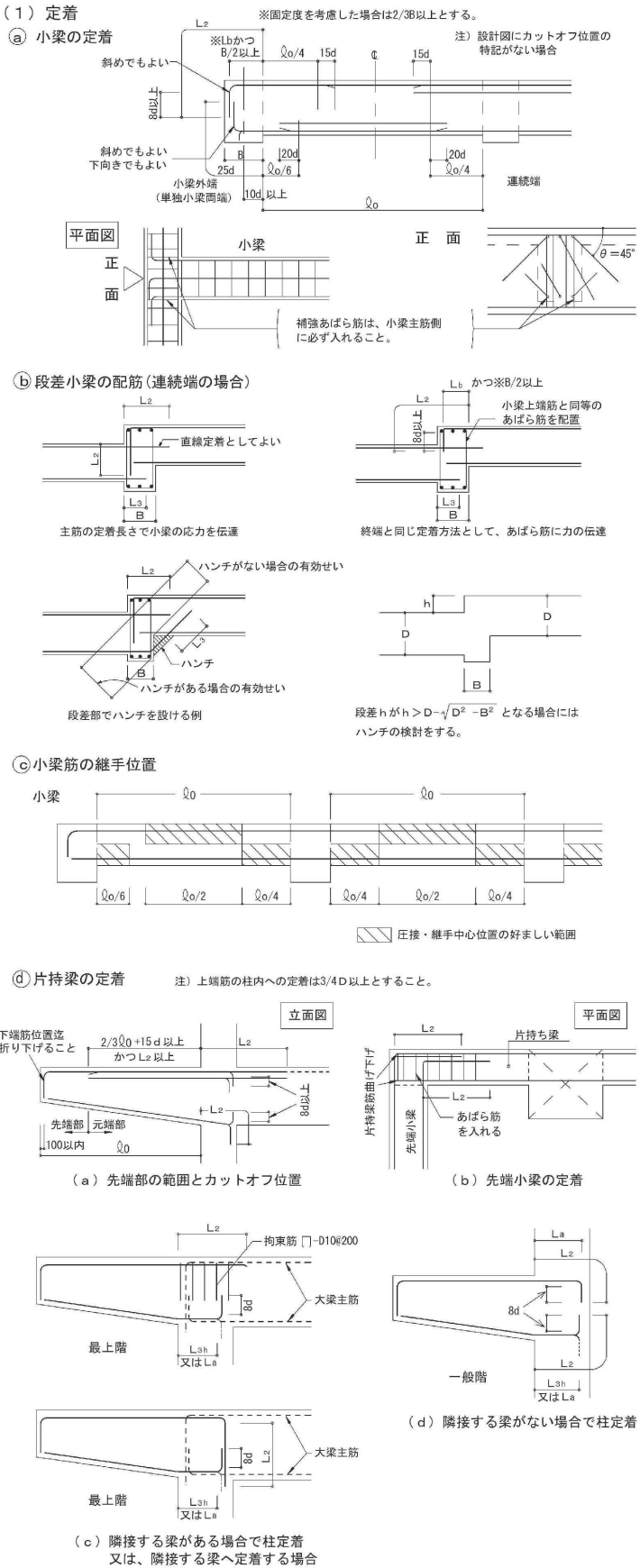
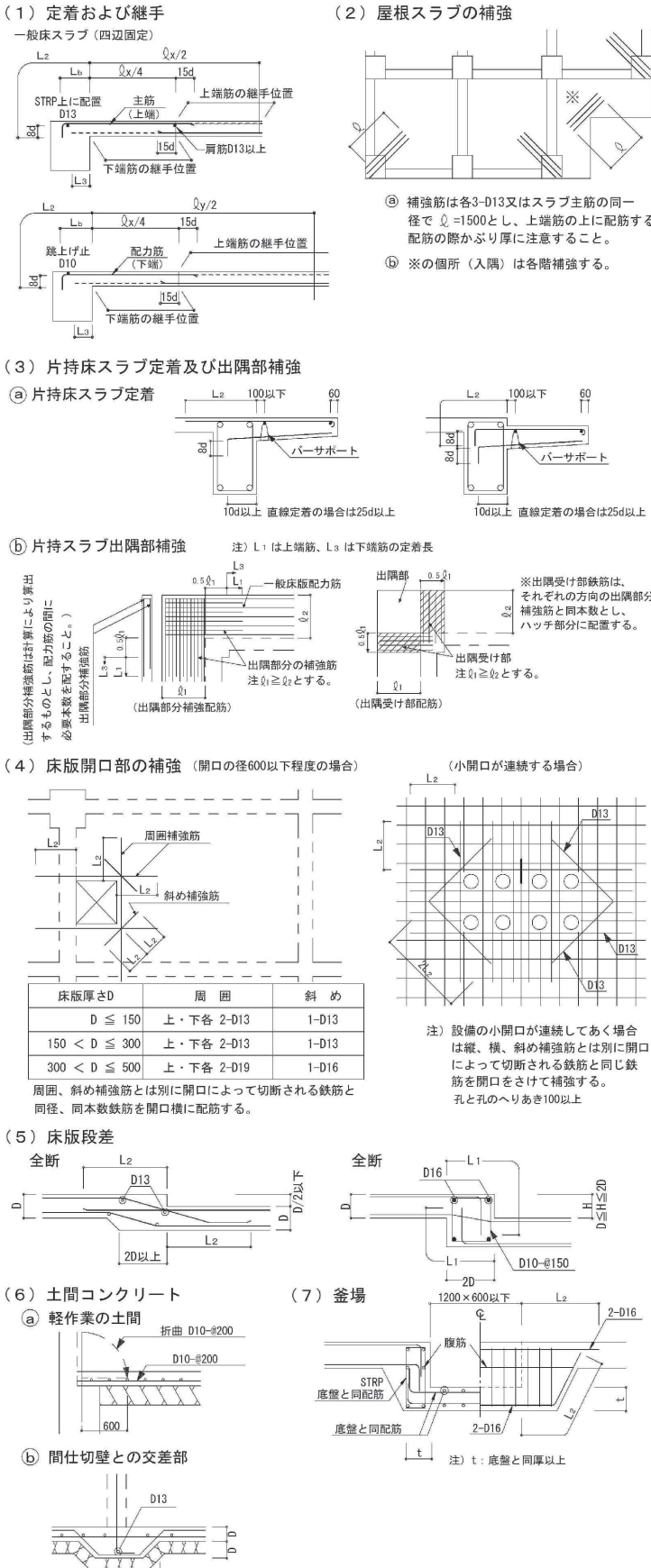


新 鉄筋コンクリート構造配筋標準図（3）

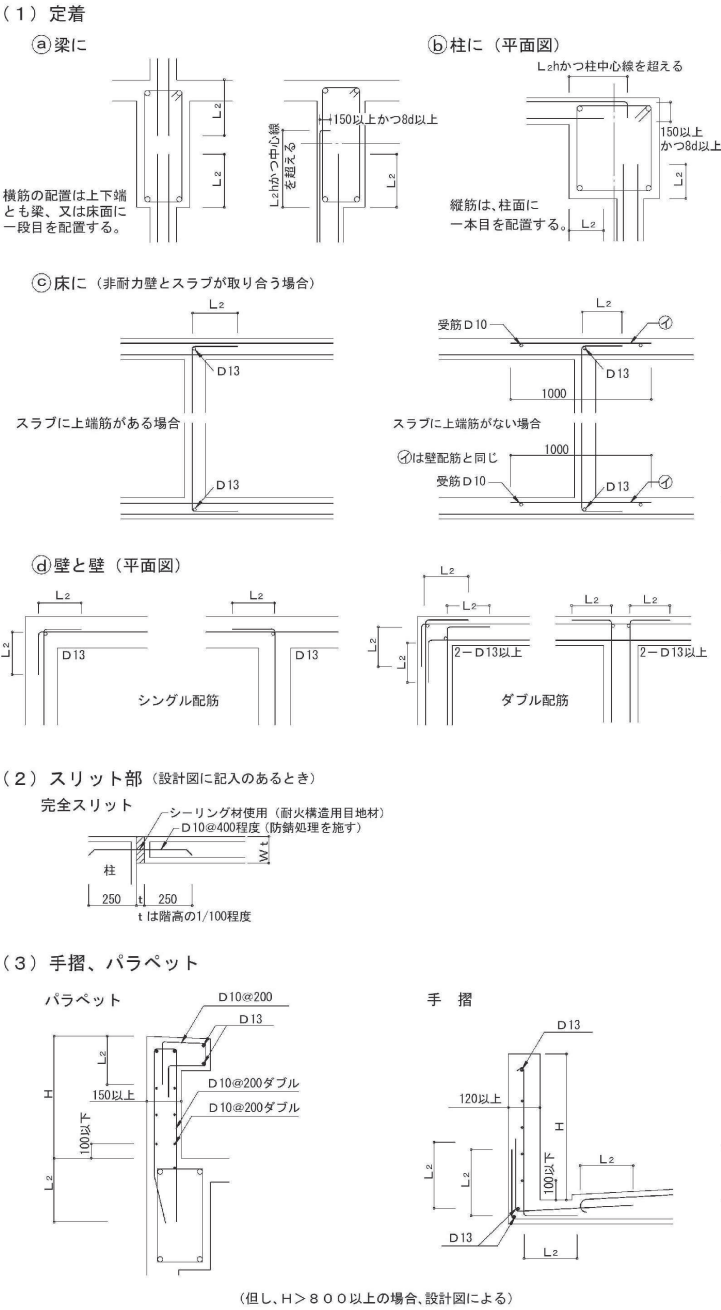
7. 小梁、片持梁



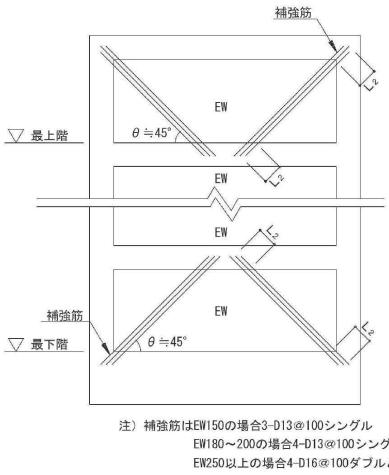
8. 床 版



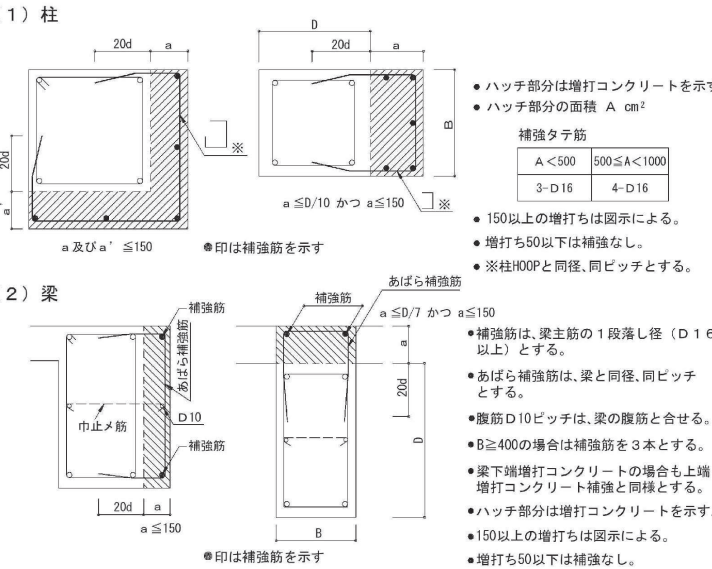
9. 壁



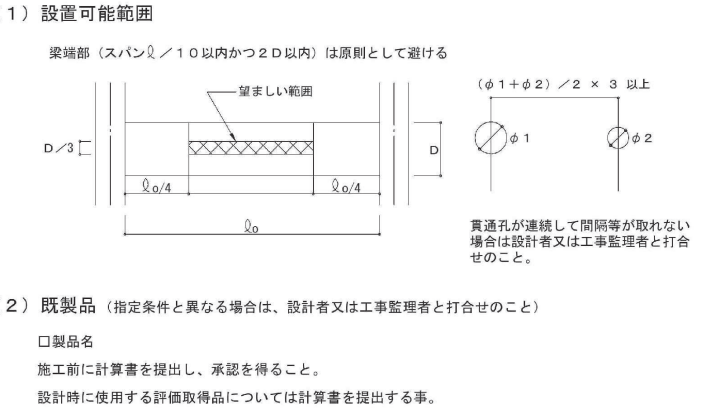
(6) 連層耐震壁乾燥収縮の補強筋



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)

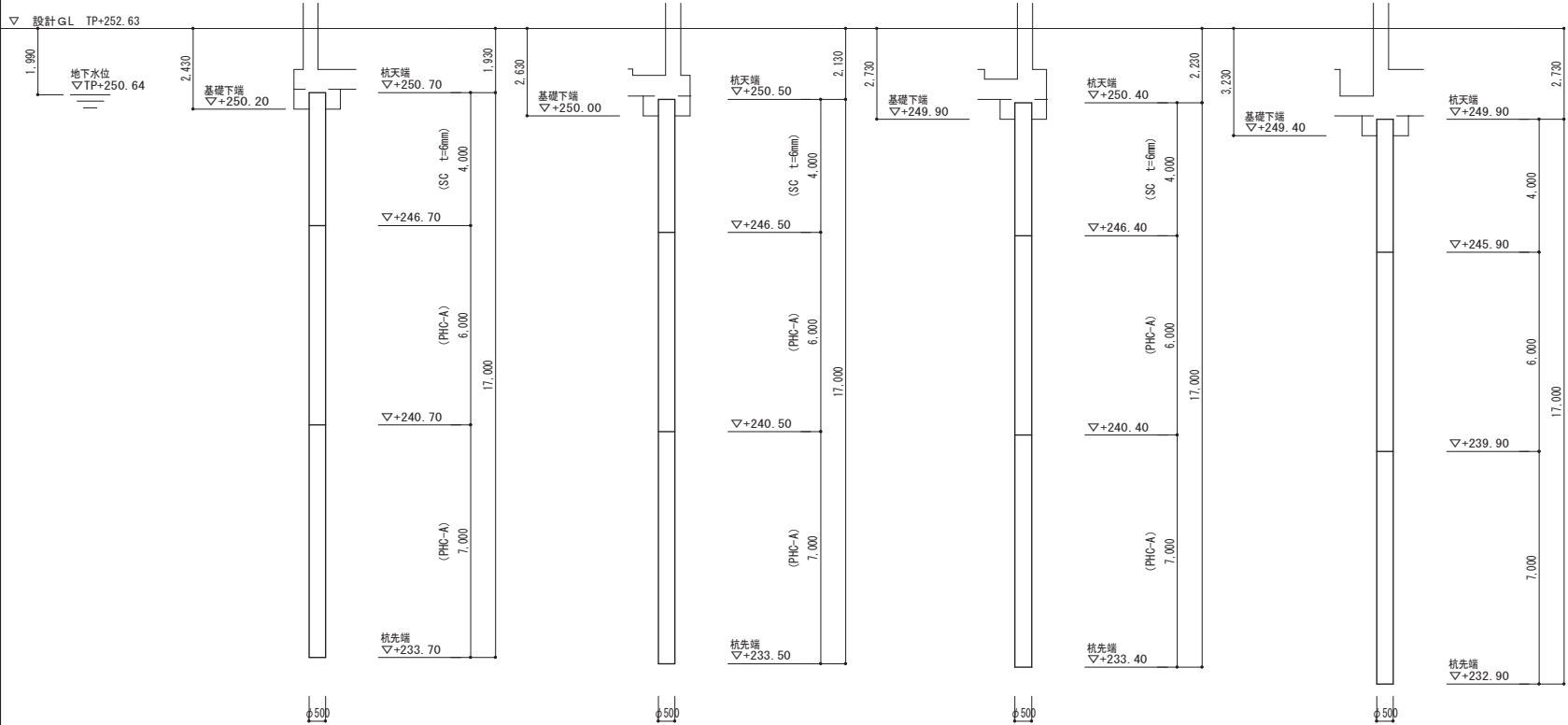
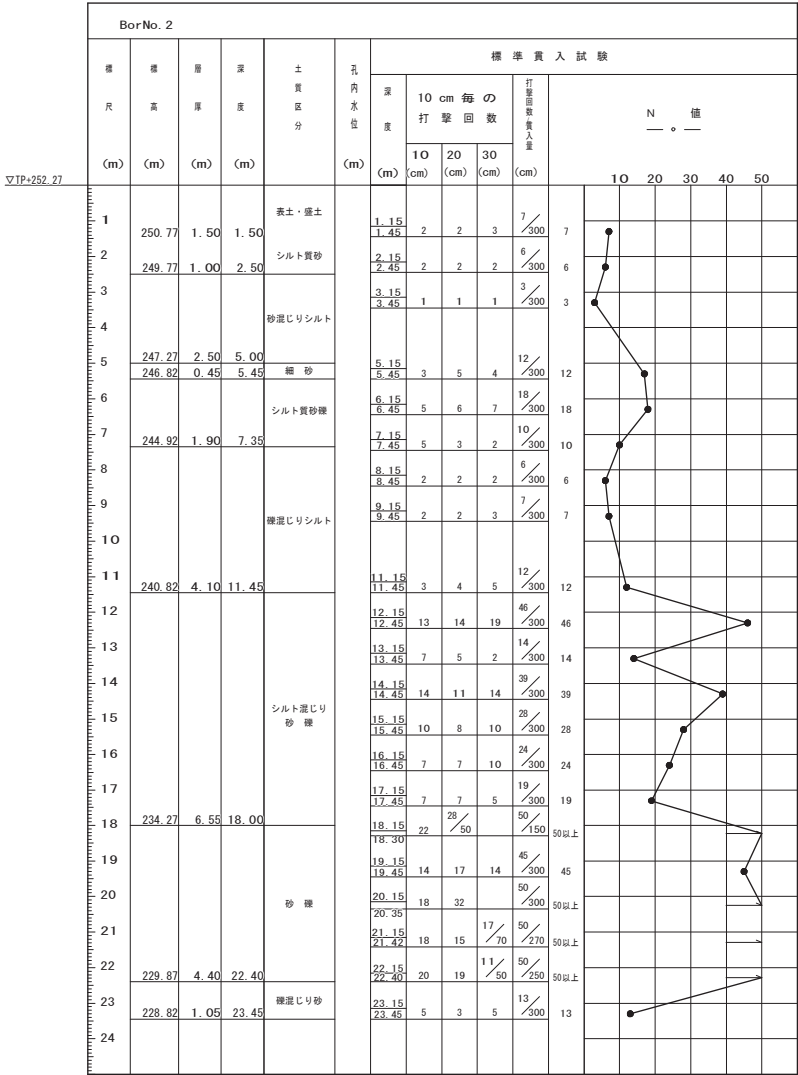


A2⇒A3版

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.			

