

新 鉄筋コンクリート構造配筋標準図（1）

※修正箇所は下線を引くこと

1. 一般事項

- (1) 構造図面に記載された事項は、本標準図に優先して適用する。
- (2) 記号
- d・・・異形棒鋼の呼び名に用いた数値（径） D・・・部材の成、又は鉄筋内法直径
- @・・・間隔 r・・・半径 C・・・中心線 lo・・・部分間の内法距離 ho・・・部材間の内法高さ
- S T・・・あばら筋 H O O P・・・帯筋 S. H O O P・・・補強帯筋

2. 鉄筋加工

(1) 鉄筋の折り曲げ加工

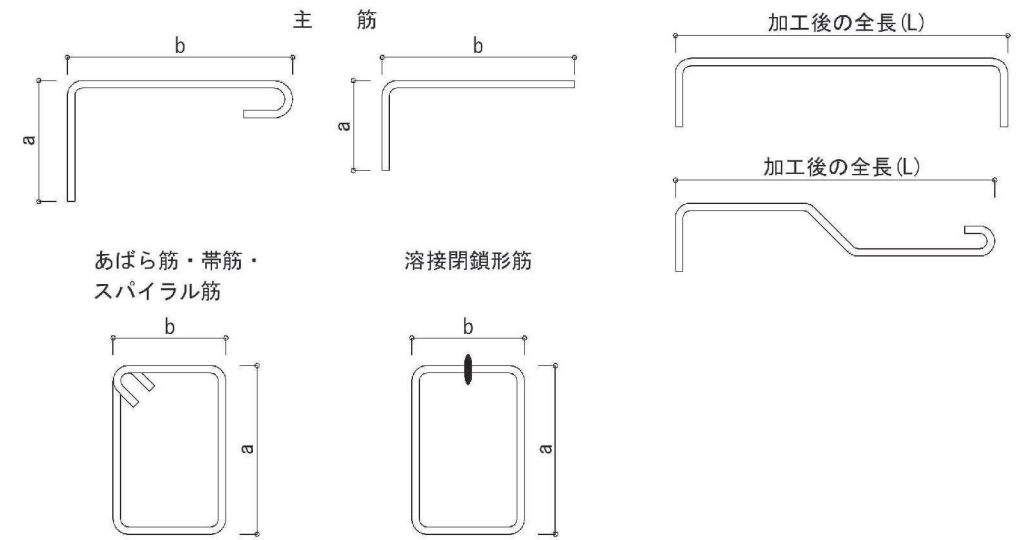
図	折り曲げ角度	鉄筋の種類	鉄筋の径による区分	鉄筋の折り曲げ内法直径 (D)
	180°	SD295 SD345	D16以下	3d以上
	135°		D19～D41	4d以上
	90°	SD390	D41以下	5d以上
	90°	SD490	D25以下	5d以上
	90°		D29～D41	6d以上

- [注] (1) dは呼び名に用いた数値とする。
- (2) スパイラル筋の重ね継手部に90° フックを用いる場合は、余長は12d以上とする。
- (3) 片持スラブ先端、壁筋の自由端側の先端で90° フックまたは135° フックを用いる場合は、余長は4d以上とする。
- (4) スラブ筋、壁筋には、溶接金網を除いて丸鋼を使用しない。
- (5) 折り曲げ内法直径を上表の数値よりも小さくする場合は、事前に鉄筋の曲げ試験を行い支障ないことを確認した上で、工事監理者の承認を得る。
- (6) SD490の鉄筋を90° を超える曲げ角度で折り曲げ加工する場合は、事前に鉄筋の曲げ試験を行い、支障ないことを確認した上で、工事監理者の承認を得る。

(2) 加工寸法の許容差

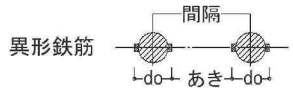
項 目		符 号	許 容 差
各加工寸法 ⁽¹⁾	主 筋	D25以下	a, b ± 15
		D29以上D41以下	a, b ± 20
	あばら筋・帯筋・スパイラル筋	a, b	± 5
加工後の全長		L	± 20

- [注] (1) 各加工寸法及び加工後の全長の測り方の例を下図に示す。



(3) 鉄筋のあき

異形鉄筋では呼び名に用いた数値1.5d以上、粗骨材の最大寸法の1.25倍以上かつ25mmのうち最も大きい値。

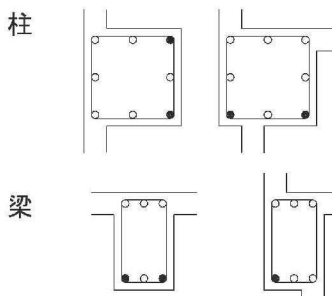


(4) 鉄筋のフック

a～eに示す鉄筋の末端部にはフックを付ける。

- a. あばら筋、帯筋、および幅止メ筋
- b. 煙突の鉄筋（壁の一部となる場合を含む）
- c. 柱、梁（基礎梁は除く）の出すみ部分
- および下端の両端にある場合の鉄筋(右図参照)
- d. 単純梁の下端筋
- e. その他、本配筋標準に記載する箇所

図の●印の鉄筋の重ね継手の末端にはフックが必要

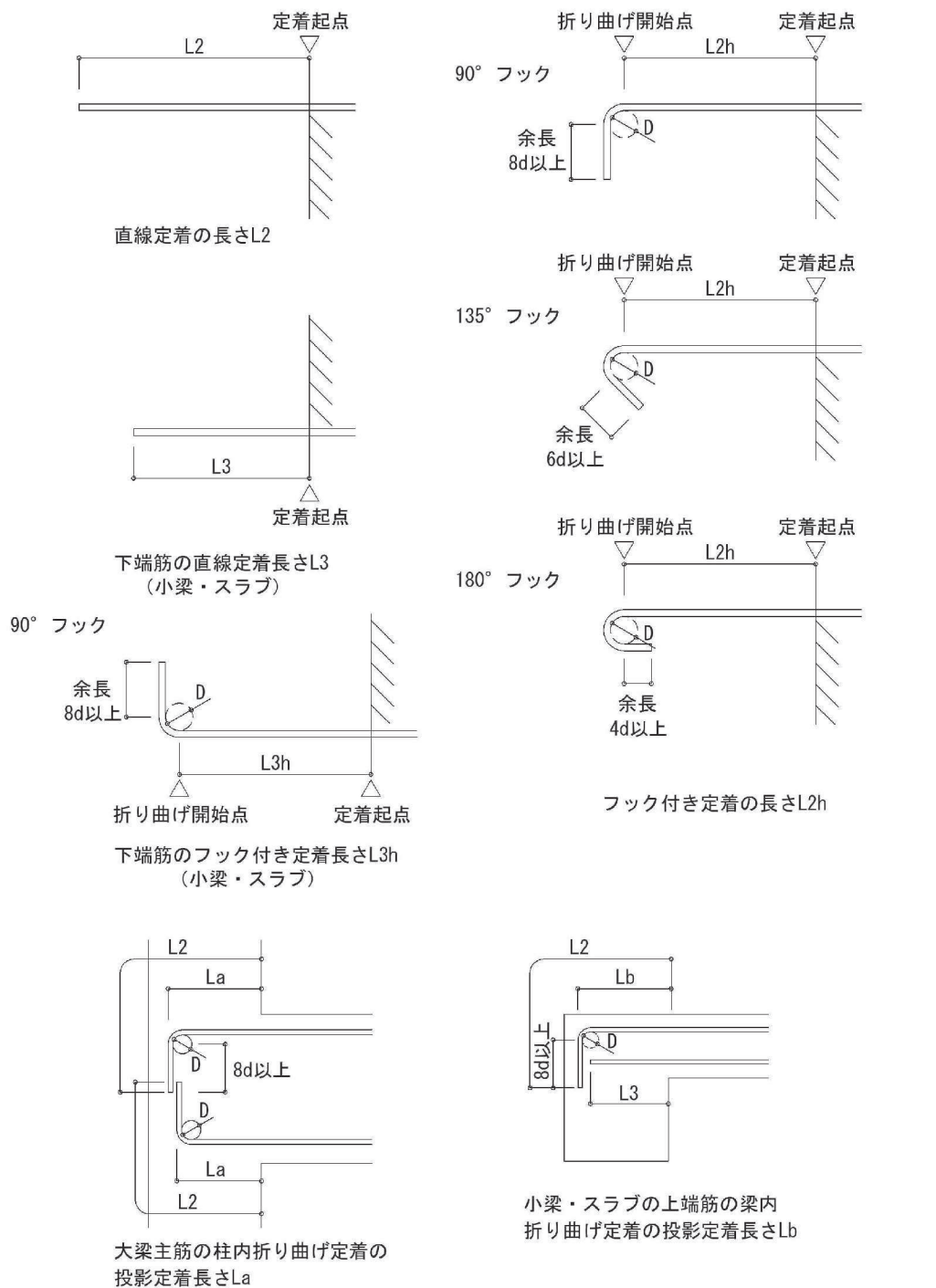


(5) 定着長さ

（軽量コンクリートでは5dを加算する。）

鉄筋種別	コンクリートの設計基準強度 Fc (N/mm ²)	定 着 の 長 さ						
		一 般				小梁下端筋	スラブ下端筋	
		L2 (フックなし)	L2h (フックあり)	La ⁽³⁾	Lb	L3 (フックなし)	L3h (フックあり)	L3 (フックなし)
SD295	18	40d	30d	20d	15d	20d	10d	10d かつ 150以上
	21	35d	25d	15d	15d			
	24～27	30d	20d	15d	15d			
	30～36	30d	20d	15d	15d			
	39～45	25d	15d	15d	15d			
	48～60	25d	15d	15d	15d			
SD345	18	40d	30d	20d	20d	20d	10d	10d かつ 150以上
	21	35d	25d	20d	20d			
	24～27	35d	25d	20d	15d			
	30～36	30d	20d	15d	15d			
	39～45	30d	20d	15d	15d			
	48～60	25d	15d	15d	15d			
SD390	21	40d	30d	20d	20d	20d	10d	10d かつ 150以上
	24～27	40d	30d	20d	20d			
	30～36	35d	25d	20d	15d			
	39～45	35d	25d	15d	15d			
	48～60	30d	20d	15d	15d			
	48～60	30d	20d	15d	15d			
SD490	24～27	45d	35d	25d	—	—	—	—
	30～36	40d	30d	25d	—			
	39～45	40d	30d	20d	—			
	48～60	35d	25d	20d	—			

- [注] (1) フック付き鉄筋の定着長さL2hは、定着起点から鉄筋の折り曲げ開始点までの距離とし、折り曲げ開始点以降のフック部は定着長さに含まない。
- (2) フック部の折り曲げ内法直径D及び余長は、「鉄筋の折り曲げ加工」の表による。
- (3) 梁主筋を柱へ定着する場合、水平定着長さがL2h確保できない場合は折り曲げ定着とし、全定着長をL2以上とするとともに、水平投影長さをLa以上とし、余長を8d以上とする。尚、Laの値は原則として柱せいの3/4倍以上とする。
- (4) 耐圧スラブの下端筋の定着長は一般定着L2とする。



(6) 継手

■重ね継手 （軽量コンクリートでは5dを加算する。）

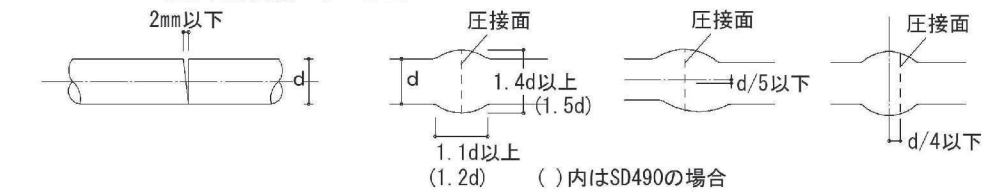
鉄筋種別	コンクリートの設計基準強度 Fc (N/mm ²)	重ね継手長さ	
		L1 (フックなし)	L1h (フックあり)
SD295	18	45d	35d
	21	40d	30d
	24～27	35d	25d
	30～36	35d	25d
	39～45	30d	20d
	48～60	30d	20d
SD345	18	50d	35d
	21	45d	30d
	24～27	40d	30d
	30～36	35d	25d
	39～45	35d	25d
	48～60	30d	20d
SD390	21	50d	35d
	24～27	45d	35d
	30～36	40d	30d
	39～45	40d	30d
	48～60	35d	25d
	48～60	40d	30d
SD490	24～27	55d	40d
	30～36	50d	35d
	39～45	45d	35d
	48～60	40d	30d

- [注] (1) 表中のdは、異形鉄筋の呼び名の数値を表し、丸鋼には適用しない。
- (2) 直径の異なる鉄筋相互の重ね継手の長さは、細い方のdによる。
- (3) フック付き重ね継手の長さは、鉄筋相互の折り曲げ開始点間の距離とし、折り曲げ開始点以降のフック部は継手長さに含まない。

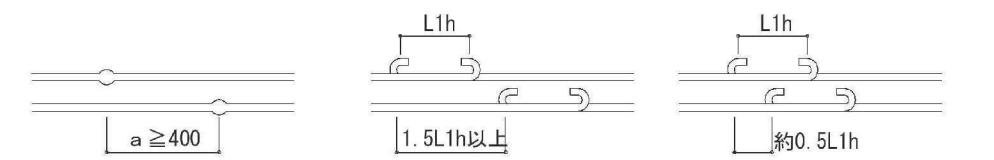
■継手に関する注意点

- 継手位置は、応力の小さい位置に設けることを原則とする。
- D29以上の異形鉄筋は、原則として、重ね継手としてはならない。
- 鉄筋径dの差が7mmを超える場合は、圧接としてはならない。
- ガス圧接継手の形状、および継手の配置は下図による。

・ガス圧接形状（平成12年建設省告示1463号下図のほか、折れ曲がり、焼き割れ、へこみ、垂れ下がり及び内部欠損がないもの）



・圧接継手



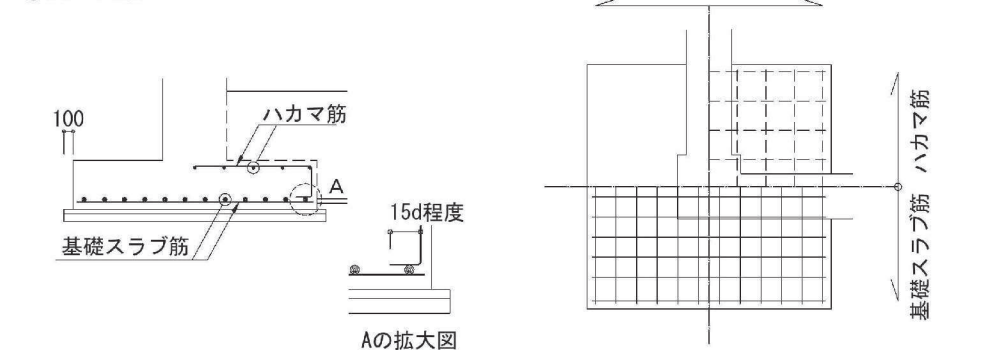
5. 溶接継手および機械式継手を用いる場合は、信頼できる機関の評定等を受けたA級継手工法とする。
6. 非破壊検査は工事監理者が承諾した信頼できる検査機関で行うこと。

3. 杭・基礎

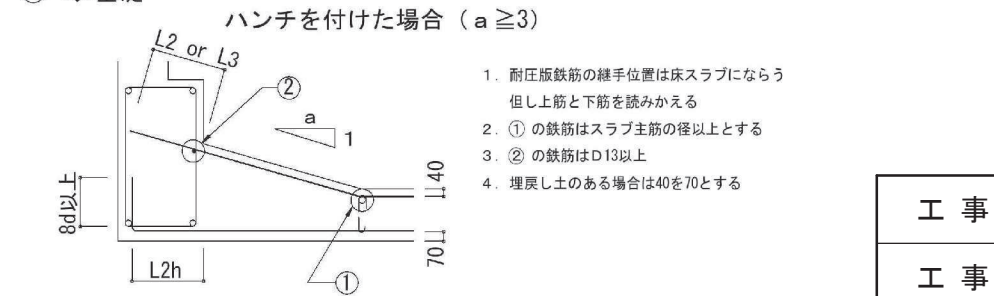
（配筋については地震力等の水平力等を考慮して別途検討すること）

(1) 直接基礎

①独立基礎

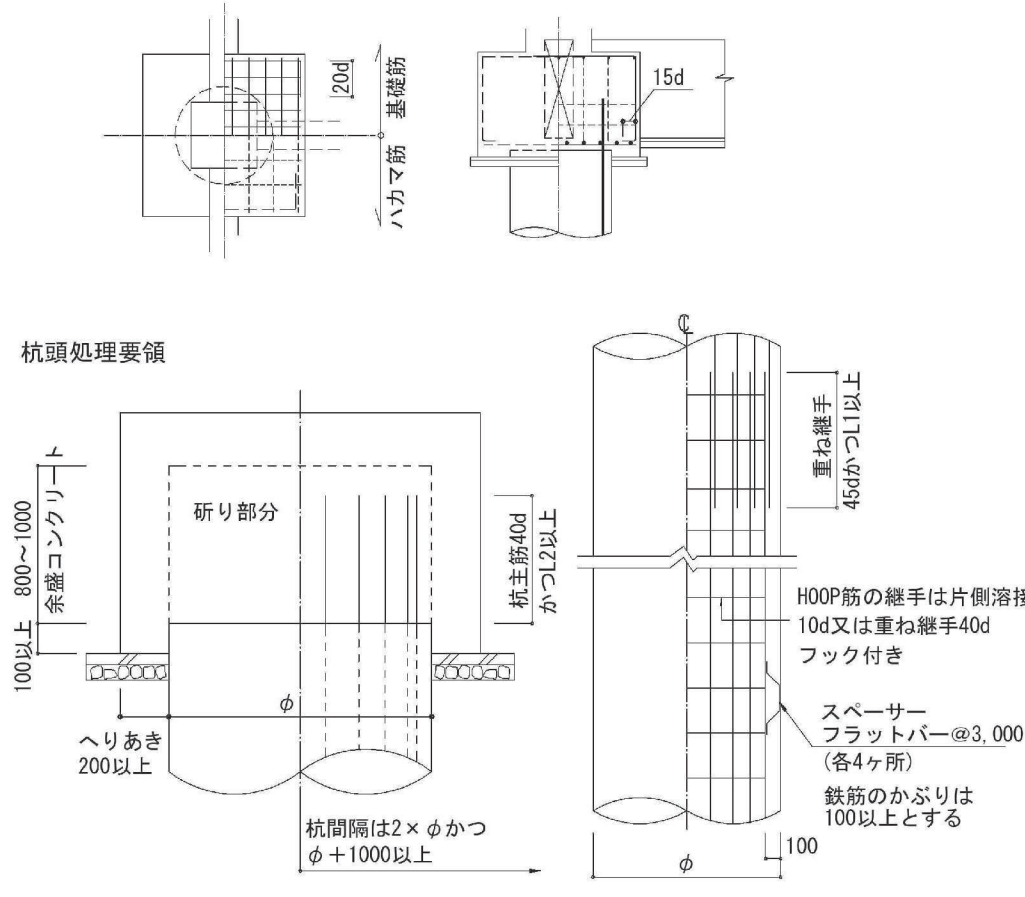


②ベタ基礎

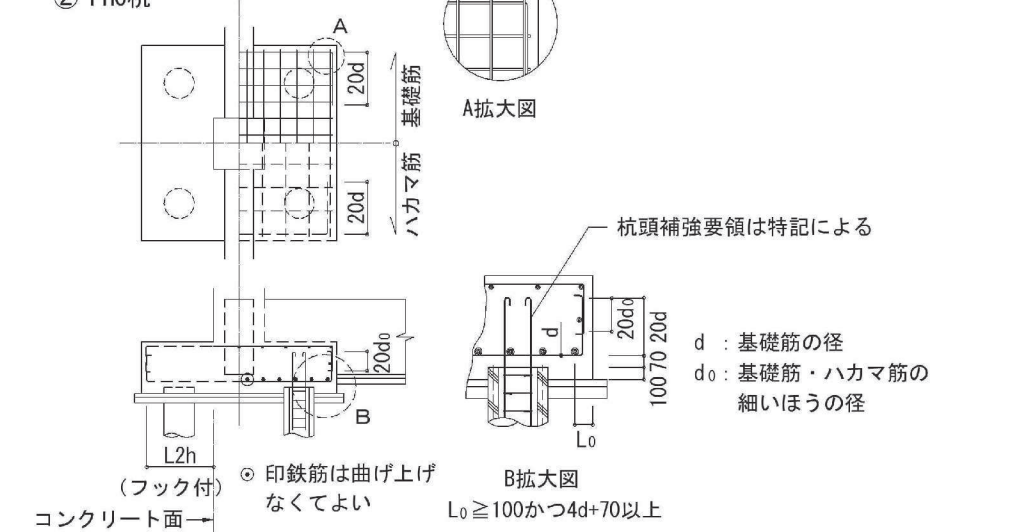


(2) 杭基礎

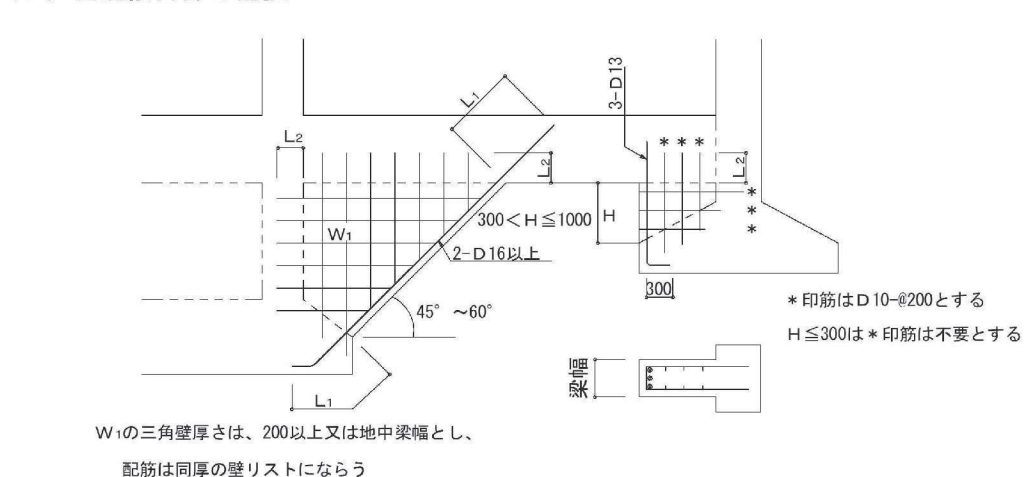
① 場所打ち杭



② PHC杭



(3) 基礎接合部の補強



A 2 ⇒ A 3 版

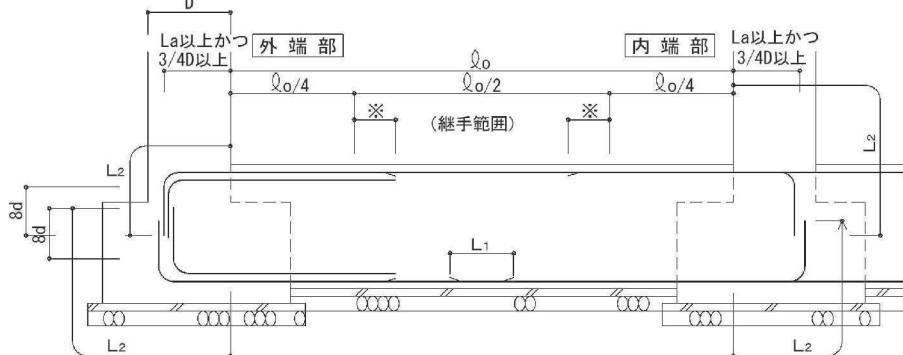
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事				
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内（北部第2ポンプ場）				
図 面 名	新鉄筋コンクリート構造配筋詳細標準図(1)	縮 尺	—	分 割	S- 3/22
甲府市上下水道局	管理番号	R 6－そー2	マイクNo.		

新鉄筋コンクリート構造配筋標準図(2)

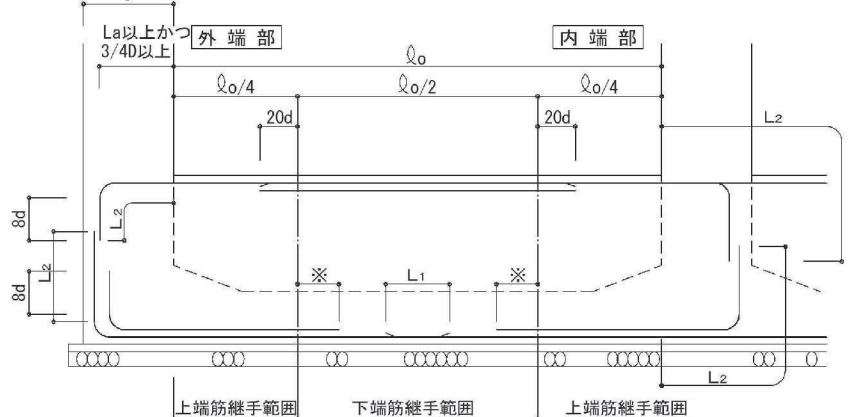
※修正箇所は下線を引くこと

4. 地中梁

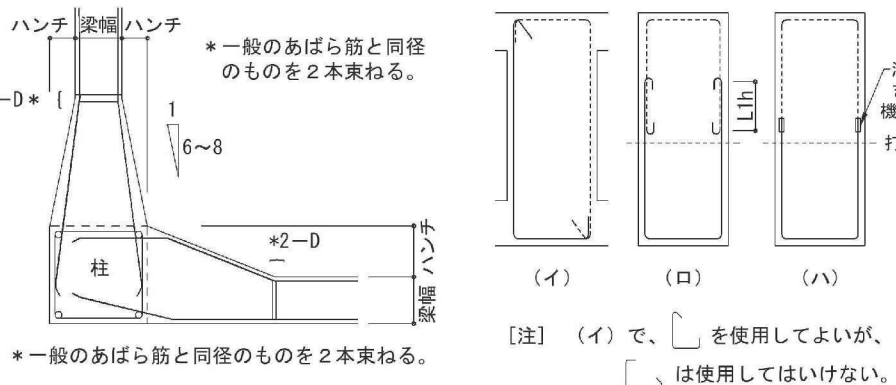
- (1) 独立基礎、杭基礎の場合(定着、継手)
(長期荷重が支配的な場合の継手は6.(2)大梁継手位置とする。)



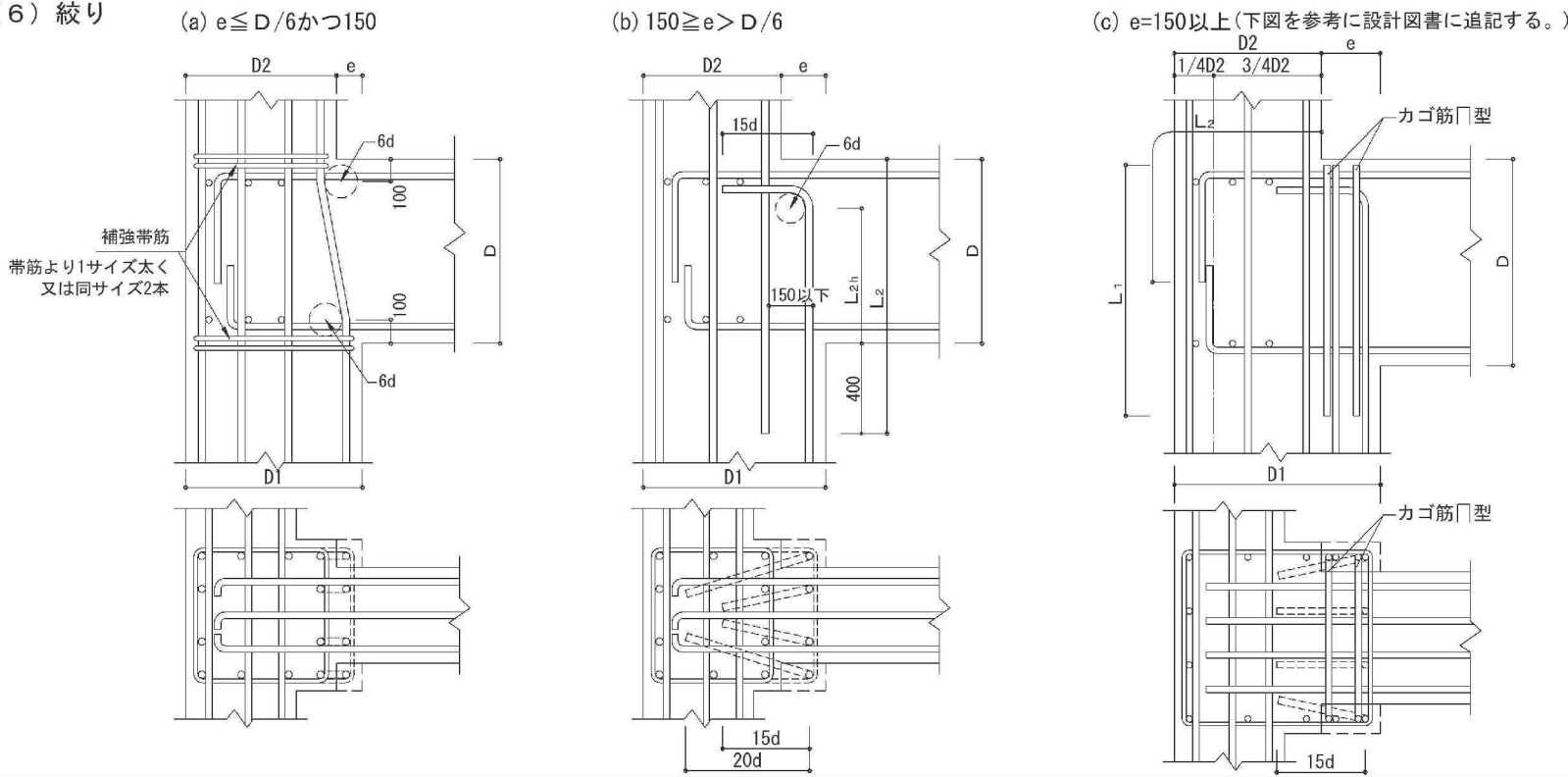
- (2) 布基礎、べた基礎の場合(定着、継手)



