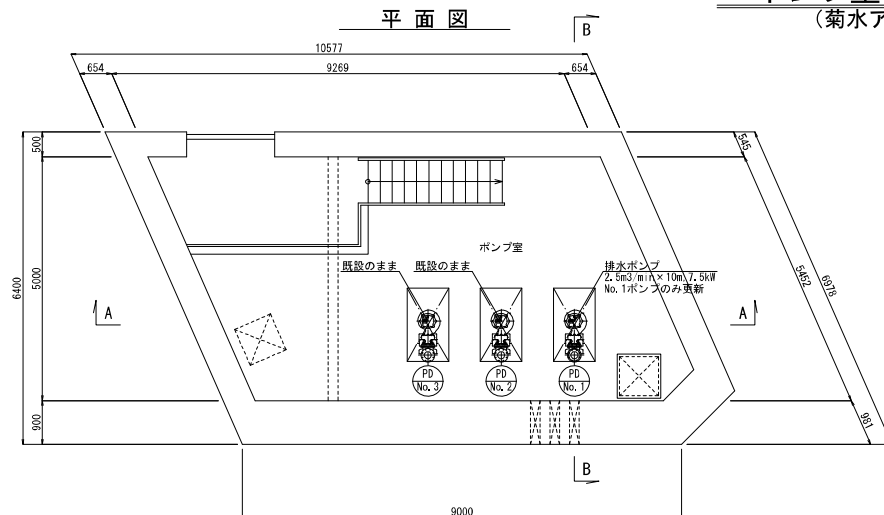


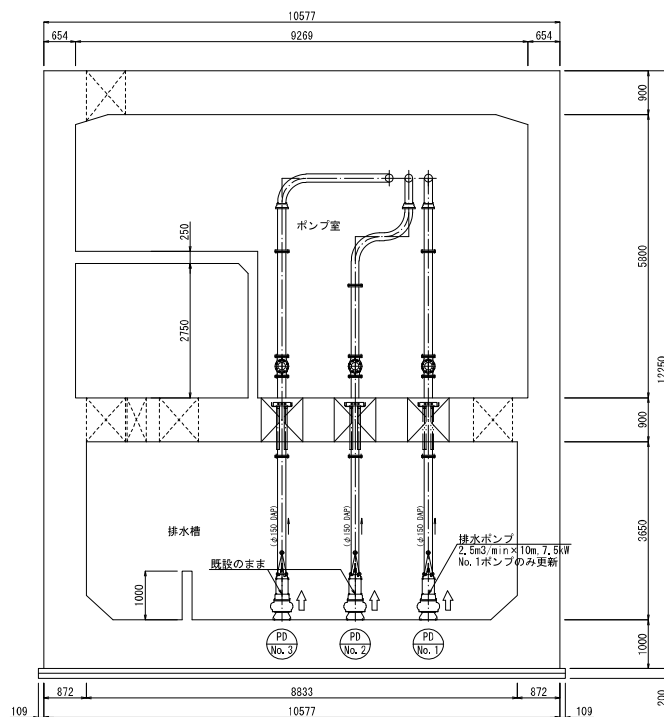
ポンプ室機器・配管図 (菊水アンダーパス)

S=1:50

(参考図) 16/30



A - A



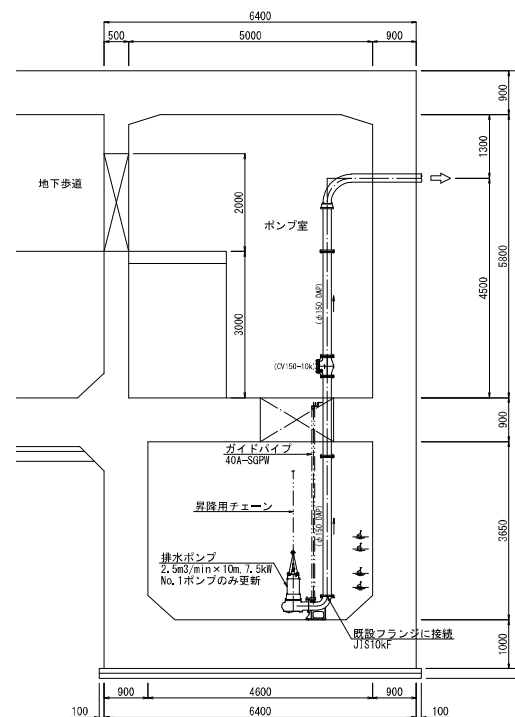
機器表

記号	名称	仕様	数量	備考
PD	排水ポンプ	流 体 道 路 排 水、地下 水 型 式 汚 水 汚 物 用 ノ ン ク ロ ッ グ 水 中 ポ ン プ 口 径 150mm JIS10KF 吐 出 量 2.5m3/min 全 揚 程 10m 電 動 機 出 力 7.5kW 電 圧 3φ200V 付 属 品 ガ イ ド サ ポ ー ト 牽 引 装 置、昇 降 用 チ ェ ー ン	1台 (金3)	No. 1ポンプ のみ撤去

名 称	管 種	備 考
吐 出 管	水道用ダクタイル鋳鉄管 (3種A型) JIS B 8528	既設のまま

※ () 内にて示す配管、弁類は既設のままとする。

B - B



(菊水アンダーパス)

