

位置図 1

業務名： アンダーパス等施設照明・排水設備保守点検業務

履行場所： 東8丁目アンダーパス（中央区北4条東7丁目）



200m

1/10000

位置図 2

業務名： アンダーパス等施設照明・排水設備保守点検業務

履行場所： 苗穂アンダーパス（東区北4東16丁目）



200m

1/10000

位置図 3

業務名： アンダーパス等施設照明・排水設備保守点検業務

履行場所： 菊水アンダーパス（白石区菊水元町1条1丁目）



200m

1/10000

位置図 4

業務名： アンダーパス等施設照明・排水設備保守点検業務

履行場所： 百合が原公園アンダーパス（北区百合が原4丁目）



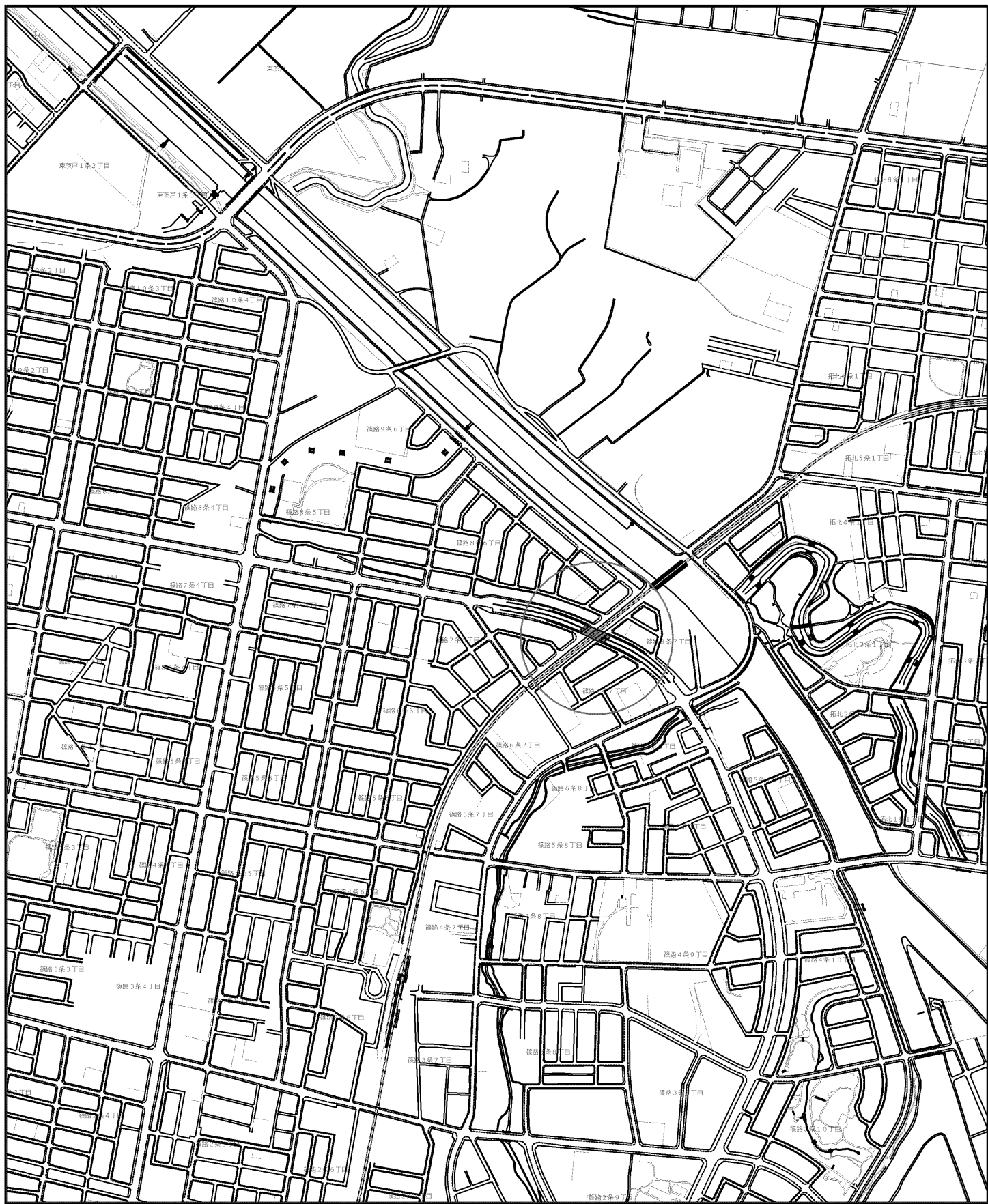
200m

1/10000

位置図 5

業務名： アンダーパス等施設照明・排水設備保守点検業務

履行場所： 篠路アンダーパス（北区篠路8条7丁目）



200m

1/10000

位置図 6

業務名： アンダーパス等施設照明・排水設備保守点検業務

履行場所： もみじ台通アンダーパス（厚別区厚別東5条4丁目）



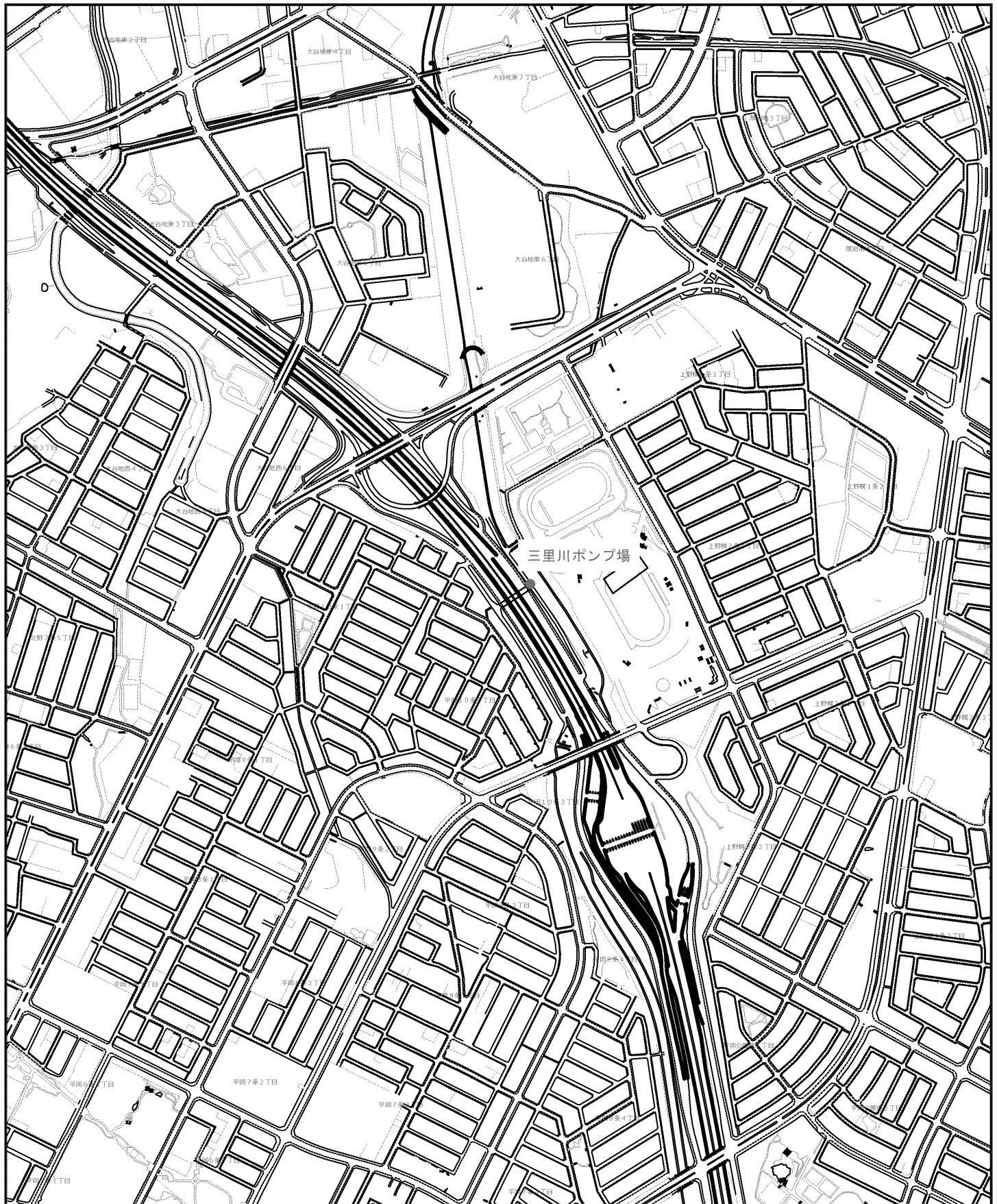
200m

1/10000

位置図 7

業務名： アンダーパス等施設照明・排水設備保守点検業務

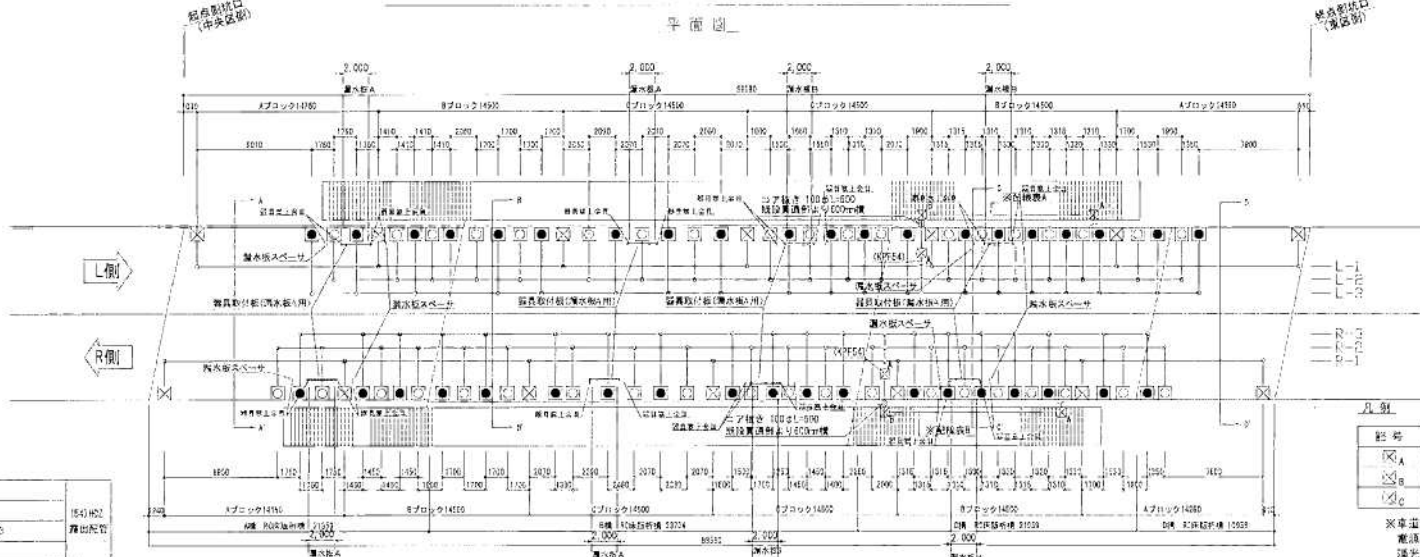
履行場所： 三里川ポンプ場（清田区平岡10条2丁目）



200m

1/10000

東8丁目アンダーパス 車道部照明設備図



配線表

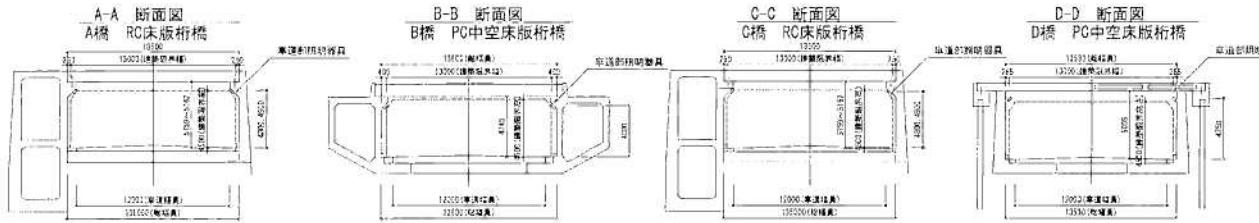
EN-CE 3.5m ² -2	基本照明電源：L-1	
EN-CE 2.0m ² -2	基本照明器具用配線	(54)H2
EN-CE 8m ² -2~2	入口照明電源：L-2, L-3	露出配管
EN-1E 5.1m ²	汎用接地線	

