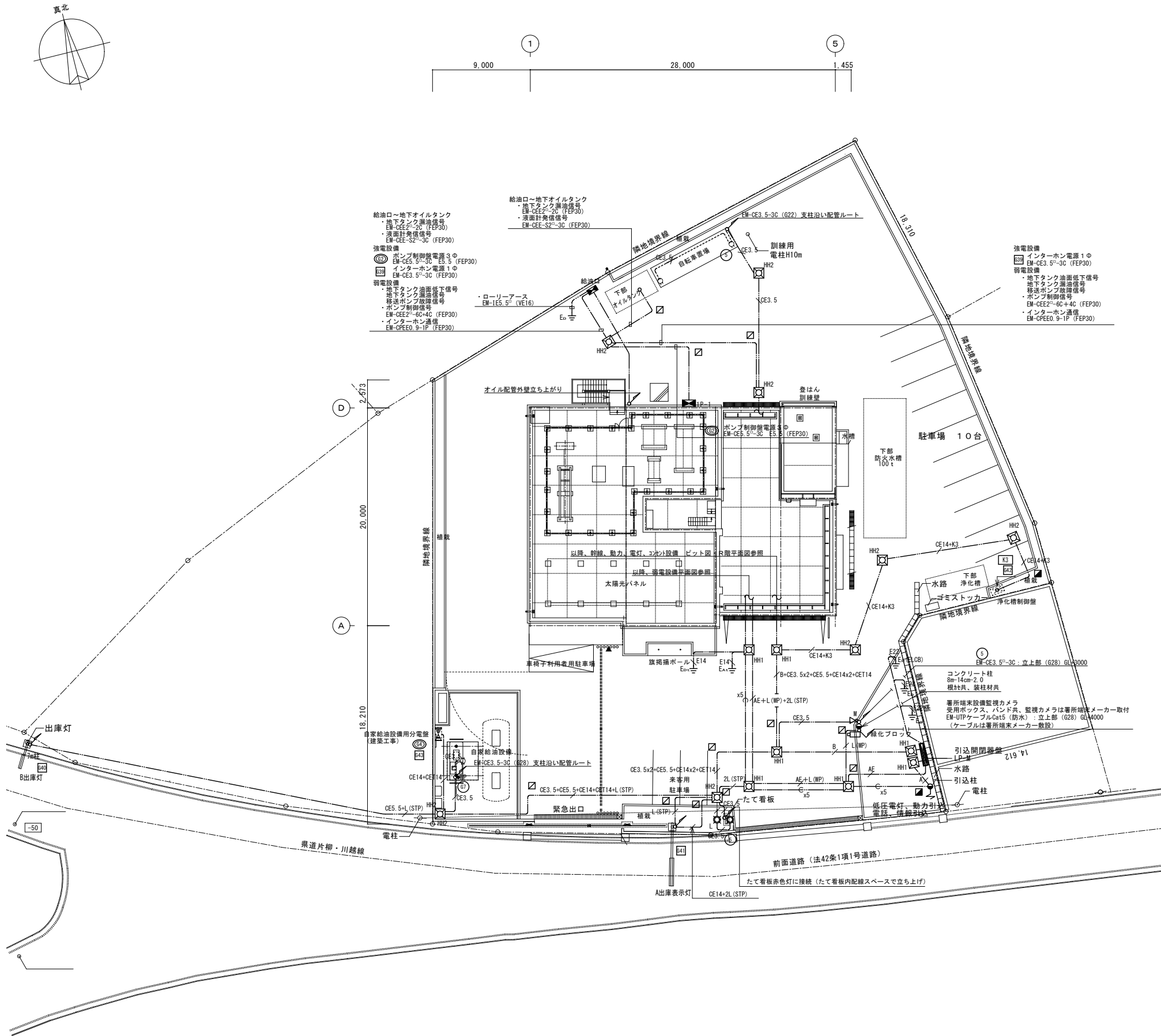
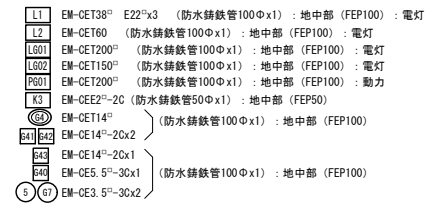


記号	名称	仕様
●	コンクリート柱	12m-19cm-3.5 根拠共、支線38° (装柱材共)
⊠	引込開閉器盤	
⊠	動力盤	
E ₀ ⊥	接地極	D種接地
E ₀ (ELCB) ⊥	接地極	D種接地 ELCB用
E ₀ ⊥	接地極	C種接地
E ₀ ⊥	接地極	通信用 (10Ω)
E ₀ ⊥	接地極	通信用 (100Ω)
HH1 ⊠	ハンドホール	H2-9+R8K-60
HH2 ⊠	ハンドホール	H1-9+R8K-60 60°レター付
L ⊠	LEDスポットライト	たて看板ライトアップ用
M ⊠	LED防犯灯	
WP ●	スイッチ	1P15Ax1 防水カバー付
⊠	埋設標	鉄製
⊠	埋設標	コンクリート製

凡例	特記なき配管配線は下記とする。
—	EM-CET250sq (FEP100) : 立上げ (G92) : 電灯引込
—	EM-CET200sq (FEP100) : 立上げ (G92) : 動力引込
—	EM-CET38° E22°x3 (FEP100) : 電灯 [L1]
—	EM-CET60sq (FEP100) : 電灯 [L2]
—	EM-CET200sq (FEP100) : 電灯 [L601]
—	EM-CET150sq (FEP100) : 電灯 [L602]
—	EM-CET200sq (FEP100) : 動力 [P601]
—E22—	EM-IE22°x1 地中 (VE16)
—E14—	EM-IE14°x1 地中 (VE16)
—K3—	EM-CEE2°-2C 地中 (FEP30) [K3]
—CE14—	EM-CET14° E5.5 地中 (FEP40) : 立上げ (G36)
—CE14—	EM-CE14°-2C E2.0 地中 (FEP40) : 立上げ (G36)
—CE3.5—	EM-CE5.5°-3C 地中 (FEP30) : 立上げ (G28)
—CE3.5—	EM-CE3.5°-3C 地中 (FEP30) : 立上げ (G28)
—CE3.5—	EM-CE3.5°-3C 露出 (G28)
—x5—	地中 (FEP50) x5 : 立上げ (G54) x5
—L(STP)—	LANケーブル (STP) 地中 (FEP30) : 立上げ (G28)
—2L(STP)—	LANケーブル (STP) x2 地中 (FEP30) : 立上げ (G28)
—L(WP)—	EM-UTPケーブルCat5 (防水) 地中 (FEP30) : 立上げ (G28)
—AE—	EM-AE1.2-2P 地中 (FEP30)

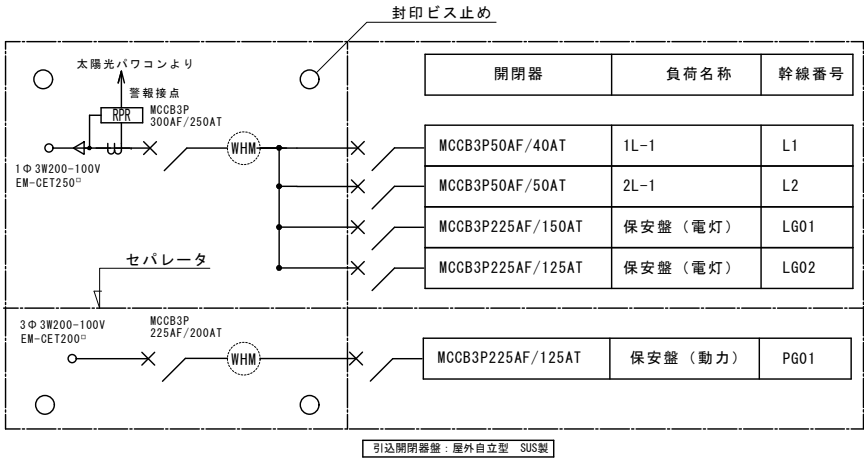


設計名称	坂戸消防署東分署建設工事設計業務委託				
図面名称	電気設備外構図				
縮尺	A1:1/200 A3:1/400	年月	R05.03	設計番号	図面番号
				E-002	
SOWA 相和技術研究所 東京都中央区銀座 第3061号		承認/周知 認可	設計者/	一級建築士 第221905号 竹内 晋一	製図/ 製人

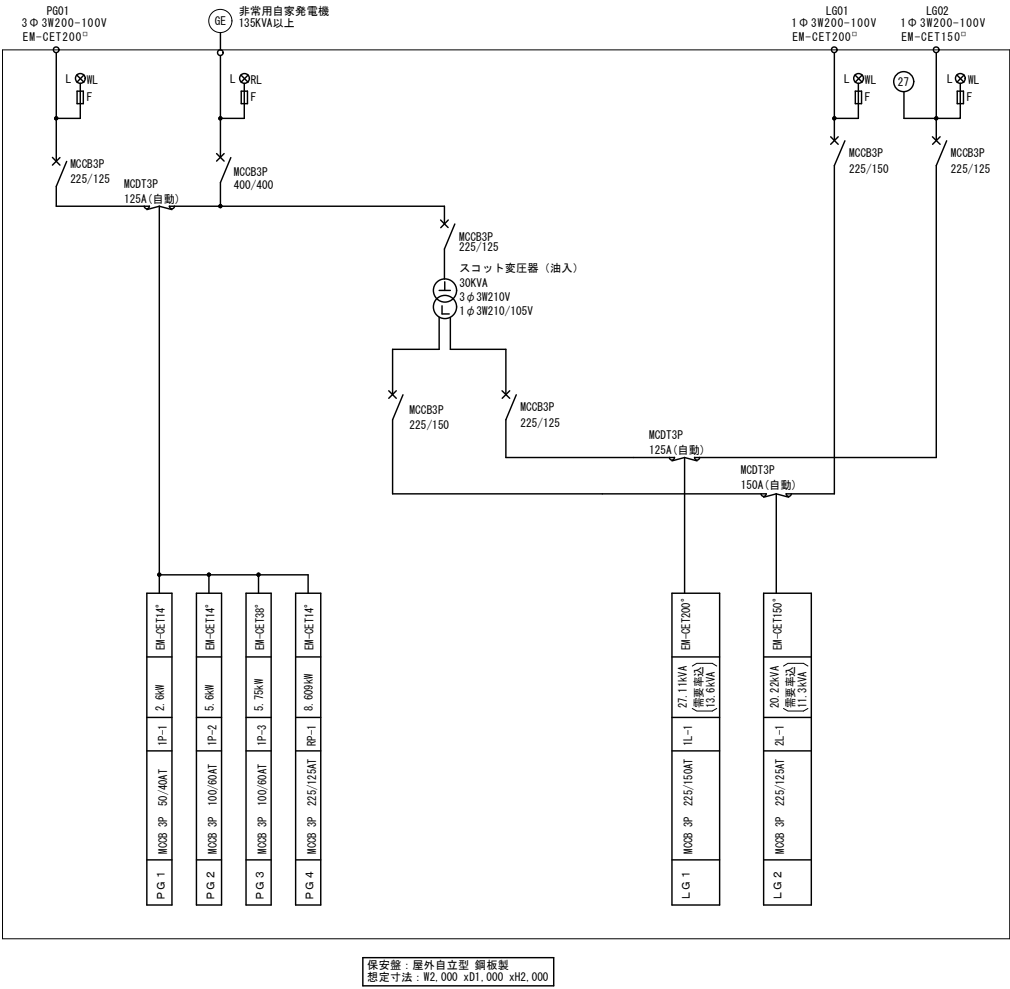


凡例	記号	名称	仕様
		分電盤	
		動力盤	
		警報盤	
	$E_0 \perp$	接地極	D種接地
	$E_0 (ELCB) \perp$	接地極	D種接地 ELCB用
	$E_1 \perp$	接地極	C種接地
	5LF	フロートレススイッチ	5種
	HH1	ハンドホール	H2-9+R&K-60
	HH2	ハンドホール	H1-9+R&K-60 べーラー付
		LEDスポットライト	たて看板ライトアップ用
	LED	LED防犯灯	
	WP	スイッチ	1P15Ax1 防水カバー付
		ブルボクス	平面図参照
		防火区画貫通処理	ケーブルラック 床用

設計名称					坂戸消防署東分署建設工事設計業務委託				
図面名称					幹線系統図				
縮 尺	A1:- A3:-		年 月	R05. 03		設計番号	図面番号		
							E - 003		
一般建築士事務所				承認/周本 認可			設計者/		監製/
SOWA 雄 和技術研究所				田宮/高橋 芳			一般建築士 第221905号 竹内 啓一		代司車庫人
				東京都町田市登倉 第33601号					

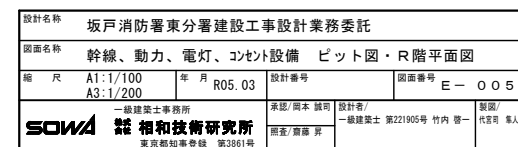


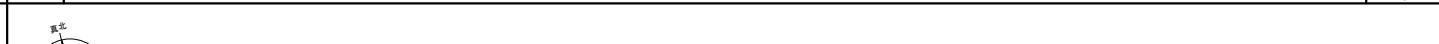
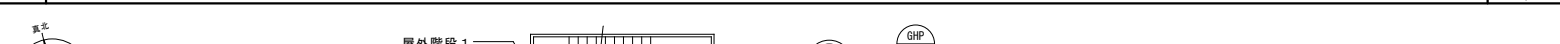
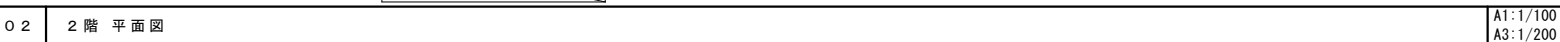
警報盤	K-1 [鋼板製壁掛型：屋内] 事務室		1	・受水槽 満水	<特記事項> 1) ランプはLEDとする。 2) 警報ランプはブザー停止後も警報出力中は表示する。 3) ブザー停止状態中でも新たな警報が出力された場合ブザーを鳴動させる。 4) 停電障害蓄電池（60分以上）を設置する。 5) 予備3窓の計10窓とする。
			2	・受水槽 減水	
			3	・受水槽ポンプ異常一括	
			4	・排水ポンプ 満水	
			5	・排水ポンプ異常一括	
			6	・浄化槽異常一括	
			7	・発電機異常一括	
			8	・予備	
			9	・予備	
			10	・予備	



盤 名 称 〔盤形式〕 (設置場所)	幹線 番号	経路内容 電気方式	負 荷		容量 (kW) (kVA)	始動 方式	開閉器			電 流 計	盤 面		自動 連動	中 央 (警報盤)			配 線 (配管)	備 考	
			記号	名 称			種類	極数	容量 (AT)		操作 制御 方式	操作 制御 スイッチ		発停	表示				
															運転	故障			水位
盤名称 1P-1 鋼板製 屋外壁掛型 AC 3Φ3W 200V 設置場所 〔北側外壁〕	PG1	MCCB3P 50AF/40AT 合計：2.6 kW	①	受水槽ポンプユニット	2.2	L	E	3	40								EM-CE5.5 ²⁾ -3C E5.5 (628)		
			②	給油口ユニットボックス	0.4	L	E	3	20								EM-CE5.5 ²⁾ -3C E5.5 (628)		
盤名称 1P-2 鋼板製 屋外壁掛型 AC 3Φ3W 200V 設置場所 〔雑品庫〕	PG2	MCCB3P 100AF/60AT 合計：5.6 kW	①	排水ポンプ制御盤	0.25x2	L	E	3	20								EM-CE5.5 ²⁾ -3C E5.5 (628)		
			②	横引きシャッター	3.5	L	E	3	60								EM-CE5.5 ²⁾ -3C E5.5 (628)		
			③	ホイストクレーン	1.6	L	E	3	40								EM-CE5.5 ²⁾ -3C E5.5 (628)		
盤名称 1P-3 鋼板製 屋内自立型 AC 3Φ3W 200V 設置場所 〔倉庫〕	PG3	MCCB3P 100AF/60AT 合計：5.75 kW	①	EF-101	1.5	L	E	3	30	○	2-1AB	I					EM-CE5.5 ²⁾ -3C E5.5 (628)		
			②	北側シャッター	0.25	L	E	3	20								EM-CE5.5 ²⁾ -3C E5.5 (628)		
			③	ホースリフター	1.5	L	E	3	30	○	2-1AB	I					EM-CE5.5 ²⁾ -3C E5.5 (628)		
			④	自家給油設備	2.5	L	E	3	60								—		
盤名称 RP-1 SUS製 屋外自立型 AC 3Φ3W 200V 設置場所 〔屋上〕	PG4	MCCB3P 225AF/125AT 合計：8.609 kW	①	GHP-1	0.649	L	E	3	20								EM-CE5.5 ²⁾ -3C E5.5 (628)		
			②	GHP-2	0.72	L	E	3	20								EM-CE5.5 ²⁾ -3C E5.5 (628)		
			③	EHP-1	7.24	L	E	3	40								EM-CE5.5 ²⁾ -3C E5.5 (628)		

(注記1) 表中、盤形式、制御盤の始動方式、操作制御方式・スイッチ記号は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修：電気設備工事標準図による。
(注記2) 表中、開閉器の種類は、右による。 M：MCCB E：ELCB
(注記3) 低圧コンデンサ・リアクトル、電流計に“○”印があるものは、適合する容量、電流値の機器を設置する。
(注記4) 始動方式の項目に「L」が記載されたものは直入方式とする。また、「Y」が記載されたものはY-Δ方式とする。
(注記5) 操作制御方式の項目に「2-1」が記載されたものは切替スイッチによる手動・遠方方式により制御する。
また、「4-1」が記載されたものは切替スイッチによる試験・自動方式により制御する。
(注記6) 操作制御方式の項目に「A」が追記されたものは、遠方監視用接点をつける。また「B」が追記されたものはブザー及び燈表示灯をつける。
(注記7) 操作・制御スイッチの項目に「I」が記載されたものは連動スイッチとする。
(注記8) 操作・制御スイッチの項目に「Ti」が記載されたものはリミットスイッチとする。





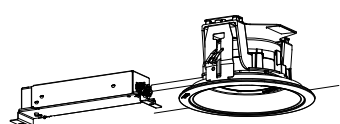
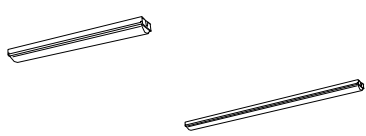
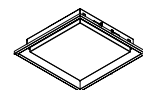
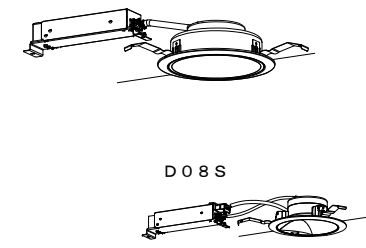
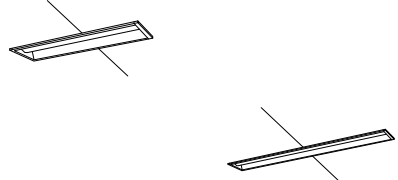
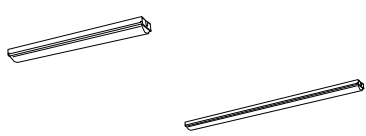
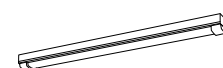
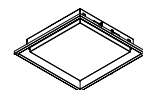
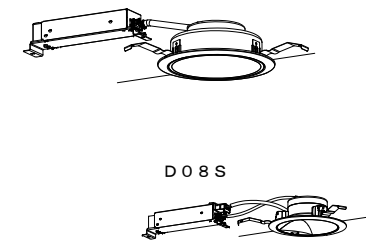
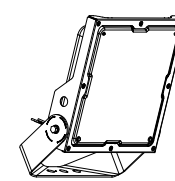
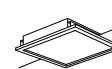
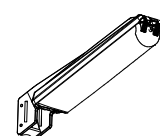
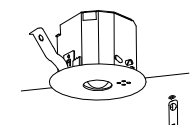
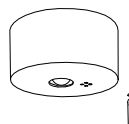
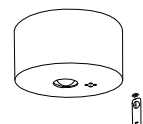
設計名稱	坂戸消防署東分署建設工事設計業務委託				
図面名称	幹線、動力設備 1 階、2 階、3 階平面図				
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	年月	R05.03	設計番号	図面番号 E - 0 0 6
 一級建築士事務所 雄 和 技 術 研 究 所 東京都品川区 西3-8-1			承認/図本 図原	設計者/一級建築士 第221005号 竹内 智一	製図/代写 坂人

分電盤		特記事項	
(A) 盤仕様は下記の細目番号に○印の有るものを採用する。			
1) 分電盤の仕様は次による。			
1			
国土交通大臣官庁官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編)(令和4年版)」及び「標準図(電気設備編)」			
2) リモコン方式は次の方式とする。			
1 フル2線式 2 2線式			
3) リモコン回路の有る壁には次の機器を組み込む。			
1 リモコントランス 2 信号用ラインモニタ T/U			
4 プログラムタイムユニット+接点入力 T/U			
(B) 盤型式の記号は下記による。(標準図)			
記号	種別	型式	備 考
G	一般型	埋込形	
T		露出形	ドアの有る構造
D		露出形	ドアの無い構造
1G	一種	埋込形	コンクリート壁等又は、これと同等の耐熱処理をした壁に埋め込むもの。
1H		露出形	耐熱処理が施されていない壁に埋め込むもの。
1T	耐熱型	露出形	
2G		二種 埋込形	
2T		二種 露出形	
(C) 回路記号、番号は次による。			
1) 回路記号			
 電灯回路(100V)			
 電灯回路(200V)			
 コンセント回路(100V)			
 コンセント回路(200V)			
 空調回路(100V)			
 空調回路(200V)			
2) 回路番号			
 数字(1, 2, 3・・・)		一般回路：主回路2次側	
 アルファベット(A, B, C・・・)		保安回路：主回路1次側 ロックバ-	
 G+数字(G1, G2・・・)		保安回路：主回路2次側	
3) 操作回路			
AS		AS信号+ソーラータイマー制御とする。	
TW			

設備名称 盤形式	電源種別 主遮断器	回路 番号	分岐電路別 負 荷 量 (VA)						リレー 1P 1.2	マクネット	提出 回路	負 荷 名 称	備 考	
			ELCB 2P 50/200/20	電 灯	コンベト	OAコンベト	空調	その他						
E-1 EPS 銅板製 屋内自立型 T		(1)	○	145			100					太陽光パワコン		
		(2)	○	127										
		(3)	○	287									玄関ホール 廊下1.2 階段1.2	
		(4)	○	364									防火相談室、防火衣乾燥室、男性ロッカー室	
		(5)	○	130									車庫	
		(6)	○	112									外壁投光器	
		(7)	○	10									看板、駐輪場、外構照明	
		1	○		100								出入口、屋外階段、スロープ	
		2	○		300								非常照明	
		3	○					1000					事務室 コンセント（機械整備等）	
		4	○		200								風除室 廊下1	
		5	○		200								自販機	
		6	○		200								防火相談室	
		7	○		300								太陽光発電設備 機器類	
		8	○						100				車庫 外部	
		9	○						100				車庫 外部	
		10	○						100				危害防止用運動中継機電源	
11	○		1000								防火戸制御盤			
12	○		1000								トイレ呼出			
13	○		100								自動ドア			
14	○		100								自動ドア			
15	○		100								予備			
16	○		100								予備			
17	○		100								予備			
計 6,682 VA				1,482	3,800		100	1,300						
AC-GC1 φ3W 200V/100V		(61)	○	352								玄関ホール 廊下1.2 1.2階段		
		(62)	○	1074			100					会議室 防火相談室 書庫 事務室		
		(63)	○	328								車庫		
		(64)	○	431			600					防火衣着脱 洗濯 乾燥室 他		
		(65)	○	184			300					トイレ		
		(66)	○	182								外壁投光器		
		(67)	○	82								自家給油設備照明		
		(68)	○		930							防火衣洗濯室洗濯機		
		(69)	○	1500								温水器		
		61	○			200						事務室OA		
		62	○			200						事務室OA		
		63	○			200						事務室OA		
		64	○			200						事務室OA		
		65	○			200						事務室OA		
		66	○		500							事務室		
		67	○		300							事務室		
		68	○		200							防火相談室		
		69	○		400							車庫		
		70	○		200							車庫		
		71	○		100							外部		
		72	○		1000							だれでもトイレ		
		73	○		1000							だれでもトイレ		
		74	○		600							女性便所		
		75	○		600							男性便所		
		76	○		600							便所		
		77	○		300							防火衣乾燥室		
		78	○		200							防火衣洗濯室		
		79	○				145					防火衣洗濯室除染機用		
		80	○		500							救急消毒室 冷蔵庫		
		81	○		500							救急消毒室 冷蔵庫		
		82	○		500							救急消毒室 充電台		
		83	○		500							救急消毒室 洗濯機		
		84	○		500							救急消毒室 殺菌器		
85	○		500							救急消毒室 オゾン				
86	○		200							救急消毒室 男性ロッカー室				
87	○		300							会議室				
88	○		500							会議室				
89	○		100							給湯器				
90	○				200					GHPHP集中リモコン				
91	○		100							車庫自動水栓				
92	○					100				放送アンプ				
93	○					100				端子盤コンセント				
94	○					100				出庫表示灯制御機器コンセント				
95	○					100				無線簡易受令機、可搬型無線機2台				
96	○					100				無線簡易受令機、可搬型無線機2台				
97	○					100				署所用性能表示器、OVIコンセント				
98	○					1500				署所端末装置主装置類コンセント				
99	○		100							給油口インターホン電源				
100	○		1200							B出庫表示灯				
101	○		3200							A出庫表示灯				
102	○		1000							浄化槽電源				
103	○		1800							自家給油設備				
104	○		100							予備				
105	○		100							予備				
計 27,208 VA				2,633	20,130	1,000	1,000	2,445						
AC-GC1 φ3W 200V/100V LG2-1		106	○				264					GHP1室内機		
		107	○				212					EHP1室内機		
		108	○				1000					全熱交換器		
		109	○				1540					除湿器		
		144	○		100							予備		
		145	○		100							予備		
		146	○		100							予備		
		147	○		100							予備		
		148	○		100							予備		
		149	○		100							予備		
計 3,516 VA				500		3,016								

