

80G7

北京市基本建设委员会批准

北京市大模住宅通用构件图集

外 样 板

北京市建筑设计院编制

1980

外 样 板

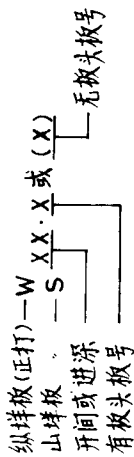
80G7

院负责人	张 浩	总工程师	郝 喜 明
室主任	张敬文	主任工程师	印 中 瑜
组长	赵敏宇	费 责 人	陈 列 峰

页次	图 名	页次	图 名	页次	图
1	目录	25	W33(4) 度	49	S24-7 度
2	设计说明	26	W33(5) 度	50	S24-8 度
3	外墙板选用表	27	W33-6 度	51	S27-1
4	外墙板选用表	28	W33(6) 度	52	S27(1)
5	外墙板选用表	29	W33(7) 度	53	S27-2
6	窗套及钢窗安装详图	30	W33-8	54	S27(2) 度
7	纵墙板大样	31	W33(8)	55	S27-3
8	山墙板大样	32	W33-9	56	S27-5
9	外墙板节点大样	33	W33(9)	57	S27-6
10	外墙板缝保温防水节点(一)	34	W39-1	58	S27-7 度
11	外墙板缝保温防水节点(二)	35	W39(1)		
12	W27-1	36	W39(2)		
13	W27(1)	37	W39(3)		
14	W27-2	38	W39(4) 度		
15	W27(2)	39	W39(5) 度		
16	W27(4) 度	40	W39-6 度		
17	W27-8	41	W39(6) 度		
18	W27(8)	42	W39(7) 度		
19	W27-9	43	W39-9		
20	W33-1	44	W39(9)		
21	W33(1)	45	S24-1		
22	W33-2	46	S24-2		
23	W33(2)	47	S24-5 度		
24	W33(3)	48	S24-6 度		

设计说明

一、本图集为北京市高层大模住宅的预制外墙板图集，索引编号如下



选用时应注意： W (正打)与 FWS (反打)区别

二、选用表中的板型一律以外立面表示，分正反及表中所示的外立面为正，与它对称的为反。板型尺寸一律按名义尺寸标注，实际尺寸应扣除板缝及洞口板稍等，均详见大样图。

三、本图集内的外墙板适用范围如下

- 抗震设计烈度为8度
- 建筑物层高为2700，总高度不超过50M。
- 建筑物基本开间为2700、3300及3900，基本进深为5100。
- 建筑物内部至少应有一边较强的，能承受纵向地震荷载的内纵墙。

· 建筑物各层楼板及屋顶板在平面内应具有可靠的壳体刚度，以保证内外墙体能够协同抵抗水平地震荷载。

四、外墙板总厚度为300，轴线内厚度为80，轴线外厚度为220。

厚度包括各种饰面做法在内，减去饰面凹线部分后，总净厚4280。

五、外墙板材料为轻骨料混凝土，骨料采用陶粒、膨珠或浮石。

标号为200号，容重为1800~2000 kg/m³。

钢筋 Φ 为Ⅱ级钢， $R_g=3400 \text{ kg/cm}^2$ ， Φ 为Ⅰ级钢

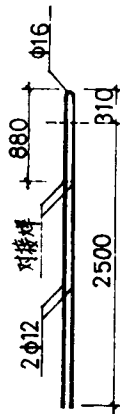
$R_g=2400 \text{ kg/cm}^2$ ，导热系数计存值 $\leq 0.65 \text{ 仟/m} \cdot ^\circ\text{C}$ 。

六、关于定型外墙板选用时水平地震荷载的分配计算资料详见

《大模体系定型外墙板的选用》

七、底层外墙板的竖向主筋 $2\Phi 12$ 应与锚固在基础内的插筋焊接并连续贯通整个建筑物全高。当 $2\Phi 12$ 主筋与吊环在键槽中焊接连接时，应保证搭接长度不少于单面焊缝长度 $8d$ 的规定，如焊接长度不够时，应采用加帮条或钢板焊接。

八、纵墙板竖向主筋 $2\Phi 12$ 的上端与 $\Phi 16$ 吊环对接连接， $\Phi 16$ 吊环的长度如图所示：



九、安装外墙板竖向板缝时，侧面套环必须平齐，按要求插入竖向钢筋，搭接长度 $40d$ ，底层的竖向钢筋应与锚固在基础内的钢筋焊接。竖缝用与相邻内墙同标号的混凝土浇灌和振捣密实。