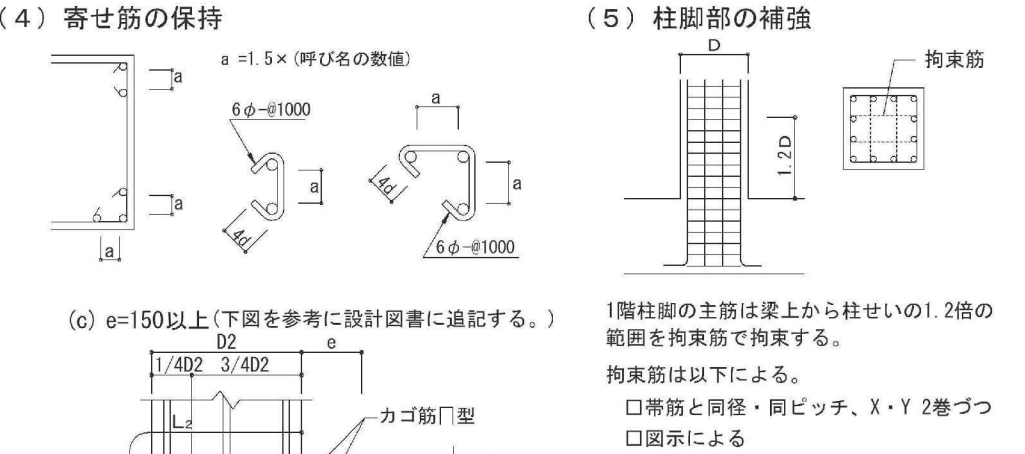
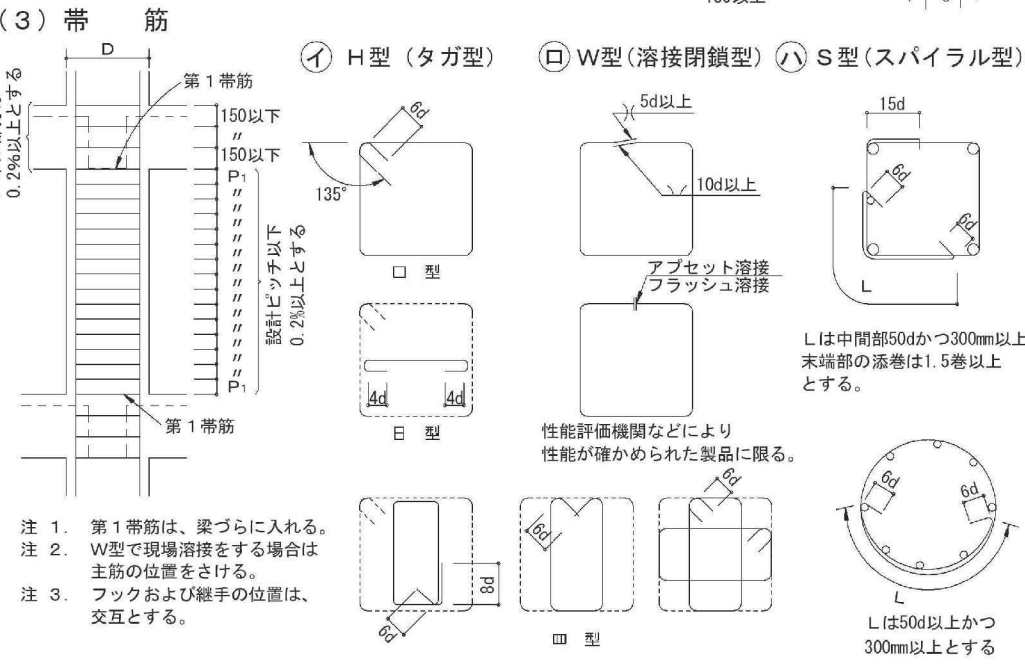
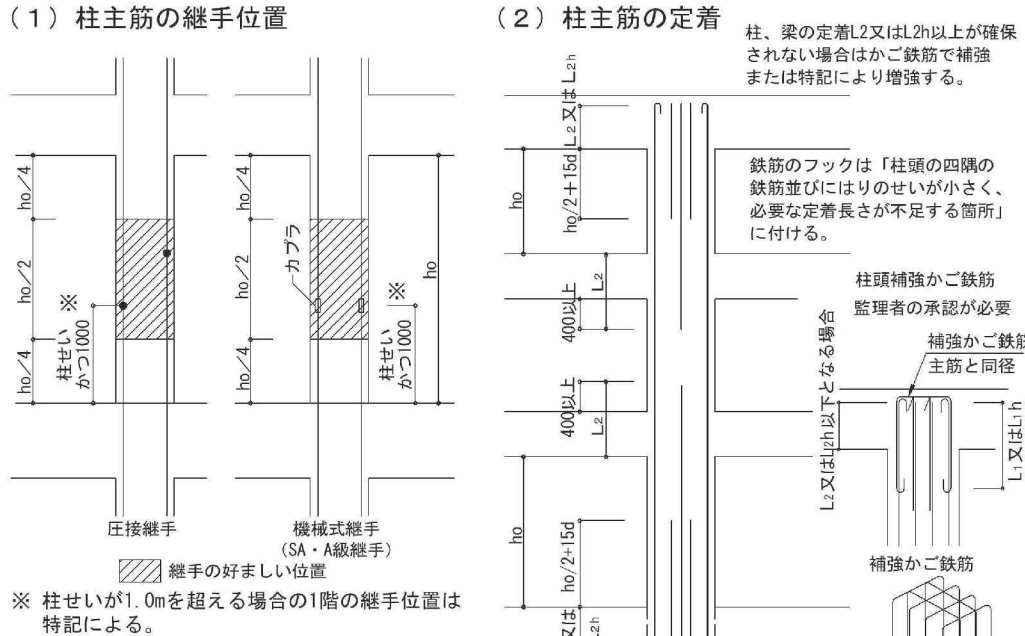
- (3) 水平ハンチの場合のあばら筋加工要領 (4) せいの高い梁のあばら筋加工要領図



- (6) 絞り



5. 柱



6. 大梁

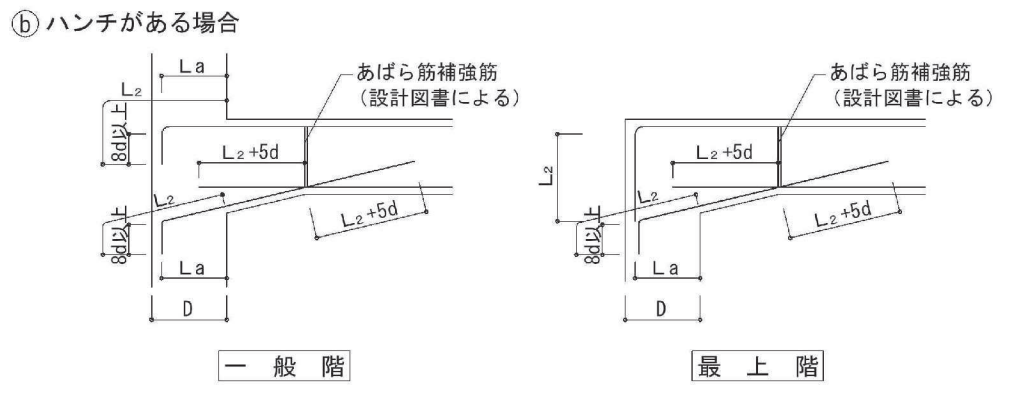
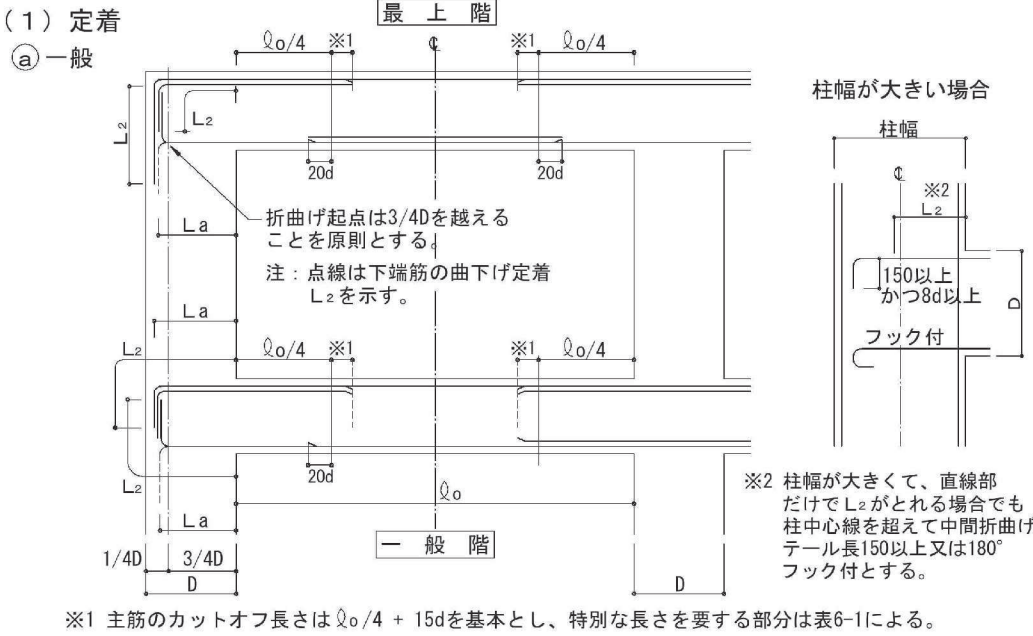
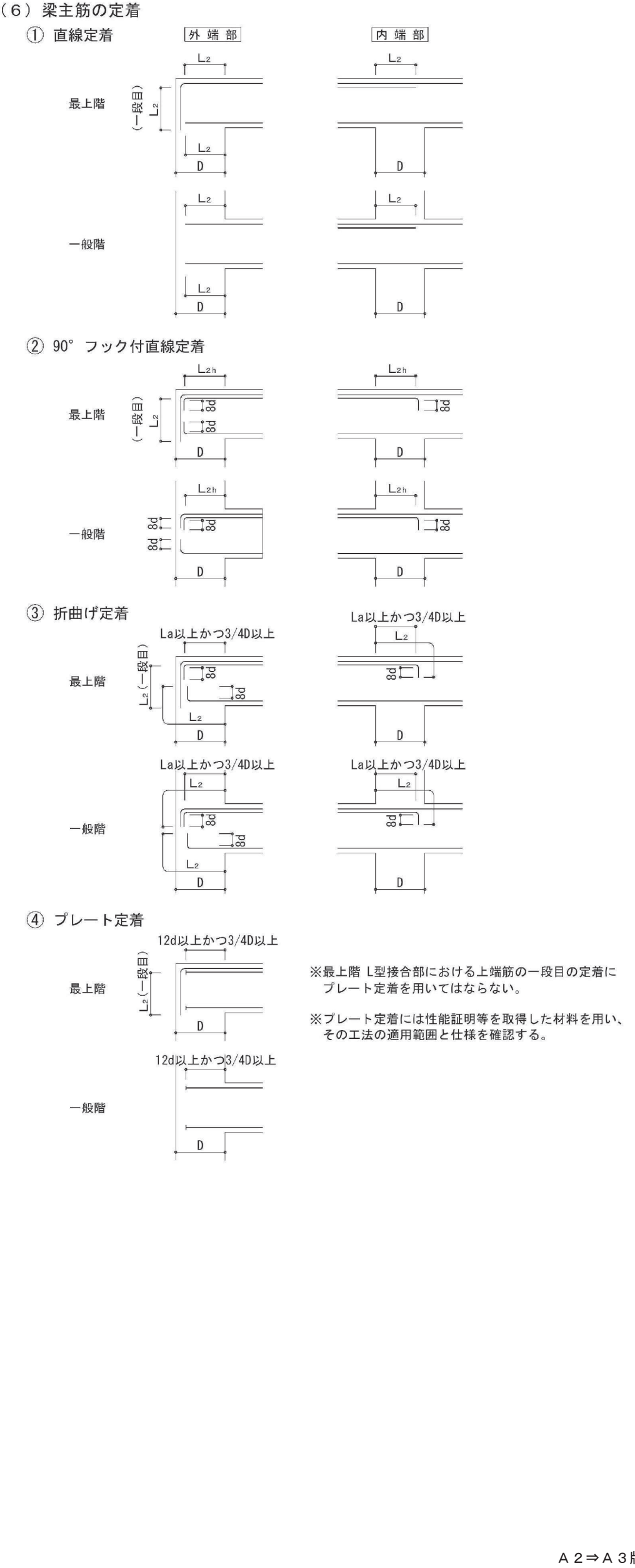
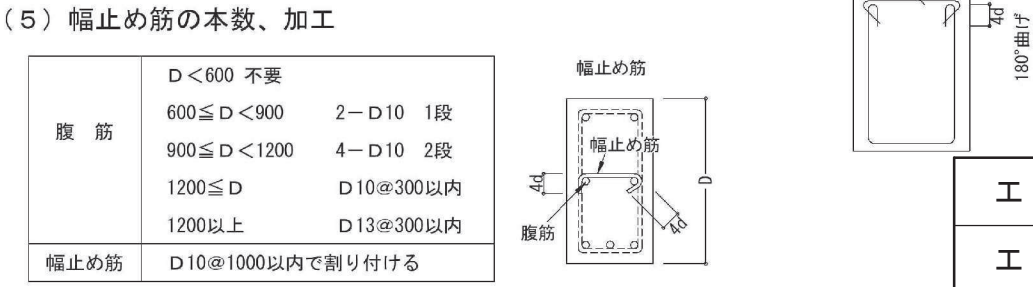
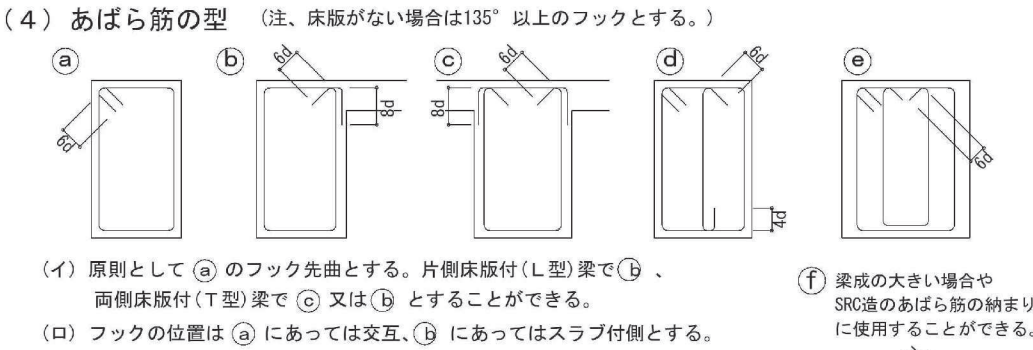
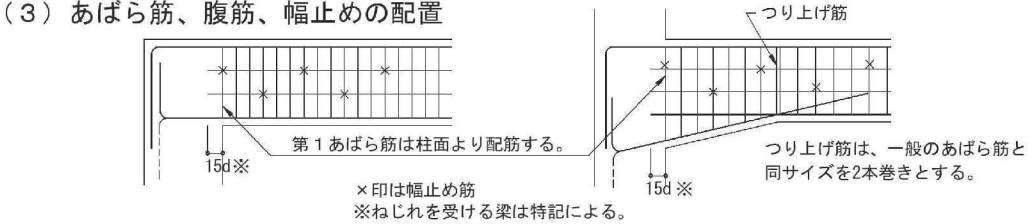
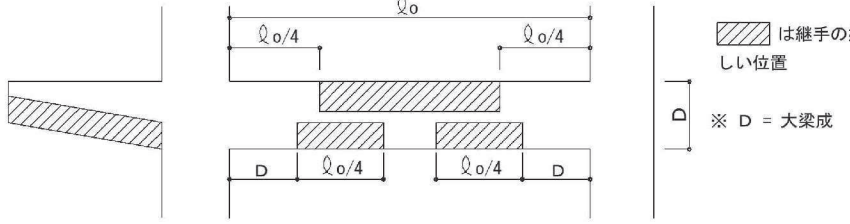


表6-1 特別なカットオフ長さを要する部材 (mm)			
部 材 名	L ₀ /4 に加える長さ	部 材 名	L ₀ /4 に加える長さ

- (2) 大梁主筋の継手 (SA級、A級継手を使用する場合の継手位置は特記による。)

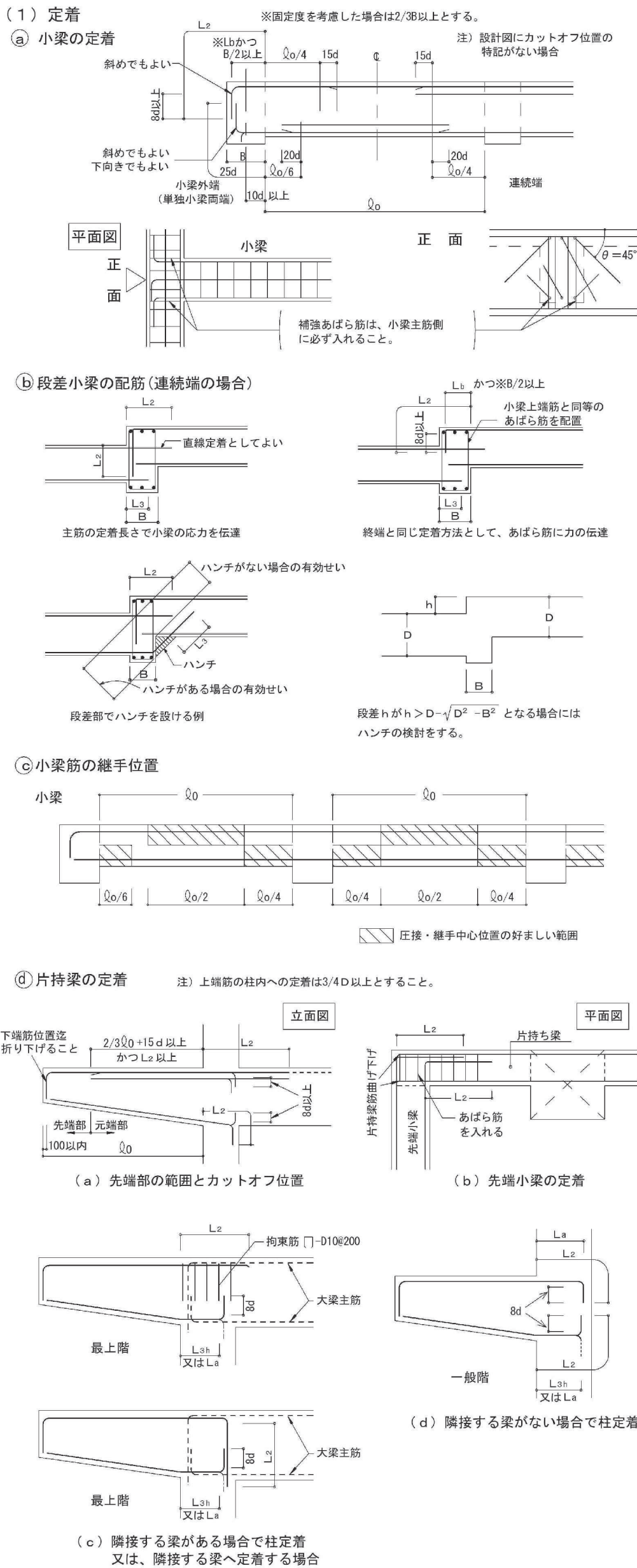


A2⇒A3版

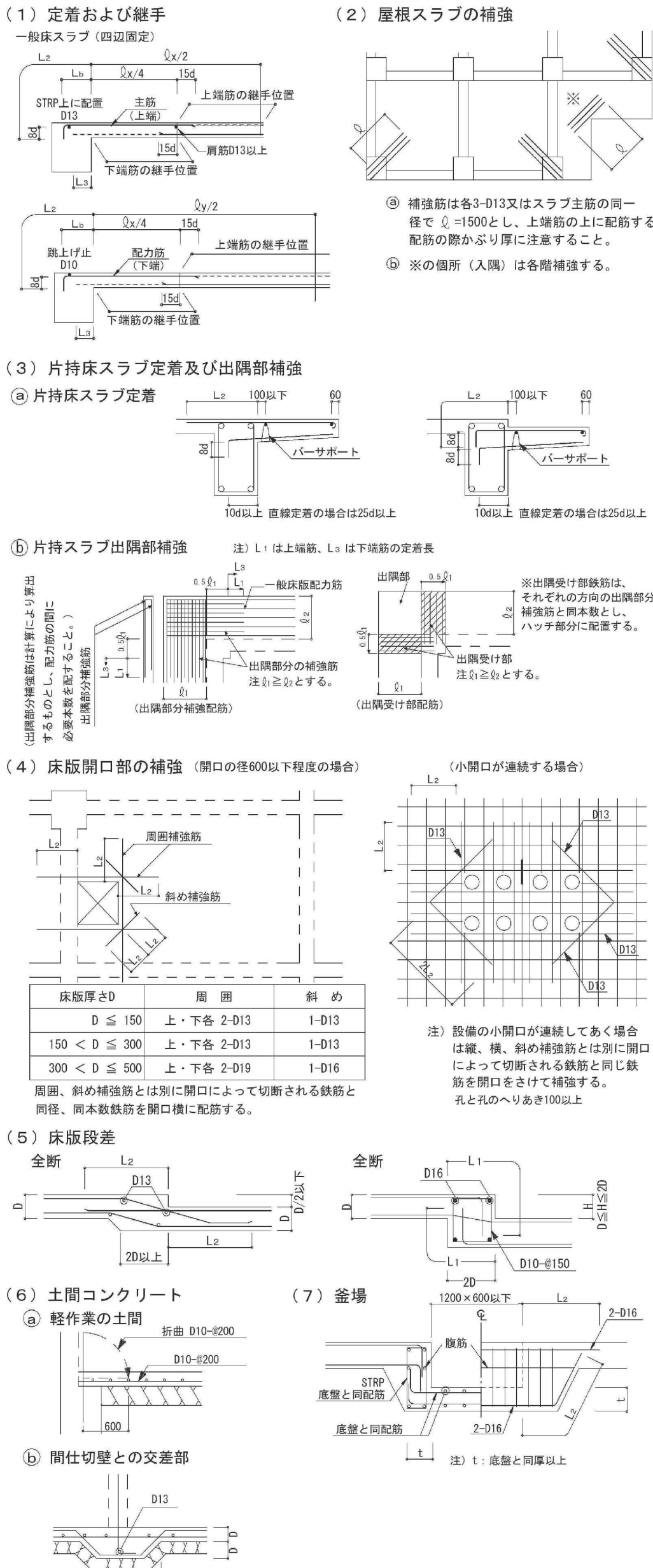
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事				
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)				
図 面 名	新鉄筋コンクリート構造配筋詳細標準図(2)	縮 尺	—	分 割	S- 4/22
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マシ知No.		

新 鉄筋コンクリート構造配筋標準図(3)

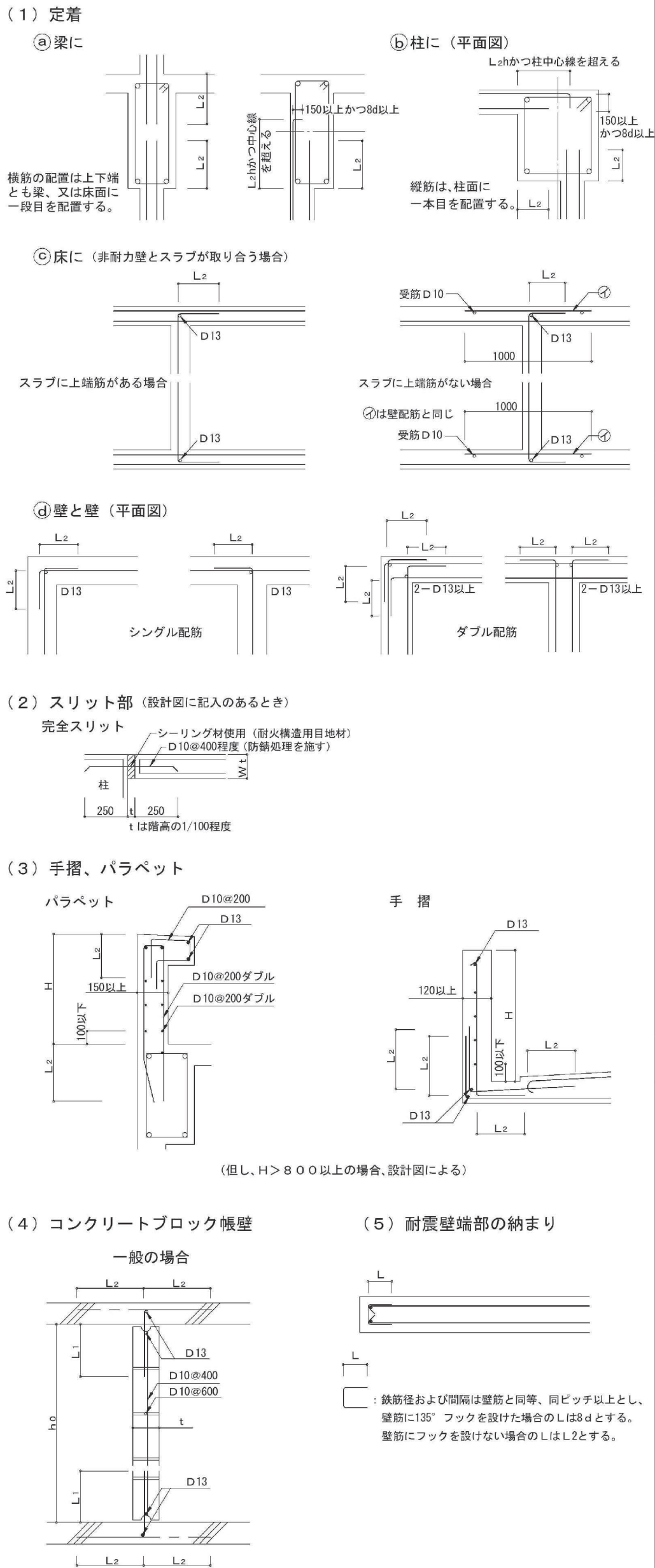
7. 小梁、片持梁



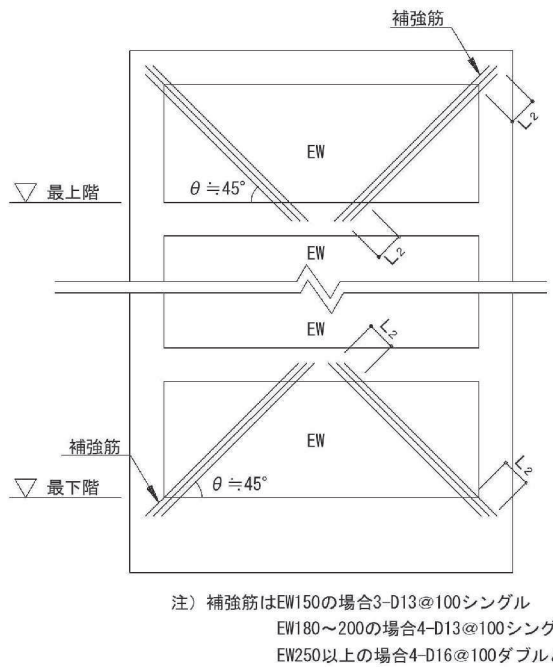
8. 床 版



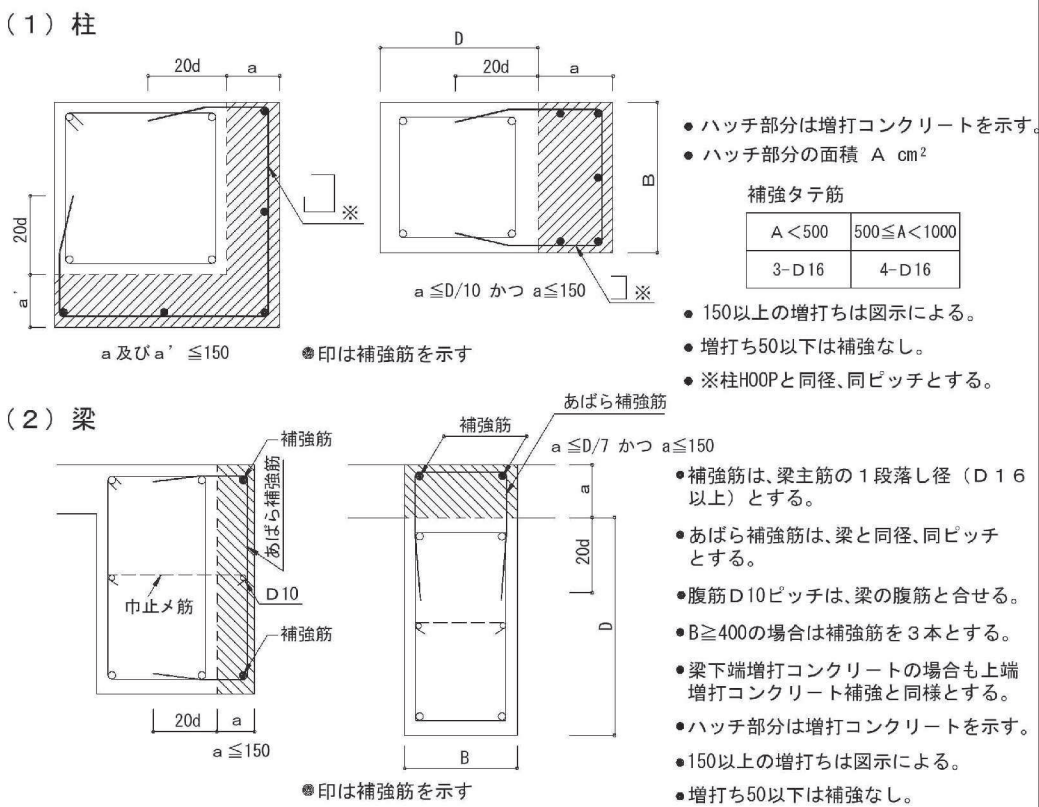
9. 壁



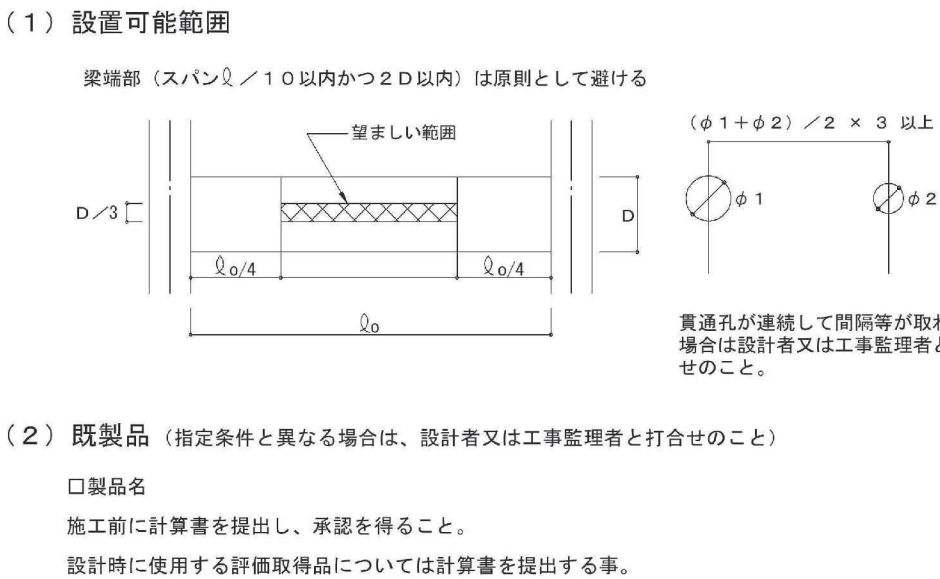
(6) 連層耐震壁乾燥収縮の補強筋



10. 柱、梁増打コンクリート補強 (増打するときは事前に設計者、及び工事監理者と打合せのこと)



