

# 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務

## 報 告 書

### 【外構設計編】

令和6年12月

防府市 健康福祉部障害福祉課  
株式会社 巽設計コンサルタント

## 【 目 次 】

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 1. 業務概要 .....                  | ( 1 )  |
| 1.1 業務名称 .....                 | ( 1 )  |
| 1.2 履行場所 .....                 | ( 1 )  |
| 1.3 業務履行期間 .....               | ( 1 )  |
| 1.4 発注者 .....                  | ( 1 )  |
| 1.5 受注者 .....                  | ( 1 )  |
| 1.6 業務目的 .....                 | ( 1 )  |
| 1.7 業務数量 .....                 | ( 2 )  |
| 1.8 業務位置案内図 .....              | ( 3 )  |
| 1.9 使用する図書及び基準 .....           | ( 4 )  |
| 1.10 照査計画 .....                | ( 4 )  |
| 1.11 業務担当者 .....               | ( 4 )  |
| 1.12 成果品の内容・部数 .....           | ( 4 )  |
| 1.13 実施方針 .....                | ( 5 )  |
| 1.14 打合せ計画 .....               | ( 6 )  |
| 2. 計画概要 .....                  | ( 7 )  |
| 2.1 計画予定地 .....                | ( 7 )  |
| 2.2 計画概要.....                  | ( 9 )  |
| 3. 現地踏査.....                   | ( 10 ) |
| 3.1 現地踏査現況写真(業務地、業務地周辺) .....  | ( 12 ) |
| 3.2 現地踏査現況写真(業務地周辺現況排水路).....  | ( 14 ) |
| 3.3 現地踏査現況写真(業務地周辺現況下水道).....  | ( 16 ) |
| 3.4 既設排水施設流下能力の検討 .....        | ( 19 ) |
| 3.5 既設下水道調査 .....              | ( 21 ) |
| 4. 造成設計.....                   | ( 22 ) |
| 4.1 設計条件 .....                 | ( 22 ) |
| 5. 道路設計.....                   | ( 27 ) |
| 5.1 道路計画 .....                 | ( 27 ) |
| 6. 排水設計 .....                  | ( 28 ) |
| 6.1 排水計画 .....                 | ( 28 ) |
| 6.2 下流河川（水路）調査及び許容放流量の検討 ..... | ( 33 ) |
| 6.3 洪水調整池の検討 .....             | ( 54 ) |



【巻末資料】

- ・設計図面
- ・数量計算書
- ・概算工事費
- ・既設排水流下能力の検討
- ・擁壁工安定計算書

## 1.業務概要

### 1.1 業務名称

防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務

### 1.2 履行場所

防府市牟礼 地内

### 1.3 業務履行期間

令和5年11月6日～令和6年12月27日

### 1.4 発注者

防府市 健康福祉部障害福祉課

監督員 :古谷課長補佐

### 1.5 受注者

株式会社 異設計コンサルタント

防府事務所 所長:有田 貴春

協力会社 株式会社 タマエンジニアリング

大村 純一

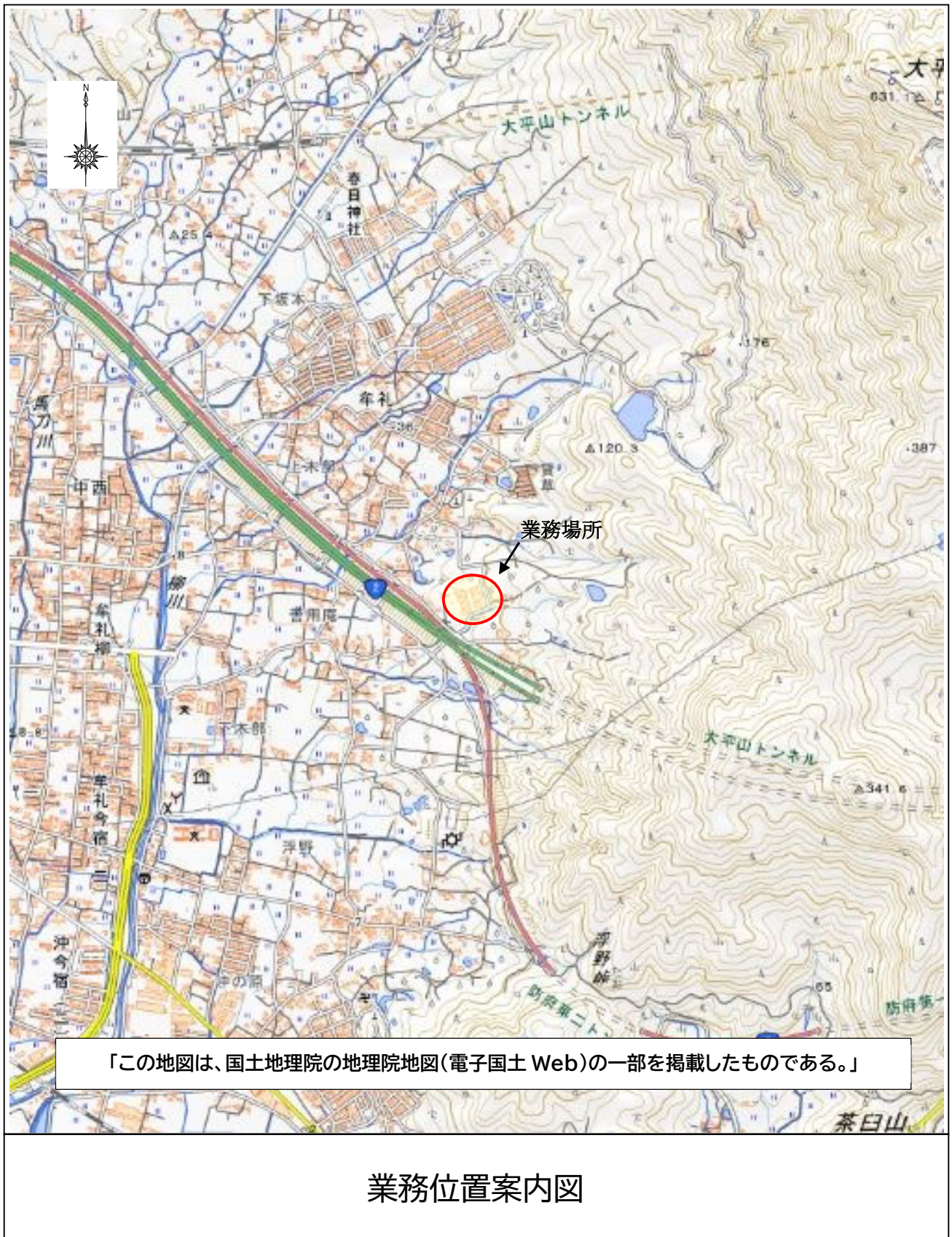
### 1.6 業務目的

本業務は、現在地における防府市障害者福祉施設の建替えにあたり、建設予定地（現在地）の地質調査及び測量調査を実施するとともに、「防府市大平園・愛光園・なかよし園建替え基本構想」（以下、「基本構想」という。）を踏まえ、新施設の基本理念、建設規模や建物配置、必要な防災対策や求められる機能など、設計の要件となる事項を整理した防府市障害者福祉施設建替基本計画を策定することを目的とする。

## 1.7 業務数量

| 費 目         | 工 種                                          | 数量  |
|-------------|----------------------------------------------|-----|
| 1.基本設計      | 施設別設計の総合図・土地利用計画図・土地利用面積一覧表                  | 1式  |
| 2.整地設計      | 粗造成計画・防災・自然保護・法面擁壁計画・標準構造図・土量計画・土量移動計画・工事費概算 | 1式  |
| 3.排水計画      | 雨水汚水量の算定(流量計算)・排水管網・水路計画・調整池計画図・概算数量計算・工事費概算 | 1式  |
| 4.純工事費概算    | 基本設計による工事費概算集計・間接工事費の算出・現場管理費の算出・一般管理費の算出・集計 | 1式  |
| 5.打合せ       | 業務着手時・中間打ち合わせ(3回)・成果品納入時                     | 1業務 |
| 6.関係機関打合せ協議 |                                              | 1機関 |

## 1.8 業務位置案内図



## 1.9 使用する図書及び基準

| 名 称                       | 編集又は発行者名      | 発行年月                     |
|---------------------------|---------------|--------------------------|
| 山口県業務委託共通仕様書              | 山口県土木建築部      | 令和元年 10 月<br>令和4年10月一部改訂 |
| 土木工事設計マニュアル               | 中国地方整備局       | 令和 5 年 4 月               |
| 土木工事数量算出要領                | 国土交通省         | 令和 5 年 4 月               |
| 開発許可ハンドブック                | 山口県土木建築部建築指導課 | 令和 4 年 10 月              |
| 土砂災害防止法に関する特定開発行為許可ハンドブック | 山口県土木建築部建築指導課 | 令和 4 年 8 月               |
| 宅地防災マニュアルの解説              | 宅地防災研究会       | 令和 4 年 2 月               |
| 道路土工各指針                   | (社)日本道路協会     |                          |
| 設計要領 第一集 土工編              | NEXCO 総研      | 平成25年7月                  |
| その他、業務に必要となる基準書           |               |                          |

## 1.10 照査計画

本業務における照査は工程毎の適切な時期に実施した。

## 1.11 業務担当者

本業務は以下の技術者により実施した。

表 1.11.1 業務担当者一覧表

| 役 割     | 氏 名    | 資 格                    |
|---------|--------|------------------------|
| 主任技術者   | 安永 洋一郎 | 技術士:建設部門(都市及び地方計画)     |
| 社内照査担当者 | 谷口 拓   | RCCM:道路、測量士、地質調査技師     |
| 担当者     | 中道 文久  | RCCM:都市計画及び地方計画・道路、測量士 |
| 担当者     | 大内 詩桜  | 測量士補                   |

## 1.12 成果品の内容・部数

以下に成果品の内容・部数を示す。

表 1.12.1 成果品一覧表

| 品 目           | 成果品の名称 | 仕様・規格             | 数 量      |
|---------------|--------|-------------------|----------|
| 1.報告書(紙成果)    | 報告書    | (製本)<br>(キングファイル) | 2 部      |
| 2.電子データ(電子媒体) | 成果品一式  | DVD-ROM           | 正・副各 1 部 |

### 1.13 実施方針

土木関係の業務は、基本計画の基礎資料となる測量業務と、新設される建築物の基礎地盤状況を把握するための地質調査業務、さらに建物配置計画に応じての造成等の基本設計を行うもので、それに伴って開発行為申請のための、事前協議資料も作成するものである。

また本計画地は、敷地の一部が土砂災害特別計画区域（県が砂防堰堤建設予定）に該当し、さらに敷地内の傾斜地は急傾斜地特別警戒区域に該当していることから、災害に対しての考慮、傾斜地を緩勾配にする等の対策工法を検討するものである。

以下に各作業においての実施内容を示す。

①基本設計：建築の配置計画や全体の基本計画に応じて、下記の資料を作成する。

- (a) 公共・公益施設等の細部計画図作成
- (b) 土地条件、社会的条件を前提に利用計画図を作成
- (c) 土地利用計画図を基本に面積の求積
- (d) 開発行為申請のための事前協議資料の作成

②整地設計：建築関係の基本計画に応じて、敷地造成の基本計画を行い、下記の資料を作成する。

- (a) 現況の地形や制約を活かした粗造成の計画
- (b) 雨水流出増の検討及び工事用調整池、宅地内貯留の対応等の検討
- (c) 敷地計画高及び勾配や、擁壁設定高等を検討し、基本的な造成高を設定
- (d) 切土、盛土のバランス検討
- (e) 工事費概算書の作成

③排水計画：既設の排水状況等を踏査及び調査を行い、敷地内外の排水流下能力を把握し、敷地造成基本計画を踏まえて排水計画を行う。下記に作成資料を示す。

- (a) 計画排水区域の設定
- (b) 排水管及び水路、調整池等の処理方式の検討
- (c) 雨水の流量計算
- (d) 排水計画図の作成
- (e) 水路計画図の作成
- (f) 調整池計画図の作成
- (g) 概算数量計算書の作成
- (h) 工事費概算書の作成

④純工事費概算:概算工事費として、各工種別の代価及び内訳書等を作成する。

(a)基本設計による工事費概算集

(b)間接工事費の算出

(c)現場管理費の算出

(d)一般管理費の算出

(e)概算工事費調書の作成

#### 1.14 打合せ計画

本業務における打ち合わせ協議は、以下に示す回数を実施するものとする。但し、業務履行中に必要が生じた場合にはその都度行うこととする。

尚、業務着手時及び業務完了時(納品時)には、管理技術者が立ち会うものとした。

|        |       |     |
|--------|-------|-----|
| 業務着手時  | ..... | 1 回 |
| 中間打合せ  | ..... | 5 回 |
| 成果品納品時 | ..... | 1 回 |

※打合せ協議は建築との合同協議のため、打合せ協議録簿は建築の成果品に添付するため、土木の成果品には添付しない。

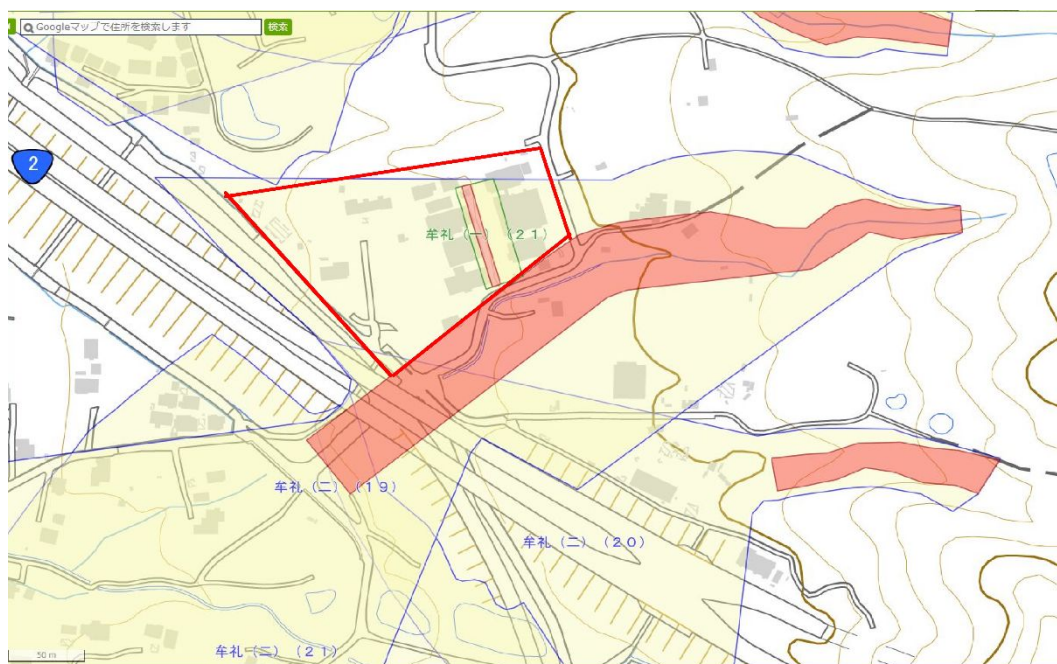


## 2.計画概要

### 2.1 計画予定地

計画予定地の最も重要な課題は「土砂災害特別警戒区域や急傾斜地特別警戒区域」に含まれているため、防災上安全と言えないことである。現在、土砂災害特別警戒区域の一部となっている。県が建設を予定している砂防えん堤建設により、土砂災害特別警戒区域が解消される予定であるものの建設までに時間がかかるため、土砂災害特別警戒区域を避けて計画を行う。急傾斜地特別警戒区域については、整地を行うことにより、特別警戒区域に非該当となり、防災上の危険は解消される。

山口県土砂災害警戒範囲等マップ

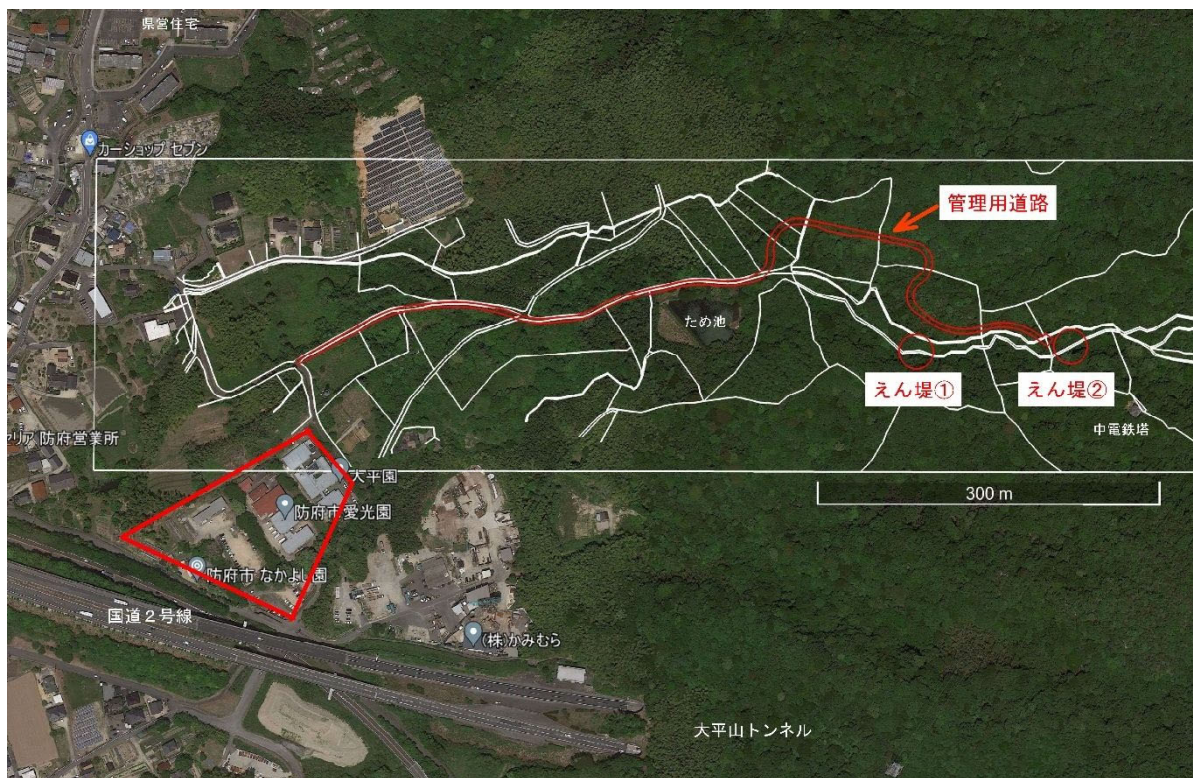


土砂災害区域航空写真

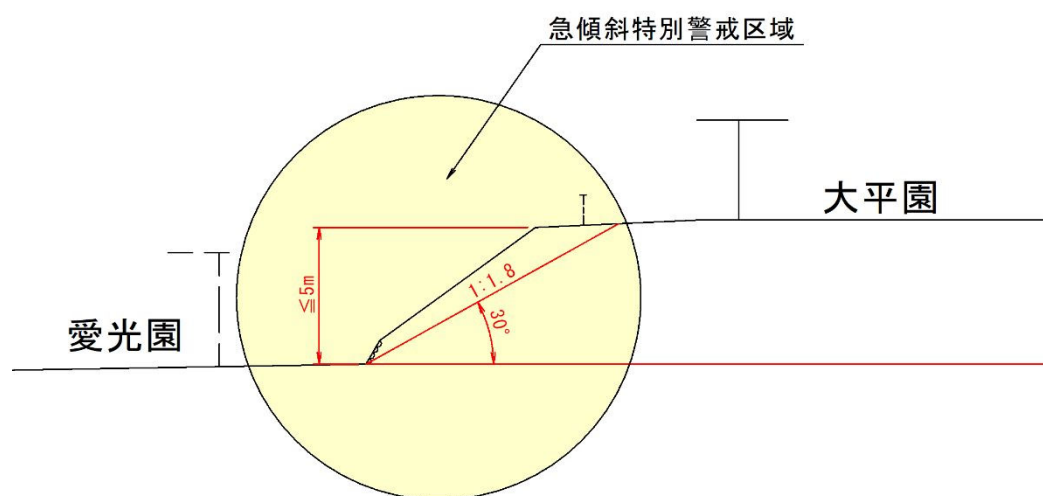




# 砂防えん堤計画



## 急傾斜地特別警戒区域解消(整地)



## 2.2 計画概要

当該地は防府市牟礼小学校の北東 0.9km に位置する。

本業務は防府市障害者福祉施設の建替えにあたり、地質調査及び測量調査を実施するとともに、「防府市大平園・愛光園・なかよし園建替え構想」を踏まえ新施設の建設規模や建物配置、必要な防災対策や求められる機能を勘案し造成計画を行うものである。

平面図



### 対象施設

- (1) 防府市大平園(防府市大字牟礼 10114 番地の 1)
- (2) 防府市愛光園(防府市大字牟礼 10084 番地の 1)
- (3) 防府市なかよし園(防府市大字牟礼 10084 番地の 1)

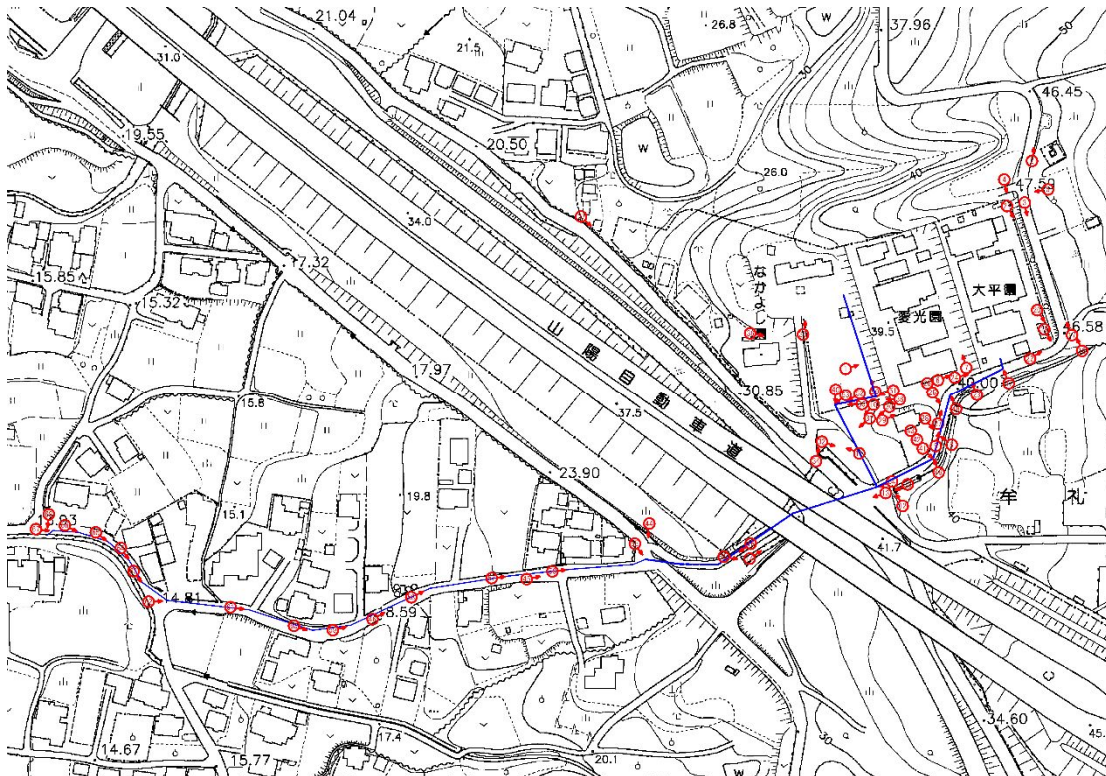


### 3. 現地踏査

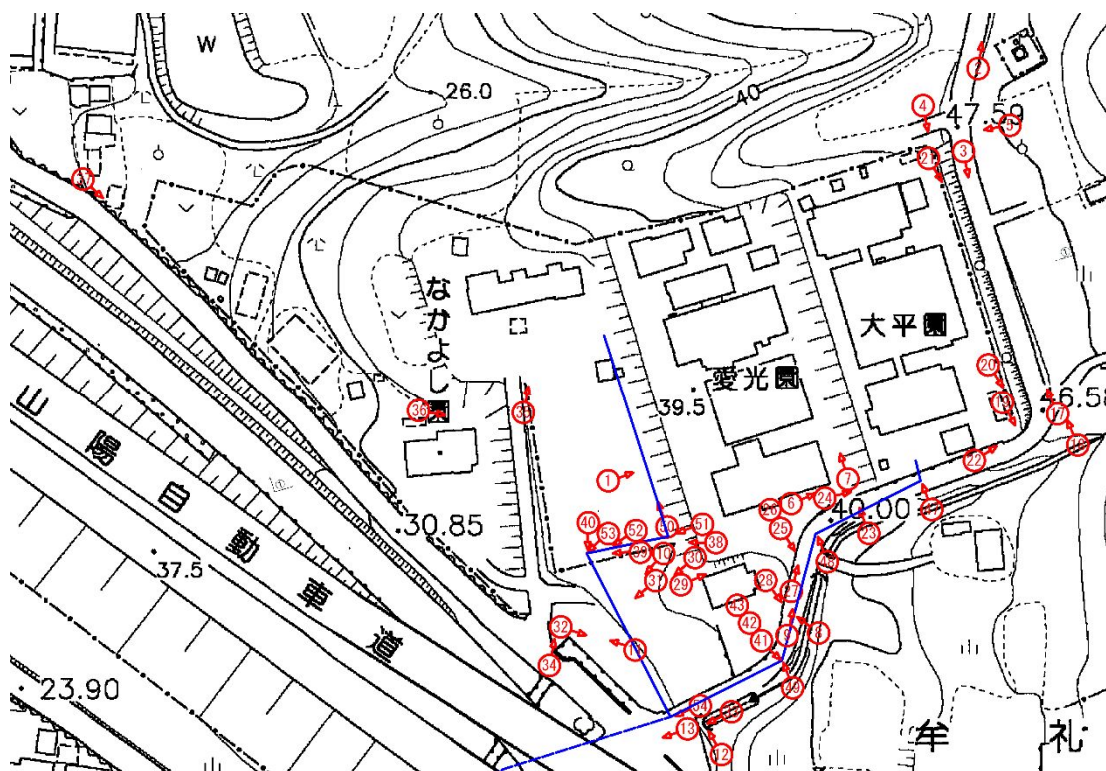
設計業務の資料として反映するため、現地踏査を行った。

現地踏査結果を以下に示す。

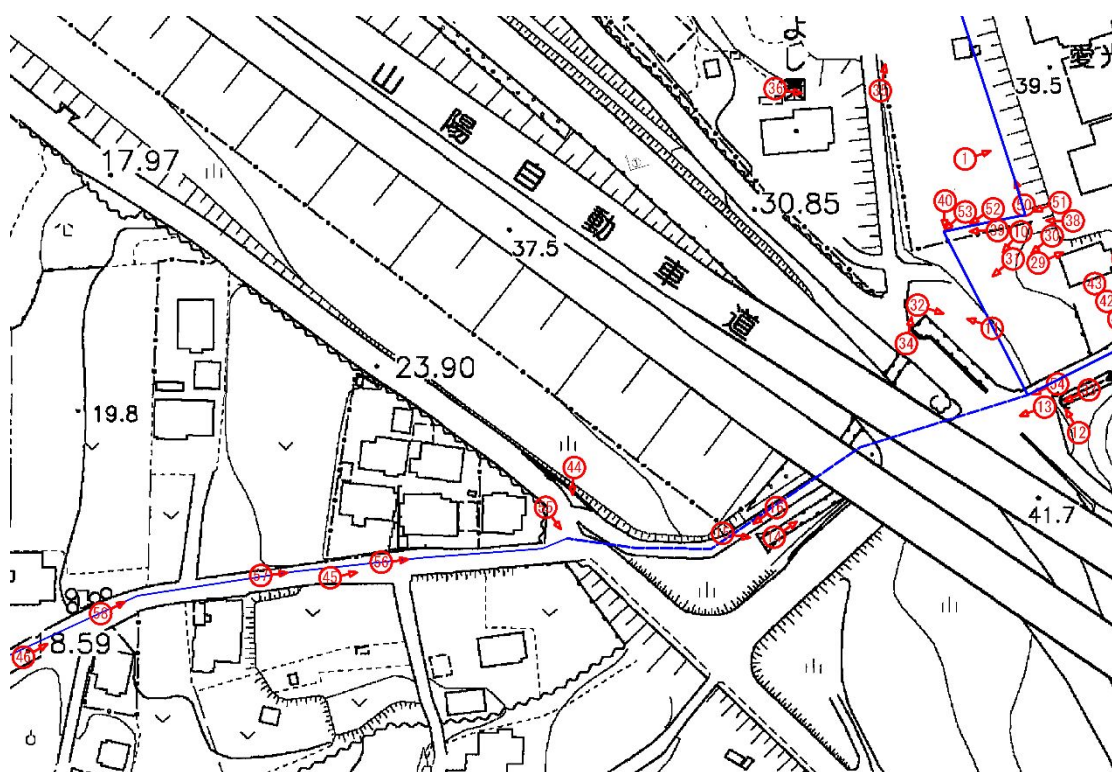
写真方向位置図(全体)



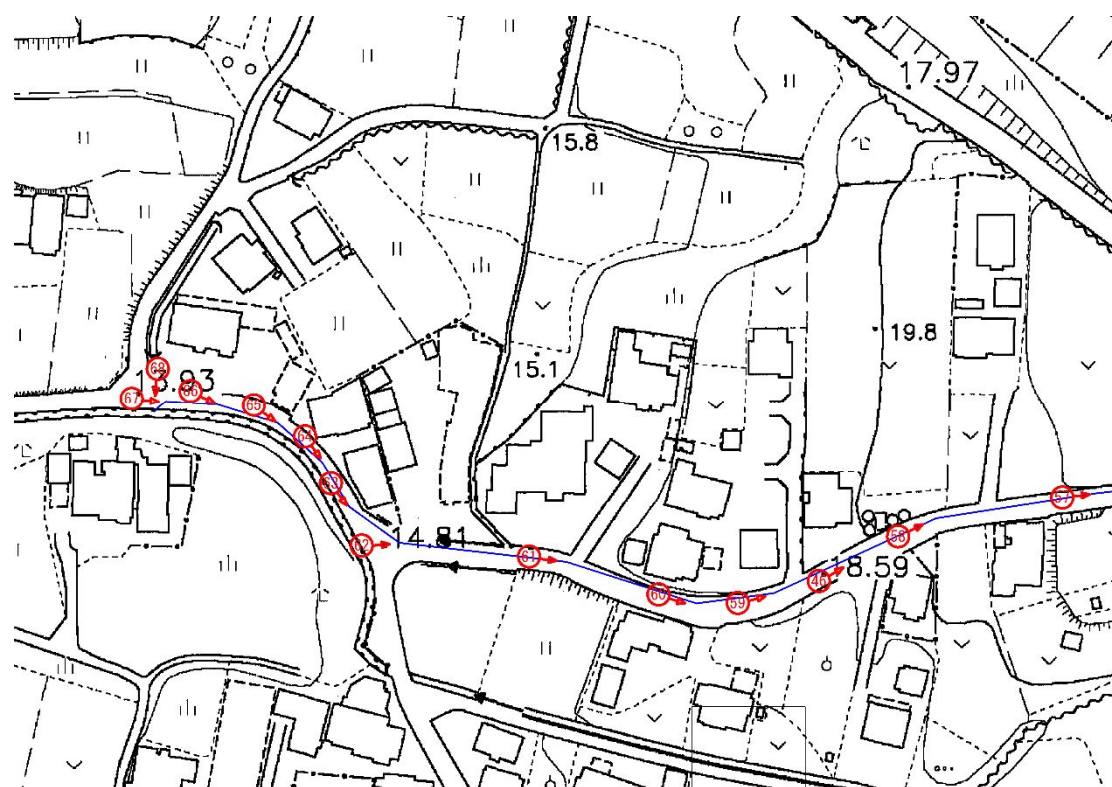
写真方向位置図(業務地周辺)



写真方向位置図(下水道 1)

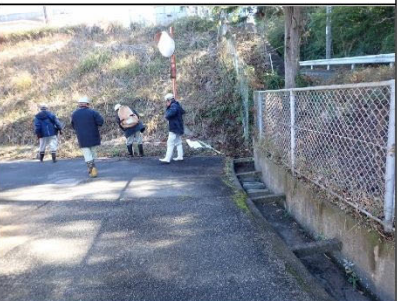


写真方向位置図(下水道 2)





## 3.1 現地踏査現況写真(業務地、業務地周辺)

| 防府市障害者福祉施設建設替基本計画策定業務委託                                                             |    |       |           |                                                                                      |    |       | 現況写真      |                                                                                       |    |       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|
| 写真番号                                                                                | 1  | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                 | 2  | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                  | 3  | 撮影年月日 | 2024/1/15 |
| 朝礼状況                                                                                |    |       |           | 現地踏査状況                                                                               |    |       |           | 現地踏査状況                                                                                |    |       |           |
|    |    |       |           |    |    |       |           |    |    |       |           |
| 写真番号                                                                                | 4  | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                 | 5  | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                  | 6  | 撮影年月日 | 2024/1/15 |
| 現地踏査状況                                                                              |    |       |           | 現地踏査状況                                                                               |    |       |           | 現地踏査状況                                                                                |    |       |           |
|   |    |       |           |   |    |       |           |   |    |       |           |
| 写真番号                                                                                | 7  | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                 | 8  | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                  | 9  | 撮影年月日 | 2024/1/15 |
| 現地踏査状況                                                                              |    |       |           | 現地踏査状況                                                                               |    |       |           | 現地踏査状況                                                                                |    |       |           |
|  |    |       |           |  |    |       |           |  |    |       |           |
| 写真番号                                                                                | 10 | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                 | 11 | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                  | 12 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |
| 現地踏査状況                                                                              |    |       |           | 現地踏査状況                                                                               |    |       |           | 現地踏査状況                                                                                |    |       |           |
|  |    |       |           |  |    |       |           |  |    |       |           |



| 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務委託                                                             |    |       |           |                                                                                    |  | 現況写真 |    |                                                                                     |           |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|--|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| 写真番号                                                                               | 13 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |                                                                                    |  | 写真番号 | 14 | 撮影年月日                                                                               | 2024/1/15 |  |  |
| 現地踏査状況                                                                             |    |       |           | 現地踏査状況                                                                             |  |      |    | 現地踏査状況                                                                              |           |  |  |
|   |    |       |           |  |  |      |    |  |           |  |  |
| 写真番号                                                                               | 16 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |                                                                                    |  | 写真番号 |    | 撮影年月日                                                                               |           |  |  |
| 現地踏査状況                                                                             |    |       |           |                                                                                    |  |      |    |                                                                                     |           |  |  |
|  |    |       |           |                                                                                    |  |      |    |                                                                                     |           |  |  |
| 写真番号                                                                               |    | 撮影年月日 |           |                                                                                    |  | 写真番号 |    | 撮影年月日                                                                               |           |  |  |
|                                                                                    |    |       |           |                                                                                    |  |      |    |                                                                                     |           |  |  |
|                                                                                    |    |       |           |                                                                                    |  |      |    |                                                                                     |           |  |  |
| 写真番号                                                                               |    | 撮影年月日 |           |                                                                                    |  | 写真番号 |    | 撮影年月日                                                                               |           |  |  |
|                                                                                    |    |       |           |                                                                                    |  |      |    |                                                                                     |           |  |  |
|                                                                                    |    |       |           |                                                                                    |  |      |    |                                                                                     |           |  |  |



## 3.2 現地踏査現況写真(業務地周辺現況排水路)

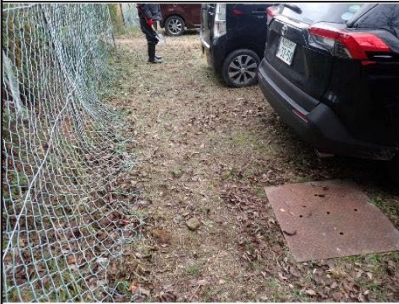
| 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務委託                                                              |    |       |           |                                                                                      |    |       | 現況写真      |                                                                                       |    |       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|
| 写真番号                                                                                | 17 | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                 | 18 | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                  | 19 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |
| 現場打水路 B300×H300                                                                     |    |       |           | ビュ一ム管Φ200                                                                            |    |       |           | ビュ一ム管Φ450                                                                             |    |       |           |
|    |    |       |           |    |    |       |           |    |    |       |           |
| 写真番号                                                                                | 20 | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                 | 21 | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                  | 22 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |
| 現場打水路 B300×H550                                                                     |    |       |           | 現場打水路 B600×H300                                                                      |    |       |           | 現場打水路 B300×H300                                                                       |    |       |           |
|   |    |       |           |   |    |       |           |   |    |       |           |
| 写真番号                                                                                | 23 | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                 | 24 | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                  | 25 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |
| 土水路有                                                                                |    |       |           | 現場打水路 B500×H300                                                                      |    |       |           | 現場打水路 B500×H400                                                                       |    |       |           |
|  |    |       |           |  |    |       |           |  |    |       |           |
| 写真番号                                                                                | 26 | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                 | 27 | 撮影年月日 | 2024/1/15 | 写真番号                                                                                  | 28 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |
| 現場打水路 B500×H400                                                                     |    |       |           | 現場打水路 B300×H650                                                                      |    |       |           | U字溝240                                                                                |    |       |           |
|  |    |       |           |  |    |       |           |  |    |       |           |



| 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務委託                                                              |    |       |           |  | 現況写真                                                                                 |    |       |           |  |                                                                                       |    |       |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--|
| 写真番号                                                                                | 29 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |  | 写真番号                                                                                 | 30 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |  | 写真番号                                                                                  | 31 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |  |
| 現場打水路 B240×H250                                                                     |    |       |           |  | U字溝300B                                                                              |    |       |           |  | U字溝300B(B300×H230)                                                                    |    |       |           |  |
|    |    |       |           |  |    |    |       |           |  |    |    |       |           |  |
| 写真番号                                                                                | 32 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |  | 写真番号                                                                                 | 33 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |  | 写真番号                                                                                  | 34 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |  |
| U字溝600                                                                              |    |       |           |  | ボックスカルバートB1500×H1500                                                                 |    |       |           |  | U字溝240                                                                                |    |       |           |  |
|   |    |       |           |  |   |    |       |           |  |   |    |       |           |  |
| 写真番号                                                                                | 35 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |  | 写真番号                                                                                 | 36 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |  | 写真番号                                                                                  | 37 | 撮影年月日 | 2024/1/15 |  |
| U字溝240                                                                              |    |       |           |  | 現場打水路 B600×H600                                                                      |    |       |           |  | U字溝600                                                                                |    |       |           |  |
|  |    |       |           |  |  |    |       |           |  |  |    |       |           |  |
| 写真番号                                                                                |    | 撮影年月日 |           |  | 写真番号                                                                                 |    | 撮影年月日 |           |  | 写真番号                                                                                  |    | 撮影年月日 |           |  |
|                                                                                     |    |       |           |  |                                                                                      |    |       |           |  |                                                                                       |    |       |           |  |
|                                                                                     |    |       |           |  |                                                                                      |    |       |           |  |                                                                                       |    |       |           |  |



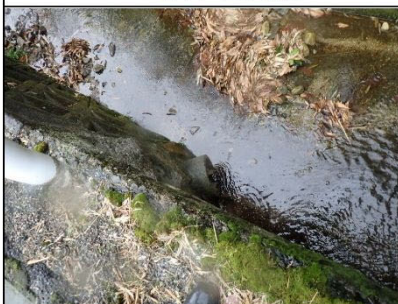
3.3 現地踏査現況写真(業務地周辺現況下水道)

| 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務委託                                                              |    |       |           |  |                                                                                      |    | 現況写真  |           |  |                                                                                       |    |       |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--|
| 写真番号                                                                                | 38 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |  | 写真番号                                                                                 | 39 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |  | 写真番号                                                                                  | 40 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |  |
| 現地踏査状況                                                                              |    |       |           |  | 現地踏査状況                                                                               |    |       |           |  | 現地踏査状況                                                                                |    |       |           |  |
|    |    |       |           |  |    |    |       |           |  |    |    |       |           |  |
| 写真番号                                                                                | 41 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |  | 写真番号                                                                                 | 42 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |  | 写真番号                                                                                  | 43 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |  |
| 墨投入状況                                                                               |    |       |           |  | 墨投入状況                                                                                |    |       |           |  | 墨投入状況                                                                                 |    |       |           |  |
|   |    |       |           |  |   |    |       |           |  |   |    |       |           |  |
| 写真番号                                                                                | 44 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |  | 写真番号                                                                                 | 45 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |  | 写真番号                                                                                  | 46 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |  |
| 現地踏査状況                                                                              |    |       |           |  | 現地踏査状況                                                                               |    |       |           |  | 現地踏査状況                                                                                |    |       |           |  |
|  |    |       |           |  |  |    |       |           |  |  |    |       |           |  |
| 写真番号                                                                                |    | 撮影年月日 |           |  | 写真番号                                                                                 |    | 撮影年月日 |           |  | 写真番号                                                                                  |    | 撮影年月日 |           |  |
|                                                                                     |    |       |           |  |                                                                                      |    |       |           |  |                                                                                       |    |       |           |  |
|                                                                                     |    |       |           |  |                                                                                      |    |       |           |  |                                                                                       |    |       |           |  |



| 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務委託                                                              |    |       |           |                                                                                      |    |       | 現況写真      |                                                                                       |    |       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|
| 写真番号                                                                                | 47 | 撮影年月日 | 2024/1/18 | 写真番号                                                                                 | 48 | 撮影年月日 | 2024/1/18 | 写真番号                                                                                  | 49 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |
| マンホール 浄化槽より流入                                                                       |    |       |           | マンホール                                                                                |    |       |           | マンホール                                                                                 |    |       |           |
|    |    |       |           |    |    |       |           |    |    |       |           |
| 写真番号                                                                                | 50 | 撮影年月日 | 2024/1/18 | 写真番号                                                                                 | 51 | 撮影年月日 | 2024/1/18 | 写真番号                                                                                  | 52 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |
| 柵 浄化槽より流入                                                                           |    |       |           | 柵                                                                                    |    |       |           | 柵                                                                                     |    |       |           |
|   |    |       |           |   |    |       |           |   |    |       |           |
| 写真番号                                                                                | 53 | 撮影年月日 | 2024/1/18 | 写真番号                                                                                 | 54 | 撮影年月日 | 2024/1/18 | 写真番号                                                                                  | 55 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |
| 柵                                                                                   |    |       |           | 柵                                                                                    |    |       |           | マンホール                                                                                 |    |       |           |
|  |    |       |           |  |    |       |           |  |    |       |           |
| 写真番号                                                                                | 56 | 撮影年月日 | 2024/1/18 | 写真番号                                                                                 | 57 | 撮影年月日 | 2024/1/18 | 写真番号                                                                                  | 58 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |
| マンホール                                                                               |    |       |           | マンホール                                                                                |    |       |           | マンホール                                                                                 |    |       |           |
|  |    |       |           |  |    |       |           |  |    |       |           |



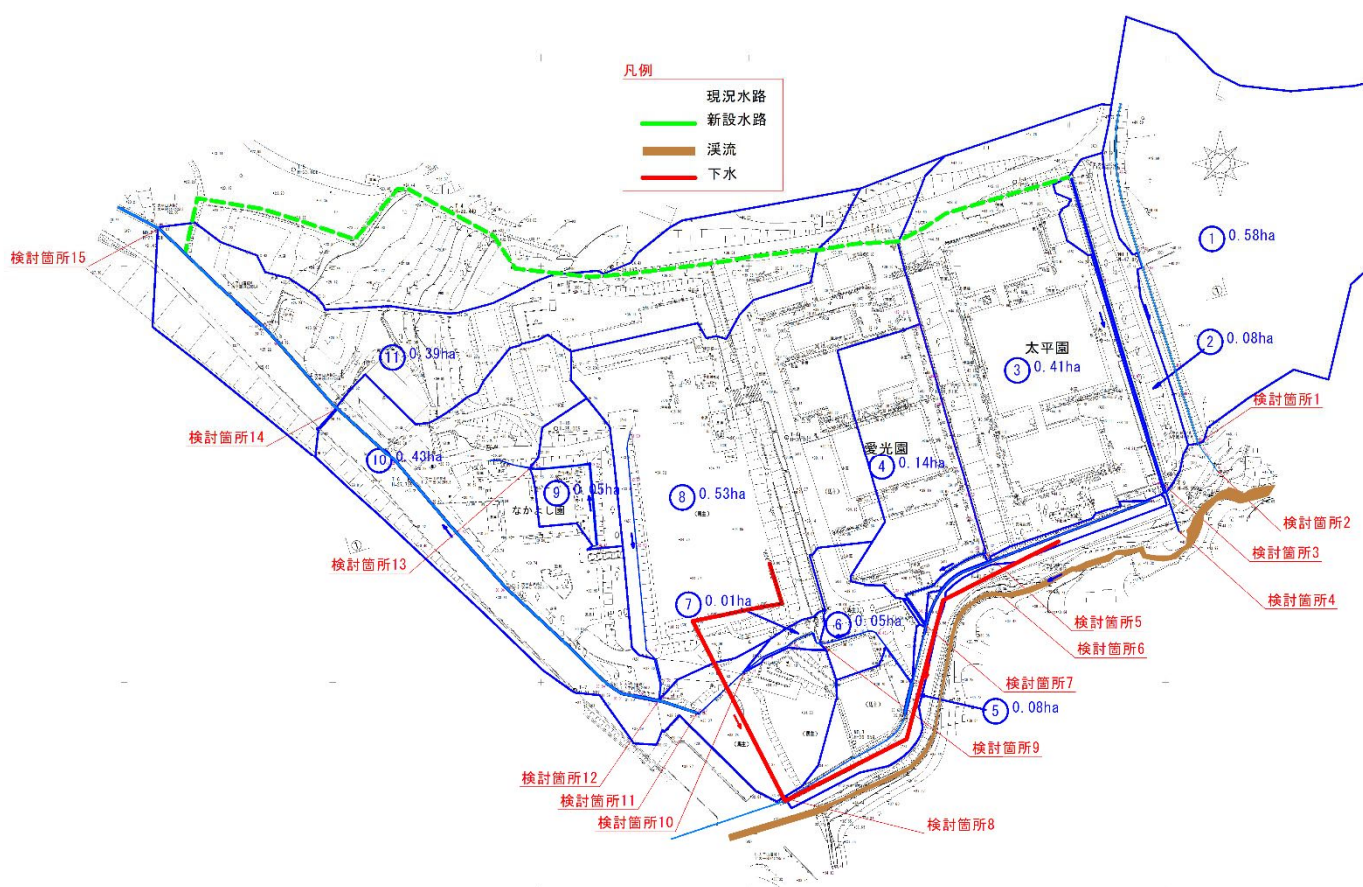
| 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務委託                                                              |    |       |           | 現況写真                                                                                 |    |       |           |                                                                                       |    |       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|
| 写真番号                                                                                | 59 | 撮影年月日 | 2024/1/18 | 写真番号                                                                                 | 60 | 撮影年月日 | 2024/1/18 | 写真番号                                                                                  | 61 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |
| マンホール                                                                               |    |       |           | マンホール                                                                                |    |       |           | マンホール                                                                                 |    |       |           |
|    |    |       |           |    |    |       |           |    |    |       |           |
| 写真番号                                                                                | 62 | 撮影年月日 | 2024/1/18 | 写真番号                                                                                 | 63 | 撮影年月日 | 2024/1/18 | 写真番号                                                                                  | 64 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |
| マンホール                                                                               |    |       |           | 柵                                                                                    |    |       |           | 柵                                                                                     |    |       |           |
|   |    |       |           |   |    |       |           |   |    |       |           |
| 写真番号                                                                                | 65 | 撮影年月日 | 2024/1/18 | 写真番号                                                                                 | 66 | 撮影年月日 | 2024/1/18 | 写真番号                                                                                  | 67 | 撮影年月日 | 2024/1/18 |
| 柵                                                                                   |    |       |           | 柵                                                                                    |    |       |           | 柵                                                                                     |    |       |           |
|  |    |       |           |  |    |       |           |  |    |       |           |
| 写真番号                                                                                | 68 | 撮影年月日 | 2024/1/18 | 写真番号                                                                                 |    | 撮影年月日 |           | 写真番号                                                                                  |    | 撮影年月日 |           |
| ヒューム管 川へ流出(終点)                                                                      |    |       |           |                                                                                      |    |       |           |                                                                                       |    |       |           |
|  |    |       |           |                                                                                      |    |       |           |                                                                                       |    |       |           |



### 3.4 既設排水施設流下能力の検討

排水工設計の基礎資料として、業務地の、既設排水施設の寸法及び勾配を調査し、排水流下能力の検討を行った。計画基準は開発ハンドブック[平成 19 年(2007 年)版]最終改定令和 6 年(2024 年)1 月にに基づき算出した。計算書は巻末資料に添付する。ここでは検討結果を以下に示す。

検討箇所平面図 (no-scale)



排水施設流量計算表

| 位<br>置          | 洪水流量                        |                             |                                |                       |                         | 排水施設   |          |             |                                         |        |       |                    |               |                      |                                  |       | 安<br>全<br>率<br>開渠<br>1.3以上<br>暗渠<br>1.5以上<br>Q'/Q | 備<br>考 |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|----------|-------------|-----------------------------------------|--------|-------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------------|-------|---------------------------------------------------|--------|
|                 | 集<br>水<br>面<br>積<br>ha<br>A | 宅<br>地<br>1<br>ha<br>f=0.80 | 雨<br>量<br>強<br>度<br>mm/hr<br>r | 流<br>出<br>係<br>数<br>f | 洪水<br>流量<br>m3/sec<br>Q | 種<br>類 | 構<br>造   |             | 水路<br>断<br>面<br>積<br>a(m <sup>2</sup> ) | 径<br>深 |       | 水面<br>勾配<br>I<br>% | 粗度<br>係数<br>n | 流<br>速<br>m/sec<br>V | 許<br>容<br>流<br>量<br>m3/sec<br>Q' |       |                                                   |        |
|                 |                             |                             |                                |                       |                         |        | 矩形<br>水路 | 管<br>水<br>路 |                                         | 潤<br>辺 | R     |                    |               |                      |                                  |       |                                                   |        |
|                 |                             |                             |                                |                       |                         |        |          |             | 幅<br>m                                  |        |       | 深<br>さ<br>m        | 直<br>径<br>m   |                      |                                  |       |                                                   |        |
| 検討箇所1<br>①      | 0.580                       | 0.580                       | 153                            | 0.800                 | 0.197                   | 場所打ち水路 | 0.30     | 0.30        |                                         | 0.090  | 0.900 | 0.100              | 4.10          | 0.015                | 2.908                            | 0.262 | 1.32                                              | OK     |
| 検討箇所2<br>①      | 0.580                       | 0.580                       | 153                            | 0.800                 | 0.197                   | ヒューム管  |          |             | 0.200                                   | 0.031  | 0.628 | 0.049              | 0.30          | 0.013                | 0.564                            | 0.017 | 0.08                                              | NG     |
| 検討箇所3<br>①、②    | 0.080                       | 0.080                       | 153                            | 0.800                 | 0.027                   | 場所打ち水路 | 0.40     | 0.57        |                                         | 0.228  | 1.540 | 0.148              | 0.40          | 0.015                | 1.180                            | 0.269 | 9.96                                              | OK     |
| 検討箇所4<br>①、②    | 0.080                       | 0.080                       | 153                            | 0.800                 | 0.027                   | ヒューム管  |          |             | 0.450                                   | 0.159  | 1.413 | 0.113              | 2.30          | 0.013                | 2.711                            | 0.431 | 15.96                                             | OK     |
| 検討箇所5<br>③      | 0.410                       | 0.410                       | 153                            | 0.800                 | 0.139                   | 土水路    | 0.20     | 0.20        |                                         | 0.040  | 0.600 | 0.067              | 0.20          | 0.027                | 0.271                            | 0.011 | 0.07                                              | NG     |
| 検討箇所6<br>③      | 0.410                       | 0.410                       | 153                            | 0.800                 | 0.139                   | ヒューム管  |          |             | 0.350                                   | 0.096  | 1.099 | 0.087              | 5.90          | 0.013                | 3.669                            | 0.352 | 2.53                                              | OK     |
| 検討箇所7<br>④      | 0.140                       | 0.140                       | 153                            | 0.800                 | 0.048                   | 場所打ち水路 | 0.50     | 0.35        |                                         | 0.175  | 1.200 | 0.146              | 1.50          | 0.015                | 2.254                            | 0.394 | 8.20                                              | OK     |
| 検討箇所8<br>④、⑤    | 0.220                       | 0.220                       | 153                            | 0.800                 | 0.075                   | 場所打ち水路 | 0.30     | 0.30        |                                         | 0.090  | 0.900 | 0.100              | 2.60          | 0.015                | 2.316                            | 0.208 | 2.77                                              | OK     |
| 検討箇所9<br>⑥      | 0.050                       | 0.050                       | 153                            | 0.800                 | 0.017                   | U型側溝   | 0.30     | 0.30        |                                         | 0.090  | 0.900 | 0.100              | 1.70          | 0.013                | 2.161                            | 0.194 | 11.41                                             | OK     |
| 検討箇所10<br>⑥、⑦   | 0.060                       | 0.060                       | 153                            | 0.800                 | 0.020                   | U型側溝   | 0.30     | 0.23        |                                         | 0.069  | 0.760 | 0.091              | 15.90         | 0.013                | 6.160                            | 0.425 | 21.25                                             | OK     |
| 検討箇所11<br>⑥、⑦   | 0.060                       | 0.060                       | 153                            | 0.800                 | 0.020                   | ヒューム管  |          |             | 0.300                                   | 0.071  | 0.942 | 0.075              | 12.70         | 0.013                | 4.875                            | 0.346 | 17.30                                             | OK     |
| 検討箇所12<br>⑧     | 0.530                       | 0.530                       | 153                            | 0.800                 | 0.180                   | U型側溝   | 0.24     | 0.24        |                                         | 0.058  | 0.720 | 0.081              | 4.80          | 0.013                | 3.129                            | 0.181 | 1.00                                              | NG     |
| 検討箇所13<br>⑨     | 0.050                       | 0.050                       | 153                            | 0.800                 | 0.017                   | 場所打ち水路 | 0.60     | 0.60        |                                         | 0.360  | 1.800 | 0.200              | 2.60          | 0.015                | 3.676                            | 1.323 | 77.82                                             | OK     |
| 検討箇所14<br>⑨、⑩   | 0.480                       | 0.480                       | 153                            | 0.800                 | 0.163                   | U型側溝   | 0.60     | 0.60        |                                         | 0.360  | 1.800 | 0.200              | 3.70          | 0.013                | 5.060                            | 1.822 | 11.17                                             | OK     |
| 検討箇所15<br>⑨、⑩、⑪ | 2.000                       | 2.000                       | 153                            | 0.800                 | 0.680                   | U型側溝   | 0.60     | 0.60        |                                         | 0.360  | 1.800 | 0.200              | 5.00          | 0.013                | 5.882                            | 2.118 | 3.11                                              | OK     |

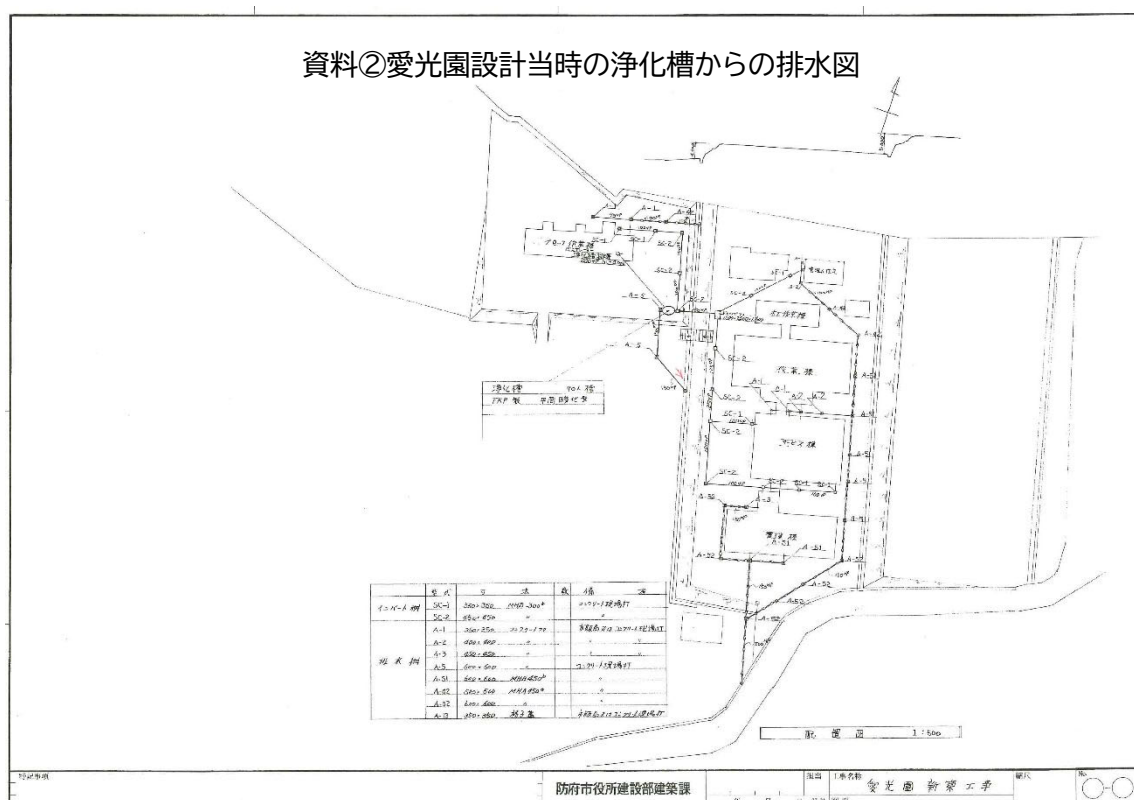
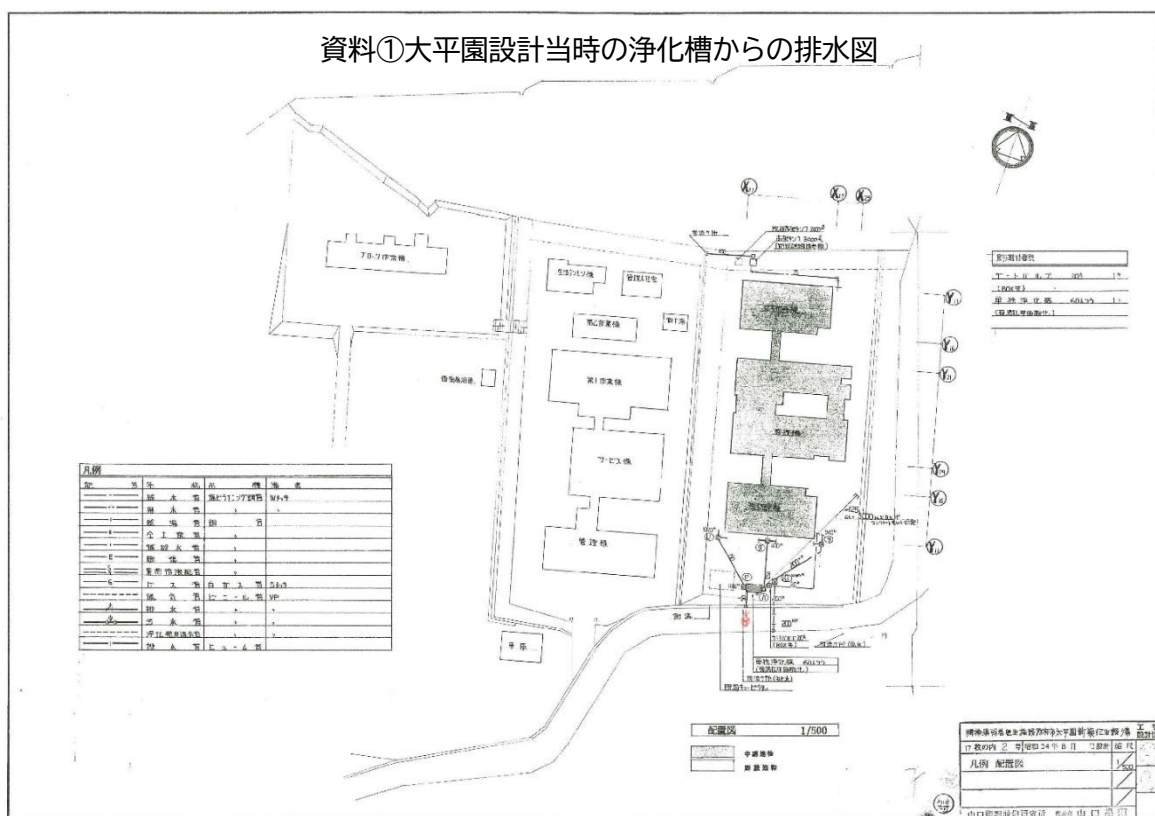
検討の結果、検討断面 2(ヒューム管φ200)、検討断面 5(土水路 200×200)、検討断面 12(U 型側溝 240×240)が安全率を下回る結果であった。

よって本計画地には、調整池が必要となる。(詳細は別紙)



### 3.5 既設下水道調査

防府市より設計当時の浄化槽からの排水資料を貸与し、下水道のルートを確認した。ルートが不明な部分には色粉を流して確認を行った。大平園横から始まり国道 2 号線を横断し最終的に法定外水路に流下する総延長  $L \div 500\text{m}$  を追跡確認した。

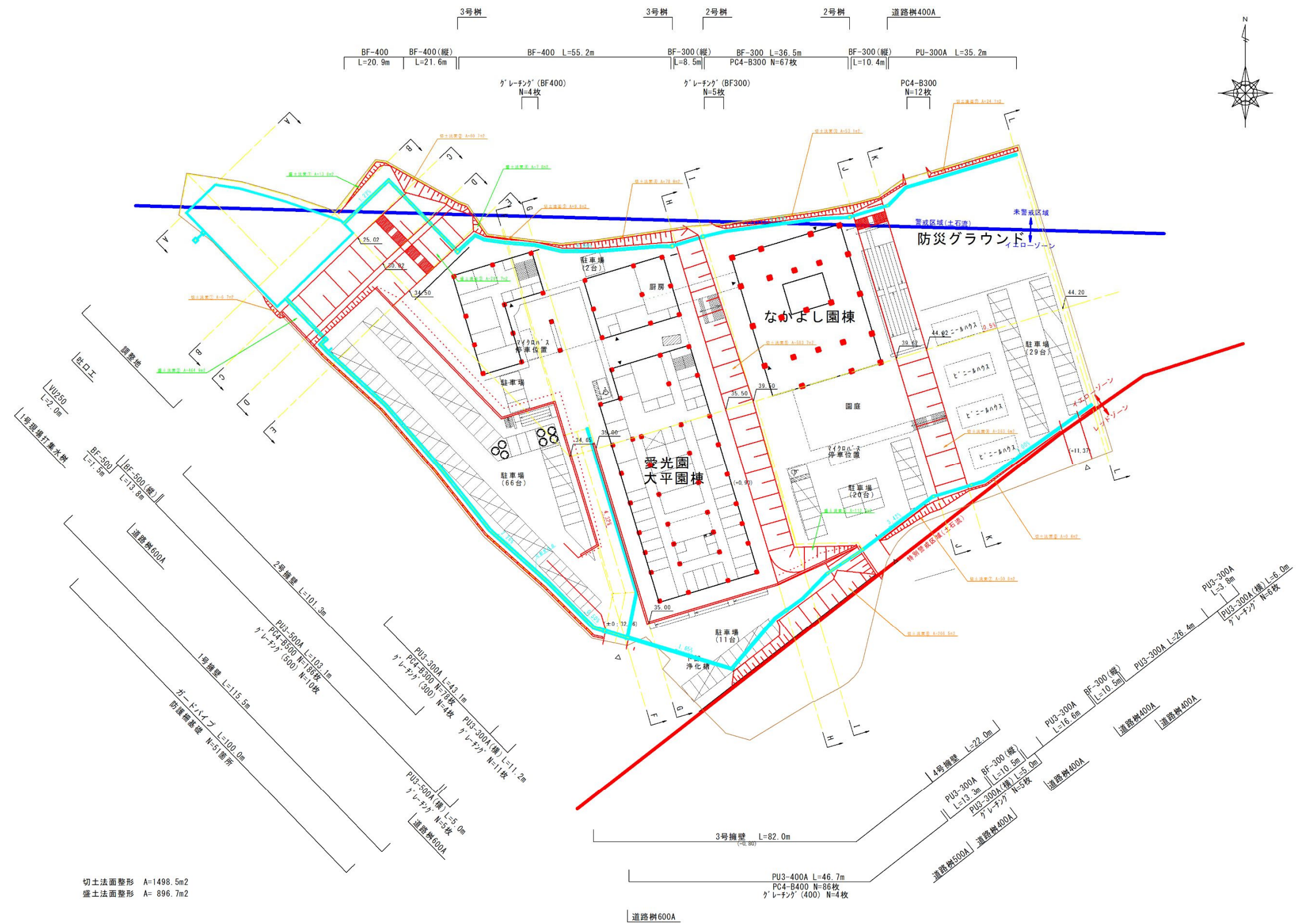


## 4. 造成設計

### 4.1 設計条件

- 1) 造成計画：現況敷地の形状を活かし、擁壁等の土木構造物を検討し排水流域の変更が出ないよう建築の配置計画や全体の基本計画に応じて敷地の計画レベルを設定した造成計画を行う。
  - ・法面が発生した場合は、30 度以下とし安全性を図る。
  - ・擁壁工については、各基準書を準拠し安定計算を行い安全な構造とする。
  - ・土砂災害特別警戒区域は開発計画外として、境界にフェンスを計画する。
  - ・避難路として、北側の里道(地区外)の整備を行う。法定外道路のため開発計画外となるが、開発と同時施工が望ましい。実施設計で詳細設計を行う。
- 2) 道路計画：送迎用のマイクロバス 24 人乗りの通行を想定した、敷地内の道路計画を行う。  
(軌跡、縦断勾配等)
- 3) 排水計画：敷地内の雨水は敷地内を流下させ周辺への影響も考慮する。下流 2Km までの調査で調整池が必要な場合は、調整池等を計画して出抑制機能も付加する。







土地利用計画図



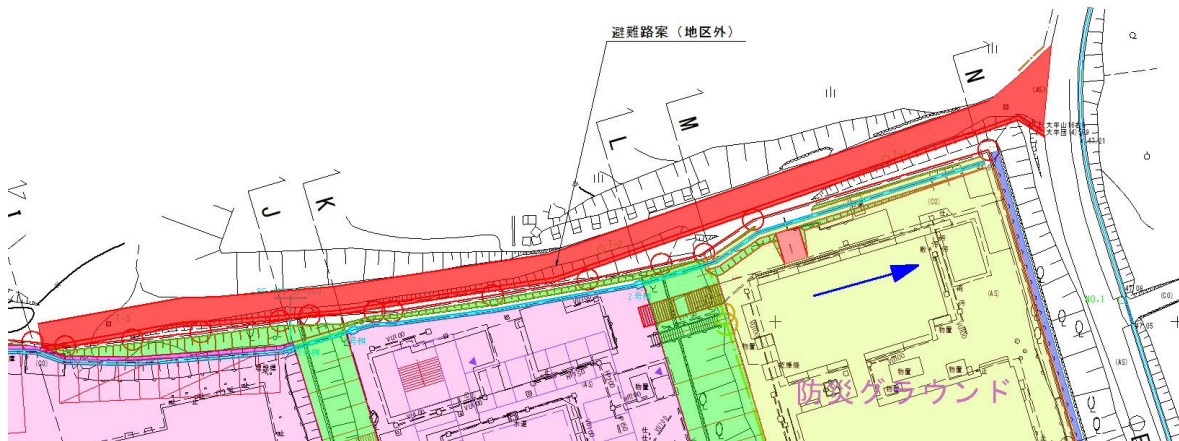




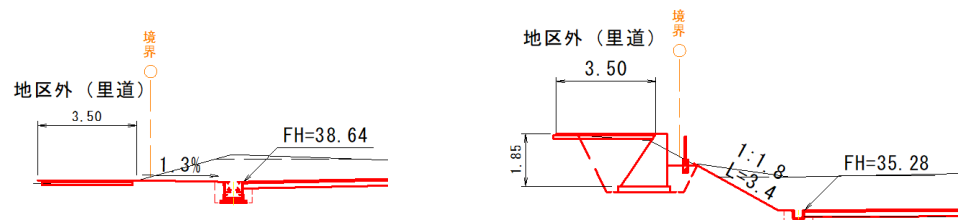


## 避難路(地区外)

平面図



横断面図



道路規格:里道(法定外道路)

道路幅員:隣接する市道を踏襲して  $W=3.5\text{m}$

縦断勾配:起終点の高さが決定されているため  $i=10\%$ 程度の急勾配となる。

道路計画:基本計画では素案を計画。

5. 道路設計

5.1道路計画

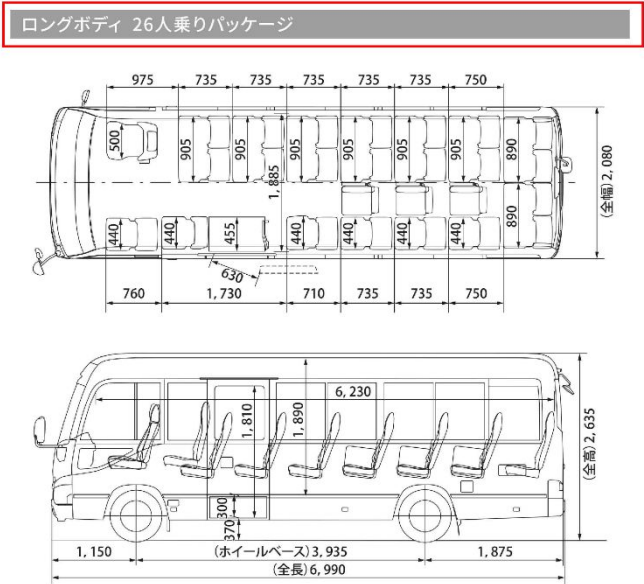
設計車両:送迎バス 24 人乗り(15 台以上 40 台未満)

道路幅員:6m

縦断勾配:9%以下

敷地内の通行方法は軌跡図を作成して決定

|                       |                 |                    |       |
|-----------------------|-----------------|--------------------|-------|
| 乗車定員                  | 24人*1           | 26人*2              |       |
| ボディタイプ                | ロングボディ          |                    |       |
| エンジン最高出力<kW(PS)>[ネット] | 110(150)        |                    |       |
| トランスミッション             | 6AT             |                    |       |
| ■車両型式・重量・性能           |                 |                    |       |
| 車両型式                  | 2KG-GDB70-ZXTEY | 2KG-GDB70-ZXTEY(G) |       |
| 車両重量*5                | kg 3,730        | 3,750              |       |
| 車両総重量*5               | kg 5,050        | 5,180              |       |
| 最小回転半径                | m 6.5           |                    |       |
| 燃料消費率                 | JH25⇒ km/L 8.52 | 8.52               |       |
| (国土交通省審査値)            | JH15⇒ km/L 9.06 | 9.06               |       |
| 主要燃費改善対策              |                 |                    |       |
| ■寸法                   |                 |                    |       |
| 車両寸法<br>mm            | 全長              | 6,990              |       |
|                       | 全幅              | 2,080              |       |
|                       | 全高              | 2,635*6            |       |
|                       | ホイールベース         | 3,935              |       |
|                       | トレッド 前          | 1,690              |       |
|                       | 後               | 1,490              |       |
|                       | 最低地上高           | *8 185             |       |
| 室内寸法<br>mm            | 長               | 5,515              | 6,230 |
|                       | 幅               | 1,885              |       |
|                       | 高               | 1,890*9            |       |
| ■エンジン                 |                 |                    |       |





## 6. 排水設計

### 6.1 排水計画

敷地内表面排水の設計は「都市計画法 開発許可ハンドブック」（山口県土木建築部建築指導課）2007 年度版に準じ設計するものである。

#### (1) 排水施設の計画基準

##### a) 洪水流量(Q)

洪水流量(Q)は、合理式を標準とする。

$$Q=1/360 \times f \times r \times A$$

Q： 雨水流出量(m3/sec)

f： 流出係数(下表参照)

r： 降雨強度(mm/hr)

A： 集水面積(ha)

上記により別紙「流出量の計算」にまとめる。

##### b) 流出係数(f)

| 表層区分      | 流出係数 |
|-----------|------|
| 密集市街地     | 0.9  |
| 一般市街地     | 0.8  |
| ゴルフ場・放牧場  | 0.8  |
| 山地・丘陵地・水田 | 0.7  |
| 畑・原野      | 0.6  |

##### c) 対象降雨強度

地区： 防府市

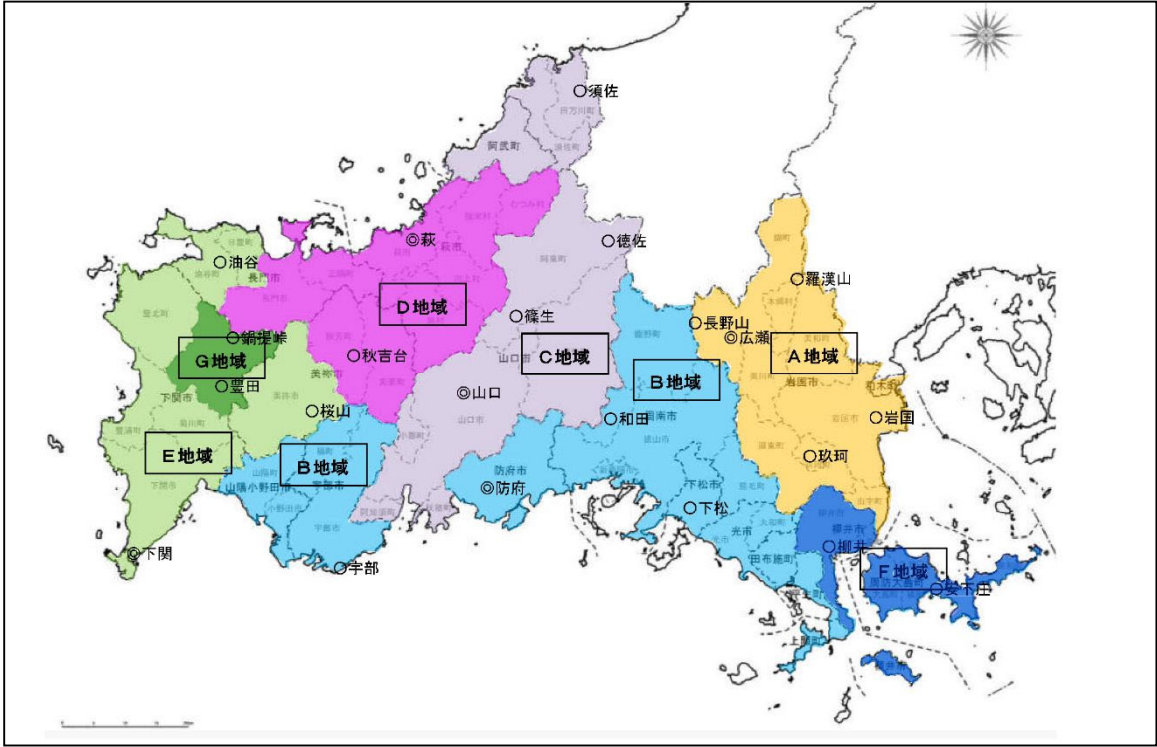
確率年： 開発面積が 1ha 以上の場合は 1/10 年確率

到達時間： 5 分を標準とする。

降雨強度： r= 153 (mm/hr)