水平板缝厚度为15，必须注意板缝坐浆饱满。

十、钢筋保护层厚度： $\Phi 12$ 以上为 25 mm ，小于 $\Phi 12$ 为 $10 \sim 15 \text{ mm}$ 。

十一、外墙板安装必须满足《大模板建筑工程施工暂行规定》的有关要求及本图集集中第10页与11页外墙板缝保温防水节点的要求。

注：1. 钢筋未注明间距均为均匀排列。

2. 两块板中有一块板的侧向套环的最下一个，安装时需在中间剪开，待安装完后与柱钢筋绑扎好。

2700 开间纵样板				3300 开间纵样板			
板号	W 27-1	W 27(1)		W 33-1	W 33(1)	W 33-6 反	W 33(6) 反
板型							
板号	W 27-2	W 27(2)		- W 33-2	W 33(2)		W 33(7) 反
板型							
板号		W 27(4) 反			W 33(3)	W 33-8	W 33(8)
板型							
板号	W 27-8	W 27(8)			W 33(4) 反	W 33-9	W 33(9)
板型							
板号	W 27-9				W 33(5) 反		
板型							

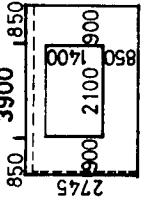
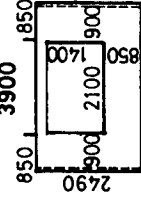
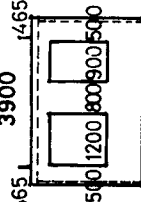
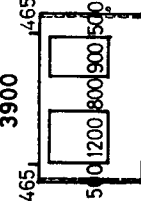
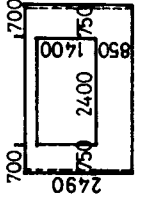
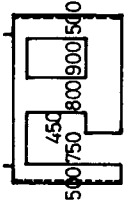
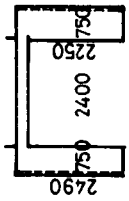
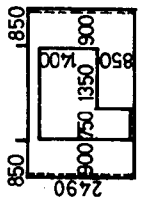
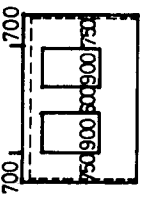
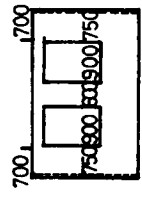
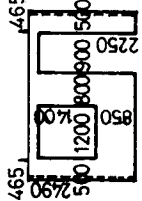
注：纵样板用于首层加应顶出灰口时可在板号后加“-左”或“-右”表示（如WX×X-左），並注明尺寸要求。

通用图
1980

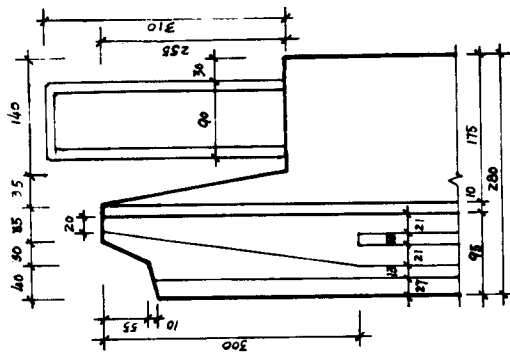
外洋板选用表（一）

80 G7
所次 3

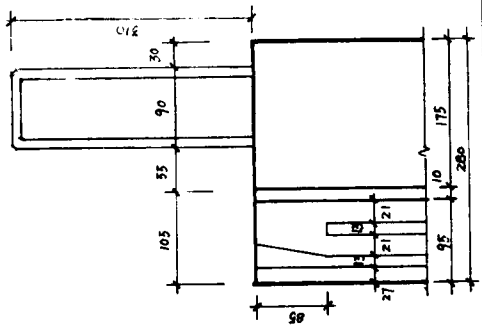
3900 开间纵样板

板号	W39·1	W39 (1)	W39·6 正 反	W39 (6) 正 反
板型				
板号		W39 (2)		W39 (7) 正 反
板型				
板号		W39 (3)		
板型				
板号		W39 (4) 正 反	W39·9	W39 (9)
板型				
板号		W39 (5) 正 反		
板型				