配線表

EW-CE 3.5m ² -2	基本照明電源：R-1	
EW-CE 2.0m ² -2	基本照明器具用配線	(54)H2
EW-CE 8m ² -2~2	入口照明電源：R-2, R-3	露出配管
EW-1E 5.1m ²	汎用接地線	

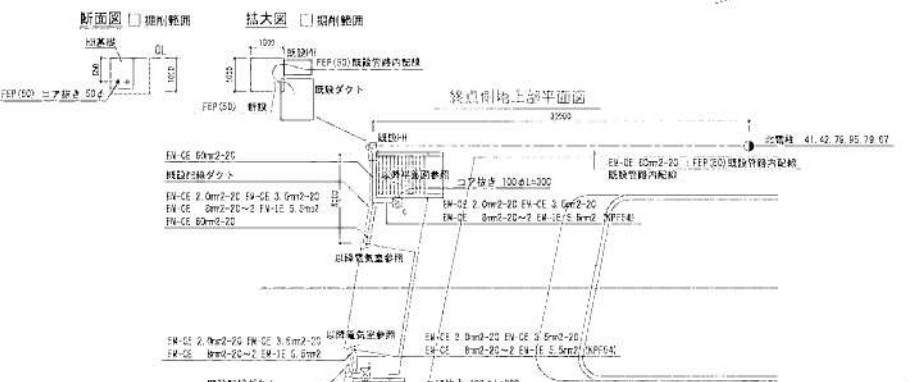
記号	名称
⊗A	ブルボックス 300×300×150 3.2t HDZ45
⊗B	ブルボックス 300×300×100 3.2t HDZ45
⊗C	ブルボックス 300×300×100 3.2t HDZ45 (防水)

※車道部は、モールド分岐付ケーブル使用（露出配線）
 電源分岐線：EW-CE 2mm²-3C
 誘光分岐線：EW-CE 2mm²-2C



レイアウトスケール

器具形式	器具番号	No			負荷容量 (VA)	ケーブル径	動作時間表							
		1	2	3			1	2	3	4	5			
L側	基本照明器具	L-1	7		3,339	EW-CE 3.5m ² -2								
	入口照明器具	L-2		19	3,339	EW-CE 8m ² -2								
	汎用接地線	L-3		20	3,339	EW-CE 8m ² -2								
R側	基本照明器具	R-1	7		3,339	EW-CE 3.5m ² -2								
	入口照明器具	R-2		10	3,339	EW-CE 8m ² -2								
	汎用接地線	R-3		10	3,339	EW-CE 8m ² -2								
小計 (台)			14	39	39,920									
合計 (台)				92										



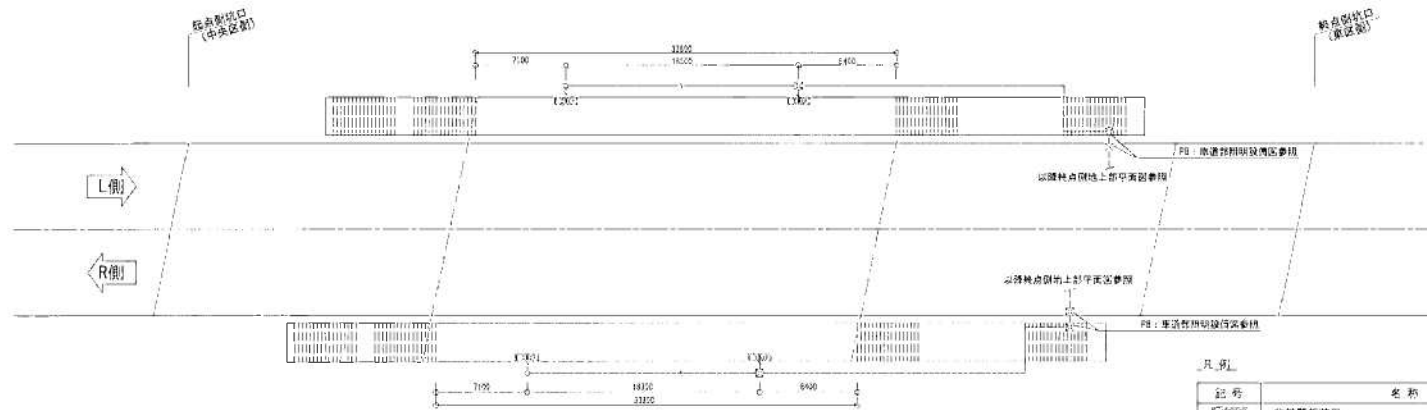
仕様功

工事名	東8丁目アンダーパス照明設備設置工事
別名	2-1 東8丁目アンダーパス 車道部照明設備図
施工業者	オムコンフィールドエンジニアリング北茨城株式会社
工期	施工 平成25年10月15日 竣工 平成25年10月15日
枚数	1

札幌市建設局 土木部

東8丁目アンダーパス 歩道部非常警報設備図

平面図

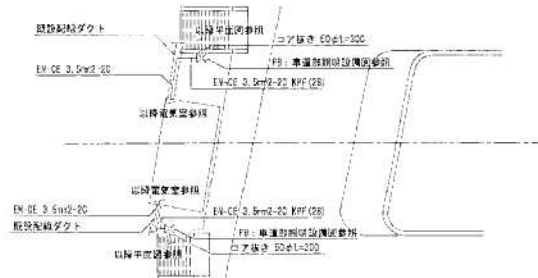


凡例

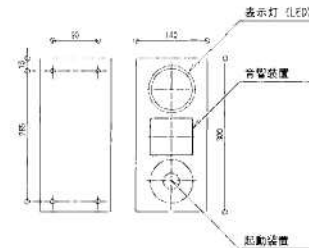
記号	名称
	非常警報装置
	プルボックス 100×100×100 3.2t H245
	露出ボックス 丸2引出 (2Z) HDZ または (28) HDZ
	EM-CE 3.5m2-3C : 内1C接地線 (2Z) HDZ
	EM-CE 2.0m2-2C EM-CE 3.5m2-3C : 内1C接地線 (28) HDZ

※接地線は、プルボックス内で共通接地線と接続のこと

終点側地上部平面図



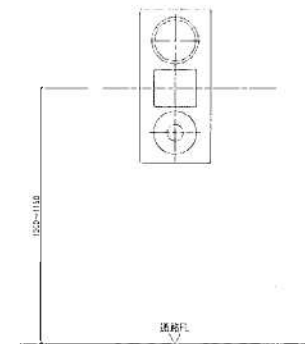
非常警報装置



仕様(参考)

種別	自動式サイレン
電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	音源時最大: 6.5VA 警報時最大: 8.5VA
予備容量	DC6V 6.29Ah ニッケル水素二次充電池
合算容量	リイオン蓄電池以上 DC6V 250mAh
表示灯	LED
標準動作温度	-10~+40℃
質量	1.6kg

取付高さ



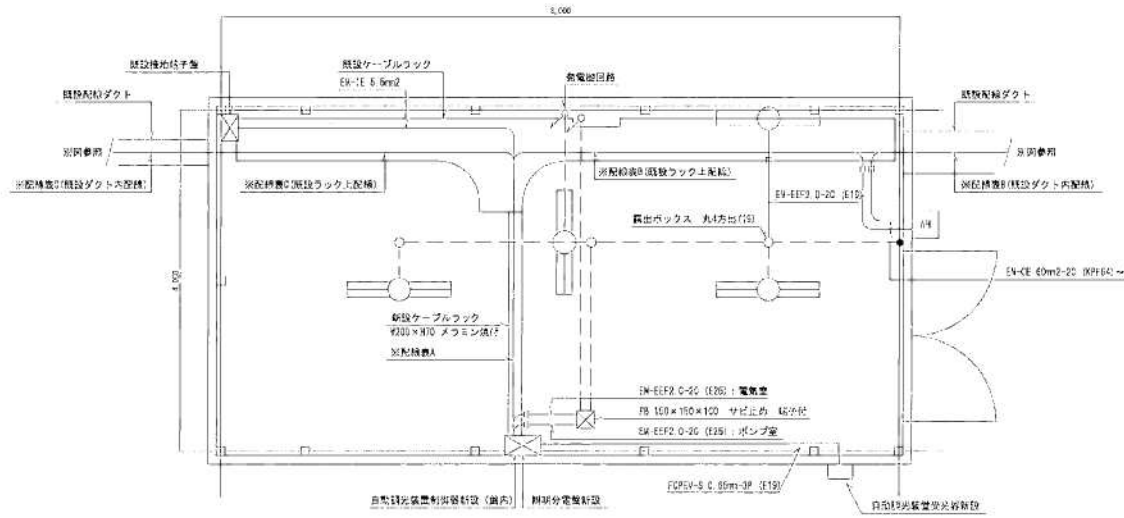
しゅん 功 図

工事名	東8丁目アンダーパスほか照明灯設備改修工事		
図面名称	2-5 東8丁目アンダーパス 歩道部非常警報設備図		
施工業者	オムロンフィールドエンジニアリング北海道株式会社		
工 期	年 月 日	年 月 日	頁 数
	平成26年10月16日	平成26年11月13日	6頁
	14/25	24/26	9

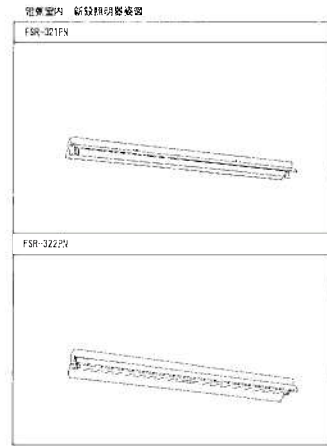
札幌市建設局土木部

東8丁目アンダーパス 電気室照明設備図

平面図



記号	名称
	FSR-321FN (新設)
	FSR-322FN (新設)
	照明分電盤 (新設)
	新設配管
	既設配管



配線表A

EV-CE 2.5m2-20~2	非常警報装置電線 : L線, R線
EV-CE 3.5m2-40~2	歩道照明電線 : L線, R線
EV-CE 3.5m2-20~2	歩道の照明電線(基本部) : L-1, R-1
EV-CE 2.0m2-20~2	歩道の照明電線(基本部) : L線, R線
EV-CE 8m2-20~2	車道の照明電線(入口部) : L-2, R-2
EV-CE 8m2-20~2	車道の照明電線(入口部) : L-3, R-3
EV-CE 60m2-20	電灯幹線
EV-IE 5.5m2~2	共通接地線

配線表B

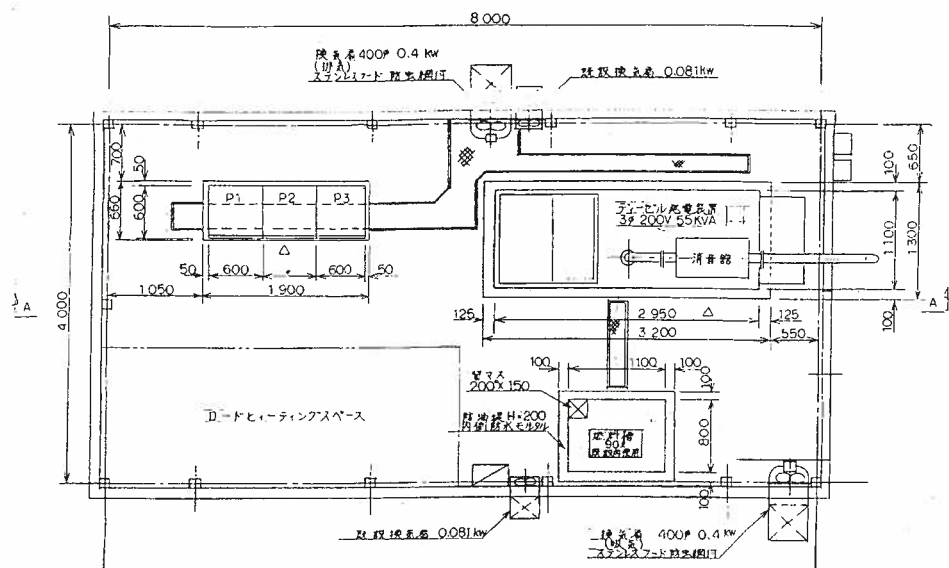
EV-CE 3.5m2-20	非常警報装置電線 : L線
EV-CE 3.5m2-40	歩道の照明電線 : L線
EV-CE 2.5m2-20	歩道の照明電線(基本部) : L-1
EV-CE 2.0m2-20~2	歩道の照明電線(基本部)
EV-CE 8m2-20	車道の照明電線(入口部) : L-2
EV-CE 8m2-20	車道の照明電線(入口部) : L-3
EV-CE 60m2-20	電灯幹線
EV-IE 5.5m2	共通接地線