平成 29 年 度 設 計 図

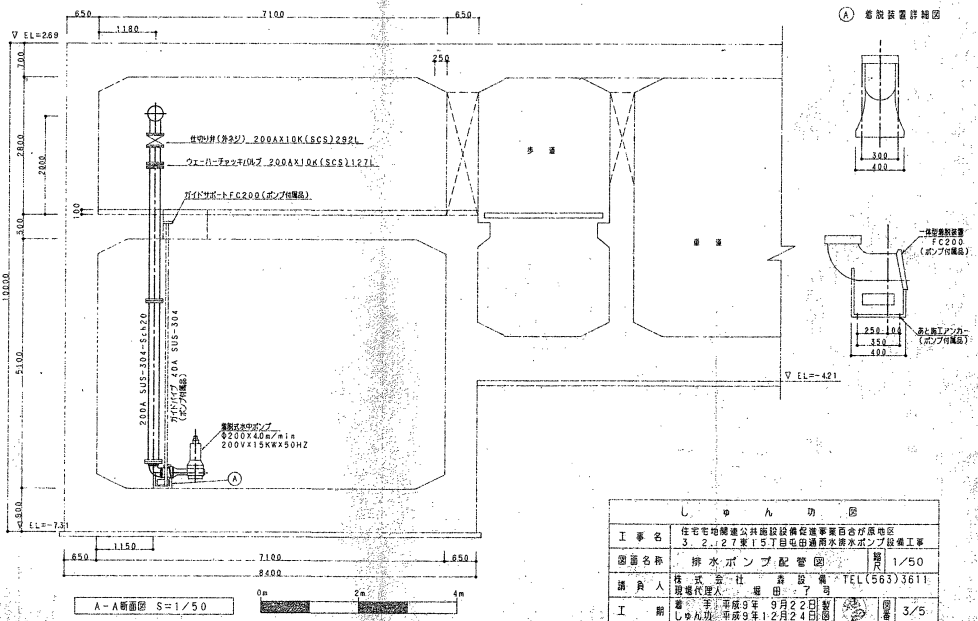
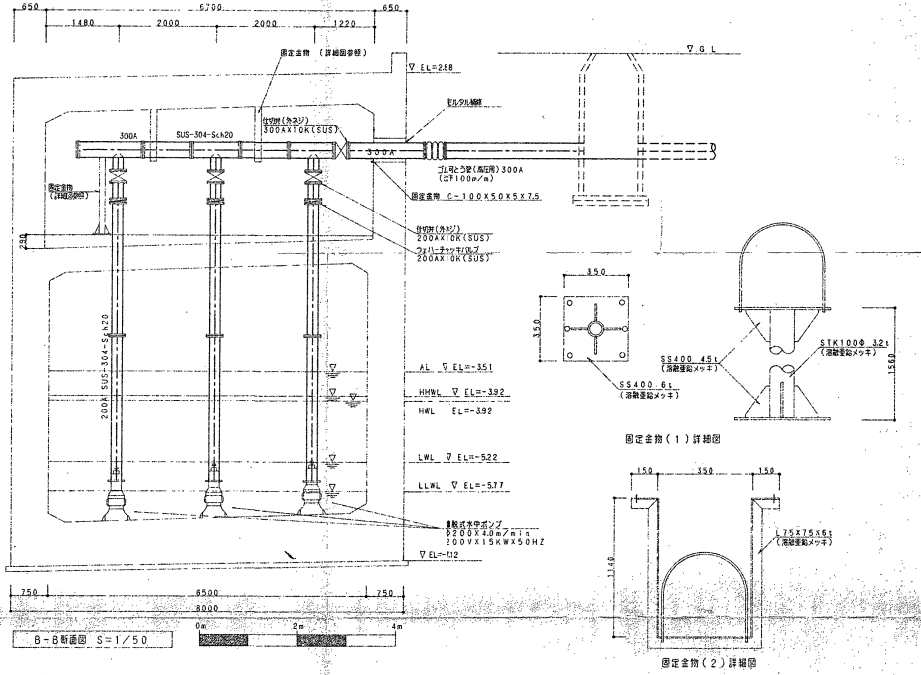
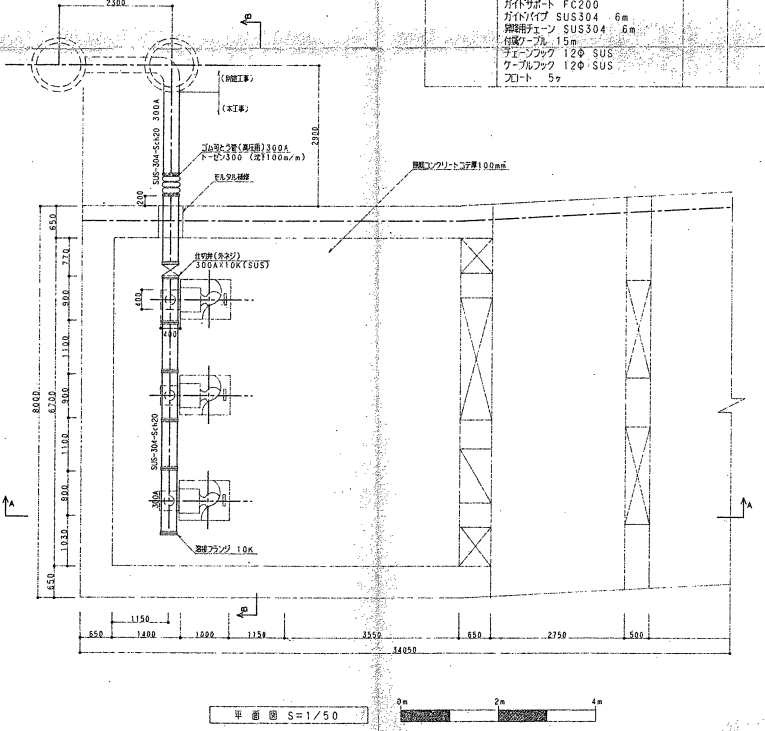
東8丁目アンダーパスほか2施設
工事名 道路排水設備更新工事

図面名称 ポンプ室機器・配管図

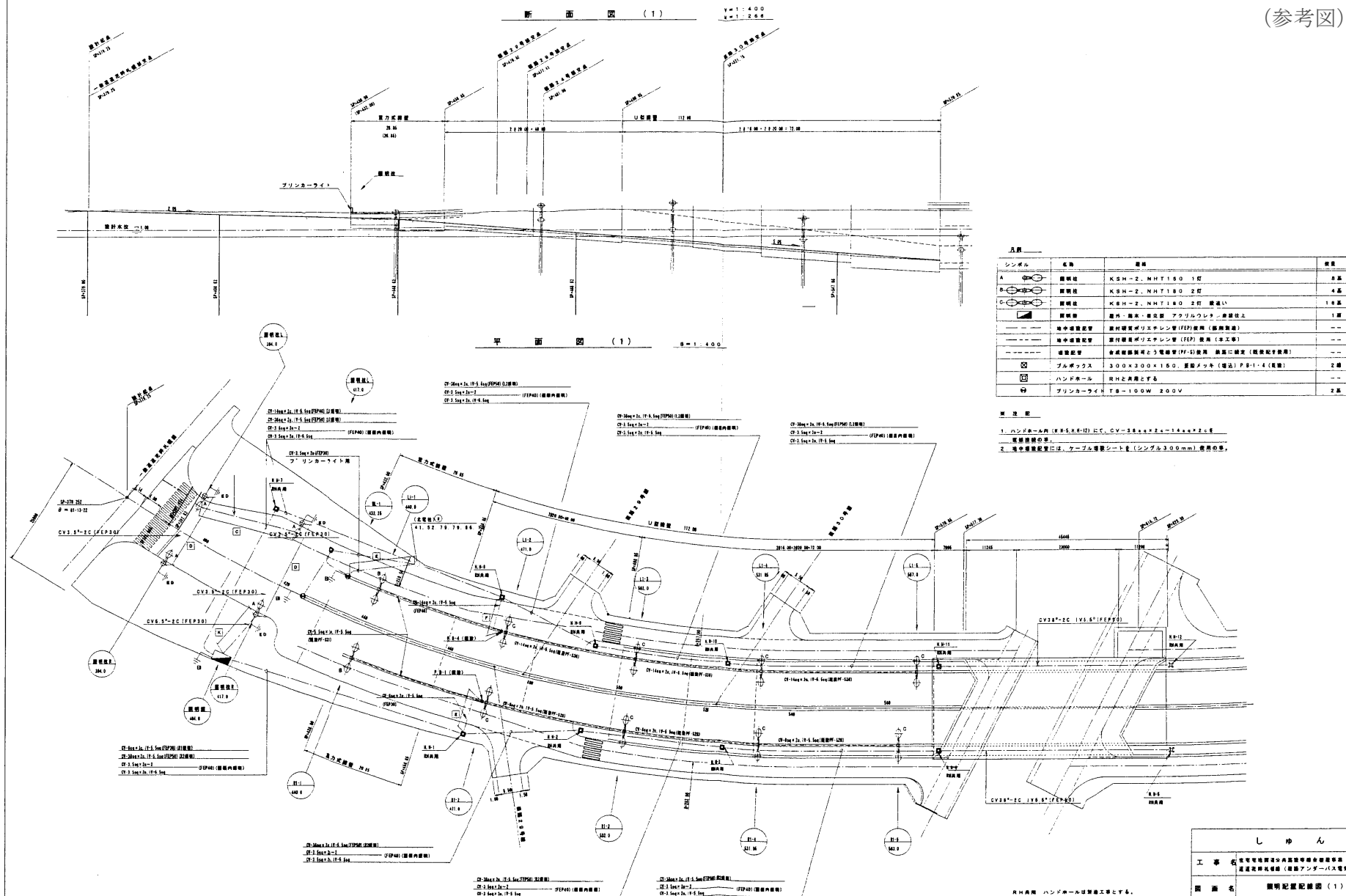
詳 長	係 長	図 尺	図 面 番 号
		1:50	M-19

札幌市建設局土木部

ポンプ機器表				
名 称	仕 様	台 数	設置位置	
循環式水ポンプ	口径200mm、吐出量4.0m ³ /min、揚程10m 3相200V×15KW、スタータ付 タールボキシ付 ポンプ材質 FC200 （付属品） 制御装置 FC200 ガイドサート FC200 ガイドパイプ SUS304 6m 制御ケーブル SUS304 6m ケーブルフル 15m ケーブルフック 12φ SUS ケーブルロック 12φ SUS フロート 5ヶ	3 台	機房 10-200-15-483	



