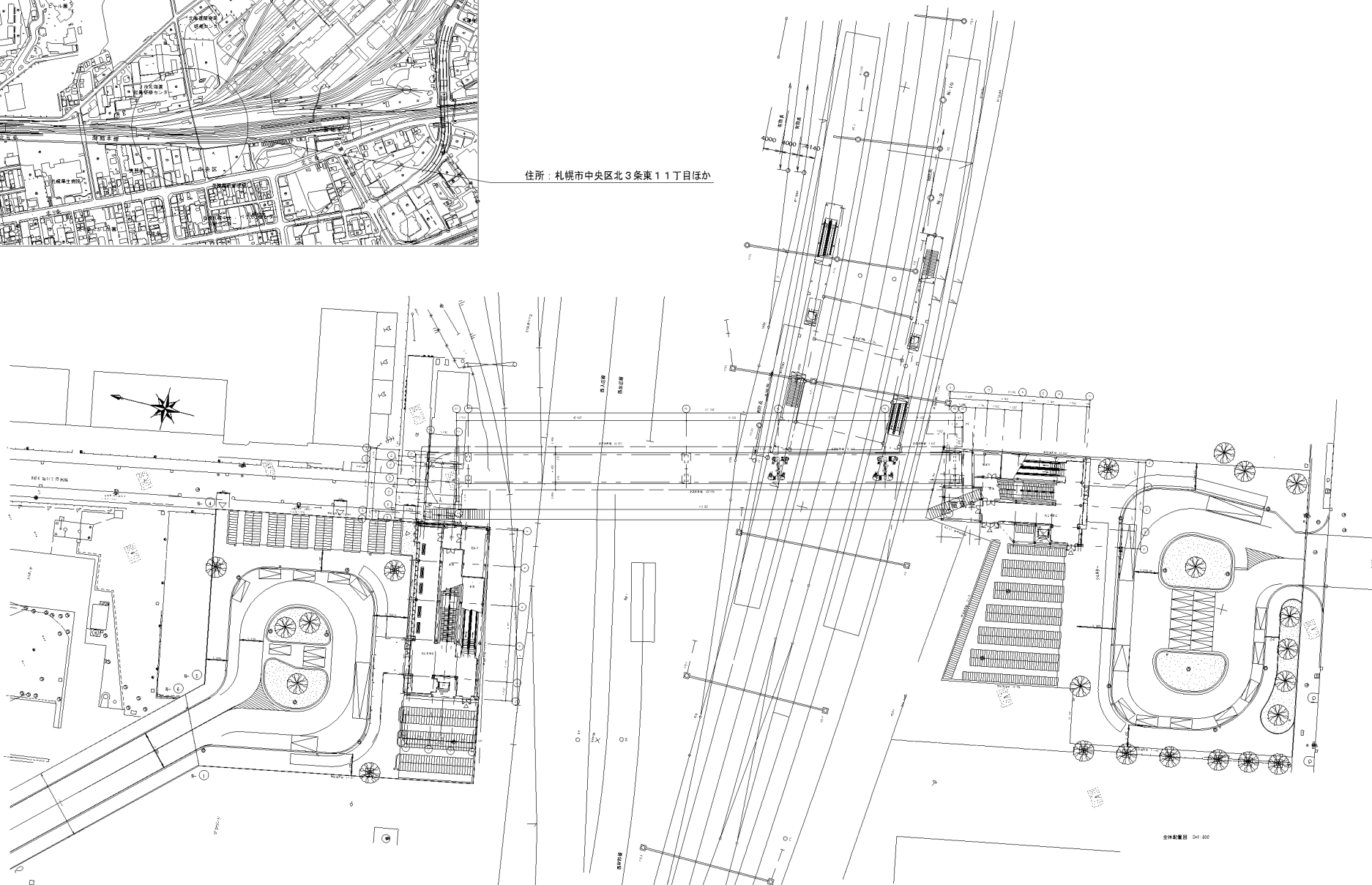


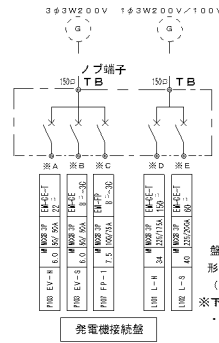
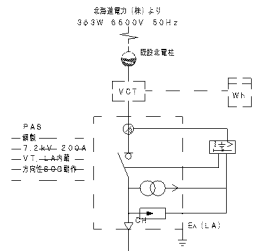




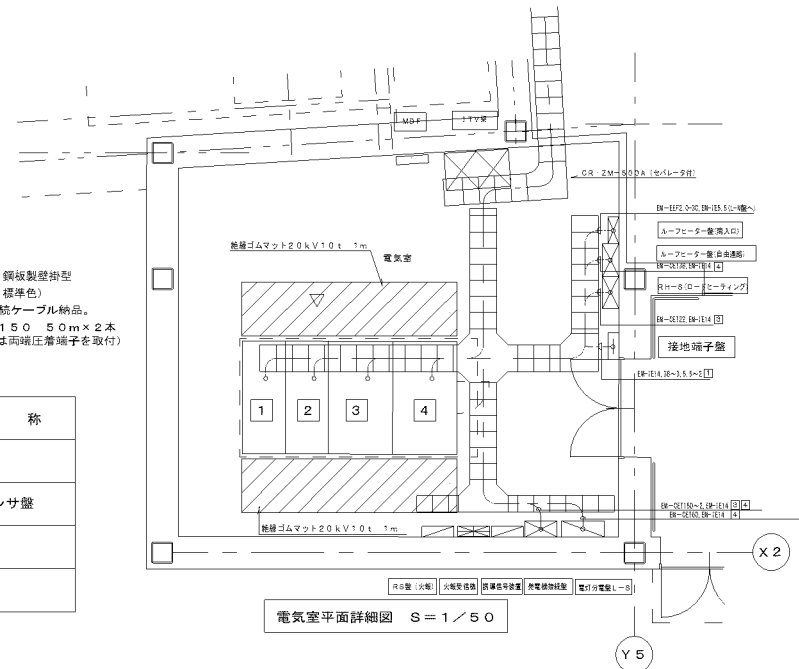
住所：札幌市中央区北3条東1丁目ほか



		札幌市建設局土木部	
業務名	苗穂駅自由通路設備保守点検業務		
図面名称	全体配置図 案内図	図番	1 / 19

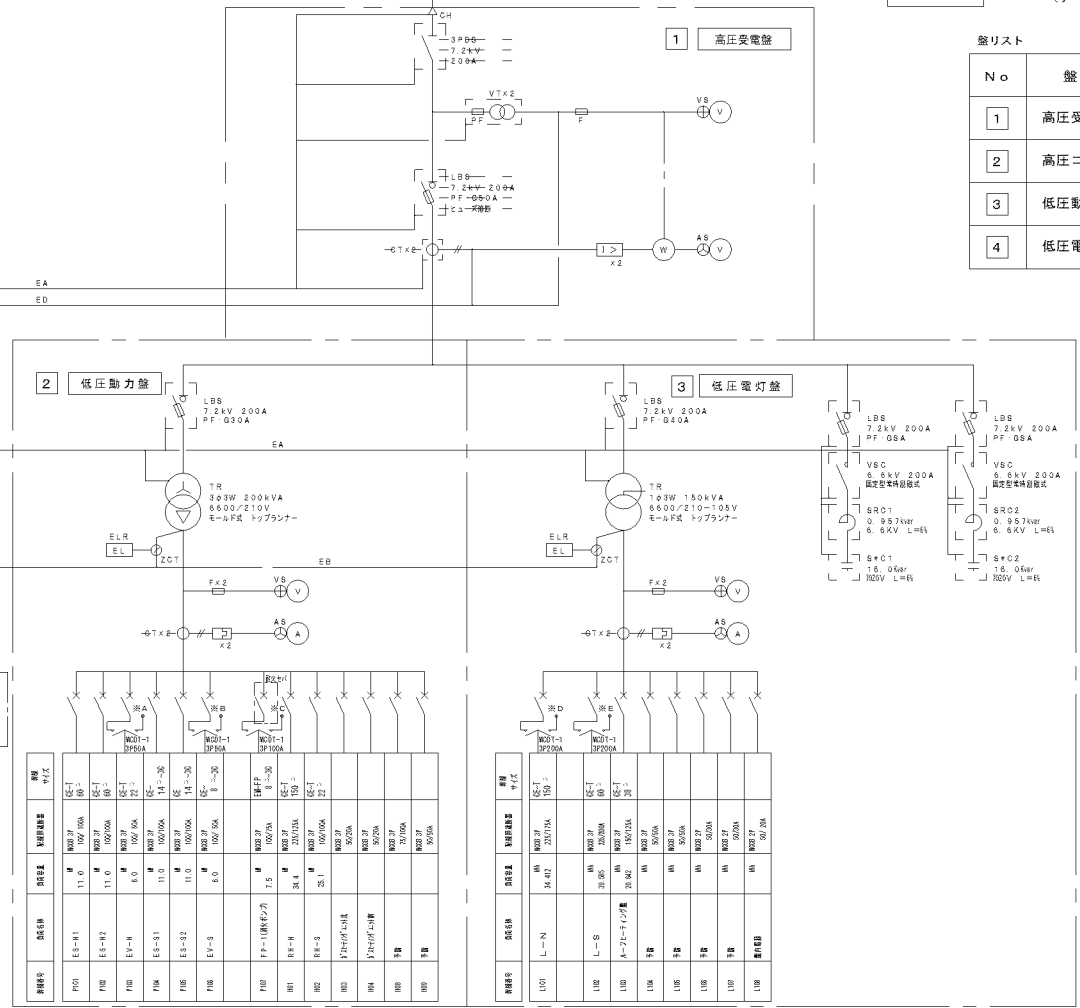


盤仕様  
形式：屋内露出 銅板製盤型  
(標準盤、継付、標準色)  
※下記の板設用接続ケーブル納品。  
・EM-CET150 50m×2本  
(ケーブルには両端圧着端子を取出)



盤リスト

No	盤名称
1	高圧受電盤
2	高圧コンデンサ盤
3	低圧動力盤
4	低圧電灯盤



受変電設備単線結線図

凡例

記号	名称	記号	名称
CH	ケーブルヘッド	ELR	漏電検知器
PAS	高圧引込用急閉開閉器	○	避雷柱
3PDS	高圧分路器 (3相単位)	○	電圧計
LBS	高圧交流負荷開閉器	○	電流計
VCB	真空遮断器 (引出形)	W	電力計
PF	電力ヒューズ	W	電力計
TR	変圧器	○	過電流検出器
CT	計器用変圧器	○	熱線検出器
VT	変流器	E <sub>A</sub>	接地極 (A種)
ZCT	零相変流器	E <sub>B</sub>	接地極 (B種)
F	ヒューズ	E <sub>D</sub>	接地極 (D種)
VS	電圧計切替スイッチ	E <sub>P</sub>	電圧補助接地極
AS	電流計切替スイッチ	E <sub>C</sub>	電流補助接地極
MCCB	配線用遮断器		