配線表C

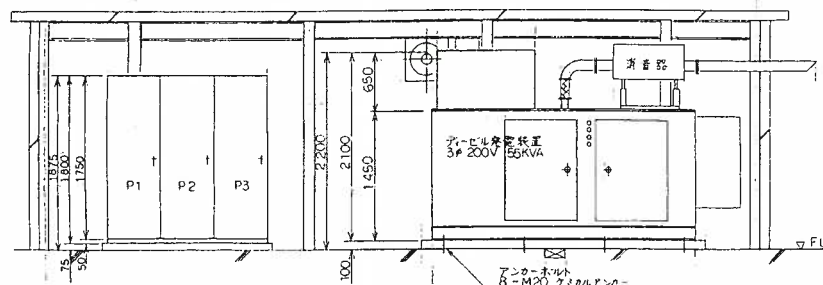
EV-CE 2.5m2-20	非常警報装置電線 : R線
EV-CE 2.5m2-40	歩道の照明電線 : R線
EV-CE 3.5m2-20	歩道の照明電線(基本部) : R-1
EV-CE 2.0m2-20~2	歩道の照明電線(基本部)
EV-CE 8m2-20	車道の照明電線(入口部) : R-2
EV-CE 8m2-20	車道の照明電線(入口部) : R-3
EV-IE 6.5m2	共通接地線

しゅん功図

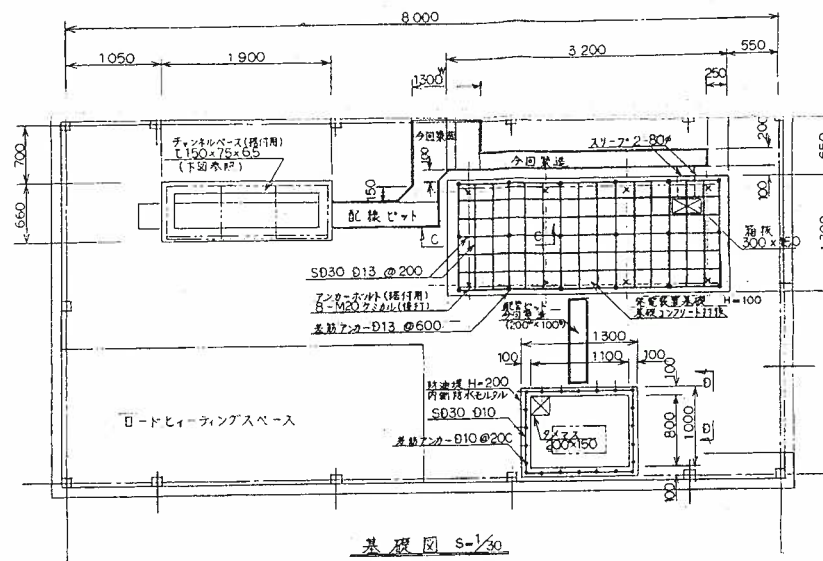
工事名	東8丁目アンダーパス照明設備改修工事		
図面名称	2-7 東8丁目アンダーパス 電気室照明設備図		
施工業者	ガムロンフィールドエンジニアリング北海道株式会社		
工期	着工	平成26年10月16日	期
	完了	平成26年3月13日	日
札幌市建設局土木部			



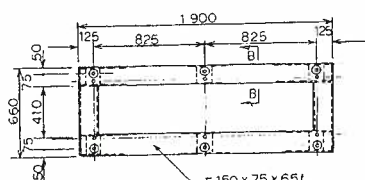
受変電室機器配置平面図 S-1/30



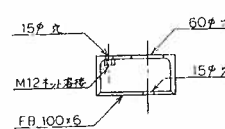
A-A 矢視図 S-1/30



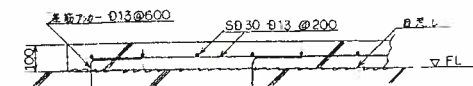
基礎図 S-1/30



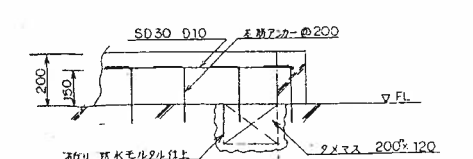
チャンネルベース (格納用) S-1/20



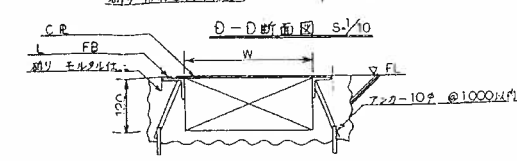
B-B 断面図 S-1/30



C-C 断面図 S-1/30



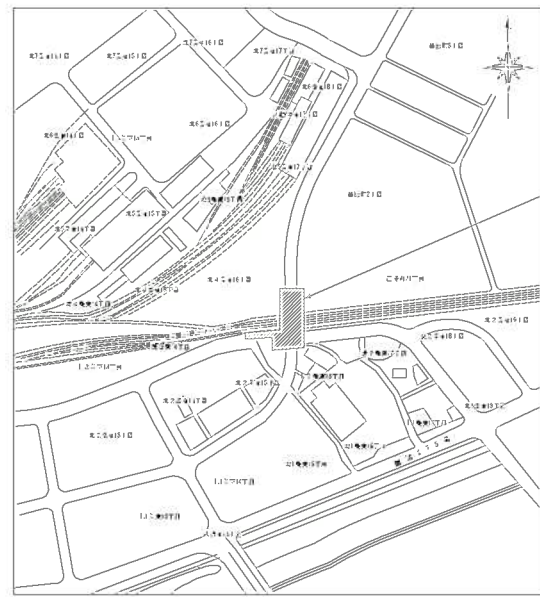
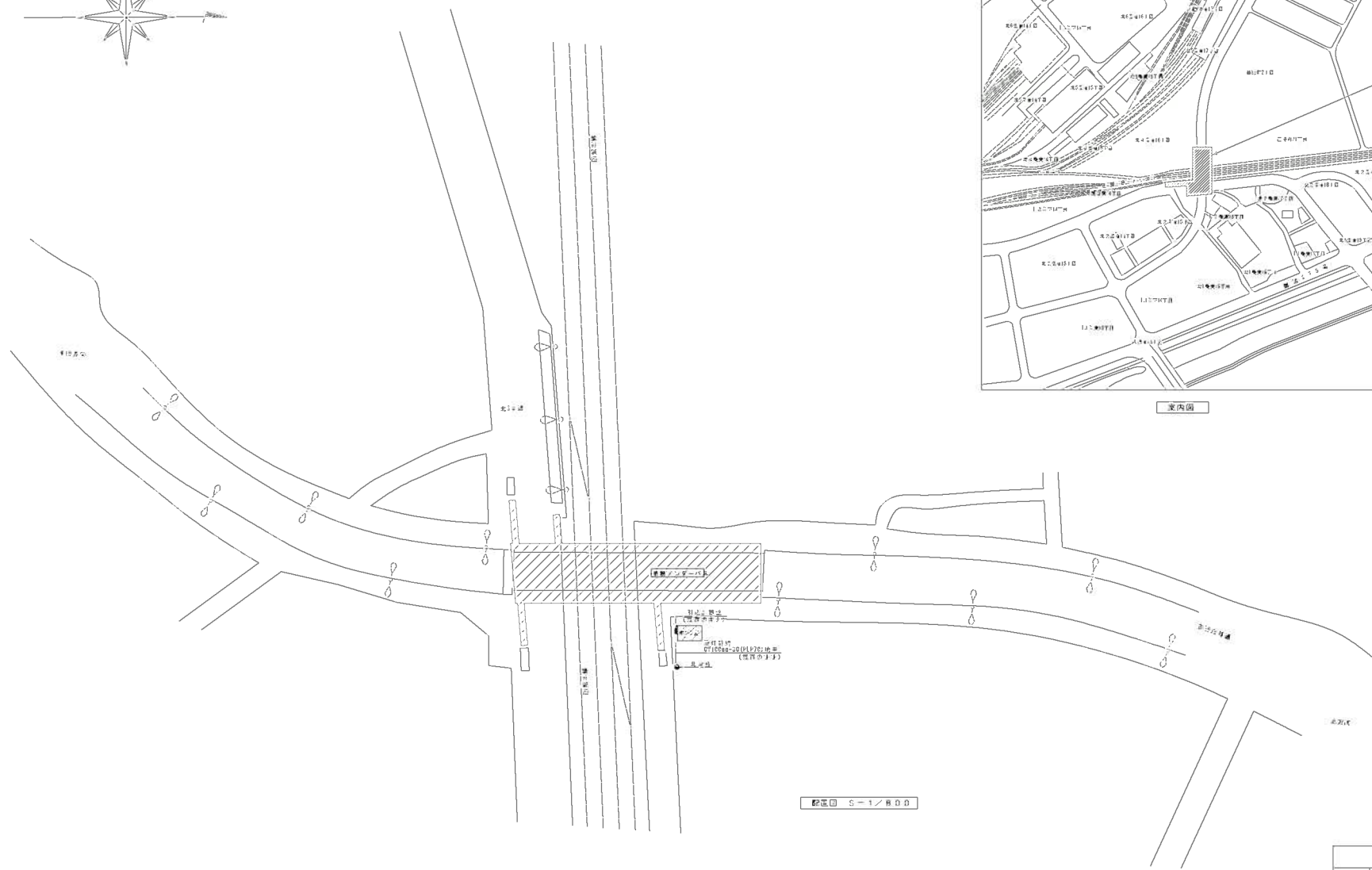
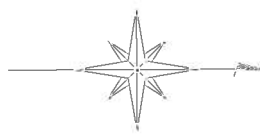
D-D 断面図 S-1/30



D-D 断面図 S-1/30

REV.	NO.	DATE	DESCRIPTION
1	1	2023.09.23	追加

APPROVED BY	CHECKED BY	DESIGNED BY	TITLE
			受変電室機器配置図
UNIT	SCALE		
MEIDENSHA CORPORATION	FIG. No.	ENG. No.	
明電舎	TK7101F	TK7101F01	



案内図

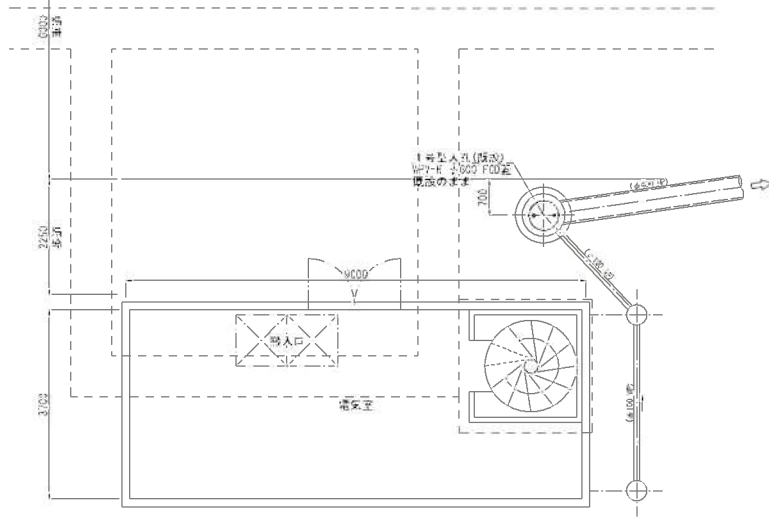
エレベーター 自動エレベーター
色付：札幌市中央区電算第1号丁目道路

配置図 S-1/800

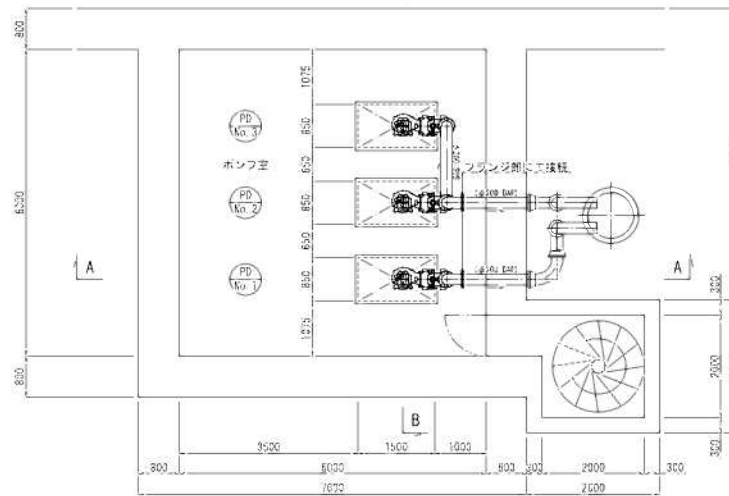
しゅんせき区			
区画番号	73 (上) 第019号		
区画名	札幌市中央区電算第1号丁目道路		
図面尺	1/200	1/200	1/200
工 程	新 築	平成25年10月26日	1/200 1/200
注 意	札幌市中央区電算第1号丁目道路		
注 意	建設業法株式会社	製 図 員	注 意

