

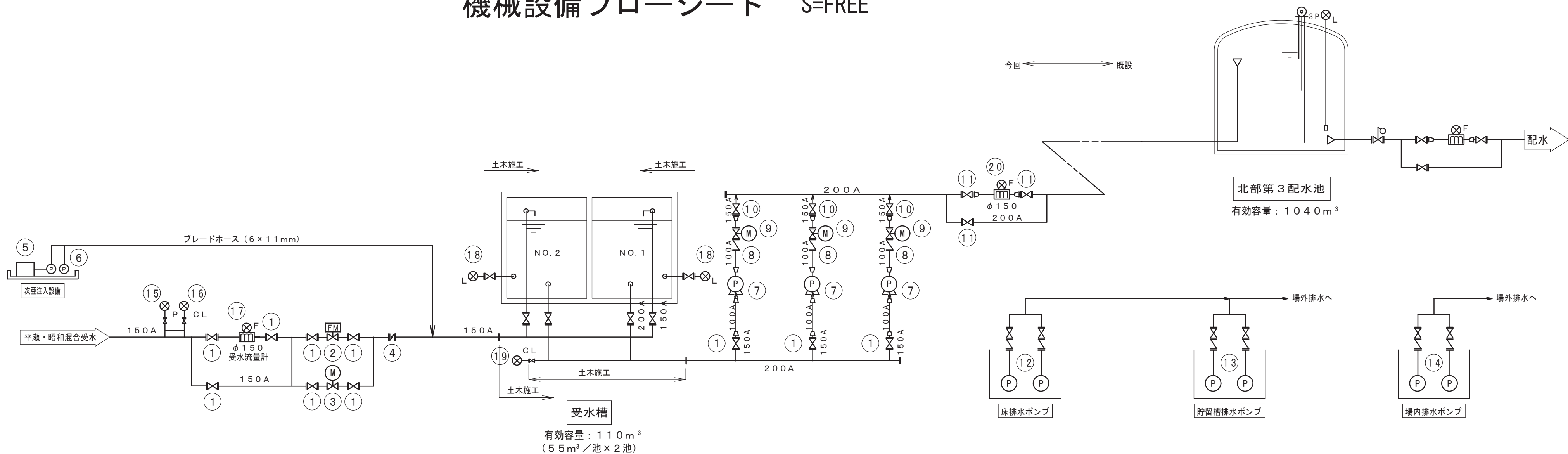
(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事
(機械・電気設備)

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺
<機械設備>			P E－8/23	配電盤外形図（送水ポンプ盤他）	S＝1：20
P M－1/7	機械設備フローシート	S＝FREE	P E－9/23	配電盤外形図（現場盤）その1	S＝1：20
P M－2/7	送水ポンプ設備図	S＝1：100	P E－10/23	配電盤外形図（現場盤）その2	S＝1：20
P M－3/7	送水ポンプ設備基礎図	S＝1：100	P E－11/23	非常用発電機配管系統図	S＝FREE
P M－4/7	次亜注入配管図（1）	S＝1：30	P E－12/23	接地系統図	S＝FREE
P M－5/7	次亜注入配管図（2）	S＝1：100	P E－13/23	場内配線図	S＝1：150
P M－6/7	排水ポンプ設備図	S＝1：30	P E－14/23	1階機器配置配線図	S＝1：100
P M－7/7	既設送水ポンプ設備撤去図	S＝1：30	P E－15/23	2階機器配置配線図	S＝1：100
<電気設備>			P E－16/23	次亜室機器配置配線図	S＝1：30
P E－1/23	計装フローシート	S＝FREE	P E－17/23	断面配線図	S＝1：100
P E－2/23	システム構成図（1）	S＝FREE	P E－18/23	配線表その1	S＝FREE
P E－3/23	システム構成図（2）	S＝FREE	P E－19/23	配線表その2	S＝FREE
P E－4/23	単線結線図（受変電）	S＝FREE	P E－20/23	配線表その3	S＝FREE
P E－5/23	単線結線図（送水ポンプ）	S＝FREE	P E－21/23	北部第1配水池機器配置図	S＝FREE
P E－6/23	単線結線図（補機）	S＝FREE	P E－22/23	平瀬浄水場管理本館2階機器配置平面図	S＝1：100
P E－7/23	配電盤外形図（受変電盤）	S＝1：20	P E－23/23	既設送水ポンプ設備撤去図（電気設備）	S＝1：30

図面縮尺はA2出力時

機械設備フローシート S=FREE



機器番号	⑭			⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳
機器名称	場外排水ポンプ			平瀬・昭和混合受水圧力計	平瀬・昭和混合受水残留塩素計	平瀬・昭和混合受水流量計	受水槽水位計	送水残留塩素計	送水流量計
型 式	水中雑排水ポンプ			ダイヤフラム式	無試薬式	電磁式	ダイヤフラム式フランジ取付形	無試薬式	電磁式
仕 様	φ50×0.35m³/分×5m			0～1Mpa	0～3mg/L	0～150m³/時	0～5m	0～2mg/L	0～150m³/時
	F：10kg/cm²								
数量	2			2	2	2	2	2	2
	0			0	0	0	0	0	0
備考	着脱装置・吊上チェーン付属			電気設備工事にて施工	電気設備工事にて施工 (導圧管含む)	電気設備工事にて施工	電気設備工事にて施工	電気設備工事にて施工 (導圧管含む)	電気設備工事にて施工
	ポンプに付属			ポンプに付属					

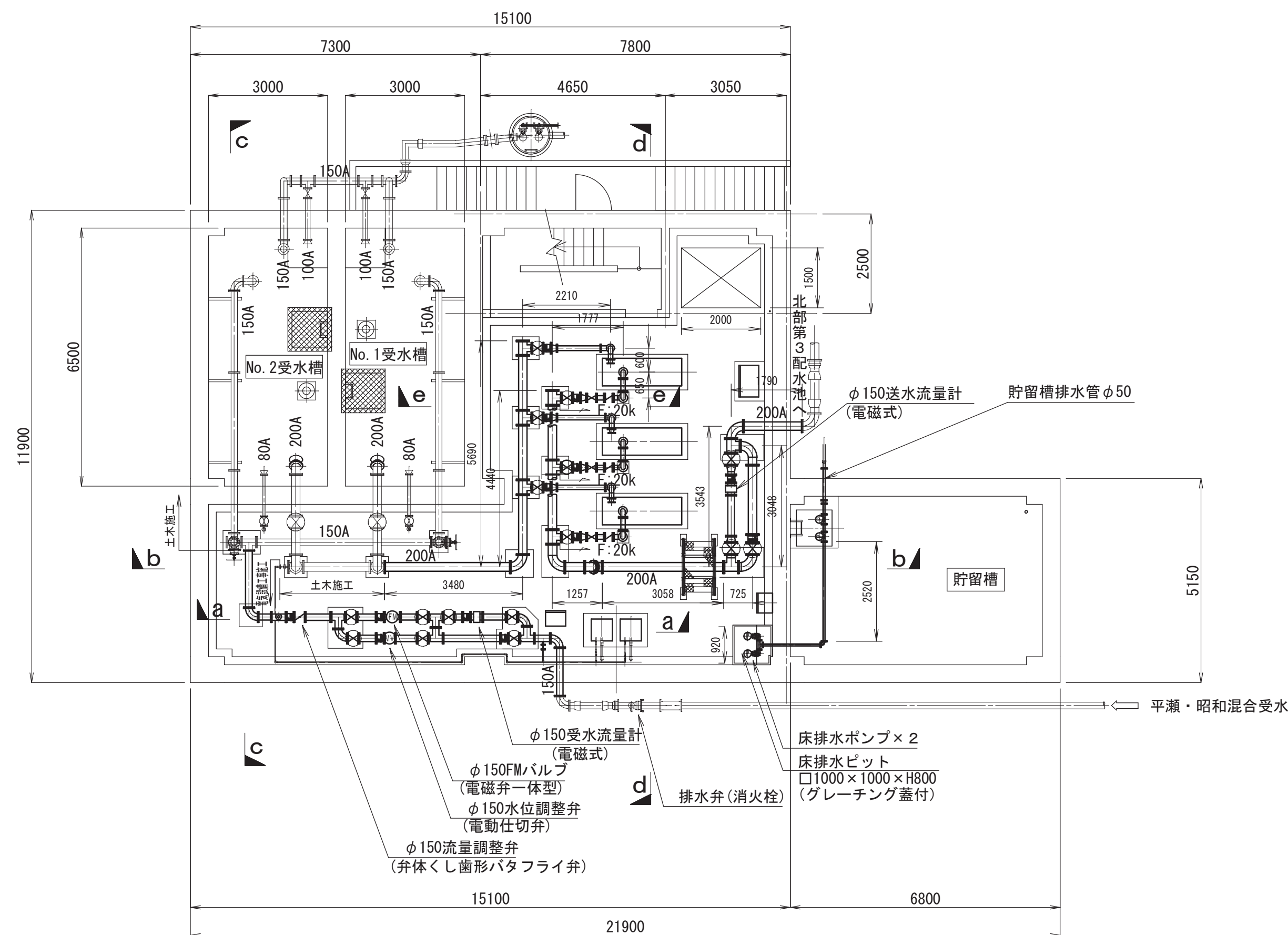
機器番号	⑩	⑪	⑫			⑬			—
機器名称	手動仕切弁	手動仕切弁	床排水ポンプ	逆 止 弁	手動仕切弁	貯留槽排水ポンプ	逆 止 弁	手動仕切弁	—
型 式	内ネジ式	内ネジ式	水中雑排水ポンプ	スイング式	内ネジ式	水中雑排水ポンプ	スイング式	内ネジ式	—
仕 様	φ150	φ200	φ40×0.14m³/分×5m	φ40	φ40	φ40×0.14m³/分×5m	φ40	φ40	—
	F：20kg/cm²	F：16kg/cm²	F：10kg/cm²	F：10kg/cm²	F：10kg/cm²	F：10kg/cm²	F：10kg/cm²	F：10kg/cm²	—
数量	3	3	2	2	2	2	2	2	—
	0	0	0	0	0	0	0	0	—
備考			着脱装置・吊上チェーン付属	ポンプに付属	ポンプに付属		ポンプに付属	ポンプに付属	

機器番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
機器名称	手動仕切弁	水位調整弁	流入電動弁	流量調整弁	次亜貯留槽	次亜注入ポンプ	送水ポンプ	逆 止 弁	送水ポンプ吐出電動仕切弁
型 式	内ネジ式	FMバルブ	外ネジ式電動仕切弁	くし歯弁体形	角形 PE製	比例注入形	多段渦巻ポンプ	急閉式	外ネジ式電動仕切弁
仕 様	φ150	φ150	φ150	φ150	100L	吐出量：2.5～3.8 (mL/分)	φ80×0.92m³/分×133m	φ100	φ100
	F：10kg/cm²	F：10kg/cm²	F：10kg/cm²	F：10kg/cm²	—	吐出圧：最大1.0Mpa	軸封装置：メカニカルシール	F：20kg/cm²	F：20kg/cm²
数量	10	1	1	1	1	2	3	3	3
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備考		バックアップ	常用		液位検出：L、LL付	コントローラ一体形	吸込み側F：10kg/cm 吐出側F：20kg/cm フライホイール：1.4kg-m²付		

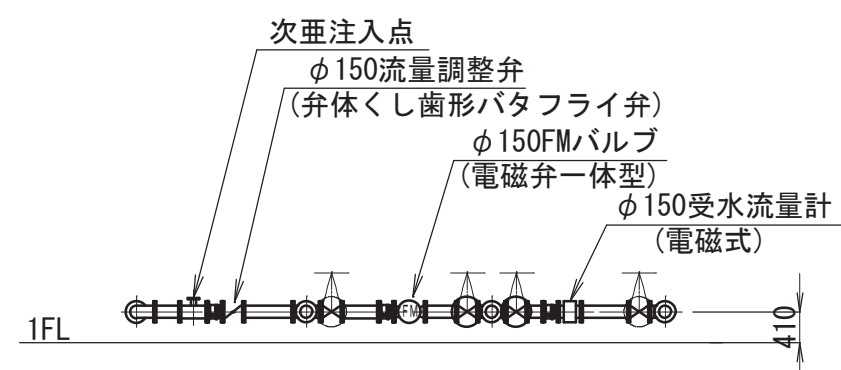
A 2 ⇒ A 3 版

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	機械設備フローシート	縮尺	FREE	分割	PM-1/7	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイクロNo.			

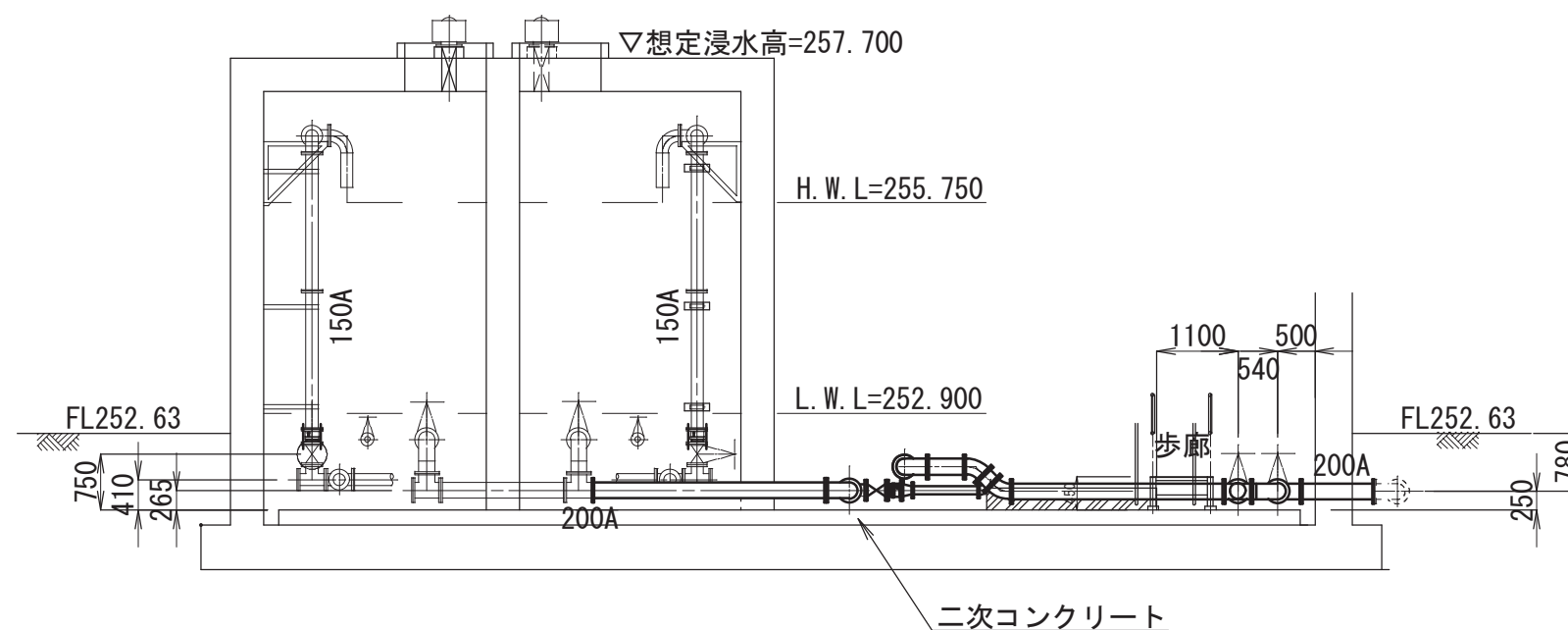
送水ポンプ設備図 S=1:100



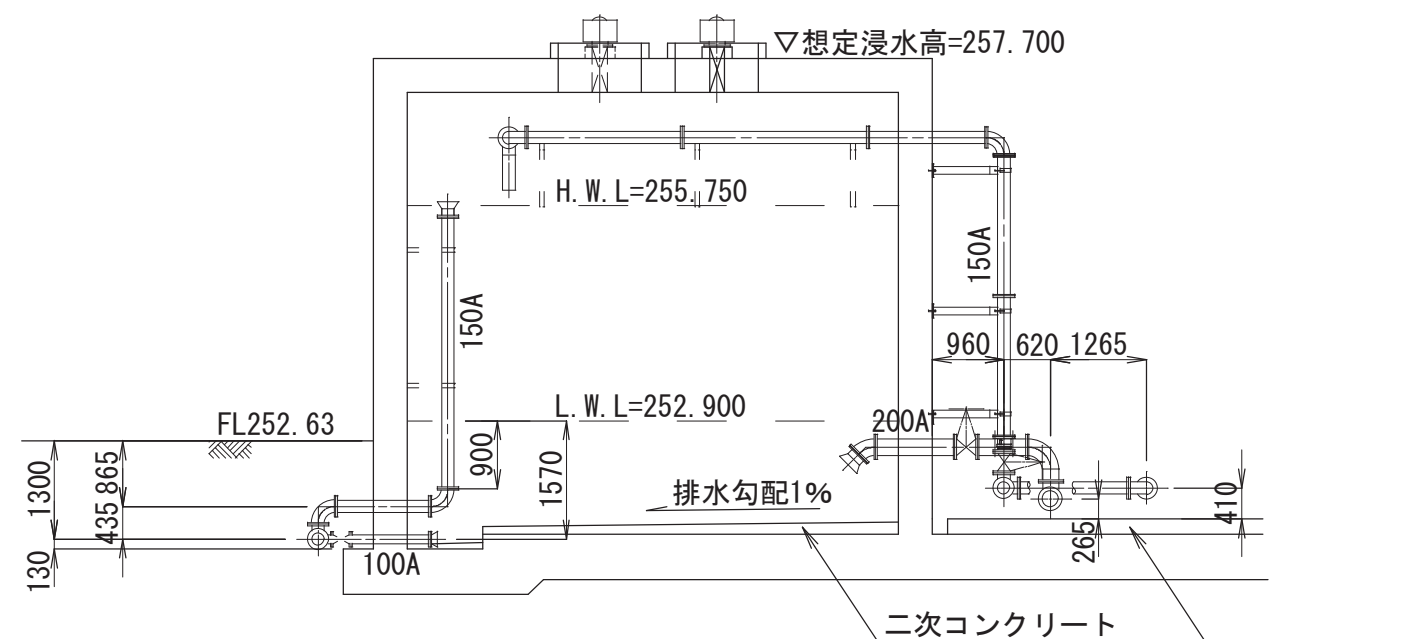
a - a 断面図 S=1:100



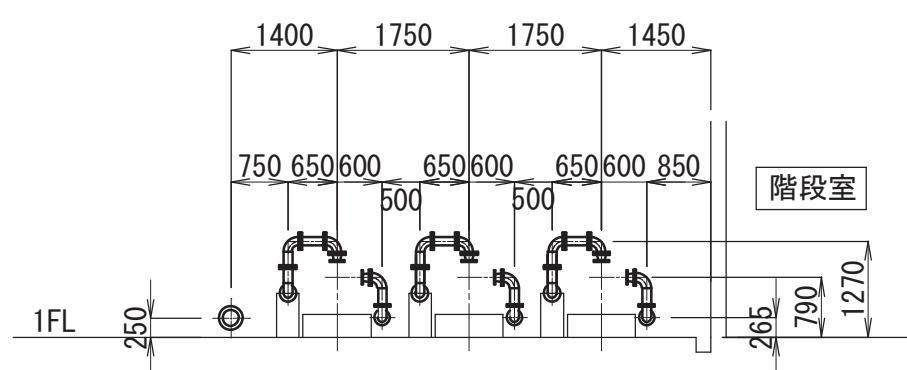
b - b 断面図 S=1:100



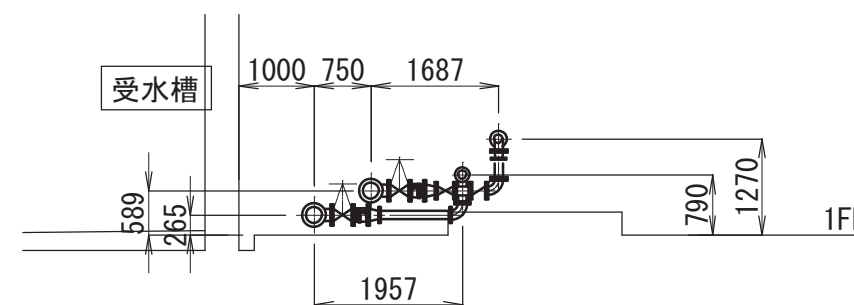
c - c 断面図 S=1:100



d - d 断面図 S=1:100



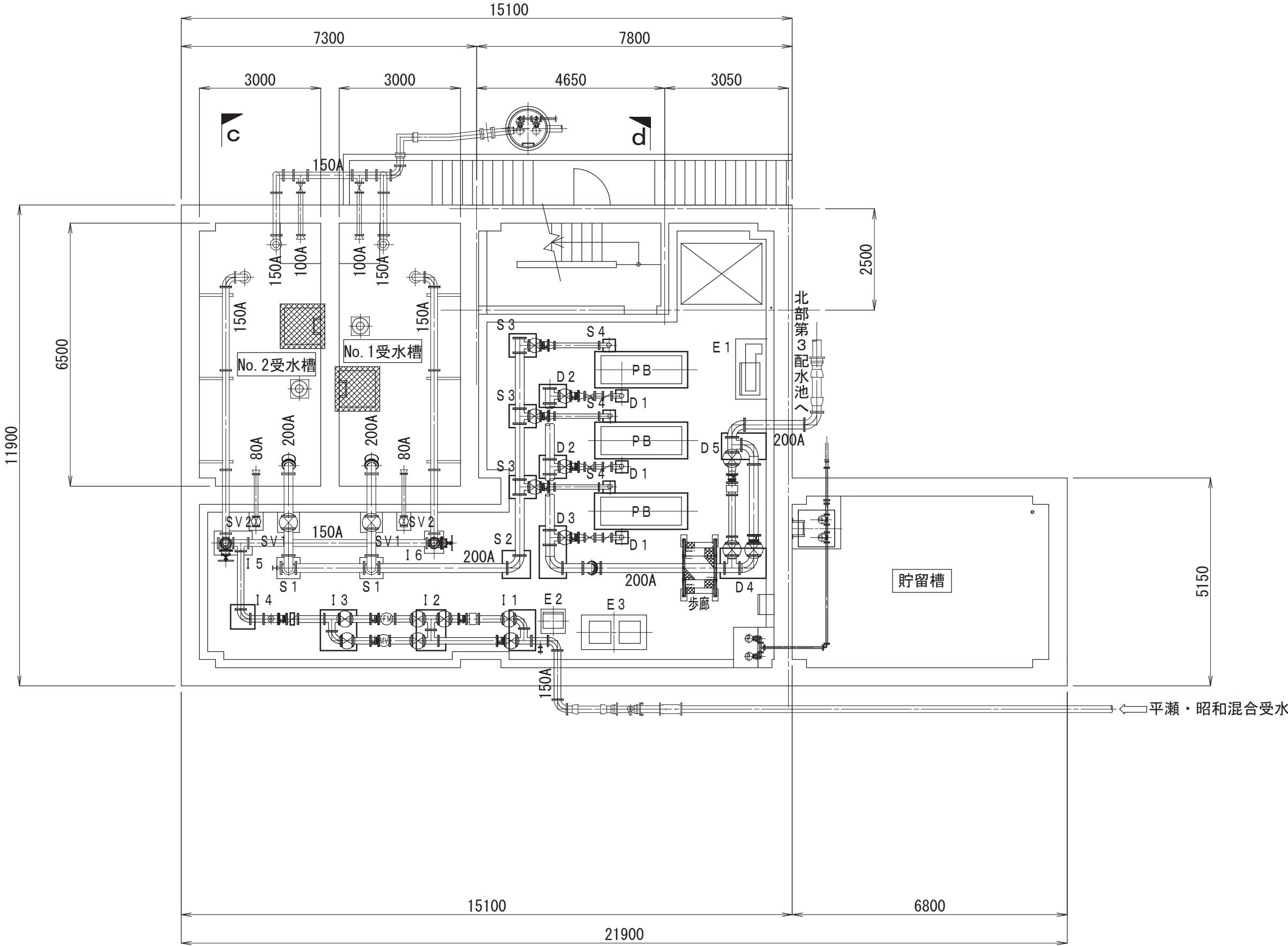
e - e 断面図 S=1:100



A 2 ⇒ A 3 版

工 事 名 称	(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	送水ポンプ設備図	縮尺	1:100	分割	PM-2/7	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー2	マイクロNo.			

