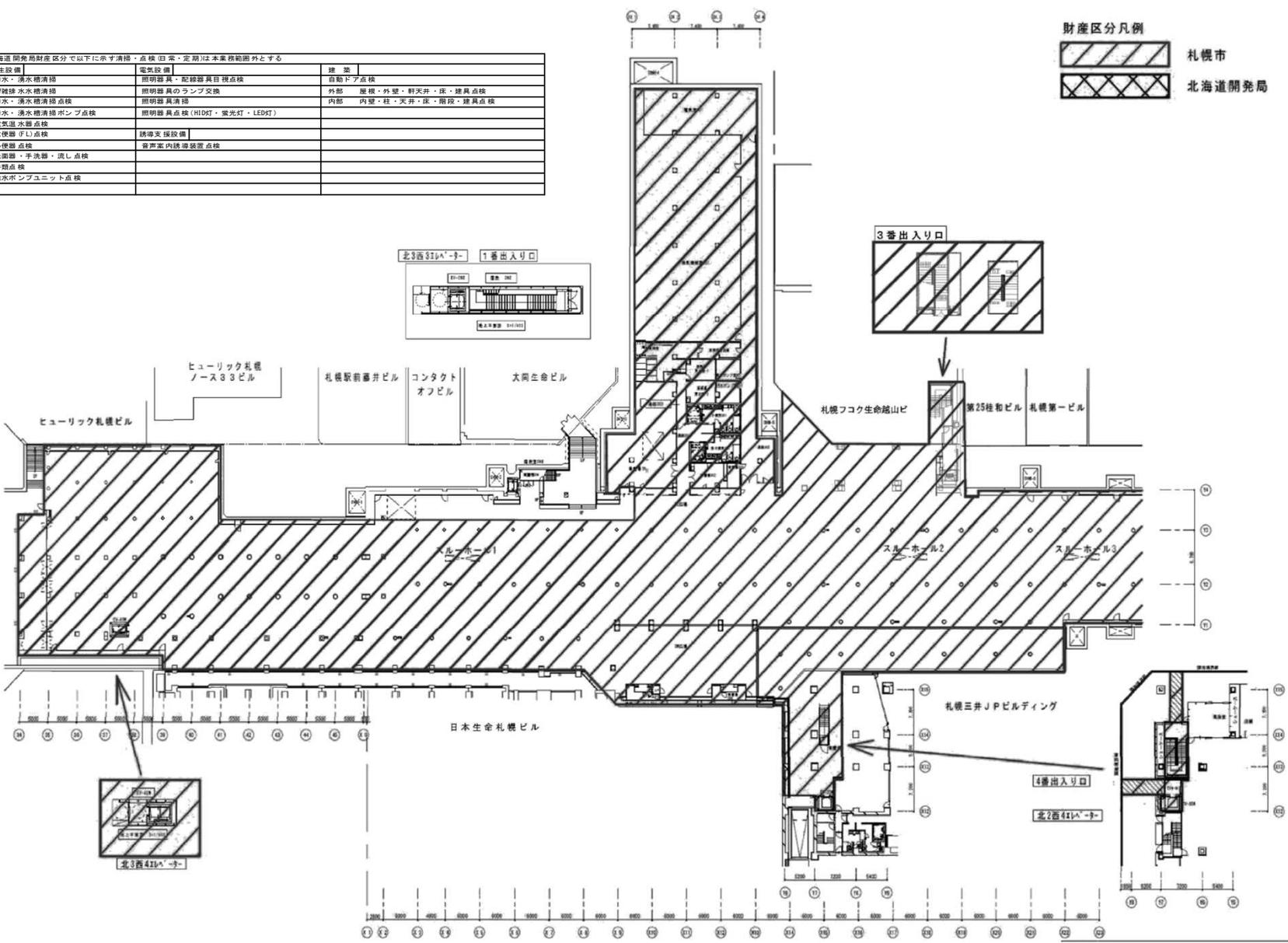
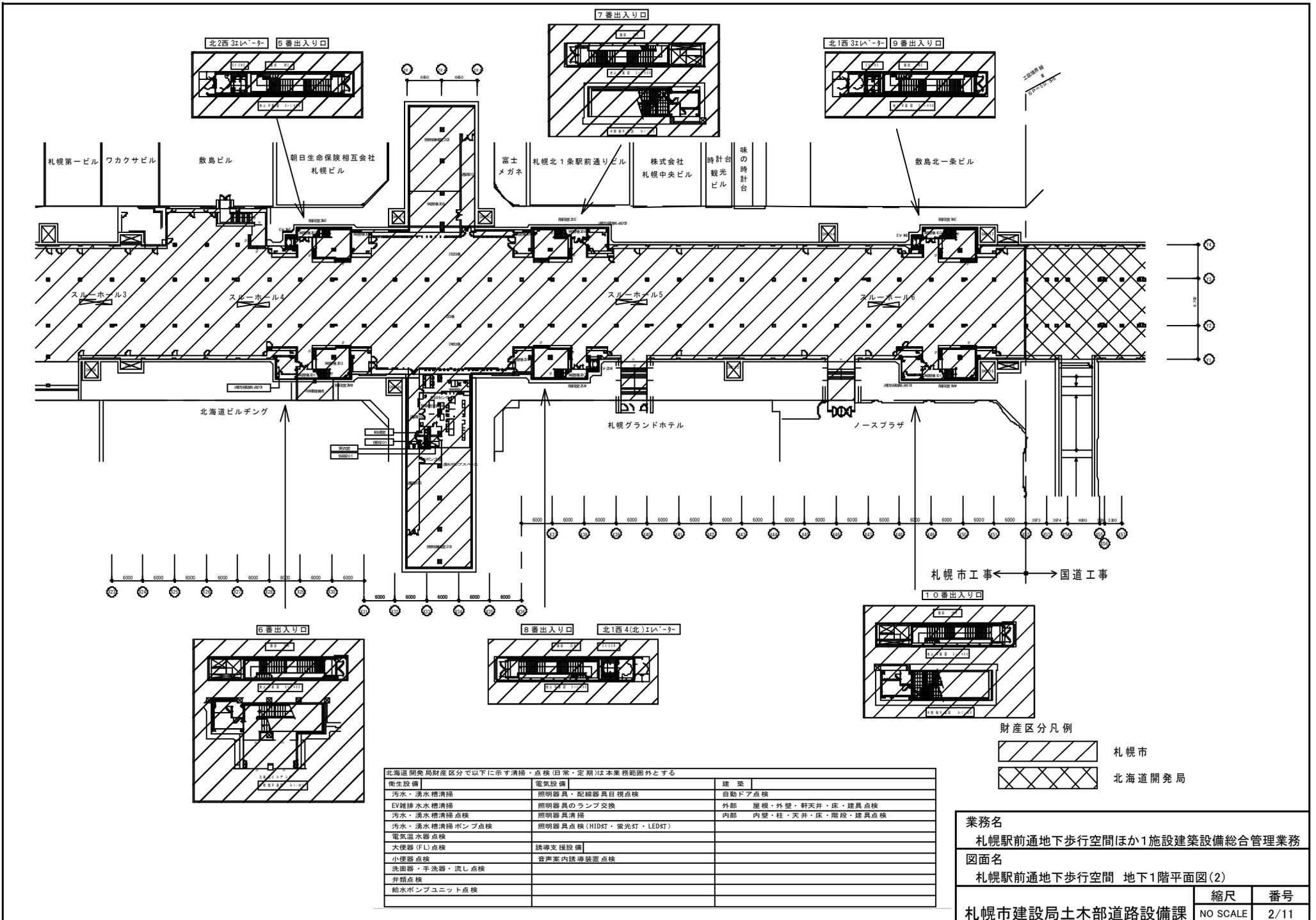


