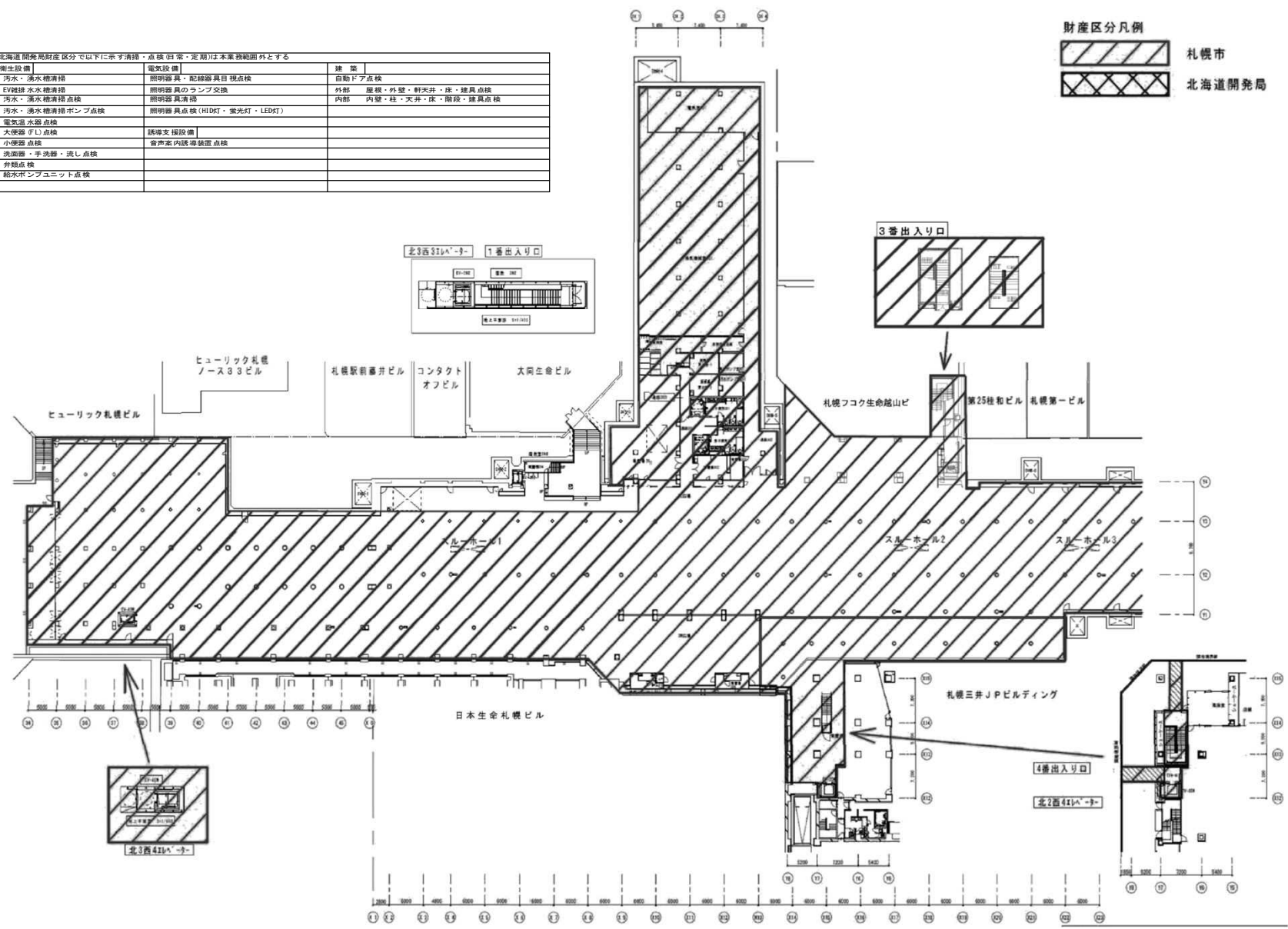
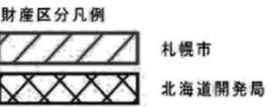
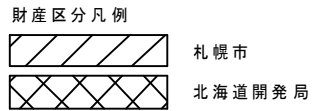
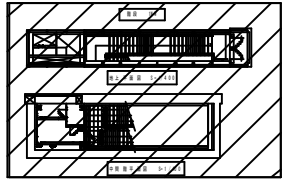
