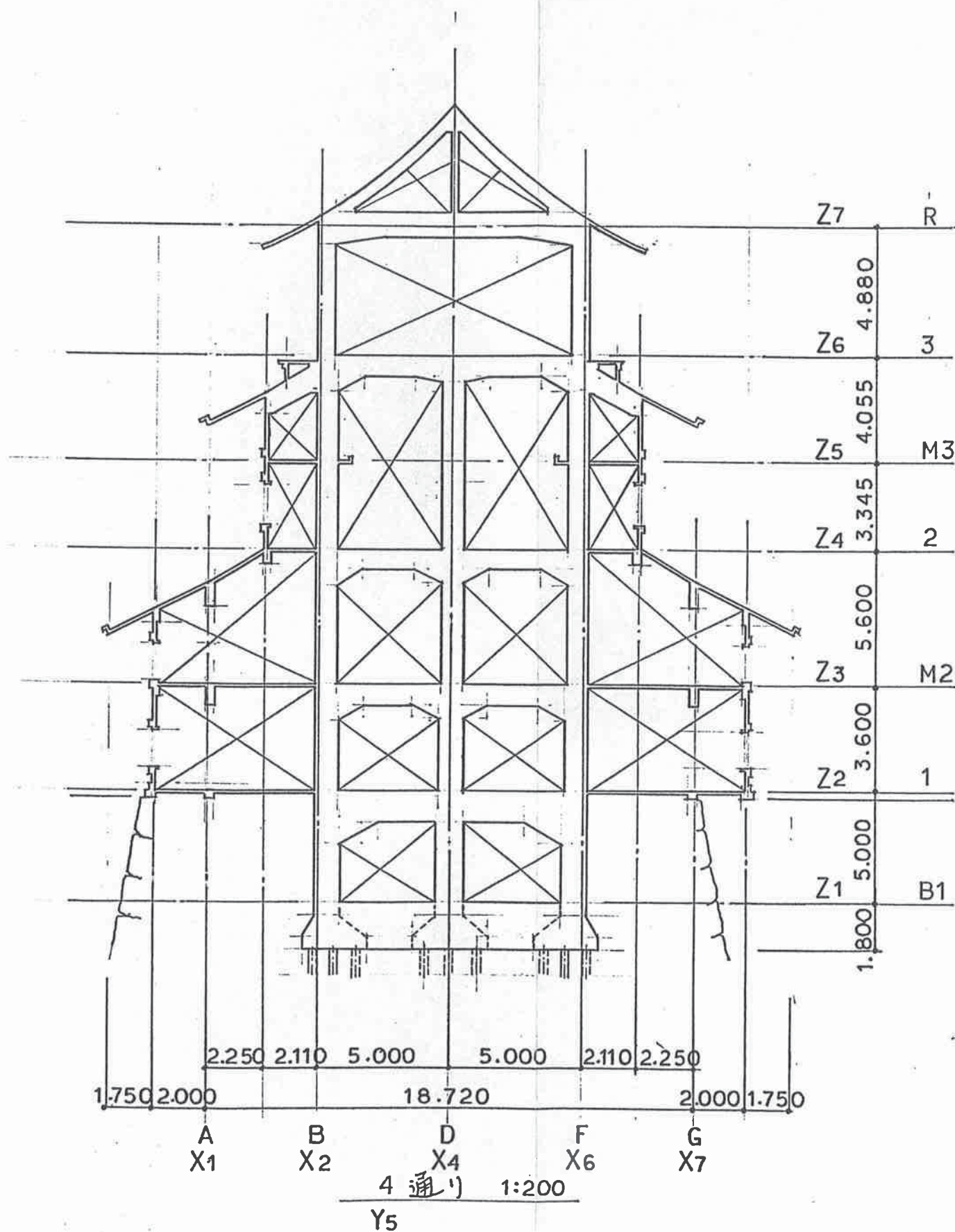
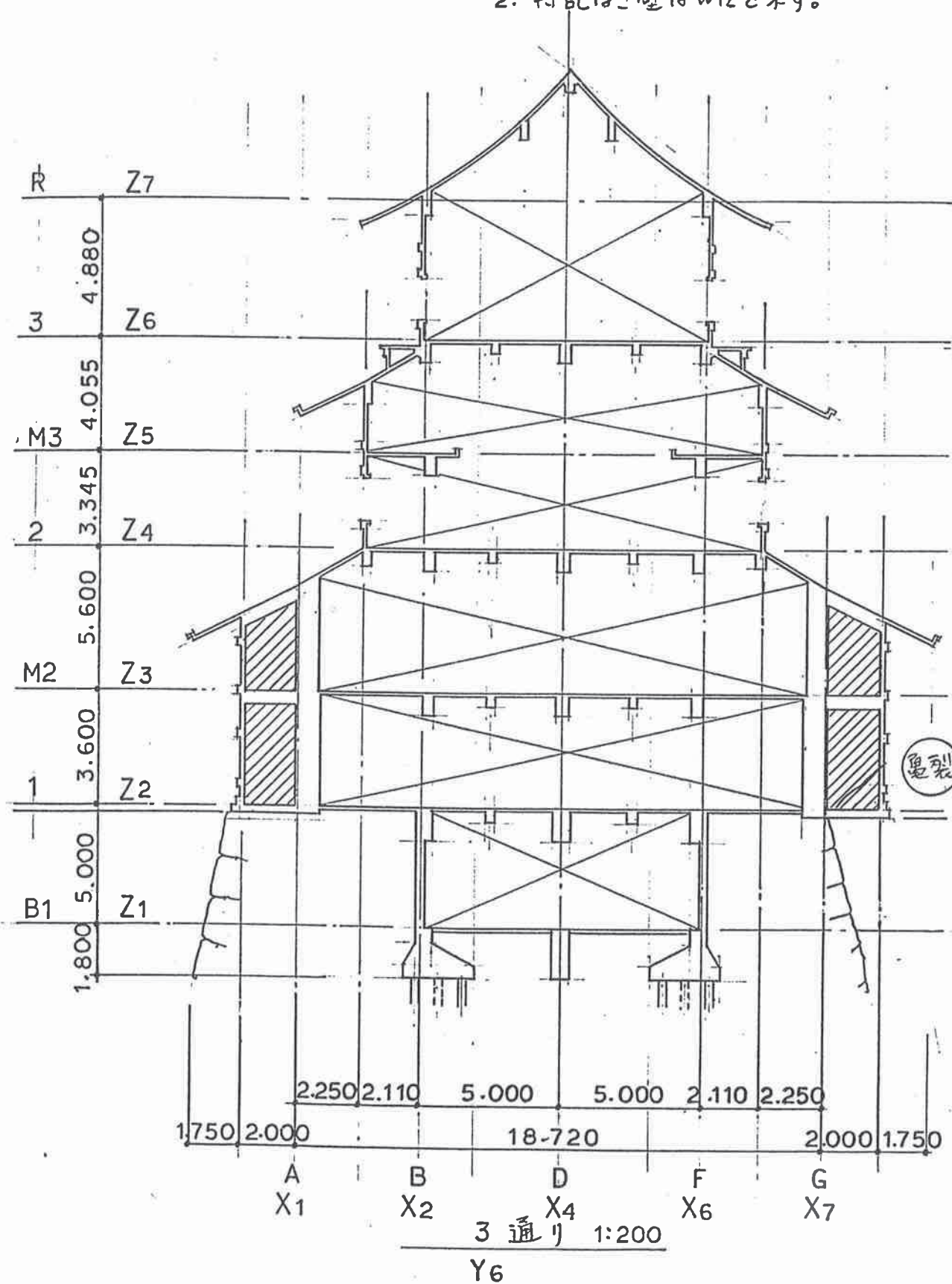
