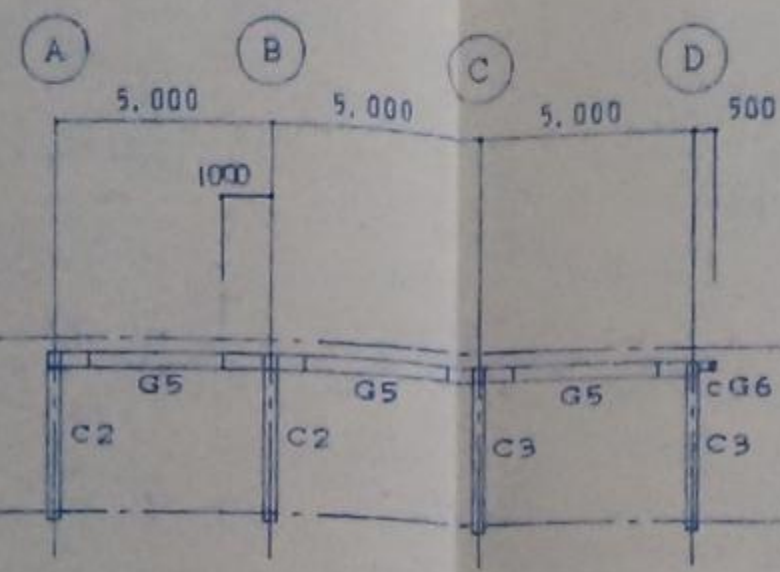
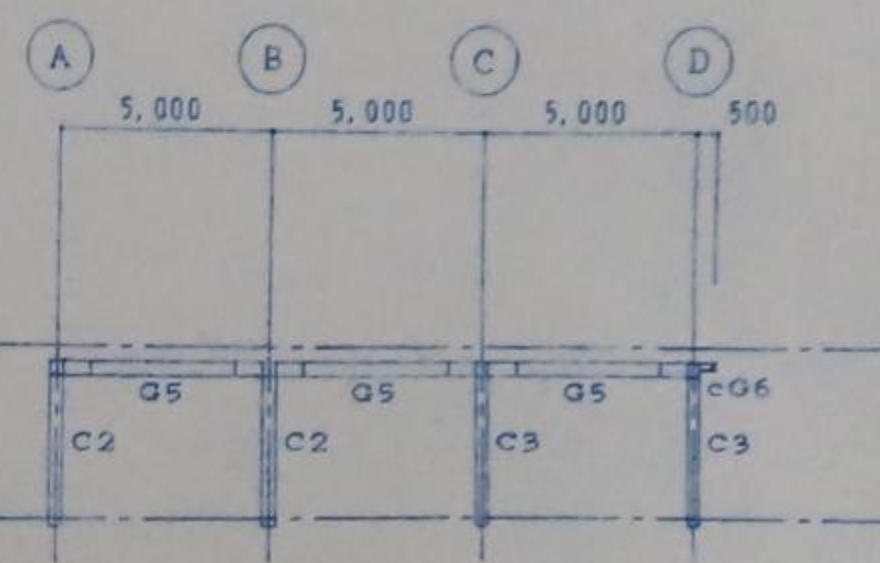


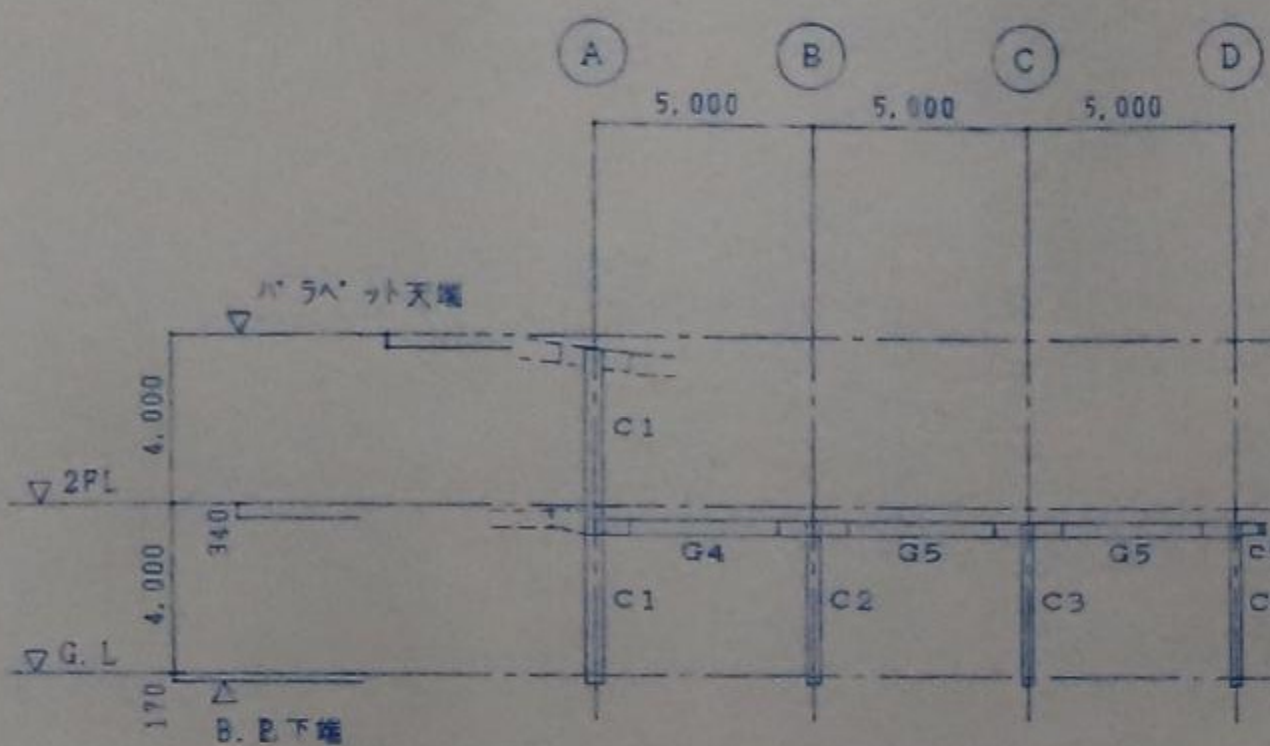
1-500通り軸組図 1/200



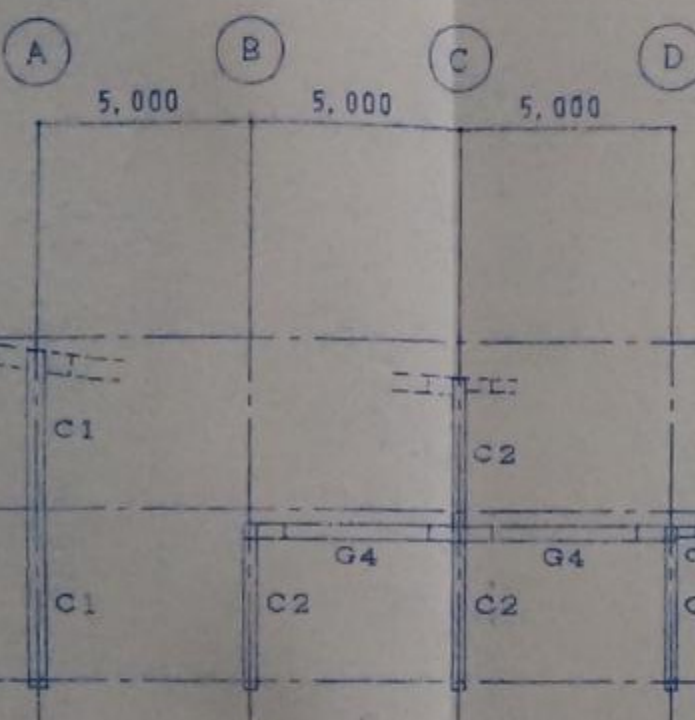
1通り軸組図 1/200



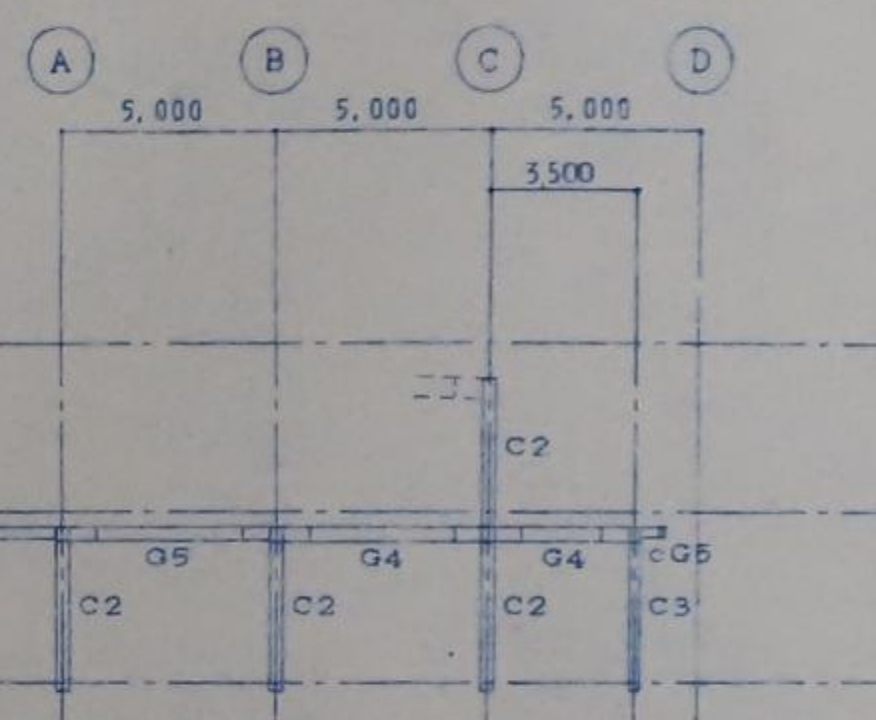
2通り軸組図 1/200



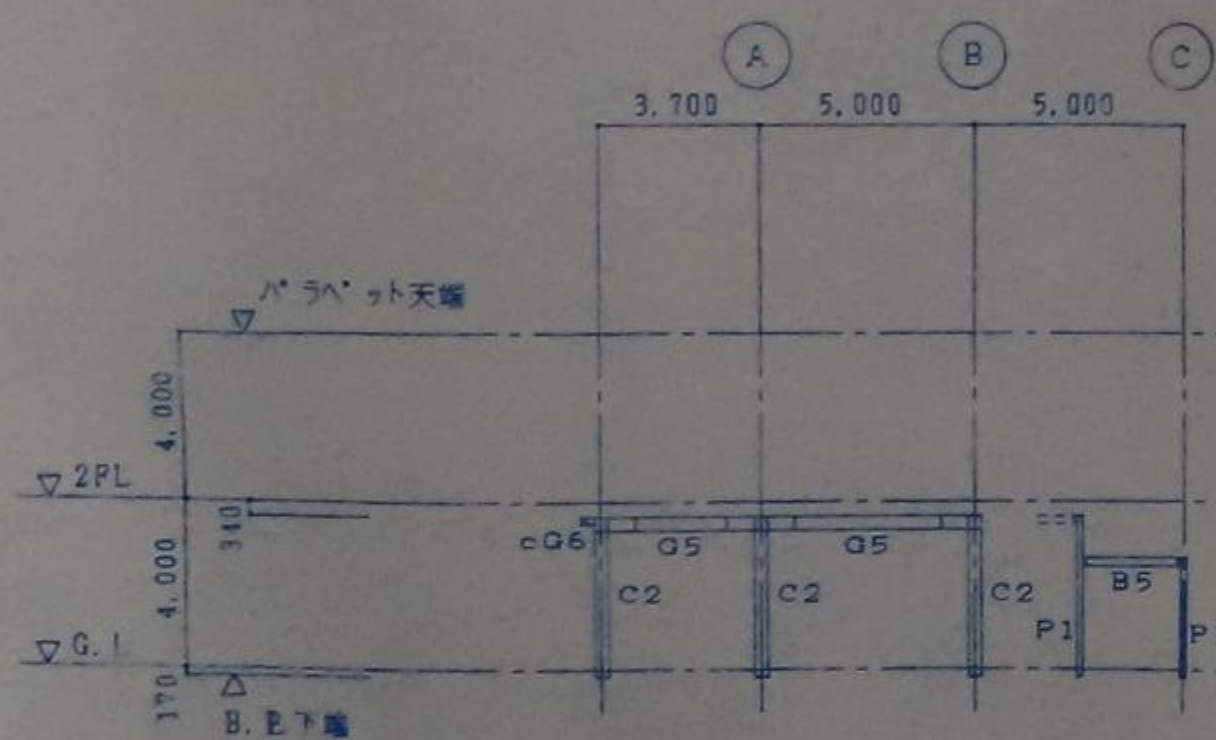
3通り軸組図 1/200



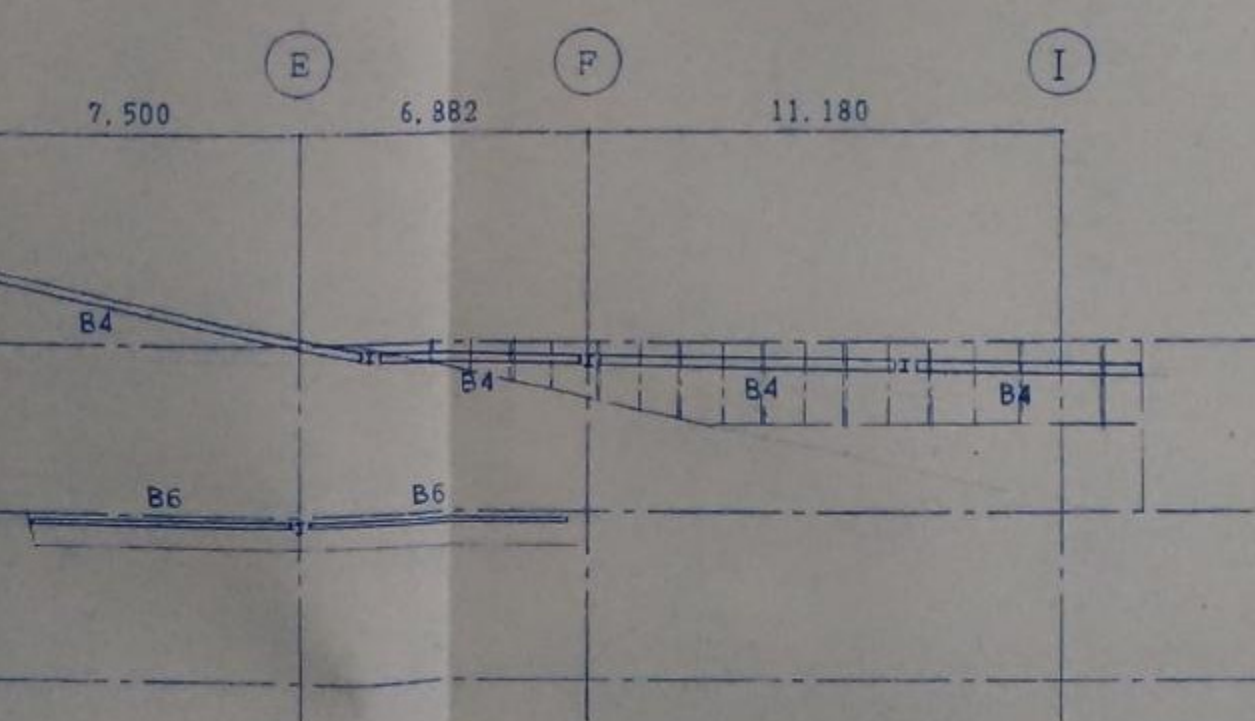
5通り軸組図 1/200



6通り軸組図 1/200



7通り軸組図 1/200



8-1514通り軸組図 1/200

特記なき限り下記による

- 鉄骨軸手は芯より 800 とする ※ 取合等によっては、現場で対応の事
 - タテ筋線 (1層) C-100*50*20*2.3 @2,000 を示す。
 - タテ筋線 (2層) C-100*50*20*3.2 @2,000 を示す。
 - タテ筋線 (1・2層) R-100*100*2.3 @2,000 を示す。
- C-100とR-100は@1000交互とする。

MEMO

一級建築士事務所
住宅デザイン研究所
INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN

一級建築士事務所 登録 88 (I) 才1223
一級建築士登録才77054 金塚 一郎

設計図

DATE

CHE

DES

DRA

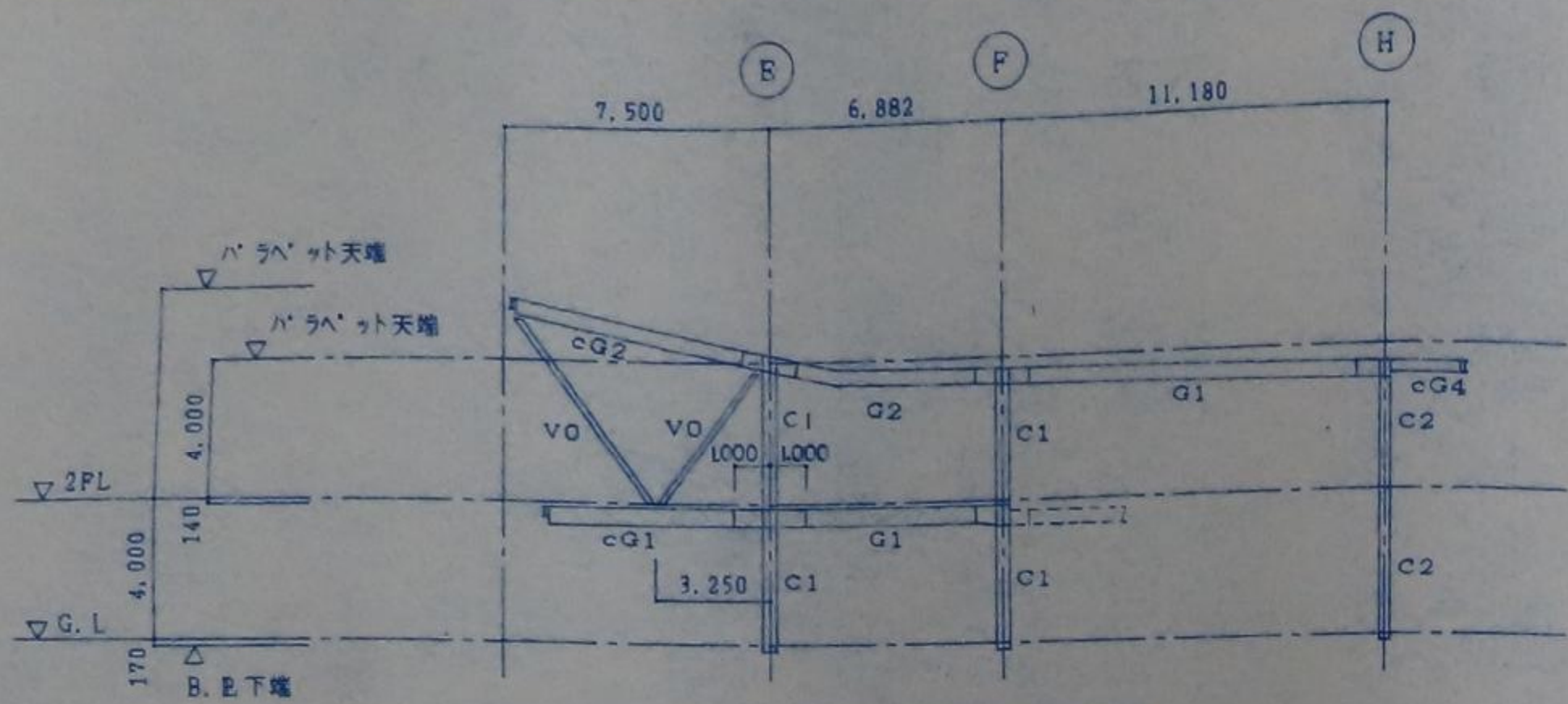
SCALE

1/200

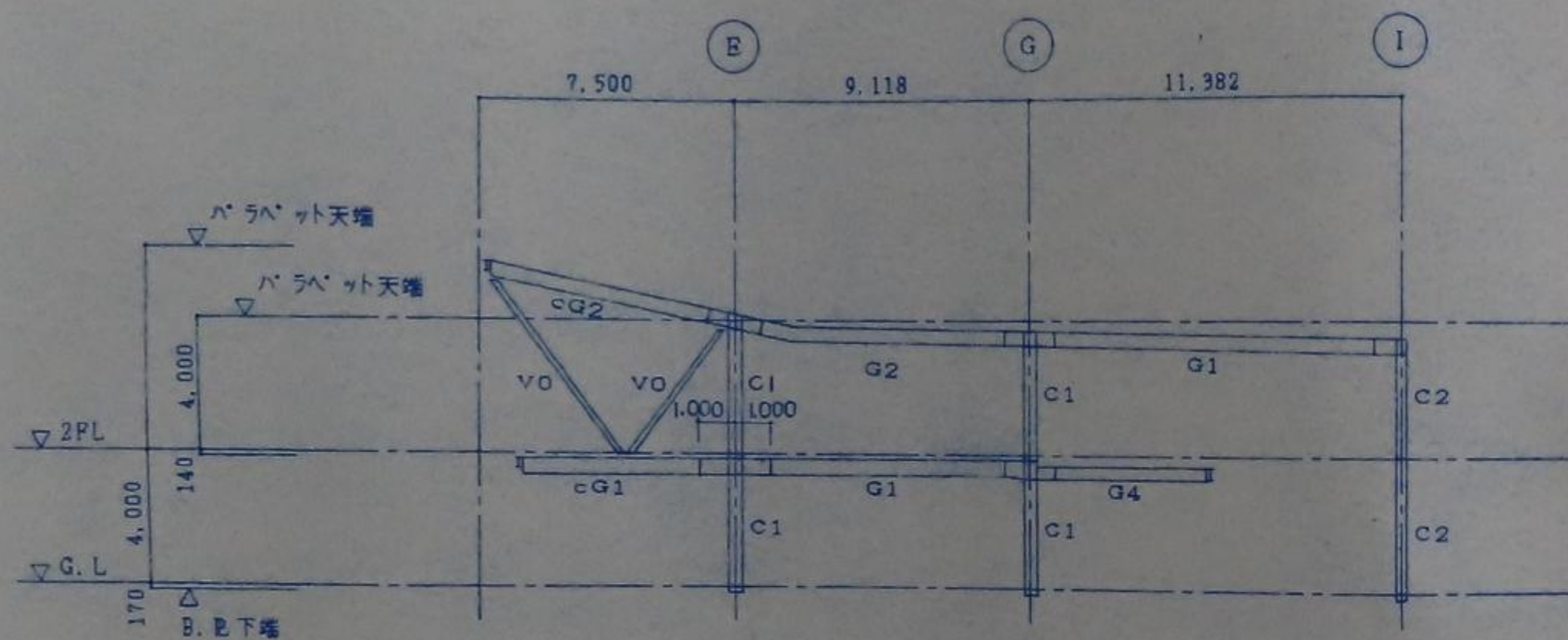
NO.

S-7

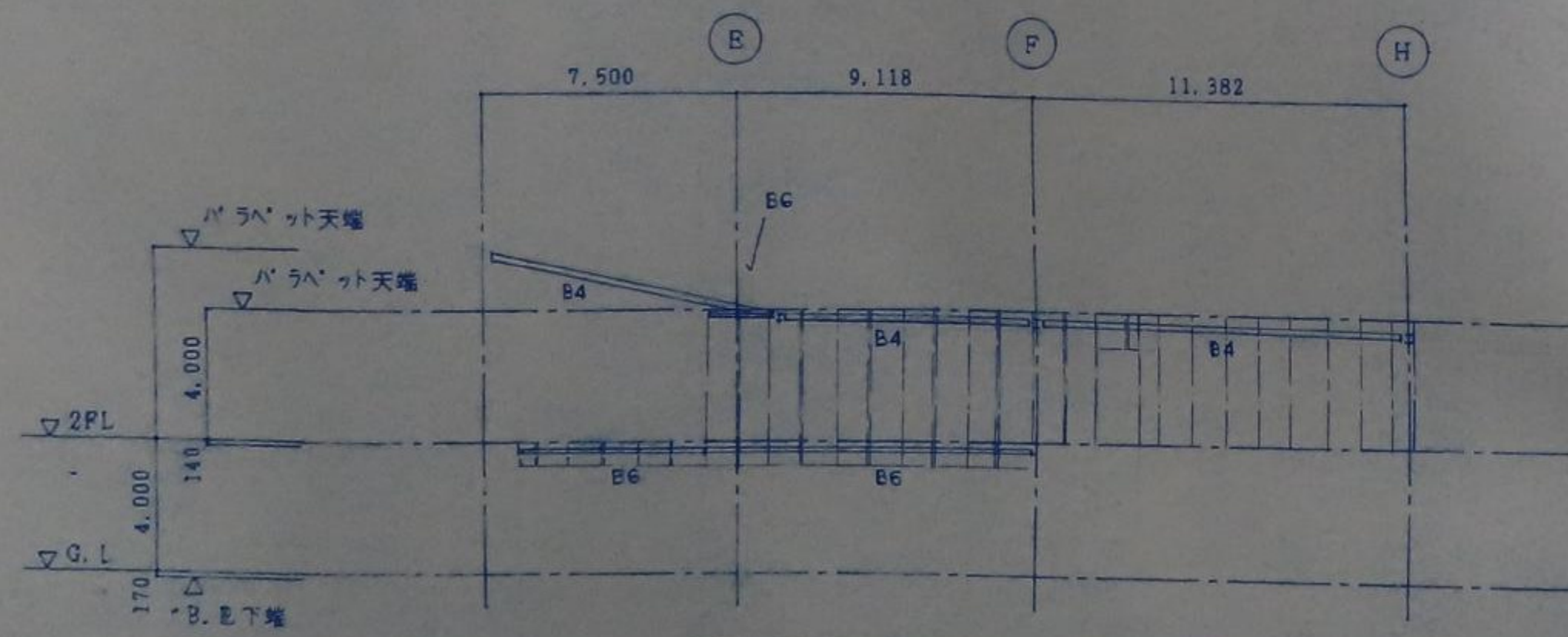
軸組図-2



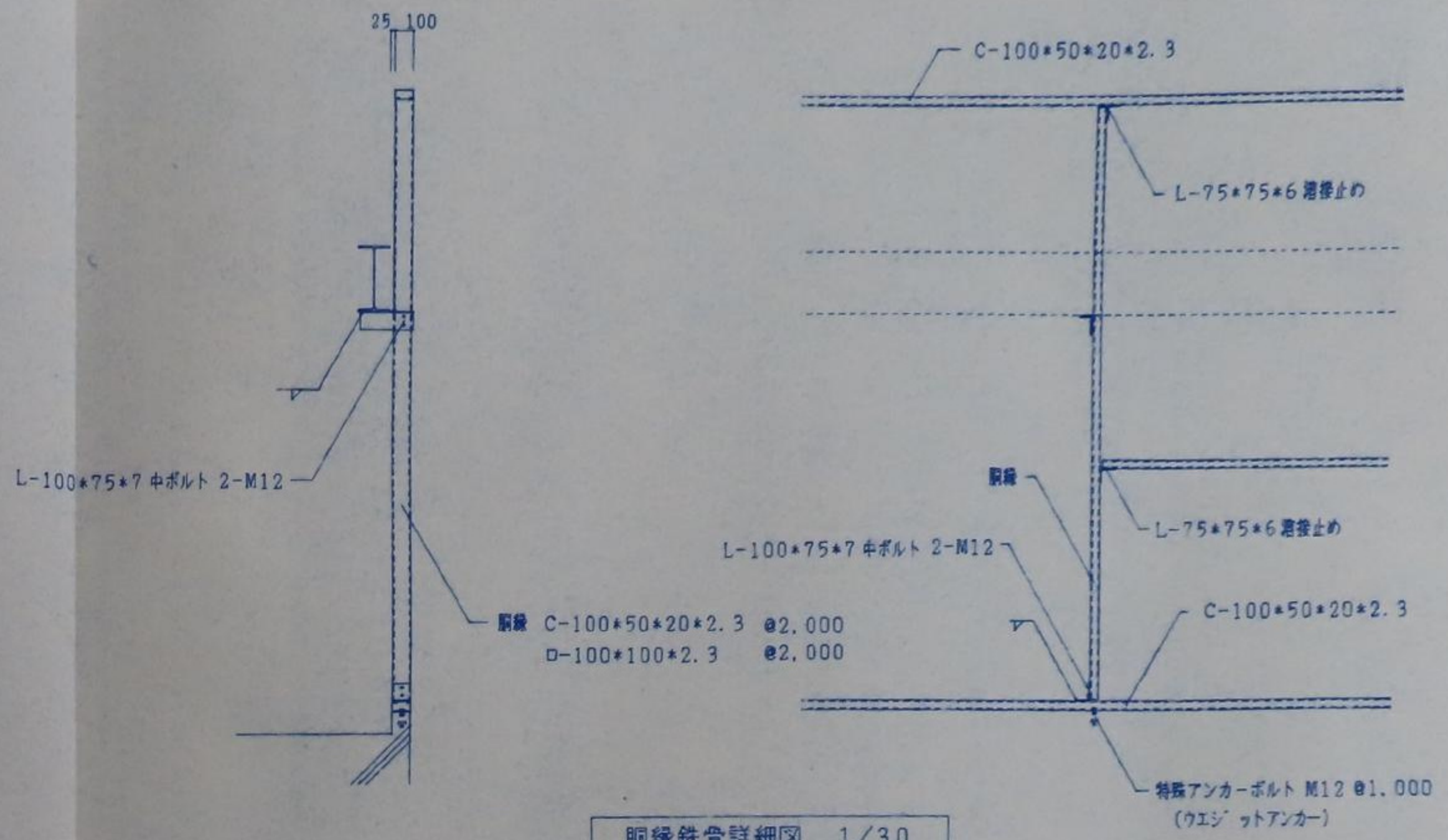
8通り軸組図 1/200



9通り軸組図 1/200



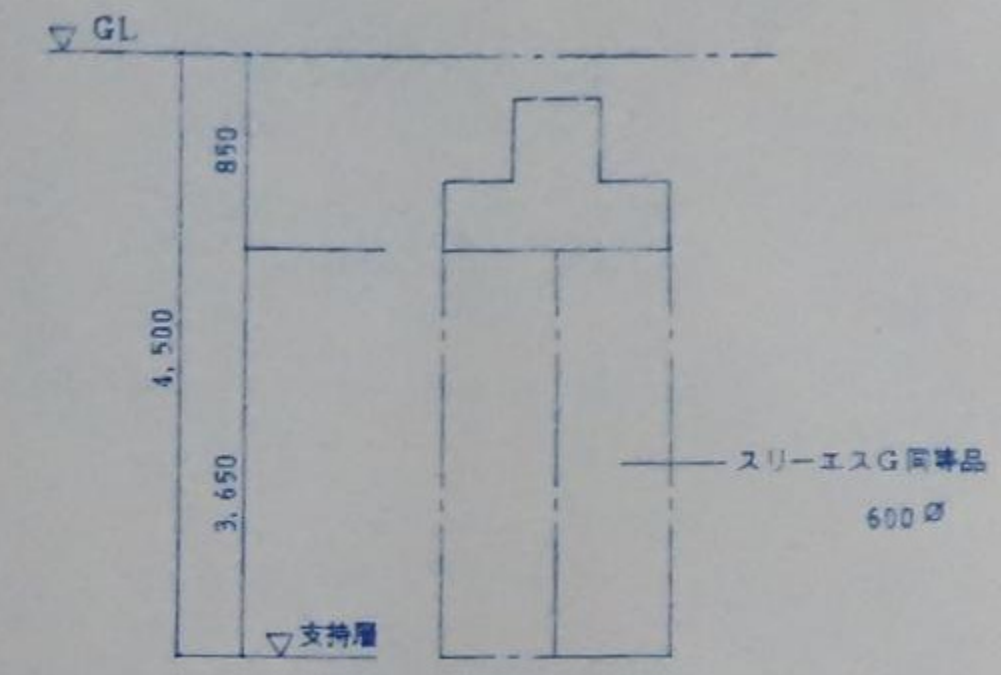
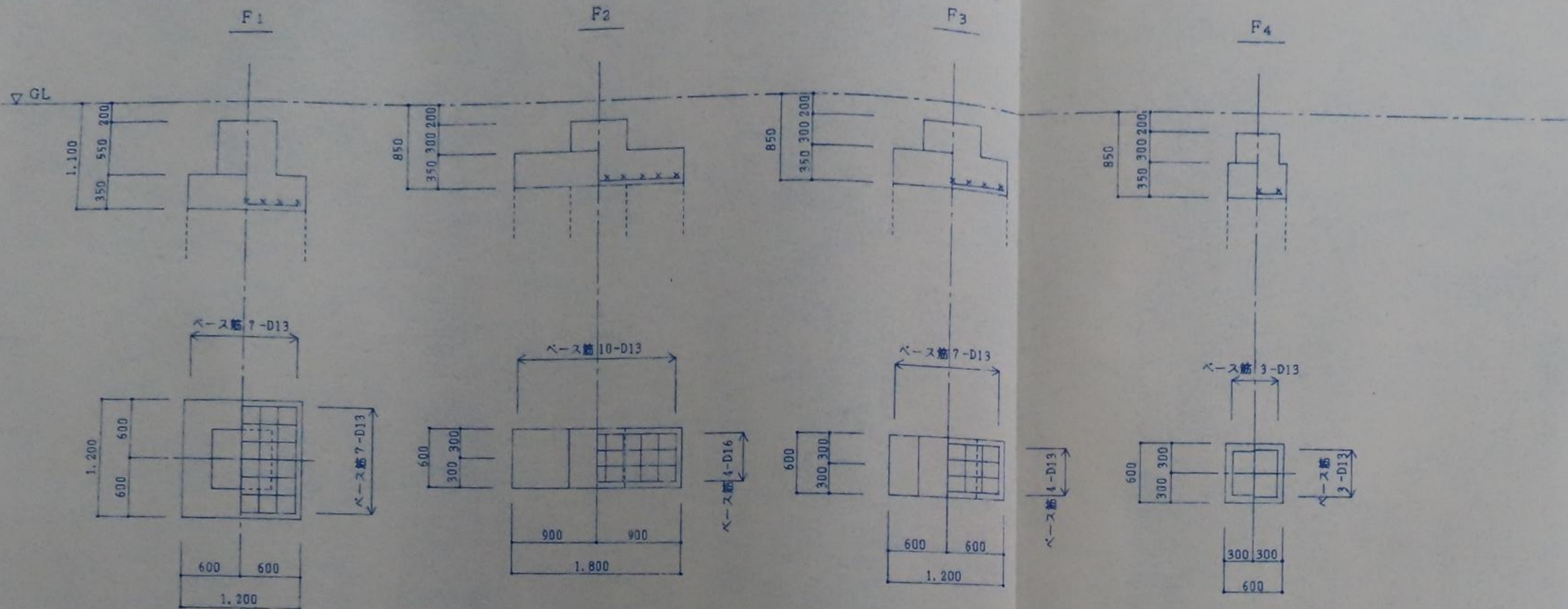
9+2014通り軸組図 1/200



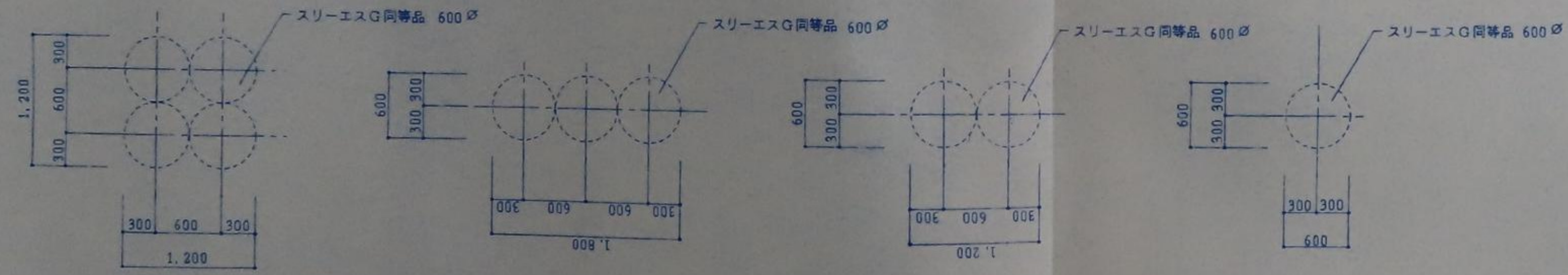
胴縁鉄骨詳細図 1/30

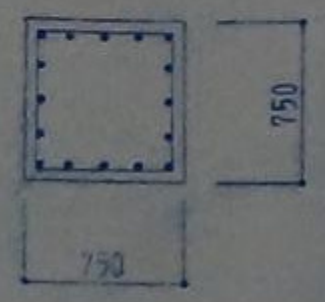
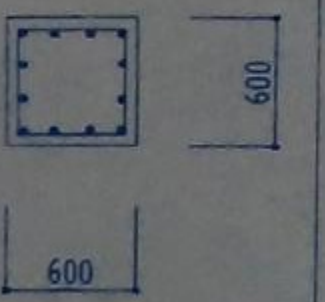
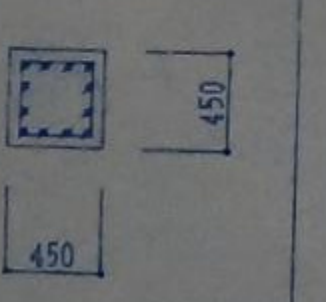
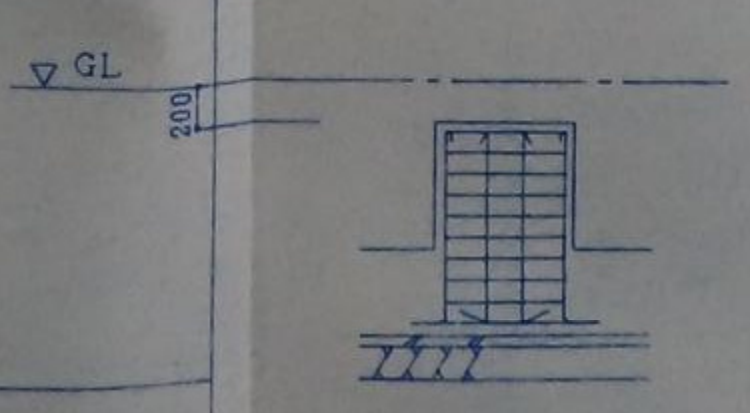
特記なき限り下記による

- 鉄骨継手は柱芯より 800とする ※ 取合等によっては、現場で対応の事
 - タテ胴縁 (1階) C-100*50*20*2.3 @ 2,000 を示す。
 - タテ胴縁 (2階) C-100*50*20*3.2 @ 2,000 を示す。
 - タテ胴縁 (1・2階) 口-100*100*2.3 @ 2,000 を示す。
- C-100と口-100は@1000交互とする。



1. 地盤改良はスリーエスG又は同等品とする。
2. スリーエスGの間隔は砕石の60番とする。
3. 支持地盤は玉石混り砂レキ層とし事前に充分調査の事。



符号	C1	C2・C3	P1		
断面					
寸法	750 x 750	600 x 600	450 x 450		
主筋	16-D16	12-D19	12-D16		
新筋	□-D10-φ100	□-D10-φ100	□-D10-φ100		
備考					

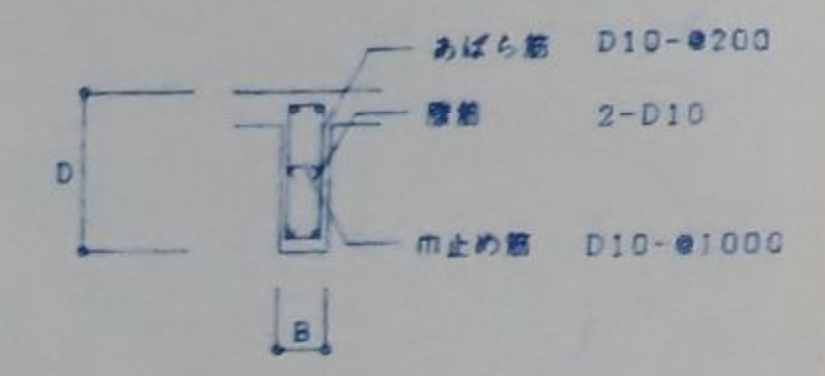
MEMO

地中梁リスト 1/40

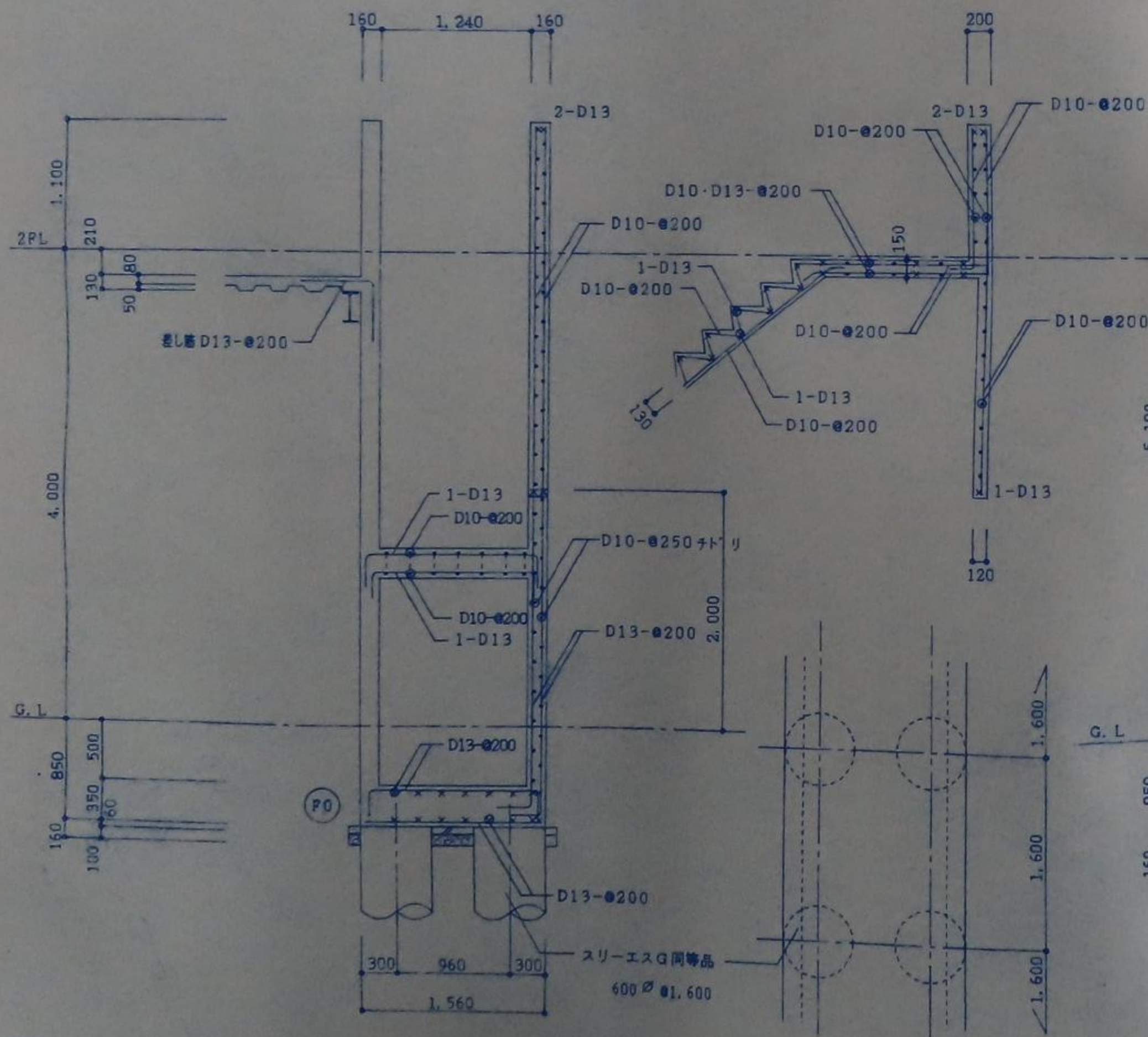
符号	FG1				FG2				FCG1	FCG2		PB1
	全断面	外端	中央	内端	全断面	基端	先端	全断面				
位置												
断面												
寸法	300 x 650				300 x 650				300 x 500	300 x 650 ~ 500		250 x 500
上端筋	3-D19				5-D19				3-D19	5-D19	3-D19	2-D16
下端筋	3-D19				3-D19				3-D19	3-D19	3-D19	2-D16
あばら筋												□-D10-φ250
腹筋												

