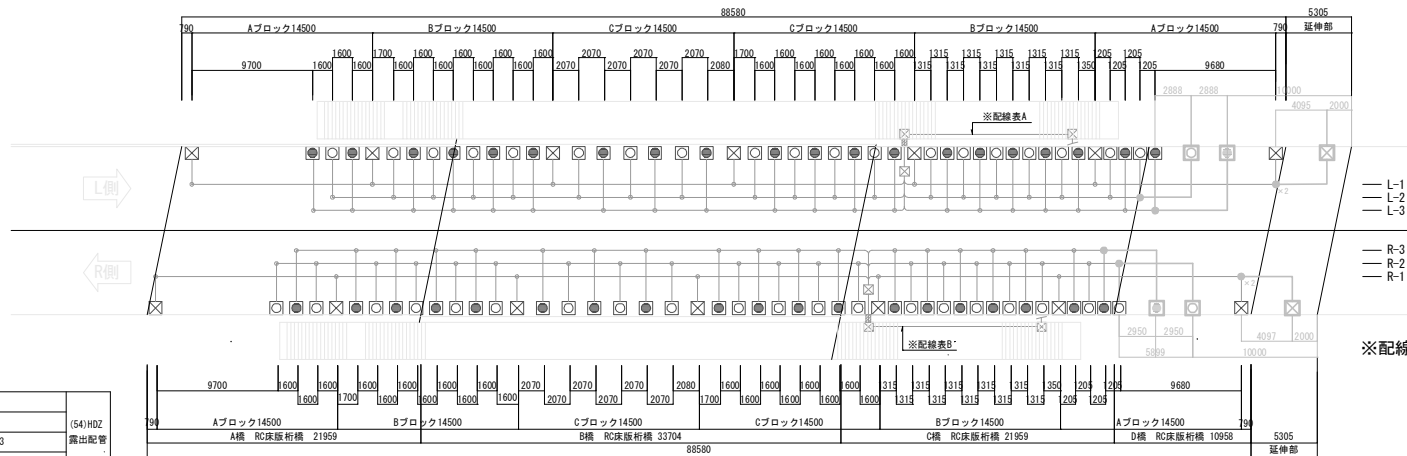


1/200

(参考図) 1 / 30

起点侧坑口
中英区侧



※配線種別詳細は照明器具取付図参照

EM-CE 3.5mm2-2C	基本部照明電源：L-1	(54)HDZ 露出配管
EM-CE 2.0mm2-2C	基本部照明調光用配線	
EM-CE 8mm2-2C~2	入口部照明電源：L-2, L-3	
EM-IE 5.5mm2	共通接地線	

配線表B ※全て既存		(54)HDZ 露出配管
EM-CE 3.5mm2-2C	基本部照明電源：R-1	
EM-CE 2.0mm2-2C	基本部照明調光配線	
EM-CE 8mm2-2C~2	入口部照明電源：R-2, R-3	
EM-1E 5.5mm2	共通接地線	

記 号	名 称
	増設基本部照明
	増設入口部照明（晴天・曇天点灯）
	増設入口部照明（晴天点灯・曇天消灯）
●	モールド分岐箇所

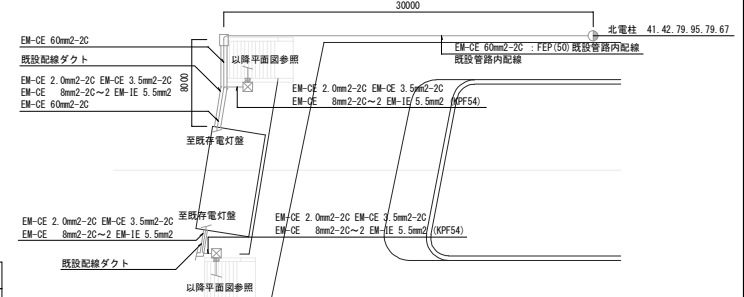
※太実線を増設部分、細い点線を既設部分とする。
※増設照明への配線は既存幹線ケーブルからの
モールド分岐とする。(露出配線)

電源分岐線: EM-CE 2mm²-3C
調光分岐線: EM-CE 2mm-2C

タイムスケール

調 光 方 式		回 路 番 号	既 設			増 設			負 荷 容 量 (VA)	既存幹線 ケーブルサイズ	動 作 時 間 帯				
			No1	No2	No3	No4	No5	No6			昼 間		夜 間	深 夜	停 電 時
			☒	☑	☑	☒	☑	☑			晴 天	曇 天			
L 側	基本部常時点灯	L-1	7			1			432 (+26)	EM-CE 3.5mm2-2C					
	入口部・晴天・曇天点灯	L-2		19			1		3,502 (+234)	EM-CE 8mm2-2C					
	入口部・晴天点灯・曇天消灯	L-3			20			1	3,674 (+234)	EM-CE 8mm2-2C					
	L側共通接地線									EM-1E 5.5mm2					
R 側	基本部常時点灯	R-1	7			1			432 (+26)	EM-CE 3.5mm2-2C					
	入口部・晴天・曇天点灯	R-2		20			1		3,674 (+234)	EM-CE 8mm2-2C					
	入口部・晴天点灯・曇天消灯	R-3			19			1	3,492 (+234)	EM-CE 8mm2-2C					
	R側共通接地線									EM-1E 5.5mm2					
小 計 (台)			14	39	39	2	2	2	15,216 (+988)						
合 計 (台)				92			6								

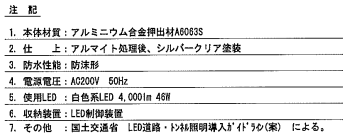
終点側地上部平面図（参考既設図）



(東8丁目アンダーパス)

令和3年度設計圖						
防災・安全交付金事業						
工事名 7.4.40 富樫町道津持通橋改修工事						
図面名称		車道部照明設置図（増灯配置）				
図 長	保 長	照度 0.0	照度 0.0	縮 尺	図面番号	
				開示	40	84
		R3.12	R3.12			
札幌市建設局土木部						

(参考図) 2/30



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 歩道部照明設備			
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	着 手 しゅん功	平成26年10月16日 平成26年 3月13日	製 図 西 沢	図 番 5
札幌市建設局土木部				

(参考図) 3/30

Figure 1 is a plan view of the road layout for the Zhongyuan Expressway Interchange. The diagram shows the interchange structure with dimensions (7100, 18300, 8400, 33800) and labels for '起点侧坑口 (中央区側)' and '終点侧坑口 (東区側)'. It also includes labels for 'L側' and 'R側' and references to 'PB: 車道部照明設備區参照' and '以降終点側地上部平面圖参照'.

記 号	名 称
	非常警報装置
	プルボックス 100×100×100 3.2t HDZ45
	露出ボックス 丸2法出 (22) HDZ または (28) HDZ
	EM-CE 3.5mm-2C 内1C接地線 (22) HDZ
	EM-CE 2.0mm-2C EM-CE 3.5mm-3C 内1C接地線 (28) HDZ

種別	自動式サイレン
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	警報時最大：6.5VA 警報時最大：8.5VA
予備電源	DC6V 0.29Ah ニッケルカドミウム蓄電池
音響装置	サイレン音90dB以上 DC6V 250mA
表示灯	LED
使用周囲温度	-10～+40℃
質量	1.6kg

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	2-6 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	発 手 しゅめい	平成26年 10月15日 平成26年 3月13日	監 理 穴田	図 章	6 9
札幌市建設局土木部					

(参考図) $4/30$

The diagram shows a rectangular room with dimensions 4,000mm (width) and 4,900mm (depth). Key components and labels include:

- Existing Equipment (既設):**
 - 既設後地端子盤 (Existing rear terminal block)
 - 既設ケーブルラック EM-IE 5.5mm2 (Existing cable rack)
 - 既設機回路 (Existing machine circuit)
 - 既設配線ダクト (Existing conduit)
 - ※配線表C(既設ダクト内配線) (Wiring table C, wiring in existing duct)
 - ※配線表B(既設ラック上配線) (Wiring table B, wiring on existing rack)
 - ※配線表B(既設ダクト内配線) (Wiring table B, wiring in existing duct)
 - EM-EFF2 0-20 (E18)
 - EM-CE 60mm2-C (KXF54) ~2
- New Equipment (新設):**
 - 新設ケーブルラック W200×H70 プラミン換付 ※配線表A (New cable rack with plug-in wiring table A)
 - 露出ボックス 丸4方出 (I19) (Exposed box, round 4-way outlet)
 - EM-EFF2 0-20 (E28) : 電気室 (Electrical room)
 - PB 150×150×100 サビ止め 椅子付 (Rust-proof chair)
 - EM-EFF2 0-20 (E28) : ポンプ室 (Pump room)
 - FQPEV-S 0.05mm-3P (E19)
- Lighting and Other Features:**
 - 自動日光装置制御器新設 (室内) (New automatic daylight device controller (indoor))
 - 照明分電盤新設 (New lighting distribution panel)
 - 自動日光装置受光器新設 (New automatic daylight device receiver)
 - 別図参照 (Refer to other drawings)

