

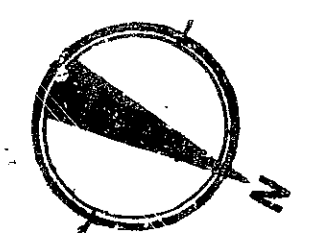
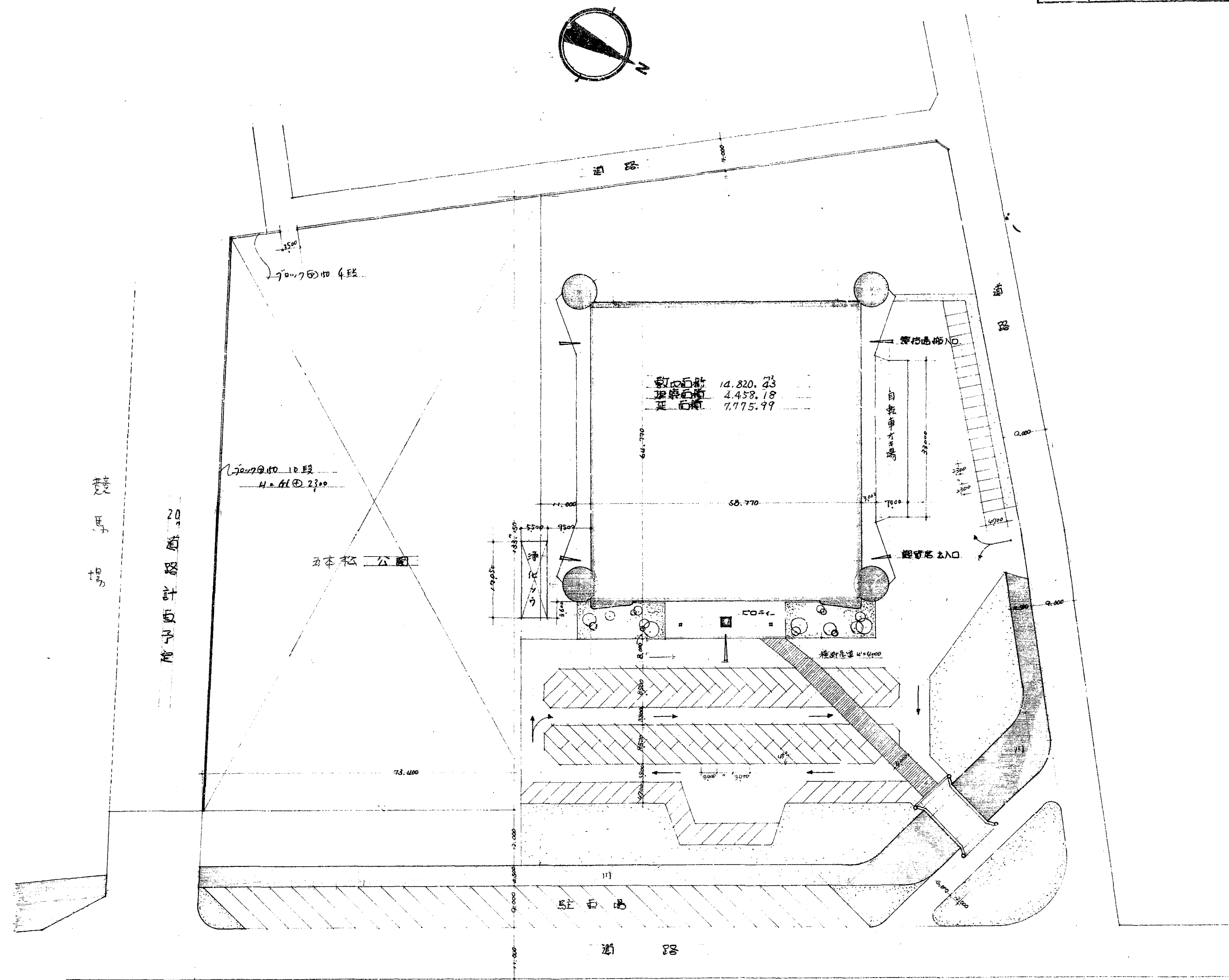
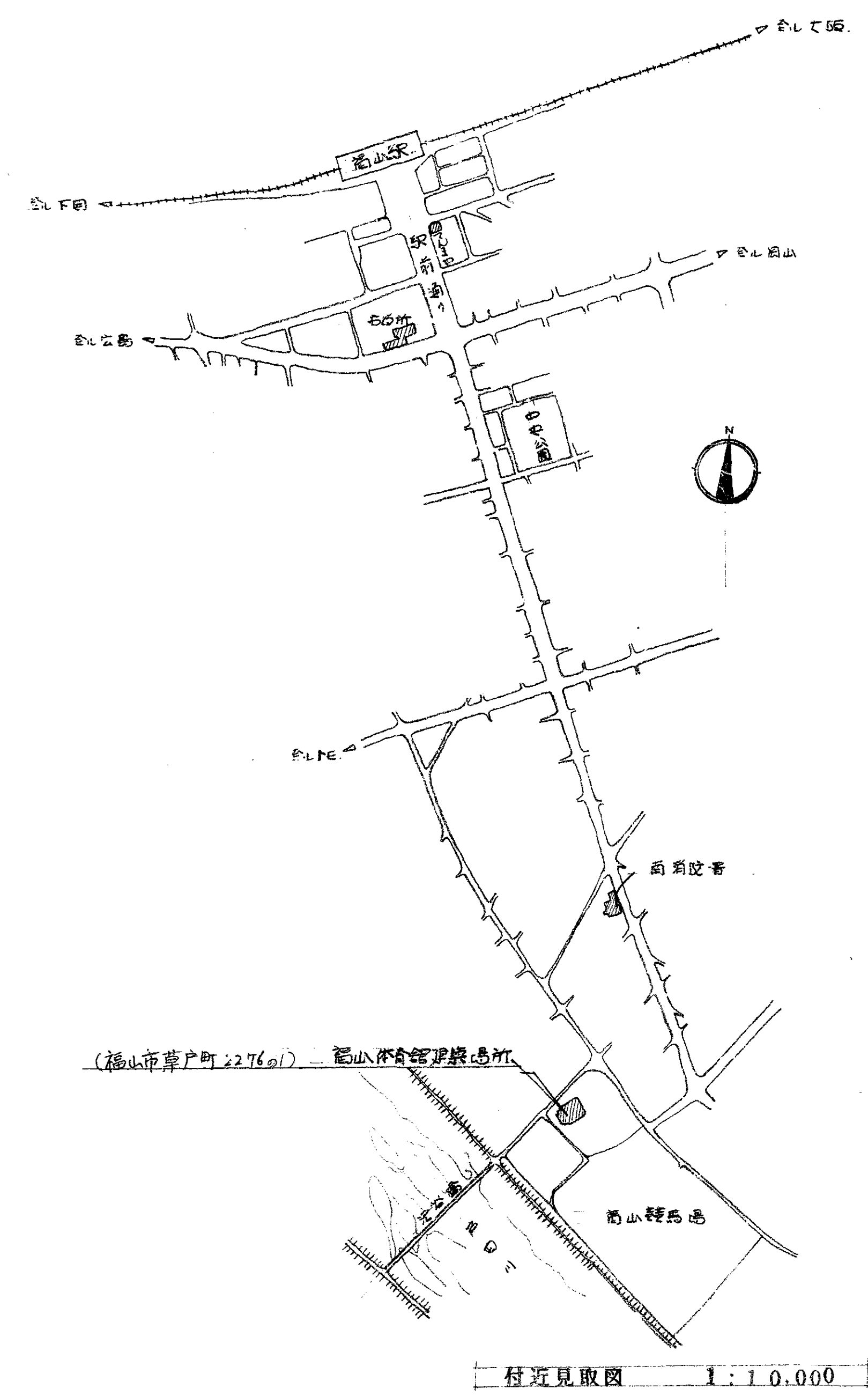
施設名称 体育館
 工事名称 福山市体育館新築工事

番号	図面名称
1	図面リスト
2	附近見取図・配置図
3	設計概要
4	面積計算
5	1階平面図
6	2階平面図
7	3階平面図
8	屋根伏図
9	立面図 (1)
10	立面図 (2)
11	断面図
12	1階天井伏図
13	2階天井伏図
14	3階天井伏図・ブドウ棚伏図
15	展開図
16	1階建具案内図
17	2階建具案内図
18	3階建具案内図
19	建具表・主競技場 No.1
20	建具表・主競技場 No.2
21	舞台正面展開図
22	舞台廻り詳細図
23	主競技場・天井3歩み板とラフ詳細図
24	断面詳細図
25	ホワイエ廻り詳細図

番号	図面名称
26	1階倉庫・2階観覧席出入口廻り詳細図
27	搬入通路廻り詳細図
28	1階ホワイエ・2階便所断面詳細図
29	宿直室廻り詳細図
30	更衣・シャワー室廻り詳細図
31	補助競技場出入口廻り・選手用便所廻り詳細図
32	1階便所廻り詳細図
33	2階便所平面詳細図
34	2・3階階段詳細図
35	ホワイエ階段廻り詳細図
36	円形階段詳細図
37	器具配置及床下ボックス基礎配置詳細図
38	雨水排水系統図・地下ルーフ伏図・溜槽・ポンプ詳細図
39	自転車置場・平面・詳細図
40	舞台正面展開図
41	観覧席固定イス配置図
42	舞台吊物装置図
43	鉄骨主梁上弦材追加工事
44	柱伏図
45	基礎礎伏図
46	1階柱・2階梁伏図
47	2階柱・3階梁伏図
48	3階柱・R階梁伏図
49	AT通リ軸組図
50	1-11通リ軸組図

番号	図面名称
51	12-15通リ軸組図
52	基礎礎地中梁リスト
53	大梁リスト
54	柱リスト 201
55	柱リスト 202
56	小梁・スラブ壁リスト
57	F通リ架構面配筋詳細図
58	13通リ架構面配筋詳細図
59	階段面配筋詳細図
60	円筒柱・面配筋詳細図
61	主体育館鉄骨屋根伏図
62	主体育館鉄骨主梁詳細図
63	主体育館小梁詳細図
64	主体育館軒ツナギ母屋受梁詳細図
65	主競技場主トラフ端部詳細図
66	鉄骨断面リスト
67	主体育館大梁胴縁母屋詳細図
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	

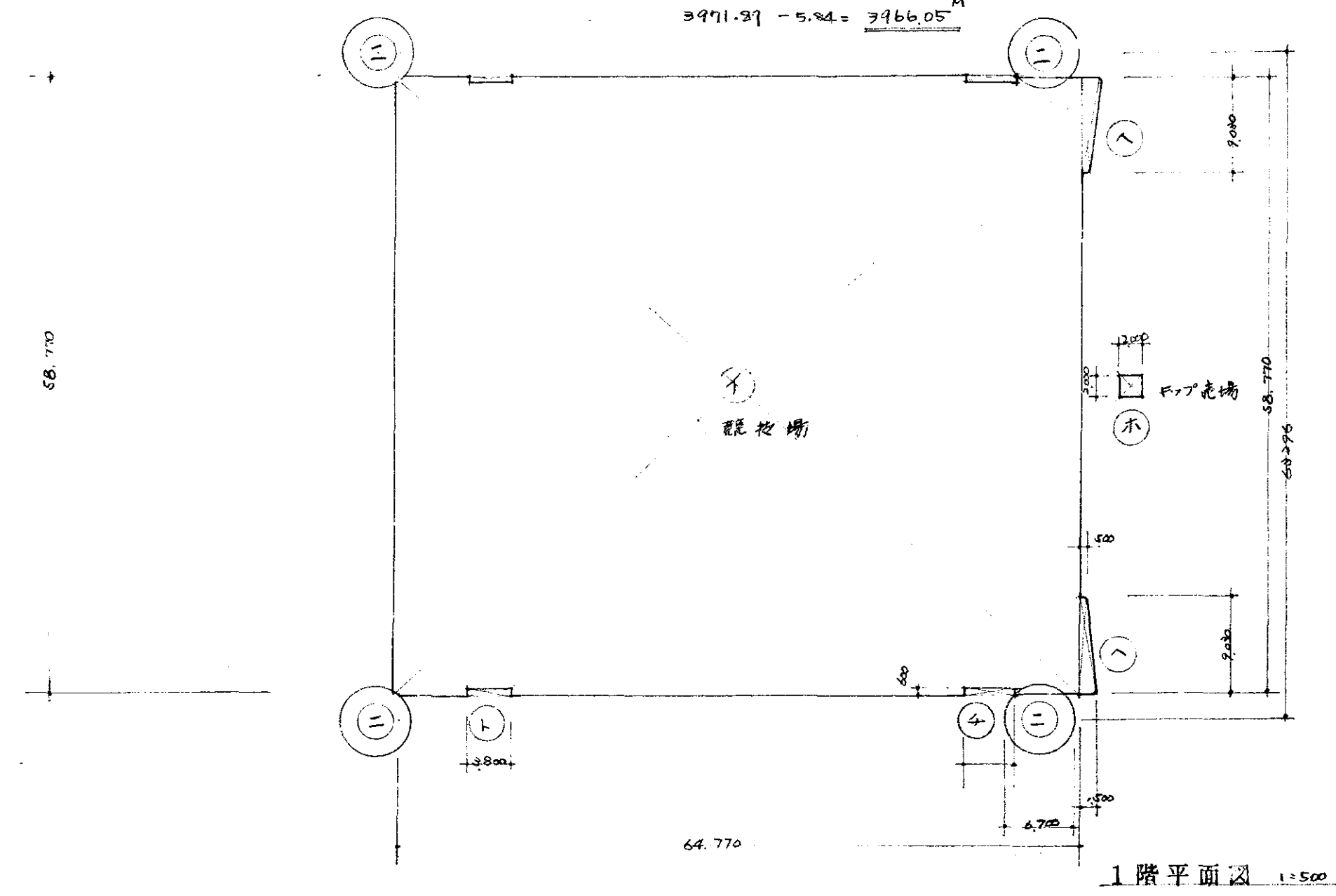
A
1



[illegible]

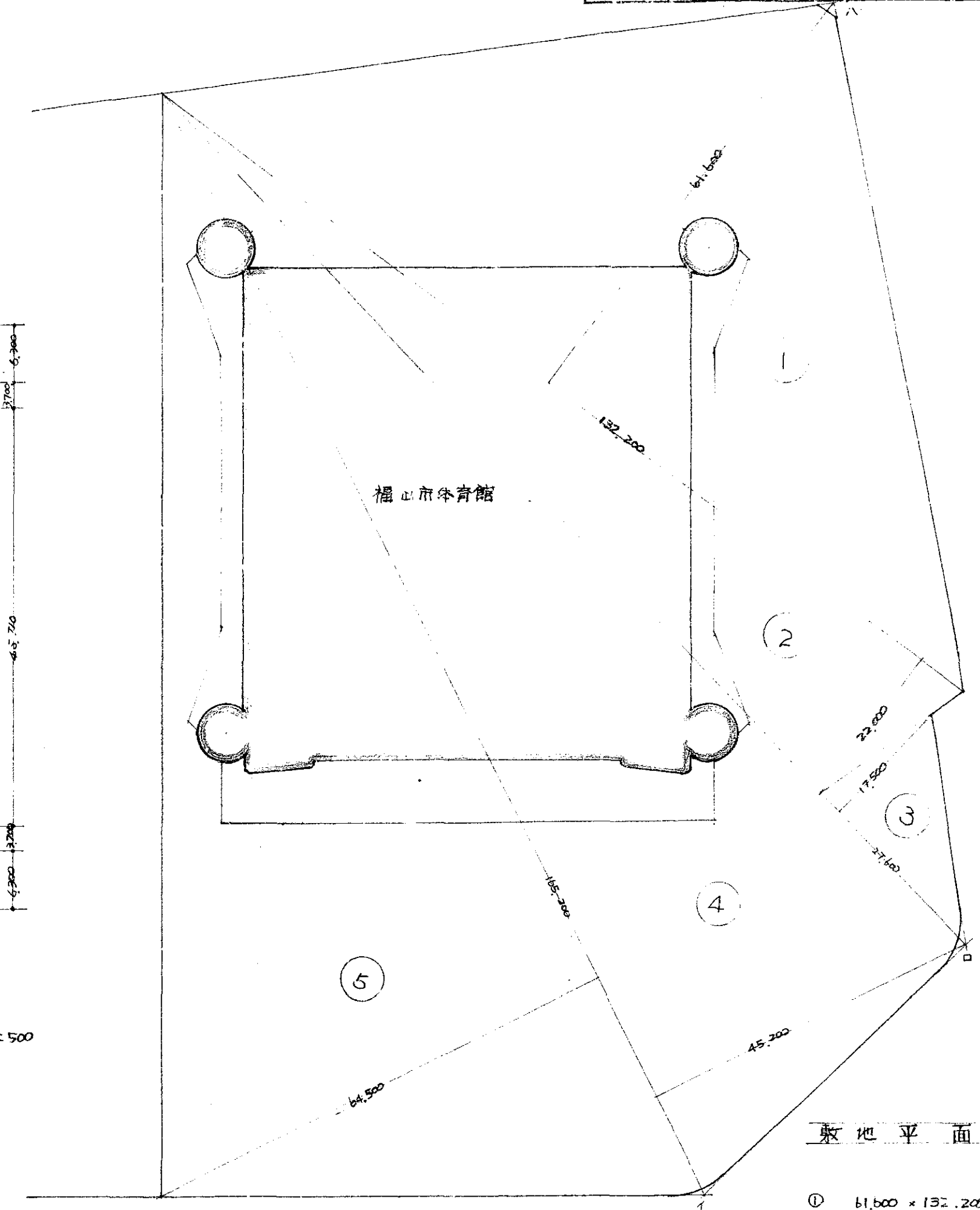
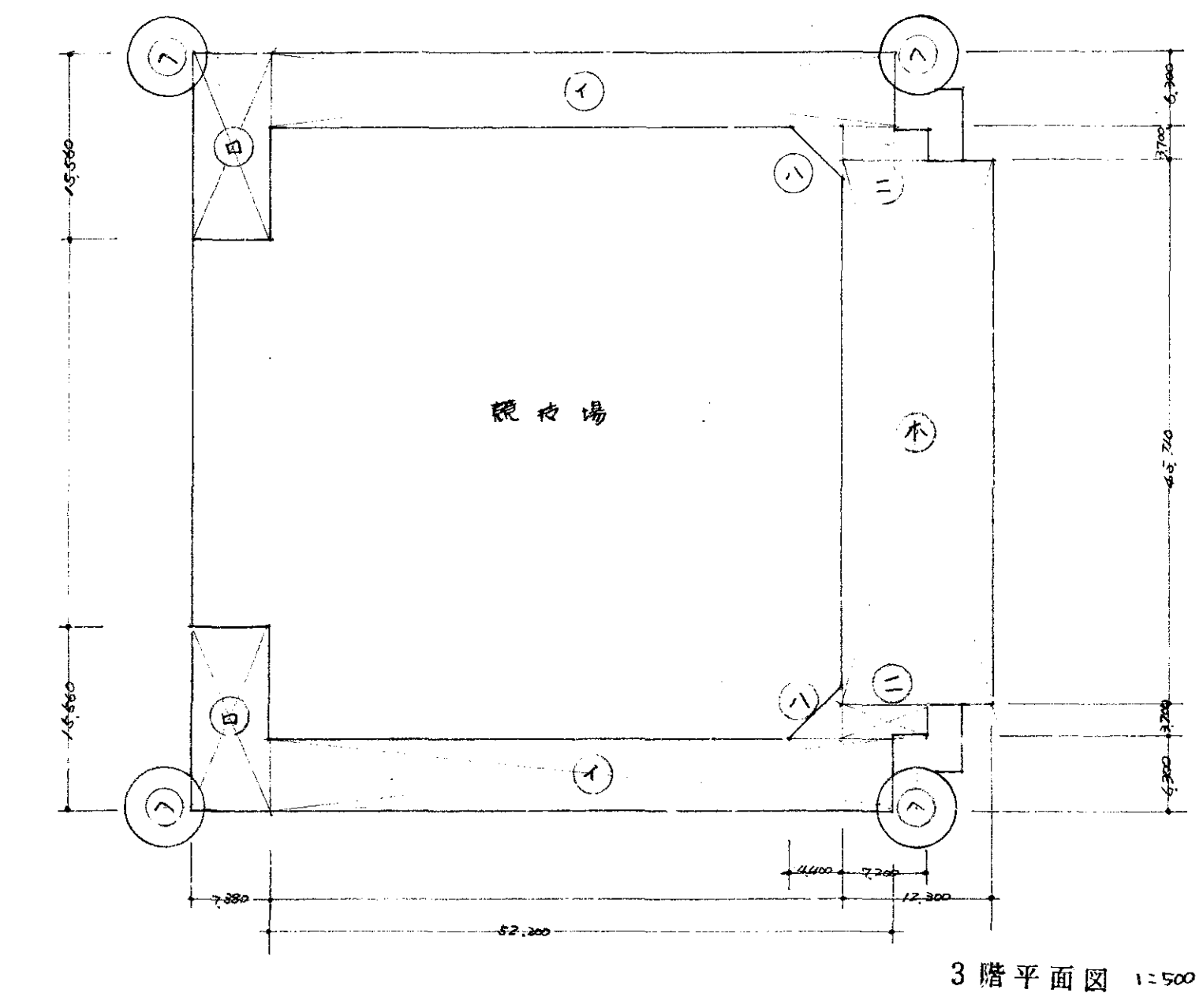
1階床面積

$$\begin{aligned}
 &1 \quad 66.185 \times 58.770 - \left\{ (3.3 \times 0.6 \times 2) \right. \\
 &\quad \left. + (4.775 \times 0.6 \times 2) \right\} = 3921.22 \\
 &= 3.300 \times 3.300 \times 3.14 \times 4 = 128.61 \\
 &\wedge \quad (0.5 + 1.5) \times 9.030 \times 2 = 18.06 \\
 &\text{ホ} \quad 3.100 \times 3.000 = 4.00 \\
 &= \left\{ \left(\frac{1}{4} \times 3.2^2 \times 3.14 \right) - (3.2 \times 3.2 \times \frac{1}{2}) \right\} \times 2 = -5.84 \\
 &= 3971.37 - 5.84 = 3965.53 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$



3階床面積

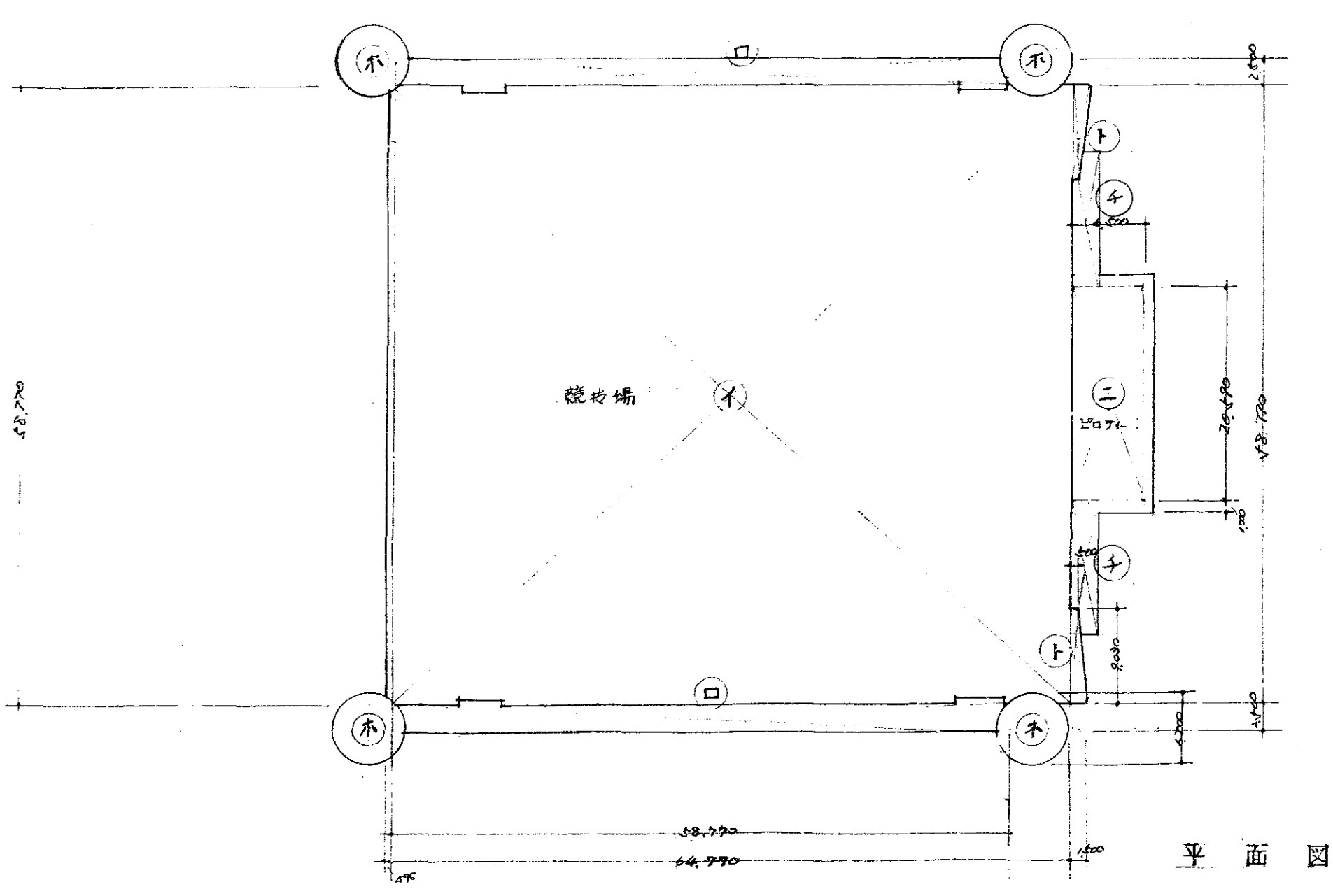
$$\begin{aligned}
 &1 \quad 52.220 \times 6.300 \times 2 = 657.97 \\
 &\text{ロ} \quad 11.380 \times 15.500 \times 2 = 229.67 \\
 &\wedge \quad 4.400 \times 4.400 \times 2 \div 2 = 19.36 \\
 &= 7.200 \times 3.700 \times 2 = 53.28 \\
 &\text{ホ} \quad 45.770 \times 12.300 = 562.23 \\
 &\wedge \quad 3.200^2 \times 3.14 \times 4 = 128.61 \\
 &= \left\{ \left(\frac{1}{4} \times 3.14 \times 3.2^2 \times 2 \right) - (3.2 \times 3.2 \times \frac{1}{2}) \right\} \times 2 = -5.84 \\
 &= 3.300 \times 1.500 \times 4 = 19.80 \\
 &= 1.500 \times 1.500 \times 2 = 4.50 \\
 &= 1651.12 - 17.54 = 1633.58 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$



敷地平面図 1:600

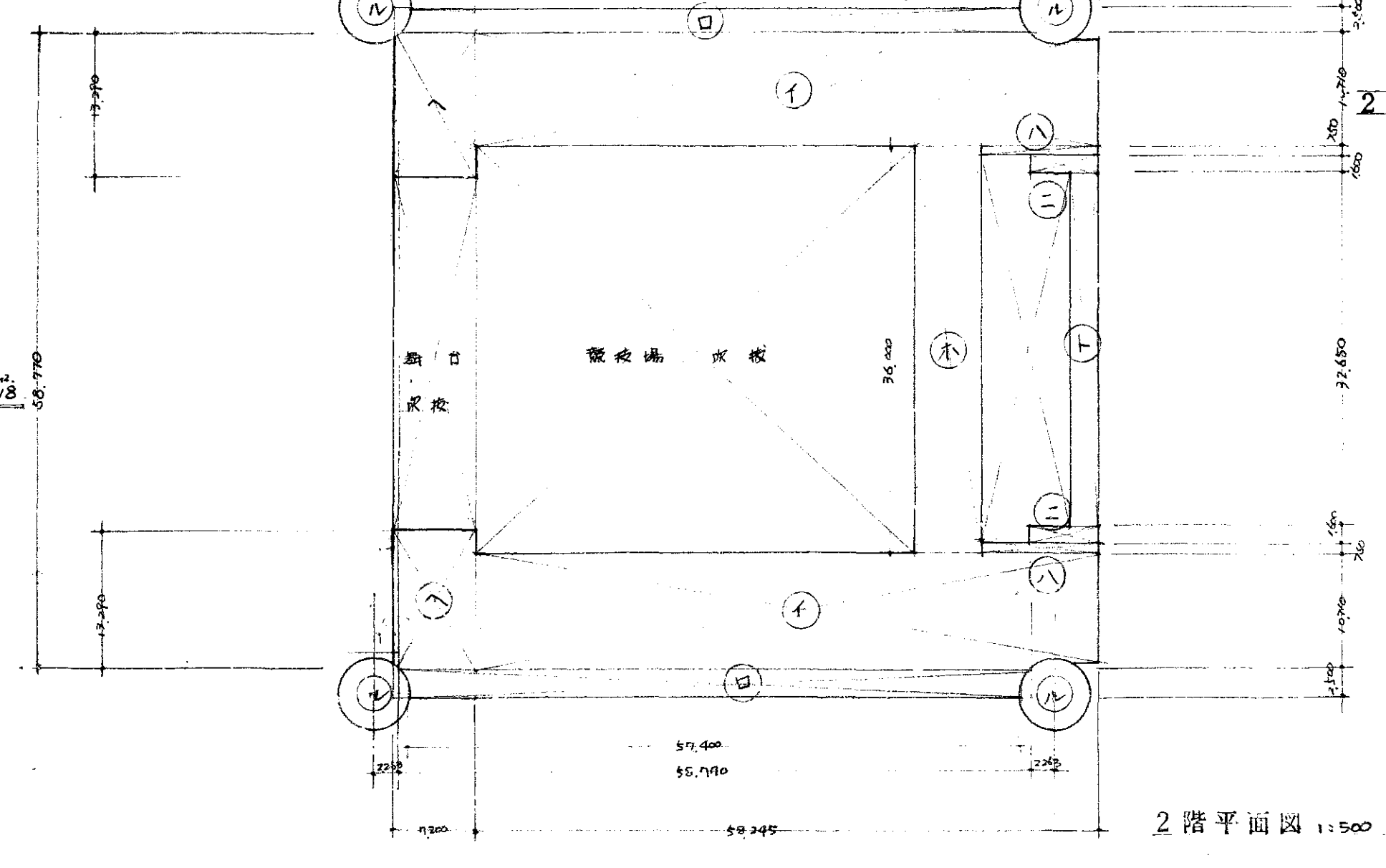
- ① 61.600 × 132.200 × 1/2 = 4,071.76
- ② 22.000 × 132.200 × 1/2 = 1,454.20
- ③ 17.500 × 277.600 × 1/2 = 2,411.50
- ④ 45.200 × 105.200 × 1/2 = 2,373.52
- ⑤ 64.500 × 165.200 × 1/2 = 5,327.10

$$\begin{aligned}
 &1 \quad 6.000 \times 1.000 \times 1/2 = 3.00 \\
 &\text{ロ} \quad 6.000 \times 1.000 \times 1/2 = 3.00 \\
 &\wedge \quad 3.000 \times 1.500 \times 1/2 = 2.25 \\
 &= 14,828.68 - 8.25 = 14,820.43 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$



2階床面積

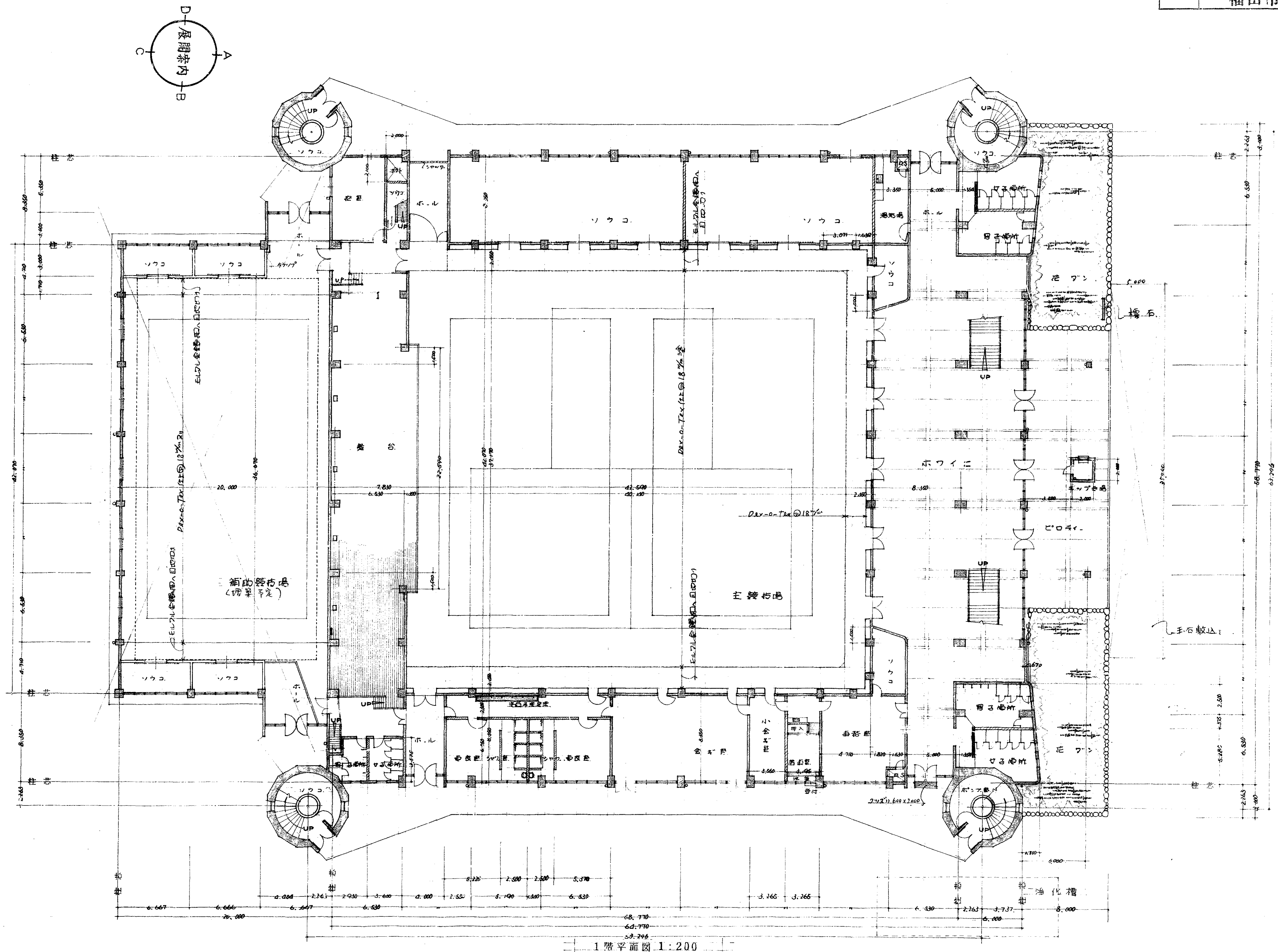
$$\begin{aligned}
 &1 \quad 58.770 \times 65.145 = 3831.51 \\
 &\text{ロ} \quad 2.500 \times 571.400 \times 2 = 287.00 \\
 &= 6.500 \times 20.590 = 133.84 \\
 &\text{ホ} \quad 3.200^2 \times 3.14 \times 4 = 128.61 \\
 &\text{ト} \quad \frac{2.5 \times 1.5}{2} \times 9.030 \times 2 = 18.06 \\
 &\text{チ} \quad 13.000 \times 2.500 \times 2 = 65.00 \\
 &= \left\{ \left(\frac{1}{4} \times 3.14 \times 3.2^2 \right) - (3.2 \times 3.2 \times \frac{1}{2}) \right\} \times 2 = -5.84 \\
 &= 4,464.02 - 5.84 = 4,458.18 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$



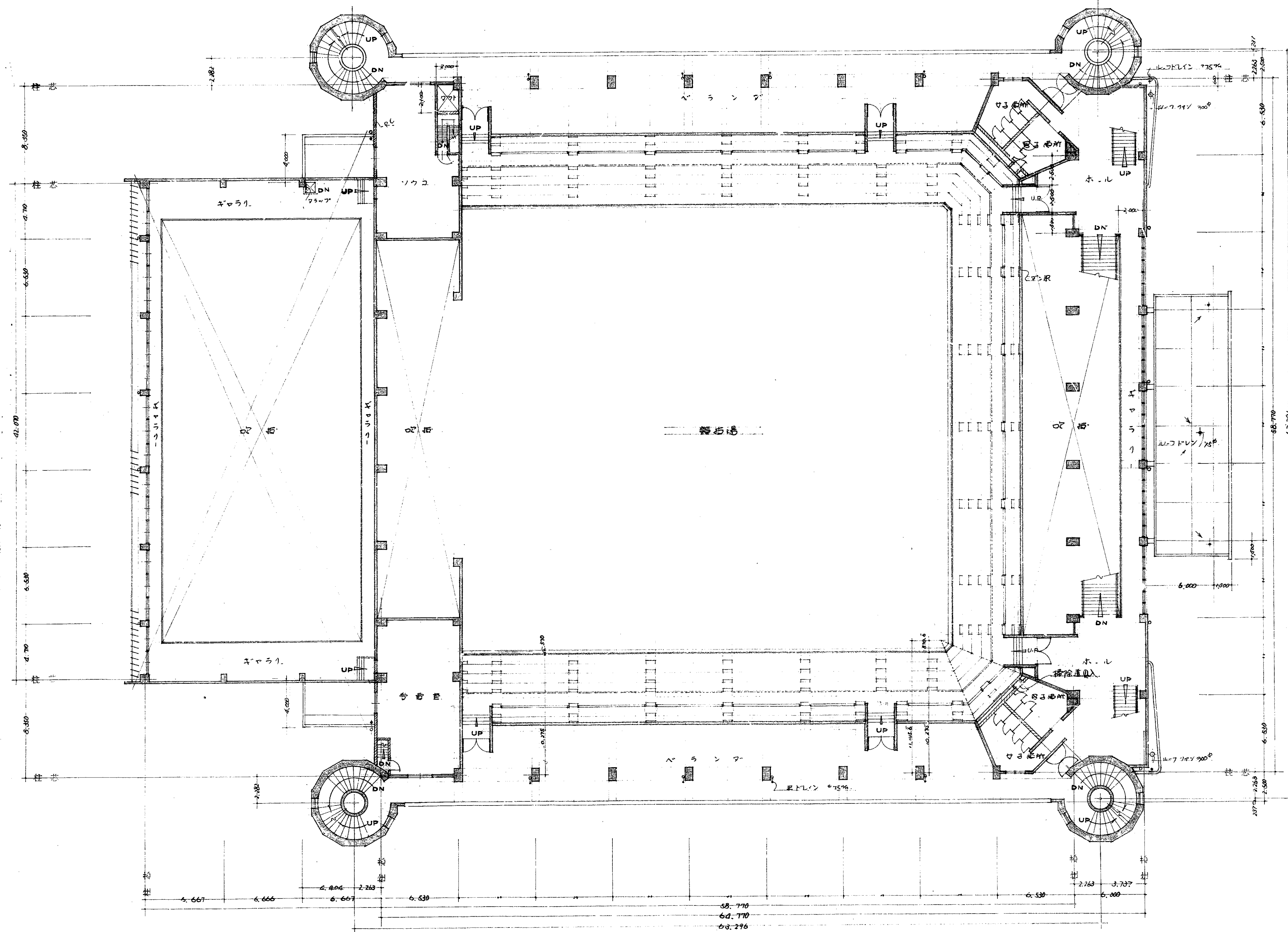
2階床面積

$$\begin{aligned}
 &1 \quad 58.245 \times 10.770 \times 2 = 1247.61 \\
 &\text{ロ} \quad 57.400 \times 2.500 \times 2 = 287.00 \\
 &\wedge \quad 16.850 \times 0.750 \times 2 = 25.28 \\
 &= 6.200 \times 1.600 \times 2 = 19.84 \\
 &\text{ホ} \quad 6.100 \times 3.600 = 219.60 \\
 &\wedge \quad 7.200 \times 13.290 \times 2 = 191.38 \\
 &\text{ト} \quad 32.650 \times 2.000 = 65.30 \\
 &\text{ワ} \quad 3.200^2 \times 3.14 \times 4 = 128.61 \\
 &= \left\{ \left(\frac{1}{4} \times 3.14 \times 3.2^2 \right) - (3.2 \times 3.2 \times \frac{1}{2}) \right\} \times 2 = -5.84 \\
 &= 1.500 \times 1.500 \times 2 = 4.50 \\
 &= 2,841.62 - 7.64 = 2,833.98 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

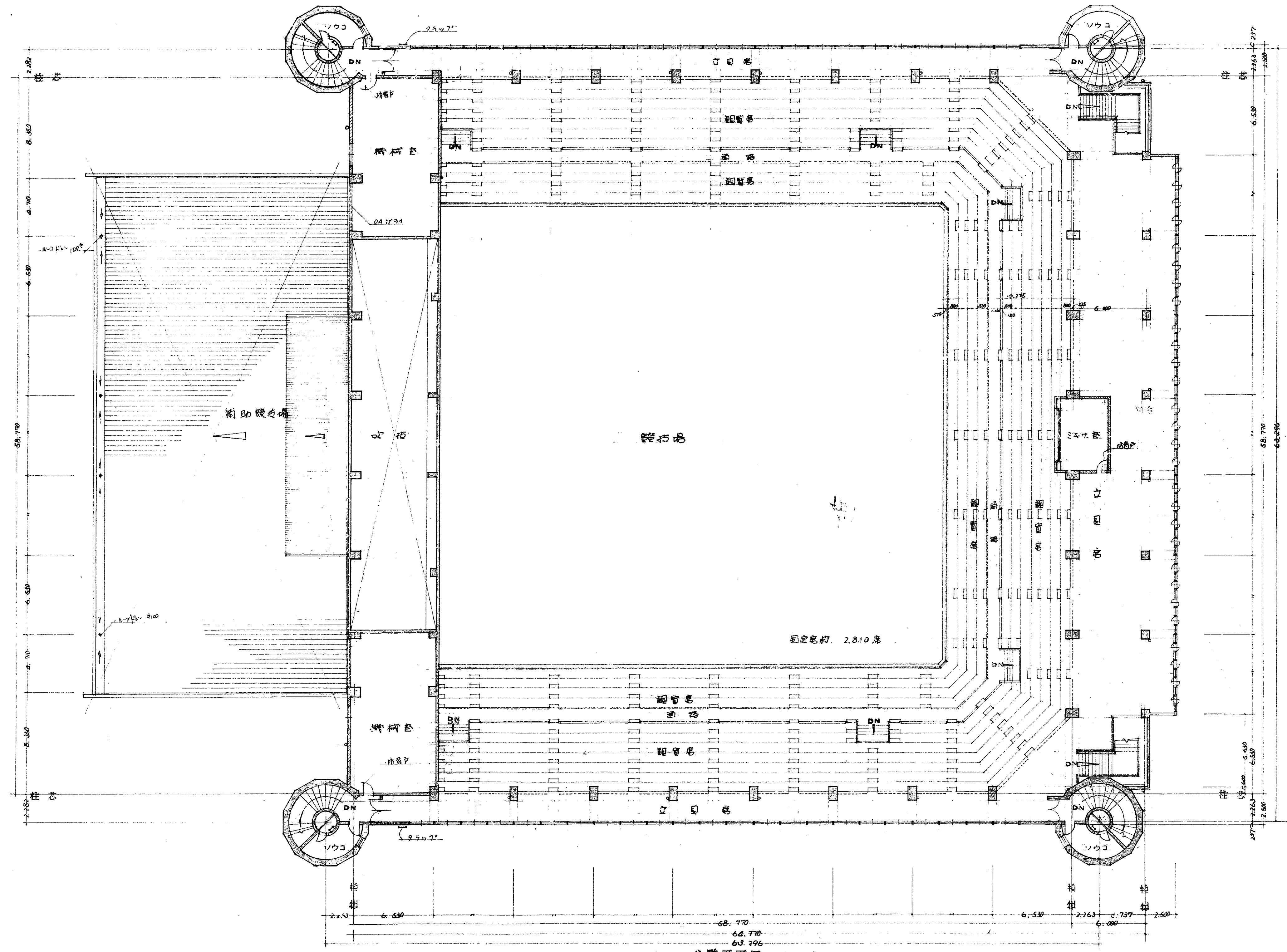
面積表	
敷地面積	14,820.43
建築面積	4,458.18
延面積	7,735.99
床面積	
1階	3,965.53
2階	2,176.36
3階	1,633.58
合計	7,775.47



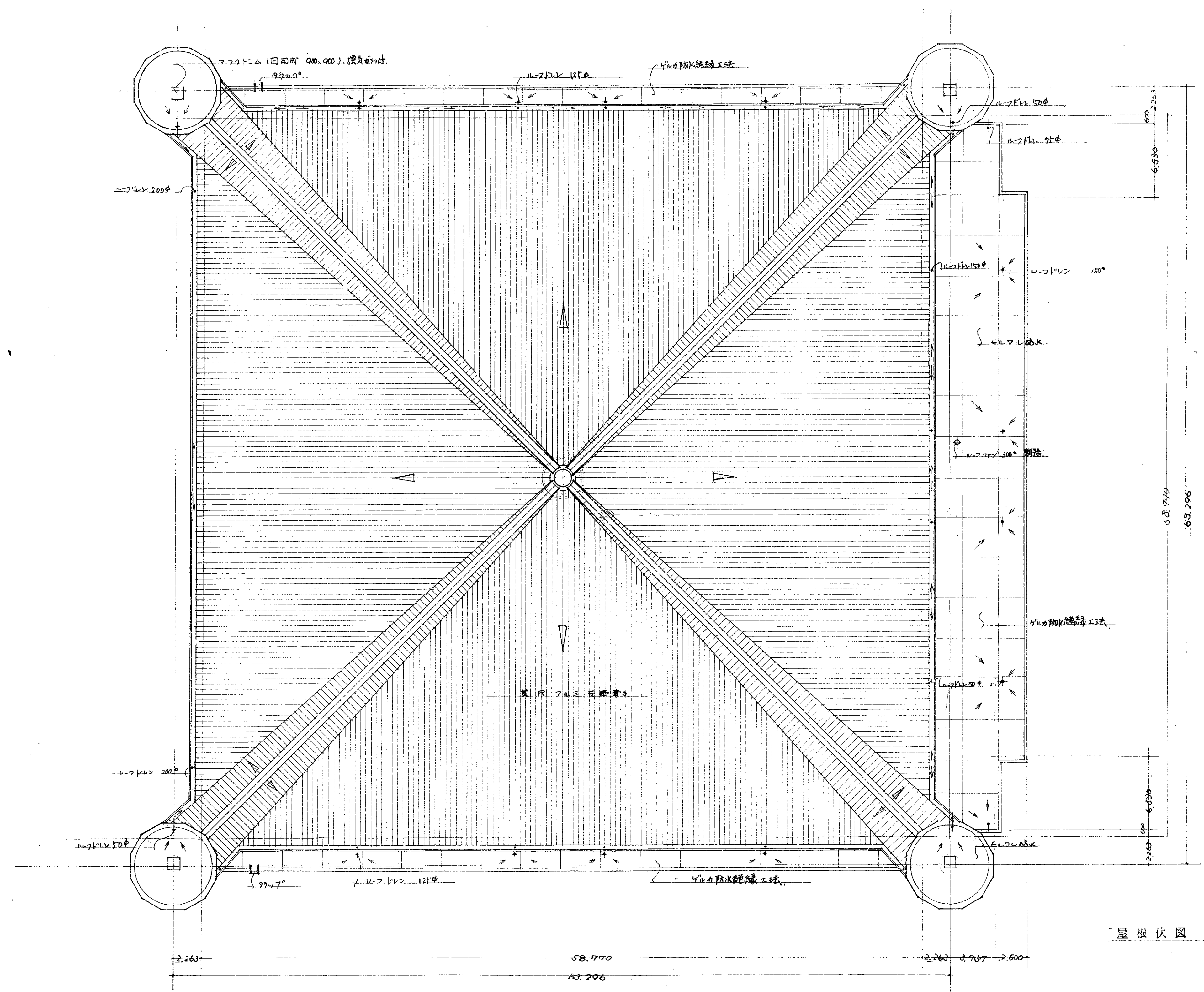
NO.	福山市体育館新築工事設計図面	
A	2階平面図	縮尺 1:200
5	福山市体育館建築事務所	



2階平面図 1:200

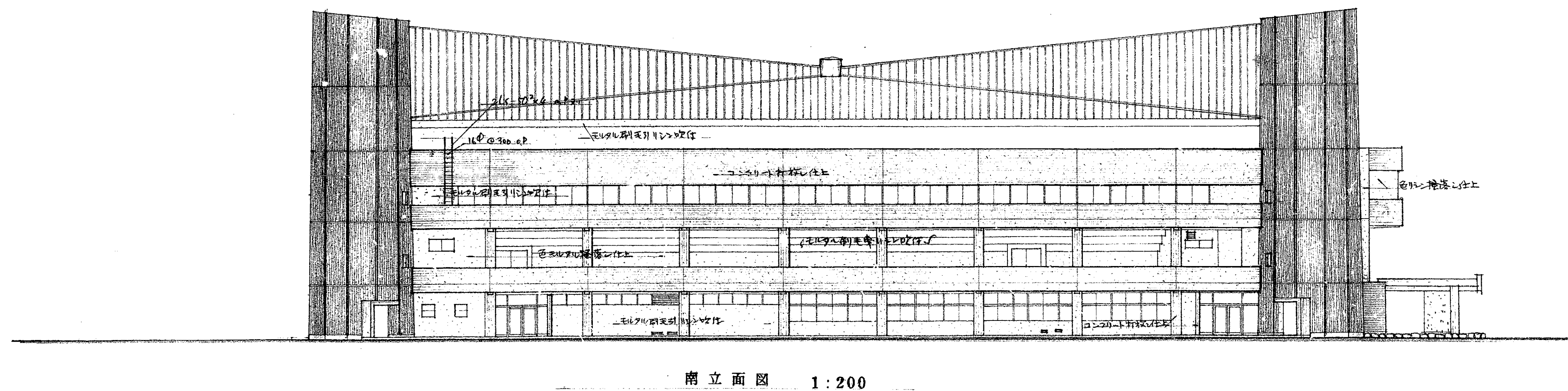
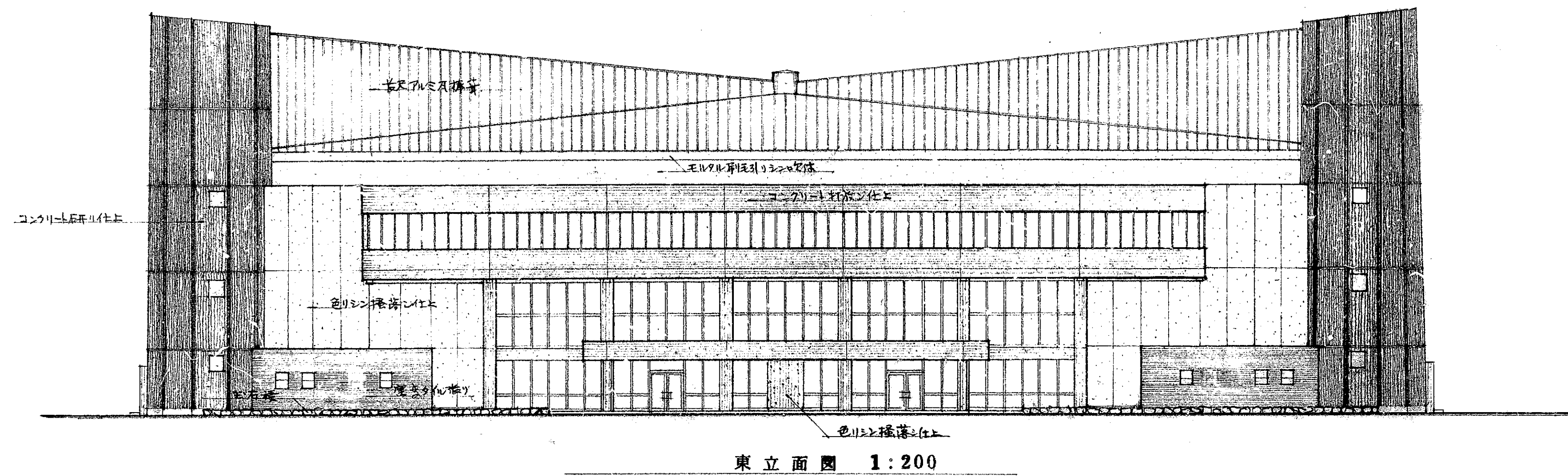


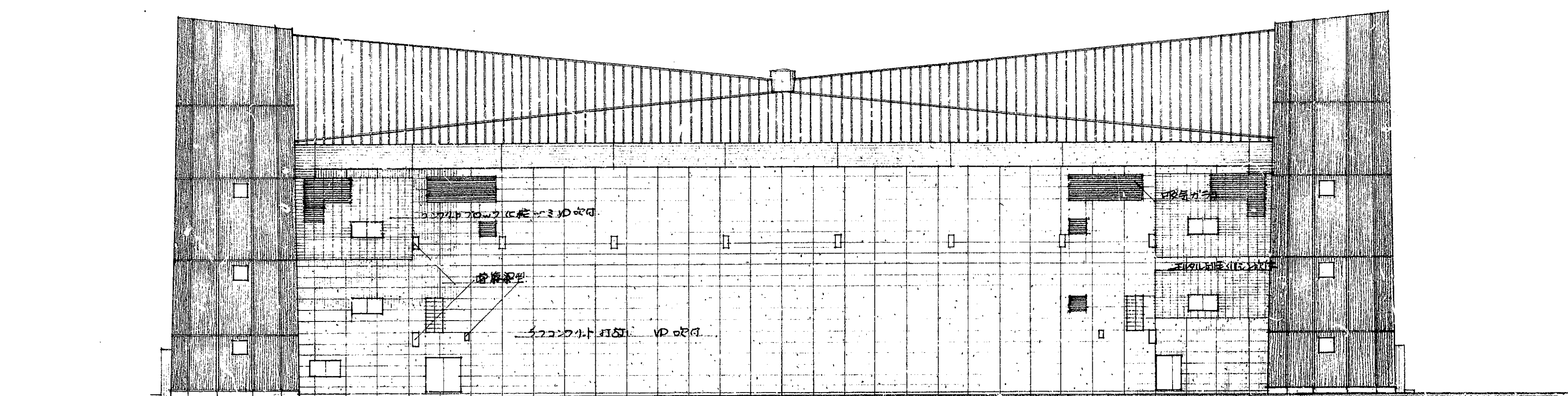
3階平面図 1:200



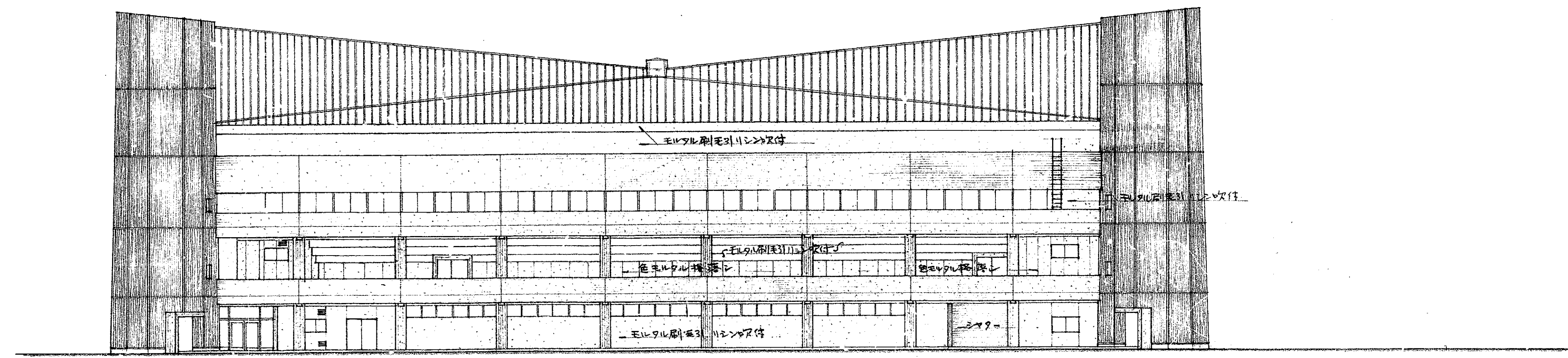
屋根伏図 1:200

NO A 8	福山市体育館新築工事設計図面		
	立面図	1	縮 1:200
	福山市体育館建築工事		

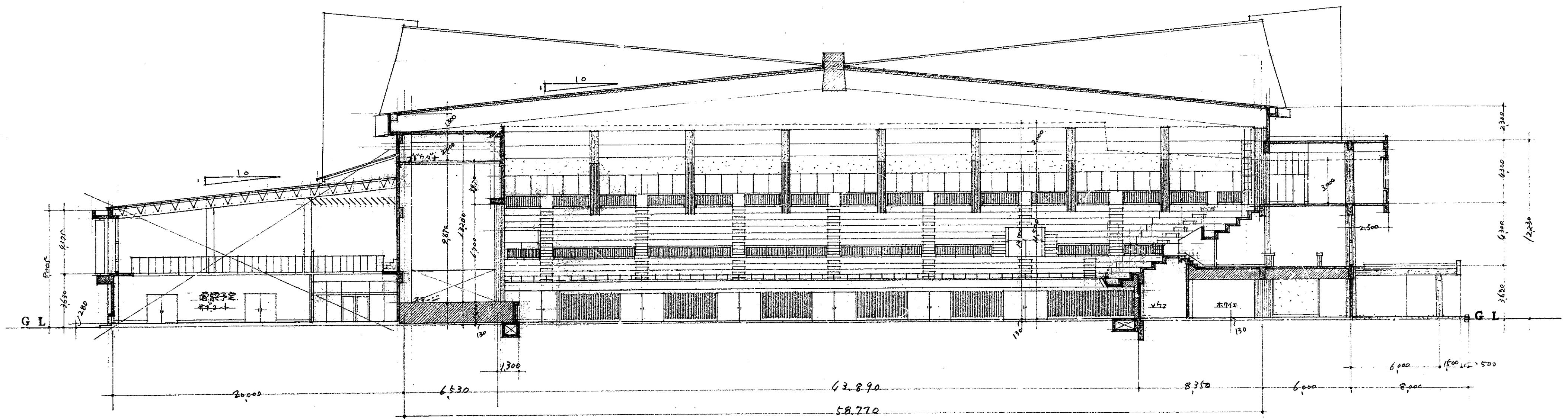
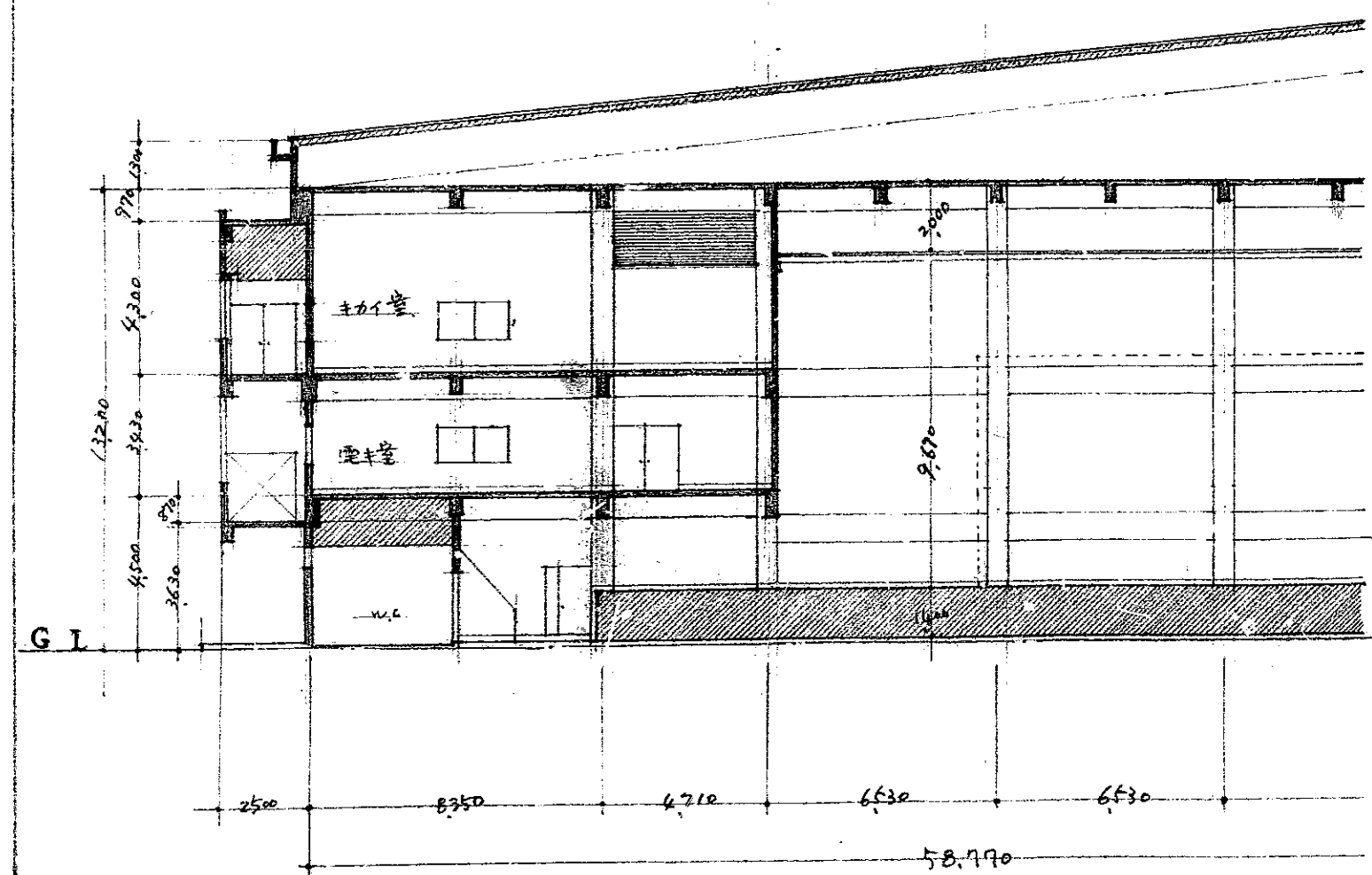
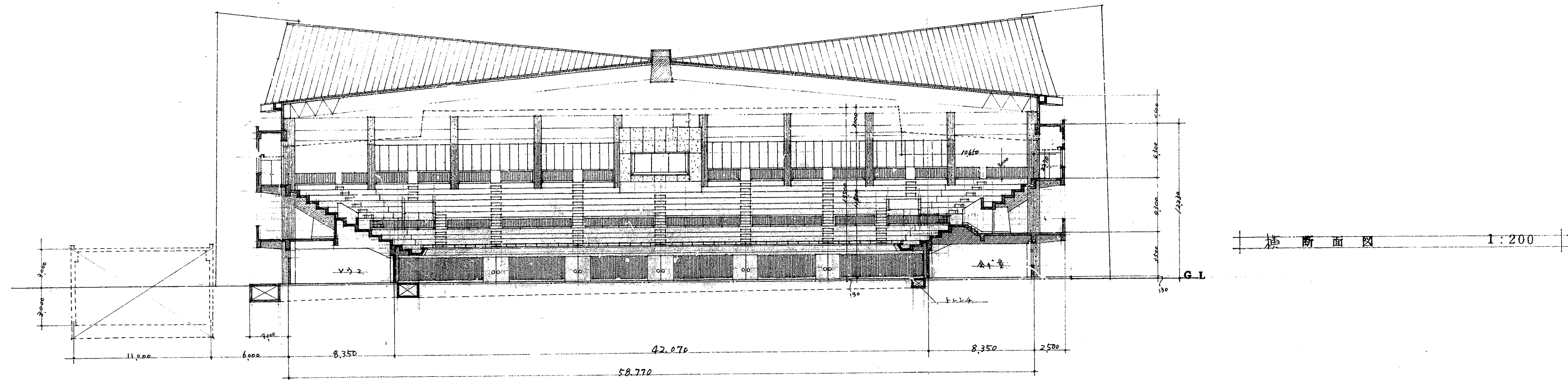


