

仕様仕様書

- 1 一般事項 本工事電気設備技術基準内様規程、その他の工事に関係あるすべての法令条例、規則等に準拠し、本仕様書並に設計図に依り完全に施工しなければならない。
- 2 器具及材料 本工事に使用する器具及材料は、電気用品取締規則等に準拠し完全良質のものとする。
- 3 製作図の提出 分電盤、照明器具等、特に製作を要するものは製作前に製作図を提出し、係員の承認を得ること。
- 4 届出及手続 本工事請負者は、官庁、電力会社等への手続を速やかに完了し、工事完成と同時に使用し得る様一切の手続を代行すること。
- 5 工事範囲 本工事の工事範囲は、設計図に示された範囲とし、次の通りとする。
 - 1 架設線、動力 設備工事
 - 2 電圧インサート 設備工事
 - 3 照明器具供給取付工事
 - 4 電線配管 設備工事
 - 5 ケーブル架設 設備工事
 - 6 放送 設備工事
 - 7 電圧降下 設備工事
 - 8 火災報知機 設備工事
- 6 配線工事 設計図中線種線番記入なき場合は、IV 1.6mm とし、配管はCP、19mm とする。
- 7 配線器具 本工事に使用する配線器具は埋込型とし、JPL-トは新金属JPL-トとする。
- 8 照明器具 本工事に使用する蛍光灯のうち、40W 以上のものは高効率型とする。
- 9 接地工事 設計図中の分電盤、機器等明記なき場合も必要ものは規定の接地を施工すること。
- 10 別途工事 次の工事は本工事の範囲外とする。
 - 電力会社への工事負担金及分担金
 - 電力会社への系統入線及配線取付工事
- 11 補償 工事完了後、1ヵ月以内に施工又は器具材料の不良により故障を生じた場合は、速やかに悪化にて補修すること。
- 12 製作所指定 本工事に使用する器具材料の製作所の指定は次の通りとする。

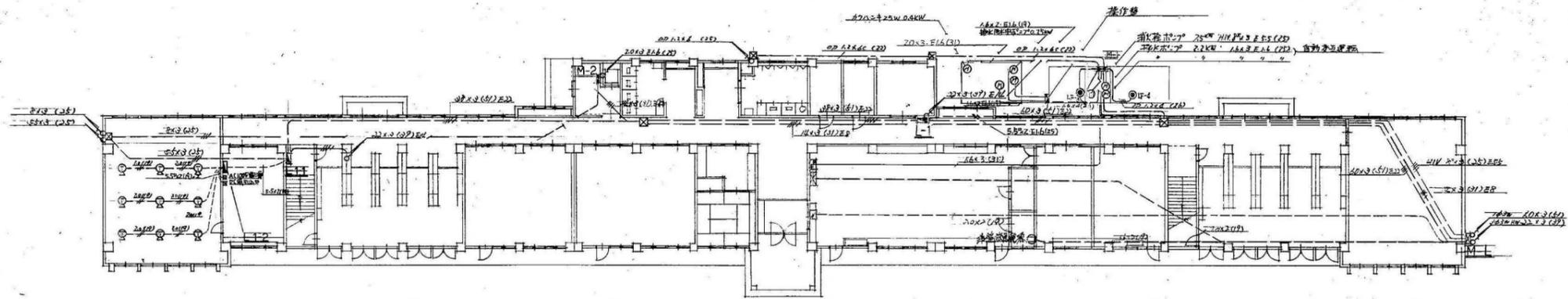
電線	住友、藤倉、古河、S.O.、西日本、日立、矢崎、行田、河村。
電線管	松下、日ハシ、横河、東芝。
ボックス類	横河、日産、松下、外山。
分電盤	川崎、愛知、日成、根元、協和。
照明器具	松下、東芝、三菱、岩崎。
配線器具	松下、神保、東芝、明社。
放送	松下、東芝、ヒコ、東世。
電圧降下	七ヶ、光電、松下。
火災報知機	木下、能美、ニッパ。

照明器具姿図

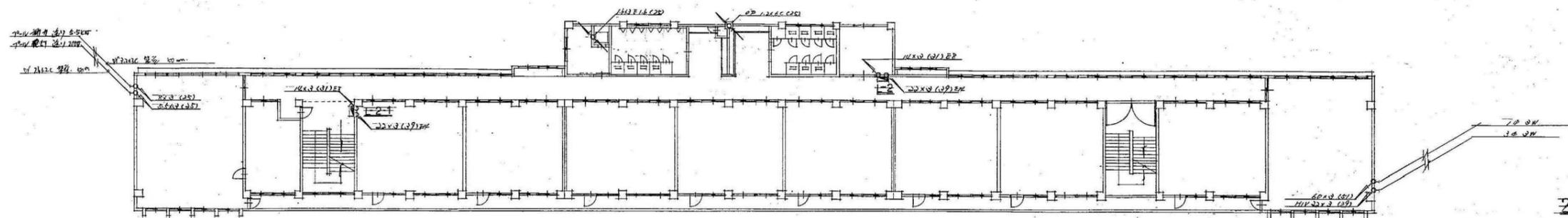
A FL 40"x 2 202						
A' FL 40" 17						
A" FL 20"x 2 1						
A''' FL 20" 10	B FL 40" 24	C FL 20"x 2 24	D FCL 40" 3			
E FL 40" 49	F FCL 40" 2	G FL 40"x 2 4	H EL 60" 6			
I FL 10" 1	J FL 20"x 2 5	K FL 20" 1	L FCL 30"x 2 1	M EL 60" 12	N HF 100" 1	

凡例

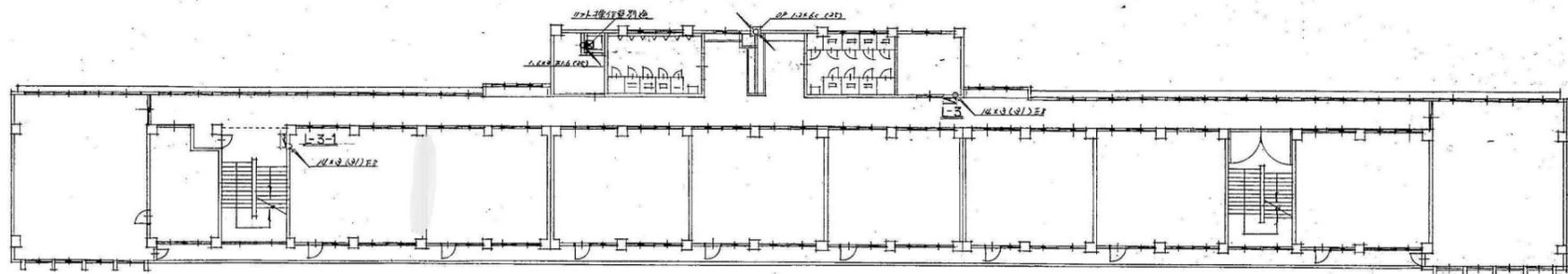
記号	名称	摘要	記号	名称	摘要	記号	名称	摘要
	蛍光灯	埋込		集合計器	防犯型		配線	天井埋込
	"	"		警報機			"	天井埋込
	"	"		立上り立下り			接地	埋込
	"	露出		JPLボックス			引込線	
	"	壁付		電圧インサート	70V			
	"	"		電圧降下	70V			
	自熱灯	露出		電圧降下	70V			
	ランプスイッチ	附記 3W		電圧降下	70V			
	パナソニック			電圧降下	70V			
	インサート	附記 2H		スピーカー	両面天井用			
	換気扇			"	片面天井用			
	電動機	別図		トランス	1/2V			
	電圧降下	別図 4W		アンプ	70V			
	"	5W		電圧降下	70V			
	埋込インサート			電圧降下	70V			
	分電盤	露出用		電圧降下	70V			
	動力盤	動力用		"	3機			



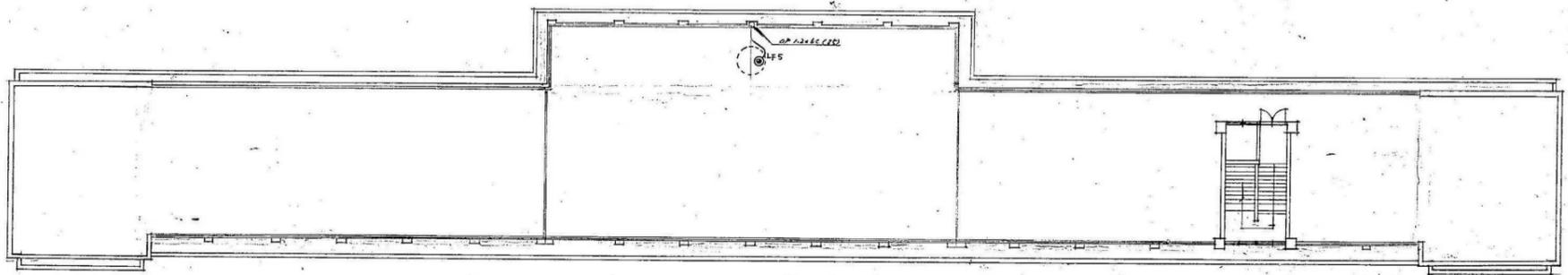
1階平面図 1/200



2階平面図 1/200

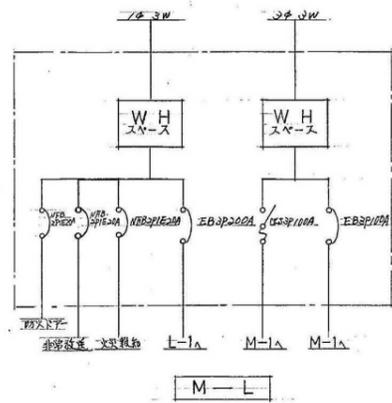


3階平面図 1/200

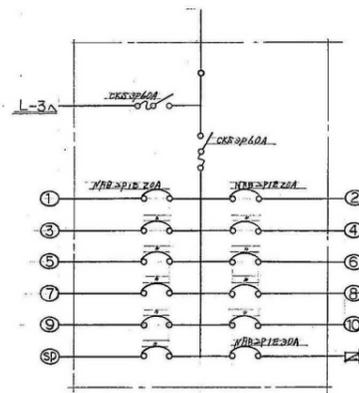


RFY平面図 1/200

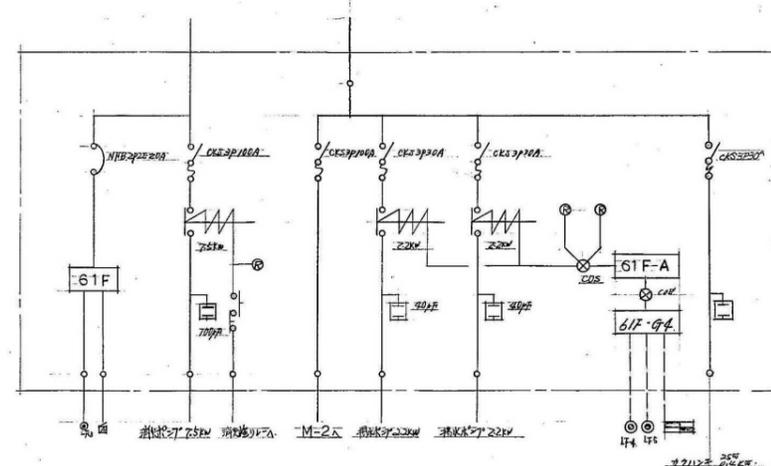




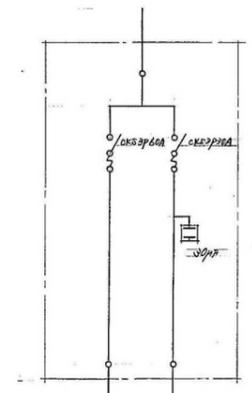
M-L



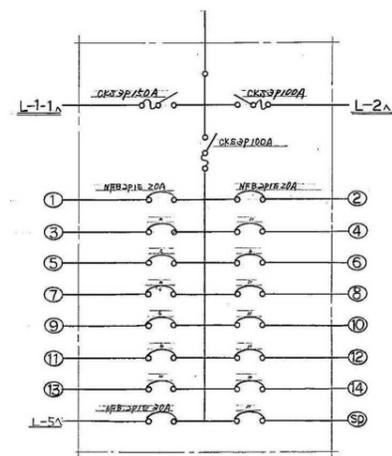
L-2



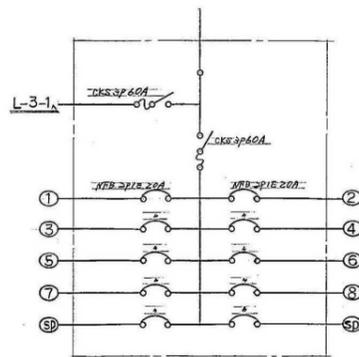
M-1



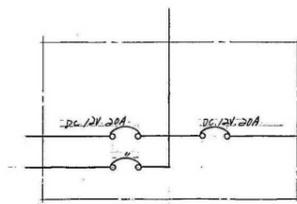
M-2



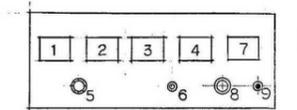
L-1



L-2-1

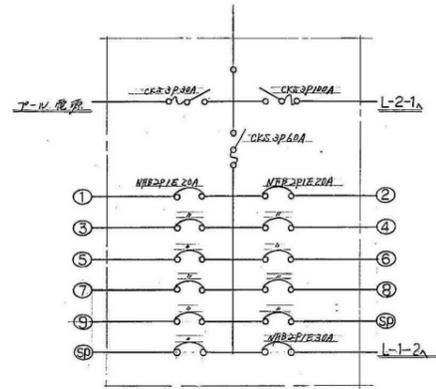


L-1-2

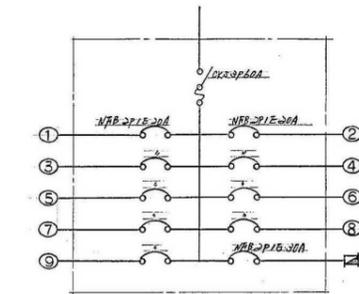


1	受水漏 漏水
2	湯水 漏水
3	浴室水漏 漏水
4	湯水 漏水
5	警報 停止
6	警報 停止
7	叫水機 漏水
8	警報 停止
9	警報 停止

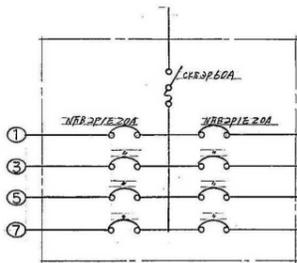
警報盤



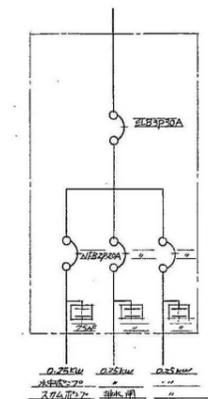
L-1-1



L-3

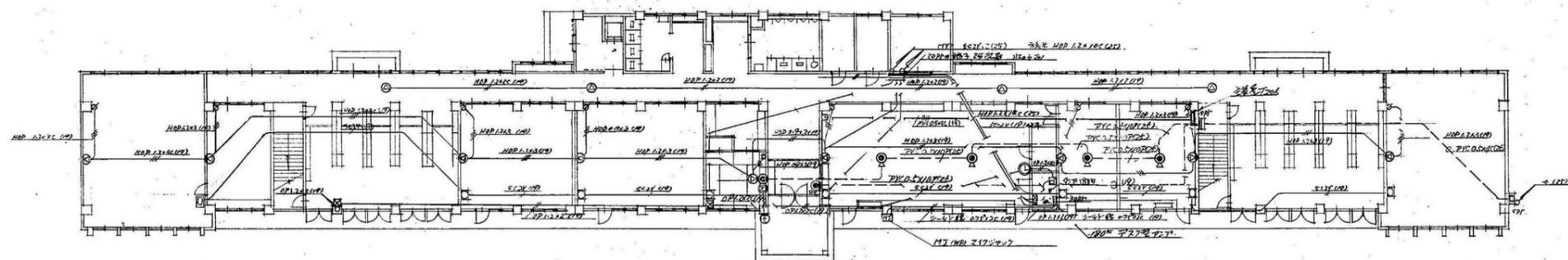


L-3-1

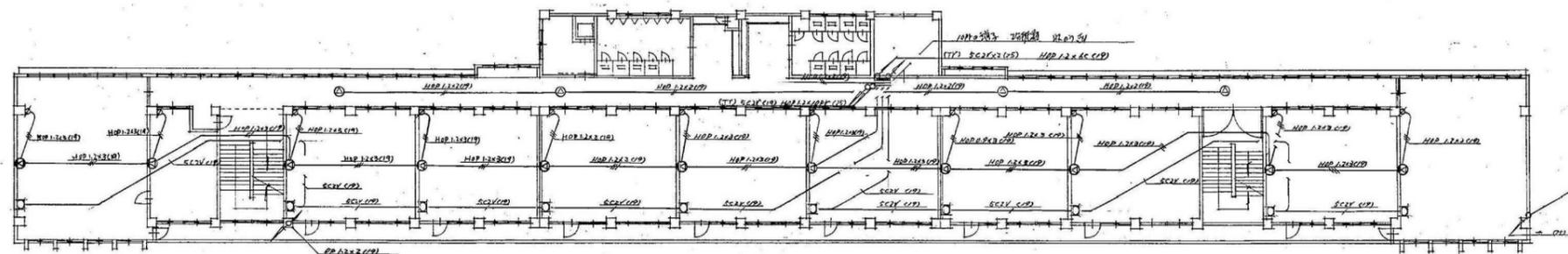


L-5

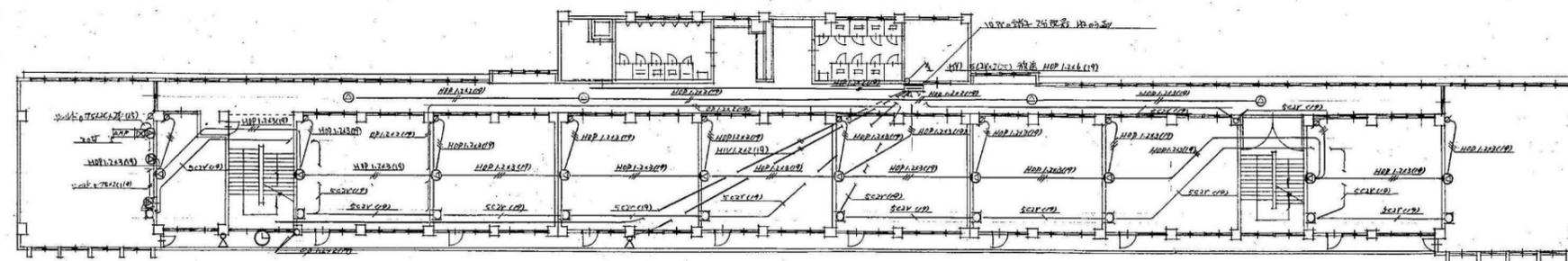
分電盤配線図



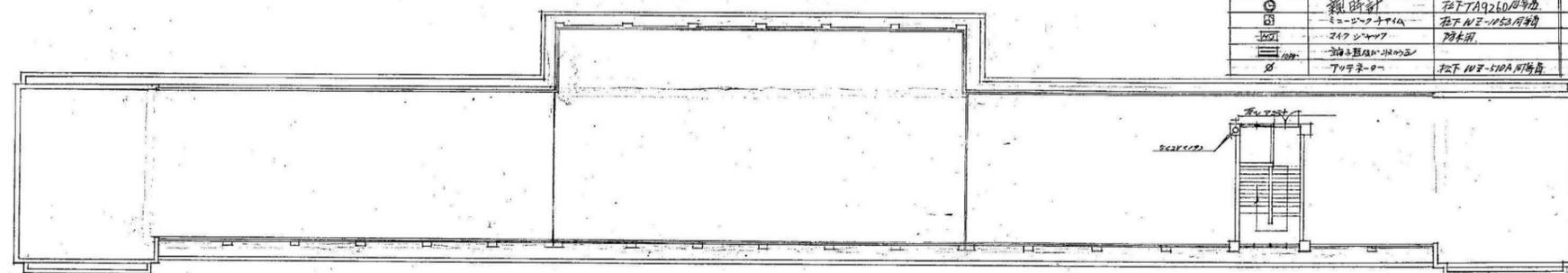
1階平面図 1/200



2階平面図 1/200

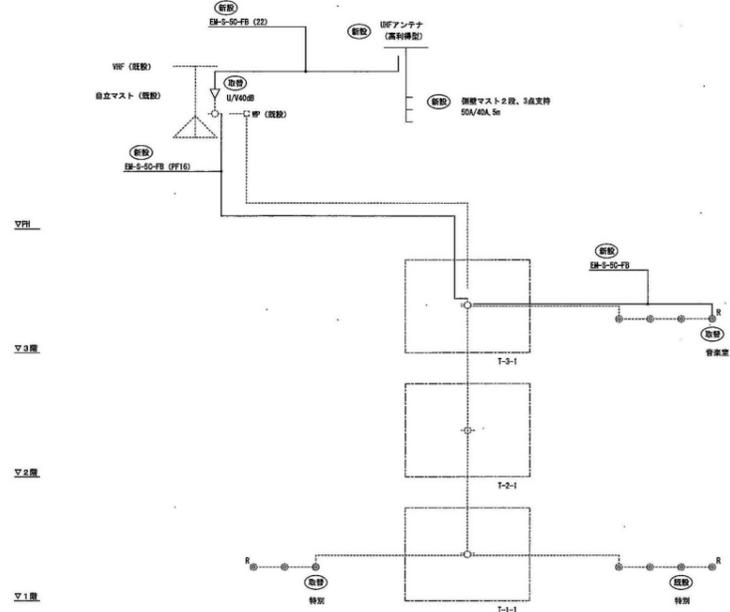


3階平面図 1/200



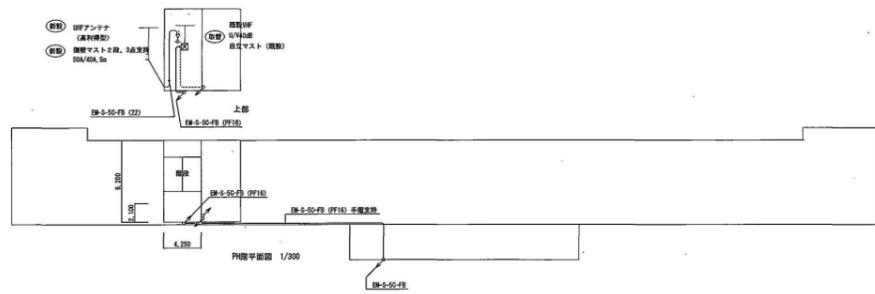
RF平面図 1/200

記号	名称	摘要	記号	名称	摘要
○	1号機	RF TA9260/A9260	○	アンテナ	UL-110/A200
○	2号機	RF TA9260/A9260	○	アンテナ	UL-110/A200
○	3号機	RF TA9260/A9260	○	アンテナ	UL-110/A200
○	4号機	RF TA9260/A9260	○	アンテナ	UL-110/A200
○	5号機	RF TA9260/A9260	○	アンテナ	UL-110/A200
○	6号機	RF TA9260/A9260	○	アンテナ	UL-110/A200
○	7号機	RF TA9260/A9260	○	アンテナ	UL-110/A200
○	8号機	RF TA9260/A9260	○	アンテナ	UL-110/A200
○	9号機	RF TA9260/A9260	○	アンテナ	UL-110/A200
○	10号機	RF TA9260/A9260	○	アンテナ	UL-110/A200



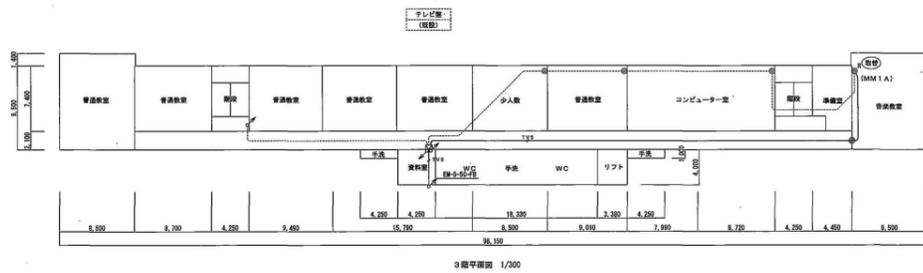
記号	名称	仕様	記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
△	テレビアンテナ	AU-1 (標準型)	○	混合器	MC-UV-7 (標準)	○	1端子分配器ユニット (標準)	天材社・型番CS-7F-R
▽	テレビアンテナ	高利得型 (標準型)	○	混合器		○	1端子分配器ユニット (中国)	天材社・型番CS-7F-7
▽	アンテナマスト	鋼線鉄・S O A - 4 O A 3 点支持	▽	増幅器	UV404B			
▽	アンテナマスト	鋼線鉄のメッシュ上	▽	前置増幅器	前置増幅器・前置増幅器			
▽	アンテナマスト	自立型・S O A - 4 O A	▽	前置増幅器	CS-C1・CS-C2・CS-C4			
▽	アンテナマスト	鋼線鉄のメッシュ上	▽	前置増幅器	CS-D2・CS-D4			
▽	アンテナマスト	鋼線鉄のメッシュ上	▽	前置増幅器	CS-D6・CS-D8			
▽	アンテナマスト	鋼線鉄のメッシュ上	▽	前置増幅器				

PH階平面図



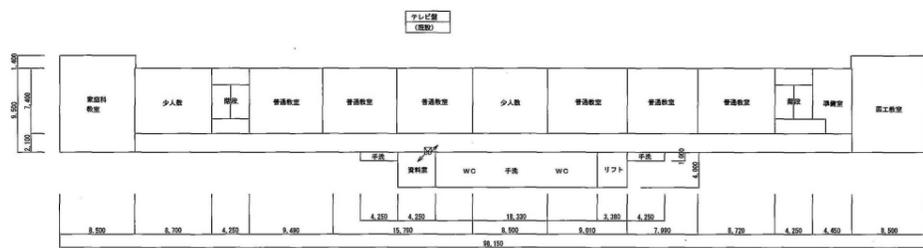
PH階平面図 S=1:400

3階平面図



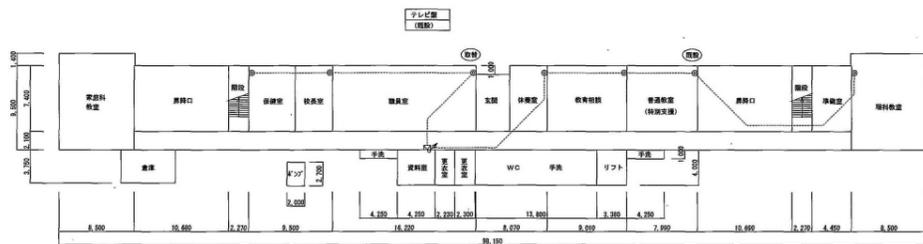
3階平面図 S=1:400

2階平面図

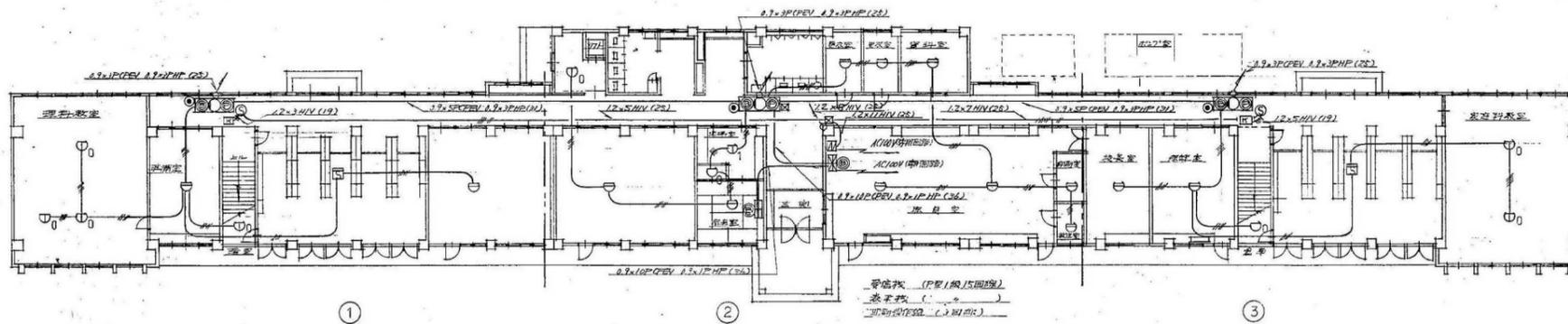
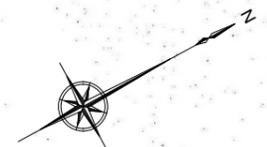