特記なき限り下記による

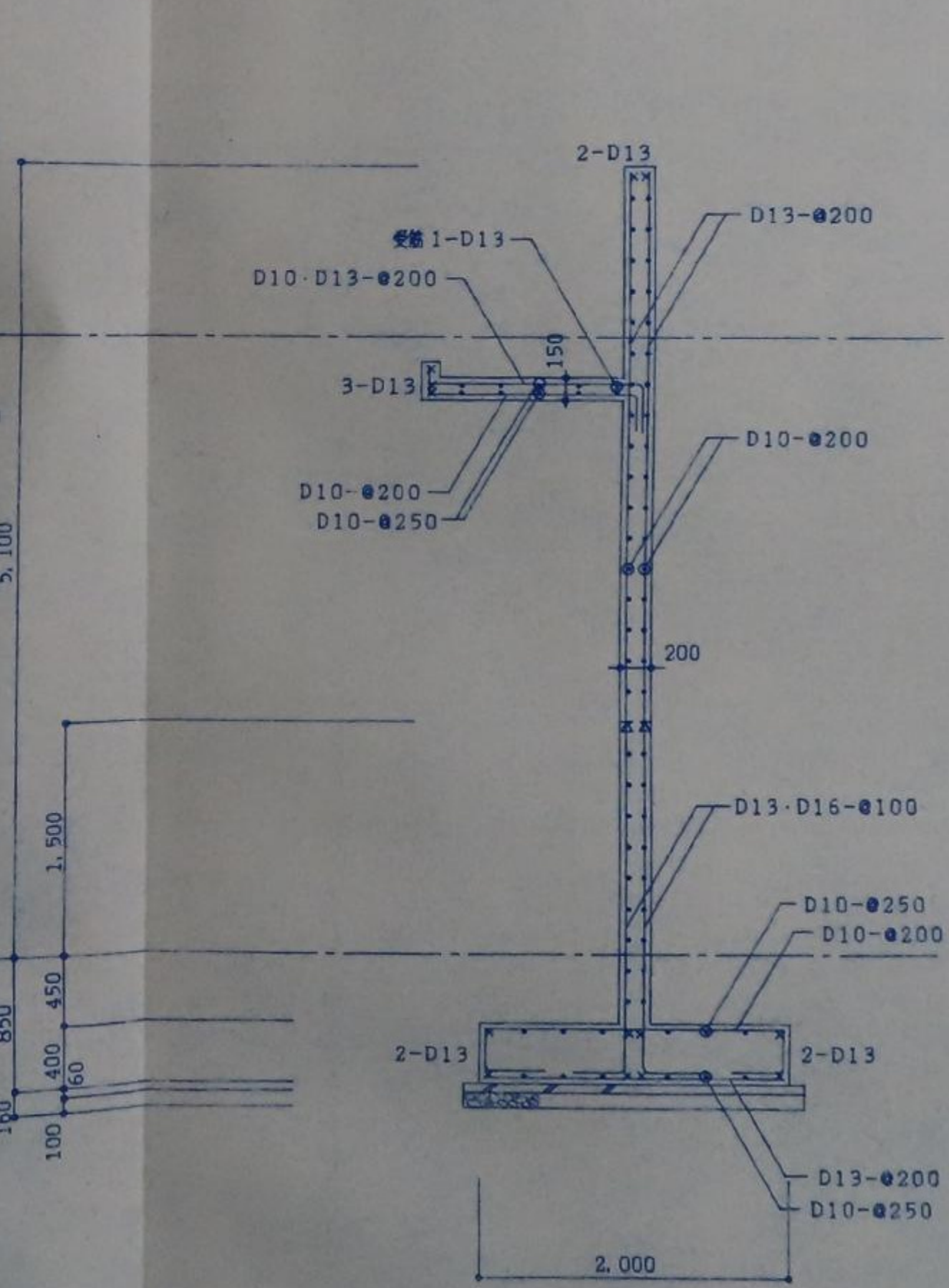
1. 寸法・あばら筋・腹筋・巾止め筋は下記による



FC・階段配筋図 1/40



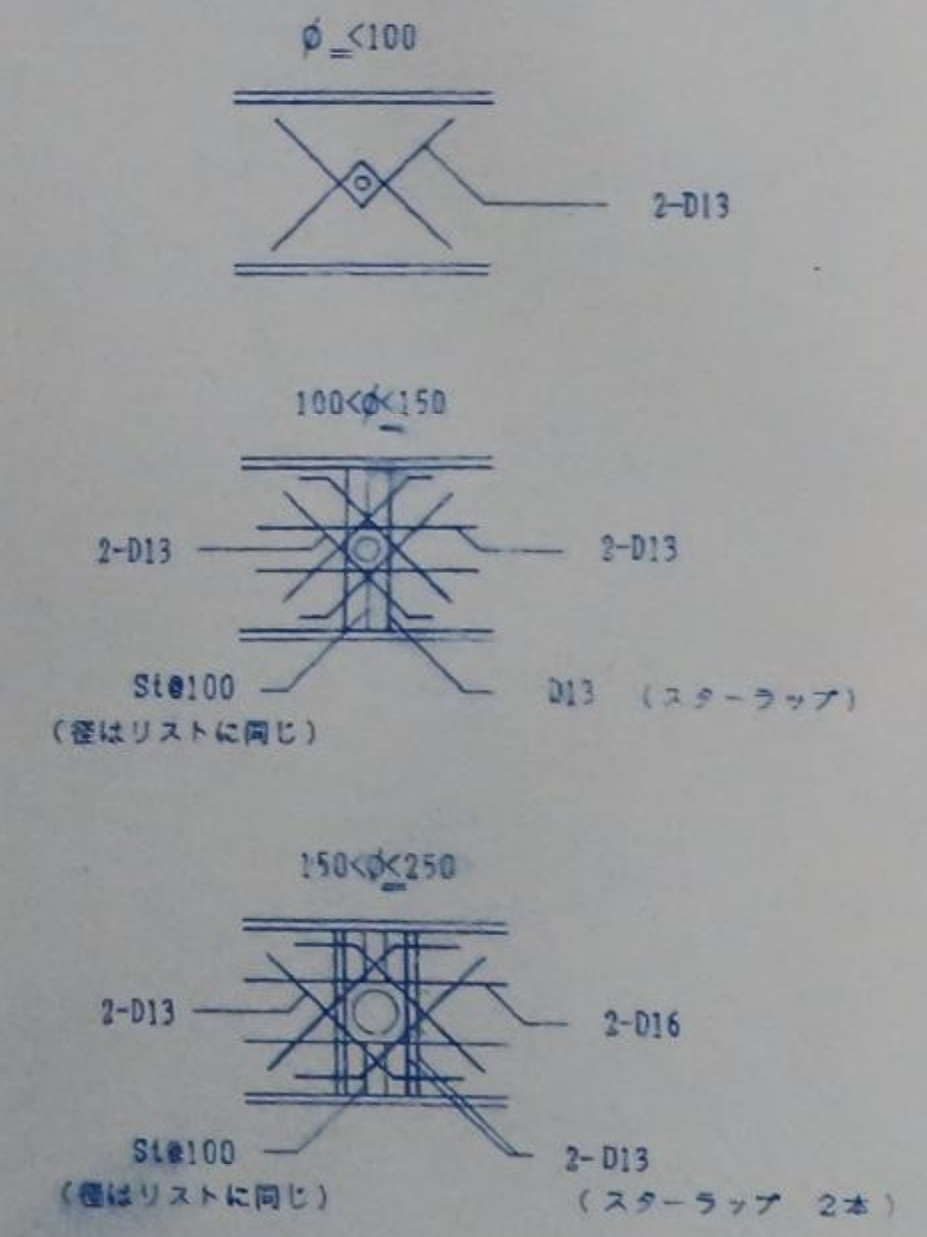
スロープ壁配筋図 1/40



梁貫通孔補強要領

1. 一般梁はスリーブ径が梁せいの1/10以下は補強筋不用
2. 径は梁せいの1/3以下。上端、下端から150以上スリーブピッチは径の3倍以上

注) 既製品開口補強金物を使用しても良い。



MEMO

鉄骨リスト

図中特記なきボルトは高力ボルトとする。

▽は鉄骨部手リスト番号を示す。

記号	部材	鉄骨部手	備考
2G1	H - 488 * 300 * 11 * 18	▽1	8通り端部 添板 取 - 6*275*275
2G2	H - 450 * 200 * 9 * 14	G.E - 12 5 - M20	▽2
2G3	H - 400 * 200 * 8 * 13	▽3	
2G4	H - 350 * 175 * 7 * 11	▽4	
2G5	H - 346 * 174 * 6 * 9	▽5	
RG1	H - 450 * 200 * 9 * 14	▽2	
RG2	H - 446 * 199 * 8 * 12	▽2	
RG3	H - 300 * 150 * 6.5 * 9	▽5	
cG1	H - 488 * 300 * 11 * 18	フランジ 安全せり溶接 ウェーブ すみ肉溶接	▽1
cG2	H - 446 * 199 * 8 * 12	フランジ 安全せり溶接 ウェーブ すみ肉溶接	▽2
cG3	H - 346 * 174 * 6 * 9	フランジ 安全せり溶接 ウェーブ すみ肉溶接	▽4
cG4	H - 298 * 149 * 5.5 * 8	フランジ 安全せり溶接 ウェーブ すみ肉溶接	▽5
cG5	H - 248 * 124 * 5.5 * 8	フランジ 安全せり溶接 ウェーブ すみ肉溶接	
cG6	H - 175 * 90 * 5 * 8	フランジ 安全せり溶接 ウェーブ すみ肉溶接	
B1	H - 346 * 174 * 6 * 9	▽4	
B2	H - 300 * 150 * 6.5 * 9	G.E - 9 3 - M20	▽5
B3	H - 298 * 149 * 5.5 * 8	G.E - 9 3 - M20	▽5
B4	H - 248 * 124 * 5.5 * 8	G.E - 6 3 - M16	
B5	H - 200 * 100 * 5.5 * 8	G.E - 6 2 - M16	
B6	H - 175 * 90 * 5 * 8	G.E - 6 2 - M16	
B7	H - 150 * 75 * 5 * 7	G.E - 6 2 - M16	
B8	C - 200 * 80 * 7.5 * 11	2 - M16	
cB1	H - 298 * 149 * 5.5 * 8	フランジ 安全せり溶接 ウェーブ すみ肉溶接	
cB2	H - 175 * 90 * 5 * 8	フランジ 安全せり溶接 ウェーブ すみ肉溶接	
BR1	H - 150 * 150 * 7 * 10	G.E - 9 2 - M16	耐風壁 標準1
b	2C - 100 * 50 * 20 * 2.3	フタ取 - 6 * 80 * 100 #1,000 G.E - 5 中ボルト 2-M12	(埋込止め)

鉄骨リスト

図中特記なきボルトは高力ボルトとする。

記号	部材	鉄骨部手	備考
VD	○ - 165.2 * 6	G.E - 9 16-M16 20取 - 6*80*290	
V1	M20 ターンバックル付	G.E - 9 H.T.B 1-M20 羽子板 取 - 9*65*195 フレア溶接 L=75	
V2	M16 ターンバックル付	G.E - 6 1-M16 羽子板 取 - 6*50*160 フレア溶接 L=55	
V3	M12 ターンバックル付	G.E - 6 中ボルト 1-M12 羽子板 取 - 4.5*50*125 フレア溶接 L=40	
2階	C - 100 * 50 * 20 * 3.2 #2,000	ネコ L-100*75*7 中ボルト 2-M12	重量 #1,000
1階	C - 100 * 50 * 20 * 2.3 #2,000	ネコ L-100*75*7 中ボルト 2-M12	
1・2階	ロ - 100 * 100 * 2.3 #2,000	ネコ L-100*75*7 中ボルト 2-M12	

柱リスト 1 / 30

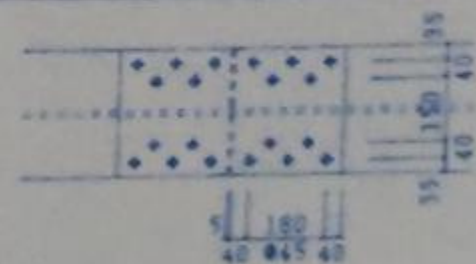
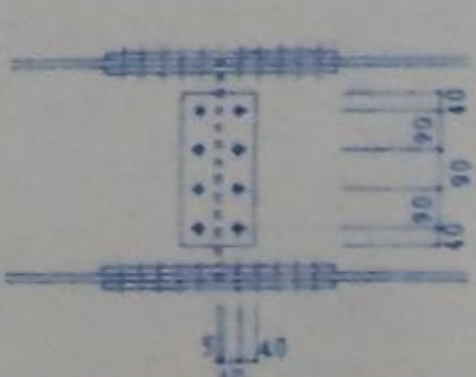
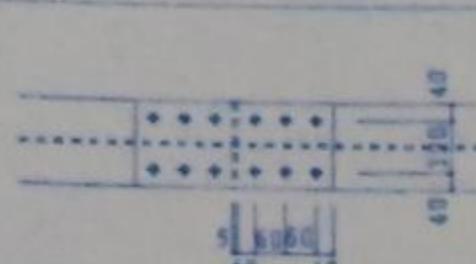
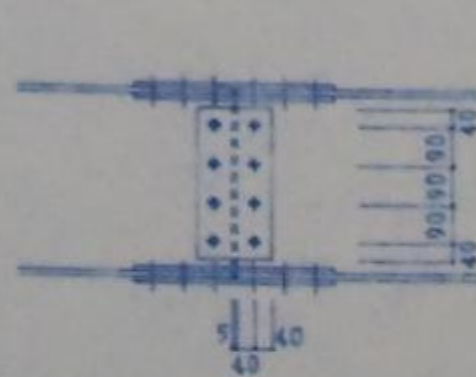

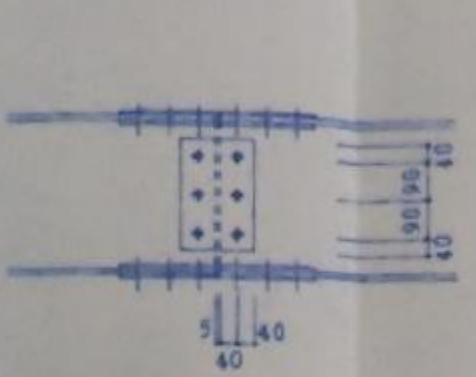

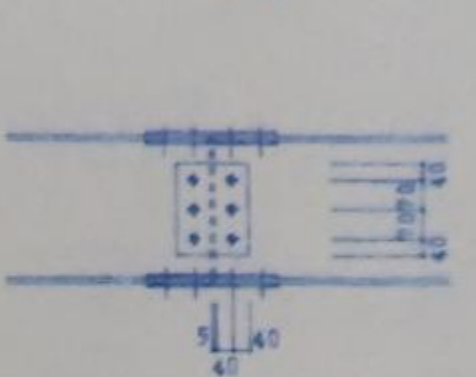
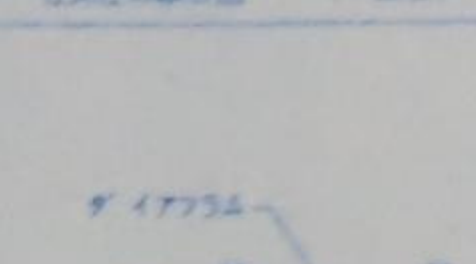

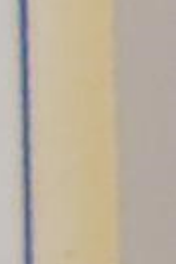

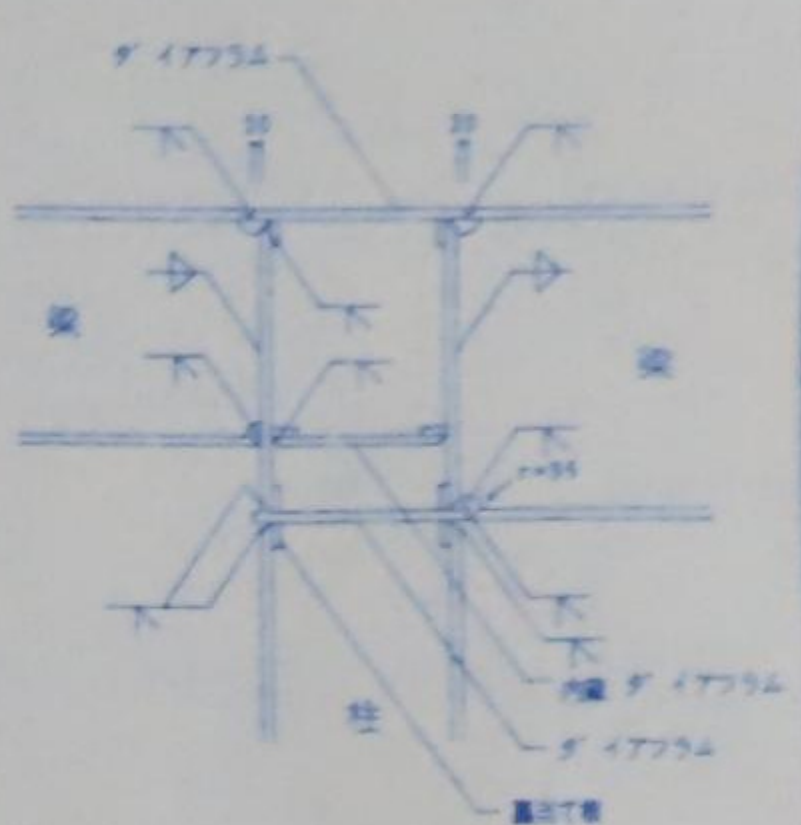
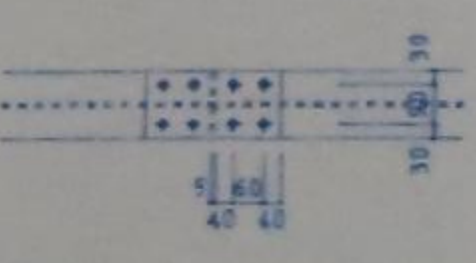
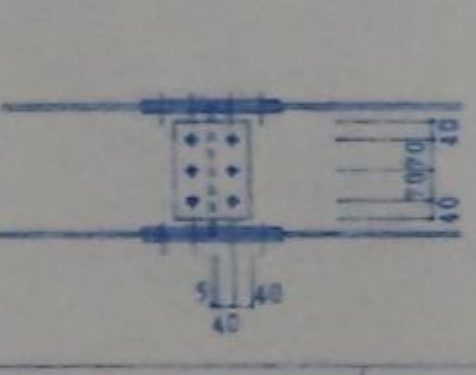
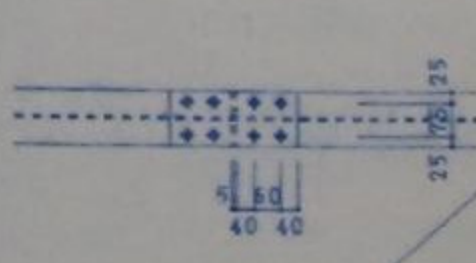
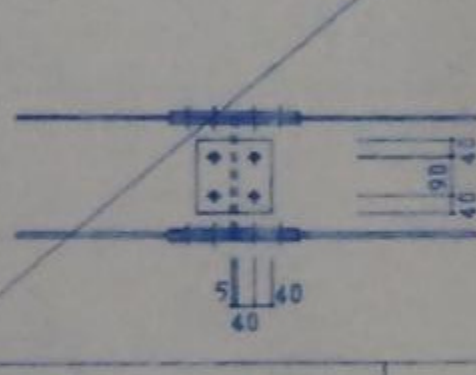
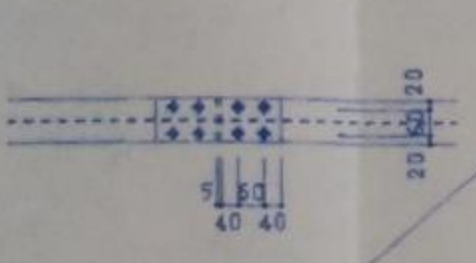
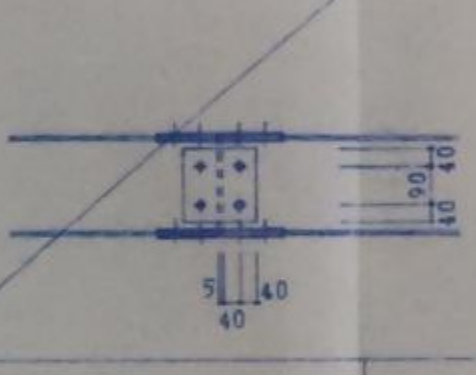
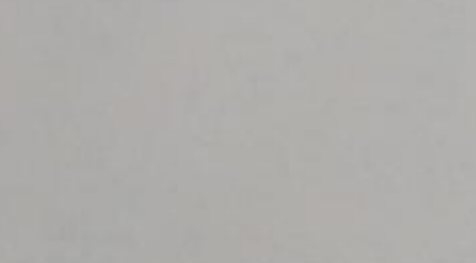
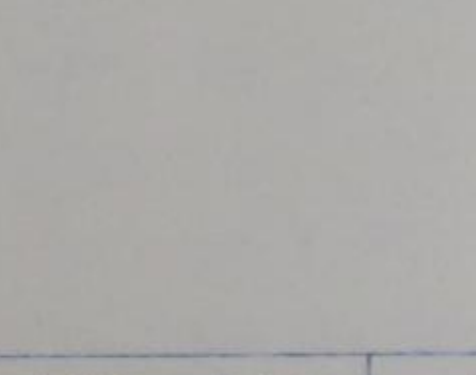
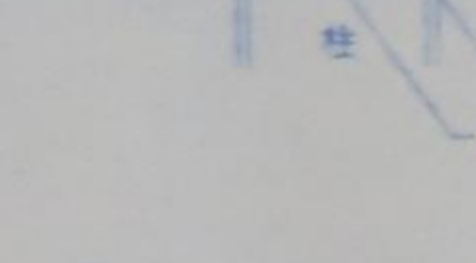
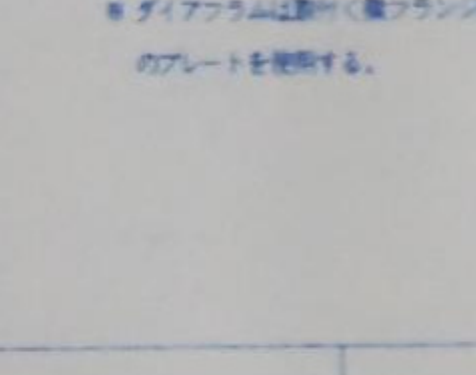
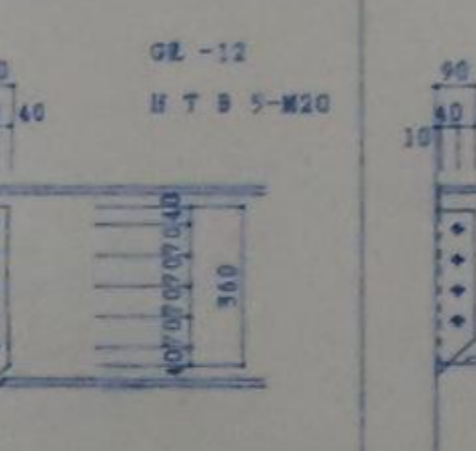
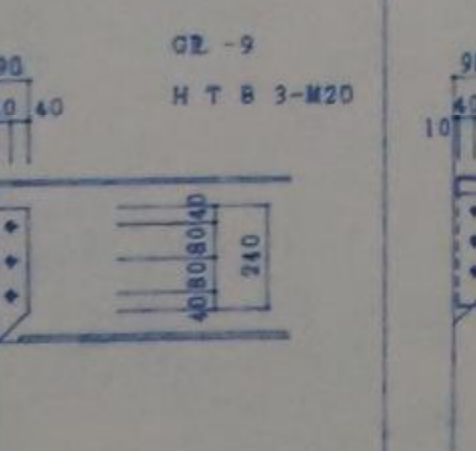
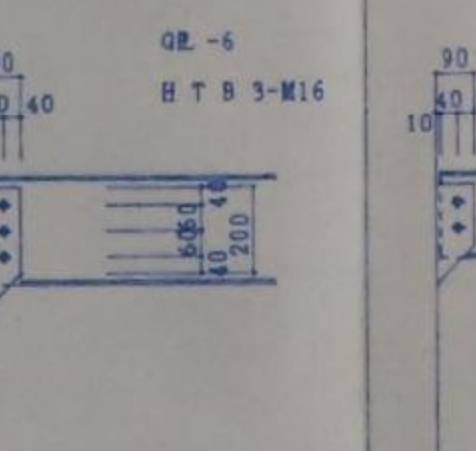
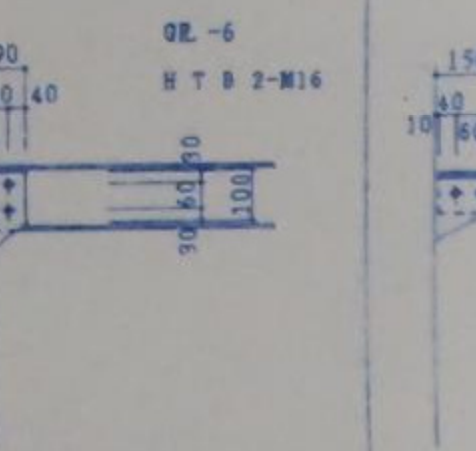
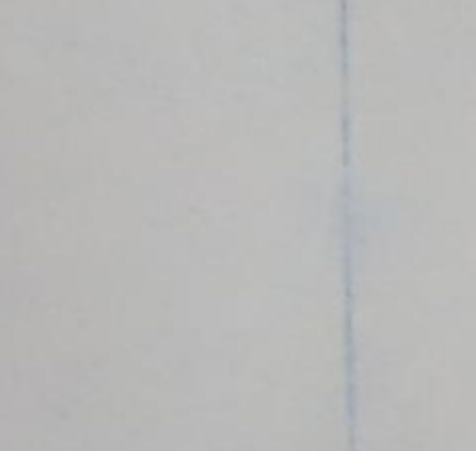
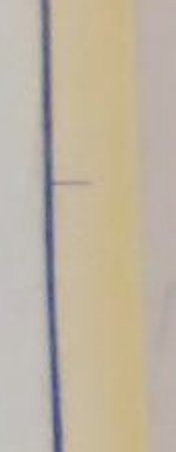
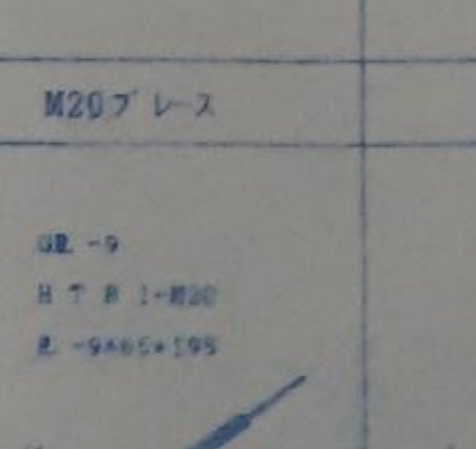
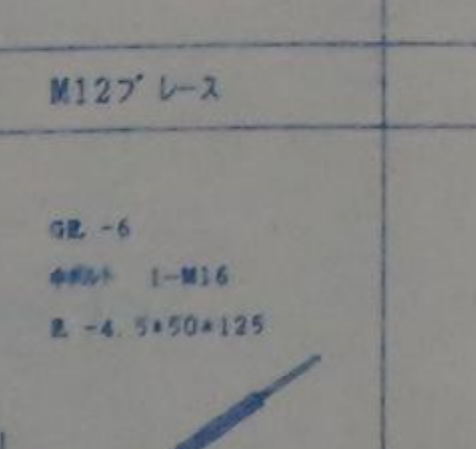
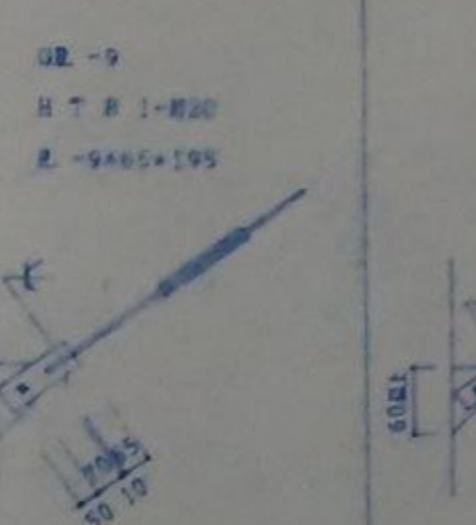
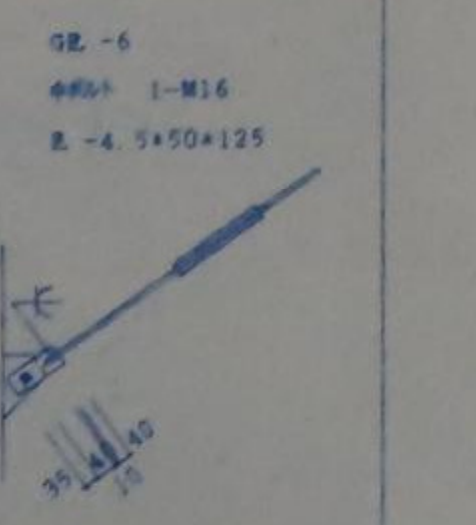
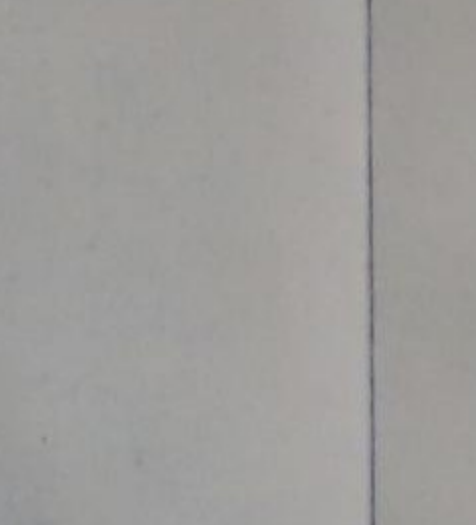
記号	1.2C1	1.2C2	1C3	P1
断面				
部材	○-406.4*9	○-318.5*9	ロ-250*250*9	ロ-150*150*6
B. E	HIBASE	HIBASE	HIBASE	12 * 350 * 350
A Bolt	R 400-S-406.4*9-42	R 300-S-318.5*9-30	BOX 250*250-S-9-30	4-鋼ボルト L=450 中ボルト
G. E	H.T.B			
備考	ハイベースを使用する	ハイベースを使用する	ハイベースを使用する	

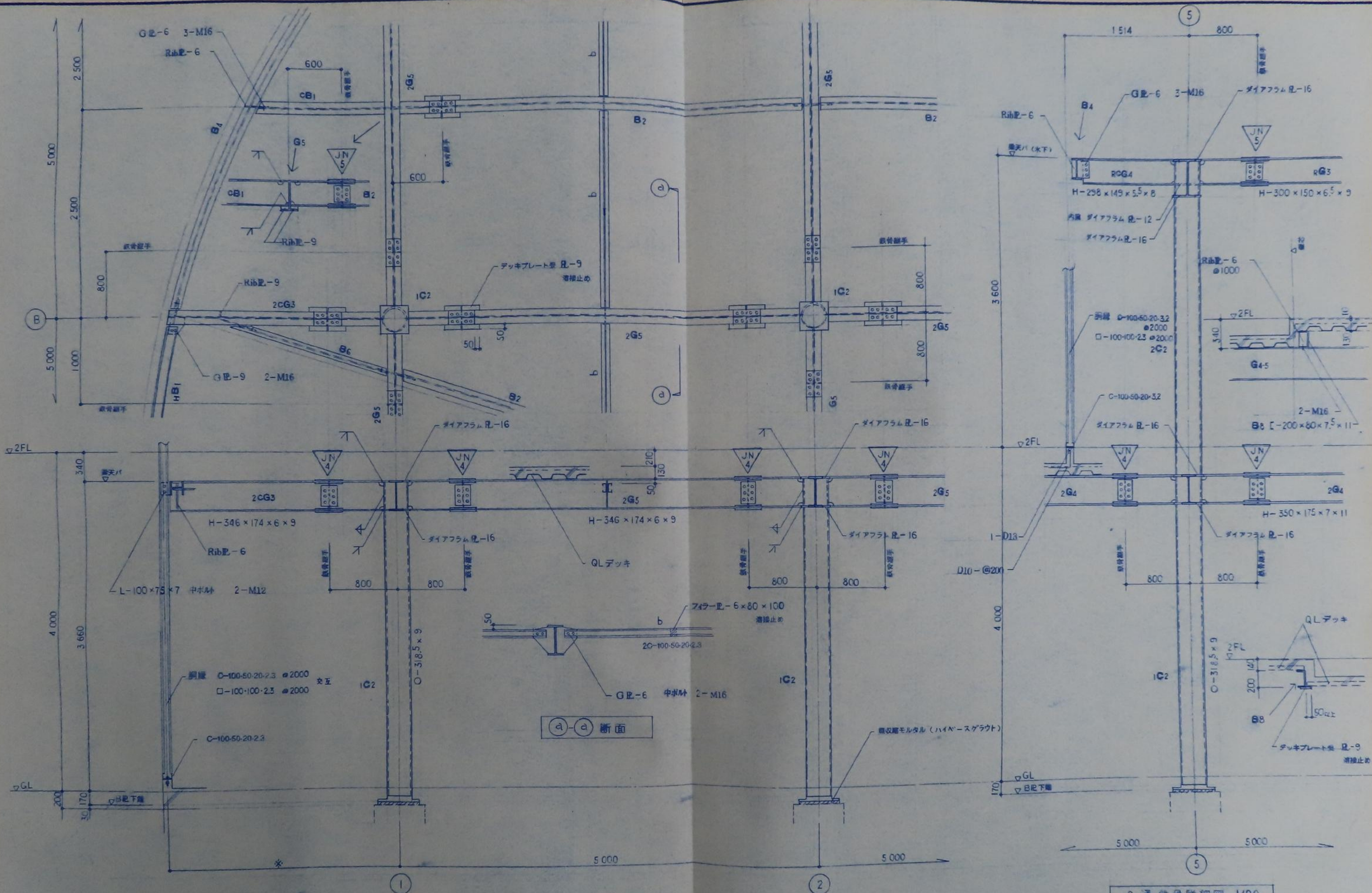
注) ハイベースの施工に当たっては「日立ハイベース」仕様書に準じて施工する。

スラブリスト

記号	部材	断面	備考
合成床	QLデッキ QL 99-50-12 同物品		標準仕様地盤埋め #600以内 (QLデッキ施工要領書に準拠)
他記	H - 150 * 150 * 7 * 10	スタッドシボ 16φ	
b	2C - 100 * 50 * 20 * 2.3	シングル	
		ダブル	
		2G3	
		2G1 - 2cG1	

MEMO

<p>H-488*300*11*18</p>  <p>1R - 12*525*295 2R - 16*525*104 HTB 20-M20</p>  <p>2R - 9*165*350 HTB 8-M20</p>		<p>H-450*200*9*14</p>  <p>1R - 12*405*195 2R - 10*405*70 HTB 12-M20</p>  <p>2R - 9*165*350 HTB 8-M20</p>		<p>H-400*200*8*13</p>  <p>1R - 9*405*195 2R - 12*405*70 HTB 12-M20</p>  <p>H396E R-6 L76 2R - 9*165*260 HTB 6-M20</p>		<p>H-396*199*7*11</p>  <p>1R - 9*405*195 2R - 12*405*70 HTB 12-M20</p>  <p>H346E R-6 L74 2R - 9*165*220 HTB 6-M20</p>		<p>H-350*175*7*11</p>  <p>1R - 9*285*170 2R - 9*285*70 HTB 8-M20</p>  <p>H346E R-6 L74 2R - 9*165*220 HTB 6-M20</p>		<p>H-346*176*6*9</p>  <p>1R - 9*285*170 2R - 9*285*70 HTB 8-M20</p>  <p>H346E R-6 L74 2R - 9*165*220 HTB 6-M20</p>		<p>柱梁出口部断面 (コ型柱)</p>  <p>※ ダイアフラムは開口部フランジ面以上のプレートを使用する。</p>							
<p>H-300*150*6.5*9</p>  <p>1R - 9*285*145 2R - 9*285*55 HTB 8-M20</p>  <p>2R - 6*165*220 HTB 6-M20</p>		<p>H-298*149*5.5*8</p>  <p>1R - 9*285*120 2R - 9*285*45 HTB 8-M16</p>  <p>2R - 6*165*170 HTB 4-M16</p>		<p>H-250*125*6*9</p>  <p>1R - 9*285*100 2R - 6*285*40 HTB 8-M16</p>  <p>2R - 6*165*170 HTB 4-M16</p>		<p>H-248*124*5*8</p>  <p>1R - 9*285*100 2R - 6*285*40 HTB 8-M16</p>  <p>2R - 6*165*170 HTB 4-M16</p>		<p>H-200*100*5.5*8</p>  <p>1R - 6*285*100 2R - 6*285*40 HTB 8-M16</p>  <p>2R - 6*165*170 HTB 4-M16</p>											
<p>H-450 · H-446</p>  <p>GE-12 HTB 5-M20</p>		<p>H-400 · H-396</p>  <p>GE-9 HTB 4-M20</p>		<p>H-350 · H-346</p>  <p>GE-9 HTB 3-M20</p>		<p>H-300 · H-298</p>  <p>GE-9 HTB 3-M20</p>		<p>H-250 · H-248</p>  <p>GE-6 HTB 3-M16</p>		<p>H-200 · H-175</p>  <p>GE-6 HTB 2-M16</p>		<p>H-150 · [-150]</p>  <p>GE-6 HTB 2-M16</p>		<p>H-100 · [-100]</p>  <p>GE-6 HTB 2-M16</p>					
<p>M20ブレース</p>  <p>GE-9 HTB 1-M20 E-9*465*195</p>		<p>M16ブレース</p>  <p>GE-6 HTB 1-M16 E-6*30*160</p>		<p>M12ブレース</p>  <p>GE-6 HTB 1-M16 E-4.5*50*125</p>															



B 通鉄骨詳細図 1/30

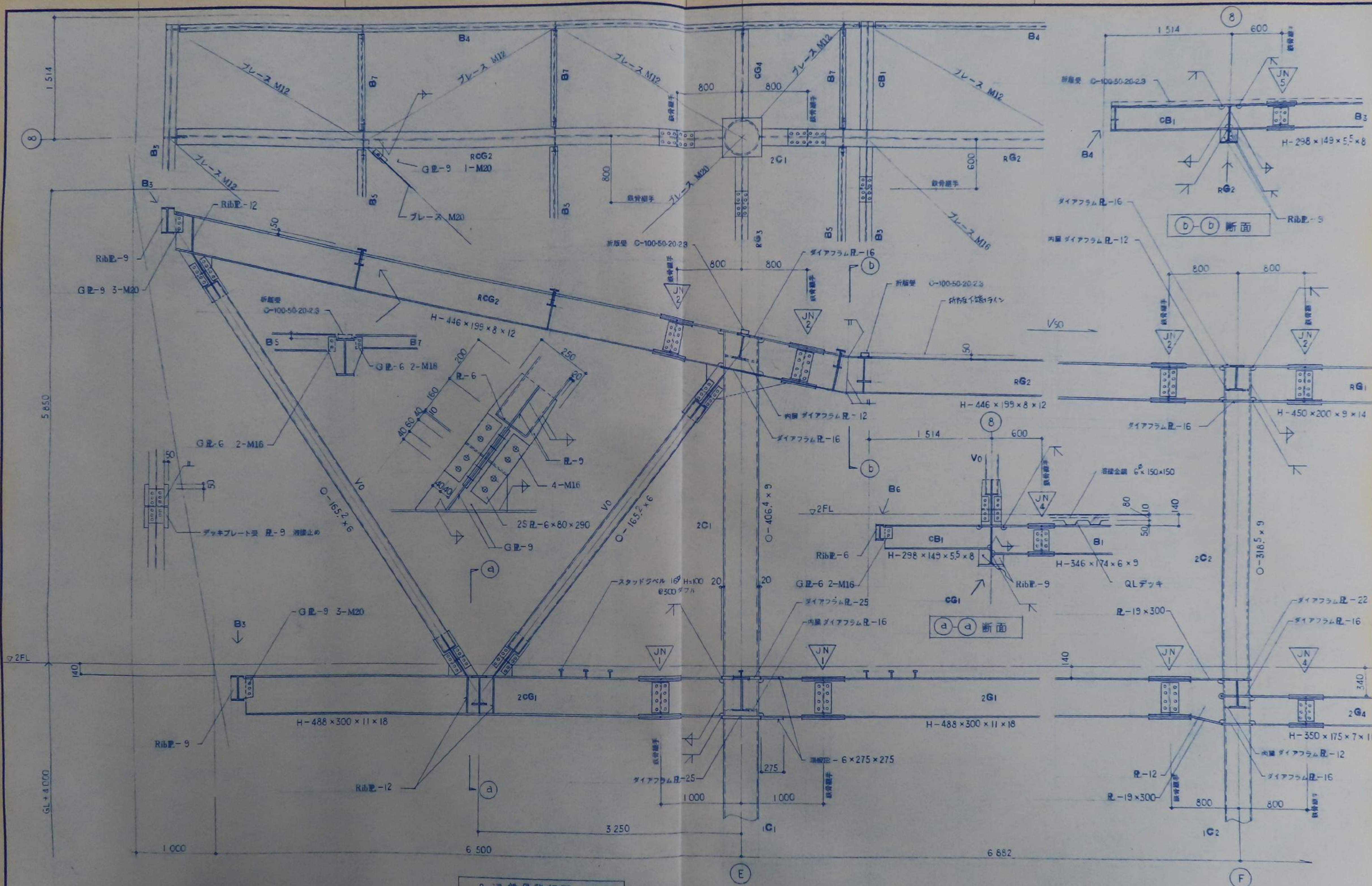
C 通鉄骨詳細図 1/30

MEMO

一級建築士事務所
住宅デザイン研究所
 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN
 一級建築士事務所 登録 88(1)才1223
 一級建築士登録才77054 金堀 一郎

鉄骨詳細図 - 1

設計図	DATE	NO.
CHE	DES	DRA
SCALE		S-13
1/30		



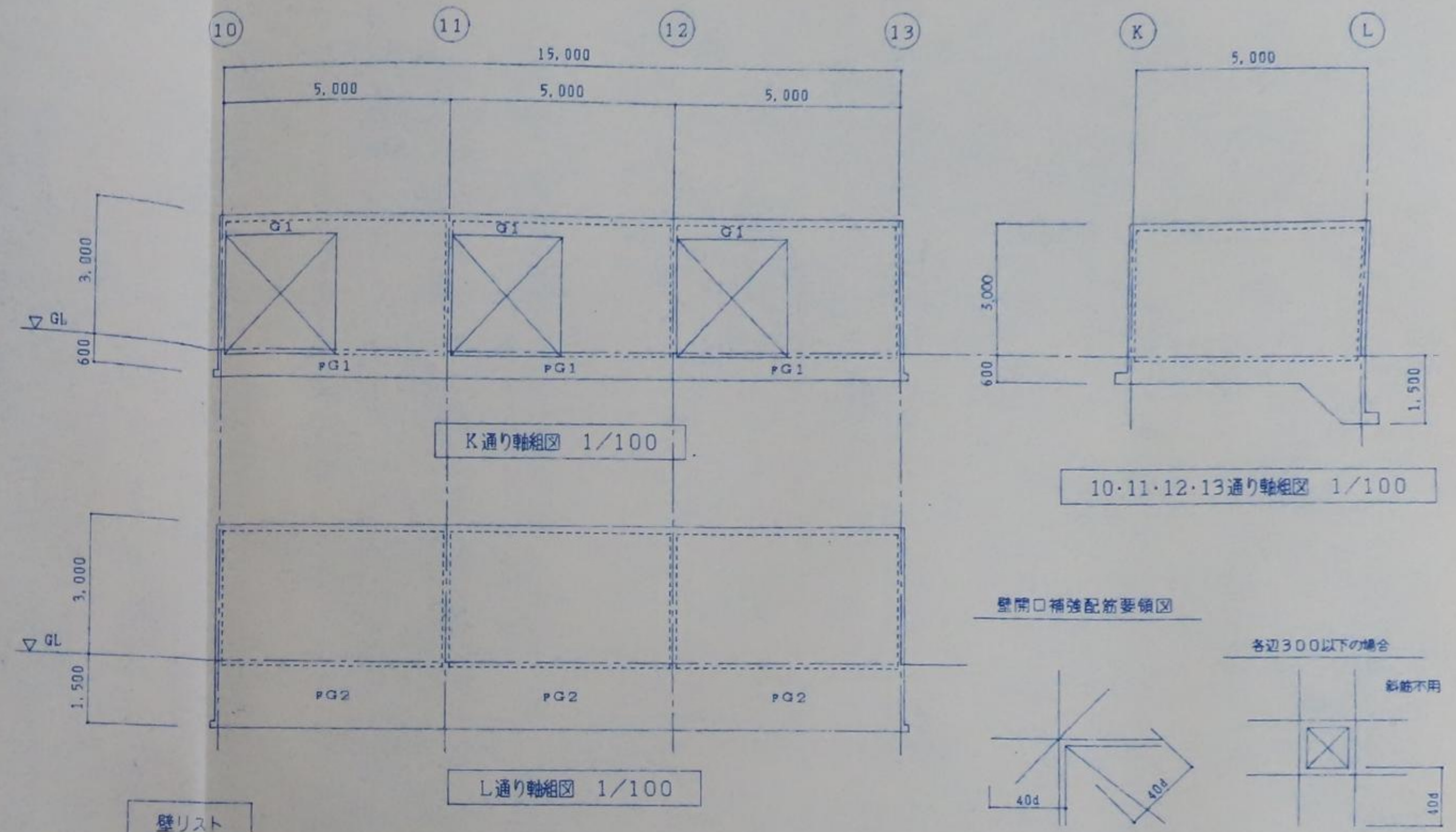
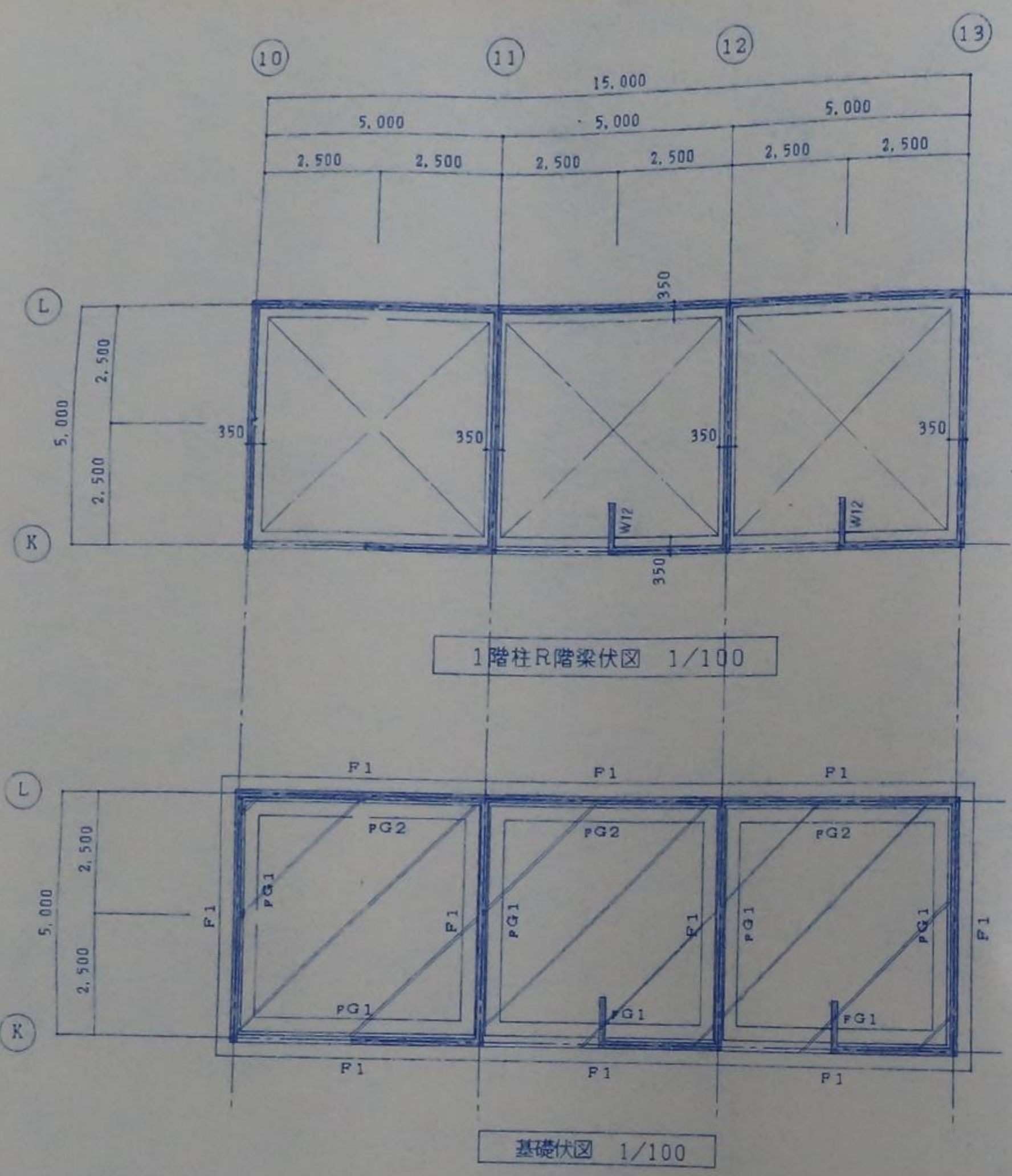
8通鉄骨詳細図 1/30