ポンプ室機器・配管図 (苗穂アンダーパス)

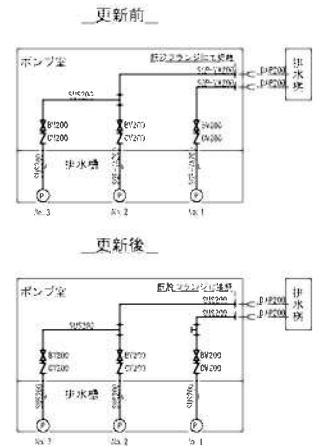
1階平面図



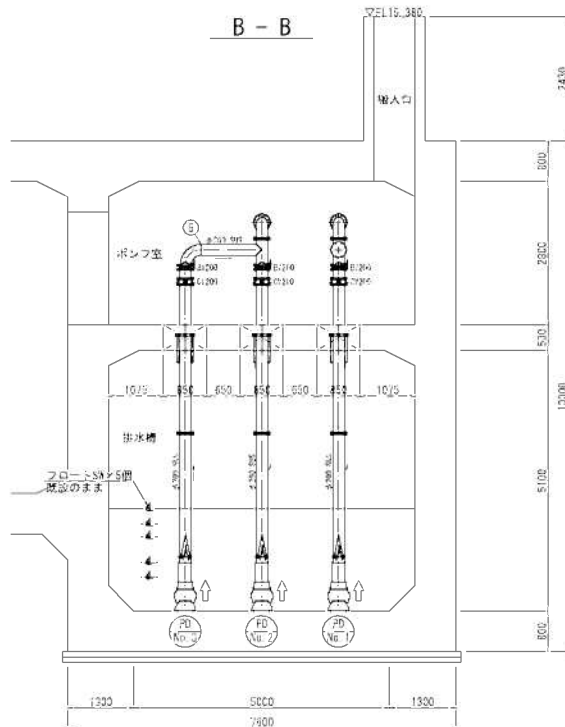
地下1階平面図



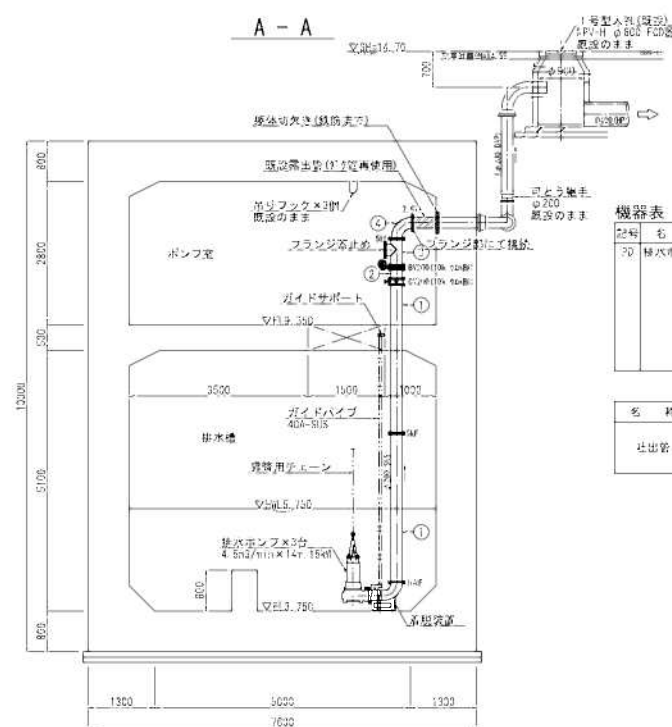
系統図



B - B



A - A



記号	名称	仕様	数量
PD	排水ポンプ	流路排水、地下水 汚水用兼用ロングログ水中ポンプ 200mm JIS10KF 吐出量 4.5m ³ /min 14m 全容量 15kWh 電圧 3φ200V ガイドサポート 産販装置、異種用チェーン	3台

名称	仕様	備考
止水管	配管用ステンレス鋼管 (SUS304H-F) JIS G 3458 排水用鉄製管 JIS G 3820	屋内 建設 既設のまま

注 () 内にて示す配管、弁等は既設のままとする。

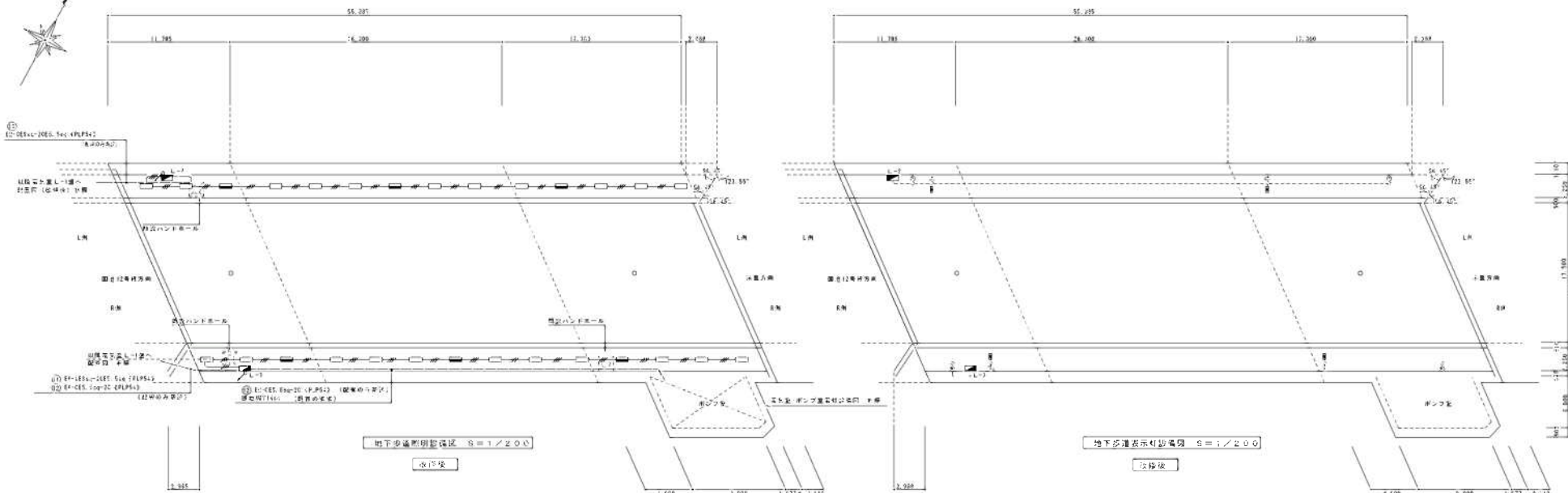
(「苗穂アンダーパス」)

平成 29 年度 設計 図

東3丁目アンダーパスほか2棟
工事名 道徳排水設備更新工事

図面名称		ポンプ室機器・配管図	
課長	係長	設計者	図面番
		縮尺	1:50
		図面枚数	9/16

札幌市建設局土木部



凡例

記号	名称・規格	単位
□	照度計 (自動測光機能付)	個
○	照度計 (手動測光機能付)	個
△	LED 測定器 (照度計)	個
▽	LED 測定器 (照度計)	個
◇	LED 測定器 (照度計)	個

地下歩道*

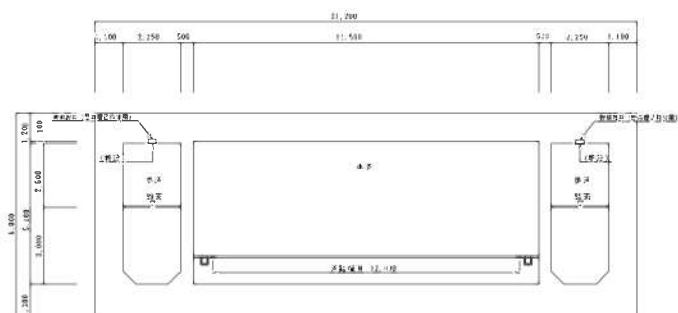
歩道幅員	2.00	m
歩道幅員	2.00	m

凡例

記号	名称・規格	単位
○	照度計 (自動測光機能付)	個
△	照度計 (手動測光機能付)	個
▽	LED 測定器 (照度計)	個
◇	LED 測定器 (照度計)	個

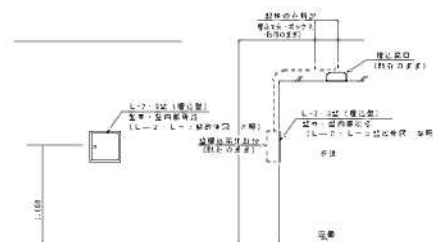
地下歩道*

歩道幅員	1.60	m
------	------	---



地下歩道照明切替装置区 S=1/100

改修後

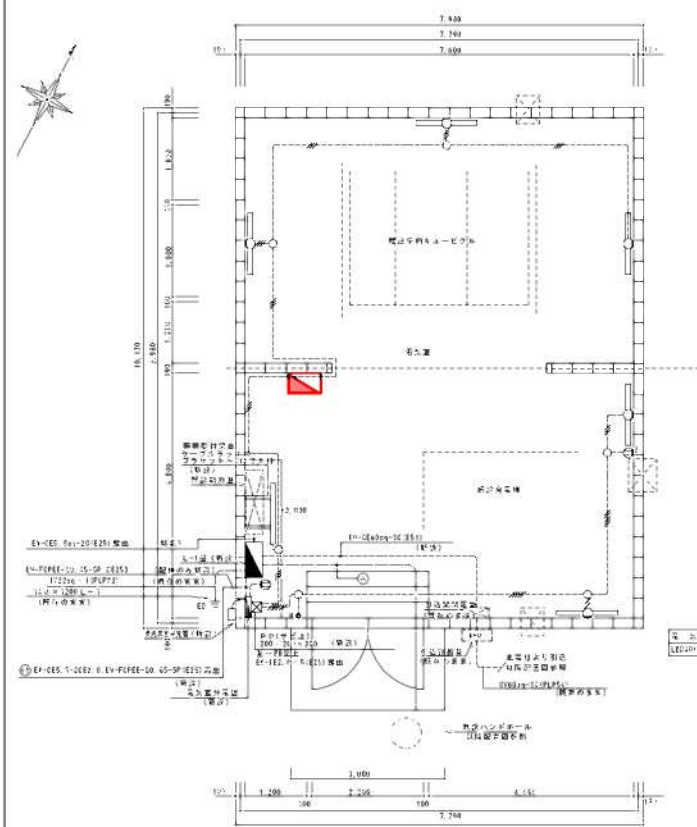


LED 測定器取付図

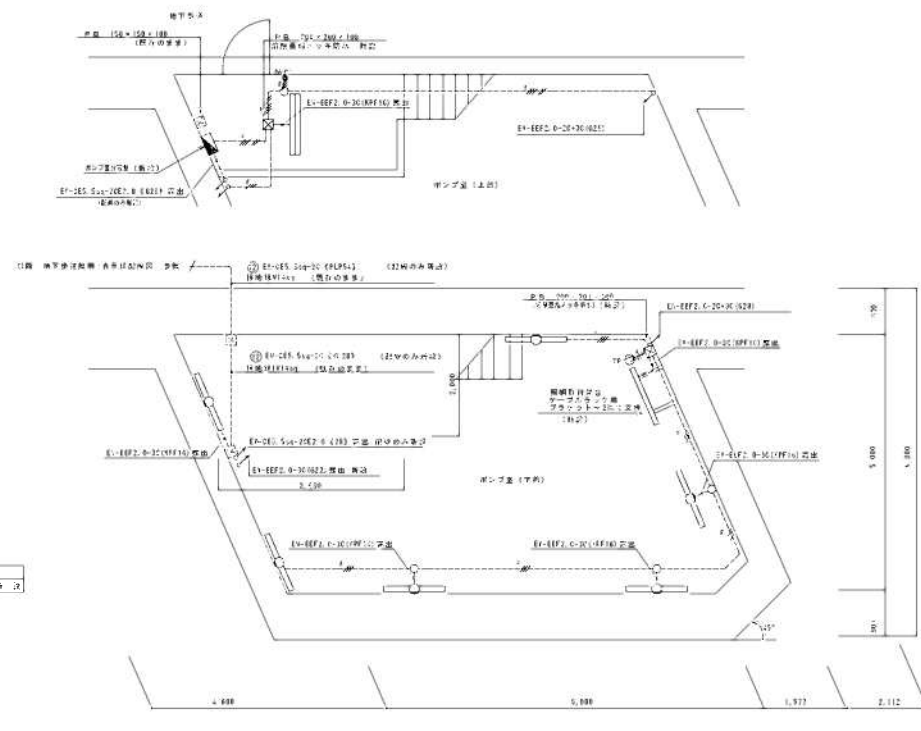
改修後

仕様図

作業名	歩道照明器具の設置工事	1	
図名	地下歩道照明器具の設置図	1	
作成者	株式会社 札幌電気工業所	3	2014/12



電気配線図 配線図 1/100



ポンプ配線図 1/100

ポンプ室	14.0	11.0
ポンプ室	11.0	11.0

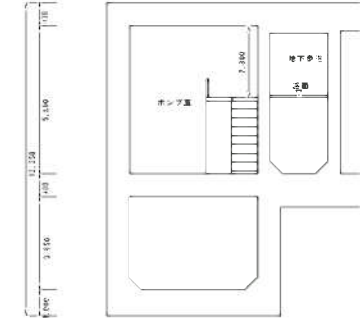
記号	名称	仕様	数量
○	照明器具	LED 照明器具	10
□	ポンプ	ポンプ	2
△	配電盤	配電盤	1

