

701140-2
433.1-43

預應力鑄筋混凝土多孔板图集

規 結
通 74-2

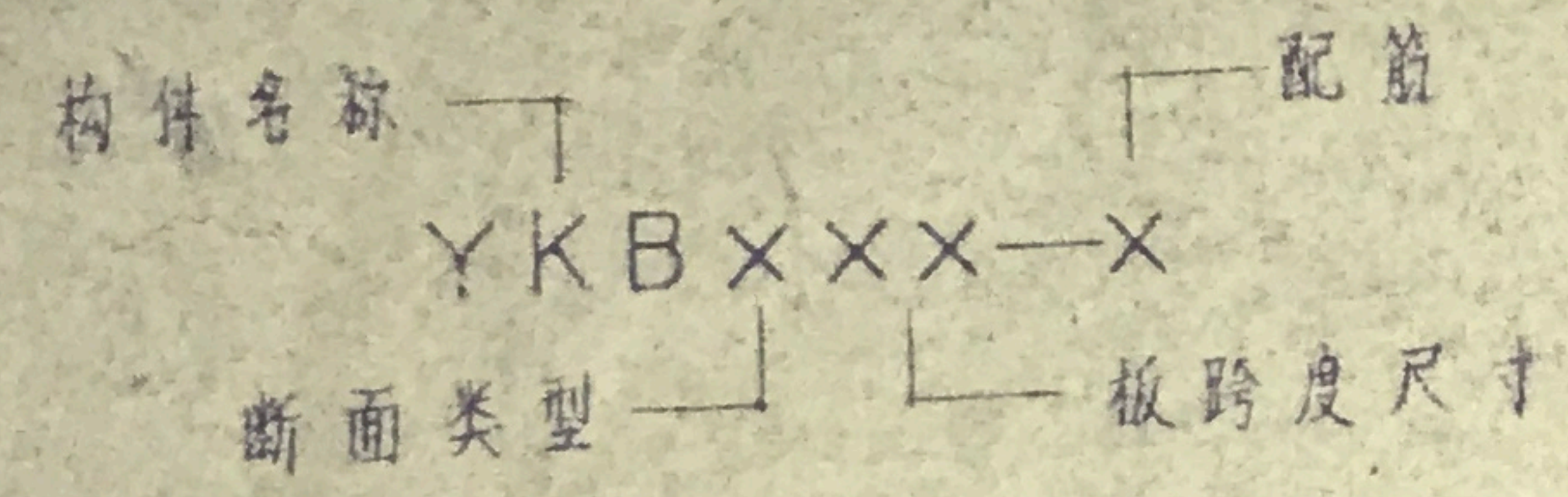
上海混凝土制品公司
上海市民用建築設計院

一九七四年四月

设计
 审核
 制图
 人
 朱徐
 日期
 组
 一
 朱
 设计
 审核
 制图
 人
 朱徐
 日期
 组
 一
 朱
 设计
 审核
 制图
 人
 朱徐
 日期
 组
 一
 朱

说 明

- 1 本图集为先张法予应力钢筋混凝土园孔多孔板图集
(选用以板宽1200为主)适用一般建筑物楼面。
- 2 多孔板编号



- 3 材料:
 混凝土标号300级,
 考虑放松予应力时 ≥ 210 级。
 予应力筋用A3低炭冷拔钢丝

直径 MM	标准强度 Kg/cm ²	控制应力 Kg/cm ²	每根张拉力 Kg
$\Phi 4$	6500	4550	600

- 4 荷载: 非予应力筋用A3, 吊钩采用非冷加工A8 $\Phi 6$
 允许荷载包括: 活载、面层、平顶重。
 (已扣除板自重及灌缝重) 另外考虑施工荷载 200 Kg/m^2

- 5 技术要求:
- | 强度安全系数 | 抗裂度 | 允许挠度 |
|--------|-------|--------------|
| 1.9 | > 1 | $\leq 1/200$ |

当 $\frac{\text{活载}}{\text{自重}} > 3$ 时强度安全系数 $K \geq 2.1$ 外荷载乘1.1
 用表园孔多孔板板端承受荷重 $\geq 12 \text{ Kg/cm}^2$ 时二端必须
 另混凝土预制块封头。

- 6 板缝用200级细石混凝土灌缝灌缝后未凝固前不得在板上走动。
- 7 构件按装前在支座上用50号混合砂浆铺设铺板位置要正确。
- 8 在楼板上施工操作时材料工具堆置避免不利情况应当在下铺设垫木以分散荷重防止冲击荷重。
- 9 灯具的安装避免板上打凿搞榫应在板缝中予留木槽。
- 10 制作要求:
 外形要求平整不得有蜂窝麻面及裂缝钢筋保护层10
 偏差 ≤ 2 。

