

防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務

報 告 書

【測量編】

令和6年12月

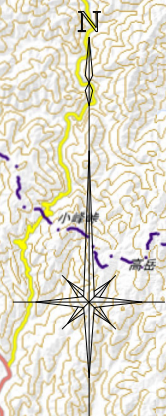
防府市 健康福祉部障害福祉課
株式会社 巽設計コンサルタント

～ 目 次 ～

1.3級基準点測量	P.	1	～	54
2.4級基準点測量	P.	55	～	168
3.現地測量	P.	169	～	170
4.路線測量	P.	171		
中心線測量	P.	172	～	181
仮BM設置測量	P.	182	～	186
縦断測量	P.	187	～	214
横断測量	P.	215	～	262
5.用地測量	P.	263		
公図等の転写 転写連続図作成	P.	264	～	265
地積測量図転写	P.	266	～	272
土地の登記記録調査	P.	273	～	291
用地平面図作成	P.	292	～	293
6.測量機器検定書	P.	294	～	298

1 . 3級基準点測量

基準点網図



縮尺 1 / 200000

1037(徳地)

412(防府)

302(NO. 2)

301(NO. 1)

303(NO. 3)

1147(徳山A)

作業年度	作業種類	測量方式	座標系番号	測量計画機関	測量作業機関
令和5年度	3級基準点測量	スタティック	(3)	山口県防府市	巽設計コンサルタント

基準点成果表その1

世界測地系(測地成果2011)
ジオイド・モデル 日本のジオイド2011 ver2.2
調製 2024 年 4 月 4 日

基準点成果表						
(AREA 3)						
NO. 1						
B		34 3 35.0297		X		-215097.285
L		131 36 56.6630		Y		-50856.825
N		0 18 30.81		H		47.633
				柱石長		
				縮尺係数		0.999932
視準点の名称		平均方向角		距離		備考
				m		
埋標形式	地上	地下	屋上	標識番	石金属標	
GNSS測量による 電子基準点のみを既知点とした基準点						
セミ・ダイナミック補正あり						

基準点成果表その1

世界測地系(測地成果2011)
ジオイド・モデル 日本のジオイド2011 ver2.2
調製 2024 年 4 月 4 日

基準点成果表

(AREA 3)

NO. 2

B	34	3	35.1788	X	-215091.420
L	131	36	47.4837	Y	-51092.178

N	0 18 35.95	H	21.608
---	------------	---	--------

柱石長
縮尺係数 0.999932

視準点の名称		平均方向角		距 離		備 考	
				m			
埋標形式	地 上	地 下	屋 上	標 識 番 号	標 石 金 属 標		
GNSS測量による 電子基準点のみを既知点とした基準点 セミ・ダイナミック補正あり							

基準点成果表その1

世界測地系(測地成果2011)
ジオイド・モデル 日本のジオイド2011 ver2.2
調製 2024 年 4 月 4 日

基準点成果表

(AREA 3)

NO. 3

B	34	3	31.2156	X	-215214.431
L	131	36	54.0376	Y	-50924.781

N	0 18 32.25	H	36.664
---	------------	---	--------

柱石長
縮尺係数 0.999932

視準点の名称		平均方向角		距 離		備 考	
				m			
埋標形式	地 上	地 下	屋 上	標 識 番 号	標 石 金 属 標		
GNSS測量による 電子基準点のみを既知点とした基準点 セミ・ダイナミック補正あり							

基準点成果表その1

世界測地系(測地成果2011)
ジオイド・モデル 日本のジオイド2011 ver2.2
調製 2024 年 4 月 4 日

基準点成果表

(AREA 3)

電子基準点防府

B34326.0689X
L1313150.9470Y

N H 11.740

柱石長
縮尺係数

視準点の名称		平均方向角		距離		備考
				m		
埋標形式	地上	地下	屋上	標番	識号	標石 金属標

GNSS測量による電子基準点のみを既知点とした基準点
セミ・ダイナミック補正あり

基準点成果表その1

世界測地系(測地成果2011)
ジオイド・モデル 日本のジオイド2011 ver2.2
調製 2024 年 4 月 4 日

基準点成果表						
(AREA 3)						
電子基準点 徳地						
B	34	11	42.9853	X		
L	131	44	7.1669	Y		
N				H	294.150	
				柱石長		
				縮尺係数		
視準点の名称		平均方向角		距離		備考
				m		
埋標形式	地上	地下	屋上	標番	識号	標石 金属標
GNSS測量による 電子基準点のみを既知点とした基準点						
セミ・ダイナミック補正あり						

基準点成果表その1

世界測地系(測地成果2011)
ジオイド・モデル 日本のジオイド2011 ver2.2
調製 2024 年 4 月 4 日

基準点成果表

(AREA 3)

電子基準点 徳山A

B 34 2 37.6396 X
L 131 50 6.0028 Y

N H 39.655

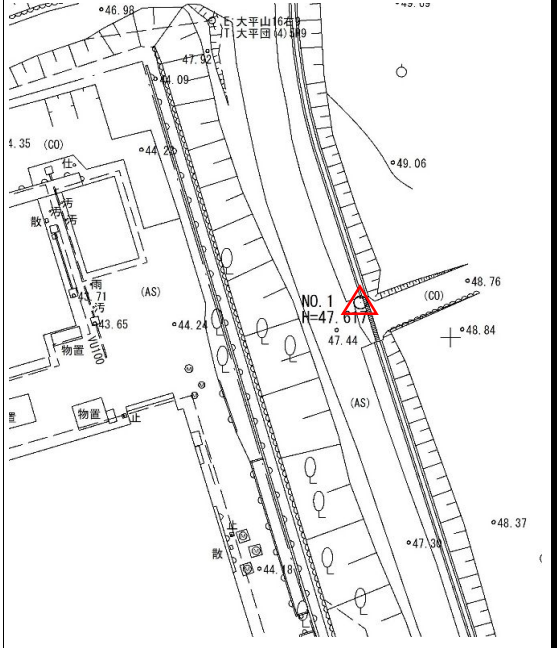
柱石長
縮尺係数

視準点の名称		平均方向角		距離		備考	
				m			
埋標形式	地上	地下	屋上	標番	識号	標石 金属標	

GNSS測量による 電子基準点のみを既知点とした基準点
セミ・ダイナミック補正あり

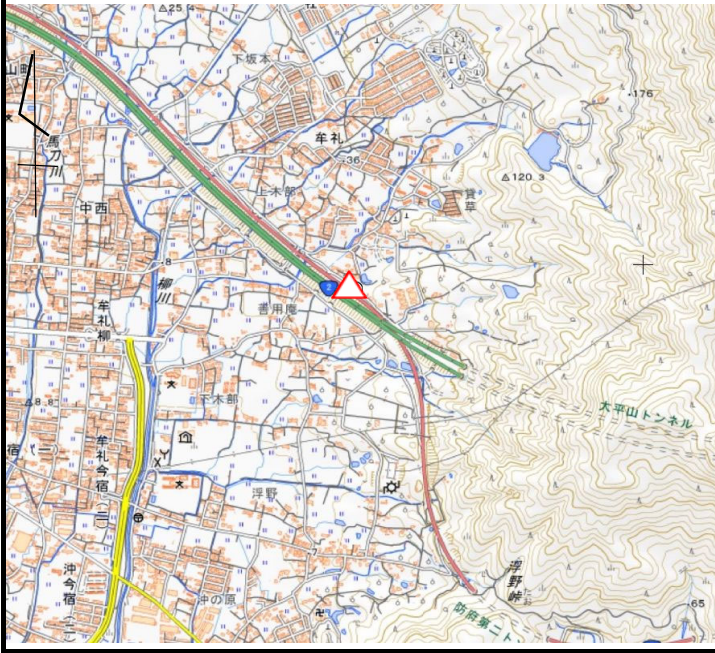
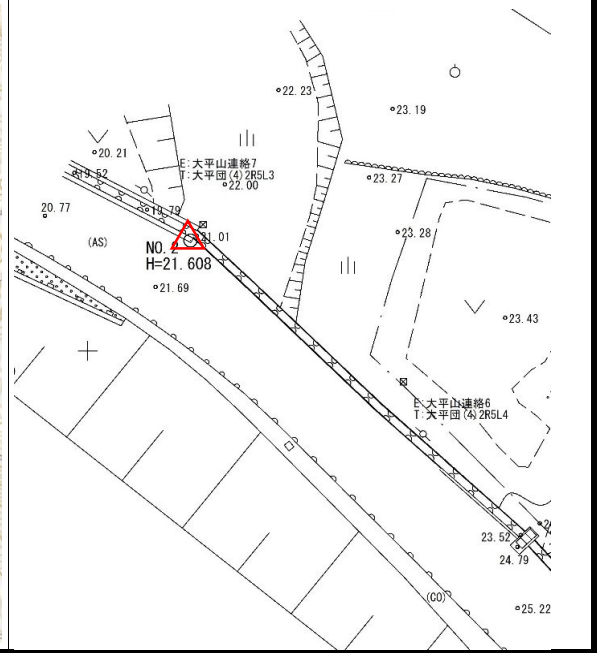
点 の 記

様式第3-3

ふ り が な 点 名	NO. 1	1/20万図名	1/2.5万図名			
		山口	防府			
選 点 番 号	第 1 号	設置区分	屋上埋設（保護石 個）			
標 識 番 号	第 1 号	柱石長	0.05m			
所 在 地	防府市大字牟礼字平佐原4566番地先市道					
		地目	公衆用道路			
所 有 者	防府市					
選 点	令和5年12月12日	選 点 者	中道 文久			
設 置	令和5年12月12日	設 置 者	中道 文久			
観 測	令和5年12月12日	観 測 者	中道 文久			
自 動 車 到 達 地 点	本点横付け					
歩 道 状 況	アスファルト舗装					
徒歩時間（距離）	約0分					
点 周 囲 の 状 況	農地					
履 歴 （ 1 ）						
履 歴 （ 2 ）						
備 考				アンテナ高 m		
				2.590		
要 図	縮尺:1/25,000					
		縮尺:1/500				
						

点 の 記

様式第3-3

ふ り が な 点 名	NO. 2		1/20万図名	1/2.5万図名	
			山口	防府	
選 点 番 号	第 2 号	設置区分	屋上埋設（保護石 個）		
標 識 番 号	第 2 号	柱石長	0.05m		
所 在 地	防府市大字牟礼字平佐原328番地先国道2号				
				地目	公衆用道路
所 有 者	国土交通省				
選 点	令和5年12月12日	選 点 者	中道 文久		
設 置	令和5年12月12日	設 置 者	中道 文久		
観 測	令和5年12月12日	観 測 者	中道 文久		
自 動 車 到 達 地 点	本点横付け				
歩 道 状 況	アスファルト舗装				
徒歩時間（距離）	約0分				
点 周 囲 の 状 況	農地				
履 歴 （ 1 ）					
履 歴 （ 2 ）					
備 考					アンテナ高 m 2.506
要 図	縮尺:1/25,000		縮尺:1/500		
					

点 の 記

様式第3-3

ふ り が な 点 名	NO. 3		1/20万図名	1/2.5万図名	
			山口	防府	
選 点 番 号	第 3 号	設置区分	屋上埋設（保護石 個）		
標 識 番 号	第 3 号	柱石長	0.05m		
所 在 地	防府市大字牟礼字平佐原84番地1				
				地目	宅地
所 有 者	防府市				
選 点	令和5年12月12日		選 点 者	中道 文久	
設 置	令和5年12月12日		設 置 者	中道 文久	
観 測	令和5年12月12日		観 測 者	中道 文久	
自 動 車 到 達 地 点	本点横付け				
歩 道 状 況	アスファルト舗装				
徒歩時間（距離）	約0分				
点 周 囲 の 状 況	駐車場				
履 歴 （ 1 ）					
履 歴 （ 2 ）					
備 考					アンテナ高 m 2.520

要 図 縮尺:1/25,000

縮尺:1/500

観測点 : 412 防府

セッション名 : 346A

観測開始 日時 : 2023 年 12 月 12 日 2 時 00 分 UTC
観測終了 日時 : 2023 年 12 月 12 日 5 時 59 分 UTC

電波の受信状況 (捕捉衛星 G:GPS, R:GLONASS, E:Galileo, J:QZSS)

G 衛星No. 3 L1	
G 衛星No. 3 L2	
G 衛星No. 3 L5	
G 衛星No. 10 L1	
G 衛星No. 10 L2	
G 衛星No. 10 L5	
G 衛星No. 12 L1	
G 衛星No. 12 L2	
G 衛星No. 15 L1	
G 衛星No. 15 L2	
G 衛星No. 16 L1	
G 衛星No. 16 L2	
G 衛星No. 23 L1	
G 衛星No. 23 L2	
G 衛星No. 23 L5	
G 衛星No. 24 L1	
G 衛星No. 24 L2	
G 衛星No. 24 L5	
G 衛星No. 25 L1	
G 衛星No. 25 L2	
G 衛星No. 25 L5	
G 衛星No. 26 L1	
G 衛星No. 26 L2	
G 衛星No. 26 L5	
G 衛星No. 27 L1	
G 衛星No. 27 L2	
G 衛星No. 27 L5	
G 衛星No. 28 L1	
G 衛星No. 28 L2	
G 衛星No. 28 L5	
G 衛星No. 29 L1	
G 衛星No. 29 L2	

衛星の状態

G衛星番号	No. 3	No. 10	No. 12	No. 15	No. 16	No. 23	No. 24	No. 25	No. 26	No. 27
G衛星の状態	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
	No. 28	No. 29								
	正常	正常								

GNSS測量観測手簿

観測点 : 412 防府

受信機名	:	Trimble Alloy	データ取得間隔	:	30 秒
受信機番号	:		最低高度角	:	0 度
			最少衛星個数	:	5 衛星
アンテナ名	:	TRM159900.00 GSI	アンテナ底面高	:	0.000 m
		(TRM Choke Ring)			
アンテナ番号	:				

セッション名 : 346A

観測開始 日時 : 2023 年 12 月 12 日 2 時 00 分 UTC
観測終了 日時 : 2023 年 12 月 12 日 5 時 59 分 UTC

電波の受信状況 (捕捉衛星 G:GPS, R:GLONASS, E:Galileo, J:QZSS)

G 衛星No. 31 L1	
G 衛星No. 31 L2	
G 衛星No. 32 L1	
G 衛星No. 32 L2	
G 衛星No. 32 L5	
R 衛星No. 1 L1	
R 衛星No. 1 L2	
R 衛星No. 2 L1	
R 衛星No. 2 L2	
R 衛星No. 3 L1	
R 衛星No. 3 L2	
R 衛星No. 7 L1	
R 衛星No. 7 L2	
R 衛星No. 8 L1	
R 衛星No. 8 L2	
R 衛星No. 9 L1	
R 衛星No. 9 L2	
R 衛星No. 10 L1	
R 衛星No. 10 L2	
R 衛星No. 11 L1	
R 衛星No. 11 L2	
R 衛星No. 12 L1	
R 衛星No. 12 L2	
R 衛星No. 21 L1	
R 衛星No. 21 L2	
R 衛星No. 22 L1	
R 衛星No. 22 L2	

衛星の状態

G衛星番号	No. 31	No. 32
G衛星の状態	正常	正常

R衛星番号	No. 1	No. 2	No. 3	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	No. 21
R衛星の状態	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
	No. 22									
	正常									

観測点 : 412 防府

CAL02370.DLL V0.12

G N S S 測 量 観 測 手 簿

観測点 : 412 防府

受信機名	:	Trimble Alloy	データ取得間隔	:	30 秒
受信機番号	:		最低高度角	:	0 度
			最少衛星個数	:	5 衛星

アンテナ名	:	TRM159900.00 GSI	アンテナ底面高	:	0.000 m
		(TRM Choke Ring)			
アンテナ番号	:				

セッション名 : 346A

観測開始 日時	:	2023 年 12 月 12 日	2 時 00 分	UTC
観測終了 日時	:	2023 年 12 月 12 日	5 時 59 分	UTC

電波の受信状況 (捕捉衛星 G:GPS, R:GLONASS, E:Galileo, J:QZSS)

J 衛星No. 4 L1	-----
J 衛星No. 4 L2	-----
J 衛星No. 4 L5	-----
J 衛星No. 7 L1	-----
J 衛星No. 7 L2	-----
J 衛星No. 7 L5	-----

衛星の状態

J 衛星番号	No. 4	No. 7
J 衛星の状態	正常	正常

G N S S 測 量 観 測 手 簿

観測点 : 302 NO.2

受信機名 : Trimble NetR9

受信機番号 : 5910R51134

データ取得間隔 : 30 秒

最低高度角 : 15 度

最少衛星個数 : 5 衛星

アンテナ名 : TRM105000.10

: (Zephyr 3 Rover)

アンテナ底面高 : 2.506 m

アンテナ番号 : 31182600

セッション名 : 346A

観測開始 日時 : 2023 年 12 月 12 日 2 時 10 分 UTC

観測終了 日時 : 2023 年 12 月 12 日 4 時 24 分 UTC

電波の受信状況 (捕捉衛星 G:GPS, R:GLONASS, J:QZSS)

G 衛星No. 10 L1	-----	---
G 衛星No. 10 L2	-----	---
G 衛星No. 12 L1	-----	
G 衛星No. 12 L2	-----	
G 衛星No. 15 L1	--	
G 衛星No. 15 L2	--	
G 衛星No. 23 L1	-----	-
G 衛星No. 23 L2	-----	
G 衛星No. 24 L1	-----	
G 衛星No. 24 L2	-----	
G 衛星No. 25 L1	-----	
G 衛星No. 25 L2	-----	
G 衛星No. 26 L1		- -- --
G 衛星No. 26 L2		-- --
G 衛星No. 28 L1	-----	
G 衛星No. 28 L2	-----	
G 衛星No. 29 L1		-----
G 衛星No. 29 L2		-----
G 衛星No. 31 L1		- -----
G 衛星No. 31 L2		- -----
G 衛星No. 32 L1	-----	
G 衛星No. 32 L2	-----	

R 衛星No. 1 L1	-----
R 衛星No. 1 L2	-----
R 衛星No. 2 L1	-----
R 衛星No. 2 L2	-----
R 衛星No. 7 L1	-----
R 衛星No. 7 L2	-----

衛星の状態

G 衛星番号	No. 10	No. 12	No. 15	No. 23	No. 24	No. 25	No. 26	No. 28	No. 29	No. 31
G 衛星の状態	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常

	No. 32
	正常

R 衛星番号	No. 1	No. 2	No. 7
R 衛星の状態	正常	正常	正常

G N S S 測 量 観 測 手 簿

観測点 : 302 NO.2

受信機名	:	Trimble NetR9	データ取得間隔	:	30 秒
受信機番号	:	5910R51134	最低高度角	:	15 度
			最少衛星個数	:	5 衛星
アンテナ名	:	TRM105000.10	アンテナ底面高	:	2.506 m
		(Zephyr 3 Rover)			
アンテナ番号	:	31182600			

セッション名 : 346A

観測開始 日時	:	2023 年 12 月 12 日	2 時 10 分	UTC
観測終了 日時	:	2023 年 12 月 12 日	4 時 24 分	UTC

電波の受信状況 (捕捉衛星 G:GPS, R:GLONASS, J:QZSS)

R 衛星No. 8 L1		-----	
R 衛星No. 8 L2		-----	
R 衛星No. 9 L1		--	
R 衛星No. 9 L2		-	
R 衛星No. 10 L1		-----	
R 衛星No. 10 L2			
R 衛星No. 11 L1		-----	
R 衛星No. 11 L2		-----	
R 衛星No. 12 L1		-----	
R 衛星No. 12 L2		-----	
J 衛星No. 2 L1		-----	
J 衛星No. 2 L2		-----	
J 衛星No. 7 L1		-----	
J 衛星No. 7 L2		-----	

衛星の状態

R 衛星番号	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12
R 衛星の状態	正常	正常	正常	正常	正常
J 衛星番号	No. 2	No. 7			
J 衛星の状態	正常	正常			

G N S S 測 量 観 測 手 簿

観測点 : 301 NO.1

受信機名 : Trimble NetR9

受信機番号 : 5905R51083

データ取得間隔 : 30 秒

最低高度角 : 15 度

最少衛星個数 : 5 衛星

アンテナ名 : TRM105000.10

: (Zephyr 3 Rover)

アンテナ底面高 : 2.590 m

アンテナ番号 :

セッション名 : 346A

観測開始 日時 : 2023 年 12 月 12 日 1 時 56 分 UTC

観測終了 日時 : 2023 年 12 月 12 日 4 時 32 分 UTC

電波の受信状況 (捕捉衛星 G:GPS, R:GLONASS, J:QZSS)

G 衛星No. 10 L1	-----
G 衛星No. 10 L2	-----
G 衛星No. 12 L1	-----
G 衛星No. 12 L2	-----
G 衛星No. 15 L1	-----
G 衛星No. 15 L2	-----
G 衛星No. 23 L1	-----
G 衛星No. 23 L2	-----
G 衛星No. 24 L1	-----
G 衛星No. 24 L2	-----
G 衛星No. 25 L1	-----
G 衛星No. 25 L2	-----
G 衛星No. 26 L1	-----
G 衛星No. 26 L2	-----
G 衛星No. 28 L1	-----
G 衛星No. 28 L2	-----
G 衛星No. 29 L1	-----
G 衛星No. 29 L2	-----
G 衛星No. 31 L1	-----
G 衛星No. 31 L2	-----
G 衛星No. 32 L1	-----
G 衛星No. 32 L2	-----

R 衛星No. 1 L1	-----
R 衛星No. 1 L2	-----
R 衛星No. 2 L1	-----
R 衛星No. 2 L2	-----
R 衛星No. 7 L1	-----
R 衛星No. 7 L2	-----

衛星の状態

G 衛星番号	No. 10	No. 12	No. 15	No. 23	No. 24	No. 25	No. 26	No. 28	No. 29	No. 31
G 衛星の状態	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常

	No. 32
	正常

R 衛星番号	No. 1	No. 2	No. 7
R 衛星の状態	正常	正常	正常

G N S S 測 量 観 測 手 簿

観測点 : 301 NO.1

受信機名	:	Trimble NetR9	データ取得間隔	:	30 秒
受信機番号	:	5905R51083	最低高度角	:	15 度
			最少衛星個数	:	5 衛星
アンテナ名	:	TRM105000.10 (Zephyr 3 Rover)	アンテナ底面高	:	2.590 m
アンテナ番号	:				

セッション名 : 346A

観測開始 日時	:	2023 年 12 月 12 日	1 時 56 分	UTC
観測終了 日時	:	2023 年 12 月 12 日	4 時 32 分	UTC

電波の受信状況 (捕捉衛星 G:GPS, R:GLONASS, J:QZSS)

R 衛星No. 8 L1	-----
R 衛星No. 8 L2	-----
R 衛星No. 9 L1	-----
R 衛星No. 9 L2	-----
R 衛星No. 10 L1	-----
R 衛星No. 10 L2	-----
R 衛星No. 11 L1	-----
R 衛星No. 11 L2	-----
R 衛星No. 12 L1	-----
R 衛星No. 12 L2	-----
J 衛星No. 2 L1	-----
J 衛星No. 2 L2	-----
J 衛星No. 7 L1	-----
J 衛星No. 7 L2	-----

衛星の状態

R 衛星番号	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12
R 衛星の状態	正常	正常	正常	正常	正常
J 衛星番号	No. 2	No. 7			
J 衛星の状態	正常	正常			

観測点 : 1037 徳地

観測開始 日時 : 2023 年 12 月 12 日 2 時 00 分 UTC
観測終了 日時 : 2023 年 12 月 12 日 5 時 59 分 UTC

G 衛星No. 3 L1	
G 衛星No. 3 L2	
G 衛星No. 3 L5	
G 衛星No. 4 L1	
G 衛星No. 4 L2	
G 衛星No. 4 L5	
G 衛星No. 10 L1	
G 衛星No. 10 L2	
G 衛星No. 10 L5	
G 衛星No. 12 L1	
G 衛星No. 12 L2	
G 衛星No. 15 L1	
G 衛星No. 15 L2	
G 衛星No. 16 L1	
G 衛星No. 16 L2	
G 衛星No. 23 L1	
G 衛星No. 23 L2	
G 衛星No. 23 L5	
G 衛星No. 24 L1	
G 衛星No. 24 L2	
G 衛星No. 24 L5	
G 衛星No. 25 L1	
G 衛星No. 25 L2	
G 衛星No. 25 L5	
G 衛星No. 26 L1	
G 衛星No. 26 L2	
G 衛星No. 26 L5	
G 衛星No. 28 L1	
G 衛星No. 28 L2	
G 衛星No. 28 L5	
G 衛星No. 29 L1	
G 衛星No. 29 L2	

G衛星番号	No. 3	No. 4	No. 10	No. 12	No. 15	No. 16	No. 23	No. 24	No. 25	No. 26
G衛星の状態	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
	No. 28	No. 29								
	正常	正常								

G N S S 測 量 観 測 手 簿

観測点 : 1037 徳地

受信機名	:	Trimble Alloy	データ取得間隔	:	30 秒
受信機番号	:		最低高度角	:	0 度
			最少衛星個数	:	5 衛星

アンテナ名	:	TRM159900.00 GSI	アンテナ底面高	:	0.000 m
		(TRM Choke Ring)			
アンテナ番号	:				

セッション名 : 346A

観測開始 日時	:	2023 年 12 月 12 日	2 時 00 分	UTC
観測終了 日時	:	2023 年 12 月 12 日	5 時 59 分	UTC

電波の受信状況 (捕捉衛星 G:GPS, R:GLONASS, E:Galileo, J:QZSS)

J 衛星No. 4 L1	-----
J 衛星No. 4 L2	-----
J 衛星No. 4 L5	-----
J 衛星No. 7 L1	-----
J 衛星No. 7 L2	-----
J 衛星No. 7 L5	-----

衛星の状態

J 衛星番号	No. 4	No. 7
J 衛星の状態	正常	正常

観測点 : 1147 徳山A

G N S S 測 量 観 測 手 簿

観測点 : 1147 徳山A

受信機名 : Trimble Alloy データ取得間隔 : 30 秒
受信機番号 : 最低高度角 : 0 度
 最少衛星個数 : 5 衛星

アンテナ名 : TPSCR.G5 GSI アンテナ底面高 : 0.000 m
 (TOP Choke Ring)
アンテナ番号 :

セッション名 : 346A

観測開始 日時 : 2023 年 12 月 12 日 2 時 00 分 UTC
観測終了 日時 : 2023 年 12 月 12 日 5 時 59 分 UTC

電波の受信状況 (捕捉衛星 G:GPS, R:GLONASS, E:Galileo, J:QZSS)

G 衛星No. 29 L1	-----
G 衛星No. 29 L2	-----
G 衛星No. 31 L1	-----
G 衛星No. 31 L2	-----
G 衛星No. 32 L1	-----
G 衛星No. 32 L2	-----
G 衛星No. 32 L5	-----
R 衛星No. 1 L1	-----
R 衛星No. 1 L2	-----
R 衛星No. 2 L1	-----
R 衛星No. 2 L2	-----
R 衛星No. 3 L1	-----
R 衛星No. 3 L2	-----
R 衛星No. 7 L1	-----
R 衛星No. 7 L2	-----
R 衛星No. 8 L1	-----
R 衛星No. 8 L2	-----
R 衛星No. 9 L1	-----
R 衛星No. 9 L2	-----
R 衛星No. 10 L1	-----
R 衛星No. 10 L2	-----
R 衛星No. 11 L1	-----
R 衛星No. 11 L2	-----
R 衛星No. 12 L1	-----
R 衛星No. 12 L2	-----
R 衛星No. 13 L1	-----
R 衛星No. 13 L2	-----
R 衛星No. 21 L1	-----
R 衛星No. 21 L2	-----

衛星の状態

G 衛星番号 No. 29 No. 31 No. 32
G 衛星の状態 正常 正常 正常

R 衛星番号 No. 1 No. 2 No. 3 No. 7 No. 8 No. 9 No. 10 No. 11 No. 12 No. 13
R 衛星の状態 正常 正常 正常 正常 正常 正常 正常 正常 正常 正常

No. 21
正常

観測点 : 1147 徳山A

G N S S 測 量 観 測 手 簿

観測点 : 1147 徳山A

受信機名	:	Trimble Alloy	データ取得間隔	:	30 秒
受信機番号	:		最低高度角	:	0 度
			最少衛星個数	:	5 衛星

アンテナ名	:	TPSCR.G5 GSI	アンテナ底面高	:	0.000 m
		(TOP Choke Ring)			
アンテナ番号	:				

セッション名 : 346A

観測開始 日時	:	2023 年 12 月 12 日	2 時 00 分	UTC
観測終了 日時	:	2023 年 12 月 12 日	5 時 59 分	UTC

電波の受信状況 (捕捉衛星 G:GPS, R:GLONASS, E:Galileo, J:QZSS)

E 衛星No. 31 L1		-----	
E 衛星No. 31 L5		-----	
J 衛星No. 2 L1		-----	
J 衛星No. 2 L2		-----	
J 衛星No. 2 L5		-----	
J 衛星No. 3 L1		-----	
J 衛星No. 3 L2		-----	
J 衛星No. 3 L5		-----	
J 衛星No. 4 L1		-----	
J 衛星No. 4 L2		-----	
J 衛星No. 4 L5		-----	
J 衛星No. 7 L1		-----	
J 衛星No. 7 L2		-----	
J 衛星No. 7 L5		-----	

衛星の状態

E 衛星番号	No. 31			
E 衛星の状態	正常			
J 衛星番号	No. 2	No. 3	No. 4	No. 7
J 衛星の状態	正常	正常	正常	正常

G N S S 測 量 観 測 手 簿

観測点 : 303 NO.3

受信機名 : Trimble NetR9

受信機番号 : 5905R51066

データ取得間隔 : 30 秒

最低高度角 : 15 度

最少衛星個数 : 5 衛星

アンテナ名 : TRM105000.10

: (Zephyr 3 Rover)

アンテナ底面高 : 2.520 m

アンテナ番号 : 40941338

セッション名 : 346A

観測開始 日時 : 2023 年 12 月 12 日 2 時 18 分 UTC

観測終了 日時 : 2023 年 12 月 12 日 4 時 38 分 UTC

電波の受信状況 (捕捉衛星 G:GPS, R:GLONASS, J:QZSS)

G 衛星No. 10 L1	-----	
G 衛星No. 10 L2	-----	
G 衛星No. 12 L1	-----	--
G 衛星No. 12 L2	-----	-
G 衛星No. 23 L1	-----	
G 衛星No. 23 L2	-----	
G 衛星No. 24 L1		
G 衛星No. 24 L2		
G 衛星No. 25 L1	-----	
G 衛星No. 25 L2	-----	
G 衛星No. 26 L1		-----
G 衛星No. 26 L2		-----
G 衛星No. 28 L1	-----	
G 衛星No. 28 L2	-----	
G 衛星No. 29 L1		- -----
G 衛星No. 29 L2		- -----
G 衛星No. 31 L1	-----	
G 衛星No. 31 L2	-----	
G 衛星No. 32 L1	-----	
G 衛星No. 32 L2	-----	

R 衛星No. 1 L1	-----	
R 衛星No. 1 L2	-----	
R 衛星No. 2 L1		-- -----
R 衛星No. 2 L2		-- -----
R 衛星No. 7 L1	-----	-
R 衛星No. 7 L2	-----	-
R 衛星No. 8 L1	-----	
R 衛星No. 8 L2	-----	
R 衛星No. 10 L1	-----	-
R 衛星No. 10 L2		
R 衛星No. 11 L1	-----	
R 衛星No. 11 L2	-----	

衛星の状態

G 衛星番号	No. 10	No. 12	No. 23	No. 24	No. 25	No. 26	No. 28	No. 29	No. 31	No. 32
G 衛星の状態	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常

R 衛星番号	No. 1	No. 2	No. 7	No. 8	No. 10	No. 11
R 衛星の状態	正常	正常	正常	正常	正常	正常

G N S S 測 量 観 測 手 簿

観測点 : 303 NO.3

受信機名	:	Trimble NetR9	データ取得間隔	:	30 秒
受信機番号	:	5905R51066	最低高度角	:	15 度
			最少衛星個数	:	5 衛星
アンテナ名	:	TRM105000.10	アンテナ底面高	:	2.520 m
		(Zephyr 3 Rover)			
アンテナ番号	:	40941338			

セッション名 : 346A

観測開始 日時	:	2023 年 12 月 12 日	2 時 18 分	UTC
観測終了 日時	:	2023 年 12 月 12 日	4 時 38 分	UTC

電波の受信状況 (捕捉衛星 G:GPS, R:GLONASS, J:QZSS)

R 衛星No. 12 L1		-----	
R 衛星No. 12 L2		-----	
J 衛星No. 2 L1		-----	
J 衛星No. 2 L2		-----	
J 衛星No. 4 L1		-----	
J 衛星No. 4 L2		-----	
J 衛星No. 7 L1		-----	
J 衛星No. 7 L2		-----	

衛星の状態

R 衛星番号	No. 12
R 衛星の状態	正常
J 衛星番号	No. 2 No. 4 No. 7
J 衛星の状態	正常 正常 正常

G N S S 測 量 観 測 記 簿

解析ソフトウェア : Trimble Business Center - Japan Survey Lite Version 1.5.9.0
使用した軌道情報 : 放送暦
使用した楕円体 : G R S 8 0
使用した周波数 : GPS & GLONASS & QZSS L1,L2
基線解析モード : Single

セッション名 : 346A
解析使用データ 開始 : 2023年12月12日 2時10分 UTC
終了 : 2023年12月12日 4時24分 UTC
最低高度角 : 15 度
気圧 : 1013 hPa 温度 : 20 °C 湿度 : 50 %

観測点 1: 412	防府	観測点 2: 302	NO.2
受信機名 (No.) : Trimble Alloy (	)	受信機名 (No.) : Trimble NetR9	(5910R51134)
アンテナ名 (No.) : TRM159900.00 GSI (	)	アンテナ名 (No.) : TRM105000.10	(31182600)
P C V 補正 (Ver.) : 有り	(17/07/01)	P C V 補正 (Ver.) : 有り	(18/05/01)
アンテナ底面高 = 0.000 m		アンテナ底面高 = 2.506 m	
起 点 : 入力値		終 点	
緯 度 = 34° 3' 26.06890"		緯 度 = 34° 3' 35.17920"	
経 度 = 131° 31' 50.94700"		経 度 = 131° 36' 47.48343"	
楕円体高 = 44.160 m		楕円体高 = 54.105 m	
座標値 X = -3507219.424 m		座標値 X = -3512809.810 m	
座標値 Y = 3959896.444 m		座標値 Y = 3954738.826 m	
座標値 Z = 3551733.393 m		座標値 Z = 3551971.520 m	

解析結果
解の種類 : Fix (L1) バイアス決定比 : 100.000

観測点 1	観測点 2	DX	DY	DZ	斜距離
	標準偏差	-5590.386 m	-5157.617 m	238.128 m	7609.871 m
		4.085E-3	4.899E-3	4.211E-3	1.018E-3
観測点 1	観測点 2	方位角	高度角	測地線長	楕円体比高
		87° 51' 46.63"	0° 2' 26.66"	7609.806 m	9.945 m
2	1	267° 54' 32.71"	-0° 6' 32.50"		

分散・共分散行列

	DX	DY	DZ
DX	1.6690725E-005		
DY	-1.9007095E-005	2.4004677E-005	
DZ	-1.6369748E-005	1.9831679E-005	1.7732633E-005

使用したデータ数 : 2984 棄却したデータ数 : 100 棄却率 : 3.2 %
使用したデータ間隔 : 30 秒

G N S S 測 量 観 測 記 簿

解析ソフトウェア : Trimble Business Center - Japan Survey Lite Version 1.5.9.0
使用した軌道情報 : 放送暦
使用した楕円体 : G R S 8 0
使用した周波数 : GPS & GLONASS & QZSS L1,L2
基線解析モード : Single

セッション名 : 346A
解析使用データ 開始 : 2023年12月12日 2時10分 UTC
終了 : 2023年12月12日 4時24分 UTC
最低高度角 : 15 度
気圧 : 1013 hPa 温度 : 20 °C 湿度 : 50 %

観測点 1: 302	NO.2	観測点 2: 301	NO.1
受信機名 (No.) : Trimble NetR9	(5910R51134)	受信機名 (No.) : Trimble NetR9	(5905R51083)
アンテナ名 (No.) : TRM105000.10	(31182600)	アンテナ名 (No.) : TRM105000.10	()
P C V補正 (Ver.) : 有り	(18/05/01)	P C V補正 (Ver.) : 有り	(18/05/01)
アンテナ底面高 = 2.506 m		アンテナ底面高 = 2.590 m	
起 点 :		終 点 :	
緯 度 = 34° 3' 35.17920"		緯 度 = 34° 3' 35.03007"	
経 度 = 131° 36' 47.48343"		経 度 = 131° 36' 56.66267"	
楕円体高 = 54.105 m		楕円体高 = 80.134 m	
座標値 X = -3512809.810 m		座標値 X = -3513001.831 m	
座標値 Y = 3954738.826 m		座標値 Y = 3954600.540 m	
座標値 Z = 3551971.520 m		座標値 Z = 3551982.291 m	

解析結果
解の種類 : Fix (L1) バイアス決定比 : 100.000

観測点 1	観測点 2	DX	DY	DZ	斜距離
	標準偏差	-192.021 m	-138.286 m	10.771 m	236.878 m
		4.583E-3	5.428E-3	4.707E-3	1.249E-3

観測点 1	観測点 2	方位角	高度角	測地線長	楕円体比高
		91° 7' 3.26"	6° 18' 27.13"	235.441 m	26.029 m
2	1	271° 7' 8.40"	-6° 18' 34.74"		

分散・共分散行列

	DX	DY	DZ
DX	2.1001855E-005		
DY	-2.3817256E-005	2.9462595E-005	
DZ	-2.0692343E-005	2.4693136E-005	2.2151147E-005

使用したデータ数 : 2965 棄却したデータ数 : 89 棄却率 : 2.9 %
使用したデータ間隔 : 30 秒

G N S S 測 量 観 測 記 簿

解析ソフトウェア : Trimble Business Center - Japan Survey Lite Version 1.5.9.0
使用した軌道情報 : 放送暦
使用した楕円体 : G R S 8 0
使用した周波数 : GPS & GLONASS & QZSS L1,L2
基線解析モード : Single