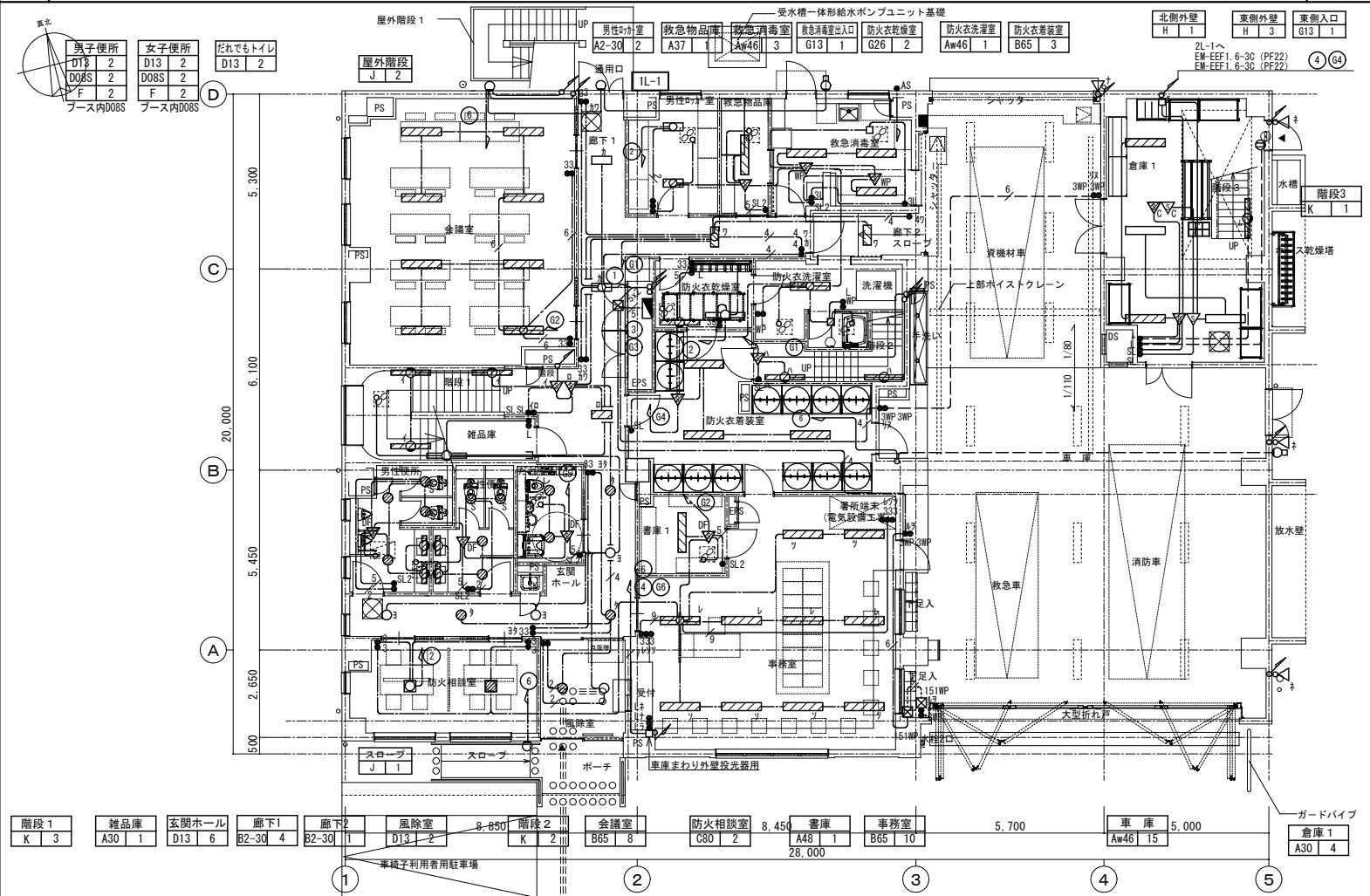
壁形式	電源種別 主遮断器	回路 番号	分岐遮断器 MCCB/ELCB P1/P2 20/20/50/20						負 荷 容 量 (VA)				2線式 (FEL) F1/F2 (自動遮断器)		操作回路 マグネット リレー 1F	備考		
			電灯	コンセント	OAコンセント	空調	その他											
外-1 EPS 銅板製 屋内自立型 T		(A)	○		3											誘導灯		
		(1)	○		182												廊下3 男子便所 洗面脱衣室	
		(2)	○		368												食堂 厨房 トレーニング室	
		(3)	○		41												廊下4 女子便所 洗面 仮眠室	
		(4)	○		184												1F倉庫1 2F物置 3F倉庫2	
		(5)	○		637												屋上訓練場	
		(6)	○		38												非常用照明、階段 3 非常照明	
		(1)	○		100												発電機	
		(1)	○		100												テラス	
		(2)	○		400												廊下3	
		(3)	○		500												書庫2 廊下	
		(4)	○		300												男性脱衣室 和室	
		(5)	○		1000												男性洗面室	
		(6)	○		1000												男性洗面室	
		(7)	○		1000												男性洗面室	
		(8)	○		100												女性(仮)仮眠室ロッカー室	
		(9)	○		1200												女性脱衣洗面室	
		(10)	○		500												食糧庫 厨房 食堂	
		(11)	○		300												トレーニング室 器材置場	
		(12)	○		100												屋上訓練場	
		(13)	○		400												1F倉庫1 2F物置 3F倉庫2	
		(14)	○		100												危害防止用運動中継機電源	
		(15)	○		100												予備	
		(16)	○		100												予備	
		(17)	○		100												予備	
		(18)	○		100												予備	
(19)	○		100												予備			
						1,453	7,600											
								500		3,016						幹線番号LG2-1 1L-1へ		
AC-GC1 φ3W 200V/100V		(61)	○		306			600								廊下3 男子便所 洗面脱衣室		
		(62)	○		286			300									食堂 厨房 トレーニング室	
		(63)	○		41			300									廊下4 女子便所 洗面	
		(64)	○		184			200									1F倉庫1 2F物置 3F倉庫2	
		(65)	○		574												男性仮眠室1~9、女性仮眠室	
		(61)	○		1500												温水器	
		(61)	○		300												男性仮眠室1. 2. 3	
		(62)	○		300												男性仮眠室4. 5. 6	
		(63)	○		300												男性仮眠室7. 8. 9	
		(64)	○		200												女性仮眠室	
		(65)	○		1000												男性洗濯室洗濯乾燥機	
		(66)	○		100												和室	
		(67)	○		600												男性便所	
		(68)	○		300												男性便所	
		(69)	○		1000												女性洗濯室洗濯機	
		(610)	○		300												女性便所	
		(611)	○		1000												厨房	
		(612)	○		1000												厨房	
		(613)	○		1000												厨房	
		(614)	○		1000												自販機	
		(615)	○		100												食堂	
		(616)	○		100												食堂	
		(617)	○		300												トレーニング室	
		(618)	○		150												3F給湯器	
		(619)	○		250												4F給湯器	
		(620)	○						100								無線簡易受令機スピーカー	
(621)	○						100								端子盤コンセント			
(622)	○		100												予備			
(623)	○		100												予備			
(624)	○		100												予備			
(625)	○		100												予備			
(626)	○		100												予備			
								276								GHP1室内機		
								382								GHP2室内機		
								650								全熱交換器		
								1100								全熱交換器		
										</								

[illegible]

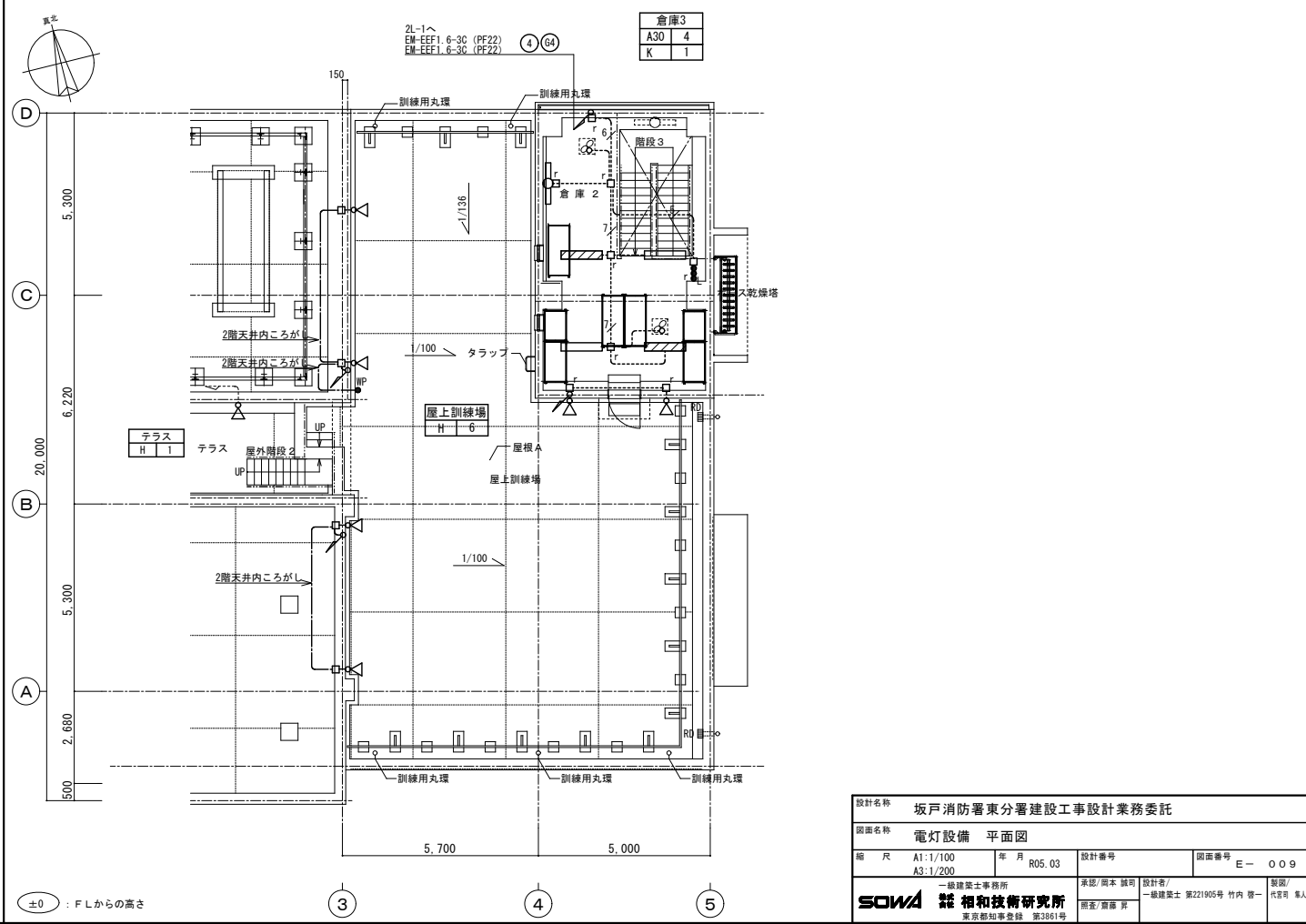
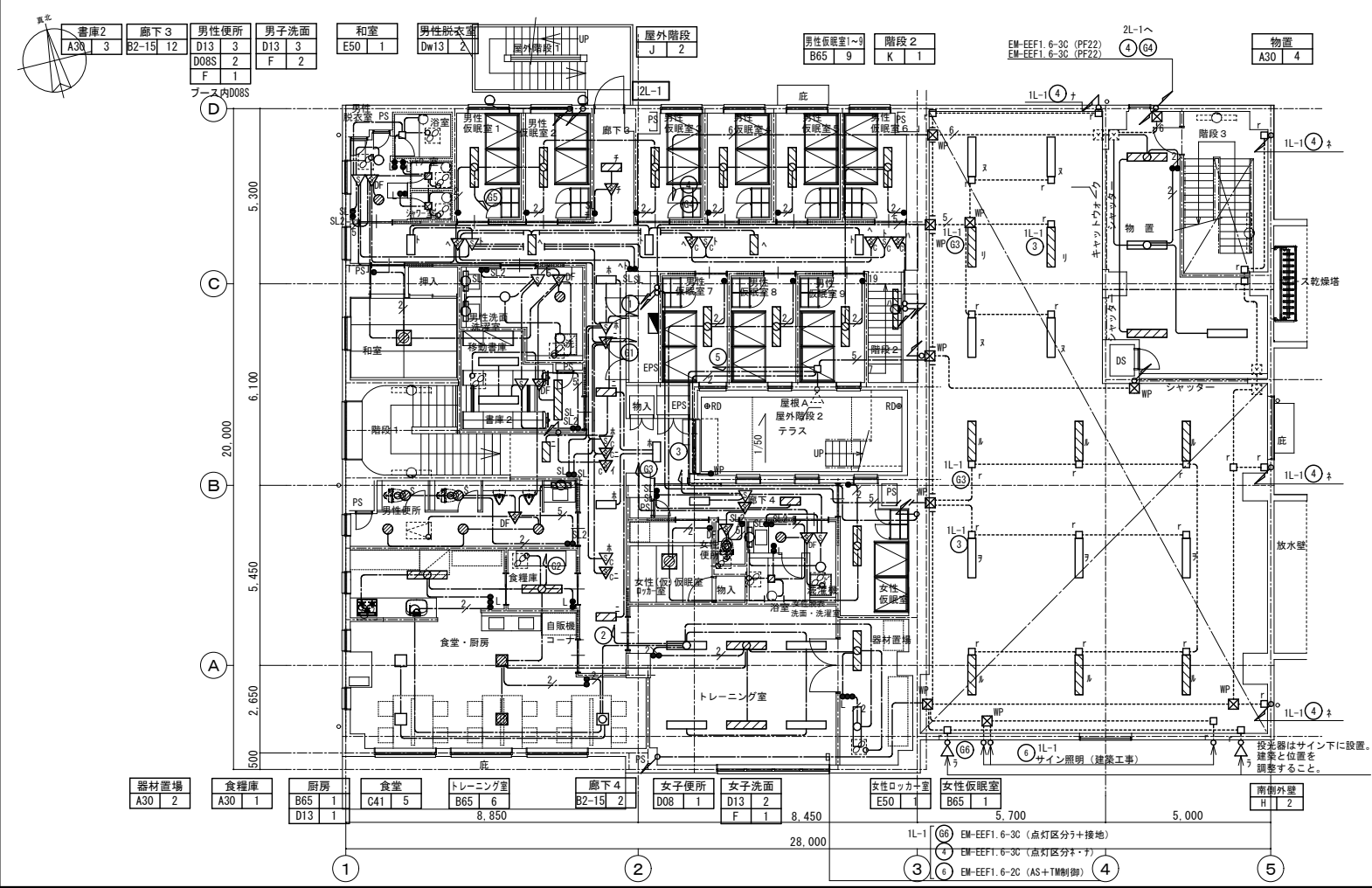
A2_30	LSS1-2-30	24W以下	Aw46	LSS1MP/RP-4-46	35W以下	B2-15	LRS6-2-15	13W以下	C41	LRS15-3-41	32W以下	D13	LRS1-13	14W以下	Dw13	LRS1RP-13	14W以下			
A30	LSS1-4-30	22W以下	Aw64	LSS1MP/RP-4-64	47W以下	B2-30	LRS6-2-30	24W以下	C80	LRS15-3-80	52W以下	D08	LRS1-08	9W以下						
A37	LSS1-4-37	27W以下				B48	LRS6-4-48	35W以下				D08S	LDS2-LRS1-08	9W以下						
A48	LSS1-4-48	35W以下				B65	LRS6-4-65	46W以下												
A65	LSS1-4-65	46W以下																		
																				
E25	スクエアベースライト	埋込型	2500lm 19W	F	ミラーライト	11.7W	G26	LBF3MP/RP-4-26	LEDウォールライト 40形	H	LED投光器	水銀灯400形相当	88.7W	J	LEDブラケット	6.9W	K	LDL40×1	ウォールライト	33W
E50	スクエアベースライト	埋込型	5080lm 34W	 幅572・高87・出しろ110 13500lm 11.7W パナソニック NNN13510LE1 相当			G13	LBF3MP/RP-2-13	LEDウォールライト 20形	 電源内蔵型、広角タイプ配光 光束13000lm、消費電力88.7W、電圧100～242V 昼白色、5000K、Ra70、光源寿命6万時間（光束維持率80%） 本体：アルミ（シルバーマタリック） パネル：ポリカーボネート（透明つや消し） 保護等級IP65、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV パナソニック NYS15340LE9相当			 光束415lm、消費電力6.9W、電圧100V 昼白色、5000K、Ra70、横長・非対称配光 光源寿命40000時間（光束維持率70%）、防雨型 本体：アルミダイカスト（シルバーマタリック） パネル：アクリル（フロスト） W=300 H=114 出しろ65 パナソニック NNY2032KLE1相当			 2960lm 33W 適合ランプ：直管LEDランプ 電圧100～242V ランプ素材：ガラス管、Ra84 本体：亜鉛鍍金（クロムフリー） 枠：亜鉛鍍金（ホワイト）、カバー：アクリル 光源寿命40000時間（光束維持率85%） パナソニック NNF41838LE9相当				
 E25 パナソニック XL563PJVJLA9 E50 パナソニック XL573PJVKLA9																				
L	LEDスポットライト750形	70W	M	LED防犯灯	17.9W	a	埋込非常用照明 K1-LRS11-1		b	埋込非常用照明 K1-LRS11-2		c	埋込非常用照明 K1-LRS11-3		d	露出非常用照明 K1-LSS11-2				
 器具光束5410lm、消費電力70W、電圧100～242V 昼白色、5000K、Ra85、広角タイプ 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） パネル：強化ガラス 据置取付型、耐風速60m/s パナソニック NYT1073SLE9相当			 光束2240lm、消費電力17.9W、電圧100V/200V 昼白色、5500K、Ra80、光源寿命6万時間（光束維持率80%） 本体：アルミダイカスト（クールホワイト） 前面パネル：アクリル（透明つや消し仕上） 防雨型、明るさセンサなし、優良防犯機器RBSS認定品 電力会社申請入力容量18.6VA、雷サージ15kV、明光色 パナソニック NNY20383LE7相当			 非常灯評定番号：LALE-004 点検リモコン：FSK90910K相当共		 非常灯評定番号：LALE-004			 非常灯評定番号：LALE-006			 非常灯評定番号：LALE-004						
e	露出非常用照明 K1-LSS11-3		f	LED階段非常灯		17.9W	g	LED避難口誘導灯 SH1-FSF20-C												
 非常灯評定番号：LALE-006			 ひとセンサON/OFF30分、Hf32形高出力型器具1灯相当 非常用LED光源本体内蔵込、ON/OFFセンサ本体組込 非常灯評定番号：LALE-018 本体：銅板（白色塗装） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 常用光源LED光源寿命：40000時間 自己点検機能付、リモコン：FSK90910K（別売） パナソニック NNCF40235JLE9相当																	

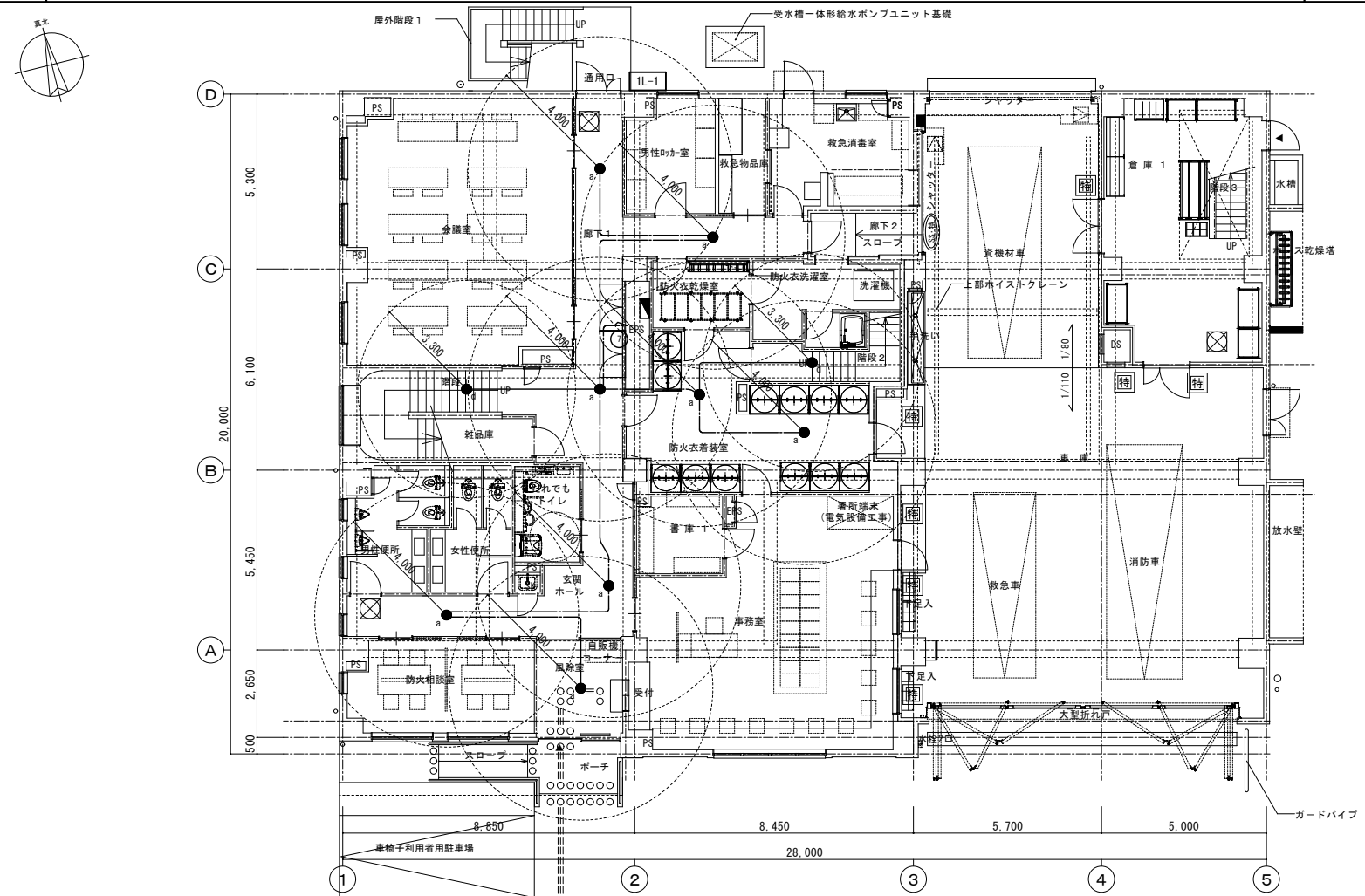
（注記）消費電力はJIS C8105-3Iによる

設計名称 坂戸消防署東分署建設工事設計業務委託					
図面名称 照明器具姿図					
縮尺	A1:1/100 A3:1/200	年月	R05.03	設計番号	図面番号
～絵理士事務所		承認/図本 認可	設計者/	一般建築士 第221905号 竹内 啓一	製図/
SOWA 株式会社 相和技術研究所 東京都中央区銀座 第2061号		照査/演算 済	代官有名人		



- 凡例
- | 記号 | 名称 | 仕様 | 記号 | 名称 | 仕様 |
|----|---------|----------------------|--------|------------|-------------------------|
| □ | ベースライト | 直付及び埋込型
■ : 発電機回路 | ● | スイッチ | 1P15Ax1 添字WPは防水カバー付 |
| □ | ウォールライト | 壁取付
■ : 発電機回路 | ●3 | スイッチ | 3W15Ax1 添字WPは防水カバー付 |
| ○ | ダウンライト | ○S : センサー付 ● : 発電機回路 | ●L | スイッチ | 1P15Ax1 PL付 添字WPは防水カバー付 |
| ○ | 流し元灯 | | ●3L | スイッチ | 3W15Ax1 PL付 添字WPは防水カバー付 |
| ▽ | 投光器 | | ●SL | センサー切替ユニット | 1回路 |
| ▽ | ミラー灯 | | ●SL2 | センサー切替ユニット | 2回路 |
| ○ | ブラケット | | □ | プルボックス | 200x200x200 SUS 防水 |
| ▽ | 人感センサー | 親機 | □WP | プルボックス | 200x200x200 SUS 防水 |
| ▽ | 人感センサー | 子機 | □151WP | プルボックス | 150x150x100 SUS 防水 |
| ▽ | 人感センサー | 子機 換気扇端子付き | □ | アウトレットボックス | |
| ▽ | 人感センサー | 親機 換気扇端子付き | □r | 露出ボックス | |
| ▽ | 人感センサー | 防水型 | ●AS | 自動点滅器 | |





1. 特記なき配管配線は下記とする。
但し盤より第1ボックスまではEM-EEF2.0mmとする。

EM-EEF1.6-3C	ころがし 保護管 (PF22)
EM-EEF1.6-3Cx2	隠蔽 (PF28)
EM-EEF1.6-3C	露出 (E25)
EM-EEF1.6-3Cx2	露出 (E31)

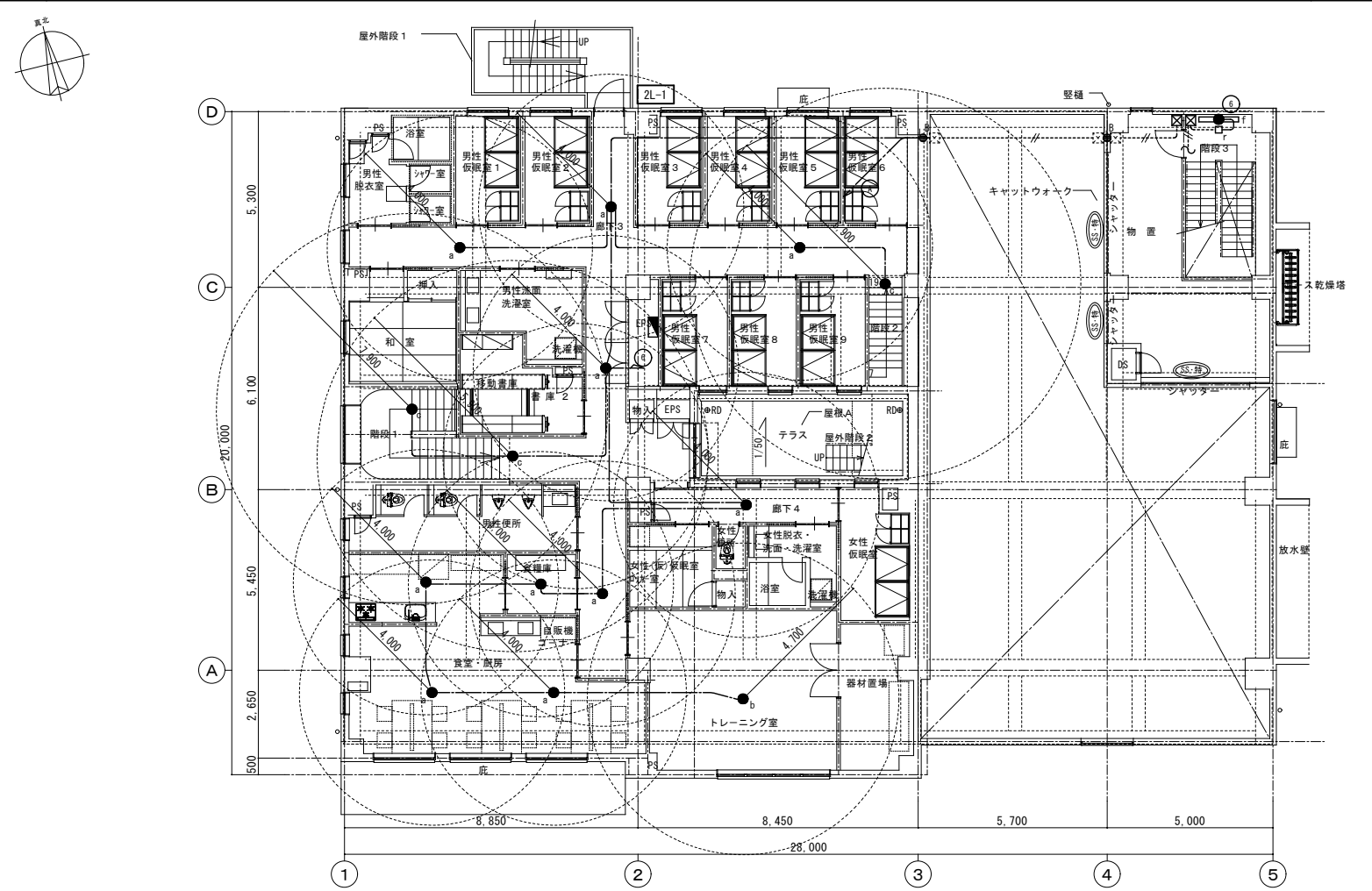
2. ケーブルの防火区画及び防火上主要な開仕切りの責通部は
国土交通省大臣認定工法より、耐火処理を施すこと。

3. 非常用照明について各階30㎡未満の居室については、告示1411号の下記により免除
二 床面積が三十平方メートル以下の居室（ふすま、障子その他随時開放することが
できるもので仕切られた二室は、一室とみなす。）で、地上への出口を有するもの
又は当該居室から地上に通ずる建築物の部分が次のイ又はロに該当するもの
イ 令第百二十六条の五に規定する構造の非常用の照明装置を設けた部分

4. 非常用照明について1階の30㎡を超える居室（会議室、事務室）は
屋外への出口の一に至る歩行距離が30m以下のため、告示1411号の下記により免除
一 令第百十六条の二第一項第一号に該当する窓その他の開口部を有する居室及び
これに類する建築物の部分（以下「居室等」という。）で、次のイ又はロのいずれかに該当するもの
イ 避難階に存する居室等にあつては、当該居室等の各部分から屋外への出口の一に
至る歩行距離が三十メートル以下であり、かつ、避難上支障がないもの

