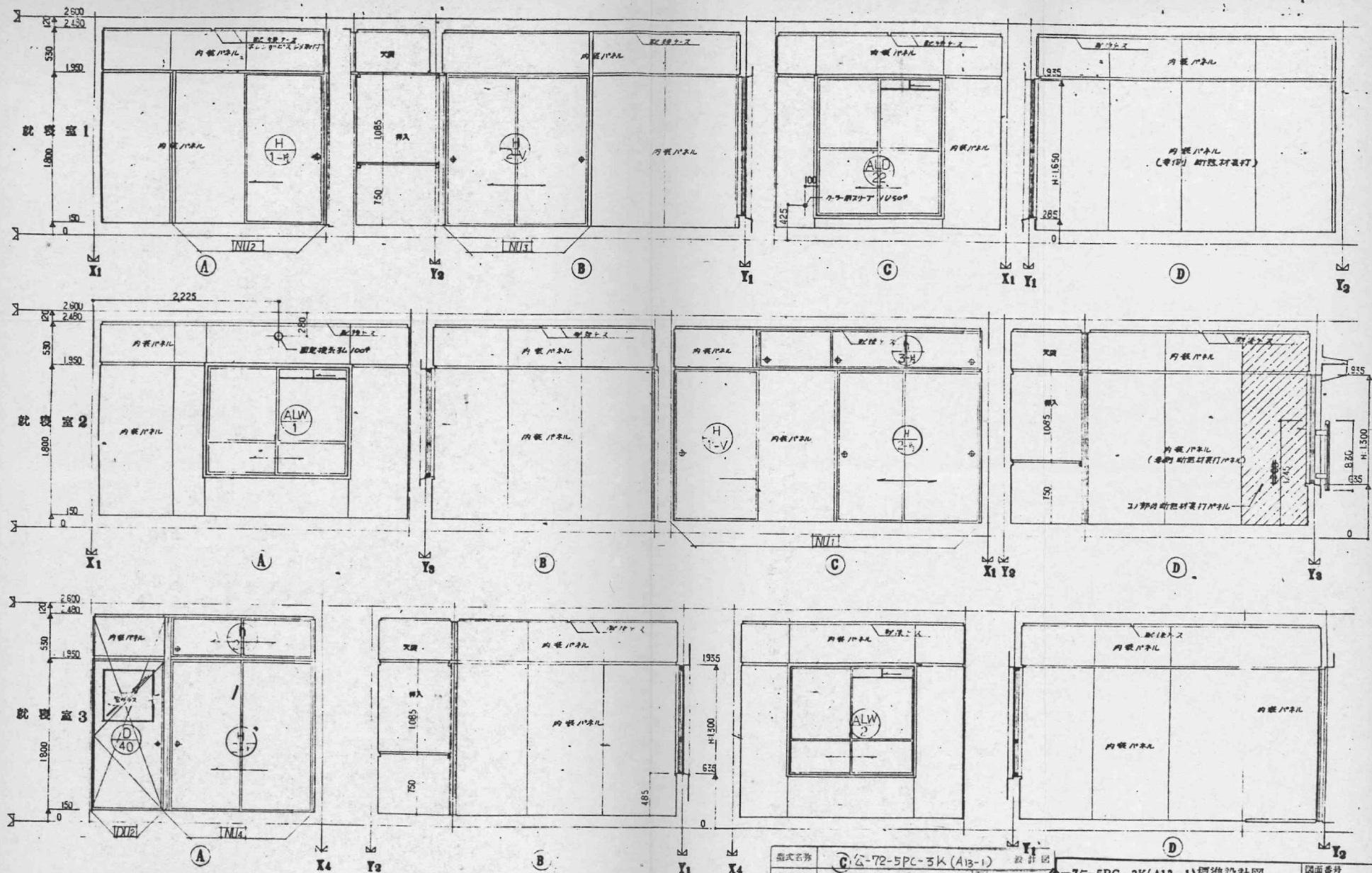
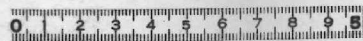