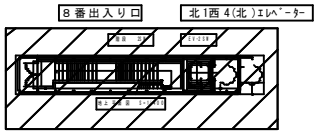
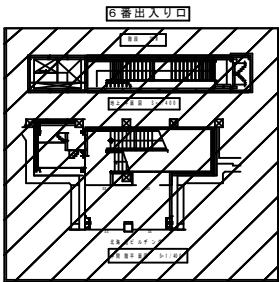
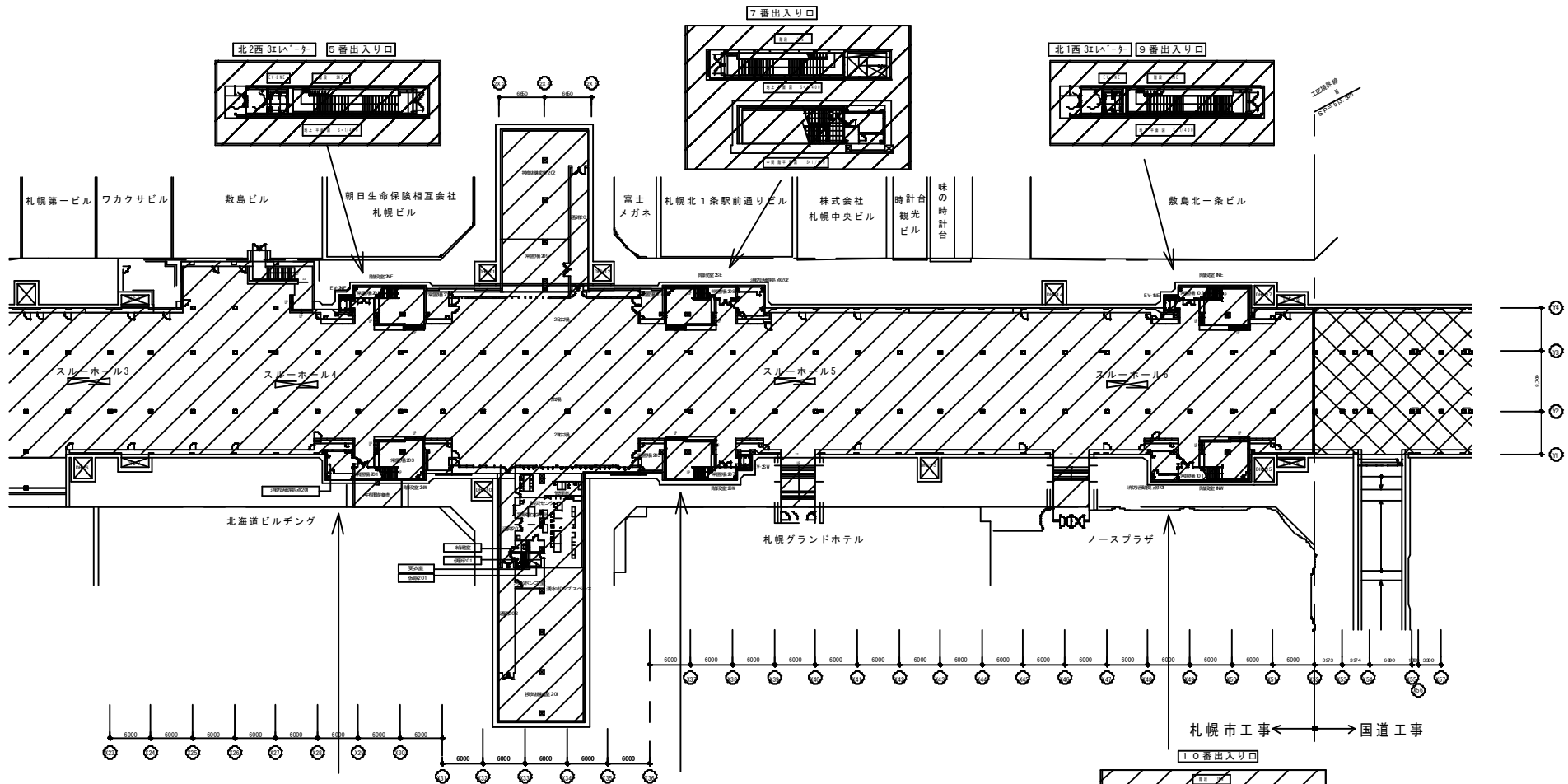


