

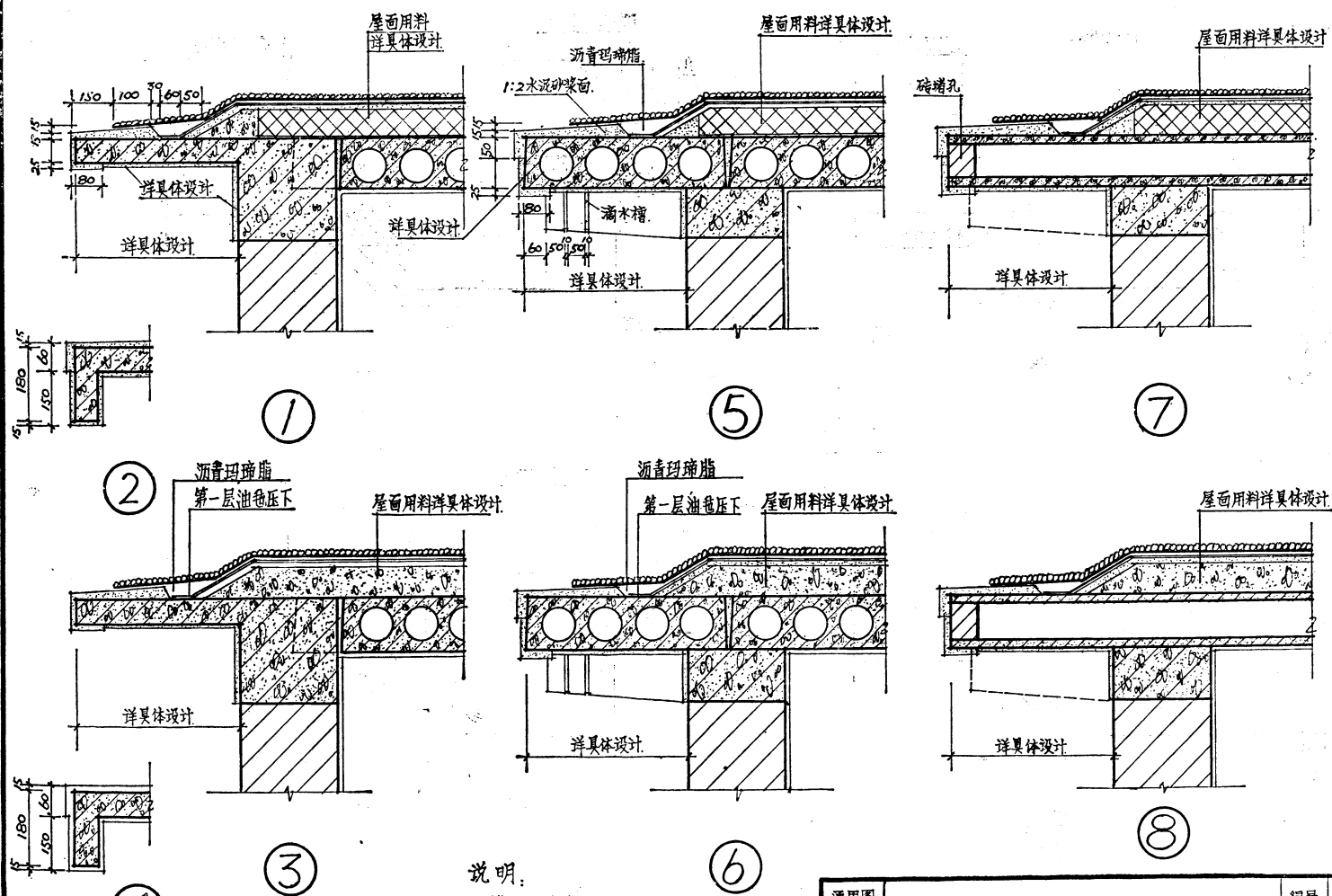
屋面

LJ202

编制单位负责人 赵光
室负责人 张树亭
技术审定人 张树亭
设计负责人 张树亭

序号	图 纸 名 称	页次
1	油毡屋面檐口排水	1
2	钢筋混凝土挑檐沟	2
3	栅栏式女儿墙挑檐	3
4	女儿墙挑檐外落水	4
5	女儿墙外落水压顶	5
6	挑檐、泛水、混凝土压顶	6
7	铸铁水罩、水斗、铁卡	7
8	铸铁雨水口(用于女儿墙)	8
9	铸铁下水口(用于上人屋面内排水)	9
10	刚性防水屋面各部构造	10
11	屋面变形缝	11
12	铁爬梯(一)	12
13	铁爬梯(二)	13
14	砖烟囱、铁管出屋面	14
15	平屋面人孔	15
16	通风筒	16

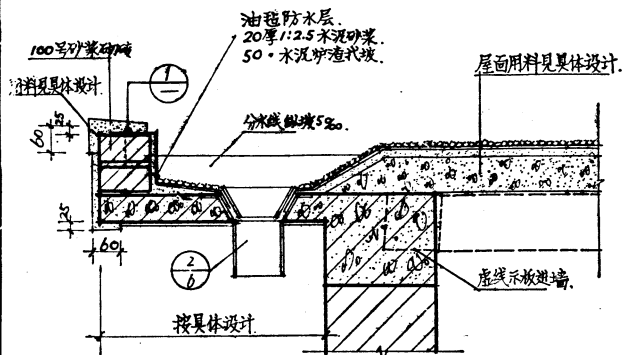
序号	图 纸 名 称	页次
17	管道、烟囱出屋面	17
18	瓦屋面玻璃采光口	18
19	砖挑檐	19
20	木挑檐	20
21	屋面天沟	21
22	瓦屋面通风筒、通风管道	22
23	瓦屋面烟囱泛水	23
24	通风屋脊	24
25	木构造气楼	25
26	小波石棉瓦屋面	26
27	木笆板基层瓦屋面上人孔	27
28	混凝土基层瓦屋面上人孔	28
29	800屋面采光带	29, 30
30	1500屋面采光带	31, 32