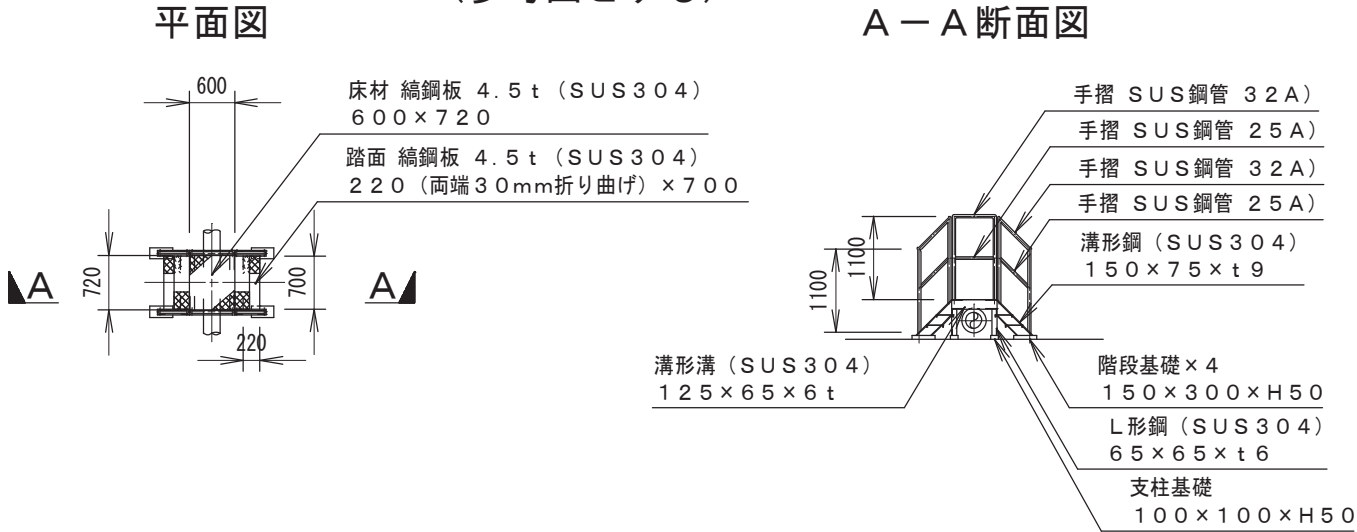
送水ポンプ設備基礎図 S=1:100



基礎リスト			
記号	名称	数量	備考
I 1	650×1000×H610	1	
I 2	730×1000×H610	1	
I 3	900×1000×H610	1	
I 4	600× 600×H610	1	
I 5	940× 600×H610	1	土木施工
I 6	570× 490×H610	1	土木施工
PB	900×2300×H500	3	
S 1	570× 540×H465	2	土木施工
S 2	700× 700×H465	1	
S 3	570× 675×H465	3	
S 4	300× 300×H465	3	
D 1	300× 300×H790	3	
D 2	570× 675×H790	2	
D 3	675×1300×H790	1	
D 4	760×1130×H450	1	
D 5	650×1100×H450	1	
E 1	750×1500×H150	1	電気施工
E 2	600× 600×H150	1	電気施工
E 3	850×1600×H150	1	電気施工
SV 1	500× 540×H979	2	土木施工
SV 2	350× 440×H1044	2	土木施工

- 注記
1. 使用コンクリート：24N/mm とする。
 2. 配筋カブリ：50mm以上とする。
 3. 配筋：D13-@200とする。
 4. 本工事において、機械基礎・管架台を除き防塵塗装を施す。

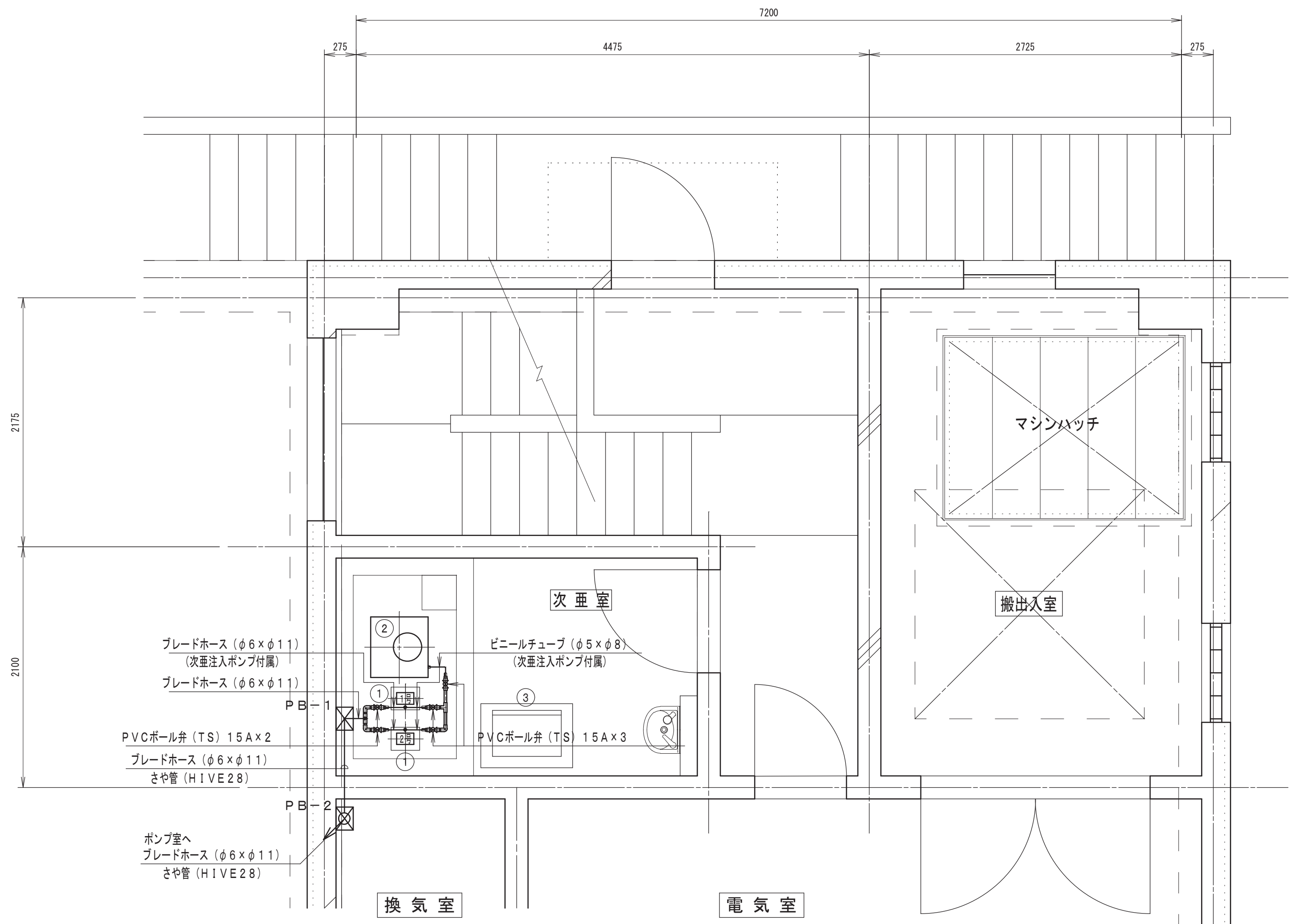
歩廊詳細図 S=1:100
(参考図とする)



A 2 ⇒ A 3 版

工 事 名 称	(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	送水ポンプ設備基礎図	縮尺	1:100	分割	PM-3/7	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マイクロNo.			

次亜注入配管図（１） S=1:30



機器番号				①			②		
機器名称				次亜注入ポンプ			次亜貯留槽		
型 式				比例注入形			角形 P E製		
仕 様				吐出量：2.5～3.8 (mL/分)			100L		
				吐出圧：最大1.0Mpa			—		
				20W (1φ100V)			—		
数量	全体	既設	今回	2	0	2	1	0	1
備 考				コントローラー体形			液位検出：L、LL付		

機器番号				③		
機器名称				次亜注入ポンプ制御盤		
型 式				屋内自立形		
仕 様				W600×H1600 (+50) ×D400		
数量	全体	既設	今回	1	0	1
備 考				電気設備工事にて施工		

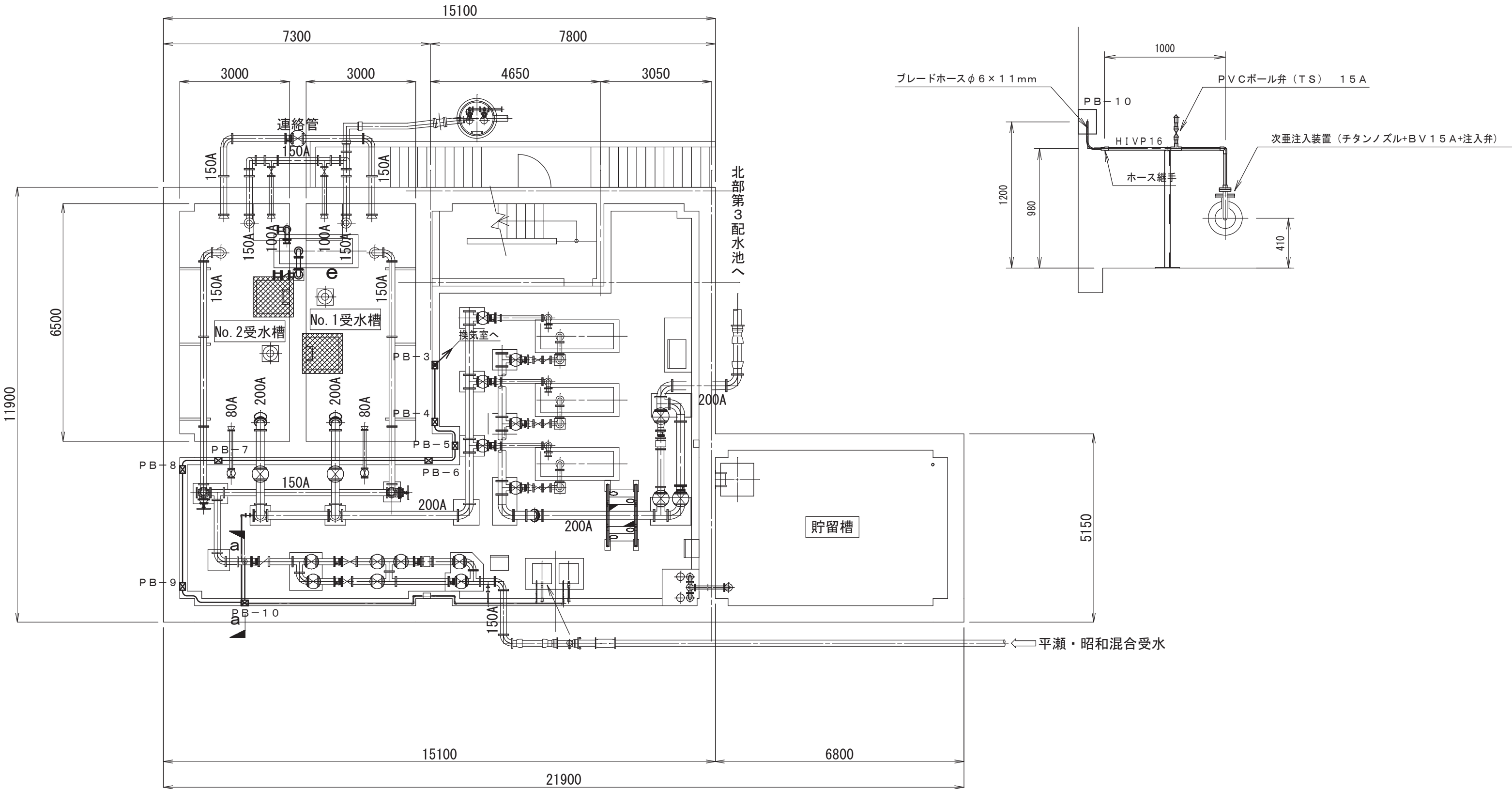
注記
1. プルボックスー1～2：200×200×150（PVC）とする。
2. 特記なき配管は、HIVE16Aとする。

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	次亜注入配管図（1）	縮尺	1：30	分割	PM-4/7				
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイクロNo.						

次亜注入配管図（２） S=1:100

a－a断面図 S=1:30



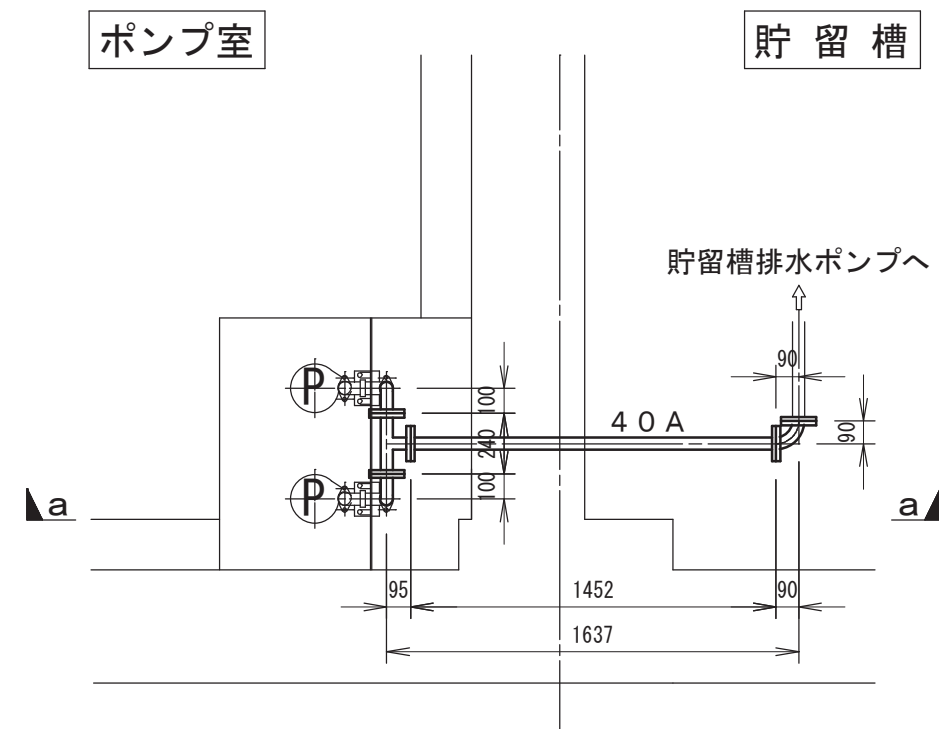
注記
1. ブルボックス-3～10：200×200×150（PVC）とする。
2. 特記なき配管は、ブレードホースφ6×11（さや管HIVE28）とする。

A 2⇒A 3 版

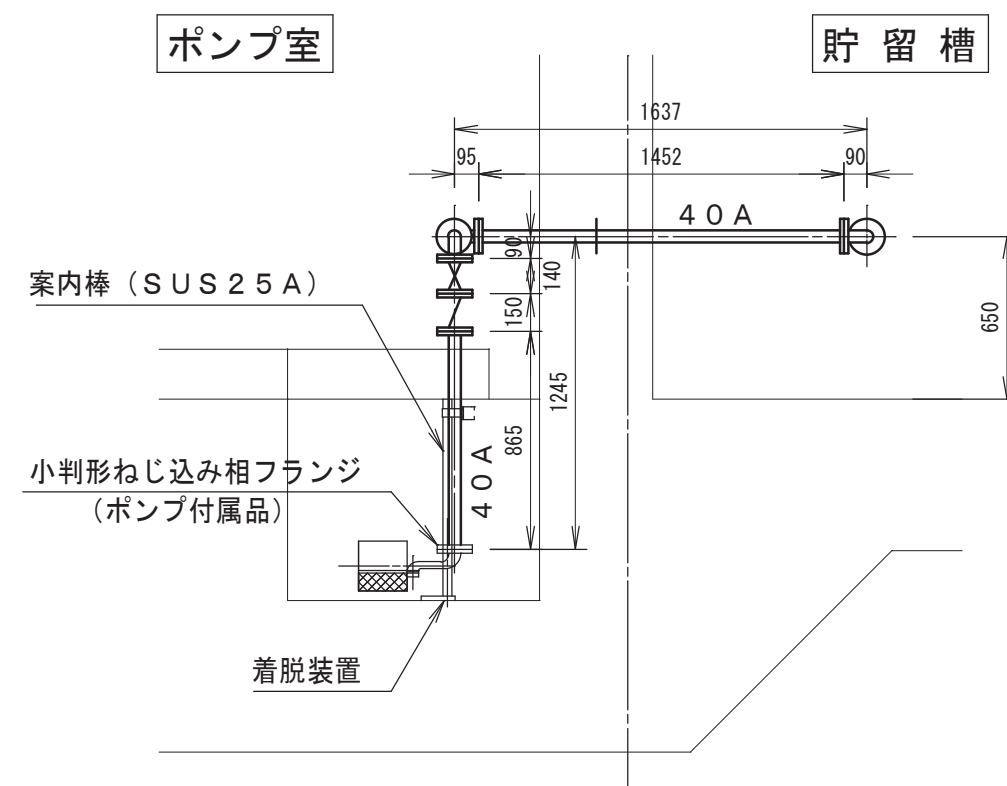
工 事 名 称		（そー2）北部第2ポンプ場更新工事				
工 事 場 所		甲府市下曽根町地内（北部第2ポンプ場）				
図 面 名		次亜注入配管図（2）	縮尺	1:100	分割	PM-5/7
甲府市上下水道局	管理番号	R 6－そー2	マイクロNo.			