セッション名 : 346A
解析使用データ 開始 : 2023年12月12日 2時10分 UTC
終了 : 2023年12月12日 4時24分 UTC
最低高度角 : 15 度
気圧 : 1013 hPa 温度 : 20 °C 湿度 : 50 %

観測点 1: 301	NO.1	観測点 2: 1037	徳地
受信機名 (No.) : Trimble NetR9	(5905R51083)	受信機名 (No.) : Trimble Alloy	()
アンテナ名 (No.) : TRM105000.10	()	アンテナ名 (No.) : TRM159900.00	GSI ()
P C V 補正 (Ver.) : 有り	(18/05/01)	P C V 補正 (Ver.) : 有り	(17/07/01)
アンテナ底面高 = 2.590 m		アンテナ底面高 = 0.000 m	
起 点 : 緯 度 = 34° 3' 35.03007" 経 度 = 131° 36' 56.66267" 楕円体高 = 80.134 m		終 点 : 緯 度 = 34° 11' 42.98622" 経 度 = 131° 44' 7.16672" 楕円体高 = 327.060 m	
座標値 X = -3513001.831 m		座標値 X = -3515768.618 m	
座標値 Y = 3954600.540 m		座標値 Y = 3941117.514 m	
座標値 Z = 3551982.291 m		座標値 Z = 3564567.150 m	

解析結果
解の種類 : Fix (L1,L2) バイアス決定比 : 100.000

観測点 1	観測点 2	DX	DY	DZ	斜距離
	標準偏差	-2766.787 m 1.558E-2	-13483.026 m 1.876E-2	12584.858 m 1.646E-2	18650.087 m 3.723E-3
観測点 1	観測点 2	方位角	高度角	測地線長	楕円体比高
		36° 14' 2.03" 216° 18' 3.56"	0° 40' 28.89" -0° 50' 33.12"	18647.856 m	246.926 m

分散・共分散行列

	DX	DY	DZ
DX	2.4258568E-004		
DY	-2.7771029E-004	3.5185437E-004	
DZ	-2.4377515E-004	2.9511895E-004	2.7084348E-004

使用したデータ数 : 6108 棄却したデータ数 : 13 棄却率 : 0.2 %
使用したデータ間隔 : 30 秒

G N S S 測 量 観 測 記 簿

解析ソフトウェア : Trimble Business Center - Japan Survey Lite Version 1.5.9.0
使用した軌道情報 : 放送暦
使用した楕円体 : G R S 8 0
使用した周波数 : GPS & GLONASS & QZSS L1,L2
基線解析モード : Single

セッション名 : 346A
解析使用データ 開始 : 2023年12月12日 2時18分 UTC
終了 : 2023年12月12日 4時32分 UTC
最低高度角 : 15 度
気圧 : 1013 hPa 温度 : 20 °C 湿度 : 50 %

観測点 1: 1147	徳山A	観測点 2: 303	NO.3
受信機名 (No.) : Trimble Alloy	(	受信機名 (No.) : Trimble NetR9	(5905R51066)
アンテナ名 (No.) : TPSCR. G5	GSI (	アンテナ名 (No.) : TRM105000.10	(40941338)
P C V 補正 (Ver.) : 有り	(11/05/31)	P C V 補正 (Ver.) : 有り	(18/05/01)
アンテナ底面高 = 0.000 m		アンテナ底面高 = 2.520 m	
起 点 : 入力値		終 点	
緯 度 = 34° 2' 37.63321"		緯 度 = 34° 3' 31.20885"	
経 度 = 131° 50' 6.00976"		経 度 = 131° 36' 54.04453"	
楕円体高 = 72.095 m		楕円体高 = 69.145 m	
座標値 X = -3528765.843 m		座標値 X = -3512989.381 m	
座標値 Y = 3941860.701 m		座標値 Y = 3954687.623 m	
座標値 Z = 3550512.502 m		座標値 Z = 3551878.593 m	

解析結果
解の種類 : Fix (L1,L2) バイアス決定比 : 100.000

観測点 1	観測点 2	DX	DY	DZ	斜距離
	標準偏差	15776.462 m	12826.922 m	1366.092 m	20378.736 m
		1.994E-2	2.308E-2	2.066E-2	4.975E-3
観測点 1	観測点 2	方位角	高度角	測地線長	楕円体比高
		274° 42' 28.63"	-0° 5' 59.03"	20378.510 m	-2.950 m
2	1	94° 35' 5.19"	-0° 4' 59.32"		

分散・共分散行列

	DX	DY	DZ
DX	3.9774185E-004		
DY	-4.3535826E-004	5.3248898E-004	
DZ	-3.9320128E-004	4.5724522E-004	4.2684635E-004

使用したデータ数 : 6316 棄却したデータ数 : 67 棄却率 : 1.0 %
使用したデータ間隔 : 30 秒

G N S S 測 量 観 測 記 簿

解析ソフトウェア : Trimble Business Center - Japan Survey Lite Version 1.5.9.0
使用した軌道情報 : 放送暦
使用した楕円体 : G R S 8 0
使用した周波数 : GPS & GLONASS & QZSS L1,L2
基線解析モード : Single

セッション名 : 346A
解析使用データ 開始 : 2023年12月12日 2時18分 UTC
終了 : 2023年12月12日 4時32分 UTC
最低高度角 : 15 度
気圧 : 1013 hPa 温度 : 20 °C 湿度 : 50 %

観測点 1: 303	NO.3	観測点 2: 301	NO.1
受信機名 (No.) : Trimble NetR9	(5905R51066)	受信機名 (No.) : Trimble NetR9	(5905R51083)
アンテナ名 (No.) : TRM105000.10	(40941338)	アンテナ名 (No.) : TRM105000.10	()
P C V補正 (Ver.) : 有り	(18/05/01)	P C V補正 (Ver.) : 有り	(18/05/01)
アンテナ底面高 = 2.520 m		アンテナ底面高 = 2.590 m	
起 点 :		終 点 :	
緯 度 = 34° 3' 31.20885"		緯 度 = 34° 3' 35.02289"	
経 度 = 131° 36' 54.04453"		経 度 = 131° 36' 56.66990"	
楕円体高 = 69.145 m		楕円体高 = 80.120 m	
座標値 X = -3512989.381 m		座標値 X = -3513002.044 m	
座標値 Y = 3954687.623 m		座標値 Y = 3954600.501 m	
座標値 Z = 3551878.593 m		座標値 Z = 3551982.100 m	

解析結果
解の種類 : Fix (L1) バイアス決定比 : 100.000

観測点 1	観測点 2	DX	DY	DZ	斜距離
	標準偏差	-12.663 m	-87.123 m	103.507 m	135.884 m
		1.327E-3	1.937E-3	1.476E-3	8.502E-4

観測点 1	観測点 2	方位角	高度角	測地線長	楕円体比高
		29° 48' 29.88"	4° 37' 54.85"	135.439 m	10.975 m
2	1	209° 48' 31.35"	-4° 37' 59.25"		

分散・共分散行列

	DX	DY	DZ
DX	1.7616870E-006		
DY	-1.6565648E-006	3.7500406E-006	
DZ	-1.2013660E-006	2.1200863E-006	2.1788246E-006

使用したデータ数 : 2937 棄却したデータ数 : 39 棄却率 : 1.3 %
使用したデータ間隔 : 30 秒

G N S S 測 量 観 測 記 簿

解析ソフトウェア : Trimble Business Center - Japan Survey Lite Version 1.5.9.0
使用した軌道情報 : 放送暦
使用した楕円体 : G R S 8 0
使用した周波数 : GPS & GLONASS & QZSS L1,L2
基線解析モード : Single

セッション名 : 346A
解析使用データ 開始 : 2023年12月12日 2時18分 UTC
終了 : 2023年12月12日 4時24分 UTC
最低高度角 : 15 度
気圧 : 1013 hPa 温度 : 20 °C 湿度 : 50 %

観測点 1: 302	NO.2	観測点 2: 303	NO.3
受信機名 (No.) : Trimble NetR9	(5910R51134)	受信機名 (No.) : Trimble NetR9	(5905R51066)
アンテナ名 (No.) : TRM105000.10	(31182600)	アンテナ名 (No.) : TRM105000.10	(40941338)
P C V補正 (Ver.) : 有り	(18/05/01)	P C V補正 (Ver.) : 有り	(18/05/01)
アンテナ底面高 = 2.506 m		アンテナ底面高 = 2.520 m	
起 点 : 入力値		終 点	
緯 度 = 34° 3' 35.17920"		緯 度 = 34° 3' 31.21606"	
経 度 = 131° 36' 47.48343"		経 度 = 131° 36' 54.03725"	
楕円体高 = 54.105 m		楕円体高 = 69.160 m	
座標値 X = -3512809.810 m		座標値 X = -3512989.167 m	
座標値 Y = 3954738.826 m		座標値 Y = 3954687.664 m	
座標値 Z = 3551971.520 m		座標値 Z = 3551878.786 m	

解析結果
解の種類 : Fix (L1) バイアス決定比 : 100.000

観測点 1	観測点 2	DX	DY	DZ	斜距離
	標準偏差	-179.358 m	-51.163 m	-92.735 m	208.295 m
		1.802E-3	2.376E-3	1.997E-3	1.102E-3

観測点 1	観測点 2	方位角	高度角	測地線長	楕円体比高
		126° 0' 0.09"	4° 8' 37.81"	207.748 m	15.055 m
2	1	306° 0' 3.76"	-4° 8' 44.53"		

分散・共分散行列

	DX	DY	DZ
DX	3.2454352E-006		
DY	-2.8934460E-006	5.6451263E-006	
DZ	-2.4300043E-006	3.4911466E-006	3.9877677E-006

使用したデータ数 : 2574 棄却したデータ数 : 70 棄却率 : 2.6 %
使用したデータ間隔 : 30 秒

三 次 元 網 平 均 計 算

(観 測 方 程 式)

地区名 =

(世 界 測 地 系)

本 計 算 に お け る 橢 円 体 原 子

長半径 = 6378137m

扁平率 = 1/ 298.257222101

単位重量当たりの標準偏差 = .2212599851E+01

分散・共分散値 = 基線解析結果

スケール補正量 = .0000000000E+00

B0 = 34° 5' 55.56" L0 = 131° 42' 1.39" における

水平面内の回転 = 0.000"

 $\xi = 0.000''$ $\eta = 0.000''$

計算条件 = 実用網 (ジオイド補正あり、鉛直線偏差推定なし、回転推定なし、スケール推定なし)

ジオイド名称 = 日本のジオイド2011(gsigeo2011_ver2_2.asc, ver2.2)

セミ・ダイナミック補正(SemiDyna2023.par, Ver. 1.0.0, 2023/1/1)

計算日 2024年 4月 4日

検定番号 (日本測量協会) No. 23-006 2012年 5月28日

プログラム管理者

既 知 点 の 今 期 座 標 へ の 補 正

点番号	点名称	入力値 。 / "	補正量 "	今期座標 。 / "
412	(防府)	) B= 34 3 26.06890 L= 131 31 50.94700 楕円体高= ジオイド高= 標高=	-0.00695 0.02256 -0.00502m	34 3 26.06195 131 31 50.96956 44.1486m
1037	(徳地)	) B= 34 11 42.98530 L= 131 44 7.16690 楕円体高= ジオイド高= 標高=	-0.00559 0.02266 0.01920m	34 11 42.97971 131 44 7.18956 327.0264m
1147	(徳山A)	) B= 34 2 37.63960 L= 131 50 6.00280 楕円体高= ジオイド高= 標高=	-0.00583 0.02140 0.02397m	34 2 37.63377 131 50 6.02420 72.1262m

既 知 点 の 座 標 (今期座標)

点番号	点名称		緯 度 。 / "	経 度 。 / "	楕円体高 m
412	(防府	)	34 3 26.0620	131 31 50.9696	44.149
1037	(徳地	)	34 11 42.9797	131 44 7.1896	327.026
1147	(徳山A	)	34 2 37.6338	131 50 6.0242	72.126

新 点 の 座 標 近 似 値

点番号	点名称		緯度近似値 ° / ' / "	経度近似値 ° / ' / "	楕円体高近似値 m
301	(NO. 1	)	34 3 35.0301	131 36 56.6627	80.134
302	(NO. 2	)	34 3 35.1792	131 36 47.4834	54.105
303	(NO. 3	)	34 3 31.2089	131 36 54.0445	69.145

基 線 ベ ク ト ル

起点番号	起点名称		終点番号	終点名称		ΔX m	ΔY m	ΔZ m
301	(NO. 1	)	1037	(徳地	)	-2766.787	-13483.026	12584.858
302	(NO. 2	)	301	(NO. 1	)	-192.021	-138.286	10.771
302	(NO. 2	)	303	(NO. 3	)	-179.358	-51.163	-92.735
303	(NO. 3	)	301	(NO. 1	)	-12.663	-87.123	103.507
412	(防府	)	302	(NO. 2	)	-5590.386	-5157.617	238.128
1147	(徳山A	)	303	(NO. 3	)	15776.462	12826.922	1366.092

分散・共分散行列

起点番号 終点番号	起点名称 終点名称			ΔX	ΔY	ΔZ
301	(NO. 1	)	ΔX	. 2426E-003		
1037	(徳地	)	ΔY	-. 2777E-003	. 3519E-003	
			ΔZ	-. 2438E-003	. 2951E-003	. 2708E-003
302	(NO. 2	)	ΔX	. 2100E-004		
301	(NO. 1	)	ΔY	-. 2382E-004	. 2946E-004	
			ΔZ	-. 2069E-004	. 2469E-004	. 2215E-004
302	(NO. 2	)	ΔX	. 3245E-005		
303	(NO. 3	)	ΔY	-. 2893E-005	. 5645E-005	
			ΔZ	-. 2430E-005	. 3491E-005	. 3988E-005
303	(NO. 3	)	ΔX	. 1762E-005		
301	(NO. 1	)	ΔY	-. 1657E-005	. 3750E-005	
			ΔZ	-. 1201E-005	. 2120E-005	. 2179E-005
412	(防府	)	ΔX	. 1669E-004		
302	(NO. 2	)	ΔY	-. 1901E-004	. 2400E-004	
			ΔZ	-. 1637E-004	. 1983E-004	. 1773E-004
1147	(徳山A	)	ΔX	. 3977E-003		
303	(NO. 3	)	ΔY	-. 4354E-003	. 5325E-003	
			ΔZ	-. 3932E-003	. 4572E-003	. 4268E-003

基 線 ベ ク ト ル の 平 均 値

起点番号	起点名称	終点番号	終点名称	観測値 m	平均値 m	残差 m
301	(NO. 1	) 1037	(徳地	) ΔX -2766.787 ΔY -13483.026 ΔZ 12584.858	-2766.7747 -13483.0510 12584.8555	0.0123 -0.0250 -0.0025
302	(NO. 2	) 301	(NO. 1	) ΔX -192.021 ΔY -138.286 ΔZ 10.771	-192.0207 -138.2863 10.7719	0.0003 -0.0003 0.0009
302	(NO. 2	) 303	(NO. 3	) ΔX -179.358 ΔY -51.163 ΔZ -92.735	-179.3576 -51.1627 -92.7346	0.0004 0.0003 0.0004
303	(NO. 3	) 301	(NO. 1	) ΔX -12.663 ΔY -87.123 ΔZ 103.507	-12.6631 -87.1236 103.5066	-0.0001 -0.0006 -0.0004
412	(防府	) 302	(NO. 2	) ΔX -5590.386 ΔY -5157.617 ΔZ 238.128	-5590.3849 -5157.6177 238.1286	0.0011 -0.0007 0.0006
1147	(徳山A	) 303	(NO. 3	) ΔX 15776.462 ΔY 12826.922 ΔZ 1366.092	15776.4571 12826.8964 1366.0692	-0.0049 -0.0256 -0.0228

座 標 の 計 算 結 果 (今期座標)

点番号	点名称	座標近似値 ° ′ ″	補正量 ″	座標最確値 ° ′ ″	標準偏差 m
301	(NO. 1	) B= 34 3 35.0301 L= 131 36 56.6627 楕円体高= 80.134m	-0.0069 0.0225 -0.0103m	34 3 35.0232 131 36 56.6852 80.1237m	0.0024 0.0027 0.0173 MS=0.0036
302	(NO. 2	) B= 34 3 35.1792 L= 131 36 47.4834 楕円体高= 54.105m	-0.0069 0.0225 -0.0105m	34 3 35.1723 131 36 47.5060 54.0945m	0.0018 0.0021 0.0158 MS=0.0028
303	(NO. 3	) B= 34 3 31.2089 L= 131 36 54.0445 楕円体高= 69.145m	0.0003 0.0153 0.0046m	34 3 31.2091 131 36 54.0598 69.1496m	0.0025 0.0028 0.0169 MS=0.0038
412	(防府	) B= 34 3 26.0620 L= 131 31 50.9696 楕円体高= 44.149m	0.0000 0.0000 0.0000m	34 3 26.0620 131 31 50.9696 44.1486m	0.0000 0.0000 0.0000 MS=0.0000
1037	(徳地	) B= 34 11 42.9797 L= 131 44 7.1896 楕円体高= 327.026m	0.0000 0.0000 0.0000m	34 11 42.9797 131 44 7.1896 327.0264m	0.0000 0.0000 0.0000 MS=0.0000
1147	(徳山A	) B= 34 2 37.6338 L= 131 50 6.0242 楕円体高= 72.126m	0.0000 0.0000 0.0000m	34 2 37.6338 131 50 6.0242 72.1262m	0.0000 0.0000 0.0000 MS=0.0000

新 点 の 元 期 座 標 へ の 補 正

点番号	点名称	平 均 値 。 / ″	補 正 量 ″	元 期 座 標 。 / ″
301	(NO. 1	) B= 34 3 35.02317 L= 131 36 56.68519 楕円体高= ジオイド高= 標高=	0.00649 -0.02224 -0.00475m	34 3 35.02966 131 36 56.66295 80.1189m 32.4855m 47.633m
302	(NO. 2	) B= 34 3 35.17226 L= 131 36 47.50597 楕円体高= ジオイド高= 標高=	0.00651 -0.02225 -0.00438m	34 3 35.17877 131 36 47.48372 54.0902m 32.4819m 21.608m
303	(NO. 3	) B= 34 3 31.20913 L= 131 36 54.05978 楕円体高= ジオイド高= 標高=	0.00650 -0.02223 -0.00471m	34 3 31.21563 131 36 54.03755 69.1449m 32.4813m 36.664m

電子基準点間結合点検計算

防府～徳地

始点成果：防府		-3507219.931	3959896.143	3551733.209	
番号	点名	D X	D Y	D Z	セッション
412	防府	-5590.386	-5157.617	238.128	346A
302	NO. 2	-192.021	-138.286	10.771	346A
301	NO. 1	-2766.787	-13483.026	12584.858	346A
1037	徳地				
Σ Δ=		-8549.194	-18778.929	12833.757	
観測結果=		-3515769.125	3941117.214	3564566.966	
終点成果：徳地		-3515769.111	3941117.188	3564566.965	
閉合差=		-0.014	0.026	0.001	
Δ N, Δ E, Δ U		-0.015	-0.007	0.024	
許容範囲		3辺	0.094	0.201	

(始点)緯度= 34° 3' 26.06195″(終点)緯度= 34° 11' 42.97971″今期

経度= 131° 31' 50.96956″経度= 131° 44' 7.18956″

楕円体高= 44.149楕円体高= 327.026

電子基準点間結合点検計算

防府～徳山A

始点成果: 防府		-3507219. 931	3959896. 143	3551733. 209	
番号	点名	D X	D Y	D Z	セッション
412	防府	-5590. 386	-5157. 617	238. 128	346A
302	NO. 2	-179. 358	-51. 163	-92. 735	346A
303	NO. 3	-15776. 462	-12826. 922	-1366. 092	346A
1147	徳山A				
Σ Δ=		-21546. 206	-18035. 702	-1220. 699	
観測結果=		-3528766. 137	3941860. 441	3550512. 510	
終点成果: 徳山A		-3528766. 130	3941860. 466	3550512. 534	
閉合差=		-0. 007	-0. 025	-0. 024	
Δ N, Δ E, Δ U		-0. 012	0. 022	-0. 025	
許容範囲		3辺	0. 094	0. 201	

(始点)緯度= 34° 3' 26. 06195″(終点)緯度= 34° 2' 37. 63377″今期

経度= 131° 31' 50. 96956″経度= 131° 50' 6. 02420″

楕円体高= 44. 149楕円体高= 72. 126

電子基準点間結合点検計算

徳地～徳山A

始点成果：徳地		-3515769.111	3941117.188	3564566.965	
番号	点名	D X	D Y	D Z	セッション
1037	徳地	2766.787	13483.026	-12584.858	346A
301	NO. 1	12.663	87.123	-103.507	346A
303	NO. 3	-15776.462	-12826.922	-1366.092	346A
1147	徳山A				
Σ Δ=		-12997.012	743.227	-14054.457	
観測結果=		-3528766.123	3941860.415	3550512.508	
終点成果：徳山A		-3528766.130	3941860.466	3550512.534	
閉合差=		0.007	-0.051	-0.026	
Δ N, Δ E, Δ U		0.002	0.029	-0.050	
許容範囲		3辺	0.094	0.201	

(始点)緯度= 34° 11' 42.97971" (終点)緯度= 34° 2' 37.63377" 今期

経度= 131° 44' 7.18956" 経度= 131° 50' 6.02420"

楕円体高= 327.026 楕円体高= 72.126

環閉合点検

緯度= 34° 3' 35.0301"

経度= 131° 36' 56.6627"

自	至	DX	DY	DZ	セッション
301 NO. 1	303 NO. 3	12.663	87.123	-103.507	346A
303 NO. 3	302 NO. 2	179.358	51.163	92.735	346A
302 NO. 2	301 NO. 1	-192.021	-138.286	10.771	346A
閉合差 (ΔX, ΔY, ΔZ)		0.000	0.000	-0.001	
閉合差 (ΔN, ΔE, ΔU)		-0.001	0.000	-0.001	
許容範囲 (ΔN, ΔE, ΔU)		0.034	0.034	0.051	3辺

斜距離の残差計算

自	至	斜距離		平均値	斜距離	差	セッション
412	302	7609.871	Δ X	-5590.385	7609.871	0.000	346A
防府	NO. 2		Δ Y	-5157.618			
			Δ Z	238.129			
302	301	236.878	Δ X	-192.021	236.878	0.000	346A
NO. 2	NO. 1		Δ Y	-138.286			
			Δ Z	10.772			
301	1037	18650.087	Δ X	-2766.775	18650.102	0.015	346A
NO. 1	徳地		Δ Y	-13483.051			
			Δ Z	12584.856			
1147	303	20378.736	Δ X	15776.457	20378.714	-0.022	346A
徳山A	NO. 3		Δ Y	12826.896			
			Δ Z	1366.069			
303	301	135.884	Δ X	-12.663	135.885	0.001	346A
NO. 3	NO. 1		Δ Y	-87.124			
			Δ Z	103.507			
302	303	208.295	Δ X	-179.358	208.295	0.000	346A
NO. 2	NO. 3		Δ Y	-51.163			
			Δ Z	-92.735			

基準点測量精度管理表 その2

作業名	防府市障害者福祉施設 建替基本計画策定業務	地区名	防府市牟礼	計画機関名	防府市役所	作業機関名	株式会社 異設計コンサルタント	点検者	谷口 拓
目的	建築工事	期	令和5年11月6日 至 令和6年12月27日	作業量	3級基準点測量 3点	主任技術者	大内 詩桜		

基線解析辺			仮定三次元網平均				三次元網平均計算	
測点名		辺長 (斜距離)	ΔX又は方位角		ΔY又は斜距離		ΔZ又は精円体比高	
自：	至：		残差	許容範囲	残差	許容範囲	斜距離	残差
防府 NO.2	NO.2	7609.871						
NO.1	NO.1	236.878						
NO.1 徳山A	徳地 NO.3	18650.087						
NO.3	NO.1	20378.736						
NO.2	NO.3	135.884						
		208.295						

新点位置の標準偏差				点検測量			
新点名	水平位置		標高	測点名		セッション番号	
	標準偏差	許容範囲	標準偏差	自：	至：	点検値 (ΔX, ΔY, ΔZ)	採用値 (ΔX, ΔY, ΔZ)
別表の通り						較差 (dN, dE, dU)	

主要機器名称及び番号			
Trimble NetR9			
5905R51066			
5905R51083			
5910R51134			
永久標識の種類等			
種別	数量	埋設形式	
金属鎮		屋上埋設	
特記事項			

[illegible]

測量標の地上写真



3 級基準点

NO. 1 (近景)



3 級基準点

NO. 1 (遠景)

測量標の地上写真



3級基準点
NO. 2 (近景)



3級基準点
NO. 2 (遠景)

測量標の地上写真

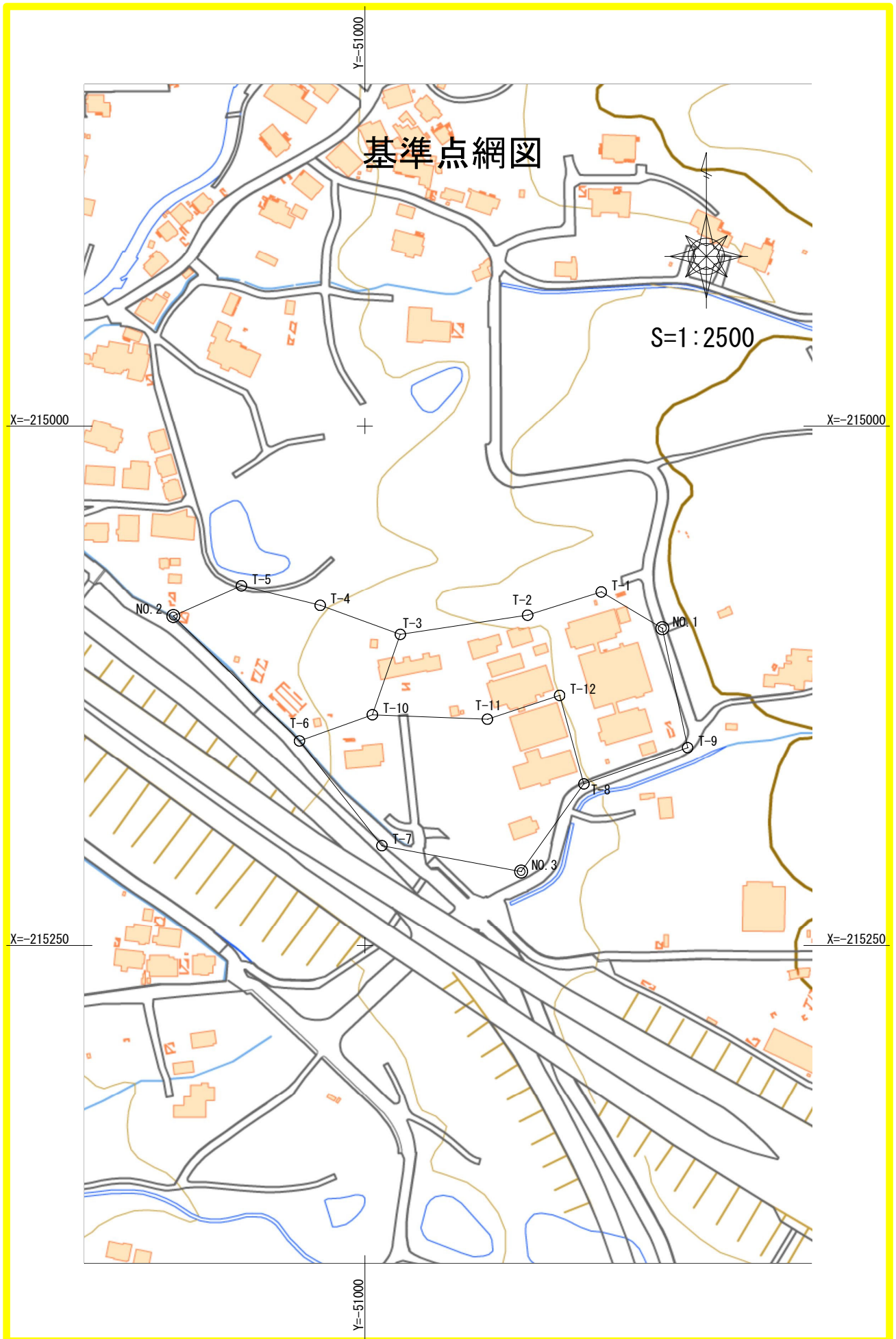


3級基準点
NO. 3 (近景)



3級基準点
NO. 3 (遠景)

2.4級基準点測量



基 準 点 成 果 表						
(AREA 3)						
NO. 1						
B		X		-215 097.285		
L		Y		-50 856.825		
N		H		47.633		
		ジオイド高		32.485		
		柱石長				
		縮尺係数				
視準点の名称		平均方向角		距 離		備 考
T-9		168 02 31.3		m 58.811		
T-1		300 43 43.4		34.195		
埋標型式	地 上	地 下	屋 上	標 識 番 号	標 石 金 属 標	

基 準 点 成 果 表						
(AREA 3)						
NO. 2						
B				X		-215 091.420
L				Y		-51 092.178
N				H		21.608
				ジオイド高		32.482
				柱石長		
				縮尺係数		
視準点の名称		平均方向角		距 離		備 考
T-5		66 03 28.5		m 35.860		
T-6		134 44 18.1		85.475		
埋標型式	地 上	地 下	屋 上	標 識 番 号	標 石 金 属	

調査年度：令和元年度

基準点成果表

(AREA 3)

NO. 3		
B	X	-215 214.431
L	Y	-50 924.781
N	H	36.664
	ジオイド高	32.481
	柱石長	
	縮尺係数	

視準点の名称		平均方向角		距　　離		備　　考
T-8		35 35 10.2		m 51.887		
T-7		280 31 58.4		68.166		
埋標型式	地　上	地　下	屋　上	標　番	識号	標　金　属　石　標

調査年度：平成27年度

基準点成果表

(AREA 3)

T-8

B	34 03 32.5904	X	-215 172.237
L	131 36 55.2061	Y	-50 894.588
N	0 18 31.6	H	40.525
		ジオイド高	32.483
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称		平均方向角		距 離		備 考
T-9		70 46 15.6		m 52.902		
NO. 3		215 35 10.2		51.887		
T-12		344 41 03.8		44.163		
埋標型式	地 上	地 下	屋 上	標 番 識号	標 金 属 石 標	

図表 B-21 | 土 地 法

基 準 点 成 果 表						
(AREA 3)						
T-12						
B	34	03	33.9707	X	-215	129.646
L	131	36	54.7423	Y	-50	906.253
N	0	18	31.9	H		39.218
				ジオイド高		32.484
				柱石長		
				縮尺係数		0.999932
視準点の名称		平均方向角		距 離		備 考
T-8		164 41 03.8		m		
T-11		251 46 00.8		44.163		
				36.594		
埋標型式	地 上	地 下	屋 上	標 識 番 号	標 金 属 標	

図面 No. 1 | 1 / 1

基準点成果表

(AREA 3)

T-9			
B	34 03 33.1645	X	-215 154.815
L	131 36 57.1502	Y	-50 844.641
N	0 18 30.5	H	45.971
		ジオイド高	32.484
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称		平均方向角		距　　離		備　　考
T-8 NO. 1				m		
		250 46 15.6		52.902		
		348 02 31.3		58.811		
埋標型式	地　上	地　下	屋　上	標　番	識号	標　石 金　属　標

調査年度：平成27年度

基準点成果表

(AREA 3)

T-1

B	34 03 35.5916	X	-215 079.814
L	131 36 55.5131	Y	-50 886.217
N	0 18 31.5	H	45.638
		ジオイド高	32.485
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称		平均方向角		距 離		備 考
NO.1		120 43 43.4		m 34.195		
T-2		252 28 04.4		37.172		
埋標型式	地 上	地 下	屋 上	標 識番	標 石 金 属 標	

基 準 点 成 果 表									
(AREA 3)									
T-2									
B		34 03 35.2220		X		-215 091.011			
L		131 36 54.1333		Y		-50 921.660			
N		0 18 32.2		H		41.956			
						ジオイド高		32.485	
						柱石長			
						縮尺係数		0.999932	
視準点の名称		平均方向角			距 離			備 考	
T-1		72 28 04.4			m 37.172				
T-3		261 24 56.0			61.971				
埋標型式	地 上	地 下	屋 上	標 識 番 号	標 石 金 属 標				

基 準 点 成 果 表						
(AREA 3)						
T-3						
B		34 03 34.9110		X		-215 100.260
L		131 36 51.7458		Y		-50 982.933
N		0 18 33.6		H		36.173
				ジオイド高		32.483
				柱石長		
				縮尺係数		0.999932
視準点の名称		平均方向角		距 離		備 考
T-2		81 24 56.0		m 61.971		
T-10		199 09 22.3		40.966		
T-4		289 57 06.1		41.023		
埋標型式	地 上	地 下	屋 上	標 識 番 号	標 石 金 属 標	

基 準 点 成 果 表						
(AREA 3)						
T-10						
B		34 03 33.6528		X		-215 138.955
L		131 36 51.2297		Y		-50 996.375
N		0 18 33.8		H		35.010
				ジオイド高		32.482
				柱石長		
				縮尺係数		0.999932
視準点の名称		平均方向角		距 離		備 考
T-3		19 09 22.3		m 40.966		
T-11		92 12 46.7		55.413		
T-6		250 12 48.2		37.296		
埋標型式	地 上	地 下	屋 上	標 識 番 号	標 石 金 属 標	

基 準 点 成 果 表									
(AREA 3)									
T-4									
B		34 03 35.3586			X		-215 086.263		
L		131 36 50.2392			Y		-51 021.491		
N		0 18 34.4			H		28.445		
					ジオイド高		32.483		
					柱石長				
					縮尺係数		0.999932		
視準点の名称		平均方向角			距 離		備 考		
T-3		109 57 06.1			m				
T-5		283 54 55.5			41.023				
					39.063				
埋標型式	地 上	地 下	屋 上	標 識 番 号	標 金 属 石 標				

調査年度：平成27年度

基準点成果表

(AREA 3)

T-5

B	34 03 35.6568	X	-215 076.869
L	131 36 48.7587	Y	-51 059.406
N	0 18 35.2	H	23.009
		ジオイド高	32.483
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称		平均方向角		距 離		備 考
T-4		103 54 55.5		m		
NO. 2		246 03 28.5		39.063 35.860		
埋標型式	地 上	地 下	屋 上	標 識 番	標 石 金 属 標	

基 準 点 成 果 表						
(AREA 3)						
T-6						
B	34	03	33.2369	X	-215	151.580
L	131	36	49.8639	Y	-51	031.466
N	0	18	34.6	H		27.740
				ジオイド高		32.481
				柱石長		
				縮尺係数		0.999932
視準点の名称		平均方向角		距 離		備 考
T-10		70 12 48.2		m 37.296		
T-7		141 47 12.4		64.138		
NO. 2		314 44 18.1		85.475		
埋標型式	地 上	地 下	屋 上	標 識 番 号	標 石 金 属 標	

基 準 点 成 果 表

(AREA 3)