11. 梁貫通孔補強 (開口補強については計算により確認すること)

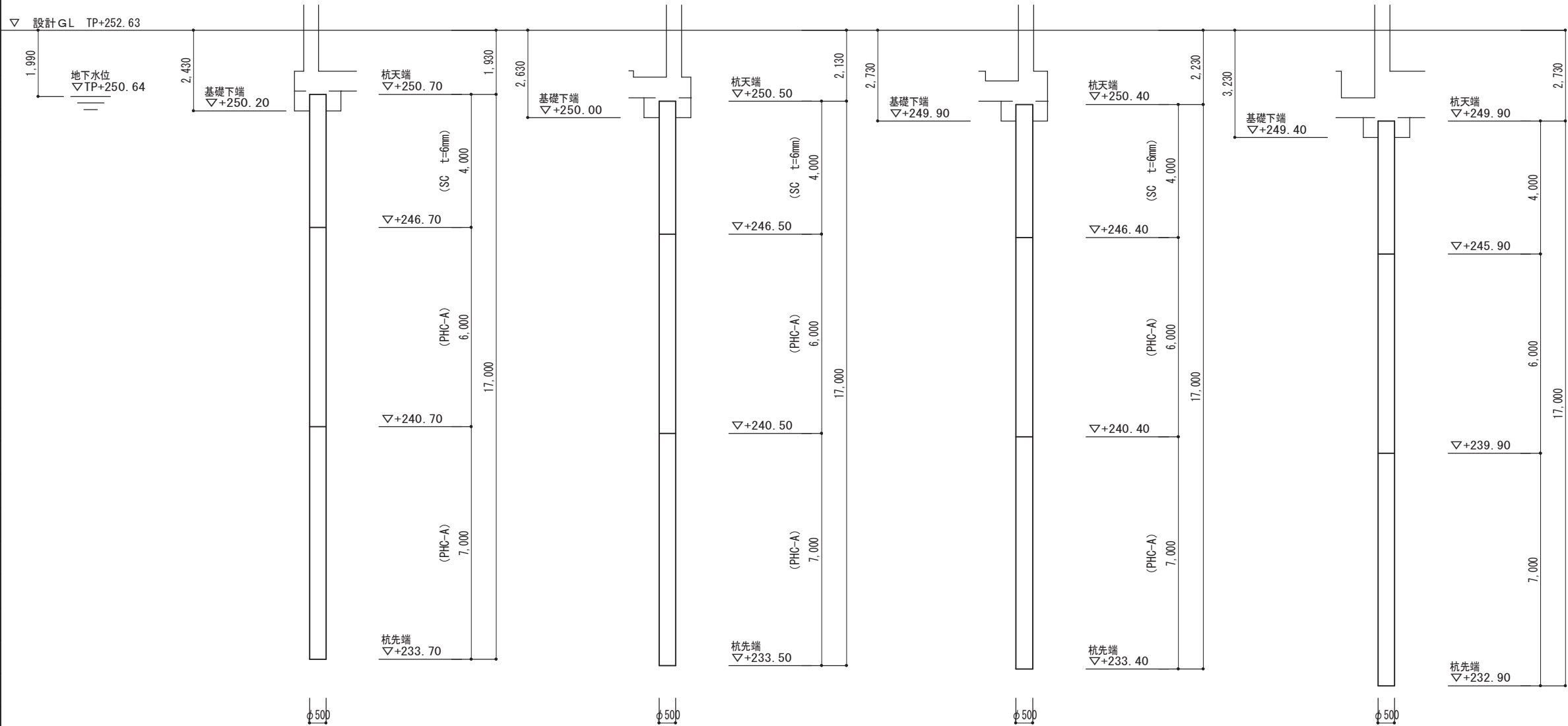
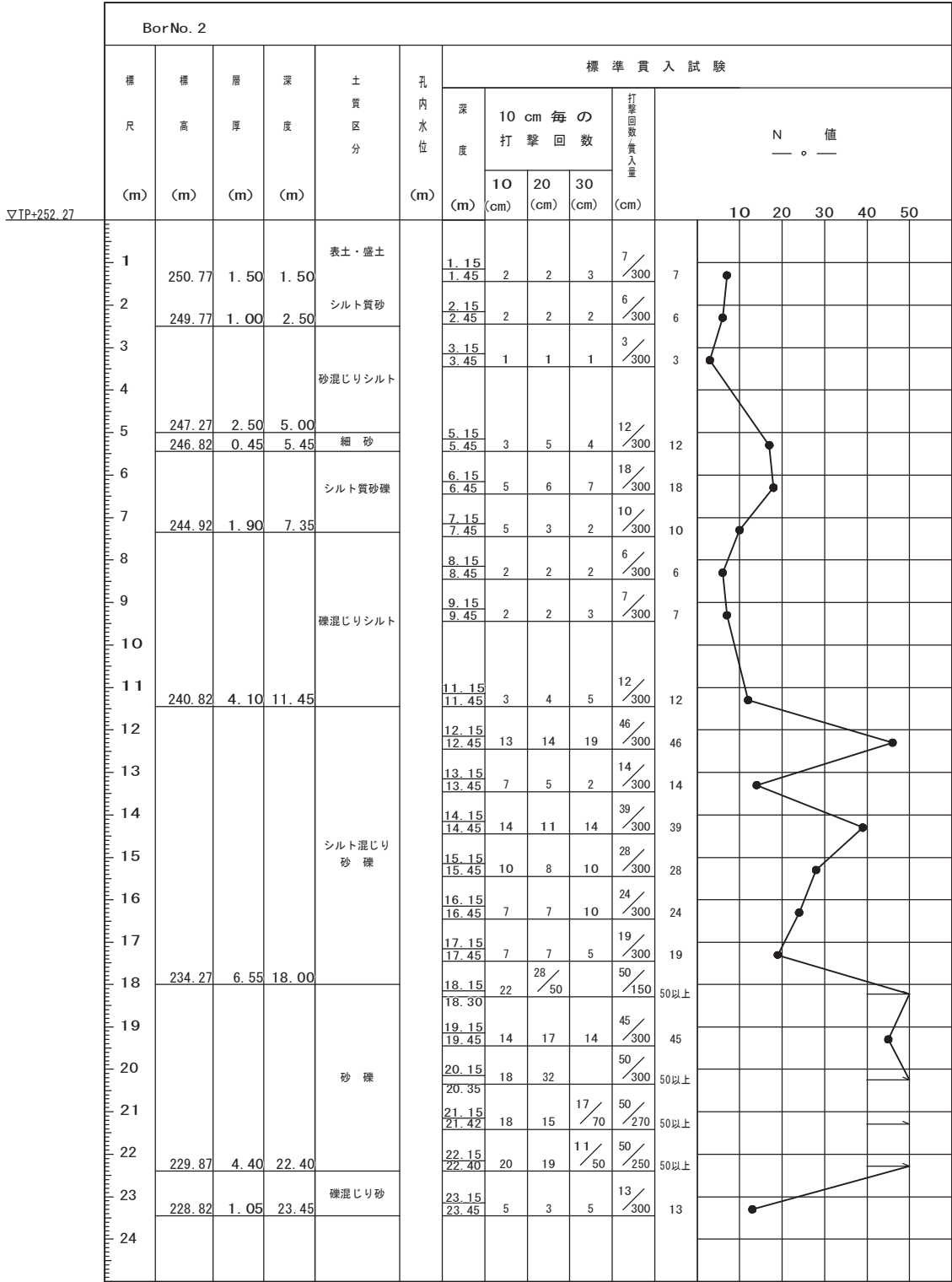


A2⇒A3版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名	新鉄筋コンクリート構造 配筋詳細標準図(3)	縮 尺	—	分 割	S- 5/22	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6-そー2	マイクNo.			

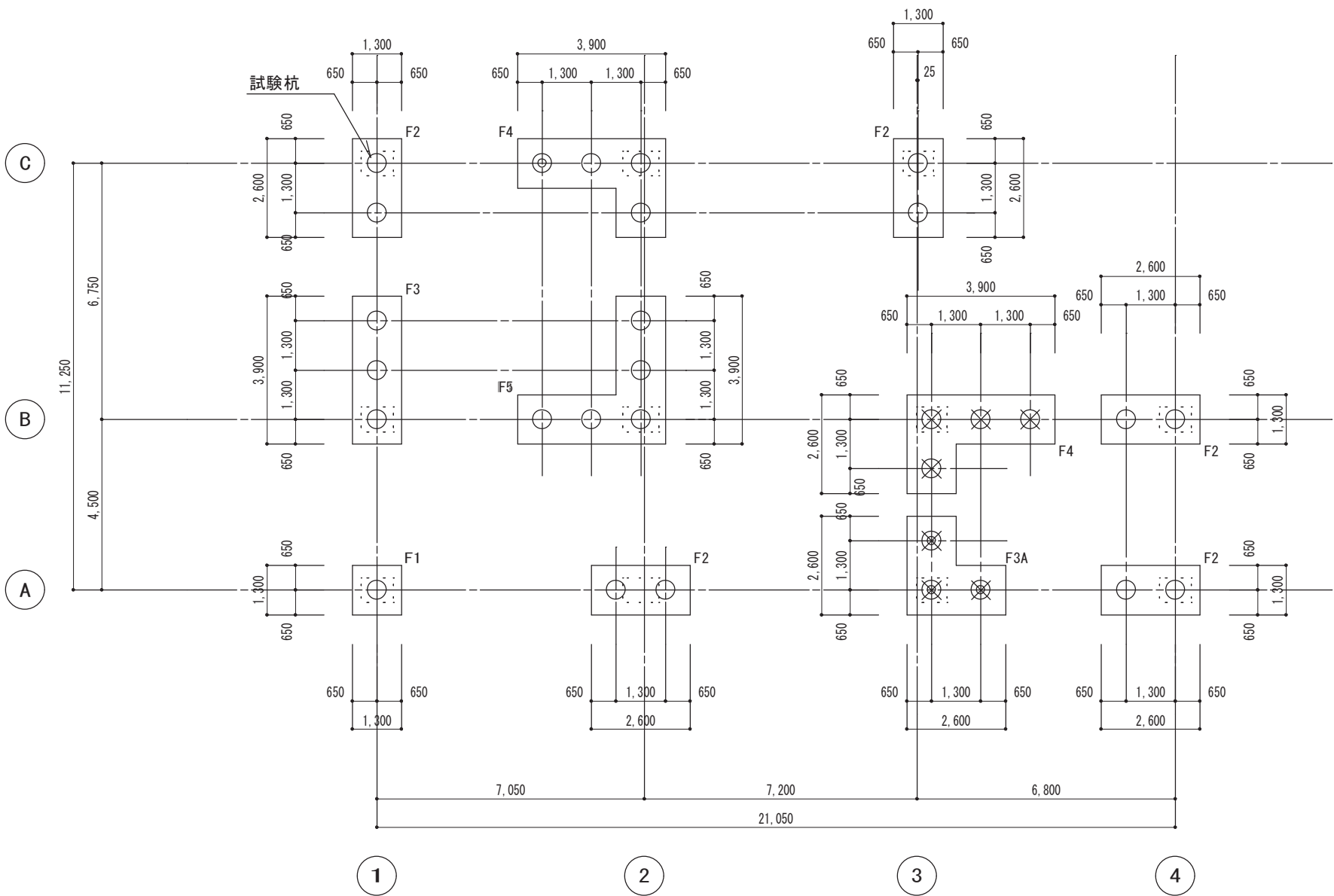
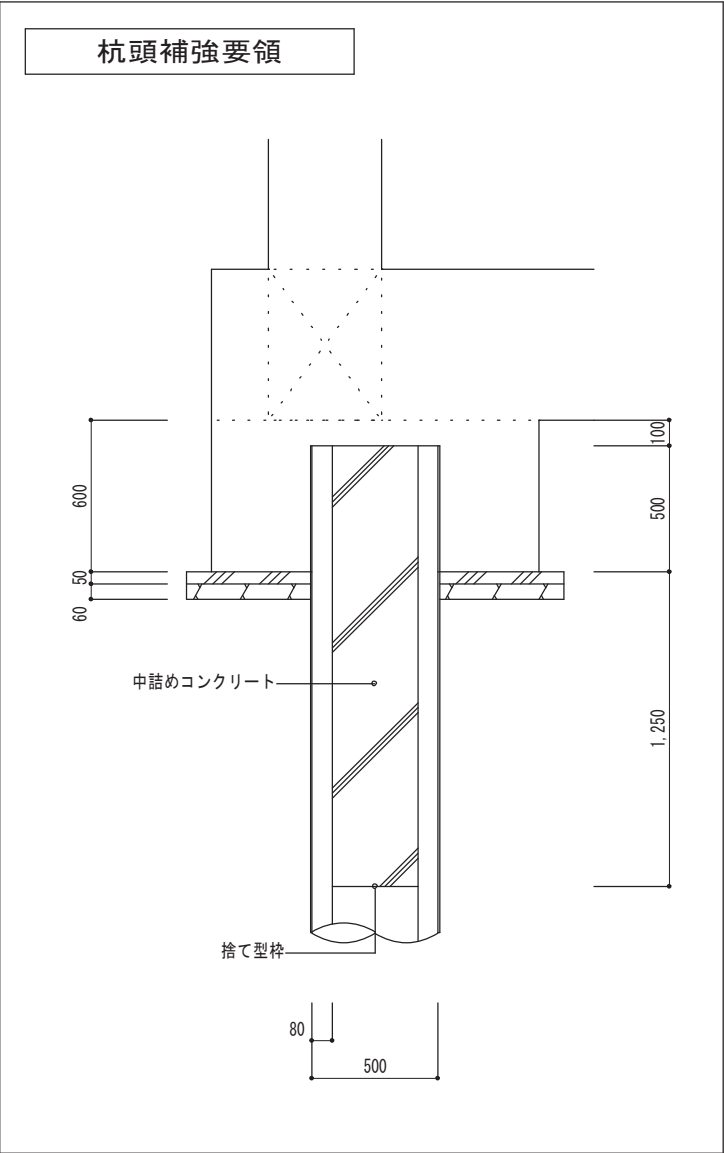
地質柱状図

孔口標高 T.P +252.27



A 2⇒A 3版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事							
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)							
図 面 名	柱 状 図	縮 尺	1:150	分 割	S- 6/22			
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイクNo.					



杭伏図 1 : 150

施工方法：プレボーリング拡大根固め杭工法（Hyper-ストレート工法）
杭種：上杭 HIT-SCⅡパイル（S）t=6.0mm 同等 中杭、下杭 HIT-PHCパイル（S）A種 同等
杭径：φ500mm
長期許容支持力：Ra=1070kN/本

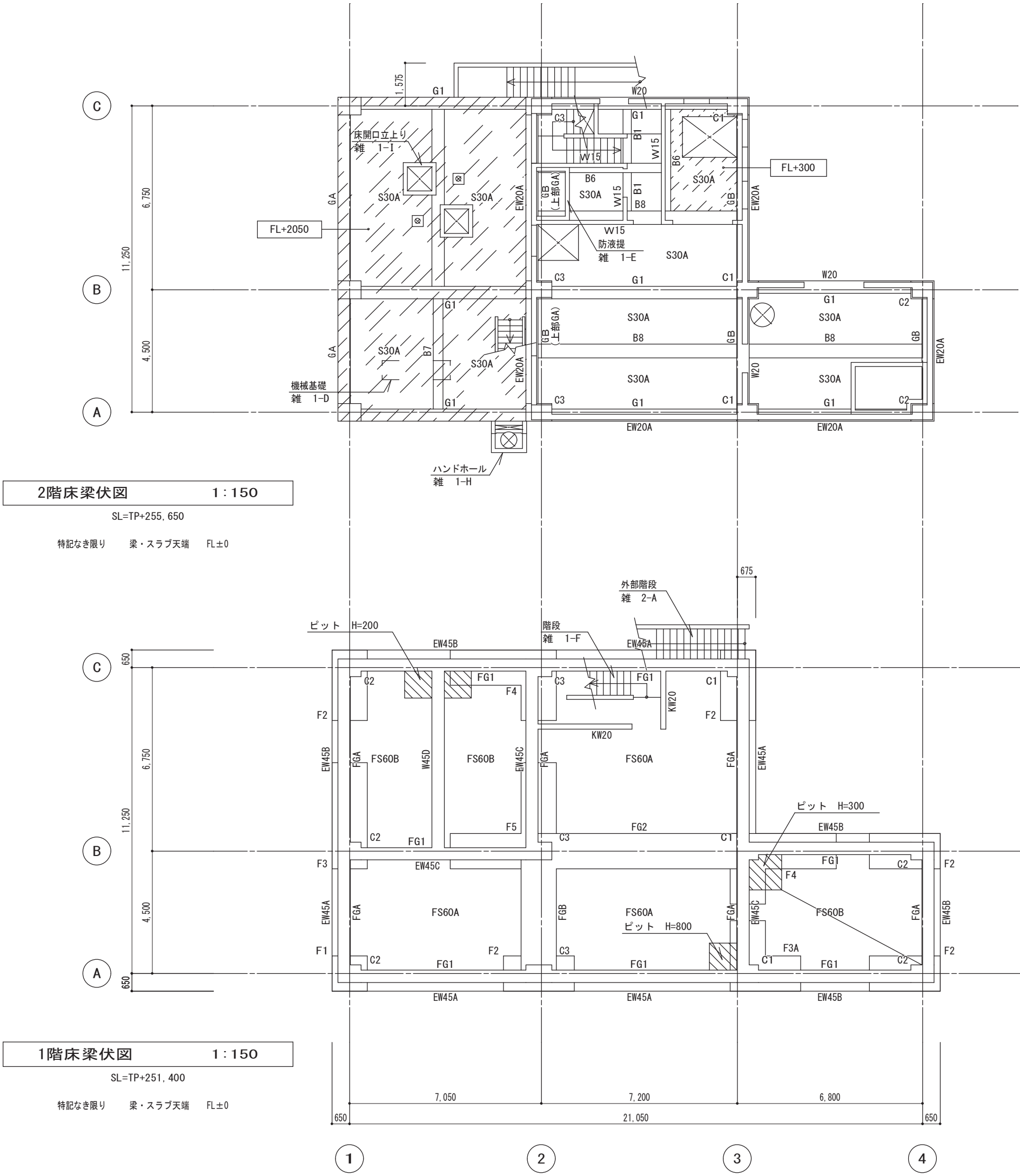
	杭天端高（m）	杭先端高（m）	杭長（m）	上杭（SC）	中杭（PHC-A）	下杭（PHC-A）	本数
○	+250.70	+233.70	17.0	4.0	6.0	7.0	22
◎	+250.50	+233.50	17.0	4.0	6.0	7.0	1
⊗	+250.40	+233.40	17.0	4.0	6.0	7.0	4
⊗	+249.90	+232.90	17.0	4.0	6.0	7.0	3
合計							30

杭の仕様

	Fc	コンクリート厚
SC杭	105N/mm2	80mm
PHC杭	105N/mm2	80mm

A 2⇒A 3 版

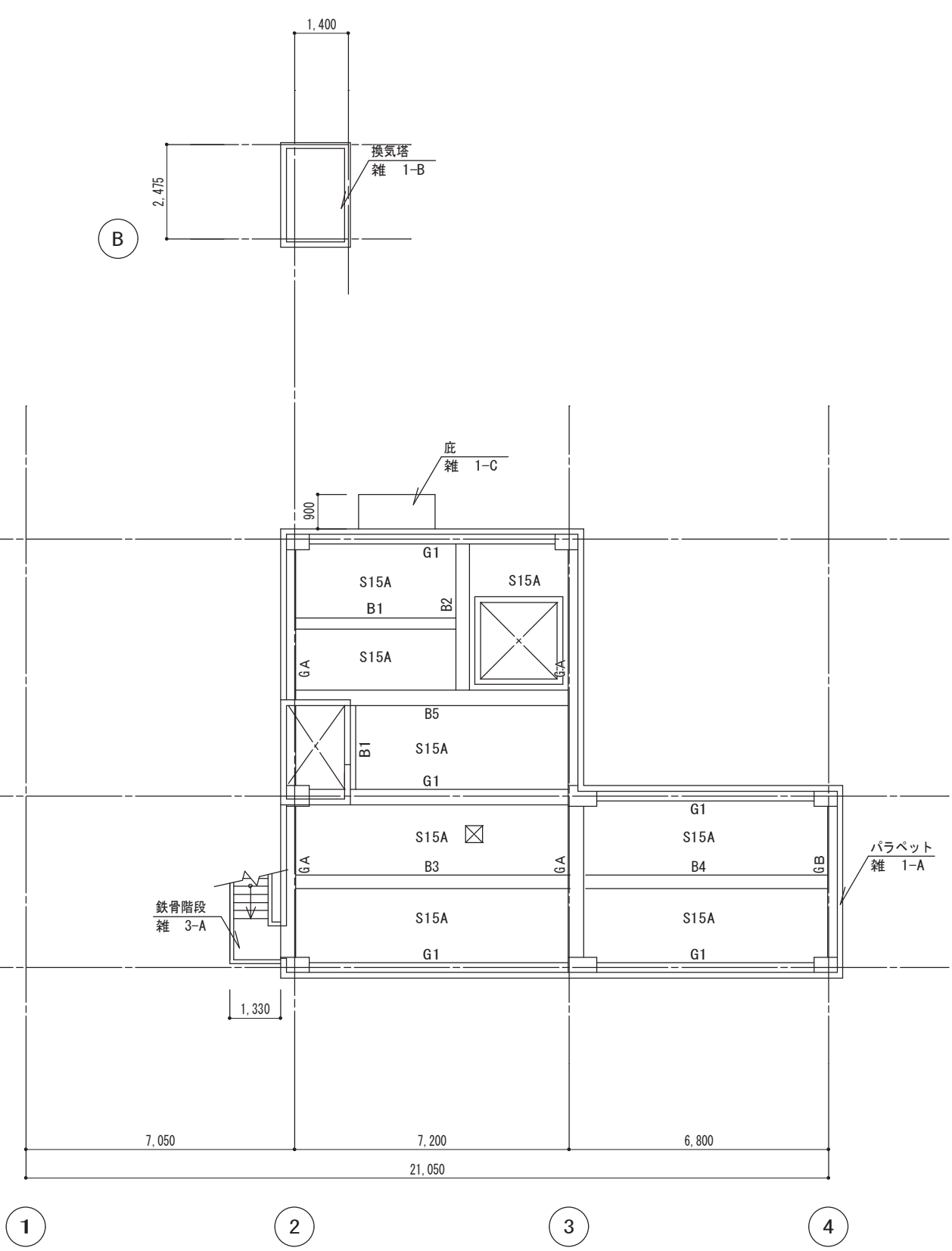
工 事 件 名	（そー2）北部第2ポンプ場更新工事							
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内（北部第2ポンプ場）							
図 面 名	杭 状 図	縮 尺	1:150	分 割	S- 7/22			
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイクNo.					



2階床梁伏図 1:150
SL=TP+255, 650
特記なき限り 梁・スラブ天端 FL±0

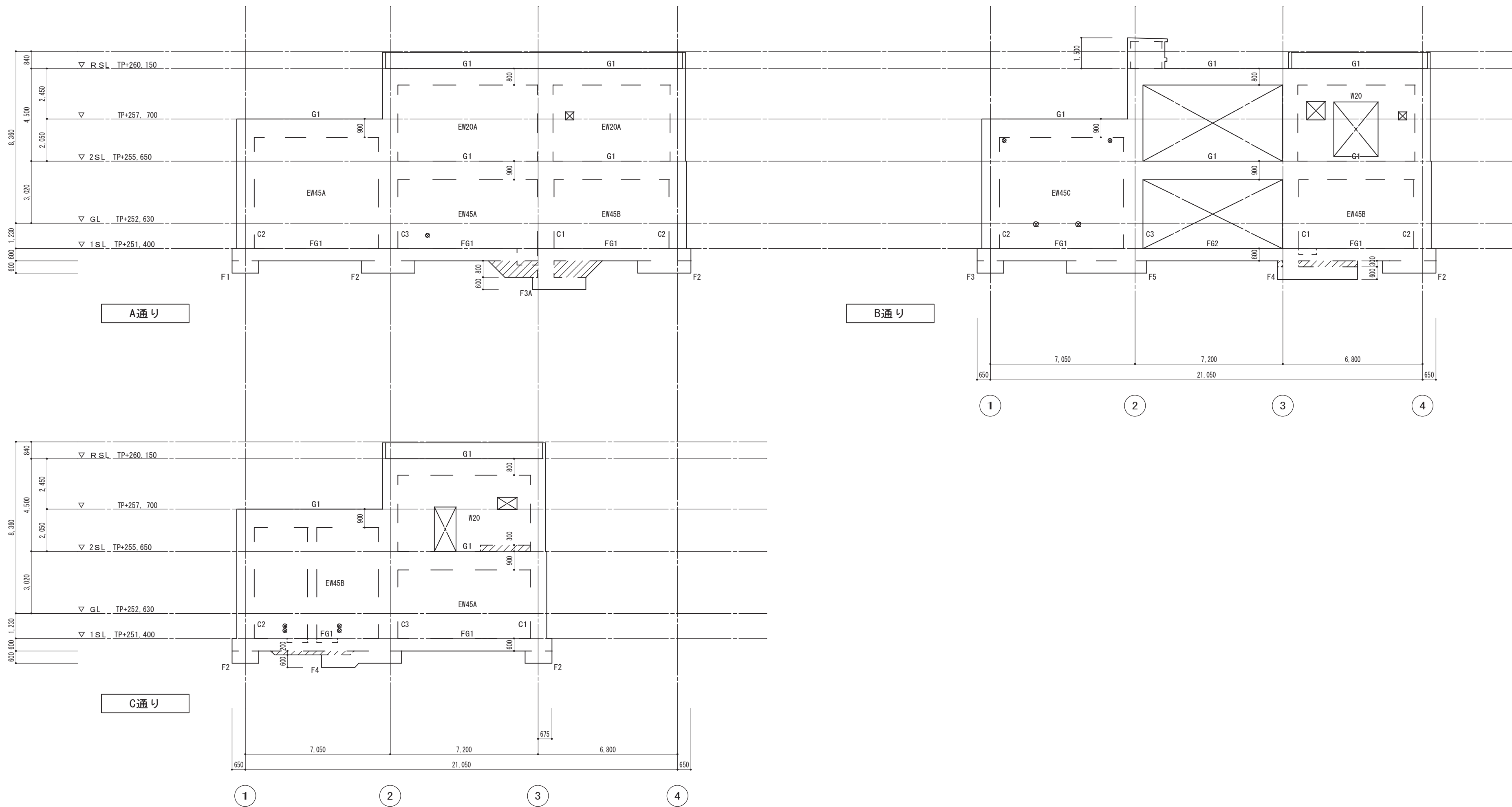
1階床梁伏図 1:150
SL=TP+251, 400
特記なき限り 梁・スラブ天端 FL±0

R階床梁伏図 1:150
SL=TP+260, 150
特記なき限り 梁・スラブ天端 FL±0



A 2⇒A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)						
図 面 名	1階、2階、R階床梁伏図	縮 尺	1:150	分 割	S- 8/22		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイクNo.				