表 降雨強度曲線式の適用区分

| 地域区分 | 代表観測所 | 該当市町村                                  | 備考     |
|------|-------|----------------------------------------|--------|
| A 地域 | 広瀬    | 岩国市、和木町                                |        |
| B 地域 | 防府    | 防府市、周南市、下松市、光市、平生町、上関町、宇部市、山陽小野田市、田布施町 |        |
| C 地域 | 山口    | 山口市、萩市北部、阿武町                           |        |
| D 地域 | 萩     | 萩市南部、美祢市北部、長門市東部                       |        |
| E 地域 | 下関    | 下関市（旧豊田町を除く）、長門市西部、美祢市南部               |        |
| F 地域 | 山口    | 柳井市、周防大島町                              | 補正して適用 |
| G 地域 | 山口    | 旧豊田町                                   | 補正して適用 |

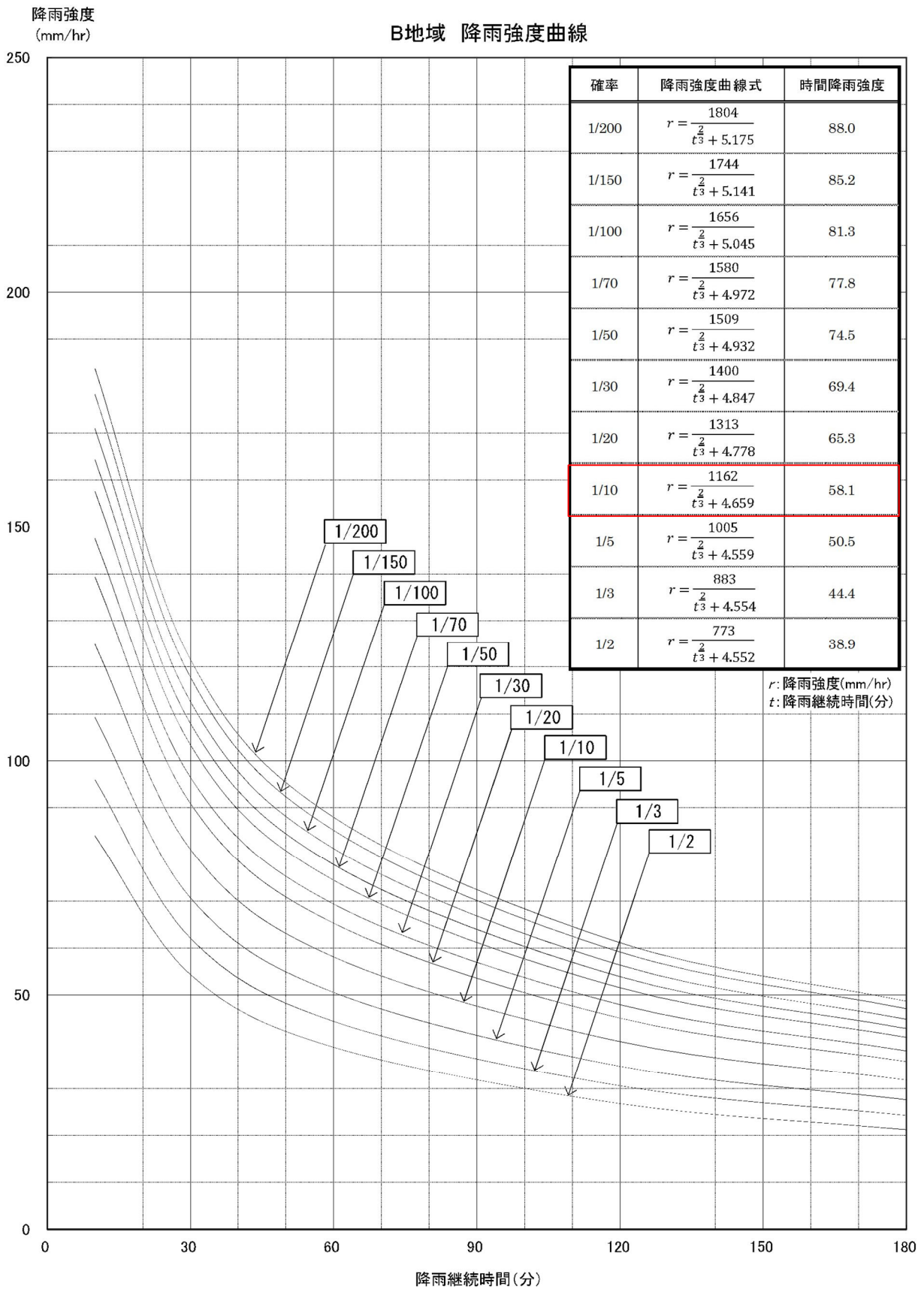


山口県河川課：平成 27 年 4 月より

降雨強度式の適用区分図



表 降雨強度曲線



## (2)計画断面の流下量

## a)流速の決定

$$V=1/n \times R^{2/3} \times I^{1/2} \quad \cdots \text{マンニング式}$$

V：流速(m/sec)

n：粗度係数

R：径深(m)(=A/P)

A：通水断面(m<sup>2</sup>)

P：潤辺長(m)

I：勾配

## b)流量の算定

$$Q=A \cdot V \cdot F$$

A：通水断面(m<sup>2</sup>)

F：安全率

暗渠の場合 1.5

開渠の場合 1.3

## マンニングの粗度係数 n

| 水路の形式         | 水路の状況               | n の範囲       | n の標準値 |
|---------------|---------------------|-------------|--------|
| カルバート         | 現場打ちコンクリート          |             | 0.015  |
|               | コンクリート管             |             | 0.013  |
|               | コルゲートメタル管 (1 形)     |             | 0.024  |
|               | コルゲートメタル管 (2 形)     |             | 0.033  |
|               | コルゲートメタル管 (パービングあり) |             | 0.012  |
|               | 塩化ビニル管              |             | 0.010  |
|               | コンクリート二次製品          |             | 0.013  |
| ライニングした<br>水路 | 鋼、塗装なし、平滑           | 0.011～0.014 | 0.012  |
|               | モルタル                | 0.011～0.015 | 0.013  |
|               | 木、かんな仕上げ            | 0.012～0.018 | 0.015  |
|               | コンクリート、コテ仕上げ        | 0.011～0.015 | 0.015  |
|               | コンクリート、底面砂利         | 0.015～0.020 | 0.017  |
|               | 石積み、モルタル目地          | 0.017～0.030 | 0.025  |
|               | 空石積み                | 0.023～0.035 | 0.032  |
|               | アスファルト、平滑           | 0.013       | 0.013  |
| ライニングなし<br>水路 | 土、直線、等断面水路          | 0.016～0.025 | 0.022  |
|               | 土、直線水路、雑草あり         | 0.022～0.033 | 0.027  |
|               | 砂利、直線水路             | 0.022～0.030 | 0.025  |
|               | 岩盤、直線水路             | 0.025～0.040 | 0.035  |
| 自然水路          | 正整断面水路              | 0.025～0.033 | 0.030  |
|               | 非常に不正整な断面、雑草、立木多し   | 0.075～0.150 | 0.100  |

排水施設流量計算表

[illegible]



6.2 下流河川（水路）調査及び許容放流量の検討

開発区域内の表面排水の放流個所より、下流 2Km までの河川（水路）の流下能力及び許容放流量の算定を「都市計画法開発許可ハンドブック」（山口県土木建築部建築指導課）2007 年度版（最終改定 2024 年 1 月）に準じ調査・設計を行う。

(1) 洪水流量

洪水流量(Q)は、合理式を標準とする。

$$Q=1/360 \times f \times r \times A$$

- Q：洪水流量 (m3/sec)
- f：流出係数 (下表参照)
- r：降雨強度 (mm/hr)
- A：集水面積 (ha)

a)洪水到達時間

$$t=t_1+t_2$$

t1:流入時間

表 1 流域面積 2km<sup>2</sup> 当りの流入時間

| 流域の状態   | 流入時間  | 備 考                       |
|---------|-------|---------------------------|
| 山地地域    | 30min | 1km <sup>2</sup> 当り 15min |
| 特に急傾斜斜面 | 20min | 1km <sup>2</sup> 当り 10min |
| 下水道整備区域 | 30min | 1km <sup>2</sup> 当り 15min |

t2:流下時間

表 2 Kraven の洪水流下速度

| $I=H/L$ | 1/100 以上 | 1/100~1/200 | 1/200 以下 |
|---------|----------|-------------|----------|
| W       | 3.5      | 3.0         | 2.1      |

$$T=L/W$$

ここに

I：流路勾配

W：洪水流出速度(m/sec)

T：洪水到達時間(sec)

H：常時河谷の形をなす最上流点と洪水到達時間を求めようとする地点の標高差(m)

L：常時河谷の形をなす最上流点と洪水到達時間を求めようとする地点の河川延長

## b) 流出係数

| 表層区分      | 流出係数 |
|-----------|------|
| 密集市街地     | 0.9  |
| 一般市街地     | 0.8  |
| ゴルフ場、放牧場  | 0.8  |
| 山地、丘陵地、水田 | 0.7  |
| 畑、原野      | 0.6  |

## c) 対象降雨強度

地区 防府市 (B 地域)

確率年 1/30 年確率

降雨強度  $r = 1400 / t^{2/3} + 4.847$

## (2) 下流河川 (水路) の流下能力

## a) 流速の決定

$V = 1/n \times R^{2/3} \times i^{1/2}$  … マニング式

V: 流速 (m/sec)

n: 粗度係数

R: 径深 (m) (= A/P)

A: 通水断面 (m<sup>2</sup>)

P: 潤辺長 (m)

i: 勾配

n: 粗度係数

| 状況         | n の値  |
|------------|-------|
| 一般河道又は素掘水路 | 0.035 |
| 護岸を施した河道   | 0.030 |
| 三面張り河道     | 0.025 |
| トンネル       | 0.023 |

側溝については下表による

| 構造           | n の値  |
|--------------|-------|
| ヒューム管        | 0.013 |
| プレキャスト U 型側溝 | 0.013 |
| 自由勾配側溝       | 0.014 |
| 現場打側溝        | 0.015 |

## b) 流量の算定

$Q = A \cdot V$

A: 通水断面積 (m<sup>2</sup>)

## (3)許容放流量

$$Q_a = a \cdot q_a$$

ここに

$Q_a$  : 許容流量

$a$  : 開発面積

$q_a$  : 許容放流比流量  $= Q' / A$  ( $\text{m}^3/\text{s}/\text{ha}$ )

$A$  : 集水面積( $\text{ha}$ )

$Q'$  : 現況断面の流下能力 ( $\text{m}^3/\text{s}$ )



## 流末水路の計算（検討地点①）

### 【集水条件】

集水面積  $A = 3.81 \text{ ha}$

流域図参照

一般市街地 ( 0.8 )

$A = 3.81 \text{ ha}$

山地、丘陵地、水田 ( 0.7 )

$A = \text{ha}$

## 1. 洪水流量

### a) 洪水到達時間

$$\begin{aligned} t &= t_1 + t_2 \\ t &= 15 + 2 = 17 \text{ min} \end{aligned}$$

$t_1$  : 流入時間

$t_1 = 15 \text{ min}$  ( 下水道整備区域 )

$t_2$  : 流下時間

$$t_2 = \frac{280}{48} \div \frac{3.5}{25} = \frac{80 \text{ sec}}{23} \div \frac{2 \text{ min}}{12}$$

$$I = \frac{48}{280} = \frac{23}{280} = \frac{1}{12}$$

$\therefore$  流速  $3.5 \text{ m/s}$

### b) 降雨強度

$$\begin{aligned} r &= 1400 \div ( t^{2/3} + 4.847 ) \quad \text{B 地域 1/30降雨強度式} \\ &= 1400 \div ( 17^{2/3} + 4.847 ) \\ &= 122.2 \text{ mm/hr} \end{aligned}$$

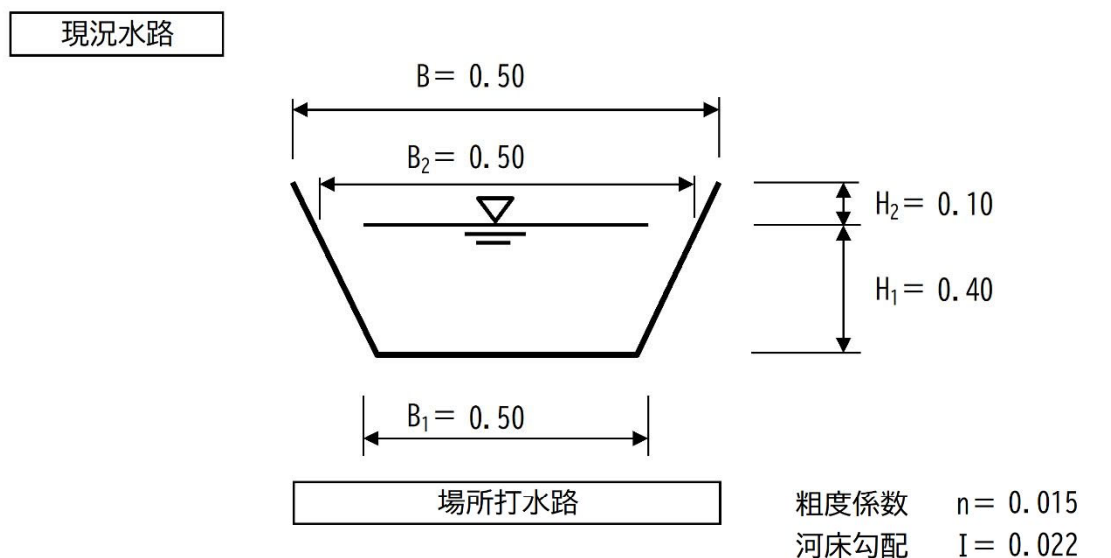
### c) 洪水流量

$$\begin{aligned} Q &= \frac{1}{360} \times f \times r \times A \\ &= \frac{1}{360} \times 0.80 \times 122.2 \times 3.81 \\ &= 1 \text{ m}^3/\text{s} \end{aligned}$$

$f$  : 流出係数

$$\begin{aligned} f &= (3.81 \times 0.8 + 0.00 \times 0.7) \div 3.81 \\ &= 0.80 \end{aligned}$$

## 2. 検討地点①における流下量



通水断面積  $A = \frac{(0.50 + 0.50)}{2} \times 0.40$   
 $= 0.20 \text{ m}^2$

潤辺長  $P = 0.400 \times 2 + 0.50$   
 $= 1.30 \text{ m}$

径深  $R = \frac{0.200}{1.300}$   
 $= 0.15 \text{ m}$

流速  $V = \frac{1}{0.015} \times 0.15^{2/3} \times 0.022^{1/2}$   
 $= 2.79 \text{ m/s}$

流量  $Q' = 0.200 \times 2.79$   
 $= 0.56 \text{ m}^3/\text{s}$

$\therefore 1.0 > 0.56$  となり調整池の検討を必要とする。

許容放流量  $Qa = a \times qa$   
 $= 1.84 \times 0.1470$   
 $= 0.270 \text{ m}^3/\text{s}$

$a$  : 開発面積  $1.84 \text{ ha}$

$qa$  : 許容放流比流量  $= \frac{Q'}{A}$   
 $= \frac{0.56}{3.81}$   
 $= 0.1470 \text{ m}^3/\text{s}/\text{ha}$

$A$  : 集水面積  $3.81 \text{ ha}$

## 流末水路の計算（検討地点②）

### 【集水条件】

|           |         |      |      |       |
|-----------|---------|------|------|-------|
| 集水面積      | A =     | 6.41 | ha   | 流域図参照 |
| 一般市街地     | ( 0.8 ) | A =  | 6.41 | ha    |
| 山地、丘陵地、水田 | ( 0.7 ) | A =  |      | ha    |

### 1. 洪水流量

#### a) 洪水到達時間

$$t = t_1 + t_2$$

$$t = 15 + 3 = 18 \text{ min}$$

$t_1$  : 流入時間

$$t_1 = 15 \text{ min} \quad (\text{下水道整備区域})$$

$t_2$  : 流下時間

$$t_2 = \frac{460}{48} \div \frac{3.5}{23} = \frac{131 \text{ sec}}{460} \div \frac{3}{18} \text{ min}$$

$$I = \frac{48}{460} = \frac{25}{460} = \frac{1}{18}$$

$$\therefore \text{流速} \quad 3.5 \text{ m/s}$$

#### b) 降雨強度

$$r = 1400 \div (t^{2/3} + 4.847) \quad \text{B 地域 1/30降雨強度式}$$

$$= 1400 \div (18^{2/3} + 4.847)$$

$$= 119.5 \text{ mm/hr}$$

#### c) 洪水流量

$$Q = \frac{1}{360} \times f \times r \times A$$

$$= \frac{1}{360} \times 0.80 \times 119.5 \times 6.41$$

$$= 1.7 \text{ m}^3/\text{s}$$

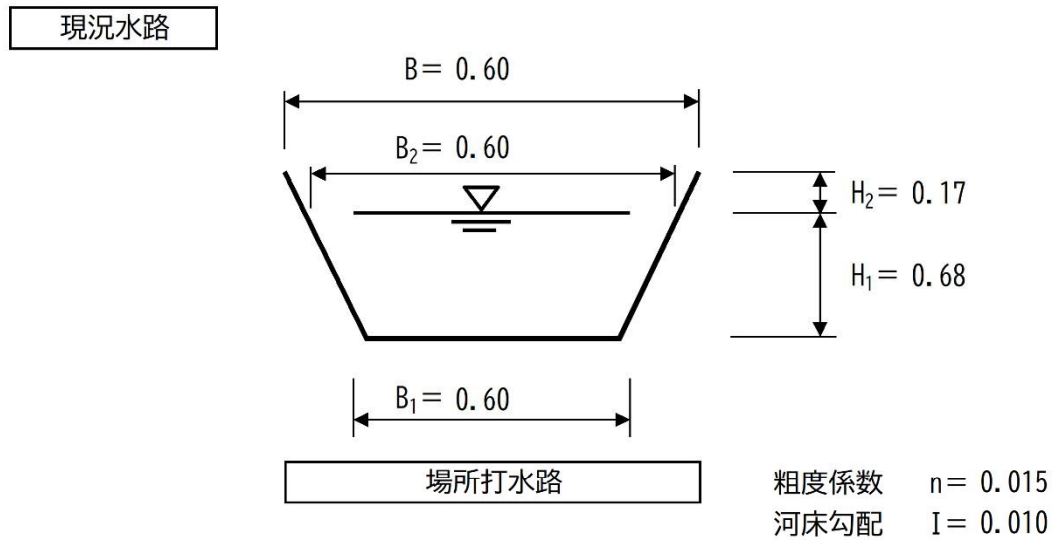
$f$  : 流出係数

$$f = (6.41 \times 0.8 + 0.00 \times 0.7) \div 6.41$$

$$= 0.80$$



## 2. 検討地点②における流下量



$$\begin{aligned}
 \text{通水断面積} \quad A &= (0.60 + 0.60) \div 2 \times 0.68 \\
 &= 0.41 \text{ m}^2 \\
 \text{潤辺長} \quad P &= 0.680 \times 2 + 0.60 \\
 &= 1.96 \text{ m} \\
 \text{径深} \quad R &= 0.410 \div 1.960 \\
 &= 0.21 \text{ m} \\
 \text{流速} \quad V &= 1 \div 0.015 \times 0.21^{2/3} \times 0.010^{1/2} \\
 &= 2.36 \text{ m/s} \\
 \text{流量} \quad Q' &= 0.410 \times 2.36 \\
 &= 0.97 \text{ m}^3/\text{s}
 \end{aligned}$$

$\therefore 1.7 > 0.97$  となり調整池の検討を必要とする。

$$\begin{aligned}
 \text{許容放流量} \quad Qa &= a \times qa \\
 &= 1.72 \times 0.1513 \\
 &= 0.26 \text{ m}^3/\text{s}
 \end{aligned}$$

$a$  : 開発面積  $1.72 \text{ ha}$

$$\begin{aligned}
 qa : \text{許容放流比流量} &= Q' \div A \\
 &= 0.97 \div 6.41 \\
 &= 0.1513 \text{ m}^3/\text{s/ha}
 \end{aligned}$$

$A$  : 集水面積  $6.41 \text{ ha}$

## 流末水路の計算（検討地点③）

### 【集水条件】

|           |         |       |       |       |
|-----------|---------|-------|-------|-------|
| 集水面積      | A =     | 20.77 | ha    | 流域図参照 |
| 一般市街地     | ( 0.8 ) | A =   | 8.38  | ha    |
| 山地、丘陵地、水田 | ( 0.7 ) | A =   | 12.39 | ha    |

### 1. 洪水流量

#### a) 洪水到達時間

$$t = t_1 + t_2$$

$$t = 15 + 7 = 22 \text{ min}$$

$t_1$  : 流入時間

$$t_1 = 15 \text{ min} \quad (\text{下水道整備区域})$$

$t_2$  : 流下時間

$$t_2 = 1440 \div \frac{3.5}{275 - 23} = 411 \text{ sec} \doteq 7 \text{ min}$$

$$I = \frac{275 - 23}{1440} = \frac{252}{1440} = \frac{1}{6}$$

$$\therefore \text{流速} \quad 3.5 \text{ m/s}$$

#### b) 降雨強度

$$r = 1400 \div (t^{2/3} + 4.847) \quad \text{B 地域 1/30降雨強度式}$$

$$= 1400 \div (22^{2/3} + 4.847)$$

$$= 110.2 \text{ mm/hr}$$

#### c) 洪水流量

$$Q = \frac{1}{360} \times f \times r \times A$$

$$= \frac{1}{360} \times 0.74 \times 110.2 \times 20.77$$

$$= 4.7 \text{ m}^3/\text{s}$$

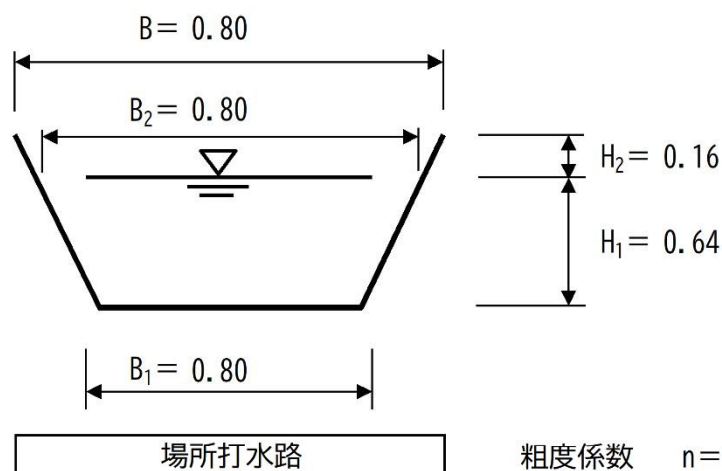
$f$  : 流出係数

$$f = (8.38 \times 0.8 + 12.39 \times 0.7) \div 20.77$$

$$= 0.74$$

## 2. 検討地点③における流下量

現況水路



粗度係数  $n = 0.015$   
河床勾配  $I = 0.021$

$$\begin{aligned}
 \text{通水断面積} \quad A &= (0.80 + 0.80) / 2 \times 0.64 \\
 &= 0.51 \text{ m}^2 \\
 \text{潤辺長} \quad P &= 0.640 \times 2 + 0.80 \\
 &= 2.08 \text{ m} \\
 \text{径深} \quad R &= 0.510 / 2.080 \\
 &= 0.25 \text{ m} \\
 \text{流速} \quad V &= 1 / 0.015 \times 0.25^{2/3} \times 0.021^{1/2} \\
 &= 3.83 \text{ m/s} \\
 \text{流量} \quad Q' &= 0.510 \times 3.83 \\
 &= 1.95 \text{ m}^3/\text{s}
 \end{aligned}$$

$\therefore 4.7 > 1.95$  となり調整池の検討を必要とする。

$$\begin{aligned}
 \text{許容放流量} \quad Q_a &= a \times q_a \\
 &= 1.72 \times 0.0939 \\
 &= 0.162 \text{ m}^3/\text{s}
 \end{aligned}$$

$a$  : 開発面積  $1.72 \text{ ha}$

$$\begin{aligned}
 q_a : \text{許容放流比流量} &= Q' / A \\
 &= 1.95 / 20.77 \\
 &= 0.0939 \text{ m}^3/\text{s/ha}
 \end{aligned}$$

$A$  : 集水面積  $20.77 \text{ ha}$



## 流末水路の計算（検討地点④）

### 【集水条件】

集水面積  $A = 21.84$  ha

流域図参照

一般市街地 ( 0.8 )

$A = 9.45$  ha

山地、丘陵地、水田 ( 0.7 )

$A = 12.39$  ha

### 1. 洪水流量

#### a) 洪水到達時間

$$t = t_1 + t_2$$

$$t = 15 + 8 = 23 \text{ min}$$

$t_1$  : 流入時間

$t_1 = 15 \text{ min}$  ( 下水道整備区域 )

$t_2$  : 流下時間

$$t_2 = \frac{1596}{\frac{275}{1596} - \frac{22}{3.5}} = \frac{456 \text{ sec}}{1} \div 6 = 8 \text{ min}$$

$$I = \frac{275}{1596} - \frac{22}{3.5} = \frac{253}{1596} = \frac{1}{6}$$

$\therefore$  流速  $3.5 \text{ m/s}$

#### b) 降雨強度

$$r = 1400 \div (t^{2/3} + 4.847) \quad \text{B 地域 1/30降雨強度式}$$

$$= 1400 \div (23^{2/3} + 4.847)$$

$$= 108.2 \text{ mm/hr}$$

#### c) 洪水流量

$$Q = \frac{1}{360} \times f \times r \times A$$

$$= \frac{1}{360} \times 0.74 \times 108.2 \times 21.84$$

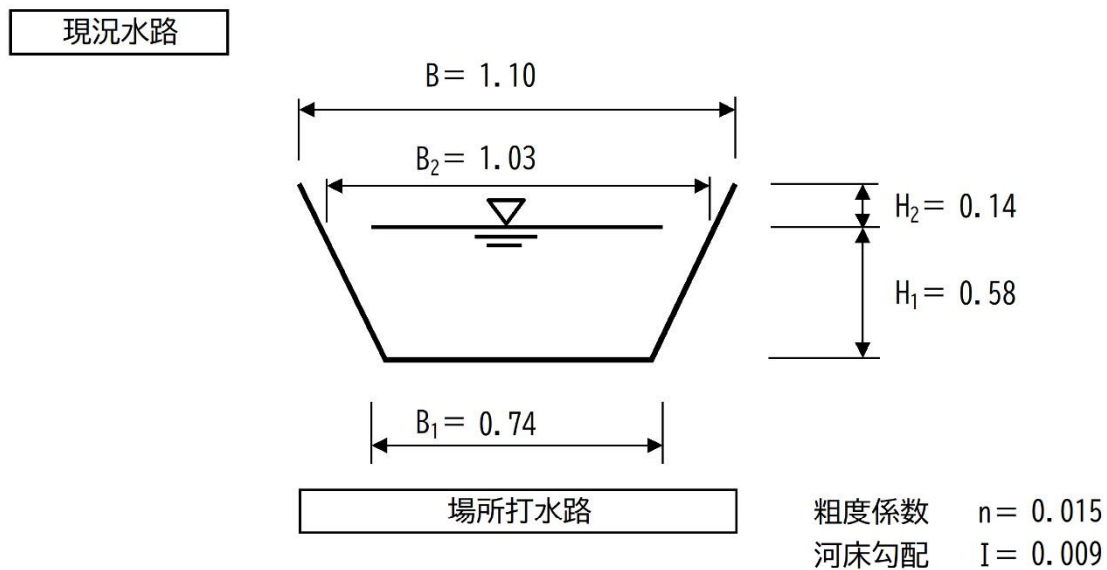
$$= 4.9 \text{ m}^3/\text{s}$$

$f$  : 流出係数

$$f = (9.45 \times 0.8 + 12.39 \times 0.7) \div 21.84$$

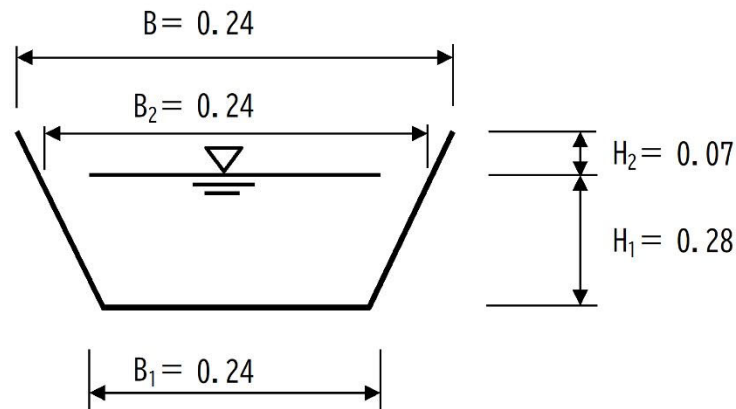
$$= 0.74$$

## 2. 検討地点④における流下量



|       |                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 通水断面積 | $A = \left( \frac{1.03 + 0.74}{2} \right) \times 0.58$<br>$= 0.51 \text{ m}^2$     |
| 潤辺長   | $P = 0.598 \times 2 + 0.74$<br>$= 1.94 \text{ m}$                                  |
| 径深    | $R = \frac{0.510}{1.940}$<br>$= 0.26 \text{ m}$                                    |
| 流速    | $V = \frac{1}{0.015} \times 0.26^{2/3} \times 0.009^{1/2}$<br>$= 2.58 \text{ m/s}$ |
| 流量    | $Q_1' = 0.510 \times 2.58$<br>$= 1.32 \text{ m}^3/\text{s}$                        |

## 現況水路



場所打水路

粗度係数  $n = 0.015$   
河床勾配  $I = 0.007$

通水断面積  $A = \frac{(0.24 + 0.24)}{2} \times 0.28$   
 $= 0.07 \text{ m}^2$

潤辺長  $P = 0.280 \times 2 + 0.24$   
 $= 0.80 \text{ m}$

径深  $R = \frac{0.070}{0.800}$   
 $= 0.09 \text{ m}$

流速  $V = \frac{1}{0.015} \times 0.09^{2/3} \times 0.007^{1/2}$   
 $= 1.12 \text{ m/s}$

流量  $Q_2' = 0.070 \times 1.12$   
 $= 0.08 \text{ m}^3/\text{s}$

$$Q' = 1.32 + 0.08$$

$\therefore 4.9 > 1.40$  となり調整池の検討を必要とする。

許容放流量  $Qa = a \times qa$   
 $= 1.72 \times 0.0641$   
 $= 0.11 \text{ m}^3/\text{s}$

$a$  : 開発面積  $1.72 \text{ ha}$

$$qa : \text{許容放流比流量} = Q' / A$$

$$= \frac{1.40}{21.84}$$

$$= 0.0641 \text{ m}^3/\text{s/ha}$$

$A$  : 集水面積  $21.84 \text{ ha}$



## 流末水路の計算（検討地点⑤）

### 【集水条件】

集水面積  $A = 84.88 \text{ ha}$  流域図参照

一般市街地 ( 0.8 )  $A = 17.76 \text{ ha}$

山地、丘陵地、水田 ( 0.7 )  $A = 67.12 \text{ ha}$

### 1. 洪水流量

#### a) 洪水到達時間

$$t = t_1 + t_2$$

$$t = 15 + 10 = 25 \text{ min}$$

$t_1$  : 流入時間

$$t_1 = 15 \text{ min} \quad ( \text{下水道整備区域} )$$

$t_2$  : 流下時間

$$t_2 = \frac{2000}{335} \div \frac{3.5}{20} = \frac{571 \text{ sec}}{2000} \div \frac{10}{6} \text{ min}$$

$$I = \frac{335}{2000} = \frac{315}{2000} = \frac{1}{6}$$

$$\therefore \text{流速} \quad 3.5 \text{ m/s}$$

#### b) 降雨強度

$$r = 1400 \div ( t^{2/3} + 4.847 ) \quad \text{B 地域 1/30降雨強度式}$$

$$= 1400 \div ( 25^{2/3} + 4.847 )$$

$$= 104.5 \text{ mm/hr}$$

#### c) 洪水流量

$$Q = \frac{1}{360} \times f \times r \times A$$

$$= \frac{1}{360} \times 0.72 \times 104.5 \times 84.88$$

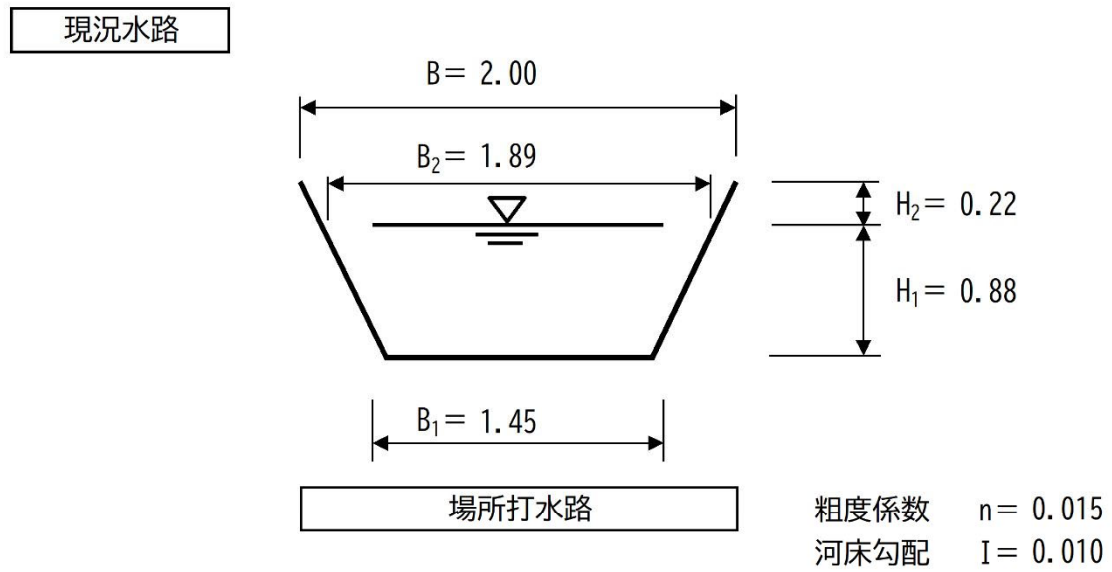
$$= 17.7 \text{ m}^3/\text{s}$$

$f$  : 流出係数

$$f = (17.76 \times 0.8 + 67.12 \times 0.7) \div 84.88$$

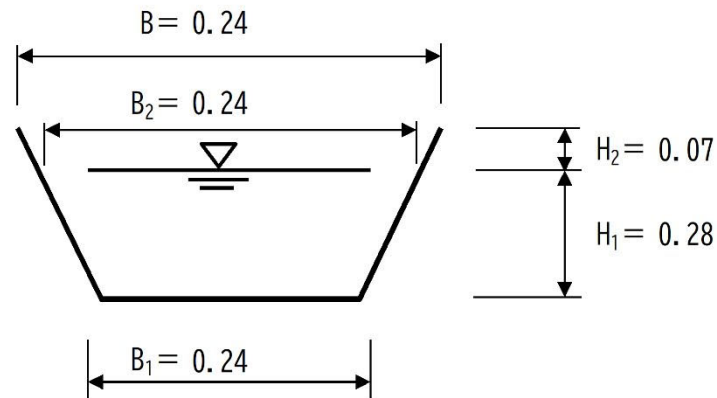
$$= 0.72$$

## 2. 検討地点⑤における流下量



|       |                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 通水断面積 | $A = (1.89 + 1.45) \div 2 \times 0.88$<br>$= 1.47 \text{ m}^2$                  |
| 潤辺長   | $P = 0.907 \times 2 + 1.45$<br>$= 3.26 \text{ m}$                               |
| 径深    | $R = 1.470 \div 3.260$<br>$= 0.45 \text{ m}$                                    |
| 流速    | $V = 1 \div 0.015 \times 0.45^{2/3} \times 0.010^{1/2}$<br>$= 3.91 \text{ m/s}$ |
| 流量    | $Q' = 1.470 \times 3.91$<br>$= 5.75 \text{ m}^3/\text{s}$                       |

現況水路



場所打水路

粗度係数  $n = 0.015$   
河床勾配  $I = 0.007$

$$\begin{aligned}
 \text{通水断面積} \quad A &= \left( \frac{0.24 + 0.24}{2} \right) \times 0.28 \\
 &= 0.07 \text{ m}^2 \\
 \text{潤辺長} \quad P &= 0.280 \times 2 + 0.24 \\
 &= 0.80 \text{ m} \\
 \text{径深} \quad R &= \frac{0.070}{0.800} \\
 &= 0.09 \text{ m} \\
 \text{流速} \quad V &= \frac{1}{0.015} \times 0.09^{2/3} \times 0.007^{1/2} \\
 &= 1.12 \text{ m/s} \\
 \text{流量} \quad Q_2' &= 0.070 \times 1.12 \\
 &= 0.08 \text{ m}^3/\text{s} \\
 Q' &= 5.75 + 0.08
 \end{aligned}$$

$\therefore 17.7 > 5.83$  となり調整池の検討を必要とする。

$$\begin{aligned}
 \text{許容放流量} \quad Q_a &= a \times q_a \\
 &= 1.72 \times 0.0677 \\
 &= 0.116 \text{ m}^3/\text{s}
 \end{aligned}$$

$a$  : 開発面積  $1.72 \text{ ha}$

$$\begin{aligned}
 q_a : \text{許容放流比流量} &= Q' / A \\
 &= 5.75 / 84.88 \\
 &= 0.0677 \text{ m}^3/\text{s/ha}
 \end{aligned}$$

$A$  : 集水面積  $84.88 \text{ ha}$



## 流末水路の計算（検討地点⑤）

### 【集水条件】

|           |         |       |       |       |
|-----------|---------|-------|-------|-------|
| 集水面積      | A =     | 85.22 | ha    | 流域図参照 |
| 一般市街地     | ( 0.8 ) | A =   | 18.10 | ha    |
| 山地、丘陵地、水田 | ( 0.7 ) | A =   | 67.12 | ha    |

### 1. 洪水流量

#### a) 洪水到達時間

$$t = t_1 + t_2$$

$$t = 15 + 12 = 27 \text{ min}$$

$t_1$  : 流入時間

$$t_1 = 15 \text{ min} \quad (\text{下水道整備区域})$$

$t_2$  : 流下時間

$$t_2 = \frac{2500}{3.5} - \frac{17}{8} = 714 \text{ sec} \div 60 = 12 \text{ min}$$

$$I = \frac{335 - 17}{2500} = \frac{318}{2500} = \frac{1}{8}$$

$$\therefore \text{流速} \quad 3.5 \text{ m/s}$$

#### b) 降雨強度

$$r = 1400 \div (t^{2/3} + 4.847) \quad \text{B 地域 1/30降雨強度式}$$

$$= 1400 \div (27^{2/3} + 4.847)$$

$$= 101.1 \text{ mm/hr}$$

#### c) 洪水流量

$$Q = \frac{1}{360} \times f \times r \times A$$

$$= \frac{1}{360} \times 0.72 \times 101.1 \times 85.22$$

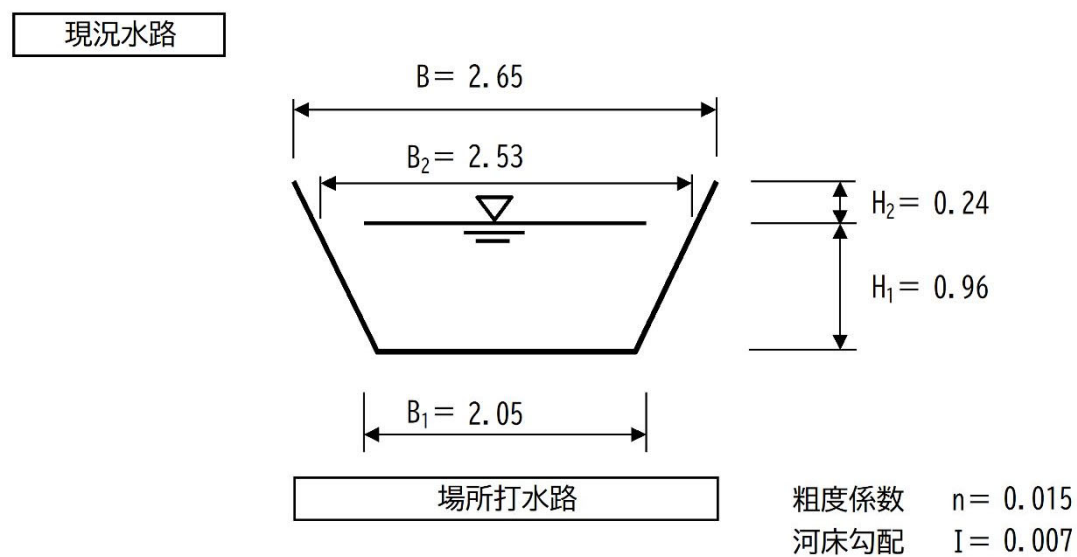
$$= 17.2 \text{ m}^3/\text{s}$$

$f$  : 流出係数

$$f = (18.10 \times 0.8 + 67.12 \times 0.7) \div 85.22$$

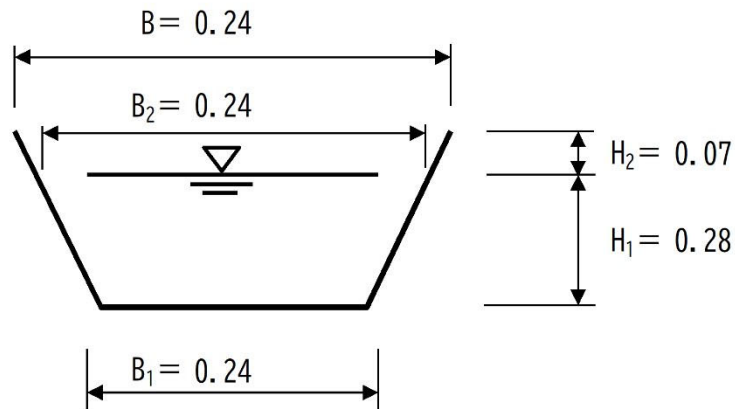
$$= 0.72$$

## 2. 検討地点⑥における流下量



|       |                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 通水断面積 | $A = (2.53 + 2.05) \div 2 \times 0.96$<br>$= 2.20 \text{ m}^2$                  |
| 潤辺長   | $P = 0.990 \times 2 + 2.05$<br>$= 4.03 \text{ m}$                               |
| 径深    | $R = 2.200 \div 4.030$<br>$= 0.55 \text{ m}$                                    |
| 流速    | $V = 1 \div 0.015 \times 0.55^{2/3} \times 0.007^{1/2}$<br>$= 3.74 \text{ m/s}$ |
| 流量    | $Q' = 2.200 \times 3.74$<br>$= 8.23 \text{ m}^3/\text{s}$                       |

現況水路



場所打水路

粗度係数  $n = 0.015$   
河床勾配  $I = 0.007$

$$\begin{aligned}
 \text{通水断面積} \quad A &= \left( \frac{0.24 + 0.24}{2} \right) \times 0.28 \\
 &= 0.07 \text{ m}^2 \\
 \text{潤辺長} \quad P &= 0.280 \times 2 + 0.24 \\
 &= 0.80 \text{ m} \\
 \text{径深} \quad R &= \frac{0.070}{0.800} \\
 &= 0.09 \text{ m} \\
 \text{流速} \quad V &= \frac{1}{0.015} \times 0.09^{2/3} \times 0.007^{1/2} \\
 &= 1.12 \text{ m/s} \\
 \text{流量} \quad Q_2' &= 0.070 \times 1.12 \\
 &= 0.08 \text{ m}^3/\text{s}
 \end{aligned}$$

$$Q' = 8.23 + 0.08$$

$\therefore 17.2 > 8.31$  となり調整池の検討を必要とする。

$$\begin{aligned}
 \text{許容放流量} \quad Qa &= a \times qa \\
 &= 1.72 \times 0.0966 \\
 &= 0.166 \text{ m}^3/\text{s}
 \end{aligned}$$

$a$  : 開発面積  $1.72 \text{ ha}$

$$\begin{aligned}
 qa : \text{許容放流比流量} &= Q' / A \\
 &= 8.23 / 85.22 \\
 &= 0.0966 \text{ m}^3/\text{s}/\text{ha}
 \end{aligned}$$

$A$  : 集水面積  $85.22 \text{ ha}$

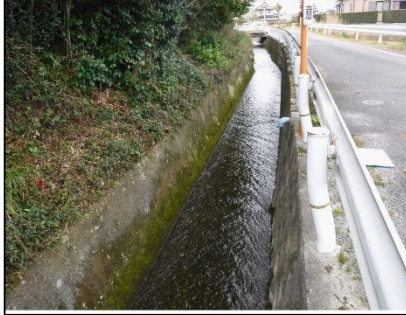
## 検討結果

各地点における検討結果を下表にまとめる。

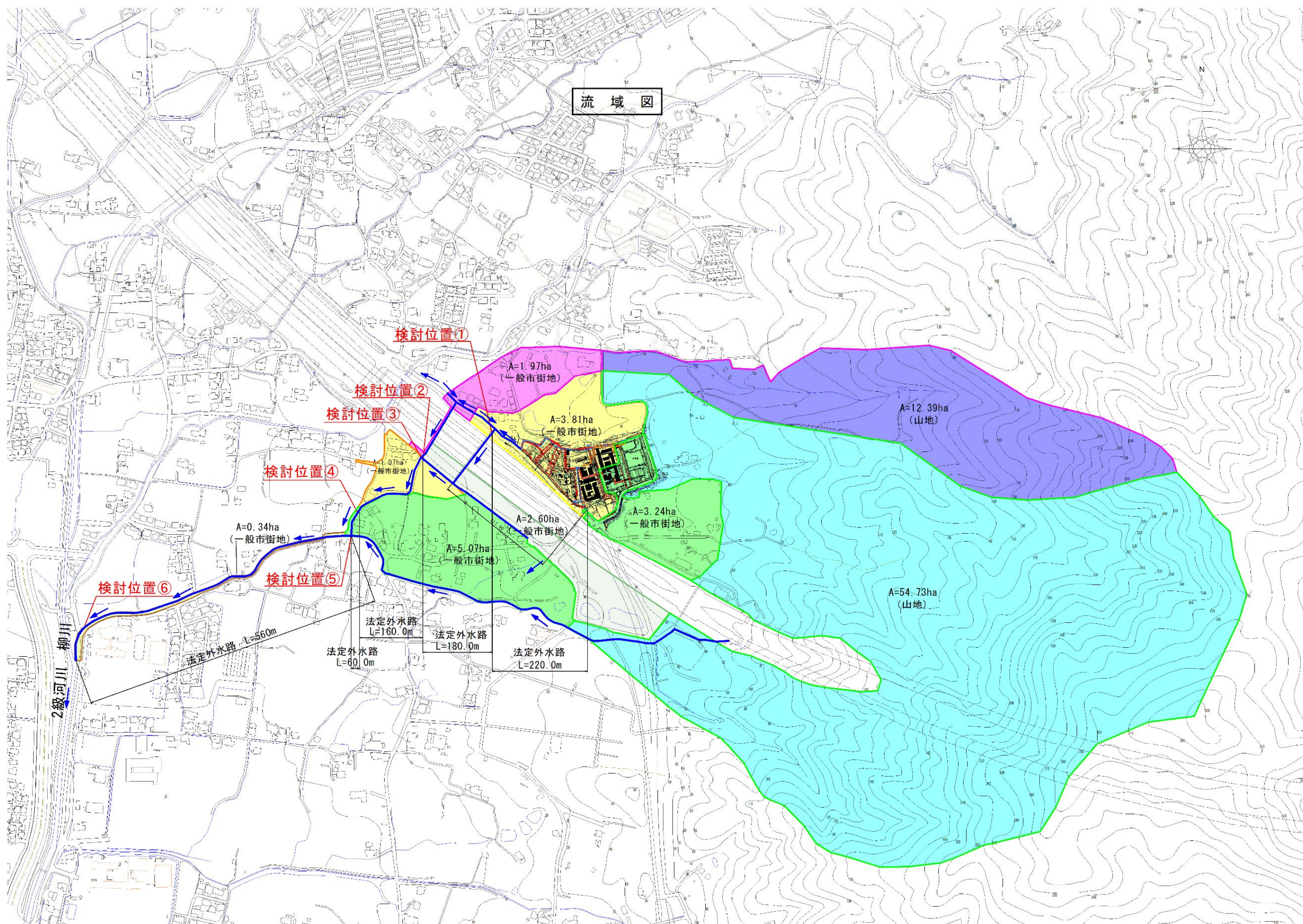
| 検討地点 | 洪水流量( $\text{m}^3/\text{s}$ ) | 流下能力( $\text{m}^3/\text{s}$ ) | 調整池の検討 | 許容放流量( $\text{m}^3/\text{s}$ ) |
|------|-------------------------------|-------------------------------|--------|--------------------------------|
| ①    | 1.0                           | 0.56                          | 必要     | 0.270                          |
| ②    | 1.7                           | 0.97                          | 必要     | 0.260                          |
| ③    | 4.7                           | 1.95                          | 必要     | 0.162                          |
| ④    | 4.9                           | 1.32                          | 必要     | 0.110                          |
| ⑤    | 17.7                          | 5.75                          | 必要     | 0.116                          |
| ⑥    | 17.2                          | 8.23                          | 必要     | 0.166                          |

以上により、許容放流量の最小値である検討地点④の $Q_a=0.110$ を放流許可量と定め、洪水調整池の検討を実施する。



| 防府市障害者福祉施設建設基本計画策定業務委託                                                              |    |       |          |  | 現況写真                                                                                 |    |       |          |  |                                                                                       |   |       |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------|--|
| 写真番号                                                                                | 1  | 撮影年月日 | 2024/4/5 |  | 写真番号                                                                                 | 2  | 撮影年月日 | 2024/4/5 |  | 写真番号                                                                                  | 3 | 撮影年月日 | 2024/4/5 |  |
| 検討位置①                                                                               |    |       |          |  | 検討位置①                                                                                |    |       |          |  | 検討位置②                                                                                 |   |       |          |  |
|    |    |       |          |  |    |    |       |          |  |    |   |       |          |  |
| 写真番号                                                                                | 4  | 撮影年月日 | 2024/4/5 |  | 写真番号                                                                                 | 5  | 撮影年月日 | 2024/4/5 |  | 写真番号                                                                                  | 6 | 撮影年月日 | 2024/4/5 |  |
| 検討位置②                                                                               |    |       |          |  | 検討位置③                                                                                |    |       |          |  | 検討位置④                                                                                 |   |       |          |  |
|   |    |       |          |  |   |    |       |          |  |   |   |       |          |  |
| 写真番号                                                                                | 7  | 撮影年月日 | 2024/4/5 |  | 写真番号                                                                                 | 8  | 撮影年月日 | 2024/4/5 |  | 写真番号                                                                                  | 9 | 撮影年月日 | 2024/4/5 |  |
| 検討位置④                                                                               |    |       |          |  | 検討位置⑤                                                                                |    |       |          |  | 検討位置⑥                                                                                 |   |       |          |  |
|  |    |       |          |  |  |    |       |          |  |  |   |       |          |  |
| 写真番号                                                                                | 10 | 撮影年月日 | 2024/4/5 |  | 写真番号                                                                                 | 11 | 撮影年月日 | 2024/4/5 |  | 写真番号                                                                                  |   | 撮影年月日 |          |  |
| 検討位置⑥                                                                               |    |       |          |  |                                                                                      |    |       |          |  |                                                                                       |   |       |          |  |
|  |    |       |          |  |  |    |       |          |  |                                                                                       |   |       |          |  |







### 6.3 洪水調整池の検討

下流水路の調査により、水路断面が許容放水量を満足しないため、調整池が必要となった。  
このため、調整地の検討を行う。検討結果を以下に示す。

開発区域内の洪水調整池の設計は、「都市計画法開発許可ハンドブック-調整池技術基準」  
(山口県土木建築部建築指導課)2007年度版(最終改定2024年1月)に準じ設計するものである。  
下流河川(水路)調査及び許容放流量の検討結果により、検討地点⑤の許容放流量が最小と  
なるため、この流量を当調整池の放流許可量と定め計画する。

#### (1) 許容放流量

$$\text{検討地点④の許容放流量} \quad Q_a = 0.110 \text{ m}^3/\text{s}$$

#### (2) 許容放流量に対する降雨強度

$$\begin{aligned} r_c &= Q_a \times 360 / (f \times a) & a: \text{開発面積} & 1.84 \text{ ha} \\ &= 0.110 \times 360 / (0.9 \times 1.84) \\ &= 23.9 \text{ (mm/hr)} \end{aligned}$$

#### (3) 洪水調節容量

$$\begin{aligned} V &= (r_i - r_c / 2) \times 60 \times t_i \times f \times A \times 1 / 360 \\ &= (1400 / (t_i^{2/3} + 4.847) - 23.9 / 2) \times 60 \times t_i \times 0.9 \\ &\quad \times 1.84 \times 1 / 360 \\ &= (1400 / (t_i^{2/3} + 4.847) - 12.0) \times t_i \times 0.28 \end{aligned}$$

上式を

$$y = (1400 / (t_i^{2/3} + 4.847) - 12.0) \times t_i$$

とおき  $dy/dt=0$  として微分すると

$$\frac{dy}{dt} = \frac{1400 \times ((t_i^{2/3} + 4.847) - 2/3 \times t_i^{2/3})}{(t_i^{2/3} + 4.847)^2} - 12.0 = 0$$

となり  $t_i^{2/3} = x$  とおいて上式を整理すると

$$12.0 x^2 + (2 \times 12.0 \times 4.847 + 1400 \times (2/3 - 1)) x + 4.847 \times (12.0 \times 4.847 - 1400) = 0$$

$$12.0 x^2 + (116.33 - 466.67) x + 4.847 \times (58.16 - 1400) = 0$$

$$12.0 x^2 - 350.34 x - 6503.9 = 0$$

となる2次式となり必要調節容量の最大となる  $t_i$  は

$$t_i = \left( \frac{350.34 + \sqrt{((-350.34)^2 - 4 \times 12.0 \times (-6503.9))}}{2 \times 12.0} \right)^{3/2}$$

$$= 42.1^{3/2}$$

$$= 273 \text{ (min)}$$

となる。即ち必要調節容量  $V$  は

$$y = (1400 / (273^{2/3} + 4.847) - 12.0) \times 273 \times 0.28$$

$$= 1363.0$$

$$\doteq 1370 \text{ m}^3$$

$V$  : 必要調節容量( $\text{m}^3$ )  
 $f$  : 開発後の流出係数(0.9)  
 $A$  : 流域面積(ha)  
 $rc$  : 放流許可量の値に対応する降雨強度(mm/hr)  
 $ri$  : 1/30確率降雨強度曲線上の任意の継続時間( $t_i$ )に対応する降雨強度(mm/hr)  
 $t_i$  : 任意の継続時間(min)

#### (4)計画堆砂量

$$\begin{aligned}
 V &= 1.84 \times 1.5 \times 1 \text{ 年} \\
 &= 3 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

#### (5)オリフィスの放流量

$$\begin{aligned}
 Q &= C \times DL \times BL \times \sqrt{2 \times g \times (H - HL - 0.5 \times DL)} \\
 0.110 &= 0.6 \times 0.17 \times BL \times \sqrt{2 \times 9.8 \times (2.38 - 0.25 - 0.5 \times 0.17)} \\
 BL &= 0.110 \div (0.6 \times 0.17 \times \sqrt{2 \times 9.8 \times 2.05}) \\
 &= 0.17 \\
 \therefore 0.17 \text{ m} \qquad DL &= 0.17 \text{ m}
 \end{aligned}$$

$Q$  : オリフィスの放流量( $\text{m}^3/\text{s}$ )  
 $H$  : 水頭(オリフィスの敷高を基準とする。)(m)  
 $DL$  : オリフィスの高さ(m)  
 $BL$  : オリフィスの幅(m)  
 $C$  : 流量係数 = 0.85~0.9 (ベルマウスあり)  
 $\quad \quad \quad = 0.6$  (ベルマウスなし)  
 $HL$  : 基礎地盤から堆砂位までの高さ(m)

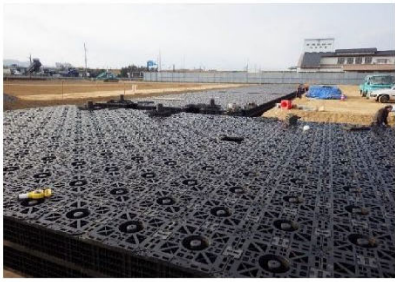
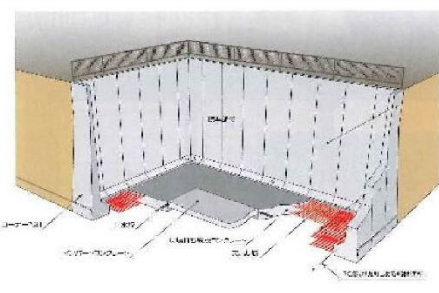
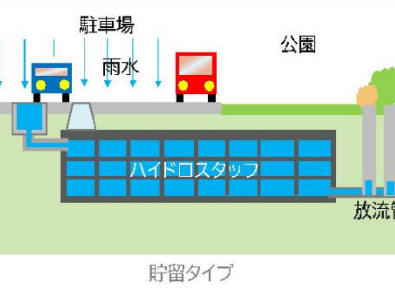
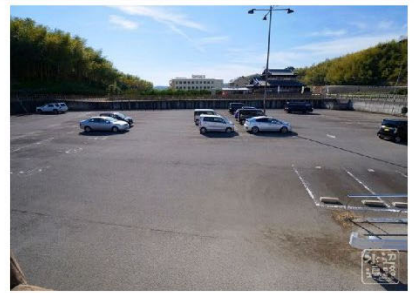


検討結果より、必要調節容量  $V$  は  $1370\text{m}^3$  が必要である。

調整池は大きくオフサイト貯留式（オープン式調整池）とオフサイト貯留式（地下式調整池）とオンサイト貯留式（現地貯留式）に大別される。

当該地は、既存施設の建替えであり、限られた敷地の中での計画のため、オンサイト貯留式（現地貯留式）の採用は難しい。また、オフサイト貯留式（地下式調整池）土地利用には優位であるが、維持管理と経済性に劣るため、オフサイト貯留式（オープン式調整池）を採用し、敷地の有効活用を考慮して直壁のプレキャスト製品とする。以下に比較表と平面図（構造図）を示す。

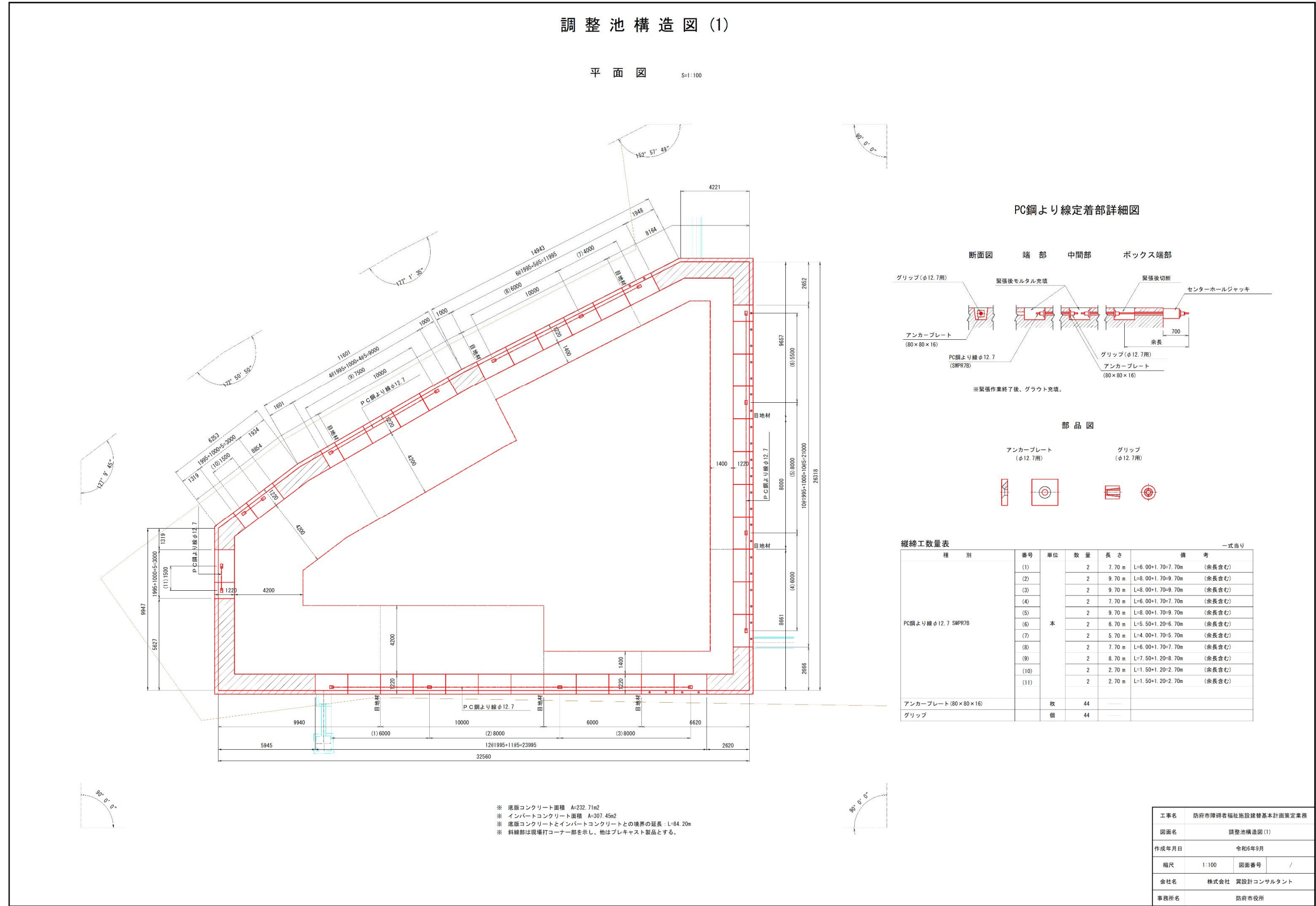
調整池比較表

| 工法       |      | 第1案                                                                                | 第2案                                                                                 | 第3案                                                                                  | 第4案                                                                                  | 第5案                                                                                             |
|----------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |      | オフサイト貯留式(オープン式調整池)                                                                 |                                                                                     | オフサイト貯留式(地下式調整池)                                                                     |                                                                                      | オンサイト貯留式(現地貯留式)                                                                                 |
|          |      | もたれ式調整池                                                                            | 直壁式調整池                                                                              | コンクリート製地下貯留                                                                          | プラスチック製地下貯留                                                                          | 駐車場式                                                                                            |
| 参考図      |      |   |   |   |   |              |
|          |      |  |  |  |  |             |
| 工法概要     |      | ・ブロック積などを使用し、底をコンクリートで固めることで調整池とする工法。                                              | ・直壁の擁壁と底のコンクリートで調整池とする工法。                                                           | ・コンクリート製の縦壁と頂板を据えることで貯留施設を作る工法。                                                      | ・プラスチック製の部材を並べ貯留施設を作る工法。                                                             | ・雨水の移動を最小限におさえ、その場所で貯留する工法。貯留方式は郊外のショッピングセンターの駐車場などで多く採用。また、駐車場が調整池となっている場合が多いので、自動車の浸水には注意が必要。 |
|          |      | ・それぞれ現場打ちコンクリートやプレキャスト製品で自由に形状を決めることが可能。                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                                 |
| 経済性(㎡当り) |      | 11,700円/㎡<br>(1.30)                                                                | 14,200円/㎡<br>(1.58)                                                                 | 78,500円/㎡<br>(8.72)                                                                  | 35,500円/㎡<br>(3.94)                                                                  | 9,000円/㎡<br>(1.00)                                                                              |
|          |      | ※工事費は概算のものであり、検討が進む段階で変動する。                                                        |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                                 |
| 考慮事項     | 価格   | ◎                                                                                  | ○                                                                                   | ×                                                                                    | △                                                                                    | ◎                                                                                               |
|          | 施工性  | △                                                                                  | △                                                                                   | △                                                                                    | ◎                                                                                    | ◎                                                                                               |
|          | 上部利用 | × 他用地にて駐車台数を確保                                                                     | × 他用地にて駐車台数を確保                                                                      | ○                                                                                    | ○                                                                                    | ○                                                                                               |
|          | 維持管理 | △                                                                                  | △                                                                                   | ○                                                                                    | ○                                                                                    | ◎                                                                                               |
|          | 実現性  | ◎                                                                                  | ○                                                                                   | △                                                                                    | △                                                                                    | ×                                                                                               |
| 評価       |      | ・必要な敷地面積が広い。<br>・貯留深さの設定により、面積を狭めることが可能<br>・経済性で優位。                                | ・オープン式案の中では一番必要な敷地面積が少ない。<br>・経済性で優位。                                               | ・地下式で上部の土地を駐車場などに有効活用することが可能。<br>・経済性で一番劣る。                                          | ・地下式で上部の土地を駐車場などに有効活用することが可能。<br>・土被りや地下水位など適用条件がコンクリート式よりは狭いので注意が必要。<br>・経済性で劣る。    | ・浅く大きなお盆の形で広大な面積で多くの雨水を貯めることができる。<br>・緩勾配が条件となる。<br>・貯留深さが浅いため、広い面積の確保が必要。<br>・経済性で一番優位。        |
|          |      |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                                 |

※それぞれの工事費は1200m3を貯留するための形状を概算で設定し、1m3あたりに直しております。  
※工事費にオリフィス樹、流入管、流出管などの付帯施設および仮設、土工の費用は含んでおりません  
※参考図の画像は簡易的にインターネット上に公開されているものを使用しております。取り扱いには充分注意してください。  
※第1案は間知ブロックで算出しております。プレキャストにすると1.1-1.2倍くらいになります。



平面図（構造）



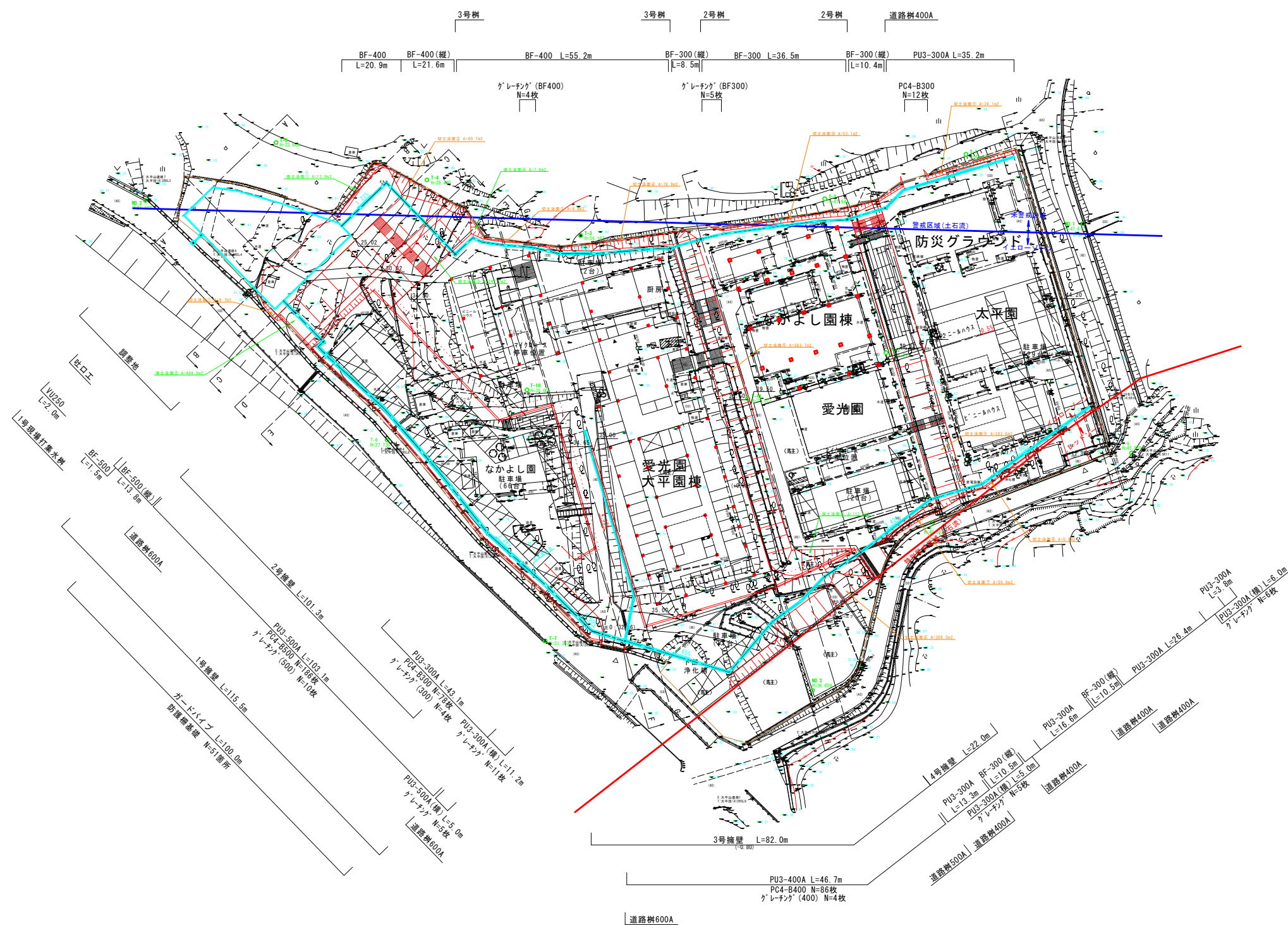


## 【卷末資料】

## 設計図面

| 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務縮小図面集 |             |    |
|---------------------------|-------------|----|
| 図面名称                      |             | 枚数 |
| 造成計画                      | 計画平面図       | 1  |
|                           | 縦断図         | 1  |
|                           | 横断図         | 4  |
|                           | 擁壁縦断図       | 1  |
|                           | 構造図         | 3  |
|                           | 調整池構造図(参考図) | 4  |
|                           | 小 計         | 14 |
| 開発申請                      | 土地利用計画      | 1  |
|                           | 排水系統図       | 1  |
|                           | 縦断図         | 1  |
|                           | 横断図         | 4  |
|                           | 小 計         | 7  |
|                           | 合 計         | 21 |



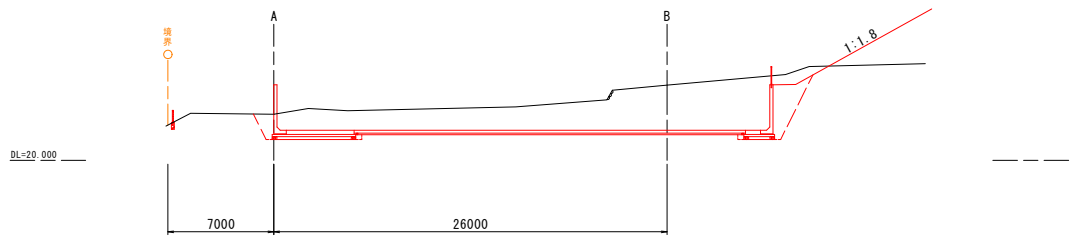


|        |                        |
|--------|------------------------|
| 切土法面整形 | A=1498.5m <sup>2</sup> |
| 盛土法面整形 | A= 896.7m <sup>2</sup> |

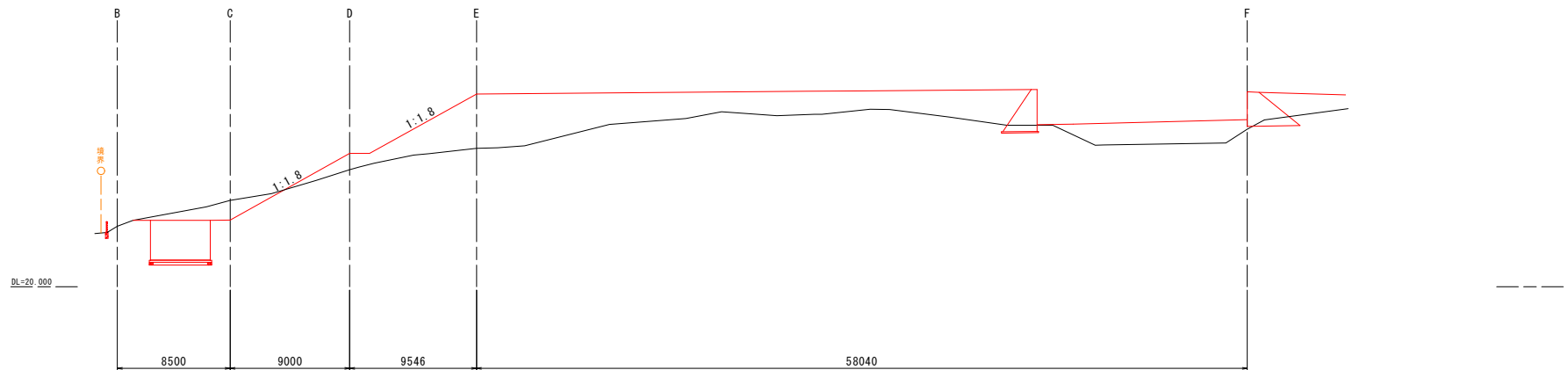
配置計画 案⑪

|       |                      |      |        |
|-------|----------------------|------|--------|
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |        |
| 図面名   | 平面図                  |      |        |
| 作成年月日 | 令和6年9月               |      |        |
| 縮尺    | 1:600                | 図面番号 | 1 / 14 |
| 会社名   | 株式会社 異設計コンサルタント      |      |        |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |        |