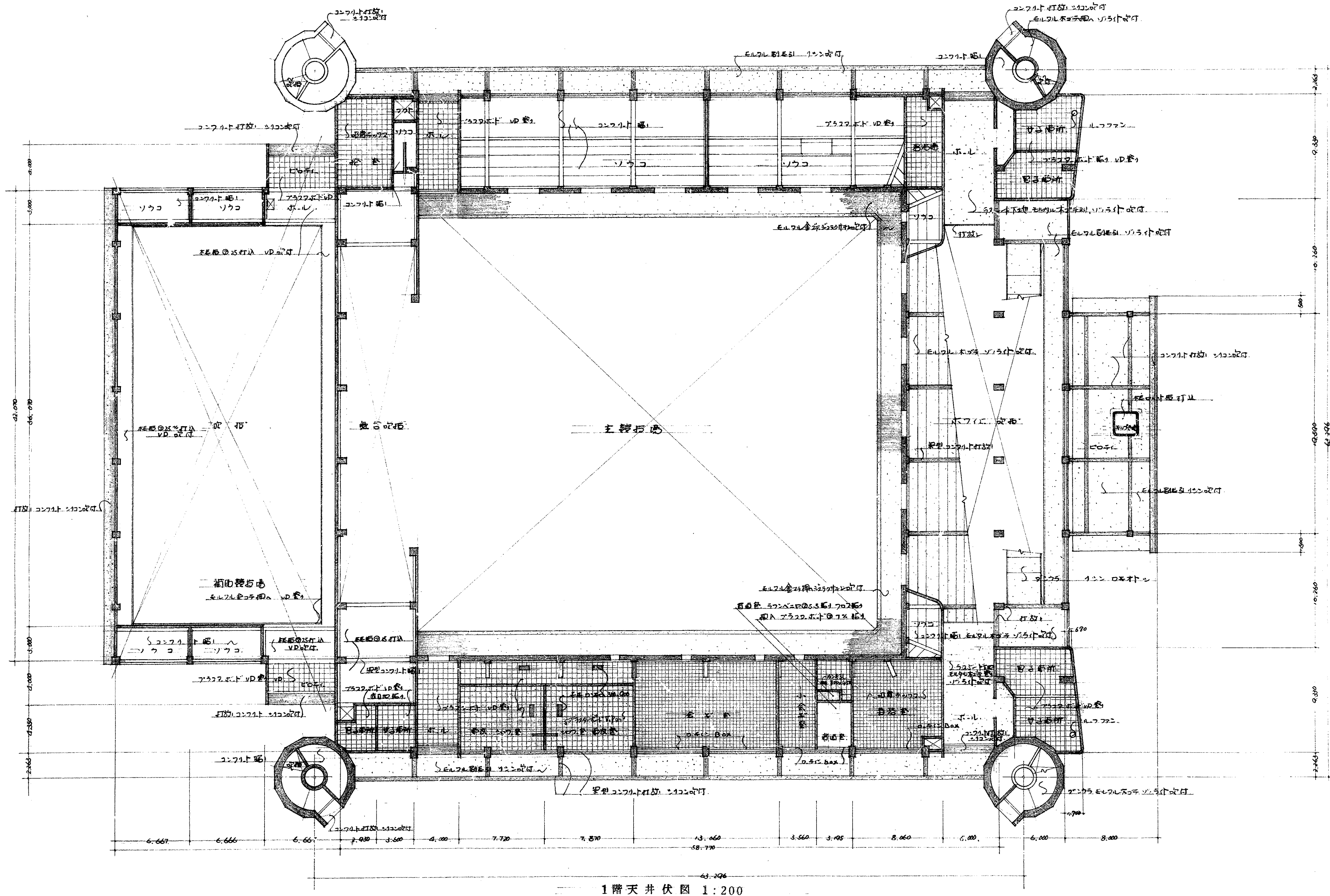


西立面図 1:200

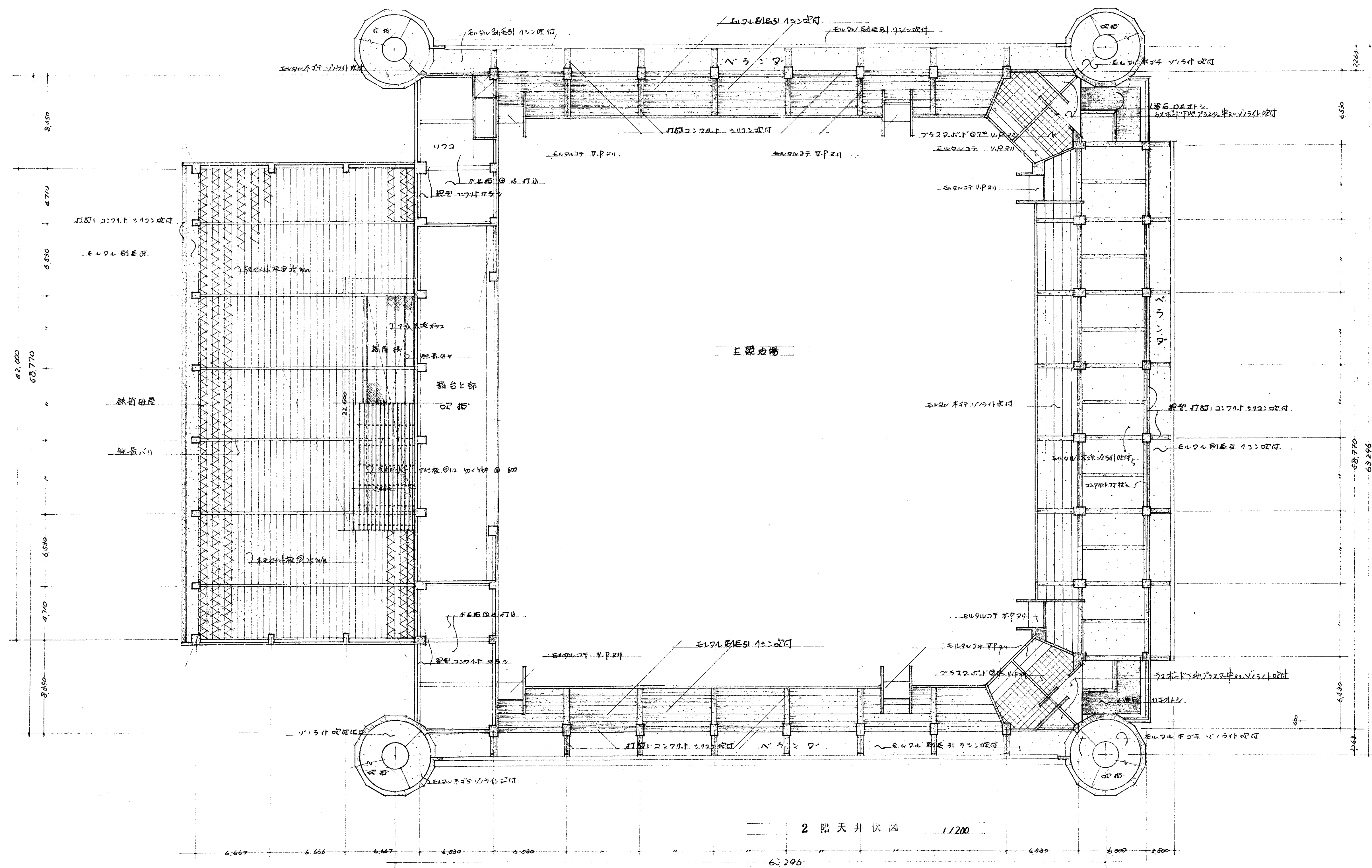


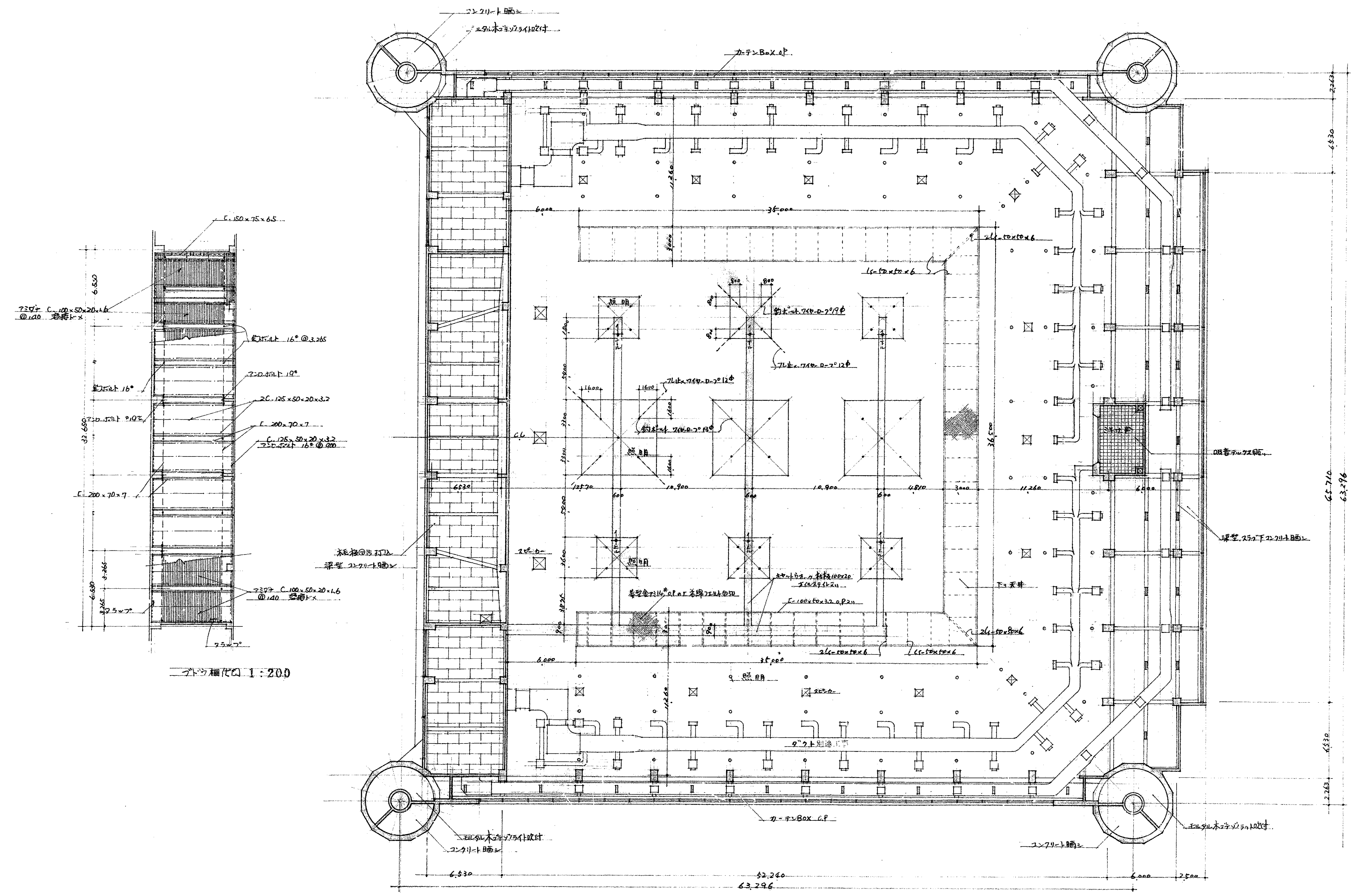
北立面図 1:200





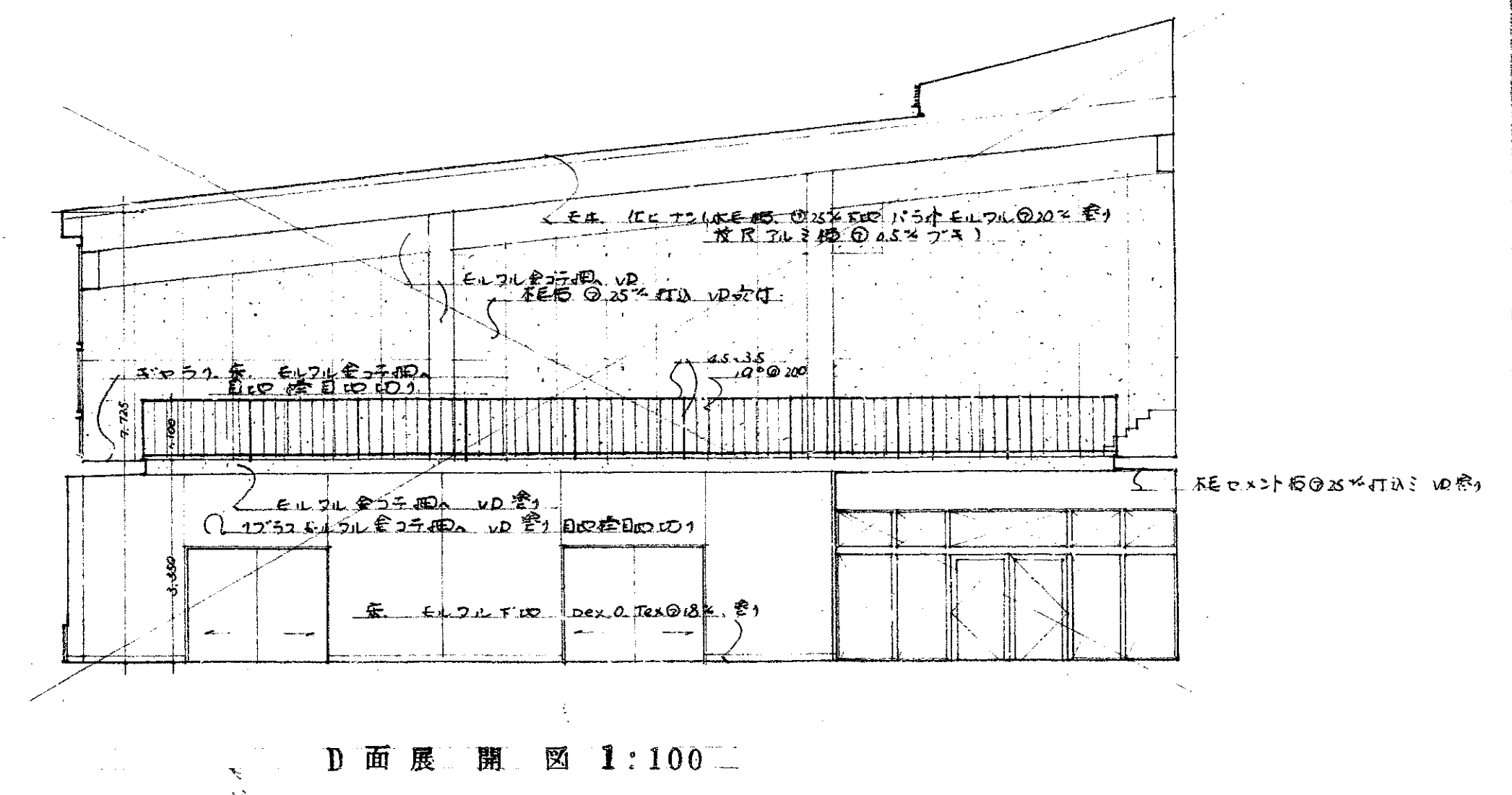
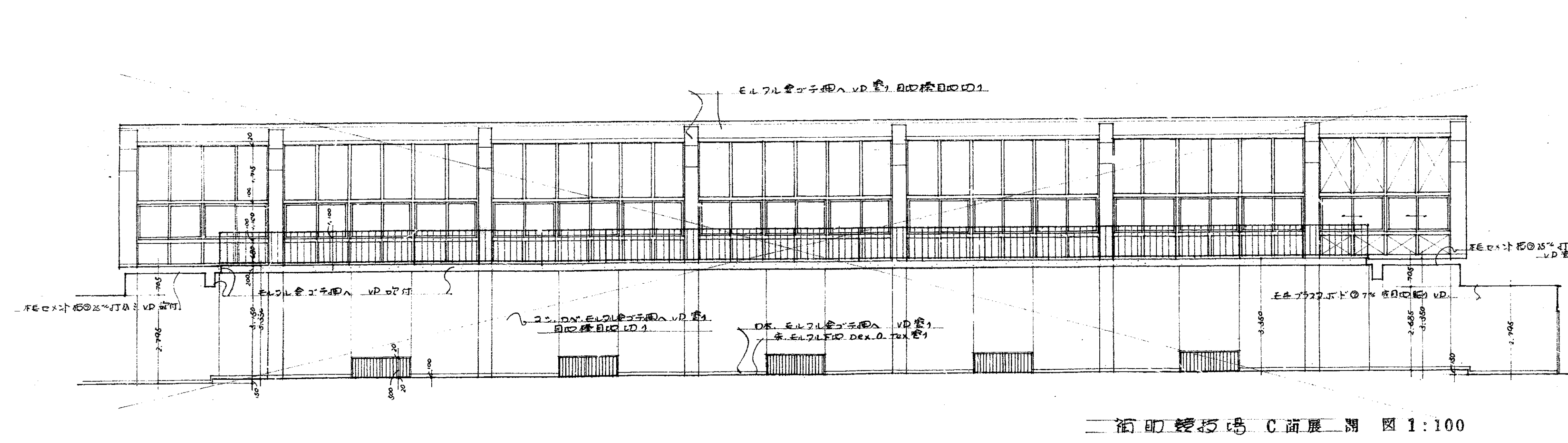
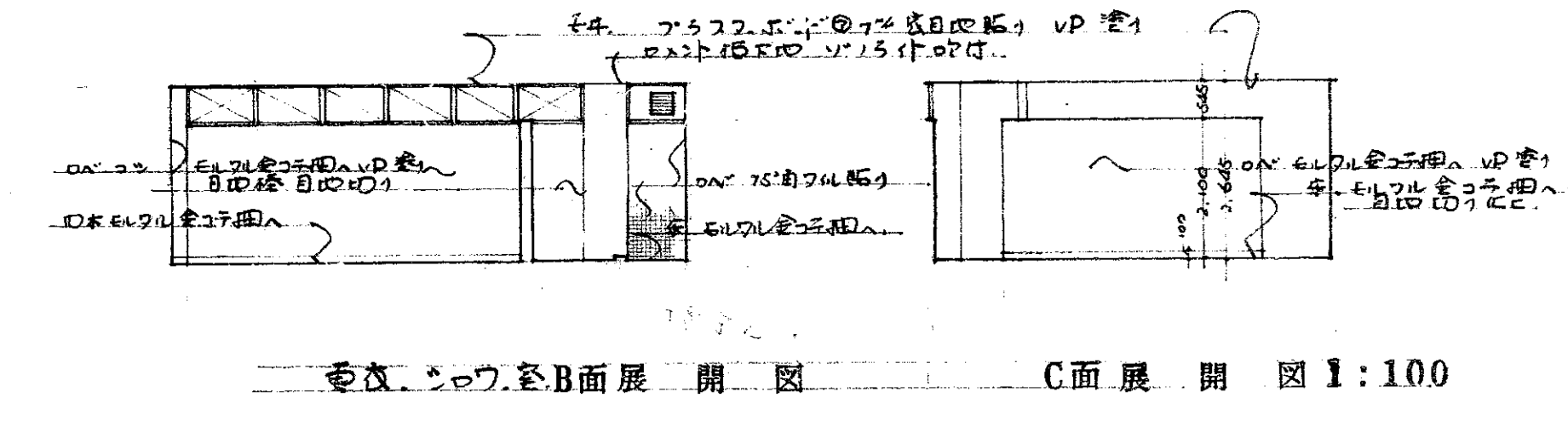
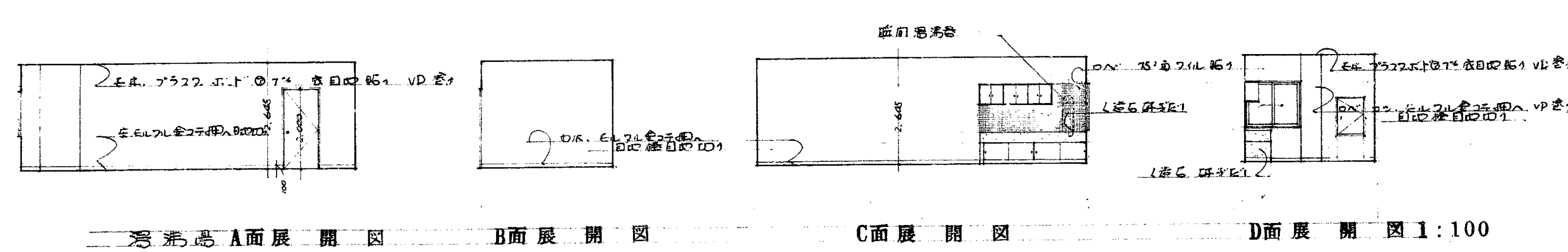
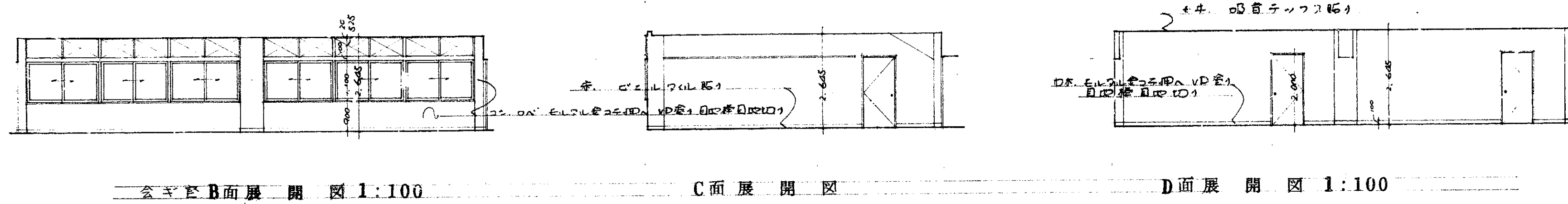
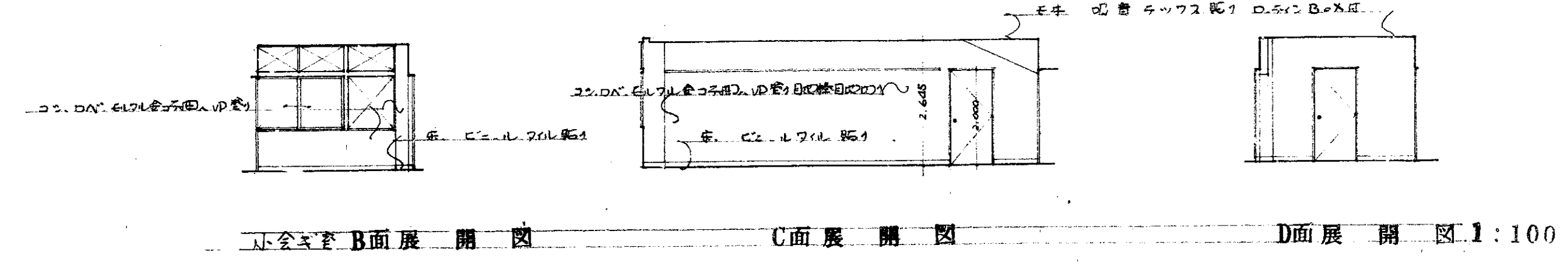
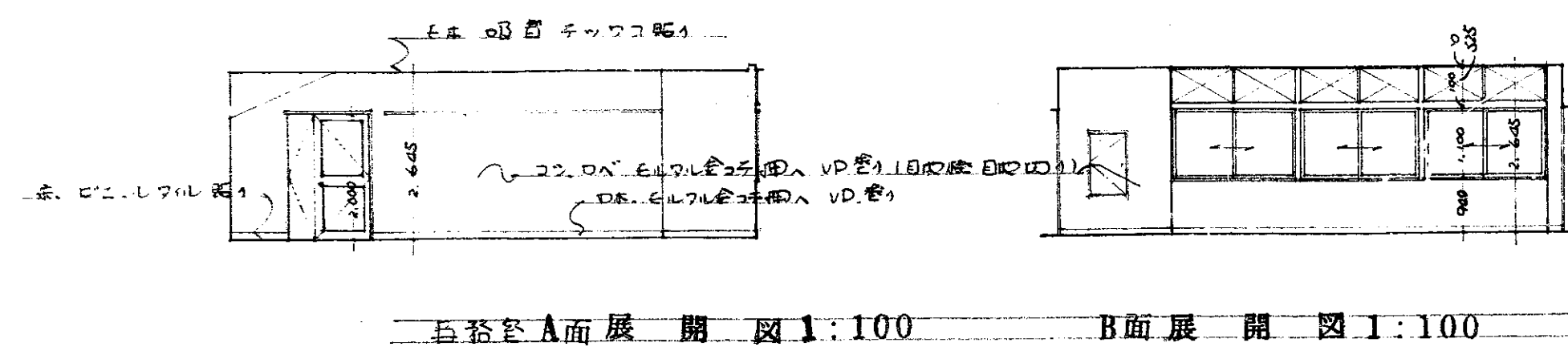
1階天井伏図 1:200

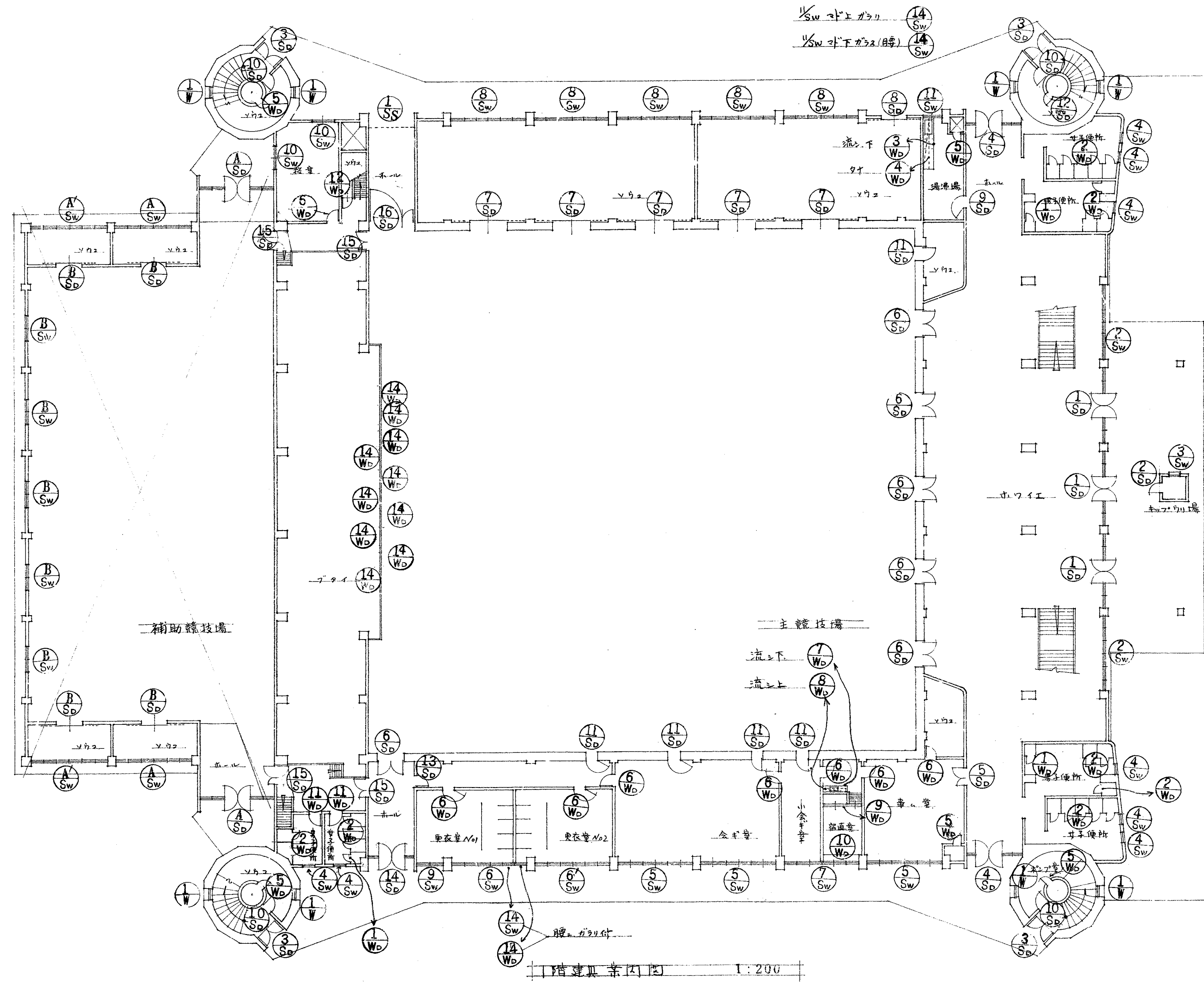


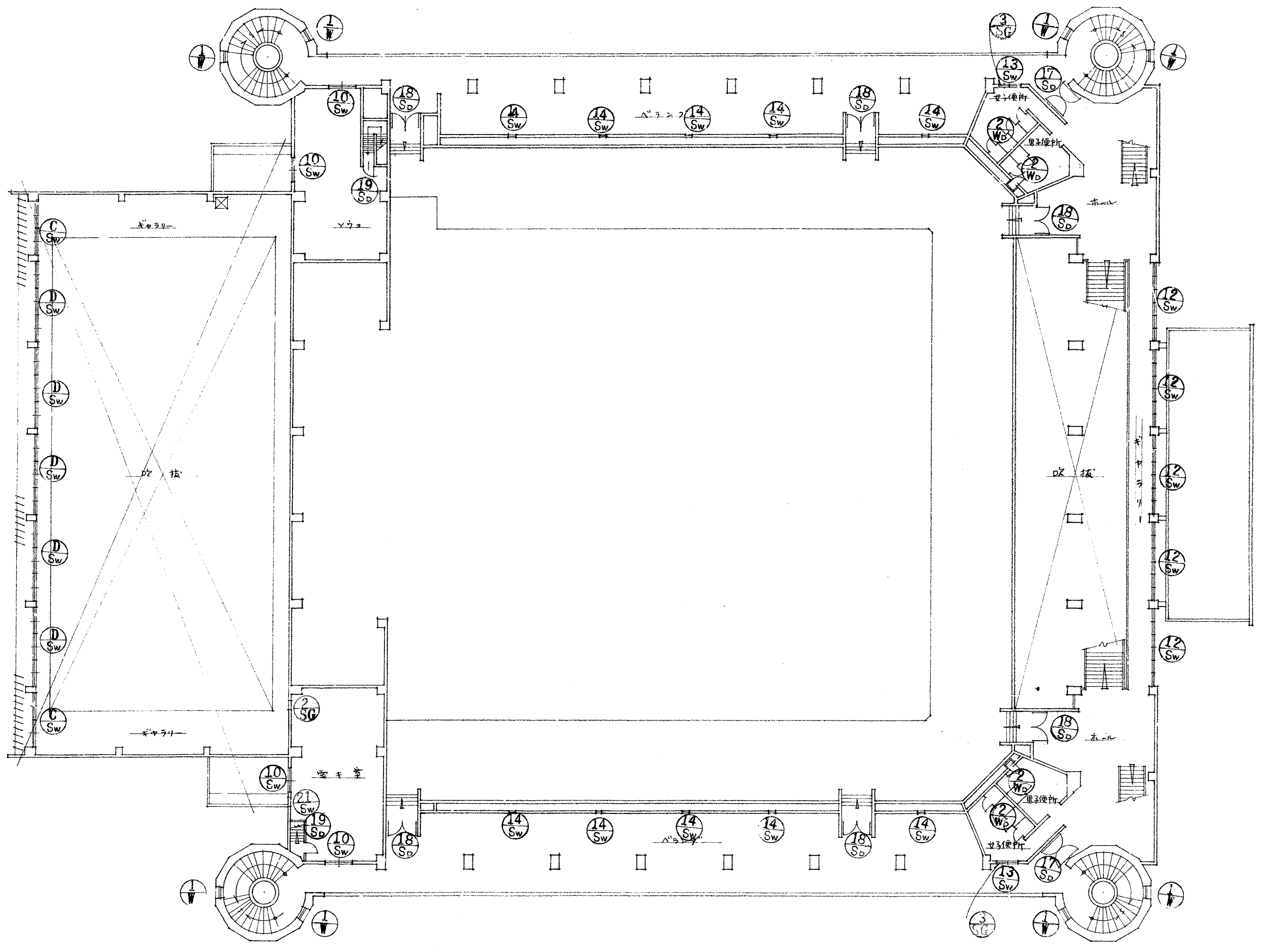


3階天井平面図 1:200

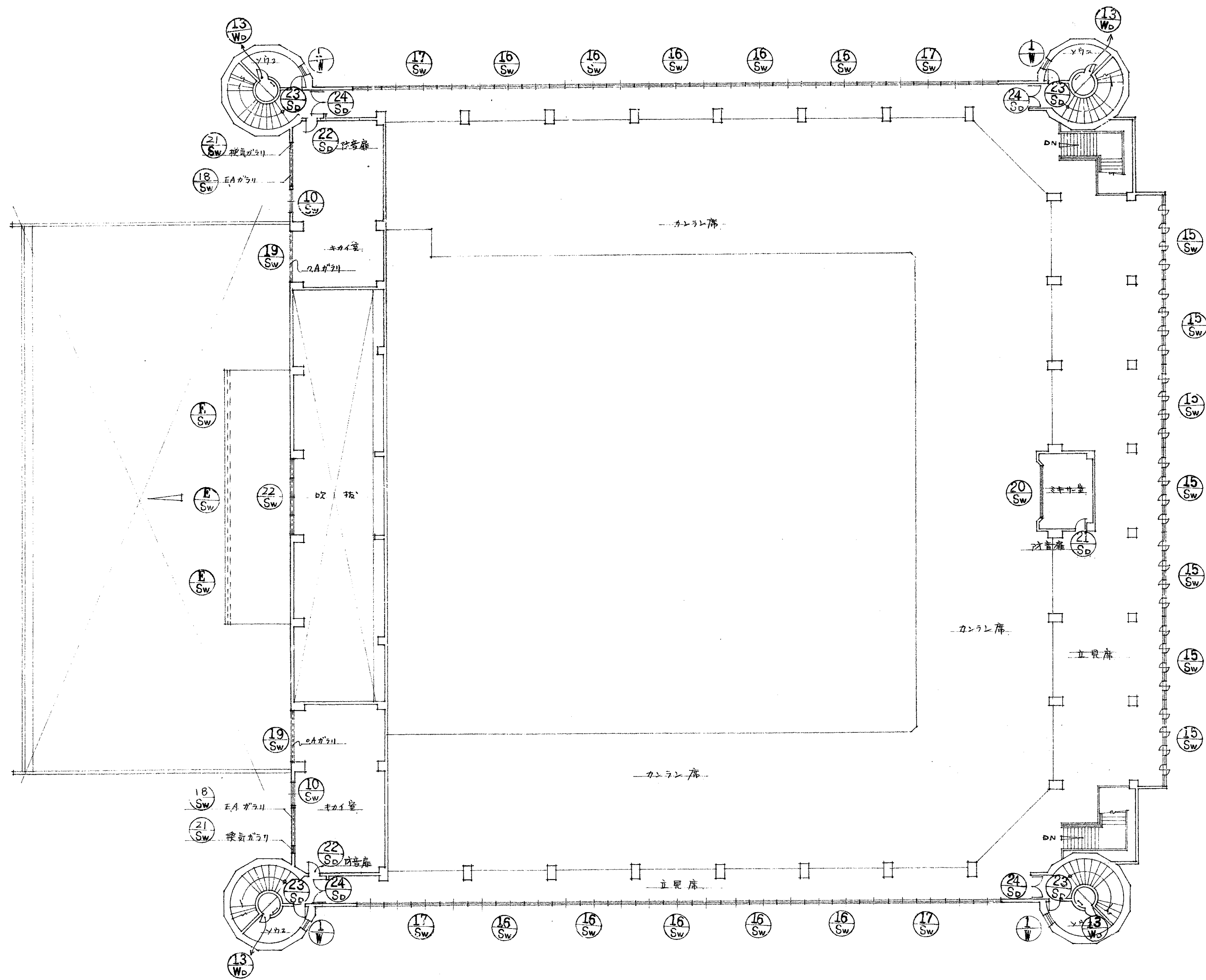
注 展開図は、方向は、防壁面は、展開図は、







2階建具案内図 1:200



3階建具条内図 1:200

場所・旧数	①正面ホワイエ 出入口 3	②ホワイエ 表場出入口 1	③円形階段出入口 4	④ホワイエ 南北出入口 2	⑤華々堂 出入口 1	NO. 福山市体育館新築工事設計図面 A 建築長 主競技場 No.1 縮尺 1:60 18 福山市体育館建築事務所										
図面寸法																
形状・仕上 付屋金物 備考	最狭部 両開扉 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 見付 10 立見込 150	片開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール	両開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 見付 10	最狭部 両開扉 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 見付 10	両開 親子片開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール											
場所・旧数	⑥ホワイエ 主競技場出入口 6	⑦主競技場北側ソウコ 出入口 1	⑧ソウコ 外部出入口 1	⑨ホワイエ 湯沸場出入口 1	⑩円形階段ソウコ 出入口 4	⑪主競技場 会堂出入口 5	⑫煙突掃除口 1	⑬更衣室横 出入口 1								
図面寸法																
形状・仕上 付屋金物 備考	片開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール	両開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール	両開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール	片開 ガラス シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール	片開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール	片開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール	片開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール	最狭部 両開扉 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 見付 10								
場所・旧数	⑭更衣室 入り口 出入口 1	⑮主競技場北側ソウコ 出入口 1	⑯道具搬入口 1	⑰2F ホール バラダ 出入口 2	⑱2F 観衆席 バラダ 出入口 6	⑲2F ソウコ 出入口 2	⑳2F ソウコ 更衣室 補助競技場 出入口 2	㉑3F ミキサー 出入口 1								
図面寸法																
形状・仕上 付屋金物 備考	片開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール	片開 親子片開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール	片開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール	片開 両開 最狭部付 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール	片開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール	片開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール	片開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール	片開 フラッシュアップ シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ ドアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 軌スリ スチール								
場所・旧数	①正面ホワイエ 窓 2	②ホワイエ 表場窓 1	③円形階段窓 1	④ホワイエ 南北窓 8	⑤華々堂 窓 3	⑥更衣室 窓 1	⑦主競技場北側ソウコ 窓 5	⑧更衣室 窓 1	⑨主競技場北側ソウコ 窓 1	⑩2F ホール バラダ 窓 8	⑪湯沸場 窓 1	⑫円形階段 窓	⑬2F 正面 バラダ 窓 5	⑭2F 更衣室 窓 2	⑮2F 更衣室 窓 2	
図面寸法																
形状・仕上 付屋金物 備考	最狭部 両開 ガラス 透明5% 枠見込 100	最狭部 両開 ガラス 透明5% 枠見込 100	最狭部 両開 ガラス 透明5% 枠見込 100	バランス窓 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100	最狭部 両開 引付付 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 立見込 100	最狭部 両開 引付付 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 立見込 100	最狭部 両開 引付付 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 立見込 100	最狭部 両開 引付付 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 立見込 100	最狭部 両開 引付付 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 立見込 100	最狭部 両開 引付付 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 立見込 100	最狭部 両開 引付付 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 立見込 100	最狭部 両開 引付付 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 立見込 100	最狭部 両開 引付付 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 立見込 100	最狭部 両開 引付付 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 立見込 100	最狭部 両開 引付付 シリンドリッド 押引手 フロアヒンジ フランスガラス 透明5% 枠見込 100 立見込 100	

場所・回数	14 Sw 1F 電卓室・湯場・更衣室・シャワー・トイレ 14	15 Sw 3F 立見席東側窓 7	16 Sw 3F 立見席南北窓 10	17 Sw 合左 4
図面寸法				
形状・仕上 付属金物 備考	換気ガラリ F.P.211	最狭部タイ軸廻転窓 F.P.211 施錠 ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100 見付50 カンボックス受付	引手・ガラス窓 引手・7Lセメント ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100 見付70 カンボックス受付	引手・ガラス窓 引手・7Lセメント ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100 見付70 カンボックス受付

NO.

A

19

福山市体育館新築工事設計図面

建具表・主競技場 No.2

縮 1:60

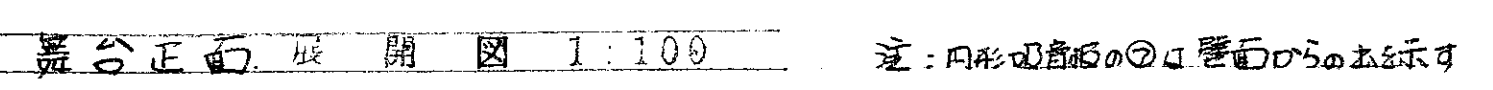
福山市体育館建築事務所

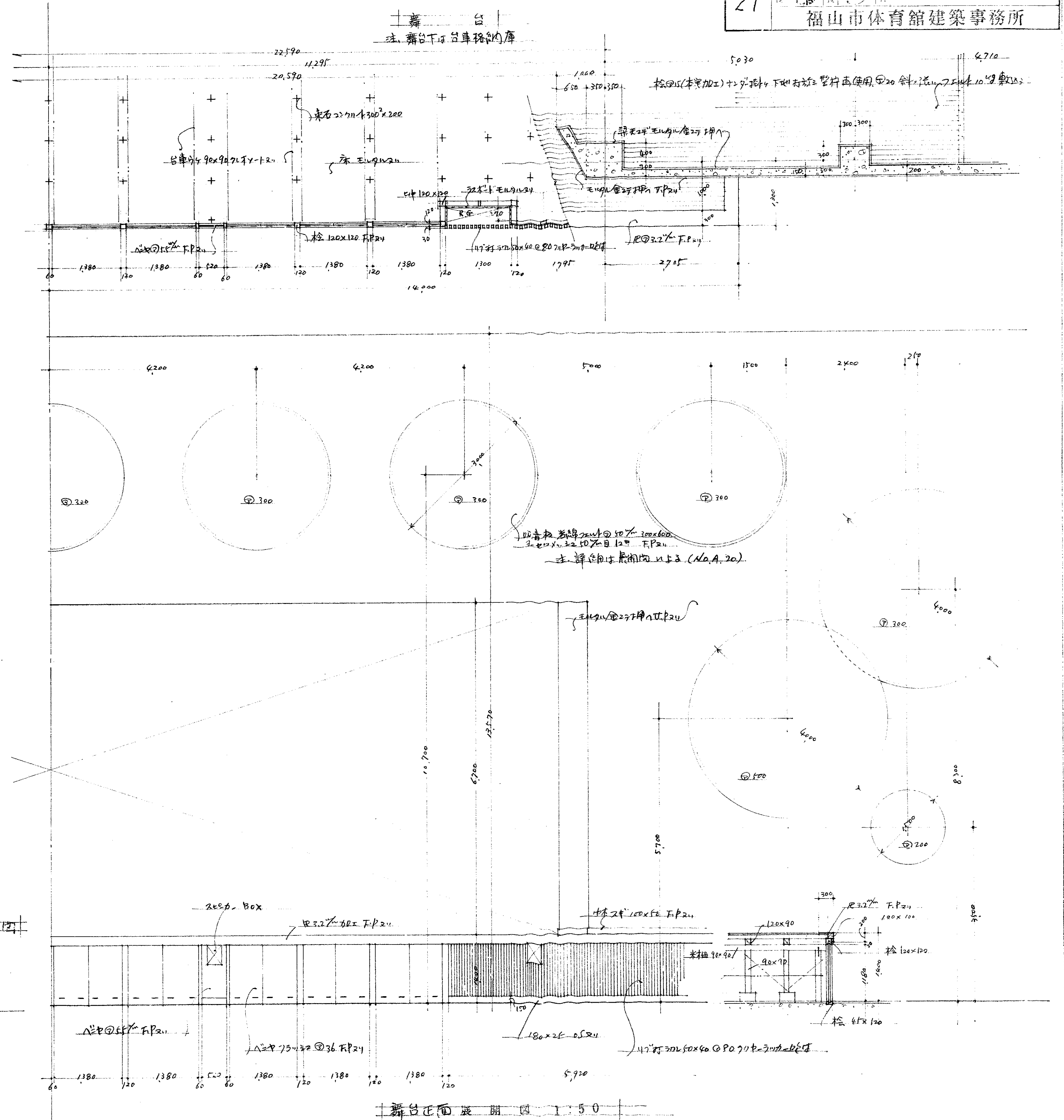
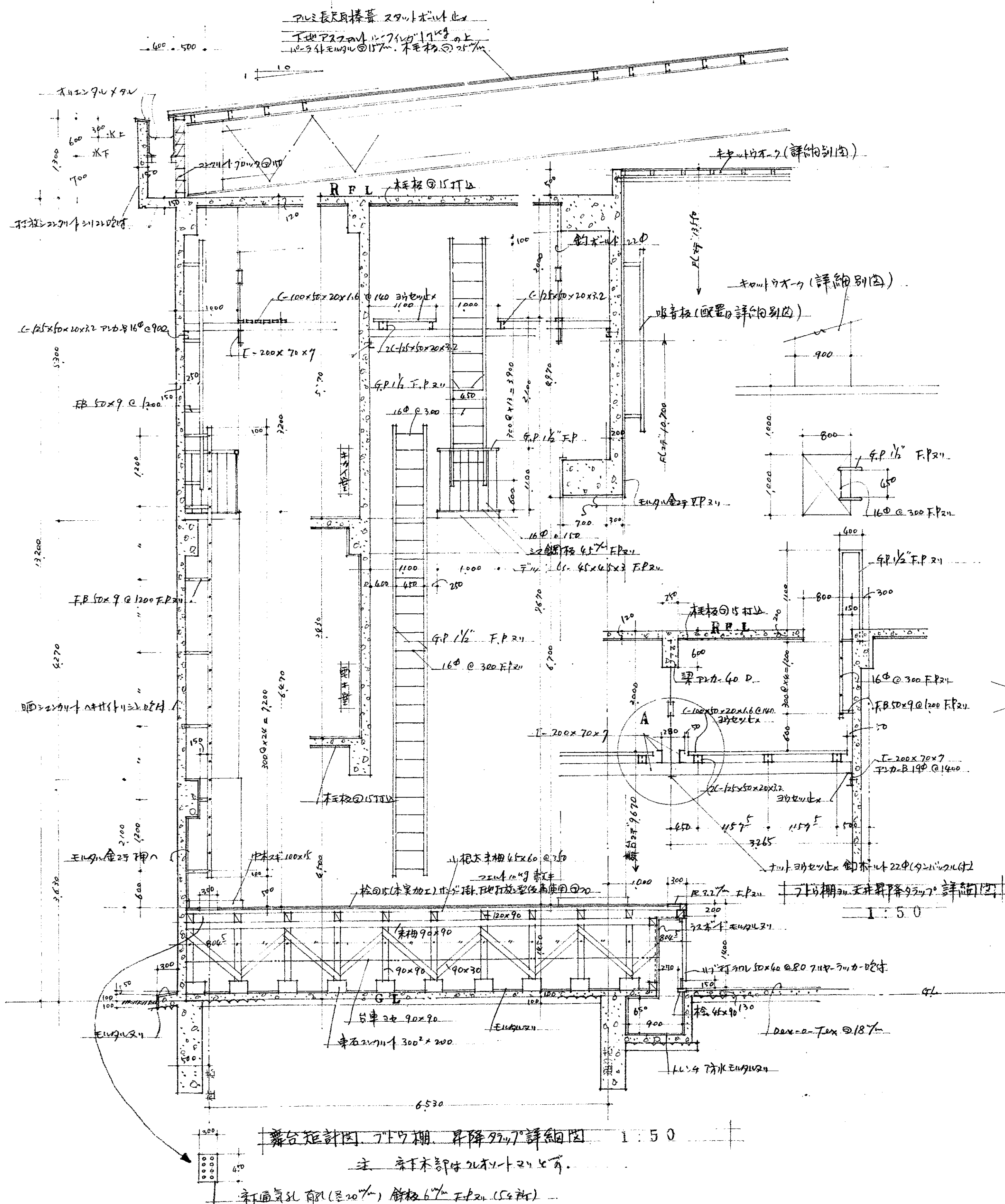
場所・回数	18 Sw 3F 更衣室 排気ガラリ 2	19 Sw 3F 更衣室 吸気ガラリ 2	1 Wb 各階便所掃除道具入 5	2 Wb 各階便所大便入口 33	3 Wb 湯沸場(ホウロ)流下勾入 1	4 Wb 湯沸場(ホウロ)流上勾入 1	5 Wb 円形階段1F事務室湯沸場・PS点検口 5
図面寸法							
形状・仕上 付属金物 備考	E.A.ガラリ(排気) F.P.211 押見込100 鉄板@1.6%	O.A.ガラリ(吸気) F.P.211 押見込100 鉄板@1.6%	片開・両開・水栓・フラッシュ F.P.211 シングル・ダブル・トリプル・据取 枠・木製・ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100 見付50 カンボックス受付	片開・両開・水栓・フラッシュ F.P.211 シングル・ダブル・トリプル・据取 枠・木製・ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100 見付70 カンボックス受付	引手・ガラス窓 引手・7Lセメント ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100 見付70 カンボックス受付	引手・ガラス窓 引手・7Lセメント ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100 見付70 カンボックス受付	片開・両開・水栓・フラッシュ F.P.211 シングル・ダブル・トリプル・据取 枠・木製・ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100 見付70 カンボックス受付

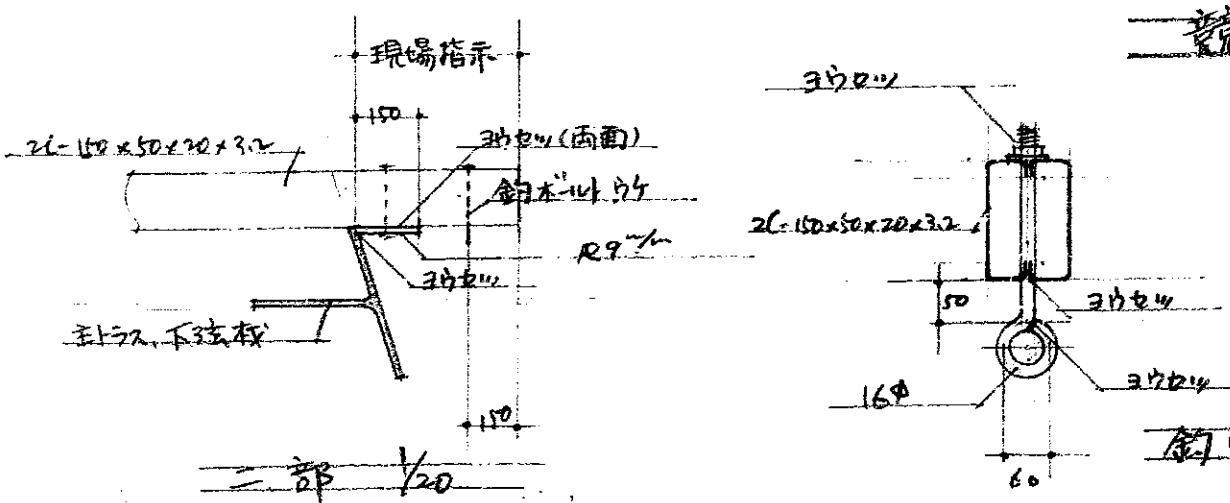
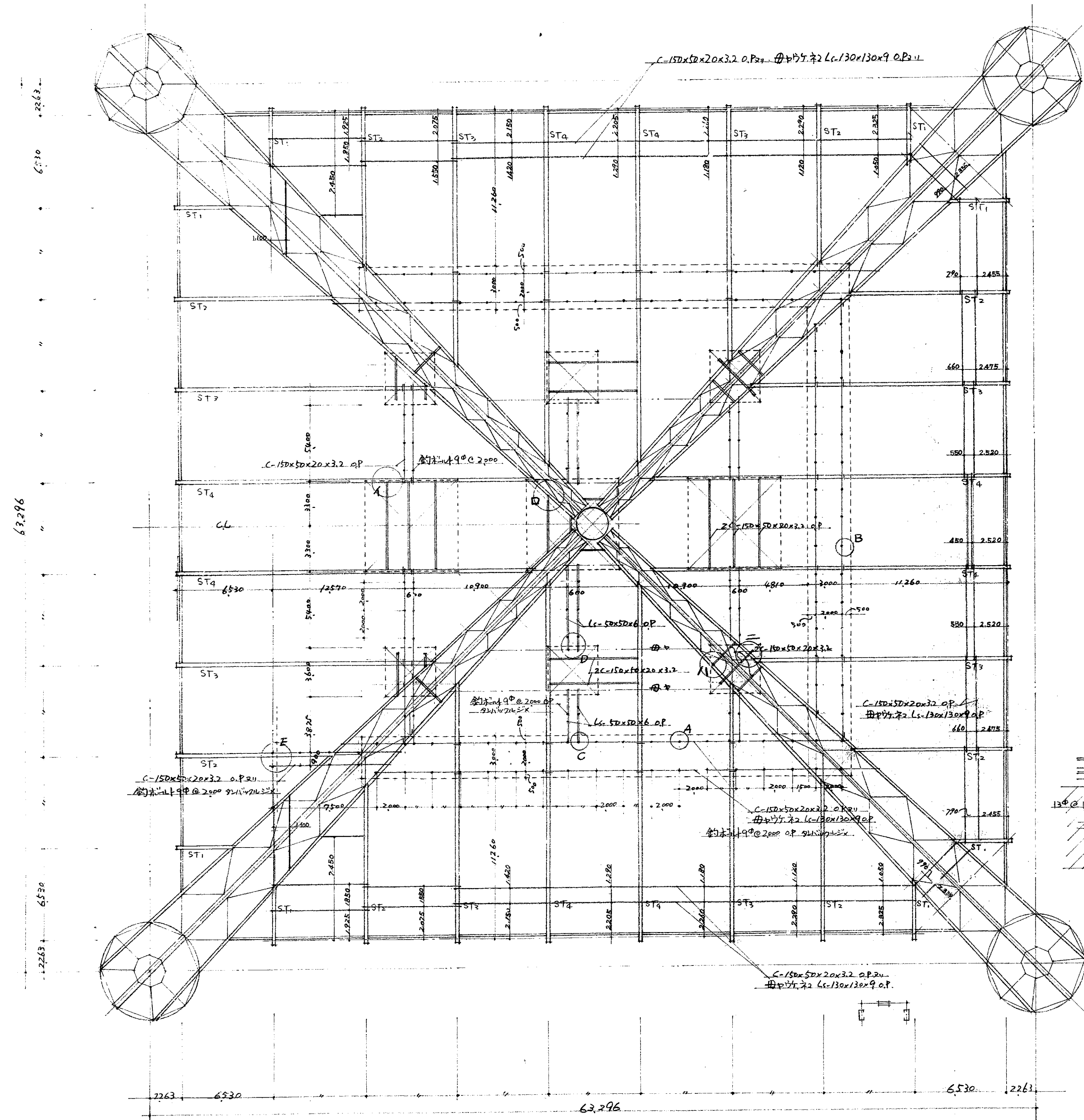
場所・回数	20 Sw 3F ミキサー室窓 1	22 Sw 3F キカ室出入口 2	6 Wb 第1号宿直室・更衣室・更衣室連絡用廊 8	7 Wb 宿直室・湯沸場流下勾入 1	8 Wb 合左 流上勾入 1	9 Wb 宿直室押入出入口 1	10 Wb 宿直室下地盤 1	11 Wb 舞台手廻り用便所出入口 2
図面寸法								
形状・仕上 付属金物 備考	最狭部窓 F.P.211 ガラス・透明復層ガラス 押見込140 見付20 方立見込100	片開・フラッシュ F.P.211 シングル・ダブル・トリプル・据取 枠・木製・ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100	片開・両開・水栓・フラッシュ F.P.211 シングル・ダブル・トリプル・据取 枠・木製・ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100	引手・ガラス窓 引手・7Lセメント ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100 見付70 カンボックス受付	引手・ガラス窓 引手・7Lセメント ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100 見付70 カンボックス受付	引手・ガラス窓 引手・7Lセメント ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100 見付70 カンボックス受付	4枚引手 木製引手 枠・木製	片開・両開・水栓・フラッシュ F.P.211 シングル・ダブル・トリプル・据取 枠・木製・ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100

場所・回数	23 Sw 円形階段3Fシャワー出入口 4	24 Sw 円形階段3F出入口 4	12 Wb 舞台上・階段下シャワー 1	13 Wb 円形階段3Fシャワー上出入口 4	14 Wb 円形階段各階窓 20	15 Sw 主競技場 道具搬入口 1	21 Sw 3F更衣室 換気ガラリ 3
図面寸法							
形状・仕上 付属金物 備考	片開・フラッシュ F.P.211 シングル・ダブル・トリプル・据取 枠・木製・ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100	片開・フラッシュ F.P.211 シングル・ダブル・トリプル・据取 枠・木製・ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100	片開・両開・水栓・フラッシュ F.P.211 シングル・ダブル・トリプル・据取 枠・木製・ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100	引手・ガラス窓 引手・7Lセメント ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100 見付70 カンボックス受付	最狭部ガラス窓 F.P.211 ガラス・透明復層ガラス 押見込140 見付20 方立見込100	引手・ガラス窓 引手・7Lセメント ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100 見付70 カンボックス受付	換気ガラリ F.P.211 鉄板@1.6%

場所・回数	14 Wb 舞台下格納庫出入口 10	25 Sw 2F更衣室 3F更衣室 換気ガラリ 3	26 Sw 2F更衣室 換気ガラリ 2	27 Sw 舞台上下に繋がる廊下 1
図面寸法				
形状・仕上 付属金物 備考	片開・フラッシュ F.P.211 シングル・ダブル・トリプル・据取 枠・木製・ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100	換気ガラリ F.P.211 鉄板@1.6%	換気ガラリ F.P.211 鉄板@1.6%	片開・フラッシュ F.P.211 シングル・ダブル・トリプル・据取 枠・木製・ガラス透明@5% 押見込140 見付20 方立見込100