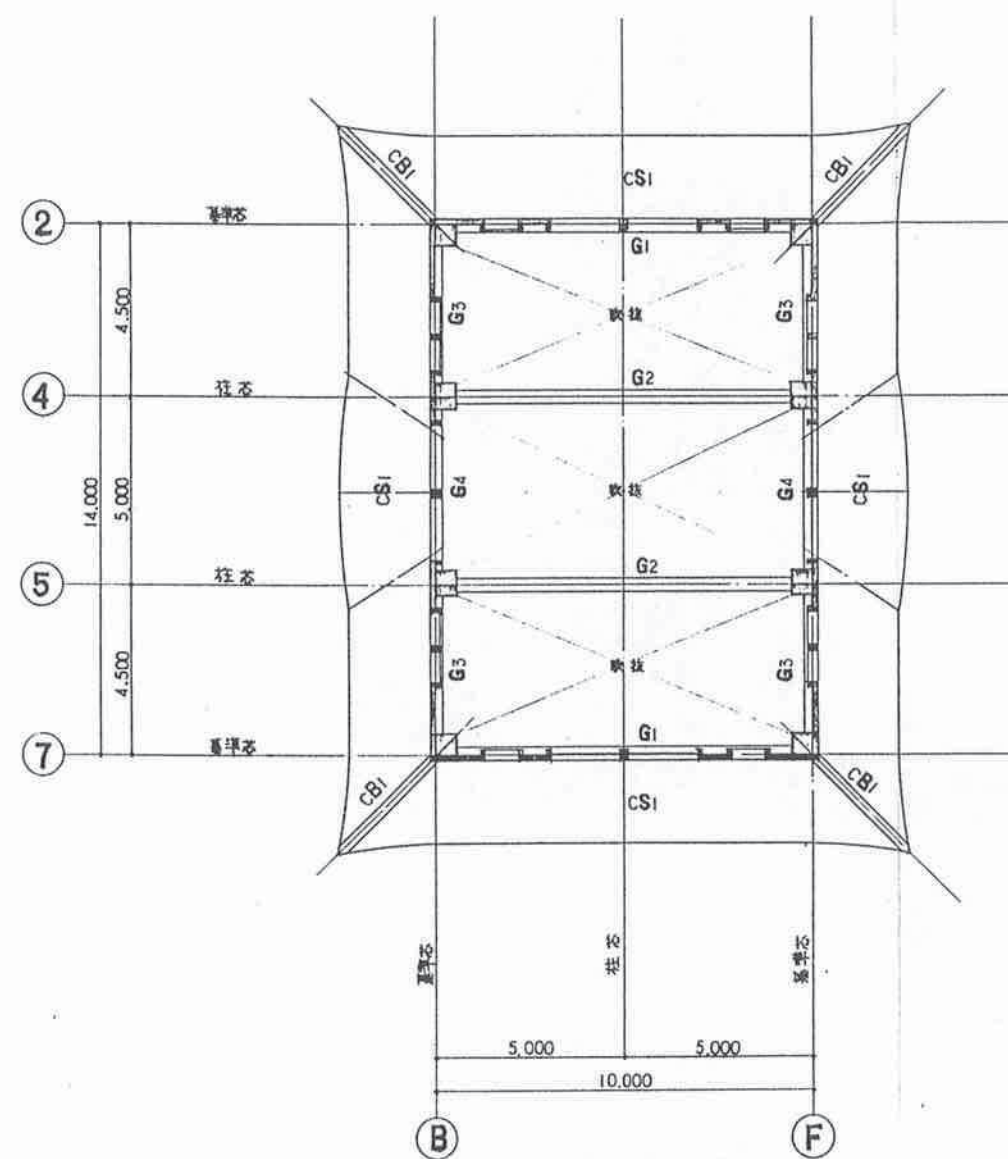
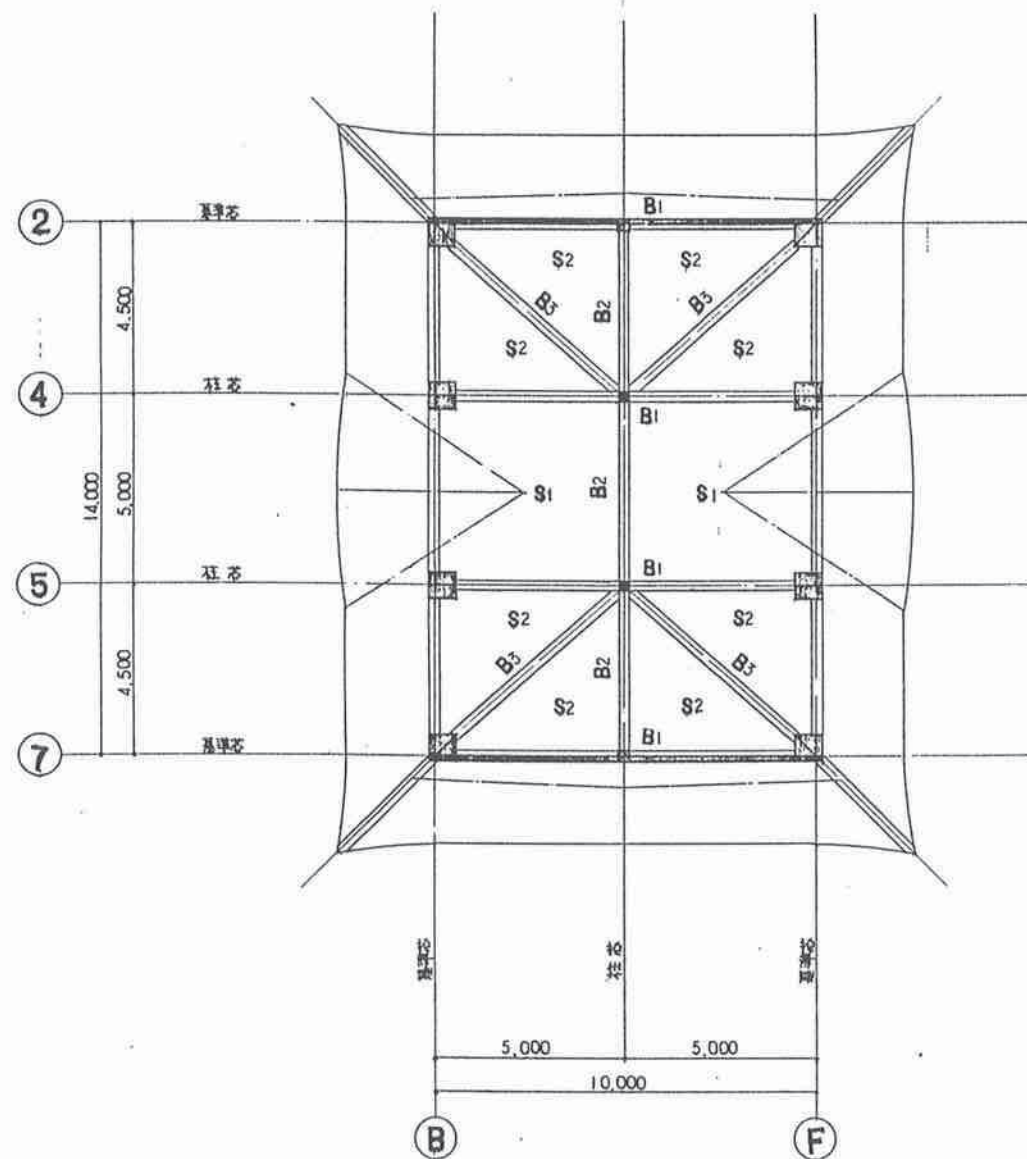