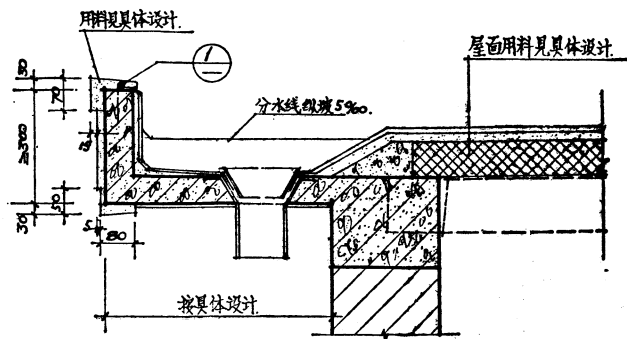
说明:
檐口做法未注明者全部
参照①⑤

通用图	编号	LJ202
1975	页	1

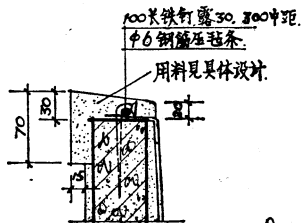
油毡屋面檐口排水



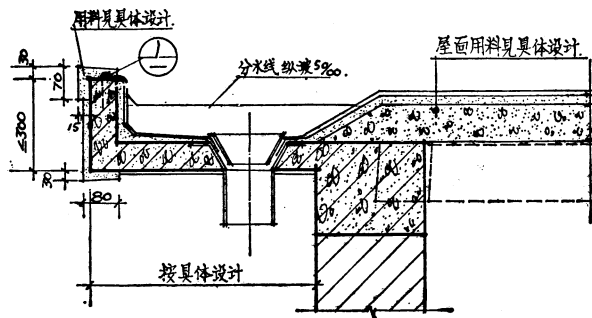
①



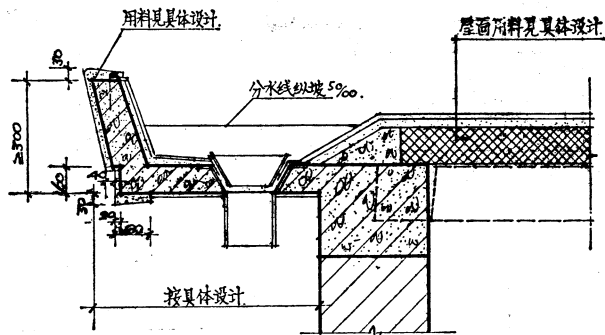
③



①



②



④

说明:
未注明部份参见①

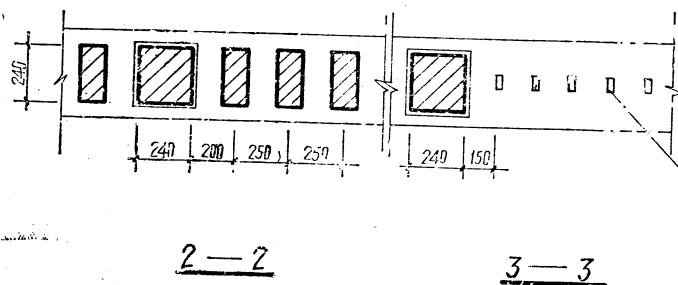
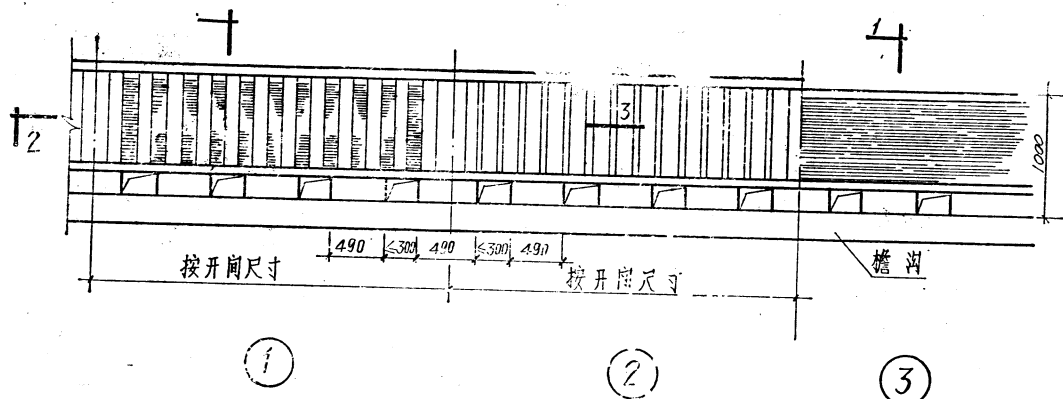
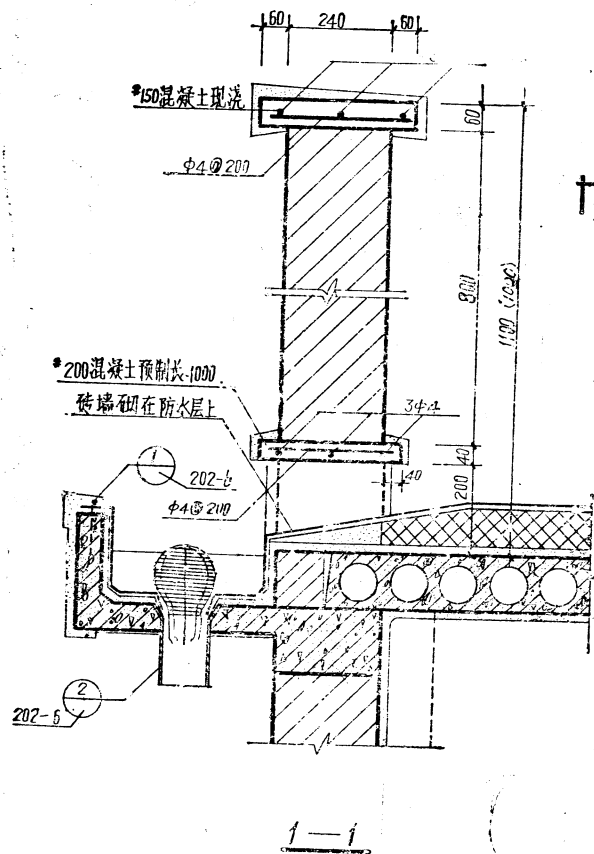
通用图