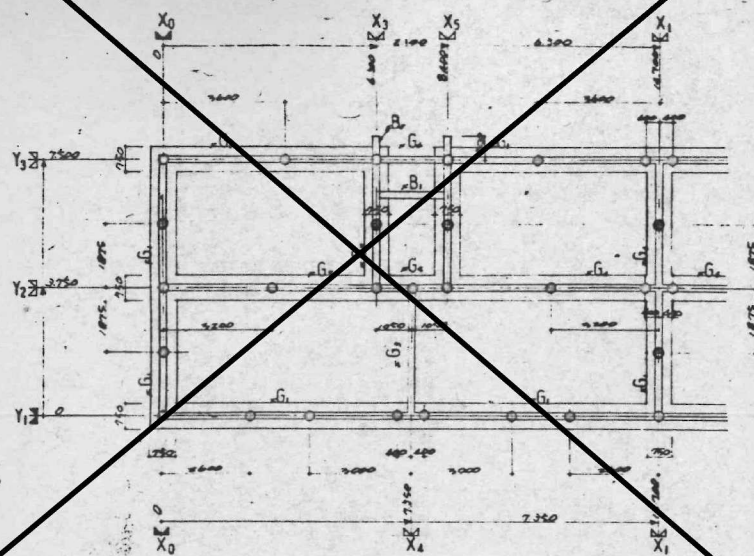


50-SP-111

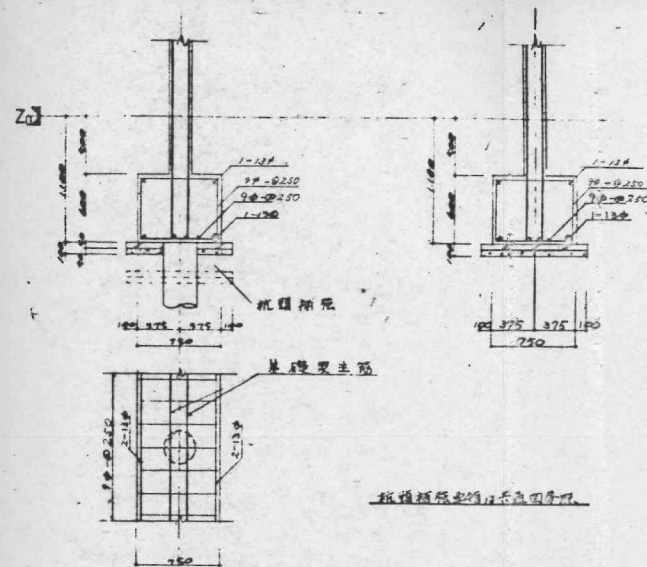


型式名称	C-72-5PC-3K(A13-1)	設計図	4-75-5PC-3K(A13-1)標準設計図	図面番号	A-9
図面名称	展開図 ①	縮尺	1/30	縮尺	1/30
図面番号		単位	mm	日付	50年4月
設計	愛知県建築部住宅建設課	社団法人	プレハブ建築協会中部支部		

配筋率 RA=40%



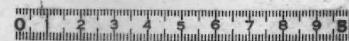
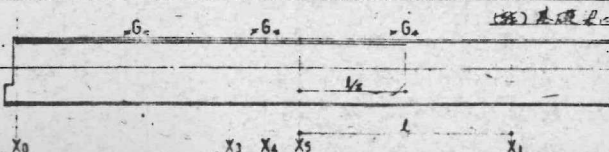
基礎伏図 1:100



基礎配筋図 1:30

基礎断面表			1:30	特記: 基礎梁断面は90・1250x11					
	FG1	FG2	FG3	FG4		FG5	FG6	FB1	FB2
				X1 X5 間	X1 間 中央				
Z1									
Z0									
上端筋	2-φ19	2-φ19	2-φ19	3-φ19	2-φ19	2-φ19	2-φ19	2-13φ	2-φ19
下端筋	2-φ19	2-φ19	2-φ19	2-φ19	2-φ19	2-φ19	2-φ19	2-13φ	2-φ19
STP	90・φ250	130・φ300	90・φ250	90・φ250		90・φ250	90・φ250	90・φ250	90・φ250
φ	12-φ	12-φ	12-φ	12-φ		12-φ	12-φ	12-φ	12-φ

50-SP-136



公-72-SPC-3K(A13-1)