※中継りなボルトは高力ボルトとする

MEMO

一級建築士事務所
住宅デザイン研究所
 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN
 一級建築士事務所 登録 88 (I) 才1223
 一級建築士登録才77054 金堀 一郎

設計図	DATE	NO.
	CHE DES DRA	
鉄骨詳細図-2	SCALE	S-14
	1/30	



壁リスト

階	記号	壁厚	タテ筋	ヨコ筋	開口補強筋 開口高さ h < 1.0m			開口補強筋 開口高さ h ≥ 1.0m		
					タテ筋	ヨコ筋	斜筋	タテ筋	ヨコ筋	斜筋
1	W15	150	D10-φ200 シングル	D10-φ200 シングル	1-D13	1-D13	1-D13	1-D13	1-D13	1-D13
1	W12	120	D10-φ200 シングル	D10-φ200 シングル	1-D13	1-D13	1-D13	1-D13	1-D13	1-D13

地中梁リスト 壁梁リスト 1/40

中止め筋 D10-φ1000

符号	PG1	PG2	RG1	水平リブ配筋図
	全断面	全断面	全断面	
位置	全断面	全断面	全断面	
断面				
寸法	220 x 500	220 x 1400	150 x 450	
上端筋	2-D13	2-D13	1-D13	
下端筋	2-D13	2-D13	1-D13	
あばら筋	D10-φ200	D10-φ200	[D10-φ200	
腹筋	2-D10	8-D10	1-D10	

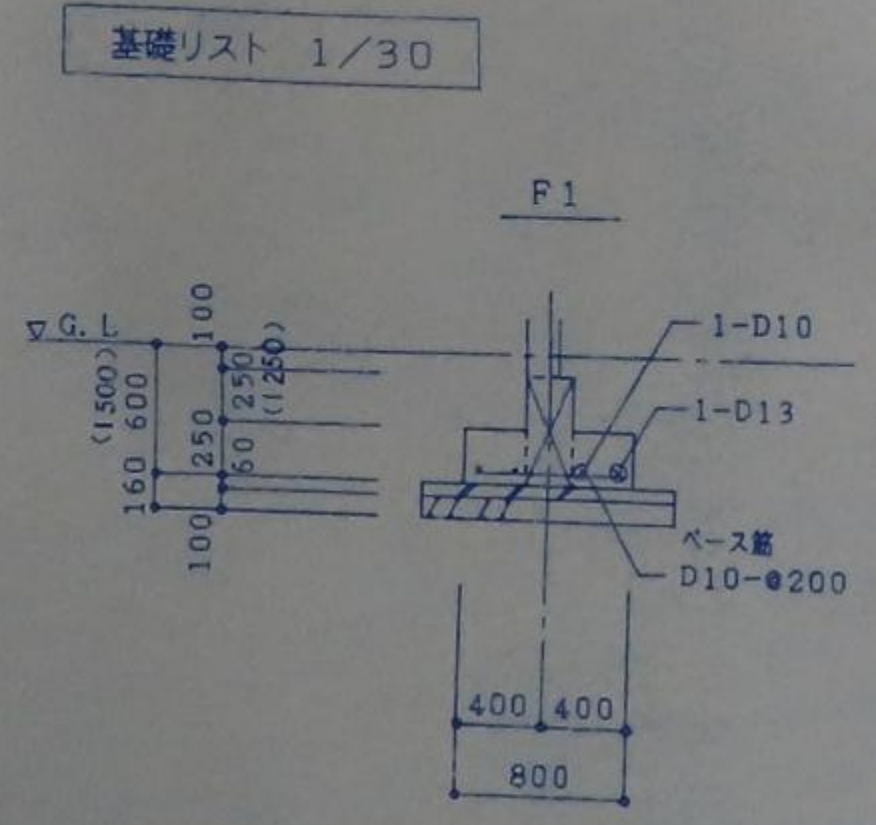
使用材料

普通コンクリート $f_c=210$ $S=15$ (基礎地中梁)
 $S=18$ (上部く体)
 普通コンクリート $f_c=180$ $S=15$ (土間CON)
 鉄筋 SD295A 重ね継ぎ手

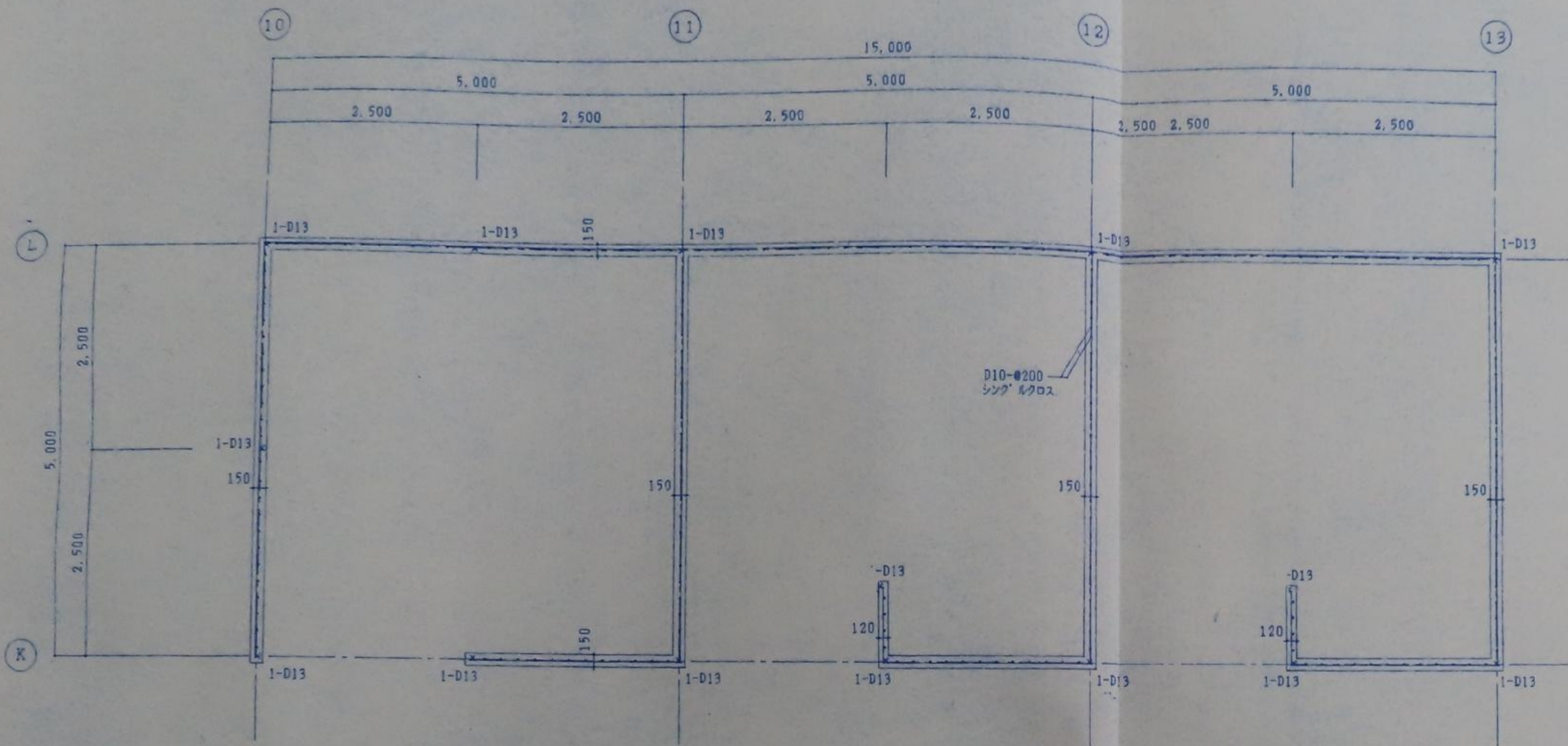
特記なもより下記による

1. 量はW15とする。
2. 特記なし地中梁はPG1とする。
3. 基礎下層レベル GL-600
4. 地中梁天端レベル GL-100

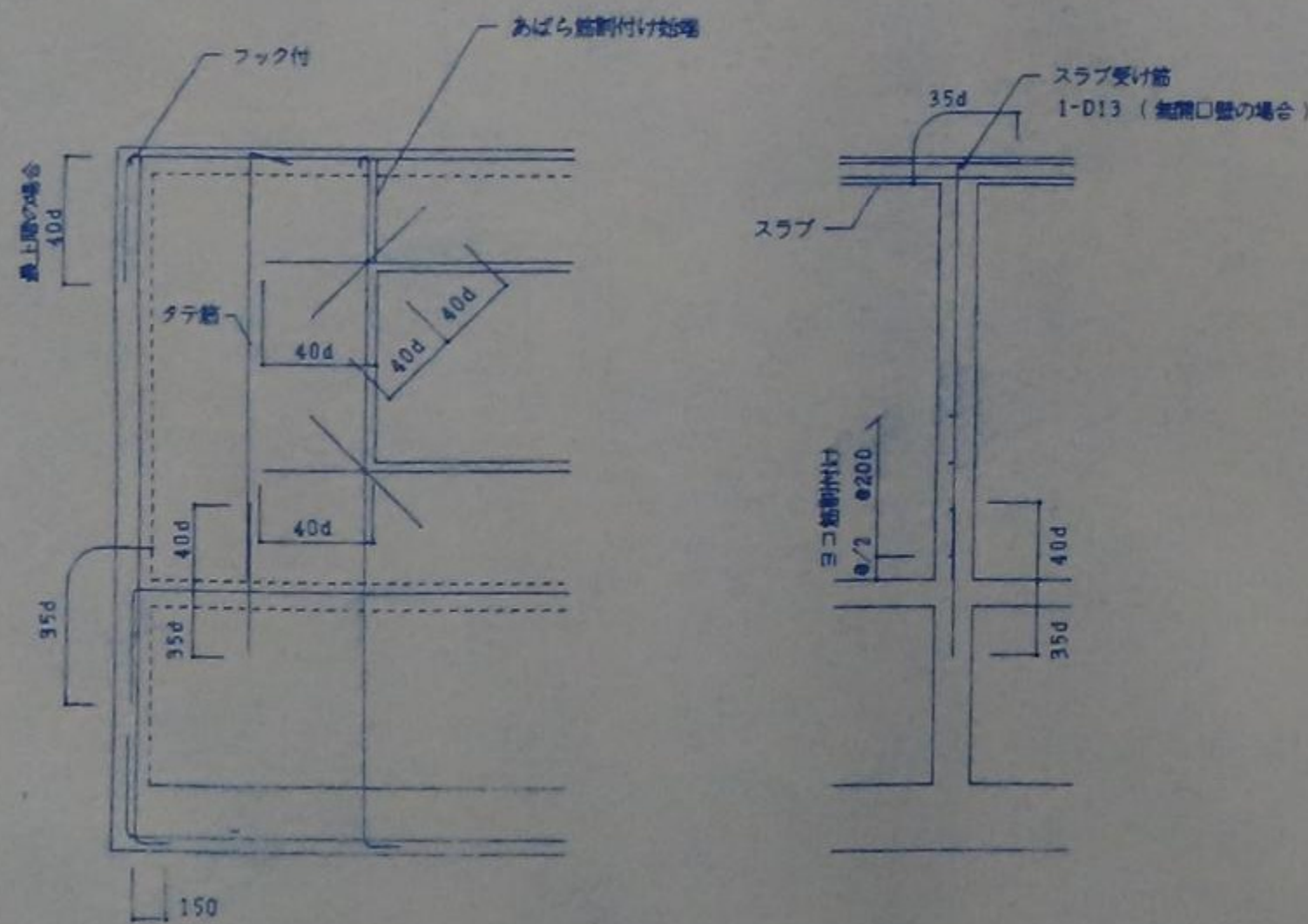
5. 土間CONφ120
 D10-φ250 シングルクロス 差し筋 D10-φ250



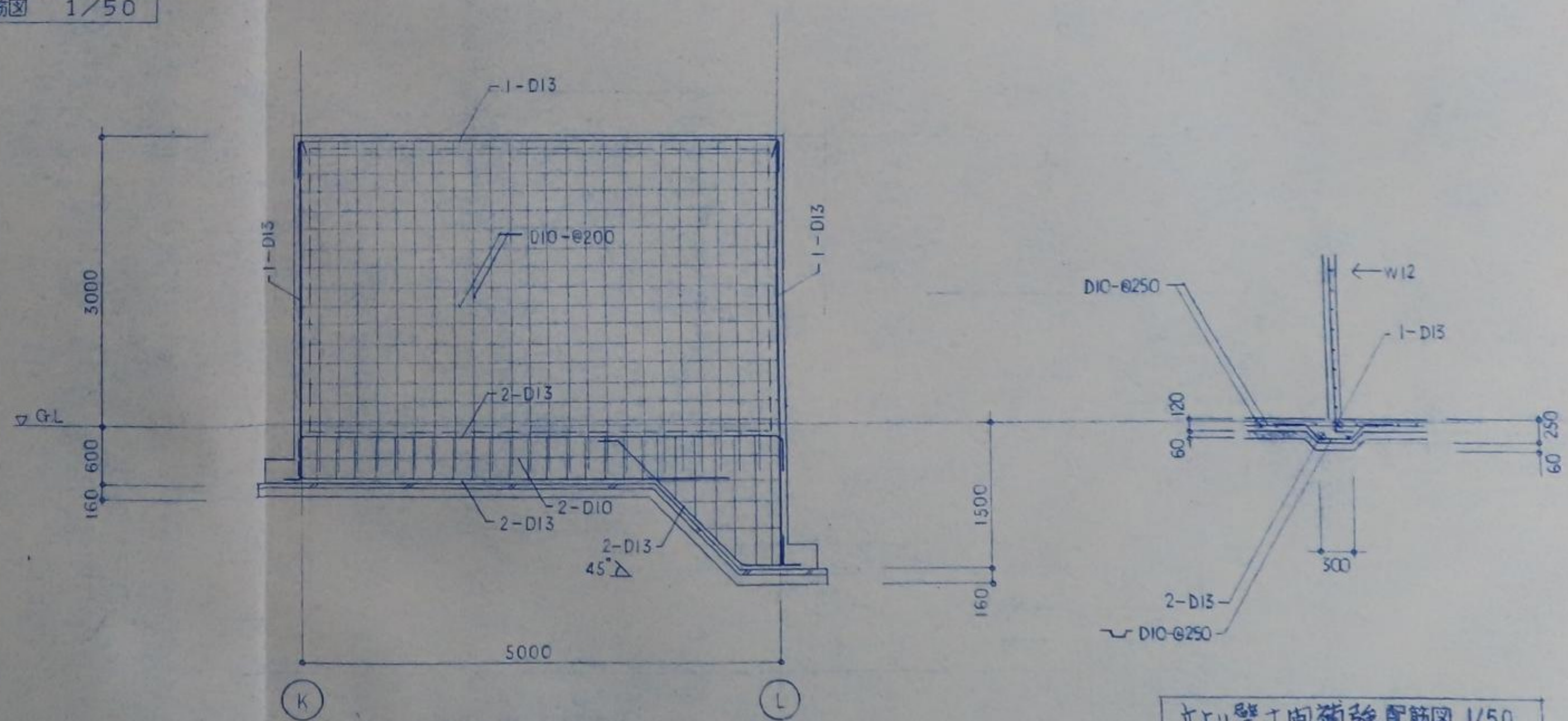
MEMO



1階壁平面配筋図 1/50



壁配筋要領図



10x13 通架構造図 1/50

立ち壁工間補強配筋図 1/50

MEMO

一級建築士事務所 住宅デザイン研究所 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN	一級建築士事務所 登録 88 (I) 才1223 一級建築士登録才77054 金根 一郎	設計図			DATE	NO. S-16
		屋外便所 構造 図-2			CHE DES DRA	

仕様書

1. 工事概要

1. 工事場所 山形県 戸河内町
2. 建物概要

Table with 5 columns: 建物名称, 構造, 階数, 延べ面積(m²), 延べ床面積(m²). Rows include '本館' and '便所棟'.

3. 工事項目 (○印の付いたものを使用する)

Table with columns: 工務種別, 本館, 便所棟, 敷外. Lists various construction items like electrical, plumbing, etc.

II 工事仕様

1. 共通仕様

以下及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて設計図書及び仕様書の電気設備工事仕様書(平成元年版)及び電気設備工事仕様書(平成元年版)による。

2. 特記仕様

- 1) 項目は、番号に○印の付いたものを使用する。
2) 特記事項のうち○印の付いたものを使用する。ただし、○印のない場合は仕様書による。

Technical specifications and notes for electrical and building work, including material lists, wiring diagrams, and installation instructions.

Technical specifications and notes for lighting and power supply, including lamp details, voltage requirements, and equipment specifications.

電話設備

電気時計設備

拡声設備

表示設備

インターホン設備

テレビ共同受信設備

①工事費 ②配管 ③配線 ④機材等取付
⑤工事費 ⑥ケーブル配線 ⑦合設制御盤取付
⑧工事費 ⑨ケーブル配線 ⑩合設制御盤取付
⑪工事費 ⑫ケーブル配線 ⑬合設制御盤取付
⑭工事費 ⑮ケーブル配線 ⑯合設制御盤取付

1. 工事費 ①配管 ②配線 ③機材等取付
2. 工事費 ④ケーブル配線 ⑤合設制御盤取付
3. 工事費 ⑥ケーブル配線 ⑦合設制御盤取付
4. 工事費 ⑧ケーブル配線 ⑨合設制御盤取付

①工事費 ②配管 ③配線 ④機材等取付
⑤工事費 ⑥ケーブル配線 ⑦合設制御盤取付
⑧工事費 ⑨ケーブル配線 ⑩合設制御盤取付
⑪工事費 ⑫ケーブル配線 ⑬合設制御盤取付
⑭工事費 ⑮ケーブル配線 ⑯合設制御盤取付

①工事費 ②配管 ③配線 ④機材等取付
⑤工事費 ⑥ケーブル配線 ⑦合設制御盤取付
⑧工事費 ⑨ケーブル配線 ⑩合設制御盤取付
⑪工事費 ⑫ケーブル配線 ⑬合設制御盤取付
⑭工事費 ⑮ケーブル配線 ⑯合設制御盤取付

1. 工事費 ①配管 ②配線 ③機材等取付
2. 工事費 ④ケーブル配線 ⑤合設制御盤取付
3. 工事費 ⑥ケーブル配線 ⑦合設制御盤取付
4. 工事費 ⑧ケーブル配線 ⑨合設制御盤取付
5. 工事費 ⑩ケーブル配線 ⑪合設制御盤取付
6. 工事費 ⑫ケーブル配線 ⑬合設制御盤取付

①工事費 ②配管 ③配線 ④機材等取付
⑤工事費 ⑥ケーブル配線 ⑦合設制御盤取付
⑧工事費 ⑨ケーブル配線 ⑩合設制御盤取付
⑪工事費 ⑫ケーブル配線 ⑬合設制御盤取付
⑭工事費 ⑮ケーブル配線 ⑯合設制御盤取付

火災報知設備

構内交換設備

防犯設備

中央監視制御設備

構内配電線路

①工事費 ②配管 ③配線 ④機材等取付
⑤工事費 ⑥ケーブル配線 ⑦合設制御盤取付
⑧工事費 ⑨ケーブル配線 ⑩合設制御盤取付
⑪工事費 ⑫ケーブル配線 ⑬合設制御盤取付
⑭工事費 ⑮ケーブル配線 ⑯合設制御盤取付

1. 工事費 ①配管 ②配線 ③機材等取付
2. 工事費 ④ケーブル配線 ⑤合設制御盤取付
3. 工事費 ⑥ケーブル配線 ⑦合設制御盤取付
4. 工事費 ⑧ケーブル配線 ⑨合設制御盤取付
5. 工事費 ⑩ケーブル配線 ⑪合設制御盤取付
6. 工事費 ⑫ケーブル配線 ⑬合設制御盤取付
7. 工事費 ⑭ケーブル配線 ⑮合設制御盤取付

①工事費 ②配管 ③配線 ④機材等取付
⑤工事費 ⑥ケーブル配線 ⑦合設制御盤取付
⑧工事費 ⑨ケーブル配線 ⑩合設制御盤取付
⑪工事費 ⑫ケーブル配線 ⑬合設制御盤取付
⑭工事費 ⑮ケーブル配線 ⑯合設制御盤取付

1. 工事費 ①配管 ②配線 ③機材等取付
2. 工事費 ④ケーブル配線 ⑤合設制御盤取付
3. 工事費 ⑥ケーブル配線 ⑦合設制御盤取付
4. 工事費 ⑧ケーブル配線 ⑨合設制御盤取付
5. 工事費 ⑩ケーブル配線 ⑪合設制御盤取付
6. 工事費 ⑫ケーブル配線 ⑬合設制御盤取付
7. 工事費 ⑭ケーブル配線 ⑮合設制御盤取付

①電気方式 ②工事費 ③配管 ④配線 ⑤機材等取付
⑥工事費 ⑦ケーブル配線 ⑧合設制御盤取付
⑨工事費 ⑩ケーブル配線 ⑪合設制御盤取付
⑫工事費 ⑬ケーブル配線 ⑭合設制御盤取付
⑮工事費 ⑯ケーブル配線 ⑰合設制御盤取付

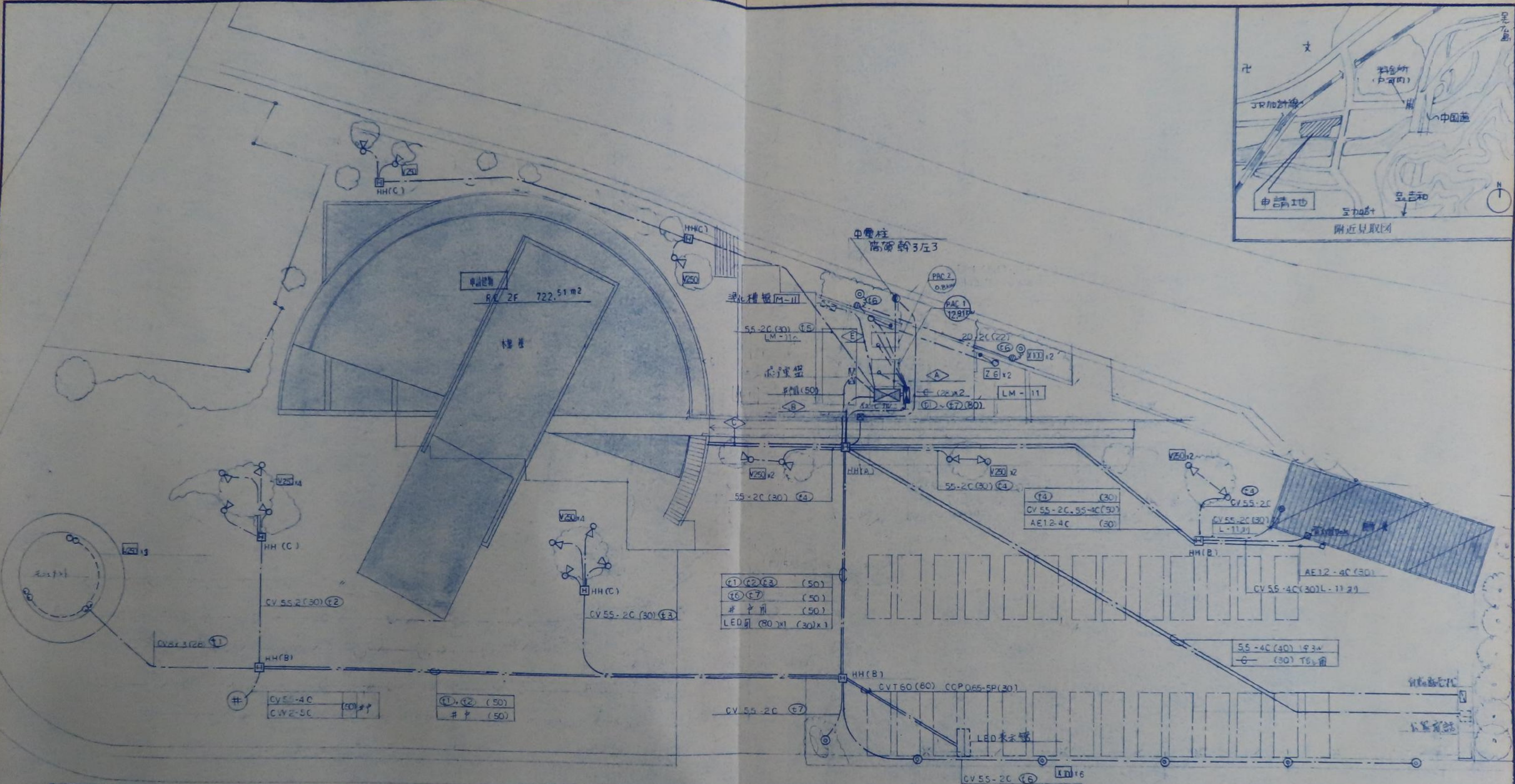
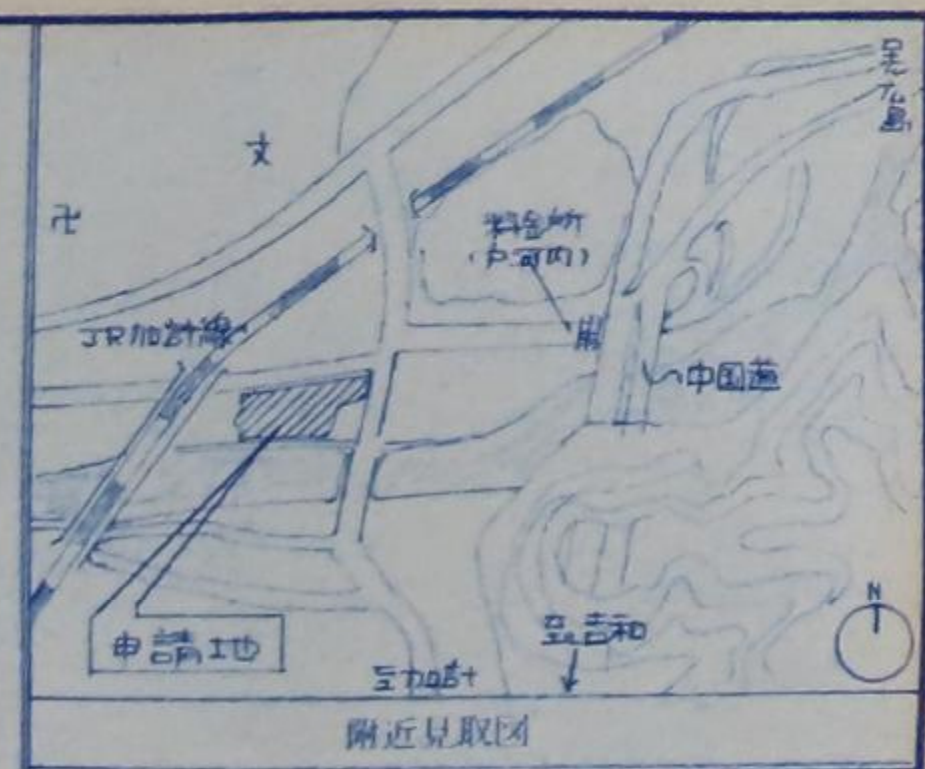
構内通信線路

その他

1. 工事費 ①配管 ②配線 ③機材等取付
2. 工事費 ④ケーブル配線 ⑤合設制御盤取付
3. 工事費 ⑥ケーブル配線 ⑦合設制御盤取付
4. 工事費 ⑧ケーブル配線 ⑨合設制御盤取付
5. 工事費 ⑩ケーブル配線 ⑪合設制御盤取付

Table with columns: 名称, 数量, 単位, 取付高(m), 備考. Lists various electrical components and their specifications.

①配線記号その他
a. 配線記号の入れ方
b. 電圧記号の入れ方
c. 電線記号の入れ方
d. 電線径の入れ方
e. 電線色の入れ方



①	②	③	(50)
④	⑤	⑥	(50)
⑦	⑧	⑨	(50)
# 中用			(50)
LED用 (80)x1 (30)x1			

⑩	⑪	(30)
CV 55-2C, 55-4C (30)		
AE12-4C (30)		

⑫	⑬	(30)
CV 55-2C (30)		
L-11.21		

⑭	⑮	(30)
55-4C (30) 19.3W		
⑯ (30) T6.1前		

#	CV 55-4C	(50)
#	CV 55-5C	(50)

⑰	⑱	(50)
# 中		(50)

⑲	⑳	(50)
CV 55-2C		

㉑	㉒	(50)
CV 55-2C		

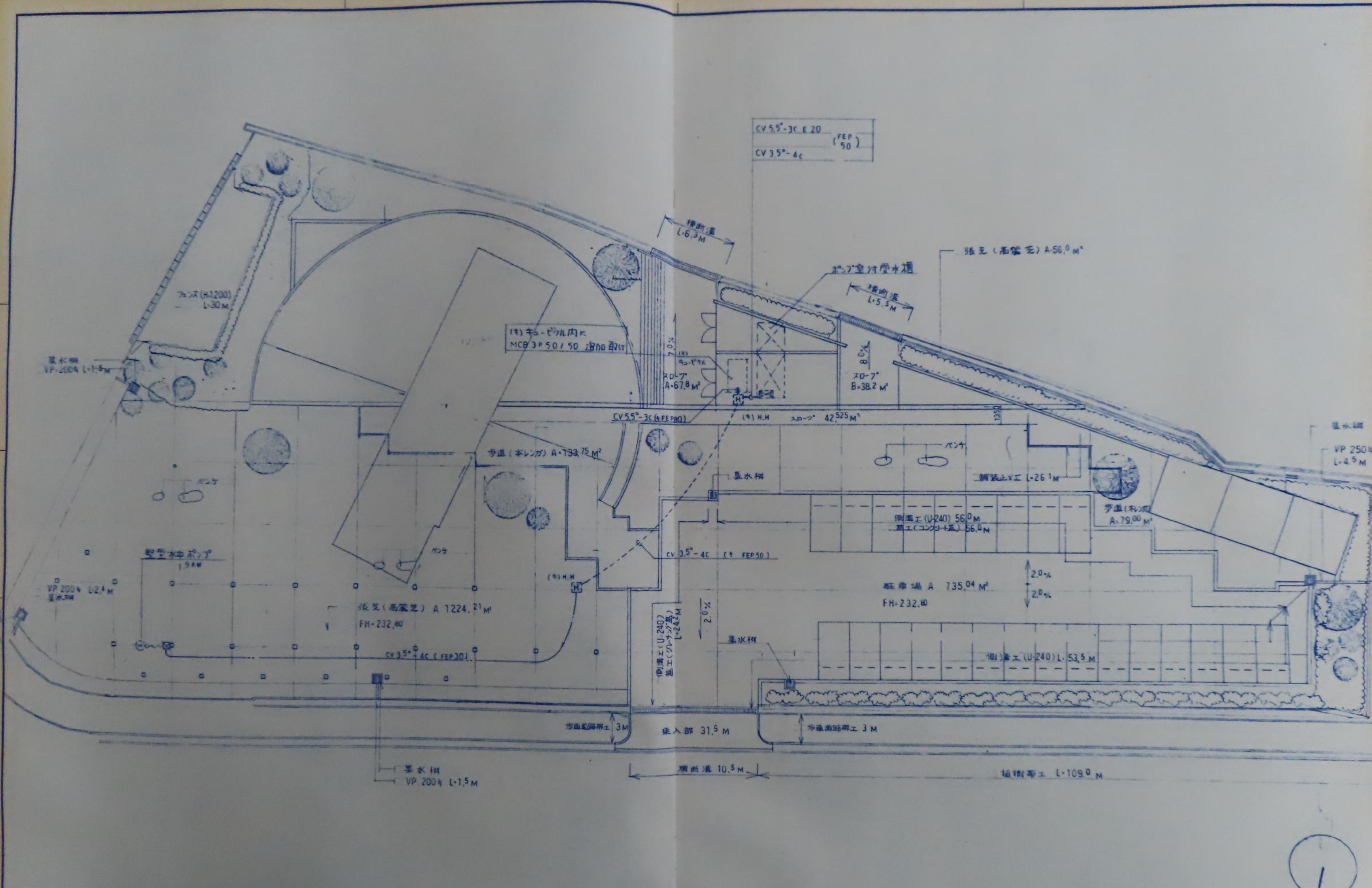
配線図 S: 1 200

1. 特設変圧器設置場所 (PAC 1, 2)
- CV 20-2C E 20 (HIVE 22)
 55-2C E 20 (1 x 28)
 55-3C E 20 (1 x 28)
2. A ~ H は別図参照
3. 埋設深さは中電柱は GL-1200 予地は GL-600 以上は埋設深さは GL-300 未満
- 4.

MEMO

一級建築士事務所 住宅デザイン研究所 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN	一級建築士事務所 登録 88 (1) 才 122 一級建築士登録才 77054 金担 一級	川内 (2741-2827-77)	設計図	DATE					
		附近見取図	配線図	CHE	DES	DRA	SCALE	1 / 200	

NO. E-3



CV 5.5°-3c E 20
 (FEP 50)
 CV 3.5°-4c

張芝 (高麗芝) A=56.0 m²

(*) キズ・ゼール内
 MCB 3P 50 / 50 28no 取付

横断溝 L=6.3 M

横断溝 L=5.5 M

7.0%

CV 5.5°-3c (FEP 80)

(*) H.M. スロ-フ 42.525 M²

歩道 (本レンガ) A=733.75 M²

排水樹

舗装止工 L=26.1 M

排水樹 VP 250φ L=4.5 M

側溝工 (U-240) 56.0 M
 蓋工 (コンクリート蓋) 56.4 M

歩道 (和瓦) A=79.00 M²

CV 3.5°-4c (FEP 50)

駐車場 A 735.04 M²
 FH=232.80

2.0%
 2.0%

(*) 側溝工 (U-240)
 蓋工 (コンクリート蓋) L=24.6 M

排水樹

側溝工 (U-240) L=53.5 M

歩道蓋路帯工 3 M

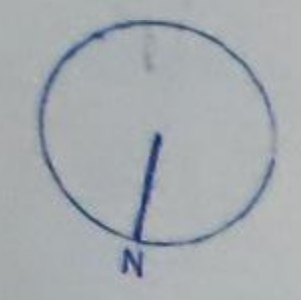
集入部 31.5 M

歩道蓋路帯工 3 M

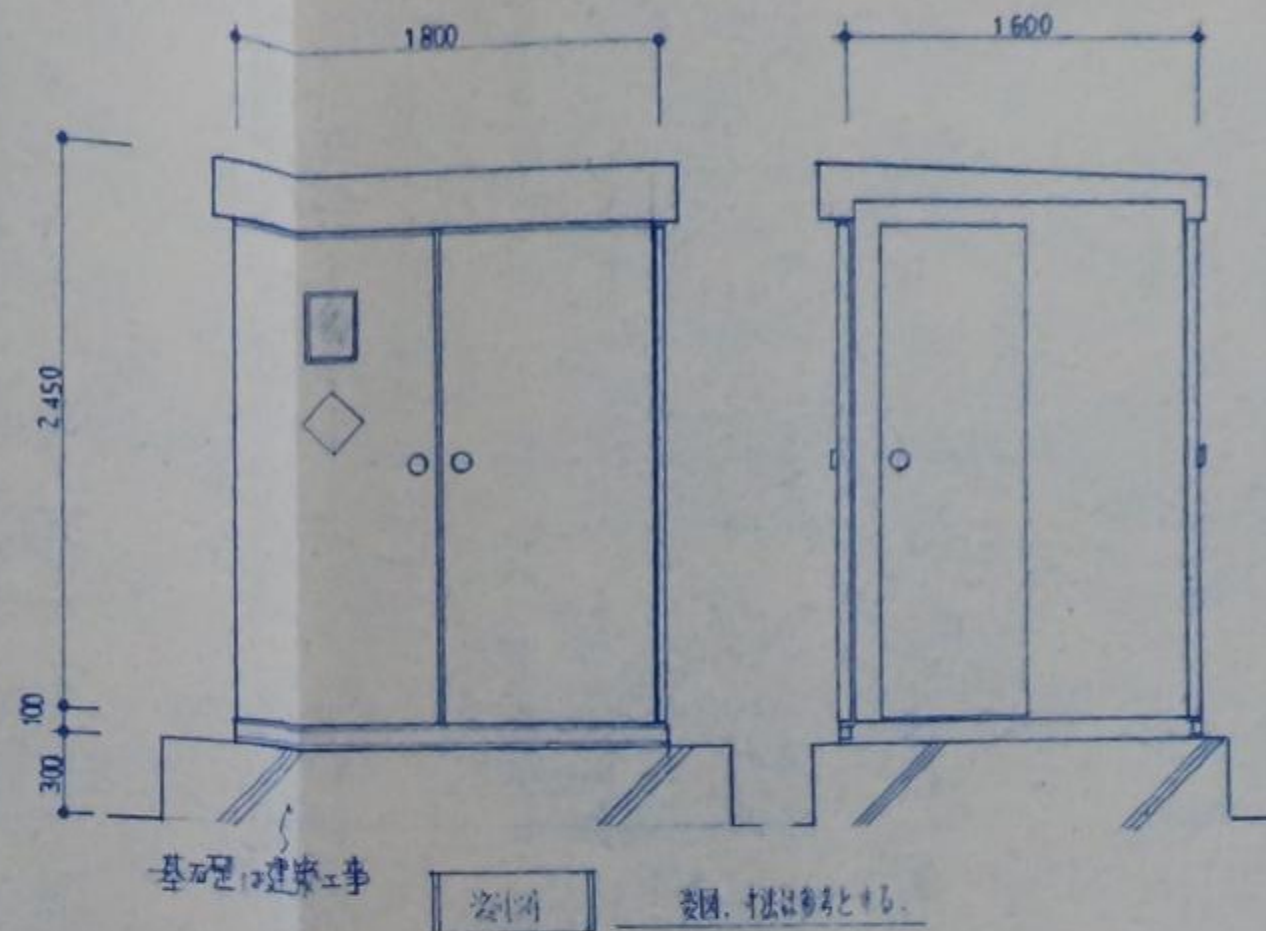
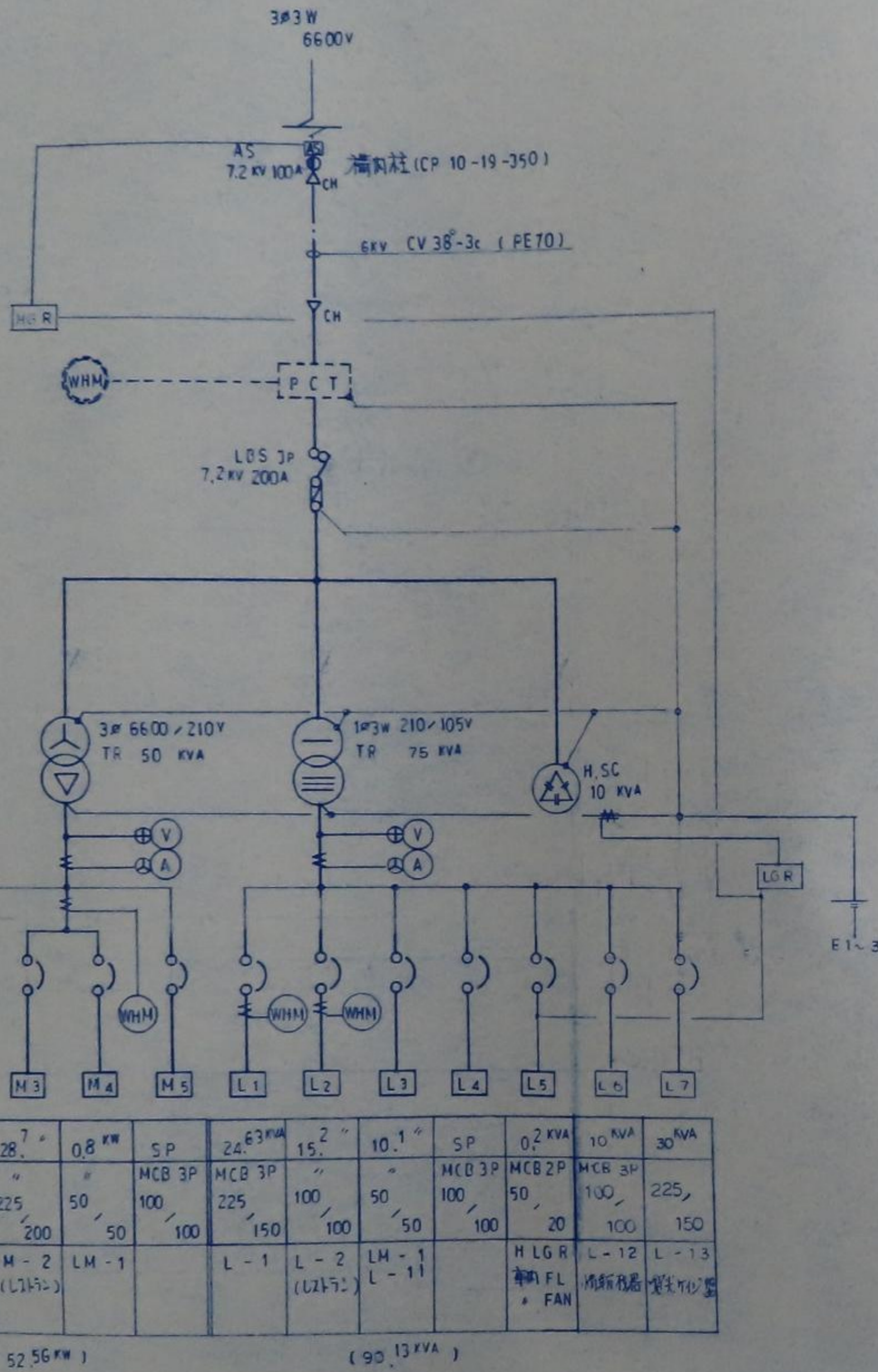
排水樹 VP 200φ L=1.5 M

横断溝 10.5 M

植樹帯工 L=109.0 M



MEMO	一級建築士事務所 住宅デザイン研究所 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN		一級建築士事務所 登録 88 (1) 号 1223 一級建築士 登録 号 77054 全場 一郎		戸内河内リフォームセンター 設計図 配置外構図 (電気図)		DATE	NO. E-3'
	CHE	DES	DRA	SCALE 1/200				

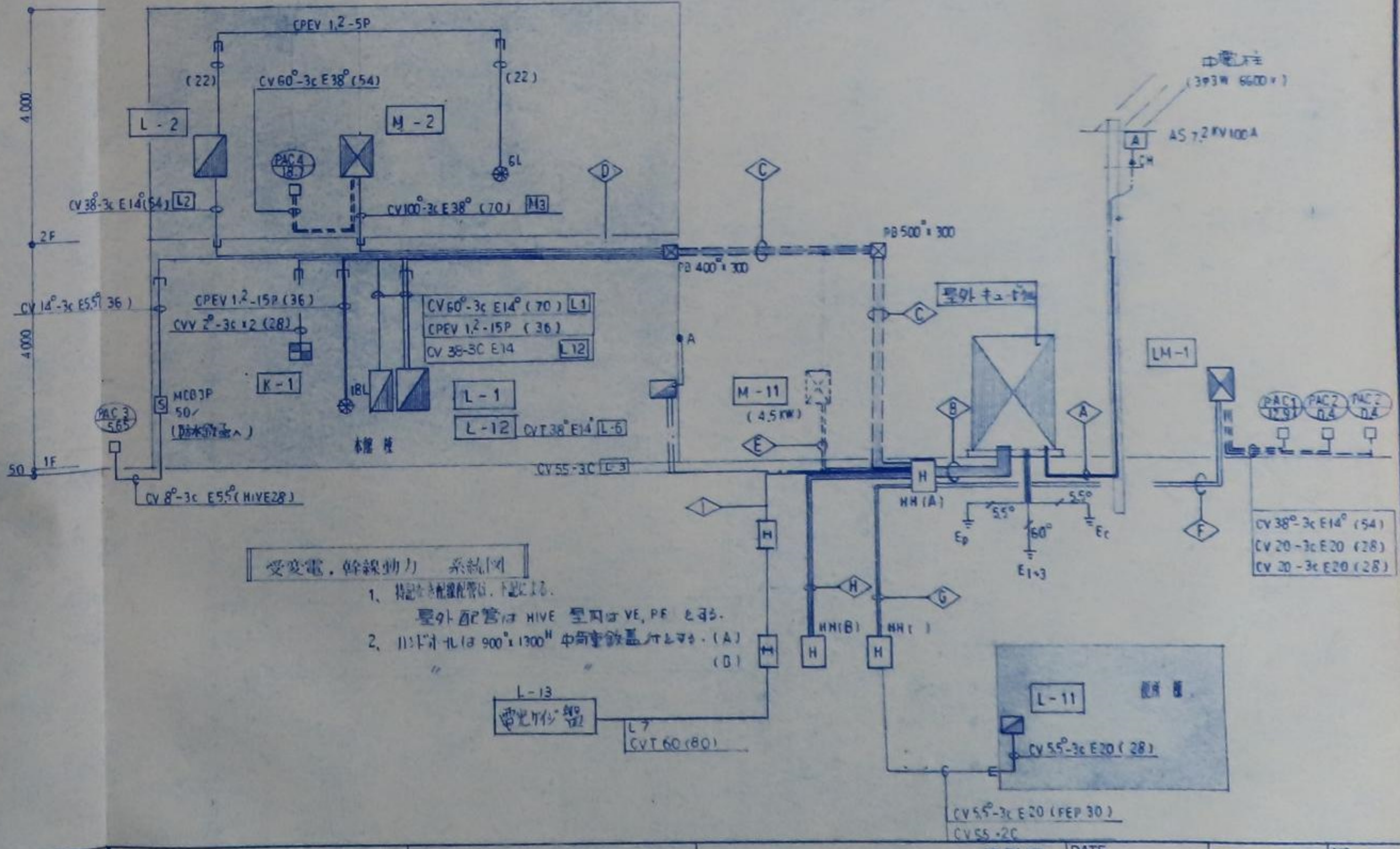


組 材	L 50 x 50 x L1	附屬品	
屋 根 板	SUS 304	フック棒 1.0"	1本
扉 板	2.3' 金剛板	補漆色	1缶
扉 板	"	金剛板用工具	1式
内 設 板	3.2' "	LBS用予備ボックス	100%
ベース板	C 100 x 50 x 5'		
ハンドル	L型 金錠付 NO.500	扉板の承認を得た後	
塗 装	メラミン塗付	製作に着手のこと。	