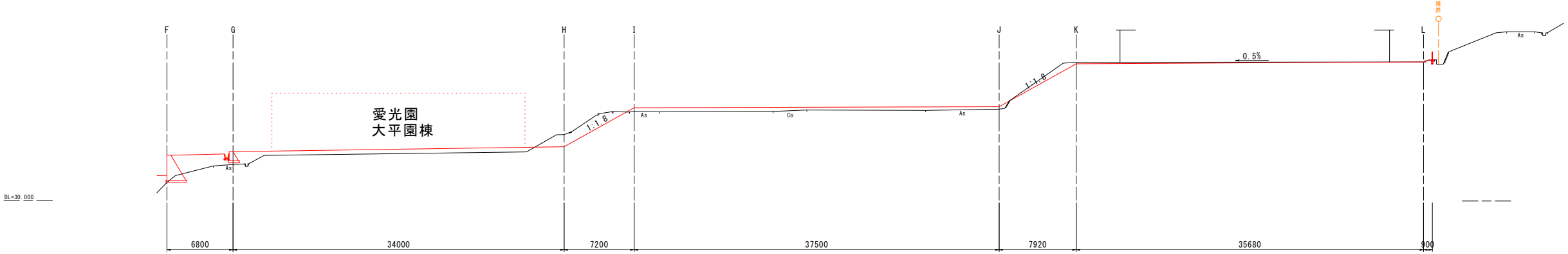
A - B  
S=1:250



B - F  
S=1:250



F - L  
S=1:250



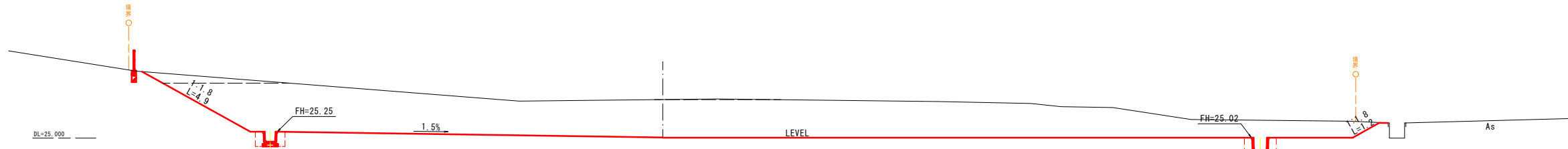
※A1→A3に縮小  
※100%→50%

|       |                      |      |        |
|-------|----------------------|------|--------|
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |        |
| 図面名   | 縦断面図                 |      |        |
| 作成年月日 | 令和6年9月               |      |        |
| 縮尺    | 1:250                | 図面番号 | 2 / 14 |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |        |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |        |

| 名 称      | 規 格       | 数 量  |     | 名 称    | 規 格   | 数 量   |       |
|----------|-----------|------|-----|--------|-------|-------|-------|
|          |           | 左    | 右   |        |       |       |       |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 1.2  |     | 切土法面整形 | 土 砂   | (6.1) |       |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 62.2 |     | 盛土法面整形 |       | -     |       |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | -    | 擁壁工 | 床 掘    | 土 砂   | -     | -     |
|          | 2.5≦W<4.0 | -    |     | 埋 戻    | W<1.0 | -     | -     |
|          | W<2.5     | -    |     | 基面整正   | 土 砂   | -     | -     |
| 路床(築堤)盛土 | 4.0≦W     | -    | 排水工 | 床 掘    | 土 砂   | (0.7) | (0.9) |
|          | 2.5≦W<4.0 | -    |     | 埋 戻    | W<1.0 | (0.4) | (0.4) |
|          | W<2.5     | -    |     | 基面整正   | 土 砂   | (0.6) | (0.7) |
| 路肩盛土     |           | -    |     |        |       |       |       |
| 土翳土      |           | -    |     |        |       |       |       |

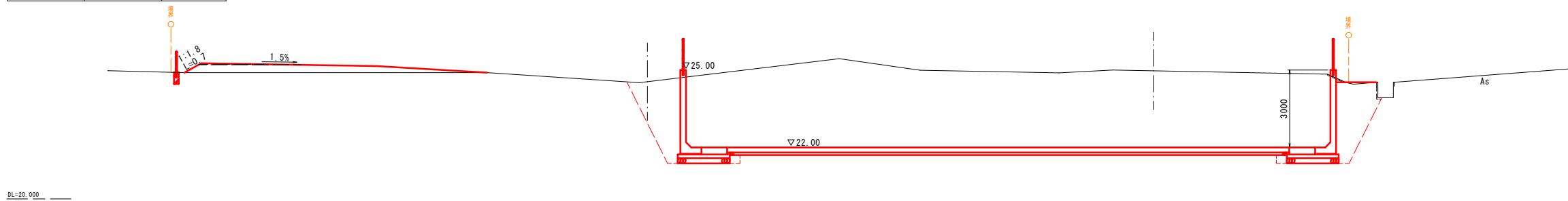
※( ) 内は別途計上

|          |
|----------|
| C - C    |
| GH=26.50 |
| FH=25.02 |

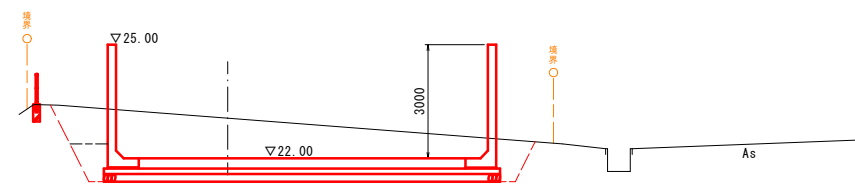


| 名 称      | 規 格       | 数 量 |     | 名 称    | 規 格   | 数 量        |   |
|----------|-----------|-----|-----|--------|-------|------------|---|
|          |           | 左   | 右   |        |       |            |   |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | -   |     | 切土法面整形 | 土 砂   | -          |   |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | -   |     | 盛土法面整形 |       | (0.7)      |   |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 2.7 | 擁壁工 | 床 掘    | 土 砂   | -          | - |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.1 |     | 埋 戻    | W<1.0 | -          | - |
|          | W<2.5     | 0.1 |     | 基面整正   | 土 砂   | -          | - |
| 路体(案堤)盛土 | 4.0≦W     | -   | 排水工 | 床 掘    | 土 砂   | 93.5       |   |
|          | 2.5≦W<4.0 | -   |     | 埋 戻    | W<1.0 | 8.1        |   |
|          | W<2.5     | -   |     | 基面整正   | 土 砂   | 25.7       |   |
| 路肩盛土     |           | 0.0 |     |        |       | ※( )内は別途計上 |   |
| 土羽土      |           | 0.0 |     |        |       |            |   |

GH=24.97  
FH=22.00



GH=23.06  
FH=22.00



※A1→A3に縮小  
※100%→50%

|       |                       |      |        |
|-------|-----------------------|------|--------|
| 工事名   | 防府市障壁者福祉施設建設替基本計画策定業務 |      |        |
| 図面名   | 横断面(1)                |      |        |
| 作成年月日 | 令和6年9月                |      |        |
| 縮尺    | 1:100                 | 図面番号 | 3 / 14 |
| 会社名   | 株式会社 異設計コンサルタント       |      |        |
| 事務所名  | 防府市役所                 |      |        |



横断面

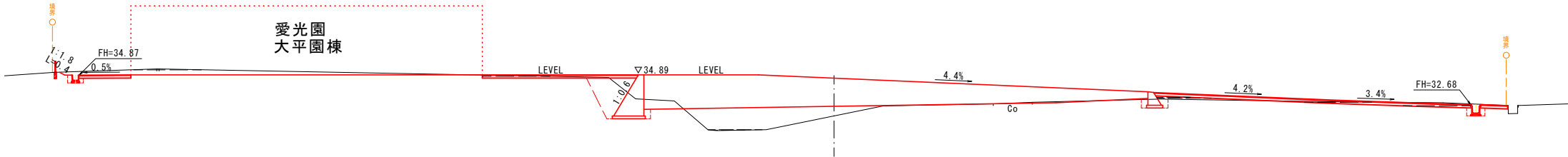
F - F

GH=31.84  
FH=34.65

数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量  |   | 名 称    | 規 格  | 数 量   |             |
|----------|-----------|------|---|--------|------|-------|-------------|
|          |           | 左    | 右 |        |      |       |             |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 4.2  |   | 切土法面整形 | 土 砂  | (0.4) |             |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 10.6 |   | 盛土法面整形 |      | -     |             |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 0.6  |   | 擁壁工    | 床 掘  | 土 砂   | (8.4) (1.3) |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.2  |   |        | 埋 戻  | W<1.0 | (5.4) (0.7) |
|          | W<2.5     | 1.4  |   |        | 基面整正 | 土 砂   | (2.4) (1.2) |
|          | 4.0≦W     | 15.9 |   | 排水工    | 床 掘  | 土 砂   | (0.6) (0.8) |
| 路体(築堤)盛土 | 2.5≦W<4.0 | 0.1  |   |        | 埋 戻  | W<1.0 | (0.3) (0.4) |
|          | W<2.5     | 0.1  |   |        | 基面整正 | 土 砂   | (0.6) (0.7) |
| 路肩盛土     |           | -    |   |        |      |       |             |
| 土羽土      |           | -    |   |        |      |       |             |

※( )内は別途計上



DL=30.000

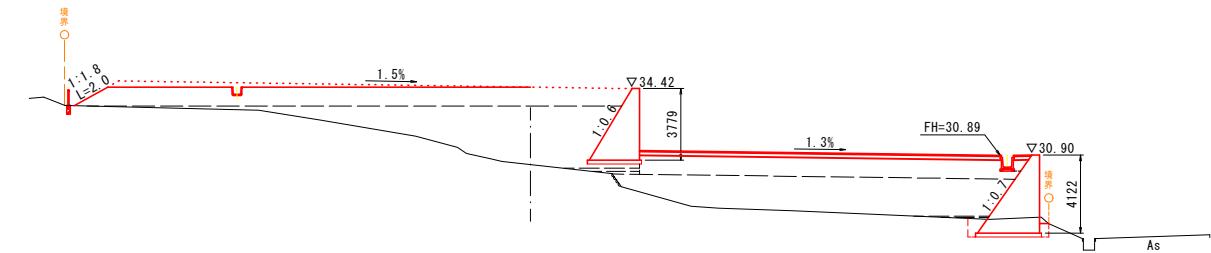
E - E

GH=30.41  
FH=34.50

数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量  |   | 名 称    | 規 格  | 数 量   |         |
|----------|-----------|------|---|--------|------|-------|---------|
|          |           | 左    | 右 |        |      |       |         |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 0.1  |   | 切土法面整形 | 土 砂  | -     |         |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 0.0  |   | 盛土法面整形 |      | (2.0) |         |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 47.4 |   | 擁壁工    | 床 掘  | 土 砂   | - (4.0) |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.0  |   |        | 埋 戻  | W<1.0 | - (1.0) |
|          | W<2.5     | 0.3  |   |        | 基面整正 | 土 砂   | - (3.5) |
|          | 4.0≦W     | 72.0 |   | 排水工    | 床 掘  | 土 砂   | (0.0) - |
| 路体(築堤)盛土 | 2.5≦W<4.0 | 0.7  |   |        | 埋 戻  | W<1.0 | (0.0) - |
|          | W<2.5     | 0.4  |   |        | 基面整正 | 土 砂   | (0.0) - |
| 路肩盛土     |           | -    |   |        |      |       |         |
| 土羽土      |           | -    |   |        |      |       |         |

※( )内は別途計上



DL=25.000

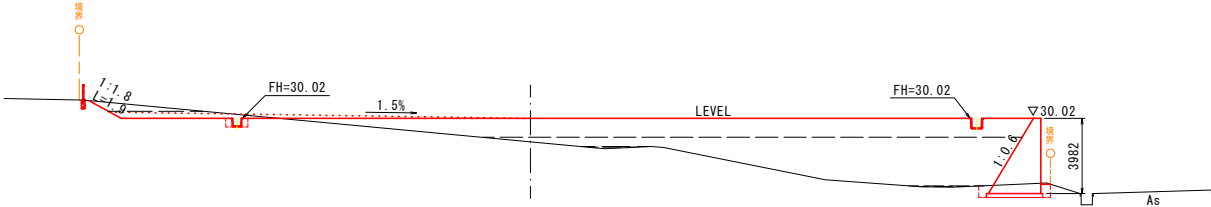
D - D

GH=28.79  
FH=30.02

数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量  |   | 名 称    | 規 格  | 数 量   |         |
|----------|-----------|------|---|--------|------|-------|---------|
|          |           | 左    | 右 |        |      |       |         |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 1.4  |   | 切土法面整形 | 土 砂  | (1.9) |         |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 2.5  |   | 盛土法面整形 |      | -     |         |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 33.8 |   | 擁壁工    | 床 掘  | 土 砂   | - (2.6) |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.0  |   |        | 埋 戻  | W<1.0 | - (0.7) |
|          | W<2.5     | 0.0  |   |        | 基面整正 | 土 砂   | - (3.0) |
|          | 4.0≦W     | 39.3 |   | 排水工    | 床 掘  | 土 砂   | (0.5) - |
| 路体(築堤)盛土 | 2.5≦W<4.0 | 0.2  |   |        | 埋 戻  | W<1.0 | (0.3) - |
|          | W<2.5     | 0.1  |   |        | 基面整正 | 土 砂   | (0.4) - |
| 路肩盛土     |           | -    |   |        |      |       |         |
| 土羽土      |           | -    |   |        |      |       |         |

※( )内は別途計上



DL=25.000

※A1→A3に縮小

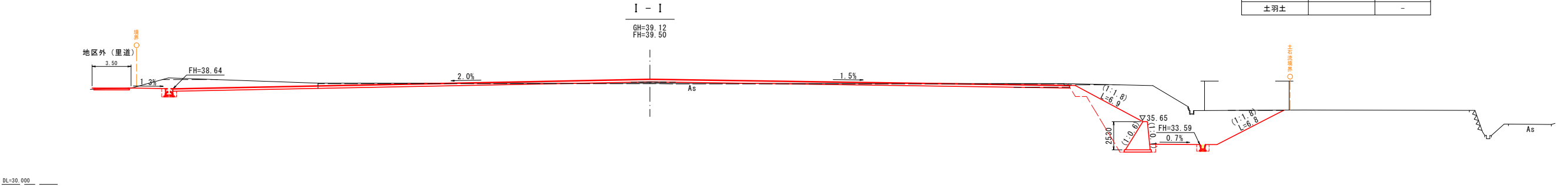
※100%→50%

|       |                      |      |        |
|-------|----------------------|------|--------|
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |        |
| 図面名   | 横断面(2)               |      |        |
| 作成年月日 | 令和6年9月               |      |        |
| 縮尺    | 1:200                | 図面番号 | 4 / 14 |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |        |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |        |

横断面図

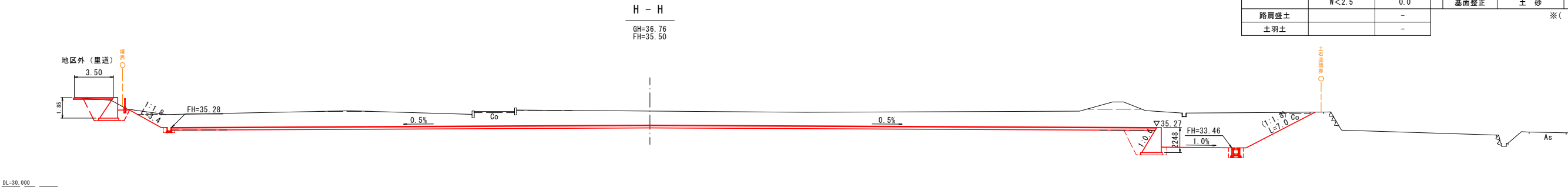
数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量  |   | 名 称        | 規 格  | 数 量                |
|----------|-----------|------|---|------------|------|--------------------|
|          |           | 左    | 右 |            |      |                    |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 1.0  |   | 切土法面整形     | 土 砂  | (6.8)              |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 66.3 |   | 盛土法面整形     |      | (6.9)              |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 1.9  |   | 擁壁工        | 床 掘  | 土 砂 (0.0) (16.1)   |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.0  |   |            | 埋 戻  | W<1.0 (0.0) (12.3) |
|          | W<2.5     | 0.0  |   |            | 基面整正 | 土 砂 (0.0) (2.4)    |
| 路体(築堤)盛土 | 4.0≦W     | -    |   | 排水工        | 床 掘  | 土 砂 (0.9) (0.7)    |
|          | 2.5≦W<4.0 | -    |   |            | 埋 戻  | W<1.0 (0.4) (0.4)  |
|          | W<2.5     | -    |   |            | 基面整正 | 土 砂 (0.9) (0.6)    |
| 路肩盛土     |           | -    |   | ※( )内は別途計上 |      |                    |
| 土羽土      |           | -    |   |            |      |                    |



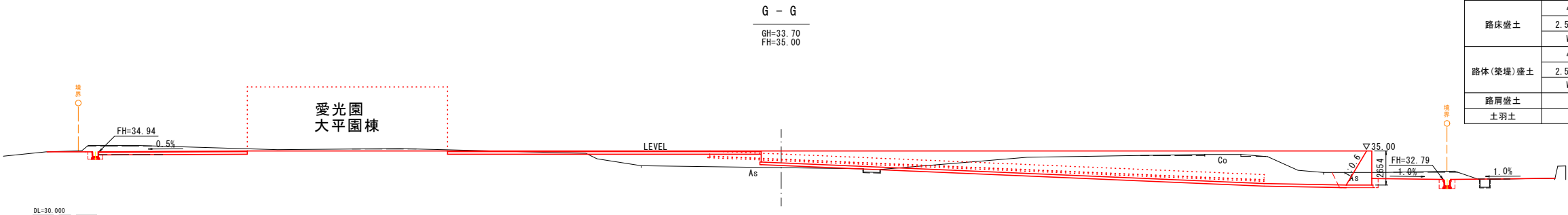
数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量   |   | 名 称        | 規 格  | 数 量               |
|----------|-----------|-------|---|------------|------|-------------------|
|          |           | 左     | 右 |            |      |                   |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 3.0   |   | 切土法面整形     | 土 砂  | (10.4)            |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 174.5 |   | 盛土法面整形     |      | -                 |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 0.0   |   | 擁壁工        | 床 掘  | 土 砂 - (6.6)       |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.0   |   |            | 埋 戻  | W<1.0 - (3.8)     |
|          | W<2.5     | 0.0   |   |            | 基面整正 | 土 砂 - (1.9)       |
| 路体(築堤)盛土 | 4.0≦W     | 0.0   |   | 排水工        | 床 掘  | 土 砂 (0.5) (1.2)   |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.0   |   |            | 埋 戻  | W<1.0 (0.2) (0.5) |
|          | W<2.5     | 0.0   |   |            | 基面整正 | 土 砂 (0.5) (0.9)   |
| 路肩盛土     |           | -     |   | ※( )内は別途計上 |      |                   |
| 土羽土      |           | -     |   |            |      |                   |



数量表

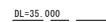
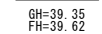
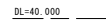
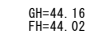
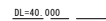
| 名 称      | 規 格       | 数 量  |   | 名 称        | 規 格  | 数 量               |
|----------|-----------|------|---|------------|------|-------------------|
|          |           | 左    | 右 |            |      |                   |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 0.8  |   | 切土法面整形     | 土 砂  | (0.0)             |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 68.6 |   | 盛土法面整形     |      | -                 |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 12.1 |   | 擁壁工        | 床 掘  | 土 砂 - (3.7)       |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.1  |   |            | 埋 戻  | W<1.0 - (1.5)     |
|          | W<2.5     | 1.0  |   |            | 基面整正 | 土 砂 - (2.1)       |
| 路体(築堤)盛土 | 4.0≦W     | 0.0  |   | 排水工        | 床 掘  | 土 砂 (0.6) (0.9)   |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.0  |   |            | 埋 戻  | W<1.0 (0.3) (0.5) |
|          | W<2.5     | 0.0  |   |            | 基面整正 | 土 砂 (0.6) (0.6)   |
| 路肩盛土     |           | -    |   | ※( )内は別途計上 |      |                   |
| 土羽土      |           | -    |   |            |      |                   |



※A1→A3に縮小

※100%→50%

|       |                      |      |        |
|-------|----------------------|------|--------|
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |        |
| 図面名   | 横断面図(3)              |      |        |
| 作成年月日 | 令和6年9月               |      |        |
| 縮尺    | 1:200                | 図面番号 | 5 / 14 |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |        |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |        |

$$\underline{L - L}$$


| 名 称      | 規 格       | 数 量 |     | 名 称    | 規 格   | 数 量   |       |
|----------|-----------|-----|-----|--------|-------|-------|-------|
|          |           | 左   | 右   |        |       |       |       |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 2.2 |     | 切土法面整形 | 土 砂   | (1.3) |       |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 8.8 |     | 盛土法面整形 |       | -     |       |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 0.0 | 擁壁工 | 床 掘    | 土 砂   | -     | -     |
|          | 2.5≦W<4.0 | -   |     | 埋 戻    | W<1.0 | -     | -     |
|          | W<2.5     | -   |     | 基面整正   | 土 砂   | -     | -     |
| 路体(築堤)盛土 | 4.0≦W     | -   | 排水工 | 床 掘    | 土 砂   | (0.6) | (0.7) |
|          | 2.5≦W<4.0 | -   |     | 埋 戻    | W<1.0 | (0.3) | (0.3) |
|          | W<2.5     | -   |     | 基面整正   | 土 砂   | (0.6) | 0.6   |
| 路肩盛土     |           | -   |     |        |       |       |       |
| 土羽土      |           | -   |     |        |       |       |       |

※( )内は別途計上

※( )内は別途計上

| 名 称      | 規 格       | 数 量  |     | 名 称    | 規 格   | 数 量   |       |
|----------|-----------|------|-----|--------|-------|-------|-------|
|          |           | 左    | 右   |        |       |       |       |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 0.2  |     | 切土法面整形 | 土 砂   | (1.0) |       |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 35.7 |     | 盛土法面整形 |       | -     |       |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | -    | 擁壁工 | 床 掘    | 土 砂   | -     | -     |
|          | 2.5≦W<4.0 | -    |     | 埋 戻    | W<1.0 | -     | -     |
|          | W<2.5     | -    |     | 基面整正   | 土 砂   | -     | -     |
| 路体(築堤)盛土 | 4.0≦W     | -    | 排水工 | 床 掘    | 土 砂   | (0.5) | (0.5) |
|          | 2.5≦W<4.0 | -    |     | 埋 戻    | W<1.0 | (0.3) | (0.3) |
|          | W<2.5     | -    |     | 基面整正   | 土 砂   | (0.5) | (0.5) |
| 路肩盛土     |           | -    |     |        |       |       |       |
| 土羽土      |           | -    |     |        |       |       |       |

※( )内は別途計上

※( )内は別途計上

| 名 称      | 規 格       | 数 量  |   | 名 称        | 規 格  | 数 量   |       |       |
|----------|-----------|------|---|------------|------|-------|-------|-------|
|          |           | 左    | 右 |            |      |       |       |       |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 0.8  |   | 切土法面整形     | 土 砂  | (2.2) |       |       |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 10.4 |   | 盛土法面整形     |      | (2.7) |       |       |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 0.3  |   | 擁壁工        | 土 砂  | -     | -     |       |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.1  |   |            | 床 掘  | W<1.0 | -     | -     |
|          | W<2.5     | 1.0  |   |            | 基面整正 | 土 砂   | -     | -     |
| 路体(築堤)盛土 | 4.0≦W     | -    |   | 排水工        | 土 砂  | (0.4) | (0.4) |       |
|          | 2.5≦W<4.0 | -    |   |            | 床 掘  | W<1.0 | (0.2) | (0.3) |
|          | W<2.5     | -    |   |            | 基面整正 | 土 砂   | (0.5) | (0.6) |
| 路肩盛土     |           | -    |   | ※( )内は別途計上 |      |       |       |       |
| 土留土      |           | -    |   |            |      |       |       |       |

※( )内は別途計上

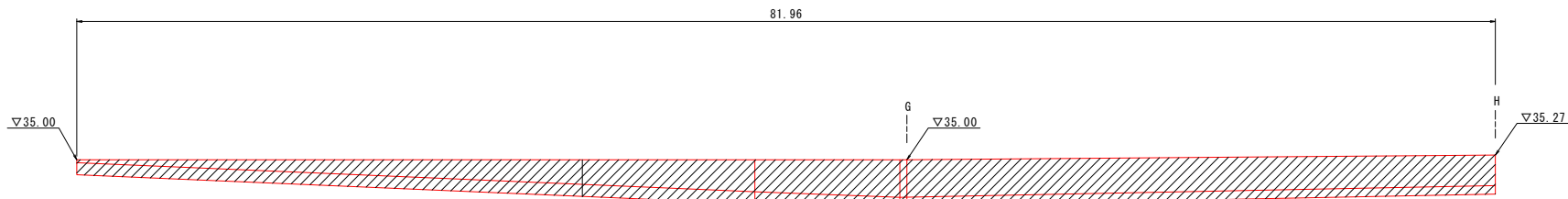
|           |
|-----------|
| ※100%→50% |
|-----------|

|       |                       |      |        |
|-------|-----------------------|------|--------|
| 工事名   | 防府市障障害福祉施設建設替基本計画策定業務 |      |        |
| 図面名   | 横断図 (4)               |      |        |
| 作成年月日 | 令和6年9月                |      |        |
| 縮尺    | 1:200                 | 図面番号 | 6 / 14 |
| 会社名   | 株式会社 翼設計コンサルタント       |      |        |
| 事務所名  | 防府市役所                 |      |        |



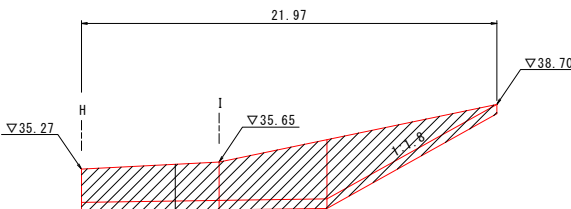
縦断面図

3号擁壁



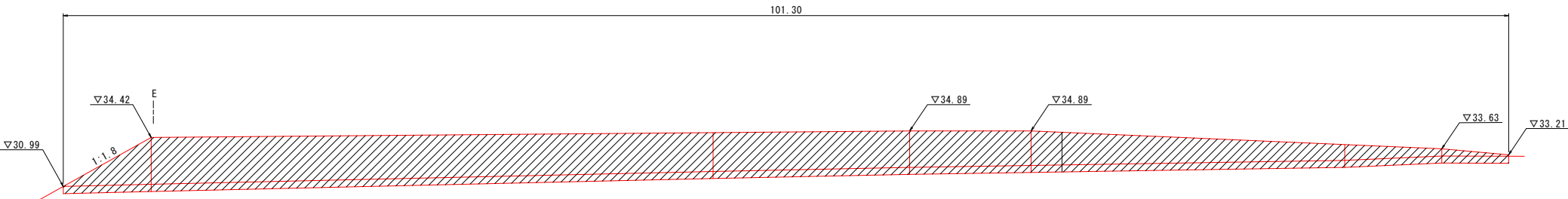
平均高  $A=172.79\text{m}^2/81.96\text{m}=2.11\text{m}$

4号擁壁



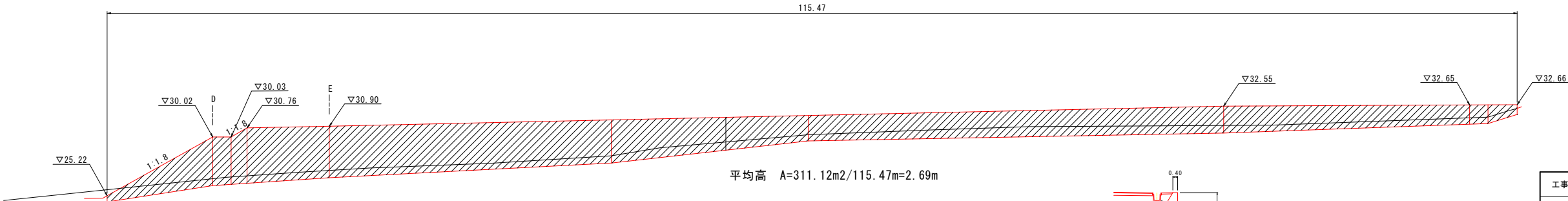
平均高  $A=53.54\text{m}^2/21.97\text{m}=2.44\text{m}$

2号擁壁



平均高  $A=282.28\text{m}^2/101.30\text{m}=2.79\text{m}$

1号擁壁



平均高  $A=311.12\text{m}^2/115.47\text{m}=2.69\text{m}$

|      |       |         |
|------|-------|---------|
| 床掘   | 3.8m2 | 311.4m3 |
| 埋戻C  | 2.6m2 | 213.1m3 |
| 埋戻D  | 0.1m2 | 8.2m3   |
| 基面整正 | 1.9m  | 155.7m2 |
| 躯体   | 2.2m2 | 180.3m3 |

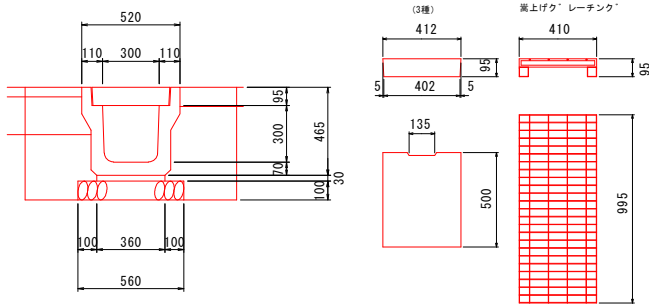
|      |       |         |
|------|-------|---------|
| 床掘   | 7.4m2 | 162.6m3 |
| 埋戻C  | 6.2m2 | 136.2m3 |
| 埋戻D  | 0.2m2 | 4.4m3   |
| 基面整正 | 2.3m  | 50.5m2  |
| 躯体   | 3.1m2 | 68.1m3  |

|      |       |         |
|------|-------|---------|
| 床掘   | 1.3m2 | 131.7m3 |
| 埋戻C  | 0.8m2 | 81.0m3  |
| 基面整正 | 1.3m  | 131.7m2 |
| 躯体   | 3.5m2 | 354.6m3 |

|      |       |         |
|------|-------|---------|
| 床掘   | 4.0m2 | 461.9m3 |
| 埋戻C  | 1.5m2 | 173.2m3 |
| 埋戻D  | 0.3m2 | 34.6m3  |
| 基面整正 | 2.2m  | 254.0m2 |
| 躯体   | 3.2m2 | 369.5m3 |

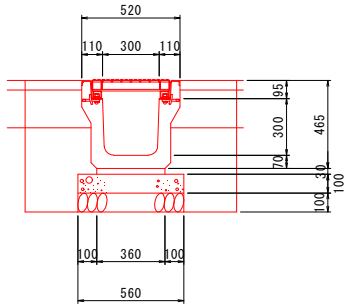
|       |                      |      |        |
|-------|----------------------|------|--------|
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |        |
| 図面名   | 擁壁縦断面図(1)            |      |        |
| 作成年月日 | 令和6年9月               |      |        |
| 縮尺    | 1:200                | 図面番号 | 7 / 14 |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |        |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |        |

PU3-300A



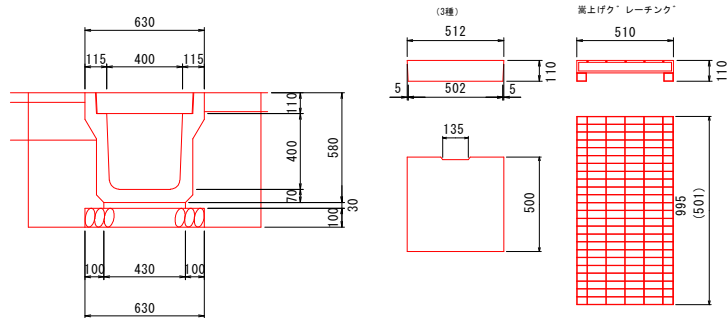
| 数量表     |              |    |       | 10m当り |
|---------|--------------|----|-------|-------|
| 種 別     | 規 格          | 単位 | 数 量   |       |
| 側 溝     | 3種 L=2000    | 本  | 5.0   |       |
| 敷モルタル   | 1 : 3        | m3 | 0.108 |       |
| 基礎碎石    | RC-40 t=100  | m2 | 5.600 |       |
| 側 溝 蓋   | 3種 300用      | 枚  | 18.0  |       |
| グレーチング  | T-25 300用 並目 | 枚  | 1.0   |       |
| 床 掘     |              | m3 | 6.660 |       |
| 埋 戻     |              | m3 | 2.790 |       |
| 基 面 整 正 |              | m2 | 5.600 |       |

PU3-300A(横断)



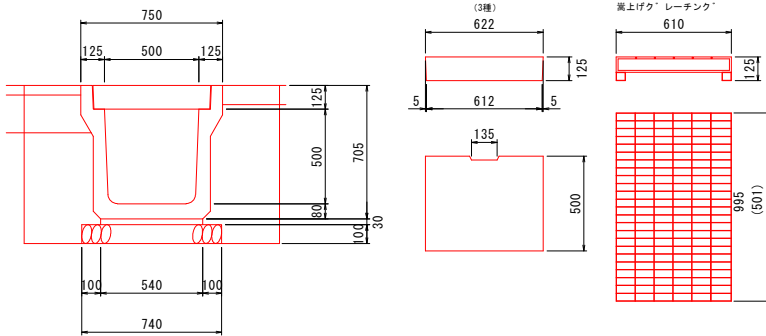
| 数量表     |              |    |       | 10m当り |
|---------|--------------|----|-------|-------|
| 種 別     | 規 格          | 単位 | 数 量   |       |
| 側 溝     | 3種 L=2000    | 本  | 5.0   |       |
| 敷モルタル   | 1 : 3        | m3 | 0.108 |       |
| 基礎碎石    | RC-40 t=100  | m2 | 5.600 |       |
| 型 枠     | 均し t=100     | m2 | 2.000 |       |
| コンクリート  | σ CK=18N/mm2 | m3 | 0.560 |       |
| グレーチング  | T-25 300用    | 枚  | 1.0   |       |
| 床 掘     |              | m3 | 7.780 |       |
| 埋 戻     |              | m3 | 2.860 |       |
| 基 面 整 正 |              | m2 | 5.600 |       |

PU3-400A



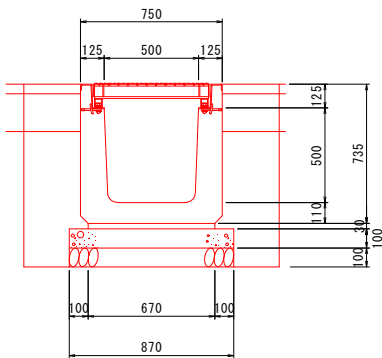
| 数量表     |              |    |       | 10m当り |
|---------|--------------|----|-------|-------|
| 種 別     | 規 格          | 単位 | 数 量   |       |
| 側 溝     | 3種 L=2000    | 本  | 5.0   |       |
| 敷モルタル   | 1 : 3        | m3 | 0.129 |       |
| 基礎碎石    | RC-40 t=100  | m2 | 6.300 |       |
| 側 溝 蓋   | 3種 400用      | 枚  | 18.0  |       |
| グレーチング  | T-25 400用 並目 | 枚  | 1.0   |       |
| 床 掘     |              | m3 | 8.730 |       |
| 埋 戻     |              | m3 | 3.720 |       |
| 基 面 整 正 |              | m2 | 6.300 |       |

PU3-500A



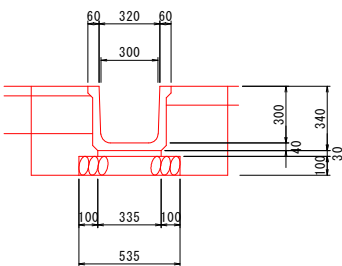
| 数量表     |              |    |        | 10m当り |
|---------|--------------|----|--------|-------|
| 種 別     | 規 格          | 単位 | 数 量    |       |
| 側 溝     | 3種 L=2000    | 本  | 5.0    |       |
| 敷モルタル   | 1 : 3        | m3 | 0.162  |       |
| 基礎碎石    | RC-40 t=100  | m2 | 7.400  |       |
| 側 溝 蓋   | 3種 500用      | 枚  | 18.0   |       |
| グレーチング  | T-25 500用 並目 | 枚  | 1.0    |       |
| 床 掘     |              | m3 | 11.270 |       |
| 埋 戻     |              | m3 | 4.660  |       |
| 基 面 整 正 |              | m2 | 7.400  |       |

PU3-500A(横断)



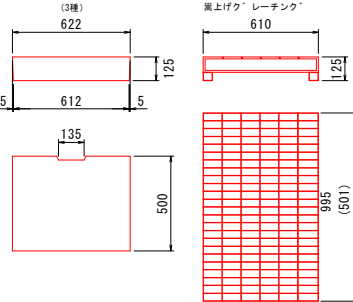
| 数量表     |              |    |        | 10m当り |
|---------|--------------|----|--------|-------|
| 種 別     | 規 格          | 単位 | 数 量    |       |
| 側 溝     | 3種 L=2000    | 本  | 5.0    |       |
| 敷モルタル   | 1 : 3        | m3 | 0.201  |       |
| 基礎碎石    | RC-40 t=100  | m2 | 8.700  |       |
| 型 枠     | 均し t=100     | m2 | 2.000  |       |
| コンクリート  | σ CK=18N/mm2 | m3 | 0.970  |       |
| グレーチング  | T-25 500用    | 枚  | 1.0    |       |
| 床 掘     |              | m3 | 13.030 |       |
| 埋 戻     |              | m3 | 4.090  |       |
| 基 面 整 正 |              | m2 | 8.700  |       |

BF-300

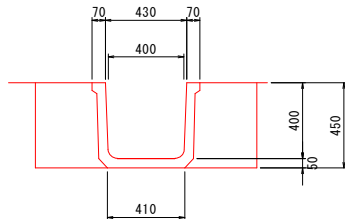


| 数量表     |             |    |       | 10m当り |
|---------|-------------|----|-------|-------|
| 種 別     | 規 格         | 単位 | 数 量   |       |
| 側 溝     | L=2000      | 本  | 5.0   |       |
| 敷モルタル   | 1 : 3       | m3 | 0.101 |       |
| 基礎碎石    | RC-40 t=100 | m2 | 5.350 |       |
| 床 掘     |             | m3 | 4.890 |       |
| 埋 戻     |             | m3 | 1.800 |       |
| 基 面 整 正 |             | m2 | 5.350 |       |

構造図(1) S=1:20

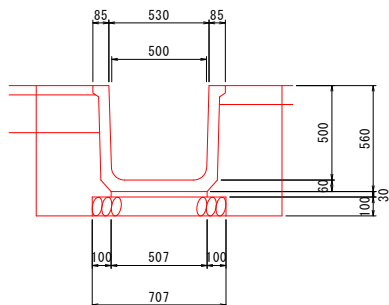


BF-400(縦溝)



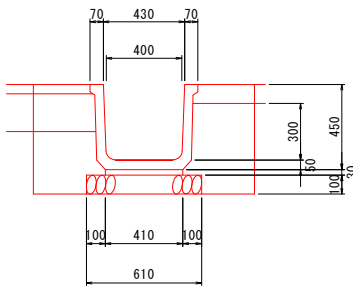
| 数量表     |        |    |       | 10m当り |
|---------|--------|----|-------|-------|
| 種 別     | 規 格    | 単位 | 数 量   |       |
| 側 溝     | L=2000 | 本  | 5.0   |       |
| 床 掘     |        | m3 | 5.270 |       |
| 埋 戻     |        | m3 | 2.970 |       |
| 基 面 整 正 |        | m2 | 4.100 |       |

BF-500



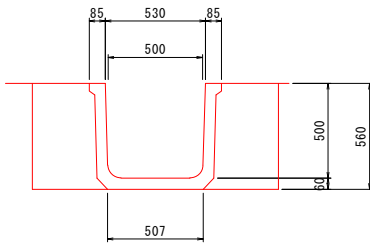
| 数量表     |             |    |       | 10m当り |
|---------|-------------|----|-------|-------|
| 種 別     | 規 格         | 単位 | 数 量   |       |
| 側 溝     | L=2000      | 本  | 5.0   |       |
| 敷モルタル   | 1 : 3       | m3 | 0.152 |       |
| 基礎碎石    | RC-40 t=100 | m2 | 7.070 |       |
| 床 掘     |             | m3 | 8.970 |       |
| 埋 戻     |             | m3 | 3.460 |       |
| 基 面 整 正 |             | m2 | 7.070 |       |

BF-400



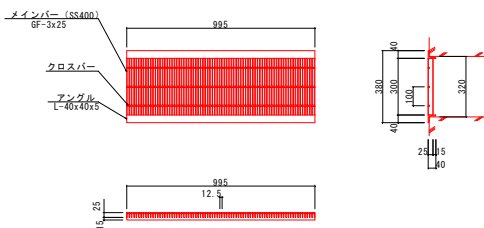
| 数量表     |             |    |       | 10m当り |
|---------|-------------|----|-------|-------|
| 種 別     | 規 格         | 単位 | 数 量   |       |
| 側 溝     | L=2000      | 本  | 5.0   |       |
| 敷モルタル   | 1 : 3       | m3 | 0.123 |       |
| 基礎碎石    | RC-40 t=100 | m2 | 6.100 |       |
| 床 掘     |             | m3 | 6.790 |       |
| 埋 戻     |             | m3 | 2.640 |       |
| 基 面 整 正 |             | m2 | 6.100 |       |

BF-500(縦溝)

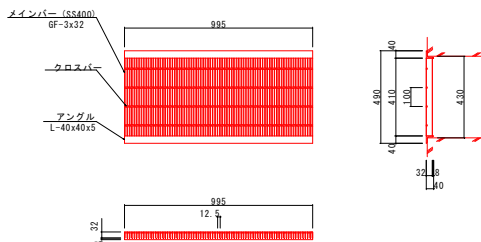


| 数量表     |        |    |       | 10m当り |
|---------|--------|----|-------|-------|
| 種 別     | 規 格    | 単位 | 数 量   |       |
| 側 溝     | L=2000 | 本  | 5.0   |       |
| 床 掘     |        | m3 | 7.280 |       |
| 埋 戻     |        | m3 | 3.760 |       |
| 基 面 整 正 |        | m2 | 5.070 |       |

グレーチング蓋 (BF300)



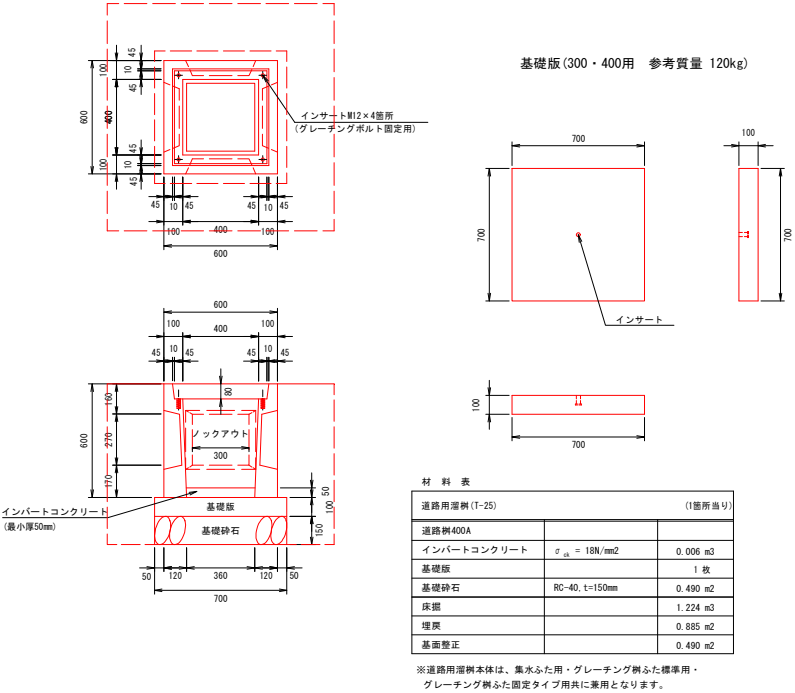
グレーチング蓋 (BF400)



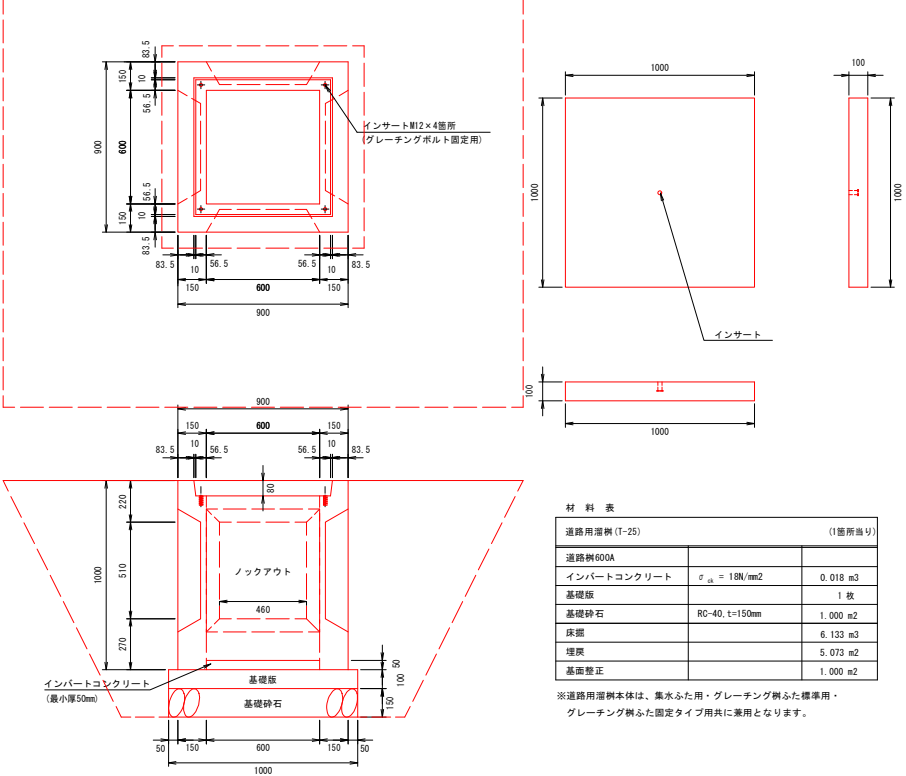
|       |                      |      |        |
|-------|----------------------|------|--------|
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |        |
| 図面名   | 構造図(1)               |      |        |
| 作成年月日 | 令和6年9月               |      |        |
| 縮尺    | 1:20                 | 図面番号 | 8 / 14 |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |        |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |        |

構造図(2) S=1:20

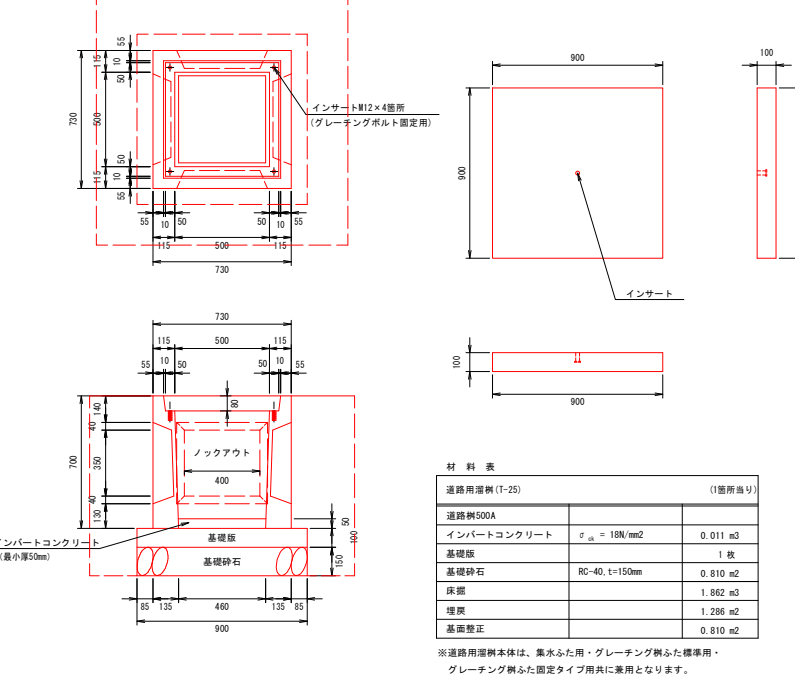
道路樹400A



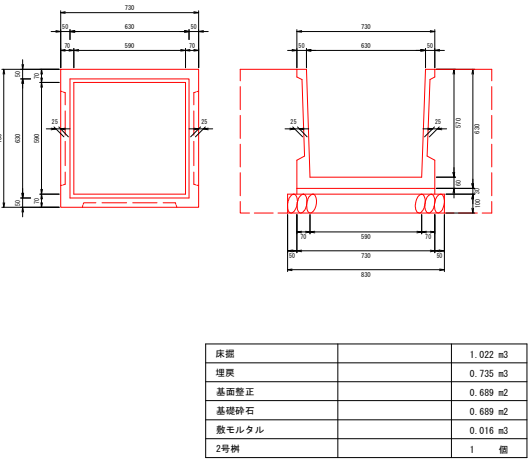
道路樹600A



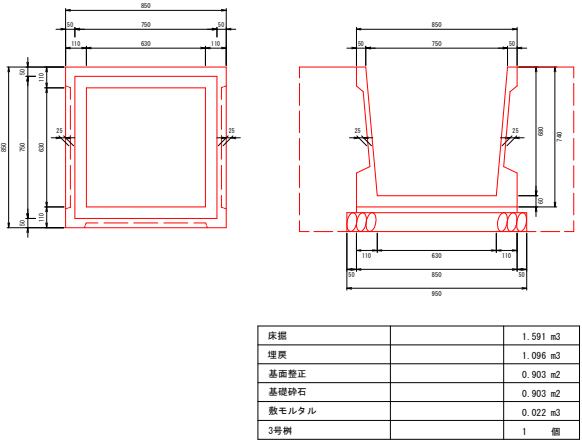
道路樹500A



2号樹 (300~350用)



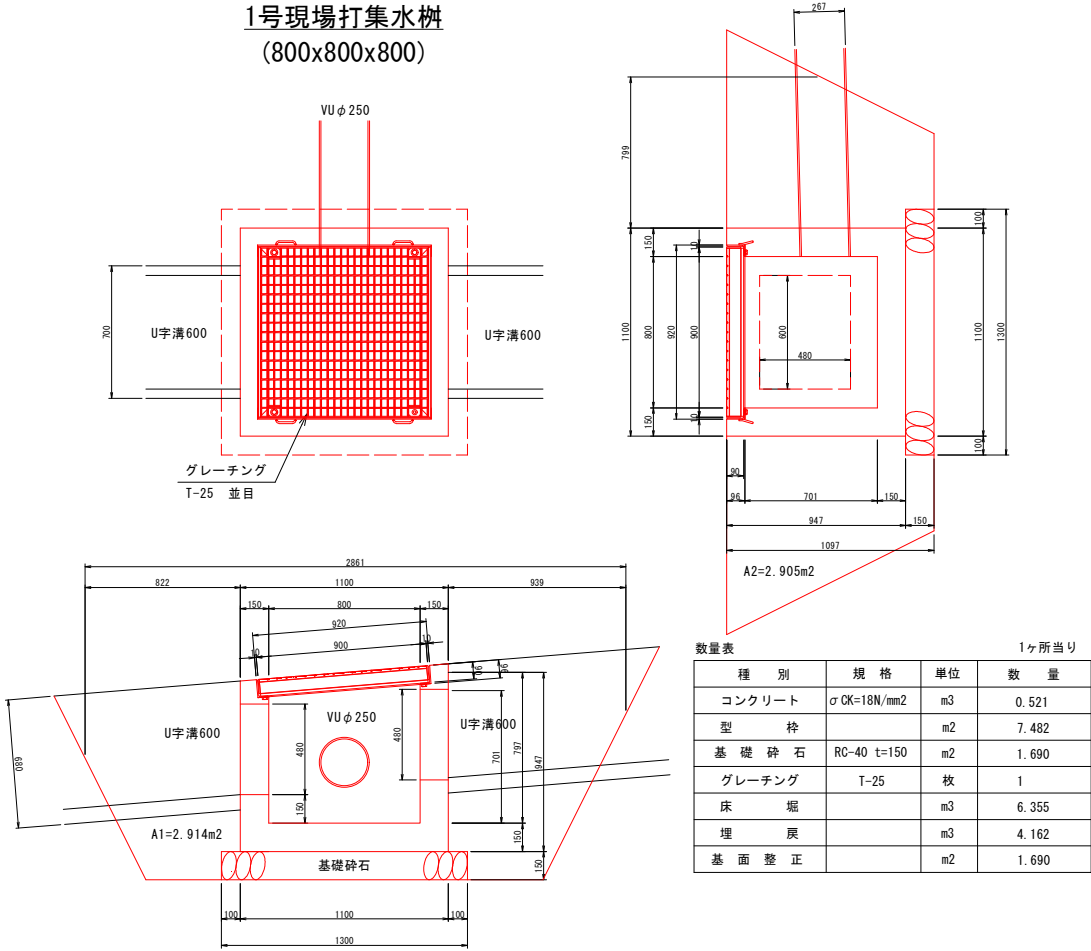
3号樹 (400~450用)



|       |                      |      |        |
|-------|----------------------|------|--------|
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |        |
| 図面名   | 構造図(2)               |      |        |
| 作成年月日 | 令和6年9月               |      |        |
| 縮尺    | 1:20                 | 図面番号 | 9 / 14 |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |        |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |        |

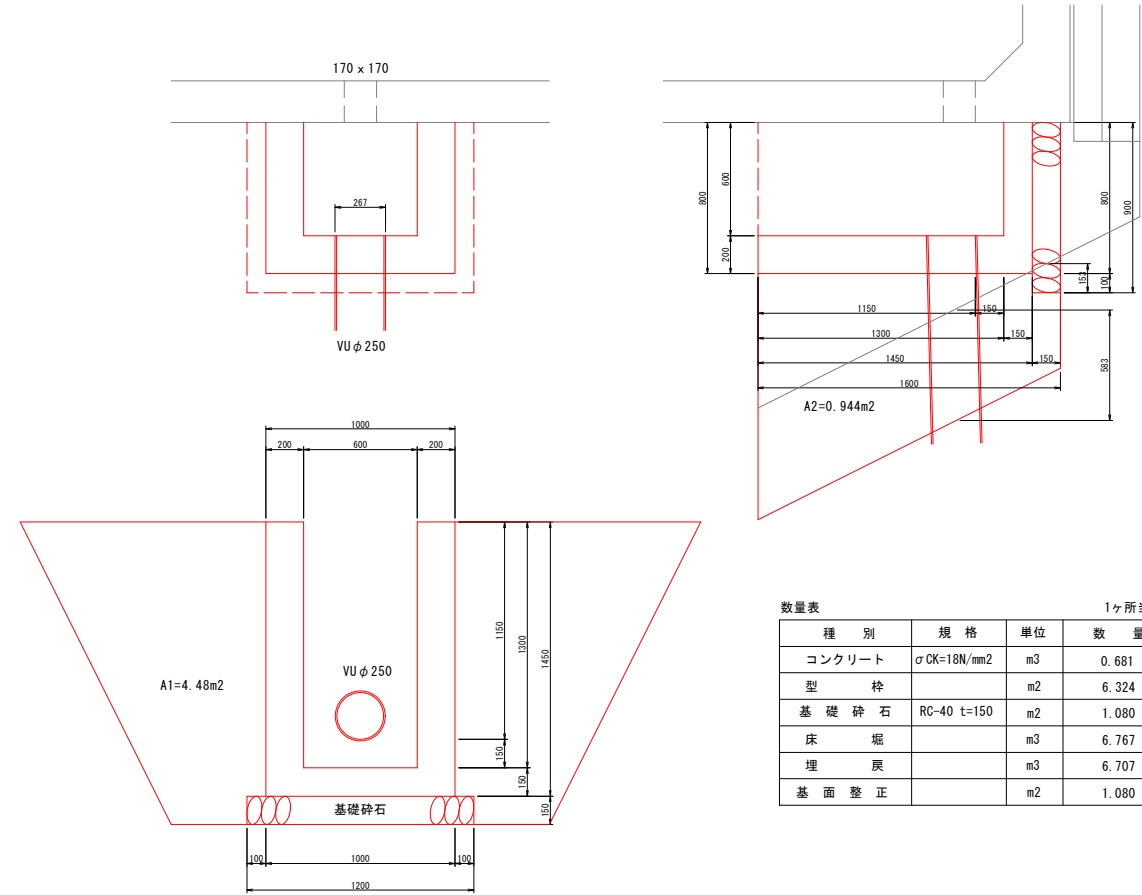
1号現場打集水樹  
(800x800x800)

構造図(3) S=1:20



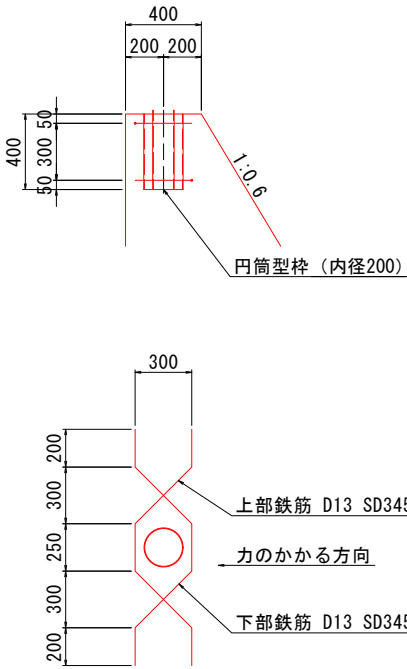
| 数量表     |              | 1ヶ所当り |       |
|---------|--------------|-------|-------|
| 種 別     | 規 格          | 単 位   | 数 量   |
| コンクリート  | σ CK=18N/mm2 | m3    | 0.521 |
| 型 枠     |              | m2    | 7.482 |
| 基 礎 砕 石 | RC-40 t=150  | m2    | 1.690 |
| グレーチング  | T-25         | 枚     | 1     |
| 床 堀     |              | m3    | 6.355 |
| 埋 戻     |              | m3    | 4.162 |
| 基 面 整 正 |              | m2    | 1.690 |

吐口工  
(600x600x1300)



| 数量表     |              | 1ヶ所当り |       |
|---------|--------------|-------|-------|
| 種 別     | 規 格          | 単 位   | 数 量   |
| コンクリート  | σ CK=18N/mm2 | m3    | 0.681 |
| 型 枠     |              | m2    | 6.324 |
| 基 礎 砕 石 | RC-40 t=150  | m2    | 1.080 |
| 床 堀     |              | m3    | 6.767 |
| 埋 戻     |              | m3    | 6.707 |
| 基 面 整 正 |              | m2    | 1.080 |

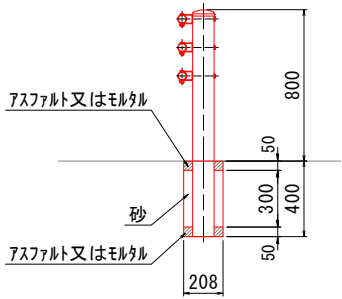
転落防止柵基礎工



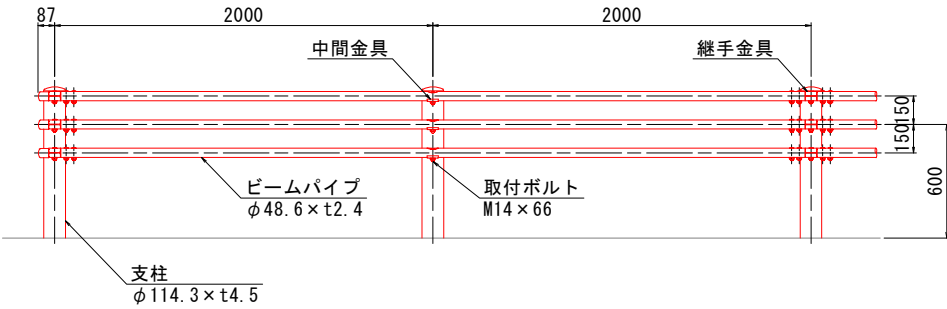
| 数 量 表 |           |     | 100箇所当り                        |        |
|-------|-----------|-----|--------------------------------|--------|
| 種 別   | 規 格       | 単 位 | 算 式                            | 数 量    |
| 鉄筋    | D13 SD345 | kg  | 1.498m/本×2本/箇所×0.995kg/m×100箇所 | 298.10 |
| 円筒型枠  | 内径200     | m   | 0.40m/本×100箇所                  | 40.00  |

転落防止柵

断面図



側面図



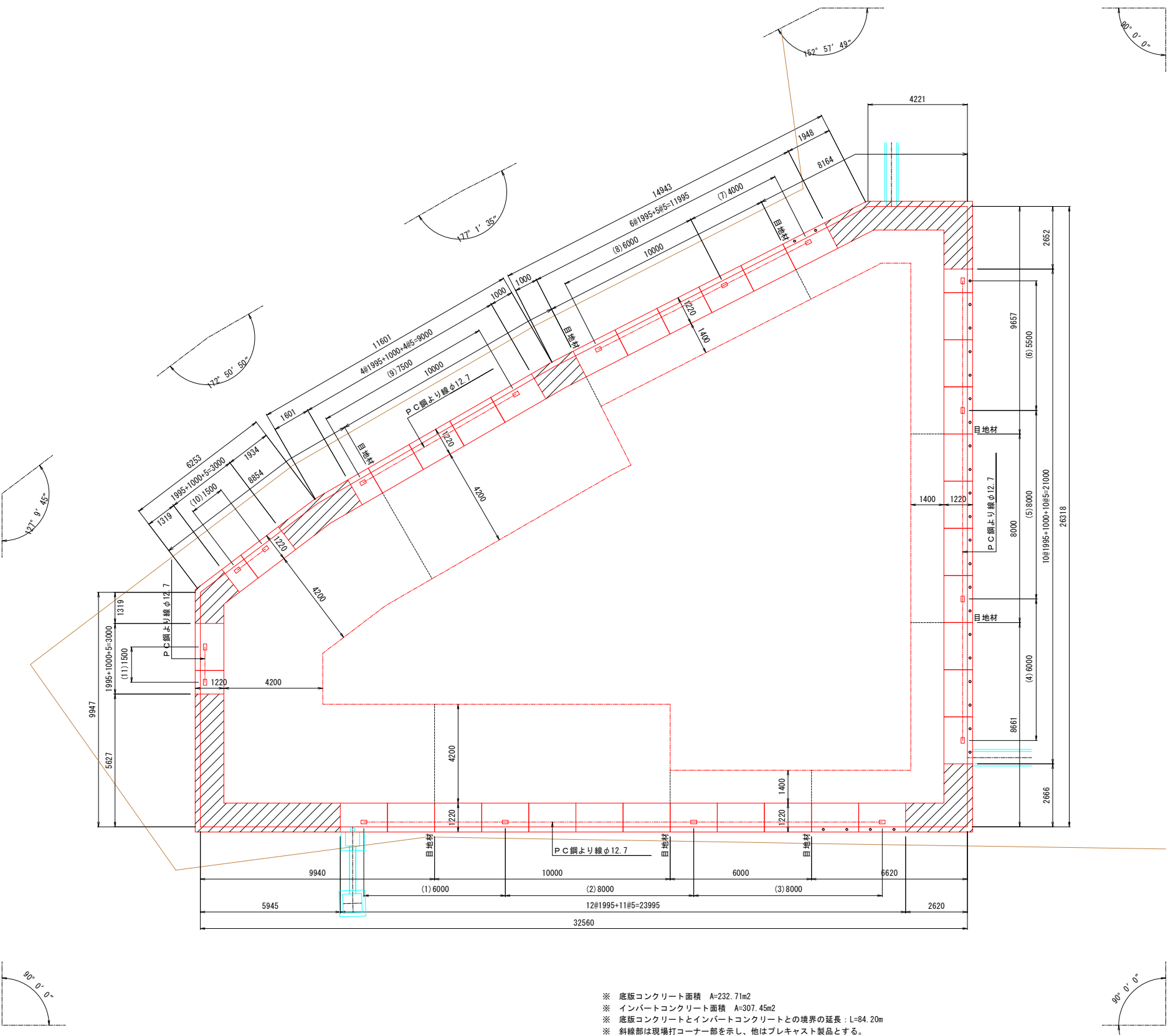
| 数 量 表  |     |                | 100箇所当り                                                                 |       |
|--------|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| 種 別    | 規 格 | 単 位            | 算 式                                                                     | 数 量   |
| 間詰モルタル | 1:3 | m <sup>3</sup> | $(\pi/4 \times 0.208^2 - \pi/4 \times 0.1143^2) \times 0.10 \times 100$ | 0.237 |
| 間 詰 砂  |     | m <sup>3</sup> | $(\pi/4 \times 0.208^2 - \pi/4 \times 0.1143^2) \times 0.30 \times 100$ | 0.712 |
|        |     |                |                                                                         |       |

|       |                      |      |         |
|-------|----------------------|------|---------|
| 工事名   | 防府市障壁者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |         |
| 図面名   | 構造図(3)               |      |         |
| 作成年月日 | 令和6年9月               |      |         |
| 縮尺    | 1:20                 | 図面番号 | 10 / 14 |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |         |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |         |

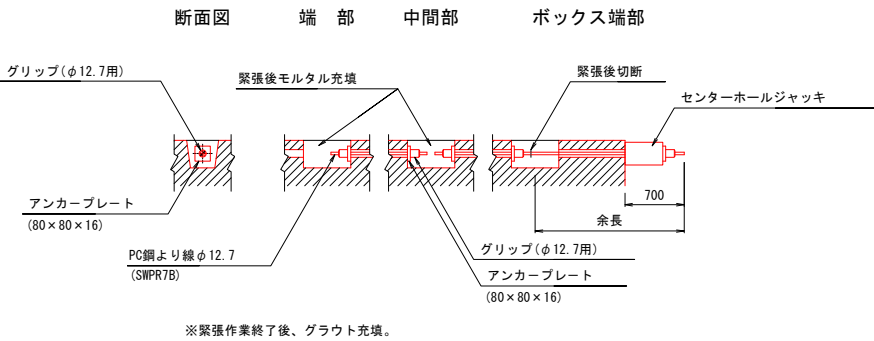


調整池構造図(1)

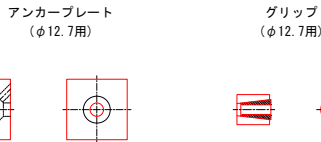
平面図 S=1:100



PC鋼より線定着部詳細図



部品図



縦断工数量表

| 種 別                 | 番号   | 単位 | 数 量 | 長 さ    | 備 考                      |
|---------------------|------|----|-----|--------|--------------------------|
| PC鋼より線 φ12.7 SWPR7B | (1)  | 本  | 2   | 7.70 m | L=6.00+1.70=7.70m (余長含む) |
|                     | (2)  |    | 2   | 9.70 m | L=8.00+1.70=9.70m (余長含む) |
|                     | (3)  |    | 2   | 9.70 m | L=8.00+1.70=9.70m (余長含む) |
|                     | (4)  |    | 2   | 7.70 m | L=6.00+1.70=7.70m (余長含む) |
|                     | (5)  |    | 2   | 9.70 m | L=8.00+1.70=9.70m (余長含む) |
|                     | (6)  |    | 2   | 6.70 m | L=5.50+1.20=6.70m (余長含む) |
|                     | (7)  |    | 2   | 5.70 m | L=4.00+1.70=5.70m (余長含む) |
|                     | (8)  |    | 2   | 7.70 m | L=6.00+1.70=7.70m (余長含む) |
|                     | (9)  |    | 2   | 8.70 m | L=7.50+1.20=8.70m (余長含む) |
|                     | (10) |    | 2   | 2.70 m | L=1.50+1.20=2.70m (余長含む) |
|                     | (11) |    | 2   | 2.70 m | L=1.50+1.20=2.70m (余長含む) |
| アンカープレート (80×80×16) |      | 枚  | 44  | ——     |                          |
| グリップ                |      | 個  | 44  | ——     |                          |

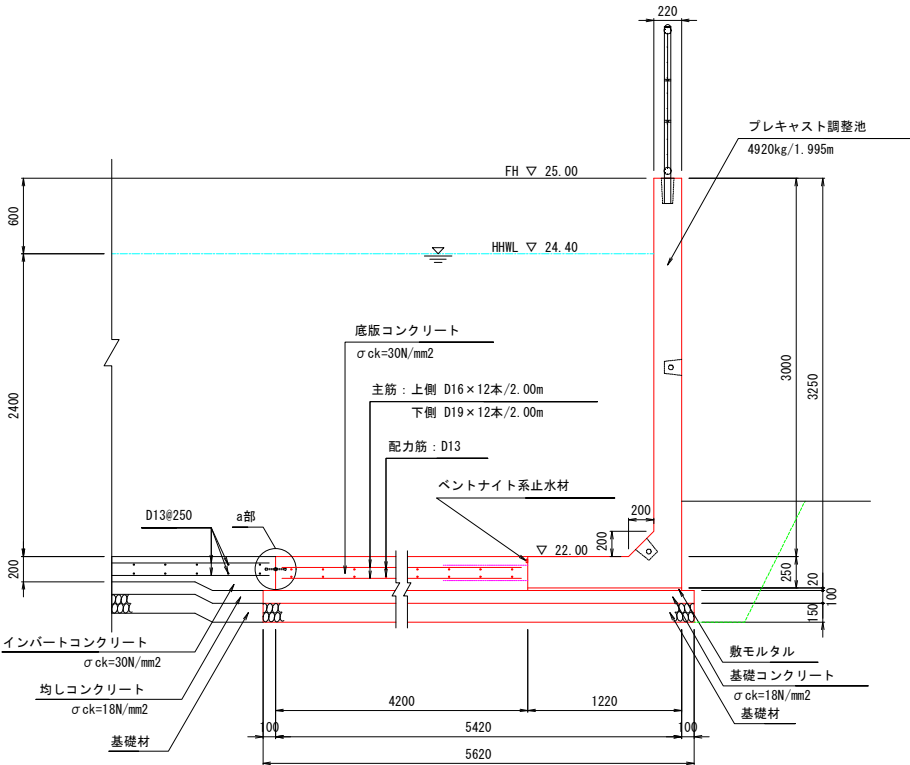
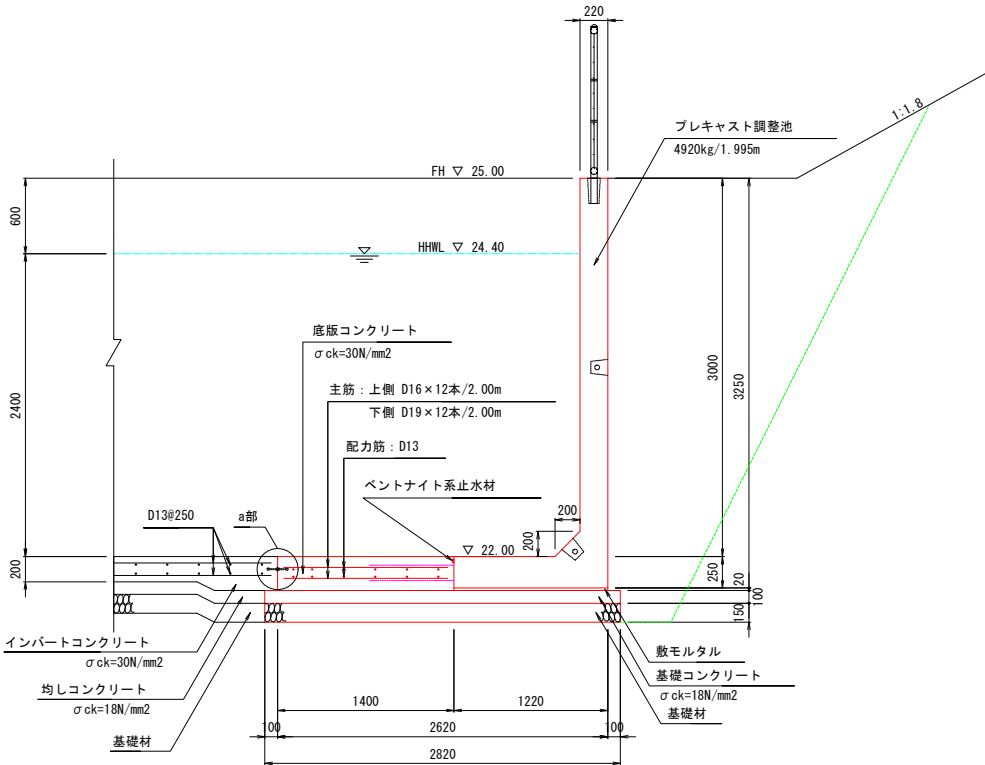
※ 底版コンクリート面積 A=232.71m<sup>2</sup>  
※ インバートコンクリート面積 A=307.45m<sup>2</sup>  
※ 底版コンクリートとインバートコンクリートとの境界の延長：L=84.20m  
※ 斜線部は現場打コーナ部を示し、他はプレキャスト製品とする。

|       |                      |      |         |
|-------|----------------------|------|---------|
| (参考図) |                      |      |         |
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |         |
| 図面名   | 調整池構造図(1)            |      |         |
| 作成年月日 | 令和6年9月               |      |         |
| 縮尺    | 1:100                | 図面番号 | 11 / 14 |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |         |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |         |

調整池構造図(2)

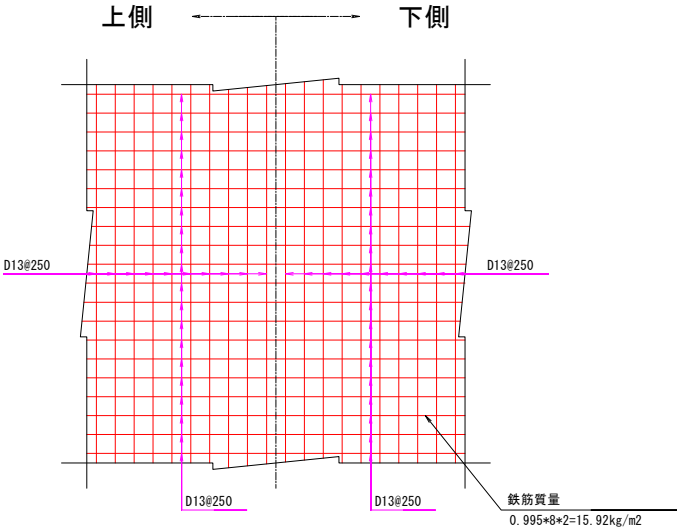
断面図  
H-3000

S=1:30

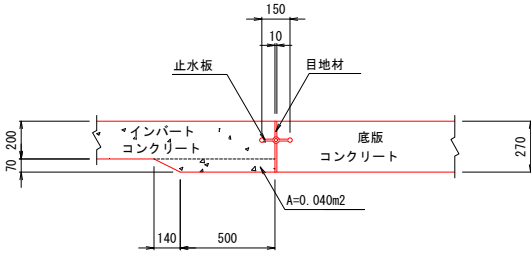


平面図  
S=1:50

インバートコンクリート詳細図



a部詳細図  
S=1:20



数量表

10m当り

| 名 称        | 規 格                     | 算 定 式              | 単 位            | 数 量   |
|------------|-------------------------|--------------------|----------------|-------|
| 基 礎 材      | t=150mm                 | 2.82*10.00         | m <sup>2</sup> | 28.20 |
| 基礎コンクリート   | σck=18N/mm <sup>2</sup> | 0.10*2.82*10.00    | m <sup>3</sup> | 2.82  |
| 同上型枠       |                         | 0.10*10.00*2       | m <sup>2</sup> | 2.00  |
| 敷モルタル      | 1 : 3                   | 0.02*1.22*10.00    | m <sup>3</sup> | 0.24  |
| ペントナイト系止水材 | クニシールC31                | 10.00              | m              | 10.00 |
| 底板コンクリート   | σck=30N/mm <sup>2</sup> | 0.27*1.40*10.00    | m <sup>3</sup> | 3.78  |
| 同上型枠       |                         | 0.27*10.00         | m <sup>2</sup> | 2.70  |
| 鉄 筋        | D19                     | 2.250*1.35*12*5.00 | kg             | 182.3 |
|            | D16                     | 1.560*1.35*12*5.00 | kg             | 126.4 |
|            | D13                     | 0.995*10.00*12     | kg             | 119.4 |
| 伸縮目地       | 亜青質板, t=10mm            | (1.40+10.00)*0.27  | m <sup>2</sup> | 3.08  |
| 止水板        | CF150×5                 | 1.40*10.00         | m              | 11.40 |
| 内目地防水      |                         | 3.883*5            | m              | 19.42 |
| オープン調整池    | H-3000                  | 10/2.0             | 個              | 5.00  |

