

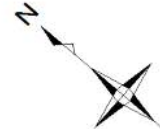
記号	寸法	量	ハンドホール			アボ-M内ケーブル支持材 (新設)			工事区分			
			架	受電支持金具		ケーブルリフト		防犯用照明	非常照明	防犯用照明		
				L=450	L=914	L=250	L=450				L=914	
OM-4	1500×1500×1500	600Φ T-14 回転式	新設		6		18					
OM-5	1500×1500×1500	600Φ T-14 回転式	新設		6		18					
OM-6	1500×1500×1500	600Φ T-14 回転式	新設		6		18					
OM-7	1500×1500×1500	600Φ T-14 回転式	新設		6		18					
OM-8	1500×1500×1500	600Φ T-14 回転式	新設		6		18					
OM-9	1500×1500×1500	600Φ T-14 回転式	既設		6		18					
OM-10	2000×2000×2100		既設		3	3	16					

注 屋外、トンネル内の地中敷設ケーブル（電力・通信）の分岐・接続部はシソ注入工法とする。

機器種別	工事区分		
	防犯用照明	非常照明	別注
照明	○	○	
非常照明	○	○	
防犯用照明	○	○	
別注			○

平面図 S=1/400

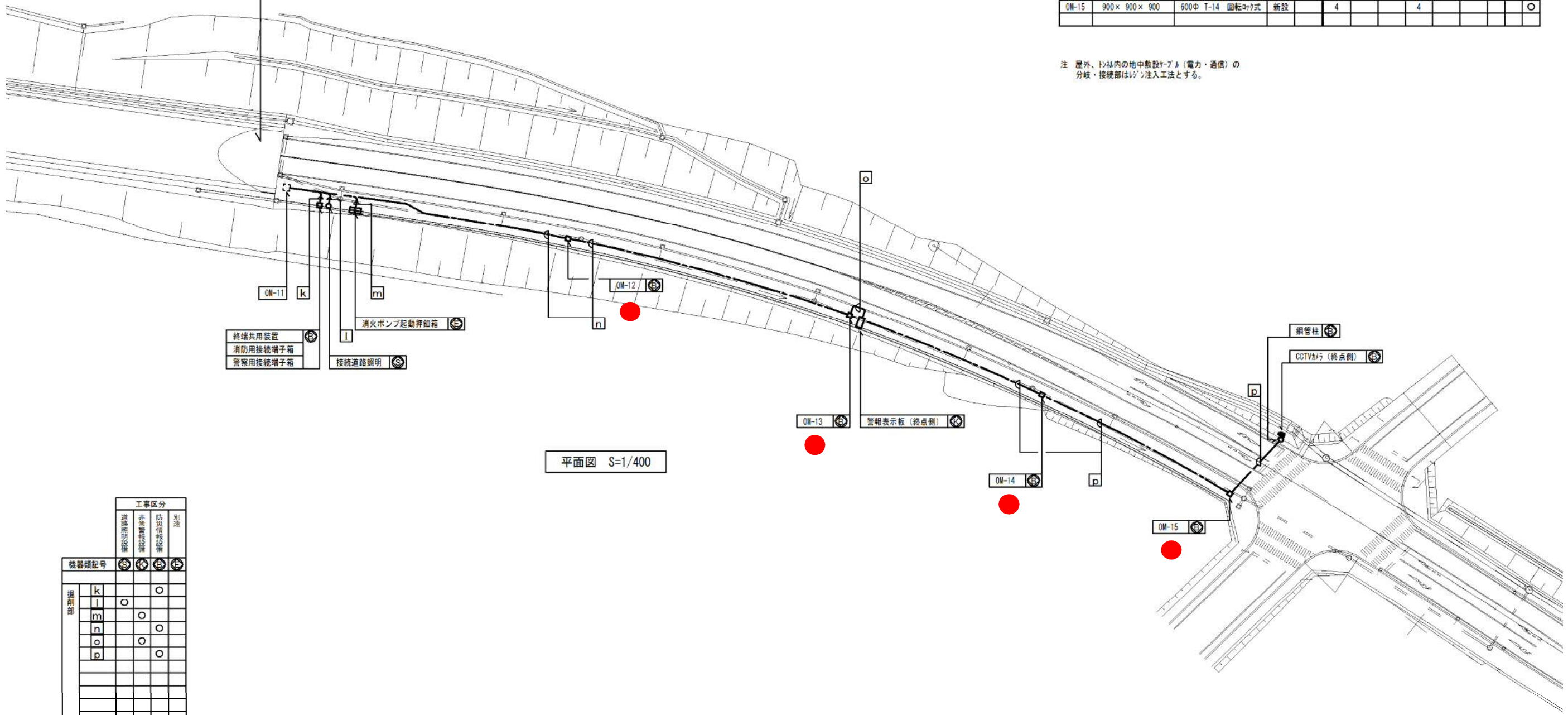
- …排水弁有リハンドホール
- …排水・清掃対象ハンドホール



終点側坑口

記号	寸法	蓋	既設	トンネル内ケーブル支持材 (新設)			工事区分	
				受継支持金具		ケーブルラケット	非排水・清掃対象	排水
				L=450	L=914	L=250		
OM-11	1800×1800×1800		既設	数量	数量	数量		○
OM-12	900×900×900	600φ T-14 回転式	新設	4		4		○
OM-13	900×900×900	600φ T-14 回転式	新設	4		4		○
OM-14	900×900×900	600φ T-14 回転式	新設	4		4		○
OM-15	900×900×900	600φ T-14 回転式	新設	4		4		○

注 屋外、トンネル内の地中敷設ケーブル(電力・通信)の  
分岐・接続部はグッド注入工法とする。

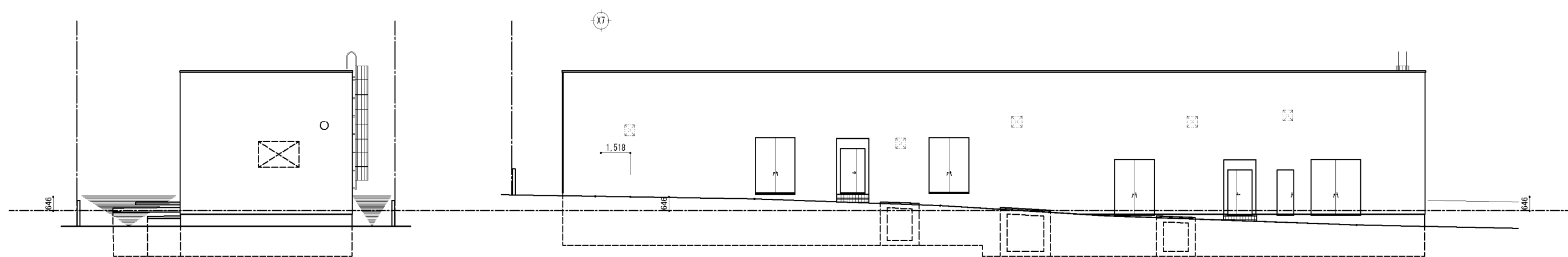
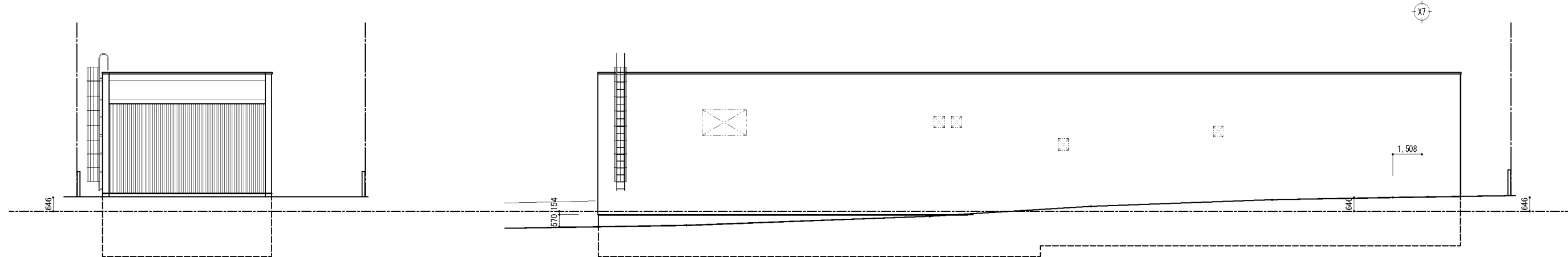
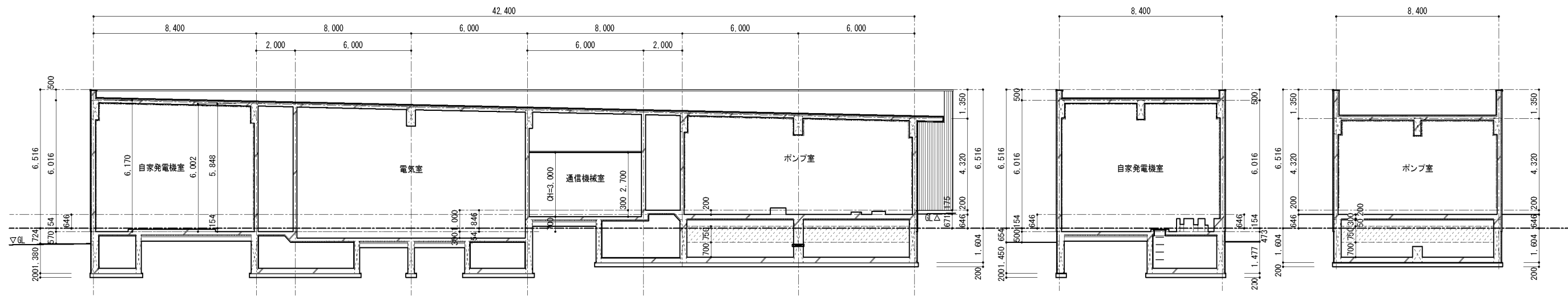


平面図 S=1/400

機器記号	工事区分			
	非排水・清掃対象	排水	防犯用	その他
k			○	
l	○			
m		○		
n		○		
p		○		
q		○		
r				
s				
t				
u				
v				
w				
x				
y				
z				