記号	名称	仕様	数量
○	照明器具	LED 照明器具	10
□	ポンプ	ポンプ	2
△	配電盤	配電盤	1



ポンプ室 断面図 S=1/100

記号	名称	仕様	数量
○	照明器具	LED 照明器具	10
□	ポンプ	ポンプ	2
△	配電盤	配電盤	1

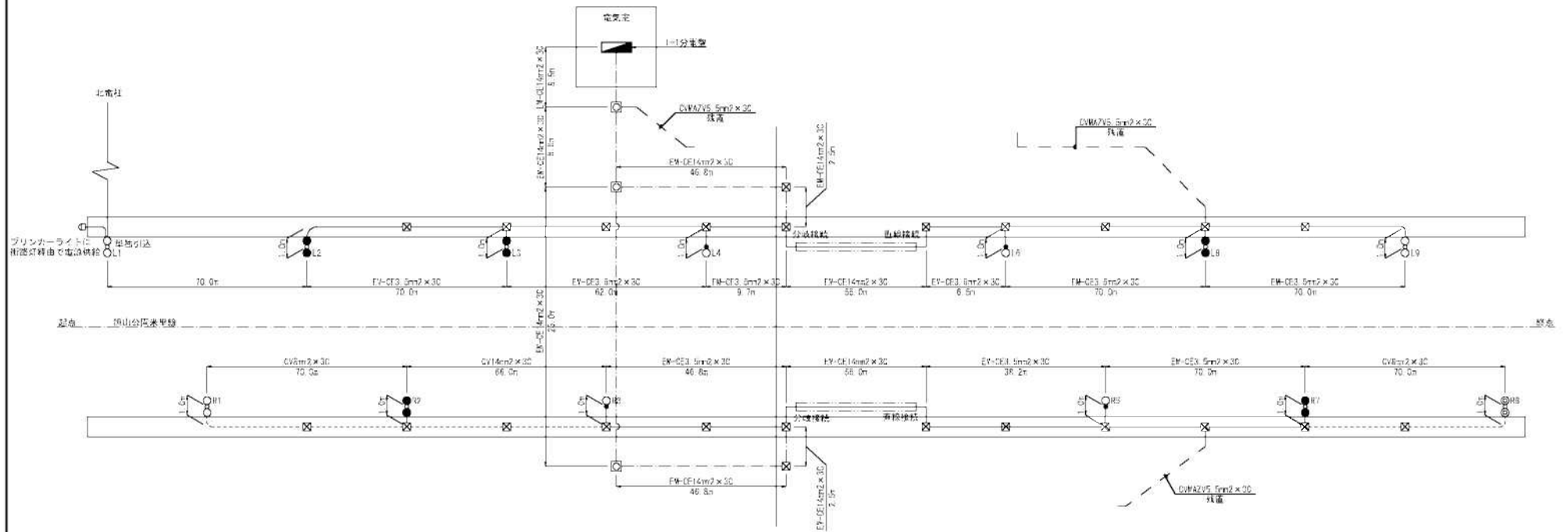


ポンプ室 断面図 S=1/100

項目	内容	日付	担当者
作成	株式会社 札幌電気工業所	2023	〇〇
確認	電気主任技術者	〇〇	〇〇
承認	電気主任技術者	〇〇	〇〇

菊水アンダーパス配線系統図

1/100 scale



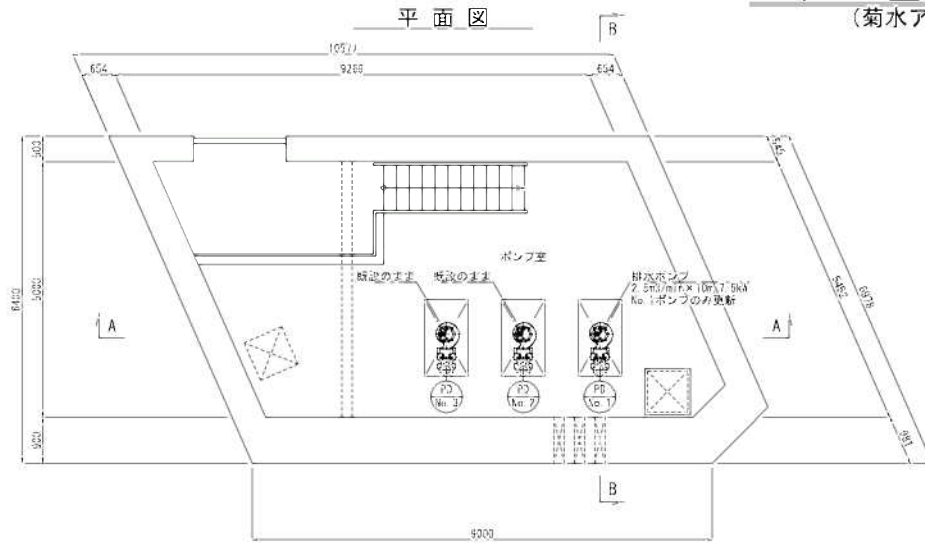
<凡例>

- 地中管内配線 (既設)
- 増設管内配線 (新設)
- 増設管内配線 (既設再使用)
- 地中埋設ケーブル
- ケーブルラック (既設配線)
- 架空線 (北電)
- ☒ フルボックス (既設)
- ☒ ハンドホール (既設)
- 形路灯 (1灯) 消線ポール ベース式、LEDタイプK
- 形路灯 (2灯) 消線ポール10 ベース式、LEDタイプL
- 形路灯 (2灯) 消線ポール10 (横道い) ベース式、LEDタイプL
- ⊕ 形路灯 (2灯) 消線ポール10 LEDタイプL (灯具のみ更新)
- プリンカーライト

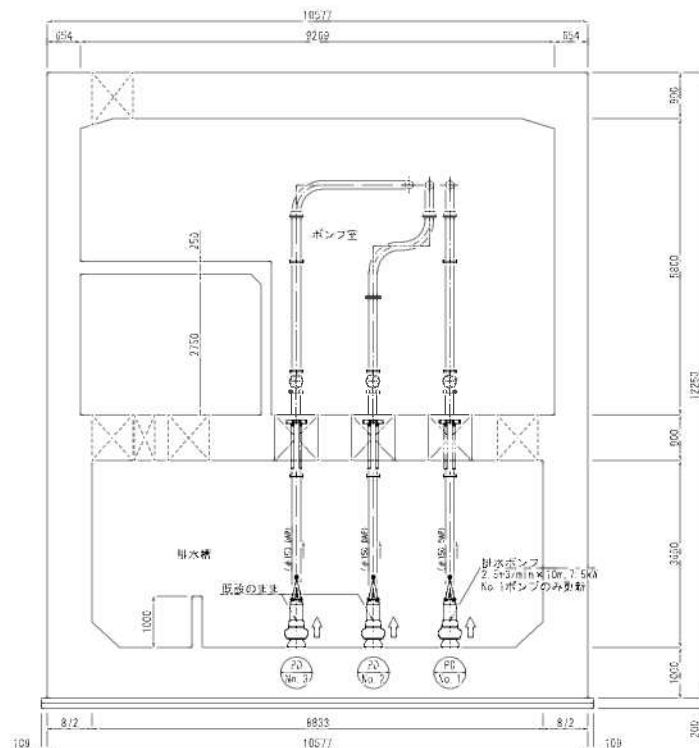
しゅん 功 図		
札幌市建設局土木部		
工事名	旭山公園英里線 (豊平1条線~ 菊水元町1丁目間) 街路灯設置工事	作 図
図面名	菊水アンダーパス配線系統図	岡 本
工 期	着手 平成 27 年 9 月 7 日 しゅん功 平成 28 年 1 月 20 日	縮尺 -
受注者	北明電気工業株式会社	13/13

ポンプ室機器・配管図 (菊水アンダーバス)

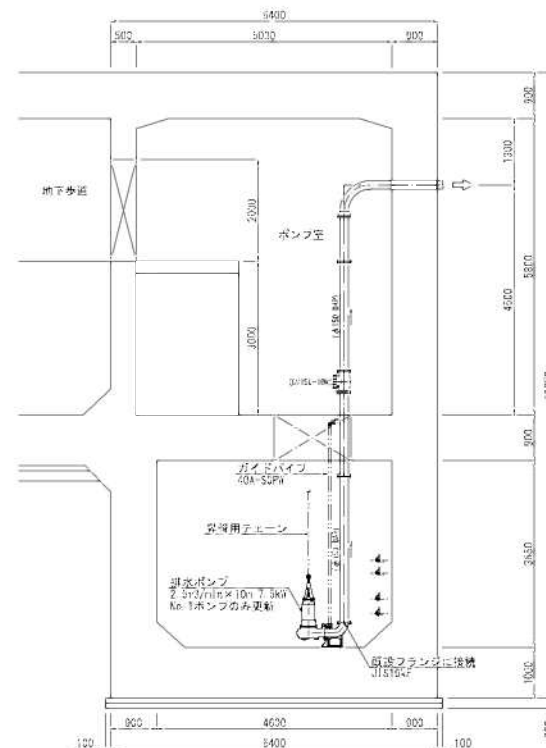
3/11/20



A - A



B - B



機器表

記号	名称	仕様	数量	備考
PD	排水ポンプ	用途排水、地下水 式水圧用メカログホ申ポンプ 150mm JIS10kF 吐出量 2.5m³/min 全揚程 10m 電動機出力 7.5kW 電圧 3φ200V 電機 ガイドサポート 漏洩減速、異動用チェーン	3	No. 1ポンプのみ除去