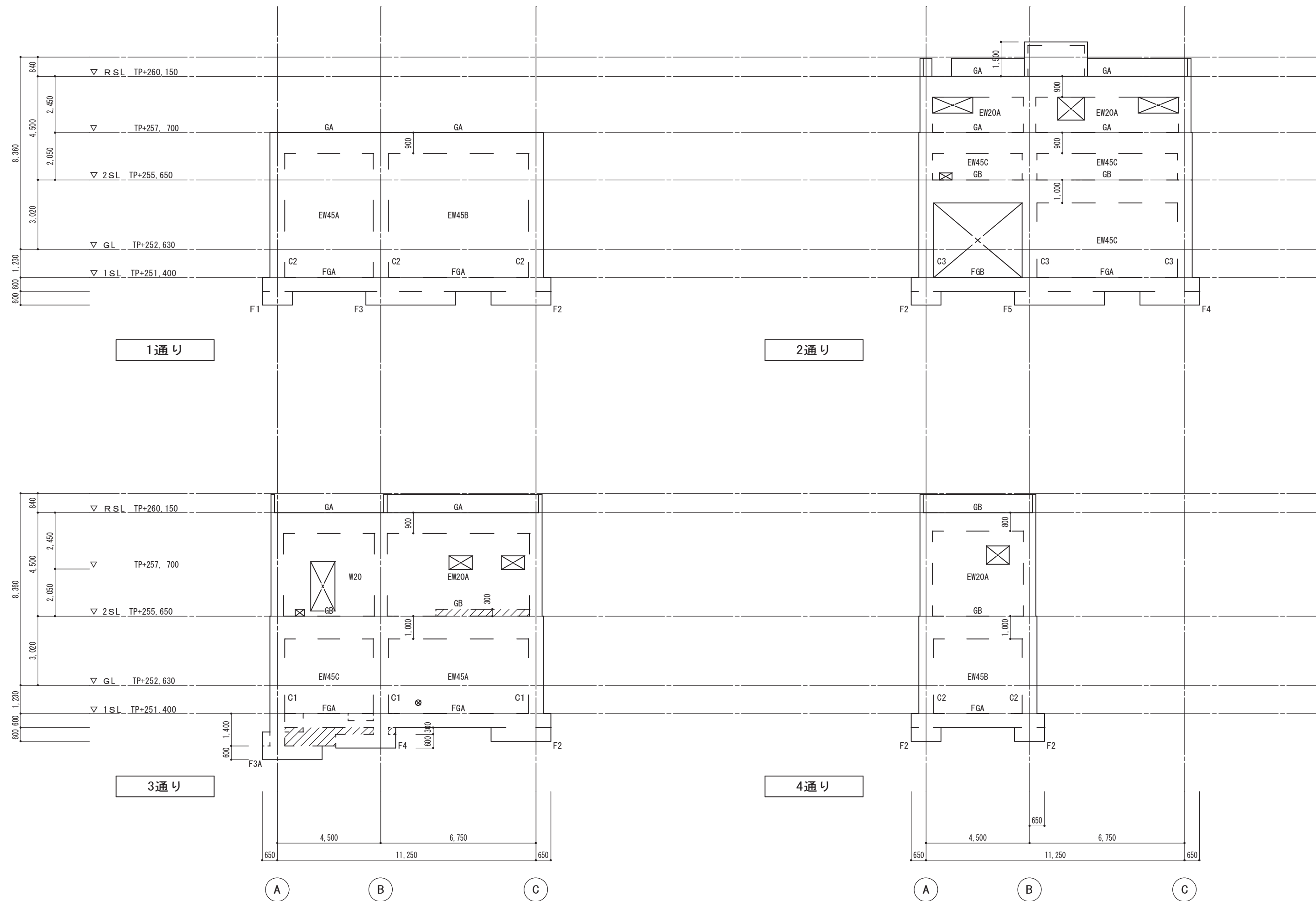


軸組図 (1) 1:150

特記なき限り 増打部分を示す

A 2⇒A 3 版

工 事 件 名		(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所		甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名		軸組図 (1)	縮 尺	1:150	分 割	S- 9/22	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2		マケルNo.			



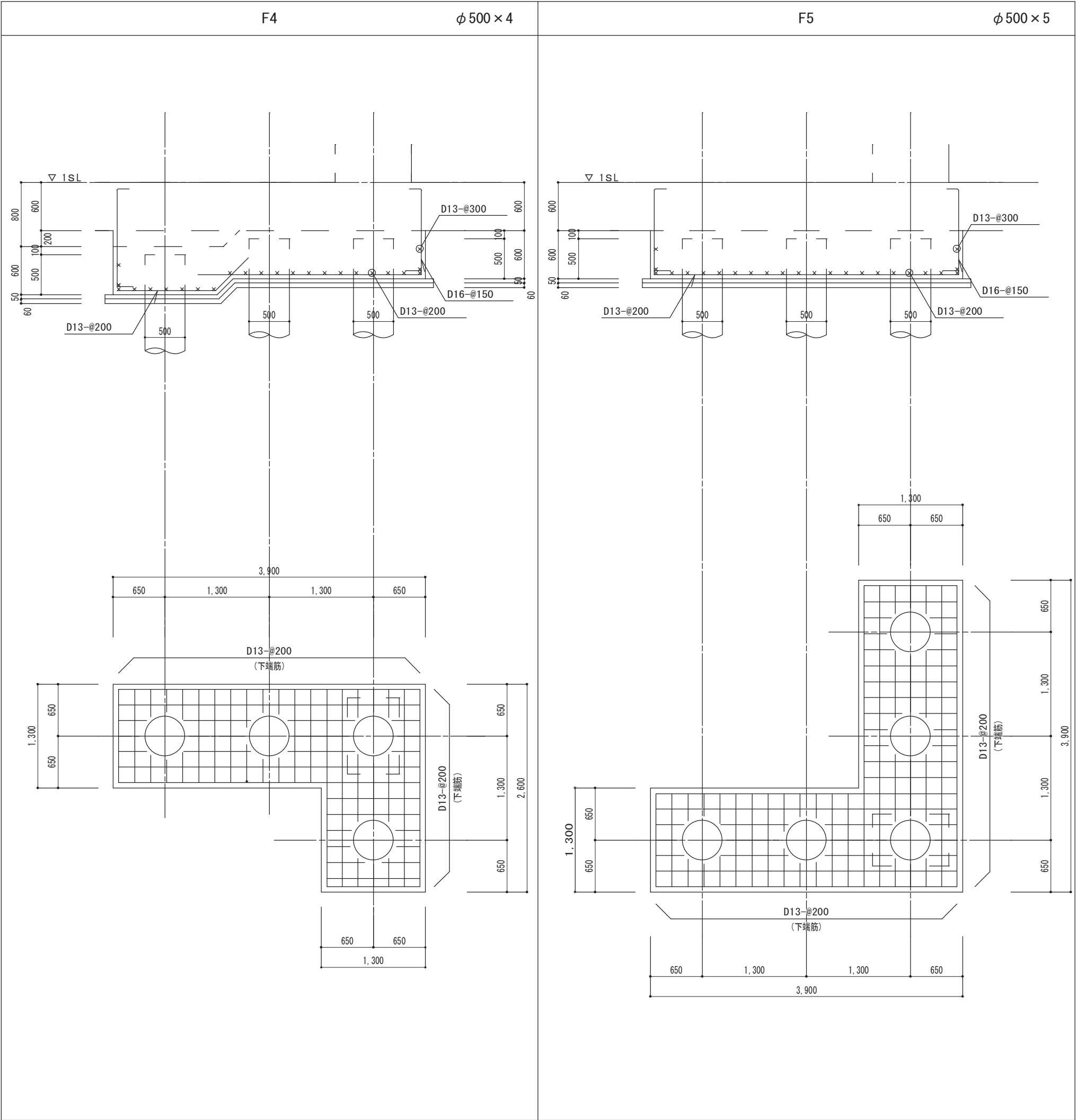
軸組図 (2) 1:150

A 2⇒A 3 版

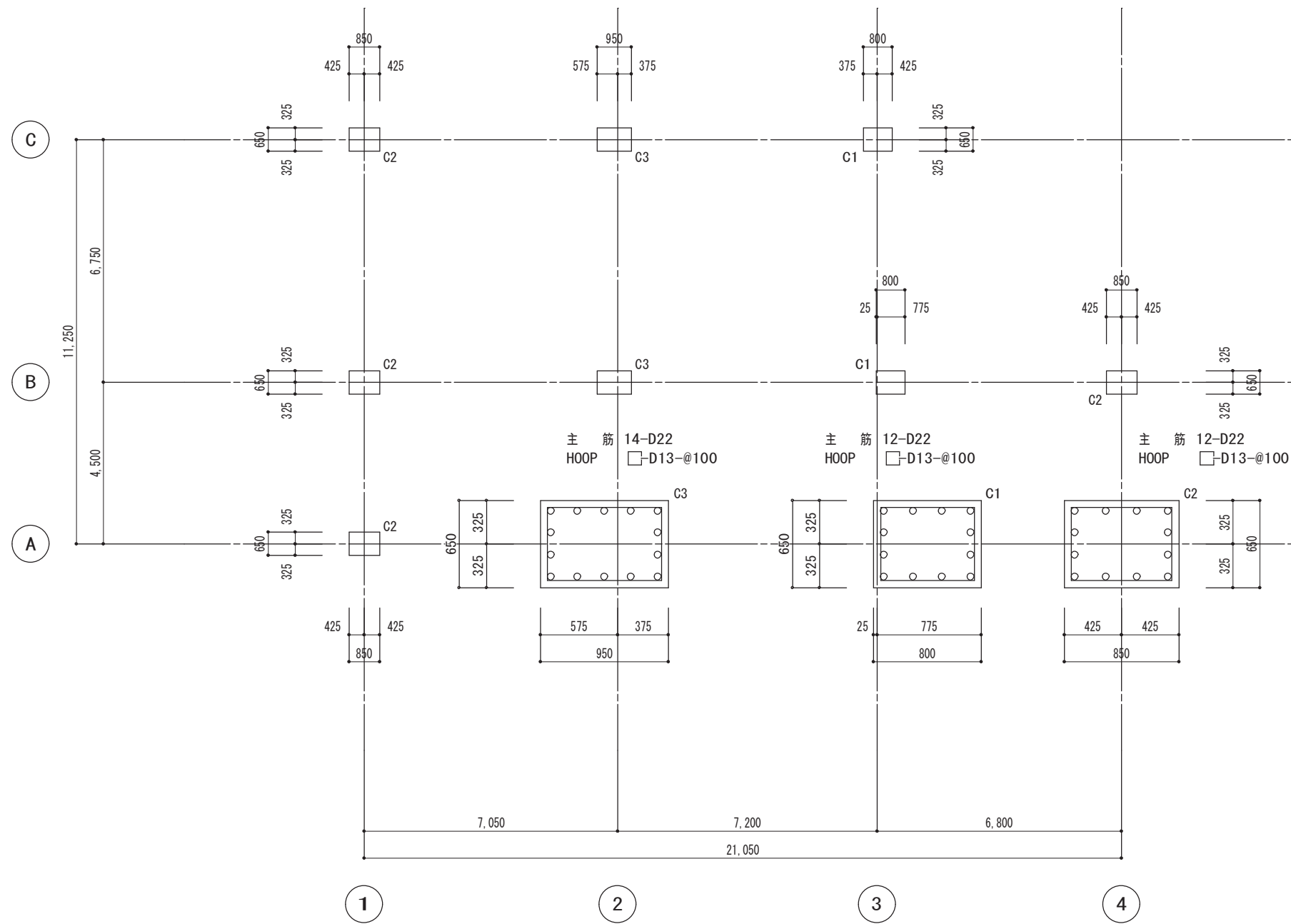
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)						
図 面 名	軸組図 (2)	縮 尺	1:150	分 割	S-10/22		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2		マイクNo.			

F1	φ 500 × 1	F2	φ 500 × 2	F3	φ 500 × 3	F3A	φ 500 × 3

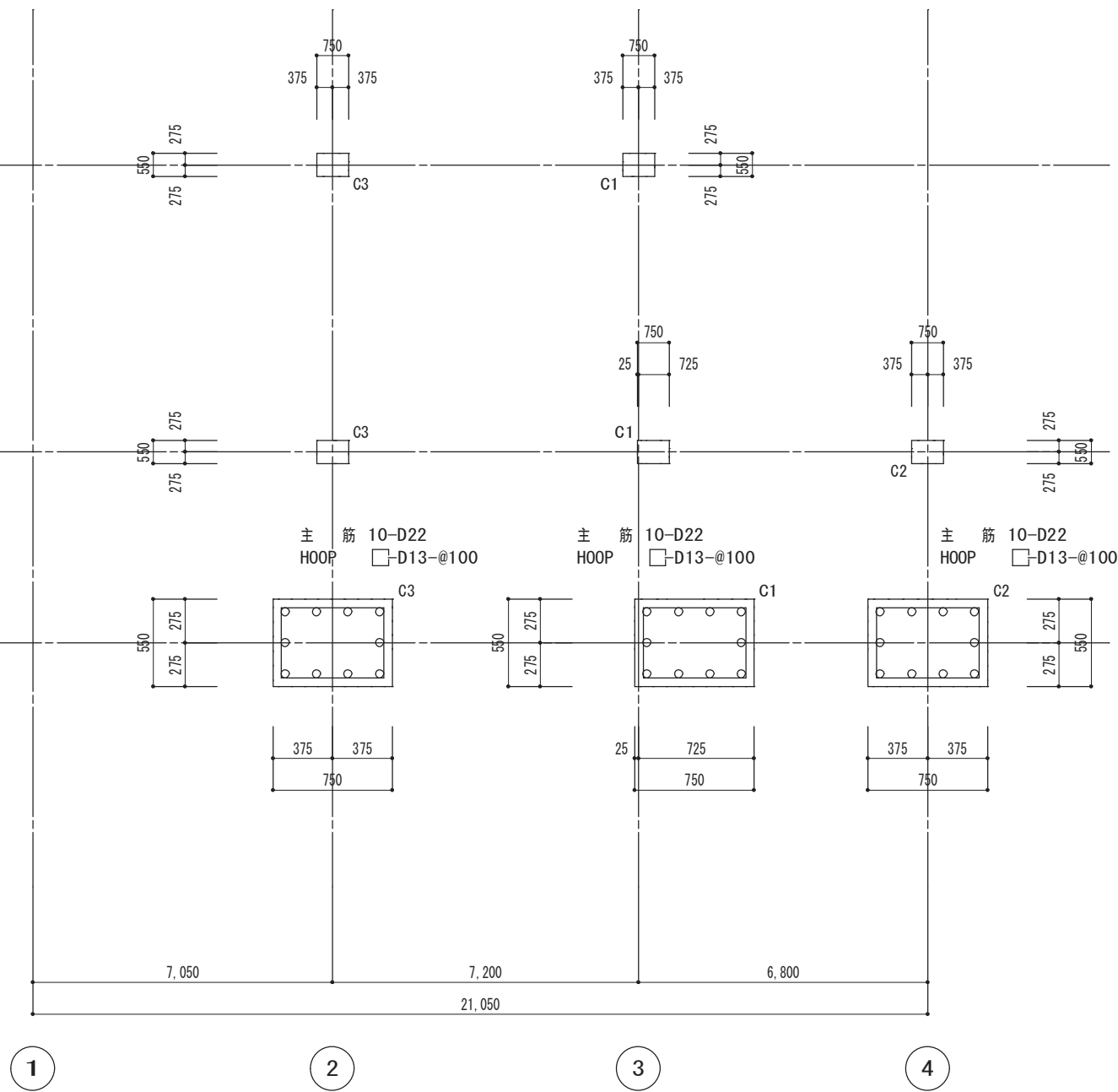
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名	基礎リスト (1)	縮 尺	1:50	分 割	S-11/22	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイクNo.			



工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)						
図 面 名	基礎リスト (2)	縮 尺	1:50	分 割	S-12/22		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2		マイクNo.			



1階柱リスト 1:40



2階柱リスト 1:40

A 2⇒A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)						
図 面 名	1階、2階柱リスト	縮 尺	1:40	分 割	S-13/22		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2		マイクNo.			

大梁リスト

1 : 40

特記なき限り

STP

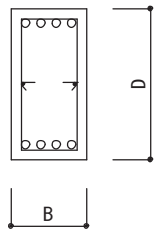
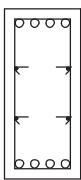
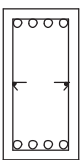
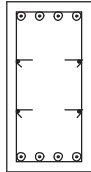
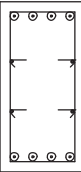
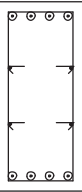
□D13-@200

腹筋

4-D10

巾止

□D10-≪≻-@1,000

符 号	G1			GA	GB			
位 置	全断面			全断面	全断面			
B×D	400 × 800			400 × 900	400 × 800			
R 階								
上端筋	4-D22			4-D22	4-D22			
下端筋	4-D22			4-D22	4-D22			
STP								
腹 筋	2-D10				2-D10			
符 号	G1			GA	GB			
位 置	全断面			全断面	全断面			
B×D	450 × 900			450 × 900	450 × 1000			
2 階								
上端筋	4-D25			4-D25	4-D25			
下端筋	4-D25			4-D25	4-D25			
STP								
腹 筋								

地中梁リスト

1 : 40

特記なき限り

STP

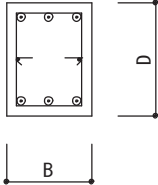
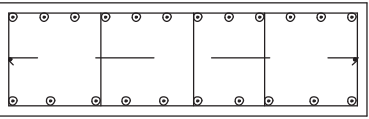
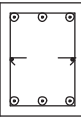
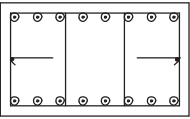
□D13-@200

腹筋

2-D10

巾止

□D10-≪≻-@1,000

符 号	FG1	FG2		FGA	FGB			
位 置	全断面	全断面		全断面	全断面			
B×D	450 × 600	1300 × 600		450 × 600	1000 × 600			
1 階								
上端筋	3-D25	12-D25		3-D25	8-D25			
下端筋	3-D25	10-D25		3-D25	8-D25			
STP		▣ (5) -D13-@200			▣ (4) -D13-@200			
腹 筋								

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事							
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)							
図 面 名	大梁リスト		縮 尺	1:40	分 割	S-14/22		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2		マイクNo.				

小梁リスト1 : 40

特記なき限りSTP 13-200 腹筋 2-D10 巾止 10-1,000

符 号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
位 置	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面
B×D	300 × 600	350 × 700	350 × 800	350 × 700	400 × 800	350 × 700	350 × 850	500 × 900
断 面								
上端筋	3-D19	3-D22	3-D22	3-D22	4-D22	3-D22	3-D25	5-D25
下端筋	3-D19	3-D22	3-D22	3-D22	4-D22	3-D22	3-D25	5-D25
STP	□ -D10-200							
腹 筋								4-D10

壁リスト1 : 40

特記なき限り・幅止めD13-1000 (300<t)D10-1000 (150<t≤300)なし (t≤150)

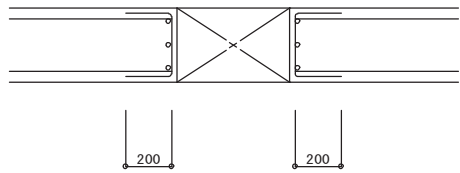
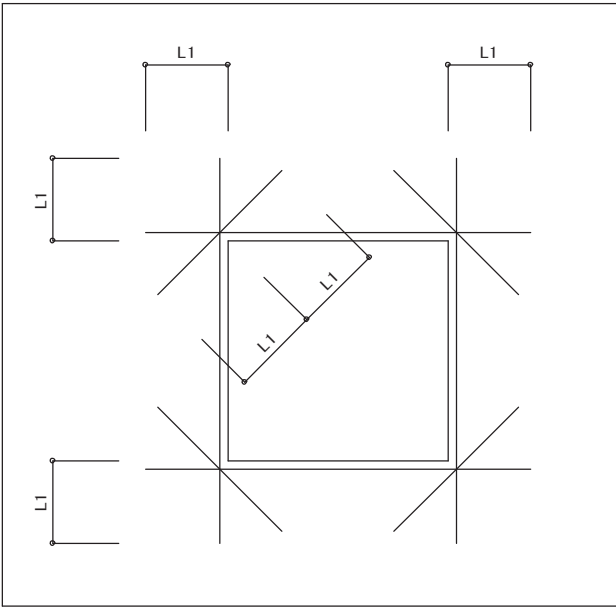
符 号	EW45A	EW45B	EW45C	W45D		W20・EW20A	KW20		W15	
立断面										
縦 配 筋	D22-200D19-200	D22-200D19, D22-100~D22-200	D22-200D19-200	D22-200タ'フル		D13-200タ'フル	D13-200タ'フル		D10-200シングル	
横 配 筋	D16-200タ'フル	D16-200タ'フル	D16-200タ'フル	D16-200タ'フル		D13-200タ'フル	D13-200タ'フル		D10-200シングル	
開口部周囲補強筋	3-D22	3-D22	3-D22	3-D22		4-D13	4-D13		2-D13	
開口部斜補強筋	2-D19	2-D19	2-D19	2-D19		2-D13	2-D13		1-D13	
せん断補強筋	—	D13-200×600	D13-200×600	—		—	—		—	

スラブリスト

特記なき限り幅止めなし (t<300)D13-1000×1000 (t=300)D16-1000×1000 (t>300)

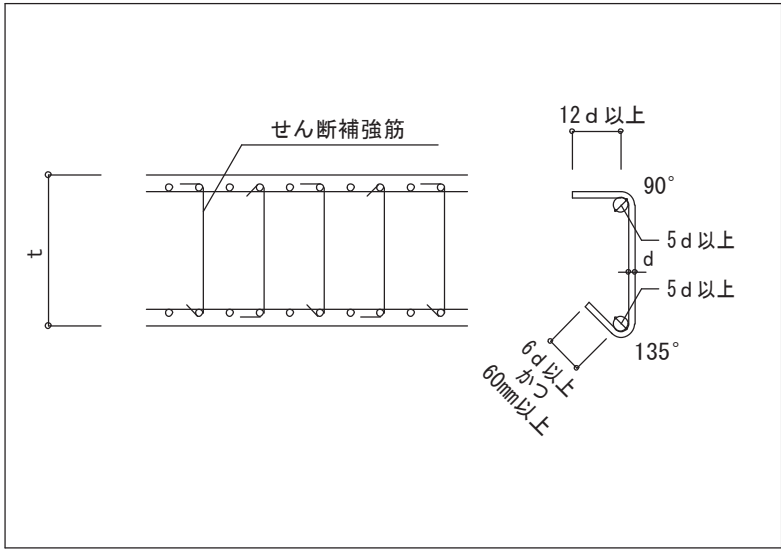
符 号	t スラブ厚 (mm)	位 置	配	筋	周囲補強筋	斜補強筋	備 考
			短辺方向（主力筋方向）	長辺方向（配力筋方向）			
S15A	150	上端筋	D10, D13 - 200	D10, D13 - 250	4-D13	2-D13	
		下端筋	D10, D13 - 200	D10, D13 - 250			
S30A	300	上端筋	D13 - 200	D13 - 250	3-D16	2-D13	
		下端筋	D13 - 200	D13 - 250			
FS60A	600	上端筋	D22 - 200	D22 - 200	――	――	
		下端筋	D19 - 200	D19 - 200			
FS60B	600	上端筋	D22 - 100~200	D22 - 100~200	――	――	せん断補強筋 D16-200×400
		下端筋	D22 - 200	D22 - 200			

開口補強要領



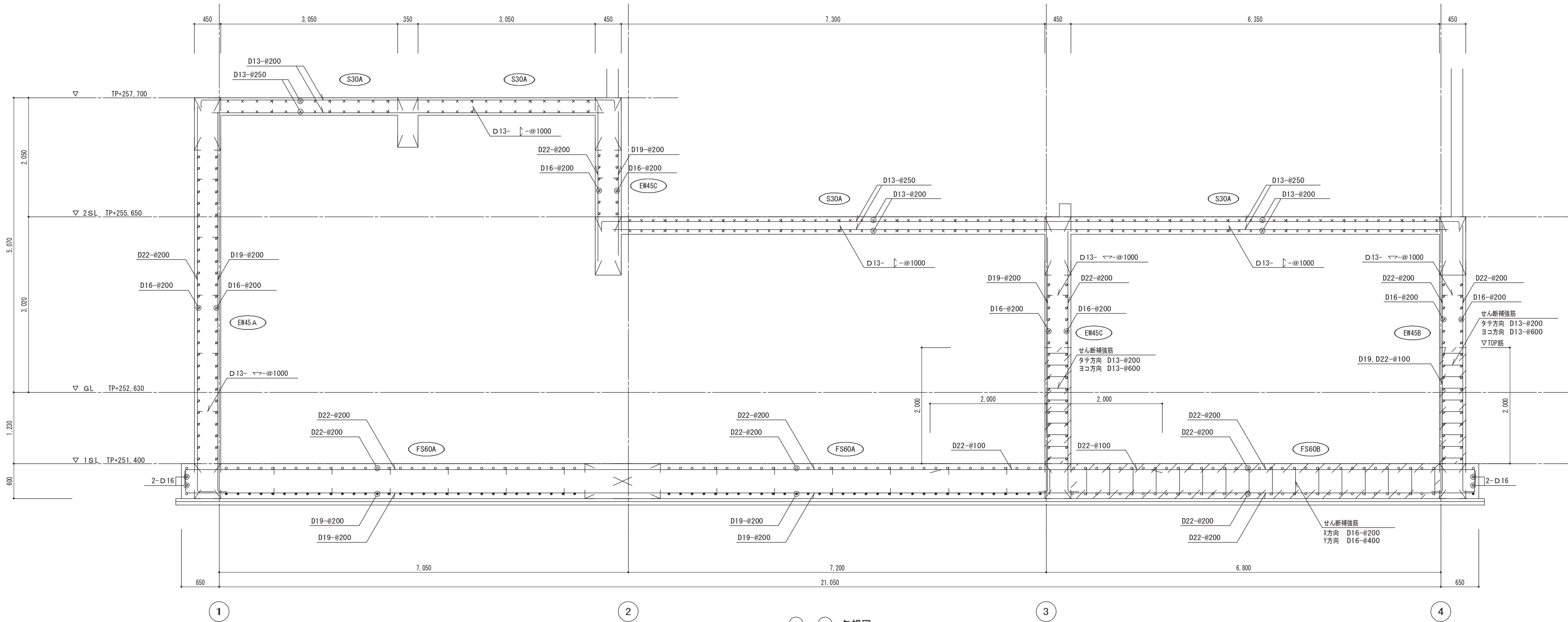
t ≥ 600D16-200
600 > t ≥ 300D13-200
300 > tなし

せん断補強要領図

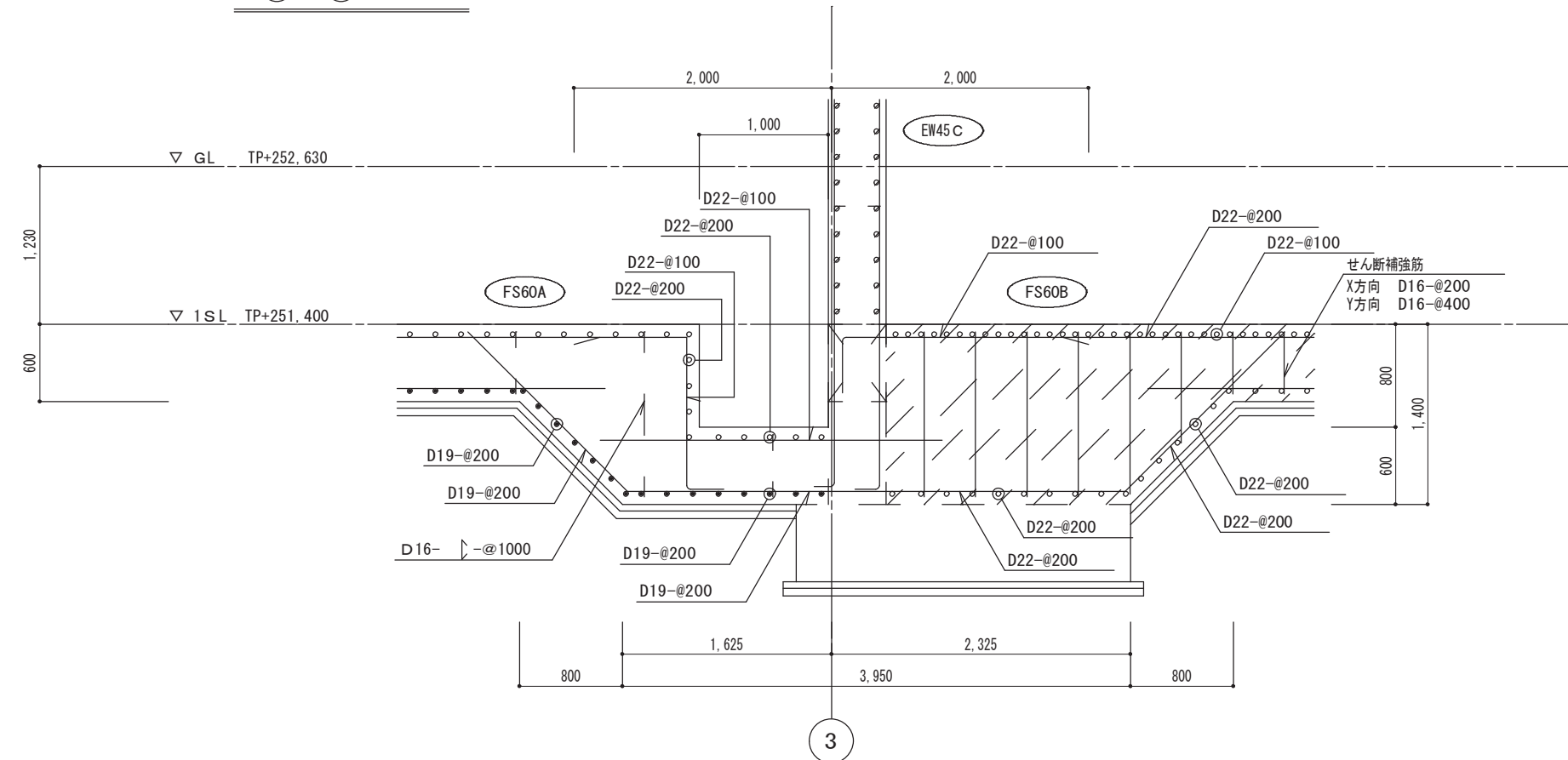


A 2⇒A 3版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内（北部第2ポンプ場）						
図 面 名	小梁・壁・柱リスト	縮 尺	1:40	分 割	S-15/22		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2		マイクNo.			