床排水ポンプ設備 S=1:30

平面図



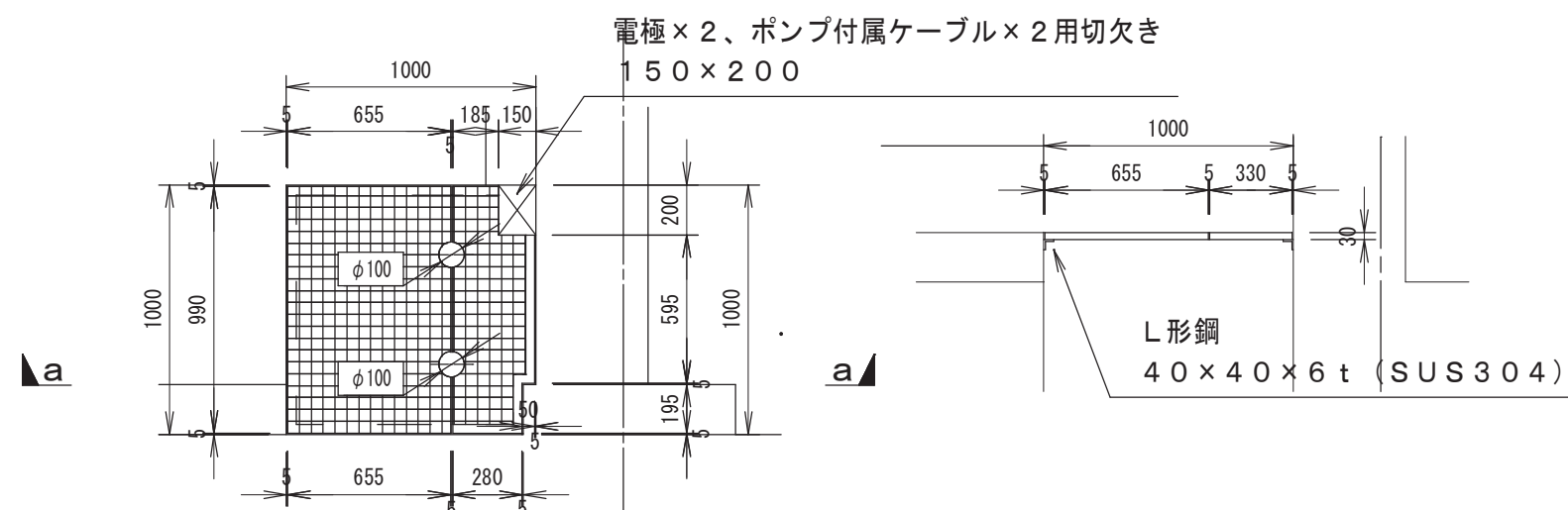
a - a 断面図



床排水ポンプピット蓋図 S=1:30

グレーチング (SUS304)

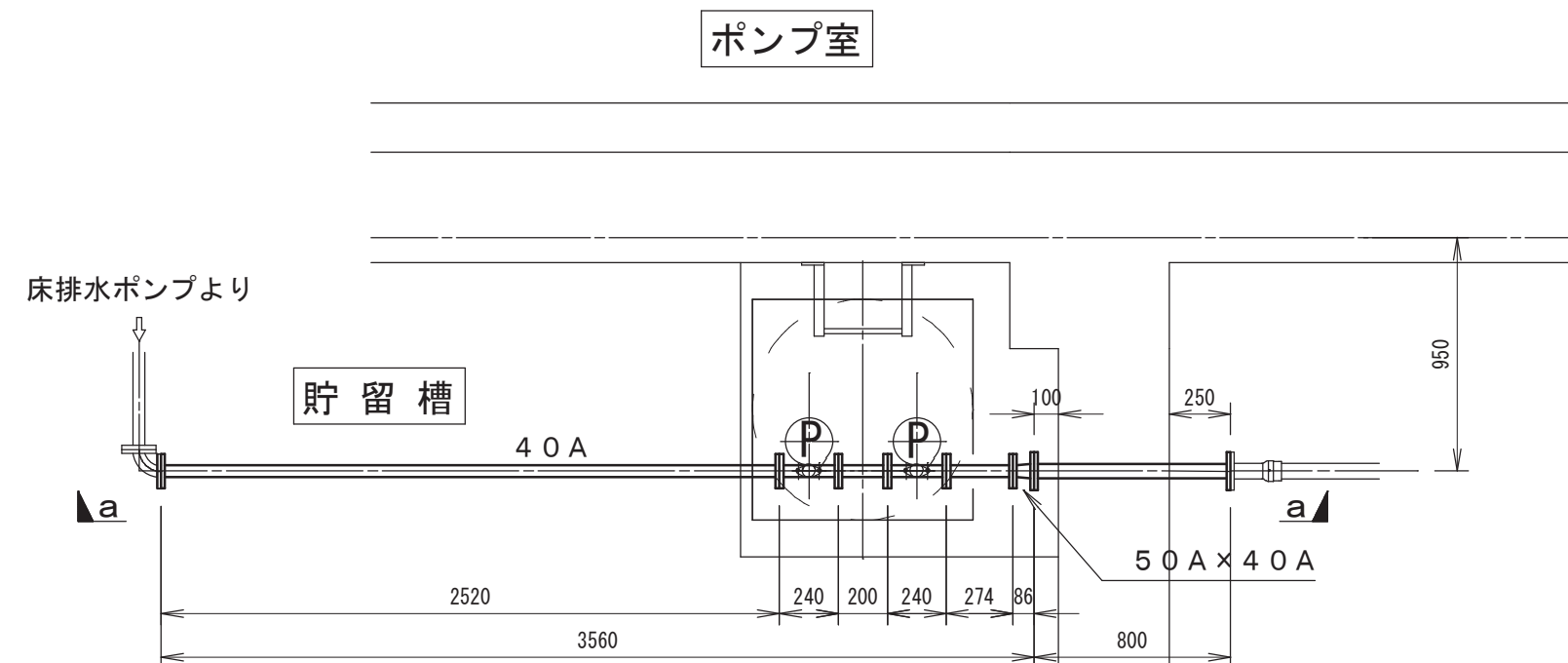
平面图



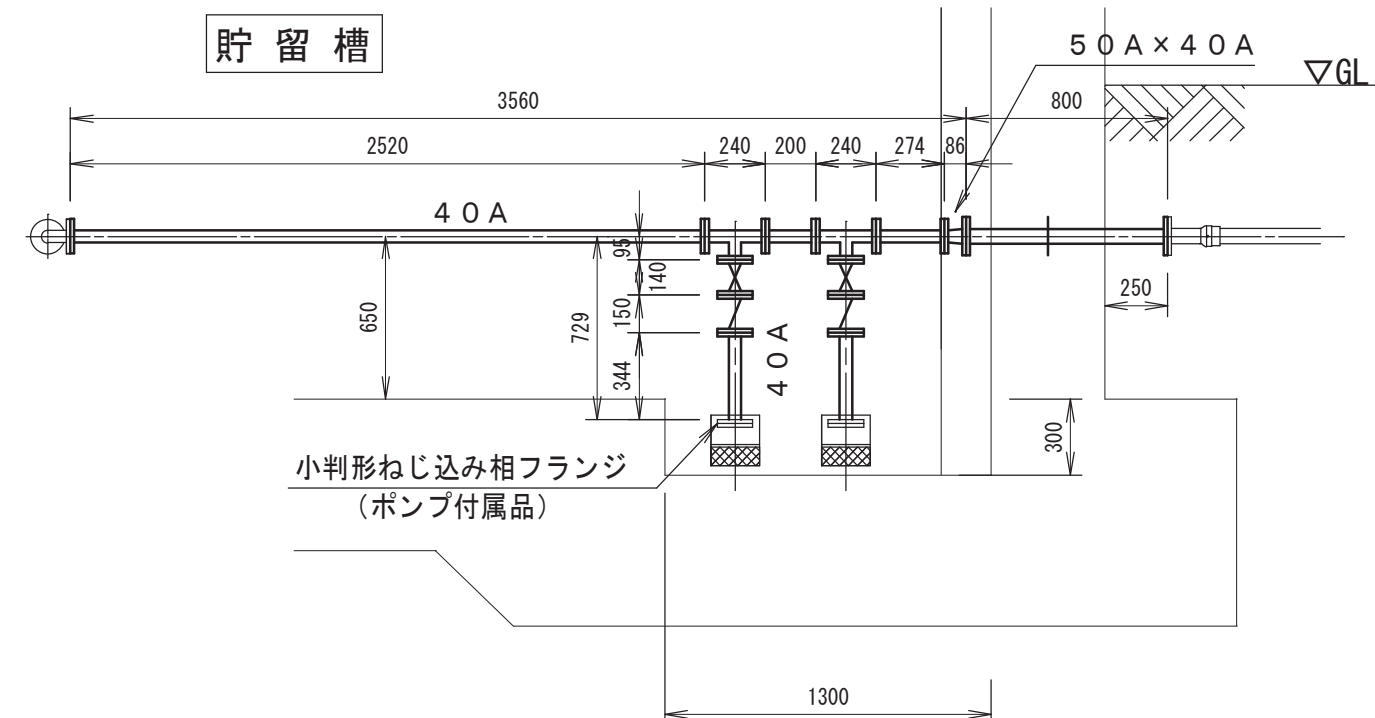
a - a 断面図

貯留槽排水ポンプ設備 S=1:30

平面図



a-a 断面図

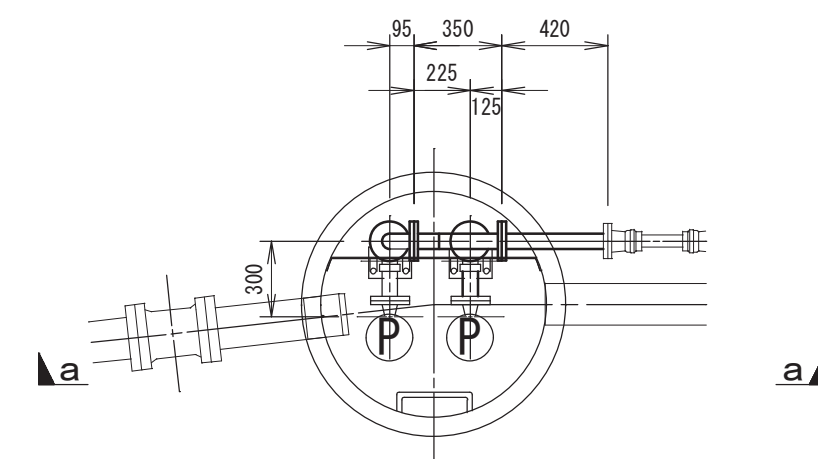


床排水ポンプ・貯留槽排水ポンプ仕様

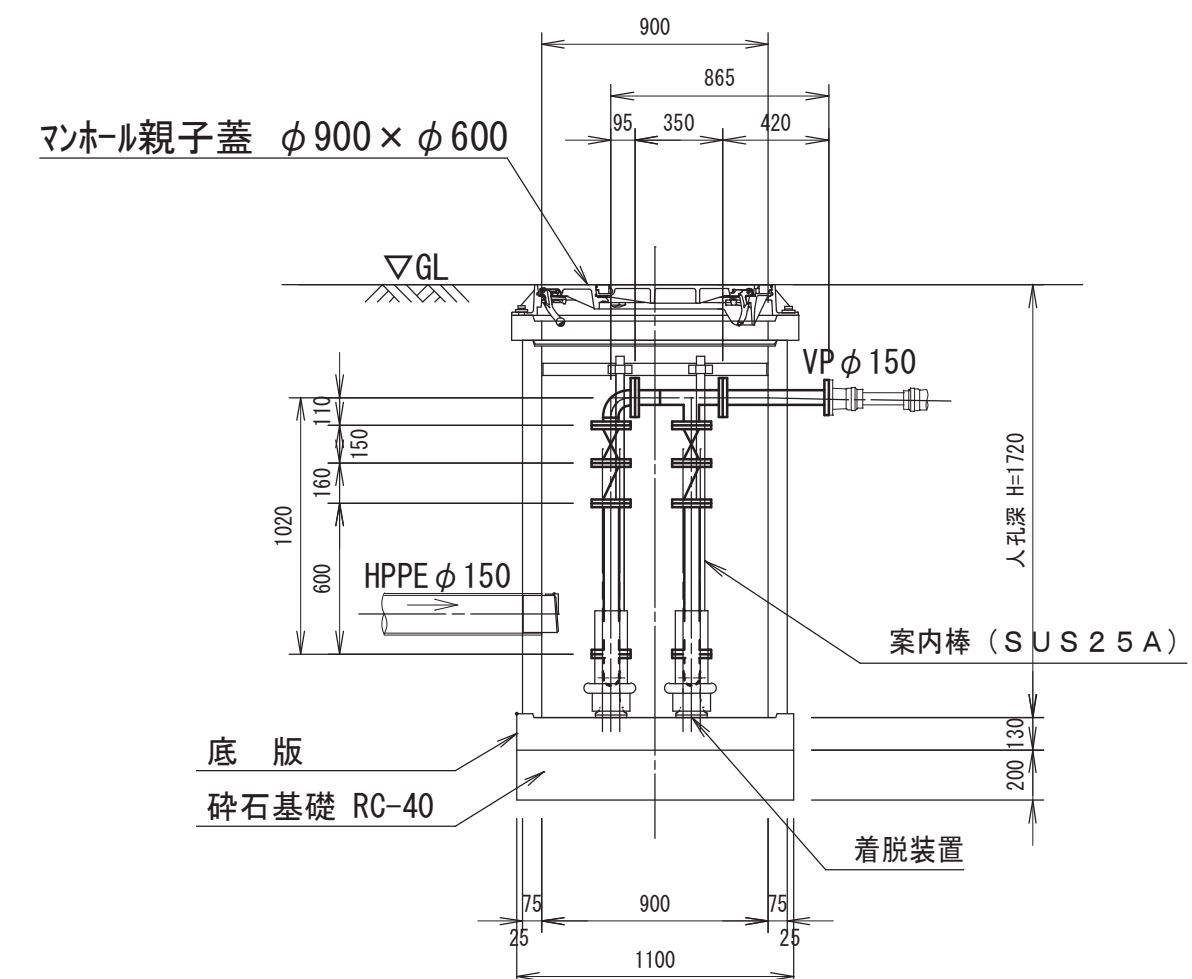
項 目	仕 様
形 式	水中雑排水ポンプ
口 径	φ 4 0
揚 水 量	0. 1 4 m ³ /分
揚 程	5 m
電 動 機	3 φ 2 0 0 V 5 0 H z 0. 2 5 k W
付 属 品	着脱装置（床排水ポンプのみ）

場内排水ポンプ設備 S=1:30

平面図



a - a 断面図



場内排水ポンプ仕様

項 目	仕 様
形 式	水中雑排水ポンプ
口 径	φ 5 0
揚 水 量	0. 3 5 m ³ /分
揚 程	5 m
電 動 機	3 φ 2 0 0 V 5 0 H z 0. 7 5 k W
付 属 品	着脱装置

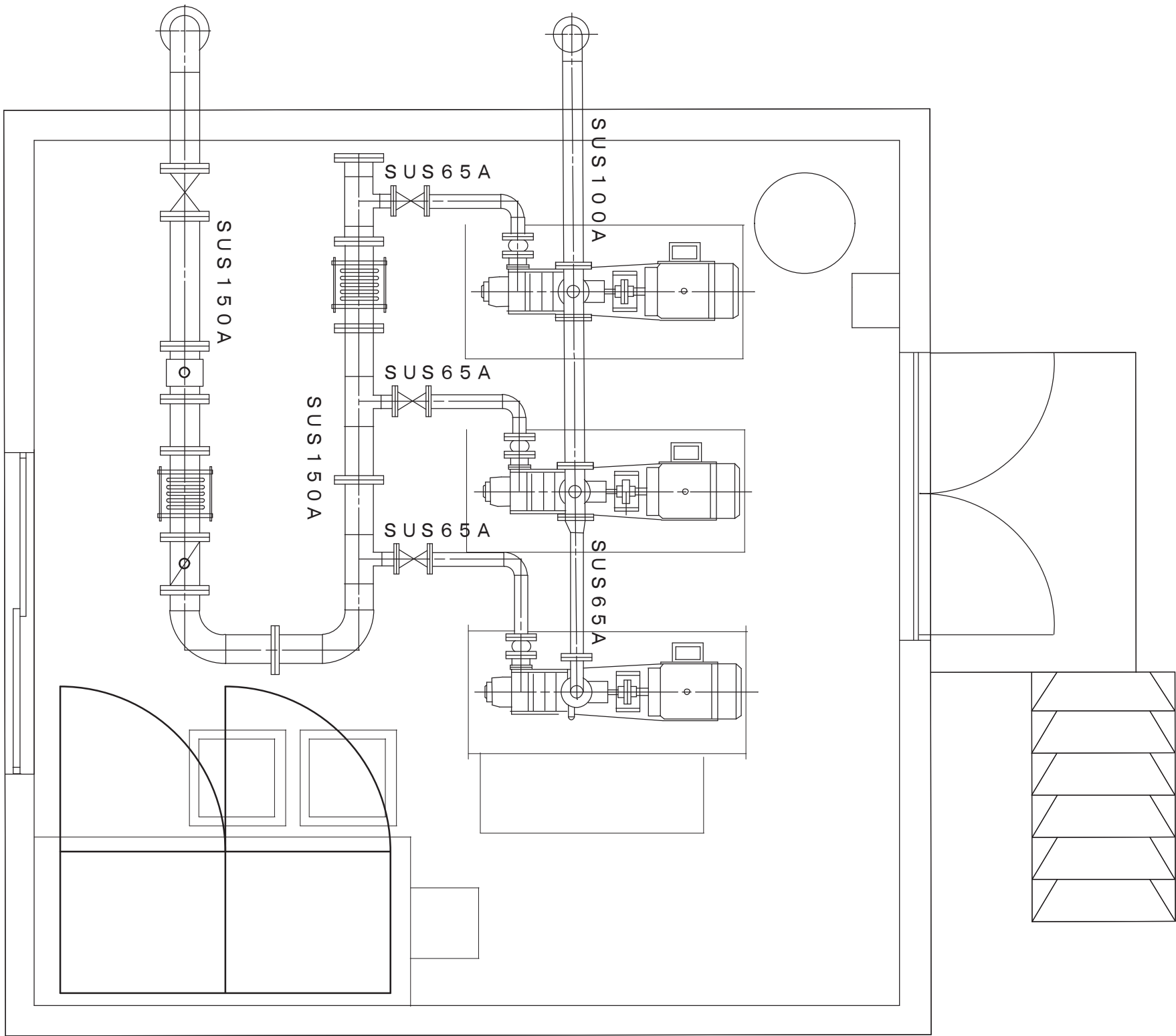
注記

1. 特記なき配管は、ステンレス鋼管、フランジ規格 JIS 10k 口径は、50Aとする。

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	排水ポンプ設備図	縮尺	1:30	分割	PM-6/7		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー２	マイクNo.				

既設送水ポンプ設備撤去図 S=1：30



送水ポンプ仕様

項 目	仕 様
(ポ ン プ)	
形 式	多段渦巻ポンプ
口 径	φ65
揚 水 量	0.4m³/分
揚 程	120m
回 転 数	S S 3000 r p m
(電 動 機)	
出 力	15 k W
相・電圧	3 φ 200 V
周 波 数	5 0 H z

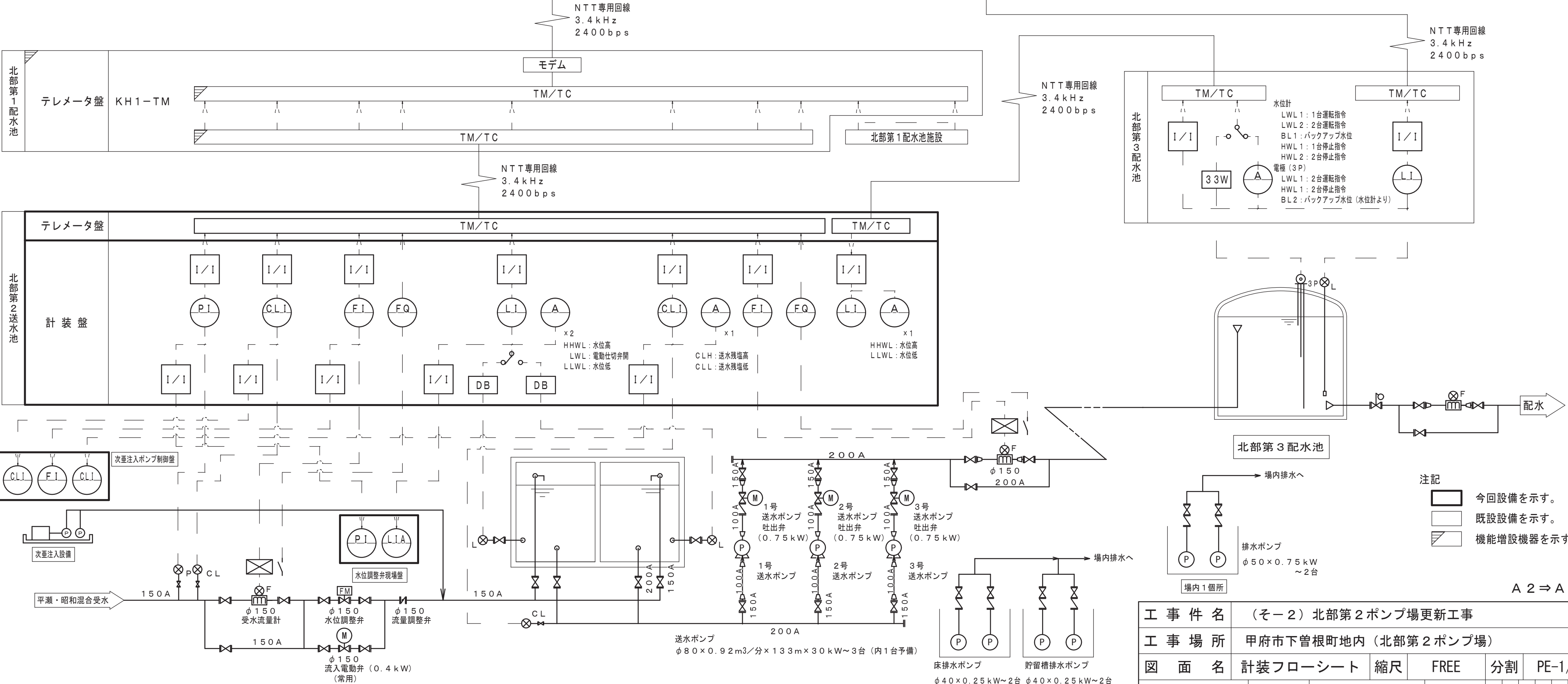
A 2 ⇒ A 3 版

工 事 名 称	(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	既設送水ポンプ設備撤去図	縮尺	1:30	分割	PM-7/7		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マイクロNo.				