1975

钢筋混凝土挑檐沟

编号 LJ 202

页 2



详 LJ201-23
预制混凝土花格 6-10选用
(高度改为800)

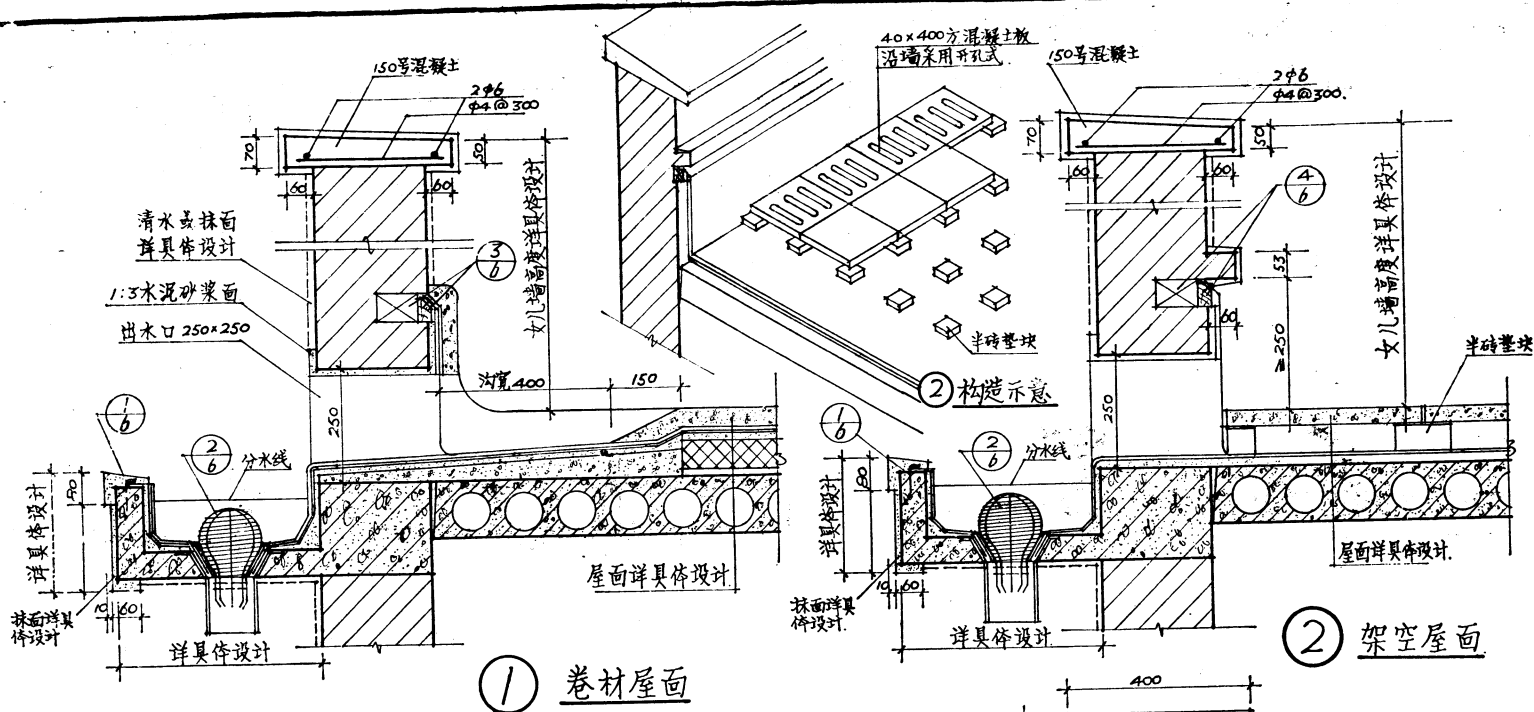
说明:

1. 女儿墙用*50混合砂浆,*75砖砌,抹面按具体设计定。
2. 预制混凝土花格用*200混凝土制刷白灰浆二度。
3. 女儿墙风荷载按 $40\text{kg}/\text{m}^2$ 高度按15M考虑。

通用图
1975

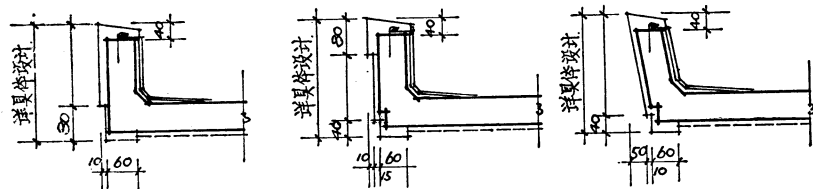
屋面女儿墙挑檐

编号 LJ202
页 3



1 卷材屋面

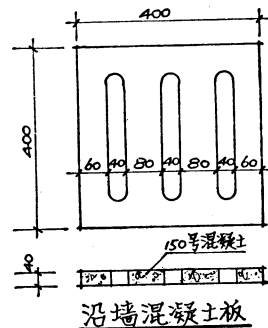
2 架空屋面



1

2

3



注:

①②屋面外檐水沟,最小深度 ≥ 200 .

①②屋面外檐水沟,可分别适用1.2.3.线脚.适用时注(-x)即可.

通用图

1975

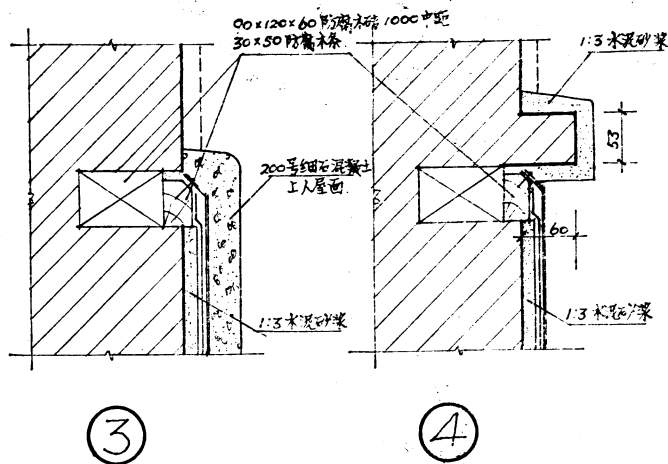
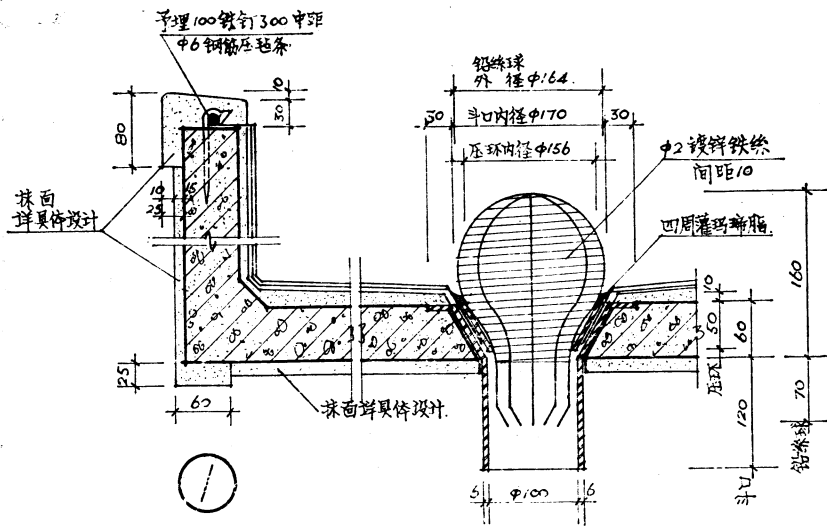
女儿墙挑檐外落水