しゅん 功 図	
工 事 名	住宅地埋設公共施設設備事業百ヶ所地区 3-2-27第15丁目電停通水ポンプ設備工事
図面名称	排水ポンプ配管図 1/50
請 負 人	株式会社 高 松 電 機 TEL(563)3611
現 場 代 理 人	堀 田 了 男
工 期	着手平成9年9月22日 しゅん功平成9年12月24日

[illegible]

4. 現場図

1. ハンドール内 (H 8-H 12) にて、C V=3 a a x 2 a=1 4 a x 2 c 巻

電線接続の事。

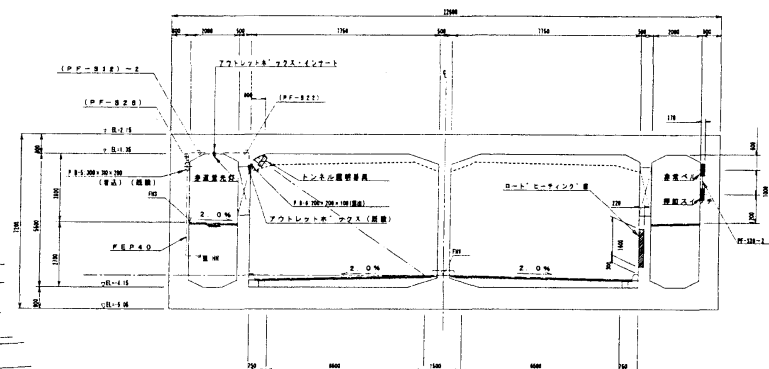
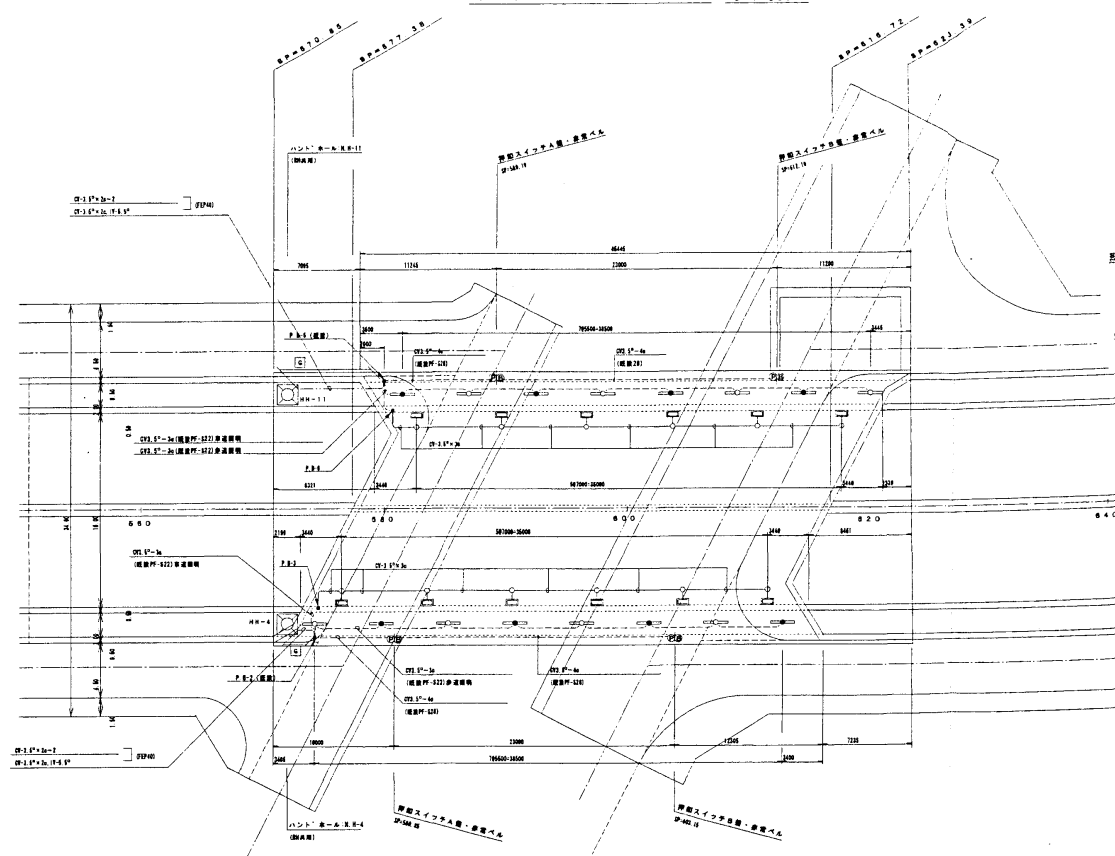
2. 場中電線配管には、ケーブル巻取シートを (シングル 300 mm) 使用の事

しゅん功図				
工事名	足尾銅害防止内湖環境整備事業 尾道尾瀬川復旧（湖岸アンダーパス電気設備工事）			
図面名	湖明記配電図（1）			縮尺 原寸
施工者名	タツワ電気株式会社 電話 043-141-1814			製図
工 期	着手	平成14年 7月31日	終	4
	しゅん功	平成14年 11月29日	終	20

札幌市建設局土木部

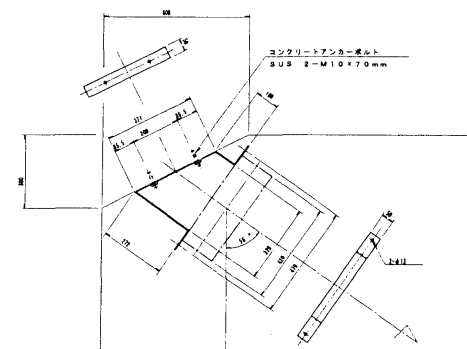
函 渠 内 照 明 配 置 图 S=1:200

渠 道 断 面 图 $S = 1 : 100$



照 明 器 具 取 付 架 台 5-1:10

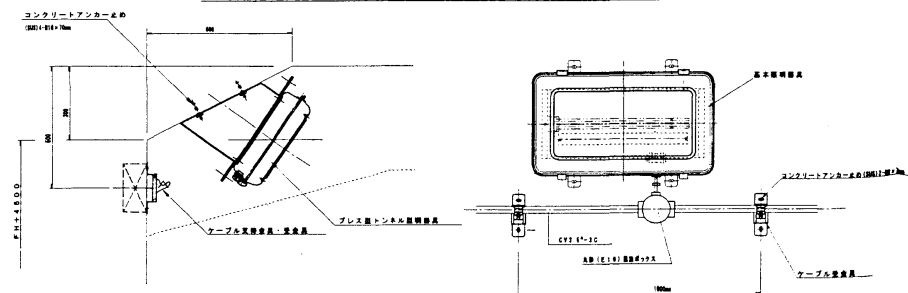
乗船量増メツキ仕上げ F850×4.5
左右列降とする



配 被 詳 細 図

S = 1 : 10

- 度)
1. 接地部は両端部として CV3-5²-3C又はCV3-5²-4Cの1Cを併用する。
2. 分岐ケーブルは、分岐部と両端器具間を1ヶ所サドル止めとする。(分岐ケーブル1.5mとする)