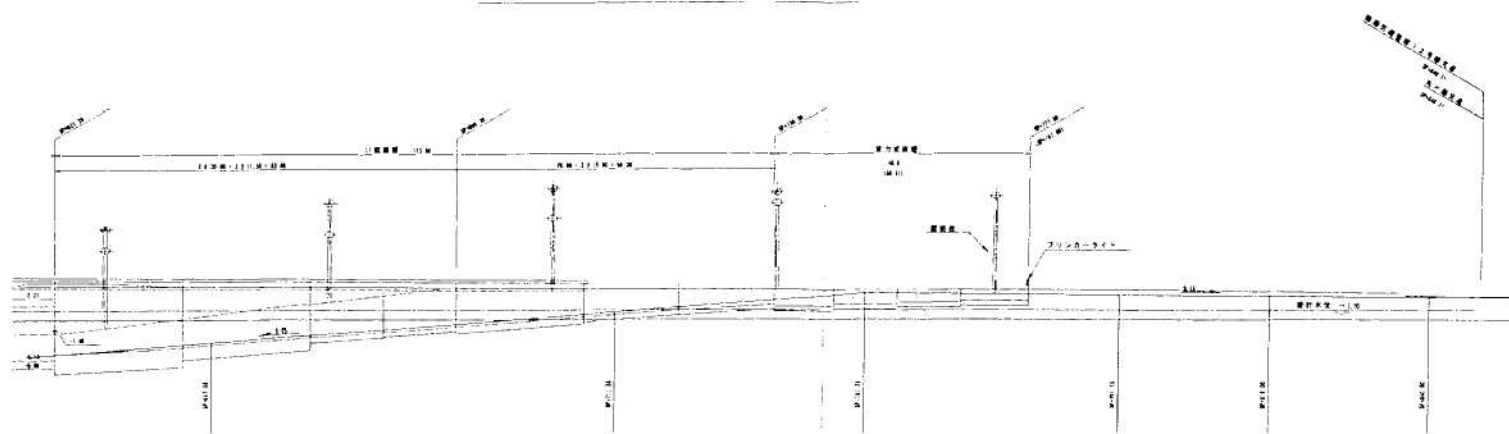
名称	仕様	備考
吐出管	水漏用ダクタイル鉄管 (3種4型)	既設のまま

※ () 内にて示す配管、井筒は既設のままとする。

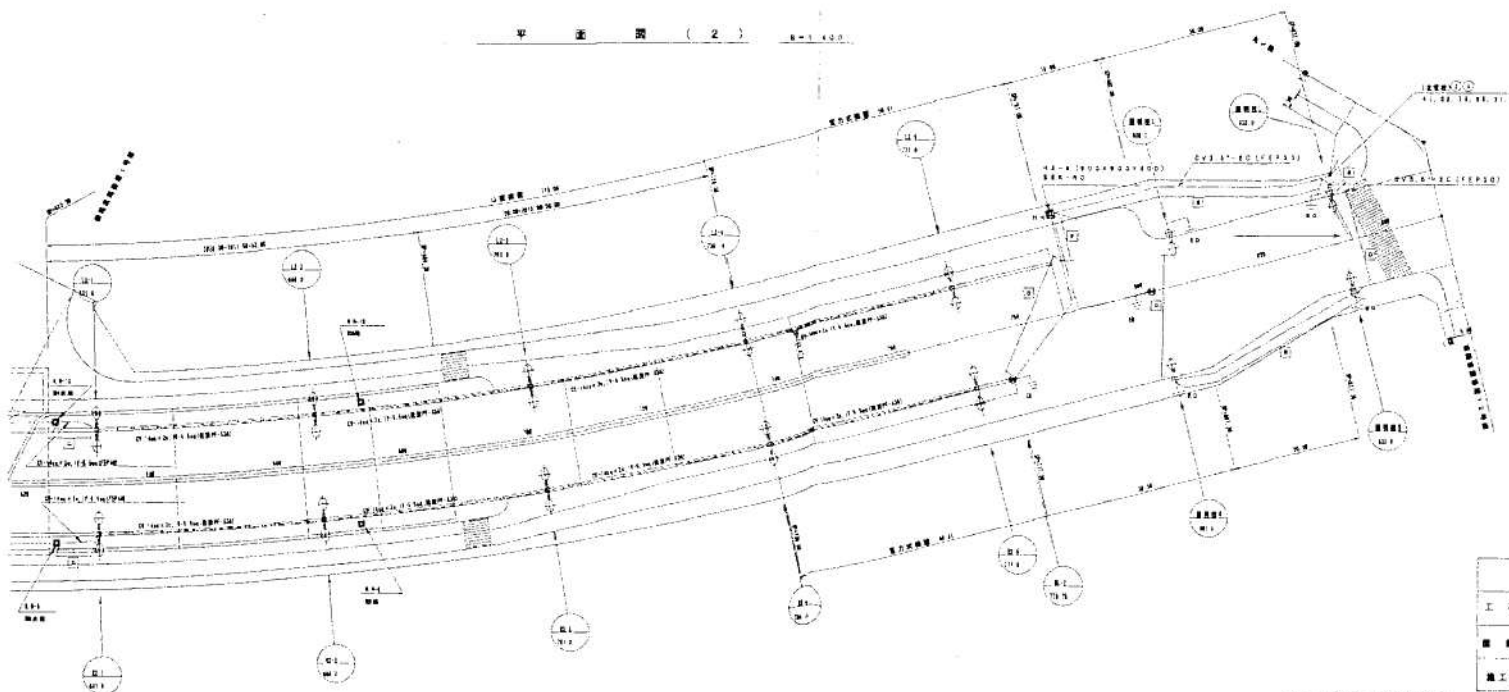
(菊水アンダーバス)

平成 29 年度 設計 図					
工 事 名 東3丁目アンダーバスほか2階設 道路排水設備更新工事					
図面名称 ポンプ室機器・配管図					
課 長	係 長	主任	技 士	図 師 名	
				1.50	9-19
札幌市建設局土木部					

縦断面 (2) V=1:400
H=1:200



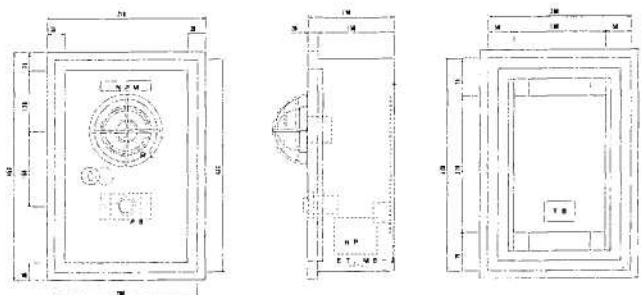
平面図 (2) H=1:400



しずくん功図			
工事名	札幌市電線局管内電線設備更新工事 道庁管内電線「新架線」架設工事	縮尺	縦横
図名	架線配置図(2)	期	別
施工者	タツタ電気株式会社 代表 011-222-1811	期	別
工 期	製 本 平成14年7月31日 期 9 しずくん功 平成14年11月29日 期 20	期	別
札幌市建設局土木部			

※本図は、パソコンで自動作成されたものである。

押切スイッチボックス図 4-1-1
Aタイプ仕様 (A型 仕様)

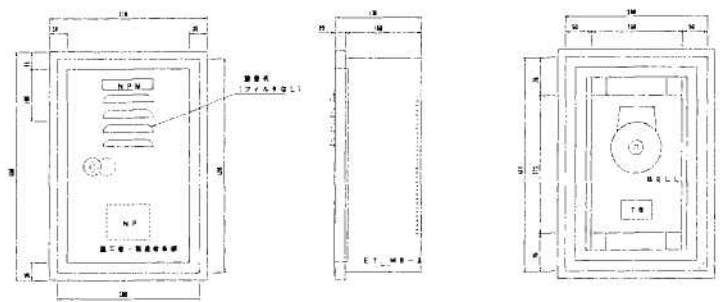


※寸法は、標準サイズの標準サイズ



項目	標準仕様
材質	ステンレス (SUS304)
色	ステンレス色
取付穴径	φ40 (取付穴間隔: 45)
取付穴位置	(標準仕様)

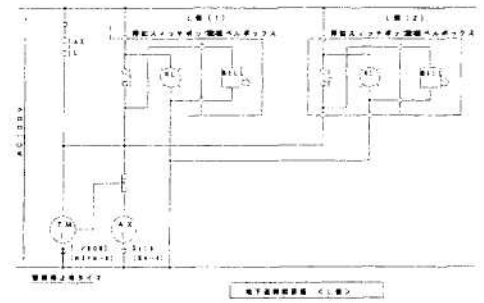
警報ベルボックス図 4-1-2
Aタイプ仕様



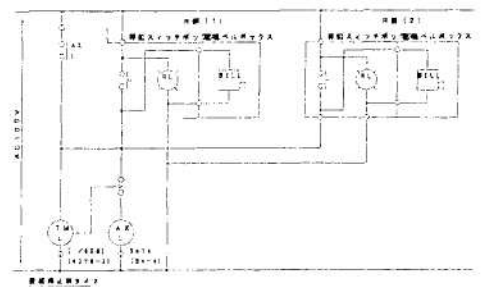
※寸法は、標準サイズの標準サイズ

項目	標準仕様
材質	ステンレス (SUS304)
色	ステンレス色
取付穴径	φ40 (取付穴間隔: 45)
取付穴位置	(標準仕様)

押切系統図



地下道警報系統 (A型)



地下道警報系統 (B型)

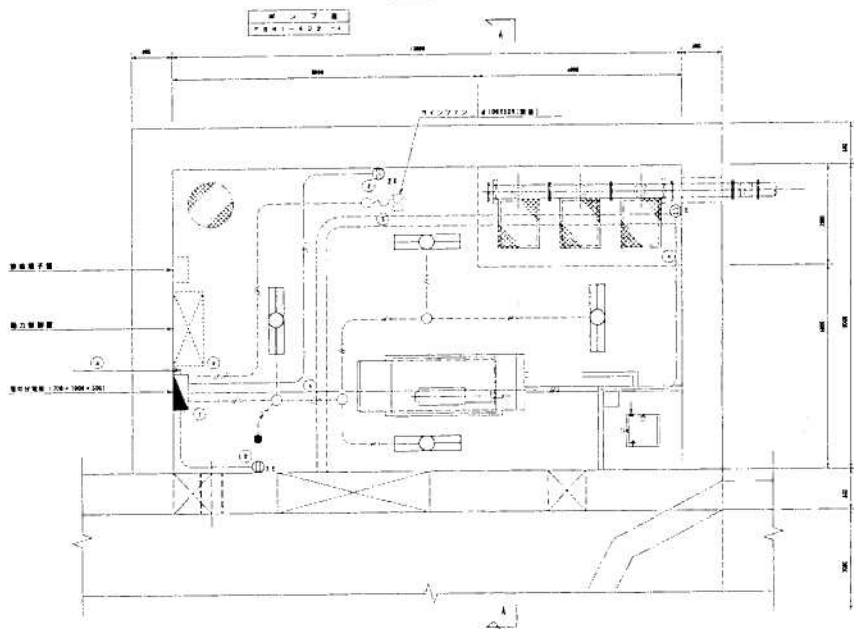
しゅん 功 図

工 場	札幌市建設局土木部			種 別	機 械
工 種	札幌市建設局土木部			製 造 年 月	平成14年7月31日
製 造 年 月	平成14年7月31日			製 造 場 所	札幌市建設局土木部
工 場	札幌市建設局土木部			製 造 年 月	平成14年11月29日
工 種	札幌市建設局土木部			製 造 年 月	平成14年11月29日

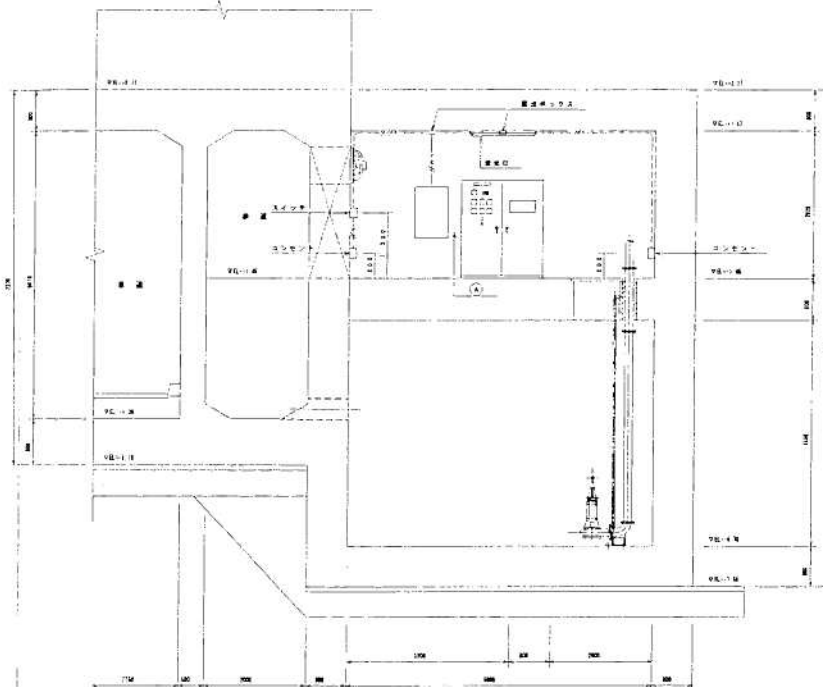
札幌市建設局土木部

電気設備図(2) S-1/30

平面図



人入断面図



記号	名称	仕様
	ポンプ	ポンプ
	制御盤	PLC制御盤 (PSM-402-48)
	制御コンソール	EP18A-11+制御盤用
	V	EP18A-11+制御盤用 電気制御弁
	電動機	EP18A-11+制御盤用 電動機
	V	電動機用 電気制御弁
	V	電動機用 電気制御弁
	V	電動機用 電気制御弁
	V	電動機用 電気制御弁