【図4-1】各通り軸組図（3通り及び4通り）

1.  印は壁を示す。
2. 特記なき壁はW12を示す。



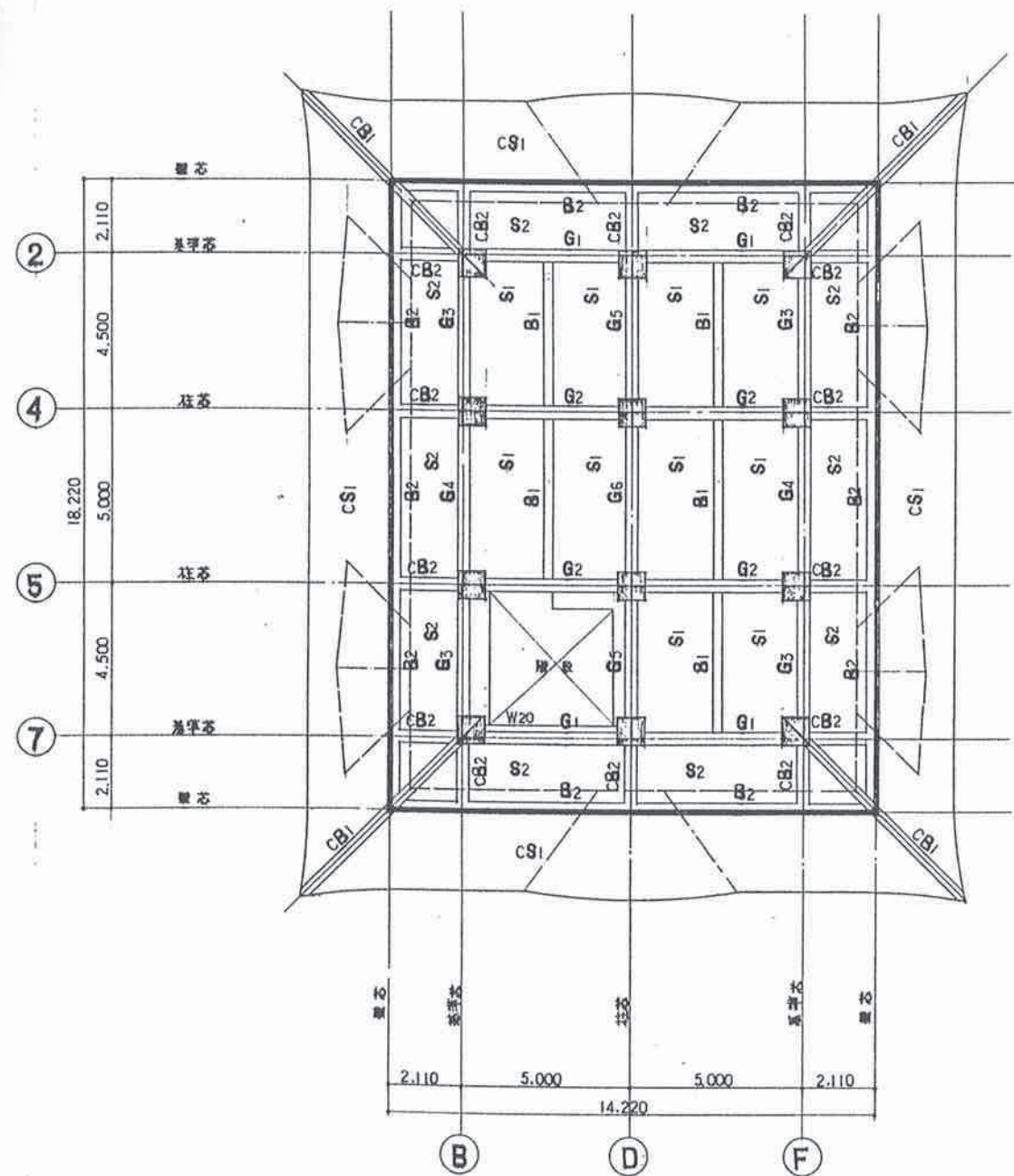
【図4-2】各階伏図（R階）



R 階伏図 1:100

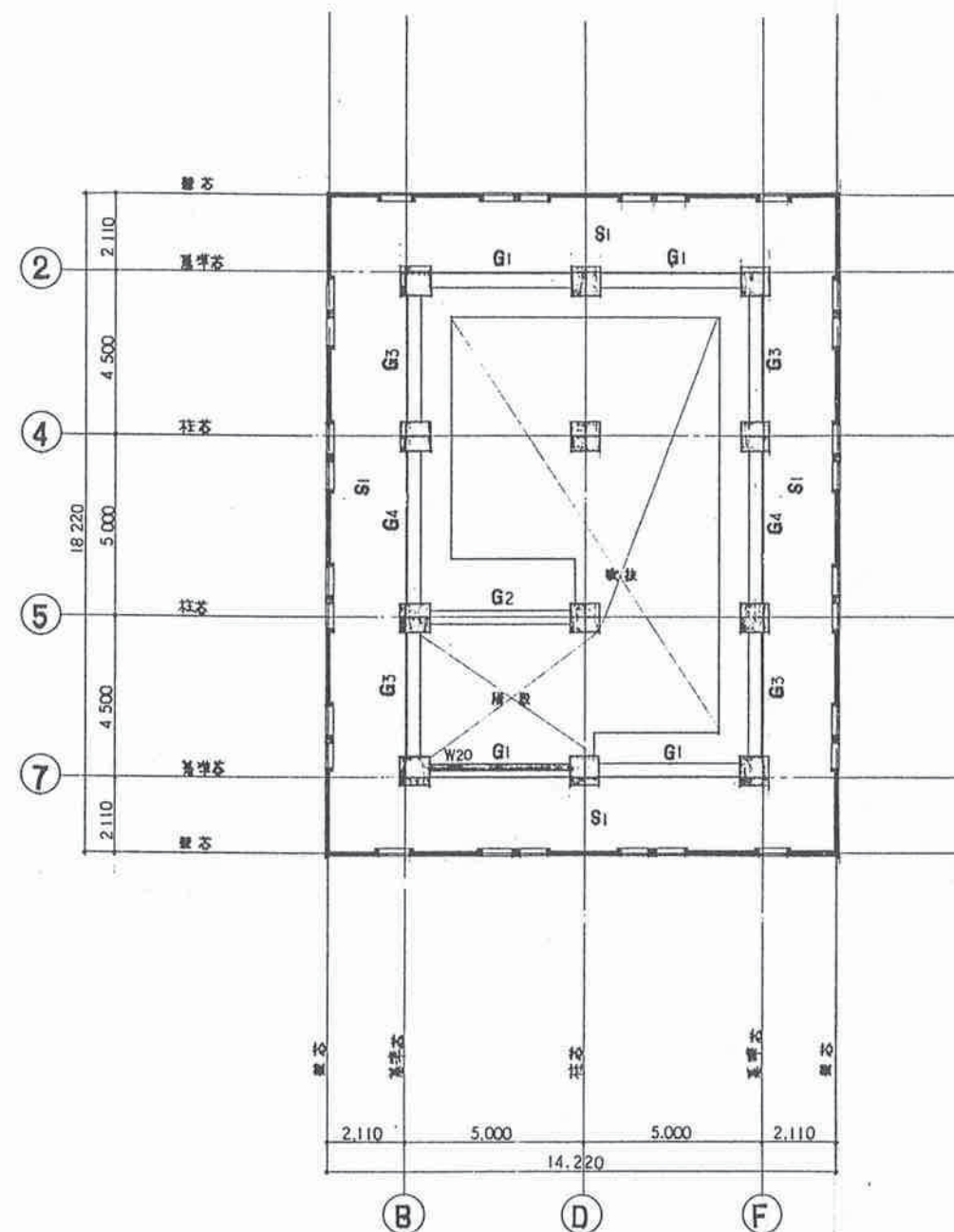
・ 軸記なき 壁符号はW12 とする

【図4-3】各階伏図（3階・M3階）



3階伏図 1:100

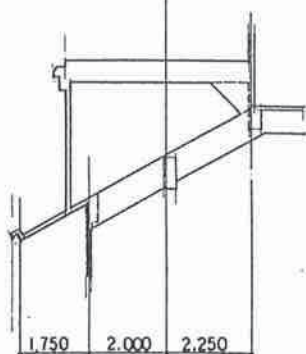
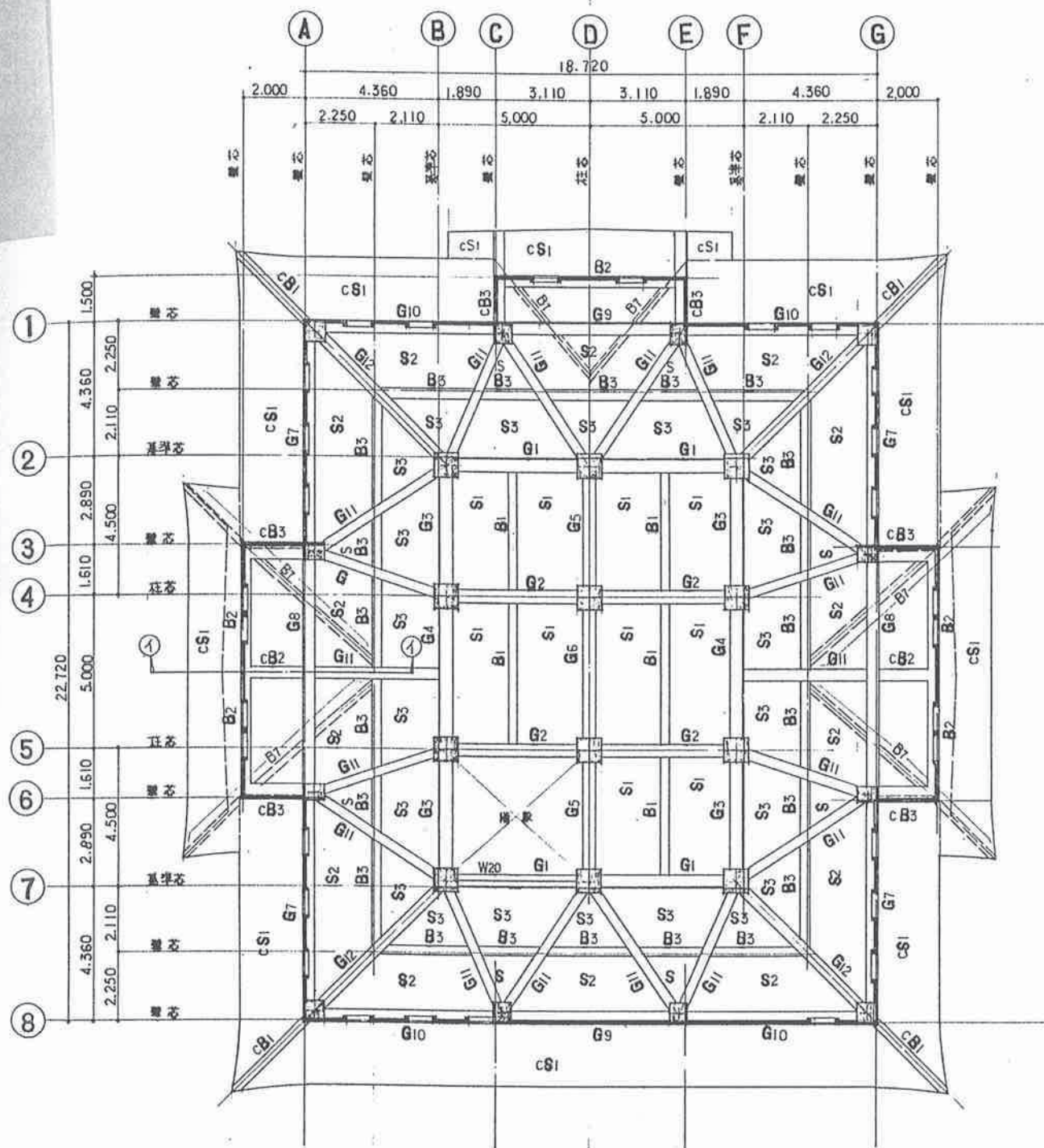
・特記なき 壁符号はW12 とする



