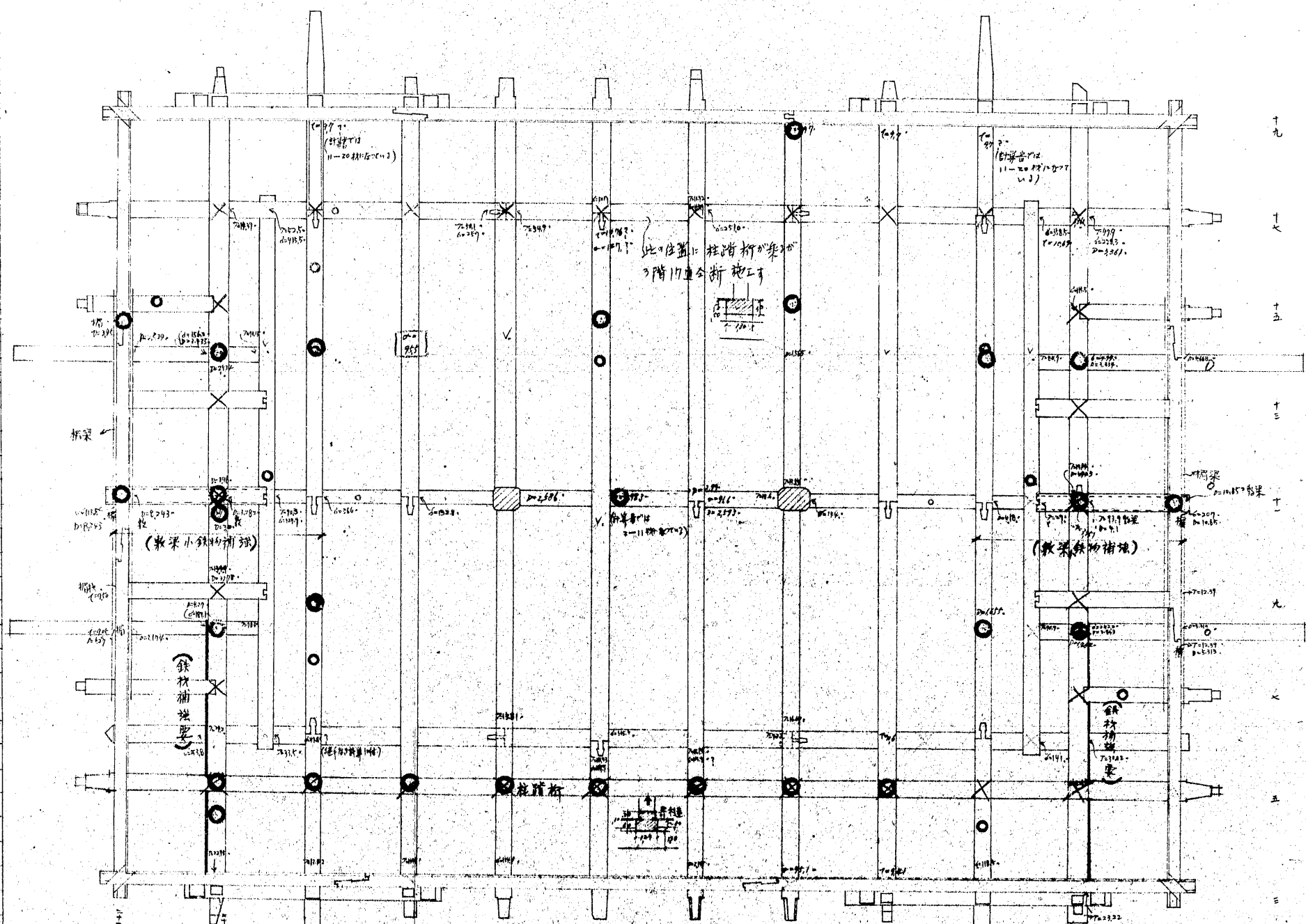


# 4階床梁 $S = \frac{1}{50}$

Allowable shearing stress 枕			
11.02	0.33		
11.02	0.27		
11.02	0.48		
11.02	0.27		
11.11	18.66	2.15	
11.21	10.27	1.27	
11.31	17.11	2.02	
11.41	10.14	1.18	
11.51	14.31	1.78	
11.61	10.10	1.17	
11.71	12.40	1.53	
11.81	14.31	1.78	
11.91	10.10	1.17	
12.01	12.40	1.53	
12.11	14.31	1.78	
12.21	10.10	1.17	
12.31	12.40	1.53	
12.41	14.31	1.78	
12.51	10.10	1.17	
12.61	12.40	1.53	
12.71	14.31	1.78	
12.81	10.10	1.17	
12.91	12.40	1.53	
13.01	14.31	1.78	
13.11	10.10	1.17	
13.21	12.40	1.53	
13.31	14.31	1.78	
13.41	10.10	1.17	
13.51	12.40	1.53	
13.61	14.31	1.78	
13.71	10.10	1.17	
13.81	12.40	1.53	
13.91	14.31	1.78	
14.01	10.10	1.17	
14.11	12.40	1.53	
14.21	14.31	1.78	
14.31	10.10	1.17	
14.41	12.40	1.53	
14.51	14.31	1.78	
14.61	10.10	1.17	
14.71	12.40	1.53	
14.81	14.31	1.78	
14.91	10.10	1.17	
15.01	12.40	1.53	
15.11	14.31	1.78	
15.21	10.10	1.17	
15.31	12.40	1.53	
15.41	14.31	1.78	
15.51	10.10	1.17	
15.61	12.40	1.53	
15.71	14.31	1.78	
15.81	10.10	1.17	
15.91	12.40	1.53	
16.01	14.31	1.78	
16.11	10.10	1.17	
16.21	12.40	1.53	
16.31	14.31	1.78	
16.41	10.10	1.17	
16.51	12.40	1.53	
16.61	14.31	1.78	
16.71	10.10	1.17	
16.81	12.40	1.53	
16.91	14.31	1.78	
17.01	10.10	1.17	
17.11	12.40	1.53	
17.21	14.31	1.78	
17.31	10.10	1.17	
17.41	12.40	1.53	
17.51	14.31	1.78	
17.61	10.10	1.17	