T-7

B 34 03 31.6083

L 131 36 51.4217

N 0 18 33.7

X -215 201.971

Y -50 991.794

H 31.391

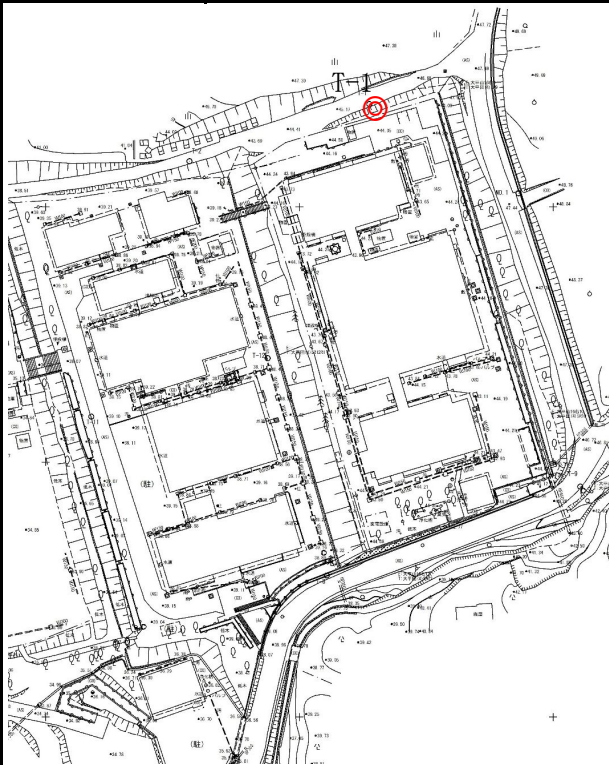
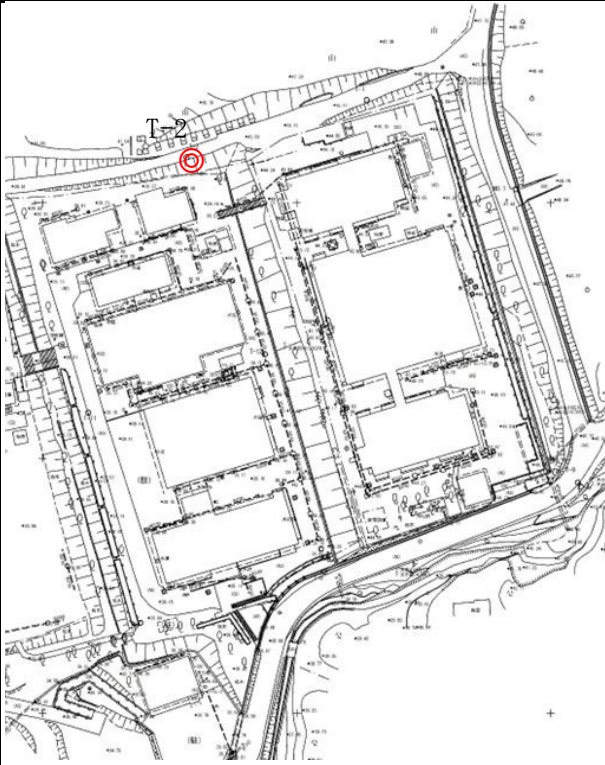
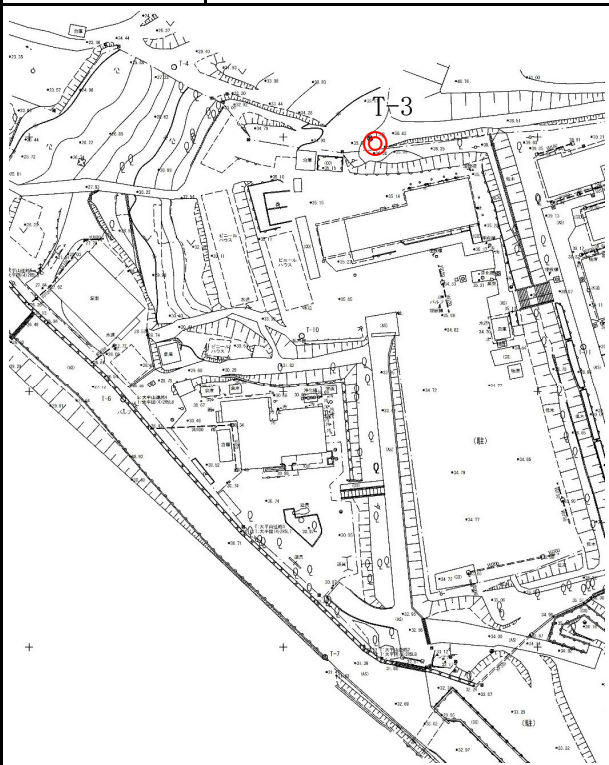
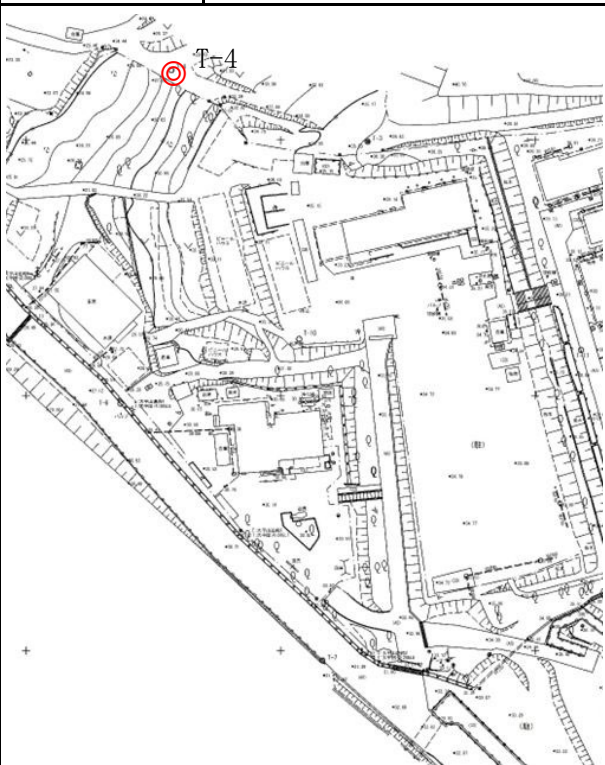
ジオイド高 32.481

柱石長

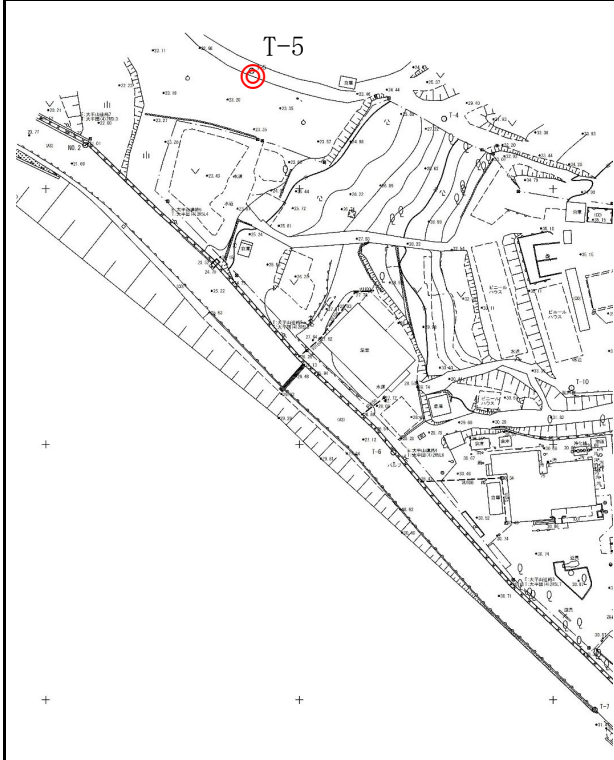
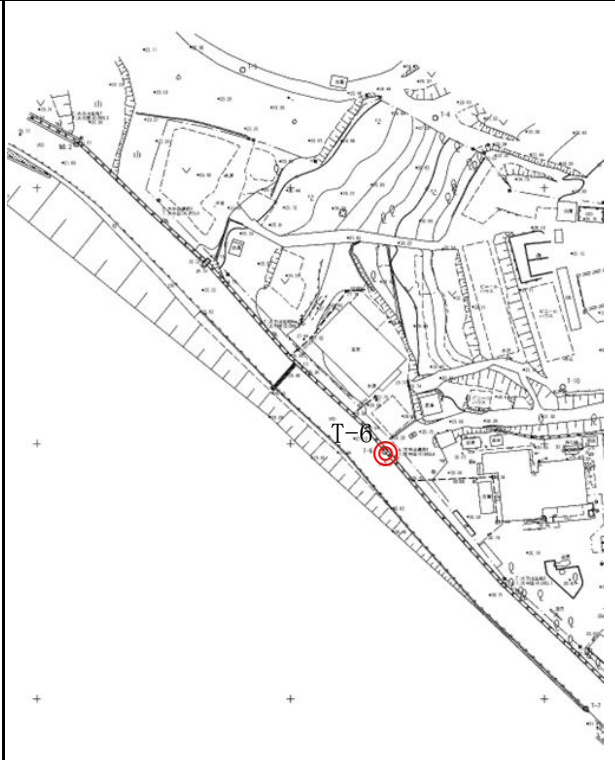
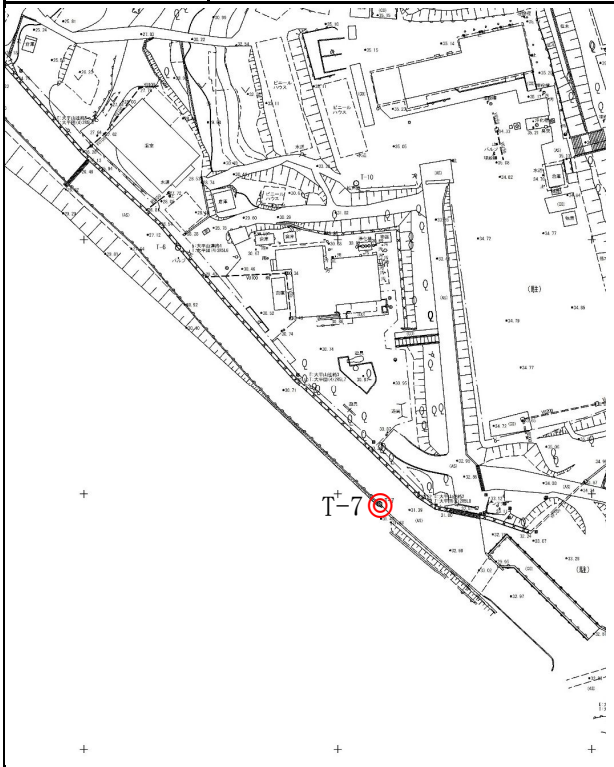
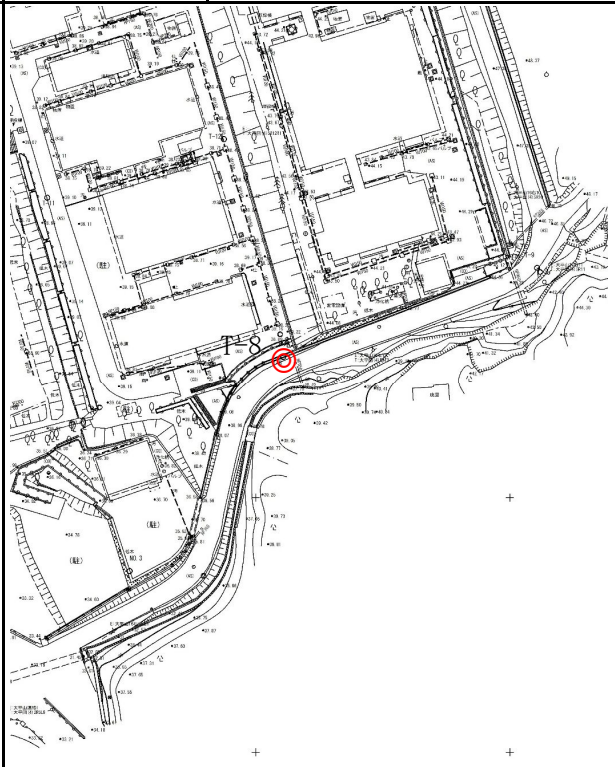
縮尺係数 0.999932

視準点の名称		平均方向角		距 離		備 考
NO. 3 T-6		100 31 58.4		m 68.166		
		321 47 12.4		64.138		
埋標型式	地 上	地 下	屋 上	標 識 番 号	標 金 属 標	

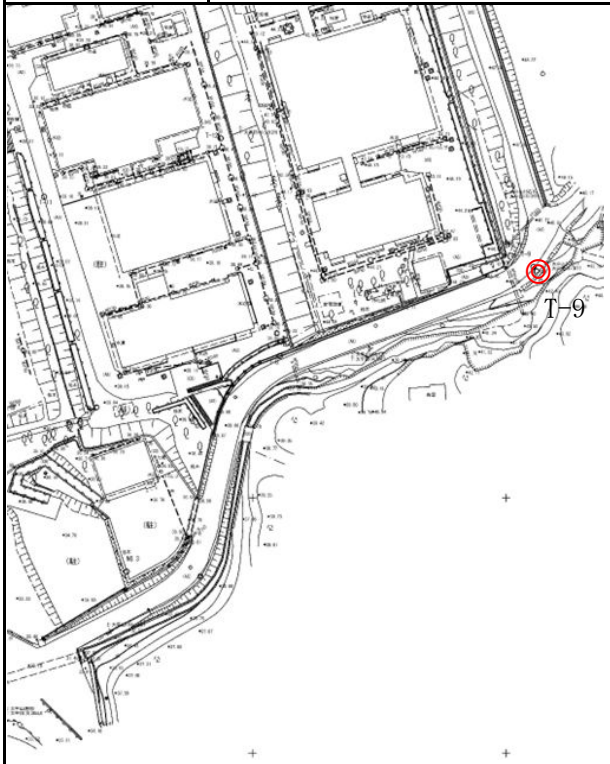
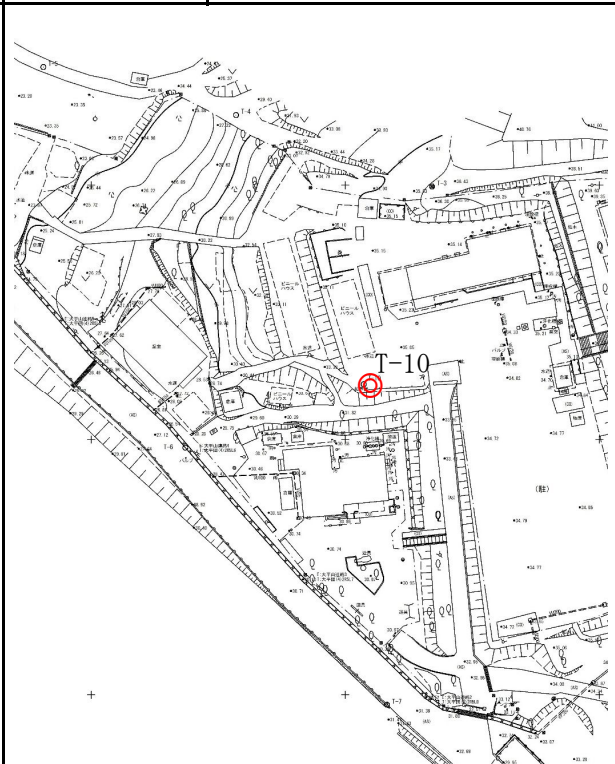
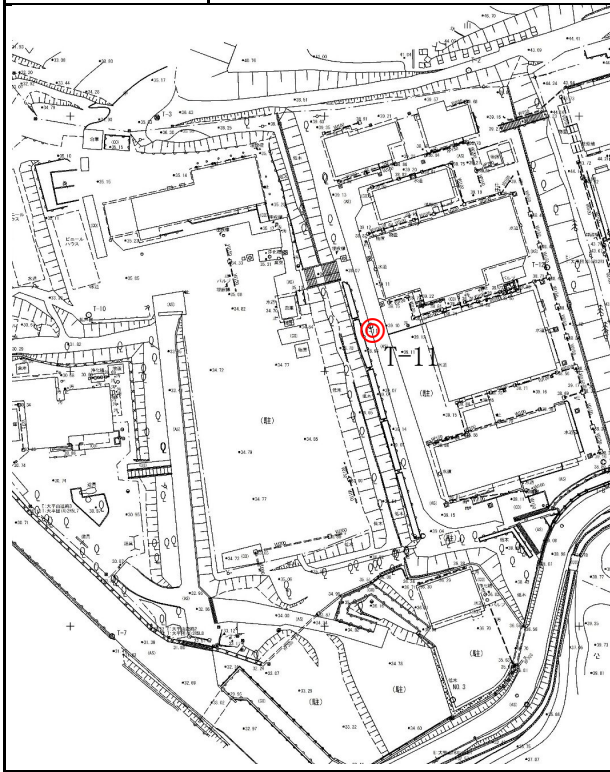
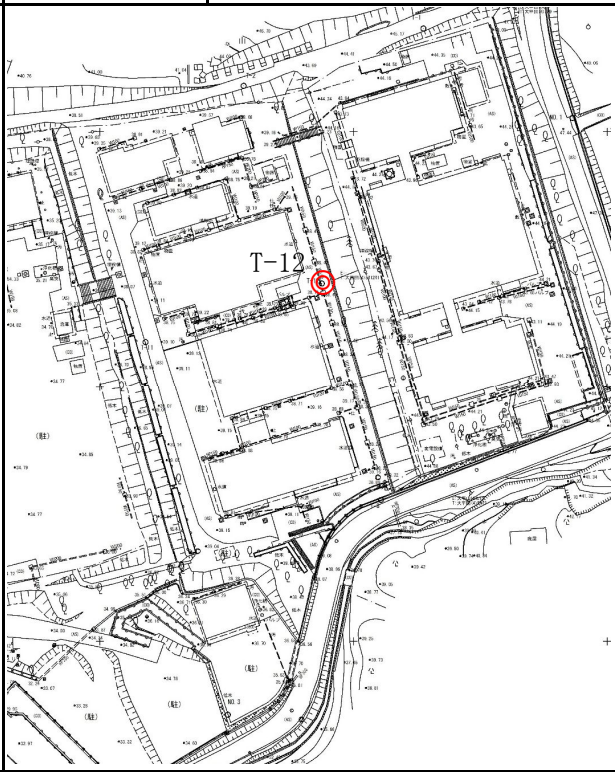
[illegible]

路線番号	点 番 号	標識の種類	路線番号	点 番 号	標識の種類
1	T-1	測量鈺	1	T-2	測量鈺
所 在 地	防府市大字牟礼		所 在 地	防府市大字牟礼	
					
路線番号	点 番 号	標識の種類	路線番号	点 番 号	標識の種類
1	T-3	コンクリート杭	1	T-4	プラスチック杭
所 在 地	防府市大字牟礼		所 在 地	防府市大字牟礼	
					

用紙の大きさはA4判とする。

様式第3-33					
路線番号		点 番 号	標識の種類		
1		T-5	測量鈟		
所 在 地		防府市大字牟礼			
					
路線番号		点 番 号	標識の種類		
1		T-6	測量鈟		
所 在 地		防府市大字牟礼			
					
路線番号		点 番 号	標識の種類		
1		T-7	木杭		
所 在 地		防府市大字牟礼			
					
路線番号		点 番 号	標識の種類		
1		T-8	測量鈟		
所 在 地		防府市大字牟礼			
					

用紙の大きさはA4判とする。

様式第3-33							
路線番号		点 番 号	標識の種類	路線番号		点 番 号	標識の種類
1		T-9	測量鈺	1		T-10	測量鈺
所 在 地		防府市大字牟礼					
							
路線番号		点 番 号	標識の種類	路線番号		点 番 号	標識の種類
1		T-11	測量鈺	1		T-12	測量鈺
所 在 地		防府市大字牟礼					
							

用紙の大きさはA4判とする。

観測手簿

測 点	T-8	観測年月日	23. 12. 12
観測状況	B=C=P	天 候	曇り 風力 無風
		観 測 者	中道 文久
測 器 名	SET550RX	器械番号	102112
標石番号		柱 石 長	
器 械 高	1.605	器械定数	0
気 温	18.0 °C	気 圧	1007 hPa
開始時刻	14:56:40	終了時刻	14:59:30
		記 録 方 法	自動
		埋石の種類	
		埋 石 差	
		気 象 補 正	-5.0 ppm

目 望 番 視準点		水平角		倍 較		平 均 値
盛 遠	鏡 号 名称・番号	観 測 角	結 果	角	差	
0° r	1 NO.3	0-00-59	0-00-00			0-00-00
	2 T-12	129-06-48	129-05-49	99	-1	129-05-50
	3 T-9	215-12-00	215-11-01	10	-8	215-11-05
	1 3	35-11-57	215-11-09			
	2	309-06-38	129-05-50			
	1	180-00-48	0-00-00			
90° l	1	270-01-00	0-00-00			
	2	39-06-50	129-05-50	100	±0	
	3	125-12-09	215-11-09	11	-7	
	r 3	305-12-11	215-11-02			
	2	219-06-59	129-05-50			
	1	90-01-09	0-00-00			
倍角差・観測差				1	1	
				1	1	

望 視 準 点		鉛 直 角		距 離		較 差	目標高	反射鏡 定数
盛 遠	鏡 名称・番号	観測角 (° ' ")	$r-l = 2Z$ $90 \pm \alpha = Z$ (° ' ") α	測定値(1) m	(2) m			
r	NO.3	94-24-32	188-49-05	52.040	.040	0	1.462	0
		265-35-27	94-24-33	52.040	.040	0		
		359-59-59	-4-24-33	平均=	52.040	0	(セ ッ ト 間)	
l	T-12	268-13-17	183-33-24	44.186	.187	1	1.540	0
		91-46-41	91-46-42	44.187	.187	0		
		359-59-58	-1-46-42	平均=	44.187	0	(セ ッ ト 間)	
r	T-9	84-13-09	168-26-19	53.172	.172	0	1.518	0
		275-46-50	84-13-10	53.172	.172	0		
		359-59-59	5-46-50	平均=	53.172	0	(セ ッ ト 間)	

高度定数差= 1"

観測手簿

測 点	T-9	観測年月日	23. 12. 12
観測状況	B=C=P	天 候	曇り 風力 無風
		観 測 者	中道 文久
測 器 名	SET550RX	器械番号	102112
標石番号		柱 石 長	
器 械 高	1.518	器械定数	0
気 温	18.0 °C	気 圧	1007 hPa
開始時刻	15:03:08	終了時刻	15:04:57
		記 録 方 法	自動
		埋石の種類	
		埋 石 差	
		気 象 補 正	0.0 ppm

目 望 番 視準点	水平角				
盛 遠 鏡 号 名称・番号	観 測 角	結 果	倍 角	較 差	平 均 値
0° r 1 T-8	0-01-03	0-00-00			0-00-00
2 NO. 1	97-17-19	97-16-16	40	-8	97-16-21
1 2	277-17-16	97-16-24			
1	180-00-52	0-00-00			
90° l 1	270-01-00	0-00-00			
2	7-17-25	97-16-25	42	-8	
r 2	187-17-26	97-16-17			
1	90-01-09	0-00-00			

倍角差・観測差 2 0

望 視 準 点	鉛 直 角	$r-l = 2Z$	距 離	較 差	目標高	反射鏡 定数
盛 遠 鏡 名称・番号	観測角 (° ' ")	$90 \pm \alpha = Z$ (° ' ") α	測定値(1) m	(2) m	mm	m mm
r T-8	95-46-48	191-33-40	53.172	.172	0	1.605 0
l	264-13-08	95-46-50	53.171	.171	0	
	359-59-56	-5-46-50	平均=	53.172	1	(セット間)
l NO. 1	271-36-08	176-47-40	58.838	.838	0	1.506 0
r	88-23-48	88-23-50	58.838	.838	0	
	359-59-56	1-36-10	平均=	58.838	0	(セット間)

高度定数差= 0"

観測手簿

測点	NO. 1	観測年月日	23. 12. 12
観測状況	B=C=P	天候	曇り 風力 無風
		観測者	中道 文久
測器名	SET550RX	記録方法	自動
標石番号		埋石の種類	
器械高	1.506	埋石差	
気温	18.0 °C	気象補正	-5.0 ppm
開始時刻	15:09:24		
		器械番号	102112
		柱石長	
		器械定数	0
		気圧	1007 hPa
		終了時刻	15:12:12

目望番	視準点	水平角		倍角	較差	平均値
盛鏡	号 名称・番号	観測角	結果			
0° r	1 T-9	0-01-03	0-00-00			0-00-00
	2 T-1	132-42-19	132-41-16	37	-5	132-41-19
1	2	312-42-15	132-41-21			
	1	180-00-54	0-00-00			
90° l	1	270-01-00	0-00-00			
	2	42-42-21	132-41-21	37	-5	
r	2	222-42-24	132-41-16			
	1	90-01-08	0-00-00			

倍角差・観測差 0 0

望遠鏡	視準点	鉛直角	r-l = 2Z	距離	較差	目標高	反射鏡定数
盛鏡	名称・番号	観測角 (° ' '')	90 ± α = Z (° ' '') α	測定値(1) m	(2) m	差 mm	m mm
r	T-9	91-36-09	183-12-20	58.838	.838	0	1.518 0
l		268-23-49	91-36-10	58.838	.838	0	
		359-59-58	-1-36-10	平均=	58.838	0	(セット間)
l	T-1	266-34-31	186-50-59	34.257	.258	1	1.454 0
r		93-25-30	93-25-30	34.259	.259	0	
		360-00-01	-3-25-30	平均=	34.258	1	(セット間)

高度定数差= 3"

観測手簿

測点	T-1	観測年月日	23. 12. 12
観測状況	B=C=P	天候	曇り 風力 無風
		観測者	中道 文久
測器名	SET550RX	記録方法	自動
標石番号		埋石の種類	
器械高	1.454	埋石差	
気温	18.0 °C	気象補正	0.0 ppm
開始時刻	15:15:59	終了時刻	15:17:49

目望番	視準点	水平角		倍角	較差	平均値
盛鏡	号 名称・番号	観測角	結果			
0° r	1 NO.1	0-01-01	0-00-00			0-00-00
	2 T-2	131-45-31	131-44-30	56	+4	131-44-28
1	2	311-45-25	131-44-26			
	1	180-00-59	0-00-00			
90° l	1	270-01-00	0-00-00			
	2	41-45-27	131-44-27	56	+2	
r	2	221-45-33	131-44-29			
	1	90-01-04	0-00-00			

倍角差・観測差 0 2

望遠鏡	視準点	鉛直角	$r-l = 2Z$	距離	較差	目標高	反射鏡定数
盛鏡	名称・番号	観測角 (° ' ")	$90 \pm \alpha = Z$ (° ' ") α	測定値(1) m	(2) m	差 mm	m mm
r	NO.1	86-34-29	173-09-01	34.258	.259	1	1.506 0
l		273-25-28	86-34-31	34.258	.258	0	
		359-59-57	3-25-29	平均=	34.258	1	(セット間)
l	T-2	264-20-48	191-18-20	37.355	.355	0	1.455 0
r		95-39-08	95-39-10	37.354	.355	1	
		359-59-56	-5-39-10	平均=	37.355	0	(セット間)

高度定数差= 1"

観測手簿

測点	T-2	観測年月日	23. 12. 12
観測状況	B=C=P	天候	曇り 風力 無風
		観測者	中道 文久
測器名	SET550RX	記録方法	自動
標石番号		埋石の種類	
器械高	1.455	埋石差	
気温	18.0 °C	気象補正	0.0 ppm
開始時刻	15:22:54	終了時刻	15:24:28

目望番		視準点		水平角			
盛鏡	号	名称・番号	観測角	結果	倍角	較差	平均値
0°	r	1 T-1	0-01-00	0-00-00			0-00-00
		2 T-3	188-57-58	188-56-58	116	±0	188-56-58
	l	2	8-57-53	188-56-58			
		1	180-00-55	0-00-00			
90°	l	1	270-01-00	0-00-00			
		2	98-57-59	188-56-59	117	-1	
	r	2	278-58-02	188-56-58			
		1	90-01-04	0-00-00			

倍角差・観測差 1 1

望遠鏡	視準点	鉛直角	距離	較差	目標高	反射鏡定数
盛鏡	名称・番号	観測角 (° ' ")	測定値(1) m	(2) m	mm	mm
r	T-1	84-20-52	37.355	.355	0	1.454
l		275-39-04	37.354	.354	0	
		359-59-56	平均=	37.355	1	(セット間)
l	T-3	264-39-26	62.242	.242	0	1.438
r		95-20-30	62.244	.244	0	
		359-59-56	平均=	62.243	2	(セット間)

高度定数差= 0"

観測手簿

測 点	T-3	観測年月日	23. 12. 12
観測状況	B=C=P	天 候	曇り 風力 無風
		観 測 者	中道 文久
測 器 名	SET550RX	器械番号	102112
標石番号		柱 石 長	
器 械 高	1.438	器械定数	0
気 温	18.0 °C	気 圧	1007 hPa
開始時刻	15:29:12	終了時刻	15:32:37
		記 録 方 法	自動
		埋石の種類	
		埋 石 差	
		気 象 補 正	0.0 ppm

目 望 番 視準点	水平角		倍	較	平 均 値
盛 遠 鏡 号 名称・番号	観 測 角	結 果	角	差	
0° r 1 T-2	0-01-01	0-00-00			0-00-00
2 T-10	117-45-33	117-44-32	56	+8	117-44-28
3 T-4	208-33-14	208-32-13	29	-3	208-32-17
1 3	28-33-10	208-32-16			
2	297-45-18	117-44-24			
1	180-00-54	0-00-00			
90° 1 1	270-01-00	0-00-00			
2	27-45-25	117-44-25	57	+7	
3	118-33-18	208-32-18	38	+2	
r 3	298-33-24	208-32-20			
2	207-45-36	117-44-32			
1	90-01-04	0-00-00			
	倍角差・観測差		1	1	
			9	5	

望 視 準 点	鉛 直 角	$r-l = 2Z$	距	離	較	目標高	反射鏡
盛 遠 鏡 名称・番号	観測角	$90 \pm \alpha = Z$	測定値(1)	(2)	差		定数
	(° ' ")	(° ' ")	m	m	mm	m	mm
r T-2	84-39-26	169-18-52	62.243	.243	0	1.455	0
1	275-20-34	84-39-26	62.242	.243	1		
	360-00-00	5-20-34	平均=	62.243	0	(セツト間)	
1 T-10	268-25-44	183-08-36	40.984	.984	0	1.475	0
r	91-34-20	91-34-18	40.984	.984	0		
	360-00-04	-1-34-18	平均=	40.984	0	(セツト間)	
r T-4	100-35-55	201-11-52	41.740	.740	0	1.488	0
1	259-24-03	100-35-56	41.739	.739	0		
	359-59-58	-10-35-56	平均=	41.740	1	(セツト間)	

高度定数差= 6"

観測手簿

測 点	T-4	観測年月日	23. 12. 12
観測状況	B=C=P	天 候	曇り 風力 無風
		観 測 者	中道 文久
測 器 名	SET550RX	器械番号	102112
標石番号		柱 石 長	
器 械 高	1.488	器械定数	0
気 温	18.0 °C	気 圧	1007 hPa
開始時刻	15:36:50	終了時刻	15:38:36
		記 録 方 法	自動
		埋石の種類	
		埋 石 差	
		気 象 補 正	0.0 ppm

目 望 番 視準点	水平角				
盛 遠 鏡 号 名称・番号	観 測 角	結 果	倍 角	較 差	平 均 値
0° r 1 T-3	0-00-59	0-00-00			0-00-00
2 T-5	173-58-55	173-57-56	111	+1	173-57-56
1 2	353-58-49	173-57-55			
1	180-00-54	0-00-00			
90° l 1	270-01-00	0-00-00			
2	83-58-56	173-57-56	113	+1	
r 2	263-59-02	173-57-57			
1	90-01-05	0-00-00			

倍角差・観測差 2 0

望 視 準 点	鉛 直 角	$r-l = 2Z$	距 離	較	目標高	反射鏡
盛 遠 鏡 名称・番号	観測角	$90 \pm \alpha = Z$	測定値(1)	(2)	差	定数
	(° ' ")	(° ' ")	m	m	mm	m mm
r T-3	79-24-03	158-48-09	41.741	.740	1	1.438 0
l	280-35-54	79-24-05	41.739	.739	0	
	359-59-57	10-35-55	平均=	41.740	2	(セツト間)
l T-5	262-03-02	195-53-52	39.445	.445	0	1.467 0
r	97-56-54	97-56-56	39.446	.446	0	
	359-59-56	-7-56-56	平均=	39.446	1	(セツト間)

高度定数差= 1"

観測手簿

測点	T-5	観測年月日	23. 12. 12
観測状況	B=C=P	天候	曇り 風力 無風
		観測者	中道 文久
測器名	SET550RX	記録方法	自動
標石番号		埋石の種類	
器械高	1.467	埋石差	
気温	18.0 °C	気象補正	0.0 ppm
開始時刻	15:41:45		
		器械番号	102112
		柱石長	
		器械定数	0
		気圧	1007 hPa
		終了時刻	15:43:47

目望番		視準点		水平角					
盛鏡	号	名称・番号	観測角	結果	倍角	較差	平均値		
0°	r	1 T-4	0-01-00	0-00-00			0-00-00		
		2 NO.2	142-09-41	142-08-41	78	+4	142-08-38		
	l	2	322-09-33	142-08-37					
		1	180-00-56	0-00-00					
90°	l	1	270-01-00	0-00-00					
		2	52-09-38	142-08-38	74	-2			
	r	2	232-09-44	142-08-36					
		1	90-01-08	0-00-00					

倍角差・観測差 4 6

望遠鏡	視準点	鉛直角	$r-l = 2Z$	距離	較差	目標高	反射鏡定数
盛鏡	名称・番号	観測角 (° ' '')	$90 \pm \alpha = Z$ (° ' '')	測定値(1) m	(2) m	差 mm	mm
r	T-4	82-03-02	164-06-08	39.446	.445	1	1.488
l		277-56-54	82-03-04	39.446	.445	1	
		359-59-56	7-56-56	平均=	39.446	0	(セット間)
l	NO.2	267-51-07	184-17-43	35.887	.887	0	1.522
r		92-08-50	92-08-52	35.887	.887	0	
		359-59-57	-2-08-52	平均=	35.887	0	(セット間)

高度定数差= 1"

観測手簿

測点	NO. 2	観測年月日	23. 12. 12
観測状況	B=C=P	天候	曇り 風力 無風
		観測者	中道 文久
測器名	SET550RX	器械番号	102112
標石番号		柱石長	
器械高	1.522	器械定数	0
気温	18.0 °C	気圧	1007 hPa
開始時刻	15:48:22	終了時刻	15:50:14
		記録方法	自動
		埋石の種類	
		埋石差	
		気象補正	-5.0 ppm

目望番		視準点	水平角		倍角	較差	平均値
盛鏡	号	名称・番号	観測角	結果			
0°	r	1 T-5	0-00-59	0-00-00			0-00-00
		2 T-6	68-41-51	68-40-52	103	+1	68-40-52
	l	2	248-41-46	68-40-51			
		1	180-00-55	0-00-00			
90°	l	1	270-01-00	0-00-00			
		2	338-41-52	68-40-52	104	±0	
	r	2	158-41-57	68-40-52			
		1	90-01-05	0-00-00			

倍角差・観測差 1 1

望遠鏡	視準点	鉛直角	$r-l = 2Z$	距離	較差	目標高	反射鏡定数
盛鏡	名称・番号	観測角 (° ' ")	$90 \pm \alpha = Z$ (° ' ")	測定値(1) m	(2) m	差 mm	mm
r	T-5	87-51-09	175-42-18	35.887	.887	0	1.467
l		272-08-51	87-51-09	35.887	.887	0	
		360-00-00	2-08-51	平均=	35.887	0	(セット間)
l	T-6	274-07-01	171-45-55	85.705	.704	1	1.546
r		85-52-56	85-52-58	85.705	.705	0	
		359-59-57	4-07-02	平均=	85.705	0	(セット間)

高度定数差= 3"

観測手簿

測 点	T-6	観測年月日	23. 12. 12
観測状況	B=C=P	天 候	曇り 風力 無風
		観 測 者	中道 文久
測 器 名	SET550RX	器械番号	102112
標石番号		柱 石 長	
器 械 高	1.546	器械定数	0
気 温	18.0 °C	気 圧	1007 hPa
開始時刻	15:56:40	終了時刻	15:59:09
		記 録 方 法	自動
		埋石の種類	
		埋 石 差	
		気 象 補 正	0.0 ppm

目 望 番 視準点	水平角		倍 較	平 均 値
盛 遠 鏡 号 名称・番号	観 測 角	結 果	角 差	
0° r 1 NO.2	0-01-02	0-00-00		0-00-00
2 T-10	115-29-35	115-28-33	65 +1	115-28-33
3 T-7	187-03-58	187-02-56	111 +1	187-02-56
1 3	7-03-51	187-02-55		
2	295-29-28	115-28-32		
1	180-00-56	0-00-00		
90° 1 1	270-01-00	0-00-00		
2	25-29-33	115-28-33	66 ±0	
3	97-03-56	187-02-56	111 -1	
r 3	277-04-01	187-02-55		
2	205-29-39	115-28-33		
1	90-01-06	0-00-00		
	倍角差・観測差		1 1	
			0 2	

望 視 準 点	鉛 直 角	r-l = 2Z	距 離	較	目標高	反射鏡
盛 遠 鏡 名称・番号	観測角	90±α=Z	測定値(1)	(2)	差	定数
(° ' ")	(° ' ")	α	m	m	mm	m mm
r NO.2	94-07-02	188-14-05	85.703	.703	0	1.522 0
1	265-52-57	94-07-03	85.704	.704	0	
	359-59-59	-4-07-03	平均=	85.704	1	(セ ッ ト 間)
1 T-10	280-55-22	158-09-11	37.986	.986	0	1.475 0
r	79-04-33	79-04-36	37.986	.987	1	
	359-59-55	10-55-24	平均=	37.986	1	(セ ッ ト 間)
r T-7	86-58-23	173-56-47	64.236	.237	1	1.287 0
1	273-01-36	86-58-24	64.236	.236	0	
	359-59-59	3-01-36	平均=	64.236	1	(セ ッ ト 間)

高度定数差= 4"

観測手簿

測 点	T-7	観測年月日	23. 12. 12
観測状況	B=C=P	天 候	曇り 風力 無風
		観 測 者	中道 文久
測 器 名	SET550RX	器械番号	102112
標石番号		柱 石 長	
器 械 高	1.287	器械定数	0
気 温	18.0 °C	気 圧	1007 hPa
開始時刻	16:05:56	終了時刻	16:08:20
		記 録 方 法	自動
		埋石の種類	
		埋 石 差	
		気 象 補 正	-5.0 ppm

目 望 番 視準点		水平角			
盛 遠 鏡 号 名称・番号		観 測 角	結 果	倍 角	較 差
					平 均 値
0° r 1 T-6		0-01-02	0-00-00		
2 NO.3		138-45-45	138-44-43	89	-3
1 2		318-45-38	138-44-46		
1		180-00-52	0-00-00		
90° l 1		270-01-00	0-00-00		
2		48-45-48	138-44-48	89	-7
r 2		228-45-50	138-44-41		
1		90-01-09	0-00-00		

倍角差・観測差 0 4

望 視 準 点	鉛 直 角	r-l = 2Z	距 離	較	目標高	反射鏡
盛 遠 鏡 名称・番号	観測角	90±α=Z				定数
	(° ' ")	(° ' ") α	測定値(1)	(2)	差	
			m	m	mm	m mm
r T-6	93-01-35	186-03-13	64.237	.237	0	1.546 0
l	266-58-22	93-01-37	64.237	.236	1	
	359-59-57	-3-01-37	平均=	64.237	0	(セット間)
l NO.3	274-34-12	170-51-42	68.388	.388	0	1.462 0
r	85-25-54	85-25-51	68.392	.391	1	
	360-00-06	4-34-09	平均=	68.390	4	(セット間)

高度定数差= 9"

観測手簿

測点	NO. 3	観測年月日	23. 12. 12
観測状況	B=C=P	天候	曇り 風力 無風
		観測者	中道 文久
測器名	SET550RX	器械番号	102112
標石番号		柱石長	
器械高	1.462	器械定数	0
気温	18.0 °C	気圧	1007 hPa
開始時刻	16:15:06	終了時刻	16:19:00
		記録方法	自動
		埋石の種類	
		埋石差	
		気象補正	-5.0 ppm

目望番	視準点	水平角		倍角	較差	平均値
盛鏡	号 名称・番号	観測角	結果			
0° r	1 T-7	0-01-09	0-00-00			0-00-00
	2 T-8	115-04-17	115-03-08	125	+11	115-03-03
1	2	295-04-06	115-02-57			
	1	180-01-09	0-00-00			
90° l	1	270-01-00	0-00-00			
	2	25-04-00	115-03-00	127	+7	
r	2	205-04-07	115-03-07			
	1	90-01-00	0-00-00			

