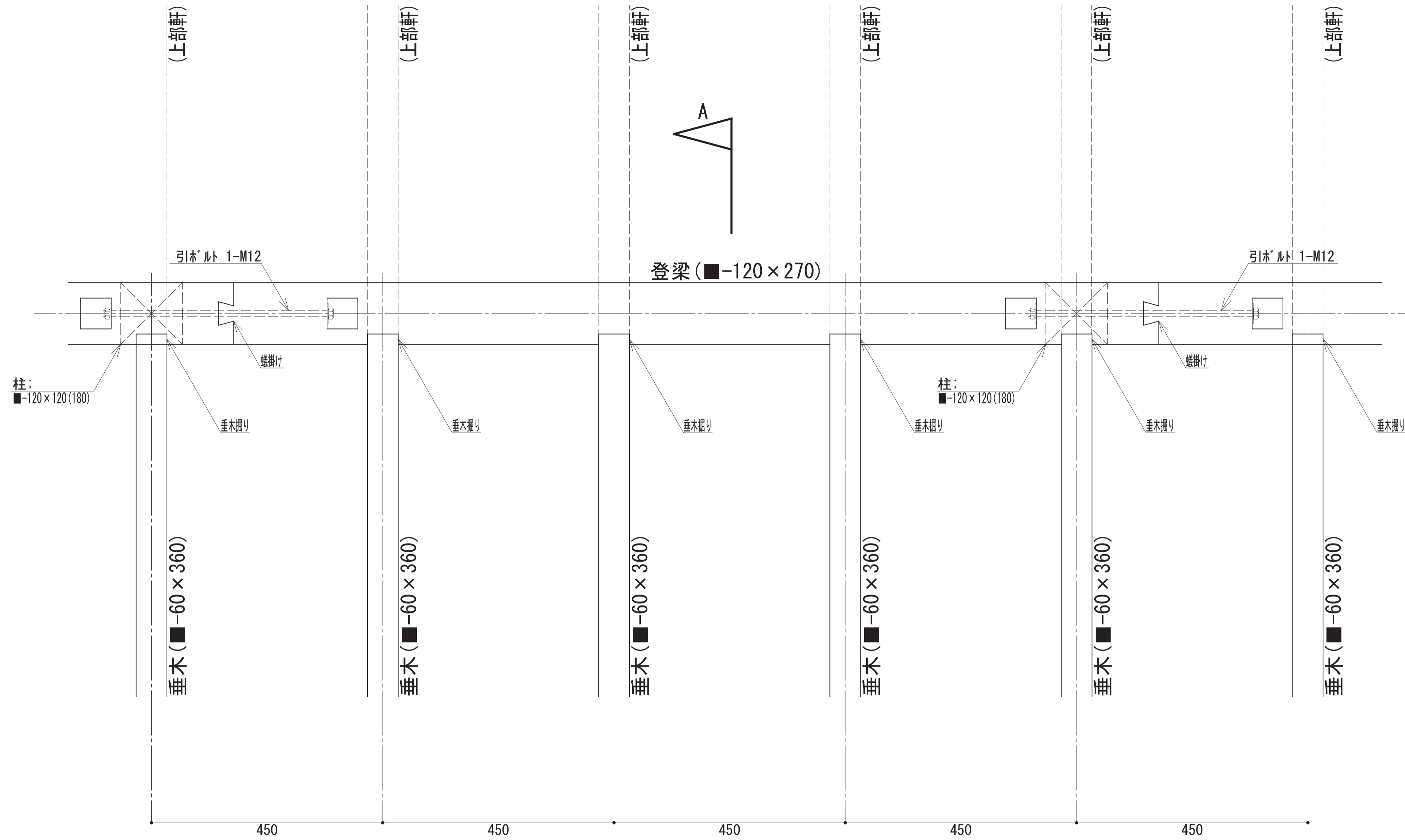


梁-垂木 接合詳細(水上側)



訂正事項	

水原・芦澤設計共同体

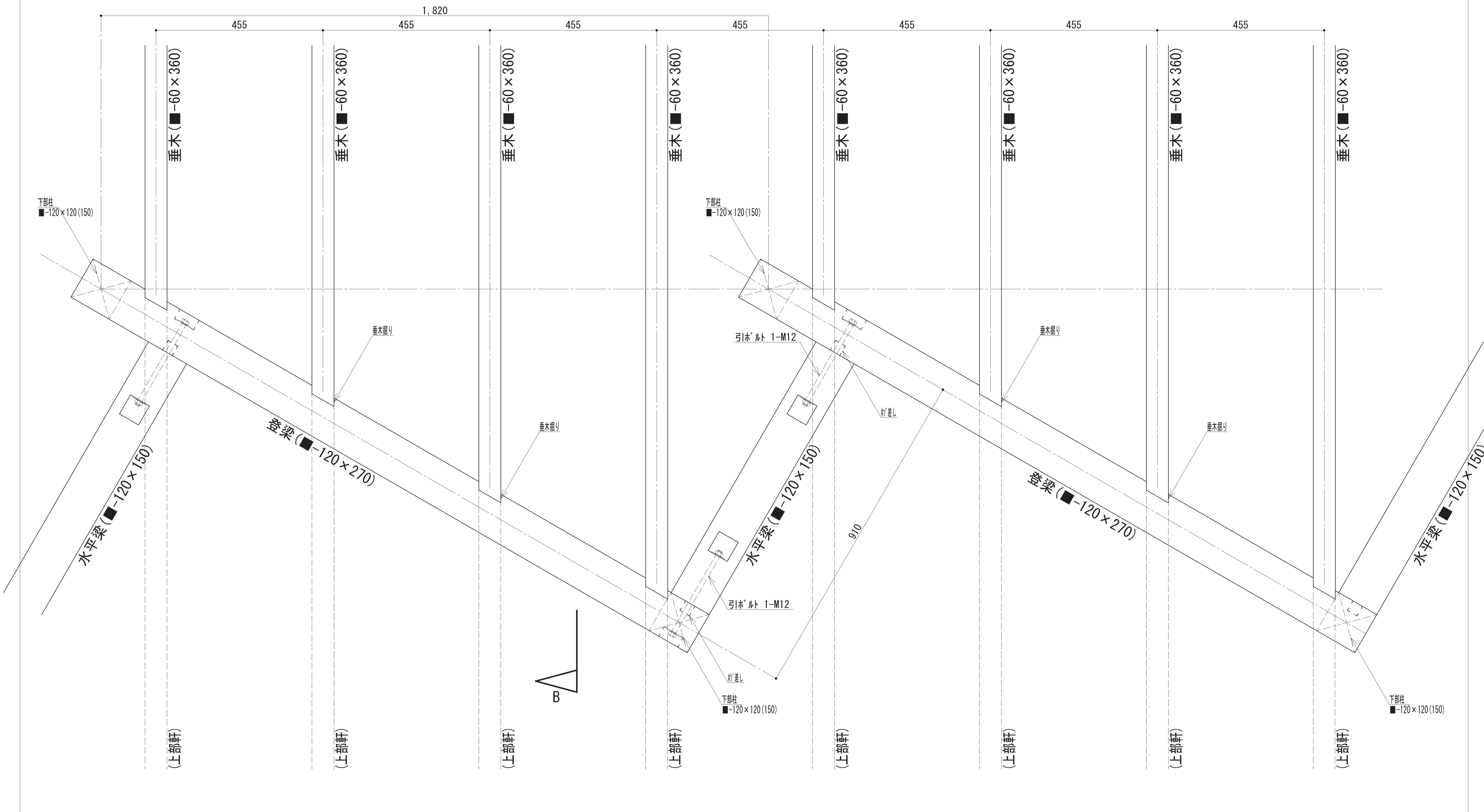
株式会社 水原建築設計事務所 芦澤竜一建築設計事務所
 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第63号 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号
 一級建築士登録 第219285号 北村 通 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一
 滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel 06-6485-2017

北部図書機能・コミュニティ機能整備工事

図面名称		SHEET NO.
部分詳細図(1)		
DATE	SCALE	S-23
2021.12	A1:1/10 A3:1/20	

※高橋俊也構造建築研究所 一級建築士 第31161号 一級建築士登録 第31161号
 構造設計一級建築士登録 第0939号

梁-垂木 接合詳細(水下側)



訂正事項	

水原・芦澤設計共同体

株式会社 水原建築設計事務所
 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第63号
 一級建築士登録 第219285号 北村 通
 滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679

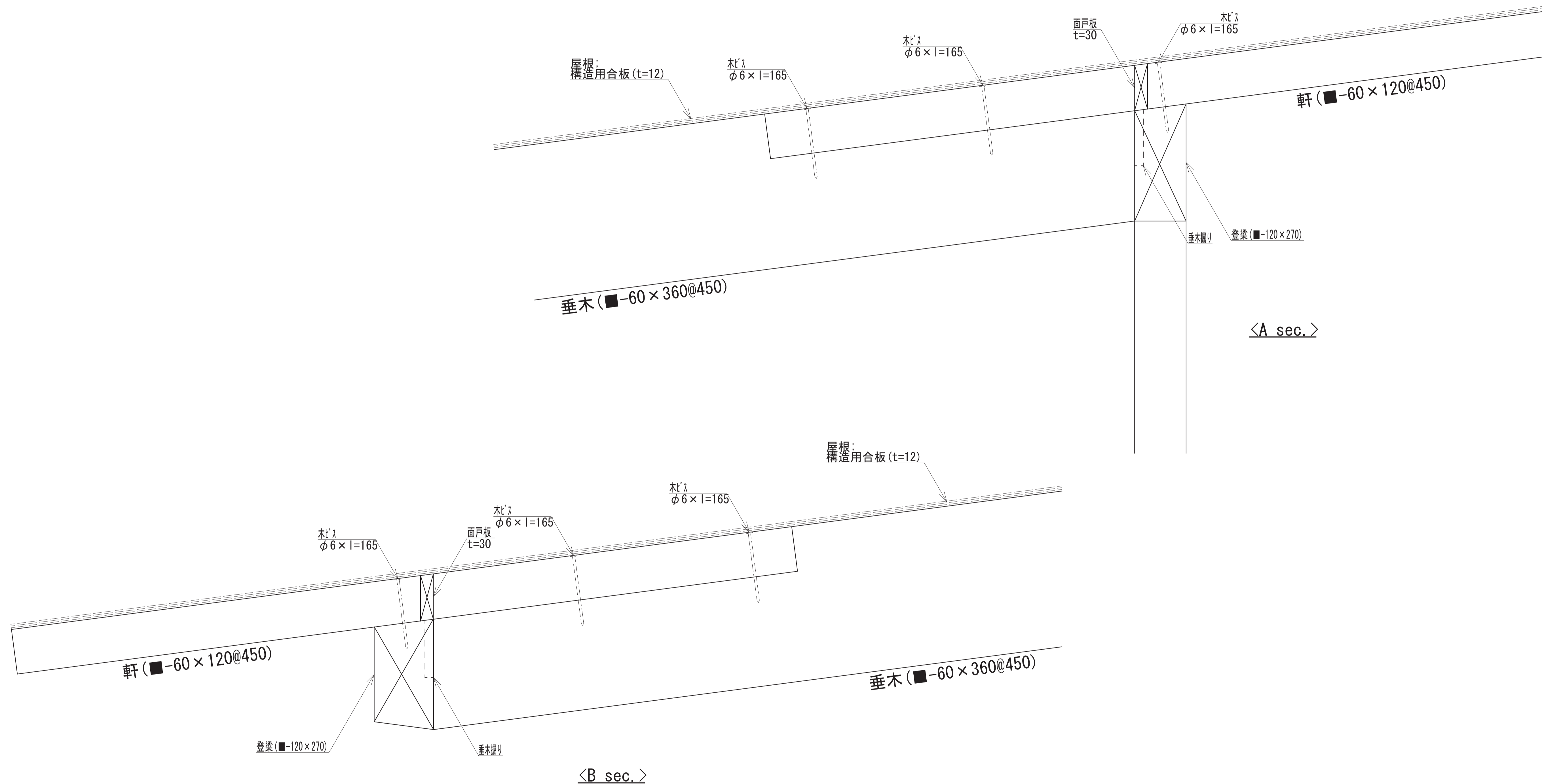
芦澤竜一建築設計事務所
 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号
 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一
 大阪府大阪市北区中崎西1-4 tel 06-6485-2017

北部図書館機能・コミュニティ機能整備工事

図面名称		SHEET NO.
部分詳細図(2)		
DATE	SCALE	S-24
2021.12	A1:1/10 A3:1/20	

監 高橋俊也構造建築研究所 一級建築士 第31161号 一級建築士登録 第31161号
 構造設計 一級建築士登録 第9432号 建築検査

梁-垂木 接合詳細(短手断面)



訂正事項	

水原・芦澤設計共同体
 株式会社 水原建築設計事務所
 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第63号
 一級建築士登録 第219285号 北村 通
 滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679

芦澤竜一建築設計事務所
 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号
 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一
 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel 06-6485-2017

北部図書機能・コミュニティ機能整備工事

図面名称		SHEET NO.
部分詳細図(3)		
DATE	SCALE	S-25
2021.12	A1:1/10 A3:1/20	

監:高橋俊也構造建築研究所 一級建築士 第31161号 一級建築士登録 第31161号
 構造設計:一級建築士登録 第4932号 高橋俊也

地中梁断面リスト

S = 1:30

※基礎下は、捨てコンt=50、砕石t=60とする。

符号	FG1	FG2
位置	全断面	全断面
断面		
上端主筋	4/2-D16	2/2-D16
下端主筋	4/2-D16	2/2-D16
stp.	2-D10@200	2-D10@200
腹筋	2-D10	2-D10
巾止筋	D10@1000以下	D10@1000以下

耐圧版断面リスト

S = 1:30

※基礎下は、捨てコンt=50、砕石t=60とする。

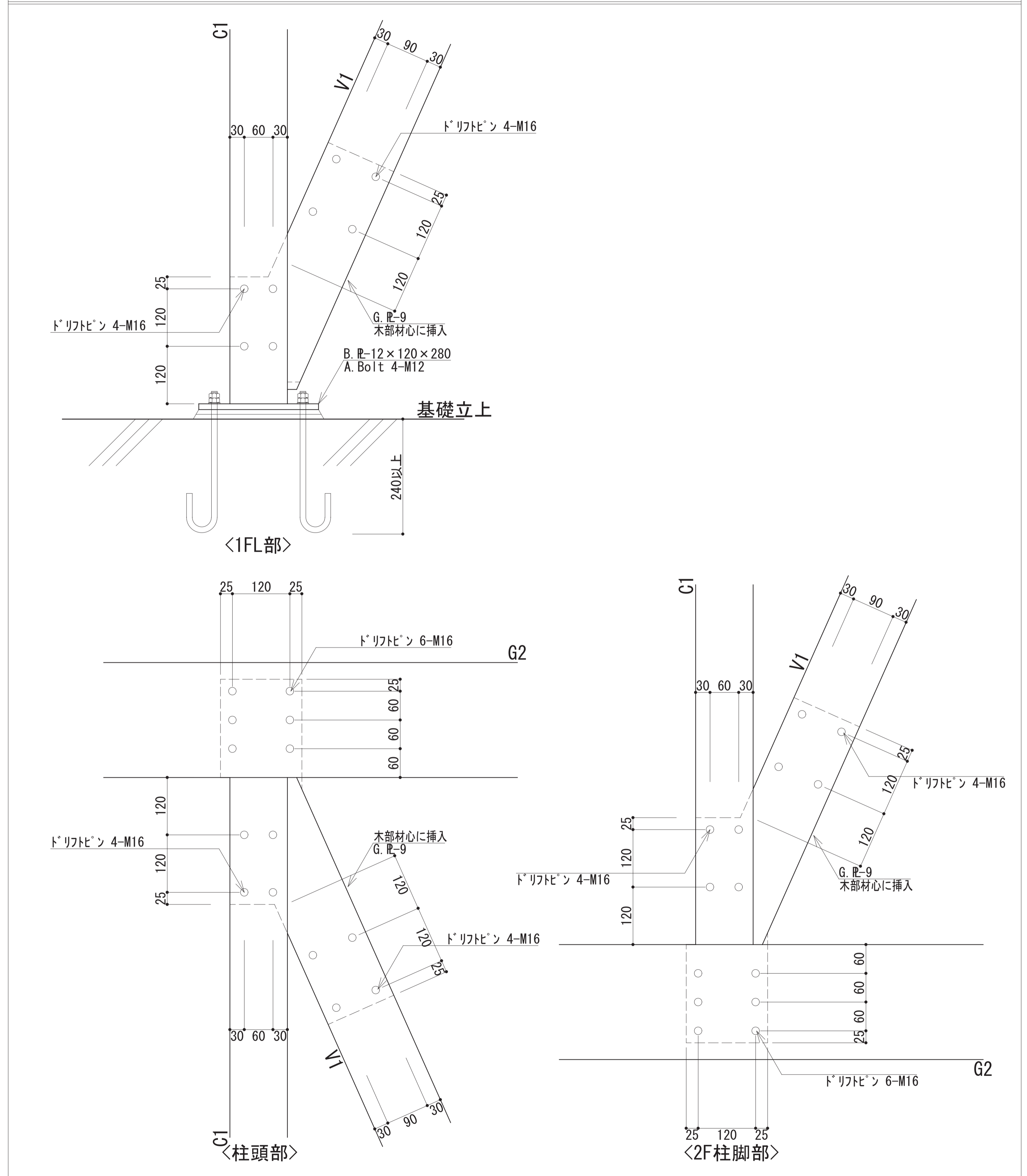
符号	FS1, GS	FCS1
位置	主筋方向断面	主筋方向断面
断面		

その他断面リスト

S = 1:30

改良体上部補強要領	基礎立上

V1端部



訂正事項	
------	--

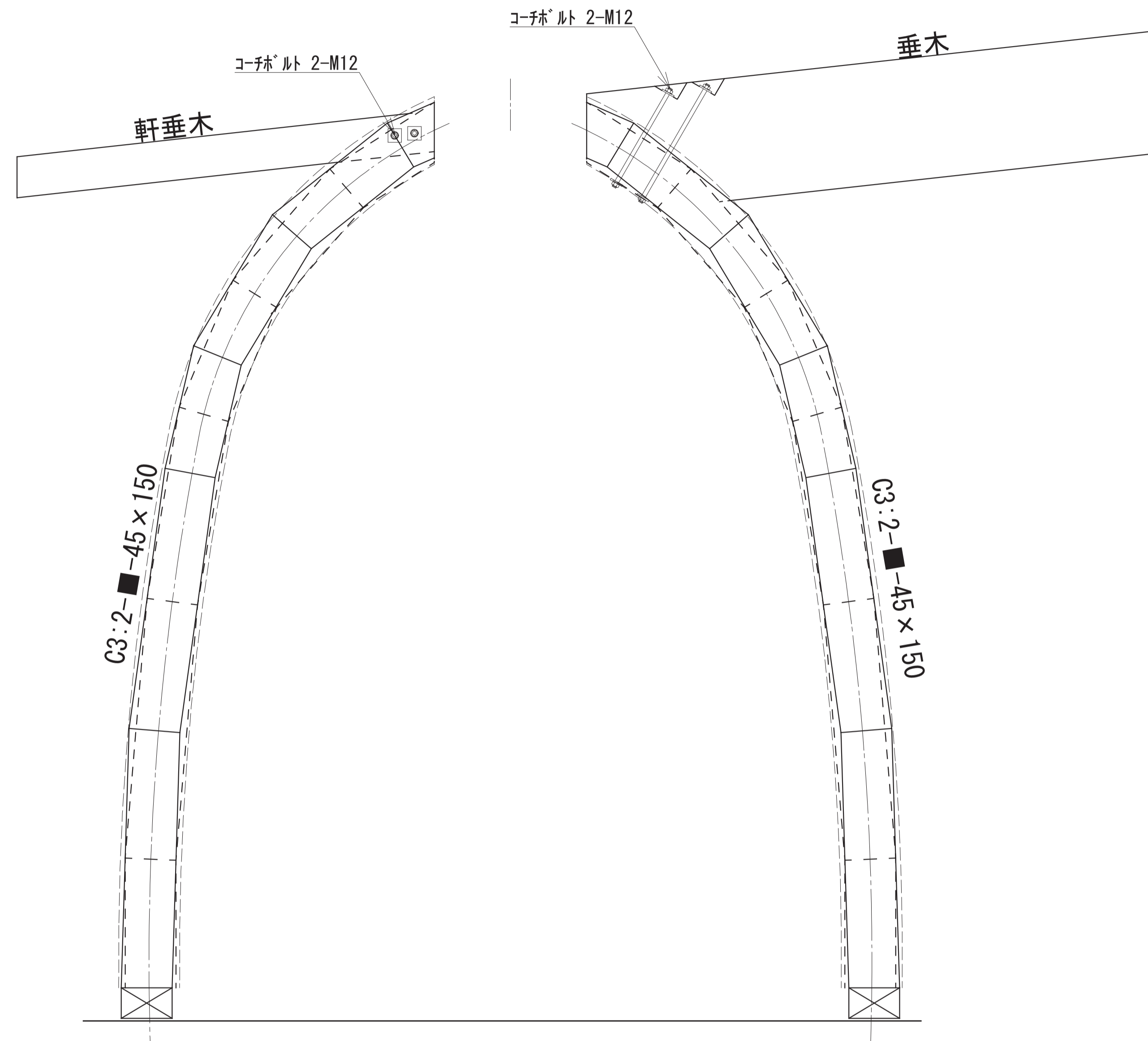
水原・芦澤設計共同体
 株式会社 水原建築設計事務所
 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第63号
 一級建築士登録 第219285号 北村 通
 滋賀県彦根市長曾根南町143番地 TEL. 0749-22-1679

芦澤竜一建築設計事務所
 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号
 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一
 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel 06-6485-2017

北部図書機能・コミュニティ機能整備工事

図面名称	部材断面リスト		SHEET NO.
DATE	SCALE	A1:1/15 A3:1/30	S-26
2021.12			

※高橋俊也構造建築研究所 一級建築士登録 第31161号 構造設計一級建築士登録 第0929号 経路俊成



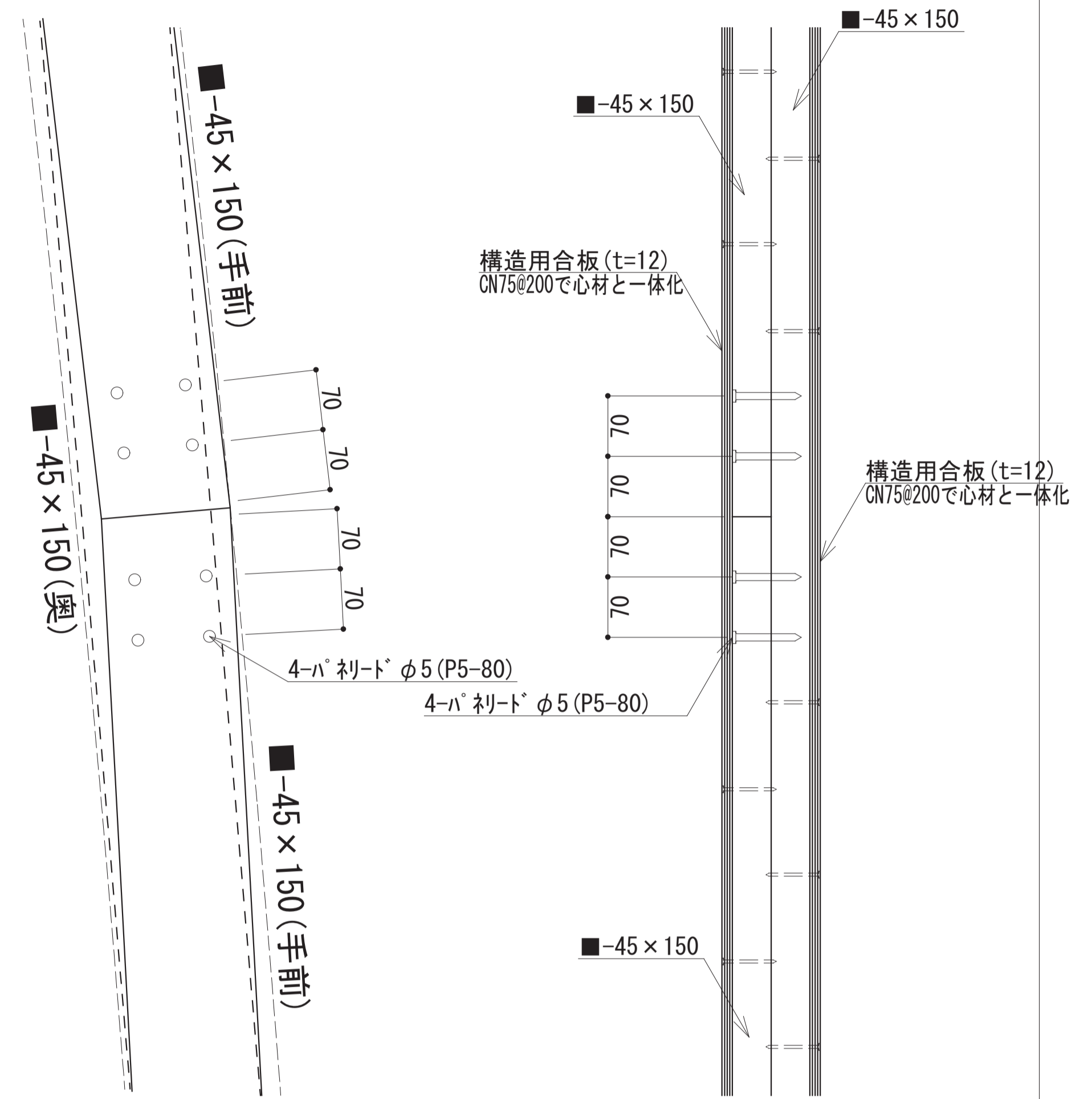
1. C3形状は、各通り断面のドーム形状に沿って線材を継いだアーチとする。
C3断面は、■-45×150の2枚合わせとする。
各々の継手位置は、互い違いとする。
2. 各通り断面のドーム曲線を切り出した構造用合板 (t=12) でC3を挟み込む。

ドーム部長手断面軸組図 S = 1:20

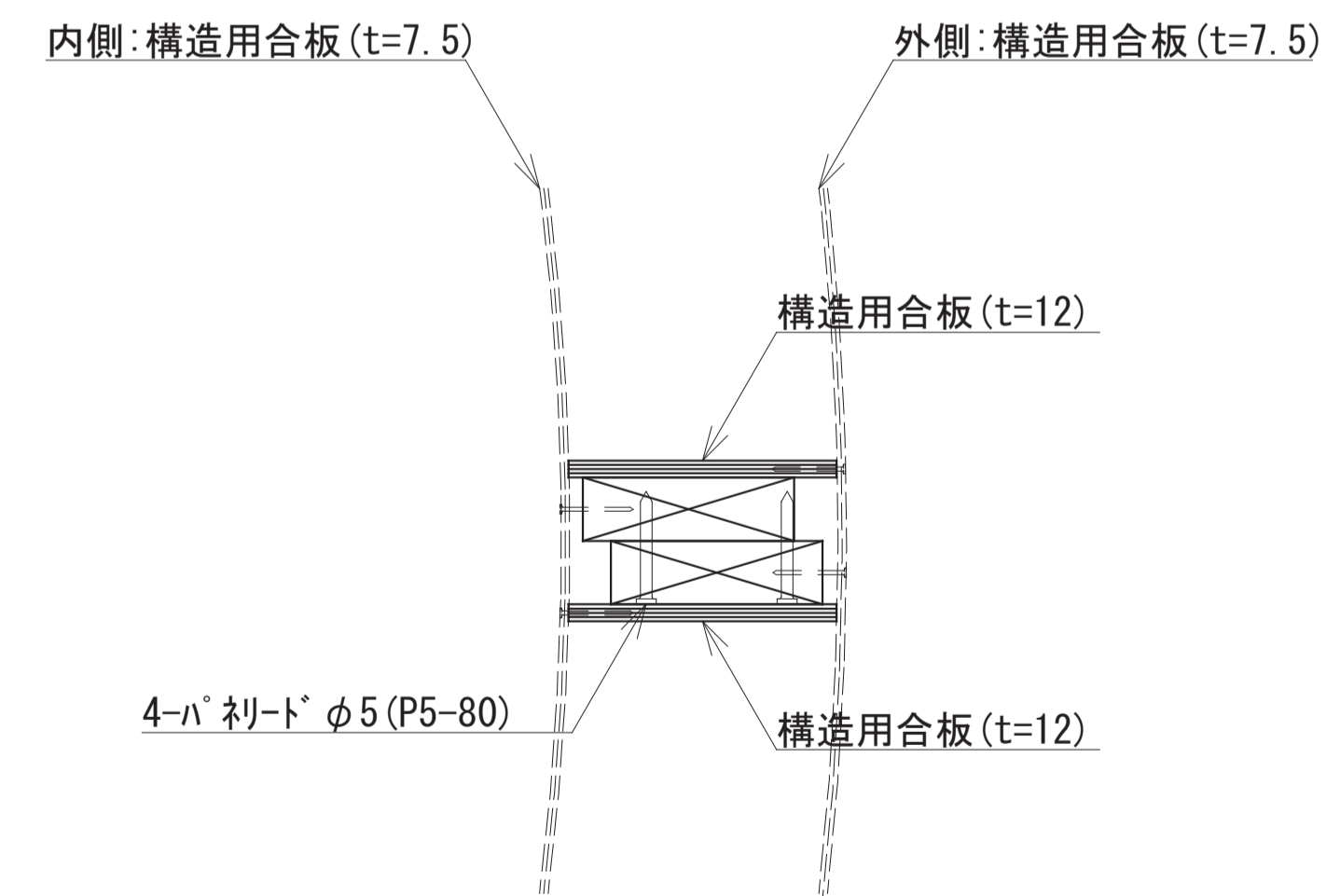
部分詳細図

S = 1:10

C3 詳細



継手部



水平断面

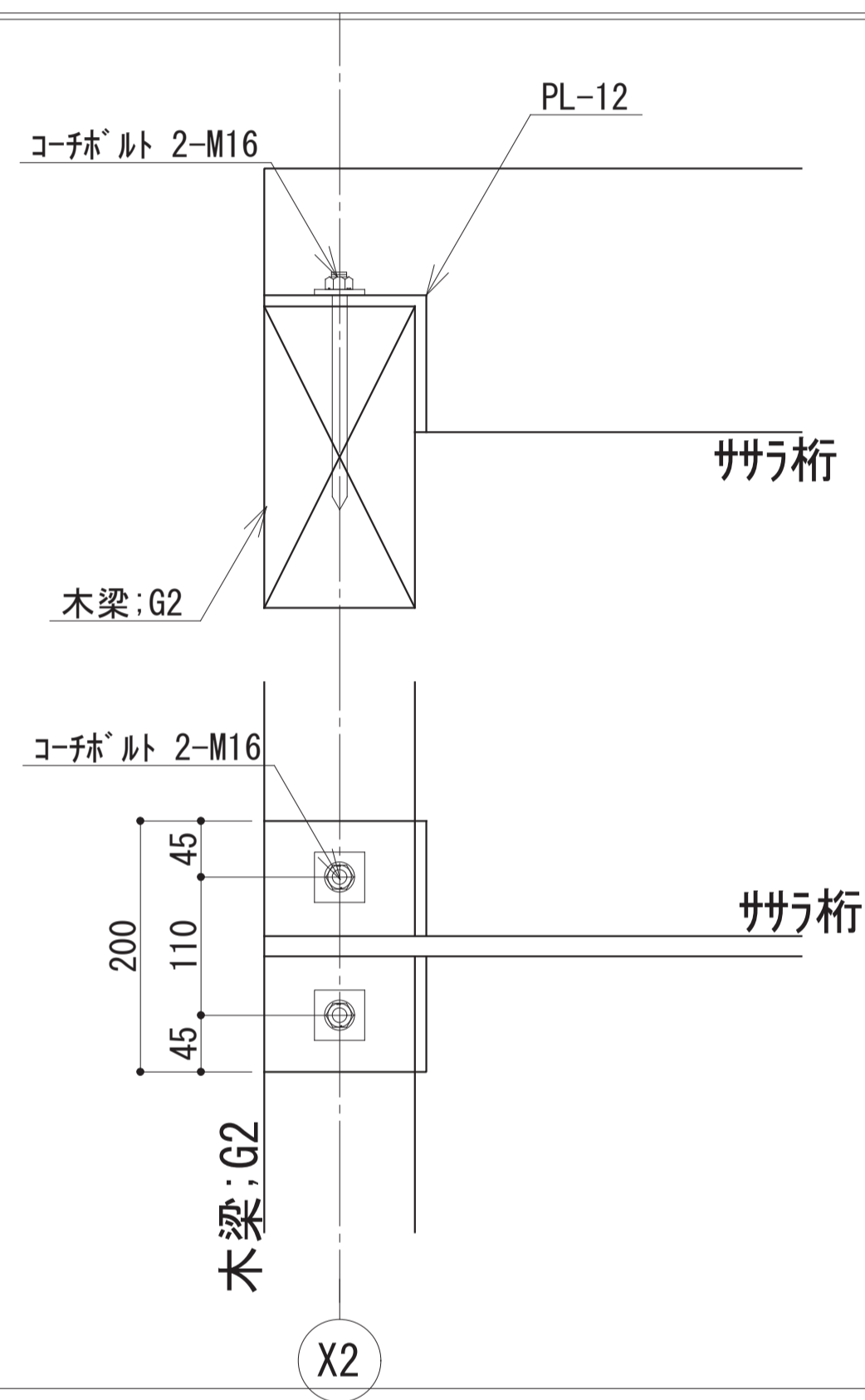
監 高橋俊也構造建築研究所 一級建築士 第31161号 一級建築士登録 第31161号
構造設計一級建築士登録 第9435号 建築技師

鉄骨断面リスト

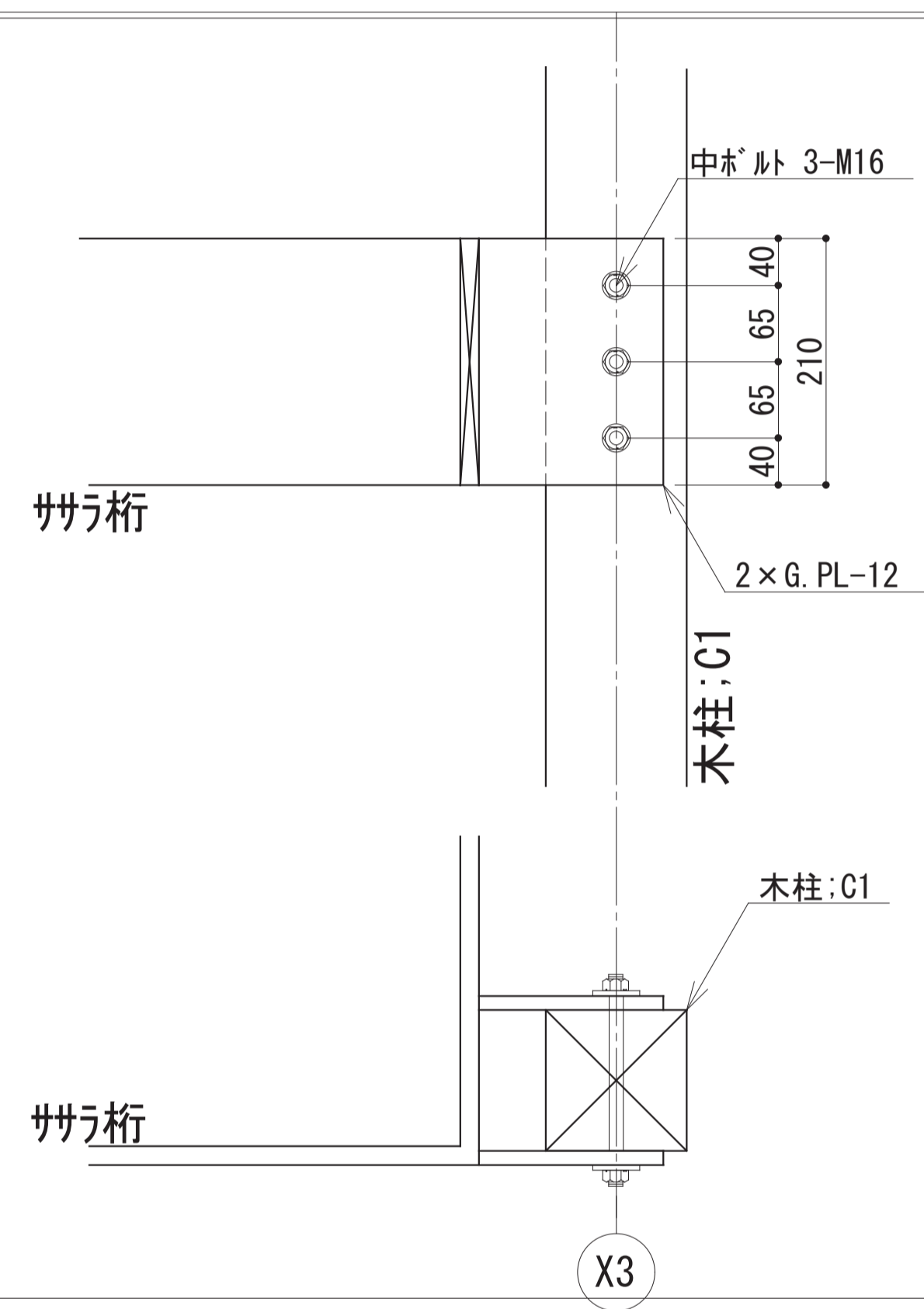
符 号	部 材		接 合 部	
ST1	ササラ	E-16 H-210(SS400)	一般部	B. E-12, 中ボルト 2-M16
			脚 部	B. E-12, A. B. 2-M16
	段板	E-6 (SS400)		

部分詳細図 S = 1:10

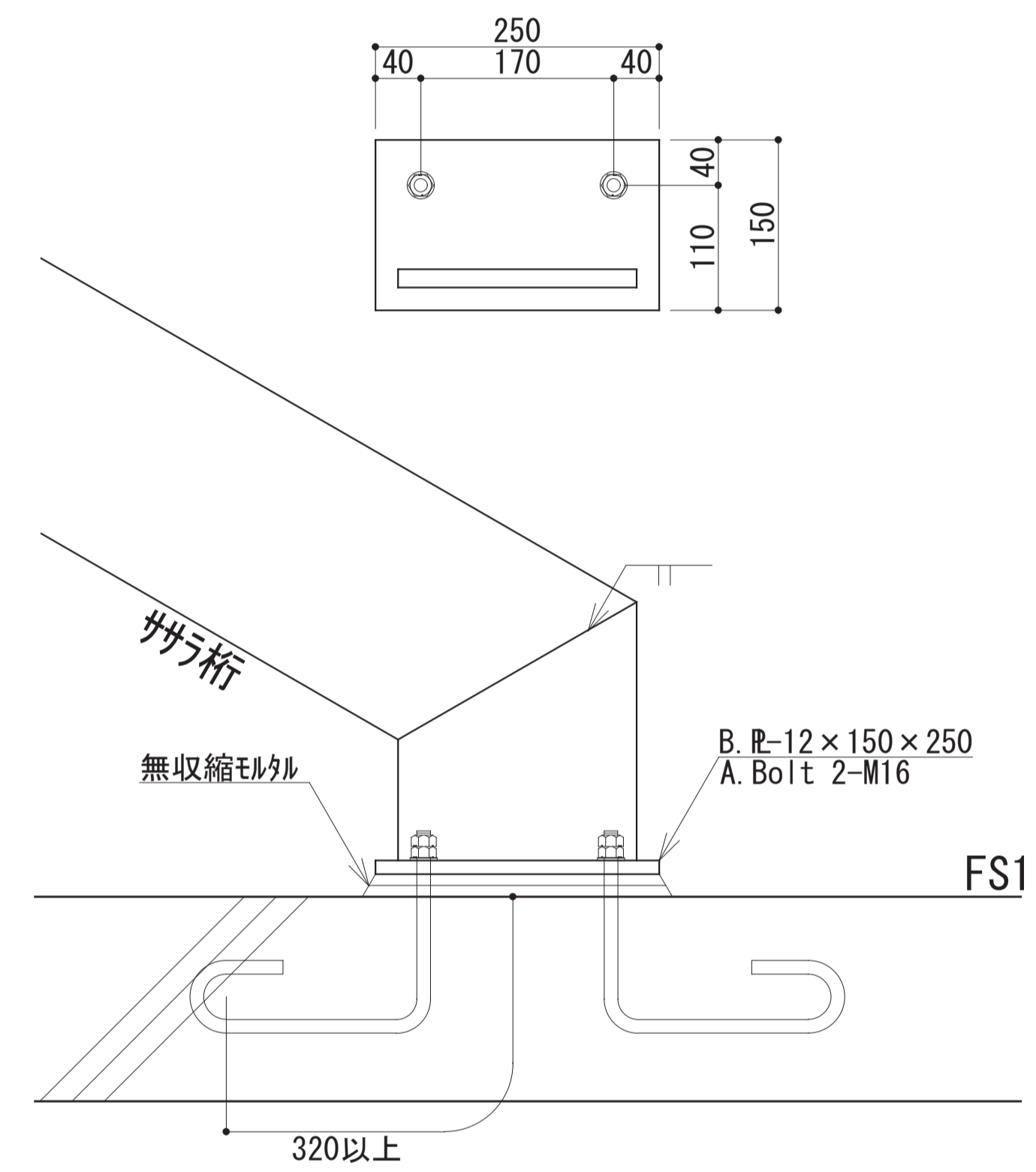
X2通 G2-ササ桁接合詳細

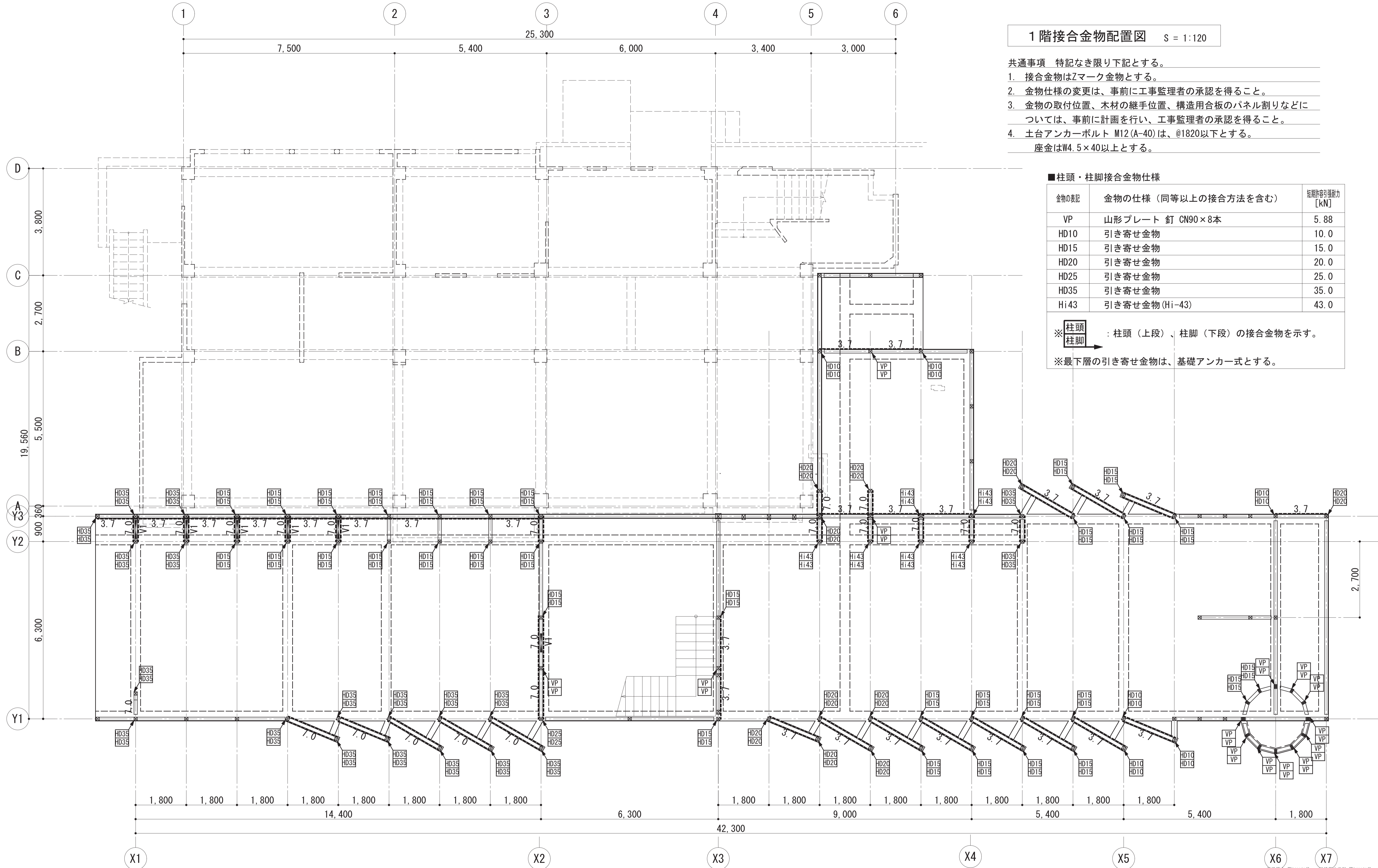


X3通 C1-ササ桁接合詳細



ササ桁-FS1 接合詳細





1階接合金物配置図 S = 1:120

- 共通事項 特記なき限り下記とする。
1. 接合金物はZマーク金物とする。
 2. 金物仕様の変更は、事前に工事監理者の承認を得ること。
 3. 金物の取付位置、木材の継手位置、構造用合板のパネル割りなどについては、事前に計画を行い、工事監理者の承認を得ること。
 4. 土台アンカーボルト M12(A-40)は、@1820以下とする。
座金はW4.5×40以上とする。

■柱頭・柱脚接合金物仕様

金物の表記	金物の仕様 (同等以上の接合方法を含む)	短期静荷重耐力 [kN]
VP	山形プレート 釘 CN90×8本	5.88
HD10	引き寄せ金物	10.0
HD15	引き寄せ金物	15.0
HD20	引き寄せ金物	20.0
HD25	引き寄せ金物	25.0
HD35	引き寄せ金物	35.0
Hi43	引き寄せ金物 (Hi-43)	43.0

※ **柱頭** : 柱頭 (上段)、柱脚 (下段) の接合金物を示す。
 ※ 最下層の引き寄せ金物は、基礎アンカー式とする。

2階接合金物配置図 S = 1:120

共通事項 特記なき限り下記とする。

1. 接合金物はZマーク金物とする。
2. 金物仕様の変更は、事前に工事監理者の承認を得ること。
3. 金物の取付位置、木材の継手位置、構造用合板のパネル割りなどについては、事前に計画を行い、工事監理者の承認を得ること。

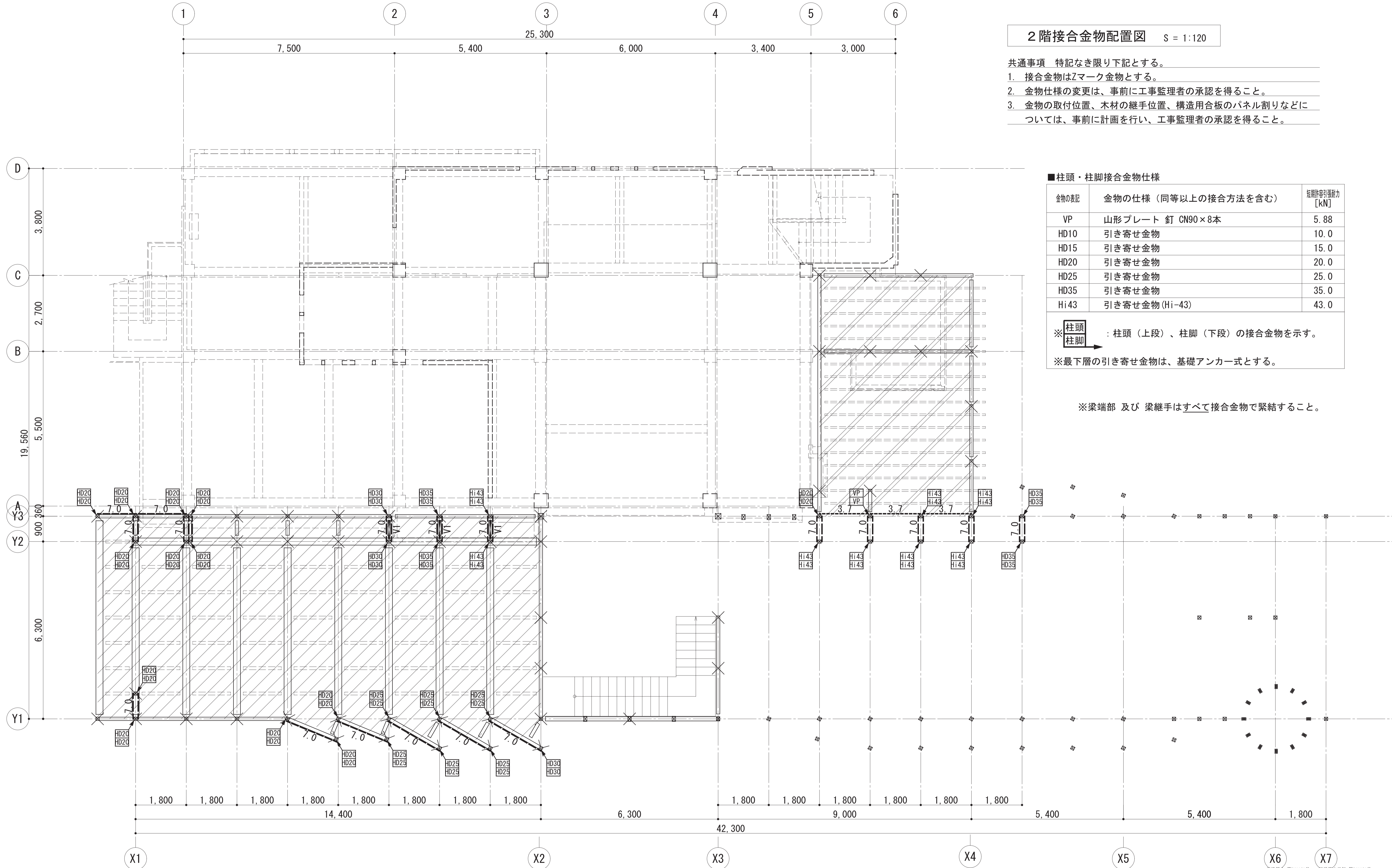
■柱頭・柱脚接合金物仕様

金物の表記	金物の仕様（同等以上の接合方法を含む）	短期許容引張力 [kN]
VP	山形プレート 釘 CN90×8本	5.88
HD10	引き寄せ金物	10.0
HD15	引き寄せ金物	15.0
HD20	引き寄せ金物	20.0
HD25	引き寄せ金物	25.0
HD35	引き寄せ金物	35.0
Hi43	引き寄せ金物 (Hi-43)	43.0

※ **柱頭** / **柱脚** : 柱頭（上段）、柱脚（下段）の接合金物を示す。

※最下層の引き寄せ金物は、基礎アンカー式とする。

※梁端部 及び 梁継手はすべて接合金物で緊結すること。



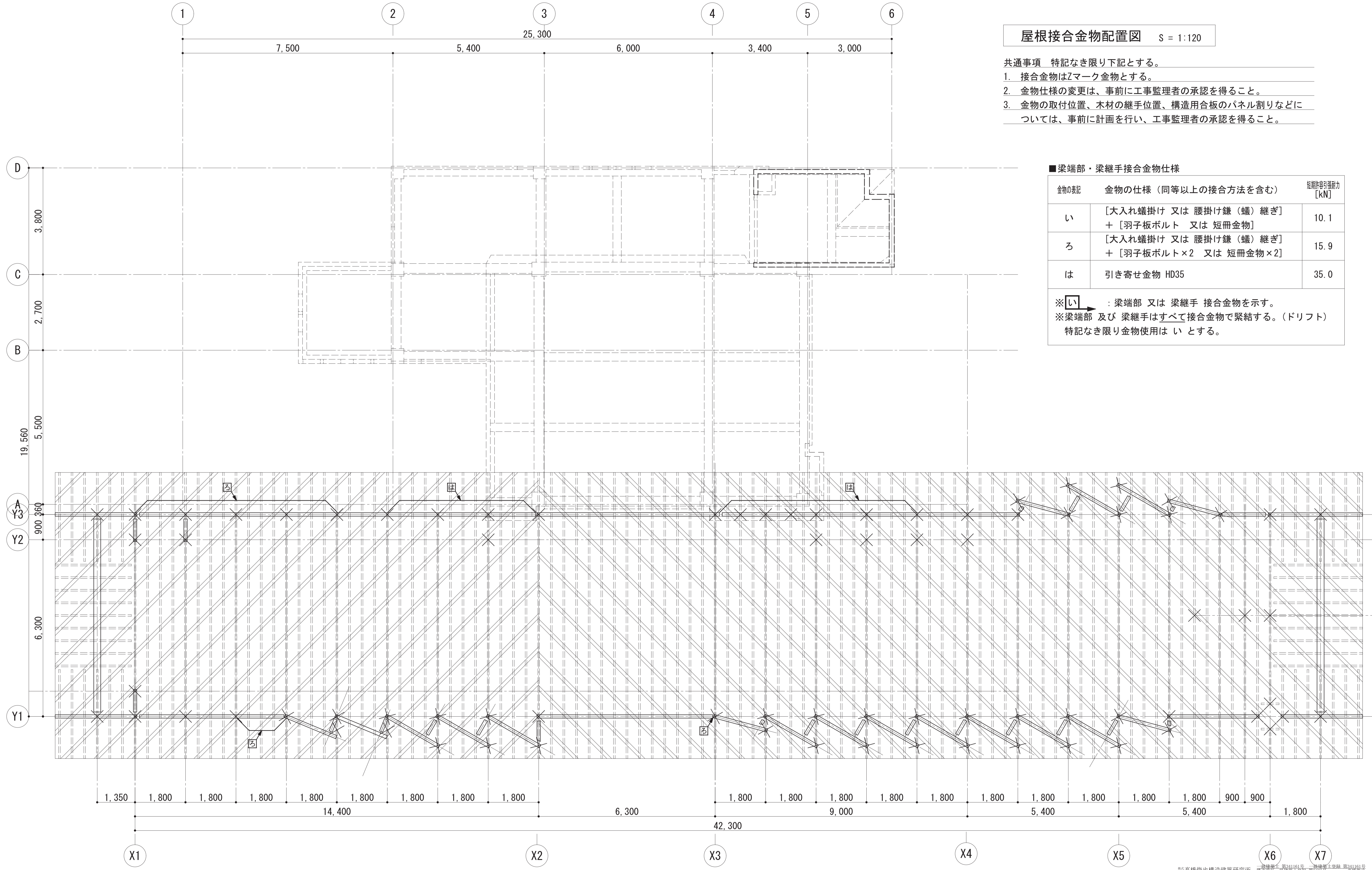
屋根接合金物配置図 S = 1:120

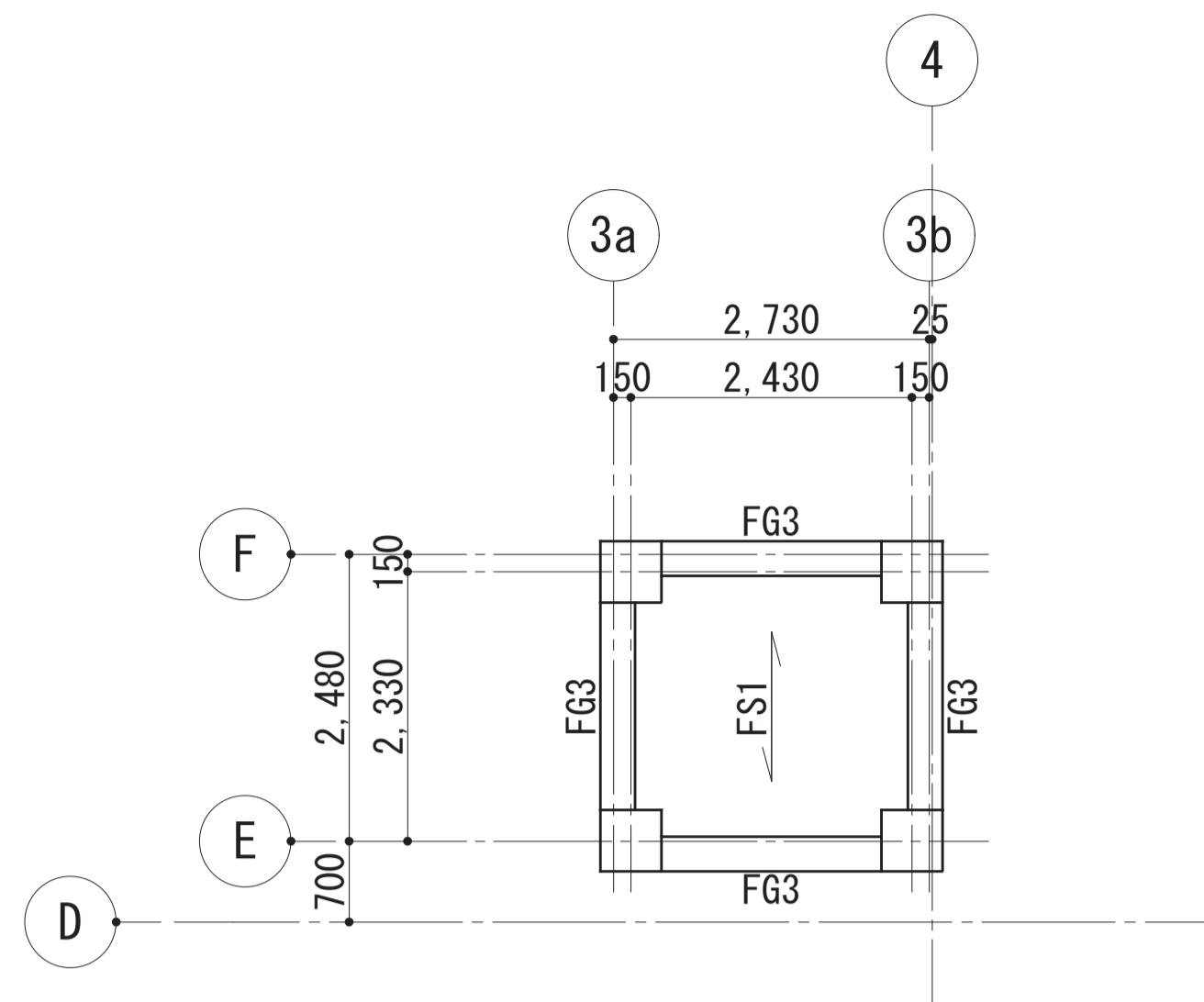
- 共通事項 特記なき限り下記とする。
1. 接合金物はZマーク金物とする。
 2. 金物仕様の変更は、事前に工事監理者の承認を得ること。
 3. 金物の取付位置、木材の継手位置、構造用合板のパネル割りになどについては、事前に計画を行い、工事監理者の承認を得ること。

■梁端部・梁継手接合金物仕様

金物の記	金物の仕様（同等以上の接合方法を含む）	短冊許容引張力 [kN]
い	[大入れ蟻掛け 又は 腰掛け鎌（蟻）継ぎ] + [羽子板ボルト 又は 短冊金物]	10.1
ろ	[大入れ蟻掛け 又は 腰掛け鎌（蟻）継ぎ] + [羽子板ボルト×2 又は 短冊金物×2]	15.9
は	引き寄せ金物 HD35	35.0

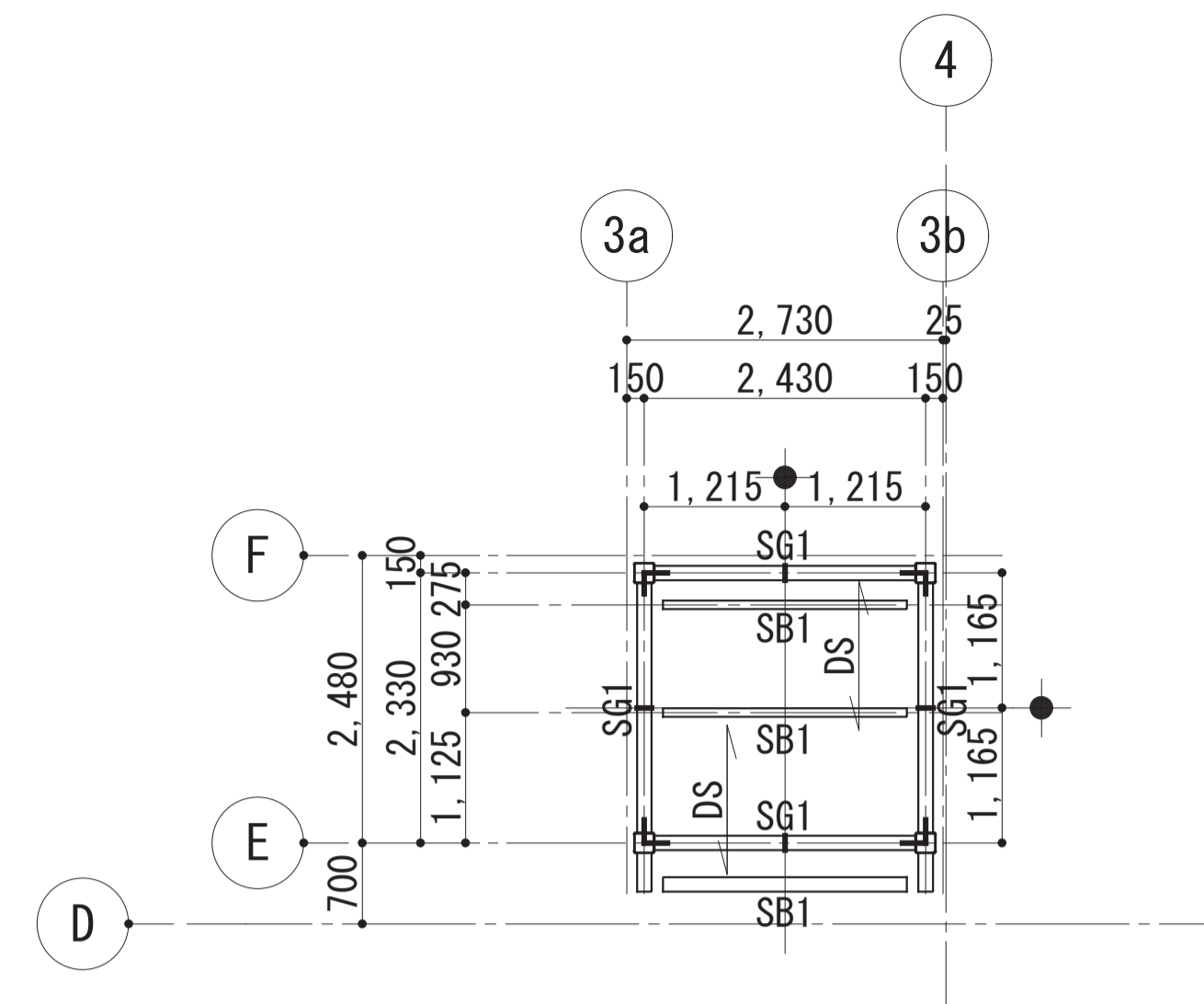
※ **い** : 梁端部 又は 梁継手 接合金物を示す。
 ※梁端部 及び 梁継手はすべて接合金物で緊結する。(ドリフト)
 特記なき限り金物使用は い とする。





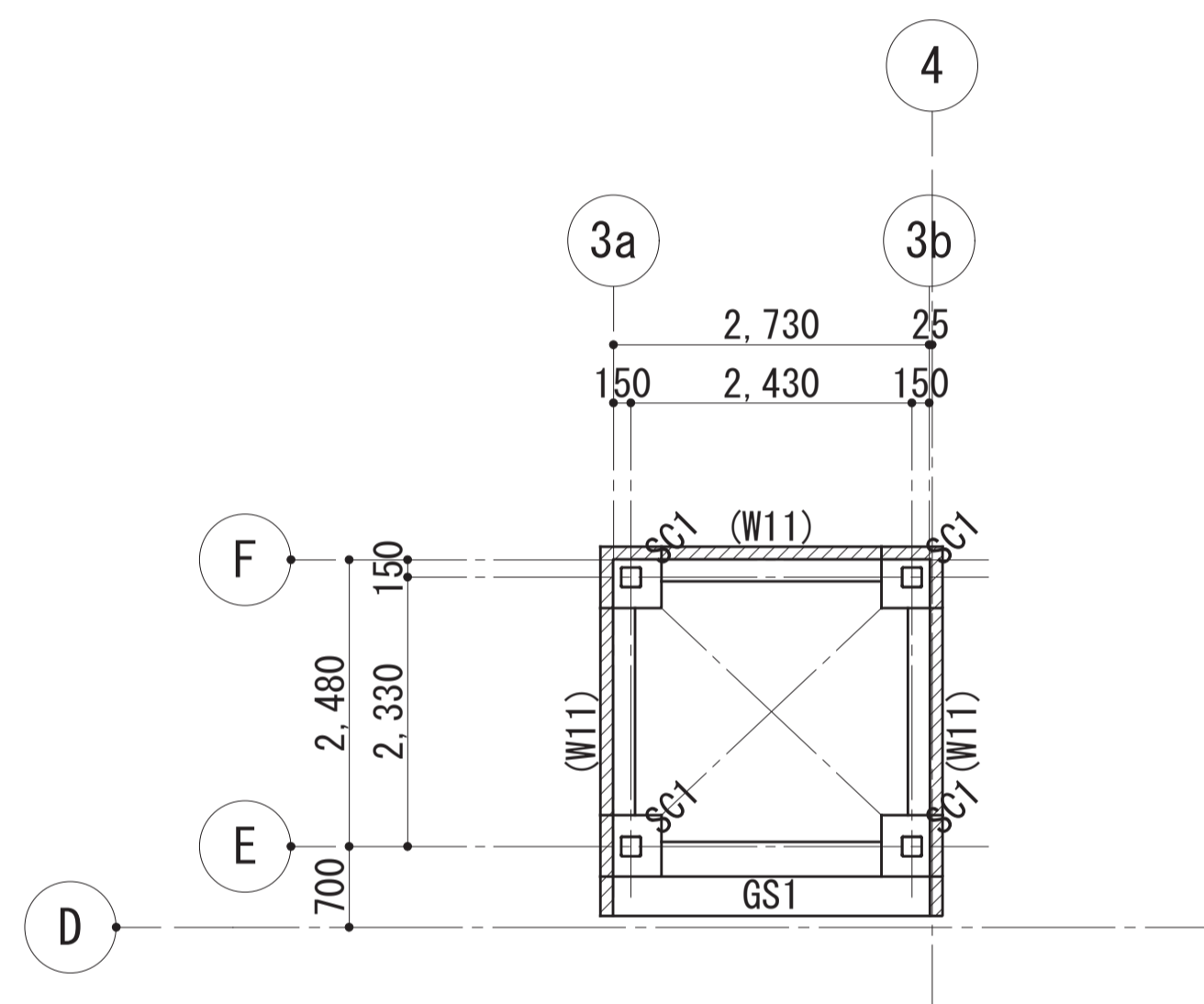
基礎伏図 S = 1:120

- 共通事項 特記なき限り下記とする。
1. 地中梁天端は、GL-100 とする。
 2. 耐圧版天端レベルは、GL-870 とする。
 3. は、耐圧版の主筋方向を示す。
 4. 基礎下全面は、捨てコンt=50、砕石t=60 とする。



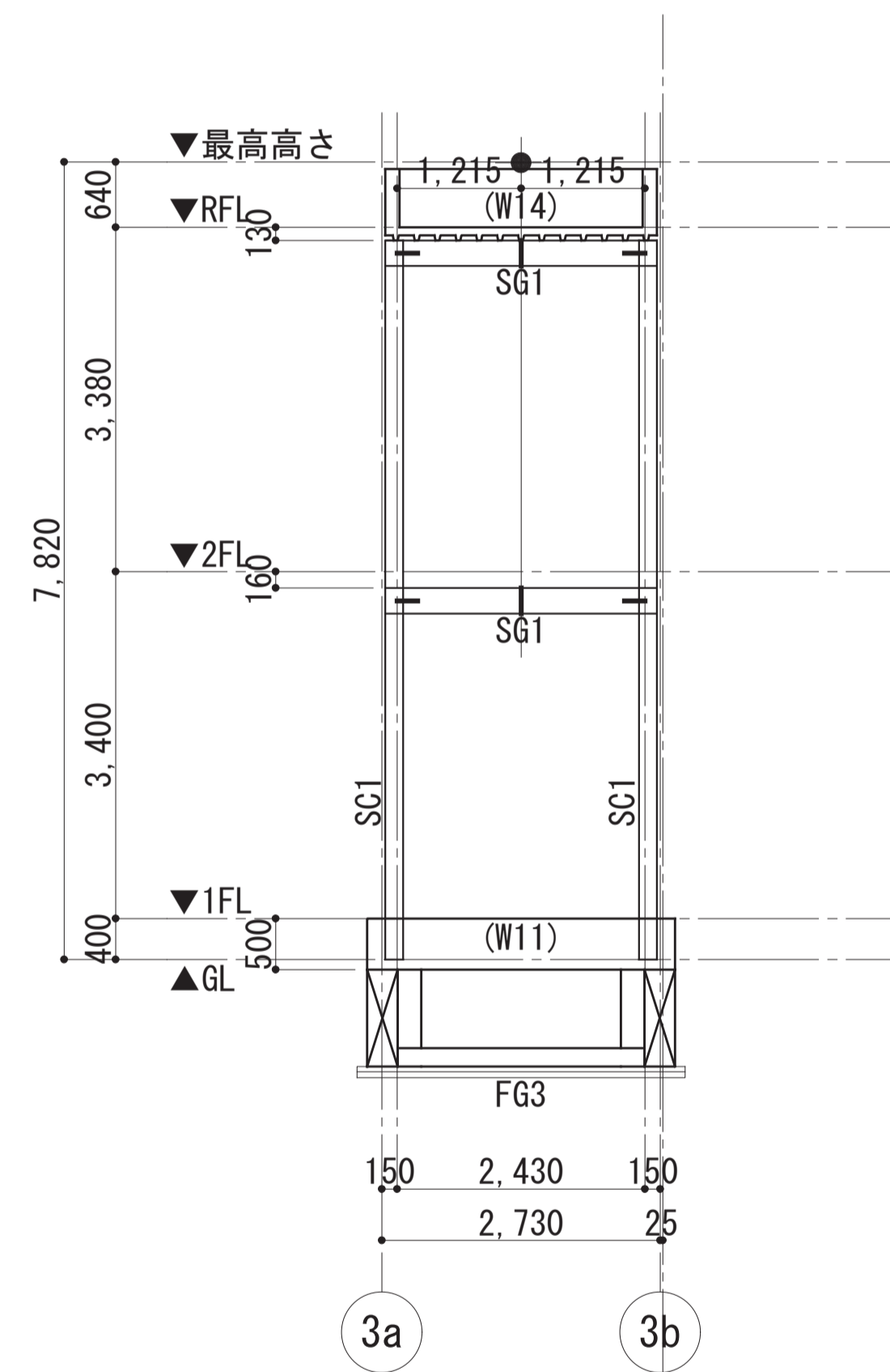
屋根伏図 S = 1:120

- 共通事項 特記なき限り下記とする。
1. 梁天端レベルは、RFL-150 とする。
 2. は、デッキスラブの敷設方向及引通範囲を示す。
 3. 特記なき限り、鉄骨部材のジョイントは (J1) とする。
- : ピン接合を示す。
 : 剛接合を示す。
 : 現場剛接合位置を示す。



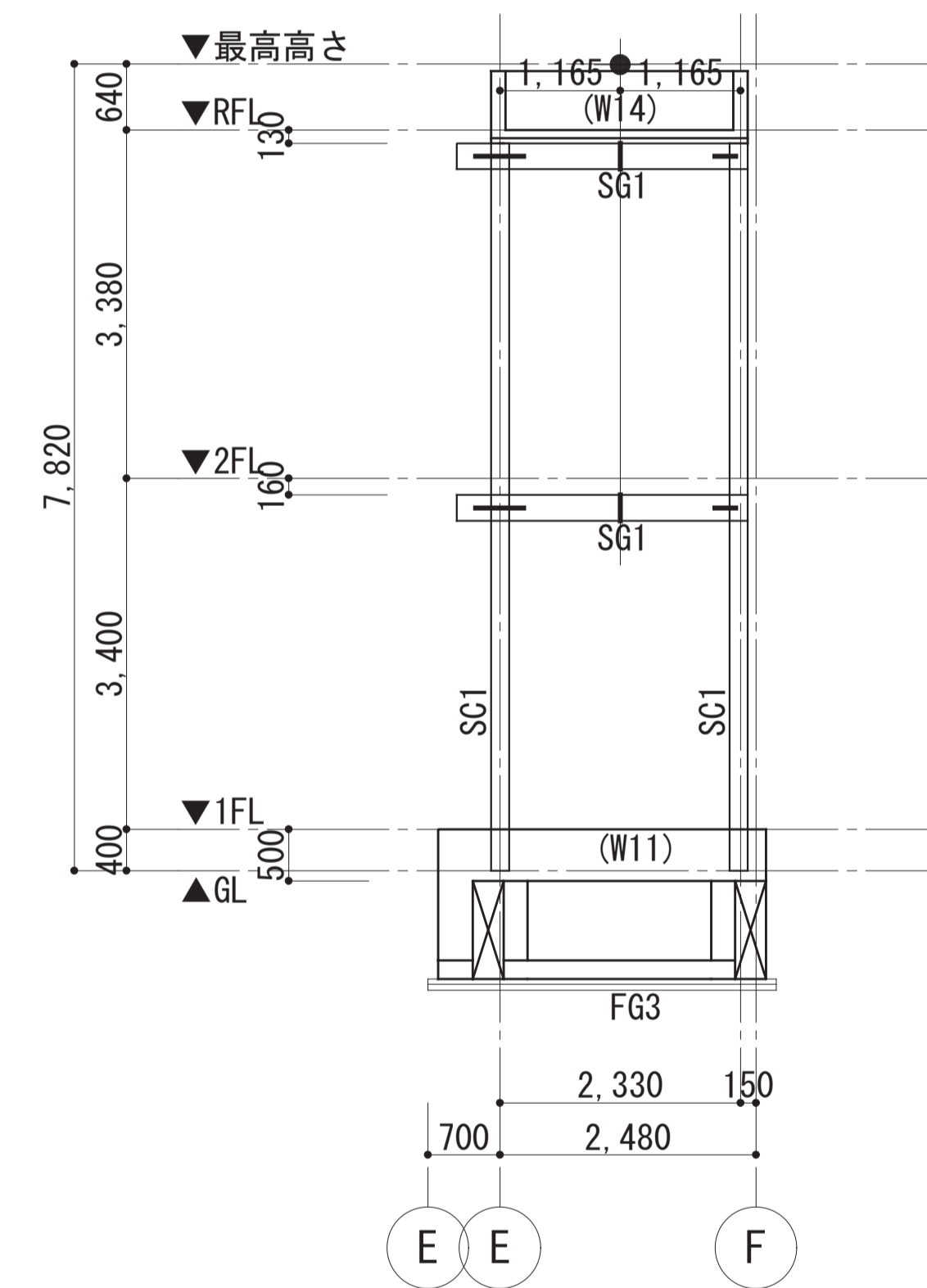
1階伏図 S = 1:120

- 共通事項 特記なき限り下記とする。
1. 1FLは、GL+400 とする。

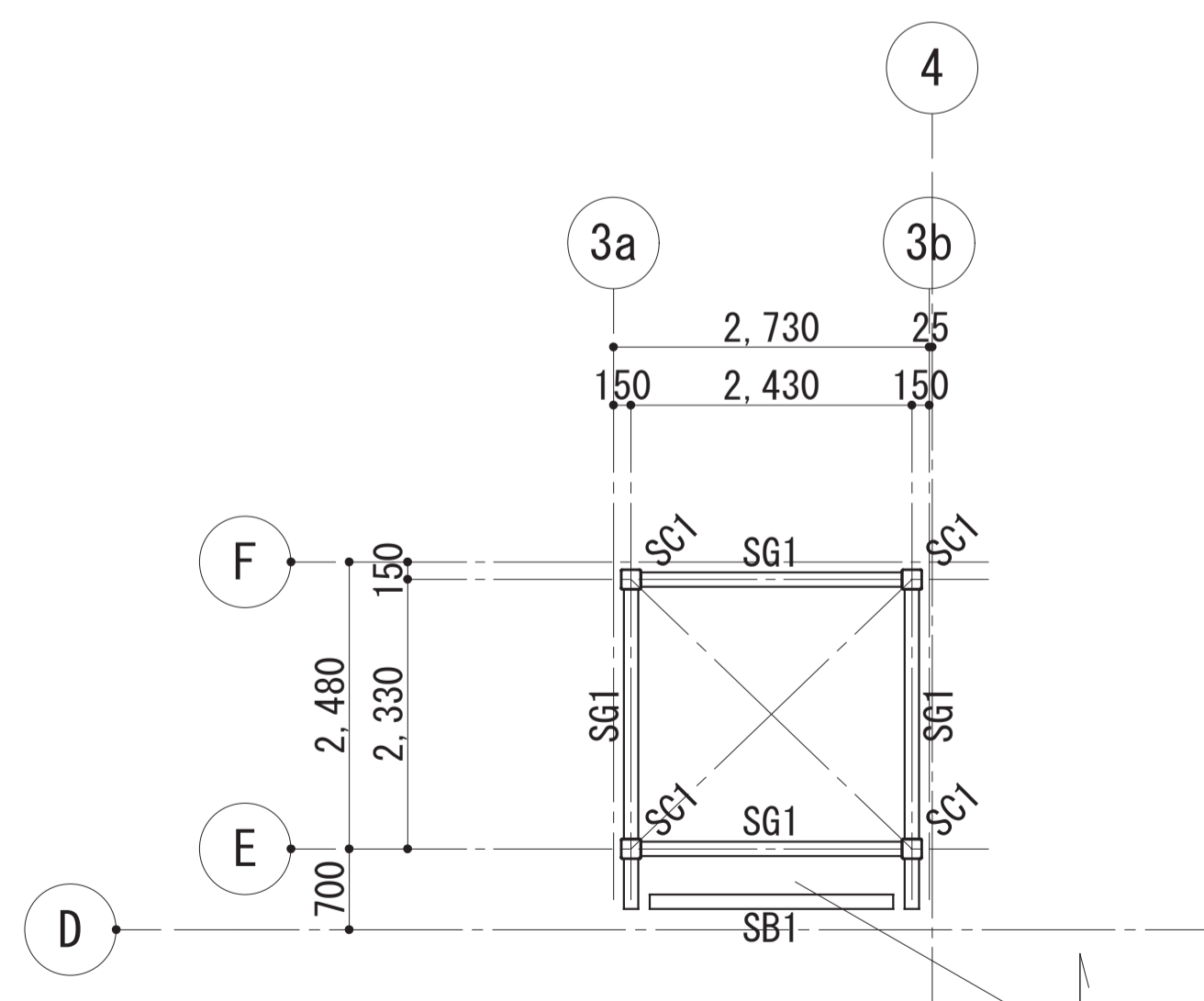


E, F軸組図 S = 1:120

- 共通事項 特記なき限り下記とする。
1. 特記なき限り、鉄骨部材のジョイントは (J1) とする。
- : ピン接合を示す。
 : 剛接合を示す。
 : 現場剛接合位置を示す。
2. 横胴縁はC-100×50×20×2.3@600 (@1800毎にダブル) とする。
- 取付はPL-6.0 中ボルト2-M12 とする。