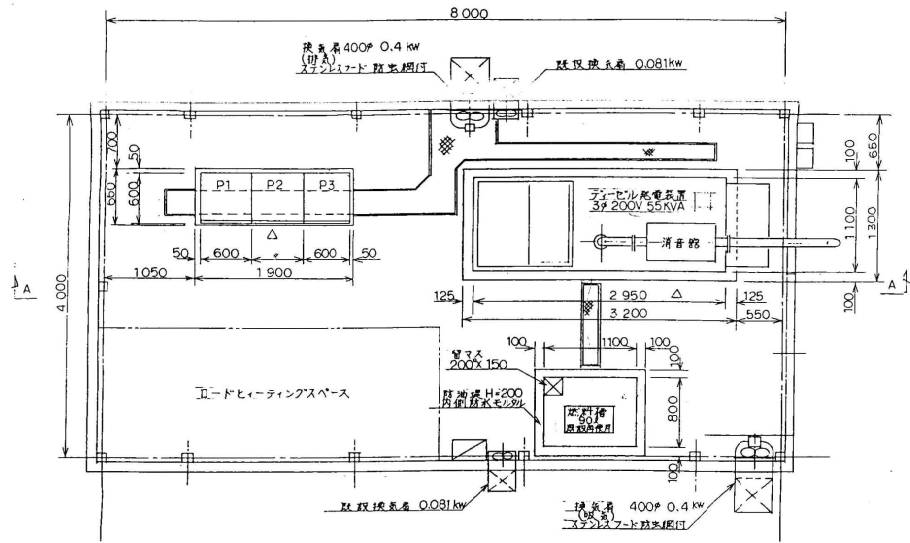
凡例	
記 号	名 称
	FSR2-321FN (新設)
	FSR2-322PN (新設)
	照明分電盤 (新設)
	新設配管
	既設配管

EM-GE 3.5mm2-20~2	非常警報線直電線：L側、R側
EM-GE 3.5mm2-40~2	步進部照明電線：L側、R側
EM-GE 3.5mm2-20~2	車道部照明電線(基本部)：L-1、R-1
EM-GE 2.0mm2-20~2	車道部閃光配線(基本部)：L側、R側
EM-GE 8mm2-20~2	車道部照明電線(入口部)：L-2、R-2
EM-GE 8mm2-26~2	車道部照明電線(入口部)：L-3、R-3
EM-GE 80mm2-20	電灯幹線
EM-1E 5.5mm2-2	共通接地球

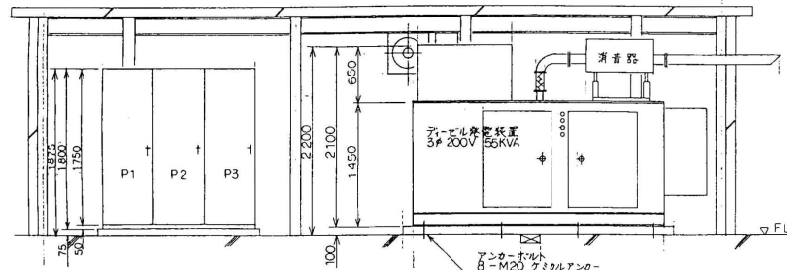
EM-CE 3.5mm2-20	非常警報裝置電源：L側
EM-CE 3.5mm2-40	步進照明電源：L側
EM-CE 3.5mm2-20	車道步進照明電源(基本部)：L-1
EM-CE 2.0mm2-20~2	車道步進光配線(基本部)
EM-CE 8mm2-20	車道步進照明電源(入口部)：L-2
EM-CE 8mm2-20	車道步進照明電源(入口部)：L-3
EM-CE 60mm2-20	電力幹線
EN-1E 5.5mm2	共進接地線

EM-CE 3.5mm2-2C	非常警報裝置電源：R側
EM-CE 3.5mm2-4C	步道部照明電源：R側
EM-CE 3.5mm2-2C	車道部照明電源 (基本部)：R-1
EM-CE 2.0mm2-2C~2	車道部點光配線 (基本部)
EM-CE 8mm2-2C	車道部照明電源 (入口部)：R-2
EM-CE 8mm2-2C	車道部照明電源 (入口部)：R-3
EW-1E 5.5mm2	共通接地線

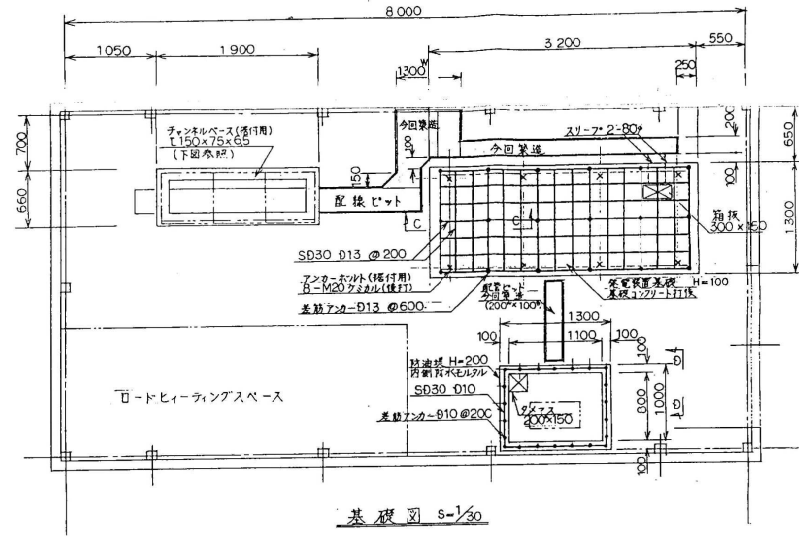
工 事 名	東 8 丁目アンダーパスほか照明付設備改修工事				
図面名称	2-7 東 8 丁目アンダーパス 電気室照明設備				
施工業者	オムロンフィールドエンジニアリング北海道株式会社				
工 期	着 手 しゅん	平成 26 年 10 月 15 日 26 年 3 月 13 日	製 図 穴 開	期 間	7 日
札幌市建設局土木部					



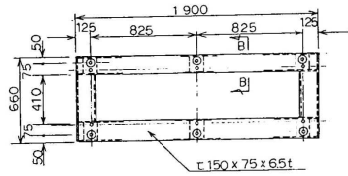
受変電機器配置平面図 S-1/30



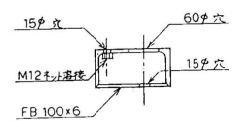
A-A 矢視図 S-1/30



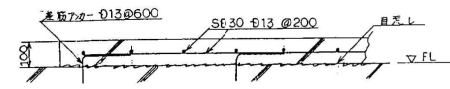
基礎図 S-1/30



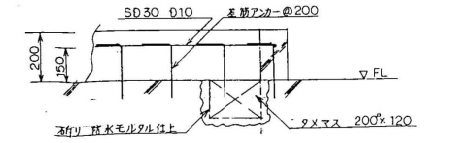
チャンネルベース (巻付用) S-1/20



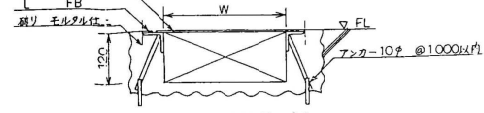
B-B 断面図 S-1/5



C-C 断面図 S-1/10



D-D 断面図 S-1/10



H-H 断面図 S-1/5

REVISION	NO.	DATE	BY	CHK
1	1	2023.11.15	TK7101F01	TK7101F01

APPROVED BY: [Signature]	CHECKED BY: [Signature]	DESIGNED BY: [Signature]	TITLE: 受変電機器配置図
MEICENSHA CORPORATION			8/8 No. 1
明電舎			TK7101F01