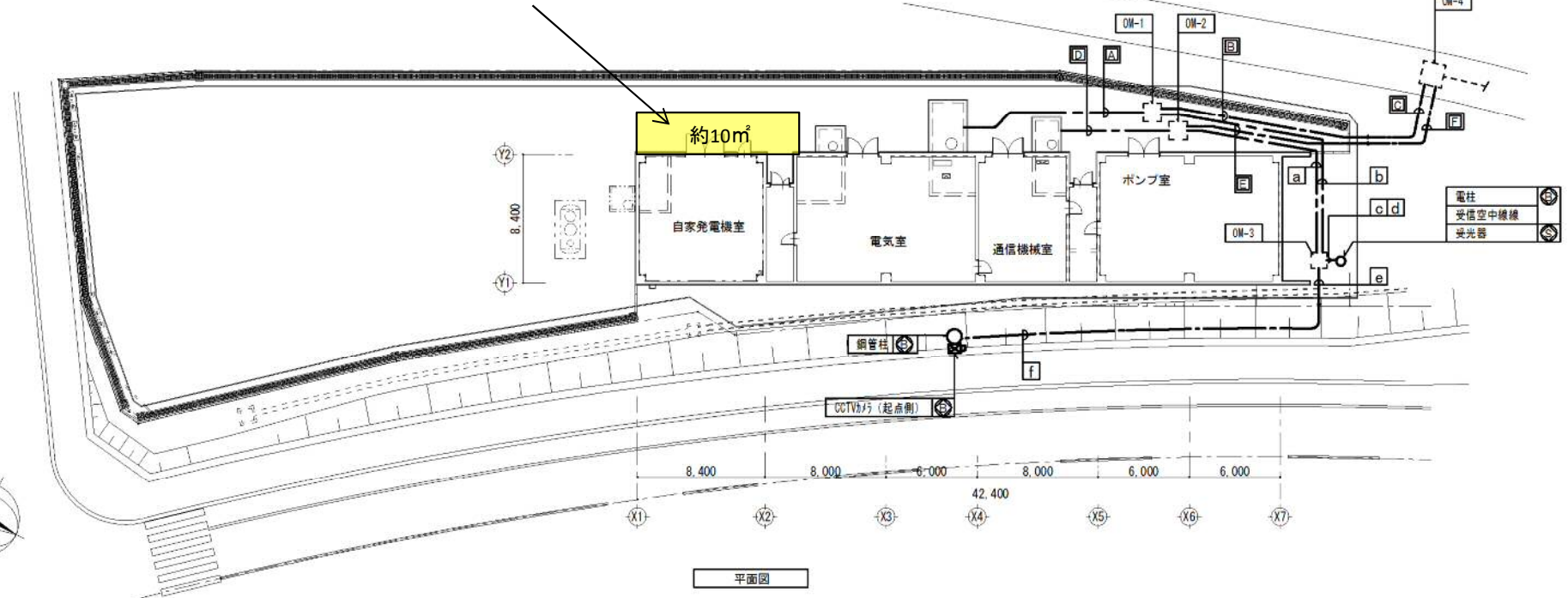
※ 配管配線の区分は配線表による

- ...排水弁有リハンドホール
- ...排水・清掃対象ハンドホール



札幌市建設局土木部道路設備課		3/15
業務名	盤溪北ノ沢トンネル設備総合管理業務	
図面名	立体図・断面図	

当該業務除雪範囲

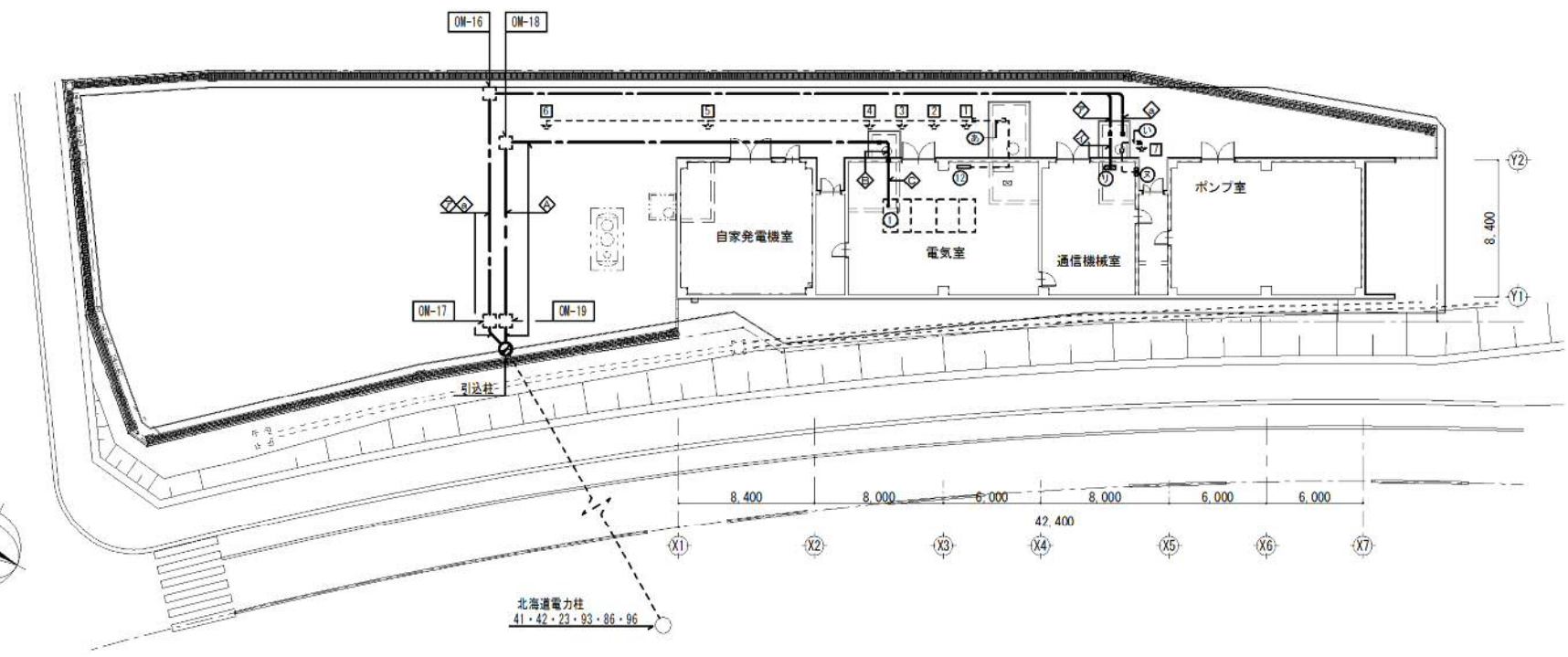


記号	寸法	蓋	型式	備考	T/O内ケーブル支持材 (新設)			工事区分						
					受継支持金具		ケーブルサポート	電気	通信	非常	防犯			
					L=400	L=914						L=250		
OM-1	1000×1000×1200	S8K-60	M2-2	既設		4	12							
OM-2	1000×1000×1200	S8K-60	M2-2	既設		4	12							
OM-3	900×900×900	R8K-60	H2-9	既設		4	4							
OM-16	900×900×900	S8K-60	H2-9	既設		4	4							
OM-17	900×900×900	S8K-60	H2-9	既設		4	4							
OM-18	900×900×900	S8K-60	H2-9	既設		4	4							
OM-19	900×900×900	S8K-60	H2-9	既設		4	4							

注 屋外、トンネル内の地中敷設ケーブル(電力・通信)の分岐・接続部は1/3注入工法とする。

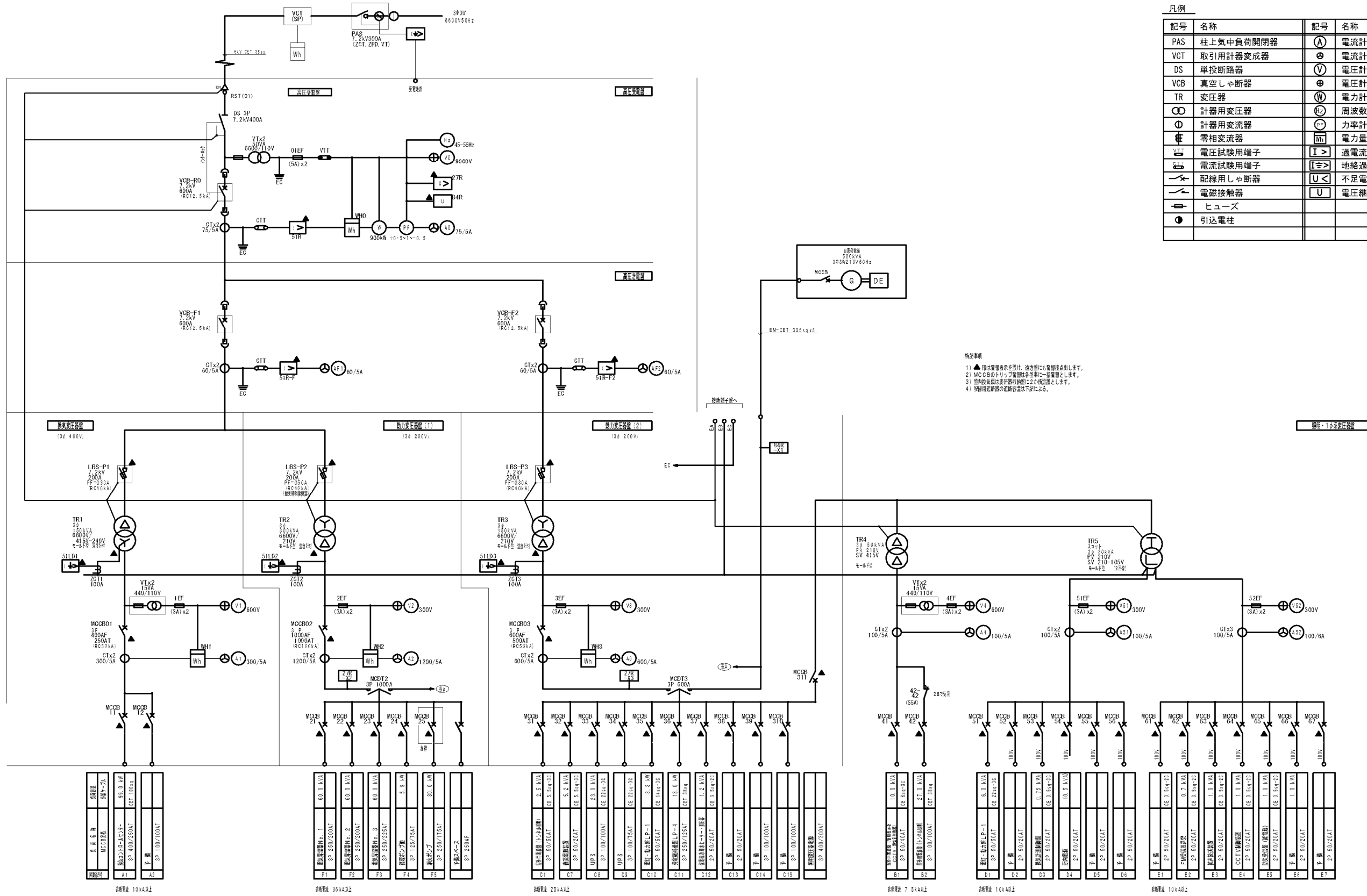
機器種記号	工事区分			
	電気	通信	非常	防犯
a				
b				
c				
d				
e				
f				

※ 配管記種の区分は配線表による



記号	種別	接地種	配線	備考	工事区分			
					電気	通信	非常	防犯
◇	GKV EM-CET 38sq	FEP80	高圧引込					
◇	EM-CEE 2sq-4C	FEP50	GR警報					
◇	EM-CEE 2sq-4C	FEP80	予備					
◇	EM-CEE 2sq-4C	FEP50	予備					
◇	GKV EM-CET 38sq	別記7-2	高圧引込					
◇	EM-CEE 2sq-4C	別記7-2	GR警報					
◇	GKV EM-CET 38sq	670	高圧引込					
◇	EM-CEE 2sq-4C	G36	GR警報					
◇	EM-CEE 2sq-4C	670	予備					
◇	EM-CEE 2sq-4C	G36	予備					
◇	EM-SM-8C	FEP50	情報用					
◇	EM-SM-8C	FEP50	予備					
◇	EM-SM-8C	別記7-2	情報用					
◇	EM-SM-8C	FEP50	電話用					
◇	EM-SM-8C	FEP50	電話用					

接地工事				
記号	種別	接地種	配線	備考
□	EA	イ	EM-1E 38sq	接地極埋設機SUS
□	EB	イ	EM-1E 38sq	"
□	EC	イ	EM-1E 100sq	"
□	EA(LA)	イ	EM-1E 14sq	"
□	ED	ロ	EM-1E 5.5sq	"
□	ED	ロ	EM-1E 5.5sq	"
□	ED	ロ	EM-1E 5.5sq	"
○	保護管		FEP65	NTT保安器用
○	保護管		FEP30	



凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中負荷開閉器	Ⓐ	電流計
VCT	取引用計器変成器	Ⓢ	電流計切換スイッチ
DS	単投断路器	Ⓥ	電圧計
VCB	真空しゃ断器	Ⓢ	電圧計切換スイッチ
TR	変圧器	Ⓦ	電力計
Ⓞ	計器用変圧器	Ⓣ	周波数計
Ⓞ	計器用変流器	Ⓣ	力率計
Ⓢ	零相変流器	Ⓣ	電力量計
Ⓣ	電圧試験用端子	Ⓣ	過電流継電器
Ⓣ	電流試験用端子	Ⓣ	地絡過電流継電器
Ⓣ	配線用しゃ断器	Ⓣ	不足電圧継電器
Ⓣ	電磁接触器	Ⓣ	電圧継電器
Ⓣ	ヒューズ		
Ⓣ	引込電柱		