凡例

記号	名称	仕様
a ●	非常用照明	埋込
b ●	非常用照明	埋込
c ●	非常用照明	埋込
d ●	非常用照明	露出
e ●	非常用照明	露出
f ●	階段非常灯	露出
g ●	避難口誘導灯	天井直付
h □	露出ボックス	
●B	防火区画貫通処理	100Φ 強電
□	ブルボックス	150×150×100



3 階 平 面 図

この図は、3階の平面図を示しています。建物の全体的な形状と各部屋の配置が描かれています。各部屋には、その用途に応じた家具や設備が配置されています。また、建物の周囲には、駐車場や歩道などの外部空間も示されています。図の左側には、縦方向の寸法（5,300, 6,220, 20,000, 5,300, 2,680, 500）と横方向の寸法（5,700, 5,000）が記載されています。また、建物の各部分には、その用途や設備に関するラベルが付けられています。例えば、「男性更衣室」、「女性更衣室」、「男性トイレ」、「女性トイレ」、「男性用洗面台」、「女性用洗面台」、「男性用乾燥機」、「女性用乾燥機」、「男性用洗濯機」、「女性用洗濯機」、「男性用乾燥機」、「女性用乾燥機」、「男性用洗濯機」、「女性用洗濯機」などがあります。また、「男性用乾燥機」、「女性用乾燥機」、「男性用洗濯機」、「女性用洗濯機」などの設備も示されています。図の右側には、建物の外観や周囲の環境が描かれています。例えば、「屋外階段 1」、「UP」、「通風口」、「受水槽一体形給水ポンプユニット基礎」、「倉庫 1」、「階段 1」、「UP」、「水槽」、「大乾燥塔」、「放水壁」、「ガードパイプ」などがあります。図の下部には、建物の全体的な寸法（28,000）が記載されています。また、建物の各部分には、その用途や設備に関するラベルが付けられています。例えば、「男性更衣室」、「女性更衣室」、「男性トイレ」、「女性トイレ」、「男性用洗面台」、「女性用洗面台」、「男性用乾燥機」、「女性用乾燥機」、「男性用洗濯機」、「女性用洗濯機」、「男性用乾燥機」、「女性用乾燥機」、「男性用洗濯機」、「女性用洗濯機」などがあります。また、「男性用乾燥機」、「女性用乾燥機」、「男性用洗濯機」、「女性用洗濯機」などの設備も示されています。図の右側には、建物の外観や周囲の環境が描かれています。例えば、「屋外階段 1」、「UP」、「通風口」、「受水槽一体形給水ポンプユニット基礎」、「倉庫 1」、「階段 1」、「UP」、「水槽」、「大乾燥塔」、「放水壁」、「ガードパイプ」などがあります。図の下部には、建物の全体的な寸法（28,000）が記載されています。

設計名称 坂戸消防署東分署建設工事設計業務委託

図面名称 非常照明設備 平面図

縮 尺 A1:1/100
A3:1/200

年 月 R05.03

設計番号

図面番号 E-010

一級建築士事務所

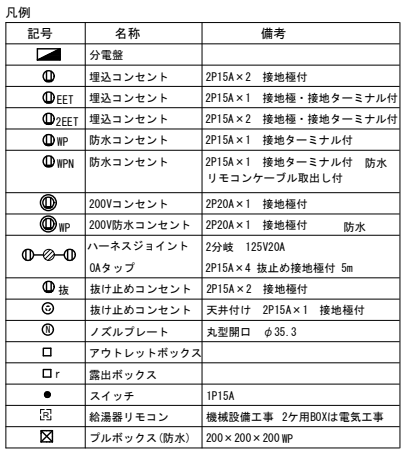
SOWA 雄和技術研究所

東京都中央区 第3061号

承認/図本 認可

設計者/一級建築士 第221905号 竹内 啓一

監図/代官 氏名

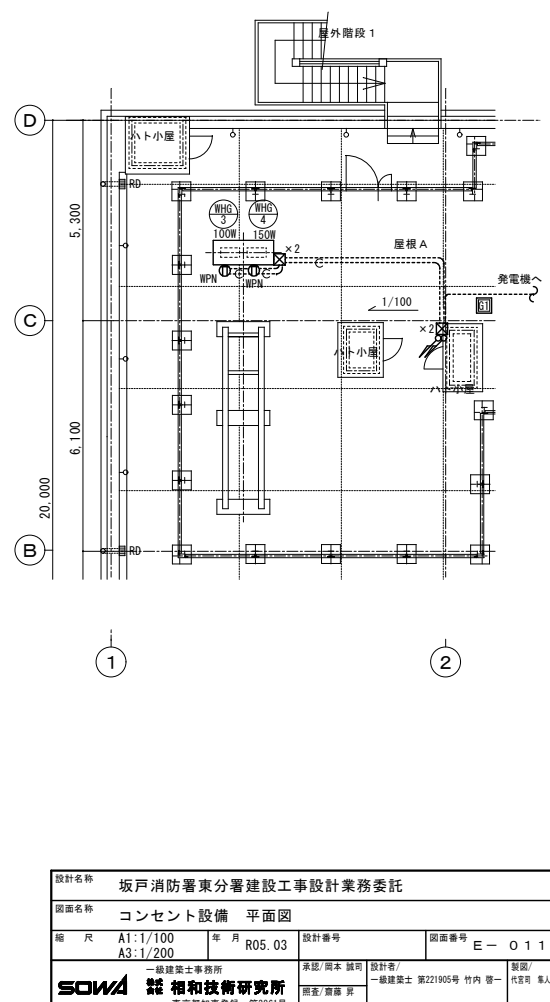
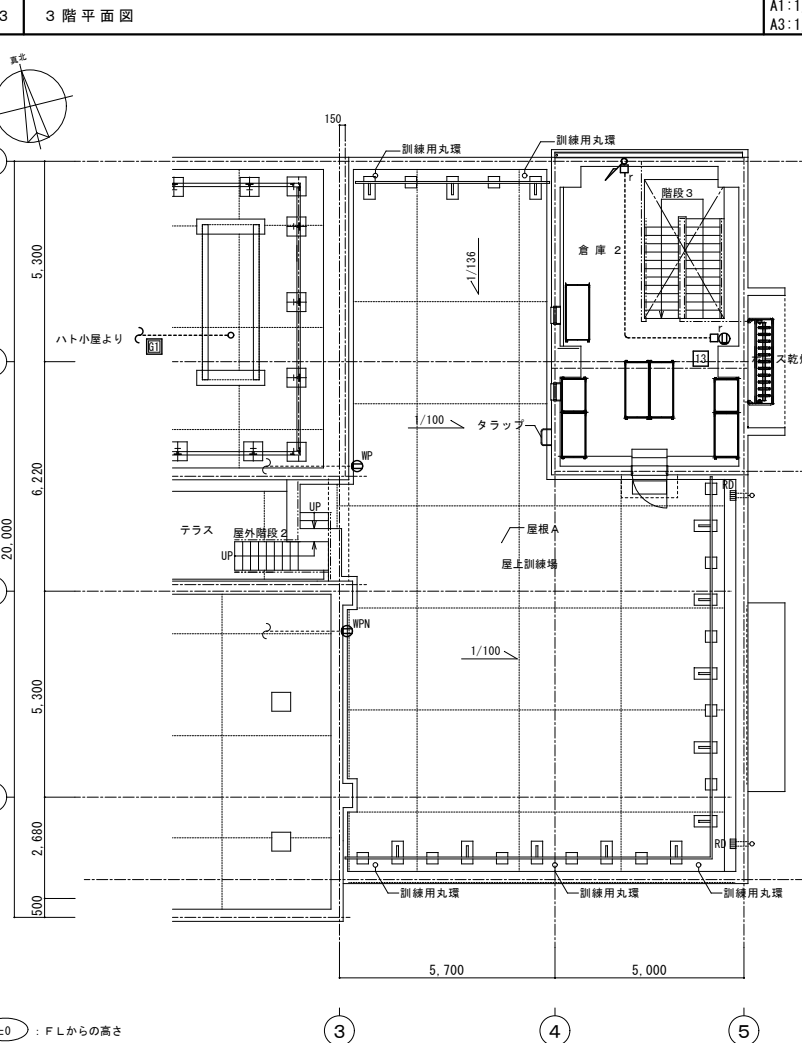


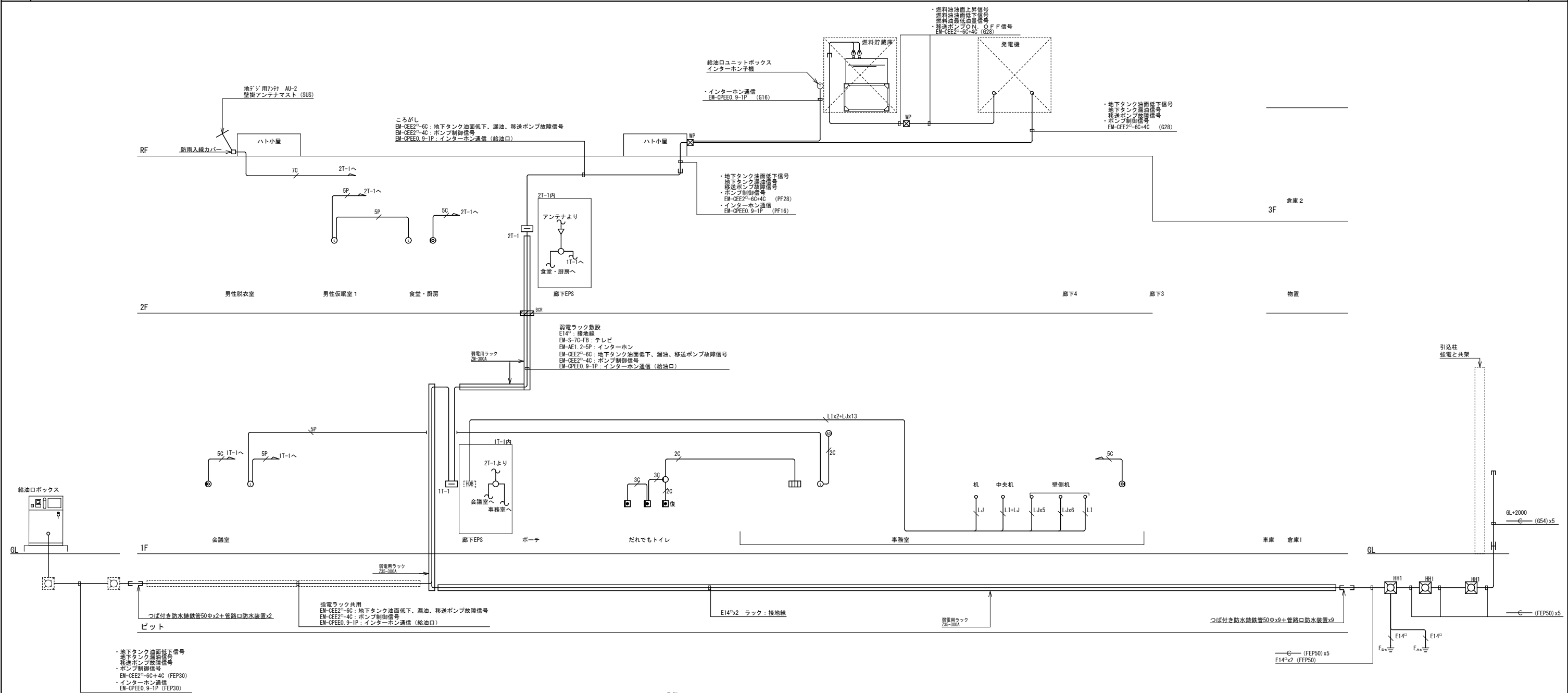
1. 特記な記号配管線は下記とする。

—	EM-EF2. 0-3C	ころがし	保護管 (PF22)
—//	EM-EF2. 0-3Cx2	ころがし	保護管 (PF28)
—	EM-EF2. 0-3C (PF22)	隠へい	
—//	EM-EF2. 0-3Cx2 (PF28)	隠へい	
- - -	EM-EF2. 0-3C (PF22)	床配管	
- - -	EM-EF2. 0-3C (G22)	露出	
- - -	EM-EF2. 0-3Cx2 (G28)	露出	
○	(PF22)	隠へい	
○	(PF28)	隠へい	
○	(PF22)	床配管	
○	(G22)	露出	

2. 傍記 発 は発電機回路を示す

3. ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切りの貫通部は
国土交通省大臣認定工法より、耐火処理を施すこと。





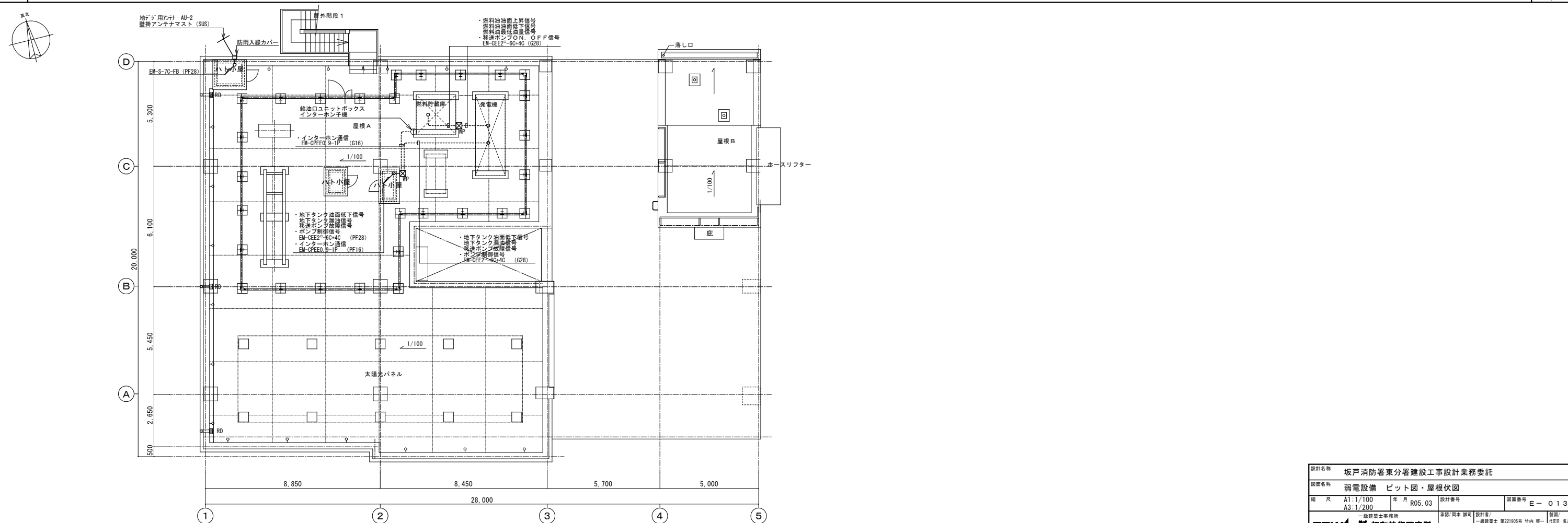
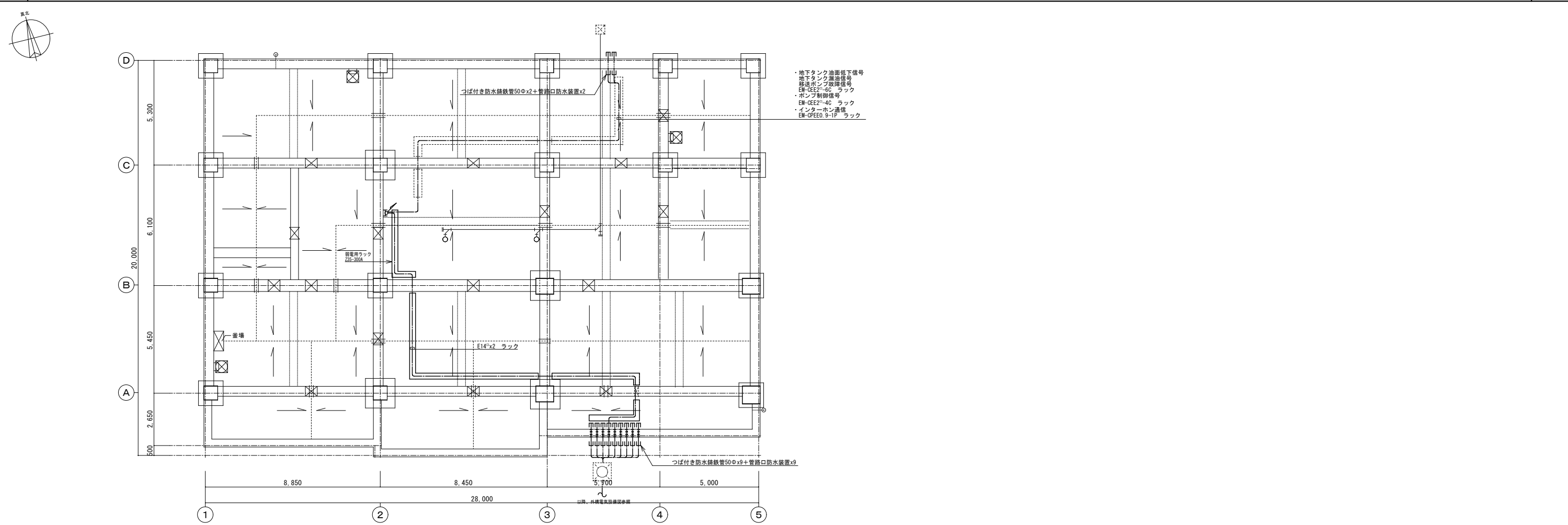
	トレイ呼出表示機 (5窓用)		廊下灯 (ブザー付)
	トイレ押ボタン (ひも、点字付)		インターホン (6局用)

凡例	記号	名称	仕様
		端子盤	
		消防事務系HUB	
		テレビ端子	SH-7F
		増幅器	SH・UF-1
		2分配器	SH-D2
		インターホン	6局
		インターホン用アダプタ	
		トレイ呼出表示機	5窓用
		廊下灯	ブザー付
		復旧ボタン	天吊り (HDMI/LAN交換装置x3共)
		トイレ押ボタン	ひも、点字付
		ブルボックス	200x200x200 SUS WP
		防火区画貫通処理	ラック
		接地極	通信用 (10Ω)
		接地極	通信用 (100Ω)
		ハンドホール	H2-9+R8K-60

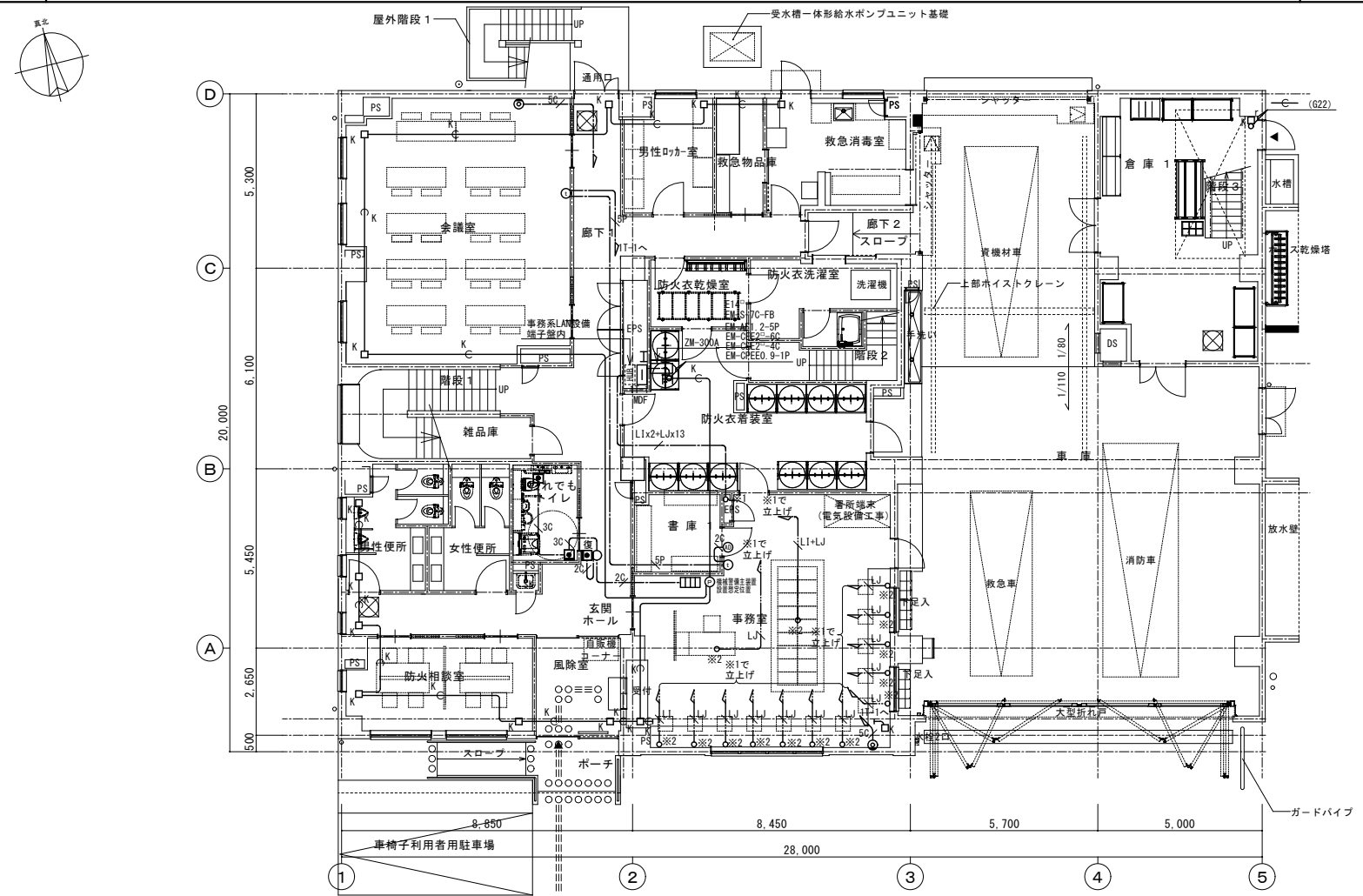
1. 特記なき配管配線は下記とする。

	EM-UTP-4P (Cat6)	インターネット系統	ころがし	保護管 (PF16)
	EM-UTP-4P (Cat6)	事務系統	ころがし	保護管 (PF16)
	EM-S-7C-FB		ころがし	保護管 (PF22)
	EM-S-5C-FB		ころがし	保護管 (PF22)
	EM-AE1. 2-5P		ころがし	保護管 (PF22)
	EM-AE1. 2-3C		ころがし	保護管 (PF16)
	EM-AE1. 2-2C		ころがし	保護管 (PF16)

端子盤表	壁名称	壁仕様	電話設備	テレビ共聴	放送	LAN	インターホン	受電機信号、インターホン	無線簡易受令機スピーカー	スリープ型空中線	備考
1T-1	露出銅板製壁掛形	MD7x1~1 W500xH780以上 20P		系統図参照	10P 20P	スイッチングHUB用スペース2台分 (1台500x400程度)	5P	5P 5P	10P	—	接地極付コンセントx2個 セハレーター共
2T-1	露出銅板製壁掛形			系統図参照	10P	—	5P	5P 5P	10P	同軸避雷器x2 2分配器 切替器	接地極付コンセントx2個 セハレーター共



設計名称 坂戸消防署東分署建設工事設計業務委託						
図面名称 弱電設備 ビット図・屋根伏図						
縮 尺	A1:1/100	年 月	R05.03	設計番号	図面番号 E - 0 1 3	
	A3:1/200					
一級建築士事務所		承認/図本 認可		設計者/	製図/	
SOWA 相和技術研究所		一般建築士 第221905号 竹内 晋一				照会/開示 昇
東京都山手区 第3061号				代官 本人		



凡例

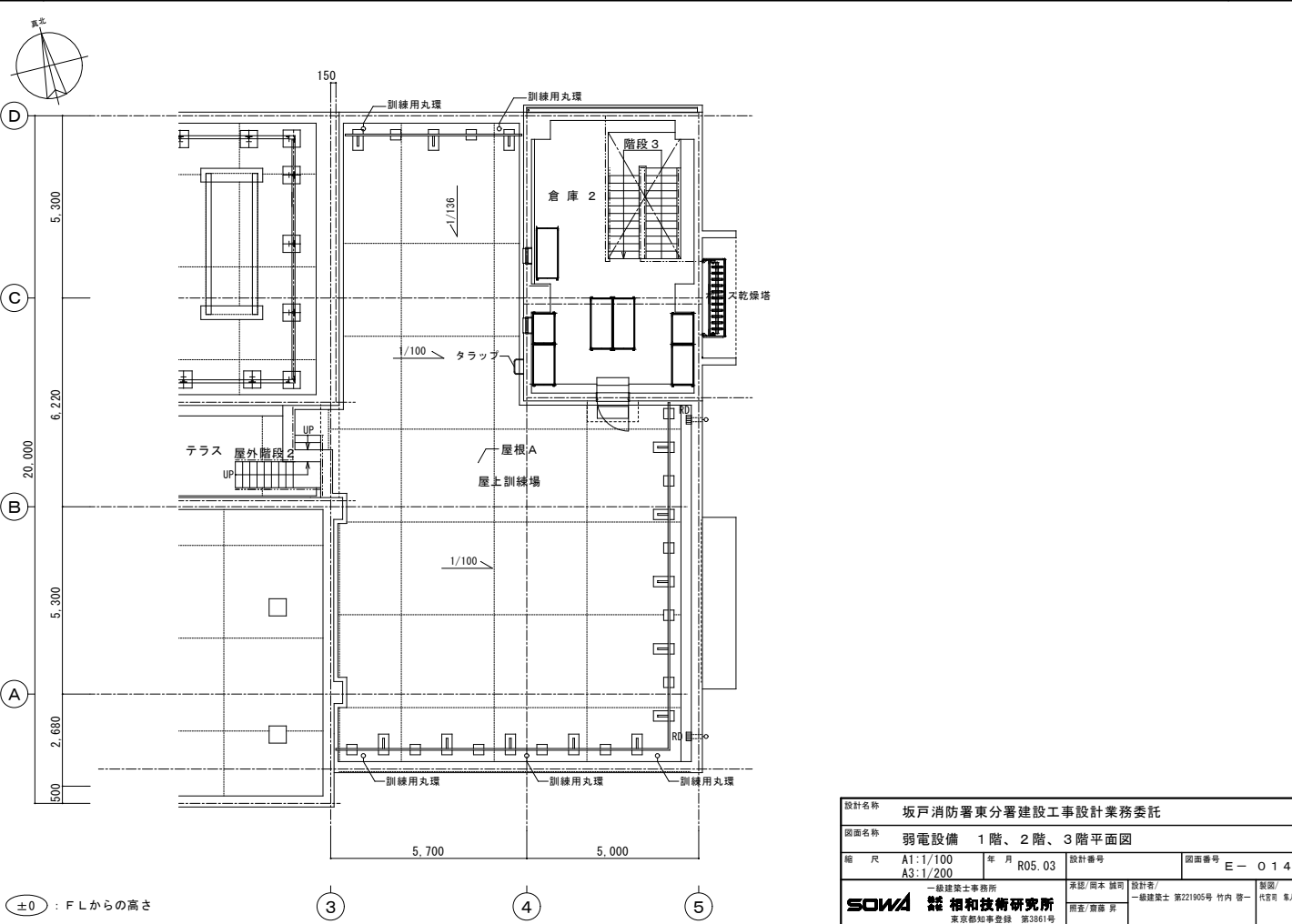
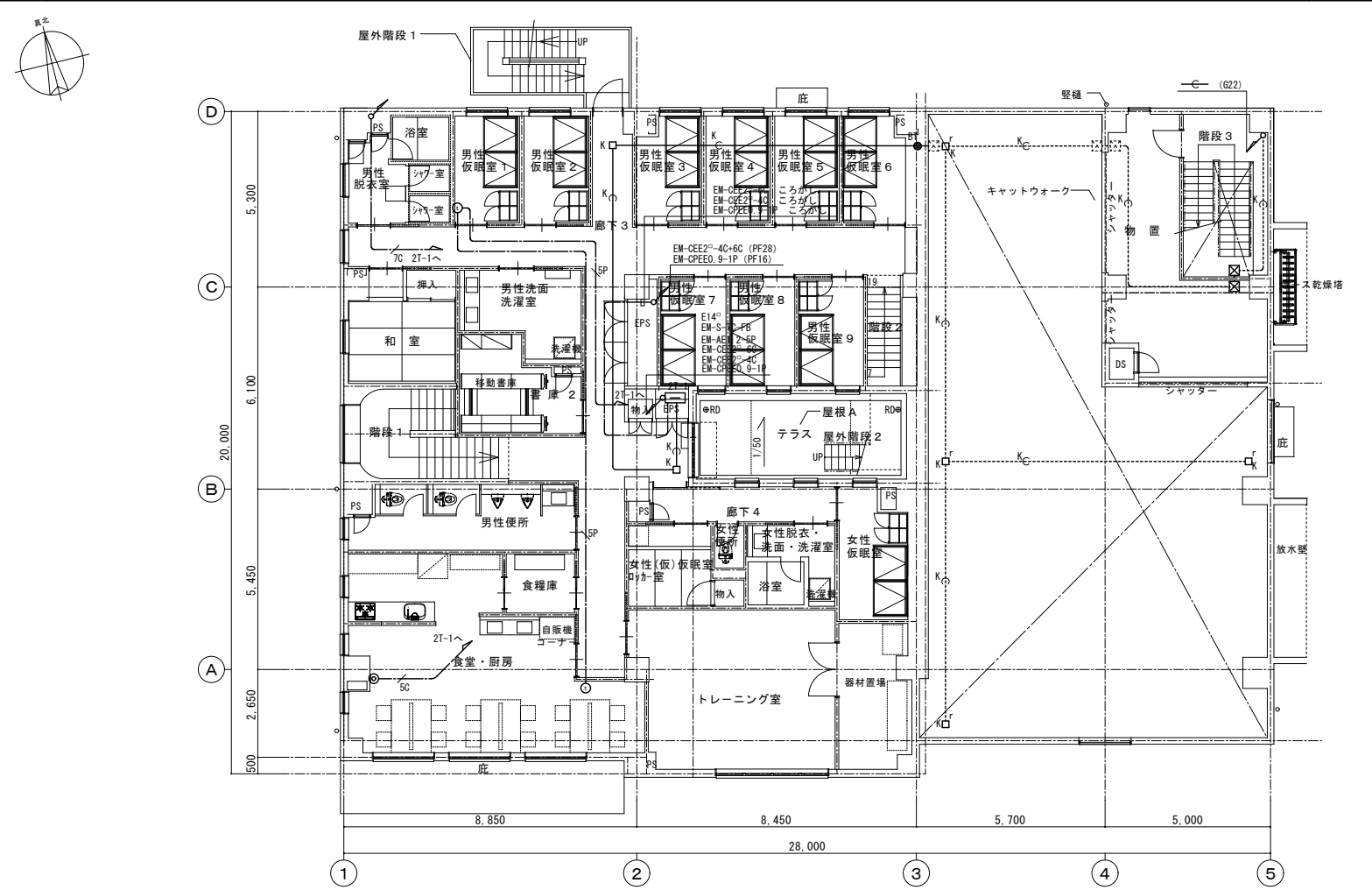
記号	名称	仕様
□	端子盤	
消防事務系HUB	消防事務系HUB	
テレビ端子	テレビ端子	SH-7F
増幅器	増幅器	SH・UF-1
2分配器	2分配器	SH-D2
インターホン	インターホン	6局
インターホン用アダプタ	インターホン用アダプタ	
トレイ呼出表示機	トレイ呼出表示機	5室用
廊下灯	廊下灯	ブザー付
復旧ボタン	復旧ボタン	天吊り (HDMI/LAN変換装置x3共)
トイレ押ボタン	トイレ押ボタン	ひも、点字付
ブルボックス	ブルボックス	200x200x200
ブルボックス	ブルボックス	200x200x200 SUS WP
アウトレットボックス	アウトレットボックス	機械室備用
ブルボックス	ブルボックス	機械室備用