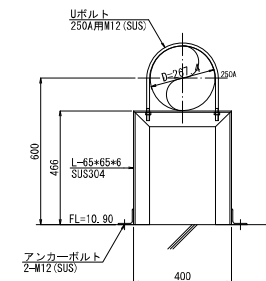
S=1:40

6/30

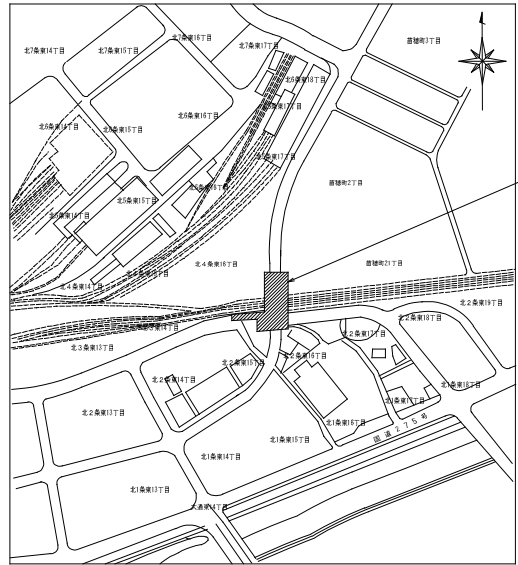
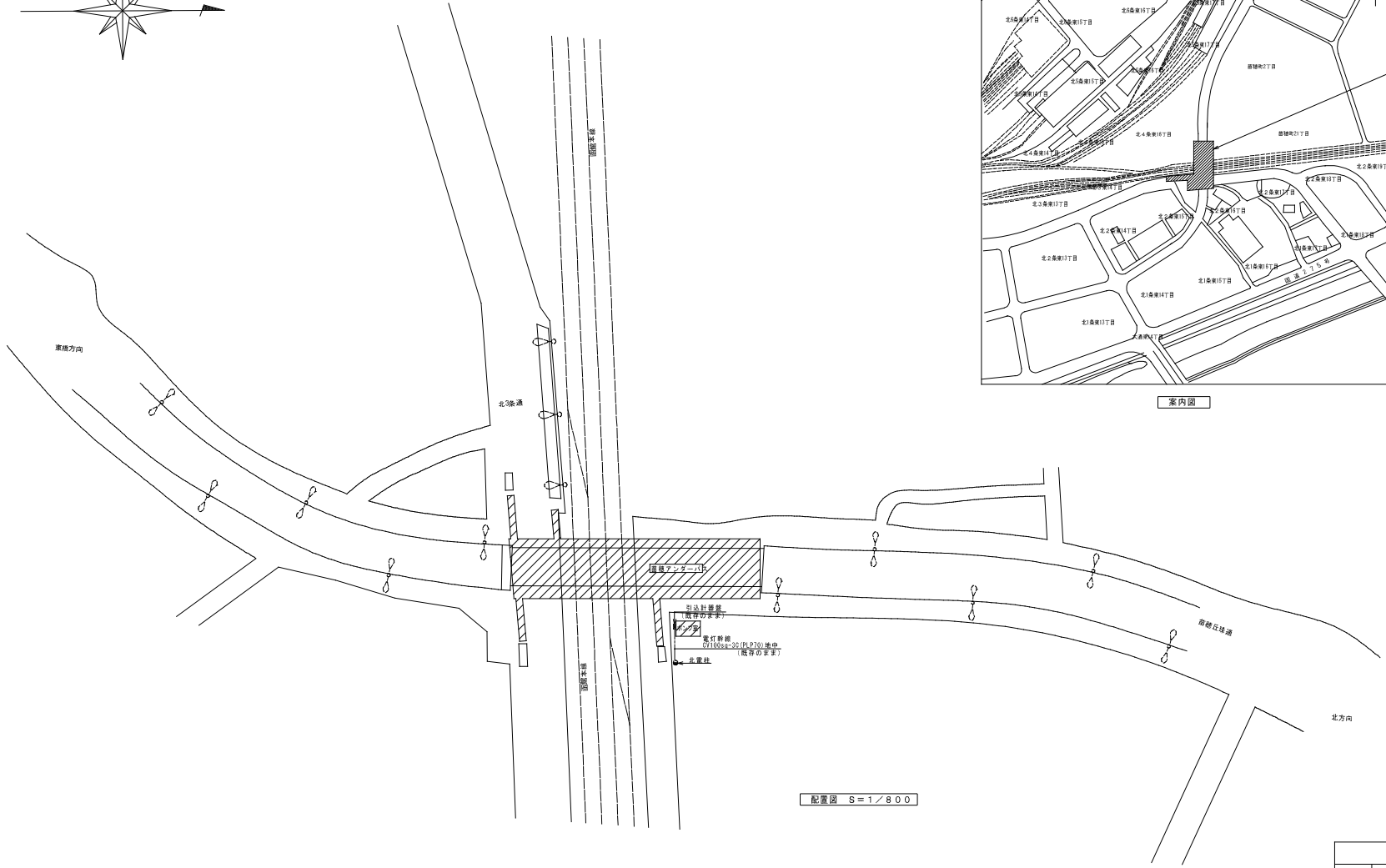
既存露出管改修図 S=1:20

Technical drawing of a bent pipe. The drawing shows a pipe with a 90-degree bend. Dimensions are given in millimeters: 50, 100, 150, 100, and 100. A label 'V:コンクリートカッター入' (V: Concrete cutter entry) is present. A note below the drawing reads '※塗装改修後に付' (After painting renovation). The drawing is labeled '図1' (Figure 1) and '図2' (Figure 2).

S=1:10



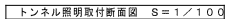
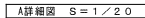
札幌市建設局土木部



工事場所：番地アンダーパス
住所：札幌市中央区北2条東16丁目ほか

しゅん功図			
工事番号	13(土) 第0196-1		
工事名	番地アンダーパス照明灯設備改修工事		
図面名	案内図・配置図	2/8	
工期	着手 平成25年10月28日 しゅん功 平成26年 3月10日	Scale	N0 SCALE
請負人	双基電気株式会社	製図	北澤

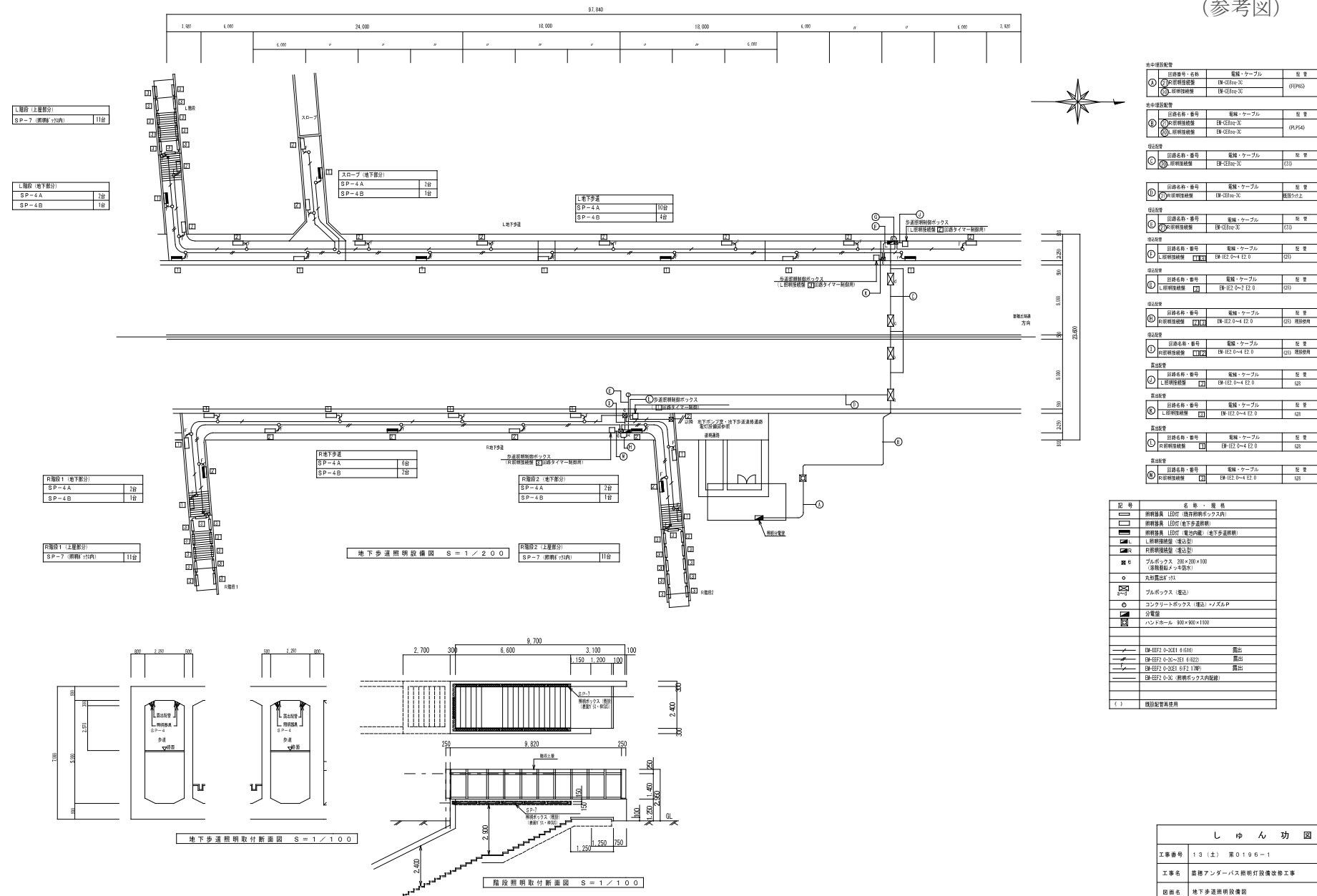
図面番号	明細記号	電線・ケーブル	備考
②	1	EM-C12 5ar-2S	
	1	EM-C12ar-2S	
⑤	2	EM-C12 5ar-2S	
④	6	EM-C12 5ar-2S	
		EM-1E1 5ar	
Y分岐		3 5ar-2S~2	