北海道開発局財産区分で以下に示す清掃・点検(日常・定期)は本業務範囲外とする		
衛生設備	電気設備	建築
汚水・湯水槽清掃	照明器具・配線器具目視点検	自動ドア点検
EV接続 水水槽清掃	照明器具のランプ交換	外部 屋根・外壁・軒天井・床・建具点検
汚水・湯水槽清掃点検	照明器具清掃	内部 内壁・柱・天井・床・階段・建具点検
汚水・湯水槽清掃ポンプ点検	照明器具点検 (HID灯・蛍光灯・LED灯)	
電気温水器点検		
大便器 子し点検	誘導支援設備	
小便器 点検	音声案内誘導装置点検	
洗面器・手洗器・流し点検		
非常点検		
給水ポンプユニット点検		



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

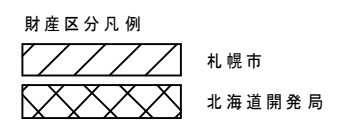
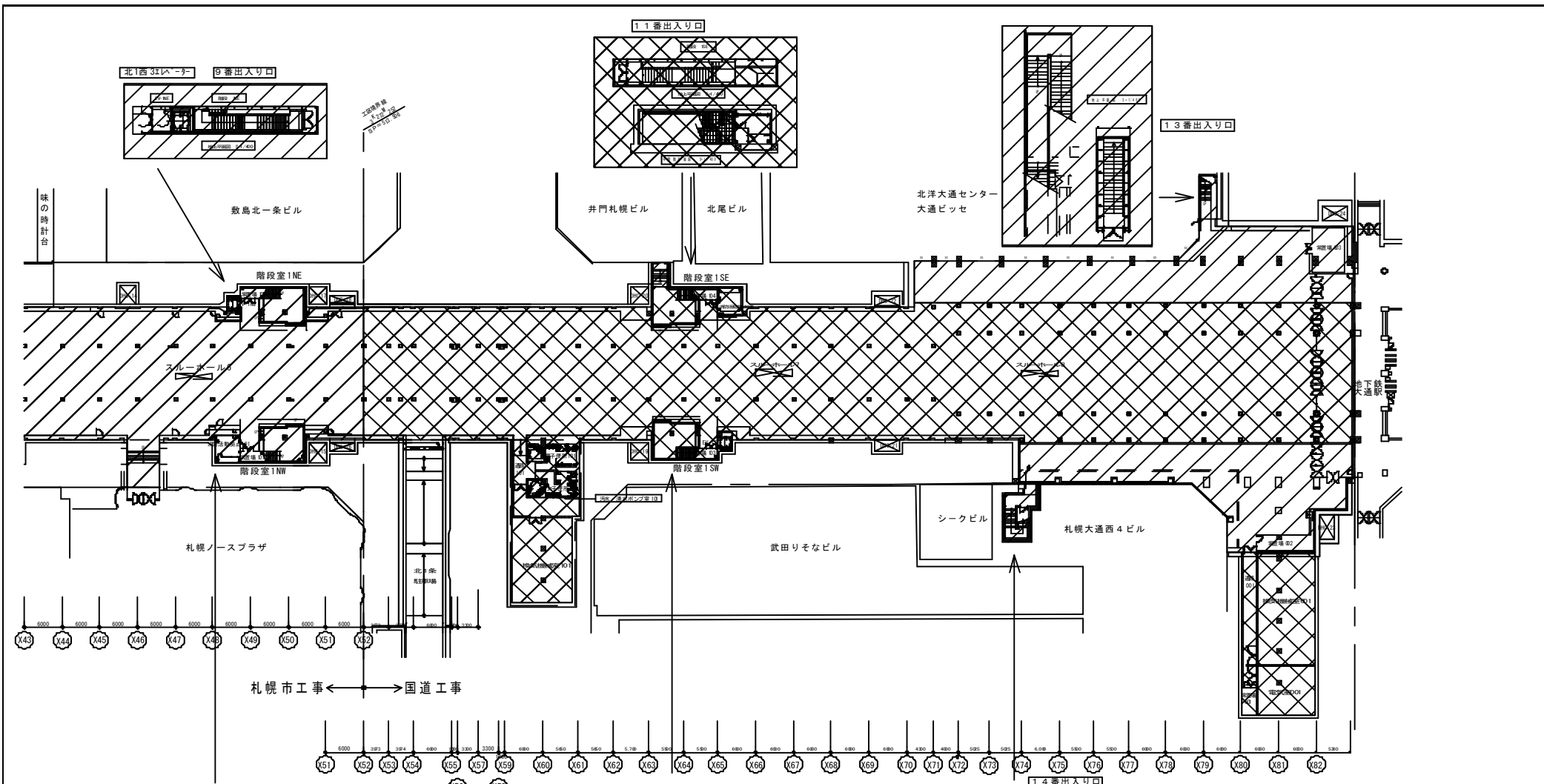
衛生設備	電気設備	建築
汚水・湧水槽清掃	照明器具・配線器具目視点検	自動ドア点検
EV雑排水槽清掃	照明器具のランプ交換	外部 屋根・外壁・軒天井・床・建具点検
汚水・湧水槽清掃点検	照明器具清掃	内部 内壁・柱・天井・床・階段・建具点検
汚水・湧水槽清掃ポンプ点検	照明器具点検(HID灯・蛍光灯・LED灯)	
電気温水器点検		
大便器(FL)点検	誘導支援設備	
小便器点検	音声案内誘導装置点検	
洗面器・手洗器・流し点検		
弁器点検		
給水ポンプユニット点検		

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以下に示す清掃・点検(日常・定期)は本業務範囲外とする		建築
衛生設備	電気設備	自動ドア点検
汚水・湧水槽清掃	照明器具・配線器具目視点検	外部 屋根・外壁・軒天井・床・建具点検
EV雑排水水槽清掃	照明器具のランプ交換	内部 内壁・柱・天井・床・階段・建具点検
汚水・湧水槽清掃点検	照明器具清掃	
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)