3a, 3b軸組図 S = 1:120



2階伏図 S = 1:120

- 共通事項 特記なき限り下記とする。
1. 梁天端レベルは、2FL-160 とする。
 2. 特記なき限り、鉄骨部材のジョイントは (J1) とする。
- : ピン接合を示す。
 : 剛接合を示す。
 : 現場剛接合位置を示す。

訂正事項	

水原・芦澤設計共同体

株式会社 水原建築設計事務所
 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第63号
 一級建築士登録 第219285号 北村 通
 滋賀県彦根市長曾根南町143番地 TEL. 0749-22-1679

芦澤竜一建築設計事務所
 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号
 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一
 大阪府大阪市北区中崎西1-14 tel 06-6485-2017

北部図書機能・コミュニティ機能整備工事

図面名称	EV-一般図		SHEET NO.
DATE	2021.12	SCALE	A1:1/60 A3:1/120
			S-32

※高橋俊也構造建築研究所 一級建築士 第31161号 一級建築士登録 第31161号
 構造設計一級建築士登録 第0932号 高橋俊也

地中梁断面リスト S = 1:30

符 号	FG3
位 置	全断面
断 面	
上端主筋	2/2-D16
下端主筋	2/2-D16
stp.	2-D10@200
腹筋	2×2-D10
巾止筋	D10@1000以下

※基礎下は、捨てコンt=50、砕石t=60とする。

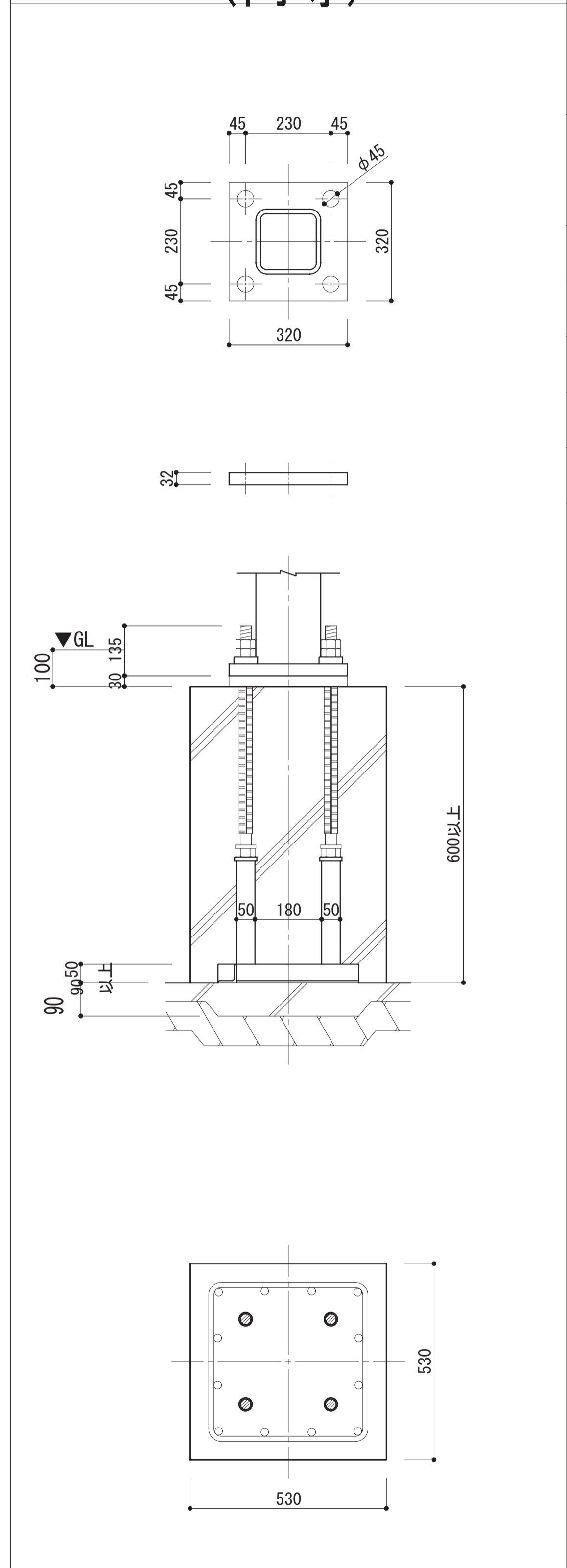
耐圧版断面リスト S = 1:30

符 号	FS1
位 置	主筋方向断面
断 面	
符 号	GS1
位 置	-
断 面	

捨てコン t=50
砕石 t=60

鉄骨柱柱脚断面リスト S = 1:20

ベースパック 17-12V (同等)



柱部材	□-175×175×6
ベースプレート	320×320×32
アンカーボルト	4-M30 (BPM-SD490)
コンクリート柱 (FC1) 断面	530×530
立上り筋	12-D19 (SD345)
フープ筋	□-D13@100 (SD295)
コンクリート設計基準強度	24N/mm ² 以上

立上壁断面リスト S = 1:30

符 号	(W11), (W14)
位 置	全断面
鉛直断面	

鉄骨柱断面リスト S = 1:20

符 号	SC1
断 面	
部 材	□-175×175×6
材 料	STKR400
最大有効細長比	-

鉄骨梁断面リスト S = 1:20

符 号	SG1, SB1
断 面	
部 材	H-125×125×6.5×9
材 料	SS400
備 考	-

1. 角形鋼管柱の通しダイヤ形式仕口の完全溶込溶接部は、ノンスカップ工法を基本とする。
2. 通しダイヤの板厚は、取り付く梁フランジ最大板厚の2サイズ以上厚く、かつ柱板厚以上とする。
3. 通しダイヤの材質は、SN400C とする。
4. SB1取付はPL-9.0 HTB 2-M16 とする。

合成床版断面リスト S = 1:20

符 号	DS (2FL, RFL)
断 面	

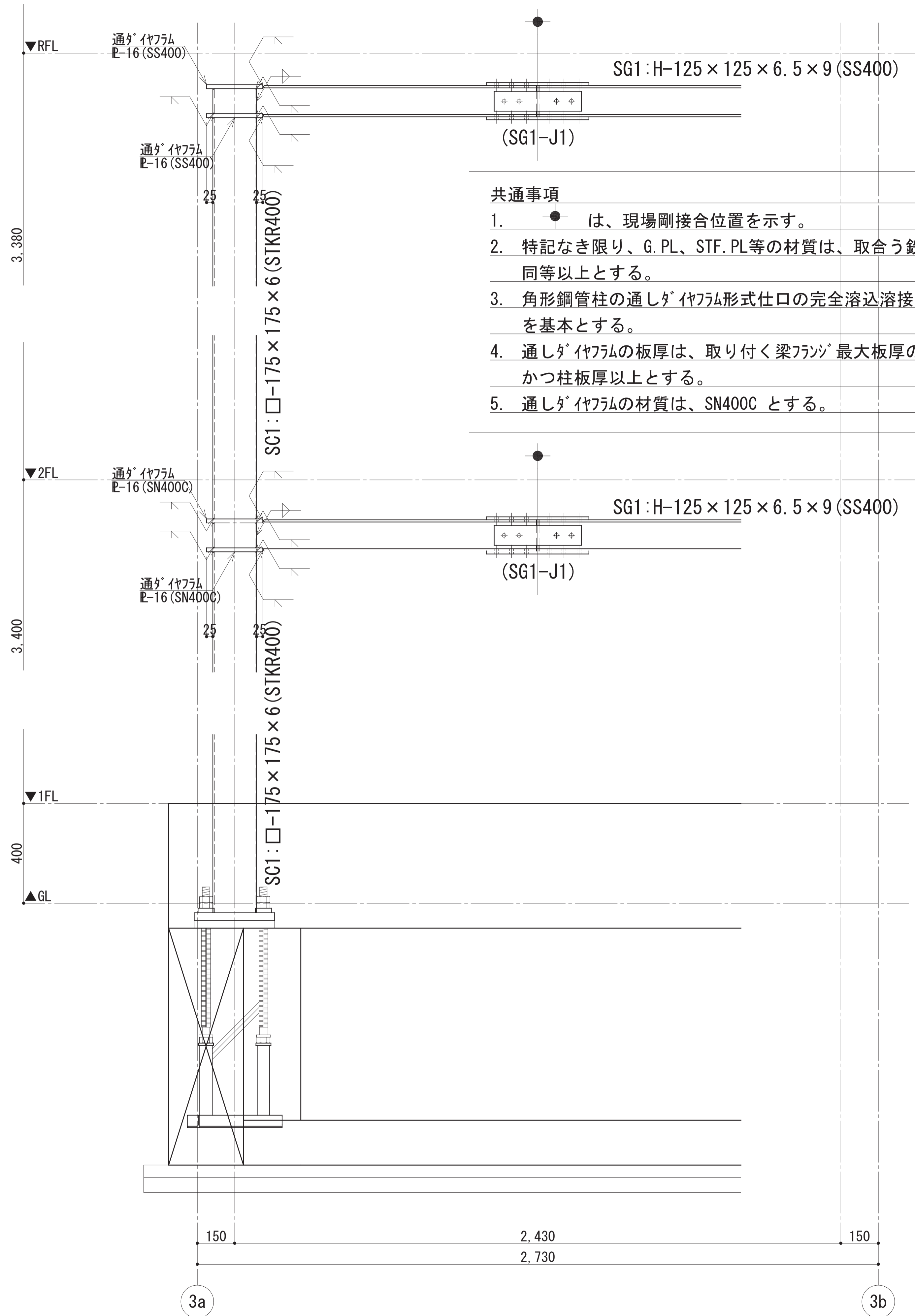
訂正事項	
------	--

水原・芦澤設計共同体	
株式会社 水原建築設計事務所 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第63号 一級建築士登録 第219285号 北村 通 滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679	芦澤竜一建築設計事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel 06-6485-2017

北部図書機能・コミュニティ機能整備工事	
---------------------	--

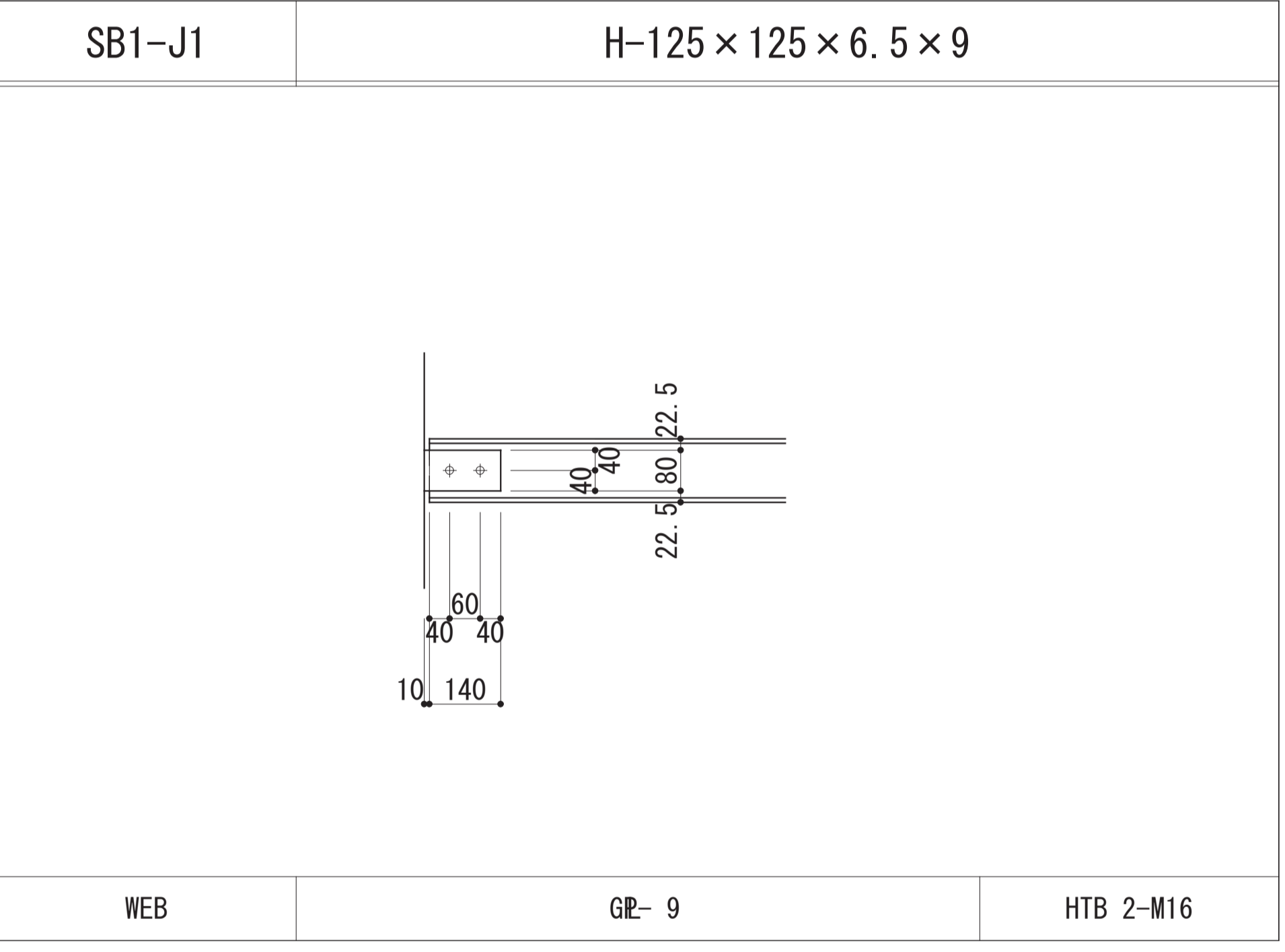
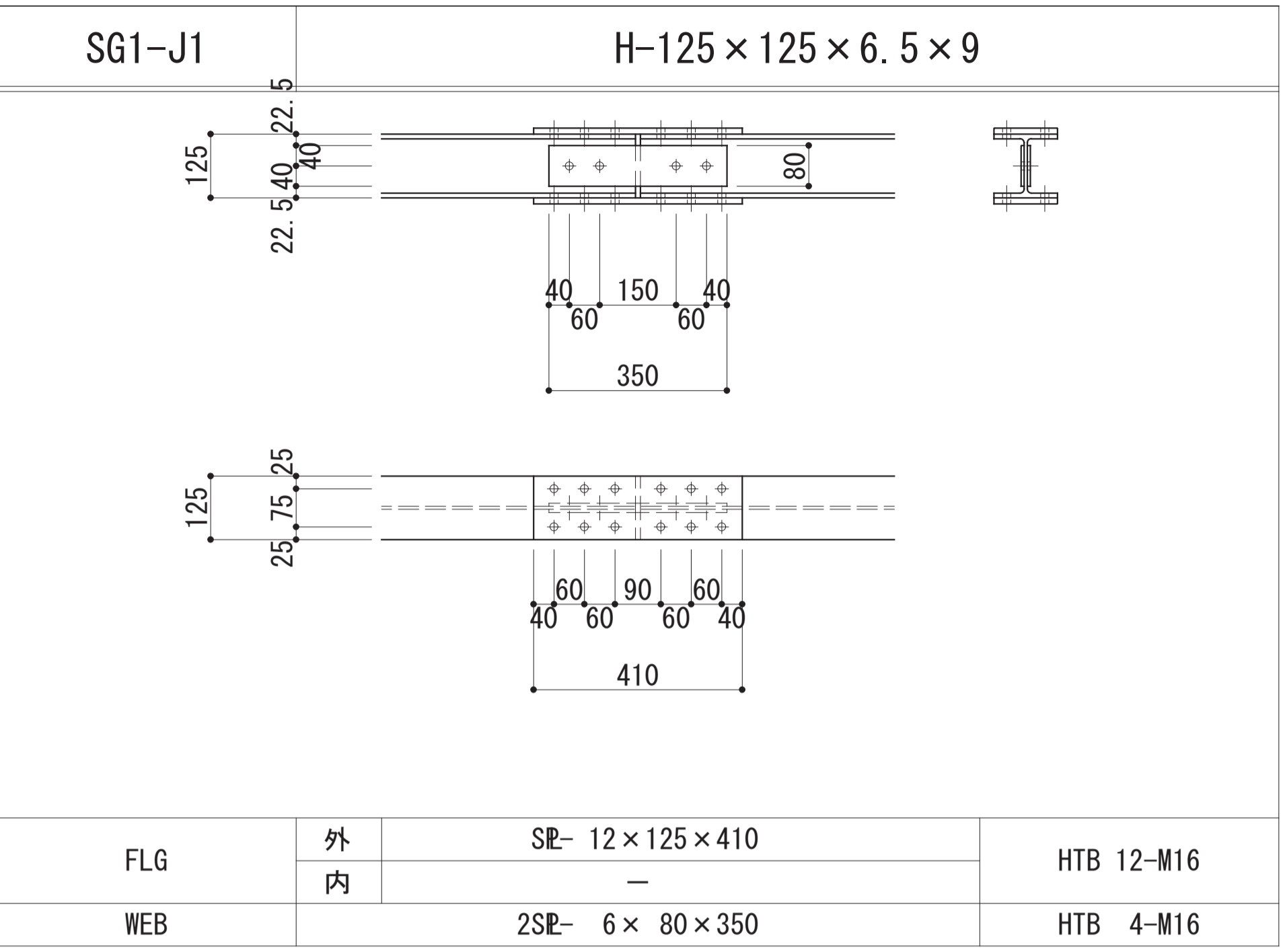
図面名称	EV部材断面リスト		SHEET NO.
DATE	SCALE	A1:1/30, 20 A3:1/60, 40	S-33
2021.12			

※高橋俊也構造建築研究所 一級建築士 第31161号 一級建築士登録 第31161号
構造設計一級建築士登録 第31161号



- 共通事項
- は、現場剛接合位置を示す。
 - 特記なき限り、G. PL、STF. PL等の材質は、取合う鉄骨部材の材質と同等以上とする。
 - 角形鋼管柱の通ダ イワラム形式仕口の完全溶込溶接部は、ノスカラップ 工法を基本とする。
 - 通ダ イワラムの板厚は、取り付く梁フランジ 最大板厚の2サイズ 以上厚く、かつ柱板厚以上とする。
 - 通ダ イワラムの材質は、SN400C とする。

鉄骨ジョイントリスト S = 1:20



E, F軸組架構詳細図 S = 1:20

1. 工法概要

1.1 構成部材

①アンカーボルト ⑦フレームポスト
②注入座金 ⑧フレームベース
③Mナット ⑨ステコンアンカー
④ベースバックグラウト(グラウト材) (コンクリートアンカー)
⑤定着座金 ⑩ベースプレート

(注)上記①～⑩の構成部材はベースパック構成部品として供給される。
(注)上記⑥～⑩は現場状況により仕様が変わる場合がある。

1.2 柱脚の定着方法概要

2. 柱

F値(N/mm ²)	鋼種	採用
235	BCP235	■
	STKR400	
295	BCR295	
	TSC295	

3. 構成部材・寸法

3.1 ベースプレート

●材質 SN490B 【JIS G 3136】

i) アンカーフレーム Aタイプの場合

形状(イ) 形状(ハ)

3.3 Mナット

【建築基準法第37条第二号に基づく国土交通大臣認定材料】

呼び	A	B	(e)
M27	22	41	47
M30	24	46	53
M33	26	50	58
M36	29	55	64
M39	31	60	69

3.4 定着座金

i) アンカーフレーム Aタイプの場合

適用アンカーボルト	g1	t	d	材質
M27	55	9	28	SS400
M30	55	9	31	
M33	60	9	34	
M36	65	12	37	
M39	80	12	40	

3.5 注入座金

ii) アンカーフレーム Cタイプの場合

適用アンカーボルト	g1	g2	t	d	材質
M30	55	168	9	32	SS400
M33	60	173	9	35	
M36	65	178	9	38	

3.2 アンカーボルト (Mアンカーボルト)

【建築基準法第37条第二号に基づく国土交通大臣認定材料】

i) アンカーフレーム Aタイプの場合

呼び	異形部呼び名	L(注1)	X	b(注1)	単位 mm	基準強度(N/mm ²)
M27	D29	650	45	128	490	
M30	D32	695	45	133		
M33	D35	690, 735	45	95, 140		
M36	D38	770	60	130		
M39	D41	770, 810	60	98, 135		

ii) アンカーフレーム Cタイプの場合

呼び	異形部呼び名	L	X	単位 mm	基準強度(N/mm ²)
M30	D32	695	45	490	
M33	D35	720	45		
M36	D38	770	60		

注1) 据付け高さが低い場合に短いアンカーボルトを使用する。

3.6 フレームベース

i) Aタイプ

ii) Cタイプ

iii) 特Cタイプ

3.7 アンカーフレーム形状および据付け時諸寸法

●ベースパックの据付け高さ(h寸法)はフレームベース下端からコンクリート柱型天端までを示す。据付けに最低限必要な高さ(最低h寸法)は下表に記載の値とする。

< Aタイプ >

< Cタイプ ※ >

< 特Cタイプ >

※ 杭頭納まり及び配筋状況に合わせて特Cタイプを選択できる。

4. コンクリート柱型

4.1 形状・材質

●形状
柱型寸法を標準から変更する場合は、別紙「ベースパック柱脚工法における柱型寸法最大・最小値一覧」による。

●コンクリート
普通コンクリートとし、設計基準強度は21N/mm²以上とする。

●鉄筋
SD295 (D13, D16)
SD345 (D19, D22)

4.2 配筋

※トップフープはダブルとする

基礎梁天端
あるいは
フーチング天端

立上り高さ

4.3 基礎立上がり

●基礎立上がり高さは50mm以下とする。
※ただし基礎立上がり高さが50mmを超え300mm以下の場合は、Lシリーズを使用することができる。

5. 工場製作 (溶接)

■組立
●ベースプレートの中心線(加付線)に柱材軸心を合わせる。

■溶接方法(完全溶込み溶接)
●完全溶込み溶接とする。(JASS 6 鉄骨工事による)

完全溶込み溶接の関連標準 (JASS 6 鉄骨工事 2007年版より)

図	溶接方法	適用板厚 T(mm)	ルート間隙 G(mm)		ルート間隙 R(mm)		開先角度 α(°)	溶接姿勢
			標準値	許容差	標準値	許容差		
被覆アーク溶接	6~	7	-2,+0 (-3,+0)	2	-2,+1 (-2,+2)	α1: 45	-2.5,+0 (-5,+0)	下向き
			-2,+0 (-3,+0)	2	-2,+1 (-2,+2)	α1: 35		
セラスシールドアーク溶接	6~	6	-2,+0 (-3,+0)	2	-2,+1 (-2,+2)	α1: 45	-2.5,+0 (-5,+0)	下向き
			-2,+0 (-3,+0)	2	-2,+1 (-2,+2)	α1: 35		

許容差・記号+0は制限無しを示す。
・2段書きは「鉄骨精度検査基準」に規定する許容差(上段:管理許容差、下段括弧内:限界許容差)を示す。

■ベースプレートの予熱

●気温(鋼材表面温度)が5℃以上でのベースプレートの予熱は次に示す予熱温度標準により行う。その他必要に応じて適切な予熱をする。

溶接方法	鋼種	板厚(mm)		
		t<32	32≤t<40	40≤t≤50
低水素系被覆アーク溶接	SN490B	予熱なし	50℃	50℃
	SN490B	予熱なし	予熱なし	予熱なし

■検査方法: 溶接部の検査は超音波探傷検査により行う。

■施工管理: 7. 本工法の施工及び施工管理参照。

6. 工事場施工

6.1 基礎工事

●柱脚部の捨コンの厚さは90mm以上とし、表面は平滑に仕上げる。

6.2 アンカーボルト据付け

●アンカーボルト(フレーム)の組立ては、4隅のアンカーボルト4本で組立てを行う。

●フレームベースはステコンアンカーにより水平に固定する。

●位置決めは、テンプレートの中心線と地墨等の柱心を合致させることにより行い、標準許容差は下図による。

図

アンカーボルト

e1: 柱心とテンプレートのけがき線との許容差

標準許容差

-2 ≤ e1 ≤ 2
基準高さより誤差は
-3 ≤ e ≤ 10

6.3 配筋およびコンクリート打設

●配筋はアンカーボルト(フレーム)との取り合いを考慮する。

●コンクリート打設前にテンプレート位置精度を確認する。

6.4 建方

●レベルモルタルはベースパックグラウト(グラウト材)を使用し、大きさは右図による。

6.5 アンカーボルトの本締め(弛み止め)

●本締めはグラウト材の充填前に行い、ダブルナットを標準とする。

6.6 ベースパックグラウト(グラウト材)の注入

●グラウト材のカクハンは、グラウト材1袋(6kg)に対して、計量カップで1.0~1.1ℓの水を加え、電動カクハン機で混練することにより行う。

●グラウト材の注入は、グラウトロートを注入座金にセットし、グラウト材の自重により他の注入座金からグラウト材が噴き出るまで行う。

7. 本工法の施工及び施工管理

●本工法は、管理者又は施工者(元請)の管理のもとで実施するものとする。

●本工法のうち6.2アンカーボルト据付け及び6.6ベースパックグラウトの注入は、ベースパック施工技術委員会によって認定された有資格者(ベースパック施工管理技術者・施工技能者)が施工を実施し、チェックシート等により施工管理を行うものとする。

●ベースプレート溶接部の施工管理は、鉄骨製作者に属する鉄骨製作管理技術者等による。

採用	ベースパック記号	柱		ベースプレート							アンカーボルト		コンクリート柱型				フレームベース		フレームポスト間		最低h寸法(mm)	J寸法(mm)			
		外径(mm)	板厚(mm)	材質	形状	寸法(mm)							本数・呼び	基準強度(N/mm ²)	アンカーフレームタイプ	寸法D(mm)		寸法W(mm)		寸法X(mm)					
						a	t	l1	l2	l3	d	標準フレーム				特C	立上り筋	フープ筋	設計基準強度(N/mm ²)	標準フレーム			特C	標準フレーム	特C
■	15-12V	□-150×150	t≤12	SN490B	(イ)	300	28	50	200	-	φ45	4-M27	490	A	500	-	12-D16	D13@100	21以上	250	-	150	-	550	135
	17-12V	□-175×175	t≤12	SN490B	(イ)	320	32	45	230	-	φ45	4-M30	490	A	530	-	12-D19	D13@100	21以上	280	-	180	-	600	135
	20-09V	□-200×200	t≤9	SN490B	(イ)	360	28	50	260	-	φ45	4-M30	490	A	560	-	12-D16	D13@100	21以上	310	-	210	-	600	135
	20-12V	□-200×200	t≤12	SN490B	(イ)	360	32	50	260	-	φ50	4-M33	490	A	560	-	12-D19	D13@100	21以上	310	-	210	-	600	135
	25-09V	□-250×250	t≤9	SN490B	(イ)	420	32	55	310	-	φ55	4-M36	490	A	610	-	12-D19	D13@100	21以上	360	-	260	-	650	150
	25-12V	□-250×250	t≤12	SN490B	(イ)	420	36	55	310	-	φ55	4-M39	490	A	630	-	12-D19	D13@100	21以上	370	-	270	-	650	150
	25-16V	□-250×250	t≤16	SN490B	(ハ)	450	32	50	80	190	φ50	8-M33	490	C	620	640	12-D19	D13@100	21以上	240	440	140	300	650	135
	30-09V	□-300×300	t≤9	SN490B	(イ)	480	36	60	360	-	φ55	4-M39	490	A	680	-	12-D22	D13@100	21以上	420	-	320	-	650	150
	30-12V	□-300×300	t≤12	SN490B	(ハ)	520	32	50	80	260	φ50	8-M30	490	C	700	710	12-D22	D13@100	21以上	310	510	210	370	650	135
	30-16V	□-300×300	t≤16	SN490B	(ハ)	520	40	50	80	260	φ55	8-M36	490	C	710	710	12-D22	D13@100	21以上	310	510	210	370	700	150
	30-19V	□-300×300	t≤19	SN490B	(ハ)	550	50	50	80	290	φ55	8-M36	490	C	740	740	12-D22	D13@100	21以上	340	540	240	400	700	150

1. 設計

設計仕様に該当する口内にレ印にて記入して下さい。]内の場合数値等を記入して下さい。

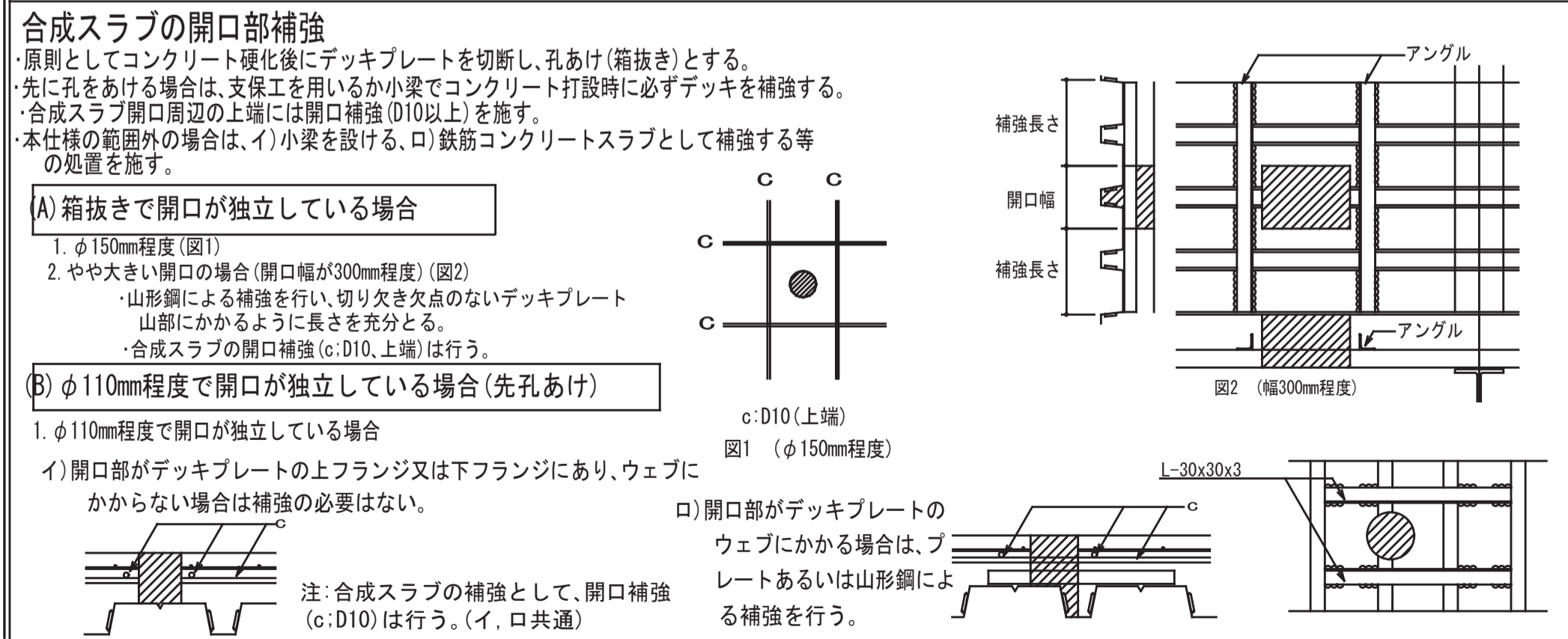
Table with columns for material specifications (Decking, Concrete, Reinforcement, Fire Rating) and beam connection details (Beam-to-deck connection, Deck-to-beam connection).

2. 耐火設計資料

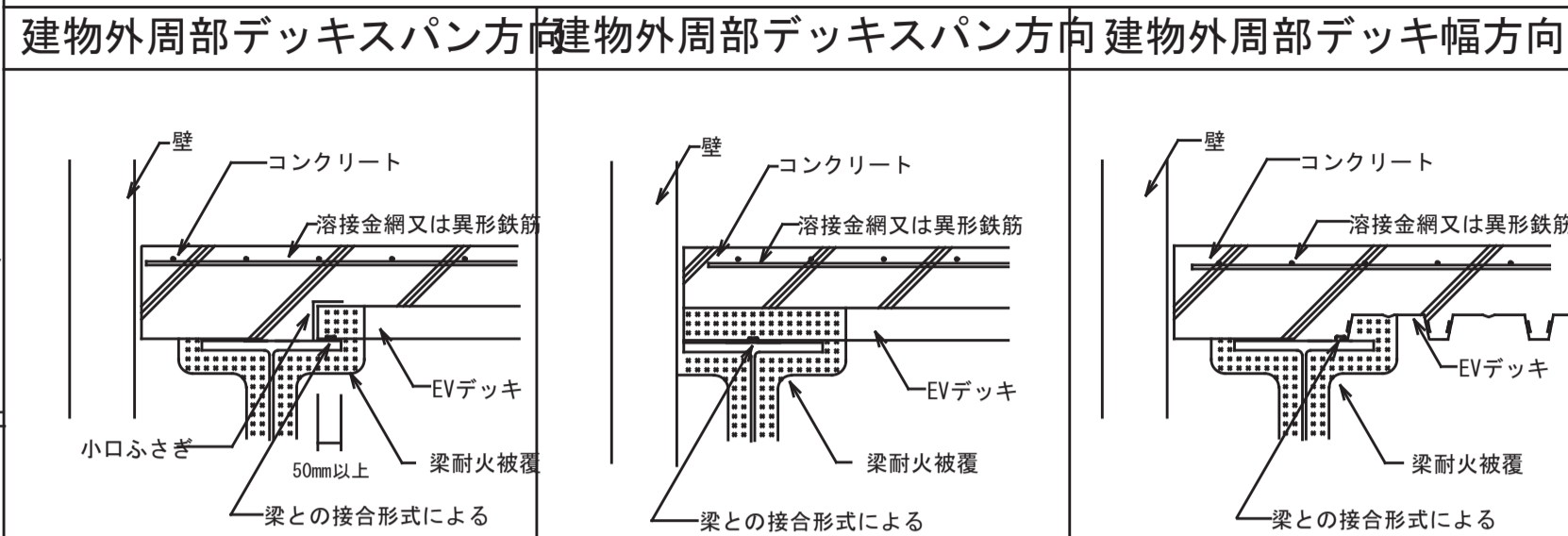
Table detailing fire resistance design data, including load capacity (許容荷重), span (スパン), and deck thickness (デッキ厚さ) for various support conditions and fire ratings.

注意事項 (Notes): 1. 2段配筋仕様では異形鉄筋を用いることはできない。 2. 鉄筋比は、デッキプレート上の断面積に対して0.2%以上とする。...

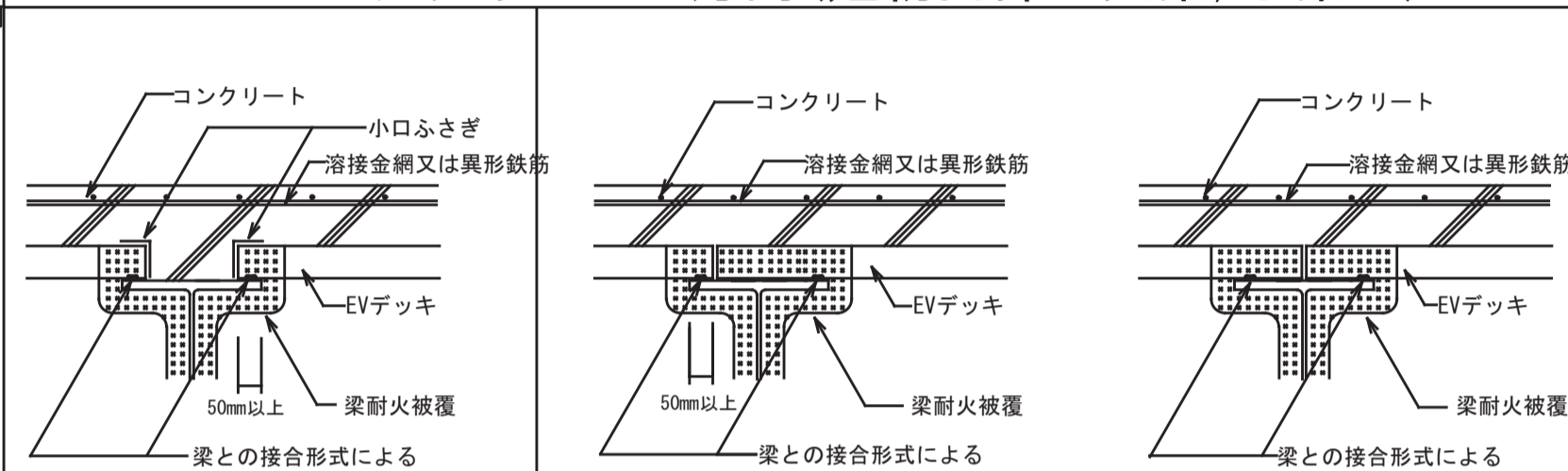
3. 開口部補強 (例)



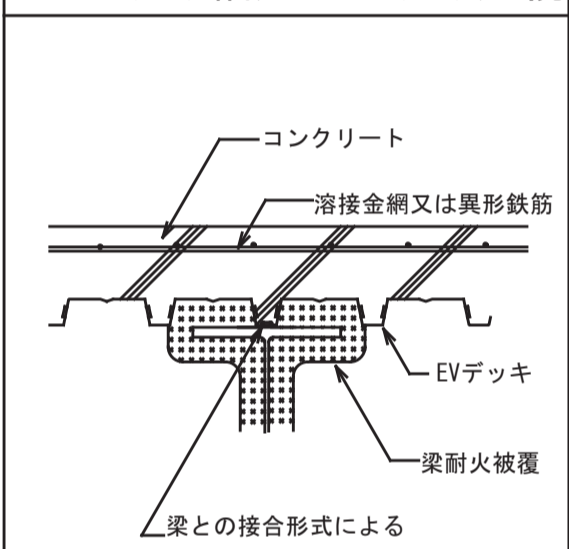
4-1. 標準納まりS造(鉄骨梁)の場合



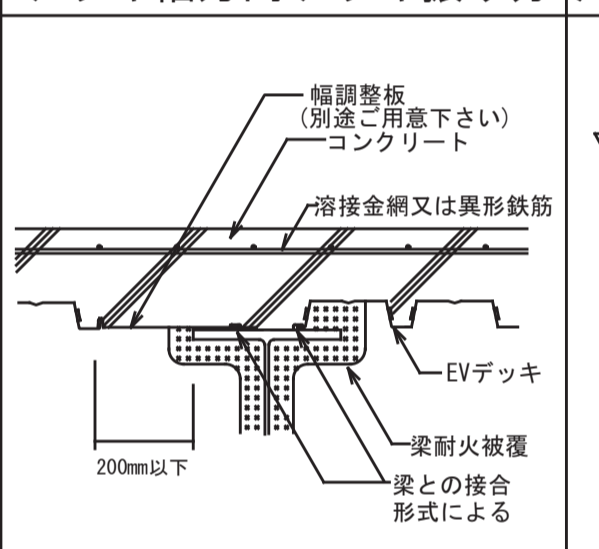
4-2. デッキスパン方向(建物内部の大梁, 小梁上)



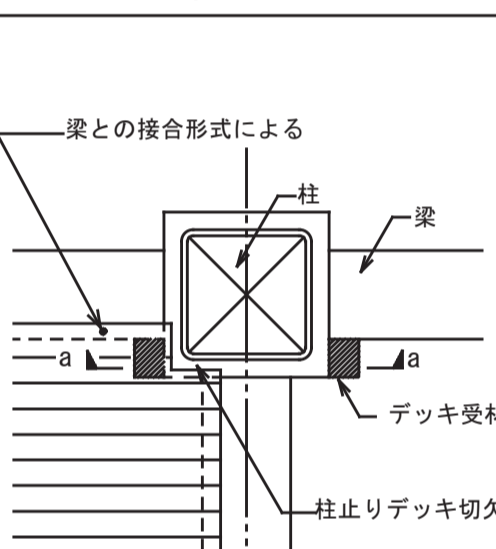
デッキ幅方向デッキ連続



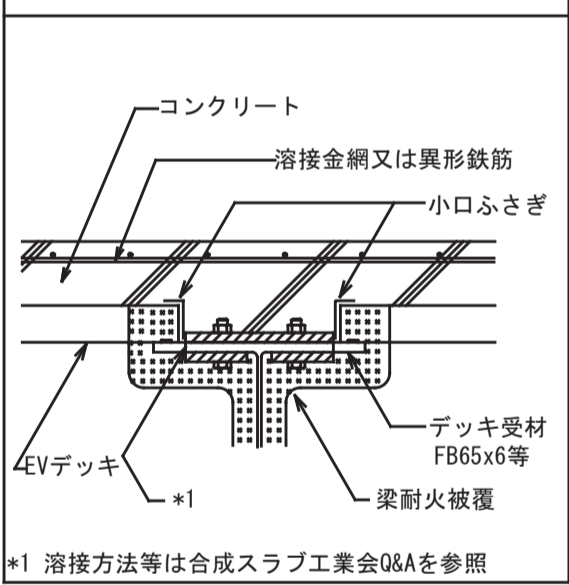
デッキ幅方向デッキ振り分け



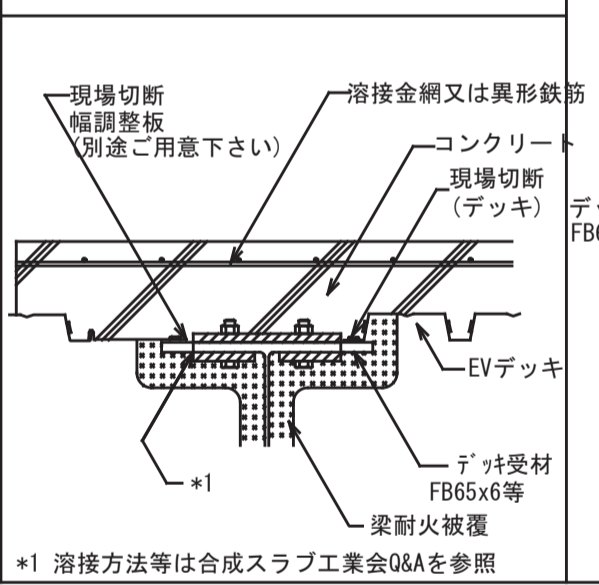
柱廻り



デッキスパン方向梁継手部



デッキ幅方向梁継手部



4-3. 溶接金網又は異形鉄筋の納り

Table detailing reinforcement specifications, including mesh size (溶接金網) and reinforcement shape (異形鉄筋) with dimensions and design strength.

EVデッキ型枠時許容スパン

Table showing allowable spans for EV deck formwork under various conditions, including load (単梁, 2連梁, 3連梁) and deck thickness (1.2mm, 1.6mm).

5. 施工

- 1. 割付け計画 (Cutting plan)
2. 搬入・保管・揚重・仮置・墨出し (Loading, storage, lifting, temporary placement, marking)
3. 敷込み・仮止め (Laying, temporary fixing)
4. デッキと梁との接合 (Deck and beam connection)
5. 小口ふさぎ・コンクリート止め (Edge filling, concrete stop)
6. インサート工事・配管・配線 (Insert work, piping, wiring)
7. 開口部補強 (Opening reinforcement)
8. 溶接金網又は異形鉄筋 (Welded mesh or reinforcement)
9. コンクリート打設 (Concrete pouring)
10. 養生 (Curing)
Additional diagrams and tables for welding methods and curing conditions.

6. ひびわれ拡大防止のための留意点 (参考)

- 以下のひびわれ拡大防止の対策は、必要に応じて行なって下さい。
(A) 設計上の留意点
(B) 施工上の留意点

改訂：2019年12月

電気設備工事特記仕様書						
A) 工事概要						
工事名称	北部図書機能・コミュニティ機能整備電気設備工事					
工事場所	滋賀県守山市水保町2-23-6					
建物構造	○一般建築物 準耐火建築物 耐火建築物					
建物用途	・建築基準法別表第一(第一項) ○消防法施行令別表第一(第16項-(イ))					
工事期間	着工年月日～完成年月日(日間) 契約書による					
B) 工事種目						
No	工 事 項 目	新設	増設	改修	撤去	備考
1	高圧引込設備	○	○	○	○	既設設備撤去
2	低圧引込設備	○	○	○	○	既設設備撤去
3	受変電設備	○	○	○	○	既設設備撤去
4	静止形電源設備	○	○	○	○	既設設備撤去
5	燃料系発電設備	○	○	○	○	既設設備撤去
6	太陽光発電設備	○	○	○	○	既設設備撤去
7	電灯動力幹線設備	○	○	○	○	既設設備撤去
8	動力設備	○	○	○	○	既設設備撤去
9	電灯コンセント設備	○	○	○	○	既設設備撤去
10	構内情報通信網設備	○	○	○	○	既設設備撤去
11	構内交換設備	○	○	○	○	既設設備撤去
12	映像音響設備	○	○	○	○	既設設備撤去
13	拡声設備	○	○	○	○	既設設備撤去
14	誘導支援設備	○	○	○	○	既設設備撤去
15	情報表示設備	○	○	○	○	既設設備撤去
16	呼出し設備	○	○	○	○	既設設備撤去
C) 建物概要						
No	名 称	構 造	階 数	延面積 (㎡)	備 考	
1	公民館・図書館	R+C+W造	2	972.47㎡		
合計						
D) 一般事項						
※ 適用	一般事項の扱いは、本工事が単独の工事又は分離発注の場合は以下の全項目を適用し、他工事に含まれる一括発注の場合は※印を付したものを適用する。					
※ 共通仕様書等	<ul style="list-style-type: none"> ○ 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(電気設備工書編)(最新版) ○ 同設備・環境課監修 公共建築設備工事標準(電気設備工書編)(最新版) ○ 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工書編)(最新版) ・ 国土交通省住宅局住宅総合整備課監修 公共住宅建設工事共通仕様書(最新版) ・ 日本建築家協会共通仕様書(最新版) ○ 日本電気協会 高圧受電設備規程(電気技術規程使用設備編) ・ 高調波抑制対策技術指針 ○ 日本電気協会 内線規程・低圧電路地絡保護指針(電気技術規程使用設備編) ○ 建築設備設計・施工上の指導指針 ・ 分散型電源系統連係技術指針 注) 最新版とは、工事契約年度時を示す。					
※ 施工基準	<ul style="list-style-type: none"> ○ 本工事は、工事請負契約書および約款を遵守し現場説明書・特記仕様書・図面・施工標準図および標準仕様書により完全に施工する。必要な関係諸官庁への申請手続きは、すべて請負人が代行し、その費用も請負人の負担とする。 ○ 本図は、工事の主要を示すものであるから、詳細位置等については監督職員と打合せの上、その指示に従い施工する。 ・ 長寿社会対応住宅(国土交通省住居発第63号) ○ 電気設備は建築基準法第32条による。 ○ その他関係諸法規に基づき完全に施工する。 					
※ 工事監理指針	国土交通大臣官房官庁営繕部監修 電気設備工事監理指針(最新版)に準ずる。					
※ 完成図	完成時に完成図を作成し、2部精製本(監督職員指示のサイズ)の上、原図共提出する。完成理由は監督職員の承諾により原設計図の電子データを、修正の上これを使用する。					
※ 工事写真	工事写真の提出に関しては、監督職員の指示による。なお写真撮影は、国土交通大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方」に準ずる。					
※ 現場代理人	現場代理人は他の工事と重複して従事することはできない。また、現場代理人と請負人との直接的な雇用関係を確認できるものを現場代理人届に添付して提出しなければならない。建築主体工事、機械設備工事、その他関連工事についてその施工者と綿密な連絡をとり全工事に支障なきよう施工する。					
※ 機器材料等	機器材料、製品等は別紙指定表、JIS規格等適合品製造者および、設備材料等評価名簿に記載されているもの、または同等以上のものとし、各資料を提出の上、監督職員の承諾をうけること。このことは、品番記載の器材にも適用する。					
※ 検査合格書等	請負人は事前に関西電気保安協会等検査機関の検査を受け合格すること。(測定記録提出)各種検査を必要とするもの、責任施工のもの等は、各合格書または保証書を提出する。なお、責任施工のものは、材料製造所、施工下請業者、請負契約者連名とする。					
※ 下請業者の選定等	工事の施工等に関して、下請施工の必要とする場合および施工に必要な各種の資材等の購入については、可能な限り守山市内に本社・本店を有する者の中から選定すること。					
※ 既存設備関係建築工事との取合い	施工に際し、既設内容、取合いをよく調査して既設施設の機能を低下せしめてはならない。コンクリート部分の梁・壁・床の真部補強および仕上部分の軽重鉄骨天井下地、同壁下地の開口部補強は建築工事とする。事前に施工図を作成し、監督職員、建築業者承諾の上とする。					
※ 設計データの貸与	請負人は施工図・完成図の作成を目的とする場合に限り設計時の図面データを貸与する。ただし、設計事務所の了解を得ることとする。					
・ 監督職員事務所産業廃棄物の処理等	<ul style="list-style-type: none"> ○ Omm2程度とする ・ 設けない ・ 備品は標準仕様書による。 請負人は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等に準じ、適確に処理するものとし、事前に施工計画書を提出の上、監督職員の承諾をうけること。特別管理産業廃棄物(○有・無) 					
※ 保険等	請負人は工事の内容に応じた火災保険、建設工事保険等を工事目的物に付するものとする。(○ 建築工事 ○ 電気設備工事 ○ 機械設備工事)					
※ 公害対策安全対策	<ul style="list-style-type: none"> ・ 工事着工前に付近の状況を調査し、公害対策は工事完成まで講じる。 ・ 工事車両の出入りについては、危険防止に努めること。また、必要に応じて交通整備員を配置すると共に近隣家に騒音、振動等公害発生をなすよう留意し、工事全般に支障なきよう万全の策を講じること。施設運営についても監督職員と協議を行い、支障なきよう努めること。 ・ 労働安全衛生法の統括安全衛生管理責任者は、(○ 建築工事 ・ 電気設備工事 ・ 機械設備工事)の請負人とする。 					
○ 統括安全衛生管理者	請負人は工事別の業者でお互いに連絡をとり、定期的に協議会を行い、施工上の調整を図る。また、工事区分の取合いについて、図示あるも施工時に必要に応じ協議を行い、連絡を密にすること。					
※ 別途工事の連絡協議	シンナー等については、工事現場に設置することなく、保管を厳重に行い盗難を防止すると共に、保管数量についても作業前、作業終了後の確認等確実な管理を行うものとする。					
※ シンナー等の保管管理						

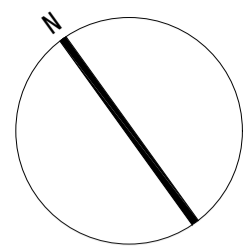
※ 過積載の防止措置	請負人は過積載等の違法行為を防止するため、道路交通法を遵守する旨を記載した施工計画書を提出し徹底を図る。
※ 暴力団員等による不当介入の排除	<ul style="list-style-type: none"> ・ 市町村の発注する建設工事における暴力団員等による不当介入の排除について(「不当介入に関する通報制度」の徹底について) 1 請負者(請負人または受注者)は、暴力団員等(暴力団の構成員および暴力団関係者、その他市町村発注工事に対して不当介入しようとするすべての者をいう。)による不当介入(不当な要求または業務の妨害)を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うものとする。 2 請負者は、前項により通報を行った場合には、速やかにその内容を記載した通報書(別記様式上の第1号)により所轄警察署に届け出るとともに、監督職員に報告するものとする。請負者は、以上のことについて、下請負人(再委託の協力者を含む)に対して、十分に指導を行うものとする。 3 請負者は、暴力団員等による不当介入を受けたことが明らかになり、工程等に被害が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。
※ 工事関係車両の電波法遵守	<ul style="list-style-type: none"> ・ 請負人は電波法を遵守し、不法無線局を搭載した工事車両を使用しないものとする。また、現場において不法無線局を搭載していると疑わしい車両を確認したときは、速やかに監督職員にその旨報告する。 ・ 冷媒(フロン)を使用している機器の撤去においては、メーカー等によりフロンガスを全量回収し大気放出をしない処理を行うこと。施工は特定フロンを使用した材料、工法を用いないこと。
※ フロンの回収等	<ul style="list-style-type: none"> ・ 請負人は、工事請負代金 500万円以上の工事について、工事実績情報サービス(GORINS)入力システムに基づき、「工事カルテ」を作成し監督職員の確認を受けた後、財団法人日本情報総合センター(JACIC)に登録するとともに、センター発行の「工事カルテ受領書」の写しを監督職員に提出しなければならない。提出の期限は、以下のとおりとする。 (1) 受注登録の期限は、契約締結後10日以内とする。 (2) 竣工登録の期限は、工事完成後10日以内とする。(2,500万円未満は不要) (3) 受注登録の内容に変更があった場合は、変更があった日から10日以内に変更登録を行うこと。(2,500万円未満は不要)
※ 提出書類	<ul style="list-style-type: none"> ・ 工事着工前及び完成引渡し時には、下記の書類を提出すること。詳細は監督職員の指示による。契約書、契約見積書、工程表、施工計画書(要領書)、施工図、製作図、工事写真、保証書、工事日報、検査測定表、各種検査手続き控え、検査済書、完成写真、完成図等 ・ 照会事項ラング使用品番一覧表、保守業者緊急連絡先表 ・ 落札業者は工事に先立ち、下記に示す製本図書を作成し提出すること。(一括発注の場合は建築工事、電気設備及び機械設備工事の全てを1部とする。) ・ ※製本図書(A1)及びA3縮小製本(表紙及び背にタイトルを入れる事。)部数 ・ A1×1部 配布先：選好公民館、市教育総務課、市図書館、市施設整備室、建築事務所 ・ A3×5部
※ 製本図書	<ul style="list-style-type: none"> ・ 請負人は、(1)建設副産物の発生抑制(2)リサイクル活動の推進(3)建設副産物の処理の適正化等の推進を行うため、書面により提案を行い監督職員に協議報告を行うこと。発生材のうち引渡しを要するものは、指示された場所に整理の上、調書を添えて監督職員に引渡す。 ・ 本工事契約前に質疑事項等がなき場合は、法的および技術上において本設計図施工内容を承諾したものとみなす。各種の検査合格をもって引渡し完了とする。 ・ 監督職員は監督員と読み替える。
※ 発生材の処理等	
※ その他	
E) 共通事項	<ul style="list-style-type: none"> ○ 本工事は、契約規則、建設業法、電気事業法、電気設備技術基準、有線電気通信法、日本電信電話株式会社技術基準電波法、有線テレビジョン放送法、消防法、建築基準法、および労働安全衛生法等、関係諸法令を守り施工する。 ○ 本工事に必要な仮設電力、ガス、水道等の引込工事費、負担金、基本料金、使用料金等は引渡し日まで、原則として請負人の負担とする。引渡し日までの本受電も同様とする。 (○ 建築工事 ○ 電気工事 ○ 機械工事) ・ 既設取外し再使用取付機器は、ワックス清掃および、絶縁測定(本工事費内で必要により改修)ランプ替えのうえ取付 ○ 設計図書は工事の主要を示すものであり、着工前に施工図等を提出し監督職員の承諾を受けること。なお設計図書に、明記なき事項で、技術上、美観上、また保安上当然必要と認められるものなら現場の納まり上必要な軽微な変更は、監督職員と協議の上指示により施工する。この場合原則として工事費の増減は行わない。 ○ 別契約の関係請負人が工事用仮設備を定置したものは、無償にて使用できる。 ○ 機器の据付、配管支持については、地耐力を考慮し、「建築設備耐震設計施工指針」を参考とする。 ○ 工事着工前に下記書類を提出のこと。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 耐震計算書(100kgを超える機器・アンテナブラケット等監理者の指示による) ・ 風圧荷重計算書(突針支持管、太陽光発電、風力発電、テレビアンテナ等監理者の指示による) ○ ブロックマンホール・ブロックハンドホールの強度計算書 ○ 高調波発生の有無/抑制対策書 ○ 配線の色分けは標準仕様書どおりとし、ケーブルの場合は端末にて相別を施す。 ○ 配管は特記なきものはねじなし電線管(CPE)とする。 ○ 設計図中P F電線管は、合成樹脂製可とう管(一重管)より消火型を示す。 ○ 長さ1m以上入線しない空配管。予備配管にはビニル被覆線(1.2mm)を入線し、名札を取り付ける。 ○ 行き先表示札については、湿気のある場所では耐湿型の製品を使用し表示文字の劣化のしないこと。 ○ 行き先表示札について、予備配管については材質・口径を記入する。 ○ 建物EXP-J部分および振動機器接続箇所使用する可とう電線管は、ビニル被覆金属製2種可とう電線管とする。 ○ 露出配管を行う場合は、施工前に素地ごしらえ(エッチングプライマー等)と下塗を行い、施工後仕上塗装を行う。 ○ 図示ない露出配管はすべて塗装する。(機械室電気室内の塗装 ・ 要 ・ 否)(E P S共同溝内の塗装 ・ 要 ・ 否) ○ 内側断熱施工される構造体のコンクリートに埋込むボックス等には、断熱材を取付ける。 ○ 地中埋設管路(高圧、低圧、弱電)には、GL-300mmの深さに埋設標準シートを敷設する。(○2倍折・3.5倍折) ○ 地中線路には、(○コンクリート製ケーブル埋設機 ○埋設標示印)を設ける。 ○ マンホール、ハンドホール内にてケーブルの余長を見込む。 ○ 接地極埋設位置附近に接地埋設機を取り付ける。 ○ 建築工事にてスタイロホーム等の打込みの箇所には原則として、コンクリート内埋設配管工事を行わない。 ○ 既設建物および、穴開け等に関してはダイヤモンドカッターを使用するものとし、事前に簡易防塵を行うこと。 ○ 照明用スイッチで、ボックス1個当たり1多数ある場合は監督職員と協議し本工事費内にネーム入りスイッチとする。 ・ 照明器具についてHf器具は、特記なき場合を除き高出力器具を採用する。 ・ 各種照明器具用電球は、納品数量の10%(小数点1位以上切り上げ最低1個)を納品する。ただし、最高納入数量は直管蛍光灯は50個、その他のランプは20個納品とする。 ○ 配線器具は、JIS大角形(白色)とする。 ○ 配線器具プレートは、凡例によるが特記なき場合は下記とする。(既設改修種別は新金属プレート、増設機部分は樹脂製プレートとし色はメーカー標準色より協議選定のこと) ○ 本工事費内にて(・ 工事着工前 ・ 躯体完了時)にて(・ 受電点 ・ 協議による2箇所)の電界強度測定を行う。 ・ 電波障害対策工事費は、(・ 本工事 ・ 別途工事 ・ 工事期間別途発注)とする。(調査業務) ○ 当該工事において、既設配管、既設埋設配管、機器等があった場合監督員の指示により本工事費内で迂回等の工事を行う。また撤去工事を行う場合は、既設調査確認のないよう処理する。 ○ 屋外および外壁面施工による各種配管支持材は、ステンレス製または溶融亜鉛メッキ(JIS H 86、41の2種)仕様とする。 ・ 二重天井内ケーブル配線工事の場合は、カラーケーブルによる色分けを行い、色種については監督員と協議のうえ決定 ○ 有価材の処分については、監理者と協議を行い、適切に処分すること。

F) 工事項目概要		
種目	項目	工事概要
1	高圧引込設備	本工事は、新設キュービクル送りので高圧ケーブルの配管配線及び、新設キュービクルへの接続試験等の一切を行う。
2	低圧引込設備	本工事は、既設最寄り電力会社柱よりの電灯、動力引込設備の撤去一切を行う。既存地中埋設配管、隠ぺい配管の扱いは埋め殺しとする。
3	受変電設備	本工事は、新設屋外型高圧キュービクルの設置の一切を行う。(6面1基 4800Wx 1100Dx 2400H)基礎工事(○ 建築工事 ・ 電気工事)
4	静止型電源設備	本工事は、構内に屋内キュービクル型直流電源装置を設置する。
5	燃料系発電設備	本工事は、(・ 消防法 ・ 建築基準法 ・ 停電時対策)により自家用非常用発電機を構内に設置する。
6	太陽光発電設備	本工事は、本施設に太陽光発電設備を設置する。
7	電灯動力幹線設備	本工事は、(○ 受変電設備 ・ 引込開閉器)より建物内電灯・動力分盤にいたる配管配線工事の一切を行う。既設引込開閉器より既存各電源盤への配管配線一切を撤去する。既存地中埋設配管、隠ぺい配管の扱いは埋め殺しとする。
8	動力設備	<ul style="list-style-type: none"> ○ 一般動力設備 ○ 空調・換気用動力設備 本工事は、動力操作盤より各種動力機器接続および、操作回路の配管配線架設取付工事の一切を行う。既設電源盤より既設配線の撤去を行う。(露出配管は本工事にて撤去する。)
9	電灯コンセント設備	<ul style="list-style-type: none"> ○ 電灯設備 ○ コンタ設備 ○ 非常照明誘導灯設備 ○ 空調換気用電源設備 本工事は、電灯分盤より照明器具、各種配線器具にいたる配管配線、器具取付点灯試験の一切を行う。既設電源盤より照明器具・配線器具および配線の撤去を行う。
10	構内情報通信網設備	<ul style="list-style-type: none"> ○ 配管設備 ○ 配線設備 ・ 機器取付調整工事 本工事にて既存引込設備、不要配管配線等の撤去を行う。
11	構内交換設備	<ul style="list-style-type: none"> ○ 配管設備 ○ 配線設備 ○ 機器取付調整工事 本工事は、各種映像音響設備機器より末端機器にいたる配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。
12	映像音響設備	<ul style="list-style-type: none"> ○ 配管設備 ○ 配線設備 ○ 機器取付調整工事 本工事は、各種映像音響設備機器より末端機器にいたる配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。
13	拡声設備	本工事は、(・ 一般型アンプ ○ 防災型アンプ)より各拡声機器にいたる配管配線機器取付及び調整工事の一切を行う。
14	誘導支援設備	本工事は、主装置より末端機器にいたる配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。
15	情報表示設備	<ul style="list-style-type: none"> ・ マルチ設備 ・ 出退表示設備 ○ 時刻表示設備 ・ 情報端末表示設備 本工事は、新設電池式電波修正時計を設置し、既存時計の撤去処分を行う。
16	呼出し設備	<ul style="list-style-type: none"> ○ インバ設備 ・ 来客報知設備 本工事は親機より各種玄関子機(2台)にいたる配管配線工事の一切を行う。
17	緊急呼出し設備	<ul style="list-style-type: none"> ○ TL呼出し設備 ・ 緊急通報設備 本工事は親機より各種子機にいたる配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。既存機器における配管配線、機器等は撤去処分とする。
18	テレビ共聴設備	本工事は、新設アンテナより新設端子盤を経由し本工事建物ないテレビ受け口にいたる配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。また既設設備での受口、配管配線等はすべて撤去する。(埋設配管の撤去は除くとする)
19	テレビ電波障害防除設備	本工事は、当施設により影響の出る範囲について電波障害対策工事を行う。
20	監視カメラ設備	本工事はモニター受像機より監視カメラにいたる配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。
21	駐車場管制設備	本工事は管制主装置より各種子機にいたる配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。
22	防犯入退室管理設備	<ul style="list-style-type: none"> ○ 配管設備 ○ 配線設備 本工事は機械警備機器取付用配管工事の一切を行う。配線機器取付設備 本工事は機械警備機器用配線工事及び機器取付工事一切を行う。同上工事は機械警備会社の責任施工し費用は本工事に含む。
23	自動火災報知設備	本工事は、受信機より各種機器にいたる配管配線機器取付調整工事の一切を行う。所轄消防署と協議の上、完全に施工する。なお、図示なくも建築構造上取付けの必要が生じたときは監理者の指示に従い本工事において取付ける。既設設備は弱電設備同様撤去する。
24	非常警報設備	本工事は、消防法に基づく非常警報設備機器を設置し、それにいたる配管配線機器取付調整工事の一切を行う。所轄消防署と協議の上、完全に施工する。
25	自動閉鎖設備	本工事は、運動制御盤より各種自動閉鎖機器、感知器にいたる配管配線機器取付調整工事の一切を行う。建築工事とよく打合せの上、完全に施工する。
26	ガス漏れ警報設備	本工事は、(○ 単独式検知器 ・ 集中受信機)より各種ガス漏れ警報器にいたる配管配線機器取付調整工事の一切を行う。所轄消防署と協議の上、完全に施工する。
27	避雷設備	本工事は、(・ 建築基準法 ・ 消防法 ・ 任意設置)により避雷設備を設ける。
28	電気錠設備	本工事は、制御器より末端の機器にいたる配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。
29	防災無線設備	本工事は、既存屋上アンテナ2次側より、無線機本体までの配管配線工事の一切を更新改修する。(工事中の仮設運用対応工事は別途工事とする)
30	防災用サイレン設備	本工事は、既存屋上防災サイレン架空線2次側より、電源線・起動回路の配管配線工事の一切を更新改修する。(工事中の仮設運用対応工事は別途工事とする)

31	水道集中検針設備	本工事は、集中検針用配管配線工事の一切を行う。水道メーターおよび集中検針の供給取付・結線取付調整工事は機械設備工事とする。
32	解体工事	本工事は、工事範囲内の既設品の撤去工事の一切を行う。(図示なきものは全て建築工事) P C B含有する電気機器等は専門機関で調査を行い報告すると共に、含有する場合は分別し適切に保管できるよう措置すること。
G) メーカーリスト		
本工事に使用する機器材料は、下記または同等品の規格品を監督員の承諾を得て使用のこと。○印を適用する。		
適用	機 材 名	製 造 者 名
○	電 線	JIS規格等適合品製造者
○	ケ ー ブ ル	JIS規格等適合品製造者
○	電 線 管	JIS規格等適合品製造者
○	同 上 付 属 品	JIS規格等適合品製造者
○	ビ ニ ル 電 線 管	JIS規格等適合品製造者
○	同 上 付 属 品	JIS規格等適合品製造者
○	P F 電 線 管	JIS規格等適合品製造者
○	F E P 電 線 管	JIS C 3653 施工方法に適合する電線管(角型・丸形)ねじ込み接続工法可とする。
○	プ ル ボ ッ ク ス	積水化学工業 拱陽工業 タチバナ 電成興業 奈良工業 ニチア 日動電気 ネグロス電工 南電機 八洲
○	コ ン ク リ ー ト 柱	近畿大 日 日本コンクリート 三谷セキサン ヨシモト
○	コ ン ク リ ー ト (二 次 製 品)	Aトコ/アイト工業 カノックス 大阪コンクリート コー W 平和コンクリート
○	マ ン ホ ー ル 蓋	小 島 長 谷 川 福 西 北 勢
○	高 圧 し ゃ 断 器	エナジーサポート 大 垣 東 芝 戸 上 日 本 高 圧 日 立 富 士 三 菱
○	高 圧 開 閉 器	エナジーサポート 大 垣 東 芝 戸 上 日 本 高 圧 日 立 富 士 三 菱
○	変 圧 器	愛 知 ダ イ ヘ ン 東 芝 日 立 富 士 三 菱
○	コ ン デ ン サ ー	指 月 東 芝 ニチコン 日 立 富 士 三 菱 東 電 芝
・	ク ュ ー ビ ク ル	愛 知 川 崎 下 平 中 立 内 外 日 立 富 士 三 菱
○	ク ュ ー ビ ク ル 車	日 本 新 岩 村 大 正 藤 原 電 機 名 神 野 村 東 芝 内 外 日 東
・	ク ュ ー ビ ク ル	愛 知 川 崎 下 平 中 立 内 外 日 東
・	配 分 電 盤	日 立 富 士 三 菱 東 芝 日 立 富 士 三 菱
○	配 分 電 盤	草 川 新 岩 村 大 正 藤 原 電 機 名 神 野 村 東 芝 内 外 日 東
・	配 分 電 盤	パナソニック
○	照 明 器 具	岩 崎 速 藤 オーデリック 小 泉 三 洋 大 光 東 芝 日本電気 H E G S ユアサ 日 立 マックスレイ パナソニック 三 菱 ヤ マ ギ ヲ 山 田
・	夜 間 照 明 器 具	岩 崎 小 糸 東 芝 G S ユアサ パナソニック
○	配 線 機 器 具	神 保 東 芝 星 和 電 機 パナソニック
○	拡 声 機 器	ソ ニ ー T O A JVCケンウッド パナソニック ユニベックス
・	A V 機 器	ソ ニ ー T O A JVCケンウッド パナソニック ユニベックス
・	時 計	セイコータイムクリエーション T I C シチズン パナソニック
○	イ ン タ ー ホ ン	アイホン ケアコム T O A 東 芝 日 立 日本インターホン パナソニック
○	ト イ レ 呼 出 機 器	アイホン ケアコム
・	来 客 報 知 機 器	アイホン ケアコム パナソニック 竹中エンゾ/アソグ
・	表 示 器	アイホン ケアコム T I C シチズン
○	テ レ ビ 共 聴 機 器	アンテナ D X アンテナ 日本アンテナ 日立国際電気 マスプロ電工 パナソニック ミハル通信
○	火 災 報 知 機 器	能 美 防 災 ニ ッ タ ン 能 美 防 災 ホ ー チ キ パナソニック
・	非 常 警 報 機 器	能 美 防 災 ニ ッ タ ン 能 美 防 災 ホ ー チ キ パナソニック
・	防 火 戸 自 閉 機 器	能 美 防 災 (既設メーカー)
○	ガ ス 漏 れ 警 報 器	能 美 防 災 (既設メーカー)
・	避 雷 計 大	阪 四 興 塚 本 日 本 ワ ー ル ド オ ー ハ ッ タ イ ハ ッ タ イ 芝 西 芝 日 立 三 菱 重 工 三 菱 電 機 明 電 舎 ヤ ン マ ー
・	蓄 電 池	新 神 戸 電 気 日 本 電 池 古 河 電 池 J Y K O - K e i - Y o n
・	電 話 装 置	N E C 沖 日 立 富 士 通 三 菱
・	デ ジ タ ル 交 換 機	N E C 沖 日 立 富 士 通 三 菱
○	警 備 保 障	A ム ス 東 コ ム 総合警備保障
・	電 気 温 水 器	東 芝 機 器 東 陶 機 器 日立空調システム 三菱電機
・	舞 台 照 明	東 芝 パナソニック 松 村 丸 茂
・	舞 台 音 響	映像システム J E U G I A J R C ソ ニ ー T O A JVCケンウッド ニ ッ 音 響
・	監 視 カ メ ラ	JVCケンウッド (既設メーカー)
・	太 陽 光 発 電	京セラ 三洋電機 シャープ 三菱電機

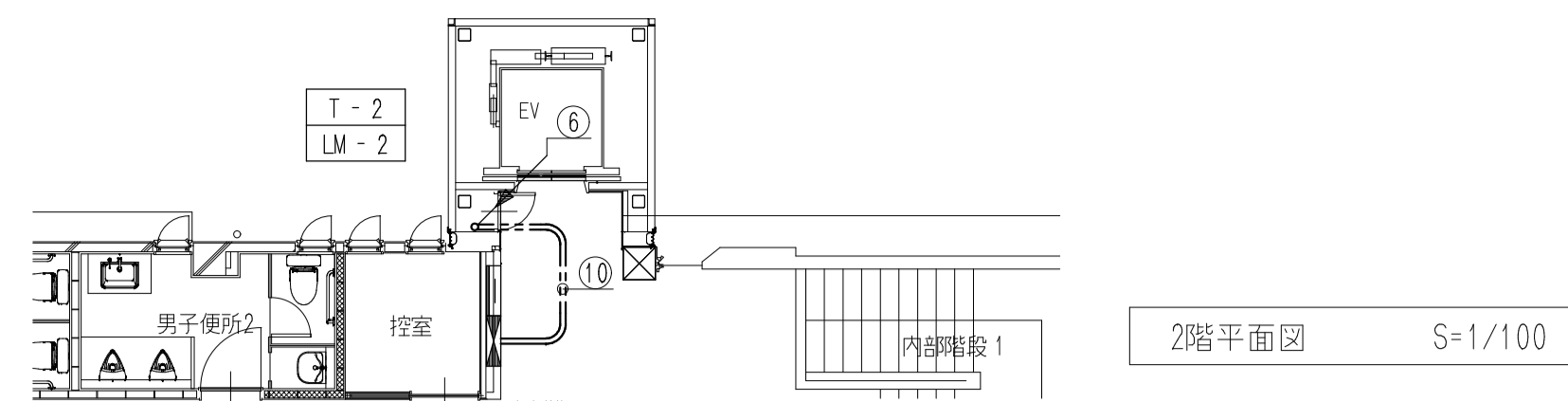
注記) 材料部品および機器について、可能な限りグリーン購入法に適合する製品を使用し、環境負荷の低減に努めること。

訂正事項	水原・芦澤設計共同体			図面名称	SHEET NO.
	株式会社 水原建築設計事務所			特記仕様書	
	株式会社 水原建築設計事務所			北部図書機能・コミュニティ機能整備工事	E-1
	一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第63号 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (ロ) 第24257号 一級建築士登録 第219285号 北村 通 滋賀県建設局長官留印用443番地 TEL. 0749-22-1679			一級建築士事務所 大阪府知事登録 (ロ) 第24257号 一級建築士登録 第298138号 芦澤 電 大阪府大阪府北區中津町1-1-4 tel. 06-6485-2017	



接地工事一覧表 E-(イ)