A	6kV CV38-3c (PE70)	D	L1 CV60-3c	H	CV55-2cE55 (FEP 50)
B	L1 CV60-3c (FEP 80)		L2 38-3c		€ (FEP 50) x 2
	L2 38-3c (x 80)		L6 38-3c		€ (FEP 50) x 2
	L3 22-3c		M3 100-3c		€ (FEP 50) x 2
	M1 CV60-3c (x 80)		K1 CV2-3c x 2		€ (FEP 50) x 2
	M2 14-3c (x 80)		E3 60 x 1		€ (FEP 50) x 2
	M4 55-3c		PAC3 CV14-3c		€ (FEP 50) x 2
	L6 38-3c (x 50)		M2 CV14-3c E8 (HIVE 36)		€ (FEP 50) x 2
	K-1 CV2-3c (x 50)		K1 CV2-3c (x 22)		€ (FEP 50) x 2
	E3 60 x 1 (x 50)		L3 CV22-3c (HIVE 54)		€ (FEP 50) x 2
	€ (x 80) x 2		L-11 55-3c		€ (FEP 50) x 2
	L7 CVT60 (80)		M1 CV60-3cE38 (x 54)		€ (FEP 50) x 2
			M4 55-3c (x 54)		€ (FEP 50) x 2
C	L1 CV60-3c (HIVE 54)		PAC3 14-3c		€ (FEP 50) x 2
	L2 38-3c (x 54)				€ (FEP 50) x 2
	L6 38-3c (x 54)				€ (FEP 50) x 2
	M3 100-3c (x 70)				€ (FEP 50) x 2
	PAC3 14-3c (x 36)				€ (FEP 50) x 2
	K1 CV2-3c x 2 (x 36)				€ (FEP 50) x 2
	E3 60 x 1 (x 30)				€ (FEP 50) x 2
	€ (x 54) x 2				€ (FEP 50) x 2

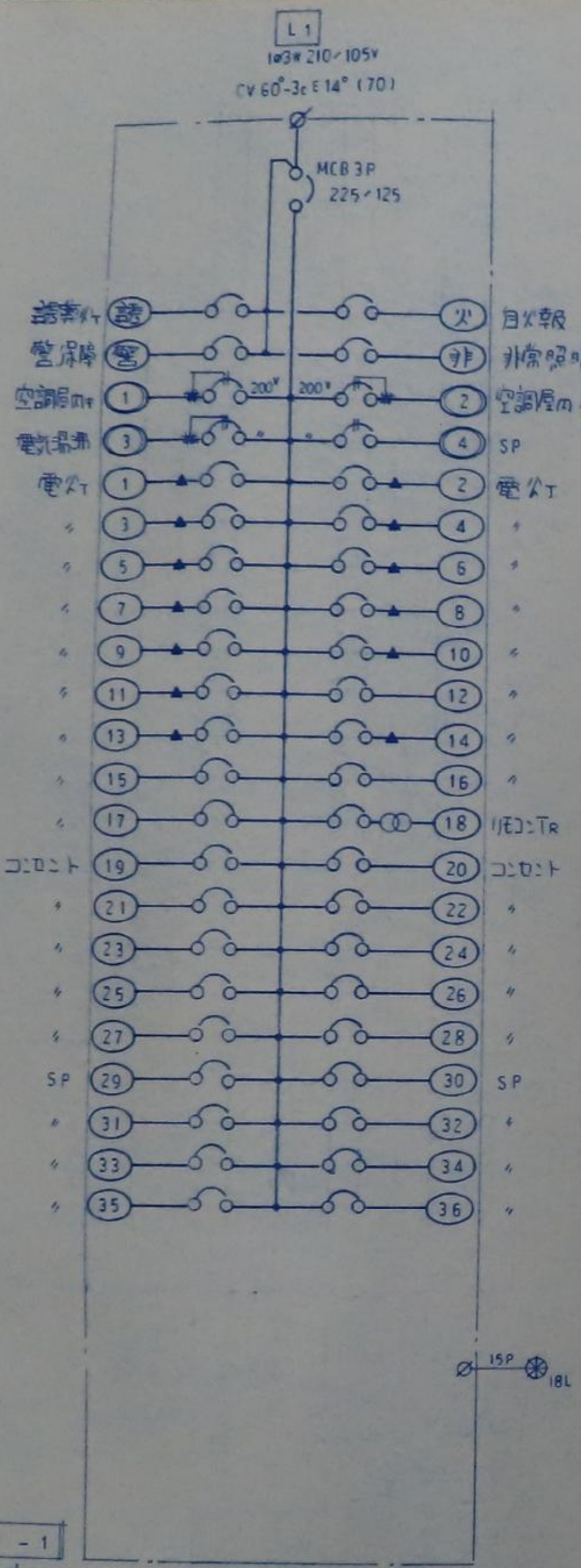
18.56kW	4.5 kW	28.7	0.8 kW	5P	24.63kW	15.2	10.1	5P	0.2 KVA	10 KVA	30 KVA
MCB 3P	"	MCB 3P	"	MCB 3P	MCB 3P	"	"	MCB 3P	MCB 2P	MCB 3P	MCB 3P
225	50	225	50	100	225	100	50	100	50	100	225
150	50	200	50	100	150	100	50	100	20	100	150
LM-1	合流処理	M-2	LM-1		L-1	L-2	LM-1		H LGR	L-12	L-13
		(L115)			L-1	L-2	L-11		補助FL	補助器具	器具等

受変電設備 単線結線図

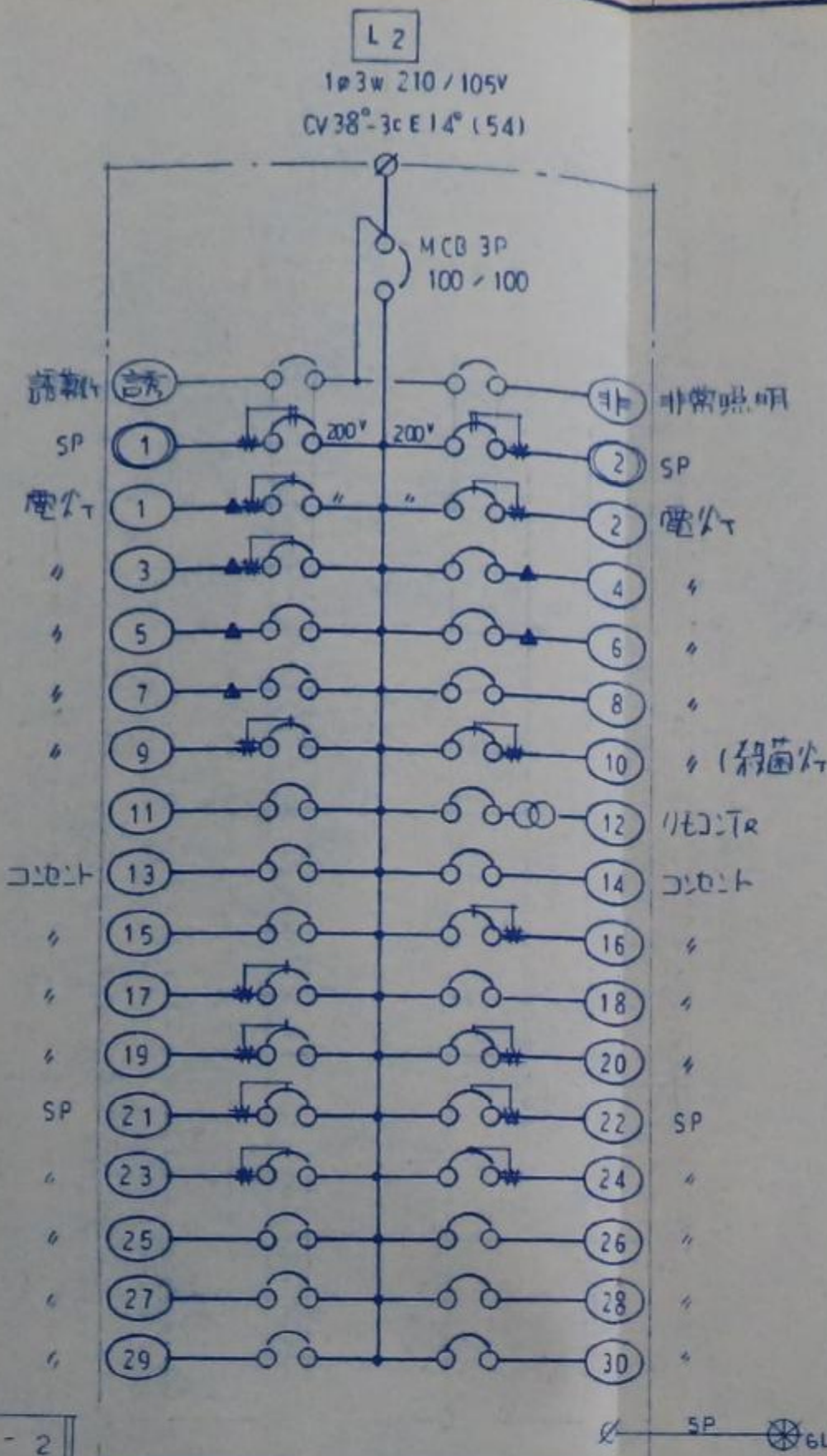


受変電、幹線動力 系統図

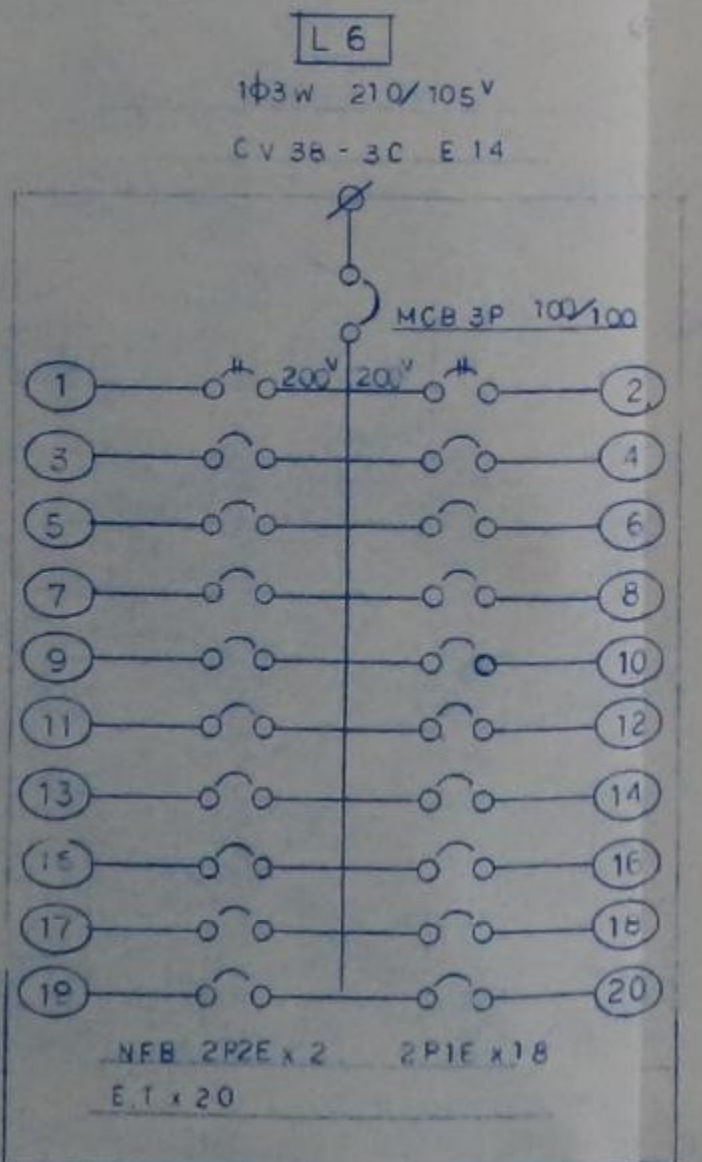
1. 基礎は基礎コンクリート、下地コンクリート。
2. 11.1' x 11.1' (900 x 1300) 中重量鉄筋付基礎 (A) (D)



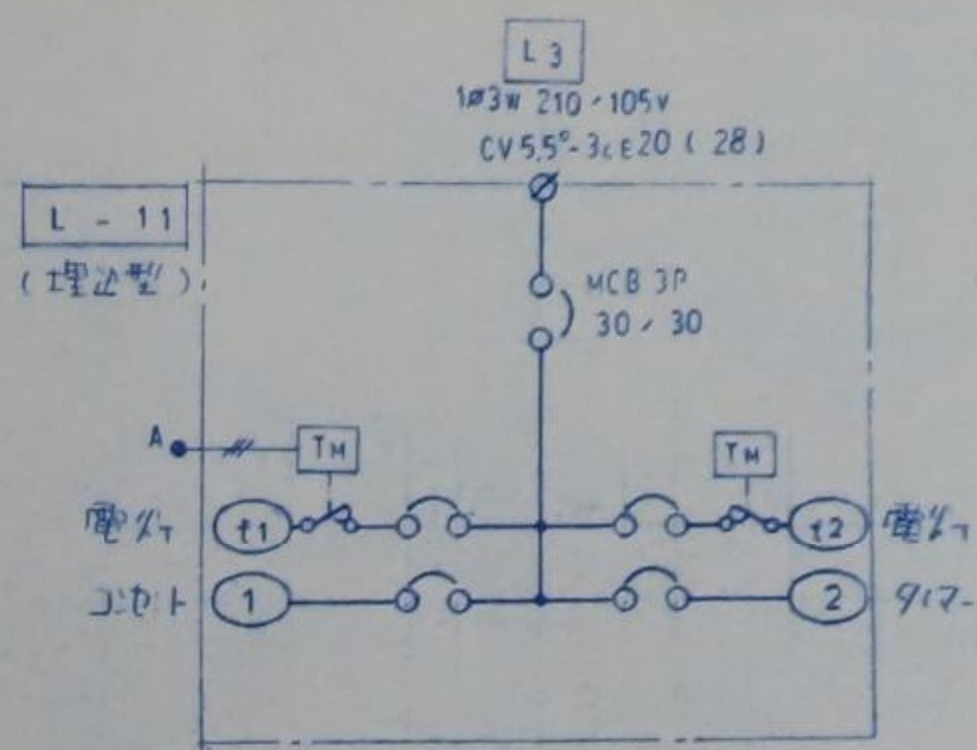
L - 1
(壁掛露出型)



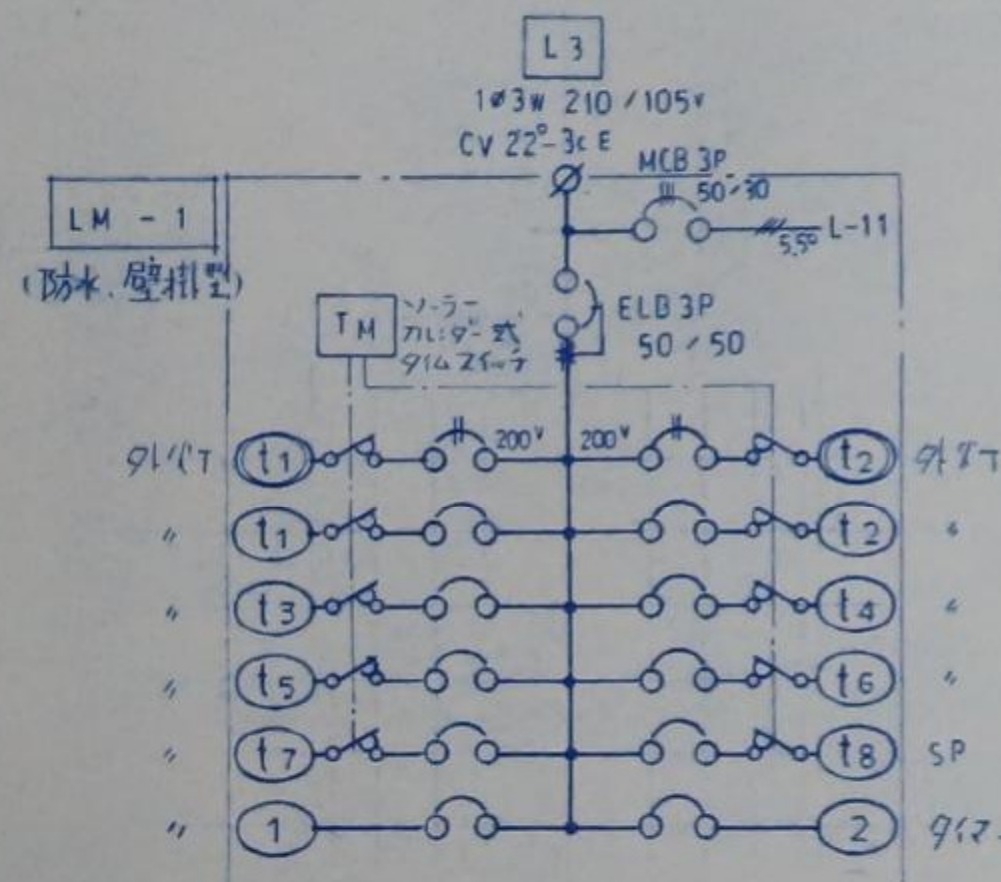
L - 2
(壁掛露出型)



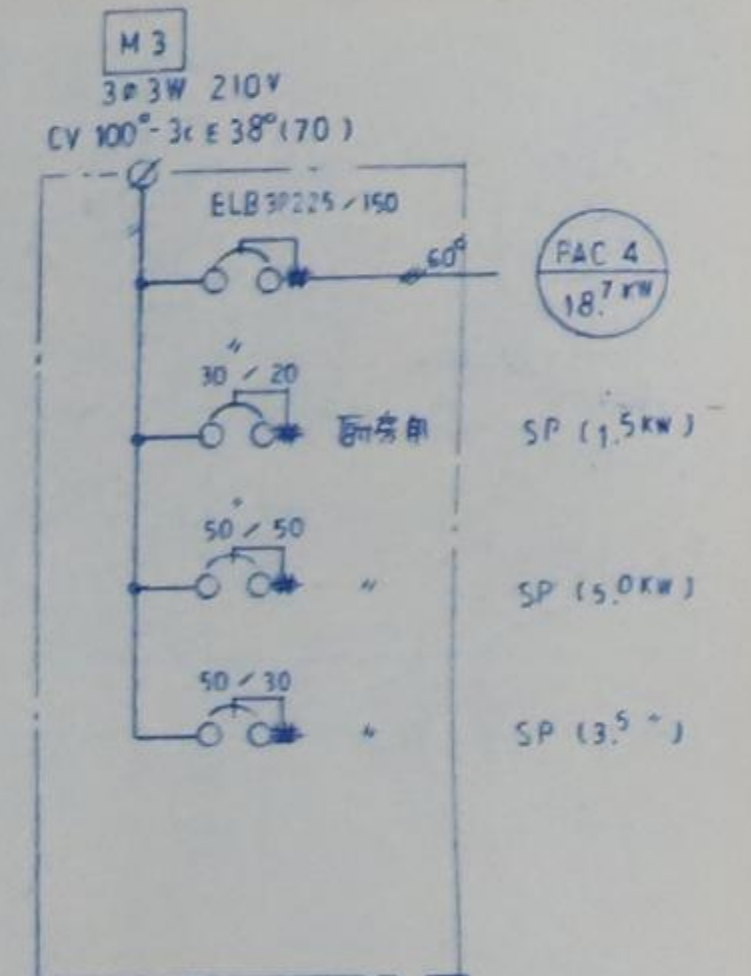
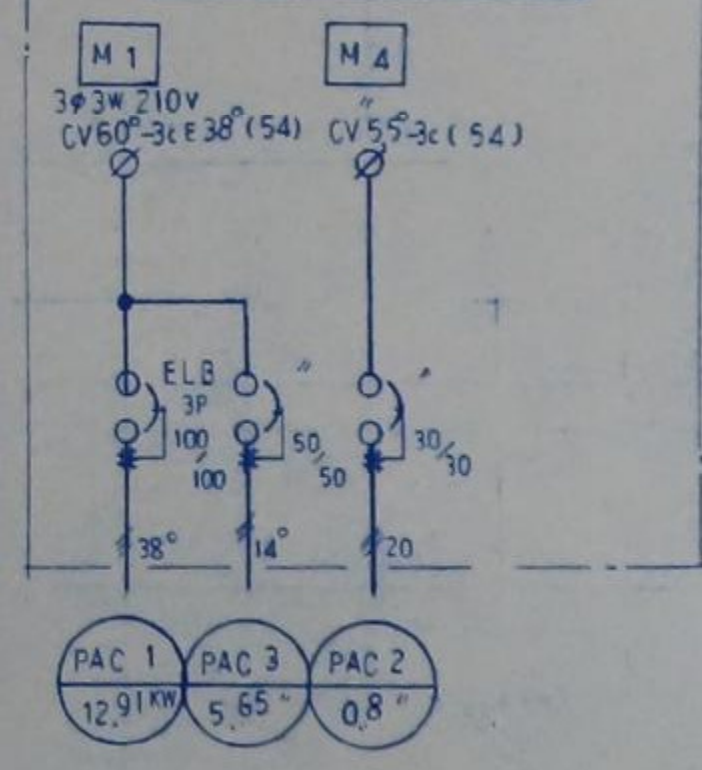
L - 12
(壁掛露出型)



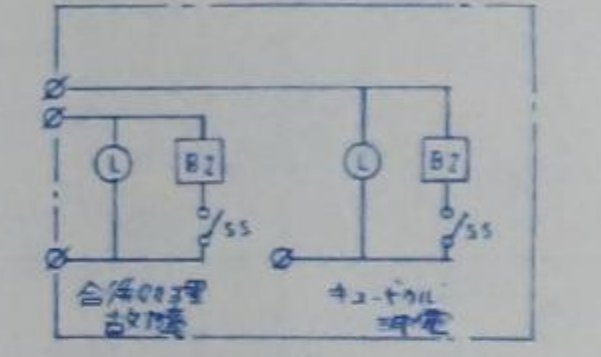
L - 11
(埋込型)



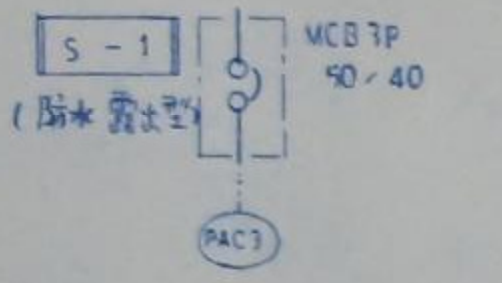
LM - 1
(防水、壁掛型)



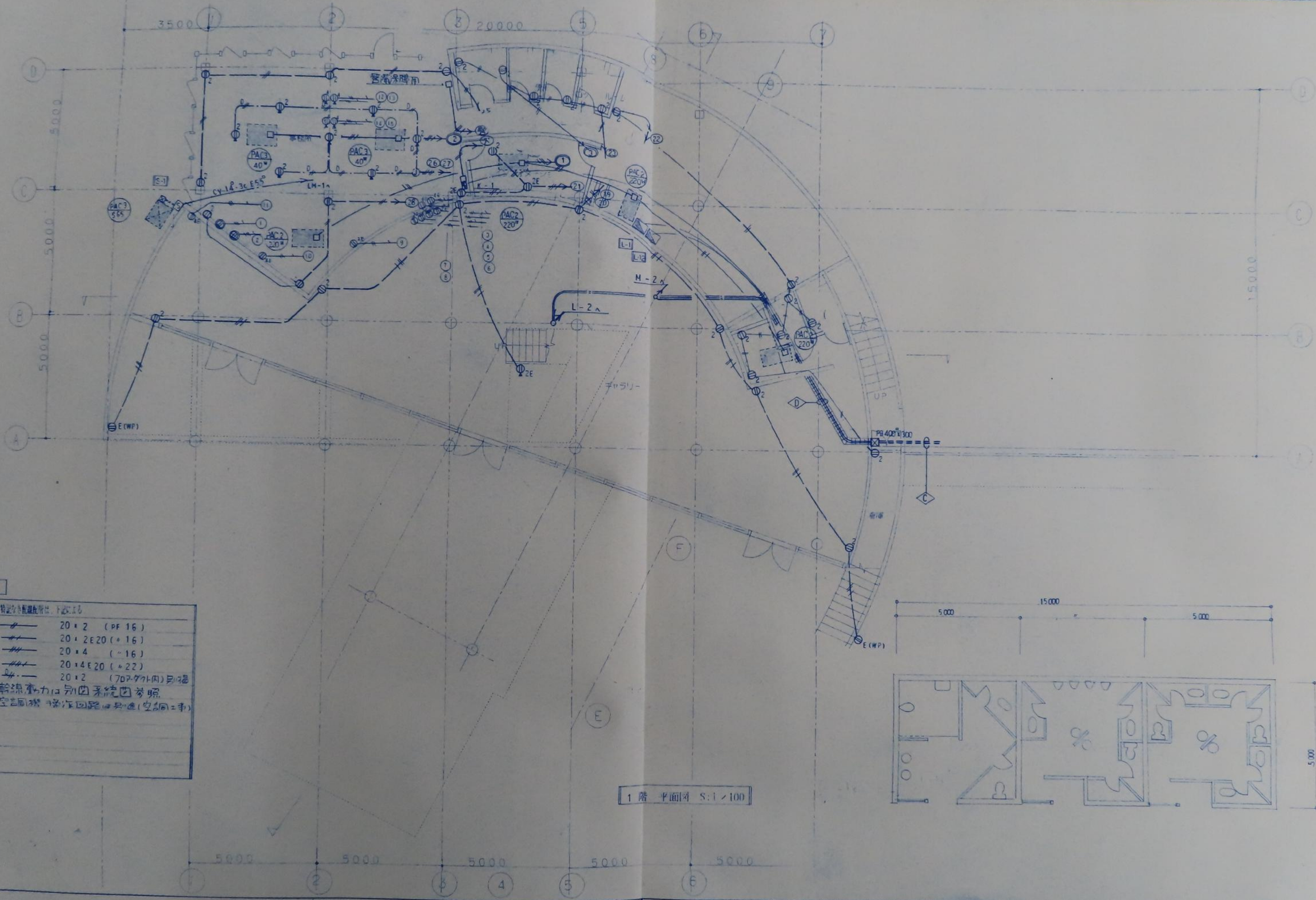
M - 2
(壁掛露出型)



K - 1
3L (2L + 1L(SP))
(半埋込型)

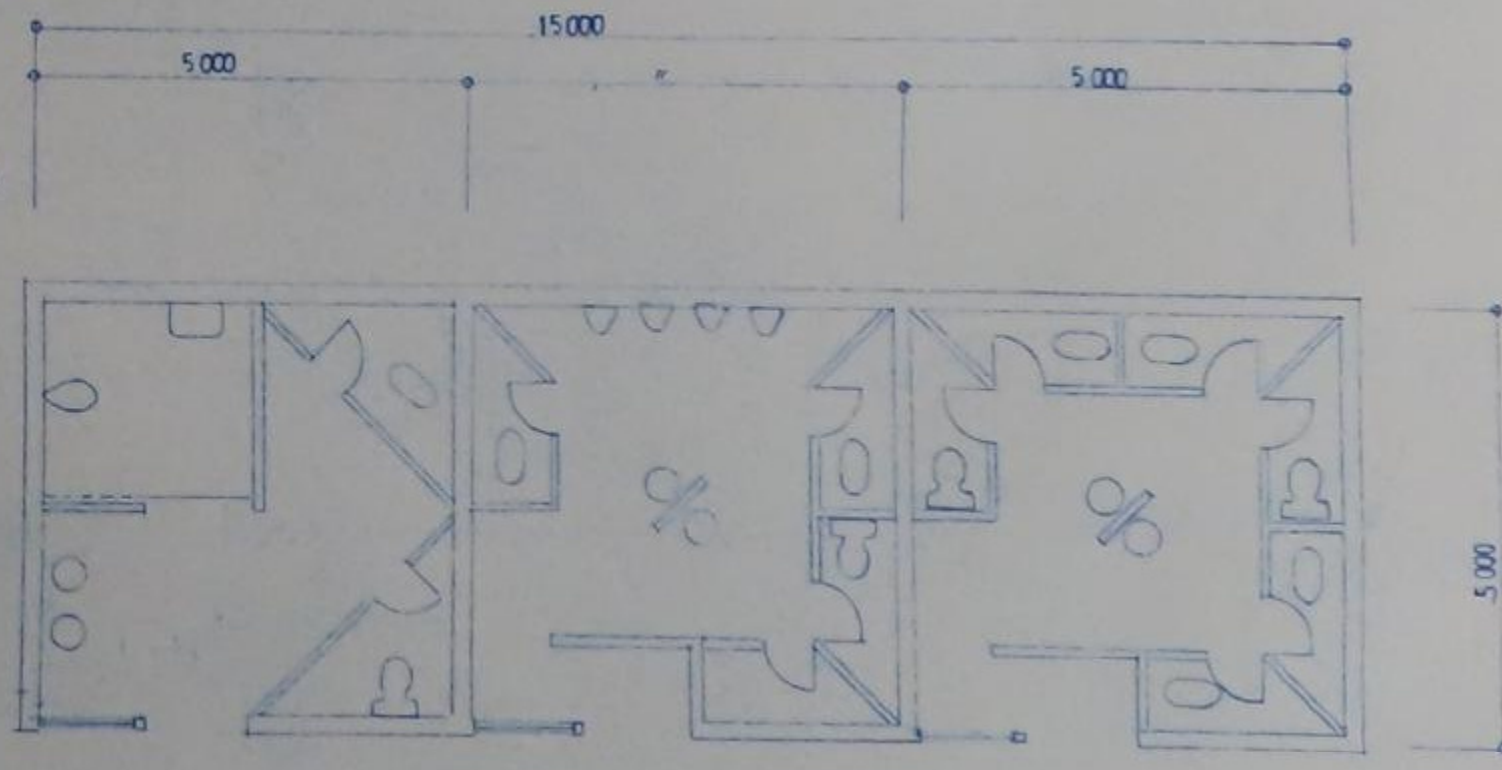


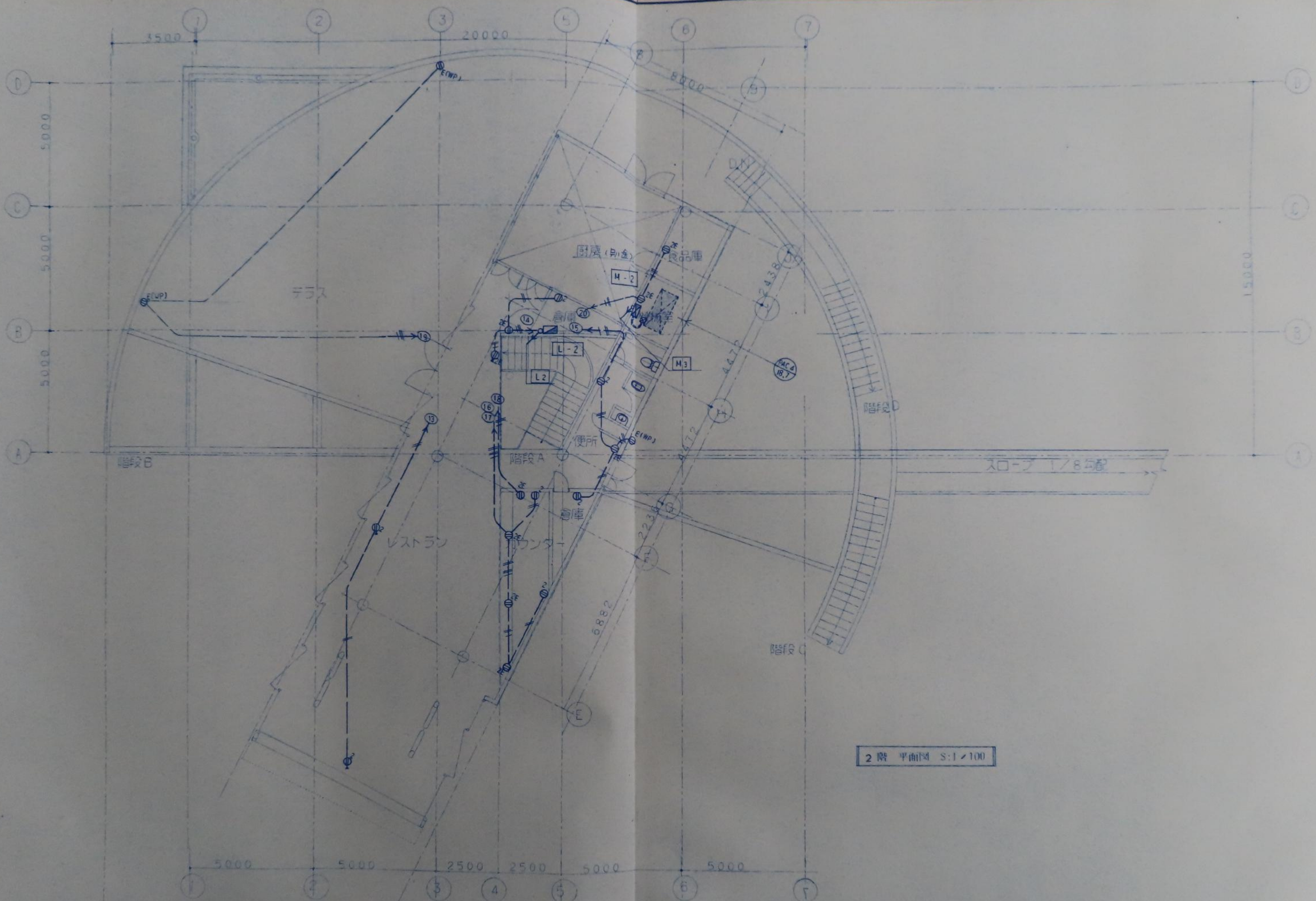
- 凡例**
- MCB 2P (1E) 30/20 100V
 - MCB 2P (2E) 30/20 200V
 - ELB (上記キチ)
 - リレコリリ 20A
 - トランス
 - Mq.S
 - TN (接地補償計)



1. 特定気配管仕様は、下記による
- 20 x 2 (PF 16)
 - 20 x 2E20 (x 16)
 - 20 x 4 (x 16)
 - 20 x 4E20 (x 22)
 - 20 x 2 (707-747内) 別種
2. 幹線配管は別図系統図参照
3. 空調配管は別図回路図参照(空調=専)

1階 平面図 S:1/100





2階 平面図 S:1/100

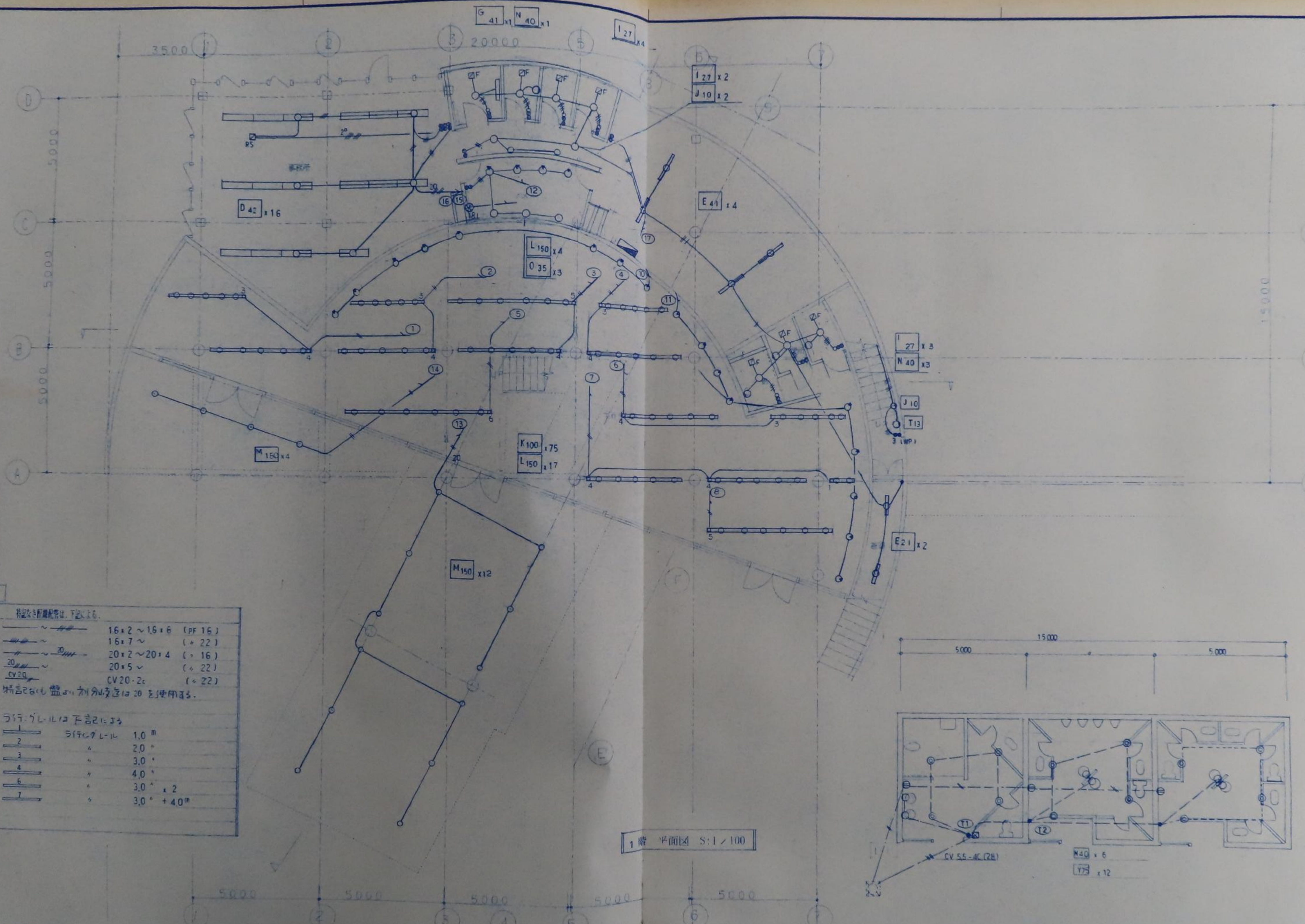
MEMO

一級建築士事務所
住宅デザイン研究所
 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN

一級建築士事務所 登録 68 (1) 才1223
 一級建築士登録 才77054 金堀 一郎

河内川リノベーションセンター 設計図

DATE			SCALE	NO.
CHE	DES	DRA		
2階平面図			1 / 100	E-7



註

1. 指定の材料規格は、下記による。

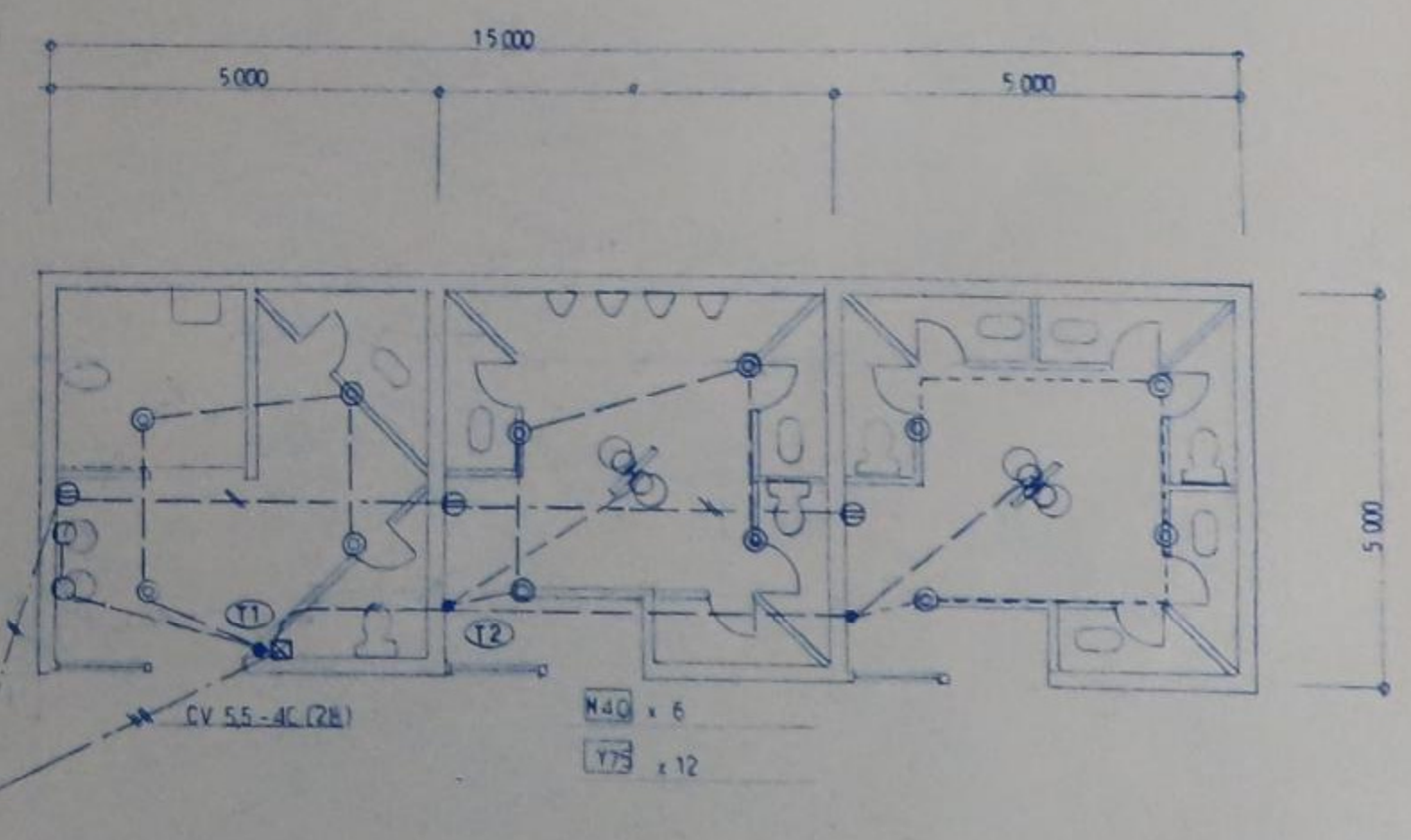
16x2 ~ 16x6 (PF 16)	
16x7 ~	(x 22)
20x2 ~ 20x4 (x 16)	
20x5 ~	(x 22)
CV20	CV20-2c (x 22)

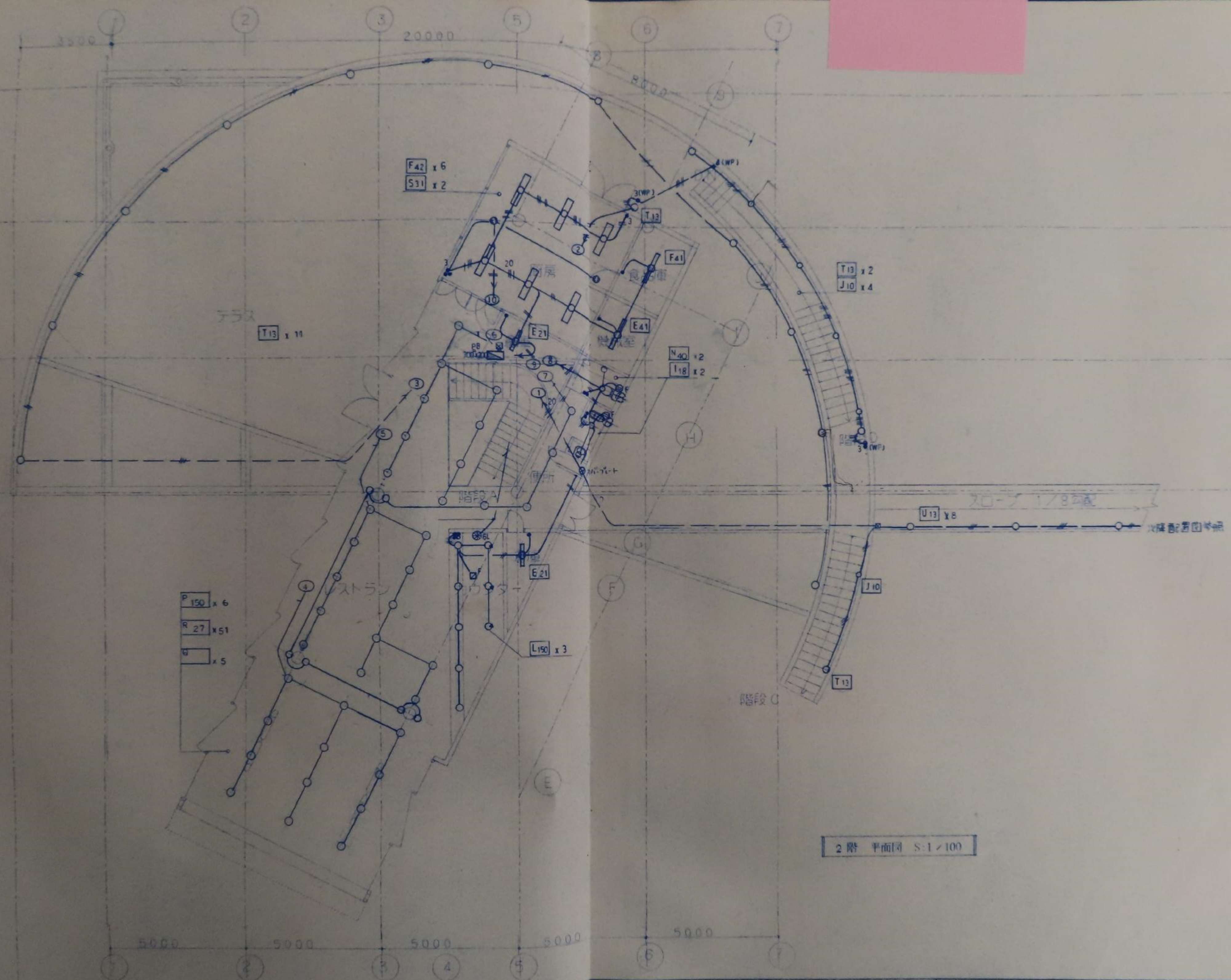
指定の仕様が不明な場合は20を使用する。

2. ラインゲージは下記による

1	ラインゲージ	1.0 m
2	"	2.0 "
3	"	3.0 "
4	"	4.0 "
6	"	3.0 " x 2
7	"	3.0 " + 40"