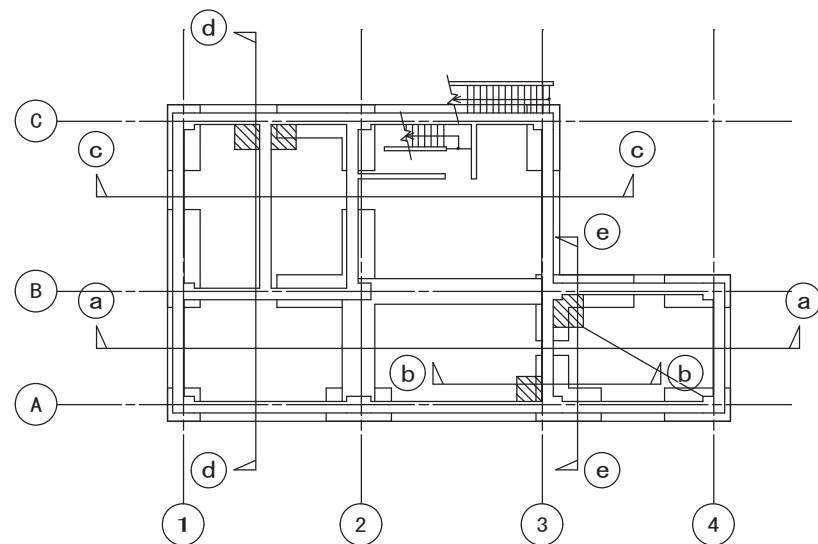


① — ② 矢視図



③ — ④ 矢視図

KEY PLAN

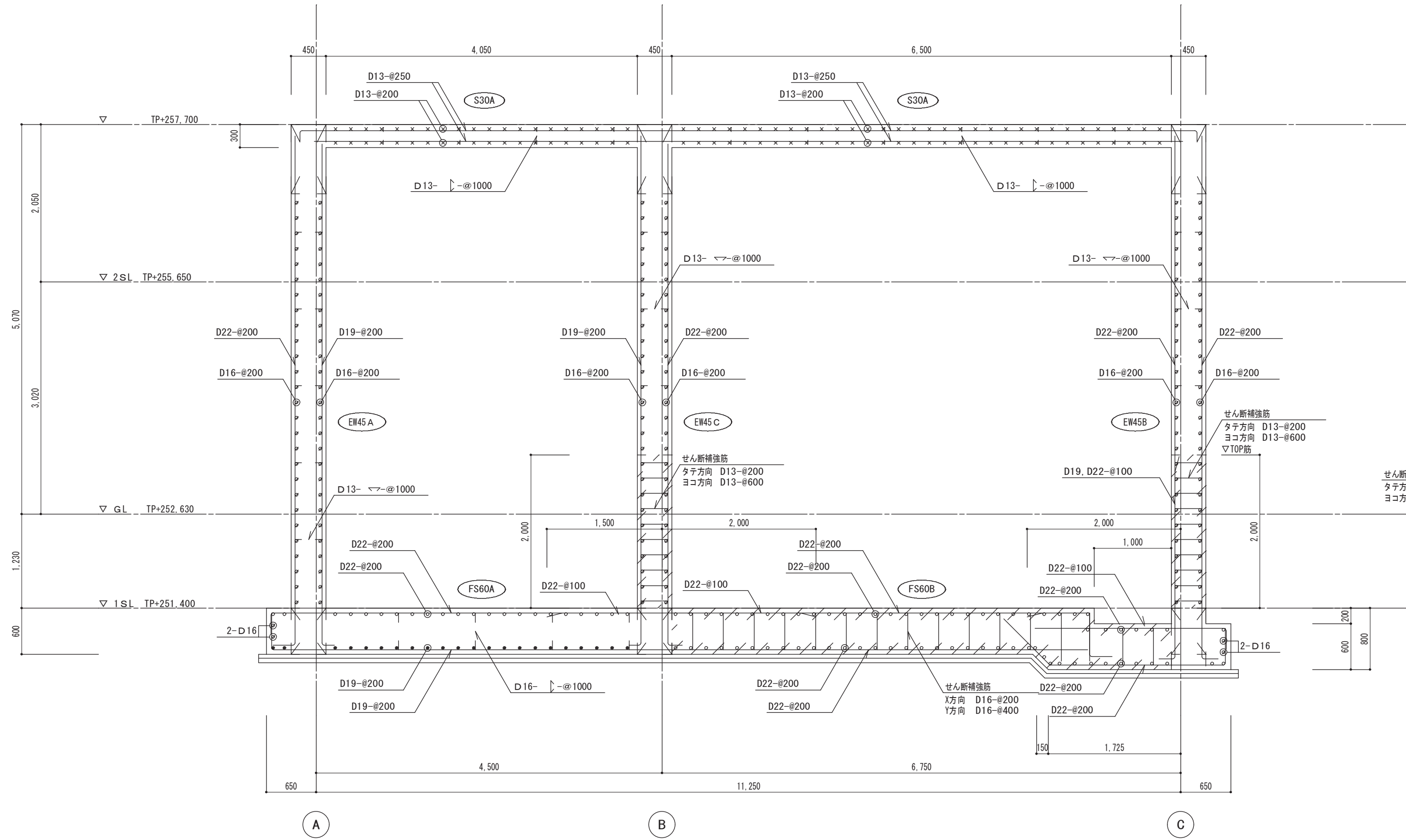


断面配筋詳細図 (1) 1:50

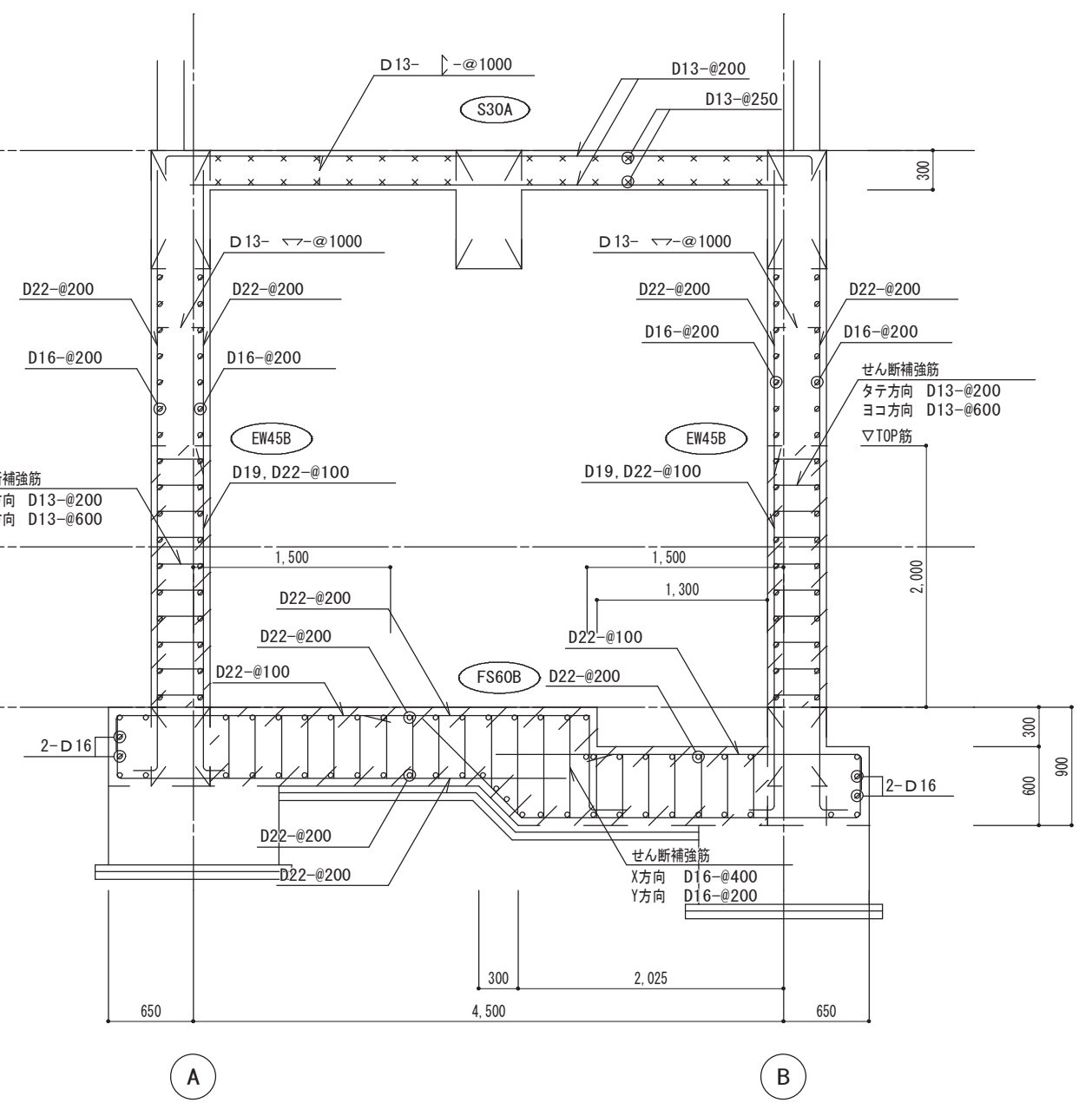
共通事項 せん断補強の範囲を示す

A 2⇒A 3 版

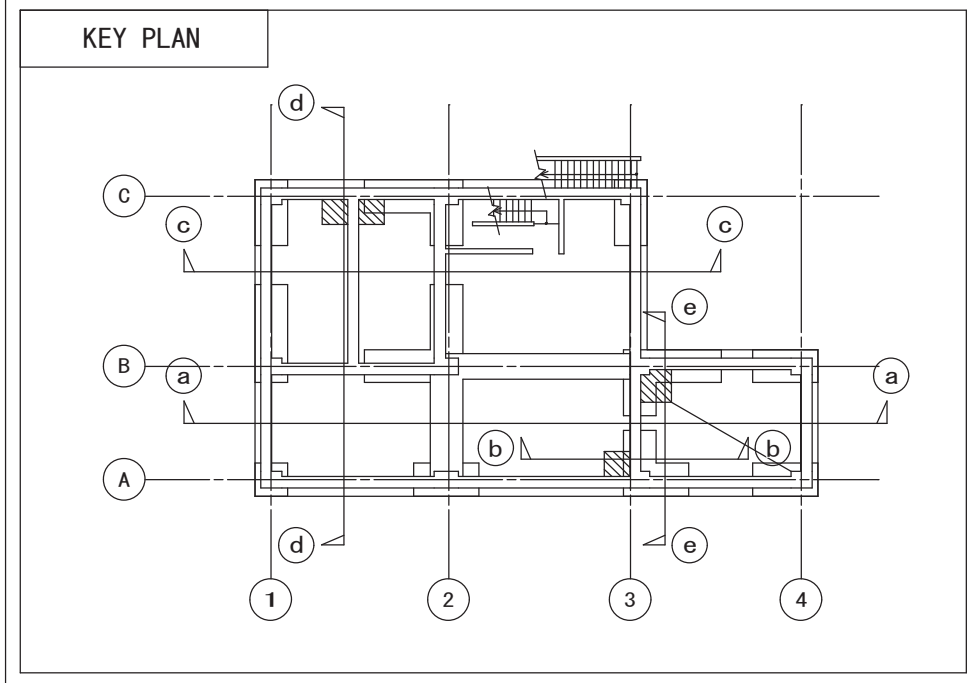
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名	断面配筋詳細図 (1)	縮 尺	1:50	分 割	S-16/22	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	㊦印No.			



(d) - (d) 矢視図



(e) - (e) 矢視図

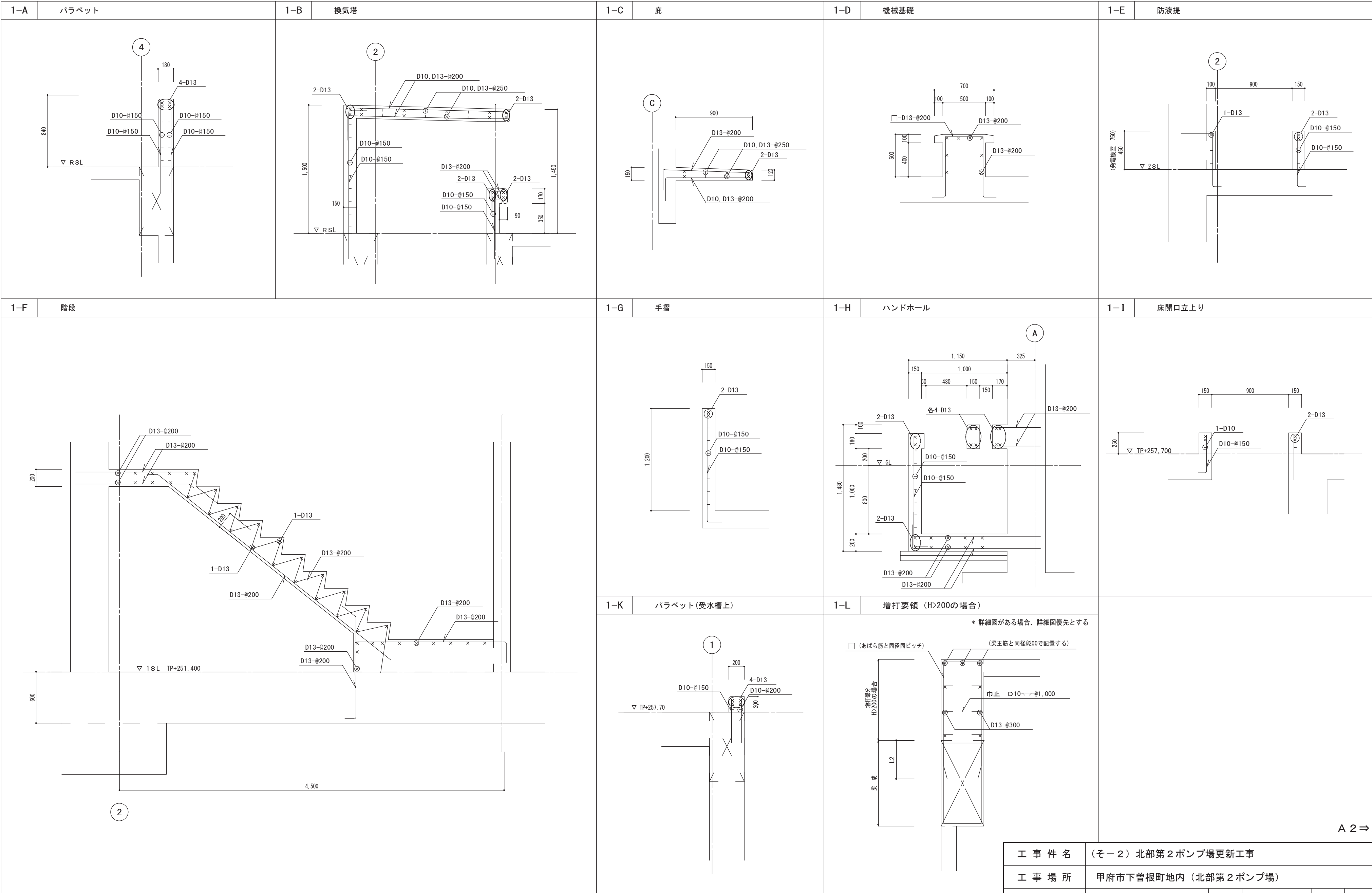


断面配筋詳細図 (3) 1 : 50

共通事項  せん断補強の範囲を示す

A 2 ⇒ A 3 版

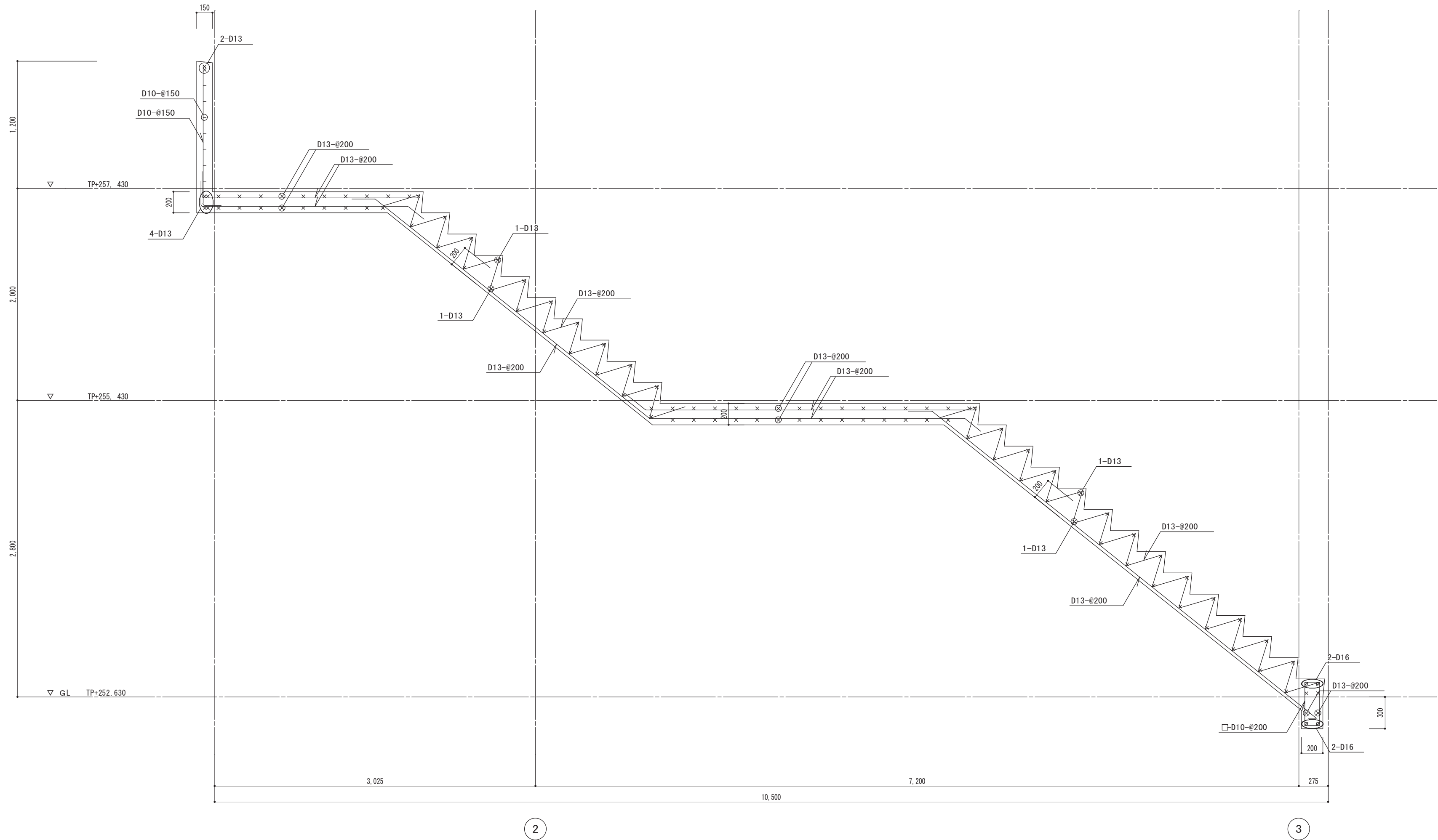
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名	断面配筋詳細図 (3)	縮 尺	1:50	分 割	S-18/22	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マイクNo.			



A 2⇒A 3 版

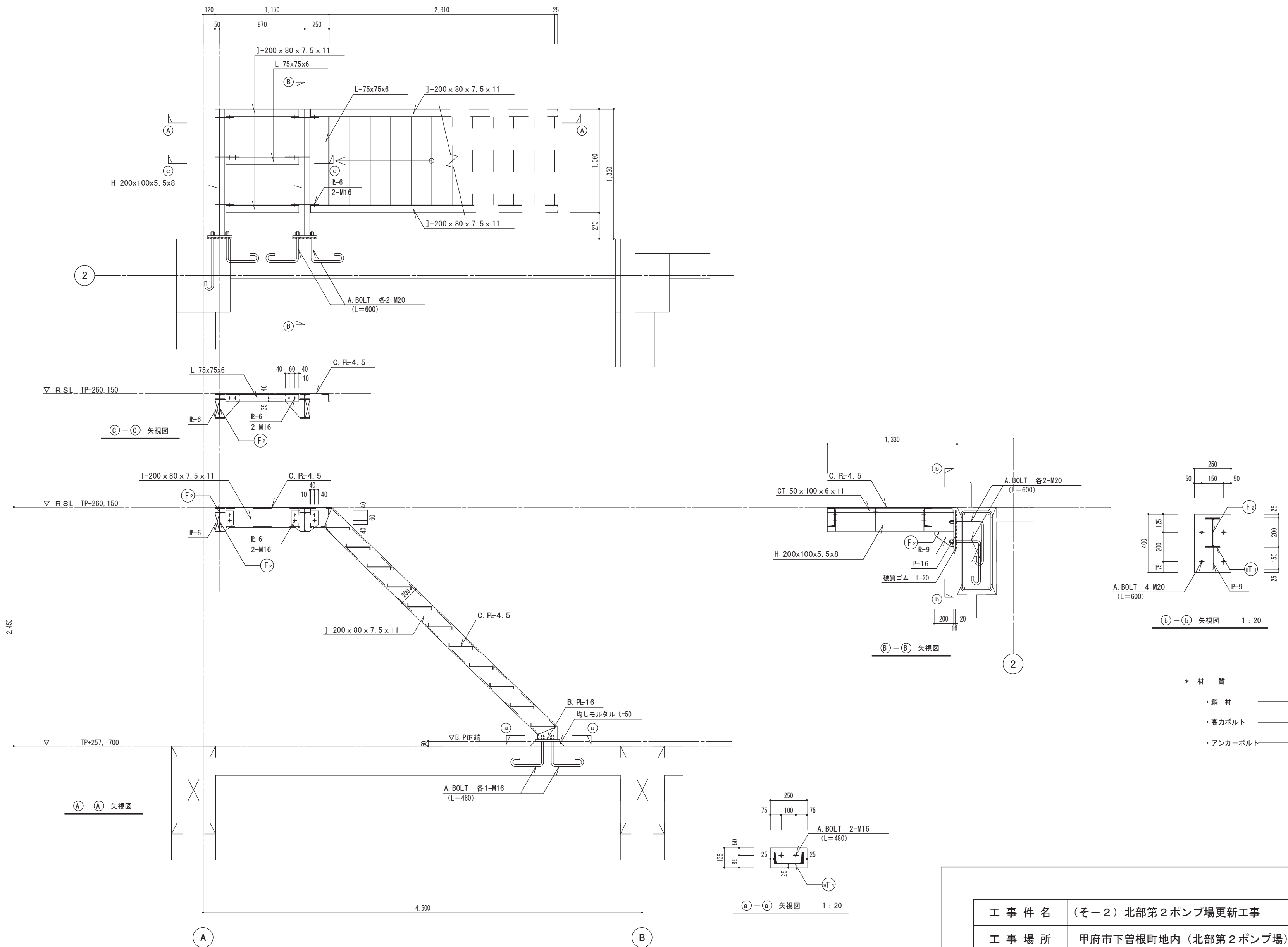
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名	雑配筋詳細図 (1)	縮 尺	1:20	分 割	S-20/22	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2		マ/ナNo.		

2-A 外部階段



A 2⇒A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)						
図 面 名	雑配筋詳細図(2)	縮 尺	1:30	分 割	S-21/22		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2		マイクNo.			



A 2⇒A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名	雑 詳 細 図	縮 尺	1:30	分 割	S-22/22	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイクNo.			

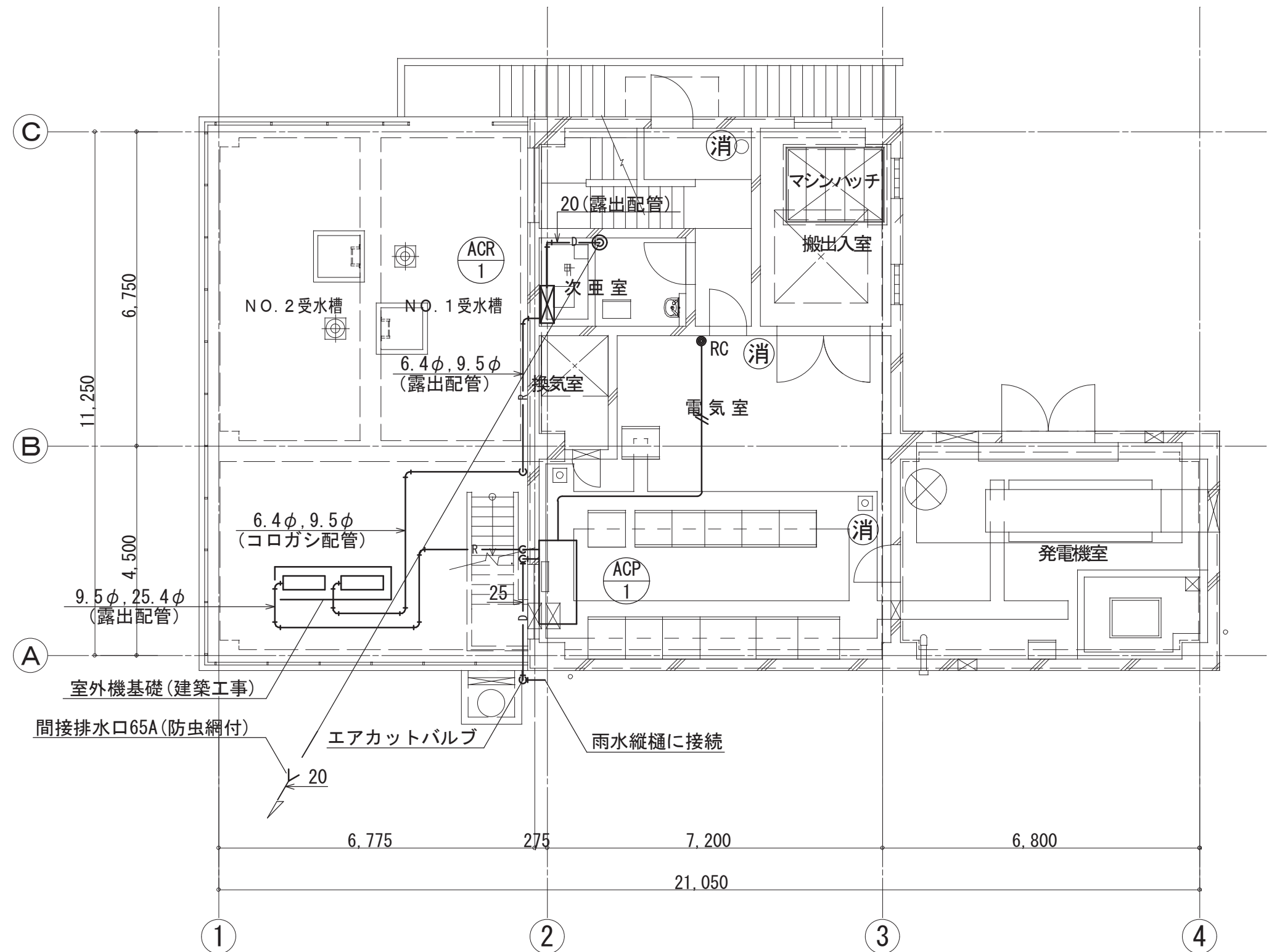
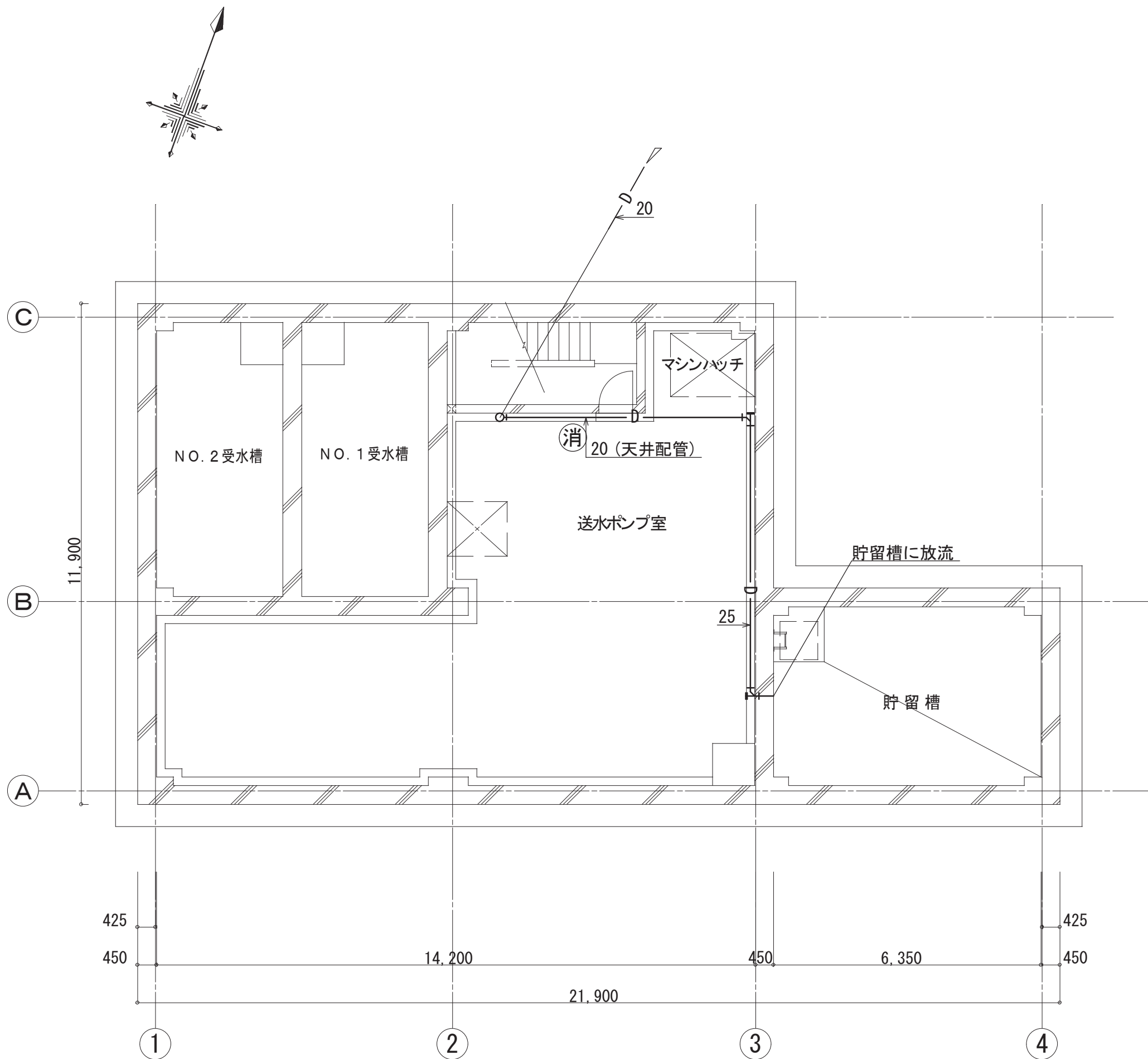
機 器 表

記 号	機器名称	設置場所	機器仕様	台数	定格出力			消費電力	発停方式	連動	備 考
					φ	V	kw				
ACP-1	空冷パナソニックエアコン	2階電気室	形 式：天吊形	1				7.4kW	リモコン		
			冷房能力：20.0kw 室内ファン		3	200	135W×2				
			暖房能力：22.4kw 室外ファン		3	200	292W×2				
			附 属 品：ワイヤードリモコン、防振ゴム 圧縮機		3	200	4.61				
			室外機樹脂架台								
ACR-1	ルームエアコン	2階次亜室	形 式：壁掛形	1				600W	リモコン		
			冷房能力：2.2kw 圧縮機		1	100	0.75	室内コンセント			
			暖房能力：2.5kw								
			附 属 品：ワイヤレスリモコン、室内機架台、								
			防振ゴム、室外機樹脂架台								
			そ の 他：グリーン購入法適合品								
FS-1	斜流送風機	2階換気室	形 式：天吊形	1	3	200	0.6		タイマー	FE-1	
		(1階送水ポンプ室系統)	番 手：No4								
			換気風量：3,100m3/h								
			静 圧：220Pa								
FS-2	有圧換気扇	1階発電機室	形 式：鋼板製 給気形(常用換気用)	1	1	100	0.05	73W	タイマー	FE-2	
		(1階発電機室系統)	羽 根 径：300φ								
			換気風量：600m3/h								
			静 圧：50Pa								
			附属品：鋼板製電動シャッター、取付枠								
			ウェザーカバー(SUS製・引火防止網付)								
			鋼製バックガード								
FE-1	斜流送風機	2階換気室	形 式：天吊形	1	3	200	0.6				
		(1階送水ポンプ室系統)	番 手：No4								
			換気風量：3,100m3/h								
			静 圧：200Pa								
FE-2	有圧換気扇	1階発電機室	形 式：鋼板製 排気形(常用換気用)	1	1	100	0.05	73W			
		(1階発電機室系統)	羽 根 径：300φ								
			換気風量：600m3/h								
			静 圧：50Pa								
			附 属 品：鋼板製風圧シャッター、取付枠								
			ウェザーカバー(SUS製・引火防止網付)								
			鋼製バックガード								
FV-1	天井換気扇	1階次亜室	低騒音形 サニタリー用	1	1	100		13W	スイッチ		
		(1階次亜室系統)	100φ×100m3/h×50Pa								

凡 例 （空調・換気）

記 号	名 称	仕 様
	換気ダクト	亜鉛鉄板製
	ダンパー	V D：風量調整ダンパー
	風量測定口	風量測定口
	冷媒管	断熱材被覆銅管
	ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管（V P）
	信号線	CEE1. 25mm2-2C(19)
	スイッチ	メーカー標準品

工 事 件 名	（そー2）北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内（北部第2ポンプ場）						
図 面 名	空調換気設備	凡例・機器表	縮 尺	—	分 割	AM-3/8	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2			マイクNo.		