M3階伏図 1:100

・特記なき 壁符号はW12 とする

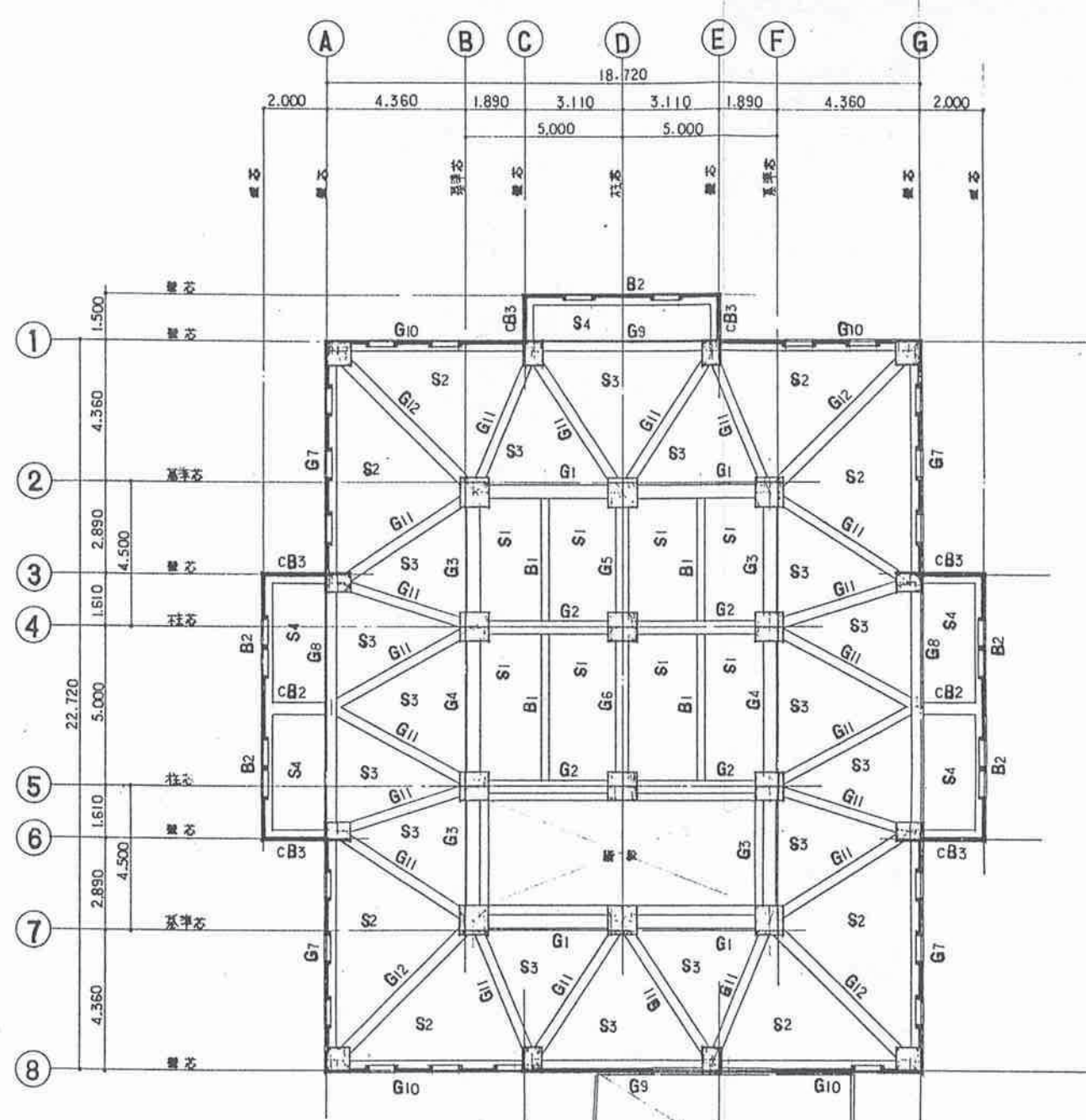
【図4-4】各階伏図（2階・M2階）



①-①断面

2階伏図 1:100

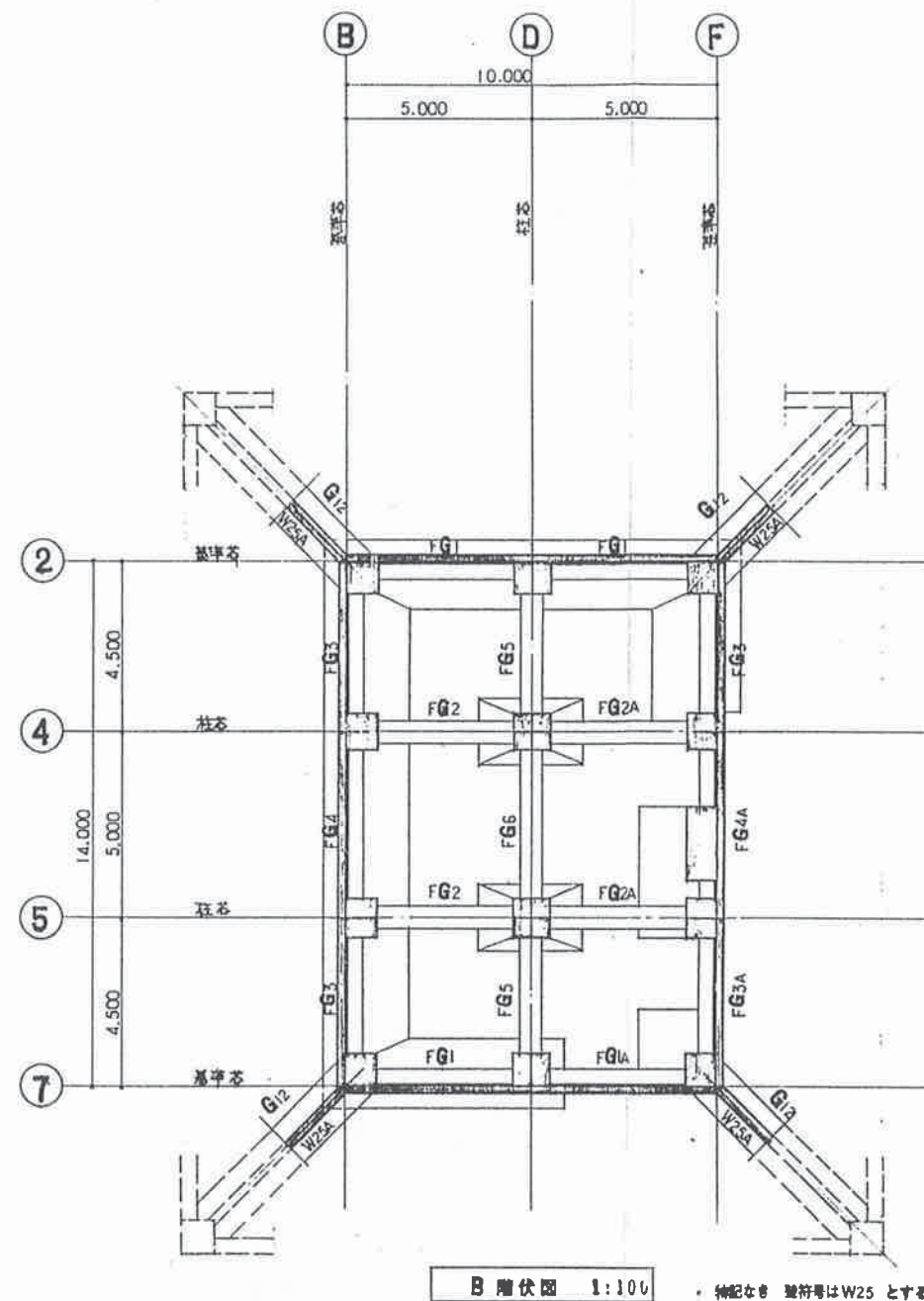
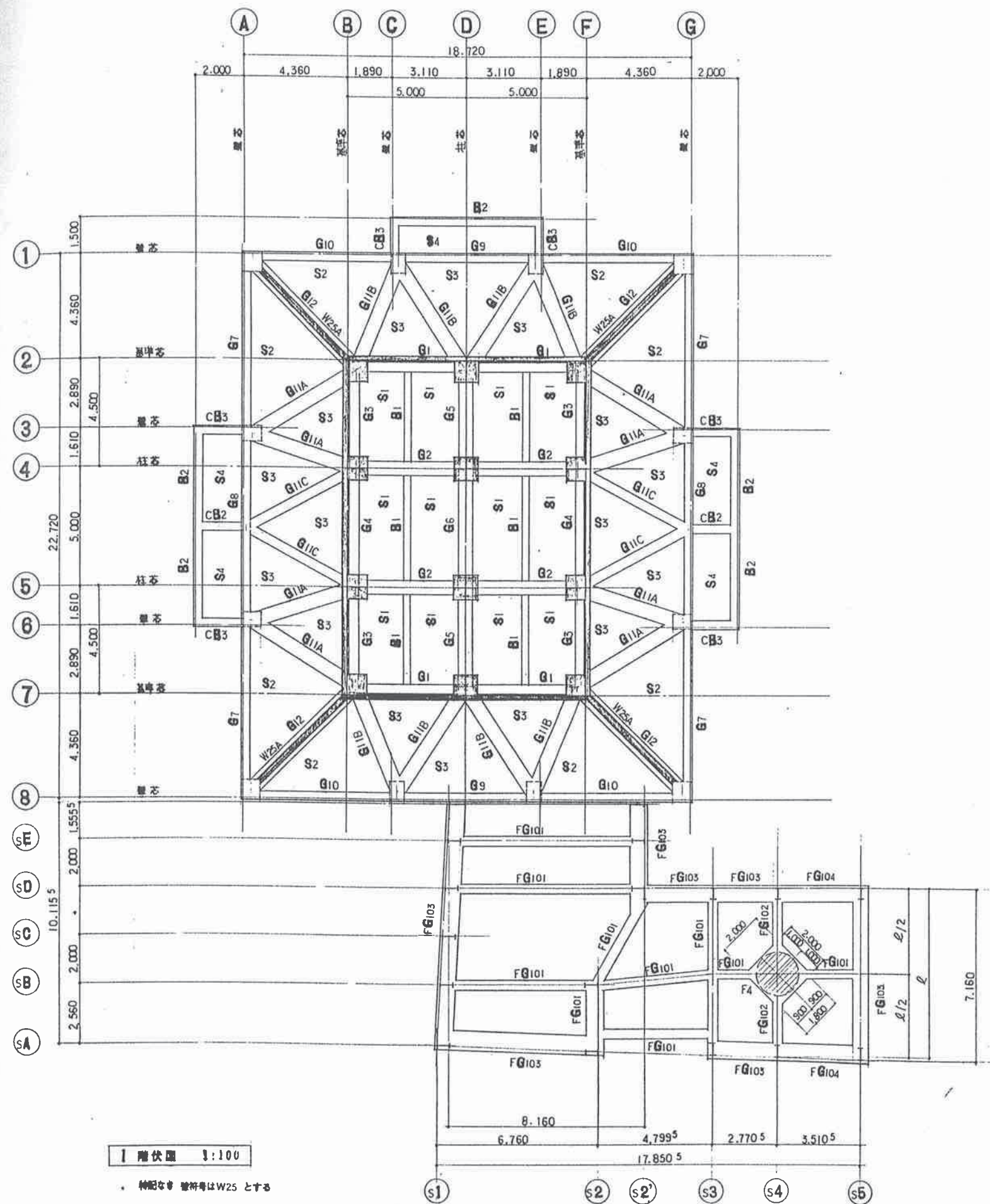
・特記なき 梁符号はW12とする



M2階伏図 1:100

・特記なき 梁符号はW12とする

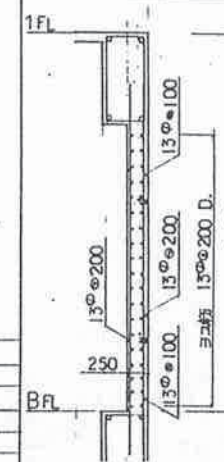
【図4-5】各階伏図 (1階・地下)



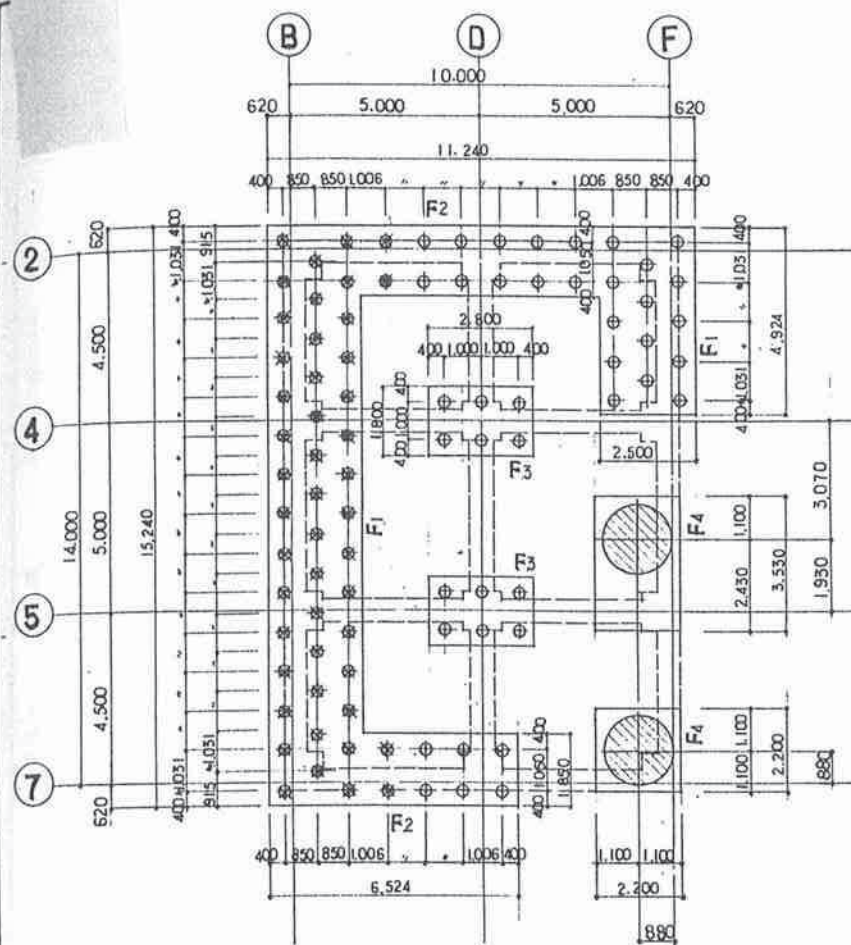
壁配筋表 1:50				断面	1F
符号	W12	W20	W25A		
縦筋	9φ @ 200 S.	13φ @ 200 D.	9φ @ 200 D.		
横筋	9φ @ 200 S.	9φ @ 250 D.	9φ @ 200 D.		
中止筋					
開口部補強筋	1-13φ+1-9φ	2-13φ			
縦筋	1-13φ+1-9φ				
横筋	1-13φ+1-9φ				