2階平面図 S=1:400

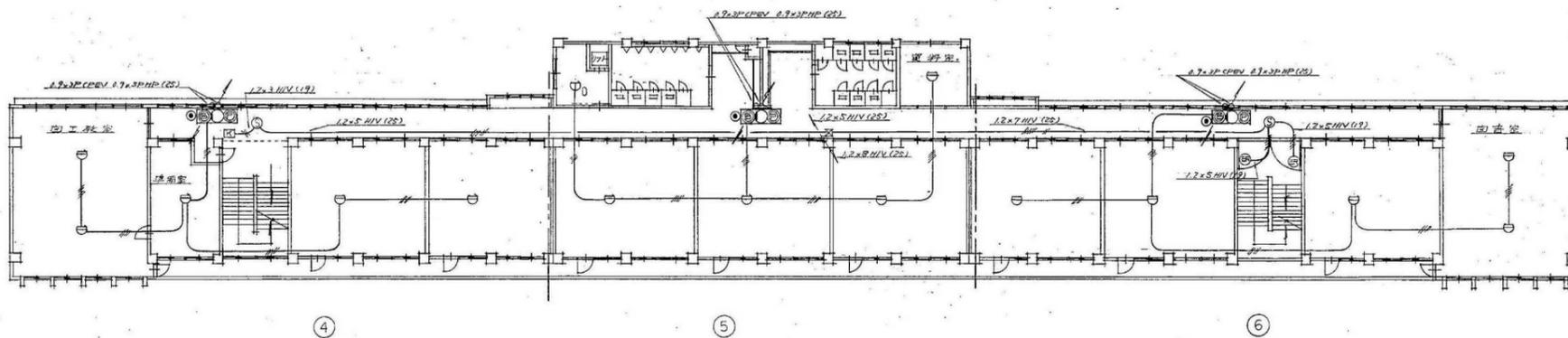
1階平面図



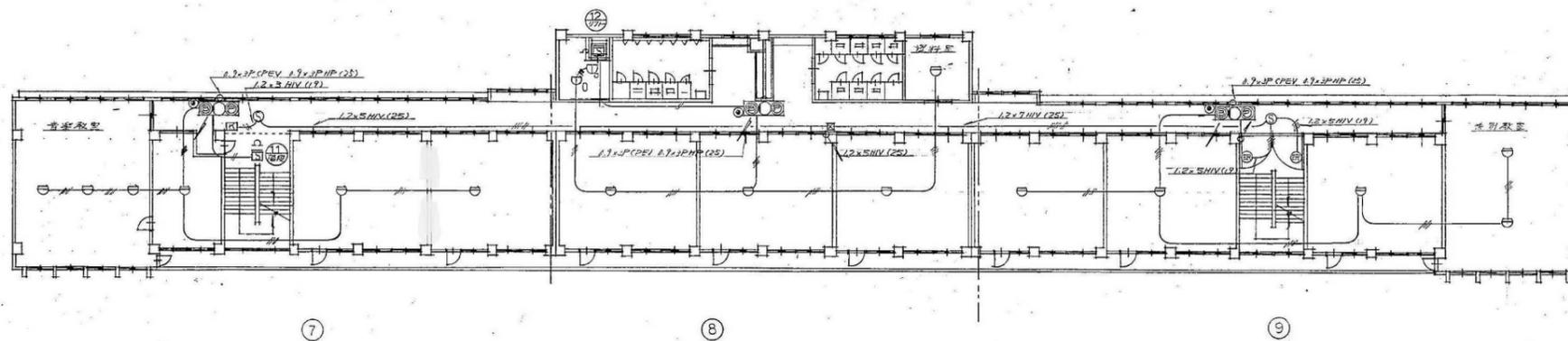
1階平面図 S=1:400



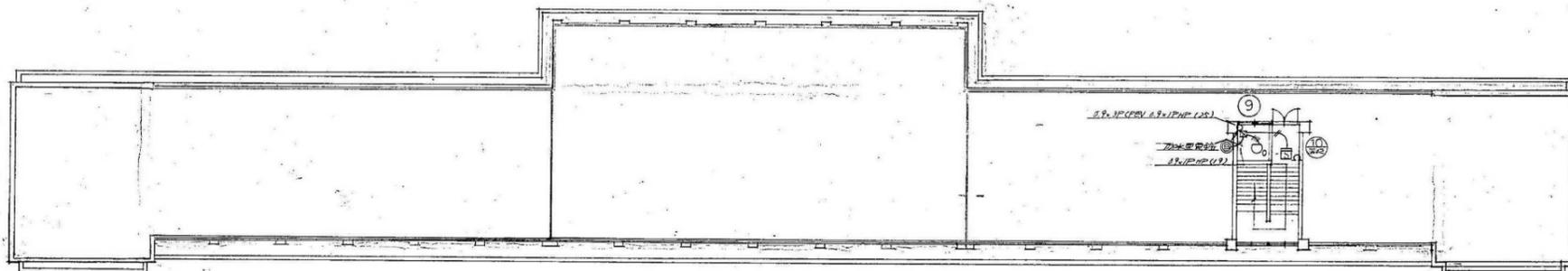
1階平面図 1/200



2階平面図 1/200



3階平面図 1/200



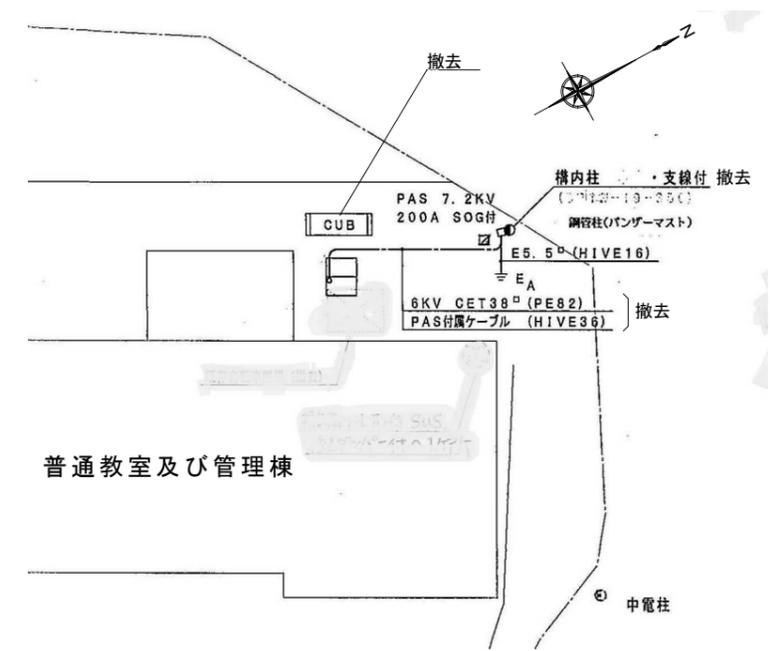
RFY平面図 1/200

機器は既設機材より△1.1"×2.0"×2.0"×2.0"フル19#標準273
HPは面積が20(200cm²)以下
H/Vは " " (30cm) *

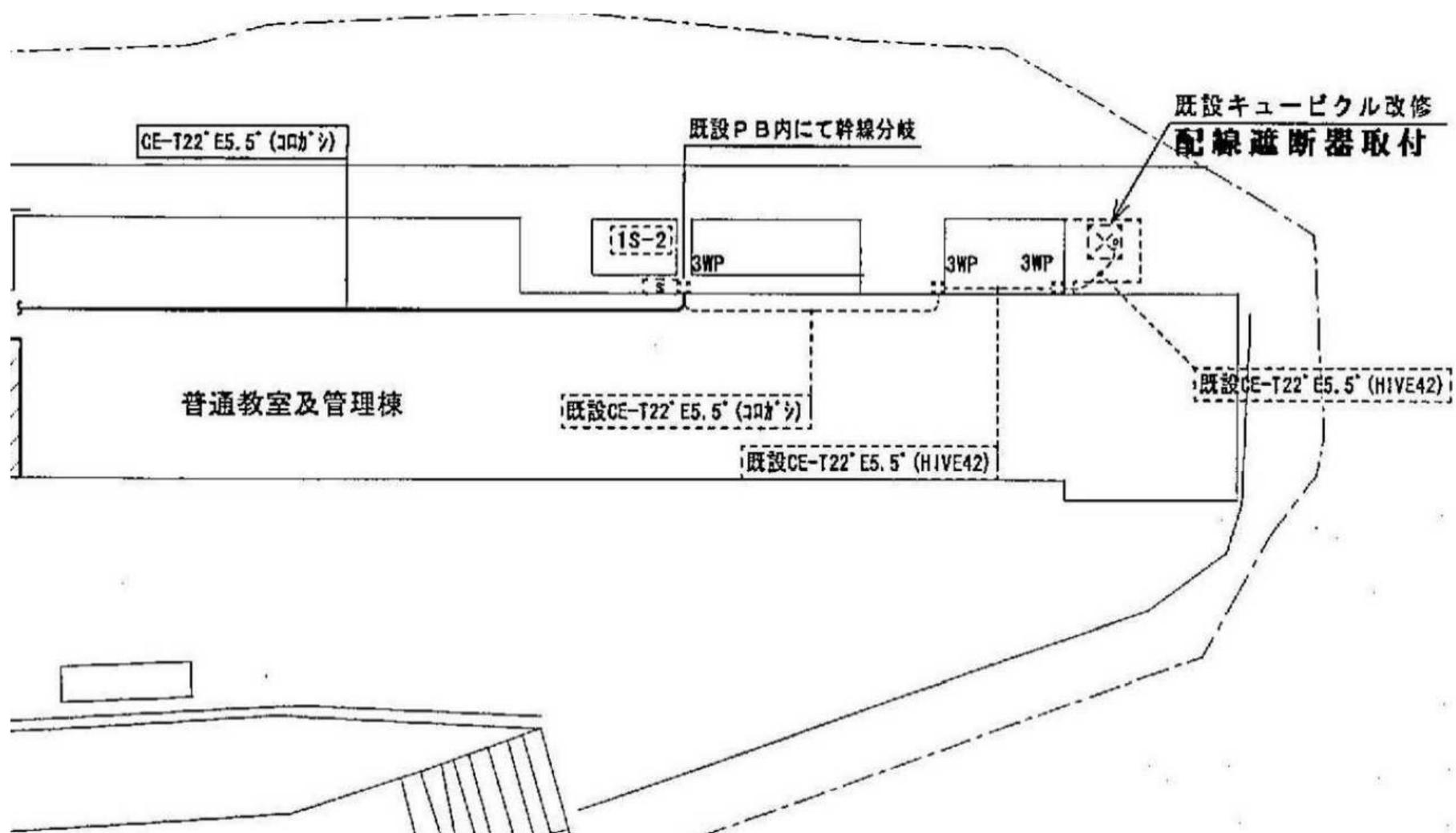


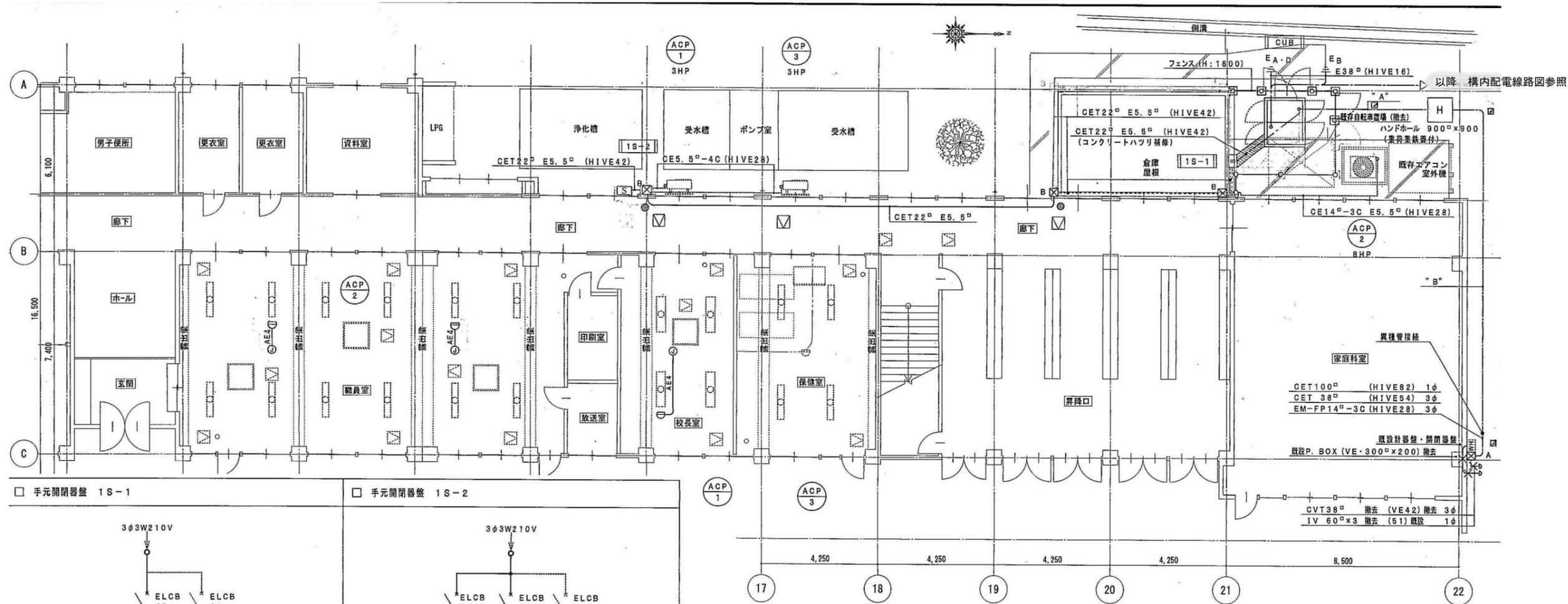
□凡例								
——	配管配線	隠蔽	///	配管修繕箇所	アスファルト部分	⊙ 質A	真径 50φ	防火区画貫通処理・補修
- - - -	配管配線	露出	////	配管修繕箇所	コンクリート部分	⊙ 質B	真径 50φ	防火区画貫通処理・補修
---	配管配線	地中埋設		配管修繕箇所	土路分	⊙ 質C~F	真径補修 38~100φ	
⊠	配管配線	二重可とう電線管 (ビニル被覆)	⊠	ハンドホール	破損は取替を示す	⊙ 質H	真径補修 65φ	
—E—3—渠A	配管配線	渠巻き (メタルモール入型)	⊠	点検口	450 □ (破損は取替を示す)			
□ S	手元開閉器盤 (壁掛型)	屋外防水型・SUS製	⊠ 2	プルボックス (樹脂製)	PB200 □ × 100	///		一時撤去を示す
□	分電盤		⊠ 3	プルボックス (樹脂製)	PB300 □ × 200	X		撤去を示す
			⊠ 4	プルボックス (樹脂製)	PB400 □ × 200			
(取・再)	取外・再取付を示す		⊠ 2WP	プルボックス (樹脂製)	PB200 □ × 100 (防水型) 加付	—//—AE	配線	EM-AE1. 2-4C (30φ)
(再)	再取付を示す		⊠ 3WP	プルボックス (樹脂製)	PB300 □ × 200 (防水型) 加付	—//—HP	配線	EM-HP1. 2-3C (30φ)
(別途)	別途機械設備工事を示す		⊠ 4WP	プルボックス (樹脂製)	PB400 □ × 200 (防水型) 加付			

※ HIVE管はカラー管とし、露出配管の支持間隔は1.5m以下とする。

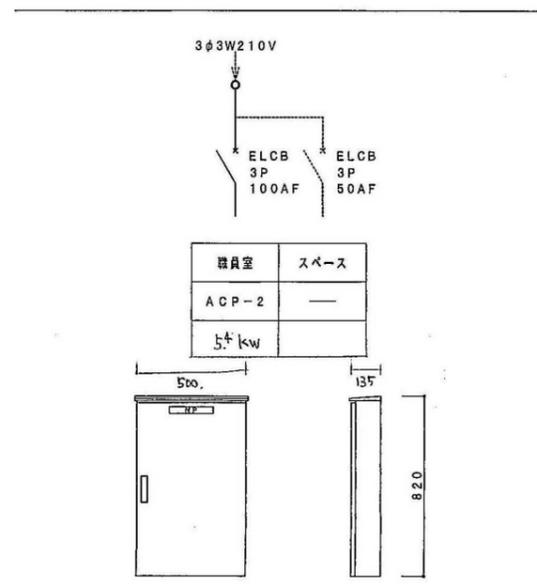


□ 既設キュービクル改修 撤去	
既設空調手元開閉器盤送りMCCB3P100AF/100AT撤去後	
MCCB3P225AF/125AT取付 撤去	



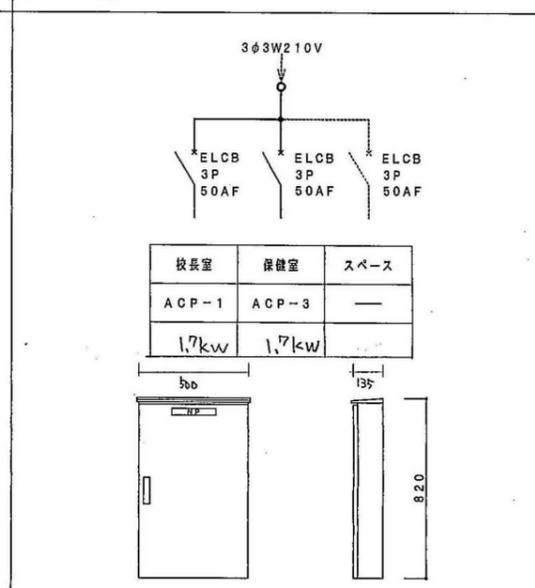


□ 手元開閉器盤 1S-1



構造	・屋外防水型 (露出型) ・接地端子台付 ・水抜き穴付
材質	・ステンレス製
塗装色	・指定色焼付塗装
備考	・寸法は参考寸法とする。 ・ELCBのトリップ値は各機器に適合した値とする。

□ 手元開閉器盤 1S-2



構造	・屋外防水型 (露出型) ・接地端子台付 ・水抜き穴付
材質	・ステンレス製
塗装色	・指定色焼付塗装
備考	・寸法は参考寸法とする。 ・ELCBのトリップ値は各機器に適合した値とする。

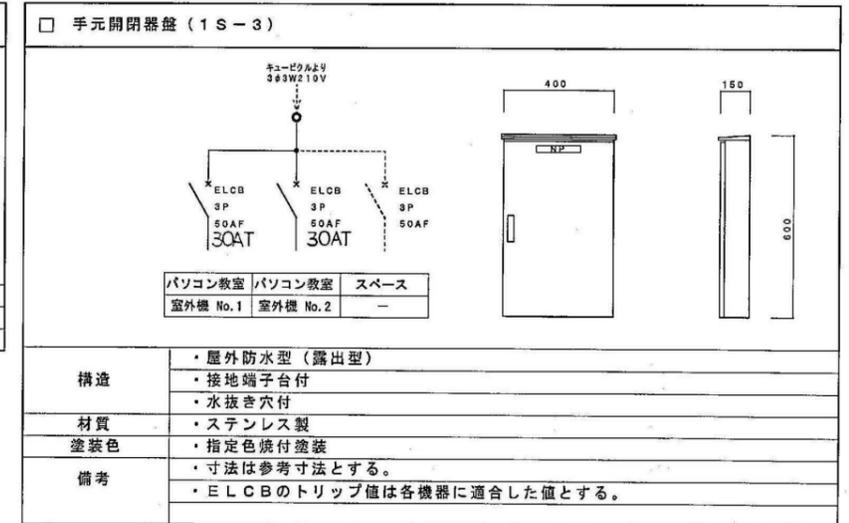
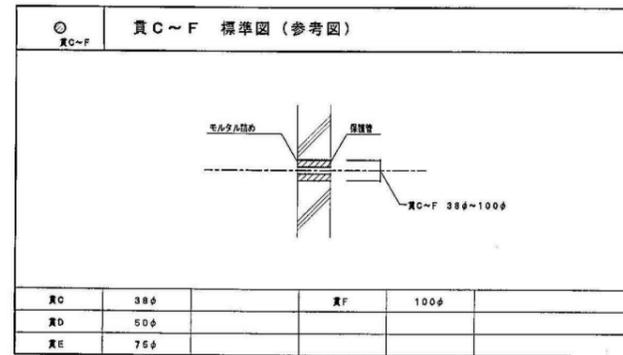
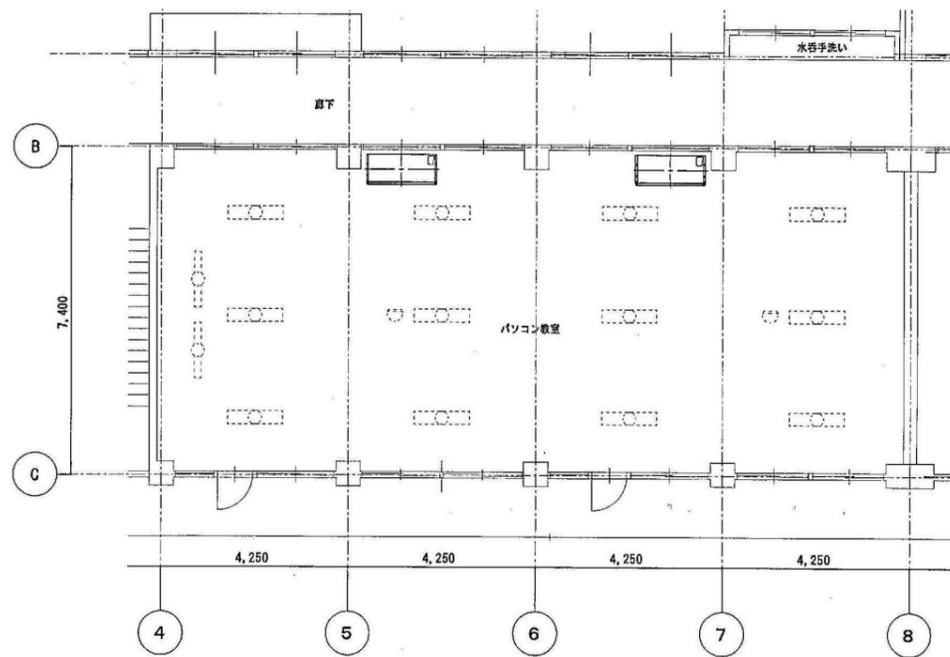
1階平面図 1/80

職員室	差動式スポット感知器 2種	取外し・再取付	2
校長室	差動式スポット感知器 2種	取外し・再取付	1
"A"	CET100 [□] (FEP80)	1φ	
	CET 38 [□] (FEP50)	3φ	
	EM-FP14 [□] -3C (FEP30)	3φ	
	—X2 (FEP80)X2 予備		
"B"	CET100 [□] (FEP80)	1φ	
	CET 38 [□] (FEP50)	3φ	
	EM-FP14 [□] -3C (FEP30)	3φ	

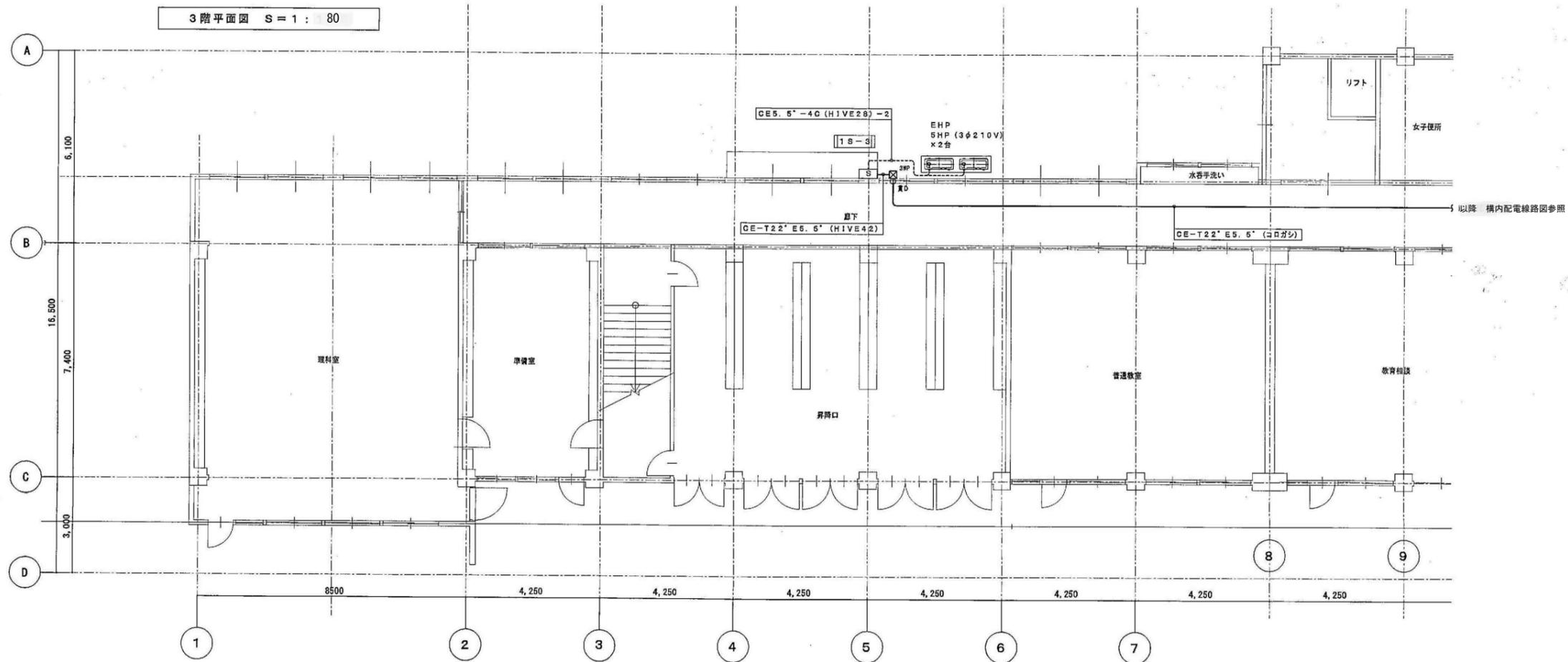
注記
特記なき配管・配線は下記による。

- AE4 EM-AE1. 2-4C
- ⊠ A P. BOX VE-WP 400[□]×200
- ⊠ B P. BOX VE-WP 300[□]×200
- ⊙ カバープレート 丸型金具製
- ⊠ 天井点検口 (450角 アルミ)
- ⊙ 貫通補修箇所を示す

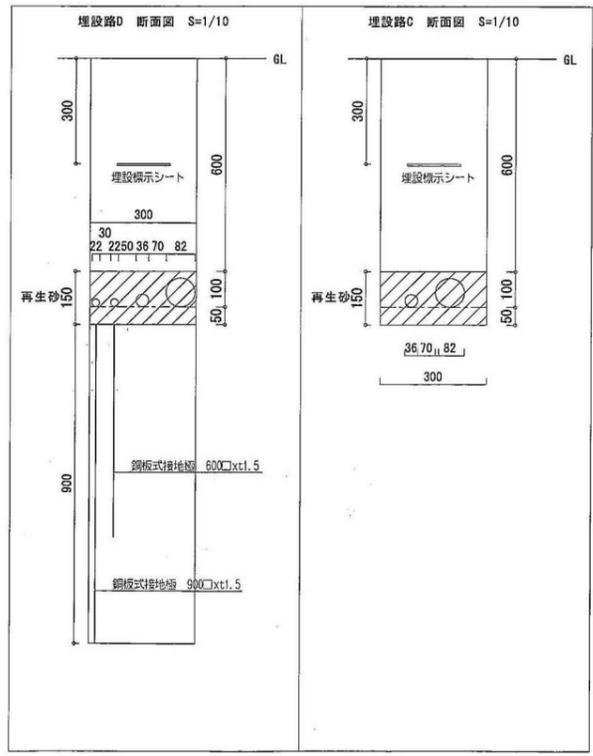
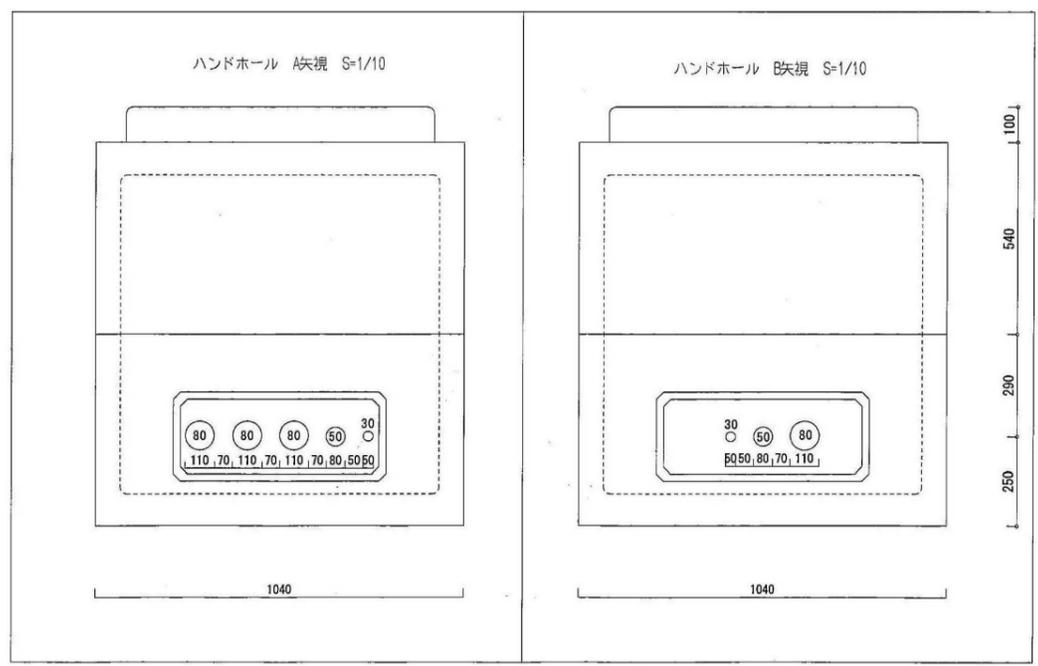
空調室外機への接続は可とう電線管 (ビニル被覆付) を使用する事。
露出部分のHIVE管はカラーパイプとする。
破線は既設を示す。
屋外支持金物はステンレス製とする。



3階平面図 S = 1 : 80

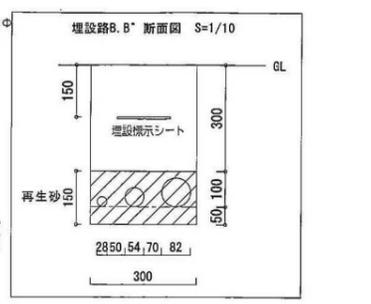
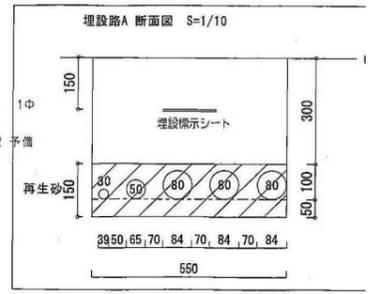
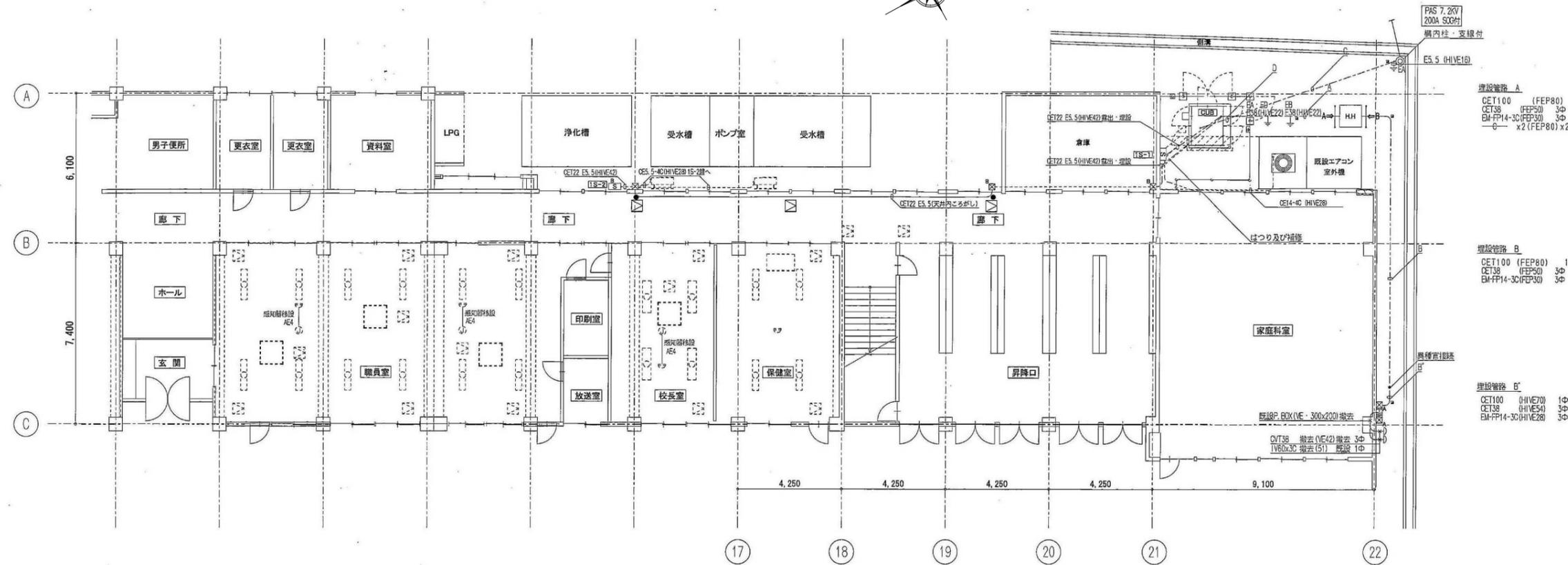


1階平面図 S = 1 : 80



埋設管 D
 BKV CET38 (FE82)
 PAS付ケーブル(HIVE36)
 EM-IE 38 (HIVE22) EA・ED
 EM-IE 38 (HIVE22) ES

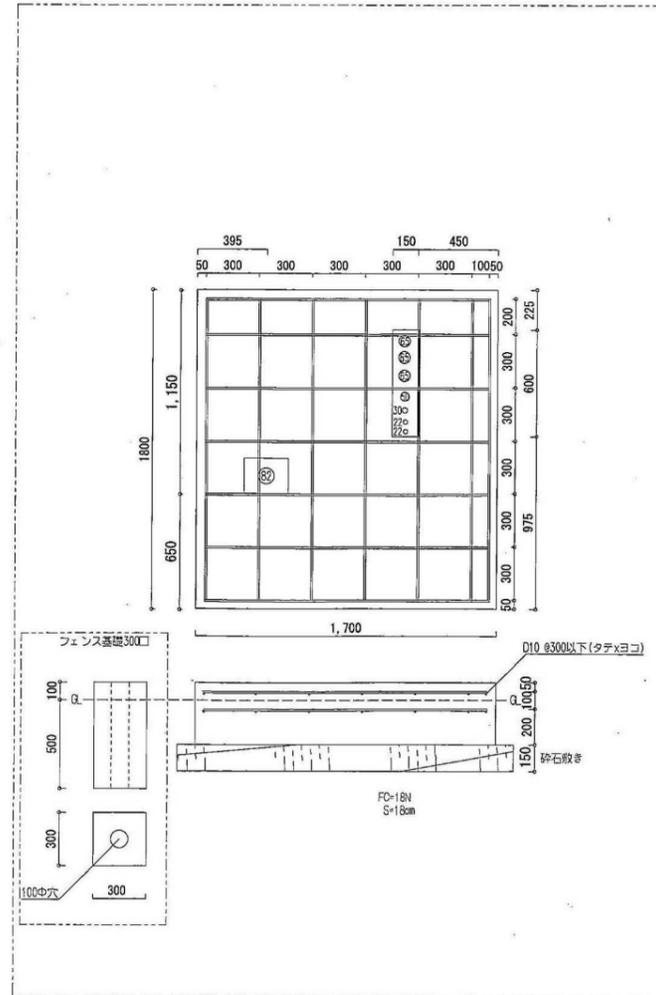
埋設管 C
 BKV CET38 (FE82)
 PAS付ケーブル(HIVE36)