特記事項  
 1) ▲印は警報表示器付機、過力にも警報表示します。  
 2) MCCBのトリップ警報は警報機に一路警報とします。  
 3) 室内配線品は変圧器取付部にて2ヶ所設置とします。  
 4) 設備用警報機の警報音は下記による。

高圧電圧 10kV以上

設備名	仕様
変圧器	TR1 3φ 50kVA 6600V/240V
電圧計	Ⓥ1 600V
電流計	Ⓐ1 300/5A

高圧電圧 36kV以上

設備名	仕様
変圧器	TR2 3φ 50kVA 6600V/210V
電圧計	Ⓥ2 300V
電流計	Ⓐ2 1200/5A

高圧電圧 25kV以上

設備名	仕様
変圧器	TR3 3φ 50kVA 6600V/210V
電圧計	Ⓥ3 300V
電流計	Ⓐ3 600/5A

高圧電圧 7.5kV以上

設備名	仕様
変圧器	TR4 3φ 30kVA 7.2kV/210V
電圧計	Ⓥ4 600V
電流計	Ⓐ4 100/5A

高圧電圧 10kV以上

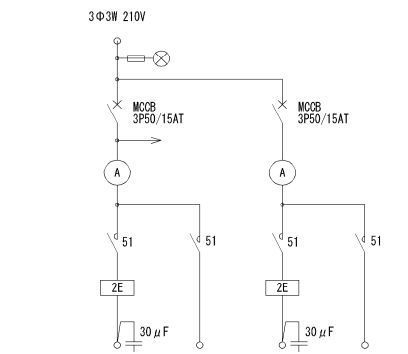
設備名	仕様
変圧器	TR5 3φ 30kVA 7.2kV/210V
電圧計	Ⓥ5 300V
電流計	Ⓐ5 100/5A

高圧電圧 10kV以上

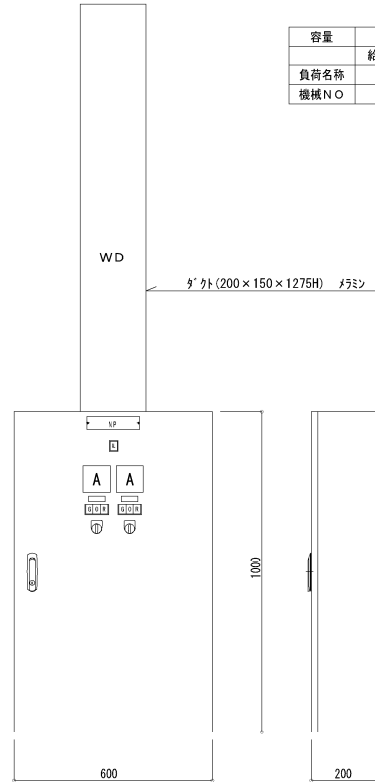
設備名	仕様
変圧器	TR5 3φ 30kVA 7.2kV/210V
電圧計	Ⓥ5 300V
電流計	Ⓐ5 100/5A

電灯動力盤 LP-2

回路番号	回路電圧	遮断器種類/容量	負荷名称	負荷容量 (VA)
①	100V	MCCB2P50/20AT (1E)	通信機械室 照明	
②	100V	"	廊下(2)・ホ-シ 照明	



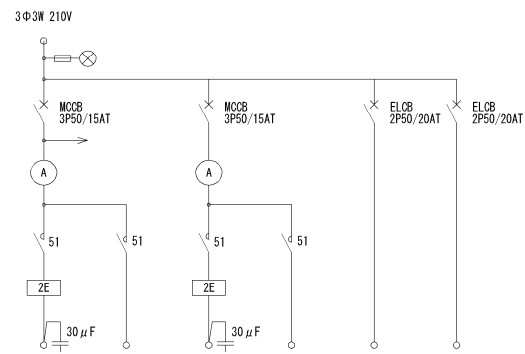
容量	0.4kW	0.15kW
負荷名称	給気ファン 電気シャッター	排気ファン 電気シャッター
機械N.O	シャッター回路	シャッター回路



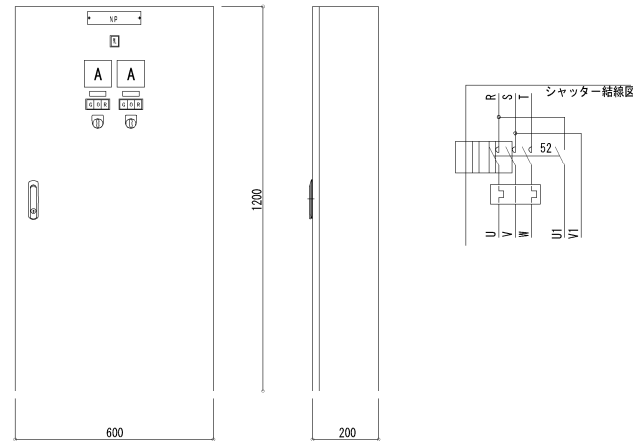
設置場所：通信機械室

電灯動力盤 LP-3

回路番号	回路電圧	遮断器種類/容量	負荷名称	負荷容量 (VA)
①	100V	MCCB2P50/20AT (1E)	ポンプ室 照明	
②	100V	"	ポンプ室 コンセント	



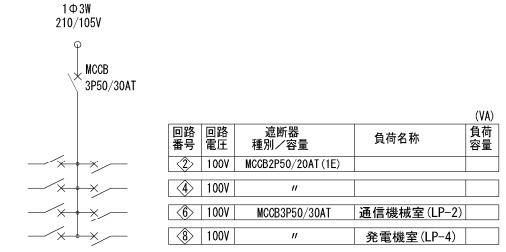
容量	0.4kW	0.15kW	1.0kW	1.25kW
負荷名称	給気ファン 電気シャッター	排気ファン 電気シャッター	電気ヒーター	電気ヒーター
機械N.O	シャッター回路	シャッター回路		



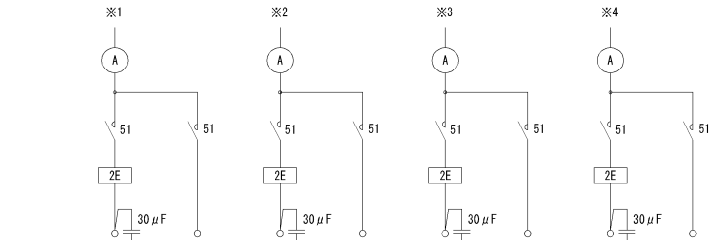
設置場所：ポンプ室

電灯動力盤 LP-1

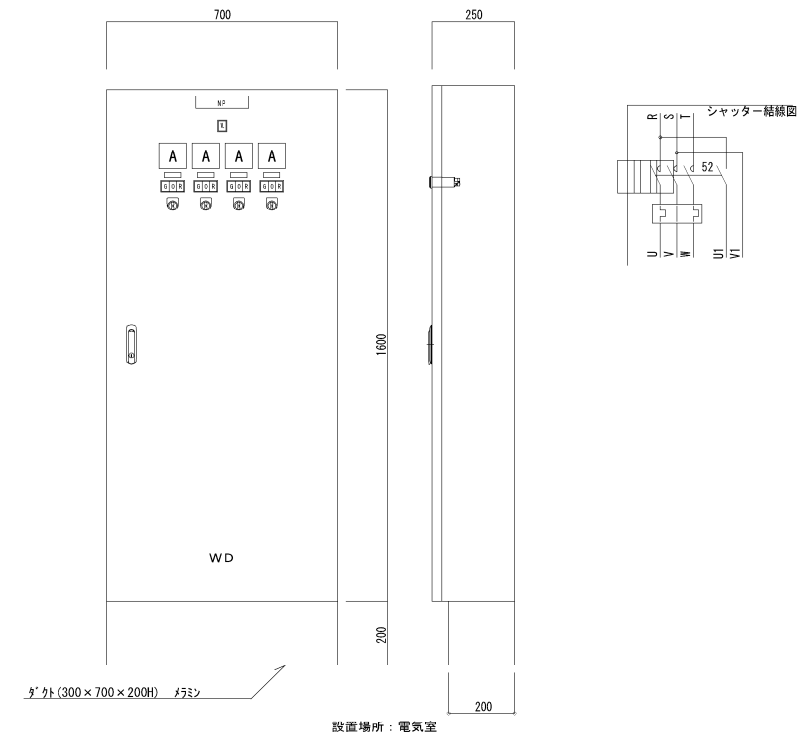
回路番号	回路電圧	遮断器種類/容量	負荷名称	負荷容量 (VA)
①	100V	MCCB2P50/20AT (1E)		
②	100V	"		
③	100V	"		
④	100V	MCCB3P50/30AT	通信機械室 (LP-2)	
⑤	100V	"	発電機室 (LP-4)	



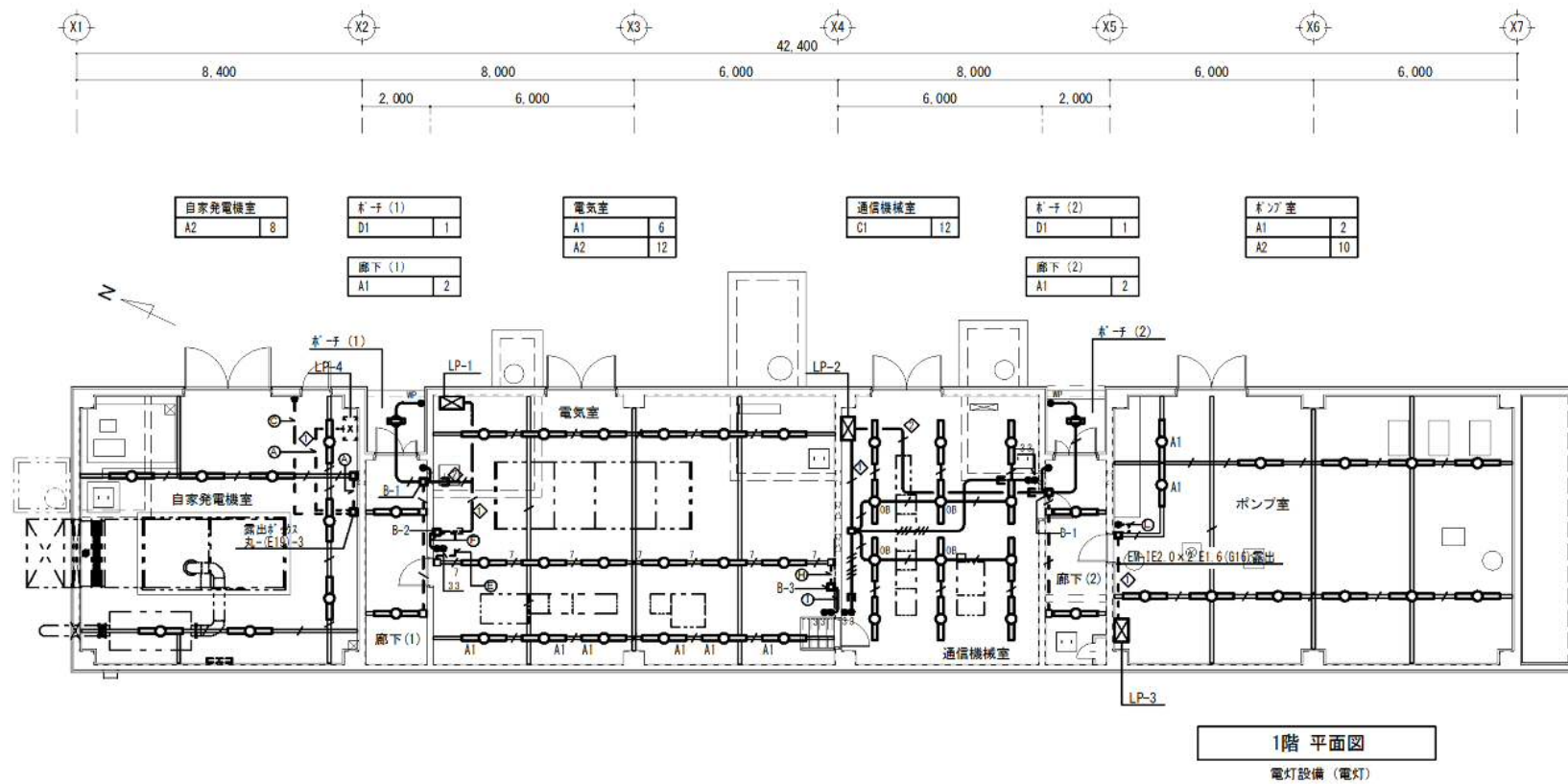
回路番号	回路電圧	遮断器種類/容量	負荷名称	負荷容量 (kW)
1	200V	MCCB3P50/15AT	電気室給気ファン	0.75
2	200V	MCCB3P50/15AT	電気室排気ファン	0.2
3	200V	MCCB3P50/15AT	電気室給気ファン	0.75
4	200V	MCCB3P50/15AT	電気室排気ファン	0.2
5	200V	MCCB3P50/30AT	ポンプ室 (LP-3)	0.7