凡例

[illegible]

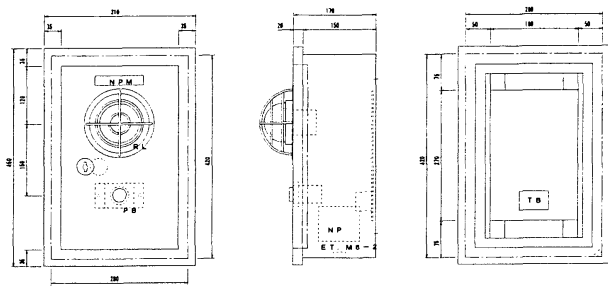
プルボックス仕様

P、B-2、S 300×300×200（増品）～2個（風世）
P、B-3、S 200×200×100（増品）～2個（新機）

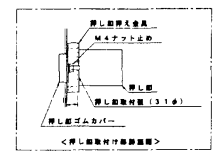
しゅんごう			
工事名	茨城県河内郡河内町河内地区総合整備事業 河内地区利根川（新設）アンダーパス電気設備工事		
図面名	図案内開明配置図		
施工者名	タツバ電気株式会社 TEL 811-241-1012		
工期	着手 平成14年11月29日	平成14年7月31日	6 2

札幌市建設局土木部

押切スイッチボックス姿図 S=1.5
ステンレス製 (A型、B型)

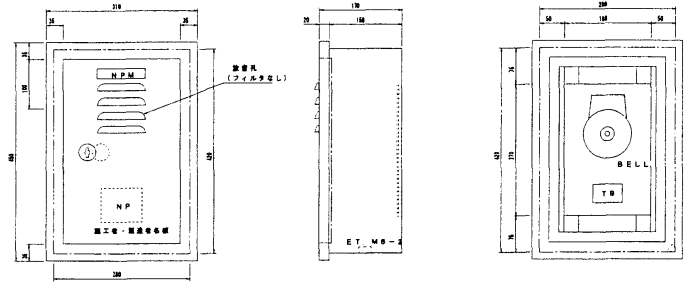


N.P.M. 押切スイッチボックス



型式	屋外埋込型
種別	SUS1. S1
種別	SUS1. S1
種別	SUS2. S1
種別	(指定を要する)

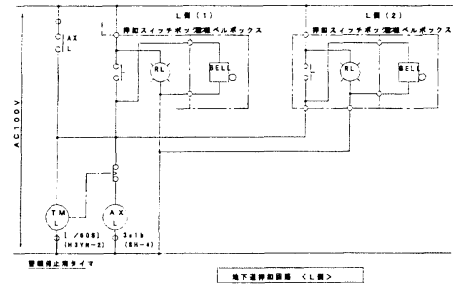
警報ベルボックス姿図 S=1.5
ステンレス製



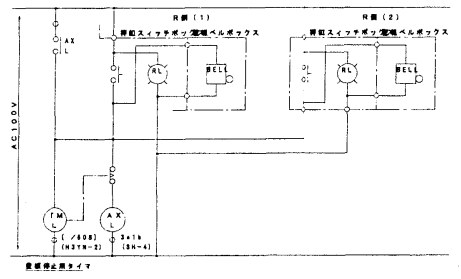
N.P.M. 警報ベルボックス

型式	屋外埋込型
種別	SUS1. S1
種別	SUS1. S1
種別	SUS2. S1
種別	(指定を要する)

押切結線図



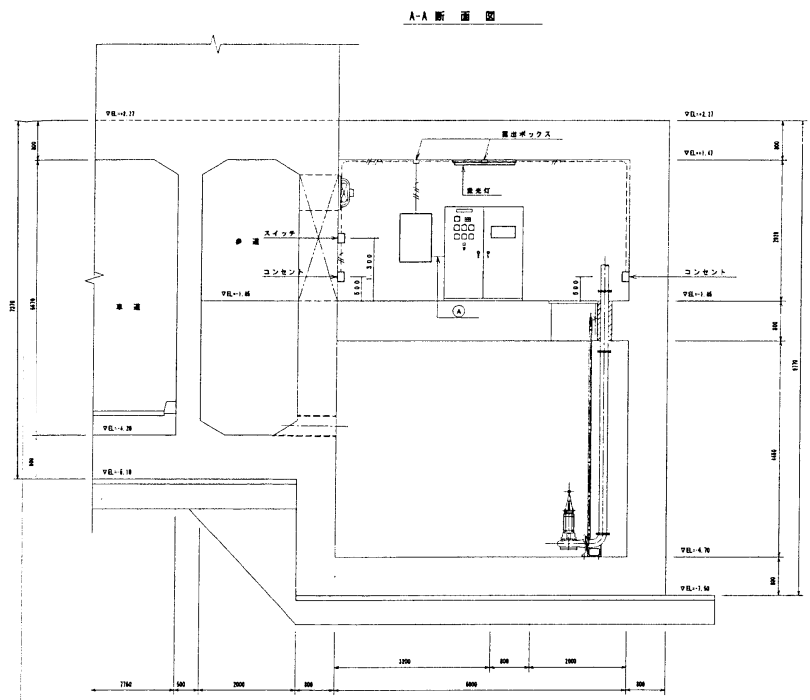
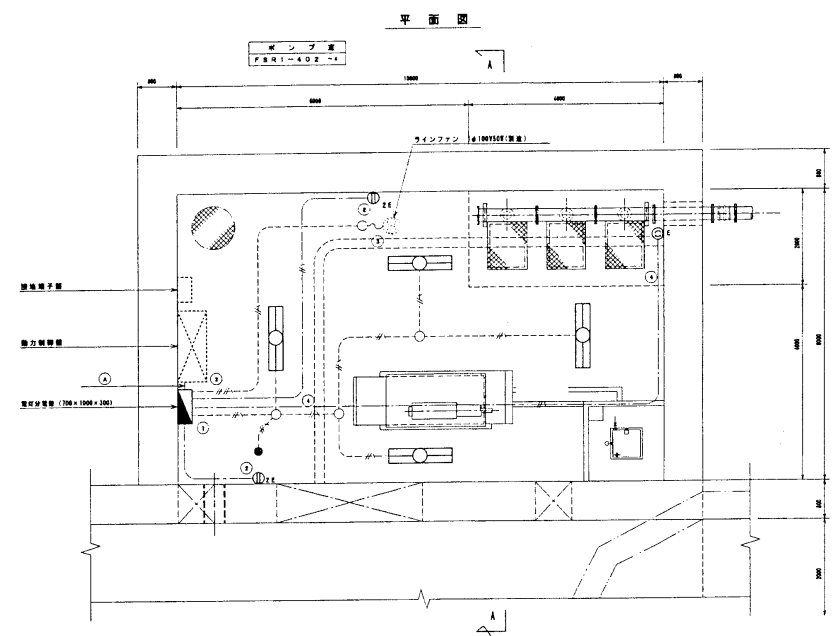
地下埋設型用図 <L型>



地下埋設型用図 <R型>

しゅん 功 図			
工 事 名	札幌市建設局土木部		
図 名	押切スイッチボックス姿図・押切結線図	図 示	尺
施工者名	タツタ電気株式会社		
工 期	着手 平成14年7月31日	図 1.3	
	しゅん功 平成14年11月29日	図 2.0	