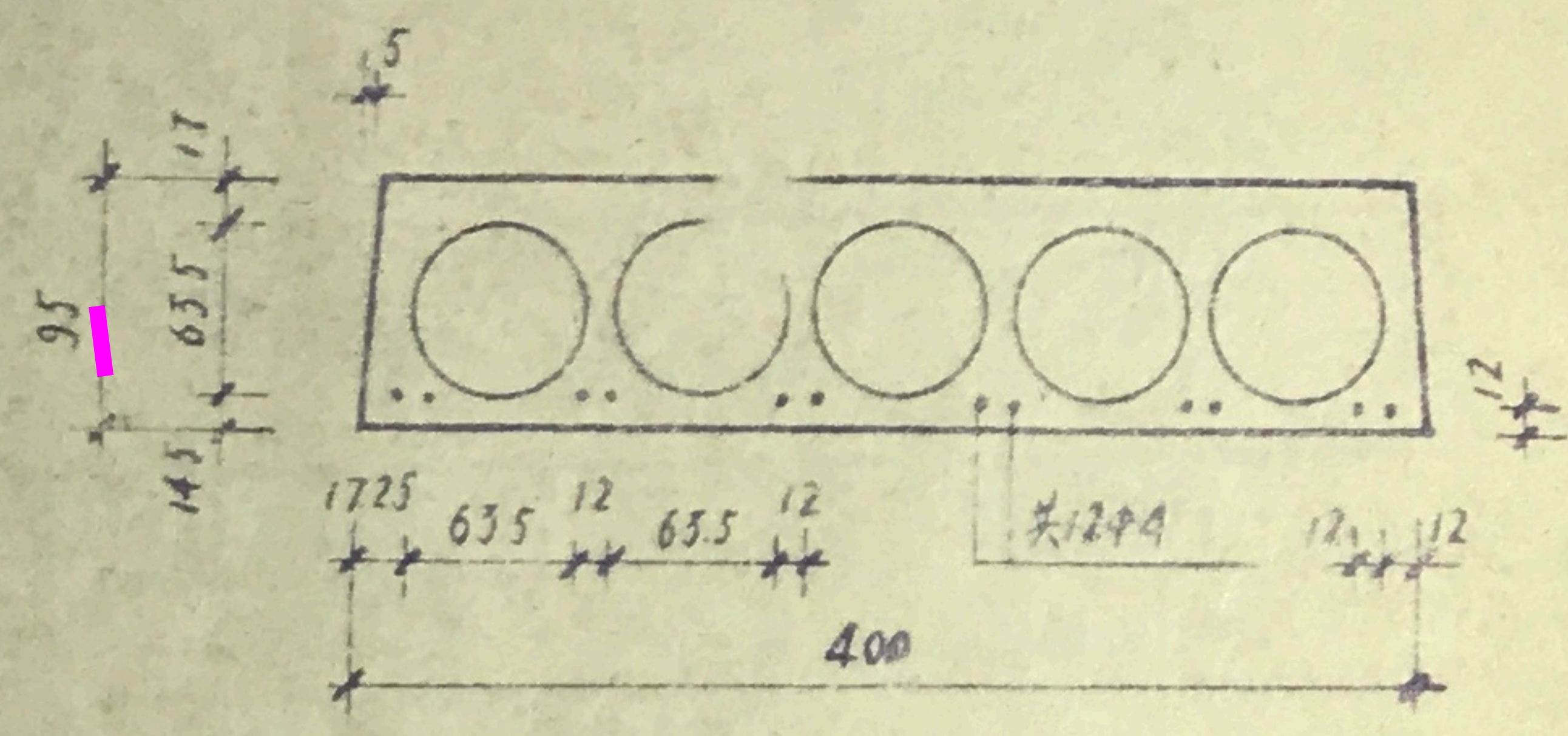
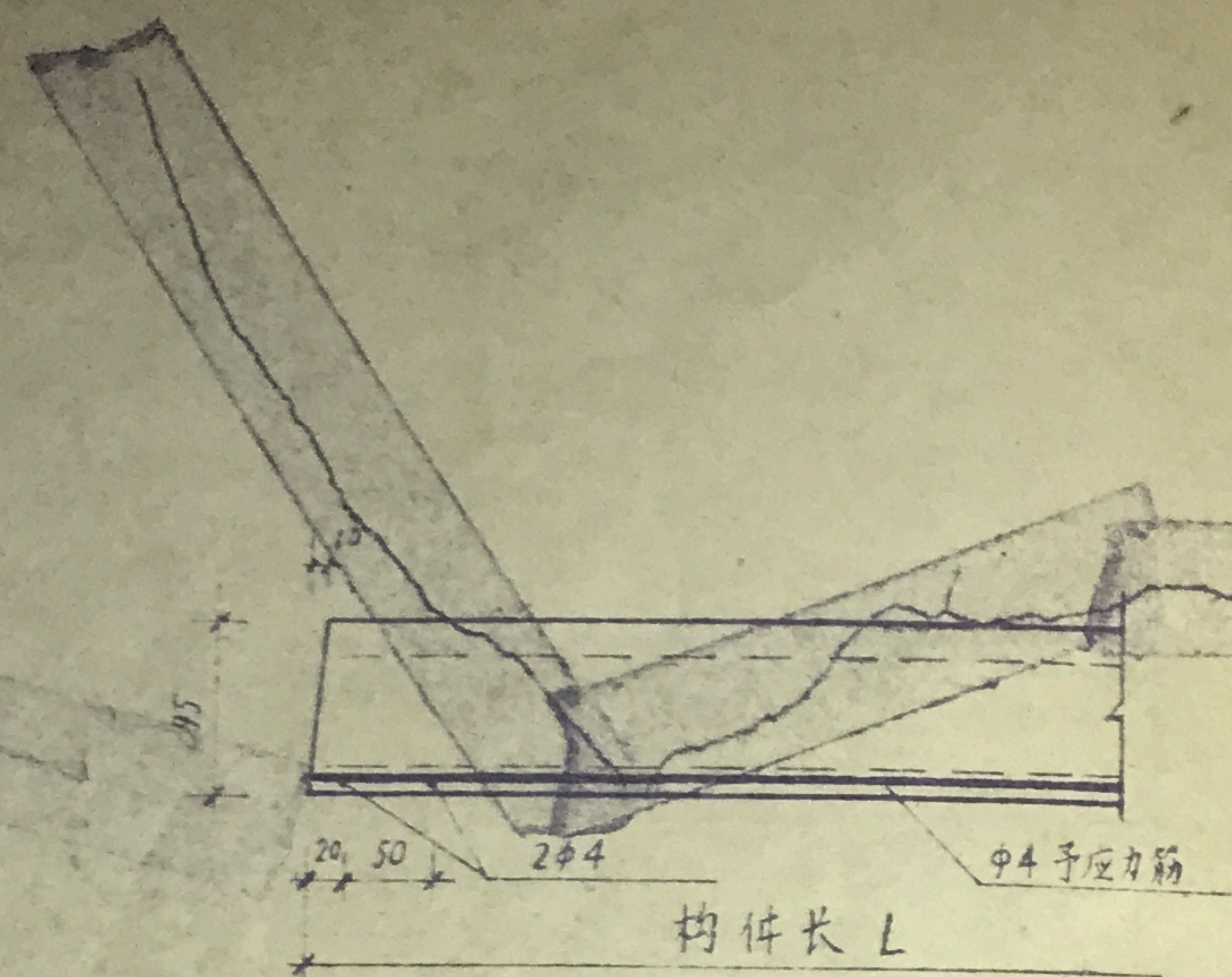
外形允许偏差 单位MM

长度 +10 -5	宽度 +5	高度 ± 5
纵向弯曲全长 ≤ 5		
水平面扭曲: 四角差 ≤ 5		

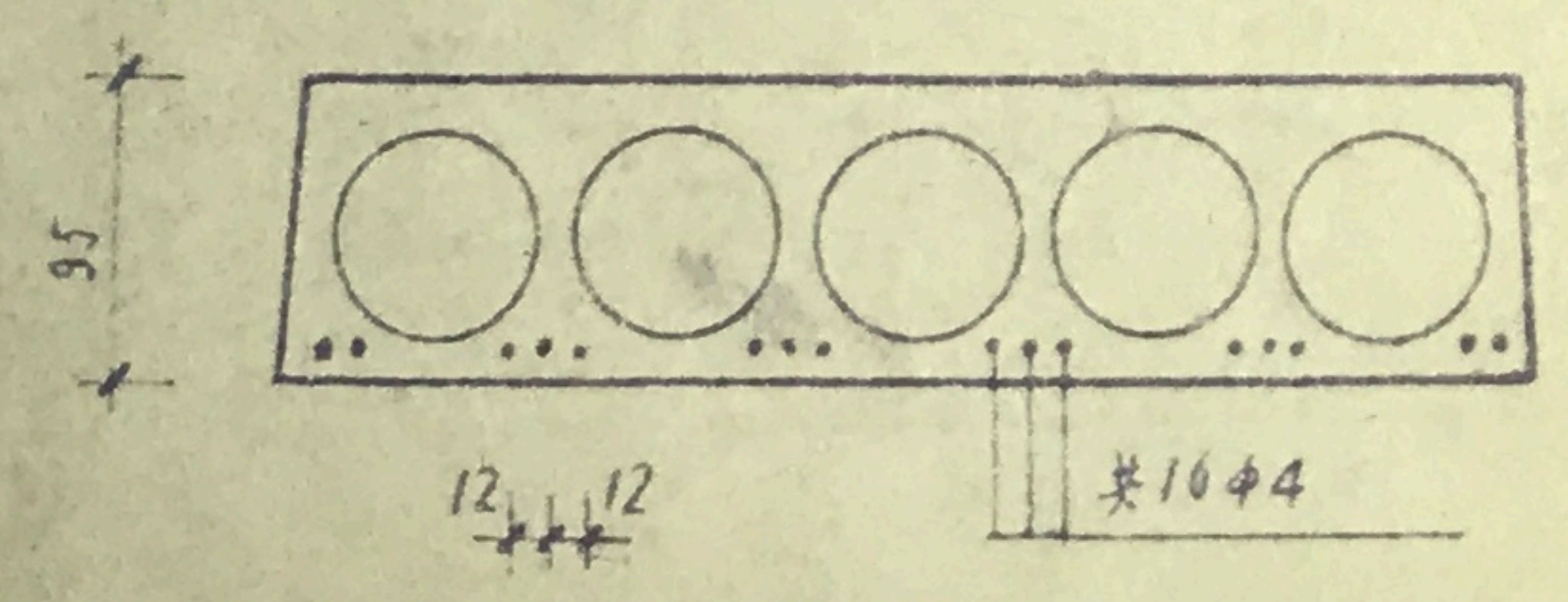
吊装运输及堆放要求:
 吊装时构件强度达到300级运输堆放端部挑出垫木300。
 上下面平整上下皮对准运输及堆放防止颠倒堆放强度
 300 1050 1200 宽板必须要四点吊装。

上海市民用建筑设计院		说明
工程名称	予应力钢筋混凝土多孔板	
日期		

工 程 号
工 程 名 称
工 程 地 址



YKB 1xx-2



YKB 1xx-3

予应力多孔板(板宽400)选用表

构件型号	予应力筋根	允许荷载 kg/m ²	长度 L(mm)	重量 kg	构件型号	予应力筋根	允许荷载 kg/m ²	长度 L(mm)	重量 kg
YKB136-2	12φ4	488	3580	194	YKB140-3	16φ4	449	3530	216
YKB135-2	"	524	3480	189	YKB139-3	"	480	3880	211
YKB1345-2	"	544	3430	186	YKB138-3	"	512	3780	205
YKB134-2	"	564	3380	183	YKB137-3	"	548	3680	200
YKB133-2	"	607	3280	178					
YKB132-2	"	654	3180	173					
YKB131-2	"	706	3080	167					
YKB130-2	"	764	2980	162					
YKB129-2	"	827	2880	156					
YKB128-2	"	897	2780	151					
YKB127-2	"	975	2680	145					
YKB126-2	"	1063	2580	140					
YKB125-2	"	1161	2480	135					
YKB124-2	"	1271	2380	129					
YKB123-2	"	1396	2280	124					
YKB122-2	"	1539	2180	118					
YKB121-2	"	1662	2080	113					
YKB120-2	"	1752	1980	107					
YKB1195-2	"	1800	1930	105					
YKB118-2	"	1851	1880	102					
YKB118-2	"	1962	1780	97					