記号	名称	仕様
	V	電動機用 電気制御弁
	V	電動機用 電気制御弁
	V	電動機用 電気制御弁

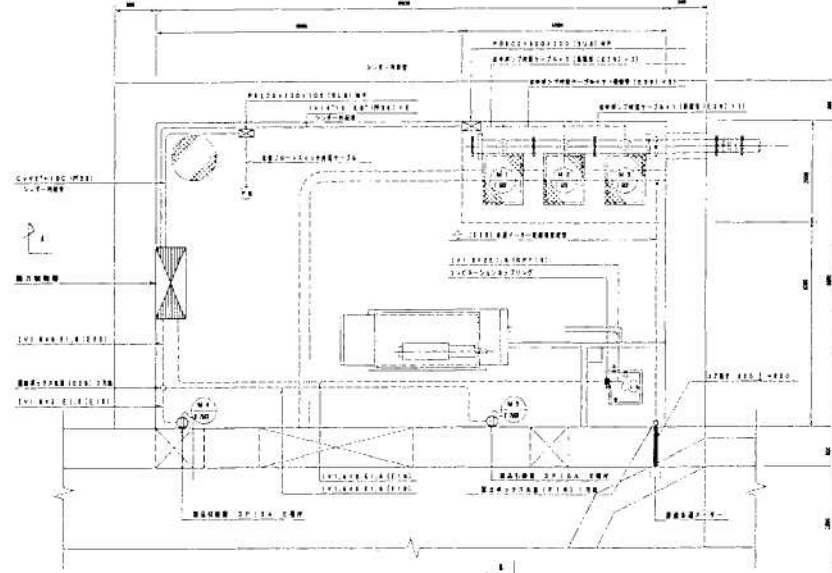
1. 電動機、ポンプの運転方向は図面に示す通りとする。(運転方向は図面に示す通りとする)
 2. 電動機、ポンプの運転方向は図面に示す通りとする。(運転方向は図面に示す通りとする)

記号	名称	仕様
	V	電動機用 電気制御弁
	V	電動機用 電気制御弁
	V	電動機用 電気制御弁
	V	電動機用 電気制御弁

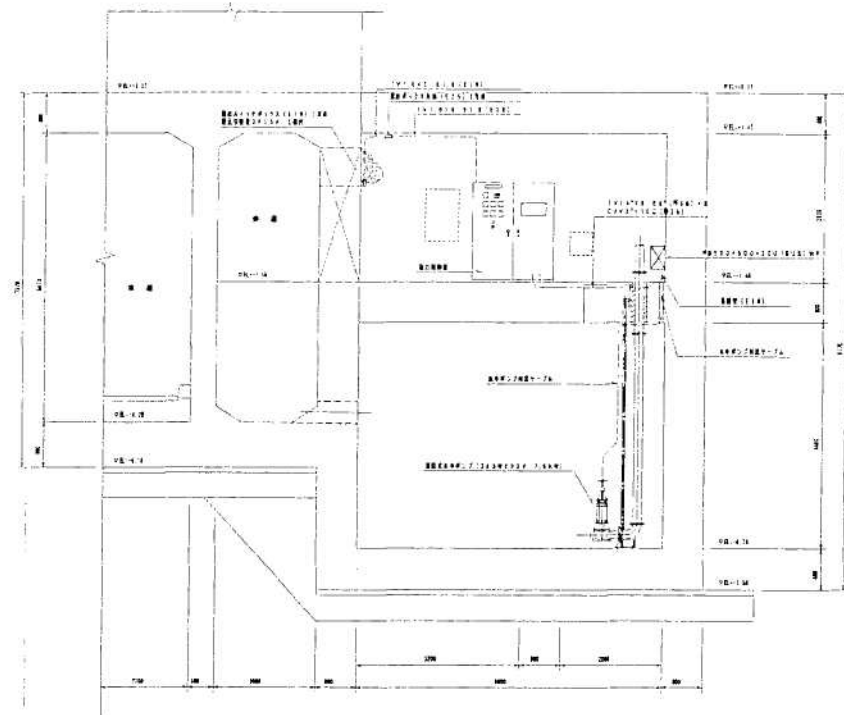
仕様	
工事名	札幌市建設局土木部 札幌市中央公園緑地整備事業 札幌市中央公園緑地整備事業 札幌市中央公園緑地整備事業
委託先	株式会社 電灯コンサルタント
設計者	スタッフ電機株式会社 〒113-0033 東京都文京区
工事	竣工 平成14年7月31日 図 1.8 札幌市建設局土木部 平成14年11月29日 図 4.0

札幌市建設局土木部

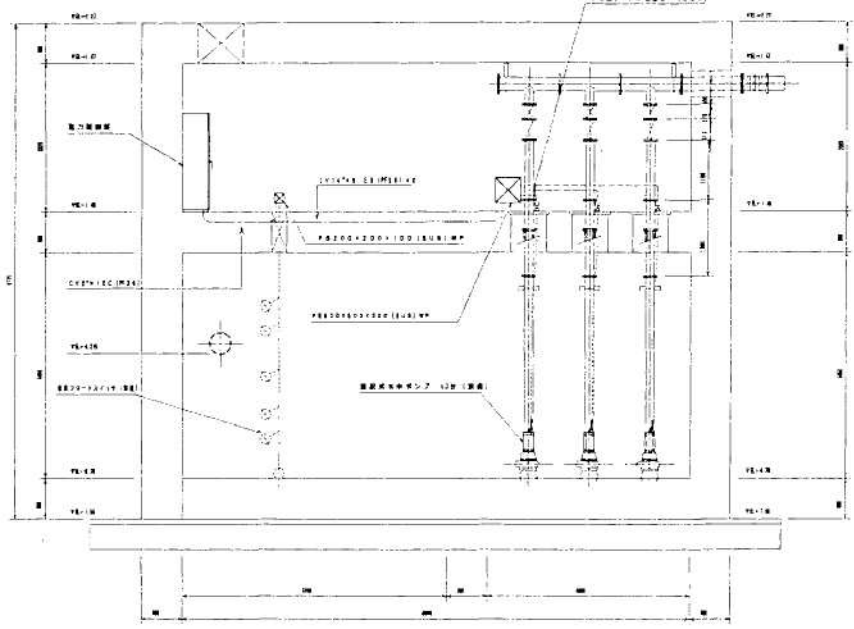
平面図



B-B断面図



A-A断面図



品目

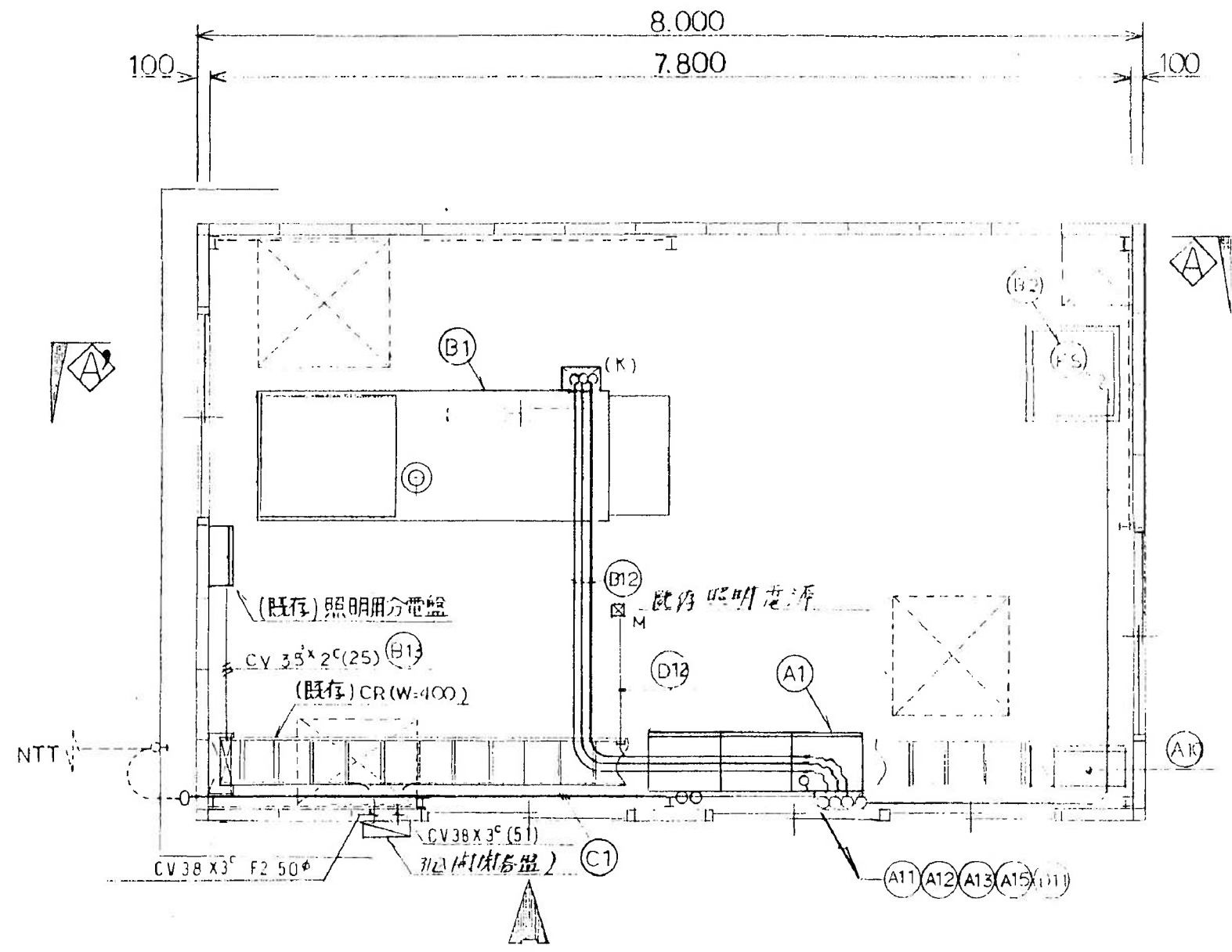
記号	名称	仕様	数量
①	10ポンプ	1000Y 1.5kW	ポンプ制御ケーブル E 3 0
②	20ポンプ	1000Y 1.5kW	ポンプ制御ケーブル E 3 0
③	30ポンプ	1000Y 1.5kW	ポンプ制御ケーブル E 3 0
④	換気扇	1000Y 1.5kW	LV1.0+3.0 E 1 0
⑤	換気扇	1000Y 1.5kW	LV1.0+3.0 E 1 0
⑥	フローレ レベルスイッチ		フローレ制御ケーブル+3.0 E 3 0
⑦	オイルタンク レベルスイッチ		LV1.0+3.0 E 1 0
⑧	動力制御盤	屋内閉鎖型 100V 100A	1 個
⑨	ブルボックス	SUS製 ブルボックス 100(1)300 型	1 個
⑩	ブルボックス	SUS製 ブルボックス 100(1)300 型	1 個