計測項目		平瀬・昭和混合 受水圧力	平瀬・昭和混合 受水残留塩素	平瀬・昭和混合 受水流量	平瀬・昭和混合 受水流量積算	1号受水槽水位	2号受水槽水位	受水槽水位	送水残留塩素	送水流量	送水流量積算	北部第3配水池 水位
測定範囲		0~1MPa	0~2mg/l	0~150m³/h x1m³/p		0~5m			0~2mg/l	0~200m³/h x1m³/p		0~10m
員数	全体	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	今回	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	既設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
平瀬浄水場管理本館中央操作室	データサーバ装置(2) (帳票サーバ装置)	SV02	○	○	○	○		○	○	○	○	
	大型ディスプレイ	MSCCTR	○	○	○	○		○	○	○	○	
	LCD監視制御装置	LCD01~02	○	○	○	○		○	○	○	○	
	データサーバ装置(1)	SV01	○	○	○	○		○	○	○	○	
	統合コントローラ	IFC	○	○	○	○		○	○	○	○	
	遠方監視制御装置 (中道) [TM]		TM/TC									

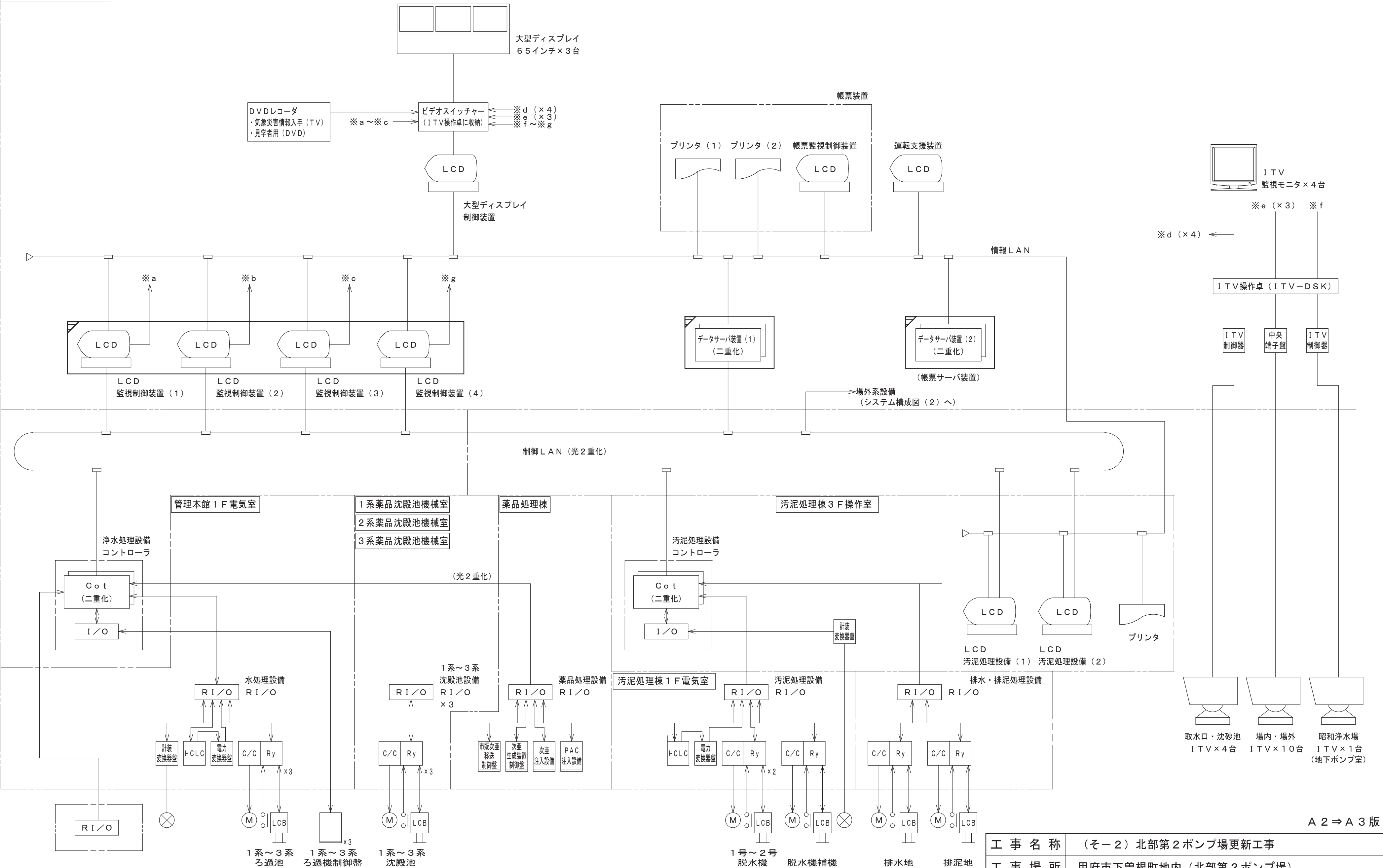
凡例

記号	名 称	記号	名 称
⊗	発信器	DB	ディストリビュータ
⊗—□	投込式水位計	I/I	アイソレータ
⊗⊗	差圧式水位計	LIA	水位指示警報
⊗	電磁流量計		(メータリレー)
⊗\	変換器		設定：H, L2点
F	流量		
L	液位	仕切弁	
CL	残留塩素	バタフライ弁	
A	警報設定器	FMバルブ	
I	指示計	電動仕切弁	
Q	積算計	緊急遮断弁	



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	計装フローシート	縮尺	FREE	分割	PE-1/23
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マイクロNo.		

管理本館 2 F 中央操作室



A 2 ⇒ A 3 版

工 事 名 称	(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	システム構成図 (1)	縮尺	FREE	分割	PE-2/23
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マイクロNo.		

【取水口・沈砂池設備】

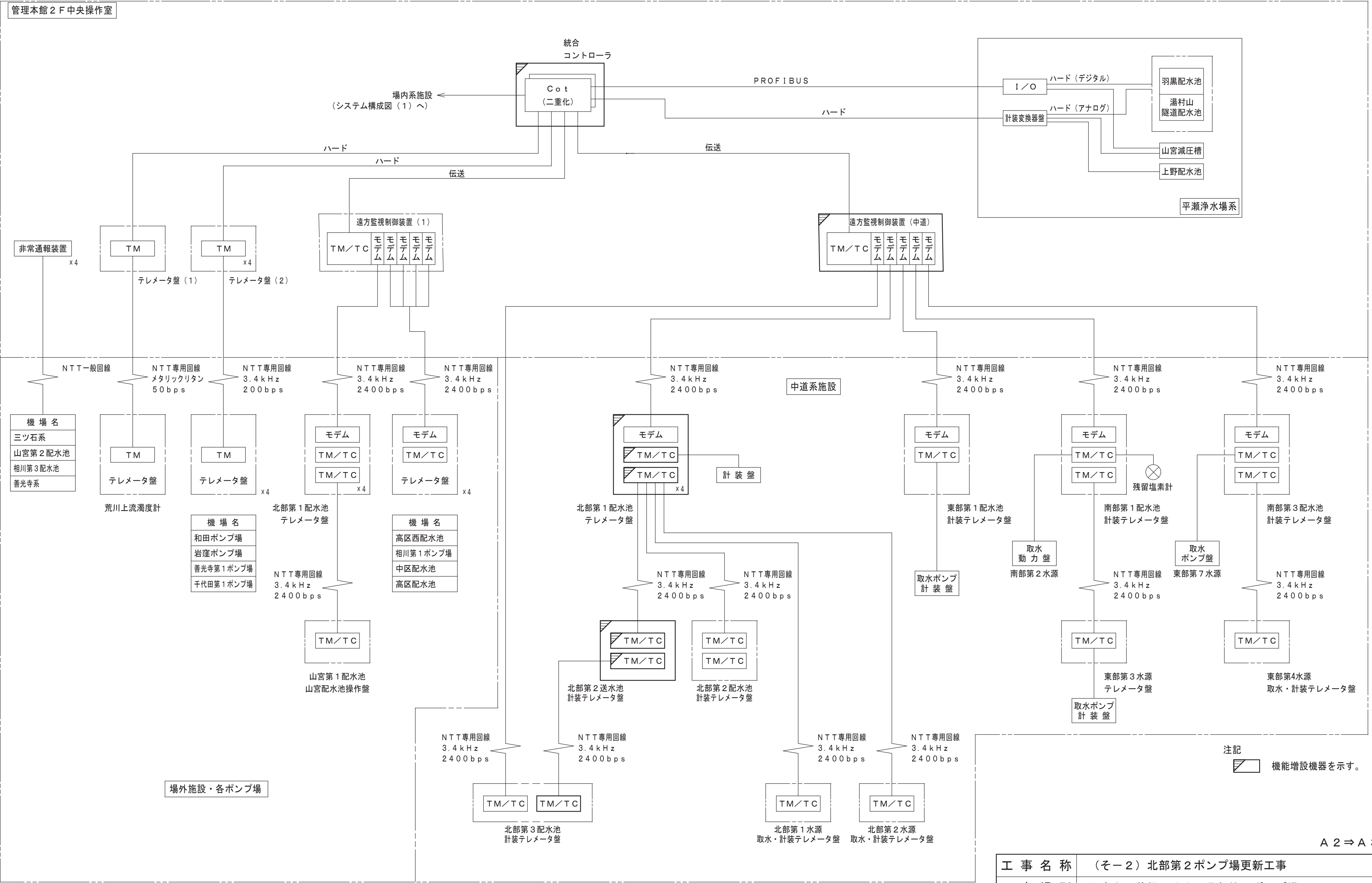
【ろ過池設備】

【沈殿池設備】

【薬品処理設備】

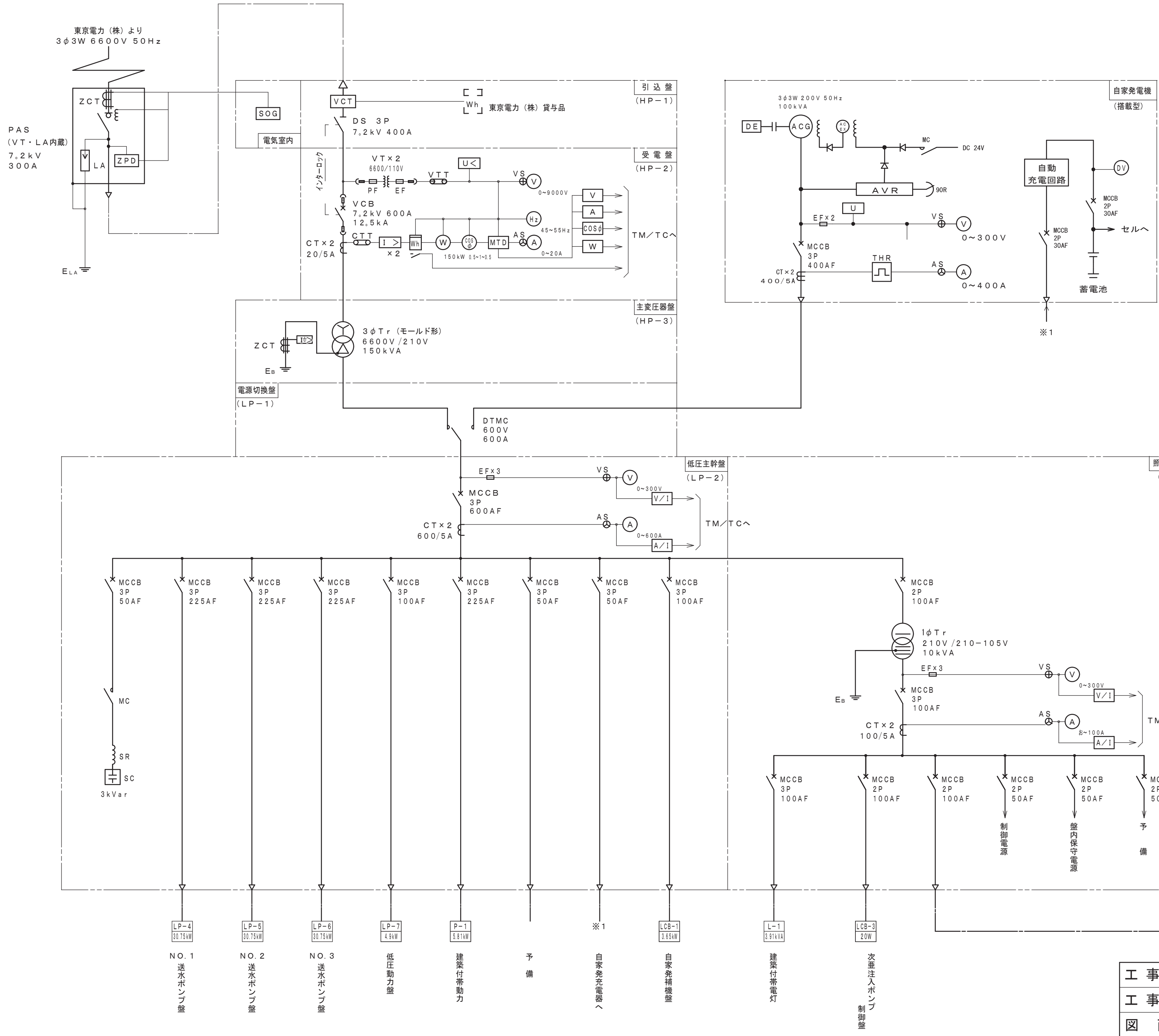
【脱水機設備】

【排水地／排泥地設備】

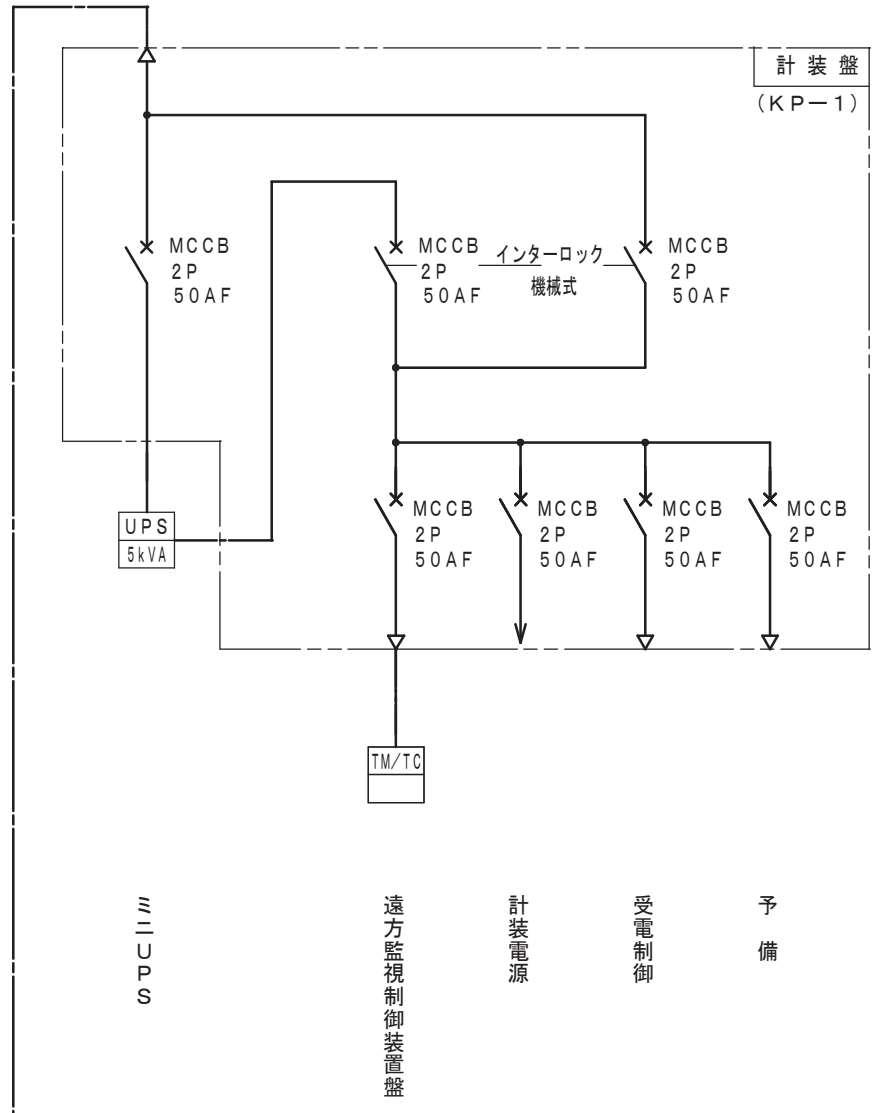


A 2 ⇒ A 3 版

工 事 名 称	(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	システム構成図 (2)	縮 尺	FREE	分割	PE-3/23
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マイクロNo.		







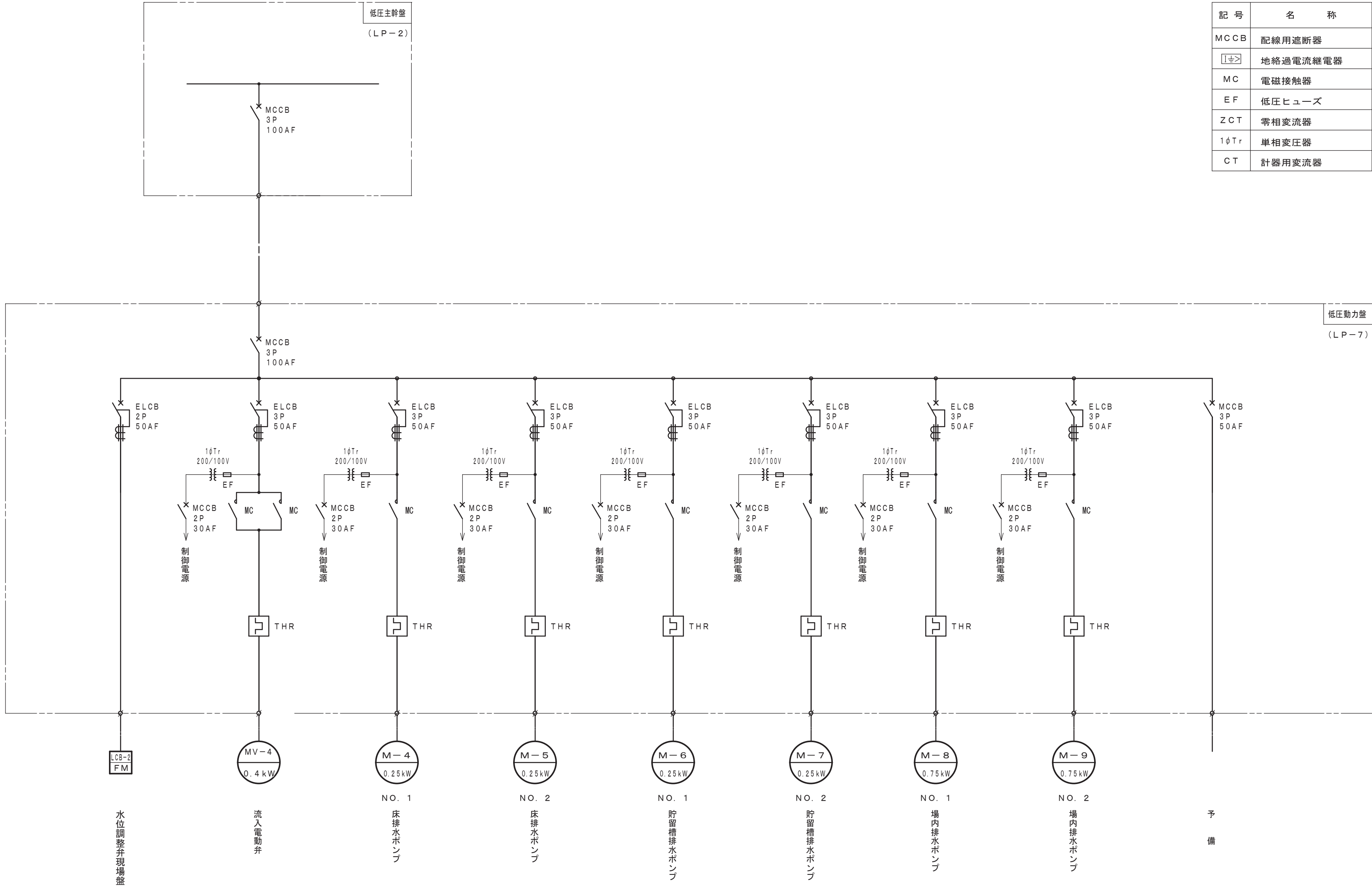
記 号	名 称	記 号	名 称
PAS	柱上気中負荷開閉器	\odot Hz	周波数計
VCT	取引計器用変成器	\odot W	電力計
DS	断路器	\odot COS	交流力率計
VCB	真空遮断器	\square Wh	電力量計
DTMC	双投形電磁接触器	\oplus VS	電圧計切換開閉器
MCCB	配線用遮断器	\odot AS	電流計切換開閉器
ELCB	漏電遮断器	\square SOG	方向性SOG制御装置
MC	電磁接触器	\square I>	過電流継電器
PF	電力ヒューズ	\square I±>	地絡過電流継電器
EF	低圧ヒューズ	\square U<	不足電圧継電器
LA	避雷器	\square U>	過電圧継電器
1φT	単相変圧器	MTD	マルチトランスジューサ
3φT	三相変圧器	\square A/I	トランスジューサ
SC	進相コンデンサ	VT T	電圧試験用端子
ZCT	零相変流器	CT T	電流試験用端子
VT	計器用変圧器	\square DE	ディーゼルエンジン
CT	計器用変流器	\odot G	三相交流発電機
\odot V	交流電圧計	E X	交流励磁器
\odot A	交流電流計	AVR	自動電圧調整器





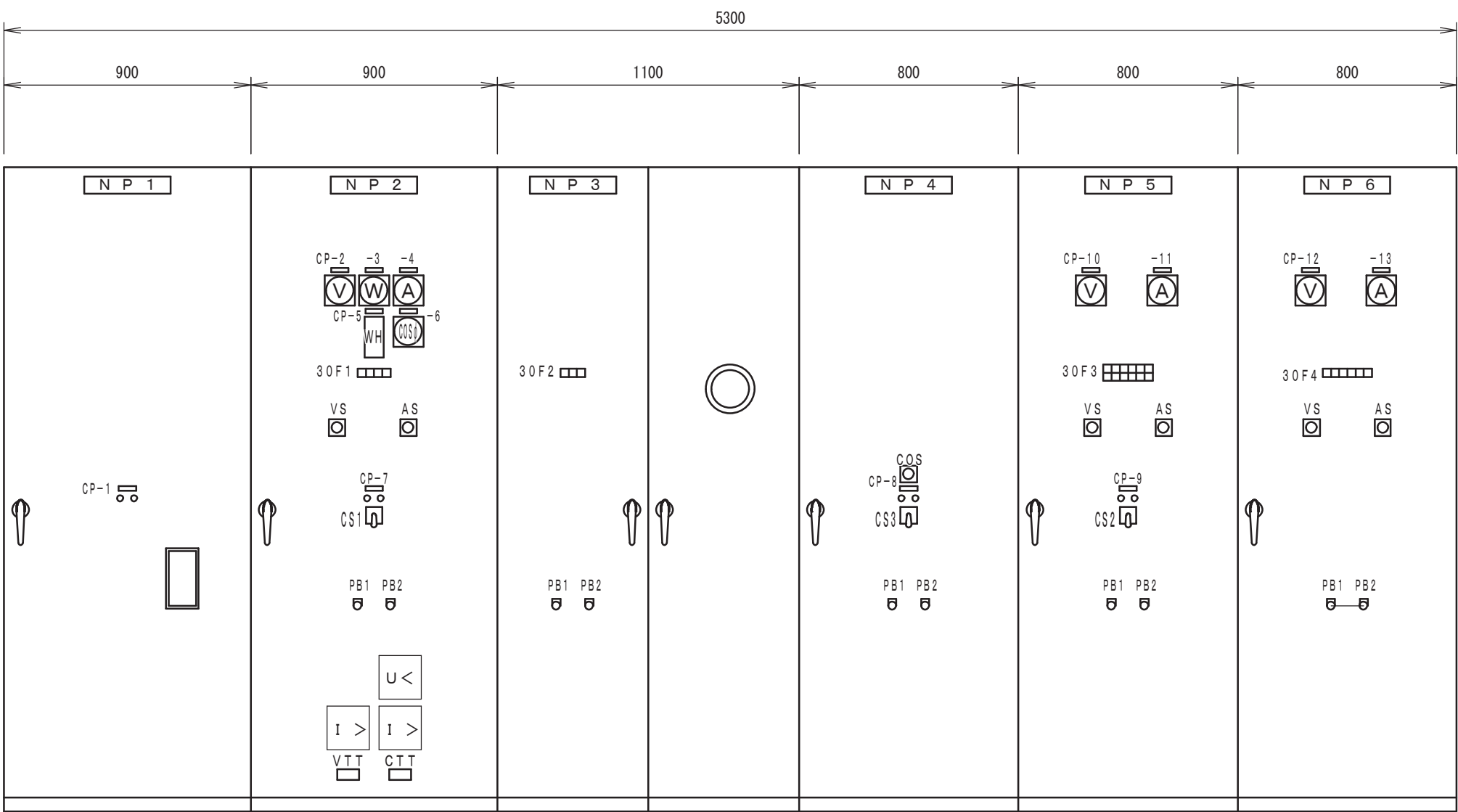
凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
MCCB	配線用遮断器	Ⓐ	交流電流計
	地絡過電流継電器	SC	進相コンデンサ
MC	電磁接触器		三要素継電器
EF	低圧ヒューズ	 THR	熱動形過電流継電器
ZCT	零相変流器	 AS	電流計切換開閉器
1φTr	単相変圧器	 A/I	A / I 変換器
CT	計器用変流器		