配筋率 RA=40%

基礎伏図・断面図

設計 1/100

1/50

SPC-3K(A13-1)標準設計図・

図面番号

C-3

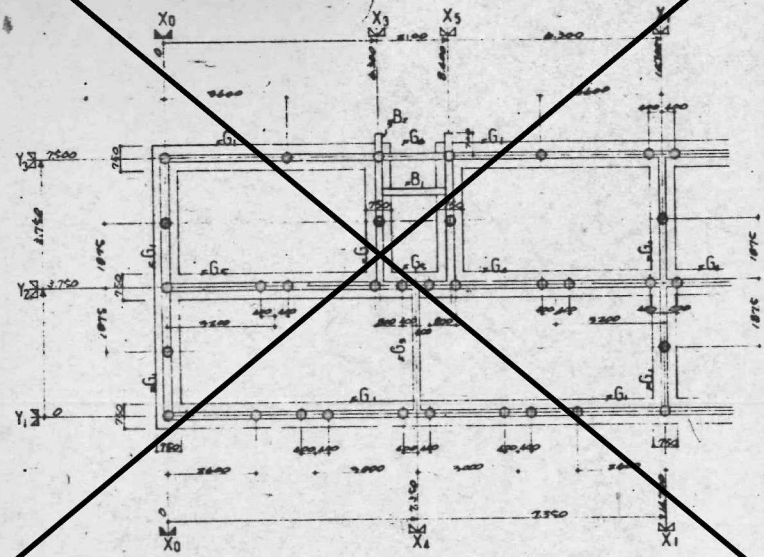
図大 1/100

日付

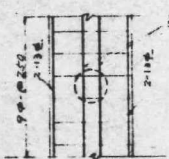
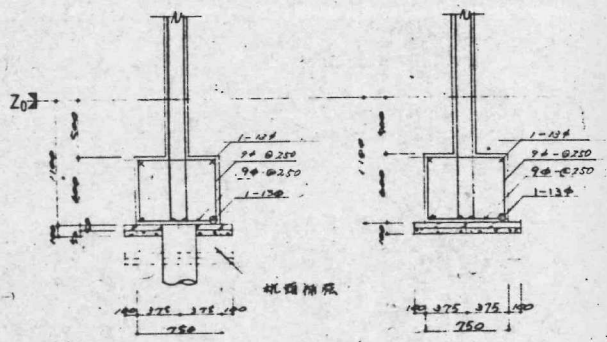
昭和44年4月

社団法人 プレハブ建築協会中部支部

杭基礎 RA=35%



杭基礎伏図 1:100



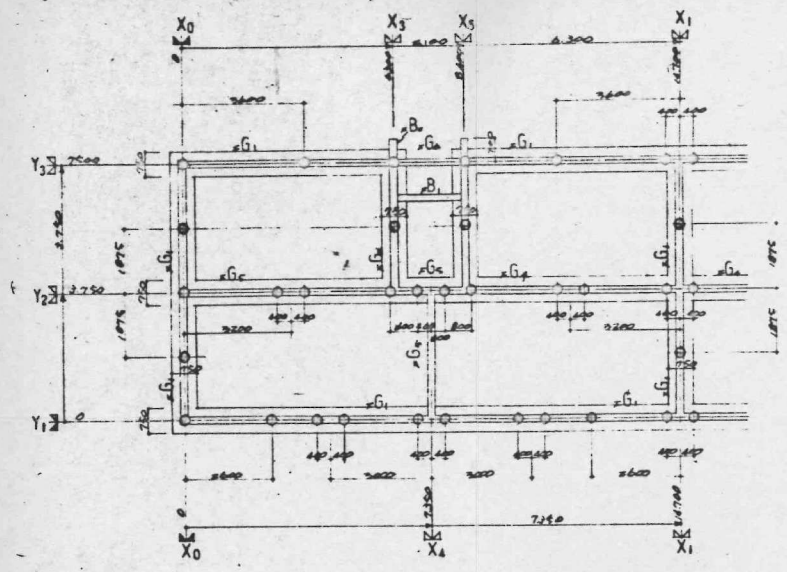
杭基礎梁主筋の断面図

基礎配筋図 1:30

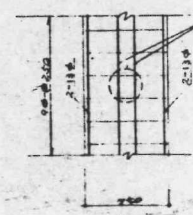
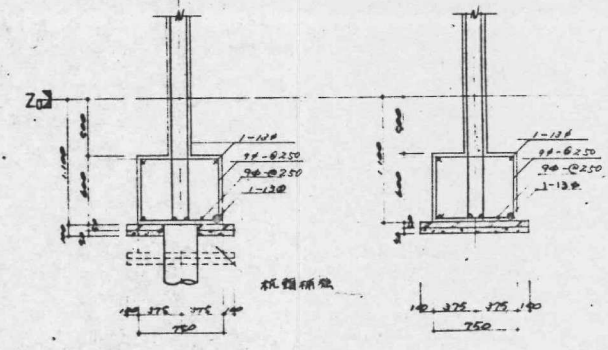
50-SP-137