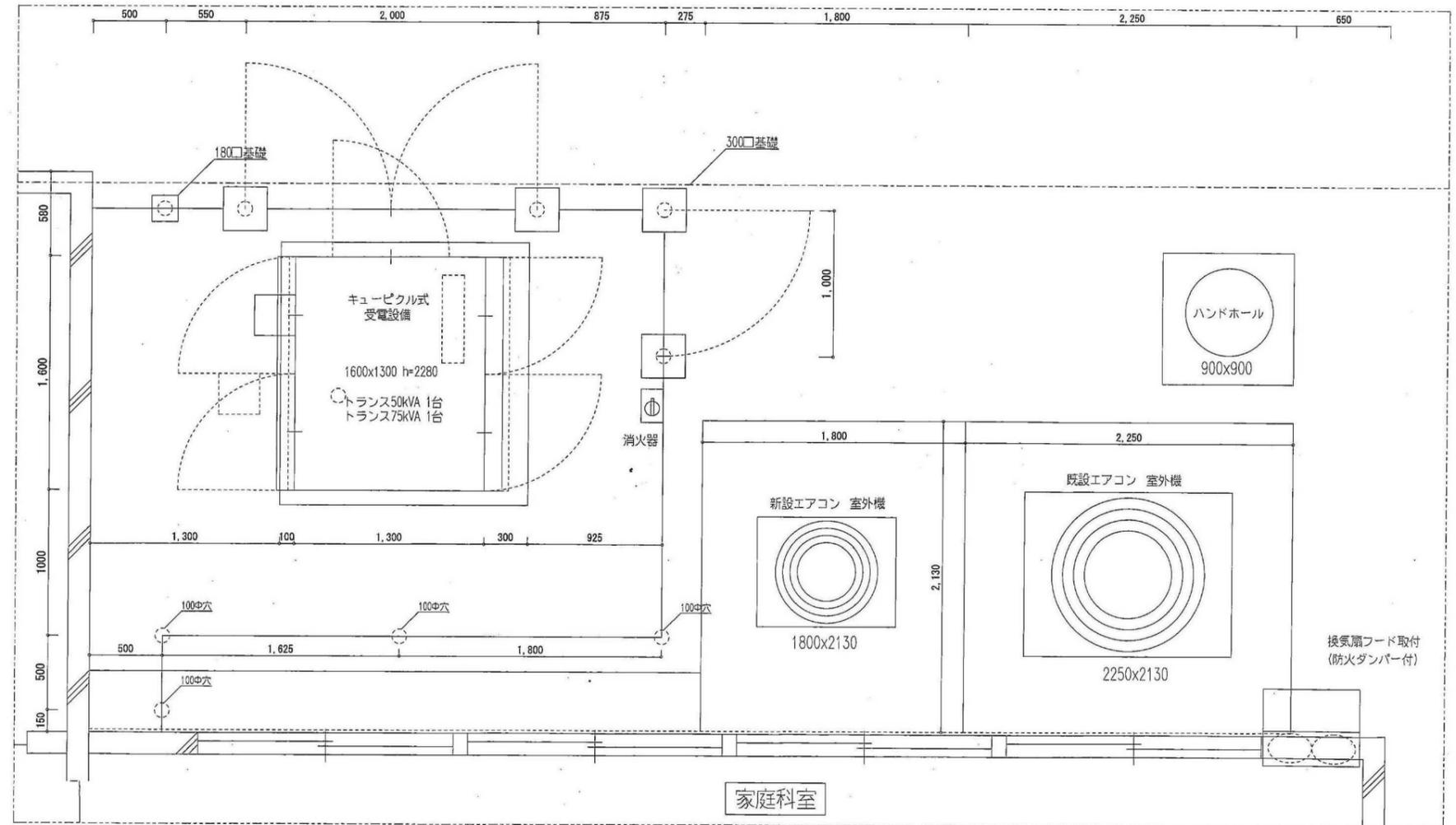
注記

記号	埋設管名称・仕様
AE4	EM-AE1.2-4C
SA	P. BOX VE-WP 400x200
SB	P. BOX SUS-WP 300x200
CA	カバープレート 丸型全周製
CD	天井点検口取付 (450角 アルミ)
●	貫通挿修箇所
■	埋設管示板 鋼鉄製
▼	差動式スボット感知器2種
H	ハンドホール 900x900
FA・FD	鋼板式接地極 900x100x1.5
FR	鋼板式接地極 600x100x1.5
FA	銅覆鋼線接地極14Φx1.5m (連続式)

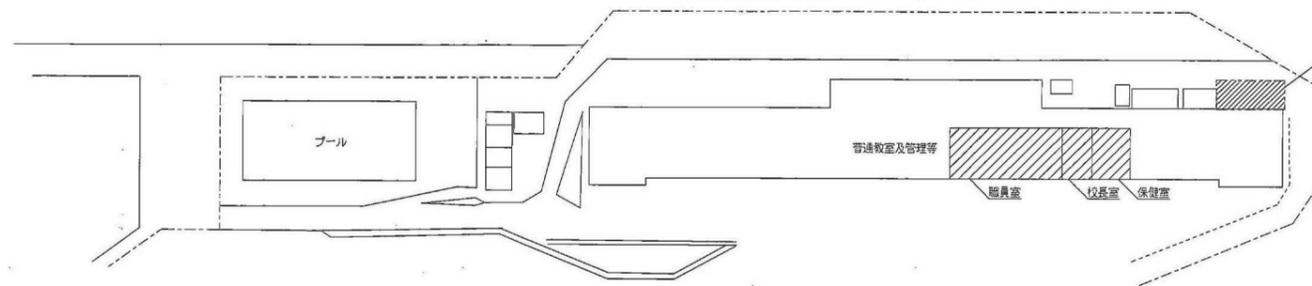
キュービクル基礎配筋図、配管立上箇所 S=1:20



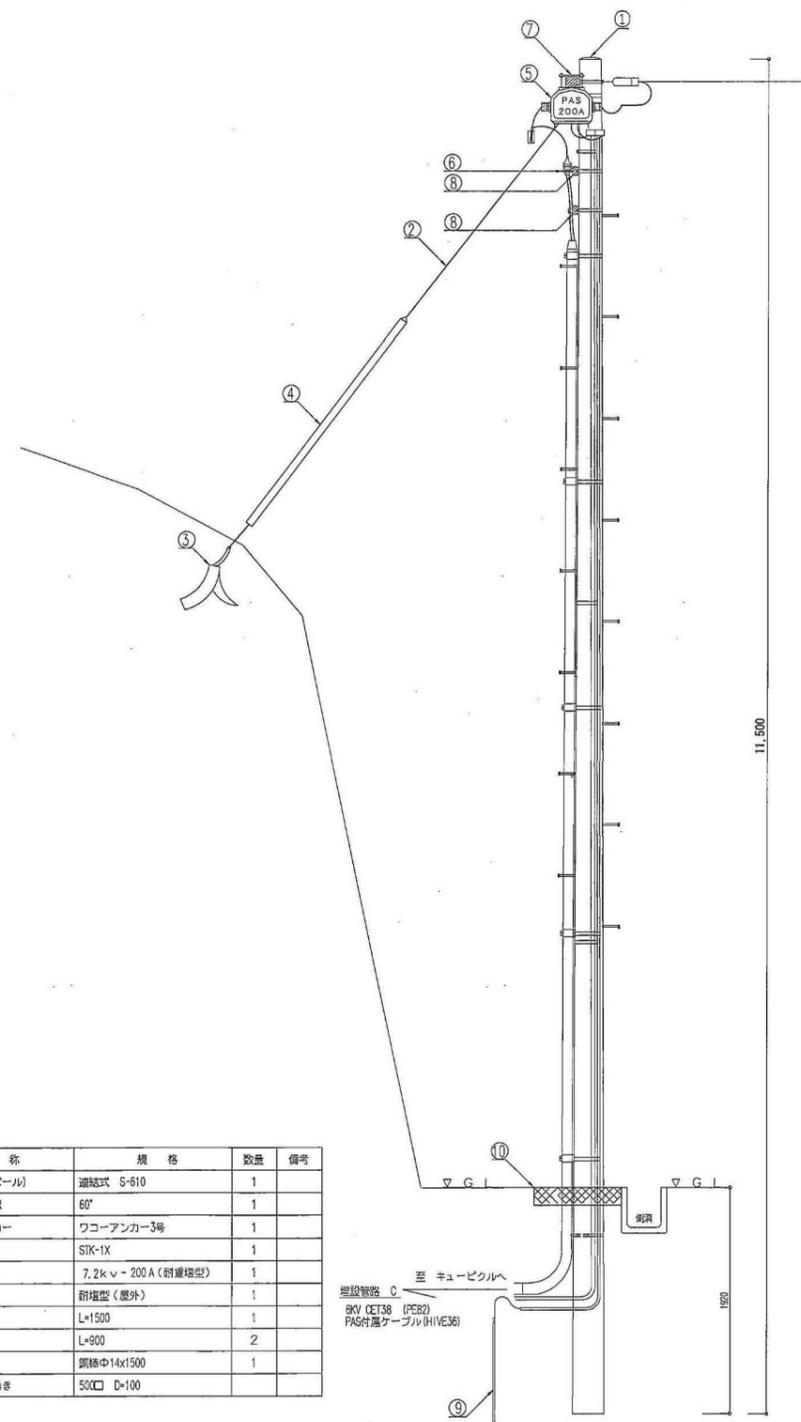
キュービクル設置場所詳細図 S=1:20



配置図、付近見取図 S=1:500

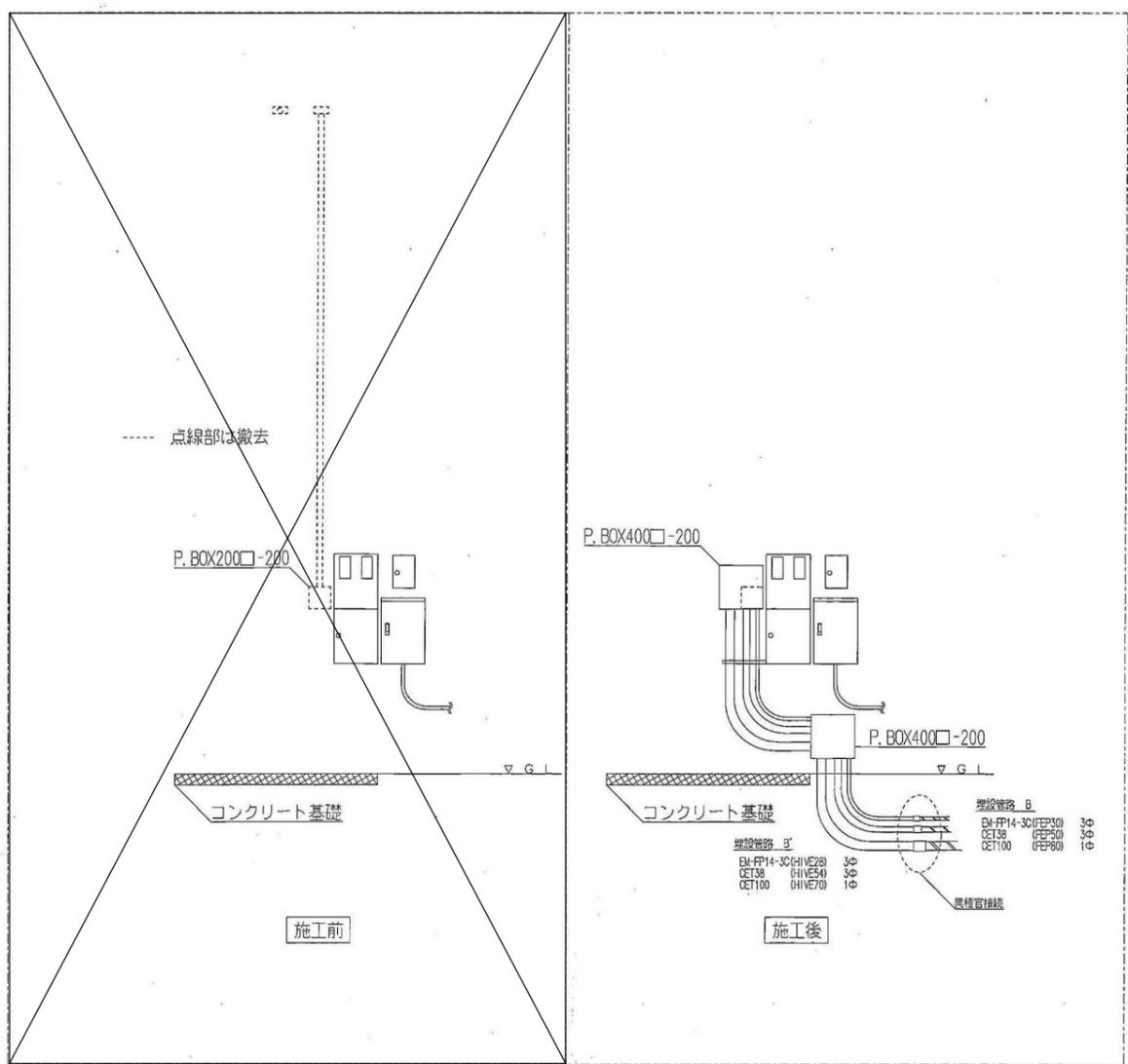


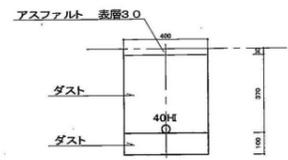
装柱詳細図 S: 1/30



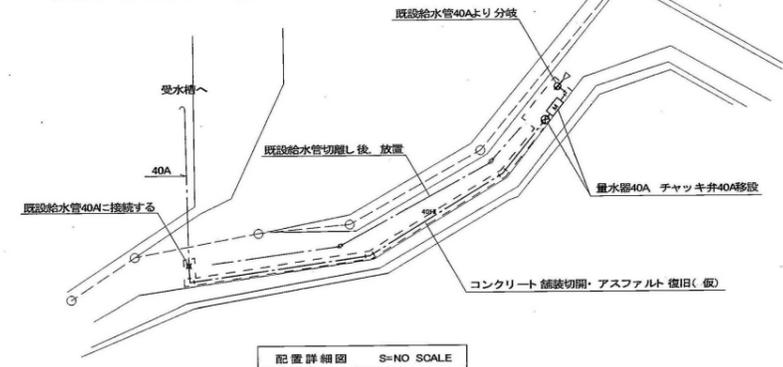
記号	名称	規格	数量	備考
①	鋼管柱 (スパーポール)	通称式 S-610	1	
②	亜鉛メッキ鋼線	60"	1	
③	支線用打込アンカー	ワコーアンカー3号	1	
④	支線ガード	STK-1X	1	
⑤	高圧空中開閉器	7.2kV - 200 A (耐塵埋型)	1	
⑥	端末処理	耐塩型 (塵外)	1	
⑦	脚金	L=1500	1	
⑧	脚金	L=900	2	
⑨	接地棒	鋼線φ14x1500	1	
⑩	コンクリート根巻き	500□ D=100		

引込分電盤詳細図 S: 1/30

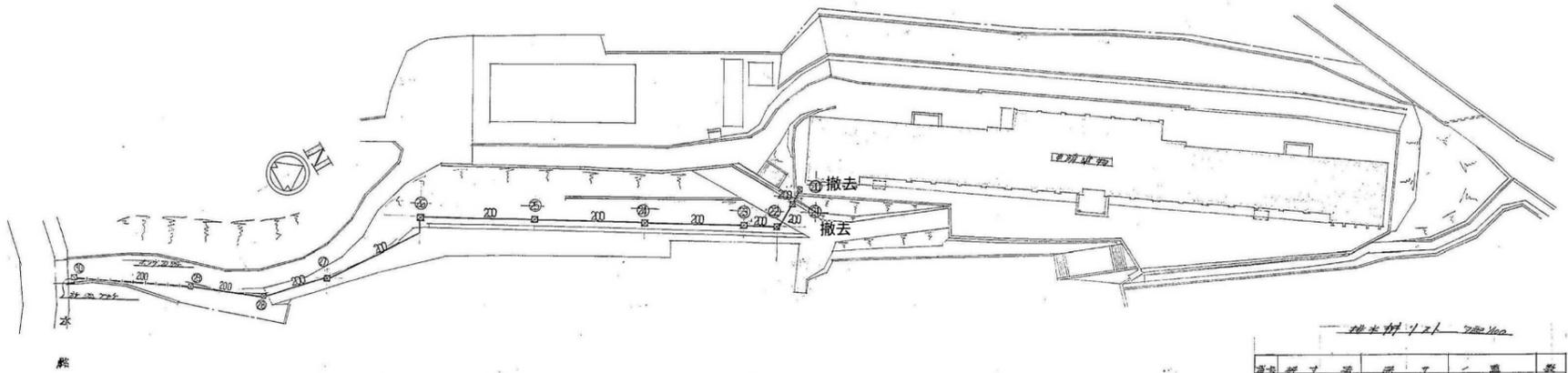




埋設配管敷設断面図 S=NO SCALE

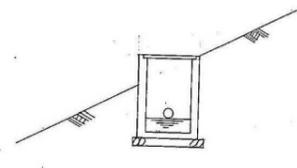


配置詳細図 S=NO SCALE

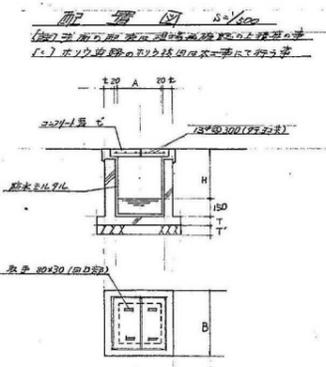


埋設材リスト 2024.12.00

品番	材種	長さ	数量	単位	備考
21	700x700	1,200	1	個	撤去
22	400x400	400	1	個	
23	400x400	400	1	個	
24	500x500	130	1	個	
25	400x400	300	1	個	
26	400x400	300	1	個	
27	400x400	300	1	個	
28	400x400	300	1	個	
29	400x400	300	1	個	
30	400x400	300	1	個	



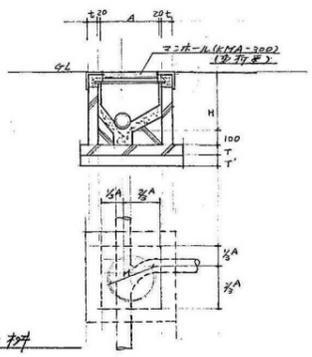
洗面排水処理器設置図
洗面排水処理器は排水口付近に設置し、排水口より排水路に接続し、排水処理を行う。



排水処理器

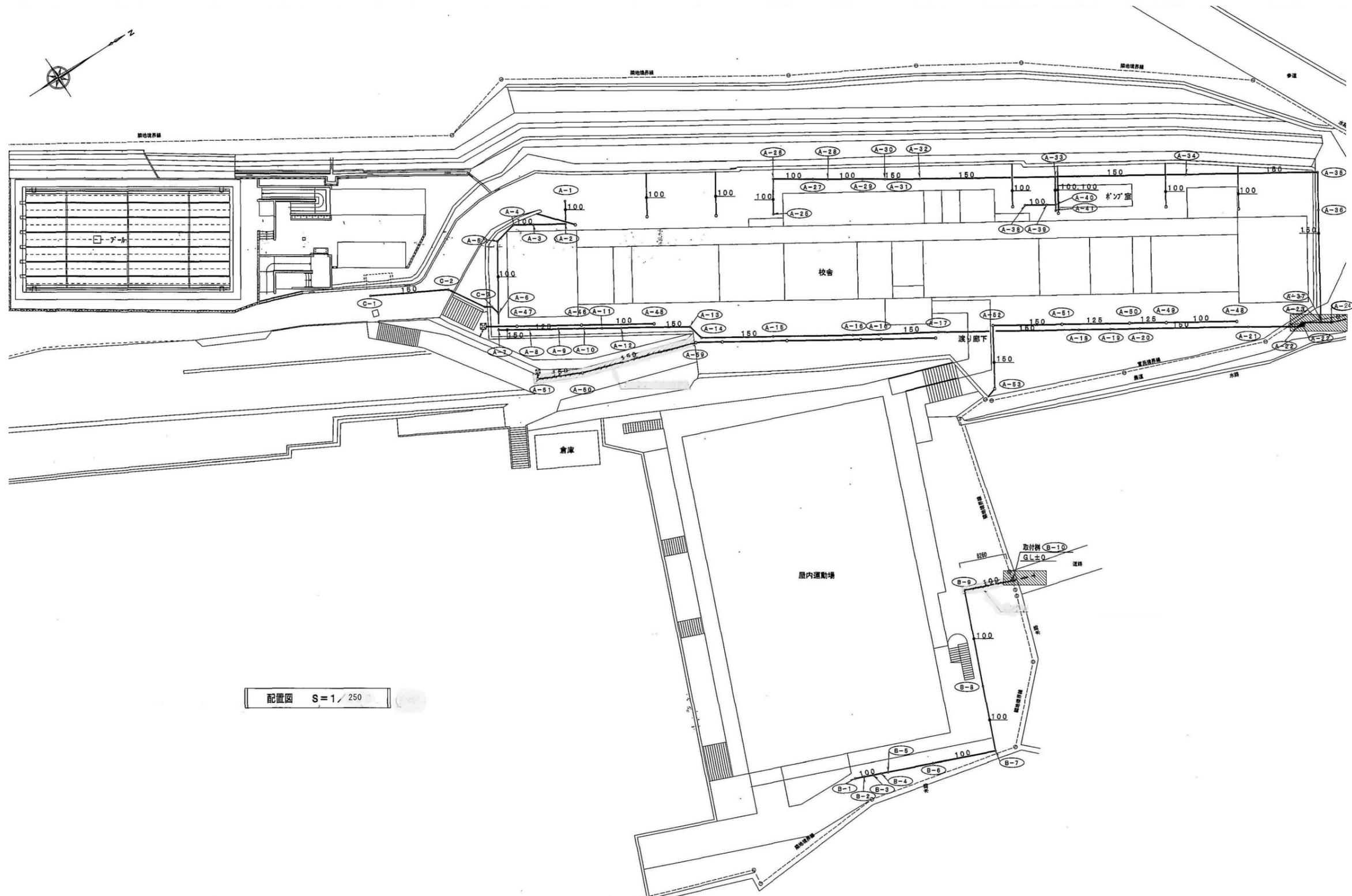
寸法表

寸法	寸法	T	T'	B
350x350	720	70	120	550
400x400	90	70	120	550
500x500	100	80	120	600
600x600	120	80	150	720
700x700	150	120	150	850



インポート汚水栓

※22~30の柵及び配管は残す



配置図 S=1/250

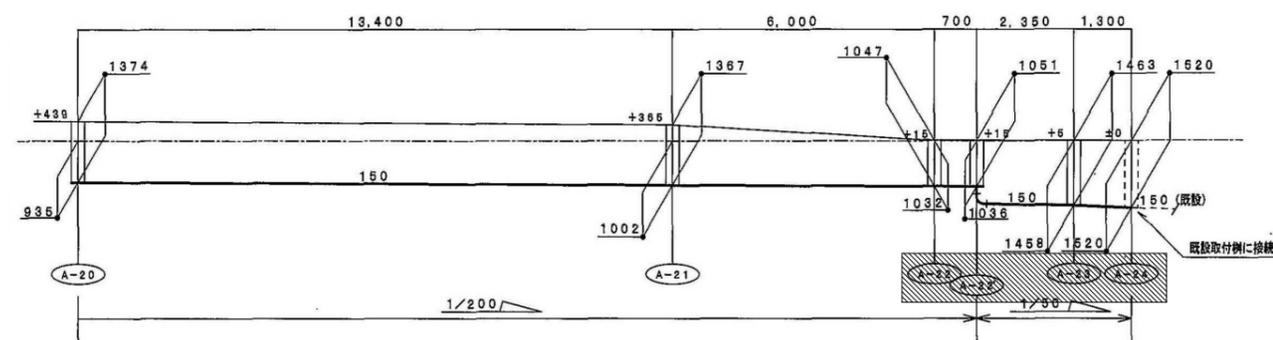
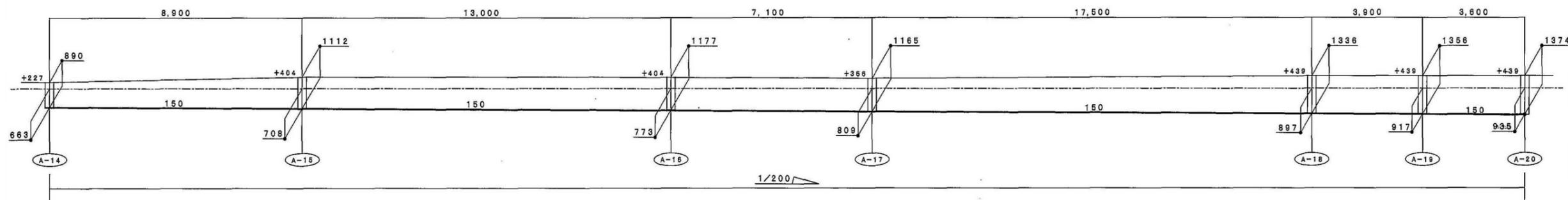
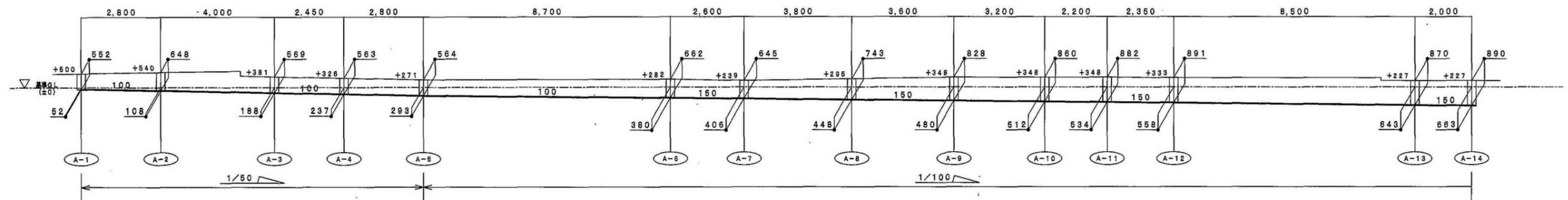
※記載の配管類はすべて撤去する
ただし  の範囲は残す

樹リスト(改修)							
記号	種類	仕様 品名-管径-樹径	蓋	基準GLから管底 までの深さ(mm)	基準GLから 現況地盤面 までの高さ(mm)	現況地盤面から管底 までの深さ(mm)	地盤状況及び蓋補強仕様
校舎南側系統							
A-1	小口径インバート管	90L-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-52	GL+500	552	コンクリート
A-2	小口径インバート管	90L-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-108	GL+540	648	コンクリート
A-3	小口径インバート管	90Y-100A-150φ	塩ビ製蓋(ワンタッチ式)	GL-188	GL+381	569	土、コンクリート巻
A-4	小口径インバート管	45L-100A-150φ	塩ビ製蓋(ワンタッチ式)	GL-237	GL+362	563	土、コンクリート巻
A-5	小口径インバート管	45L-100A-150φ	塩ビ製蓋(ワンタッチ式)	GL-293	GL+271	564	土、コンクリート巻
A-6	小口径インバート管	45Y-150A-200φ	塩ビ製蓋(ワンタッチ式)	GL-380	GL+282	662	土、コンクリート巻
A-7	小口径インバート管	90L-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-406	GL+239	645	コンクリート
A-8	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-448	GL+296	743	コンクリート
A-9	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-480	GL+348	828	コンクリート
A-10	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-512	GL+348	860	コンクリート
A-11	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-534	GL+348	882	コンクリート
A-12	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-558	GL+333	891	コンクリート
A-13	小口径インバート管	45L-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-643	GL+227	870	土、コンクリート巻
A-14	小口径インバート管	45L-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-663	GL+227	890	土、コンクリート巻
A-15	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-708	GL+404	1112	土、コンクリート巻
A-16	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-773	GL+404	1177	土、コンクリート巻
A-17	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-809	GL+356	1165	土、コンクリート巻
A-18	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-897	GL+439	1336	土、コンクリート巻
A-19	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-917	GL+439	1356	土、コンクリート巻
A-20	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-935	GL+439	1374	土、コンクリート巻
A-21	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-1002	GL+365	1367	土、コンクリート巻
A-22	小口径インバート管	45L-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-1032	GL+15	1047	コンクリート
A-22	小口径インバート管	DR-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-1036	GL+15	1051	コンクリート ドロップ
A-23	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-1458	GL+5	1463	コンクリート
A-24	取付脚(既設)			GL-1520	GL±0	1520	コンクリート
A-71	排水樹(ため樹)	300φ ポリプロピレン製	レジコン蓋			400	コンクリート
A-72	排水樹(ため樹)	300φ ポリプロピレン製	レジコン蓋			400	土、コンクリート巻
A-73	排水樹(ため樹)	300φ ポリプロピレン製	レジコン蓋			400	土、コンクリート巻
校舎北側系統							
A-25	小口径インバート管	45Y-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL+300	GL+698	398	コンクリート
A-26	小口径インバート管	90L-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-229	GL+448	677	コンクリート
A-27	小口径インバート管	90YS-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-327	GL+345	672	土、コンクリート巻 段差30mm付
A-28	小口径インバート管	90Y-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-363	GL+345	708	土、コンクリート巻
A-28'	小口径インバート管	UT-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-385	GL+345	730	土、コンクリート巻 (トラップ付)
A-29	小口径インバート管	90Y-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-418	GL+345	763	土、コンクリート巻
A-30	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-446	GL+345	791	土、コンクリート巻
A-31	小口径インバート管	90YS-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-461	GL+345	806	土、コンクリート巻 段差30mm付
A-32	小口径インバート管	90YS-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-489	GL+345	834	土、コンクリート巻 段差30mm付
A-33	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-659	GL+265	924	土、コンクリート巻

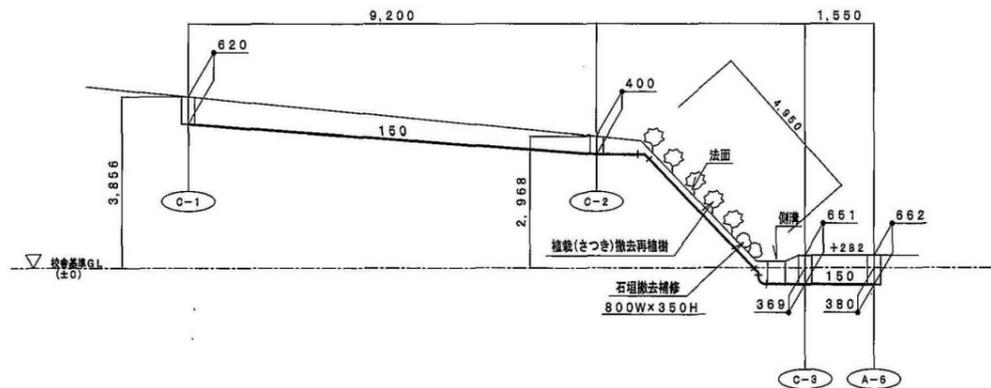
記号	種類	仕様 品名-管径-樹径	蓋	基準GLから管底 までの深さ(mm)	基準GLから 現況地盤面 までの高さ(mm)	現況地盤面から管底 までの深さ(mm)	備考
A-34	小口径インバート管	ST-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-738	GL+225	963	土、コンクリート巻
A-35	小口径インバート管	90L-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-819	GL+92	911	コンクリート
A-36	小口径インバート管	90Y-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-842	GL+72	914	コンクリート
A-37	小口径インバート管	DR-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-907	GL+10	917	コンクリート ドロップ
A-38	小口径インバート管	90L-100A-150φ	塩ビ製蓋(ワンタッチ式)	GL-515	GL+265	780	土、コンクリート巻
A-39	小口径インバート管	90Y-100A-150φ	塩ビ製蓋(ワンタッチ式)	GL-567	GL+265	832	土、コンクリート巻
A-40	小口径インバート管	90Y-100A-150φ	塩ビ製蓋(ワンタッチ式)	GL-591	GL+265	856	土、コンクリート巻
A-41	小口径インバート管	UTK-100A-150φ	塩ビ製蓋(ワンタッチ式)	GL-576	GL+265	841	土、コンクリート巻 (起点トラップ付)
屋内運動場							
B-1	小口径インバート管	90L-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-700	GL+5	705	土、コンクリート巻
B-2	小口径インバート管	90YS-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-722	GL+5	727	土、コンクリート巻 段差30mm付
B-3	小口径インバート管	90Y-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-745	GL+5	750	土、コンクリート巻
B-4	小口径インバート管	90Y-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-765	GL+5	770	土、コンクリート巻
B-5	小口径インバート管	45YS-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-783	GL+5	788	土、コンクリート巻 段差30mm付
B-6	小口径インバート管	90Y-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-839	GL+109	948	土、コンクリート巻
B-7	小口径インバート管	90L-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-898	GL-19	898	コンクリート
B-8	小口径インバート管	45Y-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-980	GL+35	1016	コンクリート
B-9	小口径インバート管	90L-100A-150φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL-1100	GL+102	1202	コンクリート
B-10	取付脚(既設)			GL-1200	GL±0	1200	アスファルト
ブール							
C-1	小口径インバート管	90L-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL+3236	GL+3856	620	コンクリート
C-2	小口径インバート管	45L-150A-200φ	鑄鉄製防護蓋(T-8)	GL+2568	GL+2968	400	コンクリート
C-3	小口径インバート管	45L-150A-200φ	塩ビ製蓋(ワンタッチ式)	GL-369	GL+282	651	土、コンクリート巻