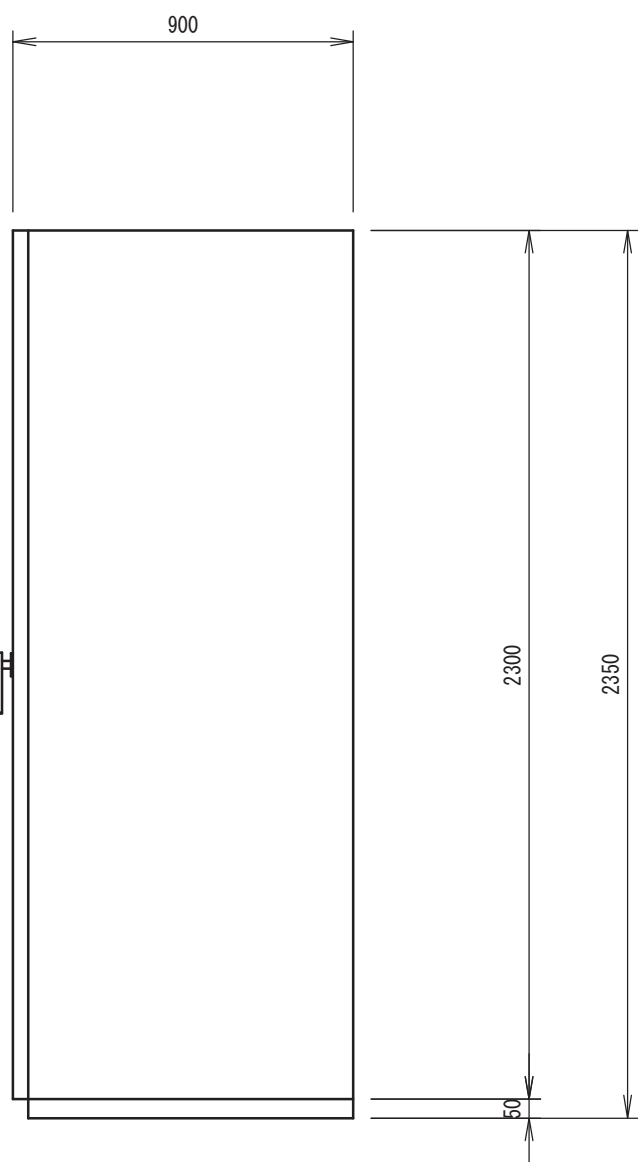
A 2 ⇒ A 3 版

工 事 名 称	(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	単線結線図 (補機)	縮 尺	FREE	分割	PE-6/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マイクロNo.			



高圧引込盤 (HP-1) 高圧受電盤 (HP-2) 主変圧器盤 (HP-3) 電源切換盤 (LP-1) 低圧主幹盤 (LP-2) 照明変圧器盤 (LP-3)

正面図



側面図

凡 例

記 号	銘 板 名 称	備 考
NP 1	高圧引込盤	
NP 2	高圧受電盤	
NP 3	主変圧器盤	三相モールド変圧器 150kVA
NP 4	進相コンデンサ盤	
NP 5	低圧主幹盤	
NP 6	照明変圧器盤	
CP-1	引込断路器	切入表示ランプ
-2	受電電圧	0~9000V
-3	受電電力	0~200kW
-4	受電電流	0~20A
-5	受電電力量	
-6	受電力率	0.5~1~0.5
-7	受電遮断器	
-8	電源切換	
-9	進相コンデンサ	
-10	動力主幹電圧	0~300V
-11	動力主幹電流	0~9000V
-12	照明主幹電圧	0~300V
-13	照明主幹電流	0~100V
VS	電流計切替器	
AS	電流計切替器	
COS	切換開閉器	手動-自動
CS1	操作開閉器	切入
CS2	操作開閉器	切入
CS3	操作開閉器	買電-自家発
PB1	押し釦開閉器	ランプテスト
PB2	押し釦開閉器	故障復帰
30F1~4	集合標示器	
U<	不足電圧継電器	
I>	過電流継電器	
VTT	電圧試験用端子	
CTT	電流試験用端子	

30F1詳細

地 絡	過電流	不足電圧	予備
-----	-----	------	----

30F2詳細

変 圧 器 温度上昇	予備	予備
---------------	----	----

30F3詳細

進相コンデンサ MCCB 断	主 幹 MCCB 断	1号送水P盤 MCCB 断	3号送水P盤 MCCB 断	補 機 盤 MCCB 断	自家発補機 MCCB 断	建築付帯動力 MCCB 断
進相コンデンサ 故障	予 備	2号送水P盤 MCCB 断	予 備	直流電源盤 MCCB 断	予 備	予 備 MCCB 断

30F4詳細

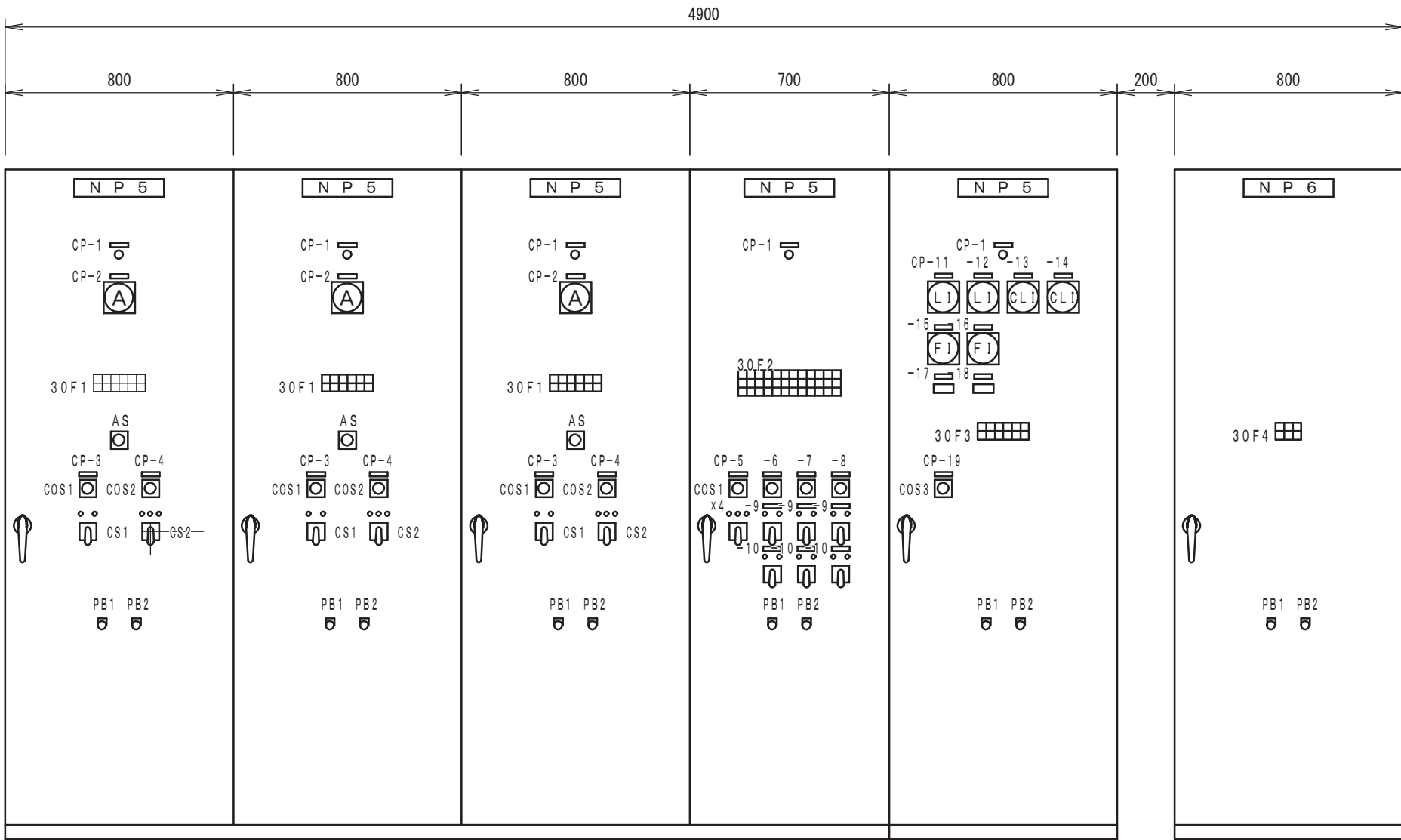
建築付帯 MCCB 断	次亜制御盤 MCCB 断	計装盤 MCCB 断	制御電源 MCCB 断	盤内保守 MCCB 断	予 備
-------------------	--------------------	------------------	-------------------	-------------------	-----

注記

配電盤盤寸法については参考とする。

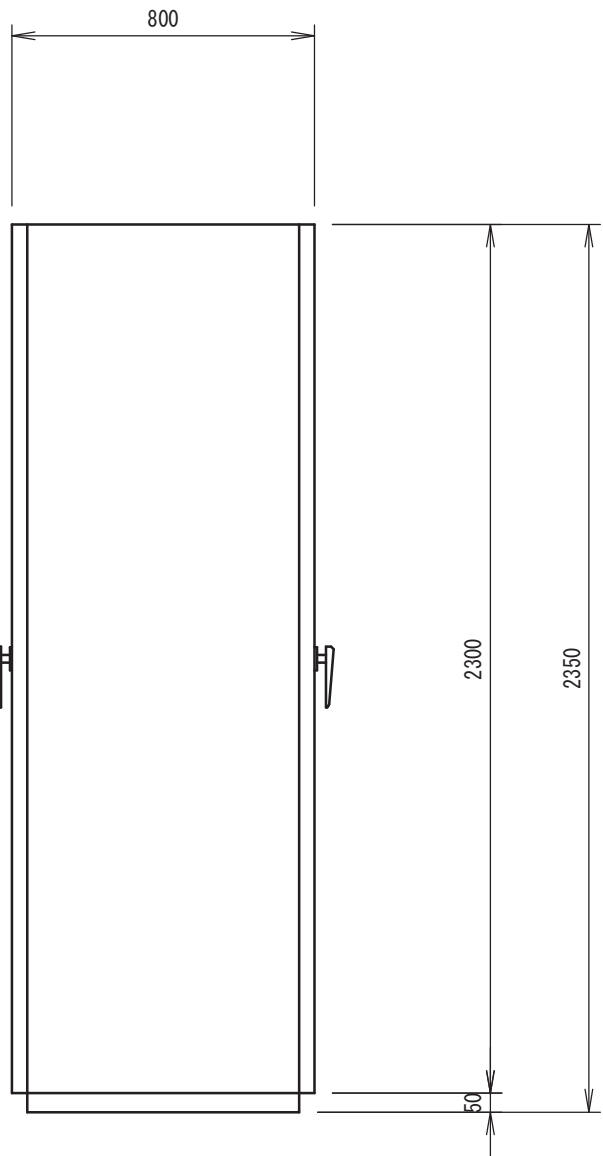
A 2 ⇒ A 3 版

工 事 名 称	(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	配電盤外形図 (受変電盤)	縮尺	1:20	分割	PE-7/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マイクロNo.			



NO. 1 送水ポンプ盤 (LP-4) NO. 2 送水ポンプ盤 (LP-5) NO. 3 送水ポンプ盤 (LP-6) 低圧動力盤 (LP-7) 計 装 盤 (KP-1) テレメータ盤 (TM-1)

正 面 図



側 面 図

凡 例		
記 号	銘 板 名 称	備 考
NP 1	1号送水ポンプ盤	
NP 2	2号送水ポンプ盤	
NP 3	3号送水ポンプ盤	
NP 4	補機盤	
NP 5	計装盤	
NP 6	テレメータ盤	
CP-1	主幹電源	
-2	送水ポンプ電流	
-3	送水ポンプ	
-4	送水ポンプ吐出弁	
-5	流入電動弁	
-6	床排水ポンプ	
-7	貯留槽排水ポンプ	
-8	場内排水ポンプ	
-9	1号排水ポンプ	
-10	2号排水ポンプ	
-11	受水槽水位	0～5m
-12	北部第3配水池水位	0～10m
-13	受水残留塩素	0～2mg/L
-14	送水残留塩素	0～2mg/L
-15	受水流量	0～150m ³ /h
-16	送水流量	0～200m ³ /h
-17	受水流量積算	
-18	送水流量積算	
-19	受水槽水位計切替	
AS	電流計切替器	
COS1	切替開閉器	手動－自動
COS2	切替開閉器	手動－連動
COS3	切替開閉器	1号－2号
CS1	操作開閉器	停止－運転
CS2	操作開閉器	閉－引いて停－開
PB1	押し釦開閉器	ランプテスト
PB2	押し釦開閉器	故障復帰
30F1～4	集合標示器	

30F1詳細

送水ポンプ 始動準備 完了	送水ポンプ ELCB断	送水ポンプ 制御電源 MCCB断	吐 出 弁 ELCB断	吐 出 弁 過トルク	始動渋滞	北部第3 配 水 池 水 位 高
主 幹 MCCB断	送水ポンプ 3E動作	予 備	吐 出 弁 過 負 荷	吐 出 弁 制御電源 MCCB断	予 備	受 水 槽 水 位 低

30F3詳細

主 幹 MCCB断	UPS 故 障	テレメータ盤 MCCB断	予 備 MCCB断	受 水 槽 水 位 高	北部第3 配 水 池 水 位 高	送水 残留塩素 高
UPS一次 MCCB断	予 備	計装電源 MCCB断	予 備	受 水 槽 水 位 低	北部第3 配 水 池 水 位 低	送水 残留塩素 低

30F2詳細

主 幹 MCCB断	流入電動弁 ELCB断	1号 床排水ポンプ MCCB断	2号 床排水ポンプ MCCB断	1号貯留槽 排水ポンプ MCCB断	2号貯留槽 排水ポンプ MCCB断	1号場内 排水ポンプ MCCB断	2号場内 排水ポンプ MCCB断	ポンプ室 冠 水 HH
予 備	流入電動弁 過 負 荷	1号 床排水ポンプ 地 絡	2号 床排水ポンプ 地 絡	1号貯留槽 排水ポンプ 地 絡	2号貯留槽 排水ポンプ 地 絡	1号場内 排水ポンプ 地 絡	2号場内 排水ポンプ 地 絡	ポンプ室 冠 水 H
予 備	流入電動弁 過トルク	1号 床排水ポンプ 過 負 荷	2号 床排水ポンプ 過 負 荷	1号貯留槽 排水ポンプ 過 負 荷	2号貯留槽 排水ポンプ 過 負 荷	1号場内 排水ポンプ 過 負 荷	2号場内 排水ポンプ 過 負 荷	予 備

30F4詳細

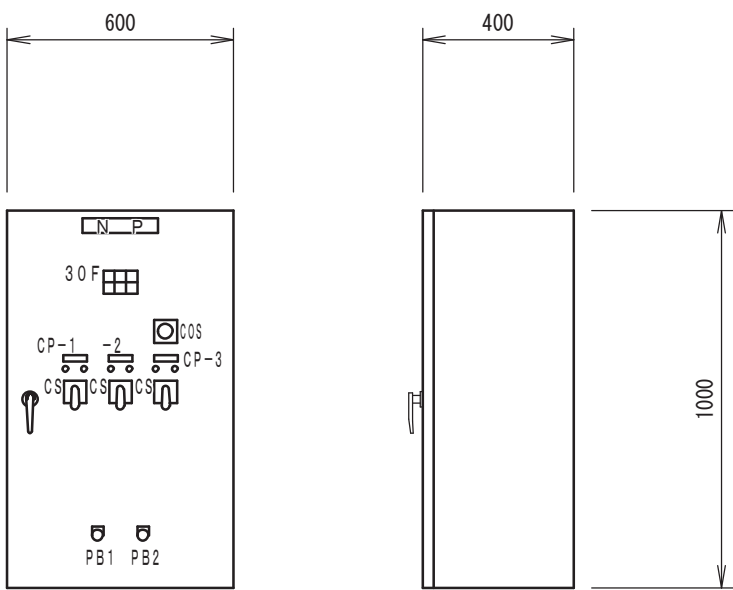
平瀬中央 テレメータ 異常	北部第1配水池 テレメータ 異常	予 備
北部第2配水池 テレメータ 異常	北部第3配水池 テレメータ 異常	予 備

注記

配電盤盤寸法については参考とする。

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 名 称	(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	配電盤外形図 (送水ポンプ盤他)	縮尺	1:20	分割	PE-8/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2		マイクロNo.		



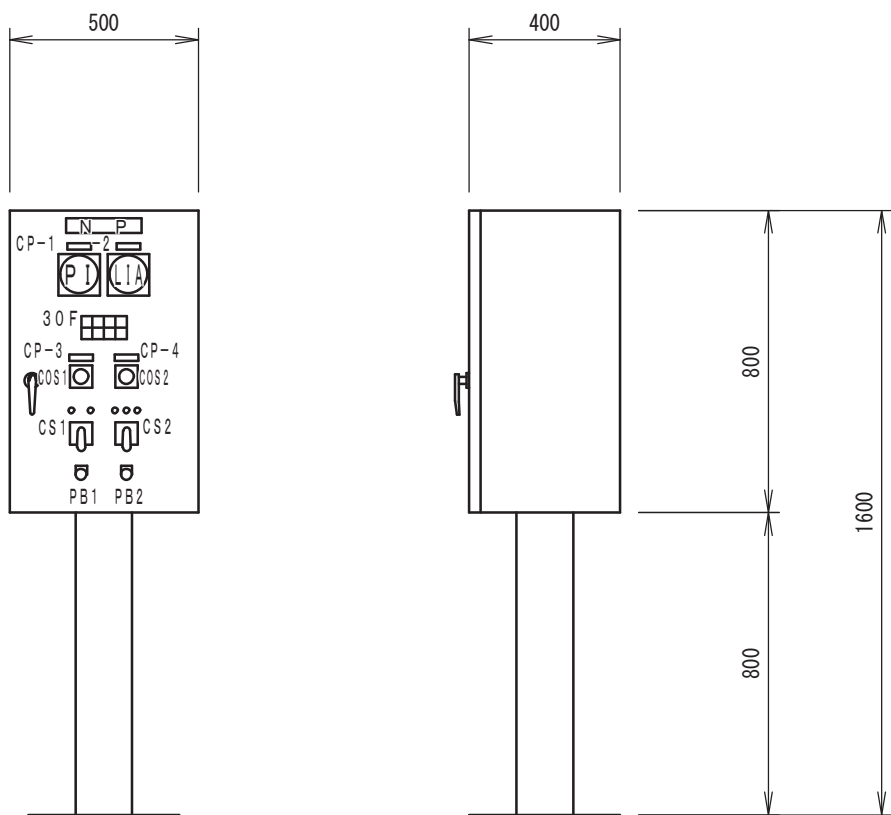
発電機補機盤
(L C B－１)

正 面 図 側 面 図

３０Ｆ４詳細

1号燃料 移送ポンプ MCCB断	2号燃料 移送ポンプ MCCB断	燃料小出槽 液 位 高	吸気ファン MCCB断
1号燃料 移送ポンプ 過 負 荷	2号燃料 移送ポンプ 過 負 荷	燃料小出槽 液 位 高	吸気ファン 過 負 荷

凡 例		
記 号	銘 板 名 称	備 考
N P	自家発電機盤	
CP－1	1号燃料移送ポンプ	
－2	2号燃料移送ポンプ	
－3	吸気ファン	
COS	切替開閉器 現場－電気室	
CS	操作開閉器 停止－運転	
PB1	押し釦開閉器 ランプテスト	
PB2	押し釦開閉器 故障復帰	
30F	集合標示器	