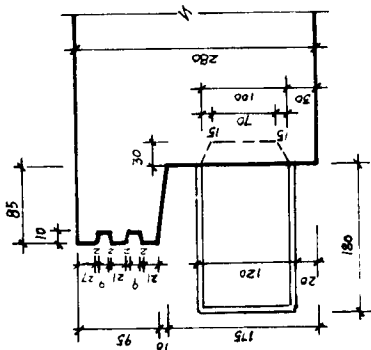
外纵墙上游侧面 1:5



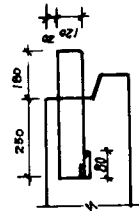
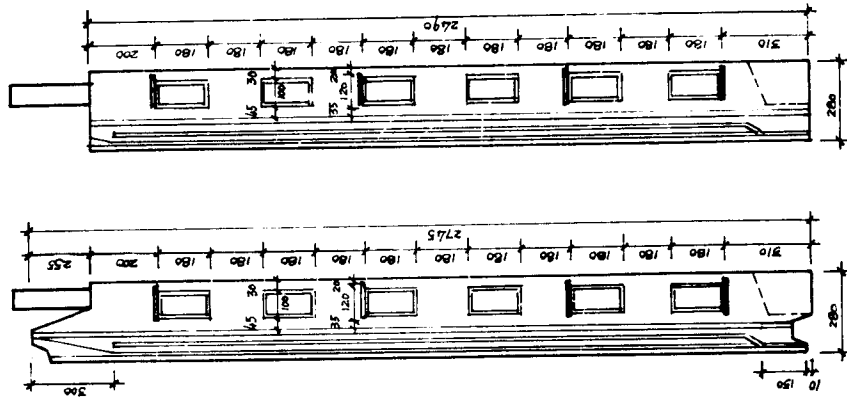
带阳台外纵墙上游侧面 1:5



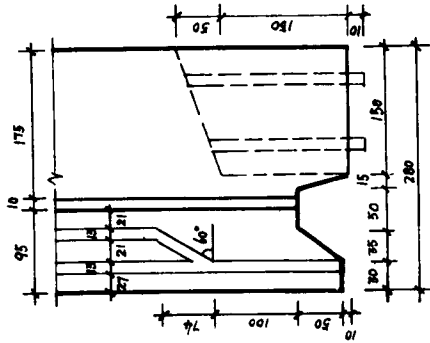
外纵墙板侧边剖面 1:5



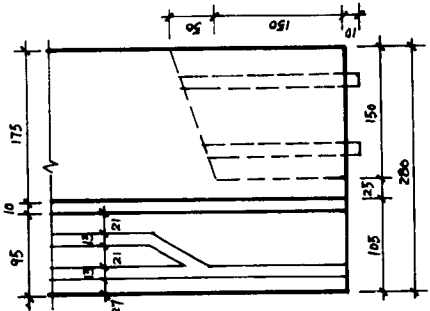
外纵墙板侧面梯梁全环位置 1:20



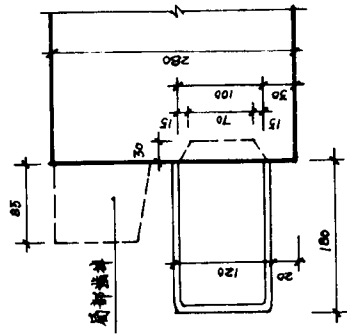
外纵墙下游侧面 1:5



带阳台外纵墙下游侧面 1:5



外纵墙板侧边剖面(用于疏浚阳台隔板)