※記載の樹はすべて撤去する
ただし  の範囲は残す

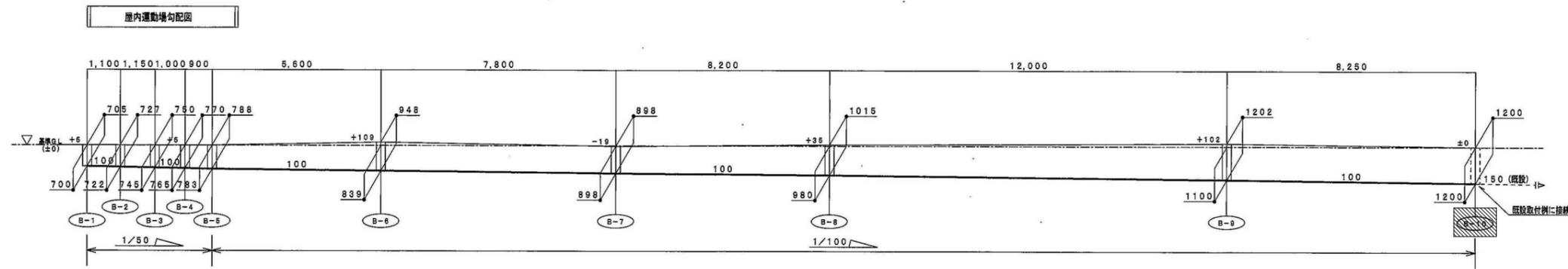
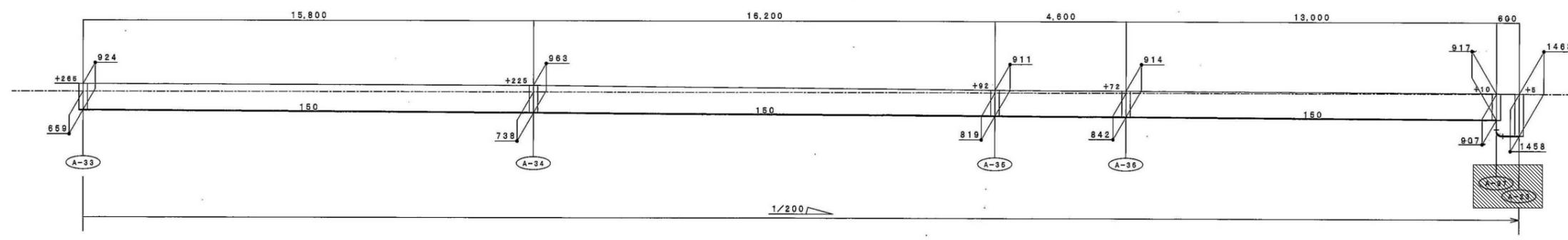
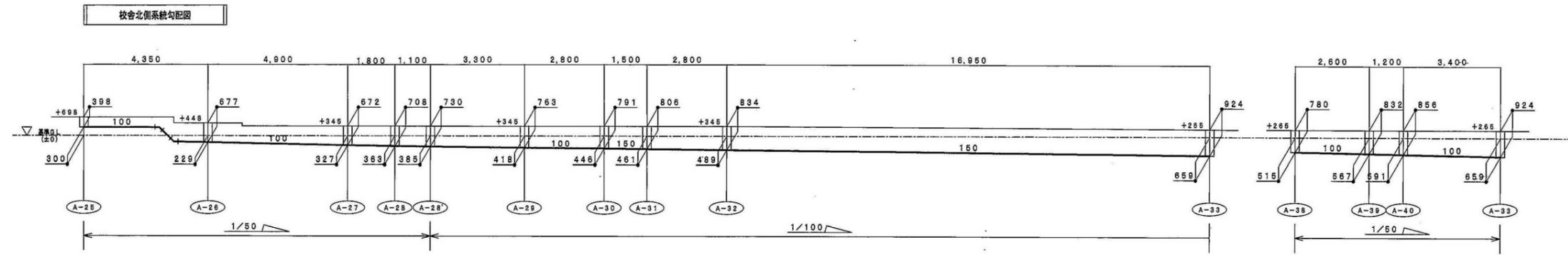
校舎南側系統勾配図



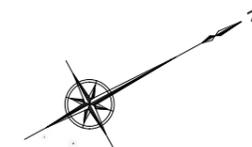
プール勾配図



※記載の配管・樹類はすべて撤去する
ただし 〇の範囲は残す

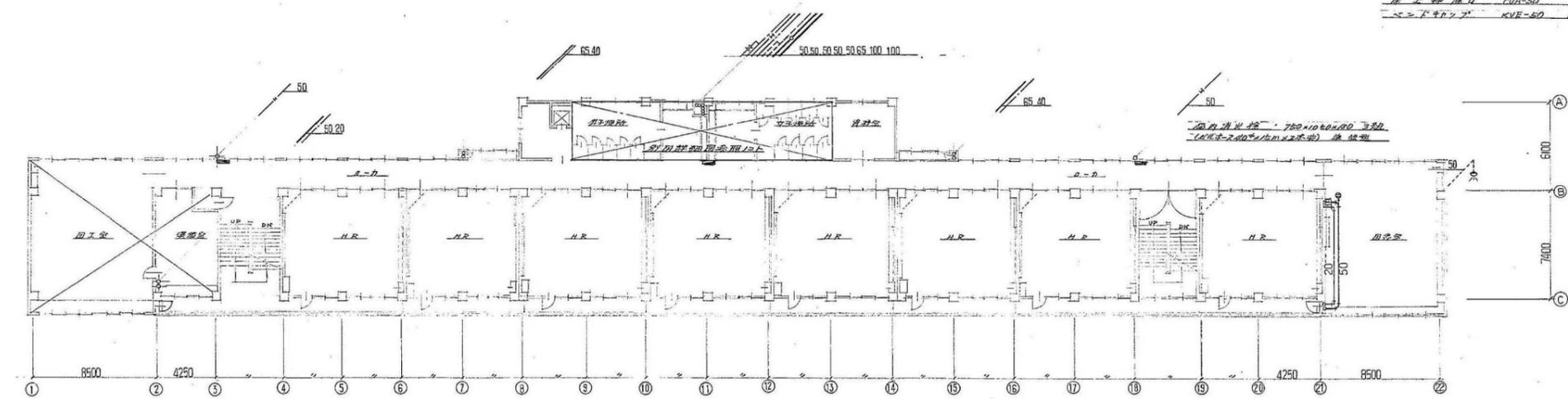


※記載の配管・樹類はすべて撤去する
ただし 影線部の範囲は残す



図面記号対照表

号	記号	1-5D	1/20
(F-2025.05.26.65.82)			
仕	鉄 筋	500RAS-3	1/20
材	鉄 筋	S-3	1/20
種	下 地 層	CUA-50	1/20
寸	下 地 層	KVE-50	1/20



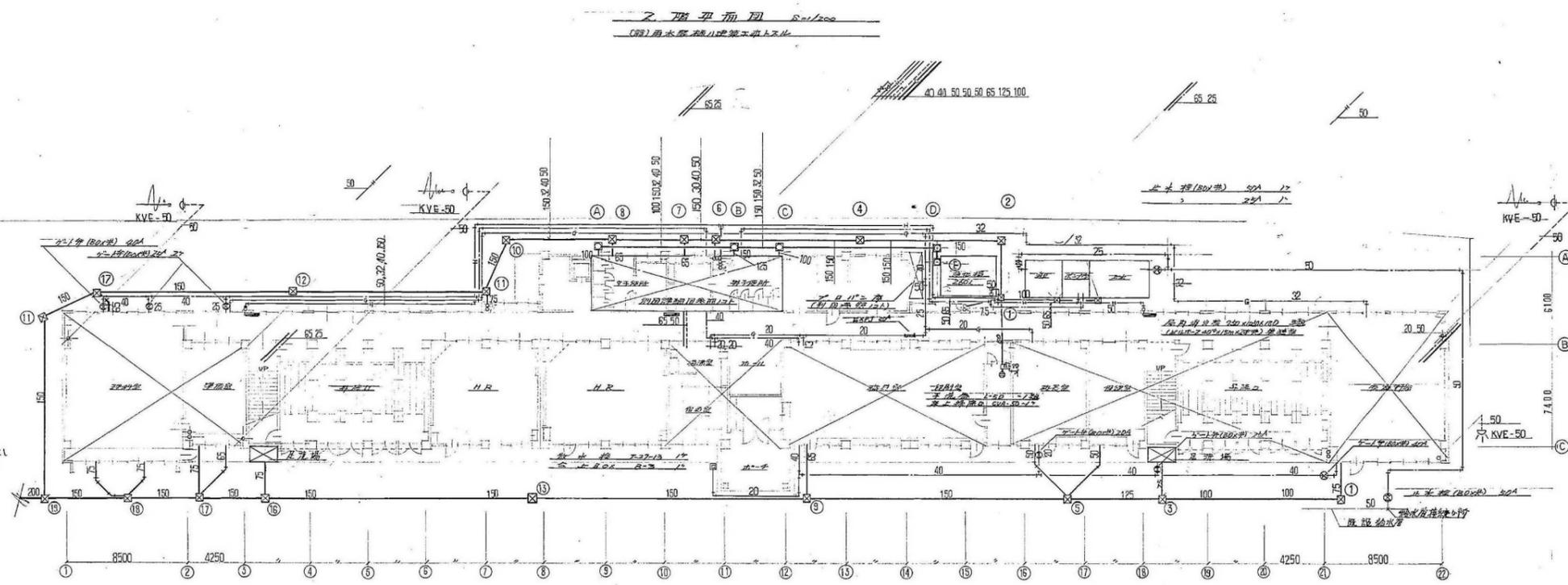
コンクリート仕様

部号	材	寸	注	要	数
A	460 x 450	350	KMA-300	/	1
B	"	450	"	/	1
C	"	480	"	/	1
D	"	500	"	/	1
E	460 x 450	600	KMA-300	/	1

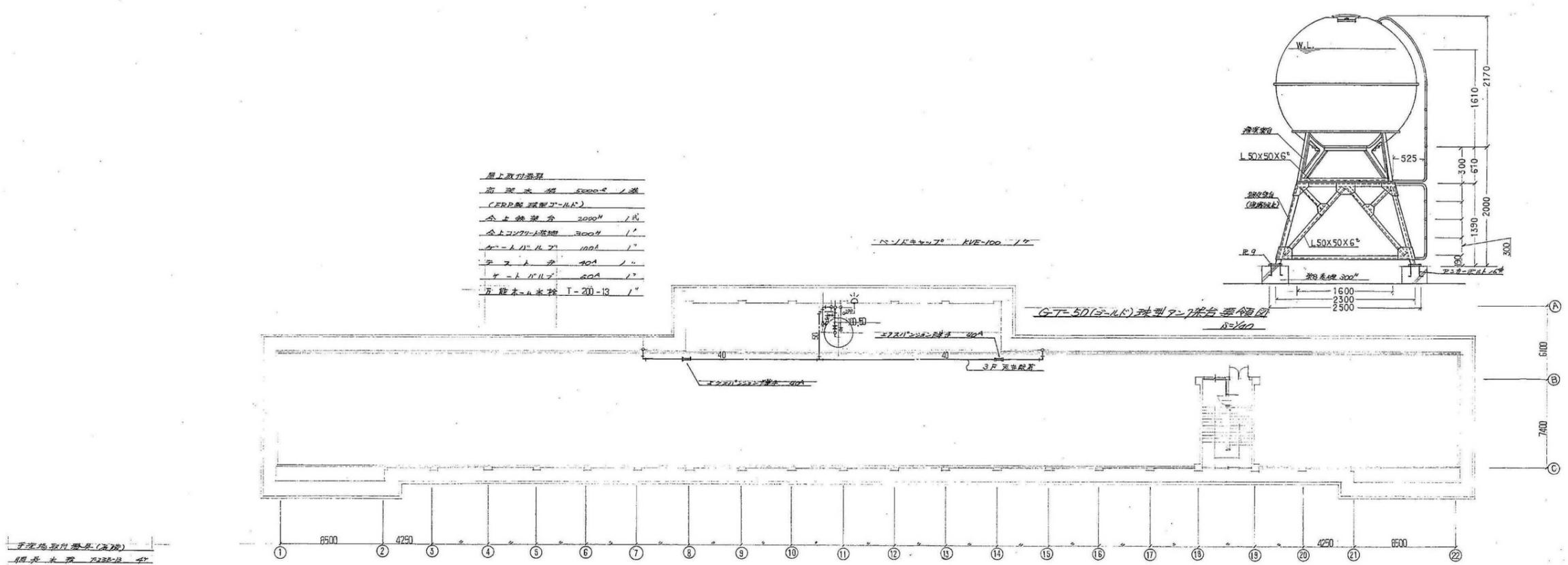
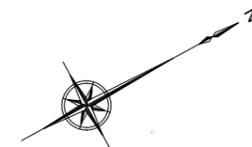
鉄骨仕様

部号	材	寸	注	要	数
1	340 x 250	2500	コナリ-1 蓋	1	2
2	"	2500	91% 鋼板蓋	1	1
3	"	3200	コナリ-1 蓋	1	1
4	"	3200	91% 鋼板蓋	1	1
5	"	4500	コナリ-1 蓋	1	1
6	400 x 400	4500	91% 鋼板蓋	1	1
7	450 x 450	4500	"	1	1
8	"	5500	"	1	1
9	500 x 500	6200	コナリ-1 蓋	1	1
10	"	6200	91% 鋼板蓋	1	1
11	"	6200	"	1	1
12	600 x 600	2200	"	1	1
13	"	3200	コナリ-1 蓋	1	1
14	"	3600	"	1	1
15	700 x 700	1000	"	1	1
16	"	1000	"	1	1
17	"	1200	91% 鋼板蓋	1	1
18	"	1120	"	1	1
19	"	1120	"	1	1
20	"	1120	"	1	1
21	"	1120	"	1	1
22	"	1120	"	1	1

鋼板蓋はコナリ-1 補付
16ヶ所(同仕様)付付

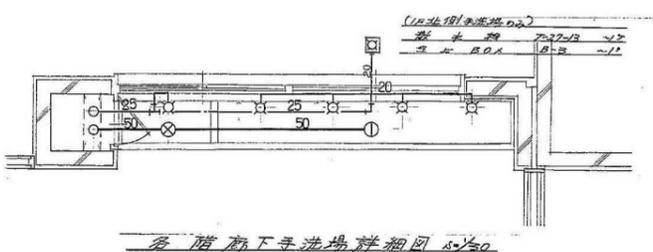


※排水管は雨水汚水排水図を参照



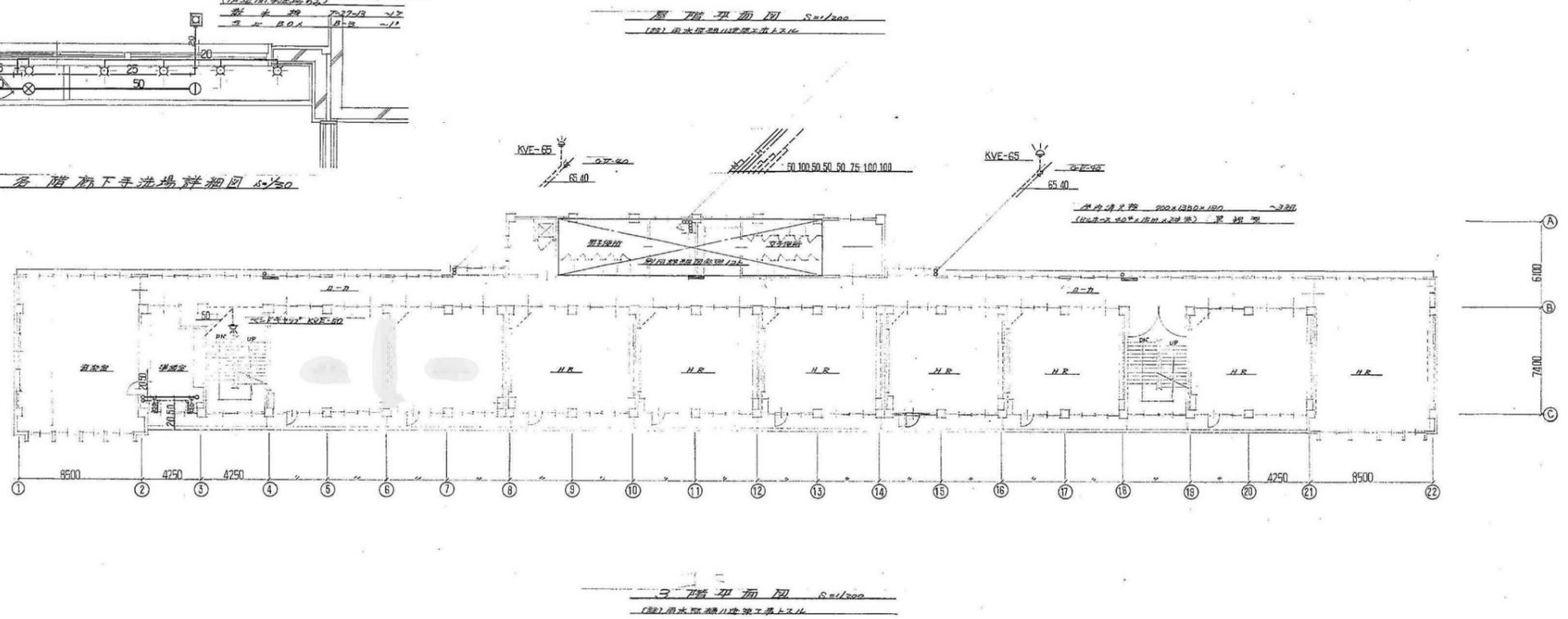
手洗場取付器具(洗器)

器具水栓	722B-13	4個
水栓	722B-19	1個
洗面台	75-10AS	2個
脚立架	K74B-50	1個
φ (化粧)	K74B-50	1個



(浴室用取付器具)

器具水栓	722B-13	2個
洗面台	K74B-50	2個
脚立架	CUA-50	1個





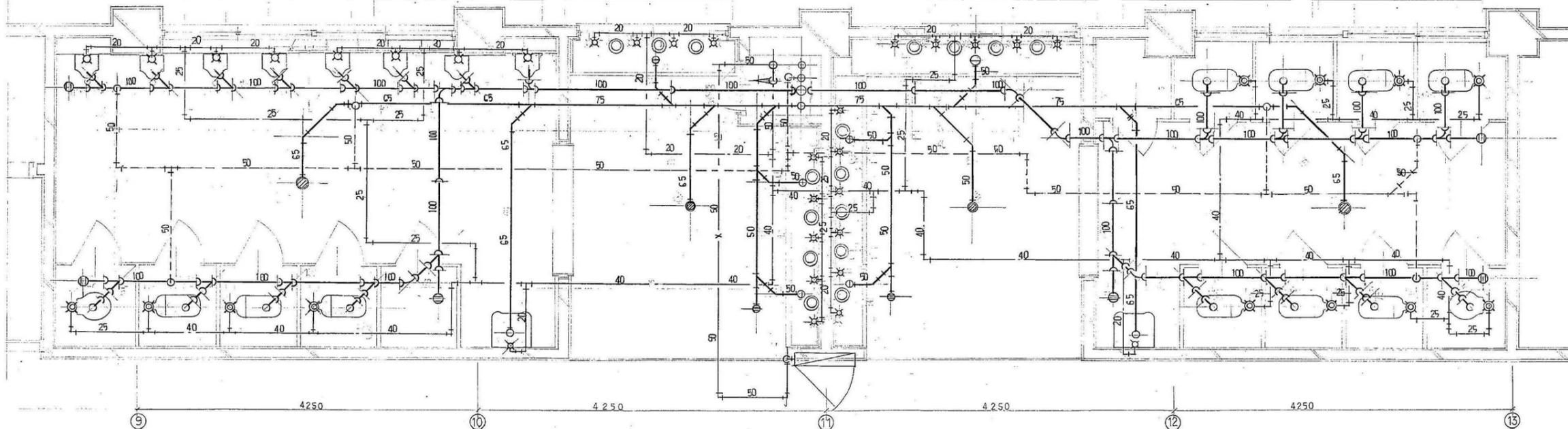
2階男子トイレ設備器具
(3階)
洗面水機器 C-325V 3組
(CT-150NG TS-116AY系)
排水水機器 C-1A 1"
(CT-150NL TS-116AY系)
配線用端子 SK-22A 1"

小便器 U-53 11 8個
(T-10P系)
洗面水機 T-23B-13 9"
排水水機 KT-48-50 3"
洗面水機 KT-5A-50 2"
床下排水口 KC-100 3"

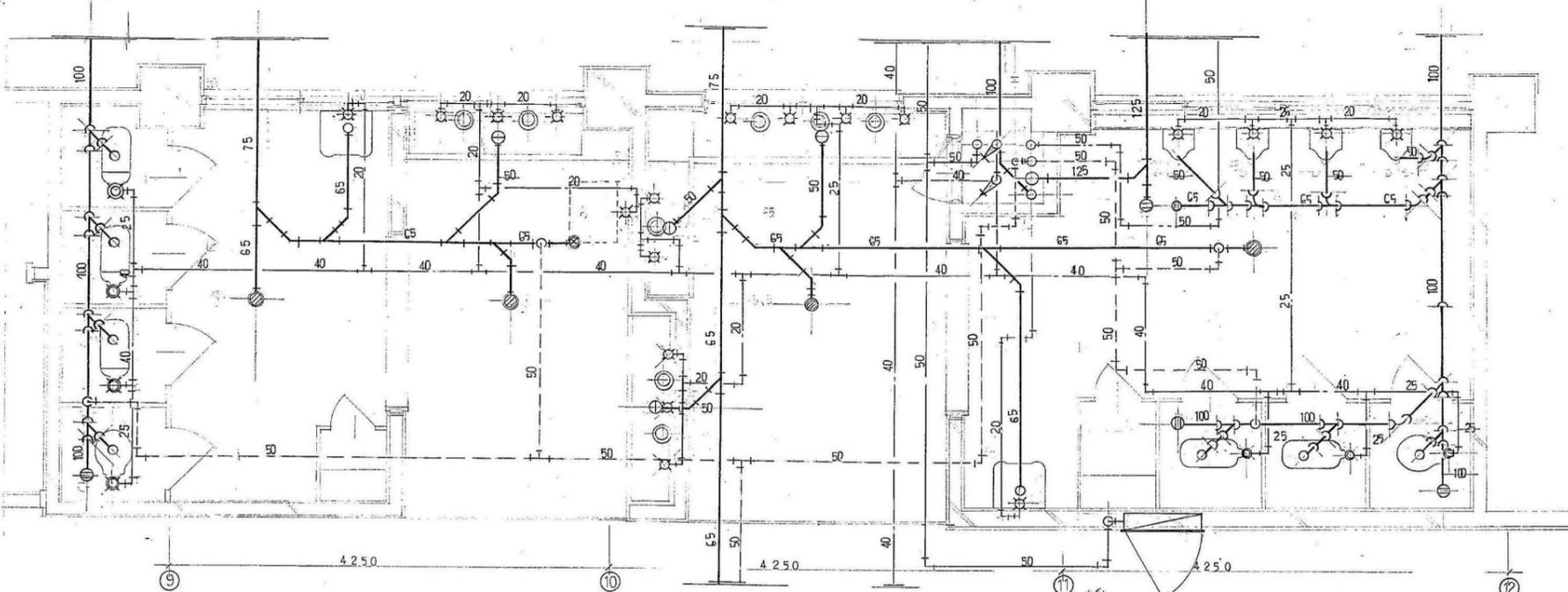
床下排水口 KC-50 1"
水タンク入 TS-126S 7"
排水機 TS-119AS-3 5枚
4-L 1142 50A 12

2階女子トイレ設備器具
(3階)
洗面水機器 C-325V 7組
(CT-150NG TS-116AY系)
排水水機器 C-1A 1"
(CT-150NL TS-116AY系)
配線用端子 SK-22A 1"
洗面水機 T-23B-13 11"

排水水機 KT-48-50 3"
洗面水機 KT-5A-50 2"
床下排水口 KC-100 2"
床下排水口 KC-50 1"
水タンク入 TS-126S 9"
排水機 TS-119AS-3 6枚



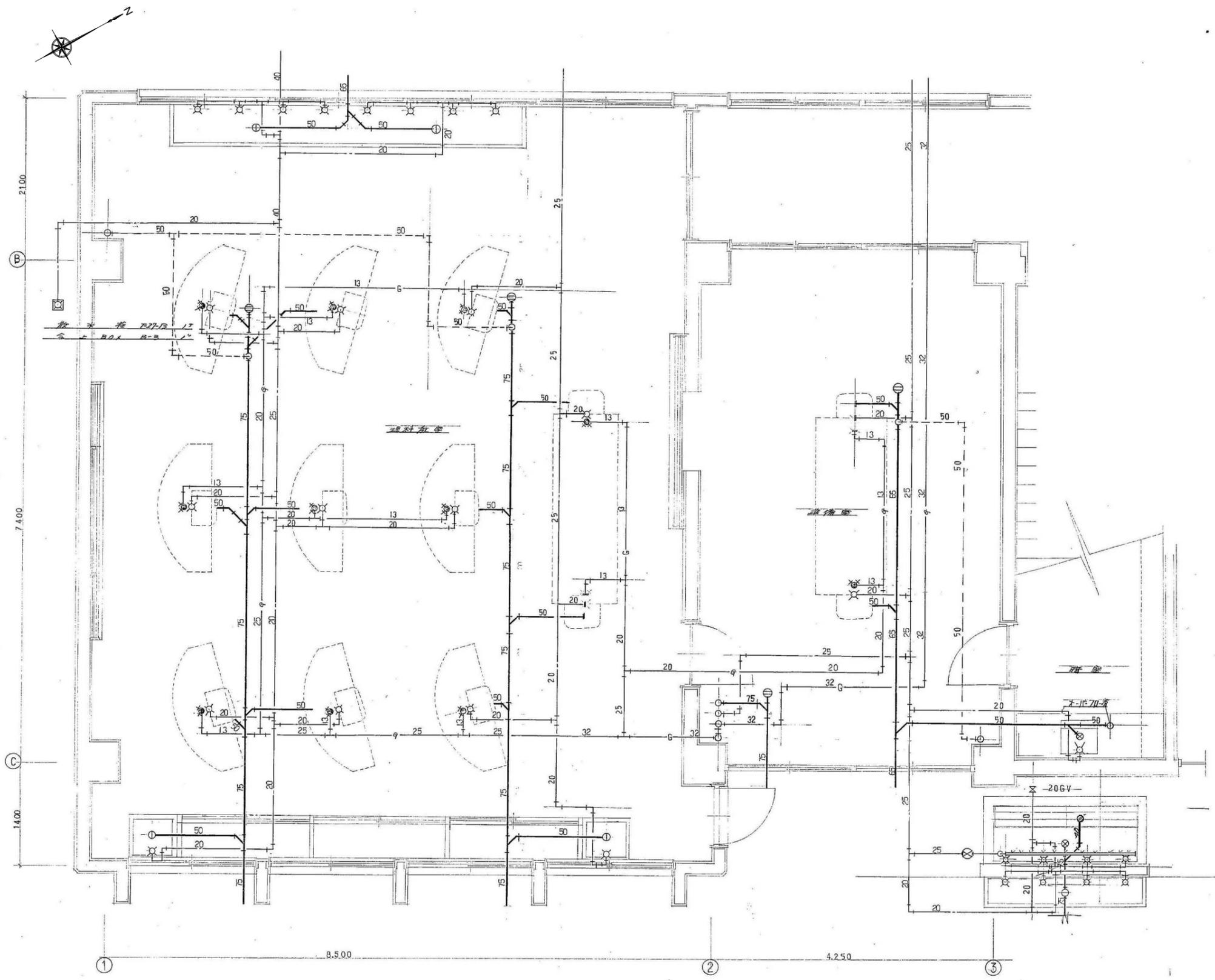
2階男子トイレ設備器具
附 3階男子トイレ設備器具
1. 3階1号洗面器、洗面水機、排水機、排水口



1階女子トイレ設備器具
洗面水機器 C-325V 7組
(CT-150NG TS-116AY系)
排水水機器 C-1A 1"
(CT-150NL TS-116AY系)
配線用端子 SK-22A 1"
洗面水機 T-23B-13 6"
排水水機 KT-48-50 2"
洗面水機 KT-5A-50 2"
床下排水口 CVA-100 1"
床下排水口 CVA-65 1"
水タンク入 TS-126S 4"
排水機 TS-119AS-3 3枚
洗面水機 KT-5A-50 1"
排水水機 T-200-B 1"

洗面水機器 C-325V 7組
(CT-150NG TS-116AY系)
排水水機器 C-1A 1"
(CT-150NL TS-116AY系)
小便器 U-53 4"
(T-60P系)
配線用端子 SK-22A 1"
洗面水機 T-23B-13 6"
排水水機 KT-48-50 2"
洗面水機 KT-5A-50 2"
床下排水口 CVA-100 3"
床下排水口 CVA-65 1"
水タンク入 TS-126S 4"
排水機 TS-119AS-3 3枚
4-L 1142 42A 2"

1階女子トイレ設備器具



(理科教室)

複層白亜木栓	T-3/A-13	8"
刃鋸木-△水栓	T-200-13	2"
研出磨C1202	KT-14B-50	2"
・(洗機用)	KT-14BC-80	2"
床土掃取口	CVA-75	2"

(備品)

サ-ビスコップ	32A	1"
床土掃取口	CVA-75	1"
・	CVA-65	1"

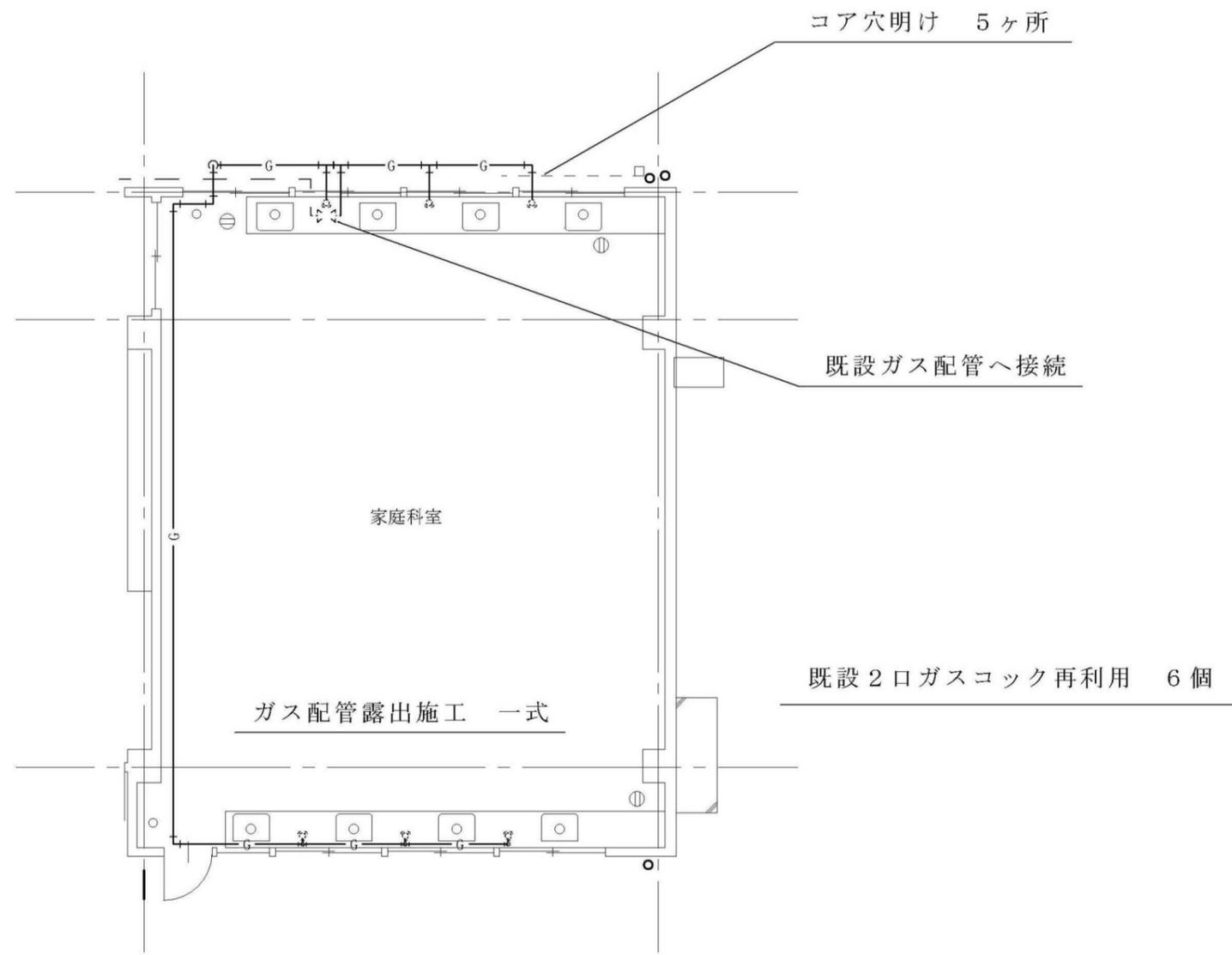
(設備)

刃鋸木栓	T-300R-13	1"
研出磨C1202	KT-14BC-50	1"

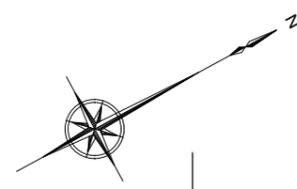
(床設備)

刃鋸木-△水栓	T-200-13	8"
珪藻土	珪藻土(2層)25A1000	1"
(3cm厚サマ口至照明)		
排水用	KSNA-50	1"
研出磨C1202	KT-14B-50	1"
サ-ビスコップ	32A	1"
台水BOX		1"
排水用	DB-40	1"
サ-ビスコップ	20A	1"