倍角差・観測差 2 4

望遠鏡	視準点	鉛直角	r-l = 2Z	距離	較差	目標高	反射鏡定数
盛鏡	名称・番号	観測角 (° ' ")	90 ± α = Z (° ' ") α	測定値(1) m	(2) m	差 mm	m mm
r	T-7	94-34-10	189-08-19	68.389	.389	0	1.287 0
l		265-25-51	94-34-10	68.391	.391	0	
		360-00-01	-4-34-10	平均=	68.390	2	(セット間)
l	T-8	274-24-43	171-10-39	52.042	.042	0	1.605 0
r		85-35-22	85-35-20	52.042	.042	0	
		360-00-05	4-24-40	平均=	52.042	0	(セット間)

高度定数差= 4"

観測手簿

測点	T-12	観測年月日	23. 12. 12
観測状況	B=C=P	天候	曇り 風力 無風
		観測者	中道 文久
測器名	SET550RX	器械番号	102112
標石番号		柱石長	
器械高	1.540	器械定数	0
気温	18.0 °C	気圧	1007 hPa
開始時刻	16:25:25	終了時刻	16:27:16
		記録方法	自動
		埋石の種類	
		埋石差	
		気象補正	0.0 ppm

目望番		視準点	水平角		倍角	較差	平均値
盛鏡	号	名称・番号	観測角	結果			
0°	r	1 T-8	0-01-00	0-00-00			0-00-00
		2 T-11	87-05-52	87-04-52	110	-6	87-04-55
	l	2	267-05-51	87-04-58			
		1	180-00-53	0-00-00			
90°	l	1	270-01-00	0-00-00			
		2	357-05-57	87-04-57	110	-4	
	r	2	177-06-00	87-04-53			
		1	90-01-07	0-00-00			

倍角差・観測差 0 2

望遠鏡	視準点	鉛直角	$r-l = 2Z$	距離	較差	目標高	反射鏡定数
盛鏡	名称・番号	観測角 (° ' ")	$90 \pm \alpha = Z$ (° ' ") α	測定値(1) m	(2) m	差 mm	m mm
r	T-8	88-13-08	176-26-22	44.184	.184	0	1.605 0
l		271-46-46	88-13-11	44.183	.183	0	
		359-59-54	1-46-49	平均=	44.184	1	(セット間)
l	T-11	269-53-15	180-13-27	36.596	.596	0	1.606 0
r		90-06-42	90-06-44	36.596	.596	0	
		359-59-57	-0-06-44	平均=	36.596	0	(セット間)

高度定数差= 3"

観測手簿

測点	T-11	観測年月日	23. 12. 12
観測状況	B=C=P	天候	曇り 風力 無風
		観測者	中道 文久
測器名	SET550RX	記録方法	自動
標石番号		埋石の種類	
器械高	1.606	埋石差	
気温	18.0 °C	気象補正	0.0 ppm
開始時刻	16:29:31	終了時刻	16:31:19

目望番	視準点	水平角		倍角	較差	平均値
盛鏡	号 名称・番号	観測角	結果			
0° r	1 T-12	0-00-59	0-00-00			0-00-00
	2 T-10	200-27-43	200-26-44	86	+2	200-26-43
1	2	20-27-35	200-26-42			
	1	180-00-53	0-00-00			
90° l	1	270-01-00	0-00-00			
	2	110-27-43	200-26-43	86	±0	
r	2	290-27-49	200-26-43			
	1	90-01-06	0-00-00			

倍角差・観測差 0 2

望遠鏡	視準点	鉛直角	$r-l = 2Z$	距離	較差	目標高	反射鏡定数
盛鏡	名称・番号	観測角 (° ' ")	$90 \pm \alpha = Z$ (° ' ")	測定値(1) m	(2) m	差 mm	mm
r	T-12	89-53-18	179-46-38	36.597	.597	0	1.540
l		270-06-40	89-53-19	36.596	.596	0	
		359-59-58	0-06-41	平均=	36.597	1	(セット間)
l	T-10	265-39-56	188-40-04	55.578	.578	0	1.475
r		94-20-00	94-20-02	55.578	.578	0	
		359-59-56	-4-20-02	平均=	55.578	0	(セット間)

高度定数差= 2"

観測手簿

測 点	T-10	観測年月日	23. 12. 12
観測状況	B=C=P	天 候	曇り 風力 無風
		観 測 者	中道 文久
測 器 名	SET550RX	器械番号	102112
標石番号		柱 石 長	
器 械 高	1. 475	器械定数	0
気 温	18.0 °C	気 圧	1007 hPa
開始時刻	16:41:48	終了時刻	16:44:33
		記 録 方 法	自動
		埋石の種類	
		埋 石 差	
		気 象 補 正	-5.0 ppm

目 望 番 視準点		水平角		倍 較		平 均 値
盛 遠	鏡 号 名称・番号	観 測 角	結 果	角	差	
0° r	1 T-11	0-01-01	0-00-00			0-00-00
	2 T-6	158-00-54	157-59-53	111	-5	157-59-58
	3 T-3	286-57-37	286-56-36	64	+8	286-56-34
	1 3	106-57-22	286-56-28			
	2	338-00-52	157-59-58			
	1	180-00-54	0-00-00			
90° l	1	270-01-00	0-00-00			
	2	68-00-59	157-59-59	121	+3	
	3	196-57-30	286-56-30	72	+12	
	r 3	16-57-45	286-56-42			
	2	248-01-05	158-00-02			
	1	90-01-03	0-00-00			
倍角差・観測差				10	8	
				8	4	

望 視 準 点		鉛 直 角		距 離		較 差	目標高	反射鏡 定数
盛 遠	鏡 名称・番号	観測角 (° ' ")	$r-l = 2Z$ $90 \pm \alpha = Z$ (° ' ")	測定値(1) m	(2) m			
r	T-11	85-39-56	171-19-51	55.576	.576	0	1.606	0
		274-20-05	85-39-56	55.575	.576	1		
		360-00-01	4-20-04	平均=	55.576	0	(セ ッ ト 間)	
l	T-6	259-04-30	201-51-02	37.988	.988	0	1.546	0
		100-55-32	100-55-31	37.987	.987	0		
		360-00-02	-10-55-31	平均=	37.988	1	(セ ッ ト 間)	
r	T-3	88-25-29	176-50-57	40.983	.983	0	1.438	0
		271-34-32	88-25-29	40.984	.984	0		
		360-00-01	1-34-31	平均=	40.984	1	(セ ッ ト 間)	

高度定数差= 1"

観 測 記 簿

			m
T-8	測点	X=	
	1 (電算番号)	Y=	
		H=	40.523
水平角に関する偏心 : B=C=P		平均ｼﾞｵｲﾄﾞ高=	32.48
高度角に関する偏心 : B=C=P		ｼﾞｵｲﾄﾞ高=	
距 離に関する偏心 : B=C=P		縮尺係数=	0.999932

測 点 名	NO.3	T-12	T-9
(偏心距離)			
電 算 番 号	303	3	4

【 水 平 角 】

平 均 値	0-00-00	129-05-50	215-11-05
観測の偏心			
目標の偏心			
帰 零 数			
中心の観測角	0-00-00	129-05-50	215-11-05

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標 高	36.664	39.226	45.965	
器械高 i1	1.605	1.605	1.605	
器械高 i2	1.462	1.540	1.518	
目標高 f1	1.605	1.605	1.605	
目標高 f2	1.462	1.540	1.518	
高度角 α 1	-4-24-33	-1-46-42	5-46-50	
高度角 α 2	4-24-40	1-46-49	-5-46-50	
平 均	-4-24-37	-1-46-46	5-46-50	

【 距 離 】

	m	m	m	m
器 械 高 g	1.605	1.605	1.605	
反射鏡高 m	1.462	1.540	1.518	
補正数d α 1				
補正数d α 2				
α 1' +d α 1=α 1				
α 2' +d α 2=α 2				
(α 1+α 2)/2				
	m	m	m	m
測 定 距 離 D	52.040	44.187	53.172	
基準面上距離 S	51.886	44.164	52.901	
座標上距離 s	51.882	44.161	52.897	

観 測 記 簿

T-9	測点	X=	m
	4 (電算番号)	Y=	
		H=	45.965
水平角に関する偏心 : B=C=P		平均ジイト高=	32.48
高度角に関する偏心 : B=C=P		ジイト高=	
距離に関する偏心 : B=C=P		縮尺係数=	0.999932

測 点 名 T-8 NO. 1
 (偏心距離)
 電 算 番 号 1 301

【 水 平 角 】

平 均 値 0-00-00 97-16-21
 観測の偏心
 目標の偏心
 帰 零 数
 中心の観測角 0-00-00 97-16-21

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標 高	40.523	47.633		
器械高 i1	1.518	1.518		
器械高 i2	1.605	1.506		
目標高 f1	1.518	1.518		
目標高 f2	1.605	1.506		
高度角 $\alpha 1$	-5-46-50	1-36-10		
高度角 $\alpha 2$	5-46-50	-1-36-10		
平 均	-5-46-50	1-36-10		

【 距 離 】

	m	m	m	m
器 械 高 g	1.518	1.518		
反射鏡高 m	1.605	1.506		
補正数 $d \alpha 1$				
補正数 $d \alpha 2$				
$\alpha 1' + d \alpha 1 = \alpha 1$				
$\alpha 2' + d \alpha 2 = \alpha 2$				
$(\alpha 1 + \alpha 2) / 2$				
	m	m	m	m
測 定 距 離 D	53.172	58.838		
基準面上距離 S	52.901	58.814		
座標上距離 s	52.897	58.810		

観 測 記 簿

NO. 1	測点	X=	m -215097.285
	301 (電算番号)	Y=	-50856.825
		H=	47.633
水平角に関する偏心 : B=C=P		平均ジイト高=	32.48
高度角に関する偏心 : B=C=P		ジイト高=	32.485
距離に関する偏心 : B=C=P		縮尺係数=	0.999932

測 点 名	T-9	T-1
(偏心距離)		
電 算 番 号	4	6

【 水 平 角 】

平 均 値	0-00-00	132-41-19
観測の偏心		
目標の偏心		
帰 零 数		
中心の観測角	0-00-00	132-41-19

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標 高	45.965	45.639		
器械高 i1	1.506	1.506		
器械高 i2	1.518	1.454		
目標高 f1	1.506	1.506		
目標高 f2	1.518	1.454		
高度角 $\alpha 1$	-1-36-10	-3-25-30		
高度角 $\alpha 2$	1-36-10	3-25-29		
平 均	-1-36-10	-3-25-30		

【 距 離 】

	m	m	m	m
器 械 高 g	1.506	1.506		
反射鏡高 m	1.518	1.454		
補正数d $\alpha 1$				
補正数d $\alpha 2$				
$\alpha 1' + d\alpha 1 = \alpha 1$				
$\alpha 2' + d\alpha 2 = \alpha 2$				
$(\alpha 1 + \alpha 2) / 2$				
	m	m	m	m
測 定 距 離 D	58.838	34.258		
基準面上距離 S	58.814	34.196		
座標上距離 s	58.810	34.194		

観 測 記 簿

T-1	測点	X=	m
	6 (電算番号)	Y=	
		H=	45.639
水平角に関する偏心 : B=C=P		平均ジイト高=	32.48
高度角に関する偏心 : B=C=P		ジイト高=	
距離に関する偏心 : B=C=P		縮尺係数=	0.999932

測点名	NO.1	T-2
(偏心距離)		
電算番号	301	7

【 水 平 角 】

平均値	0-00-00	131-44-28
観測の偏心		
目標の偏心		
帰零数		
中心の観測角	0-00-00	131-44-28

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標高	47.633	41.959		
器械高 i1	1.454	1.454		
器械高 i2	1.506	1.455		
目標高 f1	1.454	1.454		
目標高 f2	1.506	1.455		
高度角 $\alpha 1$	3-25-29	-5-39-10		
高度角 $\alpha 2$	-3-25-30	5-39-06		
平均	3-25-30	-5-39-08		

【 距 離 】

	m	m	m	m
器械高 g	1.454	1.454		
反射鏡高 m	1.506	1.455		
補正数 $d\alpha 1$				
補正数 $d\alpha 2$				
$\alpha 1' + d\alpha 1 = \alpha 1$				
$\alpha 2' + d\alpha 2 = \alpha 2$				
$(\alpha 1 + \alpha 2) / 2$				
	m	m	m	m
測定距離 D	34.258	37.355		
基準面上距離 S	34.196	37.173		
座標上距離 s	34.194	37.170		

観 測 記 簿

T-2	測点	X=	m
	7 (電算番号)	Y=	
		H=	41.959
水平角に関する偏心 : B=C=P		平均ジイト高=	32.48
高度角に関する偏心 : B=C=P		ジイト高=	
距離に関する偏心 : B=C=P		縮尺係数=	0.999932

測点名	T-1	T-3
(偏心距離)		
電算番号	6	8

【 水 平 角 】

平均値	0-00-00	188-56-58
観測の偏心		
目標の偏心		
帰零数		
中心の観測角	0-00-00	188-56-58

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標高	45.639	36.181		
器械高 i1	1.455	1.455		
器械高 i2	1.454	1.438		
目標高 f1	1.455	1.455		
目標高 f2	1.454	1.438		
高度角 $\alpha 1$	5-39-06	-5-20-32		
高度角 $\alpha 2$	-5-39-10	5-20-34		
平均	5-39-08	-5-20-33		

【 距 離 】

	m	m	m	m
器械高 g	1.455	1.455		
反射鏡高 m	1.454	1.438		
補正数 $d\alpha 1$				
補正数 $d\alpha 2$				
$\alpha 1' + d\alpha 1 = \alpha 1$				
$\alpha 2' + d\alpha 2 = \alpha 2$				
$(\alpha 1 + \alpha 2) / 2$				
	m	m	m	m
測定距離 D	37.355	62.243		
基準面上距離 S	37.173	61.972		
座標上距離 s	37.170	61.968		

観 測 記 簿

			m
T-3	測点	X=	
	8 (電算番号)	Y=	
		H=	36.181
水平角に関する偏心 : B=C=P		平均シット高=	32.48
高度角に関する偏心 : B=C=P		シット高=	
距離に関する偏心 : B=C=P		縮尺係数=	0.999932

測 点 名	T-2	T-10	T-4
(偏心距離)			
電 算 番 号	7	9	10

【 水 平 角 】

平 均 値	0-00-00	117-44-28	208-32-17
観測の偏心			
目標の偏心			
帰 零 数			
中心の観測角	0-00-00	117-44-28	208-32-17

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標 高	41.959	35.019	28.454	
器械高 i1	1.438	1.438	1.438	
器械高 i2	1.455	1.475	1.488	
目標高 f1	1.438	1.438	1.438	
目標高 f2	1.455	1.475	1.488	
高度角 $\alpha 1$	5-20-34	-1-34-18	-10-35-56	
高度角 $\alpha 2$	-5-20-32	1-34-31	10-35-55	
平 均	5-20-33	-1-34-25	-10-35-56	

【 距 離 】

	m	m	m	m
器 械 高 g	1.438	1.438	1.438	
反射鏡高 m	1.455	1.475	1.488	
補正数d $\alpha 1$				
補正数d $\alpha 2$				
$\alpha 1' + d\alpha 1 = \alpha 1$				
$\alpha 2' + d\alpha 2 = \alpha 2$				
$(\alpha 1 + \alpha 2) / 2$				
	m	m	m	m
測 定 距 離 D	62.243	40.984	41.740	
基準面上距離 S	61.972	40.968	41.027	
座標上距離 s	61.968	40.965	41.024	

観 測 記 簿

T-4	測点	X=	m
	10 (電算番号)	Y=	
		H=	28.454
水平角に関する偏心 : B=C=P		平均ジイト高=	32.48
高度角に関する偏心 : B=C=P		ジイト高=	
距離に関する偏心 : B=C=P		縮尺係数=	0.999932

測点名	T-3	T-5
(偏心距離)		
電算番号	8	11

【 水 平 角 】

平均値	0-00-00	173-57-56
観測の偏心		
目標の偏心		
帰零数		
中心の観測角	0-00-00	173-57-56

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標高	36.181	23.020		
器械高 i1	1.488	1.488		
器械高 i2	1.438	1.467		
目標高 f1	1.488	1.488		
目標高 f2	1.438	1.467		
高度角 $\alpha 1$	10-35-55	-7-56-56		
高度角 $\alpha 2$	-10-35-56	7-56-56		
平均	10-35-56	-7-56-56		

【 距 離 】

	m	m	m	m
器械高 g	1.488	1.488		
反射鏡高 m	1.438	1.467		
補正数 $d\alpha 1$				
補正数 $d\alpha 2$				
$\alpha 1' + d\alpha 1 = \alpha 1$				
$\alpha 2' + d\alpha 2 = \alpha 2$				
$(\alpha 1 + \alpha 2) / 2$				
	m	m	m	m
測定距離 D	41.740	39.446		
基準面上距離 S	41.027	39.067		
座標上距離 s	41.024	39.064		

観 測 記 簿

T-5	測点	X=	m
	11 (電算番号)	Y=	
		H=	23.020
水平角に関する偏心 : B=C=P		平均ジイト高=	32.48
高度角に関する偏心 : B=C=P		ジイト高=	
距離に関する偏心 : B=C=P		縮尺係数=	0.999932

測 点 名 T-4 NO.2
(偏心距離)
電 算 番 号 10 302

【 水 平 角 】

平 均 値 0-00-00 142-08-38
観測の偏心
目標の偏心
帰 零 数
中心の観測角 0-00-00 142-08-38

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標 高	28.454	21.608		
器械高 i1	1.467	1.467		
器械高 i2	1.488	1.522		
目標高 f1	1.467	1.467		
目標高 f2	1.488	1.522		
高度角 $\alpha 1$	7-56-56	-2-08-52		
高度角 $\alpha 2$	-7-56-56	2-08-51		
平 均	7-56-56	-2-08-52		

【 距 離 】

	m	m	m	m
器 械 高 g	1.467	1.467		
反射鏡高 m	1.488	1.522		
補正数 $d\alpha 1$				
補正数 $d\alpha 2$				
$\alpha 1' + d\alpha 1 = \alpha 1$				
$\alpha 2' + d\alpha 2 = \alpha 2$				
$(\alpha 1 + \alpha 2) / 2$				
	m	m	m	m
測 定 距 離 D	39.446	35.887		
基準面上距離 S	39.067	35.861		
座標上距離 s	39.064	35.859		

観 測 記 簿

NO. 2	測点	X=	m -215091.420
	302 (電算番号)	Y=	-51092.178
		H=	21.608
水平角に関する偏心 : B=C=P		平均ジイト高=	32.48
高度角に関する偏心 : B=C=P		ジイト高=	32.482
距離に関する偏心 : B=C=P		縮尺係数=	0.999932

測 点 名	T-5	T-6
(偏心距離)		
電 算 番 号	11	13

【 水 平 角 】

平 均 値	0-00-00	68-40-52
観測の偏心		
目標の偏心		
帰 零 数		
中心の観測角	0-00-00	68-40-52

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標 高	23.020	27.738		
器械高 i1	1.522	1.522		
器械高 i2	1.467	1.546		
目標高 f1	1.522	1.522		
目標高 f2	1.467	1.546		
高度角 $\alpha 1$	2-08-51	4-07-02		
高度角 $\alpha 2$	-2-08-52	-4-07-03		
平 均	2-08-52	4-07-03		

【 距 離 】

	m	m	m	m
器 械 高 g	1.522	1.522		
反射鏡高 m	1.467	1.546		
補正数 $d\alpha 1$				
補正数 $d\alpha 2$				
$\alpha 1' + d\alpha 1 = \alpha 1$				
$\alpha 2' + d\alpha 2 = \alpha 2$				
$(\alpha 1 + \alpha 2) / 2$				
	m	m	m	m
測 定 距 離 D	35.887	85.705		
基準面上距離 S	35.861	85.483		
座標上距離 s	35.859	85.477		

観 測 記 簿

T-6	測点 13 (電算番号)	X= Y= H=	m 27.738
水平角に関する偏心 : B=C=P		平均ジイト高=	32.48
高度角に関する偏心 : B=C=P		ジイト高=	
距離に関する偏心 : B=C=P		縮尺係数=	0.999932

測点名 NO.2	T-10	T-7
(偏心距離)		
電算番号 302	9	14

【 水 平 角 】

平均値	0-00-00	115-28-33	187-02-56
観測の偏心			
目標の偏心			
帰零数			
中心の観測角	0-00-00	115-28-33	187-02-56

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標高	21.608	35.019	31.389	
器械高 i1	1.546	1.546	1.546	
器械高 i2	1.522	1.475	1.287	
目標高 f1	1.546	1.546	1.546	
目標高 f2	1.522	1.475	1.287	
高度角 $\alpha 1$	-4-07-03	10-55-24	3-01-36	
高度角 $\alpha 2$	4-07-02	-10-55-31	-3-01-37	
平均	-4-07-03	10-55-28	3-01-37	

【 距 離 】

	m	m	m	m
器械高 g	1.546	1.546	1.546	
反射鏡高 m	1.522	1.475	1.287	
補正数 $d\alpha 1$				
補正数 $d\alpha 2$				
$\alpha 1' + d\alpha 1 = \alpha 1$				
$\alpha 2' + d\alpha 2 = \alpha 2$				
$(\alpha 1 + \alpha 2) / 2$				
	m	m	m	m
測定距離 D	85.704	37.986	64.236	
基準面上距離 S	85.483	37.298	64.147	
座標上距離 s	85.477	37.295	64.143	

観 測 記 簿

T-7	測点	X=	m
	14 (電算番号)	Y=	
		H=	31.389
水平角に関する偏心 : B=C=P		平均ジイト高=	32.48
高度角に関する偏心 : B=C=P		ジイト高=	
距離に関する偏心 : B=C=P		縮尺係数=	0.999932

測 点 名 T-6 NO.3
(偏心距離)
電 算 番 号 13 303

【 水 平 角 】

平 均 値 0-00-00 138-44-45
観測の偏心
目標の偏心
帰 零 数
中心の観測角 0-00-00 138-44-45

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標 高	27.738	36.664		
器械高 i1	1.287	1.287		
器械高 i2	1.546	1.462		
目標高 f1	1.287	1.287		
目標高 f2	1.546	1.462		
高度角 $\alpha 1$	-3-01-37	4-34-09		
高度角 $\alpha 2$	3-01-36	-4-34-10		
平 均	-3-01-37	4-34-10		

【 距 離 】

	m	m	m	m
器 械 高 g	1.287	1.287		
反射鏡高 m	1.546	1.462		
補正数 $d\alpha 1$				
補正数 $d\alpha 2$				
$\alpha 1' + d\alpha 1 = \alpha 1$				
$\alpha 2' + d\alpha 2 = \alpha 2$				
$(\alpha 1 + \alpha 2) / 2$				
	m	m	m	m
測 定 距 離 D	64.237	68.390		
基準面上距離 S	64.147	68.172		
座標上距離 s	64.143	68.167		

観 測 記 簿

NO. 3	測点	X=	m -215214.431
	303 (電算番号)	Y=	-50924.781
		H=	36.664
水平角に関する偏心 : B=C=P		平均ジイト高=	32.48
高度角に関する偏心 : B=C=P		ジイト高=	32.481
距離に関する偏心 : B=C=P		縮尺係数=	0.999932

測 点 名	T-7	T-8
(偏心距離)		
電 算 番 号	14	1

【 水 平 角 】

平 均 値	0-00-00	115-03-03
観測の偏心		
目標の偏心		
帰 零 数		
中心の観測角	0-00-00	115-03-03

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標 高	31.389	40.523		
器械高 i1	1.462	1.462		
器械高 i2	1.287	1.605		
目標高 f1	1.462	1.462		
目標高 f2	1.287	1.605		
高度角 $\alpha 1$	-4-34-10	4-24-40		
高度角 $\alpha 2$	4-34-09	-4-24-33		
平 均	-4-34-10	4-24-37		

【 距 離 】

	m	m	m	m
器 械 高 g	1.462	1.462		
反射鏡高 m	1.287	1.605		
補正数d $\alpha 1$				
補正数d $\alpha 2$				
$\alpha 1' + d\alpha 1 = \alpha 1$				
$\alpha 2' + d\alpha 2 = \alpha 2$				
$(\alpha 1 + \alpha 2) / 2$				
	m	m	m	m
測 定 距 離 D	68.390	52.042		
基準面上距離 S	68.172	51.886		
座標上距離 s	68.167	51.882		

観 測 記 簿

			m
T-12	測点	X=	
	3 (電算番号)	Y=	
		H=	39.226
水平角に関する偏心 : B=C=P		平均ジイト高=	32.48
高度角に関する偏心 : B=C=P		ジイト高=	
距離に関する偏心 : B=C=P		縮尺係数=	0.999932

測点名	T-8	T-11
(偏心距離)		
電算番号	1	15

【 水 平 角 】

平均値	0-00-00	87-04-55
観測の偏心		
目標の偏心		
帰零数		
中心の観測角	0-00-00	87-04-55

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標高	40.523	39.088		
器械高 i1	1.540	1.540		
器械高 i2	1.605	1.606		
目標高 f1	1.540	1.540		
目標高 f2	1.605	1.606		
高度角 $\alpha 1$	1-46-49	-0-06-44		
高度角 $\alpha 2$	-1-46-42	0-06-41		
平均	1-46-46	-0-06-43		

【 距 離 】

	m	m	m	m
器械高 g	1.540	1.540		
反射鏡高 m	1.605	1.606		
補正数 $d\alpha 1$				
補正数 $d\alpha 2$				
$\alpha 1' + d\alpha 1 = \alpha 1$				
$\alpha 2' + d\alpha 2 = \alpha 2$				
$(\alpha 1 + \alpha 2) / 2$				
	m	m	m	m
測定距離 D	44.184	36.596		
基準面上距離 S	44.164	36.597		
座標上距離 s	44.161	36.595		

観 測 記 簿

			m
T-11	測点	X=	
	15 (電算番号)	Y=	
		H=	39.088
水平角に関する偏心 : B=C=P		平均ジイト高=	32.48
高度角に関する偏心 : B=C=P		ジイト高=	
距離に関する偏心 : B=C=P		縮尺係数=	0.999932

測点名	T-12	T-10
(偏心距離)		
電算番号	3	9

【 水 平 角 】

平均値	0-00-00	200-26-43
観測の偏心		
目標の偏心		
帰零数		
中心の観測角	0-00-00	200-26-43

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標高	39.226	35.019		
器械高 i1	1.606	1.606		
器械高 i2	1.540	1.475		
目標高 f1	1.606	1.606		
目標高 f2	1.540	1.475		
高度角 $\alpha 1$	0-06-41	-4-20-02		
高度角 $\alpha 2$	-0-06-44	4-20-04		
平均	0-06-43	-4-20-03		

【 距 離 】

	m	m	m	m
器械高 g	1.606	1.606		
反射鏡高 m	1.540	1.475		
補正数 $d\alpha 1$				
補正数 $d\alpha 2$				
$\alpha 1' + d\alpha 1 = \alpha 1$				
$\alpha 2' + d\alpha 2 = \alpha 2$				
$(\alpha 1 + \alpha 2) / 2$				
	m	m	m	m
測定距離 D	36.597	55.578		
基準面上距離 S	36.597	55.417		
座標上距離 s	36.595	55.413		

観 測 記 簿

T-10	測点 9 (電算番号)	X= Y= H=	m 35.019
水平角に関する偏心 : B=C=P		平均シット高=	32.48
高度角に関する偏心 : B=C=P		シット高=	
距離に関する偏心 : B=C=P		縮尺係数=	0.999932

測 点 名	T-11	T-6	T-3
(偏心距離)			
電 算 番 号	15	13	8

【 水 平 角 】

平 均 値	0-00-00	157-59-58	286-56-34
観測の偏心			
目標の偏心			
帰 零 数			
中心の観測角	0-00-00	157-59-58	286-56-34

【 高 度 角 】

	m	m	m	m
標 高	39.088	27.738	36.181	
器械高 i1	1.475	1.475	1.475	
器械高 i2	1.606	1.546	1.438	
目標高 f1	1.475	1.475	1.475	
目標高 f2	1.606	1.546	1.438	
高度角 $\alpha 1$	4-20-04	-10-55-31	1-34-31	
高度角 $\alpha 2$	-4-20-02	10-55-24	-1-34-18	
平 均	4-20-03	-10-55-28	1-34-25	

【 距 離 】

	m	m	m	m
器 械 高 g	1.475	1.475	1.475	
反射鏡高 m	1.606	1.546	1.438	
補正数d $\alpha 1$				
補正数d $\alpha 2$				
$\alpha 1' + d\alpha 1 = \alpha 1$				
$\alpha 2' + d\alpha 2 = \alpha 2$				
$(\alpha 1 + \alpha 2) / 2$				
	m	m	m	m
測 定 距 離 D	55.576	37.988	40.984	
基準面上距離 S	55.417	37.298	40.968	
座標上距離 s	55.413	37.295	40.965	

五
維
補
正
結
算
冊

世界測地系(測地成果2011)

[illegible]

標高計算(点検計算)

路線番号	自点	至点	$\alpha 1 \cdot \alpha 2$ ° / "	距離 m	高低差 m	面差 m	器械高 m	目標高 m	自標高= m
点検計算(高低)[2]	N0. 1	T-1	-3-25-30 3-25-29	34.258 34.258	-2.047 -2.046	0.000 0.000	1.506 1.454	1.454 1.506	47.633 (45.638 (45.639) 45.639 -0.001
	T-1	T-2	-5-39-10 5-39-06	37.355 37.355	-3.679 -3.679	0.000 0.000	1.454 1.455	1.455 1.454	41.959 (41.959) 41.959
	T-2	T-3	-5-20-32 5-20-34	62.243 62.243	-5.795 -5.796	0.000 0.000	1.455 1.438	1.438 1.455	36.181 (36.181) 36.180
	T-3	T-4	-10-35-56 10-35-55	41.740 41.740	-7.677 -7.677	0.000 0.000	1.438 1.488	1.488 1.438	28.454 (28.454) 28.454
	T-4	T-5	-7-56-56 7-56-56	39.446 39.446	-5.455 -5.455	0.000 0.000	1.488 1.467	1.467 1.488	23.020 (23.020) 23.020
	T-5	N0. 2	-2-08-52 2-08-51	35.887 35.887	-1.345 -1.345	0.000 0.000	1.467 1.522	1.522 1.467	21.620 21.620
									0.000
									至標高= 21.608
									閉合差= 0.012
									許容範囲= 0.230
									$\Sigma S =$ 250.929

標高計算(点検計算)

路線番号	自点	至点	$\alpha 1 \cdot \alpha 2$ ° / ′′	距離 m	高低差 m	面差 m	器械高 m	目標高 m	自標高= m
NO. 1	T-1		-3-25-30	34.258	-2.047	0.000	1.506	1.454	45.638
			3-25-29	34.258	-2.046	0.000	1.454	1.506	45.639
T-1	T-2		-5-39-10	37.355	-3.679	0.000	1.454	1.455	-0.001
			5-39-06	37.355	-3.679	0.000	1.455	1.454	41.959
T-2	T-3		-5-20-32	62.243	-5.795	0.000	1.455	1.438	0.000
			5-20-34	62.243	-5.796	0.000	1.438	1.455	36.181
T-3	T-10		-1-34-18	40.984	-1.124	0.000	1.438	1.475	36.180
			1-34-31	40.984	-1.127	0.000	1.475	1.438	0.001
T-10	T-11		4-20-04	55.576	4.200	0.000	1.475	1.606	35.020 (
			-4-20-02	55.578	4.200	0.000	1.606	1.475	35.017
T-11	T-12		0-06-41	36.597	0.071	0.000	1.606	1.540	0.003
			-0-06-44	36.596	0.072	0.000	1.540	1.606	39.088 (
T-12	T-8		1-46-49	44.184	1.373	0.000	1.540	1.605	39.225 (
			-1-46-42	44.187	1.371	0.000	1.605	1.540	39.226
T-8	T-9		5-46-50	53.172	5.355	0.000	1.605	1.518	-0.001
			-5-46-50	53.172	5.355	0.000	1.518	1.605	40.534
T-9	NO. 1		1-36-10	58.838	1.646	0.000	1.518	1.506	40.532
			-1-36-10	58.838	1.646	0.000	1.506	1.518	0.002
至標高=									45.975
閉合差=									45.975
許容範囲=									0.000
Σ S=									47.633
									47.633
									0.000
									0.042
									423.210

標高計算(点検計算)

路線番号	自点	至点	$\alpha 1 \cdot \alpha 2$ ° / "	距離 m	高低差 m	面差 m	器械高 m	目標高 m	自標高= m
5	N0.2	T-6	4-07-02 -4-07-03	85.705 85.704	6.153 6.154	0.000 0.000	1.522 1.546	1.546 1.522	21.608 27.738
	T-6	T-10	10-55-24 -10-55-31	37.986 37.988	7.198 7.200	0.000 0.000	1.546 1.475	1.475 1.546	27.738 35.008
	T-10	T-3	1-34-31 -1-34-18	40.984 40.984	1.127 1.124	0.000 0.000	1.475 1.438	1.438 1.475	35.008 36.171
	T-3	T-4	-10-35-56 10-35-55	41.740 41.740	-7.677 -7.677	0.000 0.000	1.438 1.488	1.488 1.438	36.171 28.444
	T-4	T-5	-7-56-56 7-56-56	39.446 39.446	-5.455 -5.455	0.000 0.000	1.488 1.467	1.467 1.488	28.444 23.010
	T-5	N0.2	-2-08-52 2-08-51	35.887 35.887	-1.345 -1.345	0.000 0.000	1.467 1.522	1.522 1.467	23.010 21.610
									0.000
									至標高=
									閉合差=
									許容範囲=
									$\Sigma S =$
									281.749

標高計算(点検計算)

路線番号	自点	至点	$\alpha 1 \cdot \alpha 2$ ° / "	距離 m	高低差 m	面差 m	器械高 m	目標高 m	自標高= m
6	N0. 3	T-8	4-24-40 -4-24-33	52.042 52.040	4.003 4.001	0.000 0.000	1.462 1.605	1.605 1.462	36.664 40.523 40.522 0.002
	T-8	T-12	-1-46-42 1-46-49	44.187 44.184	-1.371 -1.373	0.000 0.000	1.605 1.540	1.540 1.605	39.217 39.215 0.002
	T-12	T-11	-0-06-44 0-06-41	36.596 36.597	-0.072 -0.071	0.000 0.000	1.540 1.606	1.606 1.540	39.078 39.079 -0.001
	T-11	T-10	-4-20-02 4-20-04	55.578 55.576	-4.200 -4.200	0.000 0.000	1.606 1.475	1.475 1.606	35.010 35.010 0.000
	T-10	T-6	-10-55-31 10-55-24	37.988 37.986	-7.200 -7.198	0.000 0.000	1.475 1.546	1.546 1.475	27.739 27.741 -0.002
	T-6	T-7	3-01-36 -3-01-37	64.236 64.237	3.392 3.392	0.000 0.000	1.546 1.287	1.287 1.546	31.391 31.391 0.000
	T-7	N0. 3	4-34-09 -4-34-10	68.390 68.390	5.448 5.448	0.000 0.000	1.287 1.462	1.462 1.287	36.664 36.664 0.000
									至標高= 36.664 閉合差= 0.000 許容範囲= 0.040 $\Sigma S =$ 359.015

座標計算(点検計算)

路線番号 点検計算(水平)[2]

観測点	視準点	観測角 ° , ' , "	方向角 ° , ' , "	平面距離 m	X座標 m	Y座標 m	点名
NO. 1							
NO. 1	T-1	0-00-00	0-00-00	34. 194	-215097. 285	-50856. 825	NO. 1
T-1	T-2	131-44-28	311-44-28	37. 170	-215063. 091	-50856. 825	T-1
T-2	T-3	188-56-58	320-41-26	61. 968	-215038. 344	-50884. 560	T-2
T-3	T-4	208-32-17	349-13-43	41. 024	-214990. 398	-50923. 817	T-3
T-4	T-5	173-57-56	343-11-39	39. 064	-214950. 096	-50931. 484	T-4
T-5	NO. 2	142-08-38	305-20-17	35. 859	-214912. 701	-50942. 779	T-5
					-214891. 960	-50972. 031	NO. 2
出発座標			距離合計=	249. 279			
到達座標(計算)	-215097. 285	-50856. 825					
到達座標(計算)	-214891. 960	-50972. 031	330-42-13				
到達座標(成果)	-215091. 420	-51092. 178	271-25-39				
		補正後方向角	300-43-26				

座標計算(点検計算)

路線番号 観測点	点検計算(水平)[2]	視準点	観測角 ° , ' , "	方向角 ° , ' , "	平面距離 m	X座標 m	Y座標 m	点名
NO. 1				300-43-26		-215097.285	-50856.825	NO. 1
NO. 1		T-1	0-00-00	300-43-26	34.194 (	-215079.815	-50886.220)	T-1
T-1		T-2	131-44-28	252-27-54	37.170 (	-215091.014	-50921.663)	T-2
T-2		T-3	188-56-58	261-24-52	61.968 (	-215100.265	-50982.936)	T-3
T-3		T-4	208-32-17	289-57-09	41.024 (	-215086.266	-51021.498)	T-4
T-4		T-5	173-57-56	283-55-05	39.064 (	-215076.870	-51059.415)	T-5
T-5		NO. 2	142-08-38	246-03-43	35.859	-215091.420	-51092.190	NO. 2
			距離合計=		249.279	-215091.420	-51092.178	(成果値)
			$\angle X, \angle Y =$			0.001	-0.012	
			閉合差、許容範囲=			0.012	0.211	

座標計算(点検計算)

路線番号 2
観測点

観測点	視準点	観測角 ° , ' , "	方向角 ° , ' , "	平面距離 m	X座標 m	Y座標 m	点名
N0. 2							
N0. 2		0-00-00	0-00-00	85. 477	-215091. 420	-51092. 178	N0. 2
T-6	T-6	187-02-56	7-02-56	64. 143	-215005. 943	-51092. 178	T-6
T-7	T-7	138-44-45	325-47-41	68. 167	-214942. 285	-51084. 306	T-7
	N0. 3				-214885. 909	-51122. 627	N0. 3
出発座標			距離合計=	217. 787			
到達座標(計算)	-215091. 420	-51092. 178					
到達座標(成果)	-214885. 909	-51122. 627	351-34-20				
	-215214. 431	-50924. 781	126-18-36				
		補正後方向角	134-44-16				