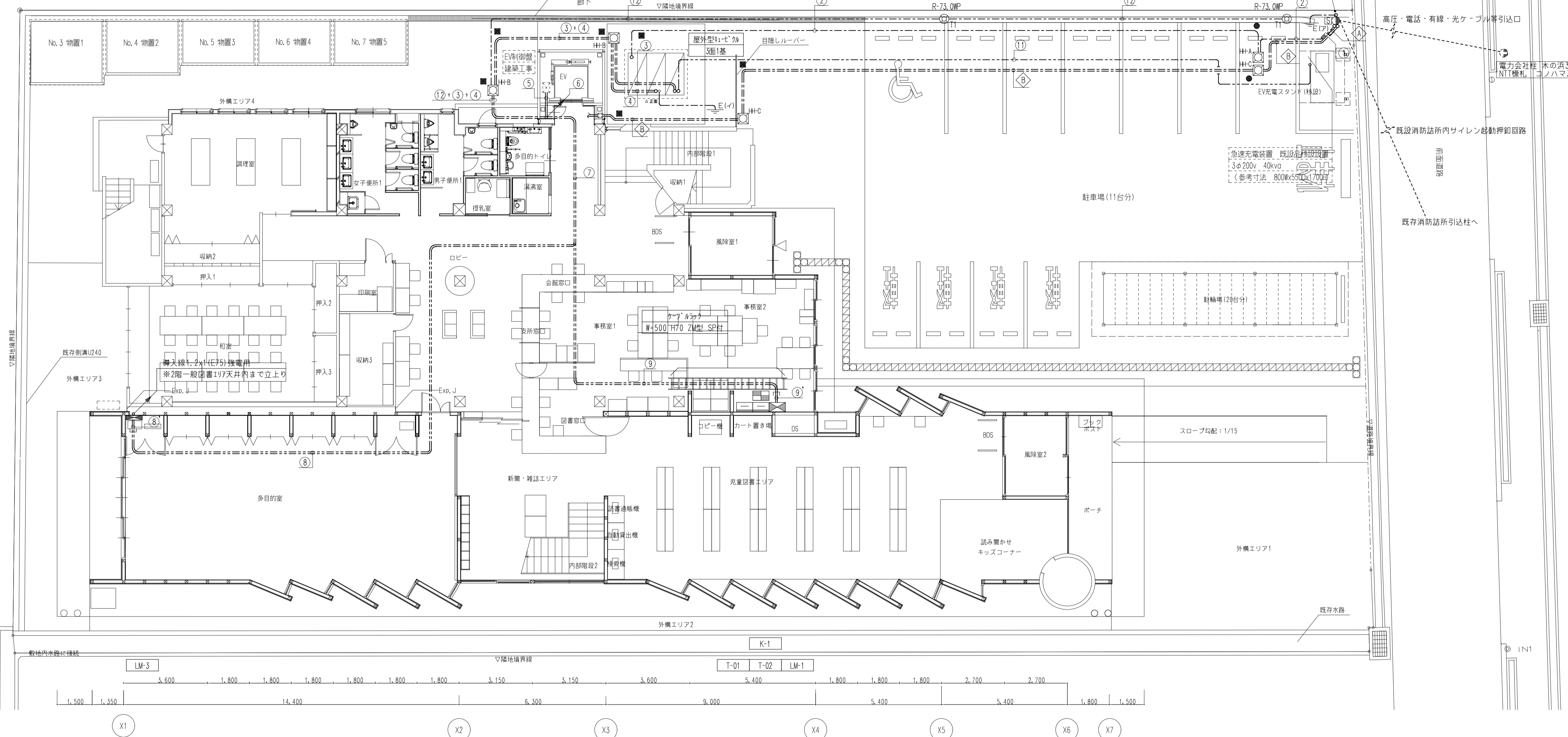
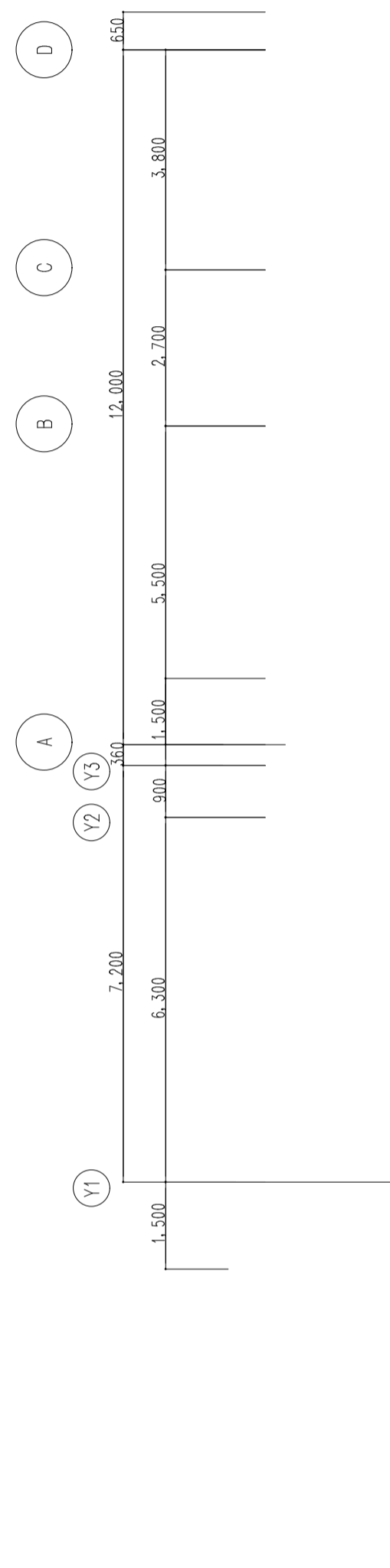
EA	E22" x 1 (HIVE16)
EB	E38" x 1 (HIVE16)
ED	E38" x 1 (HIVE22)
ED(ELB)	E38" x 1 (HIVE22)
Ep	E5.5" x 1 (HIVE16)
Ec	E5.5" x 1 (HIVE16)



引込第1柱装柱内容
 コンクリート柱 A-12-19-350
 電力用根かせ(1200mm)、装柱材一式
 PAS 7.2kV200A SUS製
 過電流ロック機構付 VT・LA(8.4kVx3)内蔵
 DGR: SUS製ボックス扉付に収納

接地工事一覧表 E-(ア)

EA	E22" x 1 (HIVE16)
ED	E5.5" x 1 (HIVE16)



1階平面図 S=1/100

●: 埋設標示ピン(鉄製)を示す。
 ■: 埋設標示機を示す。

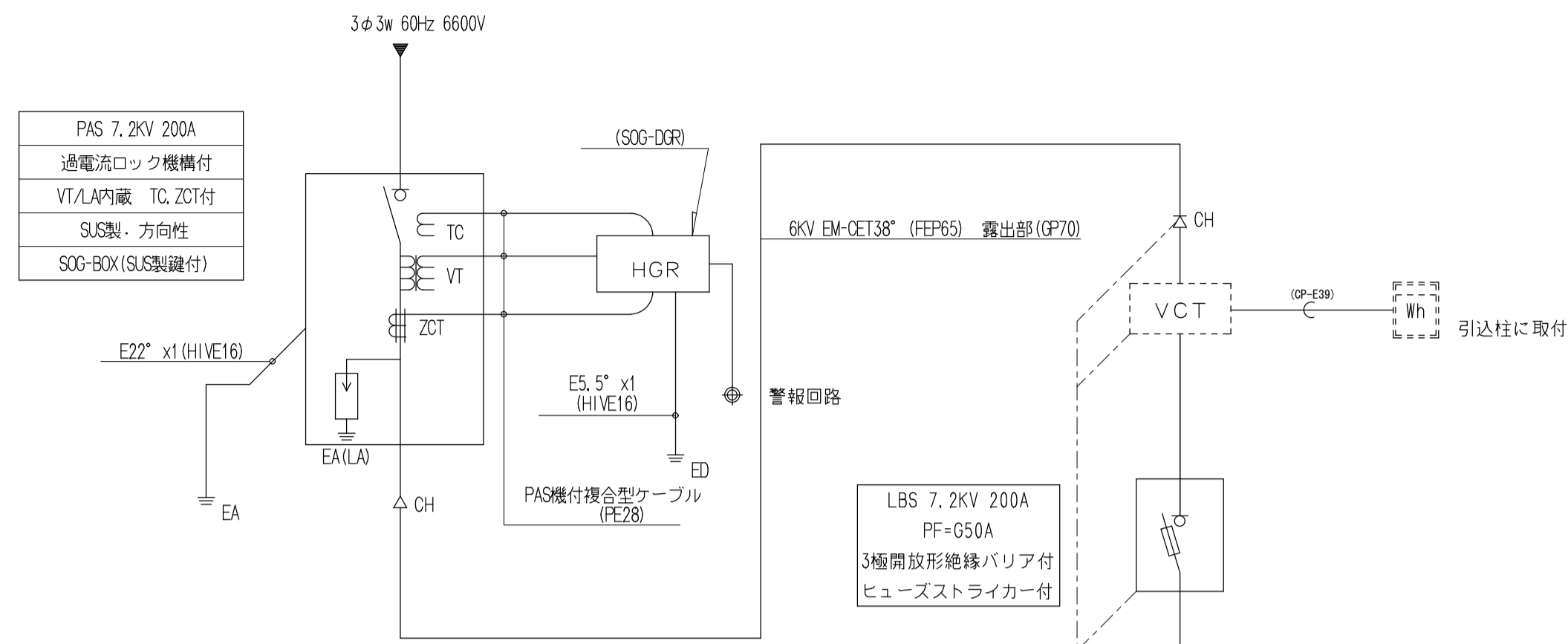
①	露出配管工事 (コンクリート柱部分は、GP電線管とする。)
6kV	EM-CET 38" (FEP80) (GP 70)高圧引込
	(FEP80) (GP 70)高圧引込予備
②	地中埋設工事 GL-1200mm以上
6kV	EM-CET 38" (FEP80) 高圧引込
	(FEP80) 高圧引込予備
③	地中埋設工事 GL-600mm以上
E38", E22"	EM-CET 60" (FEP65) L101 電灯動力分電盤(LM-1)
	EM-CET 14" (FEP40) L102 電灯動力分電盤(LM-2)
	EM-CET 22" (FEP50) L103 電灯動力分電盤(LM-3)
	(FEP50) X2 電灯予備

④	地中埋設工事 GL-600mm以上
EM-CET 38"	(FEP50) M101 電灯動力分電盤(LM-1)
EM-CET 14"	(FEP40) M102 電灯動力分電盤(LM-2)
EM-CET 60"	(FEP65) M103 電灯動力分電盤(LM-3)
EM-CE 8"-3C	(FEP30) M104 エレベータ電源
EM-CE 8"-3C	(FEP30) M106 防災リフト※建物内別図参照
EM-AE 1.2-10P	(FEP30) 警報盤(K-1)
	(FEP50) X2 動力予備
⑤	隠蔽配管工事
EM-CE 8"-3C	(E31) M104 エレベータ電源
⑥	立上り隠蔽配管工事
E8", E5.5"	EM-CET 14" (E51) L102 電灯動力分電盤(LM-2)
	EM-CET 14" (E51) M102 電灯動力分電盤(LM-2)

⑦	天井内ケーブル配線工事
E38", E22"	EM-CET 60" L101 電灯動力分電盤(LM-1)
	EM-CET 22" L103 電灯動力分電盤(LM-3)
	EM-CE 3.5"-3C 1E T1 電灯回路
	EM-CET 38" M101 電灯動力分電盤(LM-1)
	EM-CET 60" M103 電灯動力分電盤(LM-3)
	EM-AE 1.2-10P 警報盤(K-1)
⑧	天井内ケーブル配線工事
E38", E22"	EM-CET 22" L103 電灯動力分電盤(LM-3)
	EM-CET 60" M103 電灯動力分電盤(LM-3)
⑧	立上り露出配管工事※塗装共
E38", E22"	EM-CET 22" (E75) L103 電灯動力分電盤(LM-3)
	EM-CET 60" (E75) M103 電灯動力分電盤(LM-3)
	(E75) x2 強電用
⑨	天井内ケーブル配線工事(一部ケーブルラック配線含む)
E38", E22"	EM-CET 60" L101 電灯動力分電盤(LM-1)
	EM-CE 3.5"-3C 1E T1 電灯回路
	EM-CET 38" M101 電灯動力分電盤(LM-1)
	AE 1.2-10P 警報盤(K-1)

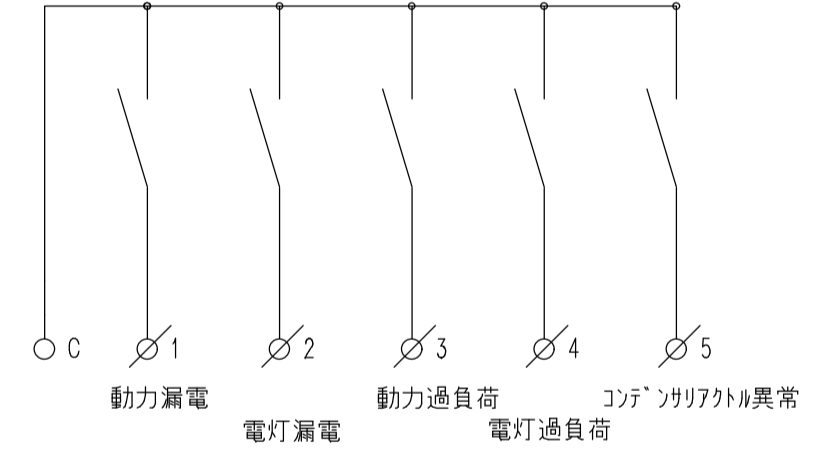
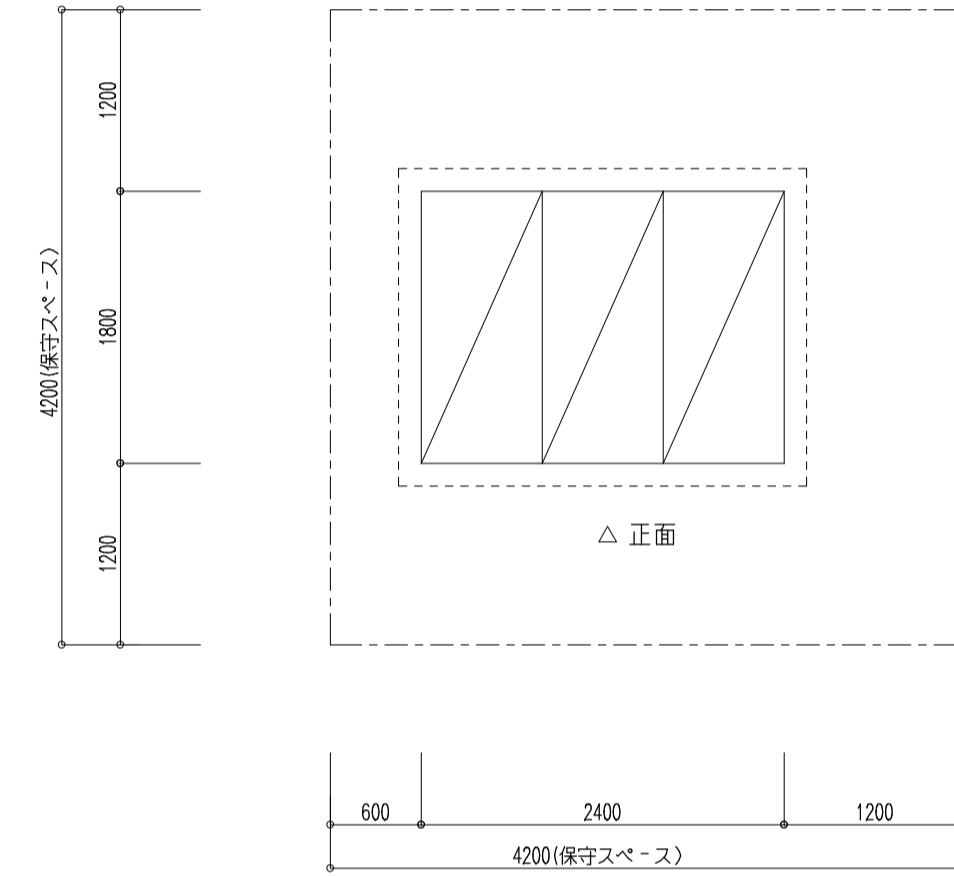
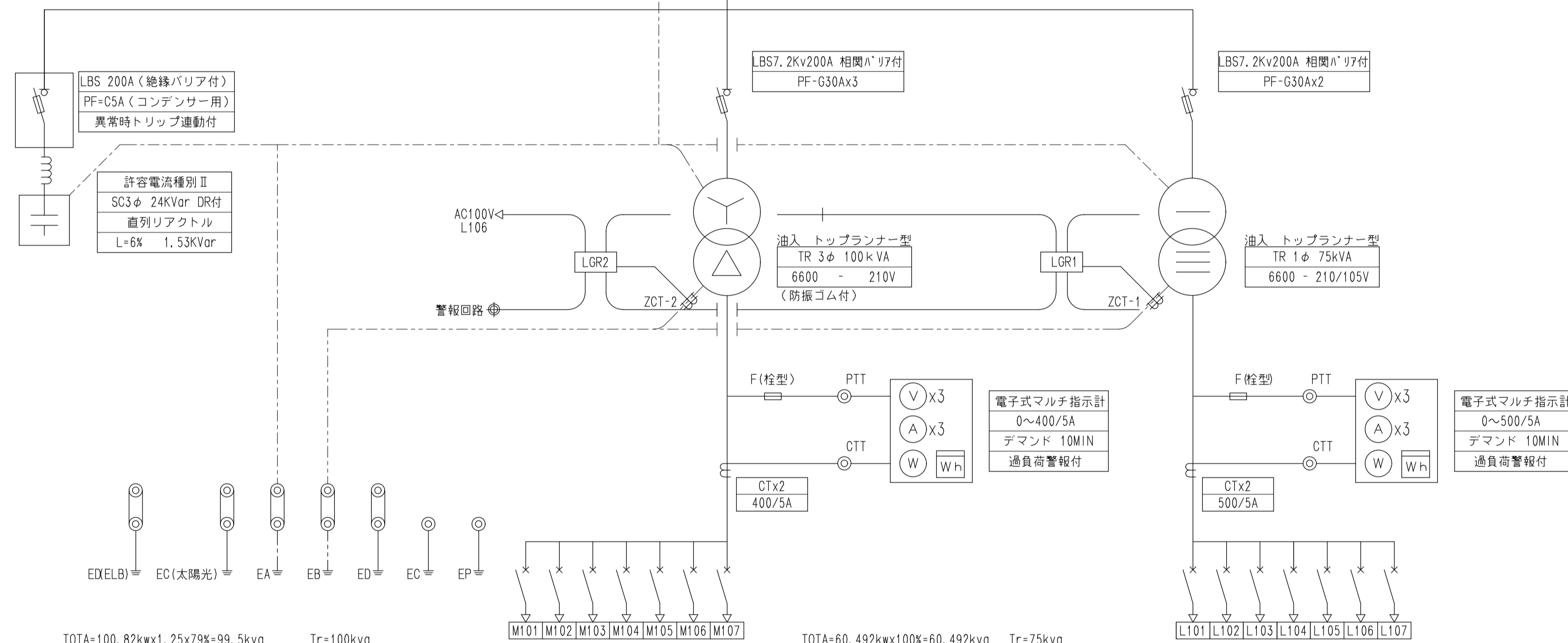
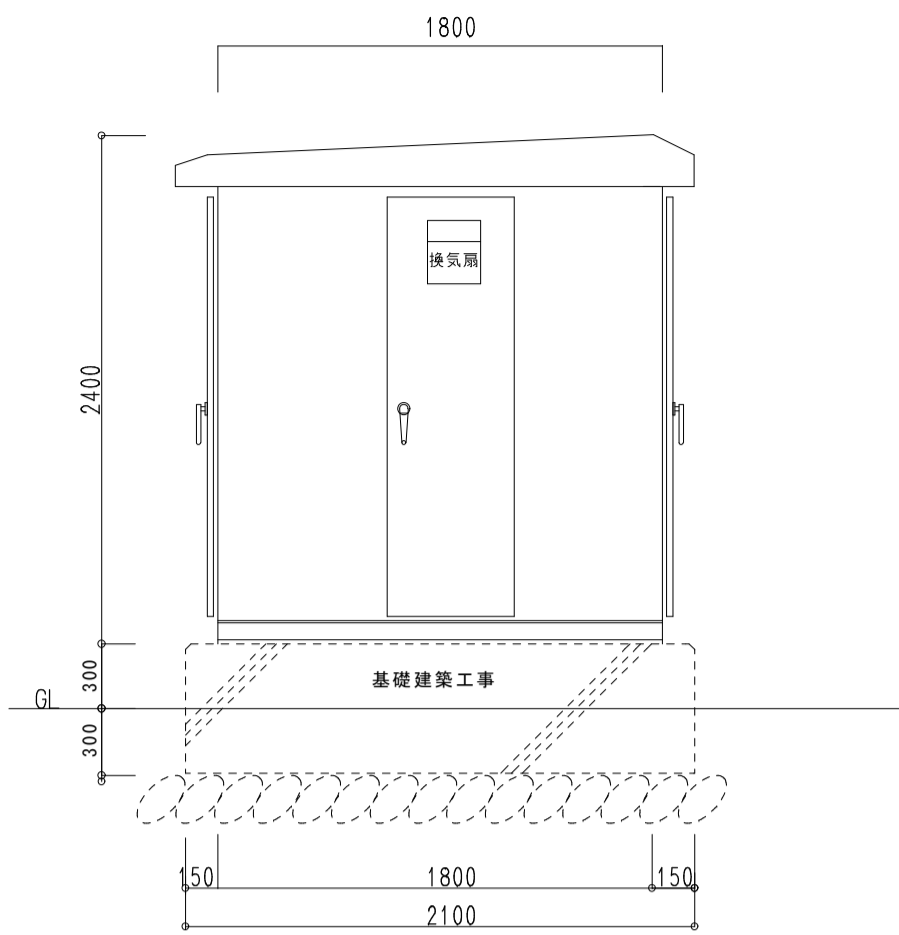
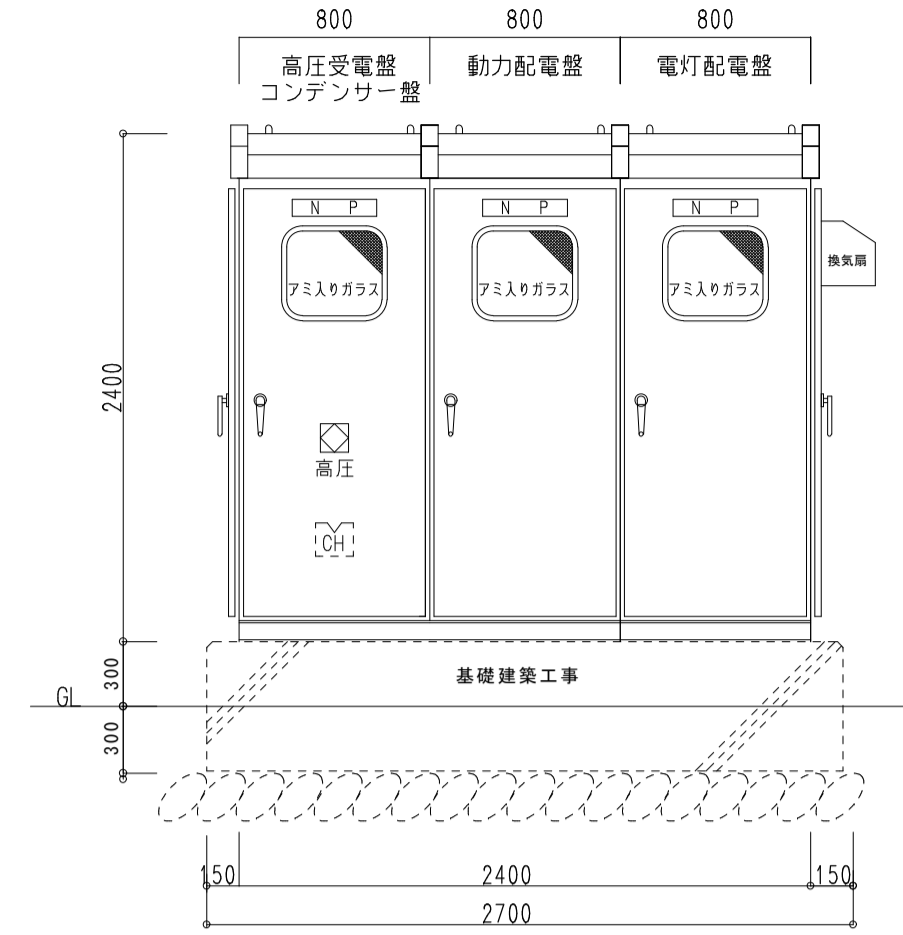
⑨	立上り露出配管工事※塗装共
E38", E22"	EM-CET 60" (E75) L101 電灯動力分電盤(LM-1)
	EM-CE 3.5"-3C 1E (E75) T1 電灯回路
	EM-CET 38" (E75) M101 電灯動力分電盤(LM-1)
	(E75) 強電用
	AE 1.2-10P (E51)※弱電共通 警報盤(K-1)
⑩	天井内ケーブル配線工事
E8", E5.5"	EM-CET 14" L102 電灯動力分電盤(LM-2)
	EM-CET 14" M102 電灯動力分電盤(LM-2)
⑪	地中埋設工事 GL-600mm以上
E38"	EM-CET 60" (FEP65) M105 急速充電装置電源(40kva)
⑫	地中埋設工事 GL-600mm以上
EM-CE 3.5"-3C 1E	(FEP30) T1 電灯回路

①	露出配管工事 (コンクリート柱部分は、GP電線管とする。)
	(GP 28) x1 NTT電話(メタル回線引込)
	(GP 28) x1 NTT電話(光回線引込)
	(GP 28) x1 守山有線(メタル・光回線引込)
	(GP 28) x1 (オプテック光回線引込)
	(GP 28) x1 (ZTV光回線引込)
	EM-CEE 2"-3C (GP 28) x1 モーターサイレン起動回路
②	地中埋設工事 GL-600mm以上
	(FEP30) X1 NTT電話(メタル回線引込)
	(FEP30) X1 NTT電話(光回線引込)
	(GP 28) x1 守山有線(メタル・光回線引込)
	(FEP30) X1 (弱電予備引込)
	(FEP30) X1 (弱電予備引込)
	EM-CEE 2"-3C (FEP30) X1 モーターサイレン起動回路



- 注記
1. 変圧器は、トップランナー型油入式とする。
 2. 変圧器には、防振装置及び耐震ストッパーを設ける。
 3. 使用するPT, CTはエポキシモールド型とする。
 4. 低圧盤には、可能な限り内部点検通路を設けること。
 5. 内部点検通路には、絶縁ゴムマットを敷くこと。
 6. 内部点検通路には、三方バリアを施すこと。
 7. ABC粉末消火器10型を設置すること。(屋外SUS製収納箱も含む。)
 8. 指定色塗装品とする。
 9. MCCBは表面取付型とする。
 10. 低圧母線幹線にサ-モラベル貼付する。

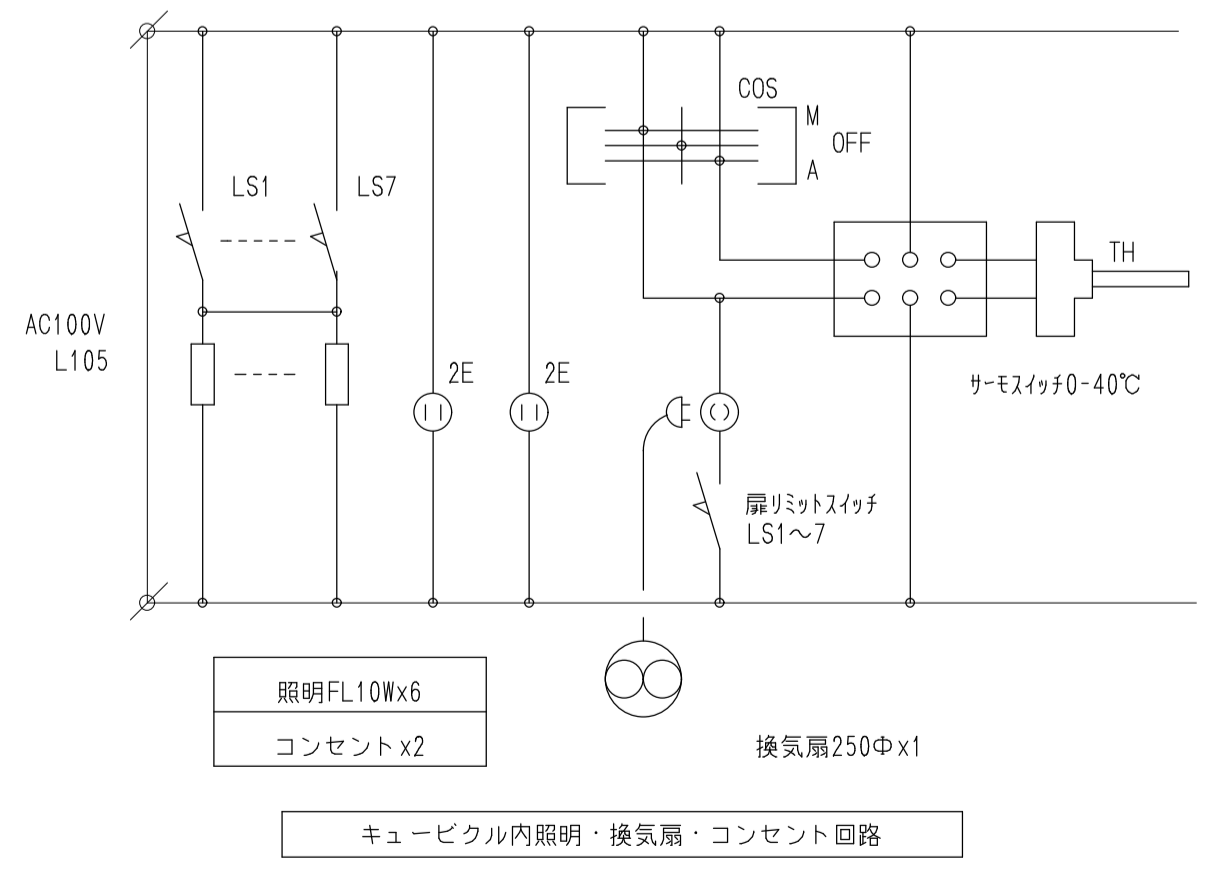
ED(ELB) = 38" x1 (HIVE16)	EA = 22" x1 (HIVE16)
EP = 5.5" x1 (HIVE16)	EB = 38" x1 (HIVE16)
EC = 5.5" x1 (HIVE16)	EO = 8" x1 (HIVE16)
	ED = 38" x1 (HIVE16)



幹線番号	負荷名称	遮断器			ケーブルサイズ	想定負荷容量
		極数	種別	容量		
M101	電灯動力分電盤 (LM-1)	3P	MCCB	100AF100AT	EM-CET 38"	14.558 kW
M102	電灯動力分電盤 (LM-2)	3P	MCCB	100AF 75AT	EM-CET 14"	8.386 kW
M103	電灯動力分電盤 (LM-3)	3P	MCCB	225AF150AT	EM-CET 60"	28.776 kW
M104	エレベータ電源	3P	MCCB	50 AF 30AT	EM-CE 8" -3C	4.60 kW
M105	急速充電器電源	3P	MCCB	225AF/175T	EM-CET 60"	40.0 kVA
M106	防災サイレン	3P	MCCB	50AF 30AT	EM-CE 8" -3C	4.50 kW
M107	予備	3P	MCCB	100AFスペース	---	---

幹線番号	負荷名称	遮断器			ケーブルサイズ	想定負荷容量
		極数	種別	容量		
L101	電灯動力分電盤 (LM-1)	3P	MCCB	225AF150AT	EM-CET 60"	38.142 kVA
L102	電灯動力分電盤 (LM-2)	3P	MCCB	50AF 50AT	EM-CET 14"	10.024 kVA
L103	電灯動力分電盤 (LM-3)	3P	MCCB	100AF 75AT	EM-CET 22"	12.326 kVA
L104	予備	3P	MCCB	225AF175AT	---	0 kVA
L105	予備	3P	MCCB	225AF175AT	---	0 kVA
L106	キュービクル所内電源	2P	MCCB	50AF 20AT	---	kVA
L107	LGR電源	2P	MCCB	50AF 20AT	---	kVA

屋外型高圧キュービクル 結線図



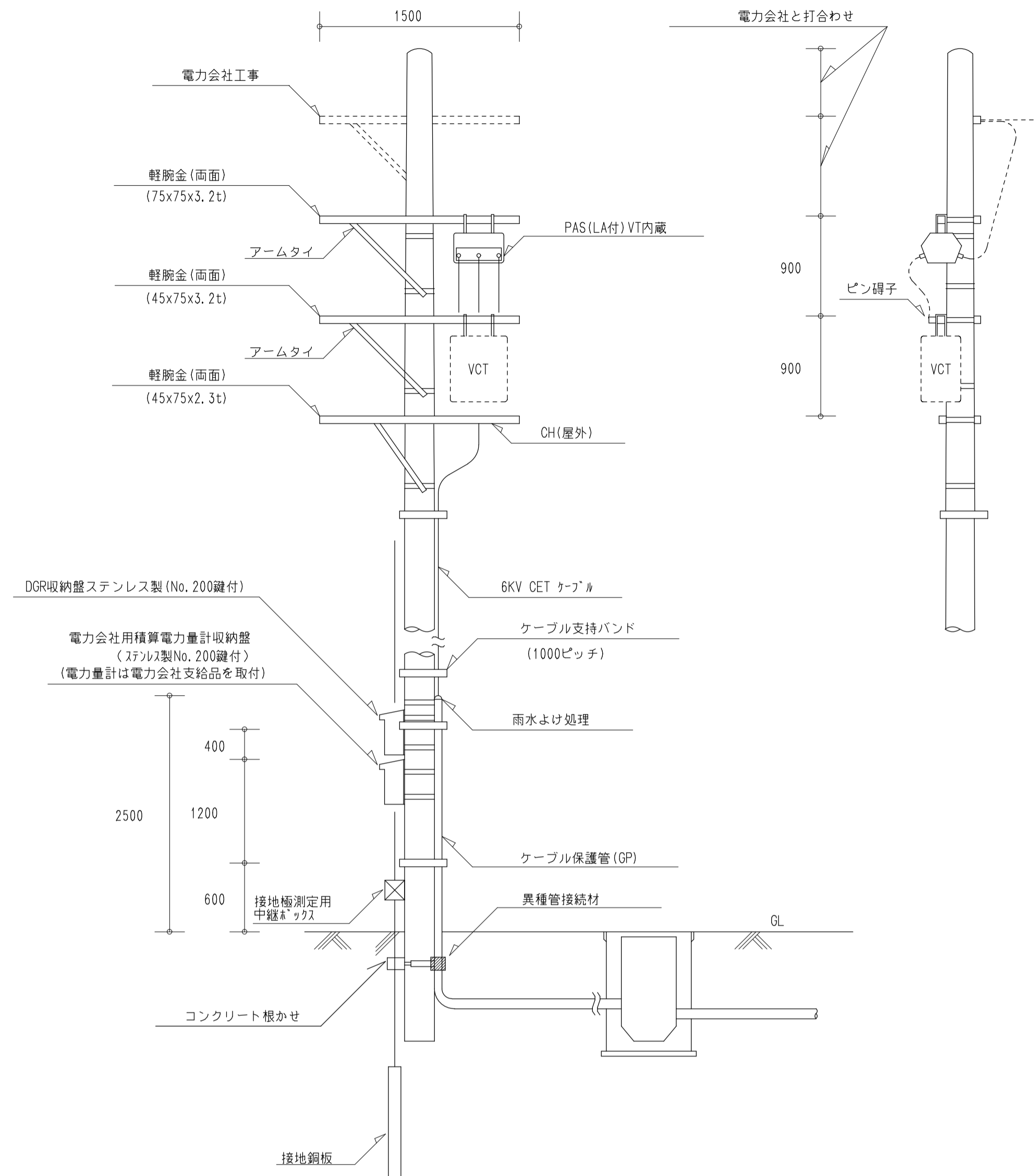
注記) 単相分岐回路の開閉器は、全てIPサイズとする。

盤名称 幹線番号	主幹容量 合計容量	回路 番号	電圧 V	分岐開閉器		P 数 AF/AT	負荷名称	リレー 種類	負荷容量	備考			
				M	C								
電灯動力分電盤 (LM-1) 屋内自立型銅板製扉付 参考寸法 700*2000*200 ^Φ													
キュービクルより AC1φ3W60Hz210/105V (L101)CET 60° MCB3P225AF150AT TOTAL = 36732VA 総TOTAL=38142VA 【需要率】 電灯 6319 x0.9 = 5687.1 差込 28150 x0.4 = 11260 空調 2263 x0.9 = 2036.7 1次 1410 x1.0 = 1410 合計 20393.8 (101.9A) ▲ ...リモコンリレー T/U ...リレー制御用T/U R-Tr ...リモコントランス CPU ...伝送ユニット		誘	100	○	2P	50/20A	誘導灯		10				
		A	〇	〇	〇	〇	〇	自火報受信機		200			
		B	〇	〇	〇	〇	〇	放送機器		200			
		C	〇	〇	〇	〇	〇	警報器		100			
		D	〇	〇	〇	〇	〇	インターホン		100			
		E	〇	〇	〇	〇	〇	LAN機器		300			
		F	〇	〇	〇	〇	〇	トイレ呼出		100			
		G	〇	〇	〇	〇	〇	EVインターホン		100			
		H	〇	〇	〇	〇	〇	機械警備機器		100			
		I	〇	〇	〇	〇	〇	電話機器		200			
		非	100	○	2P	50/20A		非常照明		16			
		L1	〇	〇	〇	〇	〇	事務室他照明		1465			
		L2	100	○	2P	50/20A	〇	〇	風除室・ロビー照明	△	T	1-1	
												1-2	
												1-3	
												1-4	
												1-5	
												1-6	
												1-7	
												2-1	
												2-2	
												2-3	
		2-4											
		2-5											
2-6													
L3	100	○	2P	50/20A		和室・調理室他照明		1192					
L4	〇	〇	〇	〇	〇	授乳室・便所他照明		1230					
L5	〇	〇	〇	〇	〇	内部階段1照明		60					
L6	〇	〇	〇	〇	〇	エレベーター電灯		1000					
L7	〇	〇	〇	〇	〇	伝送・リコトランス	[CPU] [R-Tr]	100					
T1	〇	〇	〇	〇	〇	駐車場照明		160	結線図(A)				
C1	〇	〇	〇	〇	〇	事務室差込		200					
C2	〇	〇	〇	〇	〇	自販機用差込		1000					
C3	〇	〇	〇	〇	〇	事務室コピー機用差込		800					
C4	〇	〇	〇	〇	〇	事務室差込		800					
C5	〇	〇	〇	〇	〇	事務室床差込		400					
C6	〇	〇	〇	〇	〇	事務室差込		800					
C7	〇	〇	〇	〇	〇	事務室差込		800					
C8	〇	〇	〇	〇	〇	事務室コピー機用差込		800					
C9	〇	〇	〇	〇	〇	事務室差込		800					
C10	〇	〇	〇	〇	〇	事務室差込		800					
C11	〇	〇	〇	〇	〇	事務室コピー機用差込		800					
C12	〇	〇	〇	〇	〇	事務室差込		800					
C13	〇	〇	〇	〇	〇	事務室機器用差込		400					
C14	〇	〇	〇	〇	〇	事務室コピー機用差込		400					
C15	〇	〇	〇	〇	〇	事務室機器用差込		400					
C16	〇	〇	〇	〇	〇	事務室コピー機用差込		400					
C17	〇	〇	〇	〇	〇	事務室機器用差込		600					
C18	〇	〇	〇	〇	〇	風除室・ロビー他差込		400					
C19	〇	〇	〇	〇	〇	ロビーBDS電源		200					
C20	〇	〇	〇	〇	〇	多目的トイレ他差込		1200					
C21	〇	〇	〇	〇	〇	多目的トイレ自動水栓他電源		500					
C22	〇	〇	〇	〇	〇	湯沸・授乳室差込		300					
C23	〇	〇	〇	〇	〇	湯沸室*1用差込		300					
C24	〇	〇	〇	〇	〇	男子便所1トイレ他差込		1200					
C25	〇	〇	〇	〇	〇	男子便所1自動水栓用差込・電源		1200					
C26	〇	〇	〇	〇	〇	女子便所1自動水栓用差込		300					
C27	〇	〇	〇	〇	〇	女子便所1トイレ用差込		1200					
C28	〇	〇	〇	〇	〇	女子便所1自動水栓用差込・電源		1200					
C29	〇	〇	〇	〇	〇	調理室他差込		400					
C30	〇	〇	〇	〇	〇	調理室調理台用差込		200					
C31	〇	〇	〇	〇	〇	調理室調理台1H用差込		200					
C32	〇	〇	〇	〇	〇	調理室調理台1H用差込		1300					
C33	〇	〇	〇	〇	〇	ロビー床差込		200					
C34	〇	〇	〇	〇	〇	印刷室コピー機用差込		200					
C35	〇	〇	〇	〇	〇	印刷室コピー機用差込		800					
C36	〇	〇	〇	〇	〇	印刷室差込		800					
C37	〇	〇	〇	〇	〇	ロビー他差込		400					
C38	〇	〇	〇	〇	〇	和室・収納他差込		700					
C39	〇	〇	〇	〇	〇	自販機用差込(図書177)		1000					
C40	〇	〇	〇	〇	〇	自動ドア電源		400					
C41	〇	〇	〇	〇	〇	授乳室空調機電源		1000					
C42	〇	〇	〇	〇	〇	事務室他換気扇		1263					
C43	〇	〇	〇	〇	〇	予備(x2)		-					
C44	〇	〇	〇	〇	〇	予備(x2)		-					
SP	100	○	2P	50/20A		予備(x2)		-					
SP	〇	〇	〇	〇	〇	予備(x2)		-					
AM1	200	○	3P	50/30A		空調室外機(事務室)		2.162					
AM2	〇	〇	〇	〇	〇	空調室外機(事務室)		2.242					
AM3	〇	〇	〇	〇	〇	空調室外機(調理室)		2.689					
AM4	〇	〇	〇	〇	〇	空調室外機(和室)		2.189					
AM5	〇	〇	〇	〇	〇	空調室外機(ロビー)		5.276					
SP	〇	〇	〇	〇	〇	予備(x1)		-					

盤名称 幹線番号	主幹容量 合計容量	回路 番号	電圧 V	分岐開閉器		P 数 AF/AT	負荷名称	リレー 種類	負荷容量	備考			
				M	C								
電灯動力分電盤 (LM-2) 屋内自立型銅板製扉付 参考寸法 700*2000*200 ^Φ													
キュービクルより AC1φ3W60Hz210/105V (L102)CET 14° MCB3P50AF50AT TOTAL = 9609VA 総TOTAL=10024VA 【需要率】 電灯 1921 x0.9 = 1728.9 差込 5600 x0.4 = 2240 空調 1673 x0.9 = 1505.7 1次 415 x1.0 = 415 合計 5889.6 (29.4A) ▲ ...リモコンリレー T/U ...リレー制御用T/U R-Tr ...リモコントランス		誘	100	○	2P	50/20A	誘導灯		15				
		A	〇	〇	〇	〇	〇	テレビプスター		100			
		B	〇	〇	〇	〇	〇	LAN機器		300			
		非	100	○	2P	50/20A		非常照明		10			
		L1	〇	〇	〇	〇	〇	廊下・便所他照明		1031			
		L2	100	○	2P	50/20A	〇	〇	大ホール照明	△	T	5-1	
												5-2	
												6-1	
												6-2	
												6-3	
												6-4	
		L3	100	○	2P	50/20A		リコトランス		50			
		C1	〇	〇	〇	〇	〇	廊下・控室他差込		500			
		C2	〇	〇	〇	〇	〇	大ホール差込		400			
		C3	〇	〇	〇	〇	〇	大ホール差込		300			
		C4	〇	〇	〇	〇	〇	男子便所2トイレ他差込		1400			
		C5	〇	〇	〇	〇	〇	女子便所2トイレ他差込		1200			
		C6	〇	〇	〇	〇	〇	女子便所2自動水栓用差込		1400			
		C7	〇	〇	〇	〇	〇	大取納差込		400			
		A1	〇	〇	〇	〇	〇	控室空調機電源		1000			
		K1	〇	〇	〇	〇	〇	大ホール他換気扇		673			
		SP	〇	〇	〇	〇	〇	予備(x2)		-			
		SP	〇	〇	〇	〇	〇	予備(x1)		-			
		AM1	200	○	3P	50/50A		空調室外機(大ホール)		6.51			
AM2	〇	〇	〇	〇	〇	空調室外機(大取納)		1.876					
SP	〇	〇	〇	〇	〇	予備(x2)		-					
キュービクルより AC3φ3W60Hz210V (M102)CET 14° MCB3P100AF75AT TOTAL = 8.386kW		AM1	200	○	3P	50/50A	空調室外機(事務室)		2.162				
AM2		〇	〇	〇	〇	〇	空調室外機(事務室)		2.242				
AM3		〇	〇	〇	〇	〇	空調室外機(調理室)		2.689				
AM4		〇	〇	〇	〇	〇	空調室外機(和室)		2.189				
AM5		〇	〇	〇	〇	〇	空調室外機(ロビー)		5.276				
SP		〇	〇	〇	〇	〇	予備(x1)		-				
キュービクルより AC3φ3W60Hz210V (M101)CET 38° MCB3P100AF100AT TOTAL = 14.558kW			AM1	200	○	3P	50/30A	空調室外機(事務室)		2.162			
AM2			〇	〇	〇	〇	〇	空調室外機(事務室)		2.242			
AM3			〇	〇	〇	〇	〇	空調室外機(調理室)		2.689			
AM4			〇	〇	〇	〇	〇	空調室外機(和室)		2.189			
AM5			〇	〇	〇	〇	〇	空調室外機(ロビー)		5.276			
SP			〇	〇	〇	〇	〇	予備(x1)		-			

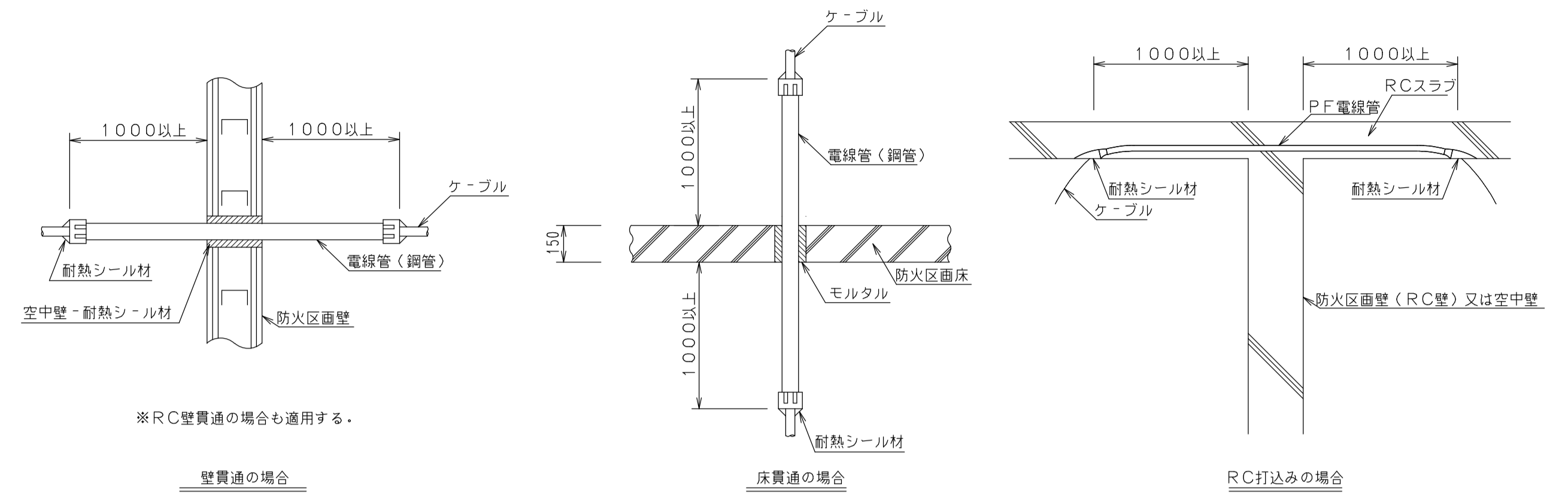
盤名称 幹線番号	主幹容量 合計容量	回路 番号	電圧 V	分岐開閉器		P 数 AF/AT	負荷名称	リレー 種類	負荷容量	備考			
				M	C								
電灯動力分電盤 (LM-3) 屋内自立型銅板製扉付 参考寸法 700*2000*200 ^Φ													
キュービクルより AC1φ3W60Hz210/105V (L103)CET 22° MCB3P100AF75AT TOTAL = 12301VA 総TOTAL=12326VA 【需要率】 電灯 5651 x0.9 = 5085.9 差込 5600 x0.4 = 2240 空調 1050 x0.9 = 945 1次 25 x1.0 = 25 合計 8295.9 (41.4A) ▲ ...リモコンリレー T/U ...リレー制御用T/U R-Tr ...リモコントランス		誘	100	○	2P	50/20A	誘導灯		25				
		非	100	○	2P	50/20A		非常照明		18			
		L01	〇	〇	〇	〇	〇	多目的室照明		1152			
		L02	〇	〇	〇	〇	〇	児童図書17他照明		460			
		L03	100	○	2P	50/20A	〇	〇	新聞・雑誌17他照明	△	T	3-3	
												3-4	
												3-5	
		L04	100	○	2P	50/20A		児童図書17他照明		870			
		L05	〇	〇	〇	〇	〇	内部階段2照明		1015			
		L06	〇	〇	〇	〇	〇	内部階段2照明		228			
		L07	100	○	2P	50/20A		一般図書17他照明		378			
		L08	100	○	2P	50/20A	〇	〇	一般図書17他照明	△	T	3-8	
												4-1	
		L09	〇	〇	〇	〇	〇	一般図書17他照明		528			
		L10	〇	〇	〇	〇	〇	内部階段2照明		20			
		L101	〇	〇									

引込柱装柱参考図

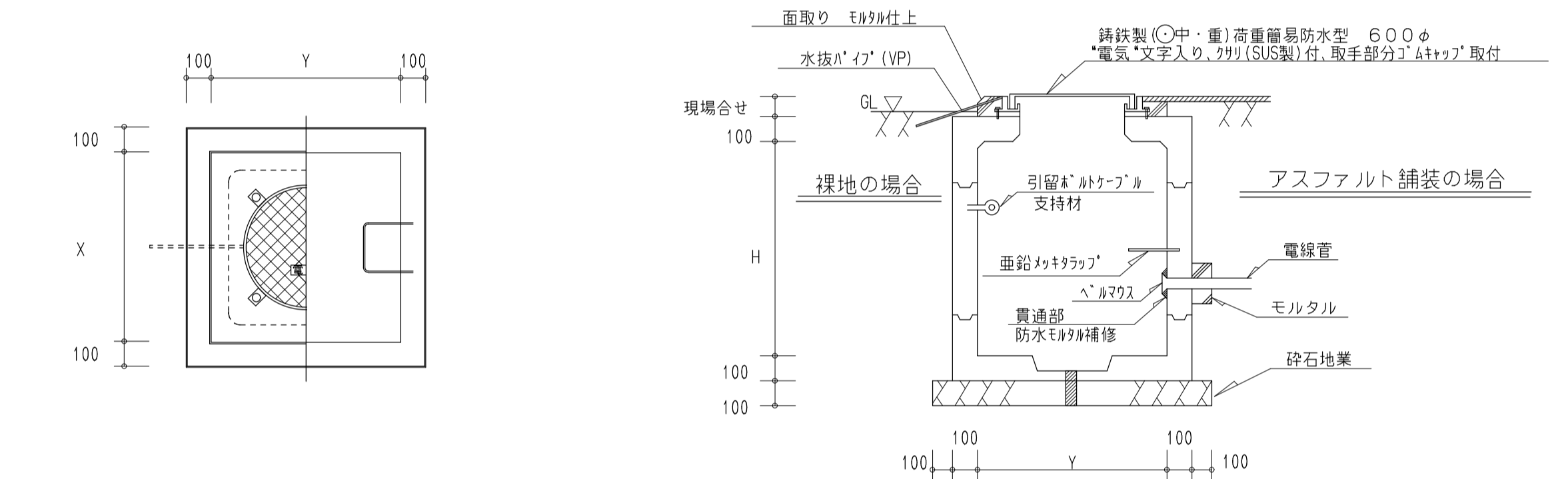


防火区画貫通措置参考図

※国土交通大臣認定の措置材を使用してもよい。



ハンドホール築造図(組立式)



種別	X	Y	H	数量	備考
HH-A	900	900	1300	1	中荷重600φ簡易防水蓋・コンクリート制パネ付
HH-B	1000	1000	1200	2	中荷重600φ簡易防水蓋・コンクリート制パネ付
HH-C	900	900	900	2	中荷重600φ簡易防水蓋

注記) ハンドホールの貫の高さは50を原則とするが、周囲の状況により調節するものとする。
ベース水抜き穴はキャップ付とし、地下水位の状況により、地下水位の状況により、開口閉鎖と決定するものとする。

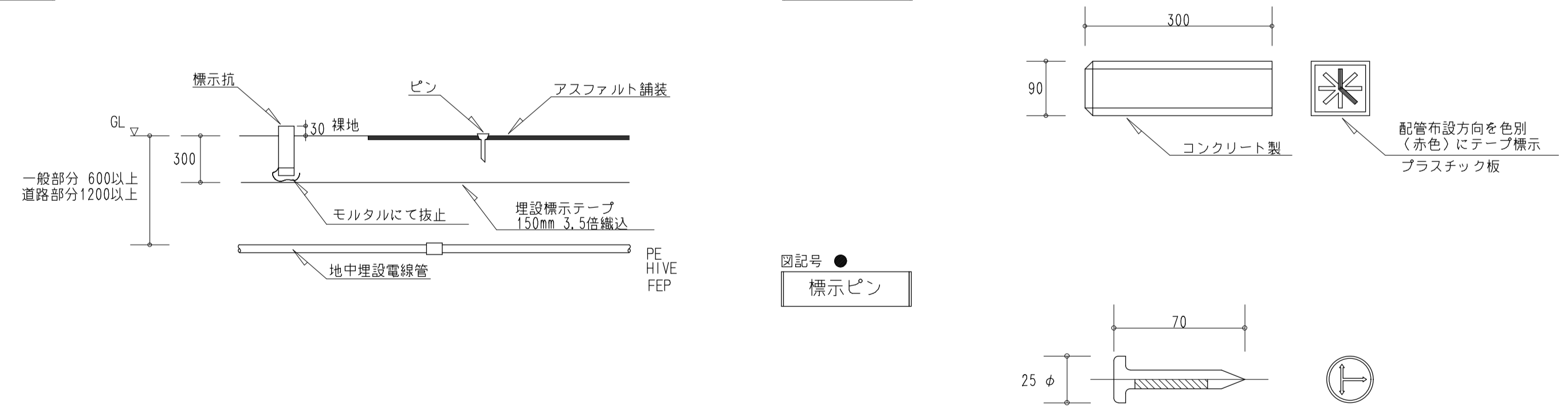
接地工事

接地極の使用材料は下記による。また接地極埋設機を取付けること。(ただし、外灯は除く。)
丸型アース棒は銅又は銅覆鋼製とし、S型アース棒は銅覆鋼製接地棒とする。
接地棒EBの長さは、1500mm以上とし、丸型10φ・14φはS型W=40としてもよい。
下記仕様にて施工に当たるとし、指定抵抗値が得られた時点で、監督職員に報告のうえ承諾をもって、良とする。
尚、数量の増減にかかわらず、原則として請負金額の増減は行わないものとする。

接地の種類	記号	接地抵抗値	接 地 極	EB...接地棒 EP...接地銅板
● A 種	EA	10Ω以下	・ EB(14φ)×3連 -2組	● EP(EP-0.9) -1枚
● B 種	EB	10Ω以下	・ EB(14φ)×2連 -2組	● EP(EP-0.9) -1枚
● B 種	EB	150V/1Ω以下	・ EB(14φ)×2連 -2組	● EP(EP-0.9) -1枚
● C 種	ESC	10Ω以下	・ EB(14φ)×3連 -2組	● EB(14φ)×3連 -3組
● D 種	ED	100Ω以下	・ EB(10φ)×1連 -1組	● EB(14φ)×1連 -1組
● D種(ELB)	ED(ELB)	100Ω以下	● EB(14φ)×1連 -1組	● EB(10φ)×1連 -1組
● 高圧避雷器	ELA	10Ω以下	・ EB(14φ)×3連 -2組	● EP(EP-0.9) -1枚
● 低圧避雷器	ELL	10Ω以下	・ EB(14φ)×3連 -2組	● EP(EP-0.9) -1枚
● 避雷設備	EL	10Ω以下	・ EB(14φ)×3連 -2組	● EP(EP-0.9) -1枚
● 共同接地	EAD	10Ω以下	・ EB(14φ)×3連 -2組	● EP(EP-0.9) -1枚
● 電話保安器用	E(TEL)	100Ω以下	● EB(14φ)×1連 -1組	● EB(14φ)×2連 -1組
● 電話交換機用	E(PBX)	10Ω以下	● EB(14φ)×3連 -1組	● EB(14φ)×3連 -2組
● テレビ保安器用	E(TV)	100Ω以下	・ EB(14φ)×1連 -1組	● EB(14φ)×2連 -1組
● C種(太陽光発電)	EC(PV)	10Ω以下	・ EB(14φ)×2連 -1組	● EP(EP-0.9) -1枚
● 弱電用	E(弱電)	100Ω以下	・ EB(14φ)×2連 -1組	● EP(EP-0.9) -1枚
● 測定用	Ep・Ec		● EB(10φ)×1連 -1組	

※ B種接地に於けるI(1線地絡電流)は、電力会社と打合せのうえ決定とする。

埋設標示要項

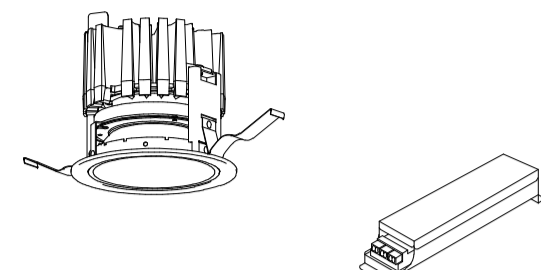
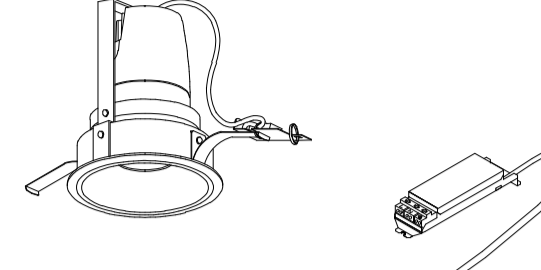
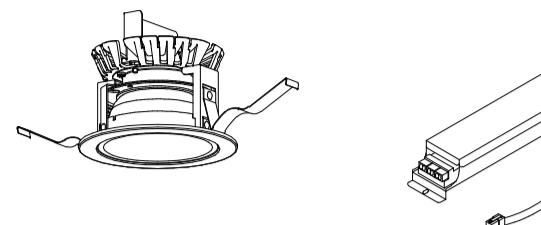
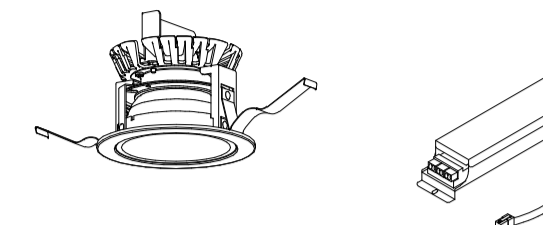
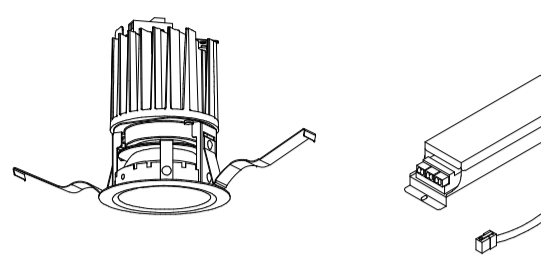
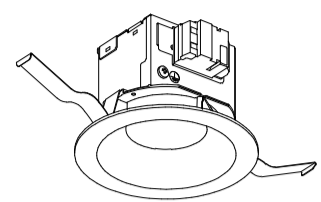
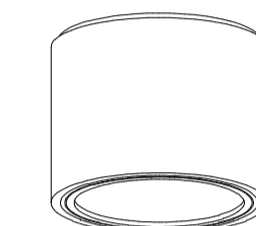
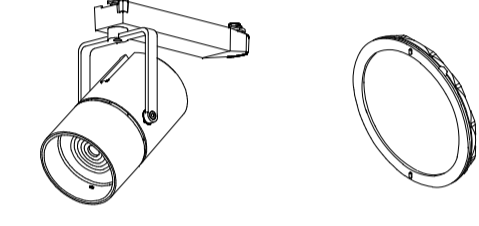
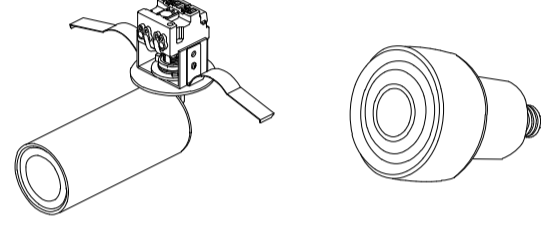
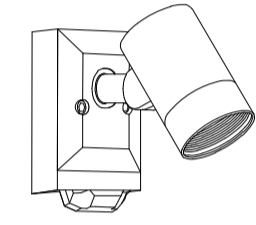
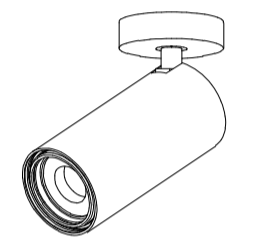
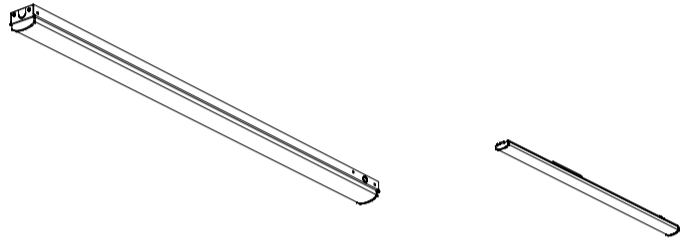
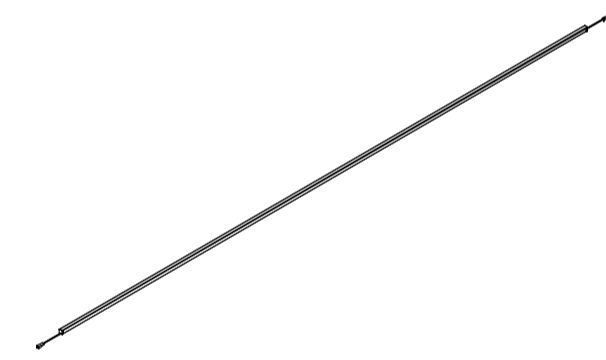
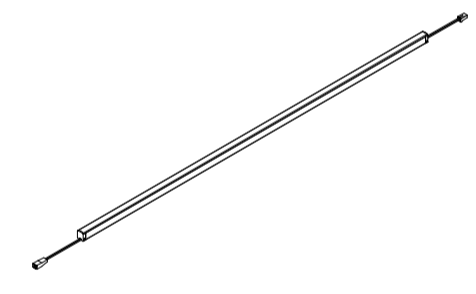
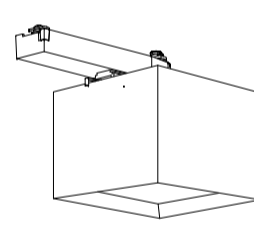
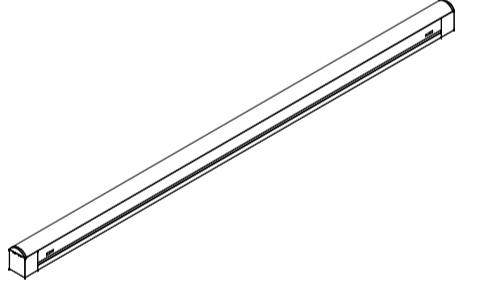
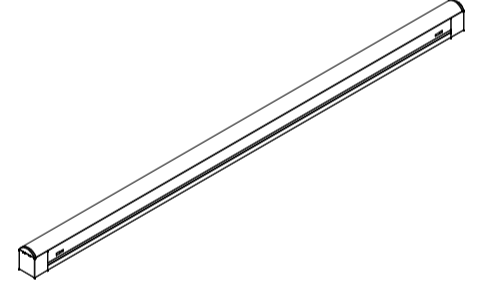
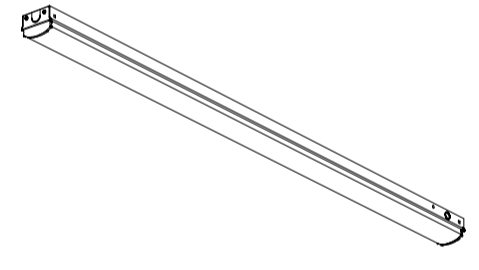
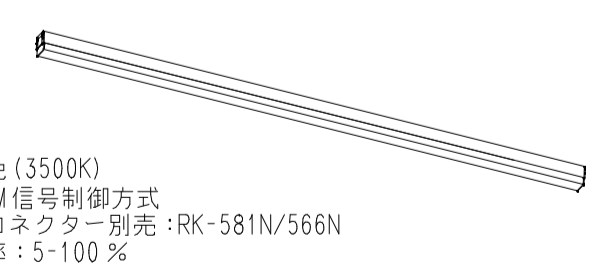
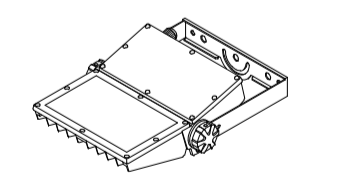
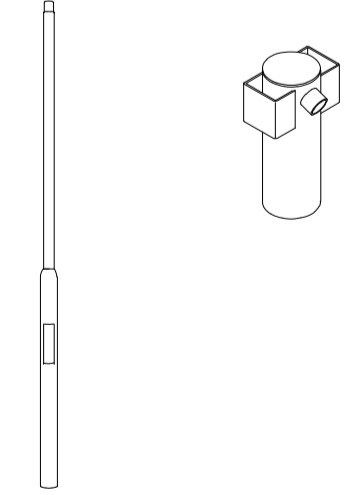
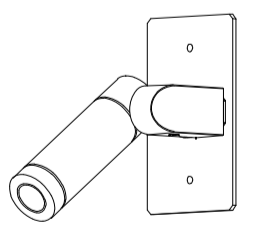
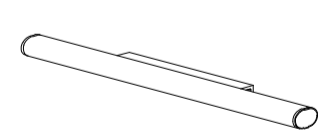


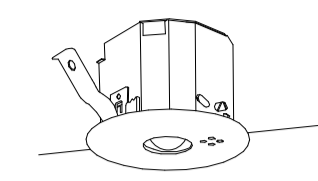
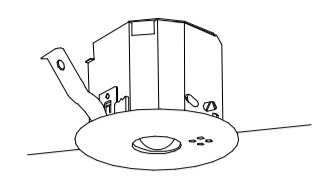
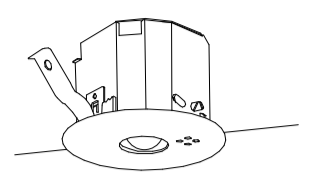
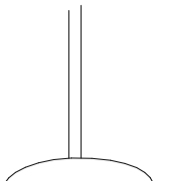
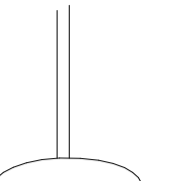
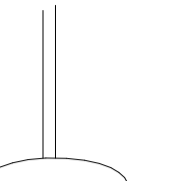

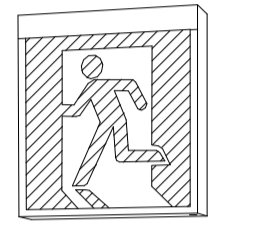
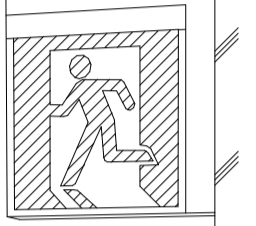
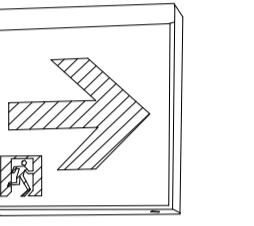
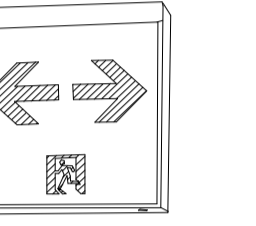
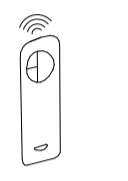
図記号 ■ 標示杭

図記号 ● 標示ピン

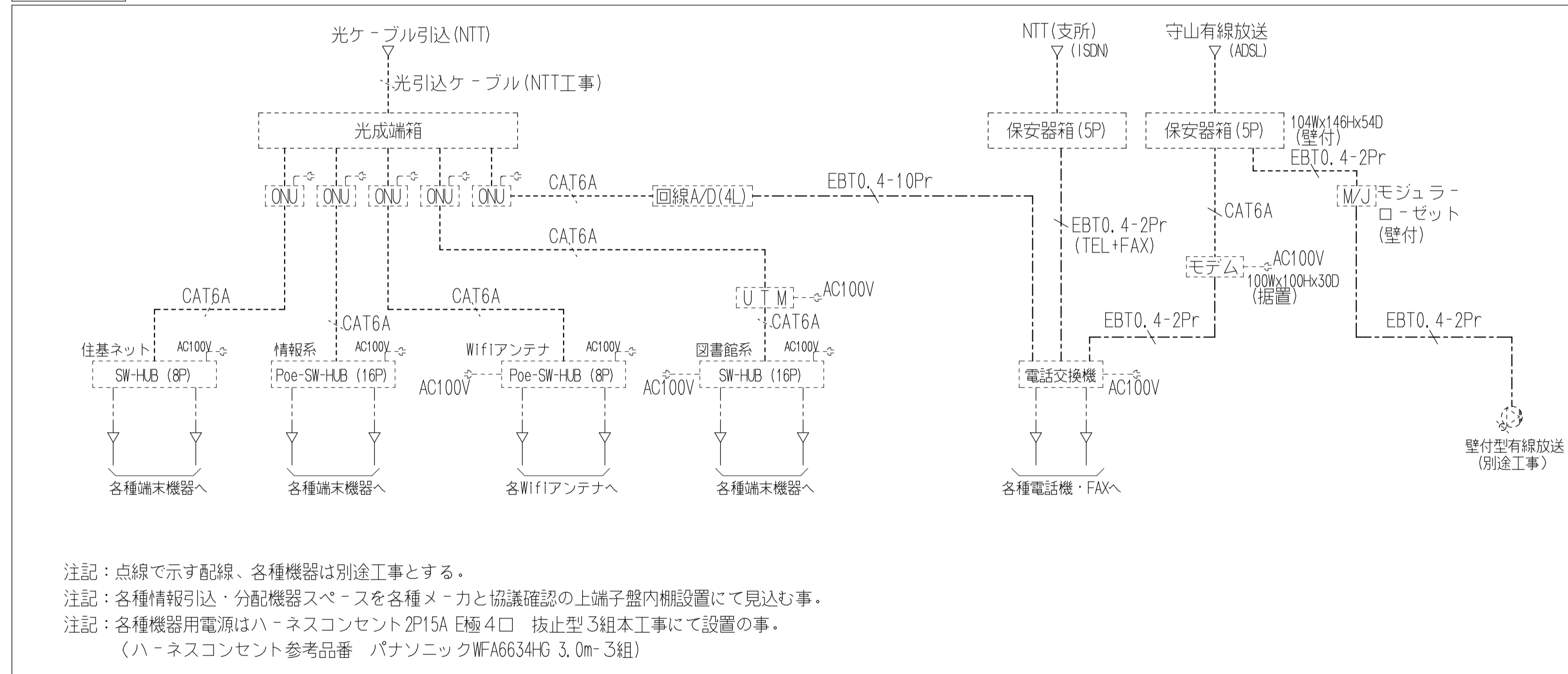
配管布設方向を色別(赤色)にテープ標示プラスチック板

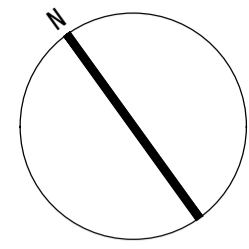
※公共施設記号以外の器具品番は参考とし同等品以上とする。

図記号	名称・仕様	図記号	名称・仕様	図記号	名称・仕様	図記号	名称・仕様	図記号	名称・仕様	図記号	名称・仕様
A-47.0	LEDダウンライト47.0W	B-10.5	LEDダウンライト10.5W	C-24.0	LEDダウンライト24.0W	D-24.0	LEDダウンライト24.0W	E-24.0	LEDダウンライト24.0W	F-5.2WP	LEDダウンライト5.2W
	 消費電力47W 電源別売 光束値4350lm 色温度3500K Ra83 施工寸法 φ125 H=134mm 配光角: 60° 光色: 温白色 光源寿命40,000時間		 消費電力10.5W 電源別売 光束値580lm 色温度3500K Ra83 施工寸法 φ75 H=101mm 配光角: 40° 光色: 温白色 光源寿命40,000時間		 消費電力24W 電源別売 光束値1960lm 色温度3000K Ra83 施工寸法 φ100 H=120mm 配光角: 35° 光色: 電球色 光源寿命40,000時間		 消費電力24W 電源別売 光束値1660lm 色温度3500K Ra83 施工寸法 φ75 H=150mm 配光角: 60° 光色: 温白色 光源寿命40,000時間		 消費電力24W 電源別売 光束値1660lm 色温度3500K Ra83 施工寸法 φ75 H=150mm 配光角: 60° 光色: 温白色 光源寿命40,000時間		 消費電力24W 電圧100V 光束値470lm 色温度3500K Ra83 施工寸法 φ100 H=80mm 配光角: 60° 光色: 温白色 光源寿命60,000時間 防雨型
	参考品番(大光電機) LZD-92334AWF LZA-91807(専用電源)	参考品番(大光電機) LZD-91837AW LZA-92809(専用電源)	参考品番(大光電機) LZD-92285AWF LZA-90822E(専用電源)	参考品番(大光電機) LZD-92321YWF LZA-90822E(専用電源)	参考品番(大光電機) LZD-92902AW LZA-90815E(専用電源)	参考品番(大光電機) DDL-5340AW					
G-20.0	LEDシーリングダウン20.0W	H-41.0	LEDスポットライト41.0W	I-4.3	LEDスポットライト4.3W	J-5.8WPS	LEDスポットライト5.8W(人感センサー付)	K-14.0	LEDスポットライト14.0W	L-43.0	LEDベースライト43.0W
	 消費電力20W 電圧100~242V 光束値1850lm 色温度3500K Ra83 配光角: 60° 天井直付専用 光色: 温白色 光源寿命40,000時間		 消費電力41W 電圧100V専用 光束値3000lm 色温度3500K Ra93 配光角: 17° 光色: 温白色 光源寿命40,000時間 メディアムフラットレンズ付		 消費電力4.3W AC100V専用 光束値430lm 色温度7000K Ra83 ランプ別売 首振り90° 回転360°		 消費電力5.8W 電圧100V 光束値300lm 色温度7000K Ra83 LED内蔵 光色: 電球色 防雨型 光源寿命40,000時間 首振り30° 外向90° 回転360°		 LED14.5W 3500K 演色性Ra83		 消費電力43W 電圧100~242V ベースライト別売 光束値6900lm 色温度3500K Ra85 録電モード機能付(明るさ約70%) 配光角: 60° 光色: 温白色 光源寿命40,000時間
	参考品番(大光電機) LZD-91816AWE	参考品番(大光電機) LZS-92994AWM LZA-93313(レンズ)	参考品番(大光電機) LZS-93418XW LZA-93163LSM(ランプ)	参考品番(大光電機) DOL-4968YS	参考品番(大光電機) LZS-92545AW LZA-92824A(ランプ)	参考品番(大光電機) LZB-92584XW(ベースライト)					
M-21.6	LED間接照明21.6W	M-12.1	LED間接照明12.1W (740lm)	N-47.0	LEDベースライト47.0W	O-19.6	LED間接照明19.6W (2176lm)	0-7.4	LED間接照明7.4W (804lm)	P-43.0	LEDベースライト43.0W
	 消費電力21.6W 電圧DC24V専用 光束値1330lm 色温度3500K Ra86 器具寸法: φ8 長1501 高10mm 配光角: 60° 光色: 温白色 光源寿命40,000時間		 電圧DC24V専用 色温度3500K Ra86 配光角: 60° 光色: 温白色 光源寿命40,000時間				 電圧100V 色温度3500K Ra86 光色: 温白色 光源寿命40,000時間		 電圧100V 色温度3500K Ra86 光色: 温白色 光源寿命40,000時間		 演色性Ra85
	参考品番(大光電機) LZY-93169ATW	参考品番(大光電機) LZY-93167ATW	参考品番(大光電機) LZB-91804NW	参考品番(DNL) SFL1469WWS	参考品番(DNL) SFL307WWS	参考品番(大光電機) LZB-92584XW+LZA-92821A					
Q-21.3	LED間接照明21.3W (3185lm)	R-73.0WP	LEDボール(灯具)		埋込固定用ボール	S-5.7WP	LEDスポットライト5.7W	T-11.0	LEDブラケットライト11.0W		
Q-19.1	LED間接照明19.1W (2665lm)										
Q-17.0	LED間接照明17.0W (2371lm)										
Q-11.5	LED間接照明11.5W (1519lm)										
	 温白色(3500K) ■PWM信号制御方式 給電コネクタ別売: RK-581N/566N 調光率: 5~100%		 消費電力73W 電圧100/242V兼用 光束値9300lm 色温度5000K Ra80 防雨・防湿形 光色: 温白色 光源寿命40,000時間		 表面モルタル仕上 (水勾配をとる) コンクリート基礎工事						
	参考品番(遠照照明) ERK9864S+RAD914WW	参考品番(大光電機) LZW-92186WSE	参考品番(大光電機) LZA-90781+LZA-92176	参考品番(大光電機) LLS-7120LUW	参考品番(大光電機) DBK-40424A						