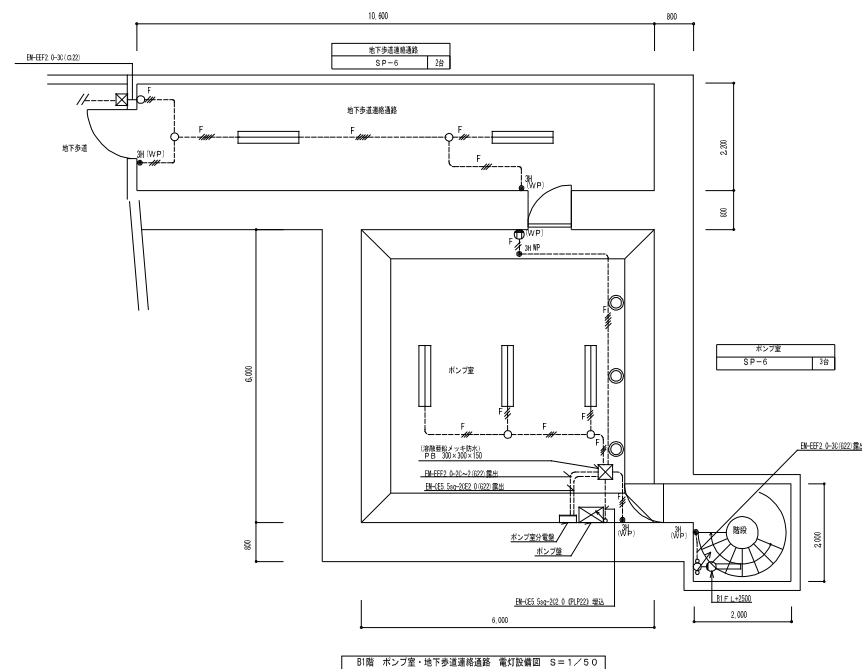
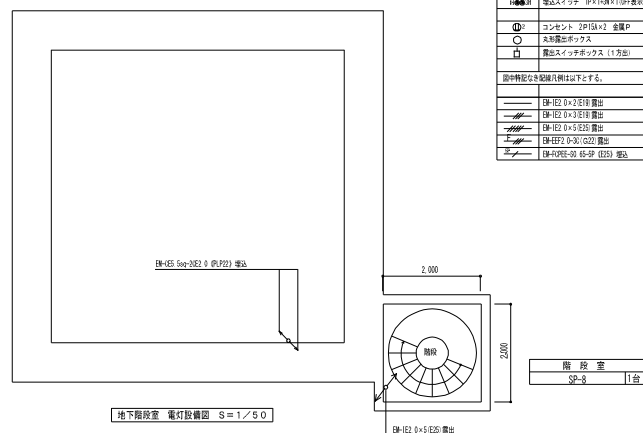
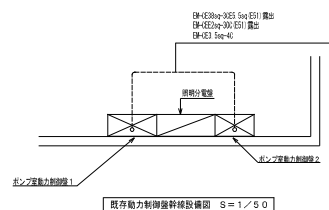
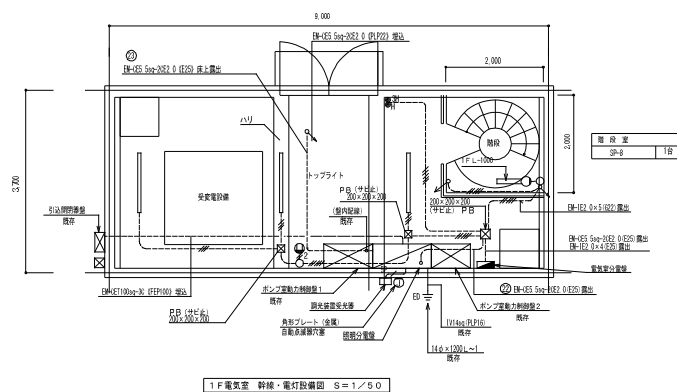


主な公演		記 号	備 考
新国立劇場	2022年 4月		
新国立劇場	2022年 5月	(F154)	既 往
新国立劇場	2023年 1月		
①	2023年 1月		
②	2023年 1月		
③	2023年 1月	(F154)	既 往
④	2023年 1月	(F154)	既 往
⑤	2023年 1月		
⑥	2023年 1月		
⑦	2023年 1月		
⑧	2023年 1月		
⑨	2023年 1月		
⑩	2023年 1月		
⑪	2023年 1月		
⑫	2023年 1月		
⑬	2023年 1月		
⑭	2023年 1月		
⑮	2023年 1月		
⑯	2023年 1月		
⑰	2023年 1月		
⑱	2023年 1月		
⑲	2023年 1月		
⑳	2023年 1月		
㉑	2023年 1月		
㉒	2023年 1月		
㉓	2023年 1月		
㉔	2023年 1月		
㉕	2023年 1月		
㉖	2023年 1月		
㉗	2023年 1月		
㉘	2023年 1月		
㉙	2023年 1月		
㉚	2023年 1月		
㉛	2023年 1月		
㉜	2023年 1月		
㉝	2023年 1月		
㉞	2023年 1月		
㉟	2023年 1月		
㊱	2023年 1月		
㊲	2023年 1月		
㊳	2023年 1月		
㊴	2023年 1月		
㊵	2023年 1月		
㊶	2023年 1月		
㊷	2023年 1月		
㊸	2023年 1月		
㊹	2023年 1月		
㊺	2023年 1月		
㊻	2023年 1月		
㊼	2023年 1月		
㊽	2023年 1月		
㊾	2023年 1月		
㊿	2023年 1月		

増設配置		電線・ケーブル	配管	備考	
(E)	回路番号				
	① ⑥	BM-CE1 100-40	(E1) 既設使用	配線のみ	
	② ⑩	BM-CE1 100-40			
	③ ⑫	BM-CE1 100-40			
	基本回路開閉		BM-CE2-200		
	⑬ ⑪	BM-CE1 100-40	(E2) 既設使用	配線のみ 既設	
接地線		BM-1E1 500			
接地棒(4箇所)		IV1400			

しゅん 功 図			
工事番号	13 (土) 第0196-1		
工事名	蓄槽アンダーパス照明灯設備改修工事		
図面名	トンネル照明設備図	3	頁
工 期	着 手 しゅん功	平成25年10月29日 平成26年 3月10日	Scale 図示
請負人	双登電気株式会社		製図 北澤





記号	名称・機能
	1-1音
	頭部用ヘッドホン 直音で 発出
	受音ユニット (P1×P8・10音付) 金庫P
	コンソート 2P1&2 金庫P
	スロースポックス
	音源スイッチボックス (1方出)