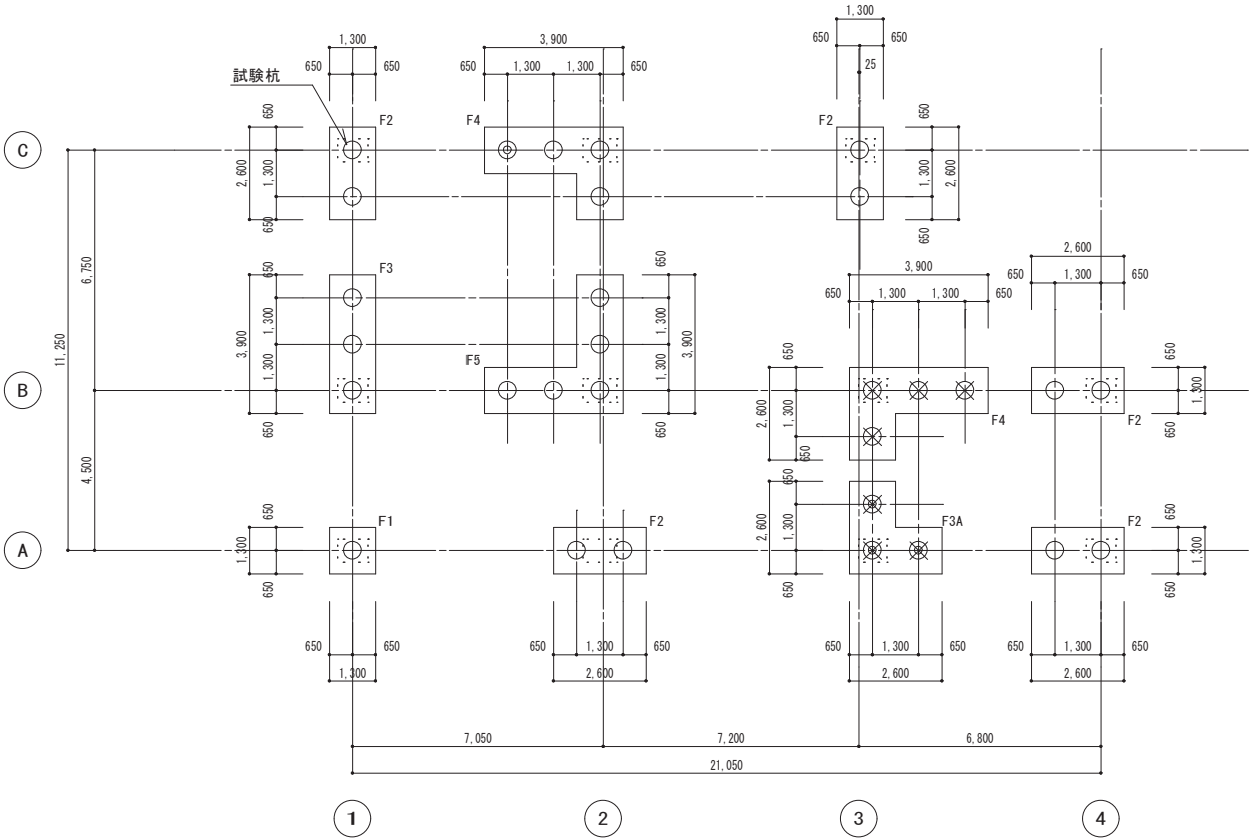
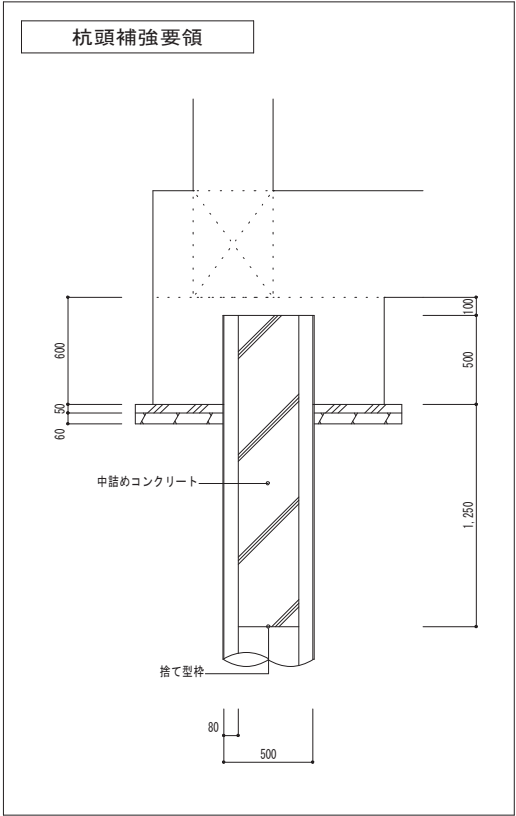
地質柱状図

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

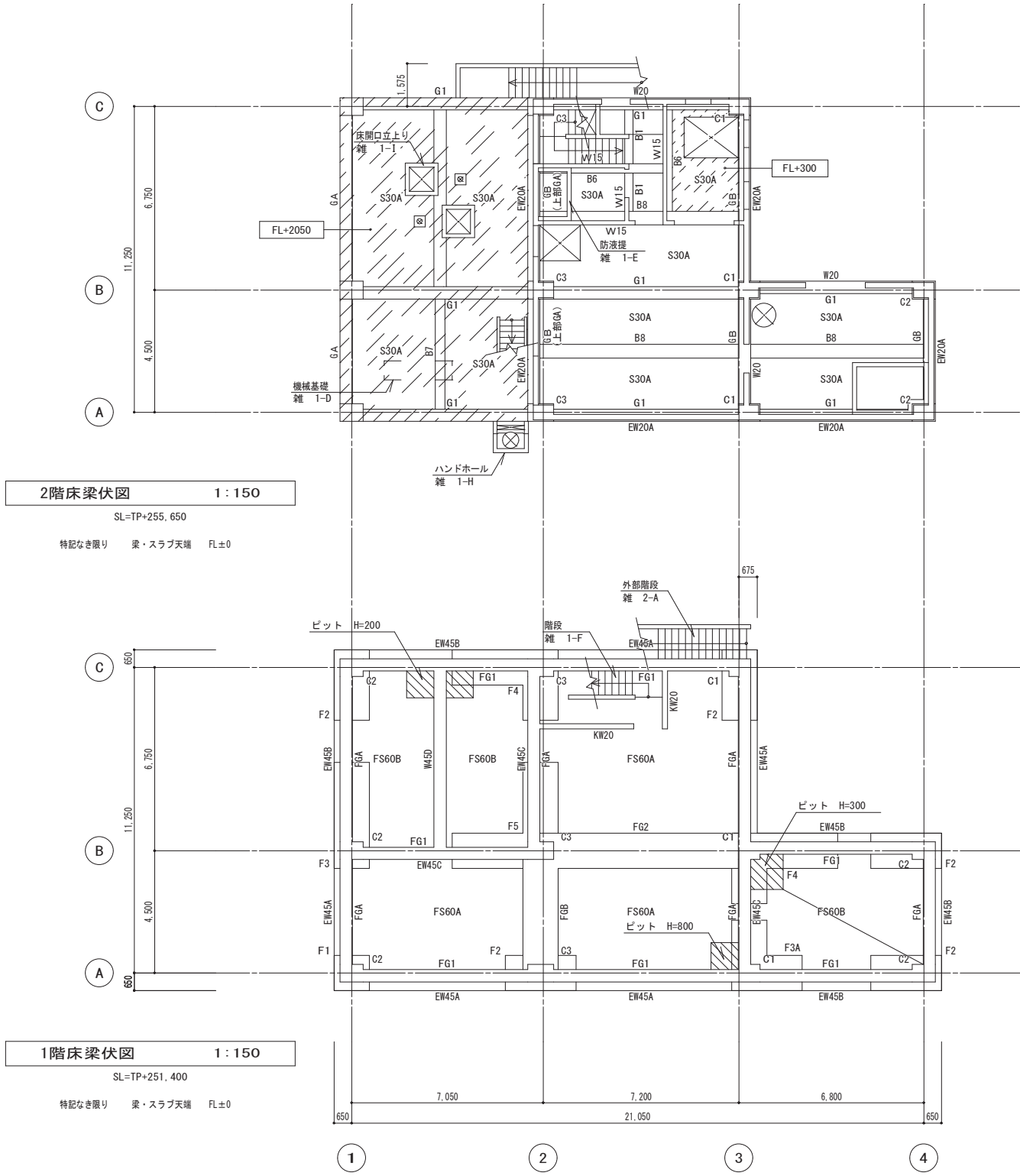
施工方法：プレボーリング拡大根固め杭工法（Hyper-ストレート工法）
杭種：上杭 HIT-SCⅡパイル（S）t=6.0mm 同等 中杭、下杭 HIT-PHCパイル（S）A種 同等
杭径：φ500mm
長期許容支持力：Ra=1070kN/本

	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

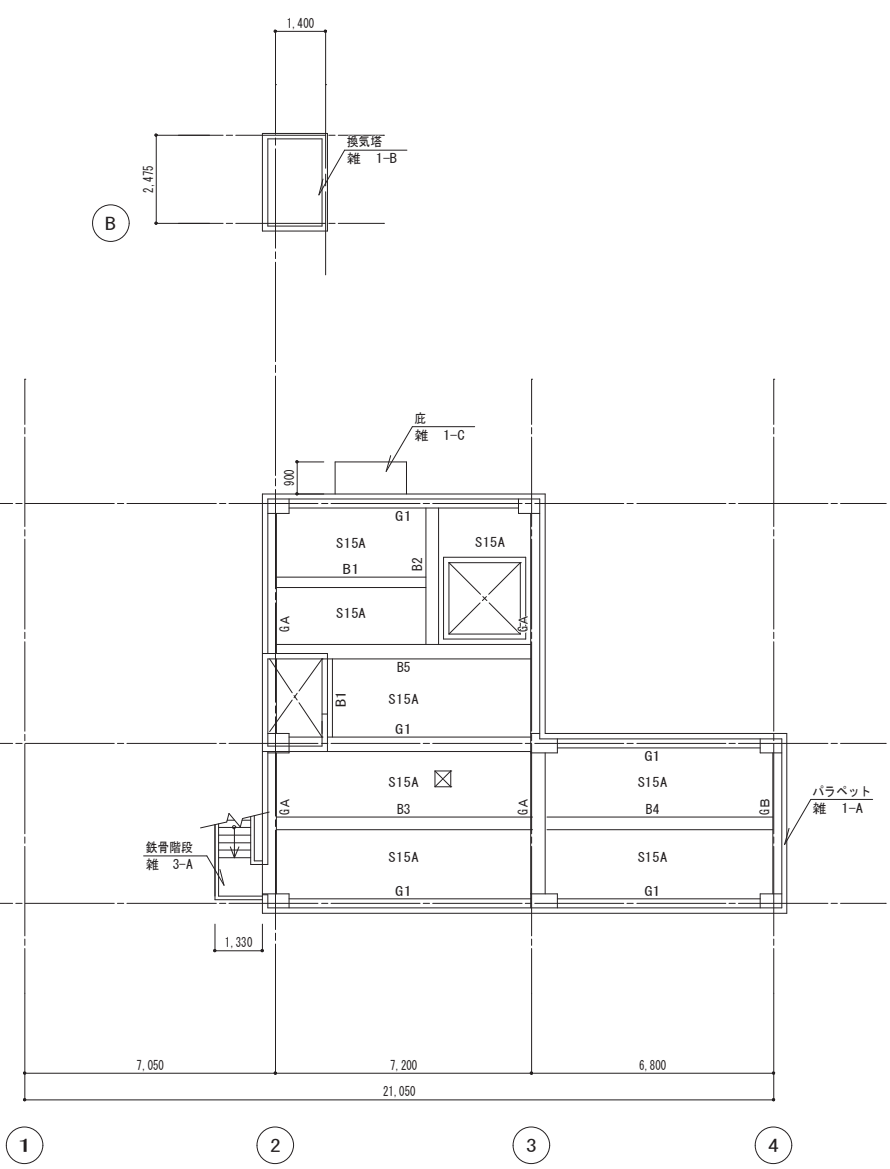
SL=TP+251, 400

特記なき限り 梁・スラブ天端 FL±0

R階床梁伏図 1:150

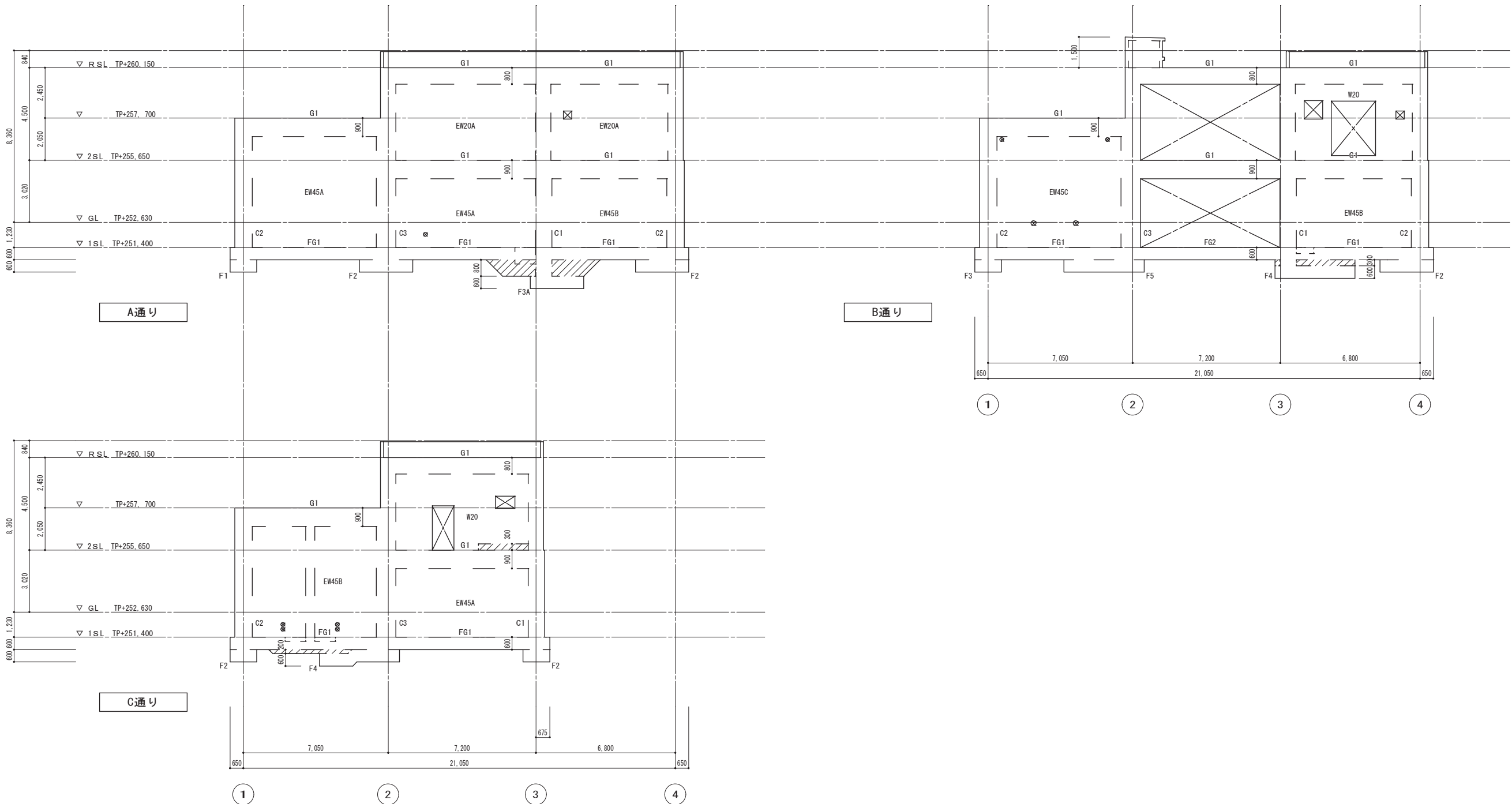
SL=TP+260, 150

特記なき限り 梁・スラブ天端 FL±0



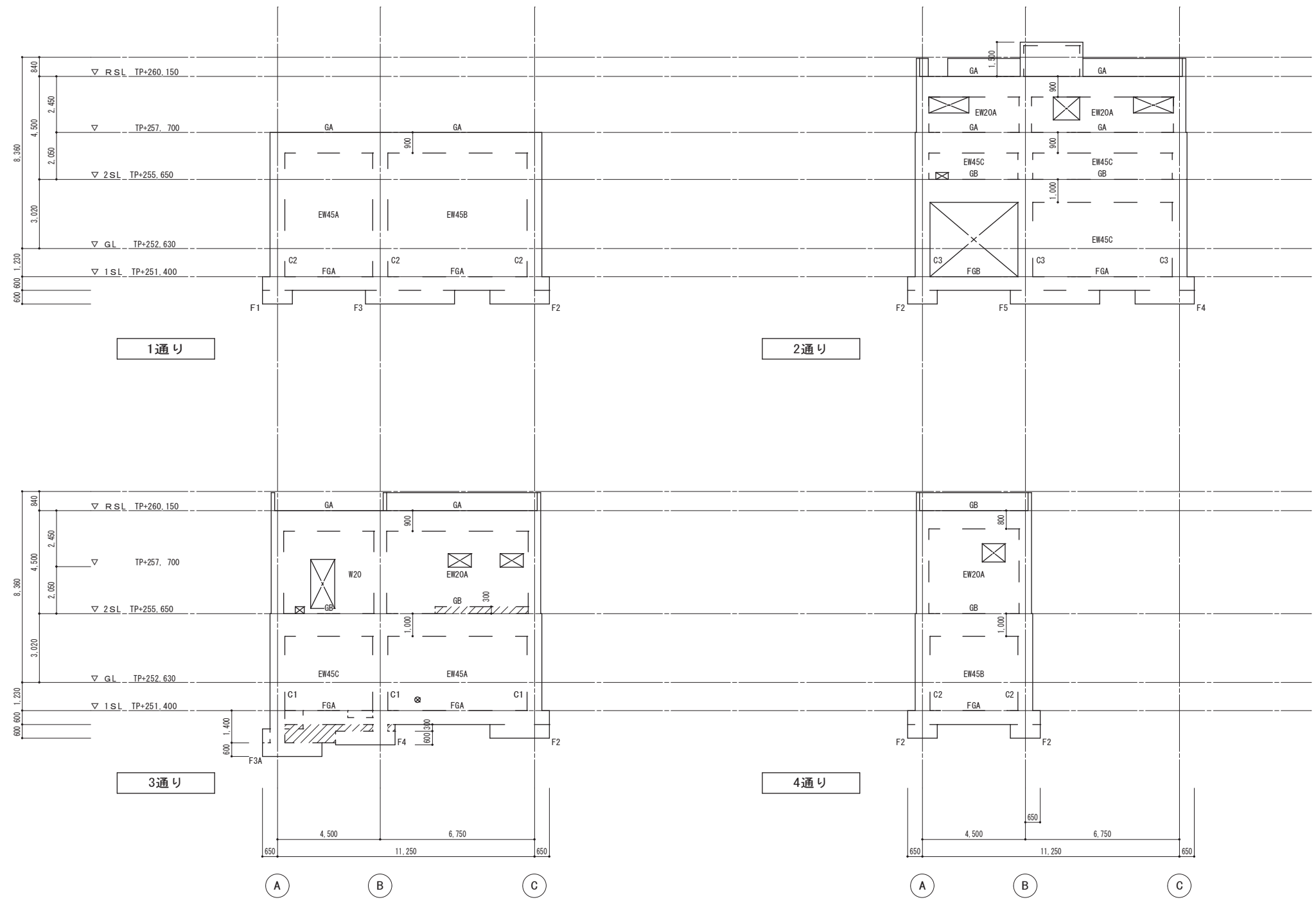
A 2⇒A 3 版

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.				



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		7/40No.			