北海道開発局財産区分以下に示す清掃・点検(日常・定期)は本業務範囲外とする		
衛生設備	電気設備	建築
汚水・排水槽清掃	照明器具・配線器具目視点検	自動ドア点検
EV清掃 水水槽清掃	照明器具のランプ交換	外部 屋根・外壁・軒天井・床・建具点検
汚水・排水槽清掃点検	照明器具清掃	内部 内壁・柱・天井・床・階段・建具点検
汚水・排水槽清掃ポンプ点検	照明器具点検 (HID灯・蛍光灯・LED灯)	
電気温水器点検		
大便器(子)点検	誘導支援設備	
小便器点検	音声案内誘導装置点検	
洗面器・手洗器・流し点検		
分館点検		
給水ポンプユニット点検		



業務名		
札幌駅前通地下歩行空間ほか1施設建築設備総合管理業務		
図面名		
札幌駅前通地下歩行空間 地下1階平面図(1)		
札幌市建設局土木部道路設備課	縮尺	番号
	NO SCALE	1/11



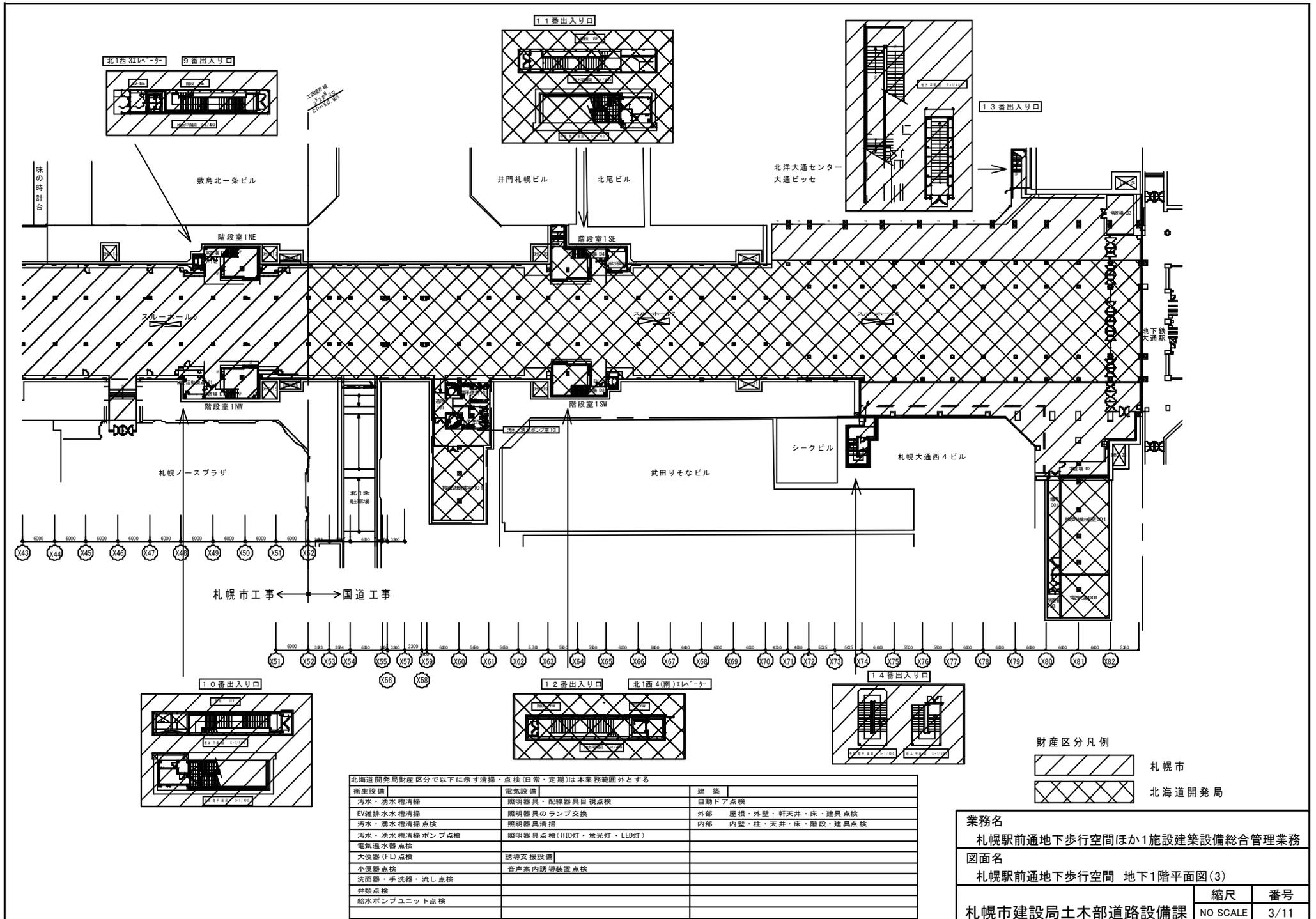
北海道開発局財産区分で以下に示す清掃・点検(日常・定期)は本業務範囲外とする		
衛生設備	電気設備	建築
汚水・湧水槽清掃	照明器具・配線器具目視点検	自動ドア点検
EV雑排水水槽清掃	照明器具のランプ交換	外部 屋根・外壁・軒天井・床・建具点検
汚水・湧水槽清掃点検	照明器具清掃	内部 内壁・柱・天井・床・階段・建具点検
汚水・湧水槽清掃ポンプ点検	照明器具点検(HID灯・蛍光灯・LED灯)	
電気温水器点検		
大便器(FL)点検	誘導支援設備	
小便器点検	音声案内誘導装置点検	
洗面器・手洗器・流し点検		
弁類点検		
給水ポンプユニット点検		