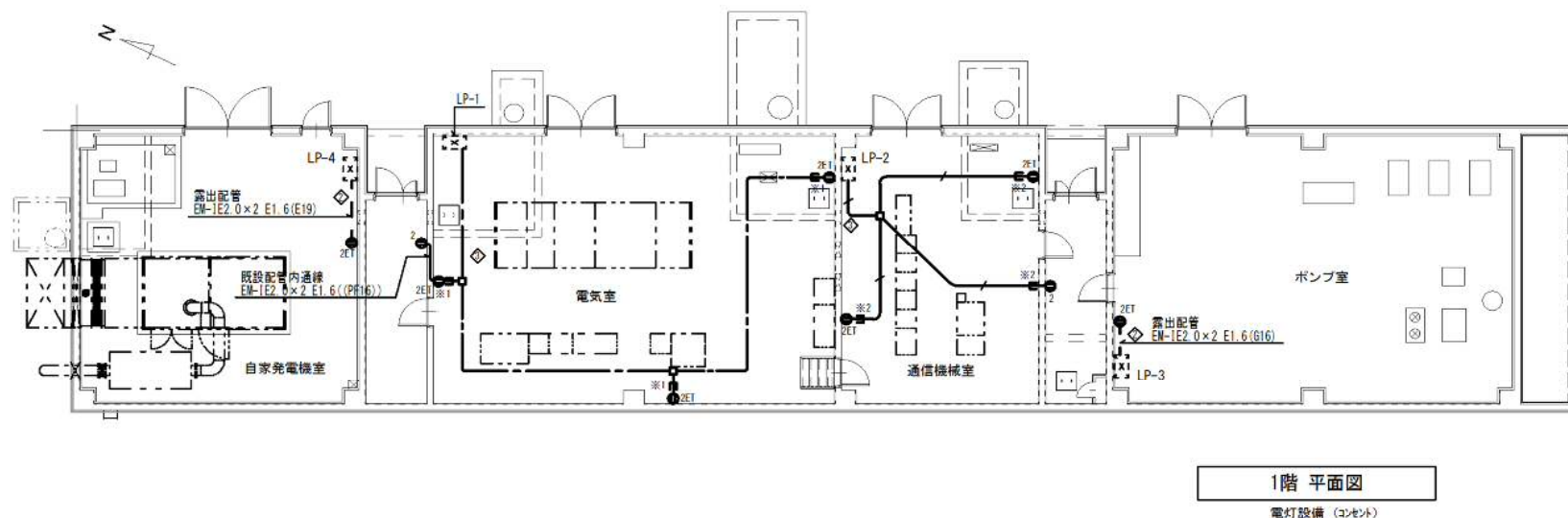
容量	0.75kW	0.2kW	0.75kW	0.2kW
負荷名称	給気ファン	電気シャッター	排気ファン	電気シャッター
機械N.O	シャッター回路	シャッター回路	シャッター回路	シャッター回路



設置場所：電気室



1階平面図  
電灯設備 (電灯)



1階平面図  
電灯設備 (コンセント)

照明器具 変図

A1	LED-2500Lm (HF321定格出力相当)	C1	LED-2500Lm (HF321定格出力相当)	D1	LED 510Lm 昼白色 (5000K)
A2	LED-5200Lm (HF322定格出力相当)				LED-リッジライト
反射型付型  LEDと本体は一体型 定格出力型、ボルトフリー (100~242V) ライトバー (カバー) : ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 : 40000時間 (光束維持率85%) Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 昼白色 (5000K) 本体 : 鋼板 (白色粉体塗装)		 LEDと本体は一体型 一般タイプ、2500lmタイプ 定格出力型、ボルトフリー (100~242V) 本体 : 鋼板 (高反射白色粉体塗装) ライトバー (カバー) : ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 : 40000時間 (光束維持率85%) Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 昼白色 (5000K)		 LEDと本体は一体型 パネル : アクリル (透明) カバー : アルミダイカスト (シルバーメタリック) 昼白色、防雨型 光源寿命40000時間 (光束維持率70%) カバー : アルミダイカスト (シルバーメタリック)	

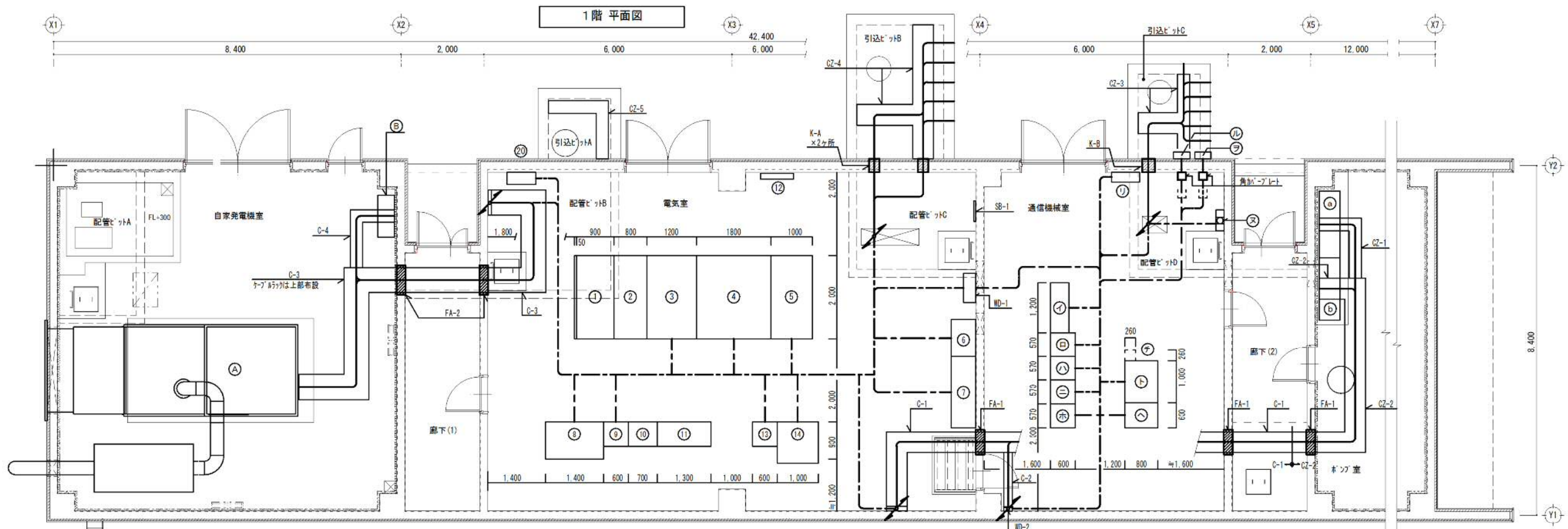
変名・部材	数量	備考
●B-1 (1)		
吊ボルト	9Φ×3500	2 照明器具用
天井引付		2
丸カバープレート	樹脂	1
●通信機機室		
吊ボルト	9Φ×2000	24 照明器具用
天井引付		30
●B-1 (2)		
吊ボルト	9Φ×2000	2 照明器具用
天井引付		2
丸カバープレート	樹脂	1

記号	名称	保護管	備考	記号	名称	配管	備考
EM-EFF 2.0-2C			二重床内配線	EM-IE2.0×2 E1.6	(E19)		露出配管
EM-IE2.0×2 E1.6	(E19)		露出配管	EM-EFF2.0-2C E1.6	(E25)		露出配管
EM-EFF 2.0-2C	(PF22)			EM-IE2.0×2	(E19)		露出配管
EM-EFF 2.0-2C E1.6				EM-IE2.0×7 E1.6	(E31)		露出配管
EM-EFF 2.0-2C+3C	(PF28)			EM-IE2.0×5	(PF22)		
EM-EFF 2.0-3C×2	(PF28)			2種金属線び 30×40	(NM2-A)	溶融亜鉛メッキ	HDZ35
				EM-IE2.0×2 E1.6	(NM2-A)	溶融亜鉛メッキ	HDZ35
				EM-IE2.0×7 E1.6	(NM2-A)	溶融亜鉛メッキ	HDZ35
B-1	7Φリッジライト		+露出ライト丸-(E19)-1	EM-IE2.0×6	(E25)		露出配管
B-2	7Φリッジライト		+露出ライト丸-(E31)-1	EM-IE2.0×6	(PF22)		
B-3	7Φリッジライト		+露出ライト丸-(E25)-1	EM-IE2.0×2	(G16)		露出配管
				EM-IE2.0×2	(PF16)		
◇	分岐回路番号						
●	埋込引付 1P15A×1	金属プレート	7Φリッジライト				
●	埋込引付 3W15A×2	金属プレート	7Φリッジライト				
●	防水引付 1P15A×1		7Φリッジライト				

注 内はH27年度工事 (建物打込み部分)、 H27年度工事以外の部分はH28年度工事とする

記号	名称	保護管	備考
EM-EFF 2.0-2C			二重床内配管突出し
EM-EFF 2.0-2C	(PF22)		天井から引下げ
EM-EFF 2.0-2C E1.6	(PF22)		二重床内配線
EM-EFF 2.0-2C	(PF22)		
●	7Φリッジライト (樹脂)		
●	埋込コンセント 2P15A×2		
●	金属プレート 7Φリッジライト		
●	埋込コンセント 2P15A×2 E1付		
●	金属プレート 7Φリッジライト		
			電気室のコンセント接地線は二重床内最寄りの接地線からEM-IE1.6を配線する

注 内はH27年度工事 (建物打込み部分)、 H27年度工事以外の部分はH28年度工事とする



●自家発電機室		工事区分	
記号	名称	特殊設備	標準設備
①	発電機	○	
②	発電機補機	○	
C-3	ケーブルダクト	○	
C-4	ケーブルダクト	○	
FA-2	防火区画処理材	○	