YKB-4-36-2

上海市民用建筑设计院

工程名称: 予应力钢筋混凝土多孔板

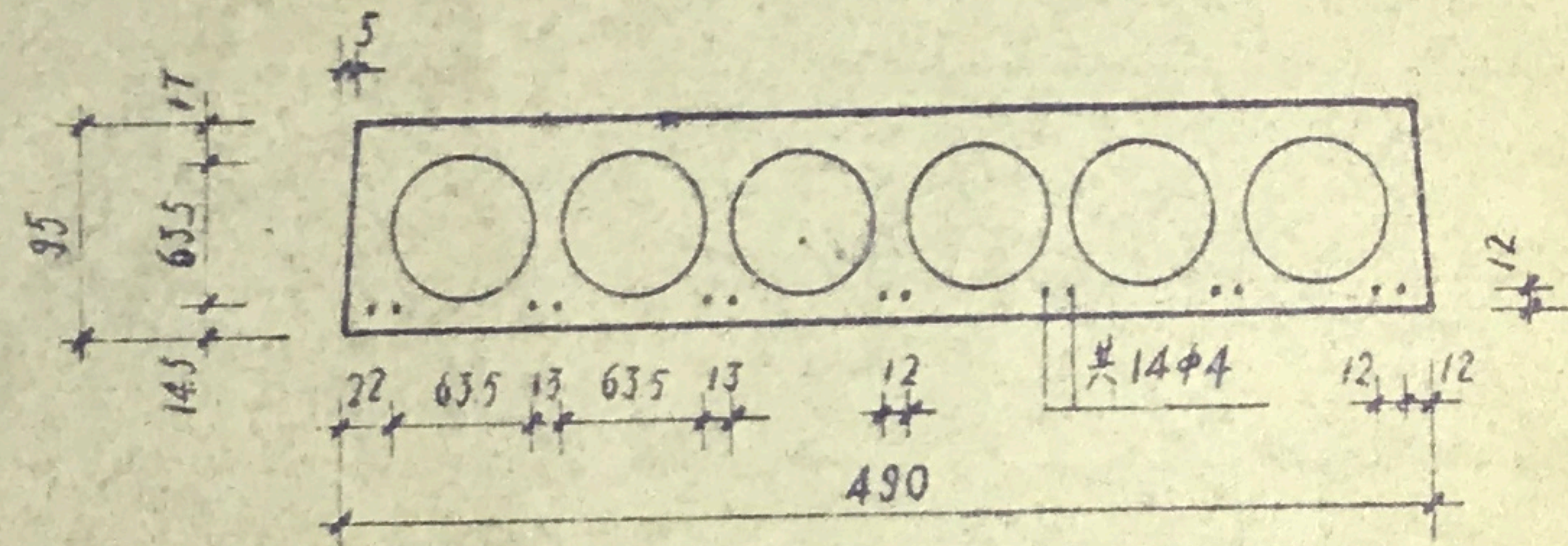
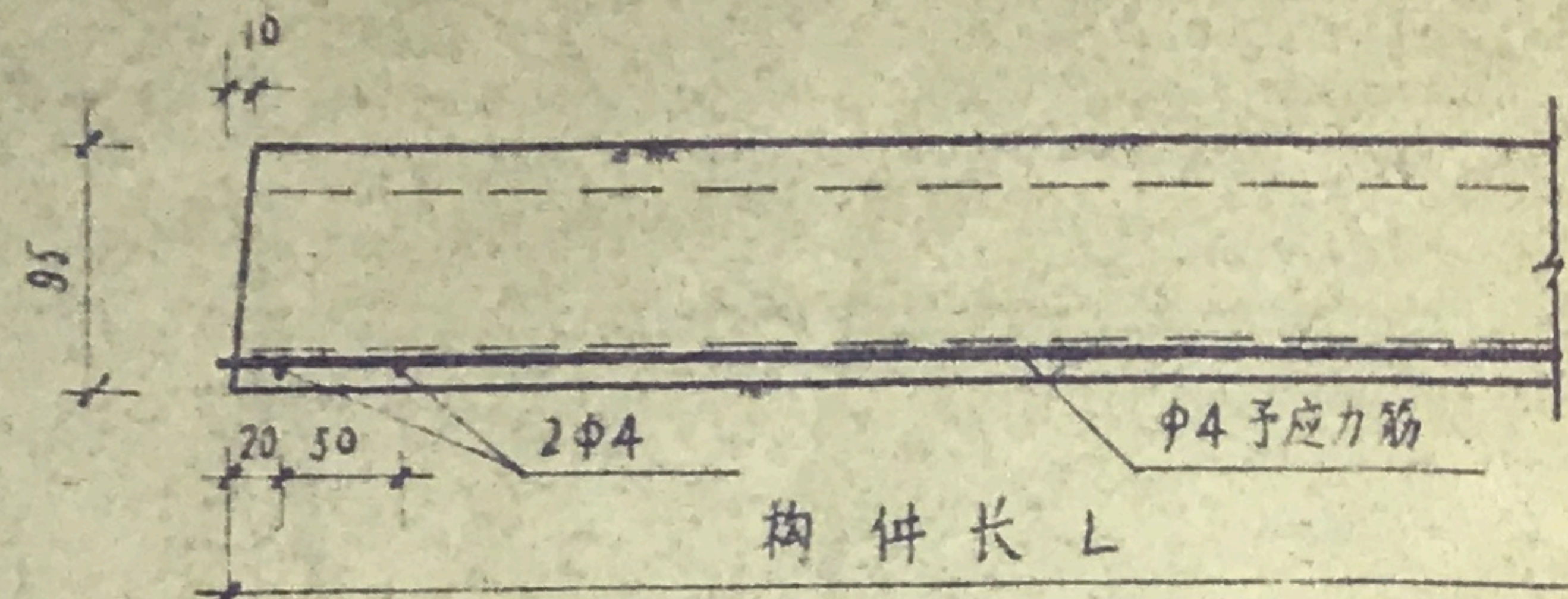
项 目:

YKB 1xx-x

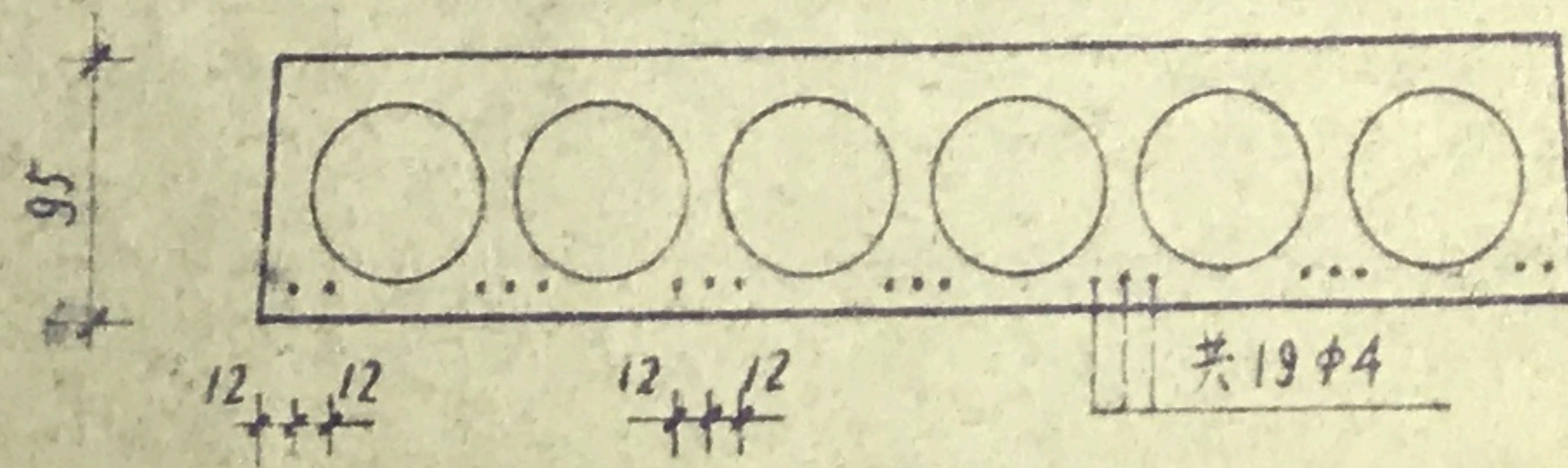
工程编号: 通 1-2

比例: 1:1

日期: 1974.4



YKB 3xx-2



YKB 3xx-3

予应力多孔板 (板宽500) 选用表

构件型号	予应力筋根	允许荷载 KN/m^2	长度 L (mm)	重量 Kg	构件型号	予应力筋根	允许荷载 KN/m^2	长度 L (mm)	重量 Kg
YKB336-2	14φ4	457	3580	242	YKB340-3	19φ4	502	3380	269
YKB335-2	"	490	3480	236	YKB339-3	"	535	3880	263
YKB3345-2	"	510	3430	232	YKB338-3	"	571	3780	256
YKB334-2	"	529	3380	229	YKB337-3	"	609	3680	249
YKB333-2	"	570	3280	222					
YKB332-2	"	615	3180	215					
YKB331-2	"	664	3080	209					
YKB330-2	"	718	2980	202					
YKB329-2	"	779	2880	195					
YKB328-2	"	845	2780	188					
YKB327-2	"	919	2680	181					
YKB326-2	"	1002	2580	175					
YKB325-2	"	1095	2480	168					
YKB324-2	"	1200	2380	161					
YKB323-2	"	1319	2280	154					
YKB322-2	"	1455	2180	148					
YKB321-2	"	1610	2080	141					
YKB320-2	"	1789	1980	134					
YKB3195-2	"	1850	1880	130					
YKB319-2	"	1906	1880	127					
YKB318-2	"	2017	1780	121					

