

建筑构造通用图集



8879

室外工程

华北地区建筑设计标准化办公室 联合编制
西北地区建筑设计协作组办公室

根据建设部(88)城设字第35号文颁发
《关于保护建筑标准设计版权的规定》
本图册版权所有不得翻印或复制

88J 建筑构造通用图集

华北地区建筑设计标准化办公室 联合编制
西北地区建筑标准设计协作组办公室
振华印刷厂制印

1992年10月 第三次印刷

印数： 140001—180000

各分册编制单位如下:

88J 1	工程做法	北京市建筑设计院
88J 2 (一)	墙身——砖混	北京市建筑设计院
88J 2 (二)	墙身——加气混凝土	北京市建筑设计院
88J 2 (三)	墙身——现浇混凝土	北京市建筑设计院
88J 2 (四)	墙身——预制混凝土	北京市建筑设计院
88J 2 (五)	墙身——石膏龙骨石膏板	北京市建筑设计院
88J 2 (六)	墙身——轻钢龙骨石膏板	北京市建筑设计院
88J 2 (七)	墙身——石膏空心条板	北京市建筑设计院
88J 3	外装修	天津市建筑设计院
88J 4 (一)	内装修	北京市建筑设计院
88J 4 (二)	内装修	北京市建筑设计院
88J 4 (三)	内装修	北京市建筑设计院
88J 5	屋面	中国建筑西北设计院
88J 6	地下工程防水	天津市建筑设计院
88J 7	楼梯	河北省建筑设计院
		石家庄市建筑设计院
88J 8	卫生间、洗池	太原市建筑设计院
88J 9	室外工程	内蒙古自治区建筑设计院
88J 10	绿化、庭院小品	北京市园林局设计院
88J 11	附属建筑	山西省建筑设计院

技术审定组成员: 秦济民 黄克武 马浩然 杜尔圻 沈致文 李克忠等六人

李拱辰 张念增 张仁康 参加了部分技术审定工作

编制负责人: 林 晨 赵友声

DE9: 1000409

建筑构造通用图集

主编制单位负责人

林震

主编制单位技术负责人

李济光

总 说 明



本《建筑构造通用图集》是在1978年发行的《华北地区建筑配件图集》（即78J）基础上修编而成。主要供建筑设计人员在施工图设计阶段直接引用或参考使用。图集由华北、西北标办联合编审。出版后即作为华北、西北地区的建筑构造通用图集，由各省、市、自治区主管部门自行通知在本地区启用。

编制本图集的指导原则有以下几点：

一、以满足常用和一般标准的民用建筑构造为主，适当兼顾部分较高标准建筑的需要。对专用性很强，标准很高的构造详图未予编入。

二、保留原图集中适用部分，尽量反映新技术、新材料的发展状况，将近几年较为成熟的成果选编入册。对原图较陈旧和不适用部分予以淘汰。以使图集在推动本行业技术进步方面起促进作用。

三、鉴于建筑工业化的发展，工厂化配件制品日益增多，在构造做法上必须反映工厂化配件制品状况，并为设计选用提供信息和方便。为此，在图集附录中列有部分工厂提供的产品情况介绍。

四、本图集努力做到构造技术先进，材料选用适当，品种类型多样，设计采用方便。

本图集在编制过程中得到华北、西北地区不少专家的指导和支持，他们参加了提纲审查或技术设计审查会，提出了宝贵意见。还得到了城乡建设部设计局，中国建筑标准设计研究所的支持。在此一并致谢。

本图集的编制工作是在华北、西北两地区建筑标准化协作领导小组同意、支持下进行的。领导小组制定了若干规定和办法。两大区的有关省、市、自治区标办还承担了本地所编图集的组织工作。

各地在使用过程中有何意见，请告华北标办，以便今后修订时改进。

本图集的具体技术问题由各分册编制单位解释。

华北地区建筑设计标准化办公室

西北地区建筑标准设计协作组办公室

一九八七年十二月

88J9

室外工程

编制单位负责人
编制单位技术负责人
分册审核人
分册编制人

马浩然
马浩然
马浩然

目 录

总说明	01
目录及分册说明	02
240 砖围墙	1—12
围墙独立基础	13
预制混凝土花格	14—16
铁栅围墙	17—28
围墙铁花饰	29
预制混凝土板围墙	30—36
钢大门	37—48
门柱	49—52
窗井	53—54
散水、坡道、蹬道	55—56
路牙、路面排水井	57
路面伸缝、排水篦子、一步台阶	58
多步台阶、大台阶、台阶挡墙	59—61
大台阶栏杆	62—64
花池	65
毛石挡土墙、护坎	66
自行车棚	67—75
旗杆	76—80
宣传橱窗	81—92