座標計算(点檢計算)

路線番号	観測点	視準点	観測角 ° , ' , "	方向角 ° , ' , "	平面距離 m	X座標 m	Y座標 m	点名
N0. 2				134-44-16		-215091.420	-51092.178	N0. 2
N0. 2		T-6	0-00-00	134-44-16	85.477 (	-215151.585	-51031.460)	T-6
T-6		T-7	187-02-56	141-47-12	64.143 (	-215201.983	-50991.782)	T-7
T-7		N0. 3	138-44-45	100-31-57	68.167	-215214.443	-50924.763	N0. 3
			距離合計=		217.787	-215214.431	-50924.781	(成果値)
					$\angle X, \angle Y =$	-0.012	0.017	
			閉合差、許容範囲=			0.021	0.187	

座標計算(点検計算)

路線番号 3
観測点

観測点	視準点	観測角 ° , ' , "	方向角 ° , ' , "	平面距離 m	X座標 m	Y座標 m	点名
N0. 3							
N0. 3		0-00-00	0-00-00		-215214.431	-50924.781	N0. 3
T-8	T-8	215-11-05	0-00-00	51.882	-215162.549	-50924.781	T-8
T-9	T-9	97-16-21	35-11-05	52.897	-215119.316	-50894.301	T-9
T-9	N0. 1		312-27-26	58.810	-215079.617	-50937.689	N0. 1
出発座標			距離合計=	163.589			
到達座標(計算)	-215214.431	-50924.781					
到達座標(成果)	-215079.617	-50937.689	354-31-49				
	-215097.285	-50856.825	30-07-03				
		補正後方向角	35-35-14				

座標計算(点検計算)

路線番号 3
観測点

	観測角 ° , ' , "	方向角 ° , ' , "	平面距離 m	X座標 m	Y座標 m	点名
N0. 3		35-35-14		-215214.431	-50924.781	N0. 3
N0. 3	0-00-00	35-35-14	51.882 (	-215172.239	-50894.588)	T-8
T-8	215-11-05	70-46-19	52.897 (	-215154.818	-50844.642)	T-9
T-9	97-16-21	348-02-40	58.810	-215097.284	-50856.825	N0. 1
		距離合計=	163.589	-215097.285	-50856.825	(成果値)
		∠X, ∠Y=		0.001	0.001	
		閉合差、許容範囲=		0.001	0.178	

座標計算(点検計算)

路線番号 5
観測点

観測点	視準点	観測角 ° , ' , "	方向角 ° , ' , "	平面距離 m	X座標 m	Y座標 m	点名
N0. 2	T-5		66-03-10		-215091.420	-51092.178	N0. 2
N0. 2	T-6	68-40-52	134-44-02	85.477	-215151.580	-51031.456	T-6
T-6	T-10	115-28-33	70-12-35	37.295	-215138.953	-50996.364	T-10
T-10	T-3	128-56-36	19-09-11	40.965	-215100.256	-50982.924	T-3
T-3	T-4	90-47-49	289-57-00	41.024	-215086.258	-51021.486	T-4
T-4	T-5	173-57-56	283-54-56	39.064	-215076.864	-51059.403	T-5
T-5	N0. 2	142-08-38	246-03-34	35.859	-215091.415	-51092.177	N0. 2
N0. 2	T-5	0-00-00	66-03-34				
距離合計=				279.684	-215091.420	-51092.178	(成果値)
閉合差、許容範囲=				$\angle X, \angle Y =$	0.005	0.000	
					0.005	0.034	

座標計算(点検計算)

路線番号 6
観測点

観測点	視準点	観測角 ° , ' , "	方向角 ° , ' , "	平面距離 m	X座標 m	Y座標 m	点名
N0.3	T-7		280-31-30		-215214.431	-50924.781	N0.3
N0.3	T-8	115-03-03	35-34-33	51.882	-215172.233	-50894.597	T-8
T-8	T-12	129-05-50	344-40-23	44.161	-215129.642	-50906.270	T-12
T-12	T-11	87-04-55	251-45-18	36.595	-215141.100	-50941.025	T-11
T-11	T-10	200-26-43	272-12-01	55.413	-215138.972	-50996.397	T-10
T-10	T-6	157-59-58	250-11-59	37.295	-215151.605	-51031.487	T-6
T-6	T-7	71-34-23	141-46-22	64.143	-215201.994	-50991.796	T-7
T-7	N0.3	138-44-45	100-31-07	68.167	-215214.438	-50924.775	N0.3
N0.3	T-7	0-00-00	280-31-07				
距離合計=				357.656	-215214.431	-50924.781	(成果値)
閉合差、許容範囲=				$\angle X, \angle Y =$	-0.007	0.006	
					0.009	0.047	

水平網平均計算

(観測方程式)

世界測地系

平面直角座標系 3

〃

単位重量の標準偏差 7.44

重量計算の要素

〃

cm

mt = 13.5 ms = 1.0 $\gamma = 5 \times 10^{-6}$

計算年月日 2023. 12. 12

検定番号 (日本測量協会) 第23-007号

平成24年 5月28日

プログラム管理者

既知点の座標(入力データ)

測点名	X座標	Y座標
	m	m
NO. 1	-215 097.285	-50 856.825
NO. 2	-215 091.420	-51 092.178
NO. 3	-215 214.431	-50 924.781

新点の座標近似値(入力データ)

測点名	X座標近似値	Y座標近似値
	m	m
T-8	-215 172.239	-50 894.588
T-12	-215 129.645	-50 906.254
T-9	-215 154.818	-50 844.642
T-1	-215 079.815	-50 886.220
T-2	-215 091.014	-50 921.663
T-3	-215 100.265	-50 982.936
T-10	-215 138.942	-50 996.384
T-4	-215 086.266	-51 021.498
T-5	-215 076.870	-51 059.415
T-6	-215 151.585	-51 031.460
T-7	-215 201.983	-50 991.782
T-11	-215 141.089	-50 941.013

測定距離と残差

測点名	測点名	測定距離(球面) m	残差 m	重量
N0. 1	T-9	58.814	-0.003	0.148
N0. 1	T-1	34.196	-0.001	0.050
N0. 2	T-5	35.861	-0.001	0.055
N0. 2	T-6	85.483	-0.008	0.312
N0. 3	T-7	68.172	-0.006	0.199
N0. 3	T-8	51.886	0.001	0.115
T-1	T-2	37.173	-0.001	0.059
T-2	T-3	61.972	-0.001	0.164
T-3	T-10	40.968	-0.002	0.072
T-3	T-4	41.027	-0.004	0.072
T-4	T-5	39.067	-0.004	0.065
T-6	T-10	37.298	-0.002	0.060
T-6	T-7	64.147	-0.009	0.176
T-8	T-12	44.164	-0.001	0.084
T-8	T-9	52.901	0.001	0.120
T-10	T-11	55.417	-0.004	0.131
T-11	T-12	36.597	-0.003	0.057

水平観測角と残差

測点名	観測角	残差 "
N0. 1	° ' " $\triangle Z$	-8.811
T-9	0 00 00.00	3.474
T-1	132 41 19.00	-3.474
N0. 2	° ' " $\triangle Z$	17.174
T-5	0 00 00.00	1.201
T-6	68 40 52.00	-1.201
N0. 3	° ' " $\triangle Z$	33.151
T-7	0 00 00.00	-4.439
T-8	115 03 03.00	4.439
T-1	° ' " $\triangle Z$	13.912
N0. 1	0 00 00.00	3.489
T-2	131 44 28.00	-3.489
T-2	° ' " $\triangle Z$	7.193
T-1	0 00 00.00	3.230
T-3	188 56 58.00	-3.230
T-3	° ' " $\triangle Z$	1.092
T-2	0 00 00.00	2.869
T-10	117 44 28.00	1.150
T-4	208 32 17.00	-4.019
T-4	° ' " $\triangle Z$	-6.233
T-3	0 00 00.00	3.308
T-5	173 57 56.00	-3.308
T-5	° ' " $\triangle Z$	-12.032
T-4	0 00 00.00	2.495
N0. 2	142 08 38.00	-2.495
T-6	° ' " $\triangle Z$	0.553
N0. 2	0 00 00.00	1.508
T-10	115 28 33.00	-1.337
T-7	187 02 56.00	-0.172
T-7	° ' " $\triangle Z$	0.867
T-6	0 00 00.00	-0.500
N0. 3	138 44 45.00	0.500

水平観測角と残差

測点名	観測角	残差 "
	° ' "	
T-8	△Z	-2.448
N0.3	0 00 00.00	-1.312
T-12	129 05 50.00	2.259
T-9	215 11 05.00	-0.948
T-9	△Z	-6.029
T-8	0 00 00.00	2.641
N0.1	97 16 21.00	-2.641
T-10	△Z	-27.610
T-11	0 00 00.00	-1.662
T-6	157 59 58.00	1.821
T-3	286 56 34.00	-0.160
T-11	△Z	-30.754
T-12	0 00 00.00	-1.484
T-10	200 26 43.00	1.484
T-12	△Z	3.529
T-8	0 00 00.00	-0.968
T-11	87 04 55.00	0.968

新点の計算結果

測点名	座標近似値		座標最確値	補正量	標準偏差
	m		m	m	m
T-8	X	-215 172.239	-215 172.237	0.001	0.003
	Y	-50 894.588	-50 894.588	0.000	0.003
					0.004
T-12	X	-215 129.645	-215 129.646	-0.001	0.004
	Y	-50 906.254	-50 906.253	0.001	0.004
					0.006
T-9	X	-215 154.818	-215 154.815	0.003	0.004
	Y	-50 844.642	-50 844.641	0.001	0.002
					0.005
T-1	X	-215 079.815	-215 079.814	0.002	0.002
	Y	-50 886.220	-50 886.217	0.003	0.004
					0.005
T-2	X	-215 091.014	-215 091.011	0.004	0.003
	Y	-50 921.663	-50 921.660	0.002	0.005
					0.006
T-3	X	-215 100.265	-215 100.260	0.005	0.003
	Y	-50 982.936	-50 982.933	0.003	0.004
					0.005
T-10	X	-215 138.942	-215 138.955	-0.014	0.003
	Y	-50 996.384	-50 996.375	0.010	0.004
					0.005
T-4	X	-215 086.266	-215 086.263	0.003	0.003
	Y	-51 021.498	-51 021.491	0.007	0.005
					0.006
T-5	X	-215 076.870	-215 076.869	0.001	0.002
	Y	-51 059.415	-51 059.406	0.009	0.004
					0.005
T-6	X	-215 151.585	-215 151.580	0.005	0.003
	Y	-51 031.460	-51 031.466	-0.006	0.003
					0.004

新点の計算結果

測点名	座標近似値		座標最確値		補正量	標準偏差
	m		m		m	m
T-7	X	-215 201.983	-215	201.971	0.012	0.003
	Y	-50 991.782	-50	991.794	-0.012	0.004
						0.005
T-11	X	-215 141.089	-215	141.095	-0.006	0.004
	Y	-50 941.013	-50	941.007	0.006	0.005
						0.006

基準点成果表

(AREA 3)

T-8

		m	
B	34° 03′ 32.5904″	X	-215 172.237
L	131° 36′ 55.2061″	Y	-50 894.588
		m	
N	0° 18′ 31.60″	H	
		ジオイド高	32.483
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称	平均方向角 ° / ′ / ″	距離 m	備考
T-9	70 46 15.6	52.902	
NO.3	215 35 10.2	51.887	
T-12	344 41 03.8	44.163	

基準点成果表

(AREA 3)

T-12

		m	
B	34° 03' 33.9707"	X	-215 129.646
L	131° 36' 54.7423"	Y	-50 906.253
		m	
N	0° 18' 31.87"	H	
		ジオイド高	32.484
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称	平均方向角 ° ' "	距離 m	備考
T-8	164 41 03.8	44.163	
T-11	251 46 00.8	36.594	

基準点成果表

(AREA 3)

T-9

		m	
B	34° 03′ 33.1645″	X	-215 154.815
L	131° 36′ 57.1502″	Y	-50 844.641
		m	
N	0° 18′ 30.52″	H	
		ジオイド高	32.484
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称	平均方向角 ° / ′ / ″	距離 m	備考
T-8	250 46 15.6	52.902	
NO. 1	348 02 31.3	58.811	

世界測地系(測地成果2011)
調製 2023 年 12 月 12 日

基準点成果表

(AREA 3)

T-1

			m
B	34° 03′ 35.5916″	X	-215 079.814
L	131° 36′ 55.5131″	Y	-50 886.217
			m
N	0° 18′ 31.45″	H	
		ジオイド高	32.485
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称	平均方向角 ° ′ ″	距離 m	備考
NO. 1	120 43 43.4	34.195	
T-2	252 28 04.4	37.172	

基準点成果表

(AREA 3)

T-2

		m	
B	34° 03′ 35.2220″	X	-215 091.011
L	131° 36′ 54.1333″	Y	-50 921.660
		m	
N	0° 18′ 32.22″	H	
		ジオイド高	32.485
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称	平均方向角 ° / ′ / ″	距離 m	備考
T-1	72 28 04.4	37.172	
T-3	261 24 56.0	61.971	

基準点成果表

(AREA 3)

T-3

		m	
B	34° 03' 34.9110"	X	-215 100.260
L	131° 36' 51.7458"	Y	-50 982.933
		m	
N	0° 18' 33.56"	H	
		ジオイド高	32.483
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称	平均方向角 ° / "	距離 m	備考
T-2	81 24 56.0	61.971	
T-10	199 09 22.3	40.966	
T-4	289 57 06.1	41.023	

基準点成果表

(AREA 3)

T-10

			m
B	34° 03′ 33.6528″	X	-215 138.955
L	131° 36′ 51.2297″	Y	-50 996.375
			m
N	0° 18′ 33.84″	H	
		ジオイド高	32.482
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称	平均方向角 ° / ′ / ″	距離 m	備考
T-3	19 09 22.3	40.966	
T-11	92 12 46.7	55.413	
T-6	250 12 48.2	37.296	

世界測地系(測地成果2011)
調製 2023 年 12 月 12 日

基準点成果表

(AREA 3)

T-4

		m	
B	34° 03' 35.3586"	X	-215 086.263
L	131° 36' 50.2392"	Y	-51 021.491
		m	
N	0° 18' 34.41"	H	
		ジオイド高	32.483
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称	平均方向角 ° / "	距離 m	備考
T-3	109 57 06.1	41.023	
T-5	283 54 55.5	39.063	

基準点成果表

(AREA 3)

T-5

		m	
B	34° 03′ 35.6568″	X	-215 076.869
L	131° 36′ 48.7587″	Y	-51 059.406
		m	
N	0° 18′ 35.24″	H	
		ジオイド高	32.483
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称	平均方向角 ° / ′ / ″	距離 m	備考
T-4	103 54 55.5	39.063	
NO. 2	246 03 28.5	35.860	

基準点成果表

(AREA 3)

T-6

		m	
B	34° 03' 33.2369"	X	-215 151.580
L	131° 36' 49.8639"	Y	-51 031.466
		m	
N	0° 18' 34.60"	H	
		ジオイド高	32.481
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称	平均方向角 ° / "	距離 m	備考
T-10	70 12 48.2	37.296	
T-7	141 47 12.4	64.138	
NO.2	314 44 18.1	85.475	

基準点成果表

(AREA 3)

T-7

		m	
B	34° 03′ 31.6083″	X	-215 201.971
L	131° 36′ 51.4217″	Y	-50 991.794
		m	
N	0° 18′ 33.71″	H	
		ジオイド高	32.481
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称	平均方向角 ° ′ ″	距離 m	備考
NO. 3	100 31 58.4	68.166	
T-6	321 47 12.4	64.138	

基準点成果表

(AREA 3)

T-11

		m	
B	34° 03' 33.5930"	X	-215 141.095
L	131° 36' 53.3894"	Y	-50 941.007
		m	
N	0° 18' 32.63"	H	
		ジオイド高	32.483
		柱石長	
		縮尺係数	0.999932

視準点の名称	平均方向角 ° / "	距離 m	備考
T-12	71 46 00.8	36.594	
T-10	272 12 46.7	55.413	

高低網平均計算

(観測方程式)

世界測地系

”

単位重量の標準偏差 16.04

計算年月日 2023. 12. 12

検定番号（日本測量協会） 第23-008号

平成24年 5月28日

プログラム管理者

既知点の標高(入力データ)

測点名	標高
	m
NO. 1	47. 633
NO. 2	21. 608
NO. 3	36. 664

新点の標高近似値(入力データ)

測点名	標高
	m
T-8	40.523
T-12	39.226
T-9	45.965
T-1	45.639
T-2	41.959
T-3	36.181
T-10	35.019
T-4	28.454
T-5	23.020
T-6	27.738
T-7	31.389
T-11	39.088

入力データ

測点名	高低角	残差	目標高	器械高	基準面上距離
N0. 1	° ' "	"	m	m	
T-9	-1 36 10	-16	1. 506	1. 506	
T-1	-3 25 30	-9	1. 506	1. 506	
N0. 2	° ' "	"	m	m	
T-5	2 08 51	8	1. 522	1. 522	
T-6	4 07 02	7	1. 522	1. 522	
N0. 3	° ' "	"	m	m	
T-7	-4 34 10	0	1. 462	1. 462	
T-8	4 24 40	11	1. 462	1. 462	
T-1	° ' "	"	m	m	
N0. 1	3 25 29	/	1. 454	1. 454	
T-2	-5 39 10	-9	1. 454	1. 454	
T-2	° ' "	"	m	m	
T-1	5 39 06	/	1. 455	1. 455	
T-3	-5 20 32	-16	1. 455	1. 455	
T-3	° ' "	"	m	m	
T-2	5 20 34	/	1. 438	1. 438	
T-10	-1 34 18	-1	1. 438	1. 438	
T-4	-10 35 56	-9	1. 438	1. 438	
T-4	° ' "	"	m	m	
T-3	10 35 55	/	1. 488	1. 488	
T-5	-7 56 56	-9	1. 488	1. 488	
T-5	° ' "	"	m	m	
T-4	7 56 56	/	1. 467	1. 467	
N0. 2	-2 08 52	/	1. 467	1. 467	
T-6	° ' "	"	m	m	
N0. 2	-4 07 03	/	1. 546	1. 546	
T-10	10 55 24	3	1. 546	1. 546	
T-7	3 01 36	0	1. 546	1. 546	
T-7	° ' "	"	m	m	
T-6	-3 01 37	/	1. 287	1. 287	
N0. 3	4 34 09	/	1. 287	1. 287	

入力データ

測点名	高低角	残差	目標高	器械高	基準面上距離
T-8	° ' "	"	m	m	
N0. 3	-4 24 33	/	1. 605	1. 605	
T-12	-1 46 42	-2	1. 605	1. 605	
T-9	5 46 50	14	1. 605	1. 605	
T-9	° ' "	"	m	m	
T-8	-5 46 50	/	1. 518	1. 518	
N0. 1	1 36 10	/	1. 518	1. 518	
T-10	° ' "	"	m	m	
T-11	4 20 04	3	1. 475	1. 475	
T-6	-10 55 31	/	1. 475	1. 475	
T-3	1 34 31	/	1. 475	1. 475	
T-11	° ' "	"	m	m	
T-12	0 06 41	2	1. 606	1. 606	
T-10	-4 20 02	/	1. 606	1. 606	
T-12	° ' "	"	m	m	
T-8	1 46 49	/	1. 540	1. 540	
T-11	-0 06 44	/	1. 540	1. 540	

新点の計算結果

測点名	標高近似値	標高最確値	補正量	標準偏差
	m	m	m	m
T-8	40.523	40.525	0.002	0.003
T-12	39.226	39.218	-0.008	0.004
T-9	45.965	45.971	0.006	0.004
T-1	45.639	45.638	-0.001	0.002
T-2	41.959	41.956	-0.003	0.003
T-3	36.181	36.173	-0.008	0.003
T-10	35.019	35.010	-0.009	0.003
T-4	28.454	28.445	-0.009	0.003
T-5	23.020	23.009	-0.011	0.003
T-6	27.738	27.740	0.002	0.004
T-7	31.389	31.391	0.002	0.004
T-11	39.088	39.080	-0.008	0.004

基準点測量精度管理表 その1

作業名	防府市障害者福祉施設 代替基本計画策定業務	地区名	防府市牟礼	計画機関名	防府市役所	作業機関名	株式会社 異設計コンサルタント	点検者	谷口拓
目的	建築工事	期間	令和5年11月6日 自 令和6年12月27日 至	作業量	4級基準点測量 12点	主任技術者	大内 詩桜		

路線番号	測点番号	路線長	内角数	辺数	点 検 計 算				偏 心	再測数	疎密網平均計算				摘 要	
					水平位置		標 高				単位重 量の標 準偏差	許 容 範 囲	高低角 の標準 偏差	許 容 範 囲		
					閉合差	許容範囲	閉合差	許容範囲								
点検計算(水平) [2]	301:NO. 1 302:NO. 2	249.279	5	6	0.012	0.211	0.012	0.230			7.44	20	16.04	30		
	302:NO. 2 303:NO. 3	217.787	2	3	0.021	0.187	-0.002	0.237								
	303:NO. 3 301:NO. 1	163.589	2	3	0.001	0.178	-0.010	0.228								
	301:NO. 1 301:NO. 1	422.173	10	9	0.008	0.063	0.000	0.042								
	302:NO. 2 302:NO. 2	279.684	7	6	0.005	0.034	0.002	0.034								
												再測率				

測点番号	点検測量							
	距離		水平角		鉛直角		較差	較差
	点検値	採用値	較差	採用値	較差	採用値		

主要機器名称及び番号	
SET550RX No.102112	
永久標識の種別等	
種別	数量
	埋設形式
特記事項	

測量標の地上写真



4 級基準点

T-1 (近景)



4 級基準点

T-1 (遠景)

測量標の地上写真



4級基準点

T-2(近景)



4級基準点

T-2(遠景)

測量標の地上写真



4 級基準点

T-3 (近景)



4 級基準点

T-3 (遠景)

測量標の地上写真



4級基準点

T-4(近景)



4級基準点

T-4(遠景)

測量標の地上写真



4 級基準点

T-5 (近景)



4 級基準点

T-5 (遠景)

測量標の地上写真



4 級基準点

T-6 (近景)



4 級基準点

T-6 (遠景)

測量標の地上写真



4級基準点

T-7 (近景)



4級基準点

T-7 (遠景)

測量標の地上写真



4級基準点

T-8(近景)



4級基準点

T-8(遠景)

測量標の地上写真



4級基準点

T-9(近景)



4級基準点

T-9(遠景)

測量標の地上写真



4 級基準点

T-10 (近景)



4 級基準点

T-10 (遠景)

測量標の地上写真



4 級基準点

T-11 (近景)



4 級基準点

T-11 (遠景)

測量標の地上写真



4級基準点

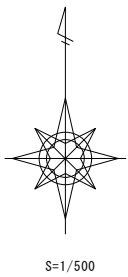
T-12(近景)



4級基準点

T-12(遠景)

3. 現地測量



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	平面図		
作成年月日	令和6年4月		
縮尺	1:100	図面番号	1 / 1
会社名	株式会社 興設計コンサルタント		
事務所名	防府市 健康福祉部障害福祉課		

4 . 路線測量

中心線測量

中間点計算書

路線名：1

直線	STA.	NO	L	50.528 追加距離	区間距離	X	Y	T	弦長	弦方向角
BP1	0 +	0.000		0.000	10.000	-215085.962	-51074.787	135-55-56	10.000	135-55-56
A	0 +	10.000		10.000	20.232	-215093.147	-51067.832	135-55-56	20.232	135-55-56
B	0 +	30.232		30.232	10.336	-215107.684	-51053.760	135-55-56	10.336	135-55-56
C	0 +	40.568		40.568	3.960	-215115.110	-51046.572	135-55-56	3.960	135-55-56
D	0 +	44.528		44.528	6.000	-215117.956	-51043.818	135-55-56	6.000	135-55-56
EP1	0 +	50.528		50.528		-215122.267	-51039.645	135-55-56		

中間点計算書

路線名：3

直線	STA.	NO	L	追加距離	区間距離	X	Y	T	弦長	弦方向角
E	0 +	0.000		0.000		-215122.562	-51024.822	113-55-56	8.694	113-55-56
F	0 +	8.694		8.694	8.694	-215126.088	-51016.875	113-55-56		

中間点計算書

路線名：4

直線	L		区間距離	X	Y	T	弦長	弦方向角
	STA.	NO						
G	0 +	0.000	追加距離 0.000	-215145.290	-51000.456	85-51-38	3.098	85-51-38
H	0 +	3.098	3.098	-215145.067	-50997.366	85-51-38		

中間点計算書

路線名：2

直線	STA.	NO	L	追加距離	区間距離	X	Y	T	弦長	弦方向角
BP2	0 +	0.000	139.785	0.000		-215152.385	-50988.978	73-27-44		
I	0 +	10.999	10.999	10.999	10.999	-215149.254	-50978.434	73-27-44	10.999	73-27-44
J	0 +	41.953	41.953	41.953	30.954	-215140.443	-50948.760	73-27-44	30.954	73-27-44
K	0 +	48.736	48.736	48.736	6.783	-215138.512	-50942.258	73-27-44	6.783	73-27-44
L	0 +	85.936	85.936	85.936	37.200	-215127.923	-50906.597	73-27-44	37.200	73-27-44
M	0 +	94.936	94.936	94.936	9.000	-215125.361	-50897.969	73-27-44	9.000	73-27-44
N	0 +	130.785	130.785	130.785	35.849	-215115.157	-50863.603	73-27-44	35.849	73-27-44
EP2	0 +	139.785	139.785	139.785	9.000	-215112.595	-50854.976	73-27-44	9.000	73-27-44

巾杭計算書

路線名 : 1

測点名	X	Y	左巾	S T A. NO	T	右巾	測点名	X	Y
L1A	-215079.237	-51053.462	20.000	0 + 0.000	135-55-56	22.000	R1A	-215108.448	-51083.639
L1B	-215079.864	-51025.020	40.000	0 + 10.000	135-55-56	22.000	R1B	-215122.985	-51069.568
L1C	-215087.290	-51017.831	40.000	0 + 30.232	135-55-56	22.000	R1C	-215130.411	-51062.379
L1D	-215090.135	-51015.077	40.000	0 + 40.568	135-55-56	22.000	R1D	-215133.257	-51059.625
				0 + 44.528	135-55-56				
				0 + 50.528	135-55-56				

巾杭計算書

路線名：3

測点名	X	Y	左巾	S T A. NO	T	右巾	測点名	X	Y
L1E	-215089.657	-51010.218	36.000	0 + 0.000	113-55-56	34.000	R1E	-215153.638	-51038.614
L1F	-215095.011	-51003.083	34.000	0 + 8.694	113-55-56	37.000	R1F	-215159.907	-51031.885

巾 杭 計 算 書

路線名：4

測点名	X	Y	左巾	S T A. NO	T	右巾	測点名	X	Y
L1G	-215091.431	-51004.354	54.000	0 + 0.000	85-51-38	52.000	R1G	-215197.155	-50996.702
L1H	-215091.208	-51001.264	54.000	0 + 3.098	85-51-38	55.000	R1H	-215199.923	-50993.396

巾 杭 計 算 書

路線名 : 2

測点名	X	Y	左巾	S T A. NO	T	右巾	測点名	X	Y
L1I	-215093.653	-50994.943	58.000	0 + 0.000	73-27-44	42.000	R1I	-215189.516	-50966.479
L1J	-215133.733	-50950.753	7.000	0 + 10.999	73-27-44	79.000	R2I	-215224.986	-50955.947
L2J	-215097.305	-50961.570	45.000	0 + 10.999	73-27-44	60.000	R1J	-215197.961	-50931.682
L1K	-215096.332	-50954.782	44.000	0 + 41.953	73-27-44	87.000	R2J	-215223.844	-50923.996
L1L	-215089.578	-50917.983	40.000	0 + 41.953	73-27-44	85.500	R1K	-215220.475	-50917.921
L1M	-215088.933	-50908.786	38.000	0 + 48.736	73-27-44	50.000	R1L	-215175.855	-50892.364
L1N	-215074.895	-50875.558	42.000	0 + 85.936	73-27-44	50.000	R1M	-215173.293	-50883.737
				0 + 94.936	73-27-44	28.700	R1N	-215142.670	-50855.434
				0 + 130.785	73-27-44	47.000	R2N	-215160.213	-50850.225
				0 + 130.785	73-27-44				
				0 + 139.785	73-27-44				

仮BM設置測量

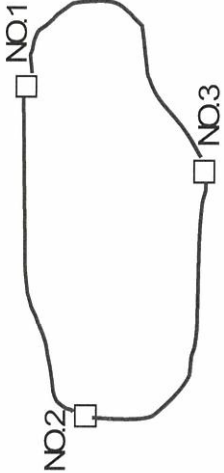
水 準 測 量 成 果 表

[illegible]

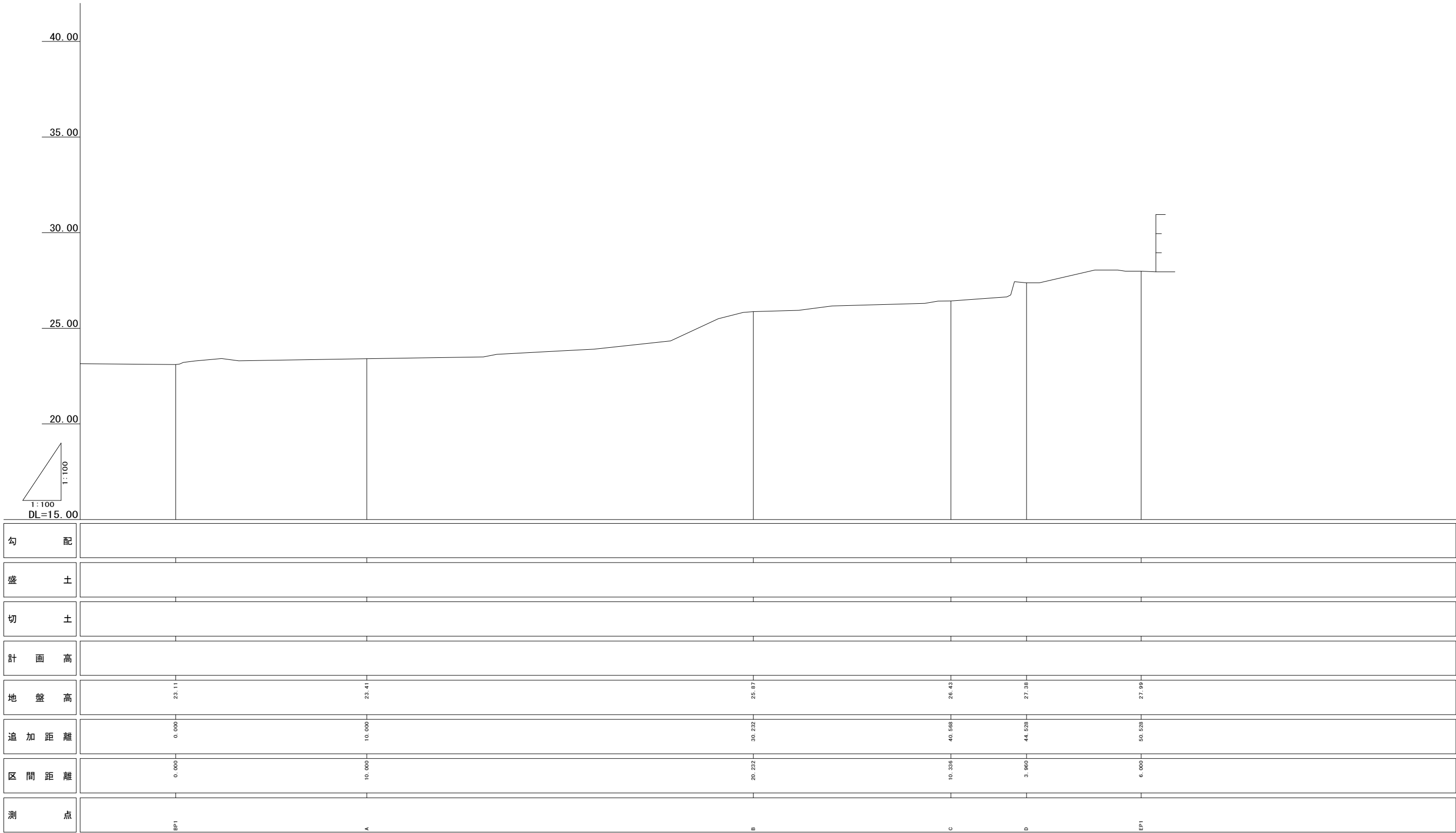
仮BM設置測量精度管理表

作業名	防府市障害者福祉施設建設	地区名	防府市牟礼	計画機関名	防府市役所	作業機関名	株式会社 興設計コンサルタント	作業班長	谷口 拓
目的	建築工事	期間	自 令和 5年11月 6日 至 令和 6年12月27日	作業量	0.20km	主任技術者	大内 詩桜		

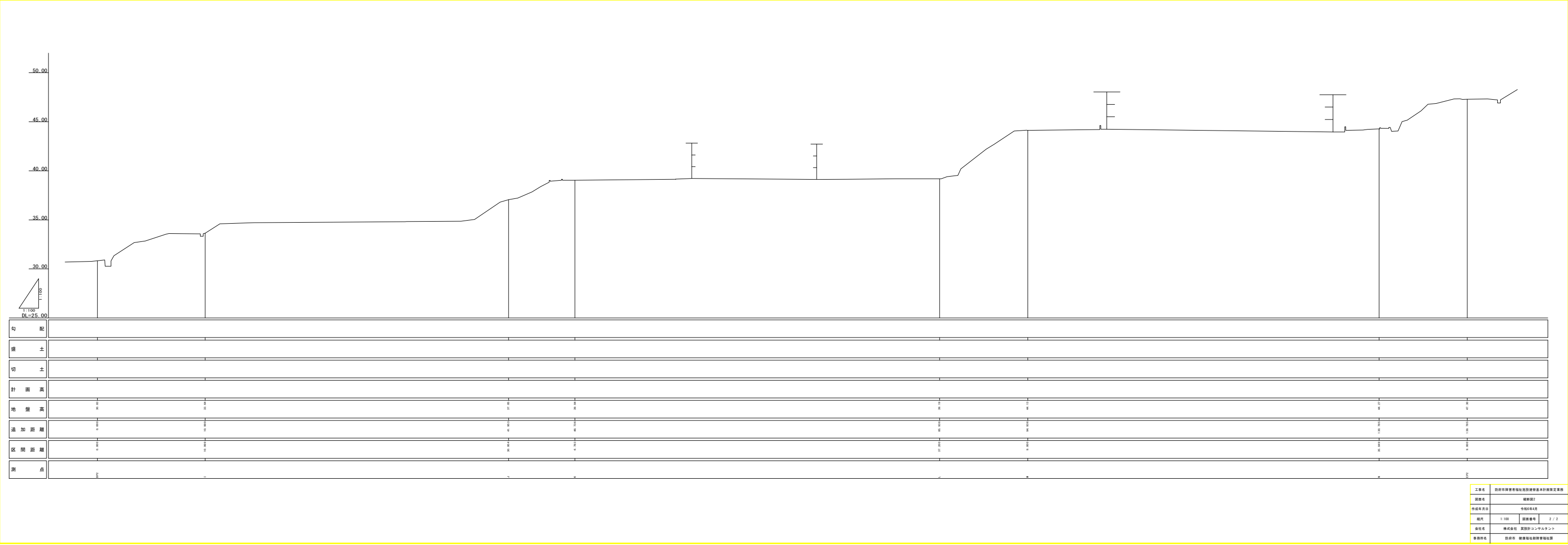
路線番号	距離	閉合差	制限	観測者	距離	鎖部数	観測者毎 標準偏差	正の回数	負の回数	零の回数	正の総和	負の総数	摘要	特記事項
1	0.630	3	7			12		5	1	6	5	1		
				往復差から求めた全線の1km当たりの標準偏差				1.7						

主要機器名称番号	観測路線図	再測率	0 %
AT-F2 No. B01265		点検量	
永久標識種別等		区間	
		距離	
		点検値	
		採用値	
		較差	

縦断測量



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1		
作成年月日	令和6年4月		
縮尺	1:100	図面番号	1 / 2
会社名	株式会社 興設計コンサルタント		
事務所名	防府市 健康福祉部障害福祉課		



縦断測量観測手簿

路線名 縦断1				AT-F2		社製No. B01265 観測者 中道 文久 記帳者		
2024/ 4/11				⑦←→復				
地 点 (標尺点)	距 離	後 視(bs)	器 械 高	前 視(fs)	補正量	決定標高	摘 要	
NO. 2			21. 608			21. 608		
		2. 982	24. 590					
	5. 000			1. 436		23. 15		
BP1 (TG)				1. 474	-1	23. 115		
		1. 553	24. 668					
	0. 200			1. 530		23. 13		
	0. 400			1. 440		23. 22		
	1. 000			1. 370		23. 29		
	2. 400			1. 240		23. 42		
	3. 300			1. 360		23. 30		
	10. 000			1. 258		23. 410		
A (TG)	6. 100			1. 160		23. 50		
	6. 800			1. 020		23. 64		
	10. 100			0. 840		23. 82		
	11. 900			0. 751		23. 91		
	15. 900			0. 321		24. 34		
	18. 400			-0. 836		25. 50		
	19. 700			-1. 162		25. 83		
	20. 232			-1. 250		25. 918		
B (T)				-1. 210		25. 87		
B (G)	2. 368			-1. 271		25. 93		
	4. 118			-1. 509		26. 17		
	8. 968			-1. 640		26. 30		
	9. 668			-1. 758		26. 42		
	10. 336			-1. 850		26. 518		
C (T)				-1. 770		26. 43		
C (G)	2. 932			-1. 974		26. 64		
	3. 132			-2. 079		26. 74		
	3. 332			-2. 773		27. 44		
	3. 960			-2. 727		27. 395		
D (T)				-2. 717		27. 38		
D (G)	0. 672			-2. 714		27. 38		
	3. 572			-3. 385		28. 05		
	4. 772			-3. 387		28. 05		
	5. 172			-3. 321		27. 98		
	6. 772			-3. 289		27. 95		
	[bs]=		[fs]=					
		[bs]-[fs]		辺数		閉合点		
		Dh		補正量		出発点		
		閉 合 差						
						点検者		