上海市民用建筑设计院

工程名称

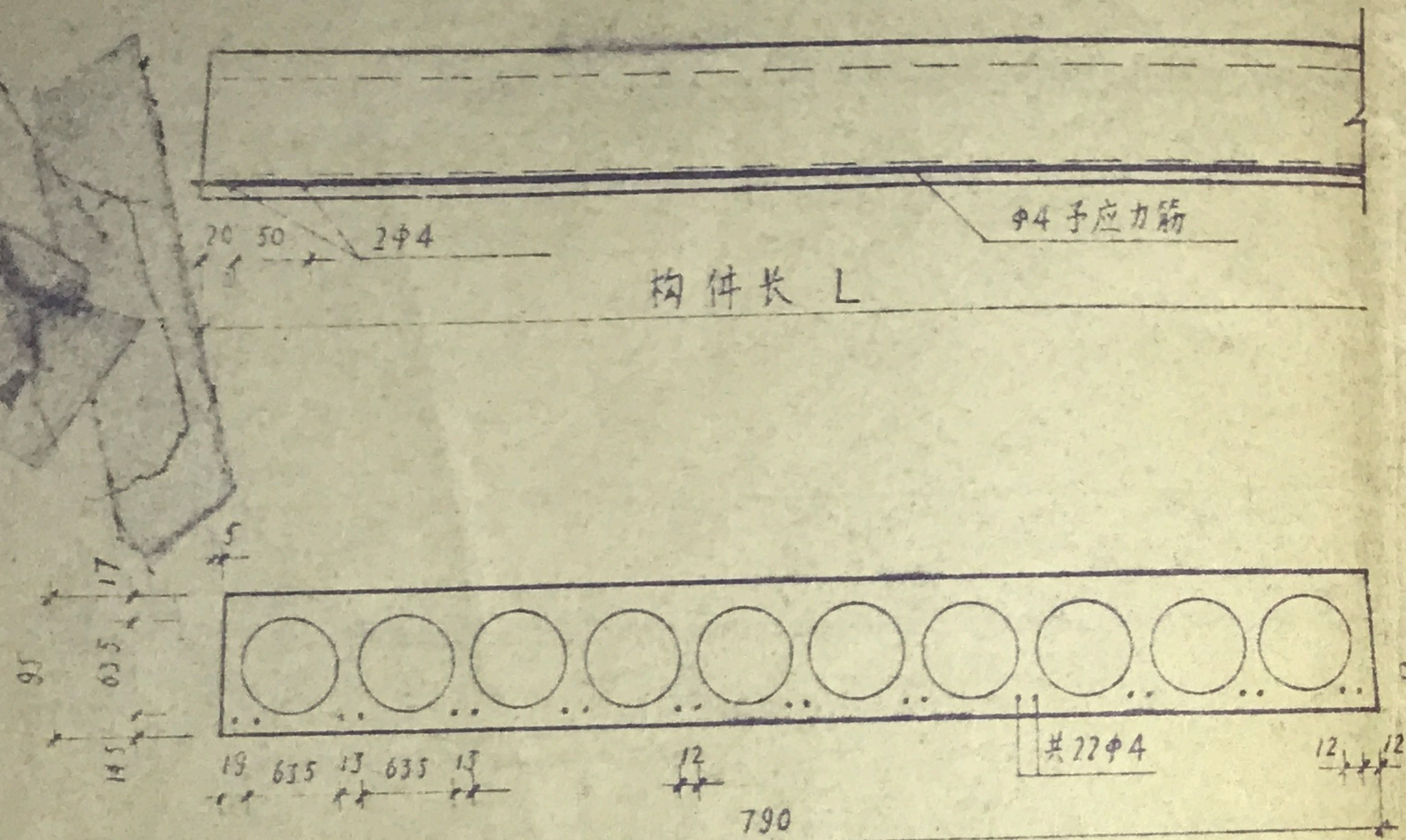
予应力钢筋混凝土多孔板

项 目

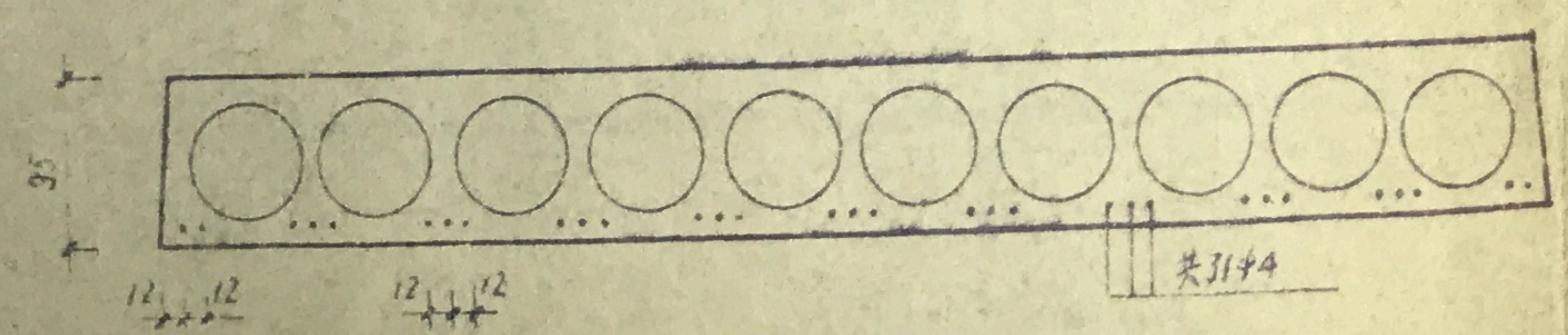
YKB3xx-x

工程编号 通74-2

日期 1974.4



YKB 5xx-2



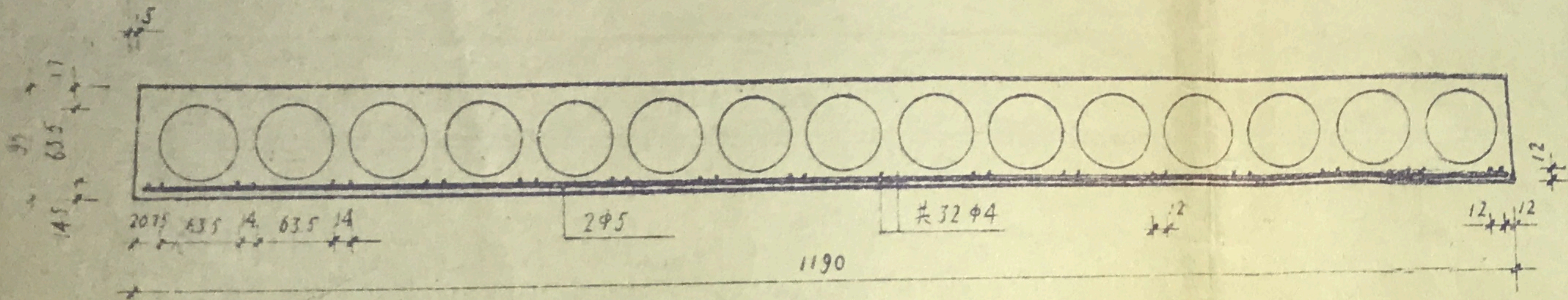
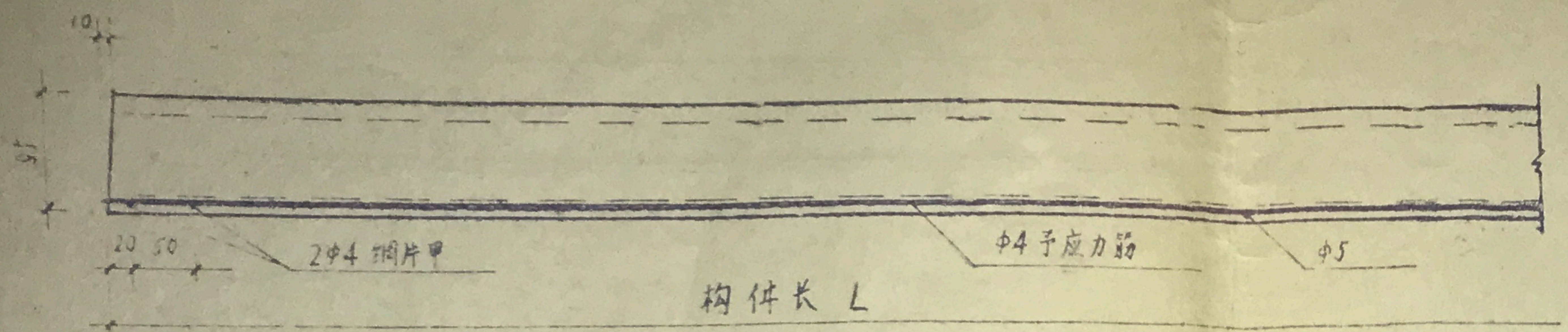
YKB 5xx-3

予应力多孔板(板宽800)选用表

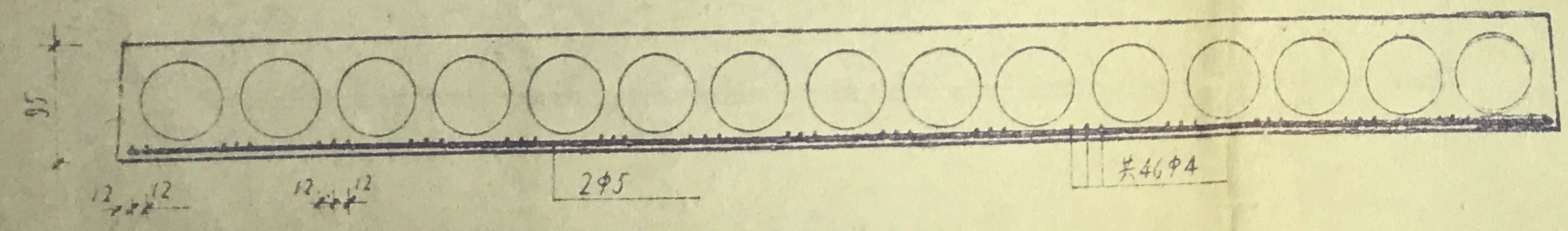
构件型号	予应力根	允许荷载 kg/m ²	长度 L (mm)	重量 kg	构件型号	予应力根	允许荷载 kg/m ²	长度 L (mm)	重量 kg
YKB536-2	5	421	3580	384	YKB540-3	31φ4	505	3980	427
YKB535-2	"	453	3480	373	YKB539-3	"	539	3880	416
YKB5345-2	"	471	3430	368	YKB538-3	"	575	3780	406
YKB534-2	"	489	3380	363	YKB537-3	"	614	3680	395
YKB533-2	"	527	3280	352					
YKB532-2	"	570	3180	341					
YKB531-2	"	616	3080	330					
YKB530-2	"	667	2980	320					
YKB529-2	"	724	2880	309					
YKB528-2	"	786	2780	298					
YKB527-2	"	856	2680	288					
YKB526-2	"	934	2580	277					
YKB525-2	"	1022	2480	266					
YKB524-2	"	1120	2380	255					
YKB523-2	"	1232	2280	245					
YKB522-2	"	1359	2180	234					
YKB521-2	"	1505	2080	223					
YKB520-2	"	1674	1980	212					
YKB5195-2	"	1719	1930	207					
YKB519-2	"	1768	1880	202					
YKB518-2	"	1874	1780	191					