業務名
札幌駅前通地下歩行空間ほか1施設建築設備総合管理業務

図面名
札幌駅前通地下歩行空間 地下1階平面図(2)

縮尺	番号
NO SCALE	2/11

札幌市建設局土木部道路設備課

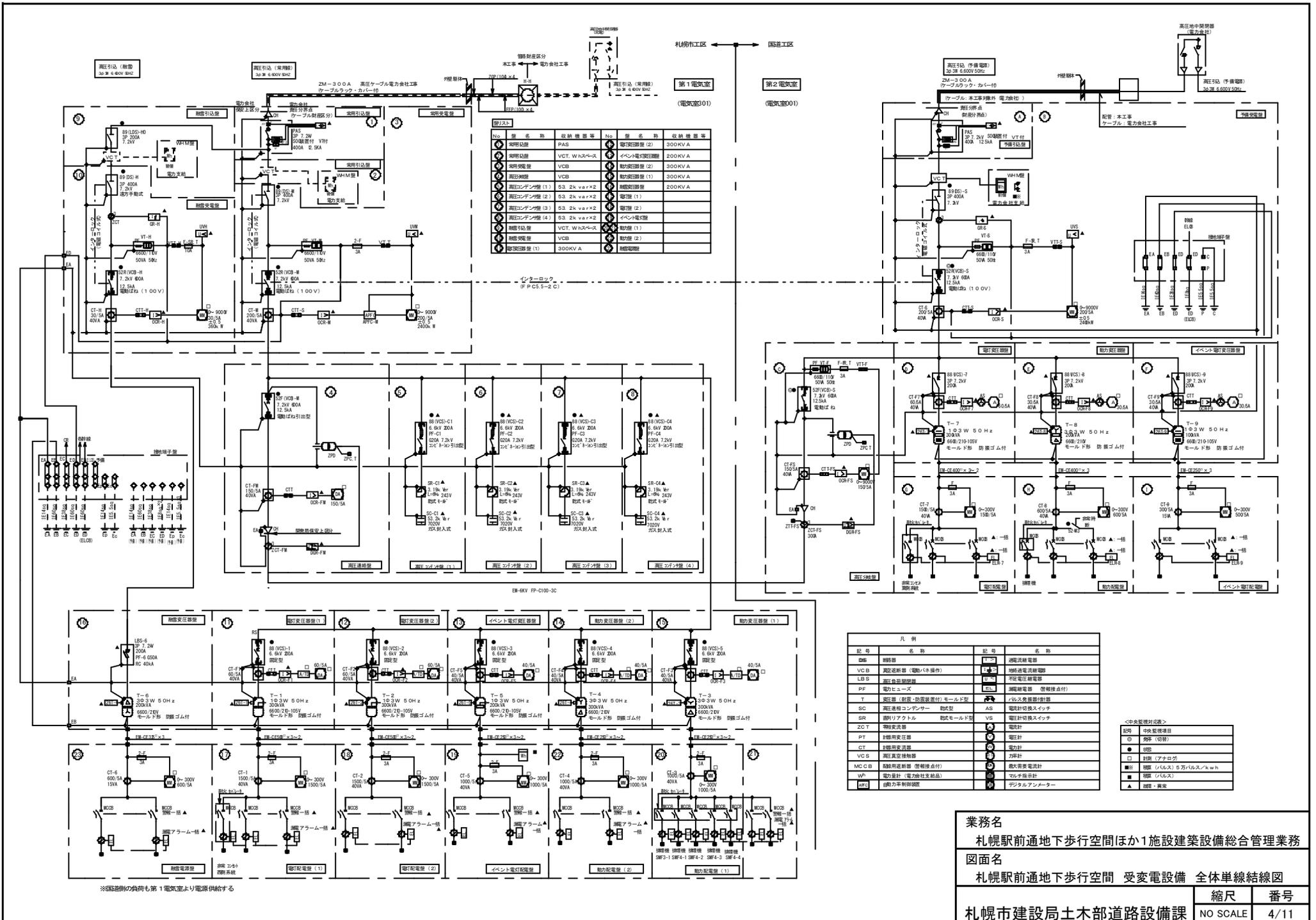


北海道開発局財産区分で以下に示す清掃・点検(日常・定期)は本業務範囲外とする

衛生設備	電気設備	建築
汚水・湧水槽清掃	照明器具・配線器具目視点検	自動ドア点検
EV雑排水槽清掃	照明器具のランプ交換	外部 屋根・外壁・軒天井・床・建具点検
汚水・湧水槽清掃点検	照明器具清掃	内部 内壁・柱・天井・床・階段・建具点検
汚水・湧水槽清掃ポンプ点検	照明器具点検(HID灯・蛍光灯・LED灯)	
電気温水器点検		
大便器(FL)点検	誘導支援設備	
小便器点検	音声案内誘導装置点検	
洗面器・手洗器・流し点検		
弁類点検		
給水ポンプユニット点検		