イ-0-9B	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 消費電力 0.9W 	イ-1-0B	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 消費電力 1.0W 	イ-1-3B	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 消費電力 1.3W 	ロ-1-0B	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 消費電力 1.0W パイプ用金具共 ※取付長さ調整 	ロ-1-3B	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 消費電力 1.3W パイプ用金具共 ※取付長さ調整 	ハ-1-3BH	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 消費電力 1.3W パイプ用金具共 ※取付長さ調整 																																																																																																																																																																										
<p>φ100低天井・小空間用(〜3m)、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号: L A L E - 0 0 4 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板: (クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック NNF B90605J 相当品 保守率: 0.92 K0143779</p>		<p>φ100低天井・非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号: L A L E - 0 0 4 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板: (クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック NNF B91605J 相当品 保守率: 0.92 K0143780</p>		<p>φ100中天井用(〜6m)、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号: L A L E - 0 0 6 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板: (クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック NNF B93605J 相当品 保守率: 0.92 K0143776</p>		<p>取付用(〜6m)、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号: L A L E - 0 0 6 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板: (クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック NNF B91005J・L K93000J 相当品 保守率: 0.92 K0143780</p>		<p>取付用(〜6m)、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号: L A L E - 0 0 6 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板: (クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック NNF B93005J・L K93000J 相当品 保守率: 0.92 K0143775</p>		<p>取付用(〜10m)、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号: L A L E - 0 0 6 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板: (クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック NNF B93007J・L K93000J 相当品 保守率: 0.92 K0143777</p>																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>3.8</td><td>4.0</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>8.5</td><td>9.4</td><td>10.1</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>6.9</td><td>7.6</td><td>8.9</td></tr> </table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	単体配置	A1	3.8	4.0	2.8	直線配置	A2	8.5	9.4	10.1	四角配置	A4	6.9	7.6	8.9	<table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	<table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td><td>22.8</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td><td>19.4</td></tr> </table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	6.4	直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8	四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4	<table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	<table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td></tr> </table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	<table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td><td>8.0m</td><td>9.0m</td><td>10.0m</td><td>11.0m</td></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>6.5</td><td>7.4</td><td>8.1</td><td>8.4</td><td>8.9</td><td>4.0</td><td>-</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>14.2</td><td>16.3</td><td>18.1</td><td>19.9</td><td>21.5</td><td>21.2</td><td>-</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>11.2</td><td>12.8</td><td>14.3</td><td>15.7</td><td>17.1</td><td>18.4</td><td>-</td></tr> </table>		器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	11.0m	単体配置	A1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.9	4.0	-	直線配置	A2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2	-	四角配置	A4	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4	-
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m																																																																																																																																																																																	
単体配置	A1	3.8	4.0	2.8																																																																																																																																																																																	
直線配置	A2	8.5	9.4	10.1																																																																																																																																																																																	
四角配置	A4	6.9	7.6	8.9																																																																																																																																																																																	
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																																																																																
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																																																																																																																															
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																																																																																																															
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																																																																																																															
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																																																																																														
単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	6.4																																																																																																																																																																														
直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8																																																																																																																																																																													
四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4																																																																																																																																																																													
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																																																																																
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																																																																																																																															
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																																																																																																															
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																																																																																																															
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																																																																																
単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9																																																																																																																																																																															
直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6																																																																																																																																																																															
四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6																																																																																																																																																																															
器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	11.0m																																																																																																																																																																														
単体配置	A1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.9	4.0	-																																																																																																																																																																													
直線配置	A2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2	-																																																																																																																																																																													
四角配置	A4	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4	-																																																																																																																																																																													
ニ-14-8B	LED階段通路誘導灯フラットライン リモコン自己点検機能付 消費電力 22.6W 	ホ-3.6A	LED B級・BH形 避難口誘導灯片面型 消費電力 3.6W 	ホ-3.6B	LED B級・BH形 避難口誘導灯片面型 消費電力 3.6W 壁面取付金具共 	ヘ-3.6B	LED B級・BH形 通路誘導灯片面型 消費電力 3.6W 	ヘ-3.6BW	LED B級・BH形 通路誘導灯片面型 消費電力 3.6W 		リモコン(FSK90910K)1台 納品 																																																																																																																																																																										
<p>ヒとセンサ段調光30分、Hf32形高出力型器具1灯相当 非常用LED光源本体内組込、段調光センサ本体組込 電圧: 100〜242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常灯評定番号: L A L E - 0 1 8 常用光源LED光源寿命: 40000時間 自己点検スイッチ付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック 直付NNCF40135JLE9 保守率: 0.93</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>1.0m</td><td>1.5m</td><td>2.0m</td><td>2.5m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td></tr> <tr><td>Y=1.0m</td><td>2.1x</td><td>2.3</td><td>3.1</td><td>3.8</td><td>4.3</td><td>4.8</td><td>5.7</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>Y=1.5m</td><td>2.1x</td><td>2.1</td><td>2.9</td><td>3.6</td><td>4.2</td><td>4.7</td><td>5.3</td><td>5.5</td></tr> <tr><td>Y=2.0m</td><td>2.1x</td><td>2.5</td><td>3.4</td><td>4.3</td><td>4.9</td><td>5.5</td><td>6.5</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>Y=2.5m</td><td>2.1x</td><td>2.8</td><td>3.7</td><td>4.5</td><td>5.2</td><td>5.8</td><td>6.8</td><td>7.8</td></tr> <tr><td>Y=3.0m</td><td>2.1x</td><td>3.1</td><td>4.0</td><td>4.8</td><td>5.5</td><td>6.2</td><td>7.2</td><td>8.2</td></tr> <tr><td>Y=4.0m</td><td>2.1x</td><td>3.4</td><td>4.3</td><td>5.1</td><td>5.8</td><td>6.5</td><td>7.5</td><td>8.5</td></tr> <tr><td>Y=5.0m</td><td>2.1x</td><td>3.7</td><td>4.6</td><td>5.4</td><td>6.1</td><td>6.8</td><td>7.8</td><td>8.8</td></tr> </table>		器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	Y=1.0m	2.1x	2.3	3.1	3.8	4.3	4.8	5.7	6.0	Y=1.5m	2.1x	2.1	2.9	3.6	4.2	4.7	5.3	5.5	Y=2.0m	2.1x	2.5	3.4	4.3	4.9	5.5	6.5	7.5	Y=2.5m	2.1x	2.8	3.7	4.5	5.2	5.8	6.8	7.8	Y=3.0m	2.1x	3.1	4.0	4.8	5.5	6.2	7.2	8.2	Y=4.0m	2.1x	3.4	4.3	5.1	5.8	6.5	7.5	8.5	Y=5.0m	2.1x	3.7	4.6	5.4	6.1	6.8	7.8	8.8	<p>LED誘導灯コンパクトスクエア 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AL111-3211</p> <p>パナソニック FA40312LE1*FK20000 相当品</p>		<p>LED誘導灯コンパクトスクエア 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AL111-3211</p> <p>パナソニック FA40312LE1*FK20000*FK02788K 相当品</p>		<p>LED誘導灯コンパクトスクエア 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AL111-3211</p> <p>パナソニック FA40312LE1*FK20017 相当品</p>		<p>LED誘導灯コンパクトスクエア 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AL111-3211</p> <p>パナソニック FA40312LE1*FK20018 相当品</p>																																																																																																						
器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																																																																																														
Y=1.0m	2.1x	2.3	3.1	3.8	4.3	4.8	5.7	6.0																																																																																																																																																																													
Y=1.5m	2.1x	2.1	2.9	3.6	4.2	4.7	5.3	5.5																																																																																																																																																																													
Y=2.0m	2.1x	2.5	3.4	4.3	4.9	5.5	6.5	7.5																																																																																																																																																																													
Y=2.5m	2.1x	2.8	3.7	4.5	5.2	5.8	6.8	7.8																																																																																																																																																																													
Y=3.0m	2.1x	3.1	4.0	4.8	5.5	6.2	7.2	8.2																																																																																																																																																																													
Y=4.0m	2.1x	3.4	4.3	5.1	5.8	6.5	7.5	8.5																																																																																																																																																																													
Y=5.0m	2.1x	3.7	4.6	5.4	6.1	6.8	7.8	8.8																																																																																																																																																																													

T-01-02 事務室内端子盤

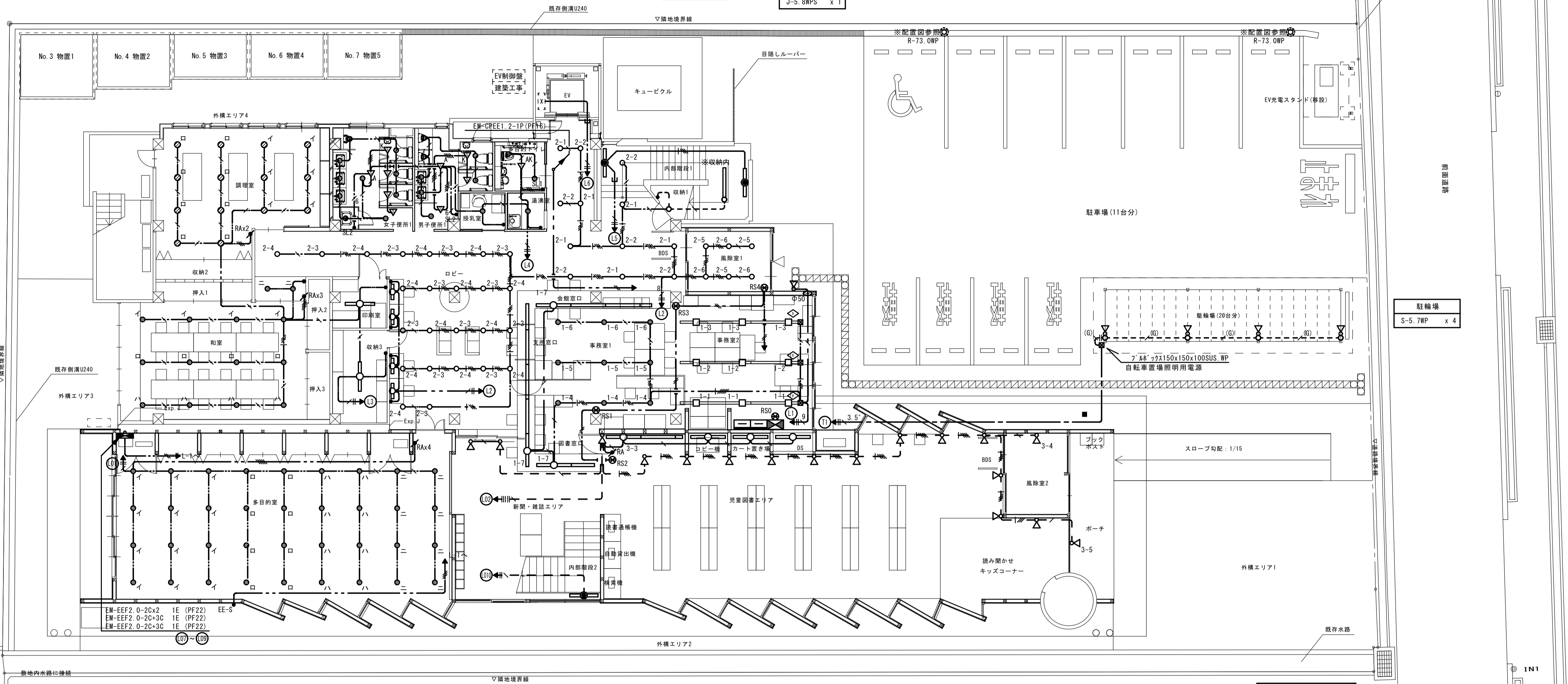




女子便所 1 F-5.2WP x 8 E-24.0 x 2	男子便所 1 F-5.2WP x 8 E-24.0 x 1	多目的トイレ E-24.0 x 2	ロビー G-20.0 x 37 T-11.0 x 4	事務所窓口 O-19.6 x 10 O-7.4 x 1	内部階段 1 ニ-14.8B x 2	収納 1 L-43.0 x 1
		授乳室 E-24.0 x 1	湯沸室 E-24.0 x 1	事務室 A-47.0 x 9 N-47.0 x 9	風除室 1 G-20.0 x 6	玄関ポーチ J-5.8WPS x 1

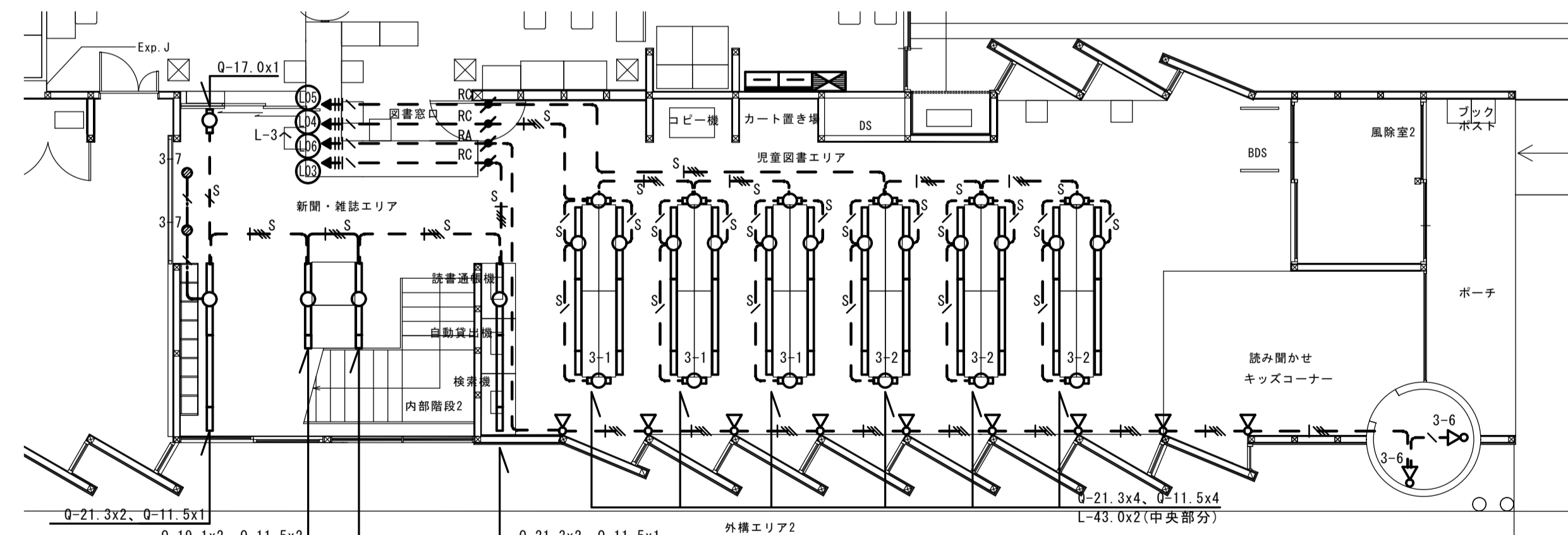
記号	機器内容	参考品番
◇ B	ダクトレール(2m)	大光電機: L-7064E 同等品
	ダクトレール(3m)	大光電機: L-7065E 同等品
	フィードインボックス	大光電機: DP-36317 同等品
	連結用ジョイナ	大光電機: DP36323 同等品
	エンドキャップ	大光電機: DP36320 同等品

調理室 C-24.0 x 14
和室 D-24.0 x 12
和室(雑用) B-10.5 x 2
印刷室 P-43.0 x 1
収納3 P-43.0 x 1



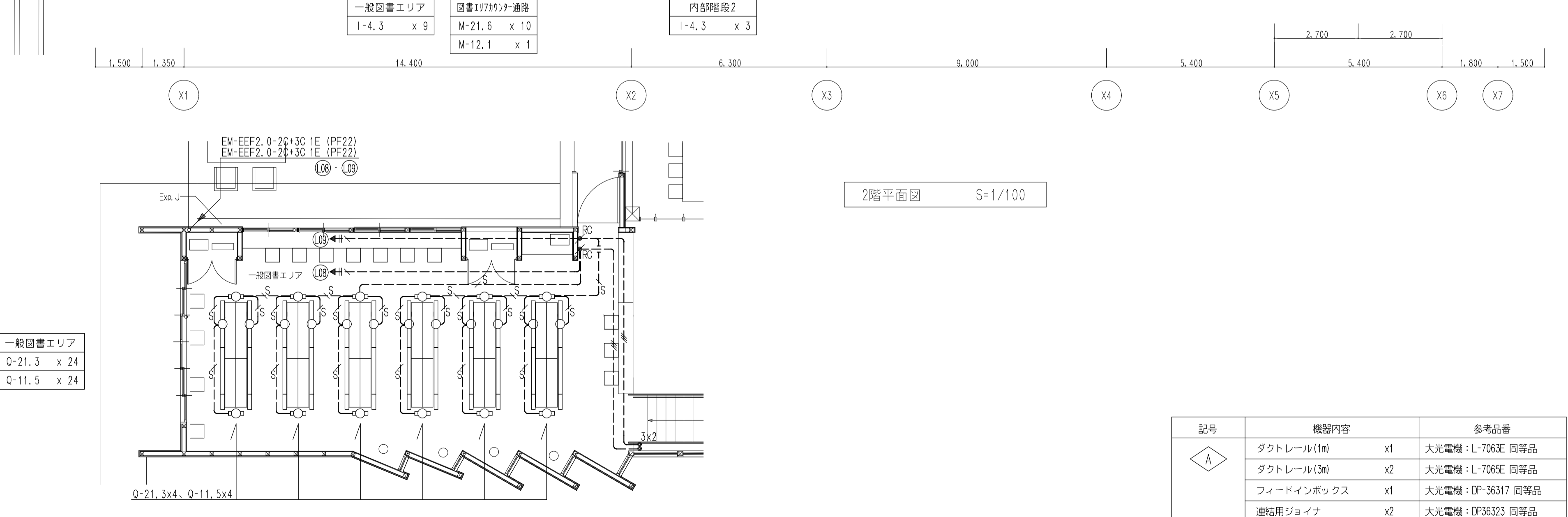
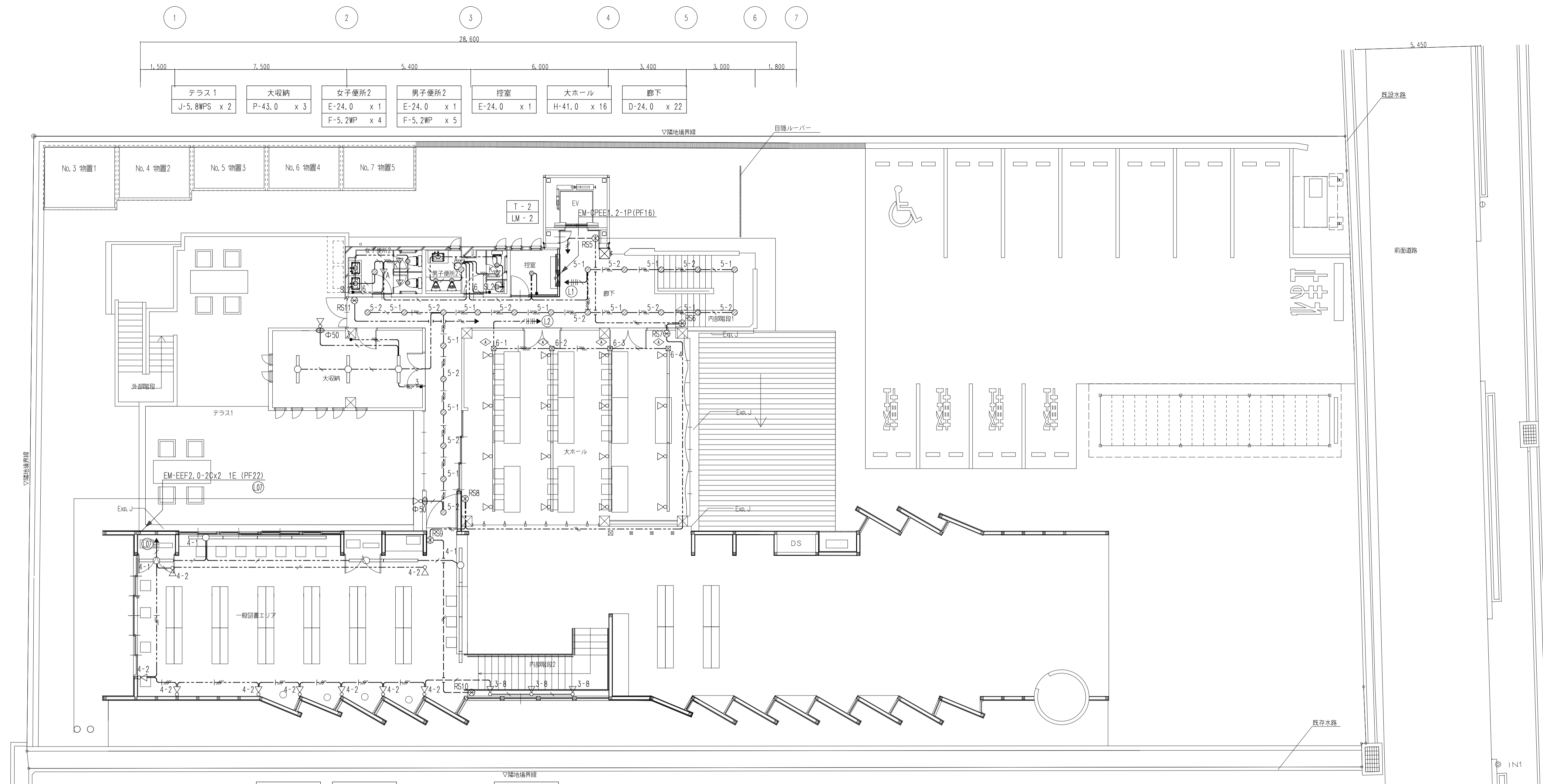
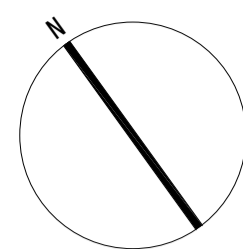
LM-3	多目的室 C-24.0 x 38	新聞・雑誌エリア K-14.0 x 2	内部階段2 ニ-14.8B x 1	T-01 T-02 LM-1	児童図書エリア K-14.0 13 O-19.6 x 5 O-4.5 x 1	風除室2 K-14.0 x 1	ポーチ K-14.0 x 1
------	---------------------	------------------------	----------------------	----------------	---	--------------------	-------------------

1階平面図 S=1/100



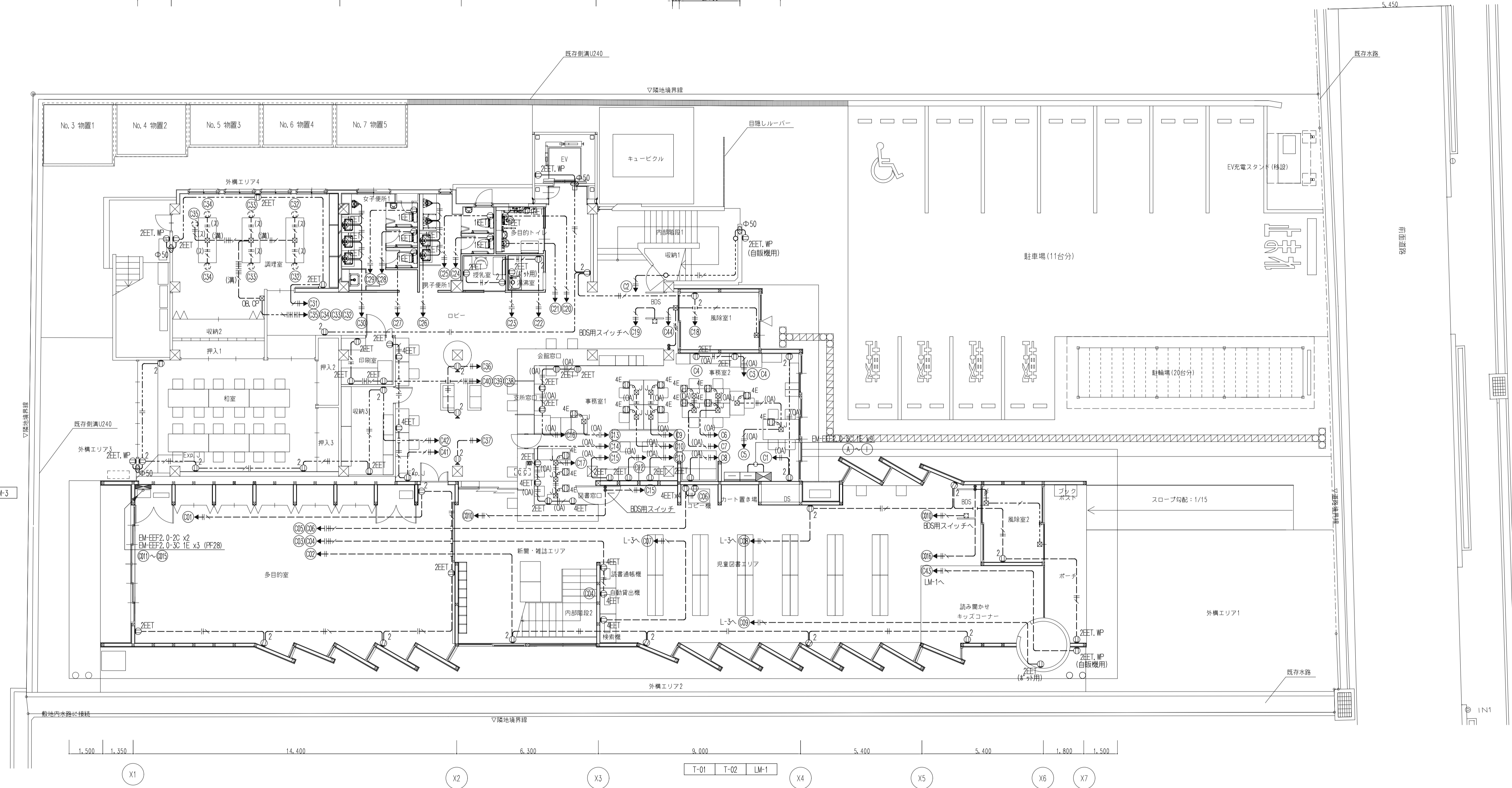
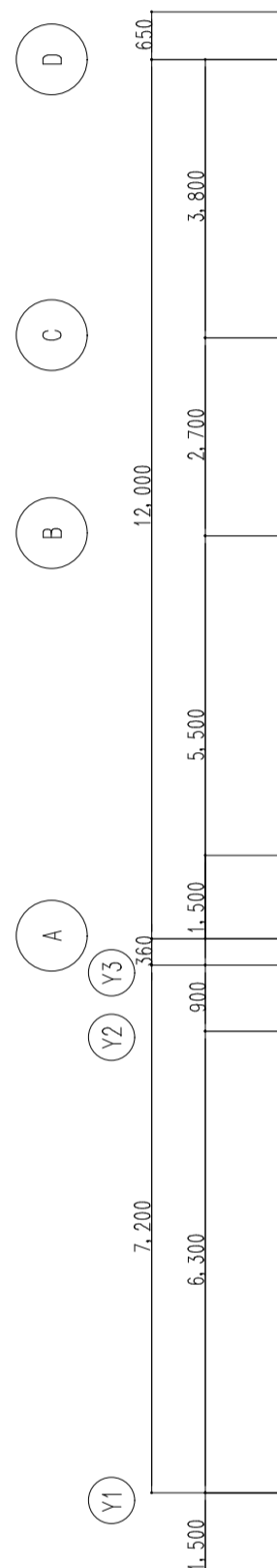
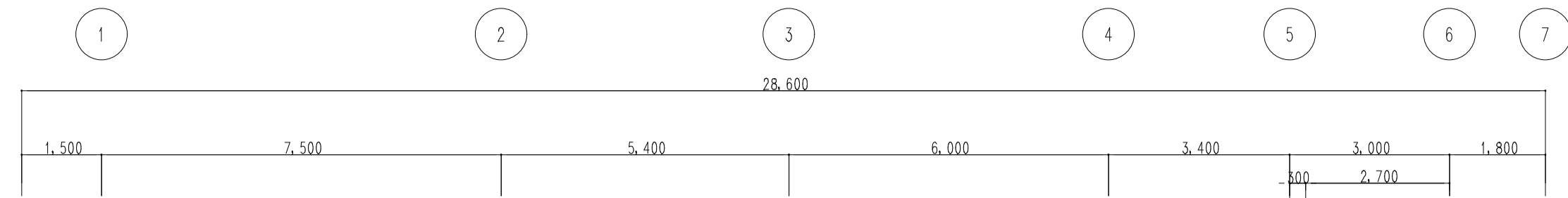
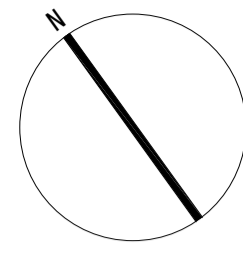
記号	名称	備考
●	埋込スイッチ	1P15Ax1
● 3	"	3W15Ax1
RA	埋込調光スイッチ	ロータリー式 位相
RC	"	ロータリー式 PWM周波数制御
SL1	熱線付付自動スイッチ	操作ユニット 1回路用
SL2	"	操作ユニット 2回路用
VA	熱線付付自動スイッチ	親機8A AC100V
V	"	子機
Vk	"	子機換気扇連動 AC100V
Vk	"	親機 AC100V 換気扇連動
RS.No	リモコン付スイッチ	多重伝送
■	埋設標示杭	※埋設標示要項参照
◇	露出ボックス	丸型 鋼板製

特記事項			
特記なき配管配線は下記を示す。			
電灯回路	EM-EE-F 2.0 - 3C	1E	(保護管PF22)
"	EM-EE-F 2.0 - 2C + 3C x 2	1E	(保護管PF28)
"	EM-EE-F 2.0 - 3C x 3	1E	(保護管PF28)
"	EM-EE-F 2.0 - 2C x 2 + 3C x 2	1E	(保護管PF28)
"	EM-EE-F 1.6 - 3C	1E	(保護管PF16)
"	EM-EE-F 1.6 - 2C x 2	1E	(保護管PF22)
"	EM-EE-F 1.6 - 2C + 3C	1E	(保護管PF22)
"	EM-EE-F 1.6 - 3C x 2	1E	(保護管PF22)
"	EM-EE-F 1.6 - 2C	1E	(保護管PF16)
"	EM-EE-F 1.6 - 3C	1E	(保護管PF16)
"	EM-EE-F 1.6 - 2C + 3C	1E	(保護管PF22)
"	EM-EE-F 1.6 - 3C x 2	1E	(保護管PF22)
"	EM-EE-F 1.6 - 3C	1E	(保護管PF16)
"	EM-EE-F 1.6 - 2C x 2	1E	(保護管PF22)
"	EM-CP-EE 0.9 - 1P	1E	(保護管PF16)
"	EM-EE-F 1.6 - 2C x 2	1E	(保護管PF22)
"	EM-CP-EE 0.9 - 1P	1E	(保護管PF16)
"	EM-CP-EE 1.2 - 1P	1E	(保護管PF16)
"	EM-IE 2.0 x 2	E1.6	(PF16)
"	EM-IE 2.0 x 4	E1.6	(PF22)
"	EM-IE 2.0 x 5	E1.6	(PF22)
"	EM-IE 1.6 x 2	E1.6	(PF16)
"	EM-IE 1.6 x 3	E1.6	(PF16)
"	EM-IE 1.6 x 4	E1.6	(PF16)
"	EM-IE 1.6 x 5	E1.6	(PF22)
"	EM-IE 1.6 x 2	E1.6	(PF16)
"	EM-IE 1.6 x 2	E1.6	(GP16)
"	EM-IE 1.6 x 2	E1.6	(CPE19)
"	EM-IE 1.6 x 2	E1.6	(CPE19)
◎φ50 ... 既設管貫通 (φ50-150mm) を示す。			
水回り等、各種規定による器具にはD種接地工事(E1.6)を施工のこと。			
2重天井内配線はケーブル配線工事とする。			
壁内配線及び貫通部分の保護管はP.F.管を使用の事。			
防火区画及び界壁貫通の場合は、建築設備設計・施工上の運用指針により施工の事。			



記号	回路数	回路番号	リモコンスイッチ参考品番 (パナソニック)
⊗ R50	8L	グループSM1 (1-1~1-7)	WRT5554Kx2 WRT5850x1
		グループSM2 (2-1~2-6)	
		グループSM3 (3-1~3-9)	
		グループSM4 (4-1~4-2)	
		グループSM5 (5-1~5-2)	
		グループSM6 (6-1~6-4)	
		グループSM7 (予備)	
⊗ R51	12L	グループSM8 (予備)	
		パターン・グループ設定スイッチ 小型7ボタン・グループ設定器	グループSM9等の設定は現場にて協議の上決定とする。 WRT5600x1納品
⊗ R52	12L	1-1~1-7・2-1~2-4	WRT5554Kx3
		グループSM1 (2-1~2-4)	
⊗ R53	21L	3-1~3-9	WRT5554Kx3
		グループSM1 (3-1~3-8)	
		グループSM2 (3-1~3-2)	
		グループSM3 (予備)	
		グループSM4 (予備)	
⊗ R54	2L	1-1~1-9・2-1~2-7	WRT5552Kx1 WRT5553Kx1 WRT5554Kx4
		グループSM1 (2-1~2-2)	
		グループSM2 (2-3~2-4)	
		グループSM3 (2-5~2-6)	
⊗ R55	2L	5-1~5-2	WRT5552Kx1
⊗ R56	2L	5-1~5-2	WRT5552Kx1
⊗ R57	4L	6-1~6-4	WRT5554Kx1
⊗ R58	4L	6-1~6-4	WRT5554Kx1
⊗ R59	2L	4-1~4-2	WRT5554Kx2
⊗ RS10	3L	4-1~4-2・3-8	WRT5552Kx2
⊗ RS11	2L	5-1~5-2	WRT5552Kx1

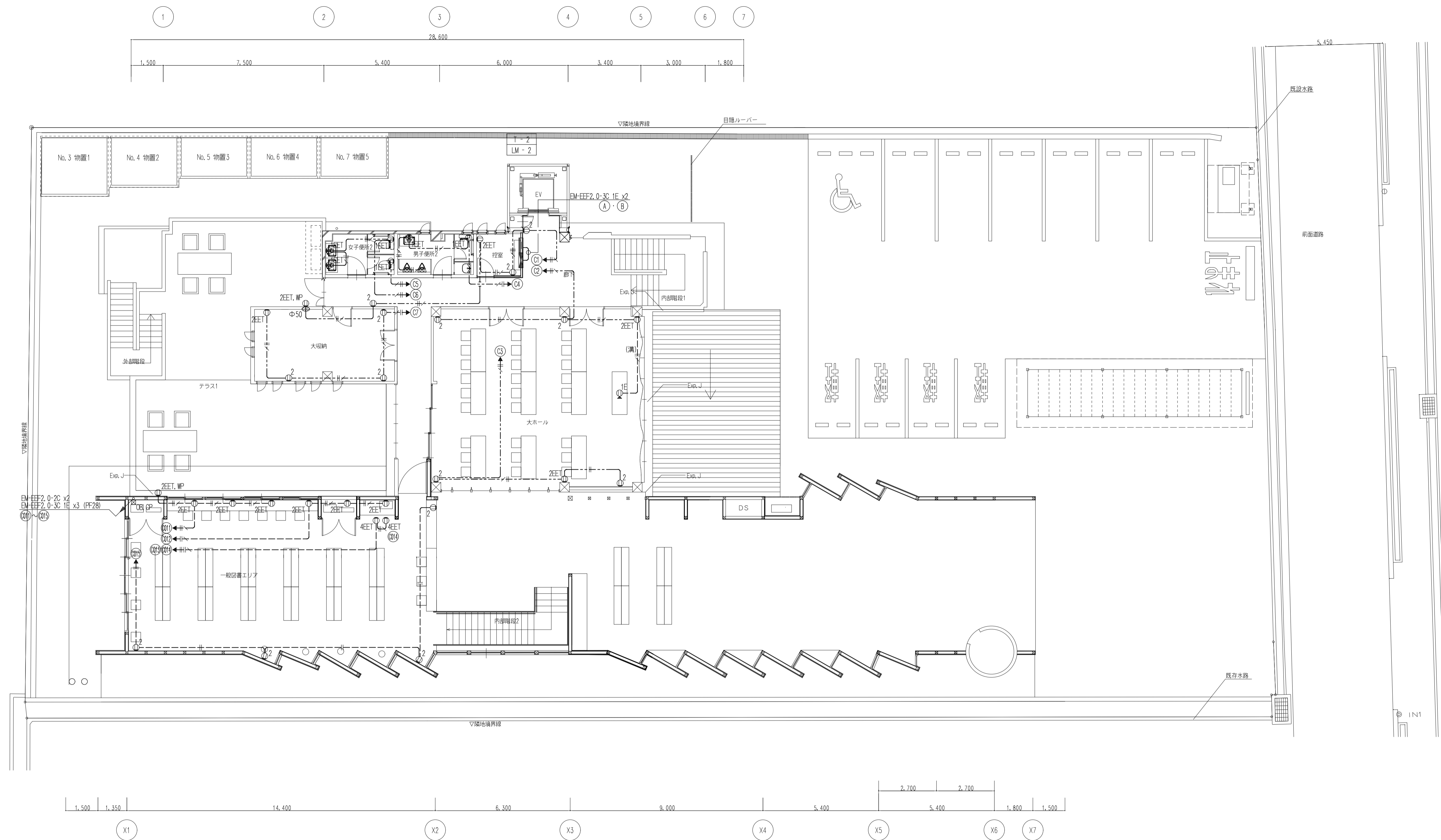
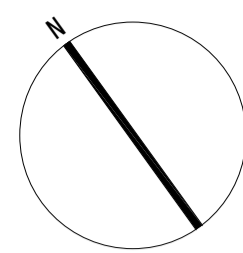
記号	機器内容	参考品番
◇ A	ダクトレール(1m)	x1 大光電機: L-7063E 同等品
	ダクトレール(3m)	x2 大光電機: L-7065E 同等品
	フィードインボックス	x1 大光電機: DP-36317 同等品
	連結用ジョイナ	x2 大光電機: DP36323 同等品
	エンドキャップ	x1 大光電機: DP36320 同等品



1階平面図 S=1/100

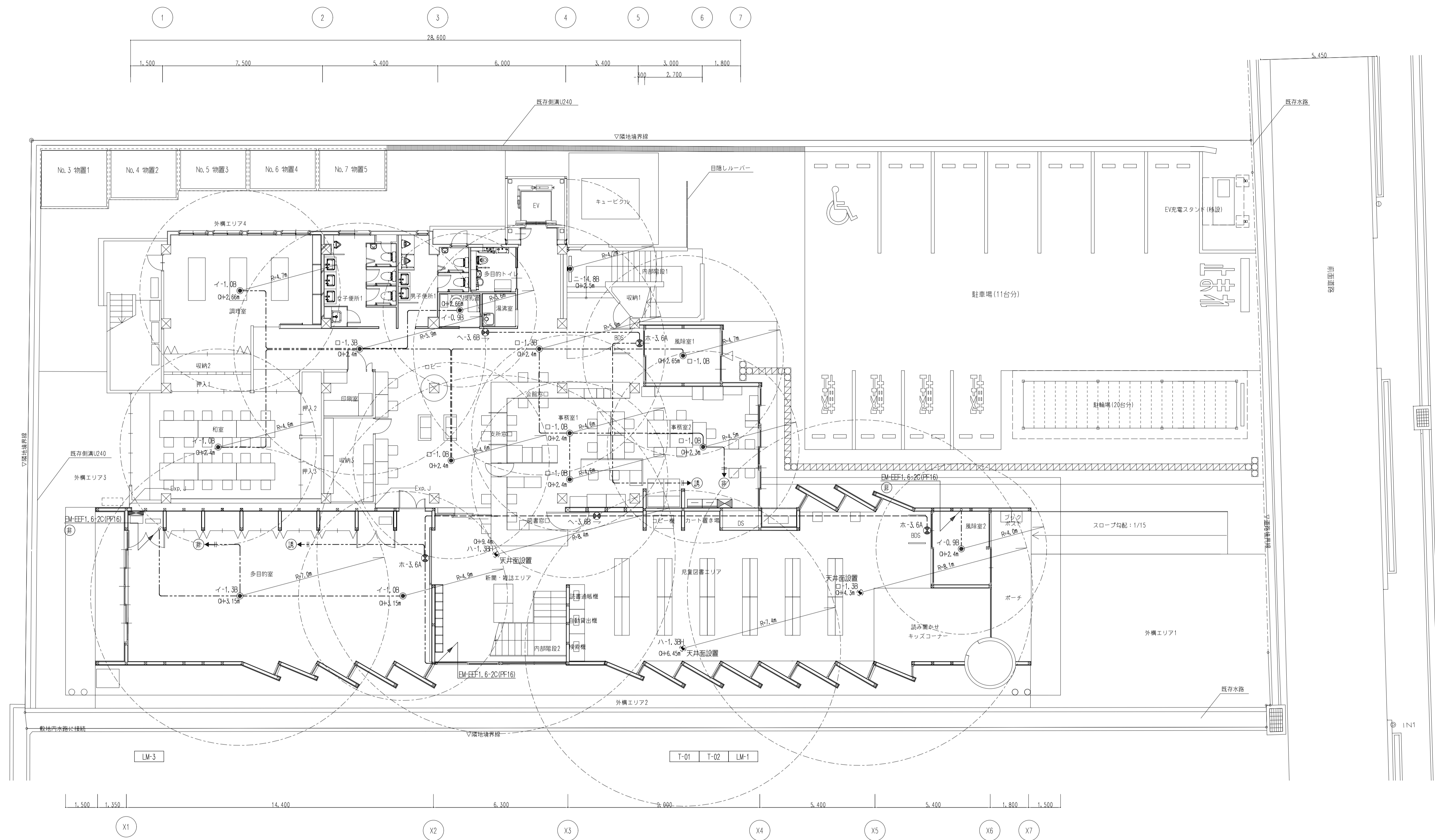
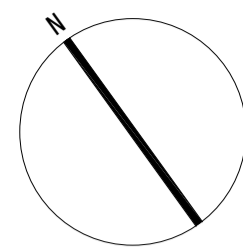
凡 例		
記 号	名 称	備 考
●	埋込型スイッチ	1P15Ax1
⊙2	埋込型コンセント	2P15Ax2
⊙1EET	”	2P15Ax1 接地極・端子付
⊙2EET	”	2P15Ax2 接地極・端子付
⊙4EET	”	2P15Ax2 接地極・端子付x2
⊙2	フロアコンセント	2P15Ax2
⊙1E	”	2P15Ax1 接地極付
⊙2EET-WP	防水型コンセント	2P15Ax2 接地極・端子付
⊙4E	ハネス用OAタップ(3m)	2P15Ax4 接地極付・抜止式
⊙J	ハネス用ジョイントボックス2分岐	
⊙	アウトレットボックス	VE製
○	露出ボックス	丸型 鋼板製

特 記 事 項		
特記なき配管配線は下記を示す。		
コンセント回路	EM-EE-F 2.0 - 2C	1E (保護管F 16)
”	EM-EE-F 2.0 - 3C	1E (保護管F 22)
”	EM-EE-F 2.0 - 2C + 3C	1E (保護管F 22)
”	EM-EE-F 2.0 - 3C x 3	1E (保護管F 28)
”	EM-EE-F 2.0 - 3C	1E (フリップ止め)
”	EM-EE-F 2.0 - 3C	1E (OAJOP内配線)
”	EM-IE 2.0 x 2	(F 16)
”	EM-IE 2.0 x 2	E1.6 (F 16)
”	EM-IE 2.0 x 2	E1.6 (F 16)
”	EM-IE 2.0 x 4	E1.6 (F 22)
”	EM-IE 2.0 x 8	E1.6 (F 22)
”	EM-IE 2.0 x 2	E1.6 (E 19)
⊙φ50…既設壁貫通(φ50-150mm)を示す。		
⊙中(溝)は床の溝切り埋修箇所を示す。		
⊙2重天井内配線はケーブル配線工事とする。		
壁内配線及び貫通部分の保護管はPF管を使用の事。		
防火区画及び昇降費の場合、建築設備設計・施工上の運用指針により施工の事。		



2階平面図 S=1/100

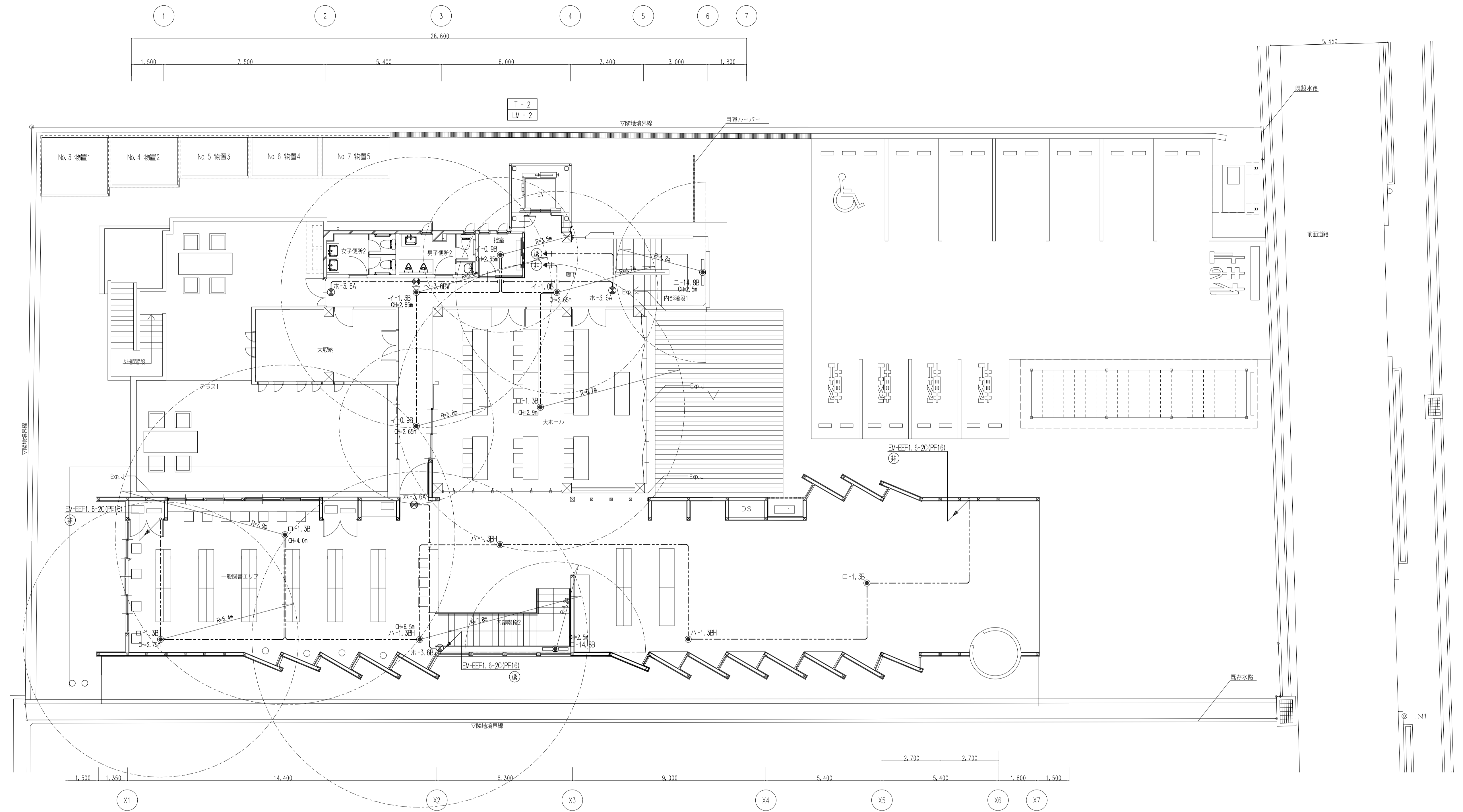
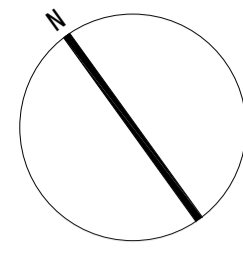
訂正事項	水原・芦澤設計共同体			株式会社 水原建築設計事務所 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第43号 一級建築士登録 第219285号 北村 通 滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679	芦澤竜一建築設計事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel.06-6485-2017	北部図書機能・コミュニティ機能整備工事	図面名称	SHEET NO.
	コンセント設備 改修2階平面図 DATE 2021.12 SCALE A1:1/100 A3:1/200 E-12							



1階平面図 S=1/100

特記事項	
特記なき配管系統は下記を示す。	
非常照明・誘導灯回路	EM-EE-F 2.0 - 2C (保護管PF 16)
〃	EM-EE-F 1.6 - 2C (保護管PF 16)
2重天井内配線はケーブル配線工事とする。	
壁内配線及び貫通部分の保護管はPF管を使用の事。	
防火区画及び界壁貫通の場合は、建築設備設計・施工上の運用指針により施工の事。	
図中CHはFLよりの器具取付高さを示す。	
読み置きコーナーの円部分はH12年告示1411号-1適用	

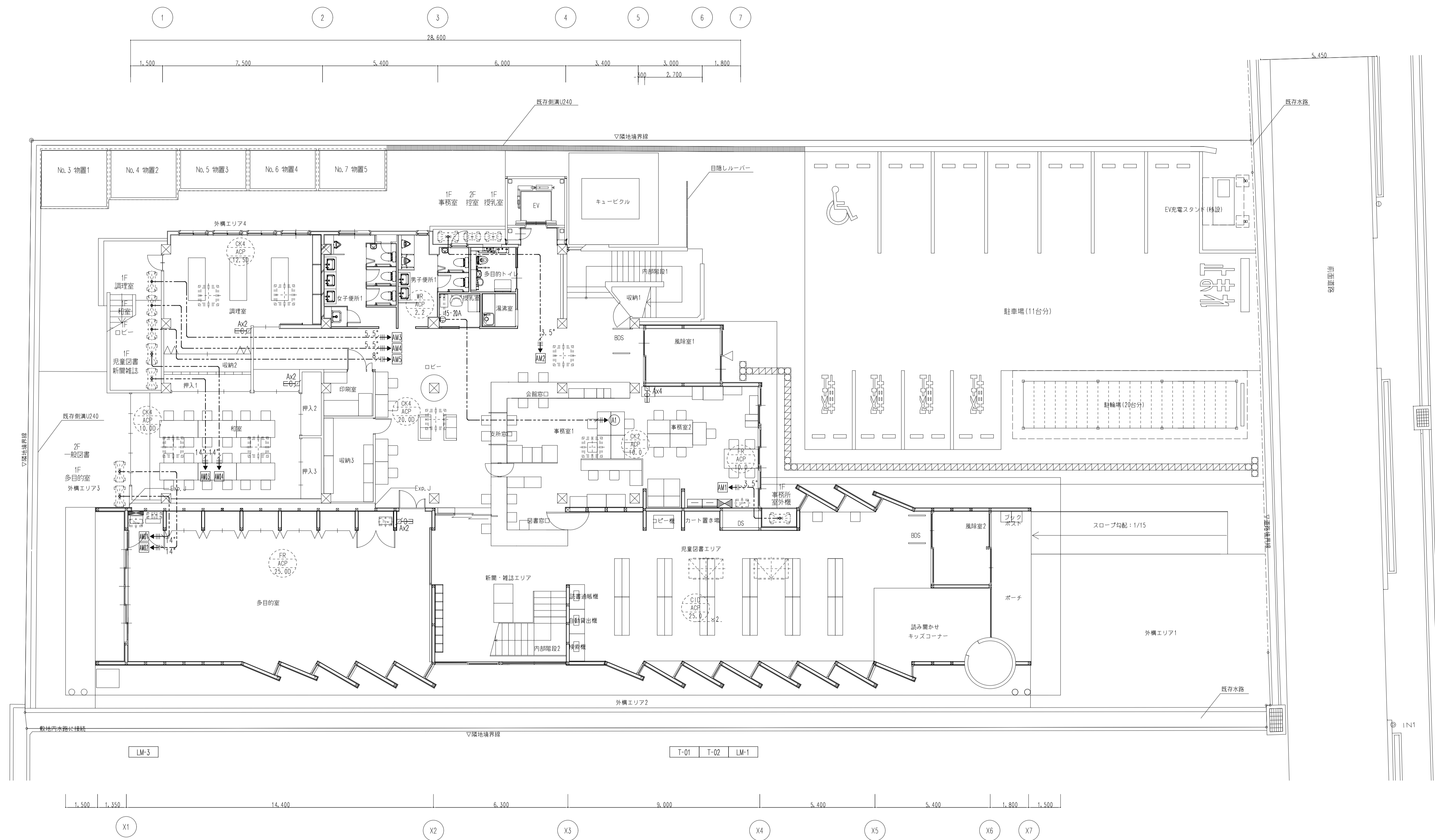
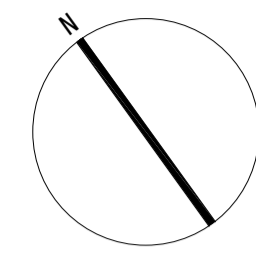
訂正事項	水原・芦澤設計共同体		北部図書機能・コミュニティ機能整備工事	図面名称	SHEET NO.
	株式会社 水原建築設計事務所 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第43号 一級建築士登録 第219285号 北村 通 滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679			非常照明・誘導灯設備	
		芦澤電一建築設計事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号 一級建築士登録 第298139号 芦澤 電一 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel.06-6485-2017	改修1階平面図	DATE	SCALE
				2021.12	A1:1/100 A3:1/200



2階平面図 S=1/100

特記事項
 図中CHはFLよりの器具取付高さを示す。

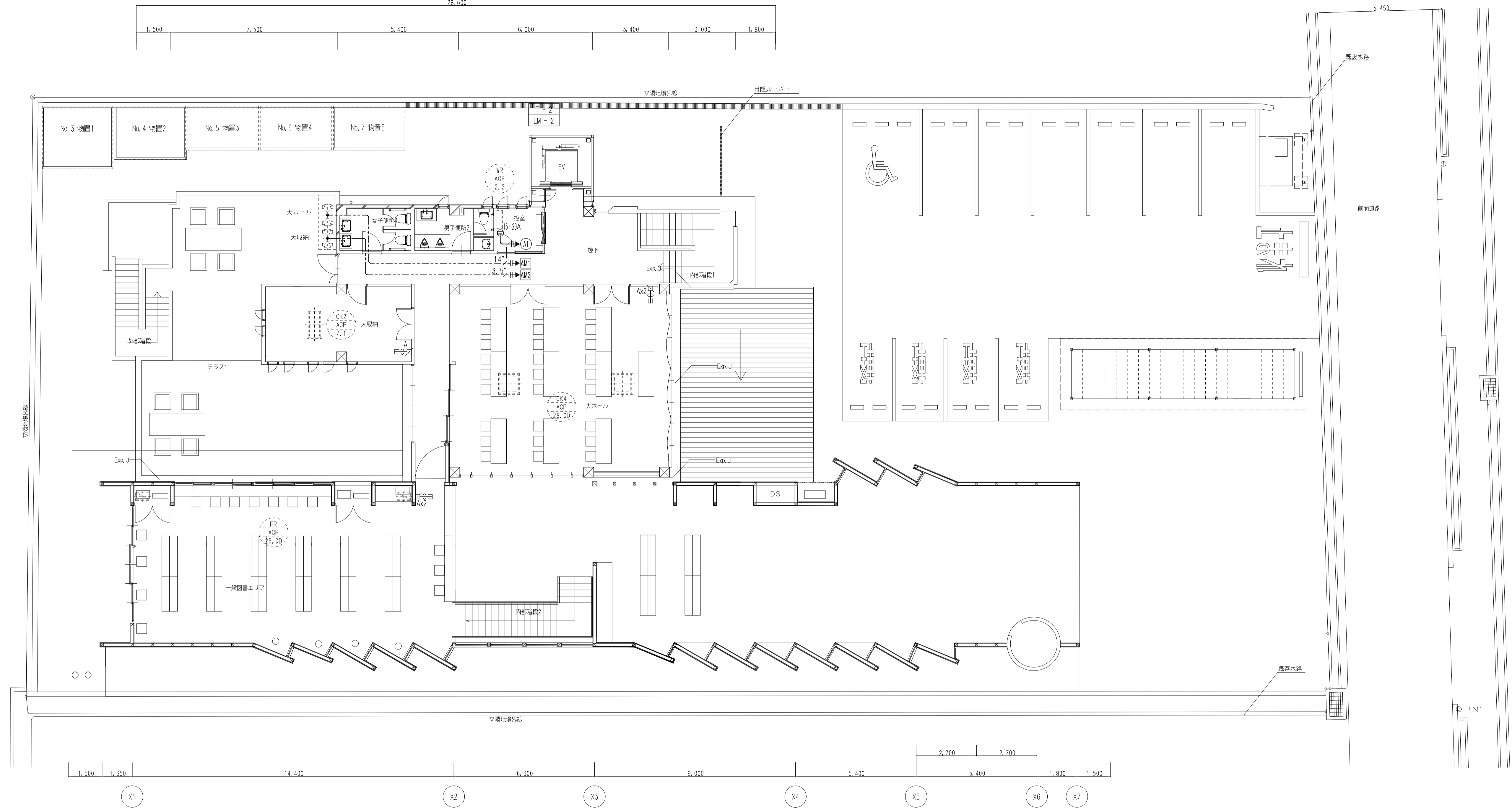
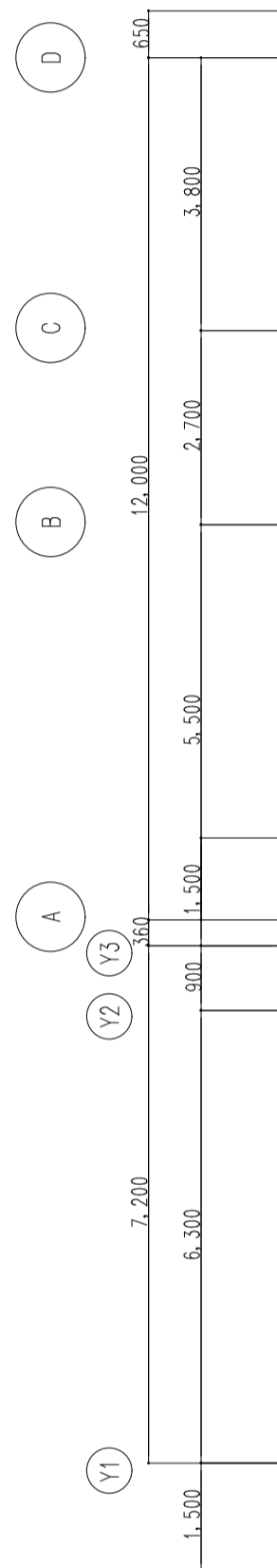
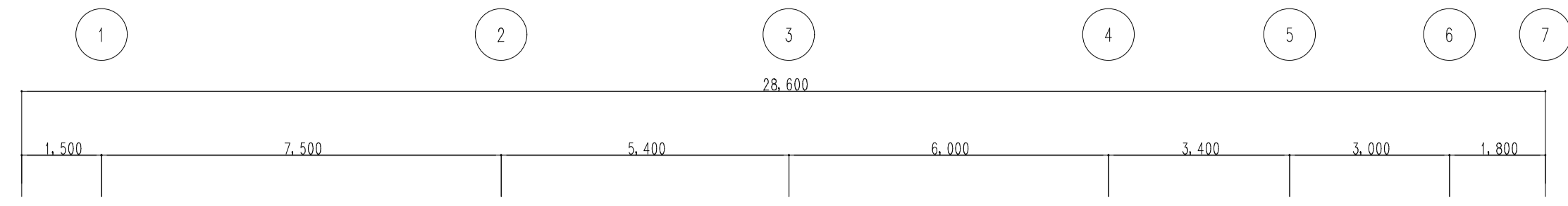
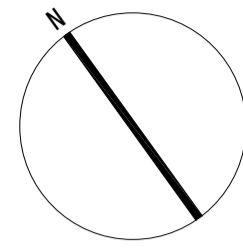
訂正事項	水原・芦澤設計共同体			株式会社 水原建築設計事務所 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第43号 一級建築士登録 第219285号 北村 通 滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679	芦澤竜一建築設計事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel 06-6485-2017	北部図書機能・コミュニティ機能整備工事	図面名称	SHEET NO.
	非常照明・誘導灯設備 改修2階平面図 DATE 2021.12 SCALE A1:1/100 A3:1/200 E-14							



1階平面図 S=1/100

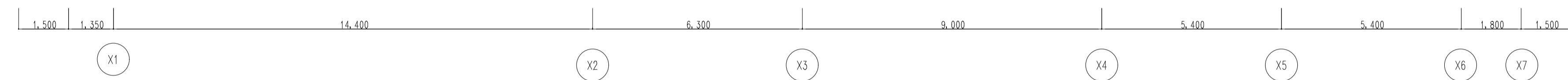
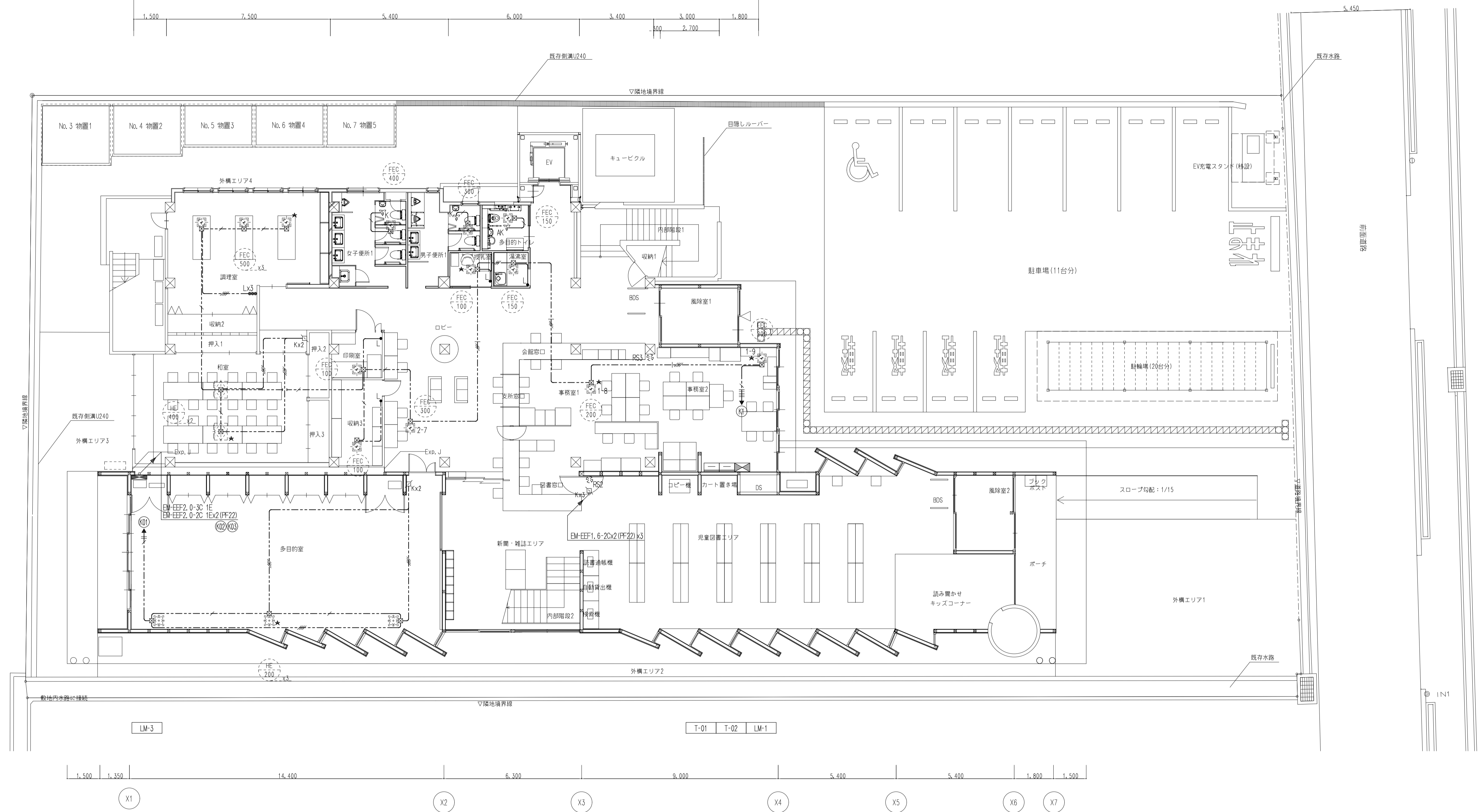
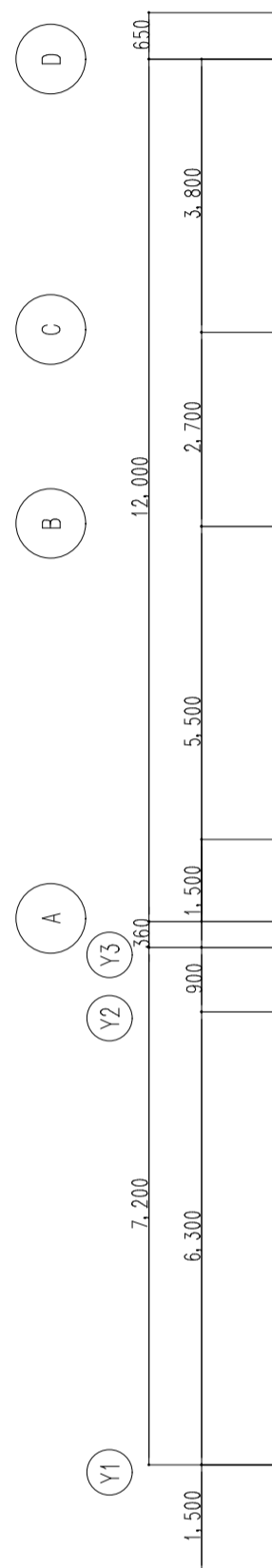
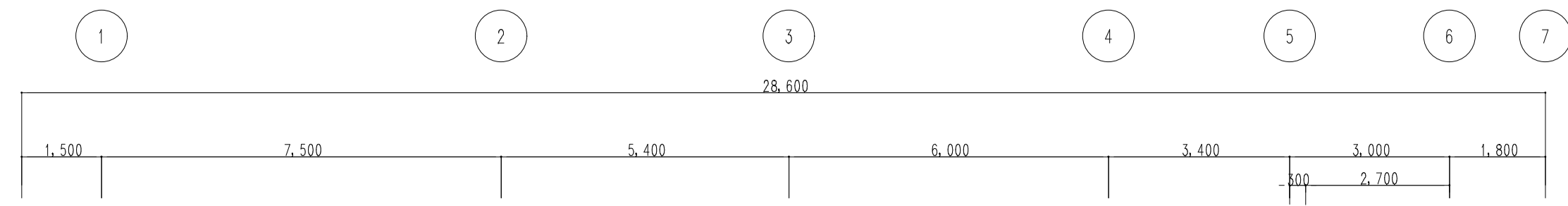
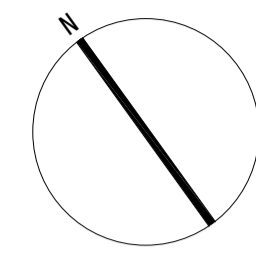
記号	名称	備考
Ⓧ 15・20A	埋込型コンセント 15A・20A兼用 接地極・端子付	
Ⓐ	空調機用操作スイッチ	機械設備工事

特記事項			
特記なき配管配線は下記を示す。			
空調動力・電源回路	EM-EE-F 2.0 - 3C	1E	(保護管PF 22)
〃	EM-CE 3.5' - 3C	E2.0	(保護管PF 22)
〃	EM-CE 5.5' - 3C	E2.0	(保護管PF 22)
〃	EM-CE 8' - 3C	E5.5'	(保護管PF 28)
〃	EM-CE 14' - 3C	E8'	(保護管PF 28)
〃	導入線 1.2 x 1		(保護管PF 16)
図中の空調室外機への電源供給については空調冷媒配管共巻とする。			
2重天井内配線はケーブル配線工事とする。			
壁内配線及び貫通部分の保護管はPF管を使用の事。			
防火区画及び界壁貫通の場合は、建築設備設計・施工上の運用指針により施工の事。			



2階平面図 S=1/100

訂正事項	水原・芦澤設計共同体			株式会社 水原建築設計事務所 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第43号 一級建築士登録 第219285号 北村 通 滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679	芦澤竜一建築設計事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel.06-6485-2017	北部図書機能・コミュニティ機能整備工事	図面名称	SHEET NO.
	空調用動力・電源設備 改修2階平面図 DATE 2021.12 SCALE A1:1/100 A3:1/200 E-16							



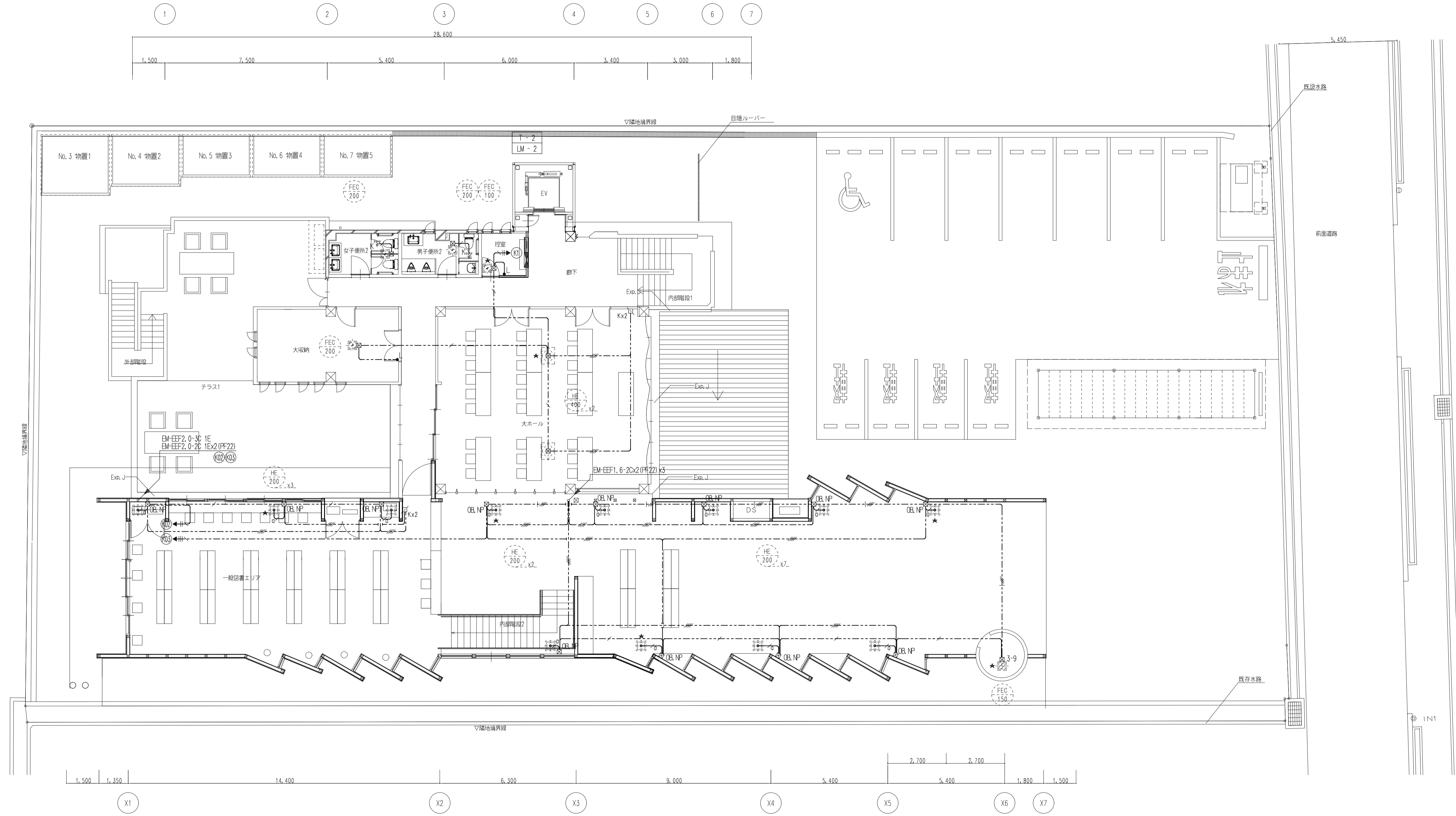
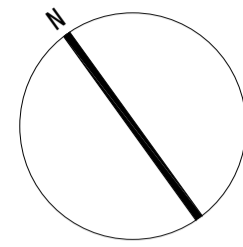
図中★印付換気機器については24時間換気を示す。(★付表示は機械設備工事)

1階平面図 S=1/100

記号	名称	備考
●L	埋込型スイッチ	1P4Ax1 確認表示灯付
⊠	アウトレットボックス	VE製
⊠OB, NP	〃	ノズルプレート
⊠RS, No	リモコンレシーバースイッチ	多重伝送 ※電灯設備図参照
⊠K	換気扇用操作スイッチ	機械設備工事

特記事項			
特記なき配管配線は下記を示す。			
換気回路	---/---	EM-EF 2.0 - 3C	1E (保護管径 22)
〃	---/HH---	EM-EF 2.0 - 2C x 2	1E (保護管径 22)
〃	---/HHH---	EM-EF 2.0 - 3C x 2	1E (保護管径 28)
〃	---/---	EM-EF 1.6 - 3C	1E (保護管径 16)
〃	---/---	EM-EF 1.6 - 2C x 2	1E (保護管径 22)
〃	---/---	EM-EF 1.6 - 2C	1E (保護管径 16)
〃	---/---	EM-EF 1.6 - 2C x 2	1E (保護管径 22)
〃	---/---	EM-EF 1.6 - 3C	1E (保護管径 22)
〃	---/---	EM-EF 1.6 - 2C x 2	1E (保護管径 22)

2重天井内配線はケーブル配線工事とする。
壁内配線及び貫通部分の保護管はP/F管を使用の事。
防火区画及び界壁貫通の場合は、建築設備設計・施工上の運用指針により施工の事。



2階平面図 S=1/100

訂正事項	水原・芦澤設計共同体			図面名称	SHEET NO.
	株式会社 水原建築設計事務所 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第43号 一級建築士登録 第219285号 北村 通 滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679			換気用電源設備 改修2階平面図	
	芦澤電一建築設計事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号 一級建築士登録 第298139号 芦澤 電一 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel.06-6485-2017			DATE	
				SCALE	
				A1:1/100	
				A3:1/200	

④ Φ310電池式電波時計

材質	プラスチック枠(白塗装)
前面	ガラス
電池	リチウムボタン電池
その他	電波修正機能 (40kHz/60kHz自動選局・受信OFF機能付)

④ 天井埋込型スピーカー
④ 天井埋込型スピーカー (ATT付)

スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6W
出力音圧レベル	93dB/W (1m)
周波数特性	80 Hz~14 kHz 偏差20 dB
入力インピーダンス	10 kΩ (1 W)、3.3 kΩ (3 W)、1.7 kΩ (6 W)
スピーカーパネル	ピアノホワイト色アルミバンディング
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)

④ R 露出型スピーカー
④ R 露出型スピーカー (ATT付)

スピーカーユニット	防滴12 cmコーン型
定格入力	3W(3.3kΩ)、2W(5kΩ)、1W(10kΩ)
出力音圧レベル	94dB/W (1m)
周波数特性	160 Hz~16 kHz
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)

メロディックス (T-02 組込)

電源	AC100V 50/60Hz
入力	起動・8、停止
出力	メロディー、ビジー、異常
周波数特性	20Hz~20kHz
音量設定機能	曲ごとに8段階設定可
演奏スタート遅延機能	0、2、4秒設定可能
演奏曲数	8曲 (メロディックスカード1枚実装済)

埋込形表示器 (T-01 組込)

電源電圧	DC12V (電源アダプタから供給)
形状	埋込形 (JIS3個用スイッチボックス)
材質	ステンレス
窓数	1窓
表示方式	断続ブザー音と表示点灯

アッテネータ

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

非常業務放送アンプ (T-02 組込)

定格出力	160 W (D級増幅方式)
出力制御	10 回線及び一斉
非常放送	音声警報式、一斉火災放送移行機能付
緊急地震放送	非常放送より優先可
ブロック放送	最大5 ブロック (緊急優先、業務、BGM)
自火報連動	連動、連動一斉
音声警報メッセージ	日本語・英語131 種類 (標準)
業務放送メッセージ	工場出荷時: 38 種類内蔵、最大43 種類登録可 (ウエストミンスターの鐘、ラジオ体操、他)
業務放送優先順位	6 段階
操作スイッチ	非常起動、火災放送、非火災放送、 緊急優先一斉、一斉
表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、出火警、 連動、連動一斉、発報連動停止、放送中、他
タイマー機能	週間/臨時スケジュール、総ステップ数50
状態出力	11 回路11 種類
音声入力	非常業務兼用マイク、マイク x2、ライン、 録時チャイム、電話ページング、非常リモコン、 業務リモコン、BGM、他
モニタースピーカー	出力0.45W (音量調節、ハウリング防止回路付)
電源	DC24V (パワーアンプより供給)

カラーモニター付観機 (LM-1 組込)

電源電圧	AC100V 50/60Hz
形状	壁取付型 (JIS1個用4ピンx2x4ピンレナ)
材質	難燃性樹脂
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶
録音機能	自動・手動録音、再生、保護、消去

電源アダプタ (T-01 組込)

電源電圧	AC100~240V 50/60Hz
入力容量	62~82VA
出力電圧	DC12V
出力電流	2.5A
形状	据置・壁取付両用
材質	難燃性樹脂

ブザー付廊下灯

形状	壁埋込形 (JIS2個用スイッチボックス)
材質	プレート: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート
備考	ブザー付