编号

LJ202

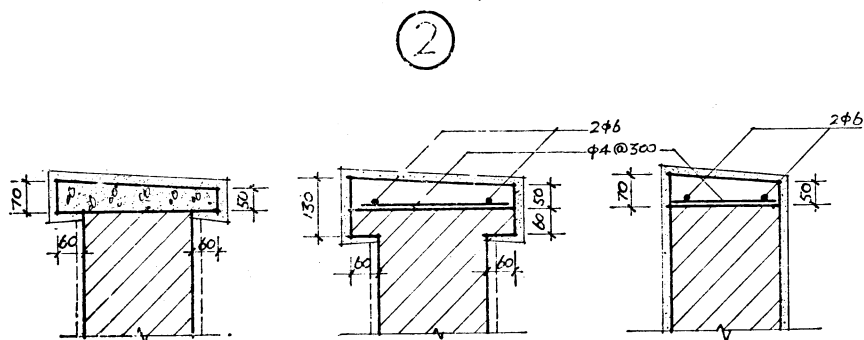
页

4



3

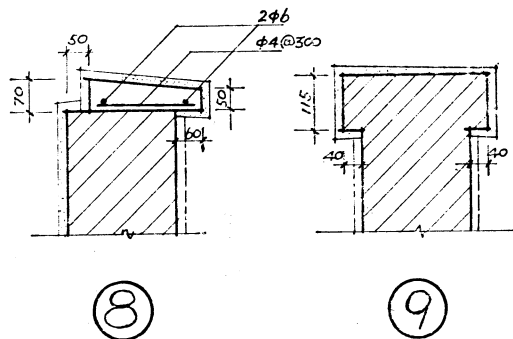
4



5

6

7



9

注: 5~8 压顶采用150号混凝土。
采用混凝土予制压顶板时每块为370x740 转角为370x370。
5~9 压顶及墙身粉刷材料见具体设计。

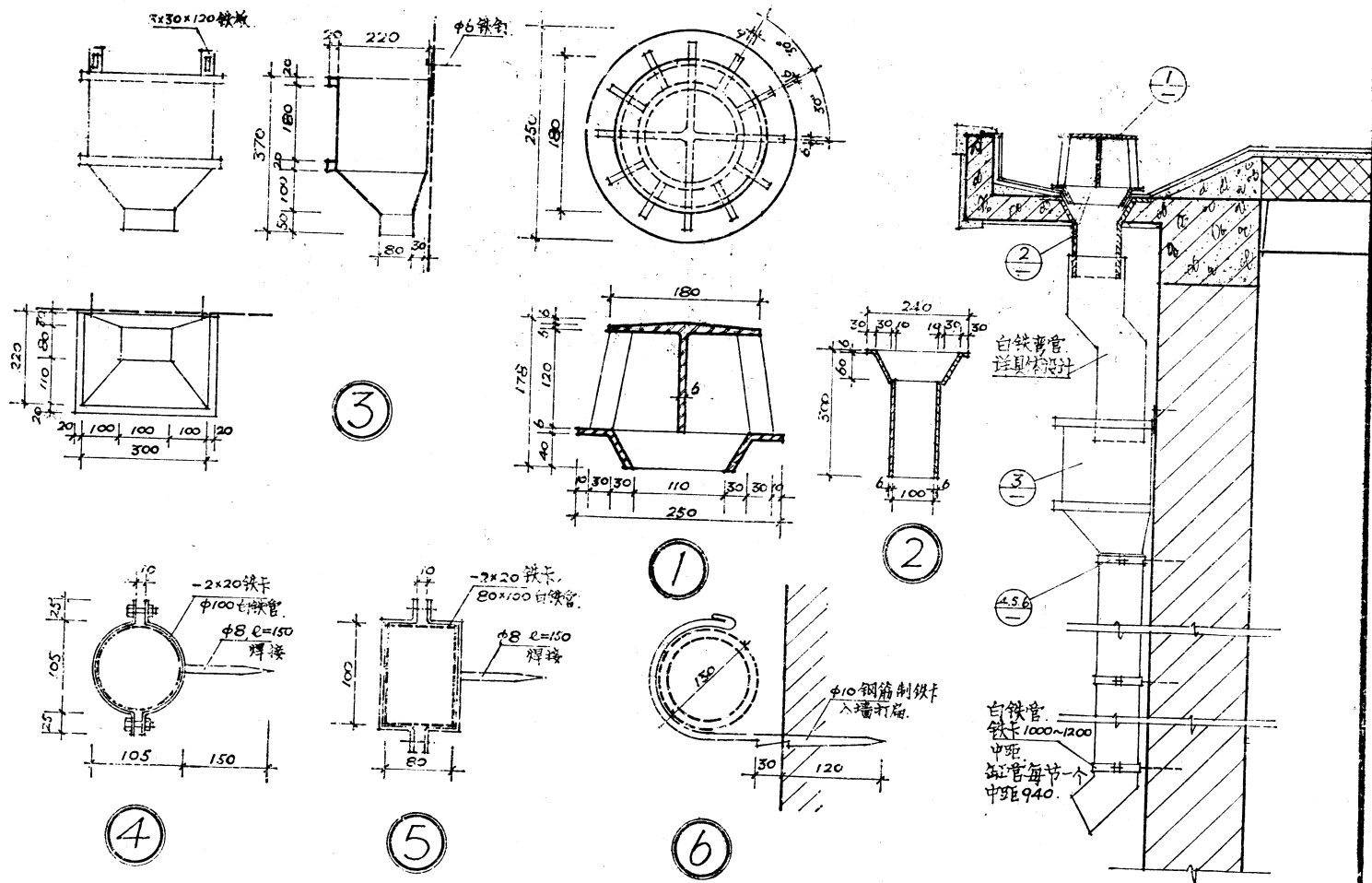
通用图

1975

挑檐、泛水、混凝土压顶

编号 LJ202

頁 6



1. 铸铁罩亦可改为钢板焊接的。
2. 弯管水斗用26号白铁。

通用图

1975

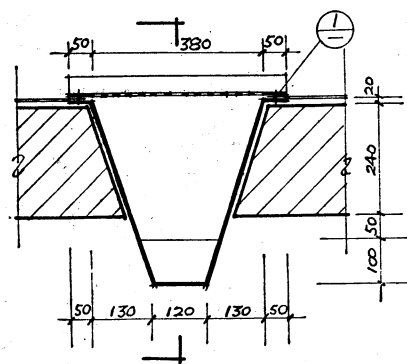
铸铁水罩水斗铁卡。

编号

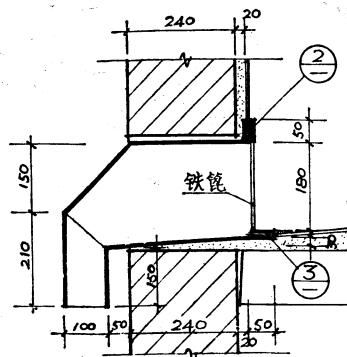
LJ202

页

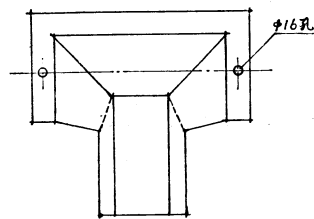
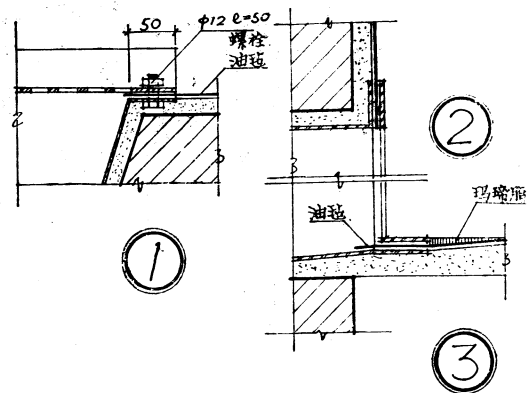
7



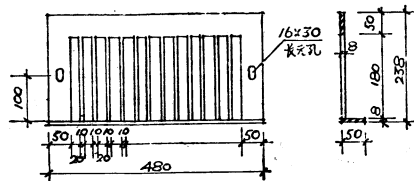
平面



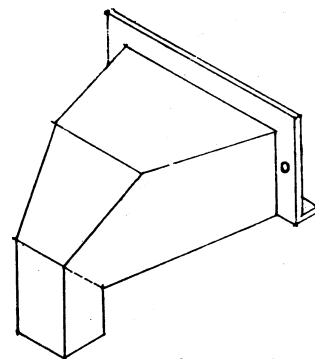
剖面



立面



铁篦立面



透視示意

- 注: 1. 铸铁排水口厚 6 或采用 3 厚钢板制作。
2. 全部铁件红丹一度打底面涂深灰色铅油二度。
内涂沥青一度。
3. 排水口安装时四周用 1:3 水泥砂浆窝牢