業務名		
札幌駅前通地下歩行空間ほか1施設建築設備総合管理業務		
図面名		
札幌駅前通地下歩行空間 地下1階平面図(3)		
縮尺	番号	
NO SCALE	3/11	

札幌市建設局土木部道路設備課



No.	品名	取組仕様	No.	品名	取組仕様
1	変圧機	PAS	1	高圧遮断器 (2)	300kV A
2	変圧機	VCT, Wトランス	1	イベル電圧調整機	200kV A
3	変圧機	VCB	1	高圧遮断器 (2)	300kV A
4	変圧機	VCB	1	高圧遮断器 (1)	300kV A
5	高圧コンデンサ機 (1)	5.3 2k var x 2	1	高圧遮断器	200kV A
6	高圧コンデンサ機 (2)	5.3 2k var x 2	1	電圧機 (1)	
7	高圧コンデンサ機 (3)	5.3 2k var x 2	1	電圧機 (2)	
8	高圧コンデンサ機 (4)	5.3 2k var x 2	1	イベル電圧機	
9	高圧遮断器	VCT, Wトランス	1	高圧遮断器 (1)	
10	高圧遮断器	VCB	1	高圧遮断器 (2)	
11	高圧遮断器	VCB	1	高圧遮断器	

凡例		記号		名称	
DB	開閉器	PT	電圧降下電圧		
VCB	高圧遮断器 (電動ハネ操作)	PT	電圧降下電圧		
LB/S	高圧負荷開閉器	PT	電圧降下電圧		
PF	動力ヒューズ	PT	電圧降下電圧		
T	変圧機 (高圧側)	PT	電圧降下電圧		
SC	高圧送電コンデンサ	AS	電圧計		
SR	高圧リアクトル	VS	電圧計		
ZC/T	電圧計				
PT	電圧降下電圧				
CT	電圧降下電圧				
VCS	電圧降下電圧				
MCSB	高圧遮断器 (電動ハネ操作)				
WP	電圧計 (電力社支店)				
AP-C	電力社支店				