1階平面図 S:1/100

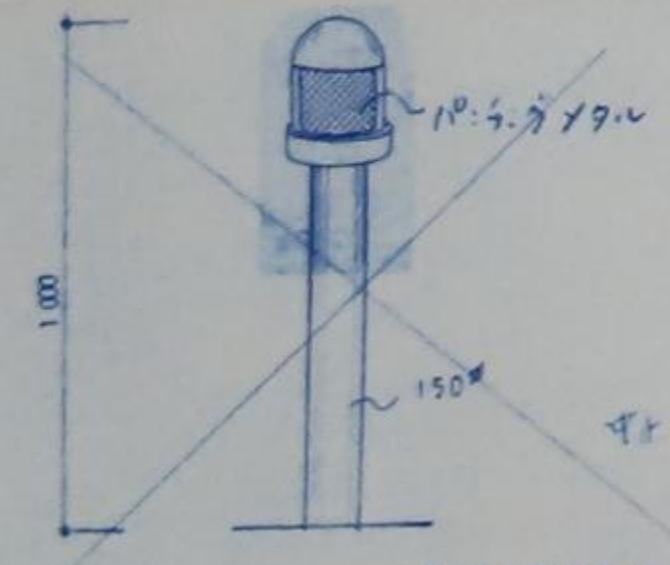
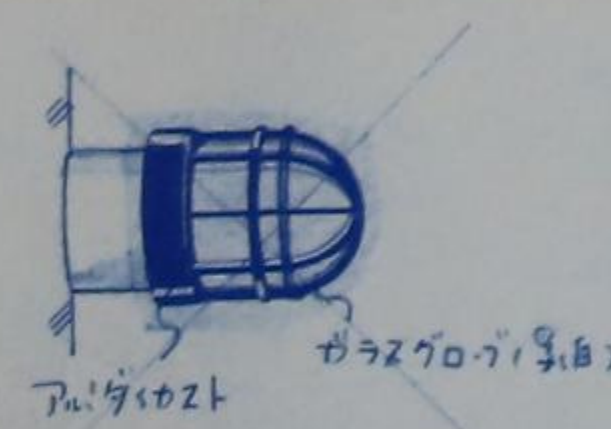
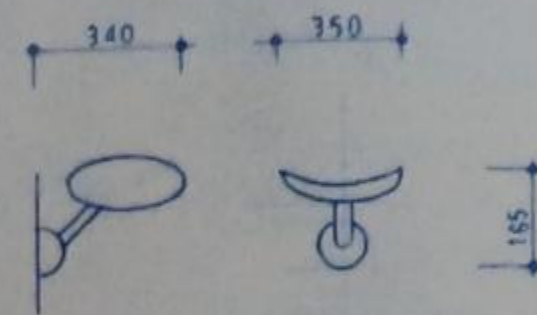
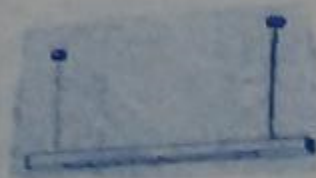




2階 平面図 S:1/100

MEMO

 一級建築士事務所 住宅デザイン研究所 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN	一級建築士事務所 登録 86(1)才1223 一級建築士登録号 77054 金堀 一郎	河内川設計事務所 設計図			DATE	NO
		CHE	DES	DRA	SCALE 1/100	



FT-41601

IHD-1515V

B 2044A

ヤシ

FUX-18107NK

D 42 FL 40^W x 2 (FRL1-402)

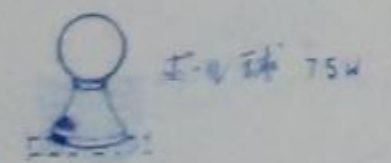
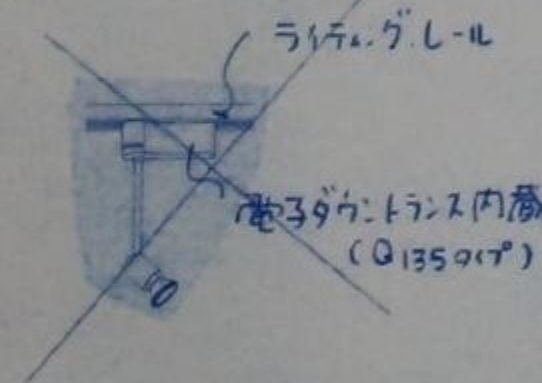
H 41 FL 40^W x 1 吊付品 (RH)

L 150 IL 150^W x 1 円筒型シーダー

P 150 IL 150^W x 1 円筒型シーダー

T 13 FDL 13^W x 1 壁付

X 18 FDL 18^W x 1 ガーデンライト



反射板: プラスチック (銀色金属面仕上)

ヤシ

ヤシ

ID-7044W

HLW 6358T EL

E 21 FL 20^W x 1 (FSS4-201)

I 18 FDL 18^W x 1 (FLD 1813V)

M 150 IL 150^W x 1

Q 35 IL 35^W x 1 12V (0-ボルトダクト用)

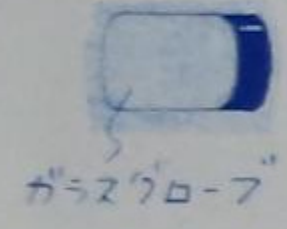
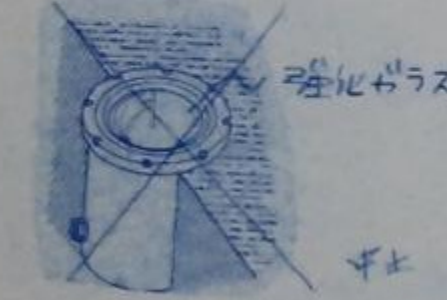
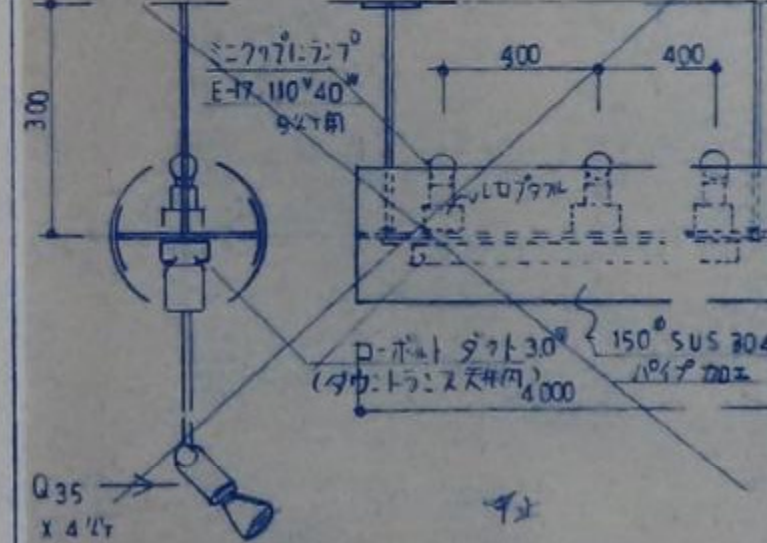
U 13 FDL 13^W x 1 床付

Y 75 IL 75^W

E 41 FL 40^W x 1 (FSS4-401)

I 27 FL 27^W x 1 (FLD-2713V)

Q 135 FL 35^W x 1 (電子ダウンライト内蔵)



強化ガラス

ガラスグローブ (白)

ヤシ

強化ガラス

ヤシ

ガラスグローブ

電子ダウンライト内蔵
防雨型

IG-2618(W)

HT

IG 2546

F 41 FL 40^W x 1 WP (FSS4MP-401)

J 10 IL 10^W x 1 12V MB5927

N 40 IL 40^W x 1 (WP)

R 360 IL 40^W x 9 + 0-ボルトダクト付

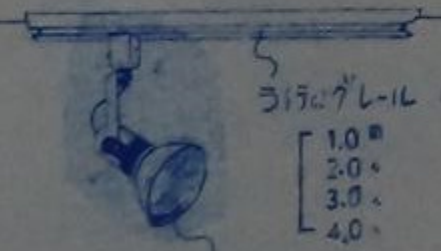
V 250 MF 250^W x 1 (200V) 広照型

Z 6 IL 60^W x 1 WP

F 42 FL 40^W x 2 (FSS4MP-402)

(製作時には承認書提出が必要)

安定器内蔵



ラジエーブル (埋込型)

埋込タイプ

IK 205AF(K)

FST-4101W

IBF-3334W

IHD 1281(W)

S 31 FL 30^W x 1 殺菌灯

W 150 IL 150^W x 1 壁付

G 41 FL 40^W x 1 (カウンターライト)

K 100 IL 100^W x 1 ラジエーブル用ブラケット

O 35 IL 35^W 12V 円筒型シーダー

MEMO

一級建築士事務所
住宅デザイン研究所
INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN

一級建築士事務所 登録 88 (1) 才1223
一級建築士登録 才77054 金堀 一郎

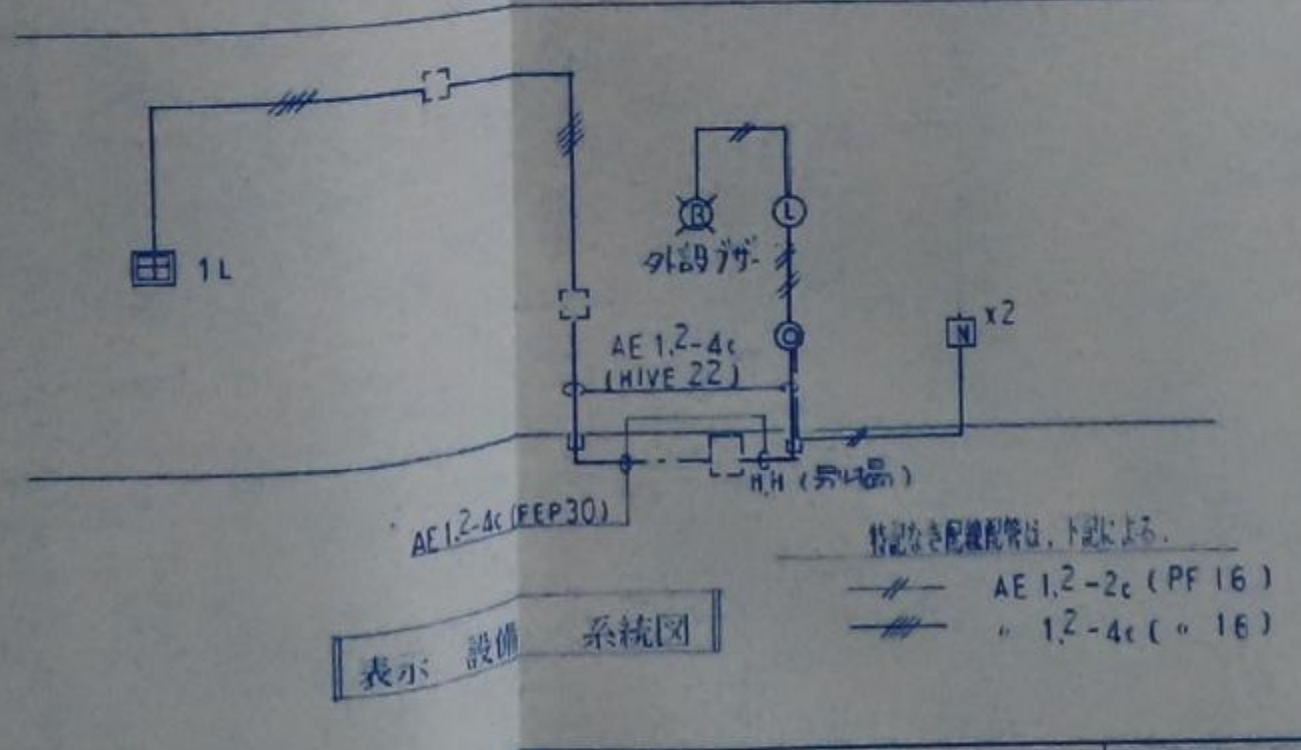
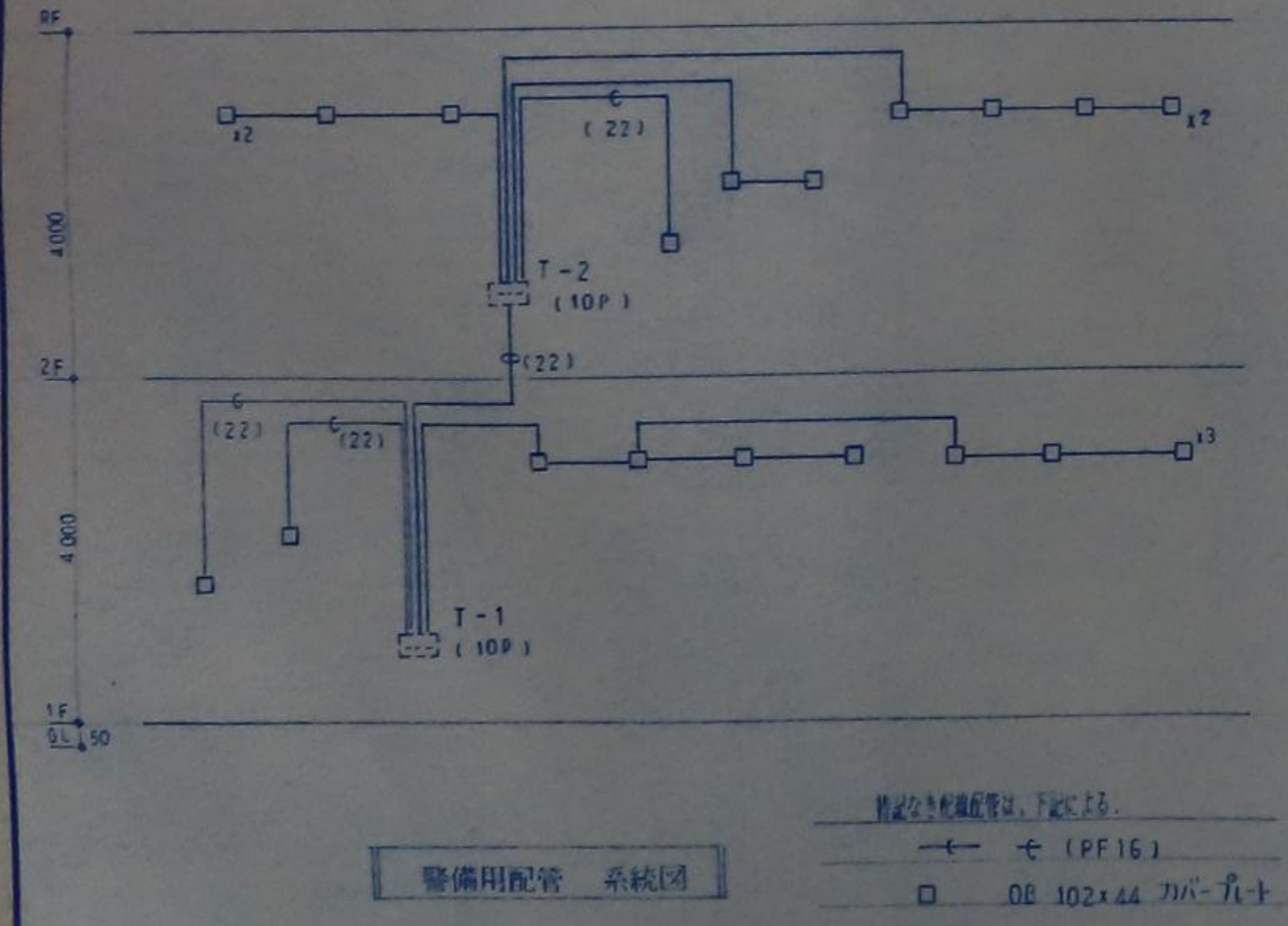
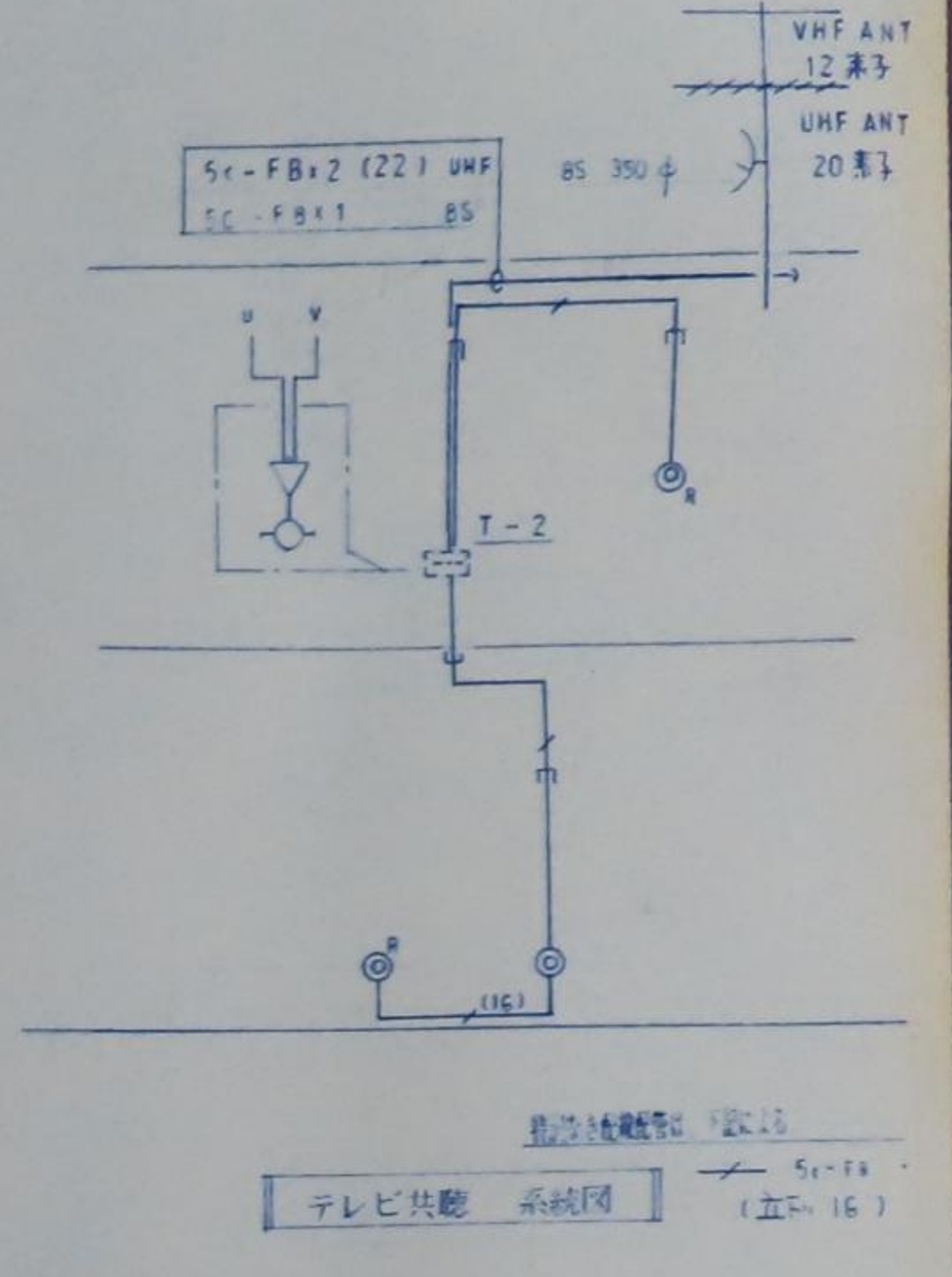
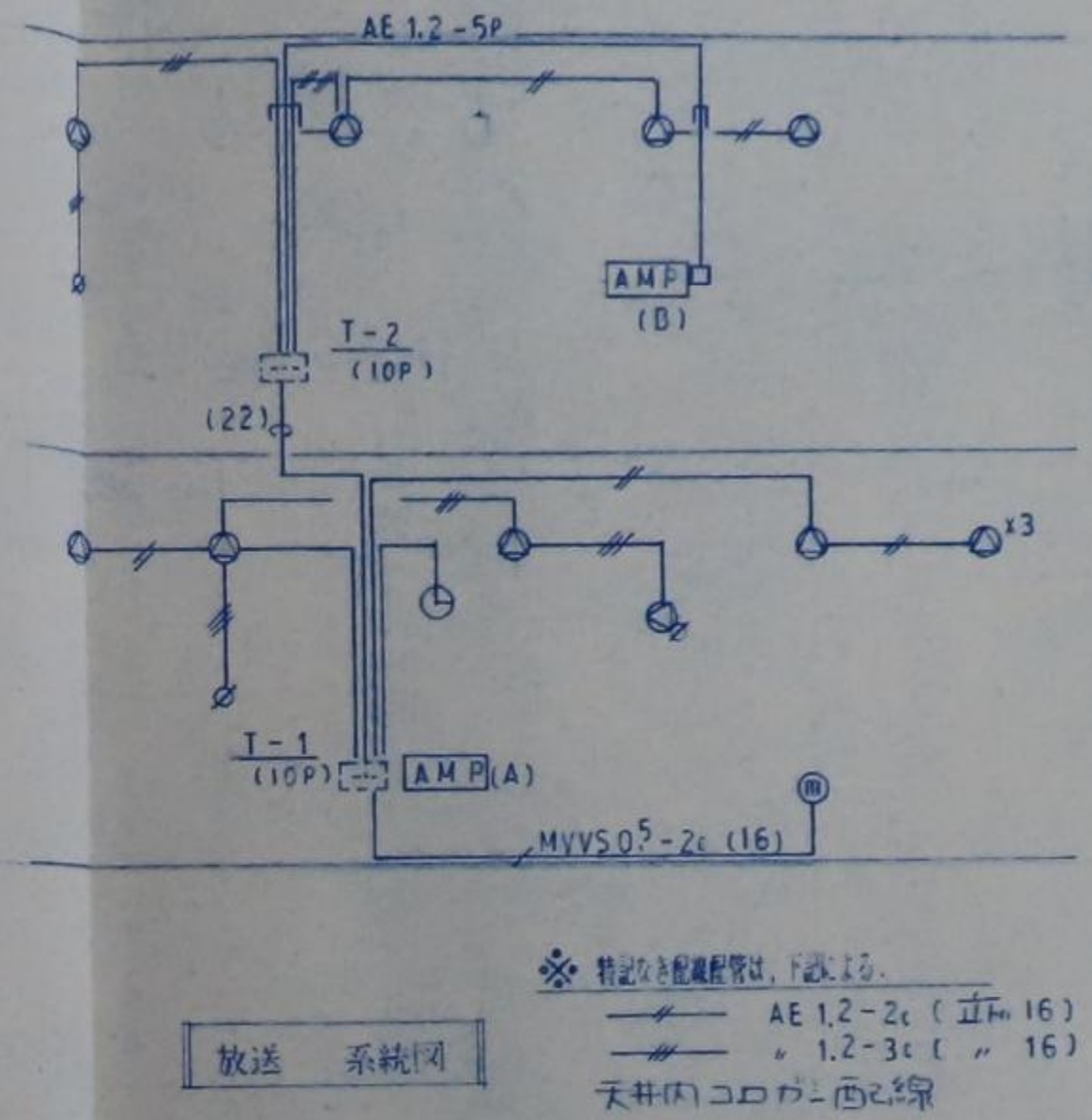
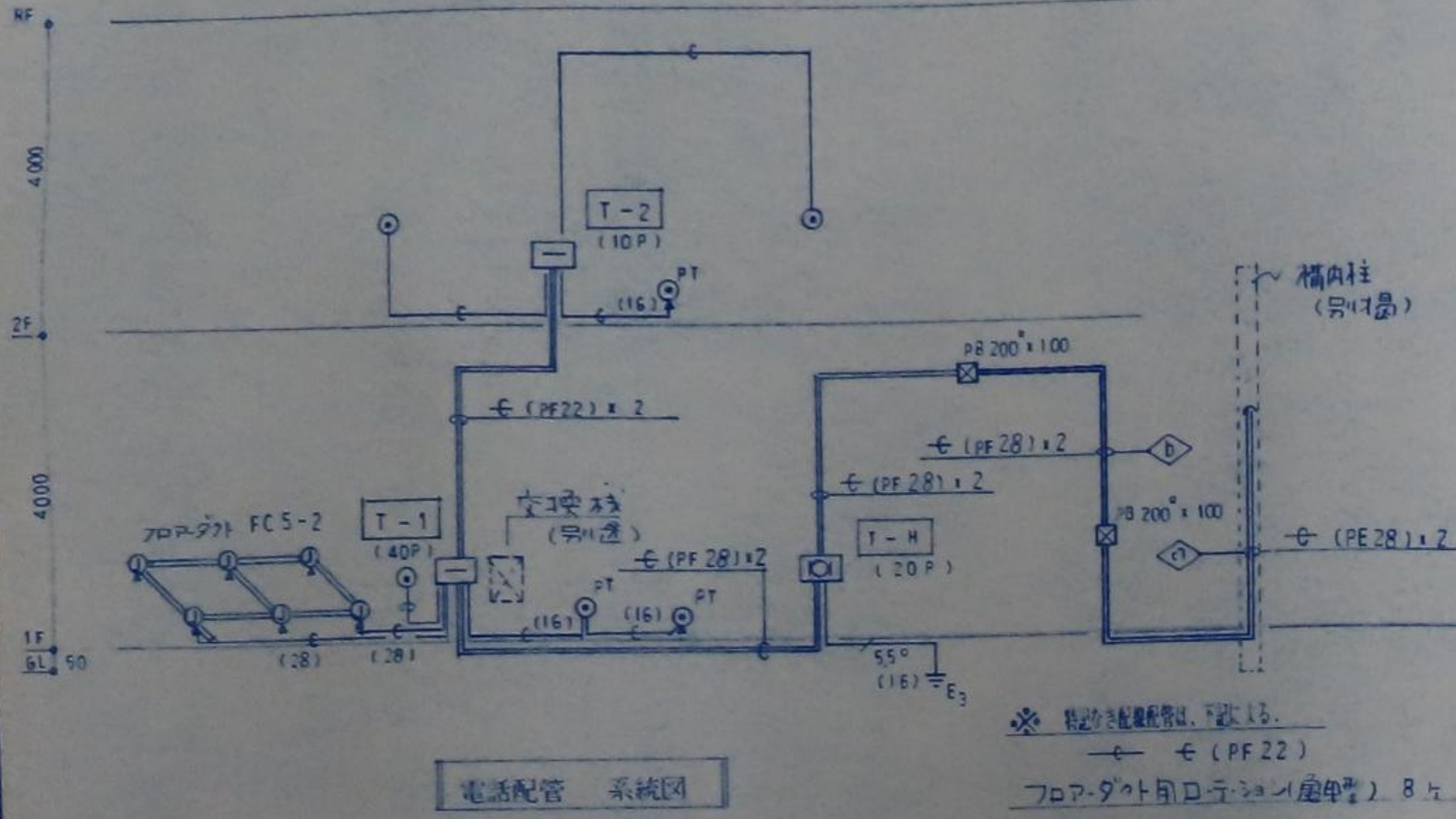
照明器具 姿図

設計図

DATE

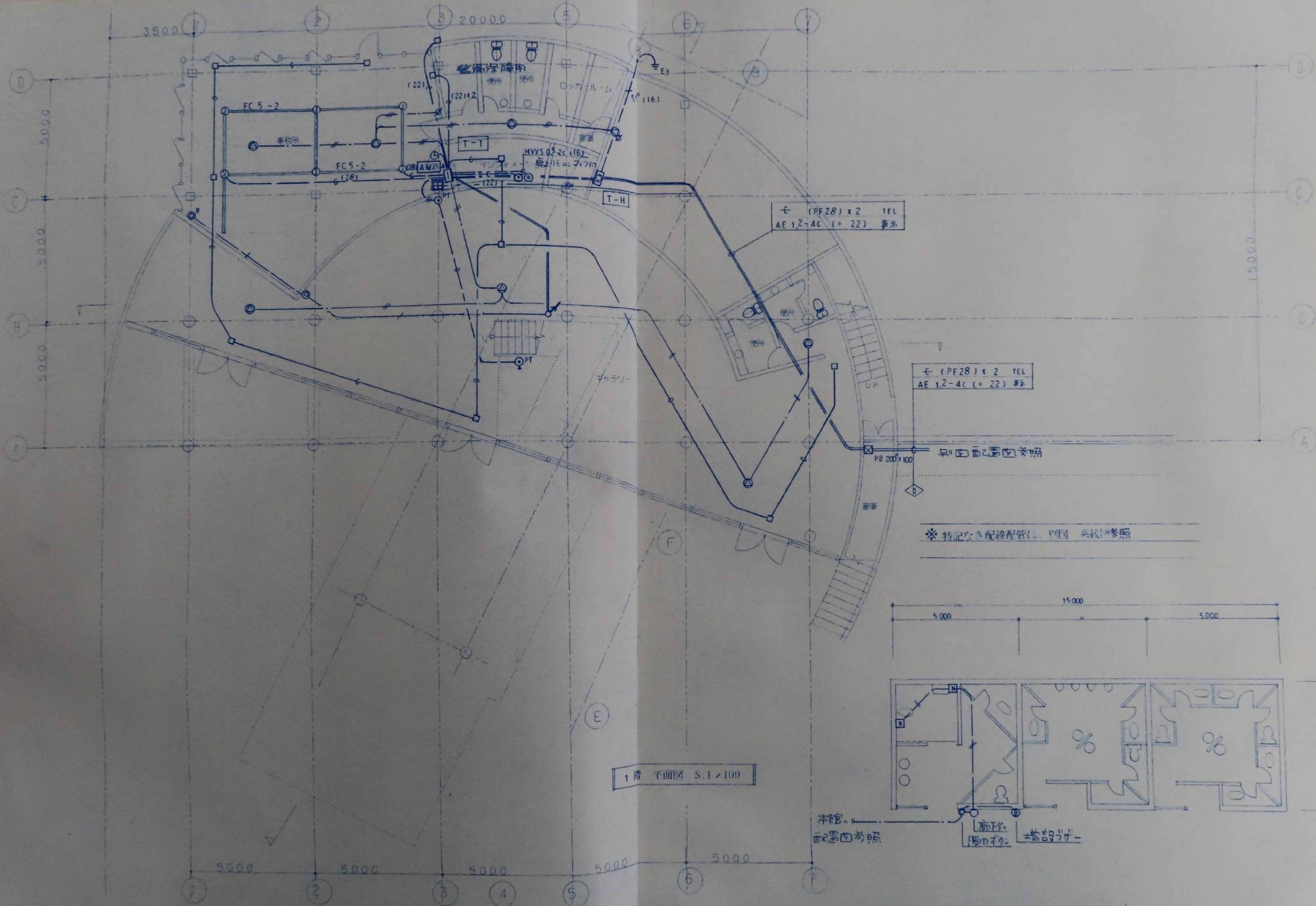
CHE DES DRA SCALE

NO

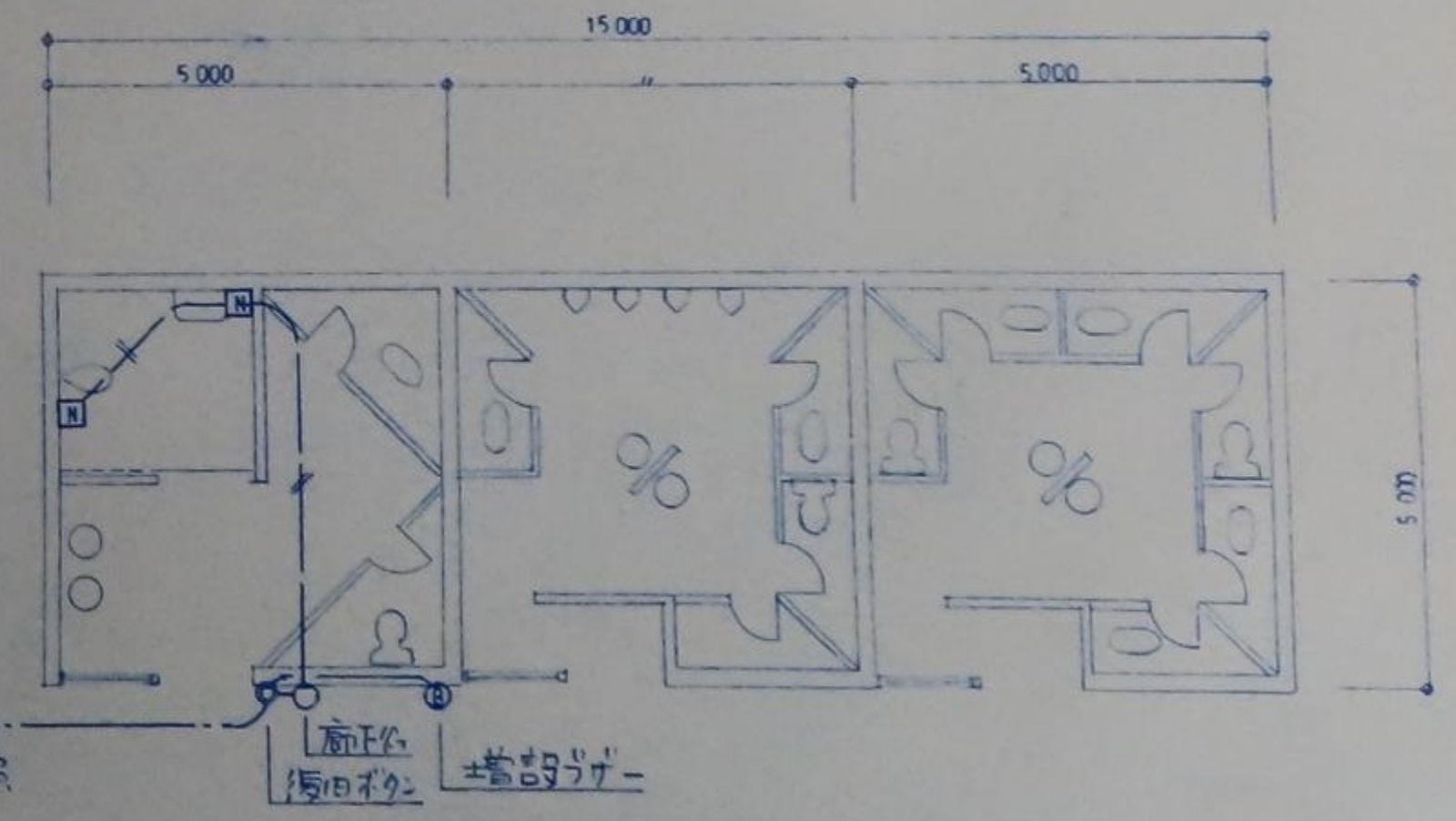


凡例

□	保容器収納品 T-H	10P (スペース)	露出型
—	端子盤 T-2	30P + ブース (35dB) + 2分配器	"
—	" T-1	60P	埋込型
AMP A	放送用アンプ 卓上型	30W ラジオ(A, FM) ミュージックタイマ-接続	"
AMP B	" " "	30W カセットアンプ	"
⊙	天井埋込スピーカ	3W	"
⊙	壁掛型 " "	3W アンチステータ	"
⊙	" " "	5W 防雨型	"
⊙	マイクジャック		壁埋込型
⊙	ミュージックタイマ-	2曲	待電補償付
—	テレビアンテナ	VHF 12素子 UHF 20 "	"
—	アンテナマスト		"
▽	ブースター	35dB	"
⊙	分配器	2分配器	"
⊙	直列ユニット	中向用	"
⊙ R	" " "	立端用	"
⊙	身障者用トイ呼出表示器	1L	"
⊙	廊下灯及復旧ボタン		"
⊙	トイレ用押ボタン		"



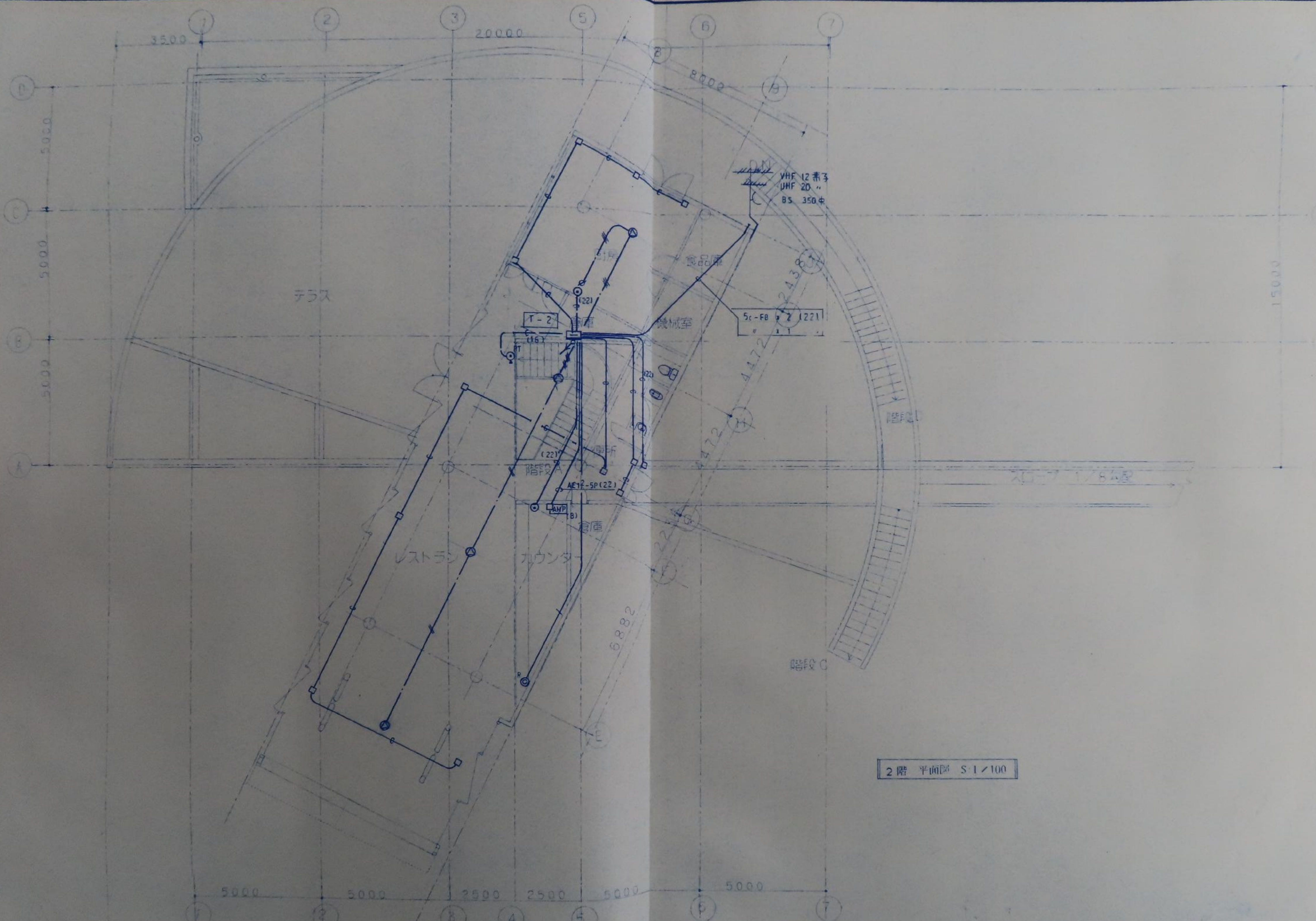
1階 平面図 S:1/100



※ 特記なき配線配管は、別図 系統参照

MEMO

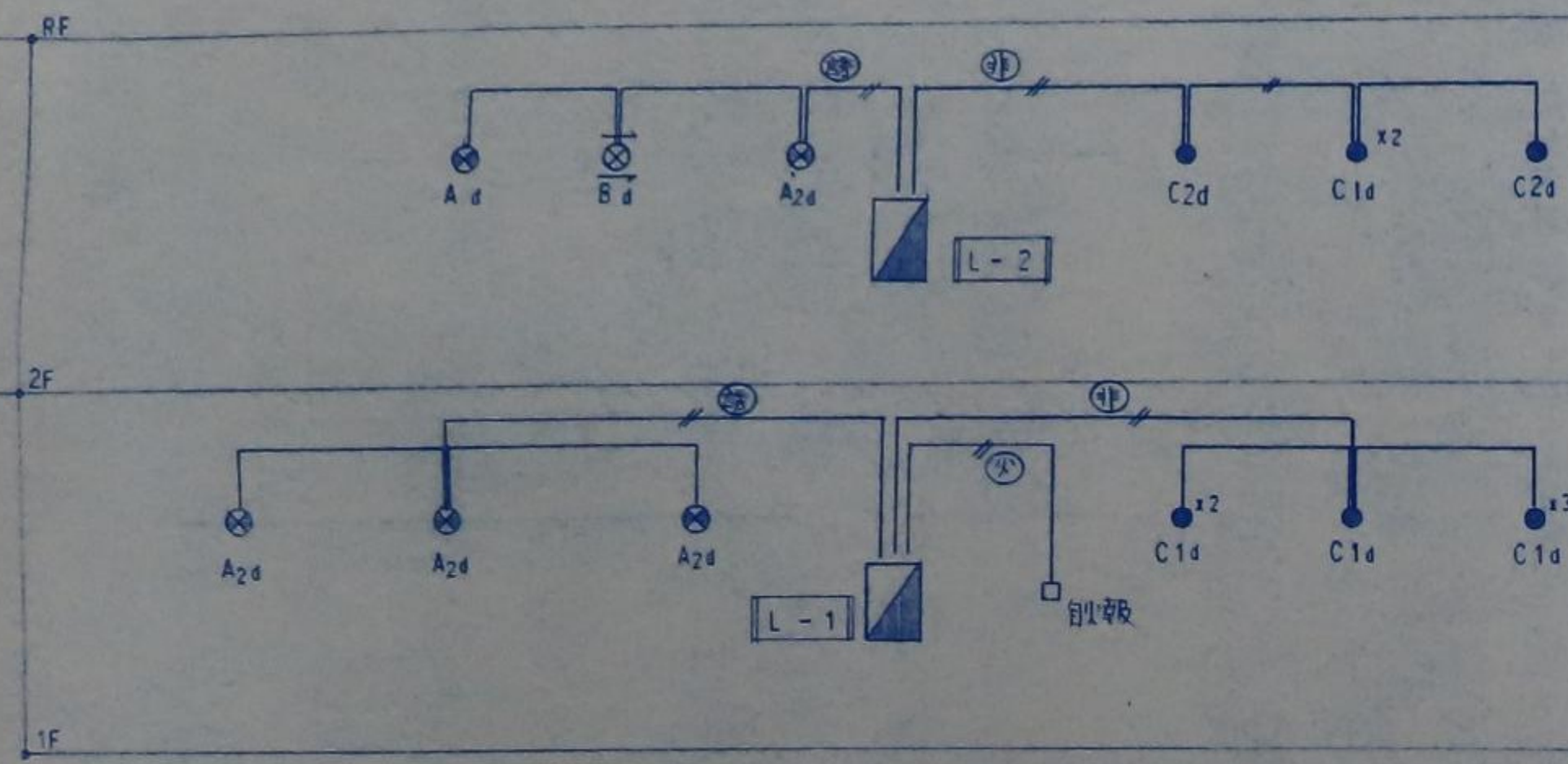
一級建築士事務所 住宅デザイン研究所 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN	一級建築士事務所 登録 88 (I) 才1223 一級建築士登録才77054 金堀 一郎	戸河内117047-01センター 設計図		DATE	NO. E-12
		1階 平面図	縮尺 1/100	CHE DES DRA	



2階 平面図 S-1/100

MEMO

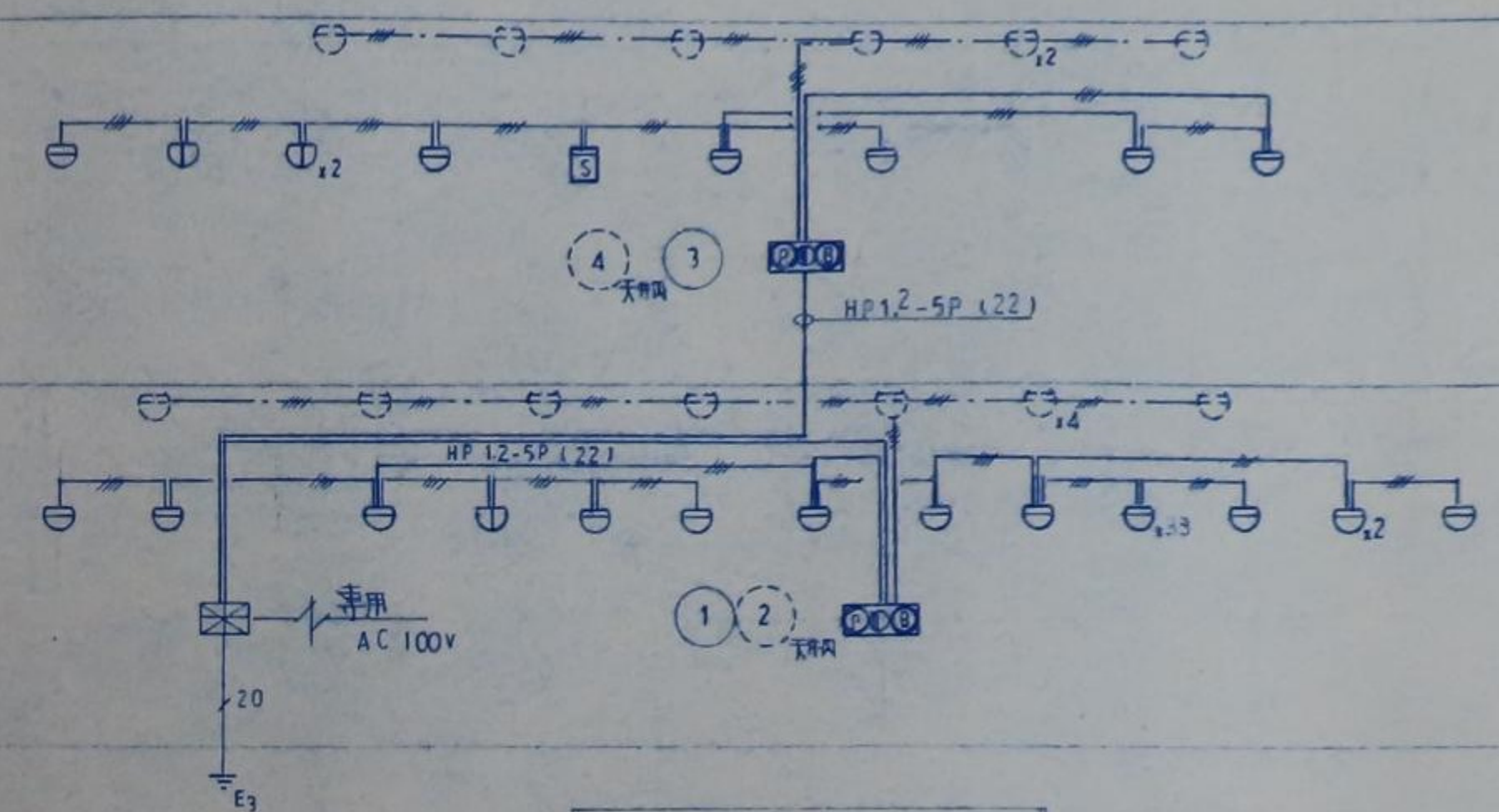
一級建築士事務所 住宅デザイン研究所 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN	一級建築士事務所 登録 88(1)才1223 一級建築士登録才77054 金堀 一郎	川河内インフォメーションセンター 設計図		DATE	NO
		電気設備	2階 平面図	CHE DES DRA	