電気設備図(2) S=1/50



記号	名称	仕様
	電力分配盤	照明用電源
	照明灯	FLR40W*2 (FSR1-402-4B)
	電力コンセント	2P16A*2+接地端子
	電力スイッチ	2P16A*1+接地端子 遮断式安全プレート付
	電力ボックス	1P16A*1遮断式安全プレート付
	電力コンセント	2P16A*2+接地端子
	電力スイッチ	2P16A*1+接地端子
	電力ボックス	1P16A*1遮断式安全プレート付
	電力コンセント	2P16A*2+接地端子
	電力スイッチ	2P16A*1+接地端子
	電力ボックス	1P16A*1遮断式安全プレート付
	電力コンセント	2P16A*2+接地端子
	電力スイッチ	2P16A*1+接地端子
	電力ボックス	1P16A*1遮断式安全プレート付

記号	名称	仕様
	電力分配盤	照明用電源
	照明灯	FLR40W*2 (FSR1-402-4B)
	電力コンセント	2P16A*2+接地端子
	電力スイッチ	2P16A*1+接地端子 遮断式安全プレート付
	電力ボックス	1P16A*1遮断式安全プレート付
	電力コンセント	2P16A*2+接地端子
	電力スイッチ	2P16A*1+接地端子
	電力ボックス	1P16A*1遮断式安全プレート付
	電力コンセント	2P16A*2+接地端子
	電力スイッチ	2P16A*1+接地端子
	電力ボックス	1P16A*1遮断式安全プレート付

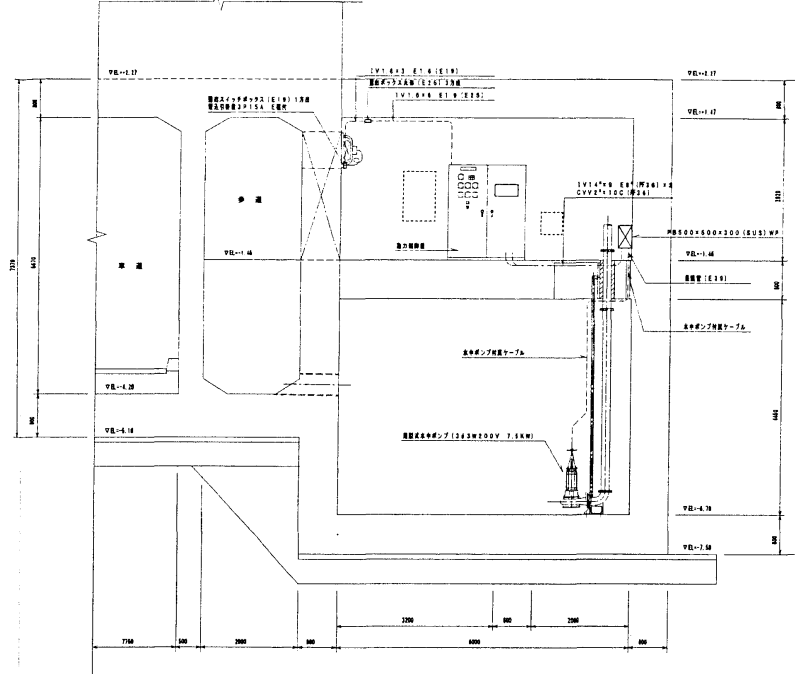
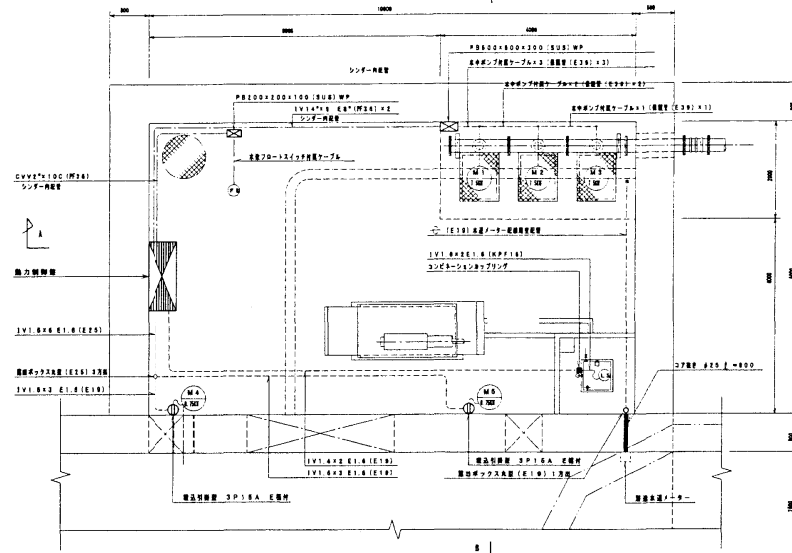
1. 照明器具、電力ボックス及び電力制御盤の設置位置は、(参考図)の位置とする。(参考図)の位置とする。
2. 電力ボックスの設置位置は、(参考図)の位置とする。また、電力ボックスの設置位置は、(参考図)の位置とする。

記号	名称	仕様
	電力分配盤	照明用電源
	照明灯	FLR40W*2 (FSR1-402-4B)
	電力コンセント	2P16A*2+接地端子
	電力スイッチ	2P16A*1+接地端子 遮断式安全プレート付
	電力ボックス	1P16A*1遮断式安全プレート付
	電力コンセント	2P16A*2+接地端子
	電力スイッチ	2P16A*1+接地端子
	電力ボックス	1P16A*1遮断式安全プレート付
	電力コンセント	2P16A*2+接地端子
	電力スイッチ	2P16A*1+接地端子
	電力ボックス	1P16A*1遮断式安全プレート付

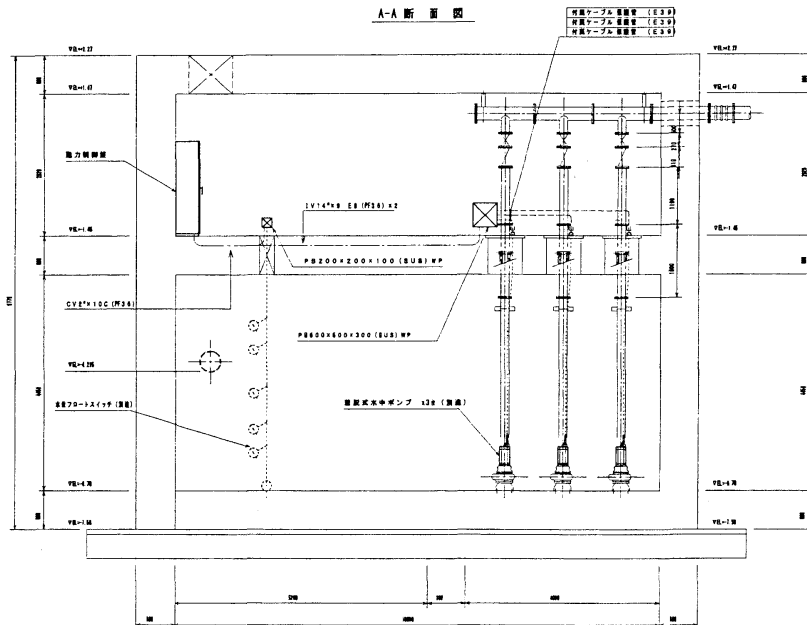
しゅん 功 図			
工 事 名	住宅用電気設備工事(電気設備工事)		
図 面 名	ポンプ室 電力制御盤設置図	縮 尺	1/50
施工者名	タツタ電気株式会社	図 面 番 号	TS-144-1018
工 期	着手 平成14年 7月31日	竣工 平成14年 11月29日	図 面 数 20
札幌市建設局土木部			