1階理科教室詳細図 1/30
 実測値/水栓高さ/洗機用/研出磨/研出磨/研出磨

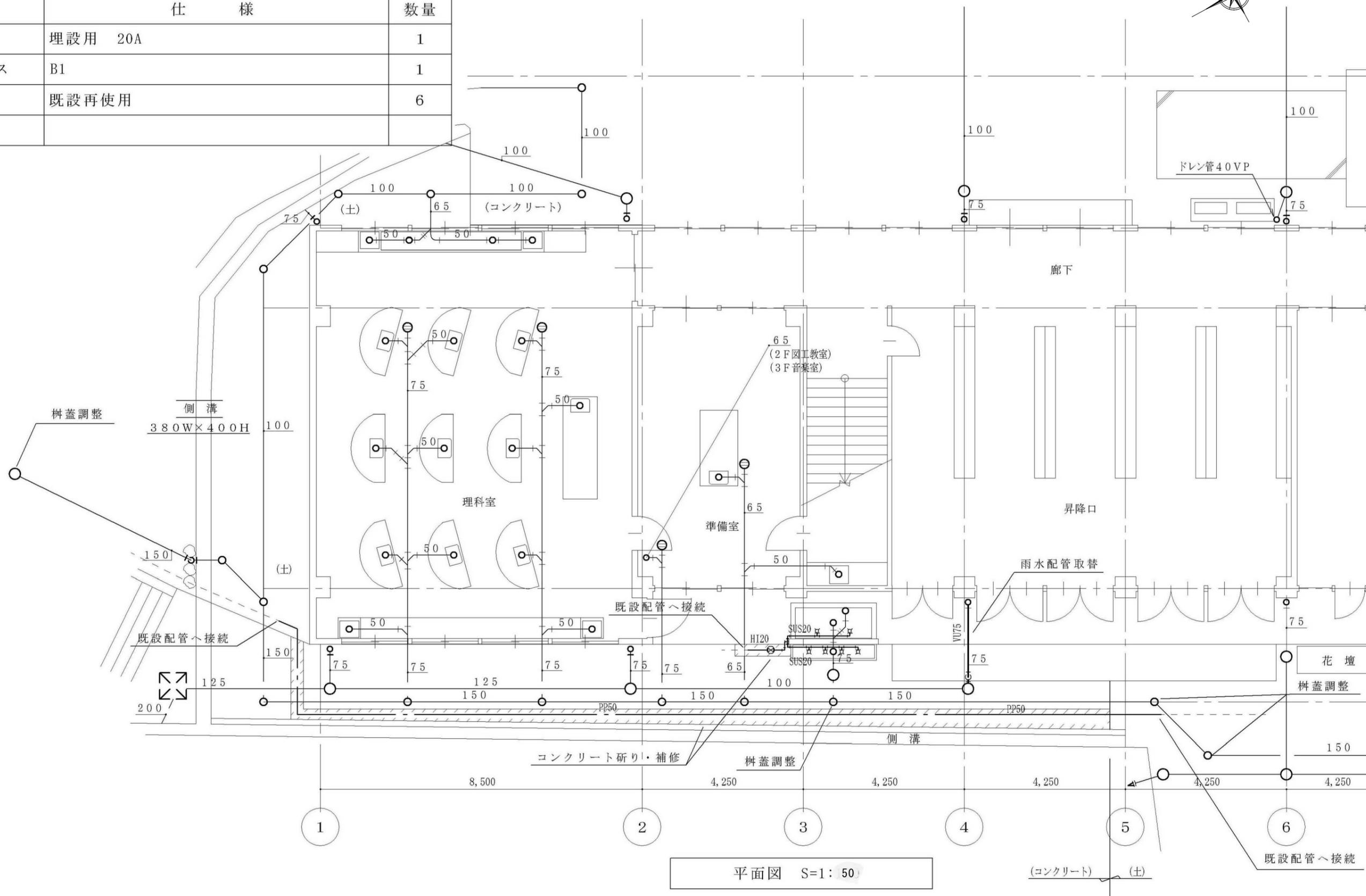


平面図 S=1:50

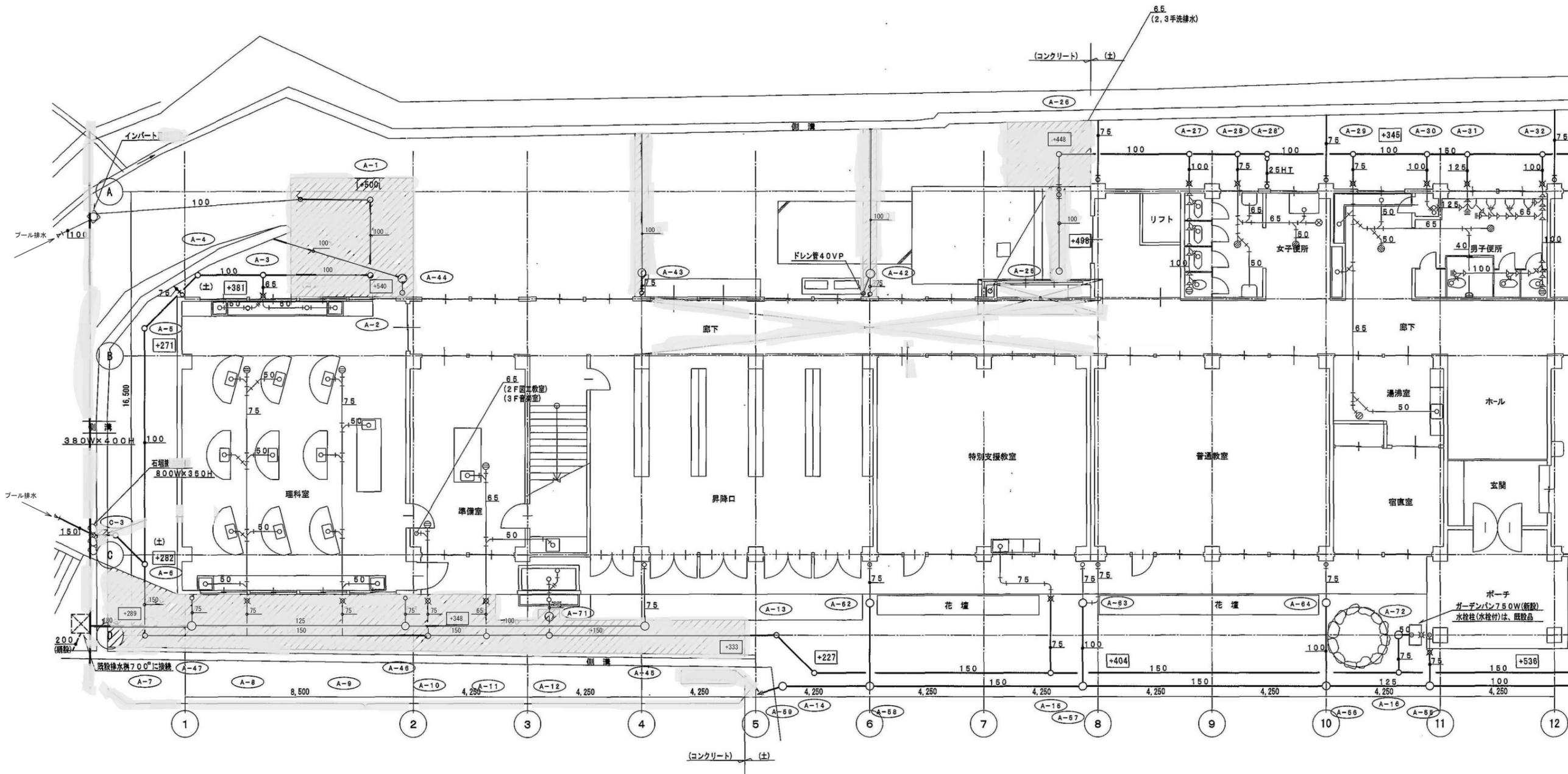
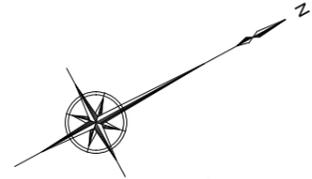


機器リスト

名称	仕様	数量
ゲート弁	埋設用 20A	1
バルブボックス	B1	1
水栓	既設再使用	6



平面図 S=1:50



記号	摘要
—	改修配管
—	既設配管
(既設) × (改修)	既設管接続部分

* □ - 取付樹GL±0からの高さ

・前面大走り内雨水配管は、既設管再利用とする。
 ・立挿受、改修接続部 (GL+100~150) は、差込ソケット取付とする。

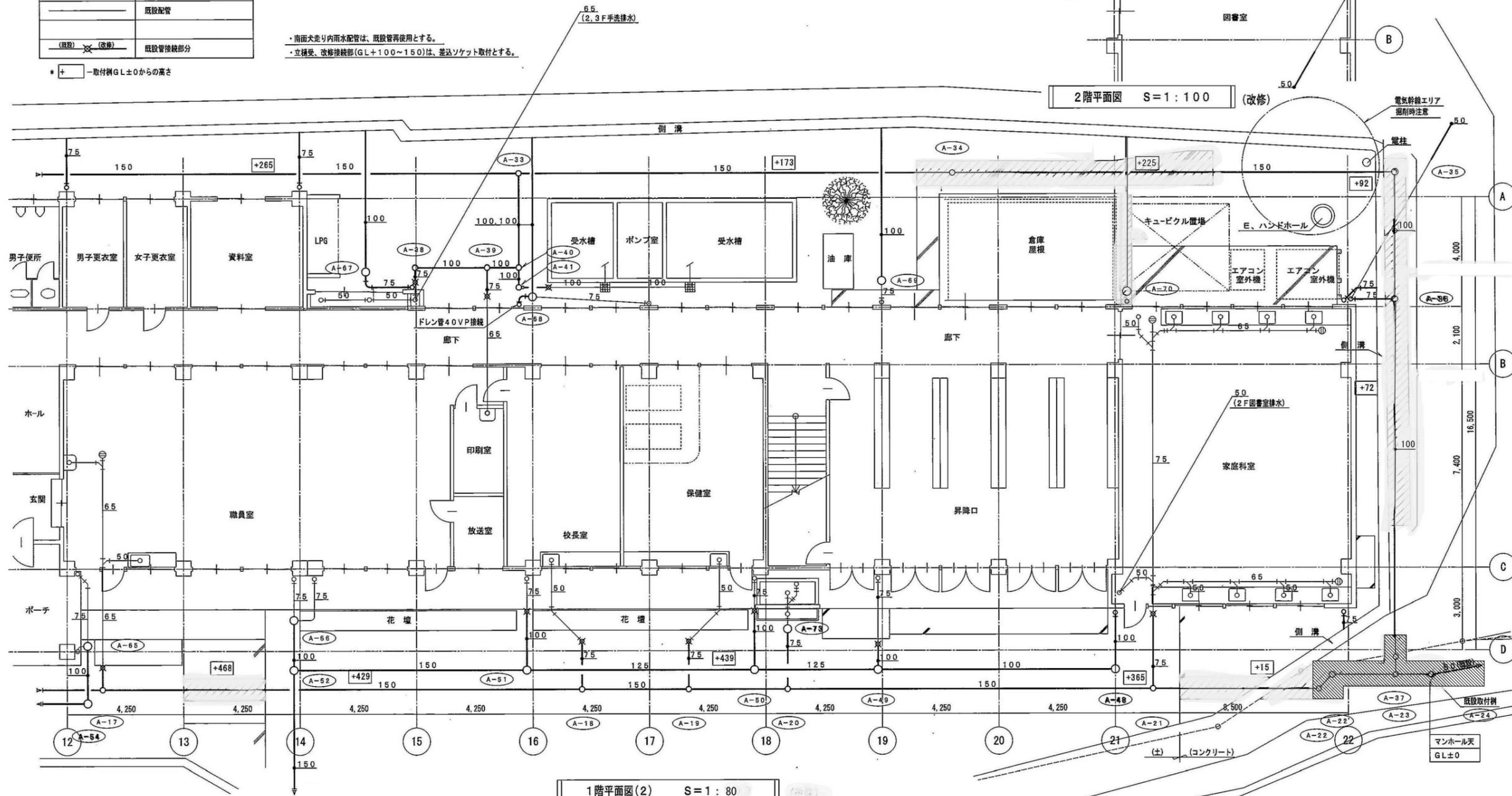
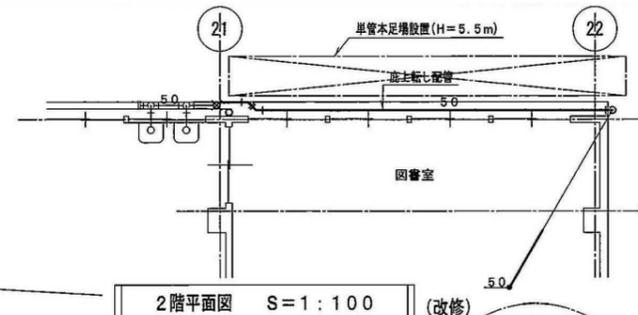
1階平面図(1) S=1:80



記号	摘要
	改修配管
	既設配管
	既設管接続部分

* ± - 取付側GL±0からの高さ

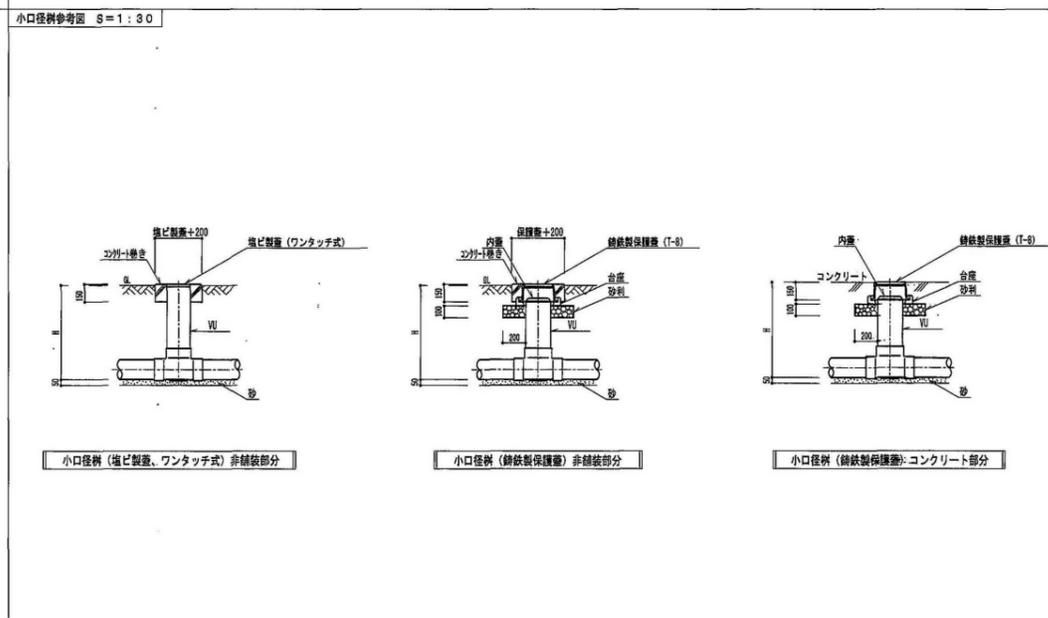
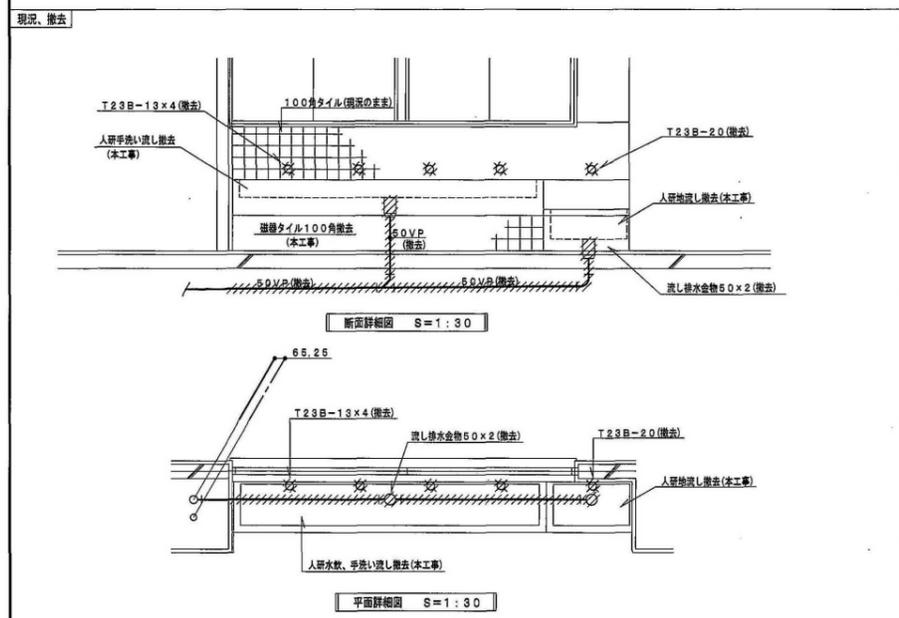
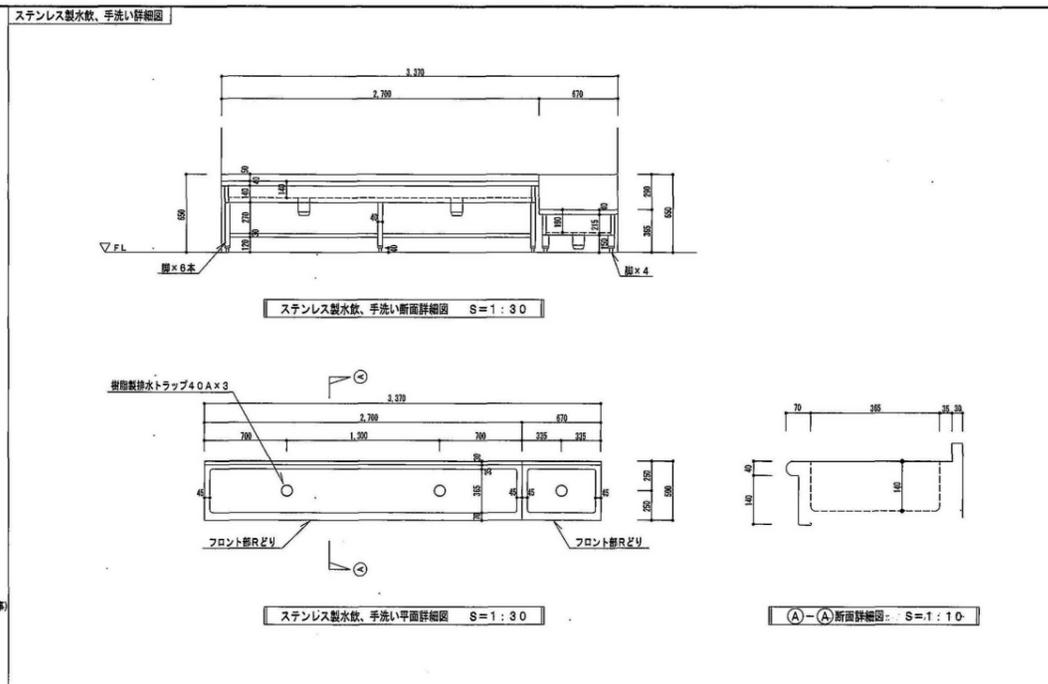
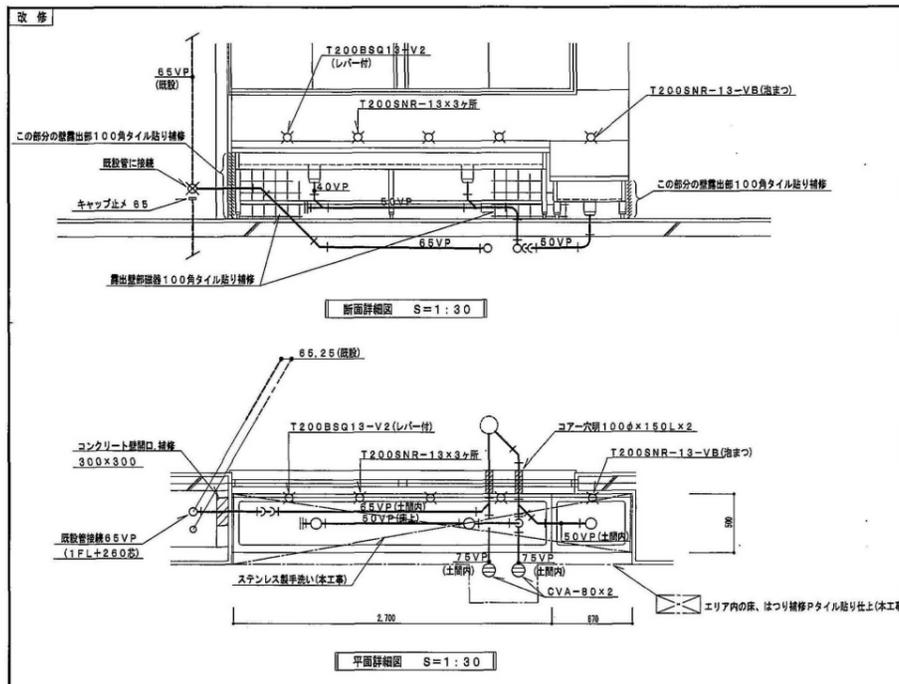
・南面犬走り内雨水配管は、既設管再使用とする。
 ・立挿受、改修接続部 (GL+100~150) は、差込ソケット取付とする。

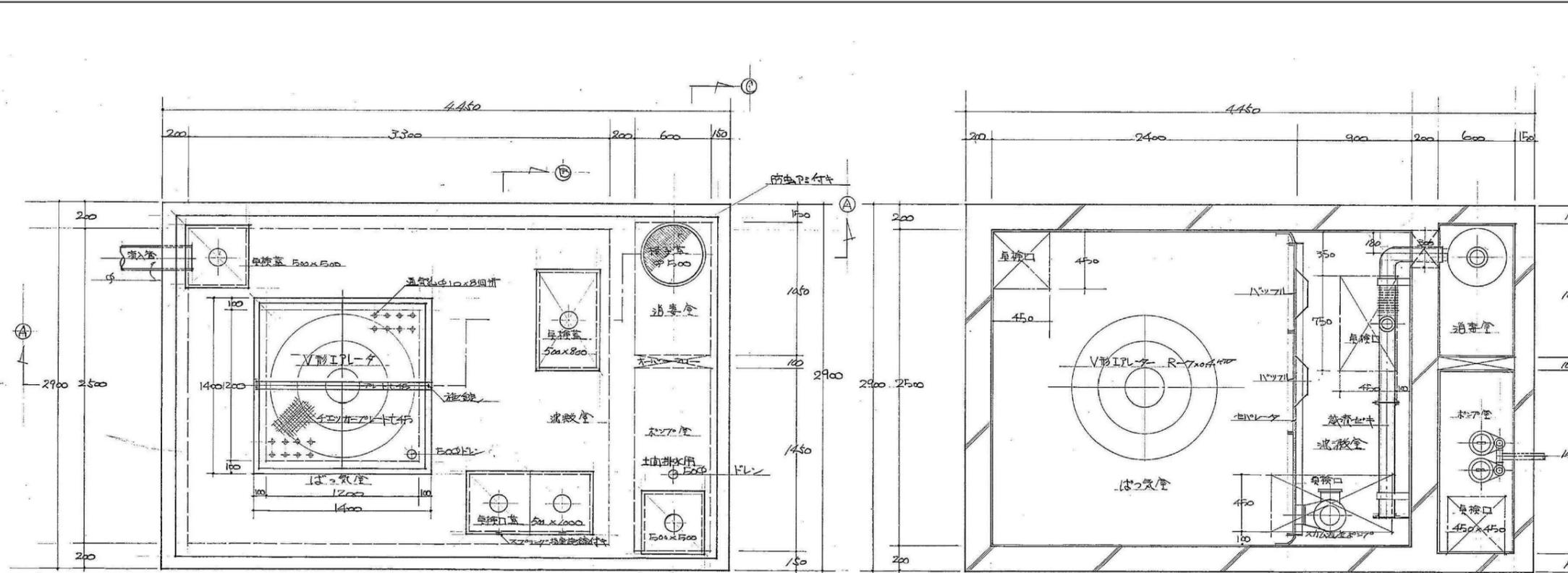


1階平面図 (2) S = 1 : 80 (改修)

※地盤を掘削する場合には、掘削の深さ、掘削を行なっている期間、当該区域の土質条件、地下水の状況、周辺地域の環境条件を勘案して、土留工の形式を決定し、安全かつ確実な工事が施工できるようにしなければならない。
 土質に見合った勾配を保持して掘削できる場合を除き、掘削深さが1.5mを超える場合には土留工を施すものとする。

※記載の配管・樹類はすべて撤去する
ただし の範囲は残す



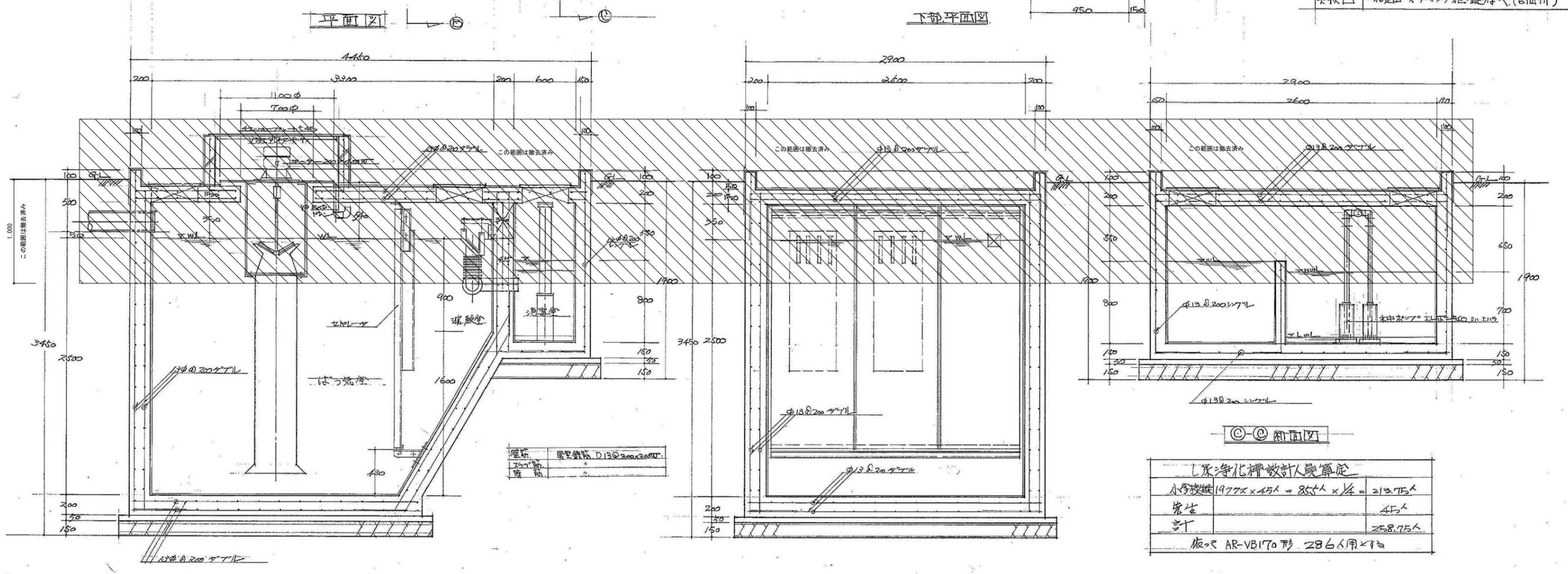


容量計算書 AR-VB170

ろ過室	① (24-002) × (25-004) × (25 × 002)	14.51
濾殺室	② (25-002) × (25-002) × (09-002)	5.65
消毒室	③ 06 × 04 × 0.8	0.504
ばう気室	④ 06 × 04 × 0.7	0.697
	① + ② + ③ + ④	19.273

仕上表

- ろ過機 内部排水用(1/3) 25% ストップ コントロール 開放
- 消毒室 防水処理済み
- ばう気室 モニタリング 1/100
- ろ過機 据付後付外補修仕上
- 外部直線 インタック 仕上 (SDC コントロール 仕様)
- 操作盤 西原精工 仕様 (別図参照)
- 給排水 同図 2m以内 1/4 (1箇所)
- 弁機口 指定品 6ヶ所 仕様付き (6箇所)

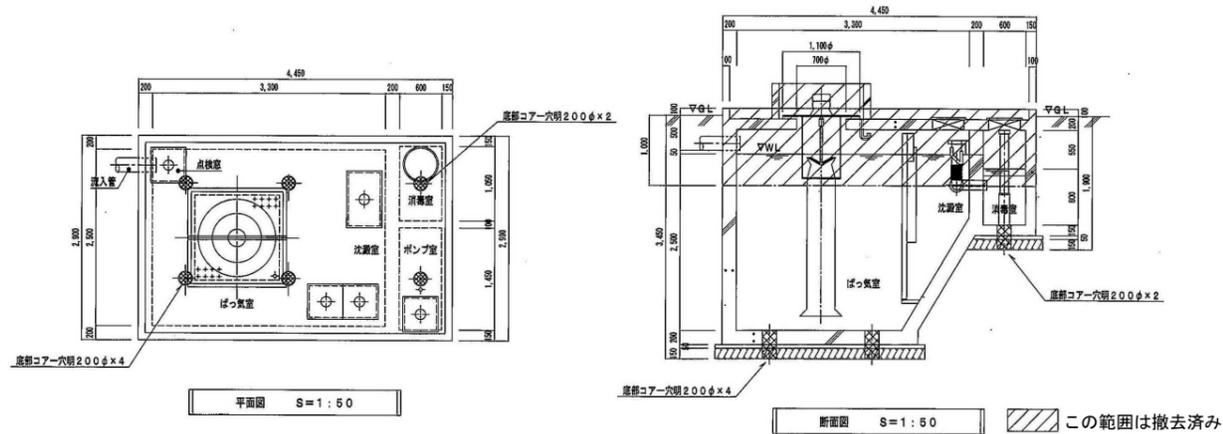


浄化槽設計人員算定

小学校	1977人 × 1/5 = 395人 × 1/4 = 213.75人
学生	45人
計	258.75人

概算 AR-VB170 形 286人用 × 2

校舎浄化槽



容量計算書 AR-VB170 - (286人槽)

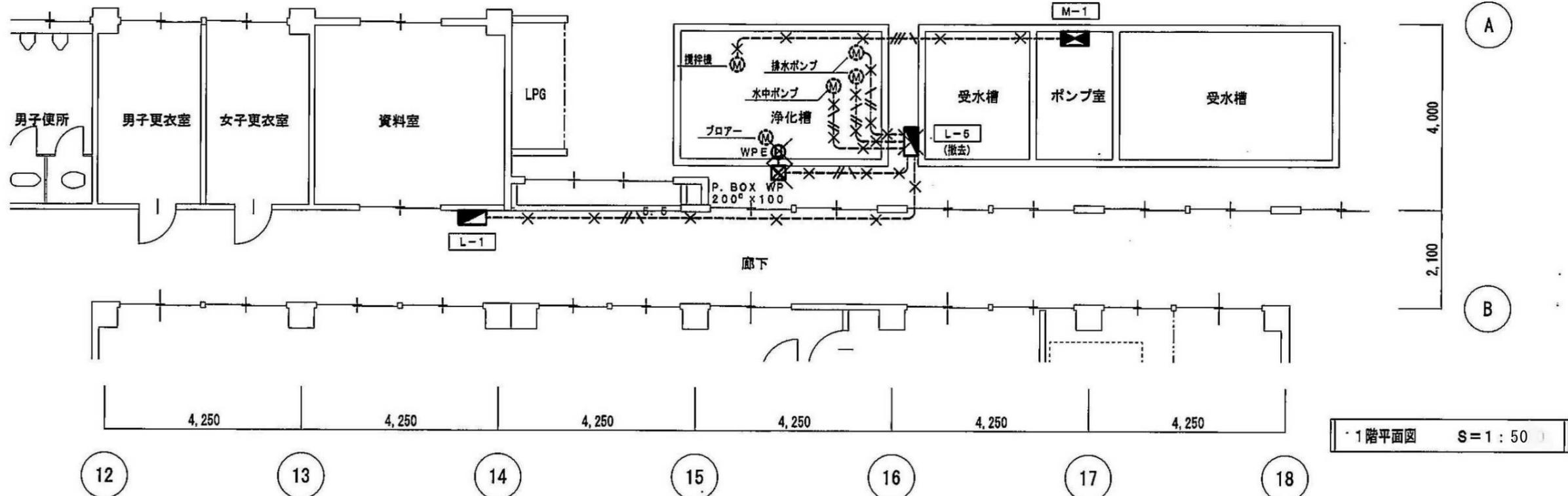
ばっ気室	① (2.4-0.02) × (2.5-0.04) × (2.5×0.02)	14.51m ³
沈澱室	② (2.4-0.02) × $\frac{(2.5-0.02+0.4)}{2}$ × (0.9-0.02)	3.65m ³
澄清室	③ 0.6 × 1.05 × 0.8	0.504m ³
放流ポンプ	④ 0.6 × 1.45 × 0.7	0.809m ³
①+②+③+④		19.279m ³

校舎浄化槽 (電気設備図)

注記

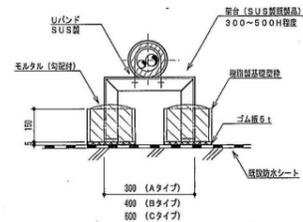
- 特記なき配管・配線は下記による。
 - × は撤去を示す。但し。埋設配管は除く。
- //--- IV2.0 × 2 E1.6 (19)
 - //--- IV2.0 × 3 E1.6 (31)
 - //5.5--- IV5.5^φ × 2 E1.6 (25)

浄化槽盤 L-5 屋外壁掛型 撤去 (W:600 H:600 D:150)
ELCB 3P 30AT × 1
MCCB 2P 20AT × 4

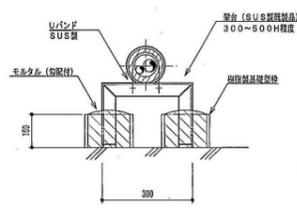


凡例

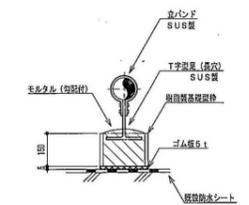
図示記号	名称	材質	JIS
R	冷媒管	冷媒用軟鋼管 (L) (保温付冷媒用鋼管)	JIS H 3300
D	ドレン管	(一般) 硬質塩化ビニル管 VP	JIS K 6741
○	ドレン管	(露出部) 硬質塩化ビニル管 カラーVP	
□	リモコンスイッチ	ワイヤードリモコン	
■	防虫網	ステンレス製	