縦断測量観測手簿

[illegible]

縦断測量観測手簿

路線名 縦断1				AT-F2		社製No. B01265 観測者 中道 文久 記帳者	
2024/ 4/11				⑦←→復			
地 点 (標尺点)	距 離	後 視(bs)	器 械 高	前 視(fs)	補正量	決定標高	摘 要
T-7			31.387			31.387	
	50.000	2.121	33.508				
	2.700			2.804		30.70	
	0.600			2.740		30.76	
BP2(TG)	0.750			2.678		30.830	
	0.800			2.585		30.92	
	1.400			3.223		30.28	
	1.400			3.226		30.28	
	1.700			2.692		30.81	
	10.999			2.156		31.35	
I(T)				-0.233	-2	33.739	
I(G)				-0.143		33.64	
	-7.249	1.455	35.194				
	-6.099			2.514		32.68	
	-3.999			2.338		32.85	
	-3.699			1.654		33.54	
	-0.499			1.589		33.60	
	-0.499			1.610		33.58	
	-0.199			1.860		33.33	
	-0.199			1.860		33.33	
	1.501			1.600		33.59	
	5.001			0.590		34.60	
	13.101			0.480		34.71	
	20.401			0.420		34.77	
	20.551			0.370		34.82	
	26.101			0.355		34.83	
	27.501			0.320		34.87	
	30.101			0.150		35.04	
	30.954			-1.623		36.81	
J(T)				-2.897		38.091	
J(G)	0.947			-1.857		37.05	
	2.397			-2.038		37.23	
	3.297			-2.656		37.85	
	4.147			-3.215		38.40	
	4.147			-3.650		38.84	
				-3.835		39.02	
	[bs]=		[fs]=				
		[bs]-[fs]	辺数		閉合点		
	Dh		補正量		出発点		
	閉 合 差				差 Dh		
					点検者		

縦断測量観測手簿

路線名 縦断1				AT-F2		社製No. B01265	
2024/ 4/11				⑦←→復		観測者 中道 文久 記帳者	
地 点 (標尺点)	距 離	後 視(bs)	器 械 高	前 視(fs)	補正量	決定標高	摘 要
	4. 247			0. 00		39. 02	H3. 6W0. 6
	5. 397			-0. 08		38. 94	
	5. 397			0. 00		38. 94	
	5. 497			0. 10		39. 04	
	5. 497			0. 00		39. 04	
	6. 783			-0. 10		38. 94	
K(TG)				-3. 853	-1	39. 046	
	3. 364	1. 502	40. 548				
	10. 264			1. 460		39. 08	
	10. 264			1. 408		39. 14	
	11. 914			1. 380		39. 16	
				1. 320		39. 22	
TP1				1. 398		39. 150	
	24. 664	1. 549	40. 699				
	27. 764			1. 576		39. 12	
	32. 664			1. 560		39. 13	
	37. 200			1. 517		39. 18	
L(T)				1. 507		39. 192	
L(G)				1. 507		39. 19	
	0. 164			1. 510		39. 18	
	0. 764			1. 290		39. 40	
	1. 864			1. 150		39. 54	
	2. 164			0. 490		40. 20	
	4. 764			-1. 519		42. 21	
	5. 564			-2. 018		42. 71	
	7. 614			-3. 361		44. 06	
	8. 864			-3. 445		44. 14	
	9. 000			-3. 436	-1	44. 134	
M(TG)							
	7. 344	1. 572	45. 706				
	7. 344			1. 500		44. 20	
	7. 444			0. 42		44. 62	
	7. 444			0. 00		44. 62	
	7. 444			-0. 38		44. 24	
	8. 064			0. 00		44. 24	
				1. 472		44. 234	
TP2							
		4. 582	48. 816				
	[bs]=		[fs]=				
					閉合点		
		[bs]-[fs]		辺数		出発点	
		Dh		補正量		差 Dh	
		閉 合 差					
					点検者		

縦断測量観測手簿

路線名 縦断1				AT-F2		社製No. B01265		
2024/ 4/11				⑦←→復		観測者 中道 文久 記帳者		
地 点 (標尺点)	距 離	後 視(bs)	器 械 高	前 視(fs)	補正量	決定標高	摘 要	
	32.344			4.856		43.96		
	32.344			0.00		43.96		
	32.444			0.52		44.48		
	32.444			0.00		44.48		
	34.194			-0.36		44.12		
	34.694			4.665		44.15		
	35.849			4.596		44.22		
N(TG)	0.045			4.537		44.279		
	0.045			4.557		44.25		
	0.145			0.13		44.38		
	0.145			0.00		44.38		
	0.985			-0.04		44.34		
	0.985			4.489		44.32		
	1.135			0.10		44.42		
	1.265			0.00		44.42		
	1.935			4.781		44.03		
	2.345			4.749		44.06		
	2.875			3.795		45.02		
	4.275			3.653		45.16		
	4.985			2.702		46.11		
	5.825			2.028		46.78		
	7.635			1.942		46.87		
	8.215			1.482		47.33		
	8.515			1.470		47.34		
	9.000			1.530		47.28		
EP2(TG)	2.065			1.510		47.306		
	3.085			1.480		47.33		
	3.085			1.590		47.22		
	3.385			-0.30		46.92		
	3.385			0.00		46.92		
	5.115			0.30		47.22		
	20.000			0.520		48.29		
NO. 1				1.197	-2	47.617		
	[bs]=	12.781	[fs]=	-3.455				
					閉合点	47.617		
		[bs]-[fs]	16.236	辺数	4	出発点		31.387
		Dh	16.230	補正量	-1	差 Dh		16.230
		閉 合 差	6					
						点検者		

[illegible]

知

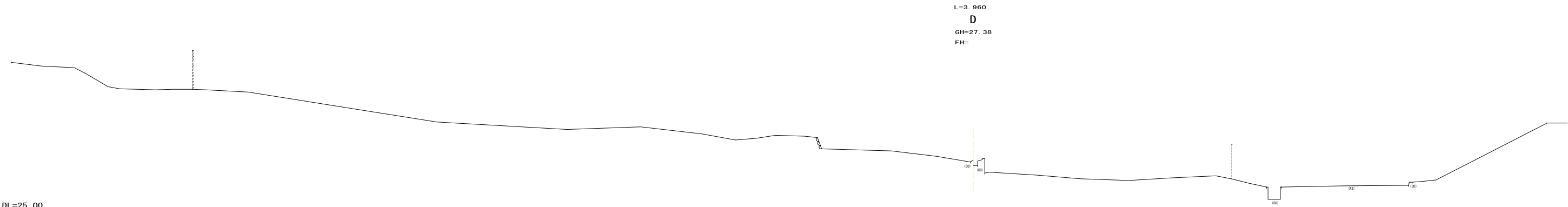
[illegible]

214

横断測量



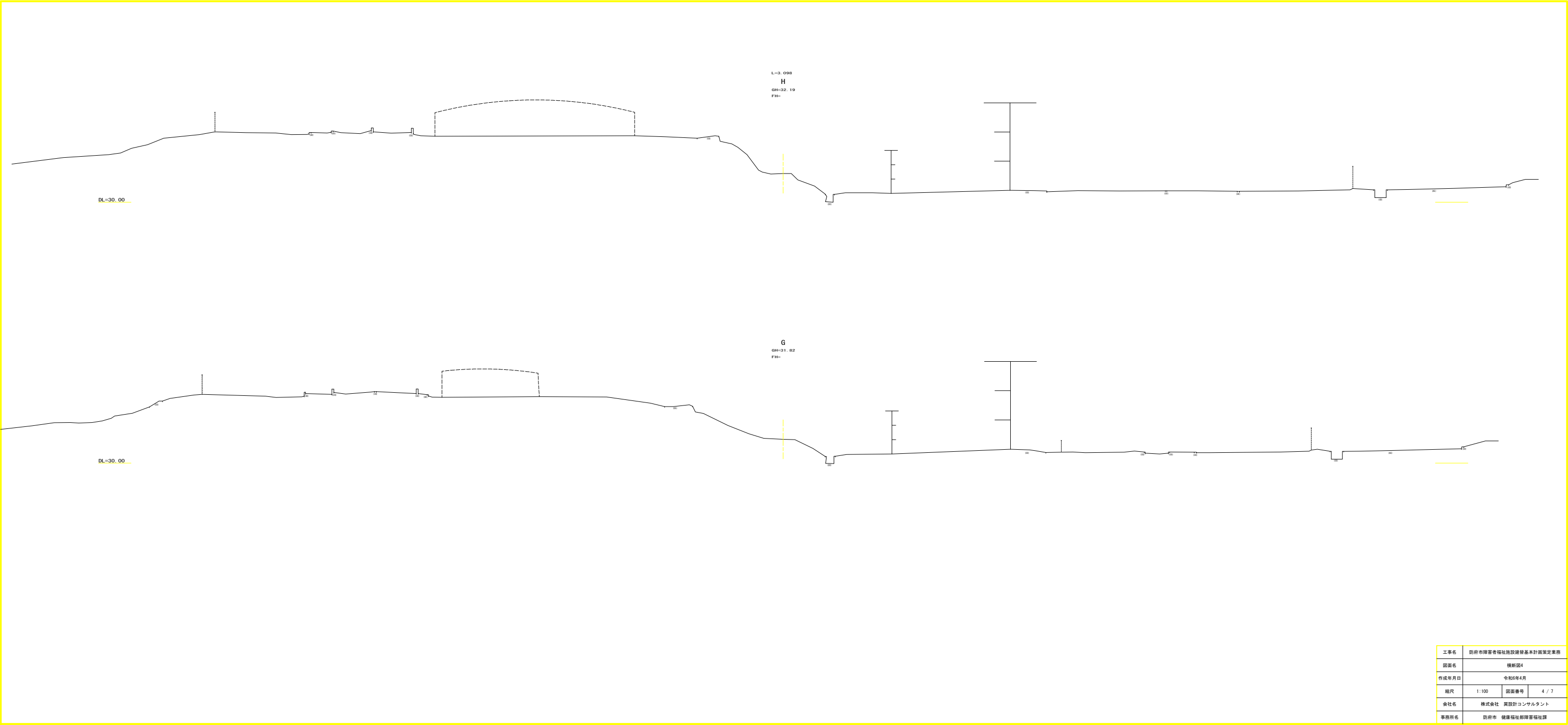
工事名	防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務		
図面名	横断面1		
作成年月日	令和6年4月		
縮尺	1:100	図面番号	1 / 7
会社名	株式会社 興設計コンサルタント		
事務所名	防府市 健康福祉部障害福祉課		



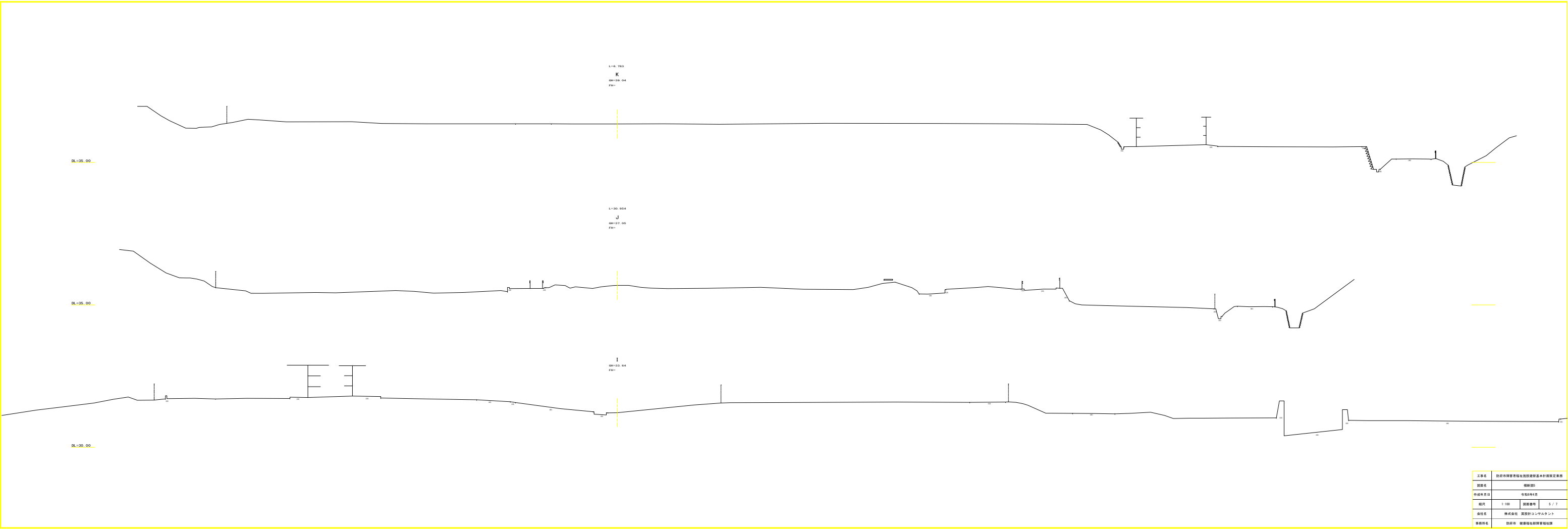
工事名	防府市障害者福祉施設建替基本計画策定業務		
図面名	横断面2		
作成年月日	令和6年4月		
縮尺	1:100	図面番号	2 / 7
会社名	株式会社 興設計コンサルタント		
事務所名	防府市 健康福祉部障害福祉課		

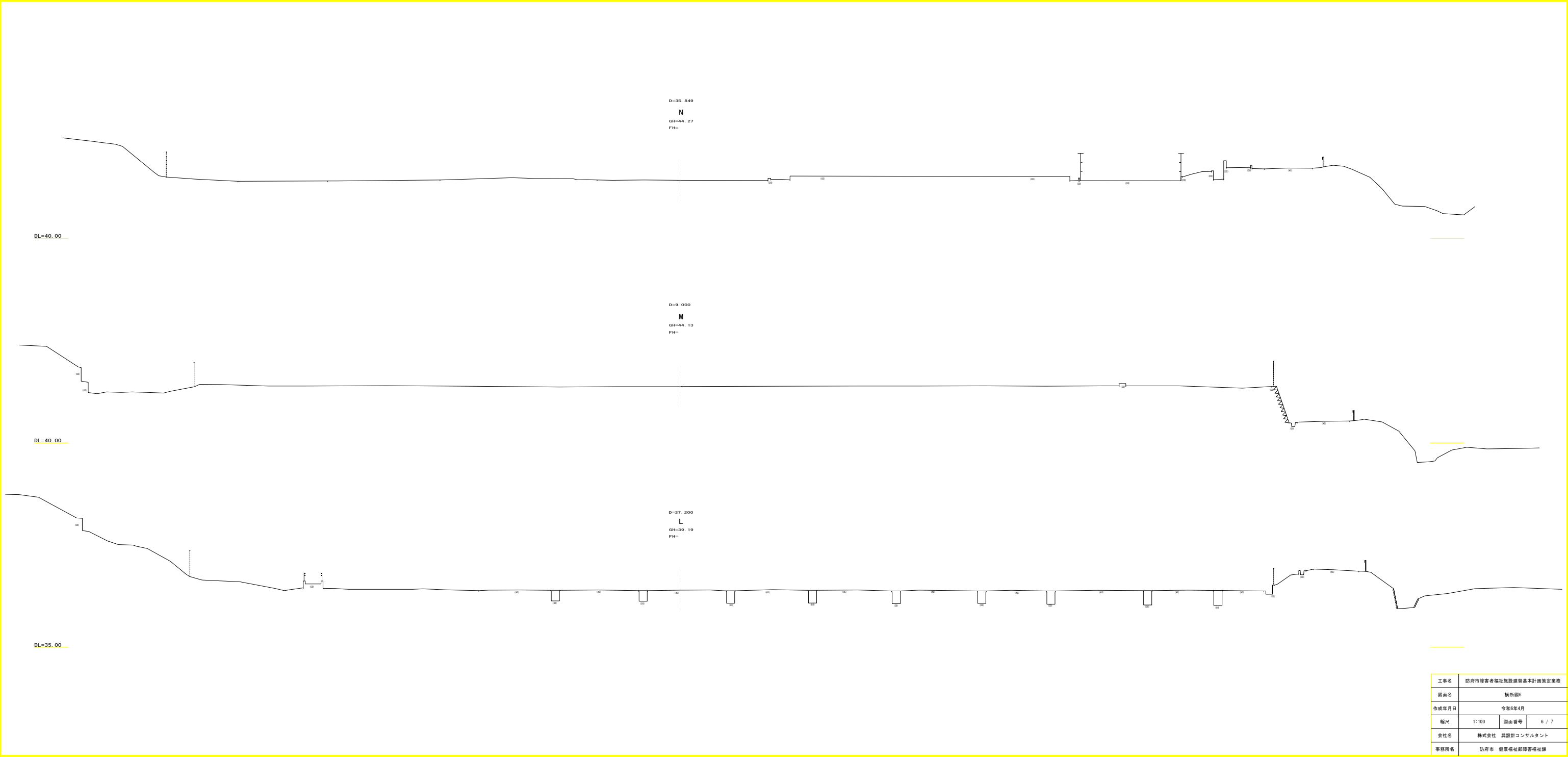


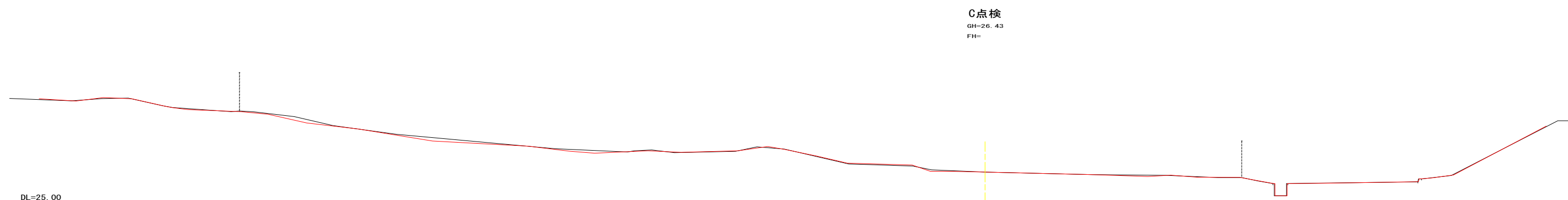
工事名	防府市障害者福祉施設建設基本計画策定業務		
図面名	横断図3		
作成年月日	令和6年4月		
縮尺	1:100	図面番号	3 / 7
会社名	株式会社 異設計コンサルタント		
事務所名	防府市 健康福祉部障害福祉課		



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	横断面4		
作成年月日	令和6年4月		
縮尺	1:100	図面番号	4 / 7
会社名	株式会社 箕設計コンサルタント		
事務所名	防府市 健康福祉創障害福祉課		







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	横断面図7		
作成年月日	令和6年4月		
縮尺	1:100	図面番号	7 / 7
会社名	株式会社 異設計コンサルタント		
事務所名	防府市 健康福祉部障害福祉課		

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.000	20.000	1.417		24.516			23.099	23.10	
		1.339	109-38-09	1.261	21.261		1.000		-0.450			23.06	
		3.242	106-23-33	3.110	23.110		0.600		-0.915			23.00	
		4.124	105-31-36	3.973	23.973		0.910		-1.104			22.50	
				0.000	20.000	1.417		24.516			23.099	23.10	
		2.051	100-30-43	2.017	17.983		0.910		-0.374			23.23	
		6.439	94-08-01	6.422	13.578		0.730		-0.464			23.32	
		11.884	92-43-13	11.871	8.129		0.600		-0.564			23.35	
		13.395	92-07-43	13.386	6.614		0.600		-0.498			23.41 ISB	
		13.460	91-56-10	13.452	6.548		0.600		-0.455			23.46 ISE	
		14.046	91-36-15	14.040	5.960		0.600		-0.393			23.52 F1.9	
		14.776	91-35-07	14.770	5.230		0.600		-0.409			23.50	
		15.436	91-55-03	15.427	4.573		0.600		-0.516			23.39	
		18.568	91-31-01	18.561	1.439		0.600		-0.492			23.42	
		20.000	91-26-46	19.994	0.006		0.600		-0.505			23.41 CL	

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.000	-20.000	1.417		24.516			23.099	23.10	
		22.292	91-18-28	22.286	2.286		0.600		-0.509			23.40	
		26.648	91-05-32	26.643	6.643		0.600		-0.508			23.40	
		29.415	90-53-42	29.411	9.411		0.700		-0.459			23.35	
		32.261	90-51-36	32.257	12.257		0.700		-0.484			23.33 F1.9	
		33.483	90-59-35	33.478	13.478		0.700		-0.580			23.23	
		34.292	91-04-47	34.286	14.286		0.800		-0.646			23.06	
		34.669	91-01-05	34.664	14.664		0.900		-0.616			23.00 COB	
				0.070	14.734				0.000			23.00	
				0.000	14.734				-0.600			22.40	
				0.600	15.334				0.000			22.40	
				0.000	15.334				0.600			23.00	
				0.070	15.404				0.000			23.00 COEASB	
		37.054	90-09-26	37.054	17.054		1.400		-0.102			23.01	
		39.158	90-04-20	39.158	19.158		1.400		-0.049			23.06	
		40.848	90-03-35	40.848	20.848		1.400		-0.043			23.07	
		41.317	90-02-02	41.317	21.317		1.400		-0.024			23.09	
				0.020	21.337				0.000			23.09 ASECOB	
		41.359	89-50-07	41.359	21.359		1.400		0.119			23.23	223
				22.000	22.000							23.23	

横断測量観測手簿

測点

A

(右)

2024年 4月 11日
天候 晴れ 風

測器 SET550RX
観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
		42.010	89-50-39	42.010	22.010		1.400		0.114			23.23	AR22.0
		42.181	89-51-05	42.181	22.181		1.400		0.109			23.22	COE
		42.800	89-55-45	42.800	22.800		1.200		0.053			23.36	
		44.962	86-00-27	44.853	24.853		3.300		3.131			24.34	
		48.378	85-58-52	48.259	28.259		1.700		3.391			26.20	
		51.954	85-06-04	51.764	31.764		0.900		4.437			28.05	
				1.000	32.764				0.000			28.05	

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.000	40.000	1.407		26.875			25.468	25.47	
		2.975	97-18-19	2.951	42.951		1.000		-0.378			25.49	
		4.737	94-22-08	4.723	44.723		1.000		-0.361			25.51	
				0.000	40.000	1.407		26.875			25.468	25.47	
		1.115	107-31-03	1.063	38.937		1.000		-0.336			25.53	
		2.529	105-08-50	2.441	37.559		0.230		-0.661			25.98	
		4.330	99-50-46	4.266	35.734		0.230		-0.740			25.90	
		6.258	97-04-17	6.210	33.790		0.230		-0.770			25.87	F1.9
		7.675	96-31-51	7.625	32.375		0.230		-0.873			25.77	
		12.484	95-51-27	12.419	27.581		0.230		-1.274			25.37	
		16.062	95-01-57	16.000	24.000		0.230		-1.409			25.23	
		21.304	92-46-42	21.279	18.721		0.500		-1.033			25.34	
		27.712	90-53-47	27.709	12.291		1.000		-0.434			25.44	
		30.664	90-25-36	30.663	9.337		1.000		-0.228			25.64	
		35.190	90-03-44	35.190	4.810		1.000		-0.038			25.83	
		38.355	89-57-56	38.355	1.645		1.000		0.023			25.89	

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.000	-40.000	1.407		26.875			25.468	25.47	
		40.659	90-45-17	40.655	0.655		0.500		-0.536			25.83	
		41.221	90-44-27	41.218	1.218		0.700		-0.533			25.64	
		42.522	90-55-22	42.516	2.516		0.700		-0.685			25.49	
		45.040	90-37-10	45.037	5.037		1.000		-0.487			25.38	
		46.453	90-35-17	46.451	6.451		1.000		-0.477			25.39	
BR22	BR22			22.000	22.000							25.450	
BR22				0.000	22.000	1.425		26.875				25.450	
		1.186	110-53-00	1.108	23.108		1.000		-0.423			25.45	COE
		1.584	97-24-35	1.571	23.571		1.000		-0.204			25.67	
		7.884	70-18-28	7.423	29.423		0.900		2.657			28.63	
				1.000	30.423				0.000			28.63	
		0.672	90-00-00	0.672	21.328		1.450		0.000			25.42	
		0.689	90-00-00	0.689	21.311		1.570		0.000			25.30	COEASB
		4.409	111-19-00	4.107	17.893		0.000		-1.603			25.27	
		6.630	104-16-27	6.425	15.575		0.000		-1.635			25.24	
		7.291	101-51-25	7.135	14.865		0.150		-1.498			25.22	
		7.717	102-12-34	7.542	14.458		0.150		-1.632			25.09	ASECOB
				0.070	14.388				0.000			25.09	225

横断測量観測手簿

測点

B

(右)

2024年 4月 11日
天候 晴れ 風

測器 SET550RX
観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.000	14.388				-0.600			24.49	
				0.600	13.788				0.000			24.49	
				0.000	13.788				0.600			25.09	
				0.070	13.718				0.000			25.09	COE
		8.985	99-49-09	8.853	13.147		0.150		-1.532			25.19	
		9.553	98-29-16	9.448	12.552		0.150		-1.410			25.31	F1.8
		10.365	96-21-55	10.301	11.699		0.360		-1.149			25.36	
		11.977	95-20-30	11.925	10.075		0.360		-1.115			25.40	

横断測量観測手簿

測点 C

2024年 4月 11日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

(左)

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.000	40.000	1.337		30.942			29.605	29.61	
		0.485	90-00-00	0.485	40.485		1.240		0.000			29.70	
		1.089	90-00-00	1.089	41.089		1.110		0.000			29.83	
		2.218	98-18-28	2.195	42.195		0.540		-0.320			30.08	
		3.549	98-18-29	3.512	43.512		0.370		-0.513			30.05	
		5.035	97-58-32	4.986	44.986		0.300		-0.699			29.94	
		8.057	94-07-59	8.036	48.036		0.300		-0.581			30.06	
				0.000	40.000	1.337		30.942			29.605	29.61	
		1.713	105-15-44	1.653	38.347		1.000		-0.451			29.49	
		3.057	109-37-08	2.880	37.120		0.500		-1.026			29.41	
		3.433	106-50-13	3.286	36.714		0.500		-0.994			29.44	F1.9
		4.054	100-01-54	3.992	36.008		0.830		-0.706			29.40	
		6.110	101-22-33	5.990	34.010		0.570		-1.205			29.16	
		8.044	101-22-33	7.886	32.114		0.630		-1.587			28.72	
		11.203	100-30-31	11.015	28.985		0.600		-2.043			28.29	
		16.173	99-57-05	15.930	24.070		0.300		-2.795			27.84	
		19.092	99-12-12	18.846	21.154		0.300		-3.054			27.58	
		22.613	98-10-25	22.383	17.617		0.300		-3.215			27.42	
		22.947	97-54-29	22.729	17.271		0.300		-3.157			27.48	
R22				0.000	-22.000	1.290		27.536			26.246	26.15	
		24.653	91-07-49	24.648	2.648		0.500		-0.486			26.54	
		25.558	90-27-19	25.557	3.557		0.600		-0.203			26.73	
		27.837	88-25-22	27.826	5.826		1.500		0.766			26.80	
		28.723	88-23-57	28.712	6.712		1.500		0.802			26.83	
		31.922	87-15-34	31.885	9.885		1.500		1.526			27.56	
		33.276	87-10-08	33.235	11.235		1.500		1.644			27.67	
		34.318	87-37-53	34.289	12.289		1.500		1.418			27.45	
		37.323	87-54-34	37.298	15.298		1.500		1.362			27.39	
		38.448	87-47-02	38.419	16.419		1.500		1.487			27.52	

横断測量観測手簿

測点 C

2024年 4月 11日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

(右)

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
	R22			22.000	22.000						26.246	26.15	
R22				0.000	22.000	1.290		27.536			26.246	26.15	
		0.949	94-08-16	0.947	22.947		1.200		-0.068			26.26	
		6.658	68-34-50	6.198	28.198		1.000		2.431			28.96	
				1.000	29.198				0.000			28.96	227
		0.515	90-00-00	0.515	21.485		1.440		0.000			26.09	COB

横断測量観測手簿

測点

C

(右)

2024年 4月 11日
天候 晴れ 風

測器 SET550RX
観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.150	21.335				0.000			26.09	
		0.690	90-00-00	0.690	21.310		1.580		0.000			25.95	COEASB
		3.963	101-57-32	3.877	18.123		0.800		-0.821			25.91	
		5.528	101-57-32	5.408	16.592		0.500		-1.145			25.89	
		7.189	99-22-28	7.093	14.907		0.500		-1.171			25.86	ASECOB
				0.070	14.837				0.000			25.86	
				0.000	14.837				-0.600			25.26	
				0.600	14.237				0.000			25.26	
				0.000	14.237				0.600			25.86	
				0.070	14.167				0.000			25.86	COE
		8.620	96-54-57	8.557	13.443		0.500		-1.038			25.99	
		9.407	95-20-13	9.366	12.634		0.500		-0.875			26.16	F1.8
		10.581	94-42-45	10.545	11.455		0.500		-0.869			26.16	
		13.139	93-18-19	13.117	8.883		0.500		-0.758			26.27	
		16.732	92-29-58	16.716	5.284		0.500		-0.730			26.30	

横断測量観測手簿

測点

D

(右)

2024年 4月 11日
天候 晴れ 風

測器 SET550RX
観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
		3.871	98-52-03	3.825	18.175		1.000		-0.597			26.12	
		5.275	96-42-51	5.239	16.761		1.000		-0.617			26.10	
		7.088	102-41-39	6.915	15.085		0.100		-1.558			26.06	ASECOB
				0.070	15.015				0.000			26.06	
				0.000	15.015				-0.600			25.46	
				0.600	14.415				0.000			25.46	
				0.000	14.415				0.600			26.06	
				0.070	14.345				0.000			26.06	COE
		8.625	99-07-25	8.516	13.484		0.100		-1.368			26.25	
		9.425	97-03-16	9.354	12.646		0.100		-1.158			26.46	F1.7
		10.159	93-58-36	10.135	11.865		0.400		-0.705			26.61	
		12.330	93-16-52	12.310	9.690		0.500		-0.706			26.51	
		14.417	93-19-47	14.393	7.607		0.500		-0.837			26.38	
		16.792	92-33-02	16.775	5.225		0.500		-0.747			26.47	
		18.901	91-42-55	18.893	3.107		0.500		-0.566			26.65	
		21.222	91-09-13	21.218	0.782		0.500		-0.427			26.79	
		21.434	89-54-31	21.434	0.566		1.000		0.034			26.75	COB
				0.000	0.566				0.700			27.45	
				0.130	0.436				0.000			27.45	
				0.000	0.436				-0.050			27.40	
		21.779	90-11-25	21.779	0.221		0.300		-0.072			27.34	
				0.000	0.221				-0.220			27.12	COE

横断測量観測手簿

測点 E

2024年 4月 11日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

(左)

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
CL				0.000	0.000	1.355		31.545			30.190	30.06	
		1.918	100-34-24	1.885	1.885		0.950		-0.352			30.24	
		2.507	92-16-10	2.505	2.505		0.950		-0.099			30.49	
		3.332	88-03-27	3.330	3.330		0.400		0.113			31.25	
		4.899	84-16-25	4.875	4.875		0.600		0.489			31.43	
		6.418	82-39-15	6.365	6.365		0.550		0.821			31.81	
		6.959	81-34-28	6.884	6.884		0.550		1.020			32.01	
		8.579	81-41-03	8.489	8.489		0.550		1.241			32.23	
		11.041	82-10-59	10.938	10.938		0.550		1.502			32.49	
		15.403	82-10-58	15.260	15.260		0.700		2.095			32.94	
		19.213	82-10-59	19.034	19.034		0.940		2.613			33.21	
		22.358	82-10-58	22.150	22.150		1.310		3.041			33.27	
		25.647	83-20-43	25.474	25.474		1.300		2.972			33.21	
		27.975	83-20-43	27.787	27.787		1.500		3.242			33.28	
		28.619	83-37-43	28.442	28.442		1.500		3.176			33.22	ISB
		29.807	83-46-06	29.631	29.631		1.800		3.236			32.98	ISE
				36.000	36.000							31.970	
				0.000	0.000	1.395		33.365				31.970	
		0.300	90-00-00	0.300	0.300		1.270		0.000			32.09	
		0.979	79-54-34	0.964	0.964		1.000		0.172			32.53	
		2.408	92-33-11	2.406	2.406		0.620		-0.107			32.63	
		0.661	90-00-00	0.661	0.661		1.500		0.000			31.86	
		1.431	90-00-00	1.431	0.431		1.420		0.000			31.94	
		2.177	90-00-00	2.177	33.823		1.320		0.000			32.04	
		3.103	90-11-07	3.103	32.897		0.990		-0.010			32.36	
		3.939	88-06-52	3.937	32.063		1.000		0.130			32.49	
		4.210	85-56-58	4.199	31.801		1.000		0.297			32.66	F1.9
		4.995	90-08-07	4.995	31.005		0.500		-0.012			32.85	
		5.587	89-21-54	5.587	30.413		0.500		0.062			32.92	K1

横断測量観測手簿

測点 E

2024年 4月 11日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

(右)

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
CL				0.000	0.000	1.355		31.545			30.190	30.06	
		2.684	105-38-44	2.585	2.585		0.800		-0.724			30.02	
		6.489	98-15-54	6.422	6.422		0.800		-0.933			29.81	
		7.225	98-15-54	7.150	7.150		1.000		-1.039			29.50	ISB
		7.584	102-07-50	7.415	7.415		1.720		-1.594			28.23	ISE
		8.053	102-07-50	7.873	7.873		1.720		-1.692			28.13	

横断測量観測手簿

測点

E

(右)

2024年 4月 11日
天候 晴れ 風

測器 SET550RX
観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
		8.374	101-59-50	8.191	8.191		1.720		-1.741			28.08	
		9.458	100-42-52	9.293	9.293		1.720		-1.758			28.06	
		10.191	100-07-38	10.032	10.032		1.720		-1.792			28.03	BH2.7
	ER34			34.000	34.000						27.977	27.87	
ER34				0.000	34.000	1.160		29.137			27.977	27.87	
		0.592	93-45-33	0.591	34.591		1.000		-0.039			28.09	
		5.227	66-20-27	4.788	38.788		1.100		2.098			30.13	
				1.000	39.788				0.000			30.13	
		0.673	90-00-00	0.673	33.327		1.520		0.000			27.61	COB
				0.150	33.177				0.000			27.61	
		0.840	90-00-00	0.840	33.160		1.680		0.000			27.45	COEASB
		4.469	104-22-21	4.329	29.671		0.820		-1.109			27.20	
		5.840	104-22-21	5.657	28.343		0.560		-1.450			27.12	
		7.695	104-13-04	7.459	26.541		0.100		-1.890			27.14	ASECOB
				0.070	26.471				0.000			27.14	
				0.000	26.471				-0.600			26.54	
				0.600	25.871				0.000			26.54	
				0.000	25.871				0.600			27.14	
				0.070	25.801				0.000			27.14	COE
		9.141	99-20-14	9.020	24.980		0.100		-1.483			27.55	
		9.979	97-04-34	9.903	24.097		0.100		-1.229			27.80	F1.9
		10.029	96-02-35	9.973	24.027		0.100		-1.056			27.98	COB
		10.628	95-12-34	10.584	23.416		0.100		-0.965			28.07	COE
		11.758	94-20-27	11.724	22.276		0.100		-0.890			28.14	
		13.254	94-11-07	13.219	20.781		0.100		-0.967			28.06	
		15.024	93-39-12	14.993	19.007		0.100		-0.957			28.07	
		15.578	93-24-31	15.550	18.450		0.100		-0.926			28.11	COB
		16.792	93-04-41	16.768	17.232		0.100		-0.902			28.13	BH5.0

横断測量観測手簿

測点 F

2024年 4月 11日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

(左)

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
CL				0.000	0.000	1.400		33.844			32.444	32.41	
		1.382	105-25-23	1.332	1.332		1.000		-0.368			32.47	
		3.165	94-04-01	3.157	3.157		1.000		-0.224			32.61	
		4.365	99-10-38	4.309	4.309		0.270		-0.696			32.87	
		5.091	95-09-37	5.070	5.070		0.270		-0.458			33.11	
		6.339	93-51-52	6.325	6.325		0.270		-0.427			33.14	
		7.079	93-20-37	7.067	7.067		0.270		-0.413			33.16 BH	
				34.000	34.000							33.870	
				0.000	0.000	1.425		35.295				33.870	
		0.380	90-00-00	0.380	0.380		1.460		0.000			33.83	
		0.772	111-37-57	0.718	0.718		1.300		-0.285			33.71	
		1.143	106-38-15	1.095	1.095		1.300		-0.327			33.66	
		1.587	110-52-45	1.483	1.483		1.240		-0.566			33.48	
		3.172	112-27-19	2.931	2.931		0.640		-1.212			33.44	
		4.367	105-22-11	4.211	38.211		0.640		-1.157			33.49	
		6.041	101-58-05	5.910	39.910		0.640		-1.253			33.40	
		7.932	100-19-06	7.804	41.804		0.640		-1.421			33.23	
		0.805	87-09-28	0.804	33.196		1.300		0.040			34.03	
		2.013	82-13-28	1.994	32.006		1.260		0.272			34.30 COB	
		2.723	92-08-14	2.721	31.279		0.470		-0.102			34.72	
		3.042	92-08-13	3.040	30.960		0.440		-0.113			34.74 COE	
		3.639	90-00-50	3.639	30.361		0.440		-0.001			34.85	
		5.491	89-02-55	5.490	28.510		0.440		0.091			34.94	
		6.288	89-15-38	6.287	27.713		0.440		0.081			34.93 TAKE1.0	
		10.369	83-54-28	10.310	23.690		1.520		1.100			34.87 TAKE1.0COB	
				0.150	23.540				0.000			34.87	
				0.000	23.540				-0.300			34.57 COE	
		11.189	83-54-35	11.126	22.874		2.000		1.187			34.48	
		12.554	83-52-04	12.482	21.518		2.300		1.341			34.33	
		14.570	82-14-00	14.436	19.564		3.000		1.969			34.26	
		16.386	83-48-58	16.291	17.709		3.300		1.765			33.76	
		17.529	83-41-54	17.423	16.577		3.800		1.924			33.41	
		18.419	83-46-10	18.310	15.690		4.000		1.999			33.29 BH2.9	