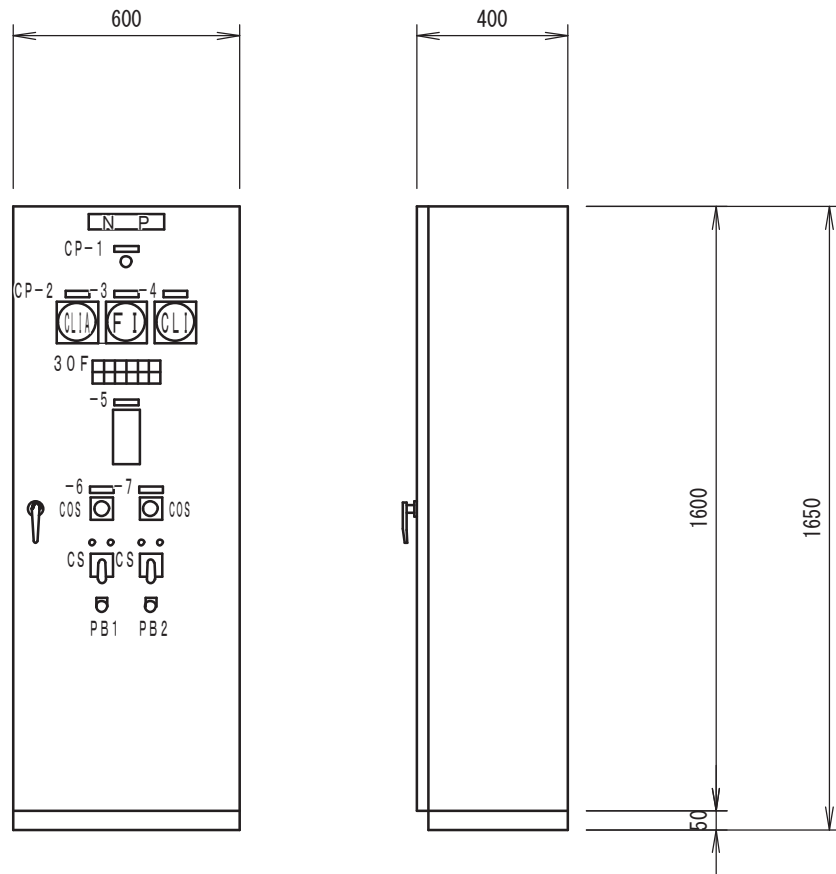
水位調整弁現場盤
(L C B－２)

正 面 図 側 面 図

３０Ｆ４詳細

水位調整弁 (FM) 故 障	予 備	流入電動弁 E L C B断	流入電動弁 過トルク
予 備	予 備	流入電動弁 過 負 荷	予 備

凡 例		
記 号	銘 板 名 称	備 考
N P	水位調整弁現場盤	
CP－1	受水圧力	
－2	受水槽水位	
－3	F Mバルブ	
－4	水位調整弁	
COS1	切替開閉器 手動－自動	
COS2	切替開閉器 現場－電気室	
CS1	操作開閉器 閉－開	
CS2	操作開閉器 閉－引いて停－開	
PB1	押し釦開閉器 ランプテスト	
PB2	押し釦開閉器 故障復帰	
30F	集合標示器	
L I A	受水槽水位計（メーターリレー）	設定：H、L2点



次垂注入ポンプ制御盤
(L C B－３)

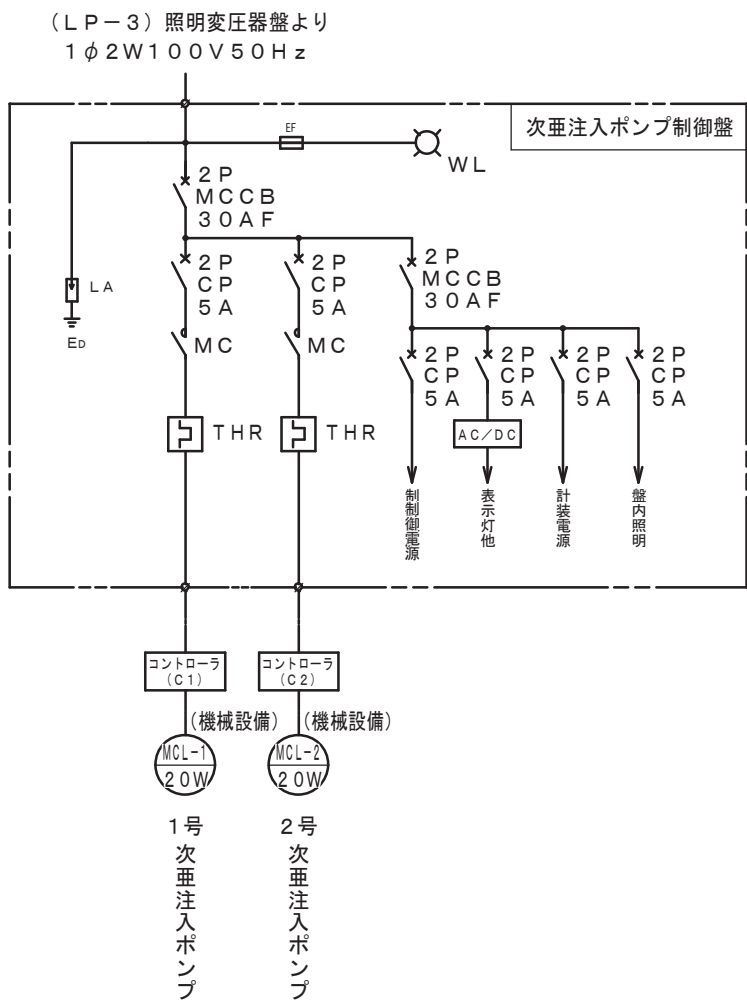
正 面 図 側 面 図

３０Ｆ４詳細

N ｏ. 1 次垂 注入ポンプ 故 障	N ｏ. 2 次垂 注入ポンプ 故 障	次垂貯留槽 補充液位 L	受水残塩 高	送水残塩 異 常 高	送水残塩 高
予 備	予 備	次垂貯留槽 異常低 L L	予 備	送水残塩 異 常 低	送水残塩 低

凡 例		
記 号	銘 板 名 称	備 考
N P	次垂注入ポンプ制御盤	
CP－1	電源表示器	
－2	受水残留塩素	
－3	受水流量	
－4	送水残留塩素	
－5	P I D調節計	
－6	N O. 1 次垂注入ポンプ	
－7	N O. 2 次垂注入ポンプ	
COS	切替開閉器（流量比例－切－残塩調整）	
CS	操作開閉器（停止－運転）	
PB1	押し釦開閉器 ランプテスト	
PB2	押し釦開閉器 故障復帰	
30F	集合標示器	
CLIA	受水残留塩素計（メーターリレー）	設定：H 1点

次垂注入ポンプ制御盤単線結線図



凡 例

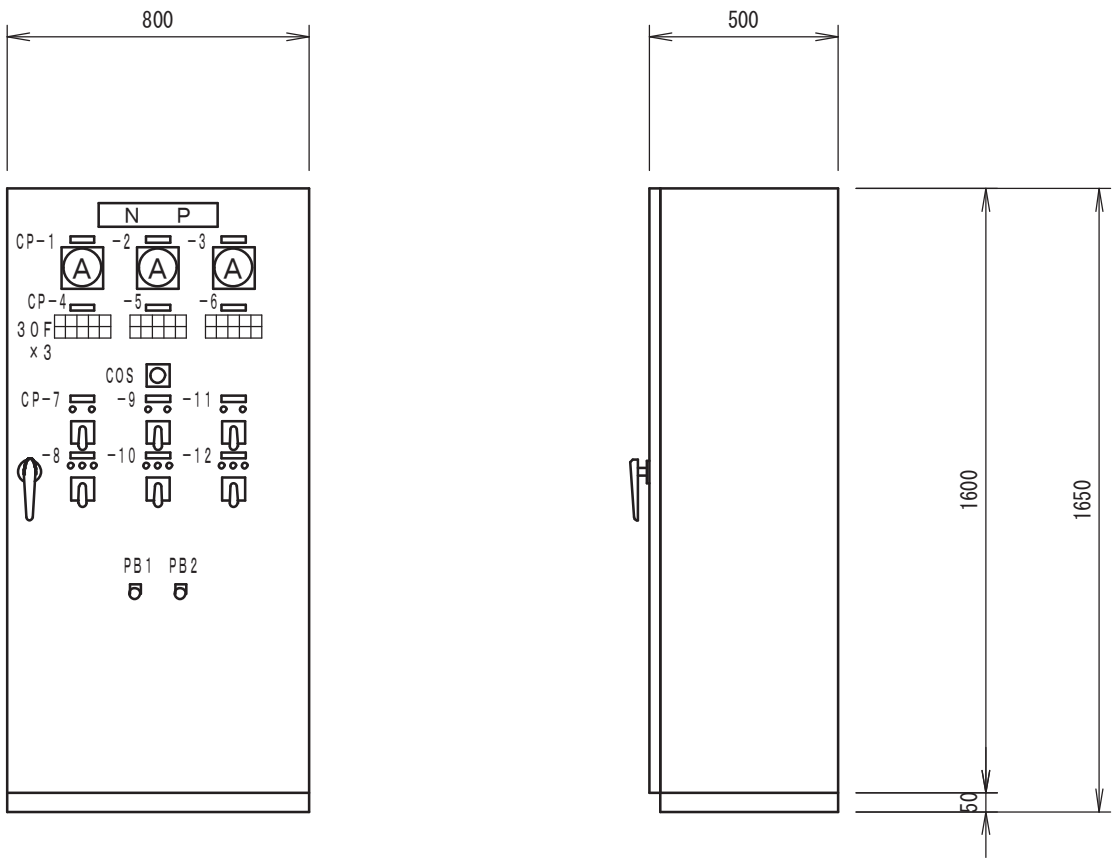
記 号	銘 板 名 称
WL	電源表示
FF	低圧ヒューズ
LA	低圧避雷器
MCCB	配線用遮断器
CP	サーキットプロテクター
MC	電磁接触器
THR	熱動形継電器
AC／DC	直流電源装置
30F	集合標示器

注記

配電盤寸法については参考とする。

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 件 名	（そ－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	配電盤外形図（現場盤）その1	縮尺	1：20	分割	PE-9/23		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6－そ－2	マイクロNo.				



送水ポンプ現場盤
(LCB-4)

正面図

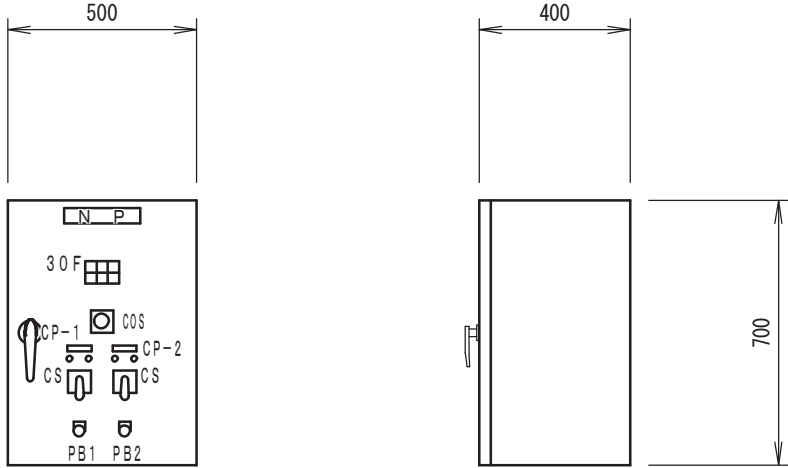
側面図

30F詳細

送水ポンプ 始動準備完了	送水ポンプ ELCB断	吐出弁 ELCB断	吐出弁 過トルク	始動渋滞	北部第3 配水池 水位高
予備	送水ポンプ 3E動作	吐出弁 過負荷	予備	予備	受水槽 水位低

凡例

記号	銘板名称	備考
N P	送水ポンプ現場盤	
CP-1	1号送水ポンプ電流	
-2	2号送水ポンプ電流	
-3	3号送水ポンプ電流	
-4	1号送水ポンプ	
-5	2号送水ポンプ	
-6	3号送水ポンプ	
-7	1号送水ポンプ	
-8	1号送水ポンプ吐出弁	
-9	2号送水ポンプ	
-10	2号送水ポンプ吐出弁	
-11	3号送水ポンプ	
-12	3号送水ポンプ吐出弁	
COS1	切替開閉器 現場一電気室	
CS1	操作開閉器 停止一運転	
CS2	操作開閉器 閉一引いて停一開	
PB1	押し釦開閉器 ランプテスト	
PB2	押し釦開閉器 故障復帰	
30F	集合標示器	



床排水ポンプ現場盤
(LCB-5)

正面図

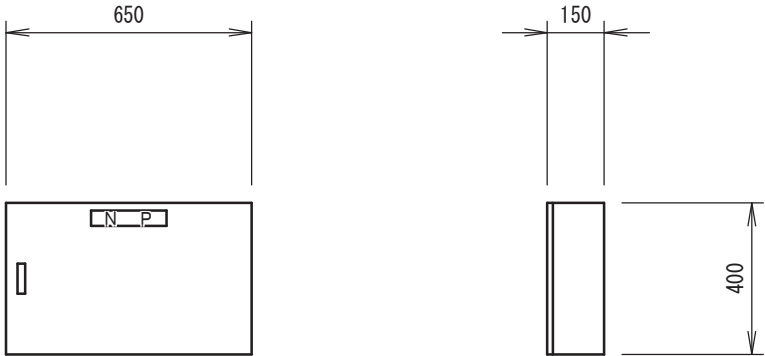
側面図

30F4詳細

1号 排水ポンプ 地絡	2号 排水ポンプ 地絡	排水樹 水位高
1号 排水ポンプ 過負荷	2号 排水ポンプ 過負荷	予備

凡例

記号	銘板名称	備考
N P	床排水ポンプ現場盤	
CP-1	1号排水ポンプ	
-2	2号排水ポンプ	
COS	切替開閉器 現場一電気室	
CS	操作開閉器 停止一運転	
PB1	押し釦開閉器 ランプテスト	
PB2	押し釦開閉器 故障復帰	
30F	集合標示器	



接地端子盤
(ETB)

正面図

側面図

凡例

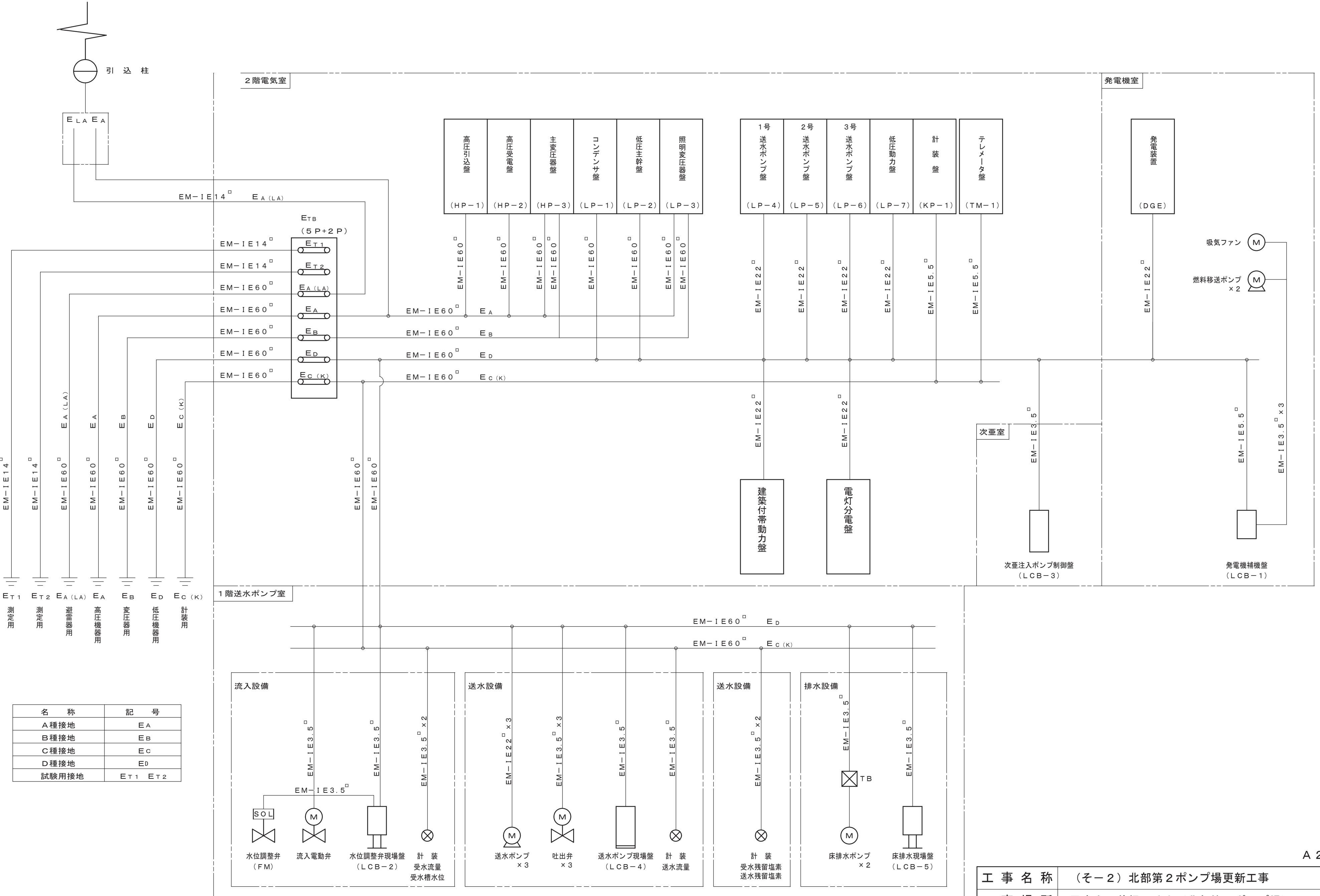
記号	銘板名称	備考
N P	接地端子盤	5P+2P
	A種：避雷器接地用	
	A種：高压機器接地用	
	B種：変圧器二次接地用	
	C種：計装・テレメータ接地用	
	D種：低压機器接地用	
	試験用端子×2	

注記

配電盤盤寸法については参考とする。

A 2 ⇒ A 3 版

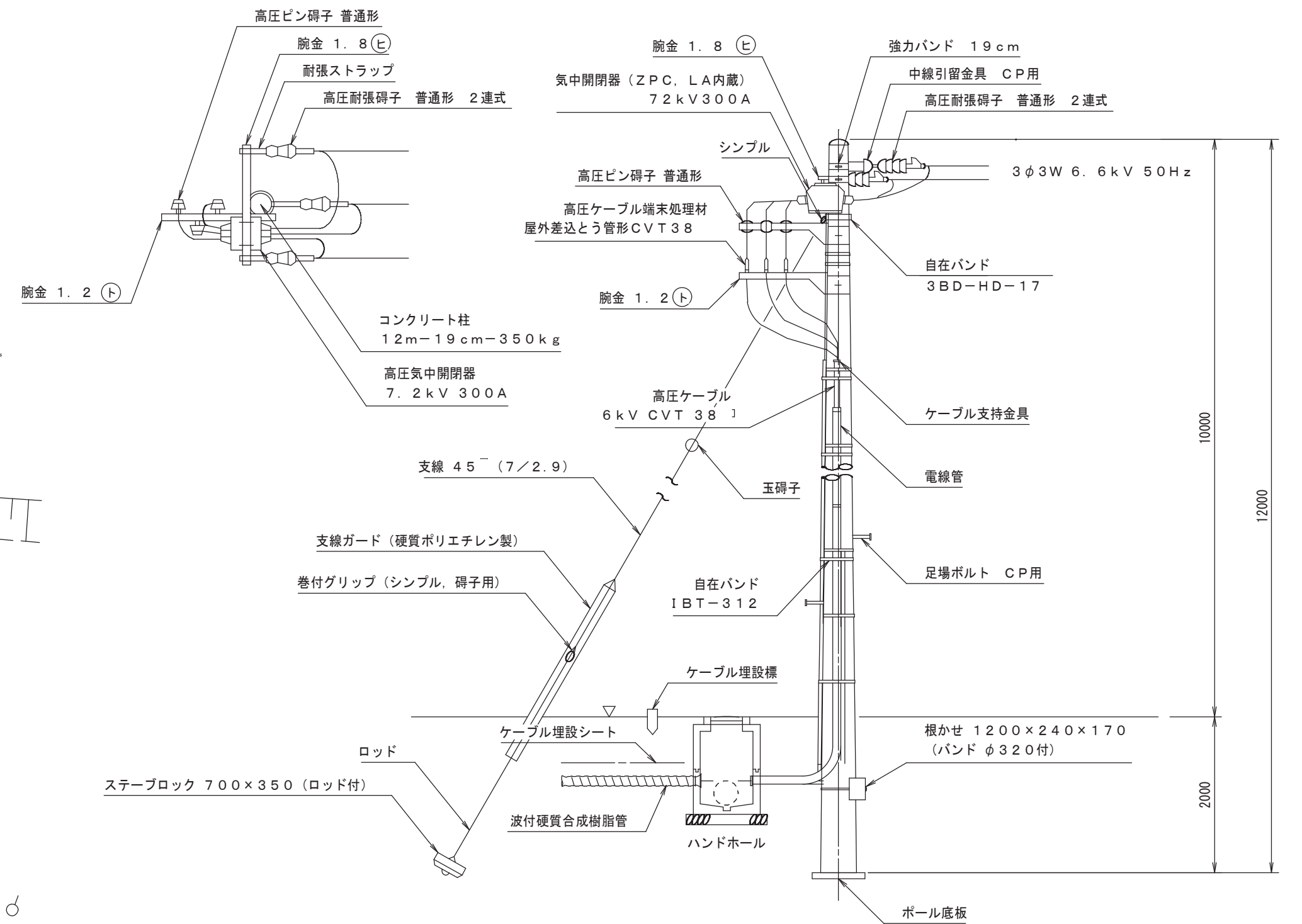
工事名称	(そー2) 北部第2ポンプ場更新工事						
工事場所	甲府市下曾根町地内 (北部第2ポンプ場)						
図面名	配電盤外形図(現場盤) その2	縮尺	1:20	分割	PE-10/23		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイクロNo.				



名 称	記 号
A種接地	E _A
B種接地	E _B
C種接地	E _C
D種接地	E _D
試験用接地	E _{T1} E _{T2}

工 事 名 称	(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	接地系統図	縮尺	FREE	分割	PE-12/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイクロNo.			