平面図

B-B断面図



A-A断面図

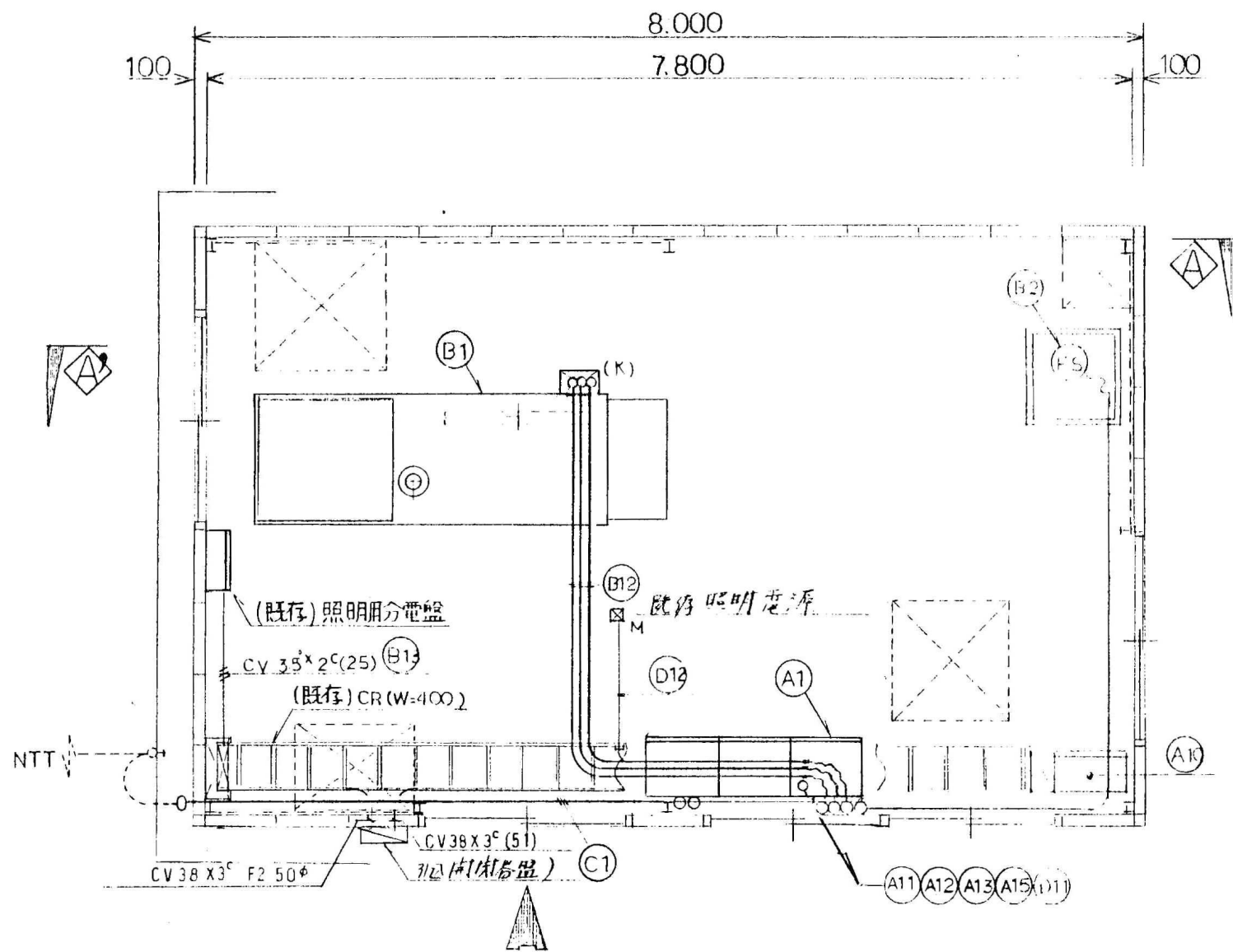


品目

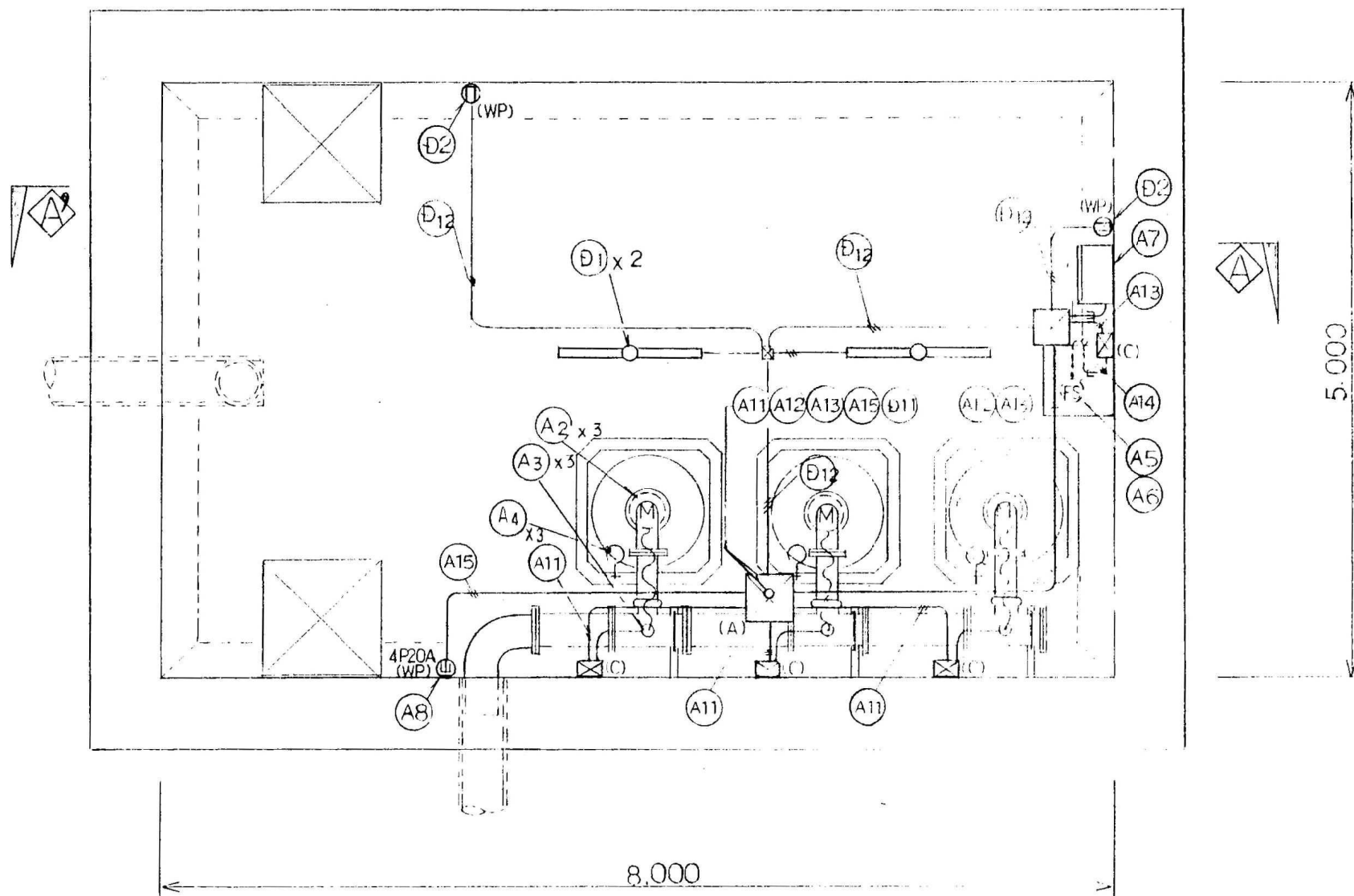
記号	名称	仕様	電線径
①	1号ポンプ	3φ200V 7.5kW	ポンプ用ケーブル
②	2号ポンプ	3φ200V 7.5kW	ポンプ用ケーブル
③	3号ポンプ	3φ200V 7.5kW	ポンプ用ケーブル
④	吸気換気扇	3φ200V 0.75kW	1V1.0×3, E1.0
⑤	排気換気扇	3φ200V 0.75kW	1V1.0×3, E1.0
⑥	フロート・レベルスイッチ	フロート専用ケーブル×5本	E3.0
⑦	オイルタンク・レベルスイッチ	1V1.0×2, E1.0	E1.0
⑧	動力制御盤	屋内閉鎖防じん形 1000×500×160H	1層
⑨	ブルボックス SUS製	ブルボックス 500×330 RP	1層
⑩	ブルボックス SUS製	ブルボックス 1000×1100 RP	1層