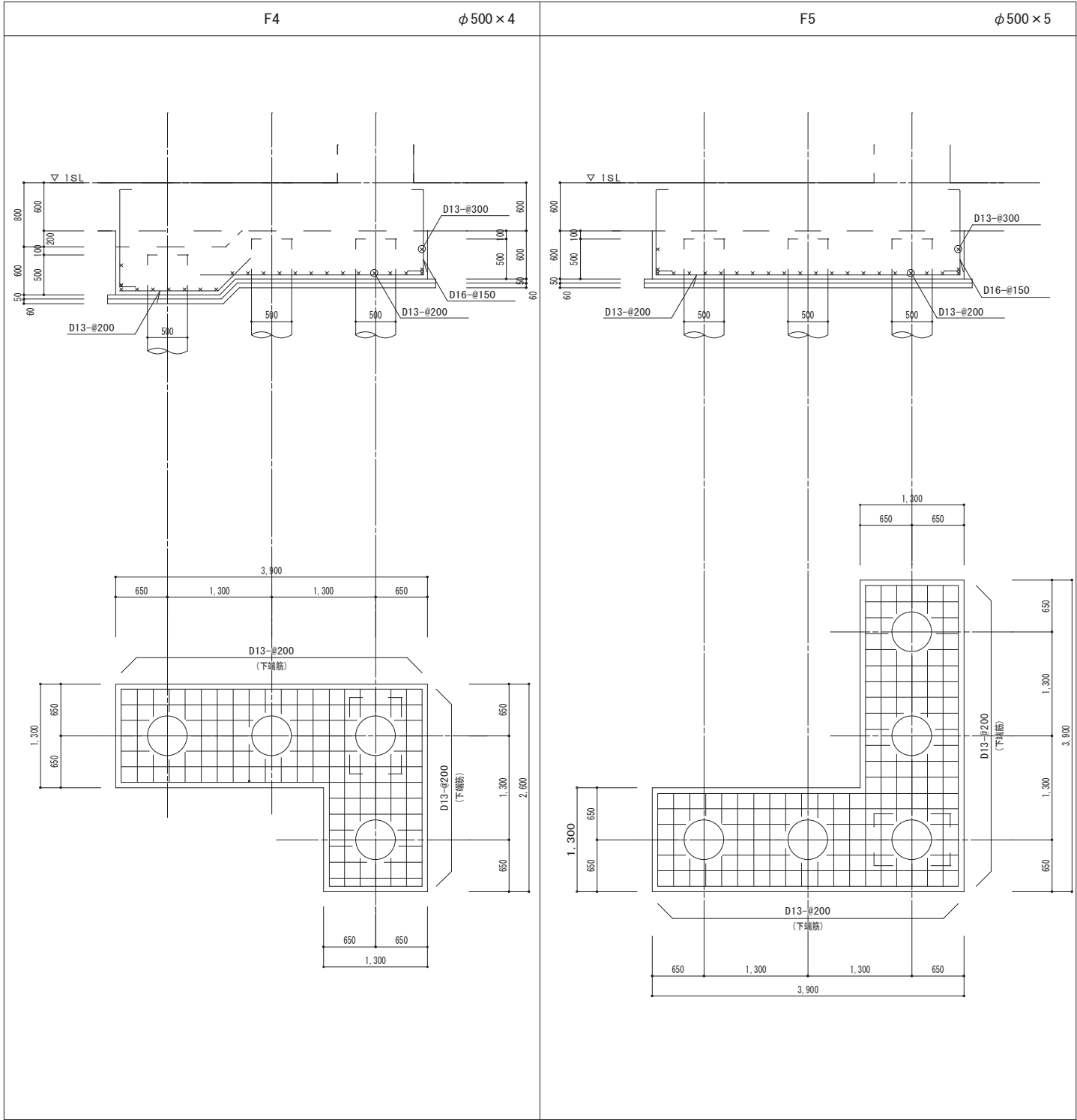
軸組図 (2) 1 : 150

A 2 ⇒ A 3 版

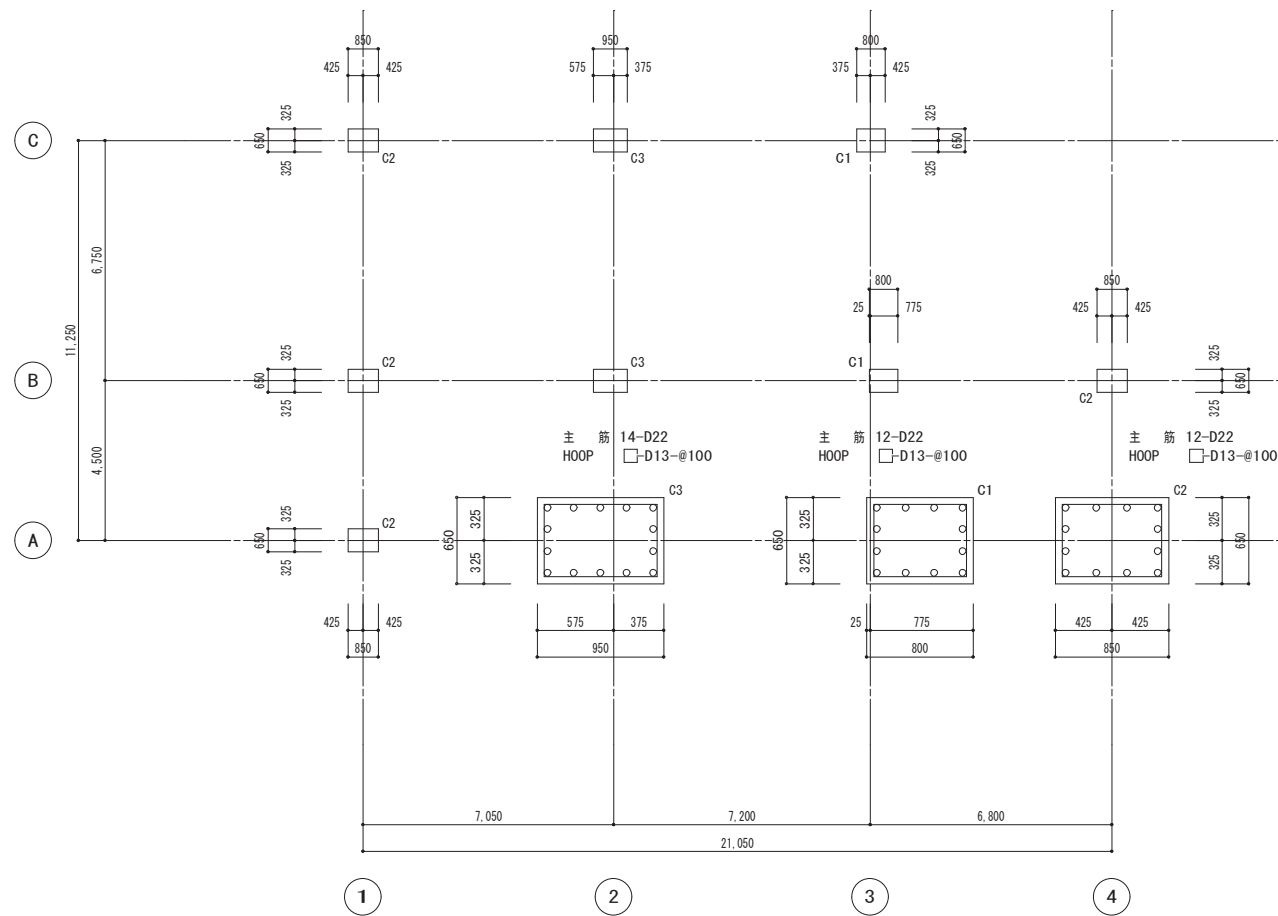
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)						
図 面 名	軸組図 (2)	縮 尺	1:150	分 割	S-10/22		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2		マイクNo.			

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

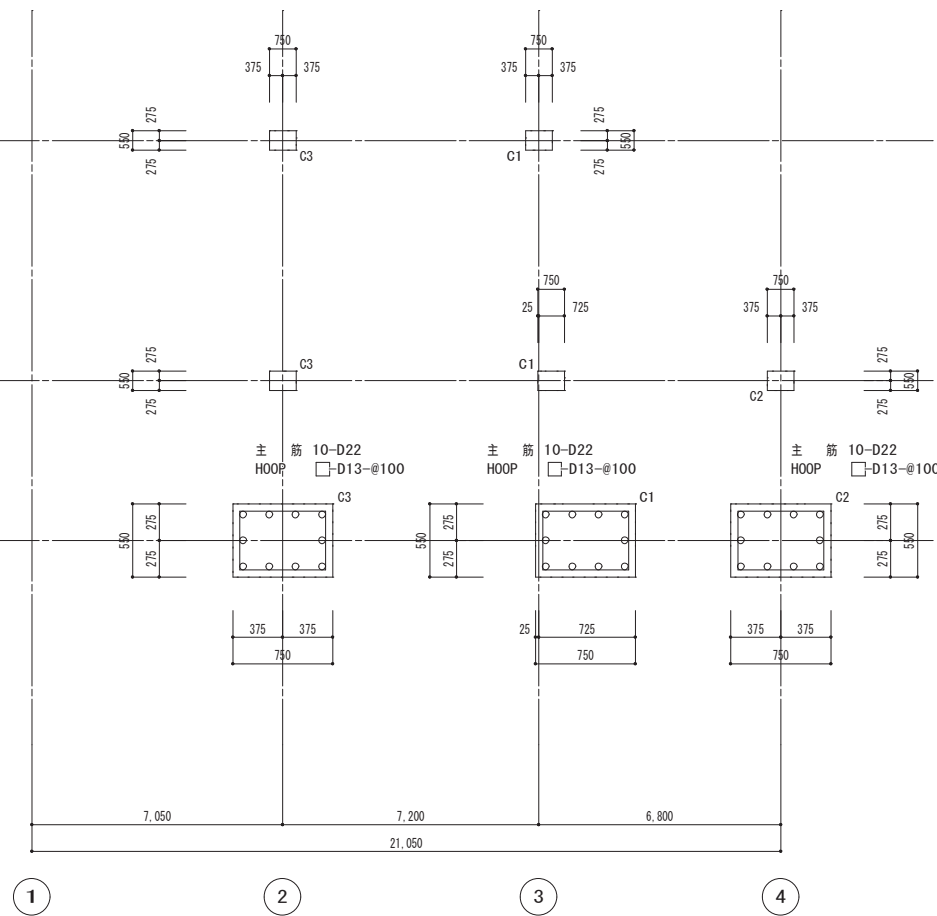
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)						
図 面 名	基礎リスト (1)	縮 尺	1:50	分 割	S-11/22		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイクNo.				



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 - そー 2		マイクNo.			

大梁リスト

1:40

特記なき限り

STP

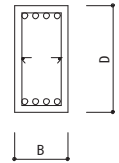
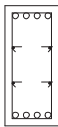
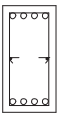
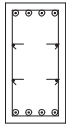
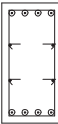
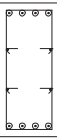
⌀13-@200

腹筋

4-D10

巾止

D10- \leftarrow -@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

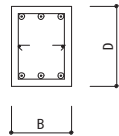
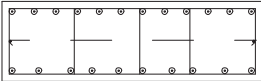

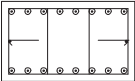
⌀13-@200

腹筋

2-D10

巾止

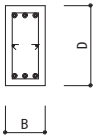
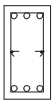
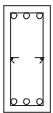
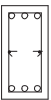
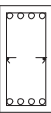
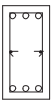
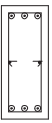
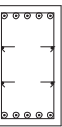
D10- \leftarrow -@1,000

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.				

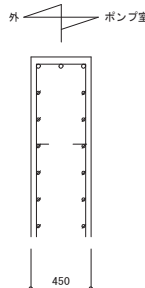
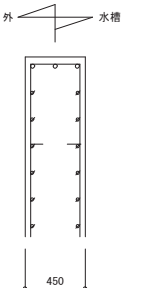
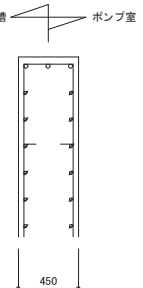
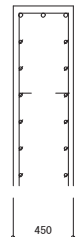
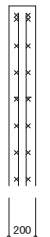


小梁リスト1 : 40

特記なき限り STP 配筋 D13-@200 腹筋 2-D10 巾止 D10-ス-@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- ④1000 (300<t) D10- ④1000 (150<t≦300) なし (t≦150)

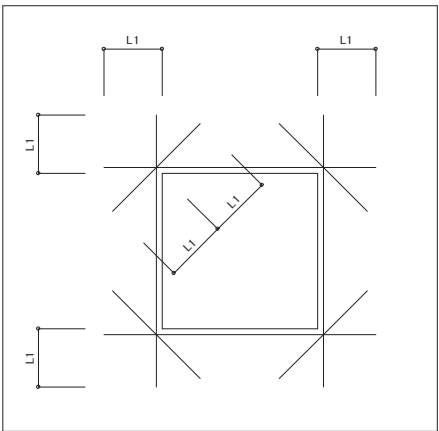
符 号	EW45A	EW45B	EW45C	W45D		W20・EW20A	KW20		W15	
立断面										
	※せん断補強筋範囲は配筋詳細図参照		※せん断補強筋範囲は配筋詳細図参照							
	D22-@200	D19-@200	D22-@200	D19-@200	D22-@200	D13-@200	D13-@200		D10-@200	
	D22-@200 ～D22-@200		D19, D22-@100 ～D22-@200		タﾞﾌﾞﾙ	タﾞﾌﾞﾙ	タﾞﾌﾞﾙ		シングル	
	横 配 筋	D16-@200	D16-@200	D16-@200	D16-@200	D16-@200	D13-@200	D13-@200		D10-@200
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)

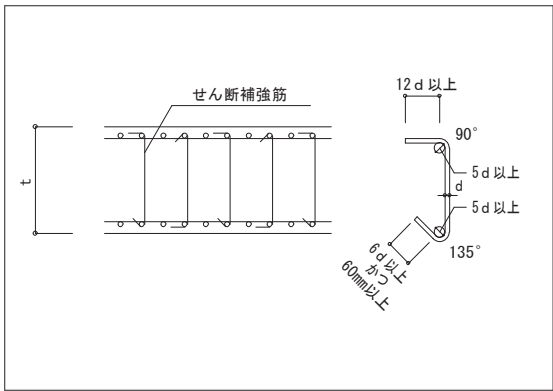
符 号	t スラブ厚 (mm)	位 置	配	筋	周囲補強筋	斜補強筋	備 考
			短辺方向（主力筋方向）	長辺方向（配力筋方向）			
S15A	150	上端筋	D10, D13 - ④200	D10, D13 - ④250	4-D13	2-D13	
		下端筋	D10, D13 - ④200	D10, D13 - ④250			
S30A	300	上端筋	D13 - ④200	D13 - ④250	3-D16	2-D13	
		下端筋	D13 - ④200	D13 - ④250			
FS60A	600	上端筋	D22 - ④200	D22 - ④200	――	――	
		下端筋	D19 - ④200	D19 - ④200			
FS60B	600	上端筋	D22 - ④100～200	D22 - ④100～200	――	――	せん断補強筋 D16-@200×400
		下端筋	D22 - ④200	D22 - ④200			

開口補強要領



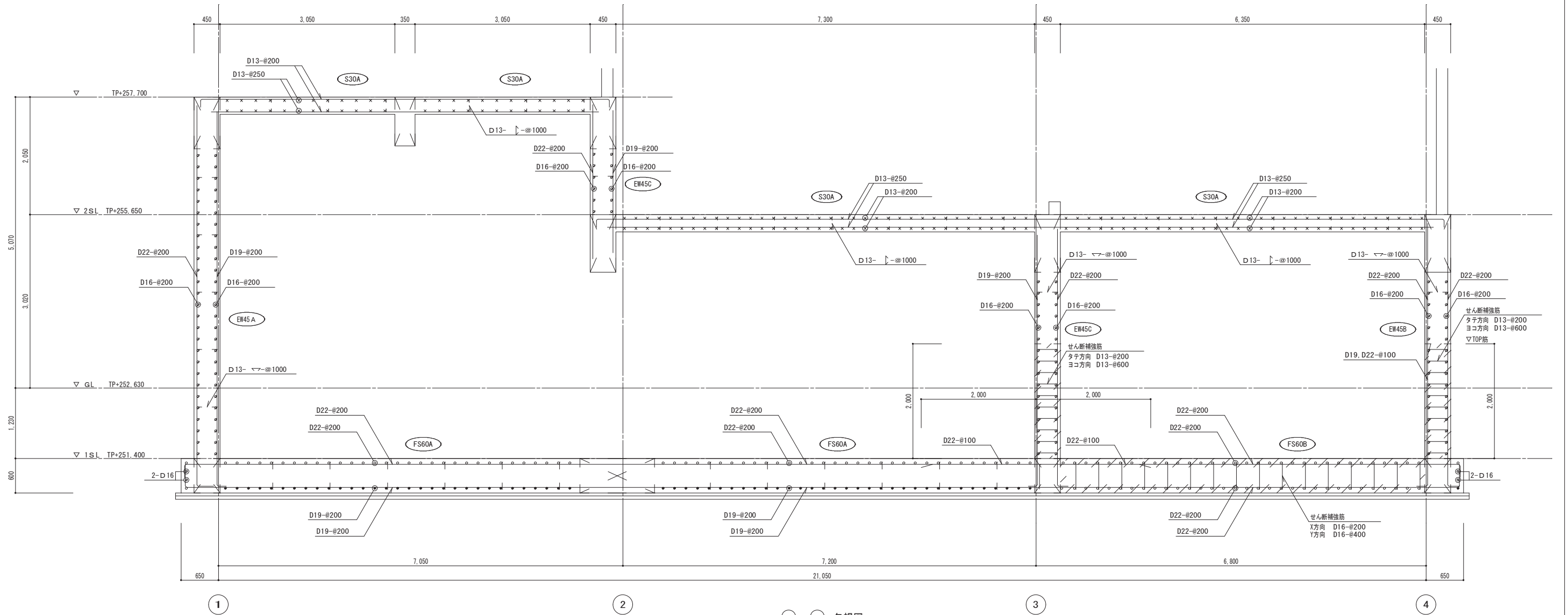
t ≧ 600 D16- ④200
600 > t ≧ 300 D13- ④200
300 > t なし

せん断補強要領図

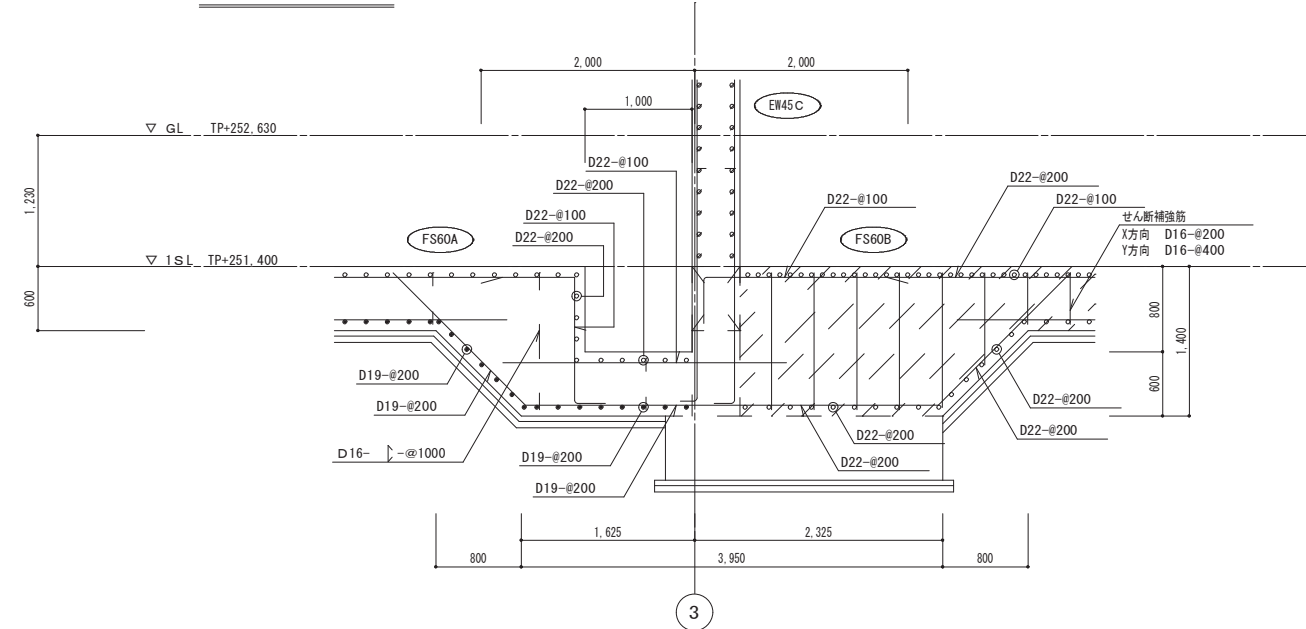


A 2⇒A 3版

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.			