特記仕様

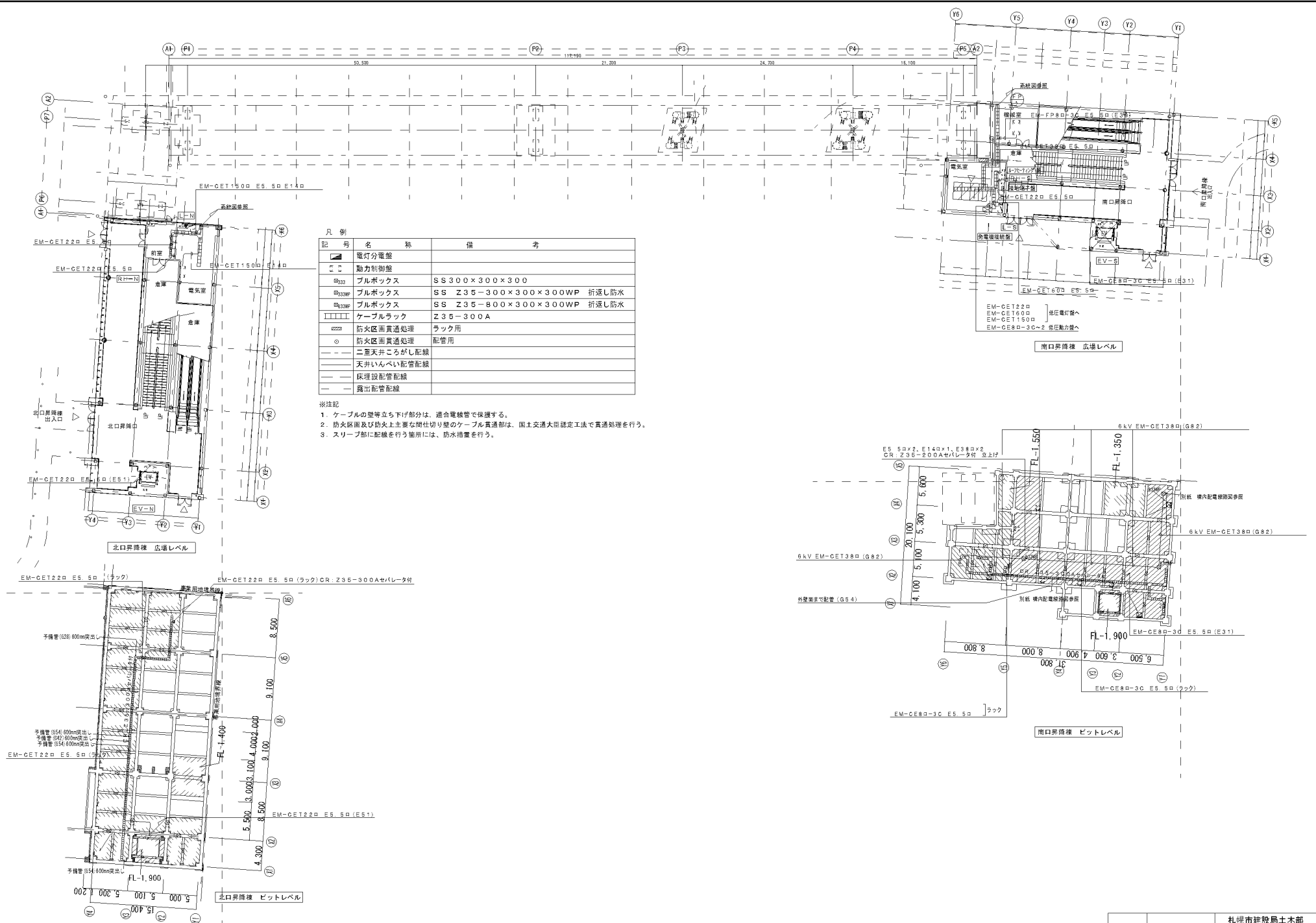
- ブレーカー選別容量20KA以上
- V.T, V.T.T, C.T, C.T.Tの結線図を添付のこと。
- 消火ポンプ用耐火ケーブルは端子を付けず、直結ブレーカーに接続すること。
- ブレーカー背面にも回路名を記入すること
- V.CB引きは必ずしも電源はV.Tよりとること
- 3φトランスはV-△とする
- トランスは別置構造とし、転倒防止処理を施すこと
- また、2014年省エネ基準適合品 (2014標準トランス変圧器) とすること。
- エコケーブル・電線を使用すること
- 高電圧リレー 標準仕様

定額電圧 0.1-0.2-0.4-0.8 (A)  
制御電圧 AC100/110V  
開閉方式 手動操作方式  
警報点 無電圧・接点付  
AS 電流計切替スイッチ  
E<sub>P</sub> 電圧補助接地極  
E<sub>C</sub> 電流補助接地極

10 室内の表示灯及び保守用照度器具はLE0器具とする。  
11 警報用としてバッテリーを設置すること。  
12 その他  
※P107: 「赤色表示プレート」、「黒文字表示プレート」及び「ロックキャップ」付とする

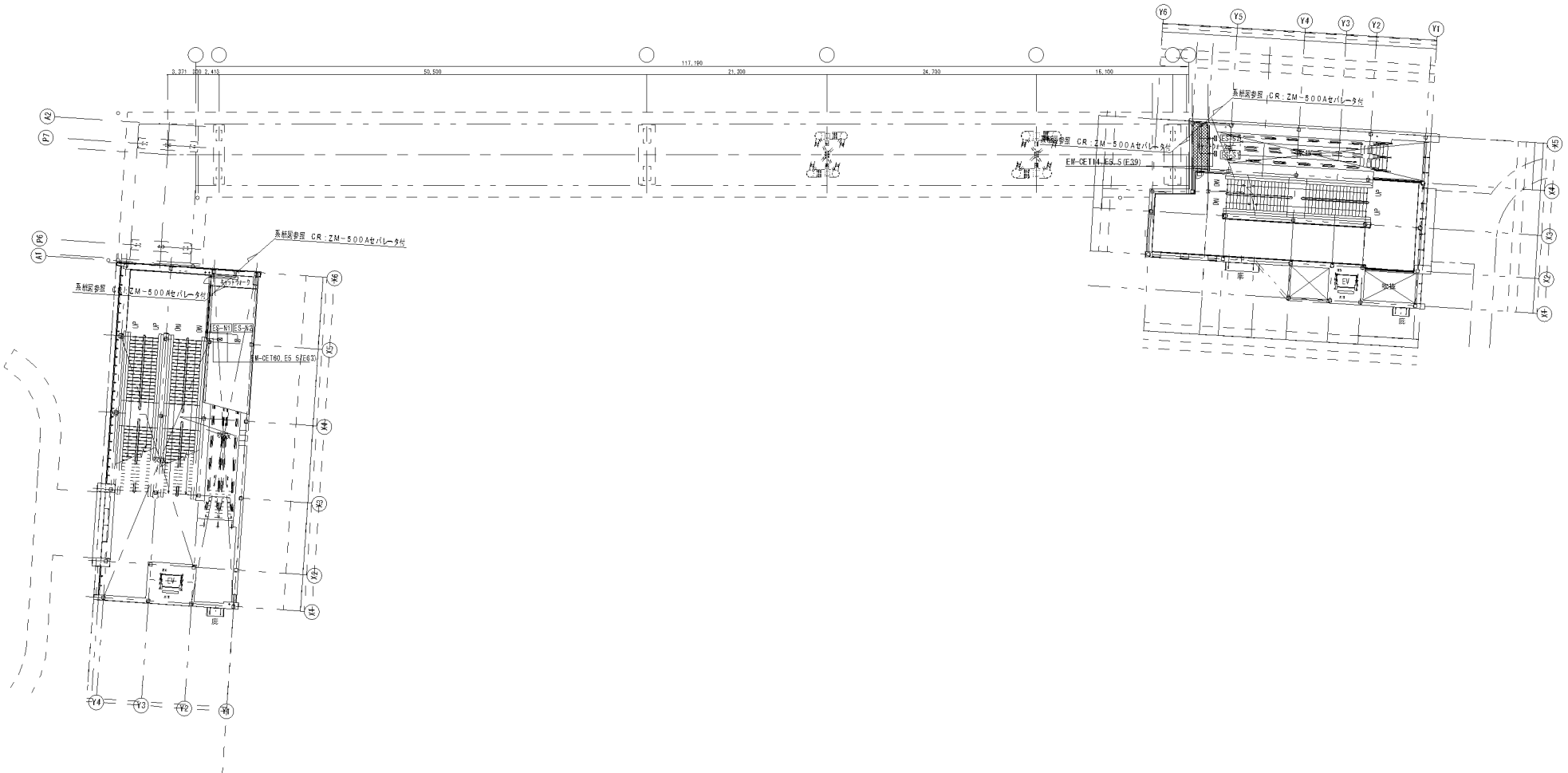
予備品一覧

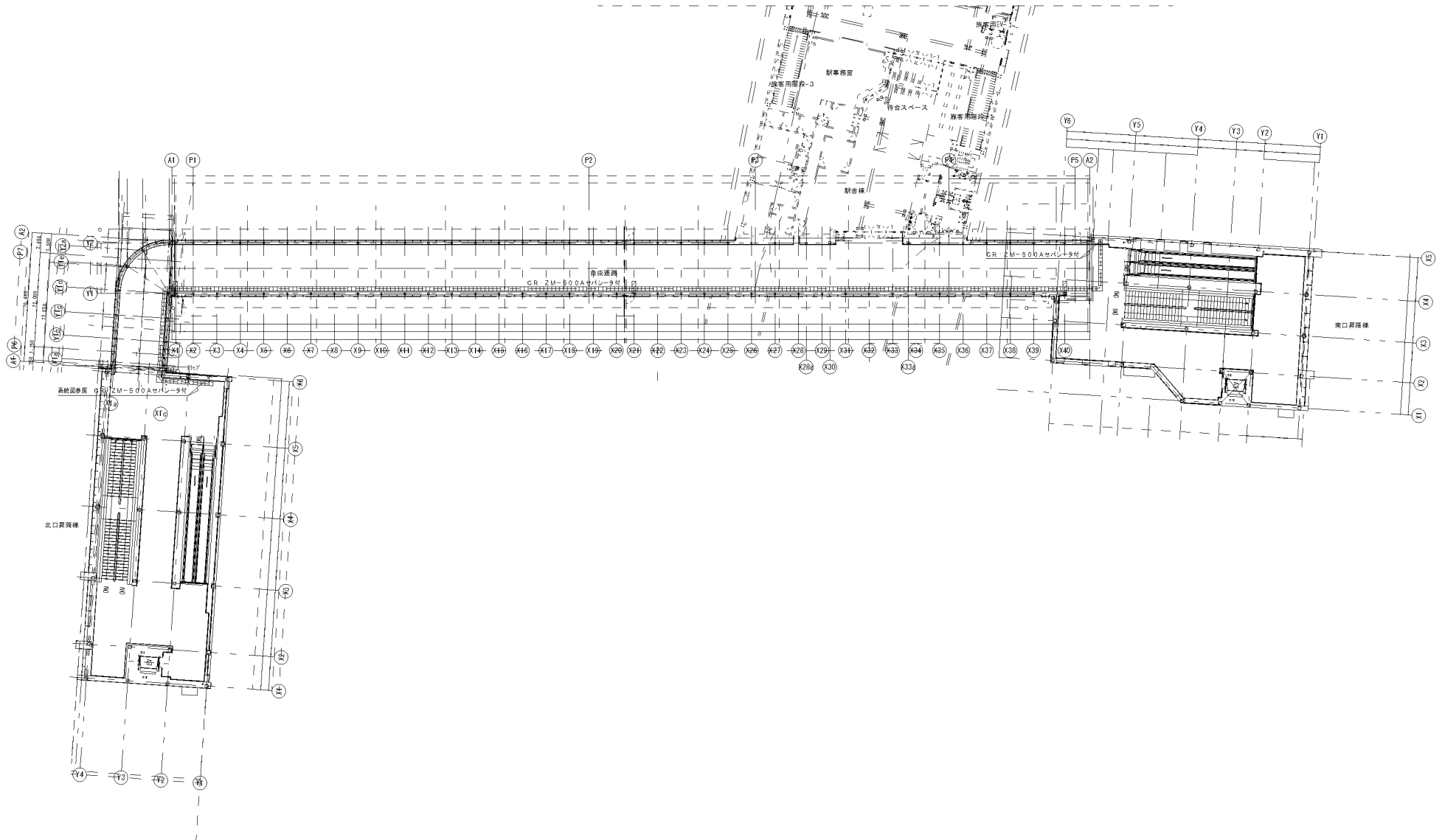
- 予備品収納箱 ~1  
400×600×700 2段 スチール製
- V.T用予備ヒューズ ~2  
半導体ケルビン収納
- ゴム手袋 ゴム長靴 各~1  
耐圧用
- ジスコン種 ~1  
6kV 1m
- 両電線 ~1