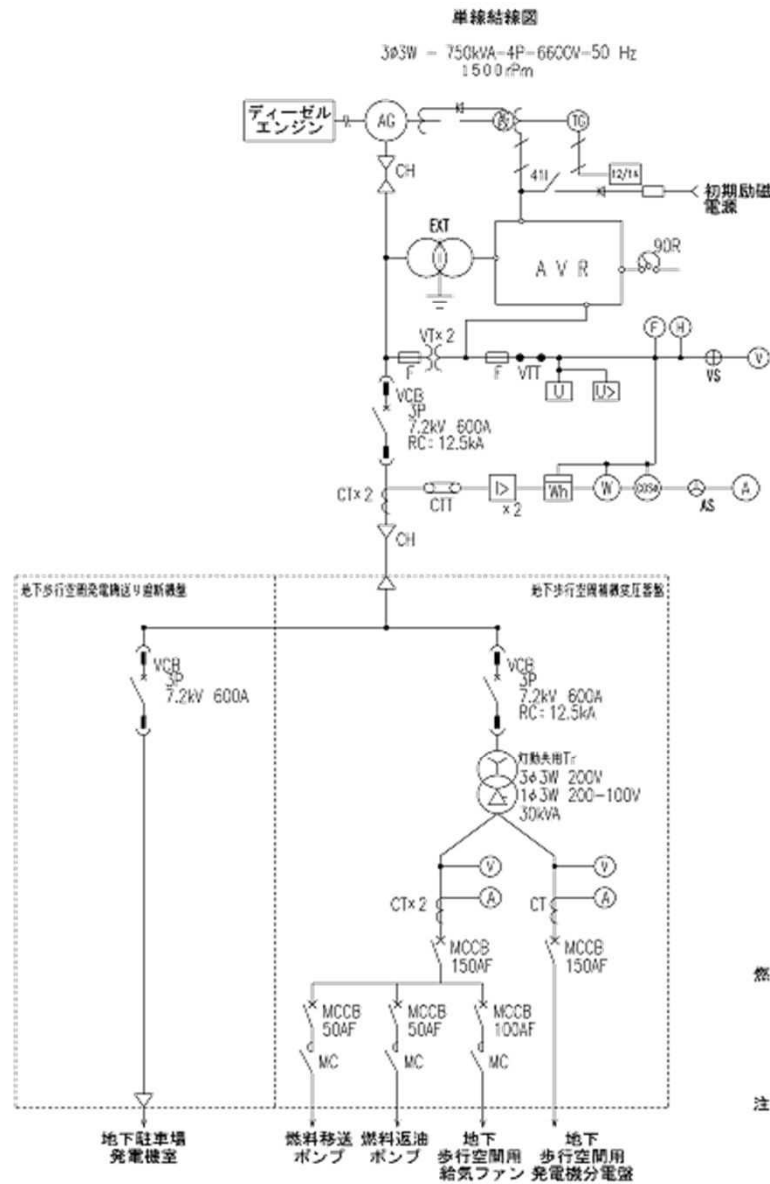
縮尺	番号
NO SCALE	3/11

札幌市建設局土木部道路設備課





# 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

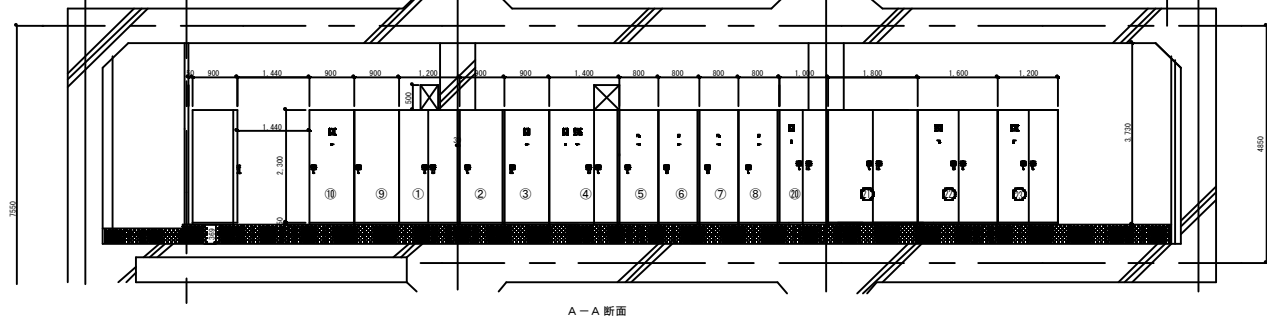
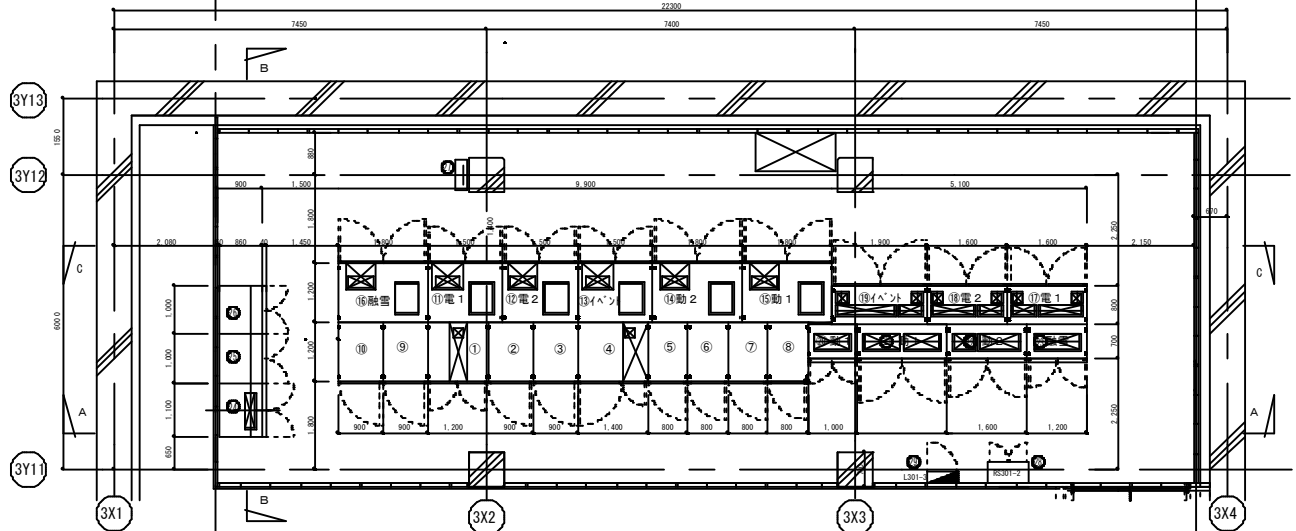
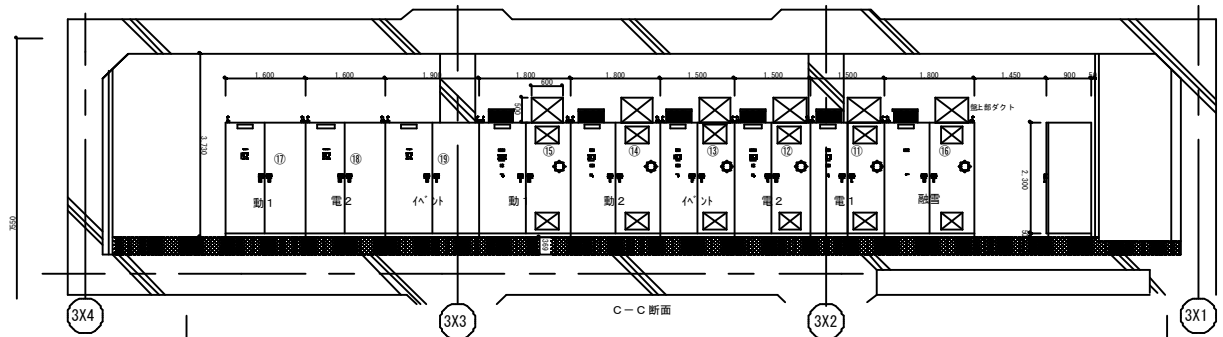
札幌市建設局土木部道路設備課