a-a 矢視図

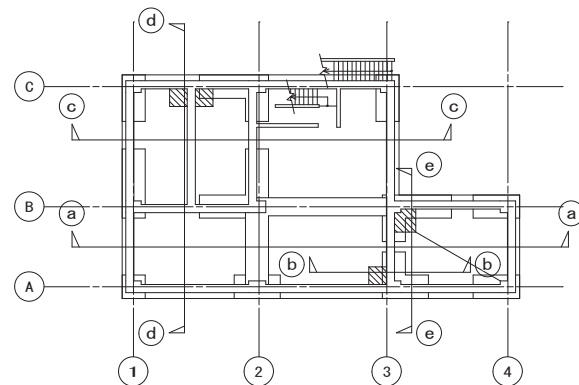


b-b 矢視図

断面配筋詳細図 (1) 1:50

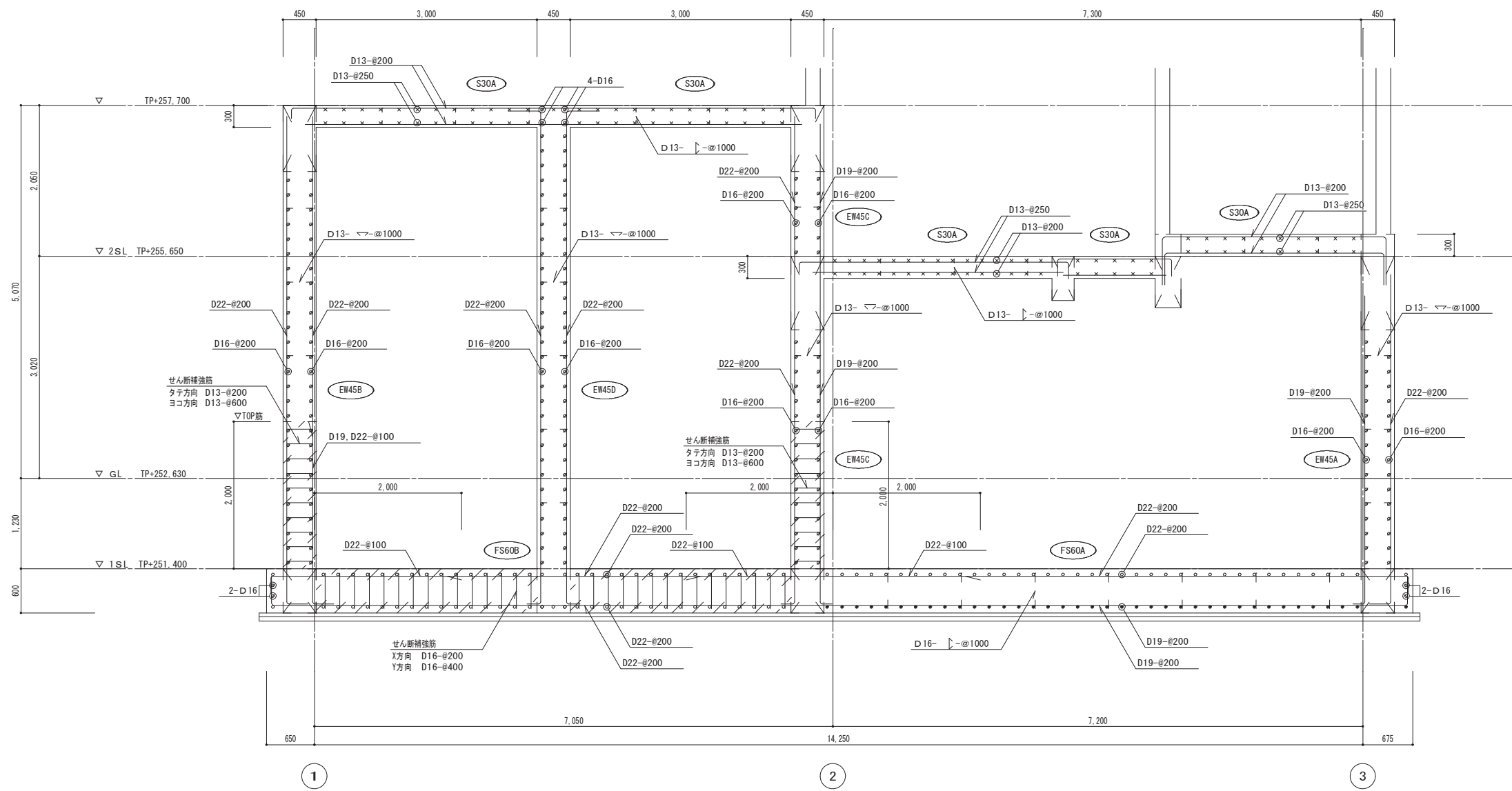
共通事項  セン断補強の範囲を示す

KEY PLAN

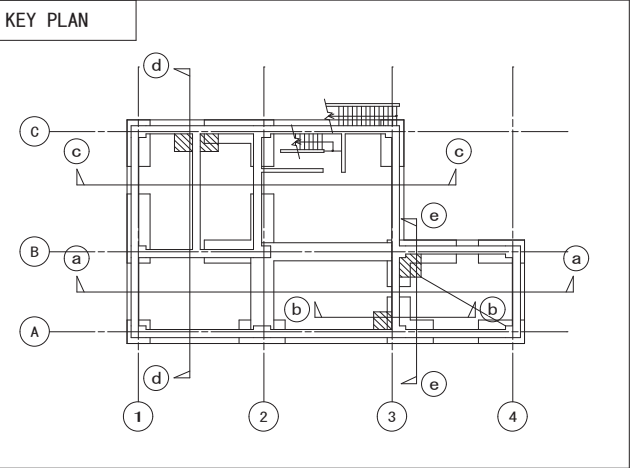


A 2⇒A 3 版

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-そー2	7/17No.			



(C) - (C) 矢視図

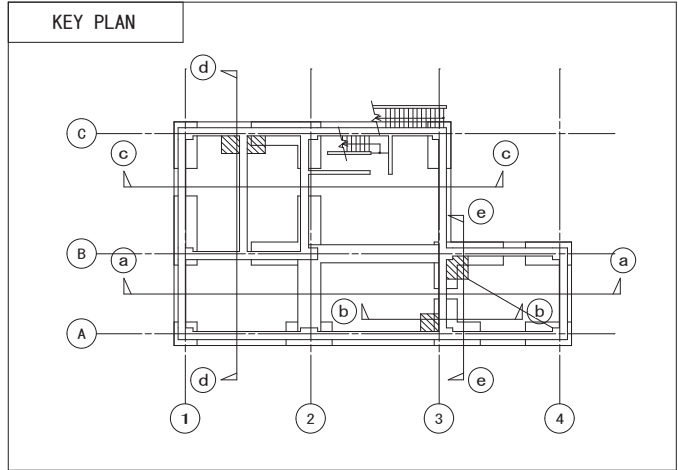
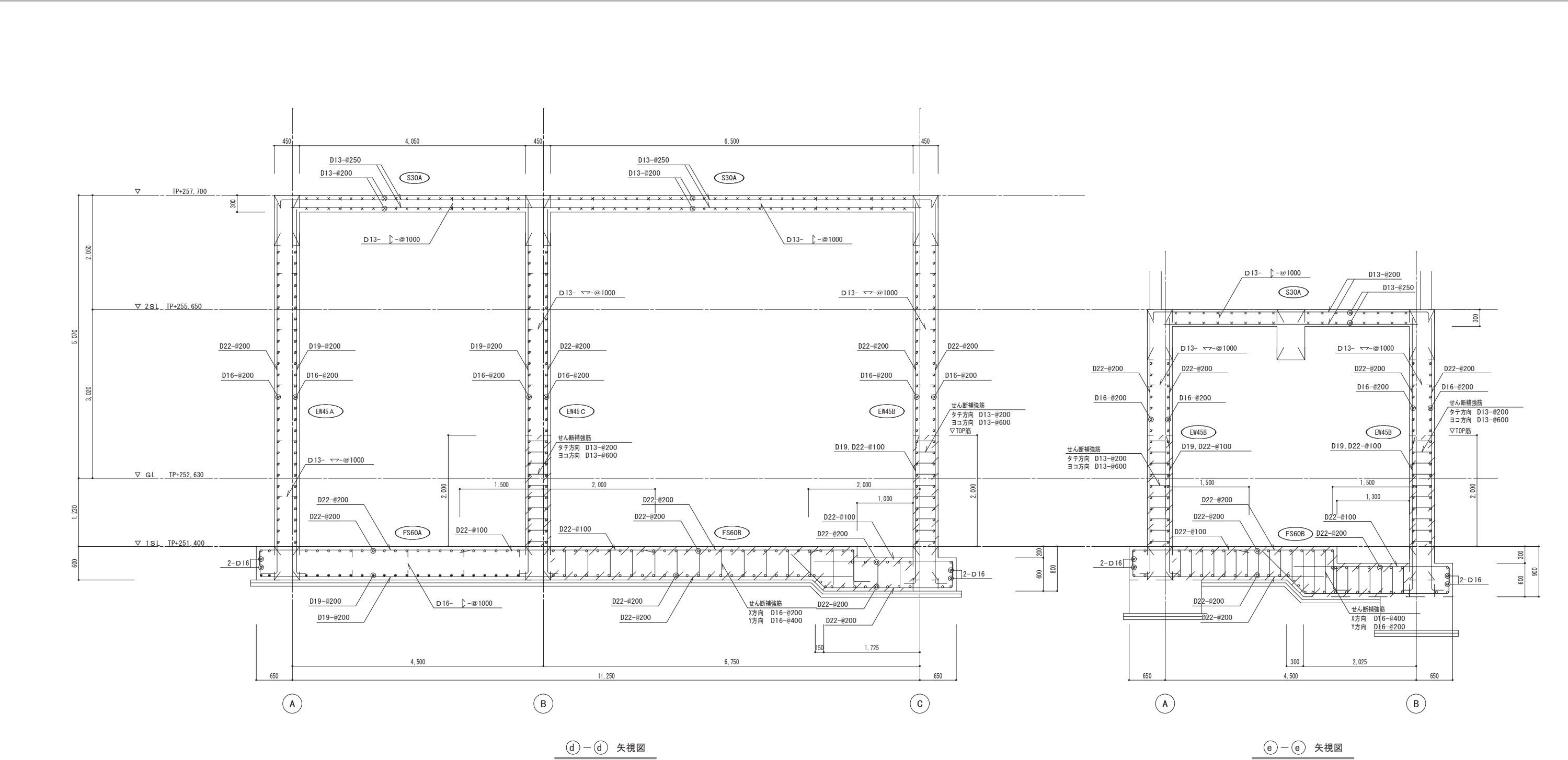


断面配筋詳細図 (2) 1:50

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 (2)	縮 尺	1:50	分 割	S-17/22		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2		マイクNo.			

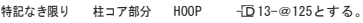


断面配筋詳細図 (3) 1:50

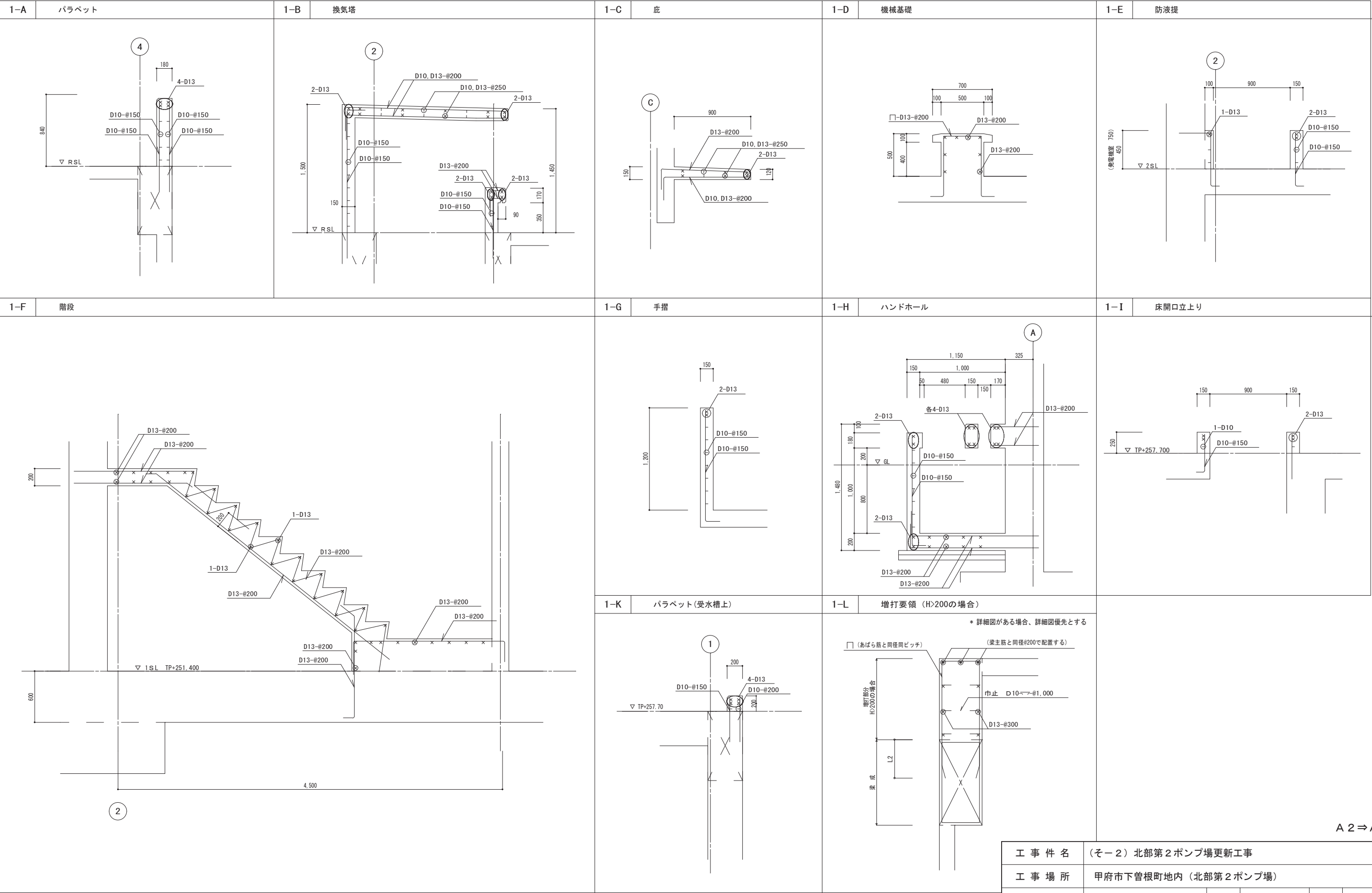
共通事項 せん断補強の範囲を示す

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.				

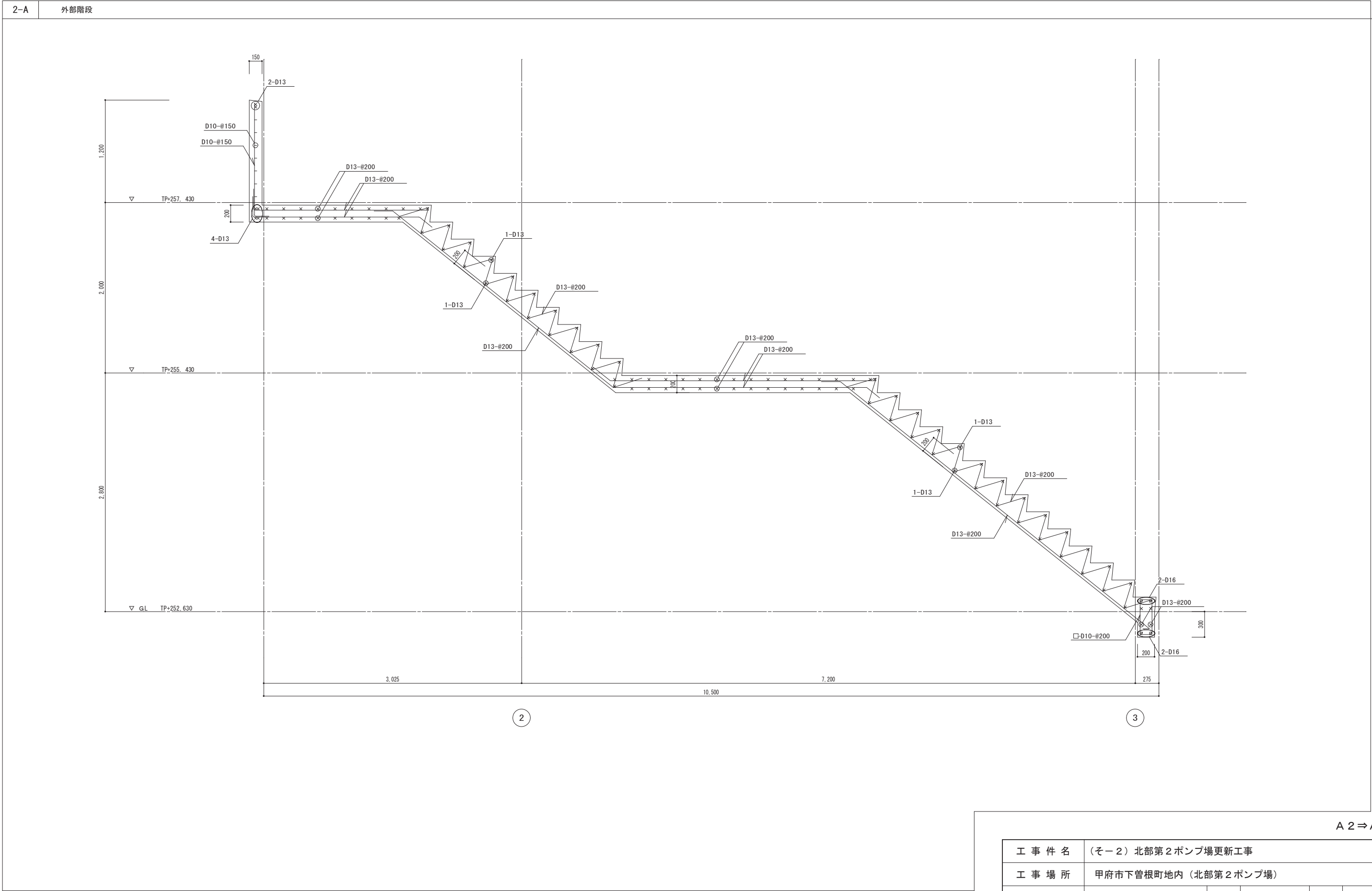


工 事 件 名	(そー２) 北部第２ポンプ場更新工事						
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第２ポンプ場)						
図 面 名	B通り配筋詳細図		縮 尺	1:50	分 割	S-19/22	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6－そー２		マイクNo.			



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		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 - そー 2		マイクNo.			

A 2⇒A 3 版



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.			

鐵骨階段



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－そー２			7470No.					

(そー2)北部第2ポンプ場更新工事

工事設計図

令和6年9月

仕様書

1. 工事概要

1. 工事場所 甲府市下曽根町地内（北部第2ポンプ場）

2. 建物概要

建物名称	構造	階数	建築基準法による延べ面積(㎡)	消防法施行令別表第一	備考
北部第2ポンプ場	RC造	地上2階	322.58	15項	新築

(備考中の特定の施設、一般の施設とは耐震安全性の分類を示す。)

3. 工事種目 (●印を付けたものを適用する)

建物別及び屋外 工事種目	送水ポンプ室	工事種別			屋外
●空気調和設備	新設一式	一式	一式	一式	一式
●換気設備	新設一式	一式	一式	一式	一式
○排煙設備	一式	一式	一式	一式	一式
○自動制御設備	一式	一式	一式	一式	一式
●衛生器具設備	新設一式	一式	一式	一式	一式
●給水設備	新設一式	一式	一式	一式	一式
●排水設備	新設一式	一式	一式	一式	一式
○給湯設備	一式	一式	一式	一式	一式
○消火設備	一式	一式	一式	一式	一式
○厨房設備	一式	一式	一式	一式	一式
○ガス設備	一式	一式	一式	一式	一式
○雨水利用設備	一式	一式	一式	一式	一式
○排水処理設備	一式	一式	一式	一式	一式
○					
○撤去工事					

4. 指定部分 ●無 ○有 対象部分 ()
指定部分工期：令和 年 月 日

5. 設備概要 (●印のついたものを適用する)

方式及び種別	設備概要
空調方式 主要熱源機器	●空気調和 ○単一ダクト方式 ○全空気方式 ○ファンコイルユニット・ダクト併用方式 ○ ●空気熱源ヒートポンプパッケージ方式
自動制御方式	○電気式 ○電子式 ○デジタル式
給水方式	○高置タンク方式 ○ポンプ直送方式 ●水道直結方式 ○水道直結増圧方式
排水方式	建物内の汚水と雑排水 (○合流式 ●分流式) ポンプ排水 ○あり (○汚物 ○雑排水 ○湧水) ●なし 建物外放流先 (1)汚水 ○直放流水管 (2)雑排水 ○直放流水管 ●建物内貯留槽 (3)排水槽 ○あり (計画容量 m³) ○なし
消火設備の種類	○屋内消火栓設備 ○スプリンクラー設備 ○泡消火設備 ○連結放水方式 ○連結送水管 ○不活性ガス消火設備 (○) ○
ガスの種類	○都市ガス (種別 13A、高位発熱量45.0MJ/m³(N)、低位発熱量40.6MJ/m³(N)、供給圧力 Pa、供給事業者名) ※改修の場合は既存概要を示す。

2. 工事仕様

1. 共通仕様

(1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）」（令和4年版）」（以下、「標準仕様書」という。）、 「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）」（令和4年版）」（以下、「改修標準仕様書」という。）（改修標準仕様書の中でいう標準仕様書は令和4年度版（機械設備工事編）とする。）及び「公共建築設備工事標準図（機械及び「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）」（令和4年版）」（以下、「標準図」という。）による。