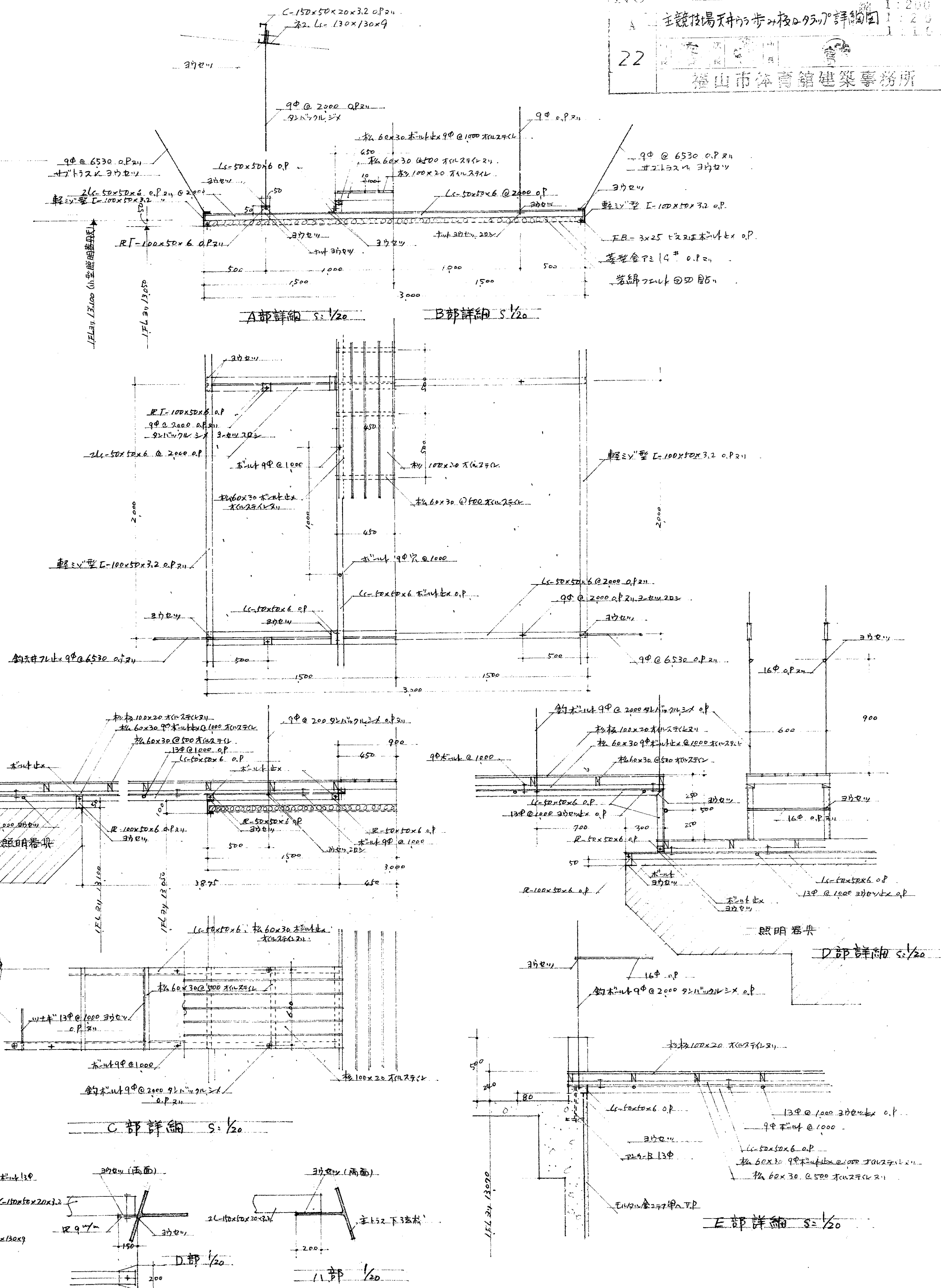
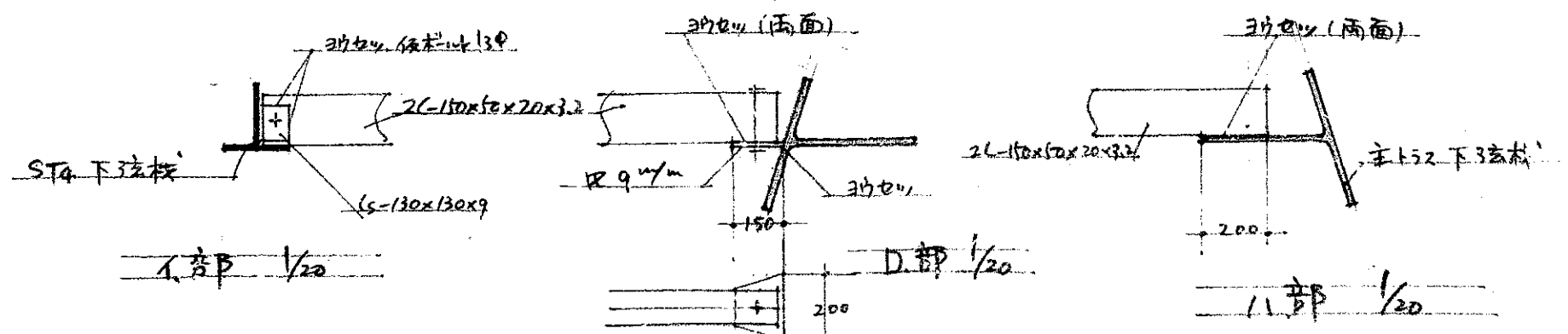


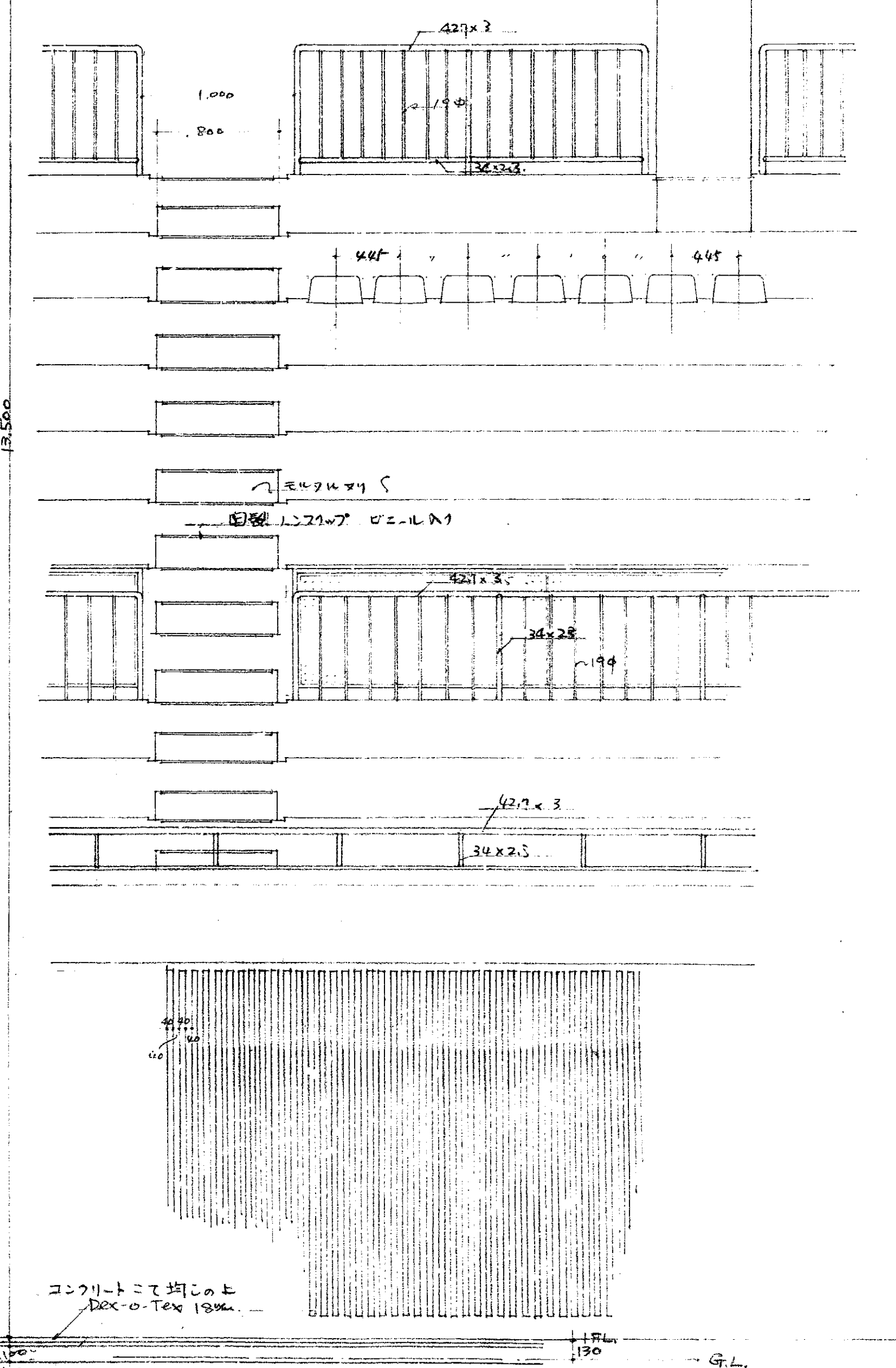
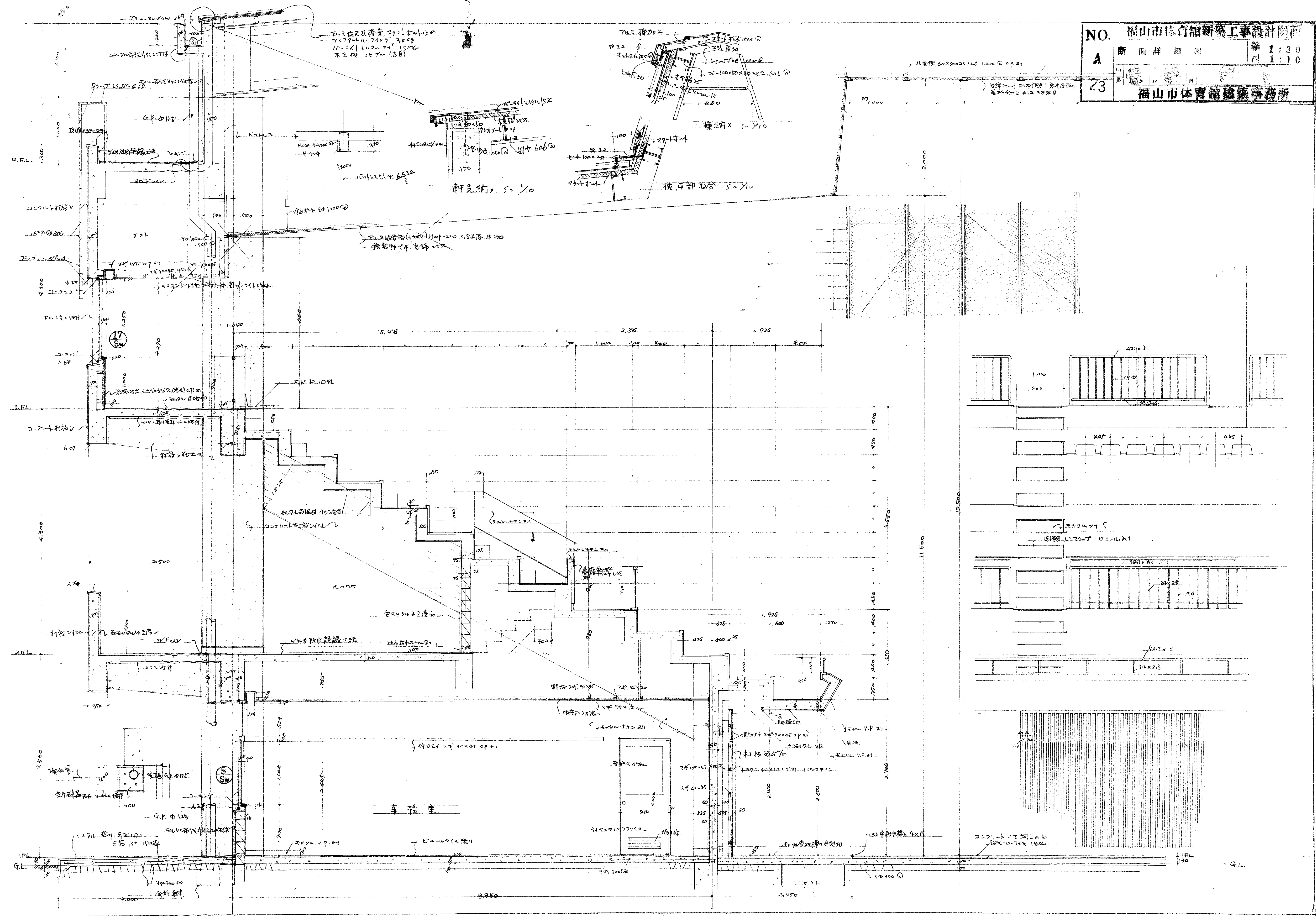


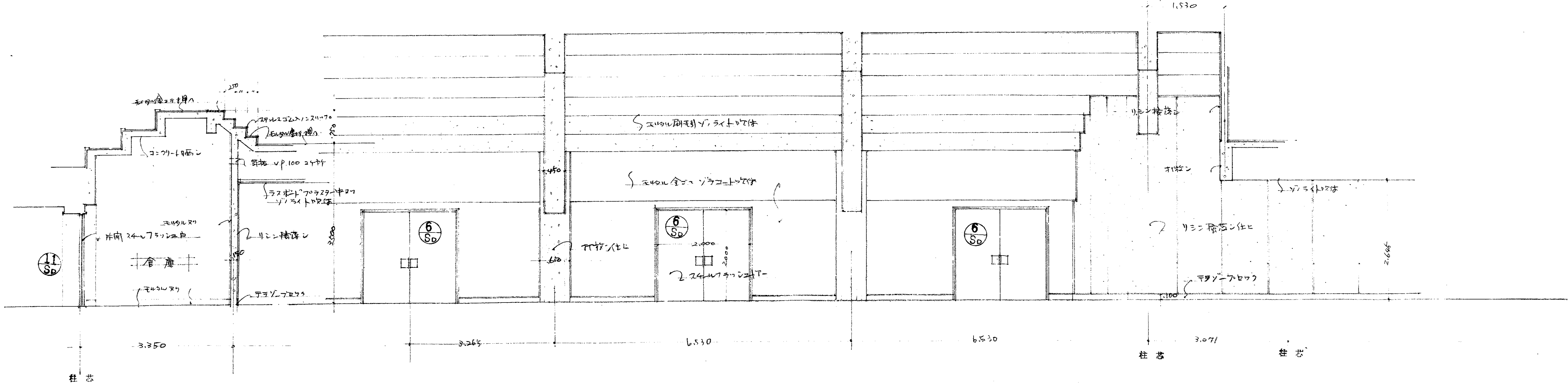
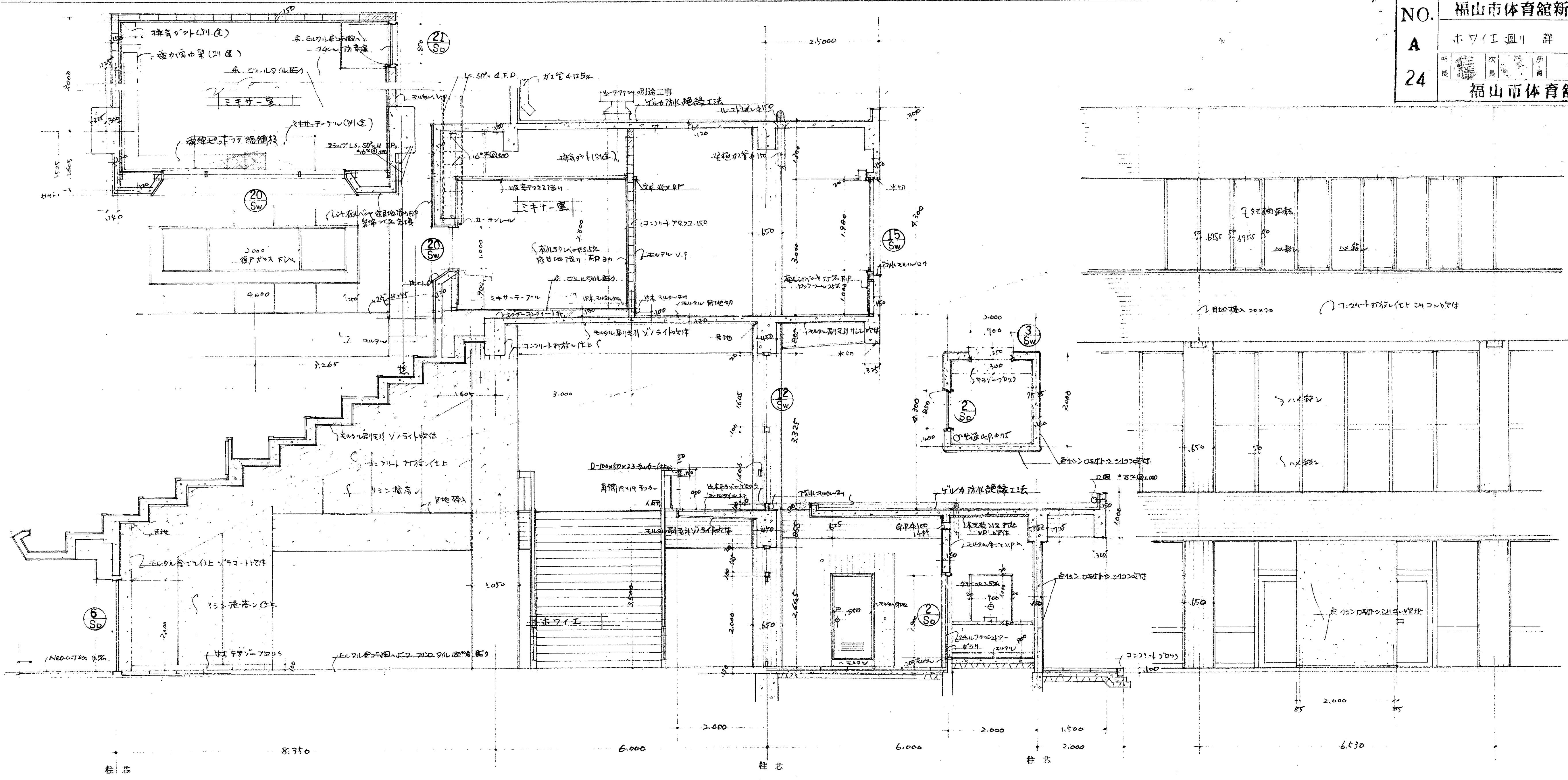
競技場下天井、キヤットウォーク、ダクト、釣ボルト位置、受枚伏(2) 1:200

注. ダブ釣ボルト受位置は設備操りと打合せの上決まる事。
 “ キャットウォーク木栈は古栈使用。
 “ 木部 杉材ステッキ。鉄部 O.P. 211。

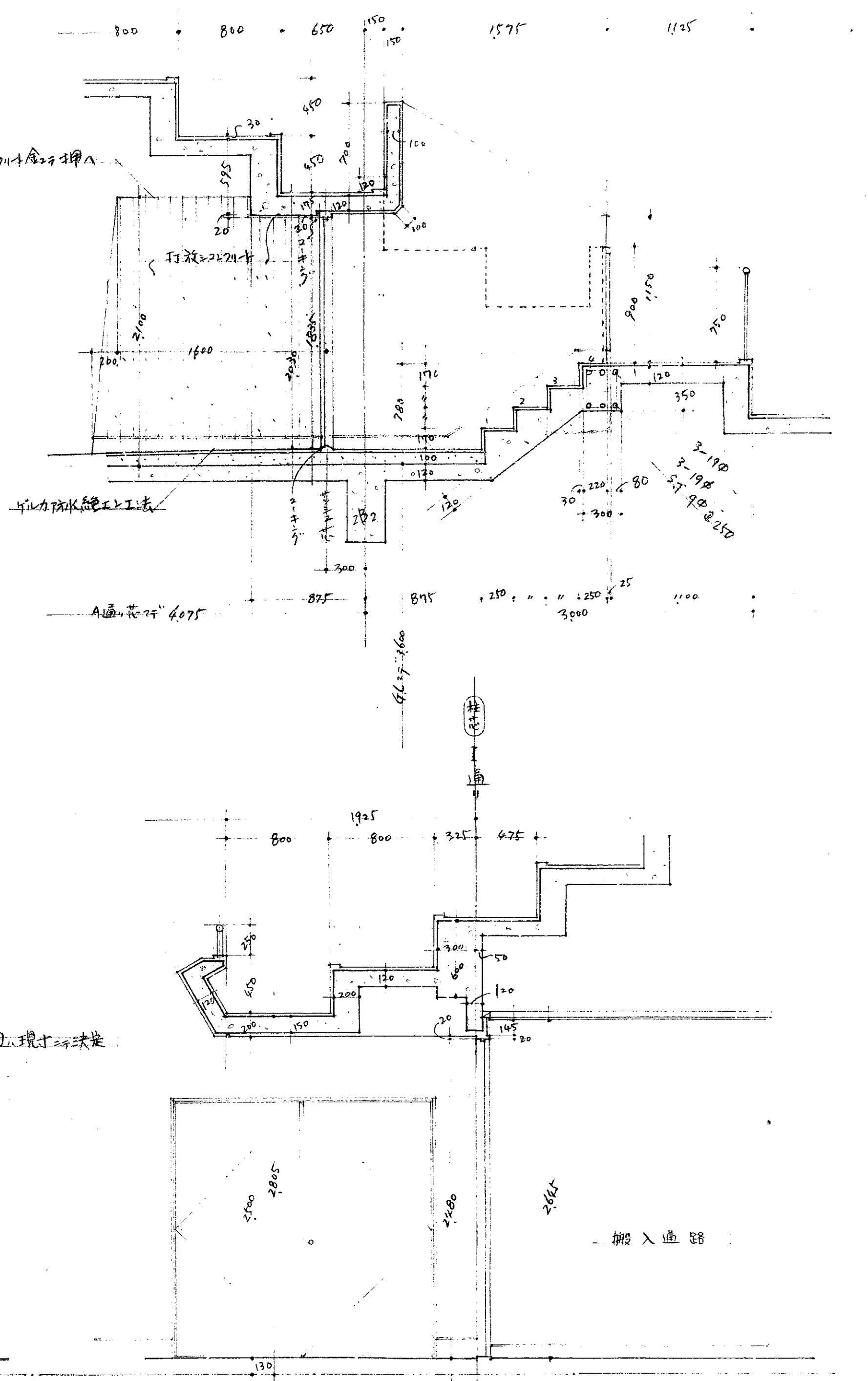
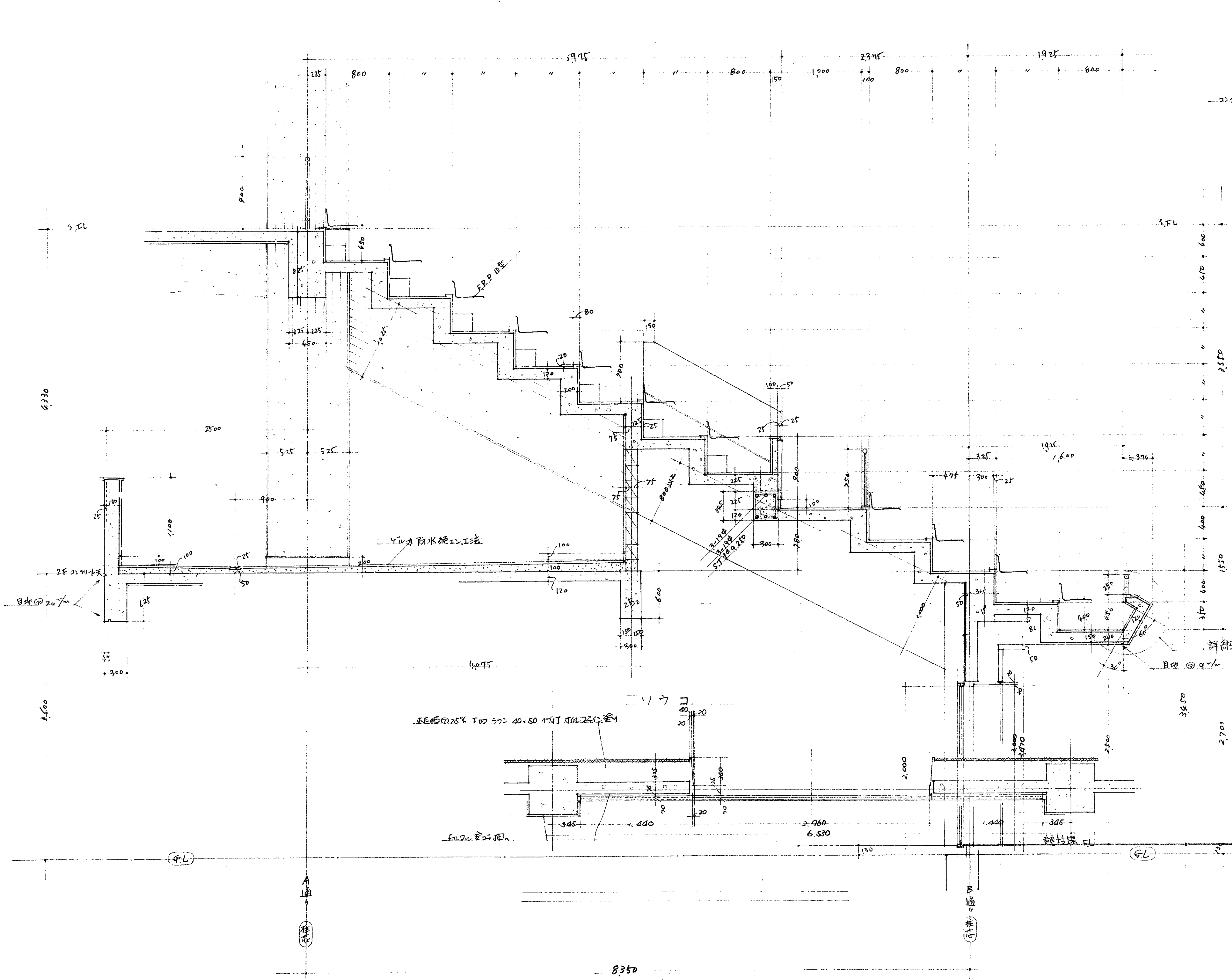
釣 7 他-D-2°受 7.7 1/10



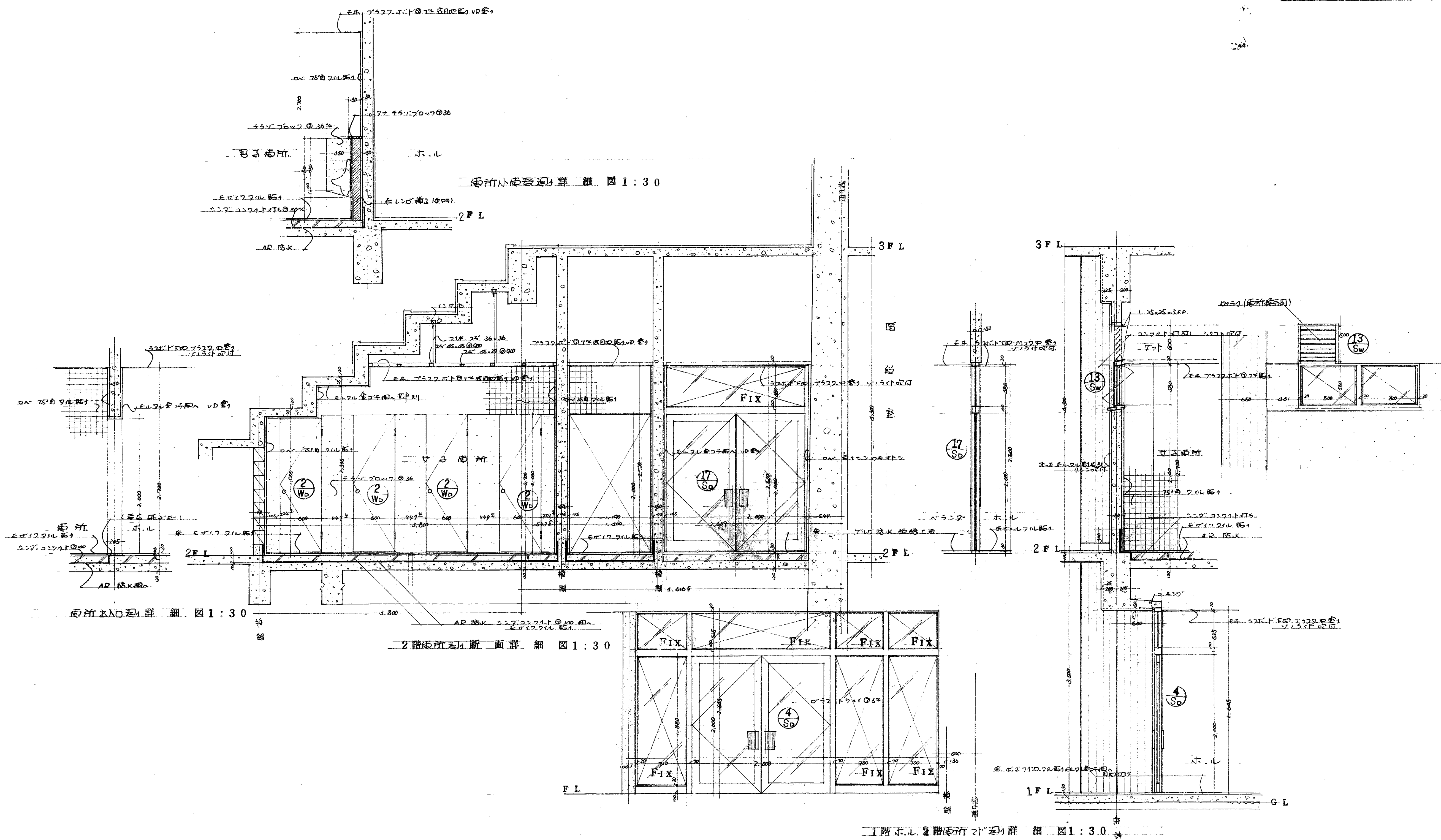


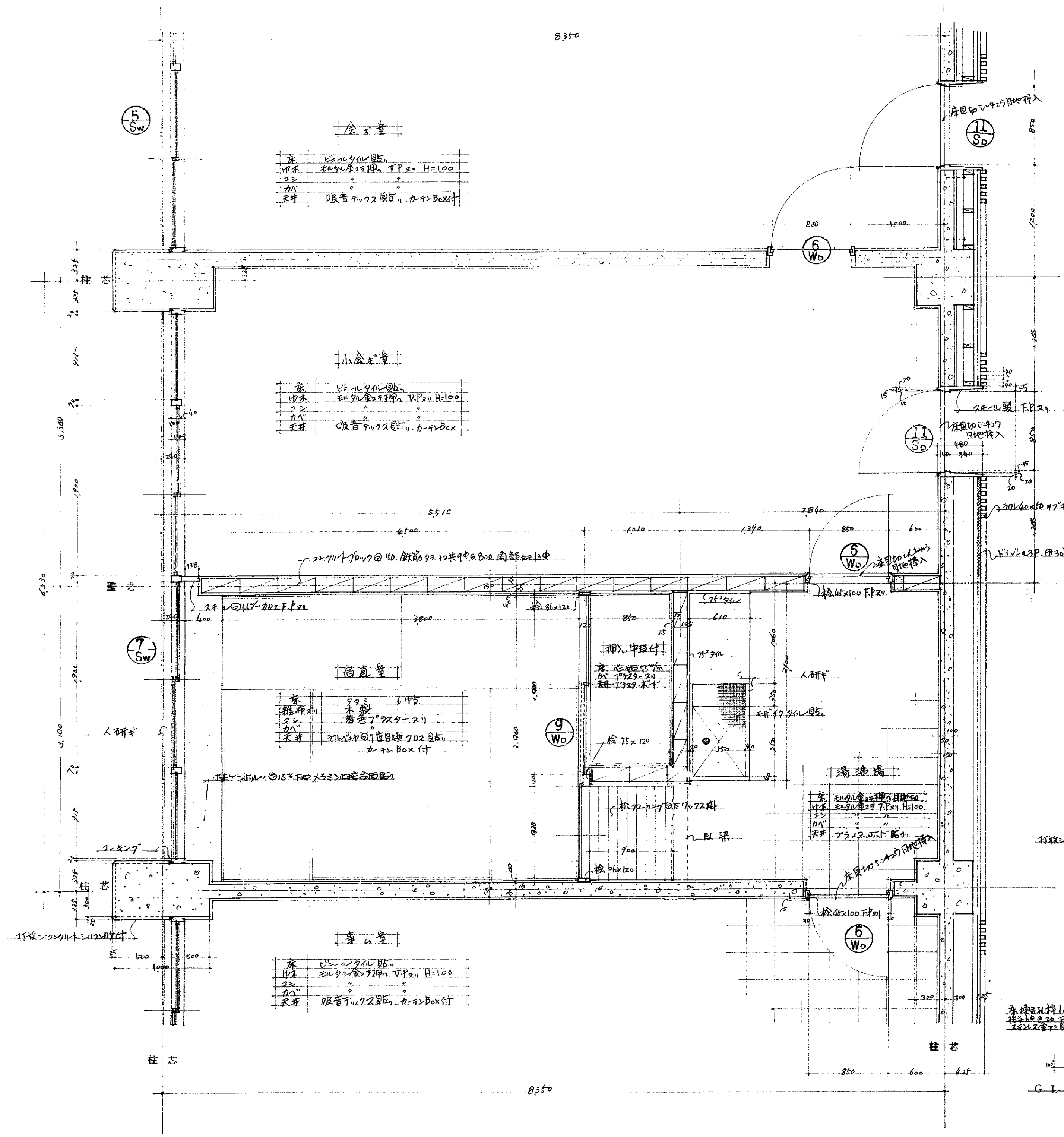


2F. カラテ場 バラダ出入口 詳細図 1:30

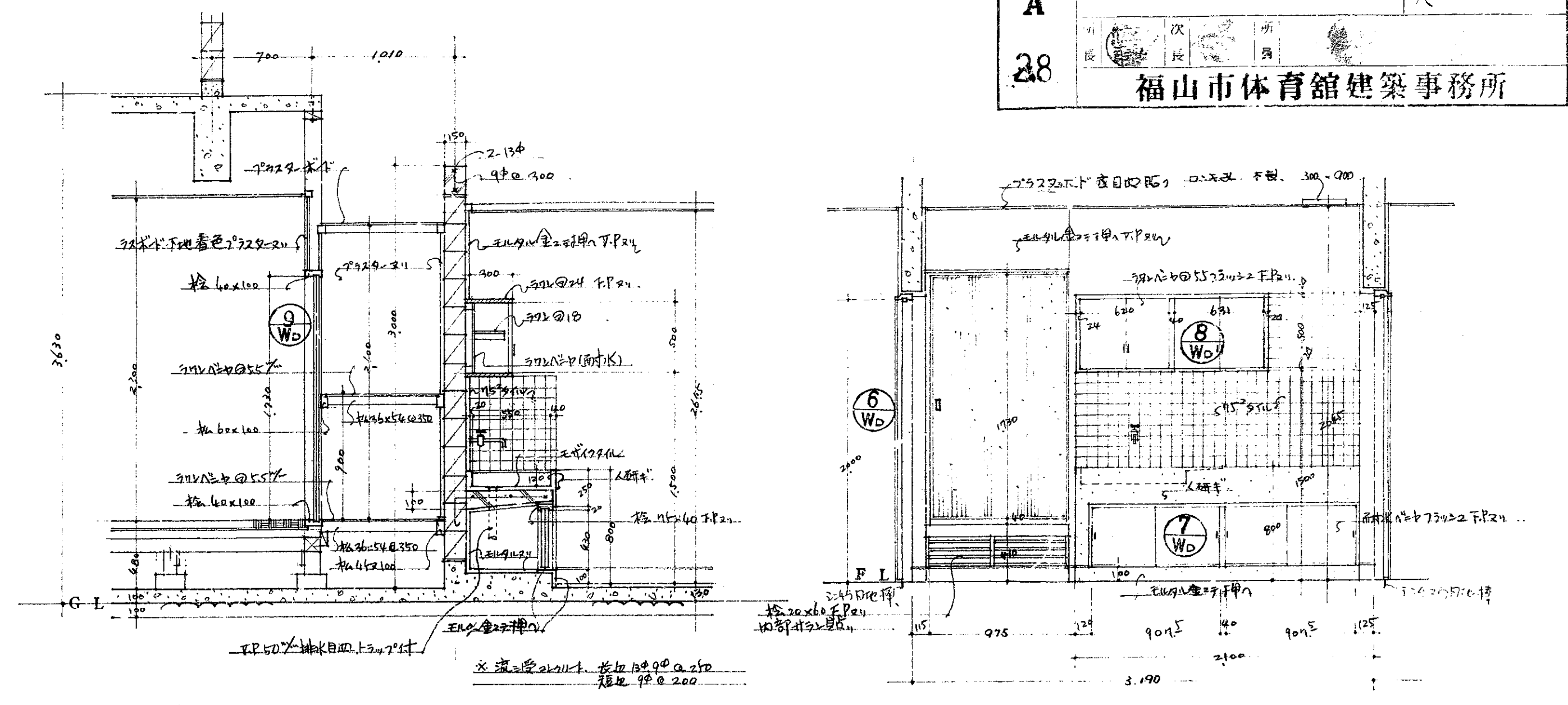


エレベータ入口 詳細図 1:30

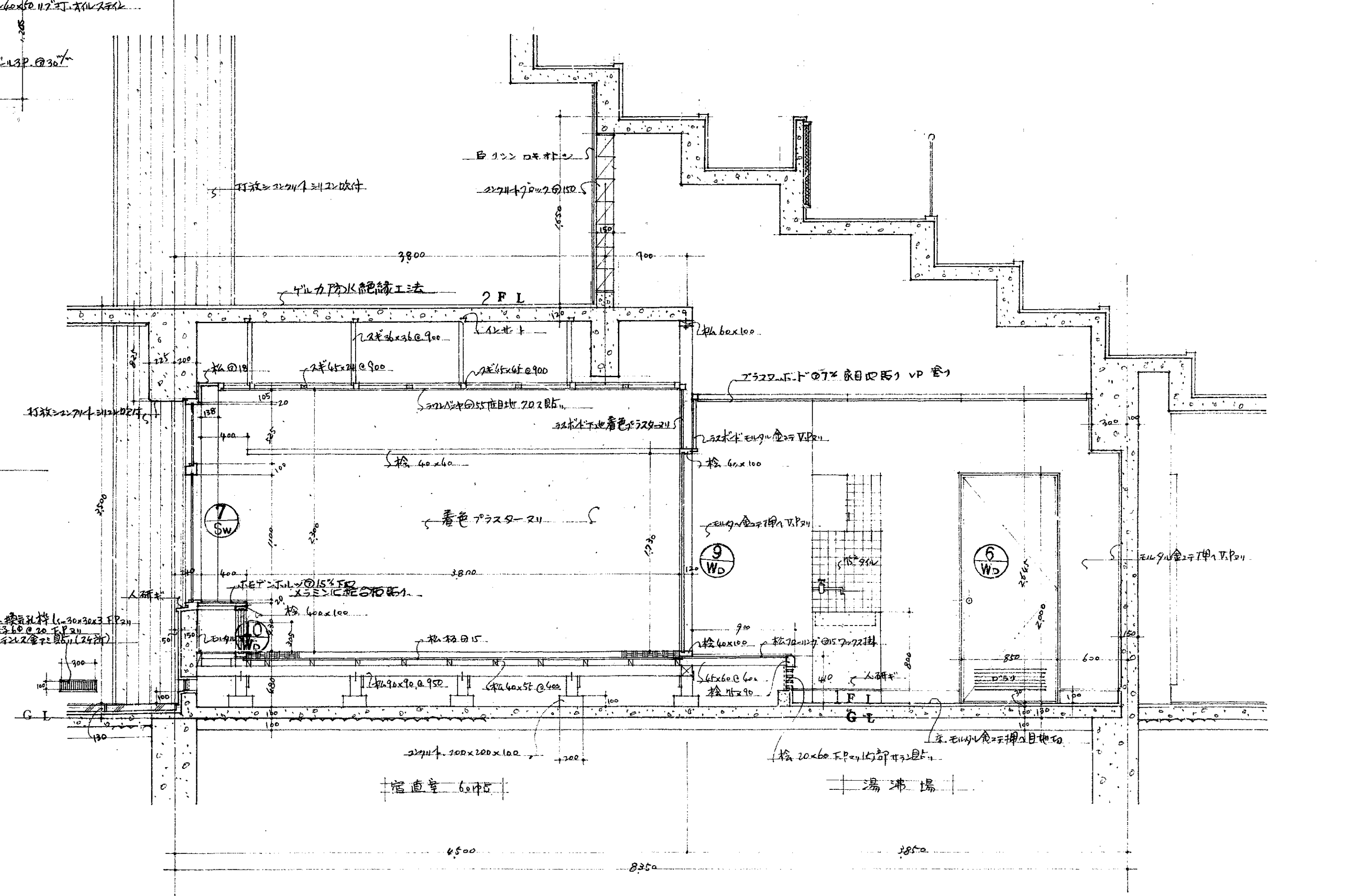




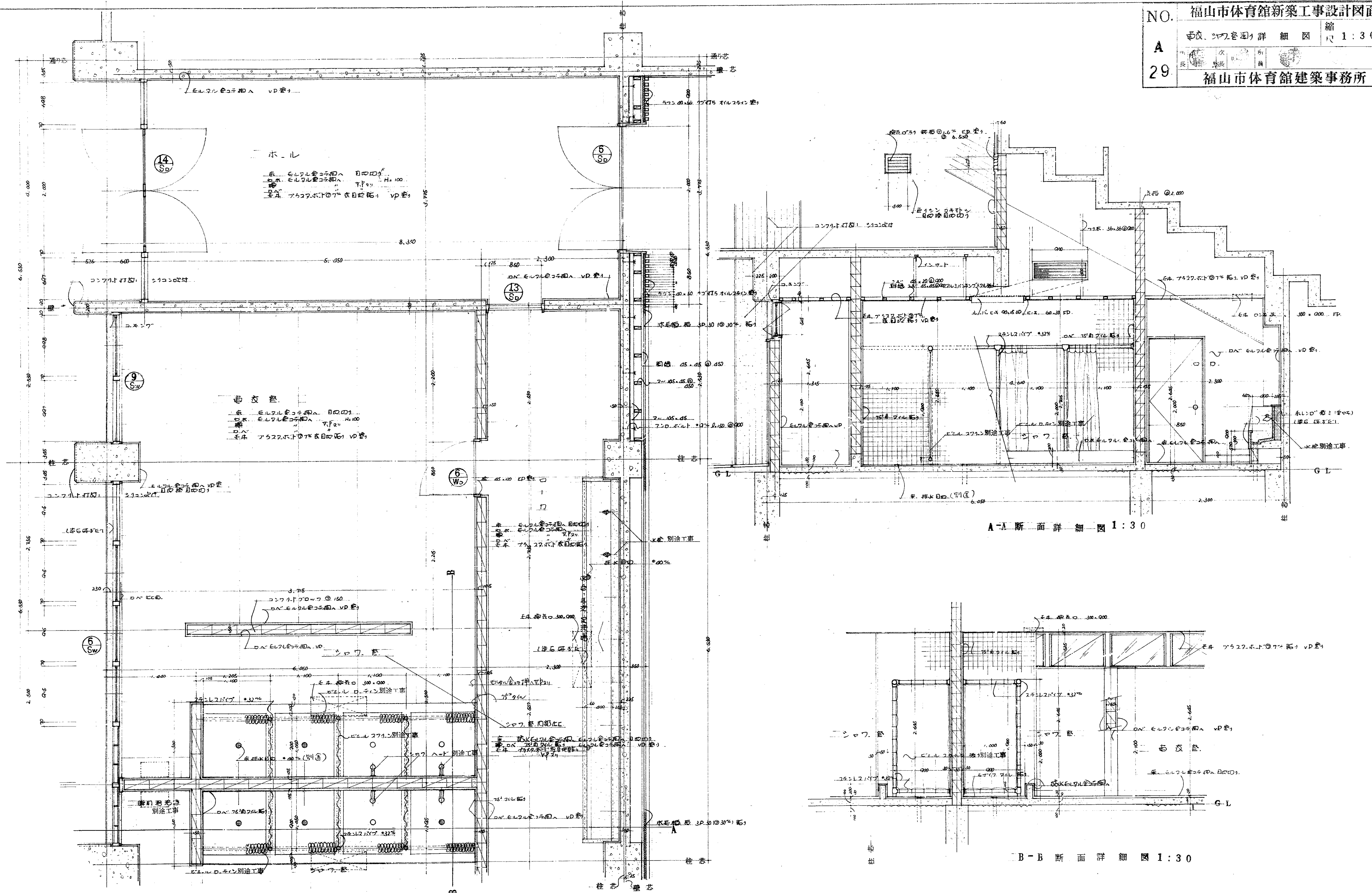
宿直室、平面詳細図 1:30



宿直室、断面詳細図 1:30



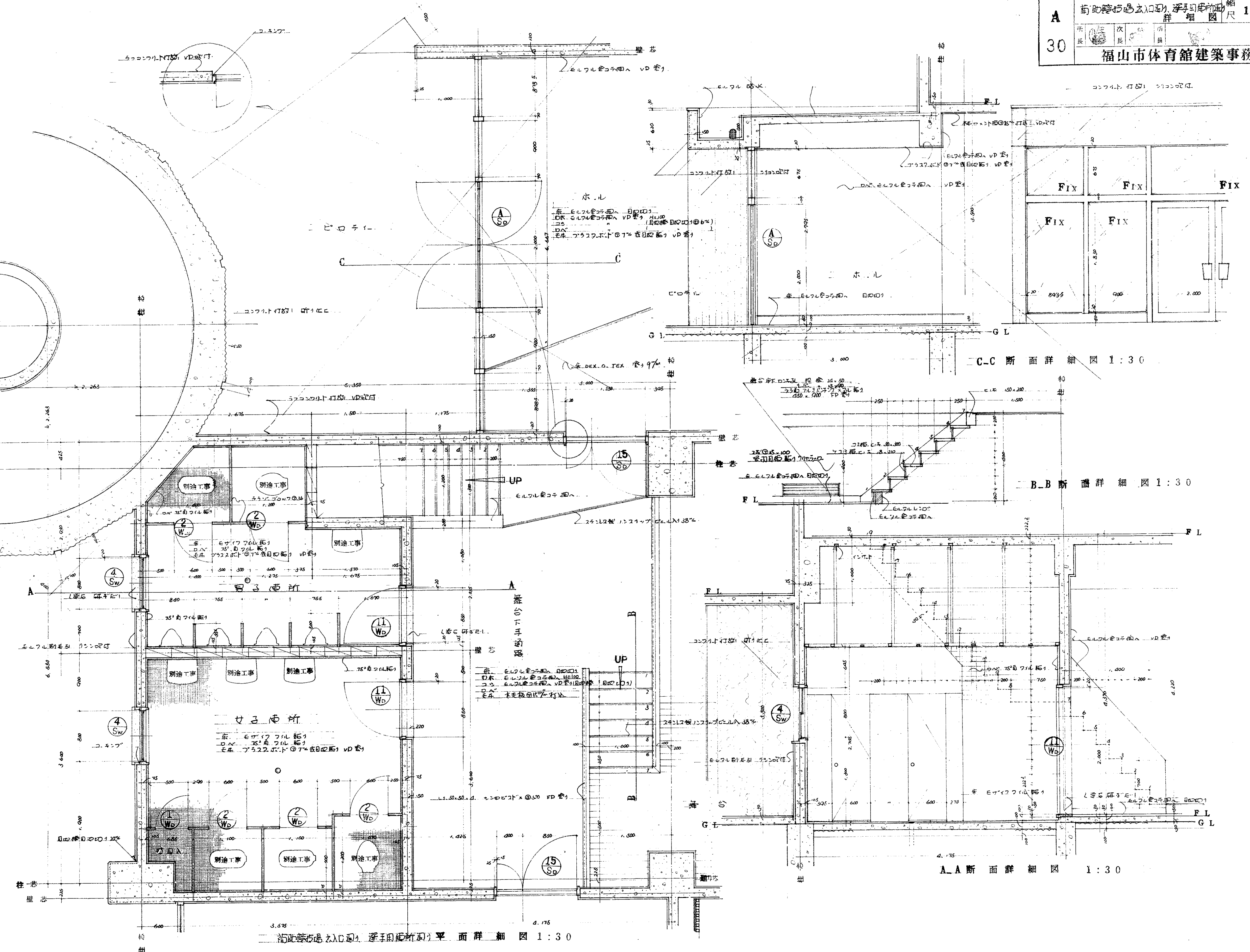
宿直室、断面詳細図 1:30

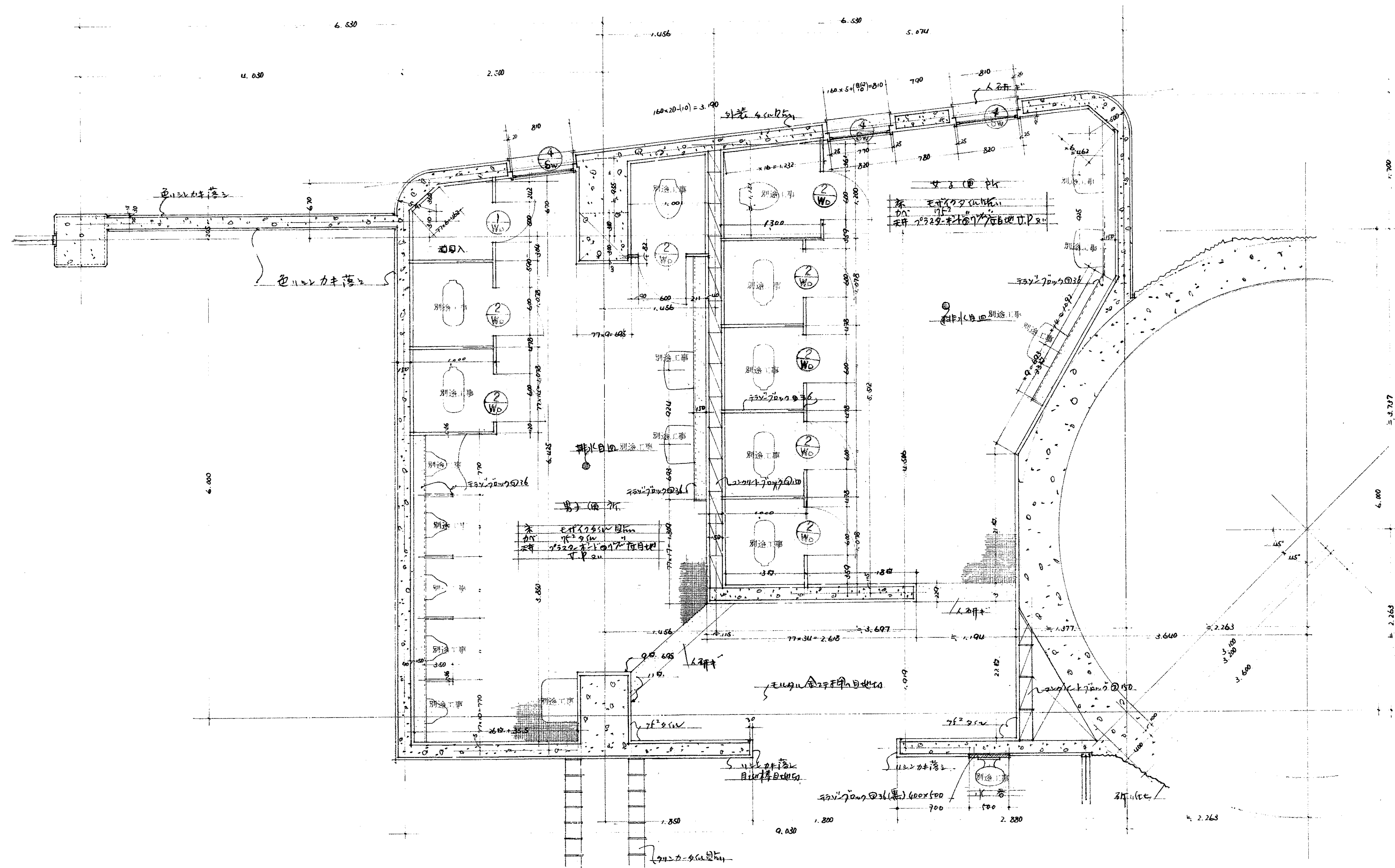


更衣室、シャワーを平面詳細図 1:30

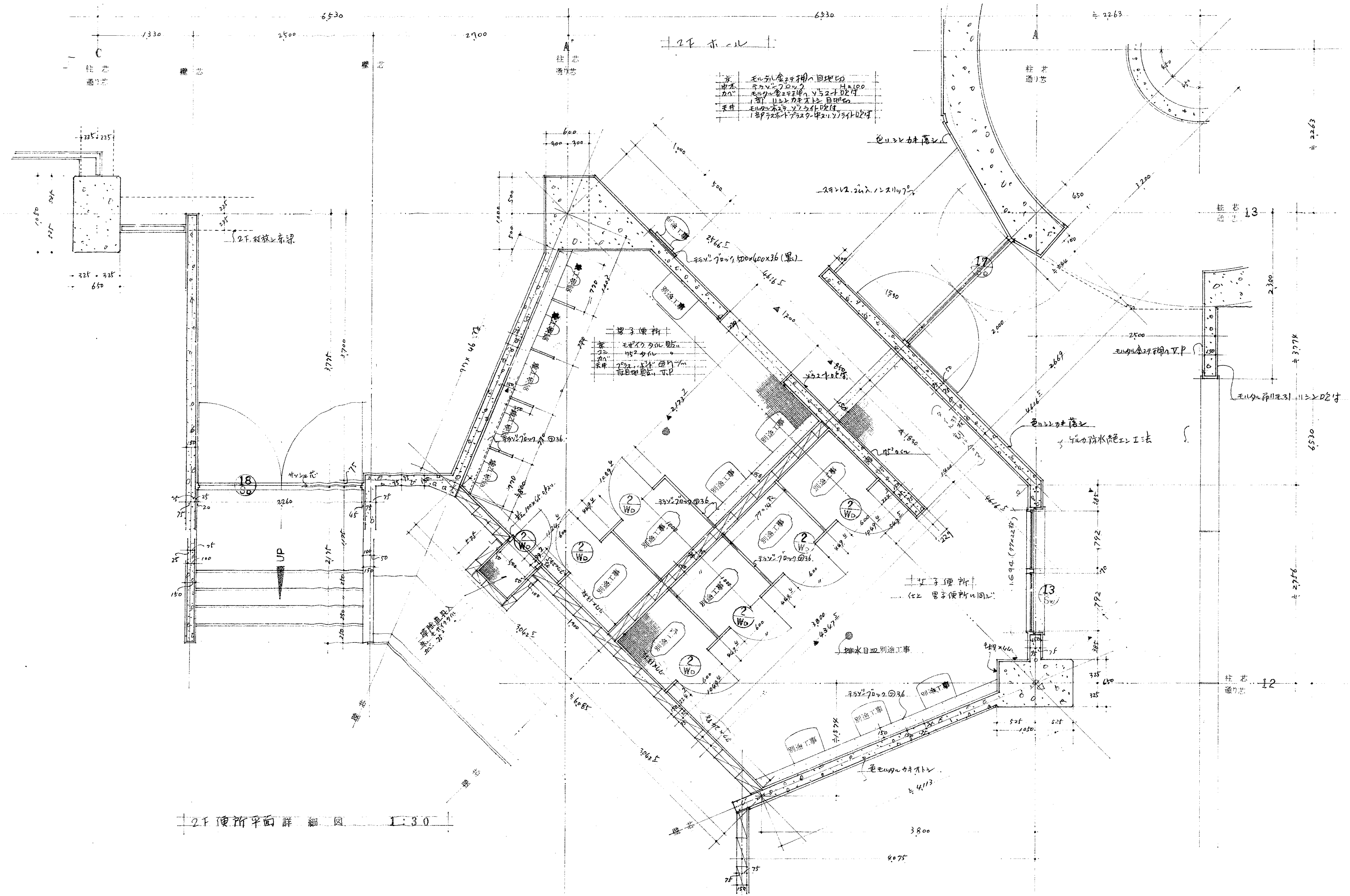
A-A 断面詳細図 1:30

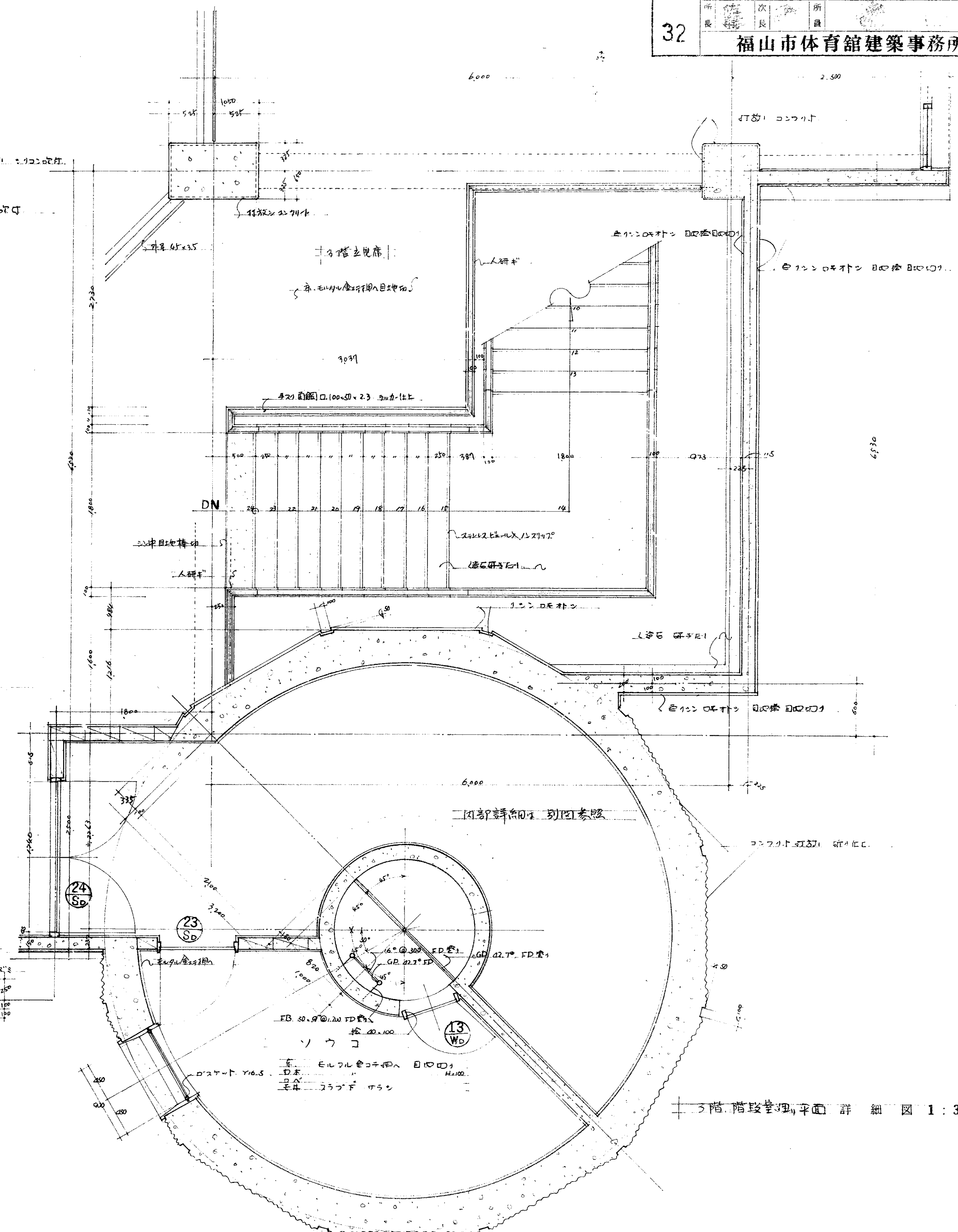
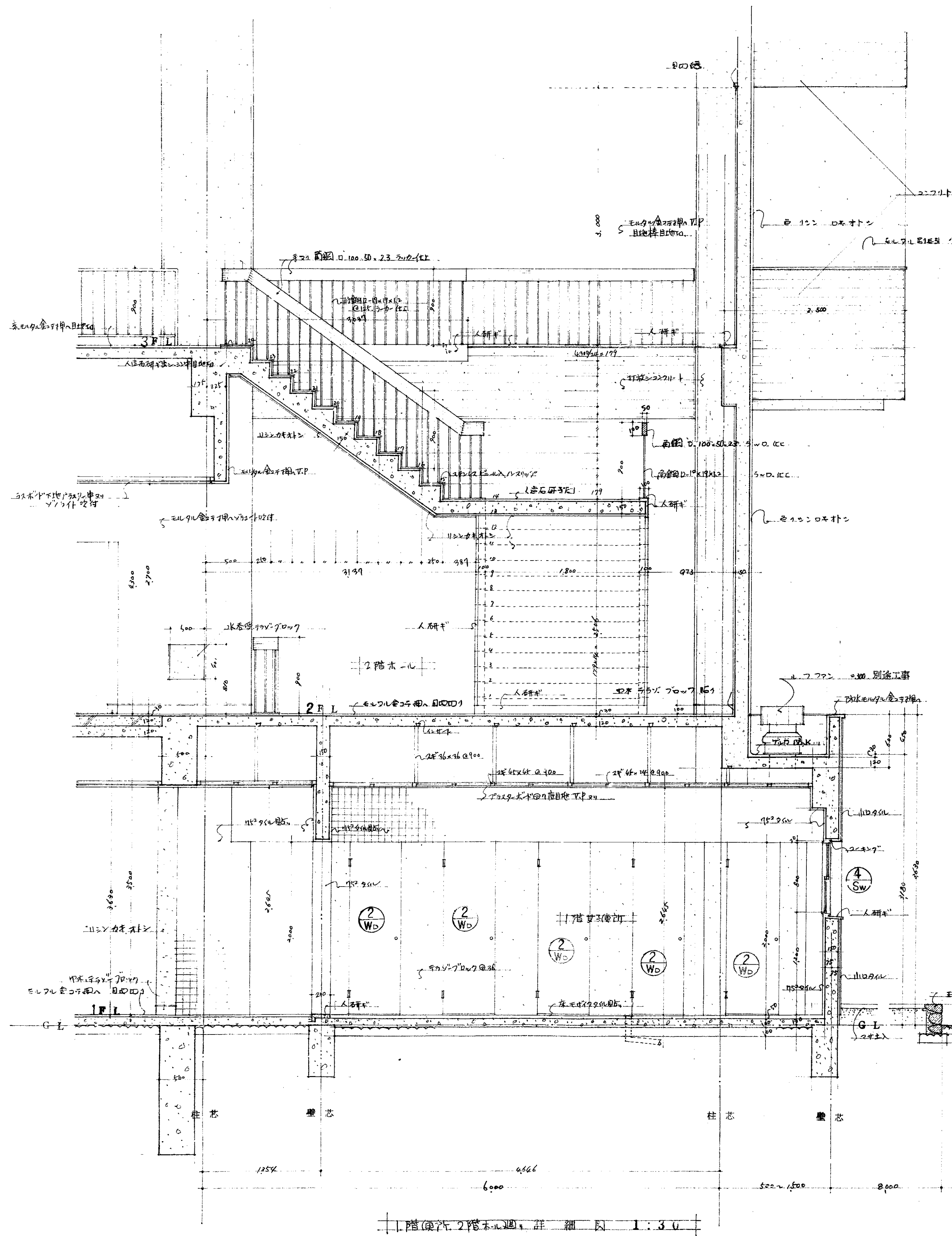
B-B 断面詳細図 1:30