業務名
札幌駅前通地下歩行空間ほか1施設建築設備総合管理業務

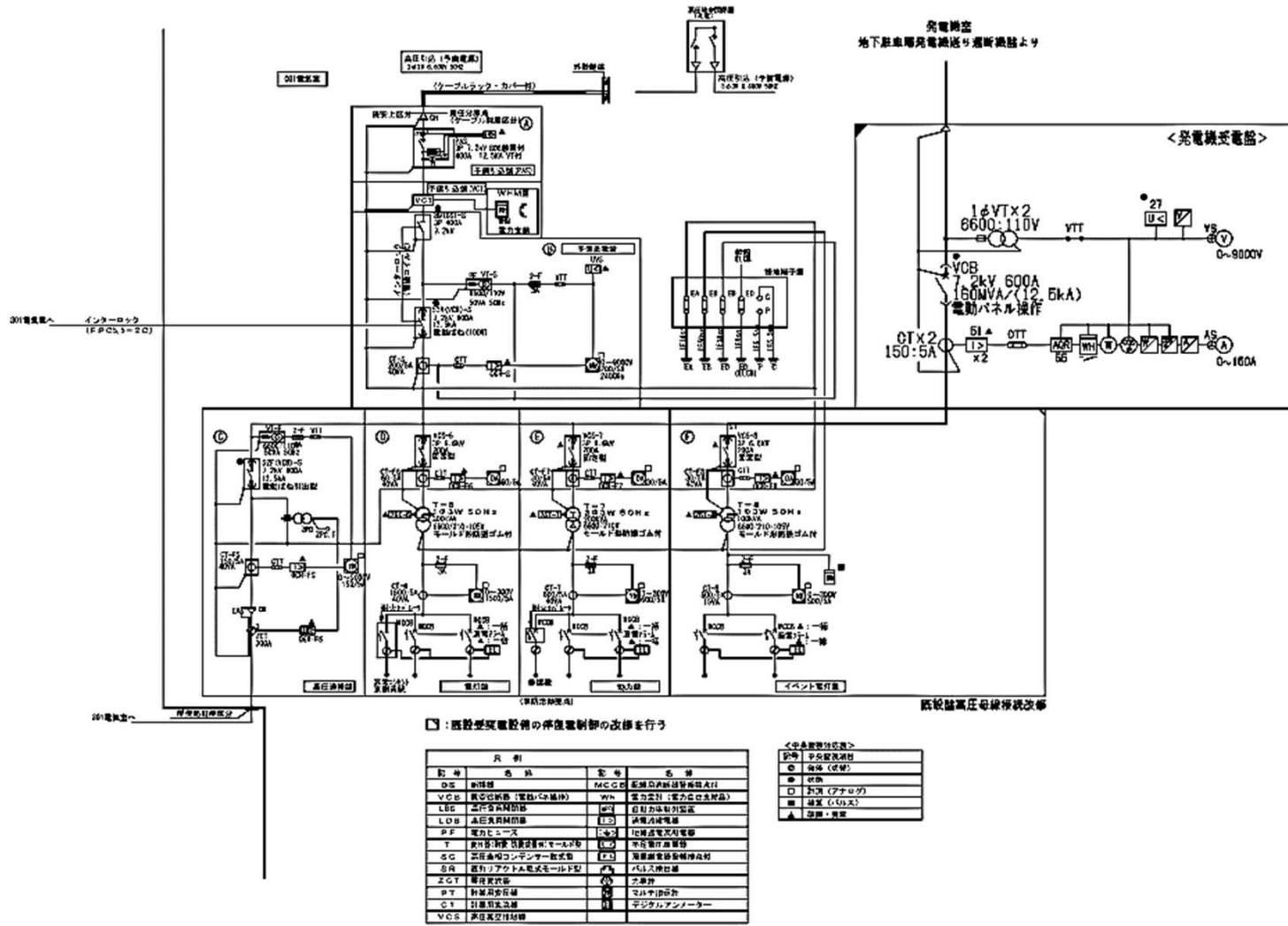
図面名
札幌駅前通地下歩行空間 受変電設備 全体単線結線図

札幌市建設局土木部道路設備課

縮尺	番号
NO SCALE	4/11

※図面記載の負荷も第1電気室より電源供給する

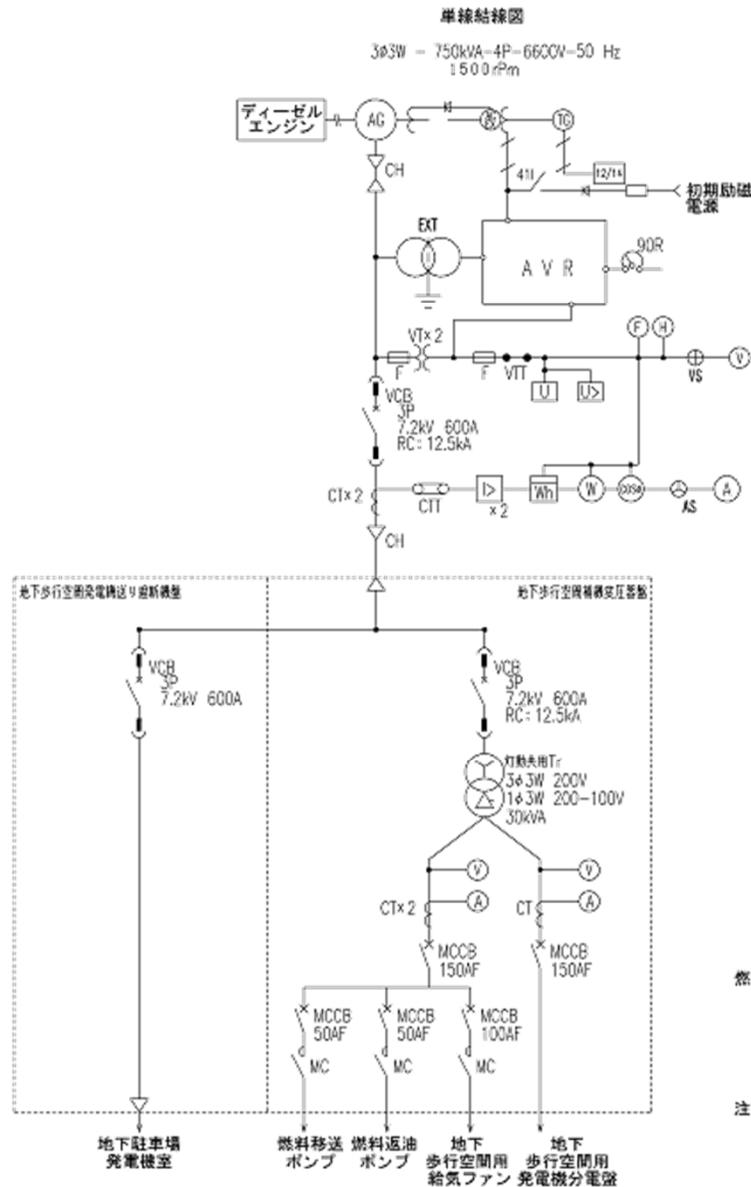
地下歩行空間受変電設備単線結線図



業務名	
札幌駅前通地下歩行空間ほか1施設建築設備総合管理業務	
図面名	
札幌駅前通地下歩行空間 受電設備 発電機受電盤	
縮尺	番号
NO SCALE	5/11

札幌市建設局土木部道路設備課

地下歩行空間用非常用発電機系統図 (750kVAディーゼル発電装置)