(2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は、それぞれの工事仕様を適用する。
なお、電気設備工事の工事仕様は、(/) 図、建築工事の工事仕様は(/) 図による。

2. 特記仕様

章、項目、特記事項共に●印の付いたものを適用し、○印のものは適用しない。

●機材等

(1) 本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能を有するもの又は同等以上のものとする。ただし、同等以上のものとする場合は、あらかじめ監督職員の承諾を受ける

(2) 別表－1に機材等名が記載された製造業者等は次の1)から6)すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、製造業者等名が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。

1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。

2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。

3) 安定的な供給が可能であること。

4) 法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免許を取得していること。

5) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。

6) 販売、保守等の営業体制が整えられていること。なお、システムとして機能するものにあっては、システムの構築能力があり、現場での施工体制が整えられていること。

●環境への配慮

(1) 国等による環境物品等の調達推進等に関する法律に基づく特定調達物品に関する判断の基準は、「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和5年12月閣議決定）」による。

(2) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。

①合板、木質系フロリング、構造物パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。

②接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。

③接着剤は、可塑性（フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含む）ない難揮発性の可塑剤を除く）が添加されていない材料を使用する。

④①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。

(3) 設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。

①建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料

②建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

③建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料

④建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

室内空气中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレンの濃度を測定し、監督職員に報告すること。

測定はパッシブ型採集機器により行う。

測定時期 ○工事着手前 ○施工終了時

測定対象室 ・図示

測定箇所数 ・図示

下記資格を証明する資料を監督職員に提出する。

○資格の区分1)

(イ) 建設業法（昭和24年法律第100号）による技術検定（以下「技術検定」という。）のうち、1級の管工事施工管理の検定種目に合格した者

(ロ) 技術士法（昭和58年法律第25号）による第二試験のうち、技術部門を機械部門（選択科目を「流体機械」又は「暖冷房及び冷凍機械」とするものに限る。） 、水道部門又は衛生工学部門に合格した者

●資格の区分2)

(イ) 技術検定のうち、1級又は2級の管工事施工管理の検定種目に合格した者

(ロ) 資格の区分1) の資格を有する者

工事現場における電気保安技術者は、監督職員と協議し、電気工作物の保安業務を行うものとする。

・要 ・不要

●配管施工（配管工事） ●建築板金施工（ダクト製作および取付け）

○熱絶縁施工（保温工事） ○冷凍空気調和機器施工（冷凍空調機器の据付け）

○隠けない ○隠ける

この工事に必要な工事用電力、水及び諸手続などの費用は、すべて請負者の負担とする。

構内につくることが ●できる ○できない

●別契約の関係請負者が設置したものは無償で使用できる。

○本工事で設置する。

「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。

○改修標準仕様書第1編2.2.1)によるほか下記による。

○内部仮設足場等 (○ 種 ○ 種)

○外部仮設足場等 (○ 種 ○ 種)

○埋戻し後の建設発生土は、監督職員と協議し、構内の決定した場所に敷きならしとする。

○壊外適切な処分

○掘切り土の中の良質土 ○山砂の類

●完成図の原因サイズは、原則としてA2サイズとする。

●CADデータの提出 ●要 ・不要

○既存完成図（CADデータ）の修正を行う。

●保全に関する資料の提出部数は 部とする。

機械設備工事機材承諾図様式集（令和元年版）によるほか、監督職員との協議による。

●本工事（調整項目は監督職員との協議による。） ○別途

●風量調整 ○水量調整 ●室内外空気の温湿度の測定 ○室内 airflow 及びじんあいの測定

○騒音の測定 ○飲料水の水质の測定 ○雑用水の水质の測定

●50Hz ○60Hz

(1) 機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。

(2) 電動機出力、燃料消費量、圧力損失等は、原則として表示された数値以下とする。

●耐震措置

耐震措置の計算及び施工方法は次に示すほか、建築設備耐震設計・施工指針2014年版（独立行政法人建築研究所監修）による。

(1) 機器の据付け及び取付け








設計用水平地震力は、機器の質量（水槽類は満水時の液体重量を含む設備機器総重量）に次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。

設計用標準水平震度					
	機器種別	○ 特定の施設		● 一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階 屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・1階	機器	1.0	0.6		

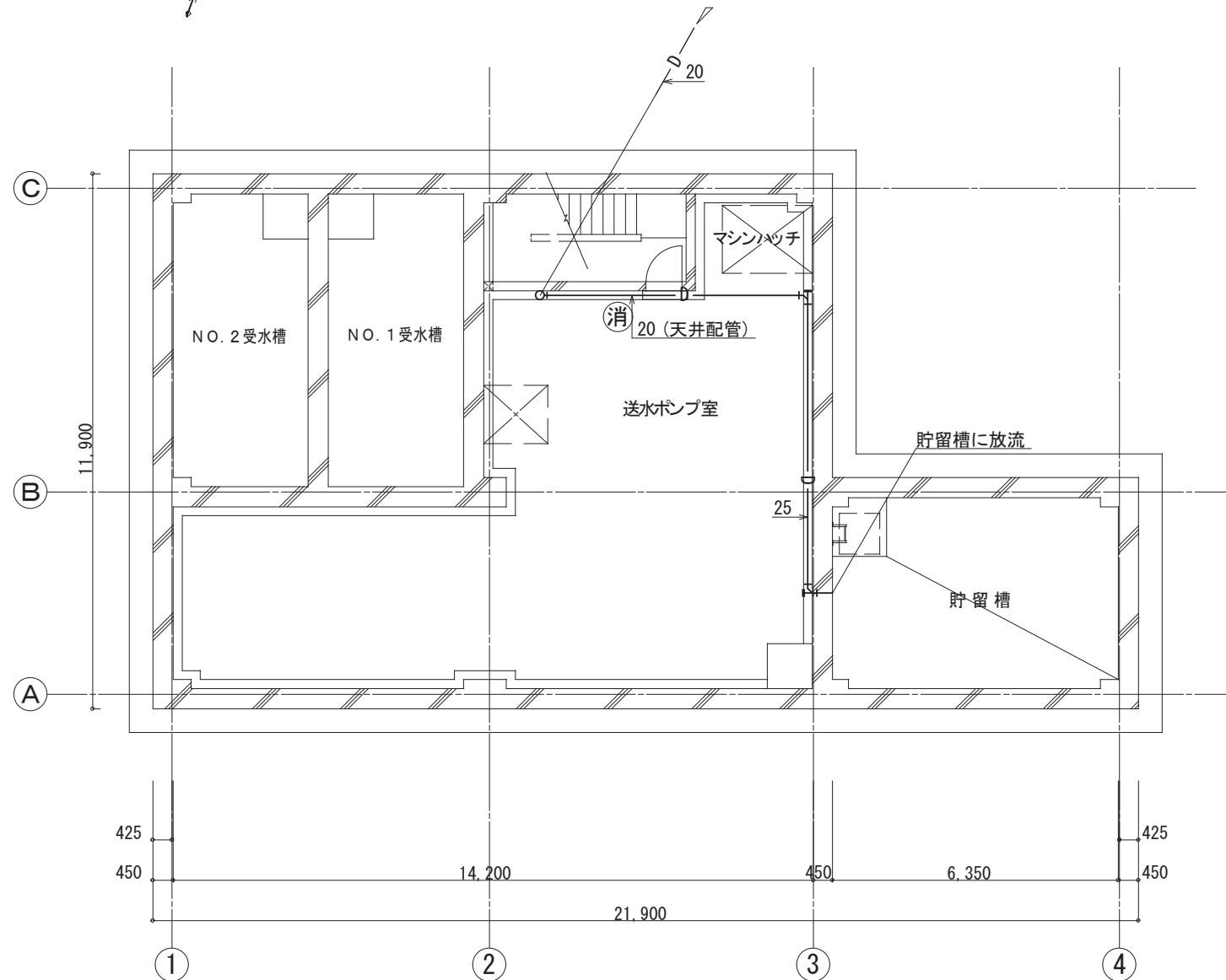
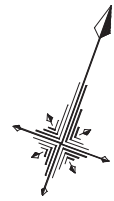
機 器 表

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	空冷パッケージエアコン	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	4.6l				
			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								

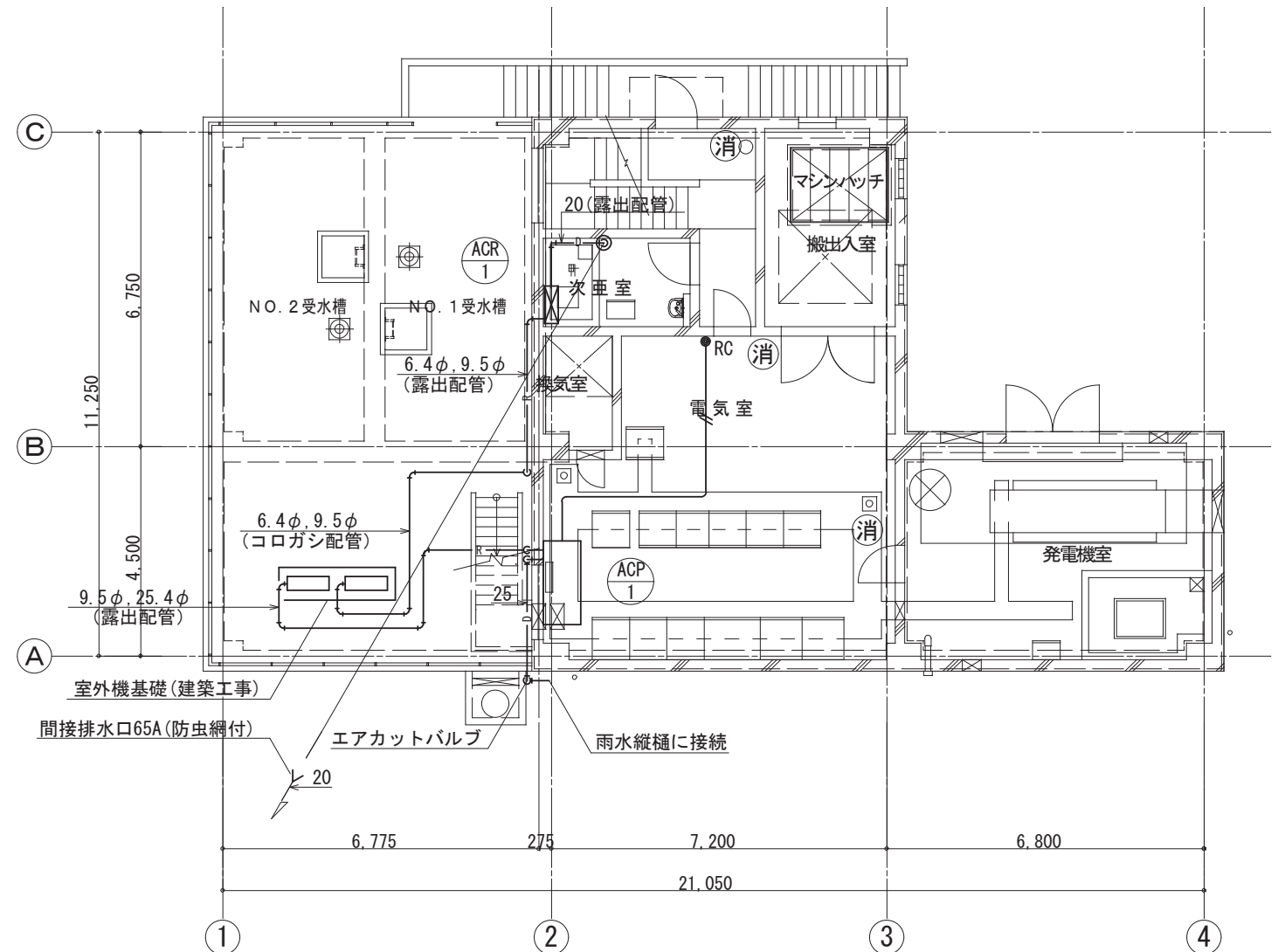
凡例（空調・換気）

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.			



1階平面図 S=1:100



2階平面図 S=1:100

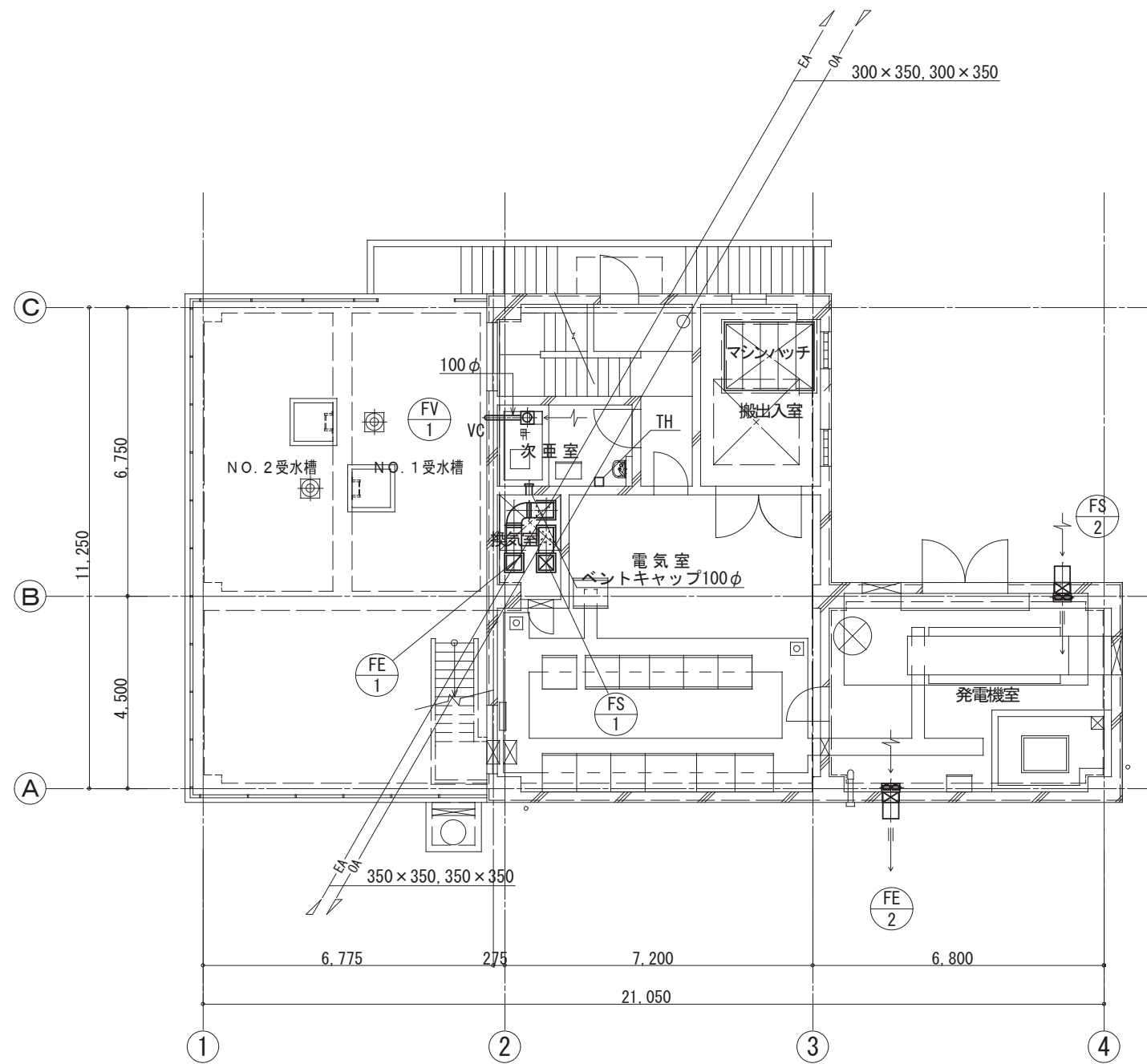
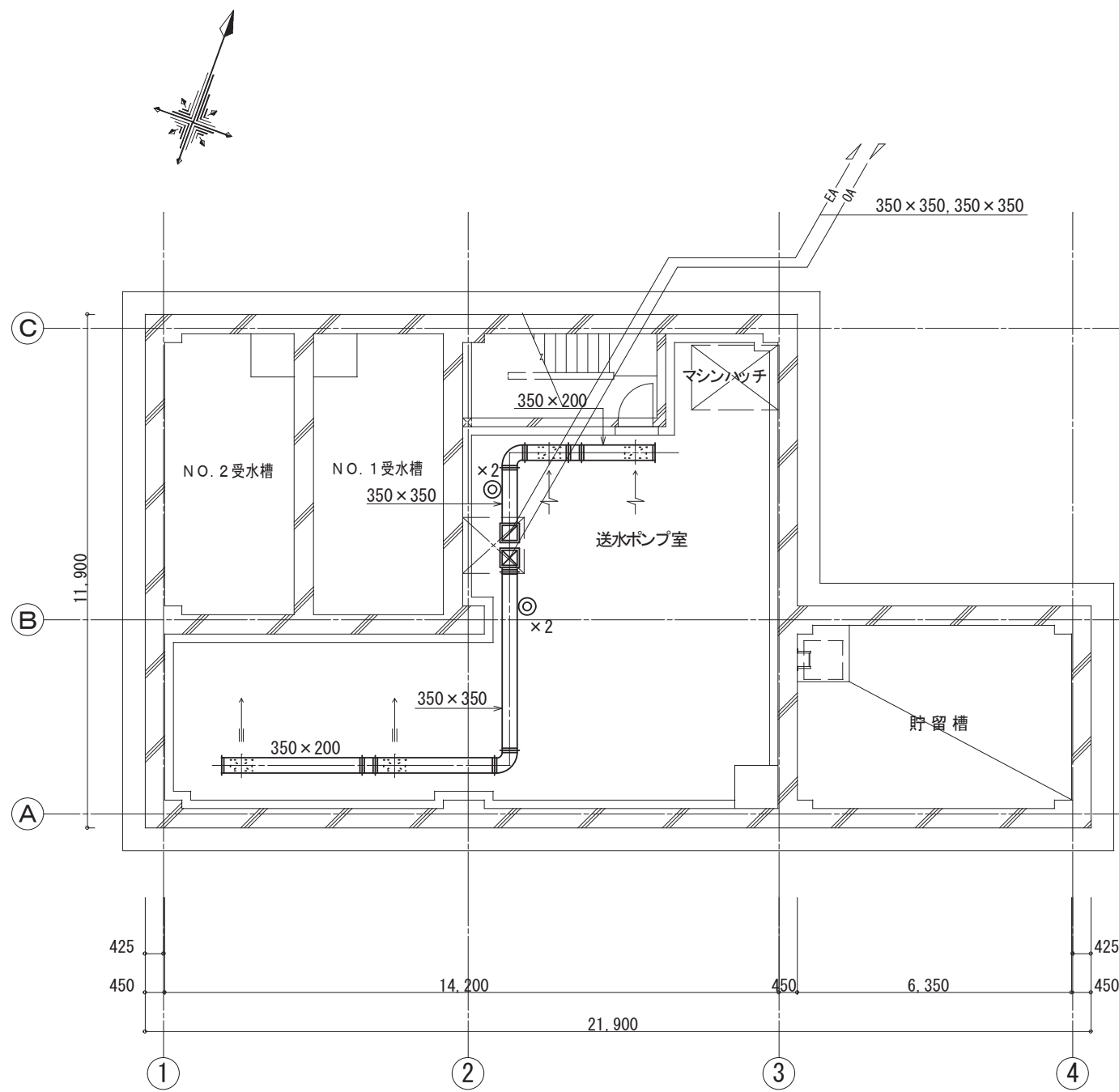
特記事項

- 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	マイクNo.			