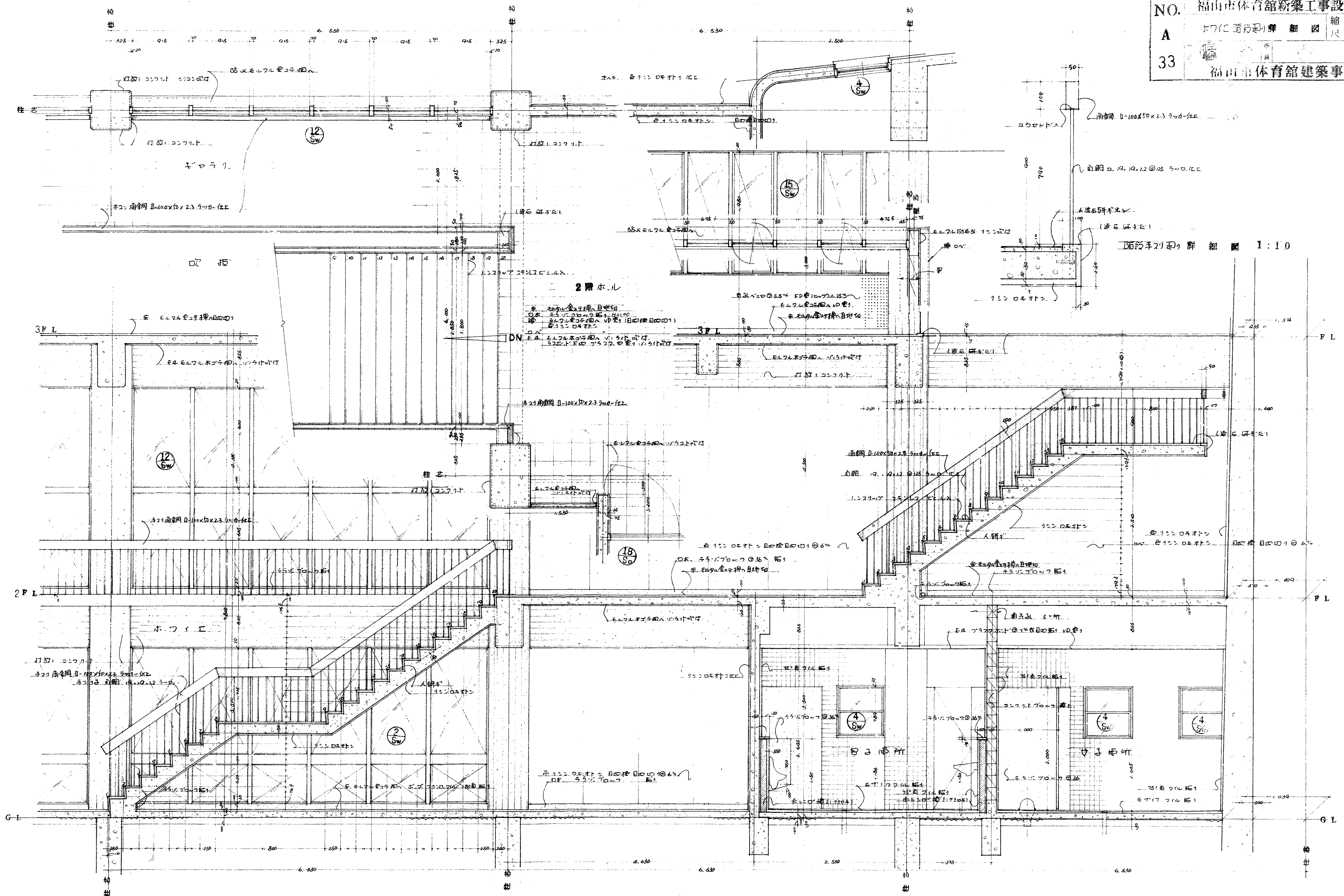




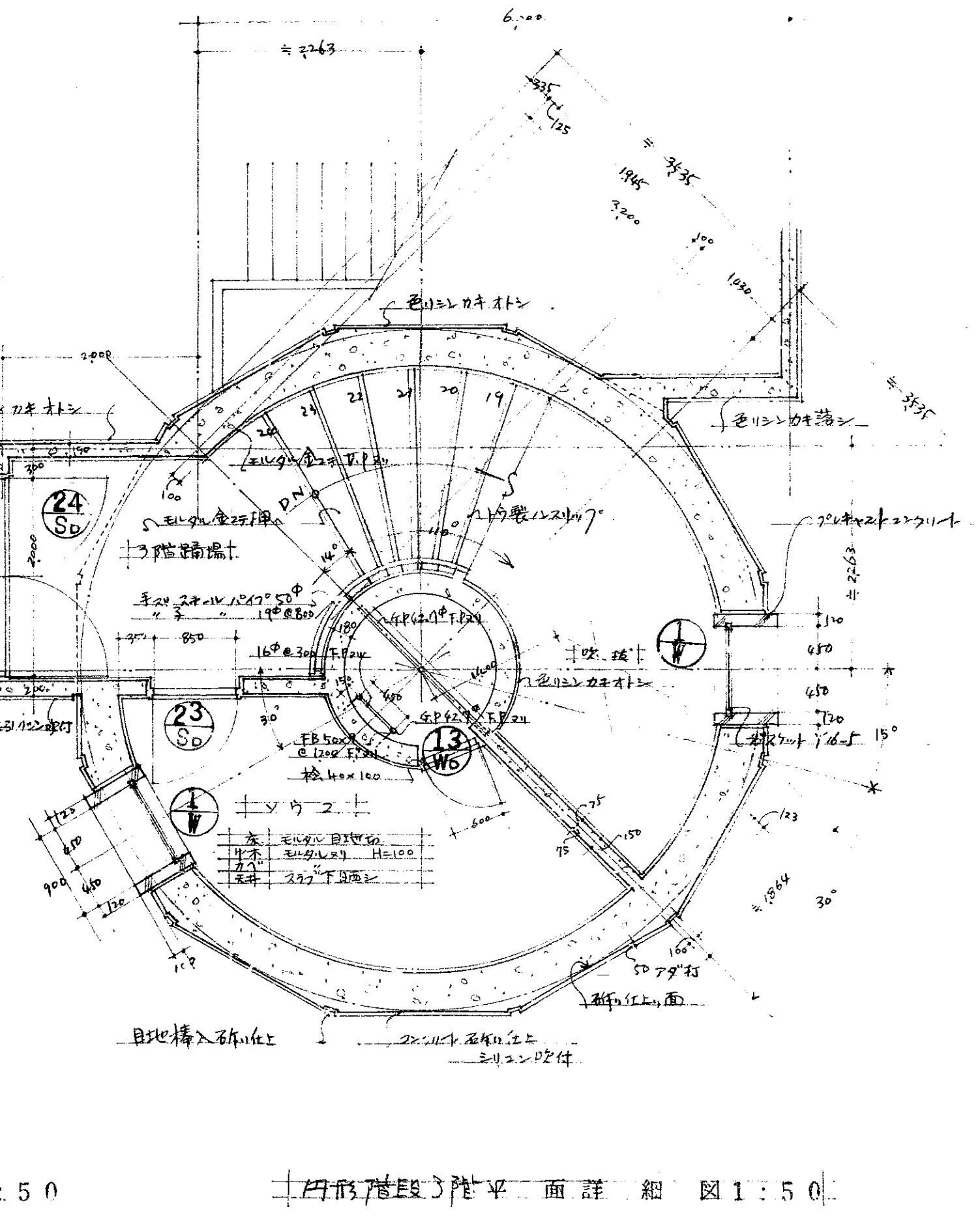
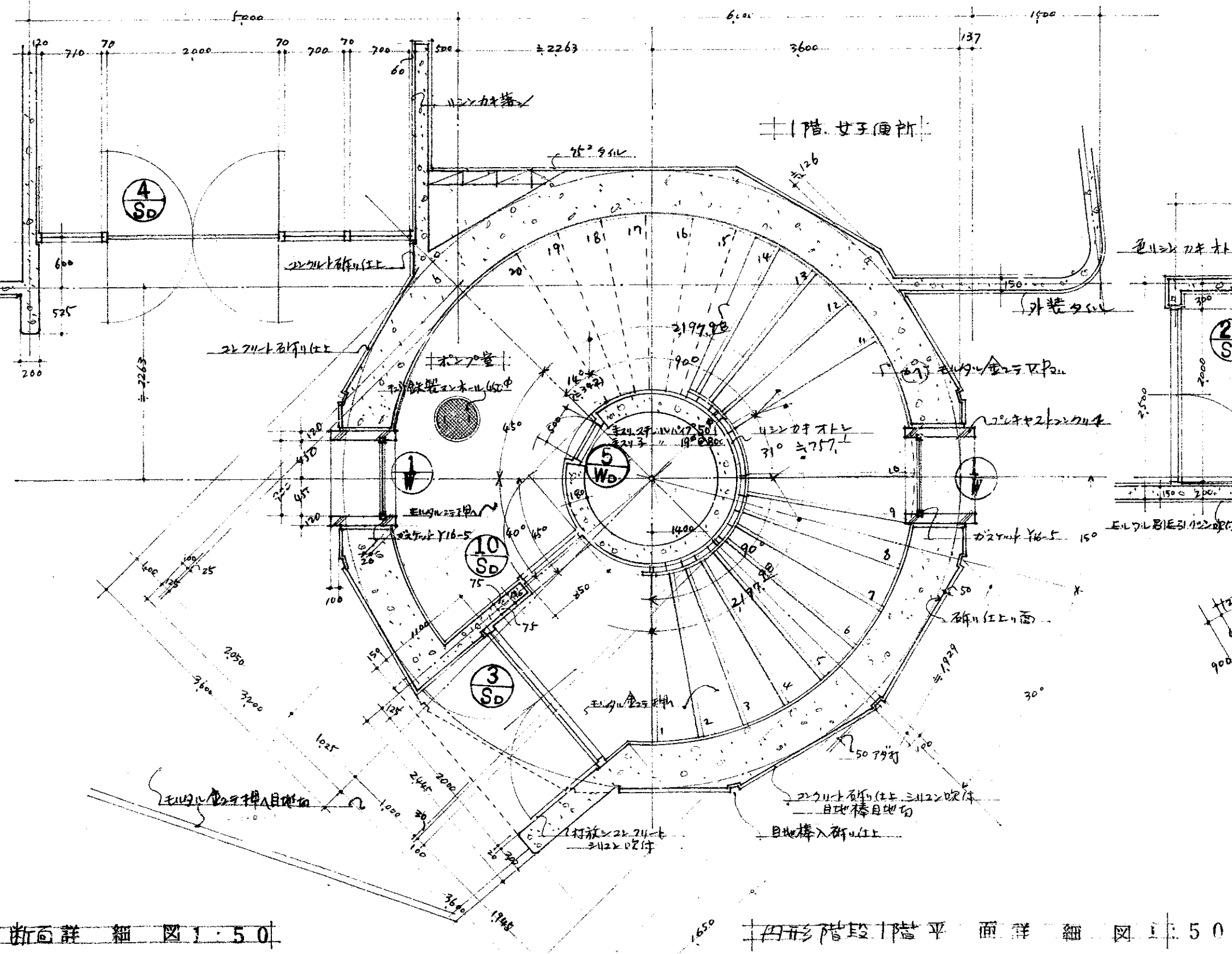
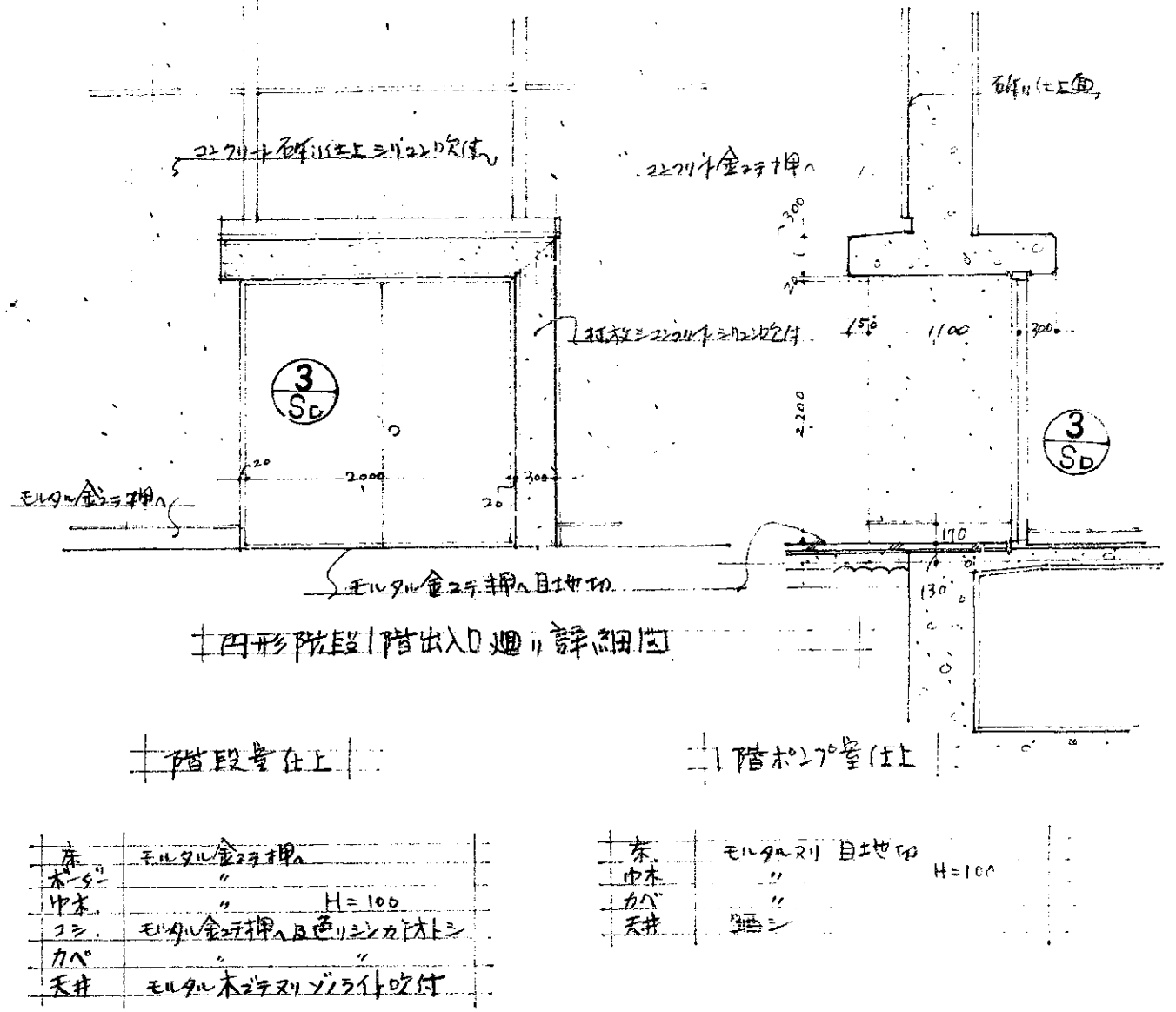
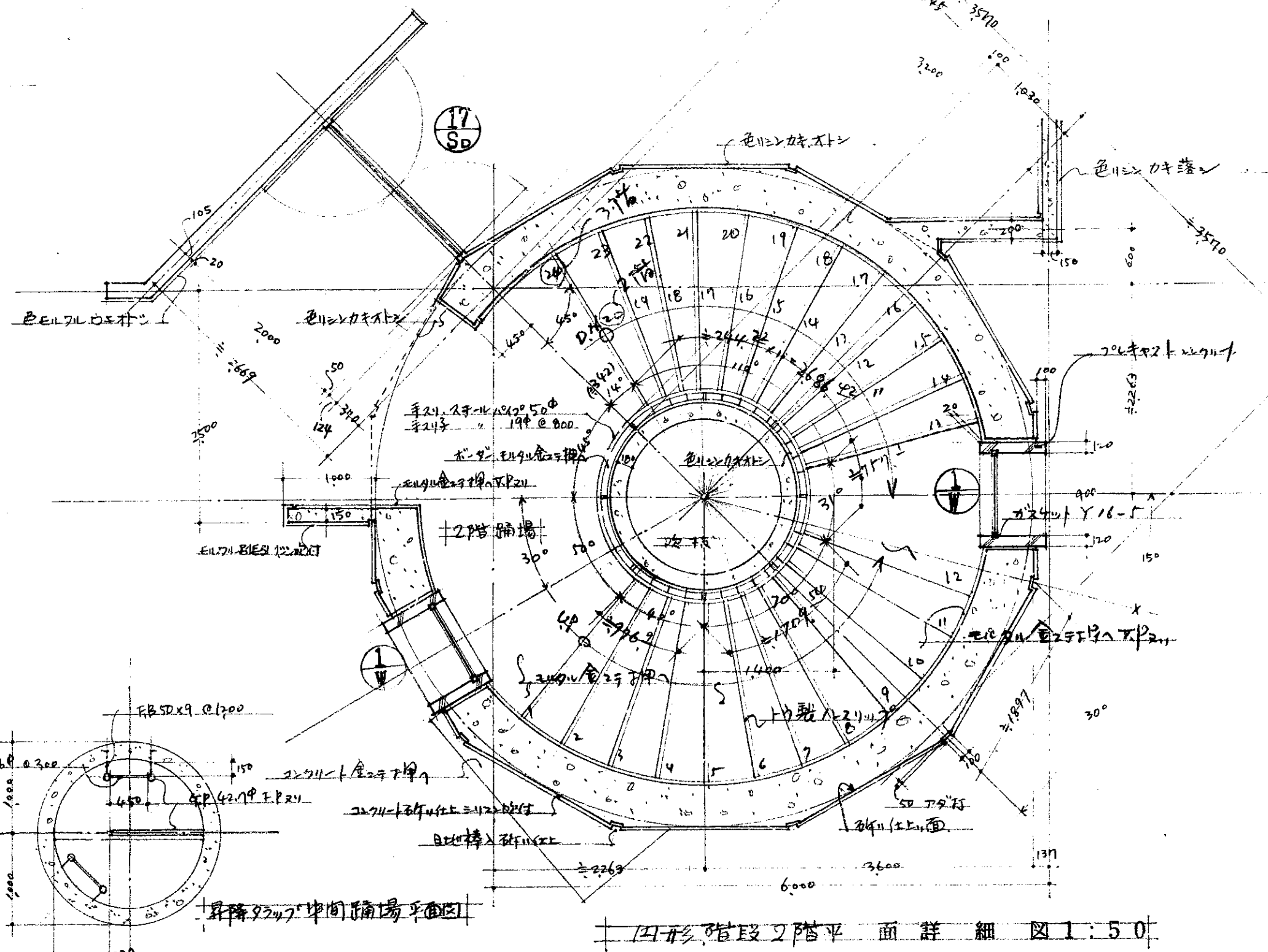
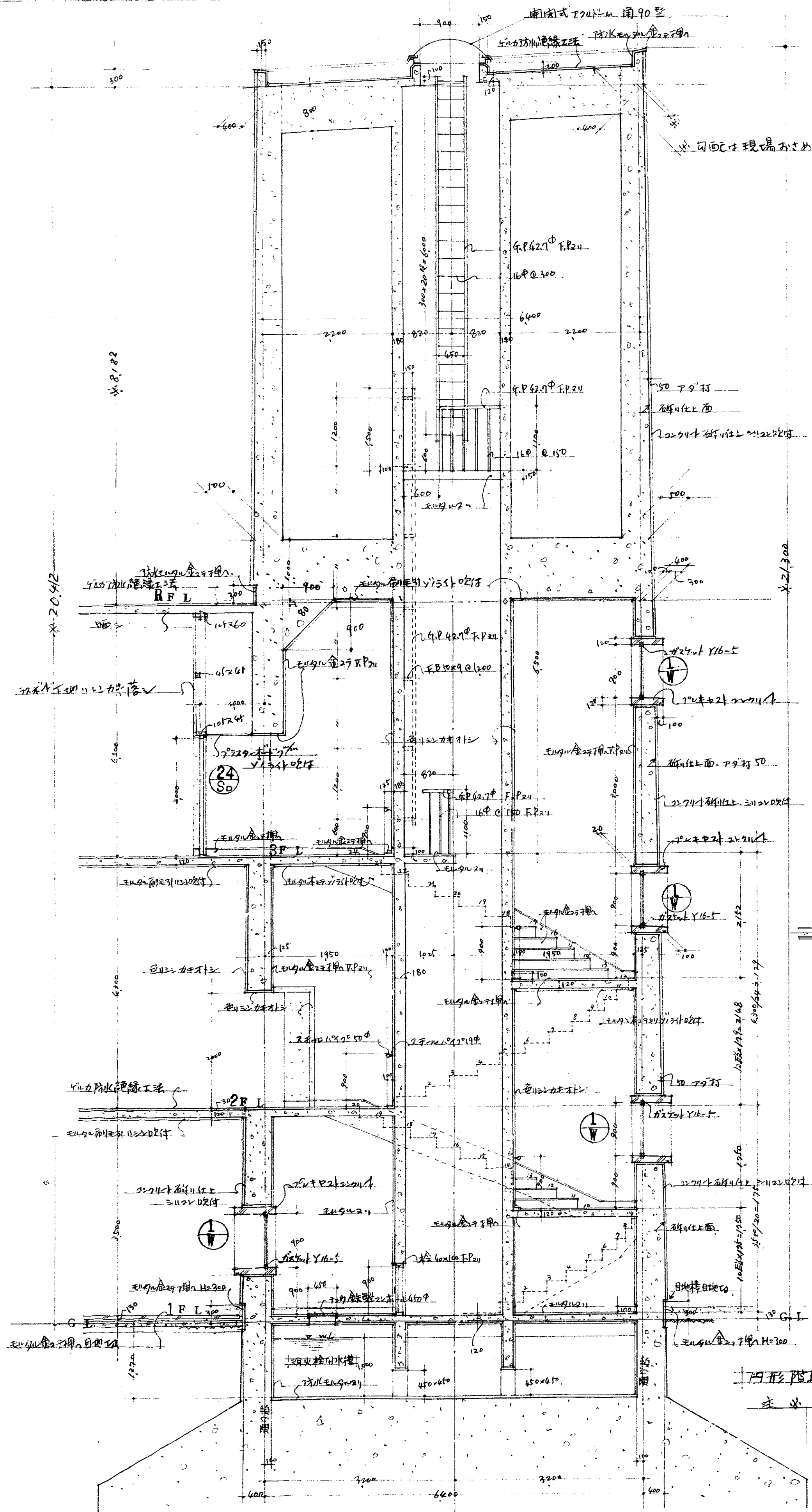
1階平面図 1:300

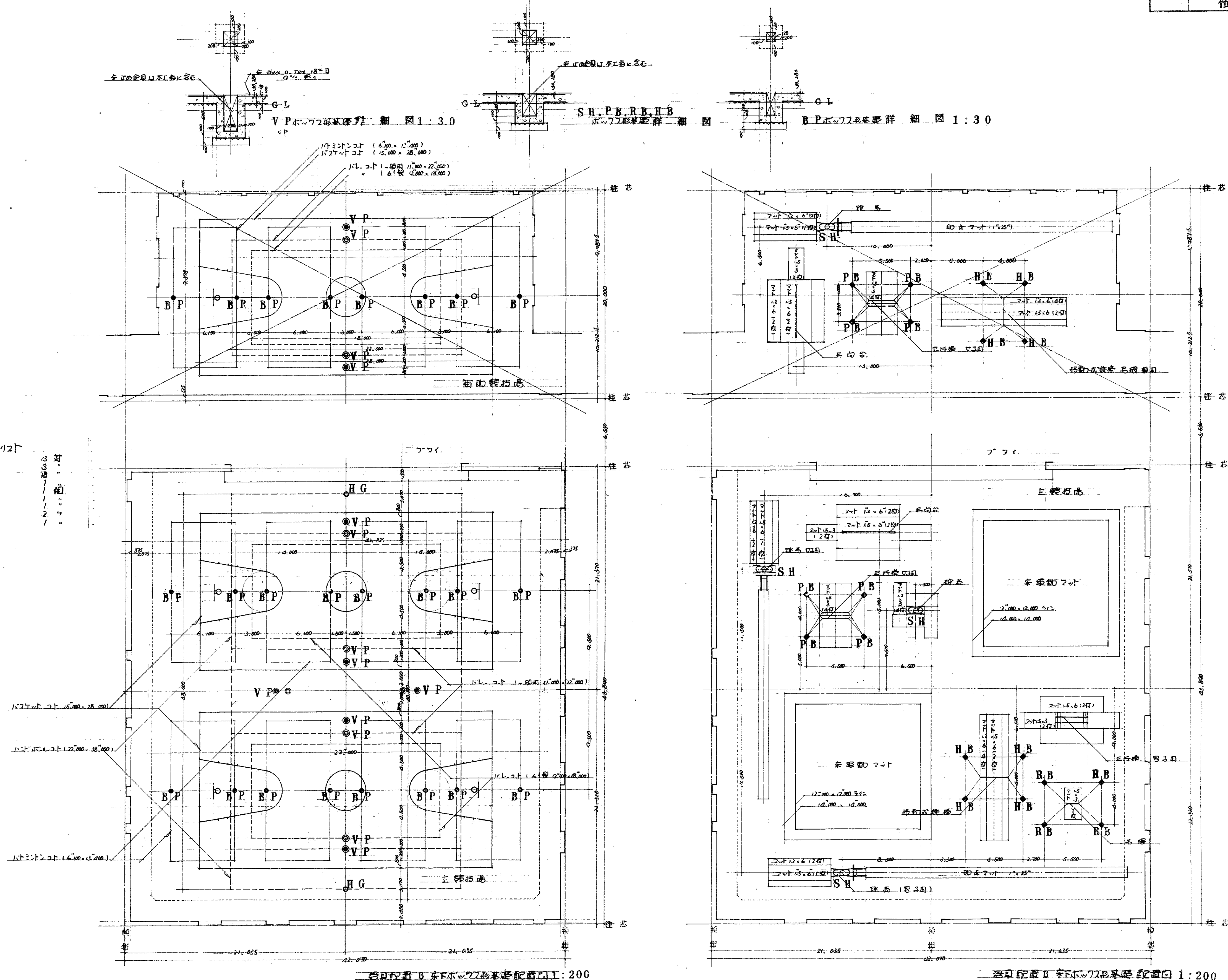


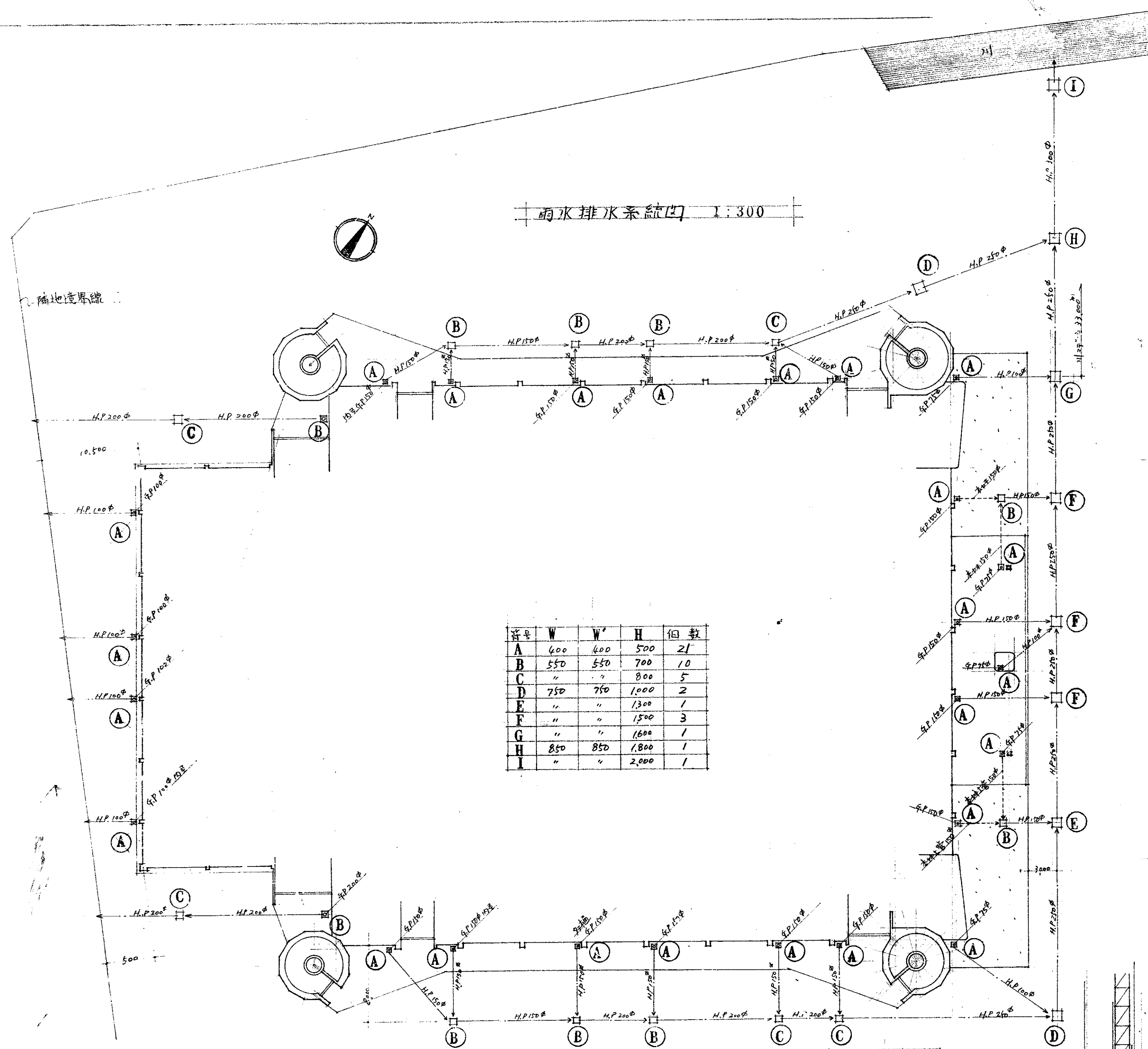




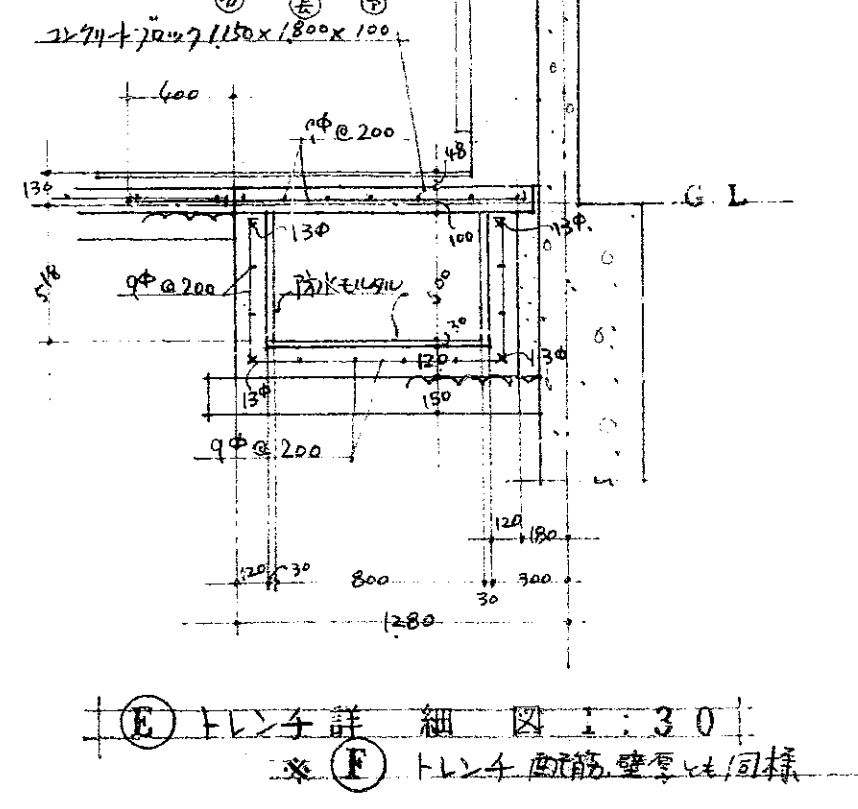
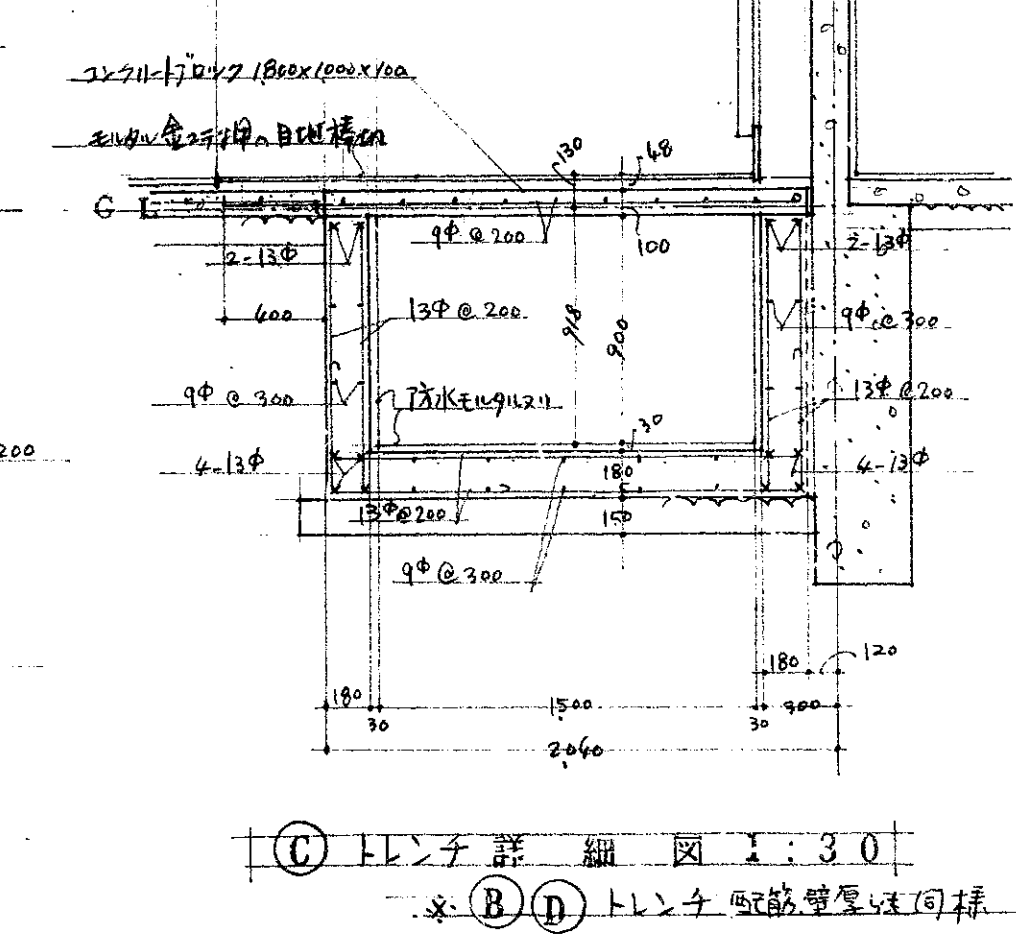
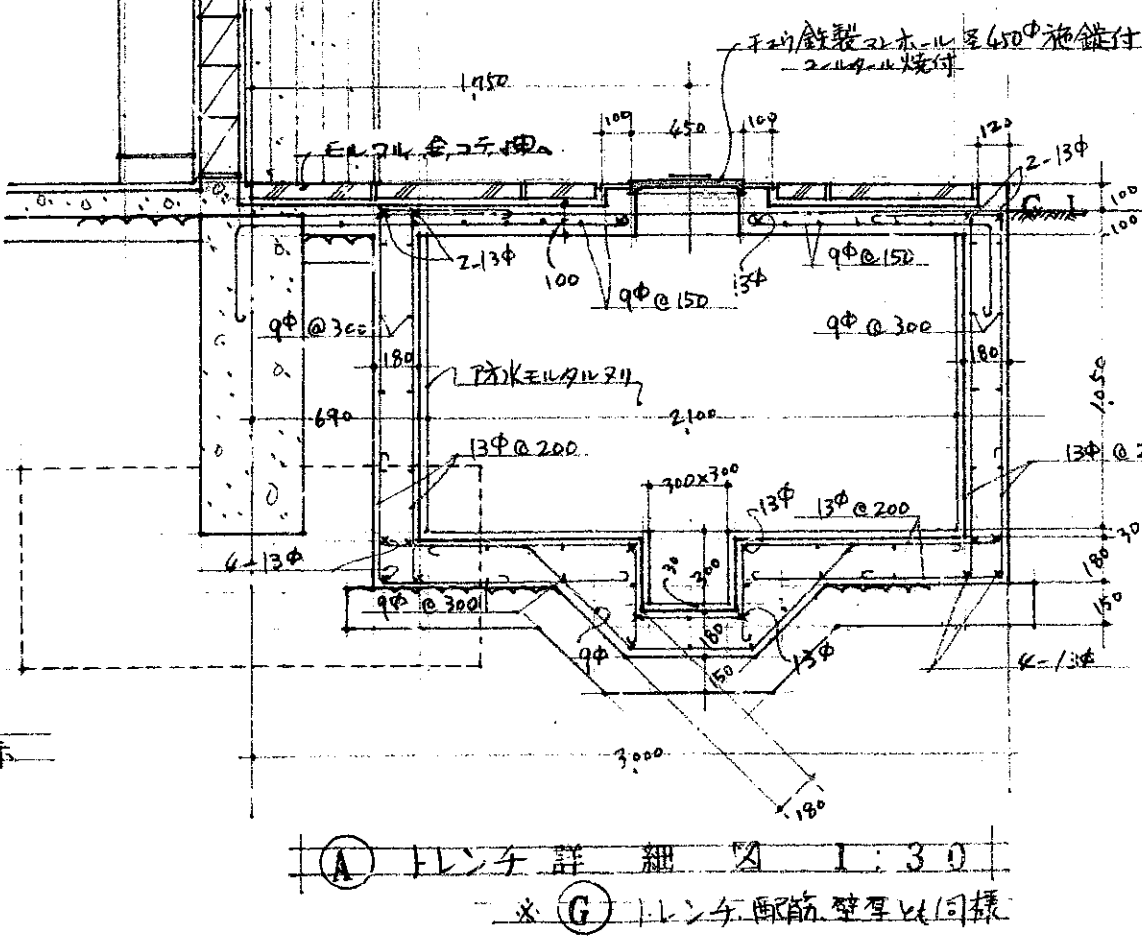
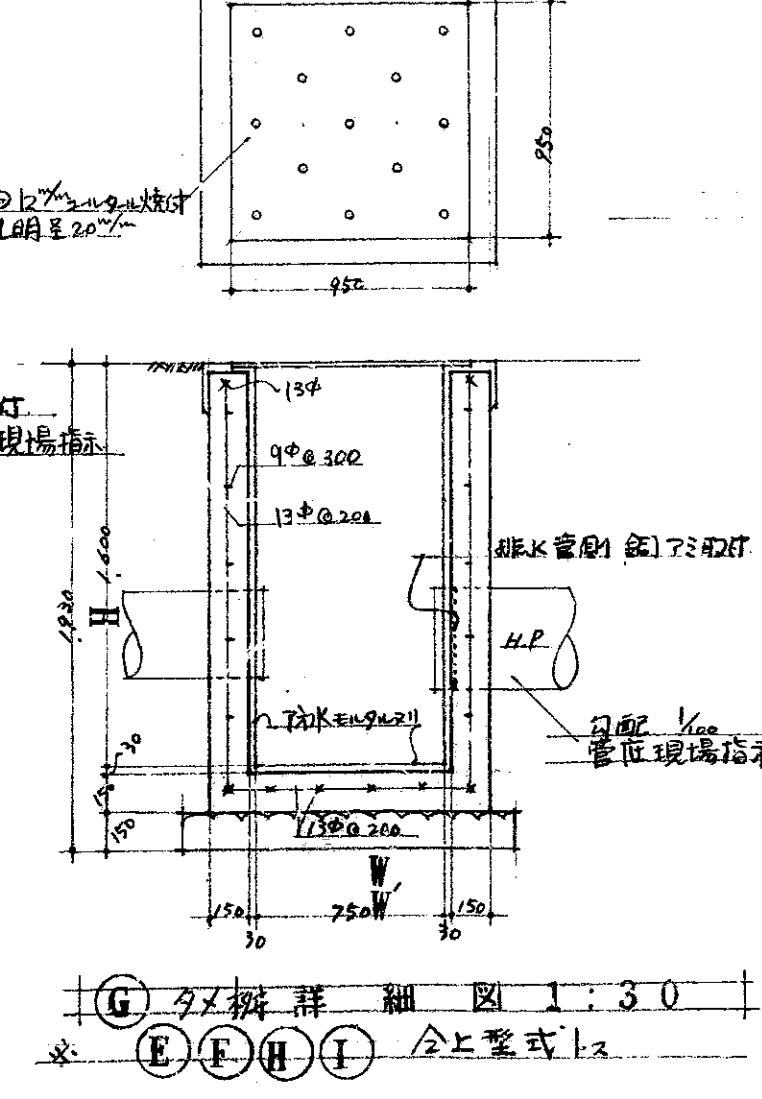
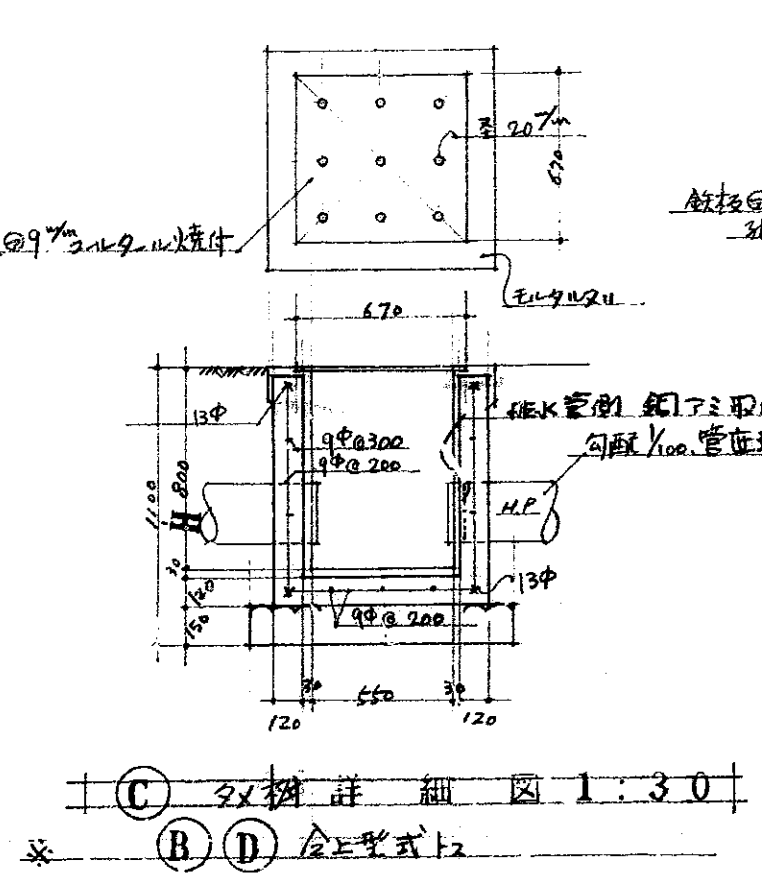
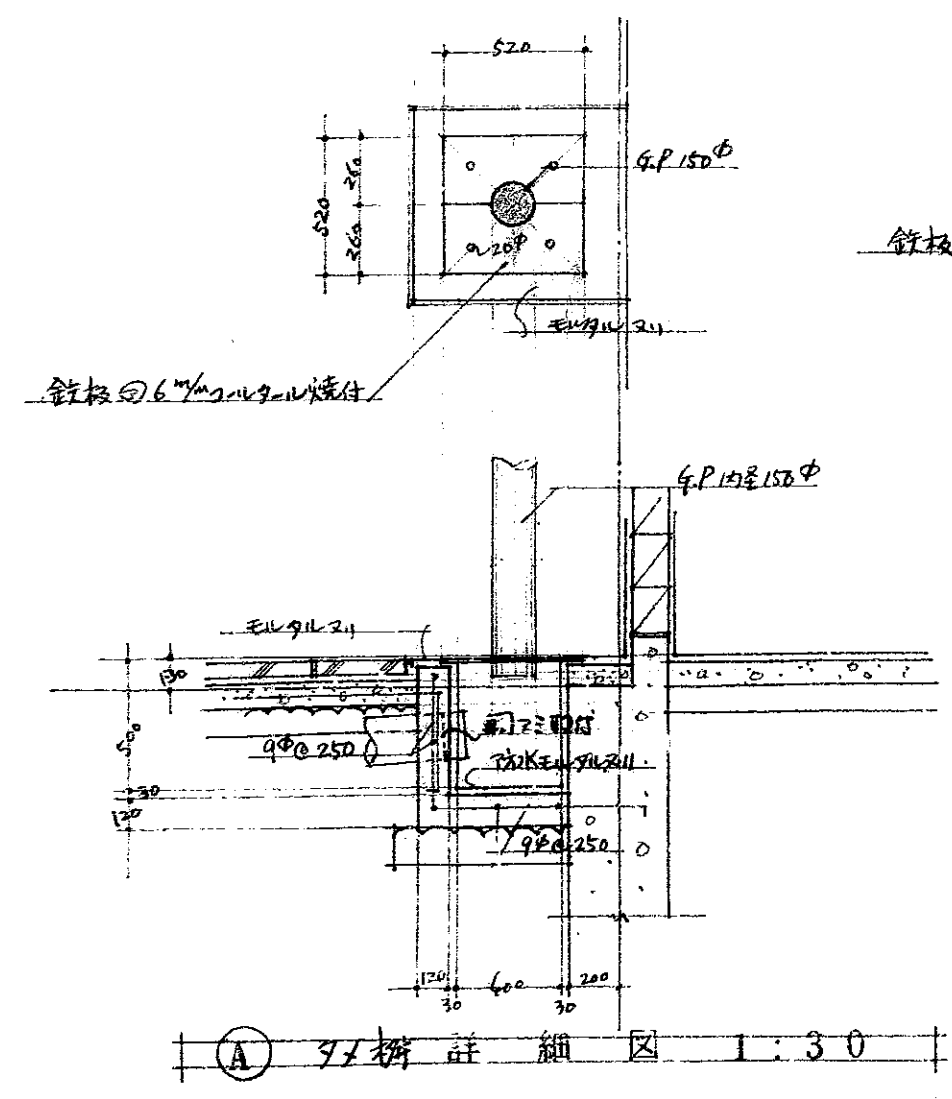
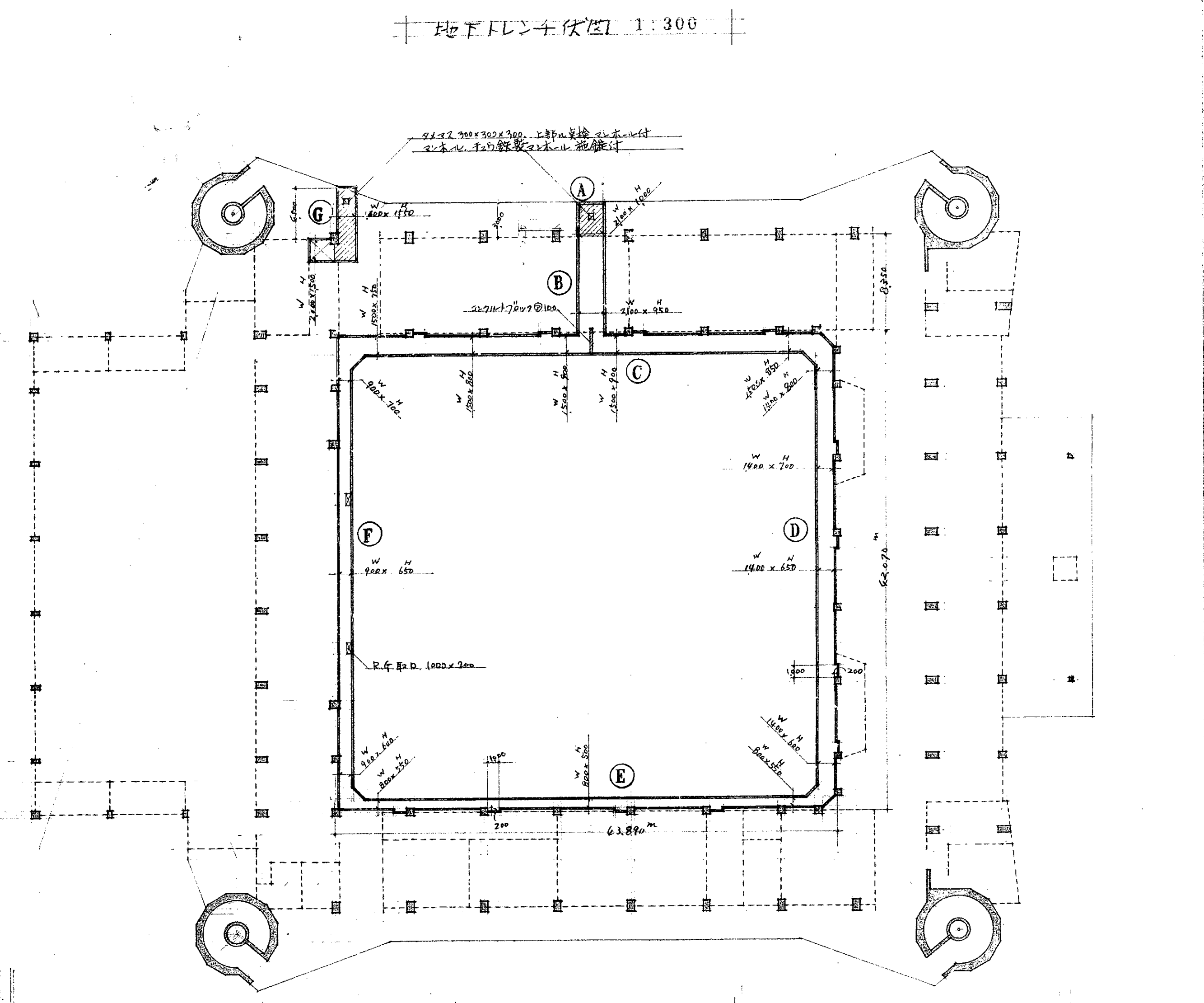
2F 100x50x2.3 3m 1/2 1/2 断面詳細図 1:30