分 册 说 明

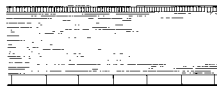
1. 本图集适用于一般民用建筑, 如条件适宜也可用于一般工业建筑。
2. 本图集根据国家抗震规范及湿陷性黄土地区 (TJ25-78) 规范设计, 适用于华北和西北的大部分地区。
3. 本图集不适用特别严寒地区及有侵蚀性介性或物质的建筑。
4. 本图集除图注外, 砖砌体不得低于 75 号砖, 25 号水泥砂浆。
5. 有外饰面的砖砌体除用粘土砖外, 勒脚以上部分也可采用灰砂砖、粉煤灰砖等, 但砖号不得低于 75 号, 其质量不得低于国家标准, 使用前必须时效 15—21 天。
6. 钢筋混凝土构件现浇为 150 号, 预制为 200 号, 钢筋采用 I 级钢、金属制品用 3 号钢, 木材一般为一级品, 含水率不大于 18%。
7. 图中基础埋深由设计人定, 毛石基础采用 25 号水泥砂浆砌筑, 开槽后如遇地下水时, 改用 50 号水泥砂浆砌筑。
8. 本图集外饰面做法均参照 88J1《工程做法》分册, 由设计人定。
9. 凡埋入墙内木砖均用煤沥青浸渍, 金属构件均刷防锈漆一道。
10. 本图集围墙部分的基础有独立式和条形两种做法, 如选用独立式基础时, 设计人应注明。
11. 本图集中所注防潮层做法均为 20 厚 1:2 水泥砂浆, 掺 3% 防水粉。
12. 本图集中有有关施工质量等要求除注明外, 均按国家有关施工验收规范规定办理。
13. 本图集尺寸单位均以毫米为单位。
14. 本图集责任编辑: 马浩然
15. 索引方式:

分册编号 — 详图编号

88J9



所在页次



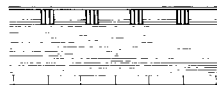
②



③



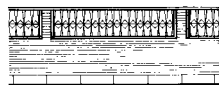
④



⑤



⑥



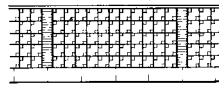
⑦



⑧



⑨



⑩



⑪



⑫

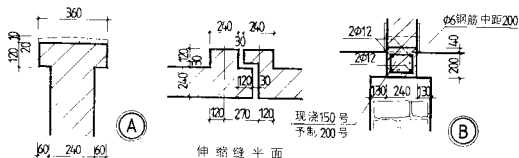
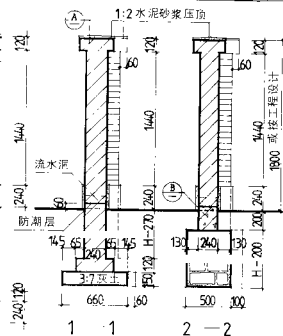
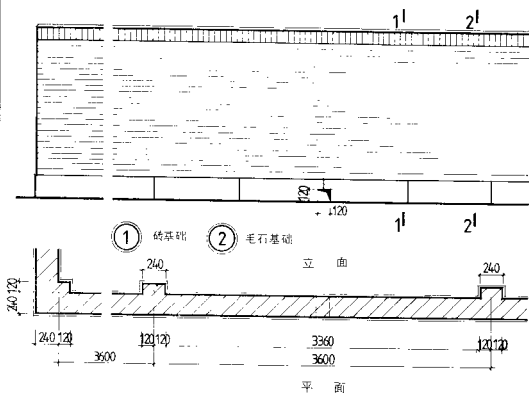
注：1. 围墙长度超过 75 米时设伸缩缝，其位置均在砖垛处。
2. 流水洞均为每两开间留一个，洞内壁抹 20 1:2 水泥砂浆掺 3% 防水粉。