燃料槽と地下貯油槽の容量

発電機出力 kVA	燃料小出槽 l	地下貯油槽 l
750	1950	12000

注) 燃料小出槽、地下貯油槽および付属するポンプ類は、別図の地下駐車場用非常用発電機と共用する

業務名

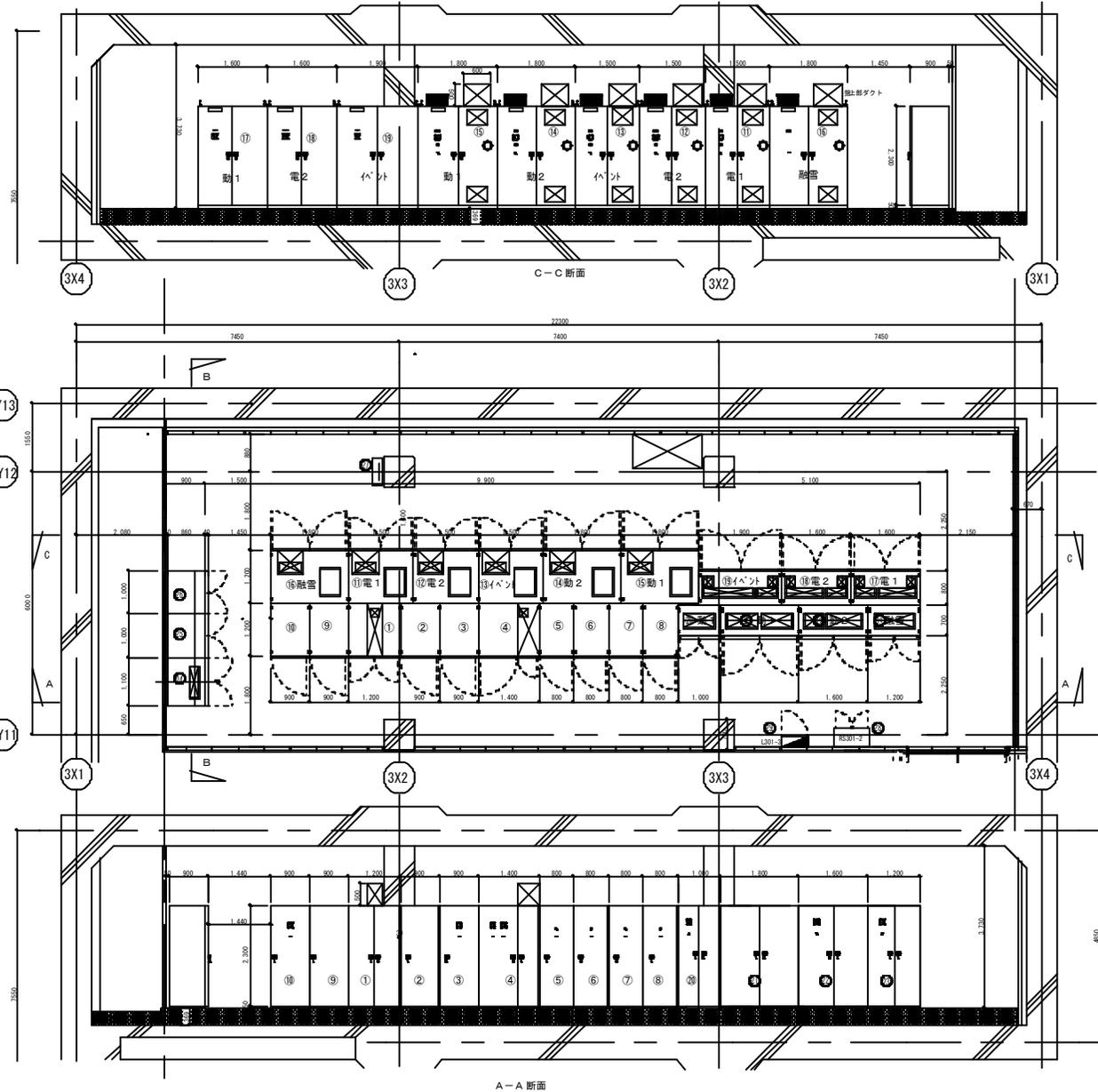
札幌駅前通地下歩行空間ほか1施設建築設備総合管理業務

図面名

札幌駅前通地下歩行空間 非常用発電設備 発電機系統図

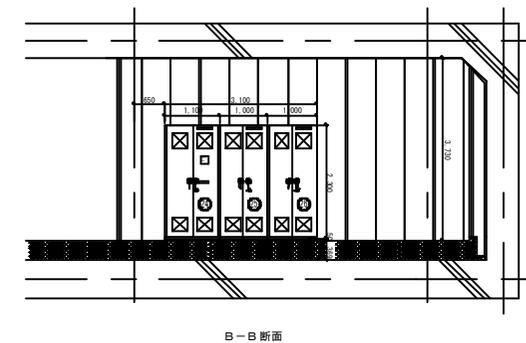
札幌市建設局土木部道路設備課

縮尺	番号
NO SCALE	6/11



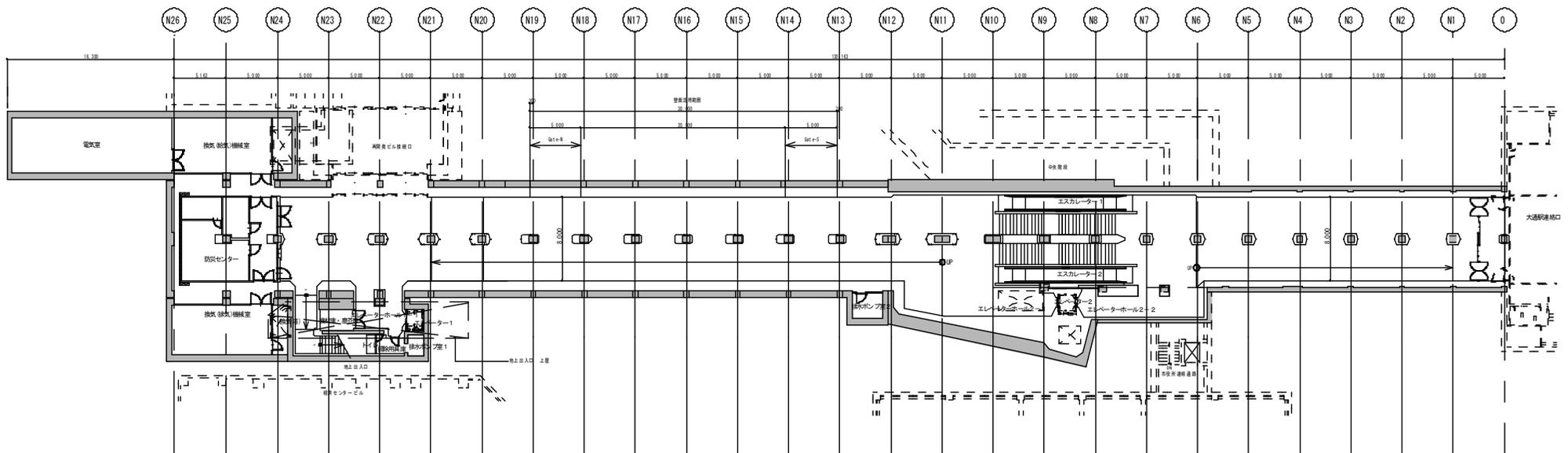
盤リスト

No	盤名
①	照明設備 (P AS)
②	照明設備 (V CT)
③	照明電
④	高圧機
⑤	高圧コンデンサ (1)
⑥	高圧コンデンサ (2)
⑦	高圧コンデンサ (3)
⑧	高圧コンデンサ (4)
⑨	絶縁設備
⑩	絶縁電
⑪	絶縁設備 1
⑫	絶縁設備 2
⑬	バク電圧調整
⑭	絶縁設備 2
⑮	絶縁設備 1
⑯	絶縁設備
⑰	絶縁電 (1)
⑱	絶縁電 (2)
⑲	イベント電圧調整
㉑	絶縁電 (1) - 1
㉒	絶縁電 (1) - 2
㉓	絶縁電 (2)
㉔	絶縁電
㉕	高圧機 絶縁電
㉖	高圧機 絶縁電
㉗	高圧機 絶縁電
㉘	高圧機 絶縁電
㉙	高圧機 絶縁電
㉚	高圧機 絶縁電
㉛	高圧機 絶縁電
㉜	高圧機 絶縁電
㉝	高圧機 絶縁電
㉞	高圧機 絶縁電
㉟	高圧機 絶縁電
㊱	高圧機 絶縁電
㊲	高圧機 絶縁電
㊳	高圧機 絶縁電
㊴	高圧機 絶縁電
㊵	高圧機 絶縁電
㊶	高圧機 絶縁電
㊷	高圧機 絶縁電
㊸	高圧機 絶縁電
㊹	高圧機 絶縁電
㊺	高圧機 絶縁電
㊻	高圧機 絶縁電
㊼	高圧機 絶縁電
㊽	高圧機 絶縁電
㊾	高圧機 絶縁電
㊿	高圧機 絶縁電
1	高圧機 絶縁電
2	高圧機 絶縁電
3	高圧機 絶縁電
4	高圧機 絶縁電
5	高圧機 絶縁電
6	高圧機 絶縁電
7	高圧機 絶縁電
8	高圧機 絶縁電
9	高圧機 絶縁電
10	高圧機 絶縁電
11	高圧機 絶縁電
12	高圧機 絶縁電
13	高圧機 絶縁電
14	高圧機 絶縁電
15	高圧機 絶縁電
16	高圧機 絶縁電
17	高圧機 絶縁電
18	高圧機 絶縁電
19	高圧機 絶縁電
20	高圧機 絶縁電
21	高圧機 絶縁電
22	高圧機 絶縁電