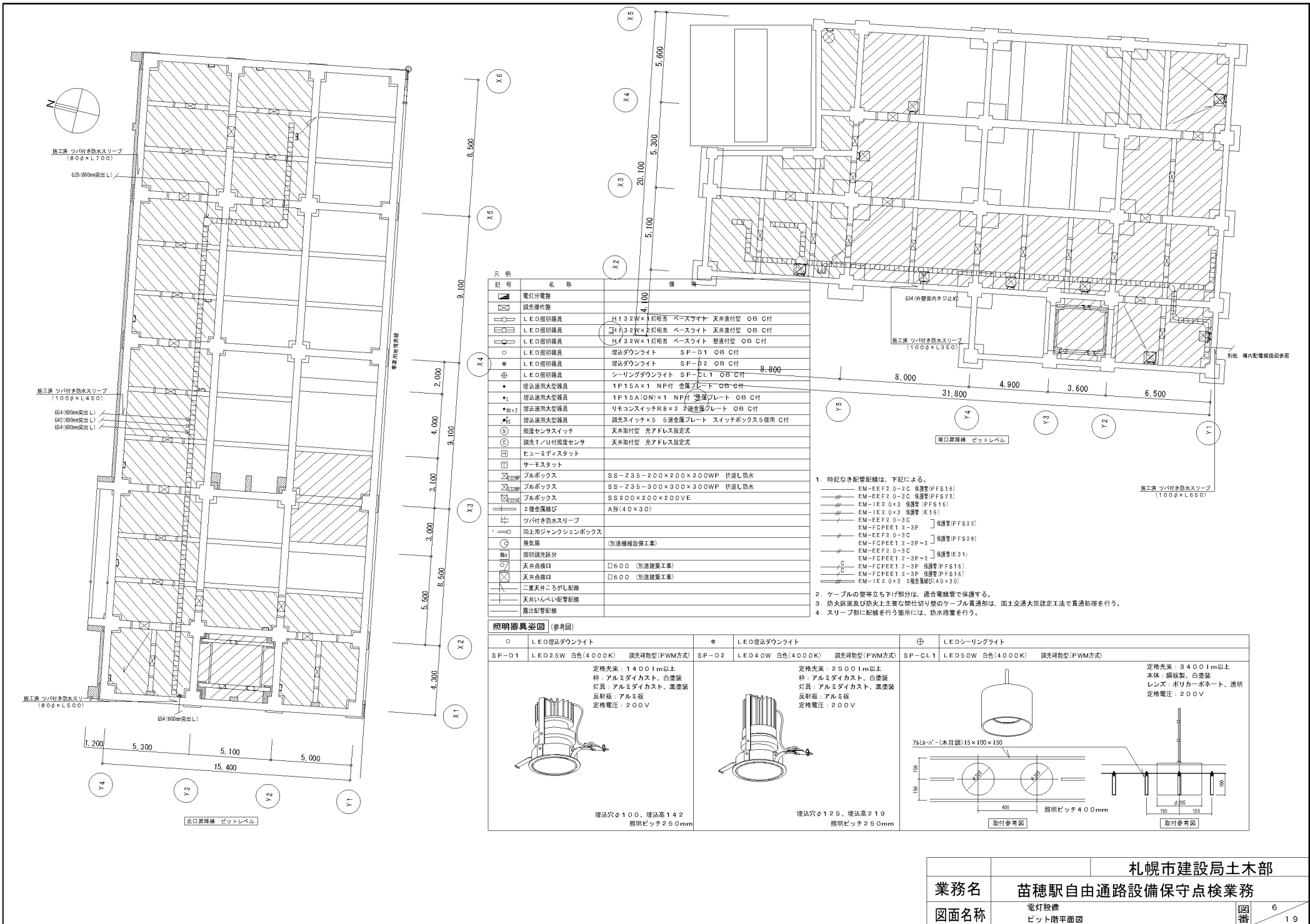
記号	名称	備考
☐	電灯分電盤	
⊗	動力制御盤	
□	プルボックス	SS 300×300×300
□	プルボックス	SS Z35-300×300×300WP 折返し防水
□	プルボックス	SS Z35-800×300×300WP 折返し防水
□	ケーブルラック	Z35-300A
□	防火区画貫通処理	ラック用
○	防火区画貫通処理	配管用
---	二重天井こころがし配線	
---	天井いんべい配管配線	
---	床埋設配管配線	
---	露出配管配線	

- ※注記
1. ケーブルの壁等立ち下げ部分は、適合電線管で保護する。
  2. 防火区画及び防火上主要な間仕切り壁のケーブル貫通部は、国土交通大臣認定工法で貫通処理を行う。
  3. スリーブ部に配線を行う箇所には、防水措置を行う。





		札幌市建設局土木部	
業務名	苗穂駅自由通路設備保守点検業務		
図面名称	幹線設備 3階平面図	図 5	19

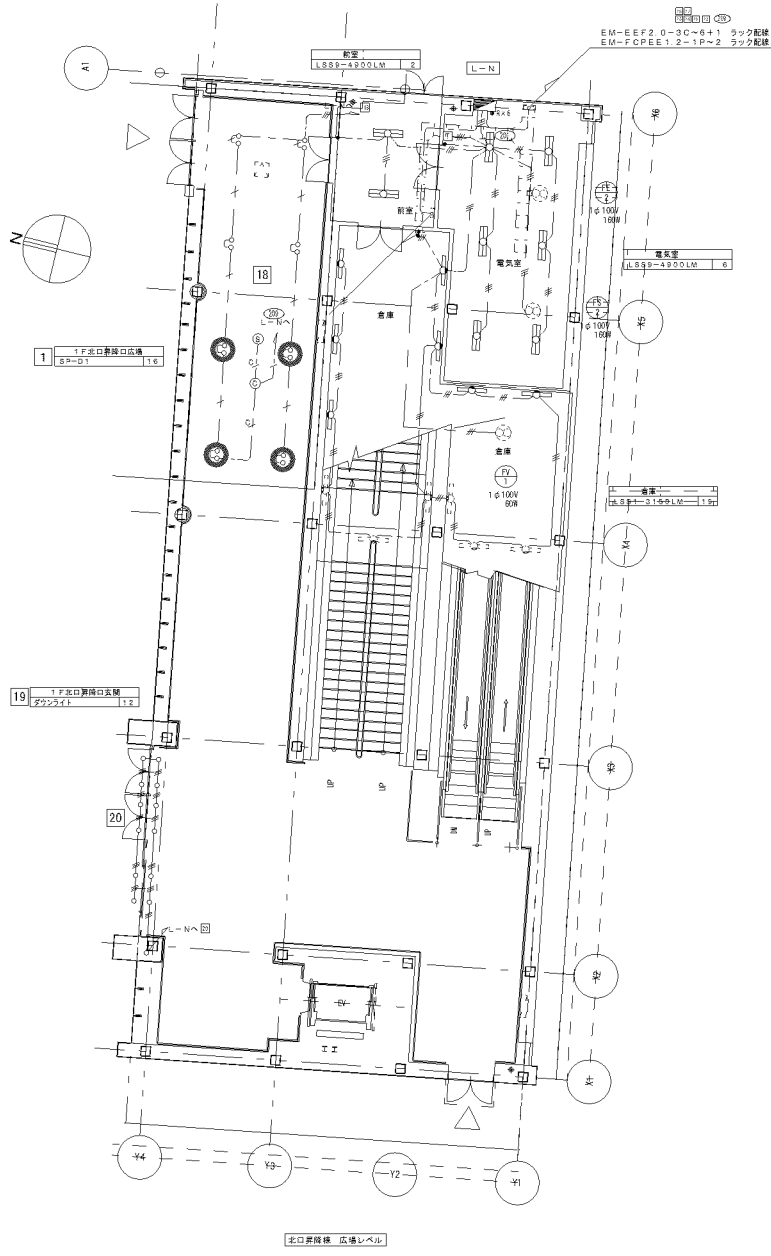


記号	名称	備
⊕	電灯分電盤	
⊕	調光操作盤	
○	LED埋込器具	H132W×1灯相当 ベースライト 天井直付型 OB C付
○	LED埋込器具	H132W×2灯相当 ベースライト 天井直付型 OB C付
○	LED埋込器具	H132W×1灯相当 ベースライト 型直付型 OB C付
○	LED埋込器具	埋込ダウンライト SP-D1 OB C付
○	LED埋込器具	埋込ダウンライト SP-D2 OB C付
○	LED埋込器具	シーリングダウンライト SP-CL1 OB C付
●	埋込適用大型器具	1P15A×1 NPF付 金属プレート OB-C付
●	埋込適用大型器具	1P15A(ON)×1 NPF付 金属プレート OB C付
●	埋込適用大型器具	リモコンスイッチR8×2 2連金属プレート OB C付
●	埋込適用大型器具	調光スイッチ×5 5連金属プレート スイッチボックス5連用 C付
⊕	照度センサー	天井取付型 光アドレス設定式
⊕	調光T/U付照度センサ	天井取付型 光アドレス設定式
⊕	ヒューミデスタット	
⊕	サーモスタット	
⊕	プルボックス	SS-235-200×200×200WP 折返し防水
⊕	プルボックス	SS-235-300×300×300WP 折返し防水
⊕	プルボックス	SS200×200×200VE
⊕	2層金属網び	A形(40×30)
⊕	ツバ付き防水スリーブ	
⊕	同上用ジャンクションボックス	
⊕	換気扇	(別途機械設備工事)
No	照明境界区分	
○	天井点検口	□600 (別途建築工事)
○	天井点検口	□600 (別途建築工事)
○	二重天井こらし配線	
○	天井いんべい配管配線	
○	露出配管配線	