图名

240 砖围墙选用表

图集号
页次

88J9
1



- 注: 1. 清水砖墙为1:1水泥砂浆勾缝。
2. 围墙勒脚饰面材料由设计人定。
3. 围墙高度 ≤ 2400 。

图名

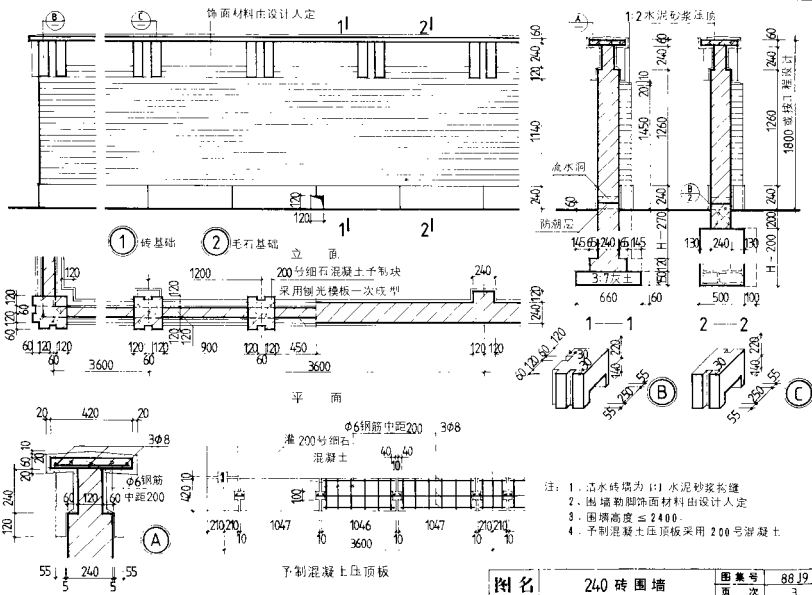
240 砖 围 墙

图 号

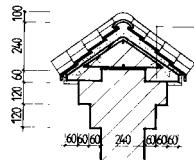
88J9

页 次

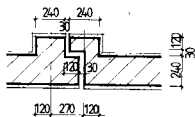
2



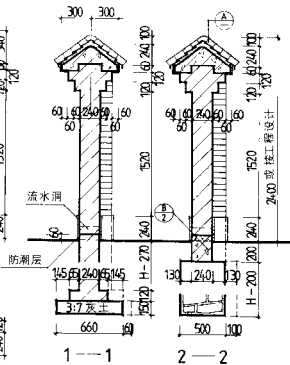
平面



筒瓦、板瓦
- 60厚1:3水泥砂浆垫层
- 200号混凝土压顶, 内配 ϕ 6钢筋中距200, 主筋4 ϕ 6。
- 1:2水泥砂浆抹面



伸縮縫平面



注: 1. 清水砖墙为 1:1 水泥砂浆勾缝。
2. 围墙须采用灰色机砖砌筑。
3. 围墙勒脚饰面材料由设计人定。
4. 围墙高度 ≤ 3000 。

图名

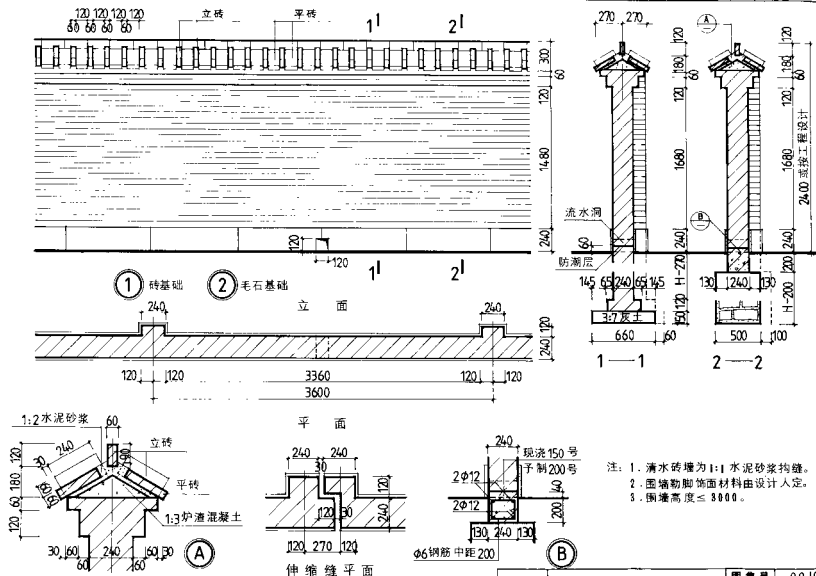
240 砖 围 墙

图章号	
-----	--

88 19

頁次	頁次
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

1



- 注: 1. 清水砖墙为1:1水泥砂浆勾缝。