図中特記な記号は幾つも以下と示す。

	1-1&2 0-2音1音 発出
	1-1&2 0-3音1音 発出
	1-1&2 0-4音1音 発出
	1-1&2 0-5音1音 発出
	1-1&2 0-6音1音 発出
	1-1&2 0-7音1音 発出
	1-1&2 0-8音1音 発出
	1-1&2 0-9音1音 発出
	1-1&2 0-10音1音 発出
	1-1&2 0-11音1音 発出
	1-1&2 0-12音1音 発出
	1-1&2 0-13音1音 発出
	1-1&2 0-14音1音 発出
	1-1&2 0-15音1音 発出
	1-1&2 0-16音1音 発出
	1-1&2 0-17音1音 発出
	1-1&2 0-18音1音 発出
	1-1&2 0-19音1音 発出
	1-1&2 0-20音1音 発出
	1-1&2 0-21音1音 発出
	1-1&2 0-22音1音 発出
	1-1&2 0-23音1音 発出
	1-1&2 0-24音1音 発出
	1-1&2 0-25音1音 発出
	1-1&2 0-26音1音 発出
	1-1&2 0-27音1音 発出
	1-1&2 0-28音1音 発出
	1-1&2 0-29音1音 発出
	1-1&2 0-30音1音 発出
	1-1&2 0-31音1音 発出
	1-1&2 0-32音1音 発出
	1-1&2 0-33音1音 発出
	1-1&2 0-34音1音 発出
	1-1&2 0-35音1音 発出
	1-1&2 0-36音1音 発出
	1-1&2 0-37音1音 発出
	1-1&2 0-38音1音 発出
	1-1&2 0-39音1音 発出
	1-1&2 0-40音1音 発出
	1-1&2 0-41音1音 発出
	1-1&2 0-42音1音 発出
	1-1&2 0-43音1音 発出
	1-1&2 0-44音1音 発出
	1-1&2 0-45音1音 発出
	1-1&2 0-46音1音 発出
	1-1&2 0-47音1音 発出
	1-1&2 0-48音1音 発出
	1-1&2 0-49音1音 発出
	1-1&2 0-50音1音 発出
	1-1&2 0-51音1音 発出
	1-1&2 0-52音1音 発出
	1-1&2 0-53音1音 発出
	1-1&2 0-54音1音 発出
	1-1&2 0-55音1音 発出
	1-1&2 0-56音1音 発出
	1-1&2 0-57音1音 発出
	1-1&2 0-58音1音 発出
	1-1&2 0-59音1音 発出
	1-1&2 0-60音1音 発出
	1-1&2 0-61音1音 発出
	1-1&2 0-62音1音 発出
	1-1&2 0-63音1音 発出
	1-1&2 0-64音1音 発出
	1-1&2 0-65音1音 発出
	1-1&2 0-66音1音 発出
	1-1&2 0-67音1音 発出
	1-1&2 0-68音1音 発出
	1-1&2 0-69音1音 発出
	1-1&2 0-70音1音 発出
	1-1&2 0-71音1音 発出
	1-1&2 0-72音1音 発出
	1-1&2 0-73音1音 発出
	1-1&2 0-74音1音 発出
	1-1&2 0-75音1音 発出
	1-1&2 0-76音1音 発出
	1-1&2 0-77音1音 発出
	1-1&2 0-78音1音 発出
	1-1&2 0-79音1音 発出
	1-1&2 0-80音1音 発出
	1-1&2 0-81音1音 発出
	1-1&2 0-82音1音 発出
	1-1&2 0-83音1音 発出
	1-1&2 0-84音1音 発出
	1-1&2 0-85音1音 発出
	1-1&2 0-86音1音 発出
	1-1&2 0-87音1音 発出
	1-1&2 0-88音1音 発出
	1-1&2 0-89音1音 発出
	1-1&2 0-90音1音 発出
	1-1&2 0-91音1音 発出
	1-1&2 0-92音1音 発出
	1-1&2 0-93音1音 発出
	1-1&2 0-94音1音 発出
	1-1&2 0-95音1音 発出
	1-1&2 0-96音1音 発出
	1-1&2 0-97音1音 発出
	1-1&2 0-98音1音 発出
	1-1&2 0-99音1音 発出
	1-1&2 0-100音1音 発出
	1-1&2 0-101音1音 発出
	1-1&2 0-102音1音 発出
	1-1&2 0-103音1音 発出
	1-1&2 0-104音1音 発出
	1-1&2 0-105音1音 発出
	1-1&2 0-106音1音 発出
	1-1&2 0-107音1音 発出
	1-1&2 0-108音1音 発出
	1-1&2 0-109音1音 発出
	1-1&2 0-110音1音 発出
	1-1&2 0-111音1音 発出
	1-1&2 0-112音1音 発出
	1-1&2 0-113音1音 発出
	1-1&2 0-114音1音 発出
	1-1&2 0-115音1音 発出
	1-1&2 0-116音1音 発出
	1-1&2 0-117音1音 発出
	1-1&2 0-118音1音 発出
	1-1&2 0-119音1音 発出
	1-1&2 0-120音1音 発出
	1-1&2 0-121音1音 発出
	1-1&2 0-122音1音 発出
	1-1&2 0-123音1音 発出
	1-1&2 0-124音1音 発出
	1-1&2 0-125音1音 発出
	1-1&2 0-126音1音 発出
	1-1&2 0-127音1音 発出
	1-1&2 0-128音1音 発出
	1-1&2 0-129音1音 発出
	1-1&2 0-130音1音 発出
	1-1&2 0-131音1音 発出
	1-1&2 0-132音1音 発出
	1-1&2 0-133音1音 発出
	1-1&2 0-134音1音 発出
	1-1&2 0-135音1音 発出
	1-1&2 0-136音1音 発出
	1-1&2 0-137音1音 発出
	1-1&2 0-138音1音 発出
	1-1&2 0-139音1音 発出
	1-1&2 0-140音1音 発出
	1-1&2 0-141音1音 発出
	1-1&2 0-142音1音 発出
	1-1&2 0-143音1音 発出
	1-1&2 0-144音1音 発出
	1-1&2 0-145音1音 発出
	1-1&2 0-146音1音 発出
	1-1&2 0-147音1音 発出
	1-1&2 0-148音1音 発出
	1-1&2 0-149音1音 発出
	1-1&2 0-150音1音 発出
	1-1&2 0-151音1音 発出
	1-1&2 0-152音1音 発出
	1-1&2 0-153音1音 発出
	1-1&2 0-154音1音 発出
	1-1&2 0-155音1音 発出
	1-1&2 0-156音1音 発出
	1-1&2 0-157音1音 発出
	1-1&2 0-158音1音 発出
	1-1&2 0-159音1音 発出
	1-1&2 0-160音1音 発出
	1-1&2 0-161音1音 発出
	1-1&2 0-162音1音 発出
	1-1&2 0-163音1音 発出
	1-1&2 0-164音1音 発出
	1-1&2 0-165音1音 発出
	1-1&2 0-166音1音 発出
	1-1&2 0-167音1音 発出
	1-1&2 0-168音1音 発出
	1-1&2 0-169音1音 発出
	1-1&2 0-170音1音 発出
	1-1&2 0-171音1音 発出
	1-1&2 0-172音1音 発出
	1-1&2 0-173音1音 発出
	1-1&2 0-174音1音 発出
	1-1&2 0-175音1音 発出
	1-1&2 0-176音1音 発出
	1-1&2 0-177音1音 発出
	1-1&2 0-178音1音 発出
	1-1&2 0-179音1音 発出
	1-1&2 0-180音1音 発出
	1-1&2 0-181音1音 発出
	1-1&2 0-182音1音 発出
	1-1&2 0-183音1音 発出
	1-1&2 0-184音1音 発出
	1-1&2 0-185音1音 発出
	1-1&2 0-186音1音 発出
	1-1&2 0-187音1音 発出
	1-1&2 0-188音1音 発出
	1-1&2 0-189音1音 発出
	1-1&2 0-190音1音 発出
	1-1&2 0-191音1音 発出
	1-1&2 0-192音1音 発出
	1-1&2 0-193音1音 発出
	1-1&2 0-194音1音 発出
	1-1&2 0-195音1音 発出
	1-1&2 0-196音1音 発出
	1-1&2 0-197音1音 発出
	1-1&2 0-198音1音 発出
	1-1&2 0-199音1音 発出
	1-1&2 0-200音1音 発出
	1-1&2 0-201音1音 発出
	1-1&2 0-202音1音 発出
	1-1&2 0-203音1音 発出
	1-1&2 0-204音1音 発出
	1-1&2 0-205音1音 発出
	1-1&2 0-206音1音 発出
	1-1&2 0-207音1音 発出
	1-1&2 0-208音1音 発出
	1-1&2 0-209音1音 発出
	1-1&2 0-210音1音 発出
	1-1&2 0-211音1音 発出
	1-1&2 0-212音1音 発出
	1-1&2 0-213音1音 発出
	1-1&2 0-214音1音 発出
	1-1&2 0-215音1音 発出
	1-1&2 0-216音1音 発出
	1-1&2 0-217音1音 発出
	1-1&2 0-218音1音 発出
	1-1&2 0-219音1音 発出
	1-1&2 0-220音1音 発出
	1-1&2 0-221音1音 発出
	1-1&2 0-222音1音 発出
	1-1&2 0-223音1音 発出
	1-1&2 0-224音1音 発出
	1-1&2 0-225音1音 発出
	1-1&2 0-226音1音 発出
	1-1&2 0-227音1音 発出
	1-1&2 0-228音1音 発出
	1-1&2 0-229音1音 発出
	1-1&2 0-230音1音 発出
	1-1&2 0-231音1音 発出
	1-1&2 0-232音1音 発出
	1-1&2 0-233音1音 発出
	1-1&2 0-234音1音 発出
	1-1&2 0-235音1音 発出
	1-1&2 0-236音1音 発出
	1-1&2 0-237音1音 発出
	1-1&2 0-238音1音 発出
	1-1&2 0-239音1音 発出
	1-1&2 0-240音1音 発出
	1-1&2 0-241音1音 発出
	1-1&2 0-242音1音 発出
	1-1&2 0-243音1音 発出
	1-1&2 0-244音1音 発出
	1-1&2 0-245音1音 発出
	1-1&2 0-246音1音 発出
	1-1&2 0-247音1音 発出