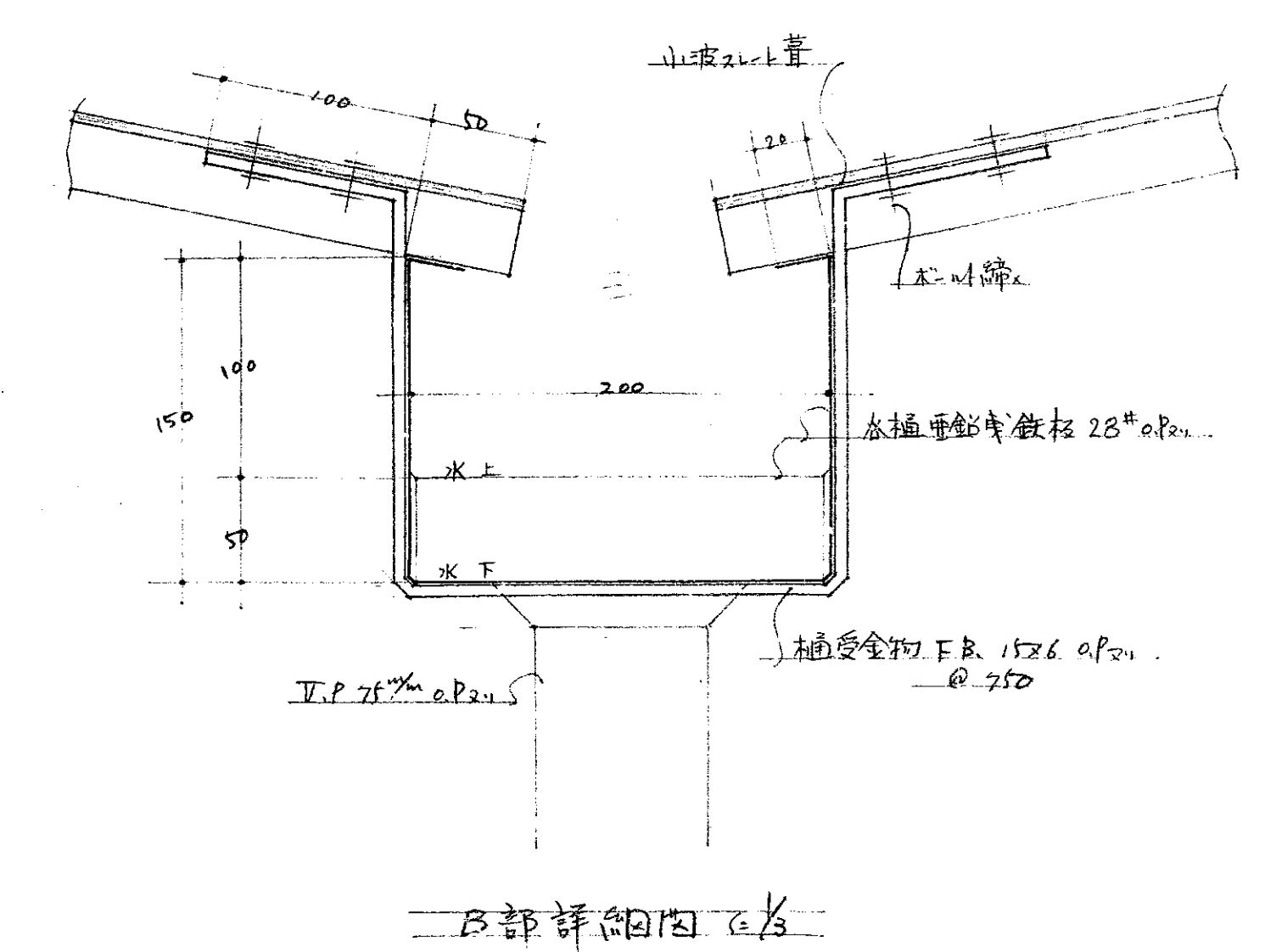
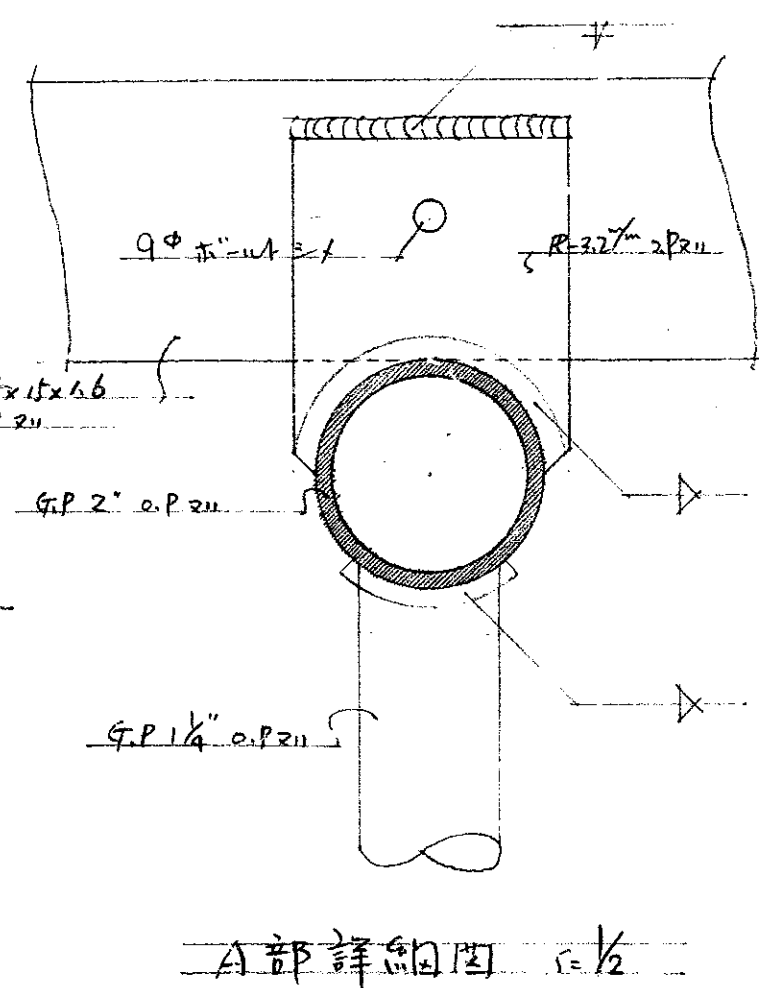
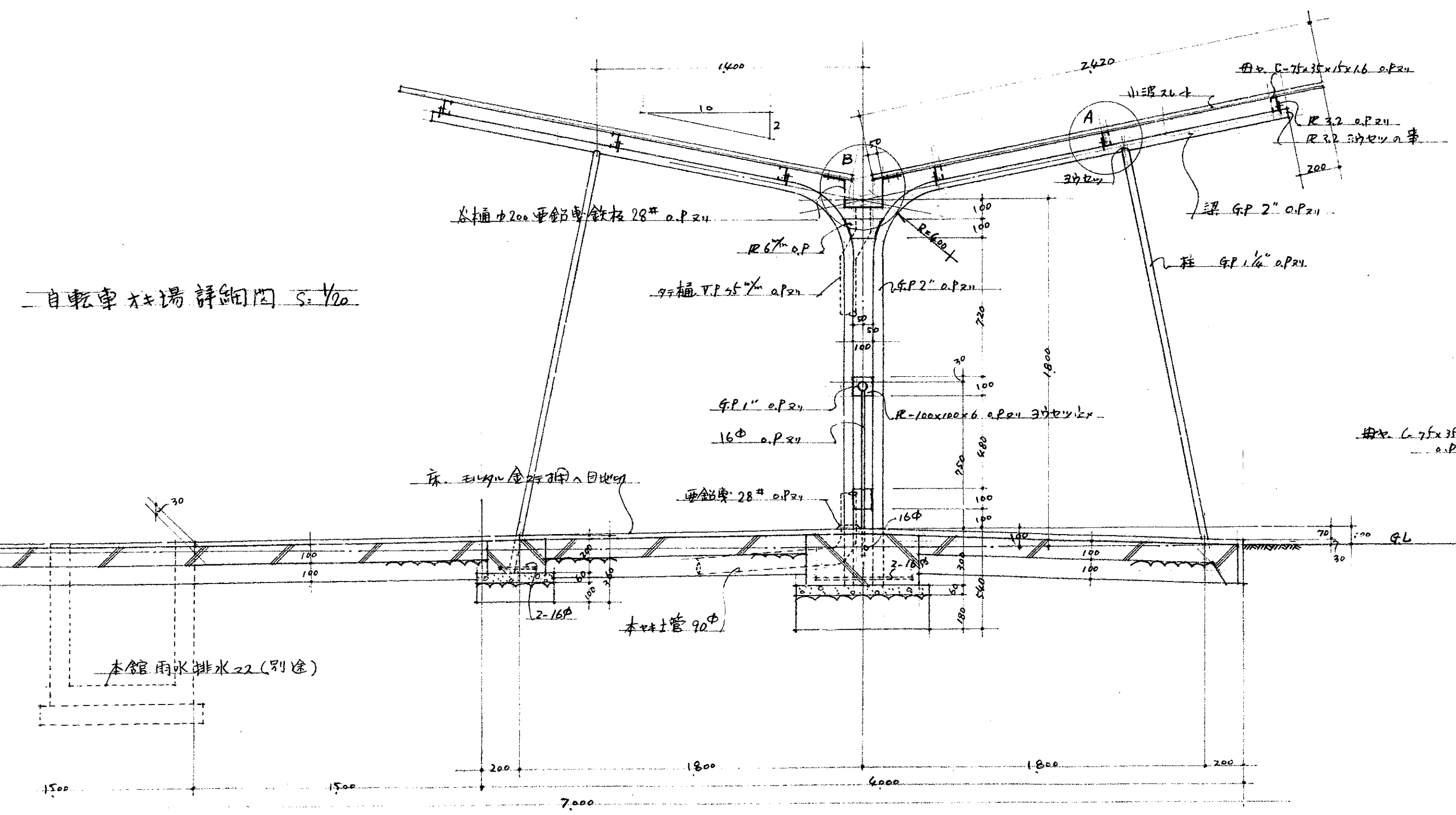
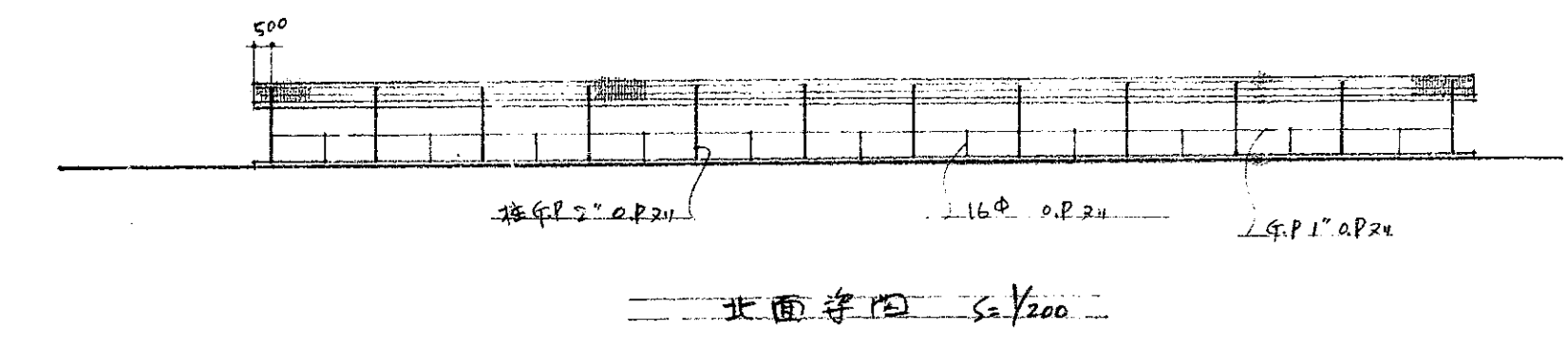
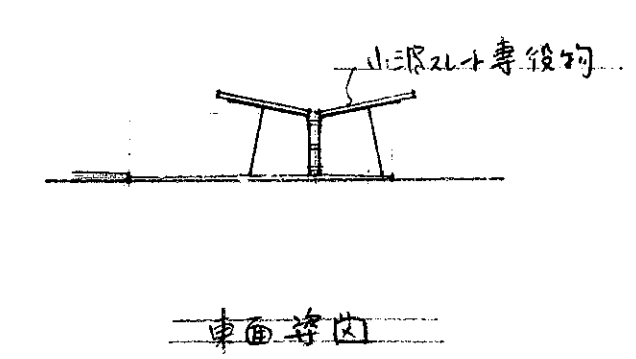
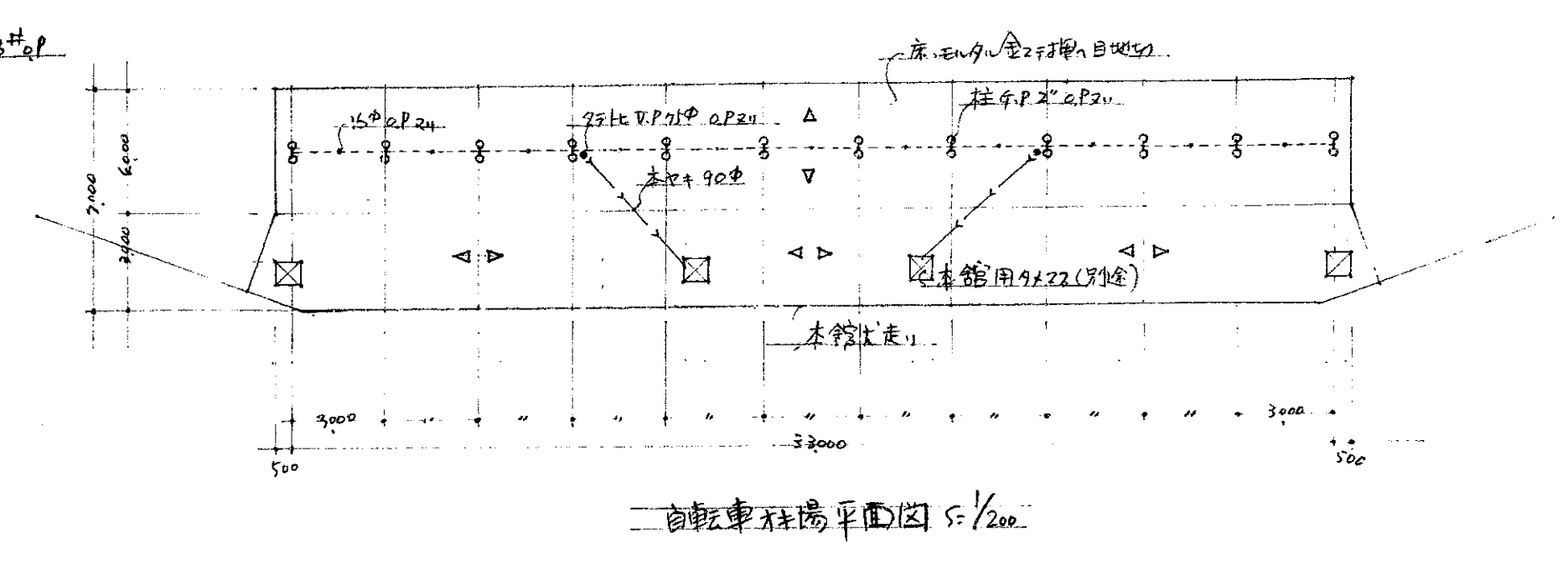
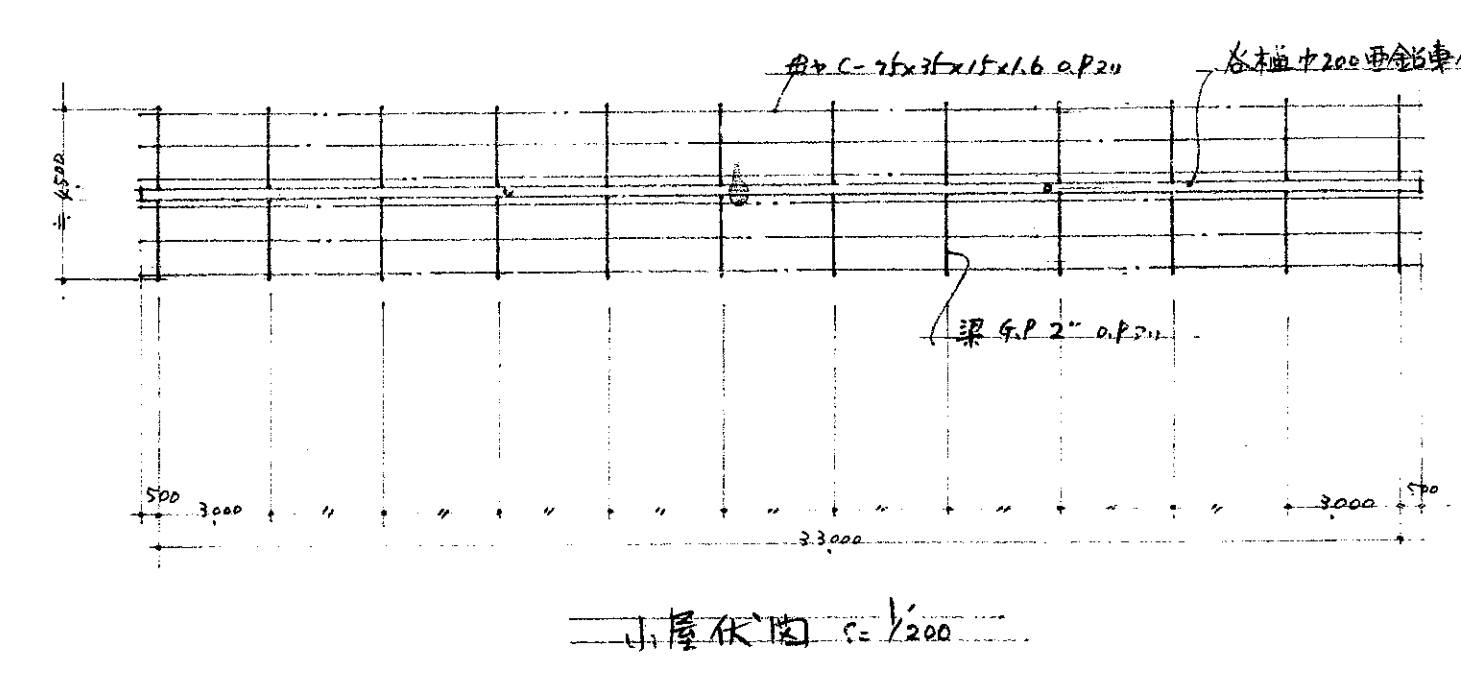
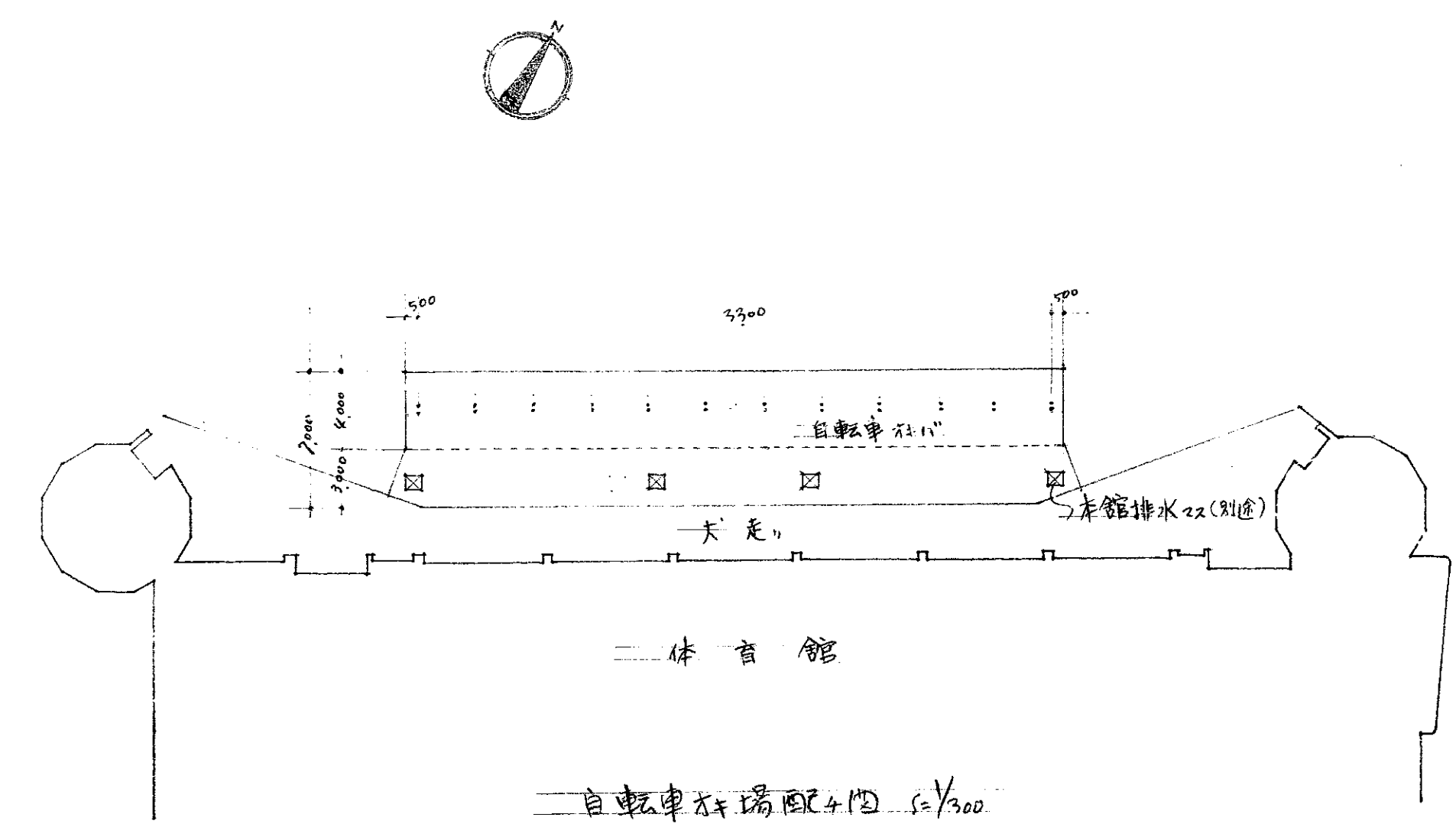


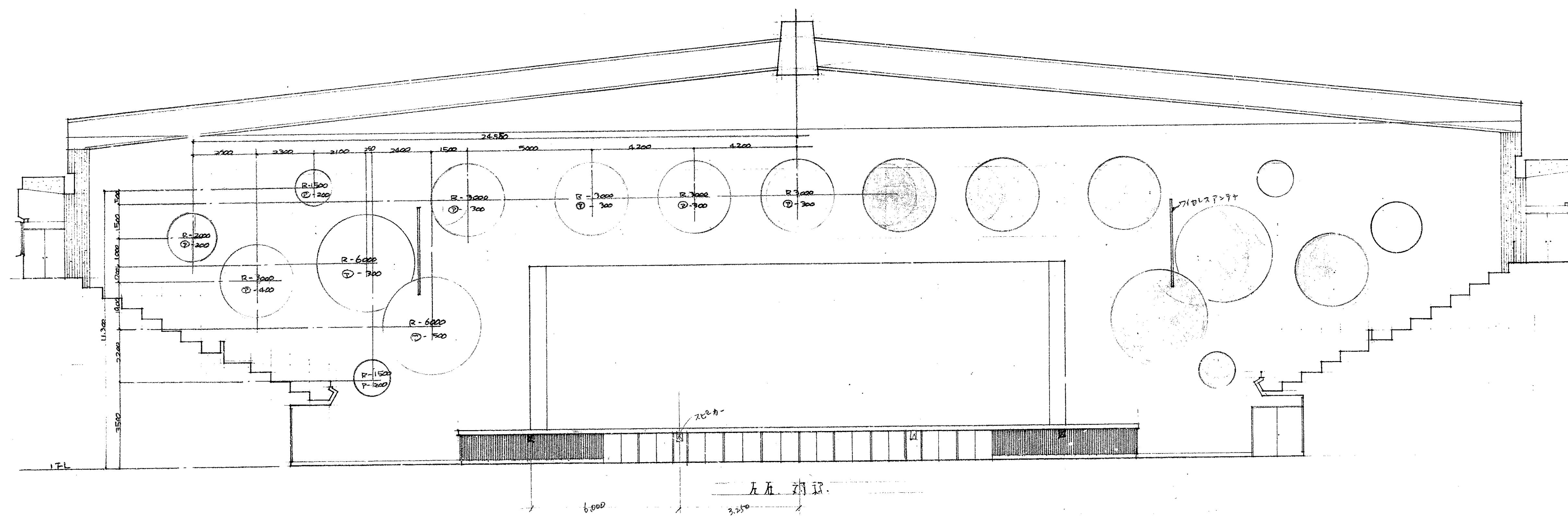


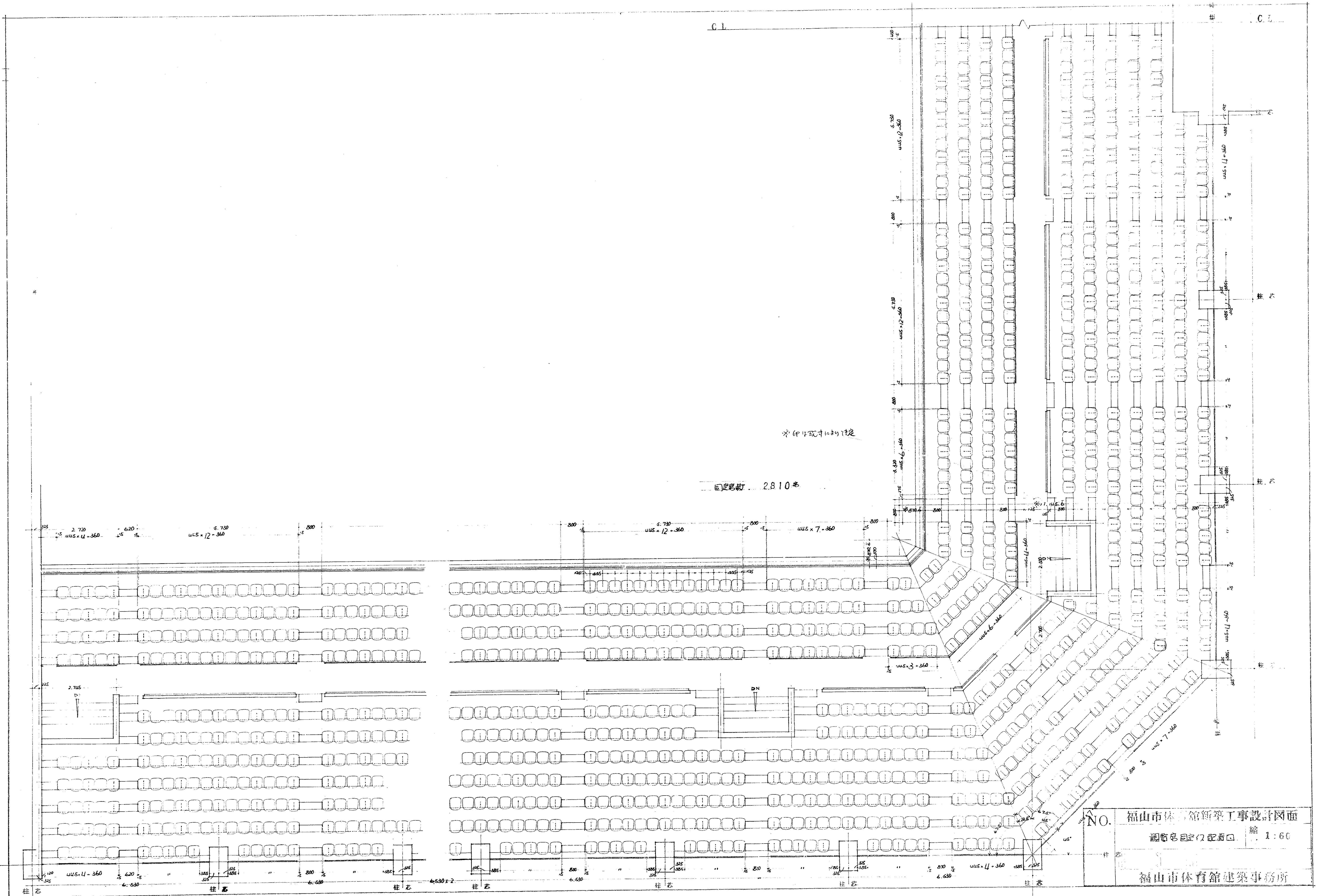


符号	W	H	個数
A	400	500	21
B	550	700	10
C	"	800	5
D	750	1000	2
E	"	1300	1
F	"	1500	3
G	"	1600	1
H	850	1800	1
I	"	2000	1









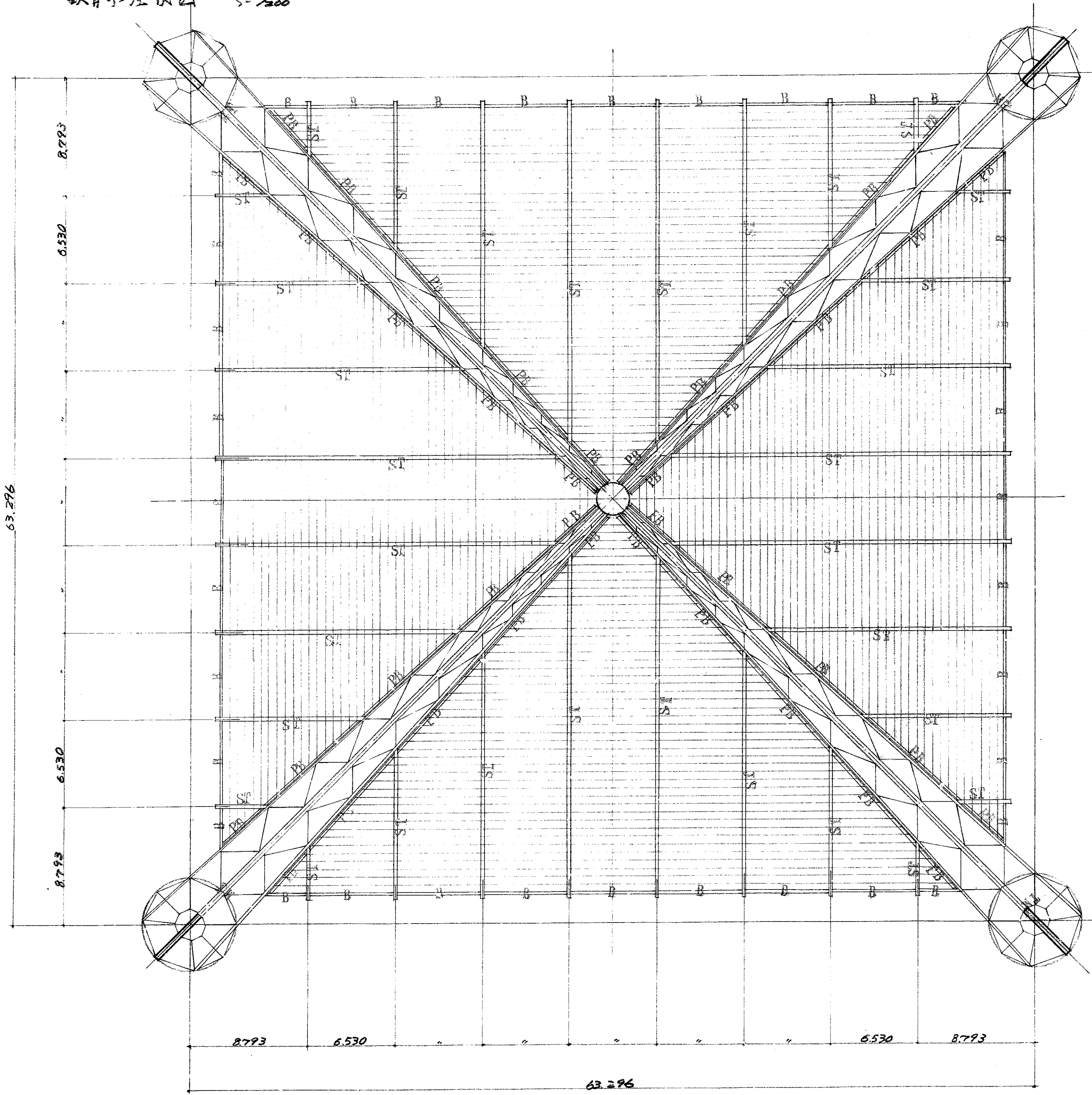
No. 福山市体育館新築工事設計図面
 図面名 固定座席配置図 縮 1:60
 福山市体育館建築事務所



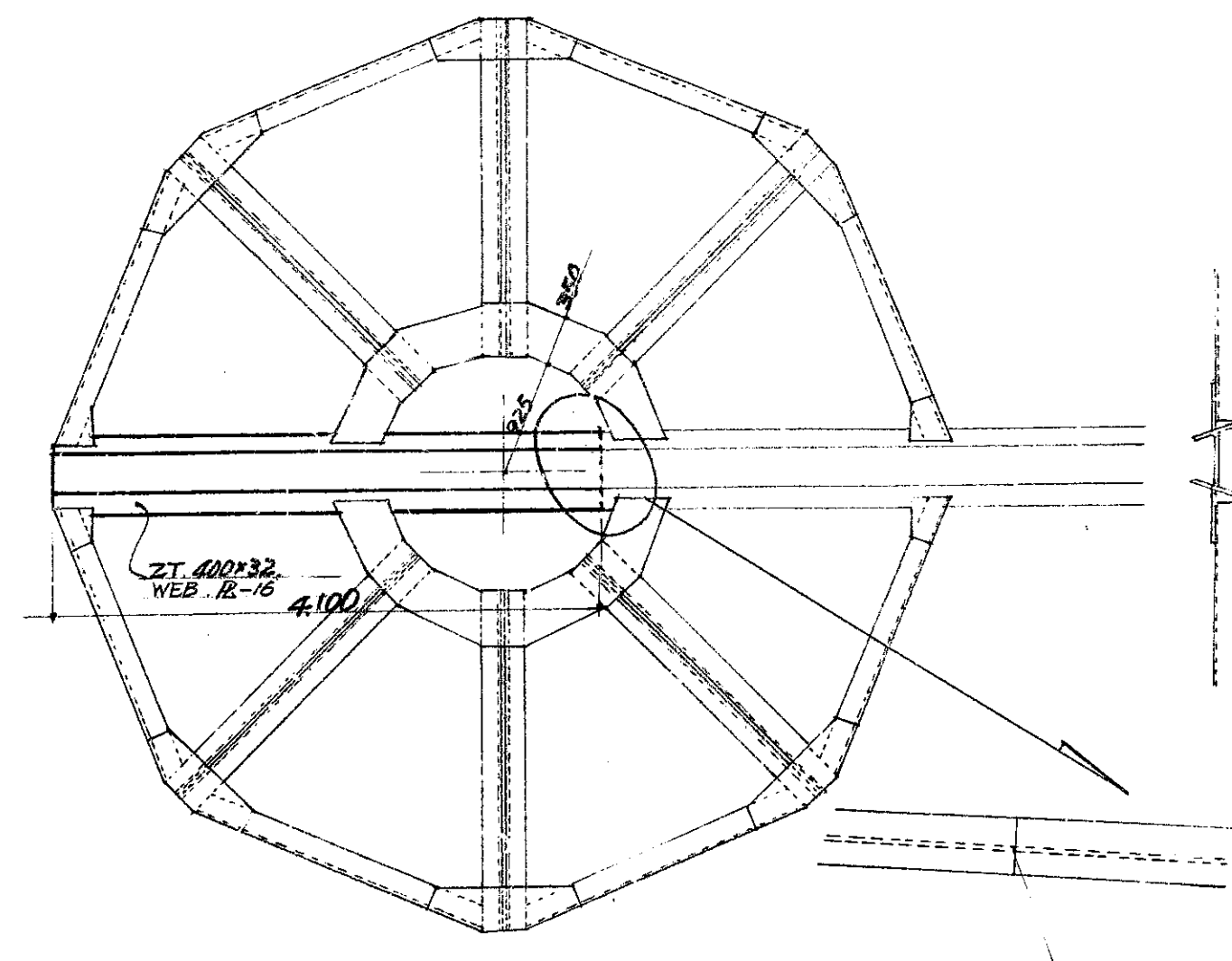
舞台吊物裝置平面位置圖 $S=1/20$

幕類、照明器具は別途とする。

鉄骨主梁工 伏図 $S=1/50$

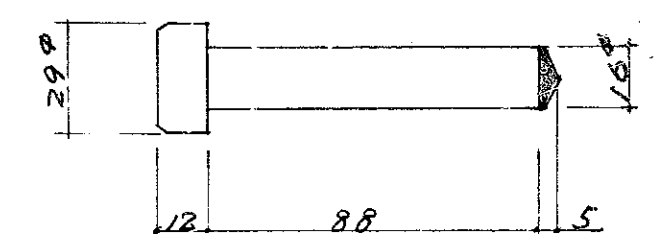


MT追加工事 伏図 $S=1/50$

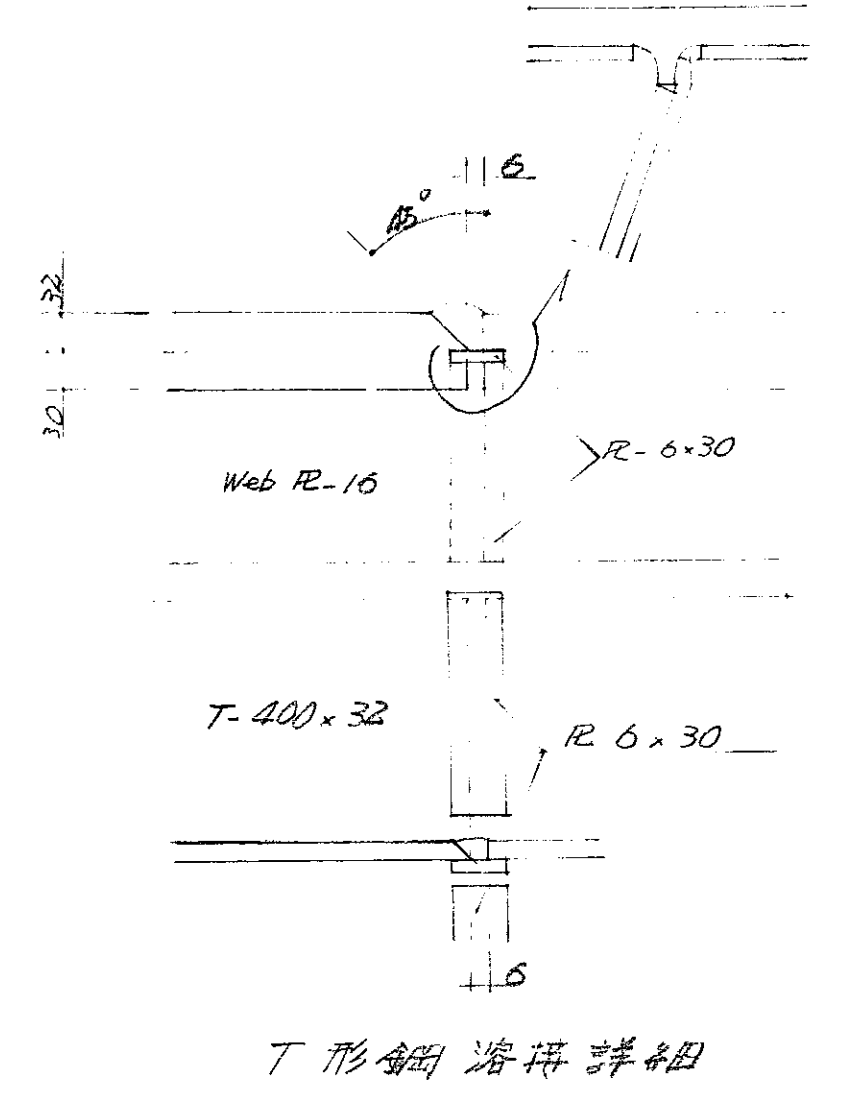


主材の取付

スリット 詳細図

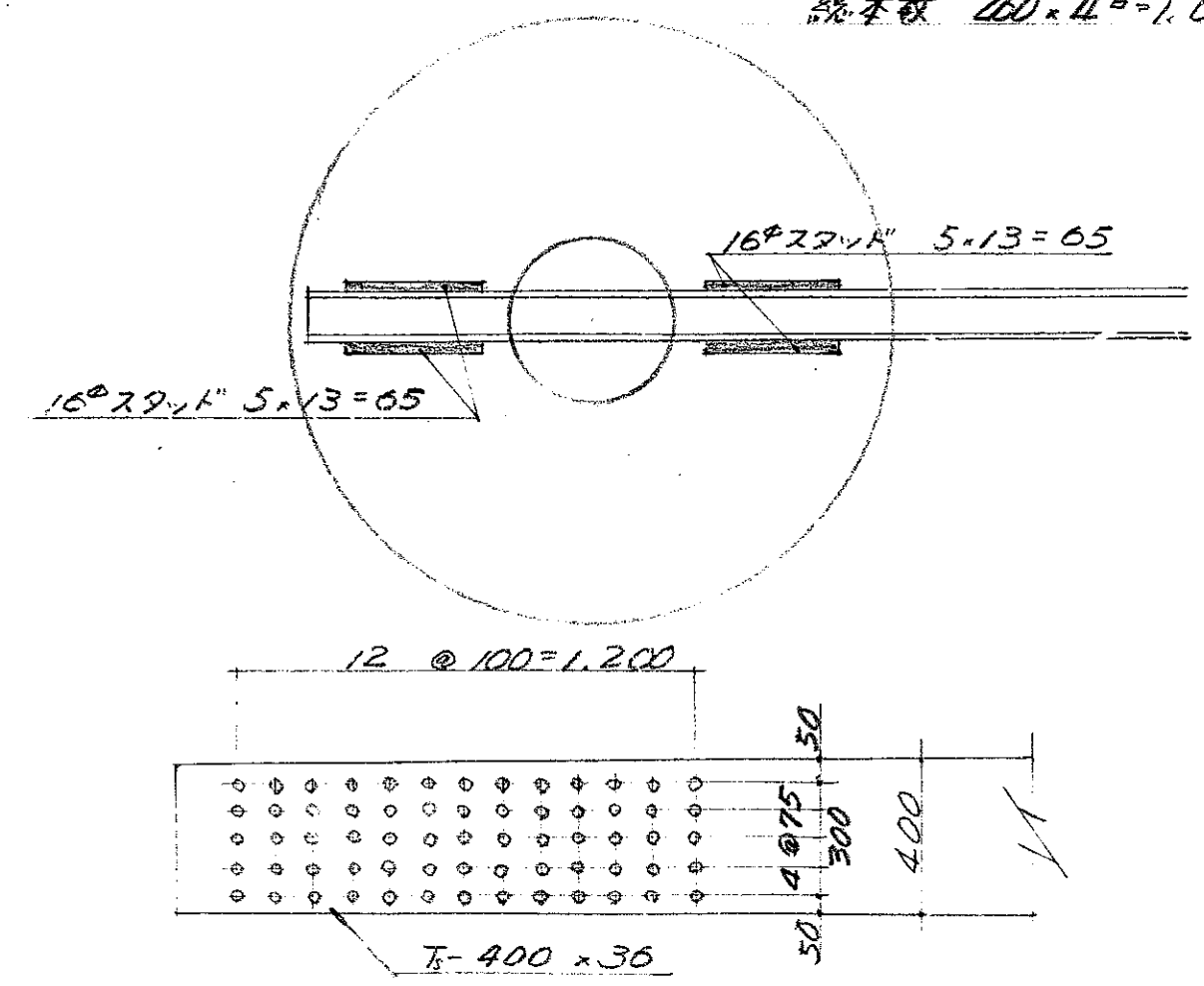


表示方法 $Z9.12 + 5/8 \times 8.8 + 5$



T形鋼滑車詳細

本数 1台 $65 \times 4 = 260$
 総本数 $260 \times 4 = 1,040$

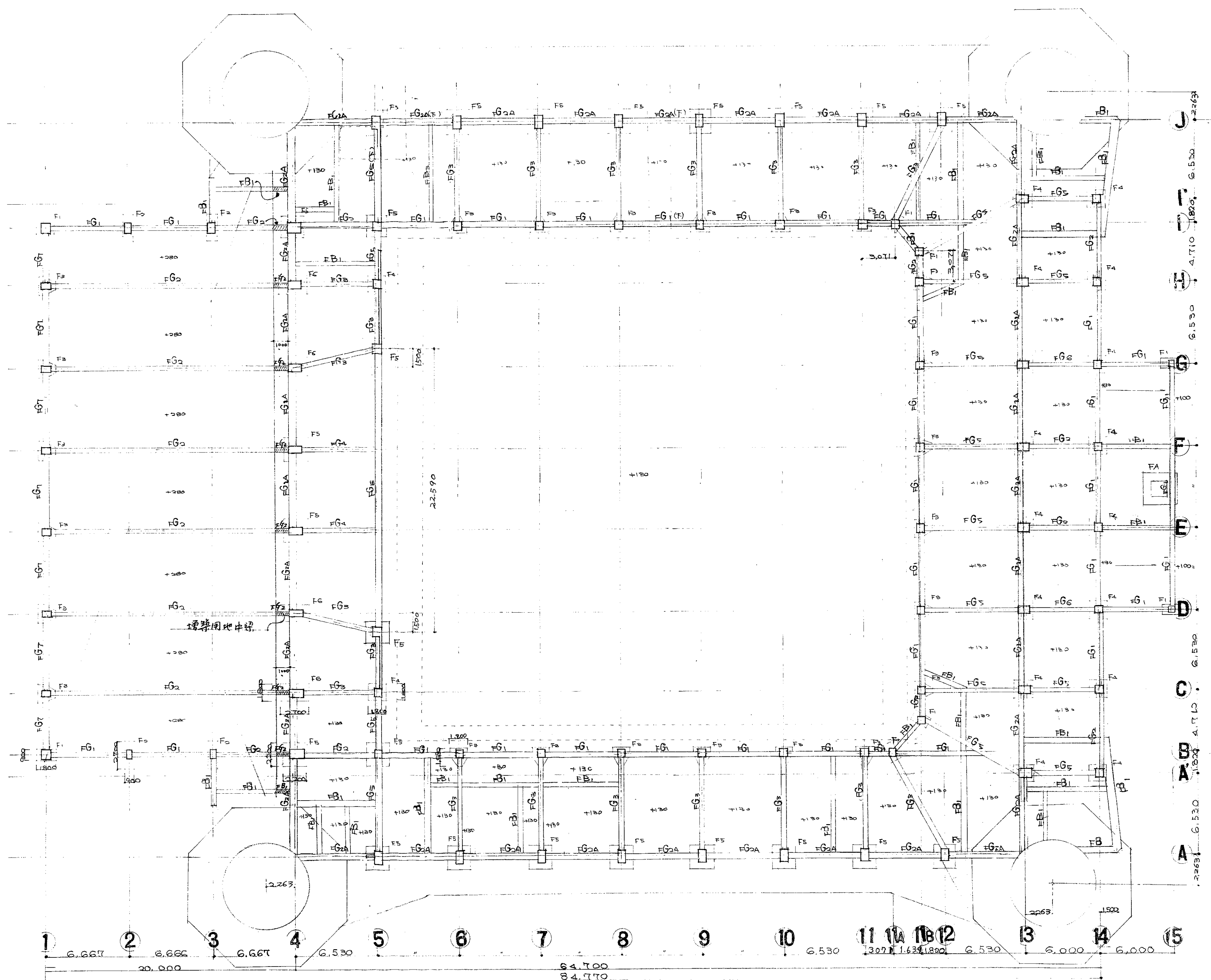




杭本数 既設コンクリート杭 9350 L=120 (1本物)

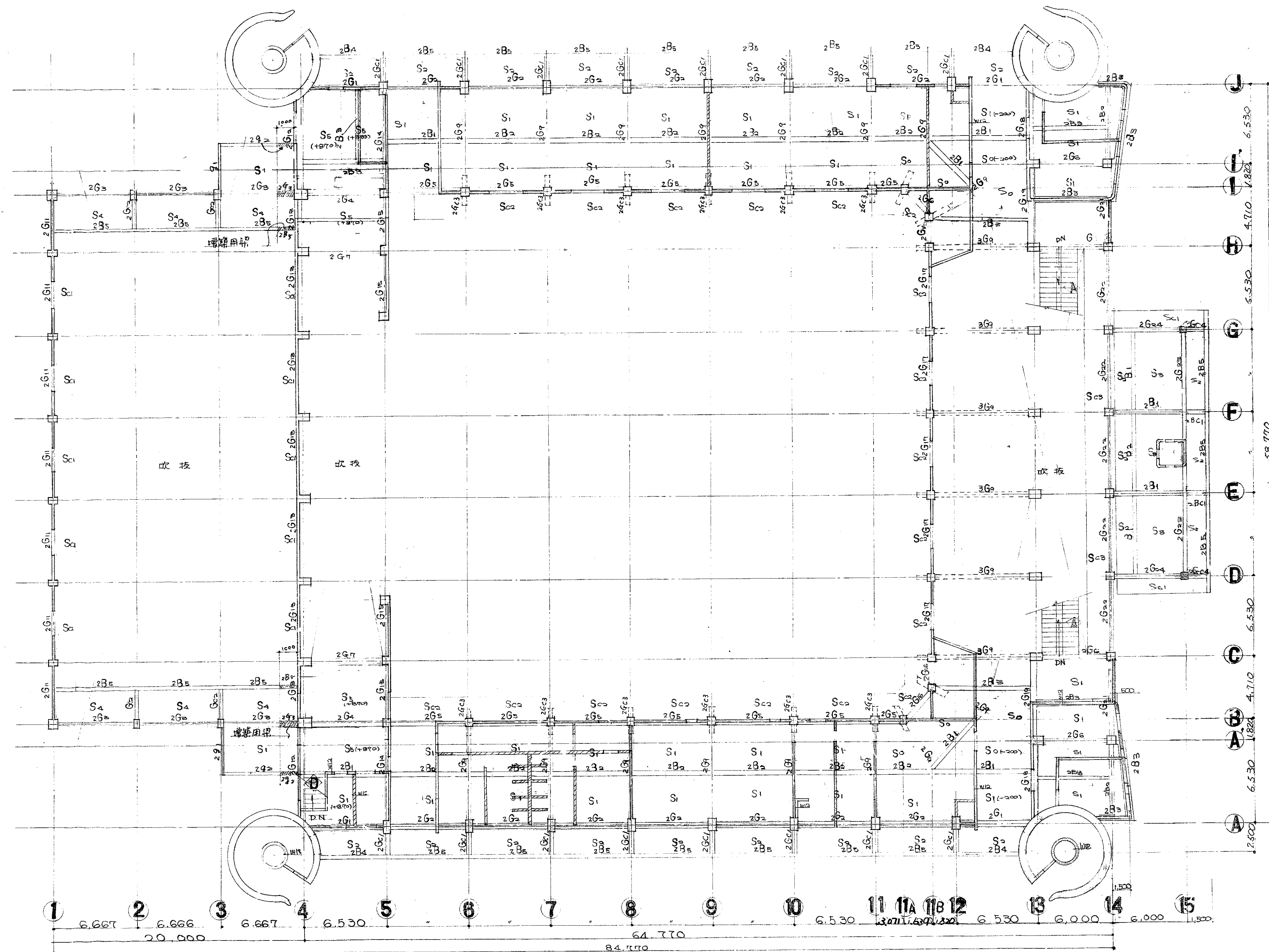
部号	杭径	個数	本数
F1	2	6	12
F2	3	4	12
F3	3	18	54
F4	4	18	72
F5	5	24	120
F6	6	2	24
FA	4	1	4
F	100	4	400
Total			686

杭 伏 S=1:200



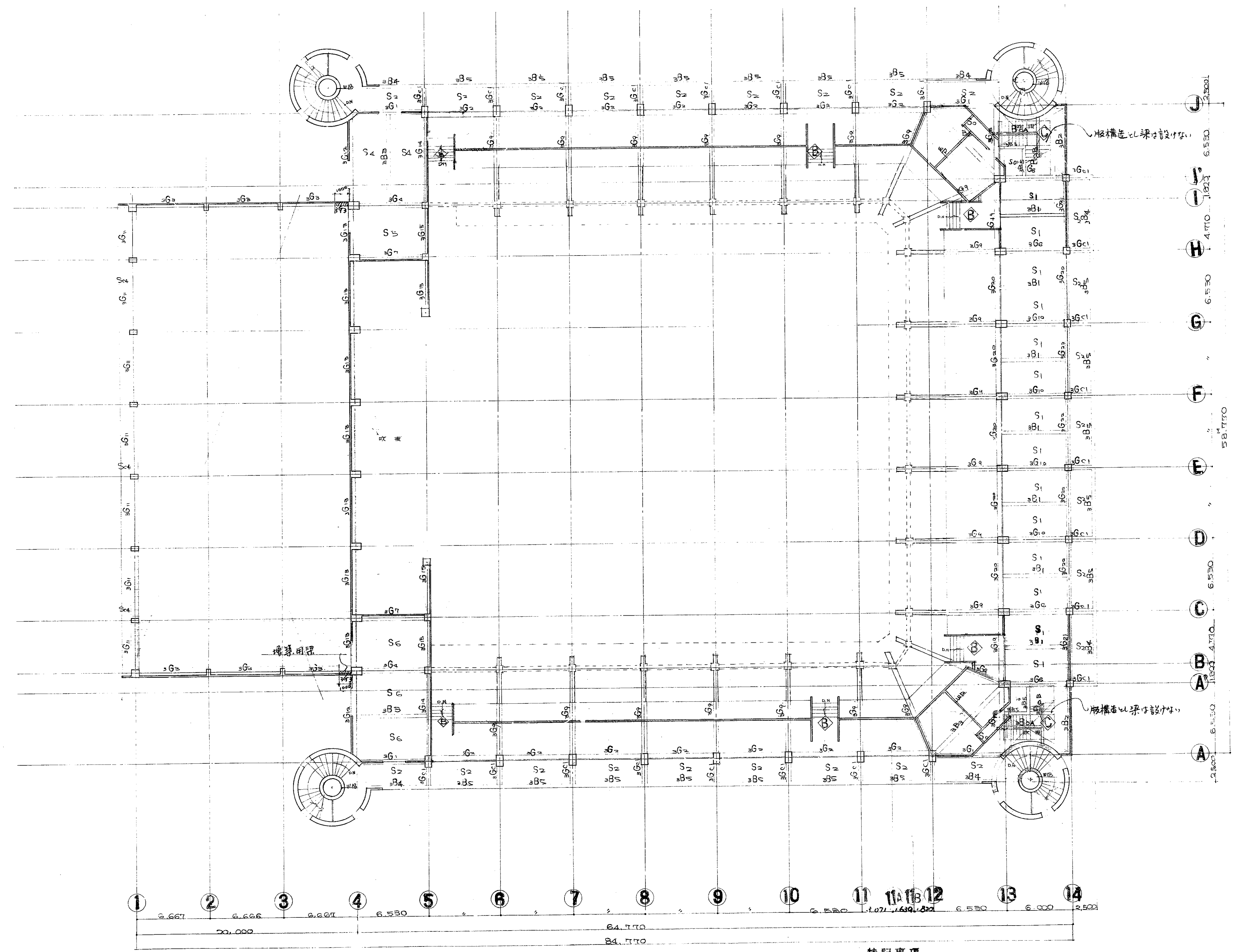
基礎伏 S=1:200

詳：ハツ部外工庫、別配筋トスル。
 (配筋基礎リスト参照ノト)



1階柱 2階梁 伏図 S=1:200 ◇階地

特記事項	
壁厚	建込以外15cm 丁間15cm
	鉄筋 12mm
	コンクリート 20.0



2階柱3階梁伏

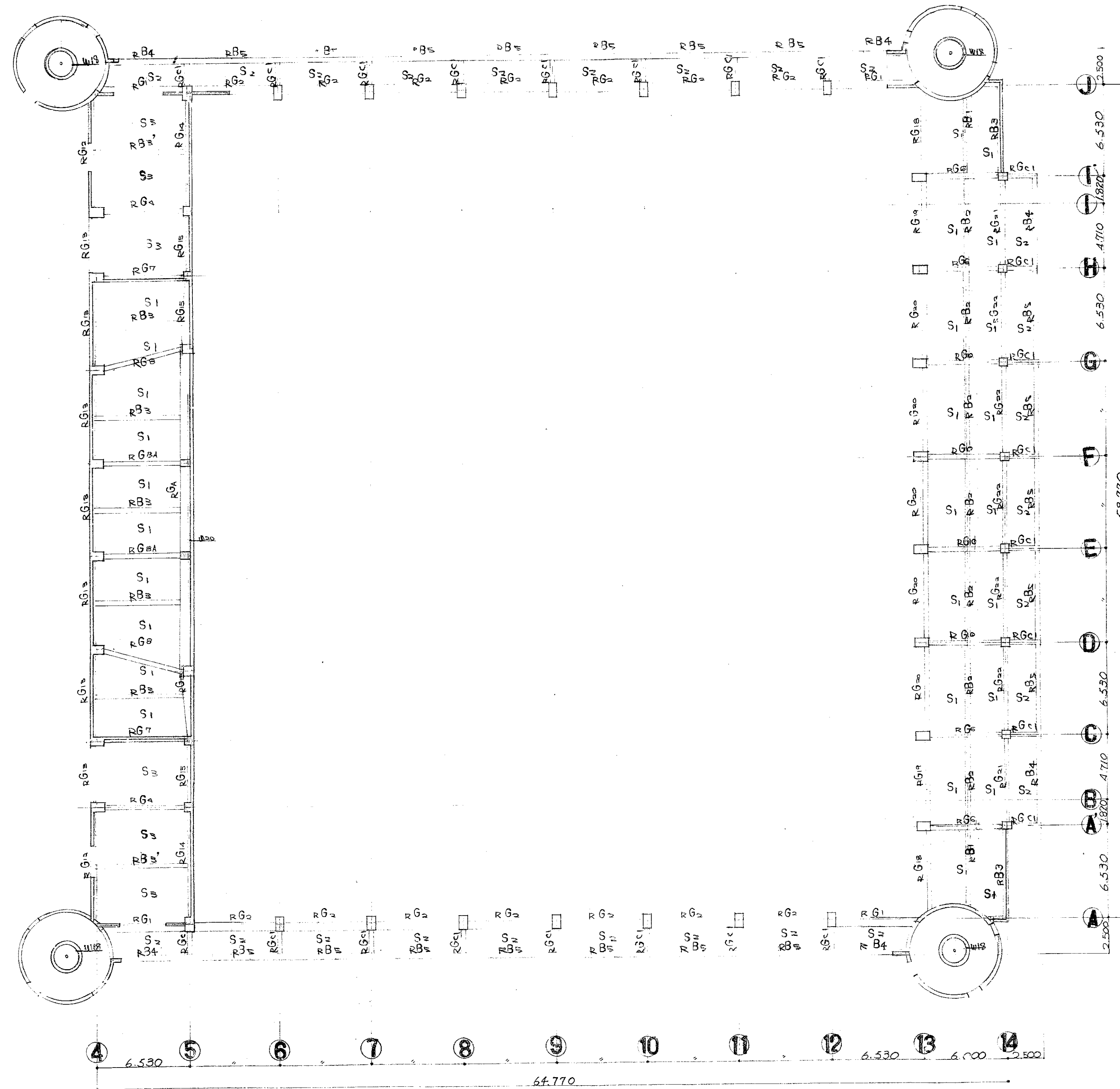
S=1:200

階段

特記事項

設計

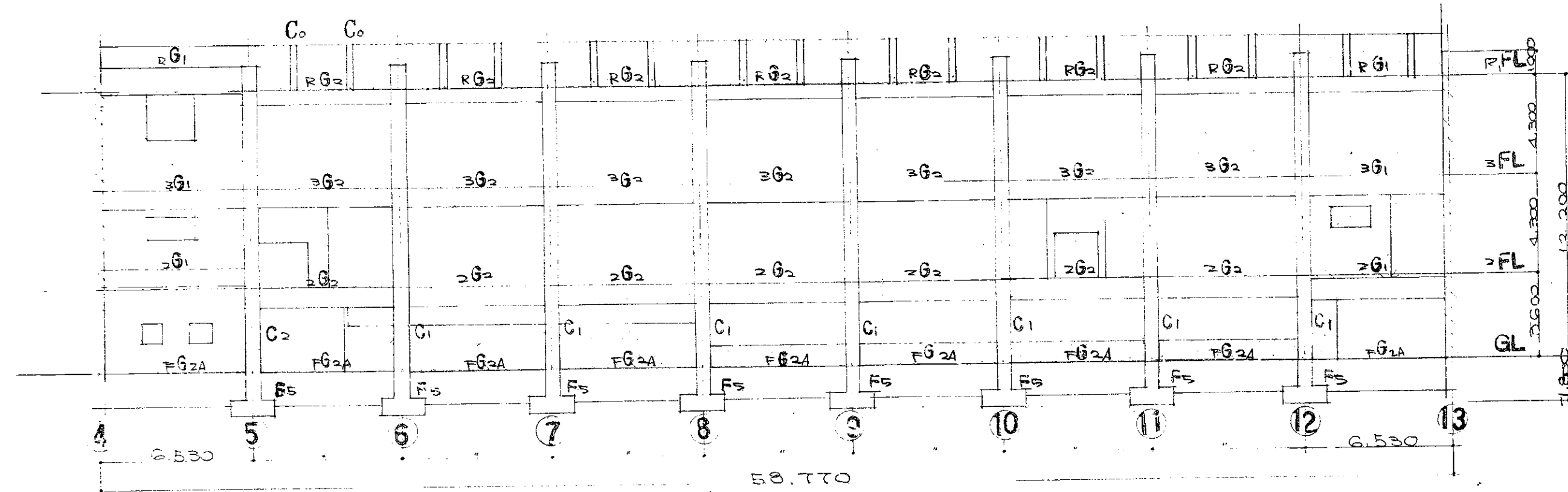
書院社設計事務所



3階柱R階梁伏 S=1:200

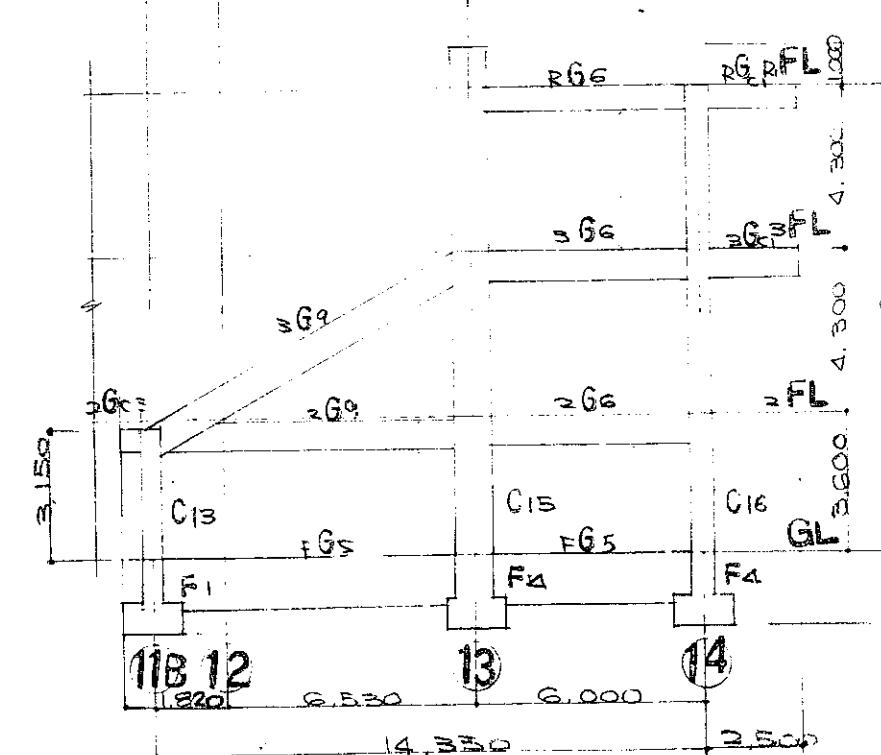
特記事項

壁以外は 15mm.