2. 围墙勒脚饰面材料由设计人定。
3. 围墙高度 ≤ 3000 。

图名

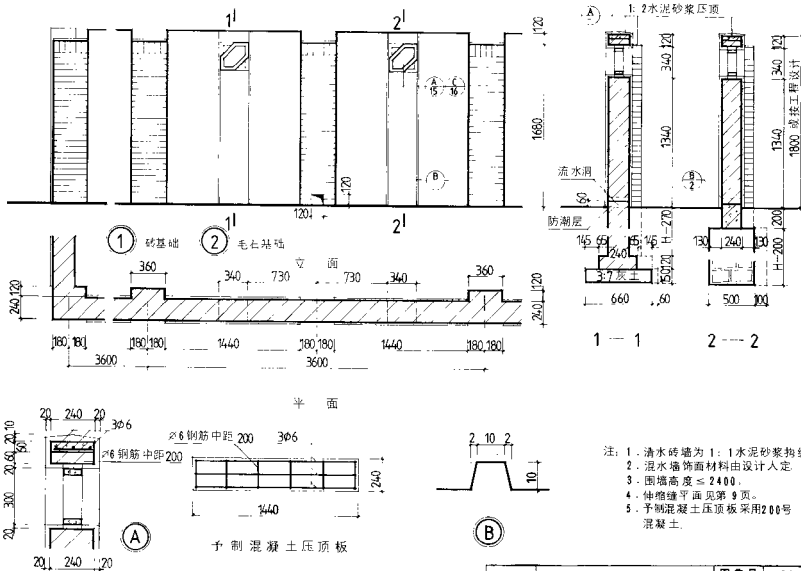
240 砖围墙

图集号

88J9

页次

5



- 注：1. 清水砖墙为 1:1 水泥砂浆抹缝。
2. 混水墙饰面材料由设计人定。
3. 围墙高度 ≤ 2400 。
4. 伸缩缝平面见第 9 页。
5. 预制混凝土压顶板采用 200 号混凝土。

图名

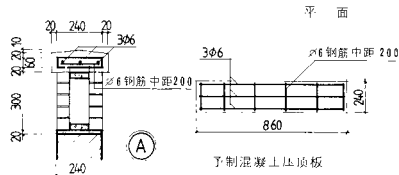
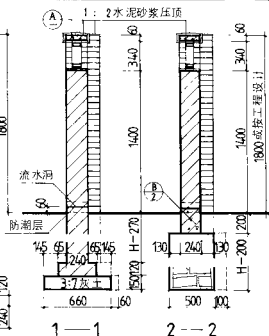
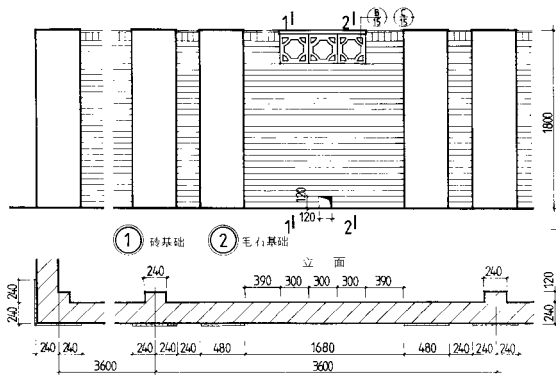
240 砖围墙

图号

88J9

页次

6



- 注: 1. 清水砖墙为 1:1 水泥砂浆勾缝。
2. 混水墙饰面材料由设计人定。
3. 围墙高度 ≤ 2400。
4. 伸缩缝平面见第 9 页。
5. 予制混凝土压顶板采用 200 号混凝土。

图名

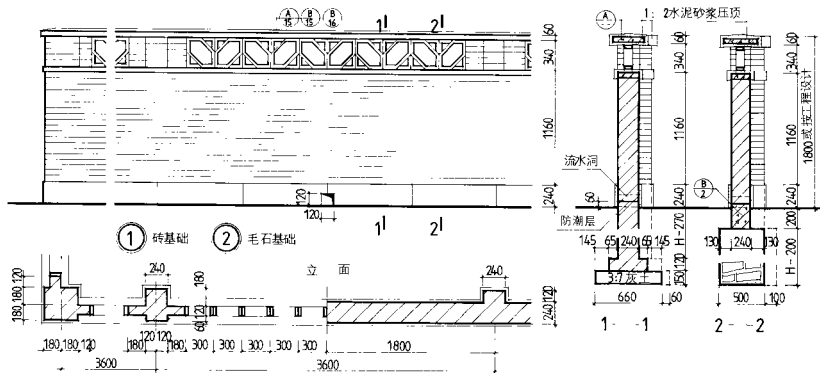
240 砖围墙

图集号

88J9

页次

7



- 注: 1. 清水砖墙为 1:1 水泥砂浆勾缝。
2. 围墙勒脚饰面材料由设计人定。
3. 围墙高度 ≤ 2400 。
4. 伸缩缝平面见第 9 页。
5. 预制混凝土压顶板采用 200 号混凝土。