記号	名称・規格
	ボタン電池
	リモコン (LED 直管型2灯用 露出)
	押込スイッチ 2M×10P(表示付 (露光型))
	点滅コンソート2P1A1 (キャップ付)
	露出スイッチ
	露出スイッチボックス (1方出)
	露出スイッチボックス (2方出)
露出特記なき配線は以下とします	
	DM-3P2 0-2V (G16) 露出
	DM-3P2 0-2V (G22) 露出
	DM-3P2 0-2V-2C (G20) 露出

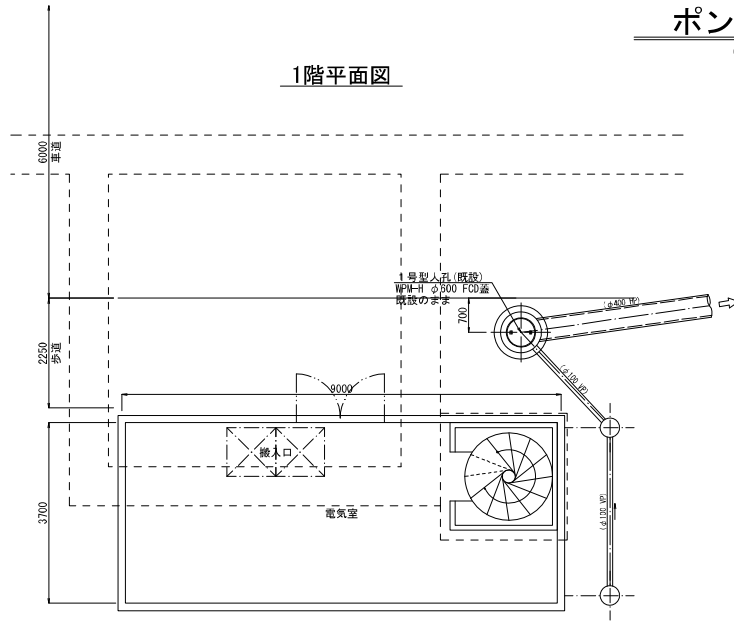
しゅん 功 園				
工事番号	13 (土) 第 0196-1			
工事名	苗穂タンデムバス照明灯設備改修工事			
図名	電気室・ボア室・通話通電灯設備図			5
工 期	若 手 しゅん 功	平成 25 年 10 月 28 日 平成 26 年 3 月 1 日	Scale	図
請負人	双 豊 電 気 株 式 会 社		製 図	北

ポンプ室機器・配管図 (苗穂アンダーパス)

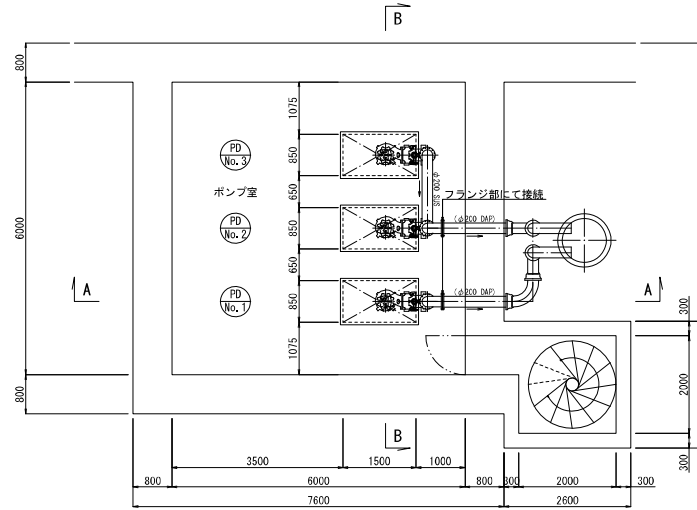
S=1:50

(参考図) 11/30

1階平面図



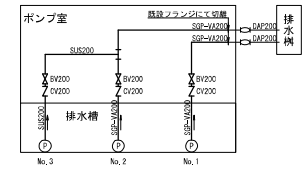
地下1階平面図



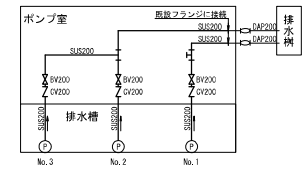
系統図

non scale

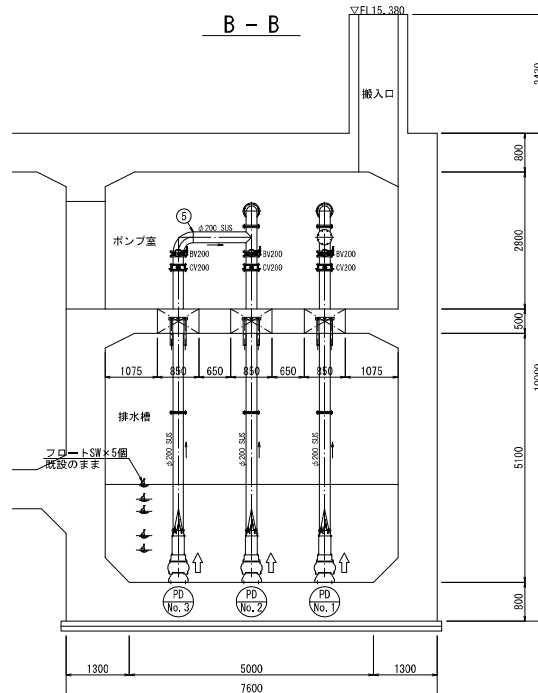
更新前



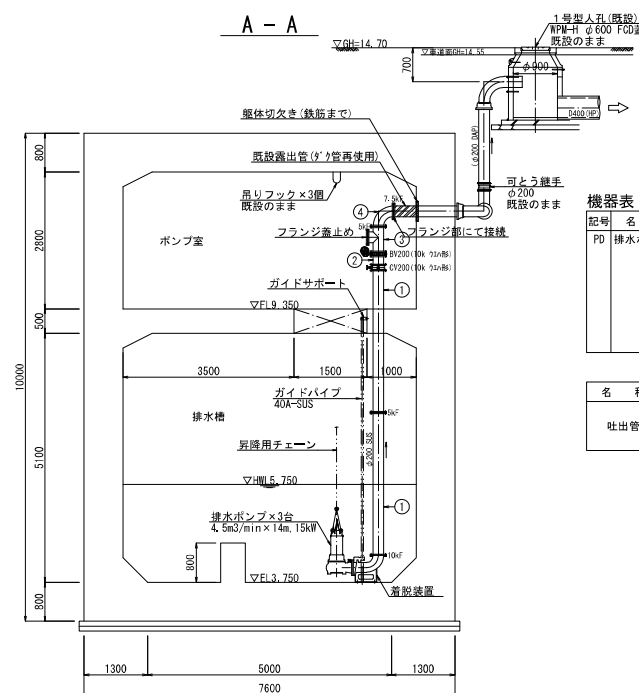
更新後



B - B



A - A



機器表

記号	名称	仕様	数量
PD	排水ポンプ	流 体 式 道路排水、地下水 汚水汚物用シンクログ水中ポンプ 口 径 200mm JIS10kF 吐出量 4.5m ³ /min 全揚程 14m 全揚程 15kWh 電動機出力 3.0200V 付属品 ガイドサポート 着脱装置、昇降用チェーン	3台

名 称	管 種	備 考
配管用ステンレス鋼管 (SUS304TP-A)		屋内
排水用鉄鋼管		埋設
JIS G 3459		既設のまま
JIS G 5525		既設のままとする。