上海市民用建筑设计院		工程编号	通74-2
工程名称	予应力钢筋混凝土多孔板	比例	
项目		日期	1974年4月
		图号	4

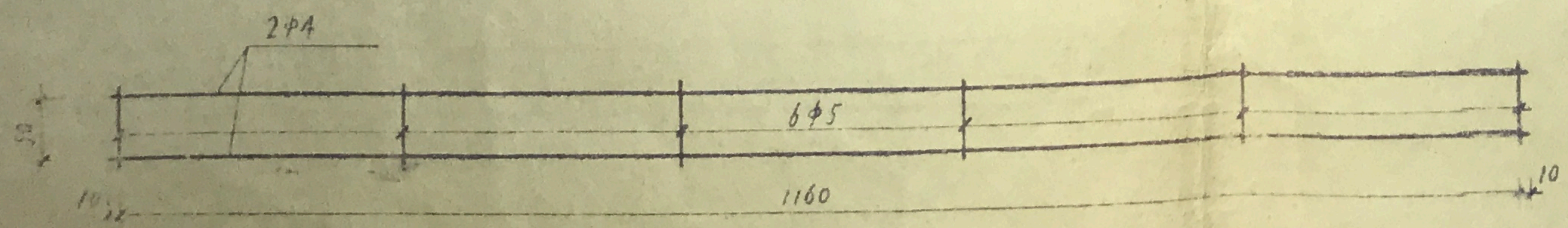
王炳英
朱华
王世昌



YKB 7xx-2



YKB 7xx-3



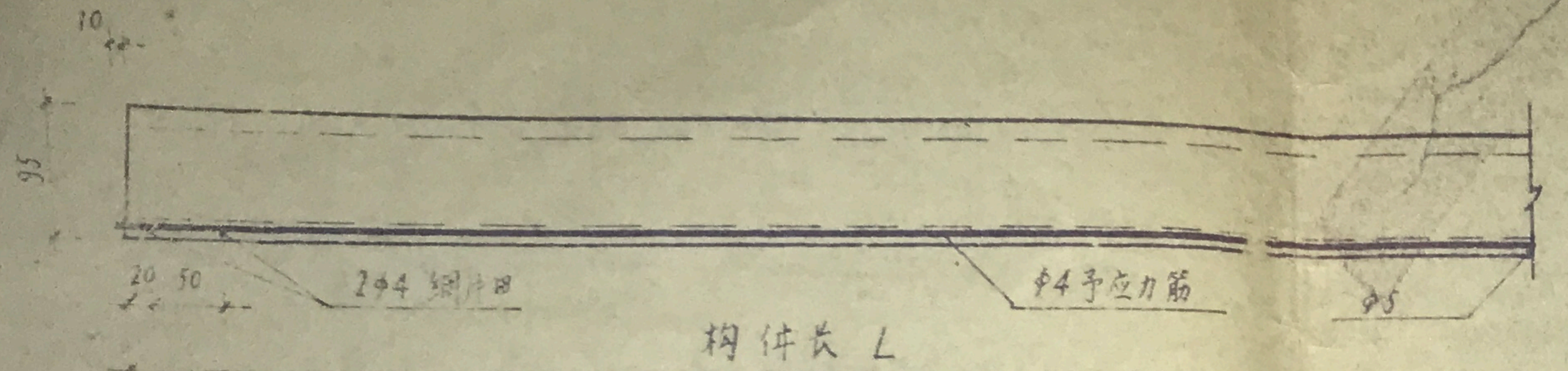
网片甲

予应力多孔板 (板宽1200) 用表

构件型号	予应力筋根	允许荷载kPa	长度L(mm)	重量kg	构件型号	予应力筋根	允许荷载kPa	长度L(mm)	重量kg
YKB736-2	32φ4	422	3580	588	YKB740-3	40φ4	500	3980	652
YKB735-2	"	455	3480	572	YKB733-3	"	533	3880	636
YKB7345-2	"	472	3430	562	YKB738-3	"	569	3780	620
YKB734-2	"	490	3380	554	YKB737-3	"	608	3680	602
YKB733-2	"	529	3280	538					
YKB732-2	"	571	3180	522					
YKB731-2	"	618	3080	506					
YKB730-2	"	669	2980	490					
YKB729-2	"	725	2880	474					
YKB728-2	"	786	2780	457					
YKB727-2	"	858	2680	440					
YKB726-2	"	936	2580	424					
YKB725-2	"	1024	2480	408					
YKB724-2	"	1125	2380	392					
YKB723-2	"	1235	2280	375					
YKB722-2	"	1363	2180	358					
YKB721-2	"	1509	2080	342					
YKB720-2	"	1678	1980	326					
YKB7195-2	"	1746	1930	318					
YKB719-2	"	1796	1880	310					
YKB718-2	"	1905	1780	294					

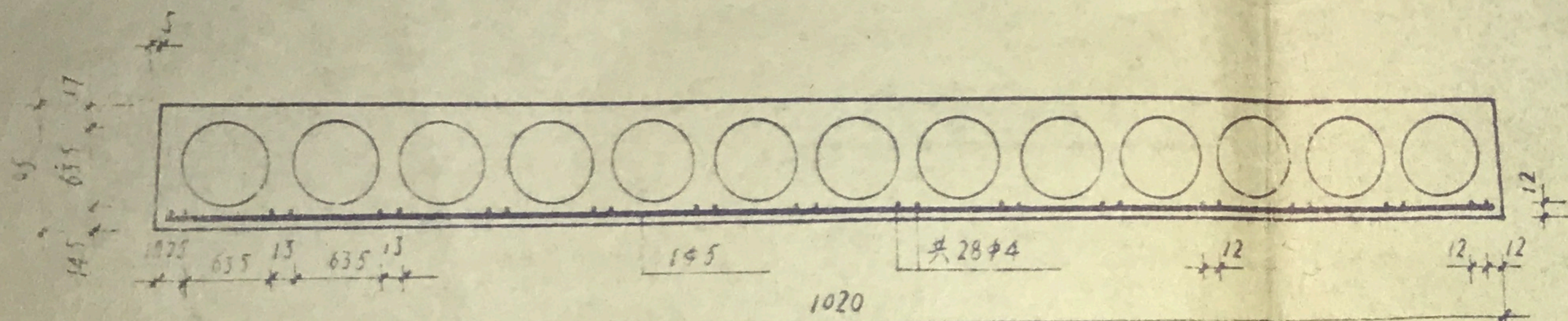
7316-2

上海市民用建筑设计院		工程编号	通 4-2
工程名称	予应力钢筋混凝土多孔板	比例	
项目		日期	1974年 4月
		图号	5

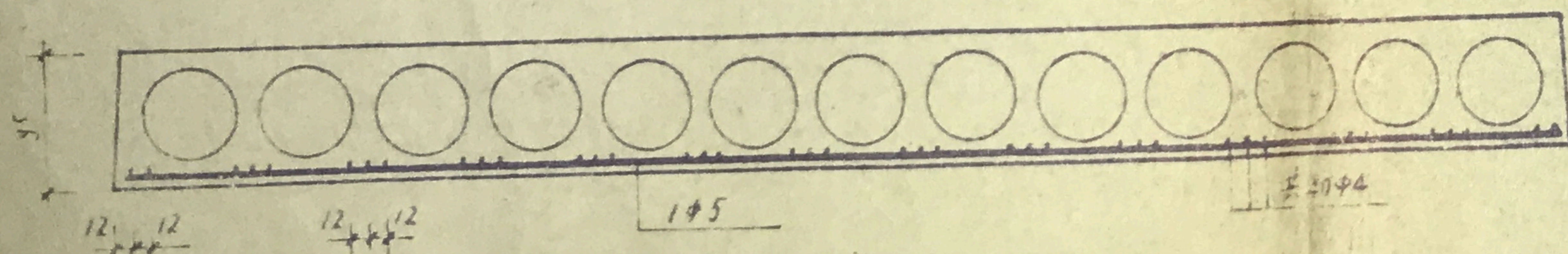


予应力多孔板 (板宽1050) 选用表

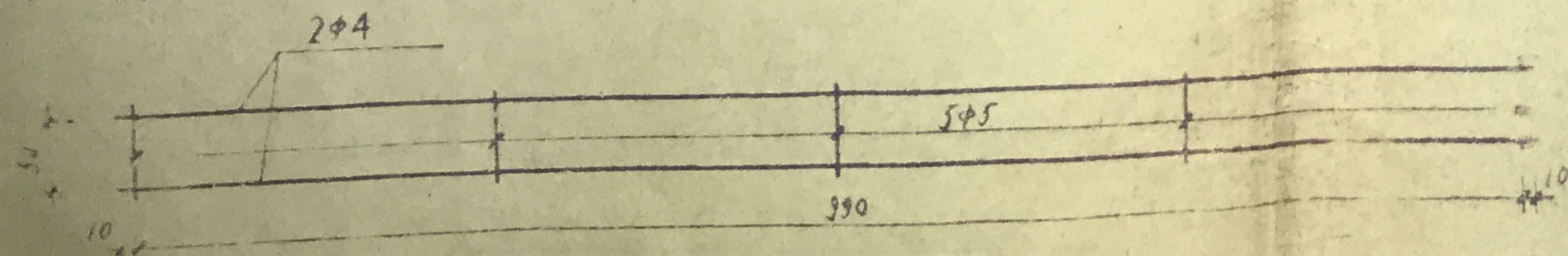
构件型号	予应力筋根数	允许荷载 %	长度 L(mm)	重量 kg	构件型号	予应力筋根数	允许荷载 %	长度 L(mm)	重量 kg
YKB936-2	28φ4	420	3580	490	YKB940-3	40φ4	447	3880	544
YKB935-2	"	452	3480	476	YKB939-3	"	470	3880	530
YKB9345-2	"	470	3430	468	YKB938-3	"	510	3780	516
YKB934-2	"	488	3380	462	YKB937-3	"	546	3680	504
YKB933-2	"	526	3280	448					
YKB932-2	"	568	3180	435					
YKB931-2	"	615	3080	422					
YKB930-2	"	666	2980	408					
YKB929-2	"	722	2880	395					
YKB928-2	"	785	2780	380					
YKB927-2	"	854	2680	367					
YKB926-2	"	932	2580	354					
YKB925-2	"	1019	2480	340					
YKB924-2	"	1118	2380	326					
YKB923-2	"	1230	2280	312					
YKB922-2	"	1357	2180	299					
YKB921-2	"	1503	2080	286					
YKB920-2	"	1612	1980	271					
YKB9195-2	"	1651	1970	264					
YKB919-2	"	1704	1880	258					
YKB918-2	"	1806	1780	244					