屋上用配管架台要領図 S = No Scale



配管架台要領図 S = No Scale



ドレン管用架台要領図 (屋上用) S = No Scale

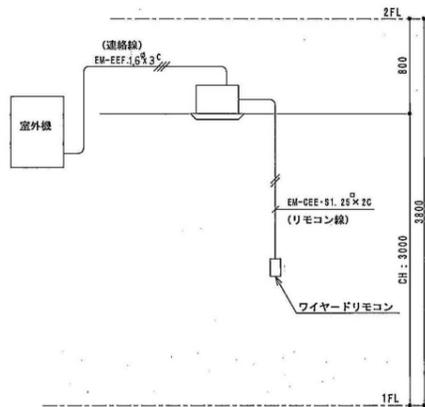
※架台要領図は該当する物のみ適用する。

図示記号	空冷ヒートポンプ式エアコン (EHP) (校長室)		空冷ヒートポンプ式エアコン (EHP) (職員室)		空冷ヒートポンプ式エアコン (EHP) (保健室)	
	ACP-1		ACP-2		ACP-3	
名称	室外機 インバータ式 標準仕様 シングルタイプ	室内機 天井カセット形 (4方向)	室外機 インバータ式 標準仕様 トリプル同時運転タイプ	室内機 天井カセット形 (4方向)	室外機 インバータ式 標準仕様 シングルタイプ	室内機 天井吊形
JIS型 相当馬力	P80型 (3HP)		P224型 (8HP)		P80型 (3HP)	
冷媒	新冷媒 (R410A)		新冷媒 (R410A)		新冷媒 (R410A)	
定格冷房能力	7.1 (3.3~8.0)		20.0 (3.0~22.4)		7.1 (3.3~8.0)	
定格暖房能力	8.0 (4.0~10.0)		22.4 (8.3~24.0)		8.0 (4.0~10.0)	
電源	3φ-200V 1φ-200V (室外機専用)		3φ-200V 1φ-200V (室外機専用)		3φ-200V 1φ-200V (室外機専用)	
送風機	0.05		0.3B		0.05	
圧縮機	1.3B		4.0		1.3B	
合数	1		3		1	
付属品	ドレンソケット ワイヤードリモコン×1 予備フィルター100%	防塵パネル×1 サイズ 1265×1265×1900 参考品番 K-PHS1B	ドレンソケット ワイヤードリモコン×1 予備フィルター100%	防塵パネル×1 サイズ 1265×1265×1900 参考品番 K-PHS1B	ドレンソケット ワイヤードリモコン×1 予備フィルター100%	防塵パネル×1 サイズ 1265×1265×1900 参考品番 K-PHS1B
架台 吊金物類	壁面取付金物 (SUS製) 耐荷重 50kg		壁面取付金物 (SUS製) 耐荷重 120kg		壁面取付金物 (SUS製) 耐荷重 50kg	
基礎	要領図 ①		要領図 ①		要領図 ①	
ゴムパット	101×100×200×4		101×100×200×4		101×100×200×4	
耐油性ゴム板	要領図 ①		要領図 ①		要領図 ①	
アンカーボルト	SUS製 M10-45×5		SUS製 M10-45×8		SUS製 M10-45×5	
連絡配線	要領図 (A)		要領図 (B)		要領図 (C)	
備考	RAS-NP80HVR	RCI-NP80K	RAS-NP224HVR	RCI-NP80K	RAS-NP80HVR	RPC-NP80K

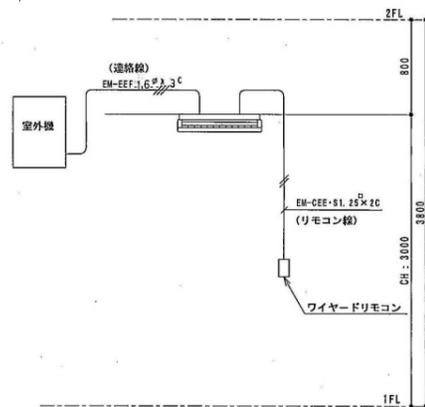
電線仕様 (EMケーブル)

適用	名称	呼称	JIS記号
室内外連絡線	600Vポリエチレンケーブル	600V EM-EEF	EM 600V EE/F
リモコン線	制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	EM-CEE-S	EM CEE/F

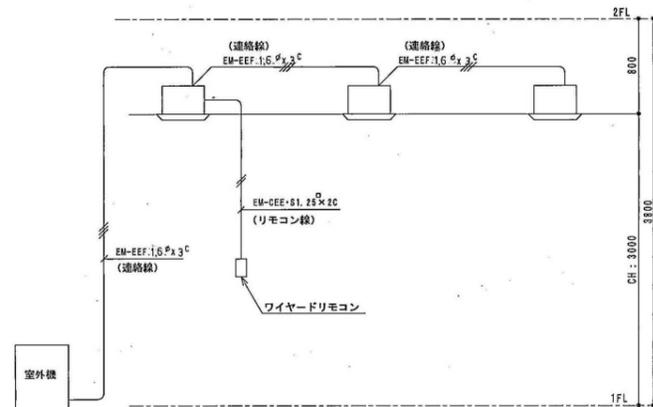
※リモコン線の屋内露出配線はメタルモールA型を使用する。



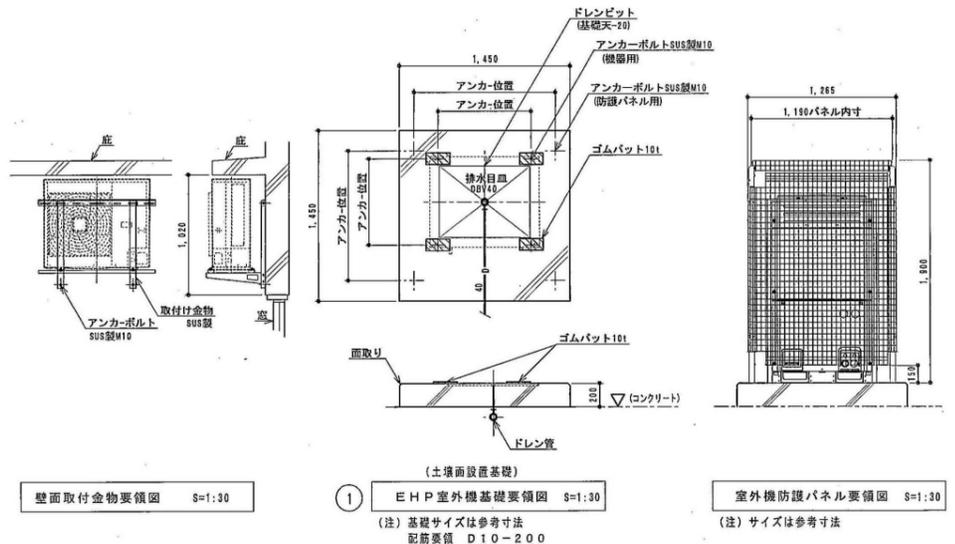
(A) EHP室内機・室外機間連絡配線系統図



(B) EHP室内機・室外機間連絡配線系統図



(C) EHP室内機・室外機間連絡配線系統図



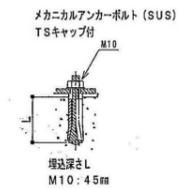
壁面取付金物要領図 S=1:30

(1) EHP室外機基礎要領図 S=1:30

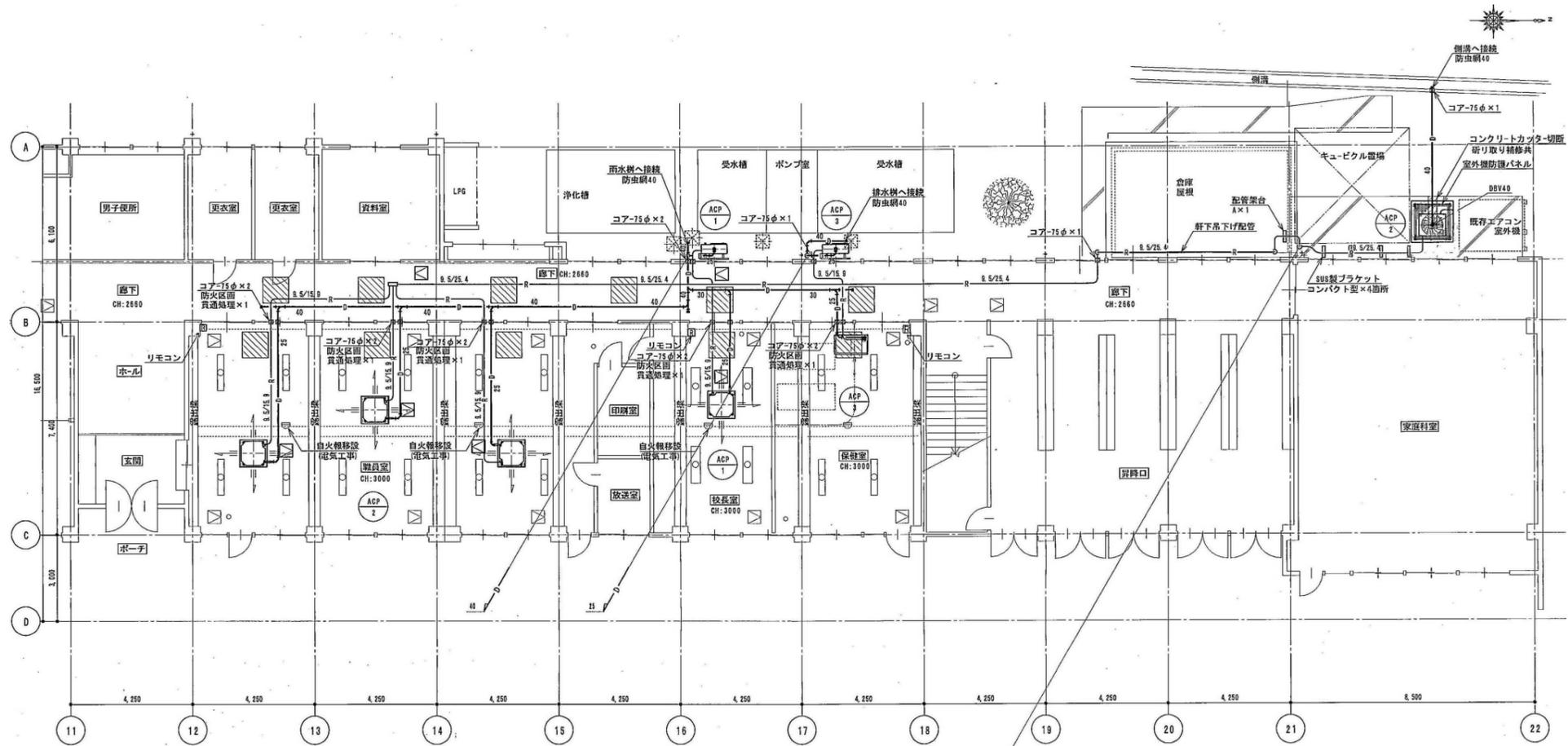
室外機防護パネル要領図 S=1:30

(注) 基礎サイズは参考寸法
配管要領 D10-200

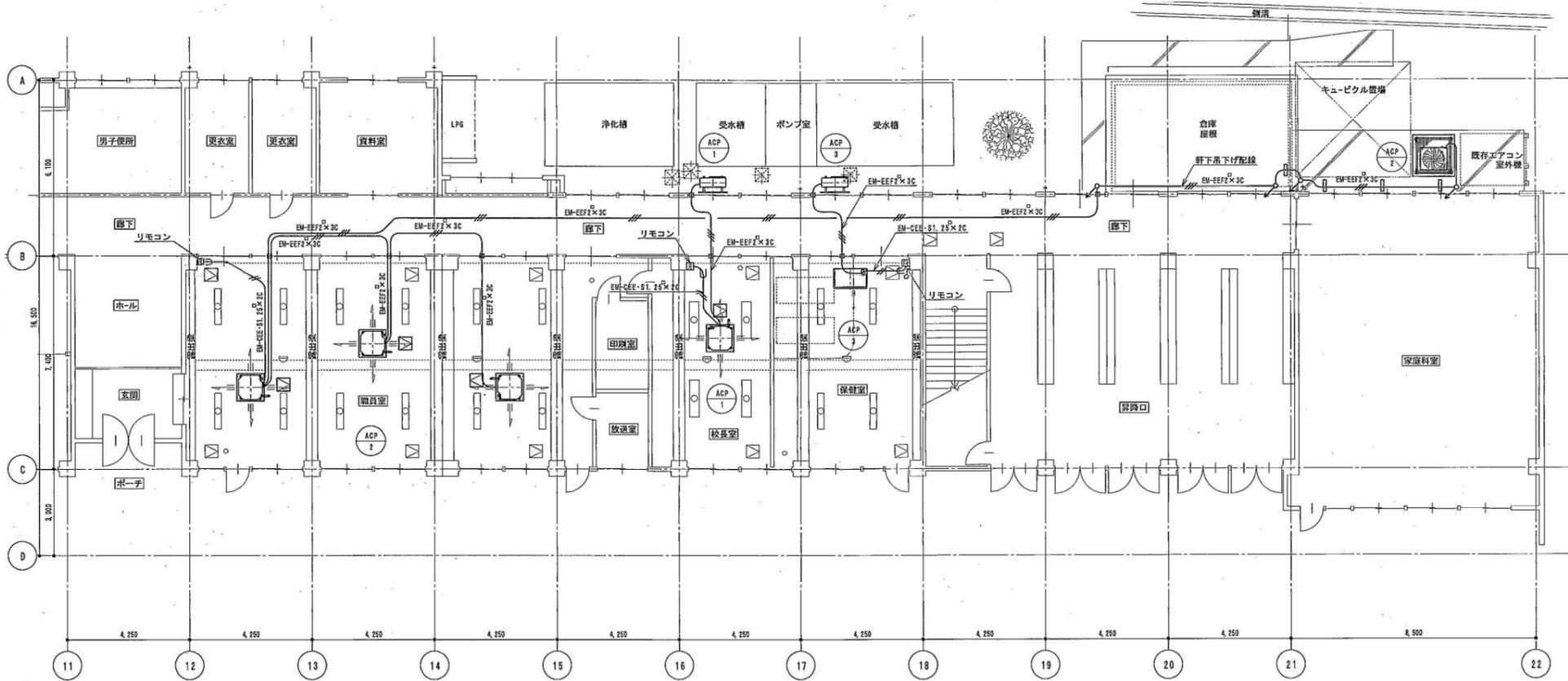
(注) サイズは参考寸法



アンカーボルト施工要領図

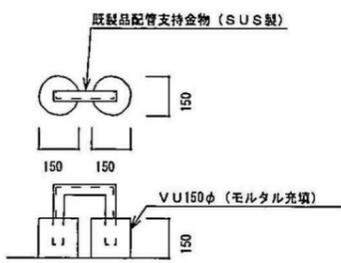
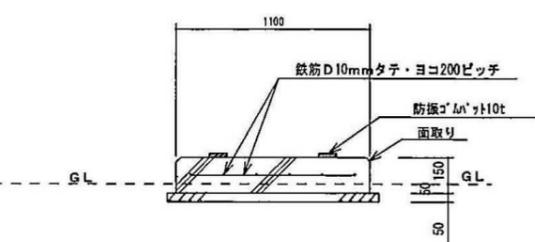
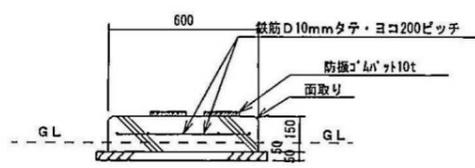
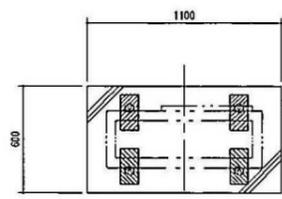


1階平面図 1/100



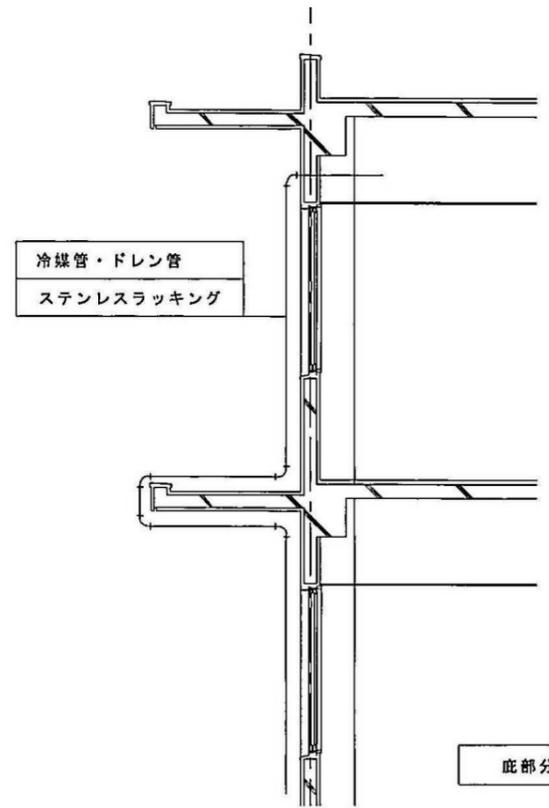
- 既設天井点検口
- 新設天井点検口
- 天井取外し・再取付部を表す
- 天井解体・復旧部を表す

部屋名	天井材
校長室	化粧石膏有孔ボード 455×910 軽天下地
職員室	化粧石膏有孔ボード 455×910 軽天下地
保健室	化粧石膏有孔ボード 455×910 軽天下地
廊下	化粧石膏有孔ボード 455×910 軽天下地

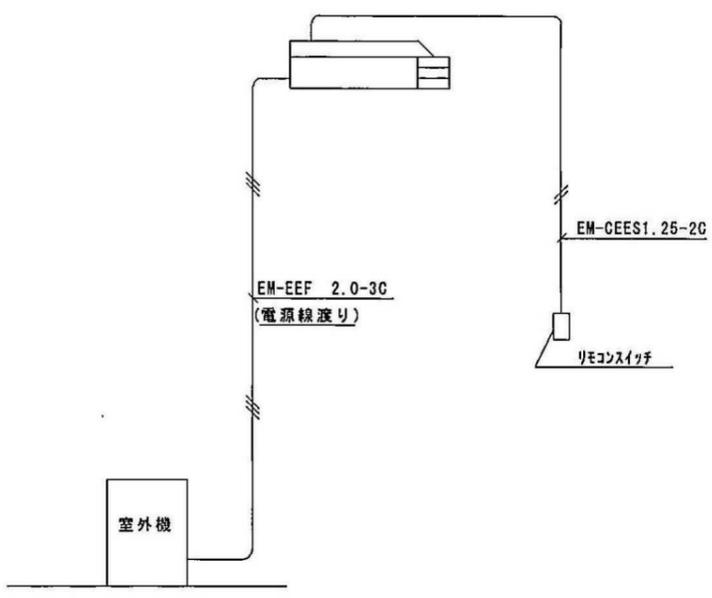


室外機基礎詳細図 S = 1 / 20

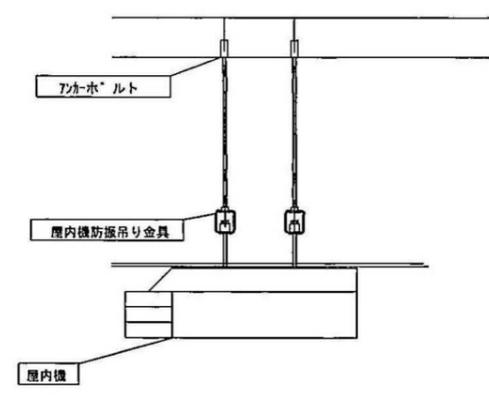
配管支持架台要領図



底部分配管要領図



EHP室内機・室外機間電源及び操作配線系統図

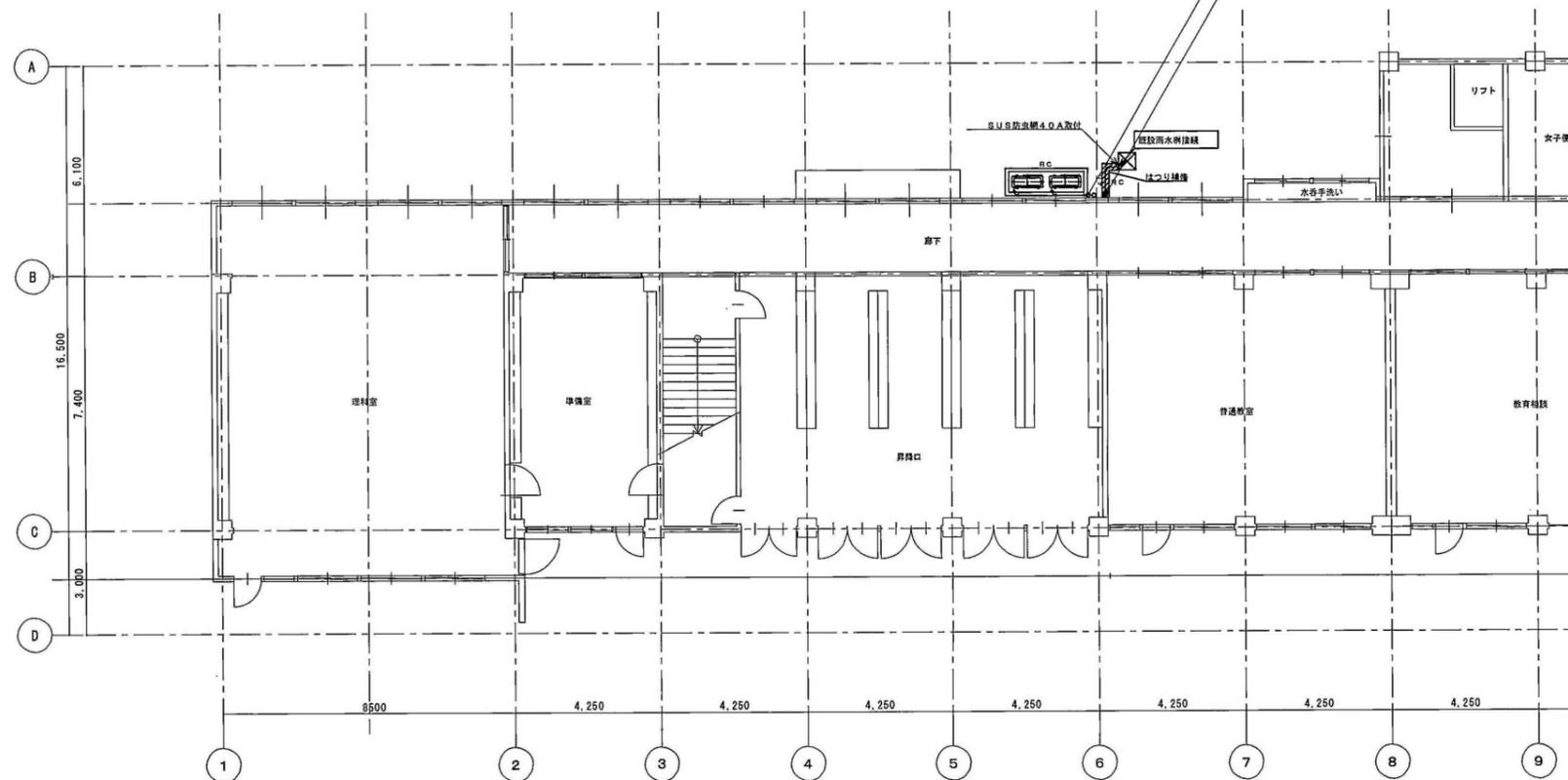


空調機、取り付け要領図

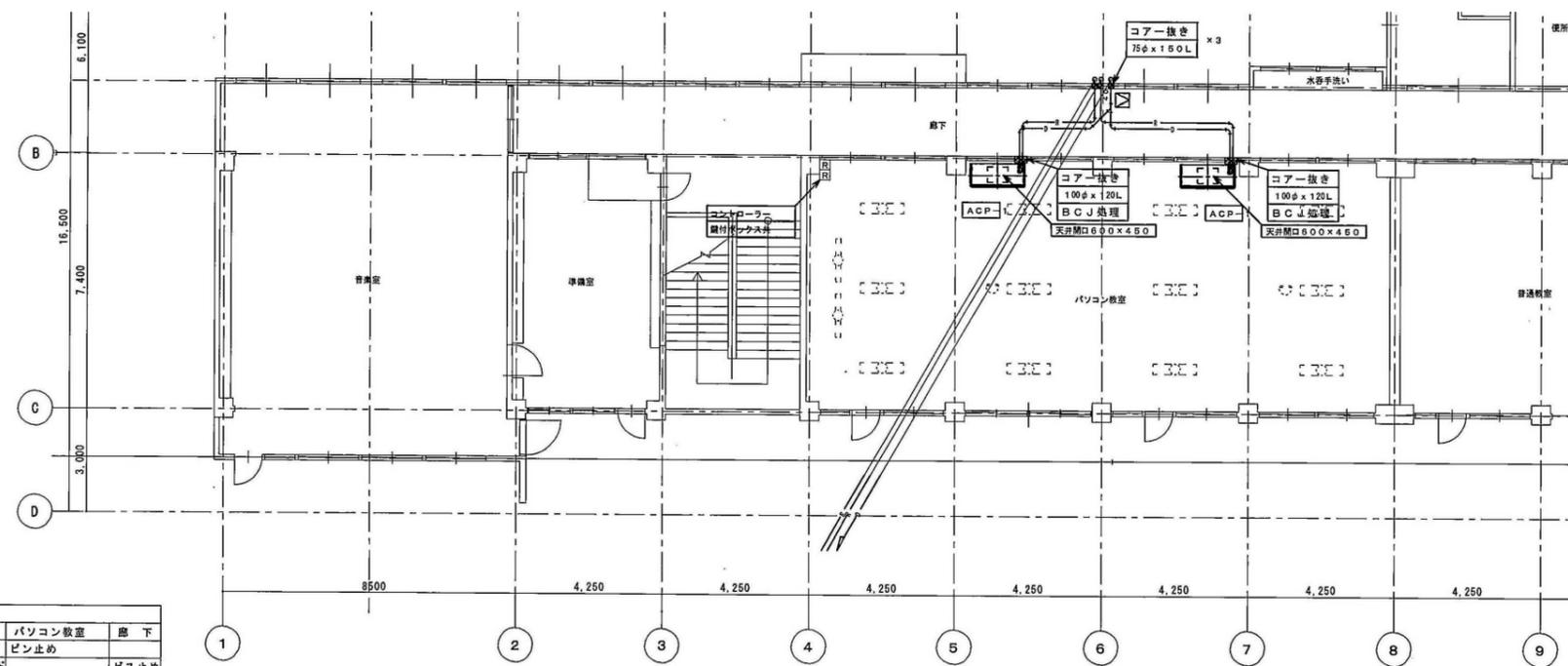
空調機器表	
記号	ACP-1
名称	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン
形状	天井吊形
馬力	5HP
定格冷房能力	12.5(5.7~14.0)
定格暖房能力	14.0(6.0~18.0)
電源	3φ-200V
電気容量	0.13
屋内送風機	0.07+0.07
屋外送風機	2.4
圧縮機	
クラックケース ヒーター	
台数	2
付属品	ワイヤードリモコン 鍵付リモコンボックス 防振吊金具 防振ゴムパット 5t SUSアンカーボルト 予備フィルター100% 室外機用防護ネット
備考	インバータータイプ

配管口径表	
機器記号	ACP-1
室外機~室内機間	9.52φ, 15.88φ
冷媒管	
下	25VP
ドレン	機器2台以上を支持配管 40VP

ドレン管最先端部にはSUS製防虫網取り付ける



1階平面図 S=1:100



3階平面図 S=1:100

図示記号 □ は新設点検口を示す
 図示記号 □ は撤去後復旧を示す

配管口径表	
機器記号	ACP-1
室外機~室内機間	9.52φ, 15.88φ
冷媒管	
下	25VP
ドレン	機器2台以上を支持配管 40VP

ドレン管最先端部にはSUS製防虫網取り付ける

天井材材質表			
天井材	パソコン教室	廊下	
吸音テックス	ビス止め		
有孔化粧石膏ボード		ビス止め	

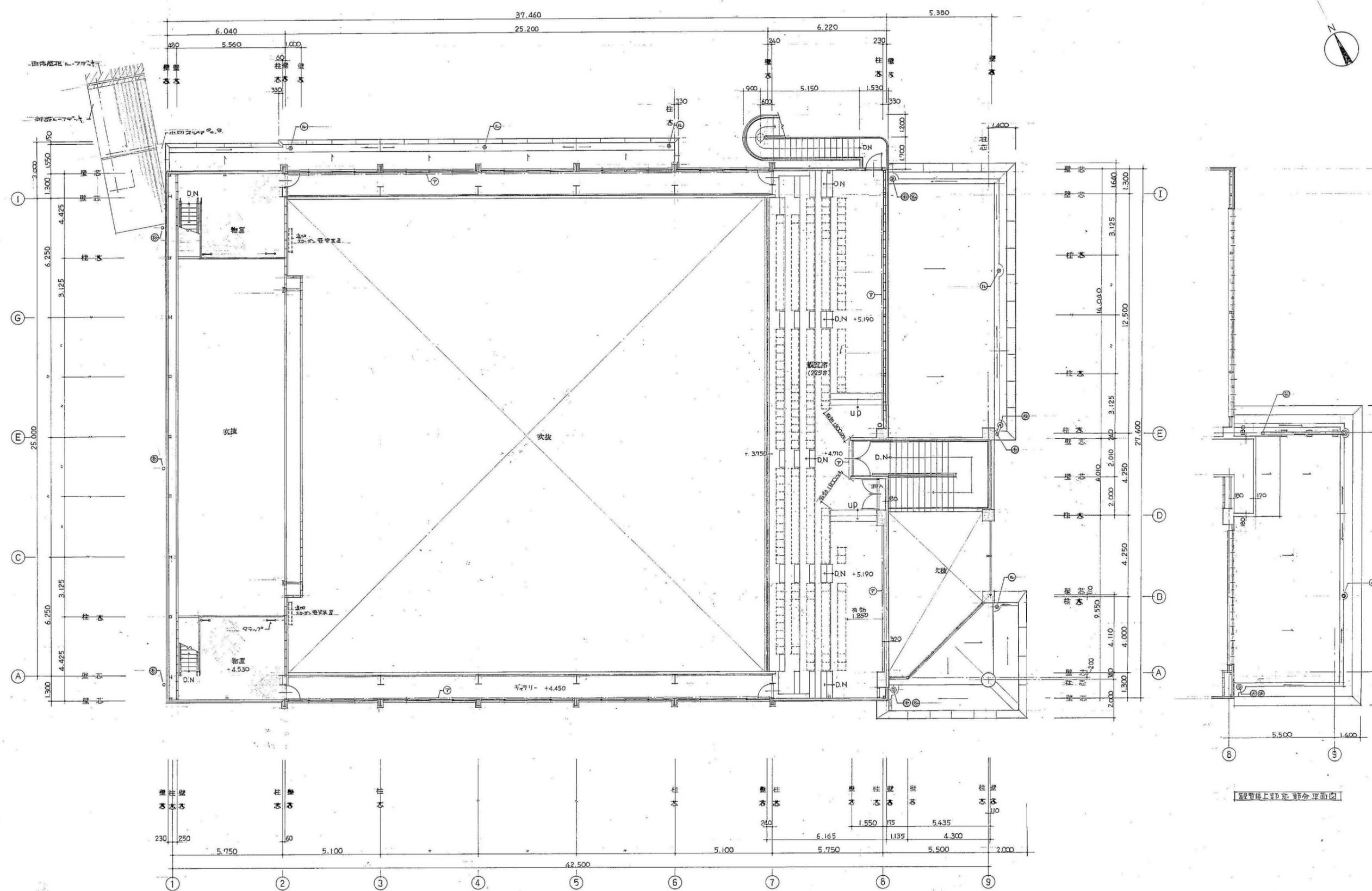
外部仕上表

Table with 4 columns: 区分, 概要, 区分, 概要. It details exterior finishing specifications for various parts like main structure, exterior wood, dog run, and roof.