※ 本ポンプ組立は本工事に含むものとする。

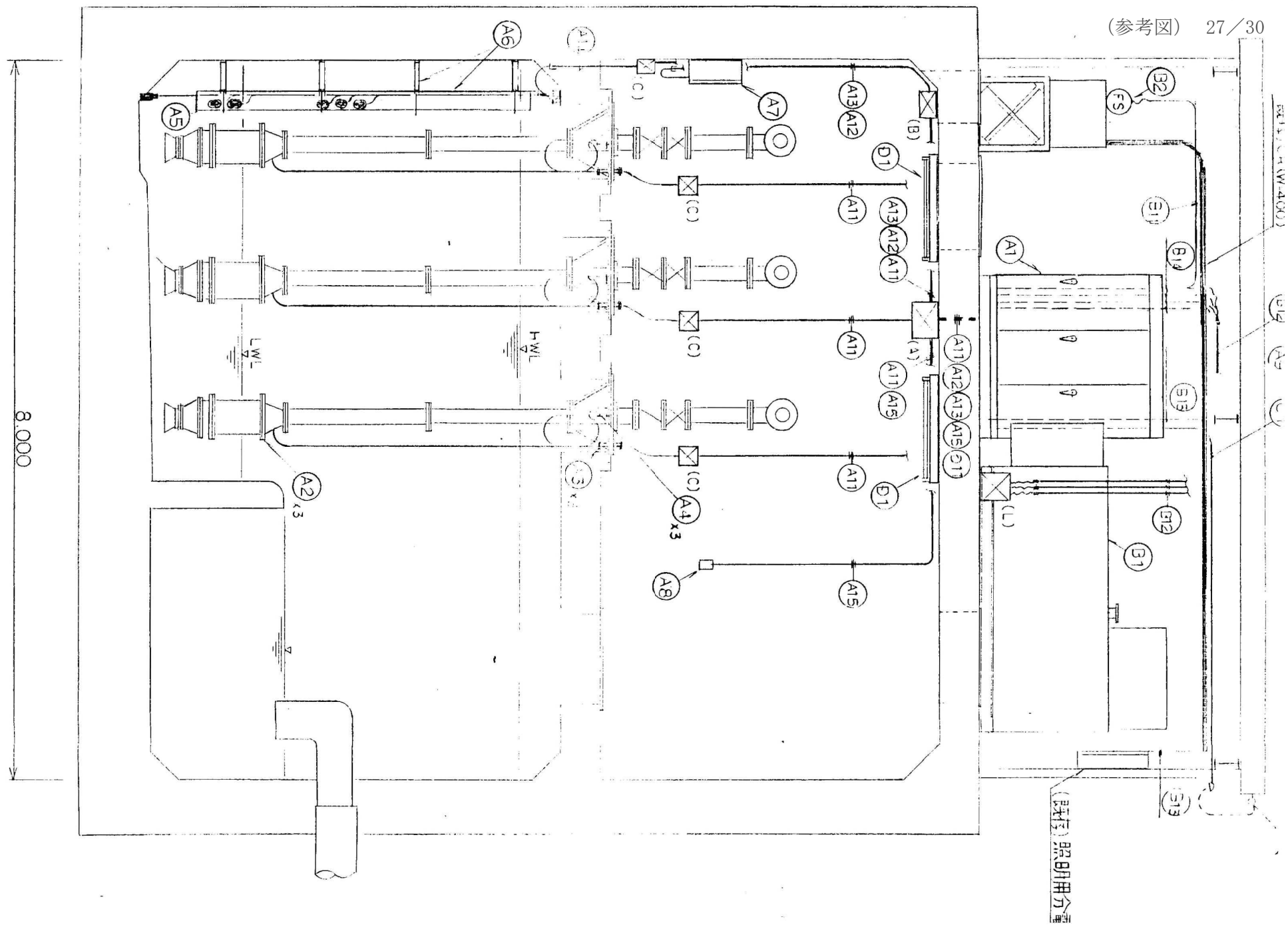
しゅん功図			
工事名	札幌市建設局土木部 札幌市建設局土木部 札幌市建設局土木部		
図面名	動力設備図	縮尺	1:1
施工者名	タツタ電気株式会社	図	1.7
工	しゅん功	平成14年7月31日	2.0
札幌市建設局土木部			