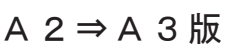
A 2 ⇒ A 3 版



12 m-19 cm-350 kg

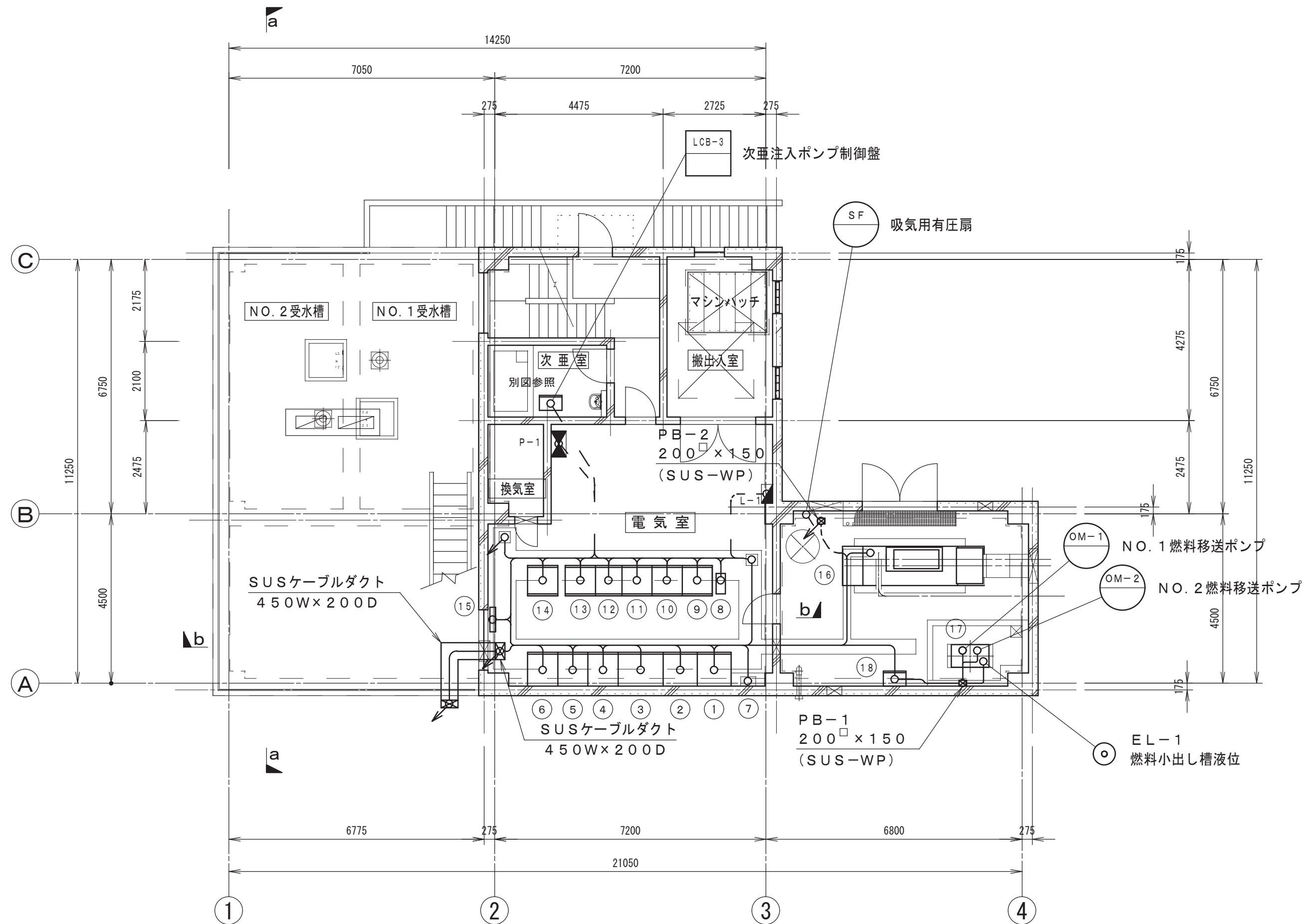
工 事 名 称	(そー２) 北部第２ポンプ場更新工事					
工 事 場 所	甲府市下曽根町地内 (北部第２ポンプ場)					
図 面 名	場内配線図	縮尺	1 : 150	分割	PE-13/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マイク口No.			

S=1 : 100



工 事 名 称	(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階機器配置配線図	縮尺	1:100	分割	PE-14/23		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー 2	マイクNo.				

2 階機器配置配線図 S=1:100



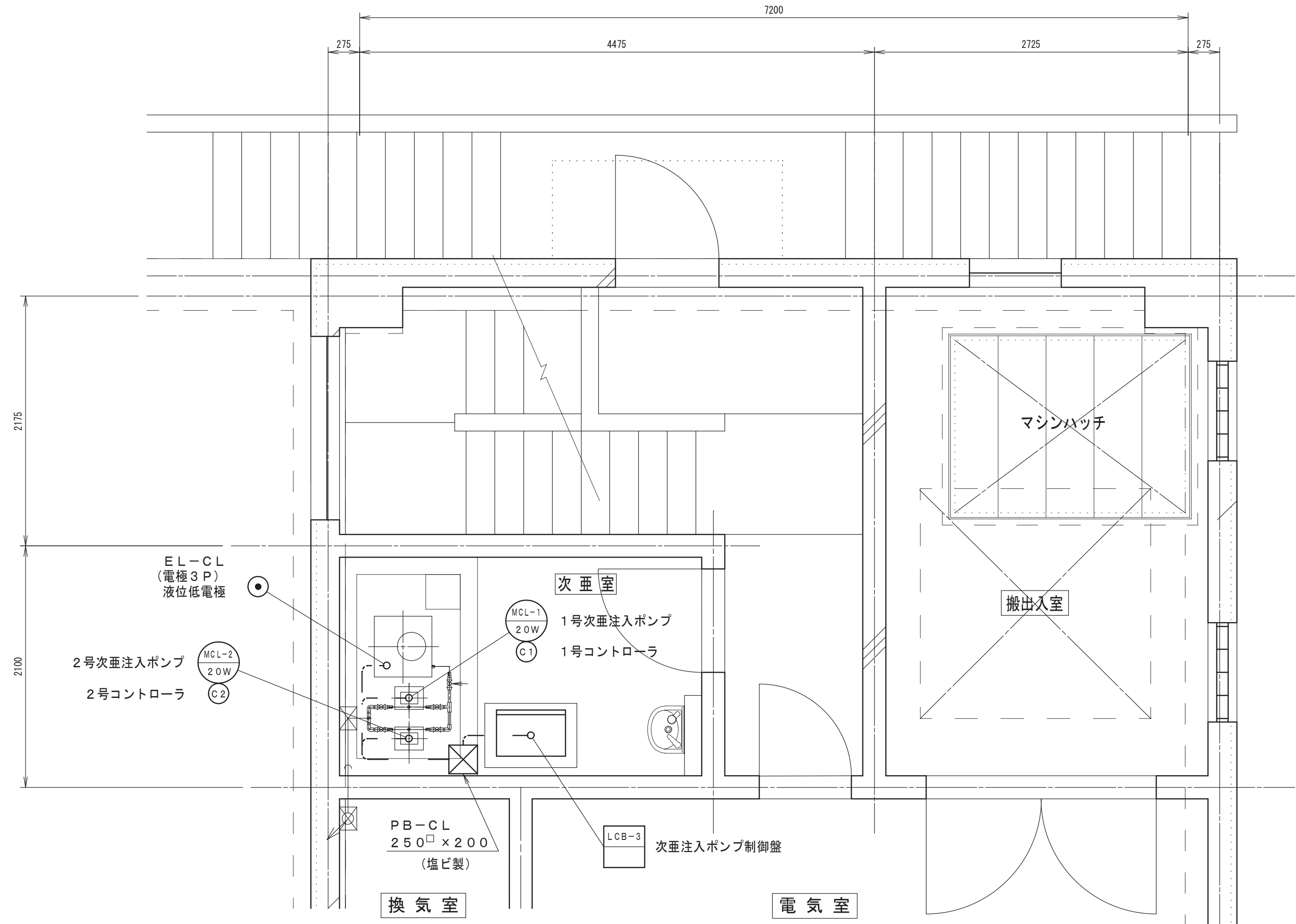
機器表

番号	名称	備考
1	高压引込盤	HP-1
2	高压受電盤	HP-2
3	主変圧器盤	HP-3
4	電源切换盤	LP-1
5	定圧主幹盤	LP-2
6	照明変圧器盤	LP-3
7	方向性SOG制御装置	SOG
8	ミニUPS	UPS 5kVA
9	No. 1送水ポンプ盤	LP-4
10	No. 2送水ポンプ盤	LP-5
11	No. 3送水ポンプ盤	LP-6
12	低圧動力盤	LP-7
13	計装盤	KP-1
14	テレメータ盤	TM-1
15	接地端子盤	ETB
16	非常用発電装置 形式 低騒音形ディーゼル発電装置 定格 100kVA 3φ200V50Hz 備考 事前設定した時刻にテスト運転可能とする (时限は、1～4週間の選定可能とする)	
17	燃料小出し槽 燃料種別 軽油(JIS K 2204) 容量 600L	
18	発電機補機盤	LCB-1
L-1	電灯分電盤	建築電気
P-1	建築付帯動力盤	建築電気

A 2 ⇒ A 3 版

工事名称	(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	2階機器配置配線図	縮尺	1:100	分割	PE-15/23
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイクロNo.		

次亜室機器配置配線図 S=1:30

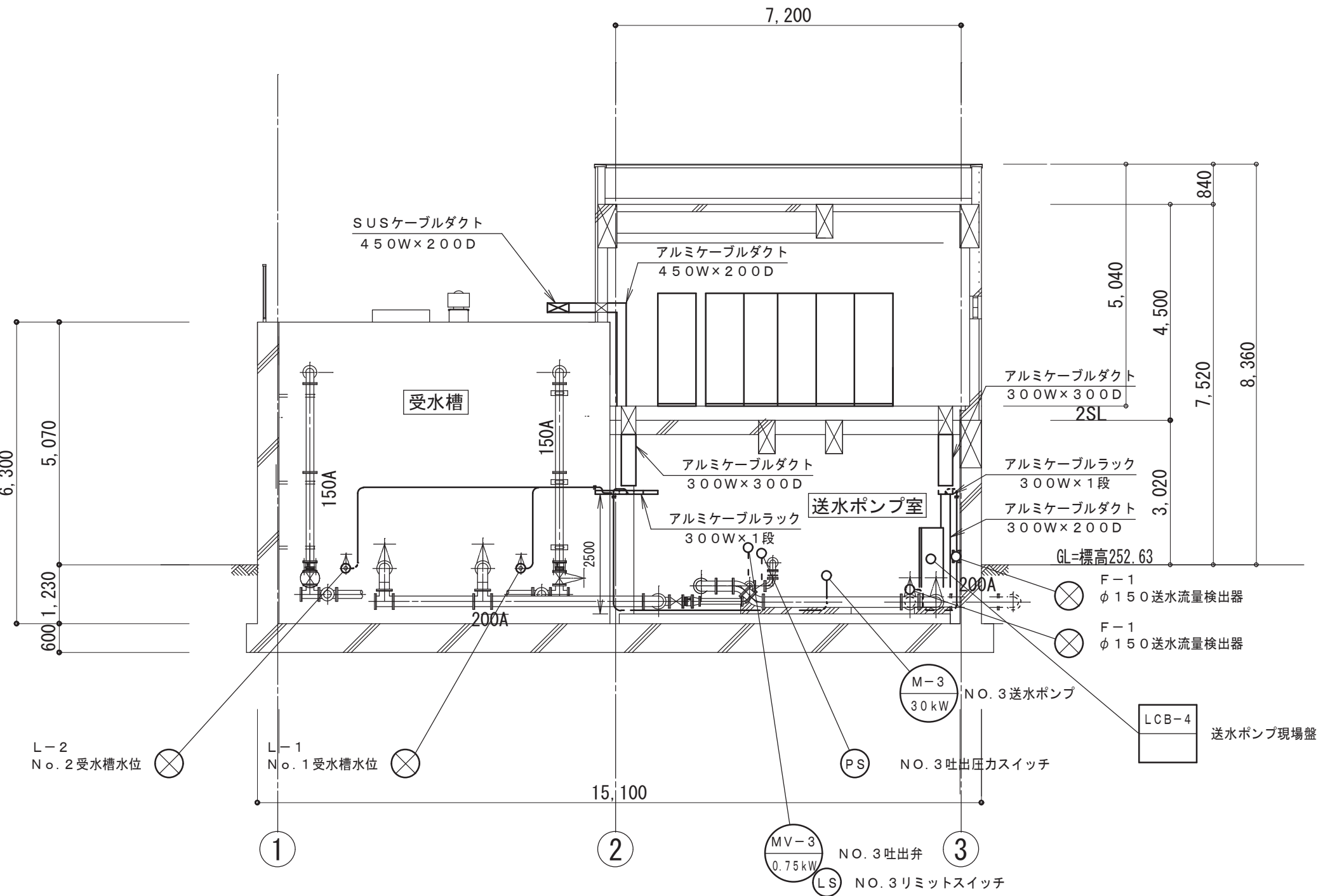
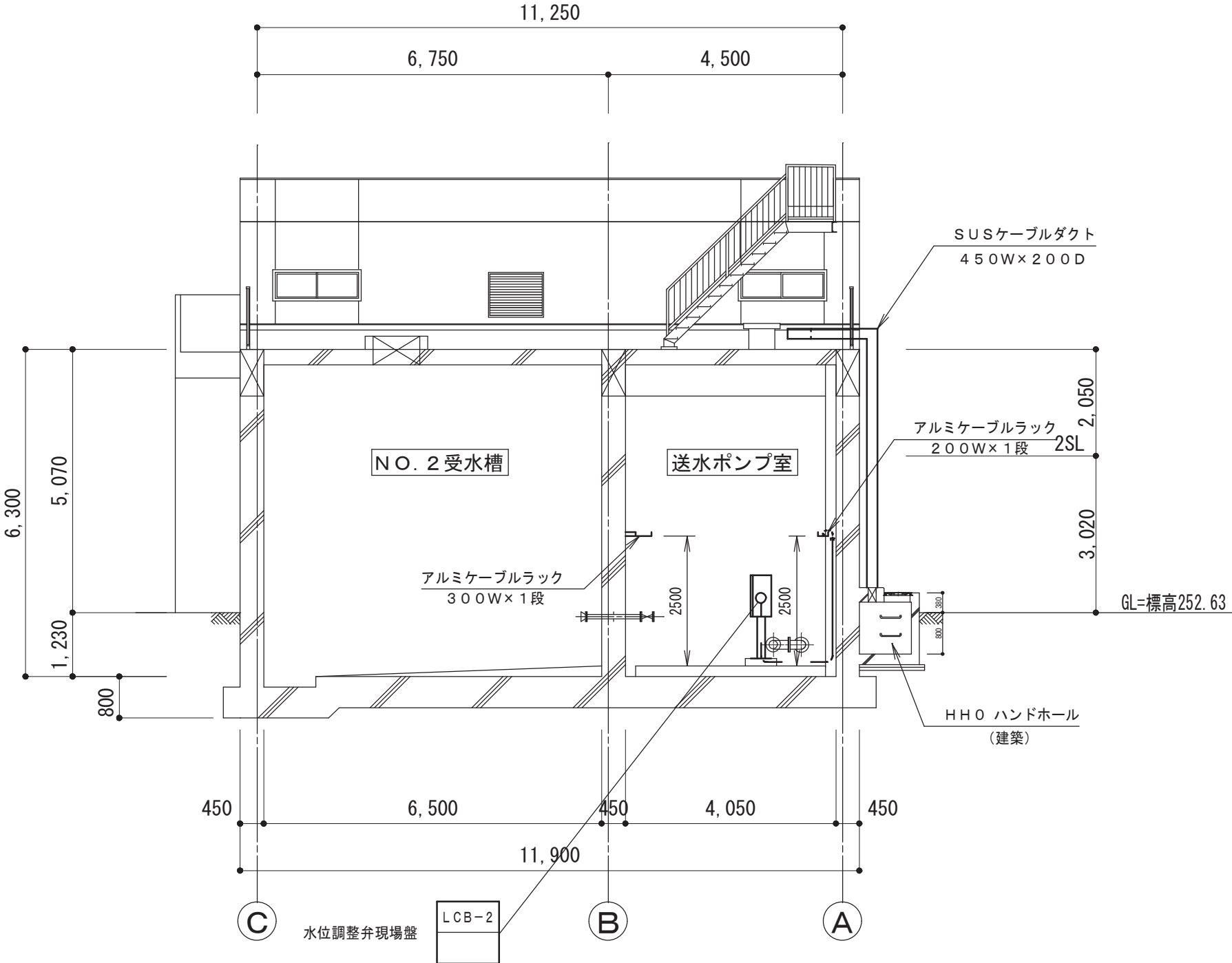


A 2 ⇒ A 3 版

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	次亜室機器配置配線図	縮 尺	1 : 30	分割	PE-16/23
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そ - 2	マイクロNo.		

a－a 断面配線図 S=1:100

b－b 断面配線図 S=1:100



A 2 ⇒ A 3 版

工 事 名 称	(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 線 図	縮 尺	1:100	分 割	PE-17/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6－そー2	マイクロNo.			

配線表

自		至		配線仕様	接地線	電線管	備考
記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ	種別、サイズ、本数	
CP	構内第1柱（PAS）	HP-1	高压引込盤	6kVEM-CET 38 [□]		CP 82 ^{mm}	
〃	〃	E-TB	接地端子盤	EM-IE 14 [□]		CP 28 ^{mm}	
〃	〃	SOG	SOG制御箱	専用ケーブル		CP 36 ^{mm}	
SOG	SOG制御箱	HP-2	高压受電盤	EM-CEE 1.25 [□] - 3 [□]		CP 22 ^{mm}	
CP	構内第1柱	TM/TC	テレメータ盤	EM-CCP-AP 0.9 ^{mm} - 3 [□]		CP 36 ^{mm}	
L-1	電源切換盤	ACG	自家発電装置	600VEM-CET 200 [□]	EM-IE 38 [□]		
L-2	低压主幹盤	〃	〃	600VEM-CE 5.5 [□] - 2 [□]			
LP-7	低压動力盤	LCB-1	自家発補機盤	600VEM-CE 5.5 [□] - 3 [□]	EM-IE 5.5 [□]	CP 28 ^{mm}	
LCB-1	自家発補機盤	OM-1	1号燃料移送ポンプ	600VEM-CE 3.5 [□] - 3 [□]	EM-IE 3.5 [□]	CP 22 ^{mm}	
〃	〃	OM-2	2号燃料移送ポンプ	600VEM-CE 3.5 [□] - 3 [□]	EM-IE 3.5 [□]	CP 22 ^{mm}	
〃	〃	EL-1	燃料小出し槽液位計	EM-CEE 1.25 [□] - 3 [□]		CP 22 ^{mm}	
〃	〃	SF	吸気ファン	600VEM-CE 3.5 [□] - 3 [□]	EM-IE 3.5 [□]	CP 22 ^{mm}	
LP-2	低压主幹盤	LP-4	1号送水ポンプ盤	600VEM-CE 60 [□] - 3 [□]			
〃	〃	LP-5	2号送水ポンプ盤	600VEM-CE 60 [□] - 3 [□]			
〃	〃	LP-6	6号送水ポンプ盤	600VEM-CE 60 [□] - 3 [□]			
〃	〃	LP-7	低压動力盤	600VEM-CE 14 [□] - 3 [□]			
〃	〃	P-1	建築付帯動力盤	600VEM-CE 60 [□] - 3 [□]	EM-IE 22 [□]		1階ポンプ室
LP-3	照明変圧器盤	KP-1	計装盤	600VEM-CE 14 [□] - 2 [□]			
〃	〃	L-1	電灯分電盤	600VEM-CE 38 [□] - 3 [□]	EM-IE 22 [□]		
LP-4	1号送水ポンプ盤	M-1	1号送水ポンプ	600VEM-CE 38 [□] - 3 [□] x 2	EM-IE 22 [□]	CP 70 ^{mm}	
〃	〃	PS-1	同上吐出圧カスイッチ	EM-CEE 1.25 [□] - 3 [□]		CP 22 ^{mm}	
〃	〃	MV-1	1号吐出弁	600VEM-CE 3.5 [□] - 3 [□]	EM-IE 3.5 [□]	CP 22 ^{mm}	
〃	〃	LS-1	同上リミットスイッチ	EM-CEE 1.25 [□] - 10 [□]		CP 28 ^{mm}	
LP-5	2号送水ポンプ盤	M-2	2号送水ポンプ	600VEM-CE 38 [□] - 3 [□] x 2	EM-IE 22 [□]	CP 70 ^{mm}	
〃	〃	PS-2	同上吐出圧カスイッチ	EM-CEE 1.25 [□] - 3 [□]		CP 22 ^{mm}	
〃	〃	MV-2	2号吐出弁	600VEM-CE 3.5 [□] - 3 [□]	EM-IE 3.5 [□]	CP 22 ^{mm}	
〃	〃	LS-2	同上リミットスイッチ	EM-CEE 1.25 [□] - 10 [□]		CP 28 ^{mm}	
LP-6	6号送水ポンプ盤	M-3	3号送水ポンプ	600VEM-CE 38 [□] - 3 [□] x 2	EM-IE 22 [□]	CP 70 ^{mm}	
〃	〃	PS-3	同上吐出圧カスイッチ	EM-CEE 1.25 [□] - 3 [□]		CP 22 ^{mm}	
〃	〃	MV-3	3号吐出弁	600VEM-CE 3.5 [□] - 3 [□]	EM-IE 3.5 [□]	CP 22 ^{mm}	
〃	〃	LS-3	同上リミットスイッチ	EM-CEE 1.25 [□] - 10 [□]		CP 28 ^{mm}	
LP-4	1号送水ポンプ盤	LCB-4	送水ポンプ現場盤	EM-CEE-S 2 [□] - 2 [□]	EM-IE 3.5 [□]		
〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25 [□] - 20 [□]			
〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25 [□] - 15 [□]			
LP-5	2号送水ポンプ盤	〃	〃	EM-CEE-S 2 [□] - 2 [□]			
〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25 [□] - 20 [□]			
〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25 [□] - 15 [□]			
LP-6	6号送水ポンプ盤	〃	〃	EM-CEE-S 2 [□] - 2 [□]			
〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25 [□] - 20 [□]			
〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25 [□] - 15 [□]			
LP-3	照明変圧器盤	〃	〃	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [□]			スペースヒータ
LP-7	低压動力盤	MV-4	流入電動弁	600VEM-CE 3.5 [□] - 3 [□]	EM-IE 3.5 [□]	CP 22 ^{mm}	
〃	〃	LS-4	同上リミットスイッチ	EM-CEE 1.25 [□] - 10 [□]		CP 28 ^{mm}	

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 名 称		（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		配線表その1	縮尺	FREE	分割	PE-18/23	
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2		マイクロNo.			