誘導灯、非常用照明 系統図

1. 特記なき配線規格は、下記による。

——	1.6 x 2 (PF 16)
——	2.0 x 2 (PF 16)



自動火災報知設備 系統図

1. 特記なき配線規格は、下記による。

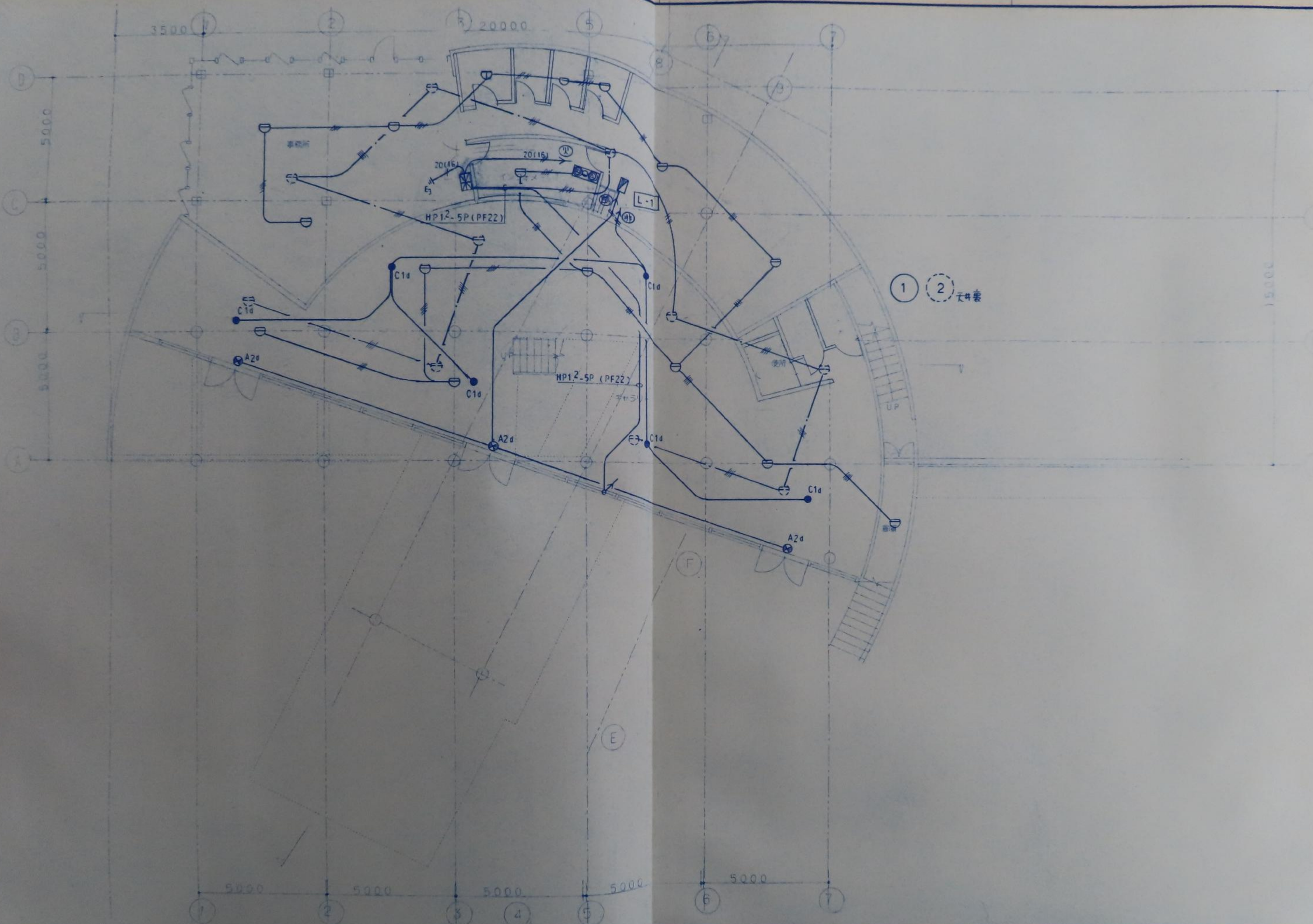
——	AE 0.9-4c (PF 16)
——	コロガン

照明器具 凡例

	A d	FL10 ^W x1 (小)	電池内蔵型		B d	FL10 ^W x1 (小) (パイプ吊り)	電池内蔵型
	A2d	20 ^W x1 (中)	"				
	A'2d	20 ^W x1 (中)	壁付型				
	C1d	1L13 ^W x1 (非常用)	電池内蔵型				
	C2d	30 ^W x1 (非常用)	"				

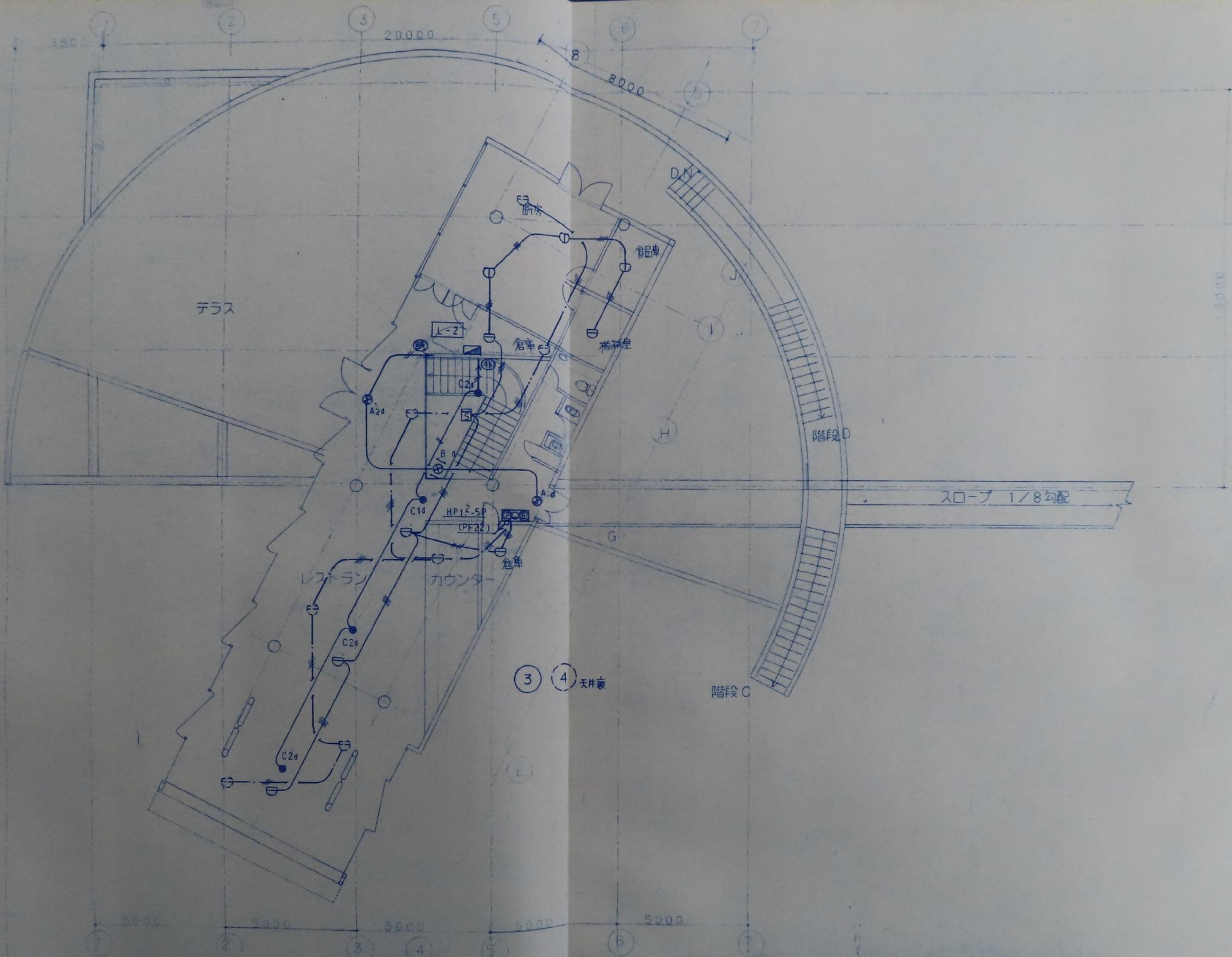
凡例

記号	名称	仕様	備考
⊗	避難口 誘導灯	A d, A2d	電池内蔵型
⊗	通路 誘導灯	B d	"
●	非常用照明	C1d, C2d	電池内蔵型
⊠	自動火災報知 受信機	P-1 5L/4	
⊠	系統合盤		埋込型
⊙	受信機	P-1	
⊙	表示灯	AC 30v	
⊙	電鈴	150 ^φ	
⊖	乾電池式 2種	2種	⊖: 天井内
⊖	定温式 1種	1種	防水型
⊖	煙感知器	2種	光電式



MEMO

一級建築士事務所 住宅デザイン研究所 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN	一級建築士事務所 登録 88 (1) 号 一級建築士登録 77054 金堀	河内インテリジェントビル 設計図		DATE	NO
		CHE	DES	DRA	
電気設備 1階平面図			1 / 100		E-15



MEMO

一級建築士事務所 住宅デザイン研究所 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN	一級建築士事務所 登録88(1)号 一級建築士登録番号77054 金堀	戸河内インフォメーションセンター 設計図		DATE	NO.
		CHE	DES	DRA	
2階 平面図				1/100	E-16

仕様書

I 工事概要

1. 工事場所 戸河内町内

2. 施作概要

Table with columns for building name, location, area, and other details.

3. 工事種目 (○印の付いたものを適用する)

Table listing construction items such as air conditioning, plumbing, and electrical work.

4. 設備概要 (○印の付いたものが該当する)

Table detailing equipment specifications for air conditioning, heating, and water supply.

II 工事仕様

1. 共通仕様

図面及び仕様書に記載されていない事項は、建築大臣官庁官庁建築部建築工事共通仕様書 (平成元年版) (以下「共通仕様書」といふ) 及び機械設備工事共通仕様書 (平成元年版) (以下「標準仕様」といふ) による。

2. 特記仕様

- List of specific technical requirements and notes for the project.

Main specification table with columns for item number, item name, and detailed description of materials and methods.

Table for air conditioning and ventilation specifications, including room conditions and equipment details.

空調和暖換気設備

排煙設備

- 18. 瞬間流量計及び流量測定口
- 19. 定流量ユニット
- 20. 温度計
- 21. 圧力計
- 22. 冷温水管の空気抜き
- 23. 電線
- 24. 設置用及び支持金物
- 25. 温度調節器等
- 26. オイルサービスタンク
- 27. オイル積算装置
- 28. 地下オイルタンク
- 29. エアフィルターの予備品
- 30. 防振基礎
- 31. 冷凍機の安全弁などのガス放出管
- 1. 一般事項
- 2. グラフ
- 3. 排煙口

イ) 形式はビーター式(コック付)とする。 ・ 機械式
ロ) 下記の箇所に取付ける。
・ 冷凍機の冷水出口 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング
・ 冷凍機の冷却水出口 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング
・ ボイラー又は熱交換機の冷却水出口 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング
・ 冷凍水ヘッダーの各通り管 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング
・ ユニット型空気調和機の冷却水入口 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング

イ) 形式はビーター式(コック付)とする。 ・ 機械式
ロ) 下記の箇所に取付ける。
・ ユニット型空気調和機廻りの進気ダクト、外気ダクト及び給気ダクト。
・ 瞬間流量計以外の温度計は ④ 円形のパイナール式(100φ以上) ・ アルドン管式

取付箇所は仕様書、標準図によるほか、図示した箇所に取付ける。
イ) 空気漏れを生ずると思われる配管箇所には、必要に応じて操作の容易な位置に空気抜き弁を設置(③ 手動 ・ 自動)を取付ける。
ロ) 自動空気抜き弁の直前にはストレーナー及び手動空気抜き弁を取付ける。
イ) 厚さ ③ 3.2mm ・ 4.5mm
ロ) 瞬間流量計 ・ 取付可能 ・ 取付不可 ・ 取付可能を取付ける
ハ) 電圧測定口(80φ×2)を ③ 取付可能 ・ 取付不可
イ) 中央換気室の冷却水管、冷温水管等の厚み、及び支持は防振吊り金物又は防振支持金物で行う。

取付高さは ③ 1300mm ・ _____ mm

イ) 防油機(コンクリート製)は ③ 本工事 ・ 別途工事
ロ) 防油機設置の機座は下記による。
・ 防油ポンプの起動、停止 ・ 送油ポンプの起動、停止
・ 潤滑管理 ・ 減油管理 ・ 送方管理時点(・ 潤滑 ・ 減油)
ハ) 油面計はゲージ式(加圧式)とする。(管理時点 ③ 無し ・ 有り)

③ 設ける(図示の箇所に取付ける) ・ 設けない
イ) 取付け方法は標準図 ・ 施工23(タンク室有り) ・ 施工24(タンク室無し)
ロ) タンクの保護被覆は ③ アスファルト ・ セルタル ・ エポキシ樹脂
ハ) 送油機監視装置(電気式で、室内よりの油面監視用)を取付ける。
ニ) 基礎枕は ③ 不要 ・ 要(用枕は ③ 別途工事 ・ 本工事)
ホ) 土留の工事は ③ 不要 ・ 要(・ 本工事 ・ 別途工事)

イ) 空気調和機又はフィルターチャンバー設置装置枚数の50%を予備品(枠付)として納める。ただし、自動巻取り形の場合は100%とする。
ロ) ファンコイルユニットは積算枚数の約30%に当たるフィルターを予備品(枠付)として納める。
イ) 冷凍機の防振基礎(防振ゴム使用の場合)の絶縁効率は %とする。
ロ) ポンプの防振基礎(防振ゴム使用の場合)の絶縁効率を %とする。
法令及び施設標準の規定に基づき設置する。

- 衛生器具設備
- ① 大便器 ・ 小便器
 - ② 洗浄用ハイタンク
 - ③ 小便器用洗浄配管
 - ④ 小便器用洗浄水配管
 - ⑤ 手洗い器 ・ 洗面器
 - ⑥ 水石けん入れ
 - ⑦ 化粧鏡
 - ⑧ 和風大便器の耐火処理

- 給水設備
- ① 配管材料
 - ② 止水栓
 - ③ 弁
 - ④ 弁
 - ⑤ 止水栓
 - ⑥ 定水位調整弁
 - ⑦ 水栓
 - ⑧ 水栓

- 排水設備
- ① 配管材料
 - ② 排水口
 - ③ プリース根絶部

陶製又はプラスチック製の住居用を取り付ける。
・ 隠ぺい型 ・ 露出型
③ 埋込型 ・ 露出型
・ 個別感知方式
・ 集合感知方式 (・ 自動サイホン式 ・ 電磁サイホン式 ・ 電磁洗浄弁)
・ タイムスイッチ方式 (・ 自動サイホン式 ・ 電磁サイホン式 ・ 電磁洗浄弁)
工事範囲は、電気1次配管配線を除きすべて本工事とする。
図示の部品(JIS記号等)の水圧記号Sは、水石けん入れを示す。
③ 陶製付形 ・ 壁付形
③ 露出形 ・ 埋込形
標準図(施工49)の ③ ② ①

イ) 観音機 ③ 借用 ・ 買取り
ロ) 子観音機 ③ 買取り ・ 借用
イ) 観音機用 ③ 水道事業者の指定品 ・ 標準図(機材45)
ロ) 子観音機用 ③ 標準図(機材45) ・ 水道事業者の指定品
イ) 一般配管 ③ 塩ビライニング鋼管(SGP-VB)(SGP-FVB) ・ ポリ粉体鋼管(SGP-PA)(SGP-FPA)
③ HIVP
ロ) 土間配管 ③ 塩ビライニング鋼管(SGP-VD)(SGP-FVD) ・ ポリ粉体鋼管(SGP-PD)(SGP-FPD) ・ HIVP
ハ) 屋外土中用 ③ 塩ビライニング鋼管(SGP-VD)(SGP-FVD) ・ ポリ粉体鋼管(SGP-PD)(SGP-FPD) ・ HIVP
③ 水道用耐腐蝕性硬質塩化ビニル管(HIVP)

ニ) 特設な給水管の最小口径は20Aとする。

イ) 公営水道に直結する配管に使用するものは、JIS10Kgf/cm²とする。
ロ) 高層水層以降の配管に使用するものは、JIS5Kgf/cm²とする。ただし、特記部分はJIS10Kgf/cm²とする。
ハ) 給水引込部の ・ 止水栓 ・ 弁類 は水道事業者の指定品とする。

イ) 鋼製製水槽の保護 ・ 施工する ・ 施工しない
・ 共通仕掛金による(付属品含む) ・ 水道事業者指定品
・ 人達石とど出し製 ・ 合成樹脂製
屋外の水位は ③ 一般水栓 ・ 耐凍水栓 ・ キー式ハンドル

イ) 屋内給水管 ③ メカニカル形鋼管鋼管 ③ 鉛管
・ 排水用塩ビライニング鋼管 ・ 硬質塩化ビニル管(VP)
・ コーティング鋼管(・ タールエポキシ ③ 塩化ビニル)
ロ) 屋内排水管 ③ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ③ 鉛管
・ 排水用塩ビライニング鋼管 ③ 硬質塩化ビニル管(VP)
③ 公団耐凍し等の床面上露出部分は硬質塩化ビニル管(VP)でもよい。
ハ) 通気管 ③ 配管用炭素鋼鋼管(白) ③ 硬質塩化ビニル管(VP)
・ 排水用塩ビライニング鋼管
ニ) 屋外排水管 ③ ヒューム管(外圧1種B形) ③ 硬質塩化ビニル管(VP)
ホ) ・ 鋼管製のポンプアップ排水用の継手は、ビートルック継手でよい。

③ 行わなくてよい
③ SUS製 ・ 鋼製製 ・ 現場施工品

イ) 屋内給水管 ③ メカニカル形鋼管鋼管 ③ 鉛管
・ 排水用塩ビライニング鋼管 ・ 硬質塩化ビニル管(VP)
・ コーティング鋼管(・ タールエポキシ ③ 塩化ビニル)
ロ) 屋内排水管 ③ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ③ 鉛管
・ 排水用塩ビライニング鋼管 ③ 硬質塩化ビニル管(VP)
③ 公団耐凍し等の床面上露出部分は硬質塩化ビニル管(VP)でもよい。
ハ) 通気管 ③ 配管用炭素鋼鋼管(白) ③ 硬質塩化ビニル管(VP)
・ 排水用塩ビライニング鋼管
ニ) 屋外排水管 ③ ヒューム管(外圧1種B形) ③ 硬質塩化ビニル管(VP)
ホ) ・ 鋼管製のポンプアップ排水用の継手は、ビートルック継手でよい。

③ 行わなくてよい
③ SUS製 ・ 鋼製製 ・ 現場施工品

① 配管材料
② 弁
③ 止水栓

③ 鋼管 ・ 炭素鋼管 ③ 硬質塩化ビニル管
・ ステンレス鋼管(継手は ・ 溶接式 ・ 圧入式 ・ その他)
③ JIS5Kgf/cm²とする。ただし、水道直結部分及び特記部分は10Kgf/cm²とする。
通気管には換気ファン電動装置を設けるものとし、別途電気工事との協議は貯留式通気管にあってはガス圧スイッチ(DCスイッチ入機点)、埋込式通気管にあっては本体に付属する水圧スイッチで行うものとする。また、ガスコンロを使用する場合には、「ガスコンロを使用する場合は、手動スイッチにより排気通風機を運転すること」と記載した注意書をつける。

1. 屋内消火設備
2. 消火栓の耐圧
3. 2号消火栓の圧力損失
4. 配管材料
5. 保

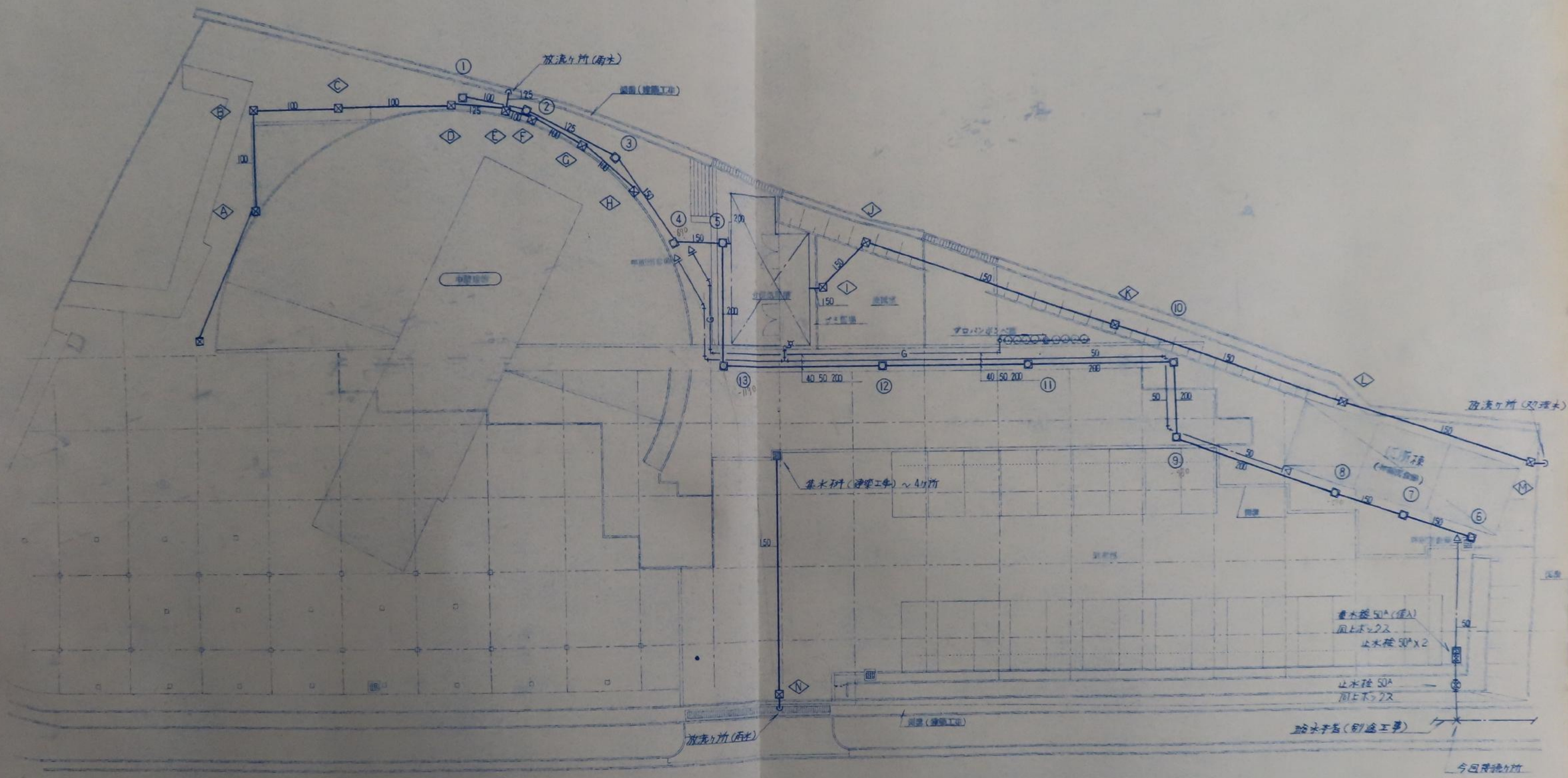
・ HB-1A形 ・ HB-1B形 ・ HB-4A形 ・ HB-4B形
③ JIS10Kgf/cm²
_____mmH₂O
イ) 一般配管 ③ 配管用炭素鋼鋼管(白管)
ロ) 土中配管 ③ 外面保護鋼管(土間を含む)
イ) 貯水タンクの保護 ③ 施工しない ・ 施工する
ロ) 消火配管の保護は次にによる。
・ 屋内消火設備 ③ 施工しない ・ 施工する
・ スプリンクラー用 ③ 施工しない ・ 施工する
・ 消防用水 ③ 施工しない ・ 施工する
・ 消防排水 ③ 施工しない ・ 施工する

① 配管材料
② ガスポンプ
③ ガスマーター
④ ポンプ廻りの配管
⑤ ポンプ駆動防止
⑥ ガス漏れ警報器
7. その他

イ) 一般配管 ③ 配管用炭素鋼鋼管(白管)
ロ) 土中配管 ③ 合成樹脂製鋼管(土間を含む)
・ 10kg ・ 20kg ③ 50kg ③ 本 ③ 借用 ・ 買取り
観音機はガス供給事業者より借用、子観音機は買取りとする。
③ 自動切替式 施工方法は標準図(施工54)の ・ 施工要領(a) ・ 施工要領(b)
施工方法は標準図(施工55)の ・ 施工要領(a) ・ 施工要領(b)
③ 不要 ・ 要(取付け位置は図示による。外部出力端子 ・ 不要 ・ 要)
③ 別途電気工事
部荷ガスはガス供給事業者の供給規定による。

① 処理種別及び方式
2. 形式
③ 処理能力
④ 放流水の水質
⑤ 設置方法
6. 埋の材質
⑦ 排水方式
⑧ コンクリート工事
⑨ 構上面積積算
⑩ コンクリート強度
⑪ 基礎
⑫ 送風機
⑬ 土留工事
⑭ 防凍さく
⑮ マンホールふた
⑯ 防凍
⑰ 電線
⑱ 投入管
⑲ 埋戻し土

・ 単独処理 (・ 分層埋めばっ方式 ・ 分層ばっ方式)
・ 小規模合併処理 (・ 分層埋めばっ方式 ・ 埋めばっ方式)
③ 合併処理 (・ 同軸埋めばっ方式 ③ 埋めばっ方式 ・ 長軸埋めばっ方式)
③ ユニット形
処理人員数 230人 ・ 処理水量 30m³/日
BOD ・ 90mg/l以下 ・ 60mg/l以下 ・ 30mg/l以下 ③ 20mg/l以下
SS _____mg/l以下
③ 地下形 ・ 半地下形 ・ 地上形
③ FRP製 (・ 構上面にコンクリート打設又は補強入り鉄筋コンクリート)
③ 自然流下 ③ ポンプアップ排水(有効貯水量 _____m³以上)
③ 本工事 ・ 別途工事
・ 200Kgf/cm² ・ 350Kgf/cm² ③ 1000Kgf/cm²
・ F₀=180Kgf/cm² ③ 製造者の標準値による
③ 不要 ・ 要(・ 別途工事 ・ 本工事)
③ 不要 ・ 要(・ 別途工事 ・ 本工事)
③ 不要 ・ 要(・ 別途工事 ・ 本工事)
③ 不要 ・ 要(・ 別途工事 ・ 本工事)
材質又は形状 ・ アルミニウム製 ・ 鋼製 ・ ネットフェンス
さくの高さ _____m
③ MHA形 ・ MHB形 ・ 製造者指定品
③ 3か月分程度を納入する
③ 3 φ 200V _____KW
GL-1500mm
③ 山砂の類 ③ 掘削土中の良質土



左隣器

1/200

MEMO

一級建築士事務所
住宅デザイン研究所
 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN

一級建築士事務所 登録 88 (1) 才1224
 一級建築士登録 才77054 金堀 一

設計図

DATE

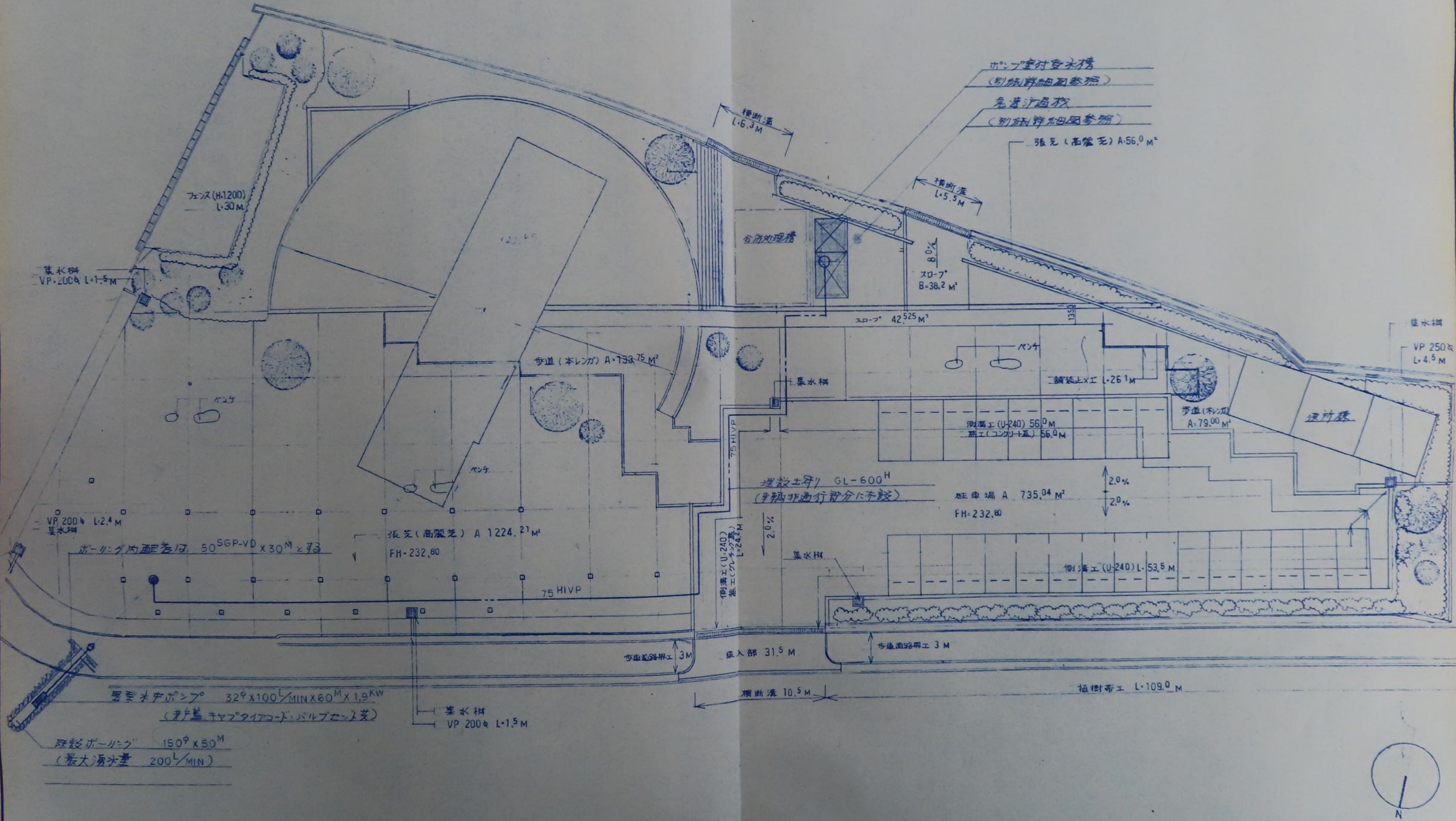
CHE DES DRA

SCALE

NO

P-3

1/200



MEMO

器具表

品名	参考型番	仕様	附属品	1F	2F	屋外	備所棟	合計
腰掛式お風呂	C48	TV152NCMR V4 TS-116C YES-100D						
和風兼用便器	C-750AV	S-570B. TS-116C. YES-100D		1	1			2
寒冷地用和風床上下水便器	C-137V	TV152NCMR TS-116C YES-100D					7	7
洋風便器	C-730B	S-730B. TS-116C. YES-100D TCE20K		2	1			3
身障者用便器	C-48AS	TS-140VBR. TU-141Q. T-110BCL I. TS-116C		1			1	2
洗面器	L-103A	TEL-41B T-110BL-1					1	1
埋込手洗器	L-833A	TEL833BP		1				1
掃除用流し	SK-22A	T-23AE-20					1	1
小便器	U-307	T-60PF					4	4
埋込型手洗器	L-592	TEL16BR		2	2			4
壁付型手洗器	INOS PICORO (SUS)	水栓 VOLA RB-1 床面より上げ給水管(20mm径). 床面より上げS型トラップ付排水管(20mm径). 止水栓共					6	6
電気温水器	RE25S	貯湯量 25L 100V 2KW		1				1
カップリング水栓	T-26-13				2			2
湯水混合栓	TK-213U			1				1
						3		3
上水栓	50A					1		1
	40A					1		1
		ホックス共					3	3
	25A					1		1
	20A	ホックス共				2		2
床上掃除口	CVA-100			2			3	5
	-75			2				2
	-65			1				1
	KC-100					1		1
床排水トラップ	KT-5B-75					1		1
ペントキヤップ	KVE(AC)-65						1	1
	-50			1	1			2
アパカス集合装置	4本立 x 2組	自動切替装置 ハルマ コック. 転倒防止チェーン共 ガスメーター (借入)				1		1
カーヒスコック	40A					1		1
							(3)	(3)
集水桝		(建築工事)		(2)	(2)			(4)
手洗器カウンター		(建築工事)						

MEMO

一級建築士事務所
住宅デザイン研究所
INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN

一級建築士事務所 登録 88(1)号 423
一級建築士登録 77054 金堀 一朗

河内インフォメーションセンター 設計図

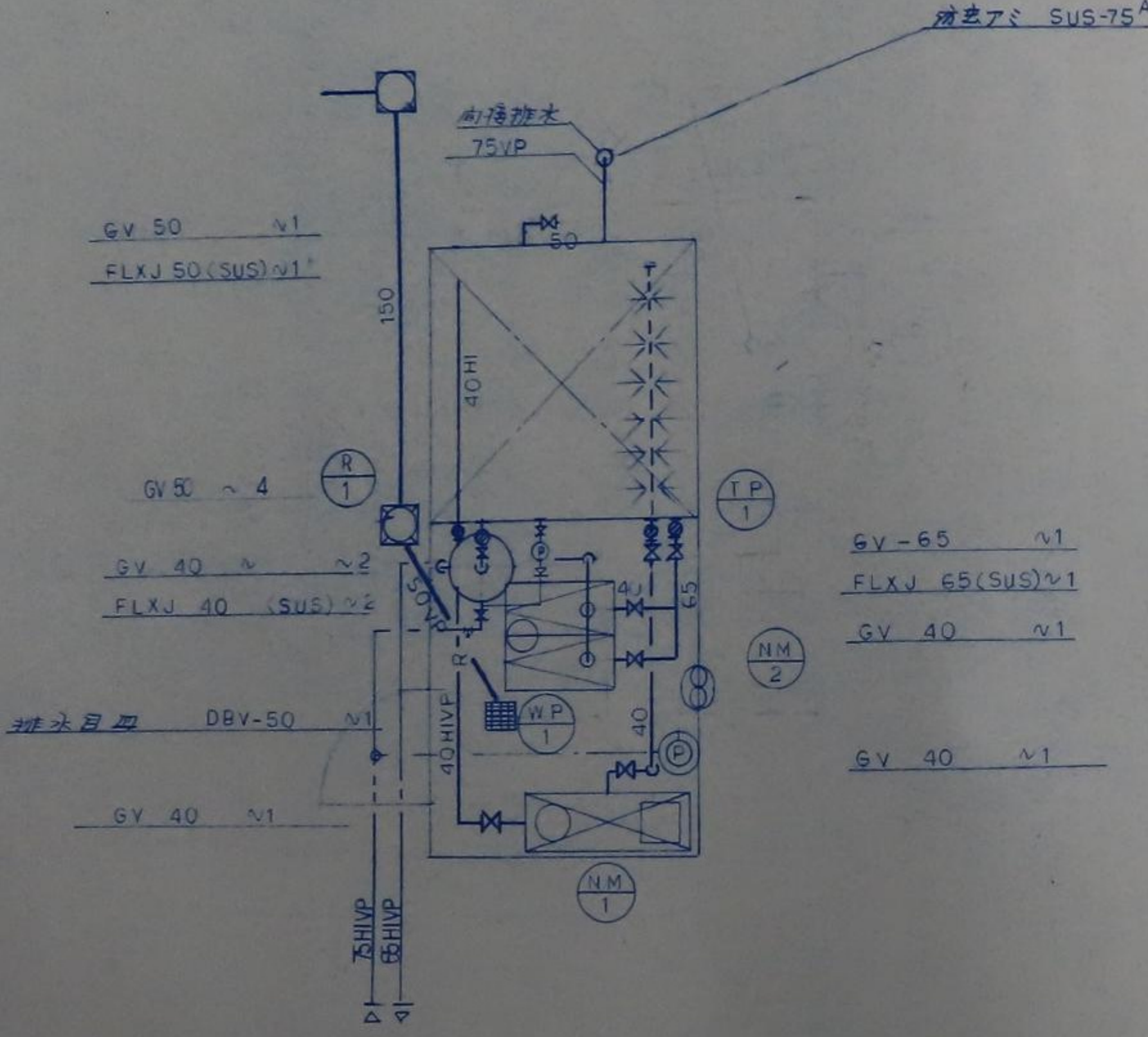
DATE
CHE DES DRA SCALE

NO.
P-4

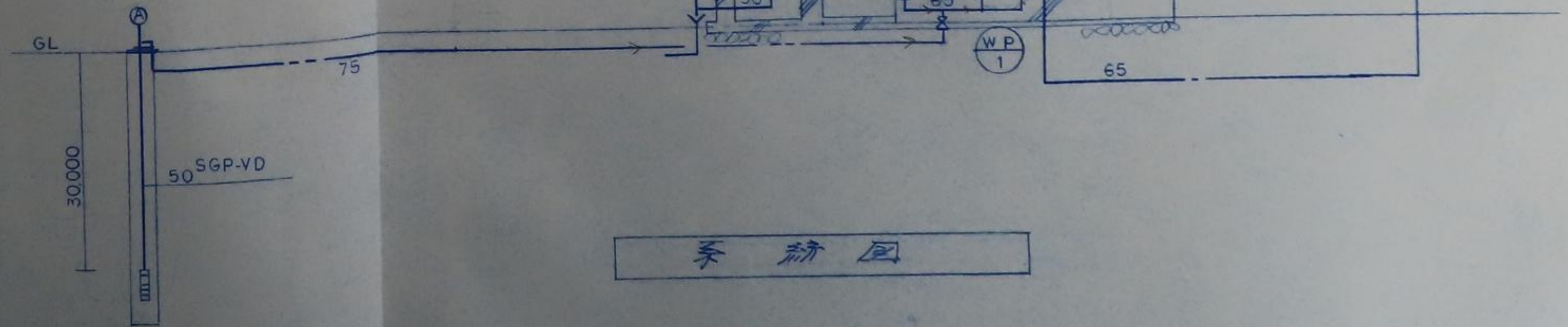
機器表

記号	名称	仕様
TP-1	ポンプ室付受水槽	水槽部 2500x2500x2500 ^H , ポンプ室部 2500x3500x2500 ^H FRP単板 2/3G, コンクリート基礎
R-1	急速浄水器	6M ³ /H 自動逆洗型 水中ポンプ 1.9KW 制御盤, コンクリート基礎, 水槽用電極 2次側配線共(水中ポンプ用動力配線付電気工事)
NM-1	自動塩素消毒装置	ケミカルタンク 100 ^L 塩素ポンプ 感知器 タイマー 制御盤 3P 200V 500VA 有圧圧気筒 20 ^{CM} x780 ^{MM} Hx1φ100 ^{MM} x15 ^{MM}
WP-1	加圧給水装置	40φx30 ^M x(150 ^L /MIN X 1.5 ^{KW})x2 自動交互並列 警報プサー組込 制御盤 特別対応品 防振架台
NM-2	薬液注入機	100 ^L ケミカルポンプ

(注) 2次側配線等工事は全て電気工事とする。



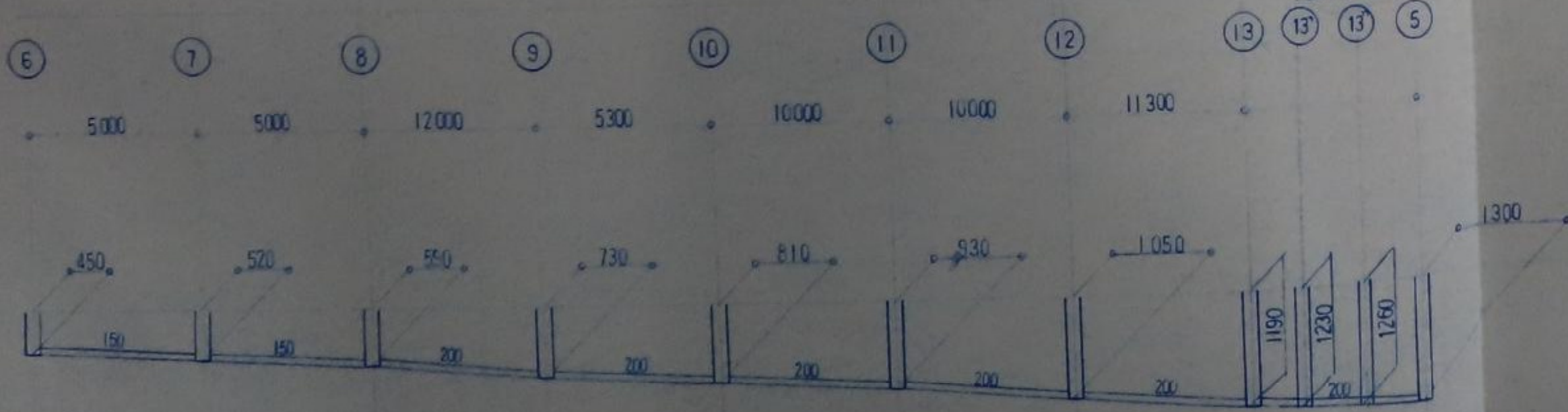
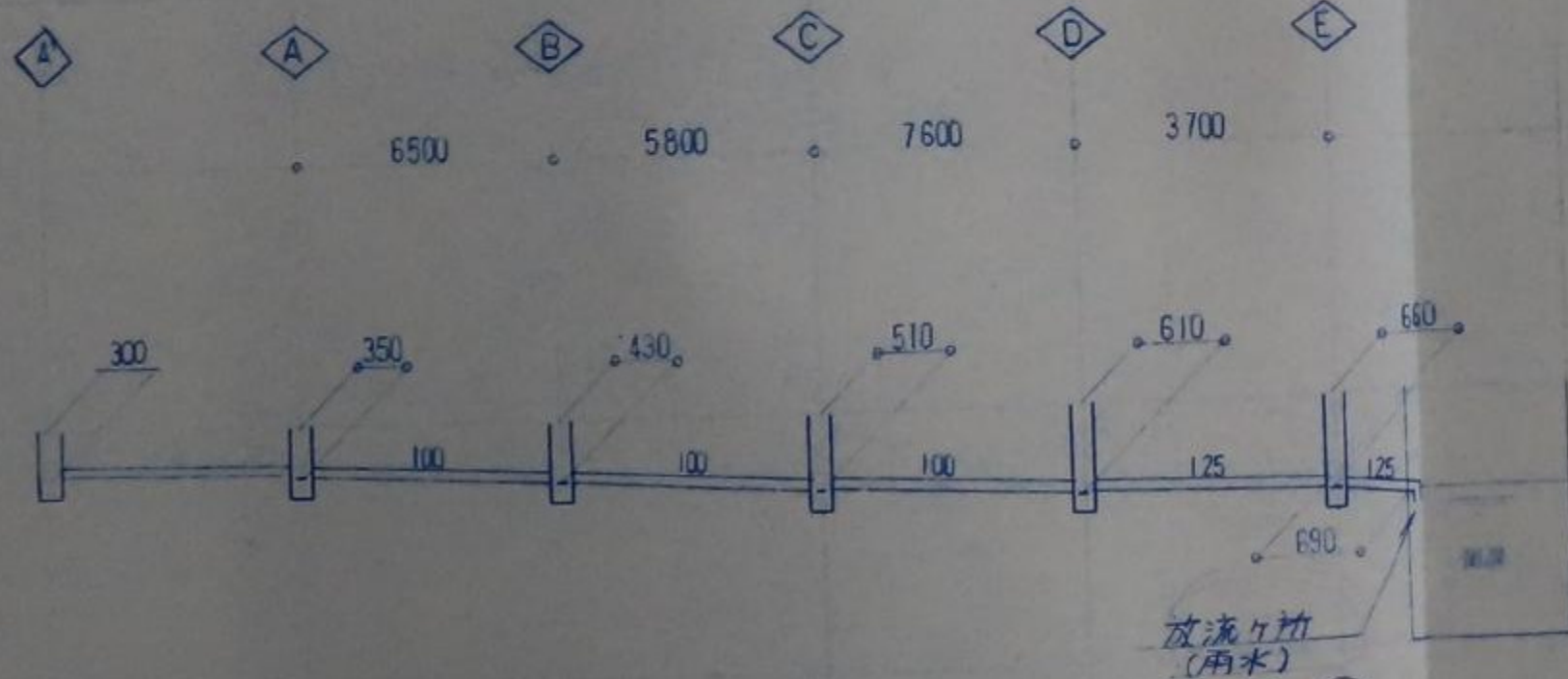
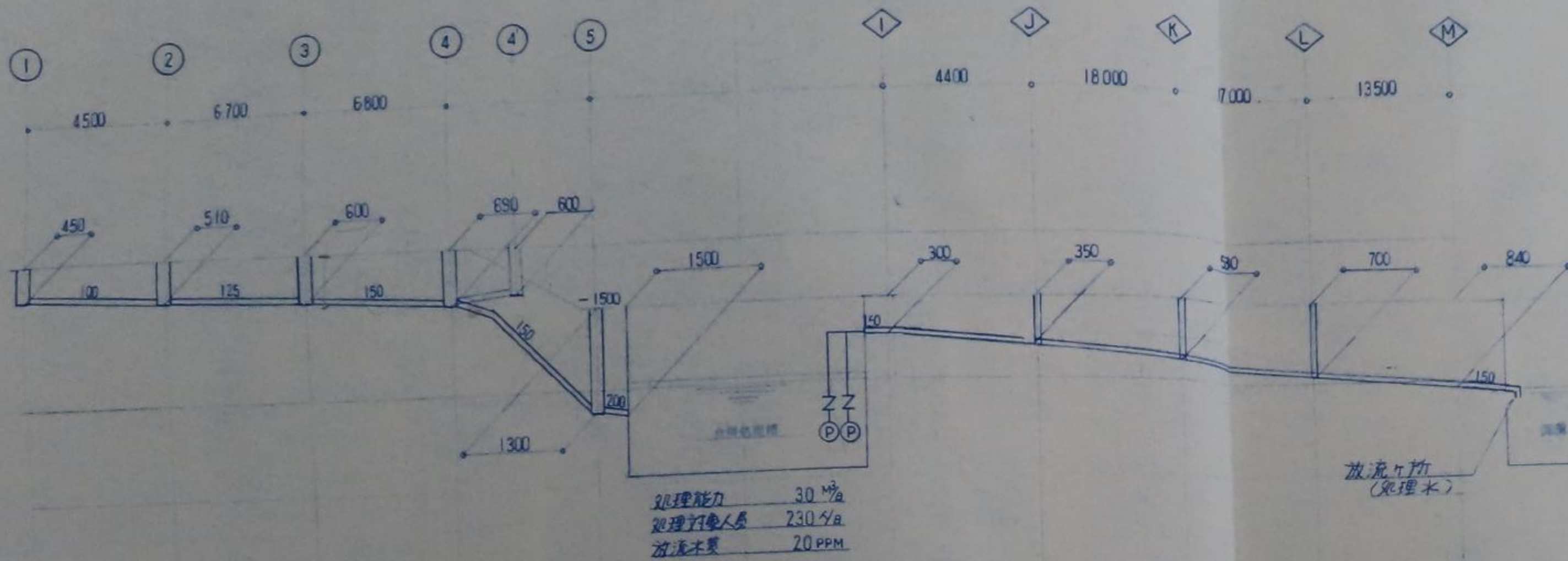
平面詳細図 1/50