共通事項

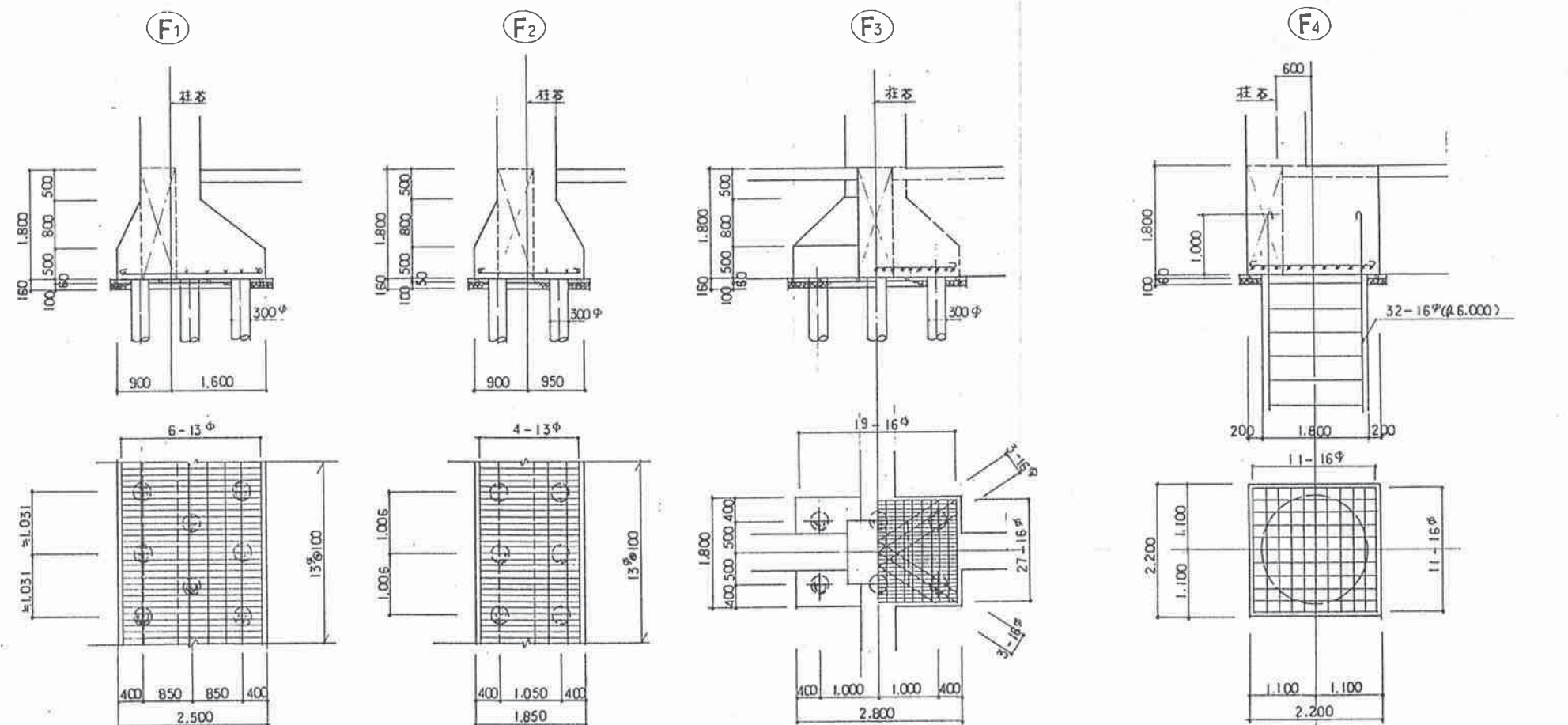
1. 全ノズル長は 80d とす
2. 図中 S: シングル配筋
D: ダブル配筋を要す



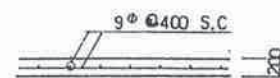
【図4-6】杭伏図・基礎詳細図・基礎梁断面表



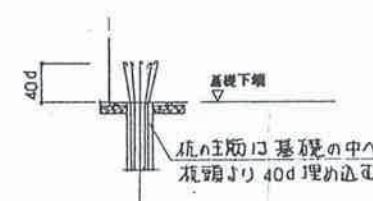
杭伏図 1:100



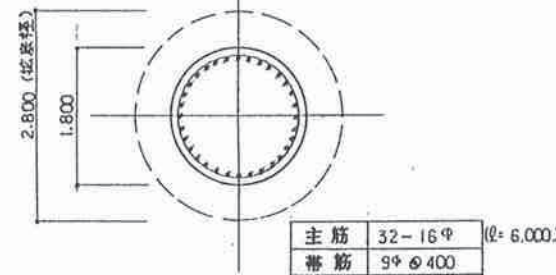
基礎詳細図 1:50



土間コンクリート配筋図 1:50



杭頭処理要領



主筋 32-16φ (φ=6,000)
帯筋 9φ400

共通事項

1. 杭種 既製コンクリート杭 (300φ) 場所打コンクリート杭 (1,800φ)
2. 杭耐力 35 t/本 (長期)
3. 杭頭位置 IFL - 6.800 IFL - 6.800

記号	杭径	杭長	本数	備考
○	300φ	10,000	42本	既製コンクリート杭
●	300φ	8,000	48	同上
⊙	1,800φ	10,000	(1*)+2本	場所打コンクリート杭

(*)内は別様 鉄骨杭 杭 2本

一般事項 (全リスト共通)

1. コンクリート設計強度 $F_c = 180 \text{ kg/cm}^2$

地中梁断面表 1:50

符号	FG1, 1A			FG2		FG2A			FG3		FG3A		FG4	FG4A	FG5, FG6		FG101	FG102		FG103	FG104		
位置	外端	中央	内端	外端	中央, 内端	外端	中央	内端	外端	中央, 内端	外端	中央, 内端	全断面	全断面	全断面		全断面	端部	中央	全断面	端部	中央	
断面																							
	※ FG1Aは 1,800 x 600 φ既製梁																	腹筋 2-13φ 巾止筋 13φφ 600					
	600 x 1,800			600 x 1,800		600 x 1,800			600 x 1,800		600 x 1,800		600 x 1,800	600 x 1,800	600 x 1,800		400 x 500	400 x ※ ~ 1,000	700 x ※		700 x ※		
上端筋	13-25φ	10-25φ	16-25φ	10-25φ	5-25φ	16-25φ	10-25φ	5-25φ	13-25φ	8-25φ	8-25φ	5-25φ	8-25φ	5-25φ	8-25φ	8-25φ	3-19φ	5-25φ	7-25φ	3-19φ	3-19φ	4-19φ	
下端筋	13-25φ	10-25φ	16-25φ	20-25φ	10-25φ	20-25φ	10-25φ	10-25φ	13-25φ	8-25φ	8-25φ	5-25φ	8-25φ	5-25φ	8-25φ	8-25φ	3-19φ	4-25φ	4-25φ	3-19φ	4-19φ	3-19φ	
あばら筋																	φ13φφ 250	φ13φφ 200		φ13φφ 250	φ13φφ 250		

共通事項

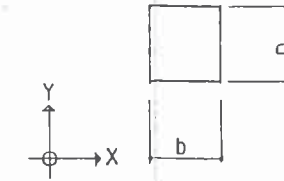
1. b x D
2. あばら筋 φ9φ250
3. 腹筋 2-16φ (3段)
4. 巾止筋 9φ750
5. ※印は現行に示す。

【図4-7】柱断面表

柱断面表 1:50							
符号	C ₁	C _{1A}	C ₂	C ₃	C ₄	C _{4A}	C ₅
3階							
b × D	700 x 700	700 x 700					
筋 筋	22 - 22φ	22 - 22φ					
帯 筋							
M3階							
b × D	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800			
筋 筋	24 - 22φ	24 - 22φ	20 - 22φ	28 - 22φ			
帯 筋							
2階	同上	同上	同上	同上			
b × D							
筋 筋							
帯 筋							
M2階							
b × D	800 x 800	800 x 800	800 x 800	800 x 800	550 x 700	700 x 550	700 x 700
筋 筋	38 - 25φ	34 - 25φ	40 - 25φ	38 - 25φ	10 - 22φ + 4 - 19φ	10 - 22φ + 4 - 19φ	4 - 22φ + 8 - 19φ
帯 筋							
1階							
b × D	900 x 900	900 x 900	900 x 900	900 x 900	600 x 800	800 x 600	800 x 800
筋 筋	38 - 25φ	42 - 25φ	52 - 25φ	36 - 25φ	10 - 22φ + 4 - 19φ	10 - 22φ + 4 - 19φ	16 - 22φ
帯 筋		柱脚: 9φ @ 125					
B階							
b × D	1,000 x 1,000	1,000 x 1,000	1,000 x 1,000	1,000 x 1,000			
筋 筋	36 - 25φ	36 - 25φ	44 - 25φ	36 - 25φ			
帯 筋		13φ @ 250					

共通事項

1. b × D



2. 帯筋 □ 9φ @ 250

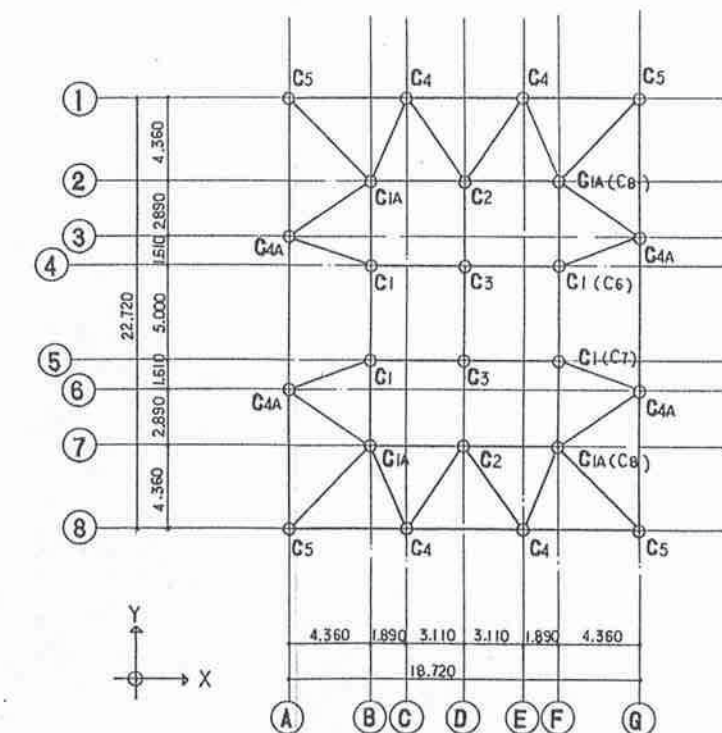
3. 補脚帯筋 9φ @ 750

4. 寄せ筋の表示



ブレース付柱断面表 1:50

符号	C ₆	C ₇	C ₈
B階			
b × D	1,000 x 1,000	1,000 x 1,000	1,000 x 1,000
筋 筋	36 - 25φ	25 - 25φ	36 - 25φ
帯 筋			