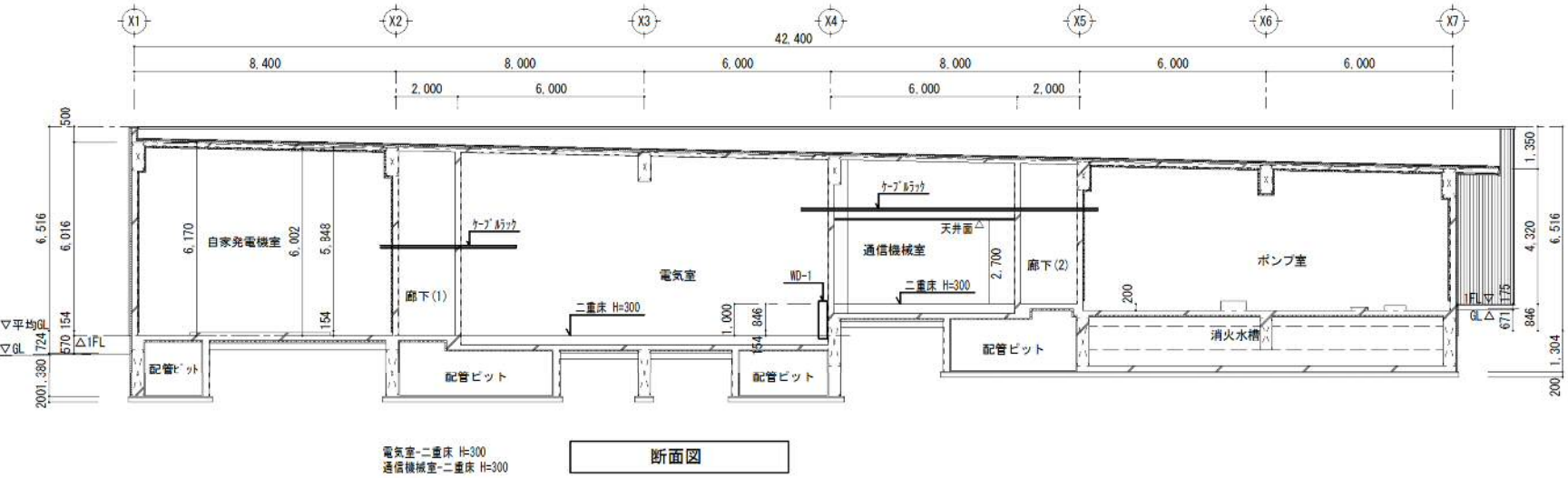
●電気室		工事区分		工事区分		工事区分		工事区分			
記号	名称	特殊設備	標準設備	記号	名称	特殊設備	標準設備	記号	名称	特殊設備	標準設備
①	高圧受電盤	○		⑧	UPS出力盤	○		C-1	ケーブルダクト	○	
②	高圧受電盤	○		⑨	UPS入力盤	○		C-3	ケーブルダクト	○	
③	400V系変圧器盤	○		⑩	UPS蓄電池盤	○		CZ-4	ケーブルダクト	○	
④	200V系変圧器盤	○		⑪	接地端子盤	○		CZ-5	ケーブルダクト	○	
⑤	1中系変圧器盤	○		⑫	換気コイル-1(冷)	○					
⑥	照明制御盤	○		⑬	換気計測制御盤	○		FA-1	防火区画処理材	○	
⑦	屋外用電源盤	○		⑭	電灯動力盤 LP-1	○		FA-2	防火区画処理材	○	
⑧	直流電源盤	○									

●通信機械室		工事区分		工事区分		工事区分	
記号	名称	特殊設備	標準設備	記号	名称	特殊設備	標準設備
①	入出力中継装置	○		⑦	光成増幅	○	
②	AI受信装置	○		⑧	電話保安装置	○	
③	F周波数装置	○		⑨	消防用接続端子箱	○	
④	空中線共用装置A	○		⑩	警報用接続端子箱	○	
⑤	拡声放送装置	○		WD-2	ワイヤリングダクト	○	
⑥	CCTV制御装置	○		K-B	貫通部金物B	○	
⑦	防災無線盤	○					
⑧	警察無線電話装置	○					

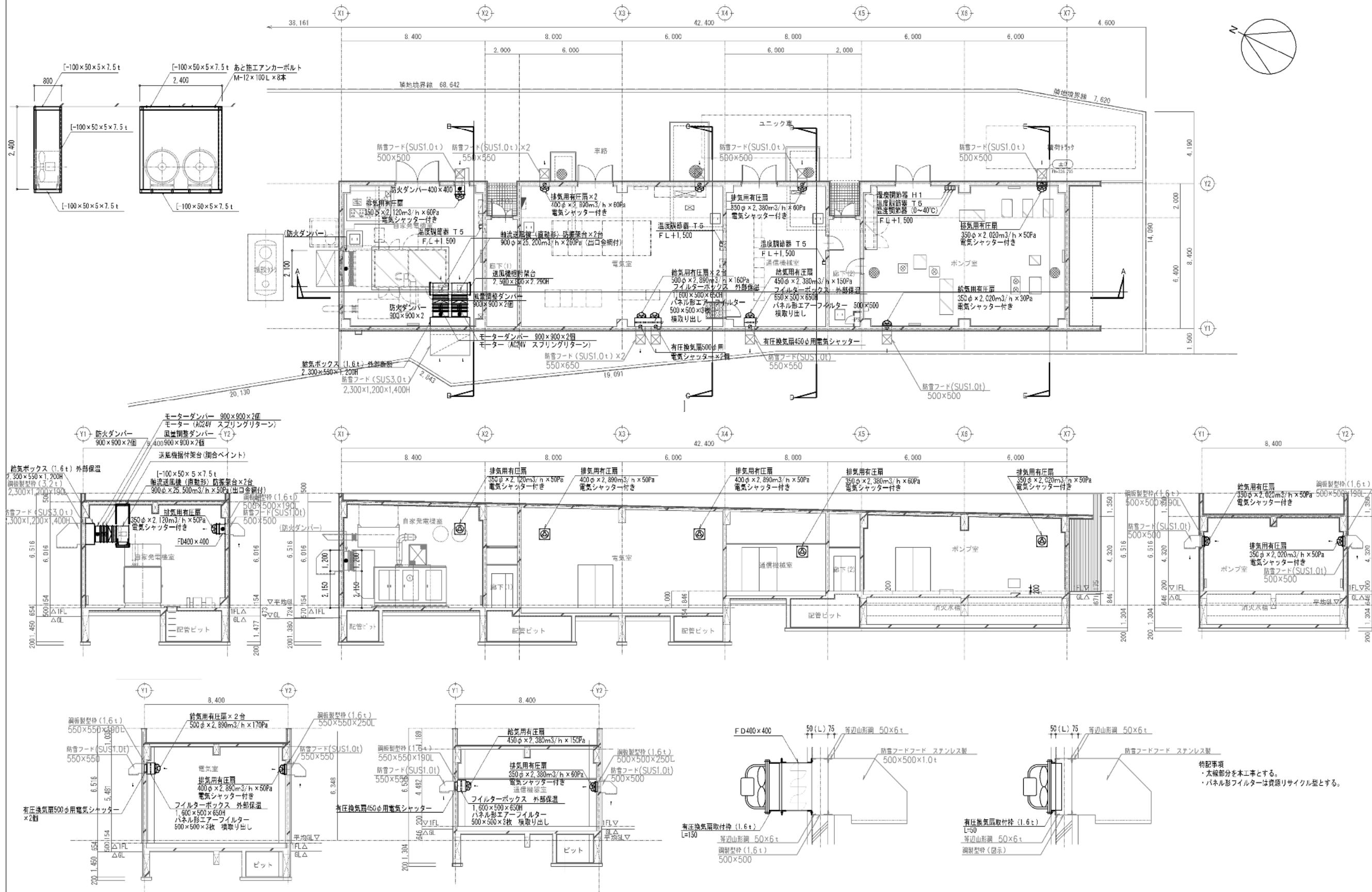
●ポンプ室		工事区分	
記号	名称	特殊設備	標準設備
①	消火ポンプ	○	
②	電気昇温器盤	○	
CZ-1	ケーブルダクト	○	
CZ-2	ケーブルダクト	○	

記号	名称	内容	備考
FA-1	防火区画処理材	ケーブルダクト W=500	
FA-2	防火区画処理材	ケーブルダクト W=600	
C-1	ケーブルダクト	W=500 (高)100 水平・垂直付	対応
C-2	ケーブルダクト	W=200 (高)70 水平・垂直付	対応
C-3	ケーブルダクト	W=600 (高)100 水平・垂直付	対応
C-4	ケーブルダクト	W=400 (高)70 水平・垂直付	対応
CZ-1	ケーブルダクト	W=300 (高)70 水平・垂直付	Z35
CZ-2	ケーブルダクト	W=500 (高)100 水平・垂直付	Z35
CZ-3	ケーブルダクト	W=500×2段 (高)100 水平・垂直付	Z35
CZ-4	ケーブルダクト	W=500×3段 (高)100 水平・垂直付	Z35
CZ-5	ケーブルダクト	W=400 (高)70 水平・垂直付	Z35
WD-1	ワイヤリングダクト	600×300×1,200 水平・垂直付	対応
WD-2	ワイヤリングダクト	200×150×2,800 水平・垂直付	対応
SB-1	鋼板蓋	500×300×2.3t	対応
K-A	貫通部金物A		
K-B	貫通部金物B		

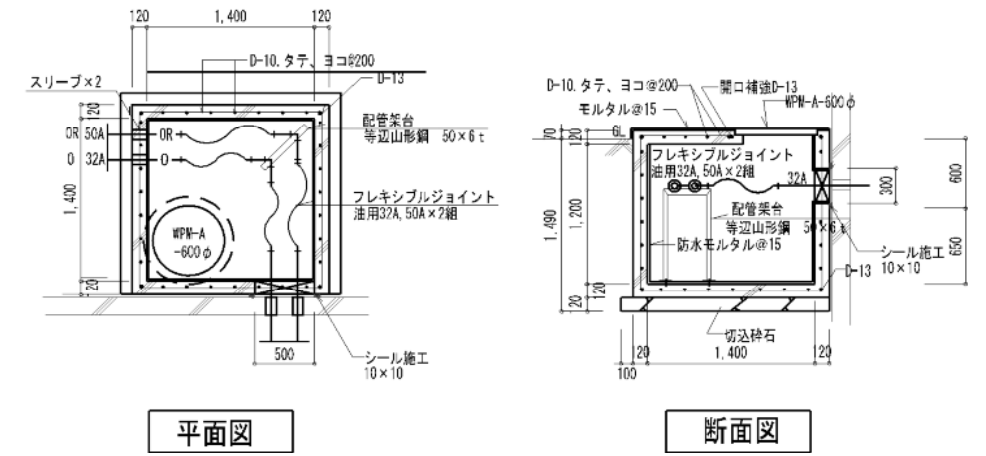
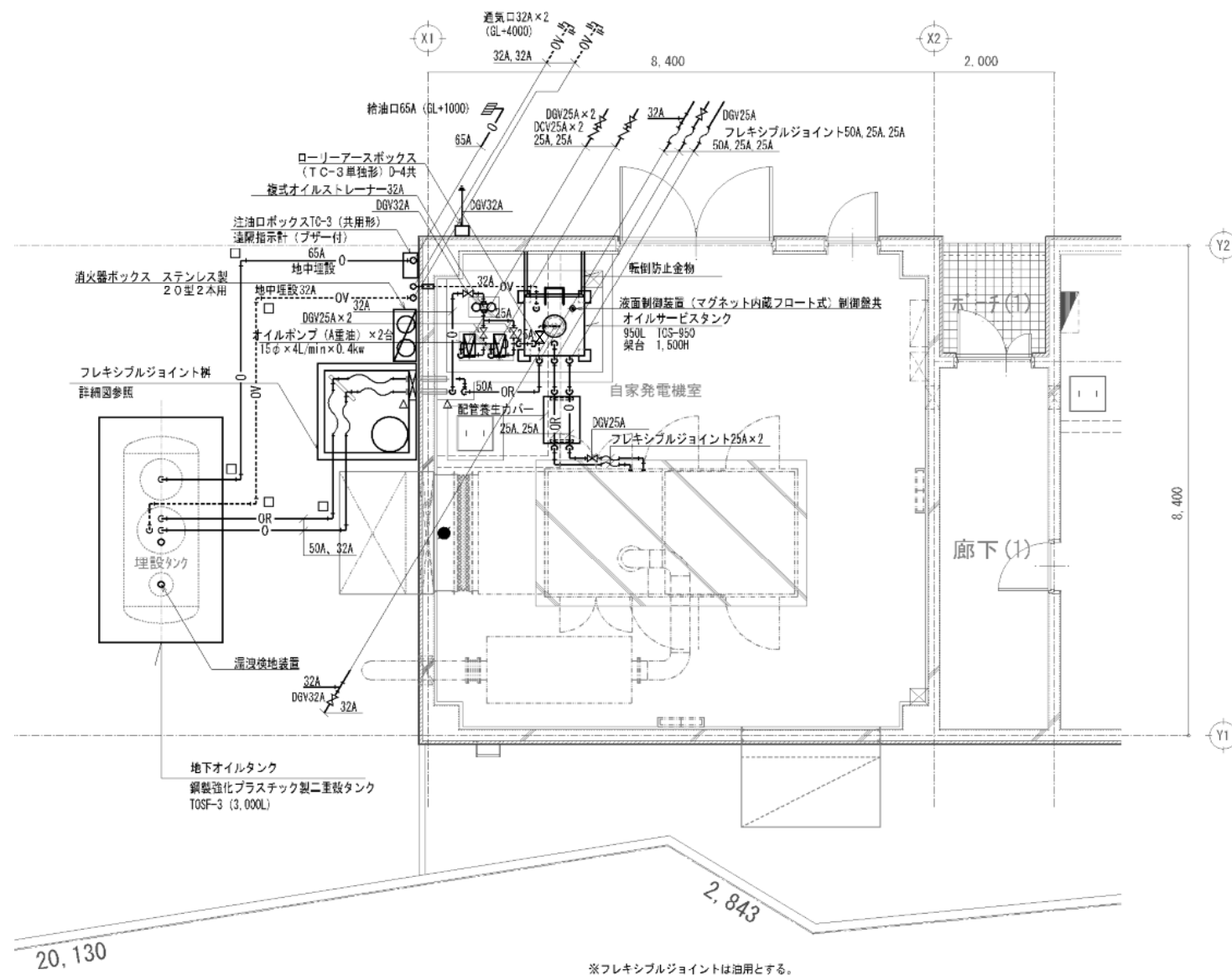
- 注
- 電気室・通信機械室(二重床)に設置する機器で自立型の場合は二重床内部分を鋼材で支持する
  - 鋼材は機器重量を支持するのに十分な強度を有するものとする
  - 鋼材は溶融亜鉛メッキ(Z35)を行う
  - 鋼材とワイヤリングダクトは強度計算を行い計算書を提出すること
  - ケーブルダクトは振れ止め措置をすること