注) 事務室の※2は、OAフロアから余長3m程度の配線を出すこと。

1. 特記なき配管配線は下記とする。

EM-UTP-4P (Cat6)	: インターネット系統	ころがし 保護管 (PF16)
EM-UTP-4P (Cat6)	: インターネット系統	OAころがし 保護管 (PF16)
EM-UTP-4P (Cat6)	: 事務系統	ころがし 保護管 (PF16)
EM-UTP-4P (Cat6)	: 事務系統	OAころがし 保護管 (PF16)
EM-S-7C-FB		ころがし 保護管 (PF22)
EM-S-5C-FB		ころがし 保護管 (PF22)
EM-AE1.2-5P		ころがし 保護管 (PF22)
EM-AE1.2-3C		ころがし 保護管 (PF16)
EM-AE1.2-2C		ころがし 保護管 (PF16)
露出 (G22)		: 機械室備用
埋込隠蔽 (PF22)		: 機械室備用

2. ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切りの貫通部は
国土交通省大臣認定工法より、耐火処理を施すこと。



拡声設備 系統図

凡 例

シンボル	品 名
	壁掛型業務放送装置
	天井埋込型スピーカー（ATT無）
	天井埋込型スピーカー（ATT付）
	ホーンスピーカー
	アッテネータ
	アッテネータ（30W）
	アッテネータ（30W） 防水プレート付
	32型液晶モニター（壁掛）

配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

EM-AE1.2-3C 保護管（PF16）：露出部（G16）

※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ

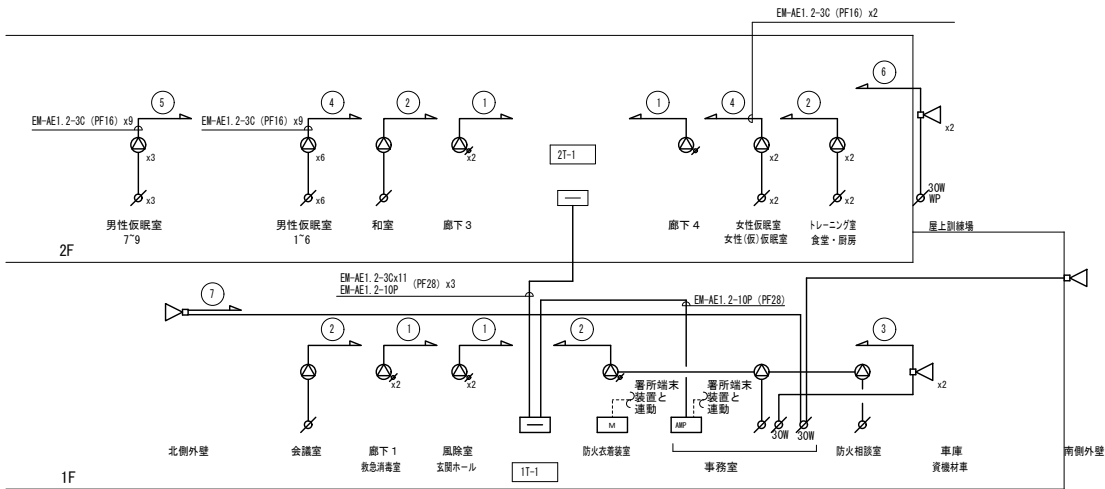
壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。

※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、
国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

回線容量表

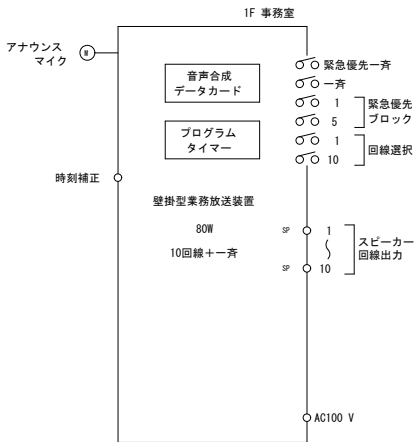
業務放送 系統番号	放送区域	使用スピーカー種類・入力（W）・数量				合 計 （W）		
①	廊下、共用他		7			7 W		
②	事務所、会議室他	6	1			7 W	6	
③	車庫・資機材車			2		12 W		1
④	仮眠室	11				11 W	11	
⑤	仮眠室（救急隊）							
⑥	屋上			2		12 W		1
⑦	外部			2		12 W		2
⑧	（予備）							
⑨	（予備）							
⑩	（予備）							
合 計（台）		17	8	6		29 台	17	4
合 計（W）		17	8	36		61 W		

注）4番回線の仮眠室スピーカー回路は、各部屋からの単独スピーカー配線を端子盤1T-1内で5番回路に紐換え可能とする。

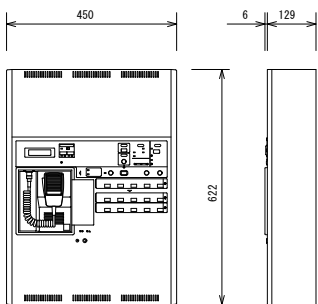


※仮眠室のスピーカー（回線No.4）は、各部屋それぞれのスピーカーから端子盤 1T-1まで単独で配線すること。

拡声設備 ブロック図



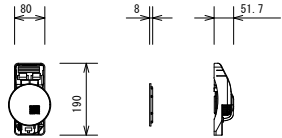
壁掛型業務放送装置



定格出力	80 W（デジタルパワーアンプ）
出力制御	10回線および一斉
緊急地震放送	最優先で放送、NHKチャイム音/RC10サイン音選択可
ブロック放送	最大5ブロック（緊急優先ブロック、業務ブロック、回線ブロック）
業務放送メッセージ	最大43種類（38種類内蔵）
	（ウエストミンスター、ラジオ体操第一、他）
業務放送優先順位	6段階
操作スイッチ	放送階選択、ブロック選択、緊急優先一斉、一斉、放送復帰、チャイム、他
表 示	作動、ブロック作動、放送中、他
タイマー機能	通関/臨時スケジュール、総ステップ数：250、パターン8
状態出力	6回線6出力
音声入力	業務用マイク、マイク x2、ライン、ユニットケース、 臨時チャイム、電話ページング、アナウンスユニット、 マルチ業務リモコン、業務リモコン、BGM
モニタースピーカー	出力 0.45 W（音量調節部、ハウリング防止回路付）
電 源	AC100 V

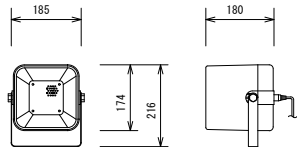
天井埋込型スピーカー（ATT無）

天井埋込型スピーカー（ATT付）



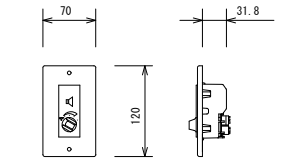
スピーカーユニット	8 cmコーン型
定格入力	3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W（1 m）
周波数特性	150 Hz～20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル/フレーム	アルミバンディング/ABS樹脂
アッテネータ	4段階（大/中/小/切）

ホーンスピーカー



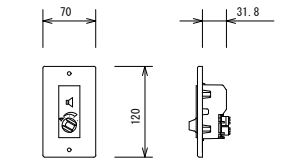
スピーカーユニット	12 cm防滴型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	96 dB/W（1 m）
周波数特性	150 Hz～15 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
防水保護等級	IPX4準拠（JIS C 0920-2003）

アッテネータ



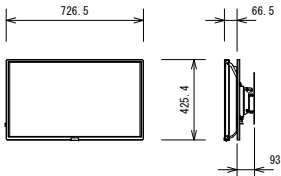
入力容量	6 W（0.5 W～6 W適合）
入力インピーダンス	1.7 kΩ～20 kΩ
音量調節	5段階（OFF、-18、-12、-6、0 dB）

アッテネータ（30W）



入力容量	30 W（0.5 W～30 W適合）
入力インピーダンス	330 Ω～20 kΩ
音量調節	5段階（OFF、-18、-12、-6、0 dB）

32型液晶モニター（壁掛）



表示画面数	1920 x 1080
入 力	DisplayPort、HDMI x2、VGA（RGB）
制御信号	RS-232C/LAN（排他的使用）、
	リモコン入力（ステレオミニジャック）
音声出力	内蔵スピーカー：5W+5W
電 源	AC100 V、最大75 W
質 量	約6.3 kg（本体）
壁掛金具	傾斜角度：上3°、下12°



配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

— · — · — · — EM-AE1.2-3C 保護管 (PF16)

-----, EM-AE1. 2-3C (G16)

※一重天井内はフロガシ配線とし、立上げ

壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。

※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の

国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。



設計名称 坂戸消防署東分署建設工事設計業務委託

圖面名稱 擴聲設備 平面圖

縮尺	A1:1/100	年 月	2025.03	設計番号		図面番号	01
----	----------	-----	---------	------	--	------	----

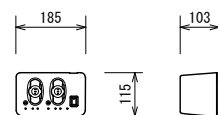
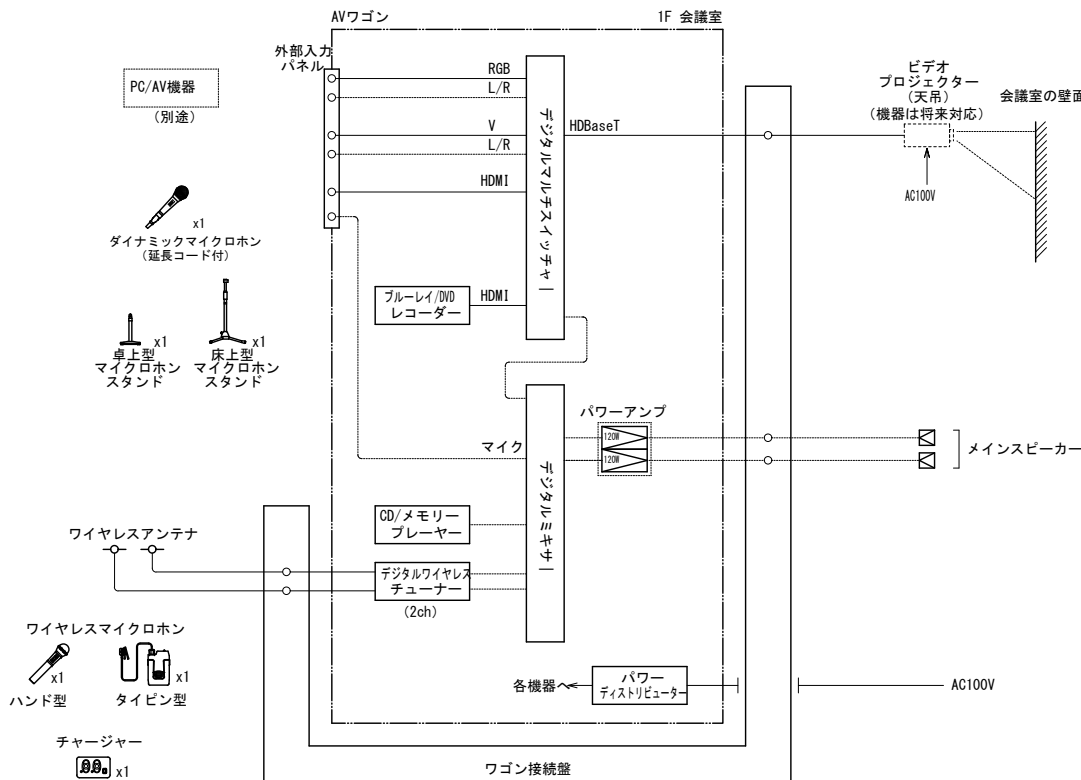
A3:1/200	R05.03		E-016
		王强/周十 姚四 杨松青/	制图/

一級建築士事務所
設計者/ 一級建築士 第221905号 竹内 啓一
製図/ 代宮 可

東京都知事登録 第3861号

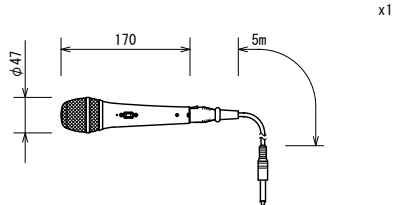
1階 会議室 AV設備 ブロック図

チャージャー



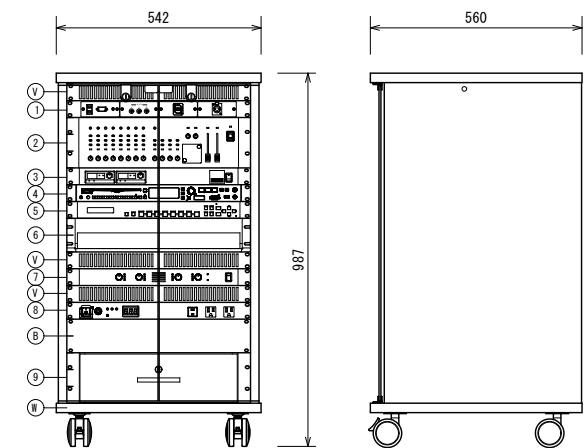
充電方式	デジタルマイク：急速充電（満充電検出式）
	アナログマイク：タイマー式
標準充電時間	デジタルマイク：約2時間 アナログマイク：約5時間
電 源	DC6 V（専用ACアダプター付）
付属品	専用充電式電池 x2

ダイナミックマイクロホン

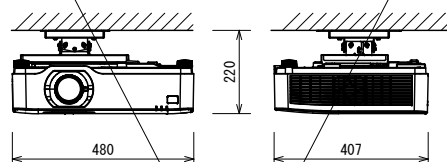


形 式	ムービングコイルマイクローホン（ダイナミック型）
指 向 性	超単一指向性
周波数特性	50 Hz～18 kHz
出カインピーダンス	600 Ω 平衡
感 度	-51 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)
質 量	263 g
付属コード	5 m (XLR3-11C/複式フォンプラグ)
その他	10 m延長コード (XLR3-11C/12C) 付

ビデオプロジェクター（天吊）



1	外部入力パネル
2	デジタルミキサー
3	デジタルワイヤレスチューナ
4	CD/メモリープレーヤー
5	デジタルマルチスワッチャー
6	ブルーレイ/DVDレコーダー
7	パワーアップ
8	パワーディストリビューター
9	EIA引き出し
B	ブラックパネル
V	ベンチレートパネル
W	ワゴン

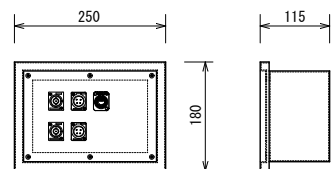


外部入力パネル	
入力端子	アナログRGB（ミニDsub15P） 音声（ステレオミニジャック）、ACコンセント AUX入力（V、L/R）、HDMI、マイク
デジタルミキサー	
入力	モノラル x8、ステレオ（L/R） x4
出力	ステレオ（L/R） x2、モノラル x2、 録音（L/R） x1
周波数特性	20 Hz~20 kHz：+0.5 dB -1 dB
デジタルワイヤステューナー	
受信方式	ダイバシティー・ダブルスーパーヘテロダイナ
受信周波数	800 MHzまでの30波から2波を受信
入力	アンテナ（α・β巻）
出力	チューナー x2、混合
CD/メモリープレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R/RW、WMA、SD、SDHC
再生ファイル形式	CD-DA/MP3/WMA/WMV/AAC
Bluetooth	対応A2DPコーデック：SBC、AAC、aptX
FM/AMチューナー	FM：76~108 MHz、AM：522~1,629 kHz

デジタルマルチスイッチャー	
映像入力	HDMI x5、DVI-I/アナログ x2
映像出力	HDMI x1、HDBaseT x1
音声入力	デジタル：1系統、アナログ：3系統
音声出力	デジタル：1系統2分配、アナログ：1系統
外部制御	RS-232C、LAN
ブルーレイ/DVDレコーダー	
HDD容量	1 TB
チューナー	2 (地D×2・BS/CS×2)
パワーアンプ	
定格出力	60 W x4 (4 Ω)、30 W x4 (8 Ω) 120 W x2 (8 Ω)
周波数特性	20 Hz～20 kHz (8 Ω、1W出力時)
S/N	90 dB
入力インピーダンス	20 kΩ
パワーディストリビューター	
AC100 V入力	15 Aサーキットブレーカー x1
ワゴン	キャスター、鍍付強化ガラス扉 (270° 開閉可 木製 (EIAマウントタイプ))
材 質	

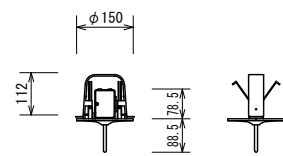
方 式	3原色液晶シタツタ投映方式
表示解像度	WXUGA (1920x1200)
パネルサイズ	0.64型 x3 (アスペクト比16 : 10)
画素数	2,304,000画素 (1920x1200)
光 源	レーザーダイオード
色再現性	10ビットカラープロセッシング
明るさ	6000ルーメン
コントラスト比	600,000 : 1 (ダイナミックコントラストオン)
入力端子	HDMIタイプA, x2, eD6aseI (RJ45) x1, ミニD-Sub15ピン x1、音声 ステレオミニ x1
音声出力	20 W (モノラル)
スピーカー	RJ-45 x1
有線LAN	
無線LAN	USBポートタイプA IEEE802.11a/b/g/n
電源・消費電力	AC100 V 50 Hz/60 Hz、最大367 W
質量 (本体)	9.7 kg

ワゴン接続盤



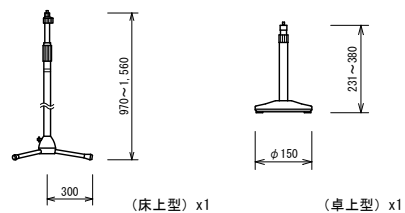
コネクター	
ワイヤレス用	BNC x2
スピーカー用	XLR-4-32-F77 相当 x2
プロジェクター用	RJ-45 (Cat6対応) x1
材 質	鋼板
仕 上	マンセル2.5Y9/1半ツヤ近似色 焼付塗装

ワイヤレスアンテナ（天井埋込型）



受信周波数範囲	806 MHz～810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB（ブースターアンプ含む）
推奨同軸ケーブル	5C-FB（BS用）
アッテネーター	3段階切広（広、中、狭）
電 源	DC8 V～15 V（同軸ケーブルに重畳）、10 mA
質 量	145 g

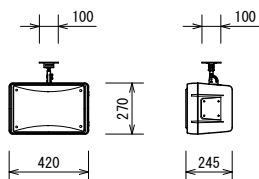
マイクスタンド



マイク取付高さ	最高1,560 mm～最低970 mm
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質 量	約2.6 kg

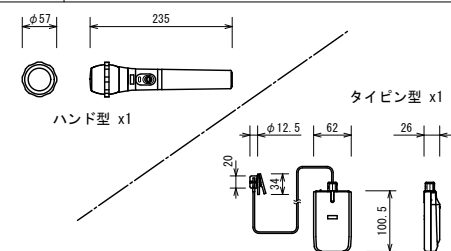
卓上型	
マイク取付高さ	最高380 mm～最低231 mm
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質 量	約1.1 kg