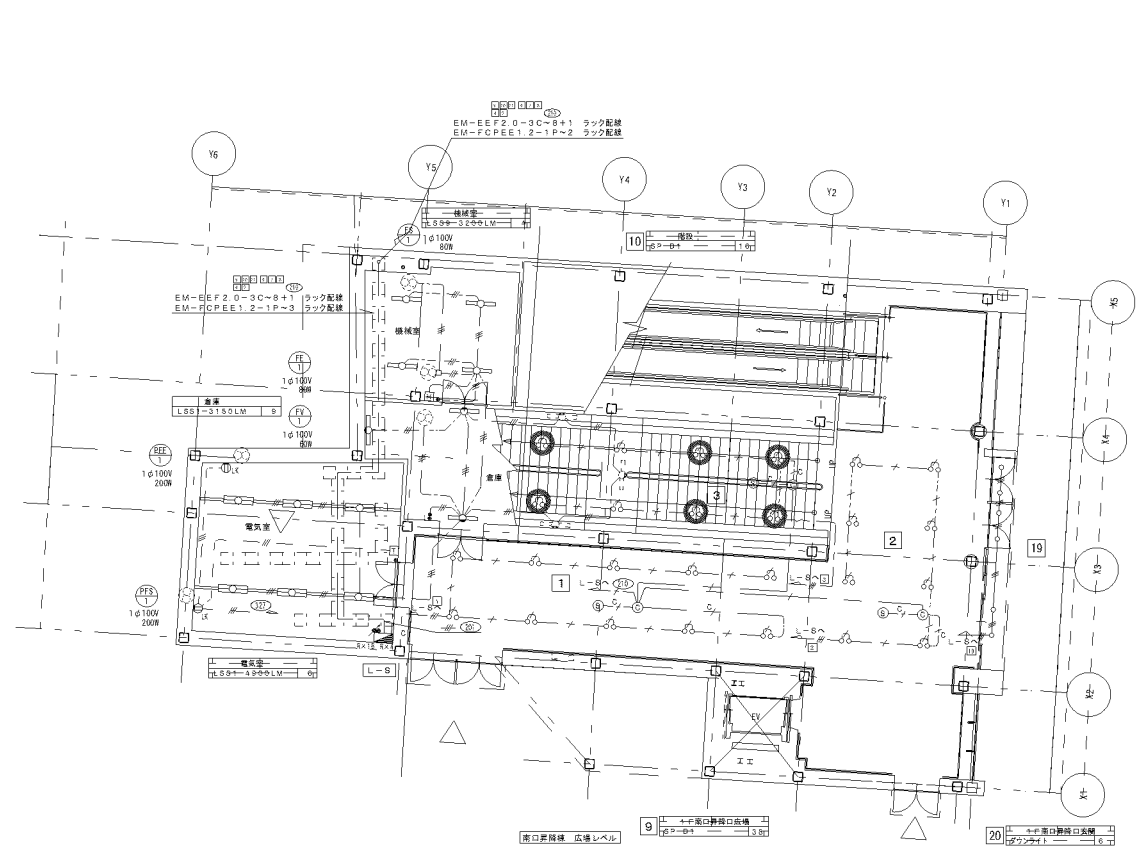
1. 特記なき配管配線は、下記による。
- EM-EF2.0-2C 保護管(FFS16)
  - EM-EF2.0-3C 保護管(FFS22)
  - EM-IE2.0×3 保護管(FFS16)
  - EM-IE2.0×3 保護管(FE19)
  - EM-EF2.0-3C 保護管(FFS22)
  - EM-FCPEE1.2-3P 保護管(FFS28)
  - EM-EF2.0-3C 保護管(FFS28)
  - EM-FCPEE1.2-3P-2 保護管(FE31)
  - EM-FCPEE1.2-3P-2 保護管(FFS16)
  - EM-FCPEE1.2-3P 保護管(FFS16)
  - EM-IE2.0×3 2層金属網び(40×30)
2. ケーブルの壁等立ち下げ部分は、適合電線管で保護する。
3. 防火区画及び防火上主要な間仕切り壁のケーブル貫通部は、国土交通大臣認定工法で貫通処理を行う。
4. スリーブ部に配線を行う箇所には、防水措置を行う。

照明器具姿図 (参考図)		LED埋込ダウンライト		LED埋込ダウンライト		LEDシーリングライト	
○	LED埋込ダウンライト	●	LED埋込ダウンライト	⊕	LEDシーリングライト		
SP-D1	LED25W 白色(4000K) 調光可能型(PWM方式)	SP-D2	LED40W 白色(4000K) 調光可能型(PWM方式)	SP-CL1	LED50W 白色(4000K) 調光可能型(PWM方式)		
定格光束：1400lm以上 枠：アルミダイカスト、白塗装 灯具：アルミダイカスト、黒塗装 反射板：アルミ板 定格電圧：200V		定格光束：2500lm以上 枠：アルミダイカスト、白塗装 灯具：アルミダイカスト、黒塗装 反射板：アルミ板 定格電圧：200V		定格光束：3400lm以上 高さ：樹脂製、白塗装 レンズ：ポリカーボネート、透明 定格電圧：200V			
埋込穴φ100、埋込高142 照明ピッチ250mm		埋込穴φ126、埋込高219 照明ピッチ250mm		埋込穴φ150、埋込高150 照明ピッチ400mm		埋込穴φ150、埋込高150 照明ピッチ400mm	