プログラムタイマー (T-02 組込)

電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	3W
表示	曜日、時、分
出力	4系統 無電圧メロディ点
プログラム容量	30ステップ/出力
充電補償	約100時間

カメラ付玄関子機

電源電圧	モニター付観機から供給
形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)
材質	難燃性樹脂
カメラ	1/2.9型カラーCMOS
備考	防塵・防湿 (JIS C 0920 IP54 相当)

トイレ呼出押ボタン (T-01 組込)

形状	埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)
材質	樹脂
備考	引きひも式、押ボタン式両用

トイレ呼出復旧ボタン

形状	埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)
材質	樹脂

モニター付ワイヤレス子機 (充電台共) (1組込)

電源電圧	DC2.4V/700mAh (専用ニッケル水素電池: W.W-BT)
モニター	2.4型TFTカラー液晶
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話
充電時間	約10時間
使用可能距離	約100m (観機・ワイヤレス子機間の見通し距離)
材質	難燃性樹脂
充電台	AC100V 50/60Hz
形状	据置・壁取付両用型

端子盤 T-01・02 取付機器リスト

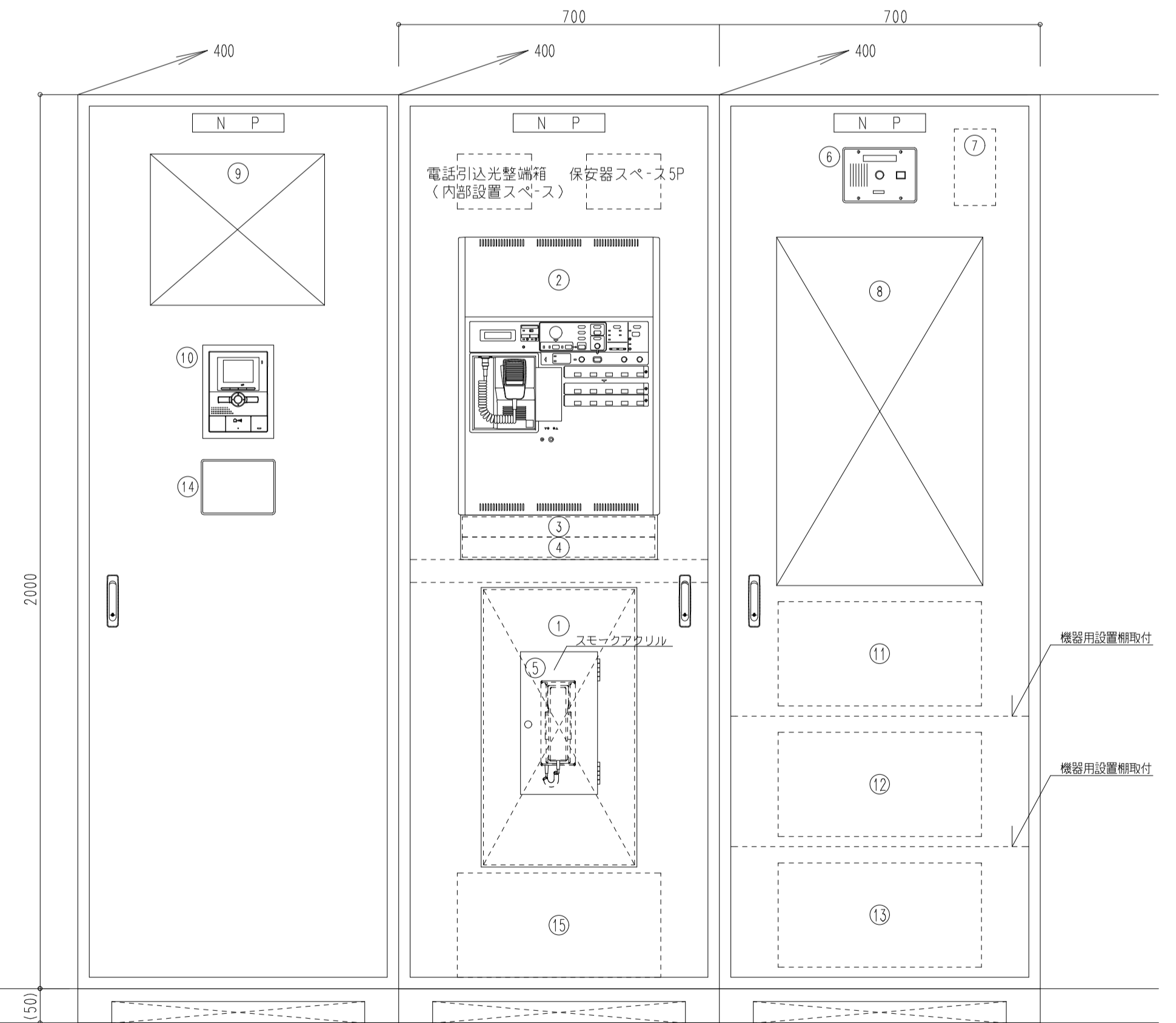
機器No	電源回路番号	機器名称	参考寸法 (W×H×D)	備考
1	(H)	機械警備監視装置	機器設置スペース	別途工事
2	(B)	非常業務放送アンプ 160W10局	450W X 622H X129D (参考)	弱電機器参考図参照
3		プログラムタイマー		
4	(B)	メロディックス		
5	(G)	ELVインターホン取付スペースx1		本体供給取付建築工事
6		トイレ呼出し表示器 (1窓)		弱電機器参考図参照
7	(F)	トイレ呼出し電源装置		電源部は盤内取付
8	(A)	自火報受信機 P型1級10回線	500W X 850H X 130D (参考)	本工事
9	(C)	警報盤 10回路 埋込型	380W X 330H X 105D (参考)	パナソニック BRNF 1105 相当品
10	(D)	カラーモニター付インターホン	135W X 180H X22D (参考)	アイホン WS-2MED-T 相当品
11		LAN観機 (住基・情報・WiFi/アラブ回線用)		別途工事
12	(E)	L2-SW+HLBPx1 SW+HLBPx1 SW+HLB16Px1 Poe-SW+HLBPx1		別途工事
13		LAN観機 (図書館回線用)		別途工事
14		LAN観機 (ACSJ回線用)		別途工事
15	(I)	電話装置	444W X 227.4H X186D (参考)	電灯設備参照

設備工事 端子盤 T-01・T-02

設備工事	T-01	T-02
電話設備	端子台取付 B形端子板10Px2	—
放送設備	端子台取付 B形端子板10Px1	端子台取付 B形端子板10Px1
テレビ共聴設備	2分配器 (SH-D2) X1 UHフッター (35dB) X1 (マスプロFUA35相当) 1分岐器 (SH-C1) X1	屋内型U-ミキサー X1 UHフッター (35dB) X1 (マスプロFUA35相当) 1分岐器 (SH-C1) X1
構内情報通信網設備	機器取付スペース	素通し
機械警備設備	機器取付スペース	素通し
自火報設備	端子台取付 B形端子板10Px2	端子台取付 B形端子板10Px1
露出コンセント	2P15Ax2 E-ET付 x5	2P15Ax2 E-ET付
仕様	屋内露出型銅板製扉付	屋内露出型銅板製扉付
参考寸法	下記参照	500W x 600H x 160D

新設警報回路一覧表

L1	高圧地絡警報
L2	電灯漏電警報
L3	動力漏電警報
L4	電灯過負荷警報
L5	動力過負荷警報
L6	高圧コンデンサ・リアクトル異常警報
L7	予備
L8	予備
L9	予備
L10	予備



電灯動力分電盤 (LM-1)	弱電端子盤 (T-02) 露出コンセント取付 2P15Ax2E・ETx3	弱電端子盤 (T-01) 露出コンセント取付 ⑧ 2P15Ax2E・ETx2 ⑩⑪⑫各種機器用コンセント ハネスコンセント 2P15A E6H 4極 4極止型3組取付
----------------	--	---

端子盤 T-01・02 参考図
注記: チャンネルスペース高さについては0Aフロア高さ調整を行うこと。

構内交換電話設備仕様書(別途工事)

1. 一般事項

- 概要
 - 本仕様書は、構内交換電話設備に関する電子交換機、電源装置、電話機等の機器据付及び試験に適用するものとする。
 - 本設備工事は、機器据付後、当方係員の機能検査合格をもって完納とする。
- 保証

施工に当たっては、関係官庁の定める技術基準並びに関係法規を遵守して行うものとする。

設計、製作並びに施工上の不備により生じた故障は、竣工後1年は無償修理するものとする。

3. 設備工事

- 本設備工事は、下記の通りとする。
- | | | |
|------------|----|--------|
| デジタル電子交換機 | 1式 | 電源装置内蔵 |
| デジタル多機能電話機 | 1式 | |

2. デジタル電子交換機

- 構造 壁掛式で、電源装置内蔵とする。
- 交換方式 通話路方式：PCM時分割フルデジタル方式
制御方式：蓄積プログラム制御方式
中継方式：分散応答方式、PBXダイヤルイン方式
プロセッサ：32ビットマイクロプロセッサ
冗長構成：CPU二重化方式(制御部関係)

3. 収容回線数

回線種別	運用/実装	備考
局線(アナログ)	5/8回線	公民館・図書館各2回線 2施設共有 光電話→回線A/D(4L)→交換機
NTTデジタル (ISDN)	1/2回線	支所(電話・FAX)
有線放送(ADSL)	1/1回線	3施設共有 交換機アナログ収容
アナログ一般内線	0/0回線	

4. トラヒック条件

トラヒック基準により、予測呼量を算出の上、最繁忙に際し、使用上支障のないものとする。

標準内線呼量は、6.0HCS以上とする。

5. 内線線路条件

アナログ ループ抵抗：600Ω以下(DP/PB)(電話機抵抗を含む)
デジタル・CS 内線距離 600m
漏洩抵抗 20kΩ以上

6. ダイヤル条件

MF 信号受信時間 40ms以上
ミニマムポーズ 30ms以上
受信レベル 0~27dB
周波数偏差 ±1.5%

7. 設置条件

周囲温度 0~40+2103
相対湿度 10~90%以下 結露なきこと。

8. 電源電圧

主電源 AC100V±10V(50/60Hz)

9. サービス機能

内線サービスクラス(1回線毎)

サービスクラス	局線条件		内線相互	
	市内	市外	局線着信	内線相互
特甲	○	○	○	○
準特甲	○	△	○	○
甲	○	×	○	○
準甲	×	×	○	○
乙	×	×	×	○

○：接続可能 △：接続一部可能 ×：接続不可

内線相互キャンブオン 内線代表 可変短縮ダイヤル 可変不在転送 不応答転送
コールピックアップ 保留音自動送 通話録音(40時間) ラインロックアウト
三者通話 ラストナンバーコール 留守番電話 ホットライン
ナンバーディスプレイ 発信者番号通知 夜間切替

3. 電源装置

本電源装置は、デジタル交換機に使用する直流電源装置に適用し、また停電時にも対応できること。

- 整流器 交換機内蔵型
入力：AC-100V±10V(50/60Hz)
出力：-24V±2.5V
- 蓄電池 停電補償 10分間

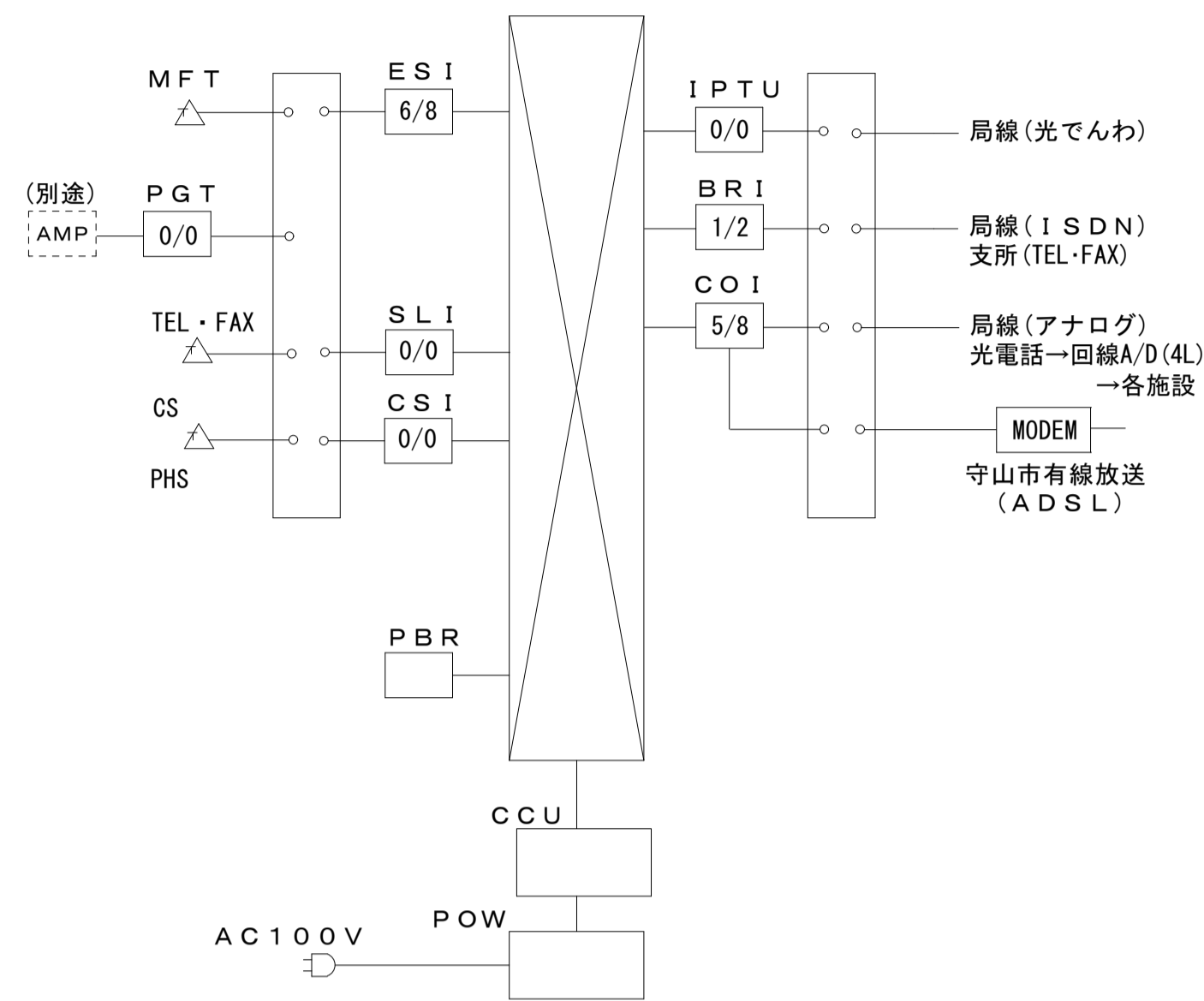
4. 電話機等

- デジタル多機能電話機 6台
12ボタン表示、ワンタッチダイヤル
設置場所：速野公民館 2台
守山市速野支所 2台
守山市北部図書館 2台

5. 施工

- 本工事施工者は、工事担任者資格(アナログ・デジタル総合種以上)を有する者であること。
- 各機器の試験調整は充分に行い、試験成績書を必要部数提出すること。
- 機器取り扱い説明については、係員を通じて充分に行う事。また工事完了後の運用に支障の無い様にする事。
- 工事に伴うN.T.T等の費用は別途とする。
- 本仕様にて定められていない事項については、監督官の指示に従うこと。

6. 中継方式図

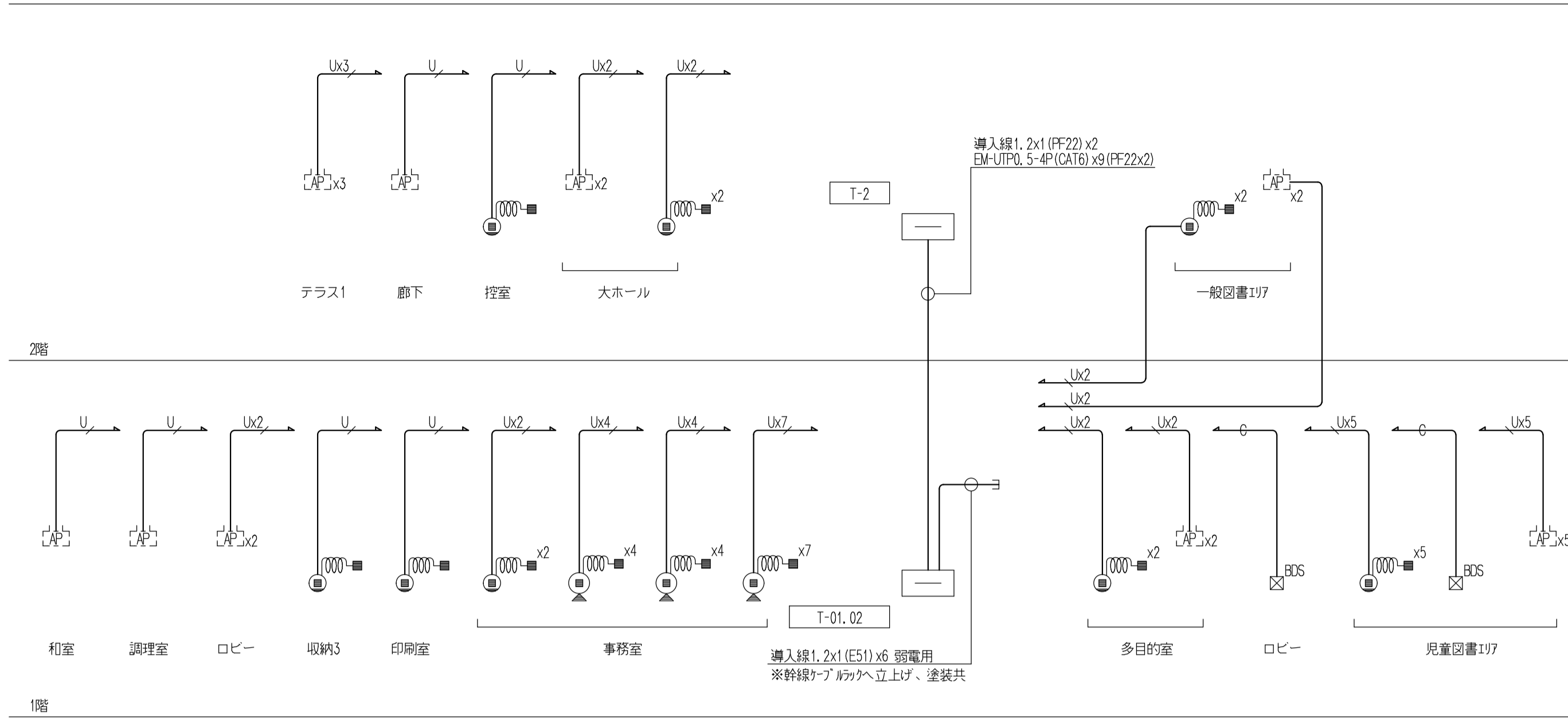


略号・名称対応表

No.	略号	名称
1	CCU	中央処理装置
2	BRI	ISDN局線トランク
3	COI	アナログ局線トランク
4	IPTU	光回線局線トランク
5	ESI	多機能電話機ライン回路
6	SLI	一般電話機ライン回路
7	CSI	PHS基地局接続トランク
8	MFT	多機能電話機
9	TEL	一般電話機
10	PHS	PHS電話機
11	FAX	FAX複合機
12	CS	PHS基地局
13	PGT	ドアホン・ページングアダプタ
14	MODEM	ADSLモデム(別途)
15	PBR	PB信号受信器
16	POW	電源装置

機器姿図

[PBX] 電話交換機本体 参考寸法：W444×H227.4×D186	① 12ボタン デジタル多機能電話機 参考寸法：W181×H244×D143				

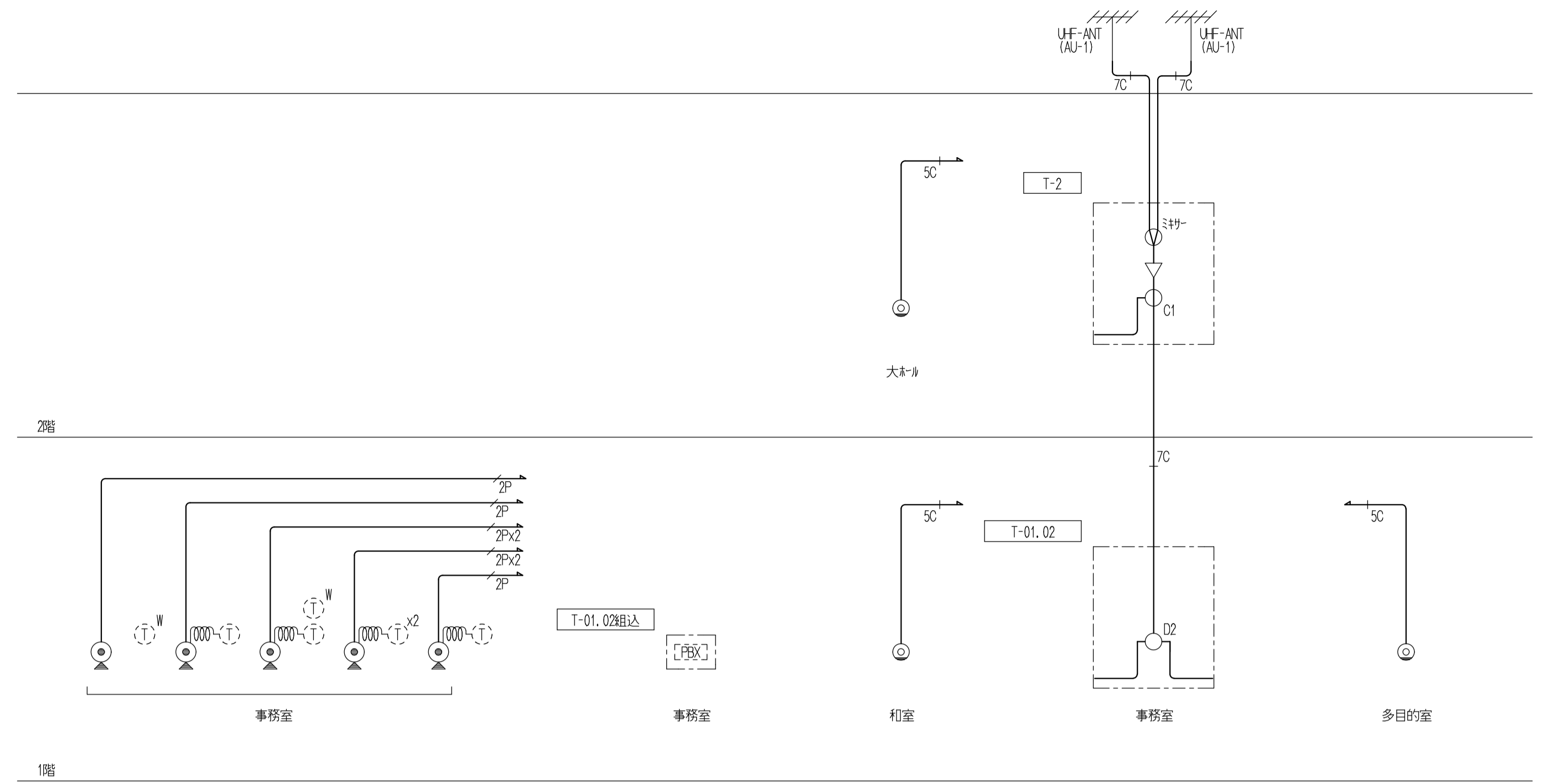


構内情報通信設備系統図

特記事項

特記なき配管配線は下記を示す。		
構内情報通信回路	EM-U/TP0, 5-4P (CAT6)	(FF 16)
"	導入線 1.2 x 1	(FF 16)

凡例		
LAN用受口	8極8芯	
天井付アクセスポイント		
R45ブラック上	(線種に合うR45ブラク)	ケーブル長2.0m
アウトレットボックス	VE製	



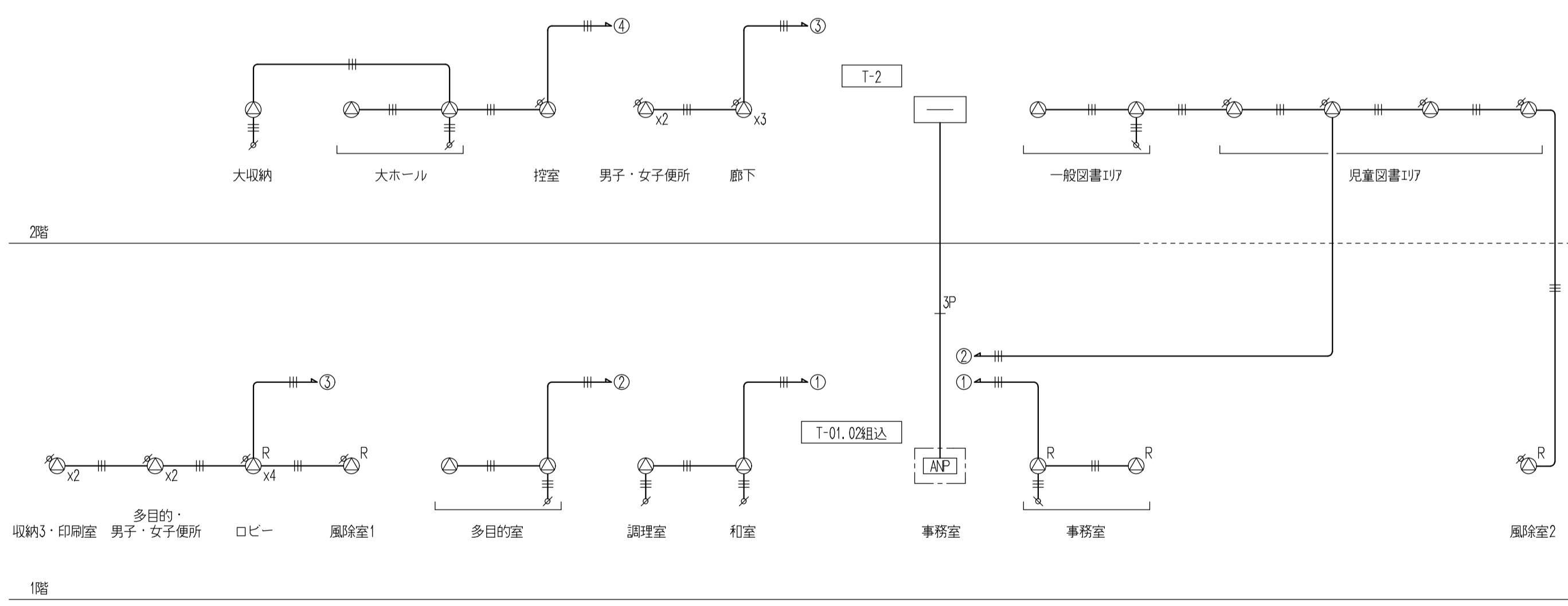
(電話設備)

電話・テレビ共線設備系統図

特記事項

特記なき配管配線は下記を示す。		
電話回路	EM-YBT 0.65 - 2P	(FF 16)
テレビ共線回路	EM-S - 5C - FB	(FF 16)
"	EM-S - 7C - FB	(FF 22)

凡例		
電話用受口	ノズルプレート	
電話交換機		
デジタル多機能電話機		
電話機ワイヤレス子機		
埋込型テレビ用受口	CS-7F	
分岐器 1分岐	SH-C1	
分岐器 2分岐	SH-D2	
テレビプスター		
ミキサー		

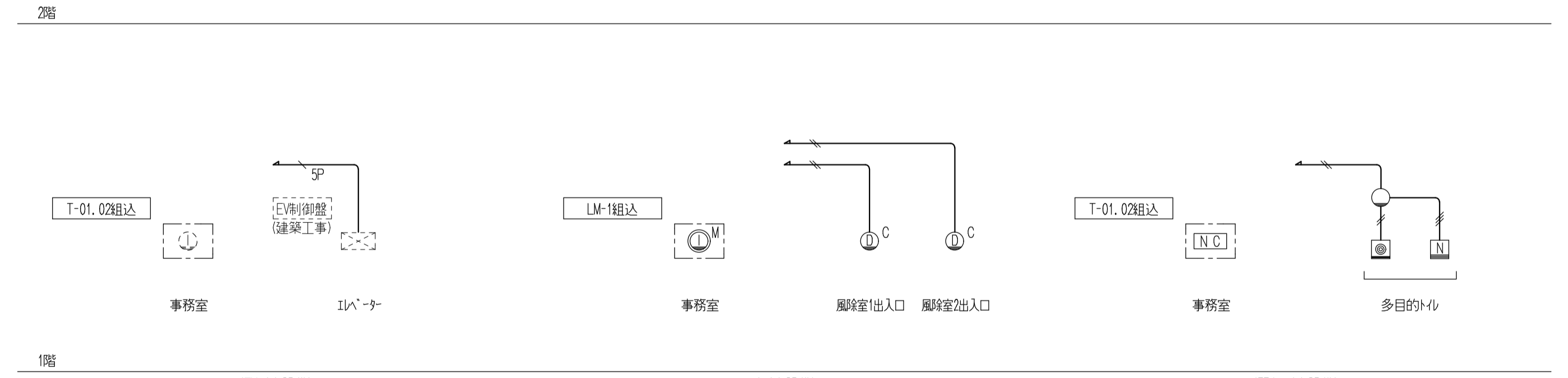


非常放送設備系統図

特記事項

特記なき配管配線は下記を示す。		
放送回路	EM-HP 1.2 - 3C	(FF 16)
"	EM-HP 1.2 - 3P	(FF 22)

凡例		
非常放送アンプ架		
天井埋込型スピーカー		
"	(ATT付)	
露出型スピーカー		
"	(ATT付)	
アッテネーター		



(呼出設備)

(呼出設備)

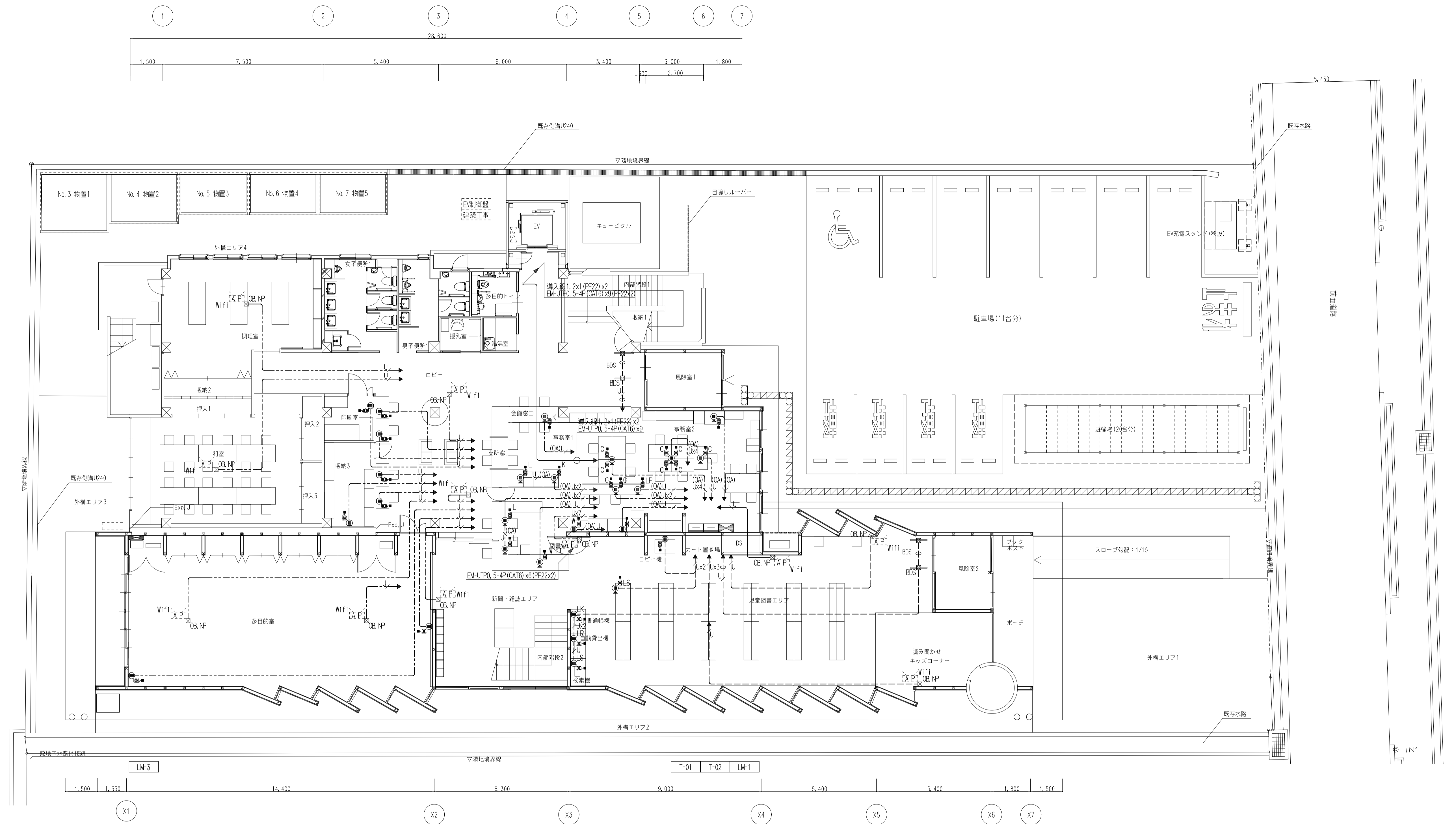
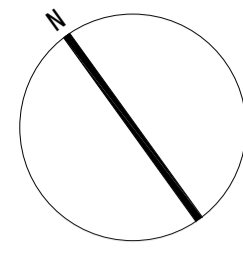
(緊急呼出設備)

呼出・緊急呼出設備系統図

特記事項

特記なき配管配線は下記を示す。		
呼出・緊急呼出回路	EM-AE 0.9 - 2C	(FF 16)
"	EM-AE 0.9 - 3C	(FF 16)
"	EM-AE 0.9 - 5P	(FF 16)

凡例		
インターホン観機 モニター付		
ドアホン玄関子機		
EV用インターホン 建築工事		
トイレ呼出表示器 1窓 電源アタプタ共		
トイレ呼出ボタン		
トイレ呼出復旧ボタン		
プザー付廊下灯		



1階平面図 S=1/100

図書館使用凡例

記号	名称	備考
●L	図書館システム端末用	
●LS	図書館検索機用	
●LR	図書館自動貸出機用	
●LK	図書館読書通帳機用	
●BDS	図書館BDS機用	
●LP	図書館システムプリンタ用	
●LW	図書館システムWifi用	
●C	市役所情報系用	
●K	市役所基幹系用	

凡例

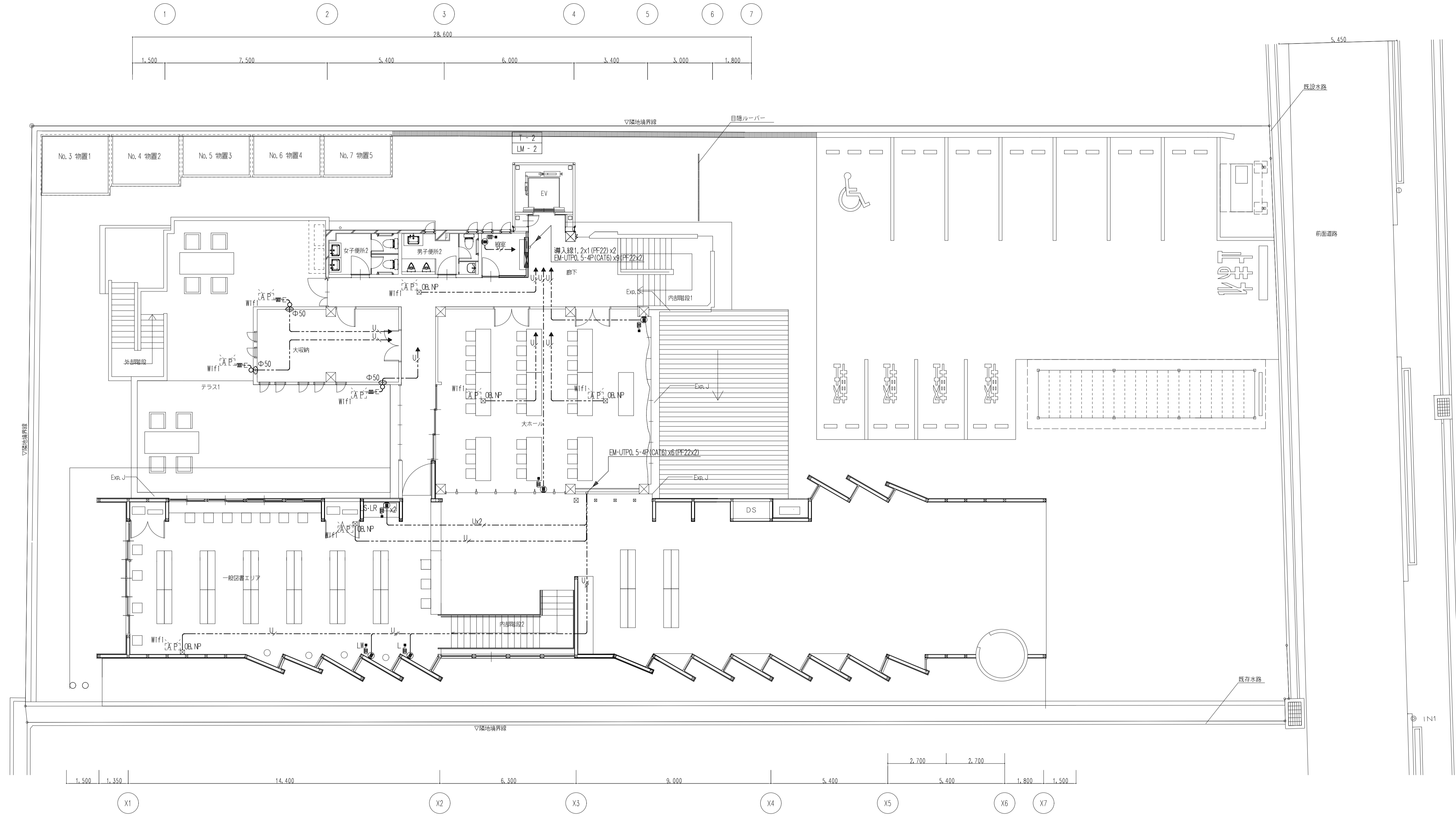
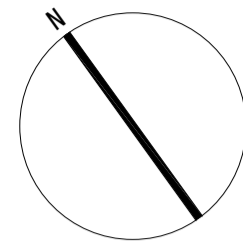
記号	名称	備考
○	LAN用受口	8極8芯 (CAT6)
[A.P.]	天井付アクセスポイント	(別途将来工事)
●	RJ45ラック仕上	(銀枠に合うRJ45ラック) ケーブル長2.0m
□	アウトレットボックス	VE製
□ OB.NP	〃	ノズルプレート付 新金屬プレート
-□-	露出ボックス	丸型 銅板製

特記事項

特記なき配管配線は下記を示す。

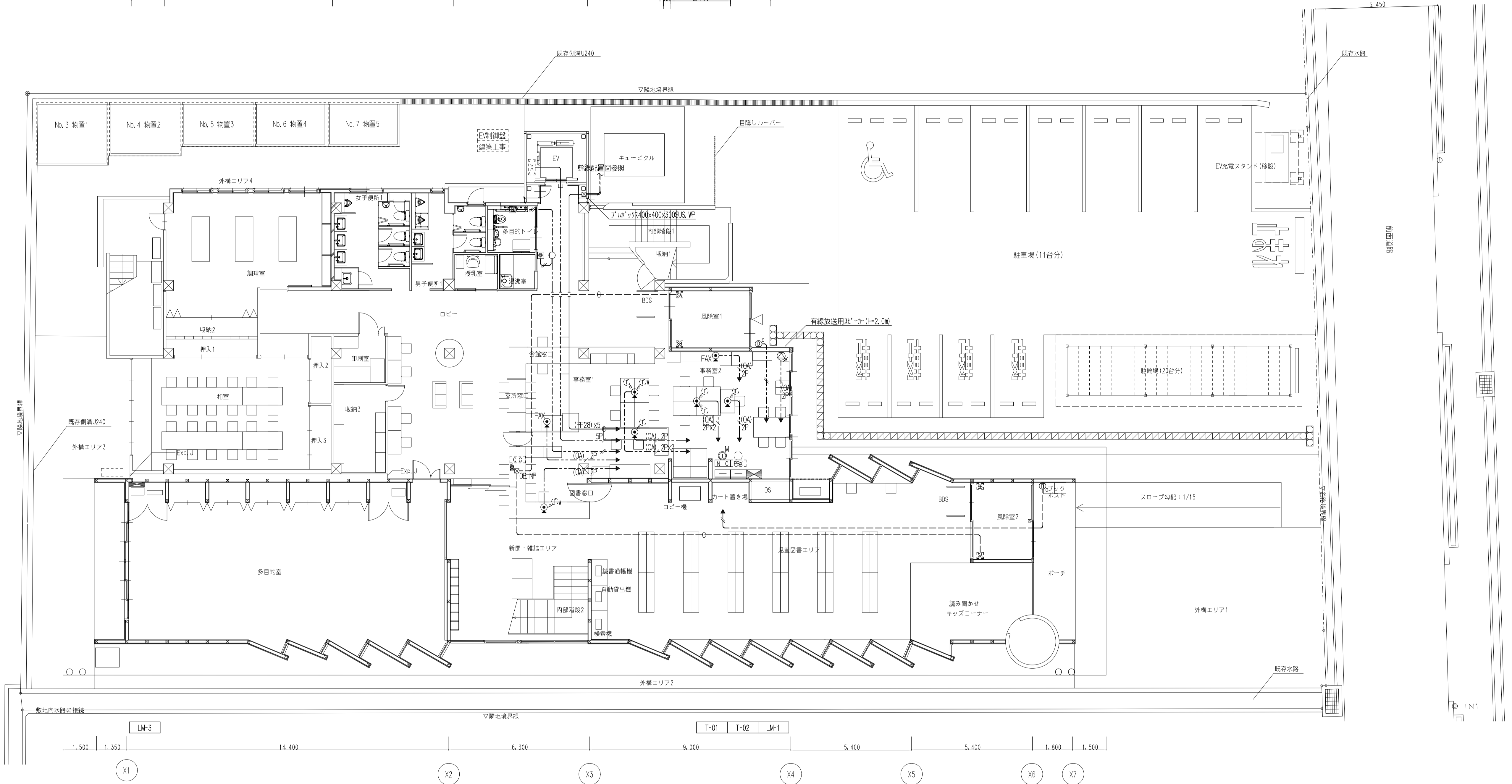
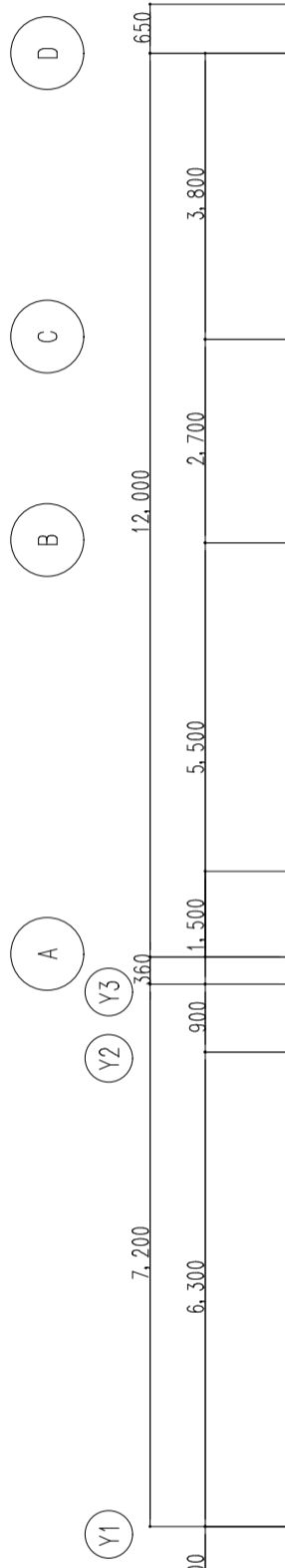
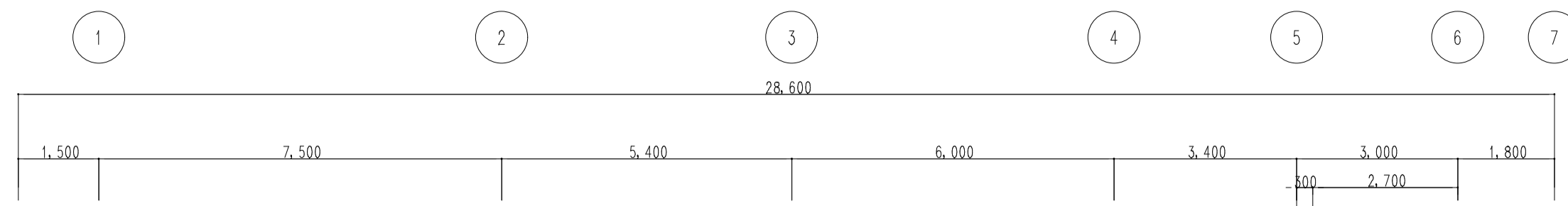
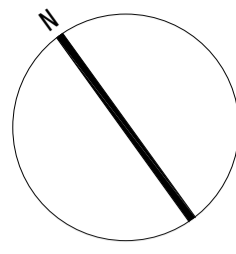
構内情報通信配線	EM-UTP 0.5 - 4P (CAT6)	(保護管PF 16)
〃	EM-UTP 0.5 - 4P (CAT6) x2	(保護管PF 22)
〃	EM-UTP 0.5 - 4P (CAT6) x7	(保護管PF 28)
〃	EM-UTP 0.5 - 4P (CAT6) x4	(PF 22)
〃	EM-UTP 0.5 - 4P (CAT6)	(OA707-内配線)
〃	EM-UTP 0.5 - 4P (CAT6) x2	(OA707-内配線)
〃	EM-UTP 0.5 - 4P (CAT6) x4	(OA707-内配線)
〃	導入線 1.2 x 1	(PF16)

◎φ50…既設壁貫通(φ50-150mm)を示す。
 2重天井内配線はケーブル配線工事とする。
 壁内配線及び貫通部分の保護管はPF管を使用の事。
 防火区画及び界壁貫通の場合は、建築設備設計・施工上の運用指針により施工の事。



2階平面図 S=1/100

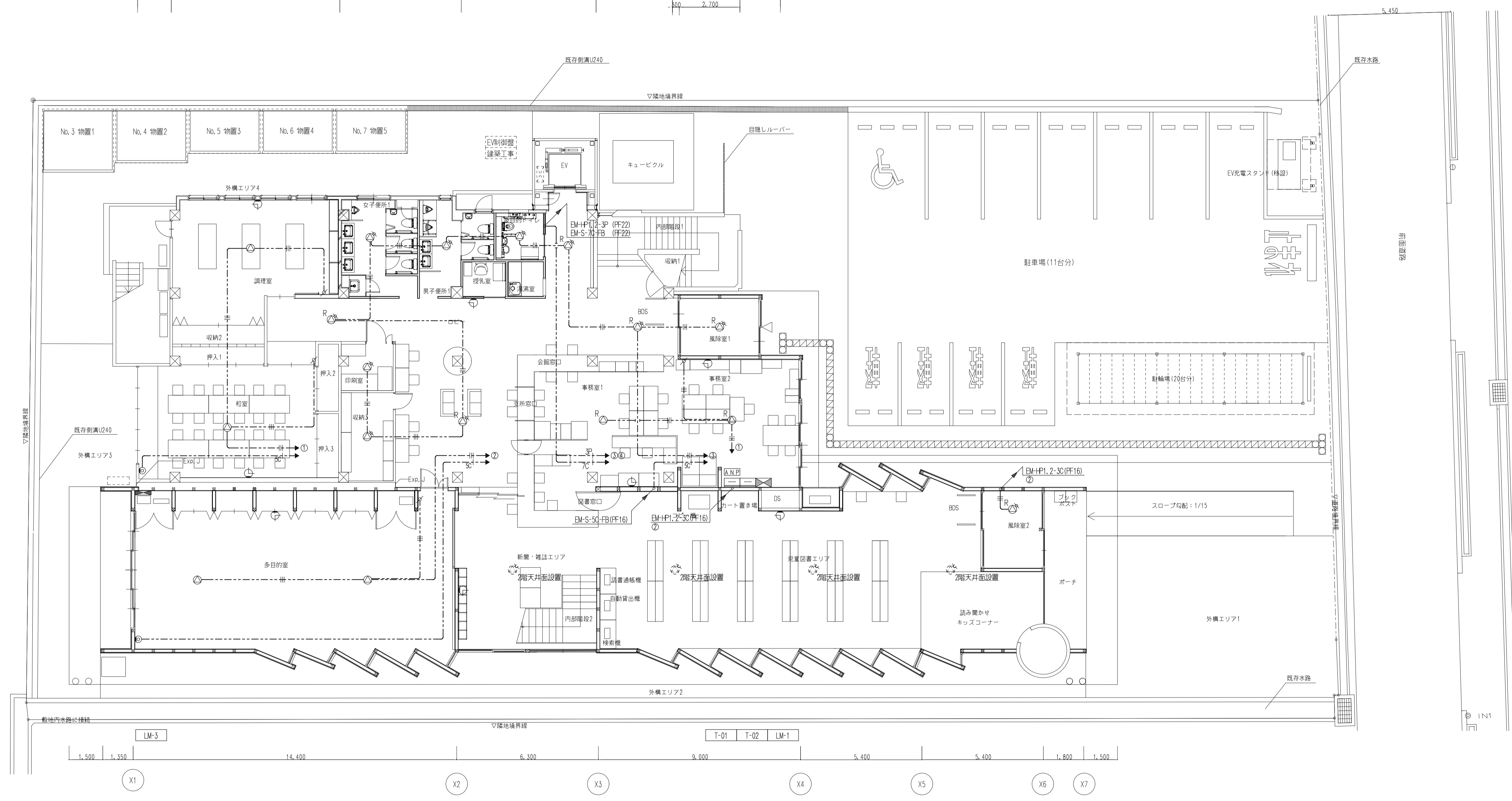
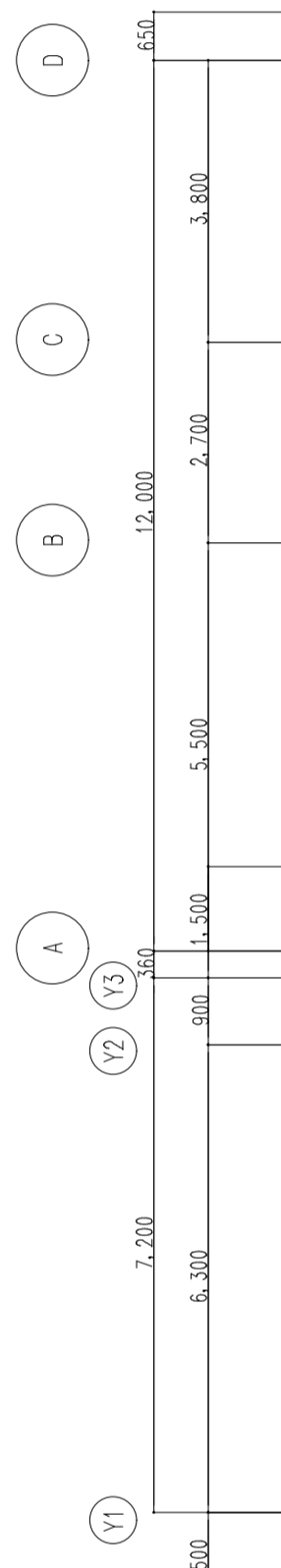
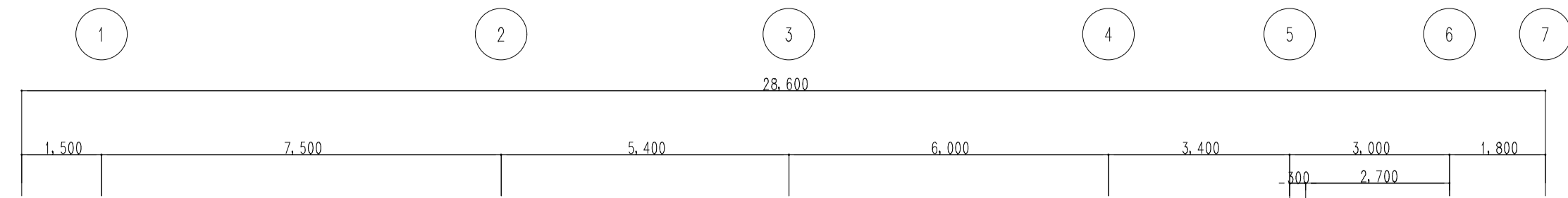
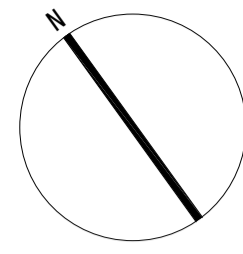
訂正事項	水原・芦澤設計共同体			北部図書機能・コミュニティ機能整備工事	図面名称	SHEET NO. E-23	
	株式会社 水原建築設計事務所 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第63号 一級建築士登録 第219285号 北村 通 滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679				構内情報通信網設備 改修2階平面図		
	株式会社 芦澤一建築設計事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel.06-6485-2017				DATE		SCALE
			2021.12	A1:1/100 A3:1/200			



1階平面図 S=1/100

記号	名称	備考
[E]	電話交換機	構内交換設備仕様書・参考図参照
[D]	デジタル多機能電話機	〃
[W]	電話機 ワイヤレス機	〃
[C]	角型電話・情報用床受口	参考品番: ガンカE35515同等品
[M]	カラ・モニター付インターホン機 (モニター付ワイヤレス機 1台納品共)	弱電機器参考図参照
[C]	カメラ付ドアホン機	〃
[E]	エレベーターインターホン	建築工事
[N]	多目的トイレ緊急呼出表示器	弱電機器参考図参照
[D]	トイレ用押し出し押し釘	〃
[D]	復旧ボタン	〃
[C]	フタ付下灯	〃
[C]	来客カウンター観機 AC100V	別途工事(参考品番: TANEX CNT-85同等品)
[S]	送光部センサ	別途工事(参考品番: TANEX SBA-5同等品)
[S]	変光部フレクタ	〃
[C]	アウトレットボックス ノズルプレート付	〃

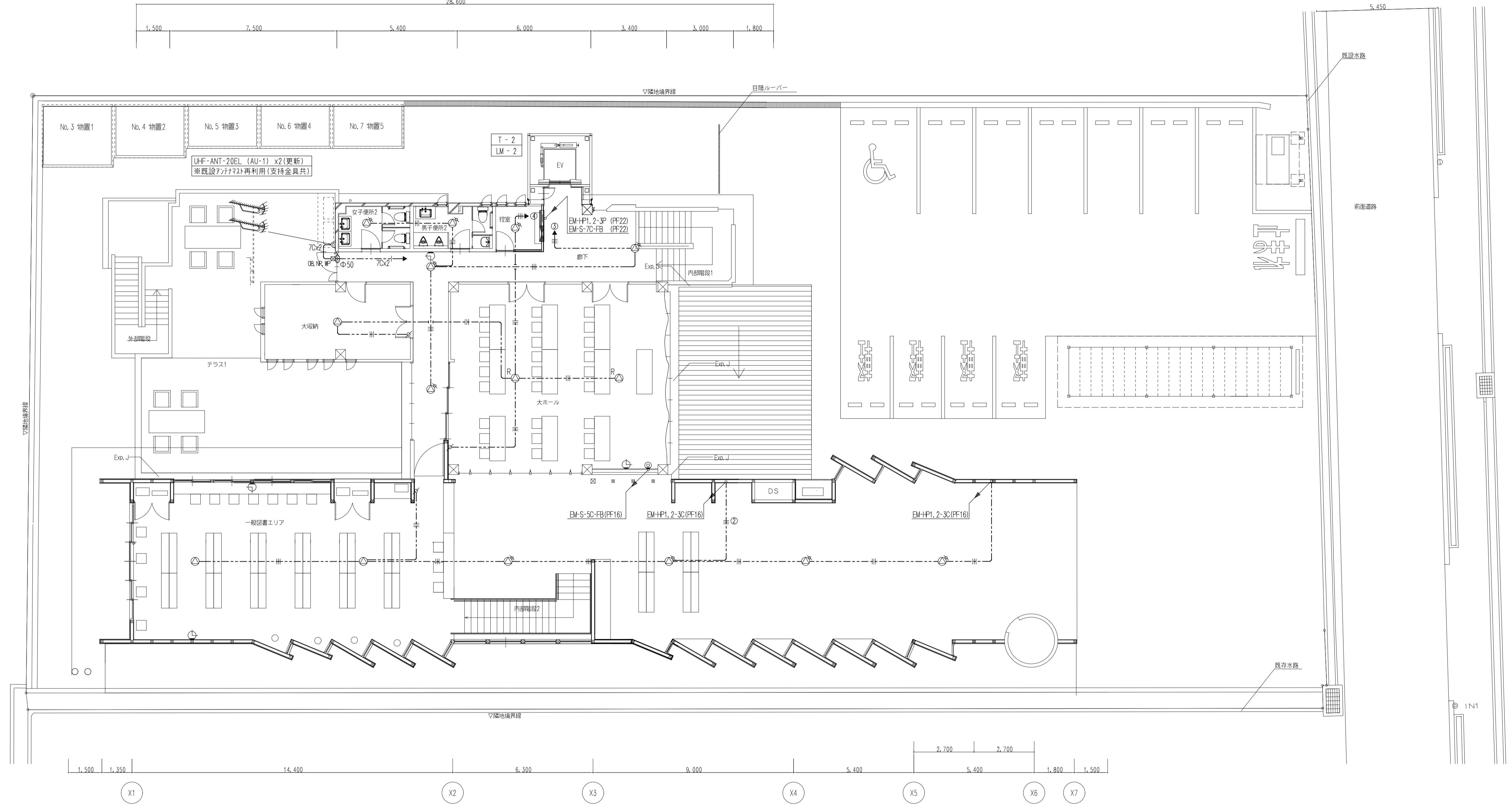
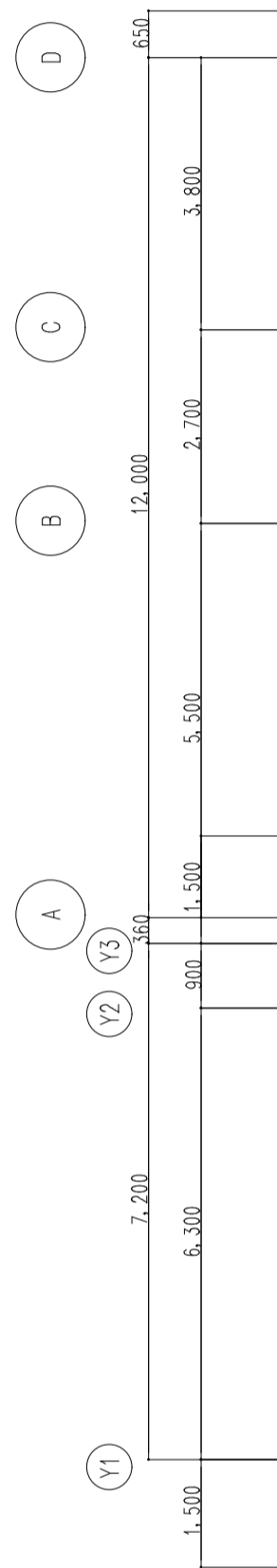
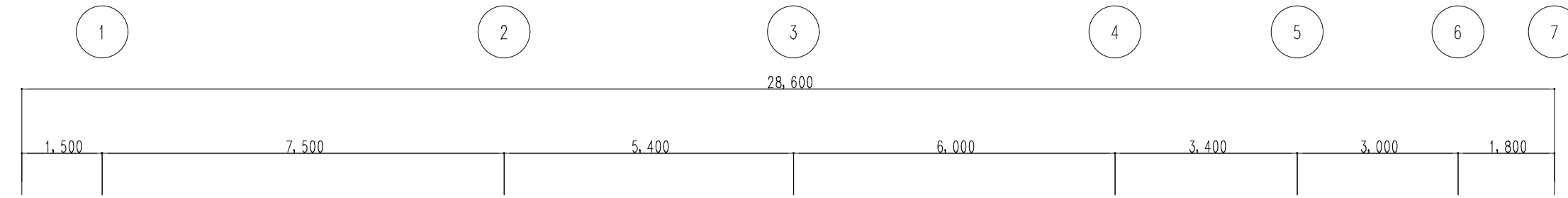
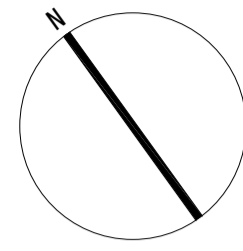
特記事項			
特記なき配管経路は下記を示す。			
電話回路	EM-EBT 0.65 - 2P	EM-EBT 0.65 - 2P x 2	(OA707-内配線)
〃	EM-EBT 0.65 - 2P x 2	導入線 1.2 x 1	(OA707-内配線)
呼出回路	EM-AE 0.9 - 2C	(PF28) x5	(保護管PF 16)
〃	EM-AE 0.9 - 3C	〃	(保護管PF 16)
〃	EM-AE 0.9 - 5P	〃	(保護管PF 16)
出退表示回路	導入線 1.2 x 1	〃	(PF16)
2重天井内配線はケーブル配線工事とする。			
壁内配線及び貫通部分の保護管はPF管を使用の事。			
防火区画及び昇降費普通の場合は、建築設備設計・施工上の運用指針により施工の事。			



1階平面図 S=1/100

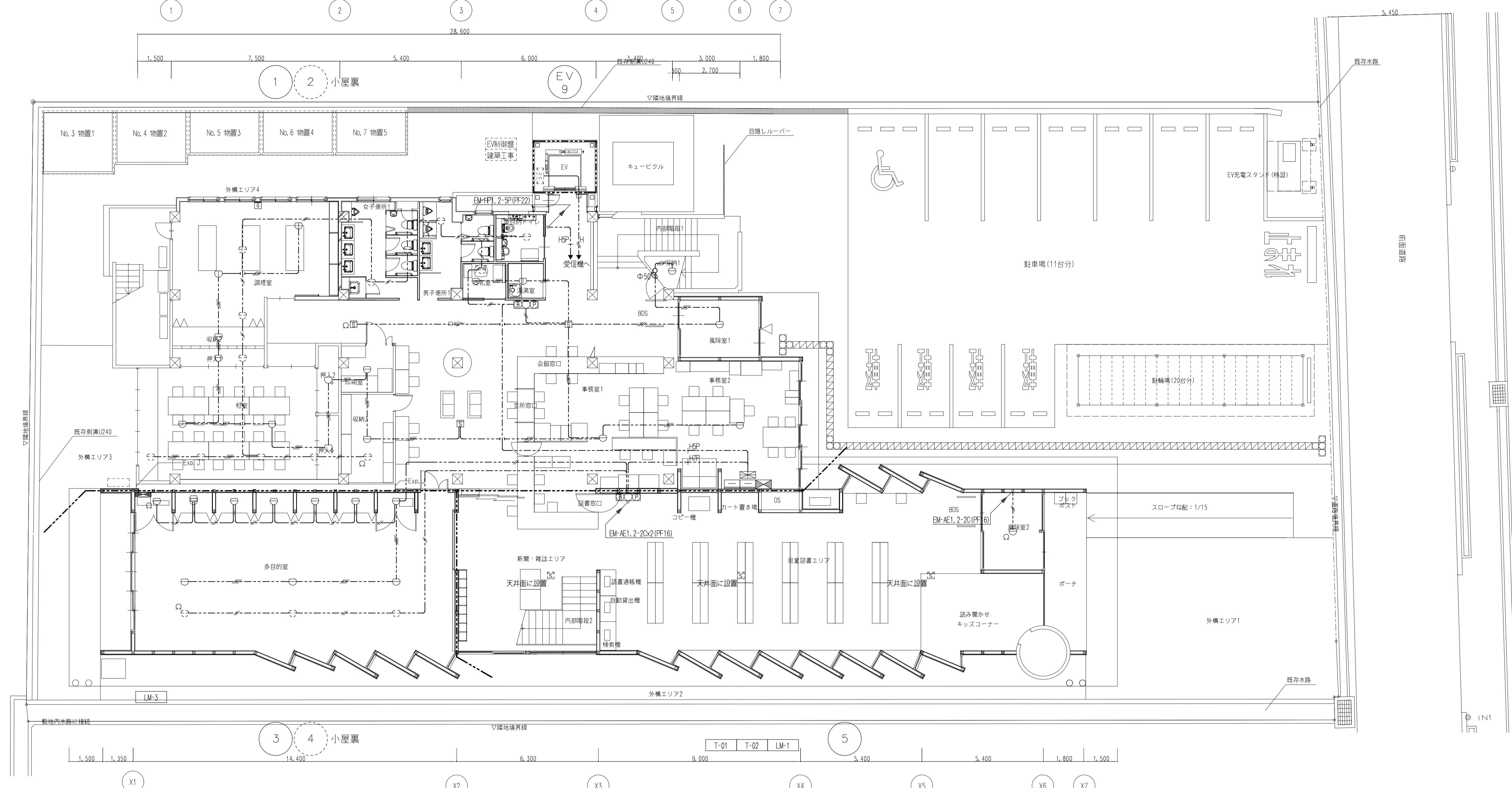
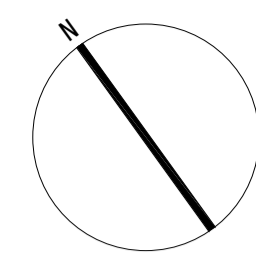
記号	名称	備考
⊙	天井埋込型スピーカー	弱電機器参考図参照
⊙	”	ATT付
⊙R	露出型スピーカー	”
⊙R	”	ATT付
⌘	アッテネーター	0.5~6W 5段階切替
⊕	壁掛型 電池式電波時計 310φ	”
⊙	テレビ受口	SH-7F
⊗ A.N.P.	防雨入線カバー	

特記事項	
特記なき配管記号は下記を示す。	
非常放送回路	---H--- EM+P 1.2 - 3C (保護管PF 16)
”	---+--- EM+P 1.2 - 3P (保護管PF 22)
テレビ共聴回路	---+--- EM-S - 5C - FB (保護管PF 16)
⊙φ50 ... 既設壁貫通 (φ50-150mm) を示す。	
⌘ 2重天井内配線はケーブル配線工事とする。	
壁内配線及び貫通部分の保護管はPF管を使用の事。	
防火区画及び界壁貫通の場合は、建築設備設計・施工上の運用指針により施工の事。	

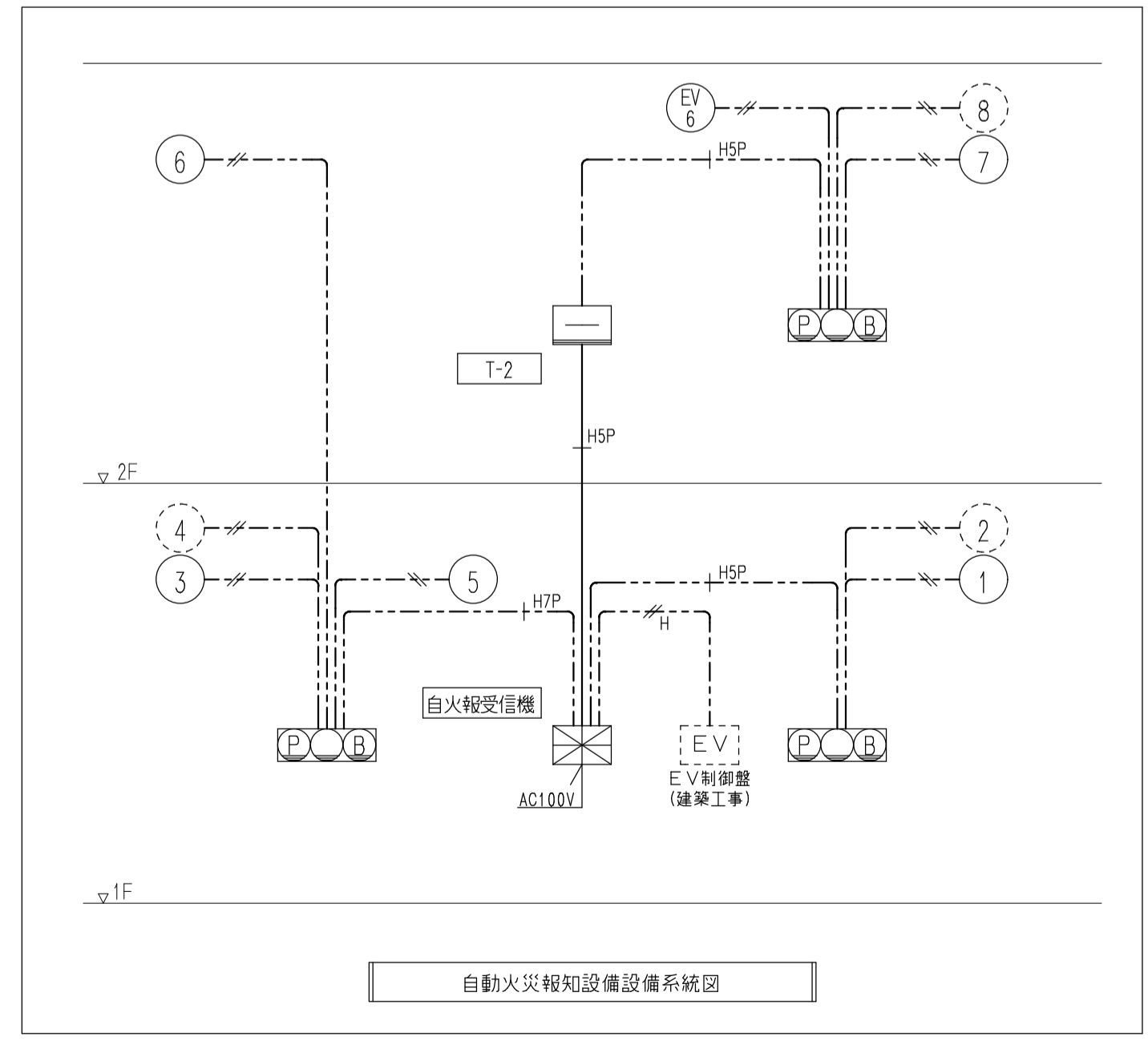


2階平面図 S=1/100

訂正事項	<p style="text-align: center;">水原・芦澤設計共同体</p> <p>株式会社 水原建築設計事務所 芦澤電一建築設計事務所 <small>一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第43号 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号 一級建築士登録 第219285号 北村 通 一級建築士登録 第298139号 芦澤 電一 滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel. 06-6485-2017</small></p>			図面名称		SHEET NO.
				北部図書機能・コミュニティ機能整備工事		
		DATE	SCALE			
		2021.12	A1:1/100 A3:1/200			



1階平面図 S=1/100



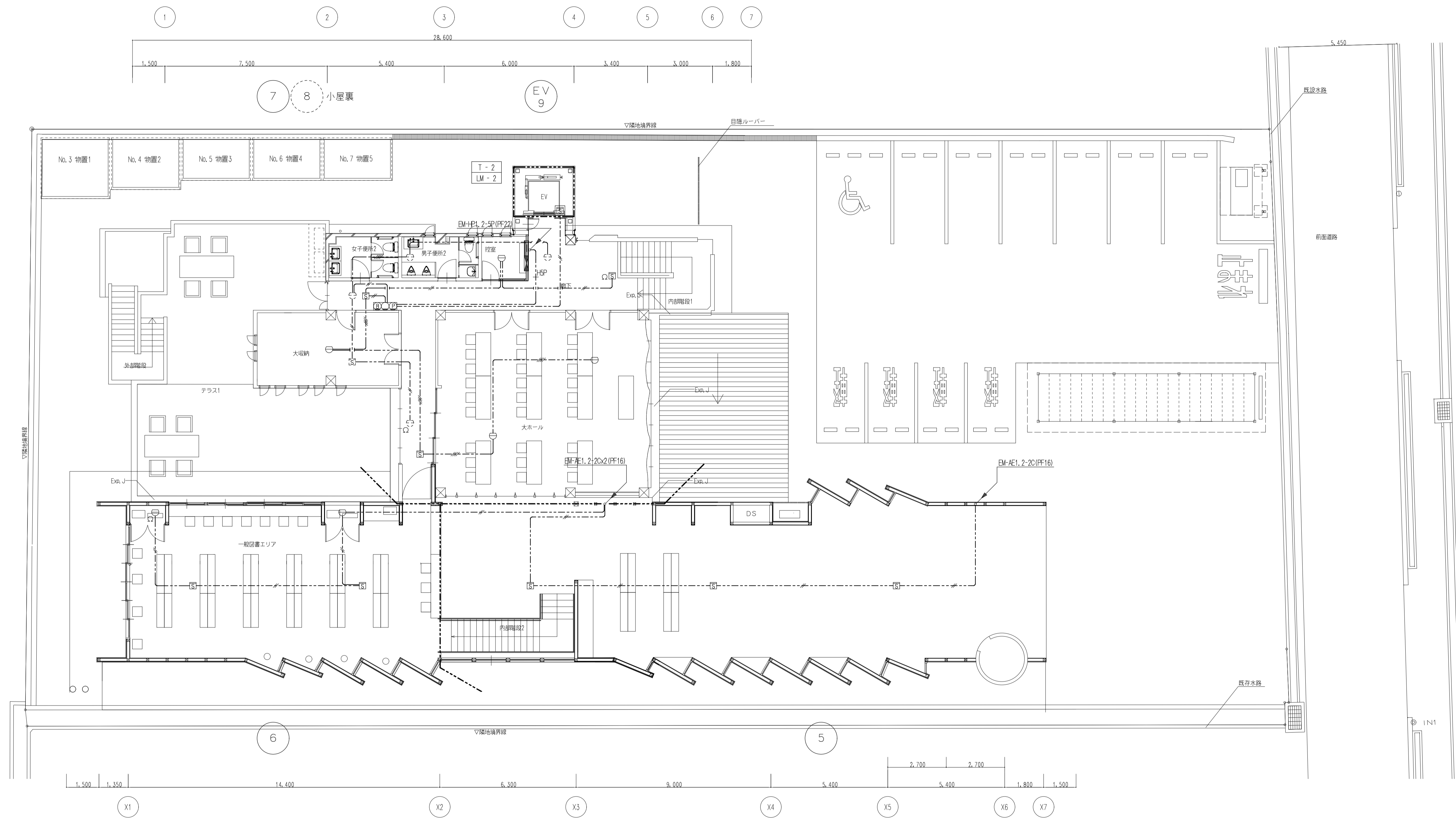
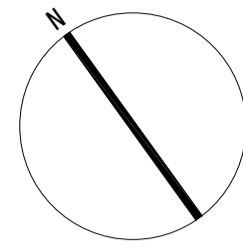
特記事項

特記な配管配線は下記を示す。

自火報回路	---	EM-AE	1.2 - 2C	(保護管PF16)
"	---	EM-AE	1.2 - 4C	(保護管PF16)
"	---	EM-AE	1.2 - 4C	(E19)
"	---	EM-HP	1.2 - 2C	(保護管PF16)
"	---	EM-HP	1.2 - 5P	(保護管PF22)
"	---	EM-HP	1.2 - 7P	(保護管PF22)