横断測量観測手簿

測点 F

2024年 4月 11日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

(右)

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
CL				0.000	0.000	1.400		33.844			32.444	32.41	23
		1.797	99-54-21	1.770	1.770		1.200		-0.309			32.33	33

横断測量観測手簿

測点 F

(右)

2024年 4月 11日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
		18.177	90-28-30	18.176	18.824		0.400		-0.151			29.30	
		18.699	90-30-52	18.698	18.302		0.300		-0.168			29.39	SOUK03.6

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.150	34.457				0.000			35.66	
				0.000	34.457				-0.250			35.41 COE	
		20.807	79-25-32	20.454	33.546		3.000		3.818			35.29	
		22.706	79-57-07	22.358	31.642		3.000		3.962			35.44	
		23.010	79-59-10	22.659	31.341		3.000		4.001			35.48 COB	
				0.150	31.191				0.000			35.48 COE	
		24.656	79-53-11	24.273	29.727		3.400		4.330			35.40	
		26.271	79-54-06	25.864	28.136		3.750		4.606			35.33	
				0.000	28.136				0.350			35.68	
				0.150	27.986				0.000			35.68	
				0.000	27.986				-0.350			35.33 COE	
		27.123	79-52-25	26.700	27.300		4.000		4.769			35.24 COB	
				0.100	27.200				0.000			35.24	
				0.000	27.200				-0.100			35.14 COE	
		27.468	80-24-50	27.084	26.916		4.000		4.574			35.05	
		28.312	79-29-31	27.837	26.163		4.600		5.163			35.04 BH2.0	

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
CL				0.000	0.000	1.440		33.267			31.827	31.82	
		0.892	87-48-47	0.891	0.891		1.500		0.034			31.80	
		2.777	125-00-42	2.274	2.274		0.550		-1.593			31.12	
		3.929	124-59-54	3.219	3.219		0.500		-2.253			30.51 COB	
		4.013	124-23-33	3.311	3.311		0.500		-2.267			30.50	
				-0.060	3.251				-0.530			29.97	
		4.494	119-57-15	3.894	3.894		1.060		-2.244			29.96	
				0.000	3.894				0.560			30.52	
				0.100	3.994				0.000			30.52 COE	
		5.301	113-23-49	4.865	4.865		0.500		-2.105			30.66	
		8.663	105-51-46	8.333	8.333		0.200		-2.368			30.69 2428&TML3.3W0.5	
R52.0	R52.0			52.000	52.000							31.100	
				0.000	52.000	1.510		32.610				31.100	
		0.000	90-00-00	0.000	52.000		1.520		0.000			31.09 ASECOB	
				0.020	52.020				0.150			31.24	
				0.150	52.170				0.000			31.24 COE	
		1.854	99-32-52	1.828	53.828		0.600		-0.308			31.70	
				1.000	54.828				0.000			31.70	237
		4.745	109-58-46	4.459	47.541		0.000		-1.621			30.98	

横断測量観測手簿

測点 G

(右)

2024年 4月 12日 測 器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

測 点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後 視	前 視	器械高	比 高	補正	杭 高	地盤高	備 考
		6.815	104-13-06	6.606	45.394		0.000		-1.674			30.93	
		7.975	102-17-57	7.792	44.208		0.000		-1.699			30.91	
		9.135	98-50-42	9.026	42.974		0.300		-1.405			30.90	ASECOB
				0.100	42.874				0.000			30.90	
				0.000	42.874				-0.600			30.30	
		10.096	98-33-19	9.984	42.016		0.800		-1.502			30.30	
				0.000	42.016				0.600			30.90	
				0.100	41.916				0.000			30.90	COE
		10.360	98-11-47	10.254	41.746		0.200		-1.477			30.93	
		11.105	95-23-40	11.056	40.944		0.500		-1.044			31.06	
		11.566	95-30-37	11.513	40.487		0.500		-1.111			30.99	F1.7
		11.750	95-48-59	11.690	40.310		0.500		-1.191			30.91	
		13.926	94-44-30	13.878	38.122		0.600		-1.151			30.85	
		19.375	94-27-42	19.316	32.684		0.300		-1.507			30.80	
		20.374	94-25-38	20.313	31.687		0.230		-1.573			30.80	COB
				0.000	31.687				0.030			30.83	
				0.180	31.507				0.000			30.83	COE
		22.446	94-15-36	22.384	29.616		0.100		-1.667			30.84	COB
				0.080	29.536				0.000			30.84	
				0.000	29.536				-0.080			30.76	COE
		23.157	92-14-34	23.139	28.861		1.000		-0.906			30.70	
		24.270	92-16-20	24.251	27.749		0.880		-0.962			30.76	COB
				0.000	27.749				0.080			30.84	
				0.080	27.669				0.000			30.84	COE
		25.091	92-00-50	25.076	26.924		0.800		-0.882			30.92	
		25.892	92-09-53	25.874	26.126		0.800		-0.978			30.83	
		28.862	91-59-36	28.845	23.155		0.800		-1.004			30.80	
		29.810	91-51-11	29.794	22.206		0.800		-0.964			30.84	
		30.700	91-48-52	30.685	21.315		0.800		-0.972			30.83	F0.9
		31.883	91-47-05	31.868	20.132		0.800		-0.993			30.81	COB
		32.695	92-23-28	32.667	19.333		0.300		-1.364			30.94	NOKI2.1
		33.131	92-14-21	33.106	18.894		0.300		-1.294			31.01	
		34.600	92-03-58	34.578	17.422		0.300		-1.247			31.06	2428

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.000	31.577				0.200			35.69	
				0.150	31.427				0.000			35.69	
				0.000	31.427				-0.300			35.39	COE
		24.189	81-50-49	23.945	30.055		3.000		3.430			35.29	
		25.725	82-13-07	25.488	28.512		3.000		3.483			35.34	COB
				0.000	28.512				0.330			35.67	
				0.150	28.362				0.000			35.67	
				0.000	28.362				-0.400			35.27	COE
		25.902	82-36-57	25.687	28.313		3.000		3.329			35.19	
		26.403	82-57-57	26.204	27.796		3.000		3.233			35.09	
		27.508	82-53-41	27.297	26.703		3.200		3.403			35.06	BH1.8

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
CL				0.000	0.000	1.410		33.608			32.198	32.19	
		0.622	90-00-00	0.622	0.622		1.400		0.000			32.20	
		1.153	104-58-08	1.114	1.114		1.600		-0.298			31.71	
		2.711	117-46-52	2.399	2.399		1.110		-1.264			31.23	
		3.723	120-14-34	3.216	3.216		1.110		-1.875			30.62	COB
		3.871	120-14-34	3.344	3.344		1.220		-1.950			30.43	
				-0.100	3.244				-0.400			30.03	
		4.520	122-04-12	3.830	3.830		1.200		-2.400			30.00	
				0.000	3.830				0.600			30.60	
				0.100	3.930				0.000			30.60	COE
		5.312	116-14-09	4.765	4.765		0.530		-2.348			30.72	
		7.146	106-55-17	6.837	6.837		0.800		-2.080			30.72	
		8.715	108-14-59	8.277	8.277		0.200		-2.729			30.67	2428
R55	R55			55.000	55.000							31.170	
R55				0.000	55.000	1.448		32.618				31.170	
		0.410	90-00-00	0.410	55.410		1.430		0.000			31.18	ASECOB
				0.020	55.430				0.150			31.33	
				0.180	55.610				0.000			31.33	COE
		0.922	90-00-00	0.922	55.922		1.110		0.000			31.50	
		2.042	111-50-40	1.895	56.895		0.100		-0.760			31.75	
				1.000	57.895				0.000			31.75	
		3.889	113-32-25	3.565	51.435		0.000		-1.553			31.06	
		7.281	103-01-01	7.094	47.906		0.000		-1.640			30.97	ASECOB
		8.801	99-35-06	8.678	46.322		0.200		-1.465			30.95	ASECOB

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.100	46.222				0.000			30.95	
				0.000	46.222				-0.600			30.35	
		9.754	98-38-11	9.643	45.357		0.800		-1.465			30.35	
				0.000	45.357				0.600			30.95	
				0.100	45.257				0.000			30.95	COE
		11.408	96-50-20	11.327	43.673		0.200		-1.358			31.05	F1.7
		11.559	93-18-37	11.540	43.460		1.000		-0.667			30.95	
		15.525	92-46-35	15.507	39.493		1.000		-0.752			30.86	
		20.038	92-15-51	20.022	34.978		1.000		-0.792			30.82	COB
				0.000	34.978				0.010			30.83	
				0.180	34.798				0.000			30.83	COE
		23.175	91-50-33	23.163	31.837		1.000		-0.745			30.87	
		25.596	91-40-19	25.585	29.415		1.000		-0.747			30.87	COB
				0.120	29.295				0.000			30.87	COE
		29.260	91-28-48	29.250	25.750		1.000		-0.756			30.86	
		32.413	91-18-14	32.405	22.595		1.000		-0.738			30.88	
		34.798	91-19-53	34.789	20.211		1.000		-0.809			30.80	COB
				0.000	20.211				0.060			30.86	
		35.703	91-10-14	35.696	19.304		1.000		-0.729			30.88	NOKI2.1
		37.615	91-03-48	37.609	17.391		1.000		-0.698			30.91	2428

横断測量観測手簿

測点 I

2024年 4月 12日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 (左) 観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
CL				0.000	0.000	1.380		35.119			33.739	33.64	
		0.996	90-00-00	0.996	0.996		1.480		0.000			33.63	COB
		1.160	90-00-00	1.160	1.160		1.470		0.000			33.64	
				0.000	1.160				-0.240			33.40	
		2.520	104-13-09	2.443	2.443		1.000		-0.619			33.50	
				0.000	2.443				0.240			33.74	
		2.630	104-13-09	2.549	2.549		0.720		-0.646			33.75	COEASB
		6.007	96-38-59	5.967	5.967		0.350		-0.696			34.07	
		10.728	89-28-19	10.728	10.728		0.500		0.099			34.71	ASECOB
		11.280	89-03-41	11.278	11.278		0.500		0.185			34.80	COEASB
L58		14.815	88-30-15	14.810	14.810		0.500		0.387			35.00	ASE
		19.874	88-36-50	19.868	19.868		0.500		0.481			35.09	
		24.928	88-40-02	24.921	24.921		0.500		0.580			35.19	ASB
				0.000	24.921				0.150			35.34	ASECOB
		27.917	88-22-41	27.906	27.906		0.500		0.790			35.40	2428&TML3.2W1.4
	L58			58.000	58.000							34.310	
				0.000	58.000	1.410		35.720				34.310	
		3.494	112-36-30	3.226	61.226		0.450		-1.343			33.92	
		7.106	105-09-14	6.859	64.859		0.500		-1.858			33.36	
		2.931	100-50-34	2.879	55.121		0.500		-0.551			34.66	
		4.909	91-54-03	4.906	53.094		0.500		-0.163			35.05	
		6.488	89-19-39	6.488	51.512		0.500		0.076			35.29	
		7.439	88-04-54	7.435	50.565		1.000		0.249			34.96	
		9.216	88-21-46	9.212	48.788		1.000		0.263			34.98	F1.7
		9.988	88-02-14	9.982	48.018		1.000		0.342			35.06	
		10.409	87-54-27	10.402	47.598		1.000		0.380			35.10	COB
				0.000	47.598				0.330			35.43	
				0.150	47.448				0.000			35.43	
				0.000	47.448				-0.300			35.13	
		13.513	88-07-26	13.506	44.494		1.000		0.442			35.16	
		15.686	88-36-15	15.681	42.319		1.000		0.382			35.10	COE
		18.932	88-39-05	18.927	39.073		1.000		0.446			35.16	
		23.128	88-55-12	23.124	34.876		1.000		0.436			35.15	
				0.100	34.776				0.000			35.15	NOKI3.5
				0.300	34.476				0.000			35.15	COB
				0.000	34.476				0.130			35.28	
		25.431	87-26-29	25.406	32.594		1.600		1.135			35.25	2428

横断測量観測手簿

測点 I

(右)

2024年 4月 12日 測 器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

測 点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後 視	前 視	器械高	比 高	補正	杭 高	地盤高	備 考
CL				0.000	0.000	1.380		35.119			33.739	33.64	
		0.000	90-00-00	0.000	0.000		1.460		0.000			33.65	
		8.132	91-28-23	8.129	8.129		0.440		-0.209			34.46	
		9.312	90-45-42	9.311	9.311		0.440		-0.124			34.55	
		10.931	90-45-42	10.930	10.930		0.300		-0.145			34.67	F1.9
IR42	IR42			42.000	42.000						34.822	34.73	
				0.000	42.000	1.312		36.134			34.822	34.73	
		0.723	89-59-59	0.723	42.723		1.530		0.000			34.60	
		1.490	122-15-53	1.260	43.260		0.900		-0.795			34.43	
		3.828	124-54-44	3.139	45.139		0.350		-2.191			33.59	
		6.356	110-19-54	5.960	47.960		0.350		-2.208			33.57	ASB
		8.610	104-56-41	8.319	50.319		0.350		-2.220			33.56	
		10.657	102-13-07	10.416	52.416		0.350		-2.255			33.52	ASE
		12.173	98-45-14	12.031	54.031		0.700		-1.853			33.58	
		14.310	97-38-50	14.183	56.183		0.520		-1.904			33.70	
		15.799	97-27-36	15.665	57.665		0.720		-2.051			33.36	
		16.737	98-08-44	16.568	58.568		0.720		-2.371			33.04	
		18.374	97-18-55	18.224	60.224		0.720		-2.340			33.07	
		19.864	96-47-27	19.725	61.725		0.720		-2.349			33.06	
		22.595	95-53-25	22.476	64.476		0.720		-2.319			33.09	
		27.467	93-11-02	27.425	69.425		1.500		-1.526			33.10	COB
		0.788	90-00-01	0.788	41.212		1.350		-0.000			34.78	F1.9
		1.131	102-07-53	1.106	40.894		1.130		-0.238			34.76	COB
		4.879	87-37-39	4.875	37.125		1.600		0.202			34.73	COE
		12.698	87-59-25	12.690	29.310		1.800		0.445			34.77	
		24.822	87-56-20	24.806	17.194		2.300		0.893			34.72	
		30.115	87-57-54	30.096	11.904		2.500		1.069			34.70	
				79.000	79.000							32.810	
				0.000	79.000	1.490		34.300				32.810	
		4.479	109-25-41	4.224	83.224		0.000		-1.490			32.81	
		7.516	101-35-31	7.363	86.363		0.000		-1.510			32.78	
		11.687	97-38-12	11.583	90.583		0.000		-1.553			32.74	
		11.831	95-34-24	11.775	90.775		0.400		-1.149			32.75	
		20.176	93-24-58	20.140	99.140		0.400		-1.202			32.69	
				0.020	99.160				0.000			32.69	ASECOB
		20.216	92-33-25	20.196	99.196		0.400		-0.902			32.99	
				0.200	99.396				0.000			32.99	COE
		21.368	92-08-56	21.353	100.353		0.400		-0.801			33.09	
		2.022	103-02-05	1.970	77.030		1.000		-0.456			32.84	ASECOB

横断測量観測手簿

測点

I

(右)

2024年 4月 12日
天候 晴れ 風

測器 SET550RX
観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
		2.089	96-16-24	2.076	76.924		0.100		-0.228			33.97	
		2.617	95-00-42	2.607	76.393		0.100		-0.229			33.97	
				0.000	76.393				-2.090			31.88	
		8.786	95-02-30	8.752	70.248		2.300		-0.772			31.22	
				0.000	70.248				3.670			34.89	
				0.500	69.748				0.000			34.89	
		9.656	85-14-37	9.623	69.377		2.000		0.801			33.10 COE	

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.000	7.000	1.513		38.433			36.920	36.90	
		0.200	90-00-00	0.200	7.200		1.620		0.000			36.81	
		0.530	90-00-00	0.530	7.530		1.610		0.000			36.82	RCS
				0.200	7.730				0.000			36.82	
				0.000	7.730				-0.090			36.73	
				0.150	7.880				0.000			36.73	PPL0.83
				1.310	9.190				0.000			36.73	PPL0.83
		4.361	90-00-00	4.361	11.361		1.720		0.000			36.71	
				0.000	11.361				0.120			36.83	
				0.200	11.561				0.000			36.83	
				0.000	11.561				-0.450			36.38	RCE
		5.258	90-00-00	5.258	12.258		1.920		0.000			36.51	
		9.233	90-00-00	9.233	16.233		2.130		0.000			36.30	
		12.351	90-00-00	12.351	19.351		2.190		0.000			36.24	
		14.483	95-55-44	14.406	21.406		0.500		-1.496			36.43	
		16.371	93-15-32	16.345	23.345		1.000		-0.931			36.50	
		22.715	92-55-04	22.686	29.686		1.000		-1.156			36.27	
		24.820	92-35-57	24.794	31.794		1.000		-1.126			36.30	
		30.269	92-18-40	30.244	37.244		1.000		-1.221			36.21	
		31.604	92-12-31	31.581	38.581		1.000		-1.218			36.21	
		32.157	91-41-44	32.143	39.143		1.000		-0.951			36.48	
		34.862	91-05-24	34.856	41.856		1.000		-0.663			36.76	
		35.312	90-59-48	35.307	42.307		1.000		-0.614			36.81	PF1.7
		35.675	90-47-52	35.672	42.672		1.000		-0.497			36.93	
		36.513	89-51-57	36.513	43.513		1.000		0.086			37.51	
		37.272	89-32-40	37.271	44.271		1.000		0.296			37.72	
	L2	38.007	90-44-17	38.004	45.004		0.100		-0.490			37.84	
		38.450	90-43-21	38.447	45.447		0.100		-0.485			37.84	
		39.143	90-42-07	39.140	46.140		0.100		-0.480			37.85	
		40.537	89-56-26	40.537	47.537		0.100		0.042			38.37	
		42.225	87-36-55	42.188	49.188		0.800		1.757			39.38	
		44.052	86-50-39	43.985	50.985		0.200		2.425			40.65	
		45.600	85-21-22	45.450	52.450		1.300		3.692			40.82	
				0.000	7.000	1.513		38.433			36.920	36.90	
		1.501	90-00-00	1.501	5.499		1.390		0.000			37.04	
		2.711	72-40-42	2.588	4.412		2.340		0.807			36.90	
		5.545	72-24-42	5.286	1.714		3.200		1.676			36.90	
		6.900	72-12-25	6.570	0.430		3.500		2.109			37.04	245
R1				0.000	-42.000	1.257		38.169			36.912	36.65	

横断測量観測手簿

測点

J

(右)

2024年 4月 12日 測 器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

測 点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後 視	前 視	器械高	比 高	補正	杭 高	地盤高	備 考
		24.652	95-00-48	24.558	66.558		1.200		-2.154			34.81	
		26.272	94-41-23	26.184	68.184		1.200		-2.148			34.82	
		27.119	95-26-13	26.997	68.997		0.790		-2.570			34.80	
		27.164	95-25-05	27.043	69.043		0.800		-2.565			34.80	RAE
		27.428	95-10-04	27.317	69.317		0.900		-2.471			34.79	PGL0.8
		27.702	95-14-55	27.586	69.586		0.900		-2.534			34.73	
		28.191	95-13-40	28.074	70.074		1.000		-2.569			34.60	
		28.612	95-13-13	28.493	70.493		1.200		-2.603			34.36	RIS
		28.986	95-18-16	28.862	70.862		2.900		-2.680			32.58	RIE
		29.935	95-09-20	29.814	71.814		2.900		-2.690			32.57	RIS
		30.286	94-54-38	30.175	72.175		1.450		-2.592			34.12	RIE
		31.494	93-36-16	31.432	73.432		1.600		-1.980			34.58	
		35.697	86-26-36	35.628	77.628		2.700		2.214			37.68	
		0.600	89-59-59	0.600	41.400		1.450		0.000			36.71	
		1.600	89-59-59	1.600	40.400		1.350		0.000			36.81	
		2.937	89-59-59	2.937	39.063		1.230		0.000			36.93	
		4.093	89-59-59	4.093	37.907		1.330		0.000			36.83	
		7.332	89-59-58	7.332	34.668		1.510		0.000			36.65	
		7.385	89-59-58	7.385	34.615		1.550		0.000			36.61	RCE
				0.100	34.515				0.000			36.61	
				0.000	34.515				-0.350			36.26	
		9.304	89-59-57	9.304	32.696		2.020		0.000			36.14	
		10.208	89-59-56	10.208	31.792		2.010		0.000			36.15	RCS
		10.421	89-59-56	10.421	31.579		1.690		0.000			36.47	
		10.975	89-59-56	10.975	31.025		1.340		0.000			36.82	
		12.734	90-00-00	12.734	29.266		0.770		0.000			37.39	
		12.986	90-00-00	12.986	29.014		0.570		0.000			37.59	
				0.000	29.014				0.100			37.69	
		13.903	89-59-59	13.903	28.097		0.460		0.000			37.70	
				0.000	28.097				-0.100			37.60	
		14.059	89-59-59	14.059	27.941		0.910		0.000			37.25	
		15.566	89-59-58	15.566	26.434		1.320		0.000			36.84	
		17.139	89-59-58	17.139	24.861		1.550		0.000			36.61	
		22.341	89-59-58	22.341	19.659		1.520		0.000			36.64	
		26.904	89-59-58	26.904	15.096		1.320		0.000			36.84	
		32.472	89-59-58	32.472	9.528		1.420		0.000			36.74	
		38.458	89-59-58	38.458	3.542		1.390		0.000			36.77	

横断測量観測手簿

測点 K

2024年 4月 12日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

(左)

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
CL				0.000	0.000	1.440		40.486			39.046	39.04	
		5.037	106-32-57	4.828	4.828		0.000		-1.435			39.05	
		7.014	97-31-46	6.954	6.954		0.500		-0.919			39.06	ASB
		10.758	94-53-33	10.719	10.719		0.500		-0.918			39.06	ASE
		20.136	92-37-11	20.115	20.115		0.500		-0.920			39.06	
		24.812	92-01-44	24.796	24.796		0.500		-0.878			39.10	
		28.018	91-26-09	28.009	28.009		0.500		-0.702			39.28	
		34.868	91-10-43	34.861	34.861		0.500		-0.717			39.26	
		37.691	90-45-58	37.688	37.688		0.500		-0.504			39.48	
		38.912	90-38-34	38.910	38.910		0.500		-0.437			39.54	
		40.561	91-05-59	40.554	40.554		0.500		-0.778			39.20	
		41.129	90-30-39	41.127	41.127		1.000		-0.367			39.11	F1.8
		41.901	90-40-29	41.898	41.898		1.000		-0.493			38.99	
		42.741	90-35-44	42.739	42.739		1.300		-0.444			38.74	
		44.010	90-42-13	44.007	44.007		1.250		-0.540			38.69	EL44
		44.158	90-44-45	44.154	44.154		1.250		-0.575			38.66	
		44.336	90-45-31	44.332	44.332		1.300		-0.587			38.59	
		45.456	90-42-56	45.452	45.452		1.300		-0.568			38.61	
		47.155	90-44-07	47.151	47.151		0.500		-0.605			39.38	
		48.088	90-29-45	48.086	48.086		0.150		-0.416			39.91	
				1.450	49.536				1.000			40.91	
				1.000	50.536				0.000			40.91	

横断測量観測手簿

測点 K

2024年 4月 12日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

(右)

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
CL				0.000	0.000	1.440		40.486			39.046	39.04	
		5.100	106-12-26	4.897	4.897		0.000		-1.423			39.06	
		10.815	97-45-47	10.716	10.716		0.000		-1.461			39.02	
		21.993	93-34-43	21.950	21.950		0.000		-1.373			39.11	
		33.719	92-20-41	33.691	33.691		0.000		-1.380			39.10	
		41.639	91-14-50	41.629	41.629		0.500		-0.906			39.07	
		49.500	91-08-45	49.490	49.490		0.500		-0.990			38.99	
		50.957	91-25-04	50.941	50.941		0.800		-1.261			38.42	
		51.749	90-38-36	51.746	51.746		2.000		-0.581			37.90	
		52.777	91-28-15	52.760	52.760		2.000		-1.355			37.13	IS
		53.073	90-54-15	53.066	53.066		3.000		-0.837			36.64	ISEC0
				0.040	53.106				0.000			36.64	248
				0.000	53.106				-0.240			36.40	

横断測量観測手簿

測点

K

(右)

2024年 4月 12日
天候 晴れ 風

測器 SET550RX
観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.240	53.346				0.000			36.40	
				0.000	53.346				0.240			36.64	
				0.040	53.386				0.000			36.64	COE
		53.968	90-52-16	53.962	53.962		3.000		-0.820			36.66	NOKI3.1
				0.720	54.682				0.000			36.66	2428&TML3.0W0.6
R85.5	R85.5			85.500	85.500							35.350	
				0.000	85.500	1.420		36.770				35.350	
		1.838	112-02-49	1.704	83.796		0.700		-0.690			35.38	
		3.565	104-46-45	3.447	82.053		0.500		-0.909			35.36	ASE
		4.032	103-11-21	3.926	81.574		0.500		-0.920			35.35	
		5.208	100-44-12	5.117	80.383		1.500		-0.970			34.29	COB
				0.130	80.253				0.000			34.29	
		5.390	100-27-58	5.300	80.200		1.800		-0.979			33.99	
				0.200	80.000				0.000			33.99	
		5.567	97-08-51	5.524	79.976		1.800		-0.693			34.27	
				0.300	79.676				0.000			34.27	COEBB
		6.596	84-05-01	6.561	78.939		0.780		0.680			36.66	BECOB
				0.500	78.439				0.000			36.66	COE
		10.110	87-22-13	10.099	75.401		0.600		0.464			36.63	
		16.584	88-40-07	16.580	68.920		0.500		0.385			36.65	
		22.238	89-44-08	22.238	63.262		0.180		0.103			36.69	COB
				0.000	63.262				0.030			36.72	
		23.465	89-40-24	23.465	62.035		0.030		0.134			36.87	2428&TML2.9W0.5
		0.230	90-00-00	0.230	85.730		1.440		0.000			35.33	ASE
		0.746	89-59-59	0.746	86.246		1.370		0.000			35.40	GR0.8
		1.599	108-08-36	1.519	87.019		1.160		-0.498			35.11	
		2.232	112-50-20	2.057	87.557		1.200		-0.866			34.70	ISB
		2.865	118-16-25	2.523	88.023		2.800		-1.357			32.61	ISE
		3.852	118-47-15	3.376	88.876		2.400		-1.855			32.51	ISB
		4.155	115-04-49	3.763	89.263		0.500		-1.761			34.50	ISE
		4.233	104-05-04	4.106	89.606		1.000		-1.030			34.73	
		6.089	83-56-44	6.055	91.555		1.700		0.642			35.71	
		7.117	82-12-25	7.051	92.551		1.200		0.965			36.53	
		8.568	81-07-48	8.466	93.966		0.500		1.321			37.59	
		9.383	79-38-07	9.230	94.730		0.650		1.688			37.80	

横断測量観測手簿

測点 L

2024年 4月 12日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 (左) 観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
		9.422	66-11-44	8.620	48.620		1.460		3.803			46.20	
				1.000	49.620				0.030			46.23	
		1.005	127-14-18	0.800	39.200		1.000		-0.608			42.25	
		2.930	121-37-00	2.495	37.505		1.000		-1.536			41.32	
		4.099	116-18-48	3.674	36.326		1.700		-1.817			40.34	
		4.379	116-07-08	3.932	36.068		1.740		-1.928			40.19	PF1.9
		5.378	116-29-23	4.813	35.187		1.520		-2.399			39.94	
		8.194	111-30-37	7.623	32.377		1.040		-3.004			39.81	
		10.824	109-29-07	10.204	29.796		0.920		-3.611			39.32	
		11.357	106-53-06	10.867	29.133		1.400		-3.299			39.16	VP150
		11.802	106-53-06	11.293	28.707		1.200		-3.428			39.23	
		12.806	106-55-38	12.251	27.749		0.770		-3.729			39.36	RCS
				0.000	27.749				0.510			39.87	
				0.070	27.679				0.000			39.87	PPL0.6
				0.080	27.599				0.000			39.87	
				0.000	27.599				-0.220			39.65	
				1.160	26.439				0.000			39.65	
				0.000	26.439				0.220			39.87	
				0.070	26.369				0.000			39.87	PPL0.6
				0.080	26.289				0.000			39.87	
				0.000	26.289				-0.540			39.33	

横断測量観測手簿

測点 L

2024年 4月 12日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 (右) 観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
	R1L			50.000	50.000							40.590	
R1L				0.000	50.000	1.430						40.590	
		0.235	90-00-00	0.235	49.765		1.430		0.000			40.59	RAE
		2.294	113-45-42	2.100	47.900		0.400		-0.924			40.69	
		3.696	106-56-23	3.536	46.464		0.200		-1.077			40.74	
		4.294	106-57-45	4.107	45.893		0.140		-1.253			40.62	RCE&RAS
				0.150	45.743				0.000			40.62	
		4.463	106-16-17	4.284	45.716		0.440		-1.250			40.32	
				0.220	45.496				0.000			40.32	
		4.725	106-14-26	4.536	45.464		0.060		-1.321			40.63	
				0.100	45.364				0.000			40.63	
				0.000	45.364				-0.250			40.38	RCS
		5.285	98-38-15	5.225	44.775		0.910		-0.794			40.31	
		0.300	90-00-00	0.300	50.300		1.450		0.000			40.57	PGR0.8

横断測量観測手簿

測点

L

(右)

2024年 4月 12日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.610	39.724				0.000			38.07	
				0.000	39.724				1.050			39.12	
				0.030	39.754				0.000			39.12	
				0.000	39.754				0.050			39.17	
		41.154	91-41-44	41.136	41.136		0.340		-1.218			39.15	
		42.810	91-34-22	42.794	42.794		0.400		-1.175			39.13	RAE&RCS
				0.150	42.944				0.000			39.13	
				0.000	42.944				-0.230			38.90	
		43.447	91-19-31	43.435	43.435		0.800		-1.005			38.90	
				0.000	43.435				0.670			39.57	
				0.080	43.515				0.000			39.57	PF1.22
				0.080	43.595				0.000			39.57	RCE
		43.808	90-52-03	43.803	43.803		0.400		-0.663			39.64	

横断測量観測手簿

測点 M

2024年 4月 12日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

(左)

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.000	38.000	1.437		45.101			43.664	43.66	
		1.838	139-11-12	1.201	39.201		0.000		-1.391			43.70	
		2.474	110-08-47	2.323	40.323		0.500		-0.852			43.74	
		3.229	106-09-07	3.102	41.102		0.500		-0.898			43.70	
		4.340	105-29-29	4.182	42.182		0.200		-1.159			43.74	
		4.992	102-30-53	4.873	42.873		0.400		-1.082			43.61	
		5.628	100-17-05	5.538	43.538		0.400		-1.005			43.69	
				0.000	43.538				0.760			44.45	
		6.057	93-25-12	6.046	44.046		0.200		-0.361			44.53	
				0.000	44.046				1.000			45.53	
		6.311	82-52-49	6.262	44.262		0.300		0.782			45.58	
		9.359	66-33-30	8.587	46.587		1.740		3.723			47.08	
				2.000	48.587				0.100			47.18	
		0.520	90-00-00	0.520	37.480		1.310		0.000			43.79	
		2.096	110-36-57	1.962	36.038		0.300		-0.738			44.06	
		2.337	106-56-48	2.236	35.764		0.300		-0.681			44.11	PF1.8
		2.700	100-53-33	2.651	35.349		0.300		-0.510			44.29	
		4.234	95-39-59	4.213	33.787		0.400		-0.418			44.28	
		7.673	93-57-54	7.655	30.345		0.400		-0.531			44.17	
		10.463	92-53-09	10.450	27.550		0.400		-0.527			44.17	
		16.423	91-43-48	16.416	21.584		0.400		-0.496			44.20	
		20.495	92-01-27	20.482	17.518		0.200		-0.724			44.17	
		24.801	91-45-01	24.789	13.211		0.200		-0.758			44.14	
		29.073	91-10-10	29.067	8.933		0.400		-0.593			44.10	
		33.267	90-58-48	33.262	4.738		0.400		-0.569			44.13	

横断測量観測手簿

測点 M

2024年 4月 12日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

(右)

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.000	-38.000	1.437		45.101			43.664	43.66	
		38.013	90-59-39	38.007	0.007		0.300		-0.660			44.14	
		42.002	90-44-38	41.998	3.998		0.400		-0.545			44.15	
		46.249	90-39-50	46.246	8.246		0.400		-0.536			44.16	
		50.976	90-35-25	50.973	12.973		0.400		-0.525			44.17	
		55.595	90-32-46	55.592	17.592		0.400		-0.530			44.17	
		60.285	90-29-42	60.283	22.283		0.400		-0.521			44.18	
		64.769	90-28-34	64.767	26.767		0.400		-0.538			44.16	
		69.012	90-25-20	69.010	31.010		0.400		-0.509			44.19	255
		70.175	90-25-03	70.173	32.173		0.400		-0.511			44.18	RCS

横断測量観測手簿

測点 M

(右)

2024年 4月 12日 測器 SET550RX
天候 晴れ風 観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.000	32.173				0.170			44.35	
				0.480	32.653				0.000			44.35	
				0.000	32.653				-0.170			44.18	RCE
		74.560	90-23-36	74.558	36.558		0.400		-0.512			44.18	
		79.222	90-20-31	79.221	41.221		0.600		-0.473			44.02	
	R1M			50.000	50.000							41.710	
R1M				0.000	50.000	1.387		43.097				41.710	
		0.652	119-17-57	0.569	49.431		1.140		-0.319			41.63	PGRO.75
		1.026	118-01-18	0.906	49.094		1.000		-0.482			41.61	RAE
		3.037	110-30-51	2.844	47.156		0.440		-1.064			41.59	
		4.950	107-14-09	4.728	45.272		0.100		-1.467			41.53	
		4.980	107-04-53	4.760	45.240		0.140		-1.463			41.49	RCE&RAS
				0.130	45.110				0.000			41.49	
		5.145	106-29-39	4.933	45.067		0.440		-1.461			41.19	
				0.220	44.847				0.000			41.19	
		5.404	105-57-06	5.196	44.804		0.140		-1.485			41.47	
				0.150	44.654				0.000			41.47	RBE&RCS
		6.373	79-36-12	6.268	43.732		0.100		1.150			44.14	RCE&RBS
				0.230	43.502				0.000			44.14	PF1.85
				0.170	43.332				0.000			44.14	RCS
		0.150	90-00-00	0.150	50.150		1.350		0.000			41.74	
		1.760	122-34-30	1.483	51.483		0.600		-0.948			41.54	
		3.228	123-11-12	2.701	52.701		0.460		-1.767			40.87	
		4.611	122-32-18	3.887	53.887		1.200		-2.480			39.41	
		4.930	124-33-09	4.060	54.060		1.740		-2.796			38.56	
		5.809	122-03-55	4.923	54.923		1.400		-3.084			38.61	
		6.332	122-14-55	5.355	55.355		1.040		-3.379			38.67	
		6.061	113-42-34	5.549	55.549		1.740		-2.437			38.91	
		6.854	105-48-31	6.595	56.595		1.740		-1.867			39.48	
		8.065	107-07-38	7.707	57.707		1.040		-2.375			39.68	
		9.520	105-26-13	9.177	59.177		1.000		-2.534			39.56	
		11.832	100-10-56	11.646	61.646		1.400		-2.092			39.60	
		13.240	100-17-01	13.027	63.027		1.100		-2.364			39.63	

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
CL				0.000	0.000	1.505		45.784			44.279	44.27	
		2.759	98-09-49	2.731	2.731		1.100		-0.392			44.29	
		5.033	93-28-22	5.024	5.024		1.200		-0.305			44.27	
		6.169	92-43-53	6.162	6.162		1.200		-0.294			44.29	RAS
		6.878	92-57-17	6.869	6.869		1.100		-0.355			44.32	
		7.601	93-32-32	7.586	7.586		1.000		-0.470			44.31	
		7.957	92-48-46	7.947	7.947		1.000		-0.390			44.39	
		10.767	92-02-17	10.760	10.760		1.000		-0.383			44.40	
		12.385	91-28-01	12.381	12.381		1.000		-0.317			44.46	
	L1N			42.000	42.000							46.980	
L1N				0.000	42.000	1.456		48.436				46.980	
		0.439	89-59-50	0.439	42.439		1.400		0.000			47.03	
		1.275	103-46-00	1.238	43.238		1.000		-0.303			47.13	
		2.287	94-32-17	2.280	44.280		1.000		-0.181			47.25	
		3.453	99-05-17	3.410	45.410		0.500		-0.545			47.39	
		0.470	90-00-00	0.470	41.530		1.510		0.000			46.92	
		1.186	124-34-54	0.976	41.024		1.000		-0.673			46.76	
		4.517	132-53-39	3.309	38.691		0.500		-3.074			44.86	
		4.930	132-22-48	3.642	38.358		0.500		-3.323			44.61	
		5.535	130-50-25	4.187	37.813		0.300		-3.620			44.51	PF1.85
		6.908	112-52-01	6.365	35.635		1.400		-2.684			44.35	
		10.215	112-02-01	9.469	32.531		0.400		-3.832			44.20	RCS
		16.560	104-23-17	16.041	25.959		0.100		-4.115			44.22	RCE&RAS
		17.198	103-50-36	16.698	25.302		0.100		-4.115			44.22	
		18.351	102-52-50	17.889	24.111		0.100		-4.091			44.24	
		24.627	99-26-51	24.293	17.707		0.100		-4.042			44.29	RAE
		26.119	96-47-30	25.936	16.064		1.000		-3.089			44.34	

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
CL				0.000	0.000	1.505		45.784			44.279	44.27	
		6.403	94-55-50	6.379	6.379		0.970		-0.550			44.26	RAE&RCS
				0.000	6.379				0.150			44.41	
				0.210	6.589				0.000			44.41	
				0.000	6.589				-0.070			44.34	RCE
		7.471	94-52-51	7.444	7.444		0.800		-0.636			44.34	
		8.032	94-52-34	8.003	8.003		0.800		-0.683			44.30	REN
				0.000	8.003				0.280			44.58	