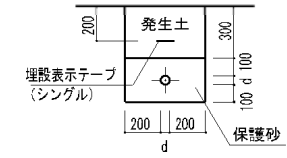
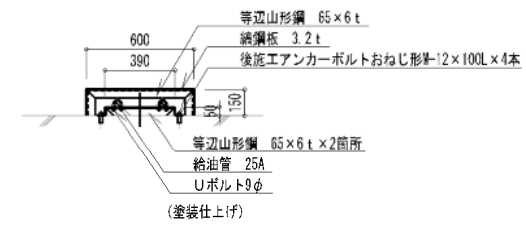
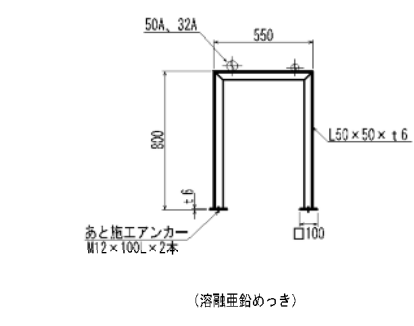
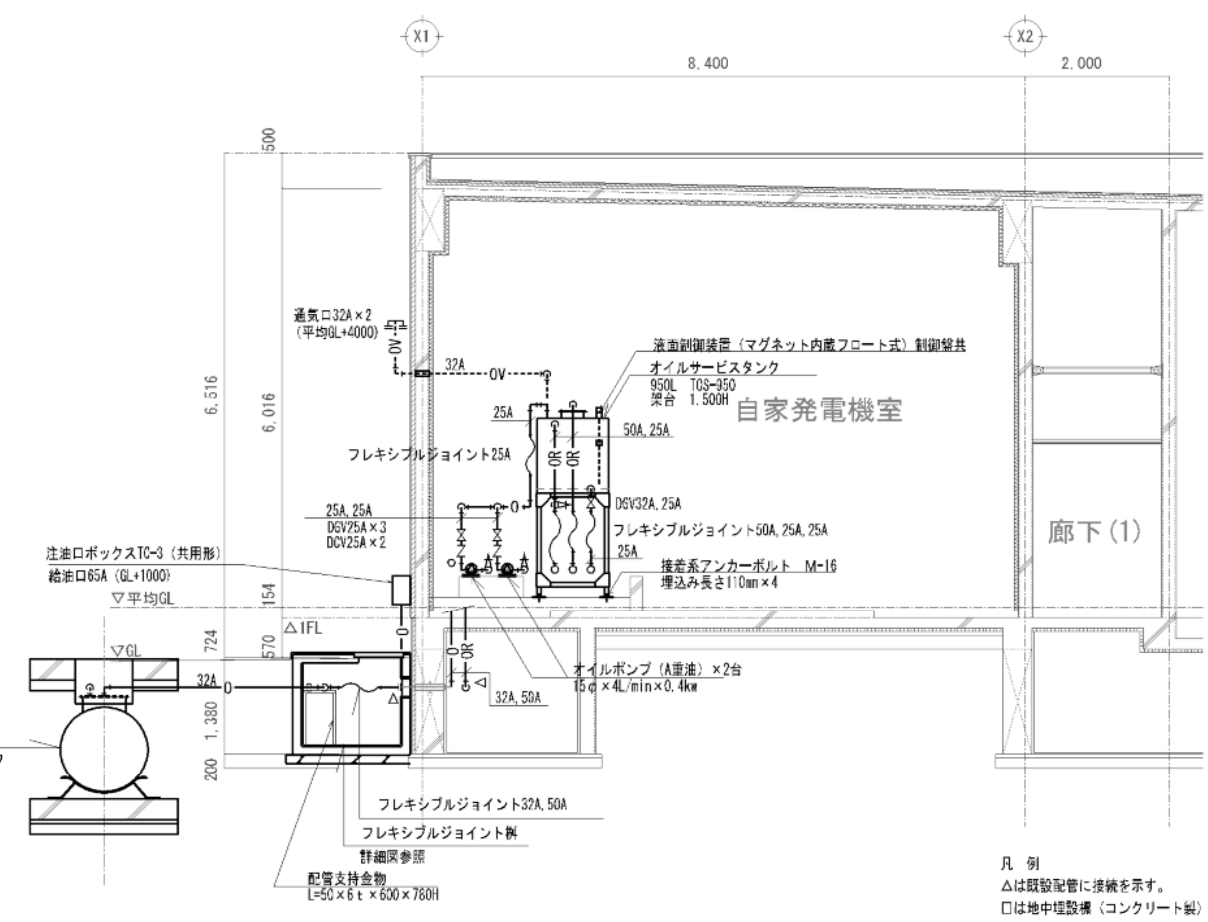


札幌市建設局土木部道路設備課		9/15
業務名	盤溪北ノ沢トンネル設備総合管理業務	
図面名	設備棟平面図(換気設備関係)	



平面図

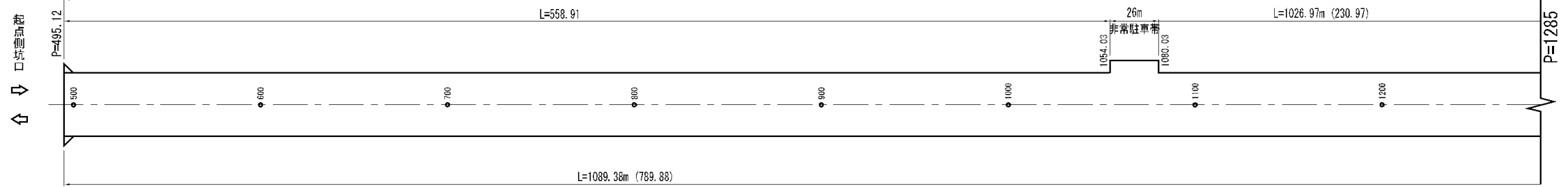
断面図



凡例  
 △は取付位置を示す。  
 □は地中埋設物（コンクリート製）を示す。

札幌市建設局土木部道路設備課		
業務名	盤溪北ノ沢トンネル設備総合管理業務	10/15
図面名	設備棟平面図(給油設備関係)	

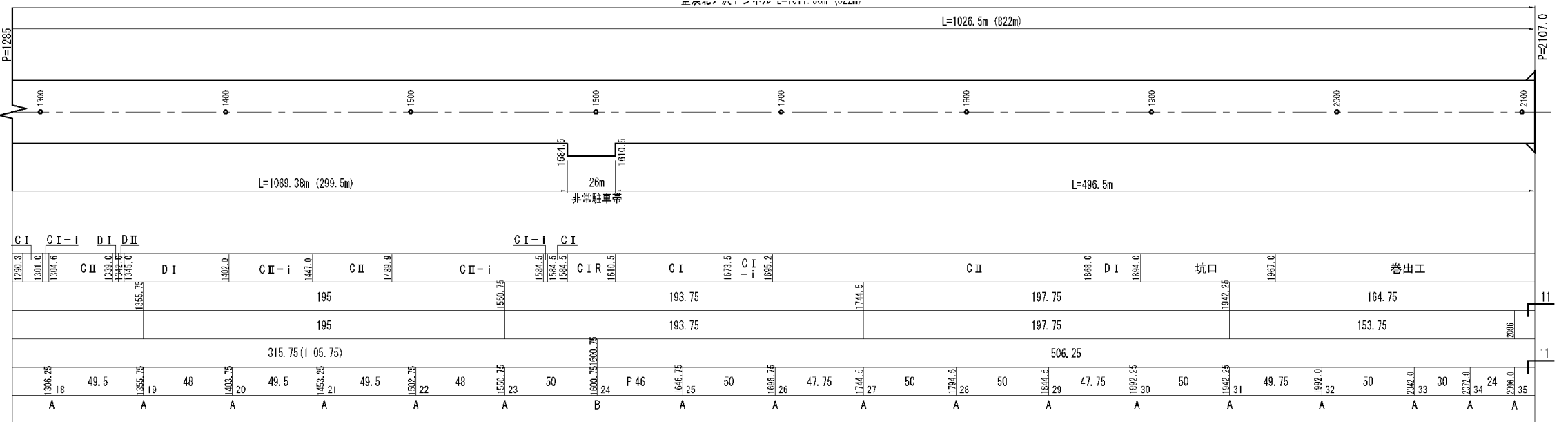
設備棟



R	項目	箱抜の有無	箇所数
	断面種別		
側	制水弁(防凍管用)	—	8(4)
	制水弁(配水本管用)	—	10(5)
	給水栓 (消火栓B型に併設)	○	1(0)
	消火栓	○	35(17)
	消火栓型式	A型 B型	34(17) 1(0)

51 坑口番号		52 坑口断		53 坑口		54 D II		55 D I		56 D II		57 C II		58 C I		59 C II		60 C I	
98.25						189		193.5				183.5							196.5
76.75						189		193.5				183.5							196.5
40.5	36	46.5	46.5	46.5	49.5	46.5	48	46.5	49.5	49.5	45	49.5	48.5	40.5	49.5	48	49.5	49.5	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