KEY PLAN

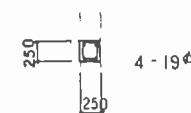
() 内符号は BFのみとする。

【図4-8】大梁断面表

大梁断面表 (1)																								1:50				
符 号 位 置	G1			G2			G3			G4		G5			G6		G7			G8		G9		G10				
	外端	中央	内端	外端	中央	内端	外端	中央	内端	端部	中央	外端	中央	内端	端部	中央	外端	中央	内端	端部	中央	端部	中央	外端	中央	内端		
R																												
b × D	350 × 1,200 ~ 900 ~ 1,200			350 × 1,200 ~ 900 ~ 900			350 × 1,000 ~ 800 ~ 1,000			350 × 1,000 ~ 800																		
上端筋	9 - 22φ	7 - 22φ	9 - 22φ	9 - 22φ	7 - 22φ	9 - 22φ	5 - 22φ	3 - 22φ	4 - 22φ	4 - 22φ	3 - 22φ																	
下端筋	4 - 22φ	5 - 22φ	4 - 22φ	4 - 22φ	4 - 22φ	4 - 22φ	4 - 22φ	4 - 22φ	3 - 22φ	3 - 22φ	4 - 22φ																	
あばら筋																												
3																												
b × D	350 × 1,400 ~ 800 ~ 1,400			350 × 1,400 ~ 800 ~ 1,200			350 × 1,200 ~ 800 ~ 1,200			350 × 1,200 ~ 800		350 × 1,400 ~ 800 ~ 1,200			350 × 1,200 ~ 800													
上端筋	6 - 22φ	4 - 22φ	4 - 22φ	6 - 22φ	2 - 22φ	4 - 22φ	5 - 22φ	3 - 22φ	5 - 22φ	5 - 22φ	2 - 22φ	4 - 22φ	3 - 22φ	5 - 22φ	4 - 22φ	2 - 22φ												
下端筋	5 - 22φ	5 - 22φ	3 - 22φ	5 - 22φ	5 - 22φ	3 - 22φ	4 - 22φ	4 - 22φ	4 - 22φ	4 - 22φ	3 - 22φ	3 - 22φ	4 - 22φ	3 - 22φ	3 - 22φ	3 - 22φ												
あばら筋																												
M3																												
b × D	350 × 800			350 × 800			350 × 800			350 × 800																		
上端筋	6 - 25φ	3 - 25φ	5 - 25φ	6 - 25φ	3 - 25φ	5 - 25φ	6 - 25φ	3 - 25φ	4 - 25φ	4 - 25φ	2 - 25φ																	
下端筋	6 - 25φ	3 - 25φ	4 - 25φ	6 - 25φ	3 - 25φ	4 - 25φ	5 - 25φ	3 - 25φ	3 - 25φ	3 - 25φ	3 - 25φ																	
あばら筋																												
2																												
b × D	400 × 1,400 ~ 800 ~ 1,300			400 × 1,400 ~ 800 ~ 1,300			400 × 1,300 ~ 800 ~ 1,300			400 × 1,300 ~ 800		400 × 1,400 ~ 800 ~ 1,300			400 × 1,300 ~ 800		350 × 850			350 × 1,000 ~ 850		350 × 850		350 × 1,000				
上端筋	6 - 25φ	4 - 25φ	6 - 25φ	6 - 25φ	4 - 25φ	6 - 25φ	6 - 25φ	5 - 25φ	6 - 25φ	6 - 25φ	3 - 25φ	6 - 25φ	5 - 25φ	6 - 25φ	6 - 25φ	3 - 25φ	4 - 22φ	2 - 22φ	4 - 22φ	4 - 22φ + 2 - 19φ	4 - 22φ	2 - 22φ + 2 - 19φ	2 - 22φ	2 - 22φ + 2 - 19φ	2 - 22φ	2 - 22φ		
下端筋	5 - 25φ	5 - 25φ	5 - 25φ	5 - 25φ	5 - 25φ	6 - 25φ	5 - 25φ	6 - 25φ	5 - 25φ	5 - 25φ	3 - 25φ	5 - 25φ	6 - 25φ	5 - 25φ	5 - 25φ	3 - 25φ	3 - 22φ	3 - 22φ	2 - 22φ	4 - 22φ	8 - 22φ	3 - 19φ	2 - 22φ	3 - 19φ	2 - 22φ	3 - 19φ		
あばら筋																												
M2																												
b × D	400 × 1,400 ~ 800 ~ 1,300			400 × 1,400 ~ 800 ~ 1,300			400 × 1,300 ~ 800 ~ 1,300			400 × 1,300 ~ 800		400 × 1,400 ~ 800 ~ 1,300			400 × 1,300 ~ 800		350 × 800			350 × 800		350 × 800		350 × 1,000				
上端筋	7 - 25φ	4 - 25φ	7 - 25φ	6 - 25φ	4 - 25φ	6 - 25φ	7 - 25φ	4 - 25φ	7 - 25φ	7 - 25φ	4 - 25φ	7 - 25φ	4 - 25φ	7 - 25φ	7 - 25φ	4 - 25φ	4 - 22φ	2 - 22φ	4 - 22φ	6 - 22φ	2 - 22φ	2 - 22φ	2 - 22φ	4 - 22φ	2 - 22φ	2 - 22φ		
下端筋	6 - 25φ	5 - 25φ	6 - 25φ	4 - 25φ	6 - 25φ	4 - 25φ	6 - 25φ	5 - 25φ	6 - 25φ	6 - 25φ	5 - 25φ	6 - 25φ	5 - 25φ	6 - 25φ	6 - 25φ	5 - 25φ	3 - 22φ	2 - 22φ	3 - 22φ	4 - 22φ	4 - 22φ	2 - 22φ	2 - 22φ	2 - 22φ	2 - 22φ	2 - 22φ		
あばら筋																												
1																												
b × D	600 × 2,000 ~ 1,200 ~ 1,200			600 × 2,000 ~ 1,200 ~ 1,200			600 × 2,000 ~ 1,200 ~ 1,200			600 × 1,200		600 × 2,000 ~ 1,200 ~ 1,200			600 × 1,200					300 × 300		300 × 300						
上端筋	18 - 25φ	10 - 25φ	18 - 25φ	13 - 25φ	10 - 25φ	10 - 25φ	18 - 25φ	15 - 25φ	15 - 25φ	15 - 25φ	15 - 25φ	20 - 25φ	10 - 25φ	10 - 25φ	20 - 25φ	10 - 25φ	8 - 25φ	8 - 25φ	8 - 25φ									
下端筋	10 - 25φ	10 - 25φ	12 - 25φ	8 - 25φ	10 - 25φ	10 - 25φ	15 - 25φ	12 - 25φ	12 - 25φ	12 - 25φ	12 - 25φ	10 - 25φ	10 - 25φ	10 - 25φ	10 - 25φ	10 - 25φ	8 - 25φ	8 - 25φ	8 - 25φ									
あばら筋																												

共通事項 (大梁小梁共通)

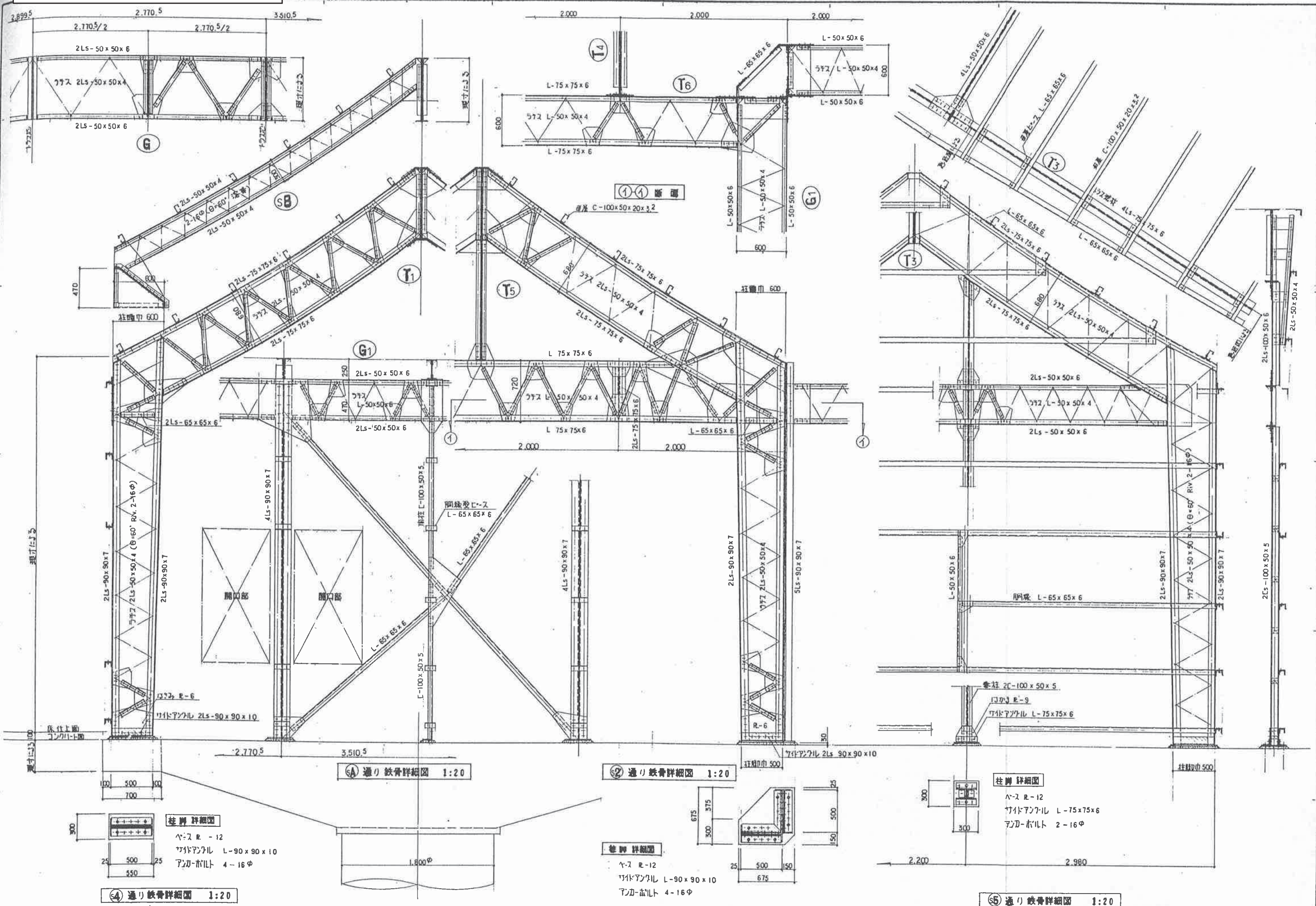
1. $b \times D$
2. あばら筋 $\square 9 \phi \times 250$
3. 腹筋 2-9φ (700<D<1,200)
4-9φ (D≥1,200)
4. 巾止筋 9φ×750
5. IG7, IG10 下端 右側に接する
竹に「タボ」を取付ける。
6. R階伏図中 梁断面は
下記に示す