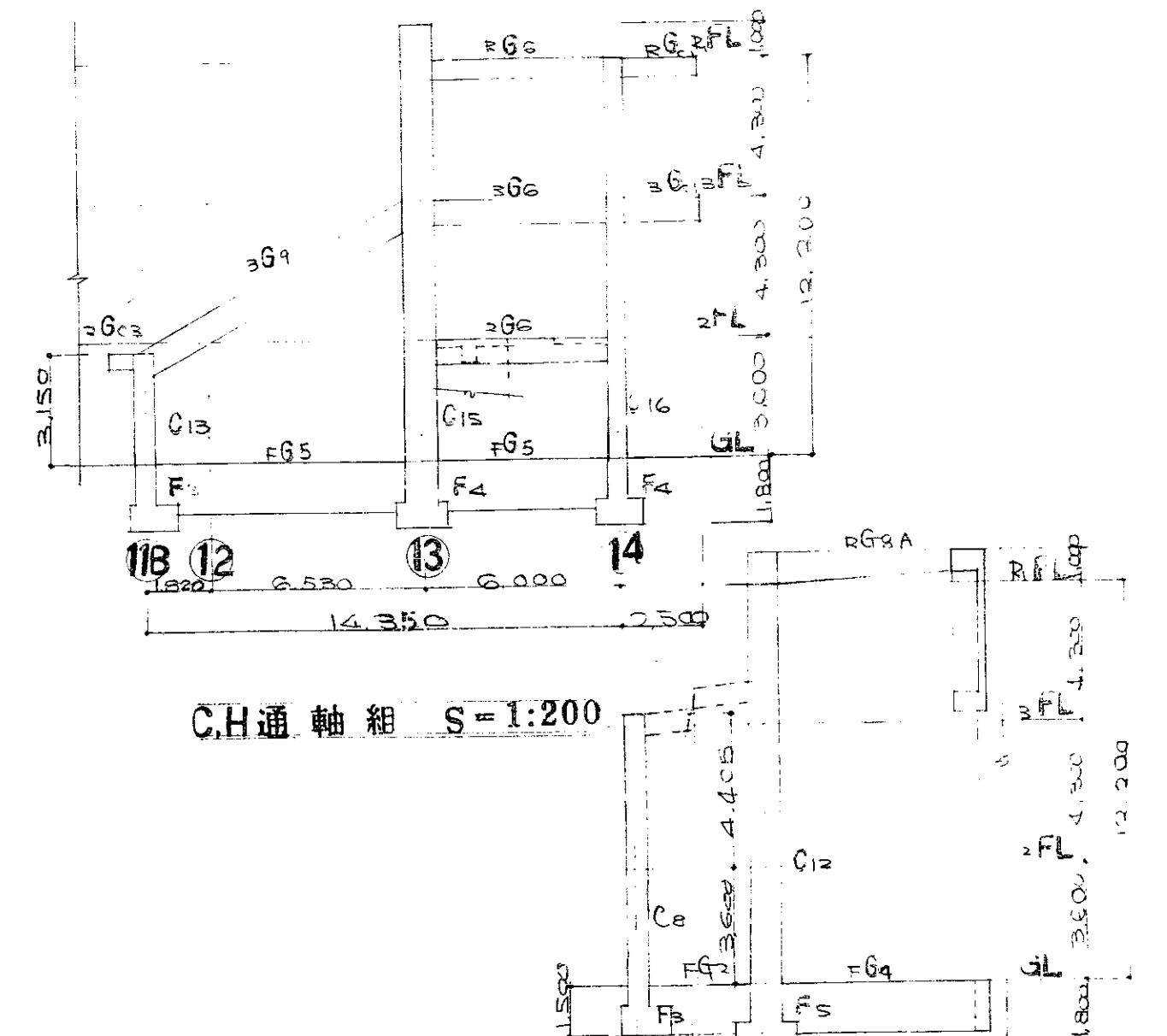


A 通軸組 S=1:200

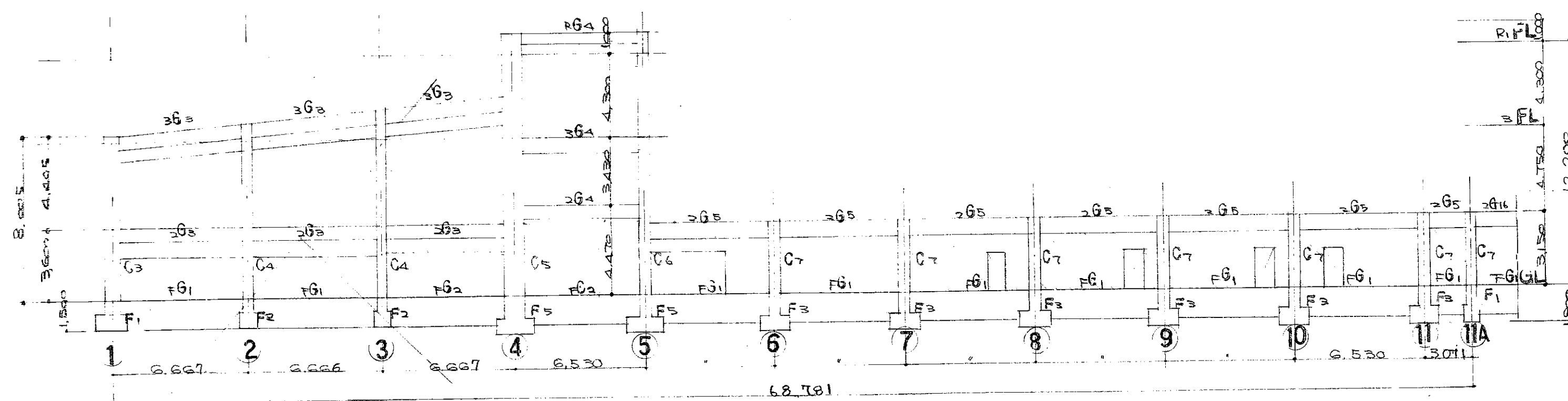
鉄筋コンクリート造
コンクリートブロック造



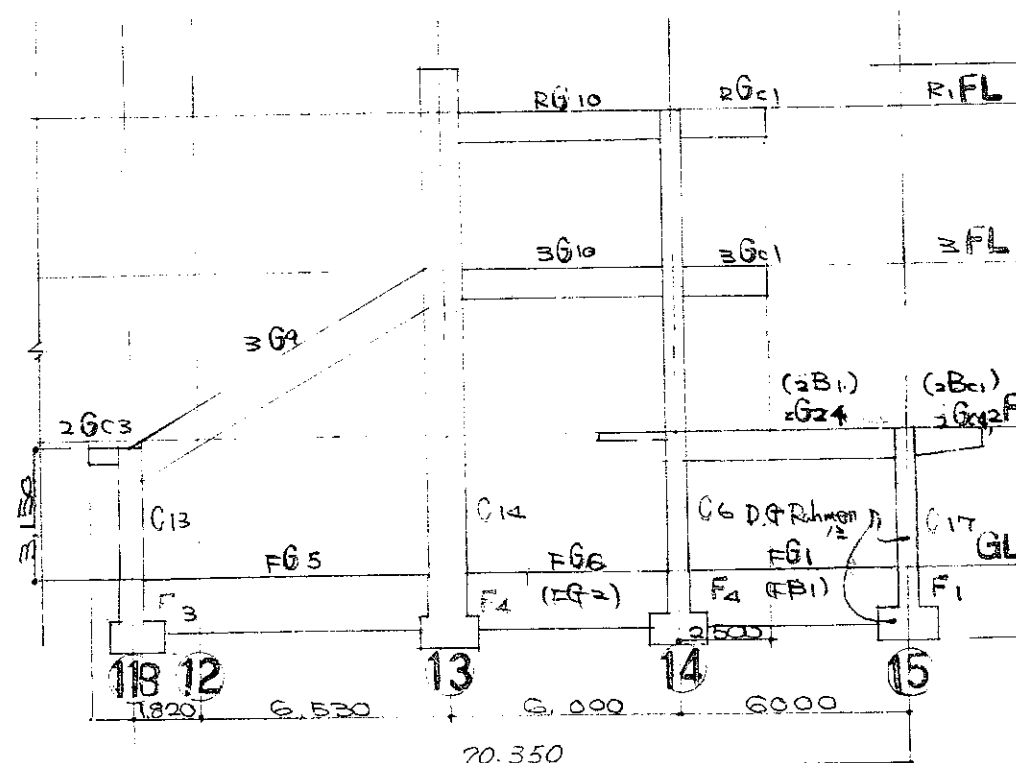
K 通軸組 S=1:200



L 通軸組 S=1:200

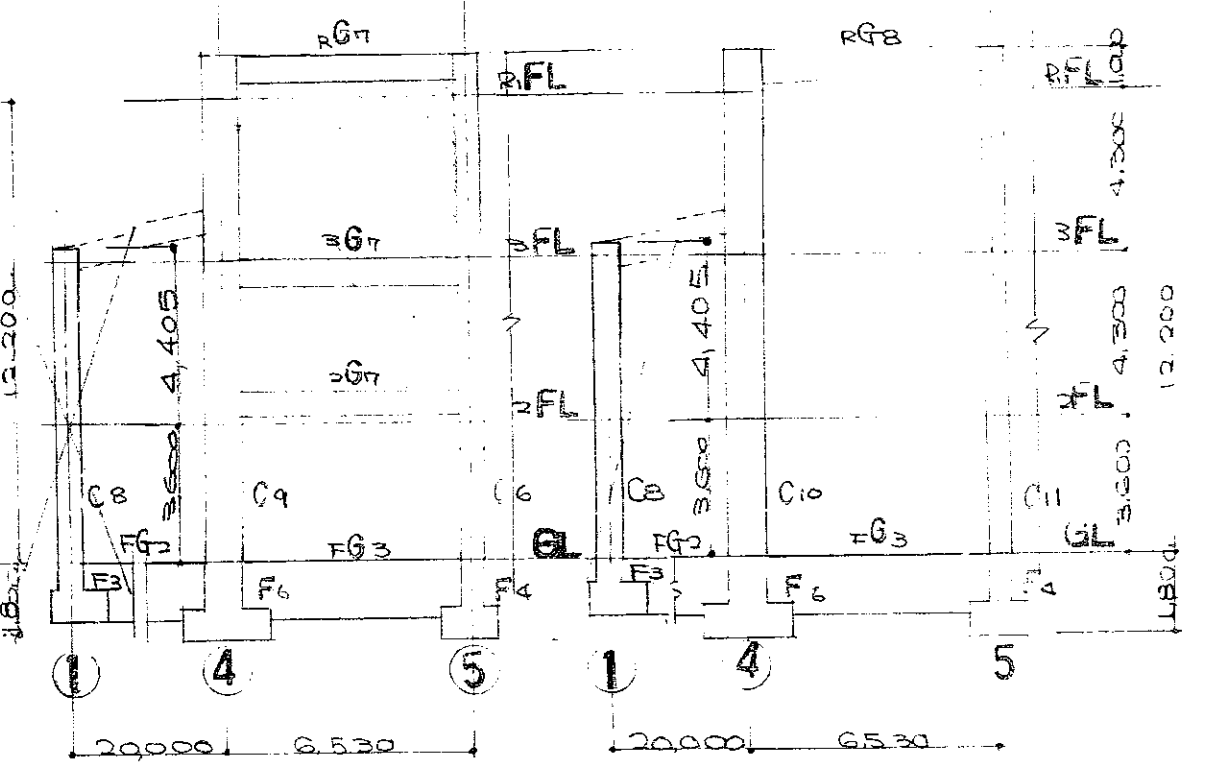


B 通軸組 S=1:200

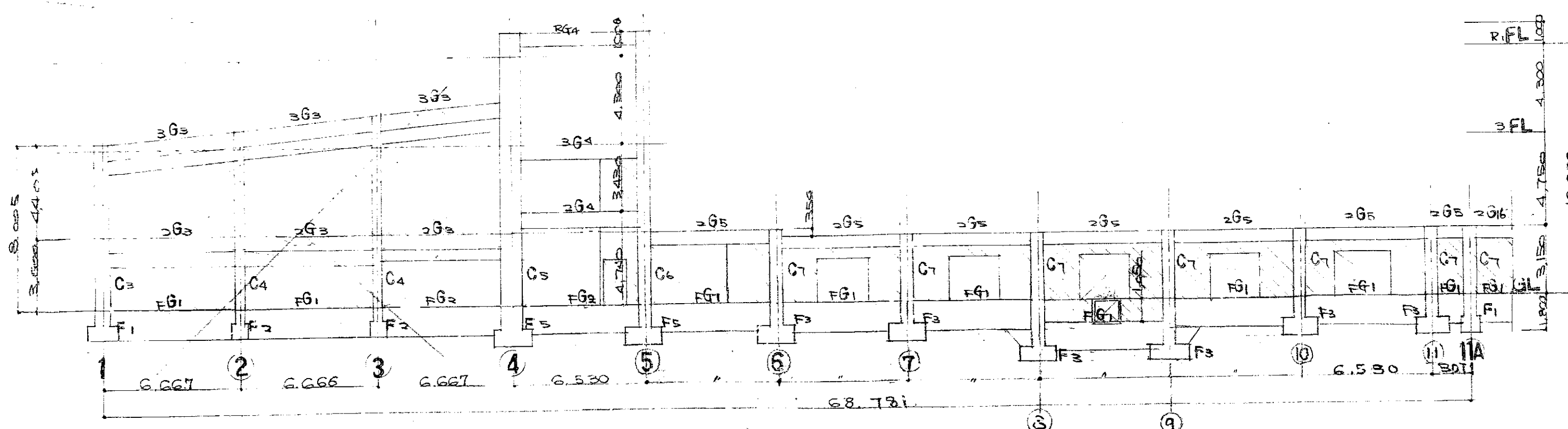


D 通軸組 S=1:200

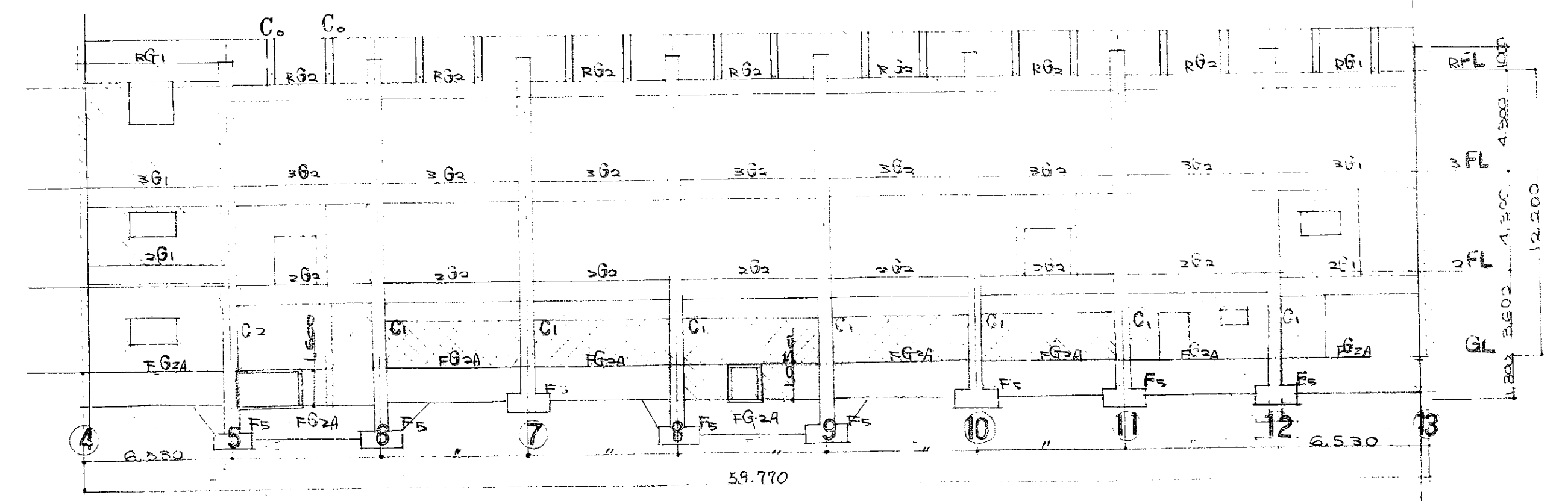
()内は柱・梁の断面表示



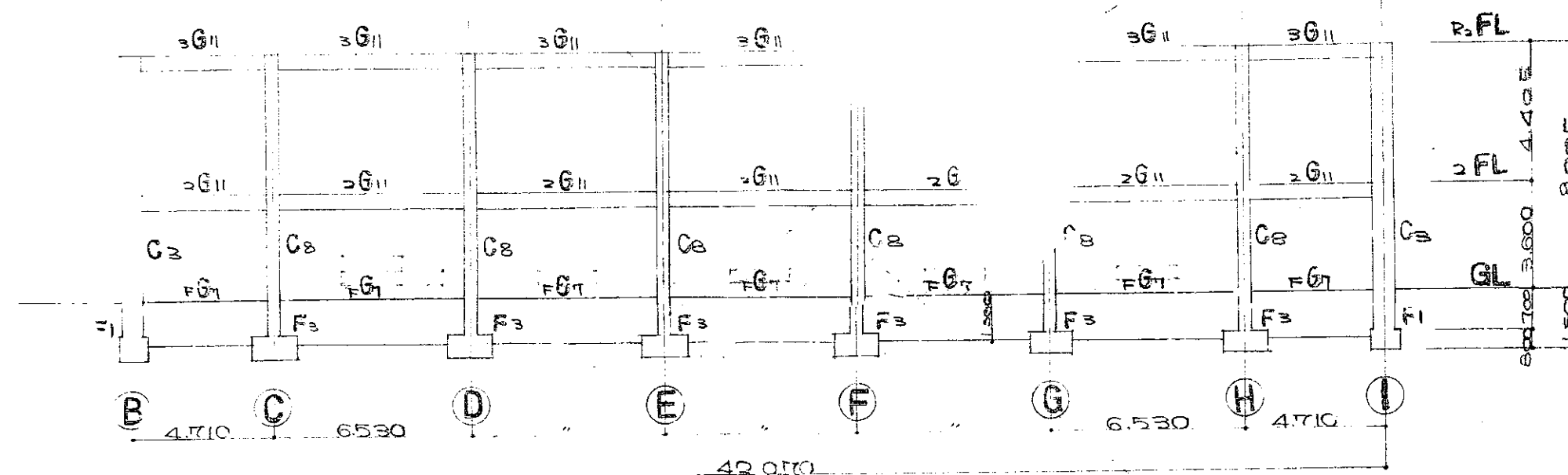
C 通軸組 S=1:200 D 通軸組 S=1:200



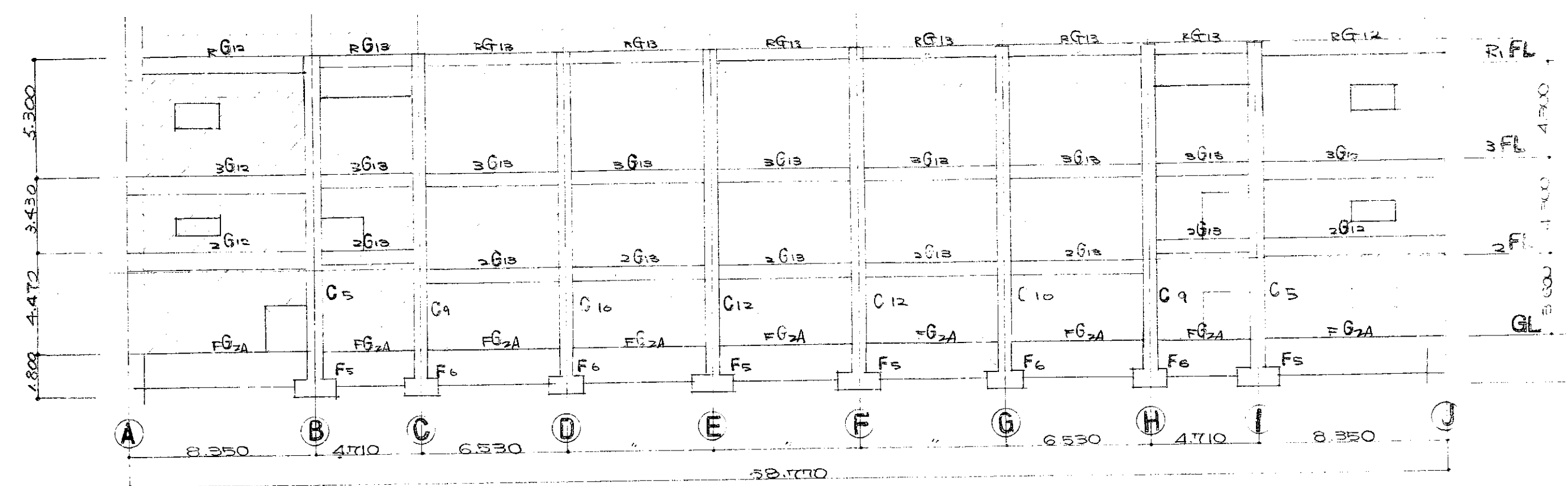
I 通軸組 S=1:200



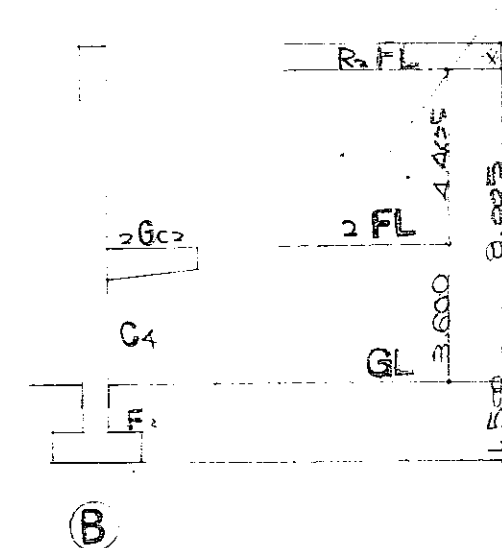
J 通軸組 S=1:200



1 通軸組 S=1:200

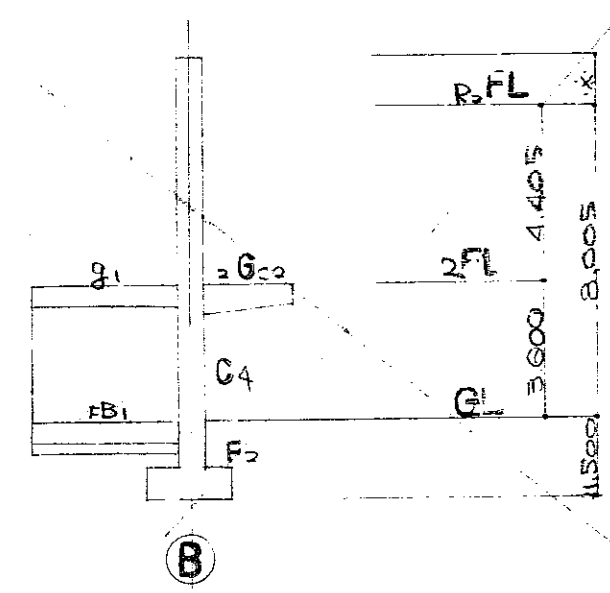


4 通軸組 S=1:200



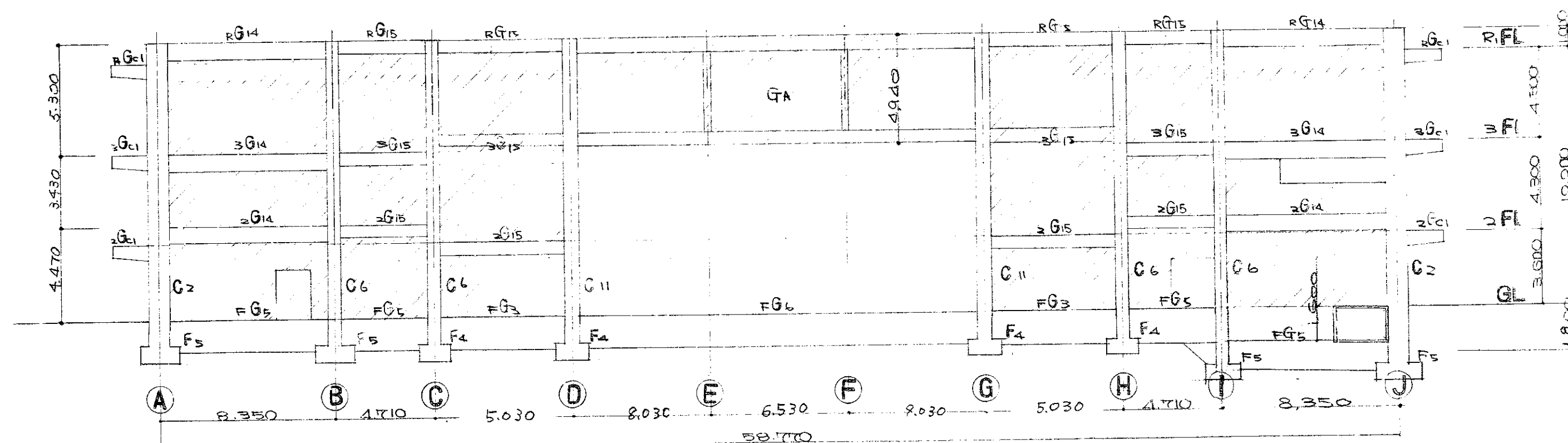
2 通軸組 S=1:200

註: B・I・L 列柱は、
※付添図に示す。

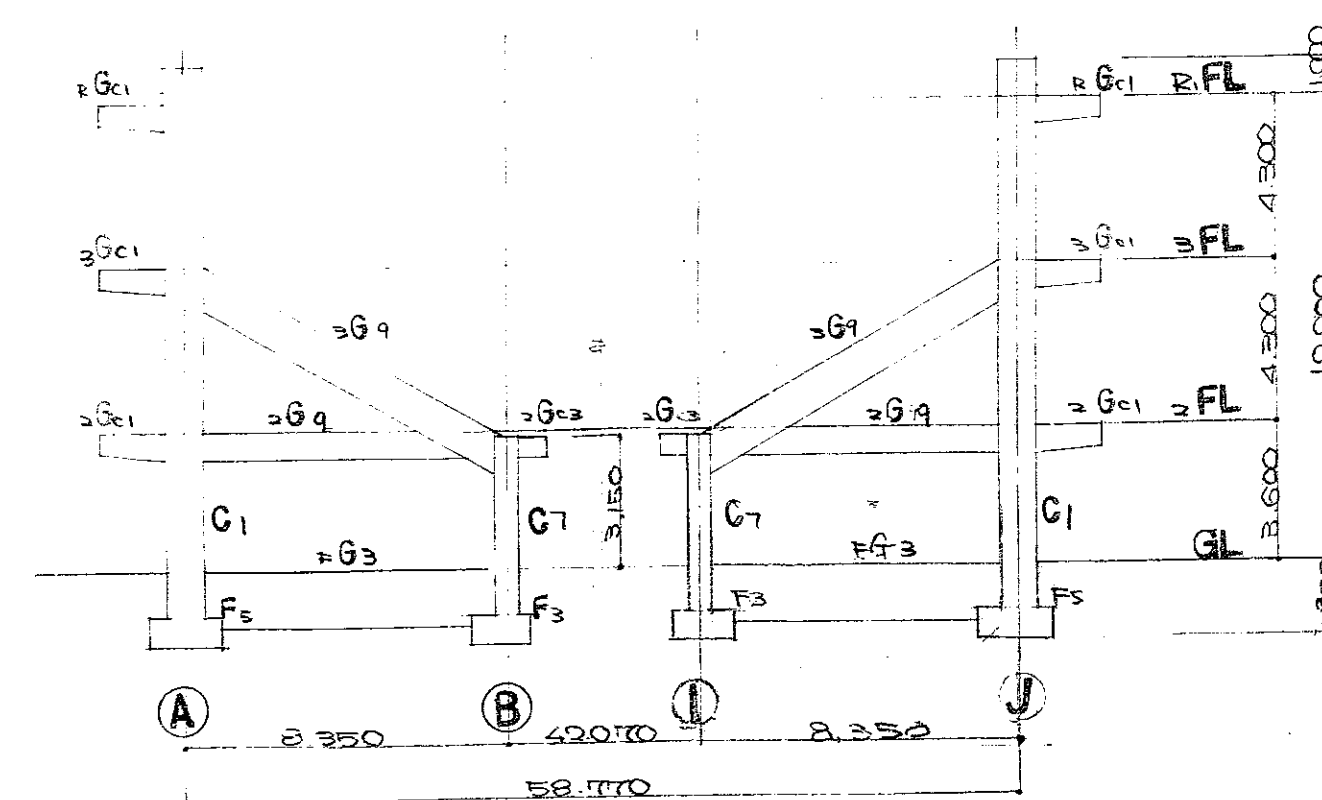


3 通軸組 S=1:200

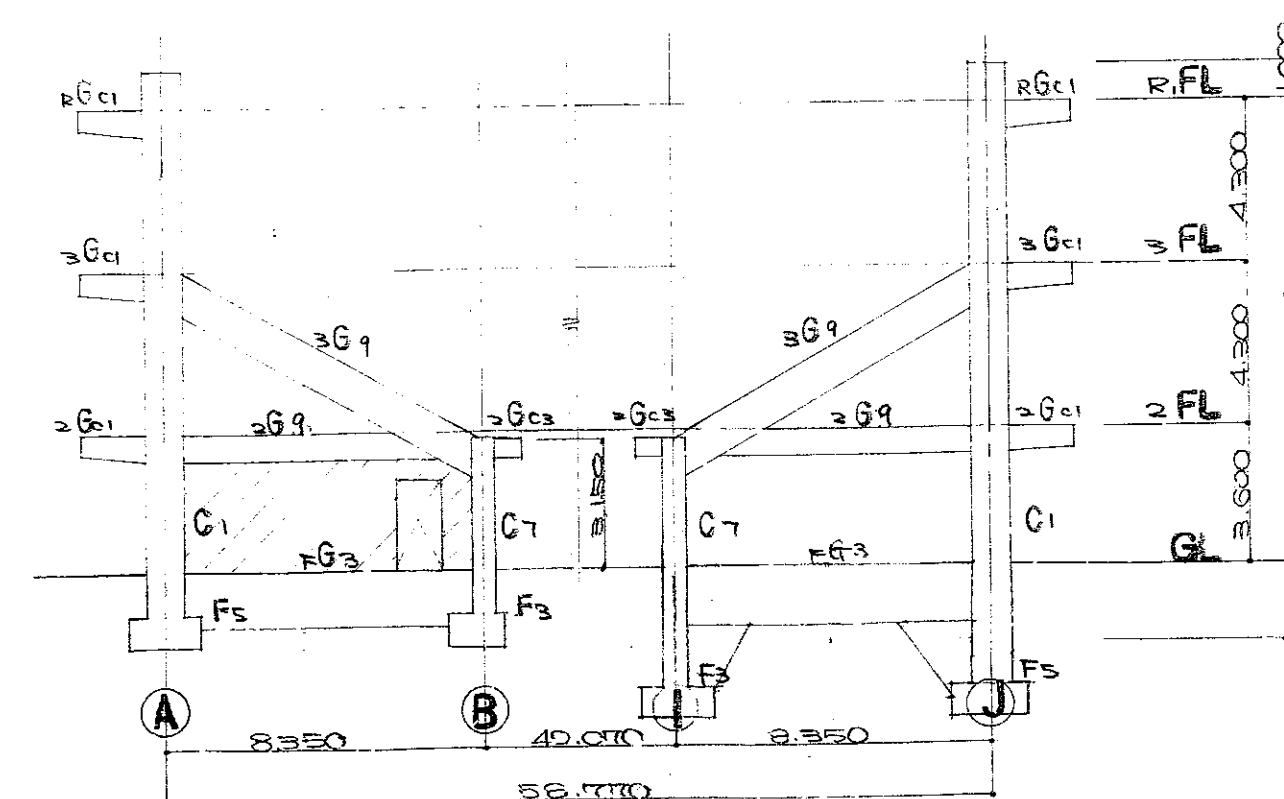
註: B・I・L 列柱は、
※付添図に示す。



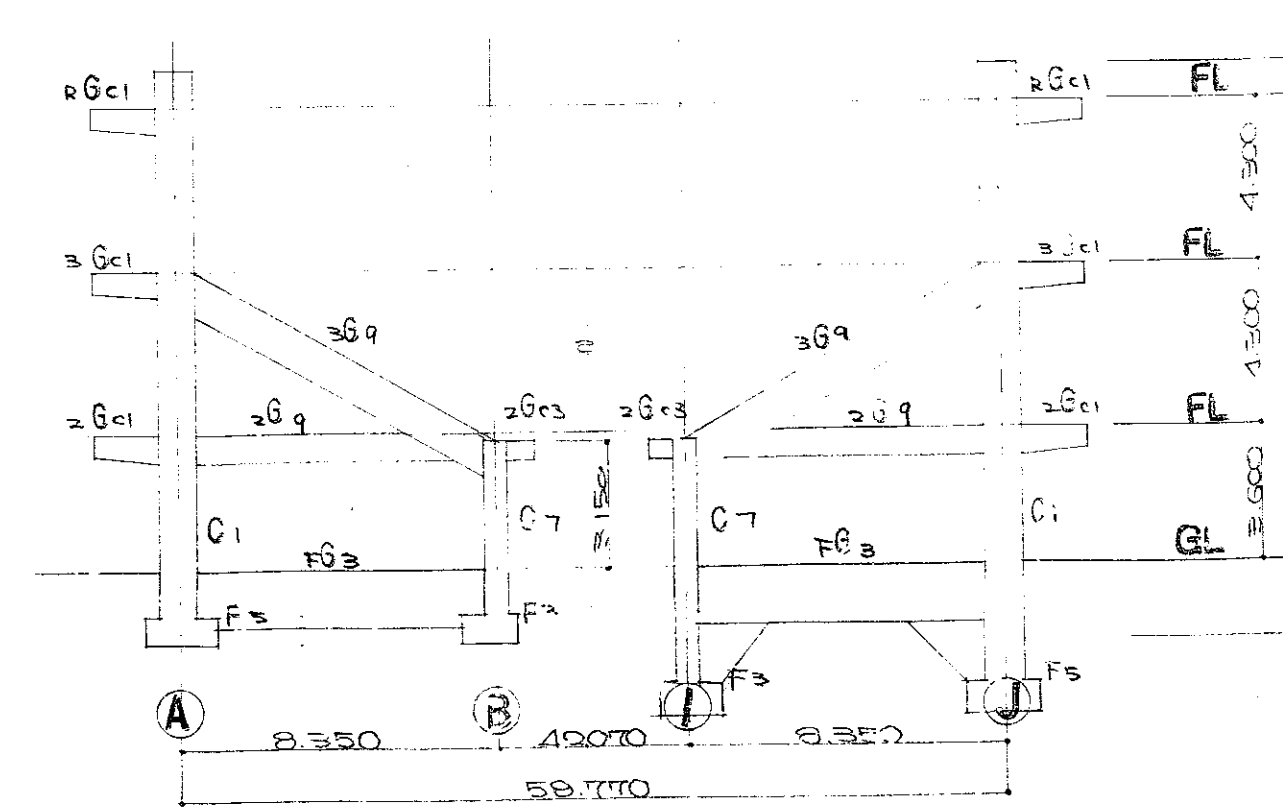
5 通軸組 S=1:200



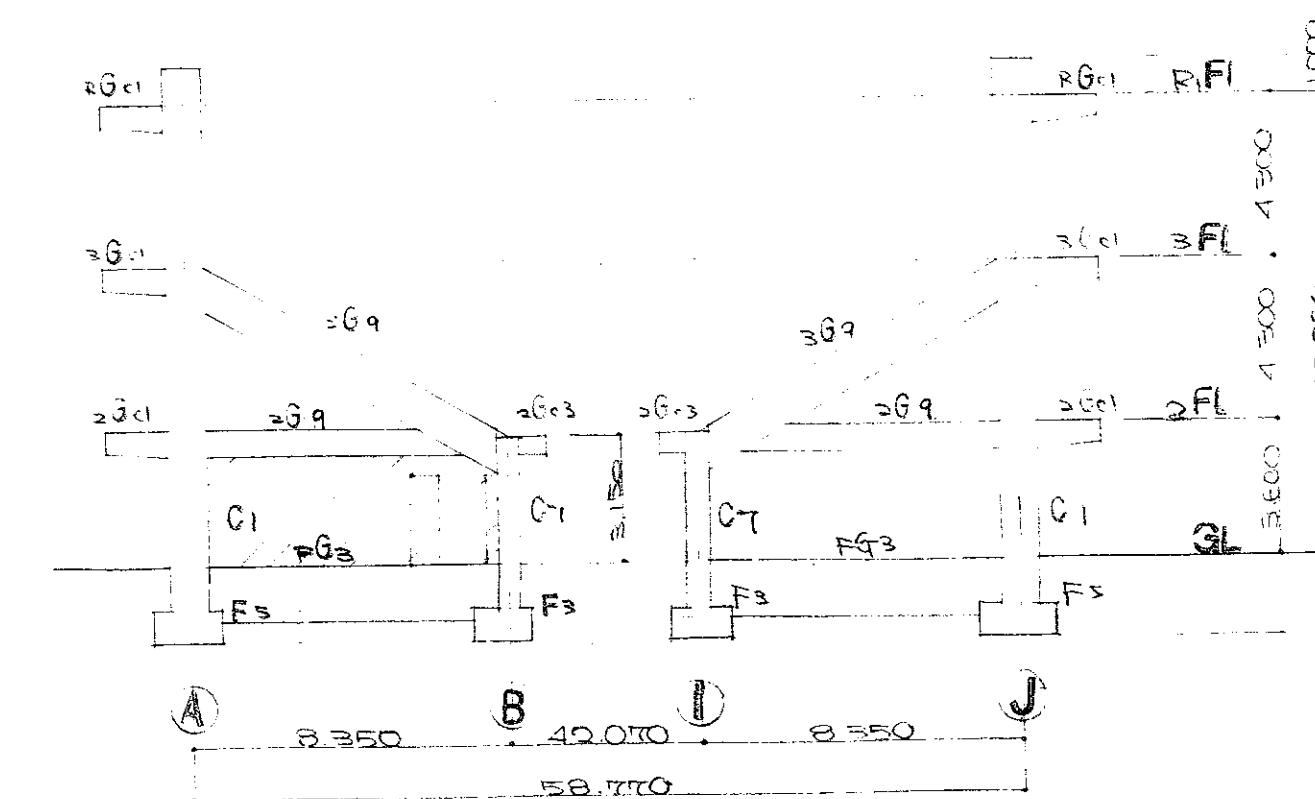
6・7 通軸組 S=1:200



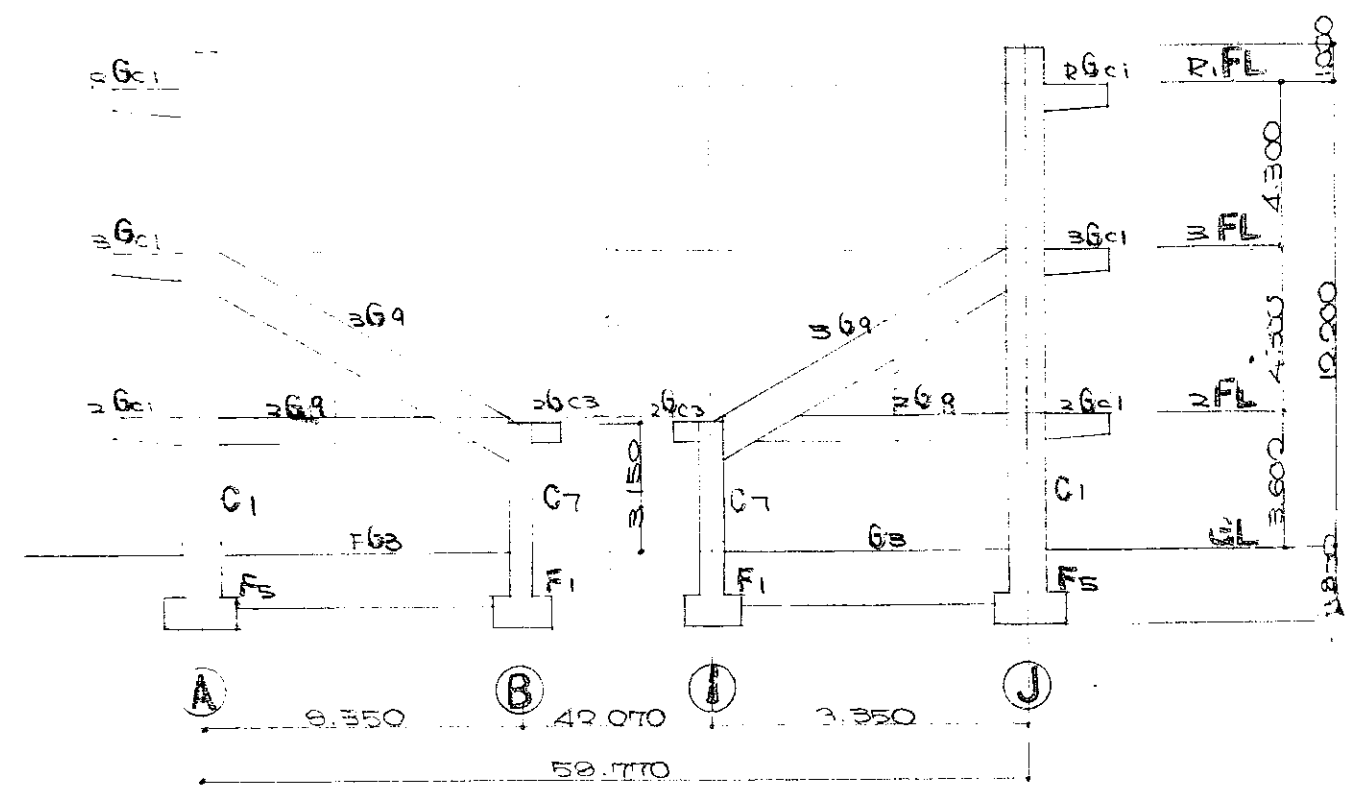
8 通軸組 S=1:200



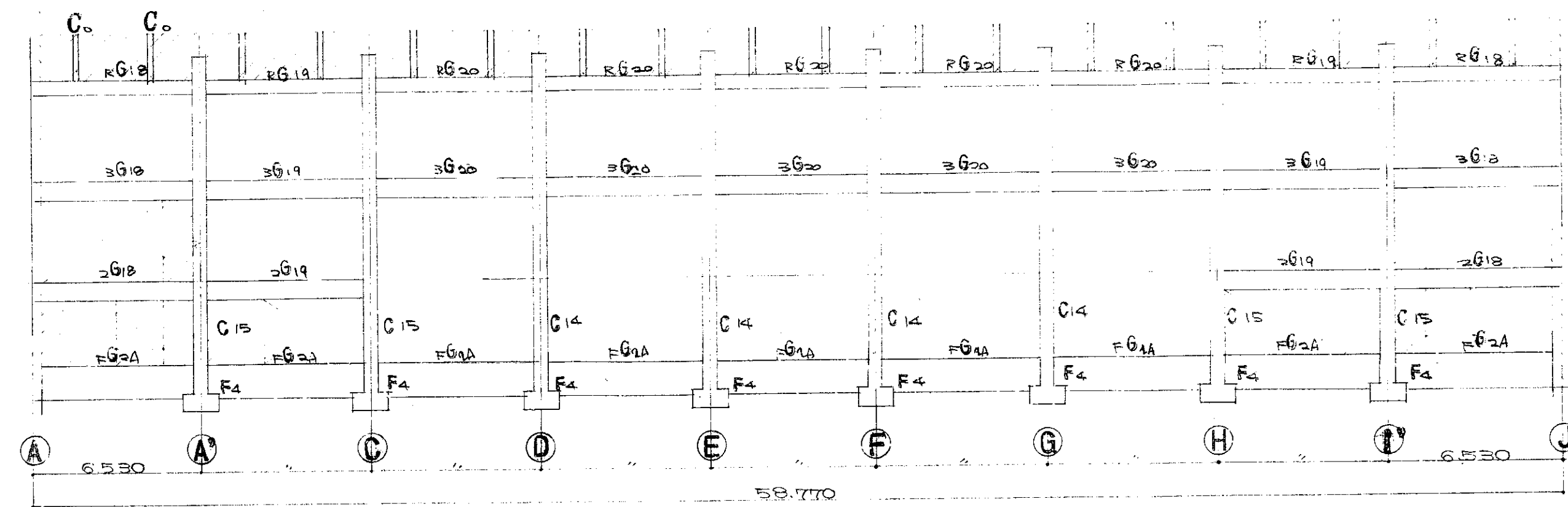
9 通軸組 S=1:200



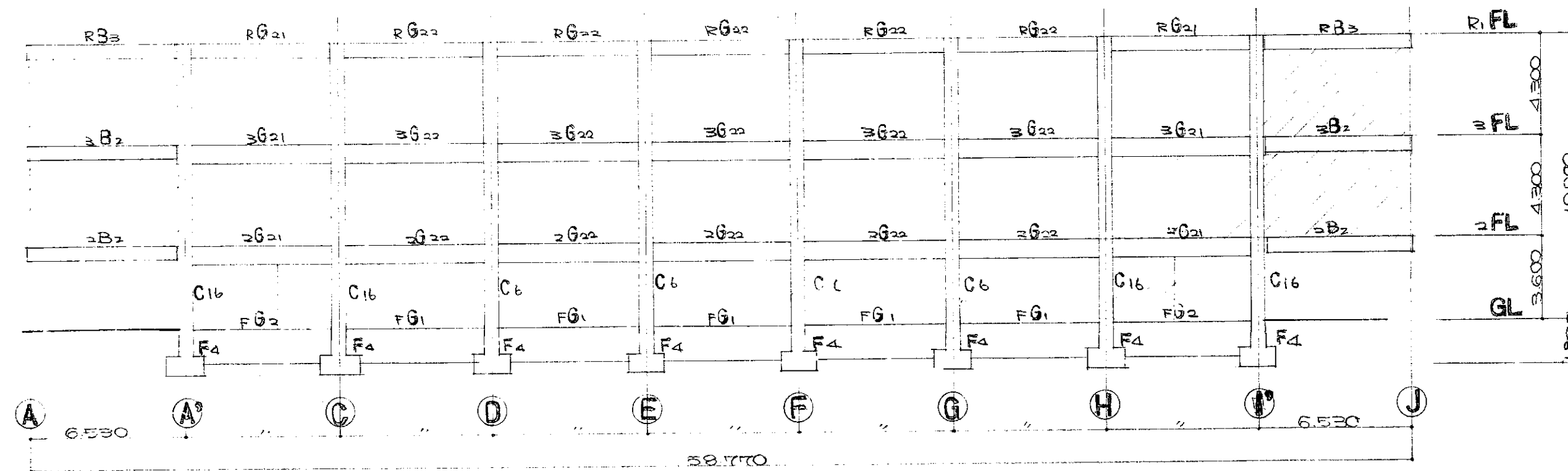
10・11 通軸組 S=1:200



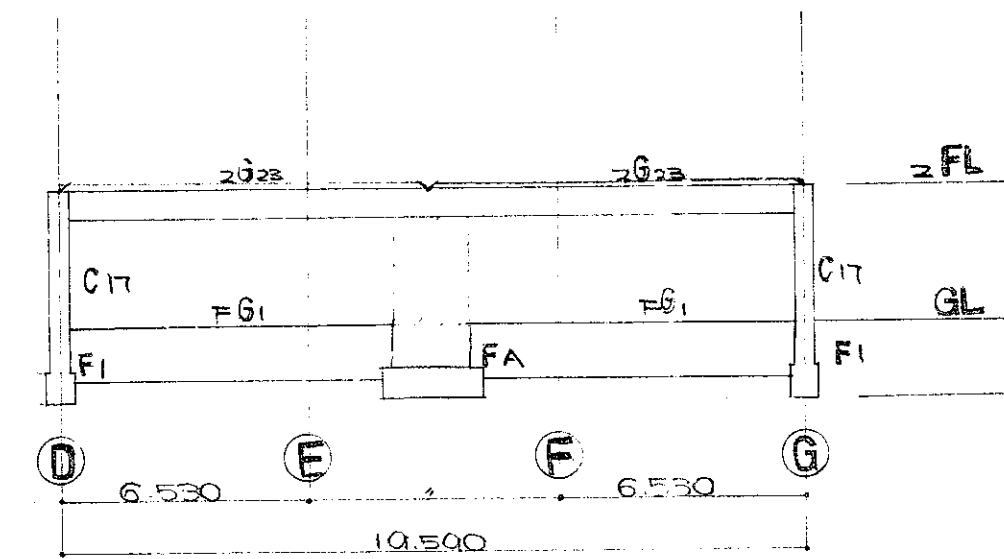
12 通軸組 S=1:200



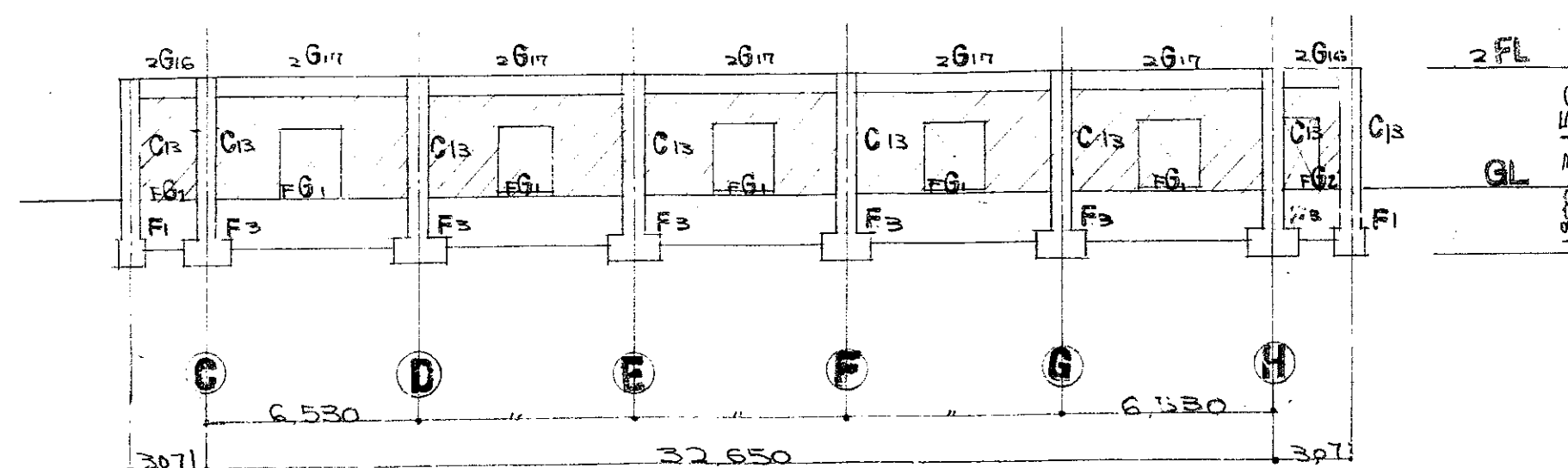
13 通軸組 S=1:200



14 通軸組 S=1:200



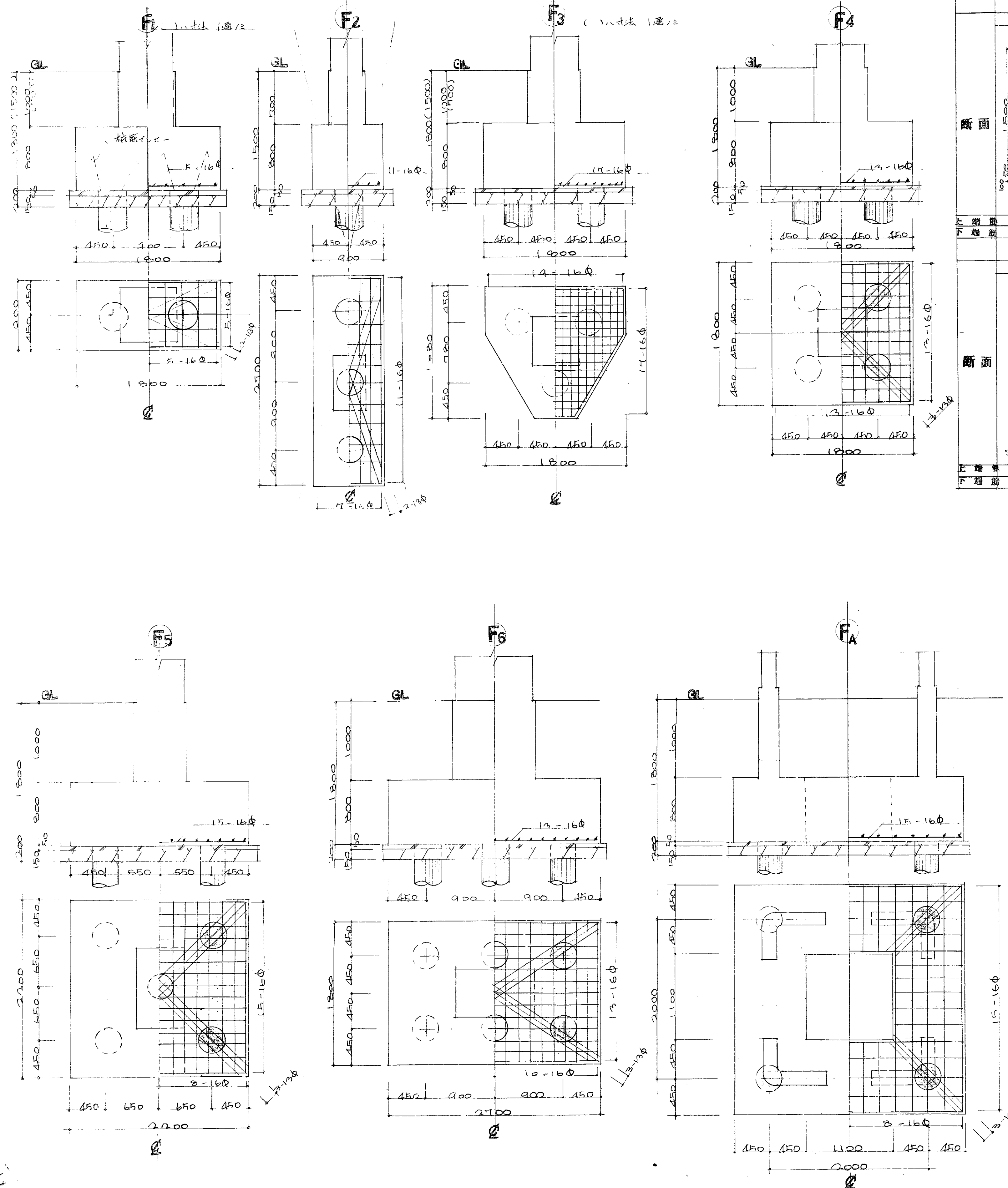
15 通軸組 S=1:200



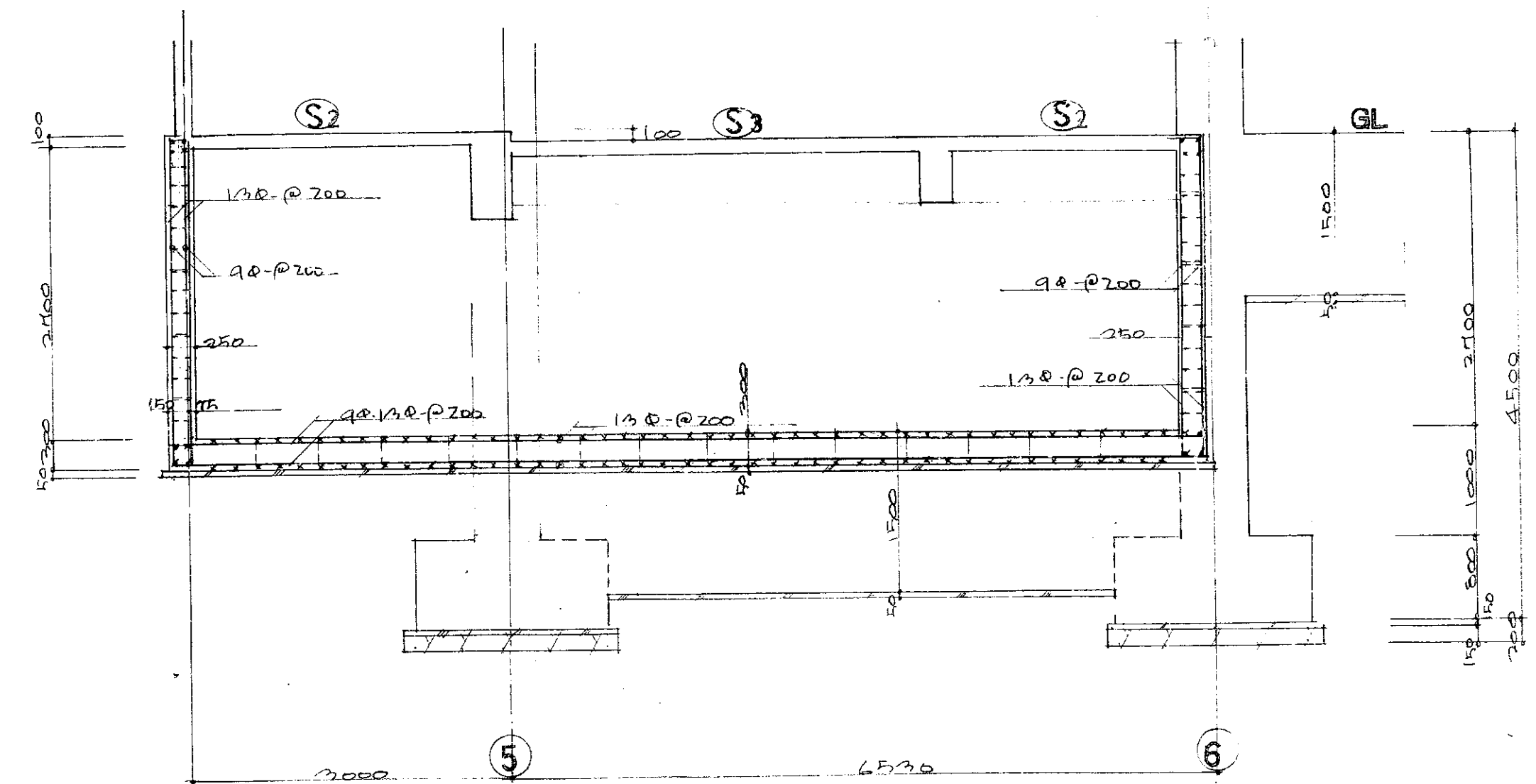
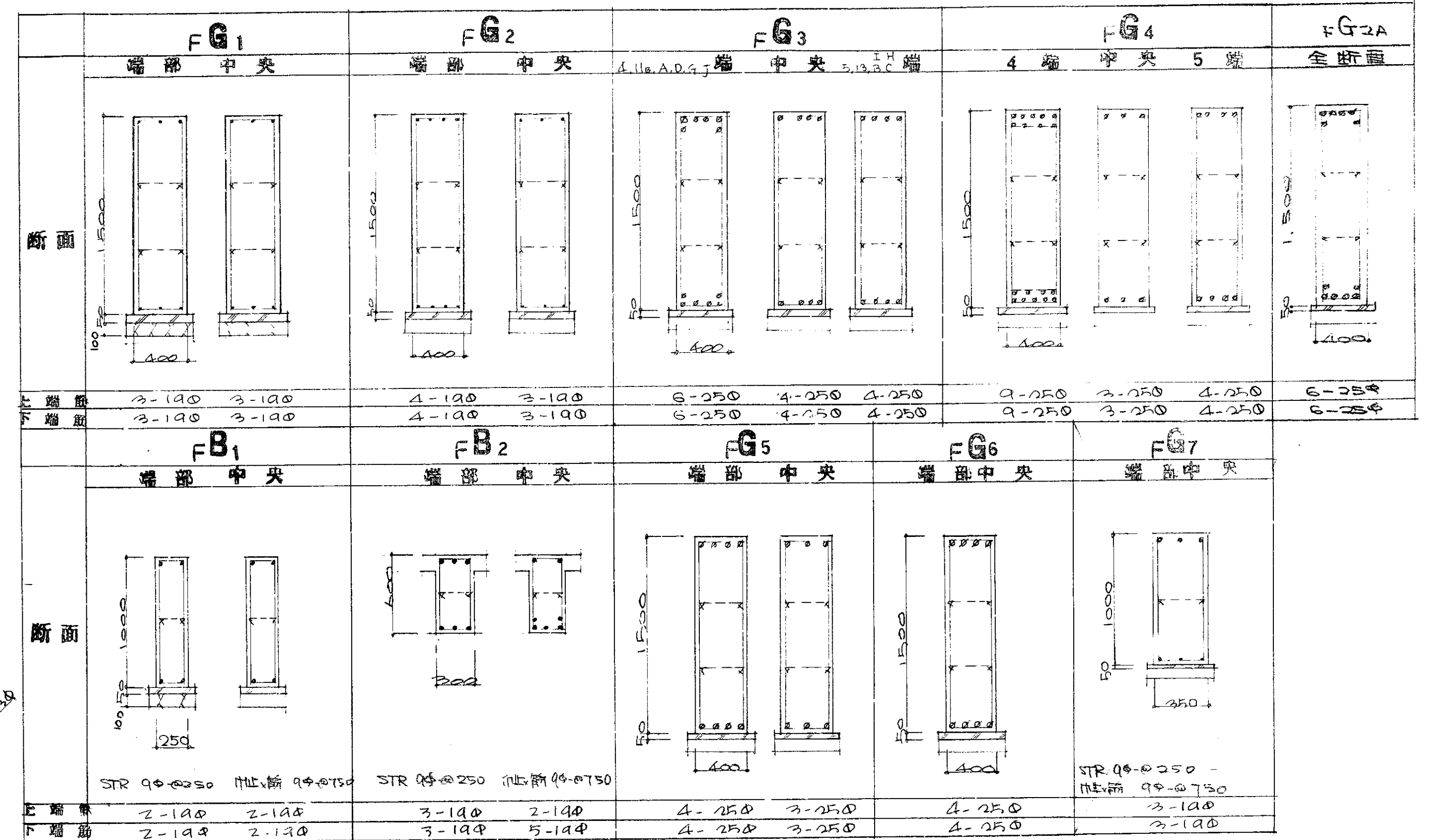
11B 通軸組 S=1:200

註 * 前方吸込機は依り

基礎リスト S=1:30 (註 杭 R.C. 150φ Q=120, 杭生筋は長さ 60d 以上とす。杭生筋の埋設部は、規格φ=100とす。杭頭中空部は 40cm コンクリート充填とす)

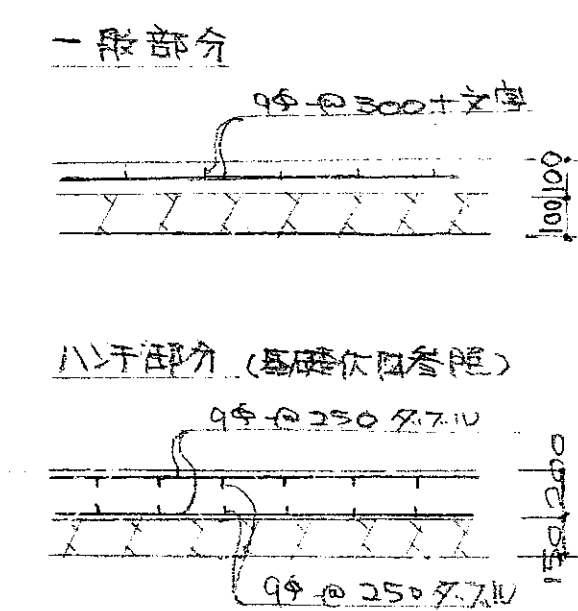


地中梁 リスト S=1:30 (註 地中梁は、長さ 2000 以上、杭頭より 100 以上とす。地中梁の埋設部は、規格φ=100とす。地中梁の埋設部は、規格φ=100とす。地中梁の埋設部は、規格φ=100とす。)



七、(配筋詳細図 S=1:30)

土間コンクリート配筋 S=1:30



NO. 福山市体育館新築工事設計図面
基礎、地中梁、地中柱
縮 1:30
尺 1:50
所長 次長 所員
福山市体育館建築事務所

基礎設計要領
設計地耐力 100 t/m² (標準)
設計地耐力 30 t/m² (長期)
杭 規格コンクリート杭 150φ Q=120
地中梁 規格コンクリート梁 200φ Q=120
地中柱 規格コンクリート柱 150φ Q=120
(註) 実施に当り地耐力、杭耐力が設計地耐力、地中梁耐力と相違する場合は基礎構造の設計変更をする事がある。

大梁リスト S=1:30

共通事項

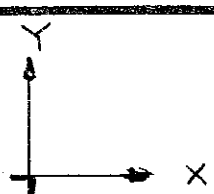
ハンク部分は附加した値A通り4~5間分
時系列 2-9φ-@250 ・ 腹筋は全2-9φとする ・ 巾止筋は9φ-@750