縮尺

NO SCALE

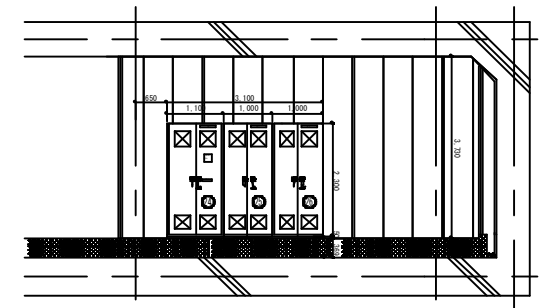
番号

6/11



盤リスト

No	盤名称
①	照明用盤 (PAS)
②	照明用盤 (VCT)
③	常時用盤
④	高圧機盤
⑤	高圧コンデンサ盤 (1)
⑥	高圧コンデンサ盤 (2)
⑦	高圧コンデンサ盤 (3)
⑧	高圧コンデンサ盤 (4)
⑨	照明用盤
⑩	常時用盤
⑪	駅家用盤機 1
⑫	駅家用盤機 2
⑬	イベント用盤機
⑭	駅家用盤機 2
⑮	駅家用盤機 1
⑯	照明用盤機
⑰	駅家用盤 (1)
⑱	駅家用盤 (2)
⑲	イベント用盤機
⑳	駅家用盤 (1) -1
㉑	駅家用盤 (1) -2
㉒	駅家用盤 (2)
㉓	照明用盤
㉔	高圧機盤 駅家機
㉕	高圧機盤 駅家機
㉖	高圧機盤 駅家機
㉗	高圧機盤 駅家機
㉘	接続端子
㉙	中継用盤
㉚	電力コンテナ用盤

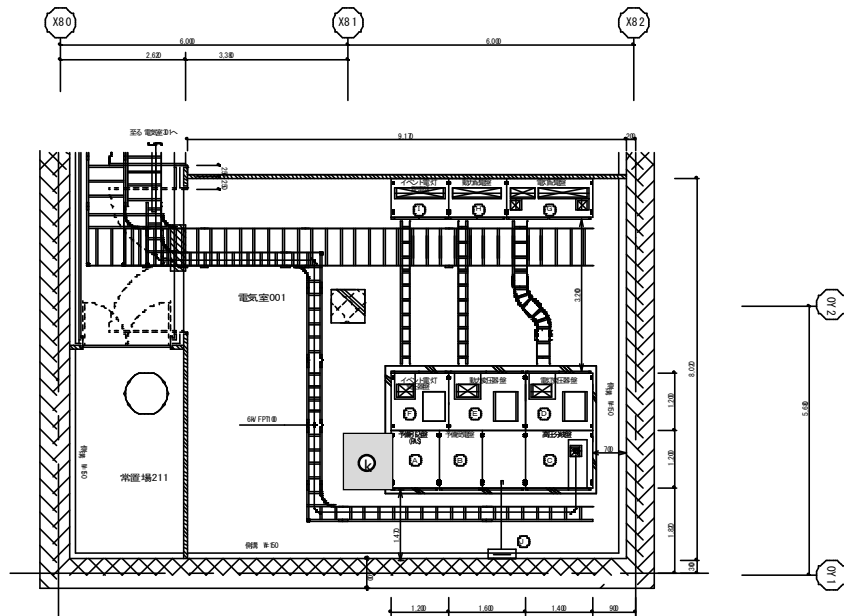


第1電気室(市側)

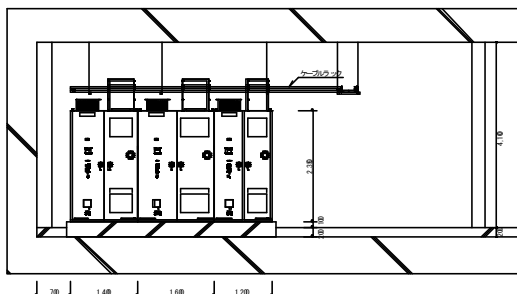
(電気室301)

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		
縮尺	番号	
NO SCALE	7/11	

札幌市建設局土木部道路設備課



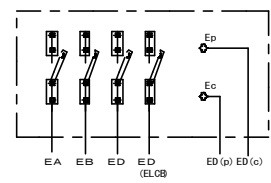
平面図 S=1:50



立面図 S=1:50

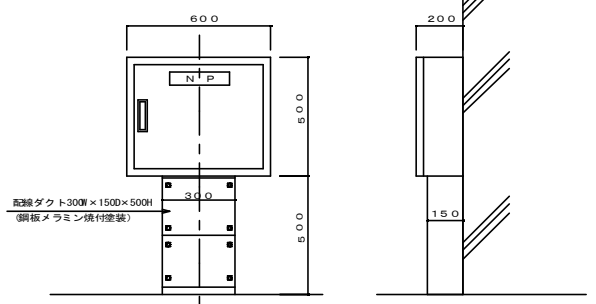
第2電気室(国側)  
(電気室001)