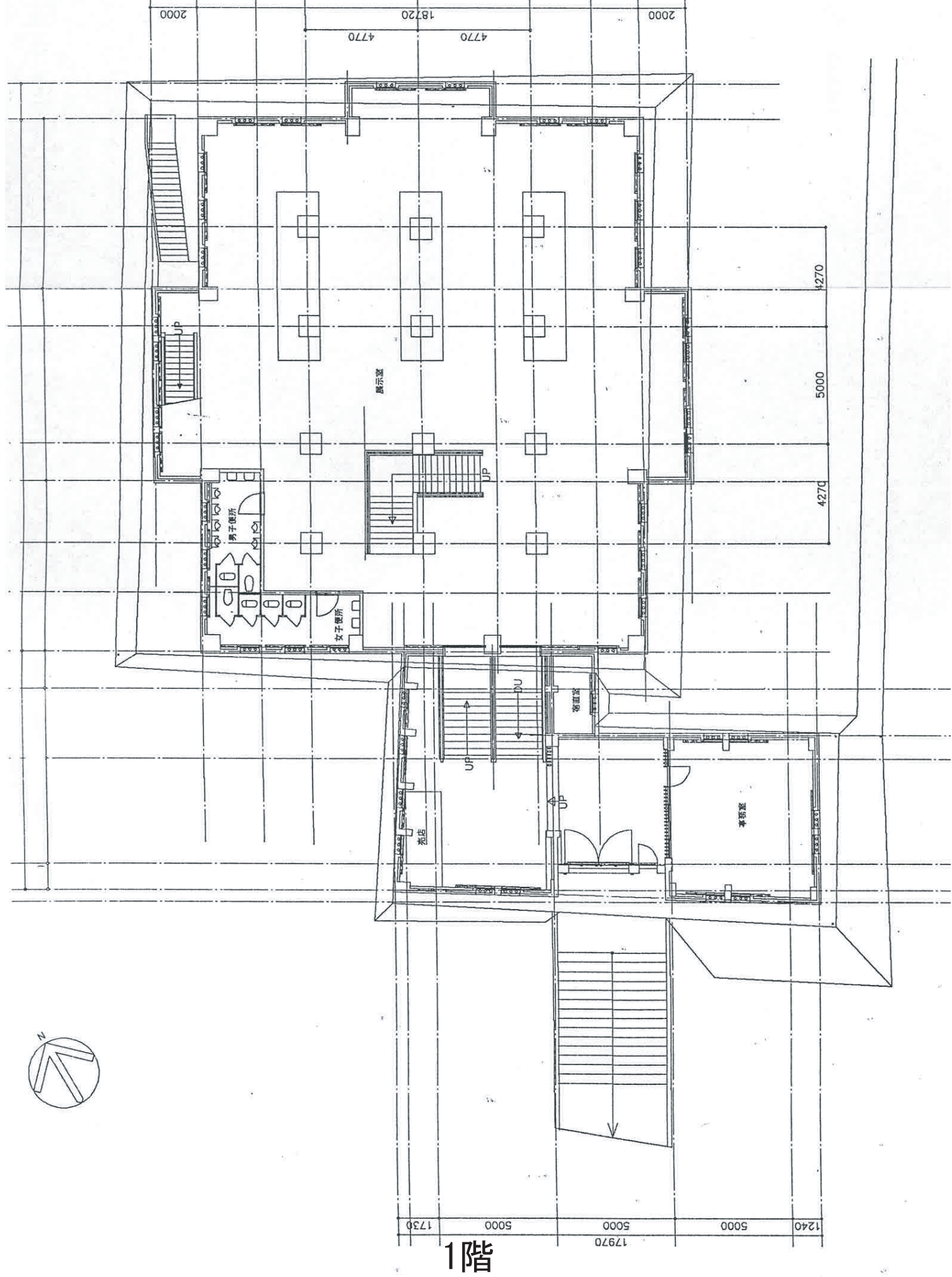
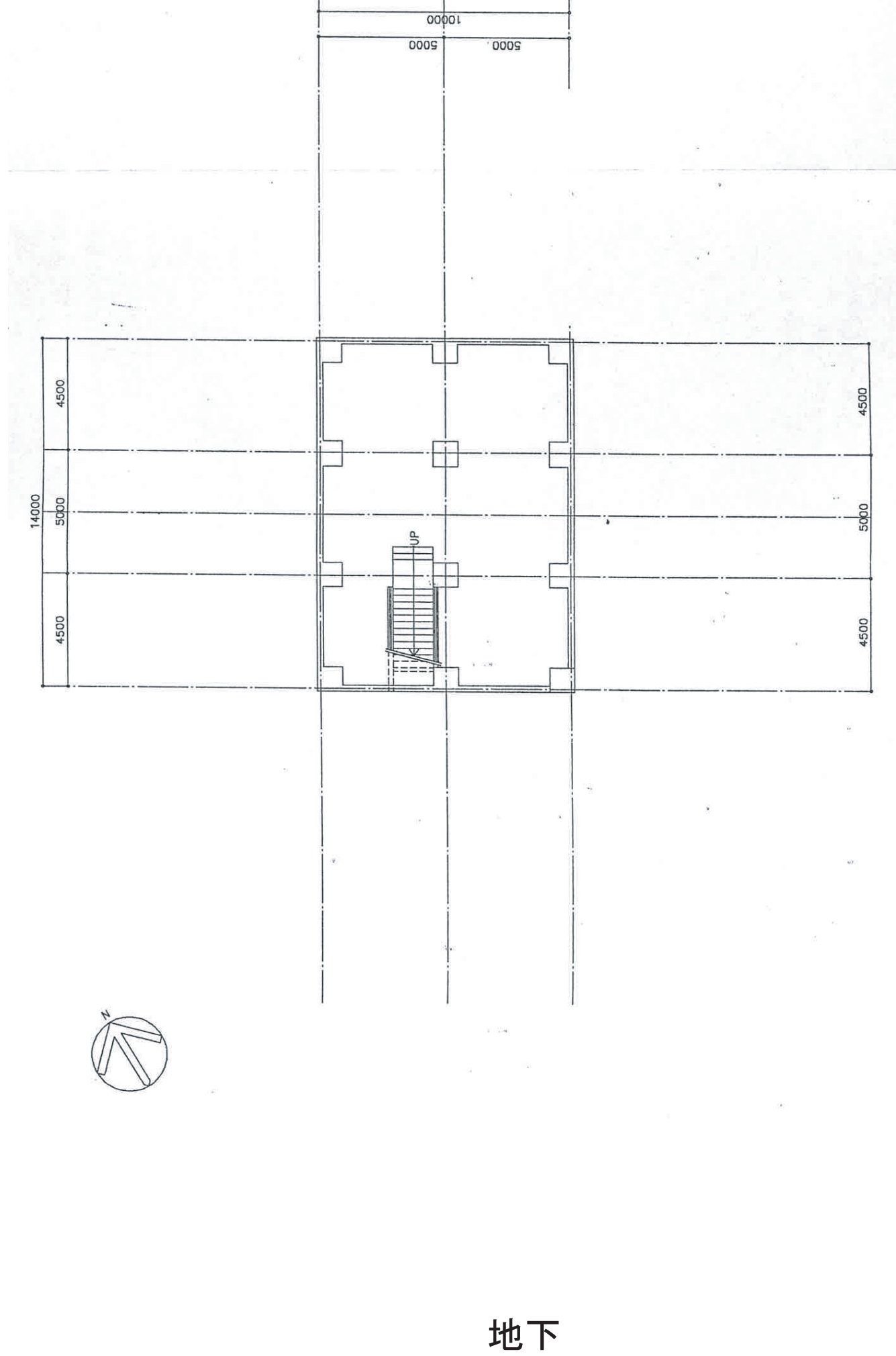
【図4-9】大梁断面表・小梁断面表