预制混凝土压顶板

图名

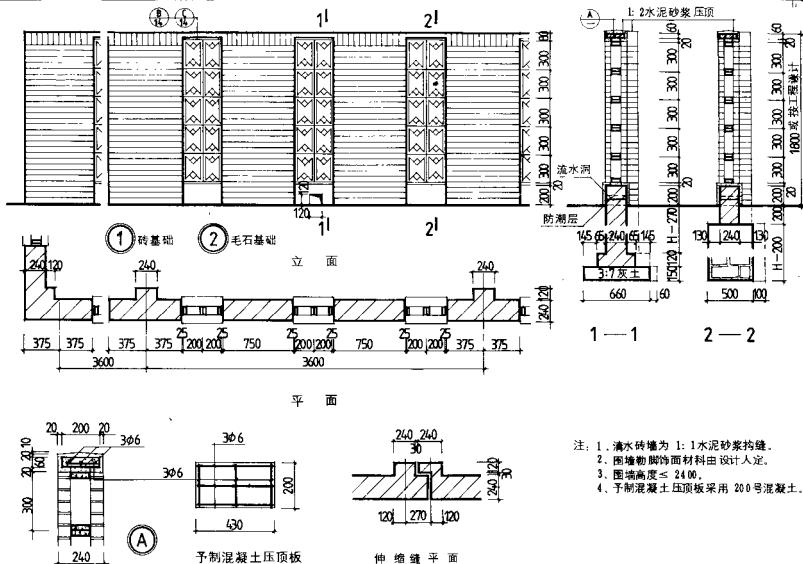
240 砖围墙

图号

88J9

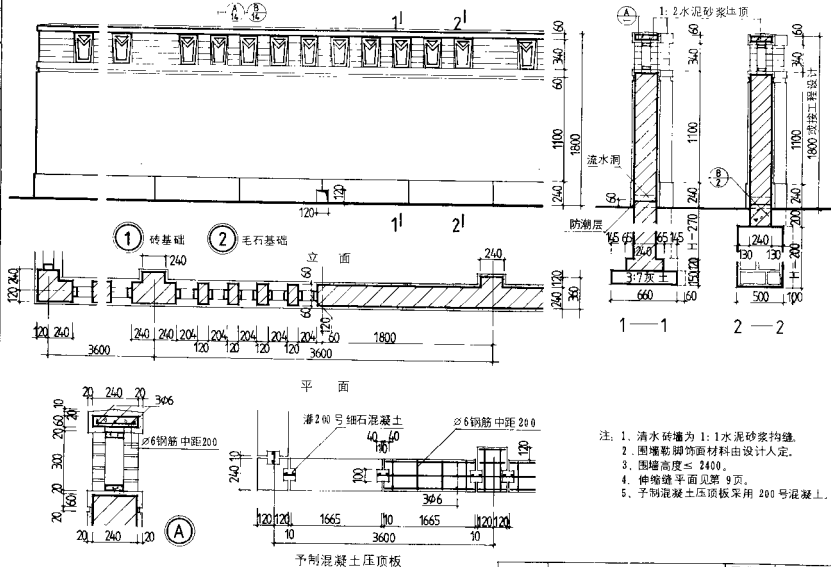
页次

8



- 注: 1. 清水砖墙为 1:1 水泥砂浆勾缝。
2. 围墙勒脚饰面材料由设计人定。
3. 围墙高度 ≤ 2400。
4. 预制混凝土压顶板采用 200 号混凝土。

图名	240 砖围墙		图集号	88J9
			页次	9



- 注: 1. 清水砖墙为 1:1 水泥砂浆勾缝。
 2. 围墙勒脚饰面材料由设计人定。
 3. 围墙高度 ≤ 2400 。
 4. 伸缩缝平面见第 9 页。
 5. 予制混凝土压顶板采用 200 号混凝土。

图名

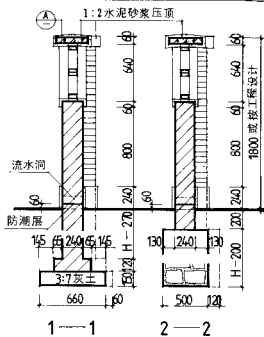
240 砖围墙

图集号

88J9

页次

10



- 注: 1. 清水砖墙为 1:1 水泥砂浆勾缝。
2. 围墙勒脚饰面材料由设计人定。
3. 围墙高度 ≤ 2400 。
4. 伸缩缝平面见第 9 页。
5. 预制混凝土压顶板采用 200 号混凝土。

240 磚圍牆

8819

11