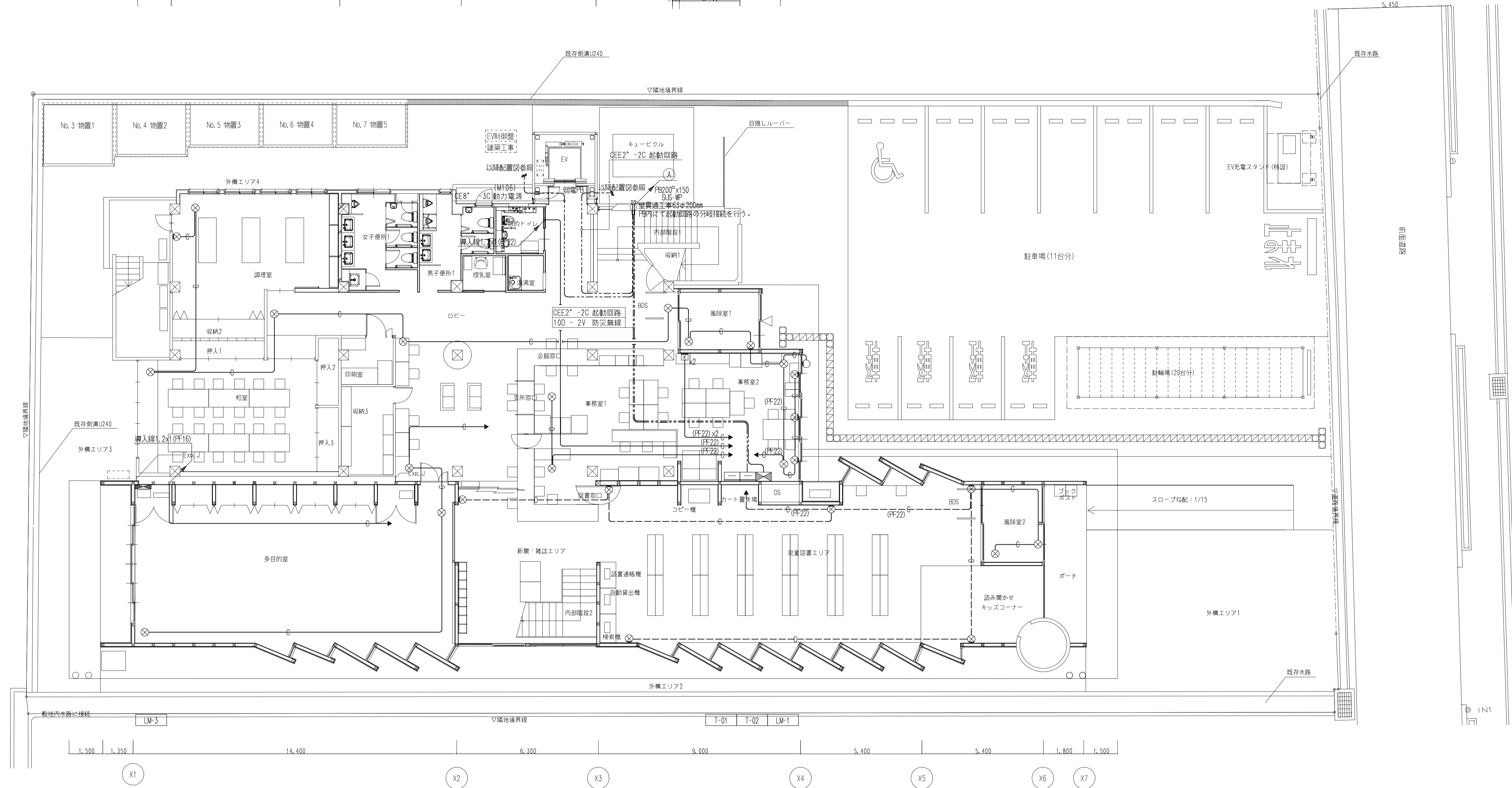
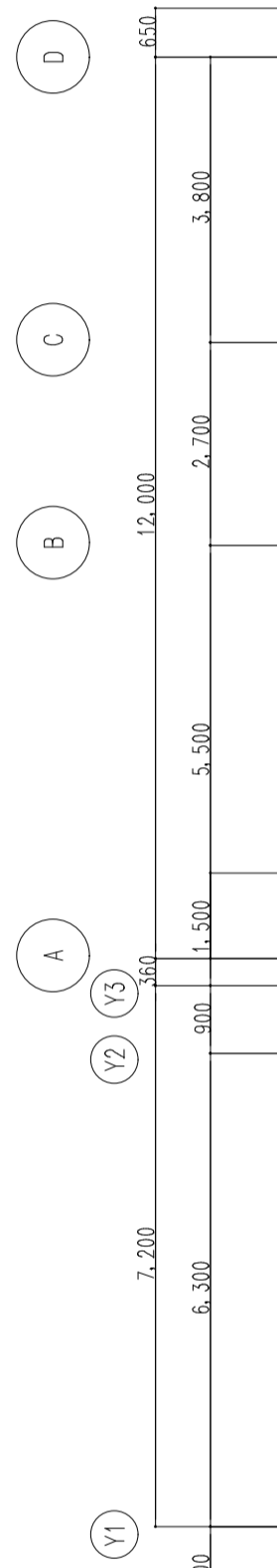
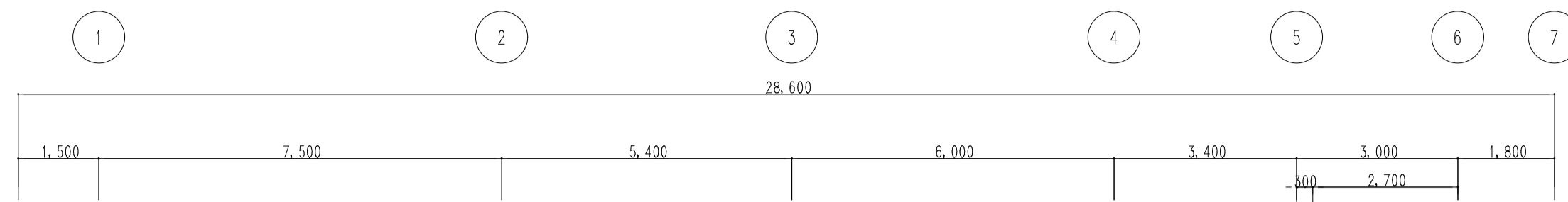
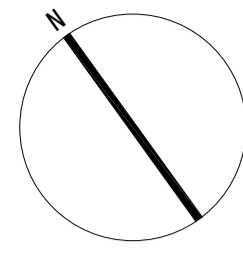
◎φ50…既設壁貫通(φ50-150mm)を示す。
 2重天井内配線はケーブル配線工事とする。
 壁内配線及び貫通部分の保護管はPF管を使用の事。
 防火区画及び界壁貫通の場合は、建築設備設計・施工上の運用指針により施工の事。
 ILV・タリカ用の感知器について専用点検ハッチにて点検が行えるよう設置すること。
 (ILV・タリカ用上部点検ハッチからの感知器点検は不可とする)
 工事完了時、感知器類の動作確認試験を行う事。
 授乳室は令第110条の5の規定する警報設備設置を行う事。

記号	名称	備考
⊠	自火報受信機(P型1級・10回線) (自火報)	10回線 停電補償付
Ⓚ	総合盤 P型1級	(発信機・表示灯・電鈴内装) 横 露出型
Ⓚ	発信機	P型1級
Ⓚ	表示灯	AC24V LEDフラット型
Ⓚ	電鈴	
▽	受信所板	
Ⓚ	熱感知器	差動式スポット型2種 露出型(破線は小屋裏設置)
Ⓚ	"	定温式スポット型1種 防水型 露出型
Ⓚ	"	定温式スポット型特種 "
Ⓚ	煙感知器	光電式スポット型2種 露出型(破線は小屋裏設置)
Ⓚ	"	光電式スポット型2種 露出型 壁点検ボックス共
Ⓚ	終端器	CRE
---	自火報警戒区域境界線	
Ⓚ	自火報警戒区域番号	(破線は小屋裏を示す)
Ⓚ	ガス漏れ検知器 LPG用	単独型 AC100V
Ⓚ	露出丸型ボックス	鋼板製



2階平面図 S=1/100

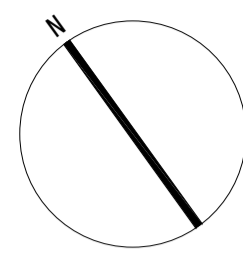
訂正事項	水原・芦澤設計共同体			図面名称	SHEET NO. E-28	
	株式会社 水原建築設計事務所 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第43号 一級建築士登録 第219285号 北村 通 滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679		芦澤竜一建築設計事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel. 06-6485-2017			自動火災報知設備 改修2階平面図
	北部図書機能・コミュニティ機能整備工事		DATE	SCALE		A1:1/100 A3:1/200



1階平面図 S=1/100

凡 例		
記号	名 称	備 考
⊗	アウトレットボックス	カバープレート付 天井センサー用
⊙	〃	ノズルプレート付 扉リミットスイッチ用
○	〃	カバープレート付 発報表示ランプ用 パッキン付
⊠	〃	カバープレート付 セット・開錠操作管用

特 記 事 項		
特記なき配管配線は下記を示す。		
機械警備回路	—○— 導入線 1.2 x 1	(PF 16)
〃	—○— 導入線 1.2 x 1	(PF 22)
〃	—○— 導入線 1.2 x 1	(PF 16)
壁内配線及び貫通部分の保護管はPF管を使用の事。 防火区画及び昇降費通の場合は、建築設備設計・施工上の運用指針により施工の事。		



既設災害用ホイップアンテナ
既設ANT-P-SQP-40A-5.0M
既設(取付金物, 三点支持)

既設非常用サイレン分電盤
屋外露出型(3φ200V4.5kw)
600Wx800Hx200D
MCCB3P50AF30AT
MCC3P30A(S-N35)
既設再利用とする。

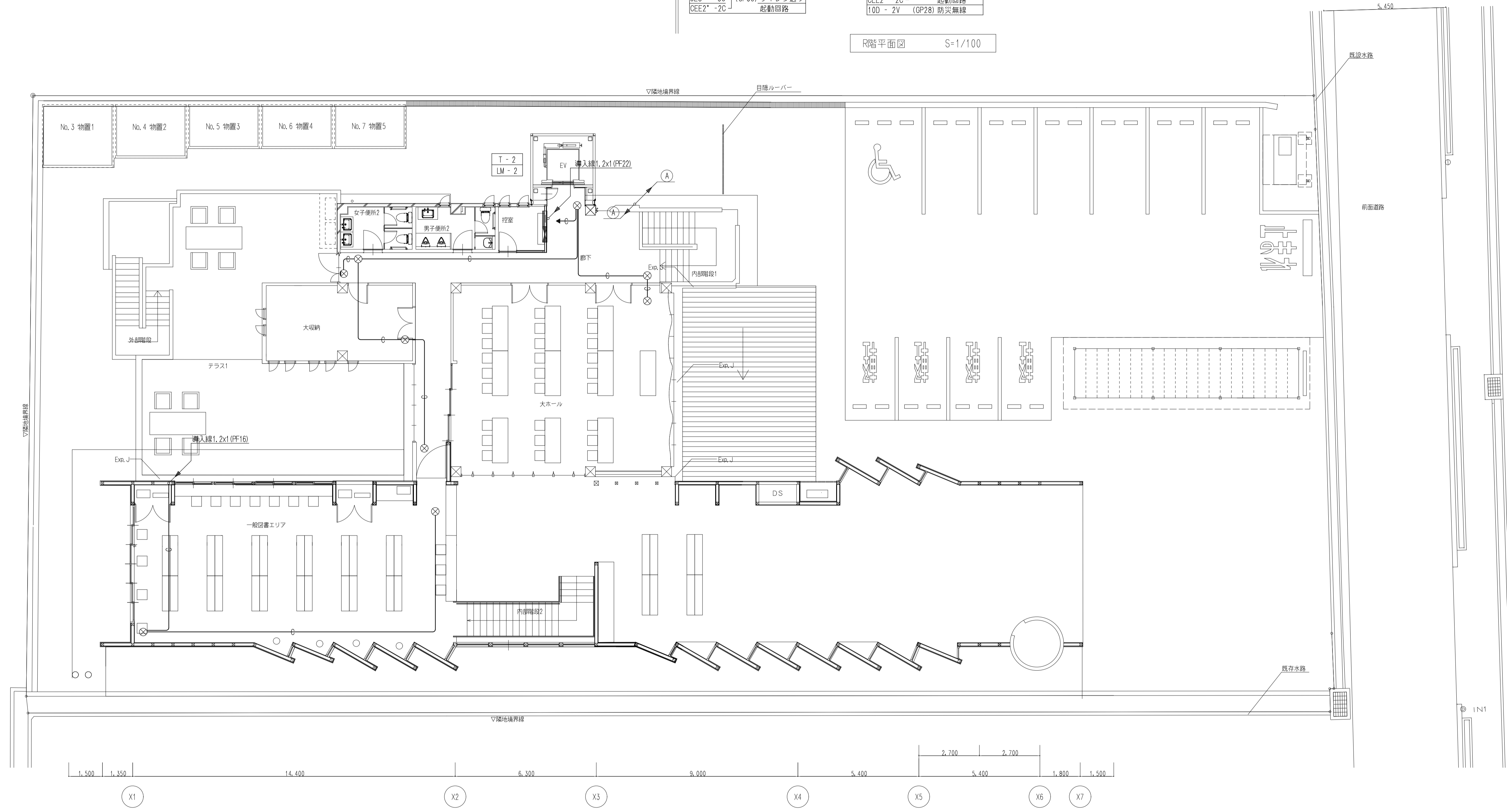
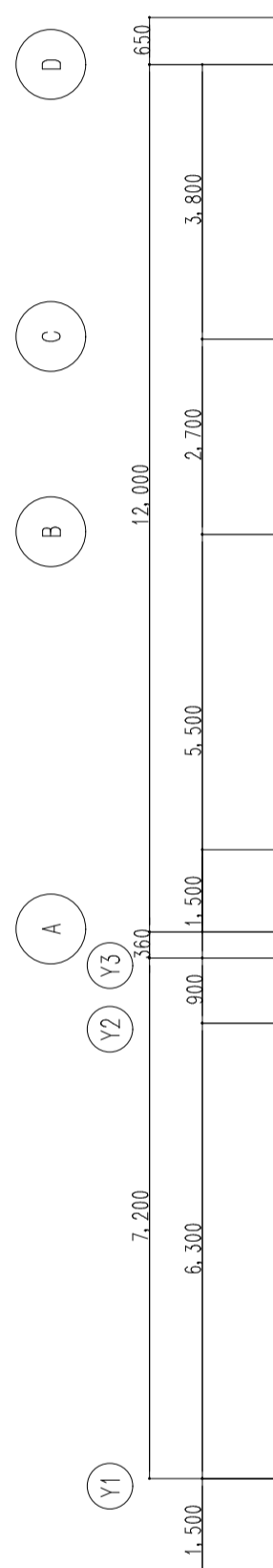
既設モーターサイレン
阪国電気(3φ200V4.5kw)

既設
CE8* -3C - (GP22) 動力電源
CE8* -3C - (GP28) サイレン送り
CEE2* -2C - (GP28) 起動回路

既設
CE8* -3C - 動力電源
CE8* -3C - (GP36) サイレン送り
CEE2* -2C - 起動回路

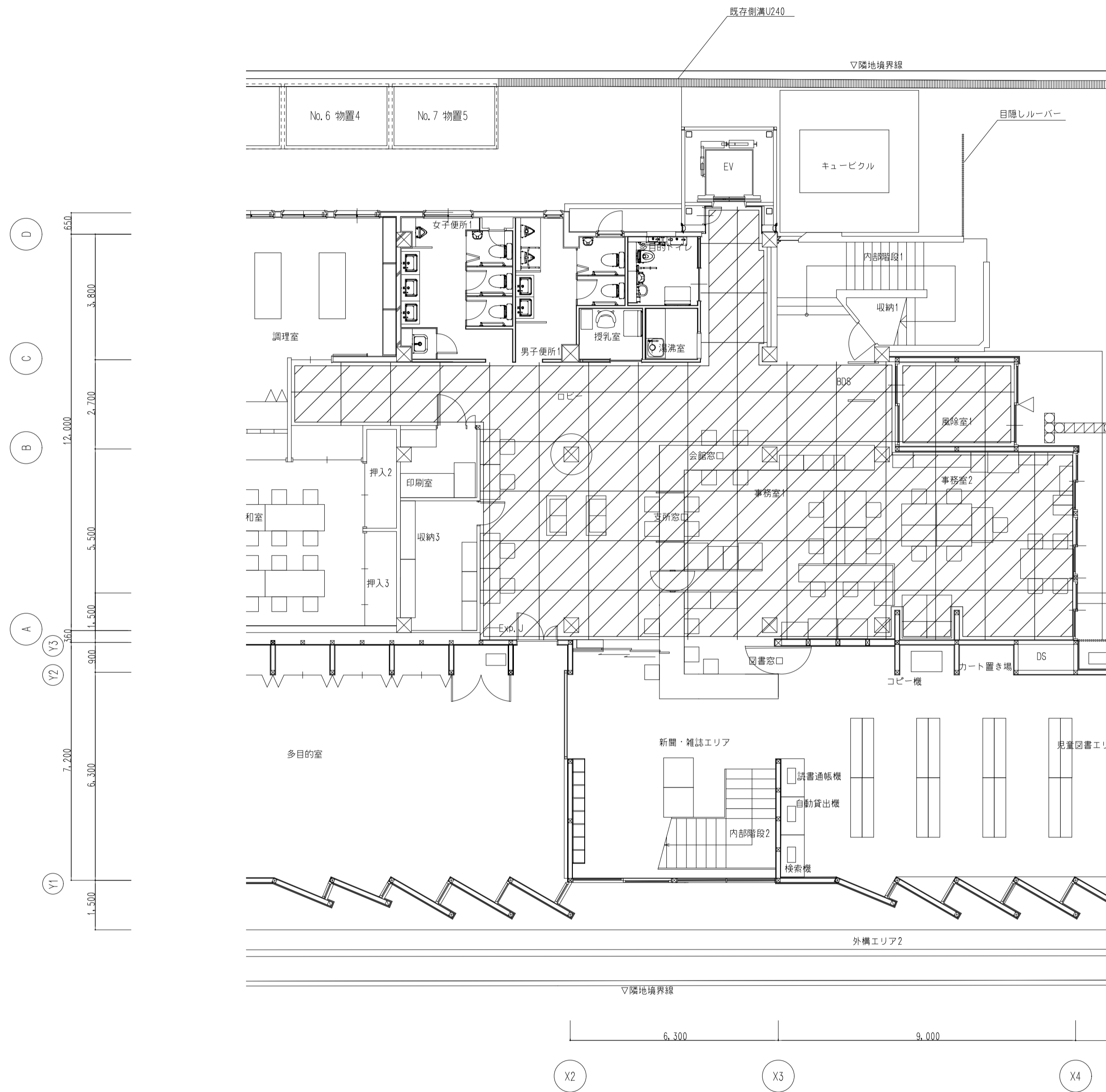
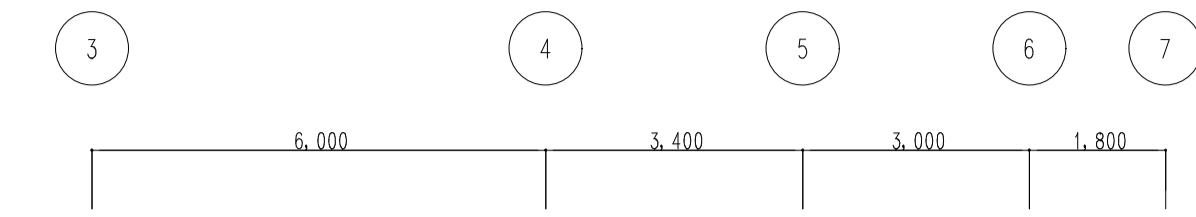
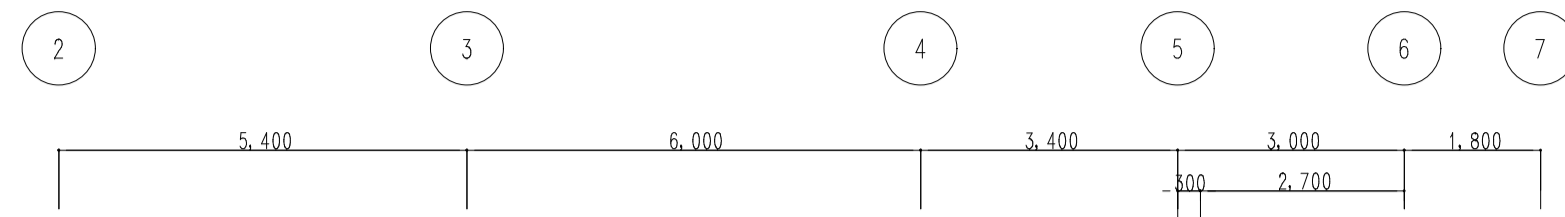
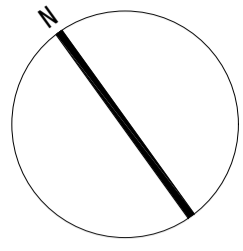
A 新設配管配線
CE8* -3C - (GP28) 動力電源
CEE2* -2C - (GP28) 起動回路
10D - 2V (GP28) 防災無線

R階平面図 S=1/100

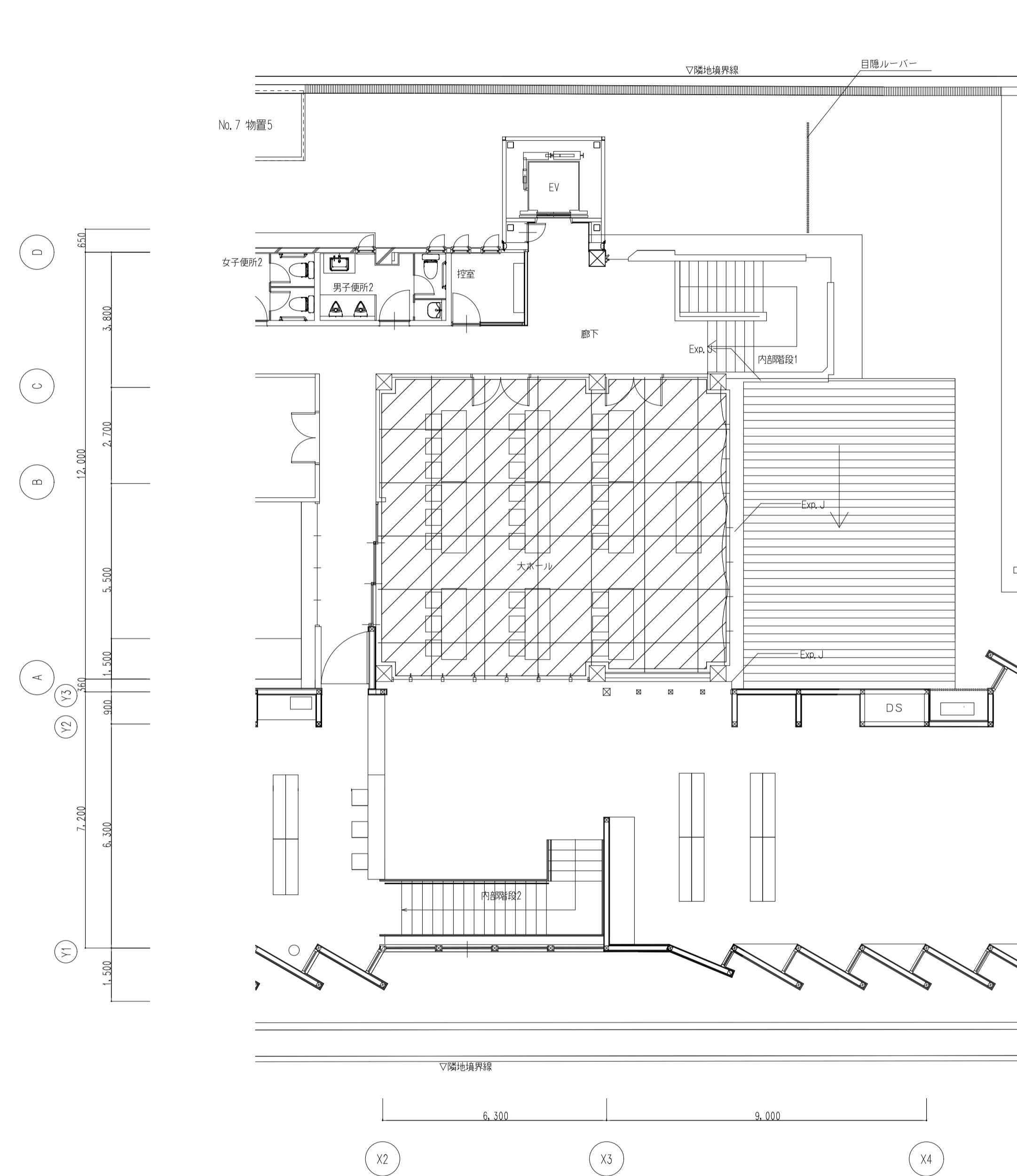


2階平面図 S=1/100

訂正事項	水原・芦澤設計共同体			図面名称 機械設備配管設備 改修2階平面図	SHEET NO. E-30
	株式会社 水原建築設計事務所 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第43号 一級建築士登録 第219285号 北村 通 滋賀県彦根市長曾根町443番地 TEL. 0749-22-1679	芦澤電一建築設計事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号 一級建築士登録 第298139号 芦澤 電一 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel. 06-6485-2017	北部図書機能・コミュニティ機能整備工事	DATE 2021.12	



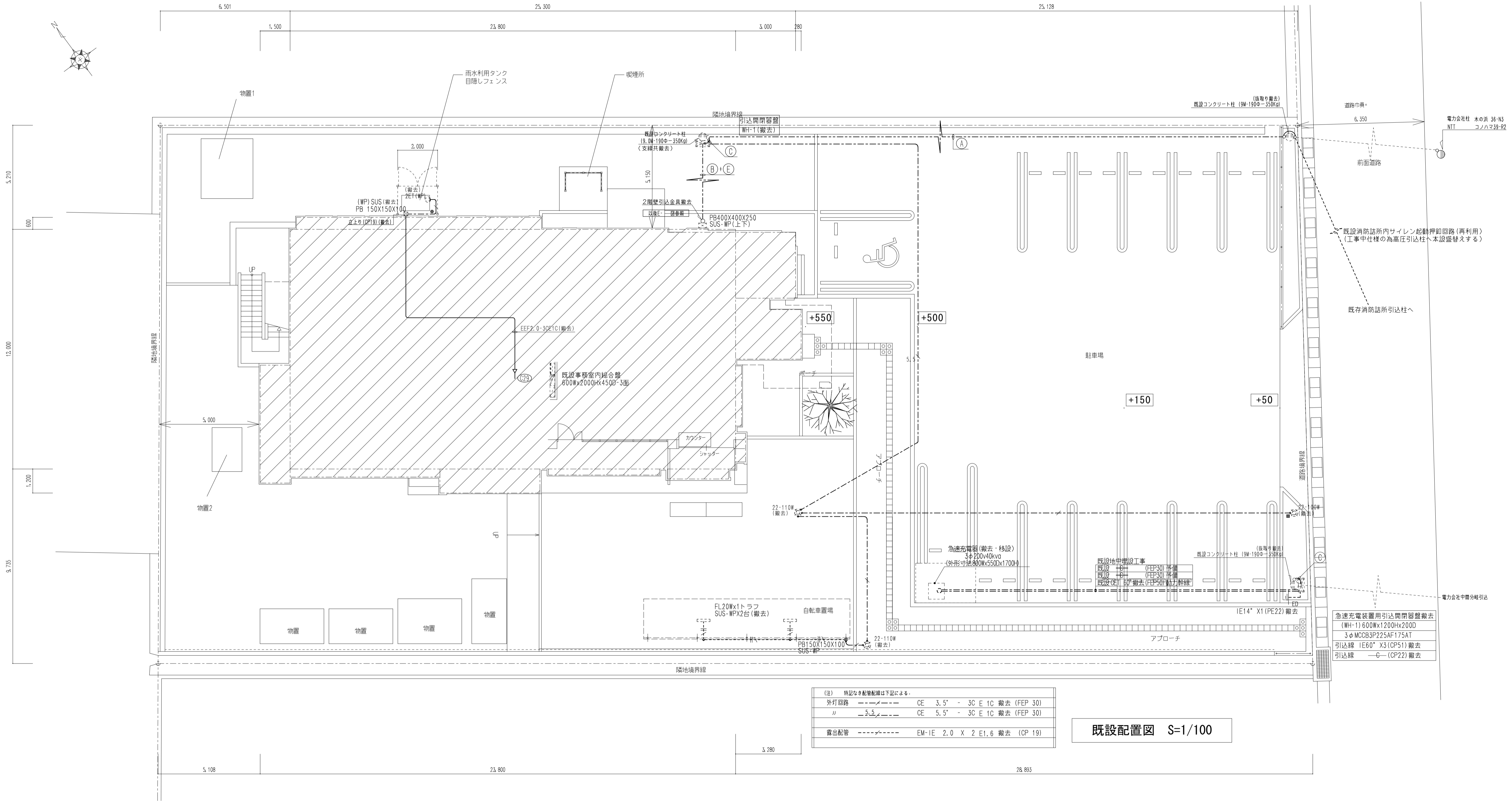
1階平面図 S=1/100



2階平面図 S=1/100

図中のハッチングエリアについては天井が無いため、ケーブル類吊り下げ用のワイヤー張り
 (亜鉛メッキ鋼より線8" 格子状に1.5mピッチ)を本工事で行うこと。(吊下げ用支持金具類共)

訂正事項	水原・芦澤設計共同体			株式会社 水原建築設計事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 第43号 一級建築士登録 第219285号 北村 通 大阪府大阪市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679	芦澤竜一建築設計事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel 06-6485-2017	北部図書機能・コミュニティ機能整備工事	図面名称	SHEET NO. E-31		
	ケーブル支持用ワイヤー敷設図									
	DATE	SCALE	A1:1/100 A3:1/200							
2021.12										



(注) 特記なき配管配線は下記による。

外灯回路	CE 3.5' - 3C E 1C 撤去 (FEP 30)
〃	CE 5.5' - 3C E 1C 撤去 (FEP 30)
露出配管	EM+IE 2.0 X 2 E1.6 撤去 (CP 19)

既設配置図 S=1/100

(A) (架空配線工事)

既設 CE 60" - 3C	メッセンワイヤ-吊 38"	撤去 動力引込
既設 CE 60" - 3C	メッセンワイヤ-吊 38"	撤去 電灯引込
既設 NTTメタル回線引込	x1	撤去
既設 NTT光回線引込	x1	撤去
既設 守山有線ADSL引込	x1	撤去
既設 CEE 2" - 3C	サイレン起動回路	撤去 消防団話所へ

(B) (架空配線工事)

既設 CE 60" - 3C	メッセンワイヤ-吊 38"	撤去 動力引込
既設 CE 60" - 3C	メッセンワイヤ-吊 38"	撤去 電灯引込
既設 CE 8" - 3C	メッセンワイヤ-吊 14"	撤去 モーターサイレン電源回路
既設 CEE 2" - 4C		撤去 漏電警報回路
既設 CEE 2" - 3C		撤去 サイレン起動回路
既設 NTTメタル回線引込	x1	撤去
既設 NTT光回線引込	x1	撤去
既設 守山有線ADSL引込	x1	撤去
既設 10D - 2V		撤去 防災無線アンテナ回路

(C) コンクリート柱架空配線へ引込盤間配管配線工事

既設 CE 60" - 3C	(PE70)	撤去 動力引込
既設 CE 60" - 3C	(PE70)	撤去 電灯引込
既設 CET 60"	(PE70)	撤去 動力引込
既設 CET 38"	(PE54)	撤去 電灯引込
既設 CE 8" - 3C	(PE28)	撤去 モーターサイレン電源回路
既設 CEE 2" - 4C	(PE22)	撤去 漏電警報回路

(D) 外壁2階~1階PB間露出配管配線工事(約4.0m)

既設 CET 60"	(GP70)	撤去 動力引込
既設 CET 38"	(GP54)	撤去 電灯引込
既設 CE 8" - 3C	(GP54)	撤去 モーターサイレン電源回路
既設 CEE 2" - 4C		撤去 漏電警報回路
既設 NTTメタル回線引込	x1	撤去 既設2階端子盤へ
既設 NTT光回線引込	x1	撤去 既設2階端子盤へ
既設 守山有線ADSL引込	x1	撤去 既設2階端子盤へ

(E) (架空配線工事) (架空配線工事 屋上~構内柱間)

既設 DV 2.0 x 3	撤去 モーターサイレン電源回路
既設 DV 2.0 x 3	撤去 サイレン起動回路
既設 10D - 2V	撤去 防災無線アンテナ回路

既設凡例

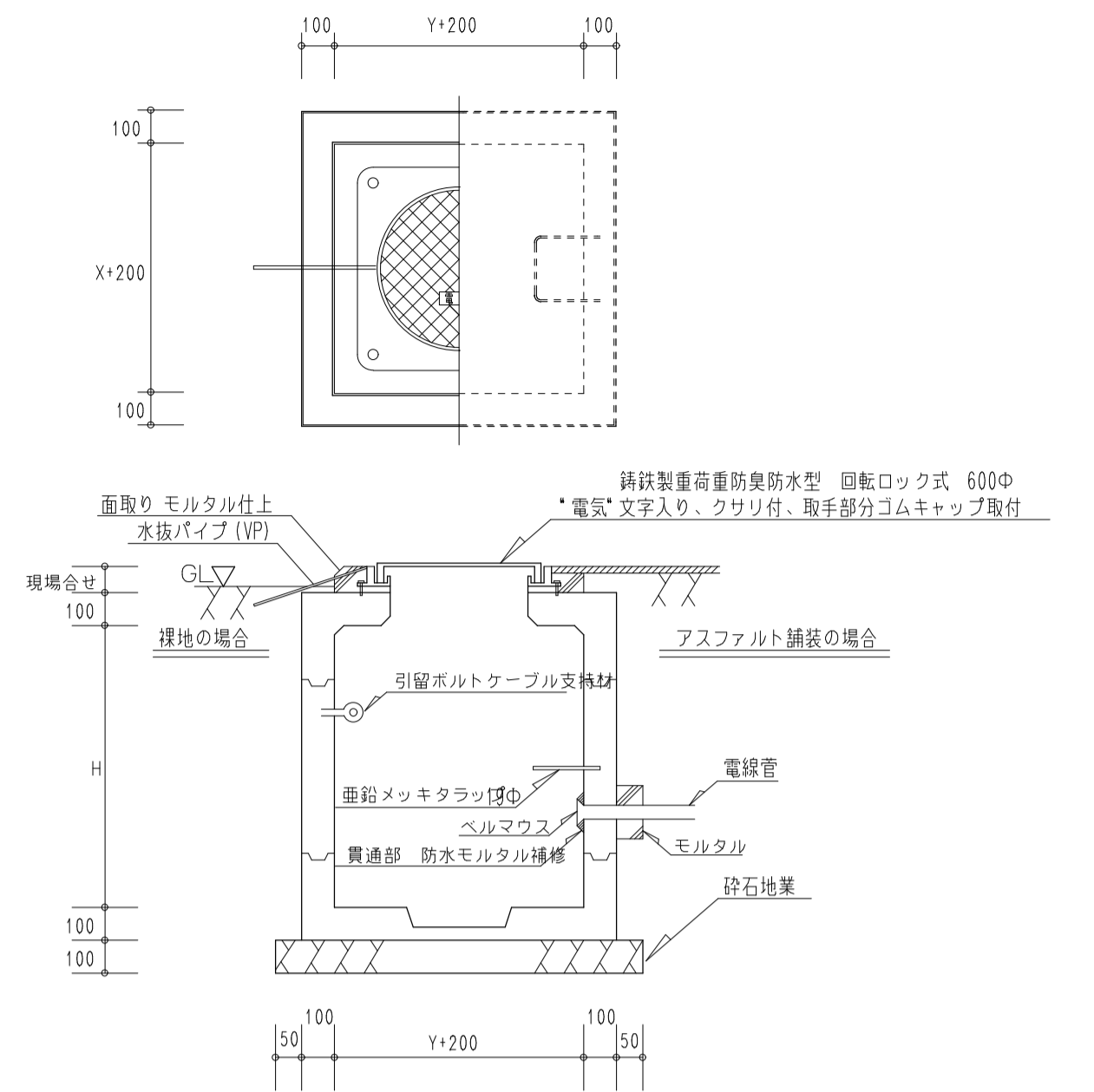
註記1) 特記なきプレート種別は、特記仕様書参照とする。

2) 配線器具記号中“M”の付記したものは、メタルモール用ボックス付を示す。

記号	名称	仕様	備考
●	埋込型スイッチ	1P15Ax1	
●L	”	1P 4Ax1 PL内蔵型	
●3	”	3W15Ax1	
●4	”	4W15Ax1	
●2	”	2P15Ax1(両切スイッチ)	
●W	ワイド埋込型スイッチ	片切・3路両用型	樹脂製ワイドプレート
●WL	” (表示灯付)	”	”
●WP	防水型埋込スイッチ	1P15Ax1	参考品番 松下 WS 6021
●2WP	”	2W15Ax1(両切)	参考品番 松下 WS 6023
●3WP	”	3W15Ax1	参考品番 松下 WS 6022
●4WP	”	4W15Ax1	参考品番 松下 WS 6024
●K	埋込型キースイッチ	3W15Ax1	参考品番 松下 WN 5092
●D	埋込型消し遅れスイッチ	1P10Ax1(30sec)	参考品番 松下 WN 5275
●T	明暗スイッチ	1P15Ax1	参考品番 松下 WN 5761-15
■	非常用埋込押ボタン	2P 6Ax1	参考品番 松下 WN 4500
■PB	埋込型押しスイッチ	ON・OFF・RLx1	参考品番 松下 WNS461K・WNS460K・WNS3033R
●S	熱線センサー付自動スイッチ	壁埋込型 (10sec-6min)	参考品番 松下 WN 5601
⊙	”	天井埋込型	参考品番 松下 WN 5610
⊗	リモコンセレクタースイッチ	多重伝送式	
	ワイヤレスアドレス設定器 台納品	(多重伝送式リモコンの場合とする)	参考品番 松下 WRT9500
●EE-S	自動点滅器 (ブラグイン方式)	AC100V 3A	参考品番 松下 EE 8413
⊙400W	ライトコントロール	100V 400W(白熱用)	参考品番 松下 NQ 20514K 樹脂製プレート
⊙500W	”	100V 500W(”)	参考品番 松下 NQ 20515K ”
⊙800W	”	100V 800W(”)	参考品番 松下 NQ 20815KT ”
⊙1100W	”	100V1100W(”)	参考品番 松下 NQ 21115KT ”
⊙1500W	”	100V1500W(”)	参考品番 松下 NQ 21515T ”
●15A	HF ライトコントロール		参考品番 松下 NO 21572-321
⊙	ミニライトコントロール		参考品番 松下 NO 20210T
⊙1	埋込型コンセント	2P15Ax1	
⊙2	”	2P15Ax2	
⊙1ET	”	2P15Ax1 接地端子付	
⊙2ET	”	2P15Ax2 接地端子付	
⊙1E	”	2P15Ax1 接地極付	
⊙2E	”	2P15Ax2 接地極付	
⊙1LK ⊙1LK	”	2P15Ax1 抜止式	
⊙1EG	” (発電機回路)	2P15Ax1 接地極付	参考品番 松下 WN 1101R-1 新金属プレート
⊙2EG	” (発電機回路)	2P15Ax2 接地極付	参考品番 松下 WN 1518R ”
⊙15-20AET	”	2P15A・20A 兼用 接地端子付	参考品番 松下 WN 1931 ブラグ付
⊙2P15A	埋込型引掛コンセント	2P15Ax1	参考品番 松下 WF 2215BK 引掛ブラグ付
⊙2P20A	”	2P20Ax1	参考品番 松下 WF 2220BK ”
⊙3P15A	”	3P15Ax1	参考品番 松下 WF 2315BK ”
⊙3P20A	”	3P20Ax1	参考品番 松下 WF 2520B ”
⊙3P30A	”	3P30Ax1	参考品番 松下 WF 2330B ”
⊙4P20A	”	4P20Ax1	参考品番 松下 WF 2420BK ”
⊙4P30A	”	4P30Ax1	参考品番 松下 WF 2430B ”
⊙1P	パーテーション用コンセント	2P15Ax1	新金属プレート
⊙2P	”	2P15Ax2	”
⊙1EP	”	2P15Ax1 接地極付	”
⊙2EP	”	2P15Ax2 接地極付	”
⊙1WP	防水型コンセント	2P15Ax1	参考品番 松下 WK 2101
⊙1ET.WP	”	2P15Ax1 接地端子付	参考品番 松下 WK 4101
⊙1LK.WP	”	2P15Ax1 抜止式	参考品番 松下 WK 2100
⊙2WP	”	2P15Ax2	参考品番 松下 WK 2102
⊙1E.WP	”	2P15Ax1 接地極付	参考品番 松下 WK 4100
⊙2ET.WP	”	2P15Ax2 接地端子付	参考品番 松下 WK 4102K
⊙3P15AWP	”	3P15Ax1	参考品番 松下 WK 6315 引掛ブラグ付
⊙3P20AWP	”	3P20Ax1	参考品番 松下 WK 6520 ”
⊙3P30AWP	”	3P30Ax1	参考品番 松下 WK 6330 ”
⊙4P20AWP	”	4P20Ax1	参考品番 松下 WK 6420 ”
⊙4P30AWP	”	4P30Ax1	参考品番 松下 WK 6430 ”

記号	名称	仕様	備考
⊙2	フロアコンセント	2P15Ax2	参考品番 松下 DU 5140P
⊙2E	”	2P15Ax2 接地極付	参考品番 松下 DUK51120K・DUK7000
⊙J	日本風コンセント	2P15Ax2	参考品番 松下 WF 2000
⊙C	角型引掛シーリングコンセント	2P 6Ax1 ハンガー付	参考品番 松下 WG 1200・WG 9002
⊙C	丸型コンセント付引掛埋込コンセント		参考品番 松下 WG 6420WK
⊙LF-NO	電極	電極棒 (保持器付)	本工事
⊙	ハイブリッド配電箱	樹脂製・電流計付	
⊙	電灯分電盤		盤結線図参照
⊙	電灯動力分電盤		”
⊙	弱電端子盤		”
⊙	引込開閉器盤		”
⊙	医用接地端子		参考品番 松下 WN 3041
⊙	”		参考品番 松下 WJ 8000
⊙EC	医用埋込アースセンター		参考品番 松下 WN 3049
⊙2J	電話用モジュラージャック	6極2芯	参考品番 松下 WNT 15629
⊙4J	”	6極4芯	参考品番 松下 WNT 15649
⊙6J	”	6極6芯	参考品番 松下 WNT 15669
⊙C	チャーム用防雨型押鈕	片切00V 用押鈕	参考品番 松下 EG 33
⊙J	チャーム	AC100V	参考品番 松下 EC 710K
⊙	ローテーション	(ボックス内モジュラージャック取納)	参考品番 松下 DUK60020・DUK7000
⊙	電話受口ボックス内モジュラージャック取納	ノーズルプレート付	
⊙	テレビ受口	BS-7F-7	ブラグ付
⊙R	”	BS-7F-R	”
⊙AV	AV用信号コンセント		参考品番 松下 WN 4822
⊙	アウトレットボックス		VE 製
⊙OB.OP	”	カバープレート付	
⊙OB.NP	”	ノーズルプレート付	
⊙OB.OP	” (角型)	防雨カバープレート付 (ゴムパッキン付)	ステンレスプレート
⊙OB.NP	” (角型)	防雨入線カバー付 (埋込露出両用)	
⊙PB	ブルボックス		
⊙P○B	露出型非常警報複合盤		参考品番 松下 BG 7017
⊙P○B	埋込型非常警報複合盤		参考品番 松下 BG 70181・DS 49150
⊙P○B	露出型非常警報複合盤	防水型	参考品番 松下 BG 7032
⊙P○B	埋込型非常警報複合盤	防水型	参考品番 松下 BG 70321・DS 49150
⊙	露出型ボックス		
⊙K	換気扇強弱スイッチ		機械設備工事供給取付
⊙A	空調機操作スイッチ		”
⊙F	ファンコイル操作スイッチ		”
⊙H	全熱交換機操作スイッチ		”
⊙	壁付換気扇		機械設備工事
⊙	天井埋込換気扇		”
⊙AC	空調機		”
⊙FC	ファンコイル		”
⊙HE	全熱交換機		”
⊙NO	電灯回路番号		AC100V
⊙MO	電灯回路番号		AC200V
R-NO	リモコン回路番号		
⊙NO	動力回路番号		AC200V
⊙NO	照明器具記号		照明器具図参照
⊙	立上り・立下り		
---	地中埋設工事		
---	床インベイス工事		
---	天井インベイス工事		
---	架空配管工事		

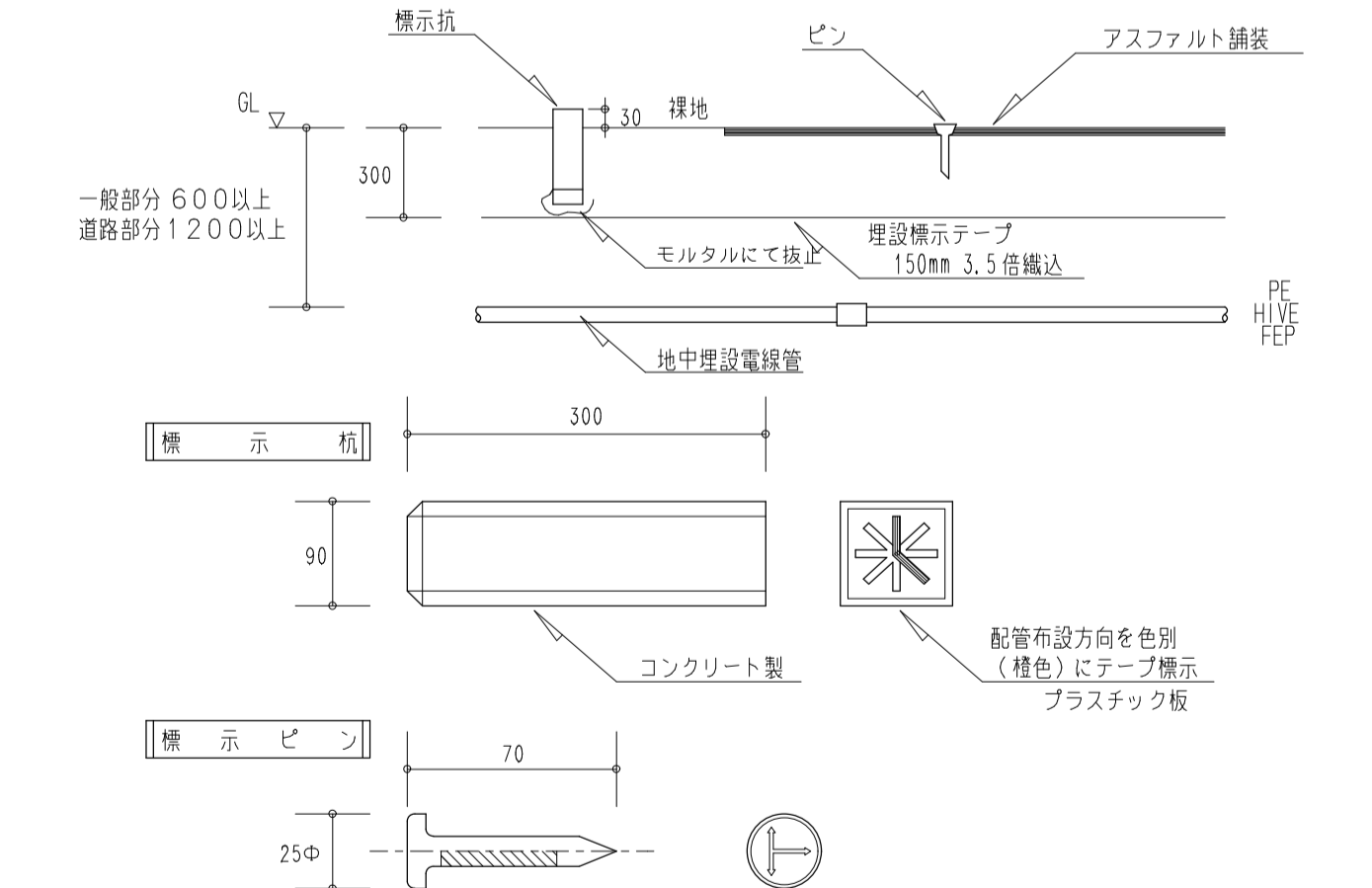
ハンドホール築造図 (組立式)

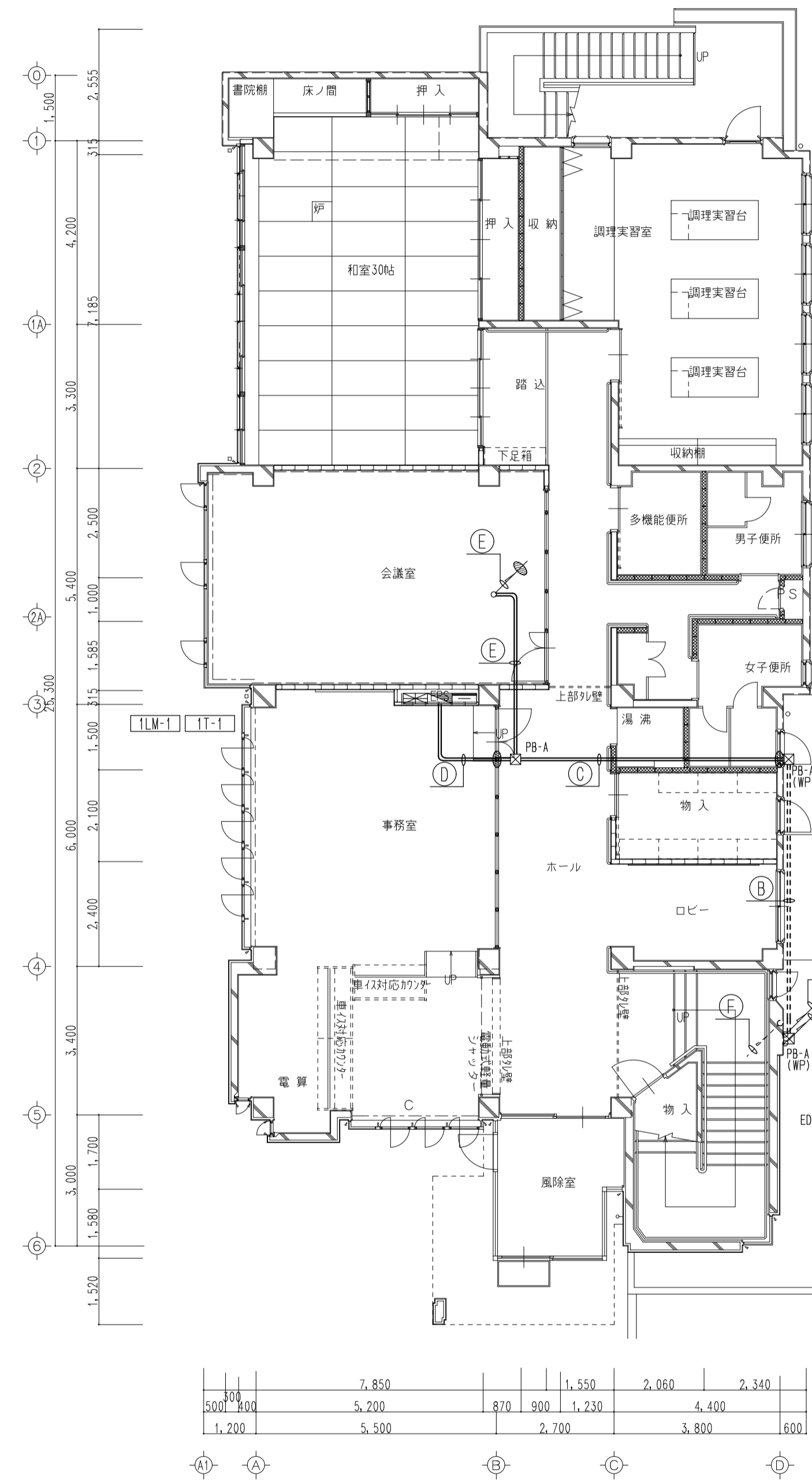
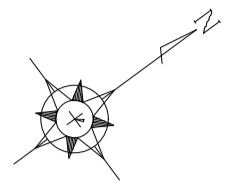


註記) ハンドホールの高さの50を原則とするが、周囲の状況により調節するものとする。

種別	X	Y	H	数量	備考
HH-A	600	600	900		
HH-B	900	900	900		
HH-C	1000	1000	900		セパレーター付
HH-D	1200	1200	1100		セパレーター付

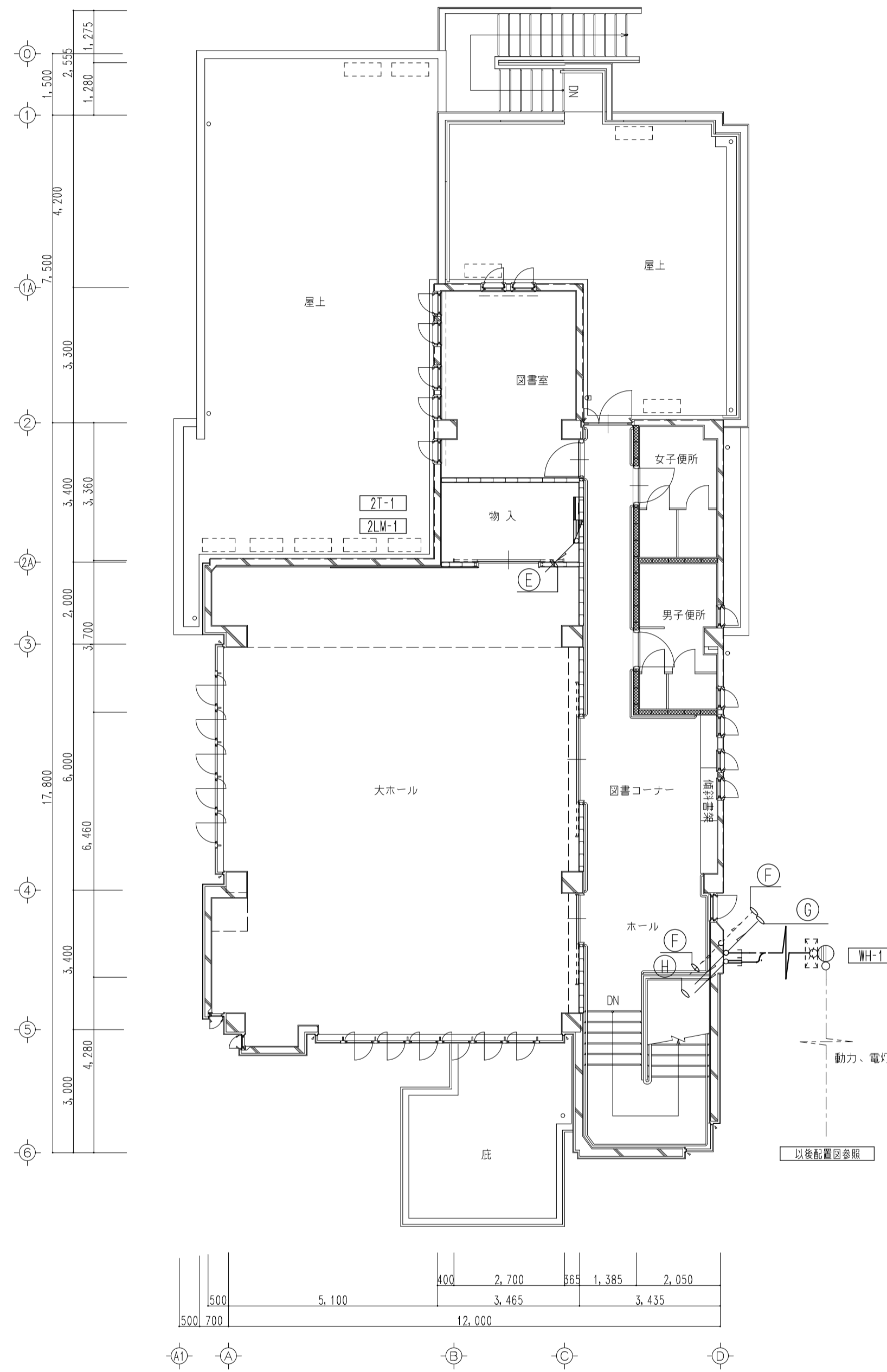
既設埋設表示要領 (参考)





1階平面図 S 1:100

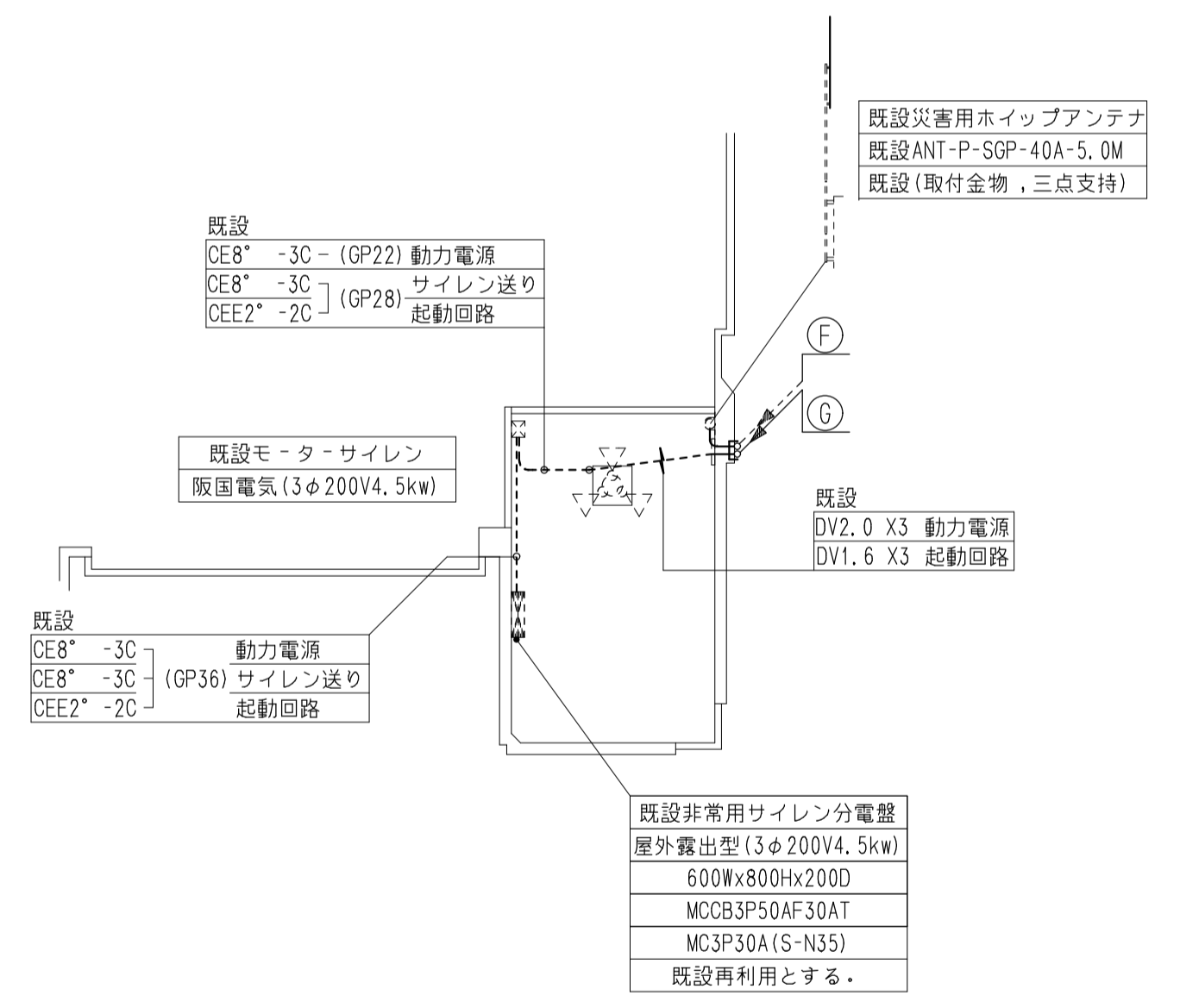
- プルボックスリスト**
- PB-A = 400 X 400 X 250
 - (WP) = 防水型 SUS6を示す
- 接地工事一覧表**
- | | |
|---------|--------------------|
| ED | E22' x 1 (HIVE 16) |
| ED(ELB) | E14' x 1 (HIVE 16) |



2階平面図 S 1:100

注記：下記の既設配管配線類については全て撤去処分を行うこと。

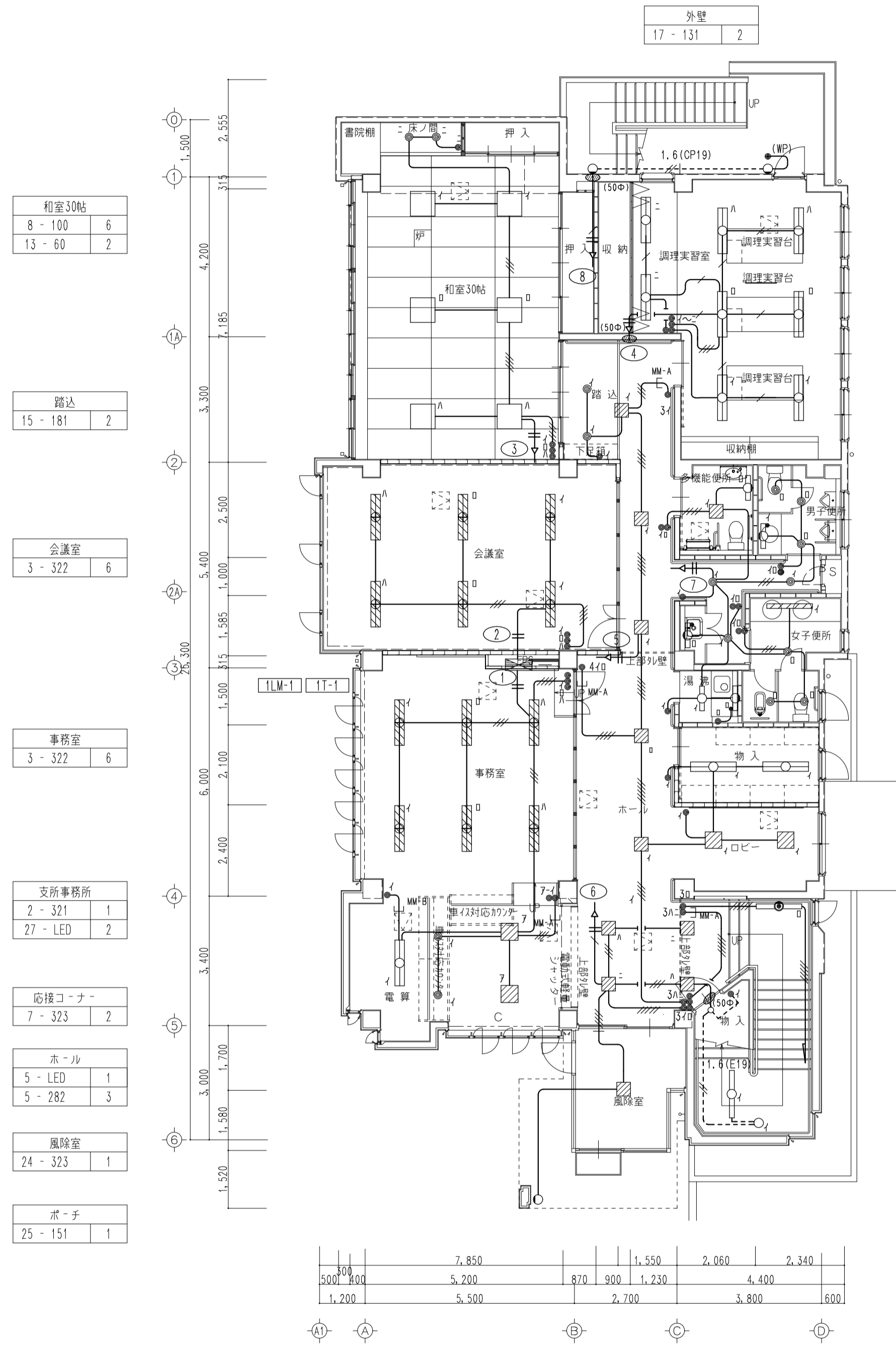
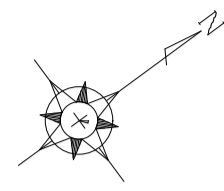
区画	種別	規格	数量	工種	備考
(A)	配管	CET 60' - 3C	(CP 63)	動力引込	費通孔
		CET 60' - 3C	(CP 63)	電灯引込	
(B)	配管	M101 CET 38' - 3C	E 14' (CP 51)	1LM-1	
		M102 CET 22' - 3C	ELB 14' (CP 51)	2LM-1	
		L101 CET 60' - 3C	(CP 63)	1LM-1	
		L102 CET 14' - 3C	(CP 39)	2LM-1	
		EM-CEE 2' - 4C	(CP 25)	K-1	
		EM-CEE 2' - 4C	(CP 25)	モーターラインの操作回路	
(C)	配管	M101 CET 38' - 3C	E 14' (CPE 51)	1LM-1	75φ
		M102 CET 22' - 3C	ELB 14' (CPE 51)	2LM-1	
		L101 CET 60' - 3C	(CPE 63)	1LM-1	
		L102 CET 14' - 3C	(CPE 39)	2LM-1	
		EM-CEE 2' - 4C	(CPE 25)	K-1	
		EM-CEE 2' - 4C	(CPE 25)	モーターラインの操作回路	
(D)	配管	M101 CET 38' - 3C	E 14' (CPE 51)	1LM-1	75φ
		L101 CET 60' - 3C	(CPE 63)	1LM-1	
		EM-CEE 2' - 4C	(CPE 25)	K-1	
		EM-CEE 2' - 4C	(CPE 25)	モーターラインの操作回路	
(E)	配管	M102 CET 22' - 3C	E 14' (CPE 51)	1LM-1	75φ
		L102 CET 14' - 3C	(CPE 39)	2LM-1	
		EM-CEE 2' - 4C	(CPE 25)	K-1	
(F)	配管	CE 8' - 3C	E 2.0 (既設CPE 31)	モーターラインの制御盤	
(G)	配管	EM-CEE 2' - 4C	(CP 25) 事務室	モーターラインの操作回路	
		EM-CEE 2' - 4C	(CP 25) 消防車庫	モーターラインの操作回路	
(H)	配管	EM-CEE 2' - 4C	(CP 25) 事務室	モーターラインの操作回路	



R階平面図 S 1:100

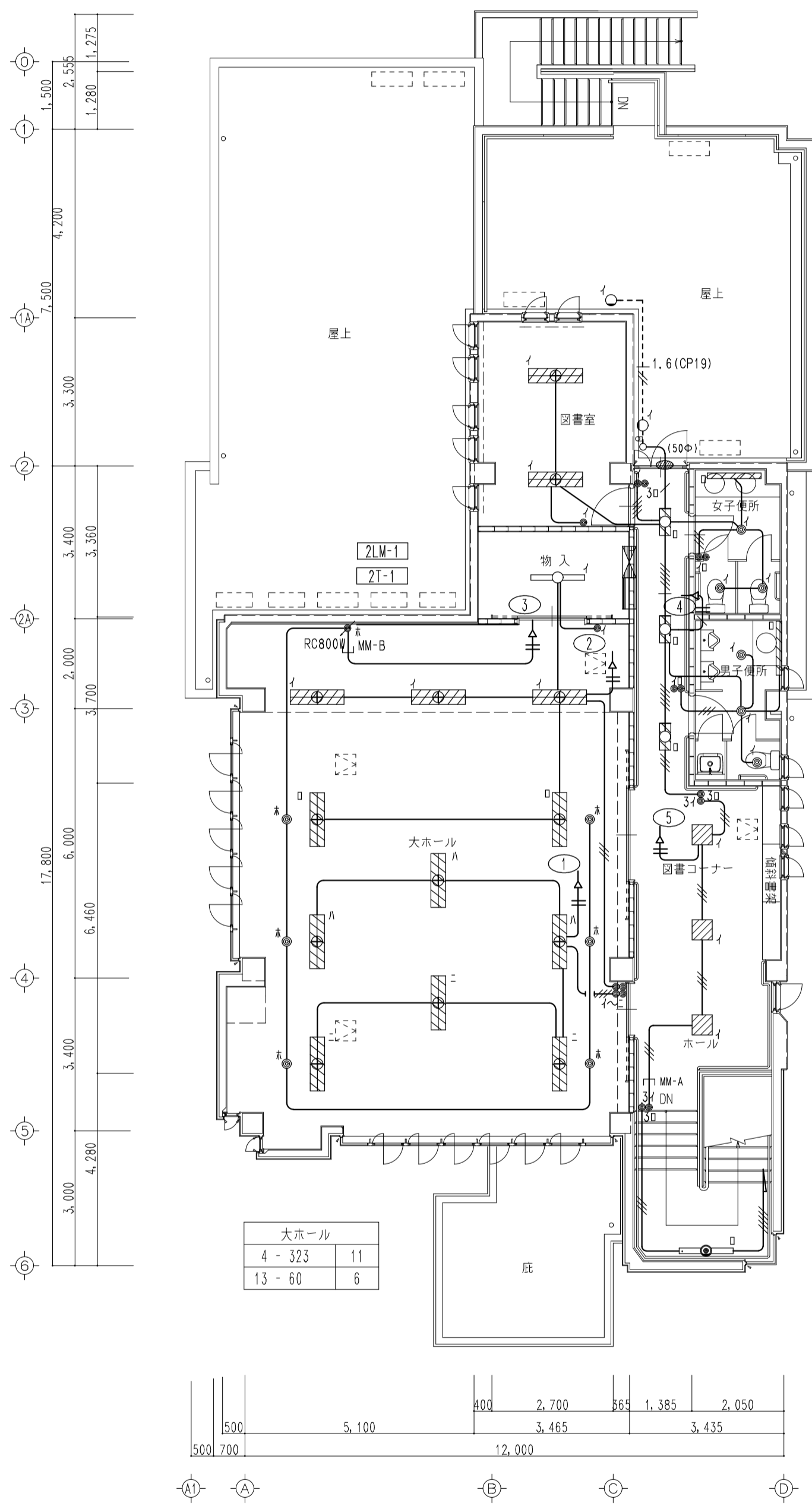
既設照明器具参考図 注記：下記の既設照明器具類については全て撤去処分を行うこと。

1-21W	FL 20w x 1 V型直付 (防湿防雨型 ステンレス製)	2-322	FHF 32w x 2 V型直付	3-22	FI 20w x 2 埋込下面開放型	4-323	FHF 32w x 3 埋込下面開放型	5-282	FPL 28w x 2 埋込下面ルーバー	6-363	FPL 36w x 3 和風直付ルーバー	7-323	FHP 32w x 3 埋込下面ルーバー																																													
1-321	FHF 32w x 1 V型直付	2-322W	FHF 32w x 2 V型直付 (防湿防雨型 ステンレス製)	3-322	FHF 32w x 2 埋込下面開放型			5-LED	LEL型 埋込下面ルーバー																																																	
1-322	FHF 32w x 1 V型直付																																																									
<p>1-21W ... FSS4MPA-201(GL) 1-321 ... FSS9-321 1-322 ... FSS9-322</p> <p>2-322 ... FSS9-322 2-322W ... FSS9MPA-322</p> <p>3-22 ... FRS3-202 3-322 ... FRS19-322</p> <p>4-323 ... 松下 FSA 43700F 相当品以上</p> <p>5-282 ... 松下 NFF 22132K 相当品以上 5-LED ... パナソニック NMF25011 相当品</p> <p>6-363 ... 松下 NFHU 33765F 相当品以上</p> <p>7-323 ... 松下 FHU 33750F 相当品以上</p>																																																										
8-100	FHD 100w x 1 和風シーリング	9-321	FHF 32w x 1 階段通路誘導灯(非常照明兼)	10-181	FPL 18w x 1 ミラーライト	11-21	FL 20w x 1 流し元灯	12-362	FML 36w x 2 埋込下面ルーバー	13-60	IL 60w x 1 ダウンライト	14-321	FHF 32w x 1 埋込下面ルーバー																																													
<p>8-100 ... 松下 HFA 8588EP 相当品以上</p> <p>9-321 ... K1-FBF15-321</p> <p>10-181 ... 松下 HLW 1820EL 相当品以上</p> <p>11-21 ... 松下 HW 275KT 相当品以上</p> <p>12-362 ... 松下 NF 32112 相当品以上</p> <p>13-60 ... 松下 NL 77440 相当品以上</p> <p>14-321 ... 松下 埋込F317LWF 相当品以上</p>																																																										
15-131	FDL 13w x 1 ダウンライト	16-181	FDL 18w x 1 防雨型 斜下用ダウンライト	17-131	FDL 18w x 1 防雨型ブラケット	18-40	ミッド 40w x 1 防雨型 斜下用ダウンライト	19-21	FL 20w x 1 床の間のライト	20-271	FML 27w x 1 階段通路誘導灯(非常照明兼)	21-40	IL 40w x 1 シーリングライト																																													
15-181	FDL 18w x 1 ダウンライト																																																									
15-271	FDL 27w x 1 ダウンライト																																																									
<p>15-13 ... 松下 NF 11908EL 相当品以上 15-18 ... 松下 NF 11958EL 相当品以上 15-27 ... 松下 NF 21758EL 相当品以上</p> <p>パナソニック HLW 6212TEL相当品以上</p> <p>17-131 ... 松下 NF 11220EL 相当品以上</p> <p>9-91 ... 松下 NF 11762EL 相当品以上 18-40 ... 松下 LWC 72371 相当品以上</p> <p>19-21 ... 松下 HW 2811E 相当品以上</p> <p>20-271 ... 松下 FF 21801K 相当品以上</p> <p>21-40 ... ISC2-40</p>																																																										
22-100W	NH 110w x 1 ボール灯	23-321	FHF 32W x 1 笠なし(環境配慮型)	25-15	EFD 15W x 1 ブラケット	24-323	FHP 32W x 3 埋込下面ルーバー (環境配慮型)	26-233	FHP 23W x 3 埋込下面ルーバー (環境配慮型)	27-LED	LED球ダウンライト																																															
<p>22-100 ... 松下 NH 11001K 相当品以上</p> <p>パナソニック FSA 41030FPF9相当品</p> <p>パナソニック YF 31532KE相当品</p> <p>パナソニック NDHU33765APY9相当品</p> <p>パナソニック NHU23765APN9相当品</p> <p>パナソニック ダウンライトXND1019WNL E9相当品</p>																																																										
A-13B	LED 13W X 1 ダウンライト	A-30B	LED 30W X 1 ダウンライト	B-30B	LED 30W X 1 直付 防湿防雨型	C-13B	LED 13W X 1 和風ダウンライト	E-21BP	冷陰極蛍光灯(20B形) (片面型)(パイプ吊)	E-42BP	冷陰極蛍光灯(20A形) (片面型)(パイプ吊)	O-21BP	冷陰極蛍光灯(20B形) (片面型)(パイプ吊)																																													
<p>チェーン吊 パイプ吊 電圧100~242V 初期照度矯正機能付 エコ電球(塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 本体・銅板(高反射白色粉体塗装) 反射板・銅板(高反射白色粉体塗装)</p> <p>防雨型 本体:アルミダイカスト(オフブラック) グローブ:ガラス(乳白つや消し仕上) コード:アルミ線(オフブラック) W=256 H=256 出し寸264</p> <p>ボルトフリー(100~242V) 50~100%調光可能 エコ電球(塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 本体・銅板(高反射白色粉体塗装) 反射板・銅板(高反射白色粉体塗装) ルーバー:亜鉛鋼板(ホワイト) 遮光角 横方向20度/縦方向15度 埋込穴φ450 埋込高H=100</p> <p>ボルトフリー(100~242V) エコ電球(塩化ビニルおよびハロゲン、鉛を含まない) 本体・銅板(高反射白色粉体塗装) 反射板・銅板(高反射白色粉体塗装) ルーバー:銅板(ホワイト) 遮光角 横方向20度/縦方向15度 埋込穴φ450 埋込高H=97</p> <p>LED内蔵くワコア(ひと粒)タイプ、電源ユニット内蔵、 一般電球タイプ、5000K、Rø85、拡散タイプ 光分布角15度、光寿命40000時間(光衰減率35%) 器具光束:1055lm、消費電力:7W、電圧:100~242V 反射板(上部):プラスチック(ホワイト) 反射板(下部):アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) 枠:アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上)、埋込穴φ85</p>																																																										
20-110	モールドライト Y5141K 相当品以上	パナソニック FSA 41030FPF9 相当品	パナソニック YF 31532KE 相当品	パナソニック NDHU33765APY9 相当品	パナソニック NHU23765APN9 相当品	パナソニック ダウンライト XND1019WNL E9 相当品																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> <th>5.0m</th> <th>6.0m</th> <th>7.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>器具取付高さ</td> <td>2.1m</td> <td>2.4m</td> <td>2.6m</td> <td>3.0m</td> <td>4.0m</td> <td>5.0m</td> <td>6.0m</td> <td>7.0m</td> </tr> <tr> <td>器具取付高さ</td> <td>2.1m</td> <td>2.4m</td> <td>2.6m</td> <td>3.0m</td> <td>4.0m</td> <td>5.0m</td> <td>6.0m</td> <td>7.0m</td> </tr> <tr> <td>器具取付高さ</td> <td>2.1m</td> <td>2.4m</td> <td>2.6m</td> <td>3.0m</td> <td>4.0m</td> <td>5.0m</td> <td>6.0m</td> <td>7.0m</td> </tr> <tr> <td>器具取付高さ</td> <td>2.1m</td> <td>2.4m</td> <td>2.6m</td> <td>3.0m</td> <td>4.0m</td> <td>5.0m</td> <td>6.0m</td> <td>7.0m</td> </tr> </tbody> </table>														器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m																																																		
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m																																																		
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m																																																		
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m																																																		
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m																																																		
<p>SH1-FPF20P-BL 吊具 FP01450</p> <p>SH1-FPF20P-BH 吊具 FP01450</p> <p>SH1-FPF22P-BL 吊具 FP01450</p>																																																										



1階平面図 S 1:100

調理実習室	2 - 322W	8
廊下	5 - 282	3
	5 - LED	1
多機能便所	5 - 282	1
	10 - 181	1
男子便所	10 - 181	1
	15 - 131	1
	15 - 181	2
便所通路	15 - 181	2
女子便所	10 - 181	1
	14 - 321	1
	15 - 131	2
	15 - 181	2
湯沸	1 - 21W	1
	11 - 21	1
物入	2 - 322	2
ロビー	26 - 233	2
階段	9 - 321	1
階段下物入	21 - 40	1
	23 - 321	1