数量表

10m当り

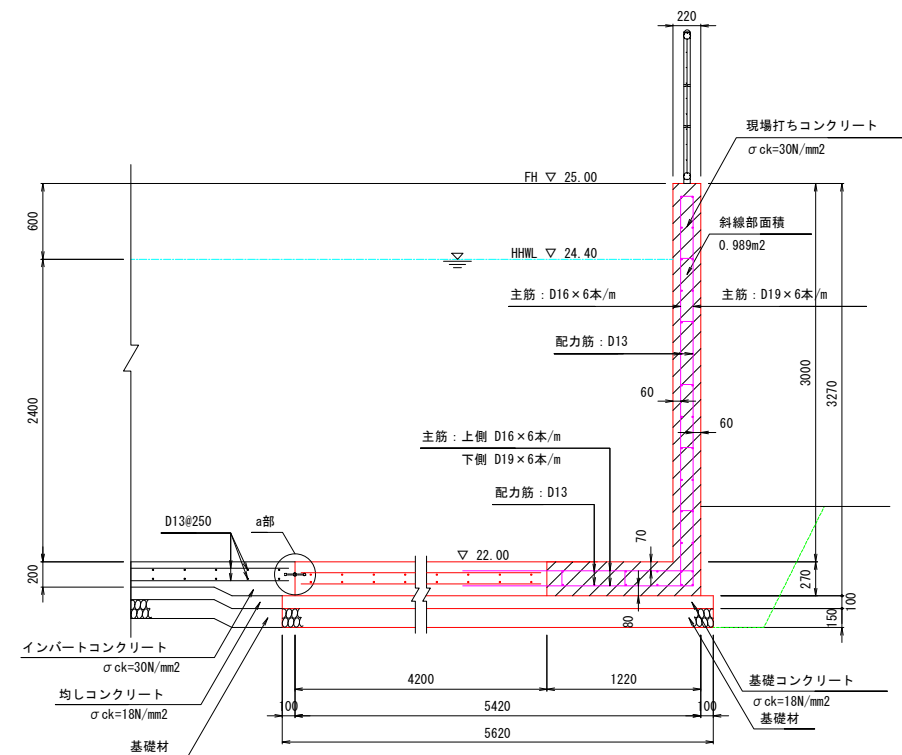
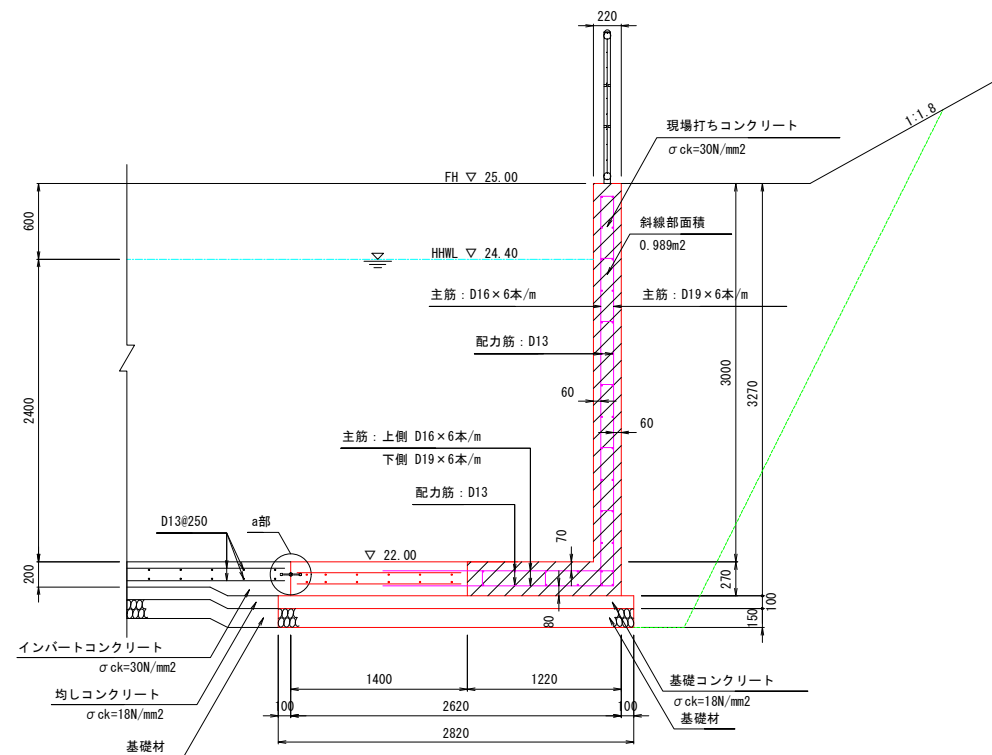
| 名 称        | 規 格                     | 算 定 式              | 単 位            | 数 量   |
|------------|-------------------------|--------------------|----------------|-------|
| 基 礎 材      | t=150mm                 | 5.62*10.00         | m <sup>2</sup> | 56.20 |
| 基礎コンクリート   | σck=18N/mm <sup>2</sup> | 0.10*5.62*10.00    | m <sup>3</sup> | 5.62  |
| 同上型枠       |                         | 0.10*10.00*2       | m <sup>2</sup> | 2.00  |
| 敷モルタル      | 1 : 3                   | 0.02*1.22*10.00    | m <sup>3</sup> | 0.24  |
| ペントナイト系止水材 | クニシールC31                | 10.00              | m              | 10.00 |
| 底板コンクリート   | σck=30N/mm <sup>2</sup> | 0.27*4.20*10.00    | m <sup>3</sup> | 11.34 |
| 同上型枠       |                         | 0.27*10.00         | m <sup>2</sup> | 2.70  |
| 鉄 筋        | D19                     | 2.250*4.15*12*5.00 | kg             | 560.3 |
|            | D16                     | 1.560*4.15*12*5.00 | kg             | 388.4 |
|            | D13                     | 0.995*10.00*34     | kg             | 338.3 |
| 伸縮目地       | 亜青質板, t=10mm            | (4.20+10.00)*0.27  | m <sup>2</sup> | 3.83  |
| 止水板        | CF150×5                 | 4.20*10.00         | m              | 14.20 |
| 内目地防水      |                         | 3.883*5            | m              | 19.42 |
| オープン調整池    | H-3000                  | 10/2.0             | 個              | 5.00  |

(参考図)

|       |                      |      |         |
|-------|----------------------|------|---------|
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |         |
| 図面名   | 調整池構造図(2)            |      |         |
| 作成年月日 | 令和6年9月               |      |         |
| 縮尺    | 1:100                | 図面番号 | 12 / 14 |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |         |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |         |

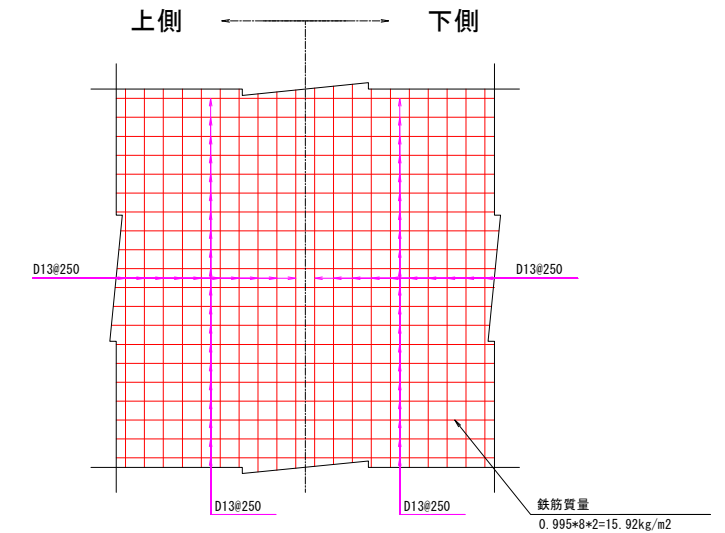
## 調整池構造図 (3)

断面図 S=1:30  
現場打部(参考図)

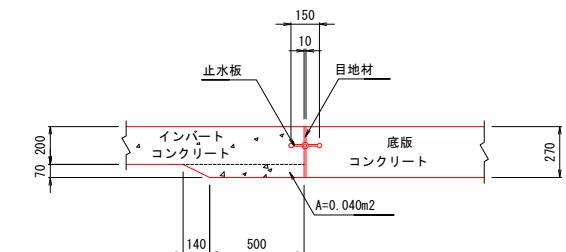


平面图 S=1:50

インバートコンクリート詳細図



a部詳細図 S=1:20



| 数量表    |                          |                          |                | 10m当り   |
|--------|--------------------------|--------------------------|----------------|---------|
| 名 称    | 規 格                      | 算 定 式                    | 単位             | 数 量     |
| コンクリート | σ ck=30N/mm <sup>2</sup> | 0.99*10.00               | m <sup>3</sup> | 9.90    |
| 同上型枠   |                          | (3.00*3.27+0.27)*10.00   | m <sup>2</sup> | 65.40   |
| 鉄 筋    | SD345                    | 9.90*2500+0.06<br>※鉄筋比6% | kg             | 1485.00 |

※基礎材および基礎コンクリート、同型枠の数量は、プレキャスト部で計上  
※斜線部以外の底版コンクリート、同型枠、鉄筋の数量は、プレキャスト部で計上

|       |                      |      |         |
|-------|----------------------|------|---------|
| (参考図) |                      |      |         |
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建設基本計画策定業務 |      |         |
| 図面名   | 調整池構造図 (3)           |      |         |
| 作成年月日 | 令和6年9月               |      |         |
| 縮尺    | 1:100                | 図面番号 | 13 / 14 |
| 会社名   | 株式会社 異設計コンサルタント      |      |         |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |         |

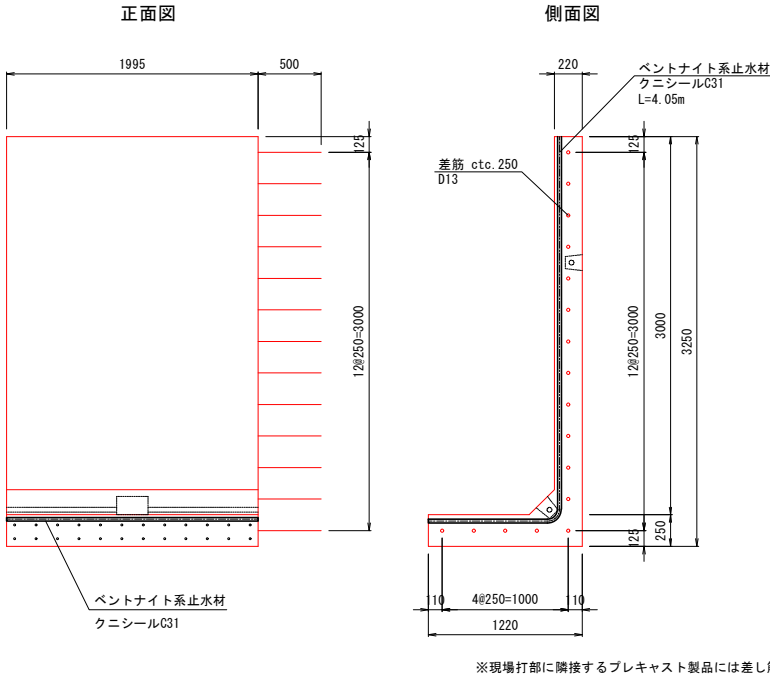
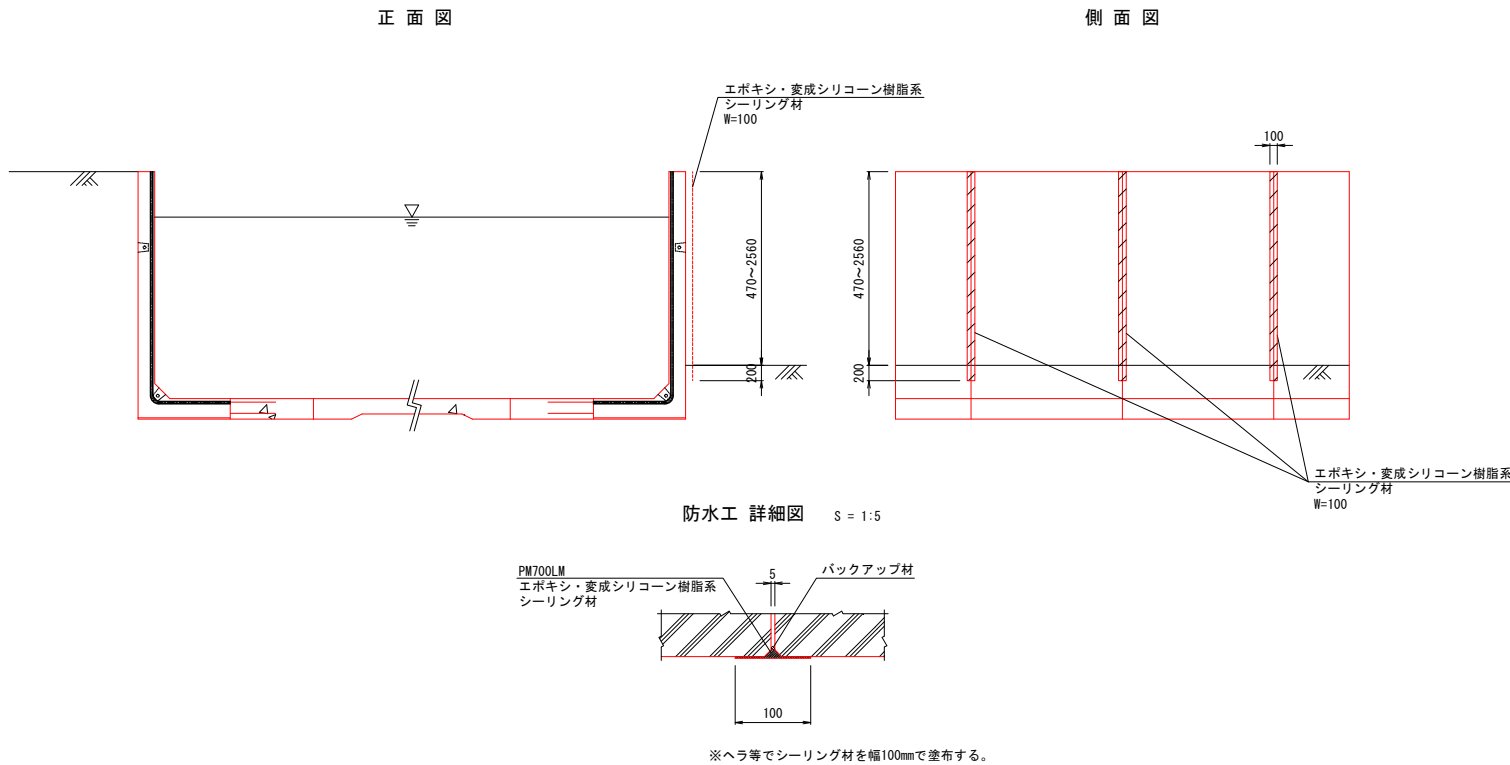
調整池構造図(4)

壁体（陸上部・背面側）防水工  
壁体背面が陸上に露出する部分

S = 1:50

現場打部接続用差筋および止水材 詳細図

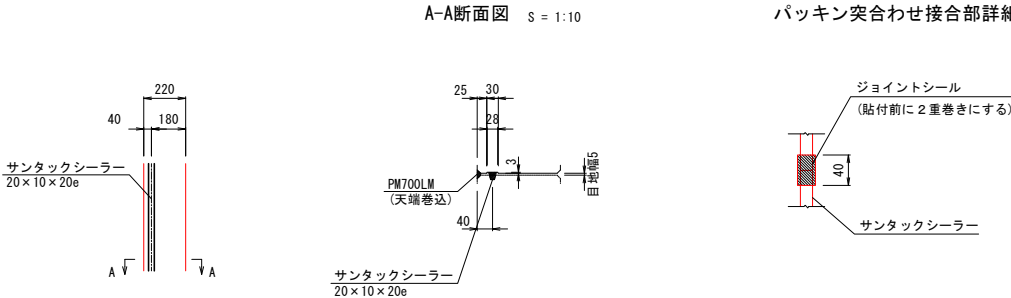
S=1:30



止水パッキン部 詳細図

S = 1:20

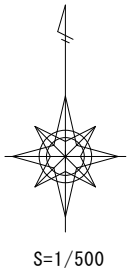
パッキン突合わせ接合部詳細図



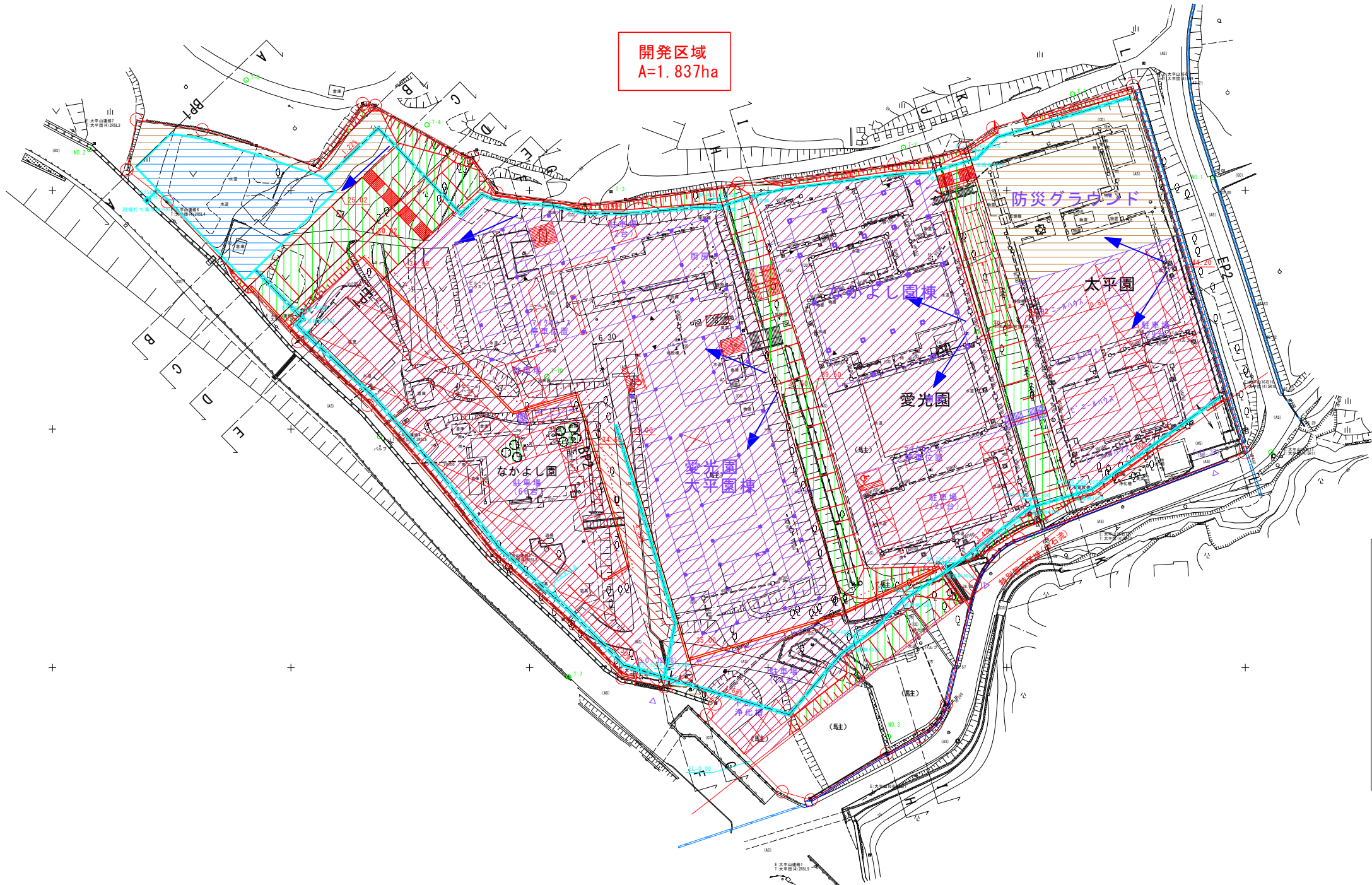
|       |                      |      |         |
|-------|----------------------|------|---------|
| (参考図) |                      |      |         |
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |         |
| 図面名   | 調整池構造図(4)            |      |         |
| 作成年月日 | 令和6年9月               |      |         |
| 縮尺    | 1:100                | 図面番号 | 14 / 14 |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |         |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |         |



土地利用計画図



開発区域  
A=1.837ha



凡例

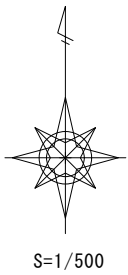
- 現況線
- 開発区域界
- 造成計画
- 流水方向
- 緑地
- 排水路
- 擁壁
- 宅地・駐車場
- 道路
- 間地

※A1→A3に縮小

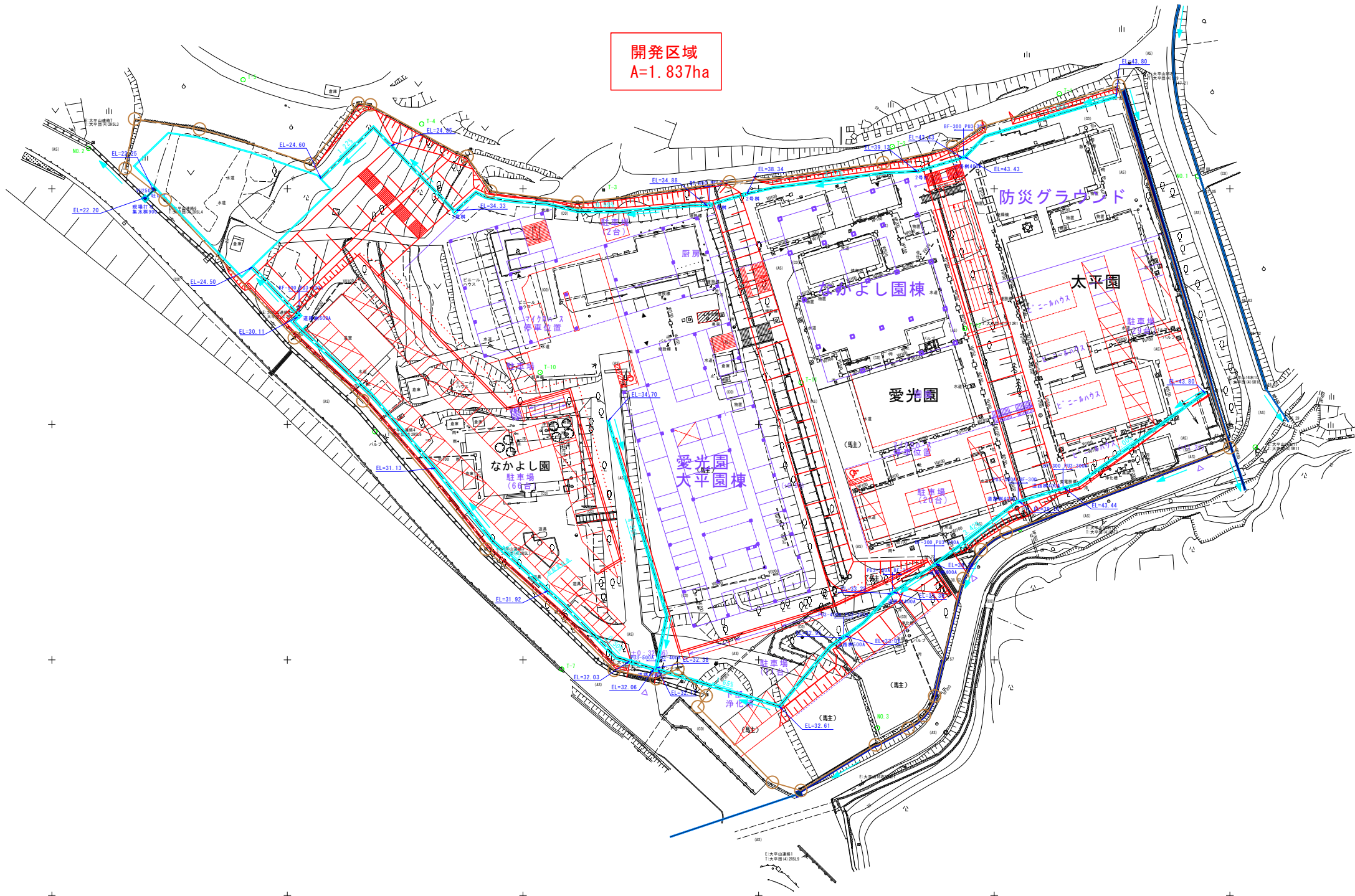
※100%→50%

|       |                      |      |   |
|-------|----------------------|------|---|
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建設基本計画策定業務 |      |   |
| 図面名   | 土地利用計画図              |      |   |
| 作成年月日 | 令和6年12月              |      |   |
| 縮尺    | 1:500                | 図面番号 | / |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |   |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |   |

排水系統図



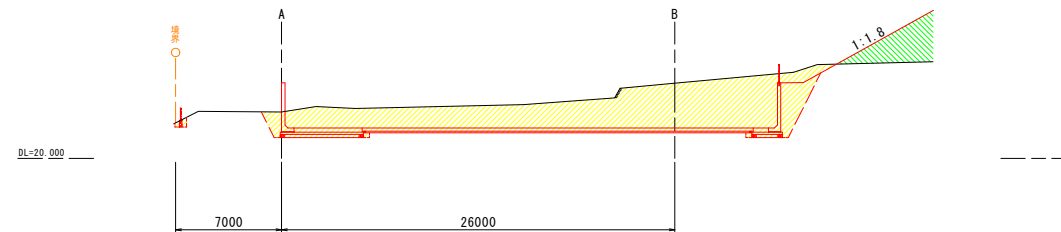
開発区域  
A=1.837ha



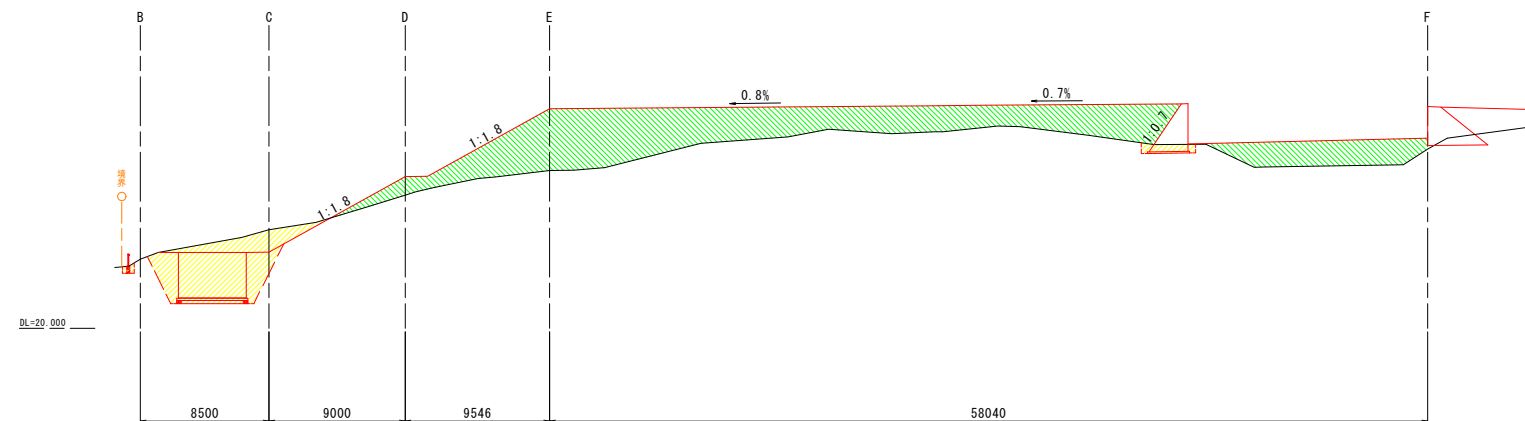
※A1→A3に縮小  
※100%→50%

|       |                      |      |   |
|-------|----------------------|------|---|
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建設基本計画策定業務 |      |   |
| 図面名   | 排水系統図                |      |   |
| 作成年月日 | 令和6年12月              |      |   |
| 縮尺    | 1:500                | 図面番号 | / |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |   |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |   |

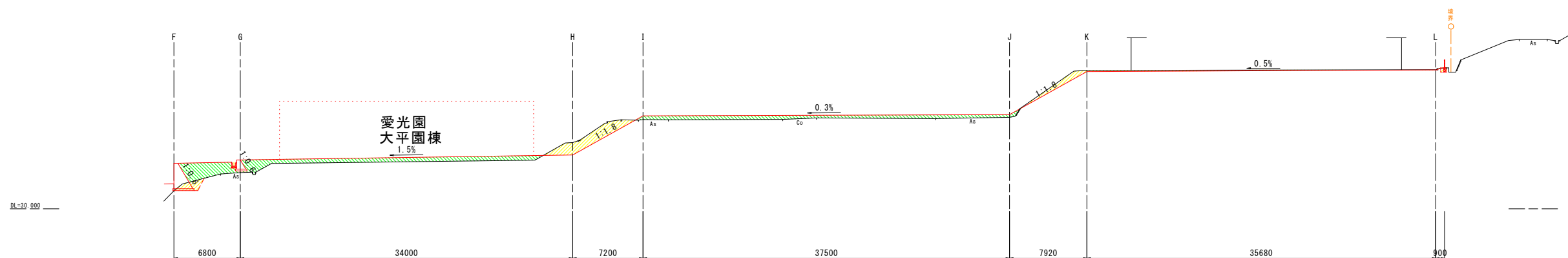
A - B  
S=1:250



B - F  
S=1:250



F - L  
S=1:250



- 現況線
- 開発区域界
- 造成計画
- 造成盛土
- 造成切土

※A1→A3に縮小  
※100%→50%

|       |                      |      |   |
|-------|----------------------|------|---|
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |   |
| 図面名   | 縦断面図                 |      |   |
| 作成年月日 | 令和6年12月              |      |   |
| 縮尺    | 1:250                | 図面番号 | / |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |   |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |   |



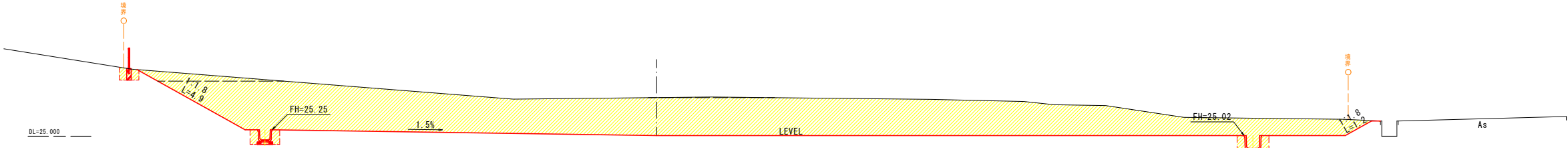
数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量 |      | 名 称        | 規 格  | 数 量   |             |
|----------|-----------|-----|------|------------|------|-------|-------------|
|          |           | 左   | 右    |            |      |       |             |
| 掘削(片切)   | 土 砂       |     | 1.2  | 切土法面整形     | 土 砂  |       | (6.1)       |
| 掘削(オープン) | 土 砂       |     | 62.2 | 盛土法面整形     |      |       | -           |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | -   |      | 擁壁工        | 床 掘  | 土 砂   | - -         |
|          | 2.5≦W<4.0 | -   |      |            | 埋 戻  | W<1.0 | - -         |
|          | W<2.5     | -   |      |            | 基面整正 | 土 砂   | - -         |
| 路体(築堤)盛土 | 4.0≦W     | -   |      | 排水工        | 床 掘  | 土 砂   | (0.7) (0.9) |
|          | 2.5≦W<4.0 | -   |      |            | 埋 戻  | W<1.0 | (0.4) (0.4) |
|          | W<2.5     | -   |      |            | 基面整正 | 土 砂   | (0.6) (0.7) |
| 路肩盛土     |           |     | -    | ※( )内は別途計上 |      |       |             |
| 土羽土      |           |     | -    |            |      |       |             |

横断面図

C - C

GH=26.50  
FH=25.02

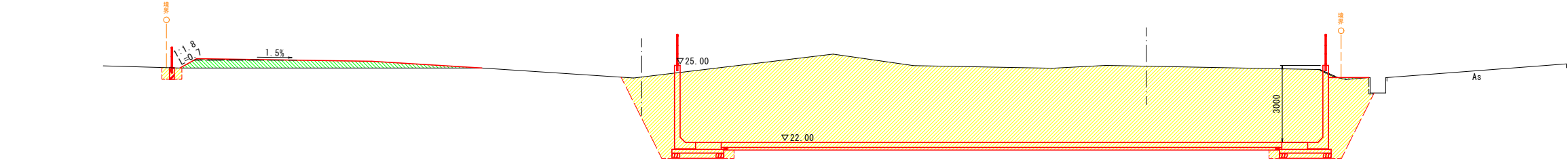


数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量 |     | 名 称        | 規 格  | 数 量   |       |
|----------|-----------|-----|-----|------------|------|-------|-------|
|          |           | 左   | 右   |            |      |       |       |
| 掘削(片切)   | 土 砂       |     | -   | 切土法面整形     | 土 砂  |       | -     |
| 掘削(オープン) | 土 砂       |     | -   | 盛土法面整形     |      |       | (0.7) |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 2.7 |     | 擁壁工        | 床 掘  | 土 砂   | - -   |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.1 |     |            | 埋 戻  | W<1.0 | - -   |
|          | W<2.5     | 0.1 |     |            | 基面整正 | 土 砂   | - -   |
| 路体(築堤)盛土 | 4.0≦W     | -   |     | 排水工        | 床 掘  | 土 砂   | 93.5  |
|          | 2.5≦W<4.0 | -   |     |            | 埋 戻  | W<1.0 | 8.1   |
|          | W<2.5     | -   |     |            | 基面整正 | 土 砂   | 25.7  |
| 路肩盛土     |           |     | 0.0 | ※( )内は別途計上 |      |       |       |
| 土羽土      |           |     | 0.0 |            |      |       |       |

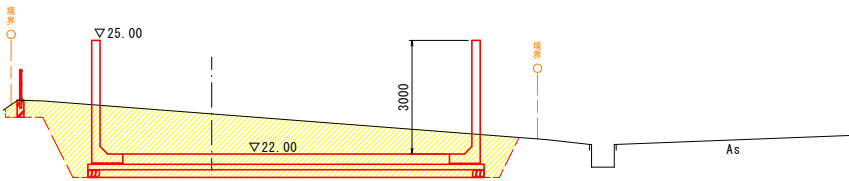
B - B

GH=24.97  
FH=22.00



A - A

GH=23.06  
FH=22.00



数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量 |     | 名 称        | 規 格  | 数 量       |       |
|----------|-----------|-----|-----|------------|------|-----------|-------|
|          |           | 左   | 右   |            |      |           |       |
| 掘削(片切)   | 土 砂       |     | -   | 切土法面整形     | 土 砂  |           | -     |
| 掘削(オープン) | 土 砂       |     | -   | 盛土法面整形     |      |           | (0.0) |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 0.0 |     | 擁壁工        | 床 掘  | 土 砂       | - -   |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.0 |     |            | 埋 戻  | W<1.0     | - -   |
|          | W<2.5     | 0.0 |     |            | 基面整正 | 土 砂       | - -   |
| 路体(築堤)盛土 | 4.0≦W     | -   |     | 排水工        | 床 掘  | 土 砂       | 18.5  |
|          | 2.5≦W<4.0 | -   |     |            | 埋 戻  | W<1.0     | 1.5   |
|          | W<2.5     | -   |     |            | 基面整正 | 1.0≦W<4.0 | 1.2   |
| 路肩盛土     |           |     | 0.0 | ※( )内は別途計上 |      |           |       |
| 土羽土      |           |     | 0.0 |            |      |           |       |

- 現況線
- 開発区域界
- 造成計画
- 造成盛土
- 造成切土

※A1→A3に縮小  
※100%→50%

|       |                      |      |   |
|-------|----------------------|------|---|
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |   |
| 図面名   | 横断面図(1)              |      |   |
| 作成年月日 | 令和6年12月              |      |   |
| 縮尺    | 1:100                | 図面番号 | / |
| 会社名   | 株式会社 異設計コンサルタント      |      |   |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |   |



- 現況線
- 開発区域界
- 造成計画
- 造成盛土
- 造成切土

横断面図

F - F

GH=31.84  
FH=34.65

E - E

GH=30.41  
FH=34.50

D - D

GH=28.79  
FH=30.02

数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量  |   | 名 称    | 規 格  | 数 量   |             |
|----------|-----------|------|---|--------|------|-------|-------------|
|          |           | 左    | 右 |        |      | 左     | 右           |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 4.2  |   | 切土法面整形 | 土 砂  |       | (0.4)       |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 10.6 |   | 盛土法面整形 |      |       | -           |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 0.6  |   | 擁壁工    | 床 掘  | 土 砂   | (8.4) (1.3) |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.2  |   |        | 埋 戻  | W<1.0 | (5.4) (0.7) |
|          | W<2.5     | 1.4  |   |        | 基面整正 | 土 砂   | (2.4) (1.2) |
|          | 4.0≦W     | 15.9 |   |        | 床 掘  | 土 砂   | (0.6) (0.8) |
| 路体(築堤)盛土 | 2.5≦W<4.0 | 0.1  |   | 排水工    | 埋 戻  | W<1.0 | (0.3) (0.4) |
|          | W<2.5     | 0.1  |   |        | 基面整正 | 土 砂   | (0.6) (0.7) |
| 路肩盛土     |           | -    |   |        |      |       |             |
| 土羽土      |           | -    |   |        |      |       |             |

※( )内は別途計上

数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量  |   | 名 称    | 規 格  | 数 量   |         |
|----------|-----------|------|---|--------|------|-------|---------|
|          |           | 左    | 右 |        |      | 左     | 右       |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 0.1  |   | 切土法面整形 | 土 砂  |       | -       |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 0.0  |   | 盛土法面整形 |      |       | (2.0)   |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 47.4 |   | 擁壁工    | 床 掘  | 土 砂   | - (4.0) |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.0  |   |        | 埋 戻  | W<1.0 | - (1.0) |
|          | W<2.5     | 0.3  |   |        | 基面整正 | 土 砂   | - (3.5) |
|          | 4.0≦W     | 72.0 |   |        | 床 掘  | 土 砂   | (0.0) - |
| 路体(築堤)盛土 | 2.5≦W<4.0 | 0.7  |   | 排水工    | 埋 戻  | W<1.0 | (0.0) - |
|          | W<2.5     | 0.4  |   |        | 基面整正 | 土 砂   | (0.0) - |
| 路肩盛土     |           | -    |   |        |      |       |         |
| 土羽土      |           | -    |   |        |      |       |         |

※( )内は別途計上

数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量  |   | 名 称    | 規 格  | 数 量   |         |
|----------|-----------|------|---|--------|------|-------|---------|
|          |           | 左    | 右 |        |      | 左     | 右       |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 1.4  |   | 切土法面整形 | 土 砂  |       | (1.9)   |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 2.5  |   | 盛土法面整形 |      |       | -       |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 33.8 |   | 擁壁工    | 床 掘  | 土 砂   | - (2.6) |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.0  |   |        | 埋 戻  | W<1.0 | - (0.7) |
|          | W<2.5     | 0.0  |   |        | 基面整正 | 土 砂   | - (3.0) |
|          | 4.0≦W     | 39.3 |   |        | 床 掘  | 土 砂   | (0.5) - |
| 路体(築堤)盛土 | 2.5≦W<4.0 | 0.2  |   | 排水工    | 埋 戻  | W<1.0 | (0.3) - |
|          | W<2.5     | 0.1  |   |        | 基面整正 | 土 砂   | (0.4) - |
| 路肩盛土     |           | -    |   |        |      |       |         |
| 土羽土      |           | -    |   |        |      |       |         |

※( )内は別途計上

※A1→A3に縮小

※100%→50%

|       |                      |      |   |
|-------|----------------------|------|---|
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |   |
| 図面名   | 横断面図(2)              |      |   |
| 作成年月日 | 令和6年12月              |      |   |
| 縮尺    | 1:200                | 図面番号 | / |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |   |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |   |

- 現況線
- 開発区域界
- 造成計画
- 造成盛土
- 造成切土

横断面図

数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量  |   | 名 称    | 規 格  | 数 量                |
|----------|-----------|------|---|--------|------|--------------------|
|          |           | 左    | 右 |        |      |                    |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 1.0  |   | 切土法面整形 | 土 砂  | (6.8)              |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 66.3 |   | 盛土法面整形 |      | (6.9)              |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 1.9  |   | 擁壁工    | 床 掘  | 土 砂 (0.0) (16.1)   |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.0  |   |        | 埋 戻  | W<1.0 (0.0) (12.3) |
|          | W<2.5     | 0.0  |   |        | 基面整正 | 土 砂 (0.0) (2.4)    |
| 路体(築堤)盛土 | 4.0≦W     | -    |   | 排水工    | 床 掘  | 土 砂 (0.9) (0.7)    |
|          | 2.5≦W<4.0 | -    |   |        | 埋 戻  | W<1.0 (0.4) (0.4)  |
|          | W<2.5     | -    |   |        | 基面整正 | 土 砂 (0.9) (0.6)    |
| 路肩盛土     |           | -    |   |        |      |                    |
| 土羽土      |           | -    |   |        |      |                    |

※( )内は別途計上

※( )内は別途計上

数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量   |   | 名 称    | 規 格  | 数 量               |
|----------|-----------|-------|---|--------|------|-------------------|
|          |           | 左     | 右 |        |      |                   |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 3.0   |   | 切土法面整形 | 土 砂  | (10.4)            |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 174.5 |   | 盛土法面整形 |      | -                 |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 0.0   |   | 擁壁工    | 床 掘  | 土 砂 - (6.6)       |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.0   |   |        | 埋 戻  | W<1.0 - (3.8)     |
|          | W<2.5     | 0.0   |   |        | 基面整正 | 土 砂 - (1.9)       |
| 路体(築堤)盛土 | 4.0≦W     | 0.0   |   | 排水工    | 床 掘  | 土 砂 (0.5) (1.2)   |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.0   |   |        | 埋 戻  | W<1.0 (0.2) (0.5) |
|          | W<2.5     | 0.0   |   |        | 基面整正 | 土 砂 (0.5) (0.9)   |
| 路肩盛土     |           | -     |   |        |      | ※( )内は別途計上        |
| 土羽土      |           | -     |   |        |      |                   |

※( )内は別途計上

数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量  |   | 名 称    | 規 格  | 数 量               |
|----------|-----------|------|---|--------|------|-------------------|
|          |           | 左    | 右 |        |      |                   |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 0.8  |   | 切土法面整形 | 土 砂  | (0.0)             |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 68.6 |   | 盛土法面整形 |      | -                 |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 12.1 |   | 擁壁工    | 床 掘  | 土 砂 - (3.7)       |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.1  |   |        | 埋 戻  | W<1.0 - (1.5)     |
|          | W<2.5     | 1.0  |   |        | 基面整正 | 土 砂 - (2.1)       |
| 路体(築堤)盛土 | 4.0≦W     | 0.0  |   | 排水工    | 床 掘  | 土 砂 (0.6) (0.9)   |
|          | 2.5≦W<4.0 | 0.0  |   |        | 埋 戻  | W<1.0 (0.3) (0.5) |
|          | W<2.5     | 0.0  |   |        | 基面整正 | 土 砂 (0.6) (0.6)   |
| 路肩盛土     |           | -    |   |        |      |                   |
| 土羽土      |           | -    |   |        |      |                   |

※( )内は別途計上

※( )内は別途計上

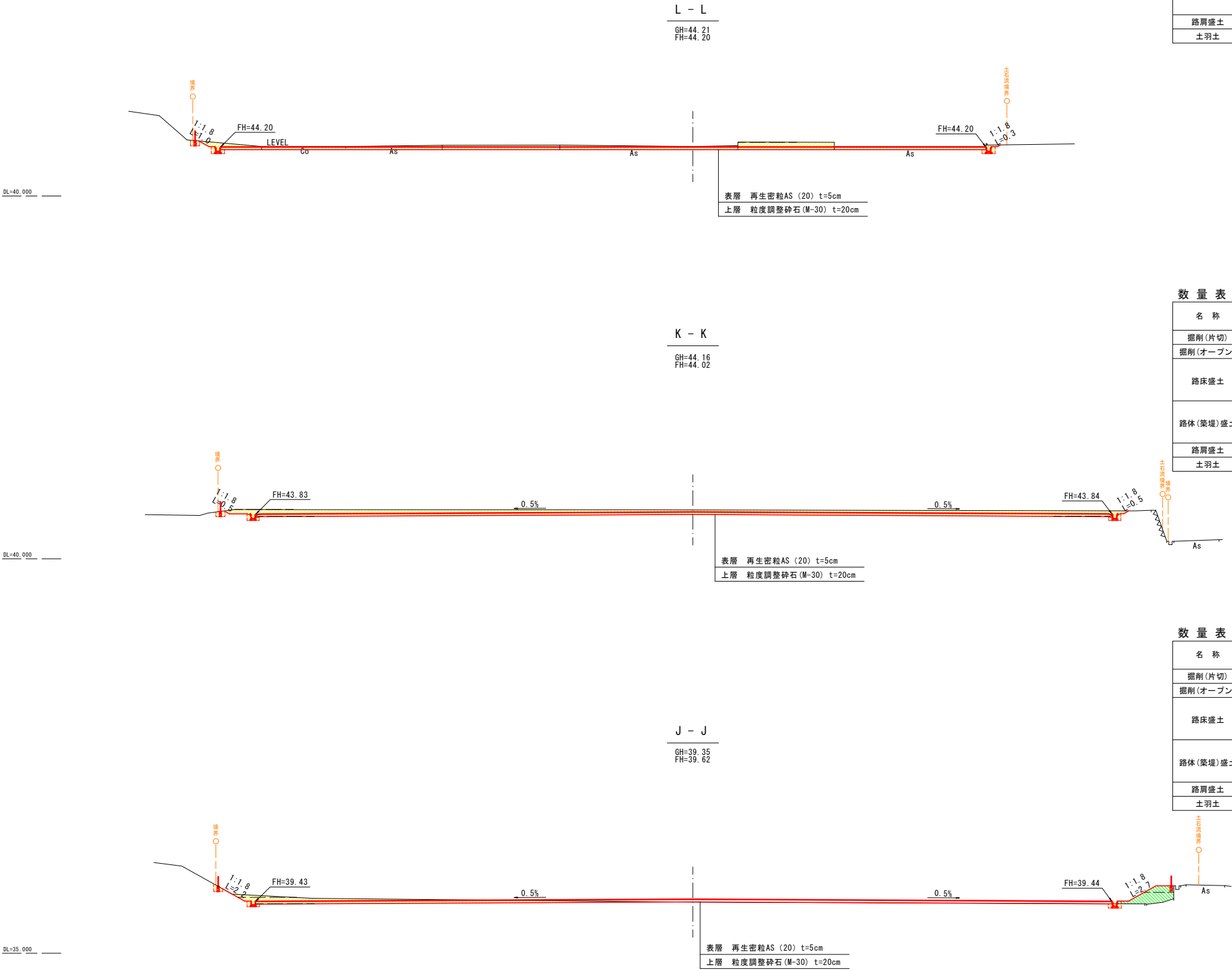
※A1→A3に縮小

※100%→50%

|       |                      |      |   |
|-------|----------------------|------|---|
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |   |
| 図面名   | 横断面図(3)              |      |   |
| 作成年月日 | 令和6年12月              |      |   |
| 縮尺    | 1:200                | 図面番号 | / |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |   |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |   |

- 現況線
- 開発区域界
- 造成計画
- 造成盛土
- 造成切土

横断面図



数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量 |   | 名 称    | 規 格  | 数 量   |       |
|----------|-----------|-----|---|--------|------|-------|-------|
|          |           | 左   | 右 |        |      |       |       |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 2.2 |   | 切土法面整形 | 土 砂  | (1.3) |       |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 8.8 |   | 盛土法面整形 |      | -     |       |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 0.0 |   | 擁壁工    | 床 掘  | 土 砂   | -     |
|          | 2.5≦W<4.0 | -   |   |        | 埋 戻  | W<1.0 | -     |
|          | W<2.5     | -   |   |        | 基面整正 | 土 砂   | -     |
| 路体(築堤)盛土 | 4.0≦W     | -   |   | 排水工    | 床 掘  | 土 砂   | (0.6) |
|          | 2.5≦W<4.0 | -   |   |        | 埋 戻  | W<1.0 | (0.3) |
|          | W<2.5     | -   |   |        | 基面整正 | 土 砂   | (0.6) |
| 路肩盛土     |           | -   |   |        |      |       |       |
| 土羽土      |           | -   |   |        |      |       |       |

※( )内は別途計上

数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量  |   | 名 称    | 規 格  | 数 量   |       |
|----------|-----------|------|---|--------|------|-------|-------|
|          |           | 左    | 右 |        |      |       |       |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 0.2  |   | 切土法面整形 | 土 砂  | (1.0) |       |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 35.7 |   | 盛土法面整形 |      | -     |       |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | -    |   | 擁壁工    | 床 掘  | 土 砂   | -     |
|          | 2.5≦W<4.0 | -    |   |        | 埋 戻  | W<1.0 | -     |
|          | W<2.5     | -    |   |        | 基面整正 | 土 砂   | -     |
| 路体(築堤)盛土 | 4.0≦W     | -    |   | 排水工    | 床 掘  | 土 砂   | (0.5) |
|          | 2.5≦W<4.0 | -    |   |        | 埋 戻  | W<1.0 | (0.3) |
|          | W<2.5     | -    |   |        | 基面整正 | 土 砂   | (0.5) |
| 路肩盛土     |           | -    |   |        |      |       |       |
| 土羽土      |           | -    |   |        |      |       |       |

※( )内は別途計上

数量表

| 名 称      | 規 格       | 数 量  |   | 名 称    | 規 格  | 数 量   |       |
|----------|-----------|------|---|--------|------|-------|-------|
|          |           | 左    | 右 |        |      |       |       |
| 掘削(片切)   | 土 砂       | 0.8  |   | 切土法面整形 | 土 砂  | (2.2) |       |
| 掘削(オープン) | 土 砂       | 10.4 |   | 盛土法面整形 |      | (2.7) |       |
| 路床盛土     | 4.0≦W     | 0.3  |   | 擁壁工    | 床 掘  | 土 砂   | -     |
|          | 2.5≦W<4.0 | 3.1  |   |        | 埋 戻  | W<1.0 | -     |
|          | W<2.5     | 1.0  |   |        | 基面整正 | 土 砂   | -     |
| 路体(築堤)盛土 | 4.0≦W     | -    |   | 排水工    | 床 掘  | 土 砂   | (0.4) |
|          | 2.5≦W<4.0 | -    |   |        | 埋 戻  | W<1.0 | (0.2) |
|          | W<2.5     | -    |   |        | 基面整正 | 土 砂   | (0.5) |
| 路肩盛土     |           | -    |   |        |      |       |       |
| 土羽土      |           | -    |   |        |      |       |       |

※( )内は別途計上

|       |                      |      |   |
|-------|----------------------|------|---|
| 工事名   | 防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務 |      |   |
| 図面名   | 横断面図(4)              |      |   |
| 作成年月日 | 令和6年12月              |      |   |
| 縮尺    | 1:200                | 図面番号 | / |
| 会社名   | 株式会社 興設計コンサルタント      |      |   |
| 事務所名  | 防府市役所                |      |   |

# 数量計算書



## 数 量 総 括 表

| 工 種 | 種 別    | 細 目    | 規 格                            | 単位 | 数 量   | 摘 要  |
|-----|--------|--------|--------------------------------|----|-------|------|
| 土工  |        |        |                                |    |       |      |
|     | 掘削工    |        |                                |    |       |      |
|     |        | 掘 削    | オープン（土砂）                       | m3 | 8,764 |      |
|     |        |        | 片切（土砂）                         | m3 | 325   |      |
|     | 盛土工    |        |                                |    |       |      |
|     |        | 路体盛土   | (W<2.5)                        | m3 | 18    |      |
|     |        |        | (2.5≤W<4.0)                    | m3 | 29    |      |
|     |        |        | (4.0≤W)                        | m3 | 3,313 |      |
|     |        | 路床盛土   | (W<2.5)                        | m3 | 100   |      |
|     |        |        | (2.5≤W<4.0)                    | m3 | 116   |      |
|     |        |        | (4.0≤W)                        | m3 | 2,278 |      |
|     | 残土処理工  |        |                                |    |       |      |
|     |        | 土砂等運搬  | DID地区,<br>運搬距離12km以下           | m3 | 3,438 |      |
|     |        | 残土処分   |                                | m3 | 3,438 |      |
|     | 法面整形工  |        |                                |    |       |      |
|     |        | 切土法面整形 | (土砂)                           | m2 | 1,499 |      |
|     |        | 盛土法面整形 |                                | m2 | 897   |      |
| 法面工 |        |        |                                |    |       |      |
|     | 植生工    |        |                                |    |       |      |
|     |        | 客土吹付   | t=2cm                          | m2 | 1,499 | 切土法面 |
|     |        | 種子散布   |                                | m2 | 897   | 盛土法面 |
| 擁壁工 |        |        |                                |    |       |      |
|     | 作業土工   |        |                                |    |       |      |
|     |        | 床堀     | 土砂                             | m3 | 1,068 |      |
|     |        | 埋戻     | C(1.0≤W<4.0)                   | m3 | 604   |      |
|     |        |        | D(W<1.0)                       | m3 | 179   |      |
|     |        | 基面整正   |                                | m2 | 815   |      |
|     | 重力式擁壁工 |        |                                |    |       |      |
|     |        | 1号擁壁   | 平均高さH=2.69m<br>コンクリートV=369.5m3 | 式  | 1     |      |
|     |        | 2号擁壁   | 平均高さH=2.79m<br>コンクリートV=354.6m3 | 式  | 1     |      |
|     |        | 3号擁壁   | 平均高さH=2.11m<br>コンクリートV=180.3m3 | 式  | 1     |      |
|     |        | 4号擁壁   | 平均高さH=2.44m<br>コンクリートV=68.1m3  | 式  | 1     |      |
|     |        | 防護柵基礎  | 補強鉄筋                           | 箇所 | 51    |      |

## 数 量 総 括 表

| 工 種 | 種 別    | 細 目    | 規 格            | 単位 | 数 量 | 摘 要       |
|-----|--------|--------|----------------|----|-----|-----------|
| 排水工 |        |        |                |    |     |           |
|     | 作業土工   |        |                |    |     |           |
|     |        | 床堀     | 土砂             | m3 | 383 |           |
|     |        | 埋戻     | D(W<1.0)       | m3 | 169 |           |
|     |        | 基面整正   |                | m2 | 292 |           |
|     | 排水構造物工 |        |                |    |     |           |
|     |        | 道路側溝工  | PU3-300A       | m  | 133 | グレーチング9枚  |
|     |        |        | PU3-300A(横断用)  | m  | 28  | グレーチング28枚 |
|     |        |        | PU3-400A       | m  | 47  | グレーチング4枚  |
|     |        |        | PU3-500A       | m  | 103 | グレーチング9枚  |
|     |        |        | PU3-500A(横断用)  | m  | 5   | グレーチング5枚  |
|     |        |        | PC4-B300       | 枚  | 249 | PU3-300A用 |
|     |        |        | PC4-B400       | 枚  | 86  | PU3-400A用 |
|     |        |        | PC4-B500       | 枚  | 189 | PU3-500A用 |
|     |        | 排水路工   | BF-300         | m  | 42  |           |
|     |        |        | BF-300(縦排水)    | m  | 31  |           |
|     |        |        | BF-400         | m  | 77  |           |
|     |        |        | BF-400(縦排水)    | m  | 19  |           |
|     |        |        | BF-500         | m  | 2   |           |
|     |        |        | BF-500(縦排水)    | m  | 12  |           |
|     |        |        | グレーチング         | 枚  | 6   | BF-300用   |
|     | 集水柵工   |        |                |    |     |           |
|     |        | 道路柵    | 400A           | 箇所 | 5   |           |
|     |        |        | 500A           | 箇所 | 1   |           |
|     |        |        | 600A           | 箇所 | 3   |           |
|     |        | 2号柵    | BF-300用        | 箇所 | 2   |           |
|     |        | 3号柵    | BF-400用        | 箇所 | 2   |           |
|     |        | 1号現場打柵 | B800-L800-H750 | 箇所 | 1   |           |
|     | 調整池工   |        |                |    |     |           |
|     |        | 調整池    |                | 式  | 1   |           |
|     |        |        |                |    |     |           |
|     |        |        |                |    |     |           |
|     |        |        |                |    |     |           |

数量総括表

[illegible]

# 土工数量集計表

[illegible]



# 土 工 数 量 計 算 書

## 1. 掘削工

(1) 掘削 (オープン 土砂)

V = 8764.0 8,764.0 m<sup>3</sup>

(2) 掘削 (片切 土砂)

V = 325.4 325.4 m<sup>3</sup>

合計 (土砂) 9,089.4 m<sup>3</sup>

## 2. 盛土工

(1) 路体盛土 (W<2.5)

V = 17.7 17.7 m<sup>3</sup>

(2) 路体盛土 (2.5≤W<4.0)

V = 28.7 28.7 m<sup>3</sup>

(3) 路体盛土 (4.0≤W)

V = 3313.4 3313.4 m<sup>3</sup>

(4) 路床盛土 (W<2.5)

V = 100.4 100.4 m<sup>3</sup>

(5) 路床盛土 (2.5≤W<4.0)

V = 116.3 116.3 m<sup>3</sup>

(6) 路床盛土 (4.0≤W)

V = 2277.6 2277.6 m<sup>3</sup>

合計 5854.1 m<sup>3</sup>

## 3. 残土処理工

(1) 残土処分 (土砂)

V = 9089.4 + (擁壁工床堀) 1067.6 + (排水構造物工床堀) 383.1

-( (擁壁工埋戻) 5854.1 + (排水構造物工埋戻) 782.4 + 168.8 ) / 0.9

2,978.7 m<sup>3</sup>

## 数量計算書 ( 1 )

[illegible]

数量計算書 (2)

[illegible]





## 第 表

数量計算書 (4)

[illegible]

擁壁工数量集計表

[illegible]

## 擁壁工 数量計算書

### 1. 作業土工

#### (1) 床堀(土砂)

数量計算書より

$$V = \begin{array}{c} \text{(1号擁壁)} \\ 461.9 \end{array} + \begin{array}{c} \text{(2号擁壁)} \\ 131.7 \end{array} + \begin{array}{c} \text{(3号擁壁)} \\ 311.4 \end{array} + \begin{array}{c} \text{(4号擁壁)} \\ 162.6 \end{array} = 1067.6 \text{ m}^3$$

#### (2) 埋戻C

数量計算書より

$$V = \begin{array}{c} \text{(1号擁壁)} \\ 173.2 \end{array} + \begin{array}{c} \text{(2号擁壁)} \\ 81 \end{array} + \begin{array}{c} \text{(3号擁壁)} \\ 213.1 \end{array} + \begin{array}{c} \text{(4号擁壁)} \\ 136.2 \end{array} = 603.5 \text{ m}^3$$

#### (3) 埋戻D

数量計算書より

$$V = \begin{array}{c} \text{(1号擁壁)} \\ 34.6 \end{array} + \begin{array}{c} \text{(2号擁壁)} \\ 131.7 \end{array} + \begin{array}{c} \text{(3号擁壁)} \\ 8.2 \end{array} + \begin{array}{c} \text{(4号擁壁)} \\ 4.4 \end{array} = 178.9 \text{ m}^3$$

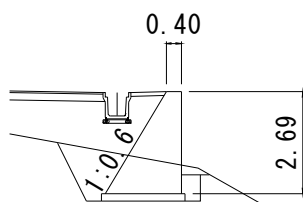
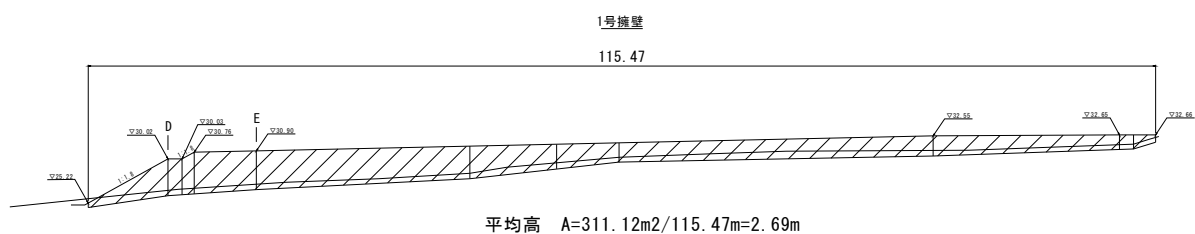
#### (4) 基面整正(土砂)

数量計算書より

$$V = \begin{array}{c} \text{(1号擁壁)} \\ 254.0 \end{array} + \begin{array}{c} \text{(2号擁壁)} \\ 354.6 \end{array} + \begin{array}{c} \text{(3号擁壁)} \\ 155.7 \end{array} + \begin{array}{c} \text{(4号擁壁)} \\ 50.5 \end{array} = 814.8 \text{ m}^2$$

# 擁壁工数量計算書

|    |      |  |
|----|------|--|
| 名称 | 1号擁壁 |  |
| 工種 | 擁壁工  |  |



|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 4.0m <sup>2</sup> |
| 埋戻 C | 1.5m <sup>2</sup> |
| 埋戻 D | 0.3m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 2.2m              |
| 躯体   | 3.2m <sup>2</sup> |

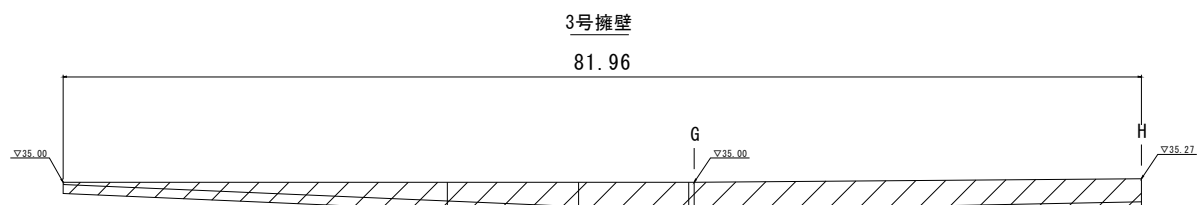
[illegible]



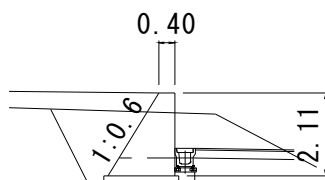


# 擁壁工数量計算書

|    |      |  |
|----|------|--|
| 名称 | 3号擁壁 |  |
| 工種 | 擁壁工  |  |



平均高  $A=172.79\text{m}^2/81.96\text{m}=2.11\text{m}$



|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 3.8m <sup>2</sup> |
| 埋戻C  | 2.6m <sup>2</sup> |
| 埋戻D  | 0.1m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 1.9m              |
| 躯体   | 2.2m <sup>2</sup> |

[illegible]

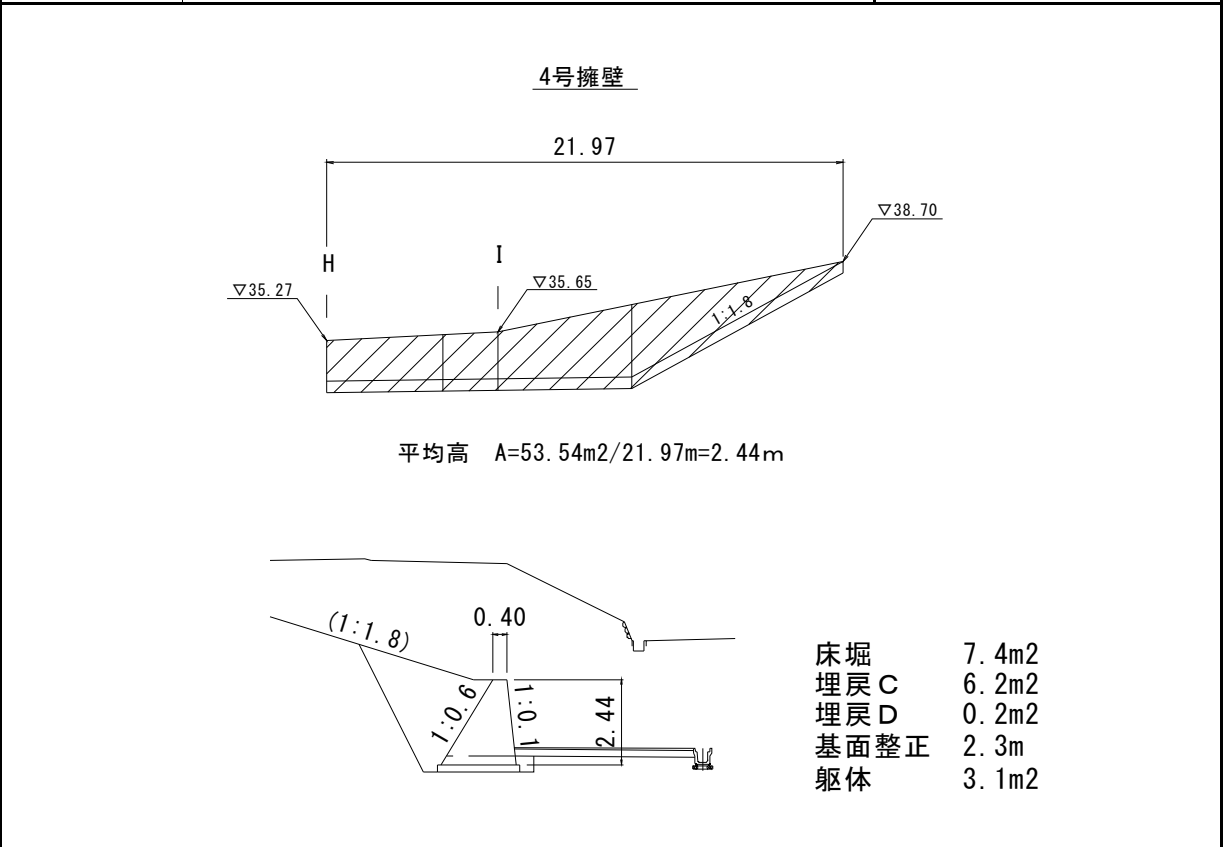
擁壁工数量計算書

|    |      |  |
|----|------|--|
| 名称 | 4号擁壁 |  |
| 工種 | 擁壁工  |  |

4号擁壁

平均高  $A = 53.54\text{m}^2 / 21.97\text{m} = 2.44\text{m}$

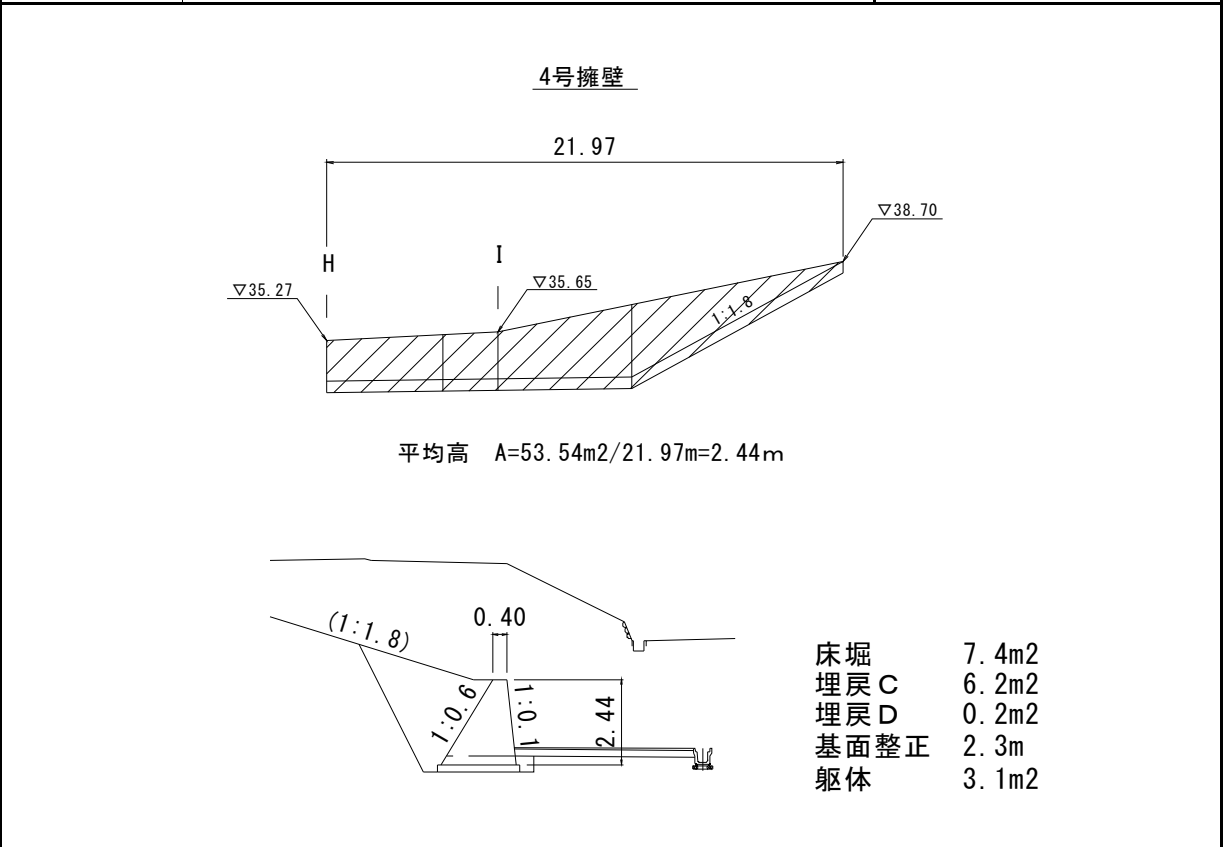
|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 7.4m <sup>2</sup> |
| 埋戻C  | 6.2m <sup>2</sup> |
| 埋戻D  | 0.2m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 2.3m              |
| 躯体   | 3.1m <sup>2</sup> |



4号擁壁

平均高  $A = 53.54\text{m}^2 / 21.97\text{m} = 2.44\text{m}$

|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 7.4m <sup>2</sup> |
| 埋戻C  | 6.2m <sup>2</sup> |
| 埋戻D  | 0.2m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 2.3m              |
| 躯体   | 3.1m <sup>2</sup> |



4号擁壁

平均高  $A = 53.54\text{m}^2 / 21.97\text{m} = 2.44\text{m}$

|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 7.4m <sup>2</sup> |
| 埋戻 C | 6.2m <sup>2</sup> |
| 埋戻 D | 0.2m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 2.3m              |
| 躯体   | 3.1m <sup>2</sup> |

[illegible]

# 排水工数量集計表

| 種 別    | 細 別      | 規 格               | 単 位 | 数 量   | 備 考                       |
|--------|----------|-------------------|-----|-------|---------------------------|
| 作業土工   |          |                   |     |       |                           |
|        | 床堀       | 土砂                | m3  | 383.1 |                           |
|        | 埋戻       | D(W<1.0)          | m3  | 168.8 |                           |
|        | 基面整正     |                   | m2  | 291.6 |                           |
| 排水構造物工 |          |                   |     |       |                           |
|        | 道路側溝工    | PU3-300A          | m   | 132.7 | コンクリート蓋 249枚<br>グレーチング 9枚 |
|        |          | PU3-300A<br>(横断用) | m   | 27.9  | グレーチング28枚                 |
|        |          | PU3-400A          | m   | 46.7  | コンクリート蓋 86枚<br>グレーチング 4枚  |
|        |          | PU3-500A          | m   | 103.4 | コンクリート蓋 189枚<br>グレーチング 9枚 |
|        |          | PU3-500A<br>(横断用) | m   | 4.6   | グレーチング5枚                  |
|        | 排水路工     | BF-300            | m   | 41.6  | グレーチング6枚                  |
|        |          | BF-300(縦溝)        | m   | 30.8  |                           |
|        |          | BF-400            | m   | 76.7  |                           |
|        |          | BF-400(縦溝)        | m   | 18.5  |                           |
|        |          | BF-500            | m   | 2.1   |                           |
|        |          | BF-500(縦溝)        | m   | 11.7  |                           |
| 集水樹工   |          |                   |     |       |                           |
|        | 道路樹      | 400A              | 箇所  | 5     |                           |
|        |          | 500A              | 箇所  | 1     |                           |
|        |          | 600A              | 箇所  | 3     |                           |
|        | 2号樹      | BF-300用           | 箇所  | 2     |                           |
|        | 3号樹      | BF-400用           | 箇所  | 2     |                           |
|        | 1号現場打集水樹 | B800-L800-H797    | 箇所  | 1     |                           |
|        |          |                   |     |       |                           |
|        |          |                   |     |       |                           |
|        |          |                   |     |       |                           |



排水構造物工 数量計算書

1. 作業土工

(1) 床堀(土砂)

数量計算書より

|                |                |            |
|----------------|----------------|------------|
| (PU3-300A)     | (PU3-300A(横断)) |            |
| V= 92.9        | +              | 22.3       |
| (PU3-400A)     | (PU3-500A)     |            |
| + 42.0         | +              | 113.7      |
| (PU3-500A(横断)) | (BF-300)       |            |
| + 6.0          | +              | 20.8       |
| (BF-300(縦溝))   | (BF-400)       |            |
| + 12.3         | +              | 53.7       |
| (BF-400(縦溝))   | (BF-500)       |            |
| + 9.3          | +              | 1.9        |
| (BF-500(縦溝))   |                |            |
| + 8.2          |                |            |
|                |                | = 383.1 m3 |

(2) 埋戻D

数量計算書より

|                |                |            |
|----------------|----------------|------------|
| (PU3-300A)     | (PU3-300A(横断)) |            |
| V= 39.8        | +              | 8.4        |
| (PU3-400A)     | (PU3-500A)     |            |
| + 18.7         | +              | 51.7       |
| (PU3-500A(横断)) | (BF-300)       |            |
| + 1.8          | +              | 8.3        |
| (BF-300(縦溝))   | (BF-400)       |            |
| + 6.2          | +              | 23         |
| (BF-400(縦溝))   | (BF-500)       |            |
| + 5.6          | +              | 0.6        |
| (BF-500(縦溝))   |                |            |
| + 4.7          |                |            |
|                |                | = 168.8 m3 |