メインスピーカー



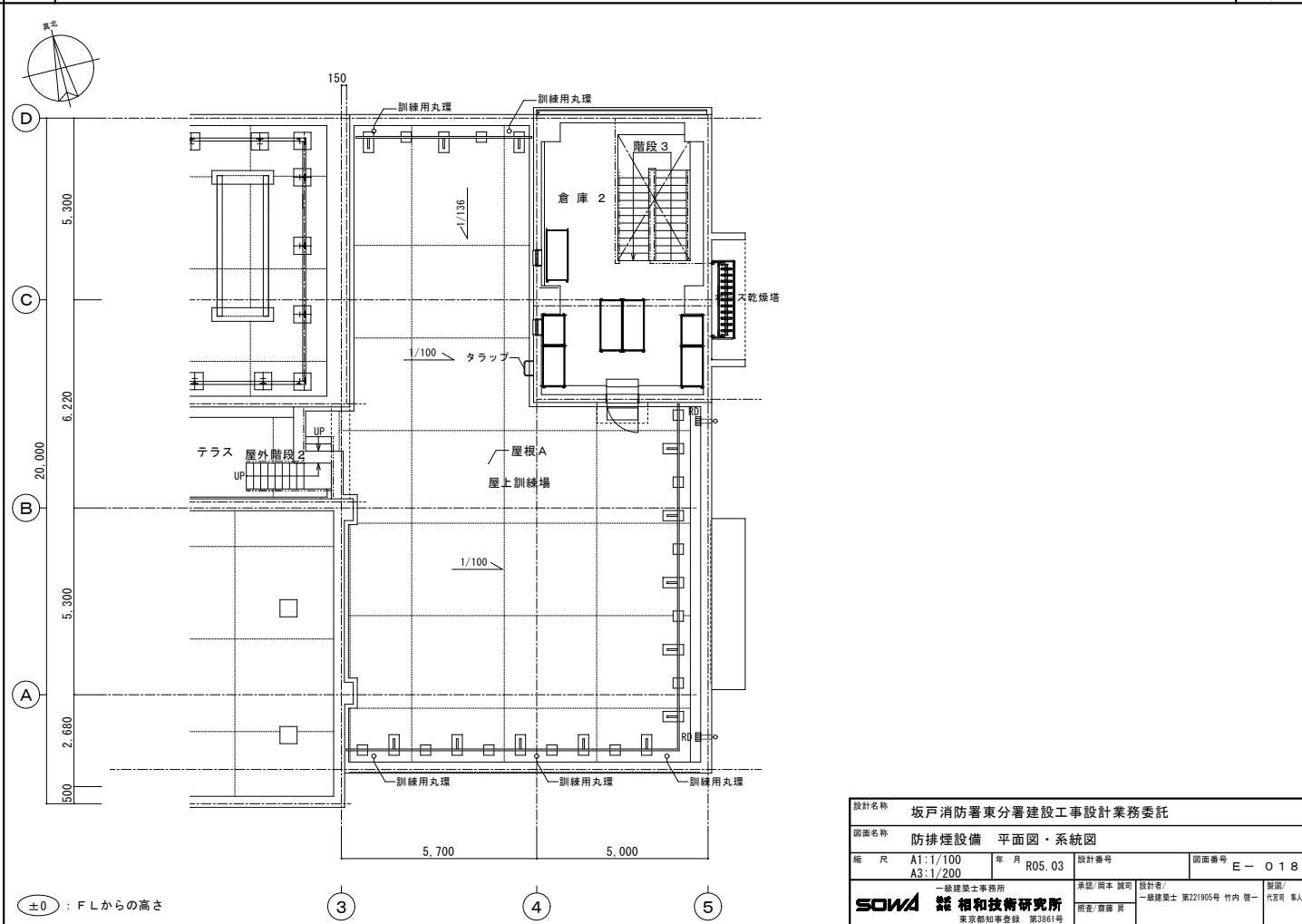
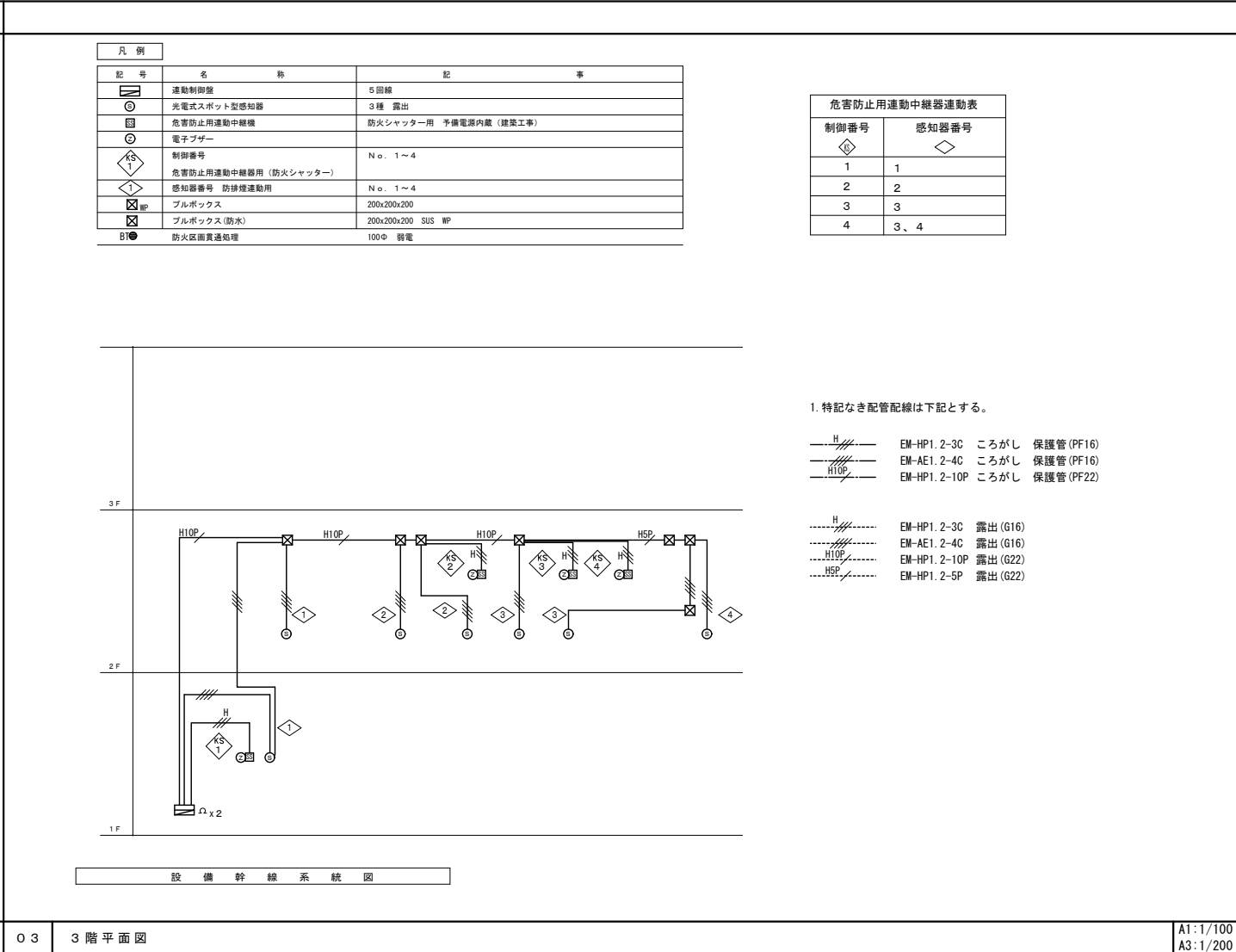
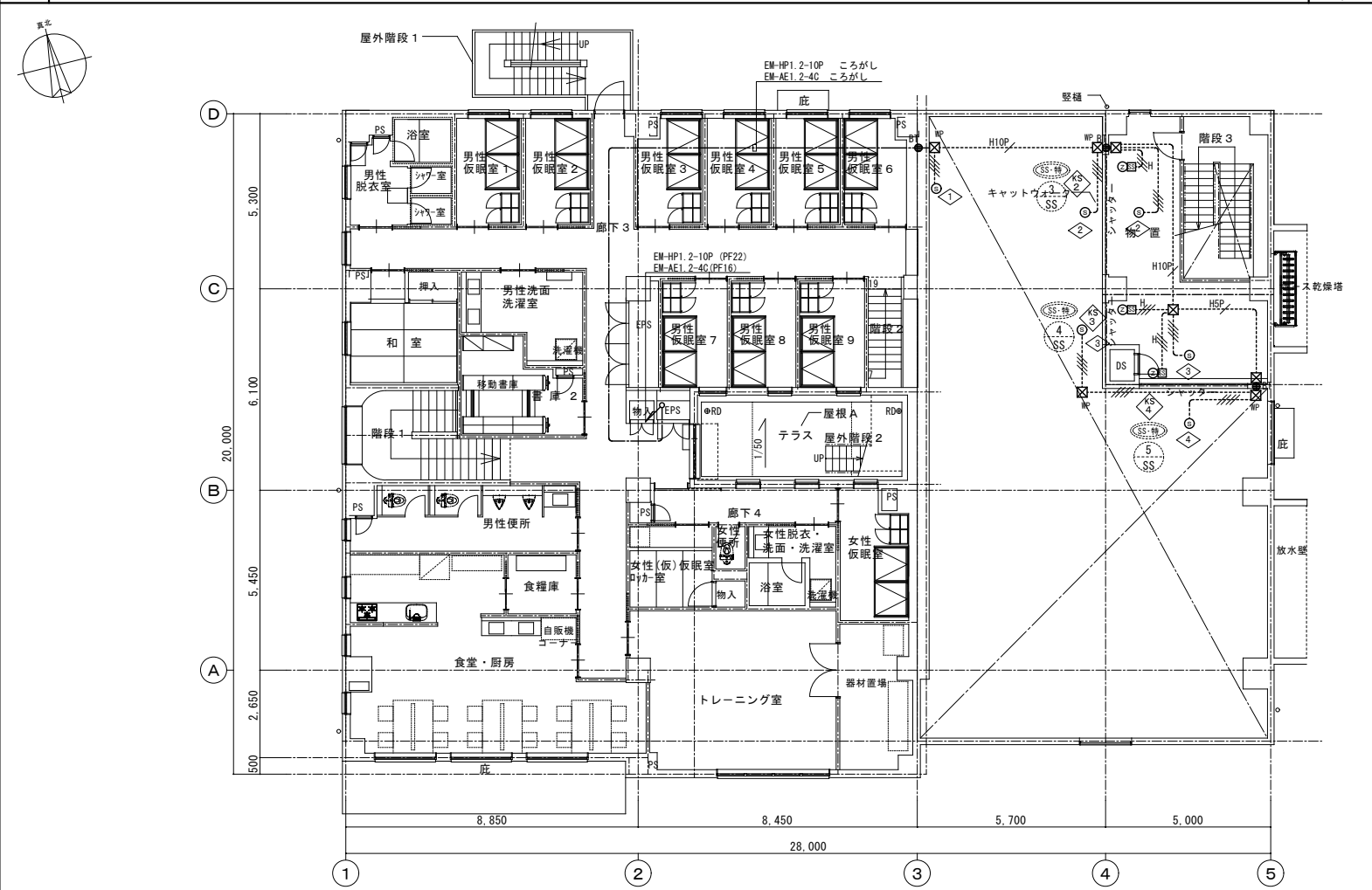
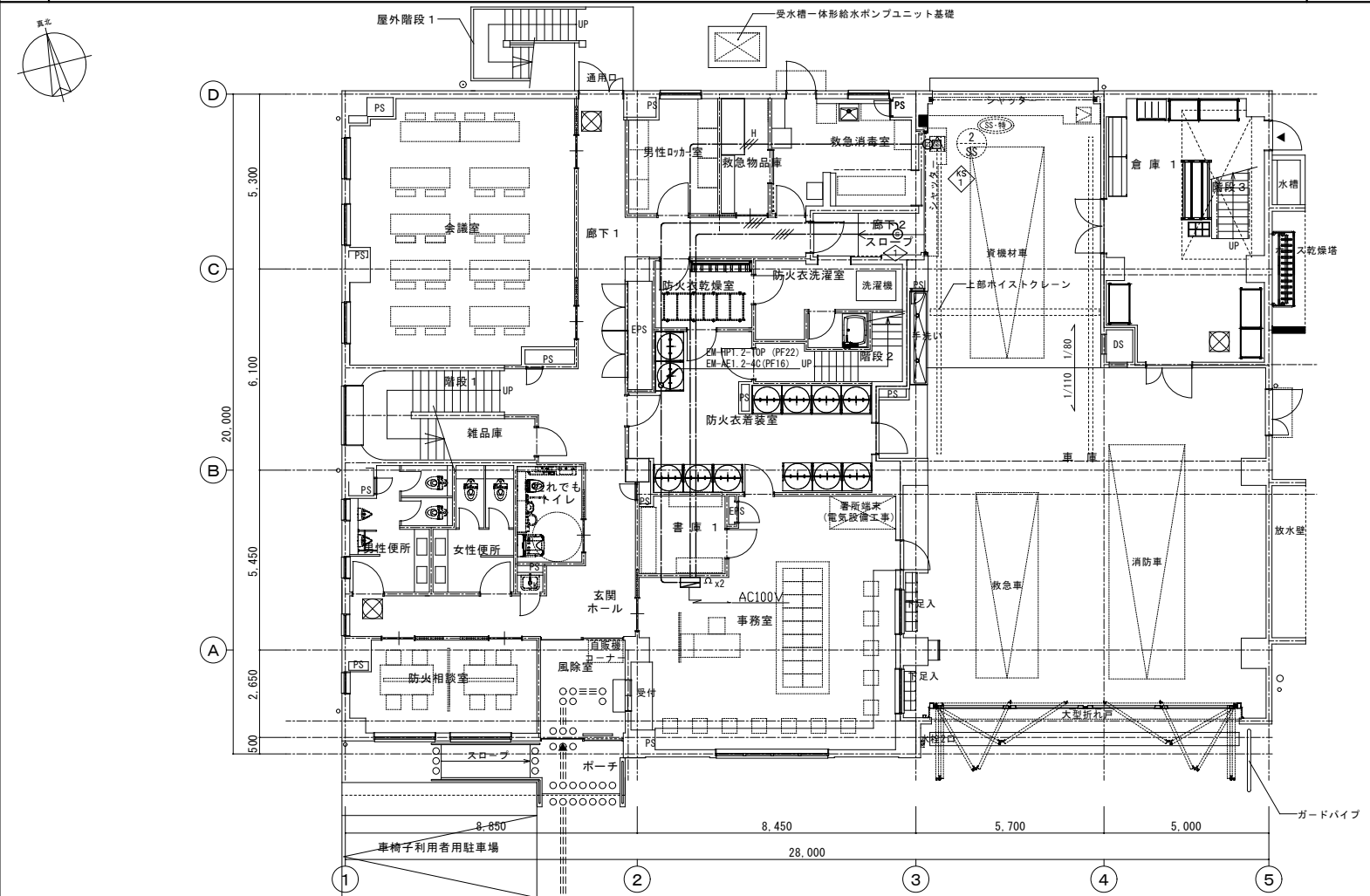
スピーカーユニット	高音用：定指向性ホーン型 低音用：20 cmコーン型
定格／最大入力	130W (RMS) ／260W (連続プログラム)
出力音圧レベル	93 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz～20 kHz
指向角度	水平：70°・垂直：70°
その他	天井吊下金具付

デジタルワイヤレスマイクロホン



送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサ型
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式
電 源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)

設計名稱	坂戸消防署東分署建設工事設計業務委託				
圖面名稱	映像・音響設備 姿図・平面図				
縮 尺	A1:- A3:-	年月	R05.03	設計番号	図面番号
					E - 017
SOWA	一級建築士事務所	承認/周本 誠司	設計者/	製図/	代表者/西人
	雄 相 和 技 術 研 究 所 東京都品川区 寿 1861号	監査/高橋 昇	一級建築士 第221905号 竹内 啓一		



システム概要

設備の概要

連系する電力系統	： 低圧受電（単相3線）
発電設備の種類	： 太陽光発電設備
設備容量	： 太陽電池容量 11.48kW以上 パワーコンディショナ容量 10kW×1台

No.	機 器 名	仕 様	数 量
1.	太陽電池モジュール	単結晶太陽電池	28枚
2.	太陽電池架台	陸屋根式	1式
3.	パワーコンディショナ		1台
4.	計測監視装置		1式
5.	日射計		1台
6.	気温計		1台
7.	表示装置		1式

機器仕様

1 太陽電池モジュール

種類	： 単結晶シリコン太陽電池
容量	： 10kW
外形寸法	： 別途図面参照
出力特性	： 表－3参照

表－3 特性表

項目	区分	モジュール出力
最大出力		410 W
最大出力動作電圧		31.09 V
最大出力動作電流		13.20 A
開放電圧		37.33 V
短絡電流		14.06 A

条件 　： 日射強度 AM1.5 1kW/m²
　　　　： 素子温度 25℃

太陽電池モジュールを14直列2並列にて使用する。

2 架台

構造	： 陸屋根式
材質	： 一般構造用鋼材 溶融亜鉛メッキ処理
強度	： 関係法規に基づき必要な強度を有するもの
外形寸法	： 別途図面参照

3 パワーコンディショナ

種類	： パワーコンディショナ（屋外壁掛）
容量	： 10kW
最大出力追従範囲	： DC200～550V
出力電圧	： 単相2線（接続は3線） AC202V
電力変換効率	： 96.5%
出力基本波力率	： 0.95以上
交流電流ひずみ率	： 総合5%以下 各次3%以下
制御方式	： 最大出力追従制御
運転/停止	： 「2.3 運転方式」によるもの
保護機能	： 「2.4 系統連系保護方式」によるもの
計測機能	： 表示項目（切替方式） ・交流電力 ・交流電力量・交流電流 ・交流電圧 ・直流電力 ・直流電流 ・直流電圧
外形寸法	： 別途図面参照
塗装色	： マンセル5Y7／1（半艶）
周囲条件	： 周囲温度 -20℃～50℃、相対湿度10～95% （結露なし）

4 小型計測装置

使用機器	： 小型計測装置、エクステンダー
設置場所	： 屋内
電源電圧	： AC100V

5 日射計

対象	： 傾斜面日射量
計測精度	： ISO Second Class 相当
設置場所	： 太陽電池モジュールと同角度設置

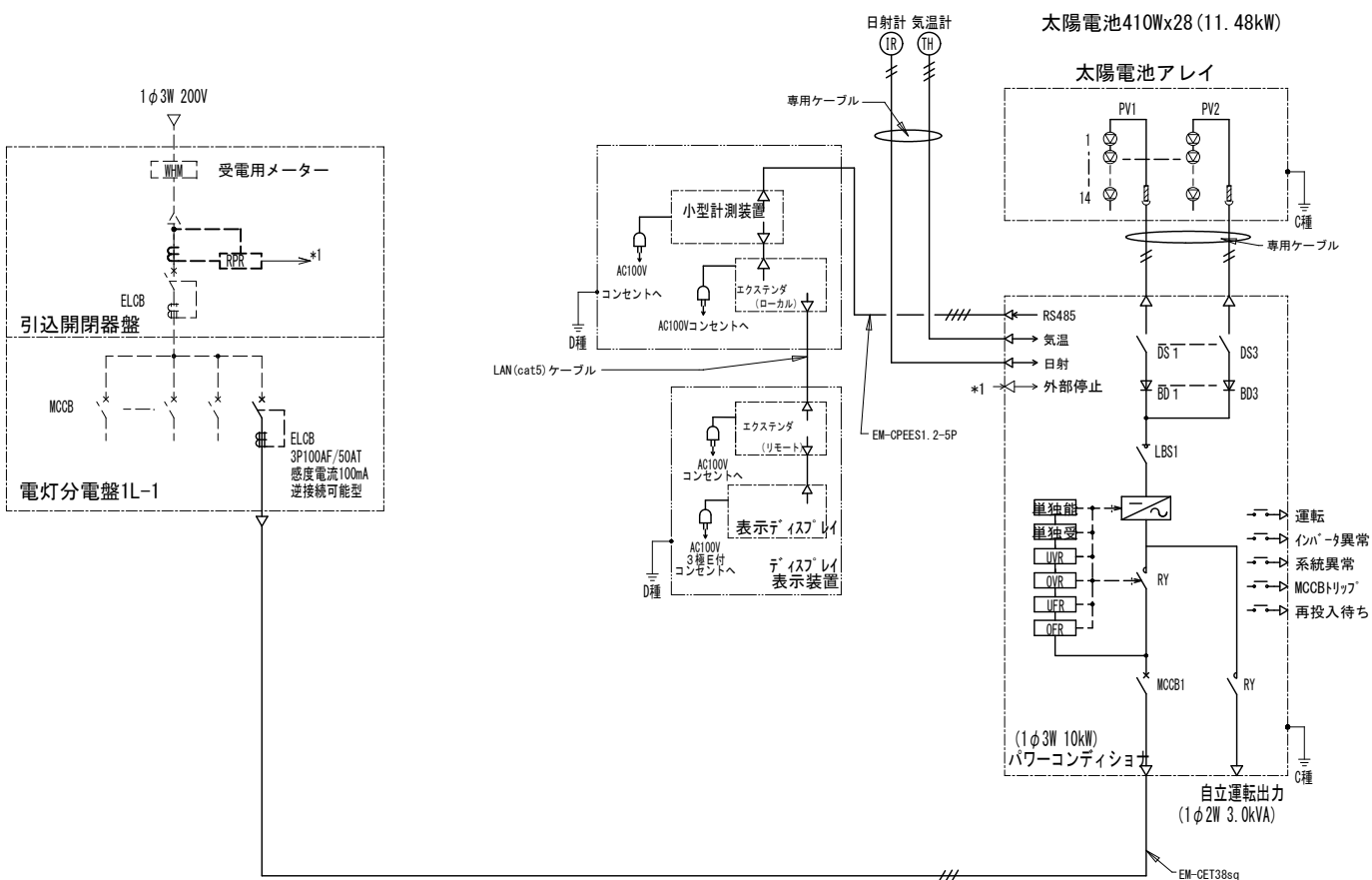
6 気温計

種類	： 測温抵抗体
センサー	： Pt100Ω

外形寸法	： 別途図面参照
設置場所	： 直射日光の当たらない場所に設置

7 表示装置

構造	： 43インチディスプレイ 屋内壁掛形
外形寸法	： 別途図面参照
電源電圧	： AC100V
表示内容	： 発電電力、発電電力量 等



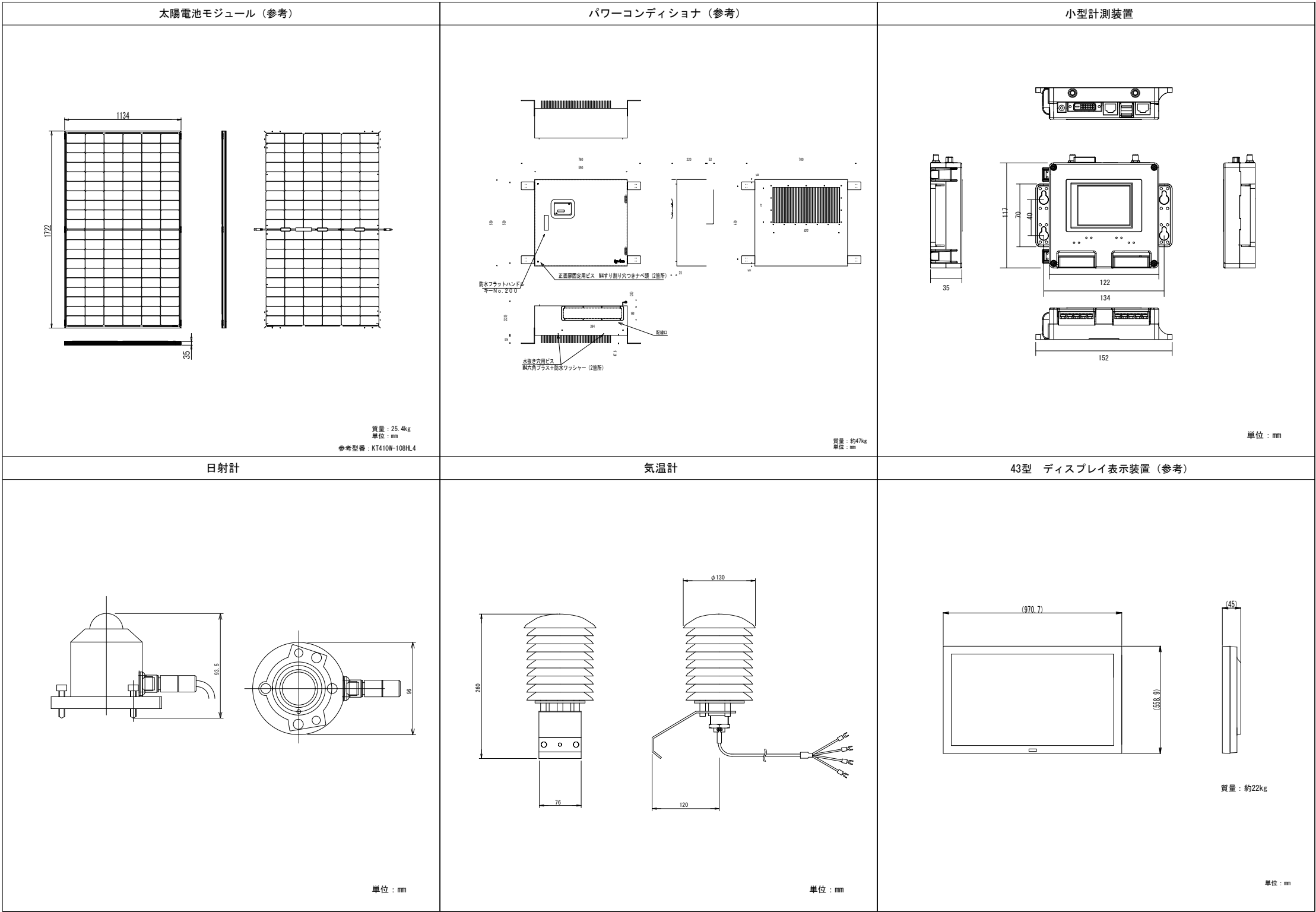
単線結線図

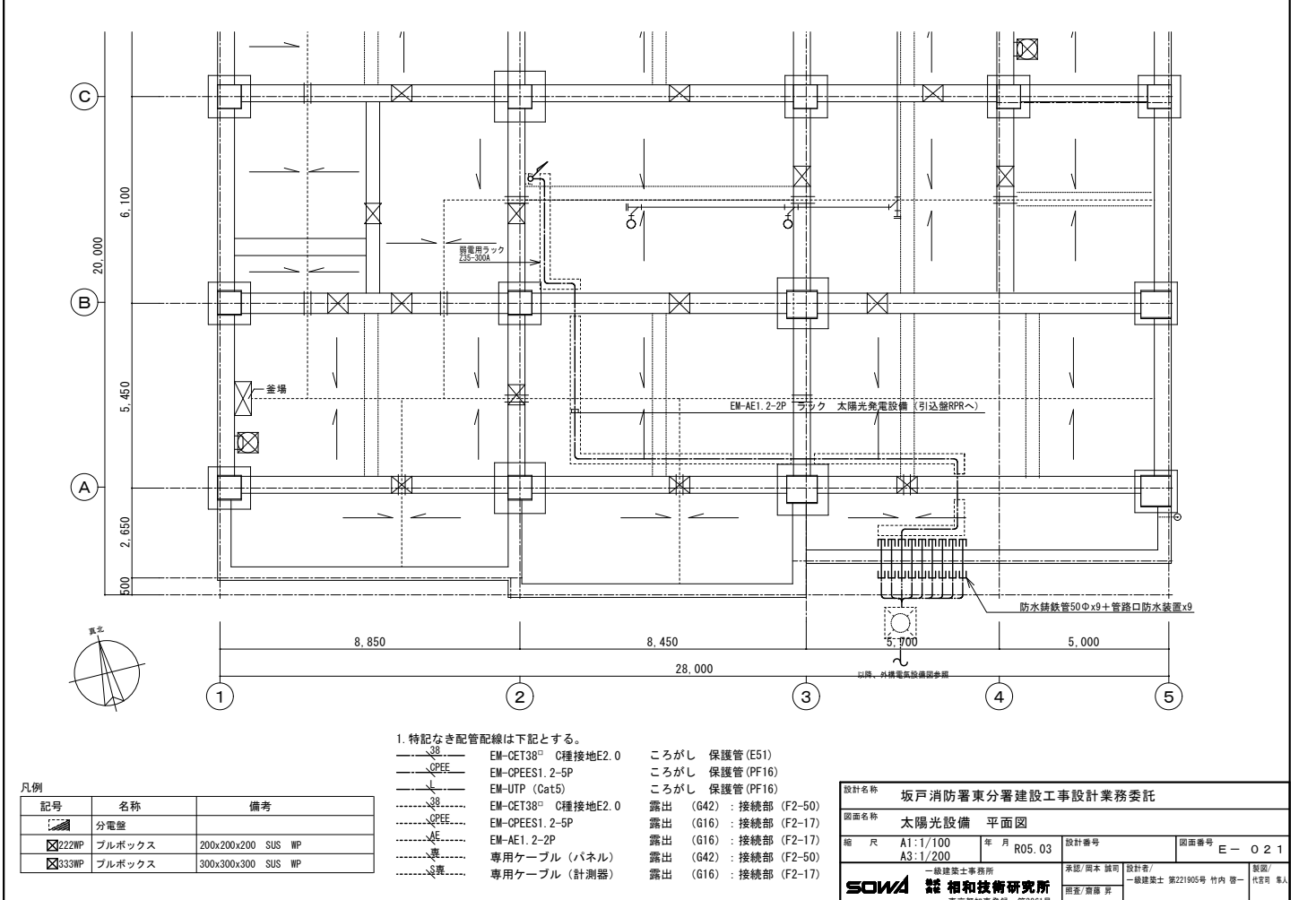
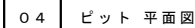
凡 例			
記号	名称	記号	名称
BD	逆流防止ダイオード	PB	ブルボックス
CB	高圧遮断器	PC	高圧カットアウト
DS	断路器	PV	太陽電池アレイ
ELCB	漏電遮断器	RY	パワーリレー
GR	地絡継電器	TD	信号変換器
IRTD	日射計用信号変換器	T	変圧器
LA	避雷器	UPS	無停電電源装置
LBS	配線用開閉器（ノトリップ）	VCT	計器用変圧変流器
MC	電磁接触器	Wh	電力量計
MCCB	配線用遮断器	WTD	電力用信号変換器
PAS	柱上気中開閉器	ZPD	零相分圧器
SH	シャント抵抗	PLC	プログラマブルコントローラ

注記）上記凡例は、一般的に太陽光発電システムの単線結線に使用される記号を示したもので、本単線結線に使用されない記号も含まれます。
点線部については受電設備の一般例を表し、実線部については太陽光発電設備に必要な機器をあらわします。
各機器の接地は必ず指定された種類にて行ってください。

保護装置	
記号	名称
OFR	過周波数継電器
OVGR	地絡過電圧継電器
OVR	過電圧継電器
UFR	不足周波数継電器
UVR	不足電圧継電器
単独受	単独運転防止機能（受動的）
単独能	単独運転防止機能（能動的）

設計名称 坂戸消防署東分署建設工事設計業務委託			
図面名称 太陽光設備仕様書			
縮 尺 A1: A3:-	年 月 R05. 03	設計番号	図面番号 E- 019
一級建築士事務所 SOWA 協和技術研究所 東京都中央区銀座 第2061号		承認/周本 認可	設計者/ 一級建築士 第221905号 竹内 晋一 製図/ 代官町 義人





自家発電設備特記仕様書

1. 一般事項

1.1 適用規格

- 本特記仕様書及び設計図によるほか下記によること。
- (1) 日本産業規格 (JIS)
 - (2) 電気学会電気規格調査会標準規格 (JEC)
 - (3) 日本電機工業会標準規格 (JEM)
 - (4) 電気設備技術基準
 - (5) 日本内燃力発電設備協会規格
 - (6) 消防法
 - (7) 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版

1.2 設置条件

温度：-5℃~40℃
湿度：85%以下
高 度：海拔300m以下

2. 機器仕様

2.1 発電装置

- (1) 共通仕様
- | | |
|------|--|
| 認定方式 | 日本内燃力発電設備協会認定品 |
| 運転方式 | (a) 始動方式 電気式
(b) 起動時間 40秒以内
(c) 運転時間 長時間形
(d) 停止操作 商用電源復帰信号受信後一定時間運転した後停止する。
尚、手動及び非常停止装置を設ける。 |

- (2) 発電機
- | | |
|------|-----------|
| 形式 | 三相交流同期発電機 |
| 出力 | 135 kVA |
| 電圧 | 200 V |
| 電流 | 390 A |
| 周波数 | 50 Hz |
| 回転速度 | 1500 min |
| 極数 | 4 極 |
| 相数 | 3φ3W |
| 励磁率 | 0.8 (遅れ) |
| 励磁方式 | ブラシレス励磁 |