2階平面図 S 1:100

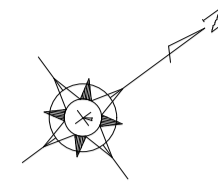
外壁	17 - 131	2
調理実習室	2 - 322W	8
廊下	5 - 282	3
	5 - LED	1
多機能便所	5 - 282	1
	10 - 181	1
男子便所	10 - 181	1
	15 - 131	1
	15 - 181	2
便所通路	15 - 181	2
女子便所	10 - 181	1
	14 - 321	1
	15 - 131	2
	15 - 181	2
湯沸	1 - 21W	1
	11 - 21	1
物入	2 - 322	2
ロビー	26 - 233	2
階段	9 - 321	1
階段下物入	21 - 40	1
	23 - 321	1

特記事項

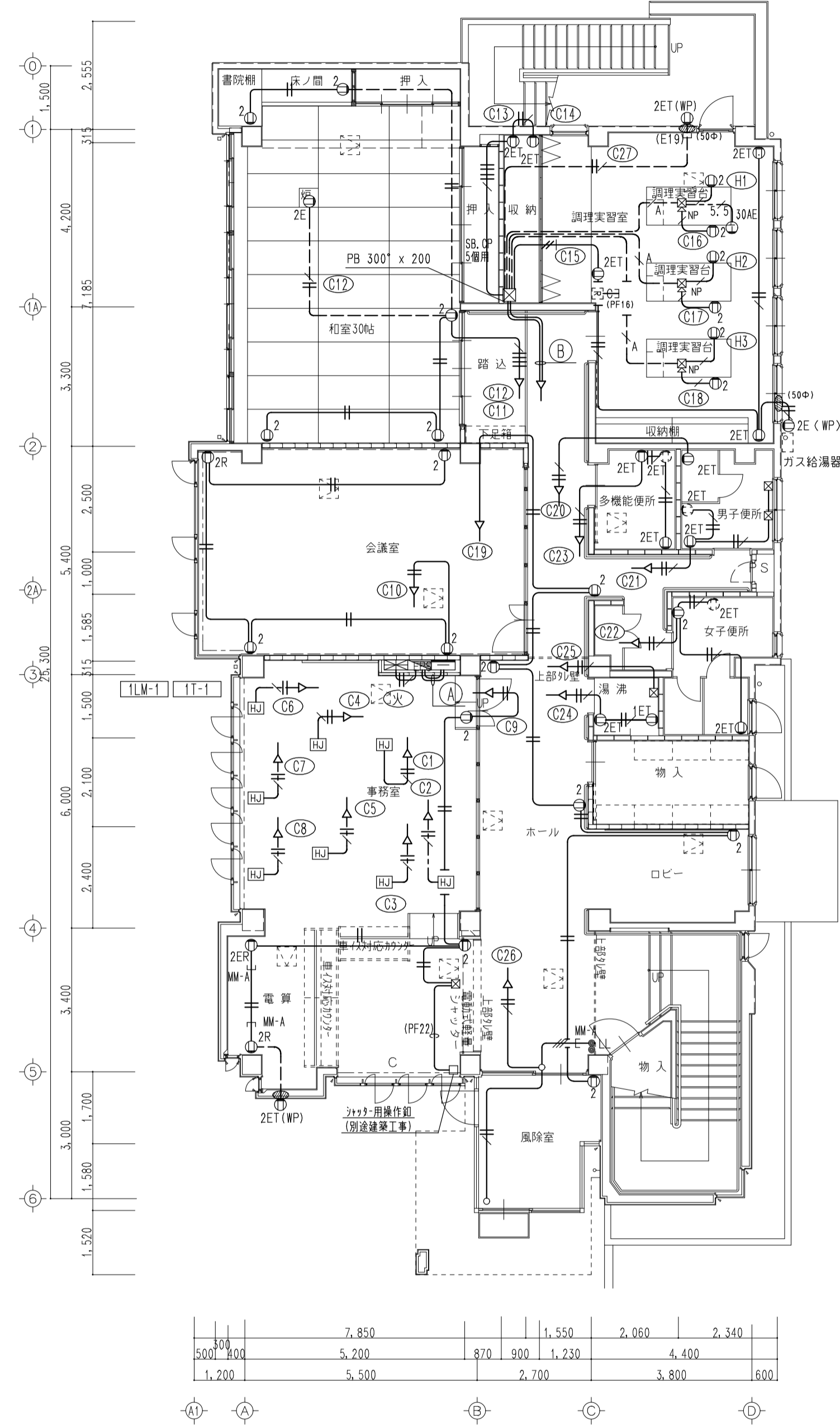
特記なき配管配線は下記を示す。

電 灯 回 路	600V EEF 1.6 - 2C	(PF 16)
"	600V EEF 1.6 - 3C	(PF 16)
"	600V EEF 1.6 - 2C X 2	(PF 22)
"	600V EEF 1.6 - 2C + 3C	(PF 22)
"	600V EEF 1.6 - 3C X 2	(PF 22)
"	600V EEF 1.6 - 3C	E1C (PF 16)
"	600V EEF 1.6 - 2C X 2	E1C (PF 22)
"	600V EEF 1.6 - 2C + 3C	E1C (PF 22)
"	600V EEF 1.6 - 3C X 2	E1C (PF 22)
"	600V EEF 1.6 - 2C X 2 + 3C	E1C (PF 22)
"	600V EEF 2.0 - 2C	(PF 16)
"	600V EEF 2.0 - 3C	E1C (PF 16)

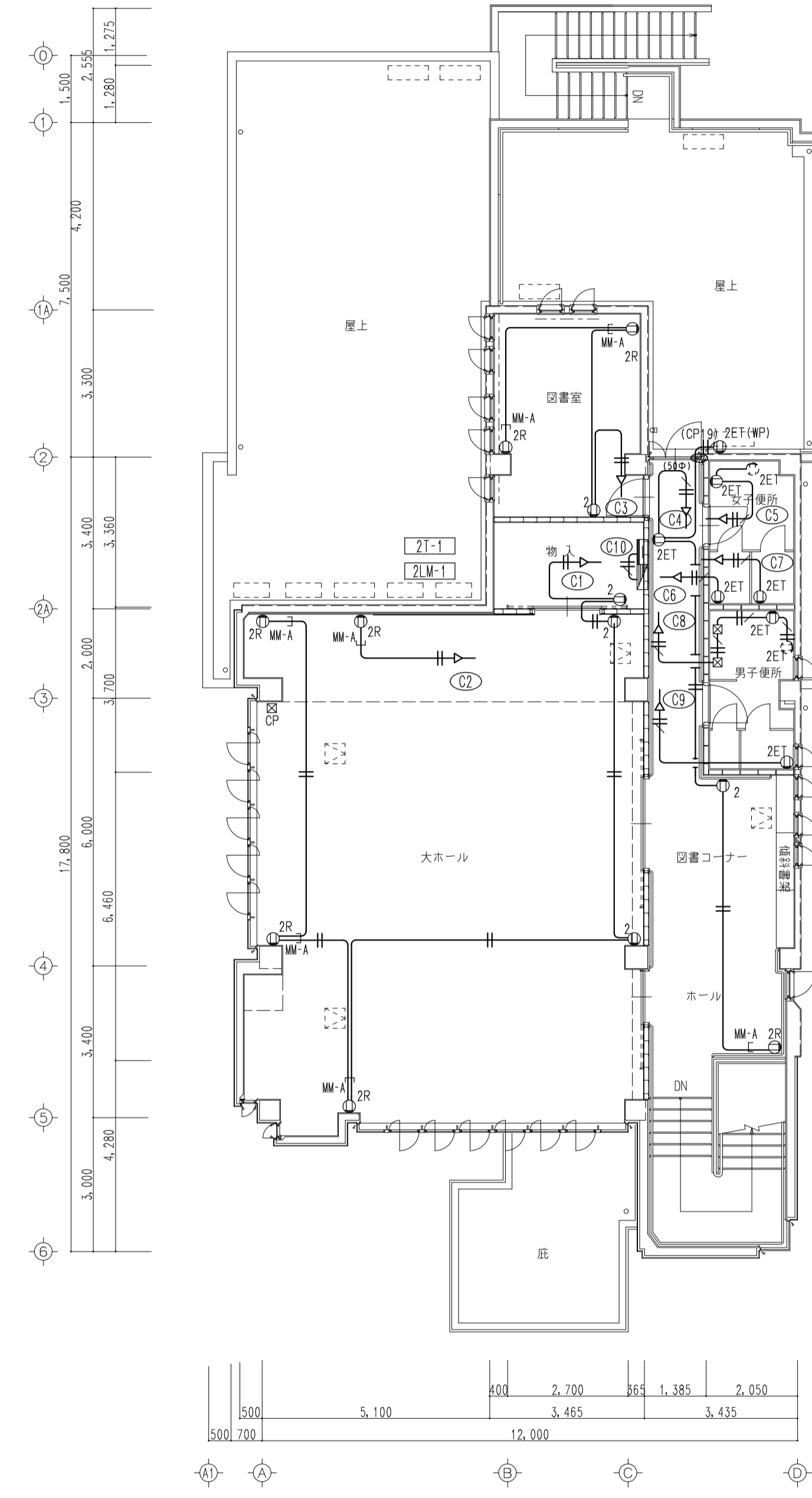
図中既設電灯設備一式の除去処分を行うこと。



事務室OAタップ 機器リスト	
□	3芯ハーネス 2分岐・送り付 (参考品番 WJ 5233K)
□	ハーネスコネクタボディ、VVF用 (参考品番 WFA 4551)
□	ハーネス用OAタップ、2P15A×4 E付 (参考品番 WFA 6863K) 8個納品



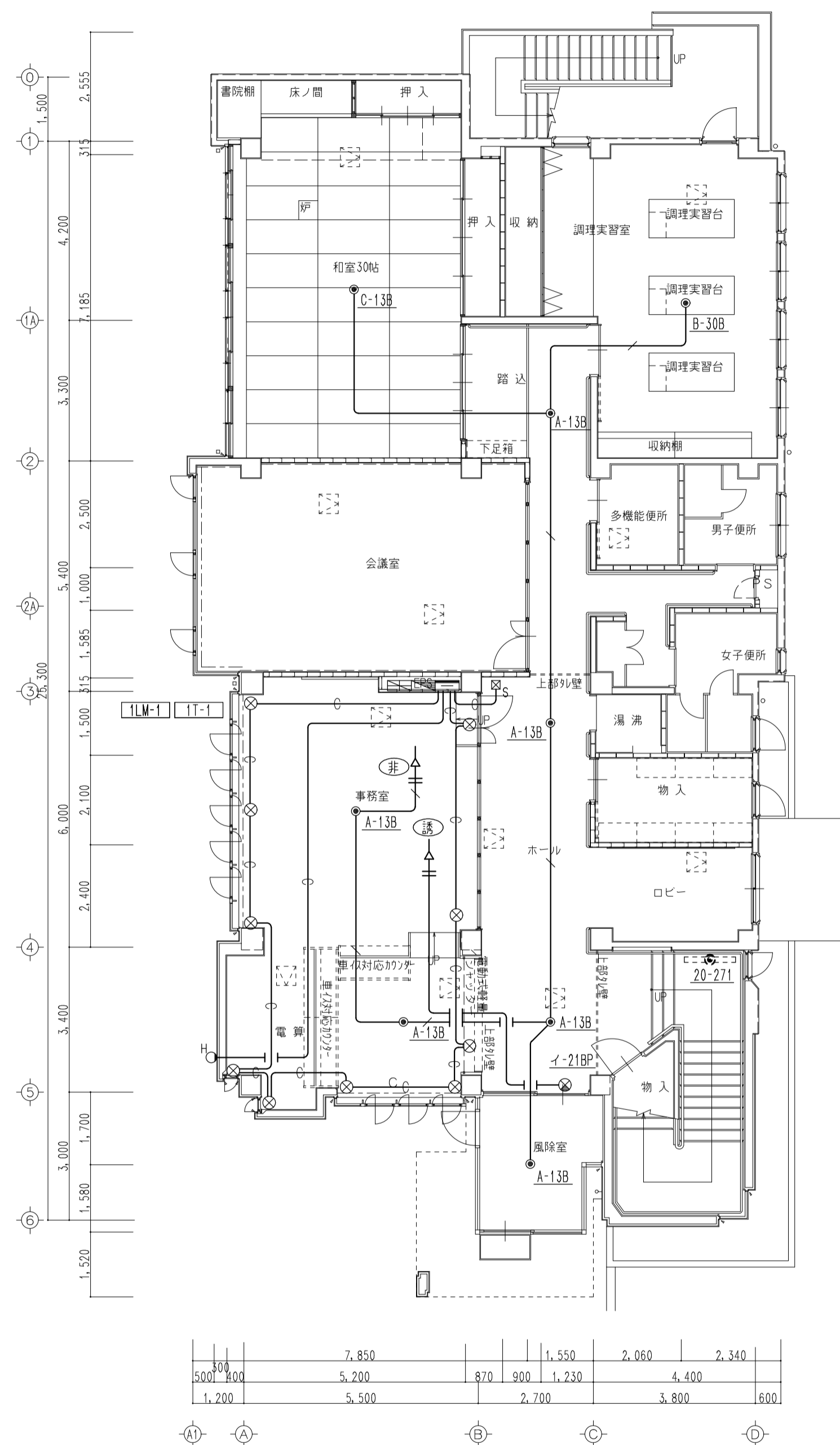
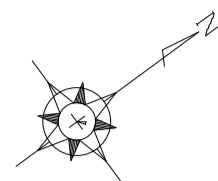
1階平面図 S 1:100



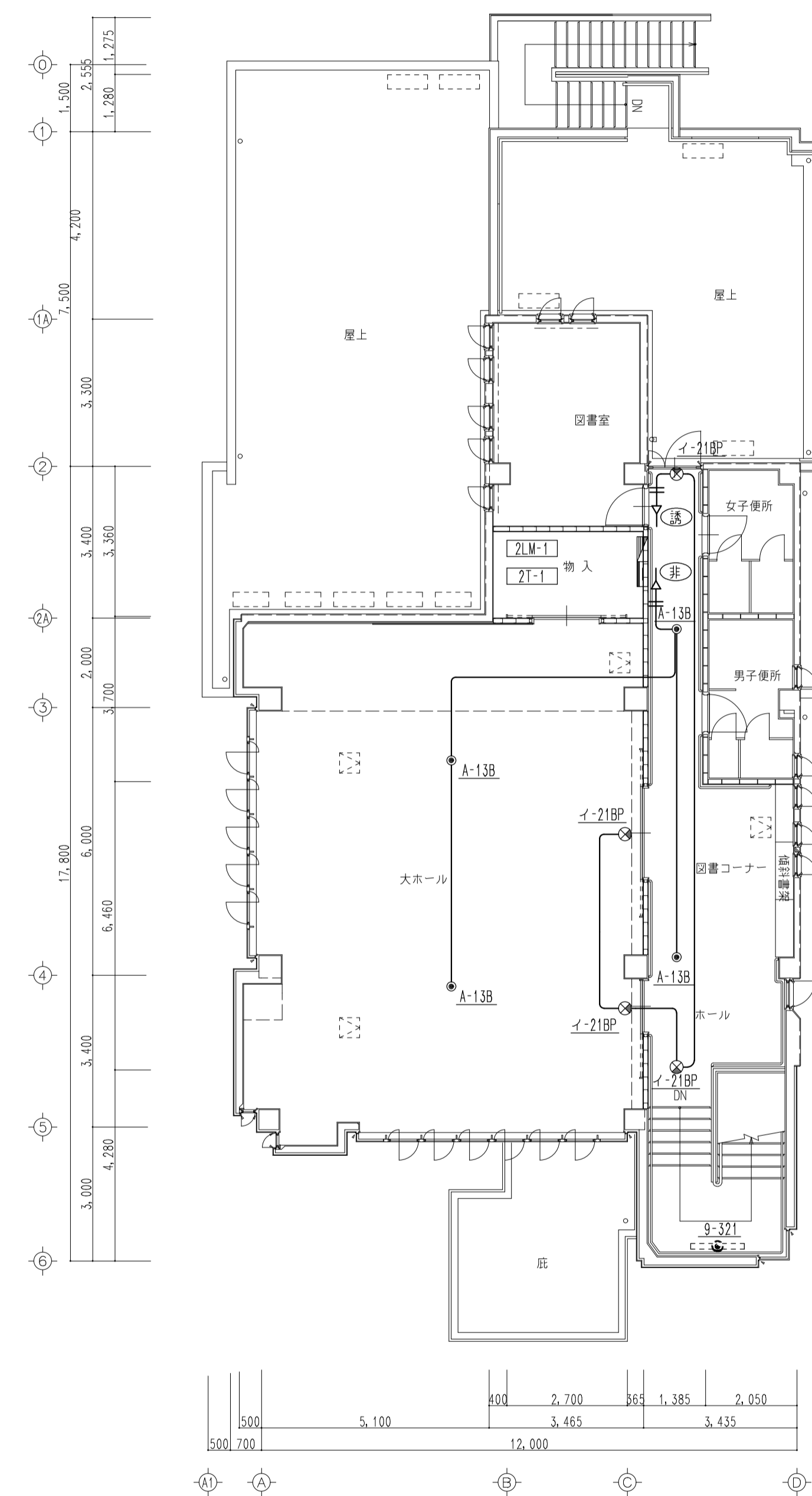
2階平面図 S 1:100

特記事項			
特記な配管配線は下記を示す。			
コンセント回路	600V EEF 2.0 - 2C	(PF 16)	
〃	600V EEF 2.0 - 2C X 2	(PF 22)	
〃	600V EEF 2.0 - 2C X 3	(PF 22)	
〃	600V EEF 2.0 - 3C	E1C (PF 16)	
〃	600V EEF 2.0 - 3C X 2	E1C (PF 22)	
〃	600V EEF 2.0 - 3C X 3	E1C (PF 28)	
〃	600V IE 2.0 X 2	(PF 16)	
〃	600V IE 2.0 X 4	(PF 16)	
〃	600V IE 2.0 X 6	(PF 22)	
〃	600V IE 2.0 X 2	E1.6 (PF 16)	
〃	600V IE 2.0 X 4	E1.6 (PF 16)	
〃	600V IE 2.0 X 6	E1.6 (PF 22)	
〃	600V EEF 2.0 - 3C	E1C FA077-内配線	
〃	600V EEF 2.0 - 3C E1C	調理台内スリッパ配線	
〃	600V CE 5.5' - 2C E2.0	調理台内スリッパ配線	
〃	600V CE 5.5' - 2C E1.0	(PF 22)	
〃	600V EEF 2.0 - 3C E1C	(PF 16)	
リモコン回路	AE	EM-AE 1.2 - 2C	(PF 16)
E MW-A = メタルモールAまたはB型内配線			
図中既設コンセント設備一式の撤去処分を行うこと。			
(注記) 〇 = 標準コンセント 台下取り付 自動水洗センサー用			
⊕ = 入線機能付防水コンセント (松下) WK 4104			
⊗ = ガス給湯器用リモコン (別途機械工事)			
⊞ = フロットボックス 4角中型44mm			

(A)	EE-F 2.0 - 3C E1C x 2 (PF 22)	〇1 〇2
	EE-F 2.0 - 3C E1C (PF 22)	〇28
(B)	EE-F 2.0 - 3C E1C x 2 (PF 22)	〇13 〇14
	EE-F 2.0 - 3C E1C x 2 (PF 22)	〇15 〇16
	EE-F 2.0 - 3C E1C x 2 (PF 22)	〇17 〇18
	EE-F 2.0 - 3C E1C (PF 22)	〇27
	EE-F 2.0 - 3C E1C (PF 22)	〇41
	CE 5.5' - 3C E1C (PF 22)	〇42
	CE 5.5' - 3C E1C (PF 22)	〇43
		(PF 22)



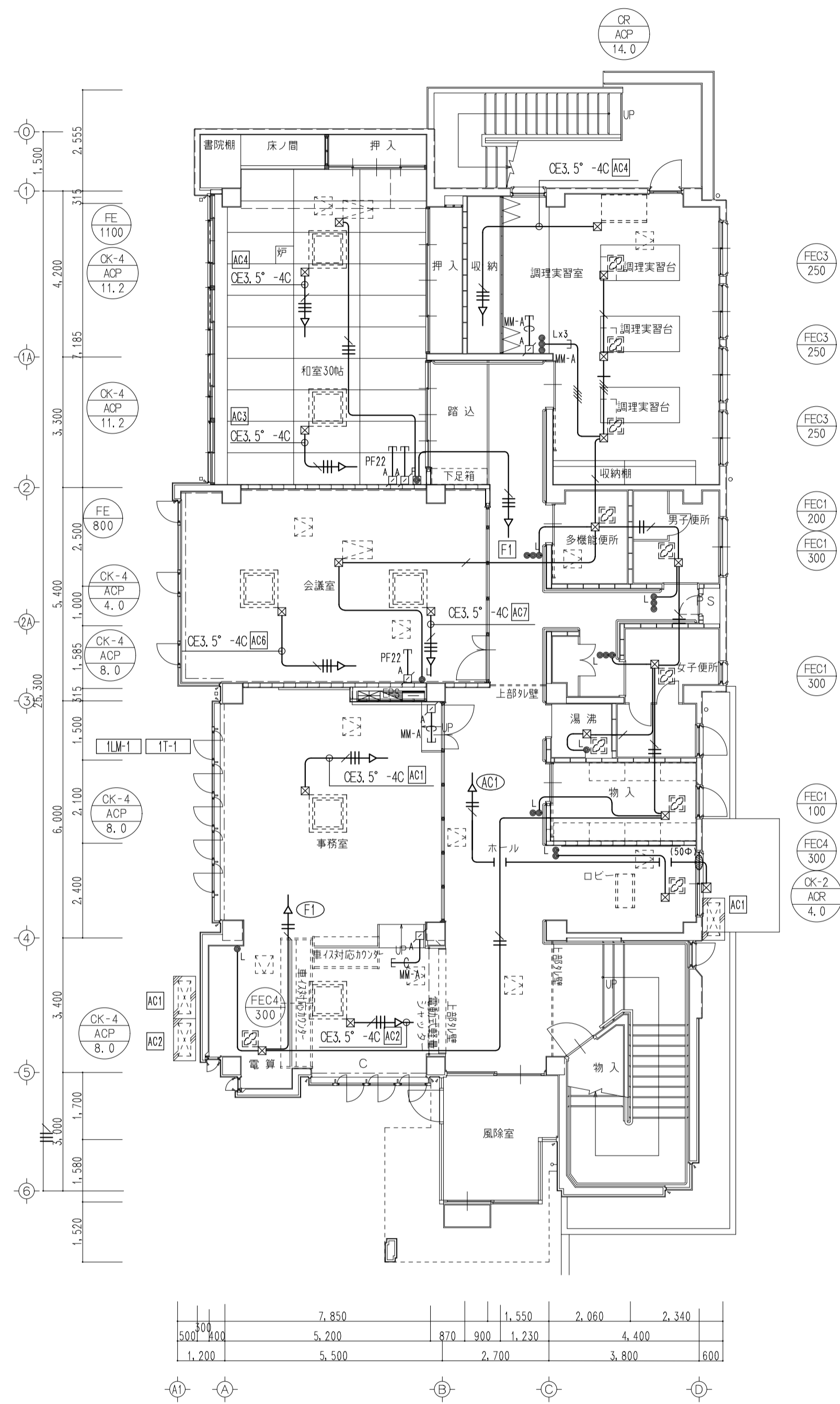
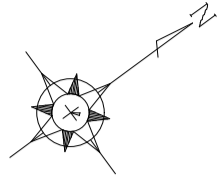
1階平面図 S 1:100



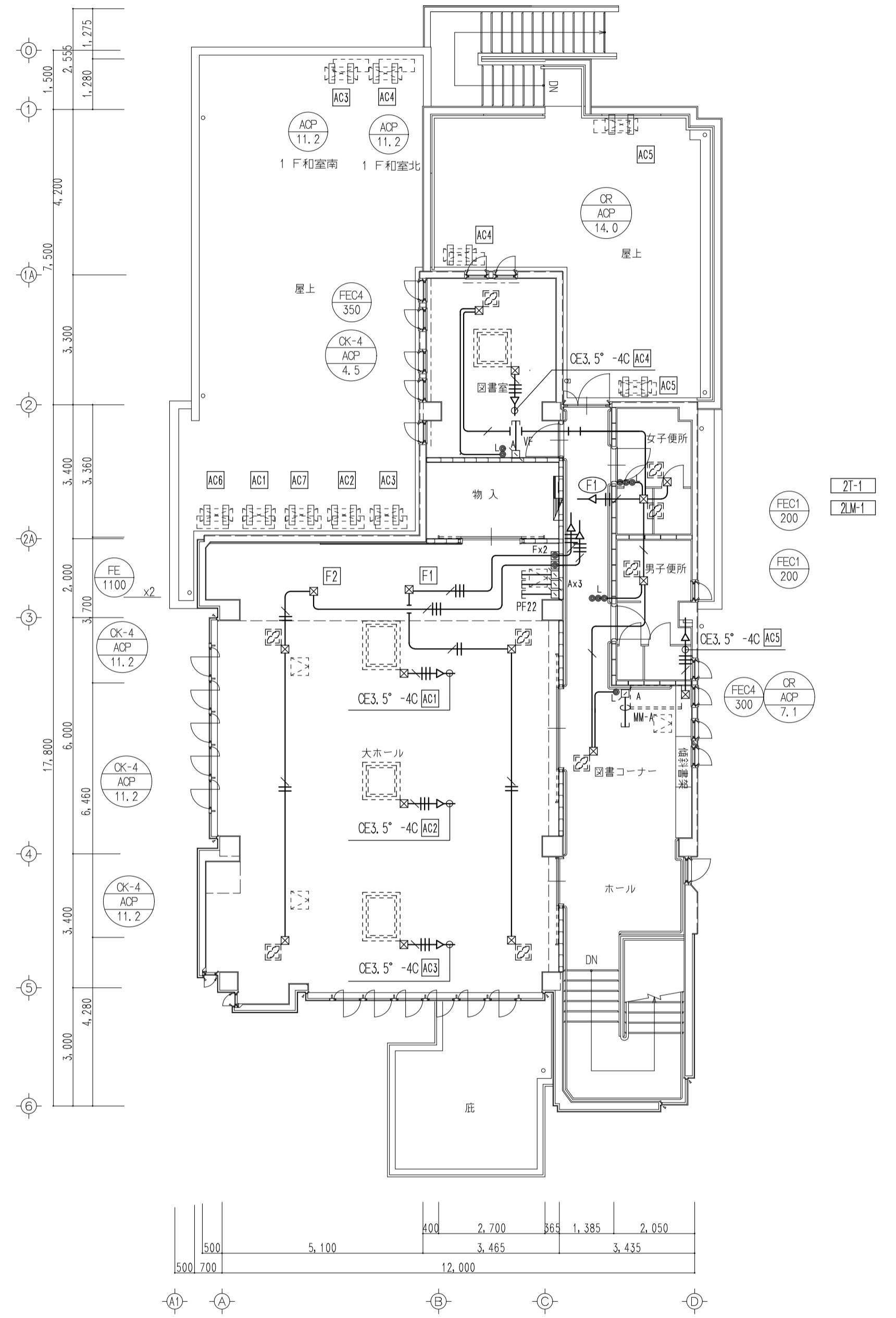
2階平面図 S 1:100

特 記 事 項

特記なき配管配線は下記による。			
非常灯誘導灯回路	600V EE-F	1.6 - 2C	(PF 16)
"	"	2.0 - 2C	(PF 16)
"	600V EE-F	1.6 - 3C	E 1C (PF 16)
"	"	2.0 - 3C	E 1C (PF 16)
警備保障用回路	導入線	1.2 X 1	(PF 16)
<ul style="list-style-type: none"> ⊗ = アウトレットホ`ックス 4角大深54mm 丸塗代付 ⊙ = 発光ランプ用 アウトレットホ`ックス 4角大深44mm 丸塗代付 ⊠ = セットスイッチ用 アウトレットホ`ックス 4角大深44mm 小丸塗代付 			
図中既設非常照明・誘導灯設備一式の撤去処分を行うこと。			

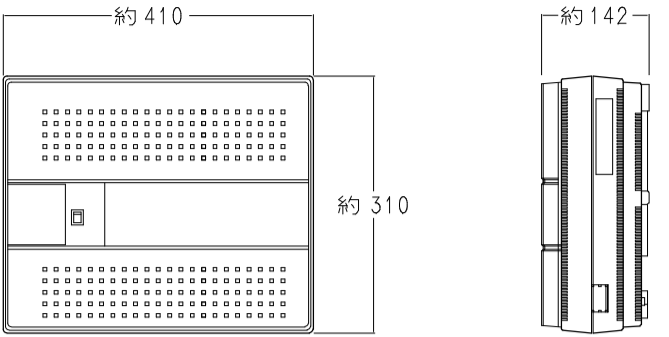
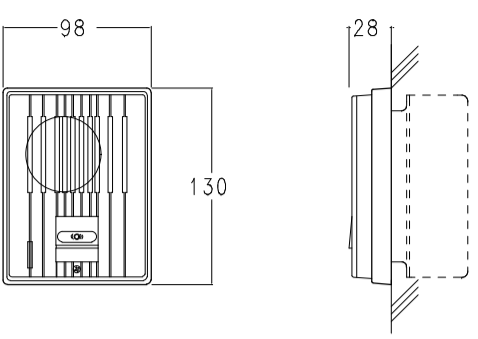
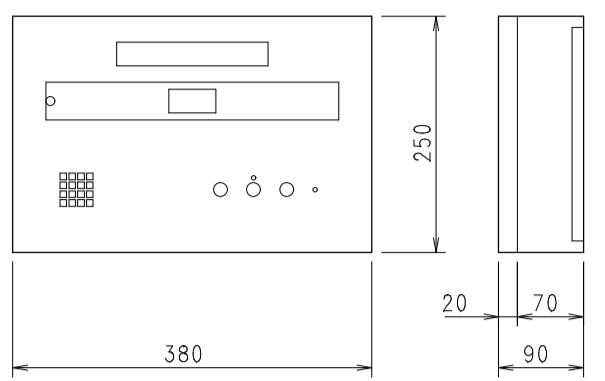
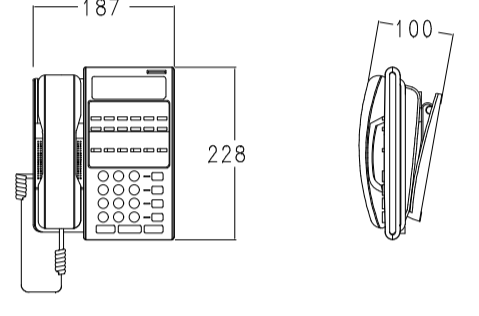
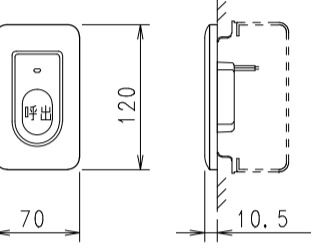
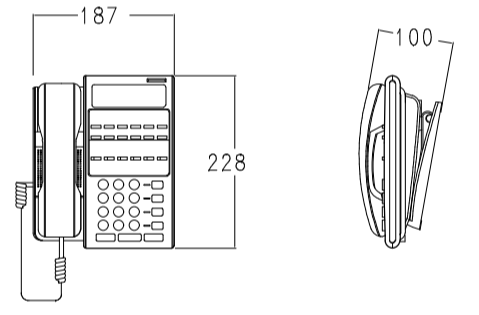
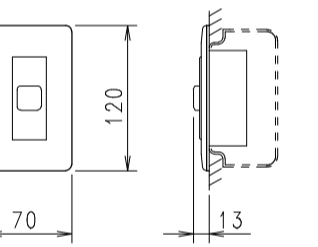
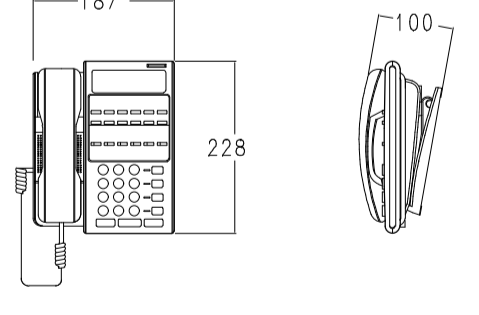
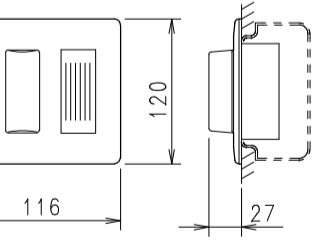


1階平面図 S 1:100



2階平面図 S 1:100

特記事項			
特記なき配管配線は下記による。			
換気扇回路	600V EE-F	1.6 - 2C	(PF 16)
〃	〃	〃	1.6 - 3C (PF 16)
〃	〃	〃	2.0 - 2C (PF 16)
〃	600V EE-F	1.6 - 3C	E 1C (PF 16)
〃	〃	〃	2.0 - 3C E 1C (PF 16)
空調動力回路	〃	〃	CE 3.5' - 4C E 1C (PF 22)
〃 (露出配管工事)	---	---	CE 3.5' - 4C E 1C (CP 25)
空調操作回路	〃	〃	メタルモ-ルAまたはB型 (天井まで)
■ _F	ダクトファン 押込開閉器 (松下) BH 17015		
□ _A	空調室内機 操作スイッチ (別途機械工事)		
□ _K	換気扇 強弱スイッチ (別途機械工事)		
□	アウトレットボックス 4角中型44mm		
○ _{W/A}	メタルモ-ルAまたはB型内配線		
図中既設空調換気設備一式の撤去処分を行うこと。			

<p>電話主装置</p> <p>弱端子盤 1T-1 内組込 1式</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>使用回路</td><td>外線:アナログ×3 内線:最大8台</td></tr> <tr><td>制御/通話路方式</td><td>番積プログラム制御 PCM時分割交換方式</td></tr> <tr><td>機能</td><td>発信規制、ナンバーディスプレイ</td></tr> <tr><td>停電補償</td><td>停電時バックアップ約15分</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60Hz	使用回路	外線:アナログ×3 内線:最大8台	制御/通話路方式	番積プログラム制御 PCM時分割交換方式	機能	発信規制、ナンバーディスプレイ	停電補償	停電時バックアップ約15分	<p>⑤ 玄関子機</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC6V(電話主装置より供給)</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声式同時通話方式</td></tr> <tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1個用スイッチボックス(カバー付)</td></tr> <tr><td>取付方法</td><td>露出型</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃ABS樹脂</td></tr> </table>	電源	DC6V(電話主装置より供給)	通話方式	拡声式同時通話方式	適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス(カバー付)	取付方法	露出型	材質	難燃ABS樹脂	<p>NC トイレ呼出表示器</p> <p>弱端子盤 1T-1 内組込</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>形状</td><td>埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>1窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V	形状	埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	窓数	1窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯		
電源	AC100V 50/60Hz																																	
使用回路	外線:アナログ×3 内線:最大8台																																	
制御/通話路方式	番積プログラム制御 PCM時分割交換方式																																	
機能	発信規制、ナンバーディスプレイ																																	
停電補償	停電時バックアップ約15分																																	
電源	DC6V(電話主装置より供給)																																	
通話方式	拡声式同時通話方式																																	
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス(カバー付)																																	
取付方法	露出型																																	
材質	難燃ABS樹脂																																	
電源電圧	AC100V																																	
形状	埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																	
材質	樹脂																																	
窓数	1窓																																	
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																	
<p>①A 卓上型停電対応多機能電話機</p>  <table border="1"> <tr><td>方式</td><td>デジタル式</td></tr> <tr><td>外線ボタン</td><td>6キー</td></tr> <tr><td>表示</td><td>一般数字表示</td></tr> <tr><td>機能</td><td>停電用、短縮ダイヤル(共通、個人) プリセットダイヤル、内線トークバック ワンタッチダイヤル、発信規制(4種対応) 2色ランプ表示</td></tr> </table>	方式	デジタル式	外線ボタン	6キー	表示	一般数字表示	機能	停電用、短縮ダイヤル(共通、個人) プリセットダイヤル、内線トークバック ワンタッチダイヤル、発信規制(4種対応) 2色ランプ表示		<p>N トイレ呼出押ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> </table>	形状	埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂																				
方式	デジタル式																																	
外線ボタン	6キー																																	
表示	一般数字表示																																	
機能	停電用、短縮ダイヤル(共通、個人) プリセットダイヤル、内線トークバック ワンタッチダイヤル、発信規制(4種対応) 2色ランプ表示																																	
形状	埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																	
材質	樹脂																																	
<p>① 卓上型多機能電話機</p>  <table border="1"> <tr><td>方式</td><td>デジタル式</td></tr> <tr><td>外線ボタン</td><td>6キー</td></tr> <tr><td>表示</td><td>一般数字表示</td></tr> <tr><td>機能</td><td>短縮ダイヤル(共通、個人)、プリセットダイヤル 内線トークバック、ワンタッチダイヤル 発信規制(4種対応)、2色ランプ表示</td></tr> </table>	方式	デジタル式	外線ボタン	6キー	表示	一般数字表示	機能	短縮ダイヤル(共通、個人)、プリセットダイヤル 内線トークバック、ワンタッチダイヤル 発信規制(4種対応)、2色ランプ表示		<p>● 復旧ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> </table>	形状	埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂																				
方式	デジタル式																																	
外線ボタン	6キー																																	
表示	一般数字表示																																	
機能	短縮ダイヤル(共通、個人)、プリセットダイヤル 内線トークバック、ワンタッチダイヤル 発信規制(4種対応)、2色ランプ表示																																	
形状	埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																	
材質	樹脂																																	
<p>①W 壁掛型多機能電話機</p>  <table border="1"> <tr><td>方式</td><td>デジタル式</td></tr> <tr><td>外線ボタン</td><td>6キー</td></tr> <tr><td>表示</td><td>一般数字表示</td></tr> <tr><td>機能</td><td>短縮ダイヤル(共通、個人)、プリセットダイヤル 内線トークバック、ワンタッチダイヤル 発信規制(4種対応)、2色ランプ表示</td></tr> </table>	方式	デジタル式	外線ボタン	6キー	表示	一般数字表示	機能	短縮ダイヤル(共通、個人)、プリセットダイヤル 内線トークバック、ワンタッチダイヤル 発信規制(4種対応)、2色ランプ表示		<p>○ 廊下灯</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込型(JIS2個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>表示灯</td><td>赤色</td></tr> <tr><td>備考</td><td>フザー付</td></tr> </table>	形状	埋込型(JIS2個用スイッチボックス)	材質	樹脂	表示灯	赤色	備考	フザー付																
方式	デジタル式																																	
外線ボタン	6キー																																	
表示	一般数字表示																																	
機能	短縮ダイヤル(共通、個人)、プリセットダイヤル 内線トークバック、ワンタッチダイヤル 発信規制(4種対応)、2色ランプ表示																																	
形状	埋込型(JIS2個用スイッチボックス)																																	
材質	樹脂																																	
表示灯	赤色																																	
備考	フザー付																																	

訂正事項	

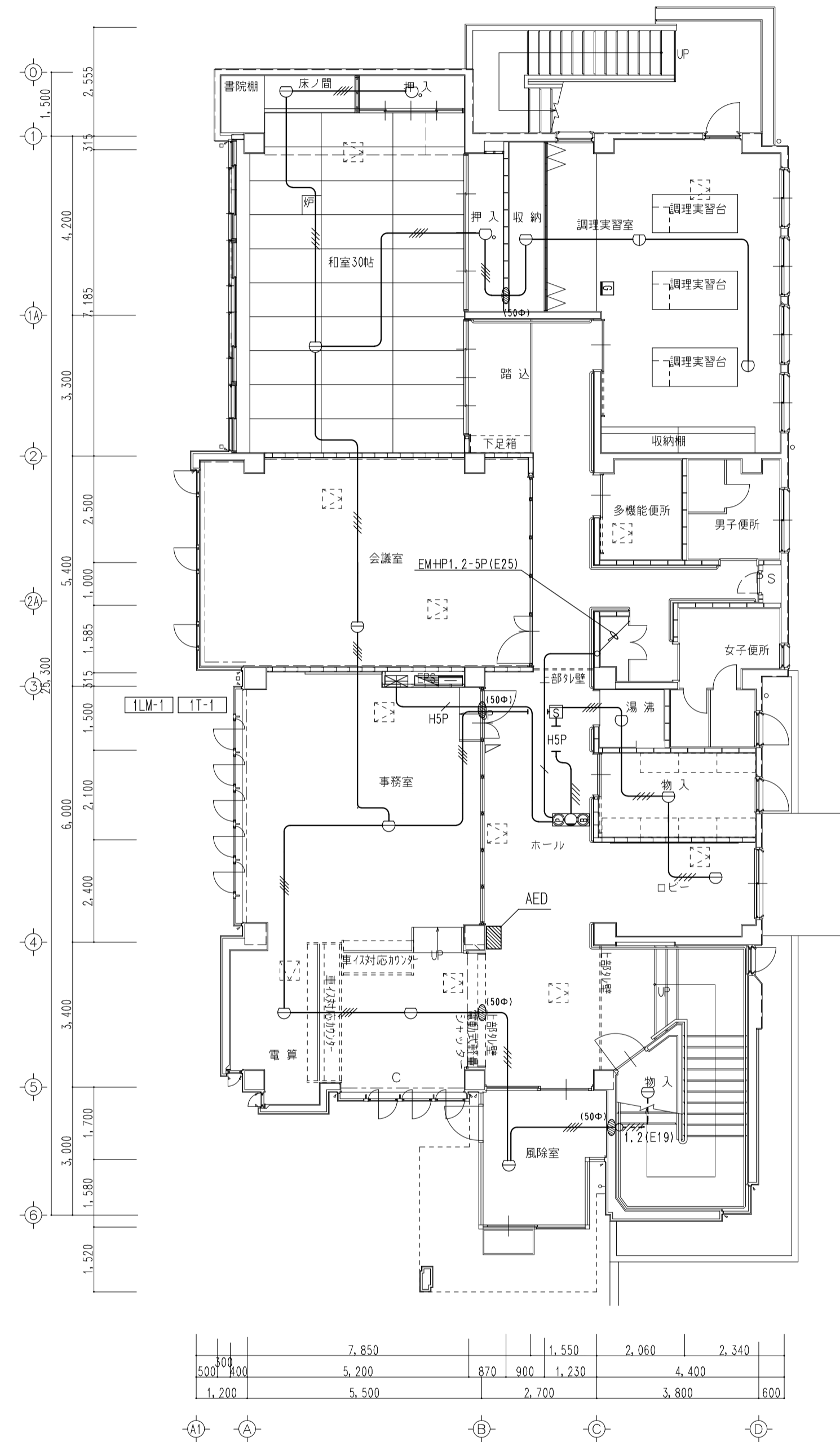
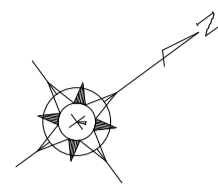
水原・芦澤設計共同体

株式会社 水原建築設計事務所 芦澤竜一建築設計事務所
 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第63号 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号
 一級建築士登録 第219285号 北村 通 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一
 滋賀県彦根市長倉根町443番地 TEL. 0749-22-1679 大阪府大阪市北区中崎西1-4 tel.06-6485-2017

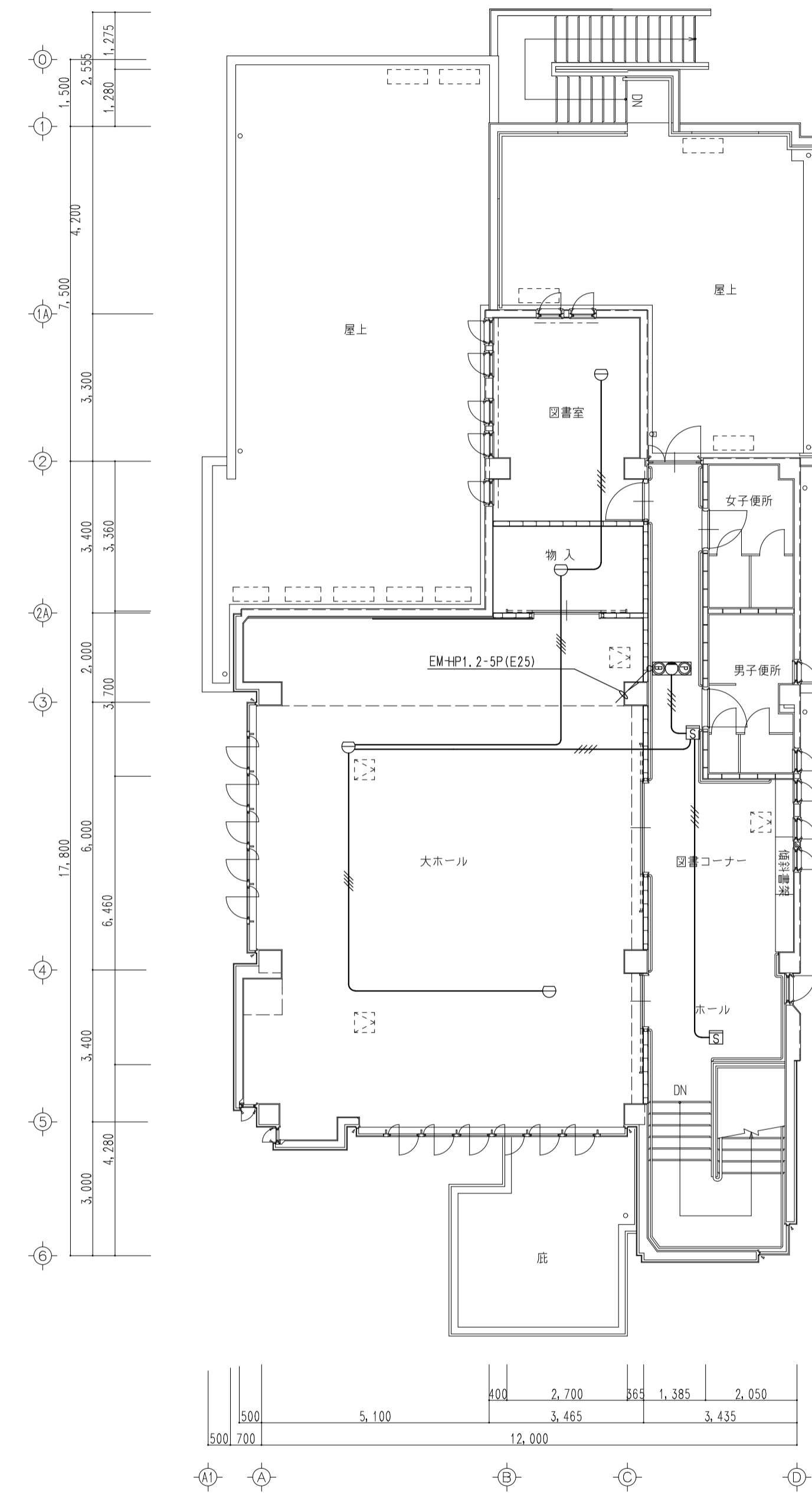
北部図書機能・コミュニティ機能整備工事

図面名称		SHEET NO.
既設撤去弱電機器参考図		
DATE	SCALE	A1:1/- A3:1/-
2021.12		

E-41



1階平面図 S 1:100



2階平面図 S 1:100

特記事項

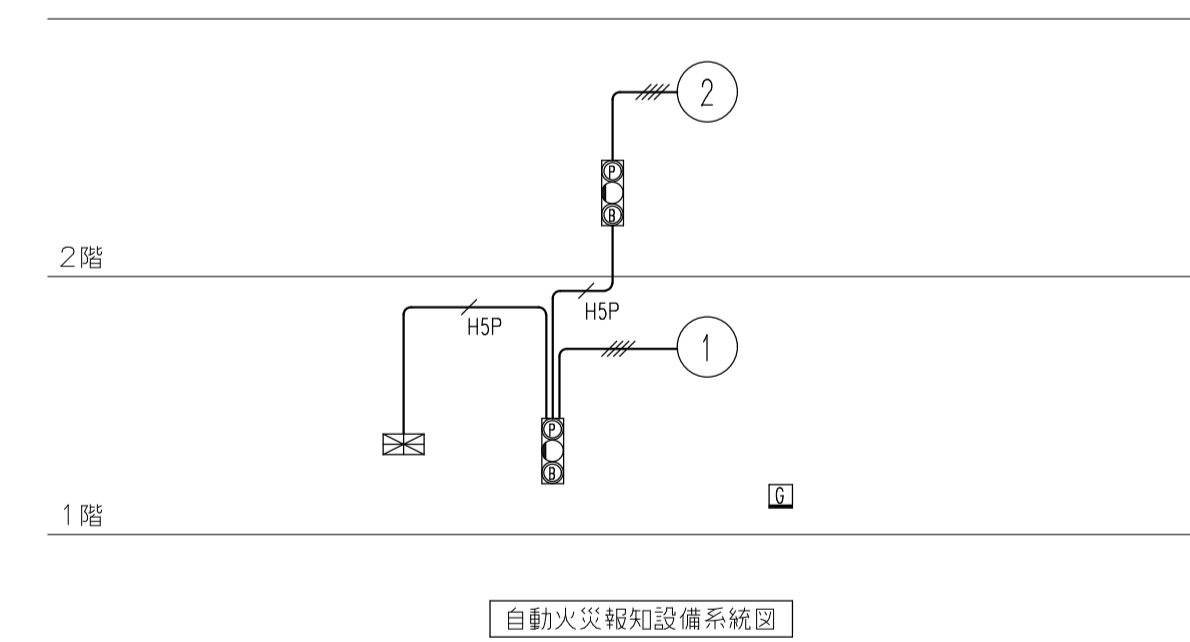
特記なき配管配線は下記による。

感知器回路	EM-AE 1.2 - 2C	(PF 16)
”	” 1.2 - 4C	(PF 16)
自火報幹線	HSP EM-HP 1.2 - 5P	(PF 22)

図中既設自火報設備一式の撤去処分を行うこと。

凡例

記号	名称	備考
☒	受信機	○ 単独型・複合型 停電保償付
—	自火報線 箱3 回路	
☒	綜合盤	P型2級 ○ 縦型・横型 埋込型
⊖	感知器	差動式スポット2種 確認ランプ付
⊕	”	定温式スポット1種 防水型 ”
○	”	定温式スポット特種 ”
⊗	光電式埋込感知器	2種 ”
⑩	自火報警界区域番号NO. 1 ~ 3	
☒	ガス漏れ検知器(プロパンガス朝)AC100V	○ 単独式
△	受信所板	
↕	立上り、立下り	



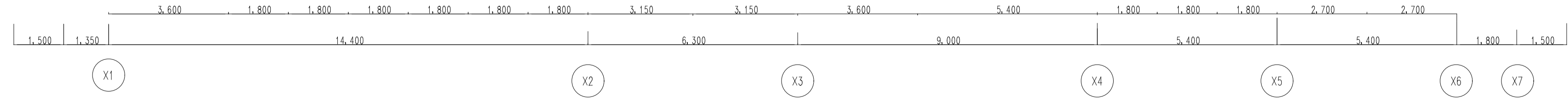
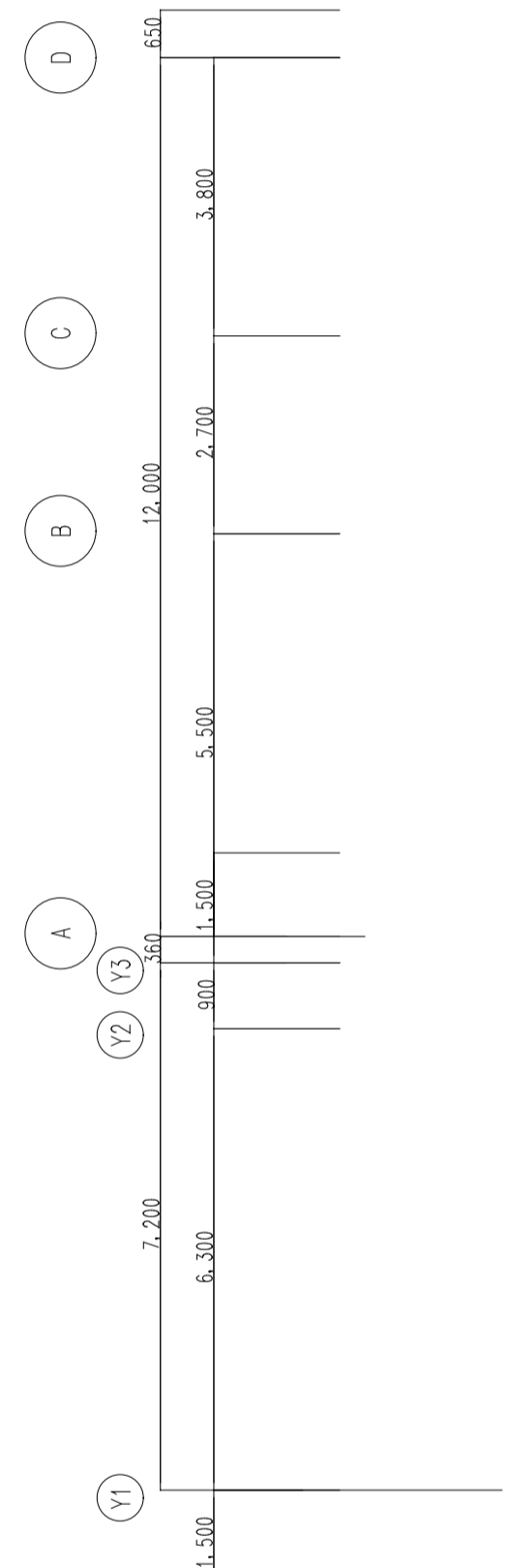
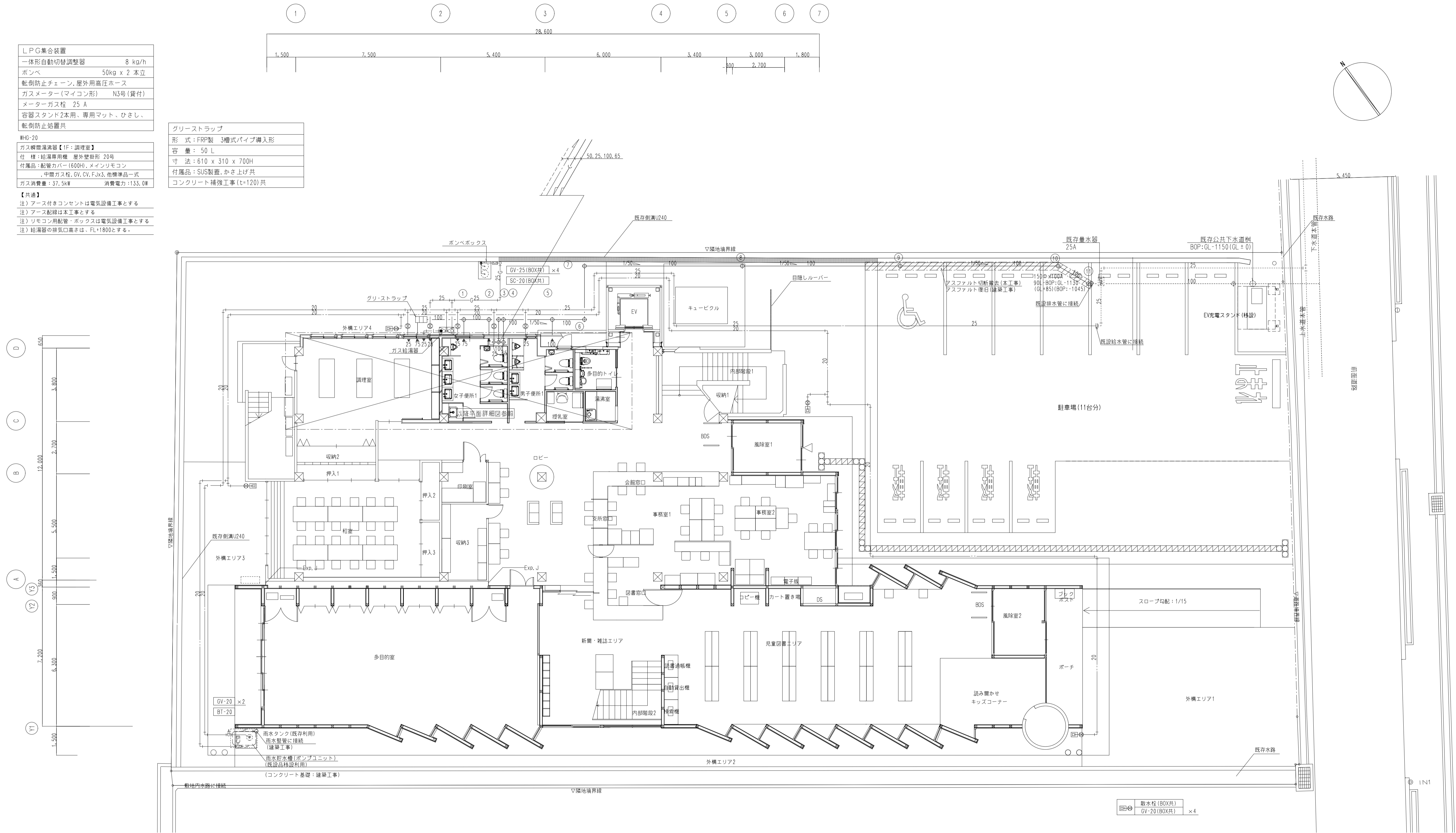
自動火災報知設備系統図

LPG集合装置	
一体形自動切替調整器	8 kg/h
ボンベ	50kg x 2 本立
転倒防止チェーン、屋外用高圧ホース	
ガスメーター(マイコン形)	N3号(貸付)
メーターガス栓	25 A
容器スタンド2本用、専用マット、ひしき、転倒防止処置共	

WHG-20	
ガス瞬間湯沸器【1F:調理室】	
仕様	給湯専用機 屋外壁掛形 20号
付属品	配管カバー(600H)、メインリモコン
	・中間ガス栓、GV、CV、FJX3、他機準品一式
ガス消費量	37.5kW 消費電力:133.0W

- 【共通】
- 注) アース付きコンセントは電気設備工事とする
 - 注) アース配線は本工事とする
 - 注) リモコン用配管・ボックスは電気設備工事とする
 - 注) 給湯器の排気口高さは、FL+1800とする。

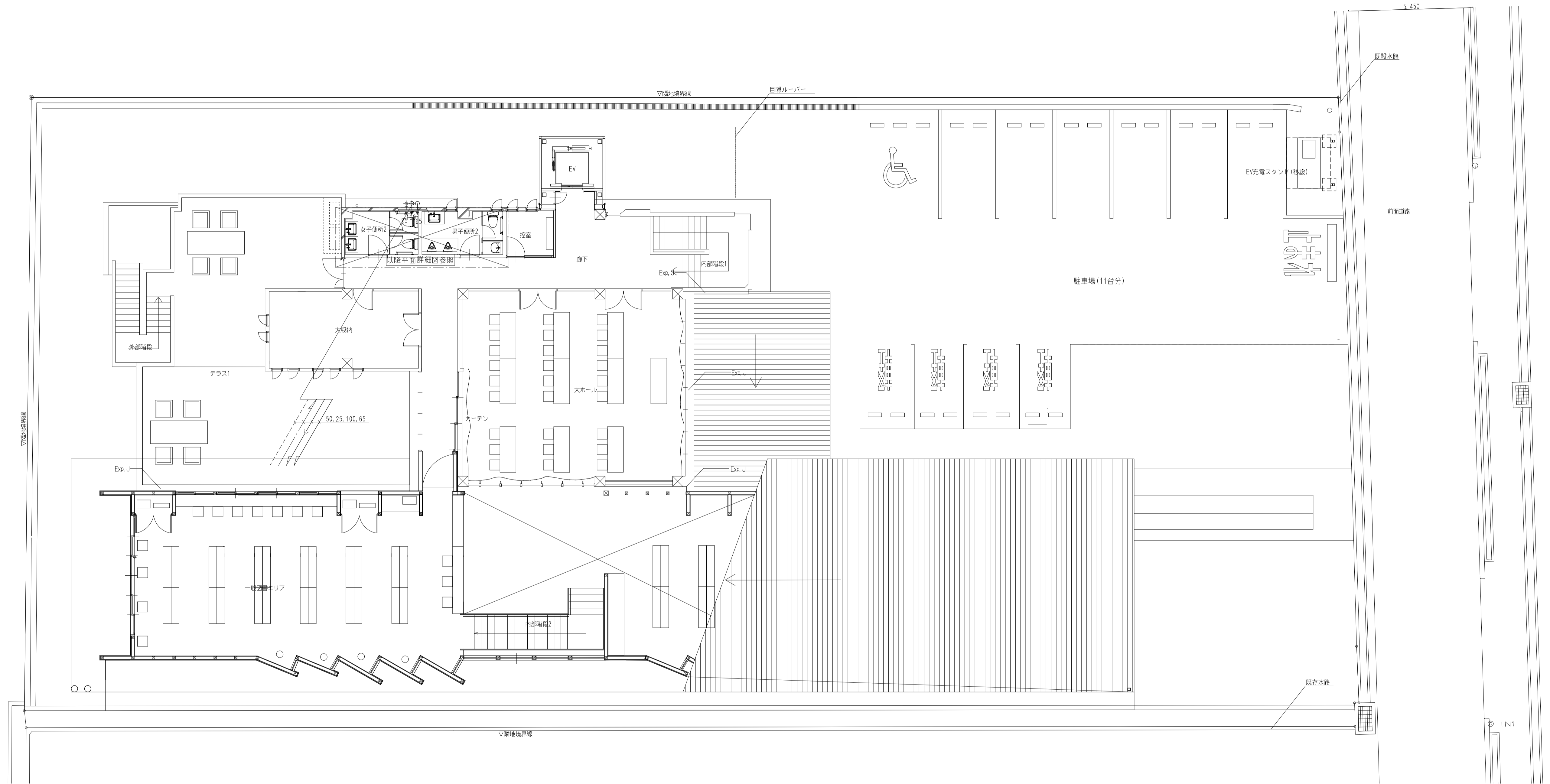
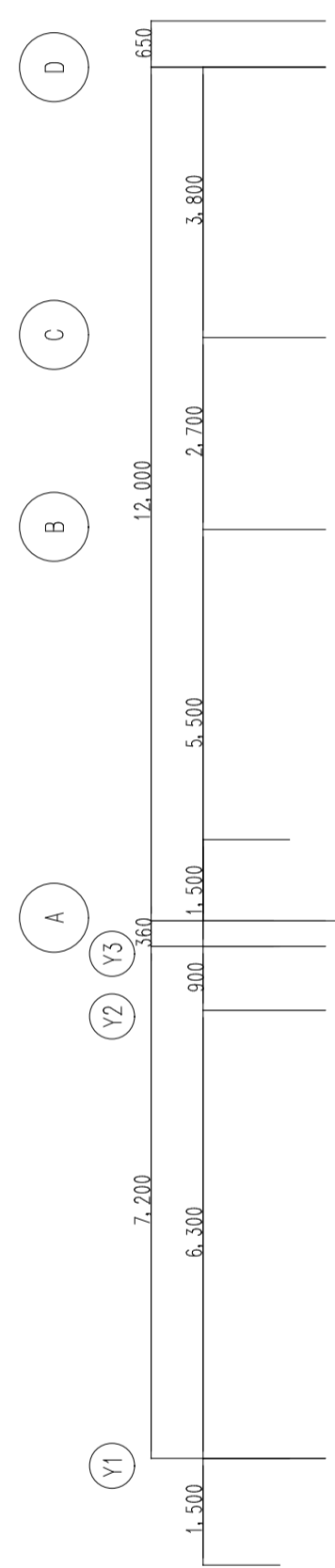
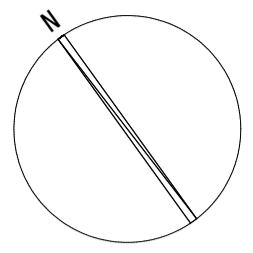
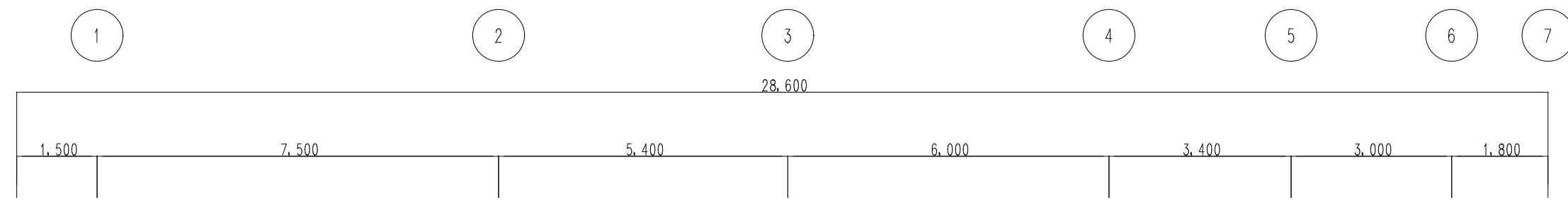
グリーストラップ	
形式	FRP製 3槽式パイプ導入形
容量	50 L
寸法	610 x 310 x 700H
付属品	SUS製蓋・かさ上げ共
コンクリート補強工事(t=120)共	



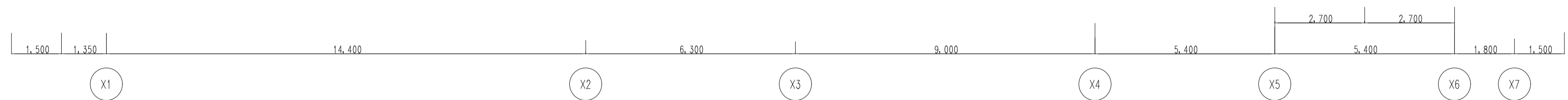
凡 例	
—	給水管(上水)
- - -	給水管(雨水)
G	ガス管
—	雑排水管
- - -	汚水管
—	通気管

1階平面図 S=1/100

※既設建物内新設配管に伴うコンクリート床の解体・復旧は建築工事とする。
 ※既設建物内新設配管に伴うコンクリートスラブ・壁等の穴明け・復旧は本工事とする。
 ※既設建物内新設配管に伴う構造物費通に關しては極力既設費通穴の使用を行うこと。

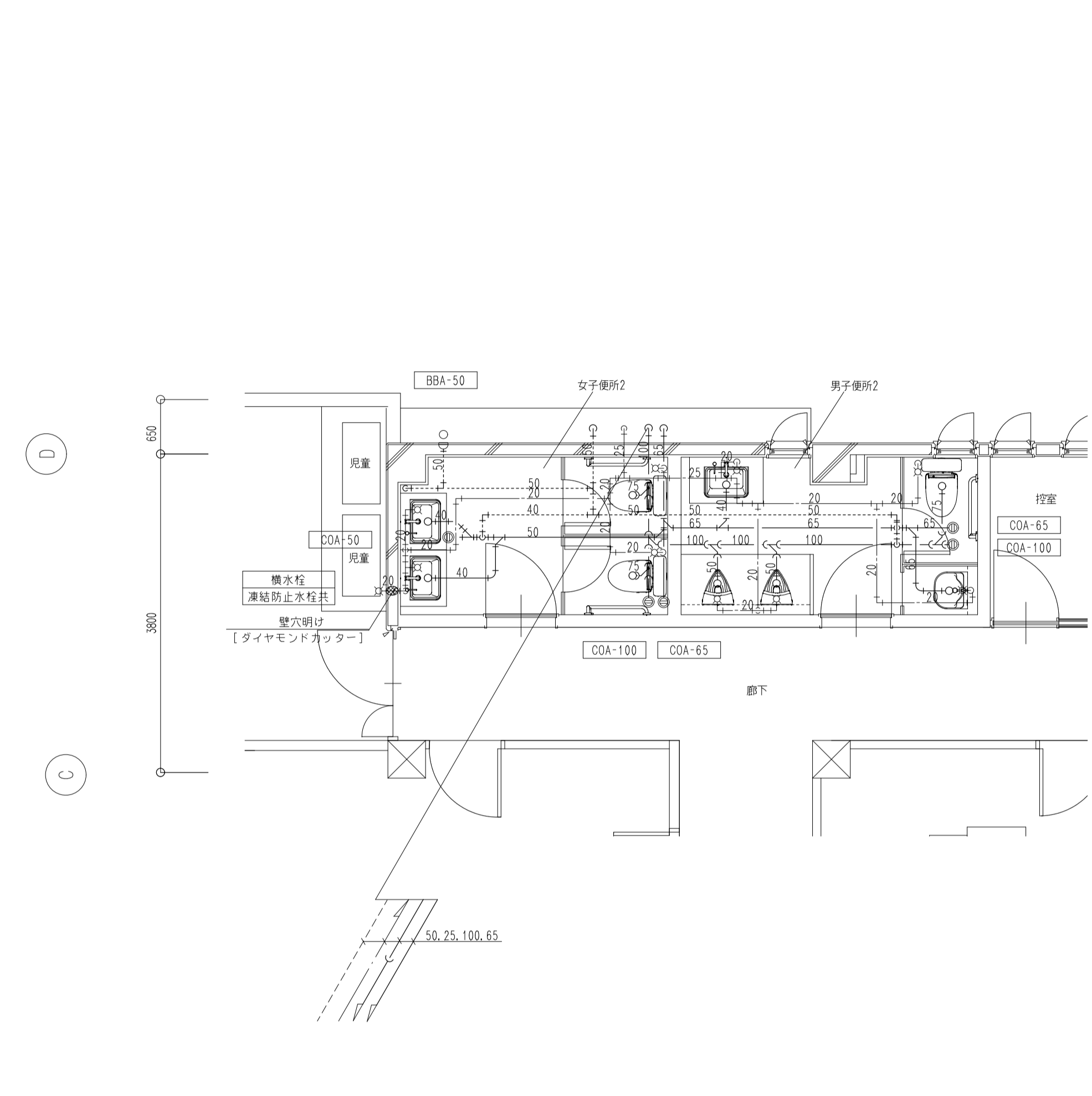
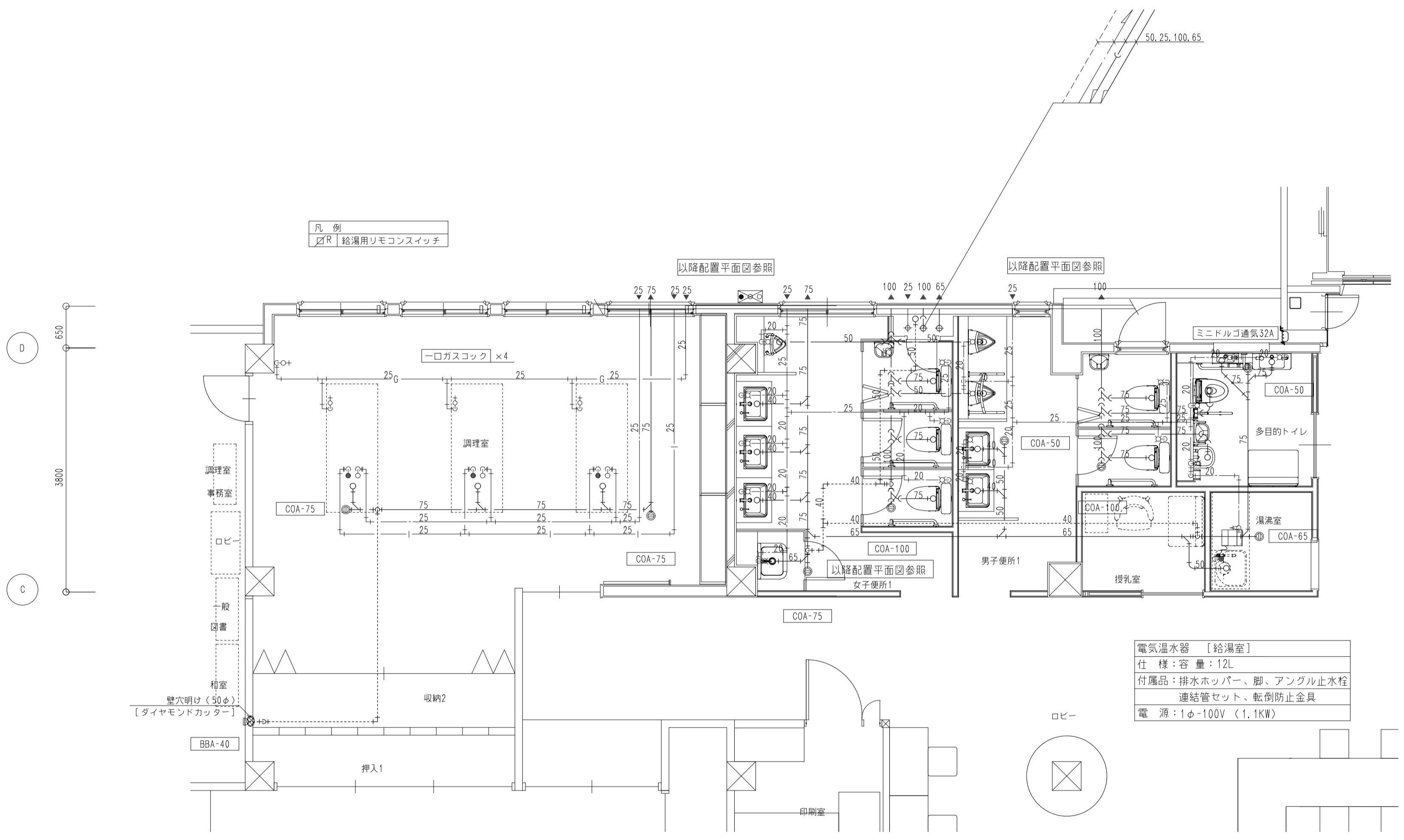
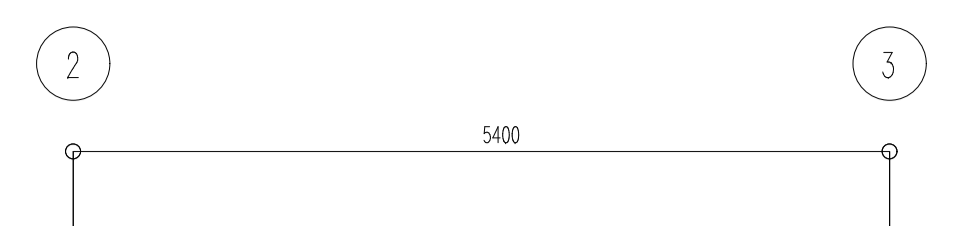


凡 例	
	給水管 (上水)
	ガス管
	雑排水管
	汚水管
	通気管



2階平面図 S=1/100
 ※既設建物内新設配管に伴うコンクリート床の解体・復旧は建築工事とする。
 ※既設建物内新設配管に伴うコンクリートスラブ・壁等の穴明け・復旧は本工事とする。

訂正事項	水原・芦澤設計共同体			北部図書機能・コミュニティ機能整備工事	図面名称	SHEET NO. M-04
	株式会社 水原建築設計事務所 芦澤電一建築設計事務所				給排水衛生ガス設備 2階平面図	
	一級建築士事務所 振興興知事登録 第43号 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号 一級建築士登録 第219285号 北村 進 一級建築士登録 第298139号 芦澤 電一 振興興知事市長登録第443番地 TEL 0749-22-1679 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel 06-6485-2017				DATE	
				2021.12	A1:1/100 A3:1/200	



電気温水器 [給湯室]
 仕様：容量：12L
 付属品：排水ホッパー、脚、アングル止水栓
 連結管セット、転倒防止金具
 電源：1φ-100V (1.1kW)

凡例	
—	給水管 (上水)
—	給湯配管
—G	ガス管
—	雑排水管
—C	汚水管
---	通気管

1階平面詳細図 S=1/50

2階平面詳細図 S=1/50

衛生器具リスト

器具名	仕様	参考品番	付属品	電源	消費電力	屋外	1階					2階			合計	備考	
							調理室	女子便所1	男子便所1	多目的トイレ	授乳室	湯沸室	女子便所2	男子便所2			テラス
洋風大便器	0-タンク式(ふた有)、ウォシュレット(擬音装置付)	CSS97BMS	SH596BYAR、TCF5534AU、TCS347(タッチメモ)、YH51R(紙巻器)	1Φ-100V	311.0 W			3	2				2	1		8	
洋風大便器	0-タンク式(ふた無)、ウォシュレット(擬音装置付)	CSS97BS	SH596BAR、TCF5554AP、TCA347(タッチメモ)、YH51R(紙巻器)	1Φ-100V	311.0 W					1						1	
小便器	自動FV式	UF5900R		1Φ-100V	0.5 W									2		4	
幼児用小便器	自動FV式	U310	TEA62ADYR、T64CP、T9R	1Φ-100V	0.5 W			1								1	
オストメイト	コンパクトバックタイプ	UAS81RDC1N	電気温水器付、側板×2	1Φ-100V	600.0 W					1						1	
マープライトカウンター	スタンダードタイプ、自動水栓	ML55(エニックスシリーズ)	L501(2200Lx550D)、TLE25506J×3(単水栓)、止水栓、ブラケット、コナ+加 ^レ -x2	1Φ-100V	0.6 W			1								1	
マープライトカウンター	スタンダードタイプ、自動水栓	ML55(エニックスシリーズ)	L501(1300Lx550D)、TLE25506J×2(単水栓)、止水栓、ブラケット、コナ+加 ^レ -x2	1Φ-100V	0.6 W				1			1				2	
マープライトカウンター	スタンダードタイプ、自動水栓	ML55(エニックスシリーズ)	L501(900Lx550D)、TLE25506J(単水栓)、止水栓、ブラケット、コナ+加 ^レ -x2	1Φ-100V	0.6 W								1			1	
手洗器	自動水栓	LSE570BS		1Φ-100V	0.4 W					1						1	
手洗器	自動水栓	LSE870ABSR		1Φ-100V	0.4 W					1						1	
掃除用流し	配管ハック付	SK22A	T23AE20C、T23AE20C、T37SGEP、TNI14、T9R、TK22					1						1		2	
ベビーチェア		YKA15S	取付金具共					1	1	1						3	
フィッティングボード		YKA41R	取付金具共							1						1	
可動式手すり	L=700	T112HK7R	取付金具共								1					1	
L型手すり	L=700	T112CL12	取付金具共							1						1	
L型手すり	L=700	T112CL9	取付金具共					3	2				2	1		8	
小便器用手すり		T112CU22	取付金具共							1						1	
化粧鏡	350X800	YM3580FC	取付金具共								1					1	
化粧鏡	450X600	YM4560F	取付金具共					3	2				2	1		8	
横水栓		T28AUNH13	凍結防止水栓共											1		1	
散水栓		T28KUNH13	BOX共			4										4	
電気温水器	台下設置型 貯湯式 12L	REKB12A1SW35D	シングル混合水栓、排水ホッパー、耐震用脚、止水栓	1Φ-100V	1.1 kW							1				1	
ガス給湯器	屋外壁掛け形	20号	メイン・サブ・リモコンS/W、リモコンケーブル、配管加 ^レ - [ガス消費量：37、5kW]	1Φ-100V	133.0 W	1										1	
調理台		建築工事	排水トラップは建築工事とし以降接続は本工事とする。止水栓は本工事					○									
流し台		建築工事	排水トラップは建築工事とし以降接続は本工事とする。止水栓は本工事											○			