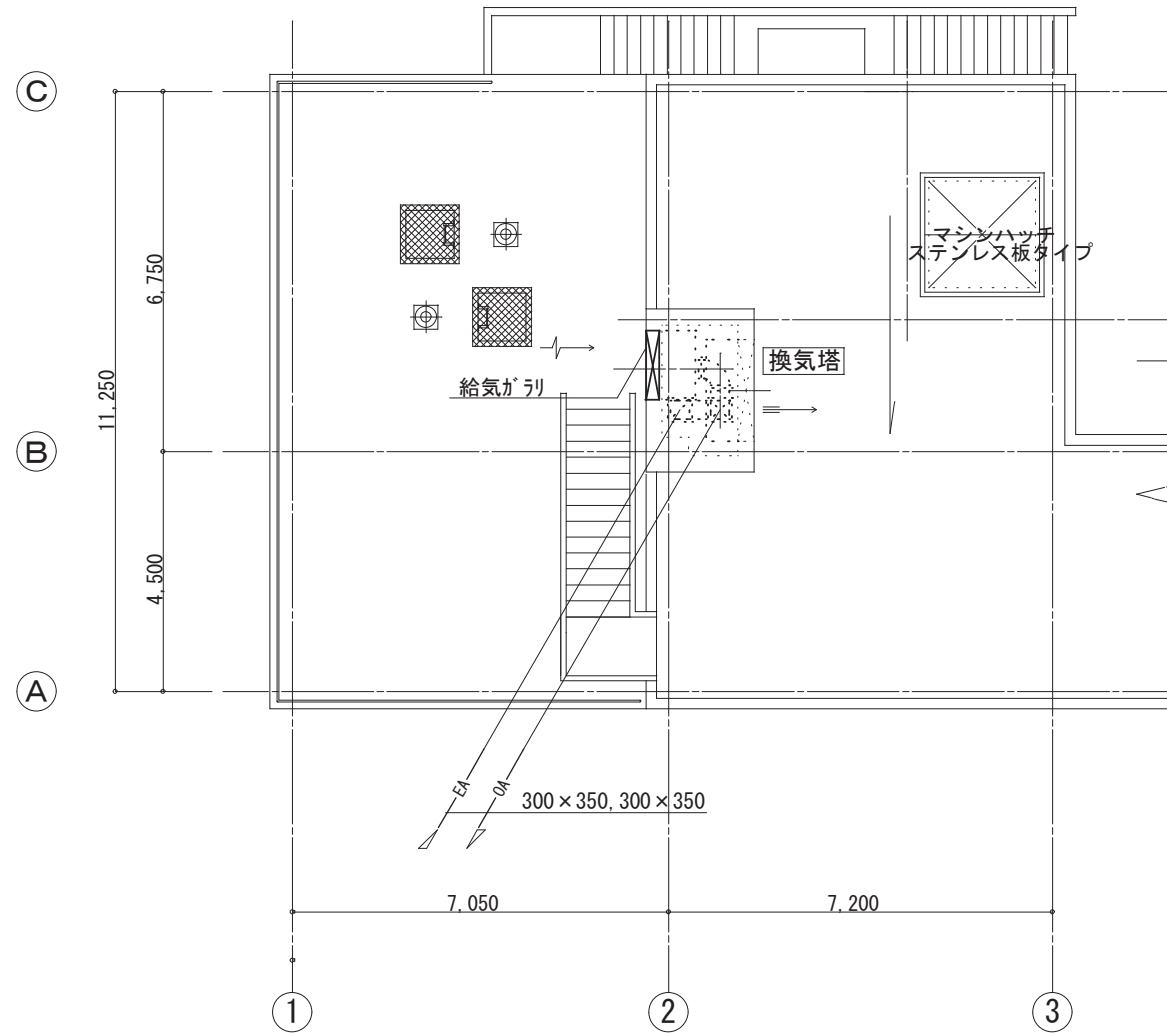
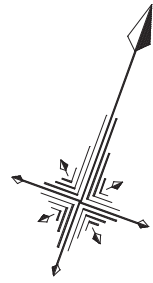
ポンプ室		アルミ製
OA	VHS-250×600	2
	1550m ³ /h	

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

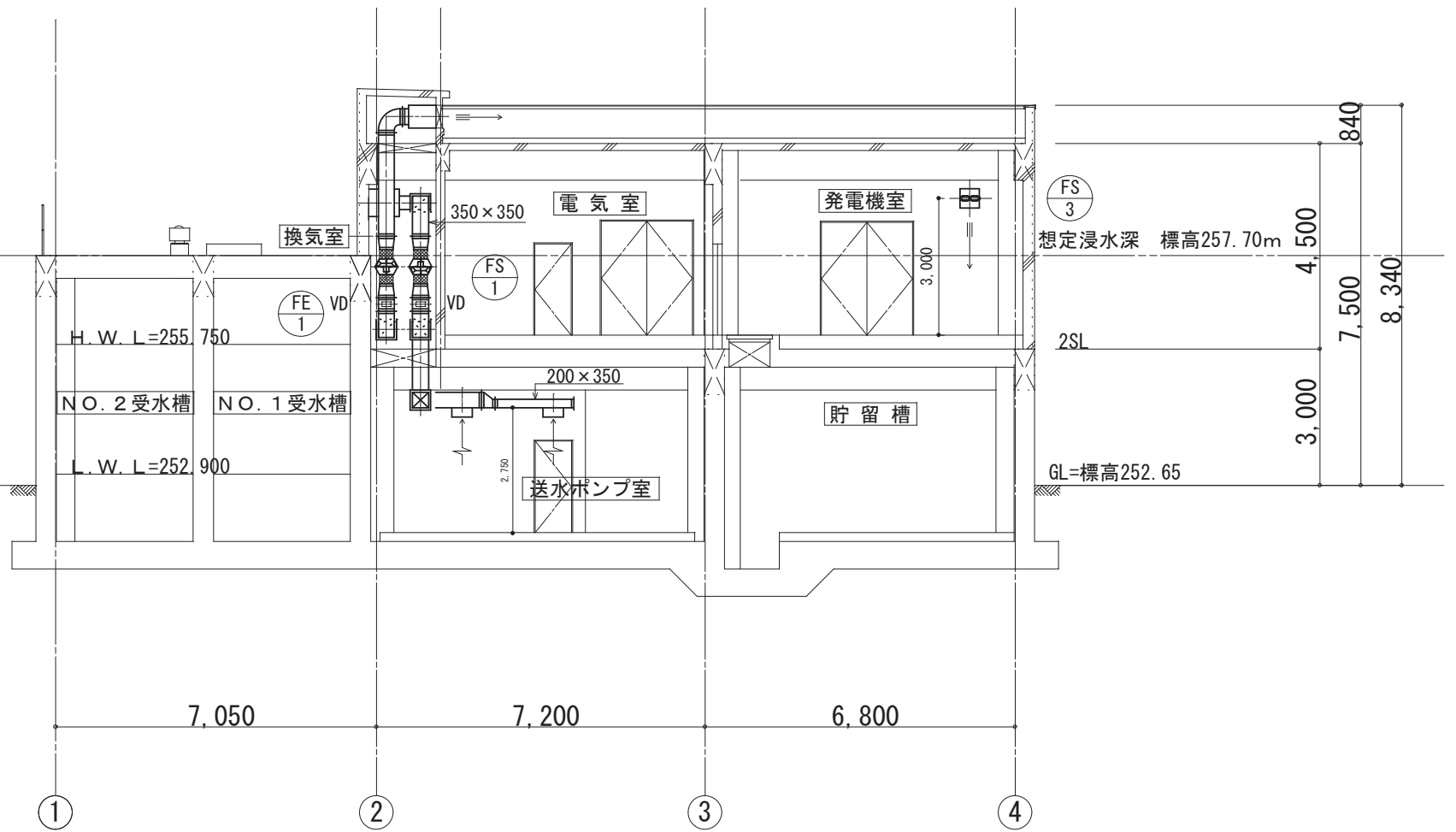
- 特記事項
- 図示 TH□ はサーモスタットを示す。
 - サーモスタットは本工事とし、電気設備に支給する。
 - 図示のダクト材質は下記による。
部：亜鉛鉄板製
 - 図示 ◎ は風量測定口を示す。
 - 屋内露出の換気ダクトは塗装を施すこと。

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階ダクト平面図	縮 尺	1 : 100	分 割	AM-5/8	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マイクNo.			



R階平面図 S=1:100



断面図 S=1:100

特記事項

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

A 2 ⇒ A 3 版

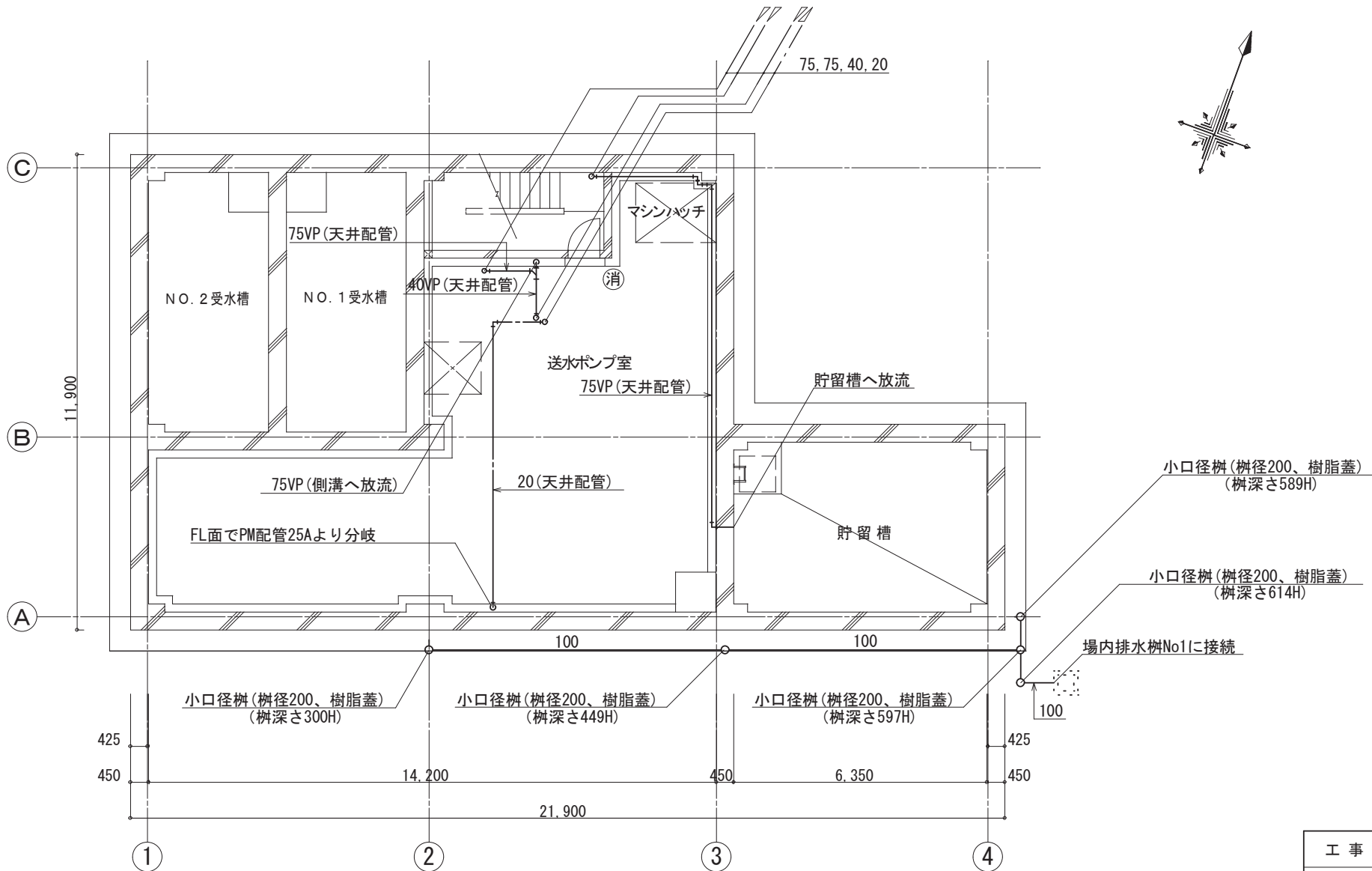
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名	空調換気設備 R階ダクト平面図・断面図	縮 尺	1 : 100	分 割	AM-6/8	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マイクNo.			

衛生器具表

器具名	参考品番		仕様・付属品	1階		
	TOTO	LIXIL		開閉	閉	
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)

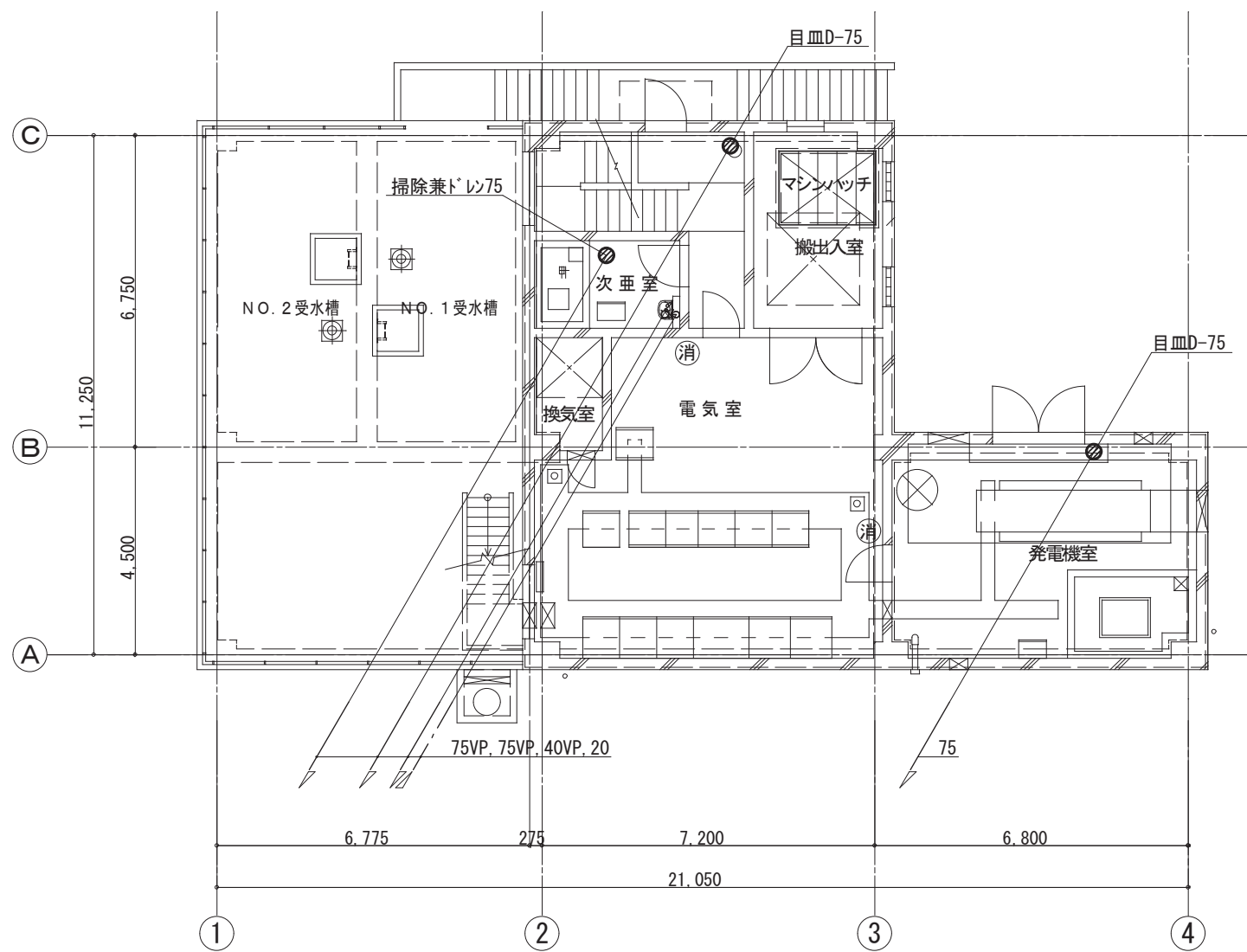
記 号	名 称	仕 様
----	給水管(一般)	ステンレス鋼管(SUS304)
-----	雑用水管(一般)	硬質塩化ビニル管(VP)
-----	雑用水管(土中)	硬質塩化ビニル管(VP)
-----	雨水管(土中)	硬質塩化ビニル管(VU)
---○---	給水栓	仕様は器具表による
⊙	消火器	ABC10型



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 - そー2	マイクNo.			



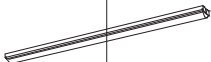

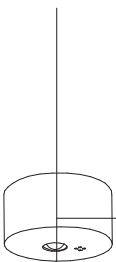
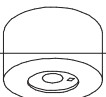


2階平面図 S=1:100

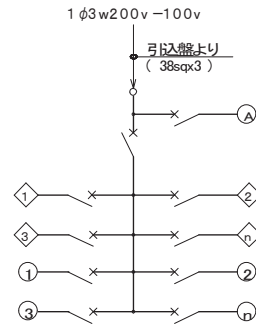
A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (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 - 2	マイクNo.			

凡 例

[illegible]

A1	LSS1 -2-30	B	K1-LBF11
A2	LSS1 -4-37		
A3	LSS1 -4-48		
A4	LSS1 -4-65		
A5	LSS1MP/RP-4-30		
A6	LSS1MP/RP-4-64		
			
C	K1-LSS11-2	D	K1-LSS14MP-2
			
E1	SH1 - FBF20 - C	F	ブラケット 防水形 LED(7.1W)
E2	SH1 - FSF20MP - C	人感センサー、明るさセンサ付 (60W相当品)	
<p>LED形(予備電源内蔵形)</p> 		<p>アクリルカバー(乳白)</p>  <p>プラスチック(ホワイト)</p>	

[illegible]

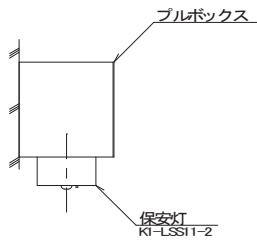
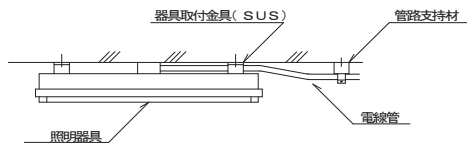
1 分岐回路において30A以下の配線遮断機、漏電遮断機は、2P(1P協形1Pサイズ)とする
100Vは1E、200Vは2Eとする

換気ファン操作表

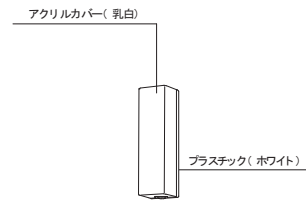
[illegible]

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



保安灯取付参考図



SK1 一階段通路誘導灯(電池内蔵形)
(非常用器具兼用形)

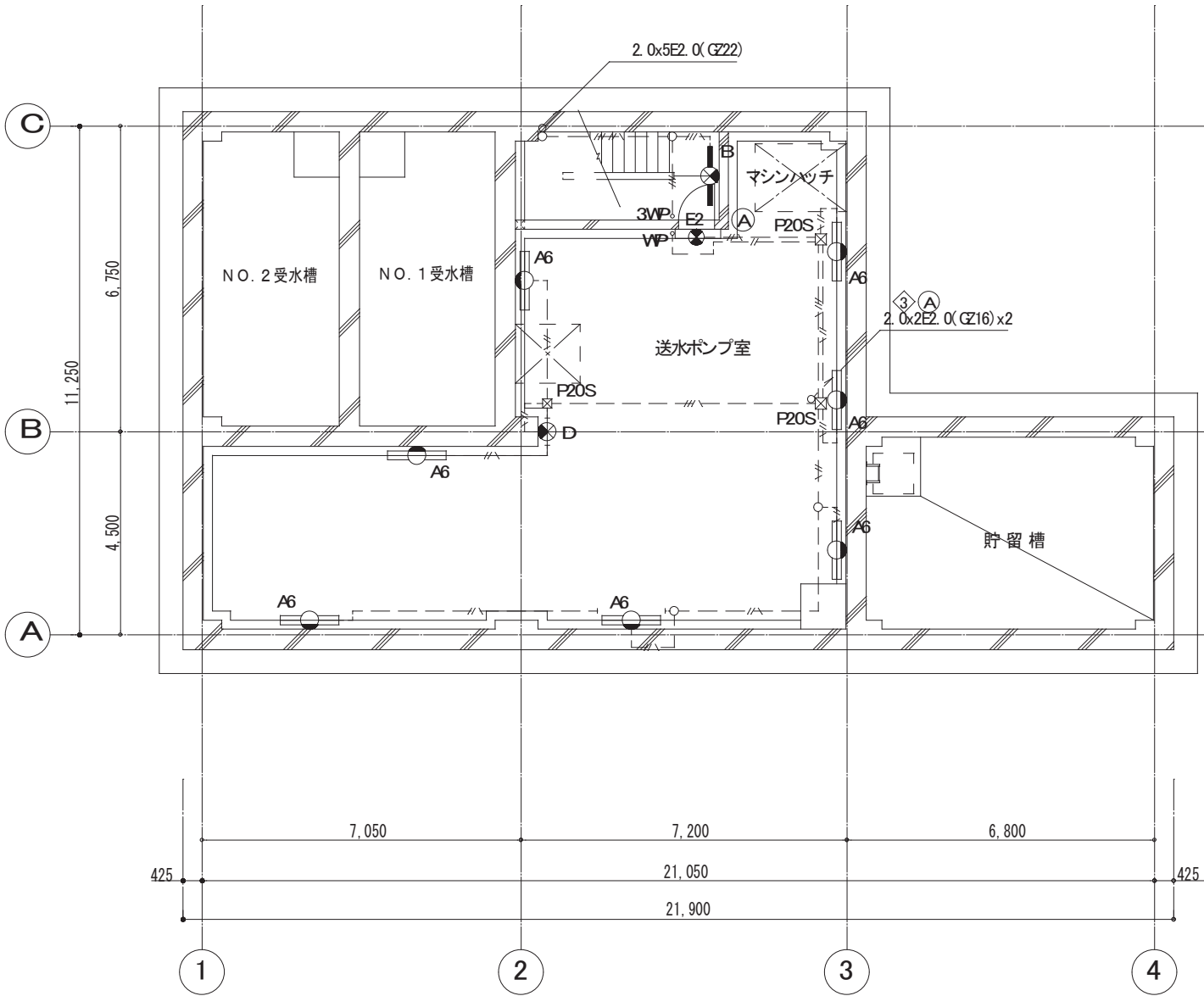
A 2 \Rightarrow A 3 版

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 器具姿図 盤結線図			縮 尺	一	分 割	AE-2/7			
甲府市上下水道局	管理番号	R 6－そー２			マ/カNo.					