配線表

自		至		配線仕様	接地線	電線管	備考
記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ	種別、サイズ、本数	
LP-7	低圧動力盤	LCB-2	水位調整弁現場盤	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]	EM-1E 3.5 [□]	CP 36 ^{mm}	F Mバルブ
〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25 [□] - 15 [○]		CP 42 ^{mm}	
〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25 [□] - 10 [○]			
KP-1	計装盤	〃	〃	EM-CEE-S 1.25 [□] - 2 [○] x 2		CP 28 ^{mm}	
LP-3	照明変圧器盤	〃	〃	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			スペースヒータ
LCB-2	水位調整弁現場盤	FM	水位調整弁	600VEM-CE 2 [□] - 2 [○]			F Mバルブ
LP-7	低圧動力盤	M-4	1号床排水ポンプ	600VEM-CE 3.5 [□] - 3 [○]		CP 36 ^{mm}	PB
〃	〃	M-5	2号床排水ポンプ	600VEM-CE 3.5 [□] - 3 [○]			
〃	〃	EL-2	床排水樹電極（5 P）	EM-CEE 1.25 [□] - 5 [○]		CP 22 ^{mm}	
〃	〃	EL-K	ポンプ室冠水検知（3 P）	EM-CEE 1.25 [□] - 3 [○]		CP 22 ^{mm}	
〃	〃	LCB-5	床排水ポンプ現場盤	EM-CEE 1.25 [□] - 20 [○]		CP 36 ^{mm}	
LP-3	照明変圧器盤	〃	〃	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]			スペースヒータ
LP-7	低圧動力盤	M-6	1号貯留槽排水ポンプ	600VEM-CE 3.5 [□] - 3 [○]		CP 36 ^{mm}	PB
〃	〃	M-7	2号貯留槽排水ポンプ	600VEM-CE 3.5 [□] - 3 [○]			
〃	〃	EL-3	貯留槽電極（5P）	EM-CEE 1.25 [□] - 5 [○]			
〃	〃	M-8	1号場内排水ポンプ	専用ケーブル			ポンプ付属ケーブル
〃	〃	M-9	2号場内排水ポンプ	専用ケーブル			ポンプ付属ケーブル
〃	〃	EL-4	場内排水人孔液位	専用ケーブル x 4			フリクト付属ケーブル
LP-3	照明変圧器盤	LCB-3	次垂注入ポンプ制御盤	600VEM-CE 5.5 [□] - 2 [○]	EM-1E 3.5 [□]	CD 22 ^{mm}	
KP-1	計装盤	〃	〃	EM-CEE-S 1.25 [□] - 2 [○] x 3		CD 28 ^{mm}	
LP-3	照明変圧器盤	KP-1	計装盤	600VEM-CE 8 [□] - 2 [○]			
KP-1	計装盤	UPS	無停電電源装置（5 k V A）	600VEM-CE 8 [□] - 2 [○] x 2			
〃	〃	HP-2	高圧受電盤	600VEM-CE 5.5 [□] - 2 [○]			
LCB-3	次垂注入ポンプ制御盤	PB-1	プルボックス	600VEM-CE 2 [□] - 2 [○] x 2			
〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25 [□] - 3 [○]			
〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25 [□] - 2 [○] x 2			
PB-1	プルボックス	MCL-1	1号次垂注入ポンプ	600VEM-CE 2 [□] - 2 [○]	EM-1E 2 [□]	HIVE 22 ^{mm}	
〃	〃	C1	1号コントローラ	EM-CEE-S 1.25 [□] - 2 [○]		HIVE 22 ^{mm}	
〃	〃	MCL-2	2号次垂注入ポンプ	600VEM-CE 2 [□] - 2 [○]	EM-1E 2 [□]	HIVE 22 ^{mm}	
〃	〃	C2	2号コントローラ	EM-CEE-S 1.25 [□] - 2 [○]		HIVE 22 ^{mm}	
〃	〃	EL-CL	液位低電極（3 P）	EM-CEE 1.25 [□] - 3 [○]		HIVE 22 ^{mm}	
KP-1	計装盤	L1	1号受水槽水位計	EM-CEE-S 1.25 [□] - 2 [○]	EM-1E 2 [□]	CP 22 ^{mm}	
〃	〃	L2	2号受水槽水位計	EM-CEE-S 1.25 [□] - 2 [○]	EM-1E 2 [□]	CP 22 ^{mm}	
〃	〃	FT1	受水流量計変換器	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]		CP 22 ^{mm}	
〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25 [□] - 2 [○]	EM-1E 2 [□]	CP 22 ^{mm}	
〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25 [□] - 2 [○]		CP 22 ^{mm}	
FT1	受水流量計変換器	F1	受水流量検出器	専用ケーブル x 2		CP 28 ^{mm}	
KP-1	計装盤	FT2	送水流量計変換器	600VEM-CE 3.5 [□] - 2 [○]		CP 22 ^{mm}	
〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25 [□] - 2 [○]	EM-1E 2 [□]	CP 22 ^{mm}	
〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25 [□] - 2 [○]		CP 22 ^{mm}	
FT2	送水流量計変換器	F2	送水流量計検出器	専用ケーブル x 2		CP 28 ^{mm}	
KP-1	計装盤	QL1	受水残留塩素計	600VEM-CE 2 [□] - 2 [○]	EM-1E 2 [□]	CP 22 ^{mm}	
〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25 [□] - 2 [○]		CP 22 ^{mm}	
〃	〃	QL2	送水残留塩素計	600VEM-CE 2 [□] - 2 [○]	EM-1E 2 [□]	CP 22 ^{mm}	
〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25 [□] 2 [○]		CP 22 ^{mm}	

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 名 称	（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	配線表その2	縮尺	FREE	分割	PE-19/23		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー2	マイク口No.				

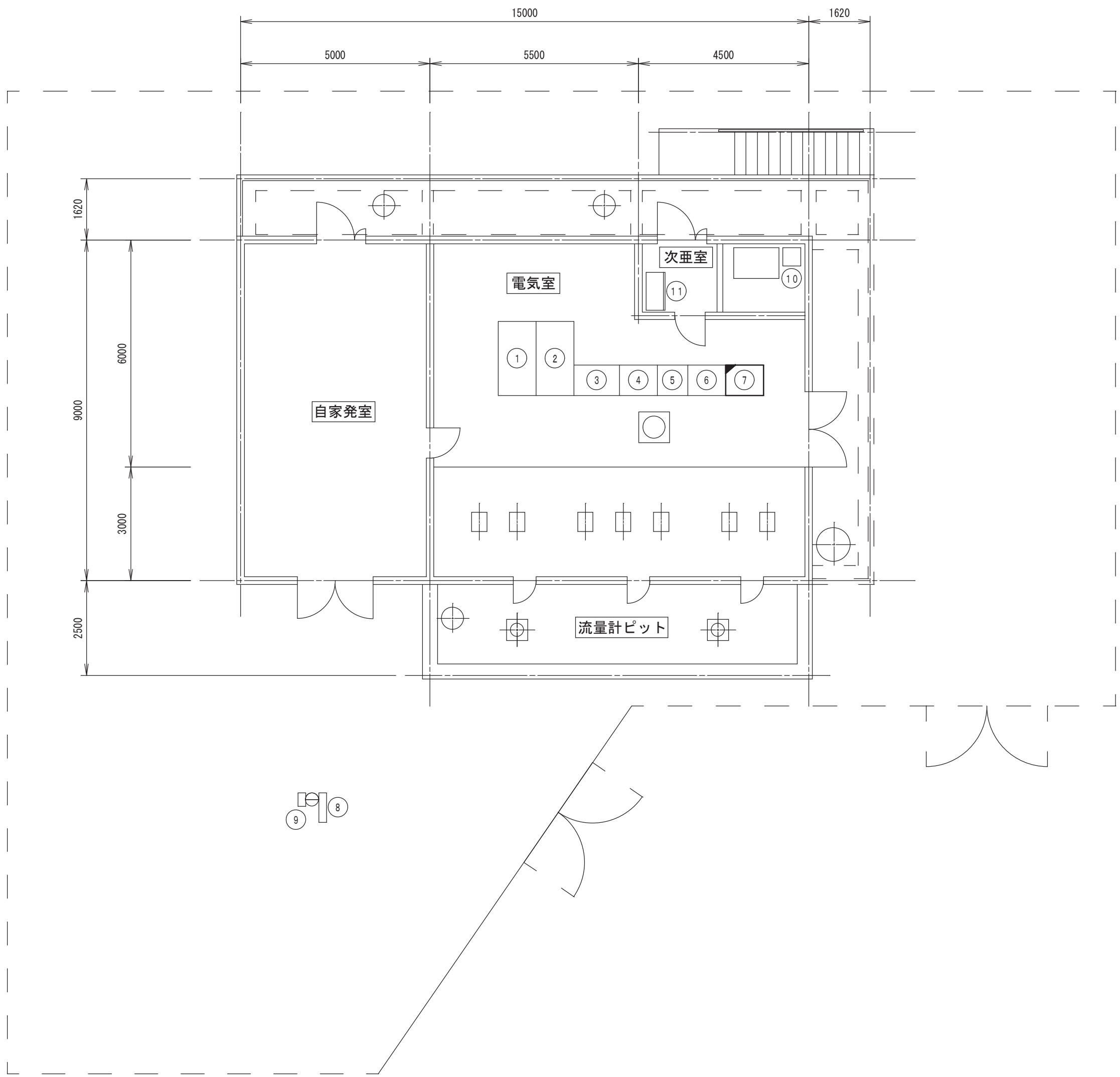
配線表

[illegible]

A 2 \Rightarrow A 3 版

工 事 名 称	(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	配線表その３	縮尺	FREE	分割	PE-20/23		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6ーそー２	マイクロNo.				

北部第 1 配水池機器配置図 S=1:100



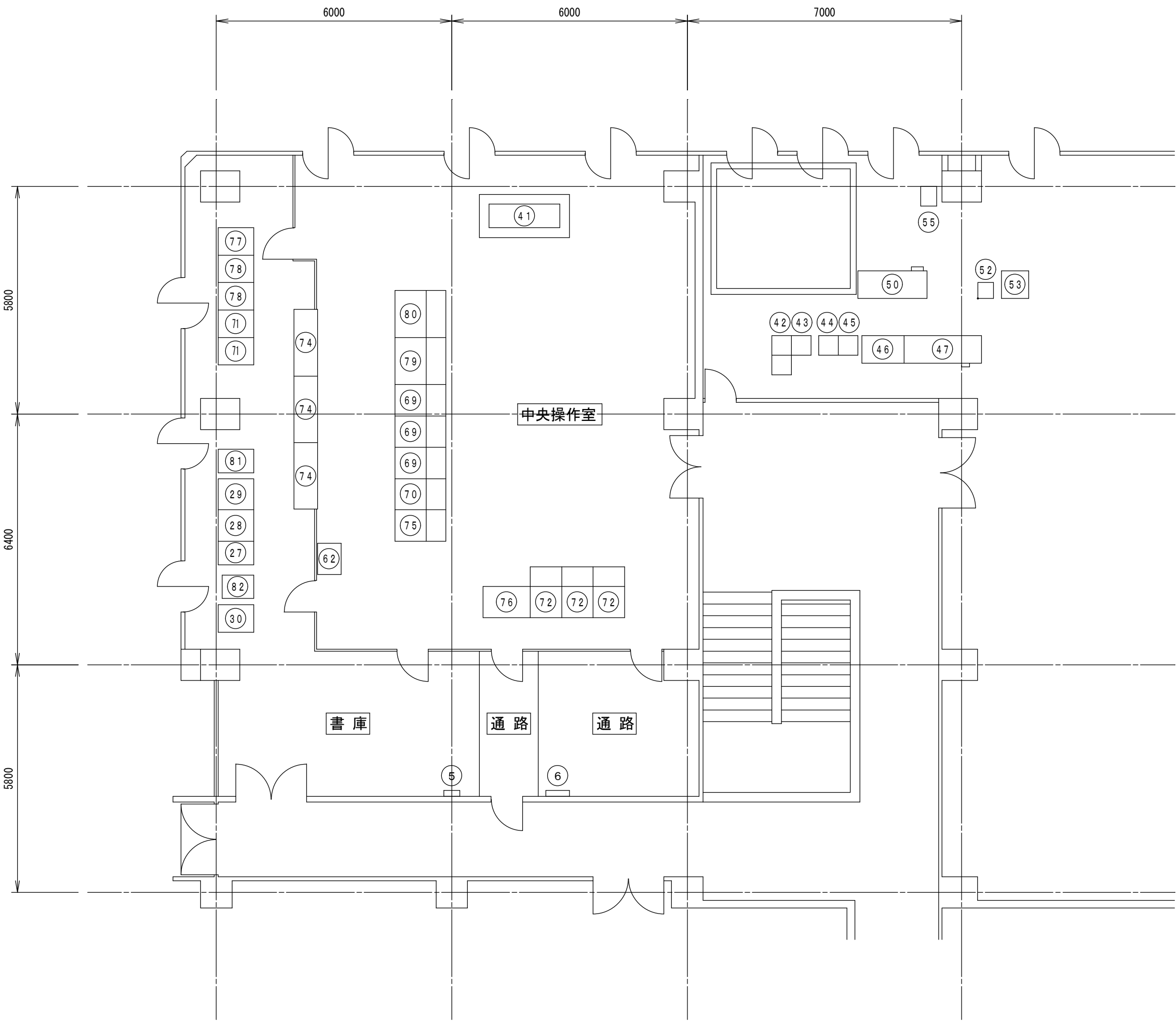
機 器 表			
番 号	名 称	記 号	備 考
①	引込受電盤		
②	変圧器盤		
③	配水ポンプ盤		
④	送水ポンプ盤		
⑤	送水ポンプ盤		
⑥	計装盤		
⑦	テレメータ盤	KH1-TM	今回機能増設
⑧	取引用計器箱		
⑨	保安器箱		
⑩	残留塩素計		
⑪	次亜注入設備操作盤		
⑫	ポンプ制御盤		
⑬	計装盤		

注記
機能増設機器を示す。

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 名 称	(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	北部第 1 配水池機器配置図	縮尺	1:100	分割	PE-21/23
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 ー そー 2	マイクロNo.		

平瀬浄水場管理本館 2 階機器配置平面図 S=1:100



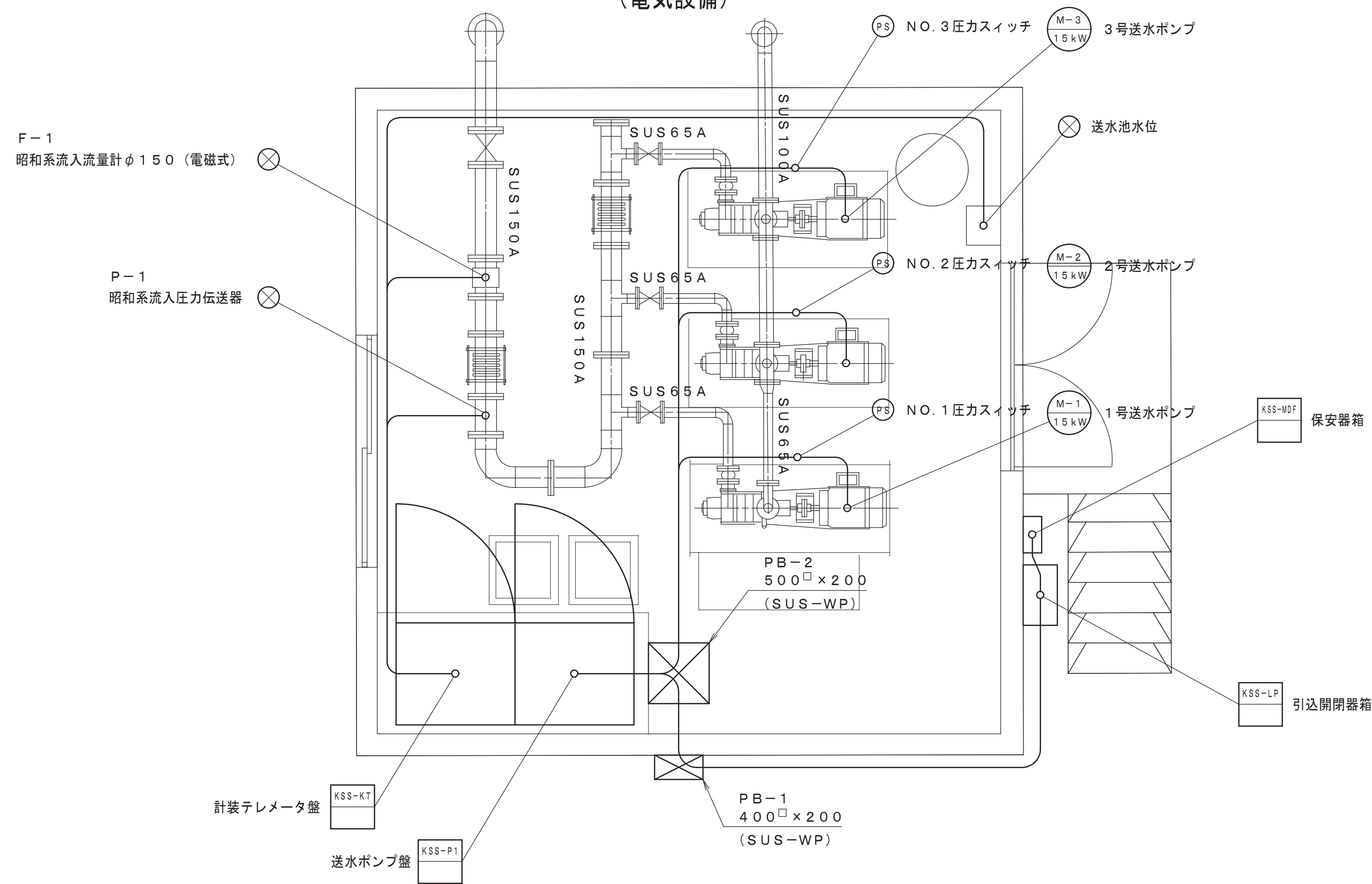
機 器 表			
番 号	名 称	記 号	備 考
5	中継端子盤		
6	I T V 中継端子盤		
27	テレメータ盤（1）＜荒川上流濃度＞	T M - 1	
28	テレメータ盤（2）＜和田、岩窪、善光寺、千代田＞	T M - 2	
29	遠方監視制御装置（1）	T M / T C - 1	今回機能増設
30	遠方監視制御装置（2）	T M / T C - 2	今回機能増設
41	魚類監視槽		
42	ろ過水残留塩素計		
43	浄水残留塩素計		
44	原水 U V 計		
45	原水異常高濃度計		
46	原水アルカリ度計		
47	水質計架台		
48	水質計架台端子台		
50	沈澱池濁度測定装置		
52	水質安全モニタ（試薬タンク）		
53	水質安全モニタ		
55	ろ過水高感度濁度計		
69	L C D 監視装置（1）、（2）、（3）	L C D 0 1 ~ 0 3	今回機能増設
70	L C D 監視制御装置（4）	L C D 0 4	今回機能増設
71	データサーバ装置（1）、（2）	S V 0 1 ~ 0 2	今回機能増設
72-1	帳票監視制御装置	W S - 1	今回機能増設
72-2	プリンタ（2）	P R 0 1	
72-3	プリンタ（1）	P R 0 2	
74	大型ディスプレイ	M S C	
75	大型ディスプレイ制御装置	M S C C T R	
76	運転支援装置	W S - 2	
77	統合コントローラ	I F C	今回機能増設
78	浄水処理設備コントローラ（1）、（2）	W C T R 0 1 ~ 0 2	
79	I T V 操作卓（1）＜モニタ×2＞	I T V - D S K 1	
80	I T V 操作卓（2）＜モニタ×2＞	I T V - D S K 2	
81	I T V コントローラ収納盤	I T V	
82	I T V 伝送装置収納盤	I T V	

注記
機能増設機器を示す。

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 名 称		（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		平瀬浄水場管理本館2階機器配置平面図	縮 尺	1：100	分割 PE-22/23
甲府市上下水道局		管理番号	R 6 - そー 2	マイクロNo.	

既設送水ポンプ設備撤去図 S=1:30
(電気設備)



配 線 表

自		至		配 線 仕 様		接地線		電 線 管		備 考
記 号	名 称	記 号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数		種別、サイズ		種別、サイズ、本数		
KSS-LP	引込開閉器盤	KSS-P-1	送水ポンプ盤	600VEM-CET	60 □	EM-1E	60 □	CP	54 mm	
〃	〃	KSS-T	計装テレメータ盤	600VEM-CE	14 □ - 3 〇			CP	36 mm	
KSS-P-1	送水ポンプ盤	M-1	1号送水ポンプ	600VEM-CE	14 □ - 3 〇 x 2	EM-1E	22 □	CP	54 mm	
〃	〃	PS-1	同上送水ポンプ吐出圧カスイッチ	EM-CEE	1.25 □ - 2 〇			CP	22 mm	
〃	〃	M-2	2号送水ポンプ	600VEM-CE	14 □ - 3 〇 x 2	EM-1E	22 □	CP	54 mm	
〃	〃	PS-2	同上送水ポンプ吐出圧カスイッチ	EM-CEE	1.25 □ - 2 〇			CP	22 mm	
〃	〃	M-3	3号送水ポンプ	600VEM-CE	14 □ - 3 〇 x 2	EM-1E	22 □	CP	54 mm	
〃	〃	PS?	同上送水ポンプ吐出圧カスイッチ	EM-CEE	1.25 □ - 2 〇			CP	22 mm	
KSS-KT	計装テレメータ盤	L-1	送水池水位	EM-CEE-S	1.25 □ - 2 〇			CP	22 mm	
〃	〃	F-1	昭和系流入量	600VEM-CE	2 □ - 2 〇			CP	22 mm	
〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S	1.25 □ - 2 〇			CP	22 mm	
〃	〃	P-1	昭和系流入圧力	EM-CEE-S	1.25 □ - 2 〇			CP	22 mm	
〃	〃	KSS-MDF	保安器箱	EM-CPEE-S	0.9 mm - 3 〇			CP	22 mm	

A 2 ⇒ A 3 版

工 事 名 称	(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	既設送水ポンプ設備撤去図 (電気設備)	縮 尺	1:30	分割	PE-23/23		
甲府市上下水道局	管理番号	R 6 - そー2	マイクロNo.				