型式名称	公-72-5PC-3K (A13-1)	設計図
設計名称	杭基礎伏図・配筋図 RA=35%	1/100 1/30
設計番号	50-SP-137	図面 50-5
設計		
計	愛知県建築部住宅建設課	

杭基礎 RA=30%



杭基礎伏図 1:100



基礎梁主筋

杭基礎梁主筋の断面図

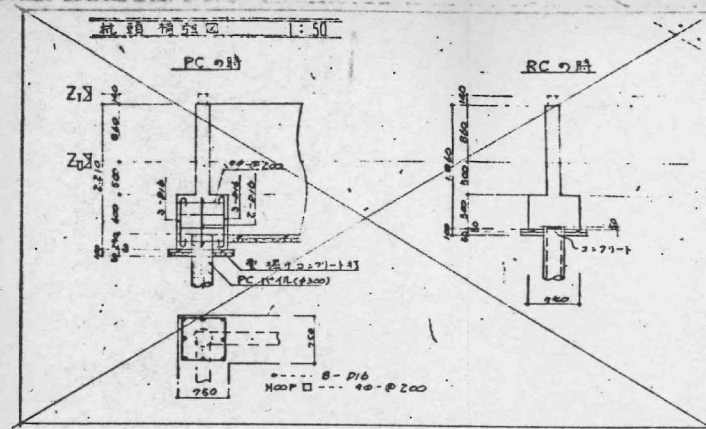
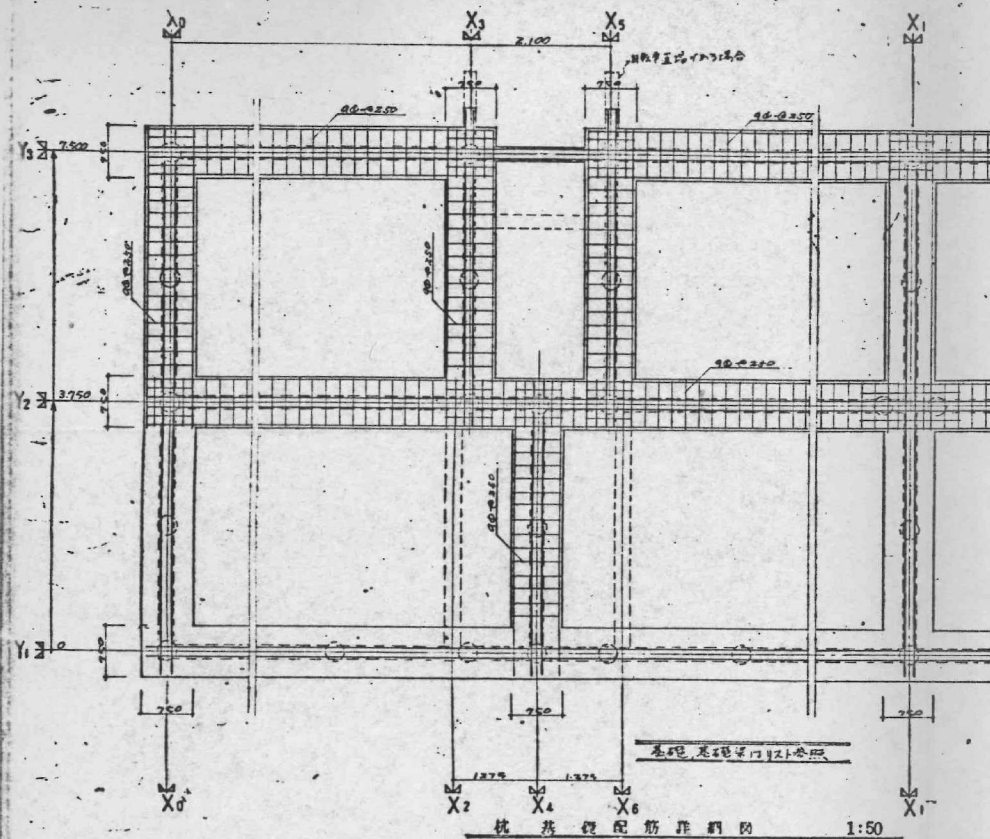
基礎配筋図 1:30