階段室		送水ポンプ室			
KI-LBF11	Bx1	LSSI1MP/FP-4-64	A6x7		
		KI- LSSI4MP - 2	Dx1		
		SH-FSF20-C	E2x1		

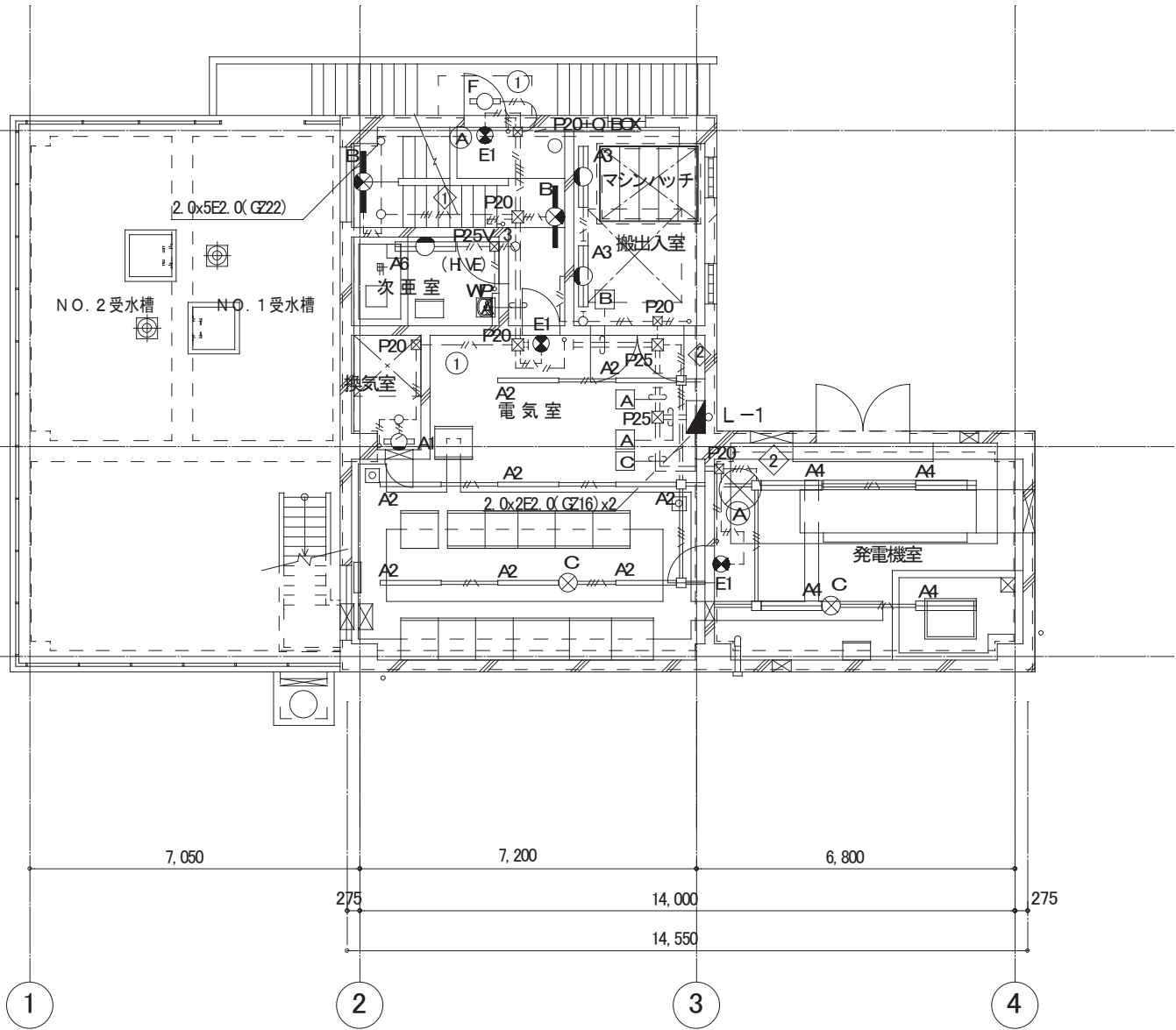
階段室		搬出入室		次車室		換気室	
KI-LBF11	Bx2	LSSI-4-48	A3x2	LSSI1MP/FP-4-64	A6x1	LSSI-2-30	A1x1
SH-FBF20-C	E1x1						
電気室		発電機室		ポーチ			
LSSI-4-30	A2x8	LSSI-4-65	A4x4	ブラケットLED	Fx1		
KI- LSSI1 - 2	Ox1	KI- LSSI1 - 2	Ox1				
SH-FBF20-C	E1x1	SH-FBF20-C	E1x1				



1階 平面図 S=1: 100

A		B		C	
①	BM1 E2 0x4E2 0 (G22)	①	BM1 E2 0x5E2 0 (G22)	②	BM1 E2 0x2E2 0 (G16)
A①	BM1 E2 0x4E2 0 (G22)	A①	BM1 E2 0x4E2 0 (G22)	A	BM1 E2 0x2E2 0 (G16)

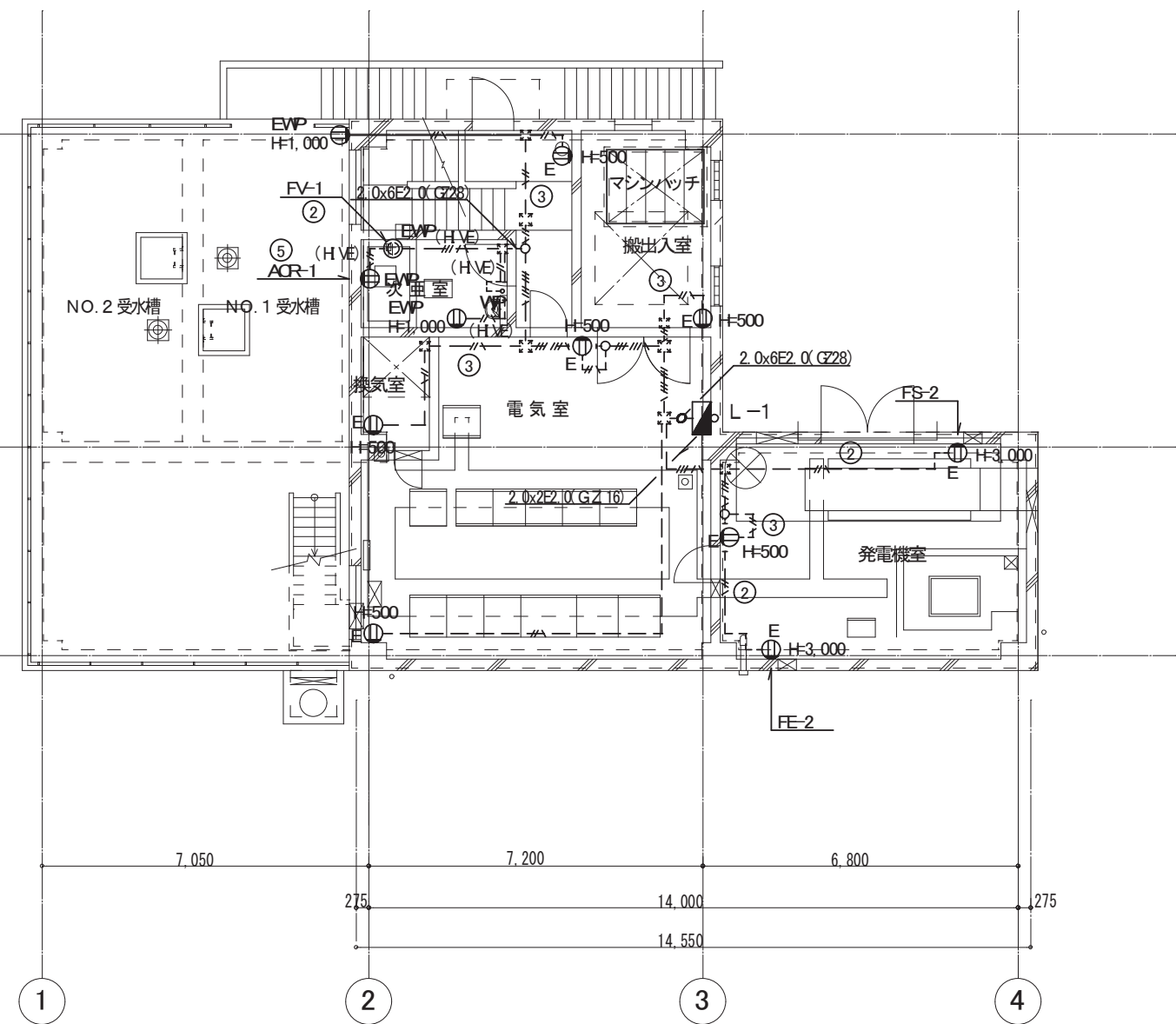
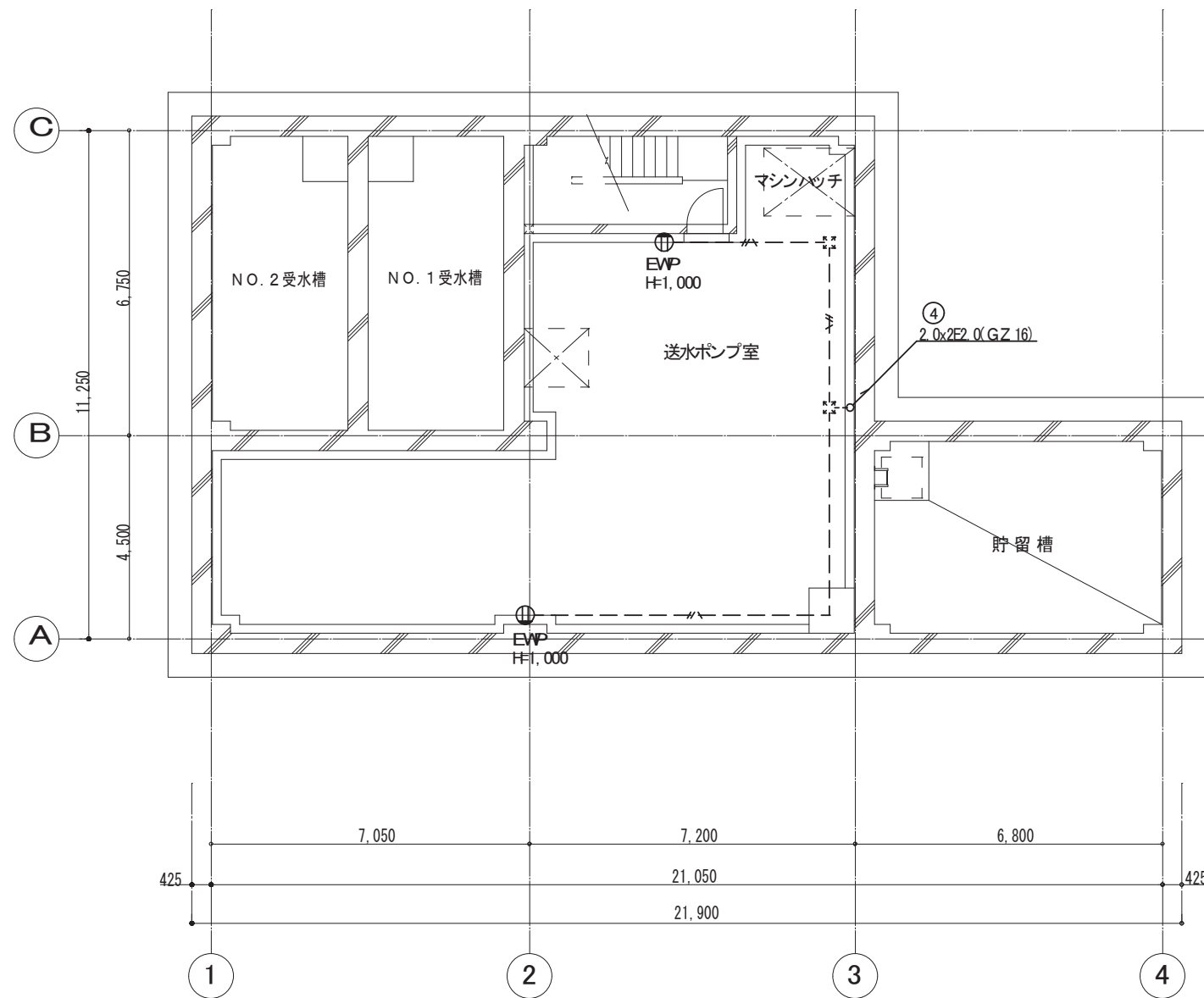
- 注記
- BM1 E2 0x2E2 0 (FF16)
 - BM1 E2 0x2 0 (G216)
 - BM1 E2 0x3 0 (G216)
 - BM1 E2 0x2E2 0 (G216)
 - BM1 E2 0x3E2 0 (G22)
 - BM1 E2 0x4E2 0 (G22)
 - BM1 E2 0x5E2 0 (G22)
 - BM1 E2 0x2 (H VE16)
 - BM1 E2 0x2E2 0 (H VE16)
 - BM1 E2 0x2E2 0 (金属線)
 - BM1 E2 0x3E2 0 (金属線)
 - P20 P. BO200 □ x200-SUS
 - P25 P. BO250 □ x200-SUS
 - P20S P. BO200 □ x200-WP SUS
 - P25V P. BO250 □ x200-WP VE



2階 平面図 S=1: 100

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.		

A 2 ⇒ A 3 版

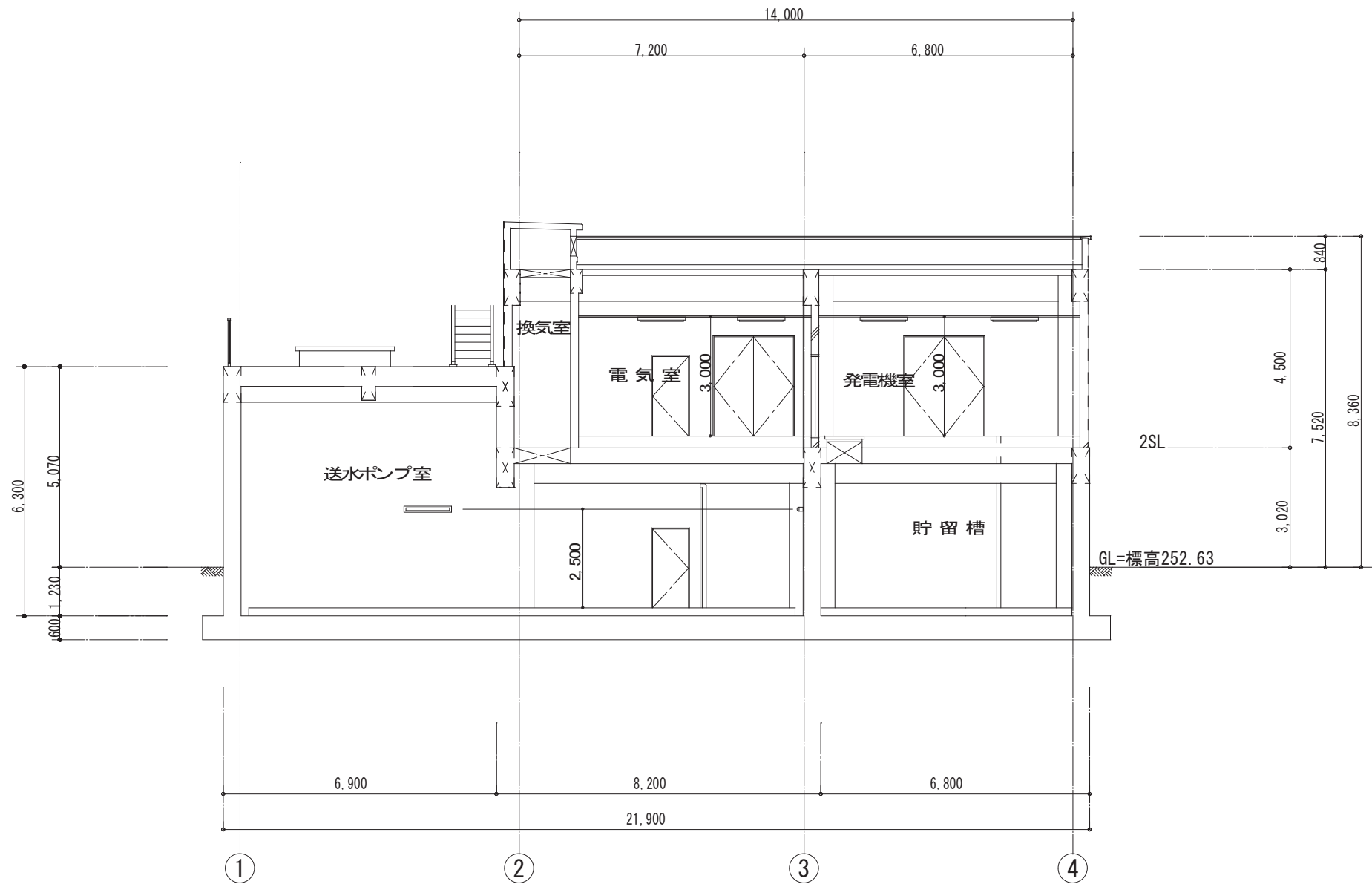


⊗	BM1 E2 0x4E2 0 (G222)	⊗	BM1 E2 0x3E2 0 (G222)	⊗	BM1 E2 0x2E2 0 (G16)
⊙	BM1 E2 0x4E2 0 (G222)	⊙	BM1 E2 0x4E2 0 (G222)	⊙	BM1 E2 0x2E2 0 (G16)

注記
—●— BM1 E2 0x2E2 0 (PF16)
—●— BM1 E2 0x2 (G16)
—●— BM1 E2 0x3 (G16)
—●— BM1 E2 0x2E2 0 (G16)
—●— BM1 E2 0x3E2 0 (G222)
—●— BM1 E2 0x4E2 0 (G222)
—●— BM1 E2 0x5E2 0 (G222)
—●— BM1 E2 0x6E2 0 (G228)
—●— BM1 E2 0x2 (HVE16)
—●— BM1 E2 0x2E2 0 (HVE16)
●● 電灯設備と共用