札幌市建設局土木部	
業務名	苗穂駅自由通路設備保守点検業務
図面名称	電灯設備 ビット階平面図
図番	6 19



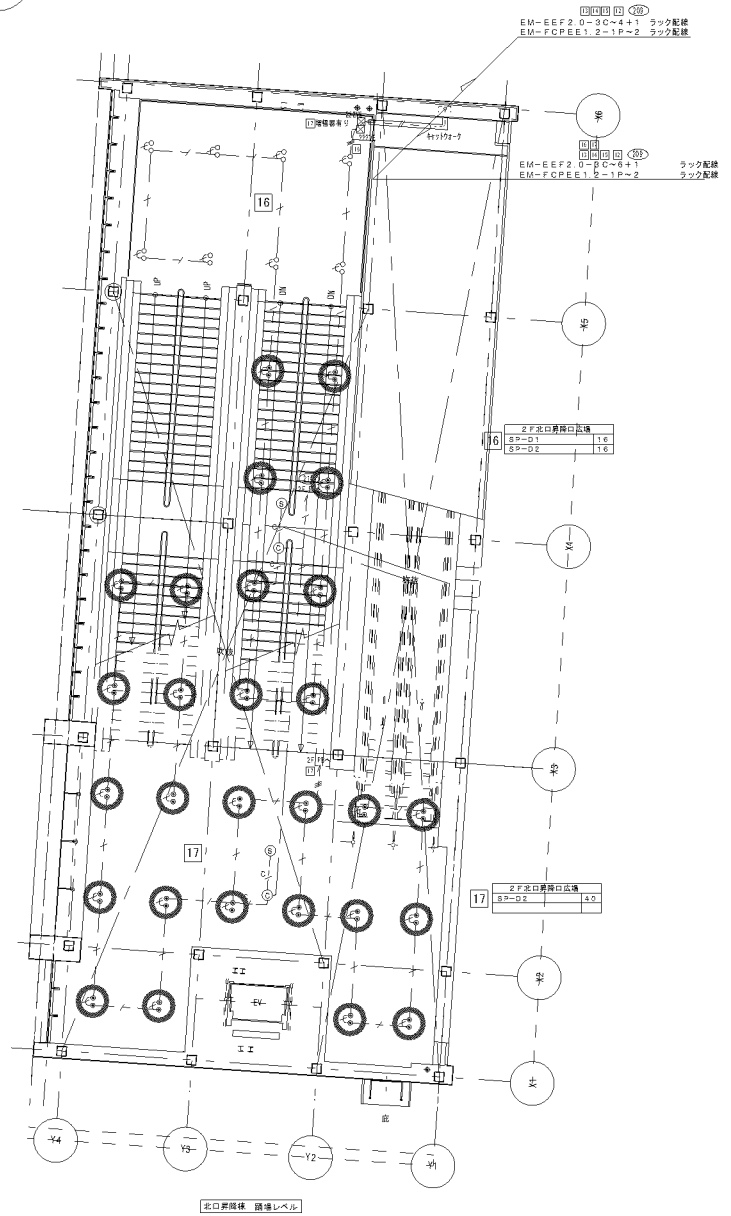
計49台 そのうち高所部(○部)8台



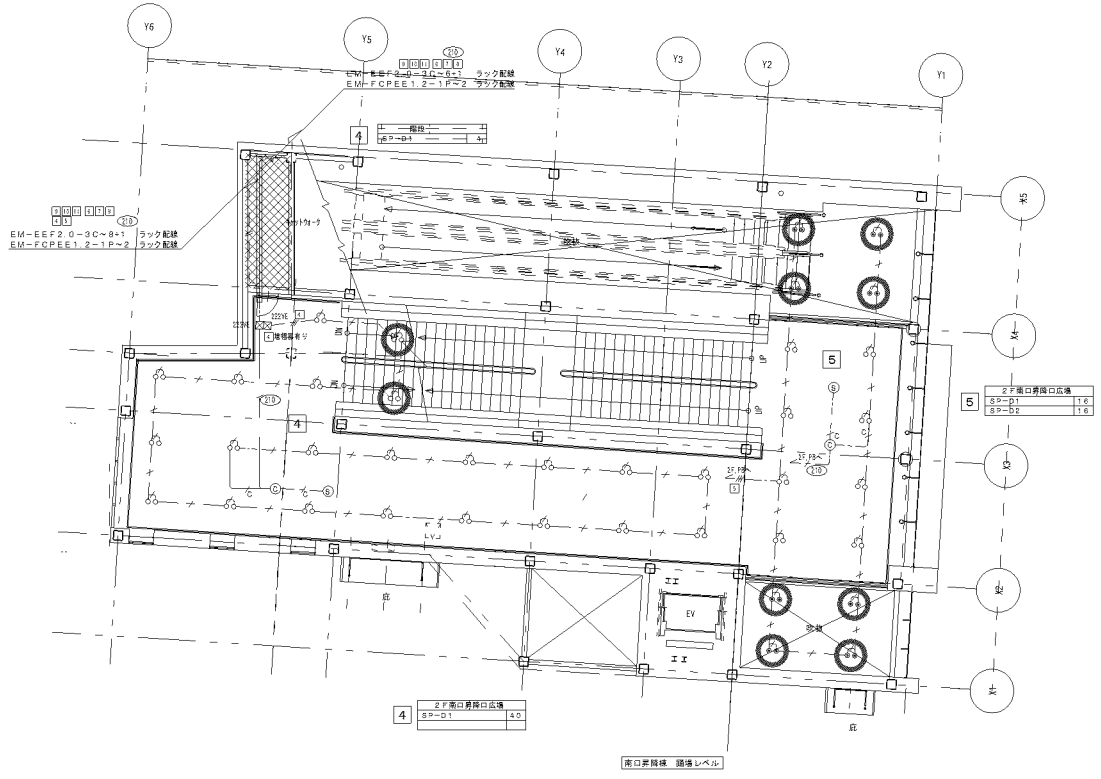
計74台 そのうち高所部(○部)12台

		札幌市建設局土木部	
業務名	苗穂駅自由通路設備保守点検業務		
図面名称	電灯設備 1階平面図	図番	7 19





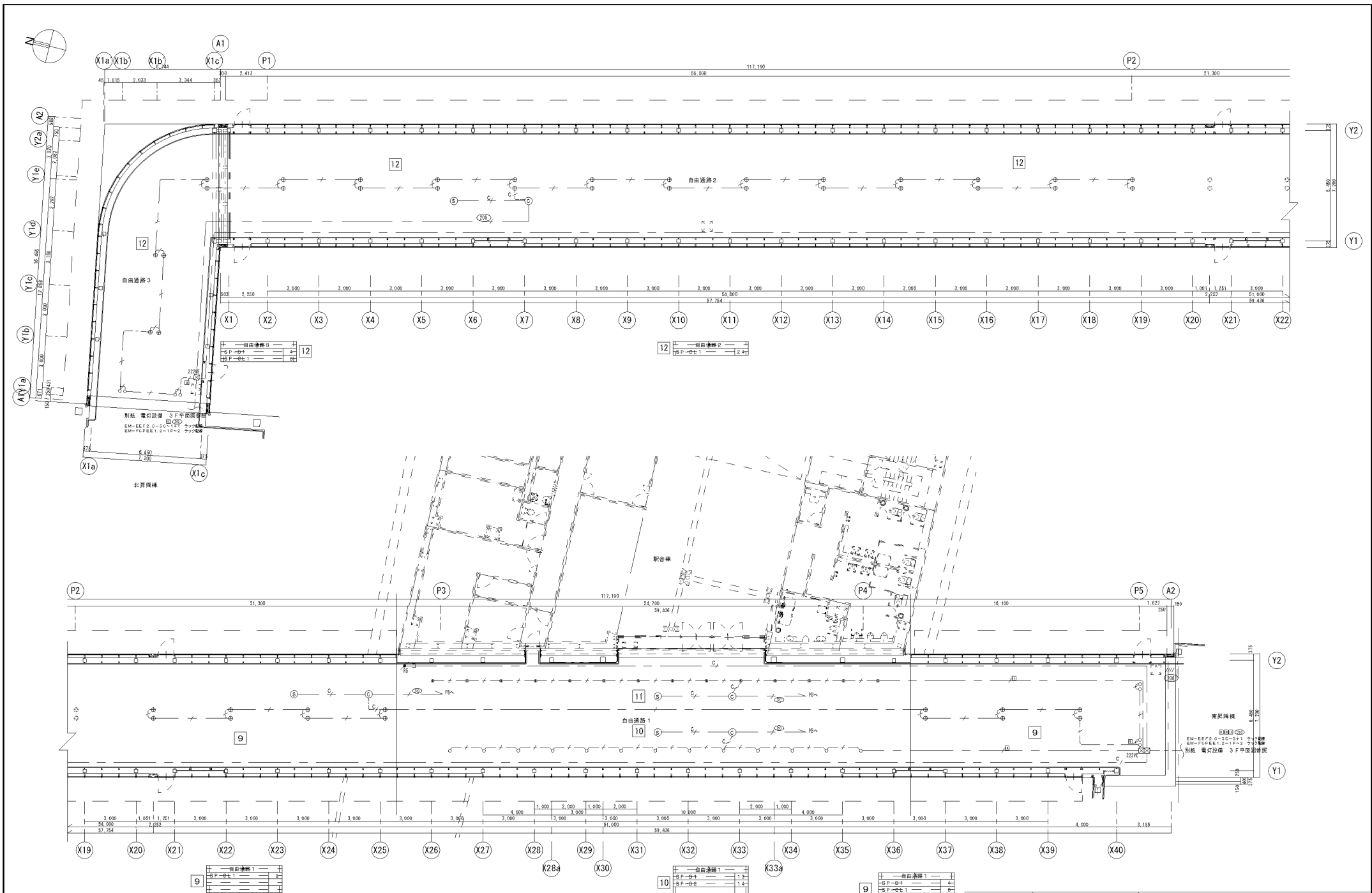
北口階 誘導レベル  
計72台 そのうち高所部 (○部) 56台



計76台 そのうち高所部 (○部) 20台

		札幌市建設局土木部	
業務名	苗穂駅自由通路設備保守点検業務		
図面名称	電灯設備 2階平面図	図番	8 19





別紙 電灯設備 3F 中區設備  
EM-BEP2-C-3C-3+1 222V  
EM-FPFE1.2-3+2-2 222V

別紙 電灯設備 3F 中區設備  
EM-BEP2-C-3C-3+1 222V  
EM-FPFE1.2-3+2-2 222V

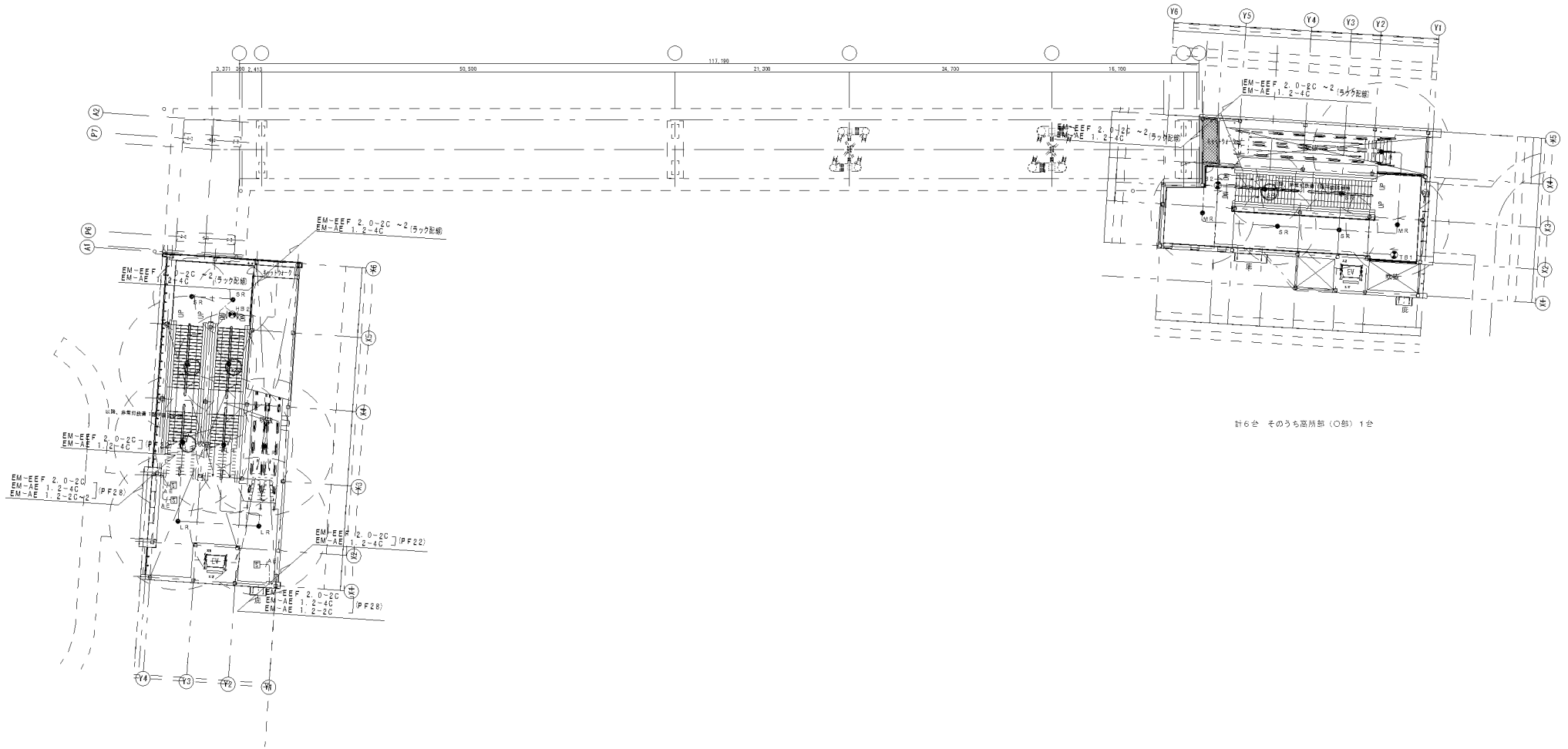