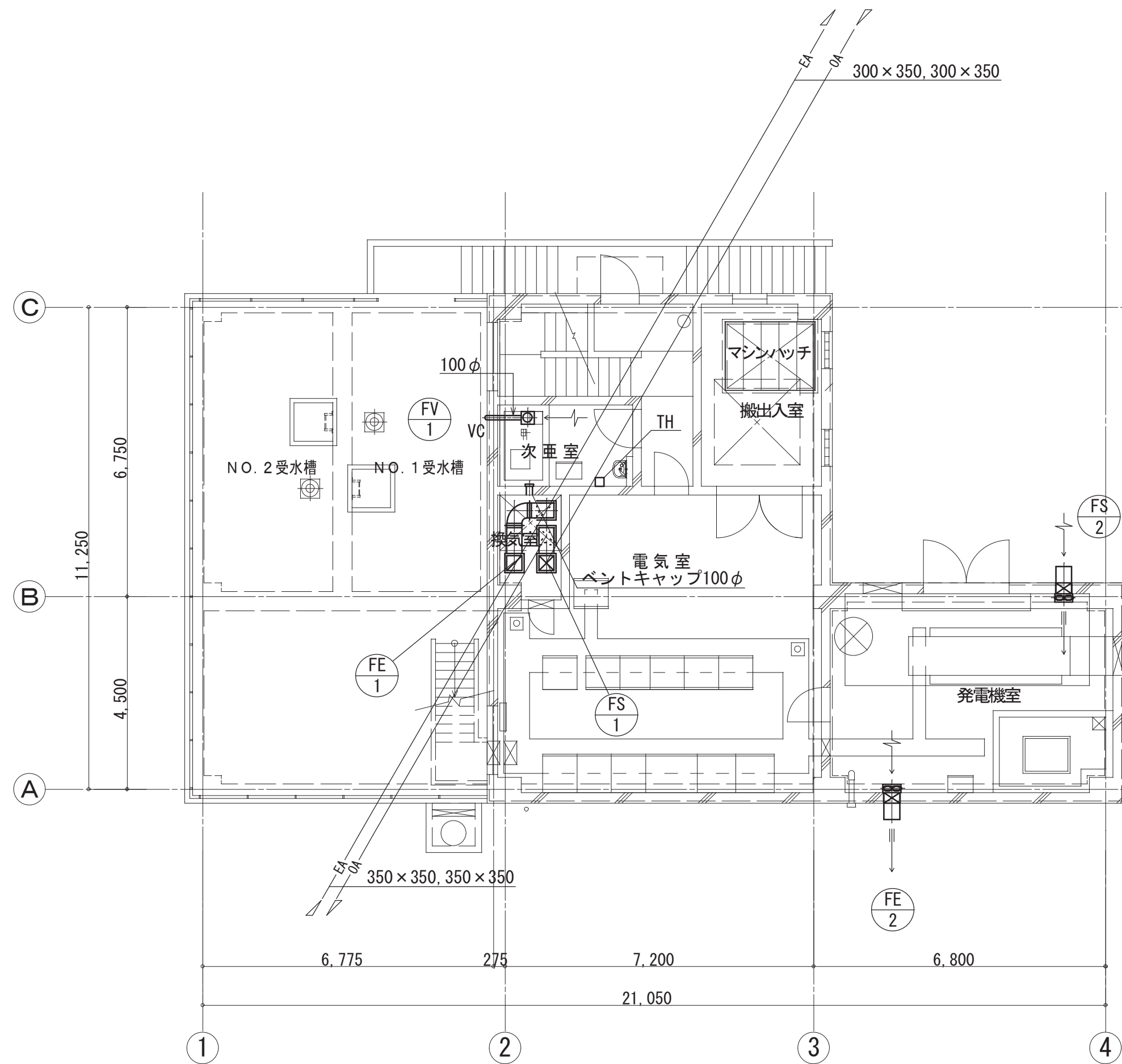
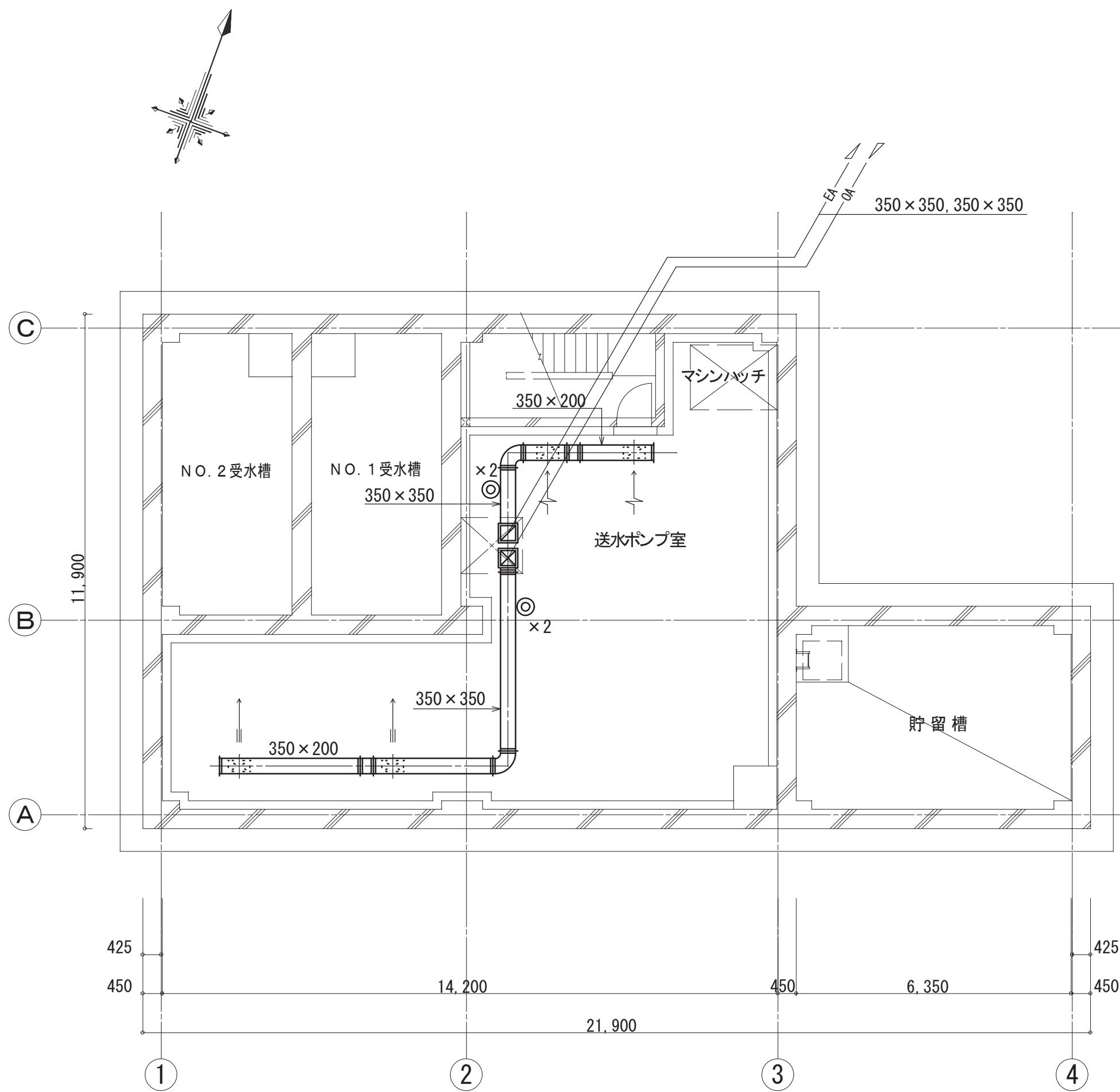
特記事項

- 1) 冷媒管の保温外装は屋内・屋外共ステンレスラッキングとする。
- 2) ウェザーカバーの防虫網は40メッシュの引火防止鋼とする。

3) (消) 消火器 : ABC10型

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名	空調換気設備 1階・2階配管平面図	縮 尺	1 : 100	分 割	AM-4/8	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー2	マシNo.			



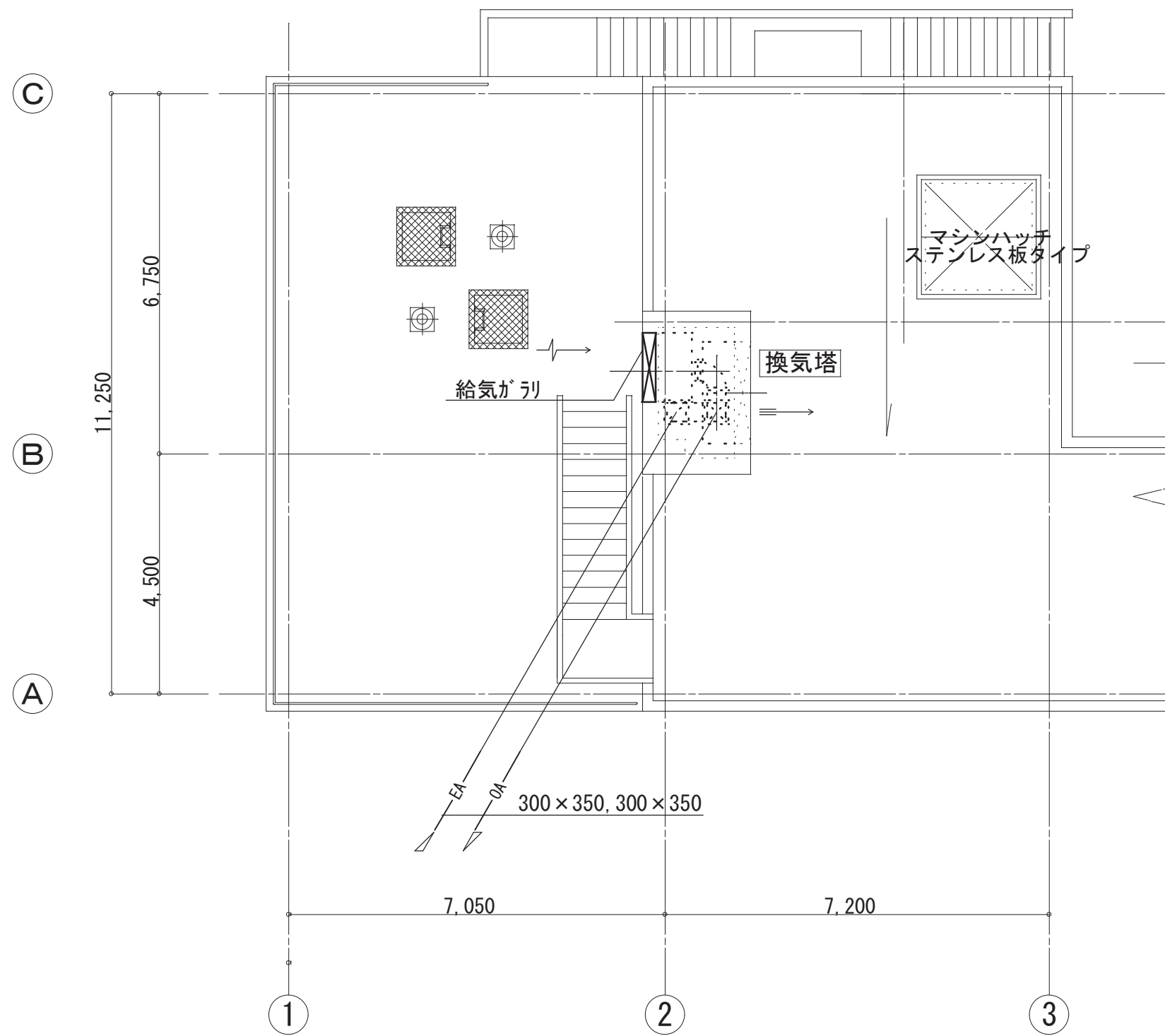
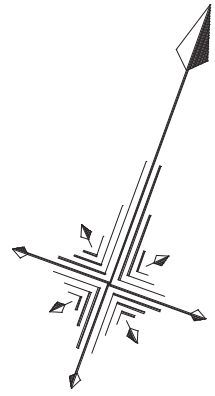
ポンプ室		アルミ製
OA	VHS-250×600	2
	1550m ³ /h	

ポンプ室		アルミ製
EA	GVS-250×600	2
	1550m ³ /h	

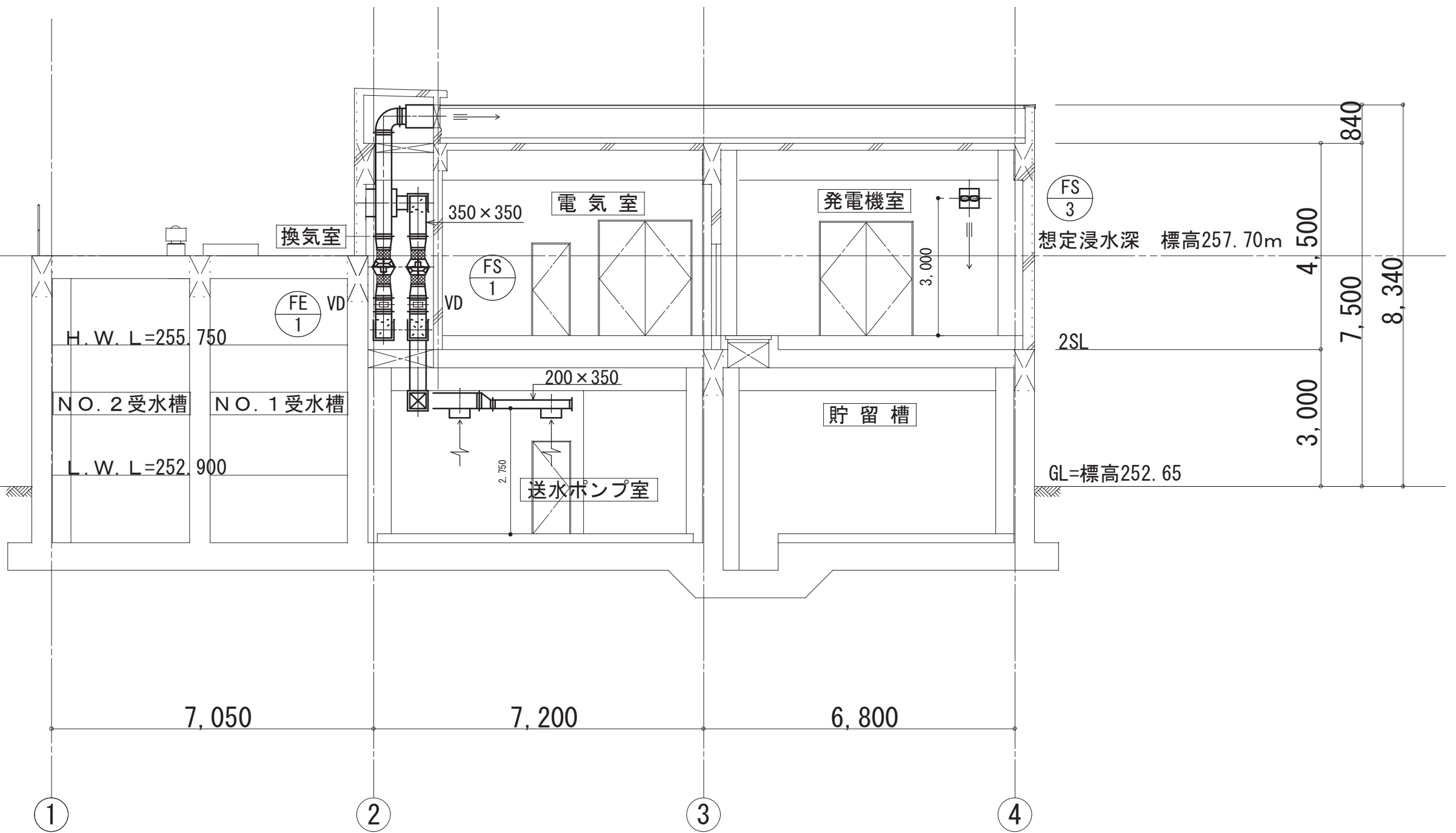
- 特記事項
- 図示 TH はサーモスタットを示す。
 - サーモスタットは本工事とし、電気設備に支給する。
 - 図示のダクト材質は下記による。
部：亜鉛鉄板製
 - 図示 ◎ は風量測定口を示す。
 - 屋内露出の換気ダクトは塗装を施すこと。

工 事 件 名	(そー２) 北部第２ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内（北部第２ポンプ場）						
図 面 名	空調換気設備		縮 尺	１：１００	分 割	AM-5/8	
	1階・2階ダクト平面図						
甲府市上下水道局	管理番号	R 6－そー２		マイクNo.			

A 2 ⇒ A 3 版



R階平面図 S=1:100



断面図 S=1:100

特記事項

- 図示 TH はサーモスタットを示す。
- サーモスタットは本工事とし、電気設備に支給する。
- 図示のダクト材質は下記による。
部：亜鉛鉄板製
- 図示 \odot は風量測定口を示す。
- 屋内露出の換気ダクトは塗装を施すこと。

A 2 ⇒ A 3 版

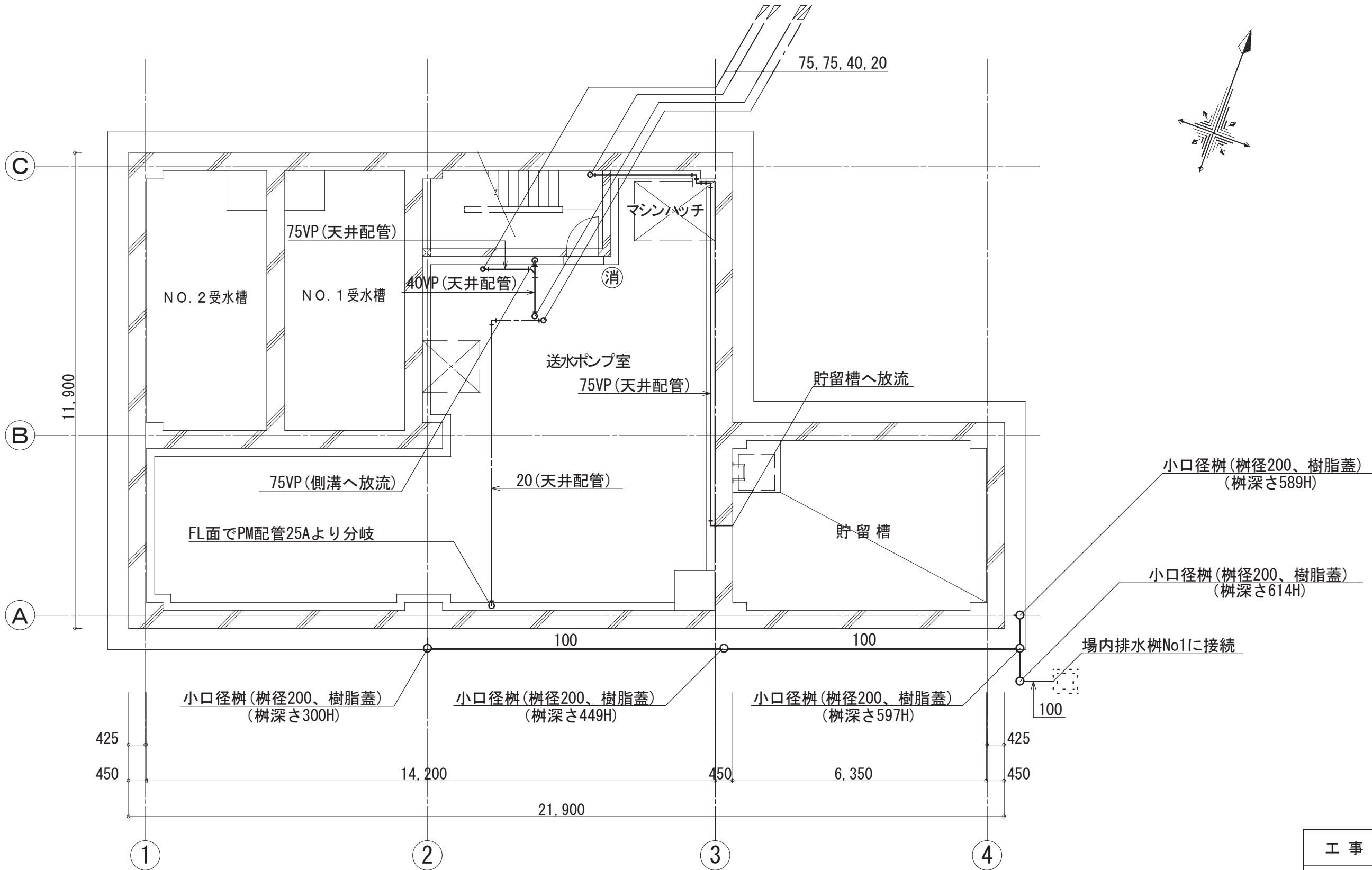
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曾根町地内 (北部第2ポンプ場)						
図 面 名	空調換気設備 R階ダクト平面図・断面図	縮 尺	1 : 100	分 割	AM-6/8		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2		マイクNo.			

衛生器具表

器具名	参考品番		仕様・付属品	1階		
	TOTO	LIXIL		開閉	閉	閉
多目的流し	SK500+TL220D+T6SMR T200SUN13C	S-17+SF-25SAP+SF-10E KF-30DN+LF-7R-13-U	横水栓(寒冷地仕様)、アングル止水栓、Sトラップ	1		1
水石鹸入れ	TS126ASR	KF-24G	壁付き 容量0.35L	1		1

凡例 (衛生)

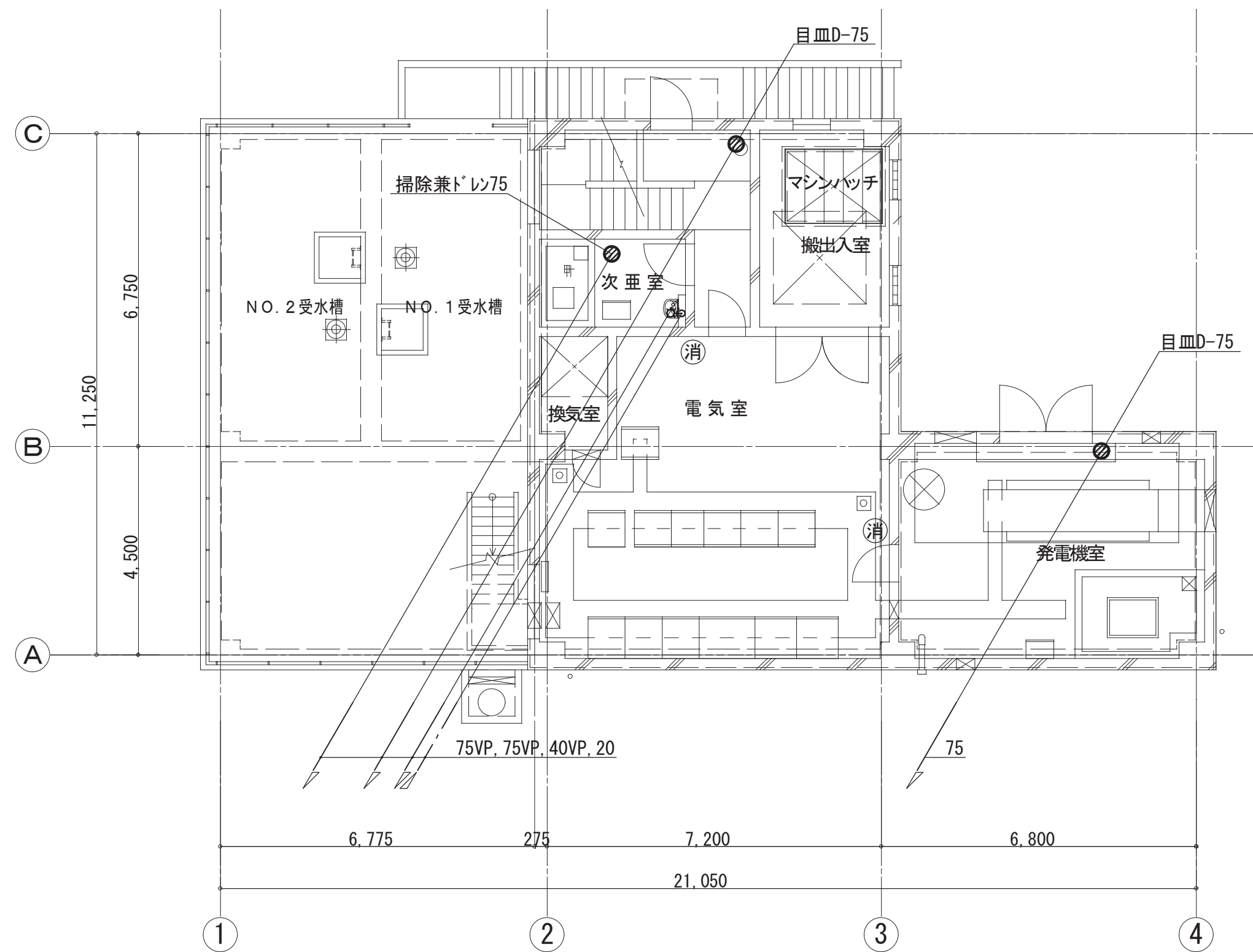
記 号	名 称	仕 様
—— — — — —	給水管(一般)	ステンレス鋼管(SUS304)
—————	雑用水管(一般)	硬質塩化ビニル管(VP)
—————	雑用水管(土中)	硬質塩化ビニル管(VP)
—————	雨水管(土中)	硬質塩化ビニル管(VU)
—○—	給水栓	仕様は器具表による
⊙	消火器	ABC10型



1階平面図 S=1:100

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名	給排水衛生設備 凡例・器具表・1階平面図	縮 尺	1 : 100	分 割	AM-7/8	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そ - 2	マ/ク/ロNo.			




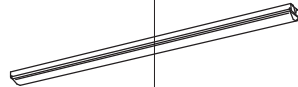
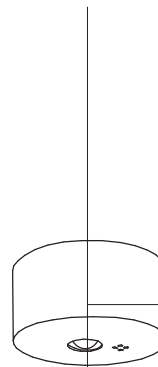
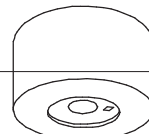
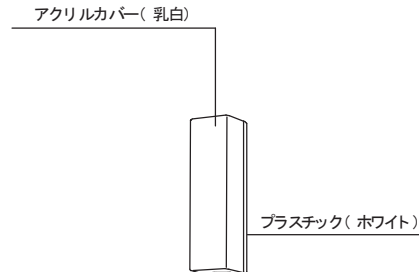

2 階平面図 S=1:100

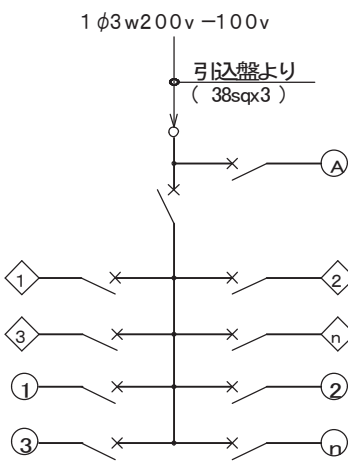
A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曾根町地内 (北部第2ポンプ場)						
図 面 名	給排水衛生設備 2階平面図	縮 尺	1 : 100	分 割	AM-8/8		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2		マイクNo.			