17.71	12.40	1.53	
17.81	14.31	1.78	
17.91	10.10	1.17	
18.01	12.40	1.53	
18.11	14.31	1.78	
18.21	10.10	1.17	
18.31	12.40	1.53	
18.41	14.31	1.78	
18.51	10.10	1.17	
18.61	12.40	1.53	
18.71	14.31	1.78	
18.81	10.10	1.17	
18.91	12.40	1.53	
19.01	14.31	1.78	
19.11	10.10	1.17	
19.21	12.40	1.53	
19.31	14.31	1.78	
19.41	10.10	1.17	
19.51	12.40	1.53	
19.61	14.31	1.78	
19.71	10.10	1.17	
19.81	12.40	1.53	
19.91	14.31	1.78	
20.01	10.10	1.17	
20.11	12.40	1.53	
20.21	14.31	1.78	
20.31	10.10	1.17	
20.41	12.40	1.53	
20.51	14.31	1.78	
20.61	10.10	1.17	
20.71	12.40	1.53	
20.81	14.31	1.78	
20.91	10.10	1.17	
21.01	12.40	1.53	
21.11	14.31	1.78	
21.21	10.10	1.17	
21.31	12.40	1.53	
21.41	14.31	1.78	
21.51	10.10	1.17	
21.61	12.40	1.53	
21.71	14.31	1.78	
21.81	10.10	1.17	
21.91	12.40	1.53	
22.01	14.31	1.78	
22.11	10.10	1.17	
22.21	12.40	1.53	
22.31	14.31	1.78	
22.41	10.10	1.17	
22.51	12.40	1.53	
22.61	14.31	1.78	
22.71	10.10	1.17	
22.81	12.40	1.53	
22.91	14.31	1.78	
23.01	10.10	1.17	
23.11	12.40	1.53	
23.21	14.31	1.78	
23.31	10.10	1.17	
23.41	12.40	1.53	
23.51	14.31	1.78	
23.61	10.10	1.17	
23.71	12.40	1.53	
23.81	14.31	1.78	
23.91	10.10	1.17	
24.01	12.40	1.53	
24.11	14.31	1.78	
24.21	10.10	1.17	
24.31	12.40	1.53	
24.41	14.31	1.78	
24.51	10.10	1.17	
24.61	12.40	1.53	
24.71	14.31	1.78	
24.81	10.10	1.17	
24.91	12.40	1.53	
25.01	14.31	1.78	