- (3) ディーゼル機関
- | | |
|--------|-------------------|
| 形式 | 水冷4サイクルディーゼル機関 |
| 定格出力 | 177 kW {240.0 PS} |
| 回転速度 | 1500 min |
| 冷却方式 | ラジエータ方式 |
| 燃料 | 軽油 |
| 燃料消費量 | 28.7 L/h |
| 潤滑油量 | 15.5 L |
| セルモーター | DC24V 6 kW |
| 蓄電池容量 | DC24V 40 Ah (REH) |

- (4) 自動始動発電機盤
- | | |
|------|--|
| 構造 | 鋼板製搭載配電盤 |
| 内配線 | エコケーブル使用 |
| 保守回路 | エコ運転モード付
(定期的自動ブライミングによるエンジン起動無しでの保守運転)
* 定期的保守運転回路も装備の事 (1~4週間間隔で設定可) |

- (5) 発電設備外観形状
- | | |
|---------|----------------------|
| 構造 | キュービクル式超低騒音形 |
| ボンネット材質 | キュービクルは亜鉛メッキ鋼板を使用のこと |
| 騒音レベル | 機側1m平均75dB (A) 以下 |
| 機器質量 | 約2900 kg (整備質量) |
| 塗装色 | 5Y7/1 (半ツヤ) |
| 共通架台 | 溶融亜鉛メッキ仕上げ、底板付 |

- (6) 燃料槽
- | | |
|-----|--------------------|
| 構造 | 屋外キュービクル式燃料貯蔵庫 |
| 容量 | 390 L |
| 油品 | 軽油 |
| 燃付機 | ウィングポンプ、フロートスイッチ×2 |
| 器質量 | 約1400 kg (満油時) |
| 塗装色 | 5Y7/1 (半ツヤ) |

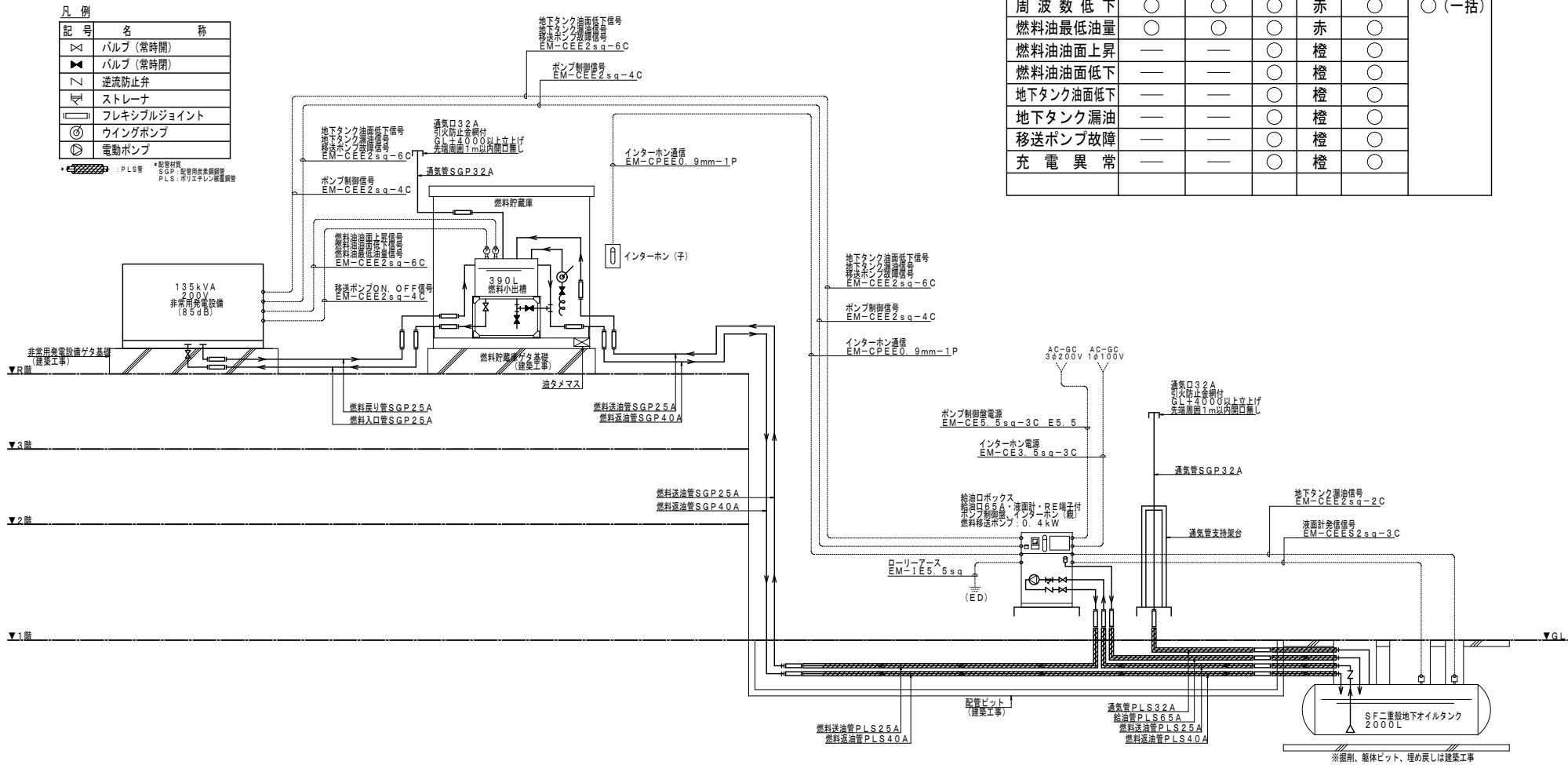
- (7) 地下オイルタンク
- | | |
|-------|--|
| 構造 | SF二重殻地下オイルタンク |
| タンク容量 | 2000 L |
| 燃料油 | 軽油 |
| 附属品 | 漏洩検知管、液面計発信器、通気口、除水口、除水器、計量棒、危険物標識、マンホール蓋、マンホール開閉工具、その他必要なもの |
| タンク質量 | 約2520 kg (満油時) |

- (8) 給油口ユニットボックス
- | | |
|------|---|
| 構造 | SUS製自立形 |
| 構成 | 給油口、液面指示計、ポンプ制御盤、RE端子インターホン (親機)
燃料移送ポンプ：3φ200V-0.4kW
吐出量：25L/min前後
吐出圧：0.3MPa以上 |
| 機器質量 | 約280 kg |
| 塗装色 | ヘアーライン仕上げ |

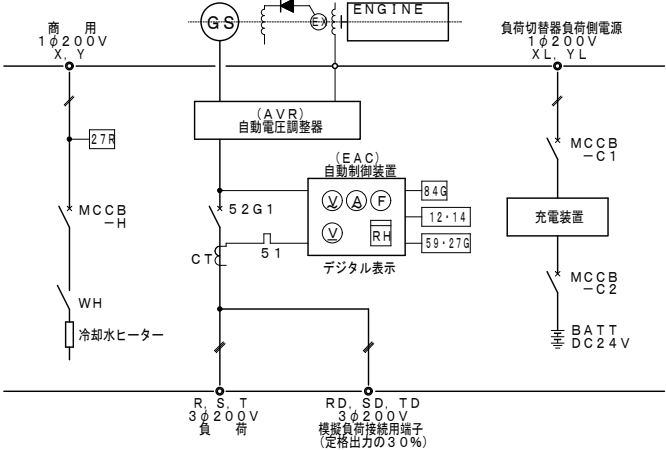
3. 工事区分

- (1) 発電工事範囲
- a. 発電装置の製作・据付工事
 - b. 燃料小出槽の製作・据付工事
 - c. 地下オイルタンクの製作・据付工事
 - d. 給油口ボックスの製作・据付工事
 - e. 燃料配管一式
 - f. 試運転調整
 - g. 燃料満油引渡し
- (2) その他工事範囲外 (建築・設備・電気工事)
- a. 各機器の基礎・配管ヒット (蓋含む) 工事
 - b. 躯体開口・スリーブ工事
 - c. 地下オイルタンク躯体工事
 - d. 外部電気配線工事
 - e. その他記載無き事項

6. 配管・配線系統図



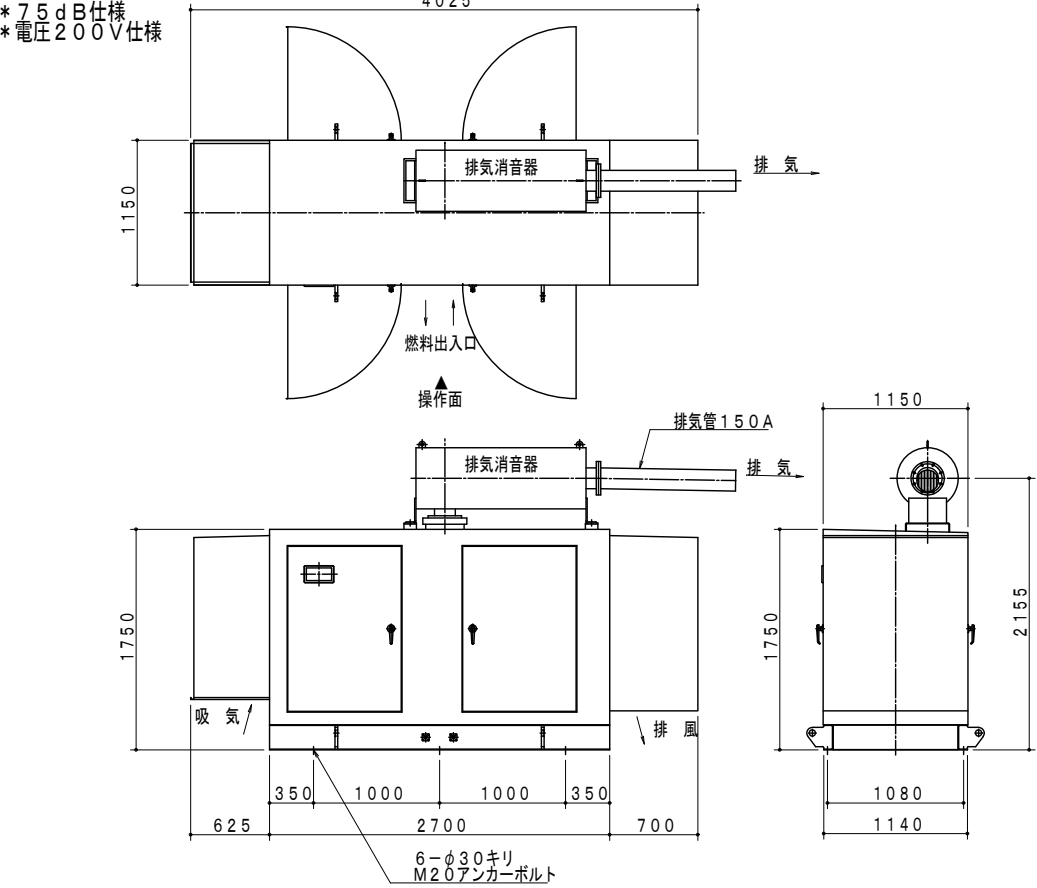
4. 単線結線図



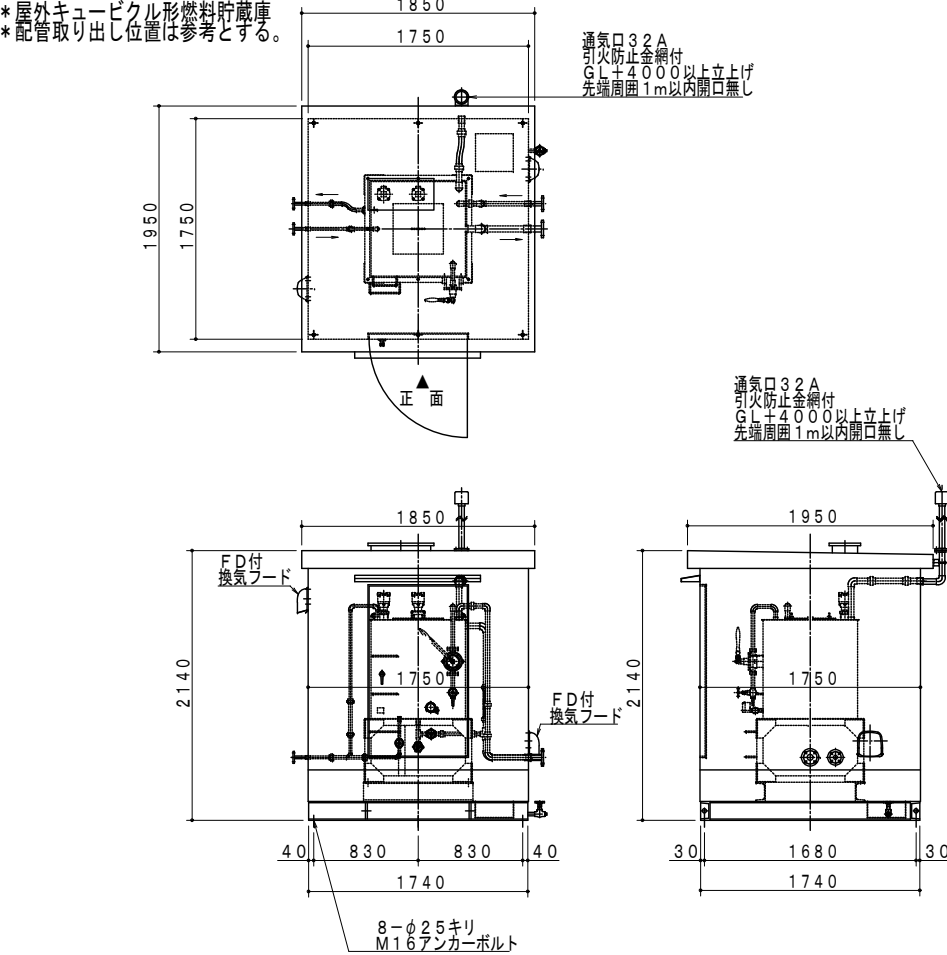
5. 保護一覧

故障種別	機関停止	遮断器断	表示	色	警報ベル	外部支給接点
潤滑油油圧低下	○	○	○	赤	○	○ (一括)
冷却水温度上昇	○	○	○	赤	○	
過回転	○	○	○	赤	○	
始動渋滞	○	—	○	赤	○	
過電流	—	○	○	赤	○	
緊急停止	○	○	○	赤	○	
過電圧	○	○	○	赤	○	
不足電圧	○	○	○	赤	○	
周波数低下	○	○	○	赤	○	
燃料油最低油量	○	○	○	赤	○	
燃料油油面上昇	—	—	○	橙	○	
燃料油油面低下	—	—	○	橙	○	
地下タンク油面低下	—	—	○	橙	○	
地下タンク漏油	—	—	○	橙	○	
移送ポンプ故障	—	—	○	橙	○	
充電異常	—	—	○	橙	○	

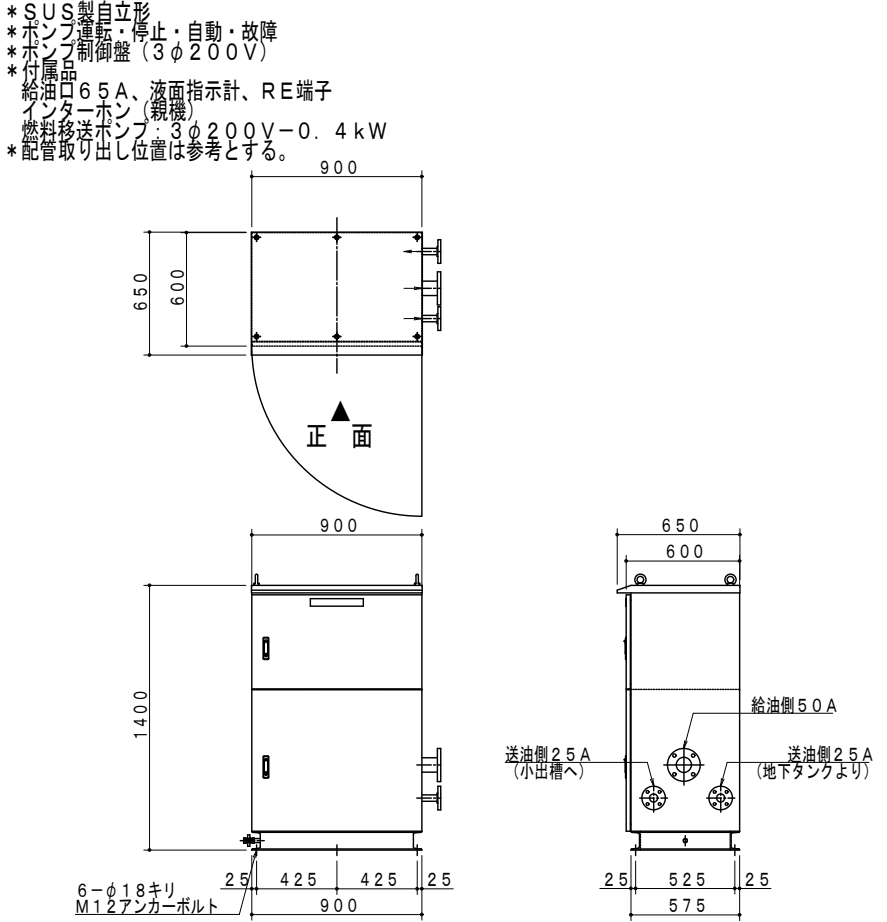
135kVA非常用発電設備参考外観図 S：1／30



390L 燃料貯蔵庫参考外観図 S：1／30

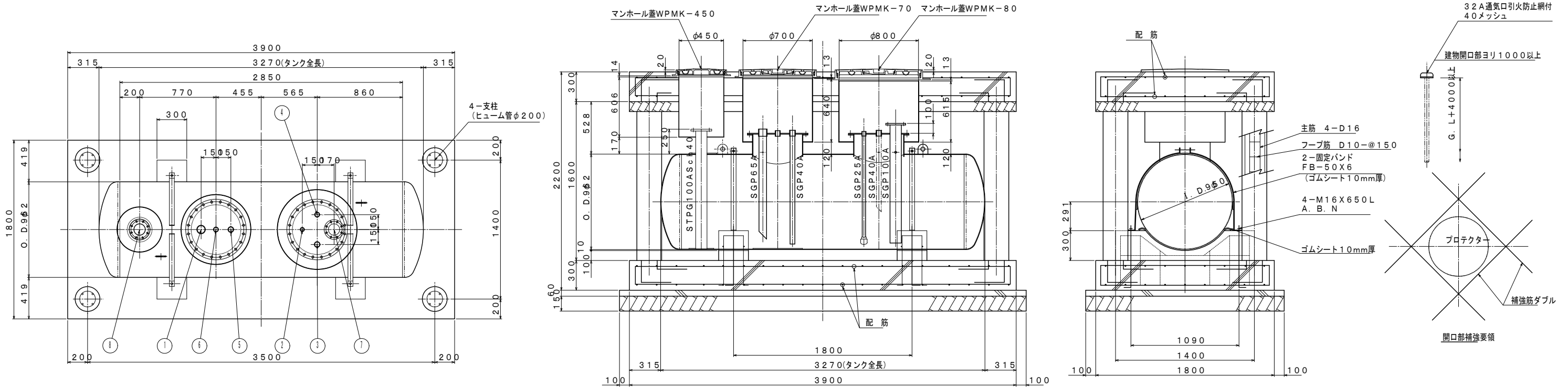


給油口ボックス参考外観図 S：1／20



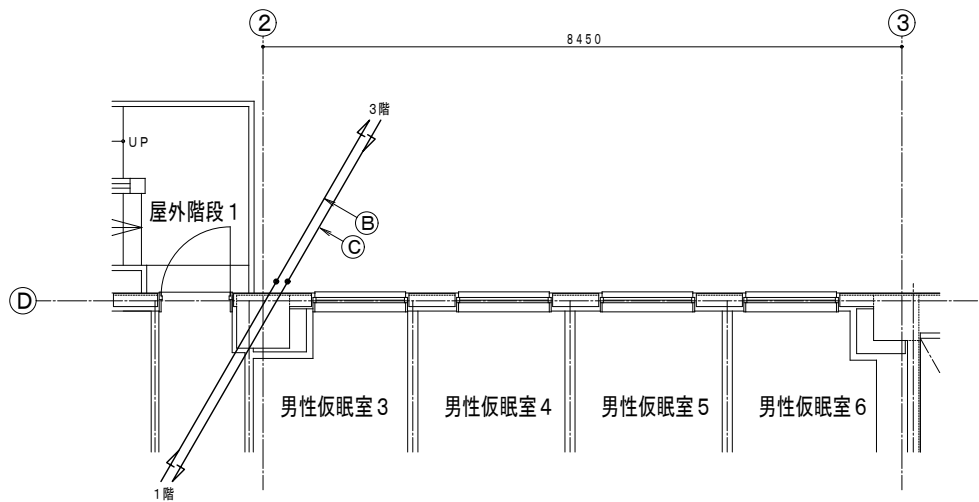
2000L SF二重殻地下オイルタンク参考外観図 S：1／20

* 配管取り出し位置は参考とする。
* 躯体工事、堀削、埋め戻しは建築工事とする。

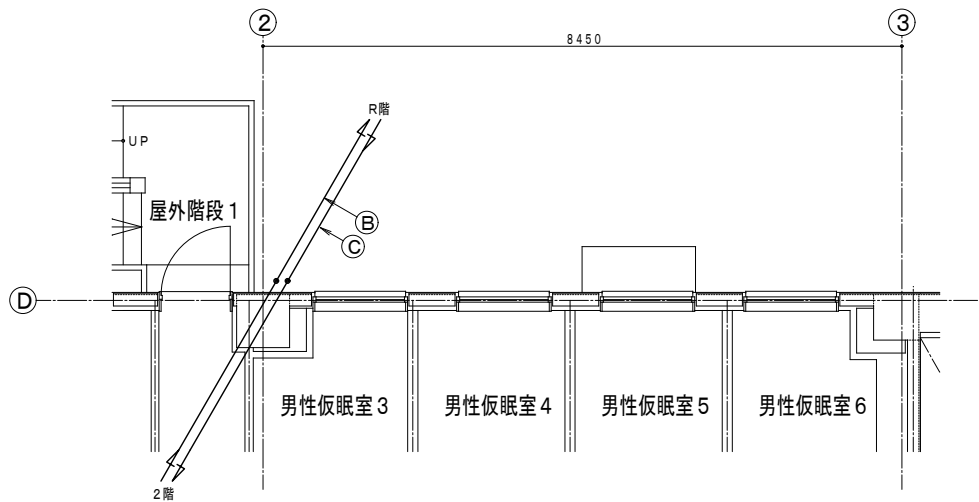


NO	名 称	サイズ	個 数	備 考
1	給 油 口	65A	1	ソケット
2	送 油 口	25A	1	ソケット
3	返 油 口	40A	1	ソケット
4	通 気 口	32A	1	ソケット

NO	名 称	サイズ	個 数	備 考
5	除 水 口	40A	1	ソケット
6	計 量 口	32A	1	ソケット
7	液面計取付座	100A	1	JIS-5Kフランジ
8	漏洩検知装置取付座	100A	1	JIS-10Kフランジ



2階 配管経路図 S : 1 / 50



3階 配管経路図 S : 1 / 50

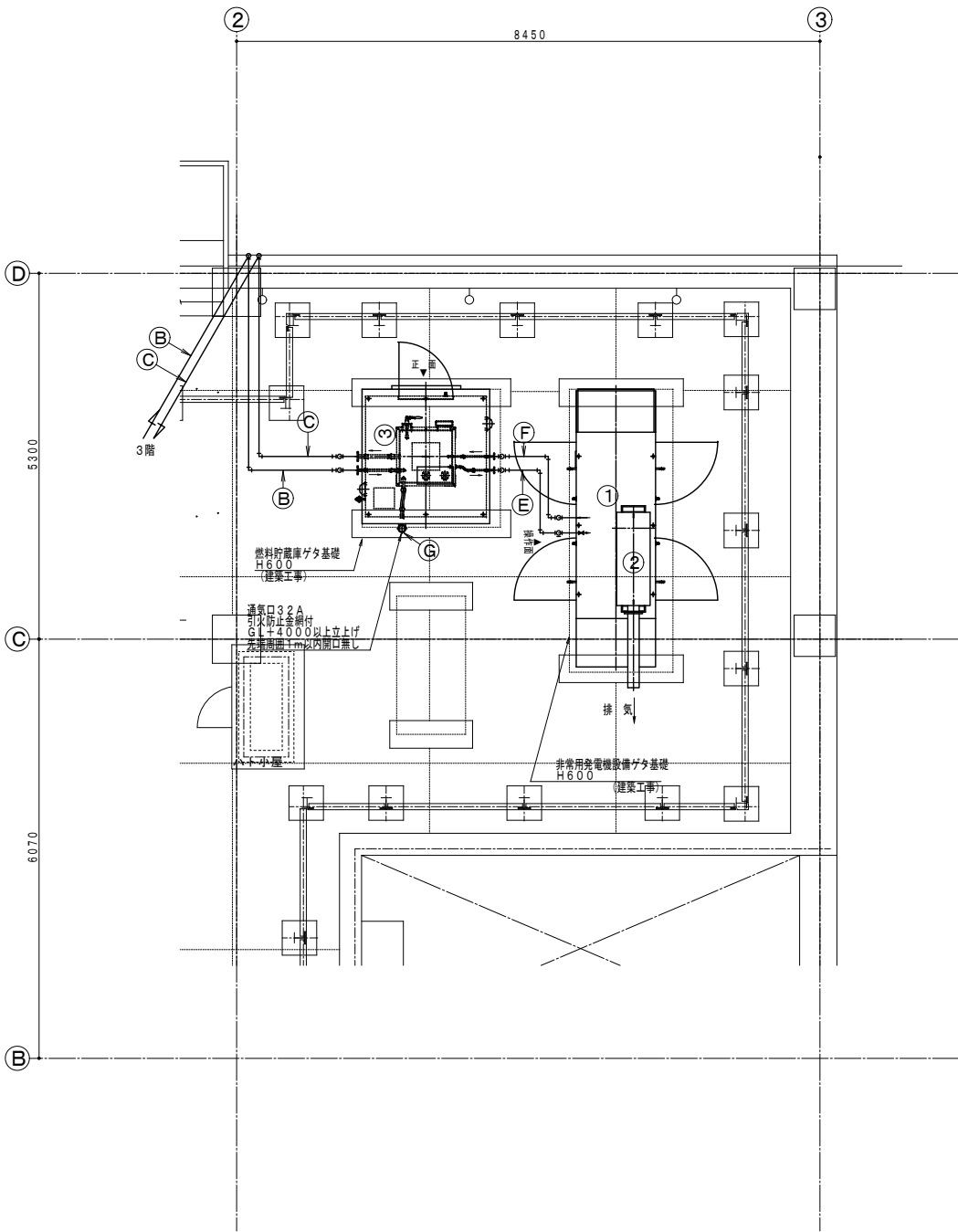
機器一覧表

記号	名称	仕様
①	ディーゼル発電装置	屋外キュービクル超低騒音形 (75dB) 3φ200V 135kVA
②	排気消音器	鋼板製塔形 超低騒音75dB
③	燃料貯蔵庫	キュービクル式燃料貯蔵庫: 390L (軽油) ウイングポンプ、フロートスイッチ×2
④	地下オイルタンク	SF二重殻地下オイルタンク 2000L (軽油)
⑤	給油口ボックス	SUS製直立形 (3φ200V) 給油口・液面計・RSE端子付・ポンプ制御盤 インターホン (聴)・燃料移送ポンプ: 0.4kW

配管一覧表

記号	名称	材質	口径	備考
A	給油管	PLS	65A	
B	燃料送油管	SGP PLS	25A	地下タンク→屋外配管ビッド: PLS管
C	燃料返油管	SGP PLS	40A	地下タンク→屋外配管ビッド: PLS管
D	通気管 (地下タンク)	SGP PLS	32A	地下タンク→屋外配管ビッド: PLS管 通気管は水平又は上り勾配で設置
E	燃料入口管	SGP	15A	
F	燃料戻り管	SGP	15A	
G	通気管 (小出槽)	SGP	32A	通気管は水平又は上り勾配で設置