内部仕上表

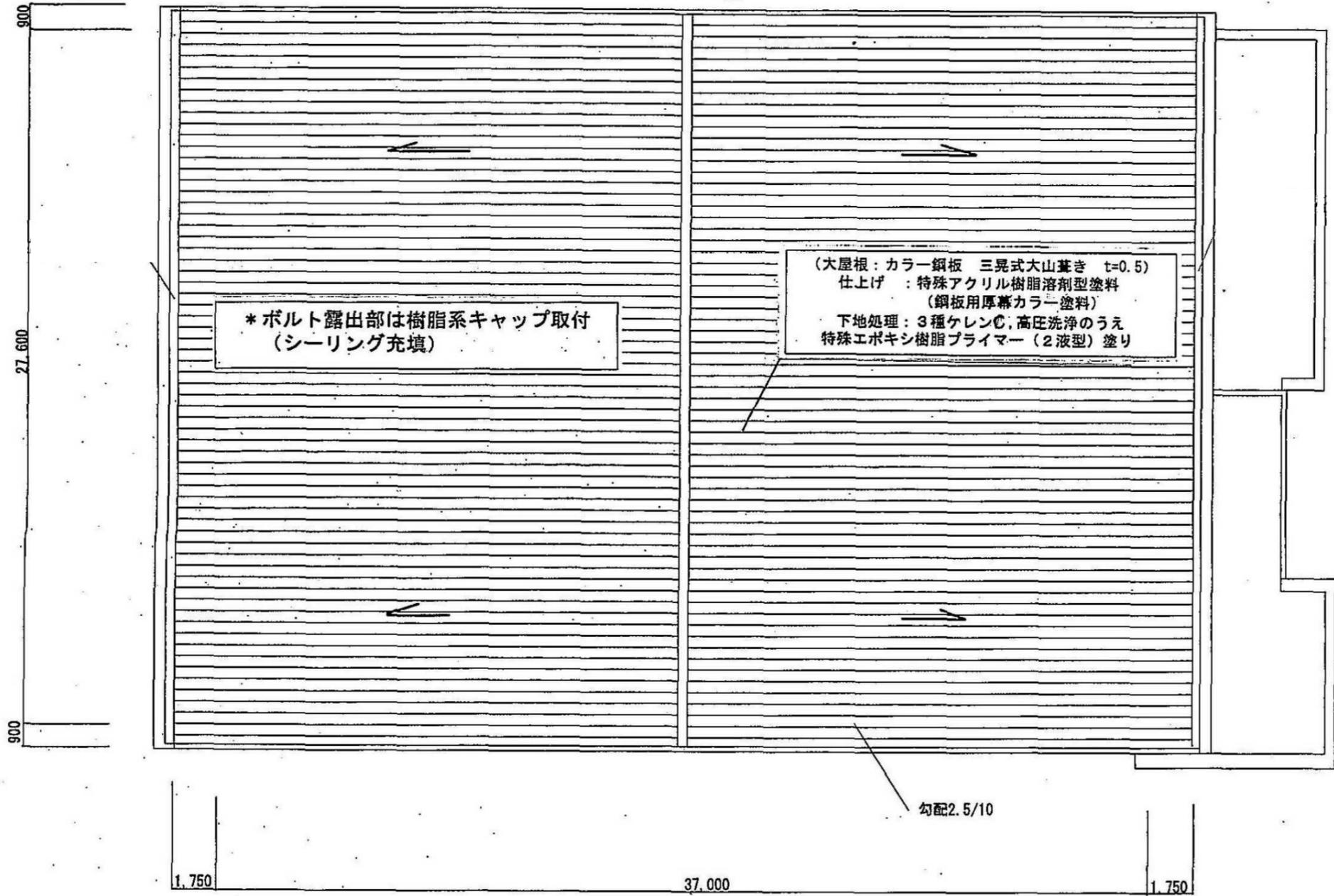
Large table with 13 columns: 階, 室名, 床, 巾木, 高, 腰, 高, 壁, 天井, 天井高, 塗装, 造作材, 室名札, 廻り縁, 暗幕, 黒板, 掲示板, その他. It lists interior finishing details for 1st and 2nd floors, including rooms like classrooms, gym, and common areas.

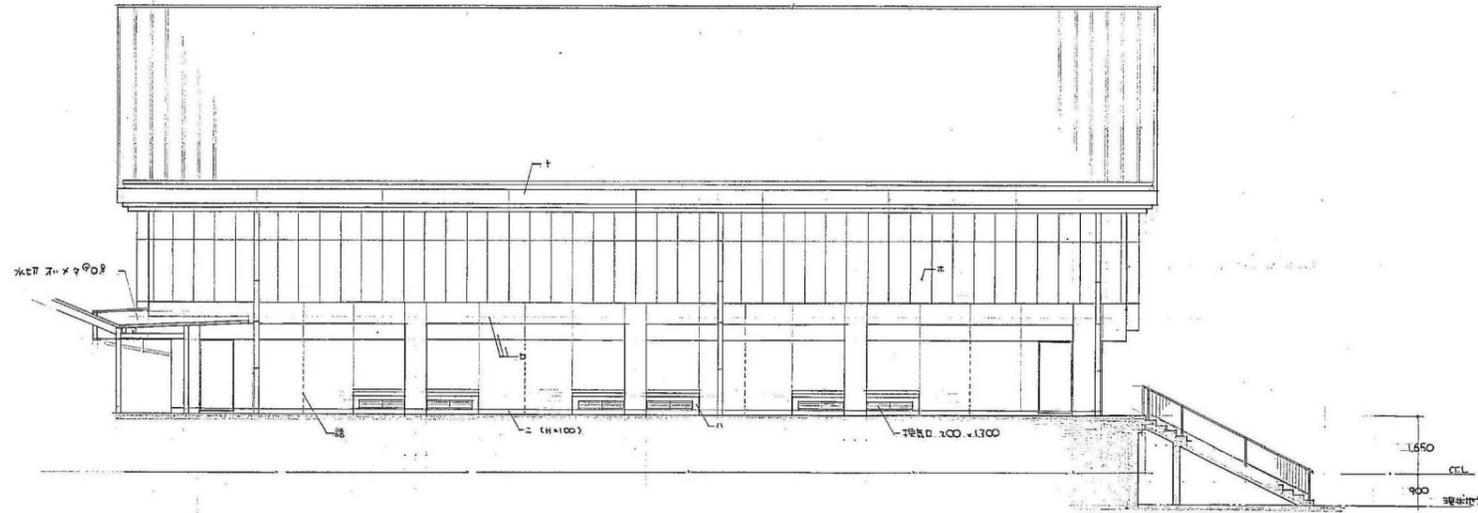
…は、寸法含有材



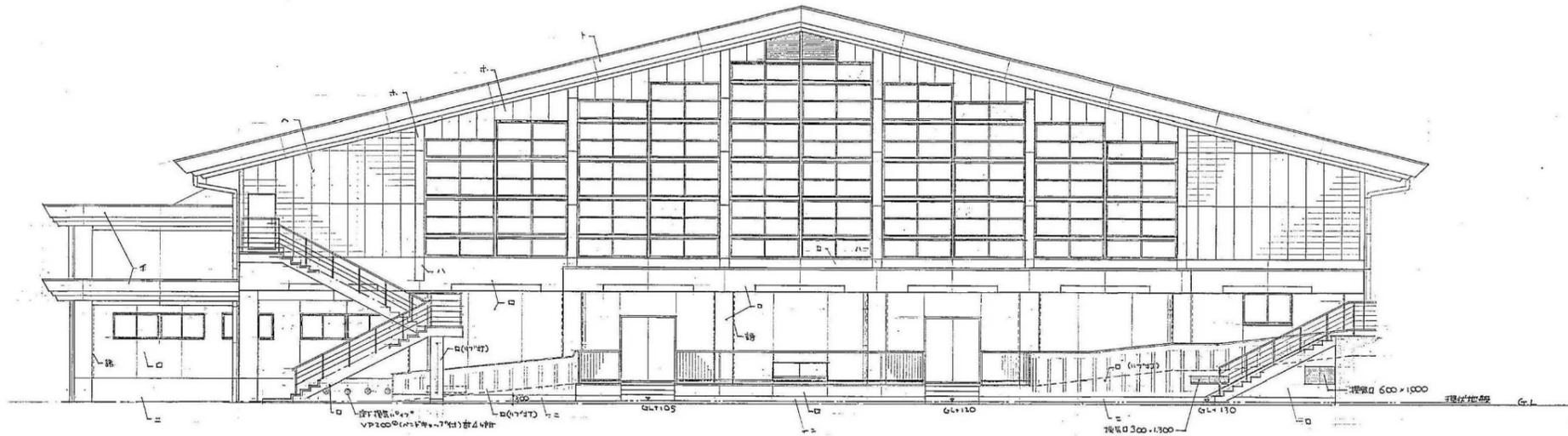
- 凡例
- 壁柱 VP150φ
 - L-ラフト 断面 75φ(カネノキ KR2-1 頭等油)
 - N-ラフト 断面 150φ(カネノキ KR2H-1 頭等油)
 - 壁柱 (付加工事)
 - 最上階 階間距離 1.1m

二階平面図 縮尺 1:100



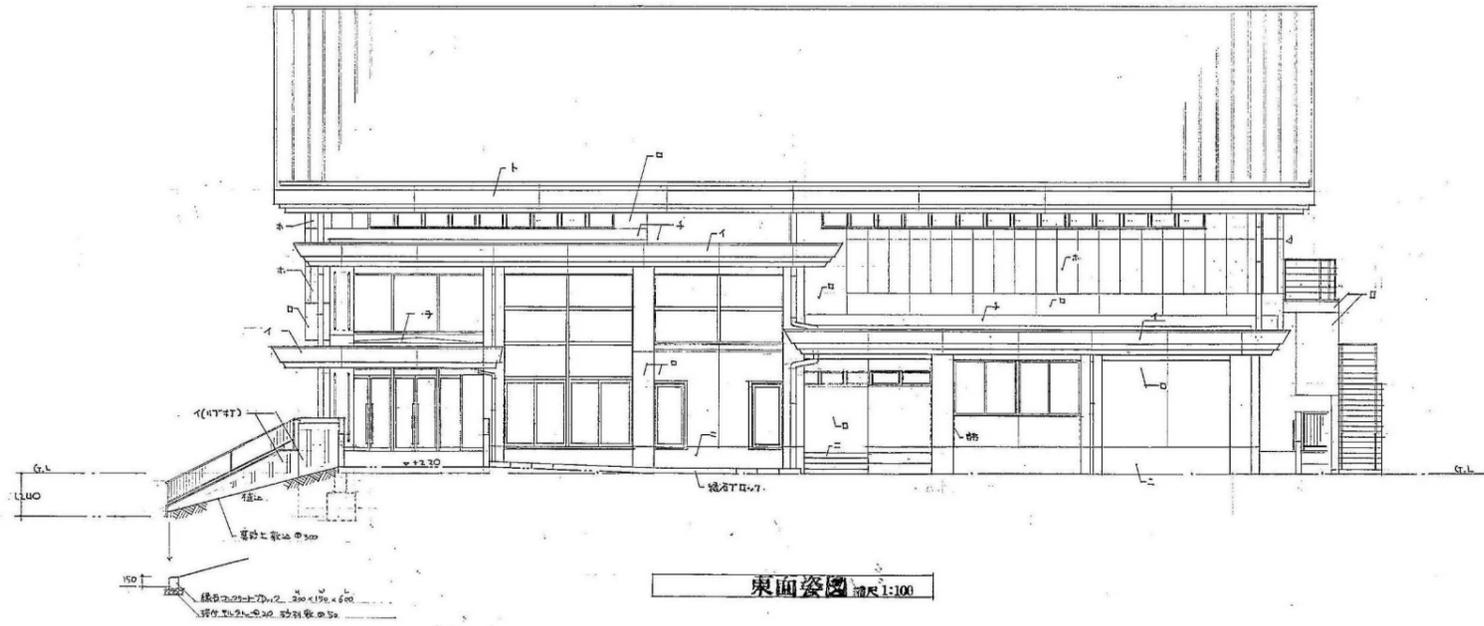


西面立面 縮尺 1:100

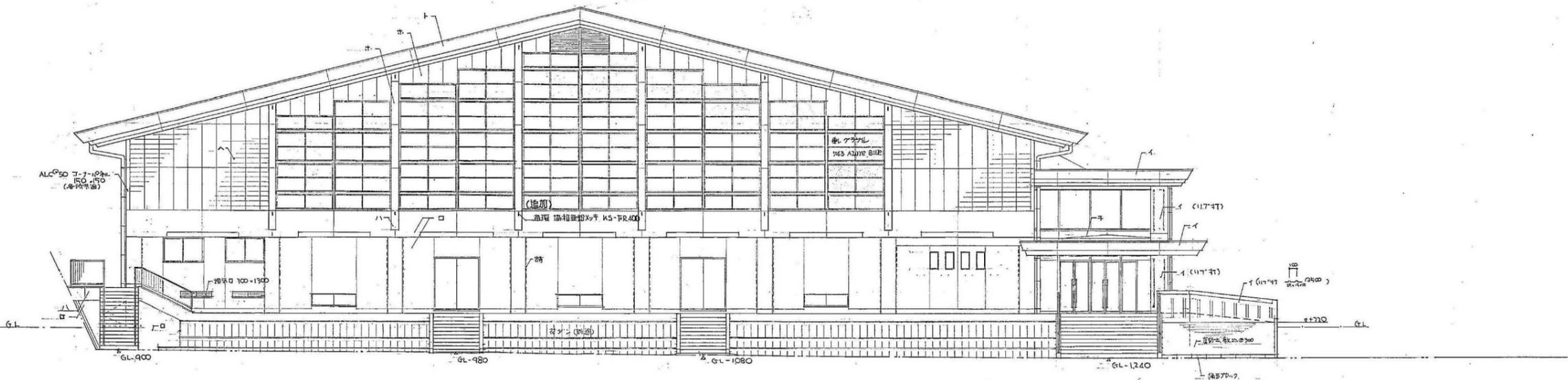


北面立面 縮尺 1:100



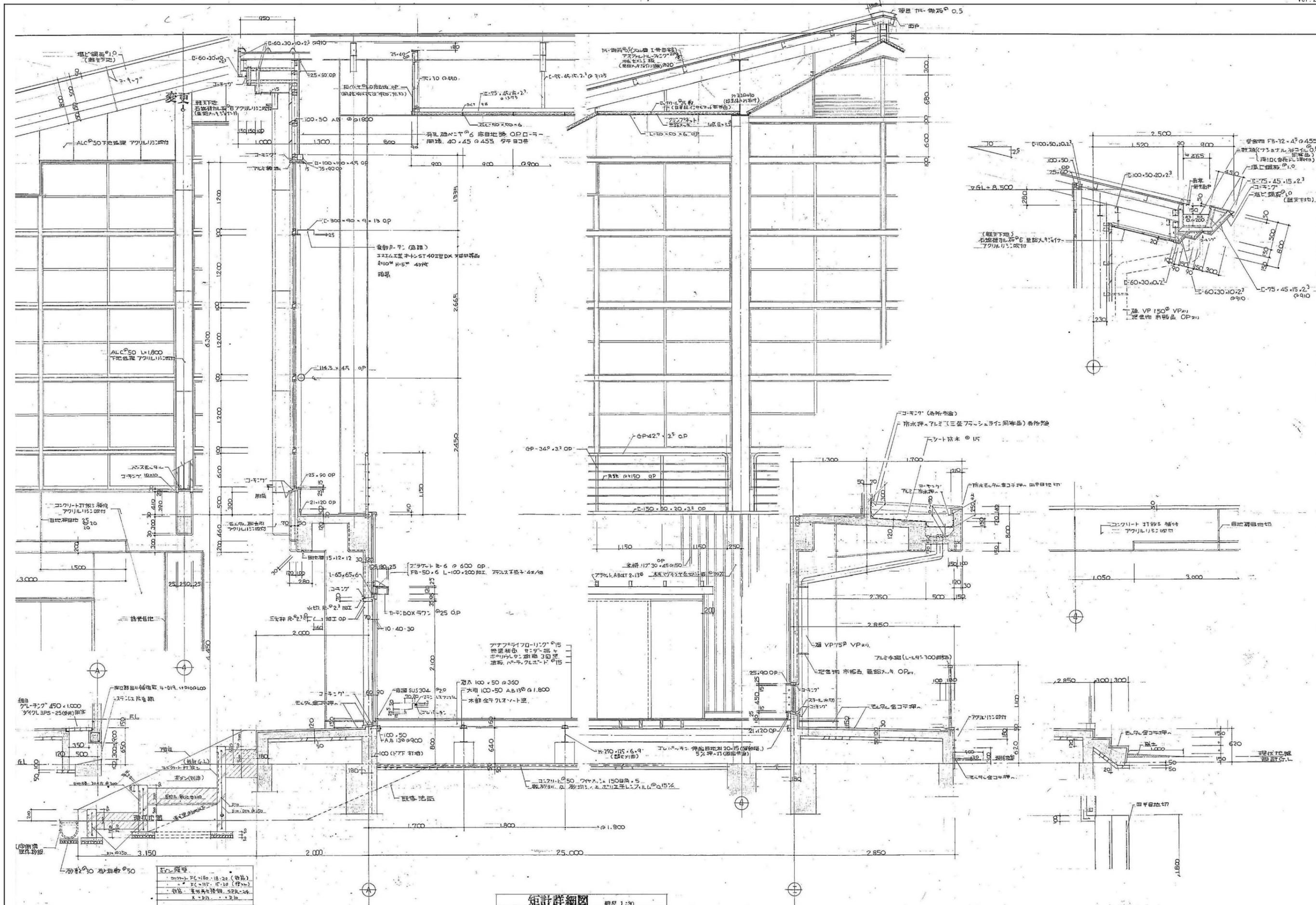


東面立面 縮尺 1:100



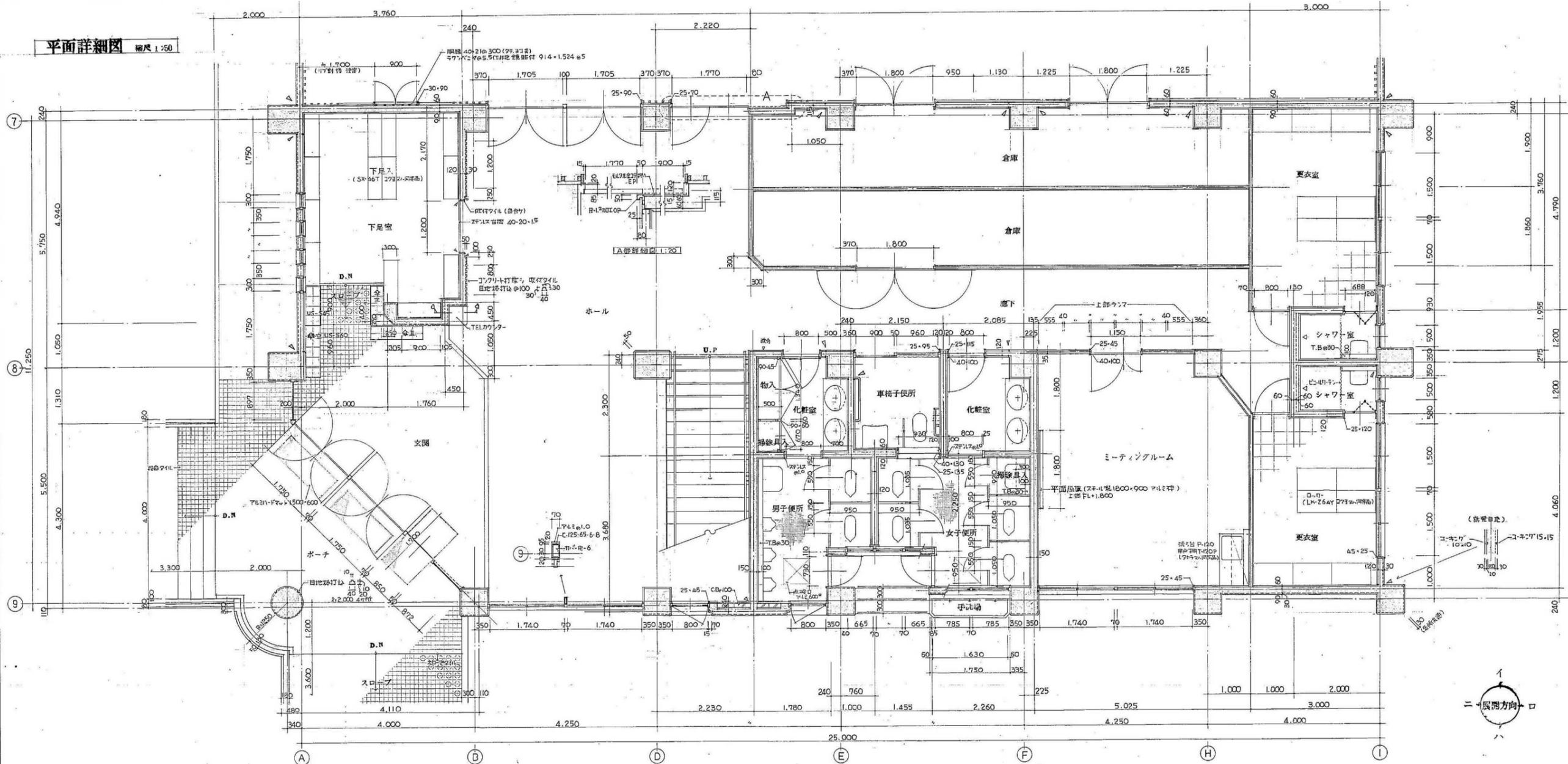
南面立面 縮尺 1:100

- イ コンクリート打設 鉄骨付 (ハットカット) <エマルアルミタイル 2000 B-307>
- ロ アクリル 1111 22付 <明器エマルフスリシ E-166A>
- ハ エルアルミ電機 <明器エマルフスリシ E-175A>
- ニ エルアルミ金コリシ
- ホ ALC 50 アクリル付 <明器エマルフスリシ E-175A>
- ヘ " " <明器エマルフスリシ E-166A>
- ト 塩化ビニル 0.10 東洋塗料 エントラ アークアール (076W)
- チ エト防水
- ツ 舗装地

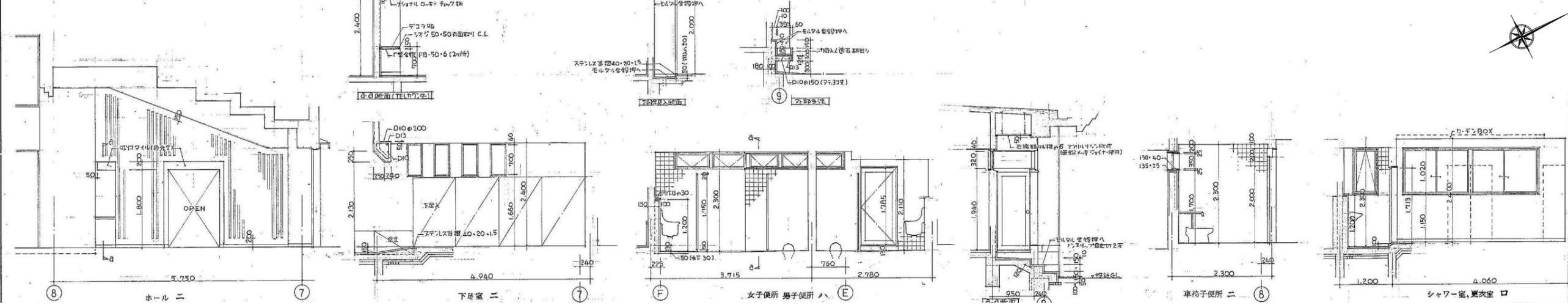


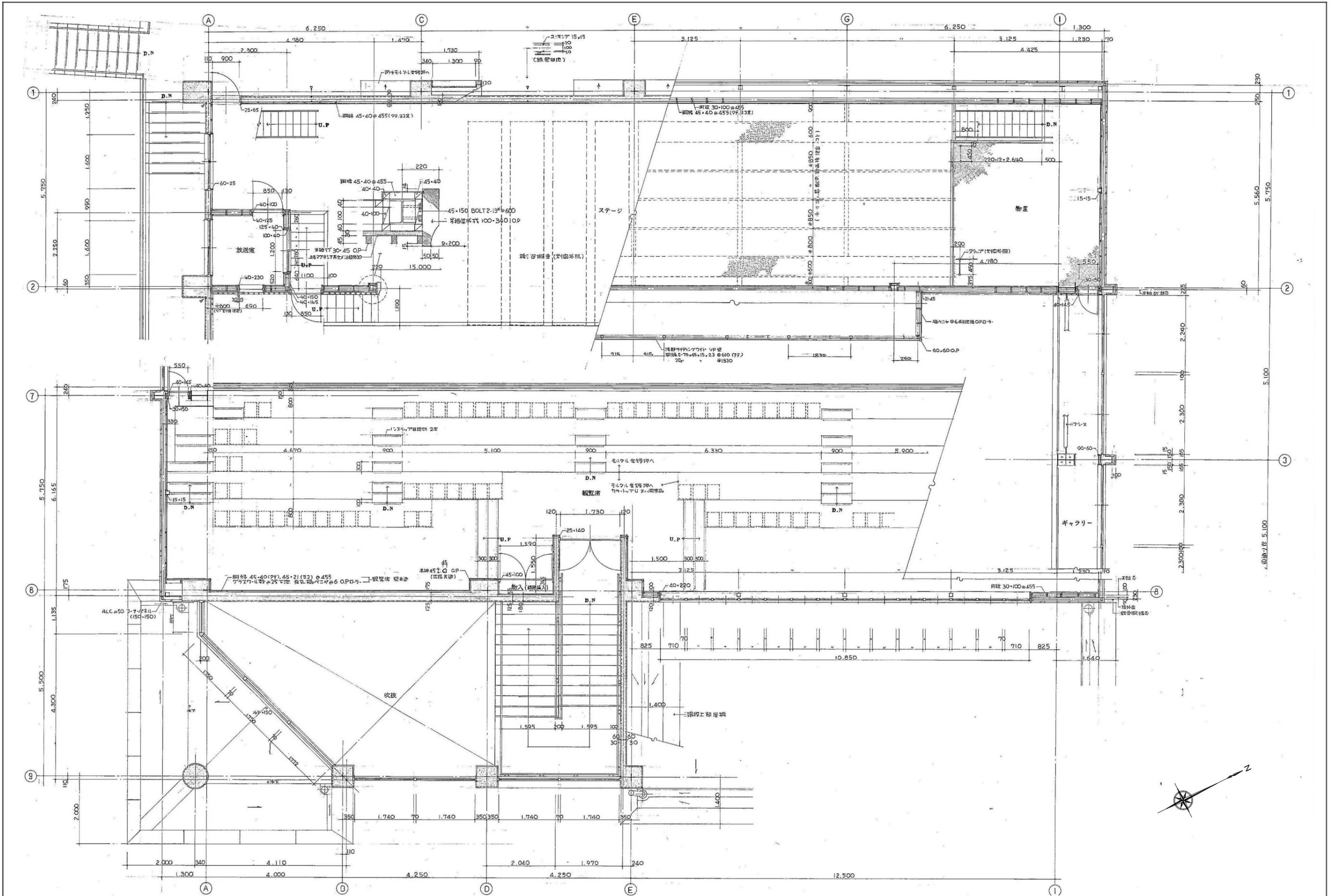
短計詳細図 縮尺 1:30

平面詳細図 縮尺 1:250



展開図 縮尺 1:50

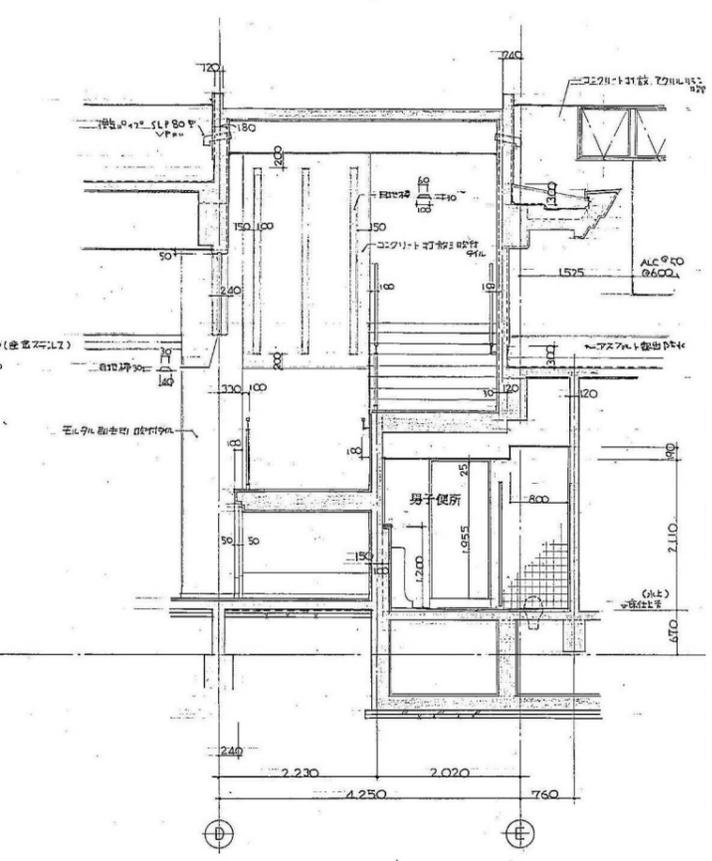
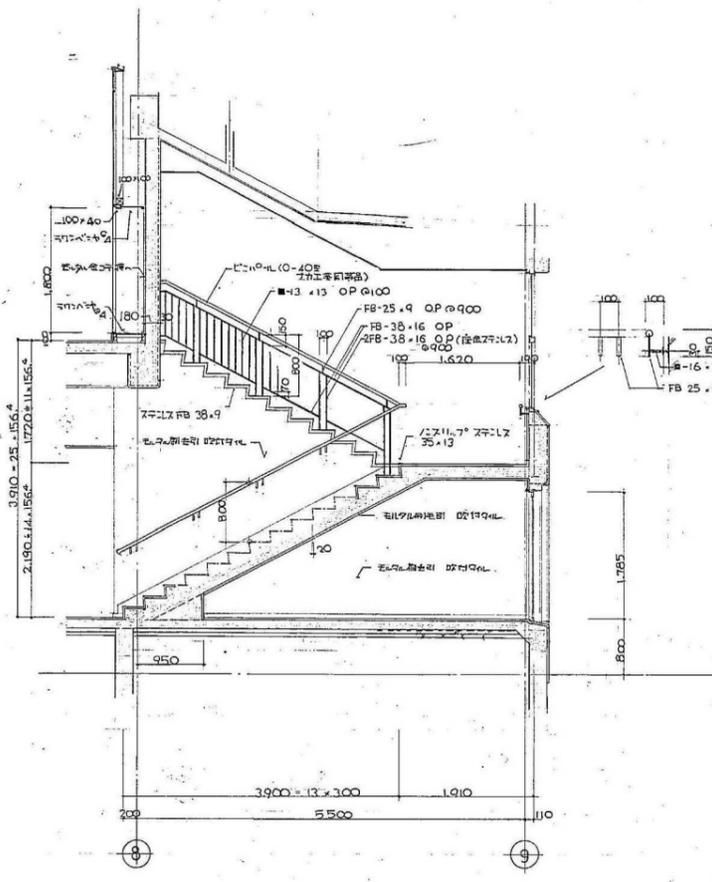
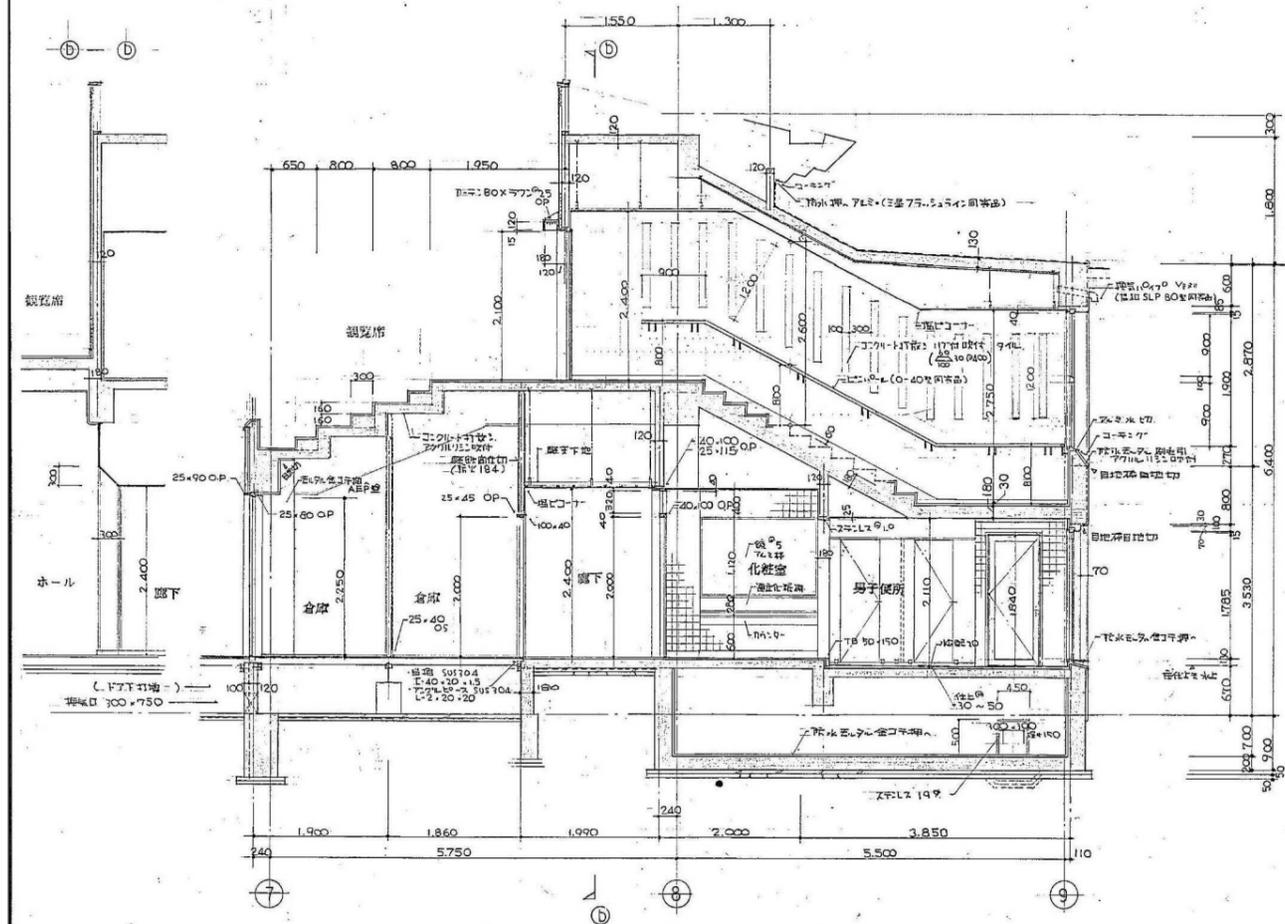
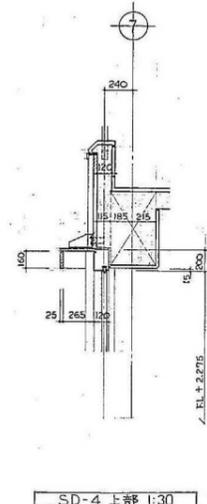
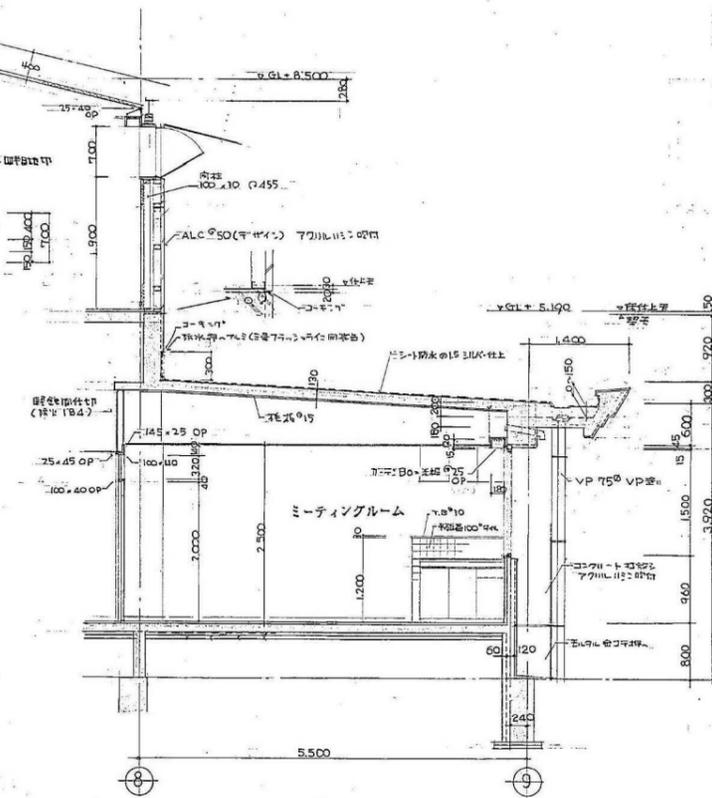
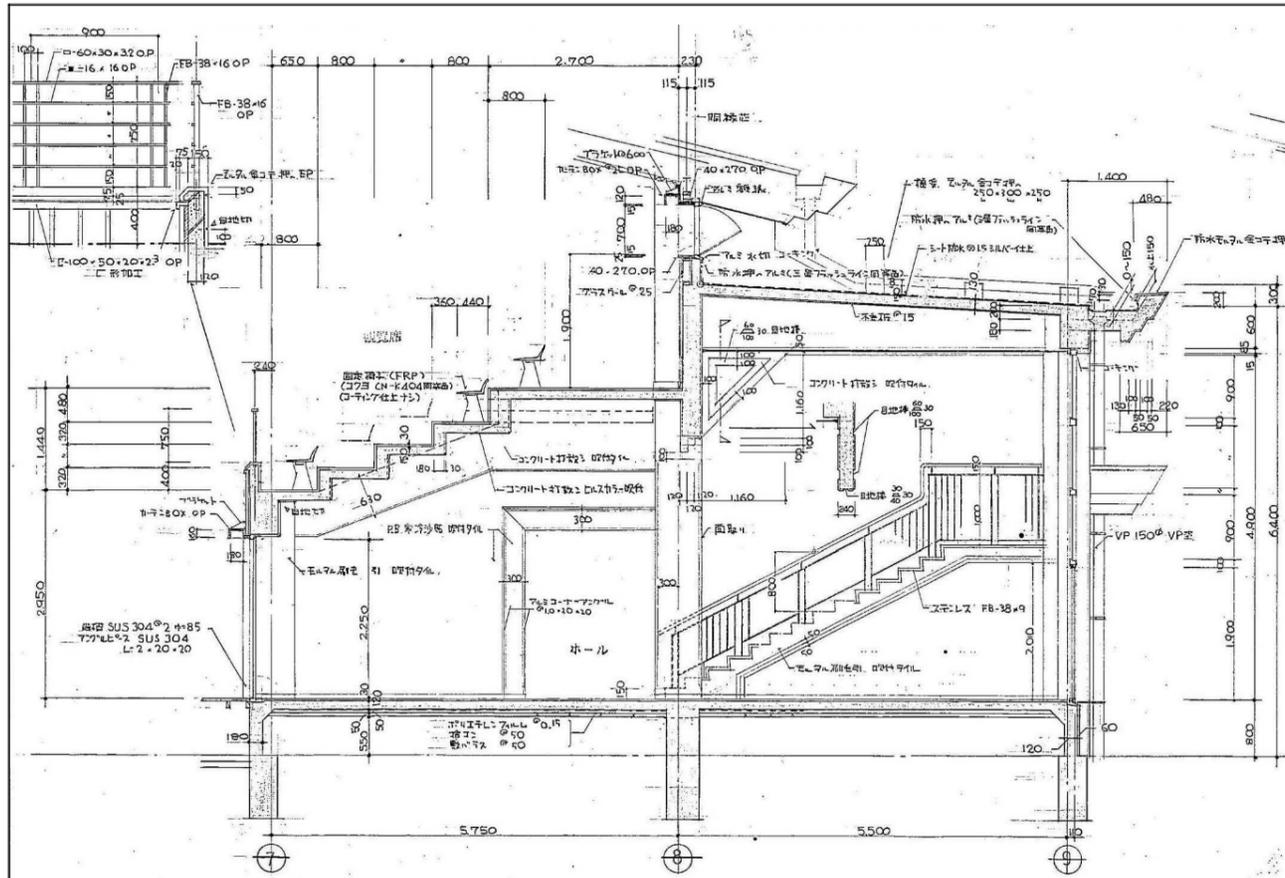