23	高圧機 絶縁電
24	高圧機 絶縁電
25	高圧機 絶縁電
26	高圧機 絶縁電
27	高圧機 絶縁電
28	高圧機 絶縁電
29	高圧機 絶縁電
30	高圧機 絶縁電
31	高圧機 絶縁電
32	高圧機 絶縁電
33	高圧機 絶縁電
34	高圧機 絶縁電
35	高圧機 絶縁電
36	高圧機 絶縁電
37	高圧機 絶縁電
38	高圧機 絶縁電
39	高圧機 絶縁電
40	高圧機 絶縁電
41	高圧機 絶縁電
42	高圧機 絶縁電
43	高圧機 絶縁電
44	高圧機 絶縁電
45	高圧機 絶縁電
46	高圧機 絶縁電
47	高圧機 絶縁電
48	高圧機 絶縁電
49	高圧機 絶縁電
50	高圧機 絶縁電
51	高圧機 絶縁電
52	高圧機 絶縁電
53	高圧機 絶縁電
54	高圧機 絶縁電
55	高圧機 絶縁電
56	高圧機 絶縁電
57	高圧機 絶縁電
58	高圧機 絶縁電
59	高圧機 絶縁電
60	高圧機 絶縁電
61	高圧機 絶縁電
62	高圧機 絶縁電
63	高圧機 絶縁電
64	高圧機 絶縁電
65	高圧機 絶縁電
66	高圧機 絶縁電
67	高圧機 絶縁電
68	高圧機 絶縁電
69	高圧機 絶縁電
70	高圧機 絶縁電
71	高圧機 絶縁電
72	高圧機 絶縁電
73	高圧機 絶縁電
74	高圧機 絶縁電
75	高圧機 絶縁電
76	高圧機 絶縁電
77	高圧機 絶縁電
78	高圧機 絶縁電
79	高圧機 絶縁電
80	高圧機 絶縁電
81	高圧機 絶縁電
82	高圧機 絶縁電
83	高圧機 絶縁電
84	高圧機 絶縁電
85	高圧機 絶縁電
86	高圧機 絶縁電
87	高圧機 絶縁電
88	高圧機 絶縁電
89	高圧機 絶縁電
90	高圧機 絶縁電
91	高圧機 絶縁電
92	高圧機 絶縁電
93	高圧機 絶縁電
94	高圧機 絶縁電
95	高圧機 絶縁電
96	高圧機 絶縁電
97	高圧機 絶縁電
98	高圧機 絶縁電
99	高圧機 絶縁電
100	高圧機 絶縁電

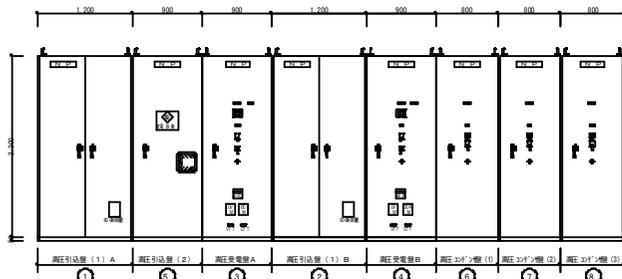


第1電気室(市側)
(電気室301)

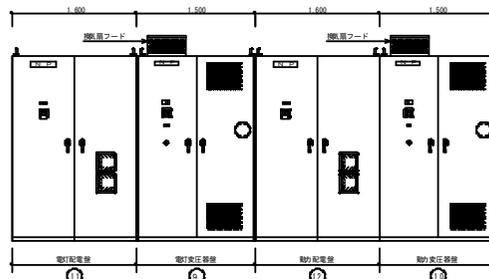
業務名		
札幌駅前通地下歩行空間ほか1施設建築設備総合管理業務		
図面名		
札幌駅前通地下歩行空間 受変電設備 第1電気室(市側) 盤配置図		
札幌市建設局土木部道路設備課	縮尺	番号
	NO SCALE	7/11