簿測觀量斷橫

測点 N

(右)

2024年 4月 12日
測器 観測者 中道 文久
SET550RX

測 点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後 視	前 視	器械高	比 高	補正	杭 高	地盤高	備 考
		28.559	91-29-31	28.549	28.549		0.500		-0.744			44.54	
				0.000	28.549				-0.300			44.24	REN
		28.711	91-29-04	28.701	28.701		0.800		-0.744			44.24	RIN
				47.000	47.000							45.200	
				0.000	47.000	1.390		46.590				45.200	
		0.200	90-00-00	0.200	47.200		1.320		0.000			45.27	PGL0.7
		0.918	103-45-28	0.892	47.892		1.000		-0.218			45.37	
		1.788	112-23-01	1.653	48.653		0.600		-0.681			45.30	
		2.390	109-46-10	2.249	49.249		0.700		-0.808			45.08	
		3.870	112-33-49	3.574	50.574		0.600		-1.485			44.50	
		4.692	108-35-37	4.447	51.447		1.410		-1.496			43.68	
		5.625	106-10-21	5.402	52.402		2.500		-1.567			42.52	
		6.205	105-55-41	5.967	52.967		2.500		-1.703			42.38	
		8.016	108-27-52	7.603	54.603		1.700		-2.539			42.35	
		8.958	108-32-50	8.493	55.493		1.700		-2.849			42.04	
		9.460	108-54-29	8.950	55.950		1.700		-3.066			41.82	
		11.164	110-13-14	10.476	57.476		1.000		-3.859			41.73	
		11.739	105-47-24	11.296	58.296		1.050		-3.194			42.34	
		0.650	90-00-00	0.650	46.350		1.430		0.000			45.16	RAE
		2.446	90-00-00	2.446	44.554		1.420		0.000			45.17	
		4.325	105-49-37	4.161	42.839		0.300		-1.180			45.11	RAS
		5.204	102-49-49	5.074	41.926		0.300		-1.156			45.13	REN
				0.000	41.926				0.240			45.37	
				0.100	41.826				0.000			45.37	
				0.000	41.826				-0.180			45.19	REN
		6.054	95-27-27	6.027	40.973		0.800		-0.576			45.21	
		6.990	95-40-07	6.956	40.044		0.700		-0.690			45.19	RCE
				0.000	40.044				0.520			45.71	
				0.190	39.854				0.000			45.71	
				0.000	39.854				-1.360			44.35	RCS
		7.945	95-53-25	7.903	39.097		1.450		-0.815			44.32	RCE
				0.000	39.097				0.650			44.97	
				0.150	38.947				0.000			44.97	
				0.000	38.947				-0.050			44.92	RCS
		8.795	95-47-17	8.750	38.250		0.800		-0.887			44.90	
		9.542	95-46-58	9.493	37.507		0.900		-0.961			44.72	
		10.090	91-42-07	10.086	36.914		1.750		-0.300			44.54	NOKI
				0.100	36.814				0.000			44.54	RCE
				0.100	36.714				0.000			44.54	

横断測量観測手簿

測点

N

(右)

2024年 4月 12日
天候 晴れ 風

測器 SET550RX
観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
				0.000	36.714				-0.300			44.24	IE
		17.679	92-33-32	17.661	29.339		1.550		-0.789			44.25	IE
				0.070	29.269				0.000			44.25	
				0.000	29.269				0.190			44.44	
				0.100	29.169				0.000			44.44	
				0.000	29.169				-0.180			44.26	RAE&RCS

横断測量観測手簿

測点
C点検

(左)

2024年 4月 12日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
CL				0.000	0.000	1.462		27.981			26.519	26.43	
		1.587	90-00-00	1.587	1.587		1.520		0.000			26.46	
		2.683	90-00-00	2.683	2.683		1.520		0.000			26.46	
		3.595	90-00-00	3.595	3.595		1.200		0.000			26.78	
		6.801	86-40-42	6.790	6.790		1.500		0.394			26.87	
		8.292	86-57-42	8.280	8.280		1.200		0.440			27.22	
		9.880	86-57-42	9.866	9.866		0.950		0.524			27.55	
		10.719	87-15-28	10.707	10.707		0.800		0.513			27.69	
		12.186	87-09-13	12.171	12.171		1.100		0.605			27.48	
		14.987	87-14-07	14.970	14.970		1.300		0.723			27.40	
		16.626	87-14-06	16.607	16.607		1.300		0.802			27.48	
		19.250	87-04-08	19.225	19.225		1.600		0.984			27.36	
		20.433	87-33-16	20.414	20.414		1.400		0.872			27.45	
		22.606	85-05-15	22.523	22.523		2.200		1.936			27.71	
		27.299	85-24-36	27.211	27.211		2.200		2.185			27.96	
		30.980	85-02-48	30.864	30.864		2.100		2.675			28.55	
		33.574	84-13-52	33.404	33.404		2.500		3.375			28.85	
		35.474	84-29-34	35.310	35.310		2.100		3.404			29.28	
		36.863	83-47-51	36.647	36.647		2.550		3.983			29.41	PF1.9
		39.476	83-59-15	39.259	39.259		2.600		4.135			29.51	
	L1	40.481	81-09-14	39.999	39.999		4.600		6.225		29.606		
		40.481	81-09-14	39.999	39.999		4.600		6.225			29.60	
		40.920	81-07-36	40.430	40.430		4.600		6.312			29.69	
		42.522	81-07-19	42.013	42.013		4.500		6.563			30.04	
		43.943	81-12-03	43.426	43.426		4.600		6.722			30.10	
		45.274	81-25-14	44.767	44.767		4.800		6.754			29.93	
		47.097	81-29-48	46.579	46.579		4.900		6.964			30.04	

横断測量観測手簿

測点
C点検

(右)

2024年 4月 12日 測器 SET550RX
天候 晴れ 風 観測者 中道 文久

測点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後視	前視	器械高	比高	補正	杭高	地盤高	備考
CL				0.000	0.000	1.462		27.981			26.519	26.43	
		5.297	90-00-00	5.297	5.297		1.680		0.000			26.30	
		8.010	90-00-00	8.010	8.010		1.770		0.000			26.21	
		9.141	90-00-00	9.141	9.141		1.700		0.000			26.28	
		10.444	90-00-00	10.444	10.444		1.800		0.000			26.18	
		12.534	90-00-00	12.534	12.534		1.810		0.000			26.17	PF1.7
		14.198	90-00-00	14.198	14.198		2.120		0.000			25.86	RCS
				0.070	14.268				0.000			25.86	260

横断測量観測手簿

測点

C点検

(右)

2024年 4月 12日
天候 晴れ 風

測 器 SET550RX
観測者 中道 文久

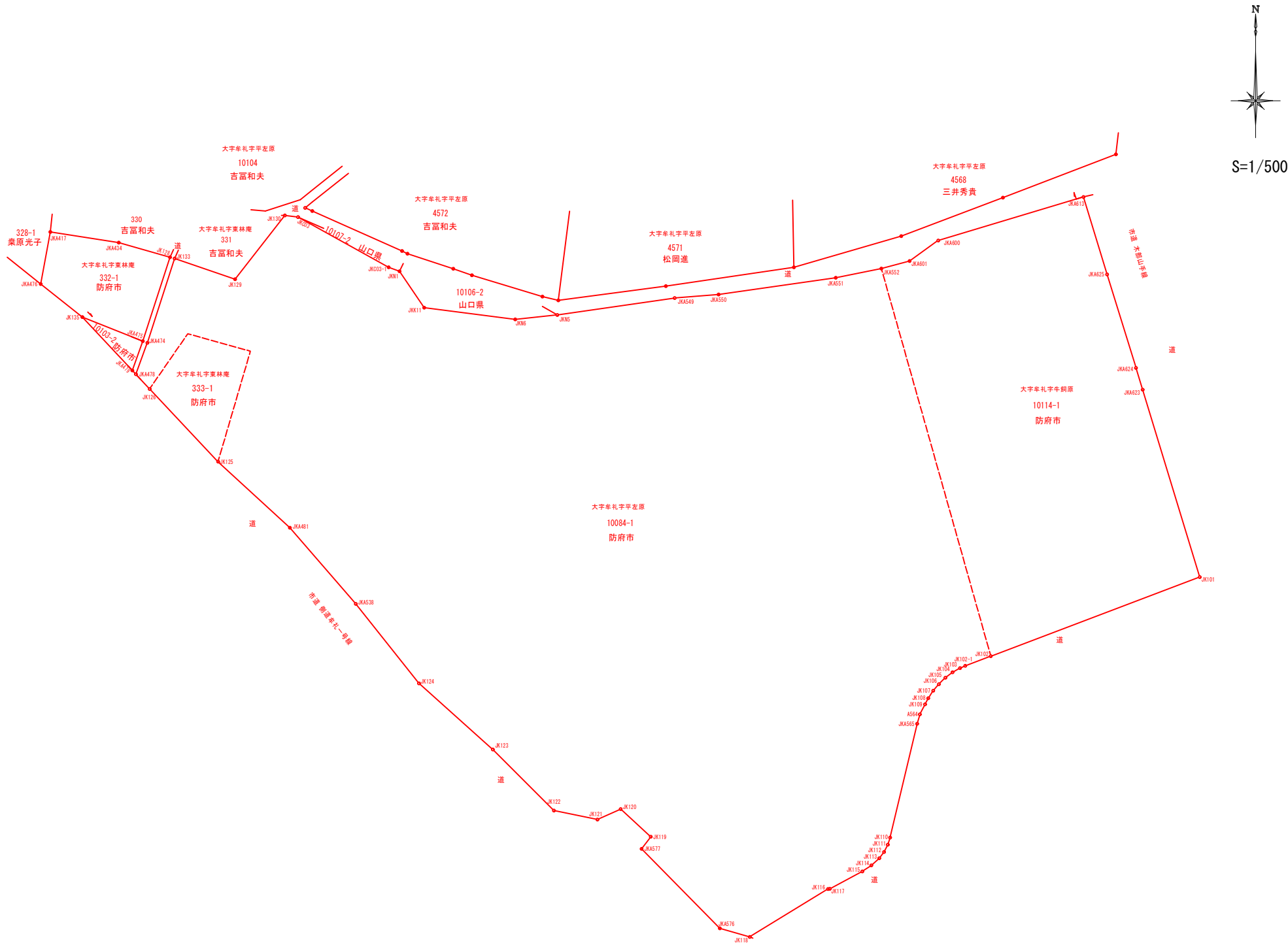
測 点	視準点	傾斜距離	鉛直角	水平距離	追加距離	後 視	前 視	器械高	比 高	補正	杭 高	地盤高	備 考
				0.000	14.268				-0.600			25.26	
				0.600	14.868				0.000			25.26	
				0.000	14.868				0.600			25.86	
				0.070	14.938				0.000			25.86	RCE&RAS
		16.596	90-00-00	16.596	16.596		2.100		0.000			25.88	
		18.325	90-00-00	18.325	18.325		2.070		0.000			25.91	
		21.334	90-00-00	21.334	21.334		2.020		0.000			25.96	RCS&RAE
		21.365	90-00-00	21.365	21.365		1.880		0.000			26.10	
				0.150	21.515				0.000			26.10	RCE
	R1	22.065	94-14-18	22.005	22.005		0.100		-1.631		26.250		PK0.11
		22.065	94-14-18	22.005	22.005		0.210		-1.631			26.14	
		23.115	93-55-49	23.061	23.061		0.100		-1.584			26.29	
		27.668	87-02-24	27.631	27.631		0.700		1.429			28.70	

作業名	防府市障害者福祉施設建設 基本計画策定業務	地区	防府市牟礼	計画機関名	防府市役所	作業機関名	株式会社 異設計コンサルタント	点検者	谷口 拓
路線名	防府市障害者福祉施設	期間	令和5年11月6日 自 至 令和6年12月27日	作業量	0.20km	主任技術者	大内 詩桜	その他	

[illegible]

5. 用地測量

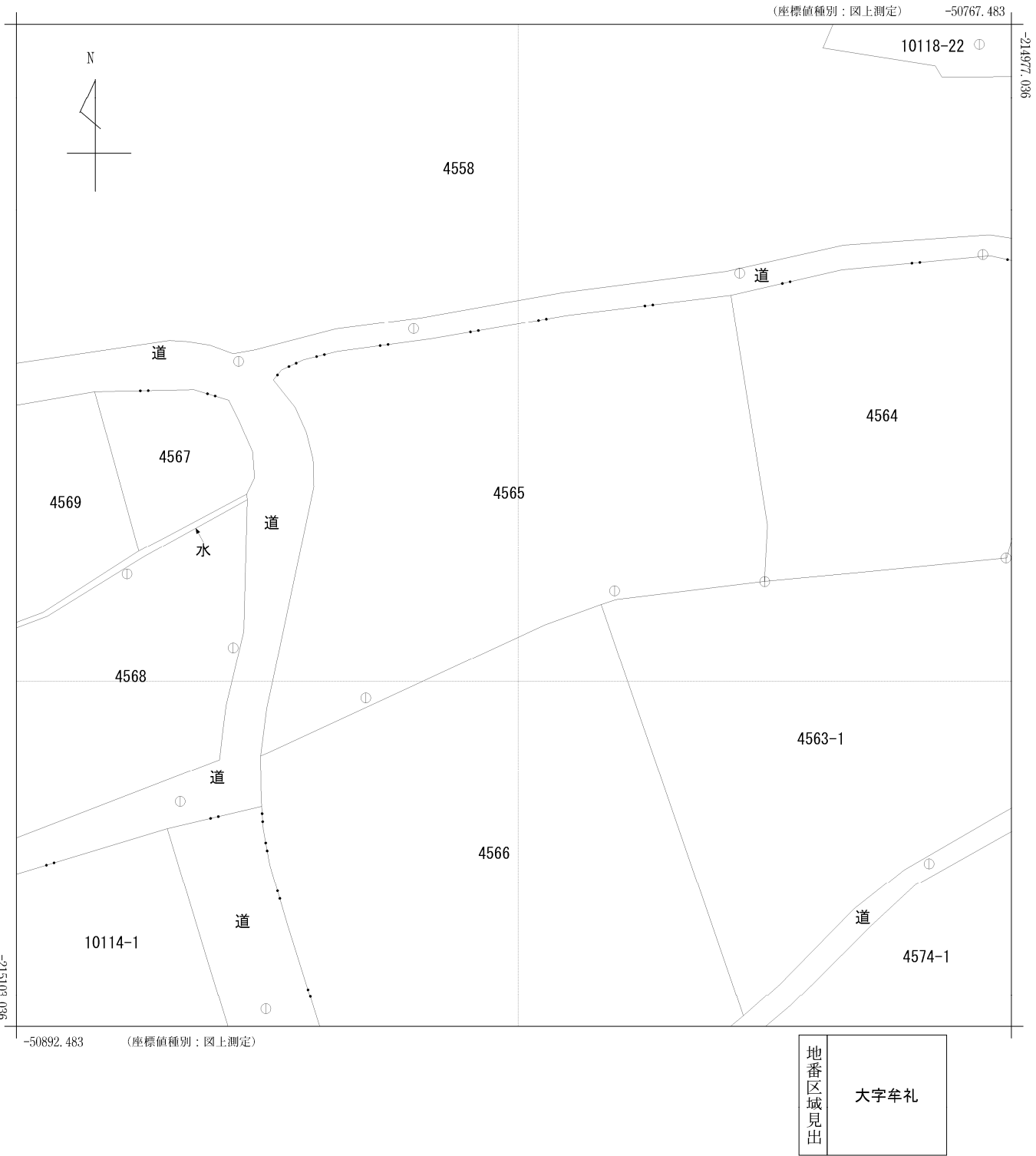
公図等の転写
転写連続図作成



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	転写連続図		
作成年月日	令和6年4月		
縮尺	1:500	図面番号	1 / 1
会社名	株式会社 興設計コンサルタント		
事務所名	防府市 健康福祉部障害福祉課		

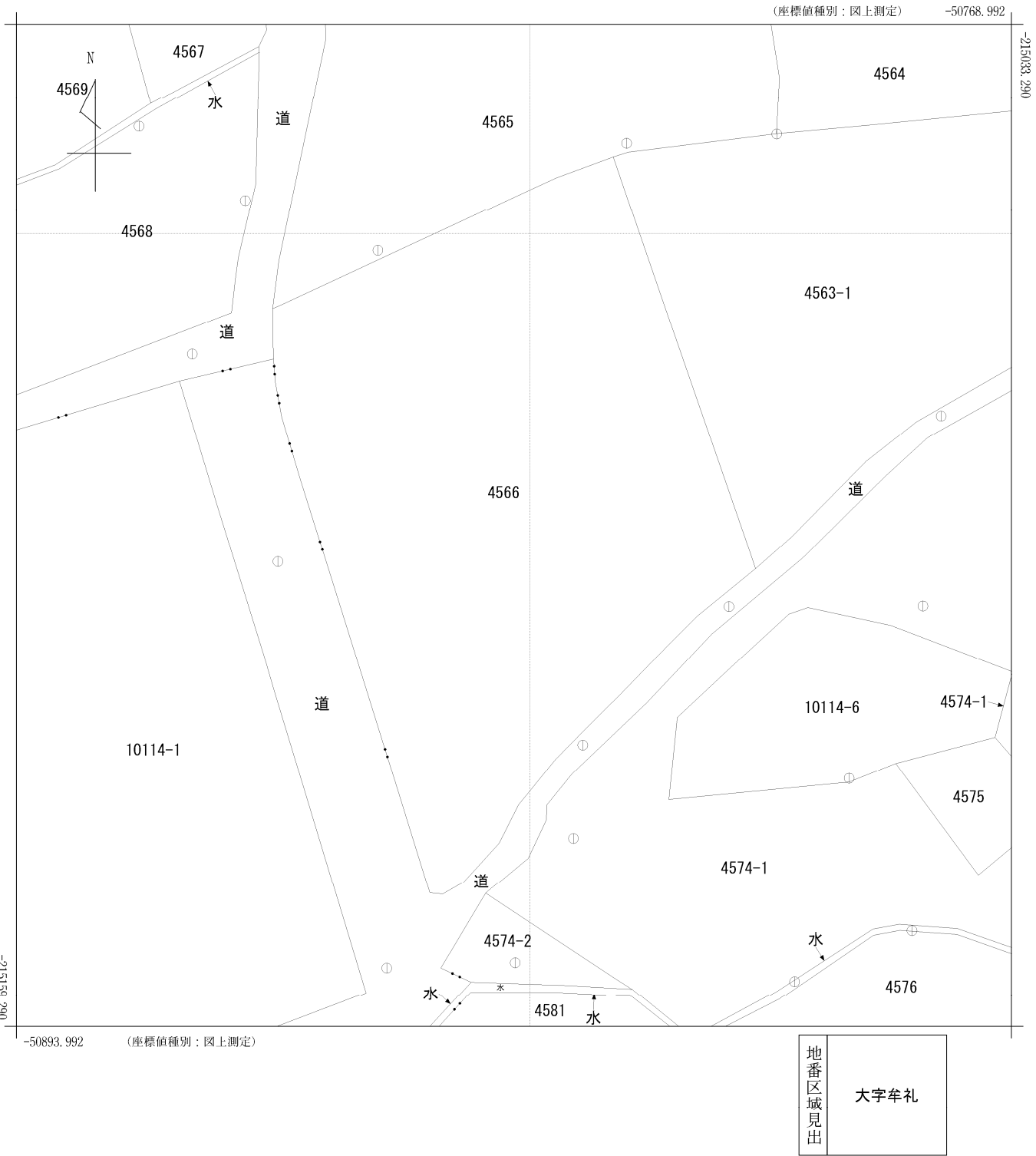
地積測量図転写

表示年月日：2024/01/22



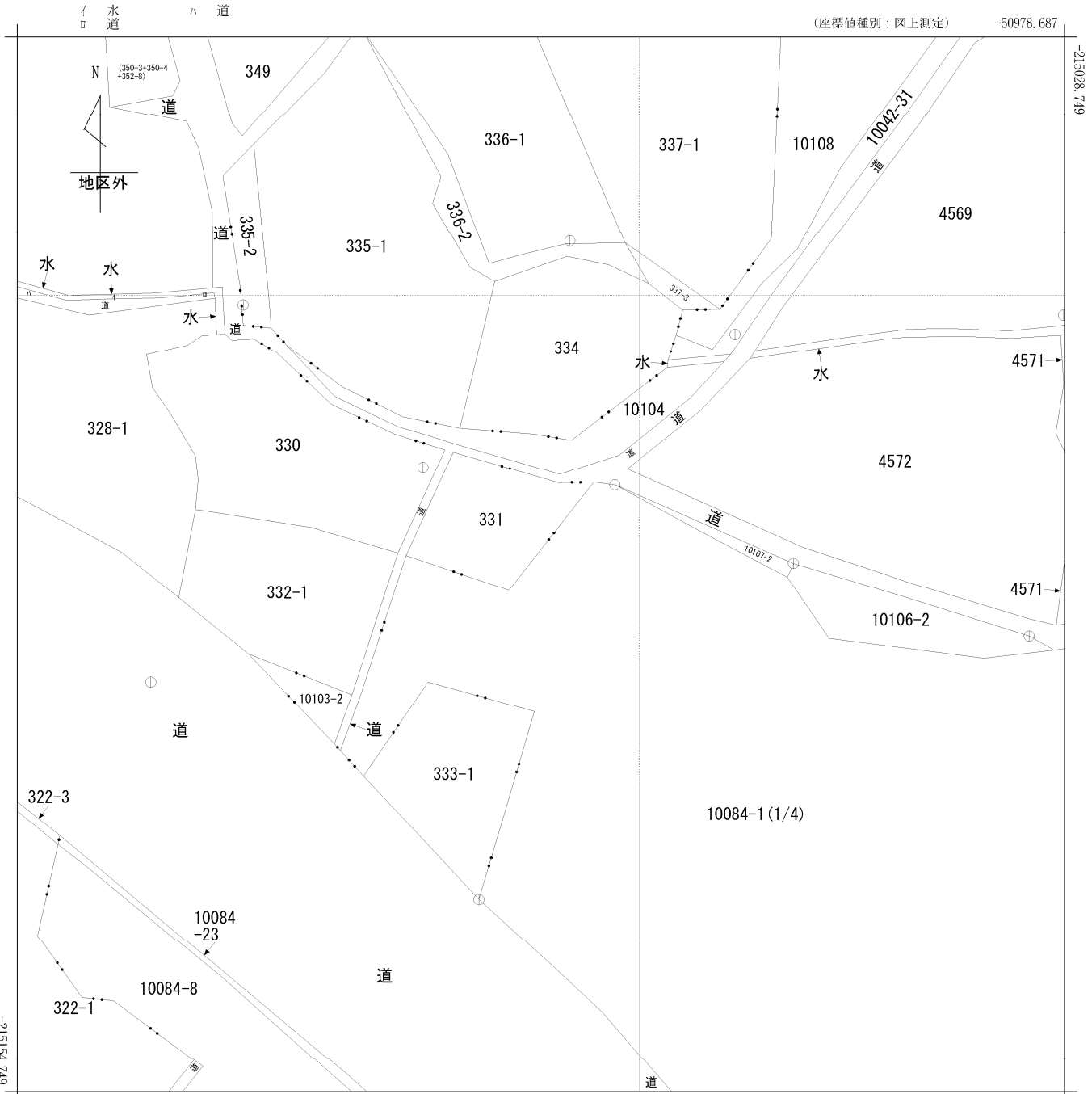
請求部	所在地	防府市大字牟礼字平左原					地番	4565番		
出力縮尺	1/500	精度区分	甲三	座標系又は番号は記号	Ⅲ	分類	地図(法第14条第1項)		種類	地籍図
作成年月日	昭和61年11月				備付年月日(原図)			補記事項		

表示年月日：2024/01/22



請 求 部 分	所 在	防府市大字牟礼字平左原					地 番	4566番		
出 力 縮 尺	1/500	精 度 分 区	甲三	座標系又は記号 番号は記号	Ⅲ	分 類	地図(法第 1 4 条第 1 項)		種 類	地籍図
作 成 年 月 日	昭和61年11月				備 付 年 月 日 (原図)			補 事 記 項		

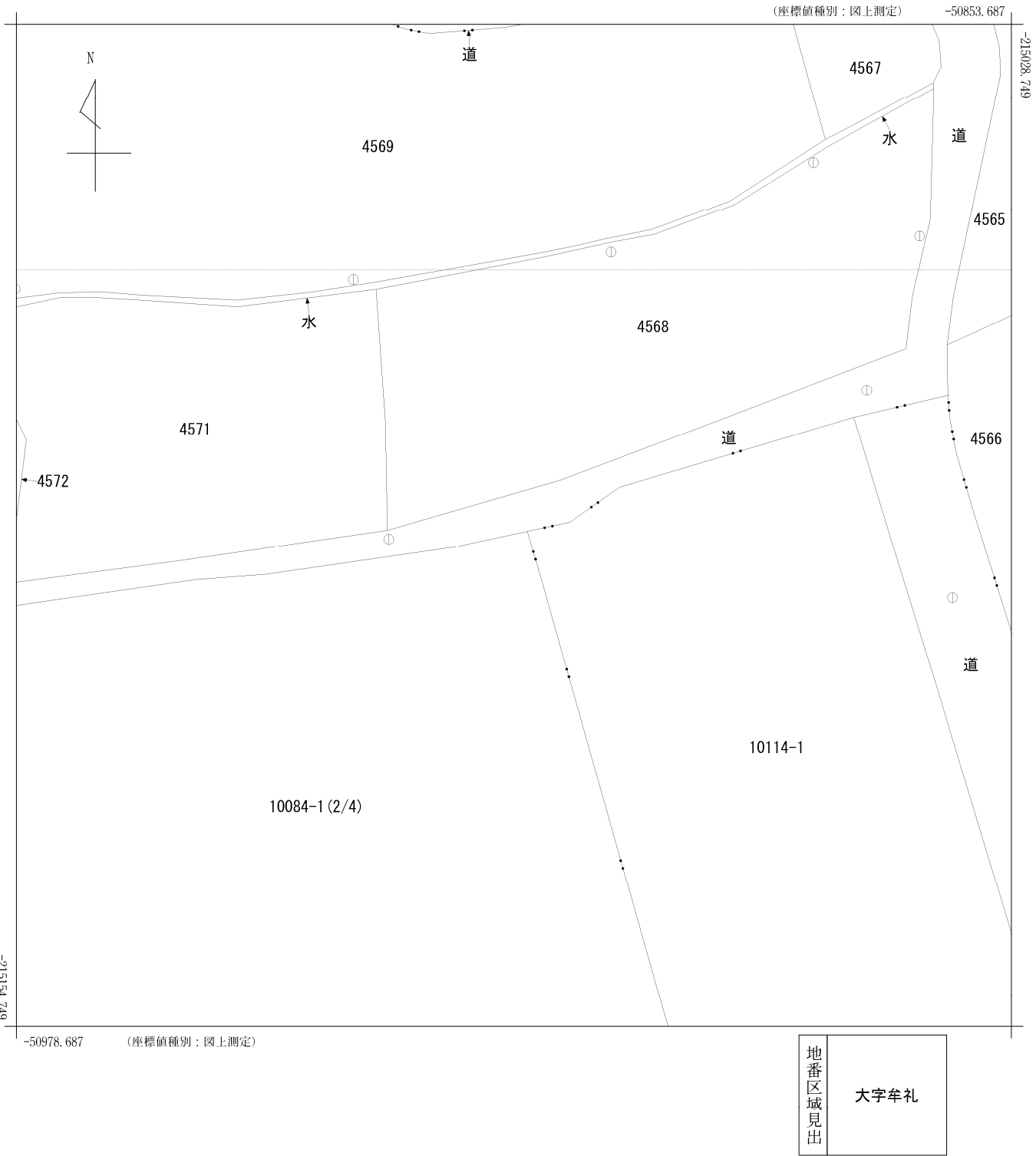
表示年月日：2023/12/22



地番区域見出
大字牟礼

請求部	所在	防府市大字牟礼字平左原					地番	10084番1		
出力縮	1/500	精度区分	甲三	座標系又は記号番号	Ⅲ	分類	地図(法第14条第1項)		種類	地籍図
作成年月日	昭和61年11月				備付年月日(原図)			補記事項		

表示年月日：2023/12/22

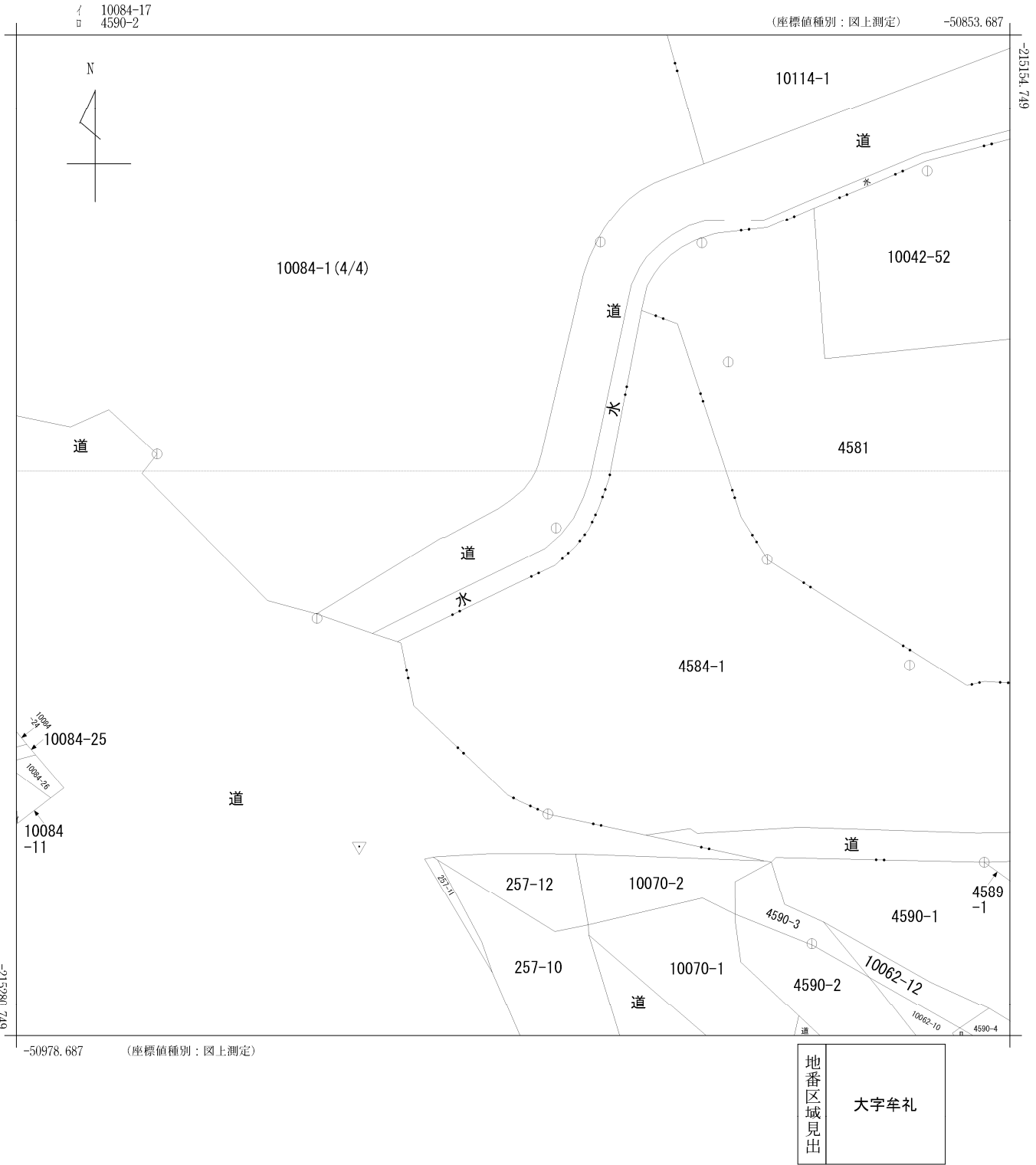


請求部	所在地	防府市大字牟礼字平左原					地番	10084番1		
出力縮尺	1/500	精度区分	甲三	座標系又は番号は記号	Ⅲ	分類	地図(法第14条第1項)		種類	地籍図
作成年月日	昭和61年11月				備付年月日(原図)			補記事項		



(3/4)

表示年月日：2023/12/22



請 求 部 分	所 在	防府市大字牟礼字平左原					地 番	10084番1		
出 力 縮	1/500	精 度 区 分	甲三	座標系 番号又は 記号	Ⅲ	分類	地図(法第14条第1項)		種類	地籍図
作 成 年 月 日	昭和61年11月				備 付 年 月 日 (原図)			補 記 事 項		

土地の登記記録調査

用 地 調 査 地 番 一 覧 表

	所 在	地 番
区域内	防府市大字牟礼治平左原	333-1
	〃	332-1
	〃	10084-1
	〃	10103-2
	〃	10114-1
隣接	防府市大字牟礼治平左原	330
	〃	331
	〃	328-1
	〃	10106-2
	〃	10107-2
里道対向	防府市大字牟礼治平左原	4568
	〃	4571
	〃	4572
	〃	10104

表 題 部 (土地の表示)		調製	平成10年2月25日	不動産番号	2506000323544
地図番号	(F2) 43-2	筆界特定	余白		
所 在	防府市大字牟礼字東林庵				余白
① 地 番	② 地 目	③ 地 積	m ²	原因及びその日付〔登記の日付〕	
333番	畑	409		余白	
333番1	余白	276		①③333番1ないし333番3に分筆 〔昭和53年5月19日〕	
余白	宅地	288 86		②年月日不詳地目変更 ③錯誤 国土調査による成果 〔昭和63年2月2日〕	
余白	余白	余白		昭和63年法務省令第37号附則第2条第2項 の規定により移記 平成10年2月25日	

権 利 部 (甲 区) (所有権に関する事項)			
順位番号	登 記 の 目 的	受付年月日・受付番号	権 利 者 そ の 他 の 事 項
1	所有権移転	昭和53年6月8日 第7485号	原因 昭和53年5月1日売買 所有者 防 府 市 順位2番の登記を移記
	余白	余白	昭和63年法務省令第37号附則第2条第2項 の規定により移記 平成10年2月25日



これは登記記録に記録されている事項の全部を証明した書面である。ただし、登記記録の乙区に記録されている事項はない。

令和6年1月4日
山口県地方務局

登記官

清 水 政 人



* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

整理番号 D77040 (1/10)

1/1

公用

山口県防府市大字牟礼332-1

全部事項証明書

(土地)

表題部	(土地の表示)	調製	平成10年2月25日	不動産番号	2506000323542
地図番号	(F2)43-2	筆界特定	余白		
所在	防府市大字牟礼字東林庵			余白	
①地番	②地目	③地積	m ²	原因及びその日付〔登記の日付〕	
332番	畑		406	余白	
332番1	余白		387	①③332番1、332番2に分筆 〔昭和53年5月19日〕	
余白	宅地		370	86	②年月日不詳地目変更 ③錯誤 国土調査による成果 〔昭和63年2月2日〕
余白	余白	余白			昭和63年法務省令第37号附則第2条第2項 の規定により移記 平成10年2月25日

権利部(甲区)(所有権に関する事項)			
順位番号	登記の目的	受付年月日・受付番号	権利者その他の事項
1	所有権移転	昭和53年6月8日 第7485号	原因 昭和53年5月1日売買 所有者 防府市 順位2番の登記を移記
	余白	余白	昭和63年法務省令第37号附則第2条第2項 の規定により移記 平成10年2月25日

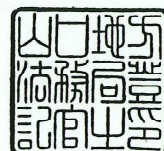


これは登記記録に記録されている事項の全部を証明した書面である。ただし、登記記録の乙区に記録されている事項はない。

令和6年1月4日
山口県地方方法務局

登記官

清水政人



* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

整理番号 D77040 (2/10)

1/1

公用

山口県防府市大字牟礼10084-1

全部事項証明書

(土地)

表 題 部 (土地の表示)			調製	平成10年2月25日	不動産番号	2506000329495
地図番号	(F2)43-2、(F2)44-1、(F2)44-3	筆界特定	余白			
所 在	防府市大字牟礼字平左原					余白
① 地 番	② 地 目	③ 地 積	町 反 畝 歩 割	原因及びその日付〔登記の日付〕		
84番	種鶏場用地	⑩	9801	余白		
84番1	余白	⑩	9220	①③84番1ないし84番3に分筆 〔昭和40年5月29日〕		
余白	余白	⑩	9213	③84番1、84番4に分筆 〔昭和40年11月6日〕		
余白	余白		8916	③84番1、84番5に分筆 〔昭和42年10月21日〕		
余白	余白		20234	③錯誤 〔昭和53年5月12日〕		
余白	余白		9747	③84番1、84番6ないし84番10に分筆 〔昭和53年5月15日〕		
余白	余白		9688	③84番1、84番12に分筆 〔昭和55年1月22日〕		
余白	宅地	14043	55	②年月日不詳変更 ③77番1、97番、105番1、105番2、 106番1、107番1を合筆 国土調査による成果 〔昭和63年2月16日〕		
余白	余白	余白		昭和63年法務省令第37号附則第2条第2項 の規定により移記 平成10年2月25日		
10084番1	余白	余白		①変更 〔令和2年2月17日〕		

権 利 部 (甲 区) (所有権に関する事項)			
順位番号	登 記 の 目 的	受付年月日・受付番号	権 利 者 そ の 他 の 事 項
1	合併による所有権登記	余白	所有者 防 府 市 昭和63年2月16日登記 順位2番の登記を移記
	余白	余白	昭和63年法務省令第37号附則第2条第2項 の規定により移記 平成10年2月25日



COPY

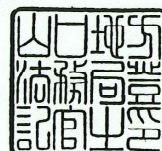
COPY

これは登記記録に登録されている事項の全部を証明した書面である。ただし、登記記録の乙区に登録されている事項はない。

令和6年1月4日
山口地方法務局

登記官

清水 政人



* 下線のあるものは抹消事項であることを示す。

整理番号 D77040 (3/10)

2/2