自由通路 1	
3F-0+1	6
3F-0+2	6
3F-0+3	6

自由通路 1	
3F-0+1	1+2
3F-0+2	1+4
3F-0+3	6

自由通路 1	
3F-0+1	6
3F-0+2	6
3F-0+3	6

		札幌市建設局土木部	
業務名	苗穂駅自由通路設備保守点検業務		
図面名称	電灯設備 自由通路階平面図		図番
			10 19

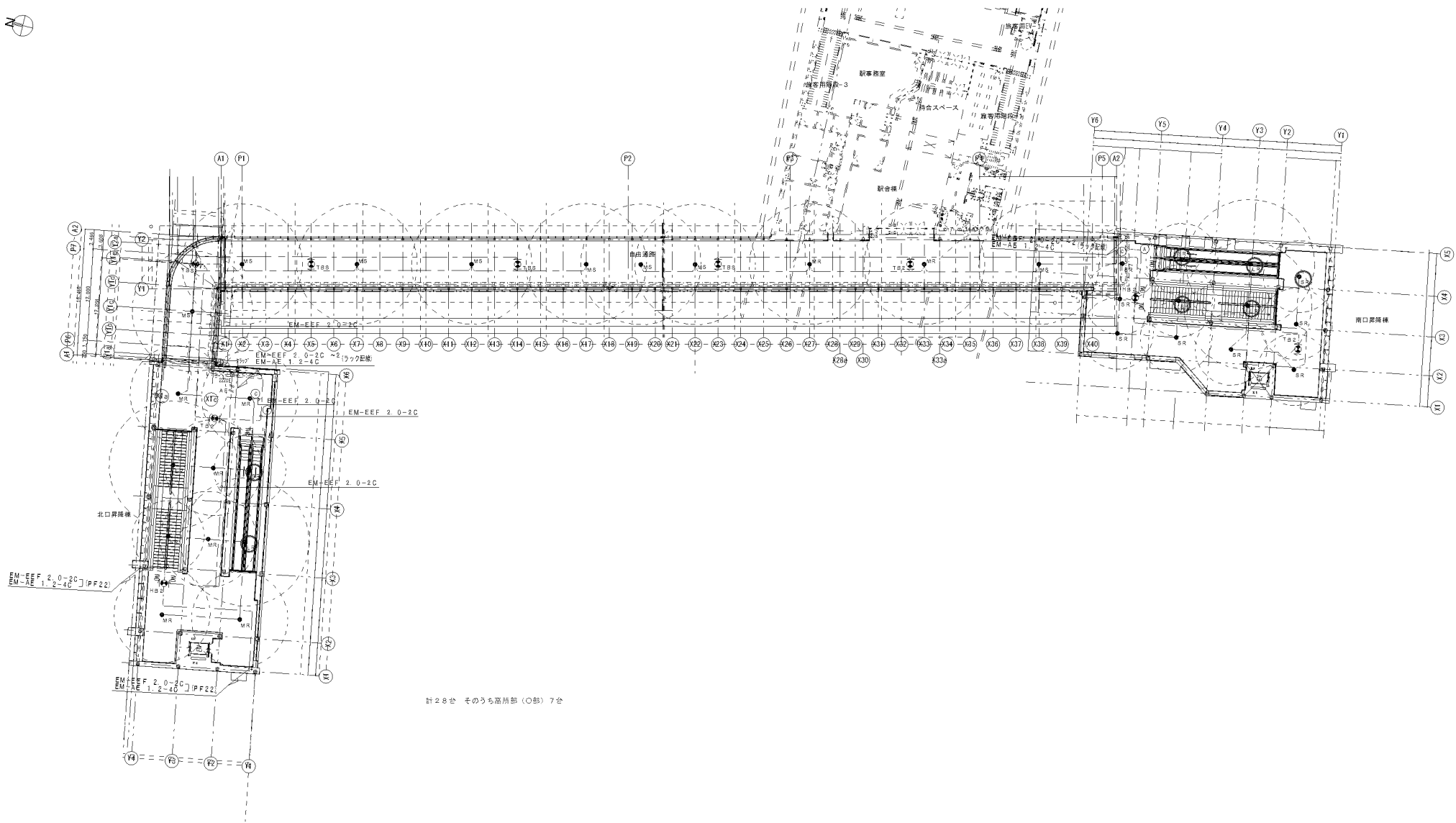




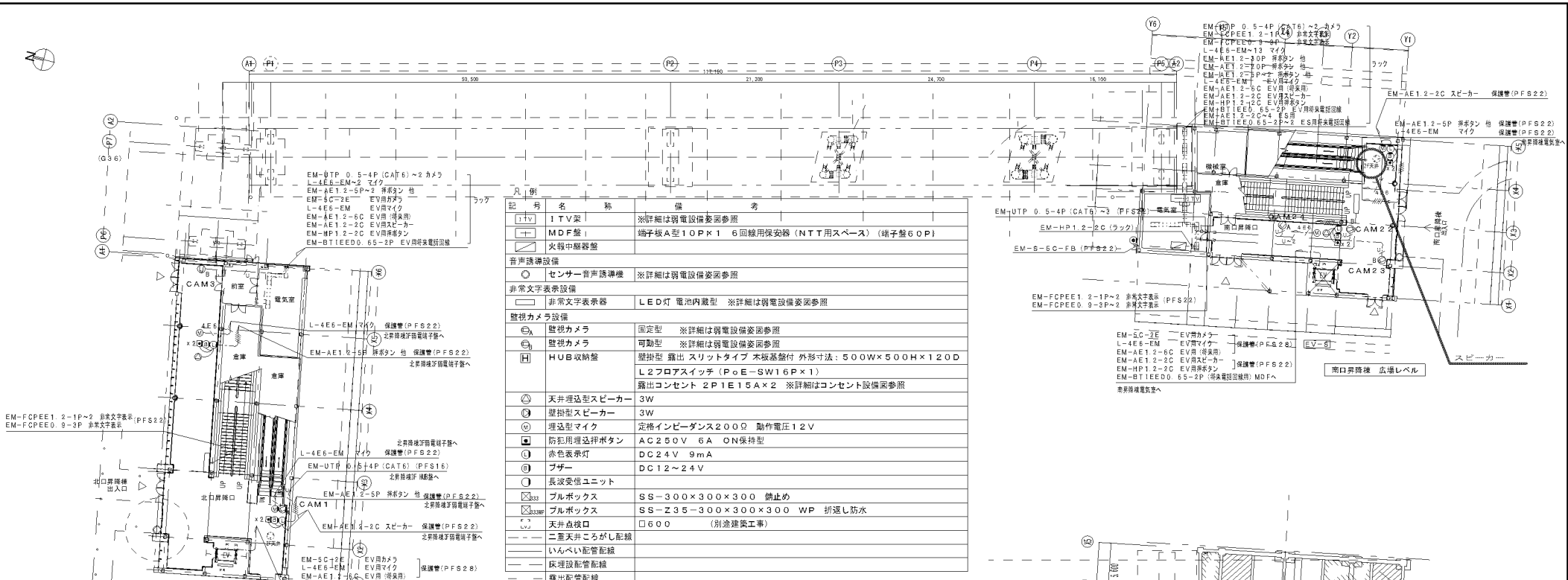
計7台 そのうち高所部 (○部) 3台

計6台 そのうち高所部 (○部) 1台

		札幌市建設局土木部	
業務名	舊穂駅自由通路設備保守点検業務		
図面名称	非常灯設備 2階平面図	図 種	1/2 1/0



		札幌市建設局土木部	
業務名	苗穂駅自由通路設備保守点検業務		
図面名称	非常灯設備 3 階平面図	図 番	13 19

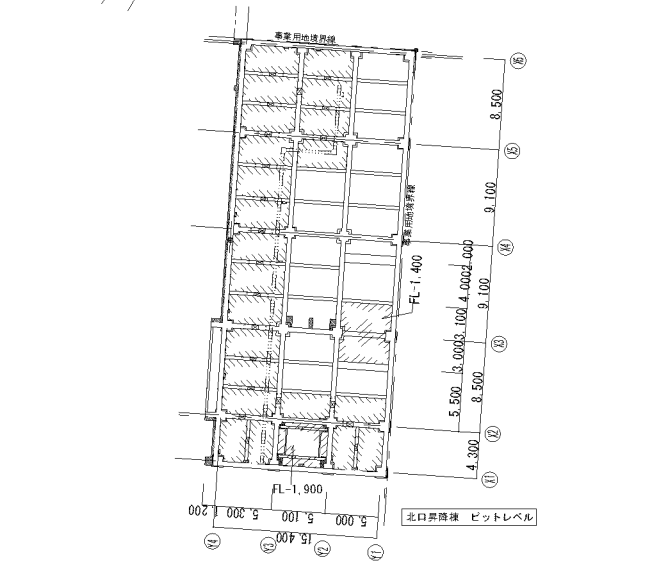
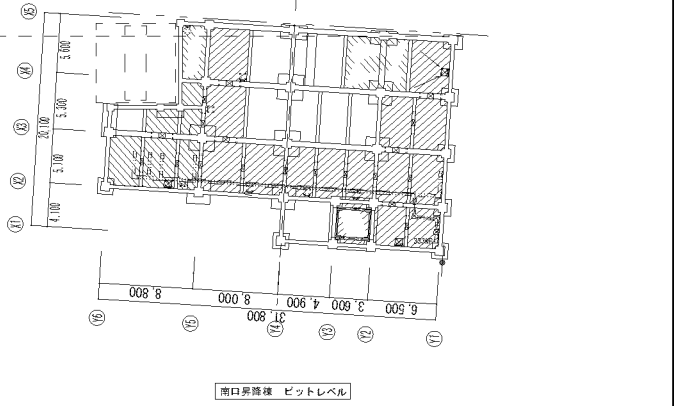
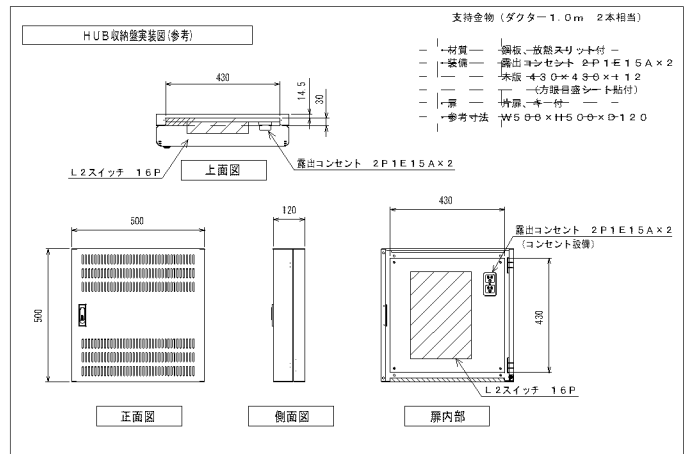