盤リスト		
No	盤名称	収納機器等
A	予備保護	PAS
B	予備電盤	VCT, W&Sベース
C	電分母線	VCB x1
D	電圧降下盤	300 kVA
E	助変圧降下盤	200 kVA
F	イベント電圧降下盤	100 kVA
G	電圧調整	
H	電圧調整	
I	イベント電圧調整	
J	接続端子	
K	発電機受電盤	



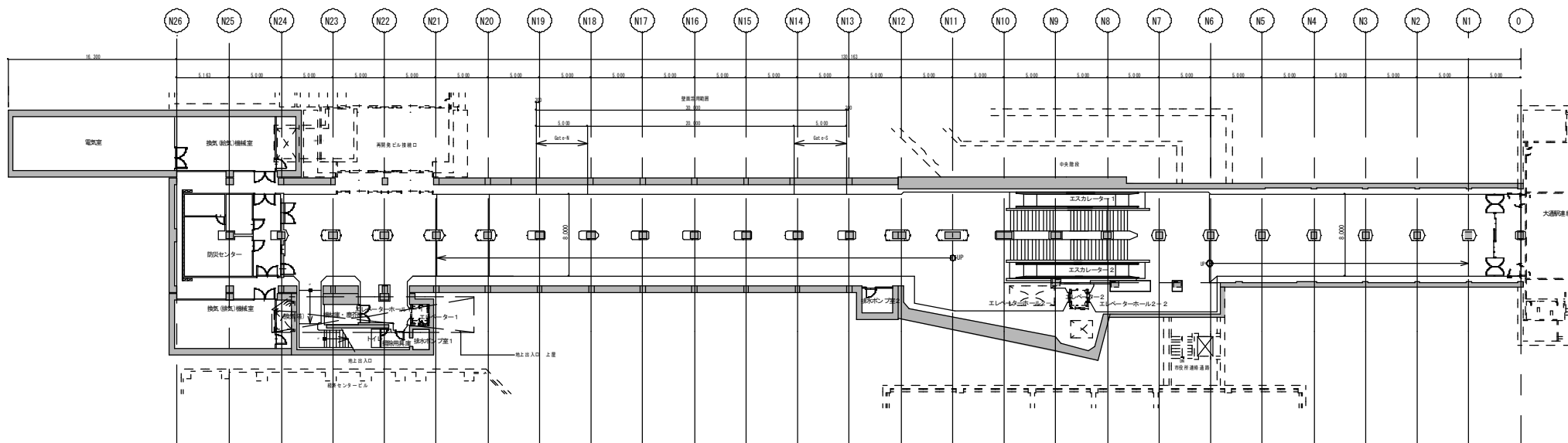
接続別	接続サイズ
A種	14mm <sup>2</sup>
B種	60mm <sup>2</sup>
C種	38mm <sup>2</sup>
D種(EL, GR)	8mm <sup>2</sup>
ED種(p)	5.5mm <sup>2</sup>
ED種(e)	5.5mm <sup>2</sup>