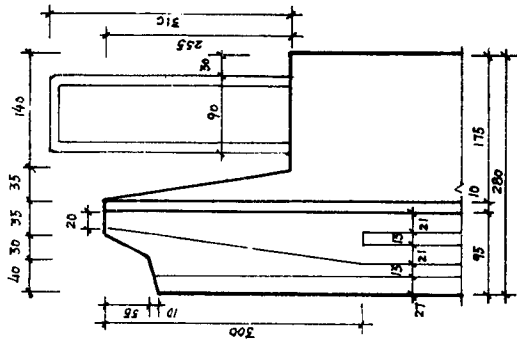


通用图
T980

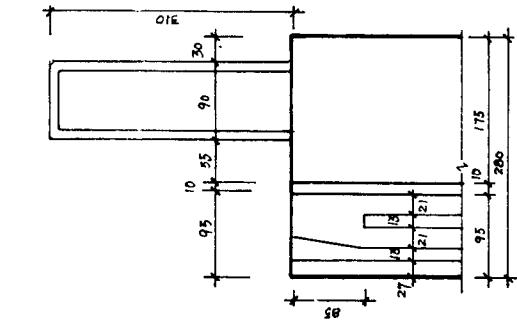
外纵墙板大样

80G7
页次 7

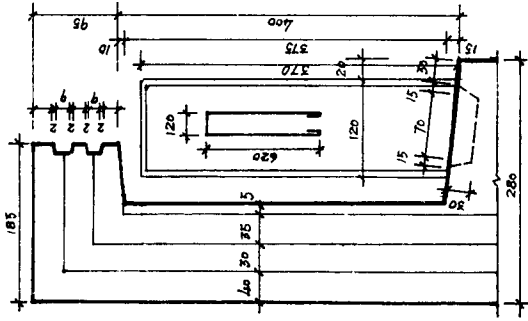
山墙板上端侧面



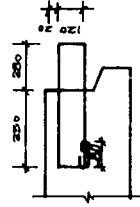
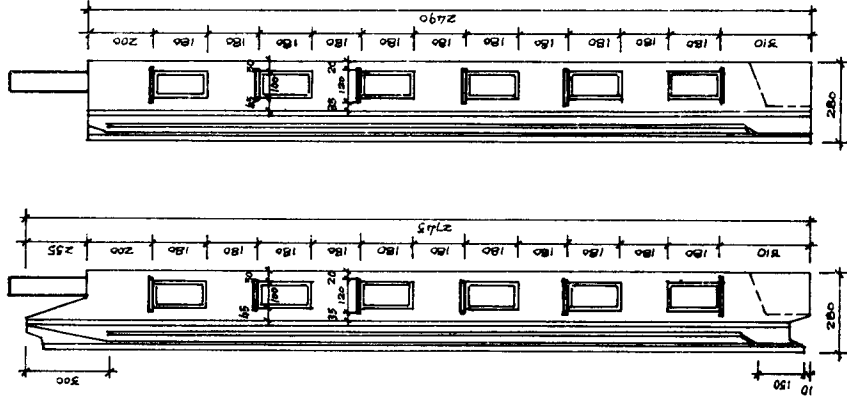
带阳台山墙板上端侧面 1:5