* 配管材質
SGP: 配管用炭素鋼管 (黒)
PLS: 配管用ポリエチレン被覆鋼管



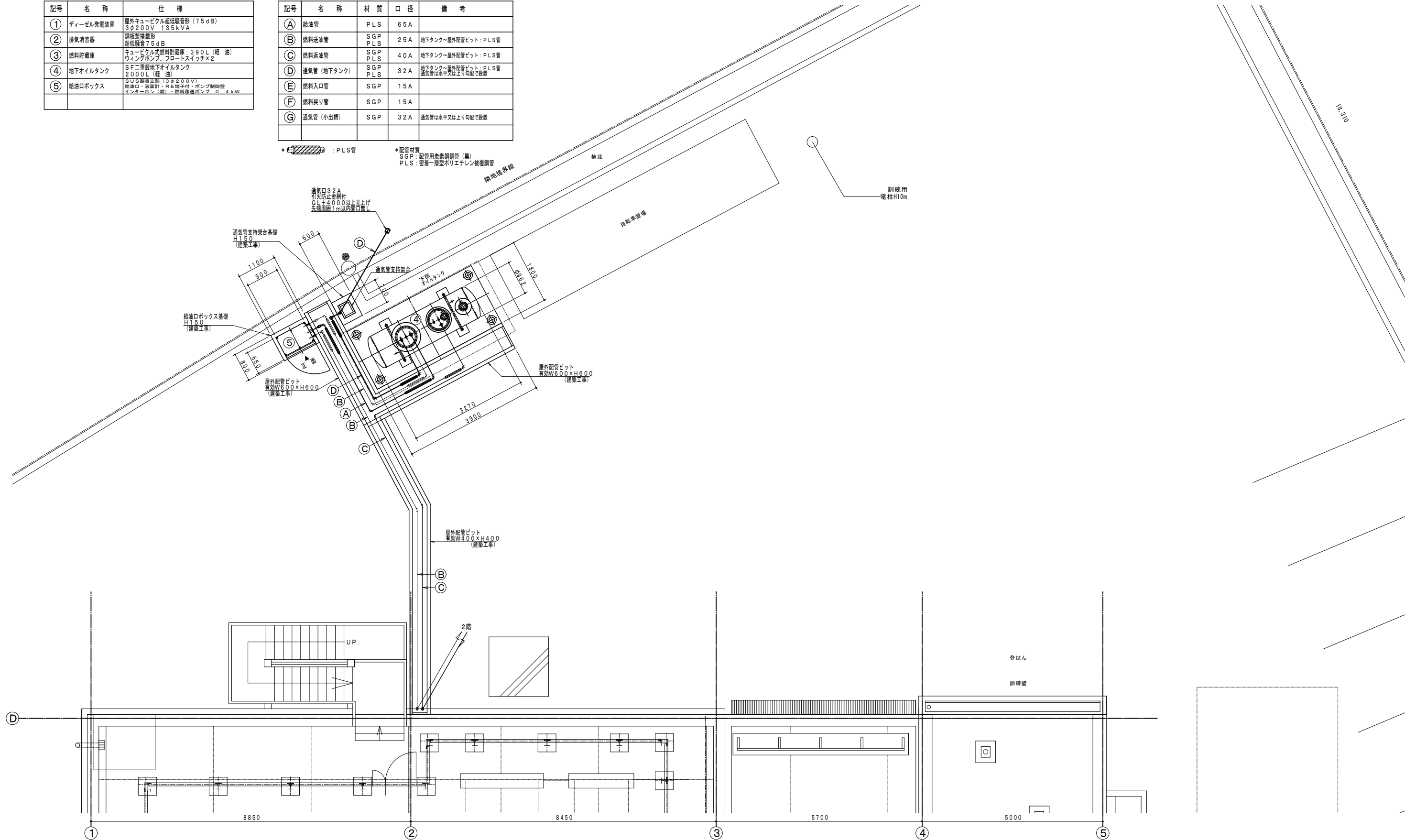
R階 非常用発電機設備配置検討図 S : 1 / 50

機器一覧表		
記号	名 称	仕 様
①	ディーゼル発電装置	屋外キュービクル超低騒音形 (75dB) 3φ200V 135kVA
②	排気消音器	鋼板製搭載形 超低騒音75dB
③	燃料貯蔵庫	キュービクル式燃料貯蔵庫:390L (軽油) ウイングポンプ、フロートスイッチ×2
④	地下オイルタンク	SF二重殻地下オイルタンク 2000L (軽油)
⑤	給油口ボックス	SUS製自立型 (3φ200V) 給油口・液面計・PE端子付・ポンプ制御盤 インターホン (観)・燃料移送ポンプ:0.4kW

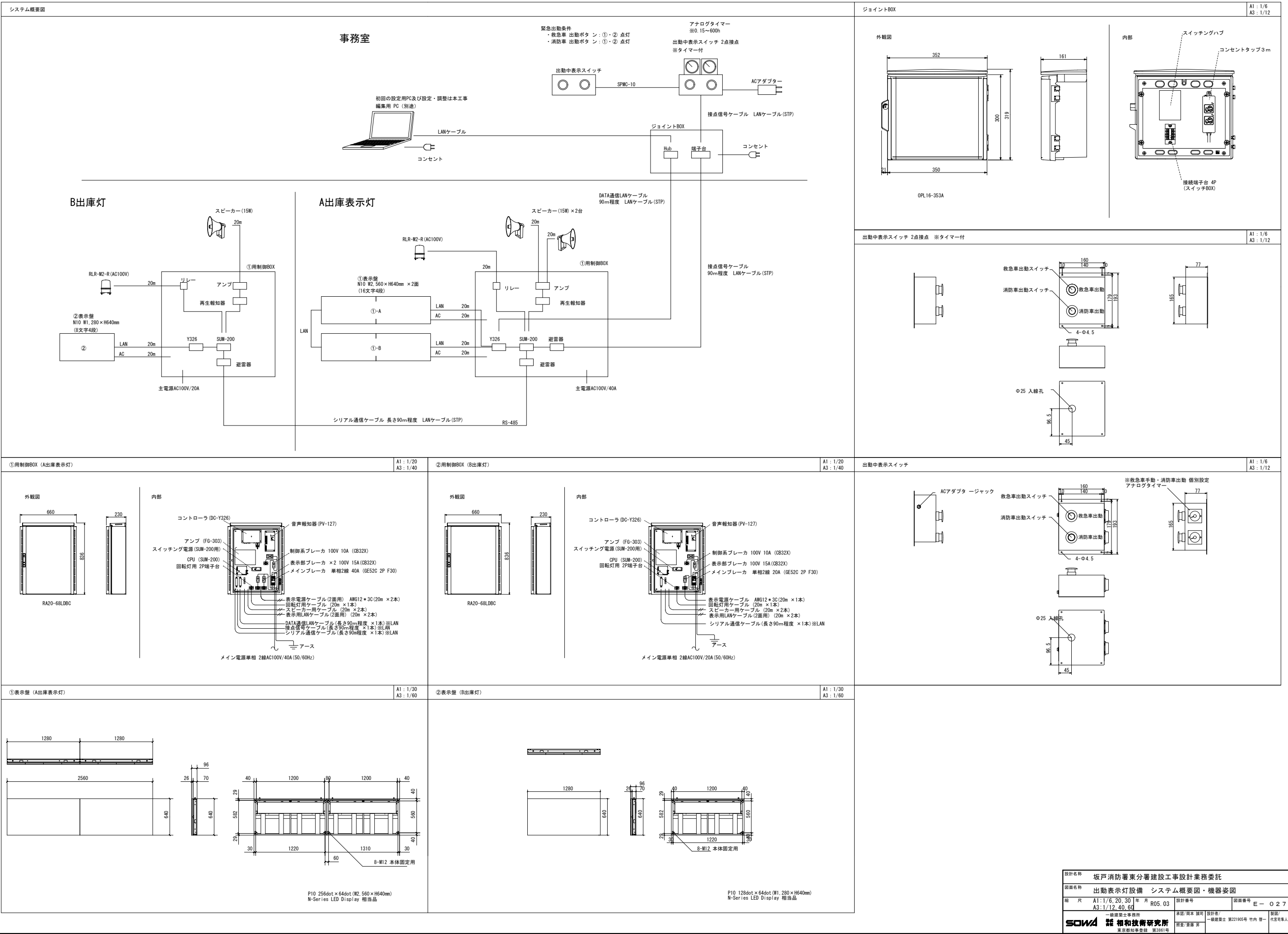
配管一覧表				
記号	名 称	材 質	口 径	備 考
Ⓐ	給油管	PLS	65A	
Ⓑ	燃料送油管	SGP PLS	25A	地下タンク～屋外配管ビット:PLS管
Ⓒ	燃料返油管	SGP PLS	40A	地下タンク～屋外配管ビット:PLS管
Ⓓ	通気管 (地下タンク)	SGP PLS	32A	地下タンク～屋外配管ビット:PLS管 通気管は水平又は上り勾配で設置
Ⓔ	燃料入口管	SGP	15A	
Ⓕ	燃料戻り管	SGP	15A	
Ⓖ	通気管 (小出槽)	SGP	32A	通気管は水平又は上り勾配で設置

※: PLS管

※配管材質
SGP: 配管用炭素鋼管 (黒)
PLS: 密着二層型ポリエチレン被覆鋼管



1階 地下タンク・ポンプボックス配置検討図 S : 1 / 50



①用制御BOX (A出庫表示灯)

A1: 1/20
A3: 1/40

②用制御BOX (B出庫灯)

A1: 1/20
A3: 1/40

出動中表示スイッチ

A1: 1/6
A3: 1/12

外観図

660

230

835

RA20-68LDBC

内部

コントローラ (DC-Y326)

音声報知器 (PY-127)

アンプ (FG-303)

スイッチング電源 (SUM-200用)

CPU (SUM-200)

回転灯用 2P端子台

制御系ブレーカ 100V 10A (CB32X)

表示部ブレーカ × 2 100V 15A (CB32X)

メインブレーカ 単相2線 40A (GE52C 2P F30)

表示電源ケーブル (2面用) AWG12×3C (20m × 2本)

回転灯用ケーブル (20m × 1本)

スピーカー用ケーブル (20m × 2本)

表示用LANケーブル (2面用) (20m × 2本)

DATA通信LANケーブル (長さ90m程度 × 1本) ※LAN

接続信号ケーブル (長さ90m程度 × 1本) ※LAN

シリアル通信ケーブル (長さ90m程度 × 1本) ※LAN

アース

メイン電源単相 2線AC100V/40A (50/60Hz)

①表示盤 (A出庫表示灯)

A1: 1/30
A3: 1/60

②表示盤 (B出庫灯)

A1: 1/30
A3: 1/60

出動中表示スイッチ

A1: 1/6
A3: 1/12

外観図

1280

1280

2560

96

26

70

640

40

1200

80

1200

40

40

560

29

582

29

30

1220

1310

40

60

8-M12 本体固定用

P10 256dot×64dot (W2.560×H640mm)
N-Series LED Display 相当品

外観図

1280

640

96

26

70

640

40

1200

80

1200

40

40

560

29

582

29

30

1220

8-M12 本体固定用

P10 128dot×64dot (W1.280×H640mm)
N-Series LED Display 相当品

設計名称

坂戸消防署東分署建設工事設計業務委託

図面名称

出動表示灯設備 システム概要図・機器姿図

縮尺

A1: 1/6, 20, 30
A3: 1/12, 40, 60

年月

R05. 03

設計番号

図面番号

E-027

～般建築士事務所

一級建築士 第221905号 竹内 賢一

監製/代理人

SOWA 相和技術研究所

東京都山手区 第3061号

承認/図本 認可

監製/代理人

一級建築士 第221905号 竹内 賢一

監製/代理人

取付柱構造図

正面図 A1:1/50
A3:1/100

側面図 A1:1/50
A3:1/100

梁・柱の取合詳細図 A1:1/20
A3:1/40

表示板取付図（裏面側） A1:1/50
A3:1/100

側面図 A1:1/50
A3:1/100

アルミ T80×80×5×8 A1:1/20
A3:1/40

開口部 A1:1/15
A3:1/30

回転灯取付金具 A1:1/15
A3:1/30

スピーカ取付金具 A1:1/15
A3:1/30

梁部 A1:1/20
A3:1/40

基礎材料表

注意

取付柱構造図

正面図 A1:1/50

側面図 A1:1/50
A3:1/100

梁・柱の取合詳細図 A1:1/20
A3:1/40

表示板取付図（裏面側） A1:1/50
A3:1/100

側面図 A1:1/50
A3:1/100

アルミ T80×80×5×8 A1:1/20
A3:1/40

開口部 A1:1/15
A3:1/30

回転灯取付金具 A1:1/15
A3:1/30

スピーカ取付金具 A1:1/15
A3:1/30

梁部 A1:1/20
A3:1/40

基礎材料表

注意

種別	形状・寸法 (mm)	単位重量 (kg)	数量	重量 (kg)	備考
STK	Pipe φ216.3×8.2×7320	308.17	1	308.2	柱
SS	PL 500×22×500	43.18	1	43.2	ベース
SS	PL 130×12×250/2	1.53	8	12.2	ベースリブ
SS	PL φ250×3.2	1.23	1	1.2	柱キャップ
SS	PL φ240×4.5	1.60	1	1.6	柱キャップ
SS	PL 50×4.5×50	0.09	4	0.4	柱キャップ
SS	PL 75×4.5×170	0.45	2	0.9	開口部
SS	PL 285×4.5×330	3.32	1	3.3	開口部
SS	PL 200×3.2×325	1.63	1	1.6	開口部
SS	PL 100×6×250	1.18	1	1.2	開口部
	小計			373.8	
STK	Pipe φ165.2×4.5×4650	82.77	2	165.5	梁
STK	Pipe φ165.2×4.5×590	10.50	2	21.0	梁
STK	Pipe φ89.1×3.2×461	3.13	2	6.3	梁継材
SS	PL φ330×16	10.74	4	43.0	フランジ
SS	PL 70×9×150/2	0.37	16	5.9	リブ
SS	PL 70×9×277	1.37	8	11.0	リブ
SS	PL 70×9×284	1.40	4	5.6	リブ
SS	PL 70×9×176	0.87	4	3.5	リブ
SS	PL φ180×3.2	0.64	4	2.6	梁キャップ
SS	PL 150×12×165	2.33	12	28.0	板取付金具
カップリング	#54 (L=63)	—	4	—	梁・柱部
	小計			292.4	
	合計			666.2	
	BOLT M20×70 (2W, 2N)	0.406	16	6.5	フランジ
	BOLT M16×55 (2W, 2N)	0.217	24	5.2	板取付
	BOLT M8×20 (SCREW)	0.013	4	0.1	柱キャップ
	小計			11.8	

名称	形状・寸法 (mm)	単位重量 (kg)	数量	重量 (kg)	単位	備考
根巻コンクリート	700×600×700	—	1	0.29	m ³	
鋼製基礎	別図参照	—	—	—	—	

注意

(1) コンクリートの設計基準強度は18N/mm²(以上)とする。

種別	形状・寸法 (mm)	単位重量 (kg)	数量	重量 (kg)	備考
STK	Pipe φ216.3×5.8×7320	220.33	1	220.3	柱
SS	PL 500×22×500	43.18	1	43.2	ベース
SS	PL 130×12×250/2	1.53	8	12.2	ベースリブ
SS	PL φ250×3.2	1.23	1	1.2	柱キャップ
SS	PL φ240×4.5	1.60	1	1.6	柱キャップ
SS	PL 50×4.5×50	0.09	4	0.4	柱キャップ
SS	PL 75×4.5×170	0.45	2	0.9	開口部
SS	PL 285×4.5×330	3.32	1	3.3	開口部
SS	PL 200×3.2×325	1.63	1	1.6	開口部
SS	PL 100×6×250	1.18	1	1.2	開口部
	小計			285.9	
STK	Pipe φ139.8×4.5×1870	28.05	2	56.1	梁
STK	Pipe φ139.8×4.5×590	8.85	2	17.7	梁
STK	Pipe φ89.1×3.2×493	3.34	2	6.7	梁継材
SS	PL φ300×16	8.88	4	35.5	フランジ
SS	PL 70×9×150/2	0.37	12	4.4	リブ
SS	PL 70×9×202	1.00	8	8.0	リブ
SS	PL 70×9×284	1.40	4	5.6	リブ
SS	PL φ150×3.2	0.44	4	1.8	梁キャップ
SS	PL 150×12×200	2.83	4	11.3	板取付金具
カップリング	#54 (L=63)	—	4	—	梁・柱部
	小計			147.1	
	合計			433.0	
	BOLT M20×70 (2W, 2N)	0.406	12	4.9	フランジ
	BOLT M16×55 (2W, 2N)	0.217	8	1.7	板取付
	BOLT M8×20 (SCREW)	0.013	4	0.1	柱キャップ
	小計			6.7	

名称	形状・寸法 (mm)	単位重量 (kg)	数量	重量 (kg)	単位	備考
根巻コンクリート	650×600×650	—	1	0.25	m ³	
鋼製基礎	別図参照	—	—	—	—	

注意

(1) コンクリートの設計基準強度は18N/mm²(以上)とする。

設計名称

坂戸消防署東分署建設工事設計業務委託

図面名称

出動表示灯設備 表示灯構造図

縮尺

A1:1/15, 20, 50
A3:1/30, 40, 100

年月

R05.03

設計番号

—

図面番号

Eー 028

承認/図本 読明

設計者/

—

一級建築士 第221905号 竹内 賢一

代官有野人

SOWA 雄 和技術研究所

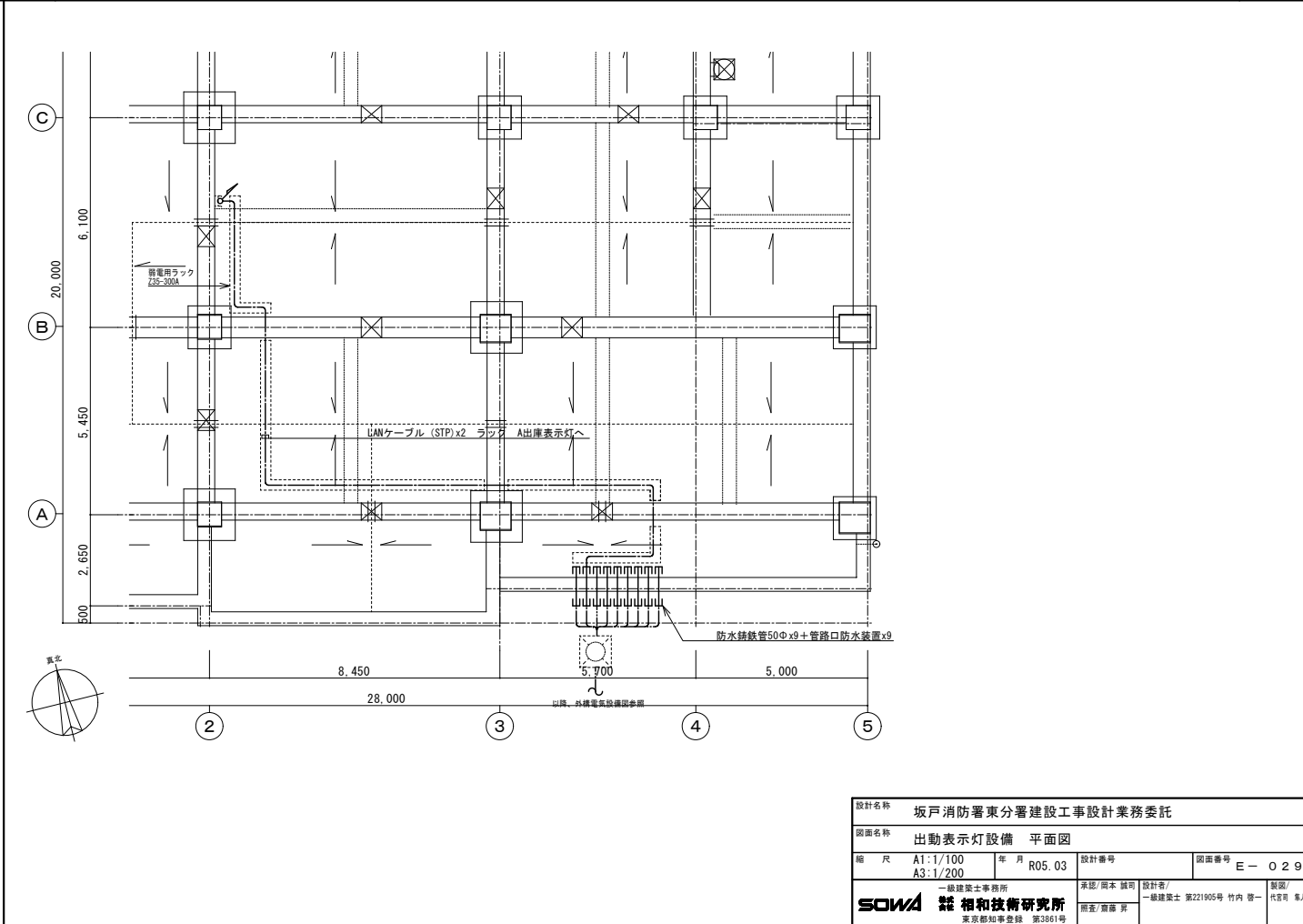
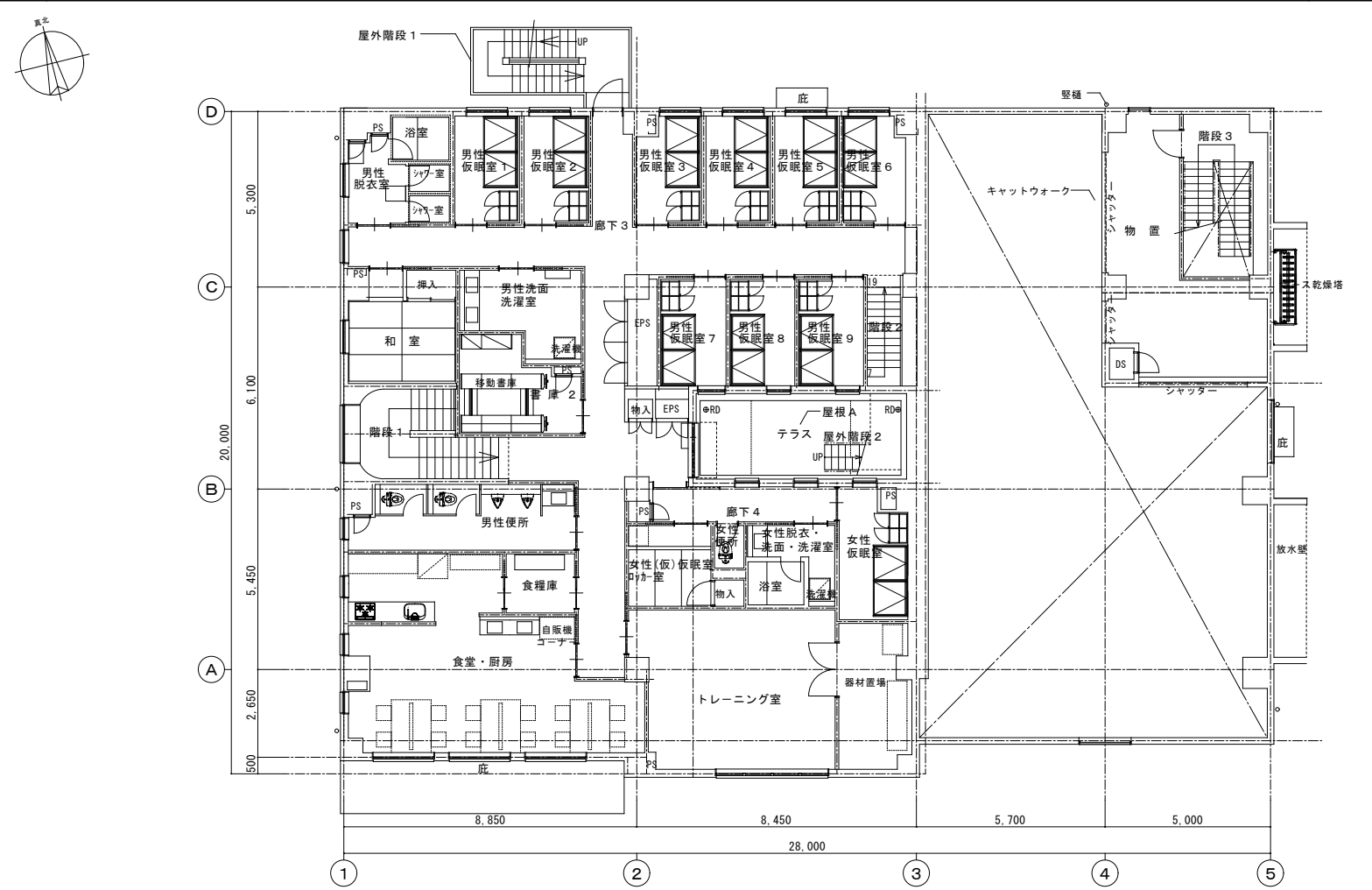
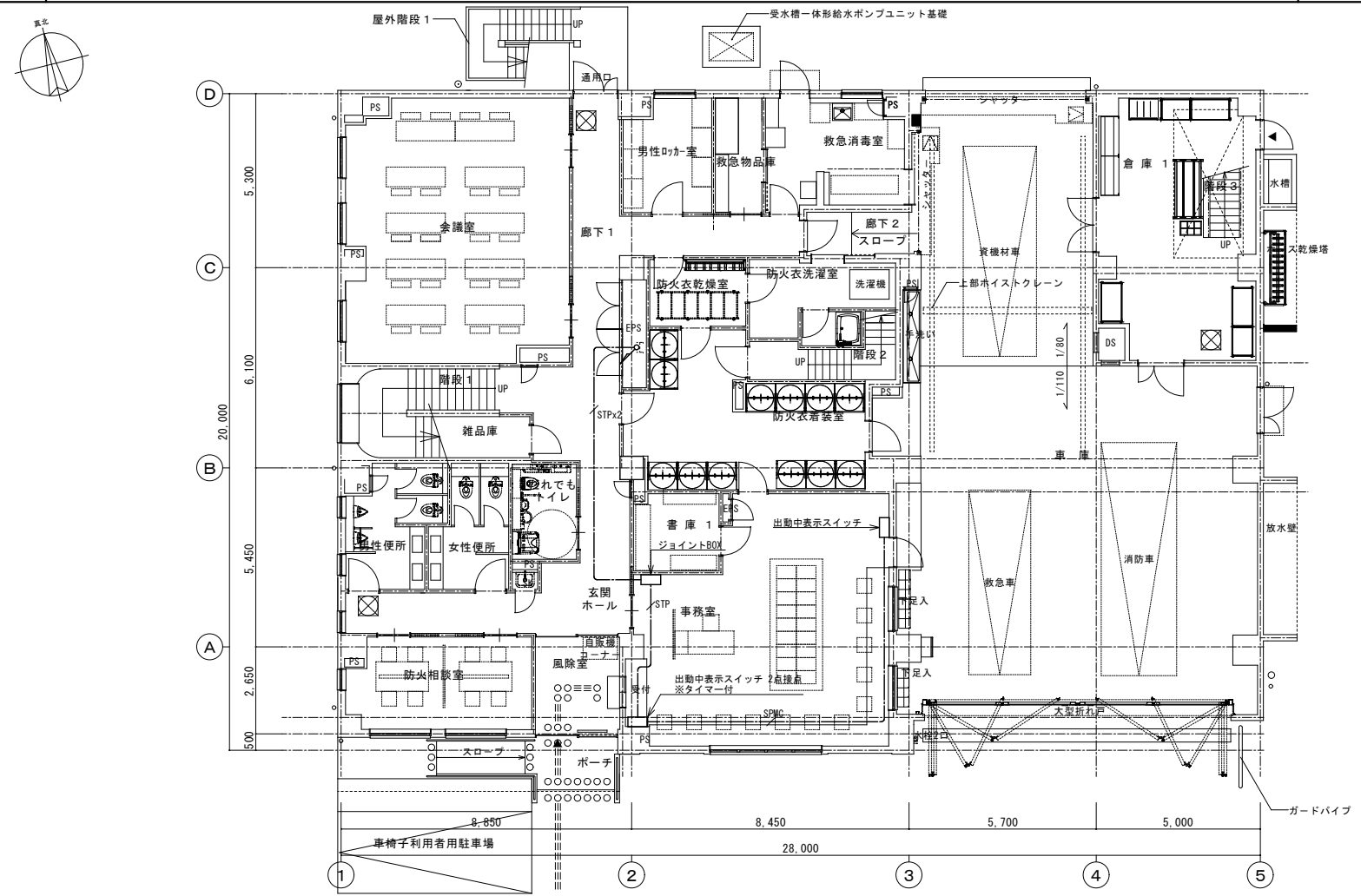
東京都山手区 第3361号