R	断面	G1	G2	G3	G4	G5	G7	G11	G12	G13	G15 (G17) (中央) (端部) (内) (外) 5間分
		外端中央内端	端部中央	端部中央	4端中央5端	端部中央	端部中央	端部中央	外端中央内端	端部中央	
3	断面										
	階上端筋 階下端筋	3-22φ 2-22φ 4-22φ 2-22φ 3-22φ 2-22φ	3-22φ 2-22φ 2-22φ 2-22φ		5-22φ 3-22φ 4-22φ 3-22φ 3-22φ 3-22φ		3-19φ 2-19φ 3-19φ 3-19φ		2-19φ 2-19φ 3-19φ 2-19φ 3-19φ 3-19φ	3-19φ 3-19φ 3-19φ 3-19φ	
2	断面										
	階上端筋 階下端筋	4-25φ 4-25φ 7-25φ 3-25φ 4-25φ 3-25φ	6-25φ 3-25φ 3-25φ 2-25φ	3-19φ 3-19φ 3-19φ 3-19φ	7-22φ 3-22φ 4-22φ 4-22φ 3-22φ 3-22φ	3-19φ 3-19φ 3-19φ 3-19φ	7-19φ 4-19φ 7-19φ 4-19φ	4-19φ 2-19φ 2-19φ 3-19φ	2-19φ 2-19φ 4-19φ 2-19φ 4-19φ 4-19φ	4-19φ 2-19φ 4-19φ 3-19φ	

大梁リスト S=1:30

R	断面	G14	G15	G18	G19	G20	G21	G22	G8	G9	G10
		外端中央内端	端部中央	外端中央内端	A'端中央C端	端部中央	外端中央内端	端部中央	4端中央5端	10.2.1端中央10.2.2端	13端中央14端
3	断面										
	階上端筋 階下端筋	3-19φ 2-19φ 3-19φ 3-19φ 3-19φ 3-19φ	3-19φ 2-19φ 3-19φ 3-19φ	2-22φ 2-22φ 4-22φ 2-22φ 4-22φ 2-22φ	4-22φ 2-22φ 3-22φ 2-22φ 3-22φ 2-22φ	3-22φ 2-22φ 2-22φ 3-22φ	4-22φ 2-22φ 4-22φ 2-22φ 3-22φ 2-22φ	4-22φ 2-22φ 2-22φ 3-22φ	5-25φ 3-25φ 5-25φ 4-25φ 3-25φ 3-25φ		4-22φ 3-22φ 6-22φ 2-22φ 4-22φ 3-22φ
2	断面										
	階上端筋 階下端筋	5-19φ 2-19φ 3-19φ 5-19φ 3-19φ 3-19φ	3-19φ 2-19φ 3-19φ 3-19φ	2-25φ 3-25φ 5-25φ 2-25φ 4-25φ 5-25φ	7-25φ 4-25φ 4-25φ 5-25φ 3-25φ 8-25φ	3-25φ 2-25φ 4-25φ 3-25φ	6-25φ 3-25φ 5-25φ 6-25φ 3-25φ 4-25φ	5-25φ 3-25φ 4-25φ 3-25φ	8-25φ 6-25φ 4-25φ 6-25φ 6-25φ 4-25φ	5-25φ 3-25φ 3-25φ 3-25φ 3-25φ 3-25φ	4-22φ 3-22φ 5-22φ 2-22φ 3-22φ 3-22φ

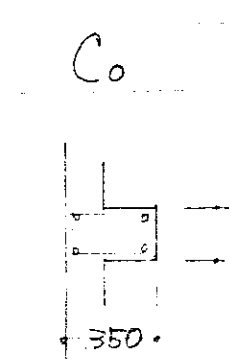
柱 リスト S=1:30



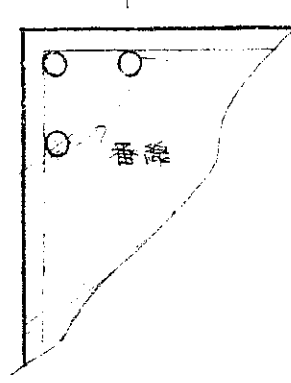
NO. 11 福山市体育館新築工事設計図面
縮尺 1:30

福山市体育館建築事務所

	C1	C2	C3 C11	C4	C5	C6	C7	C8	C9 C10 C14
3 断面									
2 断面									
1 断面									
1 断面									



二段配筋詳細図
○付部



柱 リスト S=1:30

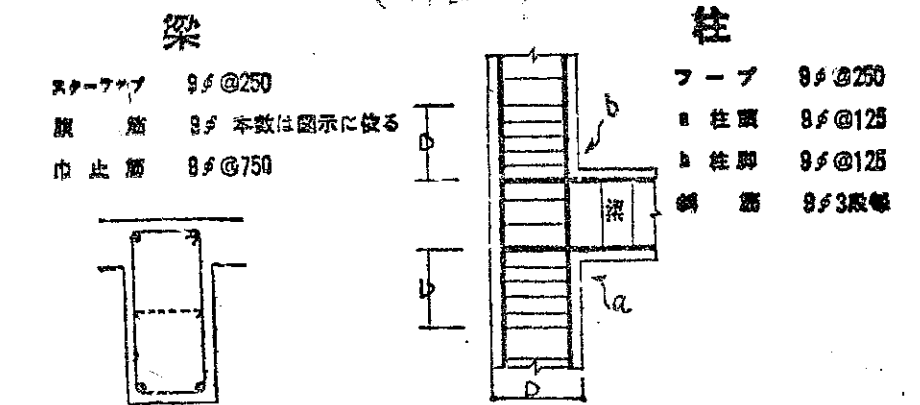
	C12	C13
3 断面		
1 断面		

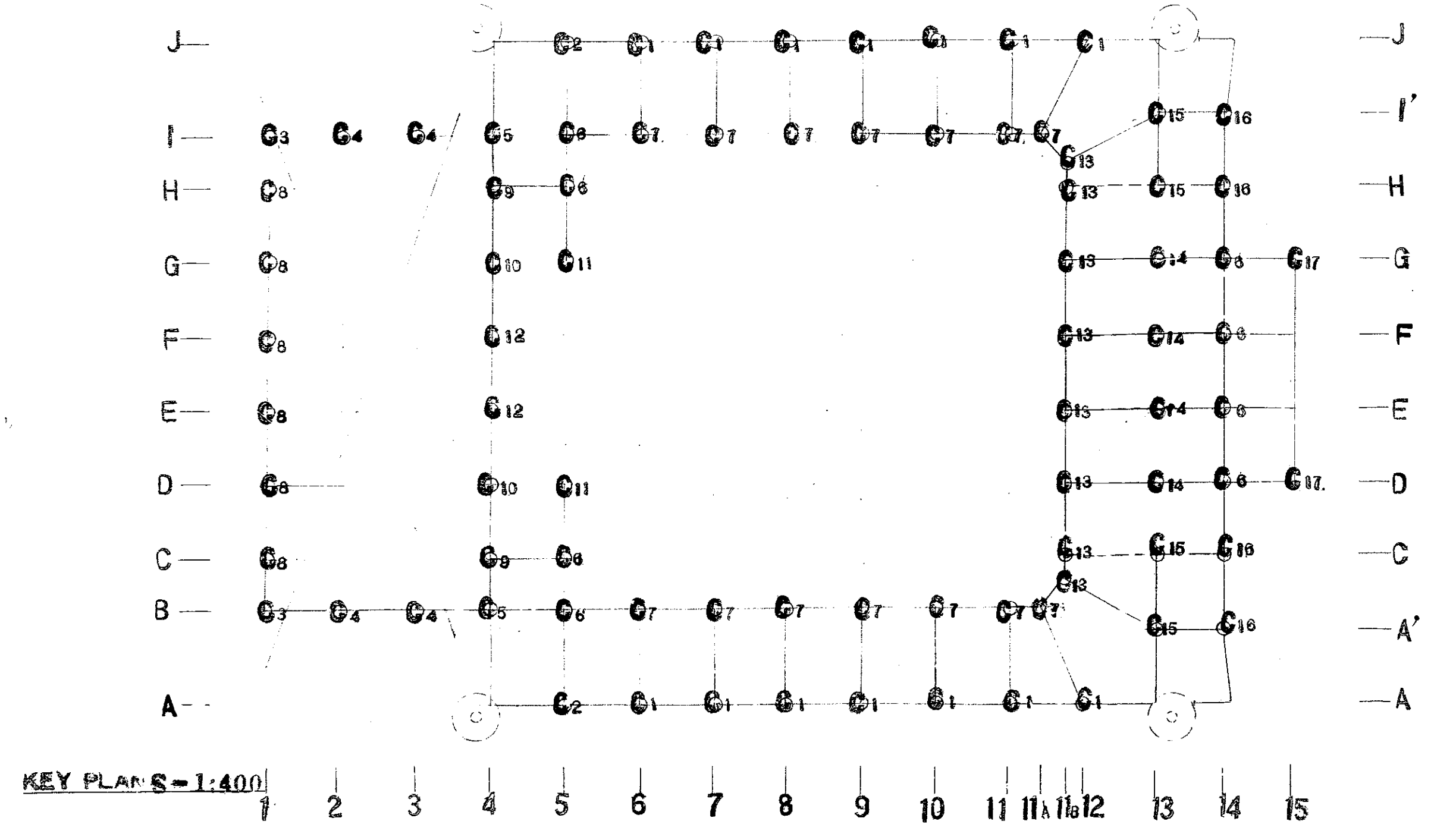
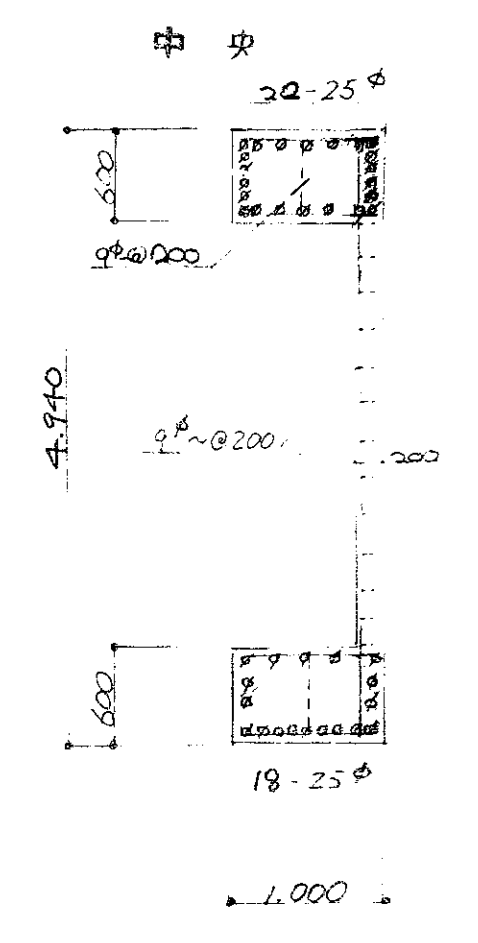
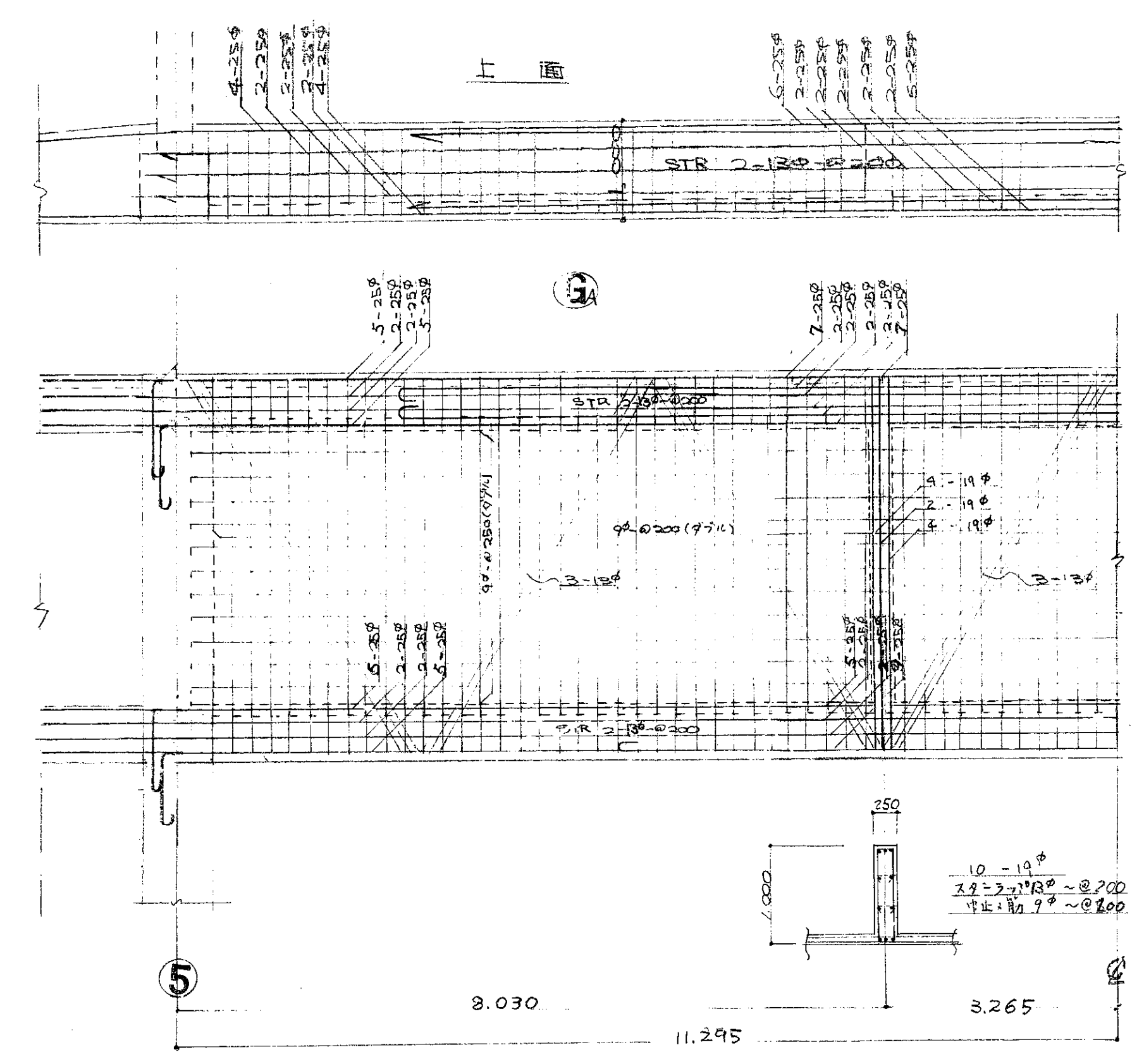
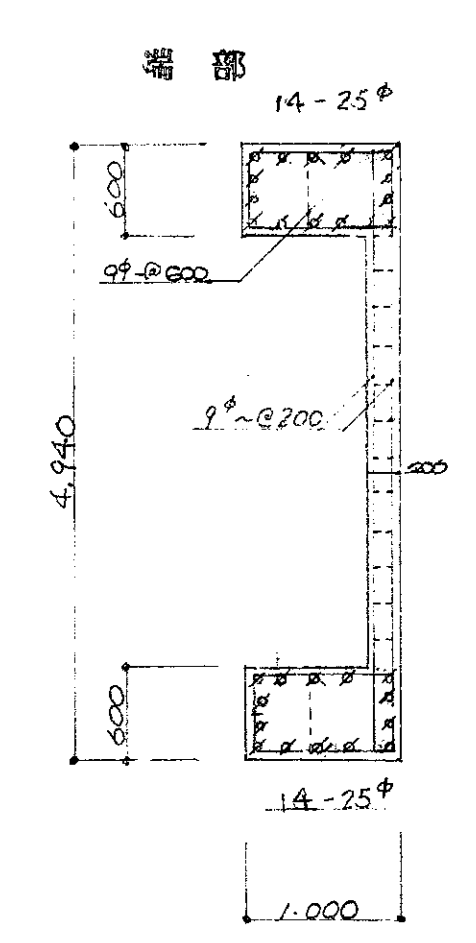
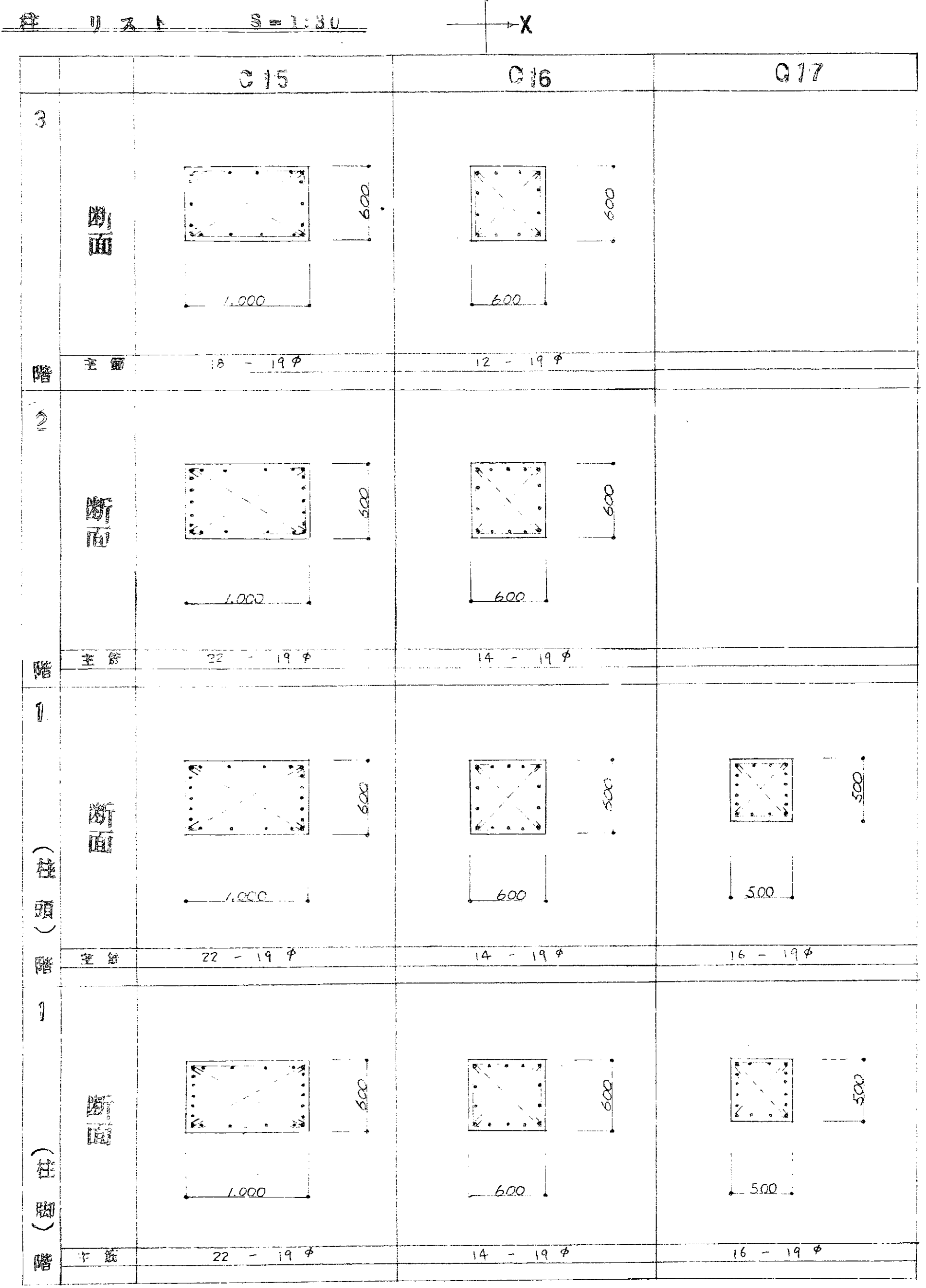
大梁 リスト S=1:30

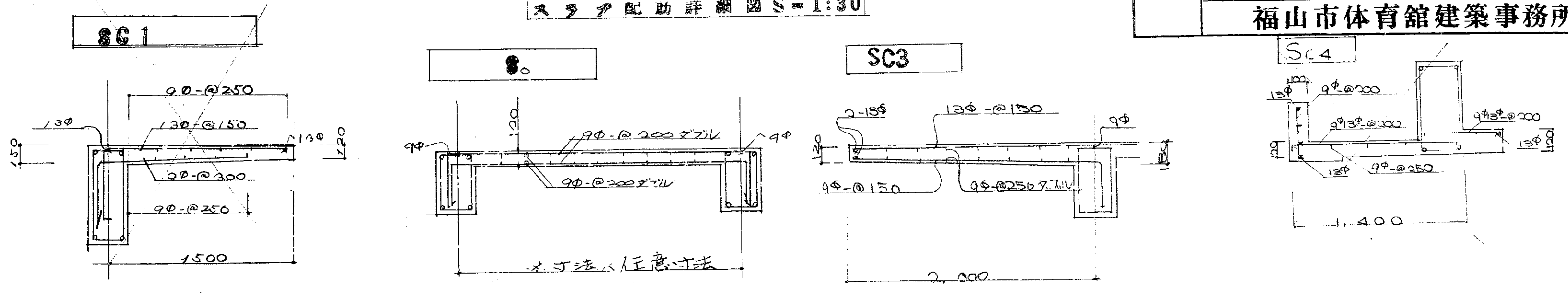
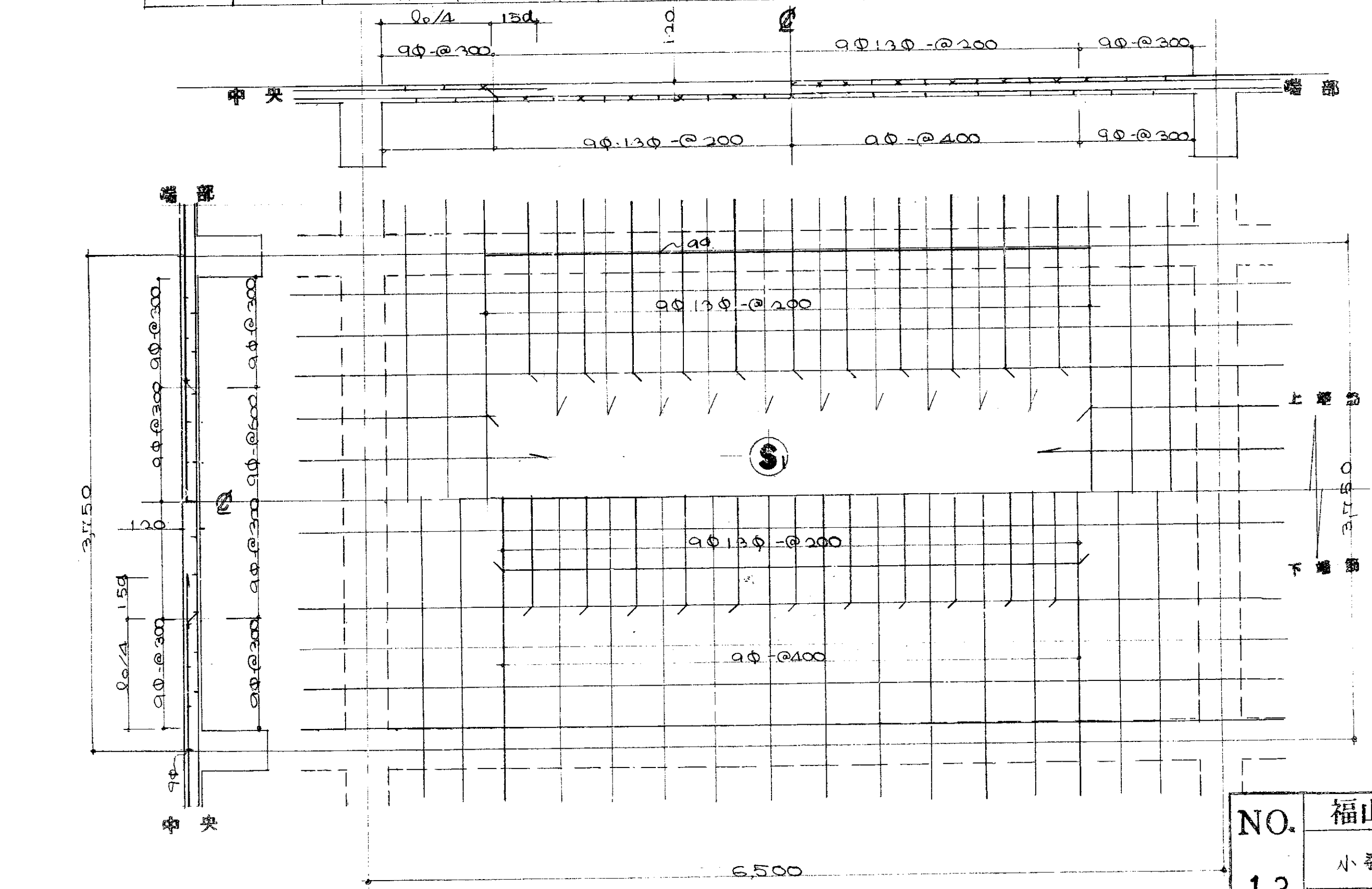
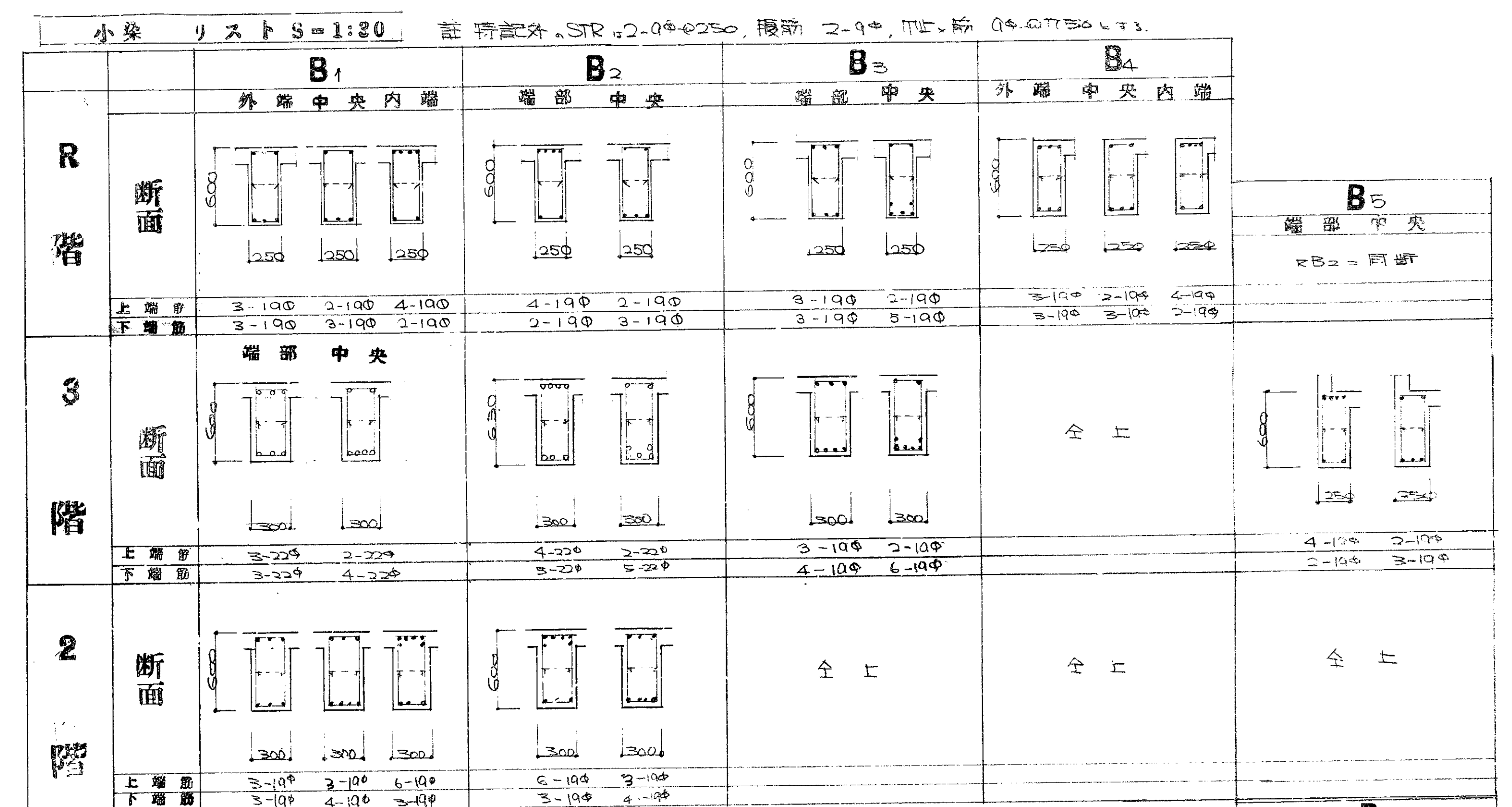
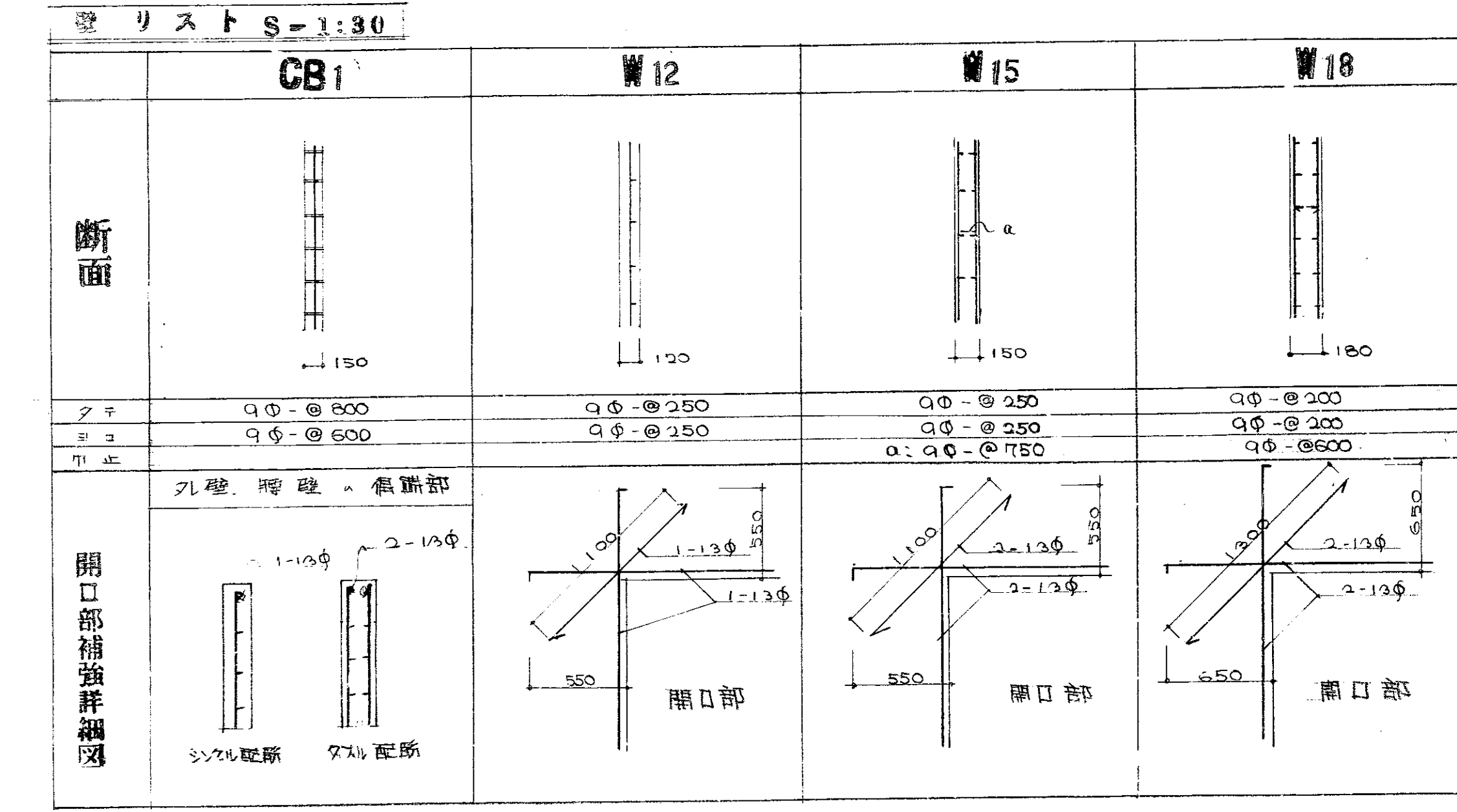
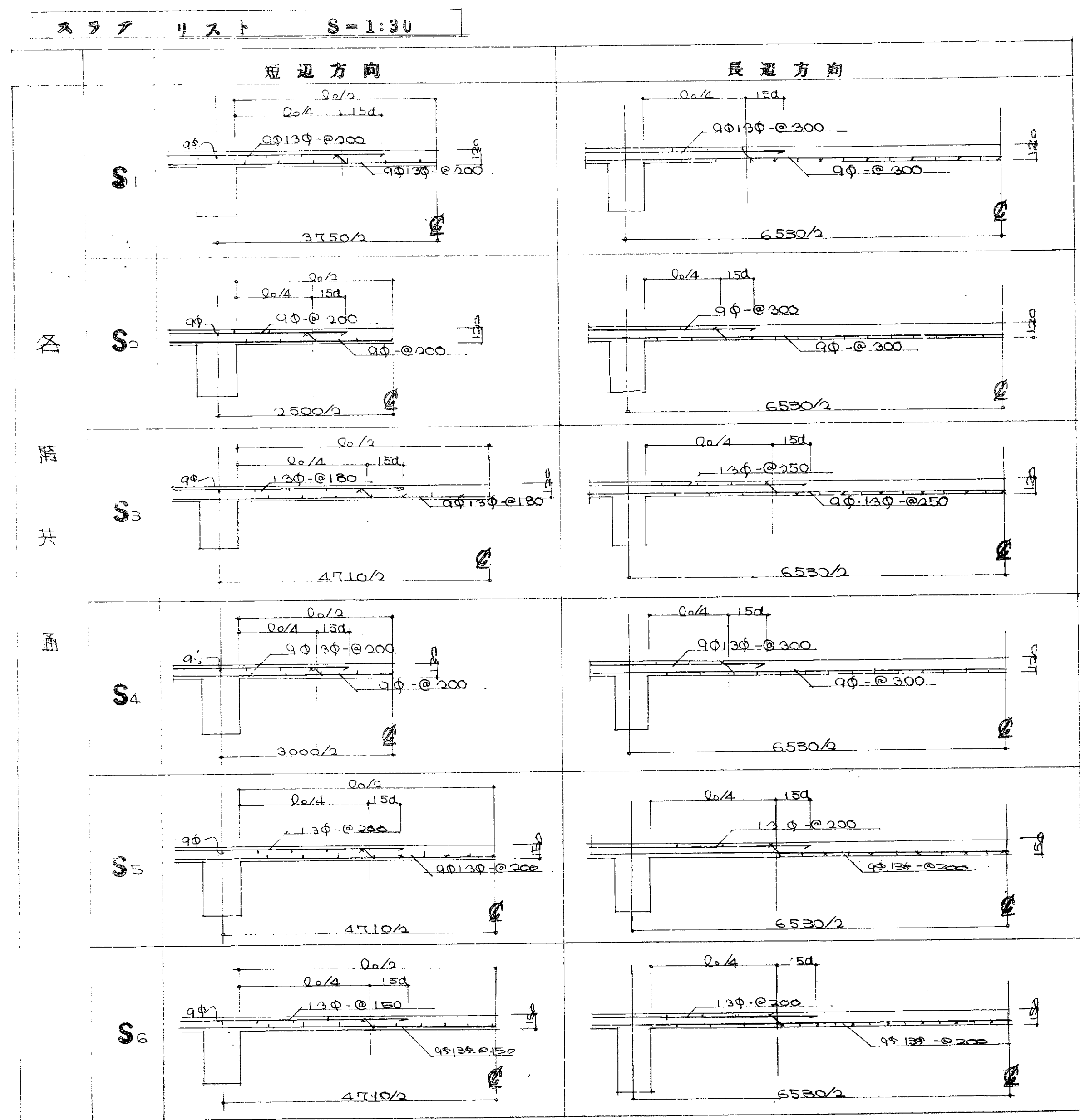
	G23	G24	GC1	GC2	GC3	GC4
2 断面						
1 断面						

・コンクリート強度 $\sigma_{cF} = 180 \text{ (N/mm}^2\text{)}$
・使用鋼材 SR24
・鉄筋継手、全テ「ス」圧接トスル。
(16φ以上)

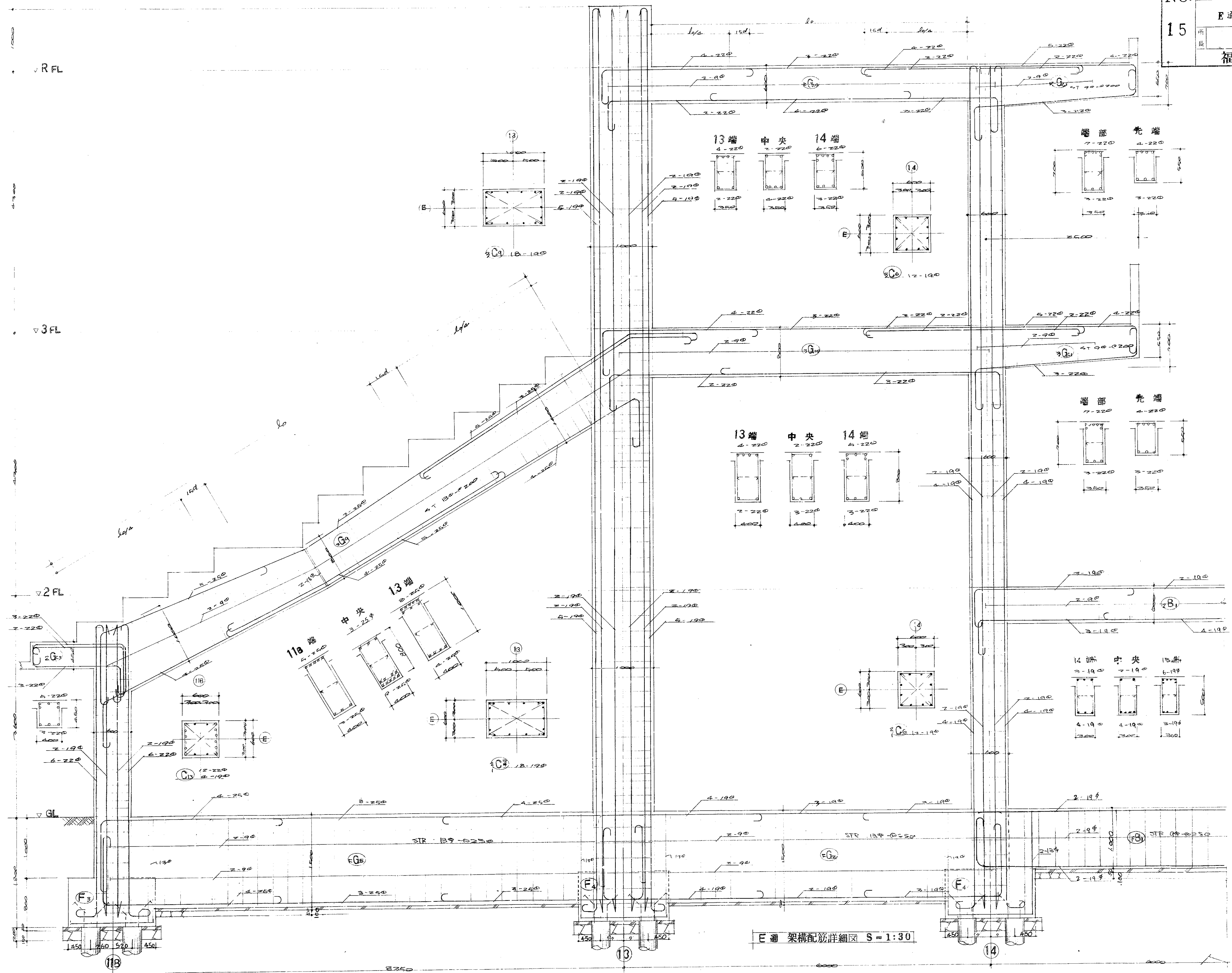
共通事項
(特記外)



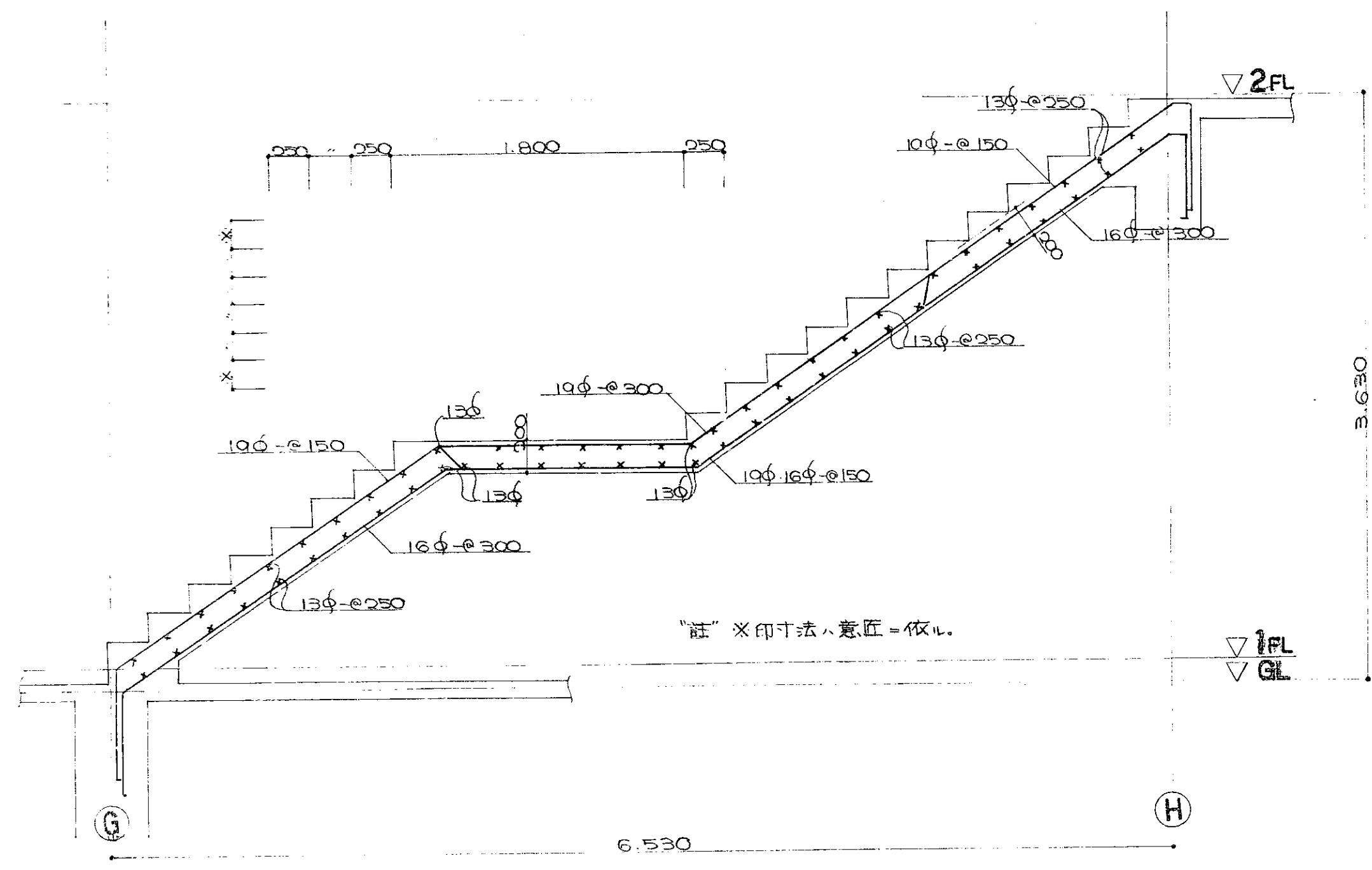




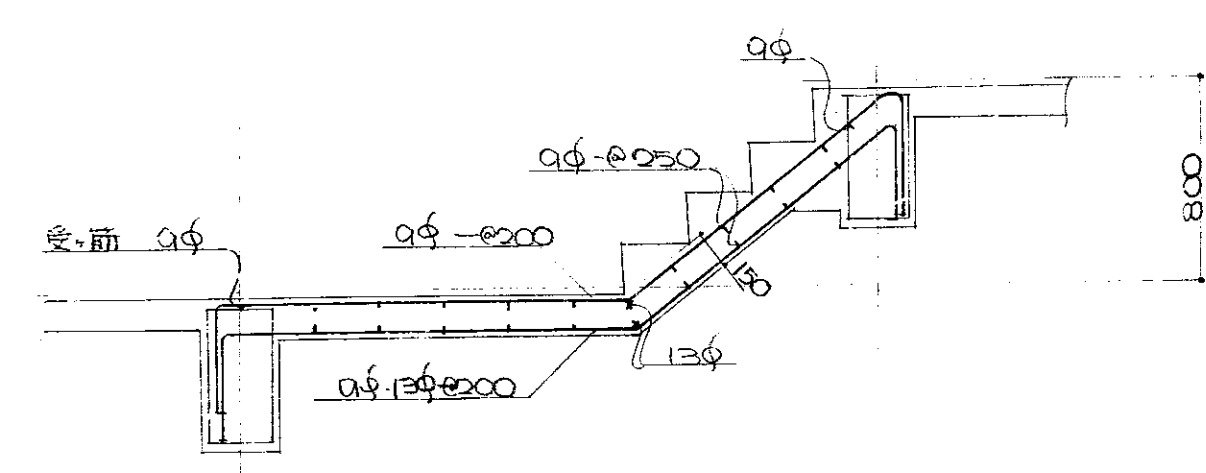
NO. 13 福山市体育館新築工事設計図面
小梁スラブ壁リスト 縮尺 1:30
所長 次長 所員
福山市体育館建築事務所



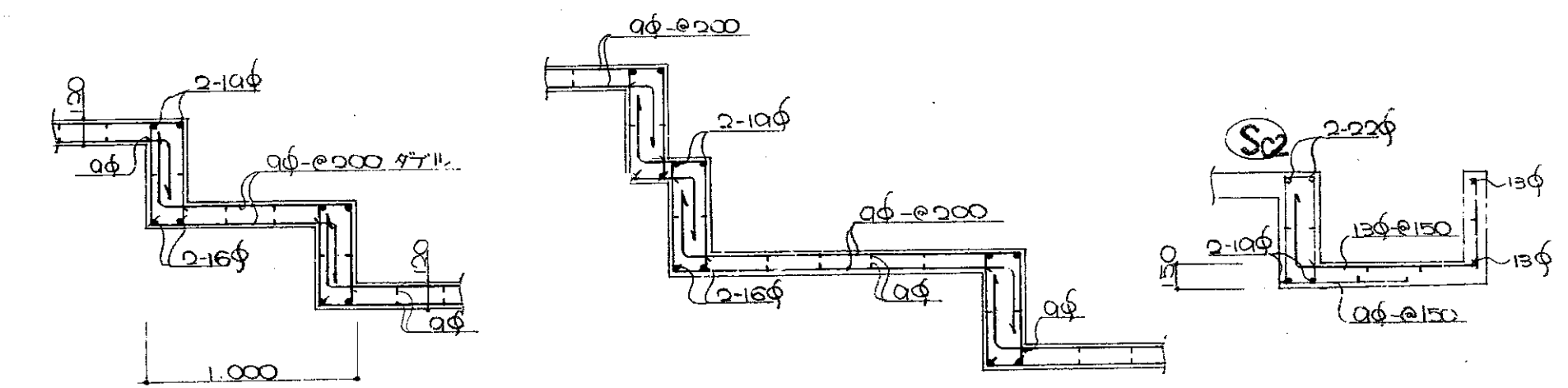
E通 梁端配筋詳細圖 S=1:30



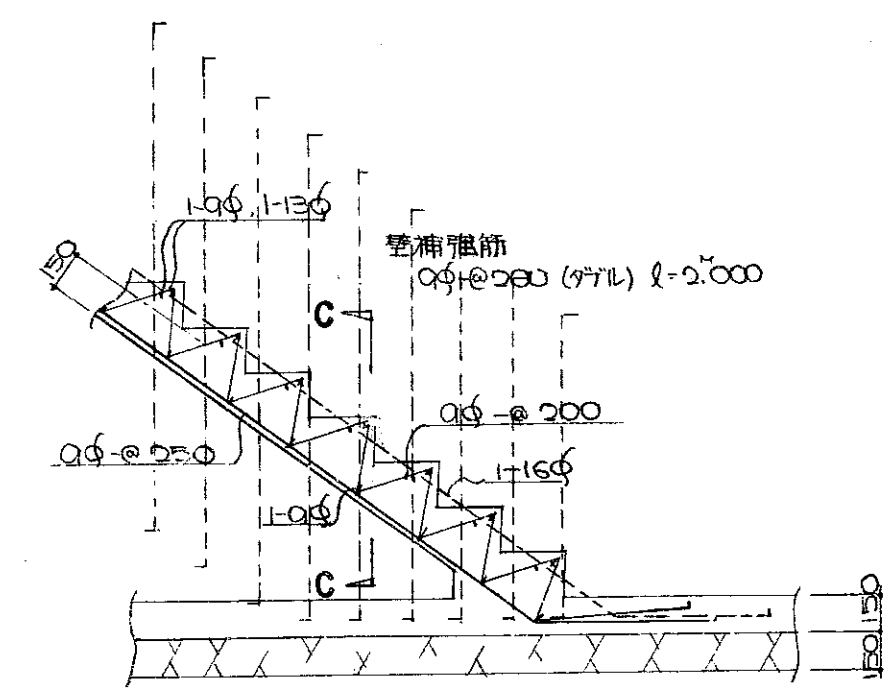
A 階段配筋詳細図 S=1:30



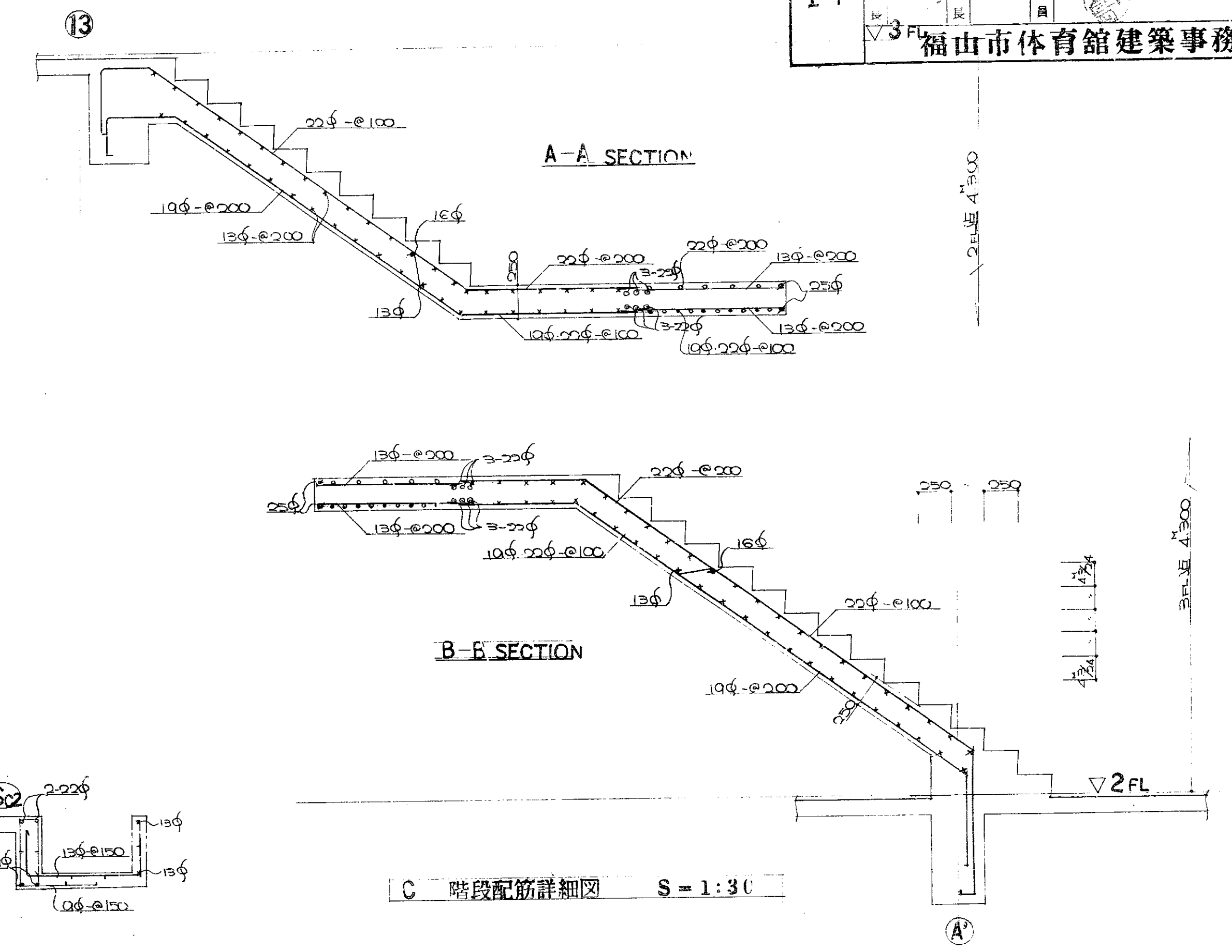
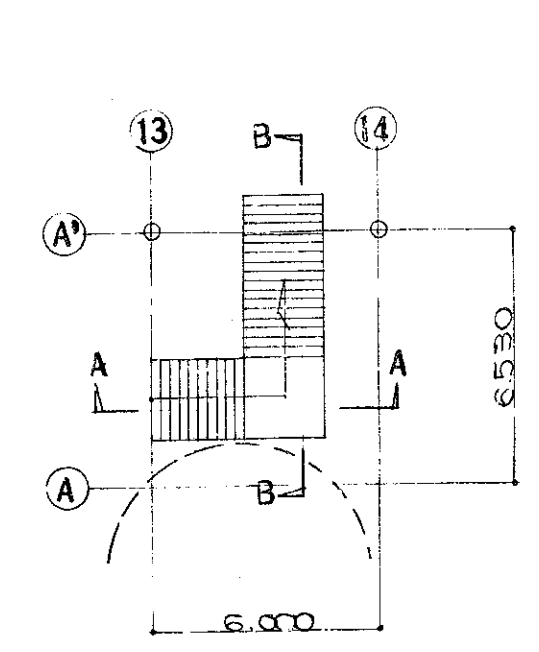
B 階段配筋詳細図 S=1:30



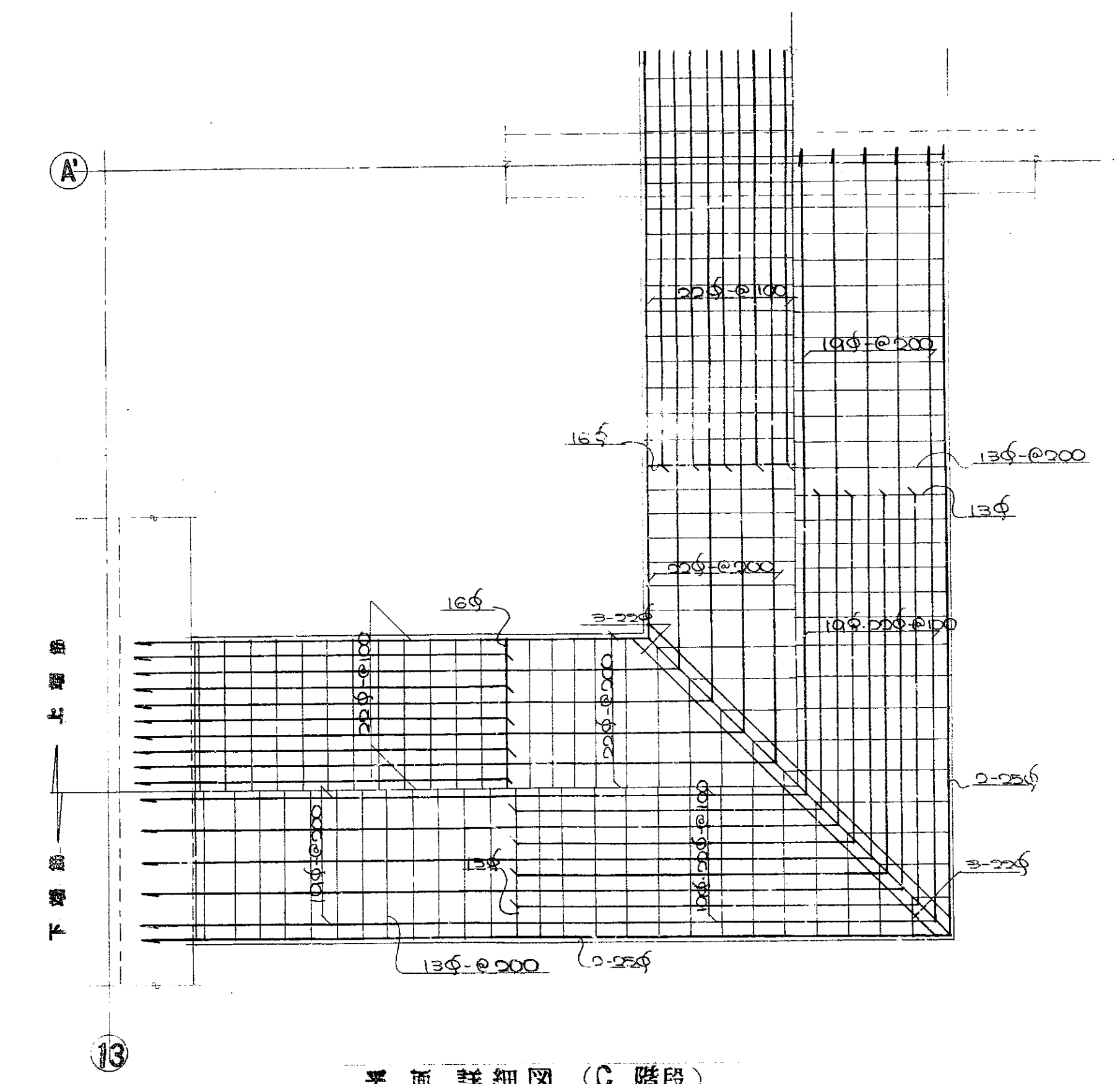
ギャブリ-床詳細 S=1:30



D 階段配筋詳細図 S=1:30



C 階段配筋詳細図 S=1:30



平面詳細図 (C 階段)