通用图

1975

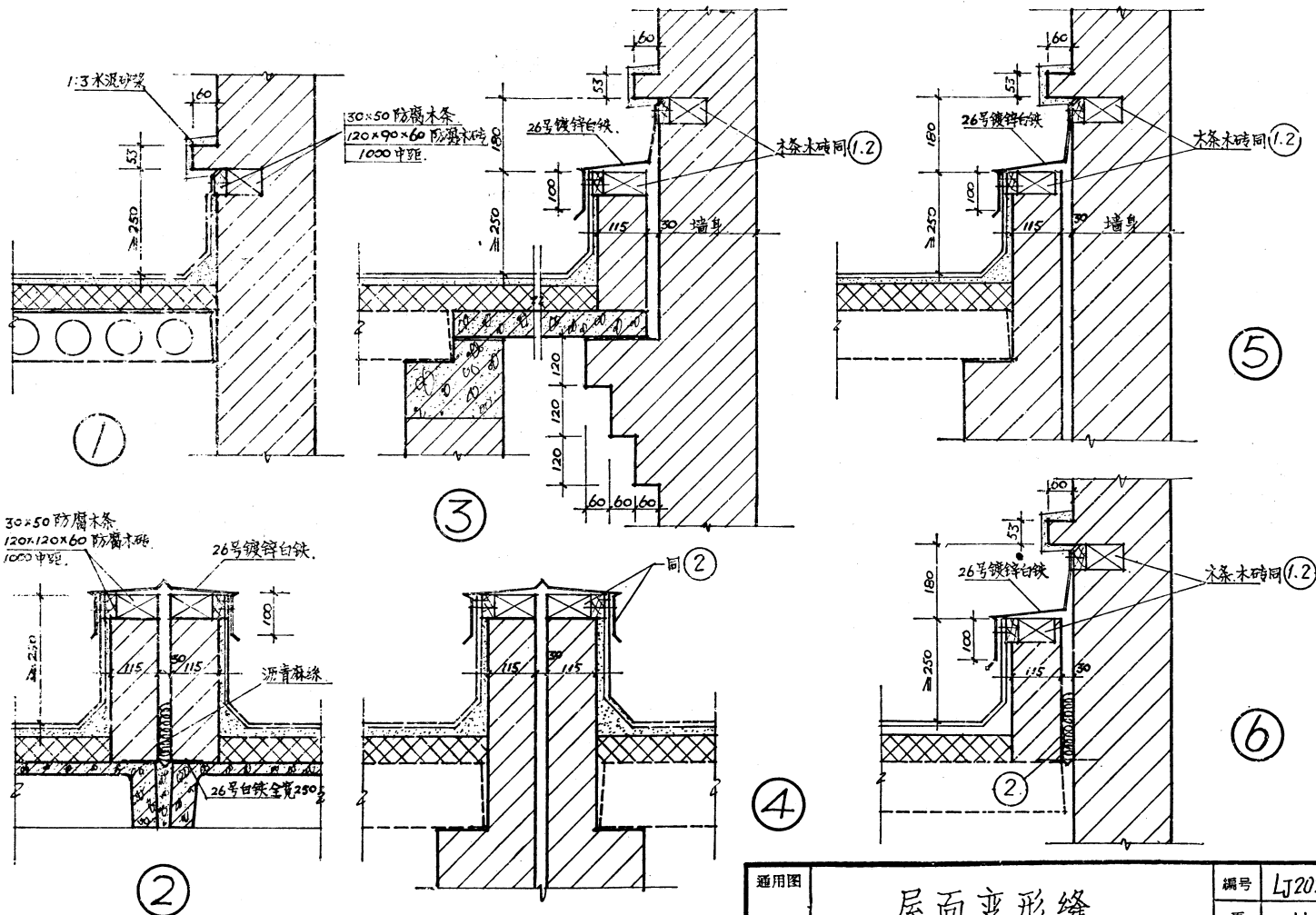
铸铁雨水口用于女儿墙

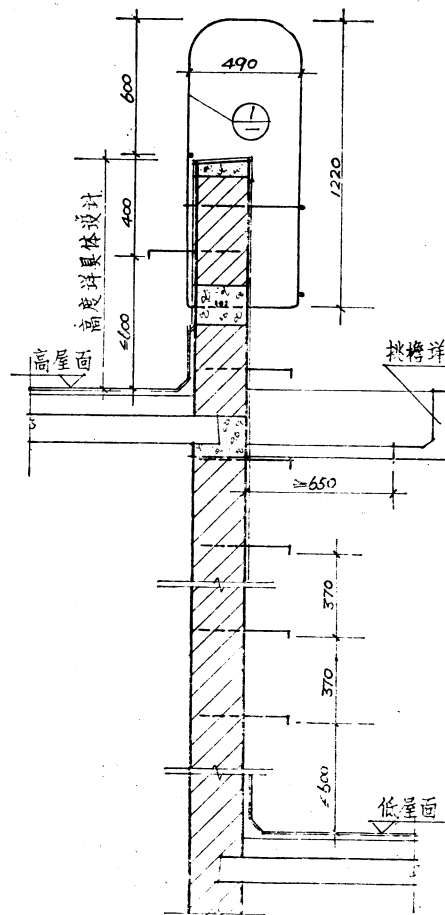
编号

LJ202

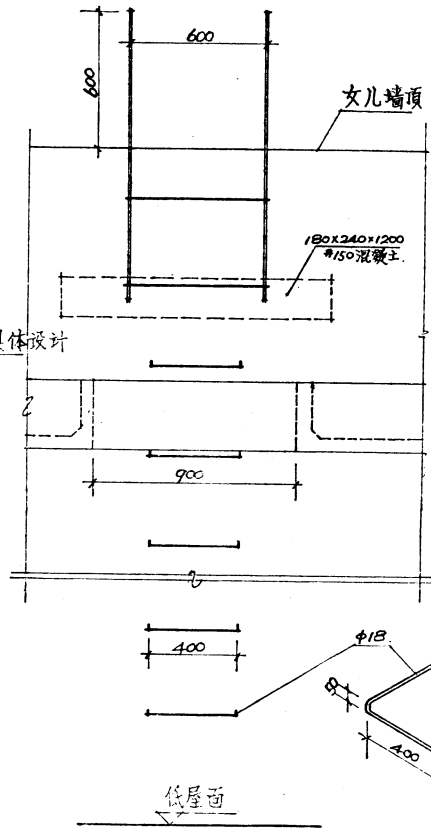