上屋平面图

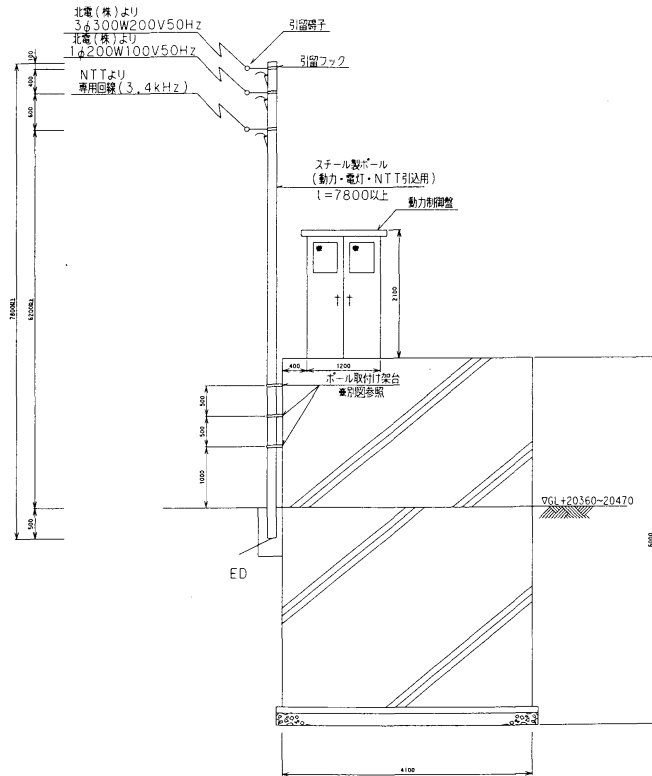


地階ボイラ室平面図

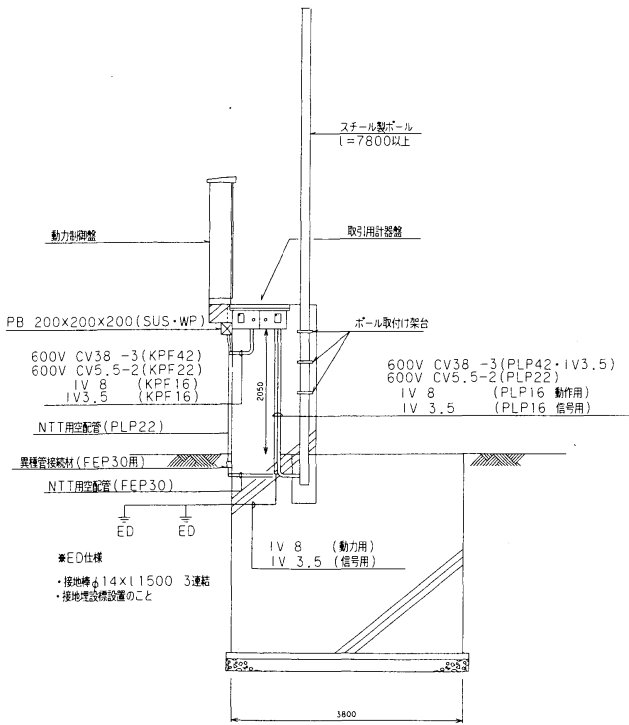


取引用計器盤・動力制御盤・引込ポール据付図

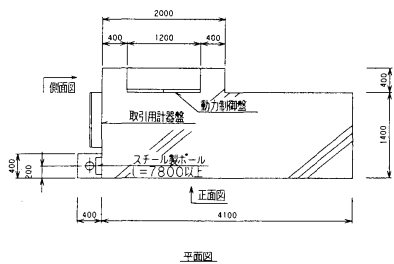
S: 1/30



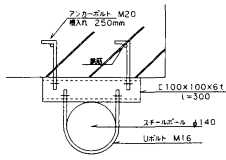
正面図



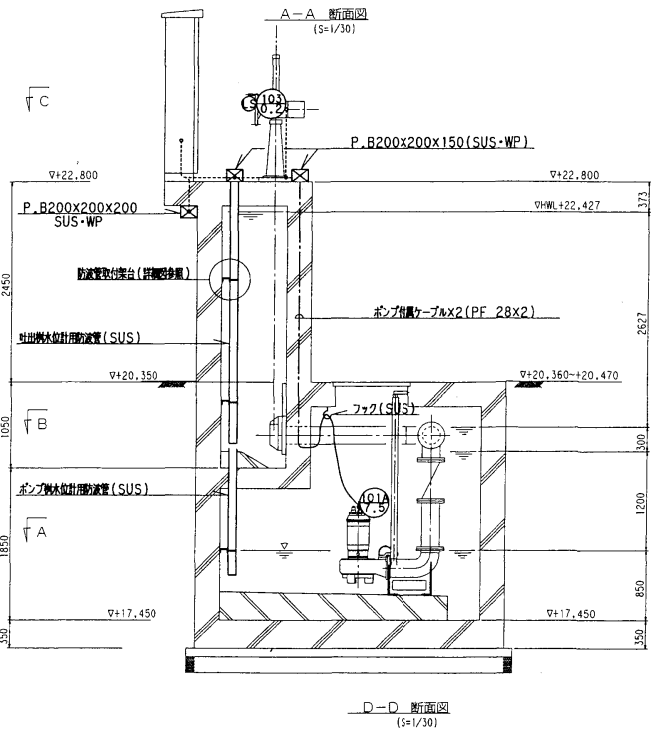
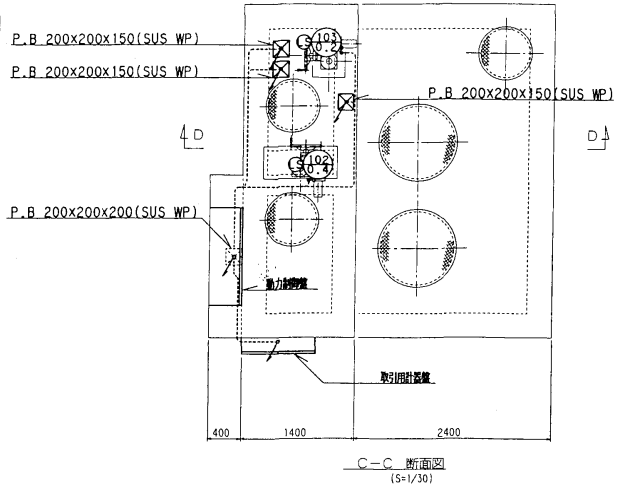
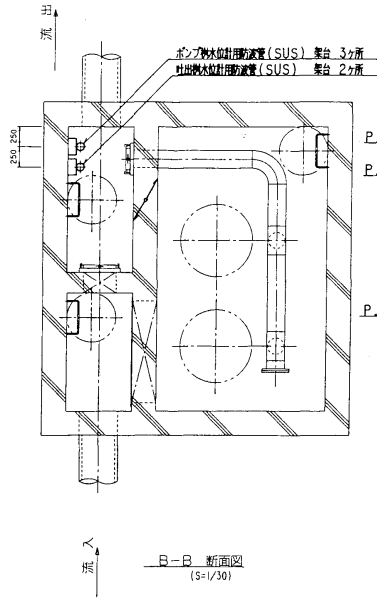
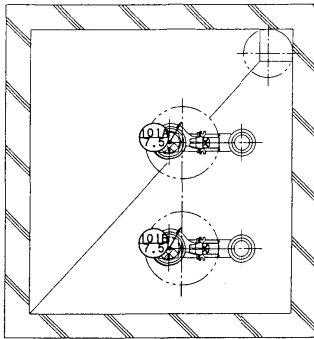
側面図



引込ポール取付7架台詳細図
S: NONE



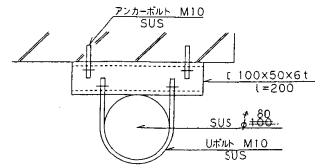
平成 9 年度設計図					
工事名 厚別停車場支線 排水施設整備工事					
図面名称 取引用計器盤・動力制御盤 引込ポール据付図					
課長	主査	設計者	校核者	縮尺	図面番号
				1/30	12
		10.2	10.2		17
札幌市建設局土木部					



配線表

自	至	配線種別	電線管	接地線	備考
引出点	取引用計器盤	600V CV38-3	PLP42	3.5	200V (接地はスチールボルの接地)
引出点	取引用計器盤	600V CV5.5-2	PLP22		100V
取引用計器盤	動力制御盤	600V CV38-3	KPF42		200V
取引用計器盤	動力制御盤	600V CV5.5-2	KPF22		100V
引出点	動力制御盤	e	PLP22		地中線はFEP30とし異種管接続にて接続
動力制御盤	排水ポンプ	ポンプ付ケーブル	PLP28		埋込部はPF・S28φ
動力制御盤	自然放流ゲート	600V CV2-3	PLP22	3.5	
動力制御盤	自然放流ゲート	CVV1.25-7	PLP22		
動力制御盤	圧送用ゲート	600V CV2-3	PLP22	3.5	
動力制御盤	圧送用ゲート	CVV1.25-7	PLP22		
動力制御盤	ED(1)	1V 8	PLP16		動作用
動力制御盤	ED(2)	1V 3.5	PLP16		信号用
動力制御盤	ポンプ排水水位計	水位計付ケーブル	PLP22		
動力制御盤	吐水排水水位計	水位計付ケーブル	PLP22		

水位計防波管取付用架台詳細図
S: NONE



平成 9 年度設計図

工 事 名 厚別停車場支線 排水施設整備工事

図面名称 配線図

課 長	主 査	図 尺	図 面 番 号
		10.2	14
		10.2	17

札幌市建設局土木部