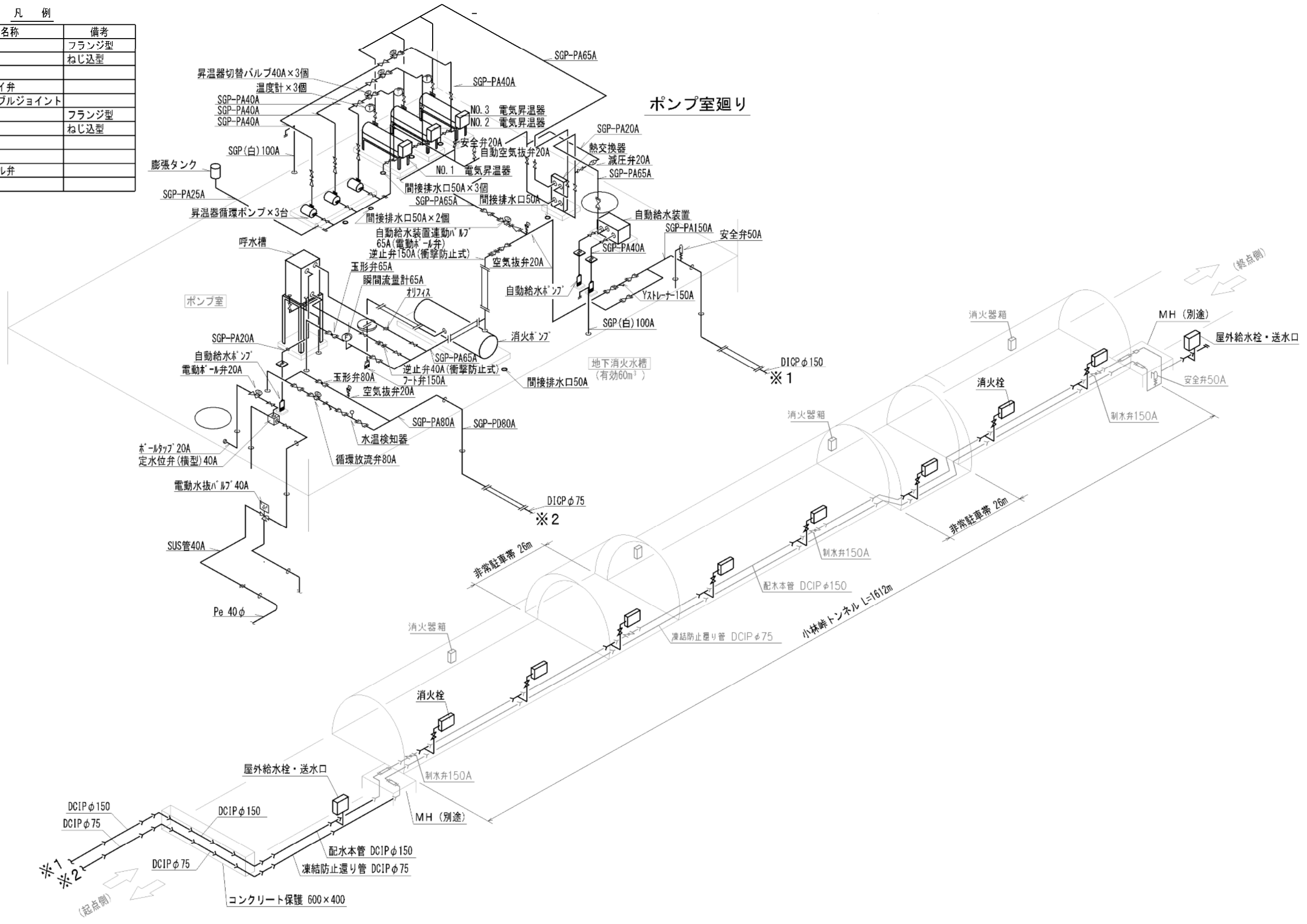
R	項目	箱抜の有無	箇所数
	断面種別		
側	制水弁(防凍管用)	—	8(4)
	制水弁(配水本管用)	—	10(5)
	給水栓 (消火栓B型に併設)	○	1(0)
	消火栓	○	35(18)
	消火栓型式	A型 B型	34(17) 1(1)



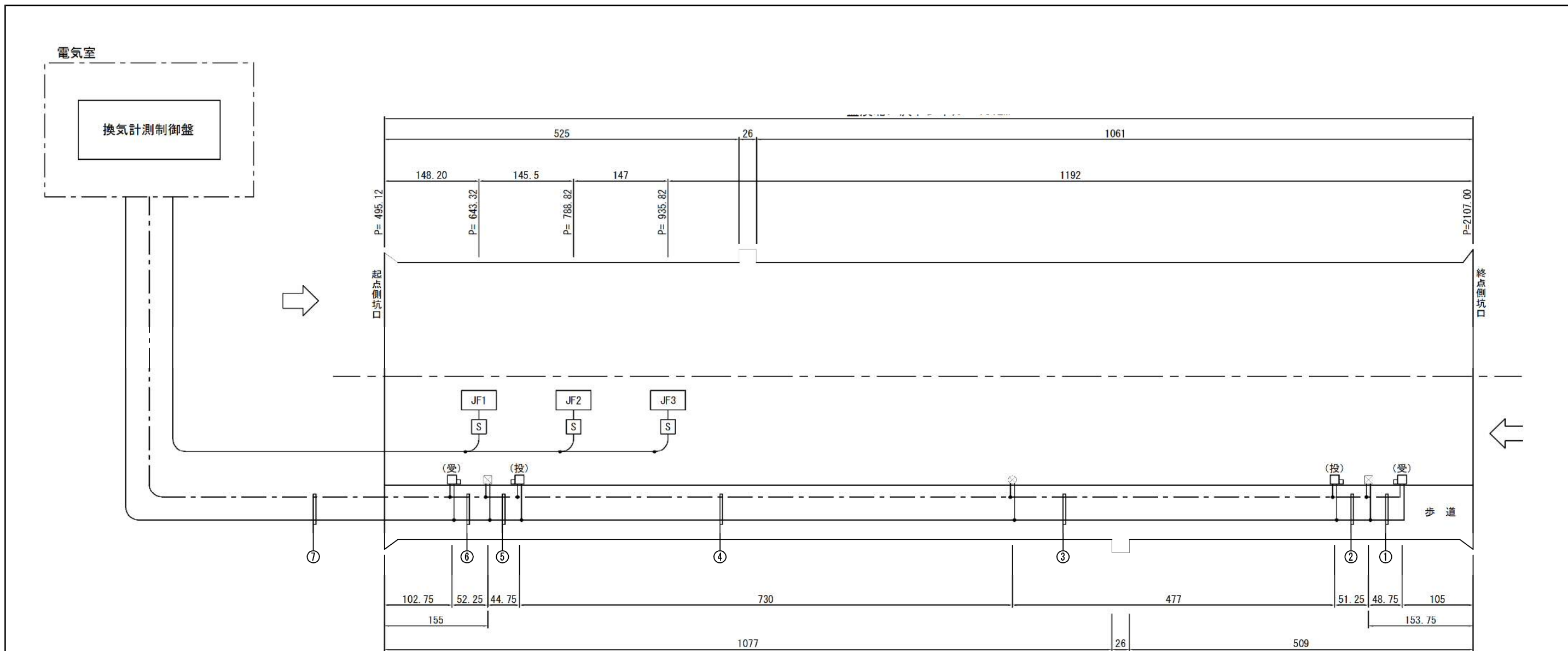
61 CI		62 CI-i		63 DI		64 D II		65 CI-i		66 CI		67 C II		68 DI		69 坑口		70 巻出工	
195						193.75				197.75									164.75
195						193.75				197.75									153.75
49.5	48	49.5	49.5	48	50	47.75	50	47.75	50	47.75	50	49.75	50	50	50	50	50	50	50
A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

凡例

記号	名称	備考
仕切弁	フランジ型	
仕切弁	ねじ込型	
玉形弁		
バタフライ弁		
フレキシブルジョイント		
逆止弁	フランジ型	
逆止弁	ねじ込型	
空気抜弁		
安全弁		
電動ボール弁		
流量計		



札幌市建設局土木部道路設備課		12/15
業務名	盤溪北ノ沢トンネル設備総合管理業務	
図面名	消火配管系統図	



換気設備配線表

回路	機種	ケーブルサイズ	備考	参考：配管サイズ	
				FEP	多孔管
JF1	JF-1000	EM-CE 60sq -3C	FEP管・多孔陶管内配線	50	54
JF2	JF-1000	EM-CE 60sq -3C	FEP管・多孔陶管内配線	50	54
JF3	JF-1000	EM-CE 100sq -3C	FEP管・多孔陶管内配線	65	75

配管敷設は別途工事

凡例

記号	名称
JF	ジェットファン高速型 (1000φ) 換気用 (排煙兼用)
S	手元開閉器
VI計	煙霧透過率測定装置 (VI計) (投) 投光部 (受) 受光部
CO計	一酸化炭素測定装置 (CO計)
W計	風向風速計 (W計)
—	電源線
---	信号線

計測設備電源線 配線表

回路	ケーブルサイズ	備考	参考：配管サイズ	
			FEP	多孔管
①	EM-CE 3.5sq -2C	FEP管・多孔陶管内配線		54
②	EM-CE 5.5sq -2C	FEP管・多孔陶管内配線		54
③	EM-CE 5.5sq -2C	FEP管・多孔陶管内配線		54
④	EM-CE 5.5sq -2C	FEP管・多孔陶管内配線		54
⑤	EM-CE 5.5sq -2C	FEP管・多孔陶管内配線		54
⑥	EM-CE 5.5sq -2C	FEP管・多孔陶管内配線		54
⑦	EM-CE 5.5sq -2C	FEP管・多孔陶管内配線	40	54

配管敷設は別途工事

※配管サイズ表記にて□内記載は、強電ケーブル用配管

※配線工事は、延長300mを超えない長さでの直線接続材による接続を想定している

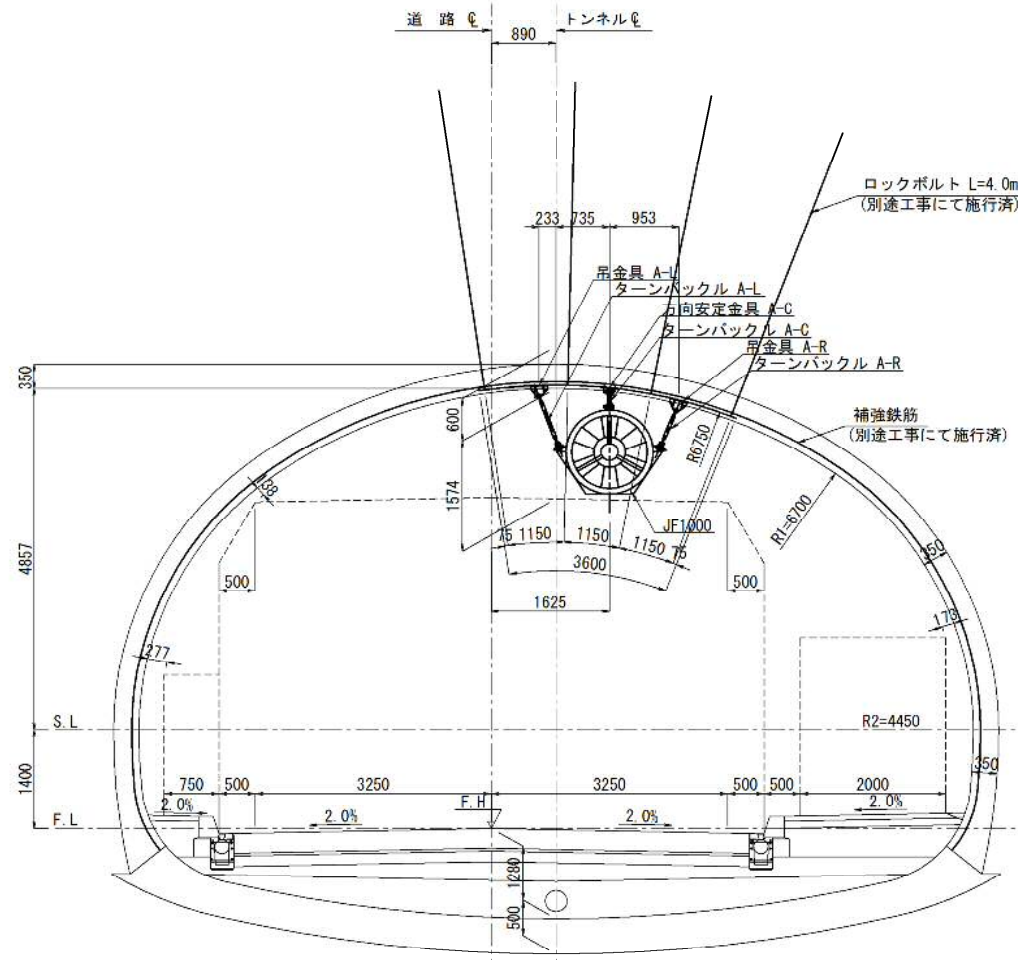
計測設備信号線 配線表

回路	ケーブルサイズ	備考	参考：配管サイズ	
			FEP	多孔管
①	EM-FCPEES 0.65φ-10P	FEP管・多孔陶管内配線		54
②	EM-FCPEES 0.65φ-20P	FEP管・多孔陶管内配線		54
③	EM-FCPEES 0.65φ-20P	FEP管・多孔陶管内配線		54
④	EM-FCPEES 0.65φ-20P	FEP管・多孔陶管内配線		54
⑤	EM-FCPEES 0.65φ-20P	FEP管・多孔陶管内配線		54
⑥	EM-FCPEES 0.65φ-30P	FEP管・多孔陶管内配線		54
⑦	EM-FCPEES 0.65φ-30P	FEP管・多孔陶管内配線	50	54