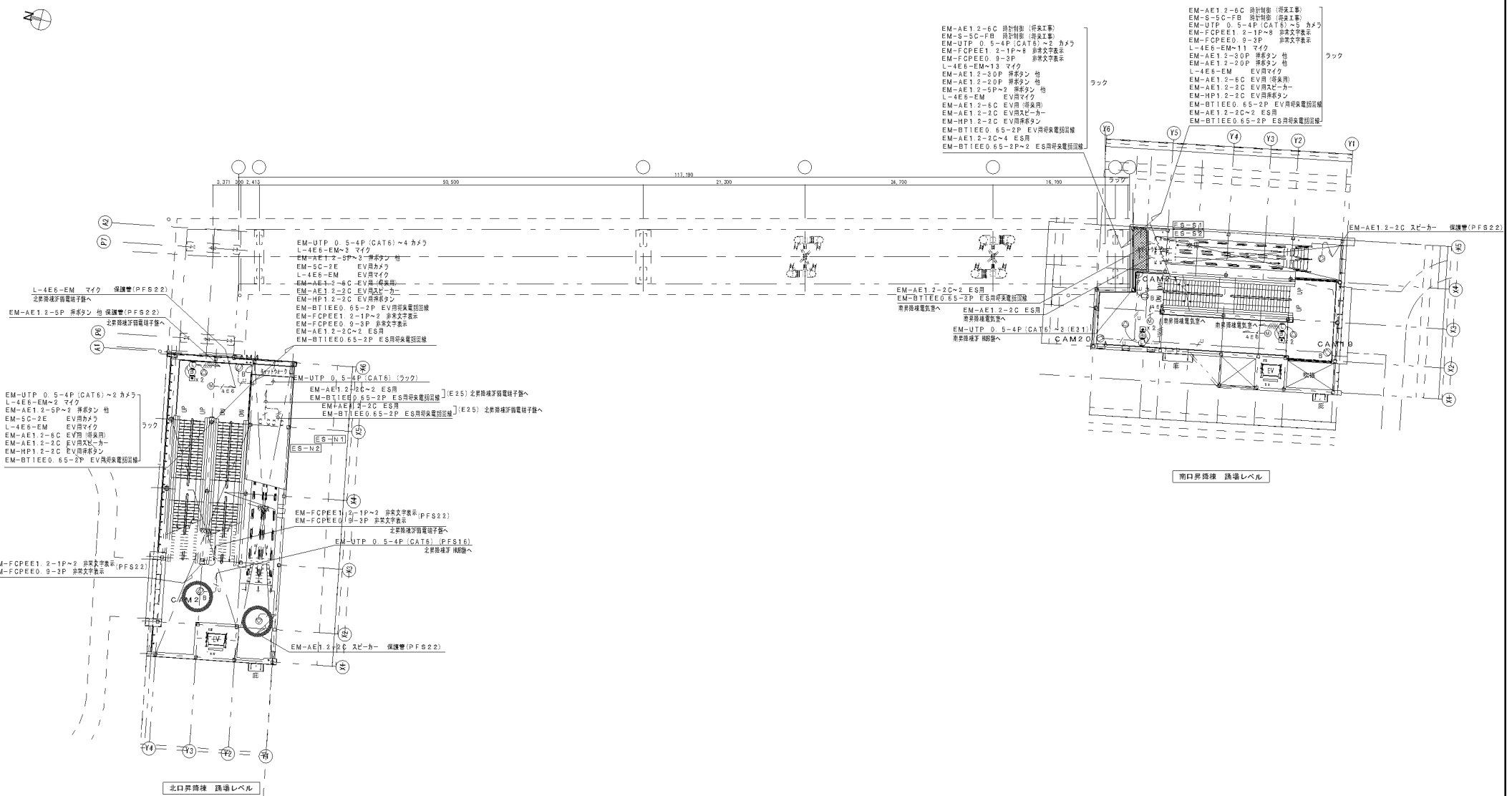
EM-FCPEE1.2-1P~2 非常文字表示 (PFS22)  
EM-FCPEED.9-3P 非常文字表示

EM-UTP 0.5-4P (CAT6) ~2カメラ  
L-4E6-EM~2 マイク  
EM-AE1.2-5P~2 探検タン 他  
EM-SC2-E EV用カメラ  
L-4E6-EM EV用マイク  
EM-AE1.2-6C EV用 (消火用)  
EM-AE1.2-2C EV用探検タン  
EM-HP1.2-2C EV用ボタンス  
EM-BT1EED0.65-2P EV用非常電話回路

記号	名称	備考
ITV	ITV架	※詳細は弱電設備要図参照
MDF	MDF盤1	端子板A型10PX16 6回線用保安器 (NTT用スペース) (端子盤60P)
火	火報中継器盤	
音声誘導設備		
セン	センサー音声誘導機	※詳細は弱電設備要図参照
非常文字表示設備		
非常	非常文字表示器	LED灯 電池内蔵型 ※詳細は弱電設備要図参照
監視カメラ設備		
監視	監視カメラ	固定型 ※詳細は弱電設備要図参照
監視	監視カメラ	可動型 ※詳細は弱電設備要図参照
H	HUB収納盤	壁掛型 露出スリットタイプ 木板基盤付 外形寸法: 500W×500H×120D L2フロアスイッチ (PGE-SW16P×1) 露出コンセント 2P1E15A×2 ※詳細はコンセント設備要図参照
天井	天井埋込型スピーカー	3W
壁掛	壁掛型スピーカー	3W
埋込	埋込型マイク	定格インピーダンス200Ω 動作電圧12V
防犯	防犯用埋込押ボタン	AC250V 6A ON保持型
赤色	赤色表示灯	DC24V 9mA
ブザー	ブザー	DC12~24V
長波	長波受信ユニット	
プル	プルボックス	SS-300×300×300 鎖止め
プル	プルボックス	SS-Z35-300×300×300 WP 拆返し防水
天井	天井点検口	□600 (別塗建築工事)
二重	二重天井ごしがし配線	
いんべい	いんべい配管配線	
床埋	床埋設配管配線	
露出	露出配管配線	

- 特記なき配管配線は、下記による。  
 〇 EM-UTP 0.5-4P (CAT6)  
 〇 EM-UTP 0.5-4P (CAT6) ~n (nは本数)  
 〇 EM-AE1.2-2C  
 〇 EM-AE1.2-5P  
 〇 L-4E6-EM
- ケーブルの壁等立ち下げ部分は、適合電線で保護する。
- 防火区画及び防火上主要な間仕切り壁のケーブル貫通部は、国土交通大臣認定工法で貫通処理を行う。
- スリーブ部に配線を行う箇所には、防水措置を行う。





- EM-AE1.2-2-6C 設計制図 (浪来工事)
- EM-S-5C-FB 設計制図 (浪来工事)
- EM-UTP.0.5-4P (CAT6) ~2 カメラ
- EM-FCPEE1.2-1P~2 非常文字表示
- EM-FCPEE0.9-3P 非常文字表示
- L-4E6-EM-13 マイク
- EM-AE1.2-30P 非常タン 他
- EM-AE1.2-20P 非常タン 他
- EM-AE1.2-20C EV用大ゼーカ
- L-4E6-EM EV用マイク
- EM-AE1.2-6C EV用 (浪来用)
- EM-AE1.2-2C EV用非常タン
- EM-BT1EE0.65-2P EV用非常電圧監視線
- EM-AE1.2-2C-4 ES用
- EM-BT1EE0.65-2P ES用非常電圧監視線

南口昇降機 踊場レベル

北口昇降機 踊場レベル

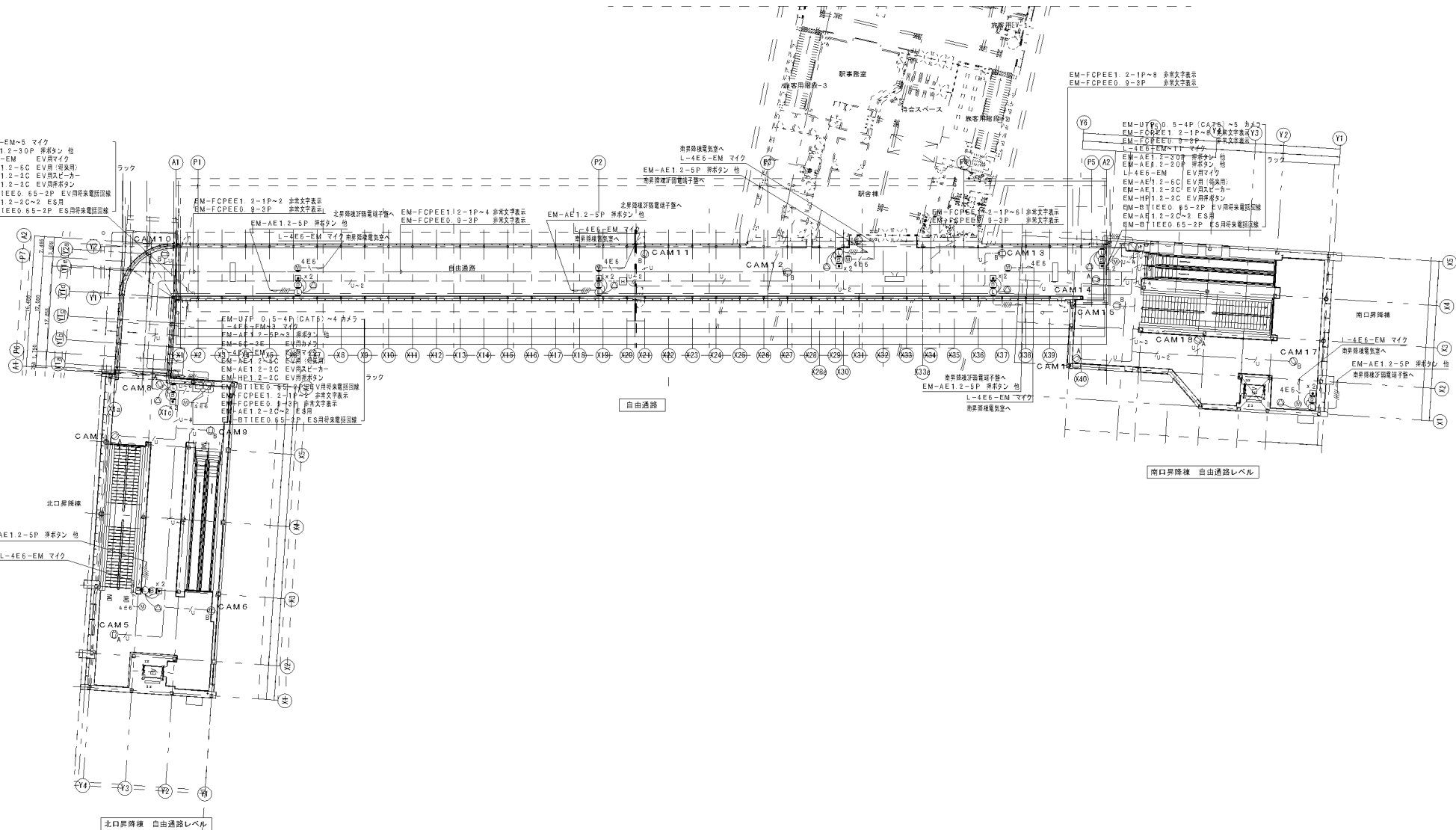
		札幌市建設局土木部	
業務名	苗穂駅自由通路設備保守点検業務		
図面名称	跡画設備 2階平面図	図 1/5	1/9