YKB 9xx-2

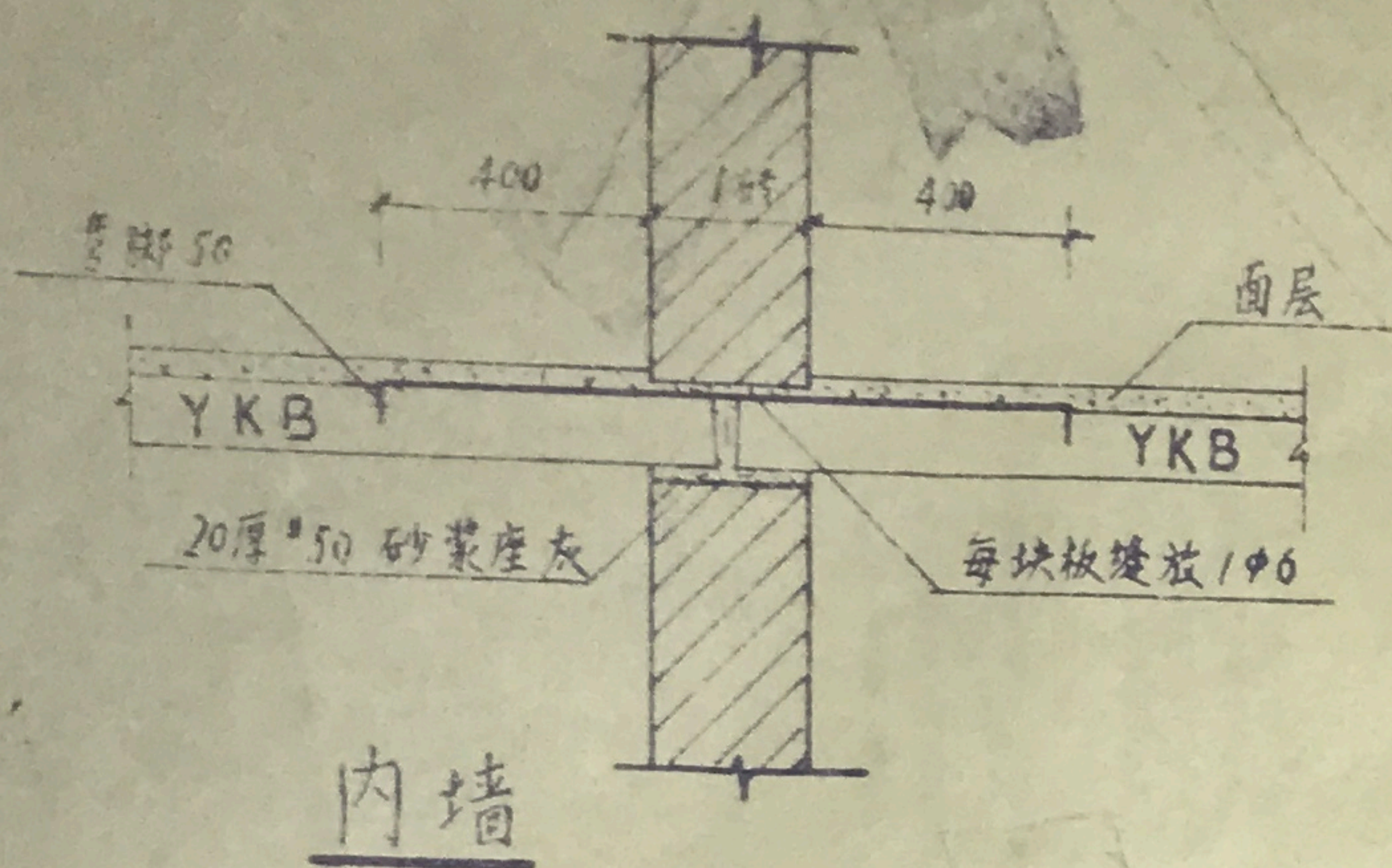


YKB 9xx-3

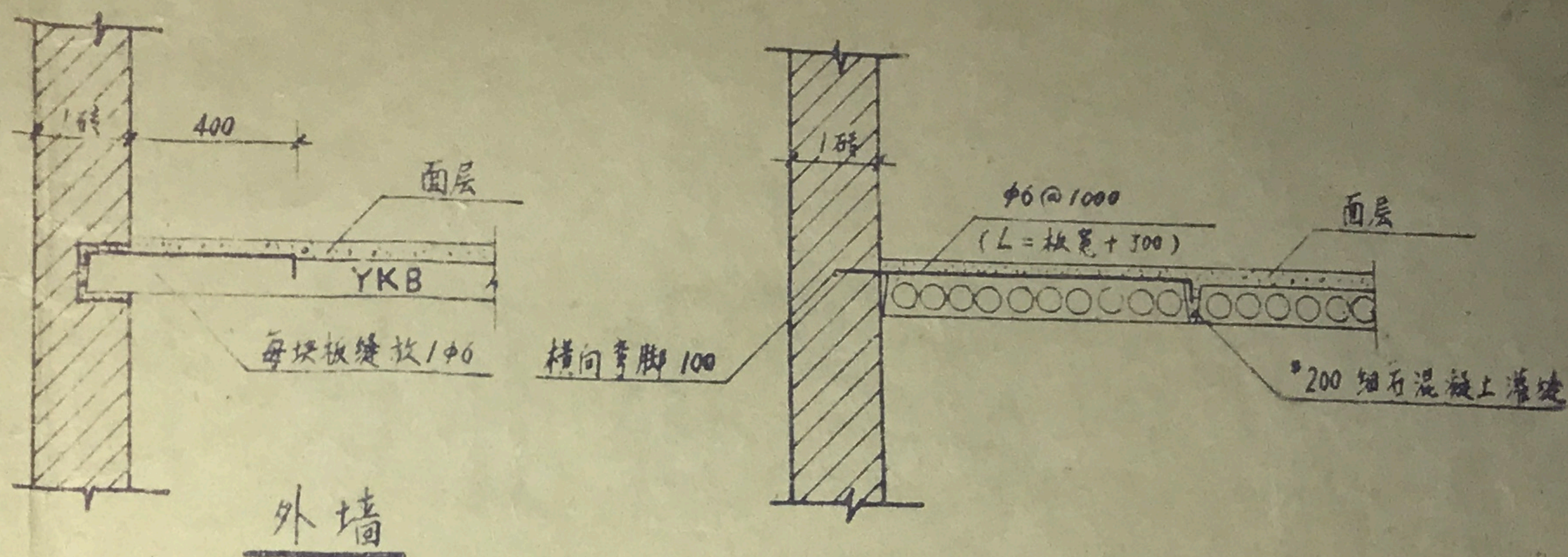


网片甲

上海市民用建筑设计院		工程编号	通74-2
工程总称	予应力钢筋混凝土多孔板	比例	
项目		日期	1974年4月
		图号	6



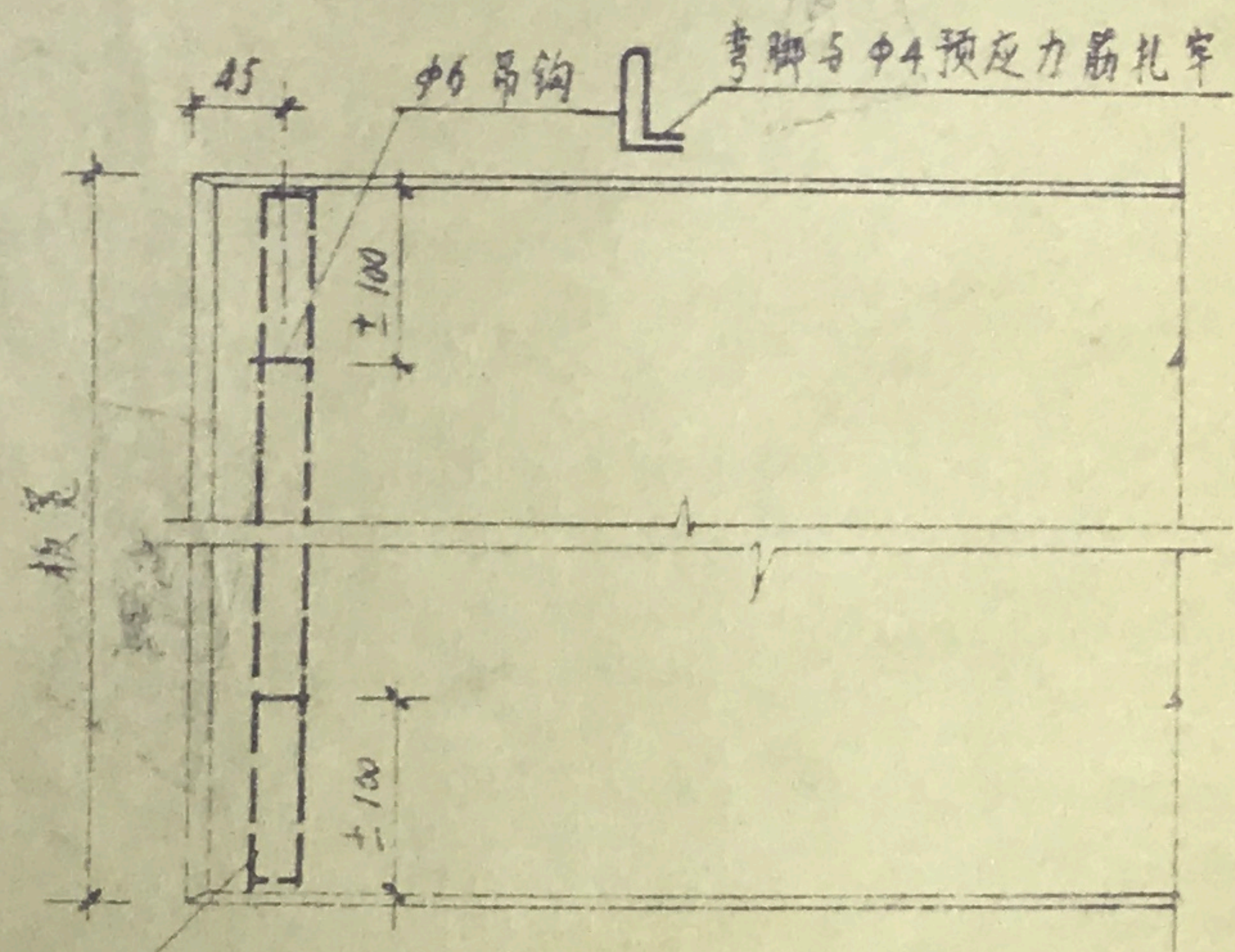