※ 1000Yポンプは本図に示すものとする。

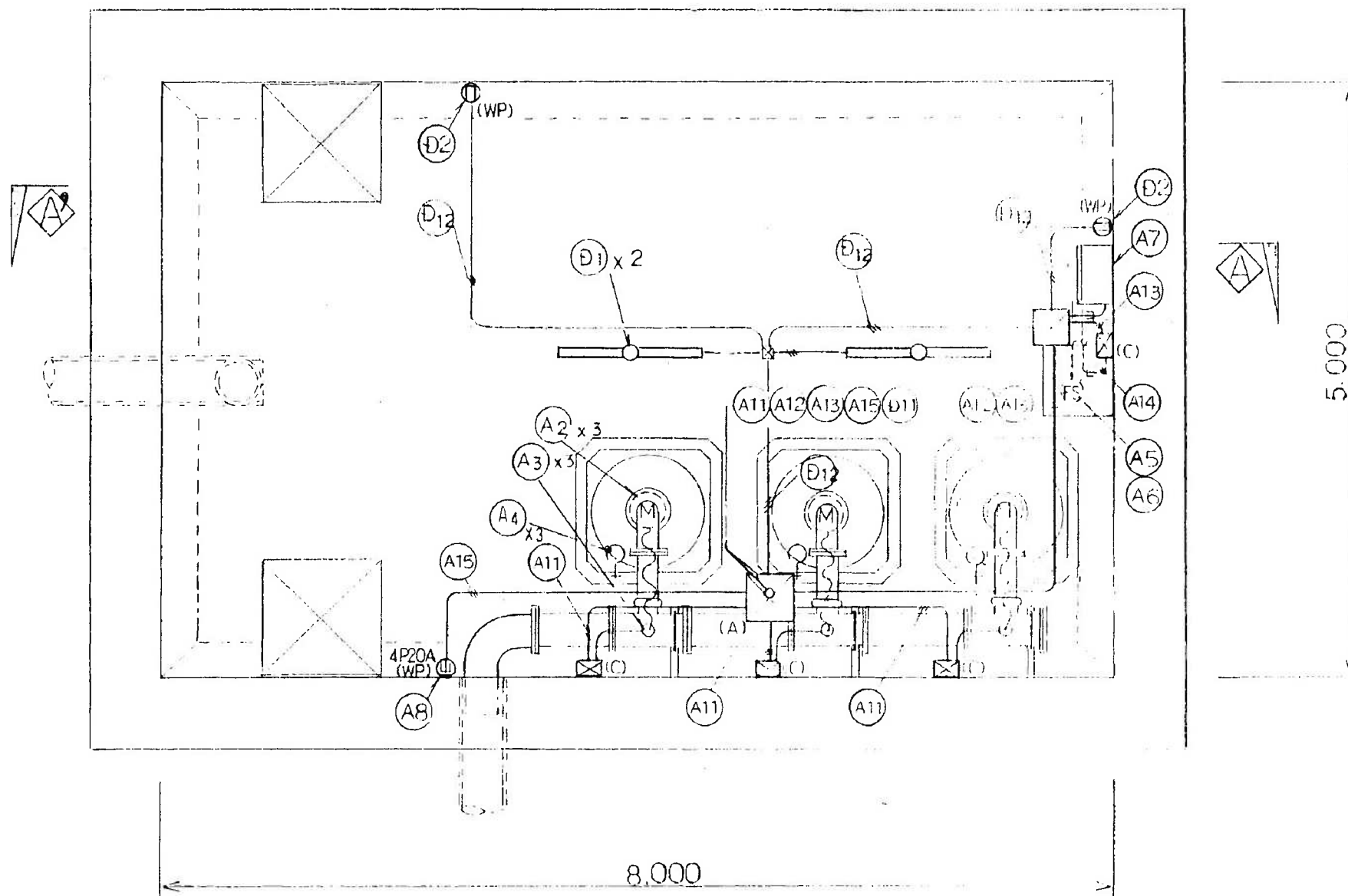
しゅん功 図

工事名	札幌市建設局土木部		
図名	動力設備図	図式	図示
施工者	タツタ電気株式会社	図式	図示
工 期	平成14年 7月31日	図	1/1
しゅん功	平成14年 11月29日	図	3/3

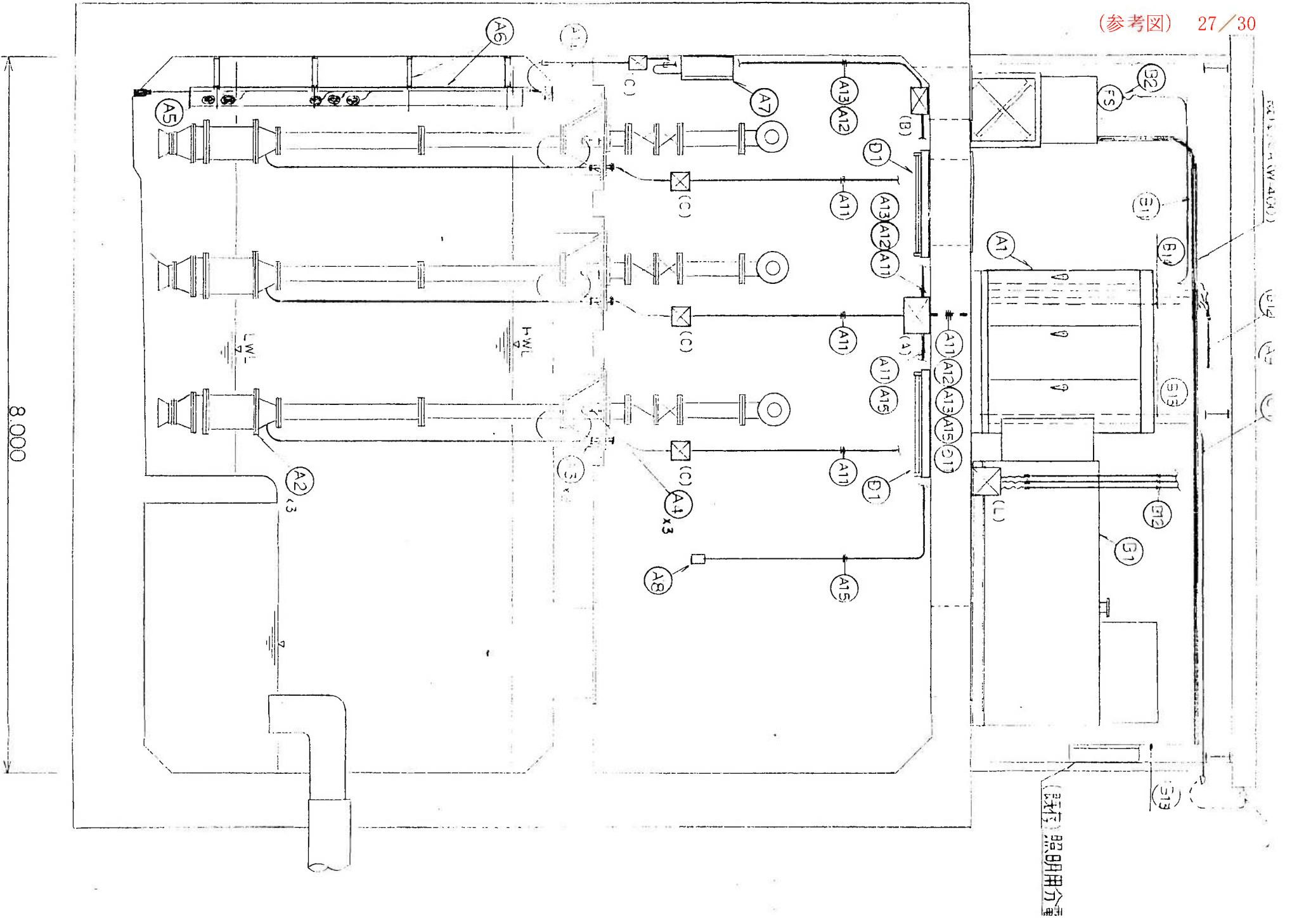
札幌市建設局土木部



上層平面図

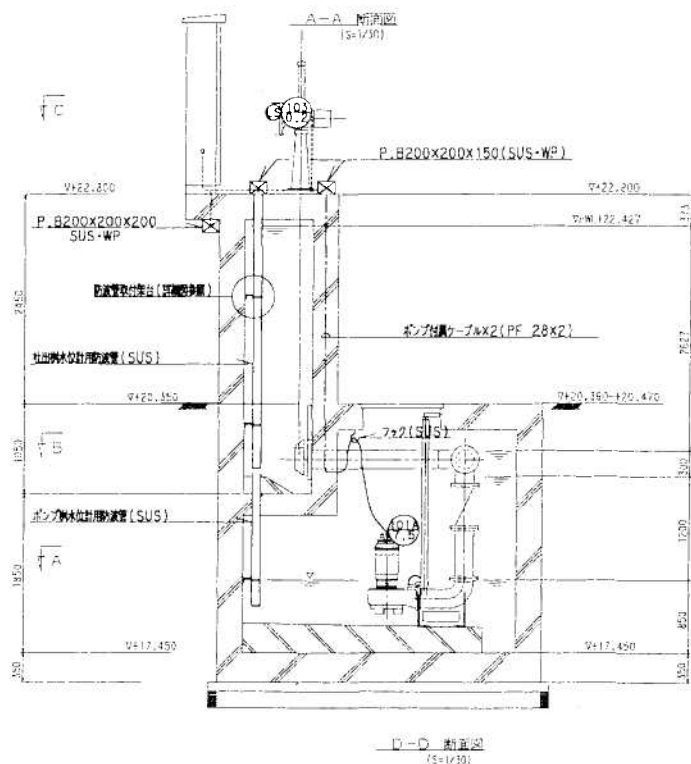
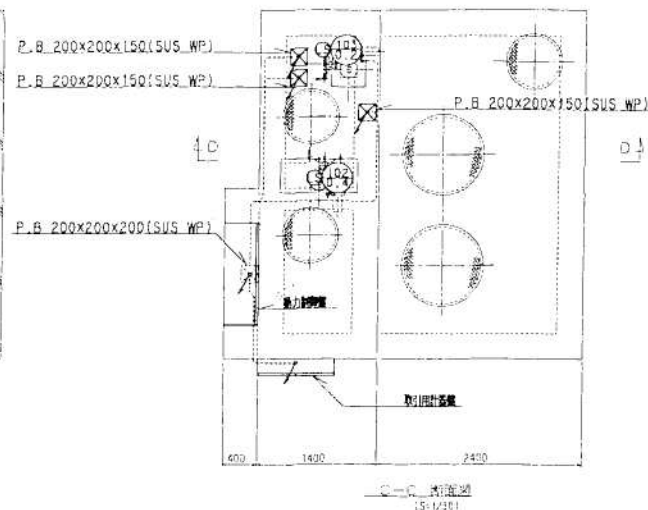
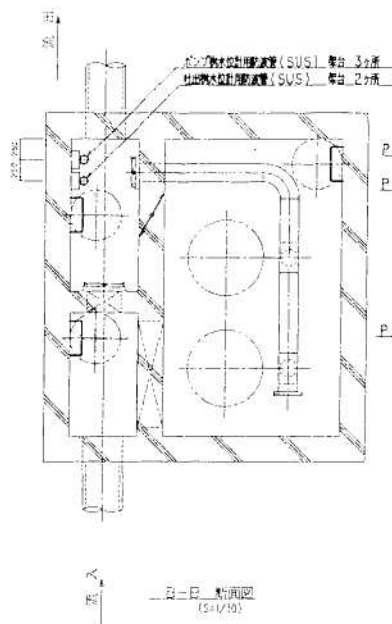
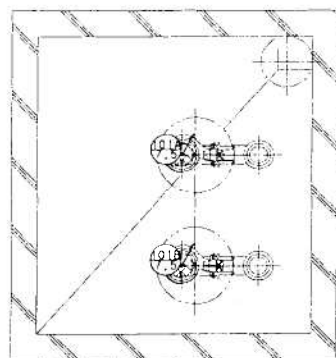


地階ボイラ室平面図



(现行) 照明用分室

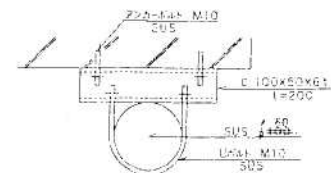
8,000



配管表

配管名称	品名	数量	規格	電線管	接地線	備考
引込	動力用指示器	600V	CV38-3	PLP42	3.5	200V(接地はスチール製の罐)
引出	動力用指示器	600V	CV5.5-2	PLP22		100V
動力用配管	動力用配管	600V	CV38-3	KPF42		200V
吐出側配管	動力用配管	600V	CV5.5-2	KPF22		100V
引出	動力用配管	φ		PLP22		端子部はEP30XL規格の樹脂製(注)
動力用配管	排水用ケーブル	ポンプ付鋼ケーシング		PLP28		埋込部はPF-S28φ
動力用配管	自然放流ゲート	600V	CV2-3	PLP22	3.5	
動力用配管	自然放流ゲート	CVV1.25-7		PLP22		
動力用配管	逆流用ゲート	600V	CV2-3	PLP22	3.5	
動力用配管	逆流用ゲート	CVV1.25-7		PLP22		
動力用配管	ED111	IV	8	PLP16		動作用
動力用配管	ED121	IV	3.5	PLP16		指示用
動力用配管	ポンプ用配管	水心計用ケーブル		PLP22		
動力用配管	吐出側水心計	水心計用ケーブル		PLP22		

水位計用配管取付用鋼台詳細図
S1NONE



平成 〇 年度設計図

工事名 厚岸町東港法庫 排水施設整備工事

図面名称 配管図

課長	主任	技師	技士	図面番号
				1/30 14
				17

札幌市建設局土木部