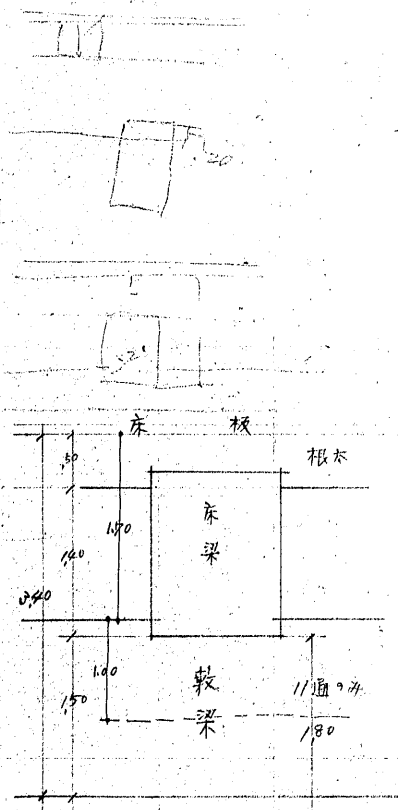
床梁	断面	長さ	重量	モーメント
5	5-8	152.60	1.67	-12.705
5	5-15	115.40	1.20	-8.028
5	7-3	118.50	1.58	5.510
5	11-3	95.10	1.05	-4.400
5	13-6	115.90	1.28	-3.765
5	13-17	135.90	1.51	-4.100
5	15-6	117.40	1.31	-4.180
5	15-17	127.00	1.45	-4.200
5	17-3	114.10	1.26	-4.200
5	19-14	95.50	1.02	5.152
5	21-6	195.20	2.17	5.510
5	23-5	196.90	2.18	37.07

床梁小径は  
東西両端端部 M の値の 1/2  
其他は 1/3 等同断 M の値の 1/2  
19 通 14 号 5.5 x 4.7 x 3.5  
 $\sqrt{100 \times 100 \times 100} = 31.6 < 31.6$   
5.23 通 M max 4.5 x 5.5 x 3.5  
 $\sqrt{100 \times 100 \times 100} = 31.6 < 31.6$   
(柱頭桁 M 15 x 15)

鉄筋小径は  
6 号 M max 15 15 号 22.5  
 $\sqrt{100 \times 100 \times 100} = 31.6 < 31.6$   
11 号 M max 15 22 号 27.7  
 $\sqrt{100 \times 100 \times 100} = 31.6 < 31.6$   
17 号 M max 15 20 号 26.7  
 $\sqrt{100 \times 100 \times 100} = 31.6 < 31.6$

小径は 15  
15 号 22.5  
 $\sqrt{100 \times 100 \times 100} = 31.6 < 31.6$   
17 号 26.7  
 $\sqrt{100 \times 100 \times 100} = 31.6 < 31.6$

補強小径は  
15 号 22.5  
 $\sqrt{100 \times 100 \times 100} = 31.6 < 31.6$   
17 号 26.7  
 $\sqrt{100 \times 100 \times 100} = 31.6 < 31.6$



凡例  
○ 古鉄使用  
● 補強柱

床梁=従来矩計り 20 下 11/2  
敷梁=従来矩計り  
一般部 .80 下 11/2  
1 通 11/2 100 下 11/2