内墙



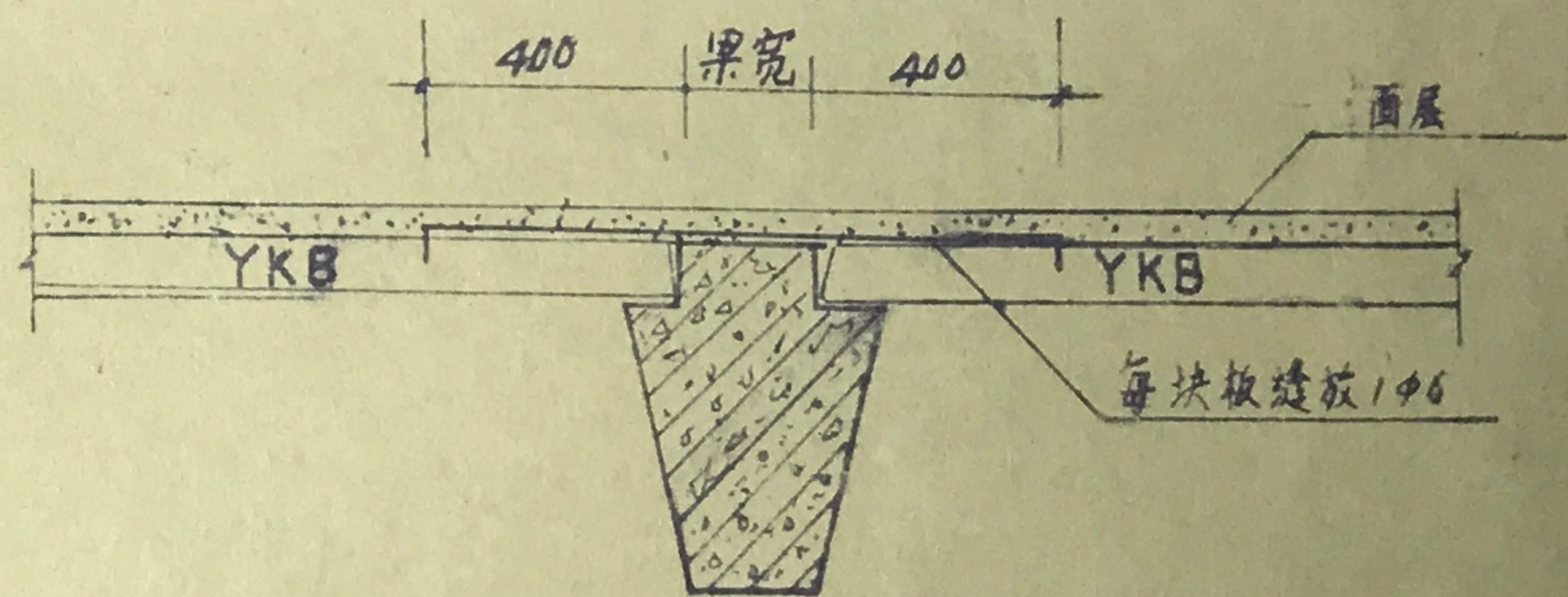
外墙

内外墙搁置构造

锚固及拼缝构造

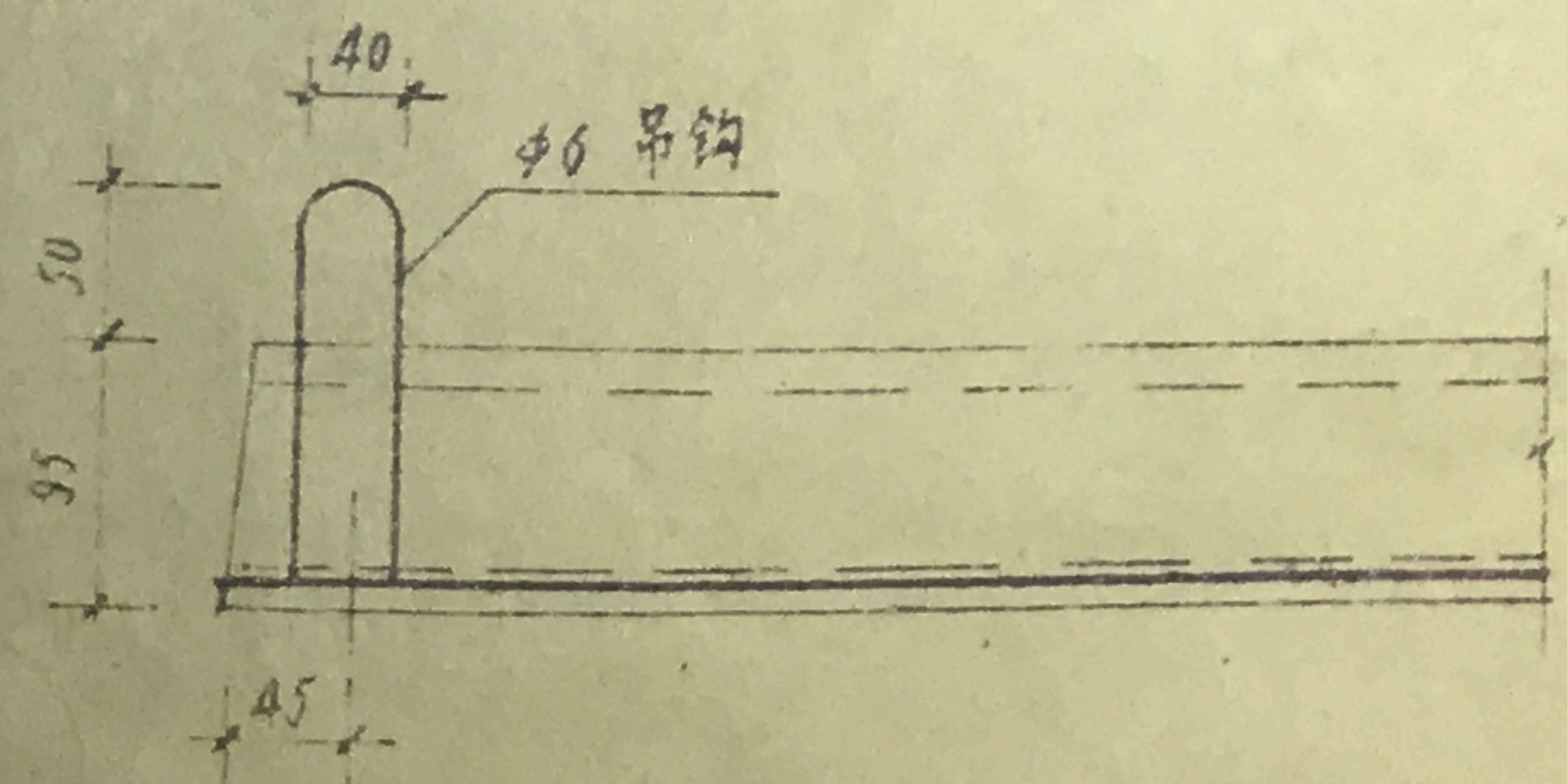


平面



梁上搁置构造

虚线为钢模生座的吊钩
2#6统长



剖面

YKB

上海市民用建筑设计院

工程总称 予应力钢筋混凝土多孔板

项目

节点构造

工程编号 通74-2

比例

日期 1974年4月

图号

7