(3) 基面整正(土砂)

数量計算書より

|                |                |            |
|----------------|----------------|------------|
| (PU3-300A)     | (PU3-300A(横断)) |            |
| V= 79.6        | +              | 16.7       |
| (PU3-400A)     | (PU3-500A)     |            |
| + 28.0         | +              | 72.4       |
| (PU3-500A(横断)) | (BF-300)       |            |
| + 4.1          | +              | 20.8       |
| (BF-300(縦溝))   | (BF-400)       |            |
| + 9.2          | +              | 46         |
| (BF-400(縦溝))   | (BF-500)       |            |
| + 7.4          | +              | 1.5        |
| (BF-500(縦溝))   |                |            |
| + 5.9          |                |            |
|                |                | = 291.6 m2 |

## 2. 排水構造物工

### (1) PU3-300A

延長調書より

$$L = 132.7$$

$$= 132.7 \text{ m}$$

### (2) PU3-300A(横断)

延長調書より

$$L = 27.9$$

$$= 27.9 \text{ m}$$

### (3) PU3-400A

延長調書より

$$L = 46.7$$

$$= 46.7 \text{ m}$$

### (4) PU3-500A

延長調書より

$$L = 103.4$$

$$= 103.4 \text{ m}$$

### (5) PU3-500A(横断)

延長調書より

$$L = 4.6$$

$$= 4.6 \text{ m}$$

### (6) BF-300

延長調書より

$$L = 41.6$$

$$= 41.6 \text{ m}$$

### (7) BF-300(縦溝)

延長調書より

$$L = 30.8$$

$$= 30.8 \text{ m}$$

### (8) BF-400

延長調書より

$$L = 76.7$$

$$= 76.7 \text{ m}$$

### (9) BF-400(縦溝)

延長調書より

$$L = 18.5$$

$$= 18.5 \text{ m}$$

### (10) BF-500

延長調書より

$$L = 2.1$$

$$= 2.1 \text{ m}$$

### (11) BF-500(縦溝)

延長調書より

$$L = 11.7$$

$$= 11.7 \text{ m}$$

排水構造物工 数量計算書

3. 集水枡工

|     |                          |   |  |   |    |
|-----|--------------------------|---|--|---|----|
| (1) | 道路枡400A                  |   |  |   |    |
|     | 延長調書より                   |   |  |   |    |
|     | N= 5                     | = |  | 5 | 箇所 |
| (2) | 道路枡500A                  |   |  |   |    |
|     | 延長調書より                   |   |  |   |    |
|     | N= 1                     | = |  | 1 | 箇所 |
| (3) | 道路枡600A                  |   |  |   |    |
|     | 延長調書より                   |   |  |   |    |
|     | N= 3                     | = |  | 3 | 箇所 |
| (2) | 2号枡                      |   |  |   |    |
|     | 延長調書より                   |   |  |   |    |
|     | N= 2                     | = |  | 2 | 箇所 |
| (3) | 3号枡                      |   |  |   |    |
|     | 延長調書より                   |   |  |   |    |
|     | N= 2                     | = |  | 2 | 箇所 |
| (4) | 1号現場打集水枡(B800-L800-H750) |   |  |   |    |
|     | 延長調書より                   |   |  |   |    |
|     | N= 1                     | = |  | 1 | 箇所 |

| PU3-300A |      |     | 延 長 調 書 |       |     |
|----------|------|-----|---------|-------|-----|
| 左 側      |      |     | 右 側     |       |     |
| 位 置      | 延 長  | 摘 要 | 位 置     | 延 長   | 摘 要 |
|          | 29.2 |     |         | 103.5 |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
|          |      |     |         |       |     |
| 小 計      | 29.2 |     | 小 計     | 103.5 |     |
|          |      |     | 合 計     | 132.7 |     |

[illegible]



[illegible]

| PU3-500A |     |     | 延 長 調 書 |       |     |
|----------|-----|-----|---------|-------|-----|
| 左 側      |     |     | 右 側     |       |     |
| 位 置      | 延 長 | 摘 要 | 位 置     | 延 長   | 摘 要 |
|          |     |     |         | 103.4 |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
| 小 計      |     |     | 小 計     | 103.4 |     |
|          |     |     | 合 計     | 103.4 |     |

[illegible]

| BF-300 |      |    | 延長調書 |      |    |
|--------|------|----|------|------|----|
| 左側     |      |    | 右側   |      |    |
| 位置     | 延長   | 摘要 | 位置   | 延長   | 摘要 |
|        | 39.0 |    |      | 2.6  |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
|        |      |    |      |      |    |
| 小計     | 39.0 |    | 小計   | 2.6  |    |
|        |      |    | 合計   | 41.6 |    |

[illegible]



| BF-400 |      |     | 延 長 調 書 |      |     |
|--------|------|-----|---------|------|-----|
| 左 側    |      |     | 右 側     |      |     |
| 位 置    | 延 長  | 摘 要 | 位 置     | 延 長  | 摘 要 |
|        | 76.7 |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
| 小 計    | 76.7 |     | 小 計     | 0.0  |     |
|        |      |     | 合 計     | 76.7 |     |

| BF-400(縦溝) |      |    | 延長調書 |      |    |
|------------|------|----|------|------|----|
| 左側         |      |    | 右側   |      |    |
| 位置         | 延長   | 摘要 | 位置   | 延長   | 摘要 |
|            | 18.5 |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
| 小計         | 18.5 |    | 小計   | 0.0  |    |
|            |      |    | 合計   | 18.5 |    |

[illegible]

| BF-500(縦溝) |     |    | 延長調書 |      |    |
|------------|-----|----|------|------|----|
| 左側         |     |    | 右側   |      |    |
| 位置         | 延長  | 摘要 | 位置   | 延長   | 摘要 |
|            |     |    |      | 11.7 |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
| 小計         | 0.0 |    | 小計   | 11.7 |    |
|            |     |    | 合計   | 11.7 |    |

| 道路樹400A |    |    | 延長調書 |    |    |
|---------|----|----|------|----|----|
| 左側      |    |    | 右側   |    |    |
| 位置      | 箇所 | 摘要 | 位置   | 箇所 | 摘要 |
|         | 1  |    |      | 4  |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
| 小計      | 1  |    | 小計   | 4  |    |
|         |    |    | 合計   | 5  |    |



| 道路柵500A |    |    | 延長調書 |    |    |
|---------|----|----|------|----|----|
| 左側      |    |    | 右側   |    |    |
| 位置      | 箇所 | 摘要 | 位置   | 箇所 | 摘要 |
|         |    |    |      | 1  |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
| 小計      | 0  |    | 小計   | 1  |    |
|         |    |    | 合計   | 1  |    |

| 道路柵600A |    |    | 延長調書 |    |    |
|---------|----|----|------|----|----|
| 左側      |    |    | 右側   |    |    |
| 位置      | 箇所 | 摘要 | 位置   | 箇所 | 摘要 |
|         |    |    |      | 3  |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
| 小計      | 0  |    | 小計   | 3  |    |
|         |    |    | 合計   | 3  |    |

[illegible]

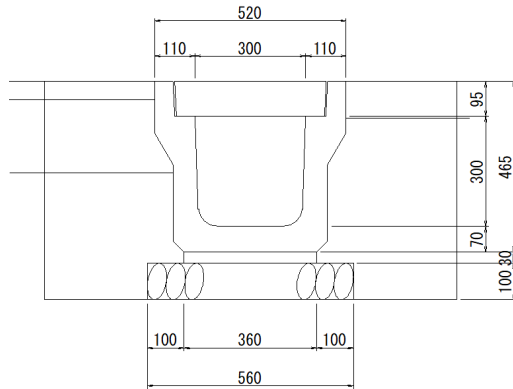
[illegible]

[illegible]



## 排水構造物工数量計算書

|    |          |  |
|----|----------|--|
| 名称 | PU3-300A |  |
| 工種 | 排水構造物工   |  |



|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 0.7m <sup>2</sup> |
| 埋戻D  | 0.3m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 0.6m              |

$$L=132.7$$
[illegible]

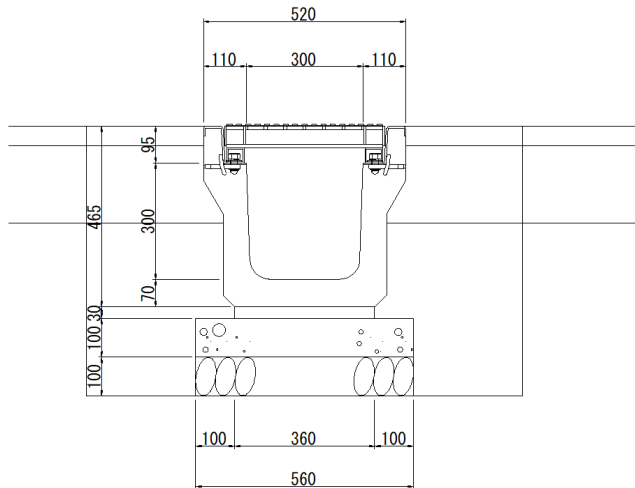
## 排水構造物工数量計算書

名称

PU3-300A (横断)

工種

## 排水構造物工



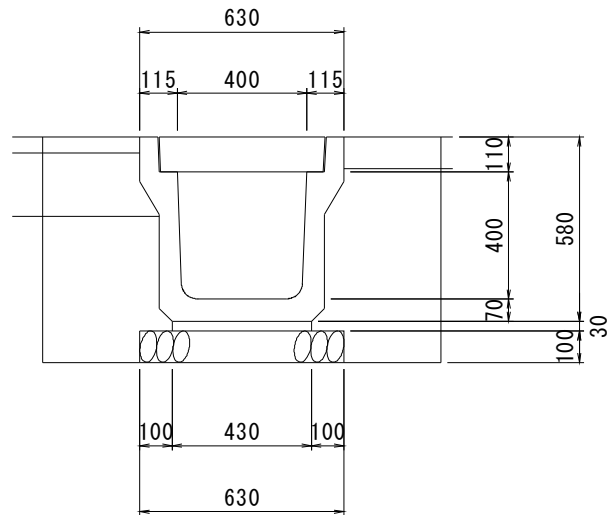
|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 0.8m <sup>2</sup> |
| 埋戻D  | 0.3m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 0.6m              |

L=27.9

[illegible]

## 排水構造物工数量計算書

|    |          |  |
|----|----------|--|
| 名称 | PU3-400A |  |
| 工種 | 排水構造物工   |  |

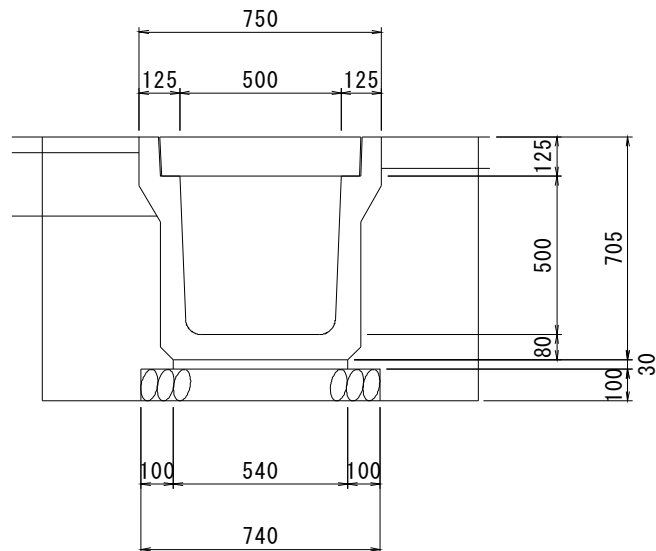


|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 0.9m <sup>2</sup> |
| 埋戻D  | 0.4m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 0.6m              |

$$L=46.7$$
[illegible]

## 排水構造物工数量計算書

|    |          |  |
|----|----------|--|
| 名称 | PU3-500A |  |
| 工種 | 排水構造物工   |  |



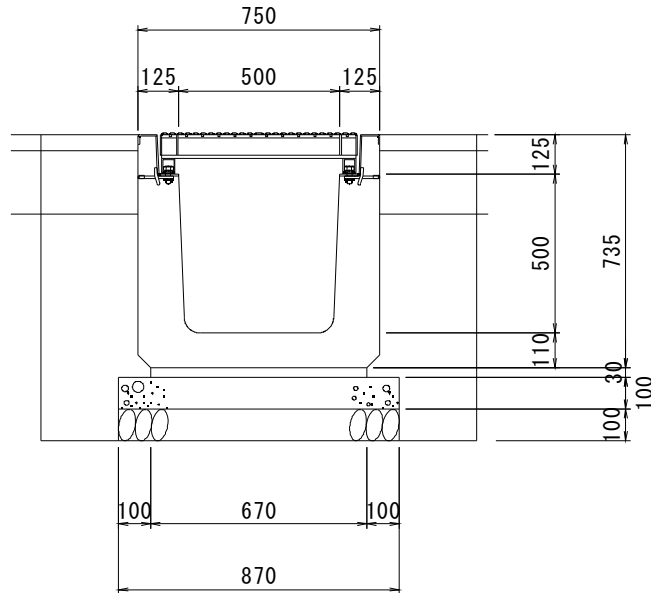
|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 1.1m <sup>2</sup> |
| 埋戻D  | 0.5m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 0.7m              |

L=103.4

[illegible]

## 排水構造物工数量計算書

|    |              |  |
|----|--------------|--|
| 名称 | PU3-500A(横断) |  |
| 工種 | 排水構造物工       |  |



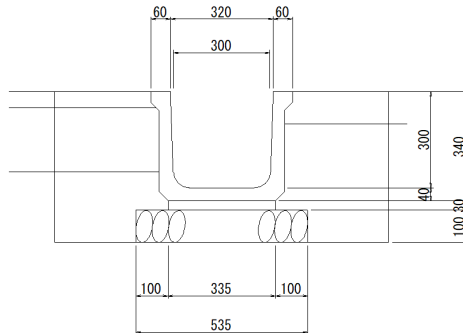
|      |                   |
|------|-------------------|
| 床掘   | 1.3m <sup>2</sup> |
| 埋戻D  | 0.4m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 0.9m              |

L=4. 6

[illegible]

## 排水構造物工数量計算書

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 名称 | BF-300 |  |
| 工種 | 排水構造物工 |  |



|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 0.5m <sup>2</sup> |
| 埋戻D  | 0.2m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 0.5m              |

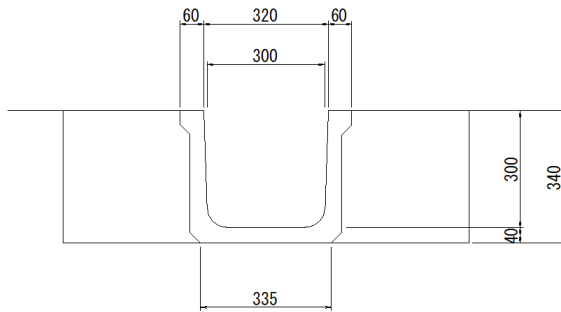
$L=41.6$

[illegible]



## 排水構造物工数量計算書

|    |            |  |
|----|------------|--|
| 名称 | BF-300(縦溝) |  |
| 工種 | 排水構造物工     |  |

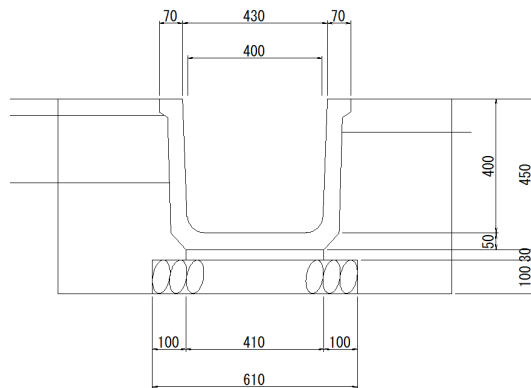


|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 0.4m <sup>2</sup> |
| 埋戻D  | 0.2m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 0.3m              |

$$L=30.8$$
[illegible]

## 排水構造物工数量計算書

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 名称 | BF-400 |  |
| 工種 | 排水構造物工 |  |

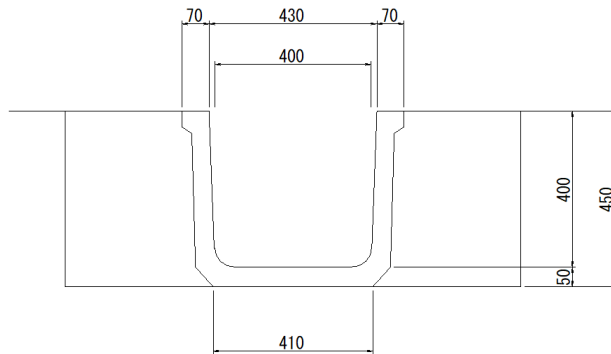


|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 0.7m <sup>2</sup> |
| 埋戻D  | 0.3m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 0.6m              |

$$L=76.7$$
[illegible]

## 排水構造物工数量計算書

|    |            |  |
|----|------------|--|
| 名称 | BF-400(縦溝) |  |
| 工種 | 排水構造物工     |  |



|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 0.5m <sup>2</sup> |
| 埋戻D  | 0.3m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 0.4m              |

$L=18.5$

[illegible]

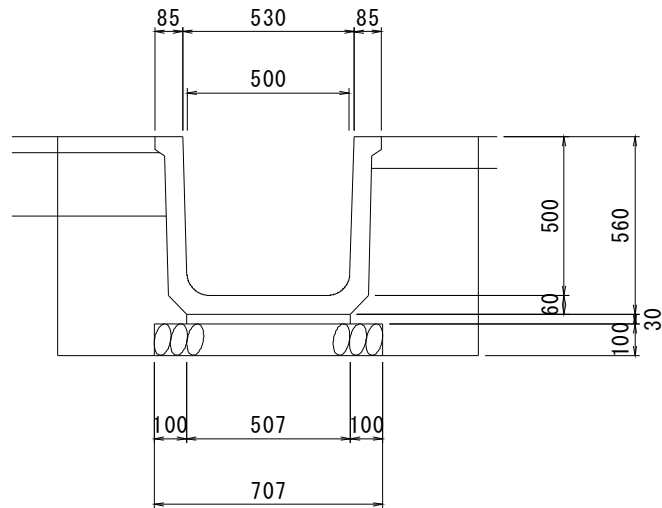
## 排水構造物工数量計算書

名称

BF-500

工種

## 排水構造物工



|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 0.9m <sup>2</sup> |
| 埋戻D  | 0.3m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 0.7m              |

L=2. 1

[illegible]



舖 裝 工 数 量 集 計 表

[illegible]



舗装工 数量計算書

1. アスファルト舗装工

- (1) 上層路盤工 【粒度調整碎石 (M-30) t=20cm】

$$A = 8578.0$$

$$= 8578.0 \text{ m}^2$$

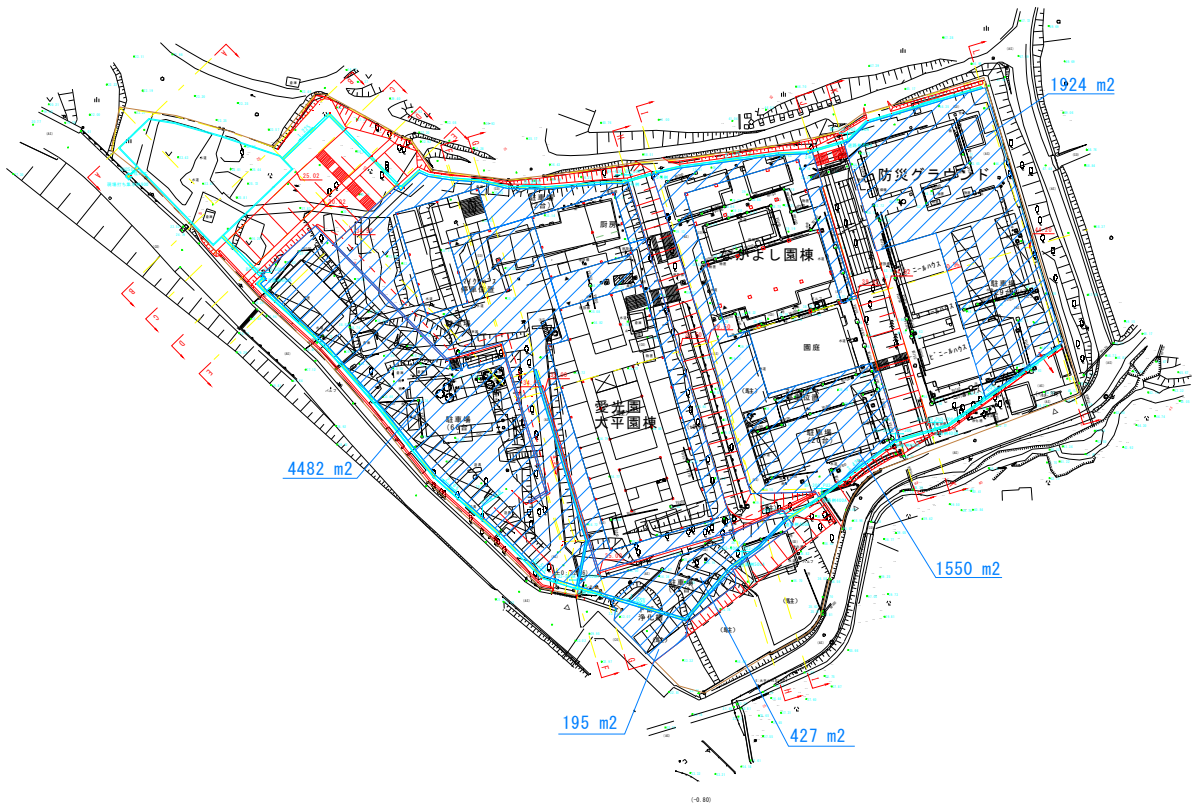
- (2) 表層工 【再生密粒度アスコン (20) t=5cm】

$$A = 8578.0$$

$$= 8578.0 \text{ m}^2$$

# 舗装工数量計算書

|    |      |  |
|----|------|--|
| 名称 | 舗装面積 |  |
| 工種 | 舗装工  |  |

[illegible]

| 数 量 総 括 表 |        |        |                                |    |       |      |
|-----------|--------|--------|--------------------------------|----|-------|------|
| 工 種       | 種 別    | 細 目    | 規 格                            | 単位 | 数 量   | 摘 要  |
| 土工        |        |        |                                |    |       |      |
|           | 掘削工    |        |                                |    |       |      |
|           |        | 掘 削    | オープン（土砂）                       | m3 | 8,559 |      |
|           |        |        | 片切（土砂）                         | m3 | 325   |      |
|           | 盛土工    |        |                                |    |       |      |
|           |        | 路体盛土   | (W<2.5)                        | m3 | 18    |      |
|           |        |        | (2.5≤W<4.0)                    | m3 | 29    |      |
|           |        |        | (4.0≤W)                        | m3 | 3,313 |      |
|           |        | 路床盛土   | (W<2.5)                        | m3 | 100   |      |
|           |        |        | (2.5≤W<4.0)                    | m3 | 81    |      |
|           |        |        | (4.0≤W)                        | m3 | 2,278 |      |
|           | 残土処理工  |        |                                |    |       |      |
|           |        | 土砂等運搬  | DID地区,<br>運搬距離12km以下           | m3 | 4,125 |      |
|           |        | 残土処分   |                                | m3 | 4,125 |      |
|           | 法面整形工  |        |                                |    |       |      |
|           |        | 切土法面整形 | (土砂)                           | m2 | 1,499 |      |
|           |        | 盛土法面整形 |                                | m2 | 897   |      |
| 法面工       |        |        |                                |    |       |      |
|           | 植生工    |        |                                |    |       |      |
|           |        | 客土吹付   | t=2cm                          | m2 | 1,499 | 切土法面 |
|           |        | 種子散布   |                                | m2 | 897   | 盛土法面 |
| 擁壁工       |        |        |                                |    |       |      |
|           | 作業土工   |        |                                |    |       |      |
|           |        | 床堀     | 土砂                             | m3 | 1,068 |      |
|           |        | 埋戻     | 1.0m≤W<4.0m                    | m3 | 604   |      |
|           |        |        | W<1.0m                         | m3 | 179   |      |
|           |        | 基面整正   |                                | m2 | 815   |      |
|           | 重力式擁壁工 |        |                                |    |       |      |
|           |        | 1号擁壁   | 平均高さH=2.69m<br>コンクリートV=369.5m3 | 式  | 1     |      |
|           |        | 2号擁壁   | 平均高さH=2.79m<br>コンクリートV=354.6m3 | 式  | 1     |      |
|           |        | 3号擁壁   | 平均高さH=2.11m<br>コンクリートV=180.3m3 | 式  | 1     |      |
|           |        | 4号擁壁   | 平均高さH=2.44m<br>コンクリートV=68.1m3  | 式  | 1     |      |
|           |        | 防護柵基礎  | 補強鉄筋                           | 箇所 | 51    |      |

| 数 量 総 括 表 |      |       |                          |    |       |           |
|-----------|------|-------|--------------------------|----|-------|-----------|
| 工 種       | 種 別  | 細 目   | 規 格                      | 単位 | 数 量   | 摘 要       |
| 排水構造物工    |      |       |                          |    |       |           |
|           | 作業土工 |       |                          |    |       |           |
|           |      | 床堀    | 土砂                       | m3 | 1,880 |           |
|           |      | 埋戻    | W<1.0m                   | m3 | 309   |           |
|           |      |       | 1.0m≤W<4.0m              | m3 | 27    |           |
|           |      | 基面整正  |                          | m2 | 779   |           |
|           | 側溝工  |       |                          |    |       |           |
|           |      | 道路側溝工 | PU3-300A                 | m  | 138   |           |
|           |      |       | PU3-300A(横断用)            | m  | 22    | グレーチング22枚 |
|           |      |       | PU3-400A                 | m  | 47    |           |
|           |      |       | PU3-500A                 | m  | 103   |           |
|           |      |       | PU3-500A(横断用)            | m  | 5     | グレーチング5枚  |
|           |      |       | PC4-B300                 | 枚  | 90    |           |
|           |      |       | PC4-B400                 | 枚  | 86    |           |
|           |      |       | PC4-B500                 | 枚  | 186   |           |
|           |      |       | グレーチング<br>(PC3-300 T-25) | 枚  | 4     |           |
|           |      |       | グレーチング<br>(PC3-400 T-25) | 枚  | 4     |           |
|           |      |       | グレーチング<br>(PC3-500 T-25) | 枚  | 10    |           |
|           |      | 排水路工  | BF-300                   | m  | 37    |           |
|           |      |       | BF-300(縦排水)              | m  | 40    |           |
|           |      |       | BF-400                   | m  | 76    |           |
|           |      |       | BF-400(縦排水)              | m  | 22    |           |
|           |      |       | BF-500                   | m  | 2     |           |
|           |      |       | BF-500(縦排水)              | m  | 14    |           |
|           |      |       | グレーチング<br>(BF-300歩道用 細目) | 枚  | 5     |           |
|           |      |       | グレーチング<br>(BF-400歩道用 細目) | 枚  | 4     |           |
|           |      |       | VUφ250                   | m  | 2     |           |
|           | 集水柵工 |       |                          |    |       |           |
|           |      | 道路柵   | 400A                     | 箇所 | 5     | グレーチング5枚  |
|           |      |       | 500A                     | 箇所 | 1     | グレーチング1枚  |
|           |      |       | 600A                     | 箇所 | 3     | グレーチング3枚  |
|           |      | 2号柵   | BF-300用                  | 箇所 | 2     |           |
|           |      | 3号柵   | BF-400用                  | 箇所 | 2     |           |

数量総括表

[illegible]

# 土工数量集計表

[illegible]



# 土 工 数 量 計 算 書

## 1. 掘削工

(1) 掘削 (オープン 土砂)

V = 8558.6 8,558.6 m<sup>3</sup>

(2) 掘削 (片切 土砂)

V = 325.4 325.4 m<sup>3</sup>

合計 (土砂) 8,884.0 m<sup>3</sup>

## 2. 盛土工

(1) 路体盛土 (W<2.5)

V = 17.7 17.7 m<sup>3</sup>

(2) 路体盛土 (2.5≤W<4.0)

V = 28.7 28.7 m<sup>3</sup>

(3) 路体盛土 (4.0≤W)

V = 3313.4 3313.4 m<sup>3</sup>

(4) 路床盛土 (W<2.5)

V = 100.4 100.4 m<sup>3</sup>

(5) 路床盛土 (2.5≤W<4.0)

V = 80.6 80.6 m<sup>3</sup>

(6) 路床盛土 (4.0≤W)

V = 2277.6 2277.6 m<sup>3</sup>

合計 5818.4 m<sup>3</sup>

## 3. 残土処理工

(1) 残土処分 (土砂)

V = 8884.0 + (擁壁工床堀) 1067.6 + (排水構造物工床堀) 1880.1

-( (擁壁工埋戻) 5818.4 + (排水構造物工埋戻) 782.4 + 335.7 ) / 0.9

4,124.5 m<sup>3</sup>

## 数量計算書 ( 1 )

[illegible]

## 数量計算書 (2)

[illegible]

## 第 表

## 数量計算書 (3)

[illegible]

第 表

数量計算書 (4)

[illegible]





## 擁壁工 数量計算書

### 1. 作業土工

#### (1) 床堀(土砂)

数量計算書より

$$V = \begin{matrix} (1号擁壁) \\ 461.9 \end{matrix} \begin{matrix} \leq W < \\ 1.0 \end{matrix} \begin{matrix} (2号擁壁) \\ 131.7 \end{matrix} + \begin{matrix} (3号擁壁) \\ 311.4 \end{matrix} + \begin{matrix} (4号擁壁) \\ 162.6 \end{matrix} = 1067.6 \text{ m}^3$$

#### (2) 埋戻(1.0m $\leq$ W<4.0m)

数量計算書より

$$V = \begin{matrix} (1号擁壁) \\ 173.2 \end{matrix} + \begin{matrix} (2号擁壁) \\ 81 \end{matrix} + \begin{matrix} (3号擁壁) \\ 213.1 \end{matrix} + \begin{matrix} (4号擁壁) \\ 136.2 \end{matrix} = 603.5 \text{ m}^3$$

#### (3) 埋戻(W<1.0m)

数量計算書より

$$V = \begin{matrix} (1号擁壁) \\ 34.6 \end{matrix} + \begin{matrix} (2号擁壁) \\ 131.7 \end{matrix} + \begin{matrix} (3号擁壁) \\ 8.2 \end{matrix} + \begin{matrix} (4号擁壁) \\ 4.4 \end{matrix} = 178.9 \text{ m}^3$$

#### (4) 基面整正(土砂)

数量計算書より

$$V = \begin{matrix} (1号擁壁) \\ 254.0 \end{matrix} + \begin{matrix} (2号擁壁) \\ 354.6 \end{matrix} + \begin{matrix} (3号擁壁) \\ 155.7 \end{matrix} + \begin{matrix} (4号擁壁) \\ 50.5 \end{matrix} = 814.8 \text{ m}^2$$



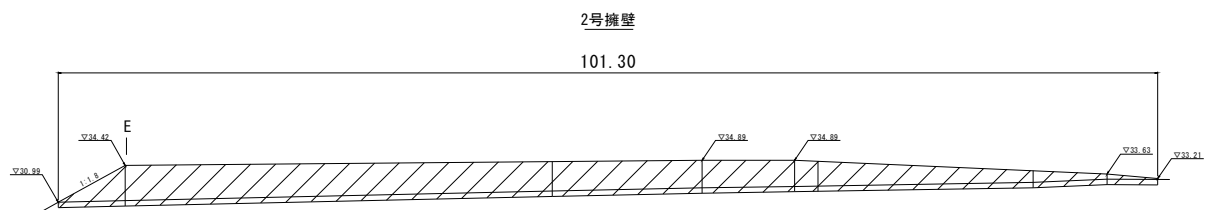
# 擁壁工数量計算書

名称

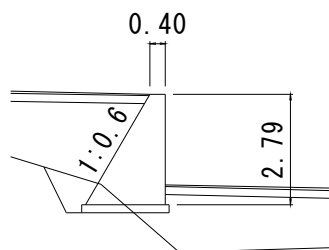
## 2号擁壁

工種

擁壁工



平均高  $A=282.28\text{m}^2/101.30\text{m}=2.79\text{m}$

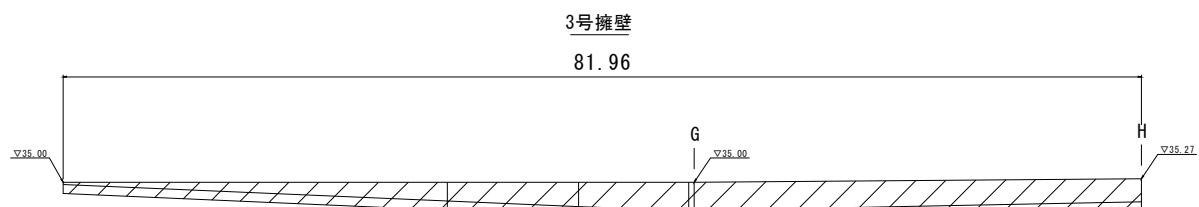


|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 1.3m <sup>2</sup> |
| 埋戻C  | 0.8m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 1.3m              |
| 躯体   | 3.5m <sup>2</sup> |

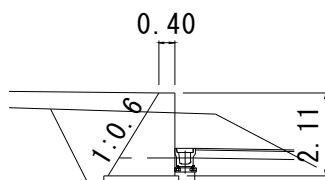
[illegible]

# 擁壁工数量計算書

|    |      |  |
|----|------|--|
| 名称 | 3号擁壁 |  |
| 工種 | 擁壁工  |  |



平均高  $A=172.79\text{m}^2/81.96\text{m}=2.11\text{m}$



|      |                   |
|------|-------------------|
| 床堀   | 3.8m <sup>2</sup> |
| 埋戻C  | 2.6m <sup>2</sup> |
| 埋戻D  | 0.1m <sup>2</sup> |
| 基面整正 | 1.9m              |
| 躯体   | 2.2m <sup>2</sup> |

[illegible]



# 排水工数量集計表

| 種 別    | 細 別   | 規 格                      | 単 位 | 数 量    | 備 考          |
|--------|-------|--------------------------|-----|--------|--------------|
| 作業土工   |       |                          |     |        |              |
|        | 床堀    | 土砂                       | m3  | 1880.1 |              |
|        | 埋戻    | W<1.0m                   | m3  | 309.2  |              |
|        |       | 1.0m≦W<4.0m              | m3  | 26.5   |              |
|        | 基面整正  |                          | m2  | 779.2  |              |
| 排水構造物工 |       |                          |     |        |              |
|        | 道路側溝工 | PU3-300A                 | m   | 138.4  |              |
|        |       | PU3-300A<br>(横断用)        | m   | 22.2   | グレーチング N=22枚 |
|        |       | PU3-400A                 | m   | 46.7   |              |
|        |       | PU3-500A                 | m   | 103.1  |              |
|        |       | PU3-500A<br>(横断用)        | m   | 5.0    | グレーチング N=5枚  |
|        |       | PC4-B300                 | 枚   | 90     |              |
|        |       | PC4-B400                 | 枚   | 86     |              |
|        |       | PC4-B500                 | 枚   | 186    |              |
|        |       | グレーチング<br>(PU3-300 T-25) | 枚   | 4      |              |
|        |       | グレーチング<br>(PU3-400 T-25) | 枚   | 4      |              |
|        |       | グレーチング<br>(PU3-500 T-25) | 枚   | 10     |              |
|        | 排水路工  | BF-300                   | m   | 36.5   |              |
|        |       | BF-300(縦溝)               | m   | 39.9   |              |
|        |       | BF-400                   | m   | 76.1   |              |
|        |       | BF-400(縦溝)               | m   | 21.6   |              |
|        |       | BF-500                   | m   | 1.5    |              |
|        |       | BF-500(縦溝)               | m   | 13.8   |              |
|        |       | グレーチング<br>(BF-300歩道用 細目) | 枚   | 5      |              |
|        |       | グレーチング<br>(BF-400歩道用 細目) | 枚   | 4      |              |
|        | 管渠工   | VU250                    | m   | 2.0    |              |

# 排水工数量集計表

| 種 別  | 細 別      | 規 格          | 単 位 | 数 量 | 備 考         |
|------|----------|--------------|-----|-----|-------------|
| 集水桝工 |          |              |     |     |             |
|      | 道路桝      | 400A         | 箇所  | 5   | グレーチング N=5枚 |
|      |          | 500A         | 箇所  | 1   | グレーチング N=1枚 |
|      |          | 600A         | 箇所  | 3   | グレーチング N=3枚 |
|      | 2号桝      | BF-300用      | 箇所  | 2   |             |
|      | 3号桝      | BF-400用      | 箇所  | 2   |             |
|      | 1号現場打集水桝 | 800×800×800  | 箇所  | 1   | グレーチング N=1枚 |
|      | 吐口工      | 600×600×1300 | 箇所  | 1   |             |
|      |          |              |     |     |             |



排水構造物工 数量計算書

1. 作業土工

(1) 床堀(土砂)

数量計算書より

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| (PU3-300A)     | (PU3-300A(横断)) | (PU3-400A)     |
| V= 92.2        | + 17.3         | + 40.8         |
| (PU3-500A)     | (PU3-500A(横断)) | (BF-300)       |
| + 116.2        | + 6.5          | + 17.8         |
| (BF-300(縦溝))   | (BF-400)       | (BF-400(縦溝))   |
| + 14.1         | + 51.7         | + 11.4         |
| (BF-500)       | (BF-500(縦溝))   | (道路樹(400A))    |
| + 1.3          | + 10.0         | + 6.1          |
| (道路樹(500A))    | (道路樹(600A))    | (2号樹(BF-300用)) |
| + 1.9          | + 18.4         | + 2.0          |
| (3号樹(BF-400用)) | (1号現場打集水樹)     | (吐口工)          |
| + 3.2          | + 6.4          | + 6.8          |
| (調整池)          |                |                |
| + 1456.0       |                | = 1880.1 m3    |

(2) 埋戻(W<1.0m)

単位材料表より

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| (PU3-300A)     | (PU3-300A(横断)) | (PU3-400A)     |
| V= 38.6        | + 6.3          | + 17.4         |
| (PU3-500A)     | (PU3-500A(横断)) | (BF-300)       |
| + 48.0         | + 2.0          | + 6.6          |
| (BF-300(縦溝))   | (BF-400)       | (BF-400(縦溝))   |
| + 8.7          | + 20.1         | + 6.4          |
| (BF-500)       | (BF-500(縦溝))   | (道路樹(400A))    |
| + 0.5          | + 5.2          | + 4.4          |
| (道路樹(500A))    | (道路樹(600A))    | (2号樹(BF-300用)) |
| + 1.3          | + 15.2         | + 1.5          |
| (3号樹(BF-400用)) | (調整池)          |                |
| + 2.2          | + 124.8        | = 309.2 m3     |

(3) 埋戻(1.0m≤W<4.0m)

単位材料表より

|            |       |           |
|------------|-------|-----------|
| (1号現場打集水樹) | (吐口工) | (調整池)     |
| 4.2        | + 6.7 | + 15.6    |
|            |       | = 26.5 m3 |

(4) 基面整正(土砂)

単位材料表より

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| (PU3-300A)     | (PU3-300A(横断)) | (PU3-400A)     |
| V= 77.5        | + 12.4         | + 29.4         |
| (PU3-500A)     | (PU3-500A(横断)) | (BF-300)       |
| + 76.3         | + 4.4          | + 19.5         |
| (BF-300(縦溝))   | (BF-400)       | (BF-400(縦溝))   |
| + 13.4         | + 46.4         | + 8.9          |
| (BF-500)       | (BF-500(縦溝))   | (道路樹(400A))    |
| + 1.1          | + 7.0          | + 2.5          |
| (道路樹(500A))    | (道路樹(600A))    | (2号樹(BF-300用)) |
| + 0.8          | + 3.0          | + 1.4          |
| (3号樹(BF-400用)) | (1号現場打集水樹)     | (吐口工)          |
| + 1.8          | + 1.7          | + 1.1          |
| (調整池)          |                |                |
| + 470.6        |                | = 779.2 m2     |

## 2. 排水構造物工

|      |                       |                    |           |
|------|-----------------------|--------------------|-----------|
| (1)  | PU3-300A              | 延長調書より<br>L= 138.4 | = 138.4 m |
| (2)  | PU3-300A(横断)          | 延長調書より<br>L= 22.2  | = 22.2 m  |
| (3)  | PU3-400A              | 延長調書より<br>L= 46.7  | = 46.7 m  |
| (4)  | PU3-500A              | 延長調書より<br>L= 103.1 | = 103.1 m |
| (5)  | PU3-500A(横断)          | 延長調書より<br>L= 5.0   | = 5.0 m   |
| (6)  | PC4-B300              | 延長調書より<br>L= 90    | = 90 枚    |
| (7)  | PC4-B400              | 延長調書より<br>N= 86    | = 86 枚    |
| (8)  | PC4-B500              | 延長調書より<br>N= 186   | = 186 枚   |
| (9)  | グレーチング (PC3-300 T-25) | 延長調書より<br>N= 4     | = 4 枚     |
| (10) | グレーチング (PC3-400 T-25) | 延長調書より<br>N= 4     | = 4 枚     |
| (11) | グレーチング (PC3-500 T-25) | 延長調書より<br>N= 10    | = 10 枚    |
| (12) | BF-300                | 延長調書より<br>L= 36.5  | = 36.5 m  |

|      |                                   |          |
|------|-----------------------------------|----------|
| (13) | BF-300(縦溝)<br>延長調書より<br>L= 39.9   | = 39.9 m |
| (14) | BF-400<br>延長調書より<br>L= 76.1       | = 76.1 m |
| (15) | BF-400(縦溝)<br>延長調書より<br>L= 21.6   | = 21.6 m |
| (16) | BF-500<br>延長調書より<br>L= 1.5        | = 1.5 m  |
| (17) | BF-500(縦溝)<br>延長調書より<br>L= 13.8   | = 13.8 m |
| (18) | グレーチング蓋(BF-300)<br>延長調書より<br>N= 5 | = 5 枚    |
| (19) | グレーチング蓋(BF-400)<br>延長調書より<br>N= 4 | = 4 枚    |
| (20) | VU250<br>延長調書より<br>L= 2.0         | = 2.0 m  |

排水構造物工 数量計算書

3. 集水枥工

- |                            |   |   |    |
|----------------------------|---|---|----|
| (1) 道路枥400A                |   |   |    |
| 延長調書より                     |   |   |    |
| N= 5                       | = | 5 | 箇所 |
| (2) 道路枥500A                |   |   |    |
| 延長調書より                     |   |   |    |
| N= 1                       | = | 1 | 箇所 |
| (3) 道路枥600A                |   |   |    |
| 延長調書より                     |   |   |    |
| N= 3                       | = | 3 | 箇所 |
| (4) 2号枥                    |   |   |    |
| 延長調書より                     |   |   |    |
| N= 2                       | = | 2 | 箇所 |
| (5) 3号枥                    |   |   |    |
| 延長調書より                     |   |   |    |
| N= 2                       | = | 2 | 箇所 |
| (6) 1号現場打集水枥 (800×800×800) |   |   |    |
| 延長調書より                     |   |   |    |
| N= 1                       | = | 1 | 箇所 |
| (7) 吐口工 (600×600×1300)     |   |   |    |
| 延長調書より                     |   |   |    |
| N= 1                       | = | 1 | 箇所 |

## 第 表

## 数量計算書 (1)

[illegible]

## 第 表

## 数量計算書(2)

[illegible]

| PU3-300A       |        |        | 延 長 調 書        |        |        |
|----------------|--------|--------|----------------|--------|--------|
| 左            側 |        |        | 右            側 |        |        |
| 位      置       | 延    長 | 摘    要 | 位      置       | 延    長 | 摘    要 |
|                | 35.2   |        |                | 103.2  |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
|                |        |        |                |        |        |
| 小    計         | 35.2   |        | 小    計         | 103.2  |        |
|                |        |        | 合    計         | 138.4  |        |



| PU3-300A (横断) |     |     | 延 長 調 書 |      |     |
|---------------|-----|-----|---------|------|-----|
| 左 側           |     |     | 右 側     |      |     |
| 位 置           | 延 長 | 摘 要 | 位 置     | 延 長  | 摘 要 |
|               |     |     |         | 22.2 |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
|               |     |     |         |      |     |
| 小 計           | 0.0 |     | 小 計     | 22.2 |     |
|               |     |     | 合 計     | 22.2 |     |

[illegible]

| PU3-500A |     |     | 延 長 調 書 |       |     |
|----------|-----|-----|---------|-------|-----|
| 左 側      |     |     | 右 側     |       |     |
| 位 置      | 延 長 | 摘 要 | 位 置     | 延 長   | 摘 要 |
|          |     |     |         | 103.1 |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
|          |     |     |         |       |     |
| 小 計      | 0.0 |     | 小 計     | 103.1 |     |
|          |     |     | 合 計     | 103.1 |     |

| PU3-500A (横断) |     |    | 延長調書 |     |    |
|---------------|-----|----|------|-----|----|
| 左側            |     |    | 右側   |     |    |
| 位置            | 延長  | 摘要 | 位置   | 延長  | 摘要 |
|               |     |    |      | 5.0 |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
|               |     |    |      |     |    |
| 小計            | 0.0 |    | 小計   | 5.0 |    |
|               |     |    | 合計   | 5.0 |    |

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

| BF-300 |      |     | 延 長 調 書 |      |     |
|--------|------|-----|---------|------|-----|
| 左 側    |      |     | 右 側     |      |     |
| 位 置    | 延 長  | 摘 要 | 位 置     | 延 長  | 摘 要 |
|        | 36.5 |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
| 小 計    | 36.5 |     | 小 計     | 0.0  |     |
|        |      |     | 合 計     | 36.5 |     |

[illegible]

| BF-400 |      |     | 延 長 調 書 |      |     |
|--------|------|-----|---------|------|-----|
| 左 側    |      |     | 右 側     |      |     |
| 位 置    | 延 長  | 摘 要 | 位 置     | 延 長  | 摘 要 |
|        | 76.1 |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
|        |      |     |         |      |     |
| 小 計    | 76.1 |     | 小 計     | 0.0  |     |
|        |      |     | 合 計     | 76.1 |     |

| BF-400(縦溝) |      |    | 延長調書 |      |    |
|------------|------|----|------|------|----|
| 左側         |      |    | 右側   |      |    |
| 位置         | 延長   | 摘要 | 位置   | 延長   | 摘要 |
|            | 21.6 |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
|            |      |    |      |      |    |
| 小計         | 21.6 |    | 小計   | 0.0  |    |
|            |      |    | 合計   | 21.6 |    |

| BF-500 |     |    | 延長調書 |     |    |
|--------|-----|----|------|-----|----|
| 左側     |     |    | 右側   |     |    |
| 位置     | 延長  | 摘要 | 位置   | 延長  | 摘要 |
|        |     |    |      | 1.5 |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
|        |     |    |      |     |    |
| 小計     | 0.0 |    | 小計   | 1.5 |    |
|        |     |    | 合計   | 1.5 |    |



| BF-500(縦溝) |     |    | 延長調書 |      |    |
|------------|-----|----|------|------|----|
| 左側         |     |    | 右側   |      |    |
| 位置         | 延長  | 摘要 | 位置   | 延長   | 摘要 |
|            |     |    |      | 13.8 |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
|            |     |    |      |      |    |
| 小計         | 0.0 |    | 小計   | 13.8 |    |
|            |     |    | 合計   | 13.8 |    |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| 道路柵500A |    |    | 延長調書 |    |    |
|---------|----|----|------|----|----|
| 左側      |    |    | 右側   |    |    |
| 位置      | 箇所 | 摘要 | 位置   | 箇所 | 摘要 |
|         |    |    |      | 1  |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
| 小計      | 0  |    | 小計   | 1  |    |
|         |    |    | 合計   | 1  |    |

| 道路柵600A |    |    | 延長調書 |    |    |
|---------|----|----|------|----|----|
| 左側      |    |    | 右側   |    |    |
| 位置      | 箇所 | 摘要 | 位置   | 箇所 | 摘要 |
|         |    |    |      | 3  |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
|         |    |    |      |    |    |
| 小計      | 0  |    | 小計   | 3  |    |
|         |    |    | 合計   | 3  |    |

[illegible]



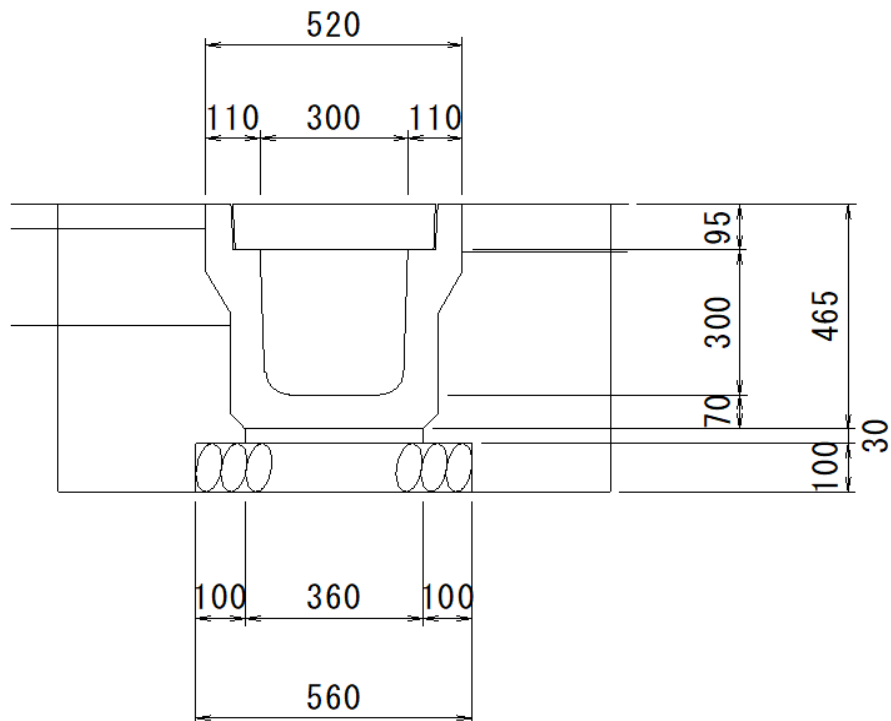
| 3号桧 (BF-400用) |    |     | 延 長 調 書 |    |     |
|---------------|----|-----|---------|----|-----|
| 左 側           |    |     | 右 側     |    |     |
| 位 置           | 箇所 | 摘 要 | 位 置     | 箇所 | 摘 要 |
|               | 2  |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
|               |    |     |         |    |     |
| 小 計           | 2  |     | 小 計     | 0  |     |
|               |    |     | 合 計     | 2  |     |

[illegible]

| 吐口工 (600×600×1300) |    |     | 延 長 調 書 |    |     |
|--------------------|----|-----|---------|----|-----|
| 左 側                |    |     | 右 側     |    |     |
| 位 置                | 箇所 | 摘 要 | 位 置     | 箇所 | 摘 要 |
|                    |    |     |         | 1  |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
|                    |    |     |         |    |     |
| 小 計                | 0  |     | 小 計     | 1  |     |
|                    |    |     | 合 計     | 1  |     |

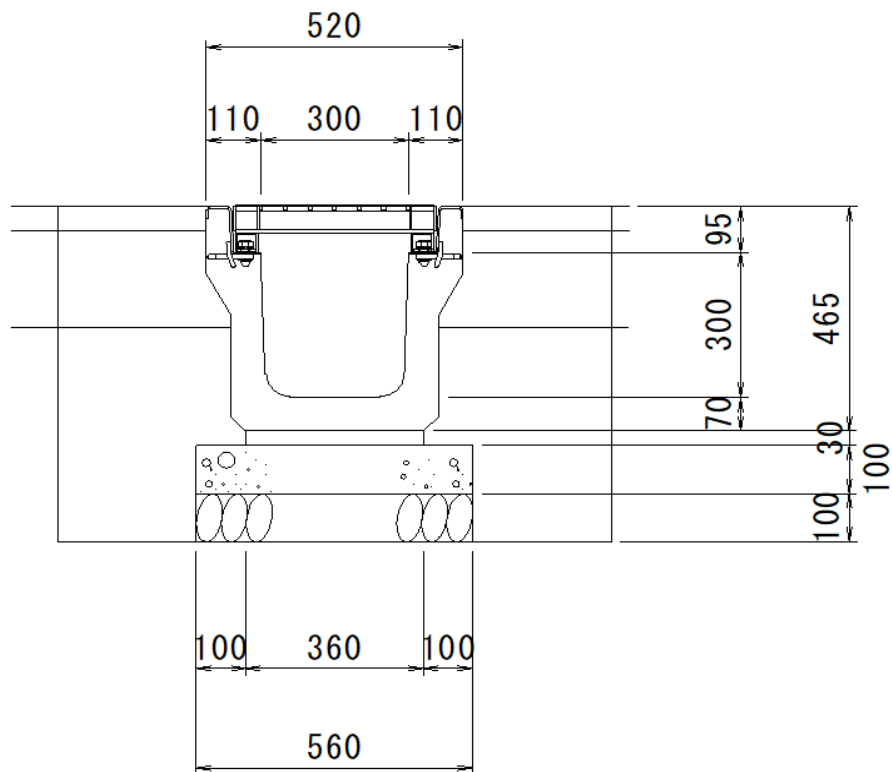
# 排水構造物工数量計算書

|    |          |    |      |
|----|----------|----|------|
| 名称 | PU3-300A |    |      |
| 工種 | 排水構造物工   | 10 | m 当り |

[illegible]

# 排水構造物工数量計算書

|    |              |    |      |
|----|--------------|----|------|
| 名称 | PU3-300A(横断) |    |      |
| 工種 | 排水構造物工       | 10 | m 当り |

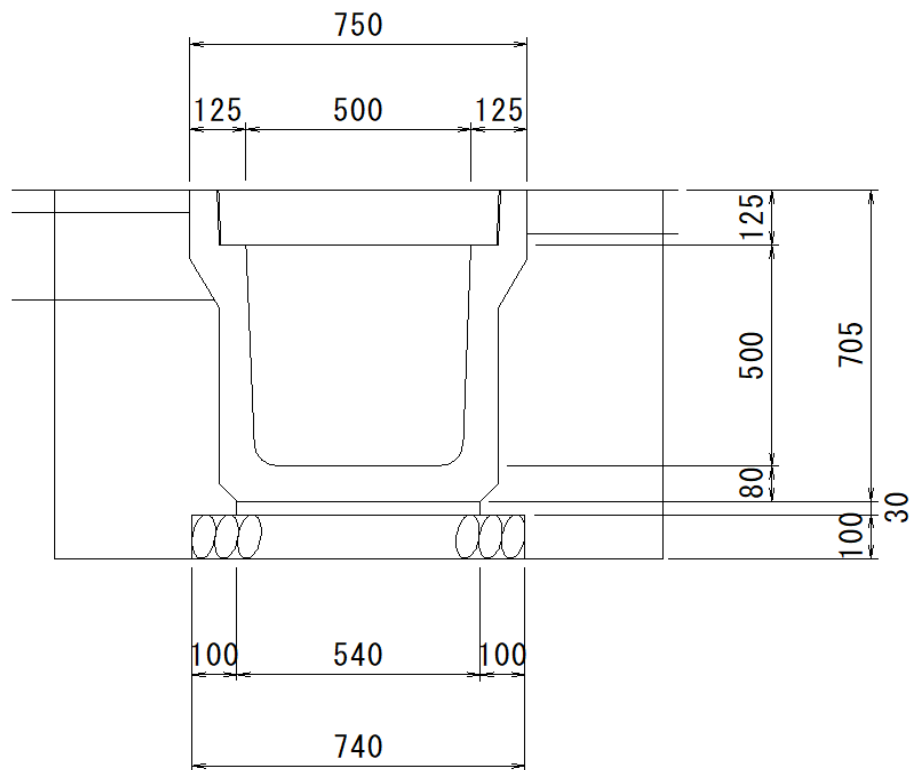
[illegible]

## 排水構造物工数量計算書

[illegible]

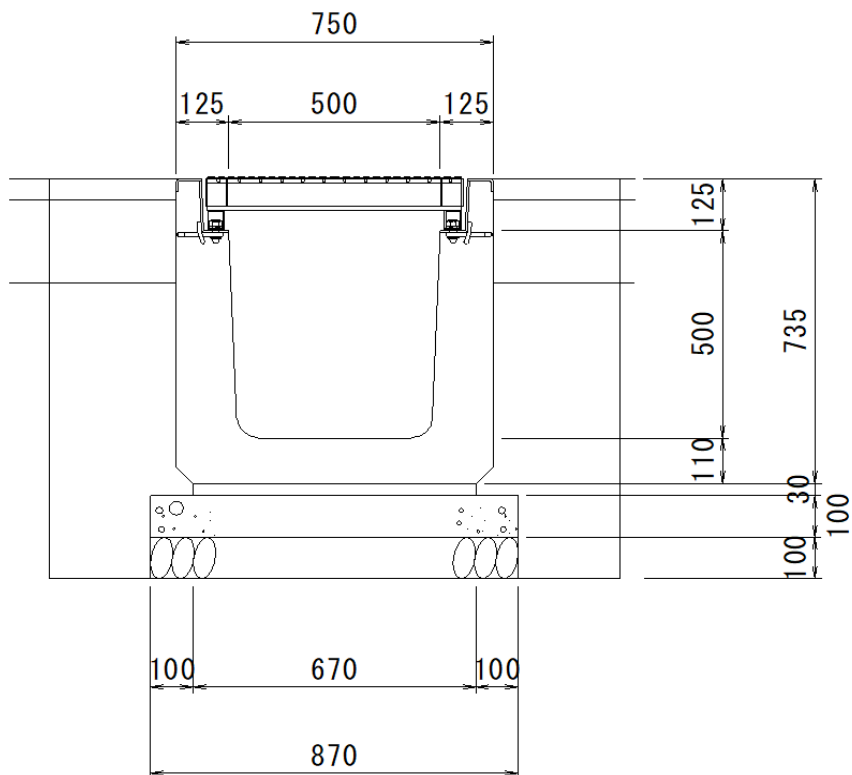
# 排水構造物工数量計算書

|    |          |    |      |
|----|----------|----|------|
| 名称 | PU3-500A |    |      |
| 工種 | 排水構造物工   | 10 | m 当り |

[illegible]

# 排水構造物工数量計算書

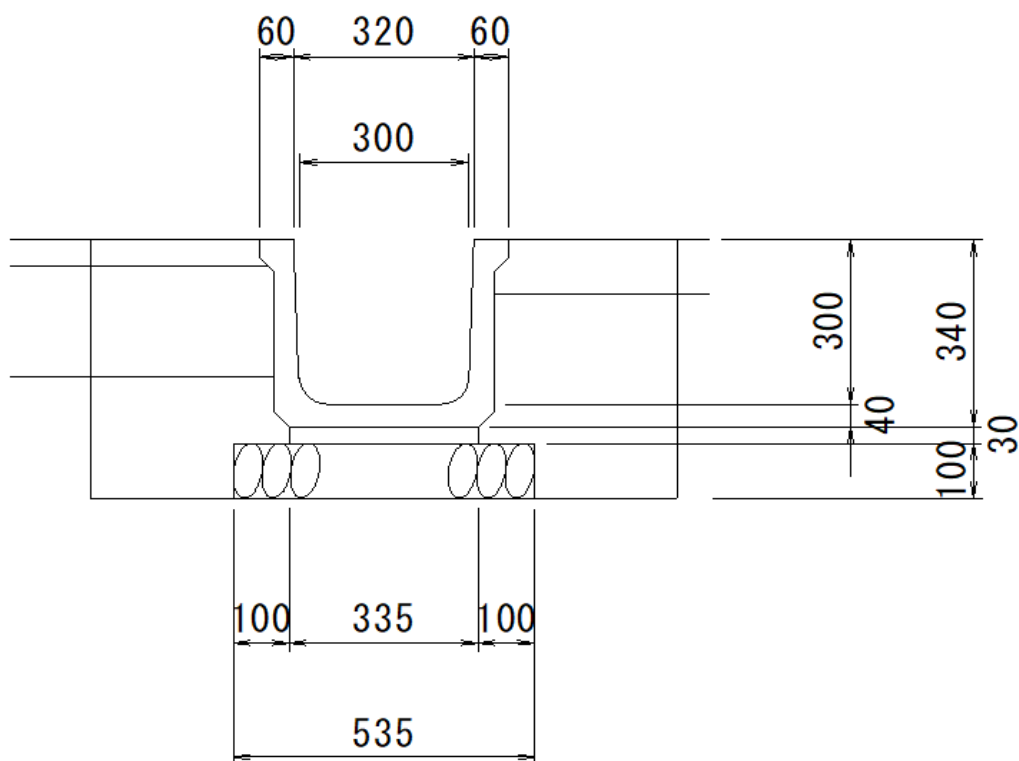
|    |              |    |      |
|----|--------------|----|------|
| 名称 | PU3-500A(横断) |    |      |
| 工種 | 排水構造物工       | 10 | m 当り |

[illegible]



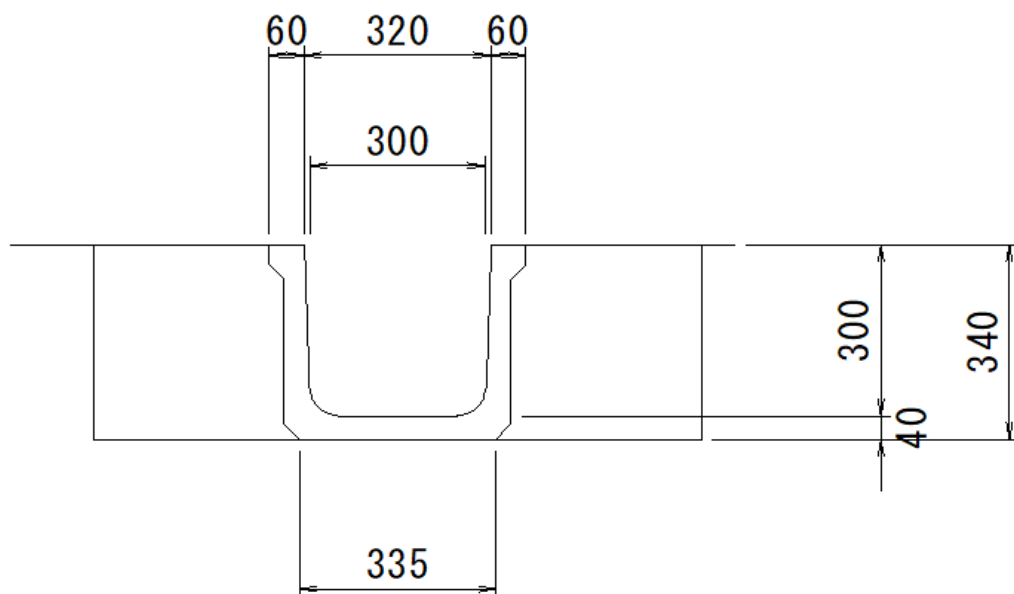
## 排水構造物工数量計算書

|    |        |    |      |
|----|--------|----|------|
| 名称 | BF-300 |    |      |
| 工種 | 排水構造物工 | 10 | m 当り |

[illegible]

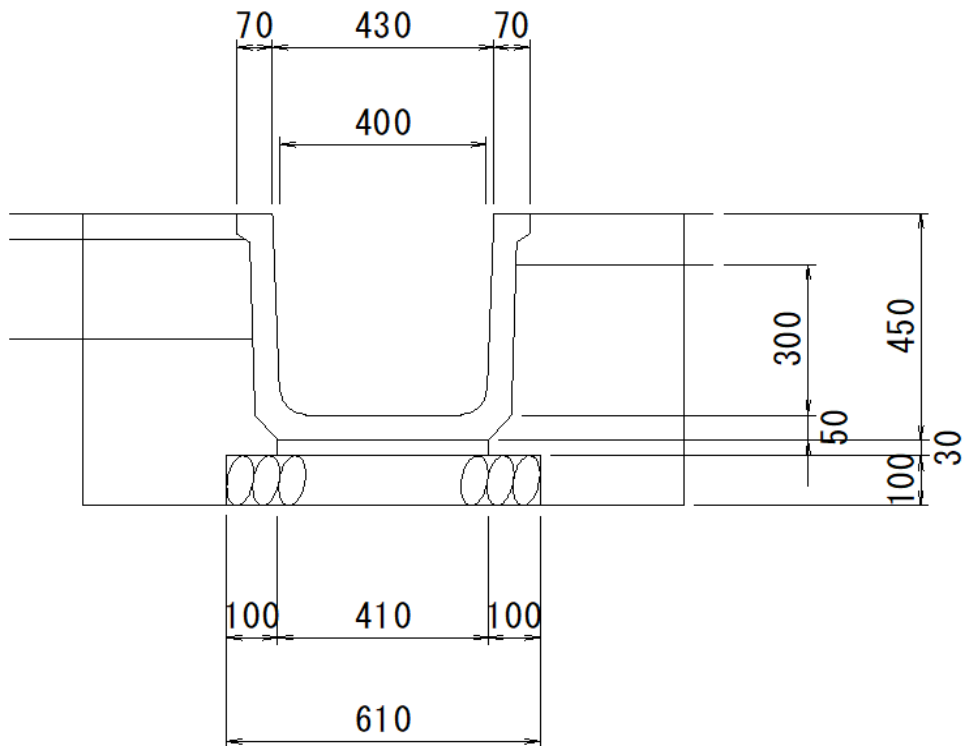
## 排水構造物工数量計算書

|    |            |    |      |
|----|------------|----|------|
| 名称 | BF-300(縦溝) |    |      |
| 工種 | 排水構造物工     | 10 | m 当り |

[illegible]

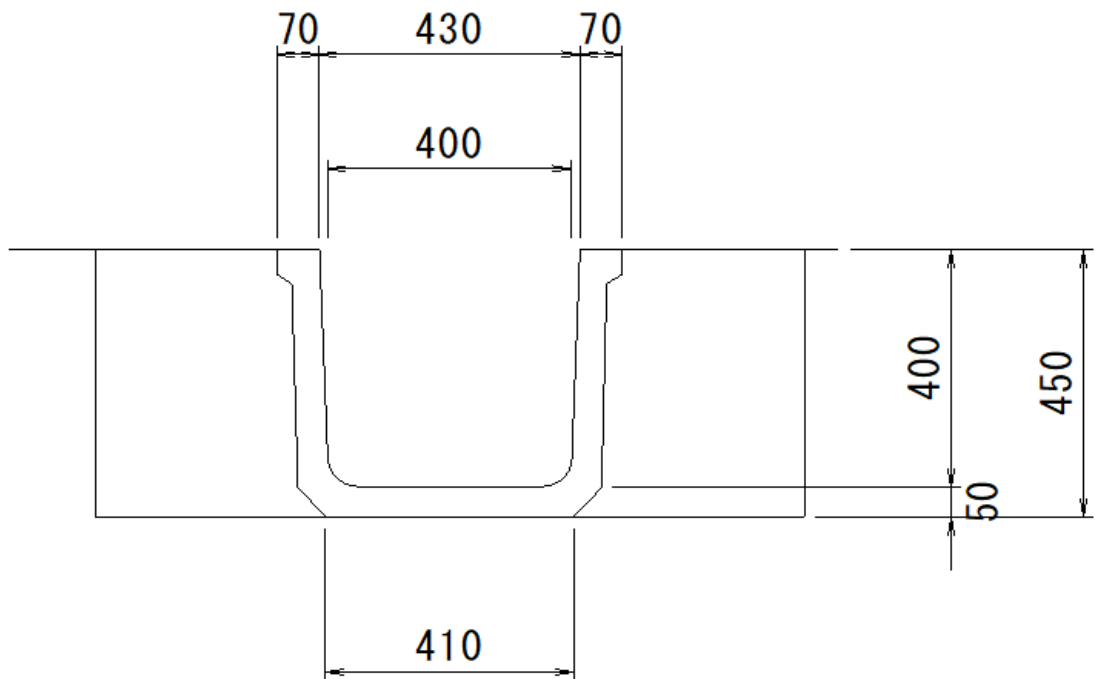
# 排水構造物工数量計算書

|    |        |    |      |
|----|--------|----|------|
| 名称 | BF-400 |    |      |
| 工種 | 排水構造物工 | 10 | m 当り |

[illegible]

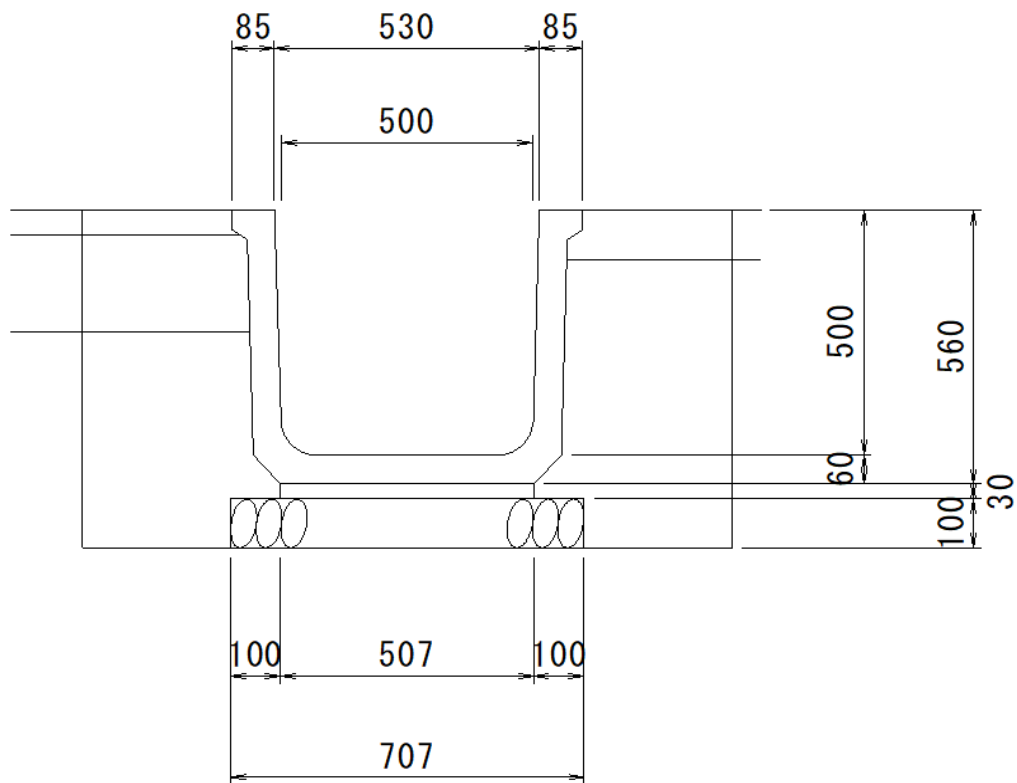
# 排水構造物工数量計算書

|    |            |    |      |
|----|------------|----|------|
| 名称 | BF-400(縦溝) |    |      |
| 工種 | 排水構造物工     | 10 | m 当り |

[illegible]

# 排水構造物工数量計算書

|    |        |    |      |
|----|--------|----|------|
| 名称 | BF-500 |    |      |
| 工種 | 排水構造物工 | 10 | m 当り |

[illegible]





[illegible]













鋪 装 工 数 量 集 計 表

[illegible]

舗装工 数量計算書

1. アスファルト舗装工

- (1) 上層路盤工 【粒度調整碎石 (M-30) t=20cm】

$$A = 8578.0$$

$$= 8578.0 \text{ m}^2$$

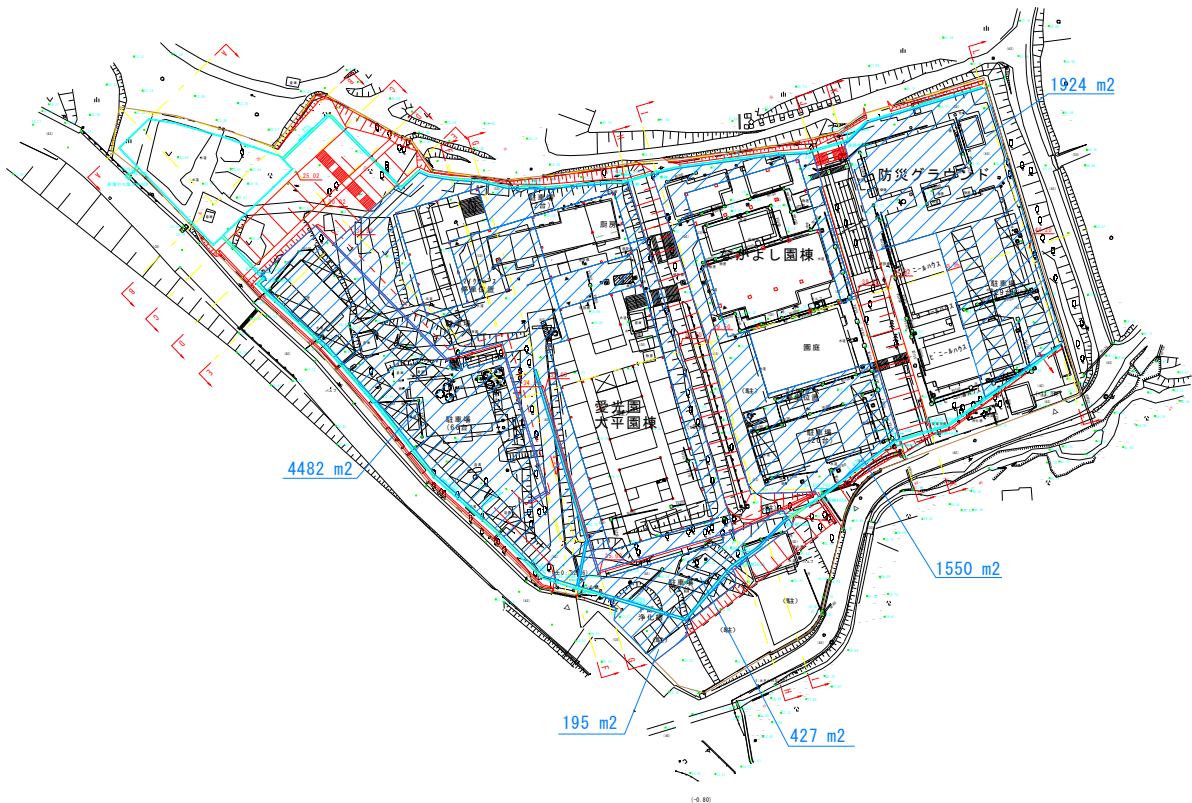
- (2) 表層工 【再生密粒度アスコン (20) t=5cm】

$$A = 8578.0$$

$$= 8578.0 \text{ m}^2$$

# 舗装工数量計算書

|    |      |  |
|----|------|--|
| 名称 | 舗装面積 |  |
| 工種 | 舗装工  |  |

[illegible]