型式名称	公-75-5PC-3K (A13-1)	設計図
設計名称	杭基礎伏図・配筋図 RA=30%	1/100 1/30
設計番号	50-SP-137	図面 50-5
設計		
計	愛知県建築部住宅建設課	

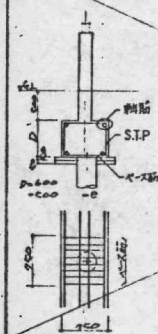
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

設計者 日付 50年 4月

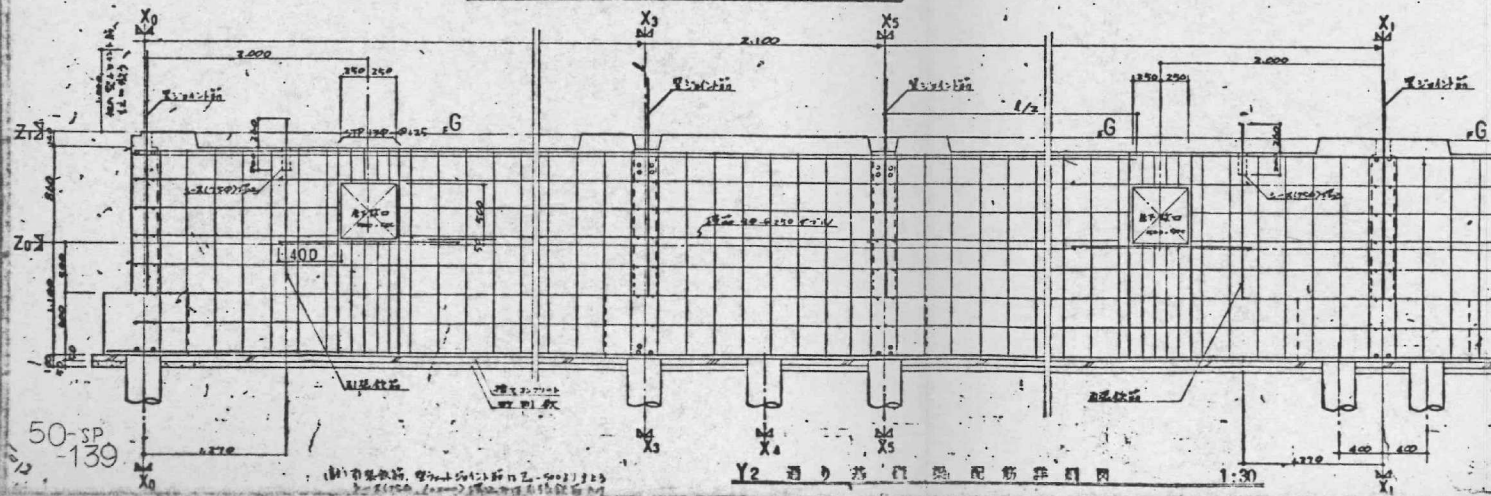
組団法人 プレハブ建築協会中部支部



杭基礎配筋詳細図



杭筋力 (kg)	項目	8-P16 配筋 (mm)		
		5 ≤ B ≤ 10	10 < B ≤ 15	15 < B ≤ 20
RA-40	筋筋	1-P16	1-P16	1-P16
	S.T.P.	40-P200	40-P200	40-P200
RA-35	筋筋	1-P16	1-P16	1-P16
	S.T.P.	40-P200	40-P200	40-P200
RA-30	筋筋	1-P16	1-P16	1-P16
	S.T.P.	40-P200	40-P200	40-P200
RA-25	筋筋	1-P16	1-P16	1-P16
	S.T.P.	40-P200	40-P200	40-P200
RA-20	筋筋	1-P16	1-P16	1-P16
	S.T.P.	40-P200	40-P200	40-P200



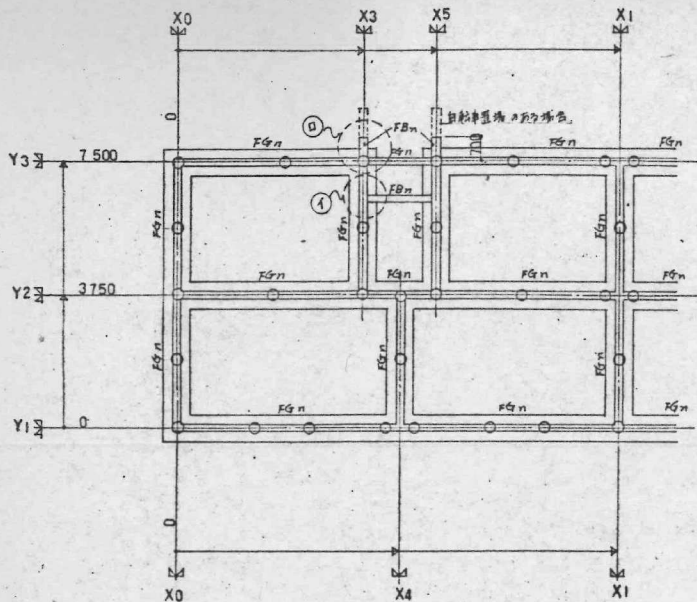
型式名称	公-72-SPC-3K (A13-1)	設計図
図面名称	杭基礎配筋詳細図	
図面番	84	単位 50×5