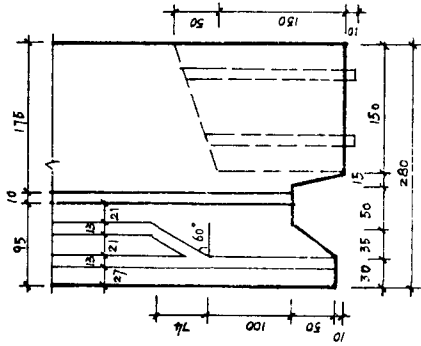
山墙板大角平面 1:5



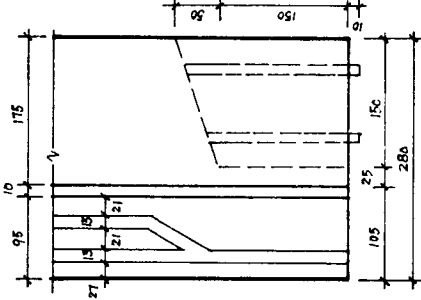
山墙板侧面砌建套环位置 1:5



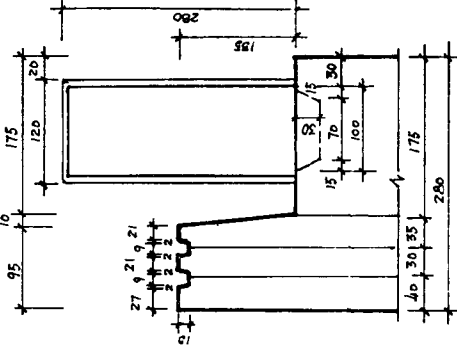
山墙板下端侧面 1:5



带阳台山墙板下端侧面 1:5



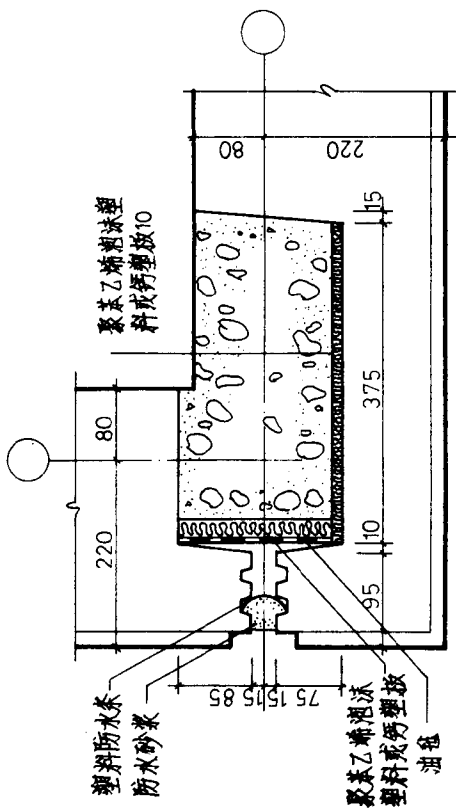
山墙板侧边平面 1:5



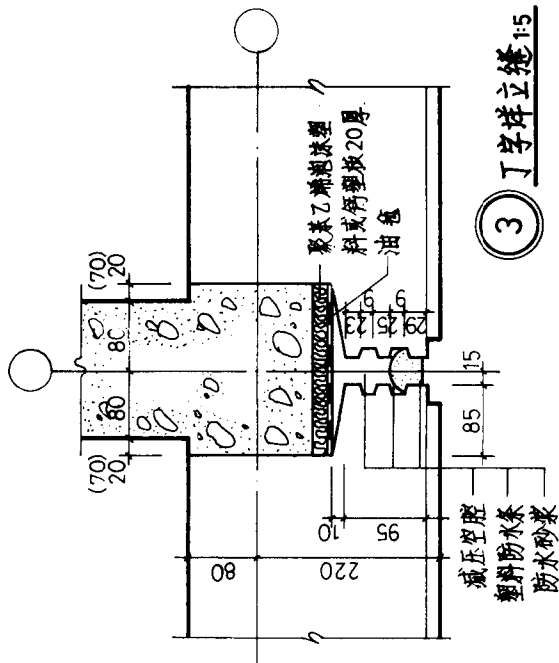
通用图
1980

山墙板大样

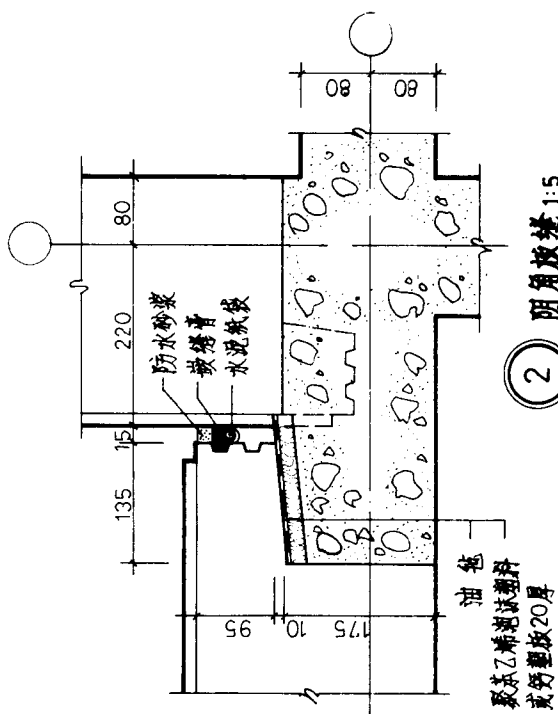
80G7
页次 8



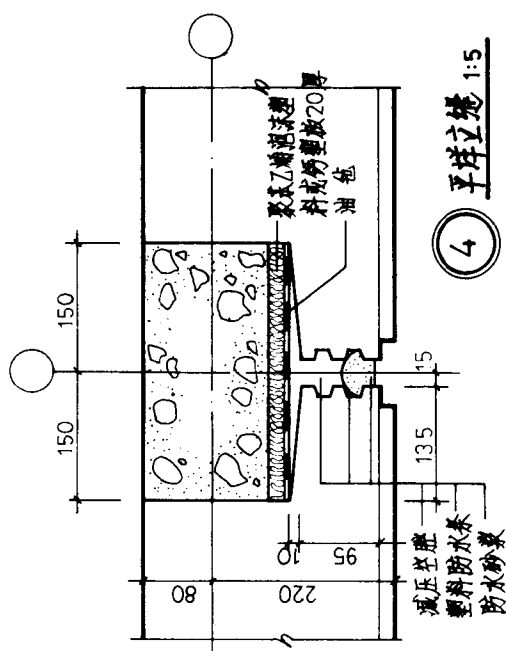
1 阳角放缝 1:5



3 T字样立缝 1:5



2 阴角放缝 1:5



4 平样立缝 1:5