法 面 工 数 量 集 計 表

[illegible]

法面工 数量計算書

1. 植生工

(1) 客土吹付 t=2cm

A= 1,499

= 1,499 m<sup>2</sup>

(2) 種子散布

A= 897

= 897 m<sup>2</sup>

防 護 柵 工 数 量 集 計 表

[illegible]

防護柵工 数量計算書

1. 転落防止柵工

(1) ガードパイプ

L= 100.0

= 100.0 m

概算工事費



＊本工事費＊

内訳表

頁0-0003

| 費目・工種・施工名称など |                                                                 | 数     | 量 | 単 | 位  | 単 | 価     | 金          | 額 | 備                                                  | 考 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------|---|---|----|---|-------|------------|---|----------------------------------------------------|---|
| 法面工          |                                                                 |       |   |   |    |   |       |            |   |                                                    |   |
|              |                                                                 | 1     |   |   | 式  |   |       | 3,001,200  |   |                                                    |   |
| 植生工          |                                                                 |       |   |   |    |   |       |            |   |                                                    |   |
|              |                                                                 | 1     |   |   | 式  |   |       | 3,001,200  |   |                                                    |   |
|              | 法面工 機械播種施工による植生工<br>客土吹付工 厚2cm 施工規模 1000m2以上 時間<br>的制約なし 4週8休以上 |       |   |   |    |   |       |            |   | SS000181 SS000271 SS000273 SS000275 SF303 SSY00001 |   |
|              |                                                                 | 1,500 |   |   | m2 |   | 1,825 | 2,737,500  |   | 単第0-0013表                                          |   |
|              | 法面工 機械播種施工による植生工<br>種子散布工 施工規模 500～1000m2未満 4週8休<br>以上          |       |   |   |    |   |       |            |   | SS000181 SS000271 SS000273 SS000275 SF303 SSY00001 |   |
|              |                                                                 | 900   |   |   | m2 |   | 293   | 263,700    |   | 単第0-0014表                                          |   |
| 擁壁工          |                                                                 |       |   |   |    |   |       |            |   |                                                    |   |
|              |                                                                 | 1     |   |   | 式  |   |       | 47,094,718 |   |                                                    |   |
| 作業土工         |                                                                 |       |   |   |    |   |       |            |   |                                                    |   |
|              |                                                                 | 1     |   |   | 式  |   |       | 2,060,602  |   |                                                    |   |
|              | 床掘り<br>土砂 標準 無し 障害無し                                            |       |   |   |    |   |       |            |   | SPK23040015 SP2                                    |   |
|              |                                                                 | 1,100 |   |   | m3 |   | 232.4 | 255,640    |   | 単第0-0015表                                          |   |
|              | 埋戻し<br>最大埋戻幅1m以上4m未満                                            |       |   |   |    |   |       |            |   | SPK23040020 SP12150 SP210410                       |   |
|              |                                                                 | 600   |   |   | m3 |   | 1,701 | 1,020,600  |   | 単第0-0016表                                          |   |
|              | 埋戻し<br>最大埋戻幅1m未満                                                |       |   |   |    |   |       |            |   | SPK23040020 SP12150 SP210410                       |   |
|              |                                                                 | 180   |   |   | m3 |   | 2,570 | 462,600    |   | 単第0-0017表                                          |   |

＊本工事費＊

内訳表

頁0-0004

| 費目・工種・施工名称など |                                                                     | 数   | 量 | 単 | 位  | 単 | 価      | 金          | 額 | 備                    | 考 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----|---|--------|------------|---|----------------------|---|
|              | 基面整正                                                                |     |   |   |    |   |        |            |   | SPK23040017 SP210080 |   |
|              |                                                                     | 815 |   |   | m2 |   | 394.8  | 321,762    |   | 単第0-0018表            |   |
| 重力式擁壁工       |                                                                     |     |   |   |    |   |        |            |   |                      |   |
|              |                                                                     | 1   |   |   | 式  |   |        | 45,034,116 |   |                      |   |
|              | 1号擁壁<br>擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎<br>砕石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離<br>無し |     |   |   |    |   |        |            |   | SPK23040070          |   |
|              |                                                                     | 370 |   |   | m3 |   | 46,230 | 17,105,100 |   | 単第0-0019表            |   |
|              | 2号擁壁<br>擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎<br>砕石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離<br>無し |     |   |   |    |   |        |            |   | SPK23040070          |   |
|              |                                                                     | 355 |   |   | m3 |   | 46,230 | 16,411,650 |   | 単第0-0020表            |   |
|              | 3号擁壁<br>擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎<br>砕石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離<br>無し |     |   |   |    |   |        |            |   | SPK23040070          |   |
|              |                                                                     | 180 |   |   | m3 |   | 46,230 | 8,321,400  |   | 単第0-0021表            |   |
|              | 4号擁壁<br>擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎<br>砕石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離<br>無し |     |   |   |    |   |        |            |   | SPK23040070          |   |
|              |                                                                     | 68  |   |   | m3 |   | 46,230 | 3,143,640  |   | 単第0-0022表            |   |
|              | 防護柵基礎<br>ガードパイプ                                                     |     |   |   |    |   |        |            |   |                      |   |
|              |                                                                     | 51  |   |   | 箇所 |   | 1,026  | 52,326     |   | 単第0-0023表            |   |
| 排水工          |                                                                     |     |   |   |    |   |        |            |   |                      |   |
|              |                                                                     | 1   |   |   | 式  |   |        | 48,563,943 |   |                      |   |
| 作業土工         |                                                                     |     |   |   |    |   |        |            |   |                      |   |
|              |                                                                     | 1   |   |   | 式  |   |        | 1,653,649  |   |                      |   |

# ＊本工事費＊

# 内訳表

頁0-0005

| 費目・工種・施工名称など                                                                                                                             | 数     | 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額        | 備 考                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|--------|------------|------------------------------|
| 床掘り<br>土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し                                                                                                          |       |    |     |        |            | SPK23040015 SP210030         |
|                                                                                                                                          | 1,900 | m3 |     | 262.3  | 498,370    | 単第0-0026表                    |
| 埋戻し<br>最大埋戻幅1m未満                                                                                                                         |       |    |     |        |            | SPK23040020 SP12150 SP210410 |
|                                                                                                                                          | 310   | m3 |     | 2,570  | 796,700    | 単第0-0017表                    |
| 埋戻し<br>最大埋戻幅1m以上4m未満                                                                                                                     |       |    |     |        |            | SPK23040020 SP12150 SP210410 |
|                                                                                                                                          | 30    | m3 |     | 1,701  | 51,030     | 単第0-0016表                    |
| 基面整正                                                                                                                                     |       |    |     |        |            | SPK23040017 SP210080         |
|                                                                                                                                          | 779   | m2 |     | 394.8  | 307,549    | 単第0-0018表                    |
| 排水構造物工                                                                                                                                   |       |    |     |        |            |                              |
|                                                                                                                                          | 1     | 式  |     |        | 46,910,294 |                              |
| 道路側溝工                                                                                                                                    |       |    |     |        |            |                              |
|                                                                                                                                          | 1     | 式  |     |        | 8,521,000  |                              |
| U型側溝<br>据付け 無し 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 300A 300×300×2000 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.56m3/10m再生クラッシュヤラン RC-40 |       |    |     |        |            | SDT00013 SDT00               |
|                                                                                                                                          | 138   | m  |     | 11,480 | 1,584,240  | 単第0-0027表                    |
| U型側溝(横断)<br>PU3-300A(横断用)                                                                                                                |       |    |     |        |            |                              |
|                                                                                                                                          | 22    | m  |     | 76,039 | 1,672,858  | 単第0-0028表                    |
| U型側溝<br>据付け 無し 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 400A 400×400×2000 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.63m3/10m再生クラッシュヤラン RC-40 |       |    |     |        |            | SDT00013 SDT00019            |
|                                                                                                                                          | 47    | m  |     | 13,650 | 641,550    | 単第0-0033表                    |

# ＊本工事費＊

# 内訳表

頁0-0006

| 費目・工種・施工名称など                                                                                                                             | 数   | 量 | 単 位 | 単 価     | 金 額       | 備 考                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|---------|-----------|---------------------------|
| U型側溝<br>据付け 無し 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 500A 500×500×2000 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.74m3/10m再生クラッシュヤラン RC-40 |     |   |     |         |           | SDT00013 SDT00019         |
|                                                                                                                                          | 103 | m |     | 17,180  | 1,769,540 | 単第0-0034表                 |
| U型側溝(横断)<br>PU3-500A(横断用)                                                                                                                |     |   |     |         |           |                           |
|                                                                                                                                          | 5   | m |     | 144,384 | 721,920   | 単第0-0035表                 |
| 蓋版<br>据付け 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 300 41.2×9.5×50 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する                                                         |     |   |     |         |           | SDT00017 SDT00019 S821430 |
|                                                                                                                                          | 90  | 枚 |     | 3,046   | 274,140   | 単第0-0038表                 |
| 蓋版<br>据付け 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 400 51.2×11×50 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する                                                          |     |   |     |         |           | SDT00017 SDT00019 S821430 |
|                                                                                                                                          | 86  | 枚 |     | 3,836   | 329,896   | 単第0-0039表                 |
| 蓋版<br>据付け 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 500 62.2×12.5×50 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する                                                        |     |   |     |         |           | SDT00017 SDT00019 S821430 |
|                                                                                                                                          | 186 | 枚 |     | 4,926   | 916,236   | 単第0-0040表                 |
| 排水構造物工グレーチング据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が'付'から計上鋼製グレーチング(溝蓋・溝上) JIS300用滑止,T-25,L=1m 参考質量36.2kg           |     |   |     |         |           | SDTY0001                  |
|                                                                                                                                          | 4   | 枚 |     | 18,710  | 74,840    | 単第0-0041表                 |
| 排水構造物工グレーチング据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kgを超え170kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が'付'から計上鋼製グレーチング(溝蓋・溝上) JIS400用滑止,T-25,L=1m 参考質量52.0kg   |     |   |     |         |           | SDTY0001                  |
|                                                                                                                                          | 4   | 枚 |     | 25,770  | 103,080   | 単第0-0042表                 |
| 排水構造物工グレーチング据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kgを超え170kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が'付'から計上鋼製グレーチング(溝蓋・溝上) JIS500用滑止,T-25,L=1m 参考質量78.9kg   |     |   |     |         |           | SDTY0001                  |
|                                                                                                                                          | 10  | 枚 |     | 43,270  | 432,700   | 単第0-0043表                 |
| 排水路工                                                                                                                                     |     |   |     |         |           |                           |
|                                                                                                                                          | 1   | 式 |     |         | 2,031,080 |                           |



# ＊本工事費＊

# 内訳表

頁0-0007

| 費目・工種・施工名称など                                                                                                                                     | 数  | 量 | 単 位 | 単 価    | 金 額     | 備 考                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----|--------|---------|-----------------------------------|
| U型側溝<br>据付け無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が 付から計上 - 有り<br>基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.535m3/10mベンチフリューム 300 L=2000再生クラッシュラン RC-40 | 37 | m |     | 7,618  | 281,866 | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0044表    |
| U型側溝<br>据付け無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 法面縦排水 計上する 単価が 付から計上 基礎砕石を施工しない場合ベンチフリューム 300 L=2000                                    | 40 | m |     | 8,160  | 326,400 | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0045表    |
| U型側溝<br>据付け無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が 付から計上 - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.61m3/10mベンチフリューム 400 L=2000再生クラッシュラン RC-40     | 76 | m |     | 9,990  | 759,240 | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0046表    |
| U型側溝<br>据付け無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 法面縦排水 計上する 単価が 付から計上 基礎砕石を施工しない場合ベンチフリューム 400 L=2000                                    | 22 | m |     | 10,510 | 231,220 | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0047表    |
| U型側溝<br>据付け無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が 付から計上 - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.707m3/10mベンチフリューム 500 L=2000再生クラッシュラン RC-40    | 2  | m |     | 13,670 | 27,340  | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0048表    |
| U型側溝<br>据付け無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 法面縦排水 計上する 単価が 付から計上 基礎砕石を施工しない場合ベンチフリューム 500 L=2000                                    | 14 | m |     | 14,160 | 198,240 | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0049表    |
| 排水構造物工クレーンク据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 19250円/枚                                                             | 5  | 枚 |     | 19,560 | 97,800  | SDTY0001<br>単第0-0050表             |
| 排水構造物工クレーンク据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 19250円/枚                                                             | 4  | 枚 |     | 25,220 | 100,880 | SDTY0001<br>単第0-0051表             |
| 暗渠排水管<br>据付 直管 200～400mm 硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-250                                                                                                    | 2  | m |     | 4,047  | 8,094   | SPK24040092 SP222770<br>単第0-0052表 |

# ＊本工事費＊

# 内訳表

頁0-0008

| 費目・工種・施工名称など   | 数 | 量  | 単 位 | 単 価     | 金 額        | 備 考       |
|----------------|---|----|-----|---------|------------|-----------|
| 集水樹工           | 1 | 式  |     |         | 1,070,404  |           |
| 道路樹<br>400A    | 5 | 箇所 |     | 52,517  | 262,585    | 単第0-0053表 |
| 道路樹<br>500A    | 1 | 箇所 |     | 72,316  | 72,316     | 単第0-0057表 |
| 道路樹<br>600A    | 3 | 箇所 |     | 133,254 | 399,762    | 単第0-0059表 |
| 2号樹<br>BF-300用 | 2 | 箇所 |     | 21,950  | 43,900     | 単第0-0062表 |
| 3号樹<br>BF-400用 | 2 | 箇所 |     | 30,100  | 60,200     | 単第0-0063表 |
| 1号現場打水樹        | 1 | 箇所 |     | 149,373 | 149,373    | 単第0-0064表 |
| 吐口工            | 1 | 箇所 |     | 82,268  | 82,268     | 単第0-0068表 |
| 調整池            | 1 | 式  |     |         | 35,287,810 |           |

＊本工事費＊

内訳表

頁0-0009

| 費目・工種・施工名称など |                                                           | 数     | 量 | 単  | 位 | 単 | 価          | 金 | 額          | 備 | 考                            |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-------|---|----|---|---|------------|---|------------|---|------------------------------|
|              | 調整池                                                       |       |   |    |   |   |            |   |            |   |                              |
|              |                                                           | 1     |   | 式  |   |   | 35,287,810 |   | 35,287,810 |   | 単第0-0071表                    |
| 舗装工          |                                                           |       |   |    |   |   |            |   |            |   |                              |
|              |                                                           | 1     |   | 式  |   |   |            |   | 30,072,900 |   |                              |
| 路盤工          |                                                           |       |   |    |   |   |            |   |            |   |                              |
|              |                                                           | 1     |   | 式  |   |   |            |   | 13,324,740 |   |                              |
|              | 上層路盤(車道・路肩部)<br>粒度調整砕石 2層施工 200mm 0.2                     |       |   |    |   |   |            |   |            |   | SPK23040234 SPZB040 SP410040 |
|              |                                                           | 8,580 |   | m2 |   |   | 1,553      |   | 13,324,740 |   | 単第0-0089表                    |
| アスファルト舗装工    |                                                           |       |   |    |   |   |            |   |            |   |                              |
|              |                                                           | 1     |   | 式  |   |   |            |   | 16,748,160 |   |                              |
|              | 表層(車道・路肩部)<br>平均幅員3.0m超 50mm 再生アスファルト混合物<br>アスファルト乳剤 0.05 |       |   |    |   |   |            |   |            |   | SPK23040241 SP4              |
|              |                                                           | 8,580 |   | m2 |   |   | 1,952      |   | 16,748,160 |   | 単第0-0090表                    |
| 防護柵工         |                                                           |       |   |    |   |   |            |   |            |   |                              |
|              |                                                           | 1     |   | 式  |   |   |            |   | 1,223,000  |   |                              |
| 防止柵工         |                                                           |       |   |    |   |   |            |   |            |   |                              |
|              |                                                           | 1     |   | 式  |   |   |            |   | 1,223,000  |   |                              |
| 転落防止柵工       |                                                           |       |   |    |   |   |            |   |            |   |                              |
|              |                                                           | 1     |   | 式  |   |   |            |   | 1,223,000  |   |                              |

＊本工事費＊

内訳表

頁0-0010

| 費目・工種・施工名称など |                                                                                                                                  | 数     | 量 | 単 | 位 | 単 | 価      | 金 | 額           | 備 | 考                 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---|---|---|--------|---|-------------|---|-------------------|
|              | ガードパイプ設置工<br>設置(白) Gp-Cp-2B Co建込 塗装品 支柱長による加算額<br>なし 曲げ支柱加算額なし 施工規模 100m以上 時間的制<br>約なし 夜間作業(20時～6時) なし 曲線部(半径30m以下)<br>なし 4週8休以上 |       |   |   |   |   |        |   |             |   | SS000131 SS000133 |
|              |                                                                                                                                  | 100   |   | m |   |   | 12,230 |   | 1,223,000   |   | 単第0-0091表         |
| ＊＊直接工事費＊＊    |                                                                                                                                  |       |   |   |   |   |        |   |             |   |                   |
|              |                                                                                                                                  | 1     |   | 式 |   |   |        |   | 149,338,738 |   |                   |
| 共通仮設費(率分)    |                                                                                                                                  |       |   |   |   |   |        |   |             |   |                   |
|              |                                                                                                                                  | 9.85  |   | % |   |   |        |   | 14,665,000  |   |                   |
| ＊＊共通仮設費計＊＊   |                                                                                                                                  |       |   |   |   |   |        |   |             |   |                   |
|              |                                                                                                                                  | 1     |   | 式 |   |   |        |   | 14,665,000  |   |                   |
| ＊＊純工事費＊＊     |                                                                                                                                  |       |   |   |   |   |        |   |             |   |                   |
|              |                                                                                                                                  | 1     |   | 式 |   |   |        |   | 164,003,738 |   |                   |
| 現場管理費        |                                                                                                                                  |       |   |   |   |   |        |   |             |   |                   |
|              |                                                                                                                                  | 32.93 |   | % |   |   |        |   | 53,760,000  |   |                   |
| ＊＊現場管理費計＊＊   |                                                                                                                                  |       |   |   |   |   |        |   |             |   |                   |
|              |                                                                                                                                  | 1     |   | 式 |   |   |        |   | 53,760,000  |   |                   |
| ＊＊工事原価＊＊     |                                                                                                                                  |       |   |   |   |   |        |   |             |   |                   |
|              |                                                                                                                                  | 1     |   | 式 |   |   |        |   | 217,763,738 |   |                   |
| 一般管理費(率分)    |                                                                                                                                  |       |   |   |   |   |        |   |             |   |                   |
|              |                                                                                                                                  | 15.48 |   | % |   |   |        |   | 33,557,157  |   |                   |

頁0-0021

m3 当り

[illegible]

客土吹付工 厚2cm 施工規模 1000m2以上 時間的制約なし 4週8休以上

單第0-0013表

1 m2当り

SS000181 | SS000271 | SS000273 | SS000275 | SF363 | SSY00001

種子散布工 施工規模 500~1000m<sup>2</sup>未満 4週8休以上

单第0-0014表

1 m2当り

SS000181 | SS000271 | SS000273 | SS000275 | SF303 | SSY00001

ガードパイプ

單第0-0023表

頁0-0034

100

箇所当り

[illegible]

## — 一般構造物

单第0-0024表

頁0-0035

1

当然

[illegible]

## 施 工 代 價 表

頁0-0036

m 当り

[illegible]

## 施 工 代 價 表

頁0-0038

m 当り

据付け 無し 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 300A 300×300×2000 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.56m<sup>3</sup>/10m再生クラッシャーラン RC-40

[illegible]

| 名 称 ・ 規 格 など                                                                                                                                                            | 数    | 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額     | 備 考                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|--------|---------|----------------------------------------------------|
| U型側溝<br>据付け無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上<br>→ 計上する 単価8'1/4"から計上 - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.56m3/10m<br>道路用鉄筋コンクリート側溝(横断用) 300A 300×300×2000再生クラッシュラン RC-40 | 10   | m  |     | 28,080 | 280,800 | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0029表                     |
| コンクリート<br>無筋・鉄筋構造物 人力打設 生コンクリート 養生無し 現場内小運搬無し                                                                                                                           | 0.56 | m3 |     | 28,870 | 16,167  | SPK23040154 SPZ5010 SP240010 CB240010<br>単第0-0030表 |
| 型枠<br>一般型枠 均しコンクリート                                                                                                                                                     | 2    | m2 |     | 4,164  | 8,328   | SPK23040156 SP15110 SP240210<br>単第0-0031表          |
| 排水構造物工「グレーチング」据付け<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 45200円/枚                                                                                | 10   | 枚  |     | 45,510 | 455,100 | SDTY0001<br>単第0-0032表                              |
|                                                                                                                                                                         |      |    |     |        |         |                                                    |
| 合計                                                                                                                                                                      |      |    |     |        | 760,395 |                                                    |
| 1m当り                                                                                                                                                                    |      |    |     |        | 76,039  |                                                    |
|                                                                                                                                                                         |      |    |     |        |         |                                                    |
|                                                                                                                                                                         |      |    |     |        |         |                                                    |
|                                                                                                                                                                         |      |    |     |        |         |                                                    |
|                                                                                                                                                                         |      |    |     |        |         |                                                    |
|                                                                                                                                                                         |      |    |     |        |         |                                                    |
|                                                                                                                                                                         |      |    |     |        |         |                                                    |

| 名 称 ・ 規 格 など                               | 数     | 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額    | 備 考       |
|--------------------------------------------|-------|----|-----|--------|--------|-----------|
| 昼間 U型側溝【手間のみ】<br>L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし | 1     | m  |     | 3,465  | 3,465  | TDT000725 |
| 道路用鉄筋コンクリート側溝(横断用)<br>300A 300×300×2000    | 0.5   | 個  |     | 48,900 | 24,450 | TGJ40     |
| 再生クラッシュラン<br>RC-40                         | 0.067 | m3 |     | 2,400  | 160    | TTPC00008 |
| 諸雑費                                        | 1     | 式  |     | 5      | 5      |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
| 合計                                         |       |    |     |        | 28,080 |           |
| 1m当り                                       |       |    |     |        | 28,080 |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 45200円/枚

單第0-0032表

頁0-0043

| 据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 45200円/枚 SDTY0001 100 枚当り |     |   |        |           |           |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------|-----------|-----------|-----|
| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                                        | 数   | 量 | 単 位    | 単 価       | 金 額       | 備 考 |
| 昼間_蓋版【手間のみ】<br>コンクリート・鋼製_40kg/枚以下 時間的制約なし                                            | 100 | 枚 | 308    | 30,800    | TDT000817 |     |
| 側溝蓋                                                                                  | 100 | 枚 | 45,200 | 4,520,000 |           |     |
| 諸雑費                                                                                  | 1   | 式 | 200    | 200       |           |     |
|                                                                                      |     |   |        |           |           |     |
| 合計                                                                                   |     |   |        | 4,551,000 |           |     |
| 1枚当り                                                                                 |     |   |        | 45,510    |           |     |
|                                                                                      |     |   |        |           |           |     |
|                                                                                      |     |   |        |           |           |     |
|                                                                                      |     |   |        |           |           |     |
|                                                                                      |     |   |        |           |           |     |
|                                                                                      |     |   |        |           |           |     |
|                                                                                      |     |   |        |           |           |     |

据付け 無し 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 400A 400×400×2000 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.63m<sup>3</sup>/10m再生クラッシュラン RC-40

单第0-0033表

頁0-0044

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                        | 数     | 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額    | 備 考       |
|------------------------------------------------------|-------|----|-----|--------|--------|-----------|
| 昼間_U型側溝【手間のみ】<br>L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし           | 1     | m  |     | 3,465  | 3,465  | TDT000725 |
| 落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種400A<br>400*400*2.000 参考質量516kg | 0.5   | 本  |     | 20,000 | 10,000 | T0975     |
| 再生クラッシュラン<br>RC-40                                   | 0.076 | m3 |     | 2,400  | 182    | TTPC00008 |
| 諸雑費                                                  | 1     | 式  |     | 3      | 3      |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
| 合計                                                   |       |    |     |        | 13,650 |           |
| 1m当り                                                 |       |    |     |        | 13,650 |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |



据付け 無し 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 500A 500×500×2000 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.74m<sup>3</sup>/10m<sup>2</sup>再生クラッシュラン RC-40

单第0-0034表

頁0-0045

据付け 無し 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 500A 500×500×2000 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.74m<sup>3</sup>/10m<sup>2</sup>再生クラッシュラン RC-40

SPT00013 | SPT00019

1

m 当り

| 名称・規格など                                              | 数     | 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額    | 備 考       |
|------------------------------------------------------|-------|----|-----|--------|--------|-----------|
| 昼間_U型側溝【手間のみ】<br>L=2000,1000kg/個以下 時間的制約なし           | 1     | m  |     | 3,465  | 3,465  | TDT000725 |
| 落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種500A<br>500*500*2,000 参考質量700kg | 0.5   | 本  |     | 27,000 | 13,500 | T0977     |
| 再生クラッシュラン<br>RC-40                                   | 0.089 | m3 |     | 2,400  | 213    | TTPC00008 |
| 諸雑費                                                  | 1     | 式  |     | 2      | 2      |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
| 合計                                                   |       |    |     |        | 17,180 |           |
| 1m当り                                                 |       |    |     |        | 17,180 |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |

## PU3-500A(横断用)

单第0-0035表

頁0-0046

PU3-500A(横断用)

10

m 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                                                                                                                     | 数    | 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額       | 備 考                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|--------|-----------|----------------------------------------------------|
| U型側溝<br>据付け 無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上<br>～計上する 単価が分かる計上～ 有り 基礎砕石数量(補正前数量)入力 0.87m3/10m<br>道路用軟弱コンクリート側溝(横断用) 500A 500×500×2000再生クランシヤタン RC-40 | 10   | m  |     | 53,370 | 533,700   | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0036表                     |
| コンクリート<br>無筋・鉄筋構造物 人力打設 生コンクリート 養生無し 現場内小運搬無し                                                                                                                     | 0.87 | m3 |     | 28,870 | 25,116    | SPK23040154 SPZ5010 SP240010 CB240010<br>単第0-0030表 |
| 型枠<br>一般型枠 均しコンクリート                                                                                                                                               | 2    | m2 |     | 4,164  | 8,328     | SPK23040156 SP15110 SP240210<br>単第0-0031表          |
| 排水構造物工「クレーン」据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間<br>的制約なし 4週8休以上～計上する 単価直接入力 86900円/枚                                                                     | 10   | 枚  |     | 87,670 | 876,700   | SDTY0001<br>単第0-0037表                              |
|                                                                                                                                                                   |      |    |     |        |           |                                                    |
| 合計                                                                                                                                                                |      |    |     |        | 1,443,844 |                                                    |
| 1m当り                                                                                                                                                              |      |    |     |        | 144,384   |                                                    |
|                                                                                                                                                                   |      |    |     |        |           |                                                    |
|                                                                                                                                                                   |      |    |     |        |           |                                                    |
|                                                                                                                                                                   |      |    |     |        |           |                                                    |
|                                                                                                                                                                   |      |    |     |        |           |                                                    |
|                                                                                                                                                                   |      |    |     |        |           |                                                    |

据付け 無し 昼間施工 各種 L=2000mm 100kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価8' 作' から計上 - 有り 基礎除石数量(補正前数量)を入力 0.87m3/10m道路用鉄筋コンクリート側溝(横断用) 500A 500×500×2000再生クラッシュヤラン R'-40

据付け 無し 昼間施工 各種 L=2000mm 100kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価8' 作' から計上 - 有り 基礎除石数量(補正前数量)を入力 0.87m3/10m道路用鉄筋コンクリート側溝(横断用) 500A 500×500×2000再生クラッシュヤラン RC-40

SDT00013 | SDT00019

m 当り

据付け 無し 昼間施工 各種 L=2000mm 100kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価8' 作' から計上 - 有り 基礎除石数量(補正前数量)を入力 0.87m<sup>3</sup>/10m 道路用鉄筋コンクリート側溝(横断用) 500A 500×500×2000再生クラッシュヤラン R'-40

SDT00013 | SDT00019

1

m 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                              | 数     | 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額    | 備 考       |
|--------------------------------------------|-------|----|-----|--------|--------|-----------|
| 昼間_U型側溝【手間のみ】<br>L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし | 1     | m  |     | 3,465  | 3,465  | TDT000725 |
| 道路用鉄筋コンクリート側溝(横断用)<br>500A 500×500×2000    | 0.5   | 個  |     | 99,300 | 49,650 | TGJ50     |
| 再生クラッシュラン<br>RC-40                         | 0.104 | m3 |     | 2,400  | 249    | TTPC00008 |
| 諸雑費                                        | 1     | 式  |     | 6      | 6      |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
| 合計                                         |       |    |     |        | 53,370 |           |
| 1m当り                                       |       |    |     |        | 53,370 |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 86900円/枚

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 86900円/枚

SDTY0001

枚当り

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 86900円/枚

100

枚当り

[illegible]



据付け 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 500 62.2×12.5×50 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する

單第0-0040表

頁0-0051

据付け 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 500 62.2×12.5×50 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する

S821430

1

枚当り

[illegible]

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が'付'から計上鋼製グレーチング(溝蓋・嵩上) JIS300用滑止, T=25, L=1m 参考質量36.2kg

單第0-0041表

頁0-0052

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が'付'から計上鋼製グレーチング(溝蓋・嵩上) JIS300用滑止, T=25, L=1m 参考質量36.2kg

SDTY0001

100

枚当り

[illegible]

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価

[illegible]

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価は

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価は

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価は

[illegible]





据付け 無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価5' 付'から計上 - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.707m<sup>3</sup>/10mベンチフリューム 500 L=2000再生クラッシャラン RC-40

单第0-0048表

m 当り

SDT00013 | SDT00019      1      m当り

据付け 無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 法面縦排水 計上する 単価が「付」から計上 基礎碎石を施工しない場合ベンチフリューム 500 L=2000

單第0-0049表

m 当り

|          |          |   |     |
|----------|----------|---|-----|
| SdT00013 | SdT00019 | 1 | m当り |
|----------|----------|---|-----|



据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし

單第0-0050表

頁0-0061

|                                                                              |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 19250円/枚 SDTY0001 | 100 | 枚当り |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

[illegible]

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし

單第0-0051表

頁0-0062

|                                                                              |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 19250円/枚 SDTY0001 | 100 | 枚当り |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

[illegible]

## 400A

單第0-0053表

頁0-0064

1

箇所当り

| 100A | 名称・規格など                                                                                     | 数     | 量 | 単位 | 単価     | 金額     | 備考                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|----|--------|--------|----------------------------------------------------|
|      | プレキャスト集水樹<br>据付 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下 基礎<br>砕石有り                                        | 1     |   | 基  | 5,240  | 5,240  | SPK23040095 SP222800<br>単第0-0054表                  |
|      | 道路用溜樹<br>400A                                                                               | 1     |   | 基  | 19,200 | 19,200 |                                                    |
|      | 基礎版<br>400用                                                                                 | 1     |   | 枚  | 7,300  | 7,300  |                                                    |
|      | コンクリート<br>無筋・鉄筋構造物 人力打設 生コンクリート 18-8-<br>40BB(W/C≦60%) 一般養生 現場内小運搬無し                        | 0.006 |   | m3 | 29,640 | 177    | SPK24040153 SPZ5010 SP240010 CB240010<br>単第0-0055表 |
|      | 排水構造物工「グレーチング」据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制<br>約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 20290円/枚 | 1     |   | 枚  | 20,600 | 20,600 | SDTY0001<br>単第0-0056表                              |
|      |                                                                                             |       |   |    |        |        |                                                    |
|      | 合計                                                                                          |       |   |    |        | 52,517 |                                                    |
|      | 1箇所当り                                                                                       |       |   |    |        | 52,517 |                                                    |
|      |                                                                                             |       |   |    |        |        |                                                    |
|      |                                                                                             |       |   |    |        |        |                                                    |
|      |                                                                                             |       |   |    |        |        |                                                    |
|      |                                                                                             |       |   |    |        |        |                                                    |

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 20290円/枚

單第0-0056表

頁0-0067

100

枚当り

[illegible]

## 500A

單第0-0057表

頁0-0068

1

箇所当り

| 名称・規格など                                                                                     | 数     | 量 | 単位 | 単価     | 金額     | 備考                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|----|--------|--------|----------------------------------------------------|
| プレキャスト集水樹<br>据付 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下 基礎<br>砕石有り                                        | 1     |   | 基  | 5,240  | 5,240  | SPK23040095 SP222800<br>単第0-0054表                  |
| 道路用溜樹<br>500A                                                                               | 1     |   | 基  | 26,300 | 26,300 |                                                    |
| 基礎版<br>500用                                                                                 | 1     |   | 枚  | 11,800 | 11,800 |                                                    |
| コンクリート<br>無筋・鉄筋構造物 人力打設 生コンクリート 18-8-<br>40BB(W/C≦60%) 一般養生 現場内小運搬無し                        | 0.011 |   | m3 | 29,640 | 326    | SPK24040153 SPZ5010 SP240010 CB240010<br>単第0-0055表 |
| 排水構造物工「グレーチング」据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制<br>約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 28340円/枚 | 1     |   | 枚  | 28,650 | 28,650 | SDTY0001<br>単第0-0058表                              |
|                                                                                             |       |   |    |        |        |                                                    |
| 合計                                                                                          |       |   |    |        | 72,316 |                                                    |
| 1箇所当り                                                                                       |       |   |    |        | 72,316 |                                                    |
|                                                                                             |       |   |    |        |        |                                                    |
|                                                                                             |       |   |    |        |        |                                                    |
|                                                                                             |       |   |    |        |        |                                                    |
|                                                                                             |       |   |    |        |        |                                                    |

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 28340円/枚

單第0-0058表

頁0-0069

100

枚当り

[illegible]

## 600A

单第0-0059表

頁0-0070

1

箇所当り

| 名称・規格など                                                                                           | 数     | 量  | 単位 | 単価     | 金額      | 備考                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----|--------|---------|----------------------------------------------------|
| プレキャスト集水桝<br>据付 製品質量(kg/基)600kgを超え800kg以下 基礎<br>砕石有り                                              | 1     | 基  |    | 7,771  | 7,771   | SPK23040095 SP222800<br>単第0-0060表                  |
| 道路用溜桝<br>600A                                                                                     | 1     | 基  |    | 61,100 | 61,100  |                                                    |
| 基礎版<br>600用                                                                                       | 1     | 枚  |    | 13,400 | 13,400  |                                                    |
| コンクリート<br>無筋・鉄筋構造物 人力打設 生コンクリート 18-8-<br>40BB(W/C≦60%) 一般養生 現場内小運搬無し                              | 0.018 | m3 |    | 29,640 | 533     | SPK24040153 SP25010 SP240010 CB240010<br>単第0-0055表 |
| 排水構造物工「グレーチング」据付<br>据付け 基間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間<br>的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 49680円/枚 | 1     | 枚  |    | 50,450 | 50,450  | SDTY0001<br>単第0-0061表                              |
|                                                                                                   |       |    |    |        |         |                                                    |
| 合計                                                                                                |       |    |    |        | 133,254 |                                                    |
| 1箇所当り                                                                                             |       |    |    |        | 133,254 |                                                    |
|                                                                                                   |       |    |    |        |         |                                                    |
|                                                                                                   |       |    |    |        |         |                                                    |
|                                                                                                   |       |    |    |        |         |                                                    |
|                                                                                                   |       |    |    |        |         |                                                    |

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 49680円/枚

單第0-0061表

頁0-0072

100

枚当り

[illegible]

BF-300用

單第0-0062表

頁0-0073

1

箇所当り

[illegible]

BF-400用

單第0-0063表

頁0-0074

1

箇所当り

[illegible]

## 施 工 代 價 表

頁0-0075

箇所当り

排水構造物工ゲレーチング`据付

## 施 工 代 價 表

頁0-0078

枚当り

[illegible]

吐口工

施 工 代 価 表

単第0-0068表

頁0-0079

1

箇所当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                                                      | 数 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額    | 備 考                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|--------|-------------------------------------------|
| 現場打ち集水樹・街渠樹(本体)<br>生コンクリート 18-8~40BB(W/C≦60%) 0.65m3を超え0.69m3<br>以下 バックホウ(クレーン機能付)打設 一般養生・特殊養生(練炭) | 1    | 箇所  | 80,790 | 80,790 | SPK24040105 SP222950<br>単第0-0069表         |
| 基礎碎石<br>碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュ<br>ラン RC-40                                                 | 1.08 | m2  | 1,369  | 1,478  | SPK24040034 SPZ3410 SP221110<br>単第0-0070表 |
|                                                                                                    |      |     |        |        |                                           |
| 合計                                                                                                 |      |     |        | 82,268 |                                           |
| 1箇所当り                                                                                              |      |     |        | 82,268 |                                           |
|                                                                                                    |      |     |        |        |                                           |
|                                                                                                    |      |     |        |        |                                           |
|                                                                                                    |      |     |        |        |                                           |
|                                                                                                    |      |     |        |        |                                           |
|                                                                                                    |      |     |        |        |                                           |
|                                                                                                    |      |     |        |        |                                           |
|                                                                                                    |      |     |        |        |                                           |
|                                                                                                    |      |     |        |        |                                           |

調整池

施 工 代 価 表

単第0-0071表

頁0-0082

1

式当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど        | 数 量 | 単 位 | 単 価       | 金 額        | 備 考       |
|----------------------|-----|-----|-----------|------------|-----------|
| オープン調整池<br>H=3m L=2m | 34  | 本   | 522,000   | 17,748,000 |           |
| オープン調整池<br>H=3m L=1m | 4   | 本   | 417,600   | 1,670,400  |           |
| 据付工                  | 1   | 式   | 1,704,964 | 1,704,964  | 単第0-0072表 |
| 基礎工                  | 1   | 式   | 1,940,845 | 1,940,845  | 単第0-0074表 |
| 底板工                  | 1   | 式   | 4,470,468 | 4,470,468  | 単第0-0078表 |
| 防水工                  | 1   | 式   | 1,498,303 | 1,498,303  | 単第0-0084表 |
| インバート工               | 1   | 式   | 4,270,625 | 4,270,625  | 単第0-0085表 |
| 現場打ち部                | 1   | 式   | 1,984,205 | 1,984,205  | 単第0-0087表 |
|                      |     |     |           |            |           |
| 合計                   |     |     |           | 35,287,810 |           |
| 1式当り                 |     |     |           | 35,287,810 |           |
|                      |     |     |           |            |           |

据付工

施 工 代 価 表

単第0-0072表

頁0-0083

1 式当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                          | 数 量   | 単 位 | 単 価    | 金 額       | 備 考                       |
|--------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-----------|---------------------------|
| PC鋼より線(JISG3536)SWPR7B<br>7本より線 B種 φ12.7 参考重量0.774kg/m | 60.91 | kg  | 504    | 30,698    |                           |
| 足場工<br>手摺先行型枠組足場 安全ネットなし 低騒音型・排出<br>ガス対策型3次基準 補正なし     | 216   | 掛m2 | 4,224  | 912,384   | SB685 SD0850<br>単第0-0073表 |
| 縦縮工                                                    | 38    | 本   | 9,530  | 362,140   |                           |
| PCグラウト工                                                | 72    | m   | 2,481  | 178,632   |                           |
| 機械器具賃料                                                 | 4     | 日   | 18,719 | 74,876    |                           |
| 定着部モルタル工                                               | 34    | 箇所  | 4,301  | 146,234   |                           |
|                                                        |       |     |        |           |                           |
| 合計                                                     |       |     |        | 1,704,964 |                           |
| 1式当り                                                   |       |     |        | 1,704,964 |                           |
|                                                        |       |     |        |           |                           |
|                                                        |       |     |        |           |                           |
|                                                        |       |     |        |           |                           |

足場工

施 工 代 価 表

単第0-0073表

頁0-0084

手摺先行型枠組足場 安全ネットなし 低騒音型・排出ガス対策型3次基準 補正なし

SB685|SD0850

100

掛m2当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                   | 数 量 | 単 位 | 単 価     | 金 額     | 備 考       |
|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|---------|-----------|
| 土木一般世話役                                                         | 1.6 | 人   | 26,040  | 41,664  | RTPC00009 |
| とび工                                                             | 7   | 人   | 25,935  | 181,545 | RTPC00004 |
| 普通作業員                                                           | 1.3 | 人   | 19,740  | 25,662  | RTPC00002 |
| 〈作〉ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)<br>25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(〜2014年基準値)<br>低騒音 | 1.4 | 日   | 47,424  | 66,393  | KTPC00014 |
| 諸雑費                                                             | 34  | %   | 107,136 | 107,136 |           |
|                                                                 |     |     |         |         |           |
| 合計                                                              |     |     |         | 422,400 |           |
| 1掛m2当り                                                          |     |     |         | 4,224   |           |
|                                                                 |     |     |         |         |           |
|                                                                 |     |     |         |         |           |
|                                                                 |     |     |         |         |           |
|                                                                 |     |     |         |         |           |



施 工 代 価 表

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                                 | 数 量    | 単 位 | 単 価    | 金 額       | 備 考                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------|-----------|----------------------------------------------------|
| 基礎砕石<br>砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン                                      | 434.94 | m2  | 1,369  | 595,432   | SPK24040034 SPZ3410 SP221110<br>単第0-0075表          |
| コンクリート<br>無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 生コンクリート 設計日打設量 10m3以上100m3未満 一般養生 圧送管延長距離延長無し | 43.49  | m3  | 27,490 | 1,195,540 | SPK24040153 SPZ5010 SP240010 CB240010<br>単第0-0076表 |
| 型枠<br>一般型枠 均しコンクリート                                                           | 21.17  | m2  | 4,164  | 88,151    | SPK24040155 SP15110 SP240210<br>単第0-0077表          |
| モルタル<br>1:3                                                                   | 2.54   | m3  | 24,300 | 61,722    | TCA03                                              |
|                                                                               |        |     |        |           |                                                    |
| 合計                                                                            |        |     |        | 1,940,845 |                                                    |
| 1式当り                                                                          |        |     |        | 1,940,845 |                                                    |
|                                                                               |        |     |        |           |                                                    |
|                                                                               |        |     |        |           |                                                    |
|                                                                               |        |     |        |           |                                                    |
|                                                                               |        |     |        |           |                                                    |
|                                                                               |        |     |        |           |                                                    |
|                                                                               |        |     |        |           |                                                    |
|                                                                               |        |     |        |           |                                                    |

施 工 代 価 表

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                                                                        | 数 量   | 単 位 | 単 価     | 金 額       | 備 考                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---------|-----------|----------------------------------------------------|
| コンクリート<br>無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 生コンクリート 設計日打設量 10m3以上100m3未満 一般養生 圧送管延長距離延長無し                        | 76.85 | m3  | 28,940  | 2,224,039 | SPK24040153 SPZ5010 SP240010 CB240010<br>単第0-0079表 |
| 型枠<br>一般型枠 鉄筋・無筋構造物                                                                                  | 28.58 | m2  | 8,207   | 234,556   | SPK24040155 SP15110 SP240210<br>単第0-0080表          |
| 鉄筋工<br>一般構造物 標準作業 構造物種別による補正なし 施工規模 10%未満 夜間作業 (20時～6時) なし 太径鉄筋の割合 10%未満 4週8休以上 鉄筋材料あり SD345 D13     | 2.33  | t   | 180,100 | 419,633   | SS000099 SF201<br>単第0-0024表                        |
| 鉄筋工<br>一般構造物 標準作業 構造物種別による補正なし 施工規模 10%未満 夜間作業 (20時～6時) なし 太径鉄筋の割合 10%未満 4週8休以上 鉄筋材料あり SD345 D16～D25 | 6.39  | t   | 178,100 | 1,138,059 | SS000099 SF201<br>単第0-0081表                        |
| 目地板<br>1工事当り使用量30m2以上 目地板                                                                            | 36.25 | m2  | 3,582   | 129,847   | SPK24040122<br>単第0-0082表                           |
| 止水板<br>塩ビ止水板                                                                                         | 134.3 | m   | 2,415   | 324,334   | SPK24040123<br>単第0-0083表                           |
|                                                                                                      |       |     |         |           |                                                    |
| 合計                                                                                                   |       |     |         | 4,470,468 |                                                    |
| 1式当り                                                                                                 |       |     |         | 4,470,468 |                                                    |
|                                                                                                      |       |     |         |           |                                                    |
|                                                                                                      |       |     |         |           |                                                    |
|                                                                                                      |       |     |         |           |                                                    |
|                                                                                                      |       |     |         |           |                                                    |





| 設置 (白) Gp-Cp-2B Co建込 塗装品 支柱長による加算額なし 曲げ支柱加算額なし 施工規模 100m以上 時間的制約なし 夜間作業 (20時～6時) なし 曲線部 (半径30m以下) なし 4週8休以上 |   |   |   |        |   | SS000131 SS000133 | 1     | m当り |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--------|---|-------------------|-------|-----|
| 名称・規格など                                                                                                     | 数 | 量 | 単 | 価      | 金 | 額                 | 備     | 考   |
| 設置【材工共】<br>コンクリート建込・塗装品(白色) Gp-Cp-2B                                                                        | 1 |   | m | 12,221 |   | 12,221            | TS489 |     |
| 諸雑費                                                                                                         | 1 |   | 式 | 9      |   | 9                 |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |   |                   |       |     |
| 合計                                                                                                          |   |   |   |        |   | 12,230            |       |     |
| 1m当り                                                                                                        |   |   |   |        |   | 12,230            |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |   |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |   |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |   |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |   |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |   |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |   |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |   |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |   |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |   |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |   |                   |       |     |

|                                                             |  |                     |         |                                                              |    |          |                                  |
|-------------------------------------------------------------|--|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------|----|----------|----------------------------------|
| [名 称]掘削                                                     |  |                     |         | 1                                                            | m3 | 当り       |                                  |
| [規 格]土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満               |  |                     |         | 積算単価：260.30                                                  |    |          |                                  |
| 機械構成比： 45.14% 労務構成比： 34.64% 材料構成比： 20.22%                   |  |                     |         | 標準単価：270.20                                                  |    |          |                                  |
| 代 表 機 材 規 格                                                 |  | 構 成 比               | 単 価     | 代 表 機 材 規 格 (東京地区)                                           |    | 単価(東京地区) | 備 考                              |
| バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型・排対型(3次)]<br>標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3) |  | 45.14%              | 20,100. | バックホウ (クローラ型) [標準型・超低騒音型・排出ガス対策型 (第3次基準値)] 山積0.8m3 (平積0.6m3) |    | 20,600.  | 建設機械等損料表 R6 P02-15               |
| 運転手(特殊)                                                     |  | 34.64%              | 22,995. | 運転手 (特殊)                                                     |    | 25,300.  | RTPC00006 R0140                  |
| 軽油<br>バトロール給油                                               |  | 20.22%              | 142.    | 軽油 バトロール給油                                                   |    | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価 P788 |
| 土質                                                          |  | 土砂                  |         |                                                              |    |          |                                  |
| 施工方法                                                        |  | オープンカット             |         |                                                              |    |          |                                  |
| 押土の有無                                                       |  | 押土無し                |         |                                                              |    |          |                                  |
| 障害の有無                                                       |  | 障害無し                |         |                                                              |    |          |                                  |
| 施工数量                                                        |  | 5,000m3以上10,000m3未満 |         |                                                              |    |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |    |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |    |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |    |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |    |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |    |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |    |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |    |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |    |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |    |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |    |          |                                  |

頁 0 - 0013

[illegible]

頁 0 - 0014

[illegible]

頁 0 - 0015

[illegible]

頁 0 - 0016

[illegible]

頁 0 - 0017

[illegible]

頁 0 - 0018

[illegible]

頁 0 - 0019

[illegible]

頁 0 - 0020

[illegible]



頁 0 - 0022

[illegible]

頁 0 - 0023

[illegible]

施 工 内 訳 表

単第0-0015表

頁 0 - 0026

|                                                               |        |         |                                   |          |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------|----------|-------------------------------------------------|
| [名 称]床掘り                                                      |        |         | 1 m3 当り                           |          |                                                 |
| [規 格]土砂 標準 無し 障害無し                                            |        |         | 積算単価：232.40                       |          |                                                 |
| 機械構成比：24.08% 労務構成比：50.56% 材料構成比：25.36%                        |        |         | 標準単価：227.74                       |          |                                                 |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                 | 構成比    | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)              | 単価(東京地区) | 備 考                                             |
| ＜貸＞バックホウ(クローラ型)<br>山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(～2014<br>年基準値)～超低騒音 | 24.08% | 10,951. | バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平<br>積0.6m3) | 8,800.   | KTPC00018 KQ012 KQ063<br>2024年09月号 建設物価<br>P801 |
| 運転手(特殊)                                                       | 50.56% | 22,995. | 運転手(特殊)                           | 25,300.  | RTPC00006 R0140                                 |
| 軽油<br>バトロール給油                                                 | 25.36% | 142.    | 軽油 バトロール給油                        | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788             |
| 土質                                                            | 土砂     |         |                                   |          |                                                 |
| 施工方法                                                          | 標準     |         |                                   |          |                                                 |
| 土留方式の種類                                                       | 無し     |         |                                   |          |                                                 |
| 障害の有無                                                         | 障害無し   |         |                                   |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                   |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                   |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                   |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                   |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                   |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                   |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                   |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                   |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                   |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                   |          |                                                 |

施 工 内 訳 表

単第0-0016表

頁 0 - 0027

|                                                        |               |         |                                                            |          |                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| [名 称]埋戻し                                               |               |         | 1 m3 当り                                                    |          |                                     |
| [規 格]最大埋戻幅1m以上4m未満                                     |               |         | 積算単価：1,701.00                                              |          |                                     |
| 機械構成比：11.71% 労務構成比：83.03% 材料構成比：5.26%                  |               |         | 標準単価：1,861.40                                              |          |                                     |
| 代 表 機 労 材 規 格                                          | 構成比           | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                                       | 単価(東京地区) | 備 考                                 |
| バックホウ(クローラ型)〔標準型・排対型(2次基準)〕<br>標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3) | 9.99%         | 17,400. | バックホウ(クローラ型)〔標準型・排出ガス対<br>策型(第2次基準値)〕 山積0.8m3(平積<br>0.6m3) | 17,800.  | 建設機械等損料表 R6<br>P02-11               |
| ＜貸＞振動ローラ(ハンドガイド式)<br>質量0.8～1.1t                        | 1.62%         | 1,960.  | 振動ローラ(舗装用)〔ハンドガイド式〕 質量<br>0.8～1.1t                         | 1,560.   | KTPC00008<br>2024年09月号 建設物価<br>P804 |
| ＜貸＞タンバ(ランマ)<br>質量60～80kg                               | 0.1%          | 608.    | タンバ及びランマ 質量60～80kg                                         | 471.     | KTPC00020<br>2024年09月号 建設物価<br>P805 |
| 普通作業員                                                  | 51.56%        | 19,740. | 普通作業員                                                      | 22,300.  | RTPC00002                           |
| 特殊作業員                                                  | 22.78%        | 23,100. | 特殊作業員                                                      | 25,700.  | RTPC00001                           |
| 運転手(特殊)                                                | 8.69%         | 22,995. | 運転手(特殊)                                                    | 25,300.  | RTPC00006 R0140                     |
| 軽油<br>バトロール給油                                          | 5.12%         | 142.    | 軽油 バトロール給油                                                 | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788 |
| ガソリン<br>レギュラー, スタンド渡し                                  | 0.14%         | 155.    | ガソリン レギュラー スタンド                                            | 154.     | TTPC00014<br>2024年09月号 建設物価<br>P788 |
| 施工方法                                                   | 最大埋戻幅1m以上4m未満 |         |                                                            |          |                                     |
|                                                        |               |         |                                                            |          |                                     |
|                                                        |               |         |                                                            |          |                                     |
|                                                        |               |         |                                                            |          |                                     |
|                                                        |               |         |                                                            |          |                                     |

頁 0 - 0028

[illegible]

頁 0 - 0029

[illegible]

施 工 内 訳 表

単第0-0019表

頁 0 - 0030

|                                                          |                                              |         |                                            |          |                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------|
| [名 称]1号擁壁                                                |                                              |         | 1<br>m3<br>当り                              |          |                                        |
| [規 格]擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎碎石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離無し |                                              |         | 積算単価：46,230.00                             |          |                                        |
| 機械構成比： 2.09% 労務構成比： 60.77% 材料構成比： 37.14%                 |                                              |         | 標準単価：41,806.00                             |          |                                        |
| 代 表 機 労 材 規 格                                            | 構成比                                          | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                       | 単価(東京地区) | 備 考                                    |
| コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h                | 1.51%                                        | 52,800. | コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h | 51,800.  | 建設機械等損料表 R6<br>P09-3                   |
| その他(機械)                                                  | 0.58%                                        |         |                                            |          |                                        |
| 普通作業員                                                    | 21.41%                                       | 19,740. | 普通作業員                                      | 22,300.  | RTPC00002                              |
| 型わく工                                                     | 11.45%                                       | 24,780. | 型わく工                                       | 26,600.  | RTPC00010                              |
| 土木一般世話役                                                  | 5.7%                                         | 26,040. | 土木一般世話役                                    | 26,500.  | RTPC00009                              |
| とび工                                                      | 3.33%                                        | 25,935. | とび工                                        | 27,900.  | RTPC00004                              |
| その他(労務)                                                  | 18.88%                                       |         |                                            |          |                                        |
| 生コンクリート<br>18-8-40BB(W/C≤60%)                            | 36.81%                                       | 21,100. | 生コンクリート 高炉 18-8-25 (20)<br>W/C 60%         | 14,800.  | TTPCD0010<br>2024年10月01日山口県土木<br>資材単価表 |
| 軽油<br>バトロール給油                                            | 0.24%                                        | 142.    | 軽油 バトロール給油                                 | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |
| その他(材料)                                                  | 0.09%                                        |         |                                            |          |                                        |
| 擁壁平均高さ<br>コンクリート規格                                       | 擁壁平均高さ2m以上5m以下<br>生コンクリート 18-8-40BB(W/C≤60%) |         |                                            |          |                                        |
| 基礎碎石の有無<br>均しコンクリートの有無<br>養生工の種類                         | 基礎碎石無し<br>均しCo有り<br>一般養生                     |         |                                            |          |                                        |
| 圧送管延長距離区分                                                | 圧送管延長距離無し                                    |         |                                            |          |                                        |

施 工 内 訳 表

単第0-0020表

頁 0 - 0031

|                                                          |                                              |         |                                            |          |                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------|
| [名 称]2号擁壁                                                |                                              |         | 1<br>m3<br>当り                              |          |                                        |
| [規 格]擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎碎石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離無し |                                              |         | 積算単価：46,230.00                             |          |                                        |
| 機械構成比： 2.09% 労務構成比： 60.77% 材料構成比： 37.14%                 |                                              |         | 標準単価：41,806.00                             |          |                                        |
| 代 表 機 労 材 規 格                                            | 構成比                                          | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                       | 単価(東京地区) | 備 考                                    |
| コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h                | 1.51%                                        | 52,800. | コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h | 51,800.  | 建設機械等損料表 R6<br>P09-3                   |
| その他(機械)                                                  | 0.58%                                        |         |                                            |          |                                        |
| 普通作業員                                                    | 21.41%                                       | 19,740. | 普通作業員                                      | 22,300.  | RTPC00002                              |
| 型わく工                                                     | 11.45%                                       | 24,780. | 型わく工                                       | 26,600.  | RTPC00010                              |
| 土木一般世話役                                                  | 5.7%                                         | 26,040. | 土木一般世話役                                    | 26,500.  | RTPC00009                              |
| とび工                                                      | 3.33%                                        | 25,935. | とび工                                        | 27,900.  | RTPC00004                              |
| その他(労務)                                                  | 18.88%                                       |         |                                            |          |                                        |
| 生コンクリート<br>18-8-40BB(W/C≤60%)                            | 36.81%                                       | 21,100. | 生コンクリート 高炉 18-8-25 (20)<br>W/C 60%         | 14,800.  | TTPCD0010<br>2024年10月01日山口県土木<br>資材単価表 |
| 軽油<br>バトロール給油                                            | 0.24%                                        | 142.    | 軽油 バトロール給油                                 | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |
| その他(材料)                                                  | 0.09%                                        |         |                                            |          |                                        |
| 擁壁平均高さ<br>コンクリート規格                                       | 擁壁平均高さ2m以上5m以下<br>生コンクリート 18-8-40BB(W/C≤60%) |         |                                            |          |                                        |
| 基礎碎石の有無<br>均しコンクリートの有無<br>養生工の種類                         | 基礎碎石無し<br>均しCo有り<br>一般養生                     |         |                                            |          |                                        |
| 圧送管延長距離区分                                                | 圧送管延長距離無し                                    |         |                                            |          |                                        |

施 工 内 訳 表

単第0-0021表

頁 0 - 0032

|                                                          |                                              |         |                                            |          |                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------|
| [名 称]3号擁壁                                                |                                              |         | 1 m3 当り                                    |          |                                        |
| [規 格]擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎碎石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離無し |                                              |         | 積算単価：46,230.00                             |          |                                        |
| 機械構成比： 2.09% 労務構成比： 60.77% 材料構成比： 37.14%                 |                                              |         | 標準単価：41,806.00                             |          |                                        |
| 代 表 機 労 材 規 格                                            | 構成比                                          | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                       | 単価(東京地区) | 備 考                                    |
| コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h                | 1.51%                                        | 52,800. | コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h | 51,800.  | 建設機械等損料表 R6<br>P09-3                   |
| その他(機械)                                                  | 0.58%                                        |         |                                            |          |                                        |
| 普通作業員                                                    | 21.41%                                       | 19,740. | 普通作業員                                      | 22,300.  | RTPC00002                              |
| 型わく工                                                     | 11.45%                                       | 24,780. | 型わく工                                       | 26,600.  | RTPC00010                              |
| 土木一般世話役                                                  | 5.7%                                         | 26,040. | 土木一般世話役                                    | 26,500.  | RTPC00009                              |
| とび工                                                      | 3.33%                                        | 25,935. | とび工                                        | 27,900.  | RTPC00004                              |
| その他(労務)                                                  | 18.88%                                       |         |                                            |          |                                        |
| 生コンクリート<br>18-8-40BB(W/C≤60%)                            | 36.81%                                       | 21,100. | 生コンクリート 高炉 18-8-25 (20)<br>W/C 60%         | 14,800.  | TTPCD0010<br>2024年10月01日山口県土木<br>資材単価表 |
| 軽油<br>バトロール給油                                            | 0.24%                                        | 142.    | 軽油 バトロール給油                                 | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |
| その他(材料)                                                  | 0.09%                                        |         |                                            |          |                                        |
| 擁壁平均高さ<br>コンクリート規格                                       | 擁壁平均高さ2m以上5m以下<br>生コンクリート 18-8-40BB(W/C≤60%) |         |                                            |          |                                        |
| 基礎碎石の有無<br>均しコンクリートの有無<br>養生工の種類                         | 基礎碎石無し<br>均しCo有り<br>一般養生                     |         |                                            |          |                                        |
| 圧送管延長距離区分                                                | 圧送管延長距離無し                                    |         |                                            |          |                                        |

施 工 内 訳 表

単第0-0022表

頁 0 - 0033

|                                                          |                                              |         |                                            |          |                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------|
| [名 称]4号擁壁                                                |                                              |         | 1 m3 当り                                    |          |                                        |
| [規 格]擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎碎石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離無し |                                              |         | 積算単価：46,230.00                             |          |                                        |
| 機械構成比： 2.09% 労務構成比： 60.77% 材料構成比： 37.14%                 |                                              |         | 標準単価：41,806.00                             |          |                                        |
| 代 表 機 労 材 規 格                                            | 構成比                                          | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                       | 単価(東京地区) | 備 考                                    |
| コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h                | 1.51%                                        | 52,800. | コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h | 51,800.  | 建設機械等損料表 R6<br>P09-3                   |
| その他(機械)                                                  | 0.58%                                        |         |                                            |          |                                        |
| 普通作業員                                                    | 21.41%                                       | 19,740. | 普通作業員                                      | 22,300.  | RTPC00002                              |
| 型わく工                                                     | 11.45%                                       | 24,780. | 型わく工                                       | 26,600.  | RTPC00010                              |
| 土木一般世話役                                                  | 5.7%                                         | 26,040. | 土木一般世話役                                    | 26,500.  | RTPC00009                              |
| とび工                                                      | 3.33%                                        | 25,935. | とび工                                        | 27,900.  | RTPC00004                              |
| その他(労務)                                                  | 18.88%                                       |         |                                            |          |                                        |
| 生コンクリート<br>18-8-40BB(W/C≤60%)                            | 36.81%                                       | 21,100. | 生コンクリート 高炉 18-8-25 (20)<br>W/C 60%         | 14,800.  | TTPCD0010<br>2024年10月01日山口県土木<br>資材単価表 |
| 軽油<br>バトロール給油                                            | 0.24%                                        | 142.    | 軽油 バトロール給油                                 | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |
| その他(材料)                                                  | 0.09%                                        |         |                                            |          |                                        |
| 擁壁平均高さ<br>コンクリート規格                                       | 擁壁平均高さ2m以上5m以下<br>生コンクリート 18-8-40BB(W/C≤60%) |         |                                            |          |                                        |
| 基礎碎石の有無<br>均しコンクリートの有無<br>養生工の種類                         | 基礎碎石無し<br>均しCo有り<br>一般養生                     |         |                                            |          |                                        |
| 圧送管延長距離区分                                                | 圧送管延長距離無し                                    |         |                                            |          |                                        |

頁 0 - 0037

[illegible]

頁 0 - 0041

[illegible]

頁 0 - 0042

[illegible]

頁 0 - 0063

[illegible]

頁 0 - 0065

|                                                                      |                           |         |                                                           |          |                                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| [名 称]フ レキシ ッ ト集水 樹                                                   |                           |         | 1 基 当り                                                    |          |                                     |
| [規 格]据付 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下 基礎碎石有り                             |                           |         | 積算単価： 5,240.00                                            |          |                                     |
| 機械構成比： 13.69% 労務構成比： 83.34% 材料構成比： 2.97%                             |                           |         | 標準単価： 5,511.00                                            |          |                                     |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                        | 構 成 比                     | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                                      | 単価(東京地区) | 備 考                                 |
| <貸>バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第〜3次基準値)低騒音 | 11.04%                    | 6,760.  | バックホウ (クローラ型) [クレーン機能付]<br>山積0.28m3 (平積0.2m3) 吊能力<br>1.7t | 5,810.   | KTPC00019<br>2024年09月号 建設物価<br>P801 |
| その他(機械)                                                              | 2.65%                     |         |                                                           |          |                                     |
| 運転手(特殊)                                                              | 36.77%                    | 22,995. | 運転手 (特殊)                                                  | 25,300.  | RTPC00006 R0140                     |
| 普通作業員                                                                | 16.18%                    | 19,740. | 普通作業員                                                     | 22,300.  | RTPC00002                           |
| 土木一般世話役                                                              | 9.61%                     | 26,040. | 土木一般世話役                                                   | 26,500.  | RTPC00009                           |
| 特殊作業員                                                                | 4.66%                     | 23,100. | 特殊作業員                                                     | 25,700.  | RTPC00001                           |
| その他(労務)                                                              | 16.12%                    |         |                                                           |          |                                     |
| 軽油<br>バトロール給油                                                        | 2.4%                      | 142.    | 軽油 バトロール給油                                                | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788 |
| その他(材料)                                                              | 0.57%                     |         |                                                           |          |                                     |
| 作業区分                                                                 | 据付                        |         |                                                           |          |                                     |
| 製品質量(kg/基)                                                           | 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下 |         |                                                           |          |                                     |
| 基礎碎石の有無                                                              | 基礎碎石有り                    |         |                                                           |          |                                     |
|                                                                      |                           |         |                                                           |          |                                     |
|                                                                      |                           |         |                                                           |          |                                     |

頁 0 - 0066

[illegible]



施 工 内 訳 表

単第0-0060表

頁 0 - 0071

|                                                                      |                                           |         |                                                       |                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| [名 称]アレキスト集水樹                                                        |                                           |         | 1 基 当り                                                |                                     |
| [規 格]据付 製品質量(kg/基)600kgを超え800kg以下 基礎碎石有り                             |                                           |         | 積算単価：7,771.00                                         |                                     |
| 機械構成比： 10.28% 労務構成比： 87.49% 材料構成比： 2.23%                             |                                           |         | 標準単価：8,256.00                                         |                                     |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                        | 構成比                                       | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                                  | 単価(東京地区) 備 考                        |
| 〈貸〉バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第～3次基準値)低騒音 | 8.29%                                     | 6,760.  | バックホウ (クローラ型) [クレーン機能付]<br>山積0.28m3 (平積0.2m3) 吊能力1.7t | KTPC00019<br>2024年09月号 建設物価<br>P801 |
| その他(機械)                                                              | 1.99%                                     |         |                                                       |                                     |
| 運転手(特殊)                                                              | 27.61%                                    | 22,995. | 運転手 (特殊)                                              | RTPC00006 R0140                     |
| 普通作業員                                                                | 27.01%                                    | 19,740. | 普通作業員                                                 | RTPC00002                           |
| 土木一般世話役                                                              | 12.83%                                    | 26,040. | 土木一般世話役                                               | RTPC00009                           |
| 特殊作業員                                                                | 3.11%                                     | 23,100. | 特殊作業員                                                 | RTPC00001                           |
| その他(労務)                                                              | 16.93%                                    |         |                                                       |                                     |
| 軽油<br>バトロール給油                                                        | 1.8%                                      | 142.    | 軽油 バトロール給油                                            | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788 |
| その他(材料)                                                              | 0.43%                                     |         |                                                       |                                     |
| 作業区分<br>製品質量(kg/基)<br>基礎碎石の有無                                        | 据付<br>製品質量(kg/基)600kgを超え800kg以下<br>基礎碎石有り |         |                                                       |                                     |
|                                                                      |                                           |         |                                                       |                                     |
|                                                                      |                                           |         |                                                       |                                     |
|                                                                      |                                           |         |                                                       |                                     |

施 工 内 訳 表

単第0-0065表

頁 0 - 0076

|                                                           |                                                 |         |                                   |                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| [名 称]現場打ち集水樹・街渠樹(本体)                                      |                                                 |         | 1 箇所 当り                           |                                     |
| [規 格]生コンクリート 0.52m3を超え0.55m3以下 人力打設 一般養生・特殊養生(練炭)         |                                                 |         | 積算単価：66,890.00                    |                                     |
| 機械構成比： 0.08% 労務構成比： 87.21% 材料構成比： 12.71%                  |                                                 |         | 標準単価：67,950.00                    |                                     |
| 代 表 機 労 材 規 格                                             | 構成比                                             | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)              | 単価(東京地区) 備 考                        |
| 〈貸〉バックホウ(クローラ型)<br>山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(～2014年基準値)～超低騒音 | 0.08%                                           | 10,951. | バックホウ (クローラ型) 山積0.8m3 (平積0.6m3)   | KTPC00018<br>2024年09月号 建設物価<br>P801 |
| 型わく工                                                      | 33.79%                                          | 24,780. | 型わく工                              | RTPC00010                           |
| 普通作業員                                                     | 29.46%                                          | 19,740. | 普通作業員                             | RTPC00002                           |
| 土木一般世話役                                                   | 11.12%                                          | 26,040. | 土木一般世話役                           | RTPC00009                           |
| 特殊作業員                                                     | 2.26%                                           | 23,100. | 特殊作業員                             | RTPC00001                           |
| その他(労務)                                                   | 10.58%                                          |         |                                   |                                     |
| 生コンクリート<br>18-8-40BB(W/C≤60%)                             | 12.35%                                          | 21,100. | 生コンクリート 高炉 18-8-25(20)<br>W/C 60% | TTPCD0010<br>2024年10月01日山口県土木資材単価表  |
| 軽油<br>バトロール給油                                             | 0.08%                                           | 142.    | 軽油 バトロール給油                        | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788 |
| その他(材料)                                                   | 0.28%                                           |         |                                   |                                     |
| コンクリート規格<br>1箇所当りコンクリート使用量                                | 生コンクリート 18-8-40BB(W/C≤60%)<br>0.52m3を超え0.55m3以下 |         |                                   |                                     |
| コンクリート打設工法<br>養生工の種類                                      | 人力打設<br>一般養生・特殊養生(練炭)                           |         |                                   |                                     |
|                                                           |                                                 |         |                                   |                                     |
|                                                           |                                                 |         |                                   |                                     |

施 工 内 訳 表

単第0-0066表

頁 0 - 0077

|                                                               |                                           |         |                                           |          |                                        |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|----------|----------------------------------------|
| [名 称]基礎碎石                                                     |                                           |         | 1 m2 当り                                   |          |                                        |
| [規 格]碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャラン                         |                                           |         | 積算単価：1,369.00                             |          |                                        |
| 機械構成比： 5.53% 労務構成比： 71.60% 材料構成比： 22.87%                      |                                           |         | 標準単価：1,217.70                             |          |                                        |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                 | 構成比                                       | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                      | 単価(東京地区) | 備 考                                    |
| ＜貸＞バックホウ(クローラ型)<br>山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(～2014<br>年基準値)～超低騒音 | 5.5%                                      | 10,951. | バックホウ (クローラ型) 山積0. 8 m 3 (平<br>積0. 6 m 3) | 8,800.   | KTPC00018<br>2024年09月号 建設物価<br>P801    |
| その他(機械)                                                       | 0.03%                                     |         |                                           |          |                                        |
| 普通作業員                                                         | 34.31%                                    | 19,740. | 普通作業員                                     | 22,300.  | RTPC00002                              |
| 特殊作業員                                                         | 14.98%                                    | 23,100. | 特殊作業員                                     | 25,700.  | RTPC00001                              |
| 運転手(特殊)                                                       | 13.4%                                     | 22,995. | 運転手 (特殊)                                  | 25,300.  | RTPC00006 R0140                        |
| 土木一般世話役                                                       | 8.42%                                     | 26,040. | 土木一般世話役                                   | 26,500.  | RTPC00009                              |
| その他(労務)                                                       | 0.49%                                     |         |                                           |          |                                        |
| 再生クラッシャラン<br>RC-40                                            | 17.73%                                    | 2,400.  | 再生クラッシャラン R C - 4 0                       | 1,200.   | TTPC00008<br>2024年10月01日山口県土<br>木資材単価表 |
| 軽油<br>バトロール給油                                                 | 5.11%                                     | 142.    | 軽油 バトロール給油                                | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |
| その他(材料)                                                       | 0.03%                                     |         |                                           |          |                                        |
| 碎石の厚さ<br>碎石の種類                                                | 碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下<br>再生クラッシャラン RC-40 |         |                                           |          |                                        |
|                                                               |                                           |         |                                           |          |                                        |
|                                                               |                                           |         |                                           |          |                                        |

施 工 内 訳 表

単第0-0069表

頁 0 - 0080

|                                                                                  |                                                 |         |                                                                 |          |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|
| [名 称]現場打ち集水溝・街渠溝(本体)                                                             |                                                 |         | 1 箇所 当り                                                         |          |                                        |
| [規 格]生コンクリート 18-8-40BB(W/C≦60%) 0.65m3を超え0.69m3以下 バックホウ(クレーン機能付)打設 一般養生・特殊養生(練炭) |                                                 |         | 積算単価：80,790.00                                                  |          |                                        |
| 機械構成比： 1.05% 労務構成比： 83.65% 材料構成比： 15.30%                                         |                                                 |         | 標準単価：87,621.00                                                  |          |                                        |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                                    | 構成比                                             | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                                            | 単価(東京地区) | 備 考                                    |
| バックホウ[クローラ型・クレーン付] 賃料<br>～超低騒音 排～2014型 山積0.8m3                                   | 0.92%                                           | 11,830. | バックホウ (クローラ型) [クレーン機能付]<br>山積0. 8 m 3 (平積0. 6 m 3) 吊能力2.<br>9 t | 9,840.   | KQ028 KQ065<br>2024年09月号 建設物価<br>P801  |
| ＜貸＞バックホウ(クローラ型)<br>山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(～2014<br>年基準値)～超低騒音                    | 0.08%                                           | 10,951. | バックホウ (クローラ型) 山積0. 8 m 3 (平<br>積0. 6 m 3)                       | 8,800.   | KTPC00018<br>2024年09月号 建設物価<br>P801    |
| その他(機械)                                                                          | 0.05%                                           |         |                                                                 |          |                                        |
| 型わく工                                                                             | 31.77%                                          | 24,780. | 型わく工                                                            | 27,500.  | RTPC00010                              |
| 普通作業員                                                                            | 26.15%                                          | 19,740. | 普通作業員                                                           | 23,900.  | RTPC00002                              |
| 土木一般世話役                                                                          | 10.82%                                          | 26,040. | 土木一般世話役                                                         | 28,900.  | RTPC00009                              |
| 特殊作業員                                                                            | 2.88%                                           | 23,100. | 特殊作業員                                                           | 26,700.  | RTPC00001                              |
| その他(労務)                                                                          | 12.03%                                          |         |                                                                 |          |                                        |
| 生コンクリート<br>18-8-40BB(W/C≦60%)                                                    | 14.5%                                           | 21,100. | 生コンクリート 高炉 1 8 - 8 - 2 5 ( 2 0 )<br>W/C 6 0 %                   | 17,900.  | TTPCD0010<br>2024年10月01日山口県土<br>木資材単価表 |
| 軽油<br>バトロール給油                                                                    | 0.52%                                           | 142.    | 軽油 バトロール給油                                                      | 134.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |
| その他(材料)                                                                          | 0.28%                                           |         |                                                                 |          |                                        |
| コンクリート規格<br>1箇所当りコンクリート使用量                                                       | 生コンクリート 18-8-40BB(W/C≦60%)<br>0.65m3を超え0.69m3以下 |         |                                                                 |          |                                        |
| コンクリート打設工法<br>養生工の種類                                                             | バックホウ(クレーン機能付)打設<br>一般養生・特殊養生(練炭)               |         |                                                                 |          |                                        |