設計

使用材料
 ・コンクリート 杭筋力 RA-40, 35 等筋 $F_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
 ・ RA-30, 20 等筋 $F_c = 180 \text{ kg/cm}^2$
 ・鉄筋 16φ 以上 SP 30 規格品
 13φ 以下 GR 24 規格品等品



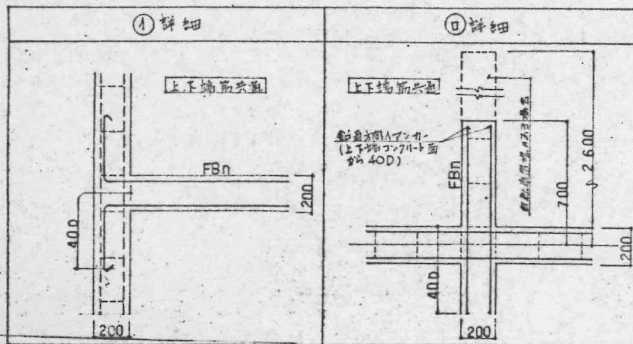
公-75-SPC-3K (A13-1) 標準設計図	図面番 C-8
杭基礎配筋詳細図	単位 /
設計者 プレハブ建築協会 中野文郎	日付 50年4月 日



杭基礎キープラン S=1:100

※ 杭配筋は一部例であるので 別図を参照すること。
※ 図中nは1~n番を意味する。

地中小梁交差部分配筋図 S=1:20



公-72-5PC-3K(A13-1)

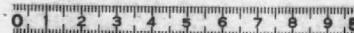
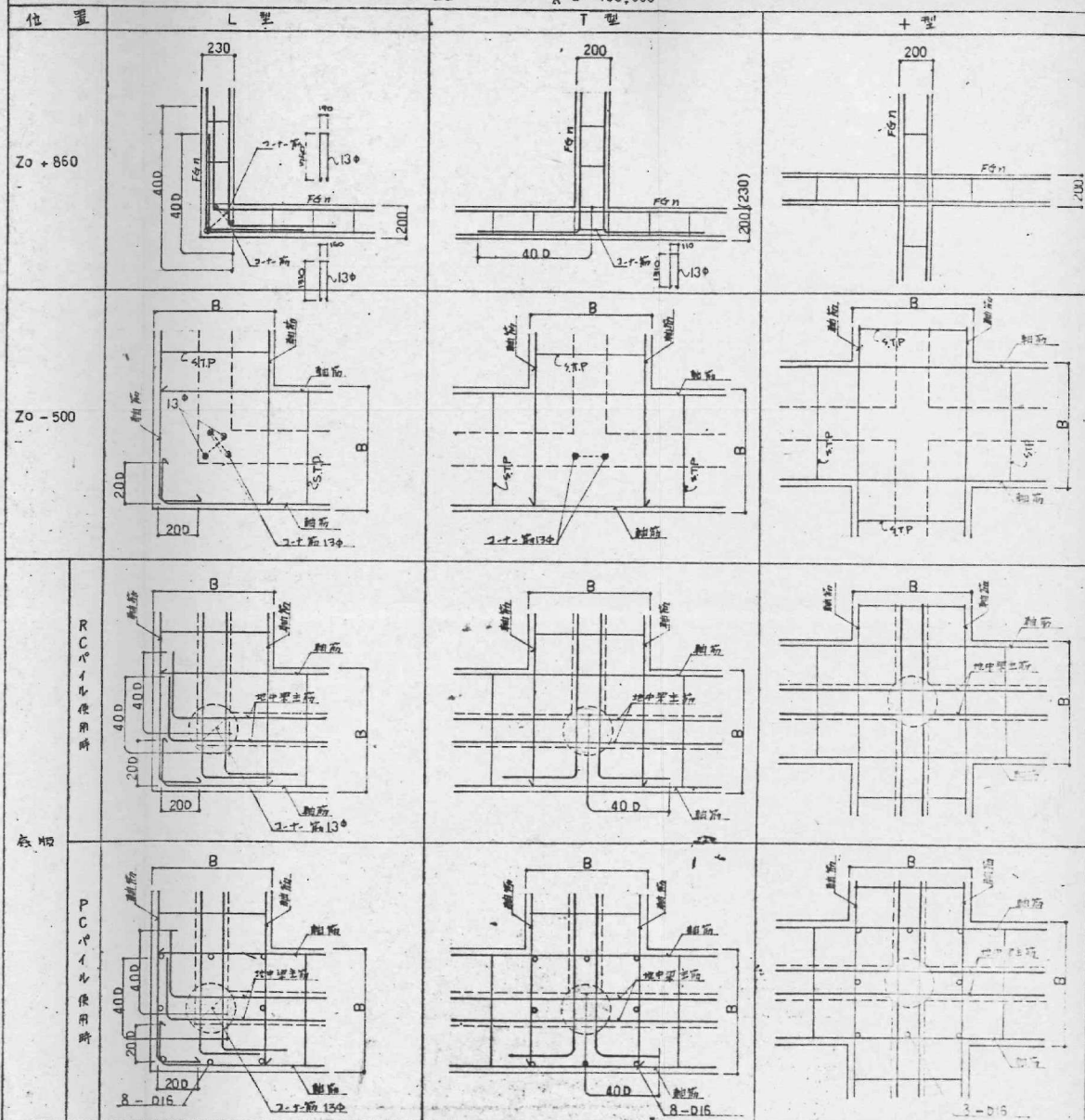
杭基礎配筋詳細図①