大梁断面表 (2) 1:50													小梁断面表 1:50																																																																																			
符 号 位 置	G11			G11A		G11B		G11C		G12			B1	B2		B3			B7	CB1		CB2	CB3																																																																									
	外端	中央	内端	(B)端	(A)端	(2)端	(1)端	(B)端	(A)端	外端	中央	内端		端部	中央	端部	中央	外端		中央	内端			全断面	端部	中央	全断面	全断面																																																																				
R																																																																																																
b × D													250 × 600		250 × 600		250 × 800 ~ 600 ~ 600						250 × 800																																																																									
上端筋													3 - 19φ 2 - 19φ		2 - 16φ 2 - 16φ		4 - 19φ 2 - 19φ 4 - 19φ						4 - 19φ 4 - 19φ																																																																									
下端筋													2 - 19φ 4 - 19φ		2 - 16φ 2 - 16φ		2 - 19φ 4 - 19φ 2 - 19φ						2 - 19φ 2 - 19φ																																																																									
あばら筋																							□ 9φ @ 200																																																																									
3																																																																																																
b × D													250 × 500		250 × 800												250 × 600		350 × 1,000																																																																			
上端筋													3 - 19φ 2 - 19φ		3 - 19φ												4 - 19φ 6 - 19φ		6 - 25φ																																																																			
下端筋													2 - 19φ 3 - 19φ		3 - 19φ												2 - 19φ 3 - 19φ		5 - 25φ																																																																			
あばら筋															□ 19φ @ 200														□ 13φ @ 150																																																																			
M3																																																																																																
b × D																																																																																																
上端筋																																																																																																
下端筋																																																																																																
あばら筋																																																																																																
2																																																																																																
b × D	300 × 700 ~ 800 ~ 1,000																		350 × 1,000			250 × 500		300 × 500		300 × 600			200 × 200		250 × 600		300 × 500		300 × 500																																																													
上端筋	2-22φ, 2-19φ 3 - 22φ 3-22φ, 2-19φ																		4 - 22φ 3 - 22φ 5 - 22φ			3 - 19φ 2 - 19φ		3 - 16φ		3 - 16φ			2 - 16φ		4 - 19φ 6 - 19φ		3 - 19φ		2 - 16φ																																																													
下端筋	3 - 22φ 3 - 22φ 3 - 22φ																		3 - 22φ 3 - 22φ 3 - 22φ			2 - 19φ 3 - 19φ		3 - 16φ		3 - 16φ			2 - 16φ		2 - 19φ		2 - 19φ		2 - 16φ																																																													
あばら筋																																																																																																
M2																						同上														同上				同上		同上																																																						
b × D	300 × 700																		350 × 1,000					300 × 500																																																																								
上端筋	4 - 22φ 2 - 22φ 6 - 22φ																		4 - 22φ 3 - 22φ 5 - 22φ			3 - 19φ 2 - 19φ		3 - 16φ																																																																								
下端筋	3 - 22φ 3 - 22φ 4 - 22φ																		4 - 22φ 3 - 22φ 4 - 22φ			2 - 19φ 3 - 19φ		3 - 16φ																																																																								
あばら筋																								3 - 16φ																																																																								
1																						同上														同上																																																												
b × D	600 × 2,000 ~ 1,200			600 × 2,000 ~ 1,200									400 × 800 ~ 1,000					350 × 350														350 × 350		350 × 350		350 × 350																																																												
上端筋	21 - 25φ 12 - 25φ			21 - 25φ 12 - 25φ									5 - 25φ 5 - 25φ					3 - 19φ														3 - 19φ		3 - 19φ		3 - 19φ																																																												
下端筋	12 - 25φ 8 - 25φ			12 - 25φ 8 - 25φ									3 - 25φ 3 - 25φ					3 - 19φ														3 - 19φ		3 - 19φ		3 - 19φ																																																												
あばら筋	□ 13φ @ 150			□ 13φ @ 150														3 - 19φ														3 - 19φ		3 - 19φ		3 - 19φ																																																												

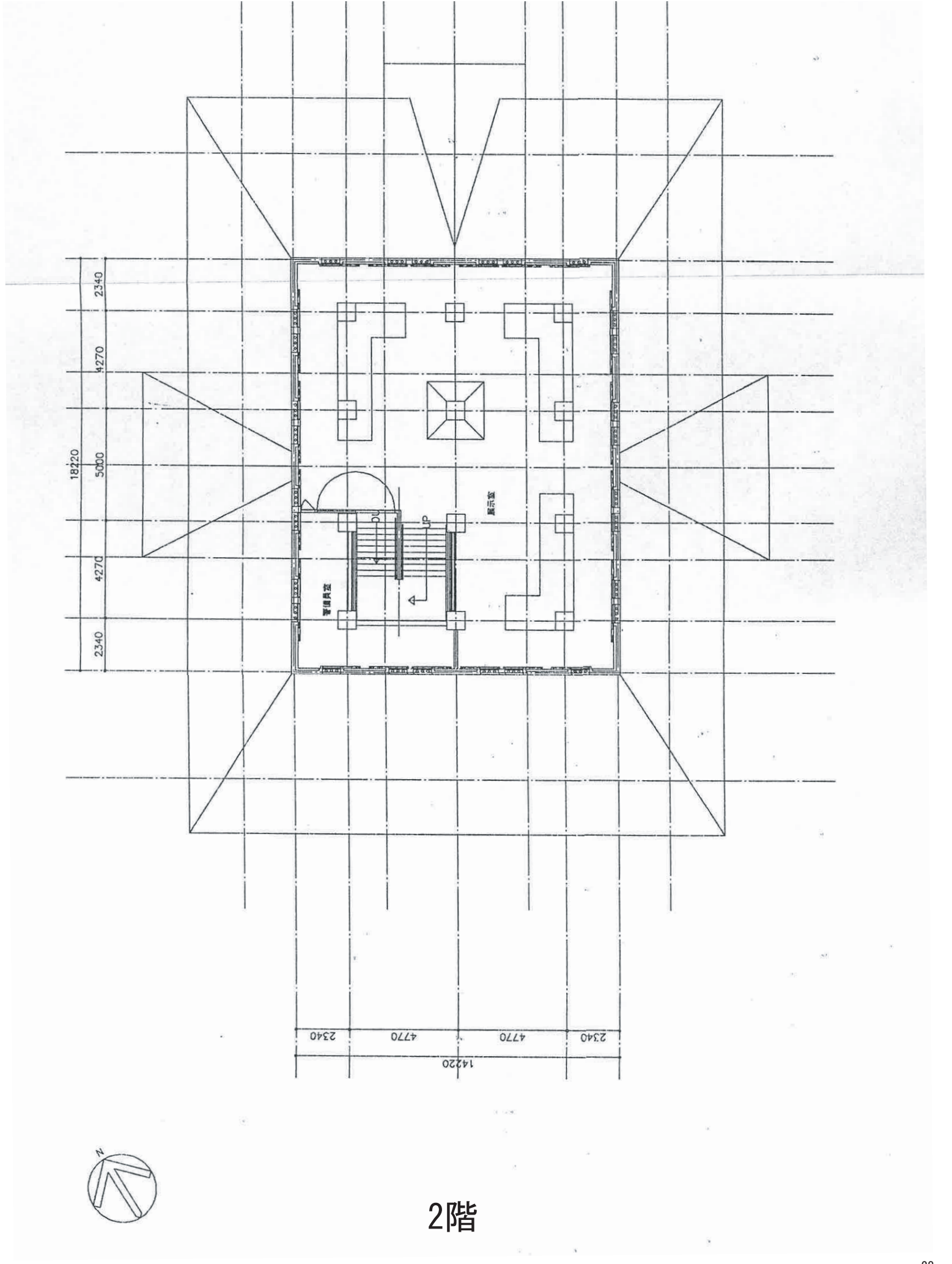
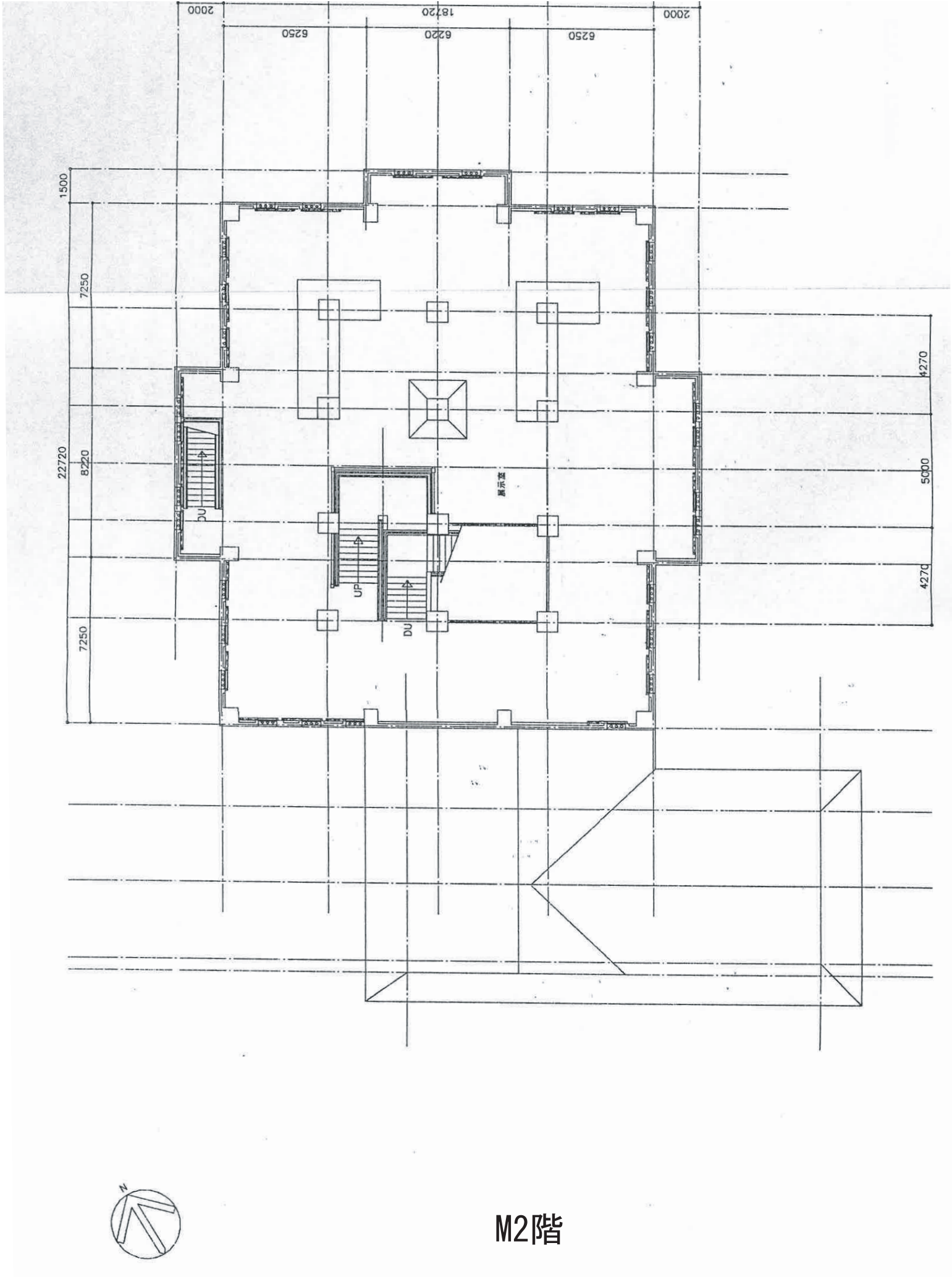
【図4-11】鉄骨詳細図（付櫓部分）



【図4-12】平面図（地下・1階）



【図4-13】平面図（M2階・2階）



【図4-14】 平面図 (M3階・3階)