凡 例

[illegible]

A 1	L S S 1 -2 -30	B	K 1 -L B F 1 1
A 2	L S S 1 -4 -3 7		
A 3	L S S 1 -4 -4 8		
A 4	L S S 1 -4 -6 5		
A 5	L S S 1 M P / R P -4 -3 0		
A 6	L S S 1 M P / R P -4 -6 4		
			
C	K 1 -L S S 1 1 -2	D	K 1 -L S S 1 4 M P -2
			
E 1	S H 1 - F B F 2 0 - C	F	ブラケット 防水形 LED(7.1W)
E 2	S H 1 - F S F 2 0 M P - C	人感センサー、明るさセンサ付 (60W相当品)	
L E D 形(予備電源内蔵形)			
			

[illegible]

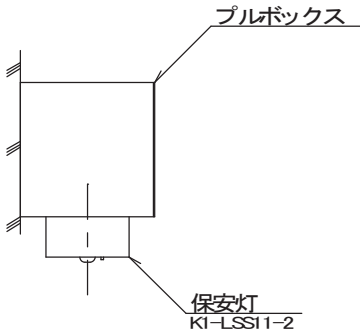
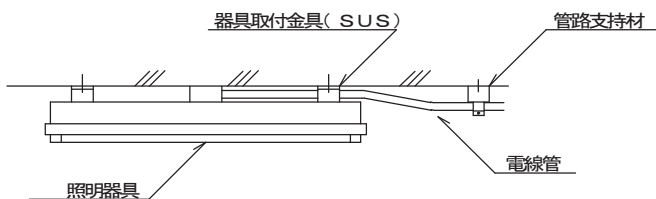
1 分岐回路において30A以下の負荷遮断機、漏電遮断機は、2P(1P協形1Pサイズ)とする
100Vは1E、200Vは2Eとする

換気ファン操作表

[illegible]

注記

1. 配管及び器具取付け
配管及び器具は、架台を使用し壁面より浮せて施工すること

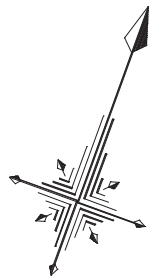


保安灯取付参考区

SK1 一階段通路誘導灯(電池内蔵形)
(非常用器具兼用形)

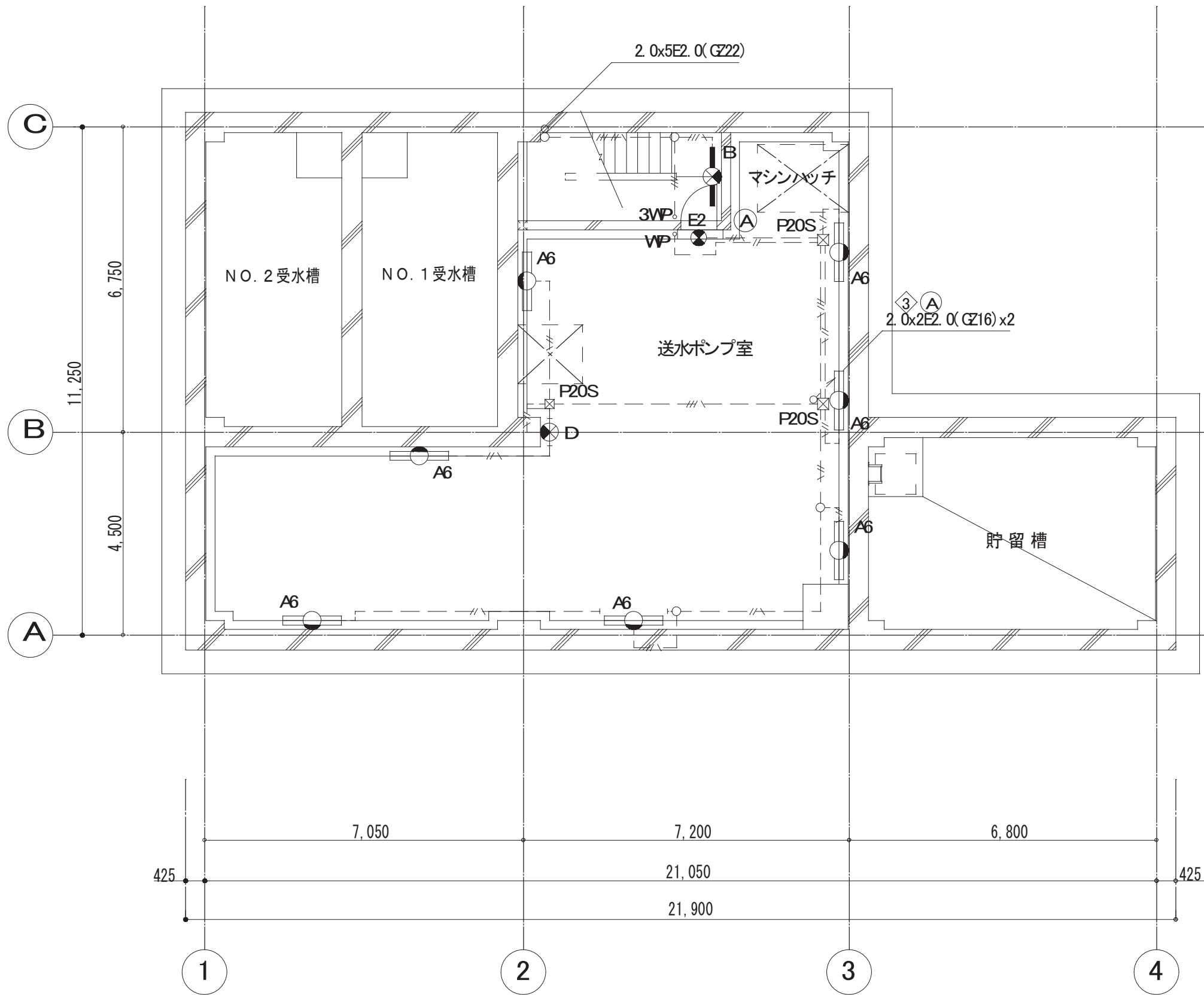
A 2 \Rightarrow A 3 版

工 事 件 名	(そー２) 北部第２ポンプ場更新工事									
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第２ポンプ場)									
図 面 名	電灯設備 凡例 器具図 盤結線図		縮 尺	—	分 割	AE-2/7				
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー２		マイクNo.						

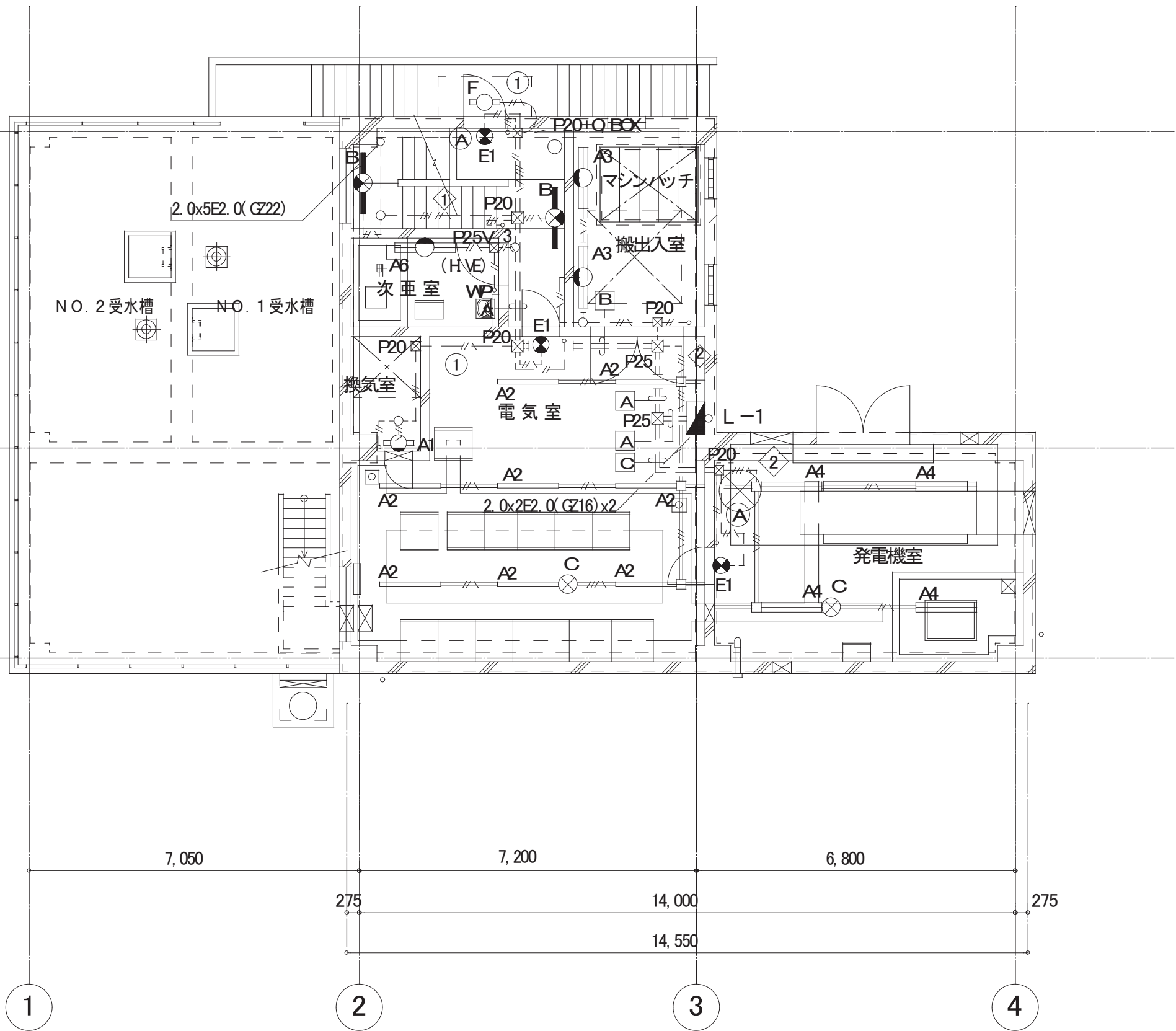


階 段 室		送水ポンプ室			
KI-LBF11	Bx1	LSSI4MP/FP-4-64	A6x7		
		KI- LSSI4MP - 2	Dx1		
		SHI-FSF20-C	E2x1		

階段室		搬出入室		次亜室		換気室	
KI-LBF11	Bx2	LSSI-4-48	A3x2	LSSI4MP/FP-4-64	A6x1	LSSI-2-30	A1x1
SHI-FBF20-C	E1x1						
電気室		発電機室		ポーチ			
LSSI-4-30	A2x8	LSSI-4-65	A4x4	ブラケットLED	Fx1		
KI- LSSI1 - 2	Ox1	KI- LSSI1 - 2	Ox1				
SHI-FBF20-C	E1x1	SHI-FBF20-C	E1x1				



1階 平面図 S=1: 100



2階 平面図 S=1: 100

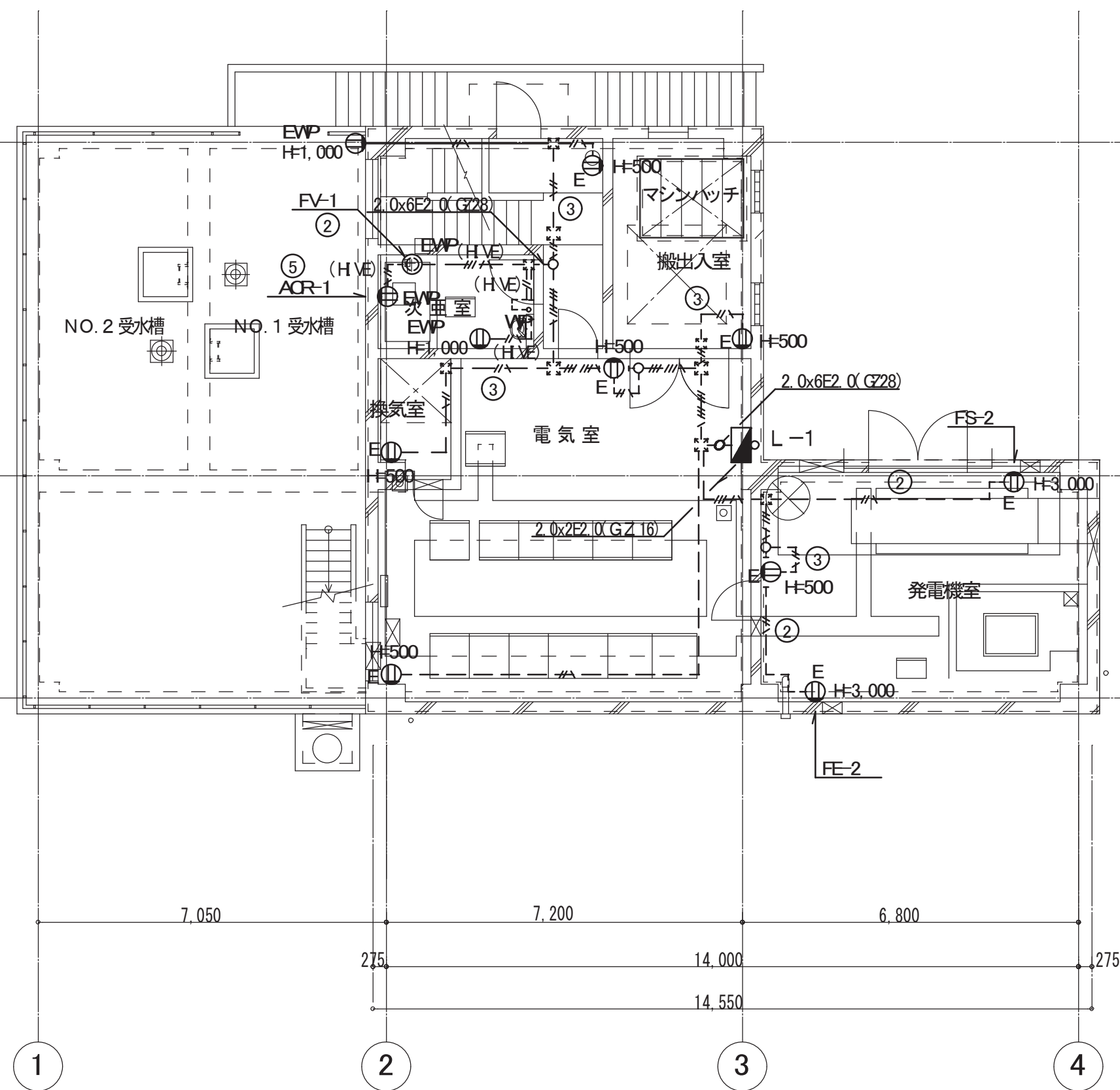
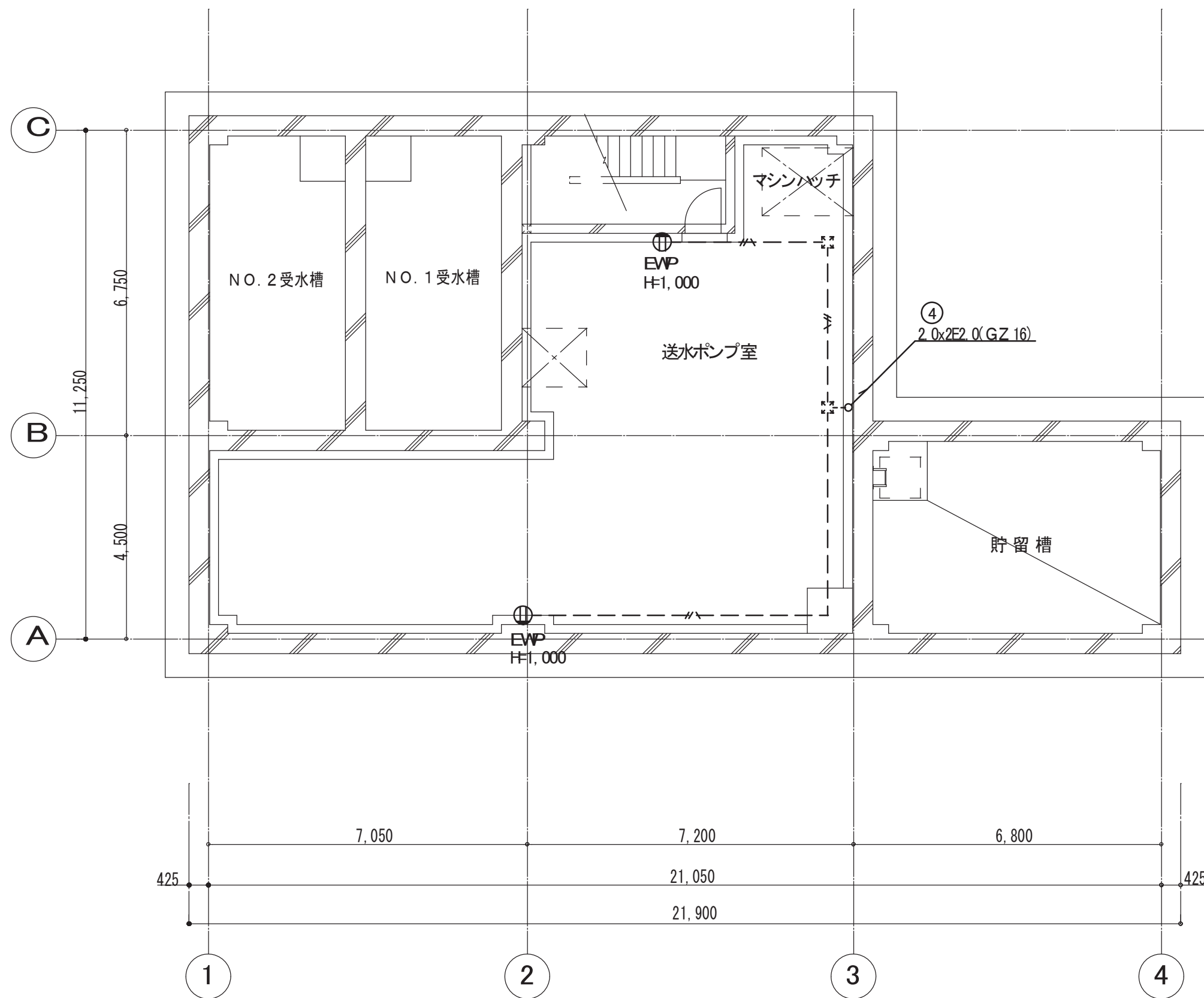
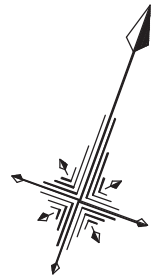
A		B		C	
①	②	①	②	①	②
BMH E2, 0x4E2, 0 (G22)		BMH E2, 0x5E2, 0 (G22)		BMH E2, 0x2E2, 0 (G216)	
A(1)		A(1)		A	
BMH E2, 0x4E2, 0 (G22)		BMH E2, 0x4E2, 0 (G22)		BMH E2, 0x2E2, 0 (G216)	

注記

- BMH E2, 0x2E2, 0 (FF16)
- BMH E2, 0x2 (G216)
- BMH E2, 0x3 (G216)
- BMH E2, 0x2E2, 0 (G216)
- BMH E2, 0x3E2, 0 (G22)
- BMH E2, 0x4E2, 0 (G22)
- BMH E2, 0x5E2, 0 (G22)
- BMH E2, 0x2 (HVE16)
- BMH E2, 0x2E2, 0 (HVE16)
- BMH E2, 0x2E2, 0 (金属線)
- BMH E2, 0x3E2, 0 (金属線)
- P20 P, BO200 □ x200-SLS
- P25 P, BO250 □ x200-SLS
- P20S P, BO200 □ x200-WP-SLS
- P25V P, BO250 □ x200-WP-VE

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名		(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事				
工 事 場 所		甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)				
図 面 名		電灯設備 平面図	縮 尺	1 : 100	分 割	AE-3/7
甲府市上下水道局		管理番号	R 6 - そー 2	マイクNo.		

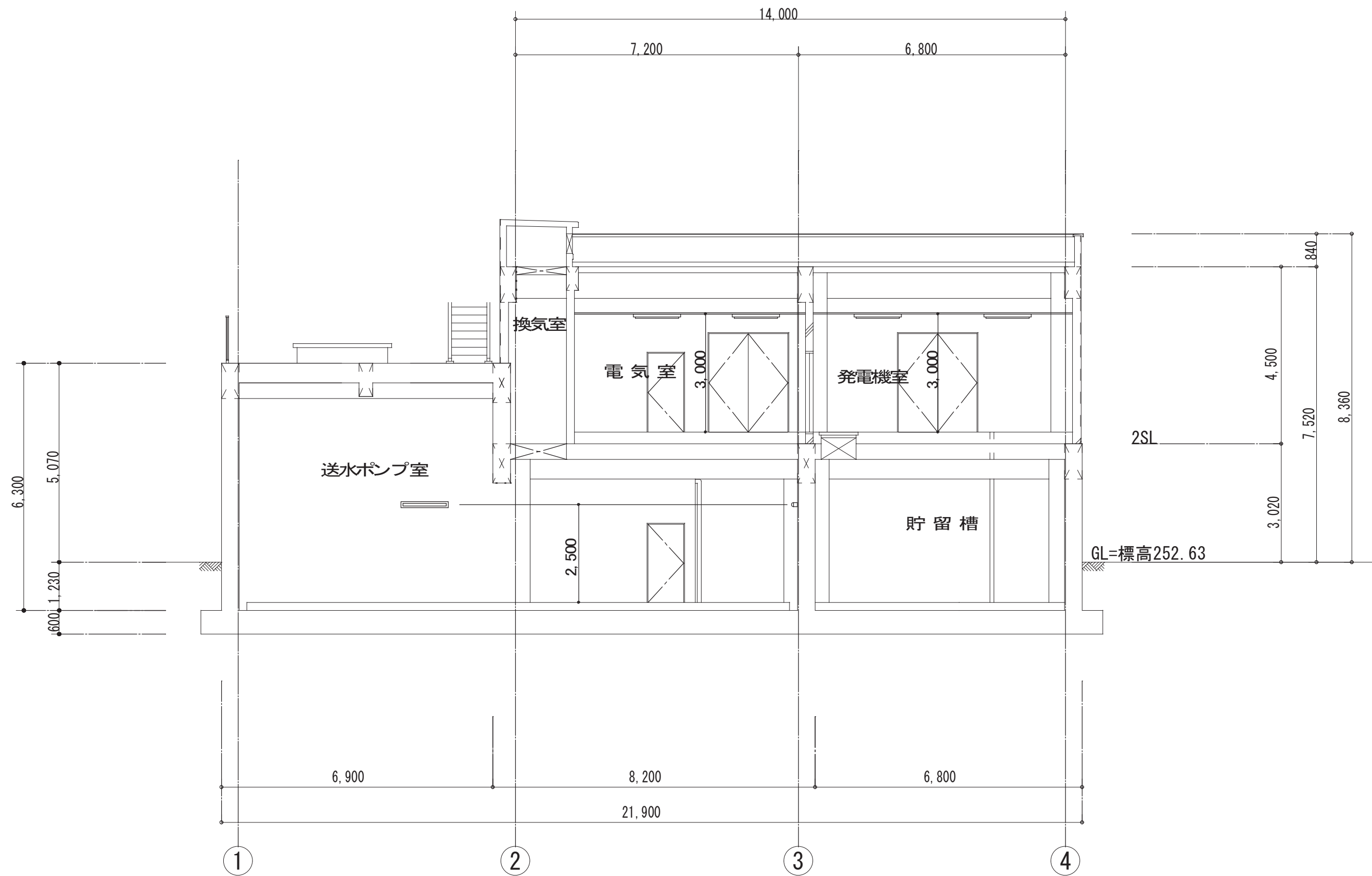


- 注記
- BMH E2 0x2E2 0 (FF16)
 - BMH E2 0x2 (G216)
 - BMH E2 0x3 (G216)
 - BMH E2 0x2E2 0 (G216)
 - BMH E2 0x3E2 0 (G22)
 - BMH E2 0x4E2 0 (G22)
 - BMH E2 0x5E2 0 (G22)
 - BMH E2 0x6E2 0 (G28)
 - BMH E2 0x2 (HVE16)
 - BMH E2 0x2E2 0 (HVE16)
 - 電灯設備と共用

	BMH E2 0x4E2 0 (G22)		BMH E2 0x5E2 0 (G22)		BMH E2 0x2E2 0 (G216)
	BMH E2 0x4E2 0 (G22)		BMH E2 0x4E2 0 (G22)		BMH E2 0x2E2 0 (G216)

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名	コンセント設備 平面図	縮 尺	1 : 100	分 割	AE-4/7	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6-そー2	マ/カNo.			

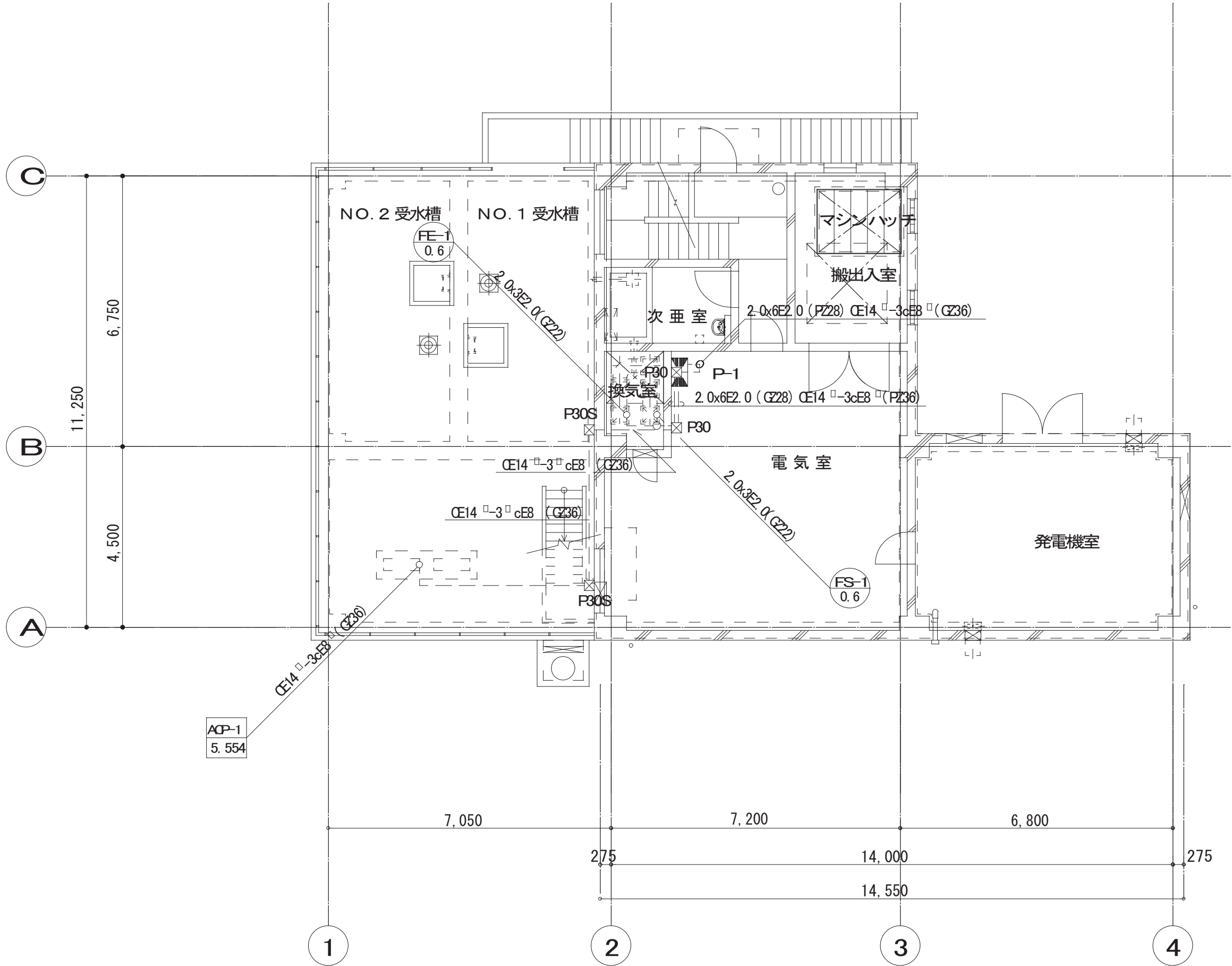
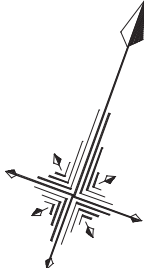


断面図 S=1:100

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名	電灯設備 断面図	縮 尺	1 : 100	分 割	AE-5/7	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そ - 2	マイクNo.			

盤 名 称 式	主幹器具	結 線 図	負 荷		分岐器具	始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	操 作		表 示			停止	連 動	記 事	別 途 操 作 ス イ ッ チ 等	電 気 監 視 盤							備 考			
			名 称	略 記 号					容量 kW	運 転	停 止	運 転	停 止	故障				警 報	火 報	操 作		表 示						
																				運 転	停 止	運 転	停 止	故障		プザー	その他	
P-1 W形 1 階 送水ポンプ室		送水ポンプ室 送風機	FS-1	0.6	ELCB3P50AF	L	3B	Ti	○	○	○	○	○															
		送水ポンプ室 送風機	FE-1	0.6	ELCB3P50AF	L	4-1B	I	○	○	○	○	○			FS-1 ←												
		電気室 空調機	ACP-1	5.554	ELCB3P50AF													電源送り										
		予 備			ELCB3P50AF																							
		警報電源			MCCB2P20AT																							
					計6.754kW																							



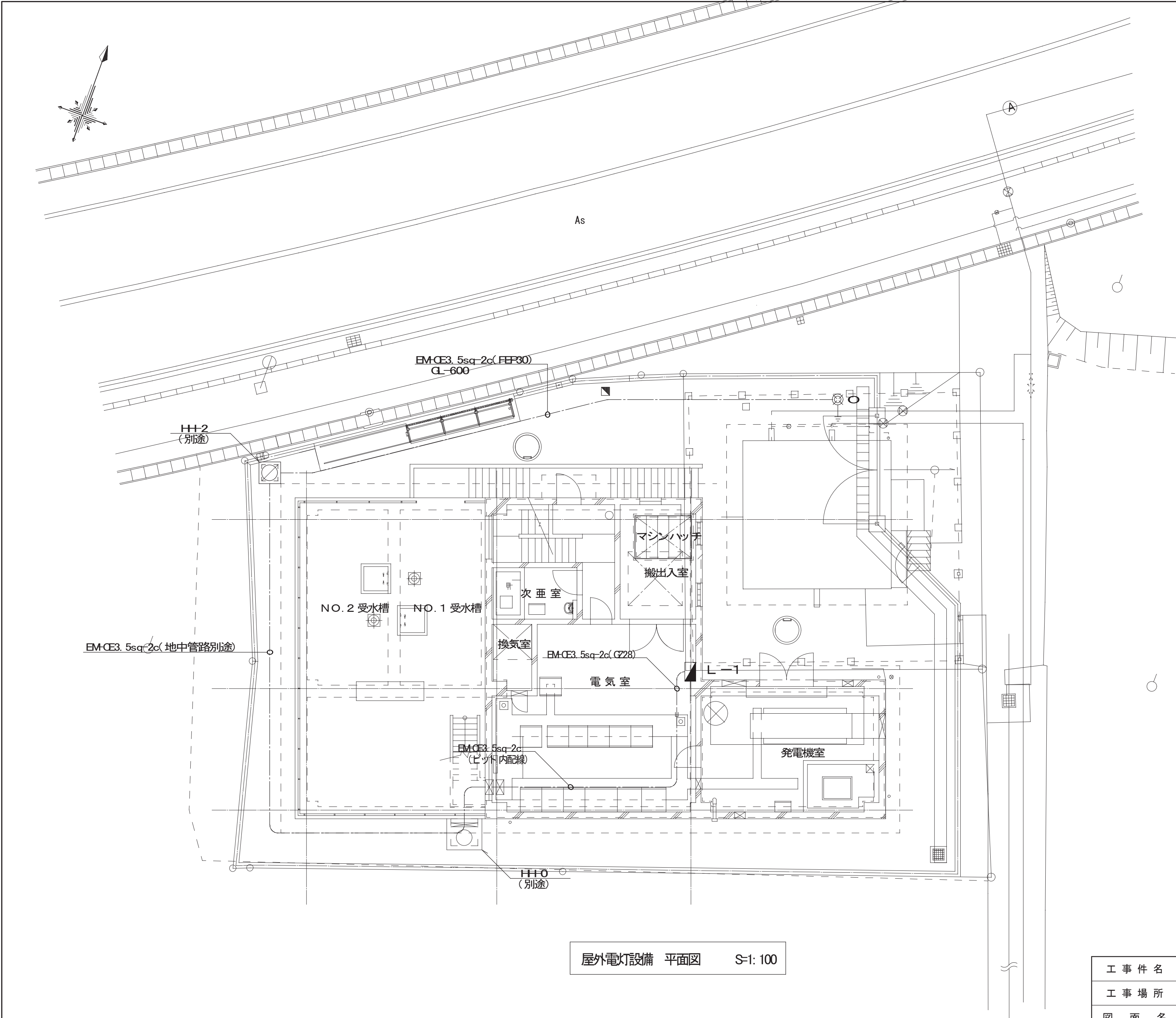
- 注記
- 制動盤の警報ブザー不要
 - 分岐遮断器のトリップは2E故障表示と同一とし、電源送り場合は一括表示としてよい
 - 自動時に他の機器を連動させる場合は特記無効時におき連動させない

L	---直入始動
Y	---人---Δ 始動
Ti	---24hタイマー
I	---連動運転

2 階 平面図 S=1:100

注記
P30 P.EOX300 □ x200-SLS
P30S P.EOX300 □ x200-WP-SLS

工 事 件 名		(そー２) 北部第２ポンプ場更新工事						
工 事 場 所		甲府市下曽根町地内（北部第２ポンプ場）						
図 面 名		動力設備 盤結線図 平面図		縮 尺	1：100	分 割	AE-6/7	
甲府市上下水道局		管理番号	R 6－そー 2		マイクNo.			