50-SP-140

杭基礎部分平面配筋図

S=1:20

※ N-2新7H10 N-2新7H10
※ B=750,900



公-75-5PC-3K(A13-1) 設計図

C-9

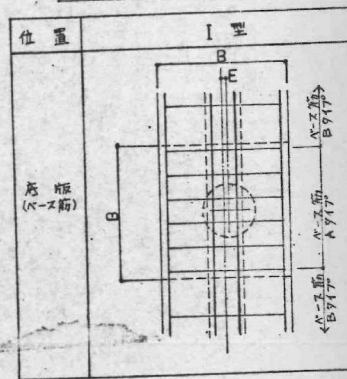
杭基礎配筋詳細図①

社団法人 プレハブ

抗偏心補強要領 S=1:20

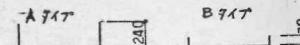
項目 (1/2)	項目	偏心距離 E		
		E ≤ 50	E ≤ 100	E ≤ 150
40	軸筋	1-13φ	1-D19	1-D22
	STP-A系筋Bタイ	9φ-φ250	9φ-φ125	13φ-φ200
35	軸筋	6-13φ	9-13φ	6-D16
	A系筋Aタイ	全上	1-D16	1-D19
30	軸筋	全上	9φ-φ150	13φ-φ225
	STP-A系筋Bタイ	全上	8-13φ	6-D16
25	軸筋	全上	1-D16	1-D19
	STP-A系筋Bタイ	全上	9φ-φ175	13φ-φ250
20	軸筋	全上	8-13φ	6-D16
	STP-A系筋Bタイ	全上	1-D16	1-D19
15	軸筋	全上	9φ-φ225	13φ-φ200
	STP-A系筋Bタイ	全上	7-13φ	5-D16