系統図

MEMO

<p>一級建築士事務所 住宅デザイン研究所 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN</p>	<p>一級建築士事務所 登録88(1)才(223) 一級建築士登録才77054 金堀 一郎</p>	<p>川河内化フォーメーションセンター 設計図</p>		DATE	NO.
		<p>詳細図 機器表</p>		CHE DES DRA	SCALE 1/50



勾配図 (勾配1/100)

番号	名称	埋込	大きさ	標準
①	インバート管	450 ^{mm}	450 [□]	MHB-45
②	.	510	.	.
③	.	600	.	.
④	.	690	600 [□]	MHB-60
⑤	.	1300	.	.
⑥	.	450	450 [□]	MHB-45
⑦	.	520	.	.
⑧	.	590	.	.
⑨	.	730	600 [□]	MHB-60
⑩	.	810	.	.
⑪	.	930	.	.
⑫	.	1050	.	.
⑬	.	1190	.	.
⑭	フリーストラップ管	450	1200 x 700	160 ^L GS III-160E-VM
◇F	.	300	350 [□]	.
◇A	たぎり管	350	350 [□]	MHB-35 土留り150%以上とす。
◇B	.	430	450 [□]	MHB-45
◇C	.	510	.	.
◇D	.	610	600 [□]	MHB-60
◇E	.	660	.	.
◇F	.	480	450 [□]	MHB-45
◇G	.	420	.	.
◇H	.	350	350 [□]	MHB-35
◇I
◇J
◇K
◇L
◇M	.	.	450 [□]	MHA-45
◇N

MEMO

一級建築士事務所
 住宅デザイン研究所
 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN

一級建築士事務所 登録 88 (1) 才1223
 一級建築士登録才77054 金堀 一郎

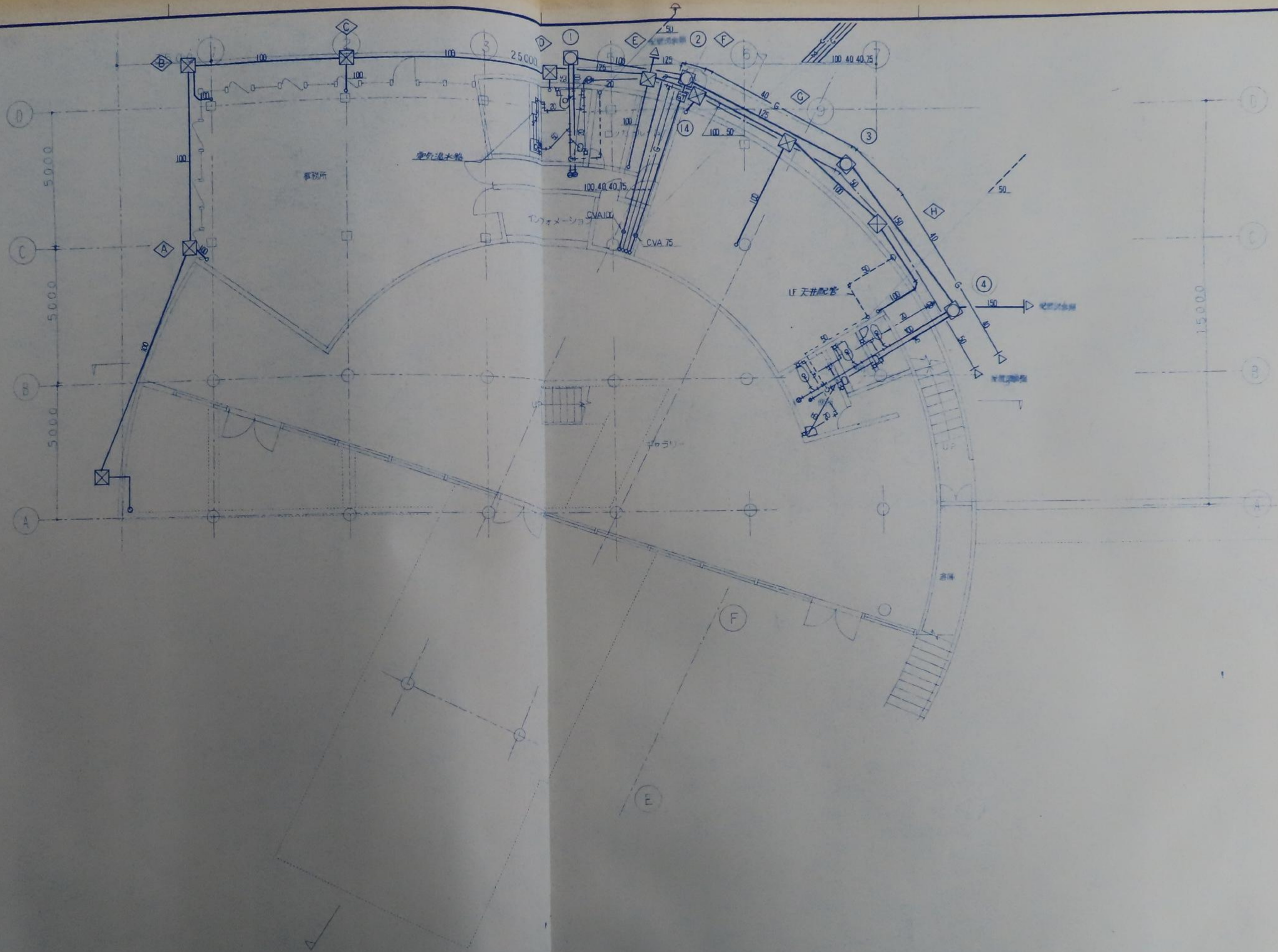
河内インフォメーションセンター 設計図

DATE
 CHE DES DRA SCALE

NO

P-5

勾配図 寸法表



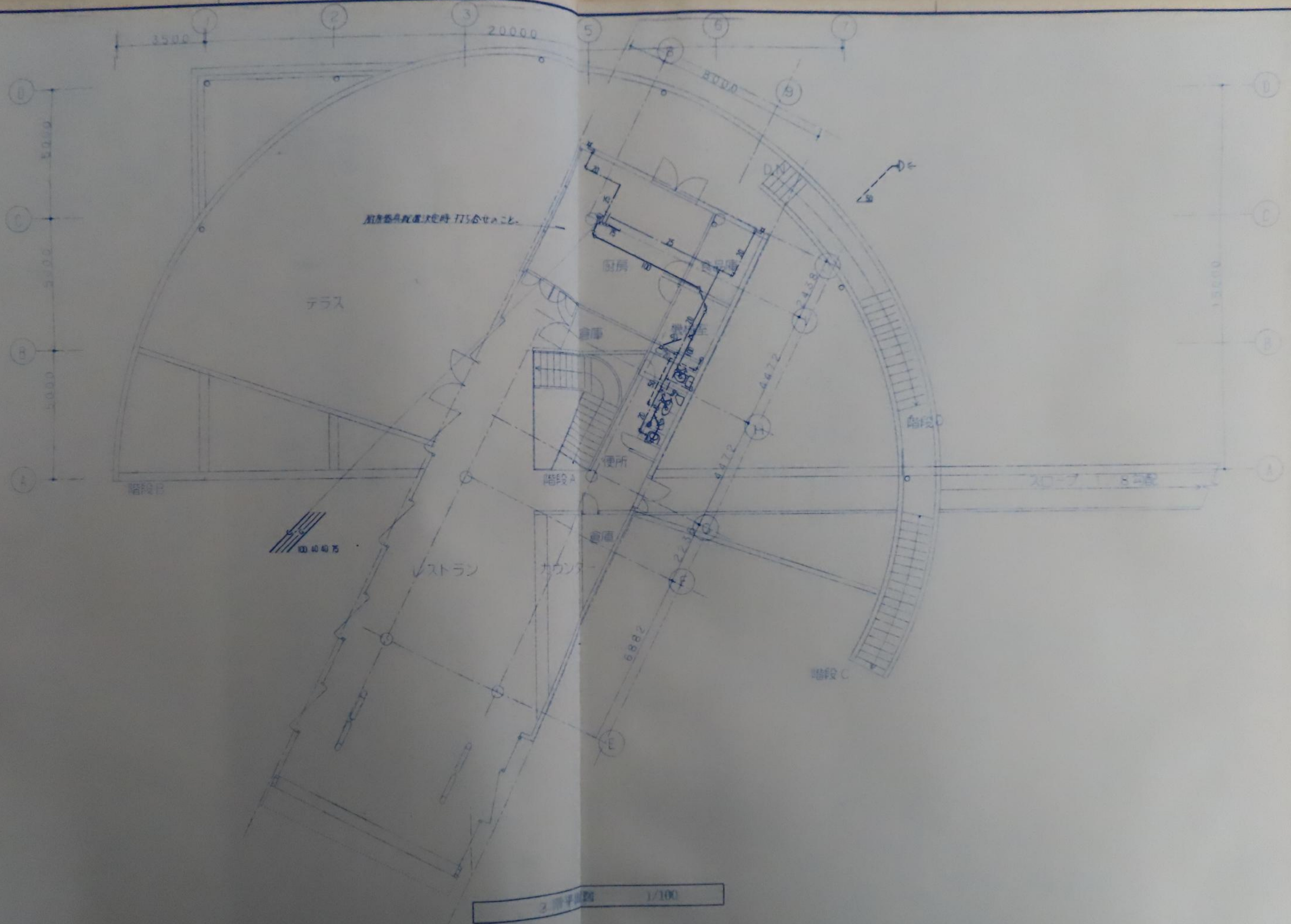
1 階平面図 1/100

MEMO

一級建築士事務所
住宅デザイン研究所
INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN

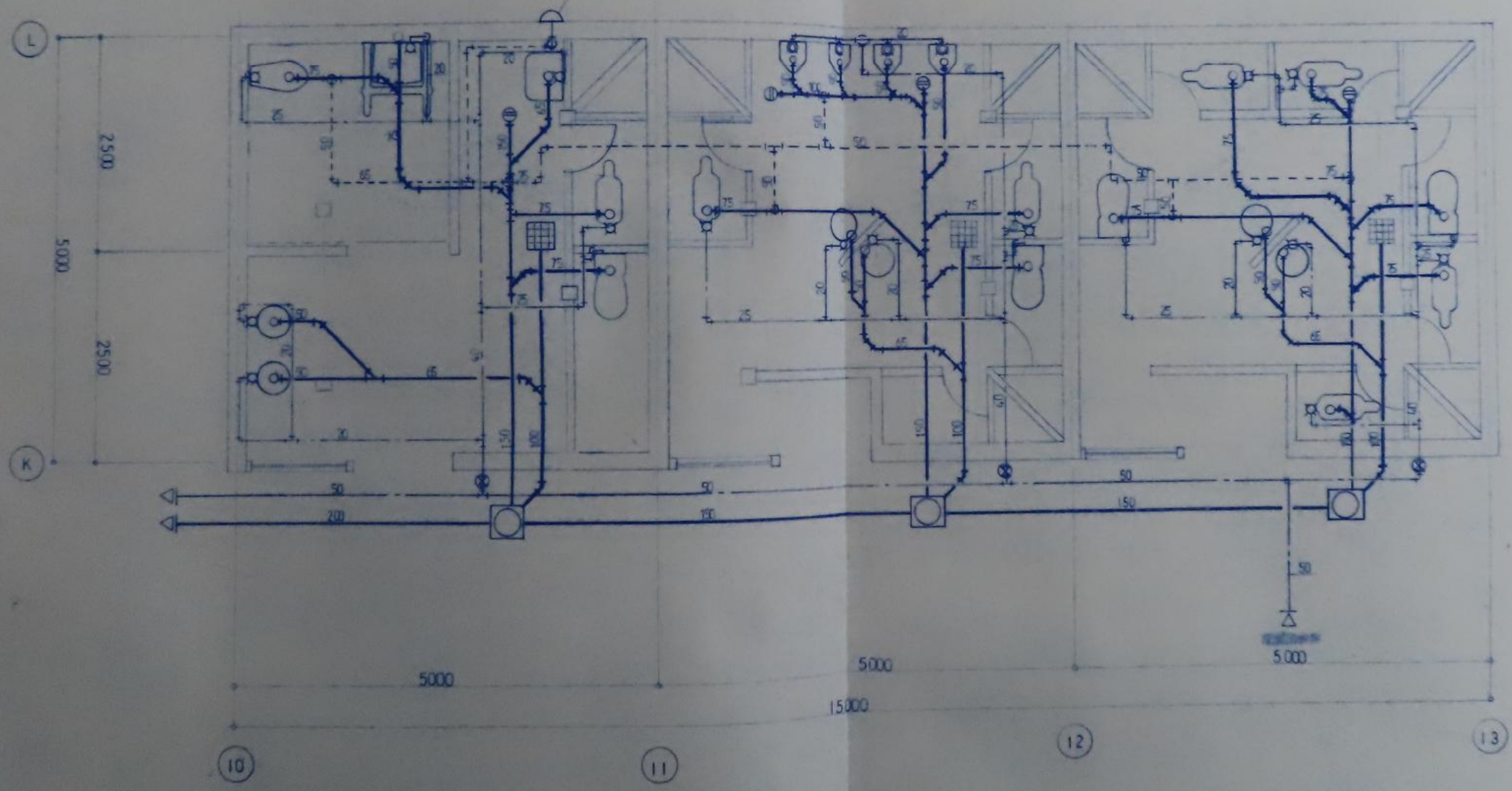
一級建築士事務所 登録 88 (1) 43223
一級建築士登録 才77054 金堀 孝 郎

戸内インフォメーションビル 設計図			DATE	NO.
CHE	DES	DRA	SCALE	P-6
			1/100	




MEMO

65



住戸棟平面詳細図 1/30

MEMO

 一級建築士事務所 住居デザイン研究所 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN	一級建築士事務所 登録 88 (1) 号 1203 一級建築士登録 才77054 金場 一郎	住戸内付バルコニー 設計図		DATE	NO
		CHE DES DRA	SCALE	P-8	

記号	名称	能力	電源	仕様	数量
PAC-1	ビル用マルチ室外機	16HP	3P-200V	冷房能力 40,000 45,000 12 FANUC 1P-200V 0.24 56ホン コンクリート基礎 2200X1000X300 ^H 防振架台	1
-2	ビル用マルチ室内機	4HP	1P-100V	10,000 11,200 FANUC 0.22 枚外静圧12 ^{mm} 220V専用(高静圧)	4
-3	ヒートポンプエアコン	8HP	3P-200V	20,000 22,000, 室外機 COME 5.5 FANUC 0.15 FANUC 0.04 X2 220V専用 ツインタイプ 1000X1000X300 ^H	1
-4	ヒートポンプエアコン	20HP	3P-200V	50,000 50,000 室内機 FANUC 7.5 X2 FANUC 150 ^{M3} /MIN X30 ^{mm} FANUC 0.4 X2 室外機 ツインタイプ 2000X1200X300 ^H 室内機用防振架台	1
HE-1	空気清浄機	500 ^{M3} /H	1P-100V	290 ^W フィルター径 200φ 活性炭フィルター・HEPAフィルター・アルミ製イオンキャッチャー 200φ X2	1
FAN-1	天井扇	100 ^{M3} /M	1P-100V	120 ^{M3} /H X 23 ^W アルミ製バンドキャップ 100φ 35ホン	6
-2	"	100 ^{M3} /M	"	200 ^{M3} /H X 26 ^W " 37ホン	1
-3	パイプファン	100 ^{M3} /M	"	100 ^{M3} /H X 8 ^W " 38ホン	2
-4	天井扇	150 ^{M3} /M	"	400 ^{M3} /H X 51 ^W アルミ製バンドキャップ 150φ 38ホン	1
OAG-1	外気取入ガラリ	450 X 450		1000 ^{M3} /H アルミ製	1
VC-1	イオンキャッチャー	200 ^{M3} /M		外気取入用 アルミ製	3
SG-1	石膏ボード	600 X 250		石膏 木製 1800 ^{M3} /H	3
-2	"	600 X 250		石膏 " 1200 ^{M3} /H	1
-3	"	450 X 150		石膏 " 600 ^{M3} /H	1
-4	"	450 X 450		石膏 アルミ製 1200 ^{M3} /H	1
BL-1	"	BL-D-2000 ^L		アルミ製 600 ^{M3} /H ランディス-サーボボックス 2100X200X300 ^H 市販品 フラスカールボード製	15
SB-1	消音チャンバー	1800X1200X800		@1 ^{M3} /M 25 ^{M3} /M ロックウール内貼	1
-2	"	1000X1000X600		" "	1
-3	"	550X550X500		" "	1

全館の換気量計、下記のとおり
 (2) 換気量 (m³/h)
 $V = 40 \times 12.9 \times 1 \text{ kg/h} = 516 \text{ M}^3/\text{h}$
 (1) 換気量 (m³/h)
 $V = 40 \times 0.001 \times 5000 = 216 \text{ m}^3/\text{h}$

ガス配管は、JIS B 8203 による

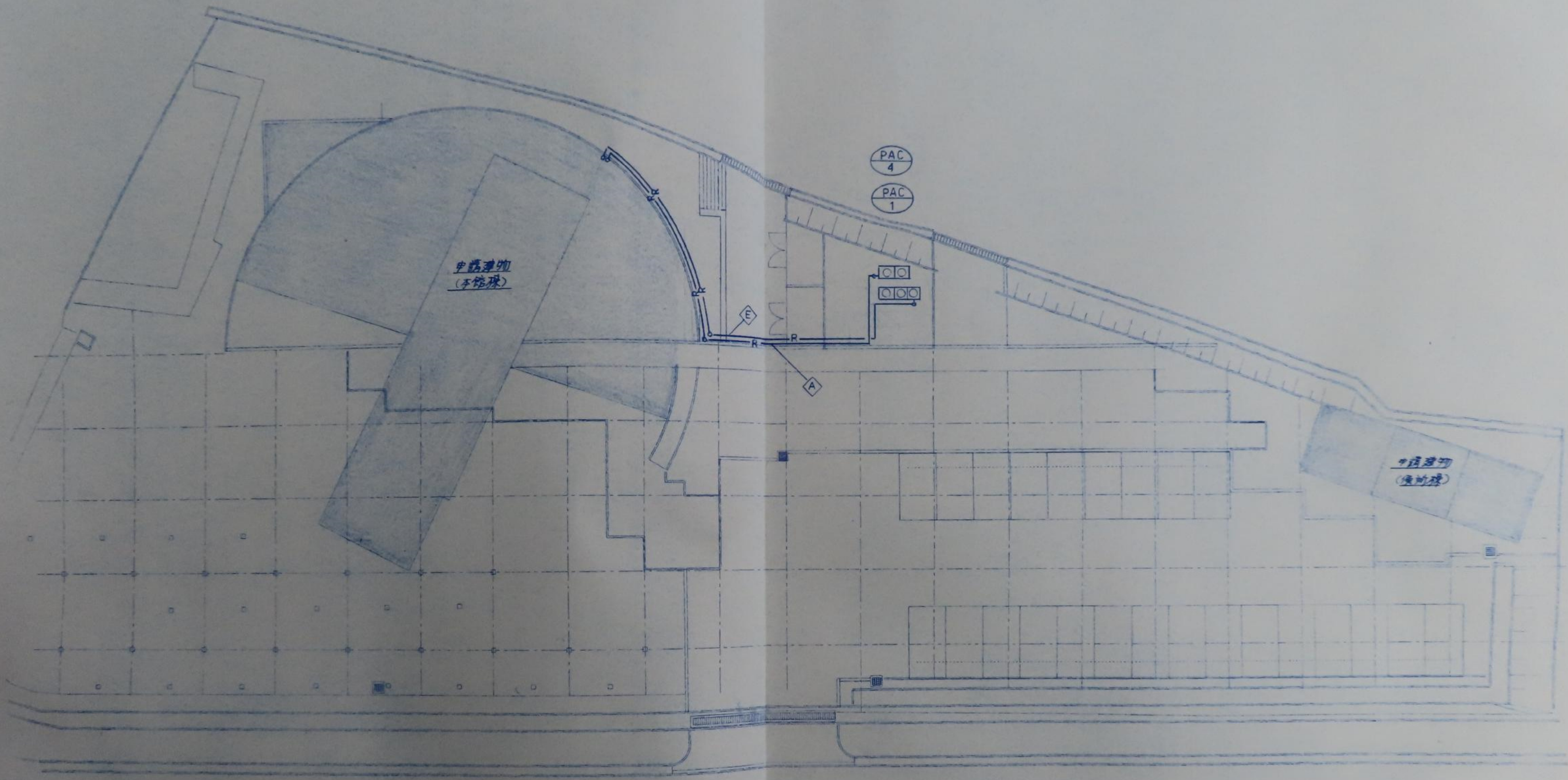
換気システム(ダクト)を共用する場合ガス
 配管は、JIS B 8203 による。換気システムの
 圧力損失は、換気システムの圧力損失を
 考慮して設計する。

換気ダクトは不燃材料とする

レンジフード排気ダクト及び換気扇排気ダクトは
 ロックウール450%にて断熱設置

換気システムの排気ダクトは換気システムの排気ダクト
 として設計する。

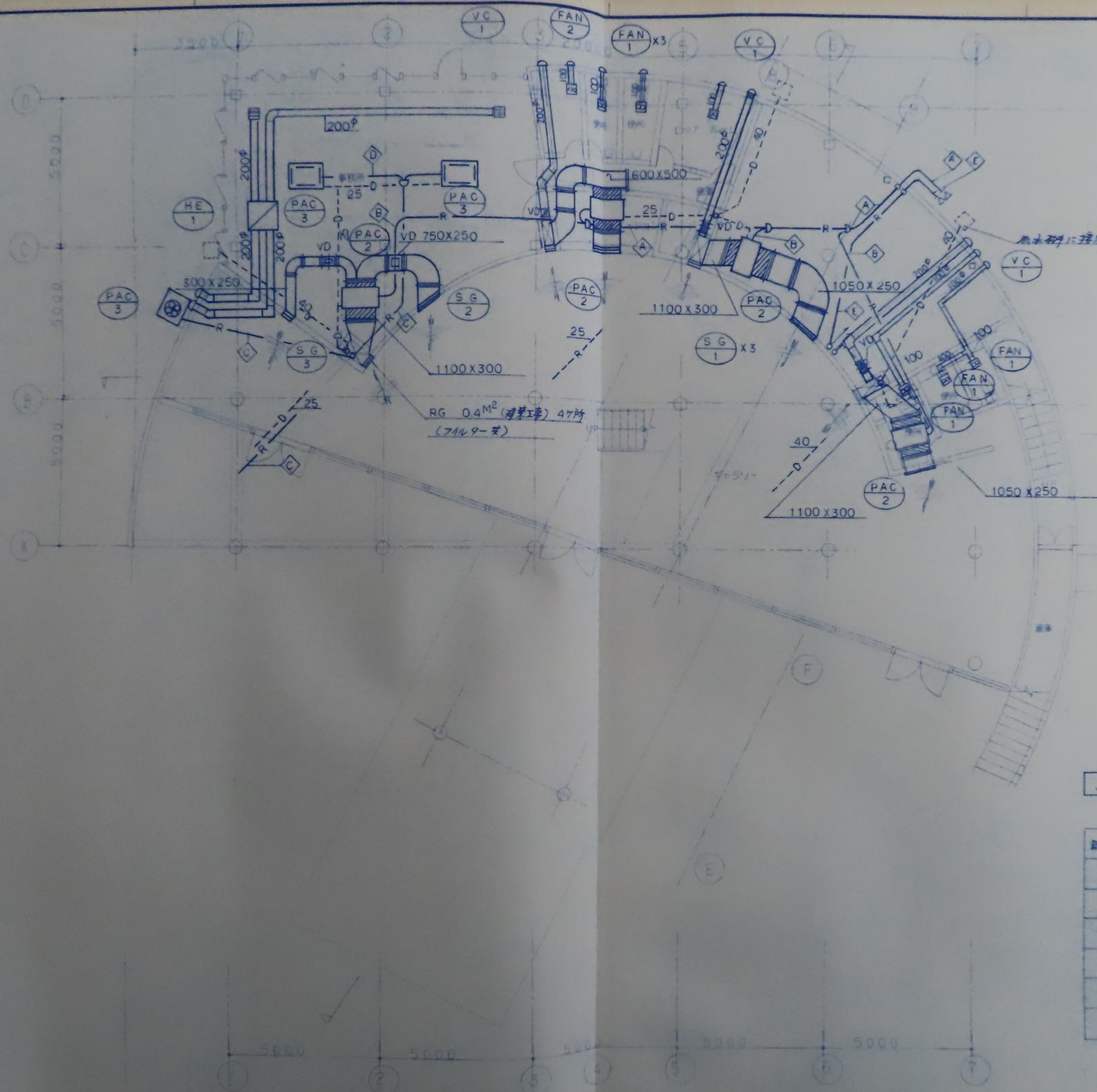
換気システムは「換気システムの設計・施工標準」による



配 置 図

MEMO

一級建築士事務所 住宅デザイン研究所 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN	一級建築士事務所 登録 88 (1) 才1223 一級建築士登録才77054 金堀 一郎	河内(河内)情報センター 設計図		DATE	NO. P-10
		CHE	DES	DRA	



冷媒配管口径表

記号	配管口径	
A	31.75	15.88
B	19.05	9.53
C	25.4	12.7
D	19.05	9.53
E	25.4x2	15.88x2

MEMO

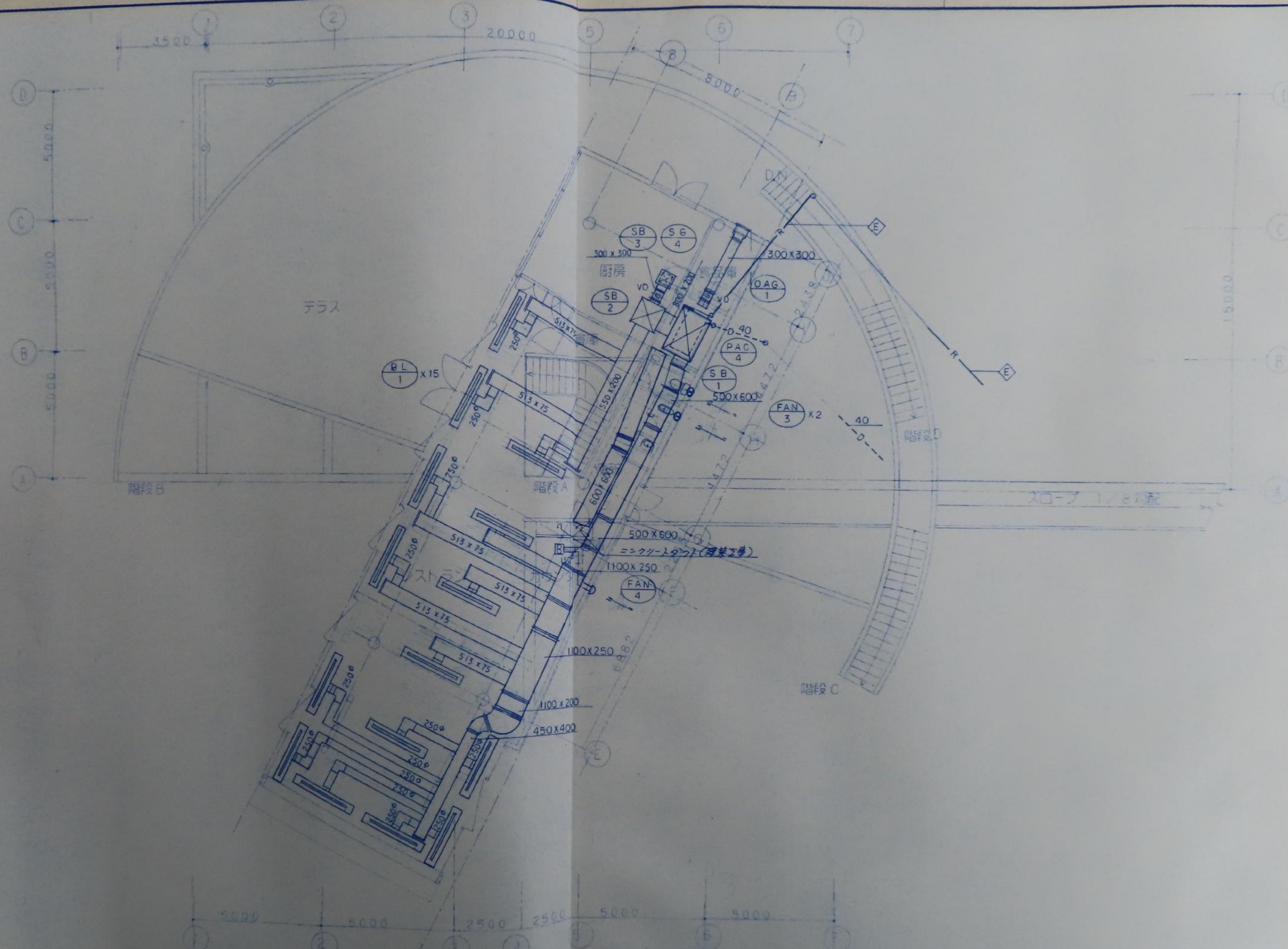
一級建築士事務所
住宅デザイン研究所
 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN

一級建築士事務所 登録第(1)号
 一級建築士登録第77054号 金堀 誠

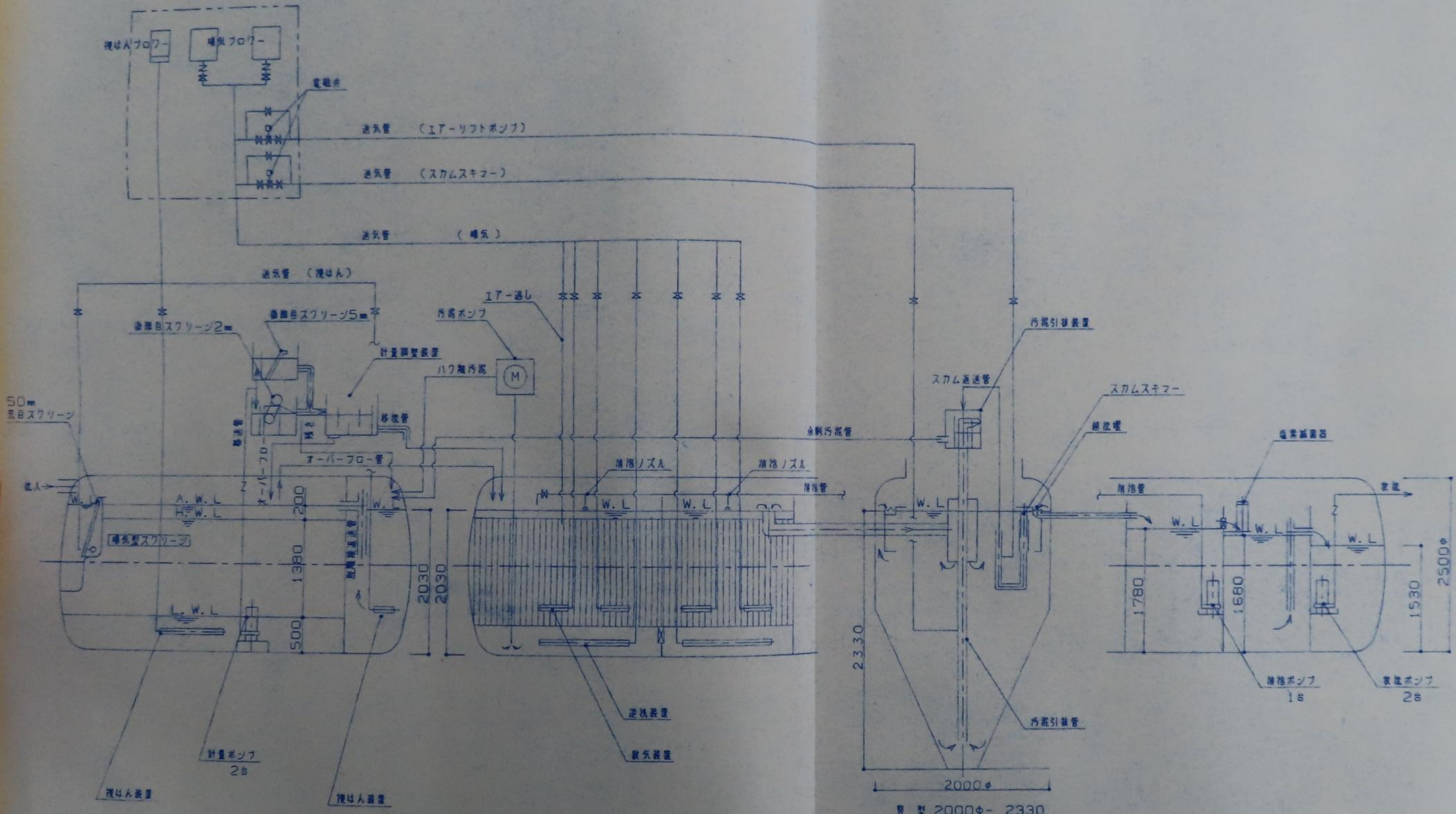
パナソニック
 設計図
 1 階平面図

DATE	
CHE	DES
DRA	SCALE

NO
 P-11



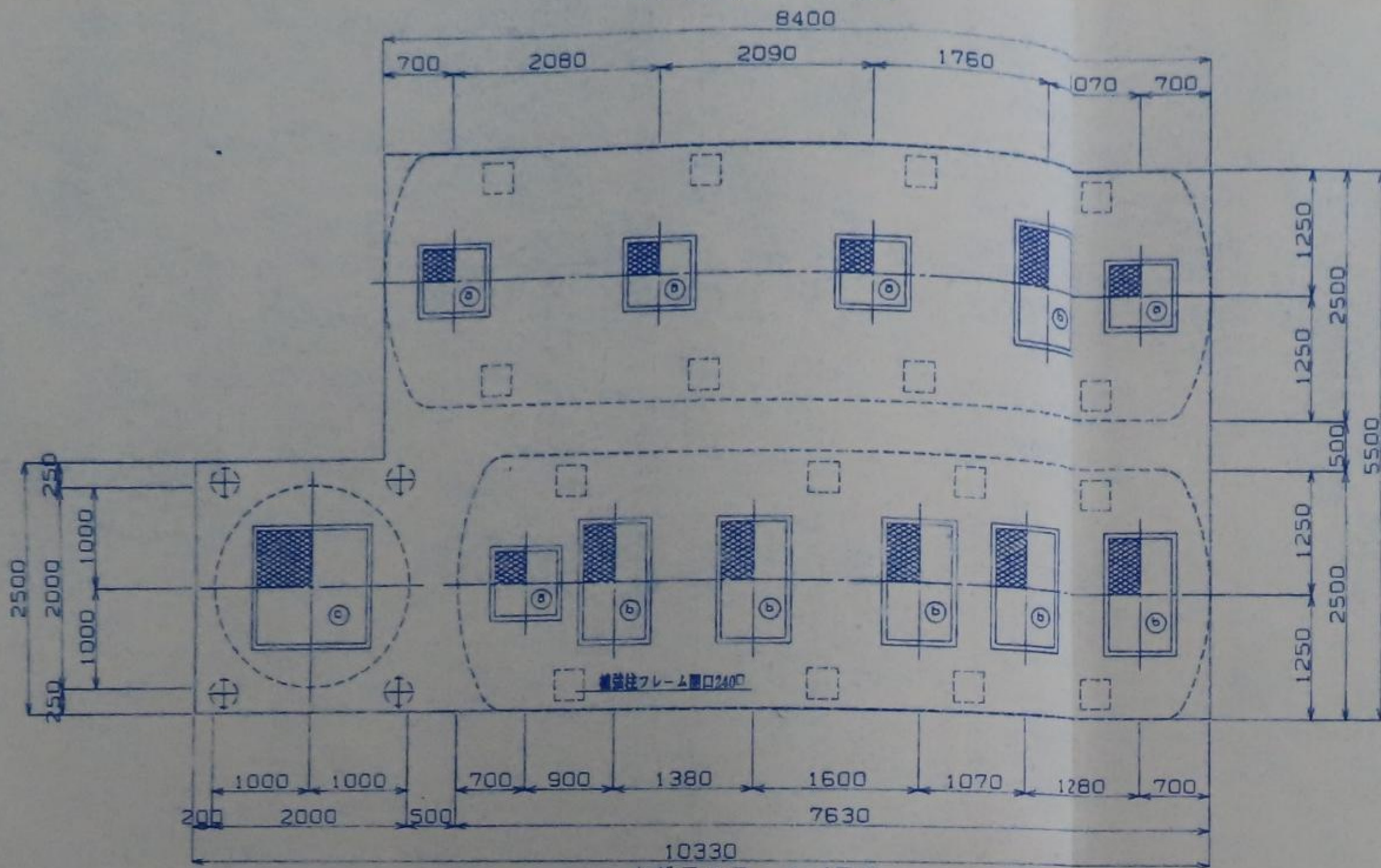
MEMO



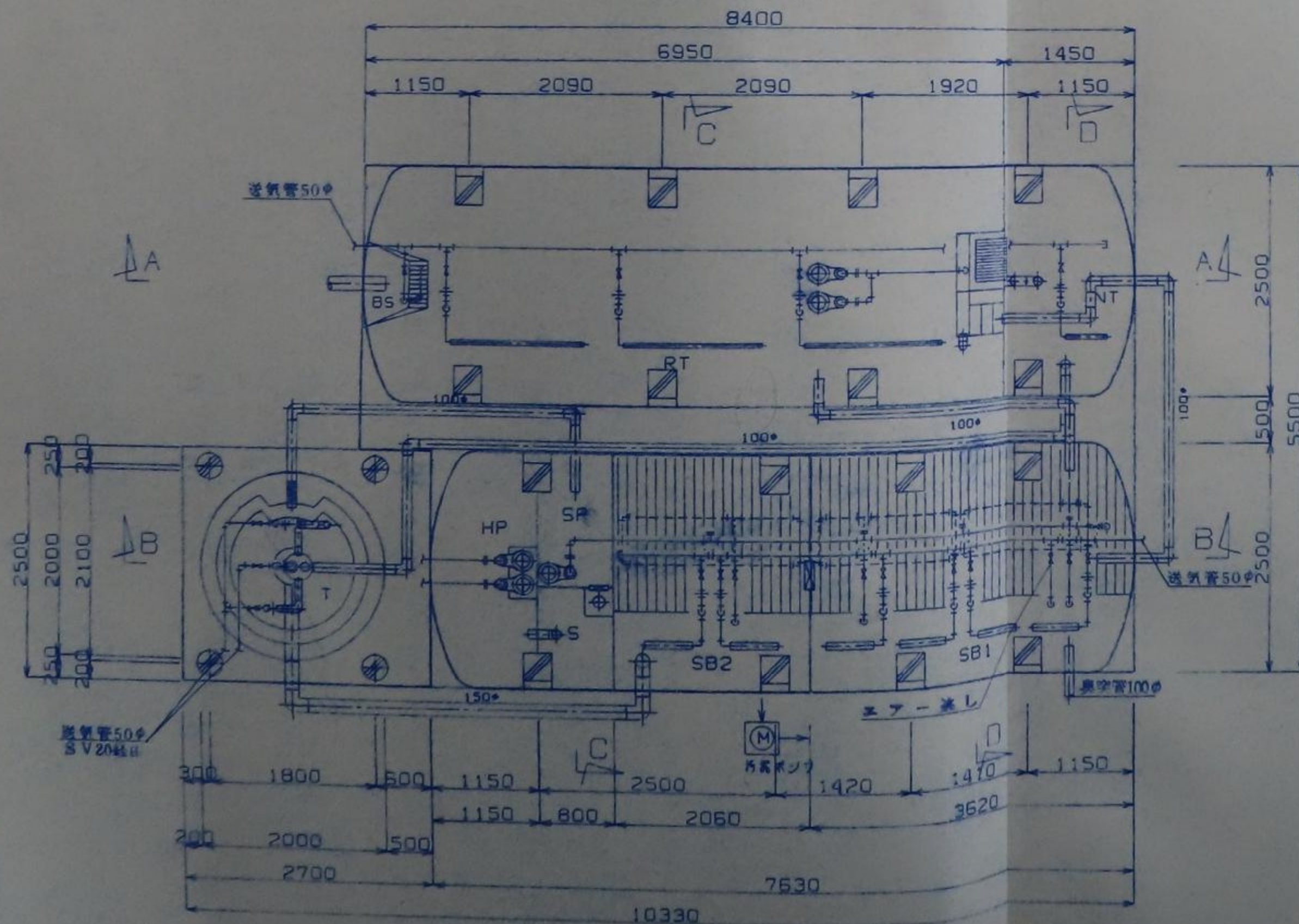
フローシート図

河内インフォメーション
 TITLE 浄水施設設備図
 NAME 住宅デザイン研究所
 SCALE DATE
 〒112 東京都中央区大手町二丁目5番11号
 株式会社 住宅デザイン研究所
 代表取締役 金堀 一郎
 P 13

スラブ平面図 1/50



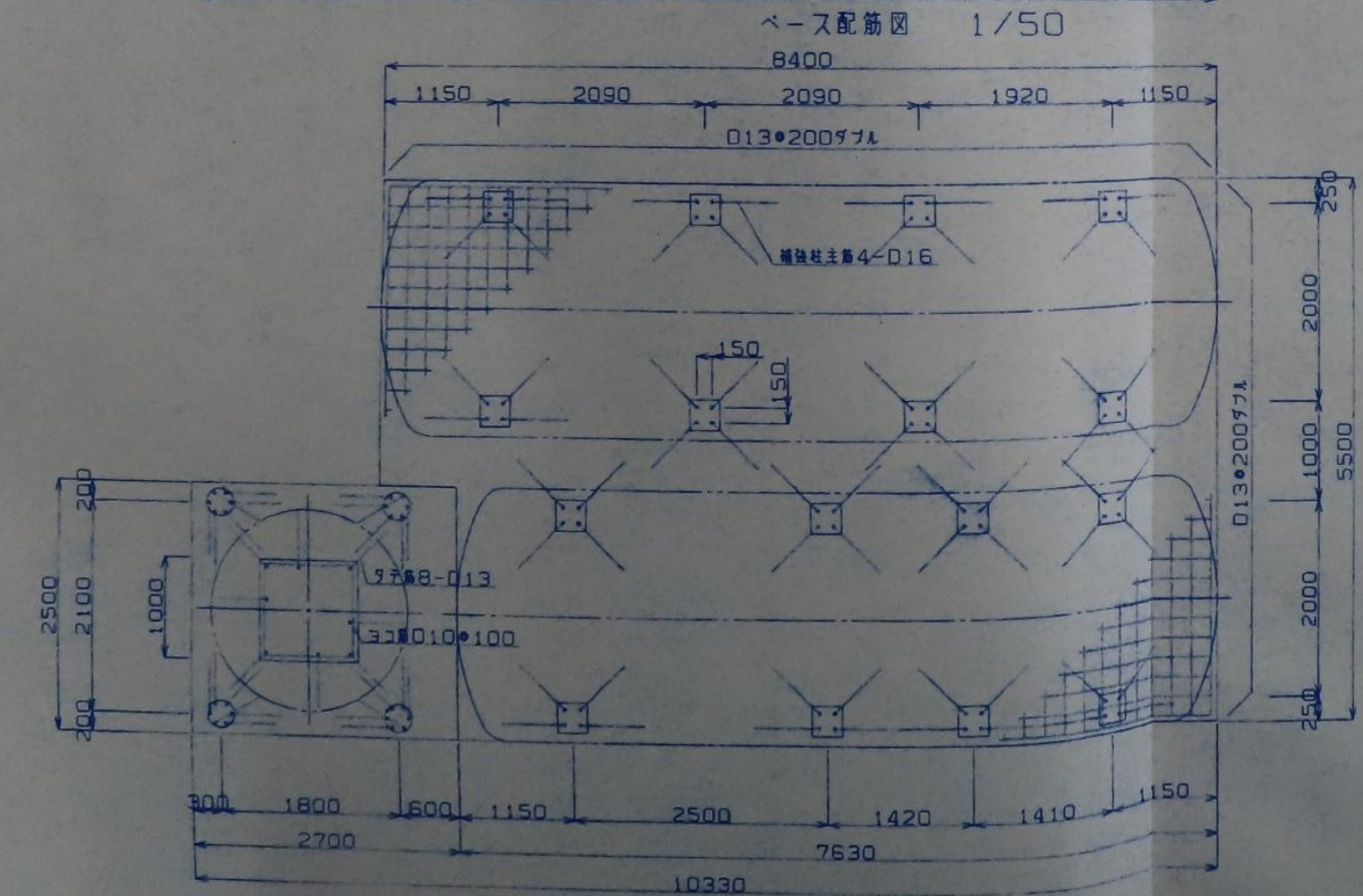
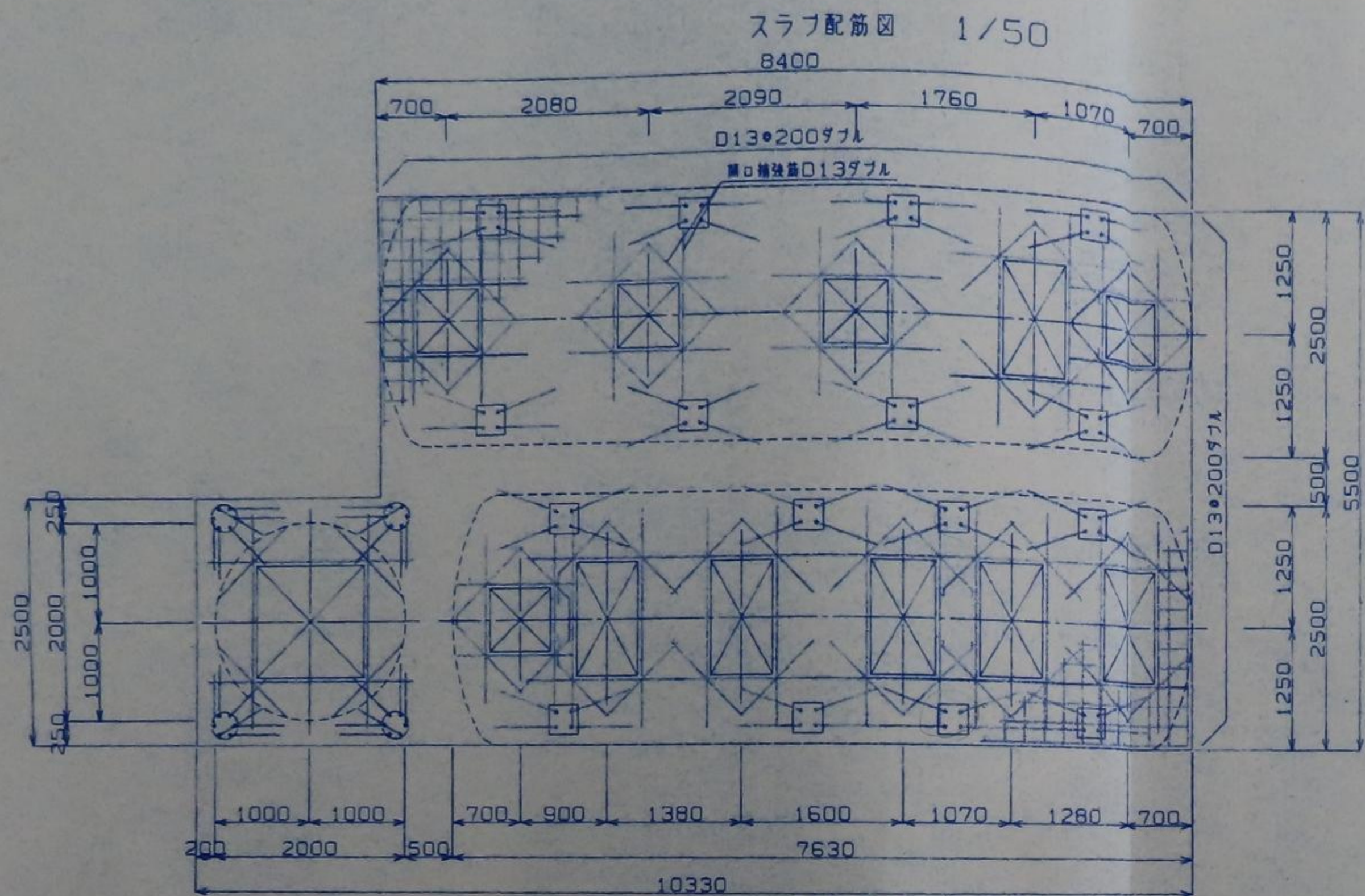
内部平面図 1/50