接地端子盤 結線図 S=NONE

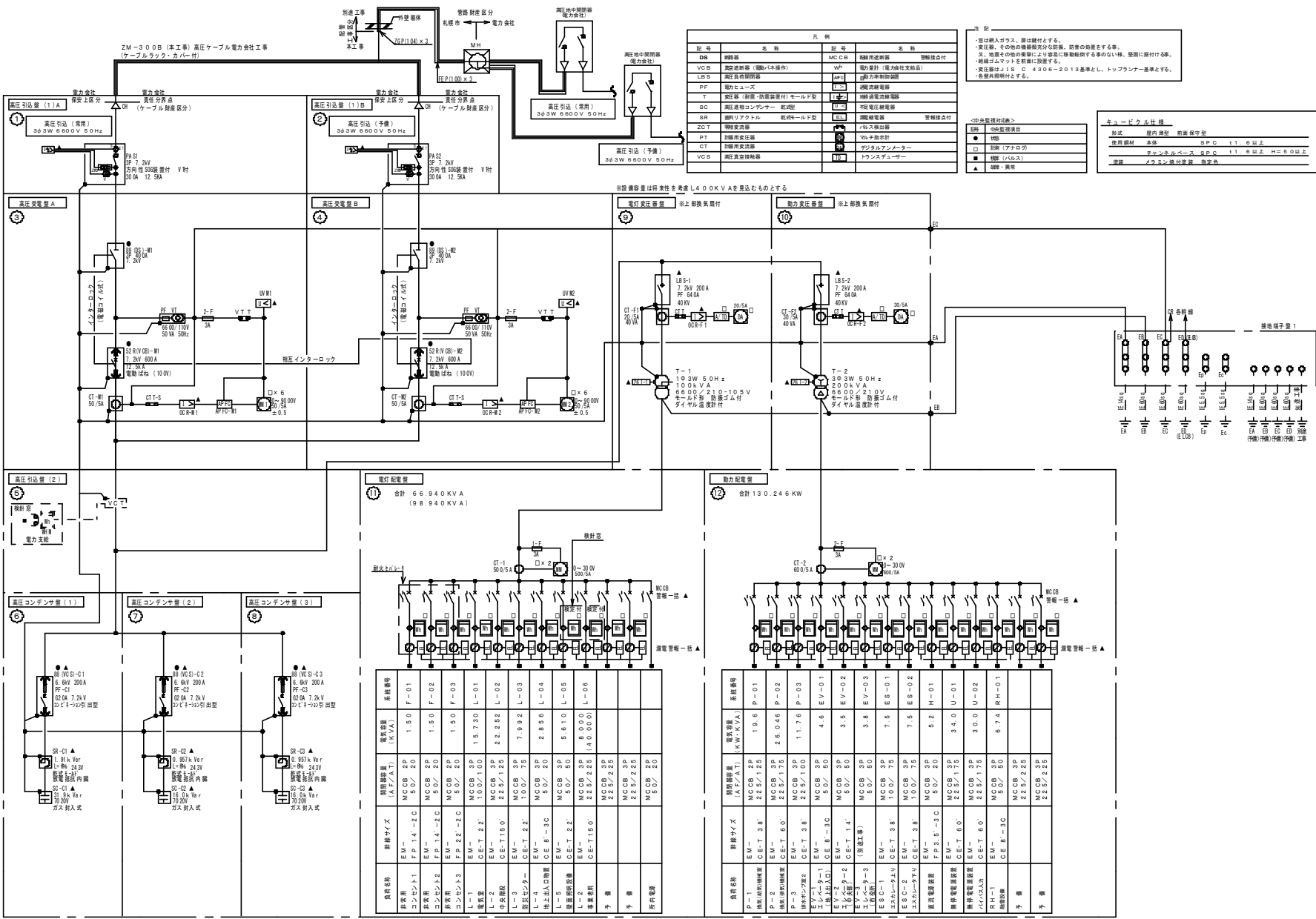


業務名		
札幌駅前通地下歩行空間ほか1施設建築設備総合管理業務		
図面名		
札幌駅前通地下歩行空間 受変電設備 第2電気室(国側) 盤配置図		
札幌市建設局土木部道路設備課	縮尺	番号
	NO SCALE	8/11





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



凡 例		凡 例	
DB	断路器	MCCB	触れ断絶器
VCB	真空遮断器 (電機バス用)	WP	電圧計 (電力計支線品)
LSB	電圧降下防止装置	LV-1	電力計用電圧計
PF	電力ヒューズ	LV-2	漏れ電流検出器
T	変圧器 (新設・増設装置付) モデル品	LV-3	漏れ電流検出器
BC	漏れ電流コンパレーター 型式品	LV-4	電圧降下検出器
BR	漏れアラート用 型式品	LV-5	電圧降下検出器
ZCT	漏れアラート用 型式品	LV-6	電圧降下検出器
CT	電圧降下検出器	LV-7	電圧降下検出器
VCB	真空遮断器	LV-8	電圧降下検出器

注 記  
 ・写真は個人がラス、原は製材とする。  
 ・変圧器、その他の機器は充分な防雨、防雪の措置を要する事。  
 ・又、地盤その他の地盤より高所に移動転倒する事のない様、壁面に据付する。  
 ・規格JISを有するものに設置する。  
 ・変圧器はJIS C 4306-2013基準とし、トランスローダーとする。  
 ・全図は図面とする。

キュービクル仕様	
型式	屋内型 前扉保守型
使用材料	本体 SPC 1.1.6以上
	フェンネルベース SDC 1.1.6以上 H=50以上
塗装	ラジエーション塗装 防錆色

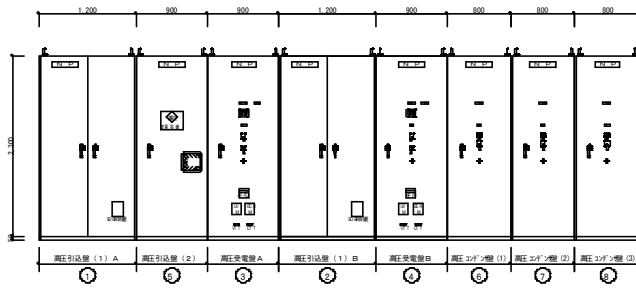
電灯配電盤 ⑪ 合計 65.940 KVA (98.940 KVA)

器具名称	器具仕様	電力量 (KVA)	電圧	電流
照明器具	照明器具	1.50	F-01	1.50
照明器具	照明器具	1.50	F-02	1.50
照明器具	照明器具	1.50	F-03	1.50
照明器具	照明器具	15.730	L-01	15.730
照明器具	照明器具	2.2.282	L-02	2.2.282
照明器具	照明器具	7.992	L-03	7.992
照明器具	照明器具	2.856	L-04	2.856
照明器具	照明器具	5.610	L-05	5.610
照明器具	照明器具	8.000	L-06	8.000
照明器具	照明器具	4.500	L-07	4.500
照明器具	照明器具	2.250	L-08	2.250
照明器具	照明器具	2.250	L-09	2.250
照明器具	照明器具	2.250	L-10	2.250
照明器具	照明器具	2.250	L-11	2.250
照明器具	照明器具	2.250	L-12	2.250
照明器具	照明器具	2.250	L-13	2.250
照明器具	照明器具	2.250	L-14	2.250
照明器具	照明器具	2.250	L-15	2.250
照明器具	照明器具	2.250	L-16	2.250
照明器具	照明器具	2.250	L-17	2.250
照明器具	照明器具	2.250	L-18	2.250
照明器具	照明器具	2.250	L-19	2.250
照明器具	照明器具	2.250	L-20	2.250