页

8



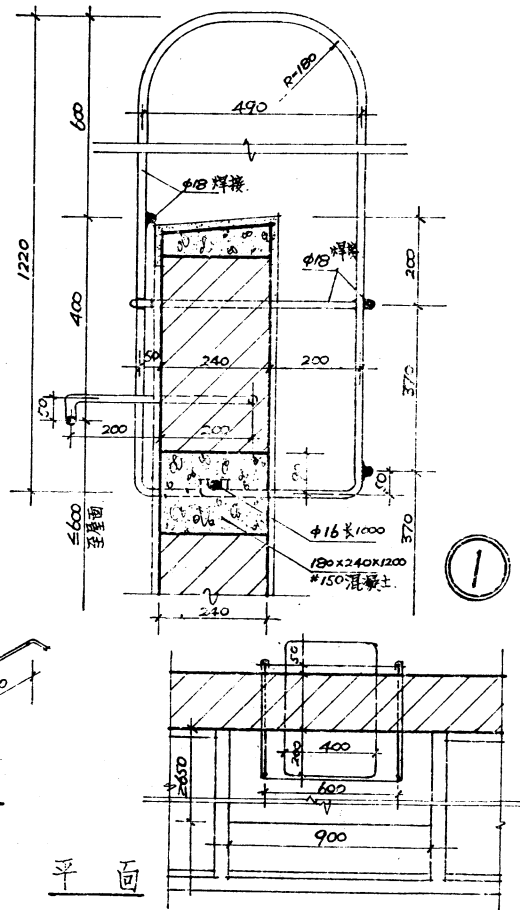


剖面



立面

铁梯



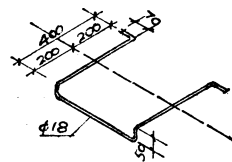
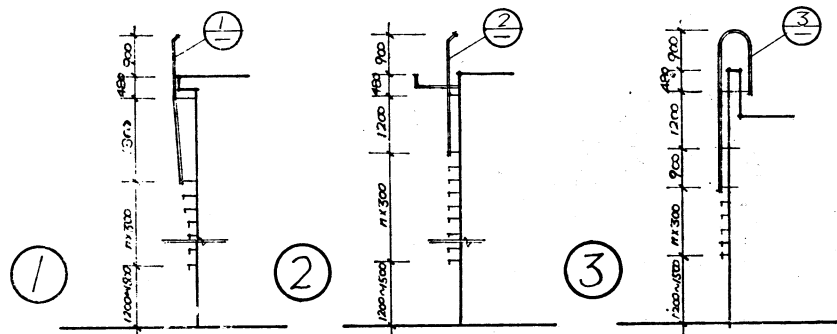
平面