抗偏心補強要領 S=1:20



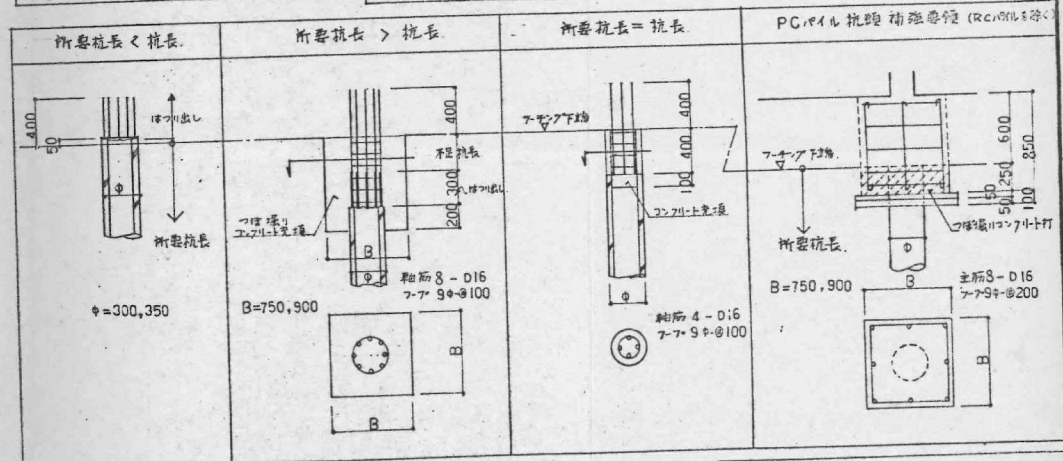
* B=750,900
* A系筋BタイはSTP用と
全し筋筋の両端を使用する。

※ A系筋形状



PC RC バイル抗歪処理 S=1:30

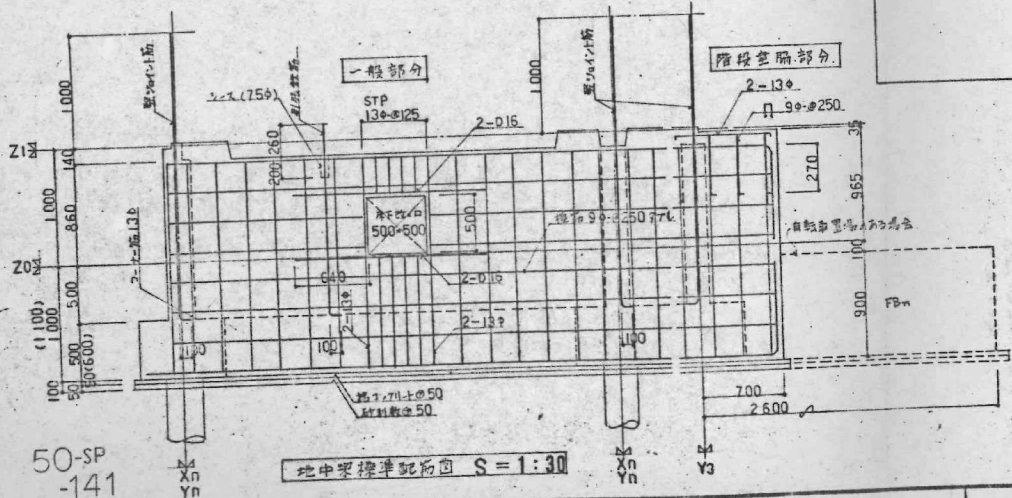
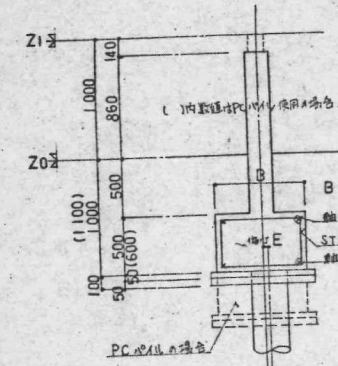
PCバイルは抗歪処理の際
プレストレスが減少するので支持力に
関係なく抗歪補強を要す。



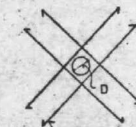
特記事項
1. 厚さ17.5cm以下の抗歪心は必要ないものと
する。
2. 抗歪心が地中管内軸線上で生じた場合は
補強が必要ない。(EX1参照)
3. 抗歪心が17.5cm以上の抗歪心による補強は必要とする。
4. STP-A系筋Bタイ及び軸筋はI型のみで必要
な筋は両端で偏心の大きい方を標準に補強する。

EX 1 (地中管内軸線上の抗歪心)

E: 偏心寸



スリーブ貫通孔補強要領



使用材料
コンクリート 40,35t FC=210kg/cm²
30,25 20t FC=130kg/cm²
鉄筋 16φ以上 SD30 規格品
13φ以下 SR24 規格品とす。

型式名称 公-72-5PC-3K (A13-1) 設計図
図面名称 抗歪補強要領詳細図 (2)
図面番号 21
設計 愛知県建築部住宅建設課

公-75-5PC-3K (A13-1) 標準設計図
図面番号 C-10
図面名称 抗歪補強要領詳細図 (2)
設計 愛知県建築部住宅建設課