屋外電灯設備 平面図 S=1: 100

照明器具姿図

T 4. 5

可傾式ポール
(SA4. 5 SB-KB)

コンセント取付
(2PI15A-EVP)

コンクリート基礎
(600x700x1, 300)

EMH E5. 5[□] (VE16)

ED
(14 φ x1500L)

砕石

O センサー付LEDスポットライト

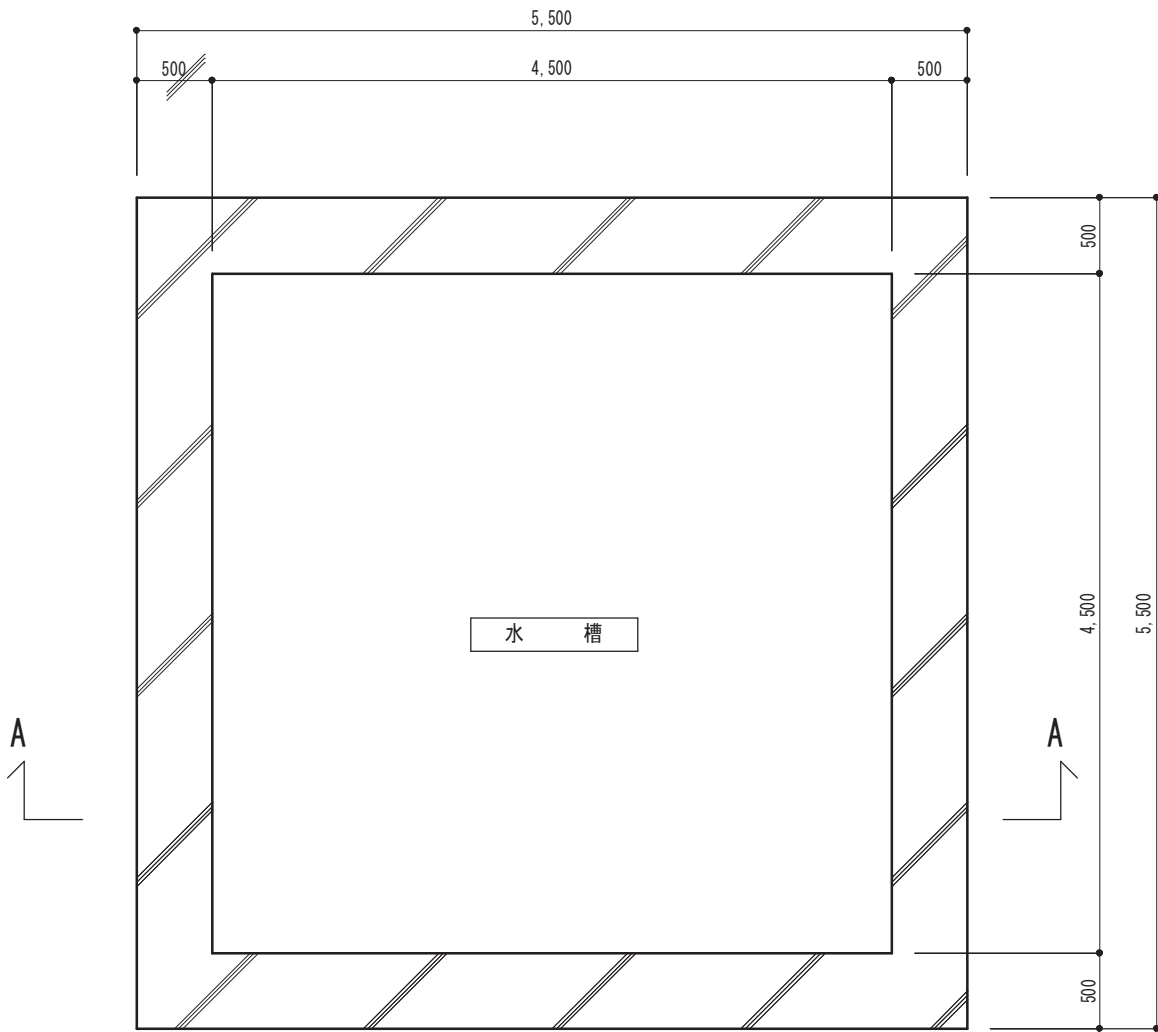
注記

□ ハンドホール別途(FE工事)

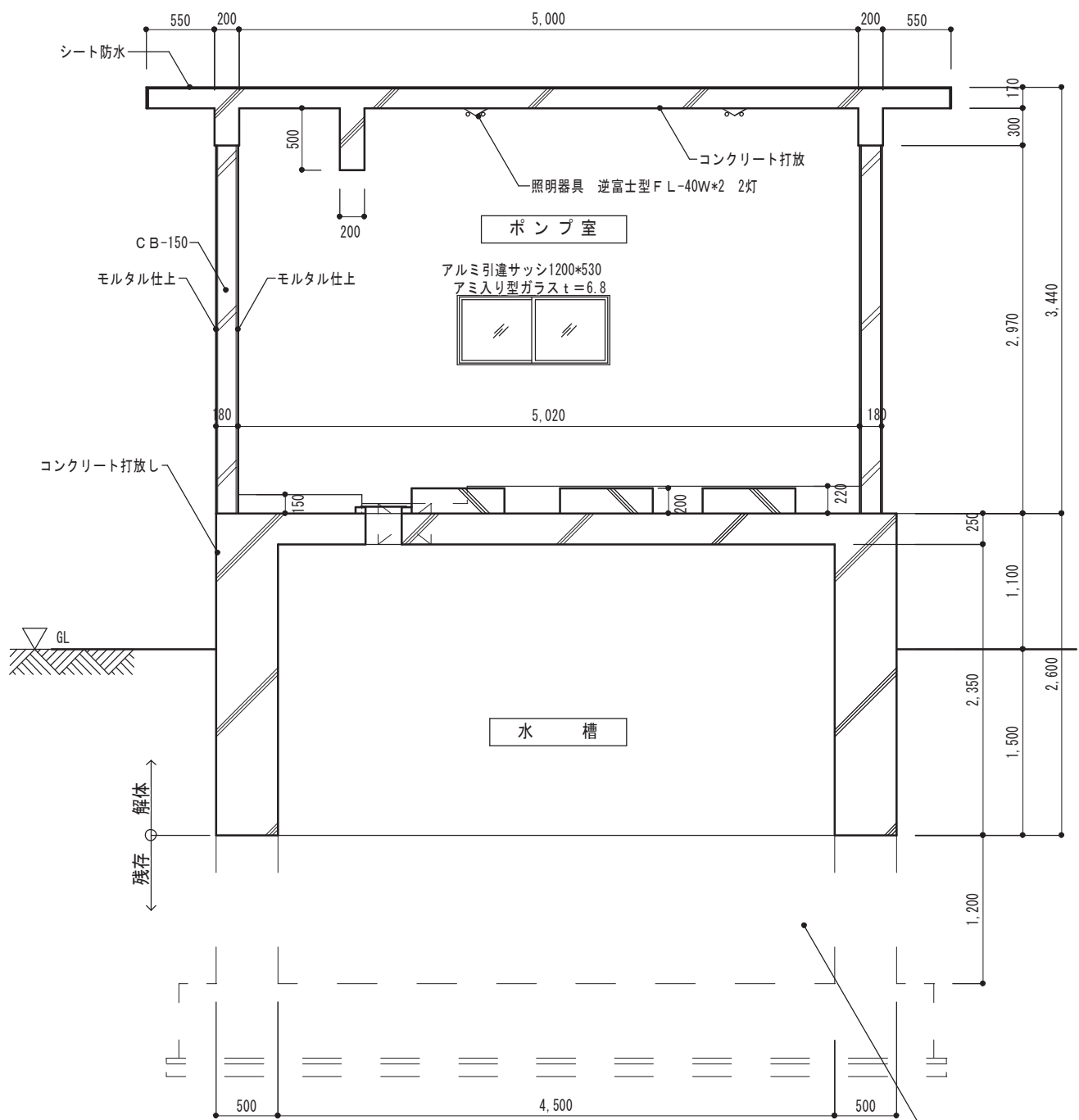
■ ケーブル埋設標

A 2 ⇒ A 3 版

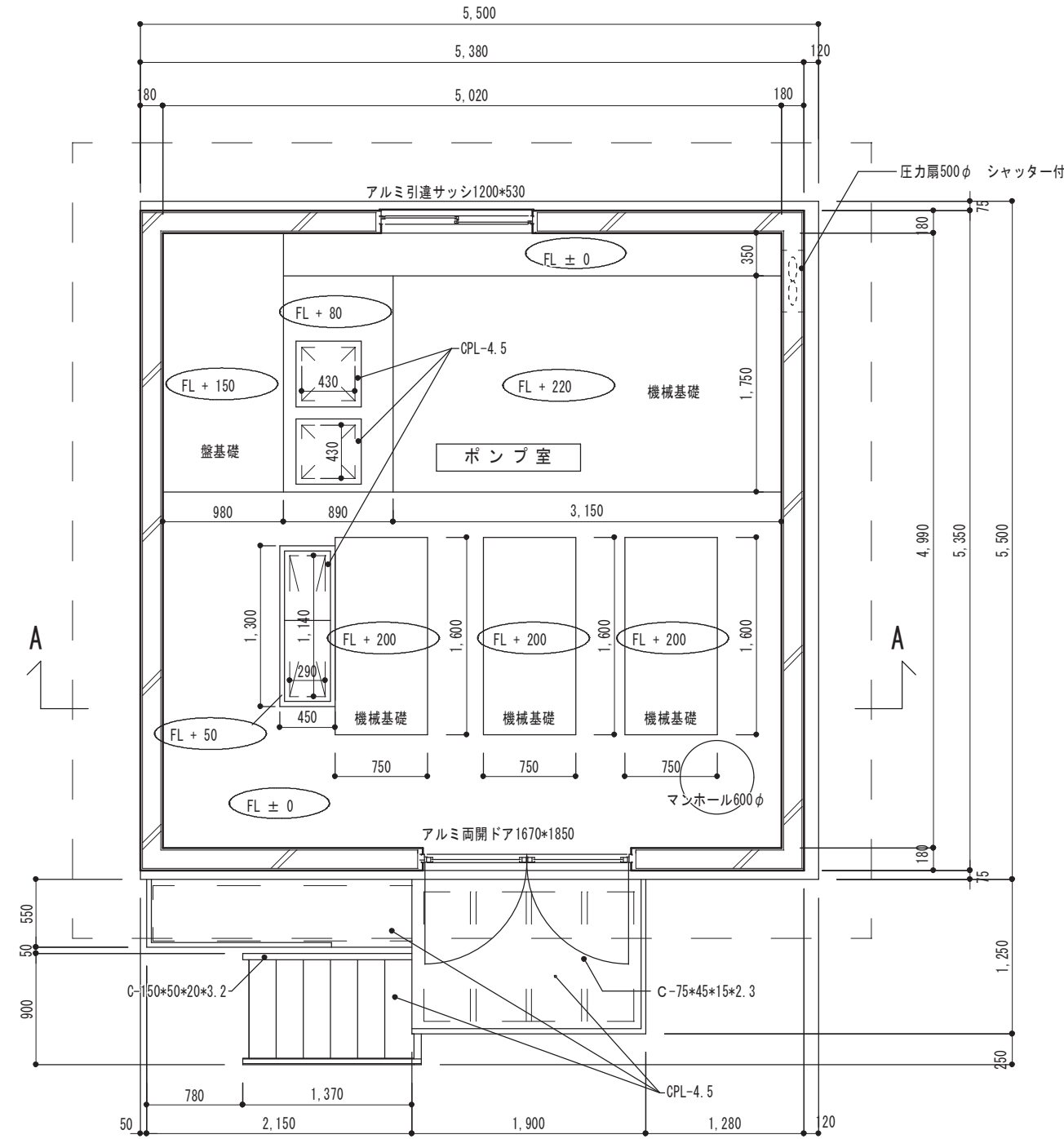
工 事 件 名	(そー 2) 北部第 2 ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第 2 ポンプ場)					
図 面 名	屋外電灯設備 平面図	縮 尺	1 : 100	分 割	AE-7/7	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マイクNo.			



水槽平面図 S = 1 : 50



A - A 断面図 S = 1 : 50



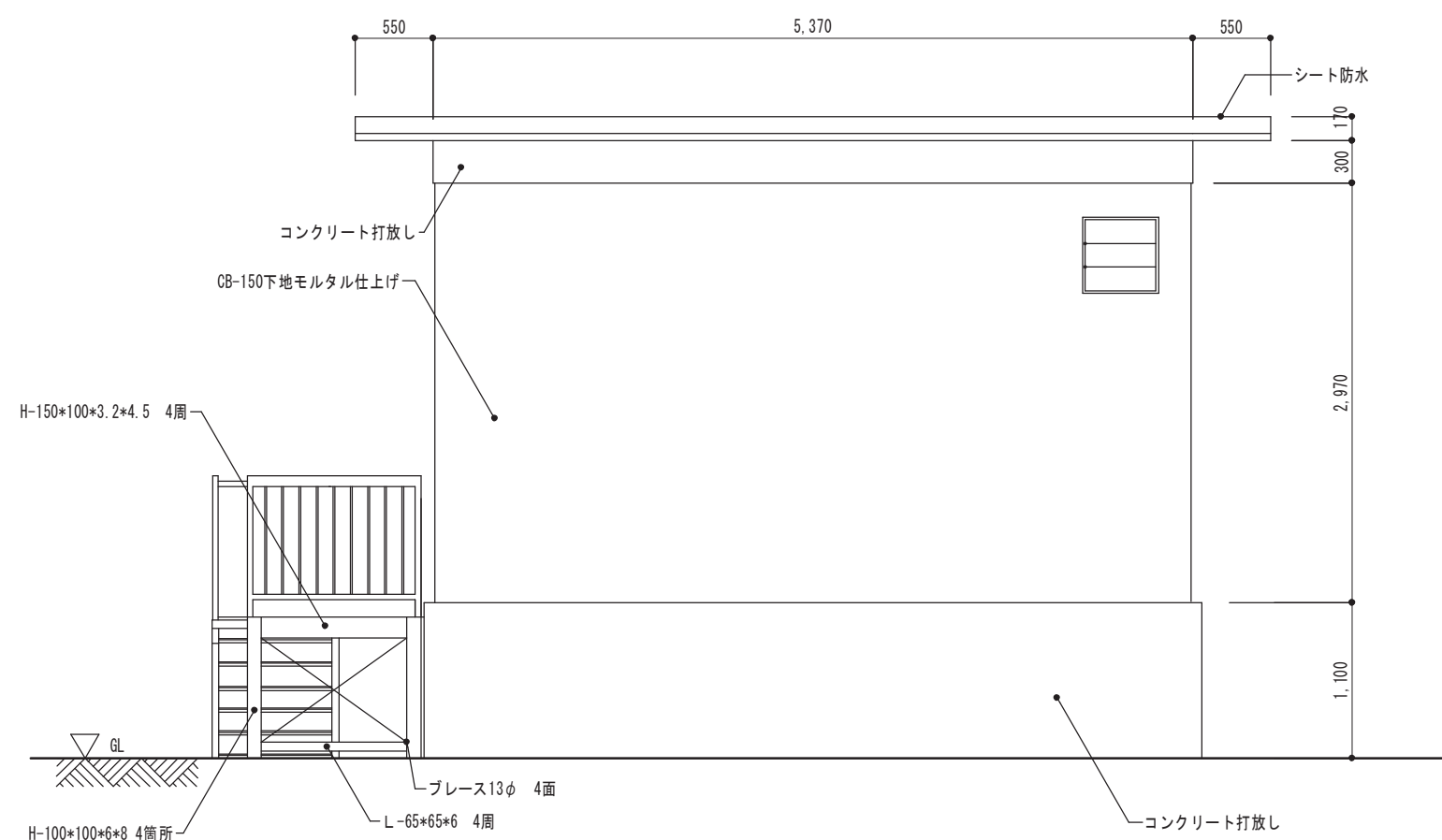
ポンプ室平面図 S = 1 : 50

ポンプ室		CH = 3270 FL = ±0
天井	仕上	コンクリート打放し
	下地	—
見切	切	—
壁	仕上	モルタル仕上
	下地	C-B-150
巾	木	—
床	仕上	コンクリート直仕上
	下地	—
備考	考	渠型 コンクリート打放し

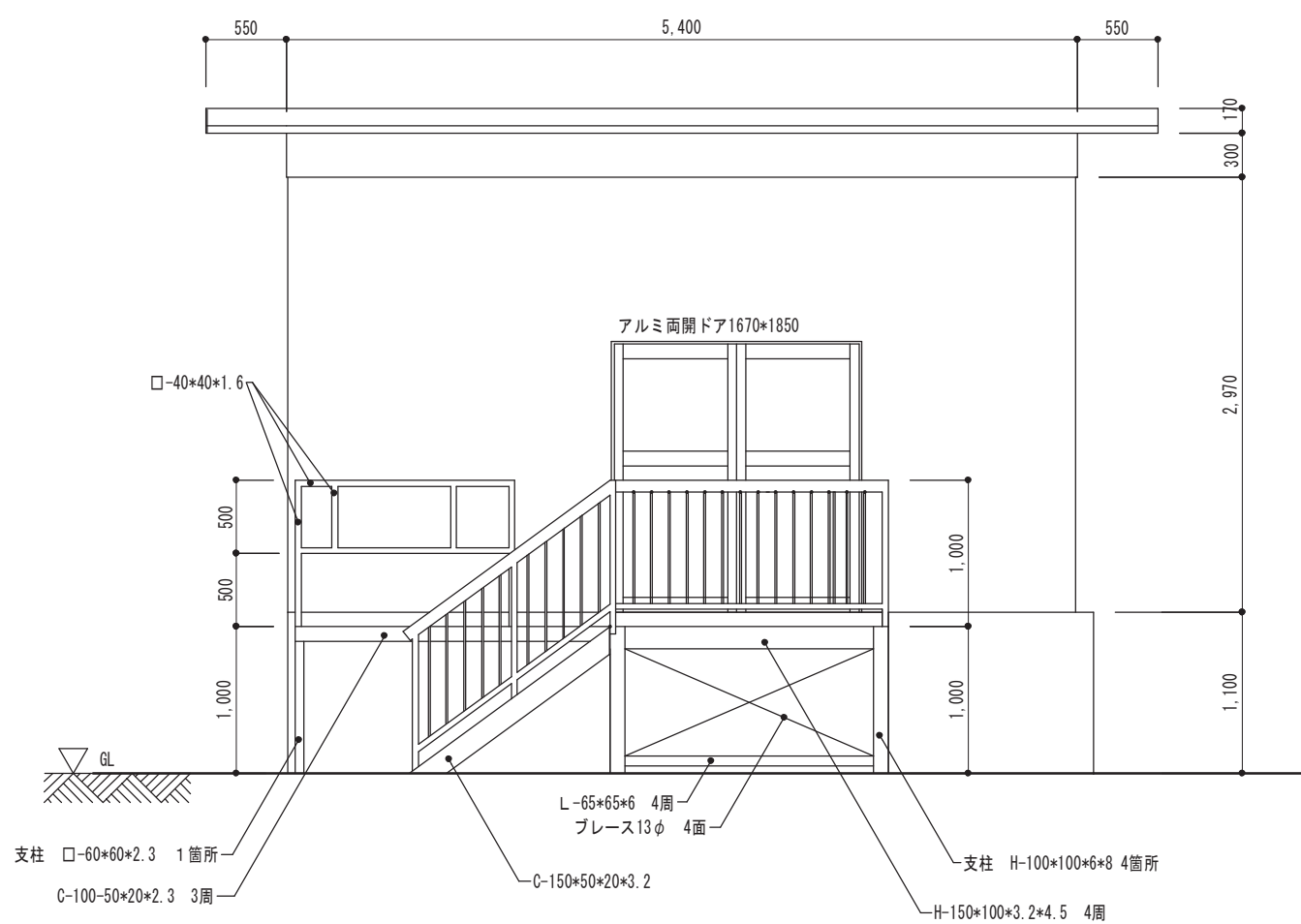
※図面寸法は参考とする

A 2⇒A 3 版

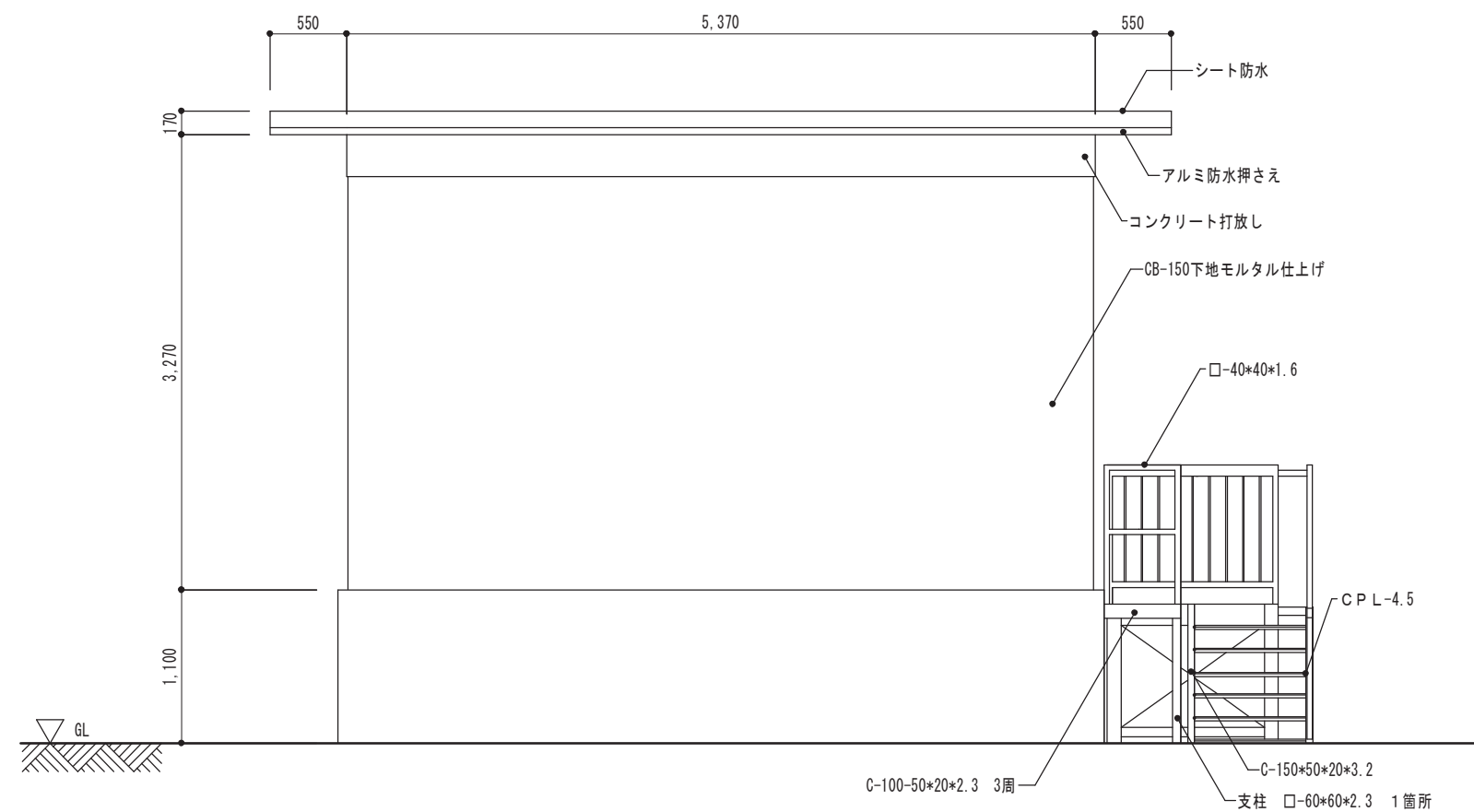
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)						
図 面 名	解体工事 既設建屋解体図 (1)	縮 尺	1 : 50	分 割	K-1/2		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マシNo.				



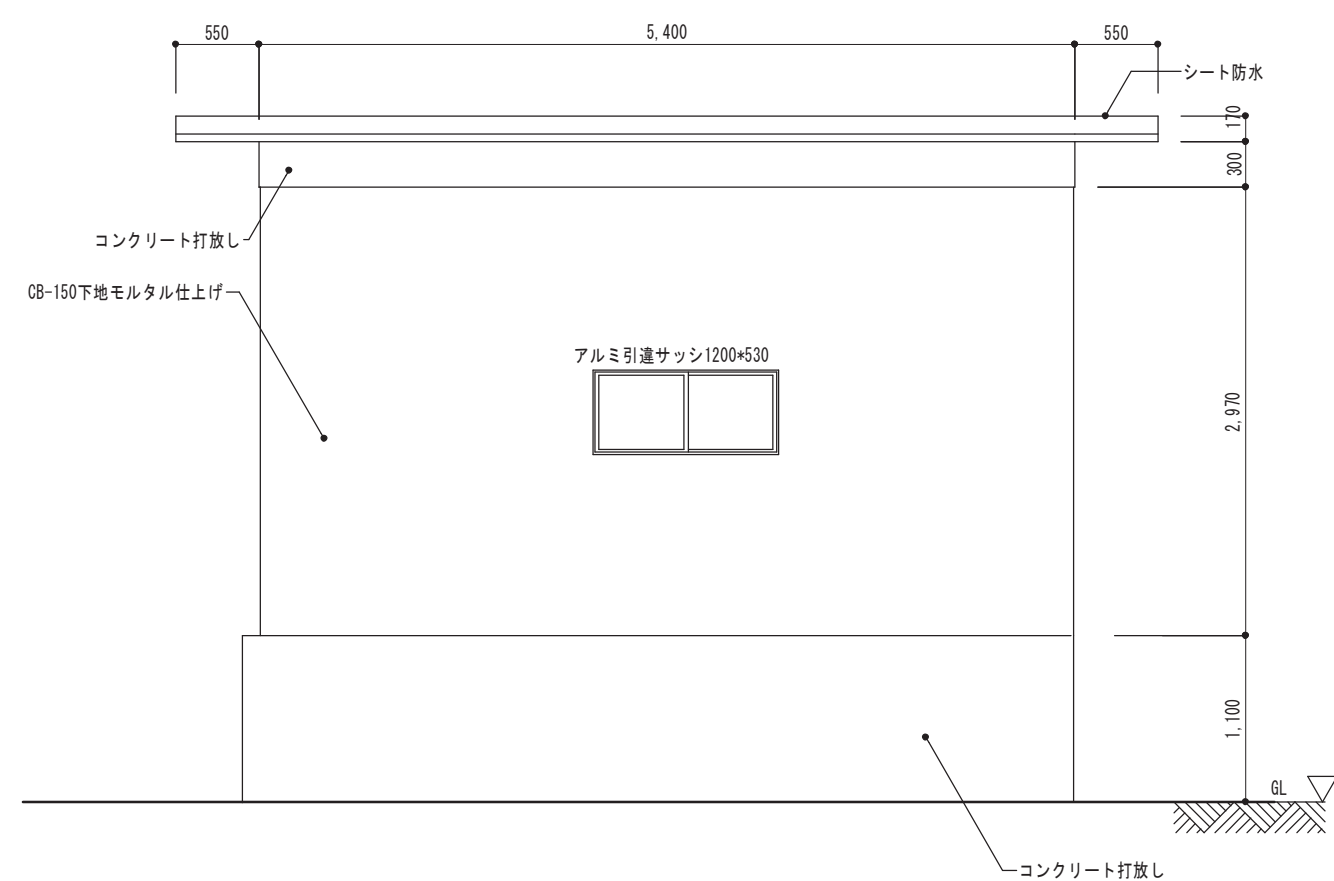
東立面図 S = 1 : 50



南立面図 S = 1 : 50



西立面図 S = 1 : 50



北立面図 S = 1 : 50

※図面寸法は参考とする

A 2⇒A 3 版

工 事 件 名		(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所		甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名		解体工事 既設建屋解体図 (2)	縮 尺	1 : 50	分 割	K-2/2	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイクNo.				