(型式名称 PU20I-2300型)

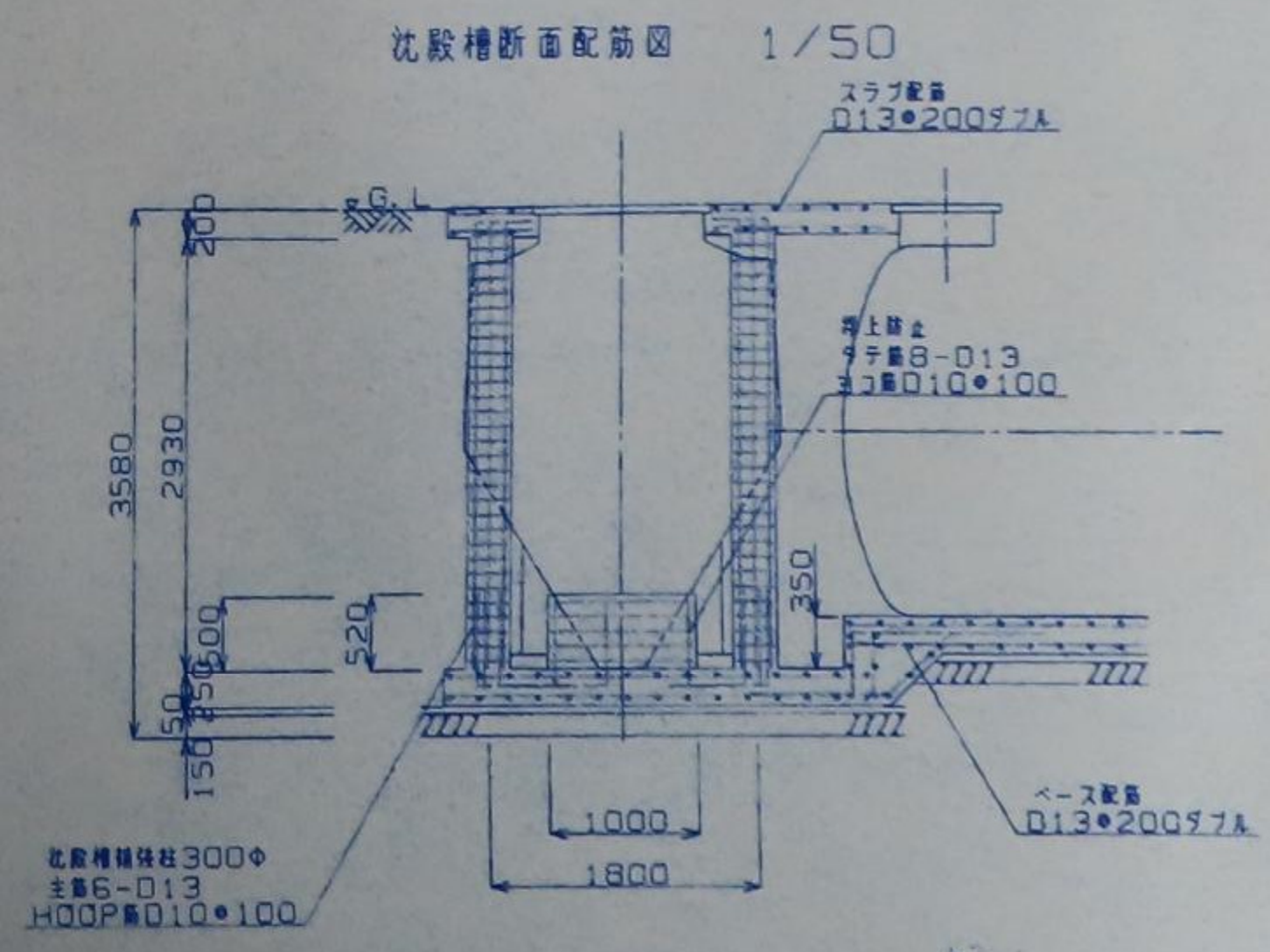
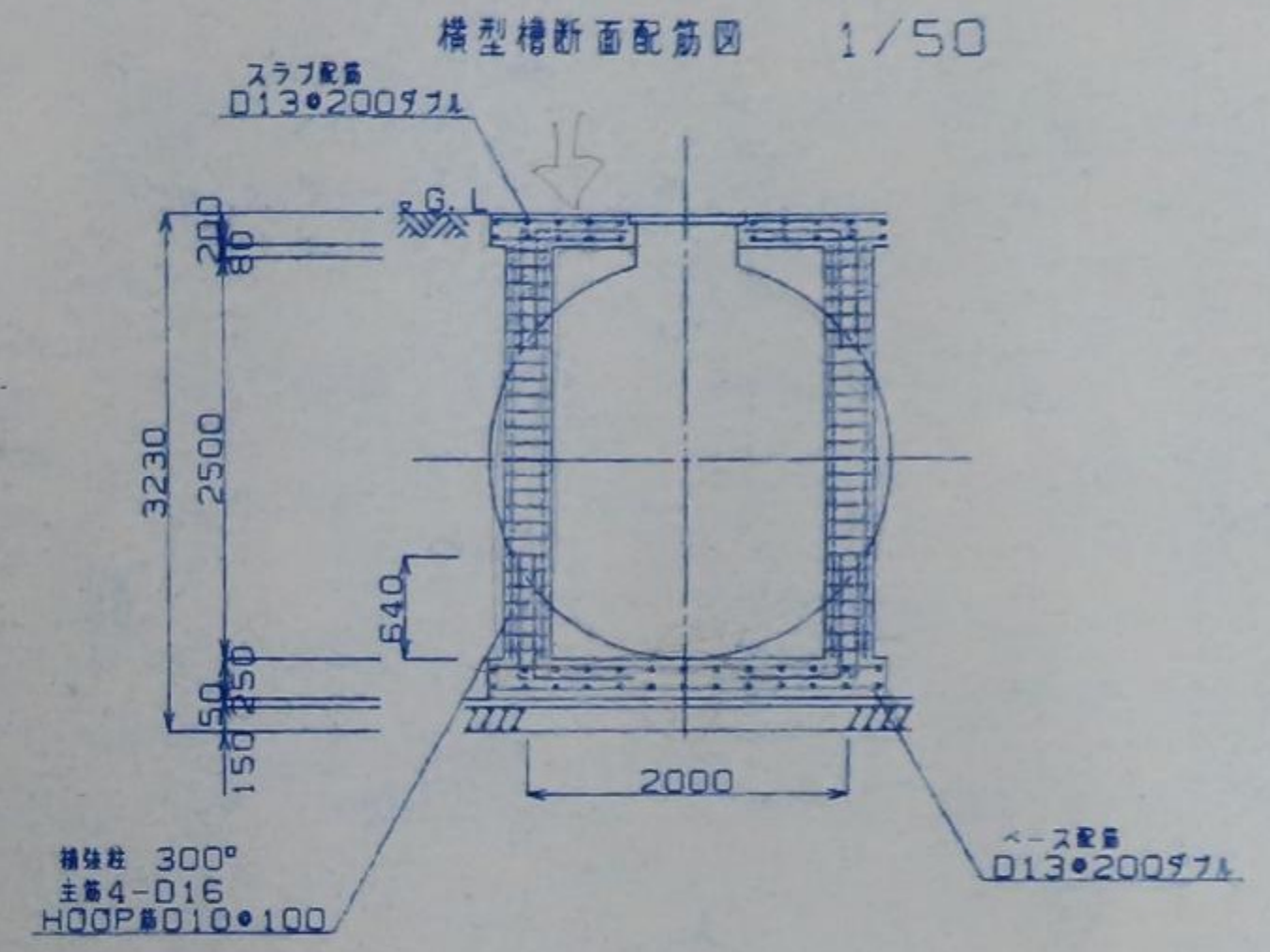
記号	寸法	数量	仕様	種類
a	700 x 700	5	T2	マンホール
b	700 x 1,200	6	T2	マンホール
c	1,200 x 1,200	1	T2	マンホール
合併処理装置	接触曝気方式 (流量調整方式) 建設省告示第1292号第6第2号 処理対象人員 230 人種 計画汚水量 31.05 m ³ /d			
曝気型スクリーン	B S	容積	0.39 m ³	
流量調整槽	R T	容積	20.85 m ³	
接触曝気槽	SB1	容積	12.50 m ³	(第1槽)
	SB2	容積	8.41 m ³	(第2槽)
沈殿槽	T	水面積	3.14 m ²	
		総延長	5.18 m	
清浄ポンプ槽	S P	容積	1.62 m ³	
消毒槽	S	容積	1.12 m ³	
放流ポンプ槽	H P	容積	2.92 m ³	
汚泥濃縮貯留槽	N T	容積	4.73 m ³	
曝気プロワ-	40A x 1.12 m/min x 1.5 KW x 2台			
複はんプロワ-	25A x 0.41 m/min x 0.75 KW x 1台			
計量ポンプ	50A x 0.13 m/min x 0.25 KW x 2台			
微細目スクリーン	2mm x 23 m/HR x 25 W x 1台			
清浄ポンプ	40A x 0.15 m/min x 0.25 KW x 1台			
放流ポンプ	40A x 0.18 m/min x 0.25 KW x 2台			
汚泥ポンプ	25A x 0.11 m/min x 0.8 PS x 1台			

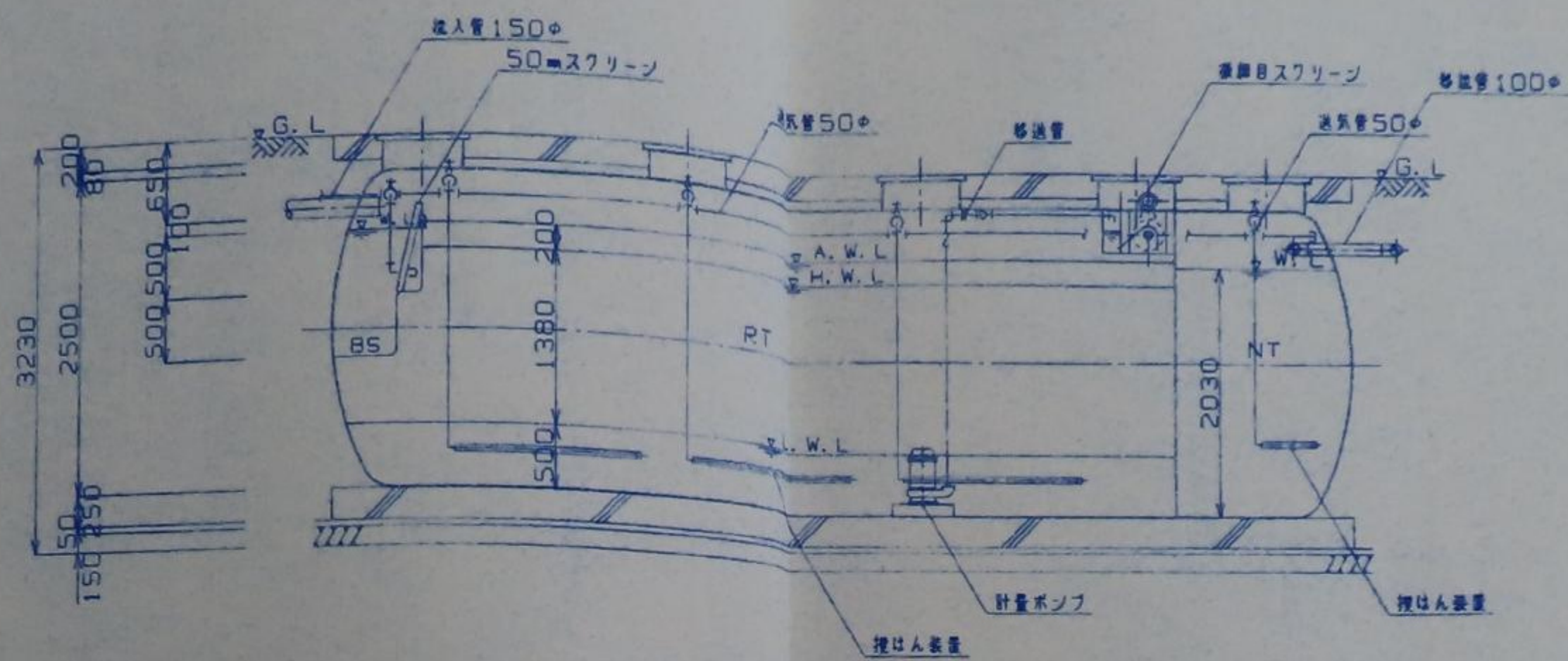
TITLE 汚水処理設備
NAME 株式会社 住宅デザイン研究所
SCALE
DATE



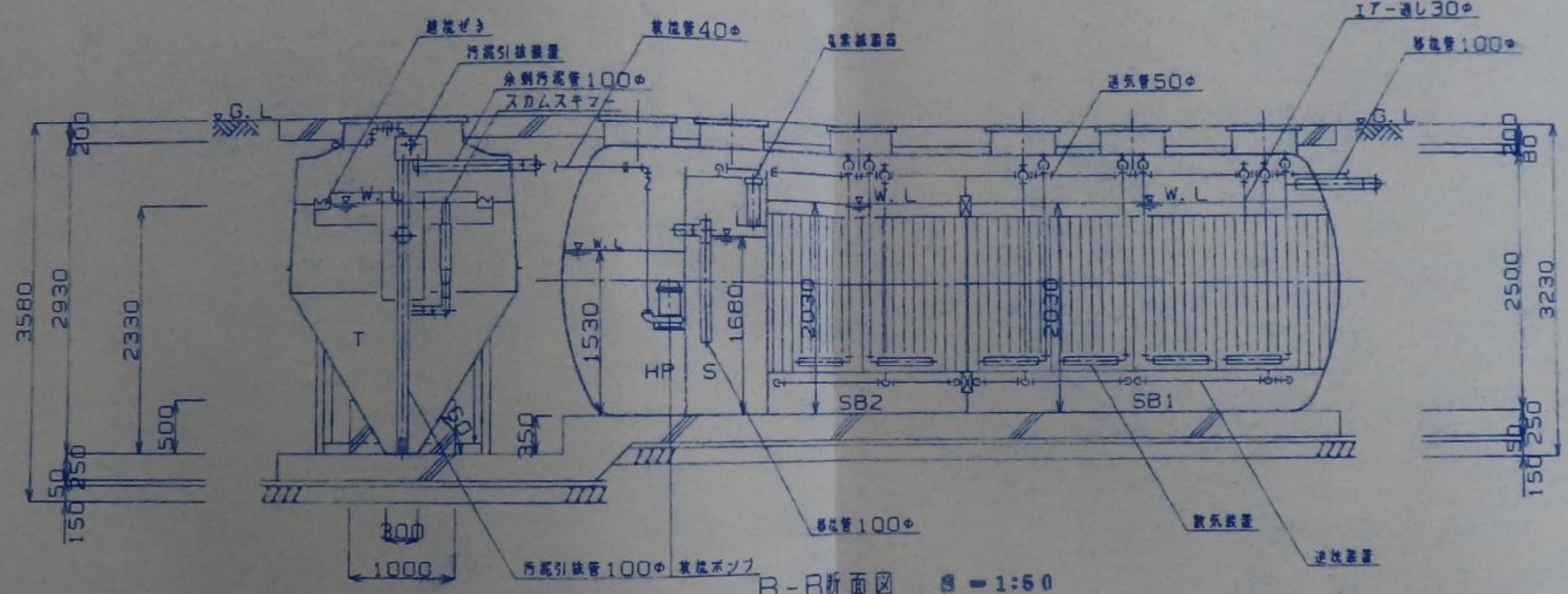
一般事項

コンクリート	$F_c=210\text{kgf/cm}^2$
鉄筋	S0295A
鉄筋かぶり	スラブ 40
	ベース 60
定着及継手	$40d$

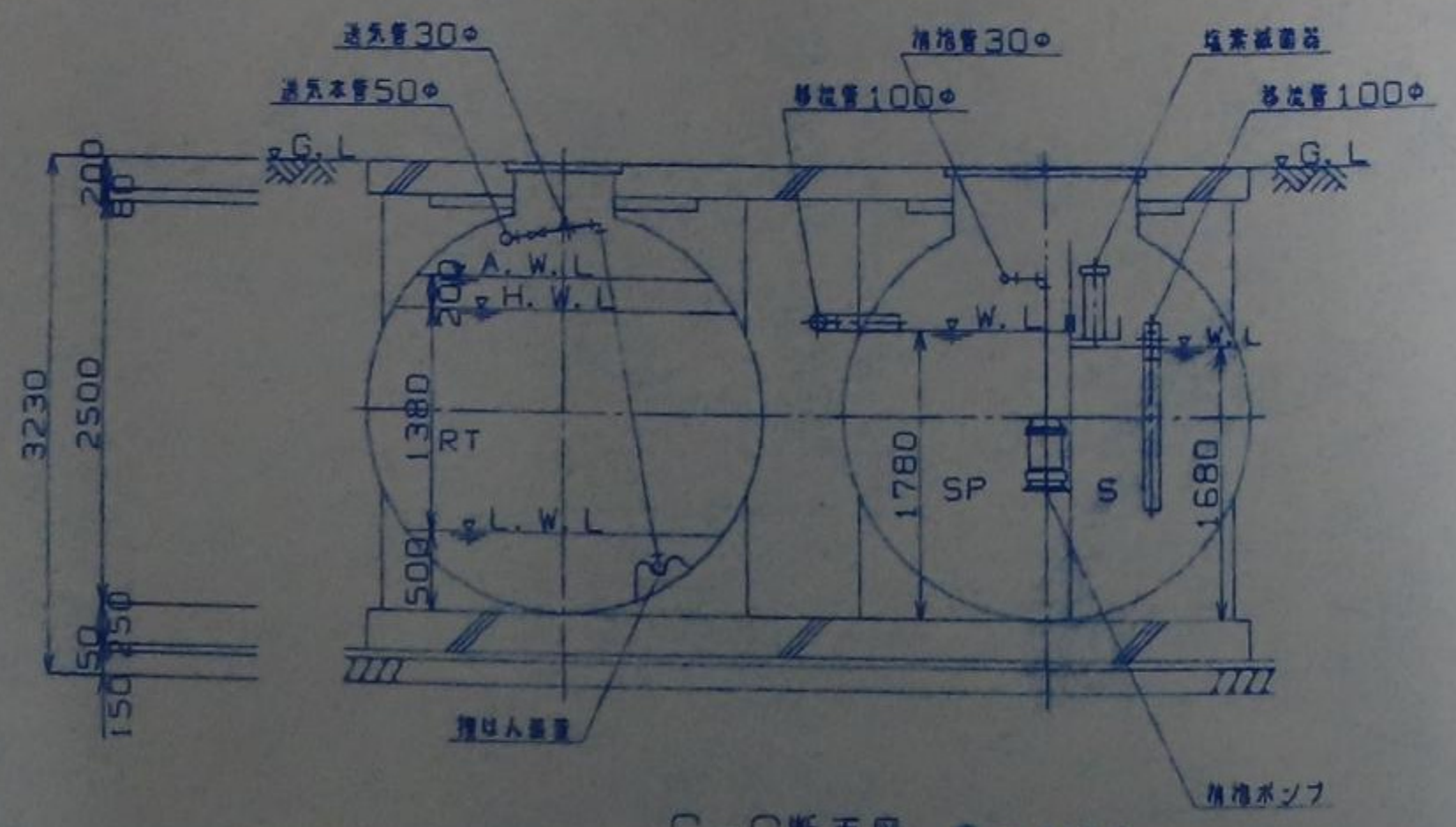




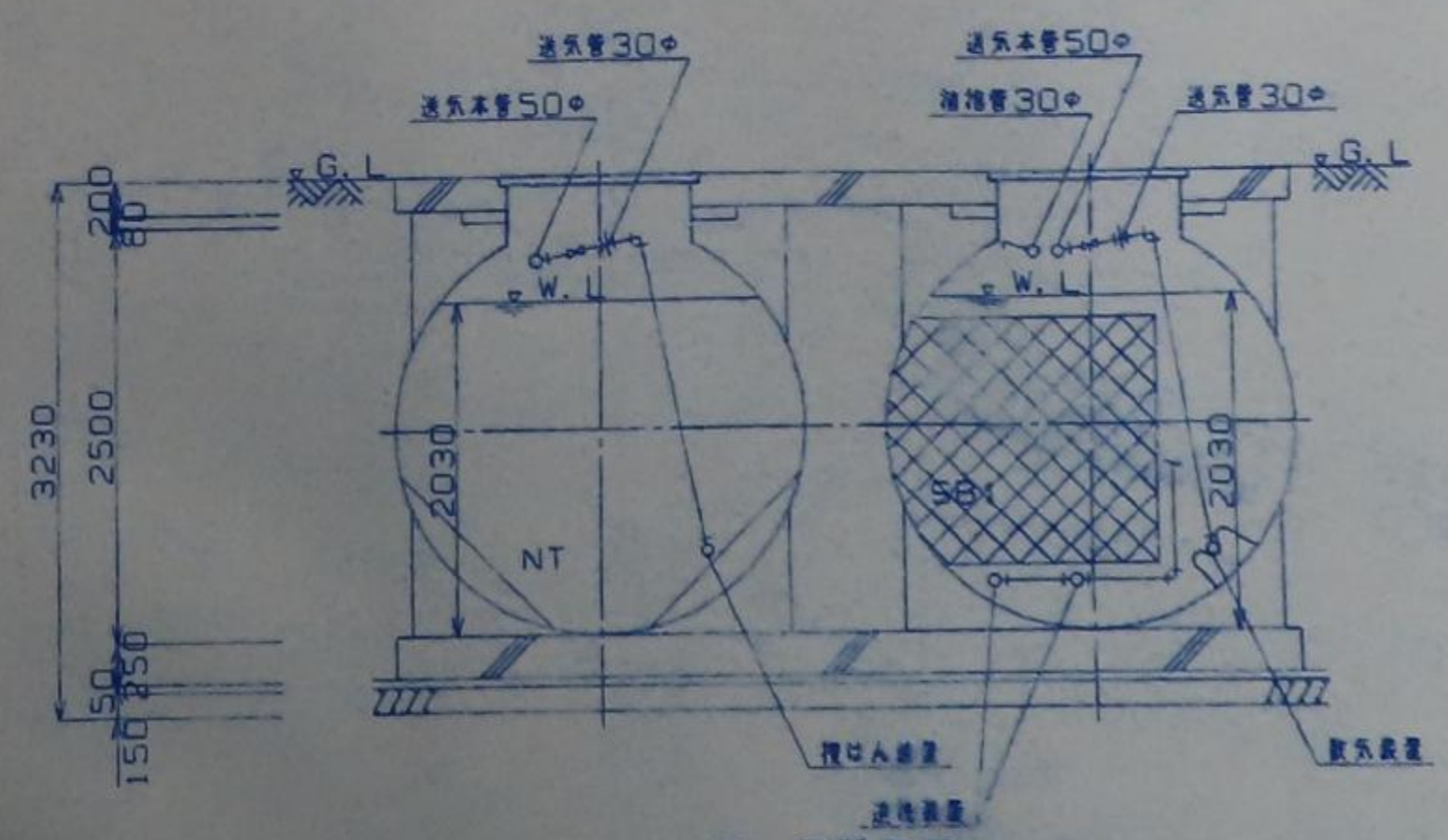
A-A断面図 1/50



B-B断面図 1/50



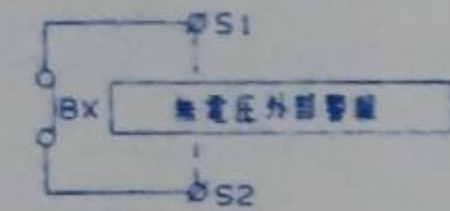
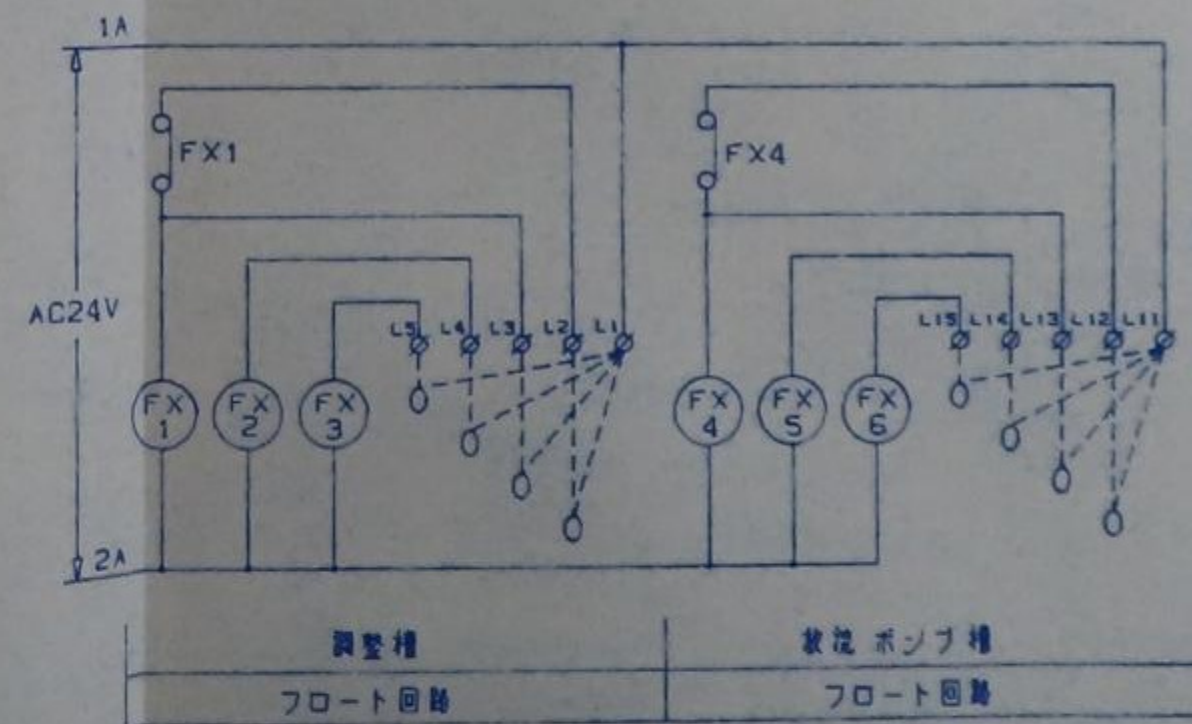
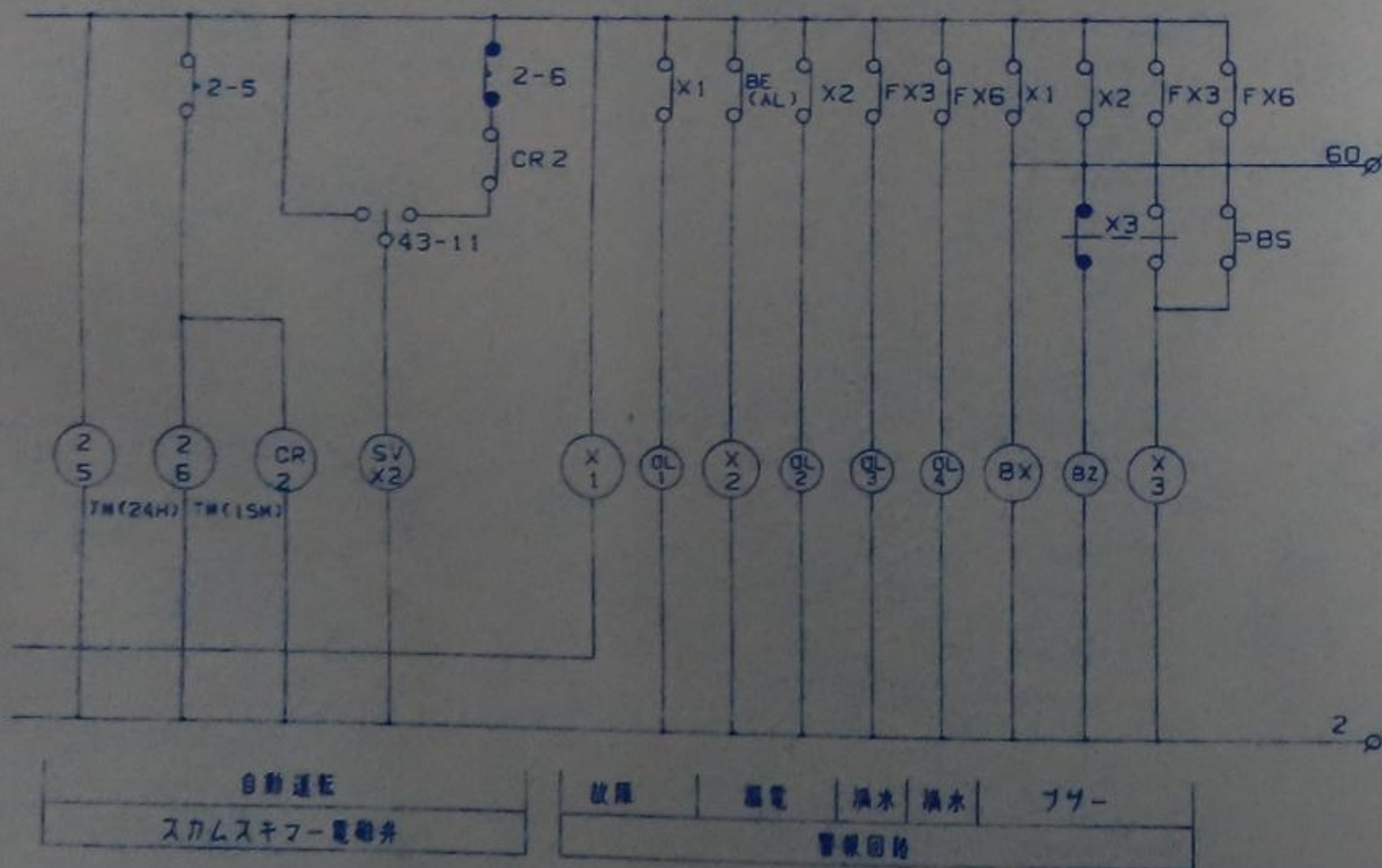
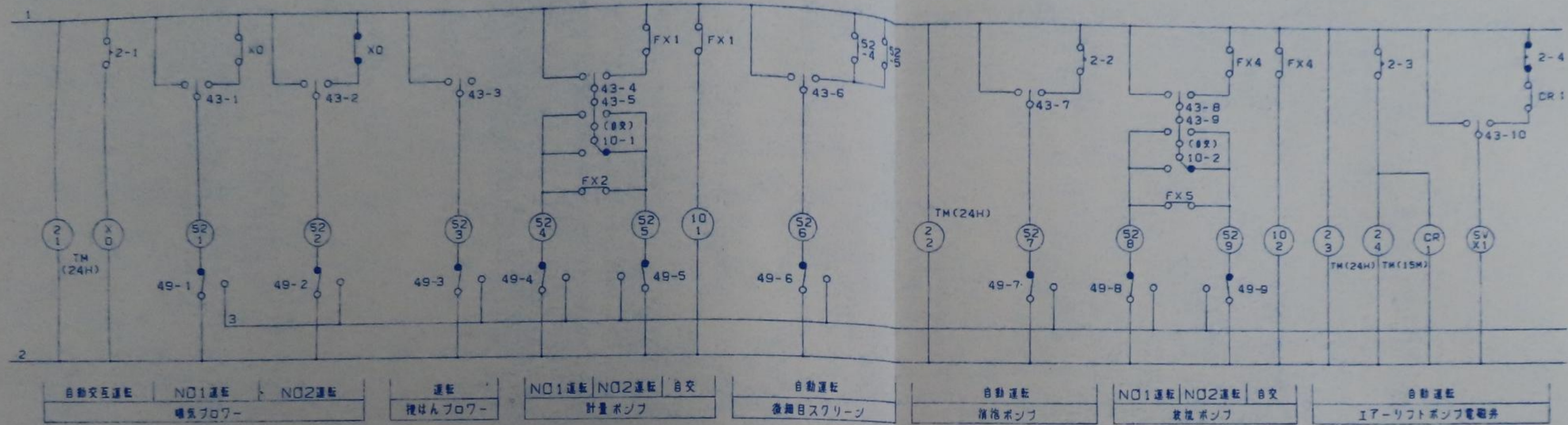
C-C断面図 1/50



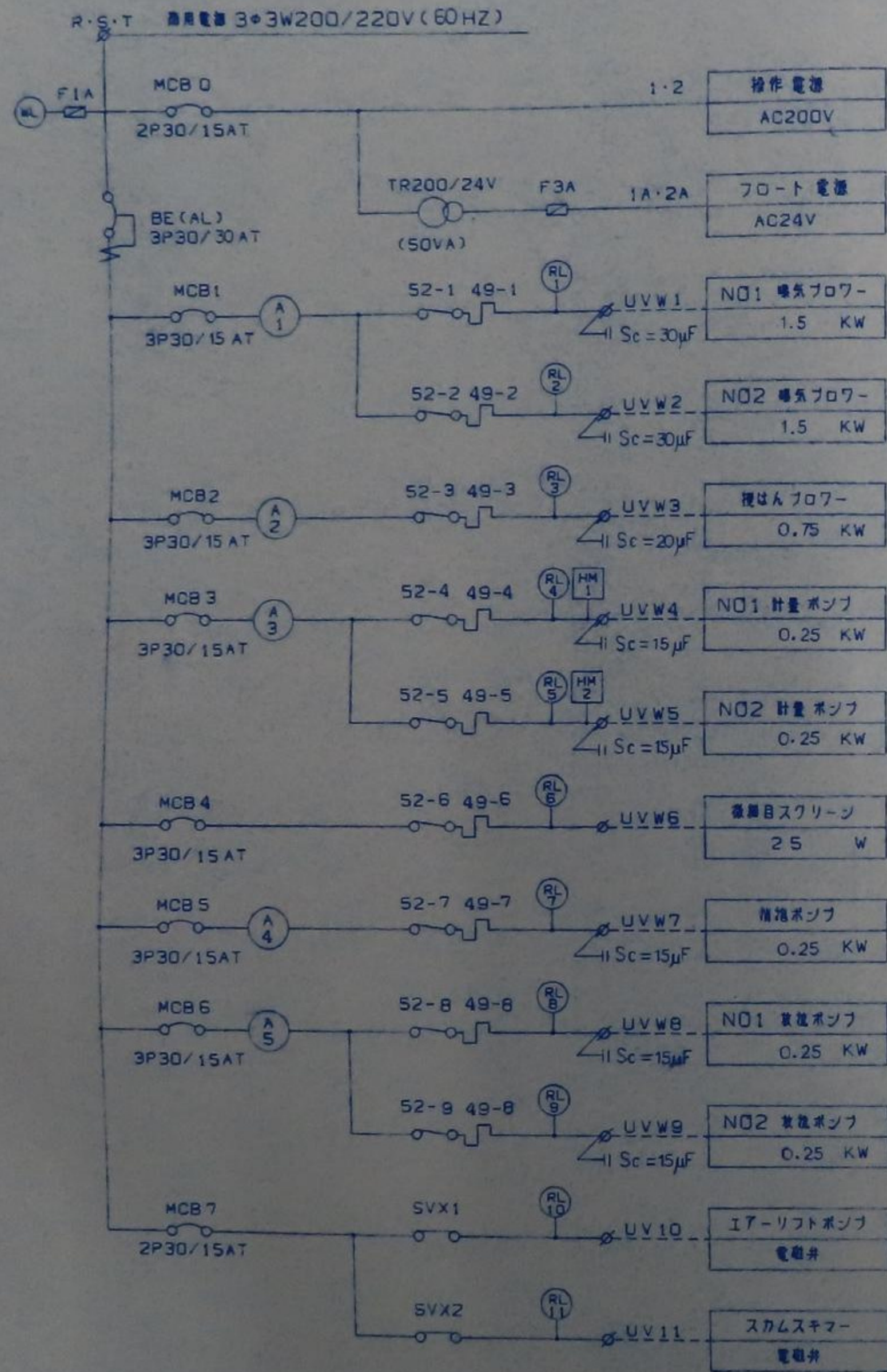
D-D断面図 1/50

河内イノベーション
 TITLE 浄水機設備図
 NAME 一級建築士事務所登録第3(1)第1223
 SCALE DATE 一級建築士登録第77054 金堀一郎

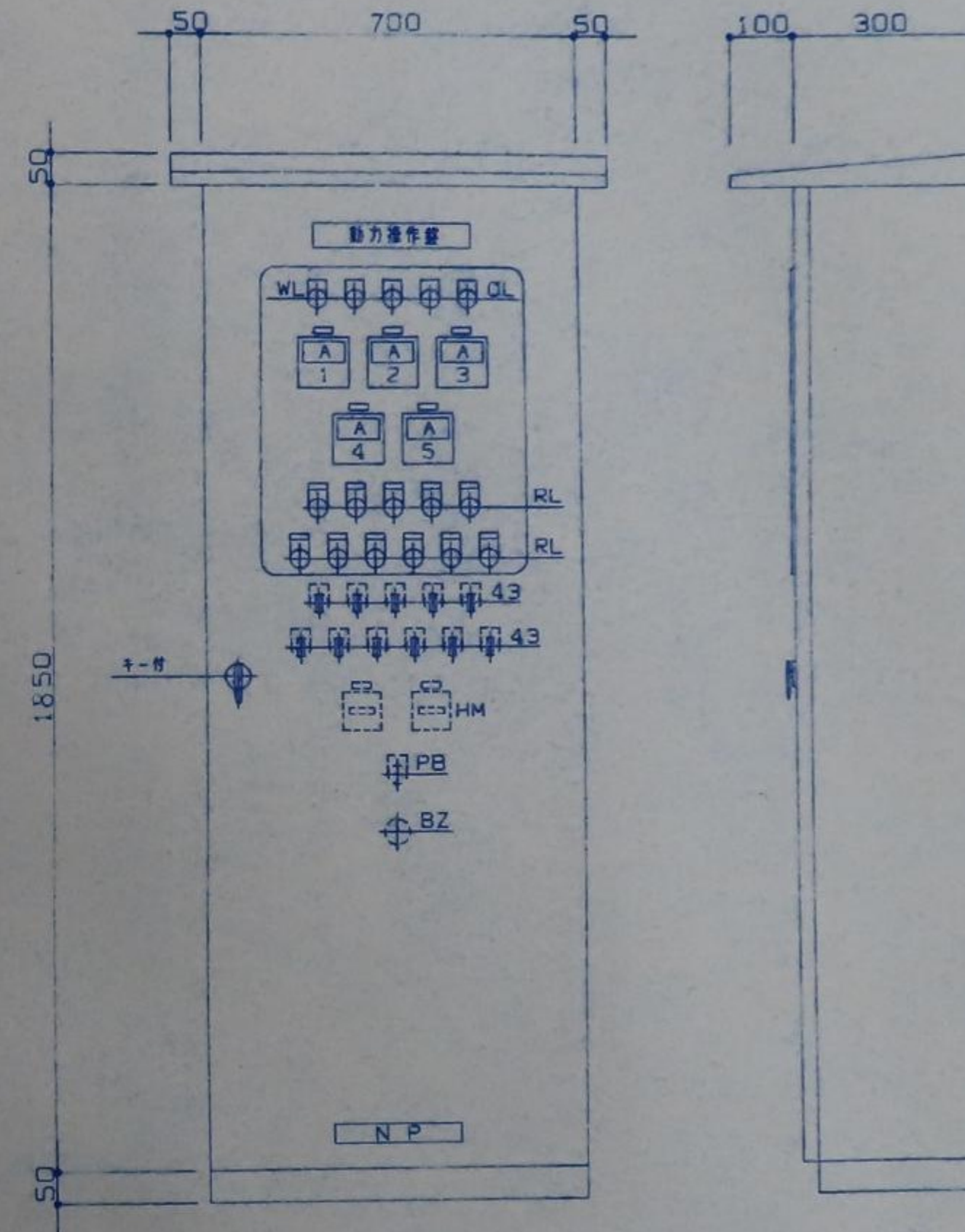
操作回路図



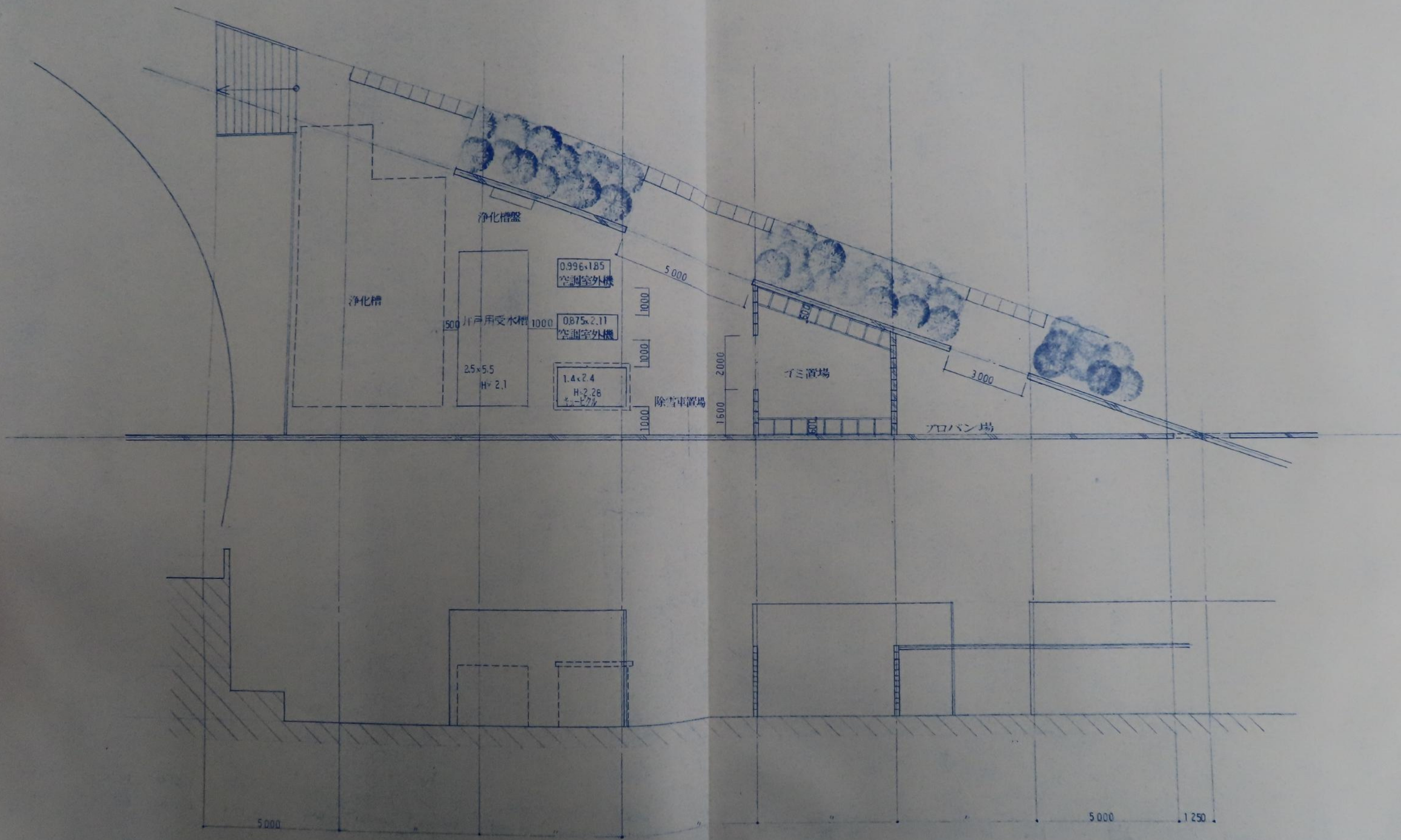
単線系統図



盤姿図 1/10



* 盤寸法は参考値とする。



MEMO

一級建築士事務所
 住宅デザイン研究所
 INSTITUTE OF RESIDENCE DESIGN
 一級建築士事務所 登録 88(1)才1223
 一級建築士登録 才77054 金根 一郎

河内インフォメーション
 設備配置図
 設計図

DATE			SCALE
CHE	DES	DRA	
			1:100