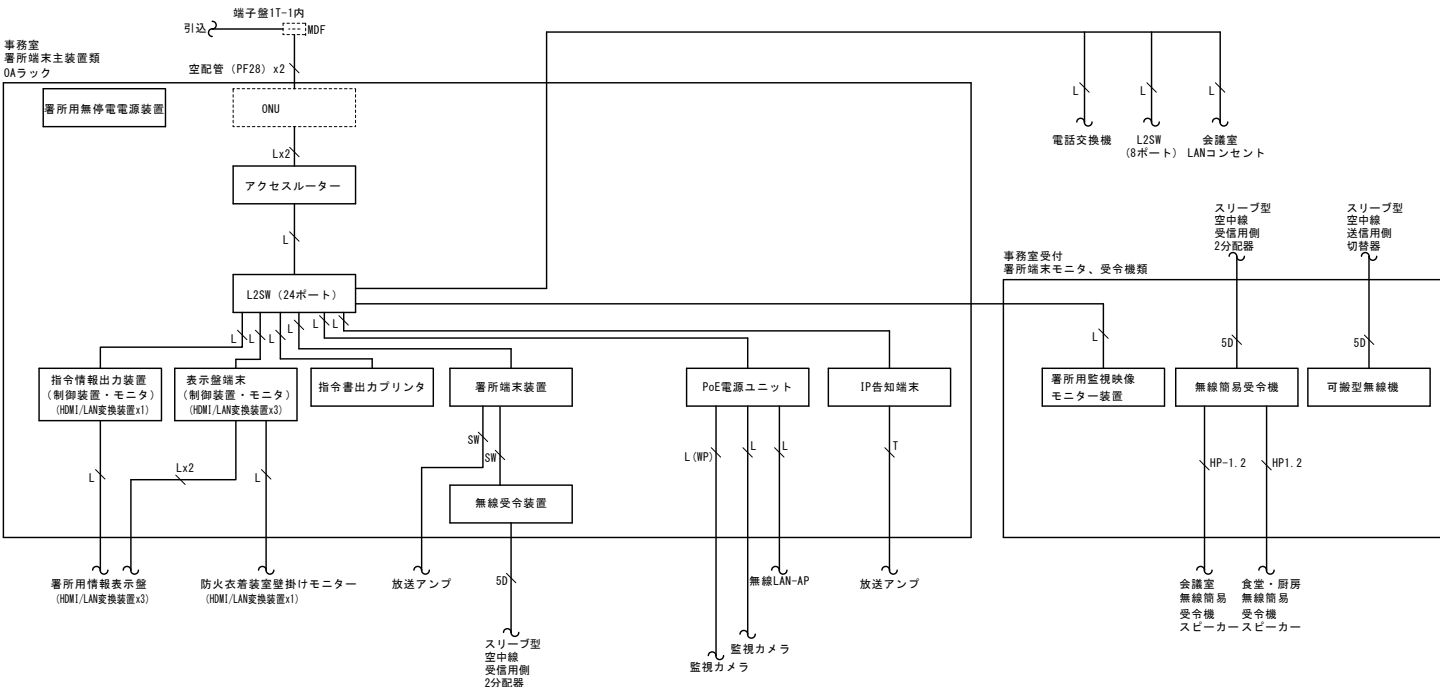
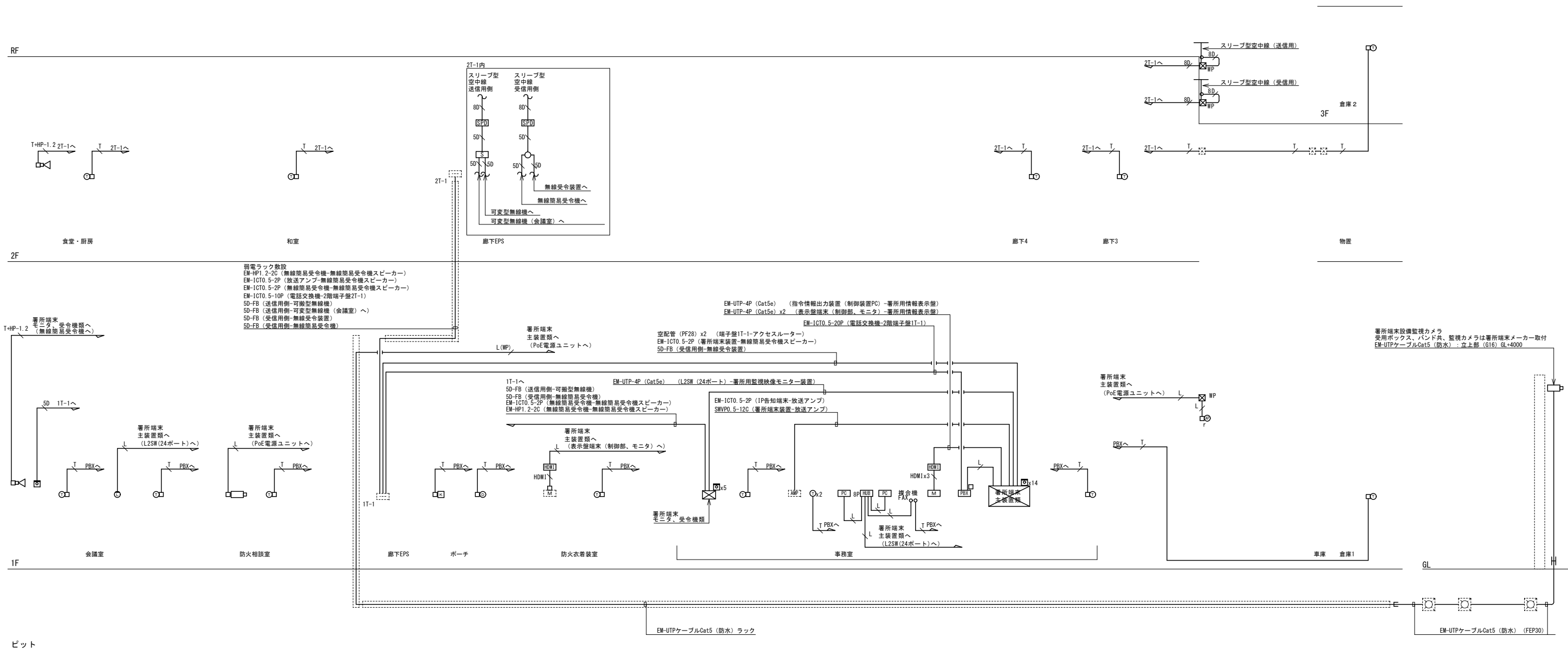
調査/演算

—

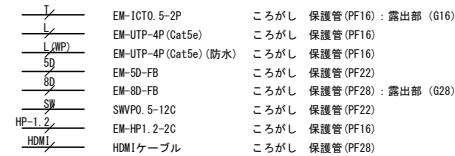
製図

—

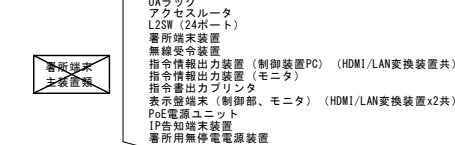




1. 特記なき配管配線は下記とする。



2. 系統図の下記の機器類は下記で構成される。



端末 ☐ 署所用監視映像モニタ装置（制御部）

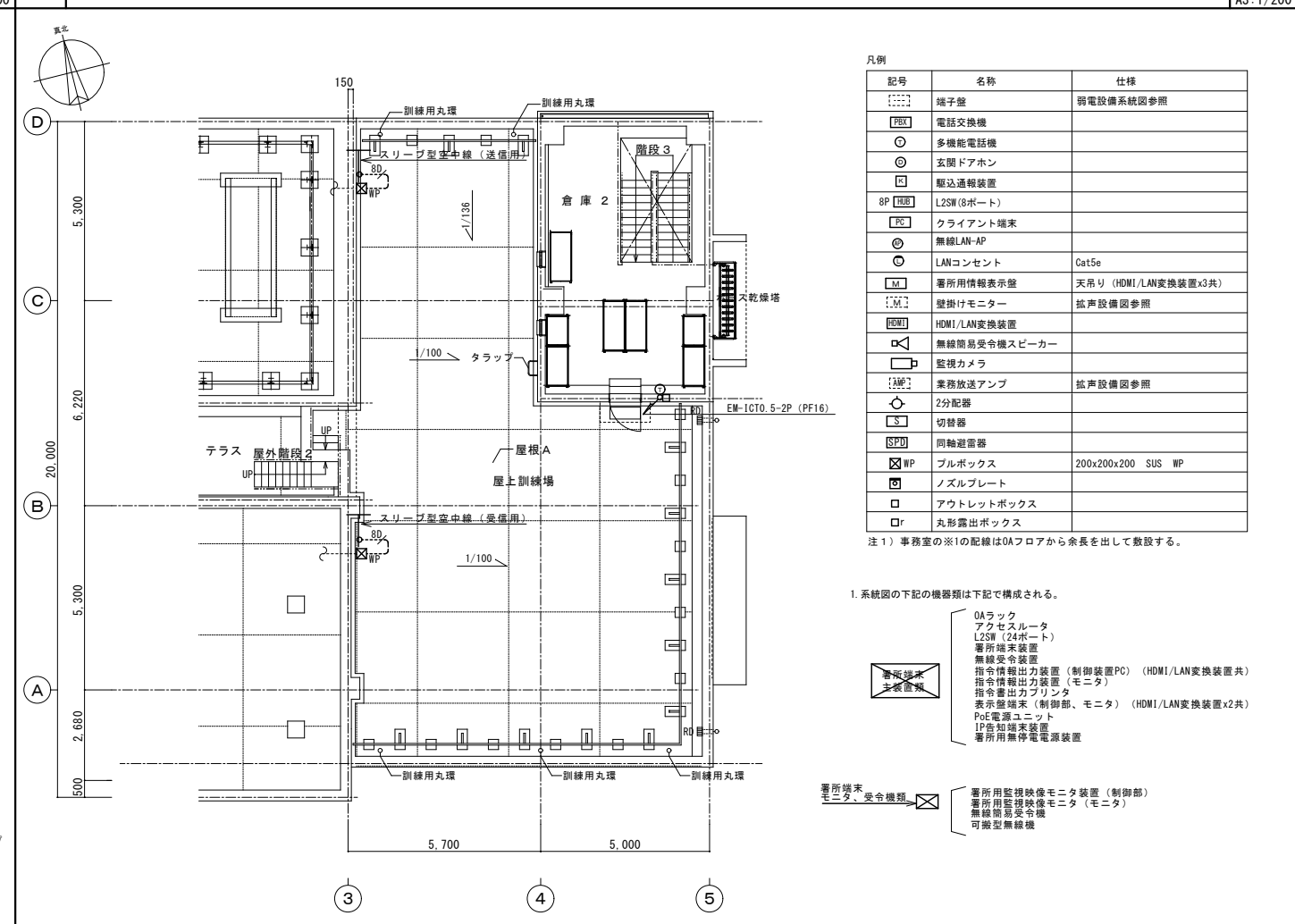
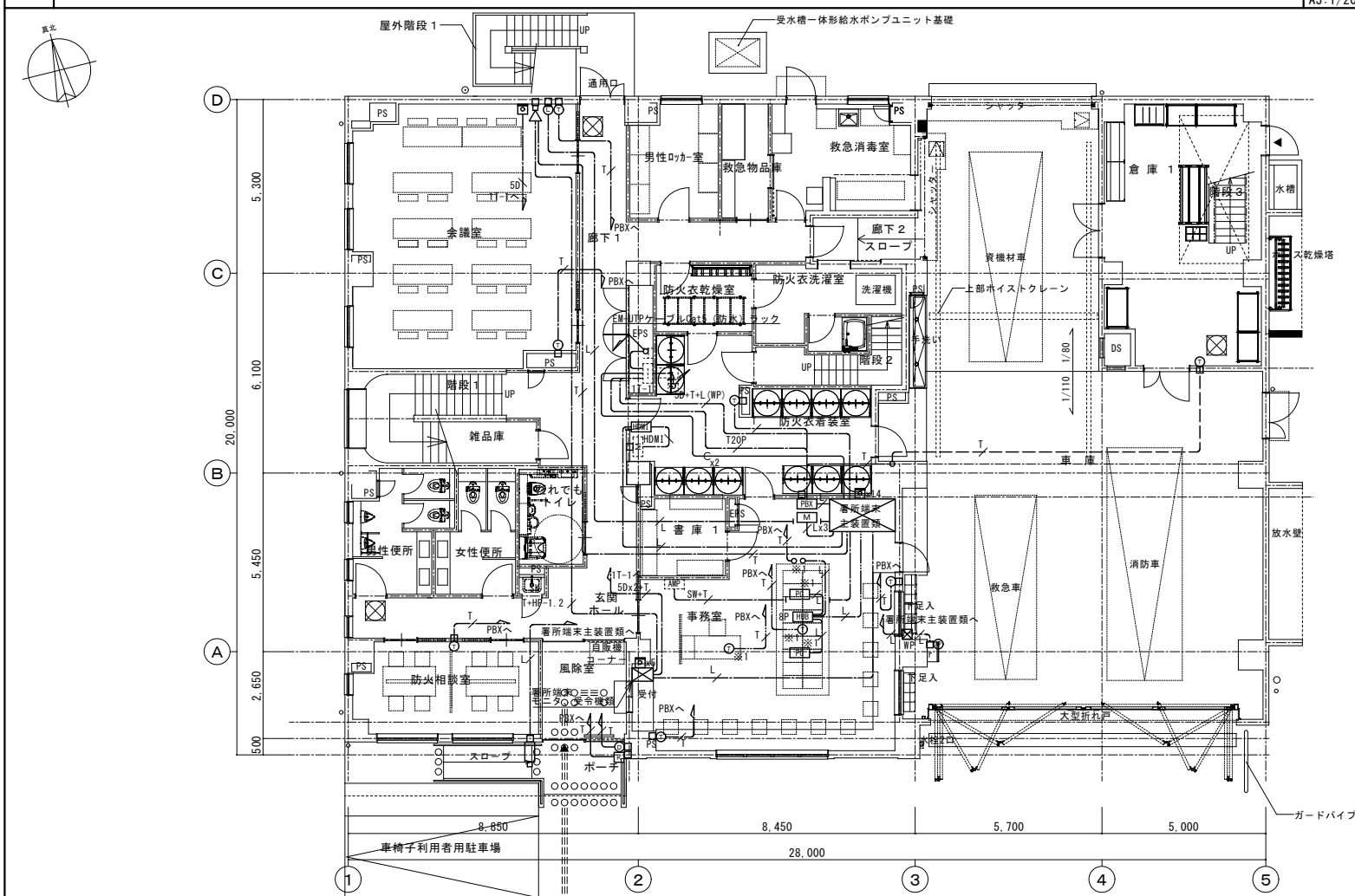
3. 本工事で、既存の東分署から署所用端末設備の移設を行う。
工事区分は下記となる。

- ・ボックス・配線器具の設置：本工事
- ・配線の配線
- ・電話機、FAX、ドアホン、警込通報装置→端子盤（1T-1、2T-1）→電話交換機までの100ケーブル配線：本工事
- ・100ケーブル以外の各種の配線：本工事（諸所東の専門会社対応）
- ・機器の移設：本工事（諸所東の専門会社対応）

凡

記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
	端子壁	弱電設備系統図参照		2分配器	
	電話交換機			切替器	
	多機能電話機			同軸避雷器	
	玄関ドアホン			ブルボックス	200x200x200 SUS WP
	郵便通郵便装置			ノズルプレート	
8P 	L2SW(8ポート)			アウトレットボックス	
	クライアント端末			丸形露出ボックス	
	無線LAN-AP				
	LANコンセント	Cat5e			
	番所用情報表示盤	天吊り (HDMI/LAN変換装置x3共)			
	壁掛けモニター	拡声設備図参照			
	HDMI/LAN変換装置				
	無線簡易受令機スピーカ				
	監視カメラ				
	業務放送アンプ	拡声設備図参照			

設計名称	坂戸消防署東分署建設工事設計業務委託				
図面名称	署所端末装置設備 系統図				
縮 尺	A1: - A3: -	年 月	R05.03	設計番号	図面番号 E - 030
	一級建築士事務所		承認/周本 誠司	設計者/	製図/
	相和技術研究所 東京都知多郡 海3861号		審査/藤 昇	一級建築士 第2218055号 竹内 啓一	代表者/藤人



記号	名称	仕様
	端子盤	弱電設備系統図参照
	電話交換機	
	多機能電話機	
	玄関ドアホン	
	駆込通報装置	
8P 	L2SW (8ポート)	
	クライアント端末	
	無線LAN-AP	
	LANコンセント	Cat5e
	事務所情報表示盤	天吊り (HDMI/LAN交換装置x3共)
	壁掛けモニター	拡声設備図参照
	HDMI/LAN交換装置	
	無線簡易受令機スピーカー	
	監視カメラ	
	業務放送アンプ	拡声設備図参照
	2分配器	
	切替器	
	同軸避雷器	
☒ WP	ブルボックス	200x200x200 SUS WP
	ノズルプレート	
☐	アウトレットボックス	
☐ r	丸形露出ボックス	

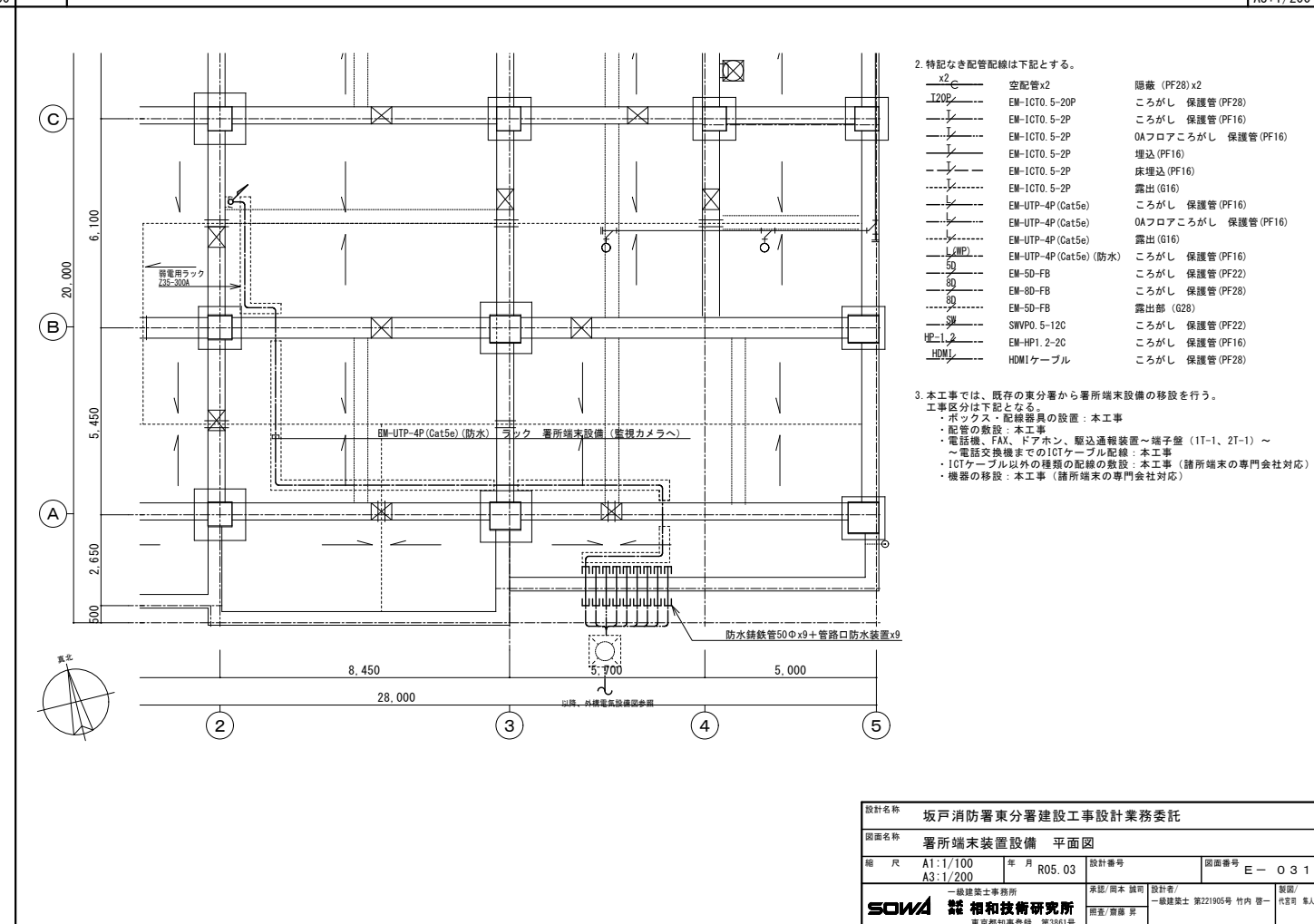
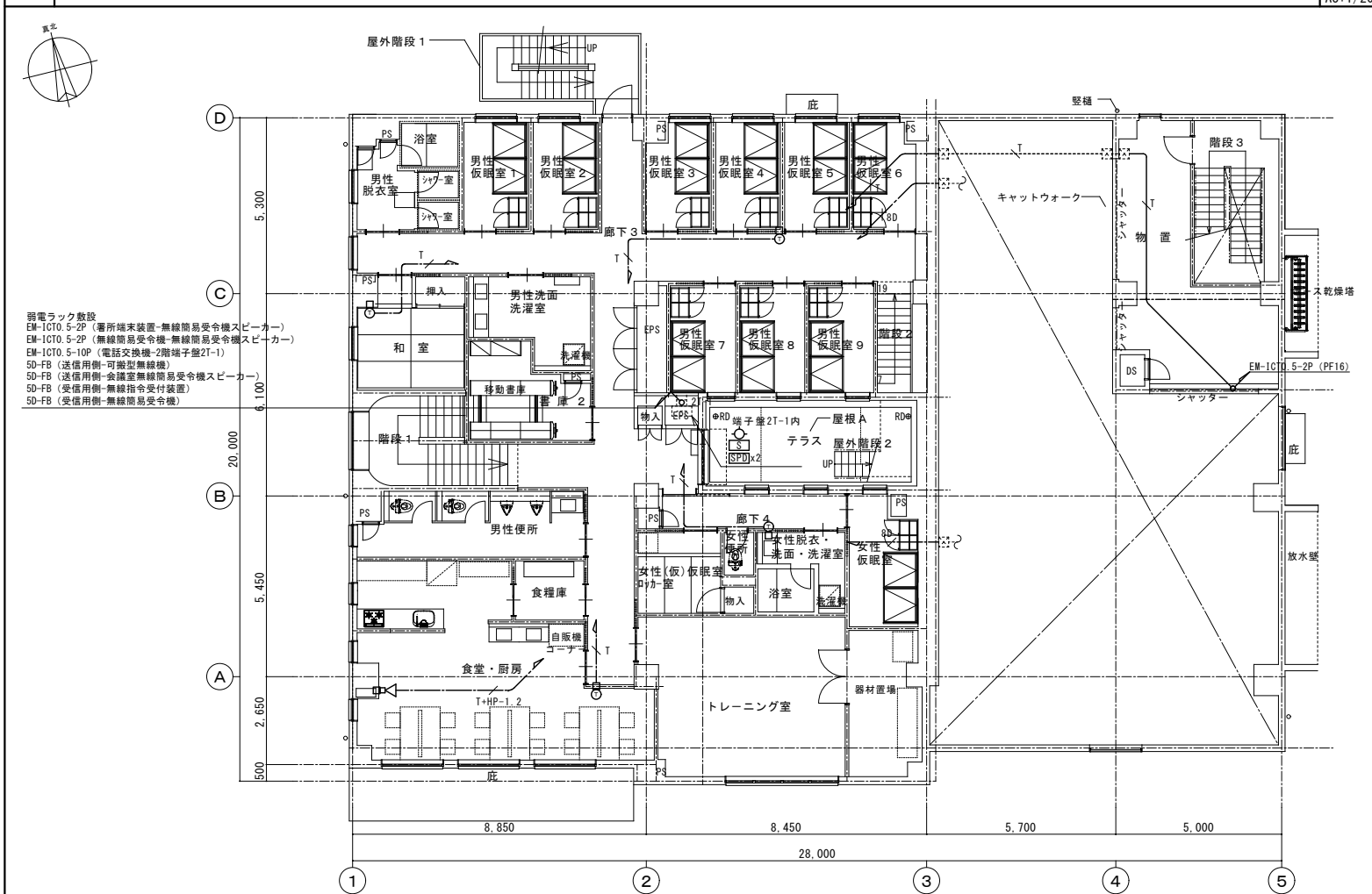
注1) 事務室の※1の配線は0Aフロアから余長を出して敷設する。

1. 系統図の下記の機器類は下記で構成される。

OAラック
 アクセスルータ
 L2SW (24ポート)
 署端末装置
 無線LAN装置
 指令情報出力装置 (制御装置PC) (HDMI/LAN変換装置 共)
 指令情報出力装置 (モニタ)
 指令音出力プリンタ
 表示盤端末 (制御部、モニタ) (HDMI/LAN変換装置 x2 共)
 PoE電源ユニット
 IP告知端末装置
 署所用無停電電源装置

署所端末
モ二タ、受令機類

署所用監視映像モ二タ装置（制御部）
署所用監視映像モ二タ（モ二タ）
無線受令機
可搬型無線機



2. 特記なき配管配線は下記とする。

x2	空配管x2	扇風 (PF28)x2
120P	EM-1C70, 5-20P	ころがし 保護管 (PF28)
1	EM-1C70, 5-2P	ころがし 保護管 (PF16)
1	EM-1C70, 5-2P	0A口アころがし 保護管
1	EM-1C70, 5-2P	増込 (PF16)
1	EM-1C70, 5-2P	床裏込 (PF16)
1	EM-1C70, 5-2P	露出 (G16)
1	EM-UTP-4P (Cat5e)	ころがし 保護管 (PF16)
1	EM-UTP-4P (Cat5e)	0A口アころがし 保護管
1	EM-UTP-4P (Cat5e)	露出 (G16)
1	EM-UTP-4P (Cat5e) (防水)	ころがし 保護管 (PF16)
1	EM-5D-FB	ころがし 保護管 (PF22)
80	EM-8D-FB	ころがし 保護管 (PF20)
80	EM-5D-FB	露出部 (G28)
9	SWP0, 5-12C	ころがし 保護管 (PF22)
HP-1	EM-HPI, 2-2C	ころがし 保護管 (PF16)
HOW1	HOWケーブル	ころがし 保護管 (PF28)

3. 本工事では、既存の東分署から署所端末設備の移設を行う。
工事区分は下記となる。

- ・ボックス・配線機材員の設置：本工事
- ・配管の敷設：本工事
- ・電話機、FAX、ドアホン、駆込通報装置～端子盤（1T-1、2T-1）～
～電話交換機までの10Gケーブル配線：本工事
- ・10Gケーブル以外の種類の配線の敷設：本工事（諸所端末の専門会社対応）
- ・機器の移設：本工事（諸所端末の専門会社対応）