施工内訳表

単第0-0070表

頁 0 - 0081

|                                                               |                                           |         |                                           |          |                                        |    |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|----------|----------------------------------------|----|
| [名 称]基礎碎石                                                     |                                           |         | 1                                         |          | m2                                     | 当り |
| [規 格]碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャラン RC-40                   |                                           |         | 積算単価：1,369.00                             |          |                                        |    |
| 機械構成比： 5.27% 労務構成比： 73.08% 材料構成比： 21.65%                      |                                           |         | 標準単価：1,278.10                             |          |                                        |    |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                 | 構成比                                       | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                      | 単価(東京地区) | 備 考                                    |    |
| 〈貸〉バックホウ(クローラ型)<br>山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(～2014<br>年基準値)～超低騒音 | 5.24%                                     | 10,951. | バックホウ (クローラ型) 山積0. 8 m 3 (平<br>積0. 6 m 3) | 8,800.   | KTPC00018<br>2024年09月号 建設物価<br>P801    |    |
| その他(機械)                                                       | 0.03%                                     |         |                                           |          |                                        |    |
| 普通作業員                                                         | 35.03%                                    | 19,740. | 普通作業員                                     | 23,900.  | RTPC00002                              |    |
| 特殊作業員                                                         | 14.83%                                    | 23,100. | 特殊作業員                                     | 26,700.  | RTPC00001                              |    |
| 運転手(特殊)                                                       | 13.97%                                    | 22,995. | 運転手 (特殊)                                  | 27,700.  | RTPC00006 R0140                        |    |
| 土木一般世話役                                                       | 8.75%                                     | 26,040. | 土木一般世話役                                   | 28,900.  | RTPC00009                              |    |
| その他(労務)                                                       | 0.5%                                      |         |                                           |          |                                        |    |
| 再生クラッシャラン<br>RC-40                                            | 16.89%                                    | 2,400.  | 再生クラッシャラン RC-4 0                          | 1,200.   | TTPC00008<br>2024年10月01日山口県土<br>木資材単価表 |    |
| 軽油<br>バトロール給油                                                 | 4.73%                                     | 142.    | 軽油 バトロール給油                                | 134.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |    |
| その他(材料)                                                       | 0.03%                                     |         |                                           |          |                                        |    |
| 碎石の厚さ<br>碎石の種類                                                | 碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下<br>再生クラッシャラン RC-40 |         |                                           |          |                                        |    |
|                                                               |                                           |         |                                           |          |                                        |    |
|                                                               |                                           |         |                                           |          |                                        |    |

施工内訳表

単第0-0075表

頁 0 - 0086

|                                                               |                                           |         |                                           |          |                                        |    |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|----------|----------------------------------------|----|
| [名 称]基礎碎石                                                     |                                           |         | 1                                         |          | m2                                     | 当り |
| [規 格]碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャラン                         |                                           |         | 積算単価：1,369.00                             |          |                                        |    |
| 機械構成比： 5.27% 労務構成比： 73.08% 材料構成比： 21.65%                      |                                           |         | 標準単価：1,278.10                             |          |                                        |    |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                 | 構成比                                       | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                      | 単価(東京地区) | 備 考                                    |    |
| 〈貸〉バックホウ(クローラ型)<br>山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(～2014<br>年基準値)～超低騒音 | 5.24%                                     | 10,951. | バックホウ (クローラ型) 山積0. 8 m 3 (平<br>積0. 6 m 3) | 8,800.   | KTPC00018<br>2024年09月号 建設物価<br>P801    |    |
| その他(機械)                                                       | 0.03%                                     |         |                                           |          |                                        |    |
| 普通作業員                                                         | 35.03%                                    | 19,740. | 普通作業員                                     | 23,900.  | RTPC00002                              |    |
| 特殊作業員                                                         | 14.83%                                    | 23,100. | 特殊作業員                                     | 26,700.  | RTPC00001                              |    |
| 運転手(特殊)                                                       | 13.97%                                    | 22,995. | 運転手 (特殊)                                  | 27,700.  | RTPC00006 R0140                        |    |
| 土木一般世話役                                                       | 8.75%                                     | 26,040. | 土木一般世話役                                   | 28,900.  | RTPC00009                              |    |
| その他(労務)                                                       | 0.5%                                      |         |                                           |          |                                        |    |
| 再生クラッシャラン<br>RC-40                                            | 16.89%                                    | 2,400.  | 再生クラッシャラン RC-4 0                          | 1,200.   | TTPC00008<br>2024年10月01日山口県土<br>木資材単価表 |    |
| 軽油<br>バトロール給油                                                 | 4.73%                                     | 142.    | 軽油 バトロール給油                                | 134.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |    |
| その他(材料)                                                       | 0.03%                                     |         |                                           |          |                                        |    |
| 碎石の厚さ<br>碎石の種類                                                | 碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下<br>再生クラッシャラン RC-40 |         |                                           |          |                                        |    |
|                                                               |                                           |         |                                           |          |                                        |    |
|                                                               |                                           |         |                                           |          |                                        |    |

頁 0 - 0087

|                                                                         |  |                            |                                  |                                         |          |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------|------------------------------------|
| [名 称]コンクリート                                                             |  |                            | 1 m3 当り                          |                                         |          |                                    |
| [規 格]無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 生コンクリート 設計日打設量10m3以上100m3未満 一般養生 圧送管延長距離延長無し |  |                            | 積算単価：27,490.00<br>標準単価：25,326.00 |                                         |          |                                    |
| 機械構成比： 4.11% 労務構成比： 16.85% 材料構成比： 79.04%                                |  |                            |                                  |                                         |          |                                    |
| 代 表 機 材 規 格                                                             |  | 構 成 比                      | 単 価                              | 代 表 機 材 規 格 (東京地区)                      | 単価(東京地区) | 備 考                                |
| コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h                               |  | 4.07%                      | 52,800.                          | コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式] 圧送能力90～110m3/h | 51,800.  | 建設機械等損料表 R6 P09-3                  |
| その他(機械)                                                                 |  | 0.04%                      |                                  |                                         |          |                                    |
| 普通作業員                                                                   |  | 8.77%                      | 19,740.                          | 普通作業員                                   | 23,900.  | RTPC00002                          |
| 土木一般世話役                                                                 |  | 2.96%                      | 26,040.                          | 土木一般世話役                                 | 28,900.  | RTPC00009                          |
| 特殊作業員                                                                   |  | 2.84%                      | 23,100.                          | 特殊作業員                                   | 26,700.  | RTPC00001                          |
| 運転手(特殊)                                                                 |  | 1.83%                      | 22,995.                          | 運転手 (特殊)                                | 27,700.  | RTPC00006 R0140                    |
| その他(労務)                                                                 |  | 0.45%                      |                                  |                                         |          |                                    |
| 生コンクリート<br>18-8-40BB(W/C≦60%)                                           |  | 78.22%                     | 21,100.                          | 生コンクリート 高炉 24-12-25 (20) W/C 55%        | 18,500.  | TTPCD0010<br>2024年10月01日山口県土木資材単価表 |
| 軽油<br>バトロール給油                                                           |  | 0.82%                      | 142.                             | 軽油 バトロール給油                              | 134.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価 P788   |
| 構造物種別                                                                   |  | 無筋・鉄筋構造物                   |                                  |                                         |          |                                    |
| 打設工法                                                                    |  | コンクリートポンプ車打設               |                                  |                                         |          |                                    |
| コンクリート規格                                                                |  | 生コンクリート 18-8-40BB(W/C≦60%) |                                  |                                         |          |                                    |
| 設計日打設量                                                                  |  | 設計日打設量10m3以上100m3未満        |                                  |                                         |          |                                    |
| 養生工の種類                                                                  |  | 一般養生                       |                                  |                                         |          |                                    |
| 圧送管延長距離区分                                                               |  | 圧送管延長距離延長無し                |                                  |                                         |          |                                    |
|                                                                         |  |                            |                                  |                                         |          |                                    |

頁 0 - 0088

[illegible]

頁 0 - 0090

|                                                                         |  |                                                                                                       |                                  |                                         |          |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------------------------------|
| [名 称]コンクリート                                                             |  |                                                                                                       | 1 m3 当り                          |                                         |          |                                  |
| [規 格]無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 生コンクリート 設計日打設量10m3以上100m3未満 一般養生 圧送管延長距離延長無し |  |                                                                                                       | 積算単価：28,940.00<br>標準単価：25,326.00 |                                         |          |                                  |
| 機械構成比： 4.11% 労務構成比： 16.85% 材料構成比： 79.04%                                |  |                                                                                                       |                                  |                                         |          |                                  |
| 代 表 機 材 規 格                                                             |  | 構 成 比                                                                                                 | 単 価                              | 代 表 機 材 規 格 (東京地区)                      | 単価(東京地区) | 備 考                              |
| コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h                               |  | 4.07%                                                                                                 | 52,800.                          | コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式] 圧送能力90～110m3/h | 51,800.  | 建設機械等損料表 R6 P09-3                |
| その他(機械)                                                                 |  | 0.04%                                                                                                 |                                  |                                         |          |                                  |
| 普通作業員                                                                   |  | 8.77%                                                                                                 | 19,740.                          | 普通作業員                                   | 23,900.  | RTPC00002                        |
| 土木一般世話役                                                                 |  | 2.96%                                                                                                 | 26,040.                          | 土木一般世話役                                 | 28,900.  | RTPC00009                        |
| 特殊作業員                                                                   |  | 2.84%                                                                                                 | 23,100.                          | 特殊作業員                                   | 26,700.  | RTPC00001                        |
| 運転手(特殊)                                                                 |  | 1.83%                                                                                                 | 22,995.                          | 運転手 (特殊)                                | 27,700.  | RTPC00006 R0140                  |
| その他(労務)                                                                 |  | 0.45%                                                                                                 |                                  |                                         |          |                                  |
| 生コンクリート<br>30-15-20 BB W/C≦55%                                          |  | 78.22%                                                                                                | 22,450.                          | 生コンクリート 高炉 24-12-25 (20) W/C 55%        | 18,500.  | TC633<br>2024年10月01日山口県土木資材単価表   |
| 軽油<br>バトロール給油                                                           |  | 0.82%                                                                                                 | 142.                             | 軽油 バトロール給油                              | 134.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価 P788 |
| 構造物種別<br>打設工法<br>コンクリート規格<br>設計日打設量<br>養生工の種類<br>圧送管延長距離区分              |  | 無筋・鉄筋構造物<br>コンクリートポンプ車打設<br>生コンクリート 30-15-20 BB W/C≦55%<br>設計日打設量10m3以上100m3未満<br>一般養生<br>圧送管延長距離延長無し |                                  |                                         |          |                                  |
|                                                                         |  |                                                                                                       |                                  |                                         |          |                                  |

頁 0 - 0091

[illegible]

頁 0 - 0093

[illegible]

頁 0 - 0094

[illegible]

施 工 内 訳 表

単第0-0086表

頁 0 - 0097

|                                                                         |                                 |         |                                            |          |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| [名 称]コンクリート                                                             |                                 |         | 1<br>m3<br>当り                              |          |                                     |
| [規 格]無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 生コンクリート 設計日打設量10m3以上100m3未満 一般養生 圧送管延長距離延長無し |                                 |         | 積算単価：28,350.00                             |          |                                     |
| 機械構成比：4.11% 労務構成比：16.85% 材料構成比：79.04%                                   |                                 |         | 標準単価：25,326.00                             |          |                                     |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                           | 構成比                             | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                       | 単価(東京地区) | 備 考                                 |
| コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h                               | 4.07%                           | 52,800. | コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h | 51,800.  | 建設機械等損料表 R6<br>P09-3                |
| その他(機械)                                                                 | 0.04%                           |         |                                            |          |                                     |
| 普通作業員                                                                   | 8.77%                           | 19,740. | 普通作業員                                      | 23,900.  | RTPC00002                           |
| 土木一般世話役                                                                 | 2.96%                           | 26,040. | 土木一般世話役                                    | 28,900.  | RTPC00009                           |
| 特殊作業員                                                                   | 2.84%                           | 23,100. | 特殊作業員                                      | 26,700.  | RTPC00001                           |
| 運転手(特殊)                                                                 | 1.83%                           | 22,995. | 運転手 (特殊)                                   | 27,700.  | RTPC00006 R0140                     |
| その他(労務)                                                                 | 0.45%                           |         |                                            |          |                                     |
| 生コンクリート<br>24-12-20(25)BB(W/C≤55%)                                      | 78.22%                          | 21,900. | 生コンクリート 高炉 24-12-25 (20) W/C 55%           | 18,500.  | TTPC00343<br>2024年10月01日山口県土木資材単価表  |
| 軽油<br>バトロール給油                                                           | 0.82%                           | 142.    | 軽油 バトロール給油                                 | 134.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788 |
| 構造物種別                                                                   | 無筋・鉄筋構造物                        |         |                                            |          |                                     |
| 打設工法                                                                    | コンクリートポンプ車打設                    |         |                                            |          |                                     |
| コンクリート規格                                                                | 生コンクリート 24-12-20(25)BB(W/C≤55%) |         |                                            |          |                                     |
| 設計日打設量                                                                  | 設計日打設量10m3以上100m3未満             |         |                                            |          |                                     |
| 養生工の種類                                                                  | 一般養生                            |         |                                            |          |                                     |
| 圧送管延長距離区分                                                               | 圧送管延長距離延長無し                     |         |                                            |          |                                     |
|                                                                         |                                 |         |                                            |          |                                     |

施 工 内 訳 表

単第0-0088表

頁 0 - 0099

|                                                                                |                             |          |                                            |          |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| [名 称]L型擁壁                                                                      |                             |          | 1<br>m3<br>当り                              |          |                                     |
| [規 格]生コンクリート 鉄筋量0.06t/m3以上0.08t/m3未満 標準(1.0) 基礎砕石無し 均しCo無し 一般養生 圧送管延長無し 4週8休以上 |                             |          | 積算単価：59,230.00                             |          |                                     |
| 機械構成比：1.48% 労務構成比：45.13% 材料構成比：45.97% 市場単価構成比：7.42%                            |                             |          | 標準単価：60,336.00                             |          |                                     |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                                  | 構成比                         | 単 価      | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                       | 単価(東京地区) | 備 考                                 |
| コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h                                      | 1.09%                       | 52,800.  | コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h | 51,800.  | 建設機械等損料表 R6<br>P09-3                |
| その他(機械)                                                                        | 0.39%                       |          |                                            |          |                                     |
| 普通作業員                                                                          | 15.84%                      | 19,740.  | 普通作業員                                      | 23,900.  | RTPC00002                           |
| 型わく工                                                                           | 8.65%                       | 24,780.  | 型わく工                                       | 27,500.  | RTPC00010                           |
| 土木一般世話役                                                                        | 4.31%                       | 26,040.  | 土木一般世話役                                    | 28,900.  | RTPC00009                           |
| とび工                                                                            | 2.97%                       | 25,935.  | とび工                                        | 29,900.  | RTPC00004                           |
| その他(労務)                                                                        | 13.36%                      |          |                                            |          |                                     |
| 生コンクリート<br>30-15-20 BB W/C≤55%                                                 | 31.35%                      | 22,450.  | 生コンクリート 高炉 24-12-25 (20) W/C 55%           | 18,500.  | TC633<br>2024年10月01日山口県土木資材単価表      |
| 異形棒鋼<JISG3112><br>SD345, D19 単位質量2.25kg/m                                      | 14.45%                      | 106,000. | 鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D19                      | 121,000. | TTPC00057<br>2024年09月号 建設物価<br>P19  |
| 軽油<br>バトロール給油                                                                  | 0.13%                       | 142.     | 軽油 バトロール給油                                 | 134.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788 |
| その他(材料)                                                                        | 0.04%                       |          |                                            |          |                                     |
| 鉄筋工〔手間〕<br>一般構造物                                                               | 7.42%                       | 59,850.  | 鉄筋工 加工・組立共 一般構造物                           | 64,000.  | TSPC00001<br>2024年夏号 コストP008        |
| コンクリート規格                                                                       | 生コンクリート 30-15-20 BB W/C≤55% |          |                                            |          |                                     |
| 鉄筋量                                                                            | 鉄筋量0.06t/m3以上0.08t/m3未満     |          |                                            |          |                                     |

頁 0 - 0100

[illegible]

頁 0 - 0101

|                                                  |                |         |                                                  |          |                                           |
|--------------------------------------------------|----------------|---------|--------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| [名称] 上層路盤(車道・路肩部)                                |                |         | 1                                                | m2       | 当り                                        |
| [規格] 粒度調整砕石 2層施工 200mm 0.2                       |                |         | 積算単価: 1,553.00                                   |          |                                           |
| 機械構成比: 12.34% 労務構成比: 38.52% 材料構成比: 49.14%        |                |         | 標準単価: 910.39                                     |          |                                           |
| 代表機労材規格                                          | 構成比            | 単価      | 代表機労材規格(東京地区)                                    | 単価(東京地区) | 備考                                        |
| モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)]<br>ブレード幅3.1m        | 4.94%          | 17,600. | モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)]<br>ブレード幅3.1m        | 17,900.  | 建設機械等損料表 R6<br>P07-1                      |
| ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)]<br>運転質量10t締固め幅2.1m  | 3.91%          | 13,700. | ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)]<br>運転質量10t 締固め幅2.1m | 13,600.  | 建設機械等損料表 R6<br>P08-1                      |
| <貨>タイヤローラ<br>質量8～20t 排出ガス対策型(～2011年基準値)<br>～超低騒音 | 1.27%          | 5,070.  | タイヤローラ 質量8～20t                                   | 4,480.   | KTPC00007 KQ625<br>2024年09月号 建設物価<br>P804 |
| その他(機械)                                          | 2.22%          |         |                                                  |          |                                           |
| 運転手(特殊)                                          | 17.75%         | 22,995. | 運転手(特殊)                                          | 25,300.  | RTPC00006 R0140                           |
| 特殊作業員                                            | 6.21%          | 23,100. | 特殊作業員                                            | 25,700.  | RTPC00001                                 |
| 普通作業員                                            | 5.87%          | 19,740. | 普通作業員                                            | 22,300.  | RTPC00002                                 |
| 土木一般世話役                                          | 1.74%          | 26,040. | 土木一般世話役                                          | 26,500.  | RTPC00009                                 |
| その他(労務)                                          | 6.95%          |         |                                                  |          |                                           |
| 粒度調整砕石<br>M-30                                   | 44.7%          | 840.    | 再生粒度調整砕石 RM-40                                   | 320.     | TTPCD0021<br>2024年10月01日山口県土木資材単価表        |
| 軽油<br>バトロール給油                                    | 3.64%          | 142.    | 軽油 バトロール給油                                       | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788       |
| その他(材料)                                          | 0.8%           |         |                                                  |          |                                           |
| 材料<br>施工区分                                       | 粒度調整砕石<br>2層施工 | M-30    |                                                  |          |                                           |



施 工 内 訳 表

単第0-0089表

頁 0 - 0102

|                                           |      |     |                      |          |     |
|-------------------------------------------|------|-----|----------------------|----------|-----|
| [名 称]上層路盤(車道・路肩部)                         |      |     | 1 m2 当り              |          |     |
| [規 格]粒度調整砕石 2層施工 200mm 0.2                |      |     | 積算単価：1,553.00        |          |     |
| 機械構成比： 12.34% 労務構成比： 38.52% 材料構成比： 49.14% |      |     | 標準単価：910.39          |          |     |
| 代 表 機 労 材 規 格                             | 構成比  | 単 価 | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区) | 単価(東京地区) | 備 考 |
| 路盤材補正                                     | 実数入力 |     |                      |          |     |
|                                           |      |     |                      |          |     |
|                                           |      |     |                      |          |     |
|                                           |      |     |                      |          |     |
|                                           |      |     |                      |          |     |
|                                           |      |     |                      |          |     |
|                                           |      |     |                      |          |     |
|                                           |      |     |                      |          |     |
|                                           |      |     |                      |          |     |
|                                           |      |     |                      |          |     |
|                                           |      |     |                      |          |     |
|                                           |      |     |                      |          |     |
|                                           |      |     |                      |          |     |
|                                           |      |     |                      |          |     |

施 工 内 訳 表

単第0-0090表

頁 0 - 0103

|                                                             |        |         |                                  |          |                                       |
|-------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------------------|----------|---------------------------------------|
| [名 称]表層(車道・路肩部)                                             |        |         | 1 m2 当り                          |          |                                       |
| [規 格]平均幅員3.0m超 50mm 再生アスファルト混合物 アスファルト乳剤 0.05               |        |         | 積算単価：1,952.00                    |          |                                       |
| 機械構成比： 1.63% 労務構成比： 10.57% 材料構成比： 87.80%                    |        |         | 標準単価：1,536.20                    |          |                                       |
| 代 表 機 労 材 規 格                                               | 構成比    | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)             | 単価(東京地区) | 備 考                                   |
| 〈賃〉アスファルトフィニッシャ(ホイール型)<br>舗装幅2.3～6.0m 排出ガス対策型(～2014年基準値)低騒音 | 1.04%  | 33,800. | アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m | 29,500.  | KTPC00060<br>2024年09月号 建設物価P805       |
| 〈賃〉タイヤローラ<br>質量8～20t 排出ガス対策型(～2011年基準値)～超低騒音                | 0.16%  | 5,070.  | タイヤローラ 質量8～20 t                  | 4,480.   | KTPC00007 KQ625<br>2024年09月号 建設物価P804 |
| ロードローラ(賃貸) マカダム<br>質量10～12t(超低騒音・排-2)                       | 0.16%  | 5,070.  | ロードローラ [マカダム] 質量10 t             | 4,480.   | 2024年09月号 建設物価P804(中国 ¥7500 ①)        |
| その他(機械)                                                     | 0.27%  |         |                                  |          |                                       |
| 普通作業員                                                       | 3.78%  | 19,740. | 普通作業員                            | 22,300.  | RTPC00002                             |
| 特殊作業員                                                       | 2.17%  | 23,100. | 特殊作業員                            | 25,700.  | RTPC00001                             |
| 運転手(特殊)                                                     | 2.12%  | 22,995. | 運転手 (特殊)                         | 25,300.  | RTPC00006 R0140                       |
| 土木一般世話役                                                     | 0.74%  | 26,040. | 土木一般世話役                          | 26,500.  | RTPC00009                             |
| その他(労務)                                                     | 1.76%  |         |                                  |          |                                       |
| 再生アスファルト混合物<br>密粒度(20)                                      | 79.45% | 645.    | 密粒度アスコン (20)                     | 485.     | TTPCD0038<br>2024年10月01日山口県土木資材単価表    |
| アスファルト乳剤<br>PK-3 (プライムコート用)                                 | 7.66%  | 113.    | アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用           | 93.5     | TTPC00026<br>2024年09月号 建設物価P219       |
| 軽油<br>バトロール給油                                               | 0.58%  | 142.    | 軽油 バトロール給油                       | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価P788       |
| その他(材料)                                                     | 0.11%  |         |                                  |          |                                       |

頁 0 - 0104

[illegible]



＊本工事費＊

内訳表

頁0-0003

| 費目・工種・施工名称など |                                                                 | 数     | 量 | 単 | 位  | 単 | 価     | 金          | 額 | 備                                                  | 考 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------|---|---|----|---|-------|------------|---|----------------------------------------------------|---|
| 法面工          |                                                                 |       |   |   |    |   |       |            |   |                                                    |   |
|              |                                                                 | 1     |   |   | 式  |   |       | 3,001,200  |   |                                                    |   |
| 植生工          |                                                                 |       |   |   |    |   |       |            |   |                                                    |   |
|              |                                                                 | 1     |   |   | 式  |   |       | 3,001,200  |   |                                                    |   |
|              | 法面工 機械播種施工による植生工<br>客土吹付工 厚2cm 施工規模 1000m2以上 時間<br>的制約なし 4週8休以上 |       |   |   |    |   |       |            |   | SS000181 SS000271 SS000273 SS000275 SF303 SSY00001 |   |
|              |                                                                 | 1,500 |   |   | m2 |   | 1,825 | 2,737,500  |   | 単第0-0013表                                          |   |
|              | 法面工 機械播種施工による植生工<br>種子散布工 施工規模 500～1000m2未満 4週8休<br>以上          |       |   |   |    |   |       |            |   | SS000181 SS000271 SS000273 SS000275 SF303 SSY00001 |   |
|              |                                                                 | 900   |   |   | m2 |   | 293   | 263,700    |   | 単第0-0014表                                          |   |
| 擁壁工          |                                                                 |       |   |   |    |   |       |            |   |                                                    |   |
|              |                                                                 | 1     |   |   | 式  |   |       | 47,094,718 |   |                                                    |   |
| 作業土工         |                                                                 |       |   |   |    |   |       |            |   |                                                    |   |
|              |                                                                 | 1     |   |   | 式  |   |       | 2,060,602  |   |                                                    |   |
|              | 床掘り<br>土砂 標準 無し 障害無し                                            |       |   |   |    |   |       |            |   | SPK23040015 SP2                                    |   |
|              |                                                                 | 1,100 |   |   | m3 |   | 232.4 | 255,640    |   | 単第0-0015表                                          |   |
|              | 埋戻し<br>最大埋戻幅1m以上4m未満                                            |       |   |   |    |   |       |            |   | SPK23040020 SP12150 SP210410                       |   |
|              |                                                                 | 600   |   |   | m3 |   | 1,701 | 1,020,600  |   | 単第0-0016表                                          |   |
|              | 埋戻し<br>最大埋戻幅1m未満                                                |       |   |   |    |   |       |            |   | SPK23040020 SP12150 SP210410                       |   |
|              |                                                                 | 180   |   |   | m3 |   | 2,570 | 462,600    |   | 単第0-0017表                                          |   |

＊本工事費＊

内訳表

頁0-0004

| 費目・工種・施工名称など |                                                                     | 数   | 量 | 単 | 位  | 単 | 価      | 金          | 額 | 備                    | 考 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----|---|--------|------------|---|----------------------|---|
|              | 基面整正                                                                |     |   |   |    |   |        |            |   | SPK23040017 SP210080 |   |
|              |                                                                     | 815 |   |   | m2 |   | 394.8  | 321,762    |   | 単第0-0018表            |   |
| 重力式擁壁工       |                                                                     |     |   |   |    |   |        |            |   |                      |   |
|              |                                                                     | 1   |   |   | 式  |   |        | 45,034,116 |   |                      |   |
|              | 1号擁壁<br>擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎<br>砕石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離<br>無し |     |   |   |    |   |        |            |   | SPK23040070          |   |
|              |                                                                     | 370 |   |   | m3 |   | 46,230 | 17,105,100 |   | 単第0-0019表            |   |
|              | 2号擁壁<br>擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎<br>砕石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離<br>無し |     |   |   |    |   |        |            |   | SPK23040070          |   |
|              |                                                                     | 355 |   |   | m3 |   | 46,230 | 16,411,650 |   | 単第0-0020表            |   |
|              | 3号擁壁<br>擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎<br>砕石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離<br>無し |     |   |   |    |   |        |            |   | SPK23040070          |   |
|              |                                                                     | 180 |   |   | m3 |   | 46,230 | 8,321,400  |   | 単第0-0021表            |   |
|              | 4号擁壁<br>擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎<br>砕石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離<br>無し |     |   |   |    |   |        |            |   | SPK23040070          |   |
|              |                                                                     | 68  |   |   | m3 |   | 46,230 | 3,143,640  |   | 単第0-0022表            |   |
|              | 防護柵基礎<br>ガードパイプ                                                     |     |   |   |    |   |        |            |   |                      |   |
|              |                                                                     | 51  |   |   | 箇所 |   | 1,026  | 52,326     |   | 単第0-0023表            |   |
| 排水工          |                                                                     |     |   |   |    |   |        |            |   |                      |   |
|              |                                                                     | 1   |   |   | 式  |   |        | 13,251,883 |   |                      |   |
| 作業土工         |                                                                     |     |   |   |    |   |        |            |   |                      |   |
|              |                                                                     | 1   |   |   | 式  |   |        | 1,653,649  |   |                      |   |

# ＊本工事費＊

# 内訳表

頁0-0005

| 費目・工種・施工名称など                                                                                                                             | 数     | 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額        | 備 考                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|--------|------------|------------------------------|
| 床掘り<br>土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し                                                                                                          |       |    |     |        |            | SPK23040015 SP210030         |
|                                                                                                                                          | 1,900 | m3 |     | 262.3  | 498,370    | 単第0-0026表                    |
| 埋戻し<br>最大埋戻幅1m未満                                                                                                                         |       |    |     |        |            | SPK23040020 SP12150 SP210410 |
|                                                                                                                                          | 310   | m3 |     | 2,570  | 796,700    | 単第0-0017表                    |
| 埋戻し<br>最大埋戻幅1m以上4m未満                                                                                                                     |       |    |     |        |            | SPK23040020 SP12150 SP210410 |
|                                                                                                                                          | 30    | m3 |     | 1,701  | 51,030     | 単第0-0016表                    |
| 基面整正                                                                                                                                     |       |    |     |        |            | SPK23040017 SP210080         |
|                                                                                                                                          | 779   | m2 |     | 394.8  | 307,549    | 単第0-0018表                    |
| 排水構造物工                                                                                                                                   |       |    |     |        |            |                              |
|                                                                                                                                          | 1     | 式  |     |        | 11,598,234 |                              |
| 道路側溝工                                                                                                                                    |       |    |     |        |            |                              |
|                                                                                                                                          | 1     | 式  |     |        | 8,521,000  |                              |
| U型側溝<br>据付け 無し 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 300A 300×300×2000 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.56m3/10m再生クラッシュヤラン RC-40 |       |    |     |        |            | SDT00013 SDT0001             |
|                                                                                                                                          | 138   | m  |     | 11,480 | 1,584,240  | 単第0-0027表                    |
| U型側溝(横断)<br>PU3-300A(横断用)                                                                                                                |       |    |     |        |            |                              |
|                                                                                                                                          | 22    | m  |     | 76,039 | 1,672,858  | 単第0-0028表                    |
| U型側溝<br>据付け 無し 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 400A 400×400×2000 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.63m3/10m再生クラッシュヤラン RC-40 |       |    |     |        |            | SDT00013 SDT00019            |
|                                                                                                                                          | 47    | m  |     | 13,650 | 641,550    | 単第0-0033表                    |

# ＊本工事費＊

# 内訳表

頁0-0006

| 費目・工種・施工名称など                                                                                                                             | 数   | 量 | 単 位 | 単 価     | 金 額       | 備 考                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|---------|-----------|---------------------------|
| U型側溝<br>据付け 無し 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 500A 500×500×2000 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.74m3/10m再生クラッシュヤラン RC-40 |     |   |     |         |           | SDT00013 SDT00019         |
|                                                                                                                                          | 103 | m |     | 17,180  | 1,769,540 | 単第0-0034表                 |
| U型側溝(横断)<br>PU3-500A(横断用)                                                                                                                |     |   |     |         |           |                           |
|                                                                                                                                          | 5   | m |     | 144,384 | 721,920   | 単第0-0035表                 |
| 蓋版<br>据付け 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 300 41.2×9.5×50 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する                                                         |     |   |     |         |           | SDT00017 SDT00019 S821430 |
|                                                                                                                                          | 90  | 枚 |     | 3,046   | 274,140   | 単第0-0038表                 |
| 蓋版<br>据付け 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 400 51.2×11×50 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する                                                          |     |   |     |         |           | SDT00017 SDT00019 S821430 |
|                                                                                                                                          | 86  | 枚 |     | 3,836   | 329,896   | 単第0-0039表                 |
| 蓋版<br>据付け 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 500 62.2×12.5×50 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する                                                        |     |   |     |         |           | SDT00017 SDT00019 S821430 |
|                                                                                                                                          | 186 | 枚 |     | 4,926   | 916,236   | 単第0-0040表                 |
| 排水構造物工グレーチング据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が'付'から計上鋼製グレーチング(溝蓋・溝上) JIS300用滑止,T-25,L=1m 参考質量36.2kg           |     |   |     |         |           | SDTY0001                  |
|                                                                                                                                          | 4   | 枚 |     | 18,710  | 74,840    | 単第0-0041表                 |
| 排水構造物工グレーチング据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kgを超え170kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が'付'から計上鋼製グレーチング(溝蓋・溝上) JIS400用滑止,T-25,L=1m 参考質量52.0kg   |     |   |     |         |           | SDTY0001                  |
|                                                                                                                                          | 4   | 枚 |     | 25,770  | 103,080   | 単第0-0042表                 |
| 排水構造物工グレーチング据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kgを超え170kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が'付'から計上鋼製グレーチング(溝蓋・溝上) JIS500用滑止,T-25,L=1m 参考質量78.9kg   |     |   |     |         |           | SDTY0001                  |
|                                                                                                                                          | 10  | 枚 |     | 43,270  | 432,700   | 単第0-0043表                 |
| 排水路工                                                                                                                                     |     |   |     |         |           |                           |
|                                                                                                                                          | 1   | 式 |     |         | 2,008,440 |                           |

# ＊本工事費＊

# 内訳表

頁0-0007

| 費目・工種・施工名称など                                                                                                                                     | 数  | 量 | 単 位 | 単 価    | 金 額     | 備 考                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----|--------|---------|-----------------------------------|
| U型側溝<br>据付け無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が 付から計上 - 有り<br>基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.535m3/10mベンチフリューム 300 L=2000再生クラッシュラン RC-40 | 37 | m |     | 7,618  | 281,866 | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0044表    |
| U型側溝<br>据付け無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 法面縦排水 計上する 単価が 付から計上 基礎砕石を施工しない場合ベンチフリューム 300 L=2000                                    | 40 | m |     | 8,160  | 326,400 | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0045表    |
| U型側溝<br>据付け無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が 付から計上 - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.61m3/10mベンチフリューム 400 L=2000再生クラッシュラン RC-40     | 76 | m |     | 9,990  | 759,240 | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0046表    |
| U型側溝<br>据付け無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 法面縦排水 計上する 単価が 付から計上 基礎砕石を施工しない場合ベンチフリューム 400 L=2000                                    | 22 | m |     | 10,510 | 231,220 | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0047表    |
| U型側溝<br>据付け無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が 付から計上 - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.707m3/10mベンチフリューム 500 L=2000再生クラッシュラン RC-40    | 2  | m |     | 13,670 | 27,340  | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0048表    |
| U型側溝<br>据付け無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 法面縦排水 計上する 単価が 付から計上 基礎砕石を施工しない場合ベンチフリューム 500 L=2000                                    | 14 | m |     | 14,160 | 198,240 | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0049表    |
| 排水構造物工クレーンク据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価 直接入力 19250円/枚                                                            | 5  | 枚 |     | 19,560 | 97,800  | SDTY0001<br>単第0-0050表             |
| 排水構造物工クレーンク据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価 直接入力 19250円/枚                                                            | 4  | 枚 |     | 19,560 | 78,240  | SDTY0001<br>単第0-0050表             |
| 暗渠排水管<br>据付 直管 200～400mm 硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-250                                                                                                    | 2  | m |     | 4,047  | 8,094   | SPK24040092 SP222770<br>単第0-0051表 |

# ＊本工事費＊

# 内訳表

頁0-0008

| 費目・工種・施工名称など   | 数 | 量  | 単 位 | 単 価     | 金 額        | 備 考       |
|----------------|---|----|-----|---------|------------|-----------|
| 集水樹工           | 1 | 式  |     |         | 1,068,794  |           |
| 道路樹<br>400A    | 5 | 箇所 |     | 52,195  | 260,975    | 単第0-0052表 |
| 道路樹<br>500A    | 1 | 箇所 |     | 72,316  | 72,316     | 単第0-0056表 |
| 道路樹<br>600A    | 3 | 箇所 |     | 133,254 | 399,762    | 単第0-0060表 |
| 2号樹<br>BF-300用 | 2 | 箇所 |     | 21,950  | 43,900     | 単第0-0063表 |
| 3号樹<br>BF-400用 | 2 | 箇所 |     | 30,100  | 60,200     | 単第0-0065表 |
| 1号現場打水樹        | 1 | 箇所 |     | 149,373 | 149,373    | 単第0-0066表 |
| 吐口工            | 1 | 箇所 |     | 82,268  | 82,268     | 単第0-0070表 |
| 舗装工            | 1 | 式  |     |         | 30,072,900 |           |

# ＊本工事費＊

# 内訳表

頁0-0009

| 費目・工種・施工名称など |                                                                                                                                  | 数     | 量 | 単  | 位 | 単      | 価 | 金           | 額 | 備                            | 考 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|----|---|--------|---|-------------|---|------------------------------|---|
| 路盤工          |                                                                                                                                  |       |   |    |   |        |   |             |   |                              |   |
|              |                                                                                                                                  | 1     |   | 式  |   |        |   | 13,324,740  |   |                              |   |
|              | 上層路盤(車道・路肩部)<br>粒度調整砕石 2層施工 200mm 0.2                                                                                            |       |   |    |   |        |   |             |   | SPK23040234 SPZB040 SP410040 |   |
|              |                                                                                                                                  | 8,580 |   | m2 |   | 1,553  |   | 13,324,740  |   | 単第0-0073表                    |   |
| アスファルト舗装工    |                                                                                                                                  |       |   |    |   |        |   |             |   |                              |   |
|              |                                                                                                                                  | 1     |   | 式  |   |        |   | 16,748,160  |   |                              |   |
|              | 表層(車道・路肩部)<br>平均幅員3.0m超 50mm 再生アスファルト混合物<br>アスファルト乳剤 0.05                                                                        |       |   |    |   |        |   |             |   | SPK23040241 SP410260         |   |
|              |                                                                                                                                  | 8,580 |   | m2 |   | 1,952  |   | 16,748,160  |   | 単第0-0074表                    |   |
| 防護柵工         |                                                                                                                                  |       |   |    |   |        |   |             |   |                              |   |
|              |                                                                                                                                  | 1     |   | 式  |   |        |   | 1,223,000   |   |                              |   |
| 防止柵工         |                                                                                                                                  |       |   |    |   |        |   |             |   |                              |   |
|              |                                                                                                                                  | 1     |   | 式  |   |        |   | 1,223,000   |   |                              |   |
| 転落防止柵工       |                                                                                                                                  |       |   |    |   |        |   |             |   |                              |   |
|              |                                                                                                                                  | 1     |   | 式  |   |        |   | 1,223,000   |   |                              |   |
|              | ガードパイプ設置工<br>設置(白) Gp-Cp-2B Co建込 塗装品 支柱長による加算額<br>なし 曲げ支柱加算額なし 施工規模 100m以上 時間的制<br>約なし 夜間作業(20時～6時) なし 曲線部(半径30m以下)<br>なし 4週8休以上 |       |   |    |   |        |   |             |   | SS000131 SS000133            |   |
|              |                                                                                                                                  | 100   |   | m  |   | 12,230 |   | 1,223,000   |   | 単第0-0075表                    |   |
| ＊＊直接工事費＊＊    |                                                                                                                                  |       |   |    |   |        |   |             |   |                              |   |
|              |                                                                                                                                  | 1     |   | 式  |   |        |   | 114,026,678 |   |                              |   |

# ＊本工事費＊

# 内訳表

頁0-0010

| 費目・工種・施工名称など |  | 数     | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金           | 額 | 備 | 考 |
|--------------|--|-------|---|---|---|---|---|-------------|---|---|---|
| 共通仮設費(率分)    |  |       |   |   |   |   |   |             |   |   |   |
|              |  | 10.07 |   | % |   |   |   | 11,414,000  |   |   |   |
| ＊＊共通仮設費計＊＊   |  |       |   |   |   |   |   |             |   |   |   |
|              |  | 1     |   | 式 |   |   |   | 11,414,000  |   |   |   |
| ＊＊純工事費＊＊     |  |       |   |   |   |   |   |             |   |   |   |
|              |  | 1     |   | 式 |   |   |   | 125,440,678 |   |   |   |
| 現場管理費        |  |       |   |   |   |   |   |             |   |   |   |
|              |  | 33.99 |   | % |   |   |   | 42,407,000  |   |   |   |
| ＊＊現場管理費計＊＊   |  |       |   |   |   |   |   |             |   |   |   |
|              |  | 1     |   | 式 |   |   |   | 42,407,000  |   |   |   |
| ＊＊工事原価＊＊     |  |       |   |   |   |   |   |             |   |   |   |
|              |  | 1     |   | 式 |   |   |   | 167,847,678 |   |   |   |
| 一般管理費(率分)    |  |       |   |   |   |   |   |             |   |   |   |
|              |  | 15.99 |   | % |   |   |   | 26,730,454  |   |   |   |
| 契約保証費        |  |       |   |   |   |   |   |             |   |   |   |
|              |  | 0.04  |   | % |   |   |   | 66,868      |   |   |   |
| 一般管理費計       |  |       |   |   |   |   |   |             |   |   |   |
|              |  | 1     |   | 式 |   |   |   | 26,797,322  |   |   |   |

頁0-0021

残土指定処分（検畑残土処理場） 建設残土処理費用

SPK23040011

1

m3 当り

[illegible]



客土吹付工 厚2cm 施工規模 1000m2以上 時間的制約なし 4週8休以上

單第0-0013表

1 m2当り

SS000181 | SS000271 | SS000273 | SS000275 | SPMD | SY00001

種子散布工 施工規模 500~1000m<sup>2</sup>未満 4週8休以上

单第0-0014表

1 m2当り

SS00181 | SS00271 | SS00273 | SS00275 | SPV1 | SYV0001

ガードパイプ

## 施 工 代 價 表

單第0-0023表

頁0-0034

100

箇所当り

[illegible]

## 鉄筋工

## 施 工 代 價 表

單第0-0024表

頁0-0035

一般構造物 標準作業 構造物種別による補正なし 施工規模 10t未満 夜間作業 (20時～6時) なし 太径鉄筋の割合 10%未満 4週8休以上 鉄筋材料あり SD345 D13

SS000099 | SF201

1

t 当り

[illegible]

| 名 称 ・ 規 格 な ど       | 数   | 量 | 単 位 | 単 価    | 金 額     | 備 考       |
|---------------------|-----|---|-----|--------|---------|-----------|
| 普通作業員               | 2   |   | 人   | 19,740 | 39,480  | RTPC00002 |
| 円形空洞型枠(紙製)<br>内径200 | 105 |   | m   | 782    | 82,110  | KB380     |
| 諸雑費                 | 1   |   | 式   | 10     | 10      |           |
|                     |     |   |     |        |         |           |
| 合計                  |     |   |     |        | 121,600 |           |
| 1m当り                |     |   |     |        | 1,216   |           |
|                     |     |   |     |        |         |           |
|                     |     |   |     |        |         |           |
|                     |     |   |     |        |         |           |
|                     |     |   |     |        |         |           |
|                     |     |   |     |        |         |           |
|                     |     |   |     |        |         |           |
|                     |     |   |     |        |         |           |
|                     |     |   |     |        |         |           |

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                        | 数     | 量 | 単 位 | 単 価    | 金 額    | 備 考       |
|------------------------------------------------------|-------|---|-----|--------|--------|-----------|
| 昼間U型側溝【手間のみ】<br>L=2000,1000kg/個以下 時間的制約なし            | 1     |   | m   | 3,465  | 3,465  | TDT000725 |
| 落ちふた式U形側溝(HISA5372)3種300A<br>300*300*2,000 参考質量419kg | 0.5   |   | 本   | 15,700 | 7,850  | T0972     |
| 再生クラッシュラン<br>RC-40                                   | 0.067 |   | m3  | 2,400  | 160    | TTPC00008 |
| 諸雑費                                                  | 1     |   | 式   | 5      | 5      |           |
|                                                      |       |   |     |        |        |           |
| 合計                                                   |       |   |     |        | 11,480 |           |
| 1m当り                                                 |       |   |     |        | 11,480 |           |
|                                                      |       |   |     |        |        |           |
|                                                      |       |   |     |        |        |           |
|                                                      |       |   |     |        |        |           |
|                                                      |       |   |     |        |        |           |
|                                                      |       |   |     |        |        |           |

| 名 称 ・ 規 格 など                                                                                                                                                          | 数    | 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額     | 備 考                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|--------|---------|----------------------------------------------------|
| U型側溝<br>据付け無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上<br>→ 計上する 単価8'以下から計上 - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.56m3/10m<br>道路用鉄筋コンクリート側溝(横断用) 300A 300×300×2000再生クラッシュラン RC-40 | 10   | m  |     | 28,080 | 280,800 | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0029表                     |
| コンクリート<br>無筋・鉄筋構造物 人力打設 生コンクリート 養生無し 現場内小運搬無し                                                                                                                         | 0.56 | m3 |     | 28,870 | 16,167  | SPK23040154 SPZ5010 SP240010 CB240010<br>単第0-0030表 |
| 型枠<br>一般型枠 均しコンクリート                                                                                                                                                   | 2    | m2 |     | 4,164  | 8,328   | SPK23040156 SP15110 SP240210<br>単第0-0031表          |
| 排水構造物工「グレーチング」据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 45200円/枚                                                                               | 10   | 枚  |     | 45,510 | 455,100 | SDTY0001<br>単第0-0032表                              |
|                                                                                                                                                                       |      |    |     |        |         |                                                    |
| 合計                                                                                                                                                                    |      |    |     |        | 760,395 |                                                    |
| 1m当り                                                                                                                                                                  |      |    |     |        | 76,039  |                                                    |
|                                                                                                                                                                       |      |    |     |        |         |                                                    |
|                                                                                                                                                                       |      |    |     |        |         |                                                    |
|                                                                                                                                                                       |      |    |     |        |         |                                                    |
|                                                                                                                                                                       |      |    |     |        |         |                                                    |
|                                                                                                                                                                       |      |    |     |        |         |                                                    |
|                                                                                                                                                                       |      |    |     |        |         |                                                    |

| 名 称 ・ 規 格 など                               | 数     | 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額    | 備 考       |
|--------------------------------------------|-------|----|-----|--------|--------|-----------|
| 昼間 U型側溝【手間のみ】<br>L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし | 1     | m  |     | 3,465  | 3,465  | TDT000725 |
| 道路用鉄筋コンクリート側溝(横断用)<br>300A 300×300×2000    | 0.5   | 個  |     | 48,900 | 24,450 | TGJ40     |
| 再生クラッシュラン<br>RC-40                         | 0.067 | m3 |     | 2,400  | 160    | TTPC00008 |
| 諸雑費                                        | 1     | 式  |     | 5      | 5      |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
| 合計                                         |       |    |     |        | 28,080 |           |
| 1m当り                                       |       |    |     |        | 28,080 |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 45200円/枚

單第0-0032表

頁0-0043

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 45200円/枚

SDTY0001

100

枚当り

[illegible]

据付け 無し 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 400A 400×400×2000 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.63m<sup>3</sup>/10m再生クラッシュラン RC-40

单第0-0033表

頁0-0044

据付け 無し 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 400A 400×400×2000 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.63m<sup>3</sup>/10m再生クラッシュラン RC-40

SDT00013 | SDT00019

1

m 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                        | 数     | 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額    | 備 考       |
|------------------------------------------------------|-------|----|-----|--------|--------|-----------|
| 昼間U型側溝【手間のみ】<br>L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし            | 1     | m  |     | 3,465  | 3,465  | TDT000725 |
| 落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種400A<br>400*400*2.000 参考質量516kg | 0.5   | 本  |     | 20,000 | 10,000 | T0975     |
| 再生クラッシュラン<br>RC-40                                   | 0.076 | m3 |     | 2,400  | 182    | TTPC00008 |
| 諸雑費                                                  | 1     | 式  |     | 3      | 3      |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
| 合計                                                   |       |    |     |        | 13,650 |           |
| 1m当り                                                 |       |    |     |        | 13,650 |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |

## 施 工 代 價 表

頁0-0045

m 当り

| 名称・規格など                                              | 数     | 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額    | 備 考       |
|------------------------------------------------------|-------|----|-----|--------|--------|-----------|
| 昼間_U型側溝【手間のみ】<br>L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし           | 1     | m  |     | 3,465  | 3,465  | TDT000725 |
| 落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種500A<br>500*500*2.000 参考質量700kg | 0.5   | 本  |     | 27,000 | 13,500 | T0977     |
| 再生クラッシュラン<br>RC-40                                   | 0.089 | m3 |     | 2,400  | 213    | TTPC00008 |
| 諸雑費                                                  | 1     | 式  |     | 2      | 2      |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
| 合計                                                   |       |    |     |        | 17,180 |           |
| 1m当り                                                 |       |    |     |        | 17,180 |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |
|                                                      |       |    |     |        |        |           |

## 施 工 代 價 表

頁0-0046

PU3-500A(横断用)

m 当り

| 名称・規格など                                                                                                                                                           | 数    | 量  | 単位 | 単価     | 金額        | 備考                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|--------|-----------|----------------------------------------------------|
| U型側溝<br>据付け無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間の制約なし 4週8休以上<br>～計上する 単価がわからず計上 - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.87m3/10m<br>道路用軟弱コンクリート(掘削用) 500A 500×500×2000再生クランシヤラン RC-40 | 10   | m  |    | 53,370 | 533,700   | SDT00013 SDT00019<br>単第0-0036表                     |
| コンクリート<br>無筋・鉄筋構造物 人力打設 生コンクリート 養生無し 現場内小運搬無し                                                                                                                     | 0.87 | m3 |    | 28,870 | 25,116    | SPK23040154 SPZ5010 SP240010 CB240010<br>単第0-0030表 |
| 型枠<br>一般型枠 均しコンクリート                                                                                                                                               | 2    | m2 |    | 4,164  | 8,328     | SPK23040156 SP15110 SP240210<br>単第0-0031表          |
| 排水構造物工クレーン付据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 86900円/枚                                                                        | 10   | 枚  |    | 87,670 | 876,700   | SDTY0001<br>単第0-0037表                              |
|                                                                                                                                                                   |      |    |    |        |           |                                                    |
| 合計                                                                                                                                                                |      |    |    |        | 1,443,844 |                                                    |
| 1m当り                                                                                                                                                              |      |    |    |        | 144,384   |                                                    |
|                                                                                                                                                                   |      |    |    |        |           |                                                    |
|                                                                                                                                                                   |      |    |    |        |           |                                                    |
|                                                                                                                                                                   |      |    |    |        |           |                                                    |
|                                                                                                                                                                   |      |    |    |        |           |                                                    |
|                                                                                                                                                                   |      |    |    |        |           |                                                    |

U型側溝

## 施 工 代 價 表

單第0-0036表

頁0-0047

据付け 無し 昼間施工 各種 L=2000mm 100kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価8' 作' から計上 - 有り 基礎除石数量(補正前数量)を入力 0.87m<sup>3</sup>/10m<sup>2</sup>道路用鉄筋コンクリート側溝(横断用) 500A 500×500×2000再生クラッシュヤラン R'-40

SDT00013 | SDT00019

1

m 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                             | 数     | 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額    | 備 考       |
|-------------------------------------------|-------|----|-----|--------|--------|-----------|
| 昼間U型側溝【手間のみ】<br>L=2000,1000kg/個以下 時間的制約なし | 1     | m  |     | 3,465  | 3,465  | TDTO00725 |
| 道路用鉄筋コンクリート側溝(横断用)<br>500A 500×500×2000   | 0.5   | 個  |     | 99,300 | 49,650 | TGJ50     |
| 再生クラッシュラン<br>RC-40                        | 0.104 | m3 |     | 2,400  | 249    | TTPC00008 |
| 諸雑費                                       | 1     | 式  |     | 6      | 6      |           |
| 合計                                        |       |    |     |        | 53,370 |           |
| 1m当り                                      |       |    |     |        | 53,370 |           |
|                                           |       |    |     |        |        |           |
|                                           |       |    |     |        |        |           |
|                                           |       |    |     |        |        |           |
|                                           |       |    |     |        |        |           |
|                                           |       |    |     |        |        |           |

## 排水構造物工が「レチング」据付

## 施 工 代 價 表

单第0-0037表

頁0-0048

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 86900円/枚

SDTY0001

100

枚当り

[illegible]





据付け 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 500 62.2×12.5×50 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する

單第0-0040表

頁0-0051

据付け 昼間施工 道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 JIS A 5372 500 62.2×12.5×50 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する

SDT00017 | SDT00019 | S821430

1

枚当り

[illegible]

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が'付'から計上鋼製グレーチング(溝蓋・嵩上) JIS300用滑止, T=25, L=1m 参考質量36.2kg

單第0-0041表

頁0-0052

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価が'付'から計上鋼製グレーチング(溝蓋・嵩上) JIS300用滑止, T=25, L=1m 参考質量36.2kg

SDTY0001

100

枚当り

[illegible]

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価は

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価は

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価は

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価は

[illegible]

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価は

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価は

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価は

据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価は

[illegible]





振付け 無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価\$'付'から計上 - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.707m<sup>3</sup>/10mベンチフリューム 500 L=2000再生クラッシャラン RC-40

单第0-0048表

頁0-0059

据付け 無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価\$'付'から計上 - 有り 基礎砕石数量(補正前数量)を入力 0.707m3/10mベンチフリューム 500 L=2000再生クラッシャラン RC-40

SDT00013 | SDT00019

1

m 当り

| 名 称 ・ 規 格 など                               | 数     | 量  | 単 位 | 単 価    | 金 額    | 備 考       |
|--------------------------------------------|-------|----|-----|--------|--------|-----------|
| 昼間_U型側溝【手間のみ】<br>L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし | 1     | m  |     | 3,465  | 3,465  | TDT000725 |
| ベンチブリューム<br>500 L=2000                     | 0.5   | 本  |     | 20,000 | 10,000 | T2A88     |
| 再生クラッシュラン<br>RC-40                         | 0.085 | m3 |     | 2,400  | 204    | TTPC00008 |
| 諸雑費                                        | 1     | 式  |     | 1      | 1      |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
| 合計                                         |       |    |     |        | 13,670 |           |
| 1m当り                                       |       |    |     |        | 13,670 |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |
|                                            |       |    |     |        |        |           |

据付け 無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 法面縦排水 計上する 単価が「付」から計上 基礎碎石を施工しない場合ベンチフリューム 500 L=2000

單第0-0049表

頁0-0060

据付け 無し 昼間施工 各種 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 4週8休以上 法面縦排水 計上する 単価が「付」から計上 基礎碎石を施工しない場合ベンチフリューム 500 L=2000

SDT00013 | SDT00019

1

m 当り

[illegible]

| 排水構造物工 <sup>グレーチング</sup> 据付                                                          |     |   |     |        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|--------|-----------|
| 据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 19250円/枚 SDTY0001 100 枚当り |     |   |     |        |           |
| 名称・規格など                                                                              | 数   | 量 | 単 位 | 単 価    | 金 額       |
| 昼間_盖板【手間のみ】<br>コンクリート・鋼製_40kg/枚以下 時間的制約なし                                            | 100 |   | 枚   | 308    | 30,800    |
| 側溝蓋                                                                                  | 100 |   | 枚   | 19,250 | 1,925,000 |
| 諸雑費                                                                                  | 1   |   | 式   | 200    | 200       |
|                                                                                      |     |   |     |        |           |
| 合計                                                                                   |     |   |     |        | 1,956,000 |
| 1枚当り                                                                                 |     |   |     |        | 19,560    |
|                                                                                      |     |   |     |        |           |
|                                                                                      |     |   |     |        |           |
|                                                                                      |     |   |     |        |           |
|                                                                                      |     |   |     |        |           |
|                                                                                      |     |   |     |        |           |
|                                                                                      |     |   |     |        |           |
|                                                                                      |     |   |     |        |           |
|                                                                                      |     |   |     |        |           |

| 道路樹                                                                                                    |       |   |     |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|--------|--------|
| 400A                                                                                                   |       |   |     |        |        |
| 名称・規格など                                                                                                | 数     | 量 | 単 位 | 単 価    | 金 額    |
| プレキャスト集水樹<br>据付 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下 基礎<br>砕石有り                                                   | 1     |   | 基   | 4,918  | 4,918  |
| 道路用溜樹<br>400A                                                                                          | 1     |   | 基   | 19,200 | 19,200 |
| 基礎版<br>400用                                                                                            | 1     |   | 枚   | 7,300  | 7,300  |
| コンクリート<br>無筋・鉄筋構造物 人力打設 生コンクリート 18-8-<br>40BB(W/C≦60%) 一般養生 現場内小運搬無し                                   | 0.006 |   | m3  | 29,640 | 177    |
| 排水構造物工 <sup>グレーチング</sup> 据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制<br>約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 20290円/枚 | 1     |   | 枚   | 20,600 | 20,600 |
|                                                                                                        |       |   |     |        |        |
| 合計                                                                                                     |       |   |     |        | 52,195 |
| 1箇所当り                                                                                                  |       |   |     |        | 52,195 |
|                                                                                                        |       |   |     |        |        |
|                                                                                                        |       |   |     |        |        |
|                                                                                                        |       |   |     |        |        |
|                                                                                                        |       |   |     |        |        |

| 名 称 ・ 規 格 など                              | 数 量 | 単 位 | 単 価    | 金 額       | 備 考       |
|-------------------------------------------|-----|-----|--------|-----------|-----------|
| 昼間_盖板【手間のみ】<br>コンクリート・鋼製_40kg/枚以下 時間的制約なし | 100 | 枚   | 308    | 30,800    | TDT000817 |
| 側溝蓋                                       | 100 | 枚   | 20,290 | 2,029,000 |           |
| 諸雑費                                       | 1   | 式   | 200    | 200       |           |
|                                           |     |     |        |           |           |
| 合計                                        |     |     |        | 2,060,000 |           |
| 1枚当り                                      |     |     |        | 20,600    |           |
|                                           |     |     |        |           |           |
|                                           |     |     |        |           |           |
|                                           |     |     |        |           |           |
|                                           |     |     |        |           |           |
|                                           |     |     |        |           |           |
|                                           |     |     |        |           |           |
|                                           |     |     |        |           |           |
|                                           |     |     |        |           |           |

| 名 称 ・ 規 格 など                                                                                           | 数 量   | 単 位 | 単 価    | 金 額    | 備 考                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|--------|----------------------------------------------------|
| プレキャスト集水樹<br>据付 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下 基礎<br>砕石有り                                                   | 1     | 基   | 5,240  | 5,240  | SPK23040095 SP222800<br>単第0-0057表                  |
| 道路用溜樹<br>500A                                                                                          | 1     | 基   | 26,300 | 26,300 |                                                    |
| 基礎版<br>500用                                                                                            | 1     | 枚   | 11,800 | 11,800 |                                                    |
| コンクリート<br>無筋・鉄筋構造物 人力打設 生コンクリート 18-8-<br>40BB(W/C≦60%) 一般養生 現場内小運搬無し                                   | 0.011 | m3  | 29,640 | 326    | SPK24040153 SPZ5010 SP240010 CB240010<br>単第0-0058表 |
| 排水構造物工 <sup>グレーチング</sup> 据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 時間的制<br>約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 28340円/枚 | 1     | 枚   | 28,650 | 28,650 | SDTY0001<br>単第0-0059表                              |
|                                                                                                        |       |     |        |        |                                                    |
| 合計                                                                                                     |       |     |        | 72,316 |                                                    |
| 1箇所当り                                                                                                  |       |     |        | 72,316 |                                                    |
|                                                                                                        |       |     |        |        |                                                    |
|                                                                                                        |       |     |        |        |                                                    |
|                                                                                                        |       |     |        |        |                                                    |
|                                                                                                        |       |     |        |        |                                                    |

| 名 称 ・ 規 格 など                              | 数 量 | 単 位 | 単 価    | 金 額       | 備 考       |
|-------------------------------------------|-----|-----|--------|-----------|-----------|
| 昼間_盖板【手間のみ】<br>コンクリート・鋼製_40kg/枚以下 時間的制約なし | 100 | 枚   | 308    | 30,800    | TDT000817 |
| 側溝蓋                                       | 100 | 枚   | 28,340 | 2,834,000 |           |
| 諸雑費                                       | 1   | 式   | 200    | 200       |           |
|                                           |     |     |        |           |           |
| 合計                                        |     |     |        | 2,865,000 |           |
| 1枚当り                                      |     |     |        | 28,650    |           |
|                                           |     |     |        |           |           |
|                                           |     |     |        |           |           |
|                                           |     |     |        |           |           |
|                                           |     |     |        |           |           |
|                                           |     |     |        |           |           |
|                                           |     |     |        |           |           |
|                                           |     |     |        |           |           |

| 名 称 ・ 規 格 など                                                                                                 | 数 量   | 単 位 | 単 価    | 金 額     | 備 考                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|---------|----------------------------------------------------|
| プレキャスト集水樹<br>据付 製品質量(kg/基)600kgを超え800kg以下 基礎<br>砕石有り                                                         | 1     | 基   | 7,771  | 7,771   | SPK23040095 SP222800<br>単第0-0061表                  |
| 道路用溜樹<br>600A                                                                                                | 1     | 基   | 61,100 | 61,100  |                                                    |
| 基礎版<br>600用                                                                                                  | 1     | 枚   | 13,400 | 13,400  |                                                    |
| コンクリート<br>無筋・鉄筋構造物 人力打設 生コンクリート 18-8-<br>40BB(W/C≦60%) 一般養生 現場内小運搬無し                                         | 0.018 | m3  | 29,640 | 533     | SPK24040153 SPZ5010 SP240010 CB240010<br>単第0-0058表 |
| 排水構造物工 <sup>グレーチング</sup> 据付<br>据付け 昼間施工 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間<br>的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価直接入力 49680円/枚 | 1     | 枚   | 50,450 | 50,450  | SDTY0001<br>単第0-0062表                              |
|                                                                                                              |       |     |        |         |                                                    |
| 合計                                                                                                           |       |     |        | 133,254 |                                                    |
| 1箇所当り                                                                                                        |       |     |        | 133,254 |                                                    |
|                                                                                                              |       |     |        |         |                                                    |
|                                                                                                              |       |     |        |         |                                                    |
|                                                                                                              |       |     |        |         |                                                    |
|                                                                                                              |       |     |        |         |                                                    |







※付付 昼間施工 各種 コンクリート製 40を超え170kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価は1日/枚から計上(鋼製・鉄骨等) (ますぶた・さの固定式・すべり止め型) さの固定 800×800用 荷重T-25 890mm×900mm×高90mm 118.5kg/枚

※付付 昼間施工 各種 コンクリート製 40を超え170kg/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価は1日/枚から計上(鋼製・鉄骨等) (ますぶた・さの固定式・すべり止め型) さの固定 800×800用 荷重T-25 890mm×900mm×高90mm 118.5kg/枚

搬付け 昼間施工 各種 コンクリート製 40を越え170㎏/枚以下 時間の制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価は「イ」から計上鋼製「レナツ」(ますぶた、まど外固定式・すべり止め型) まど外固定 800×800用 荷重T-25 S90mm×900mm×高90mm 118.5kg/組

棚付け 経間施工 各種 コナリ・鋼製 40を根元170kg/枚以下 時間的制約なし 4面8枚以上 = 計上する 単価5'付'から計上鋼製'レナソ' (ますぶた'5'の固定式'すべり止め型)' 5'の固定 800×800用 荷重T-25 890mm×900mm×高90mm 118.6kg/組

概仕様 昼間施工 各種 コナリ鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 1週8休以上 - 計上する 単価は「付」から計上鋼製「グレータ」(ますぶたまは固定式・すべり止め型) まは固定 800×800用 荷重T=25 890mm×900mm×高90mm 118.5kg/組

棚付け 昼間施工 各種 エンゲル鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 4面8体以上 - 計上する 単価は「イ」から計上鋼製「レ」から計上(ますぶた、おし固定式・すべり止め型) おし固定 800×800用 荷重T-25 890mm×900mm×高90mm 118.5kg/組

鋼付 経間施工 各種 コンクリート鋼 40を据え170kg/枚以下 時間的制約なし 4週8休以上 - 計上する 単価①'イ'から計上鋼製「レラツク」(ますぶた、s's固定式、すべり止め型) s'固定 800×800用 荷重T=25 890mm×900mm×高90mm 118.5kg/組

[illegible]

1 简所当

1 簡所当り

[illegible]

| 設置 (白) Gp-Cp-2B Co建込 塗装品 支柱長による加算額なし 曲げ支柱加算額なし 施工規模 100m以上 時間的制約なし 夜間作業 (20時～6時) なし 曲線部 (半径30m以下) なし 4週8休以上 |   |   |   |        |        | SS000131 SS000133 | 1     | m当り |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--------|--------|-------------------|-------|-----|
| 名称・規格など                                                                                                     | 数 | 量 | 単 | 価      | 金      | 額                 | 備     | 考   |
| 設置【材工共】<br>コンクリート建込・塗装品(白色) Gp-Cp-2B                                                                        | 1 |   | m | 12,221 | 12,221 |                   | TS489 |     |
| 諸雑費                                                                                                         | 1 |   | 式 | 9      | 9      |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |        |                   |       |     |
| 合計                                                                                                          |   |   |   |        | 12,230 |                   |       |     |
| 1m当り                                                                                                        |   |   |   |        | 12,230 |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |        |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |        |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |        |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |        |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |        |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |        |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |        |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |        |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |        |                   |       |     |
|                                                                                                             |   |   |   |        |        |                   |       |     |

|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|-------------------------------------------------------------|--|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------------------------|
| [名 称]掘削                                                     |  |                     |         |                                                              | 1           | m3       | 当り                               |
| [規 格]土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満               |  |                     |         |                                                              | 積算単価：260.30 |          |                                  |
| 機械構成比： 45.14% 労務構成比： 34.64% 材料構成比： 20.22%                   |  |                     |         |                                                              | 標準単価：270.20 |          |                                  |
| 代 表 機 労 材 規 格                                               |  | 構 成 比               | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                                         |             | 単価(東京地区) | 備 考                              |
| バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型・排対型(3次)]<br>標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3) |  | 45.14%              | 20,100. | バックホウ (クローラ型) [標準型・超低騒音型・排出ガス対策型 (第3次基準値)] 山積0.8m3 (平積0.6m3) |             | 20,600.  | 建設機械等損料表 R6 P02-15               |
| 運転手(特殊)                                                     |  | 34.64%              | 22,995. | 運転手 (特殊)                                                     |             | 25,300.  | RTPC00006 R0140                  |
| 軽油<br>バトロール給油                                               |  | 20.22%              | 142.    | 軽油 バトロール給油                                                   |             | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価 P788 |
| 土質                                                          |  | 土砂                  |         |                                                              |             |          |                                  |
| 施工方法                                                        |  | オープンカット             |         |                                                              |             |          |                                  |
| 押土の有無                                                       |  | 押土無し                |         |                                                              |             |          |                                  |
| 障害の有無                                                       |  | 障害無し                |         |                                                              |             |          |                                  |
| 施工数量                                                        |  | 5,000m3以上10,000m3未満 |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          |                                  |
|                                                             |  |                     |         |                                                              |             |          | </                               |

頁 0 - 0013

[illegible]

頁 0 - 0014

[illegible]

頁 0 - 0015

[illegible]

頁 0 - 0016

[illegible]

頁 0 - 0017

[illegible]

頁 0 - 0018

[illegible]

頁 0 - 0019

[illegible]

頁 0 - 0020

[illegible]



頁 0 - 0022

[illegible]

頁 0 - 0023

[illegible]

施 工 内 訳 表

単第0-0015表

頁 0 - 0026

|                                                               |        |         |                                         |          |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|
| [名 称]床掘り                                                      |        |         | 1 m3 当り                                 |          |                                                 |
| [規 格]土砂 標準 無し 障害無し                                            |        |         | 積算単価：232.40                             |          |                                                 |
| 機械構成比：24.08% 労務構成比：50.56% 材料構成比：25.36%                        |        |         | 標準単価：227.74                             |          |                                                 |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                 | 構成比    | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                    | 単価(東京地区) | 備 考                                             |
| ＜貸＞バックホウ(クローラ型)<br>山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(～2014<br>年基準値)～超低騒音 | 24.08% | 10,951. | バックホウ (クローラ型) 山積0.8 m 3 (平<br>積0.6 m 3) | 8,800.   | KTPC00018 KQ012 KQ063<br>2024年09月号 建設物価<br>P801 |
| 運転手(特殊)                                                       | 50.56% | 22,995. | 運転手 (特殊)                                | 25,300.  | RTPC00006 R0140                                 |
| 軽油<br>バトロール給油                                                 | 25.36% | 142.    | 軽油 バトロール給油                              | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788             |
| 土質                                                            | 土砂     |         |                                         |          |                                                 |
| 施工方法                                                          | 標準     |         |                                         |          |                                                 |
| 土留方式の種類                                                       | 無し     |         |                                         |          |                                                 |
| 障害の有無                                                         | 障害無し   |         |                                         |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                         |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                         |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                         |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                         |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                         |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                         |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                         |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                         |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                         |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                         |          |                                                 |
|                                                               |        |         |                                         |          |                                                 |

施 工 内 訳 表

単第0-0016表

頁 0 - 0027

|                                                        |               |         |                                                                    |          |                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| [名 称]埋戻し                                               |               |         | 1 m3 当り                                                            |          |                                     |
| [規 格]最大埋戻幅1m以上4m未満                                     |               |         | 積算単価：1,701.00                                                      |          |                                     |
| 機械構成比：11.71% 労務構成比：83.03% 材料構成比：5.26%                  |               |         | 標準単価：1,861.40                                                      |          |                                     |
| 代 表 機 労 材 規 格                                          | 構成比           | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                                               | 単価(東京地区) | 備 考                                 |
| バックホウ(クローラ型)〔標準型・排対型(2次基準)〕<br>標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3) | 9.99%         | 17,400. | バックホウ (クローラ型) 〔標準型・排出ガス対<br>策型 (第2次基準値)〕 山積0.8 m 3 (平積<br>0.6 m 3) | 17,800.  | 建設機械等損料表 R6<br>P02-11               |
| ＜貸＞振動ローラ(ハンドガイド式)<br>質量0.8～1.1t                        | 1.62%         | 1,960.  | 振動ローラ (舗装用) 〔ハンドガイド式〕 質量<br>0.8～1.1 t                              | 1,560.   | KTPC00008<br>2024年09月号 建設物価<br>P804 |
| ＜貸＞タンバ(ランマ)<br>質量60～80kg                               | 0.1%          | 608.    | タンバ及びランマ 質量60～80 k g                                               | 471.     | KTPC00020<br>2024年09月号 建設物価<br>P805 |
| 普通作業員                                                  | 51.56%        | 19,740. | 普通作業員                                                              | 22,300.  | RTPC00002                           |
| 特殊作業員                                                  | 22.78%        | 23,100. | 特殊作業員                                                              | 25,700.  | RTPC00001                           |
| 運転手(特殊)                                                | 8.69%         | 22,995. | 運転手 (特殊)                                                           | 25,300.  | RTPC00006 R0140                     |
| 軽油<br>バトロール給油                                          | 5.12%         | 142.    | 軽油 バトロール給油                                                         | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788 |
| ガソリン<br>レギュラー, スタンド渡し                                  | 0.14%         | 155.    | ガソリン レギュラー スタンド                                                    | 154.     | TTPC00014<br>2024年09月号 建設物価<br>P788 |
| 施工方法                                                   | 最大埋戻幅1m以上4m未満 |         |                                                                    |          |                                     |
|                                                        |               |         |                                                                    |          |                                     |
|                                                        |               |         |                                                                    |          |                                     |
|                                                        |               |         |                                                                    |          |                                     |
|                                                        |               |         |                                                                    |          |                                     |

頁 0 - 0028

[illegible]

頁 0 - 0029

[illegible]

施 工 内 訳 表

単第0-0019表

頁 0 - 0030

|                                                          |                                              |         |                                            |          |                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------|
| [名 称]1号擁壁                                                |                                              |         | 1<br>m3<br>当り                              |          |                                        |
| [規 格]擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎碎石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離無し |                                              |         | 積算単価：46,230.00                             |          |                                        |
| 機械構成比： 2.09% 労務構成比： 60.77% 材料構成比： 37.14%                 |                                              |         | 標準単価：41,806.00                             |          |                                        |
| 代 表 機 労 材 規 格                                            | 構成比                                          | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                       | 単価(東京地区) | 備 考                                    |
| コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h                | 1.51%                                        | 52,800. | コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h | 51,800.  | 建設機械等損料表 R6<br>P09-3                   |
| その他(機械)                                                  | 0.58%                                        |         |                                            |          |                                        |
| 普通作業員                                                    | 21.41%                                       | 19,740. | 普通作業員                                      | 22,300.  | RTPC00002                              |
| 型わく工                                                     | 11.45%                                       | 24,780. | 型わく工                                       | 26,600.  | RTPC00010                              |
| 土木一般世話役                                                  | 5.7%                                         | 26,040. | 土木一般世話役                                    | 26,500.  | RTPC00009                              |
| とび工                                                      | 3.33%                                        | 25,935. | とび工                                        | 27,900.  | RTPC00004                              |
| その他(労務)                                                  | 18.88%                                       |         |                                            |          |                                        |
| 生コンクリート<br>18-8-40BB(W/C≤60%)                            | 36.81%                                       | 21,100. | 生コンクリート 高炉 18-8-25 (20)<br>W/C 60%         | 14,800.  | TTPCD0010<br>2024年10月01日山口県土木<br>資材単価表 |
| 軽油<br>バトロール給油                                            | 0.24%                                        | 142.    | 軽油 バトロール給油                                 | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |
| その他(材料)                                                  | 0.09%                                        |         |                                            |          |                                        |
| 擁壁平均高さ<br>コンクリート規格                                       | 擁壁平均高さ2m以上5m以下<br>生コンクリート 18-8-40BB(W/C≤60%) |         |                                            |          |                                        |
| 基礎碎石の有無<br>均しコンクリートの有無<br>養生工の種類                         | 基礎碎石無し<br>均しCo有り<br>一般養生                     |         |                                            |          |                                        |
| 圧送管延長距離区分                                                | 圧送管延長距離無し                                    |         |                                            |          |                                        |

施 工 内 訳 表

単第0-0020表

頁 0 - 0031

|                                                          |                                              |         |                                            |          |                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------|
| [名 称]2号擁壁                                                |                                              |         | 1<br>m3<br>当り                              |          |                                        |
| [規 格]擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎碎石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離無し |                                              |         | 積算単価：46,230.00                             |          |                                        |
| 機械構成比： 2.09% 労務構成比： 60.77% 材料構成比： 37.14%                 |                                              |         | 標準単価：41,806.00                             |          |                                        |
| 代 表 機 労 材 規 格                                            | 構成比                                          | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                       | 単価(東京地区) | 備 考                                    |
| コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h                | 1.51%                                        | 52,800. | コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h | 51,800.  | 建設機械等損料表 R6<br>P09-3                   |
| その他(機械)                                                  | 0.58%                                        |         |                                            |          |                                        |
| 普通作業員                                                    | 21.41%                                       | 19,740. | 普通作業員                                      | 22,300.  | RTPC00002                              |
| 型わく工                                                     | 11.45%                                       | 24,780. | 型わく工                                       | 26,600.  | RTPC00010                              |
| 土木一般世話役                                                  | 5.7%                                         | 26,040. | 土木一般世話役                                    | 26,500.  | RTPC00009                              |
| とび工                                                      | 3.33%                                        | 25,935. | とび工                                        | 27,900.  | RTPC00004                              |
| その他(労務)                                                  | 18.88%                                       |         |                                            |          |                                        |
| 生コンクリート<br>18-8-40BB(W/C≤60%)                            | 36.81%                                       | 21,100. | 生コンクリート 高炉 18-8-25 (20)<br>W/C 60%         | 14,800.  | TTPCD0010<br>2024年10月01日山口県土木<br>資材単価表 |
| 軽油<br>バトロール給油                                            | 0.24%                                        | 142.    | 軽油 バトロール給油                                 | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |
| その他(材料)                                                  | 0.09%                                        |         |                                            |          |                                        |
| 擁壁平均高さ<br>コンクリート規格                                       | 擁壁平均高さ2m以上5m以下<br>生コンクリート 18-8-40BB(W/C≤60%) |         |                                            |          |                                        |
| 基礎碎石の有無<br>均しコンクリートの有無<br>養生工の種類                         | 基礎碎石無し<br>均しCo有り<br>一般養生                     |         |                                            |          |                                        |
| 圧送管延長距離区分                                                | 圧送管延長距離無し                                    |         |                                            |          |                                        |