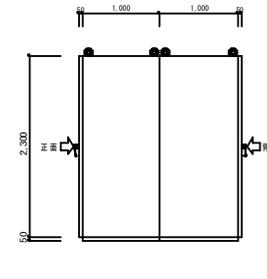
業務名		
札幌駅前通地下歩行空間ほか1施設建築設備総合管理業務		
図面名		
西2丁目地下歩道 地下1~3階平面図		
札幌市建設局土木部道路設備課	縮尺	番号
	NO SCALE	9/11



正面図



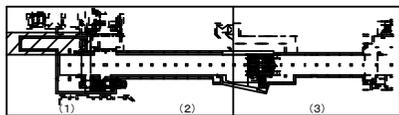
背面図



側面図

受変電設備 外形図 S=1:30

No.	盤名称
①	高圧引込盤(1)A
②	高圧引込盤(1)B
③	高圧受電盤A
④	高圧受電盤B
⑤	高圧引込盤(2)
⑥	高圧コンデンサ盤(1)
⑦	高圧コンデンサ盤(2)
⑧	高圧コンデンサ盤(3)
⑨	電灯変圧器盤
⑩	動力変圧器盤
⑪	電灯配電盤
⑫	動力配電盤
⑬	交流無停電電源装置(U.P.S)
⑭	直流電源装置 整流器盤
⑮	直流電源装置 蓄電池盤
⑯	接地端子盤1



ケーブルラン

※A

6KV CV-T 60' ~2	高圧引込別館電力会社工事
CR: ZM400B (金属カバー付)	本工事

※D

EM-FP3.5'-3C.E.5.5'	直流電源装置
---------------------	--------

※E (シグナー内配管)

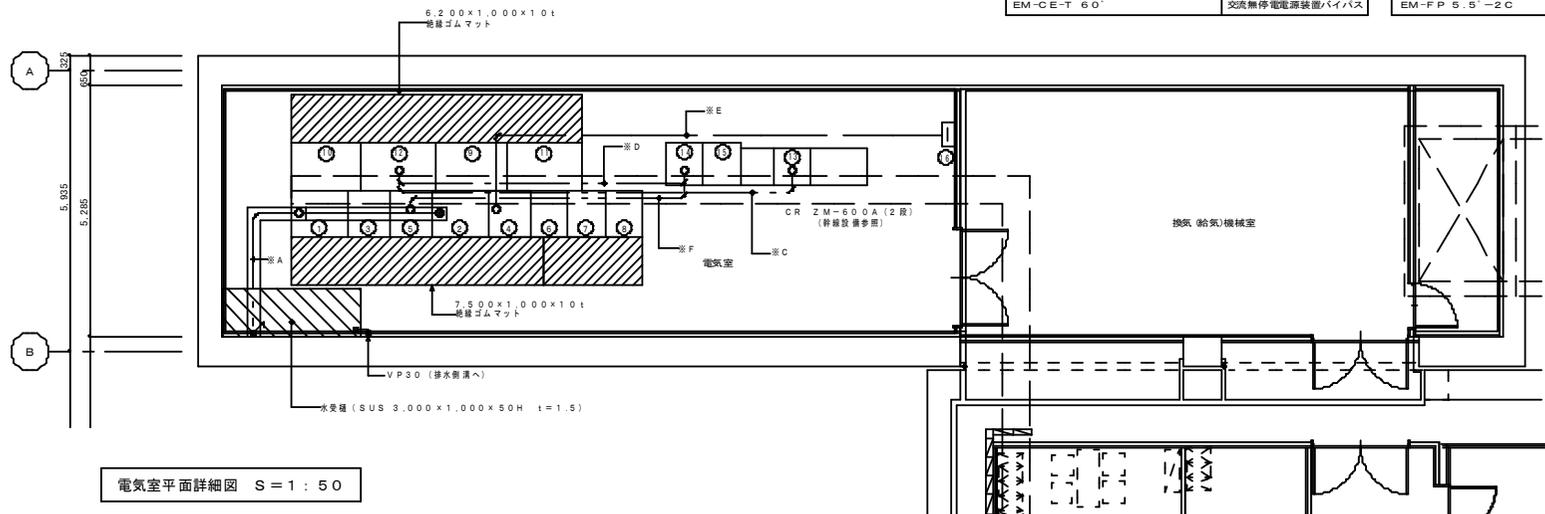
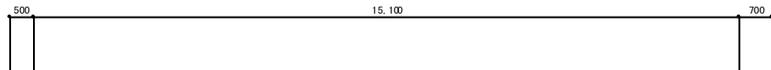
EM-1E 14' x 1 (PFS 16)	接地端子盤1 (A種接地)
EM-1E 60' x 1 (PFS 22)	接地端子盤1 (B種接地)
EM-1E 60' x 1 (PFS 22)	接地端子盤1 (C種接地)

※C

EM-CE-T 60', E 14'	交流無停電電源装置
EM-CE-T 60'	交流無停電電源装置/バイパス

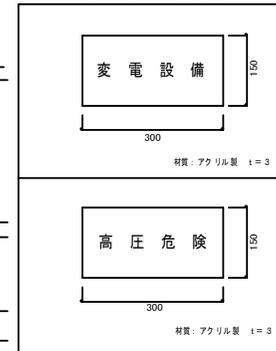
※F

EM-FP 5.5'-2C	VCB操作 (DC-V1)
EM-FP 5.5'-2C	表示灯 (DC-H1)



電気室平面詳細図 S=1:50

変電設備標準参考図 (電気室扉に貼付け)



業務名		
札幌駅前通地下歩行空間ほか1施設建築設備総合管理業務		
図名		
西2丁目地下歩道 受変電設備 電気室 盤配置図		
縮尺	番号	
NO SCALE	11/11	

札幌市建設局土木部道路設備課