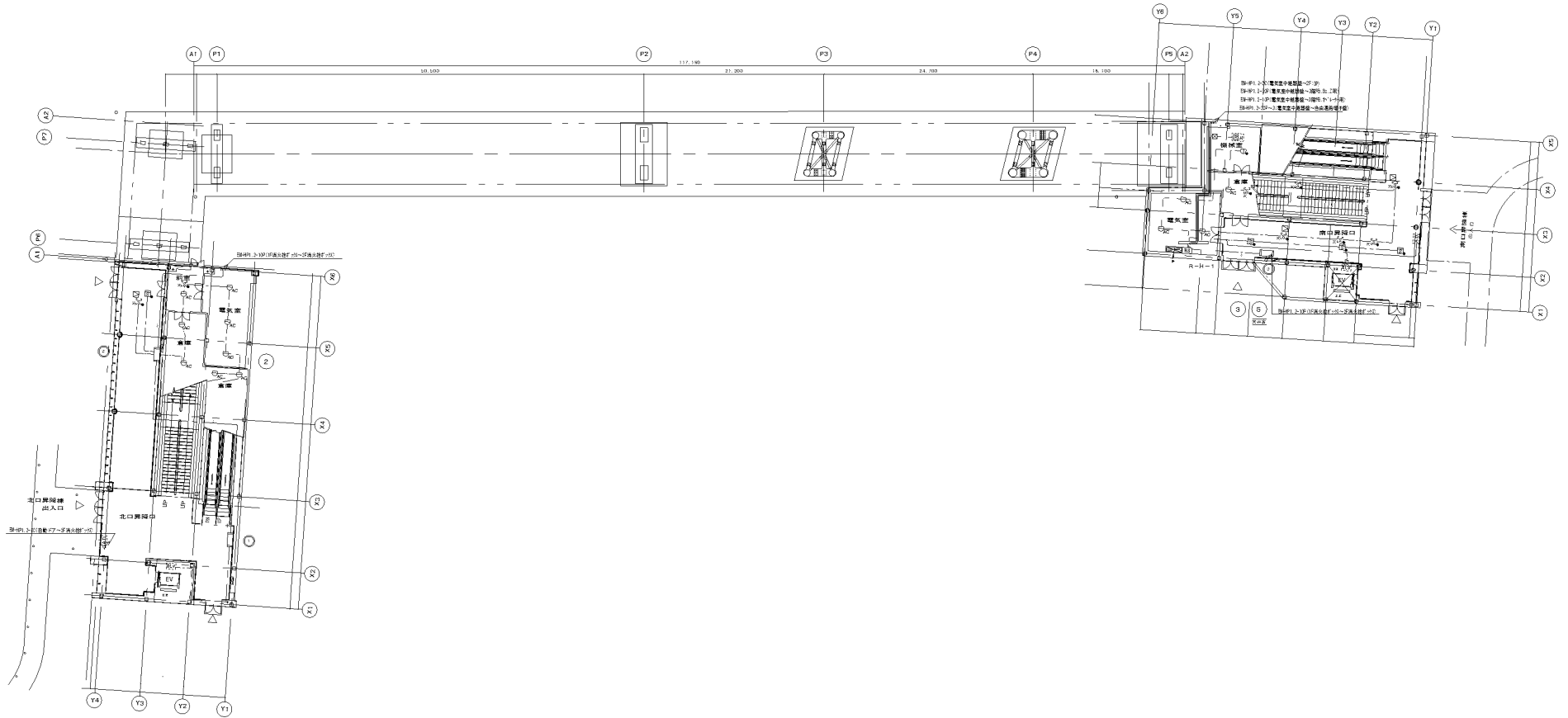


- L-4E6-EM-5 マイク
- EM-AE1.2-30P 係長タン 他
- L-4E6-EM EV用マイク
- EM-AE1.2-5C EV用 (発声用)
- EM-AE1.2-2C EV用スピーカー
- EM-HP1.2-2C EV用係長タン
- EM-BT1EE0.65-2P EV用非常電話回線
- EM-AE1.2-2C-2 ES用
- EM-BT1EE0.65-2P ES用非常電話回線

- EM-FCPEE1.2-1P~8 非常文字表示
- EM-FCPEE0.9-3P 非常文字表示

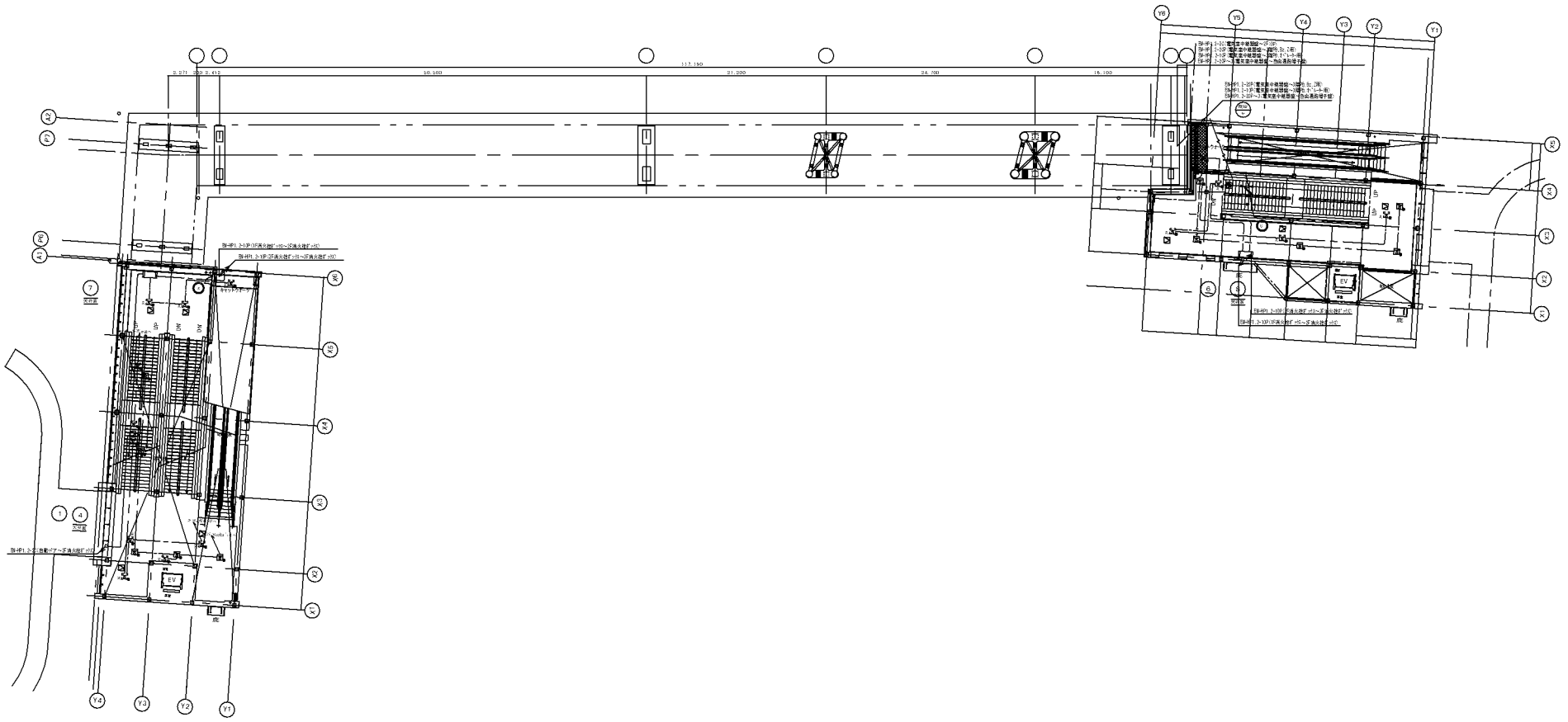


		札幌市建設局土木部	
業務名	苗穂駅自由通路設備保守点検業務		
図面名称	設備設備 3層平面図	図 16	19



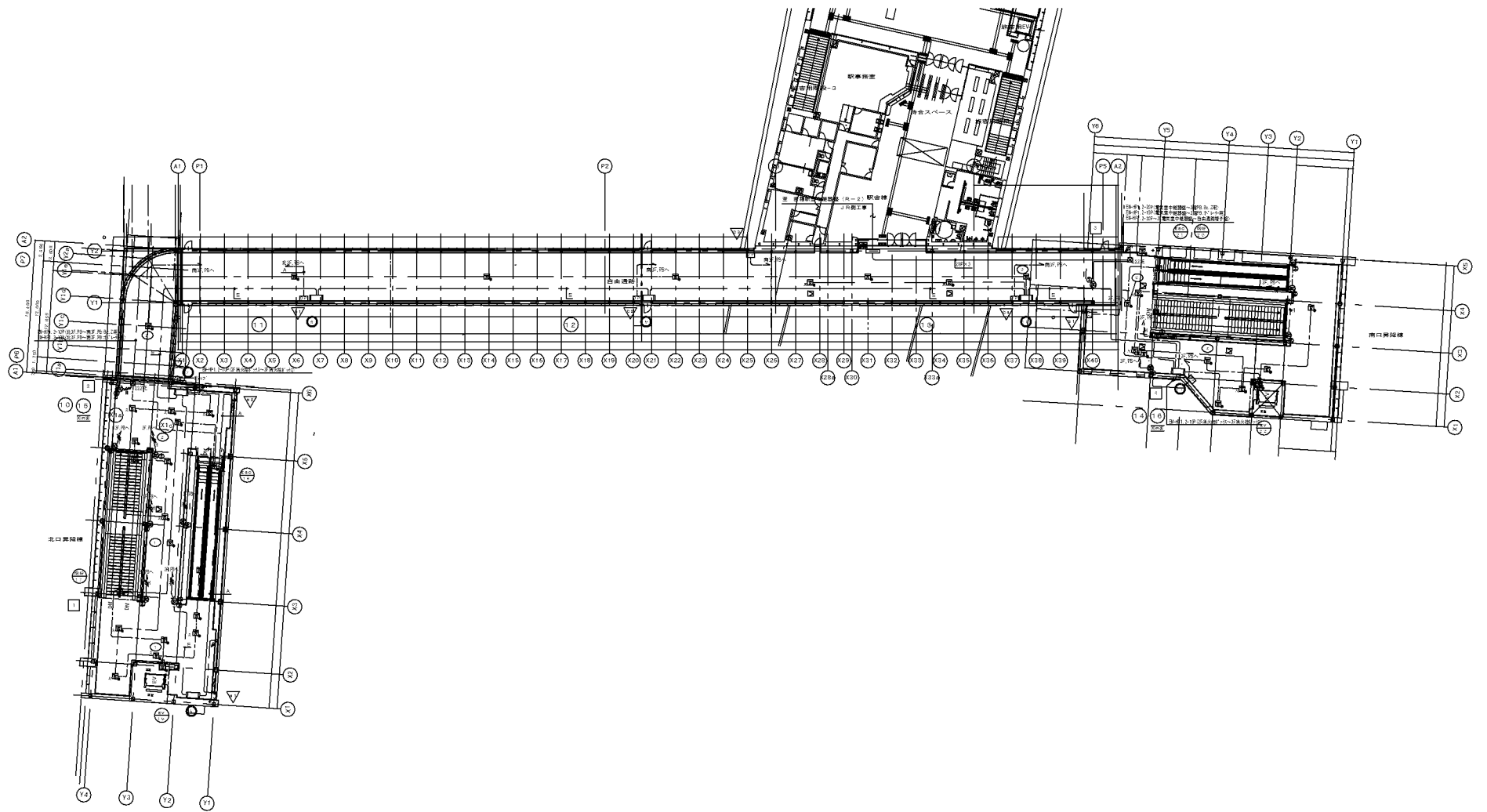
特許 (五五〇、五五七) 日本特許庁 日本特許庁 特許庁

		札幌市建設局土木部
業務名	苗穂駅自由通路設備保守点検業務	
図面名称	自動火災報知設備 1階平面図	図 番 17 19



比例 1:50 (Y1-Y6) 1:10 (X1-X6) 1:50 (EV, ESC)

		札幌市建設局土木部
業務名	新札幌自由通路設備保守点検業務	
図面名称	自動火災検知設備 2階平面図	図番 18 19



詳細（注上り、注下り等）は各図面に示す

		札幌市建設局土木部	
業務名	苗穂駅自由通路設備保守点検業務		
図面名称	自動火災報知設備 3階平面図	図 番	19 19