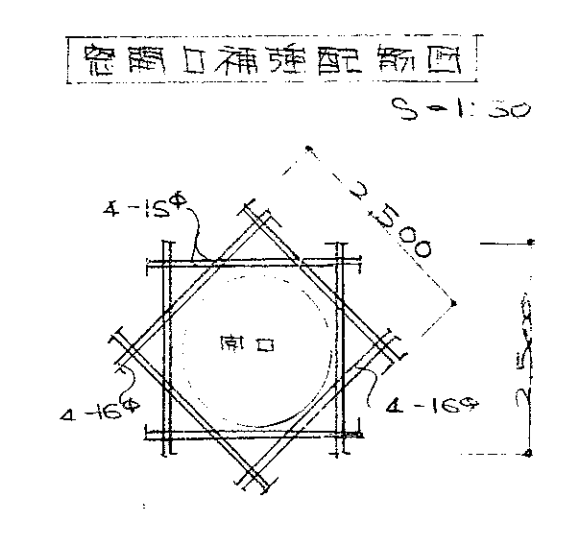
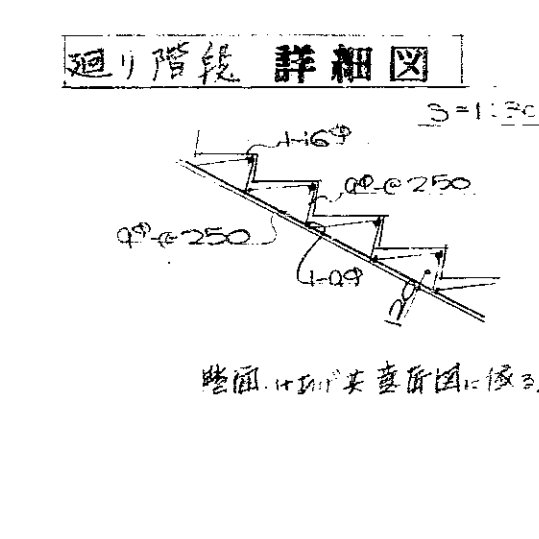
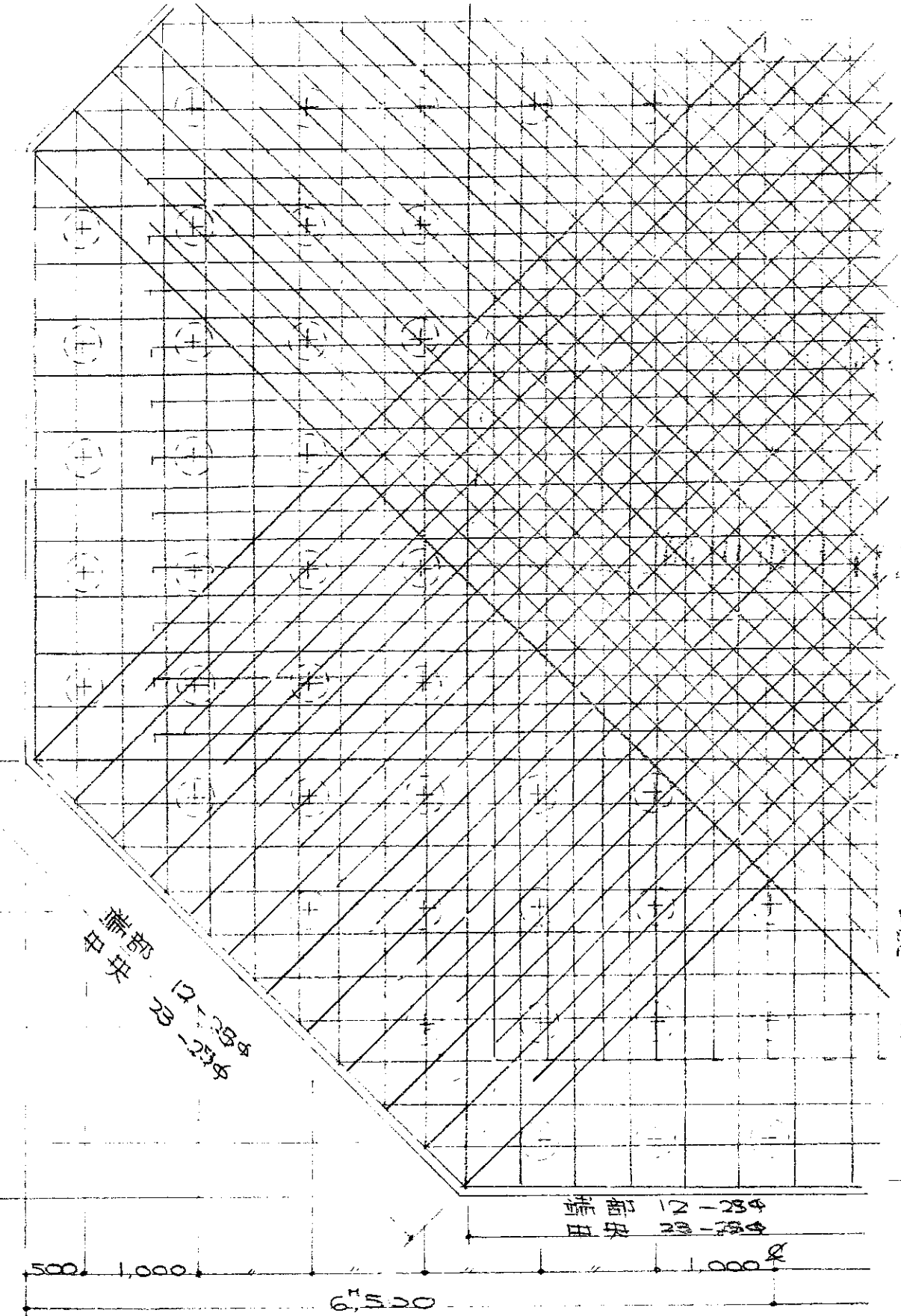
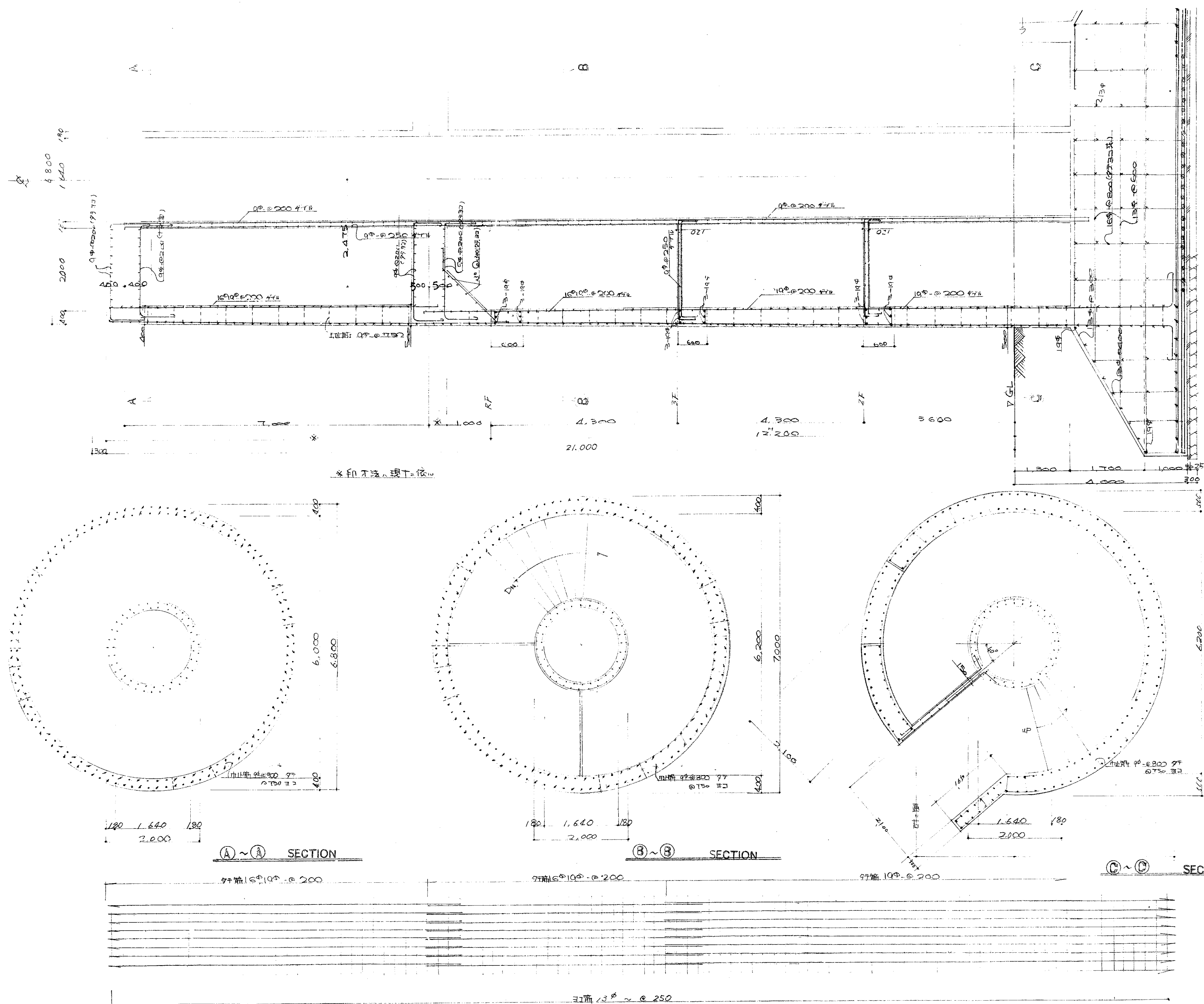
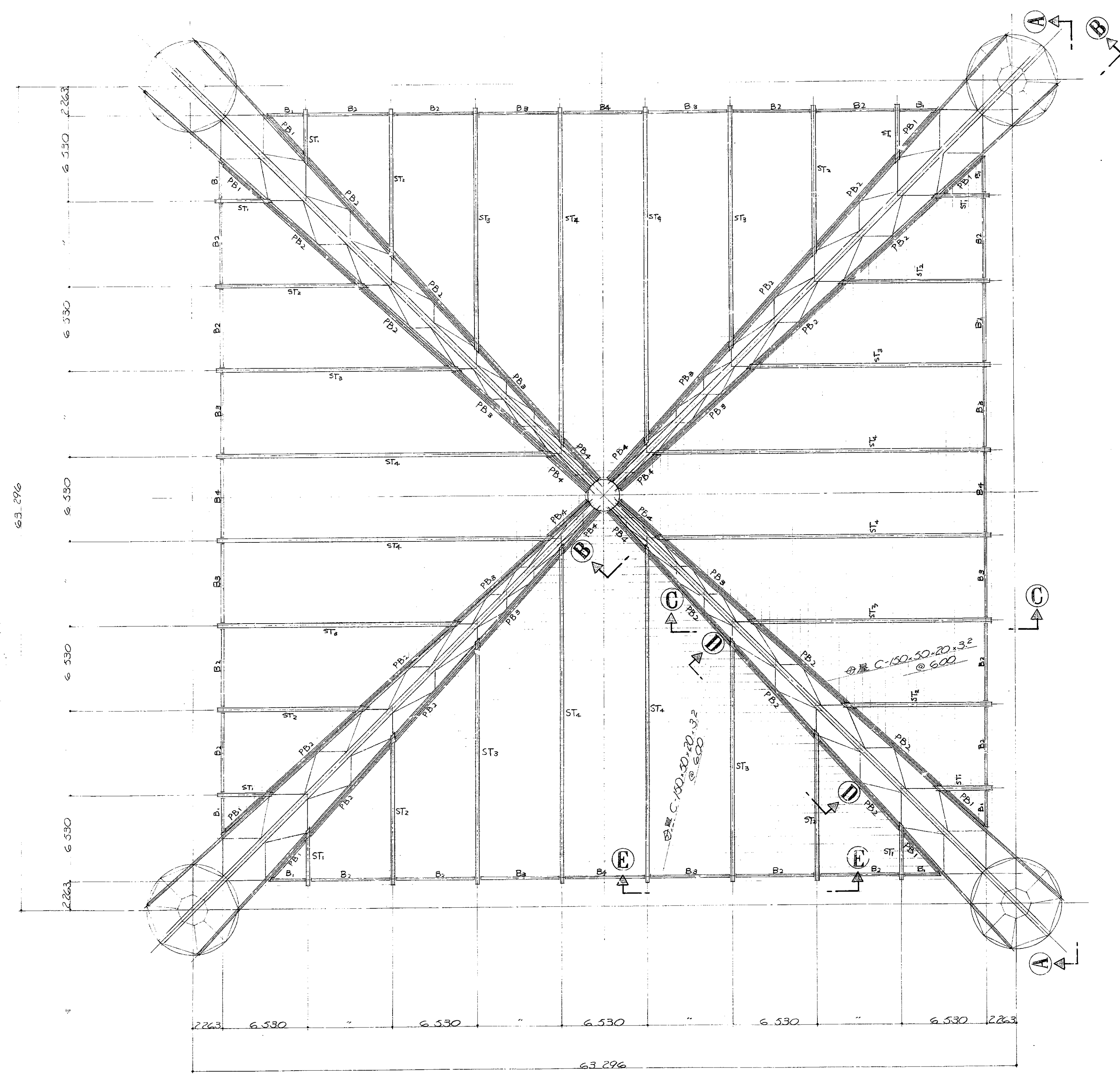
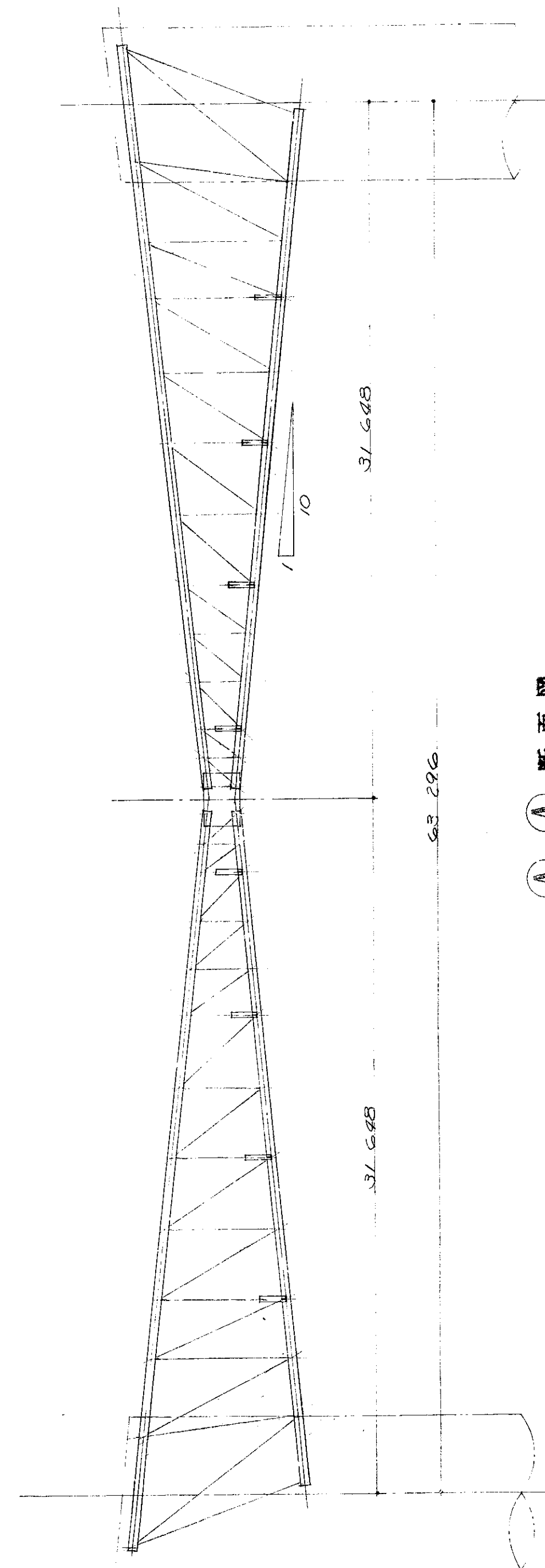


表 リスト S=1:30

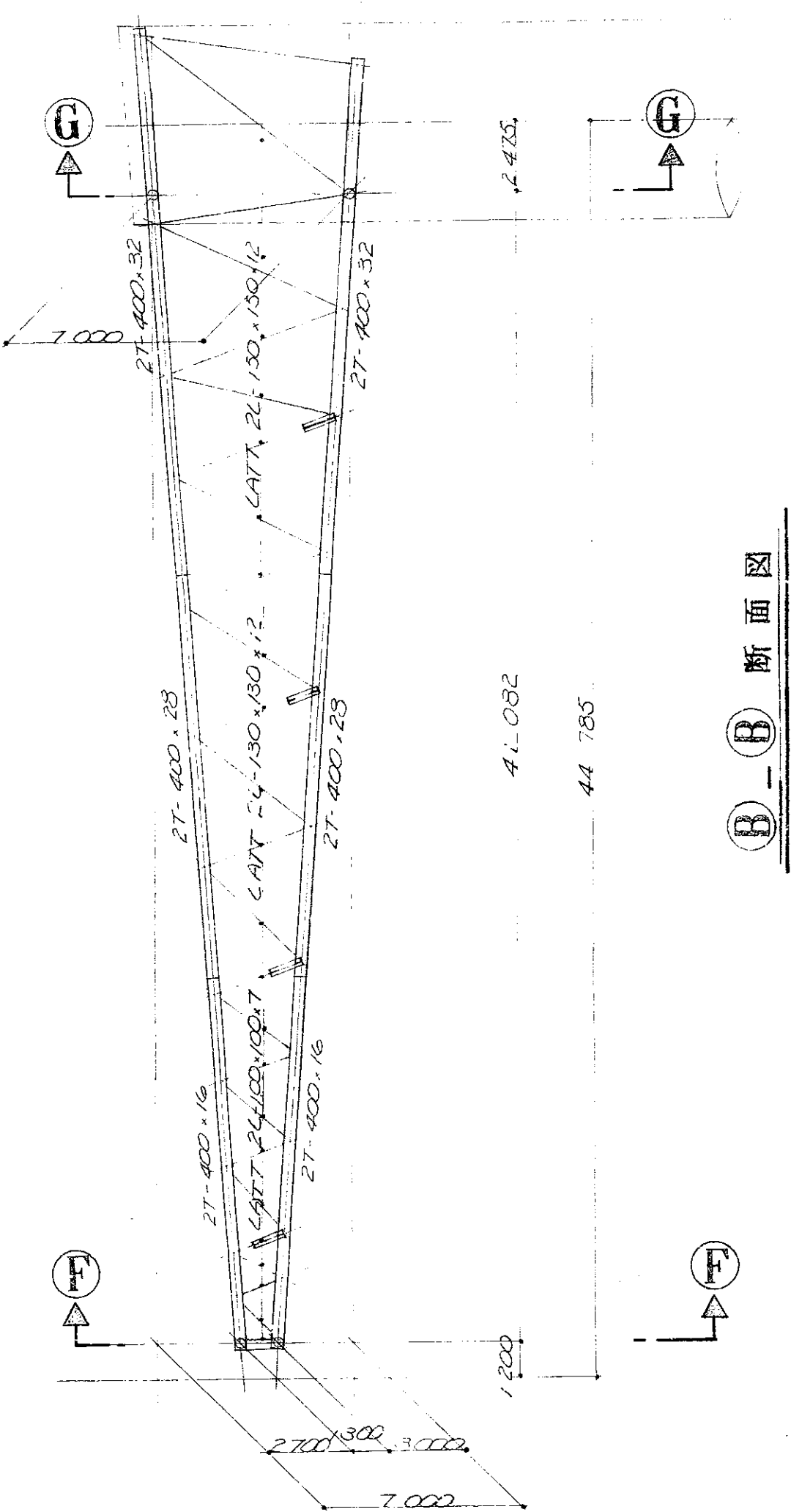
	C	B
断面		
主筋	H-300・300・10・15	
配筋	2-22φ	2-22φ
寸法	2-22φ	2-22φ



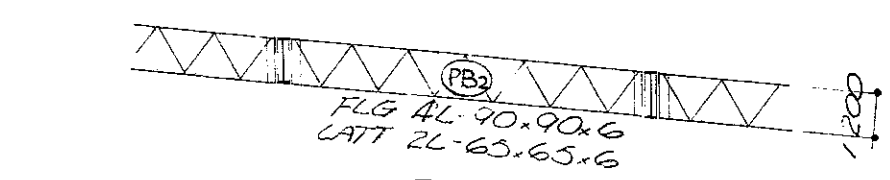
小屋伏図



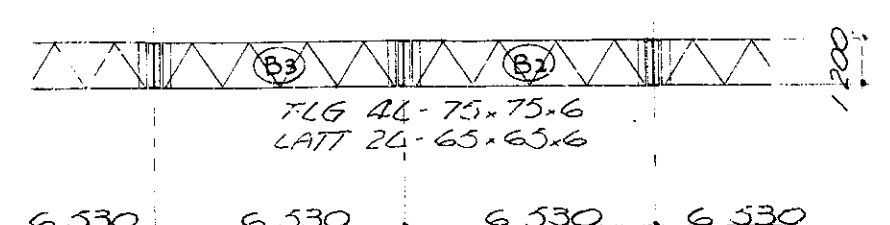
A-A 断面図



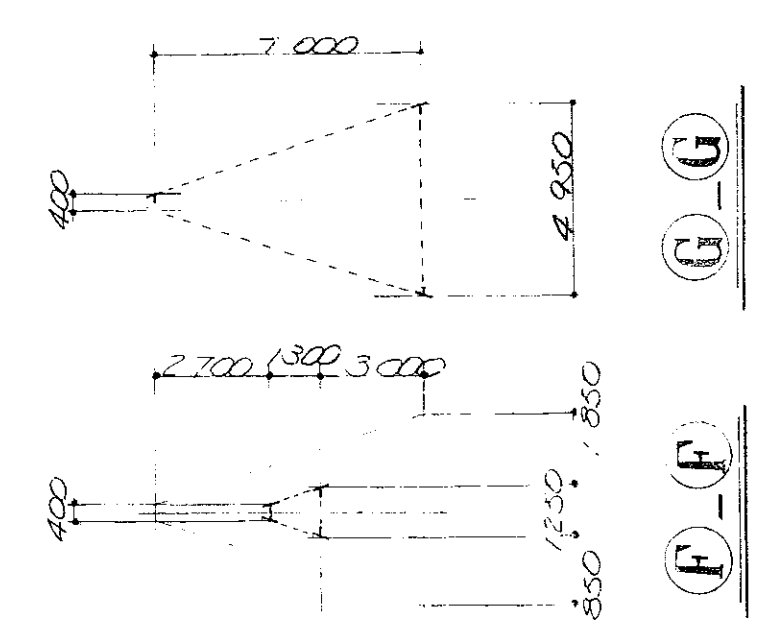
B-B 断面図



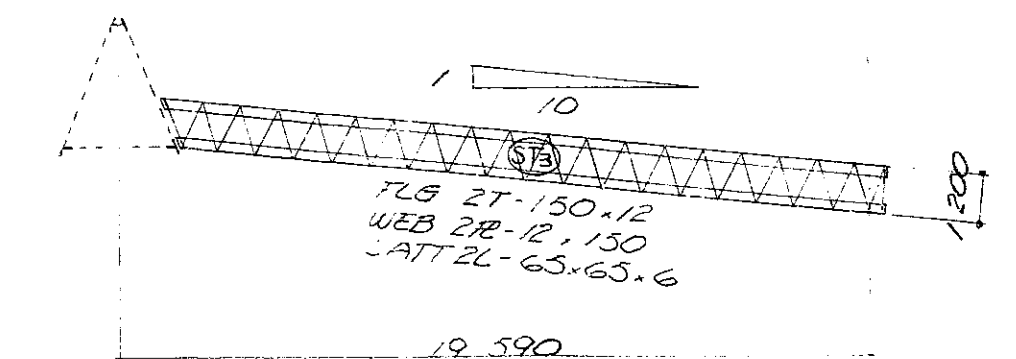
D-D 断面図



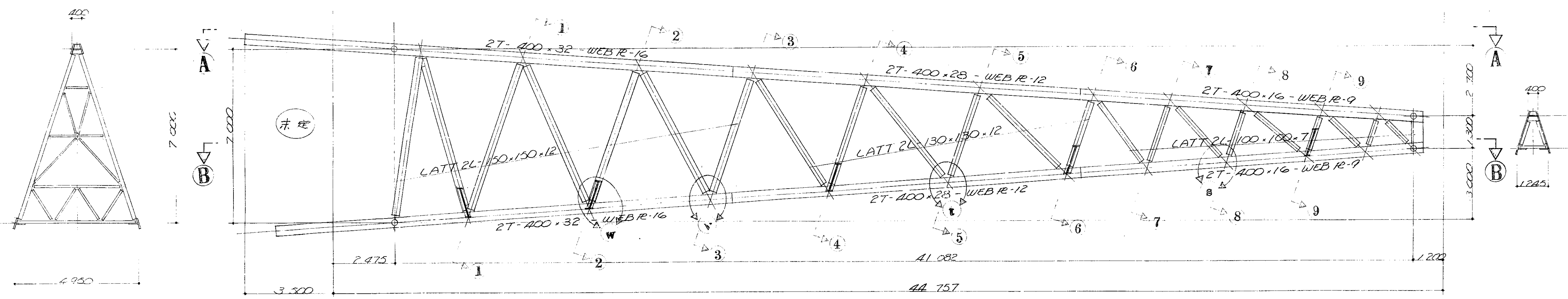
E-E 断面図



F-F 断面図

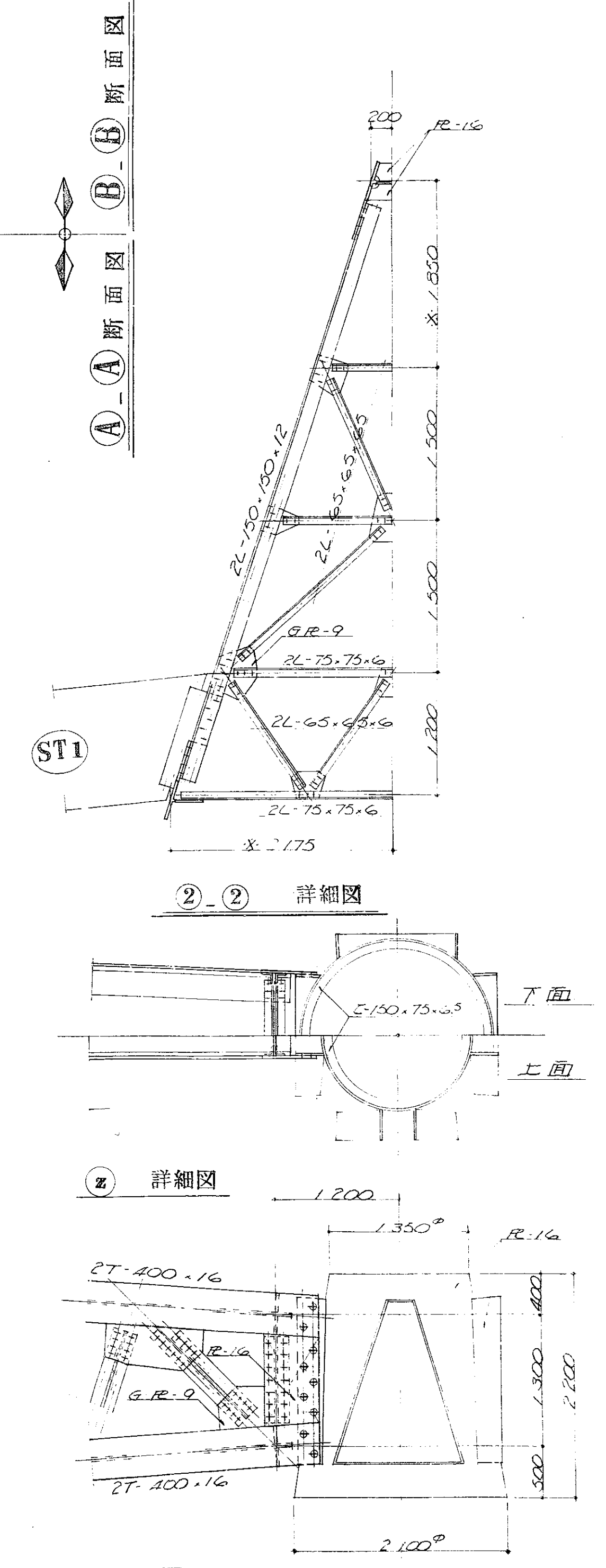
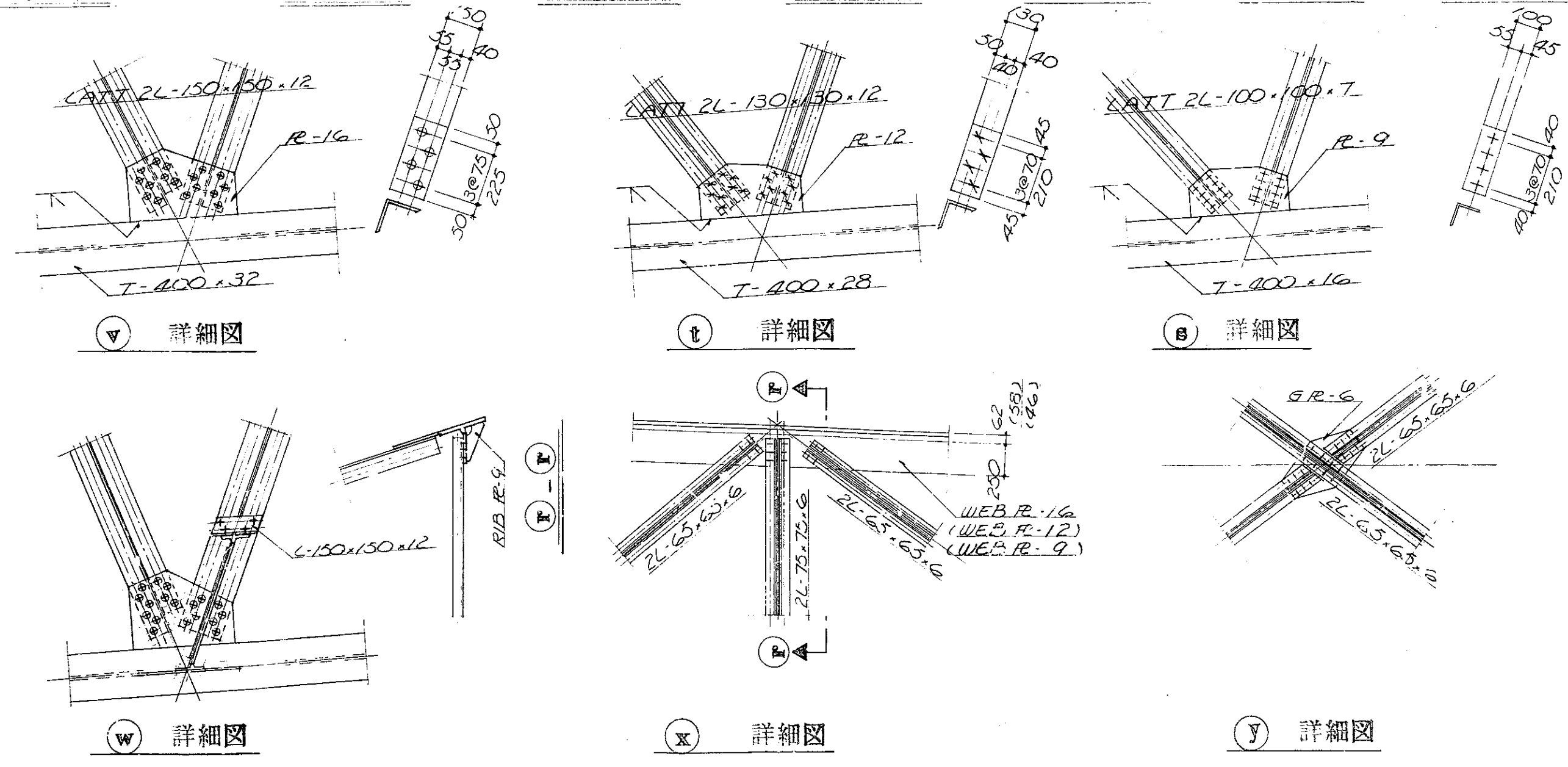
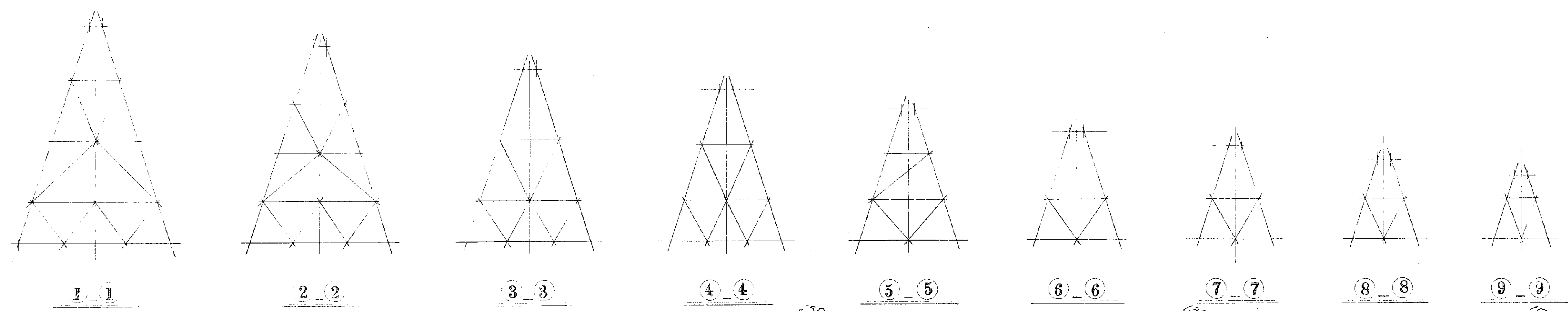
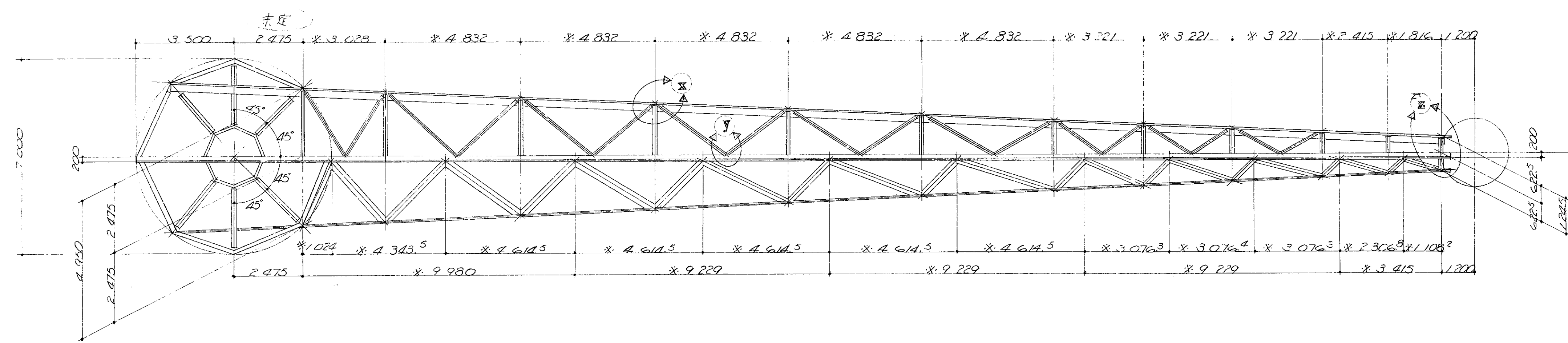


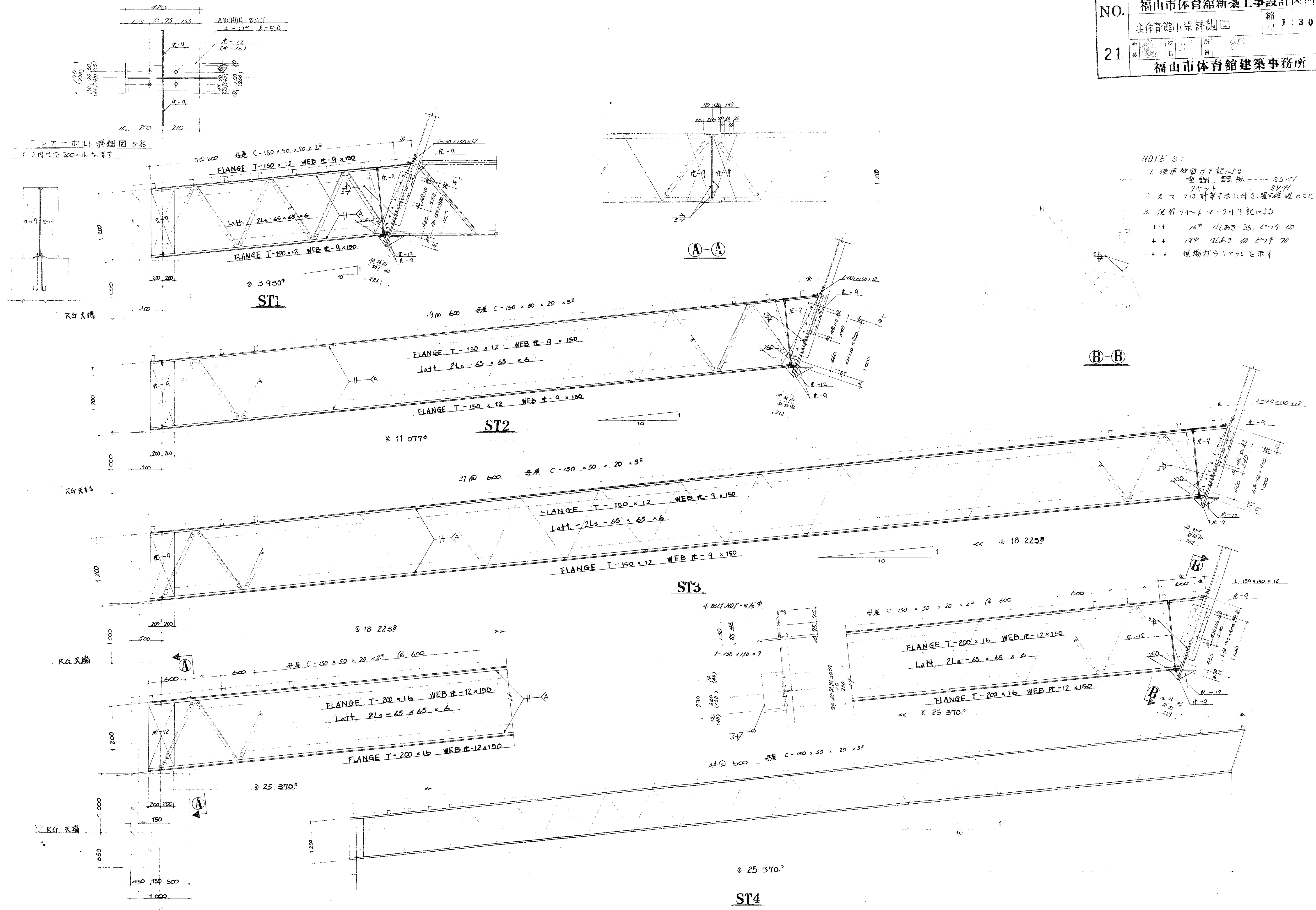
C-C 断面図



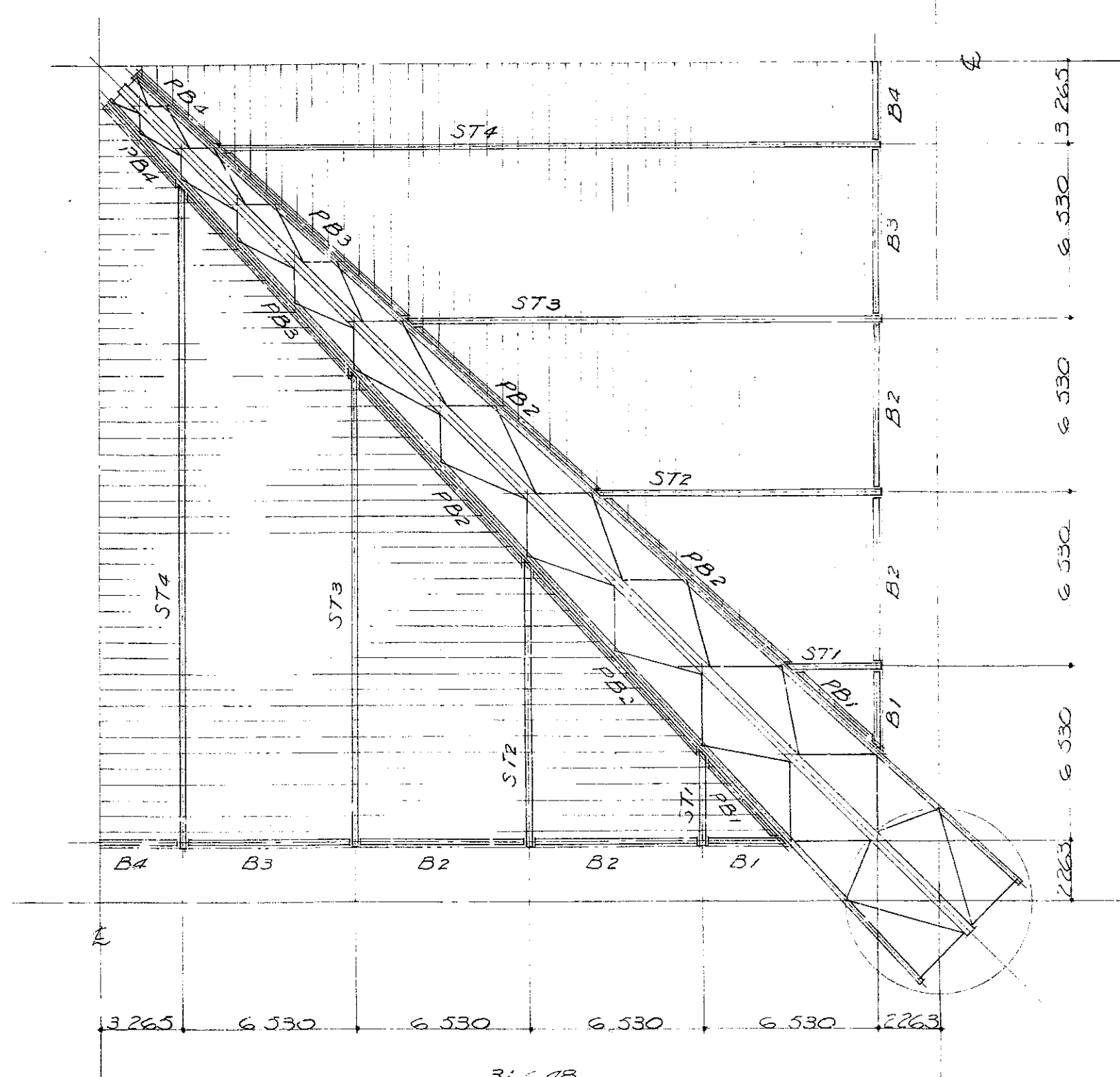
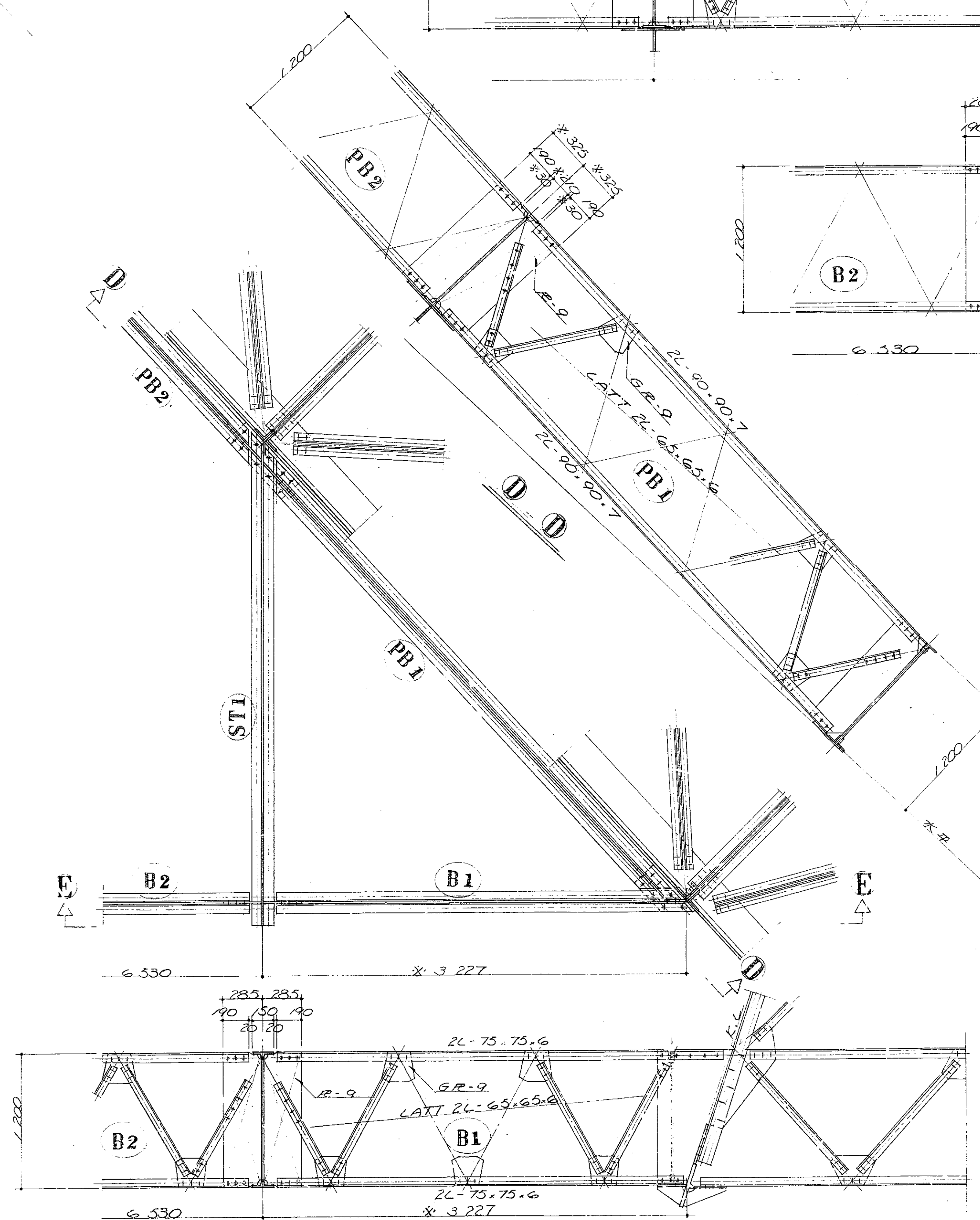
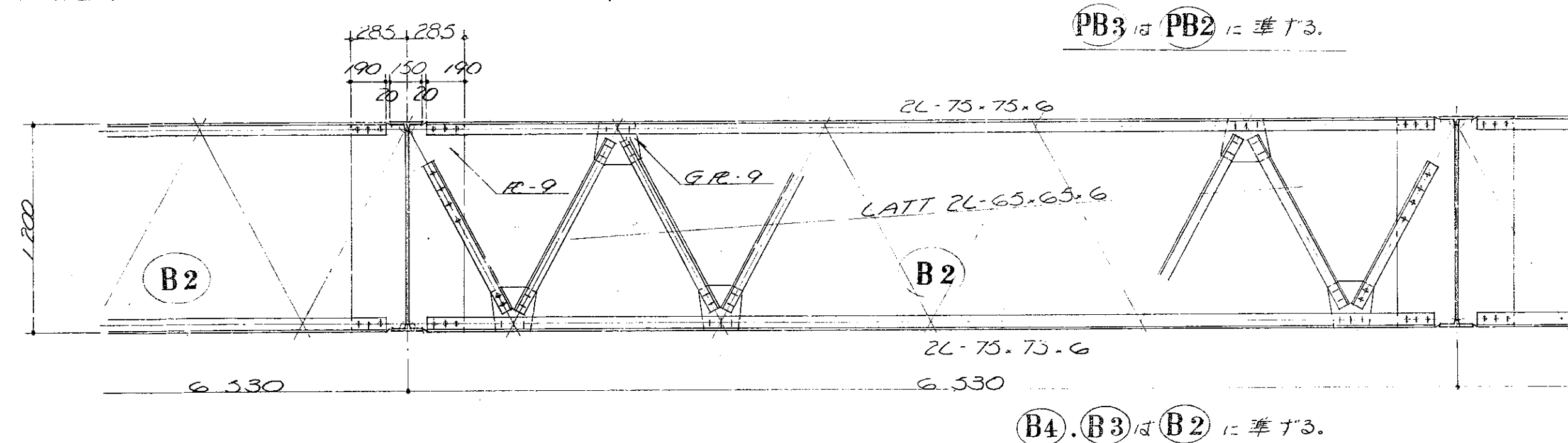
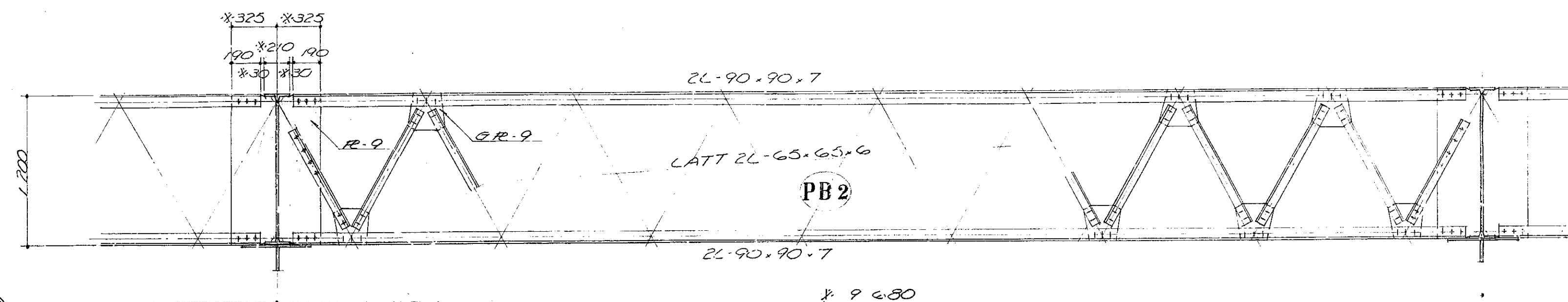
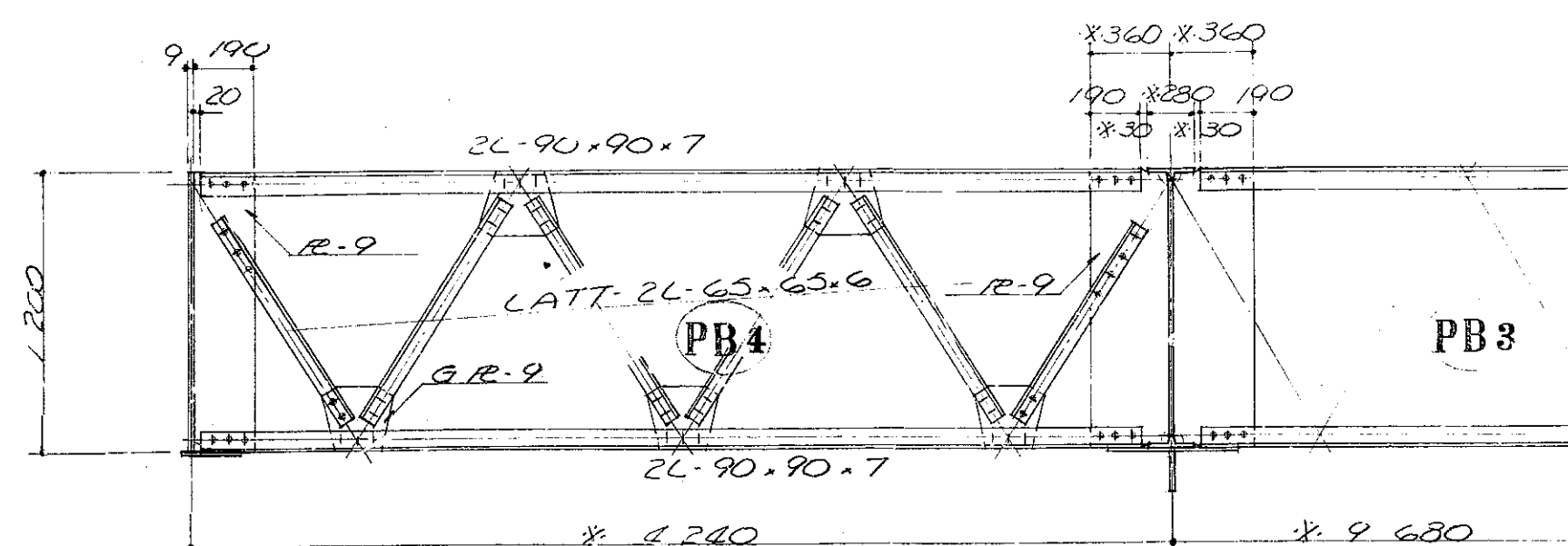
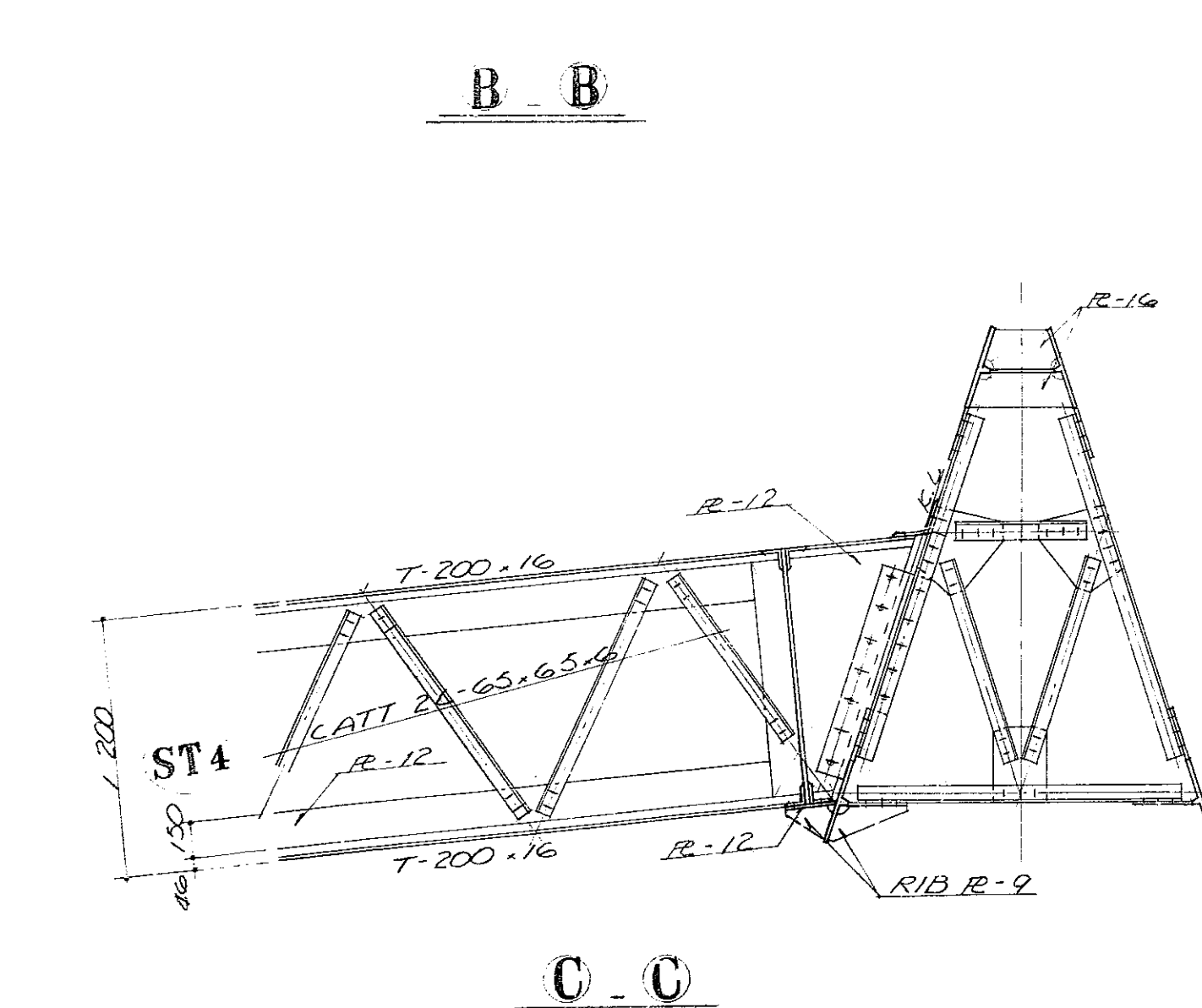
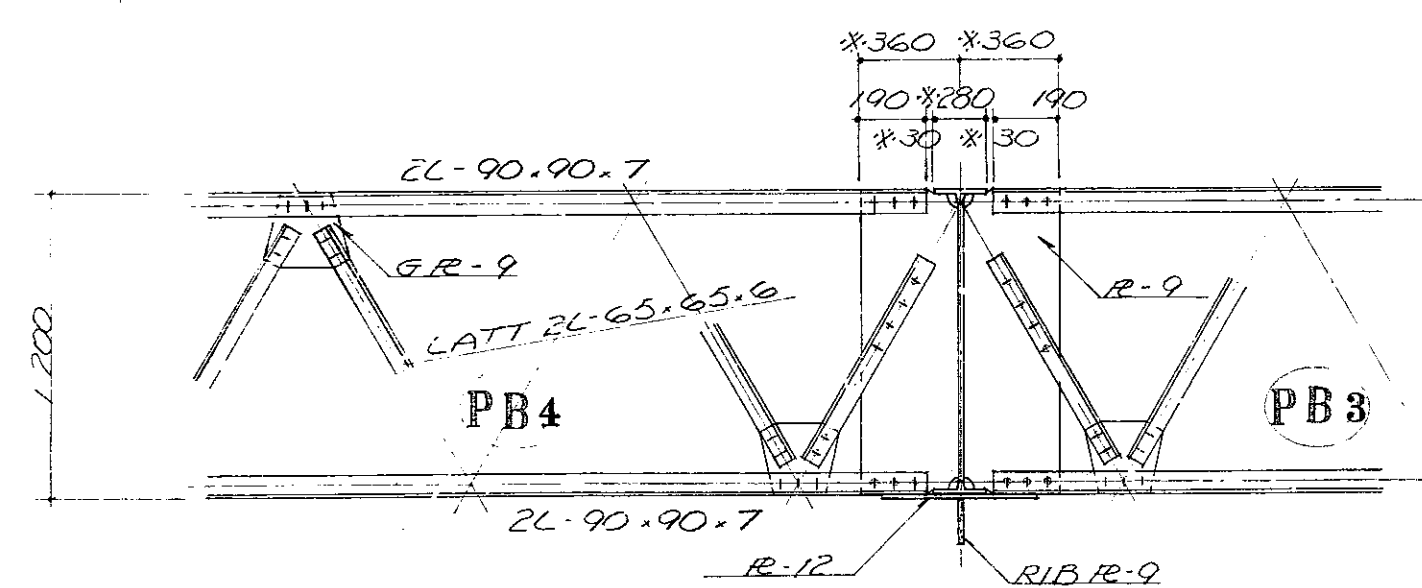
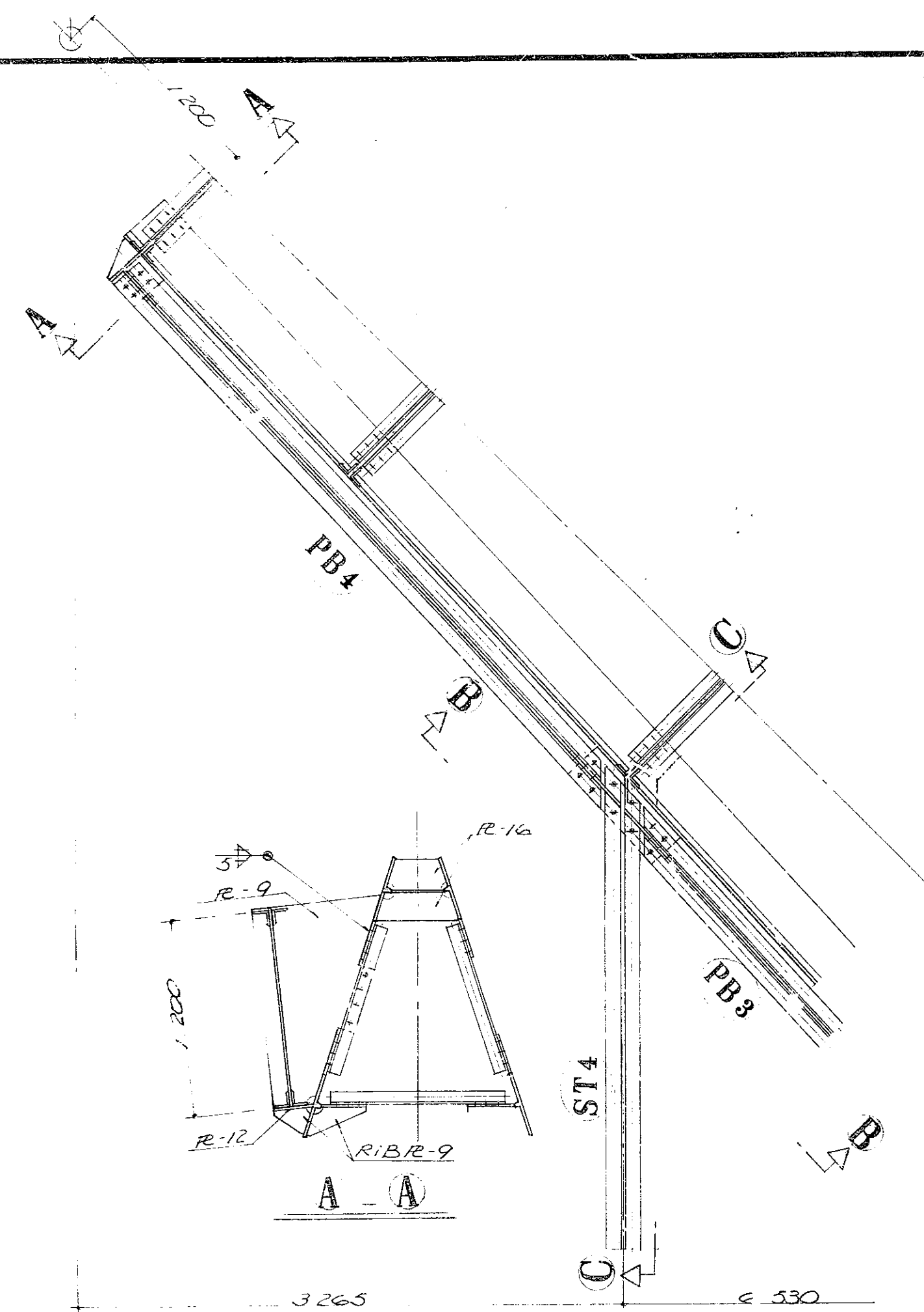
- NOTES:
1. 使用材源は下記による。
型鋼、鋼板 SS41
リベット SV41
 2. ※マフツ法は計算値につき 現寸確認の上決定。
 3. 使用リベットマフツは下記による。

+	16°	はしあき	35	ビッチ	60
++	19°		40		70
+++	22°		45		80
++++	25°		50		90





- NOTES:
1. 使用材料は下記による。
 型鋼・銅板 SS41
 リベット SV41
 2. ※マーク寸法は計量値につき、見寸規格の上決定のこと。
 3. 使用リベットマークは下記による。
 16° はしあき-35, ビッチ-60
 19° はしあき-40, ビッチ-70
 ++ 見換打ちリベットを示す。



KEY PLAN