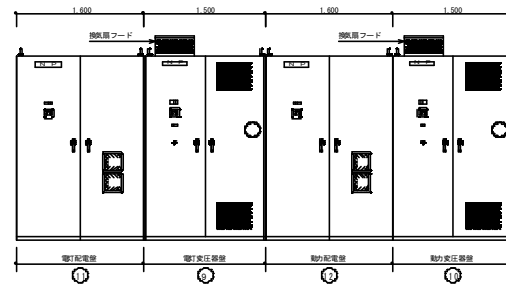
動力配電盤 ⑫ 合計 130.246 KW

器具名称	器具仕様	電力量 (KW-KVA)	電圧	電流
照明器具	照明器具	1.50	P-01	1.50
照明器具	照明器具	2.6.046	P-02	2.6.046
照明器具	照明器具	1.1.76	P-03	1.1.76
照明器具	照明器具	4.6	EV-01	4.6
照明器具	照明器具	3.5	EV-02	3.5
照明器具	照明器具	3.8	EV-03	3.8
照明器具	照明器具	7.5	ES-01	7.5
照明器具	照明器具	7.5	ES-02	7.5
照明器具	照明器具	5.2	H-01	5.2
照明器具	照明器具	3.4.0	U-01	3.4.0
照明器具	照明器具	3.0.0	U-02	3.0.0
照明器具	照明器具	6.7.4	RH-01	6.7.4
照明器具	照明器具	2.2.5/2.25		2.2.5/2.25
照明器具	照明器具	2.2.5/2.25		2.2.5/2.25

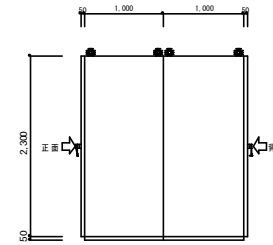
業務名  
 札幌駅前通地下歩行空間ほか1施設建築設備総合管理業務  
 図面名  
 西2丁目地下歩道 受変電設備 全体単線結線図  
 縮尺  
 NO SCALE  
 番号  
 10/11  
 札幌市建設局土木部道路設備課



正面図



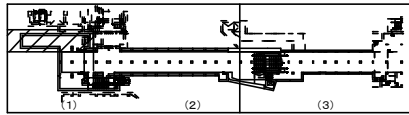
背面図



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 (UPS)
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

※A

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

※D

EM-FP3.5'-3C, E5.5'	直流電源装置
---------------------	--------

※E (シグナール内配管)

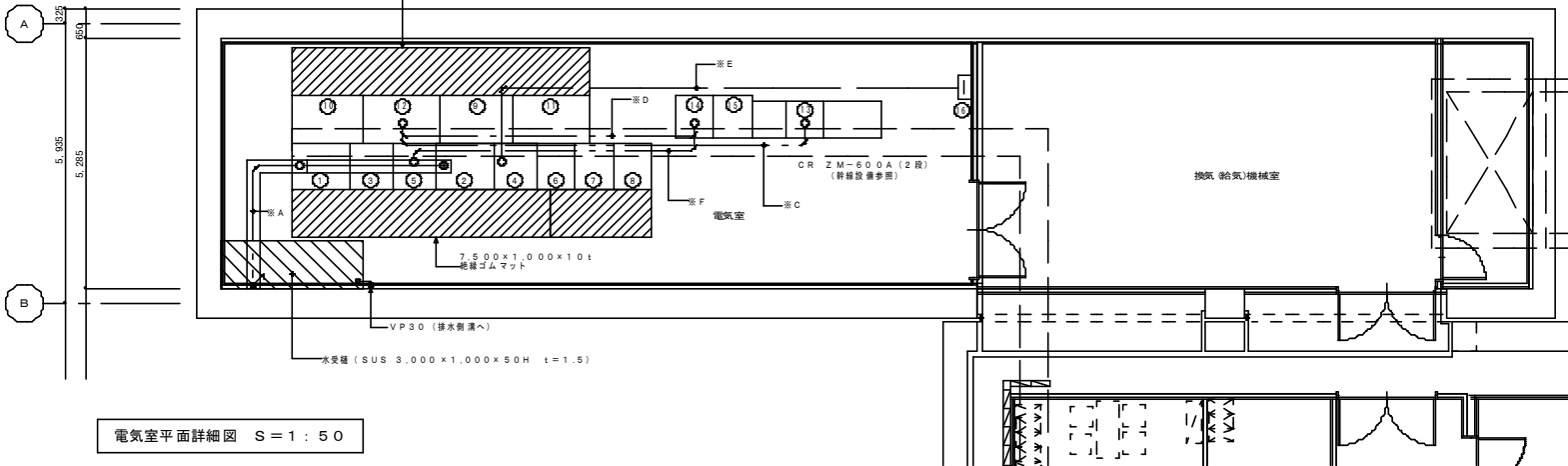
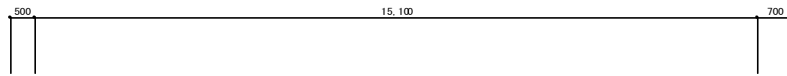
EM-IE 14' x 1 (PFS16)	接地端子盤1 (A種接地)
EM-IE 60' x 1 (PFS22)	接地端子盤1 (B種接地)
EM-IE 60' x 1 (PFS22)	接地端子盤1 (C種接地)

※C

EM-CE-T 60', E14'	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

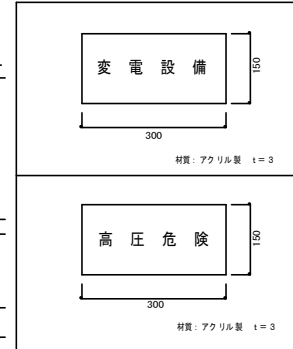
※F

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	
図面名	
西2丁目地下歩道 受変電設備 電気室 盤配置図	
縮尺	番号
札幌市建設局土木部道路設備課	NO SCALE 11/11