※ () 内にて示す配管、弁類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

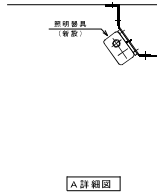
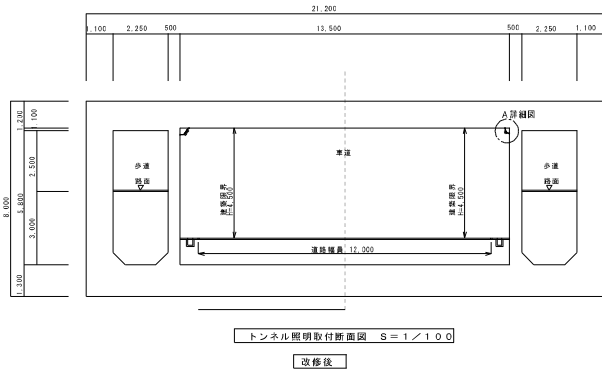
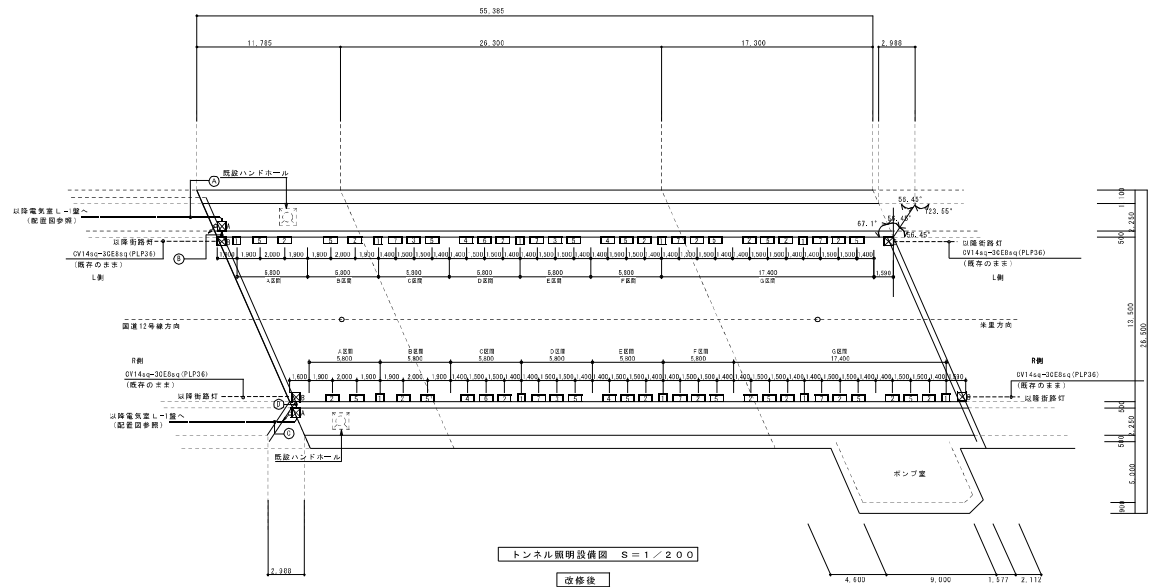
図面名称 ポンプ室機器・配管図

図 面 名 称	縮 尺	図 面 番 号
詳 長	係 長	1:50
		M-16

札幌市建設局土木部

凡例

記号	名称・規格	備考
①	照明器具 LED50W、50W、160W	新設
②	既設埋込ブルボックス 設備量短尺(1層 500×500×14付)	室のみ新設
③	露出ブルボックス 500×500×300 (薄型埋込型/A防ホ)	新設
—	地中埋設配管 (PEP・PLP)	配線のみの新設
—	コンクリート埋設配管 (31・51)	配線のみの新設
○	ハンドホール 500×300×1100	既存のまま
△	既設配管再使用を示す。	



トンネル照明 凡例

記号	光源	点灯区分	点灯時間 (h)				100W相当量	100W相当量
			5	10	15	20		
①	LED50W	基本照明・緊急点灯	5	5	10	—	—	10
②	LED160W + LED160W	入口照明・緊急点灯・緊急点灯	8	10	18	36	—	—
③	LED160W + LED160W	入口照明・緊急点灯・緊急点灯	2	1	3	3	3	—
④	LED160W	入口照明・緊急点灯・緊急点灯	2	2	4	4	—	—
⑤	LED160W + LED160W	入口照明・緊急点灯・緊急点灯	8	8	16	32	—	—
⑥	LED160W + LED160W	入口照明・緊急点灯・緊急点灯	1	1	2	2	2	—
⑦	LED160W	入口照明・緊急点灯・緊急点灯	4	2	7	7	—	—
			合計			94	5	10

トンネル照明設備

記号	電線・ケーブル	配管	備考
①	EM-C63.5sq-40	(PLP54)	
②	EM-C63.5sq-40	既設使用	
③	EM-C63.5sq-20	(PLP54)	配線のみの新設
④	EM-C63.5sq-40	(PLP54)	既設使用
⑤	EM-C63.5sq-20	(PLP54)	既設使用
⑥	EM-C63.5sq-40	(PLP54)	既設使用
⑦	EM-C63.5sq-20	(PLP54)	既設使用

トンネル照明設備

記号	電線・ケーブル	配管	備考
①	EM-C63.5sq-40	(E31)	
②	EM-C63.5sq-40	既設使用	
③	EM-C63.5sq-20	(E31)	配線のみの新設
④	EM-C63.5sq-40	(E31)	既設使用
⑤	EM-C63.5sq-20	(E31)	既設使用
⑥	EM-C63.5sq-40	(E31)	既設使用
⑦	EM-C63.5sq-20	(E31)	既設使用

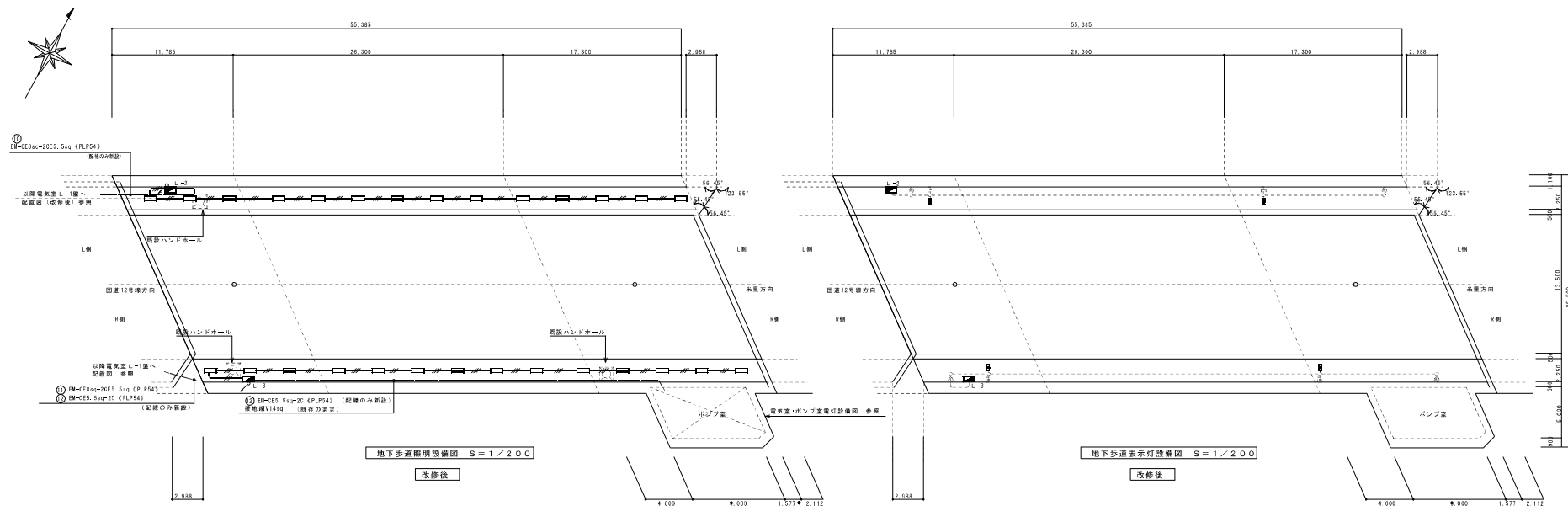
トンネル照明設備

記号	電線・ケーブル	配管	備考
①	EM-C63.5sq-40	(PLP54)	
②	EM-C63.5sq-40	既設使用	
③	EM-C63.5sq-20	(PLP54)	配線のみの新設
④	EM-C63.5sq-40	(PLP54)	既設使用
⑤	EM-C63.5sq-20	(PLP54)	既設使用
⑥	EM-C63.5sq-40	(PLP54)	既設使用
⑦	EM-C63.5sq-20	(PLP54)	既設使用