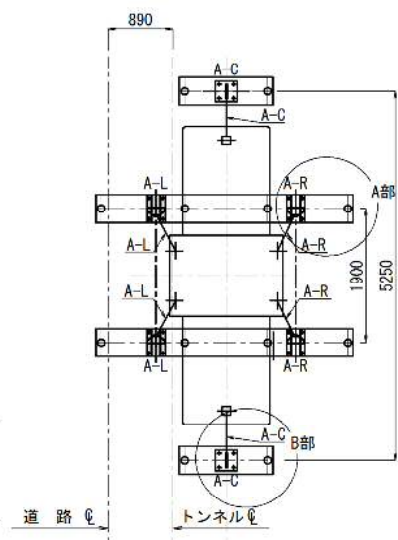
配管敷設は別途工事

札幌市建設局土木部道路設備課		13/15
業務名	盤溪北ノ沢トンネル設備総合管理業務	
図面名	トンネル換気設備系統図	

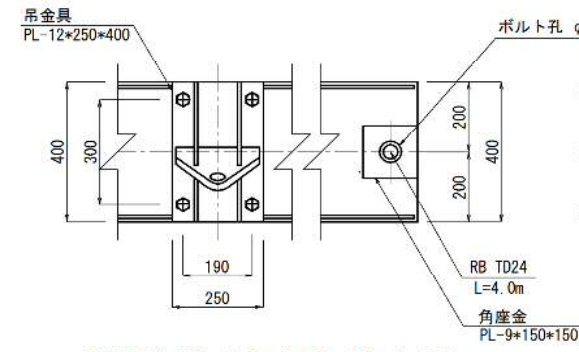
断面図



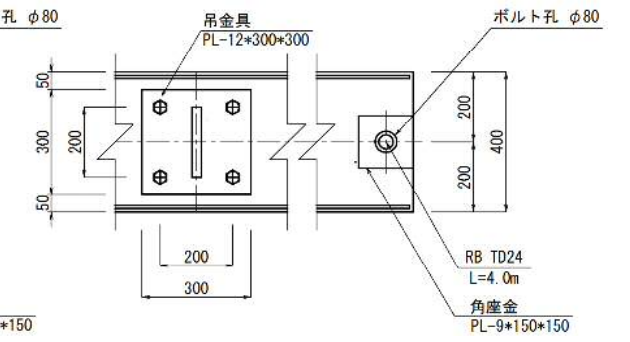
埋込み金具配置図



A部詳細図

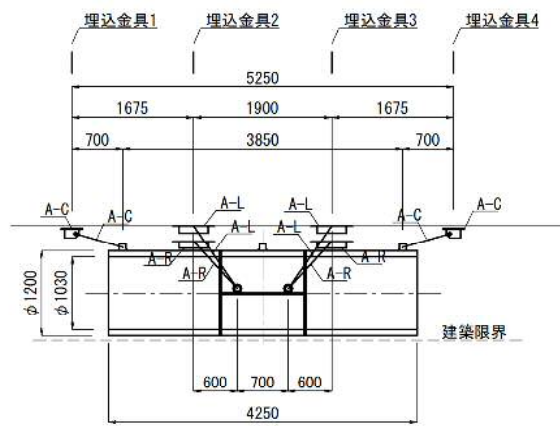


B部詳細図



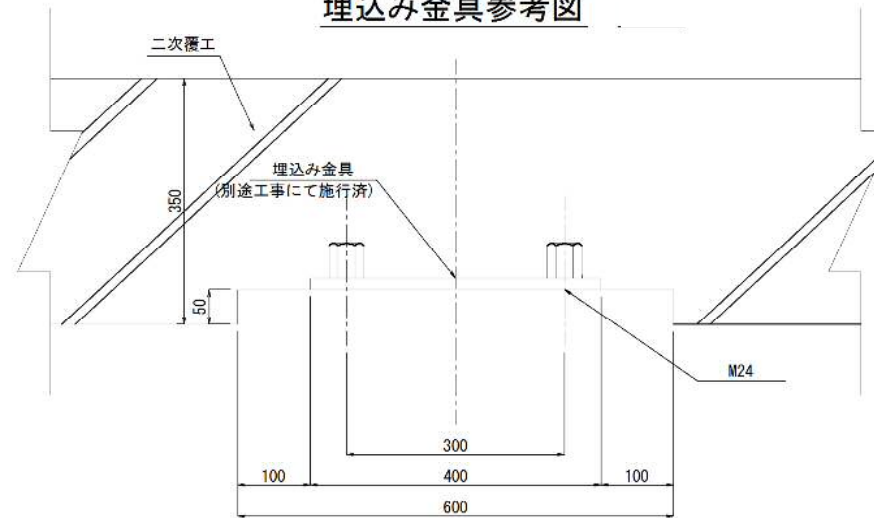
・吊り金具は、埋込み金具の地山側に長ナットを取り付け、そこにボルトを建て込み固定する。

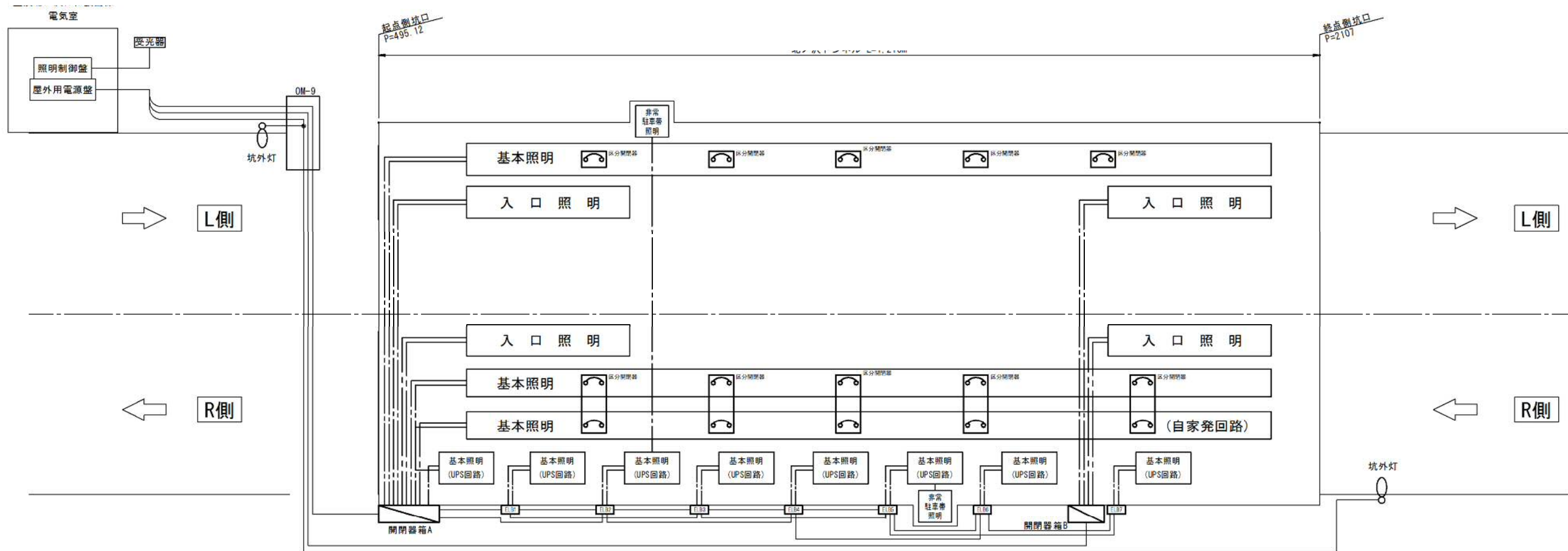
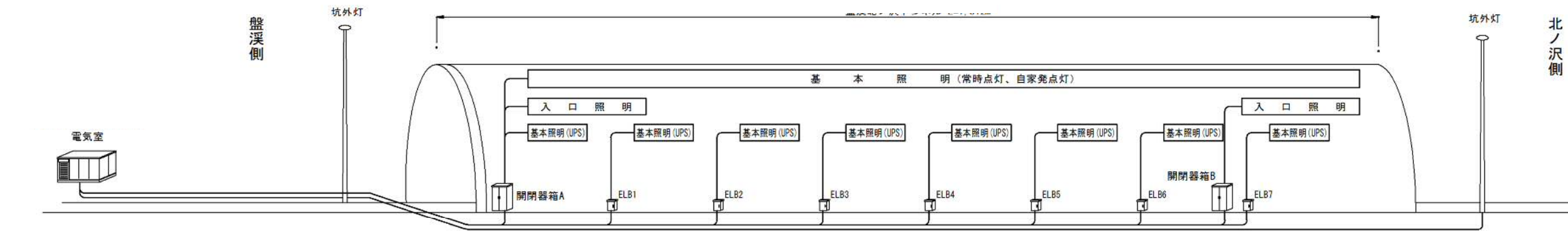
取付側面図



	埋込み金具1測点	埋込み金具2測点	機務中心測点	埋込み金具3測点	埋込み金具4測点
ジェットファン1	640.695	642.370	643.320	644.270	645.945

埋込み金具参考図





屋外用電源盤 接続回路記号	照明 回路記号	電圧 (V)	電線 方式	ケーブル	場所	調光方式
(E1)	1L	AC	3Φ3W	EM-CE 8sq-3C	起点側 L側	入口照明-晴天時100%点灯、曇天時50%調光点灯
(E2)	2L	AC	3Φ3W	EM-CE 14sq-3C	起点側 L側	基本照明-常時点灯、深夜50%調光
(E3)	1R	AC	3Φ3W	EM-CE 8sq-3C	起点側 R側	入口照明-晴天時100%点灯、曇天時50%調光点灯
(E4)	2R	AC	3Φ3W	EM-CE 8sq-3C	起点側 R側	基本照明-常時点灯、深夜50%調光
(E5)	3R	AC/BC	3Φ3W	EM-CE 14sq-3C	起点側 R側	基本照明-常時点灯、深夜50%調光、停電時点灯(自家発回路)
(E6)	4R-1	UPS	3Φ3W	EM-CE 14sq-3C	起点側 R側	基本照明-常時点灯、深夜50%調光、停電時点灯(UPS回路)
(E7)	4R-2	UPS	3Φ3W	EM-CE 8sq-3C	起点側 R側	基本照明-常時点灯、深夜50%調光、停電時点灯(UPS回路)
(A1)		AC/BC	1Φ2W	EM-CEE 2sq-2C	起点側 L側	入口照明 調光電源
(A2)		AC/BC	1Φ2W	EM-CEE 2sq-2C	起点側 R側	入口照明 調光電源
(A3)		AC/BC	1Φ2W	EM-CEE 2sq-2C	起点側 L側	基本照明 調光電源
(A4)		AC/BC	1Φ2W	EM-CEE 2sq-2C	起点側 R側	基本照明 調光電源

屋外用電源盤 接続回路記号	照明 回路記号	電圧 (V)	電線 方式	ケーブル	場所	調光方式
(E8)	E-1L	AC	3Φ3W	EM-CE 22sq-3C	終点側 L側	入口照明-晴天時100%点灯、曇天時50%調光点灯
(E9)	E-1R	AC	3Φ3W	EM-CE 22sq-3C	終点側 R側	入口照明-晴天時100%点灯、曇天時50%調光点灯
(A5)		AC/BC	1Φ2W	EM-CEE 2sq-2C	終点側 L側	入口照明 調光電源
(A6)		AC/BC	1Φ2W	EM-CEE 2sq-2C	終点側 R側	入口照明 調光電源

屋外用電源盤 接続回路記号	照明 回路記号	電圧 (V)	電線 方式	ケーブル	場所	調光方式
(E10)	坑外灯	AC	3Φ3W	EM-CE5 5sq-3C	起点・終点	夜間・深夜点灯