A 2 ⇒ A 3 版

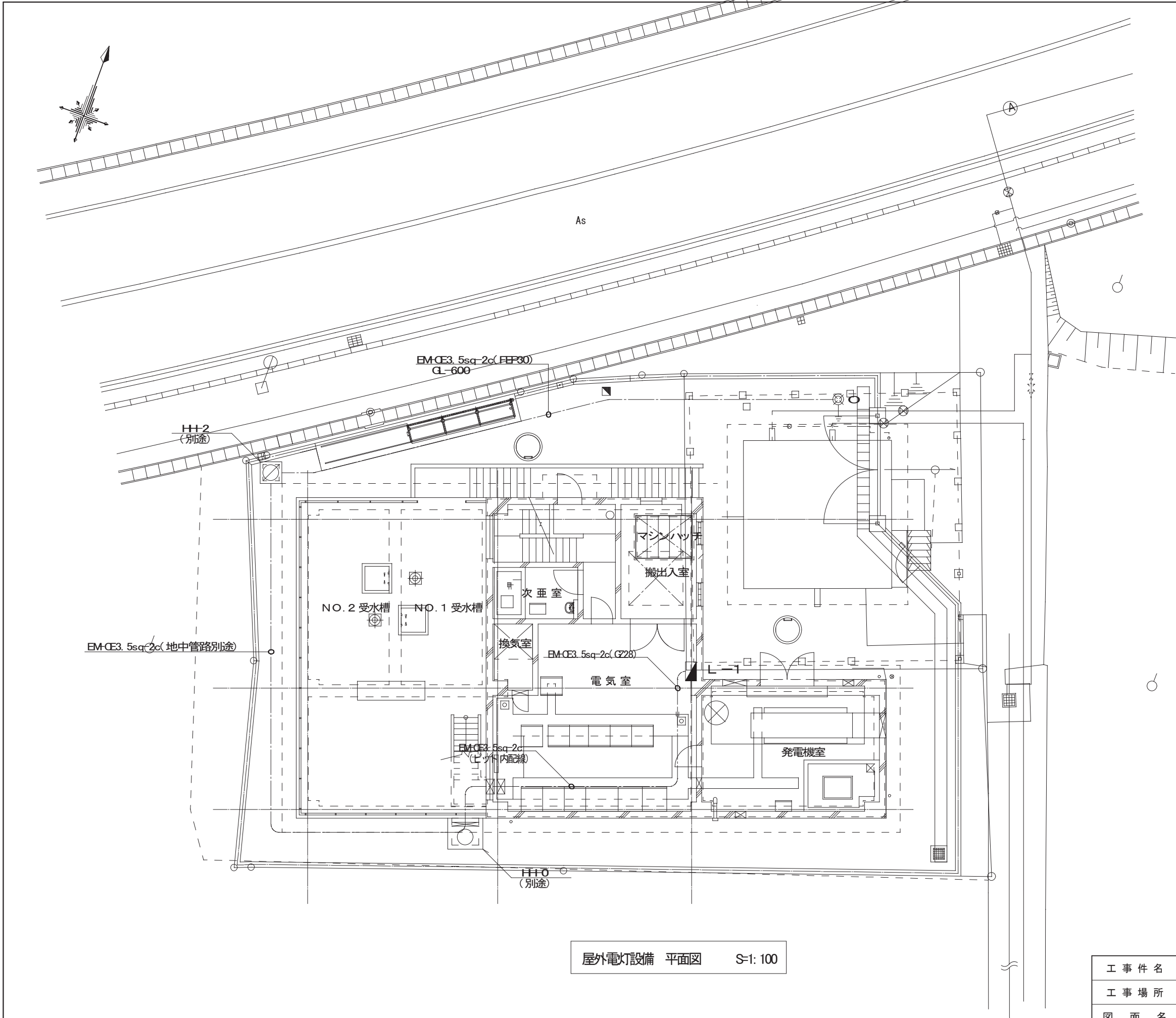
工 事 件 名	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第2ポンプ場)					
図 面 名	コンセント設備 平面図	縮 尺	1 : 100	分 割	AE-4/7	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6-そー2	マイクNo.			



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-そー2	マイクNo.			



照明器具姿図

T 4. 5

O センサー付LEDスポットライト

注記

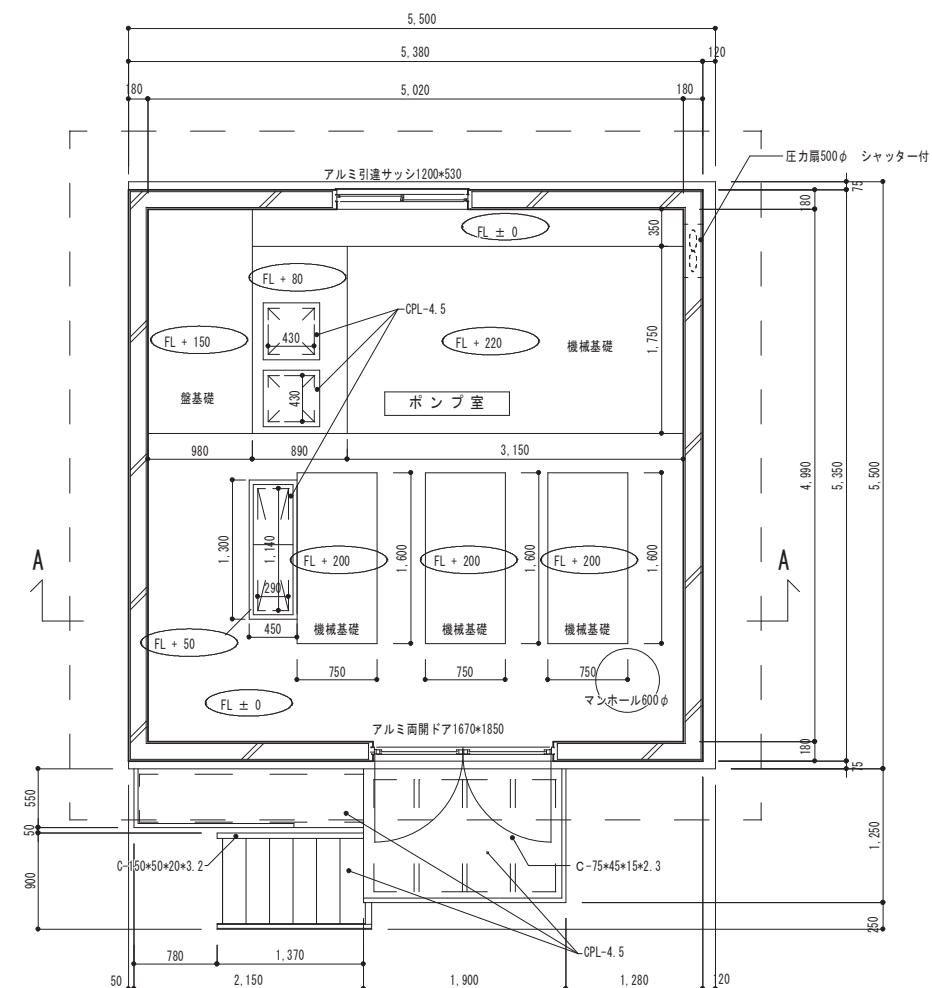
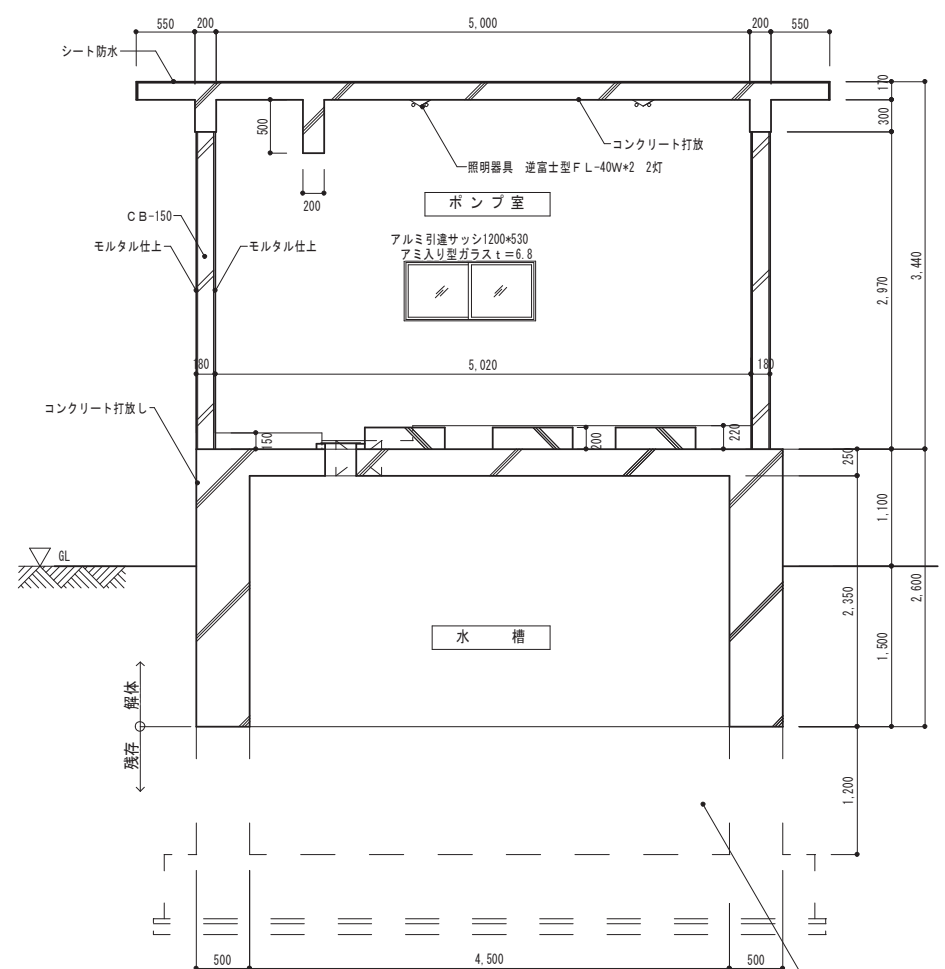
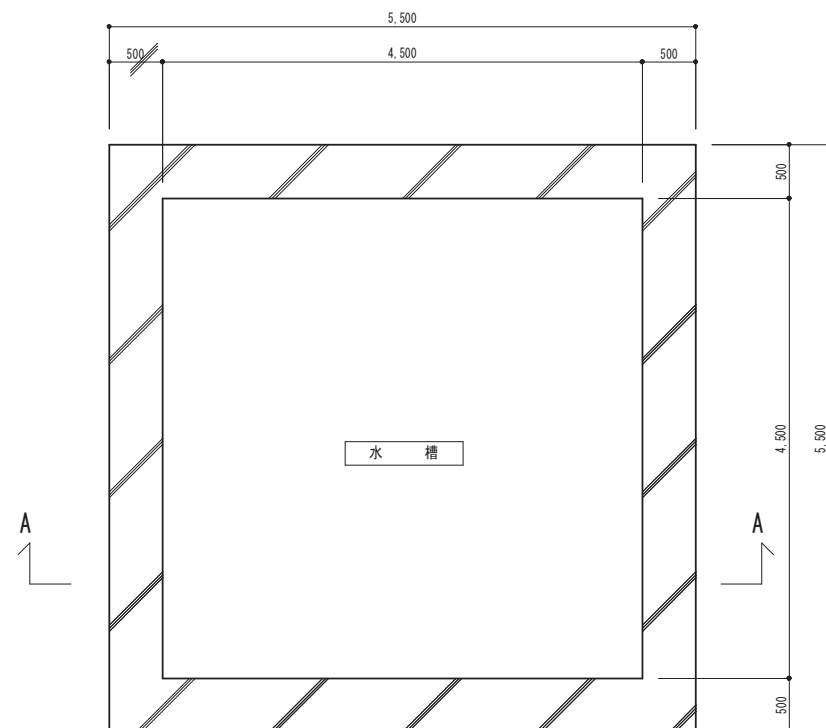
□ ハンドホール別途(FE工事)

■ ケーブル埋設標

屋外電灯設備 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	甲府市下菅根町地内 (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.			

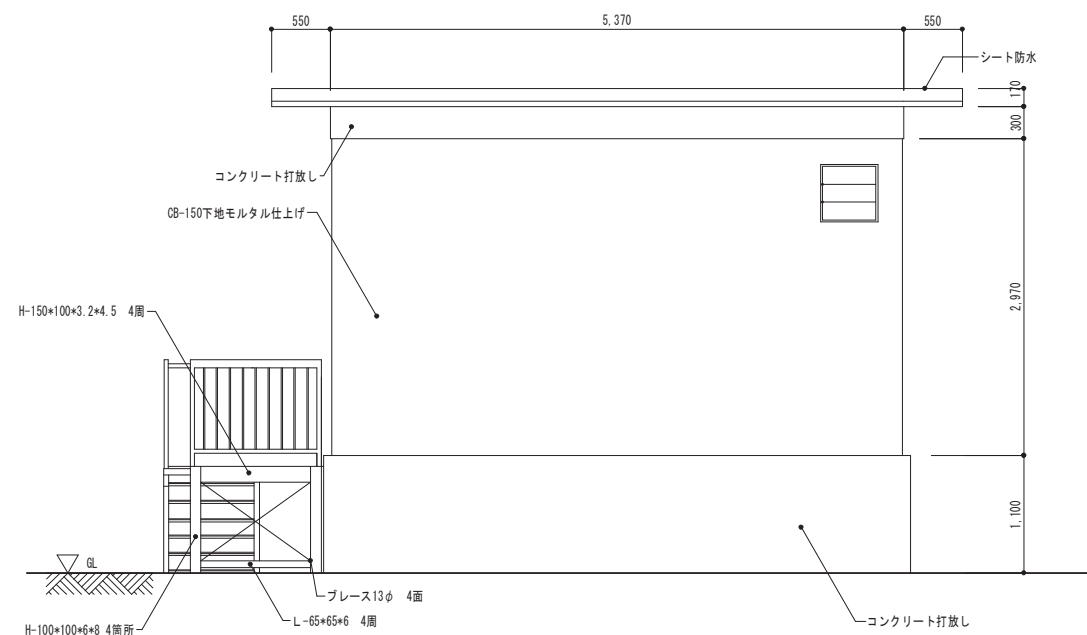


ボンブ室		ON = 3270 FL = ±0
天井	仕上	コンクリート打放し
	下地	—
見	切	—
壁	仕上	モルタル仕上げ
	下地	C B-150
巾	木	—
床	仕上	コンクリート密仕上げ
	下地	—
備考		梁型 コンクリート打放し

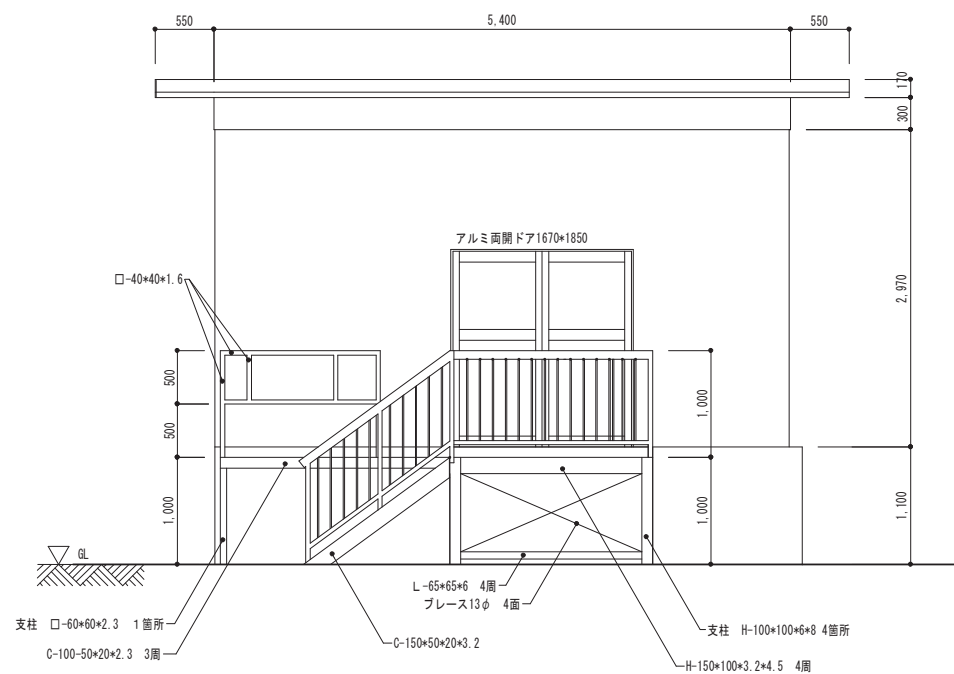
A 2 \Rightarrow A 3 版

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	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	マイクNo.			

※図面寸法は参考とする

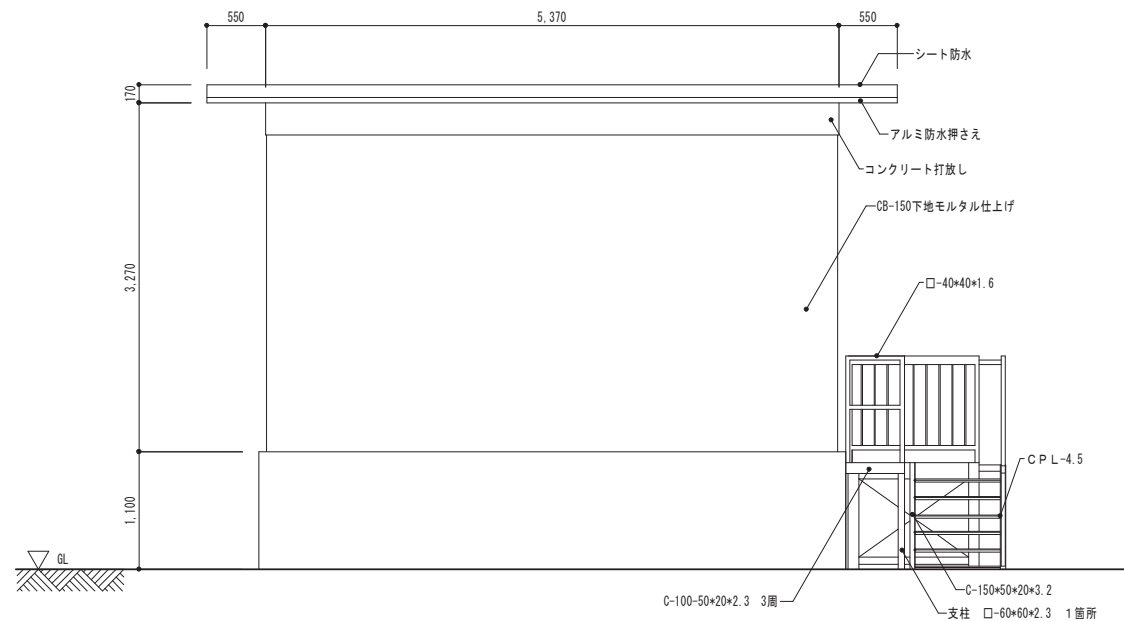


東立面図 S = 1 : 50

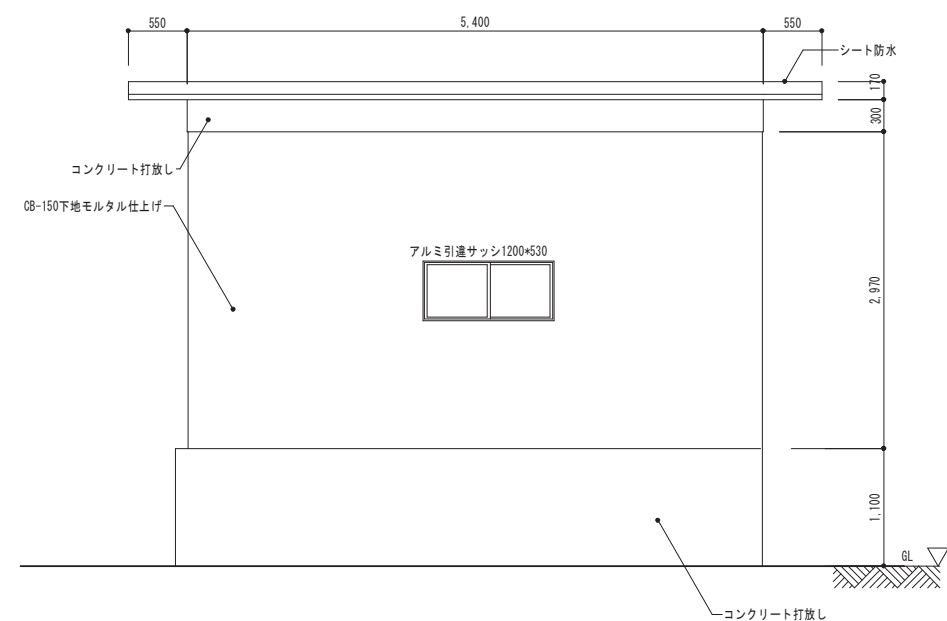


南立面図 S = 1 : 50

手摺部材
手摺 □-75*45*2.3
支柱 □-45*45*2.3
格子 □-16*16*1.6
格子受 □-45*45*2.3



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 - そー2	マイクNo.			