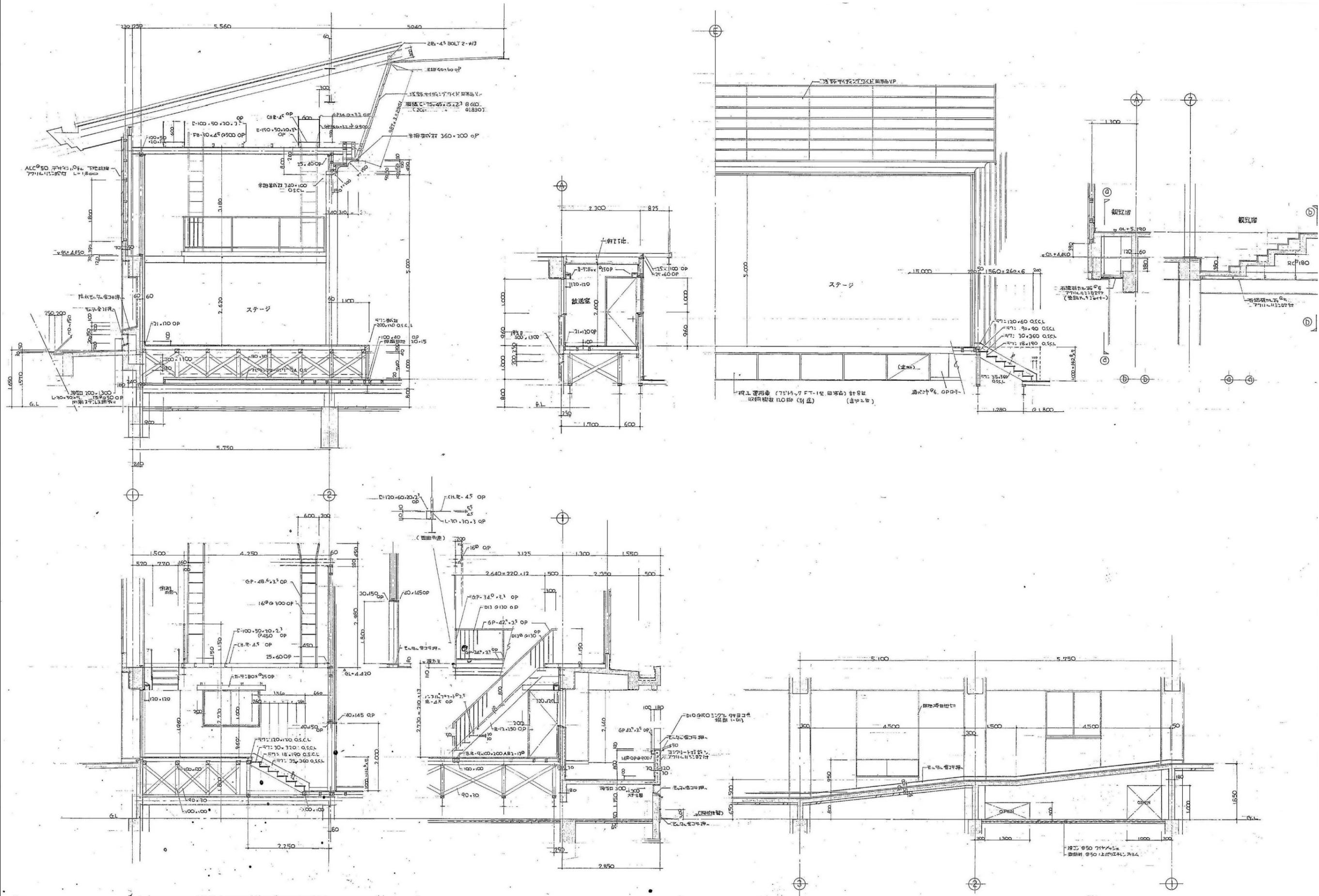


<p>株式会社 渋谷設計</p> <p>〒720-0812 福山市霞町4丁目7番12-2号</p> <p>TEL 084(926)3438 FAX 084(926)3622</p>		<p>一級建築士事務所 知事登録 23(1)第4971号</p> <p>一級建築士 渋谷和正 大臣登録 第301321号</p>
--	--	--

<p>福山市建設局建築部営繕課</p> <p>2024年 12月</p>	<p>旧福山市立千年小学校校舎解体工事</p> <p>屋内運動場 平面詳細図-2</p>
--------------------------------------	--

<p>図面No</p> <p>屋-09</p> <p>A2版 7/16</p> <p>A3版 5/16</p>	<p>縮尺</p> <p>1/50</p>
---	-----------------------





SHIBUYA 株式会社 渋谷設計
 〒720-0812 福山市霞町4丁目7番12-2号
 TEL 084(926)3438 FAX 084(926)3622

一級建築士事務所 知事登録 23(1)第4971号
 一級建築士 渋谷和正 大臣登録 第301321号

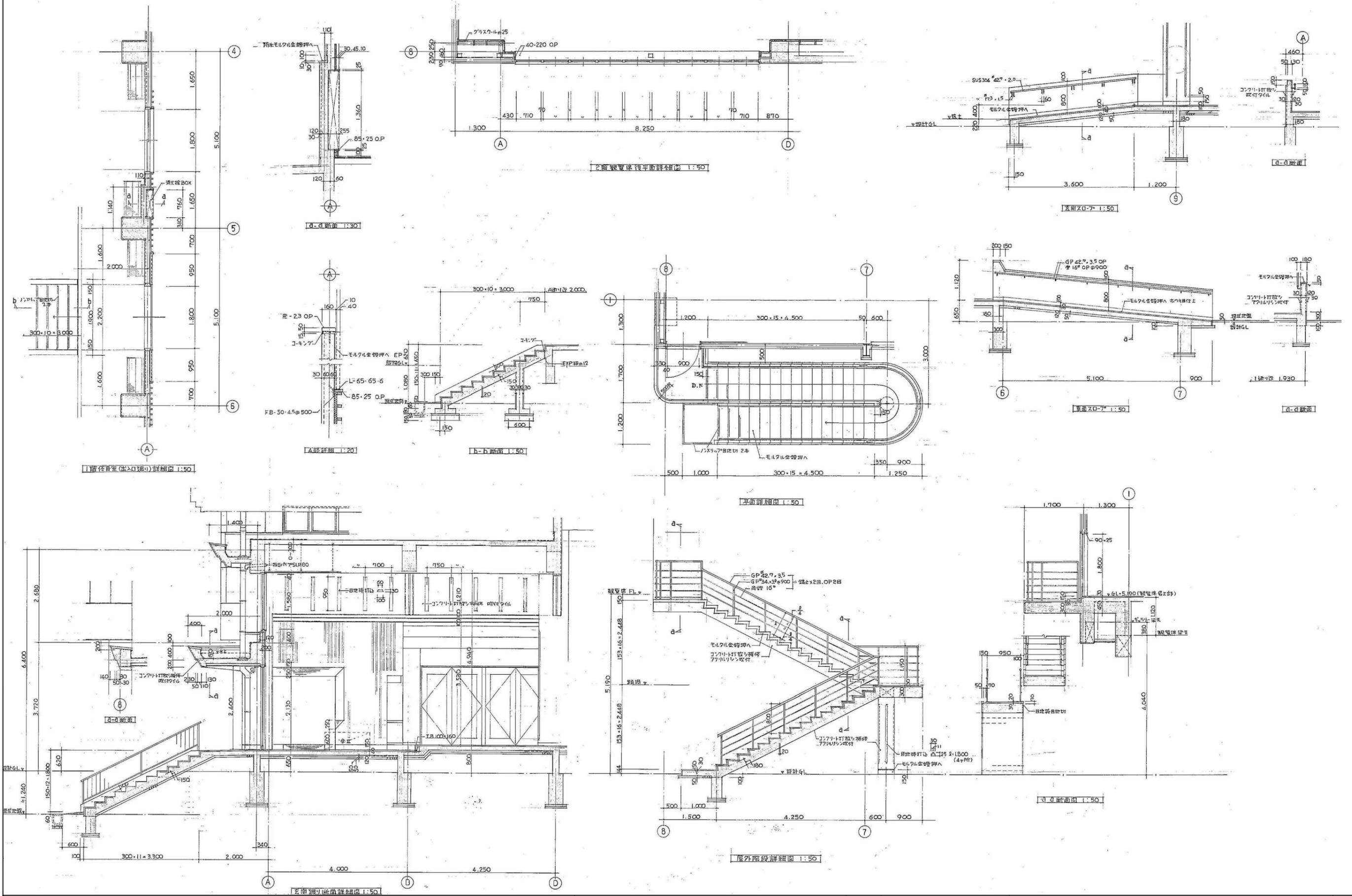


福山市建設局建築部営繕課
 2024年 12月

旧福山市立千年小学校校舎解体工事
 屋内運動場 断面詳細図-2

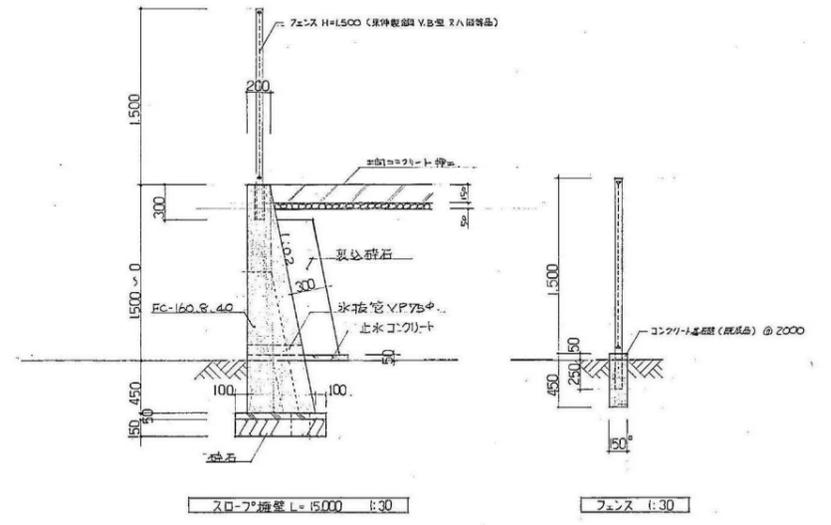
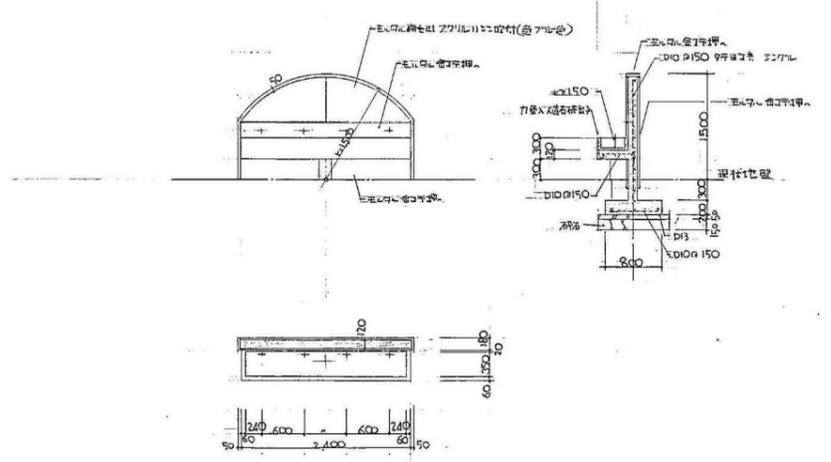
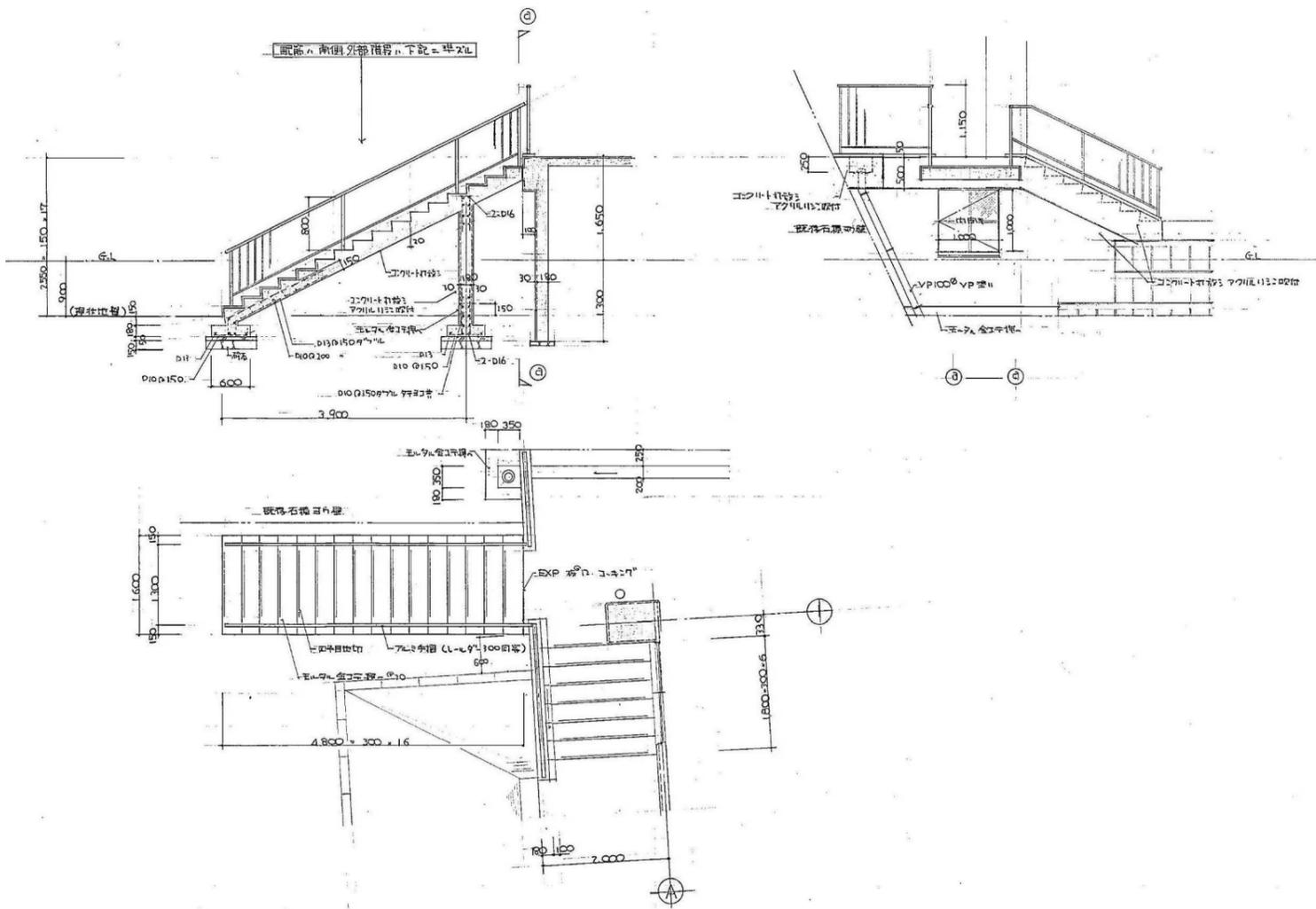
1/50

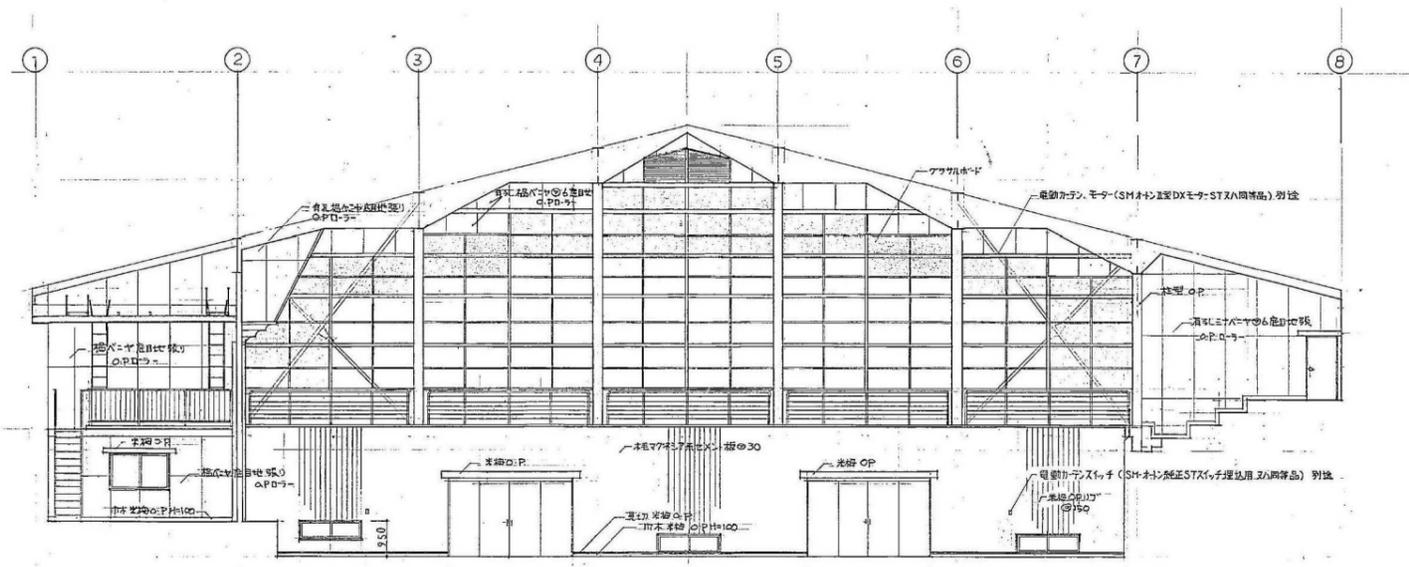
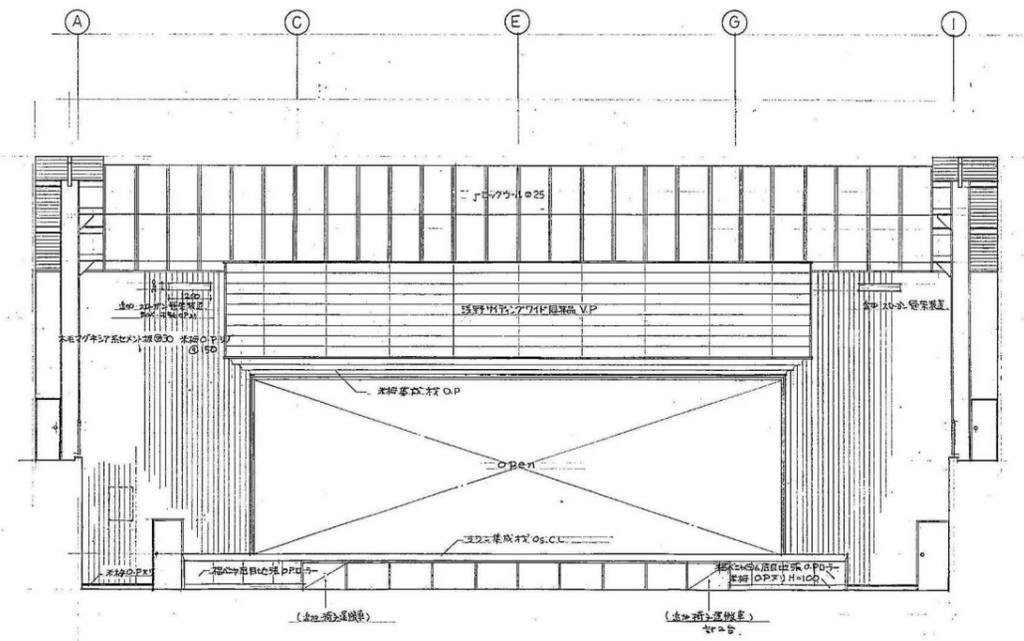
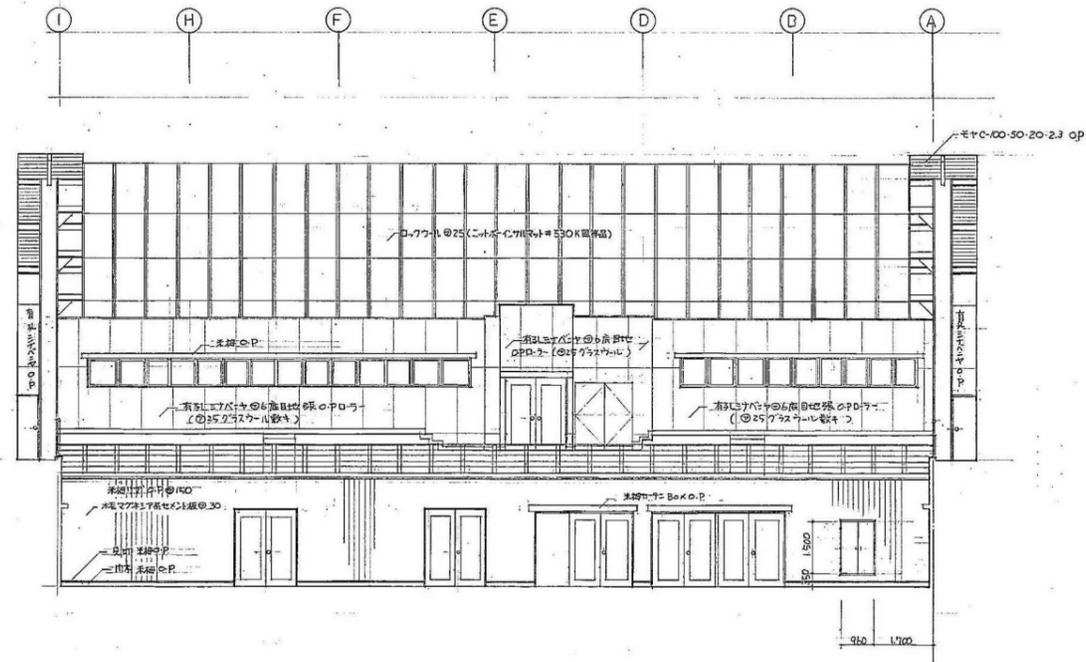
図番 No
 屋-11
 A2版 7/16
 A3版 5/16

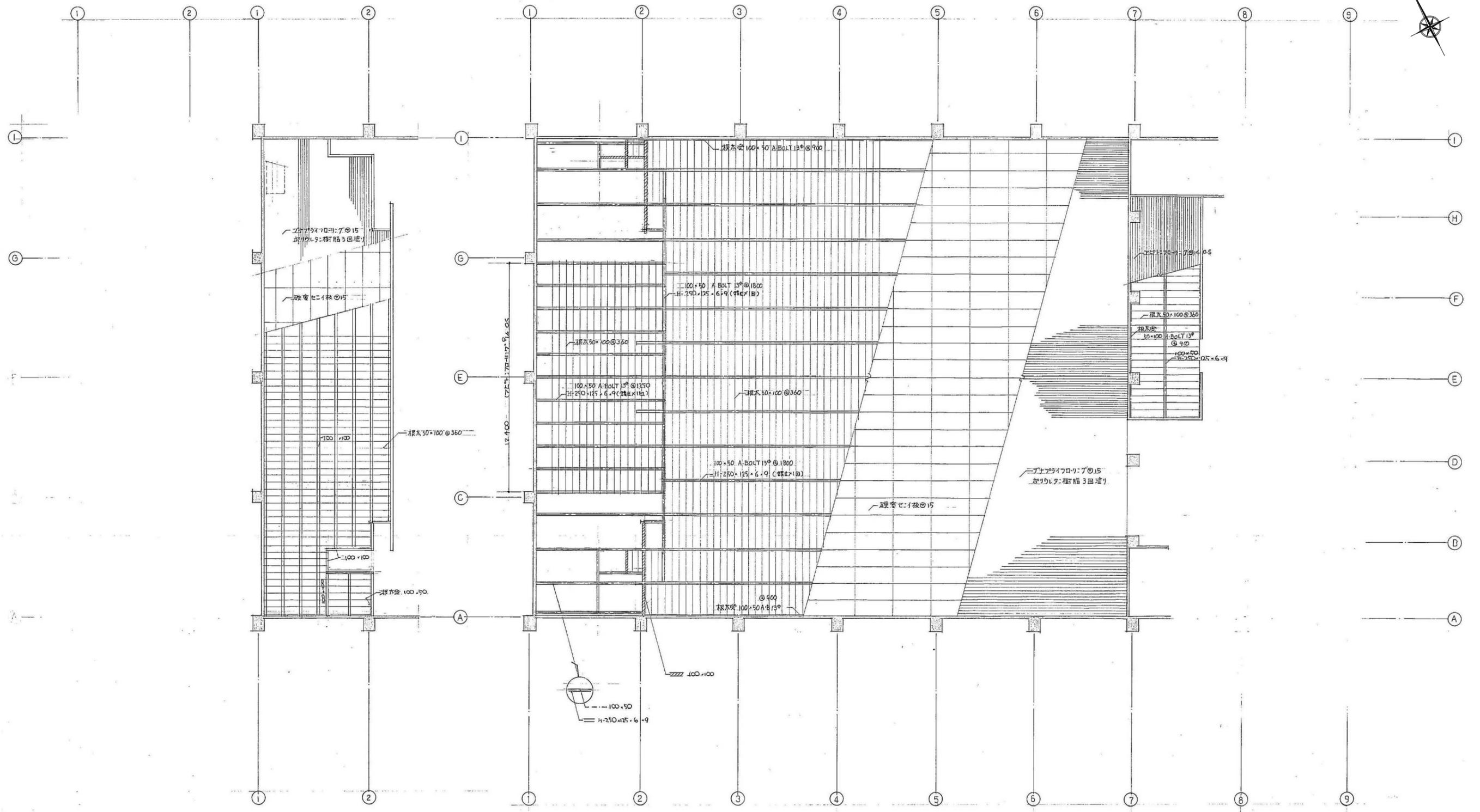


<p>〒720-0812 福山市霞町4丁目7番12-2号 TEL 084(926)3438 FAX 084(926)3622</p>	<p>株式会社 渋谷設計 一級建築士事務所 知事登録 23(1)第4971号 一級建築士 渋谷和正 大臣登録 第301321号</p>	<p>福山市建設局建築部営繕課 2024年 12月</p>	<p>旧福山市立千年小学校校舎解体工事 屋内運動場 各部詳細図-1</p>	<p>図面No 層-12 A2版 7/16 A3版 5/16</p>
--	---	-----------------------------------	---	--

<p>SHIBUYA 株式会社 渋谷設計 一級建築士事務所 知事登録 23(1)第4971号 一級建築士 渋谷和正 大臣登録 第301321号</p>	<p>福山市建設局建築部営繕課 2024年 12月</p>	<p>旧福山市立千年小学校校舎解体工事 屋内運動場 各部詳細図-1</p>	<p>図面No 層-12 A2版 7/16 A3版 5/16</p>
---	-----------------------------------	---	--







ステージ

床伏図 縮尺 1:100

根太 50引、他、床組、不部、金等、クレスト、引