トンネル照明設備

記号	電線・ケーブル	配管	備考
①	EM-C63.5sq-40	(E31)	
②	EM-C63.5sq-40	既設使用	
③	EM-C63.5sq-20	(E31)	配線のみの新設
④	EM-C63.5sq-40	(E31)	既設使用
⑤	EM-C63.5sq-20	(E31)	既設使用
⑥	EM-C63.5sq-40	(E31)	既設使用
⑦	EM-C63.5sq-20	(E31)	既設使用

しゅん 功 図			
工 事 名	蜀水アンダーパス照明灯設備改修工事	制 図	
図 面 名	トンネル照明設備図	検 査	
請 負 者	株式会社 札幌電工業所	日 付	E02 2/7

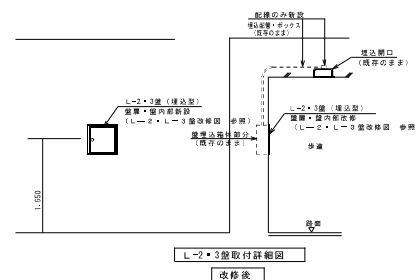
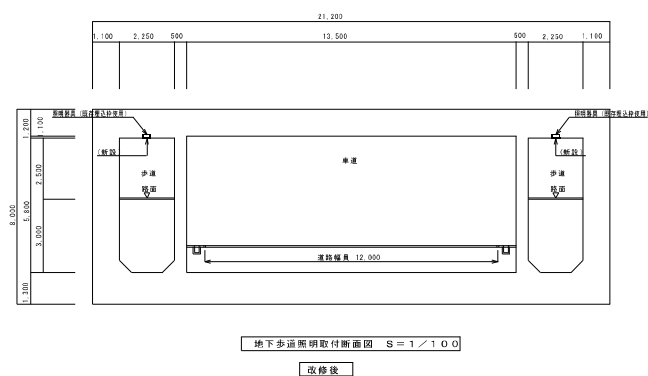


凡例	記号	名称・規格	備考
		両面紙用、L印(地下歩道標)	新設
		両面紙用、L印(電灯内蔵)(地下歩道標)	新設
		L-1型 埋込型(地下歩道標分岐点用)	留保・壁内部新設
		L-1型 埋込型(地下歩道標分岐点用)	留保・壁内部新設
		E8-E2F、C-3C(E2S)	除線のみ新設

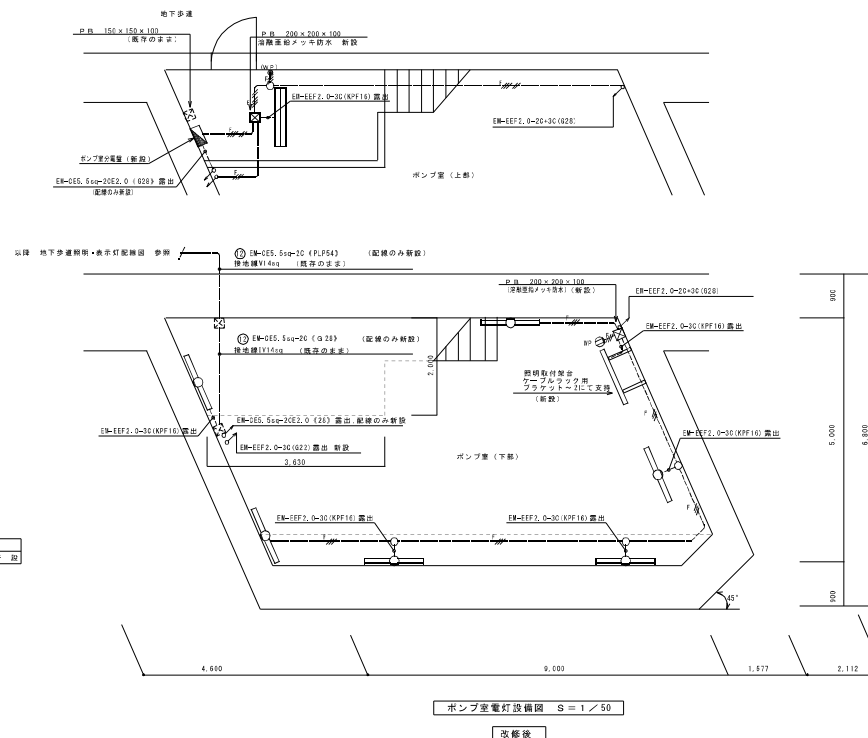
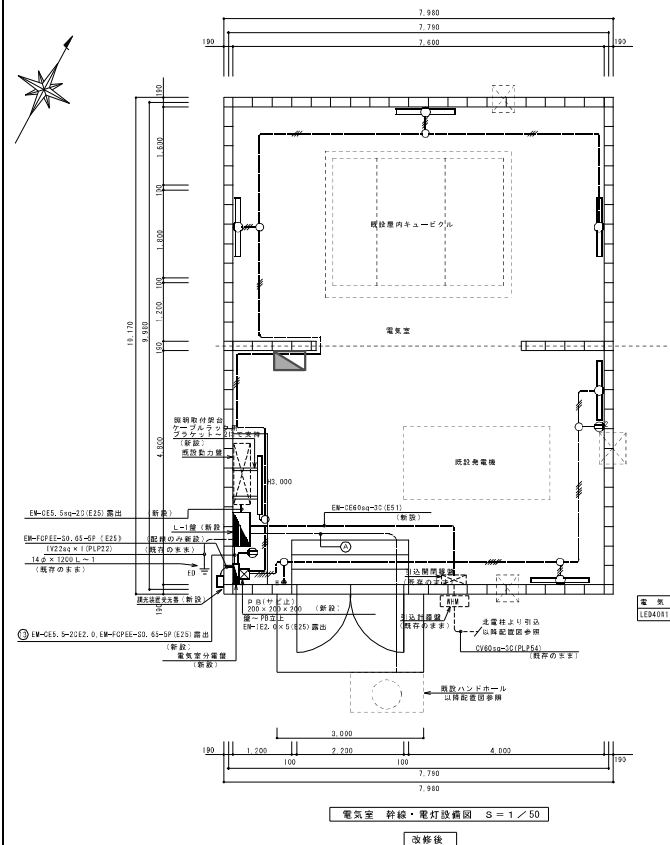
地下歩道*		
歩道照明器具LE940W	22台	新設
歩道照明器具LE940W電点消費	6kwh	新設

記号	名称・規格	備考
■	非常ベル表示灯	新設
○	非常ベル AC100V 防水型	既存のまま
□	非常ベル押断BOX 爆发型	既存のまま
△	露出型722	既存のまま
—	施設登記型(天来品・露出型)	既存のまま

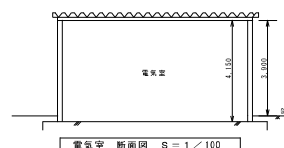
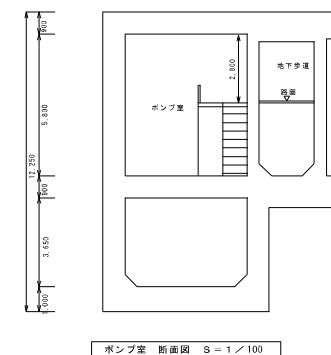
地下歩道		
非常ベル表示灯	4台	新



しゅん 功 図			
工 事 名	菊水アンダーパス照明灯設備改修工事	架 設	
図 面 名	地下歩道照明・表示灯設備図	検 尺	
調 査 者	株式会社 札幌機電工業所	備 考	4/1



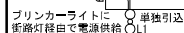
記号	名称・規格	備考
	LED	新設
	照明器具 LED 高容量 露出	新設
	LEDスイッチ デリフタ用点検口	新設
	コンセント 2P15A x 2 金具付	新設
	大形露出灯φ12	新設
	露出スイッチφ12(1方出)	新設
図中特記なき配線凡例は以下とする。		
	2B-1E2, 3 x 2 (1方出) 露出	新設
	2B-1E2, 3 x 2 (1方出) 露出	新設
	2B-1E2, 3 x 2 (2方出) 露出	新設
	2B-1E2, 3 x 2 (2方出) 露出	新設

[illegible][illegible]

しゅん 功 図			
工 事 名	菊水アンダーパス照明灯設備改修工事	集 計	
図 面 名	電気室・ポンプ室 電灯設備図	確 定	
調 査 者	株式会社 札幌観電工業所	図 面	昭和57/

non scale

15/30

しゅん 功 図

札幌市建設局土木部

工 事 名	旭山公園米里線(豊平1条線~ 菊水元町19号線間)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	縮尺	-
---	---	----	-----------------	----	---

受注者	北明電気工業株式会社	13/1
-----	------------	------