施 工 内 訳 表

単第0-0021表

頁 0 - 0032

|                                                          |  |                                              |                                             |                                            |               |          |                                        |
|----------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------|----------------------------------------|
| [名 称]3号擁壁                                                |  |                                              | 1<br>m3<br>積算単価：46,230.00<br>標準単価：41,806.00 |                                            |               | 当り       |                                        |
| [規 格]擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎砕石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離無し |  |                                              |                                             |                                            |               |          |                                        |
| 機械構成比： 2.09%                                             |  |                                              | 労務構成比： 60.77%                               |                                            | 材料構成比： 37.14% |          |                                        |
| 代 表 機 労 材 規 格                                            |  | 構成比                                          | 単 価                                         | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                       |               | 単価(東京地区) | 備 考                                    |
| コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h                |  | 1.51%                                        | 52,800.                                     | コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h |               | 51,800.  | 建設機械等損料表 R6<br>P09-3                   |
| その他(機械)                                                  |  | 0.58%                                        |                                             |                                            |               |          |                                        |
| 普通作業員                                                    |  | 21.41%                                       | 19,740.                                     | 普通作業員                                      |               | 22,300.  | RTPC00002                              |
| 型わく工                                                     |  | 11.45%                                       | 24,780.                                     | 型わく工                                       |               | 26,600.  | RTPC00010                              |
| 土木一般世話役                                                  |  | 5.7%                                         | 26,040.                                     | 土木一般世話役                                    |               | 26,500.  | RTPC00009                              |
| とび工                                                      |  | 3.33%                                        | 25,935.                                     | とび工                                        |               | 27,900.  | RTPC00004                              |
| その他(労務)                                                  |  | 18.88%                                       |                                             |                                            |               |          |                                        |
| 生コンクリート<br>18-8-40BB(W/C≤60%)                            |  | 36.81%                                       | 21,100.                                     | 生コンクリート 高炉 18-8-25 (20)<br>W/C 60%         |               | 14,800.  | TTPCD0010<br>2024年10月01日山口県土木<br>資材単価表 |
| 軽油<br>バトロール給油                                            |  | 0.24%                                        | 142.                                        | 軽油 バトロール給油                                 |               | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |
| その他(材料)                                                  |  | 0.09%                                        |                                             |                                            |               |          |                                        |
| 擁壁平均高さ<br>コンクリート規格                                       |  | 擁壁平均高さ2m以上5m以下<br>生コンクリート 18-8-40BB(W/C≤60%) |                                             |                                            |               |          |                                        |
| 基礎砕石の有無<br>均しコンクリートの有無<br>養生工の種類                         |  | 基礎砕石無し<br>均しCo有り<br>一般養生                     |                                             |                                            |               |          |                                        |
| 圧送管延長距離区分                                                |  | 圧送管延長距離無し                                    |                                             |                                            |               |          |                                        |

施 工 内 訳 表

単第0-0022表

頁 0 - 0033

|                                                          |  |                                              |                                             |                                            |  |          |                                        |
|----------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--|----------|----------------------------------------|
| [名 称]4号擁壁                                                |  |                                              | 1<br>m3<br>積算単価：46,230.00<br>標準単価：41,806.00 |                                            |  | 当り       |                                        |
| [規 格]擁壁平均高さ2m以上5m以下 生コンクリート 基礎砕石無し 均しCo有り 一般養生 圧送管延長距離無し |  |                                              |                                             |                                            |  |          |                                        |
| 機械構成比： 2.09% 労務構成比： 60.77% 材料構成比： 37.14%                 |  |                                              |                                             |                                            |  |          |                                        |
| 代 表 機 労 材 規 格                                            |  | 構成比                                          | 単 価                                         | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                       |  | 単価(東京地区) | 備 考                                    |
| コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h                |  | 1.51%                                        | 52,800.                                     | コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]<br>圧送能力90～110m3/h |  | 51,800.  | 建設機械等損料表 R6<br>P09-3                   |
| その他(機械)                                                  |  | 0.58%                                        |                                             |                                            |  |          |                                        |
| 普通作業員                                                    |  | 21.41%                                       | 19,740.                                     | 普通作業員                                      |  | 22,300.  | RTPC00002                              |
| 型わく工                                                     |  | 11.45%                                       | 24,780.                                     | 型わく工                                       |  | 26,600.  | RTPC00010                              |
| 土木一般世話役                                                  |  | 5.7%                                         | 26,040.                                     | 土木一般世話役                                    |  | 26,500.  | RTPC00009                              |
| とび工                                                      |  | 3.33%                                        | 25,935.                                     | とび工                                        |  | 27,900.  | RTPC00004                              |
| その他(労務)                                                  |  | 18.88%                                       |                                             |                                            |  |          |                                        |
| 生コンクリート<br>18-8-40BB(W/C≤60%)                            |  | 36.81%                                       | 21,100.                                     | 生コンクリート 高炉 18-8-25 (20)<br>W/C 60%         |  | 14,800.  | TTPCD0010<br>2024年10月01日山口県土木<br>資材単価表 |
| 軽油<br>バトロール給油                                            |  | 0.24%                                        | 142.                                        | 軽油 バトロール給油                                 |  | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |
| その他(材料)                                                  |  | 0.09%                                        |                                             |                                            |  |          |                                        |
| 擁壁平均高さ<br>コンクリート規格                                       |  | 擁壁平均高さ2m以上5m以下<br>生コンクリート 18-8-40BB(W/C≤60%) |                                             |                                            |  |          |                                        |
| 基礎砕石の有無<br>均しコンクリートの有無<br>養生工の種類                         |  | 基礎砕石無し<br>均しCo有り<br>一般養生                     |                                             |                                            |  |          |                                        |
| 圧送管延長距離区分                                                |  | 圧送管延長距離無し                                    |                                             |                                            |  |          |                                        |

頁 0 - 0037

[illegible]

頁 0 - 0041

[illegible]

頁 0 - 0042

[illegible]

頁 0 - 0062

[illegible]

頁 0 - 0064

|                                                                      |                           |         |                                                                    |          |                                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| [名 称]フ レキシ ャ 集 水 樹                                                   |                           |         | 1 基 当り                                                             |          |                                     |
| [規 格]据付 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下 基礎砕石有り                             |                           |         | 積算単価： 4,918.00                                                     |          |                                     |
| 機械構成比： 13.69% 労務構成比： 83.34% 材料構成比： 2.97%                             |                           |         | 標準単価： 5,511.00                                                     |          |                                     |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                        | 構 成 比                     | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                                               | 単価(東京地区) | 備 考                                 |
| <貸>バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第〜3次基準値)低騒音 | 11.04%                    | 6,760.  | バックホウ (クローラ型) [クレーン機能付]<br>山積0. 2 8 m 3 (平積0. 2 m 3) 吊能力<br>1. 7 t | 5,810.   | KTPC00019<br>2024年09月号 建設物価<br>P801 |
| その他(機械)                                                              | 2.65%                     |         |                                                                    |          |                                     |
| 運転手(特殊)                                                              | 36.77%                    | 22,995. | 運転手 (特殊)                                                           | 27,700.  | RTPC00006 R0140                     |
| 普通作業員                                                                | 16.18%                    | 19,740. | 普通作業員                                                              | 23,900.  | RTPC00002                           |
| 土木一般世話役                                                              | 9.61%                     | 26,040. | 土木一般世話役                                                            | 28,900.  | RTPC00009                           |
| 特殊作業員                                                                | 4.66%                     | 23,100. | 特殊作業員                                                              | 26,700.  | RTPC00001                           |
| その他(労務)                                                              | 16.12%                    |         |                                                                    |          |                                     |
| 軽油<br>バトロール給油                                                        | 2.4%                      | 142.    | 軽油 バトロール給油                                                         | 134.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788 |
| その他(材料)                                                              | 0.57%                     |         |                                                                    |          |                                     |
| 作業区分                                                                 | 据付                        |         |                                                                    |          |                                     |
| 製品質量(kg/基)                                                           | 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下 |         |                                                                    |          |                                     |
| 基礎砕石の有無                                                              | 基礎砕石有り                    |         |                                                                    |          |                                     |
|                                                                      |                           |         |                                                                    |          |                                     |
|                                                                      |                           |         |                                                                    |          |                                     |

頁 0 - 0065

[illegible]



頁 0 - 0068

|                                                                      |                           |         |                                                                    |          |                                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| [名 称]フ レキシ ャ 集 水 樹                                                   |                           |         | 1 基 当り                                                             |          |                                     |
| [規 格]据付 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下 基礎砕石有り                             |                           |         | 積算単価： 5,240.00                                                     |          |                                     |
| 機械構成比： 13.69% 労務構成比： 83.34% 材料構成比： 2.97%                             |                           |         | 標準単価： 5,511.00                                                     |          |                                     |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                        | 構 成 比                     | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                                               | 単価(東京地区) | 備 考                                 |
| <貸>バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第〜3次基準値)低騒音 | 11.04%                    | 6,760.  | バックホウ (クローラ型) [クレーン機能付]<br>山積0. 2 8 m 3 (平積0. 2 m 3) 吊能力<br>1. 7 t | 5,810.   | KTPC00019<br>2024年09月号 建設物価<br>P801 |
| その他(機械)                                                              | 2.65%                     |         |                                                                    |          |                                     |
| 運転手(特殊)                                                              | 36.77%                    | 22,995. | 運転手 (特殊)                                                           | 25,300.  | RTPC00006 R0140                     |
| 普通作業員                                                                | 16.18%                    | 19,740. | 普通作業員                                                              | 22,300.  | RTPC00002                           |
| 土木一般世話役                                                              | 9.61%                     | 26,040. | 土木一般世話役                                                            | 26,500.  | RTPC00009                           |
| 特殊作業員                                                                | 4.66%                     | 23,100. | 特殊作業員                                                              | 25,700.  | RTPC00001                           |
| その他(労務)                                                              | 16.12%                    |         |                                                                    |          |                                     |
| 軽油<br>バトロール給油                                                        | 2.4%                      | 142.    | 軽油 バトロール給油                                                         | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788 |
| その他(材料)                                                              | 0.57%                     |         |                                                                    |          |                                     |
| 作業区分                                                                 | 据付                        |         |                                                                    |          |                                     |
| 製品質量(kg/基)                                                           | 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下 |         |                                                                    |          |                                     |
| 基礎砕石の有無                                                              | 基礎砕石有り                    |         |                                                                    |          |                                     |
|                                                                      |                           |         |                                                                    |          |                                     |
|                                                                      |                           |         |                                                                    |          |                                     |

頁 0 - 0069

[illegible]

施 工 内 訳 表

単第0-0061表

頁 0 - 0072

|                                                                      |                                     |         |                                                       |          |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|----------|
| [名 称]アレキスト集水砵                                                        |                                     |         | 1 基 当り                                                |          |
| [規 格]据付 製品質量(kg/基)600kgを超え800kg以下 基礎碎石有り                             |                                     |         | 積算単価：7,771.00                                         |          |
| 機械構成比： 10.28% 労務構成比： 87.49% 材料構成比： 2.23%                             |                                     |         | 標準単価：8,256.00                                         |          |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                        | 構成比                                 | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                                  | 単価(東京地区) |
| ＜賃＞バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第～3次基準値)低騒音 | 8.29%                               | 6,760.  | バックホウ (クローラ型) [クレーン機能付]<br>山積0.28m3 (平積0.2m3) 吊能力1.7t | 5,810.   |
| その他(機械)                                                              | 1.99%                               |         |                                                       |          |
| 運転手(特殊)                                                              | 27.61%                              | 22,995. | 運転手 (特殊)                                              | 25,300.  |
| 普通作業員                                                                | 27.01%                              | 19,740. | 普通作業員                                                 | 22,300.  |
| 土木一般世話役                                                              | 12.83%                              | 26,040. | 土木一般世話役                                               | 26,500.  |
| 特殊作業員                                                                | 3.11%                               | 23,100. | 特殊作業員                                                 | 25,700.  |
| その他(労務)                                                              | 16.93%                              |         |                                                       |          |
| 軽油<br>バトロール給油                                                        | 1.8%                                | 142.    | 軽油 バトロール給油                                            | 138.     |
| その他(材料)                                                              | 0.43%                               |         |                                                       |          |
| 作業区分<br>製品質量(kg/基)                                                   | 据付                                  |         |                                                       |          |
| 基礎碎石の有無                                                              | 製品質量(kg/基)600kgを超え800kg以下<br>基礎碎石有り |         |                                                       |          |
|                                                                      |                                     |         |                                                       |          |
|                                                                      |                                     |         |                                                       |          |
|                                                                      |                                     |         |                                                       |          |

施 工 内 訳 表

単第0-0064表

頁 0 - 0075

|                                                                      |                                     |         |                                                       |          |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|----------|
| [名 称]アレキスト集水砵                                                        |                                     |         | 1 基 当り                                                |          |
| [規 格]据付 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下 基礎碎石有り                             |                                     |         | 積算単価：5,240.00                                         |          |
| 機械構成比： 13.69% 労務構成比： 83.34% 材料構成比： 2.97%                             |                                     |         | 標準単価：5,511.00                                         |          |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                        | 構成比                                 | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                                  | 単価(東京地区) |
| ＜賃＞バックホウ(クローラ型クレーン機能付)<br>山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第～3次基準値)低騒音 | 11.04%                              | 6,760.  | バックホウ (クローラ型) [クレーン機能付]<br>山積0.28m3 (平積0.2m3) 吊能力1.7t | 5,810.   |
| その他(機械)                                                              | 2.65%                               |         |                                                       |          |
| 運転手(特殊)                                                              | 36.77%                              | 22,995. | 運転手 (特殊)                                              | 25,300.  |
| 普通作業員                                                                | 16.18%                              | 19,740. | 普通作業員                                                 | 22,300.  |
| 土木一般世話役                                                              | 9.61%                               | 26,040. | 土木一般世話役                                               | 26,500.  |
| 特殊作業員                                                                | 4.66%                               | 23,100. | 特殊作業員                                                 | 25,700.  |
| その他(労務)                                                              | 16.12%                              |         |                                                       |          |
| 軽油<br>バトロール給油                                                        | 2.4%                                | 142.    | 軽油 バトロール給油                                            | 138.     |
| その他(材料)                                                              | 0.57%                               |         |                                                       |          |
| 作業区分<br>製品質量(kg/基)                                                   | 据付                                  |         |                                                       |          |
| 基礎碎石の有無                                                              | 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下<br>基礎碎石有り |         |                                                       |          |
|                                                                      |                                     |         |                                                       |          |
|                                                                      |                                     |         |                                                       |          |
|                                                                      |                                     |         |                                                       |          |

施 工 内 訳 表

単第0-0067表

頁 0 - 0078

|                                                               |                                                 |         |                                               |                                        |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| [名 称]現場打ち集水樹・街渠樹(本体)                                          |                                                 |         | 1 箇所 当り                                       |                                        |
| [規 格]生コンクリート 0.52m3を超え0.55m3以下 人力打設 一般養生・特殊養生(練炭)             |                                                 |         | 積算単価：66,890.00                                |                                        |
| 機械構成比： 0.08% 労務構成比： 87.21% 材料構成比： 12.71%                      |                                                 |         | 標準単価：67,950.00                                |                                        |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                 | 構成比                                             | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                          | 単価(東京地区) 備 考                           |
| 〈貸〉バックホウ(クローラ型)<br>山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(～2014<br>年基準値)～超低騒音 | 0.08%                                           | 10,951. | バックホウ (クローラ型) 山積0. 8 m 3 (平<br>積0. 6 m 3)     | KTPC00018<br>2024年09月号 建設物価<br>P801    |
| 型わく工                                                          | 33.79%                                          | 24,780. | 型わく工                                          | RTPC00010                              |
| 普通作業員                                                         | 29.46%                                          | 19,740. | 普通作業員                                         | RTPC00002                              |
| 土木一般世話役                                                       | 11.12%                                          | 26,040. | 土木一般世話役                                       | RTPC00009                              |
| 特殊作業員                                                         | 2.26%                                           | 23,100. | 特殊作業員                                         | RTPC00001                              |
| その他(労務)                                                       | 10.58%                                          |         |                                               |                                        |
| 生コンクリート<br>18-8-40BB(W/C≤60%)                                 | 12.35%                                          | 21,100. | 生コンクリート 高炉 1 8 - 8 - 2 5 ( 2 0 )<br>W/C 6 0 % | TTPCD0010<br>2024年10月01日山口県土<br>木資材単価表 |
| 軽油<br>バトロール給油                                                 | 0.08%                                           | 142.    | 軽油 バトロール給油                                    | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |
| その他(材料)                                                       | 0.28%                                           |         |                                               |                                        |
| コンクリート規格<br>1箇所当りコンクリート使用量                                    | 生コンクリート 18-8-40BB(W/C≤60%)<br>0.52m3を超え0.55m3以下 |         |                                               |                                        |
| コンクリート打設工法<br>養生工の種類                                          | 人力打設<br>一般養生・特殊養生(練炭)                           |         |                                               |                                        |
|                                                               |                                                 |         |                                               |                                        |
|                                                               |                                                 |         |                                               |                                        |

施 工 内 訳 表

単第0-0068表

頁 0 - 0079

|                                                               |                                           |         |                                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| [名 称]基礎碎石                                                     |                                           |         | 1 m2 当り                                   |                                        |
| [規 格]碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャラン                         |                                           |         | 積算単価：1,369.00                             |                                        |
| 機械構成比： 5.53% 労務構成比： 71.60% 材料構成比： 22.87%                      |                                           |         | 標準単価：1,217.70                             |                                        |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                 | 構成比                                       | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                      | 単価(東京地区) 備 考                           |
| 〈貸〉バックホウ(クローラ型)<br>山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(～2014<br>年基準値)～超低騒音 | 5.5%                                      | 10,951. | バックホウ (クローラ型) 山積0. 8 m 3 (平<br>積0. 6 m 3) | KTPC00018<br>2024年09月号 建設物価<br>P801    |
| その他(機械)                                                       | 0.03%                                     |         |                                           |                                        |
| 普通作業員                                                         | 34.31%                                    | 19,740. | 普通作業員                                     | RTPC00002                              |
| 特殊作業員                                                         | 14.98%                                    | 23,100. | 特殊作業員                                     | RTPC00001                              |
| 運転手(特殊)                                                       | 13.4%                                     | 22,995. | 運転手 (特殊)                                  | RTPC00006 R0140                        |
| 土木一般世話役                                                       | 8.42%                                     | 26,040. | 土木一般世話役                                   | RTPC00009                              |
| その他(労務)                                                       | 0.49%                                     |         |                                           |                                        |
| 再生クラッシャラン<br>RC-40                                            | 17.73%                                    | 2,400.  | 再生クラッシャラン R C - 4 0                       | TTPC00008<br>2024年10月01日山口県土<br>木資材単価表 |
| 軽油<br>バトロール給油                                                 | 5.11%                                     | 142.    | 軽油 バトロール給油                                | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |
| その他(材料)                                                       | 0.03%                                     |         |                                           |                                        |
| 碎石の厚さ<br>碎石の種類                                                | 碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下<br>再生クラッシャラン RC-40 |         |                                           |                                        |
|                                                               |                                           |         |                                           |                                        |
|                                                               |                                           |         |                                           |                                        |

施 工 内 訳 表

単第0-0071表

頁 0 - 0082

| [名 称]現場打ち集水樹・街渠樹(本体)                                                             |                                                 |         |                                                              | 1              | 箇所                                     | 当り |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----|
| [規 格]生コンクリート 18-8-40BB(W/C≤60%) 0.65m3を超え0.69m3以下 バックホウ(クレーン機能付)打設 一般養生・特殊養生(練炭) |                                                 |         |                                                              | 積算単価：80,790.00 |                                        |    |
| 機械構成比： 1.05% 労務構成比： 83.65% 材料構成比： 15.30%                                         |                                                 |         |                                                              | 標準単価：87,621.00 |                                        |    |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                                    | 構成比                                             | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                                         | 単価(東京地区)       | 備 考                                    |    |
| バックホウ[クローラ型・クレーン付] 賃料<br>～超低騒音 排～2014型 山積0.8m3                                   | 0.92%                                           | 11,830. | バックホウ (クローラ型) [クレーン機能付]<br>山積0. 8 m 3 (平積0. 6 m 3) 吊能力2. 9 t | 9,840.         | KQ028 KQ065<br>2024年09月号 建設物価<br>P801  |    |
| 〈賃〉バックホウ(クローラ型)<br>山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(～2014<br>年基準値)～超低騒音                    | 0.08%                                           | 10,951. | バックホウ (クローラ型) 山積0. 8 m 3 (平<br>積0. 6 m 3)                    | 8,800.         | KTPC00018<br>2024年09月号 建設物価<br>P801    |    |
| その他(機械)                                                                          | 0.05%                                           |         |                                                              |                |                                        |    |
| 型わく工                                                                             | 31.77%                                          | 24,780. | 型わく工                                                         | 27,500.        | RTPC00010                              |    |
| 普通作業員                                                                            | 26.15%                                          | 19,740. | 普通作業員                                                        | 23,900.        | RTPC00002                              |    |
| 土木一般世話役                                                                          | 10.82%                                          | 26,040. | 土木一般世話役                                                      | 28,900.        | RTPC00009                              |    |
| 特殊作業員                                                                            | 2.88%                                           | 23,100. | 特殊作業員                                                        | 26,700.        | RTPC00001                              |    |
| その他(労務)                                                                          | 12.03%                                          |         |                                                              |                |                                        |    |
| 生コンクリート<br>18-8-40BB(W/C≤60%)                                                    | 14.5%                                           | 21,100. | 生コンクリート 高炉 18-8-25 (20)<br>W/C 60%                           | 17,900.        | TTPCD0010<br>2024年10月01日山口県土<br>木資材単価表 |    |
| 軽油<br>バトロール給油                                                                    | 0.52%                                           | 142.    | 軽油 バトロール給油                                                   | 134.           | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |    |
| その他(材料)                                                                          | 0.28%                                           |         |                                                              |                |                                        |    |
| コンクリート規格<br>1箇所当りコンクリート使用量                                                       | 生コンクリート 18-8-40BB(W/C≤60%)<br>0.65m3を超え0.69m3以下 |         |                                                              |                |                                        |    |
| コンクリート打設工法<br>養生工の種類                                                             | バックホウ(クレーン機能付)打設<br>一般養生・特殊養生(練炭)               |         |                                                              |                |                                        |    |

施 工 内 訳 表

単第0-0072表

頁 0 - 0083

| [名 称]基礎碎石                                                     |                                           |         |                                           | 1             | m2                                     | 当り |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----|
| [規 格]碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン RC-40                   |                                           |         |                                           | 積算単価：1,369.00 |                                        |    |
| 機械構成比： 5.27% 労務構成比： 73.08% 材料構成比： 21.65%                      |                                           |         |                                           | 標準単価：1,278.10 |                                        |    |
| 代 表 機 労 材 規 格                                                 | 構成比                                       | 単 価     | 代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)                      | 単価(東京地区)      | 備 考                                    |    |
| 〈賃〉バックホウ(クローラ型)<br>山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(～2014<br>年基準値)～超低騒音 | 5.24%                                     | 10,951. | バックホウ (クローラ型) 山積0. 8 m 3 (平<br>積0. 6 m 3) | 8,800.        | KTPC00018<br>2024年09月号 建設物価<br>P801    |    |
| その他(機械)                                                       | 0.03%                                     |         |                                           |               |                                        |    |
| 普通作業員                                                         | 35.03%                                    | 19,740. | 普通作業員                                     | 23,900.       | RTPC00002                              |    |
| 特殊作業員                                                         | 14.83%                                    | 23,100. | 特殊作業員                                     | 26,700.       | RTPC00001                              |    |
| 運転手(特殊)                                                       | 13.97%                                    | 22,995. | 運転手 (特殊)                                  | 27,700.       | RTPC00006 R0140                        |    |
| 土木一般世話役                                                       | 8.75%                                     | 26,040. | 土木一般世話役                                   | 28,900.       | RTPC00009                              |    |
| その他(労務)                                                       | 0.5%                                      |         |                                           |               |                                        |    |
| 再生クラッシュラン<br>RC-40                                            | 16.89%                                    | 2,400.  | 再生クラッシュラン RC-40                           | 1,200.        | TTPC00008<br>2024年10月01日山口県土<br>木資材単価表 |    |
| 軽油<br>バトロール給油                                                 | 4.73%                                     | 142.    | 軽油 バトロール給油                                | 134.          | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788    |    |
| その他(材料)                                                       | 0.03%                                     |         |                                           |               |                                        |    |
| 碎石の厚さ<br>碎石の種類                                                | 碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下<br>再生クラッシュラン RC-40 |         |                                           |               |                                        |    |
|                                                               |                                           |         |                                           |               |                                        |    |
|                                                               |                                           |         |                                           |               |                                        |    |

頁 0 - 0084

|                                                  |                |               |                                                 |             |                                           |
|--------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| [名称] 上層路盤(車道・路肩部)                                |                | 1 m2          |                                                 | 当り          |                                           |
| [規格] 粒度調整砕石 2層施工 200mm 0.2                       |                | 積算単価：1,553.00 |                                                 |             |                                           |
| 機械構成比：12.34% 労務構成比：38.52%                        |                | 材料構成比：49.14%  |                                                 | 標準単価：910.39 |                                           |
| 代表機労材規格                                          | 構成比            | 単価            | 代表機労材規格(東京地区)                                   | 単価(東京地区)    | 備考                                        |
| モータグレーダ〔土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>ブレード幅3.1m        | 4.94%          | 17,600.       | モータグレーダ〔土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>ブレード幅3.1m       | 17,900.     | 建設機械等損料表 R6<br>P07-1                      |
| ロードローラ〔マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>運転質量10t締固め幅2.1m  | 3.91%          | 13,700.       | ロードローラ〔マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)〕<br>運転質量10t締固め幅2.1m | 13,600.     | 建設機械等損料表 R6<br>P08-1                      |
| 〈貨〉タイヤローラ<br>質量8～20t 排出ガス対策型(～2011年基準値)<br>～超低騒音 | 1.27%          | 5,070.        | タイヤローラ 質量8～20t                                  | 4,480.      | KTPC00007 KQ625<br>2024年09月号 建設物価<br>P804 |
| その他(機械)                                          | 2.22%          |               |                                                 |             |                                           |
| 運転手(特殊)                                          | 17.75%         | 22,995.       | 運転手(特殊)                                         | 25,300.     | RTPC00006 R0140                           |
| 特殊作業員                                            | 6.21%          | 23,100.       | 特殊作業員                                           | 25,700.     | RTPC00001                                 |
| 普通作業員                                            | 5.87%          | 19,740.       | 普通作業員                                           | 22,300.     | RTPC00002                                 |
| 土木一般世話役                                          | 1.74%          | 26,040.       | 土木一般世話役                                         | 26,500.     | RTPC00009                                 |
| その他(労務)                                          | 6.95%          |               |                                                 |             |                                           |
| 粒度調整砕石<br>M-30                                   | 44.7%          | 840.          | 再生粒度調整砕石 RM-40                                  | 320.        | TTPCD0021<br>2024年10月01日山口県土木資材単価表        |
| 軽油<br>バトロール給油                                    | 3.64%          | 142.          | 軽油 バトロール給油                                      | 138.        | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788       |
| その他(材料)                                          | 0.8%           |               |                                                 |             |                                           |
| 材料<br>施工区分                                       | 粒度調整砕石<br>2層施工 | M-30          |                                                 |             |                                           |

頁 0 - 0085

[illegible]

頁 0 - 0086

|                                                             |        |         |                                  |          |                                           |
|-------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| [名称]表層(車道・路肩部)                                              |        |         | 1 m2                             |          | 当り                                        |
| [規格]平均幅員3.0m超 50mm 再生アスファルト混合物 アスファルト乳剤 0.05                |        |         | 積算単価：1,952.00                    |          |                                           |
| 機械構成比： 1.63% 労務構成比： 10.57% 材料構成比： 87.80%                    |        |         | 標準単価：1,536.20                    |          |                                           |
| 代表機労材規格                                                     | 構成比    | 単価      | 代表機労材規格(東京地区)                    | 単価(東京地区) | 備考                                        |
| <貨>アスファルトフィニッシャ(ホイール型)<br>舗装幅2.3～6.0m 排出ガス対策型(～2014年基準値)低騒音 | 1.04%  | 33,800. | アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m | 29,500.  | KTPC00060<br>2024年09月号 建設物価<br>P805       |
| <貨>タイヤローラ<br>質量8～20t 排出ガス対策型(～2011年基準値)～超低騒音                | 0.16%  | 5,070.  | タイヤローラ 質量8～20t                   | 4,480.   | KTPC00007 KQ625<br>2024年09月号 建設物価<br>P804 |
| ロードローラ(貨貸) マカダム<br>質量10'12t(超低騒音・排-2)                       | 0.16%  | 5,070.  | ロードローラ [マカダム] 質量10t              | 4,480.   | 2024年09月号 建設物価<br>P804(中国 ¥7500 ①)        |
| その他(機械)                                                     | 0.27%  |         |                                  |          |                                           |
| 普通作業員                                                       | 3.78%  | 19,740. | 普通作業員                            | 22,300.  | RTPC00002                                 |
| 特殊作業員                                                       | 2.17%  | 23,100. | 特殊作業員                            | 25,700.  | RTPC00001                                 |
| 運転手(特殊)                                                     | 2.12%  | 22,995. | 運転手(特殊)                          | 25,300.  | RTPC00006 R0140                           |
| 土木一般世話役                                                     | 0.74%  | 26,040. | 土木一般世話役                          | 26,500.  | RTPC00009                                 |
| その他(労務)                                                     | 1.76%  |         |                                  |          |                                           |
| 再生アスファルト混合物<br>密粒度(20)                                      | 79.45% | 645.    | 密粒度アスコン(20)                      | 485.     | TTPCD0038<br>2024年10月01日山口県土木資材単価表        |
| アスファルト乳剤<br>PK-3(プライムコート用)                                  | 7.66%  | 113.    | アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用           | 93.5     | TTPC00026<br>2024年09月号 建設物価<br>P219       |
| 軽油<br>バトロール給油                                               | 0.58%  | 142.    | 軽油 バトロール給油                       | 138.     | TTPC00013<br>2024年09月号 建設物価<br>P788       |
| その他(材料)                                                     | 0.11%  |         |                                  |          |                                           |

頁 0 - 0087

[illegible]

## 既設排水流下能力の検討

## 1. 排水計画

表面排水の設計は「都市計画法 開発許可ハンドブック」（山口県土木建築部建築指導課）2007年度版に準じ設計するものである。

### (1) 排水施設の計画基準

#### a) 洪水流量(Q)

洪水流量(Q)は、合理式を標準とする。

$$Q = 1/360 \times f \times r \times A$$

Q：雨水流出量(m<sup>3</sup>/sec)

f：流出係数(下表参照)

r：降雨強度(mm/hr)

A：集水面積(ha)

上記により別紙「流出量の計算」にまとめる。

#### b) 流出係数(f)

| 表層区分      | 流出係数 |
|-----------|------|
| 密集市街地     | 0.9  |
| 一般市街地     | 0.8  |
| ゴルフ場・放牧場  | 0.8  |
| 山地・丘陵地・水田 | 0.7  |
| 畑・原野      | 0.6  |

#### c) 対象降雨強度

地区：防府市

確率年：開発面積が1ha以上の場合は1/10年確率

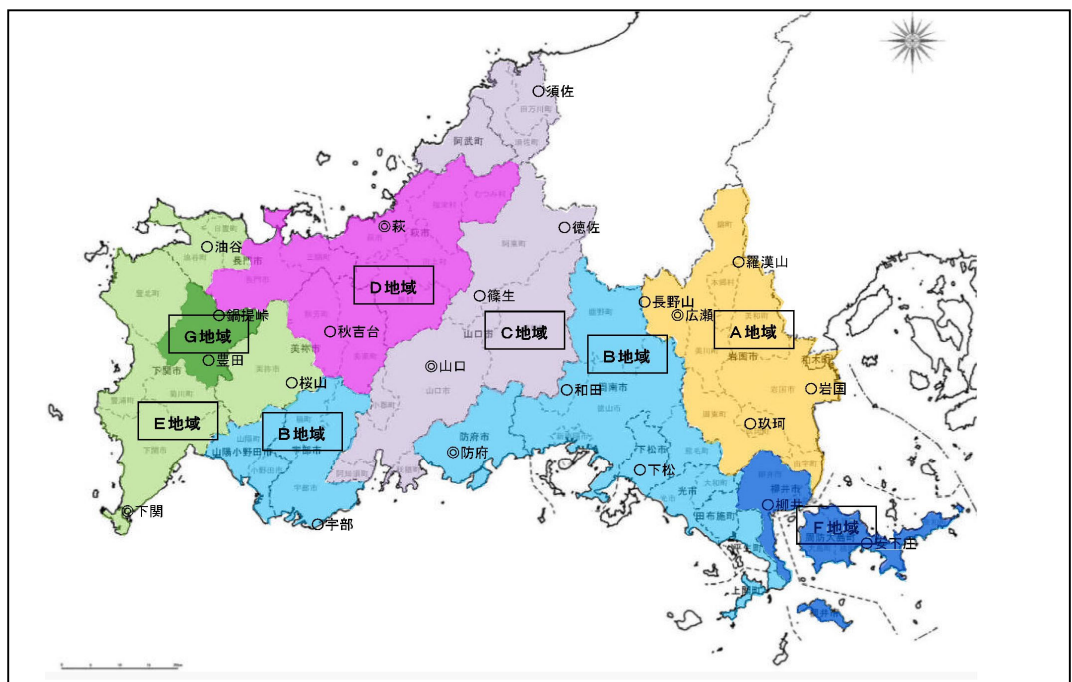
到達時間：5分を標準とする。

降雨強度：r = 153 (mm/hr)



表 降雨強度曲線式の適用区分

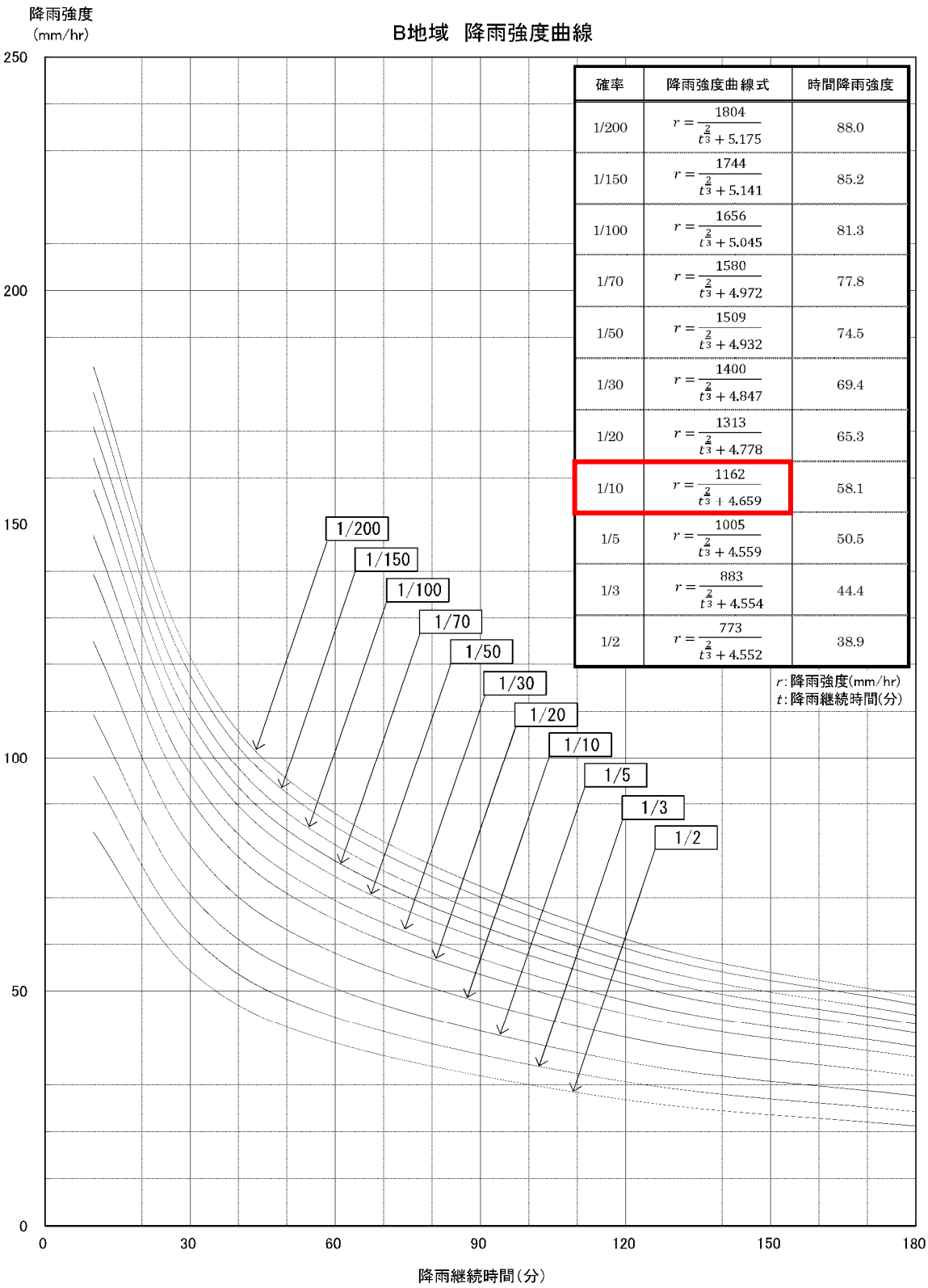
| 地域区分 | 代表観測所 | 該当市町村                                  | 備考     |
|------|-------|----------------------------------------|--------|
| A地域  | 広瀬    | 岩国市、和木町                                |        |
| B地域  | 防府    | 防府市、周南市、下松市、光市、平生町、上関町、宇部市、山陽小野田市、田布施町 |        |
| C地域  | 山口    | 山口市、萩市北部、阿武町                           |        |
| D地域  | 萩     | 萩市南部、美祢市北部、長門市東部                       |        |
| E地域  | 下関    | 下関市（旧豊田町を除く）、長門市西部、美祢市南部               |        |
| F地域  | 山口    | 柳井市、周防大島町                              | 補正して適用 |
| G地域  | 山口    | 旧豊田町                                   | 補正して適用 |



山口県河川課：平成27年4月より

降雨強度式の適用区分図

表 降雨強度曲線



(2) 計画断面の流下量

a) 流速の決定

$$V = 1/n \times R^{2/3} \times I^{1/2} \quad \dots \text{マンニング式}$$

V : 流速 (m/sec)  
n : 粗度係数  
R : 径深 (m) (=A/P)  
A : 通水断面 (m<sup>2</sup>)  
P : 潤辺長 (m)  
I : 勾配

b) 流量の算定

$$Q = A \cdot V \cdot F$$

A : 通水断面 (m<sup>2</sup>)  
F : 安全率  
暗渠の場合 1.5  
開渠の場合 1.3

マンニングの粗度係数 n

| 水路の形式     | 水路の状況               | nの範囲        | nの標準値 |
|-----------|---------------------|-------------|-------|
| カルバート     | 現場打ちコンクリート          |             | 0.015 |
|           | コンクリート管             |             | 0.013 |
|           | コルゲートメタル管 (1形)      |             | 0.024 |
|           | コルゲートメタル管 (2形)      |             | 0.033 |
|           | コルゲートメタル管 (ペービングあり) |             | 0.012 |
|           | 塩化ビニル管              |             | 0.010 |
|           | コンクリート二次製品          |             | 0.013 |
| ライニングした水路 | 鋼、塗装なし、平滑           | 0.011~0.014 | 0.012 |
|           | モルタル                | 0.011~0.015 | 0.013 |
|           | 木、かなな仕上げ            | 0.012~0.018 | 0.015 |
|           | コンクリート、コテ仕上げ        | 0.011~0.015 | 0.015 |
|           | コンクリート、底面砂利         | 0.015~0.020 | 0.017 |
|           | 石積み、モルタル目地          | 0.017~0.030 | 0.025 |
|           | 空石積み                | 0.023~0.035 | 0.032 |
|           | アスファルト、平滑           | 0.013       | 0.013 |
| ライニングなし水路 | 土、直線、等断面水路          | 0.016~0.025 | 0.022 |
|           | 土、直線水路、雑草あり         | 0.022~0.033 | 0.027 |
|           | 砂利、直線水路             | 0.022~0.030 | 0.025 |
|           | 岩盤、直線水路             | 0.025~0.040 | 0.035 |
| 自然水路      | 正整断面水路              | 0.025~0.033 | 0.030 |
|           | 非常に不正整な断面、雑草、立木多し   | 0.075~0.150 | 0.100 |

排水施設流量計算表

[illegible]

擁壁工安定計算書  
(H=5.0m)

# 目次

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 1章 設計条件                              | 1  |
| 1.1 適用基準                             | 1  |
| 1.2 形式                               | 1  |
| 1.3 形状寸法                             | 1  |
| 1.4 使用材料                             | 1  |
| 1.5 土砂                               | 2  |
| 1.6 載荷荷重                             | 2  |
| 1.7 任意荷重                             | 2  |
| 1.8 土圧                               | 3  |
| 1.9 荷重組み合わせ                          | 3  |
| 1.10 基礎の条件                           | 3  |
| 1.10.1 許容せん断抵抗算出用データ                 | 3  |
| 1.11 安定計算の許容値及び部材の許容応力度              | 4  |
| 1.11.1 安定計算の許容値                      | 4  |
| 1.11.2 部材の許容応力度                      | 4  |
| 2章 結果一覧                              | 5  |
| 3章 安定計算                              | 6  |
| 3.1 水位を考慮しないブロックデータ                  | 6  |
| 3.2 躯体自重，土砂重量，任意荷重，浮力（揚圧力）による鉛直力、水平力 | 6  |
| 3.3 土圧・水圧                            | 7  |
| 3.4 作用力の集計                           | 8  |
| 3.5 安定計算結果                           | 10 |
| 3.5.1 転倒に対する安定                       | 10 |
| 3.5.2 滑動に対する安定                       | 10 |
| 3.5.3 支持に対する照査                       | 11 |
| 4章 堅壁の設計                             | 12 |
| 4.1 堅壁基部の設計                          | 12 |
| 4.1.1 水位を考慮しないブロックデータ                | 12 |
| 4.1.2 躯体自重，任意荷重                      | 12 |
| 4.1.3 土圧・水圧                          | 13 |
| 4.1.4 断面力の集計                         | 14 |
| 4.1.5 断面計算（許容応力度法）                   | 15 |

## 1章 設計条件

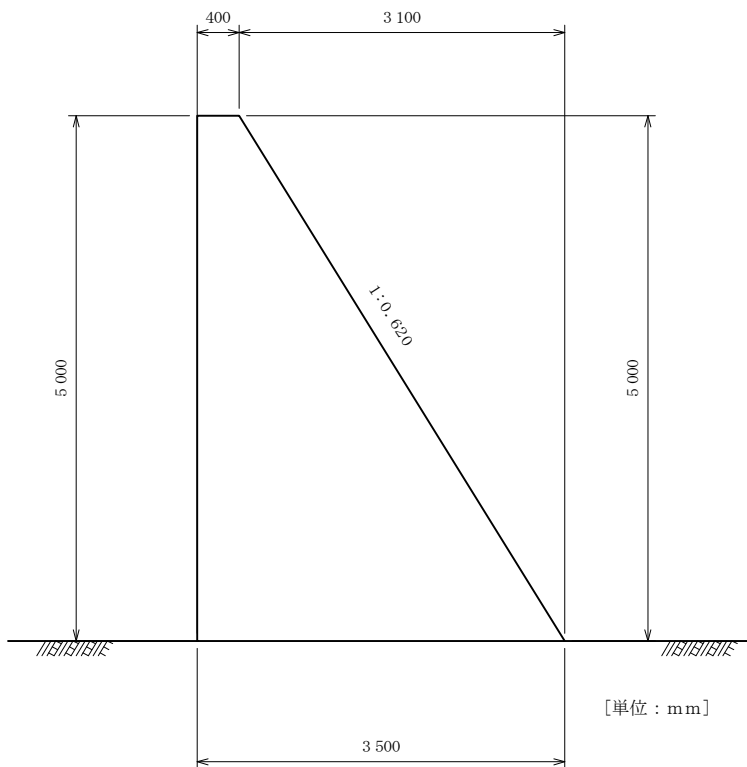
### 1.1 適用基準

(社)日本道路協会、道路土工 擁壁工指針 平成24年7月

### 1.2 形式

『重力式（直接基礎）』

### 1.3 形状寸法



奥行方向幅（ブロック長）  $B = 10000$  (mm)

### 1.4 使用材料

【コンクリート】 縦壁（無筋コンクリート）： $\sigma_{ck} = 18$  (N/mm<sup>2</sup>)

【土 質】 裏 込 め 土： 砂および砂れき  
埋 戻 し 土： 砂および砂れき  
支 持 地 盤： 砂れき

【 内部摩擦角 】 背 面 土 砂： 30.00 (度)

【単位体積重量】

(kN/m<sup>3</sup>)

|     |          |        |        |
|-----|----------|--------|--------|
| 軀 体 | 無筋コンクリート | 23.000 |        |
| 水   | 浮力算出用    | 9.800  |        |
| 土 砂 |          | 湿潤重量   | 飽和重量   |
| 背 面 |          | 19.000 | 19.800 |
| 前 面 |          | 19.000 | 19.800 |

# 1.5 土砂

## (1) 背面土砂形状



|                 |     |       |
|-----------------|-----|-------|
| 擁壁天端と地表面始点のレベル差 | (m) | 0.000 |
| 土圧を考慮しない高さHr    | (m) | 0.000 |

# 1.6 載荷荷重

## [1] 常時



| 番号 | 載荷位置<br>(m) | 載荷幅<br>(m) | 荷重強度 (kN/m <sup>2</sup> ) |        | 有効な検討 |    |    |
|----|-------------|------------|---------------------------|--------|-------|----|----|
|    |             |            | 始端側                       | 終端側    | 安定    | 豎壁 | 底板 |
| 1  | 0.000       | ∞          | 10.000                    | 10.000 | ○     | ○  | —  |

# 1.7 任意荷重

考慮しない



## 1.8 土圧

・土圧式：試行くさび

・土圧の作用面の壁面摩擦角(度)

| 荷 重<br>状 態 | 主働土圧   |        |     | 受働土圧 |
|------------|--------|--------|-----|------|
|            | 安定計算時  | 堅壁設計時  | 切土  |      |
| 常時土圧       | 20.000 | 20.000 | ——— | ———  |

・安定計算時の土圧の仮想背面は、堅壁背面

・安定計算時の土圧作用面が鉛直面となす角度 31.799 (度)

・堅壁設計時の土圧作用面が鉛直面となす角度 31.799 (度)

・粘着力(kN/m<sup>2</sup>)

| 荷 重<br>状 態 | すべり面用 | 粘着高さ用 | 受働土圧用 |
|------------|-------|-------|-------|
| 常 時        | 0.000 | 0.000 | ———   |

## 1.9 荷重組み合わせ

| No | 荷重名称 | コメント |
|----|------|------|
| 1  | 常時   | 常時   |

|      | 荷重名称  | 1 |
|------|-------|---|
| 土 砂  | 土砂1   | ○ |
| 載荷荷重 | 載荷荷重1 | ○ |
| 主働土圧 | 考慮しない |   |
|      | 常時土圧  | ○ |

| 照査項目    |      | 1     |
|---------|------|-------|
| 許容応力度法  |      | 安定・断面 |
| 限界状態設計法 | 照査性能 | ———   |
|         | 剛体安定 | ———   |
|         | 断面破壊 | ———   |

## 1.10 基礎の条件

### 1.10.1 許容せん断抵抗算出用データ

| 照査に用いる底版幅                              | 有効載荷幅 |
|----------------------------------------|-------|
| 基礎底面と地盤との間の付着力 CB (kN/m <sup>2</sup> ) | 0.000 |
| 基礎底面と地盤との間の摩擦係数tanφ <sub>s</sub>       | 0.600 |

## 1.11 安定計算の許容値及び部材の許容応力度

### 1.11.1 安定計算の許容値

| 荷 重<br>状 態 | 許容偏心量<br>$e_B / B$<br>(m) | 滑動安全率 | 許容<br>支持力度<br>(kN/m <sup>2</sup> ) |
|------------|---------------------------|-------|------------------------------------|
| 常時         | 1/6                       | 1.500 | 300.000                            |

ここに、

$B$  : 基礎幅 (m)

$e_B$  : 荷重の偏心量 (m), ただし、 $e_B = M_B / V$

$M_B$  : 基礎底面に作用するモーメント (kN・m)

$V$  : 基礎底面に作用する鉛直荷重 (kN)

### 1.11.2 部材の許容応力度

#### (1) 無筋コンクリート部材

##### 1) 縦壁

(N/mm<sup>2</sup>)

| 荷 重<br>状 態 | 割増<br>係数 | コンクリートの<br>圧縮応力度<br>$\sigma_{ca}$ | コンクリートの<br>引張応力度<br>$\sigma_{ta}$ | せん断<br>応力度<br>$\tau_{al}$ |
|------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 常時         | 1.00     | 4.500                             | 0.225                             | 0.330                     |

## 2章 結果一覧

### 1. 安定計算

#### (1) 転倒に対する照査

| 荷重状態 (水 位) | フーチング中心の作用力 |         | 偏心量 $e_b$ (m) |         | 判定 |
|------------|-------------|---------|---------------|---------|----|
|            | M (kN・m)    | N (kN)  | 計算値           | 許容値     |    |
| 常時         | 215.362     | 371.298 | 0.580         | ≤ 0.583 | ○  |

#### (2) 滑動に対する照査

| 荷重状態 (水 位) | フーチング中心の作用力 |         | 滑動安全率 |         | 判定 |
|------------|-------------|---------|-------|---------|----|
|            | N (kN)      | H (kN)  | 計算値   | 安全率     |    |
| 常時         | 371.298     | 115.719 | 1.925 | ≥ 1.500 | ○  |

#### (3) 支持に対する照査

| 荷重状態 (水 位) | フーチング中心の作用力 |         | 反力作用幅 (m) | 地盤反力度 (kN/m <sup>2</sup> ) |           | 判定 |
|------------|-------------|---------|-----------|----------------------------|-----------|----|
|            | M (kN・m)    | N (kN)  |           | 計算値                        | 許容値       |    |
| 常時         | 215.362     | 371.298 | 3.500     | 211.569                    | ≤ 300.000 | ○  |

### 2. 断面計算 (許容応力度法)

#### (1) 曲げ応力度

| 部 材  | 荷重状態 (水 位) | M (kN・m) | 圧縮応力度 (N/mm <sup>2</sup> ) |         | 引張応力度 (N/mm <sup>2</sup> ) |       | 判定 |
|------|------------|----------|----------------------------|---------|----------------------------|-------|----|
|      |            |          | 計算値                        | 許容値     | 計算値                        | 許容値   |    |
| 縦壁基部 | 常時         | 215.371  | 0.212                      | ≤ 4.500 | —                          | 0.225 | ○  |

#### (2) せん断応力度

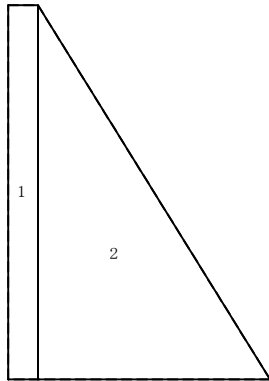
| 部 材  | 設計位置 (m) | 荷重状態 (水 位) | せん断力 (kN) | せん断応力度 (N/mm <sup>2</sup> ) |                             | 判定 |
|------|----------|------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|----|
|      |          |            |           | 計算値                         | 許容値 $\tau_{a1}$ $\tau_{a2}$ |    |
| 縦壁基部 | 0.000    | 常時         | 115.719   | 0.033                       | ≤ 0.660                     | ○  |

### 3章 安定計算

#### 3.1 水位を考慮しないブロックデータ

##### (1) 躯体

##### 1) ブロック割り



##### 2) 体積・重心

| 区分 | 計算式<br>幅 × 高さ × 奥行          | 体積<br>Vi (m³) | 重心位置 (m) |       | Vi・Xi  | Vi・Yi  | 備考 |
|----|-----------------------------|---------------|----------|-------|--------|--------|----|
|    |                             |               | Xi       | Yi    |        |        |    |
| 1  | 0.400 × 5.000 × 1.000       | 2.000         | 0.200    | 2.500 | 0.400  | 5.000  |    |
| 2  | 1/2 × 3.100 × 5.000 × 1.000 | 7.750         | 1.433    | 1.667 | 11.108 | 12.917 |    |
| Σ  |                             | 9.750         | ——       | ——    | 11.508 | 17.917 |    |

$$\begin{aligned} \text{重心位置 } XG &= \Sigma (Vi \cdot Xi) / \Sigma Vi = 11.508 / 9.750 = 1.180 \text{ (m)} \\ YG &= \Sigma (Vi \cdot Yi) / \Sigma Vi = 17.917 / 9.750 = 1.838 \text{ (m)} \end{aligned}$$

#### 3.2 躯体自重，土砂重量，任意荷重，浮力（揚圧力）による鉛直力、水平力

##### (1) 自重による作用力

##### [1] 常時

| 位置 | 鉛直力<br>$W = \gamma \cdot V$<br>(kN) | 作用位置<br>X<br>(m) |
|----|-------------------------------------|------------------|
| 躯体 | 23.000 × 9.750 = 224.250            | 1.180            |

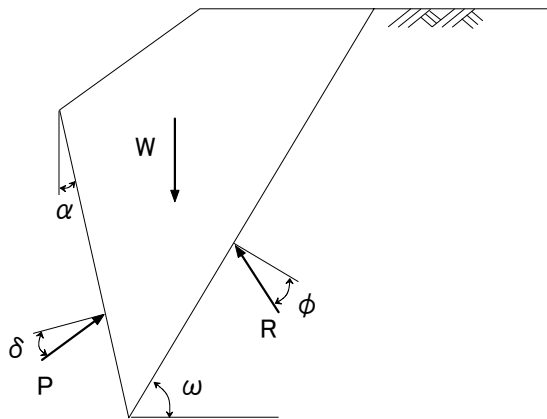
##### (2) 自重集計

##### [1] 常時

|    | 重量<br>Ni<br>(kN) | 水平力<br>Hi<br>(kN) | 作用位置 (m) |       | モーメント (kN・m) |       |
|----|------------------|-------------------|----------|-------|--------------|-------|
|    |                  |                   | Xi       | Yi    | Ni・Xi        | Hi・Yi |
| 躯体 | 224.250          | 0.000             | 1.180    | 0.000 | 264.691      | 0.000 |
| 合計 | 224.250          | 0.000             | ——       | ——    | 264.691      | 0.000 |

### 3.3 土圧・水圧

常時



[1] 常時

土圧は試行くさび法により求める。

仮想背面の位置（つま先からの距離）

$$x_p = 3.500 \text{ m}$$

$$y_p = 0.000 \text{ m}$$

仮想背面の高さ

$$H = 5.000 \text{ m}$$

土圧作用面が鉛直面となす角度

$$\alpha = 31.799^\circ$$

背面土砂の単位体積重量

$$\gamma_s = 19.000 \text{ kN/m}^3$$

背面土砂の内部摩擦角

$$\phi = 30.000^\circ$$

壁面摩擦角

$$\delta = 2/3 \phi = 20.000^\circ$$

すべり角の変化範囲

$$\omega_i = 10.00^\circ \sim 80.00^\circ$$

すべり角( $\omega$ )に対する土砂重量(W)，土圧力(P)

水位  $h_w = 0.000 \text{ m}$

| すべり角<br>$\omega (^\circ)$ | 土砂重量 W(kN) |       |        |         | 土圧力<br>P (kN) |
|---------------------------|------------|-------|--------|---------|---------------|
|                           | 水位以上       | 水位以下  | 上載荷重   | 合計      |               |
| 64.00                     | 263.088    | 0.000 | 55.387 | 318.475 | 187.042       |
| 65.00                     | 257.996    | 0.000 | 54.315 | 312.311 | 187.120       |
| 66.00                     | 252.990    | 0.000 | 53.262 | 306.252 | 187.078       |

土圧力が最大となるのは、

$$\omega = 65.00^\circ \text{ のとき } P = 187.120 \text{ kN}$$

である。

土圧力

$$\begin{aligned}
 P &= \frac{W \cdot \sin(\omega - \phi)}{\cos(\omega - \phi - \alpha - \delta)} \\
 &= \frac{312.311 \times \sin(65.00^\circ - 30.00^\circ)}{\cos(65.00^\circ - 30.00^\circ - 31.799^\circ - 20.000^\circ)} \\
 &= 187.120 \text{ kN}
 \end{aligned}$$

このときの土圧力の水平成分、鉛直成分、作用位置は次のようになる。

水平成分

$$P_h = P \cdot \cos(\alpha + \delta) = 187.120 \times \cos(31.799^\circ + 20.000^\circ) = 115.719 \text{ kN}$$

鉛直成分

$$P_v = P \cdot \sin(\alpha + \delta) = 187.120 \times \sin(31.799^\circ + 20.000^\circ) = 147.048 \text{ kN}$$

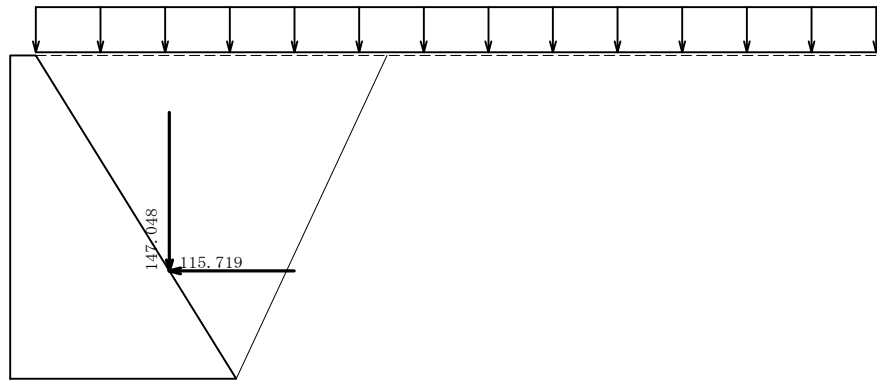
作用位置

$$H_o = \frac{H}{3} = \frac{5.000}{3} = 1.667 \text{ m}$$

$$x = x_p - H_o \cdot \tan \alpha = 3.500 - 1.667 \times \tan 31.799^\circ = 2.466 \text{ m}$$

$$y = y_p + H_o = 0.000 + 1.667 = 1.667 \text{ m}$$

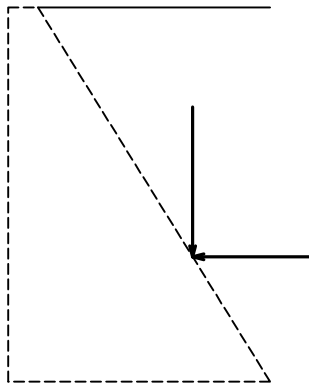
・土圧図



### 3.4 作用力の集計

(1) 躯体前面での作用力の集計

[1] 常時



| 項 目 | 鉛直力<br>$N_i$ (kN) | 水平力<br>$H_i$ (kN) | アーム長      |           | 回転モーメント (kN・m)           |                          |
|-----|-------------------|-------------------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|
|     |                   |                   | $X_i$ (m) | $Y_i$ (m) | $M_{xi} = N_i \cdot X_i$ | $M_{yi} = H_i \cdot Y_i$ |
| 自 重 | 224.250           | 0.000             | 1.180     | 0.000     | 264.691                  | 0.000                    |
| 土 圧 | 147.048           | 115.719           | 2.466     | 1.667     | 362.622                  | 192.904                  |
| 合 計 | 371.298           | 115.719           | ———       | ———       | 627.313                  | 192.904                  |

| 荷重状態 (水 位) | $N_o$<br>(kN) | $H_o$<br>(kN) | $M_o$<br>(kN・m) |
|------------|---------------|---------------|-----------------|
| 常時         | 371.298       | 115.719       | 434.409         |

(2) 躯体中心での作用力の集計

鉛 直 力 :  $N_c = N_o$  (kN)

水 平 力 :  $H_c = H_o$  (kN)

回 転 モ ー メ ン ト :  $M_c = N_o \cdot B_j / 2.0 - M_o$  (kN・m)

ここに、

躯体土圧方向幅 :  $B_j = 3.500$  (m)

■ 単位幅当り

| 荷重状態 (水 位) | $N_c$<br>(kN) | $H_c$<br>(kN) | $M_c$<br>(kN・m) |
|------------|---------------|---------------|-----------------|
| 常時         | 371.298       | 115.719       | 215.362         |

■ 全幅 (10.000m) 当り

| 荷重状態 (水 位) | $N_c$<br>(kN) | $H_c$<br>(kN) | $M_c$<br>(kN・m) |
|------------|---------------|---------------|-----------------|
| 常時         | 3712.980      | 1157.190      | 2153.621        |

### 3.5 安定計算結果

#### 3.5.1 転倒に対する安定

$$d = \frac{\Sigma Mr - \Sigma Mt}{\Sigma V}$$

ここに、

d : つま先から合力の作用点までの距離(m)

$\Sigma Mr$  : つま先回りの抵抗モーメント(kN・m)

$\Sigma Mt$  : つま先回りの転倒モーメント(kN・m)

$\Sigma V$  : 底版下面における全鉛直荷重(kN)

$$e = \frac{B}{2} - d$$

ここに、

e : 合力の作用点の底版中央からの偏心距離(m)

B : 底版幅(m), B = 3.500

$$e_a = B/n$$

ここに、

$e_a$  : 許容偏心距離(m)

n : 許容偏心量の底版幅に対する比

| 荷重状態 (水 位) | $\Sigma Mr$<br>(kN・m) | $\Sigma Mt$<br>(kN・m) | $\Sigma V$<br>(kN) | d<br>(m) | e<br>(m) | $e_a$<br>(m) | 判<br>定 |
|------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------|----------|--------------|--------|
| 常時         | 627.313               | 192.904               | 371.298            | 1.170    | 0.580    | ≤ 0.583      | ○      |

#### 3.5.2 滑動に対する安定

$$F_s = \frac{\Sigma V \cdot \mu + C_b \cdot B'}{\Sigma H}$$

ここに、

$\Sigma V$  : 底版下面における全鉛直荷重(kN)

$\Sigma H$  : 底版下面における全水平荷重(kN)

$\mu$  : 底版と支持地盤の間の摩擦係数,  $\mu = 0.600$

$C_b$  : 底版と支持地盤の間の付着力(kN/m<sup>2</sup>),  $C_b = 0.000$

B' : 有効載荷幅(m), B' = B - 2e

B : 底版幅(m), B = 3.500

e : 偏心量(m)

| 荷重状態 (水 位) | 偏心量<br>e (m) | 有効載荷幅<br>B' (m) |
|------------|--------------|-----------------|
| 常時         | 0.580        | 2.340           |

| 荷重状態 (水 位) | 鉛直荷重<br>$\Sigma V$ (kN) | 水平荷重<br>$\Sigma H$ (kN) | 安全率<br>$F_s$ | 必要安全率<br>$F_{sa}$ | 判<br>定 |
|------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------------|--------|
| 常時         | 371.298                 | 115.719                 | 1.925        | ≥ 1.500           | ○      |



### 3.5.3 支持に対する照査

1) 合力作用点が底版中央の底版幅1/3（ミドルサード）の中にある場合

$$q_1 = \frac{\Sigma V}{B} \cdot \left(1 + \frac{6e}{B}\right)$$

$$q_2 = \frac{\Sigma V}{B} \cdot \left(1 - \frac{6e}{B}\right)$$

2) 合力作用点が底版中央の底版幅2/3の中にある場合

$$q_1 = \frac{2 \Sigma V}{3 \cdot (B/2 - e)}$$

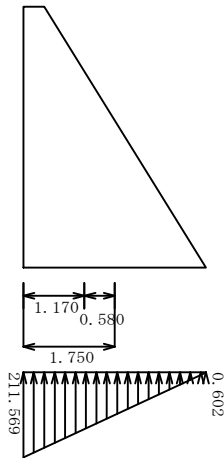
ここに、

$\Sigma V$  : 底版下面に作用する全鉛直荷重 (kN)

$B$  : 底版幅 (m),  $B = 3.500$

$e$  : 偏心量 (m)

[1] 常時



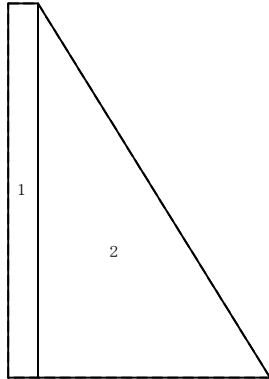
| 地盤反力の<br>作用幅 (m) | 地盤反力<br>の形状 | 地盤反力度 (kN/m²) |         |           | 判<br>定 |
|------------------|-------------|---------------|---------|-----------|--------|
|                  |             | qmin          | qmax    | 許容値       |        |
| 3.500            | 台 形         | 0.602         | 211.569 | ≤ 300.000 | ○      |

## 4章 縦壁の設計

### 4.1 縦壁基部の設計

#### 4.1.1 水位を考慮しないブロックデータ

##### (1) ブロック割り



##### (2) 体積・重心

| 区分       | 計算式<br>幅 × 高さ × 奥行                           | 体積<br>$V_i$ (m <sup>3</sup> ) | 重心位置 (m) |       | $V_i \cdot X_i$ | $V_i \cdot Y_i$ | 備考 |
|----------|----------------------------------------------|-------------------------------|----------|-------|-----------------|-----------------|----|
|          |                                              |                               | $X_i$    | $Y_i$ |                 |                 |    |
| 1        | $0.400 \times 5.000 \times 1.000$            | 2.000                         | 0.200    | 2.500 | 0.400           | 5.000           |    |
| 2        | $1/2 \times 3.100 \times 5.000 \times 1.000$ | 7.750                         | 1.433    | 1.667 | 11.108          | 12.917          |    |
| $\Sigma$ |                                              | 9.750                         | —        | —     | 11.508          | 17.917          |    |

$$\text{重心 } X_G = \Sigma (V_i \cdot X_i) / \Sigma V_i = 11.508 / 9.750 = 1.180 \text{ (m)}$$

$$Y_G = \Sigma (V_i \cdot Y_i) / \Sigma V_i = 17.917 / 9.750 = 1.838 \text{ (m)}$$

#### 4.1.2 躯体自重, 任意荷重

##### (1) 躯体自重

##### [1] 常時

| 位置     | $W = \gamma \cdot V$<br>(kN)    | 作用位置<br>$X$ (m) |
|--------|---------------------------------|-----------------|
| 躯体(無筋) | $23.000 \times 9.750 = 224.250$ | 0.570           |

##### 作用位置

$$X = X_c - X_G = 1.750 - 1.180$$

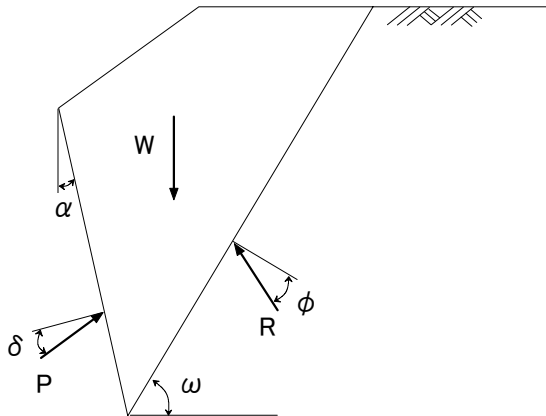
$$= 0.570 \text{ m}$$

ここに、

$X_c$  : 設計断面位置での縦壁前面から設計断面中心までの水平距離 (m)

#### 4.1.3 土圧・水圧

常時



[1] 常時

土圧は試行くさび法により求める。

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| 仮想背面の位置（断面中心からの距離） | $x_p = 1.750 \text{ m}$                   |
|                    | $y_p = 0.000 \text{ m}$                   |
| 仮想背面の高さ            | $H = 5.000 \text{ m}$                     |
| 土圧作用面が鉛直面となす角度     | $\alpha = 31.799^\circ$                   |
| 背面土砂の単位体積重量        | $\gamma_s = 19.000 \text{ kN/m}^3$        |
| 背面土砂の内部摩擦角         | $\phi = 30.000^\circ$                     |
| 壁面摩擦角              | $\delta = 2/3 \phi = 20.000^\circ$        |
| すべり角の変化範囲          | $\omega_i = 10.00^\circ \sim 80.00^\circ$ |

すべり角( $\omega$ )に対する土砂重量(W)，土圧力(P)

水位  $h_w = 0.000 \text{ m}$

| すべり角<br>$\omega (^\circ)$ | 土砂重量 $W (\text{kN})$ |       |        |         | 土圧力<br>$P (\text{kN})$ |
|---------------------------|----------------------|-------|--------|---------|------------------------|
|                           | 水位以上                 | 水位以下  | 上載荷重   | 合計      |                        |
| 64.00                     | 263.088              | 0.000 | 55.387 | 318.475 | 187.042                |
| 65.00                     | 257.996              | 0.000 | 54.315 | 312.311 | 187.120                |
| 66.00                     | 252.990              | 0.000 | 53.262 | 306.252 | 187.078                |

土圧力が最大となるのは、

$$\omega = 65.00^\circ \text{ のとき } P = 187.120 \text{ kN}$$

である。

土圧力

$$\begin{aligned}
 P &= \frac{W \cdot \sin(\omega - \phi)}{\cos(\omega - \phi - \alpha - \delta)} \\
 &= \frac{312.311 \times \sin(65.00^\circ - 30.00^\circ)}{\cos(65.00^\circ - 30.00^\circ - 31.799^\circ - 20.000^\circ)} \\
 &= 187.120 \text{ kN}
 \end{aligned}$$

このときの土圧力の水平成分、鉛直成分、作用位置は次のようになる。

水平成分

$$P_h = P \cdot \cos(\alpha + \delta) = 187.120 \times \cos(31.799^\circ + 20.000^\circ) = 115.719 \text{ kN}$$

鉛直成分

$$P_v = P \cdot \sin(\alpha + \delta) = 187.120 \times \sin(31.799^\circ + 20.000^\circ) = 147.048 \text{ kN}$$

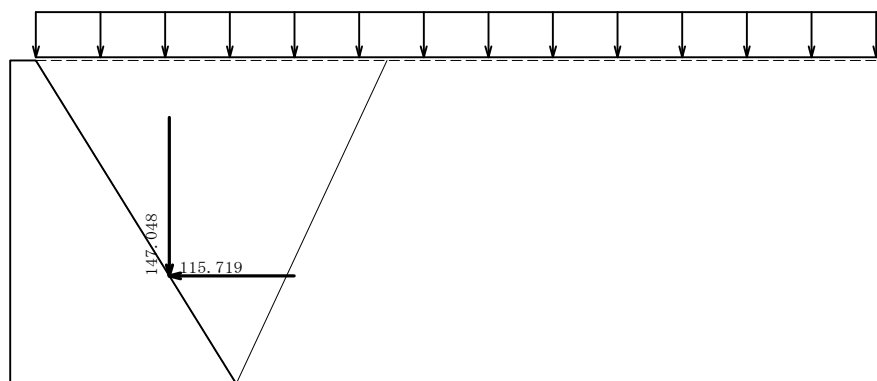
作用位置

$$H_o = \frac{H}{3} = \frac{5.000}{3} = 1.667 \text{ m}$$

$$x = H_o \cdot \tan \alpha - x_p = 1.667 \times \tan 31.799^\circ - 1.750 = -0.716 \text{ m}$$

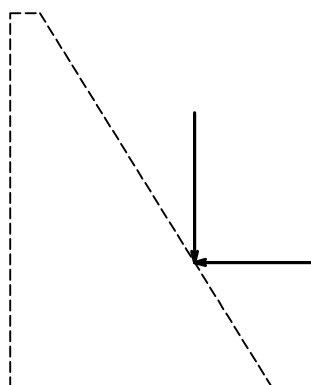
$$y = y_p + H_o = 0.000 + 1.667 = 1.667 \text{ m}$$

・土圧図



#### 4.1.4 断面力の集計

[1] 常時



| 項 目 | $N_i$<br>(kN) | $H_i$<br>(kN) | $X_i$<br>(m) | $Y_i$<br>(m) | $M = M_{xi} + M_{yi}$<br>(kN・m) |
|-----|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------------------------|
| 自 重 | 224.250       | 0.000         | 0.570        | 0.000        | 127.755                         |
| 土 圧 | 147.048       | 115.719       | -0.716       | 1.667        | 87.616                          |
| 合 計 | 371.298       | 115.719       | ————         | ————         | 215.371                         |

※ $X_i$  は設計断面中心からの距離（前面側に向かって+）、 $Y_i$  は設計断面からの高さ

#### 4.1.5 断面計算（許容応力度法）

##### (1) 曲げ応力度の照査

$$\sigma_c = \frac{N}{A} \pm \frac{M}{W}$$

ここに、

$\sigma_c$  : コンクリート断面の縁応力度 (N/mm<sup>2</sup>)

N : 軸方向力 (N)

A : コンクリートの全断面積 (mm<sup>2</sup>), A = 3500000.000

M : 曲げモーメント (N・mm)

W : コンクリート断面の図心軸に関する断面係数 (mm<sup>3</sup>), W = 2041666.6 × 10<sup>3</sup>

| 荷重状態（水 位） | M<br>(kN・m) | N<br>(kN) | 圧縮応力度 (N/mm <sup>2</sup> ) |         | 引張応力度 (N/mm <sup>2</sup> ) |       | 判<br>定 |
|-----------|-------------|-----------|----------------------------|---------|----------------------------|-------|--------|
|           |             |           | 計算値                        | 許容値     | 計算値                        | 許容値   |        |
| 常時        | 215.371     | 371.298   | 0.212                      | ≤ 4.500 | ——                         | 0.225 | ○      |

引張応力度が「——」の場合は、全断面圧縮状態による。

##### (2) せん断応力度の照査

$$\tau_m = \frac{S_h}{b \cdot d} \leq \tau_{a1}$$

ここに、

$\tau_m$  : 部材断面に生じるコンクリートのせん断応力度 (N/mm<sup>2</sup>)

$S_h$  : 作用せん断力 (N)

d : 部材の有効高 (mm), d = 3500.000

b : 部材断面幅 (mm)

$\tau_{a1}$  : コンクリートのみでせん断力を負担する場合の許容せん断応力度 (N/mm<sup>2</sup>)

$$CN = 1 + \frac{M_o}{M} \quad (1 \leq CN \leq 2)$$

ここに、

CN : 軸方向圧縮力による補正係数

$M_o$  : 軸方向圧縮力によりコンクリートの応力度が部材引張縁で零となる  
曲げモーメント (N・mm)

| 荷重状態（水 位） | せん断力<br>$S_h$ (kN) | せん断応力度 (N/mm <sup>2</sup> ) |                 | 補正係数<br>CN | 判<br>定 |
|-----------|--------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--------|
|           |                    | 計算値 $\tau$                  | 許容値 $\tau_{a1}$ |            |        |
| 常時        | 115.719            | 0.033                       | ≤ 0.660         | 2.000      | ○      |