排水樹リスト

記号	寸法	深さ(設計GL-)	地盤高さ	深さ(GL-)	形状	蓋	仕様	備考
①	100A-150φ	280	+ 265	545	UT	塩ビ製	インバート樹	
②	100A-150φ	310	+ 260	570	90Y	塩ビ製	インバート樹	
③	100A-150φ	325	+ 260	585	90Y	塩ビ製	インバート樹	
④	100A-150φ	335	+ 260	595	UT	塩ビ製	インバート樹	
⑤	100A-150φ	390	+ 260	650	90Y	塩ビ製	インバート樹	
⑥	100A-150φ	430	+ 260	690	90L	塩ビ製	インバート樹	
⑦	100A-150φ	490	+ 250	740	90L	防護蓋	インバート樹	塩ビ製内ふた共
⑧	100A-150φ	660	+ 85	745	ST	防護蓋	インバート樹	塩ビ製内ふた共
⑨	100A-150φ	830	+ 85	915	ST	防護蓋	インバート樹	塩ビ製内ふた共
⑩	100A-150φ	1,000	+ 85	1,085	45L	防護蓋	インバート樹	塩ビ製内ふた共
⑪	100A-150φ	1,045	+ 85	1,130	ST	防護蓋	インバート樹	塩ビ製内ふた共
⑫	100A-150φ	1,040	+ 10	1,150	ST	防護蓋	インバート樹	既設樹再使用
⑬	150A-200φ	1,150	± 00	1,150	ST	防護蓋	既設公共樹	既設樹再使用

注記：上記リスト中の深さについては、参考とし現地測量の上決定する事。
 施工前には、守山市下水道課との事前協議を行い、申請手続きを行うこと。
 施工については、守山市下水道基準に基づき完全に行う事。

空調和機器リスト

記号	機器名	仕様	電源	電気容量			台数	設置場所	参考品番 【ダイキン空調・三菱重工】
				名称	入力	出力			
ACP-2.2	ルームエアコン	形式 壁掛け形 (標準ペア) 冷房能力 2.2 kW 暖房能力 2.2 kW	1φ-100V	COMP		600 W	2	1F.授乳室	S22YTFXS-W
WR		付属品 ワイヤレスリモコン, 渡り配線(冷媒配管に共巻), 操作線, 樹脂製架台, ドレンアップメカ		内FAN		17 W		2F.控室	
ACP-7.1	空冷H/Pエアコン	形式 天井カセット 2方吹出形 (標準ペア) 冷房能力 7.1 kW(3.2~8.0kW) 暖房能力 8.0 kW(3.6~9.5kW)	3φ-200V	COMP		1.70 kW	1	2F.大収納	SZRG80BJT
CK2		付属品 リモコンスイッチ, 渡り配線(冷媒配管に共巻), 操作線, 樹脂製架台, 防振ゴム, ドレンアップメカ		外FAN		0.07 kW			
ACP-10.0	空冷H/Pエアコン	形式 天井カセット 4方吹出形 (標準ペア) 冷房能力 10.0 kW(2.5~11.2kW) 暖房能力 11.2 kW(2.8~14.0kW)	3φ-200V	COMP		1.95 kW	1	1F.事務室1	SZRC112BJ
CK4		付属品 リモコンスイッチ, 渡り配線(冷媒配管に共巻), 操作線, 樹脂製架台, ドレンアップメカ		内FAN		0.186 kW			
ACP-10.0D	空冷H/Pエアコン	形式 天井カセット4方吹出形 (ツイン同時運転) 冷房能力 10.0 kW(4.8~11.2kW) 暖房能力 11.2 kW(5.1~14.0kW)	3φ-200V	COMP		1.95 kW	1	1F.和室	SZRC112BJD
CK4		付属品 リモコンスイッチ, 渡り配線(冷媒配管に共巻), 操作線, 樹脂製架台, ドレンアップメカ		外FAN		0.186 kW			
ACP-12.5D	空冷H/Pエアコン	形式 天井カセット4方吹出形 (ツイン同時運転) 冷房能力 12.5 kW(5.7~14.0kW) 暖房能力 14.0 kW(6.3~18.0kW)	3φ-200V	COMP		2.45 kW	1	1F.調理室	SZRC140BJD
CK4		付属品 リモコンスイッチ, 渡り配線(冷媒配管に共巻), 操作線, 樹脂製架台, ドレンアップメカ		外FAN		0.186 kW			
ACP-20.0D	空冷H/Pエアコン	形式 天井カセット 4方吹出形 (ツイン同時運転) 冷房能力 20.0 kW(5.0~22.4kW) 暖房能力 22.4 kW(5.6~28.0kW)	3φ-200V	COMP		4.61 kW	1	1F.ロビー	SZRC224BD
CK4		付属品 リモコンスイッチ, 渡り配線(冷媒配管に共巻), 操作線, 樹脂製架台, ドレンアップメカ		外FAN		0.454 kW			
ACP-28.0D	空冷H/Pエアコン	形式 天井カセット4方吹出形 (ツイン同時運転) 冷房能力 28.0kW(6.3~28.0kW) 暖房能力 35.0 kW(7.0~35.0kW)	3φ-200V	COMP		5.95 kW	1	2F.大ホール	SZRC280BD
CK4		付属品 リモコンスイッチ, 渡り配線(冷媒配管に共巻), 操作線, 樹脂製架台, 防振ゴム, ドレンアップメカ		外FAN		0.454 kW			
ACP-10.0	空冷H/Pエアコン	形式 床置形 (標準ペア) 冷房能力 10.0 kW(4.8~11.2kW) 暖房能力 11.2 kW(5.1~14.0kW)	3φ-200V	COMP		1.79 kW	1	1F.事務室2	SSRV112BJ
FR		付属品 リモコンスイッチ, 渡り配線(冷媒配管に共巻), 操作線, 木架台, 樹脂製架台		外FAN		0.22 kW			
ACP-25.0D	空冷H/Pエアコン	形式 床置形 (ツイン同時運転) 冷房能力 25.0 kW(11.3~28.0kW) 暖房能力 28.0 kW(12.6~35.0kW)	3φ-200V	COMP		5.7 kW	2	1F.多目的室	SZZV280CLD
FR		付属品 リモコンスイッチ, 渡り配線(冷媒配管に共巻), 操作線, 木架台, 樹脂製架台 (2F:防振ゴム)		外FAN		0.584 kW		2F.一般図書エリア	
ACP-25.0	空冷H/Pエアコン	形式 床埋込ダクト形(床ふく射パネル空調方式対応) (標準ペア) 冷房能力 25.0 kW 暖房能力 28.0 kW 風量 4,000 m3/h	3φ-200V	COMP		7.3 kW	2	1F 児童図書新蔵雑誌エリア	YDUVP2804H5A
CID		付属品 リモコンスイッチ, 渡り配線(冷媒配管に共巻), 操作線, ドレンアップメカ, 樹脂製架台		内FAN		0.172 kW			

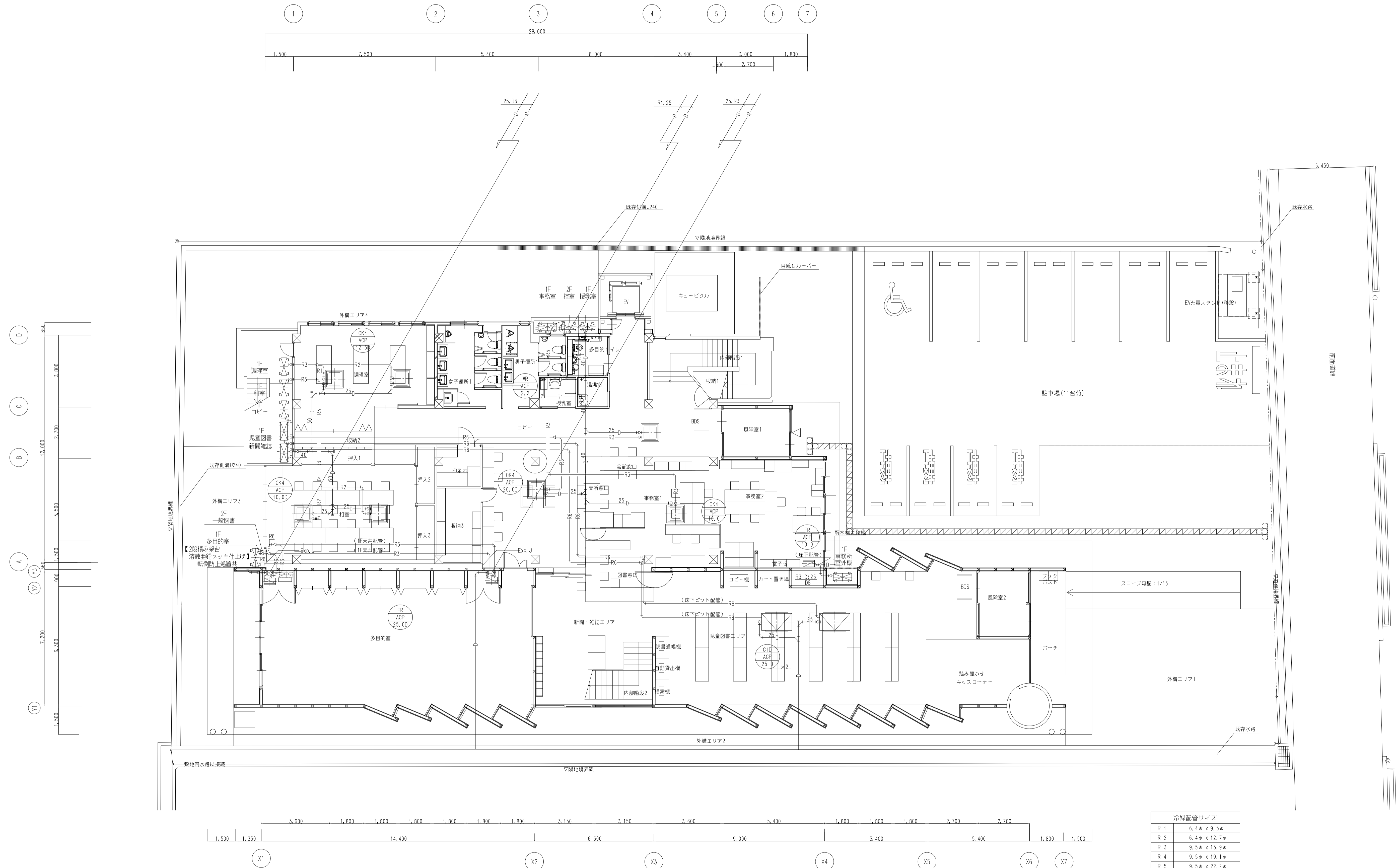
特記事項

1-リスト中での数量に関しては、平面図にての再確認を行うこと。

2-リスト中に記載のリモコン本体の取付け及び操作配線配管は本工事とする。

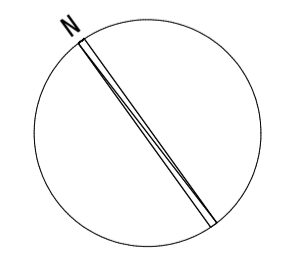
3-室内機の吊りの高さが1.0mを超える場合は振れ止め支持を行うこと。

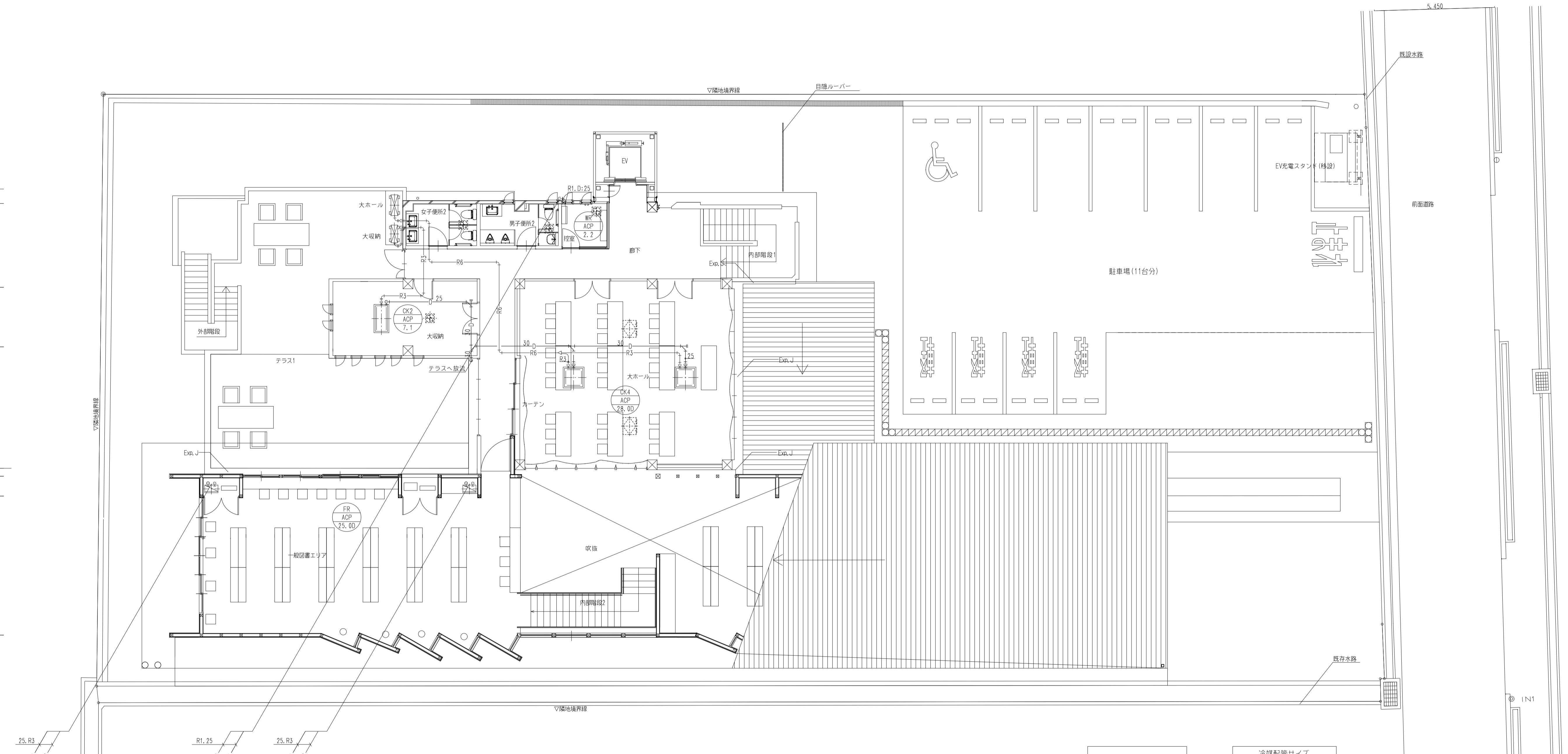
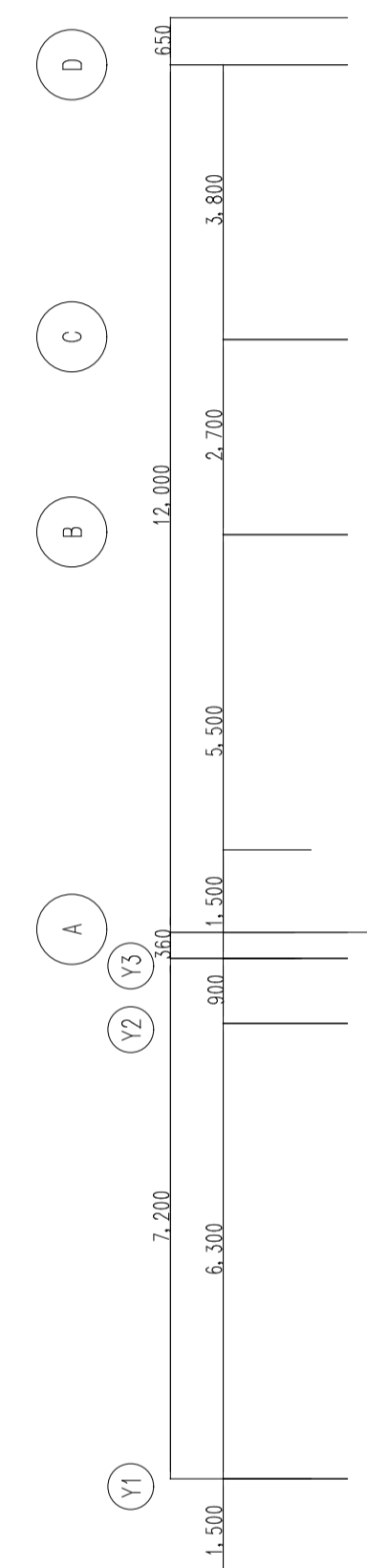
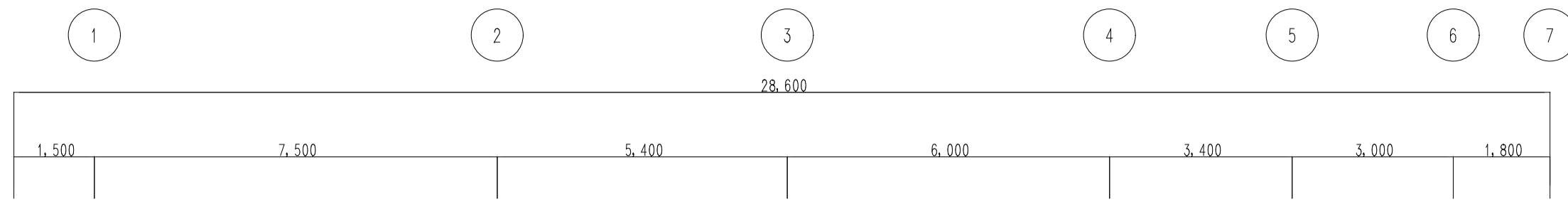
4-室内機本体に於いて、露出見え掛かり部は黒色又は茶色の化粧色とする。



冷媒配管サイズ	
R 1	6.4φ x 9.5φ
R 2	6.4φ x 12.7φ
R 3	9.5φ x 15.9φ
R 4	9.5φ x 19.1φ
R 5	9.5φ x 22.2φ
R 6	12.7φ x 25.4φ
R 7	12.7φ x 28.6φ
R 8	15.9φ x 28.6φ
R 9	19.1φ x 31.8φ
	19.1φ x 38.1φ
連絡配管 CEE 2.0" (3C共通)	
上記冷媒配管に共働き	

凡 例	
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管

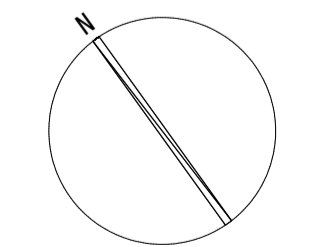
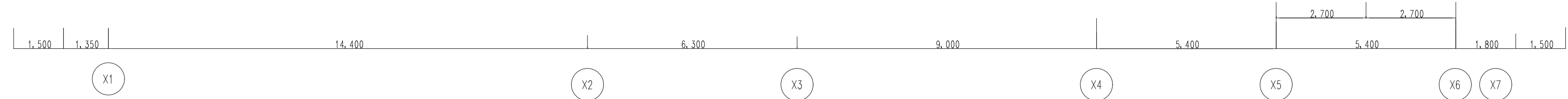


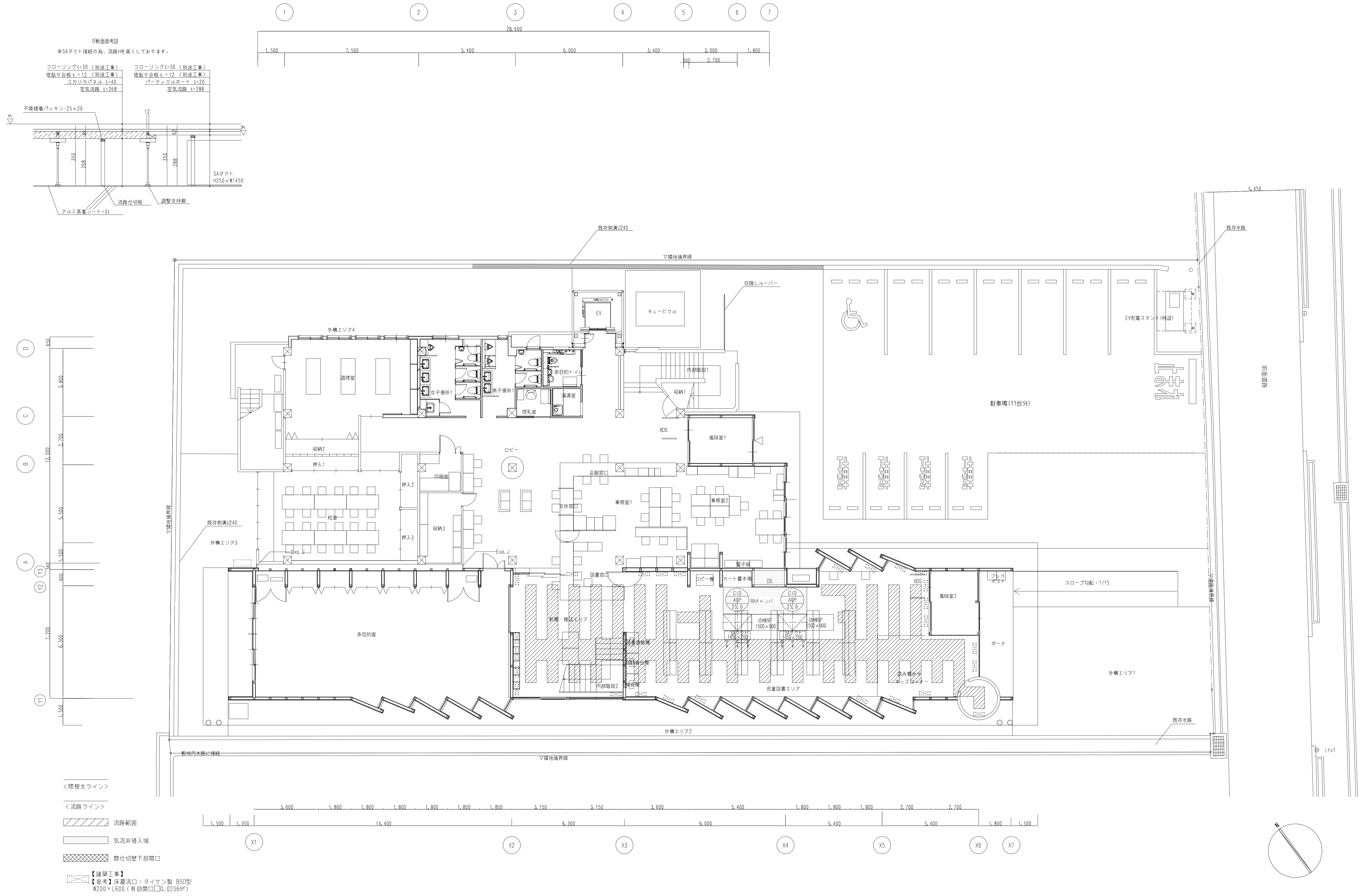


凡 例	
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管

冷媒配管サイズ	
R 1	6.4φ x 9.5φ
R 2	6.4φ x 12.7φ
R 3	9.5φ x 15.9φ
R 4	9.5φ x 19.1φ
R 5	9.5φ x 22.2φ
R 6	12.7φ x 25.4φ
R 7	12.7φ x 28.6φ
R 8	15.9φ x 28.6φ
R 9	19.1φ x 31.8φ
	19.1φ x 38.1φ
連絡配線 CEE 2.0° -3C(共通)	
上記冷媒配管に共巻き	

*ドレン配管は露露り雨水側に接続のこと。





< 原根太ライン >

< 流路ライン >

- 流路範囲
- 気流非侵入域
- 間仕切壁下部開口

【建築工事】
 【参考】床下流口：ダイケン製 B50型
 W200×L600（有効開口0.0236㎡）

訂正事項	水原・芦澤設計共同体			図面名称	SHEET No.
	株式会社 水原建築設計事務所 <small>一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第63号 一級建築士登録 第219265号 北村 浩 滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679</small>			芦澤電一建築設計事務所 <small>一級建築士事務所 大阪府知事登録 (ロ) 第24257号 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 TEL. 06-6485-2017</small>	北部図書機能・コミュニティ機能整備工事 空調和設備 床下く射式冷暖房装置 1階平面図 M-10
				DATE	SCALE
				2021.12	A1:1/100 A3:1/200

換気機器リスト

記号	機器名	仕様	電源	電気容量			台数	設置場所	参考品番 【三菱電機】
				名称	消費電力	出力			
FEC-100	天井埋込形換気扇	形式 低騒音インテリア格子タイプ 風量 100 m ³ /h 静圧 50 Pa 付属品 SUS製深形フード(防虫網付), 天吊金具	1φ-100V	FAN	14.0 W		4	1F 印刷室, 収納3, 授乳室 2F 控室	VD-15ZX12-C
FEC-150	天井埋込形換気扇	形式 低騒音インテリア格子タイプ 風量 150 m ³ /h 静圧 60 Pa 付属品 SUS製深形フード(防虫網付), 天吊金具	1φ-100V	FAN	22.5 W		3	1F 多目的トイレ, 湯沸室 読み聞かせ・キッズコーナー	VD-15ZX12
FEC-200	天井埋込形換気扇	形式 低騒音インテリア格子タイプ 風量 200 m ³ /h 静圧 60 Pa 付属品 SUS製深形フード(防虫網付), 天吊金具	1φ-100V	FAN	28.5 W		5	1F 事務室1、2 2F 男子便所2, 女子便所2, 大収納	VD-18ZX12
FEC-300	天井埋込形換気扇	形式 低騒音インテリア格子タイプ 風量 300 m ³ /h 静圧 80 Pa 付属品 SUS製深形フード(防虫網付), 天吊金具	1φ-100V	FAN	46.0 W		2	1F ロビー, 男子便所1	VD-20ZX12-C
FEC-400	天井埋込形換気扇	形式 低騒音インテリア格子タイプ 風量 400 m ³ /h 静圧 100 Pa 付属品 SUS製深形フード(防虫網付), 天吊金具	1φ-100V	FAN	82.0 W		1	1F 女子便所1	VD-23ZX12-C
FEC-500	天井埋込形換気扇	形式 低騒音インテリア格子タイプ 風量 500 m ³ /h 静圧 100 Pa 付属品 SUS製深形フード(防虫網付), 天吊金具	1φ-100V	FAN	106.0 W		3	1F 調理室	VD-23ZP12
HE-200	全熱交換器	形式 天井埋込フラットインテリア形 風量 200 m ³ /h 静圧 60 Pa 付属品 SUS製深形フード(防虫網付) x2, 天吊防振金具, 専用スイッチ	1φ-100V	FAN	50.5 W		15	1F 児童図書197×7, 新聞・雑誌197×2 1F 多目的室×3	VL-250ZSD3-B
HE-400	全熱交換器	形式 天吊力セット形 (マイコンタイプ) 風量 400 m ³ /h 静圧 100 Pa 付属品 SUS製深形フード(防虫網付) x2, 天吊防振金具, 専用スイッチ	1φ-100V	FAN	232.0 W		4	1F 和室×2 2F 大ホール×2	LGH-N50CS2

特記事項

1-リスト中での数量に関しては、平面図にての再確認を行うこと。

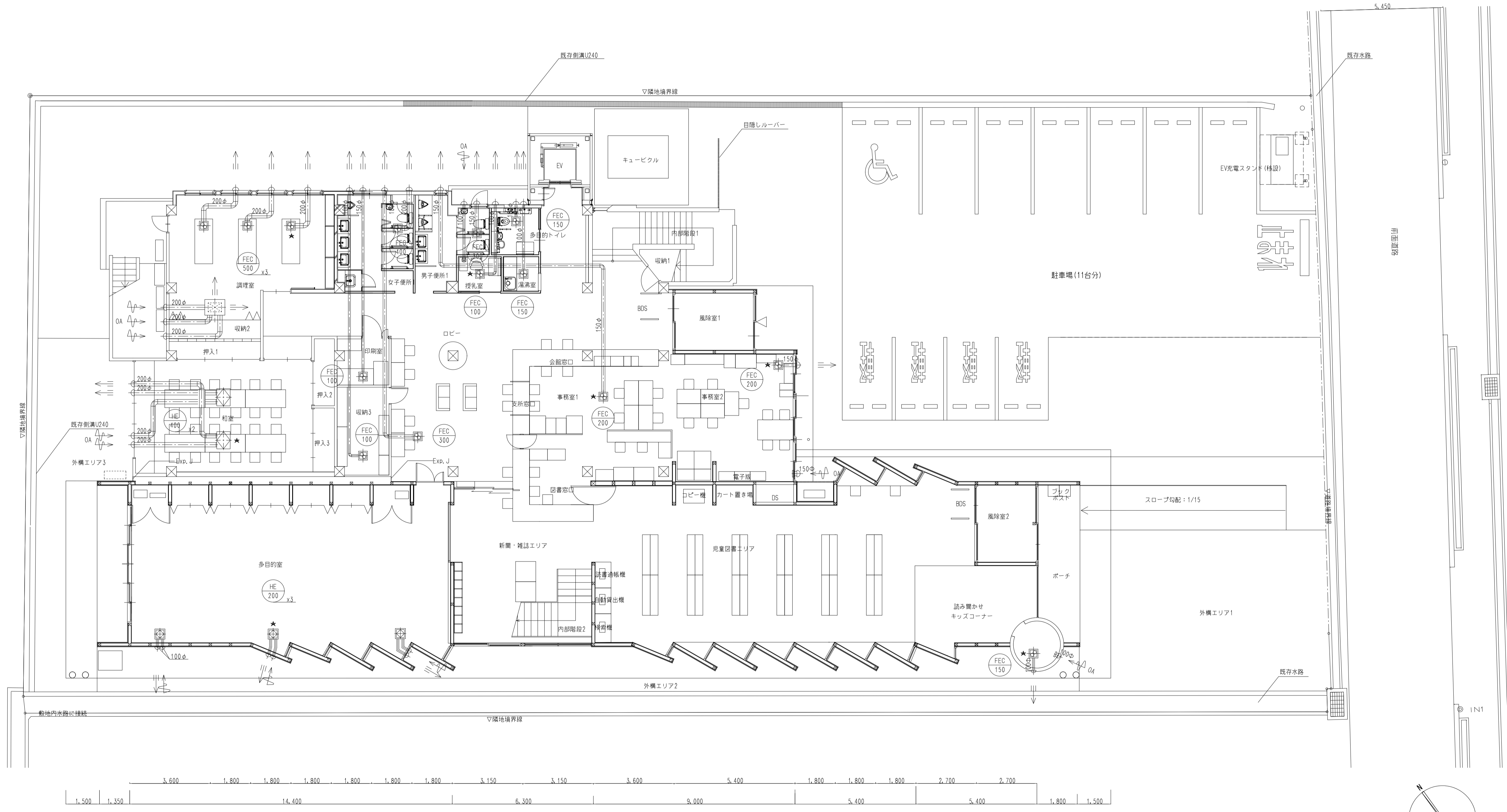
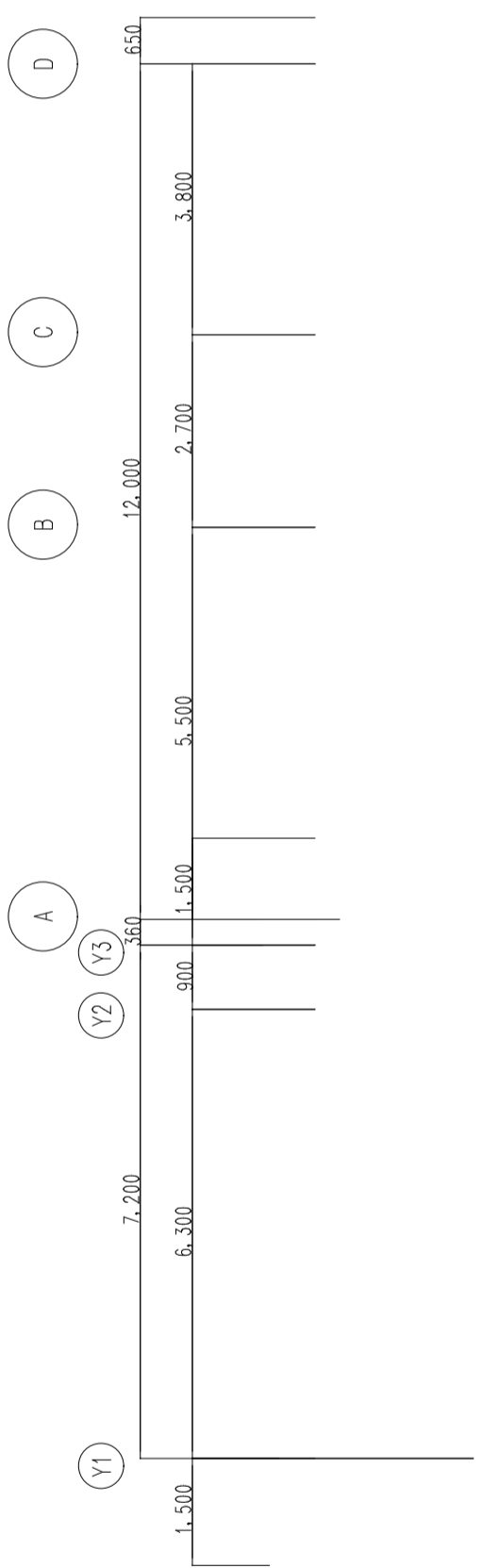
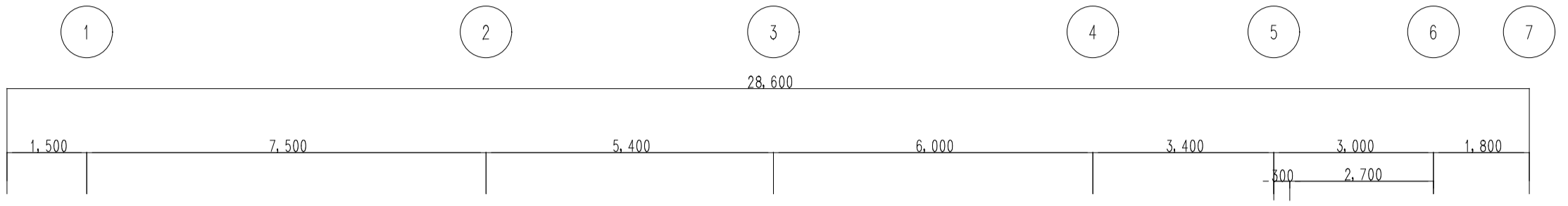
2-リスト中に記載の専用スイッチの取付けは本工事とし、配線配管は電気工事とする。

3-吊り高さが1.0mを超える場合は振れ止め支持を行うこと。

4-機器ダクトに於いて、露出見え掛かり部は意匠上指定色又は化粧色とする。

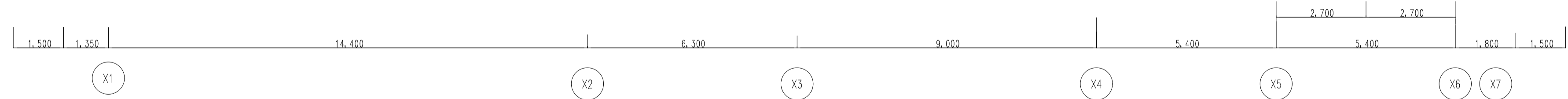
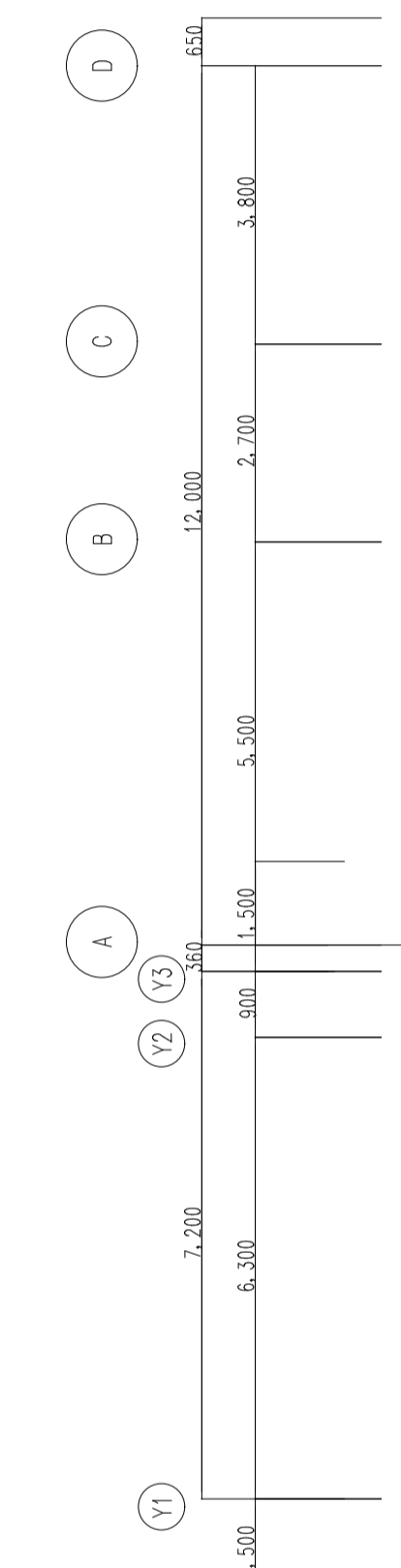
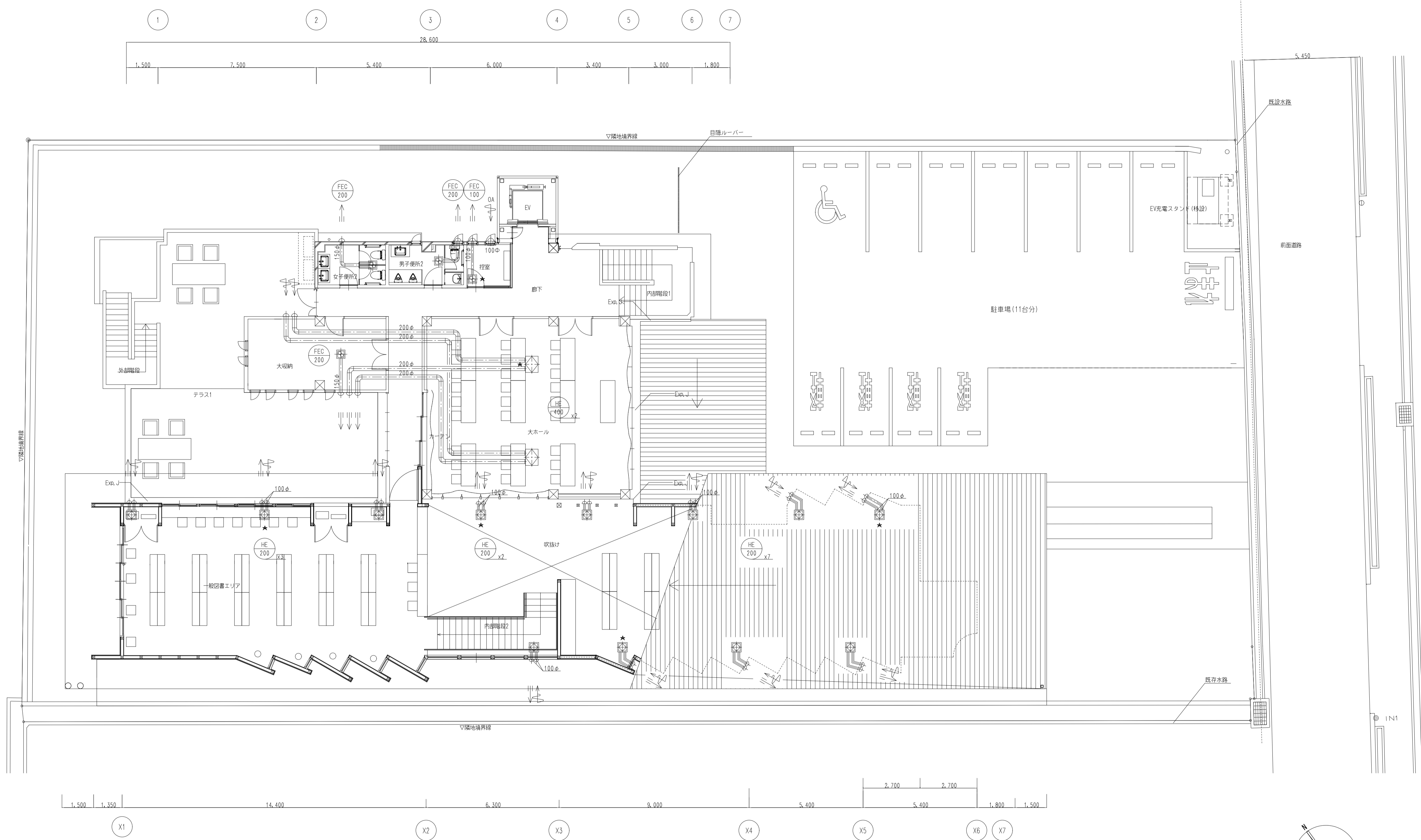
5-★表記機器に関しては、24時間(シックハラス)運転対応とする。

調理室給気用		
OA	VH:600x400(フィルター付) 1.500 m3/h BOX:900x700x500H GW25以内駐φ SUS製深型フード200φ (P-23VSO) 防虫網付	1 3



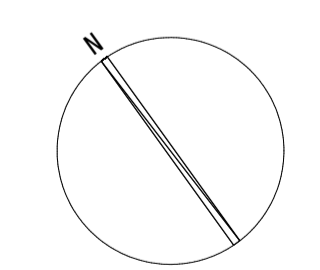
シックハウス用		
OA	SUS製深型フード100φ (P-13VSO) 防虫網付 給気グリル100φ (P-13GLF6) フィルター・風量調整機構付	2
OA	SUS製深型フード150φ (P-18VSO) 防虫網付 給気グリル150φ (P-18GLF6) フィルター・風量調整機構付	1

注記：図中の★印の機器はシックハウス用換気機器を示し、24時間換気の表示をスイッチに明記すること。



シックハウス用	
OA	SUS製深型フード100Φ (P-13VSO)
	防虫網付
	給気グリッド100Φ (P-13GLF6)
	フィルター・風量調整機構付
	1

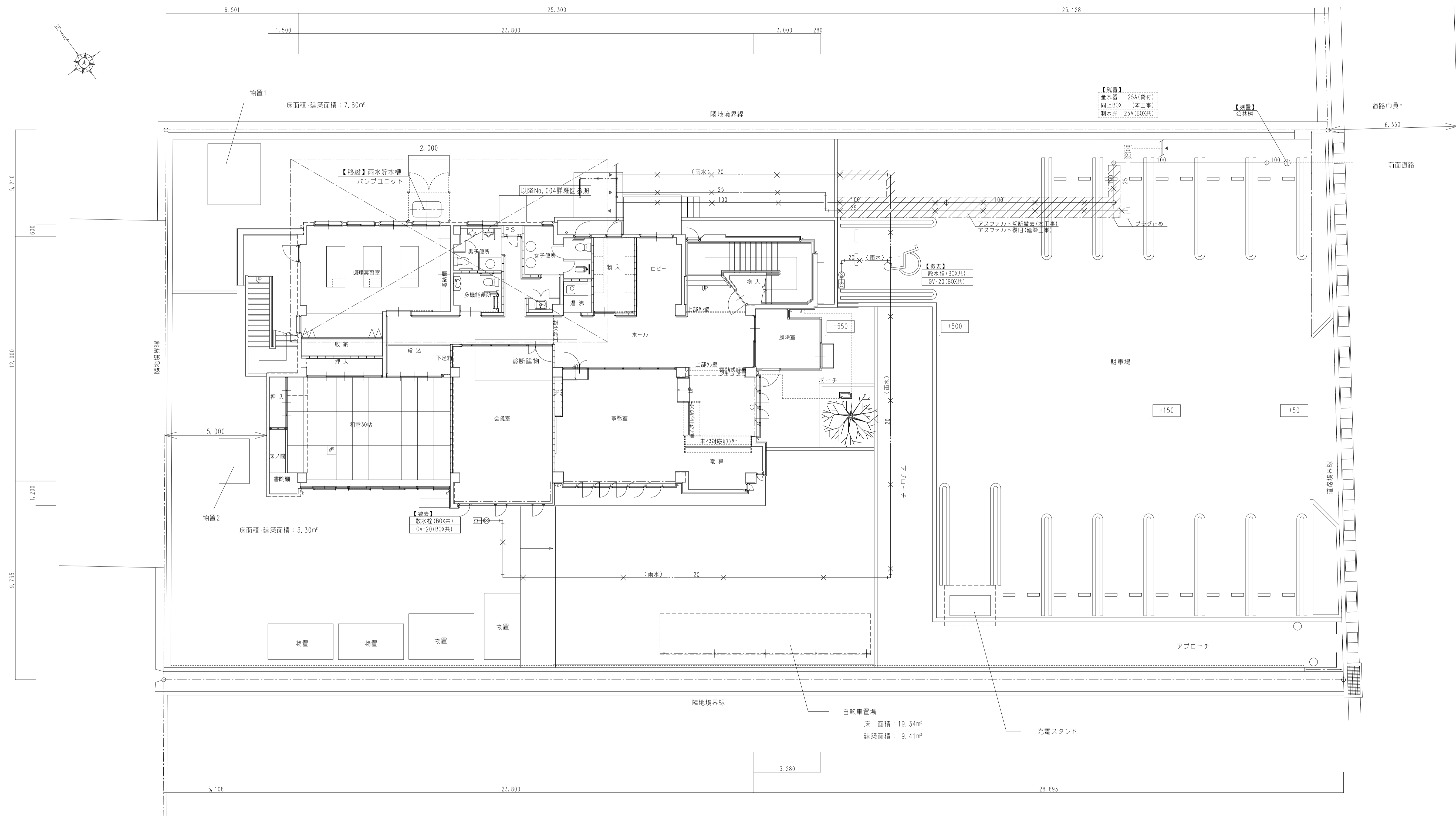
注記：図中の★印の機器はシックハウス用換気機器を示し、24時間換気の表示をスイッチに明記すること。



現況・撤去図

【撤去】樹リスト

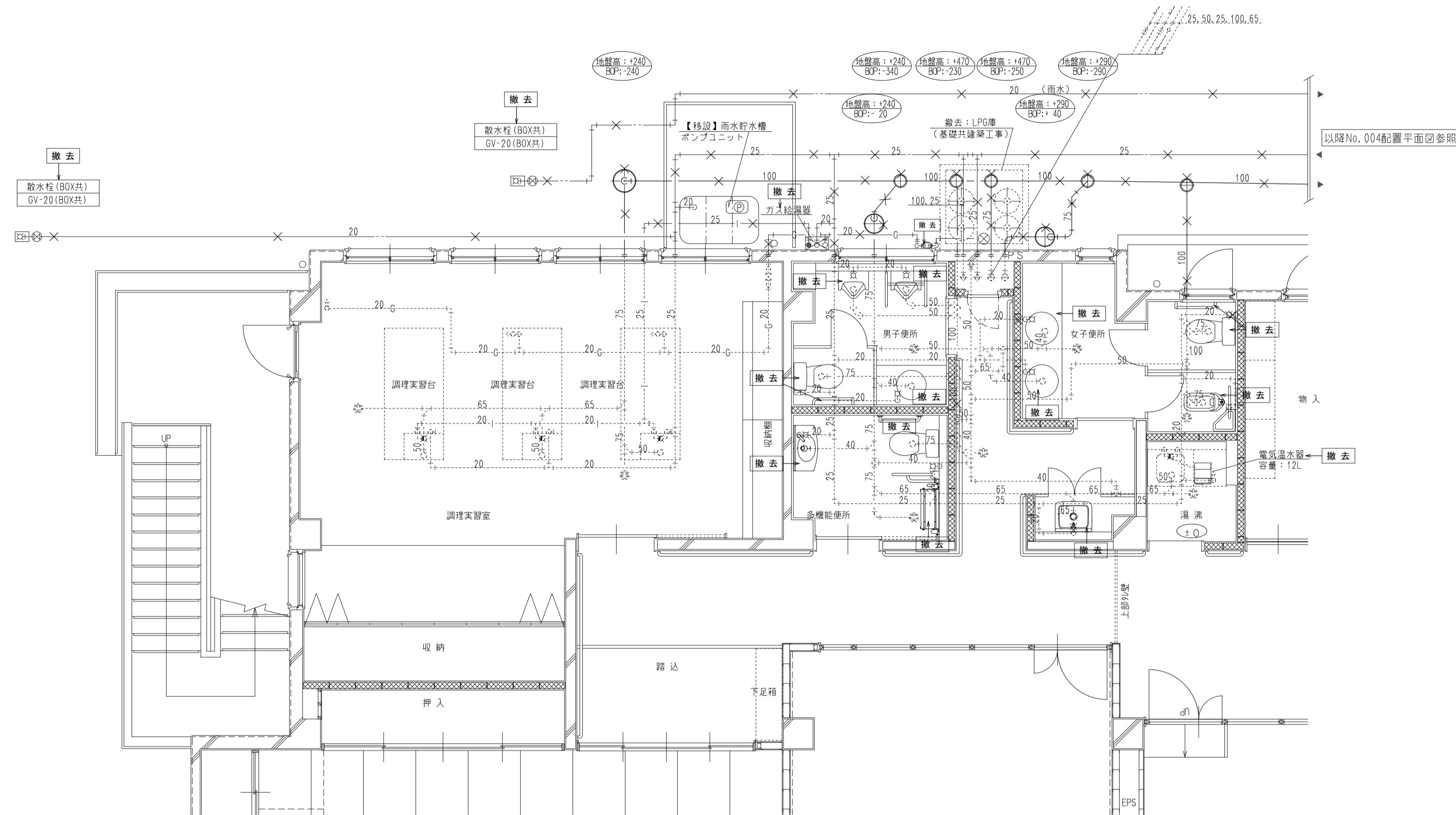
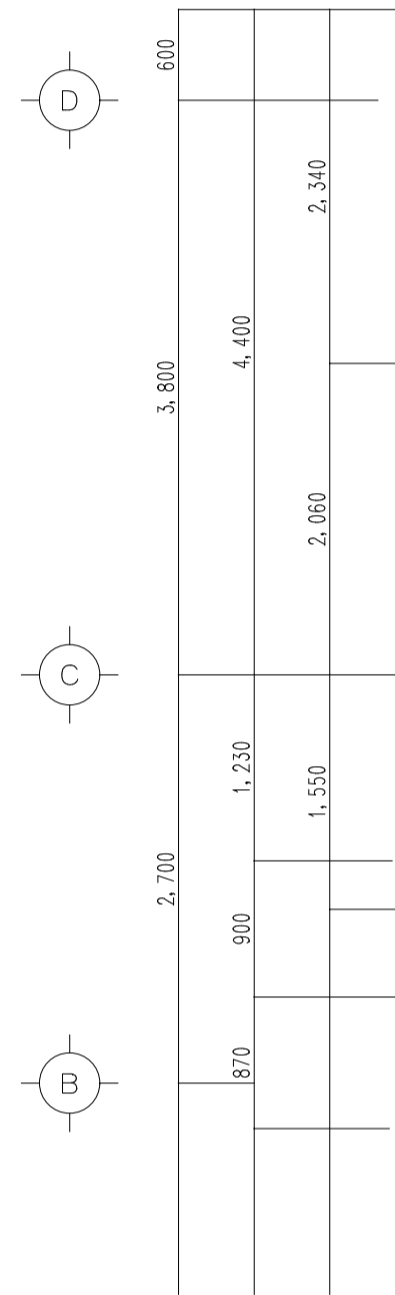
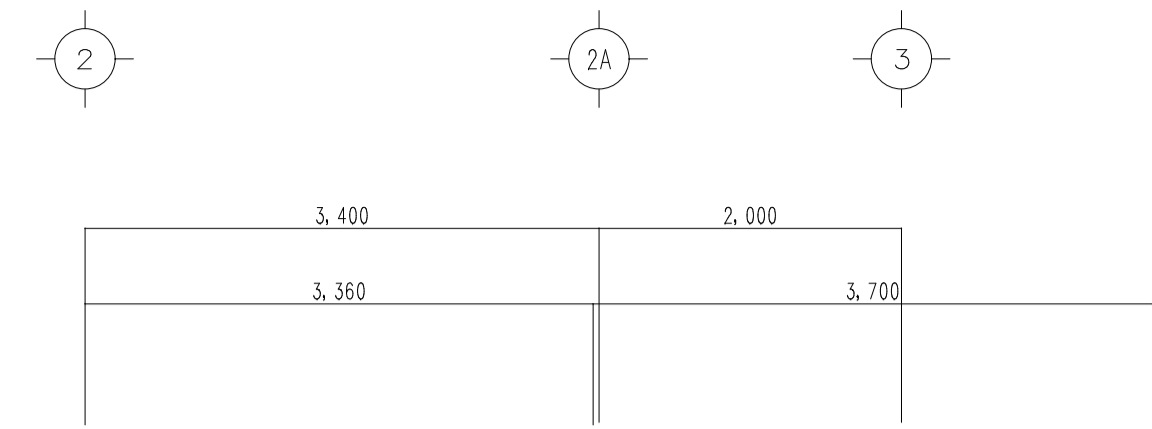
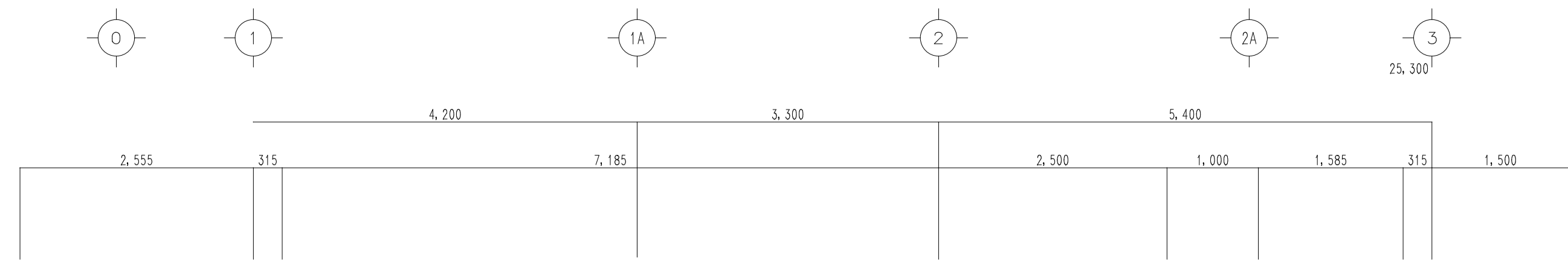
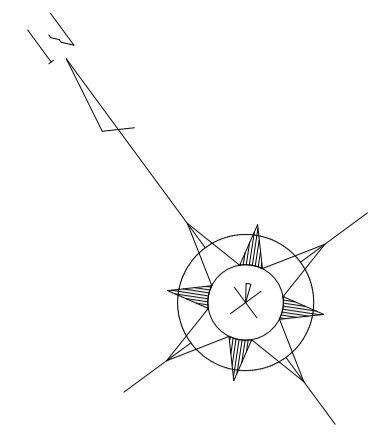
記号	寸法	深さ (設計GL)	形状	蓋	仕様	記号	寸法	深さ (設計GL)	形状	蓋	仕様
①	100A-350φ	210	—	レジコン	防臭樹	◎	100A-150φ	530	90Y	塩ビ製	インバート樹
②	100A-300φ	210	—	レジコン	クリーン樹	◎	〃	540	ST	〃	〃
③	100A-150φ	220	45Y	塩ビ製	インバート樹	◎	〃	835	ST	〃	〃
④	〃	230	90Y	〃	〃	◎	〃	1000	90Y	〃	〃
⑤	〃	240	90Y	〃	〃	◎	〃	1045	90L	〃	〃
⑥	100A-300φ	250	レジコン	クリーン樹	〃	◎	〃	1140	ST	〃	〃
⑦	100A-150φ	290	45Y	塩ビ製	インバート樹	公	【残置】200φ	1150	90L	〃	公共樹【残置】



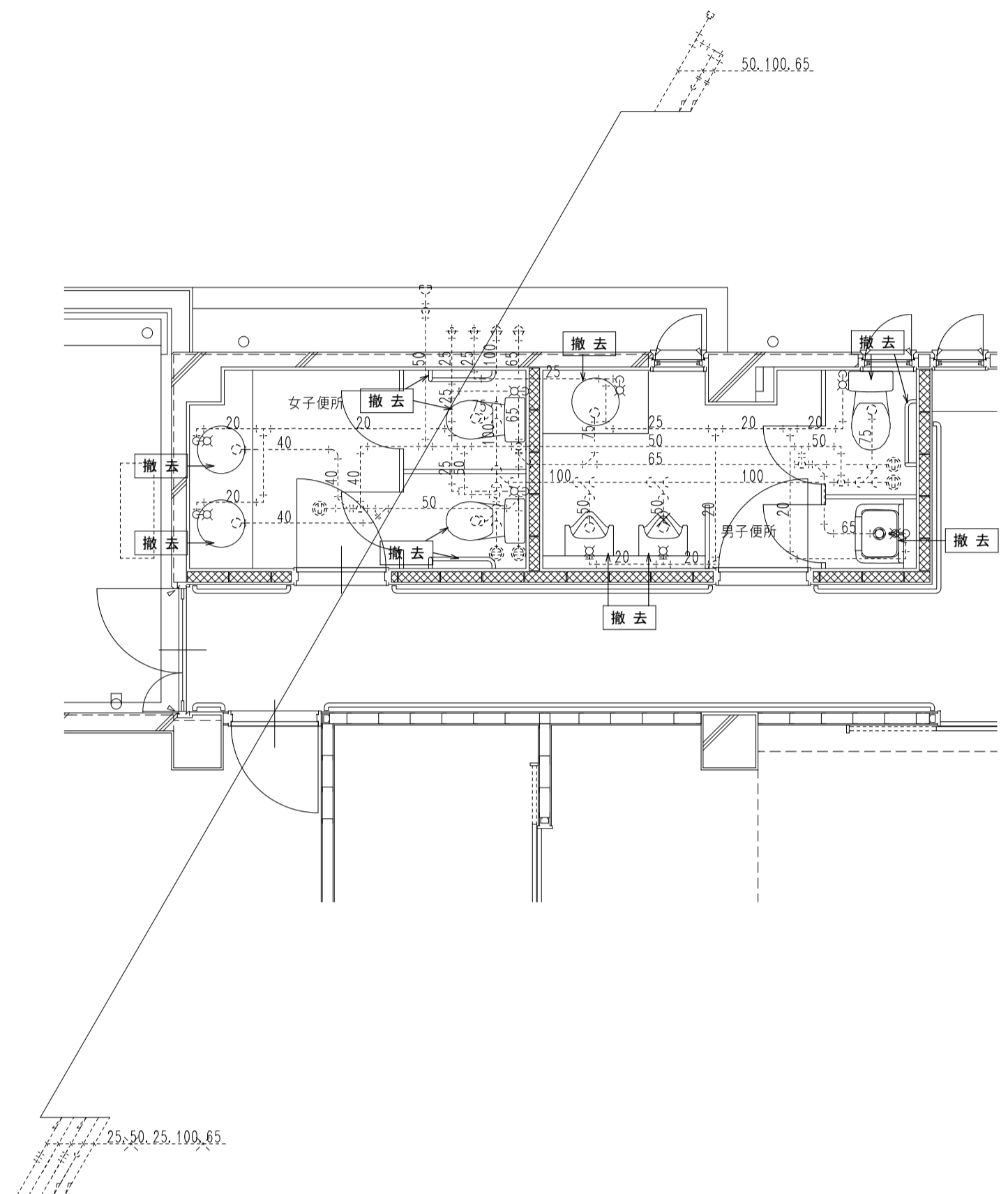
配置図(現況・撤去図) S=1/100

注記：図中の X 印は、撤去を示す。

訂正事項	水原・芦澤設計共同体			北部図書機能・コミュニティ機能整備工事	図面名称	SHEET NO.	
	株式会社 水原建築設計事務所 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第63号 一級建築士登録 第219265号 北村 浩 滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679				株式会社 芦澤電一建築設計事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (ロ) 第24257号 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一 大阪府大阪市北区中崎西1-4 tel. 06-6485-2017		
DATE		SCALE					
2021.12		A1: 1/100 A3: 1/200					



1階平面図 S=1/50



2階平面図 S=1/50

【移設】機器リスト

記号	機器名	仕様
PU-1	ポンプユニット	形式 雨水貯水槽付定圧給水ポンプ
	〈水槽部分〉	形式 ポリエチレン製
		容量 0.59m ³ (有効) 寸法 1200X720X1000H
	付属品共	
	〈ポンプ部分〉	形式 定圧給水(インバーター制御)ステンレス製
		電気容量 150.0W
		付属品共

【撤去】LPG集合装置

一体形自動切替調整器	8 kg/h
メーターガス栓	25 A 付属品共

【返却】

ガスメーター(マイコン形)	N-3号
ポンベ	50kg x 4本立

【撤去】衛生器具リスト

器具名	参考品番	付属品	屋外	1階				2階		合計
				湯沸	女子便所	男子便所	多機能便所	男子便所	女子便所	
洋風便器	ロータンク	付属品共			1	1	1	1	2	6
和風便器	ロータンク	付属品共			1					1
小便器	床置形	付属品共				2		2		4
洗面器	水栓共	付属品共					1			1
はめ込み洗面器	水栓共	付属品共			2	1		1	2	6
マープライトカウンター	L=1025	付属品共				1				1
マープライトカウンター	L=1000	付属品共						1		1
マープライトカウンター	L=1850	付属品共						1		1
マープライトカウンター	L=2340	付属品共			1					1
化粧鏡	450X1000	付属品共					1			1
掃除用流し	水栓共	付属品共			1			1		2
折りたたみベット		付属品共					1			1
汚物入れ		付属品共					1			1
散水栓	T27CH13	B-3	3							3
手すり	T110BMS	固定金具一式(和風便器用)			2	2	1	2	1	8
電気温水器	12L	付属品共		1						1
ガス湯沸器	24号屋外壁掛形	付属品共	1							1

※1-屋外配管及び付属品の撤去は本工事とする。
 ※2-屋内配管及び付属品は建築物一括撤去とする。
 ※3-衛生器具及び付属品本体の撤去は本工事とする。

訂正事項

水原・芦澤設計共同体

株式会社 水原建築設計事務所 芦澤電一建築設計事務所

一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第63号 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (ロ) 第24267号
 一級建築士登録 第219265号 北村 通 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜
 滋賀県彦根市長倉根町443番地 TEL. 0749-22-1679 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel. 06-6465-2017

北部図書機能・コミュニティ機能整備工事

図面名称	SHEET No.
給排水衛生設備 1・2階平面詳細図(現況・撤去図)	M-15
DATE	SCALE
2021.12	A1:1/50 A3:1/100

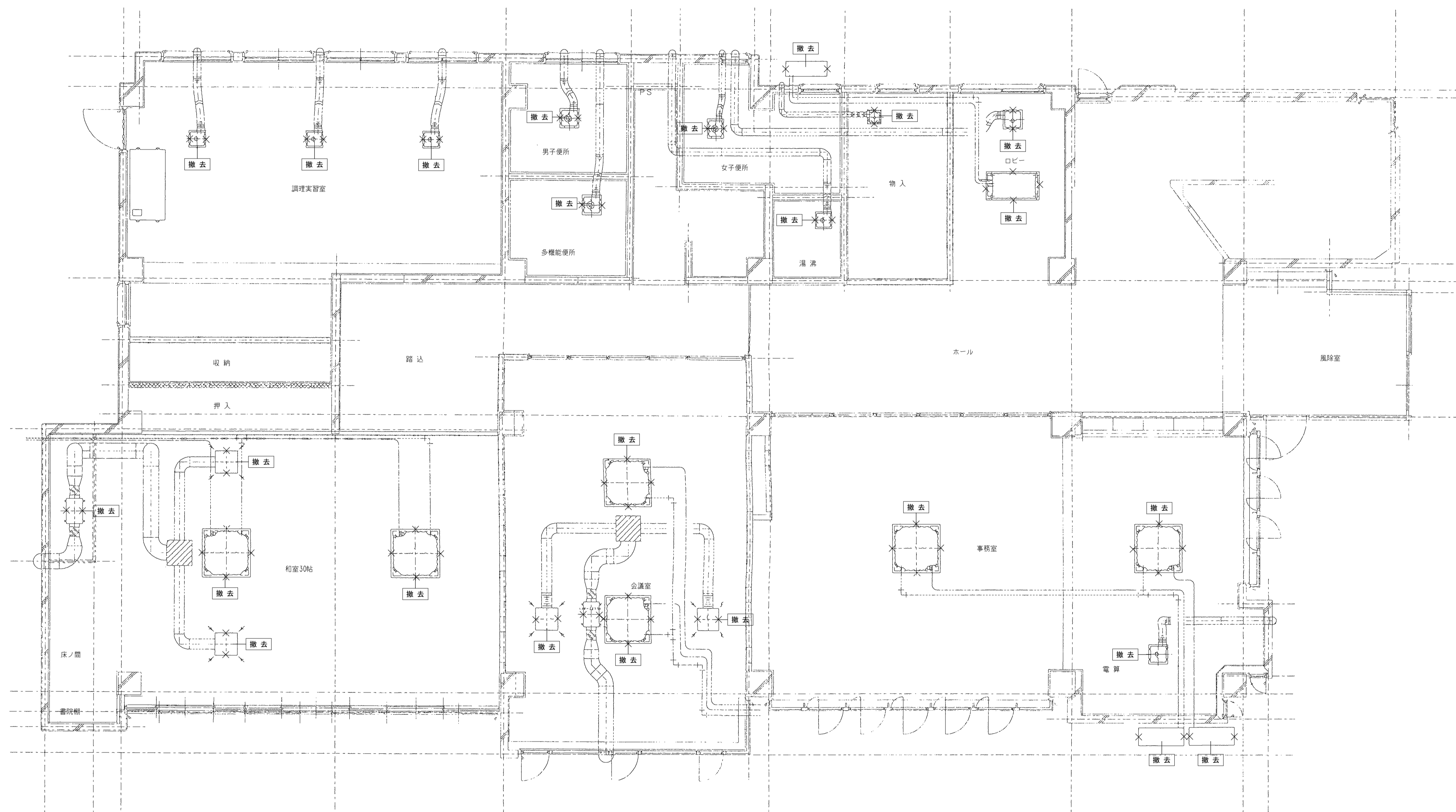
【撤去】空調・換気機器リスト

記号	機器名	仕様	台数	設置場所
ACR-4, 0-CK2	ルームエアコン	形式 天井埋込カセット2方吹形(インバータータイプ) 冷房能力 0.9~4.5KW 暖房能力 0.9~7.7KW 付属品 冷媒配管(制御配線共)、ワイヤレスリモコンS/W	1	1F ロビー
ACP-8, 0-CK4	空冷H/PEエアコン	形式 天井埋込カセット4方吹形(インバータータイプ) 冷房能力 3.3~8.0KW 暖房能力 3.5~10.5KW 付属品 冷媒配管(制御配線共)、リモコンS/W(配線共)	1	1F 事務室
ACP-11, 2-CK4	空冷H/PEエアコン	形式 天井埋込カセット4方吹形(インバータータイプ) 冷房能力 5.0~11.2KW 暖房能力 5.6~14.0KW 付属品 冷媒配管(制御配線共)、リモコンS/W(配線共)	3	1F 和室X2 2F 大ホール
ACP-14, 0-CR	空冷H/PEエアコン	形式 厨房用天井吊形 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW 付属品 冷媒配管(制御配線共)、リモコンS/W(配線共)	1	1F 調理実習室
FE-800	ダクトファン	形式 ストレートシロッコファン(消音形) 風量 800 m ³ /h 静圧 150 Pa 付属品 防振吊金具、SUS製深形フード(防虫網付)、強弱S/W	1	1F 会議室
FE-1100	ダクトファン	形式 ストレートシロッコファン(消音形) 風量 1100 m ³ /h 静圧 190 Pa 付属品 防振吊金具、SUS製深形フード(防虫網付)、強弱S/W	3	1F 和室 1F 大ホールX2
FEC1-200	天井埋込形換気扇	形式 低騒音プラスチック形 風量 200 m ³ /h 静圧 50 Pa 付属品 SUS製深形フード(防虫網付)	3	1F 多機能便所 2F 男子便所、女子便所
FEC1-300	天井埋込形換気扇	形式 低騒音プラスチック形 風量 300 m ³ /h 静圧 70 Pa 付属品 SUS製深形フード(防虫網付)	2	1F 女子便所 1F 男子便所
FEC2-100	天井埋込形換気扇	形式 低騒音形 風量 100 m ³ /h 静圧 30 Pa 付属品 SUS製深形フード(防虫網付)	1	1F 倉庫
FEC3-250	天井埋込形換気扇	形式 低騒音オール金属形 風量 250 m ³ /h 静圧 50 Pa 付属品 SUS製深形フード(防虫網付)、グラスフィルター	4	1F 調理実習室X3 1F 廊下
FEC4-300	天井埋込形換気扇	形式 低騒音インテリアパネル形 風量 300 m ³ /h 静圧 70 Pa 付属品 SUS製深形フード(防虫網付)	3	1F 事務室、ロビー 2F ホール
FEC4-350	天井埋込形換気扇	形式 低騒音インテリアパネル形 風量 350 m ³ /h 静圧 100 Pa 付属品 SUS製深形フード(防虫網付)、強弱S/W	1	2F 図書室

※空調機器の撤去については 法律に基づきフロン回収・処分を行うこと。

※その他機器についても 法律に基づき撤去・処分を行うこと。

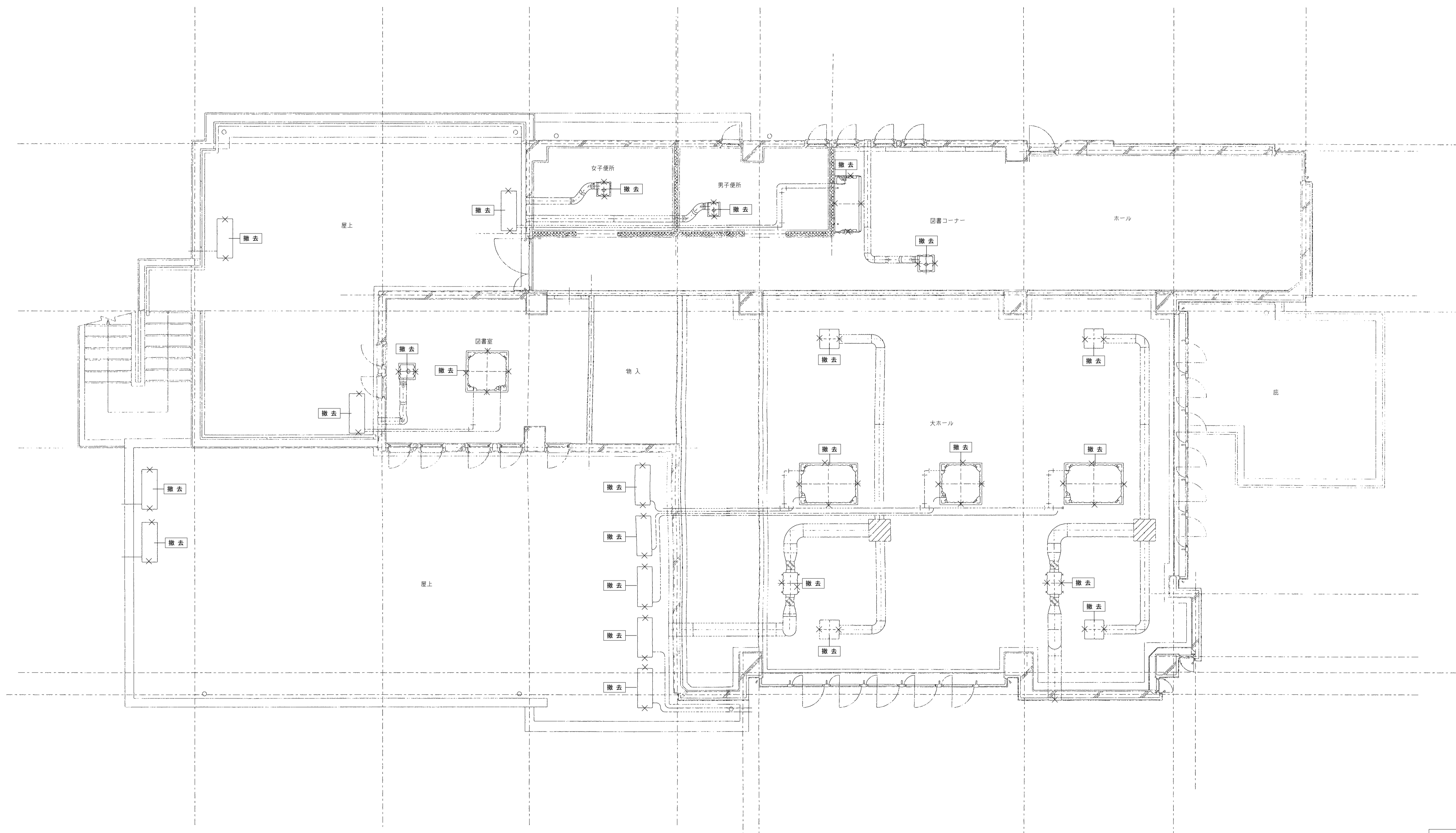
訂正事項		<p style="text-align: center;">水原・芦澤設計共同体</p> <p>株式会社 水原建築設計事務所 芦澤竜一建築設計事務所</p> <p>一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第63号 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第24257号</p> <p>一級建築士登録 第219265号 北村 通 一級建築士登録 第298139号 芦澤 竜一</p> <p>滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel 06-6485-2017</p>	<p style="text-align: center;">北部図書機能・コミュニティ機能整備工事</p>	図面名称		SHEET NO.	
	空気調和・換気設備			機器リスト(現況・撤去図)			
	DATE			SCALE			
	2021.12			—			
				M-16			



1階平面図 S=1/100

冷媒配管サイズ	
R 1	6.4φ x 9.5φ
R 2	6.4φ x 12.7φ
R 3	9.5φ x 15.9φ
R 4	9.5φ x 19.1φ

- ※1-図中の × 撤去 印は、撤去を示す。
- ※2-換気用ダクト及び付属品は建築物一括撤去とする。
- ※3-空調用冷媒・ドレン配管及び付属品は建築物一括撤去とする。



2階平面図 S=1/100

冷媒配管サイズ	
R 1	6.4φ x 9.5φ
R 2	6.4φ x 12.7φ
R 3	9.5φ x 15.9φ
R 4	9.5φ x 19.1φ

- ※1-図中の X 撤去 印は、撤去を示す。
- ※2-換気用ダクト及び付属品は建築物一括撤去とする。
- ※3-空調用冷媒・ドレン配管及び付属品は建築物一括撤去とする。

訂正事項		<p align="center">水原・芦澤設計共同体</p> <p>株式会社 水原建築設計事務所 芦澤電一建築設計事務所</p> <p>一級建築士事務所 滋賀県知事登録 第63号 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (ロ) 第24257号</p> <p>一級建築士事務所 第219265号 北村 浩 一級建築士事務所 第298139号 芦澤 電一</p> <p>滋賀県彦根市長曾根南町443番地 TEL. 0749-22-1679 大阪府大阪市北区中崎西1-1-4 tel. 06-6485-2017</p>	<p align="center">北部図書機能・コミュニティ機能整備工事</p>	図面名称	2階平面図(現況・撤去図)	SHEET NO. M-18
				空調和・換気設備		
	DATE			2021.12	SCALE	