- 注: 1. 挑檐入土小于 650 时, 应将挑檐断开。
2. 铁梯应涂全部铁件漆红丹一度, 灰色铅油二度。
3. 本图可用于无挑檐高低屋面 (铁梯不变)

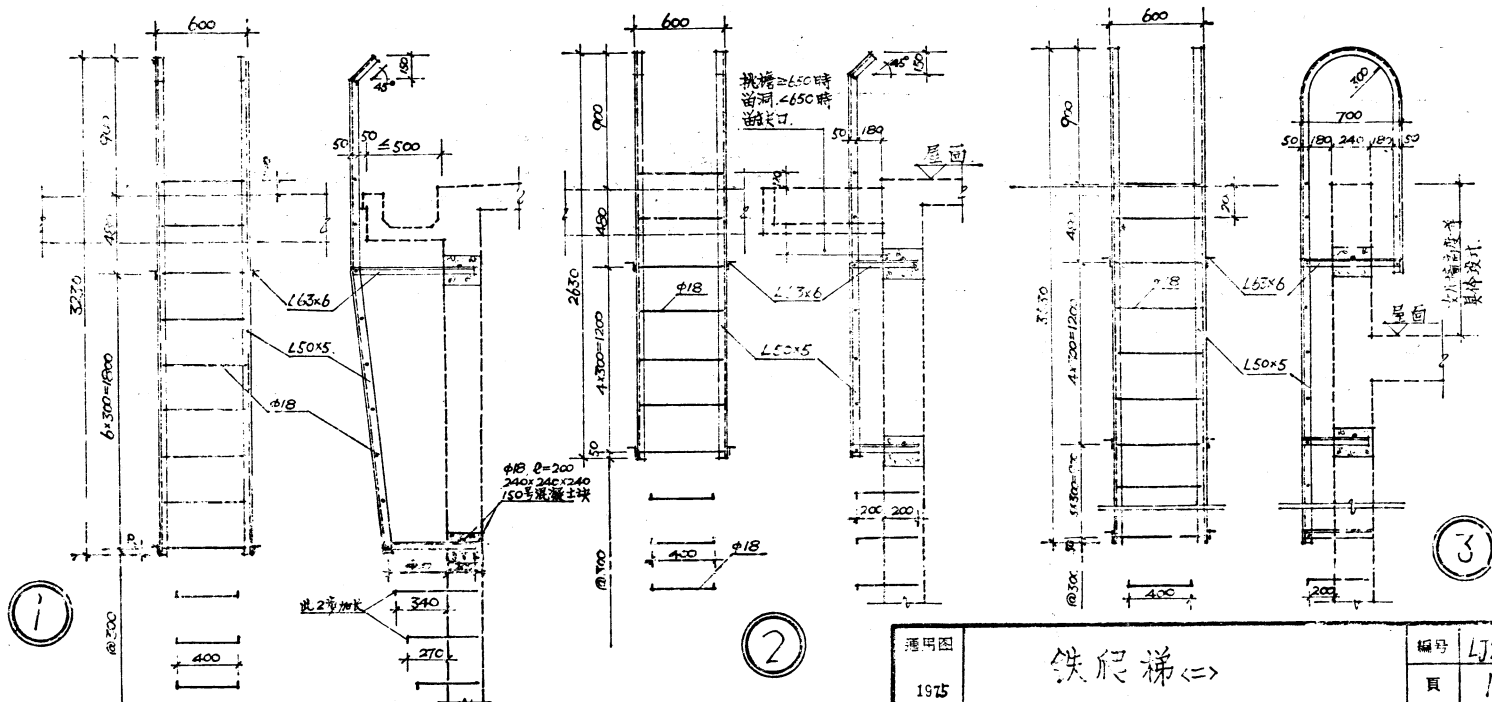
通用图
1975

铁爬梯<->

编号 LJ202
页 12



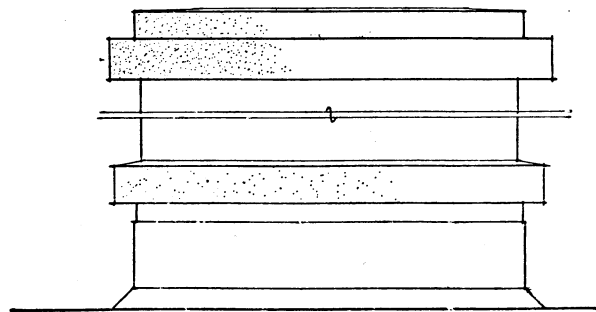
铁梯



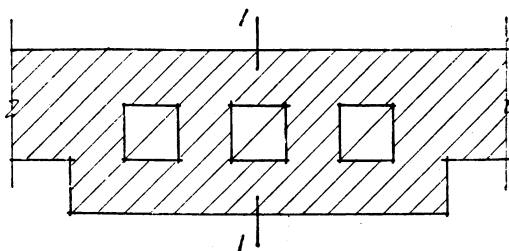
通用图
1955

铁爬梯

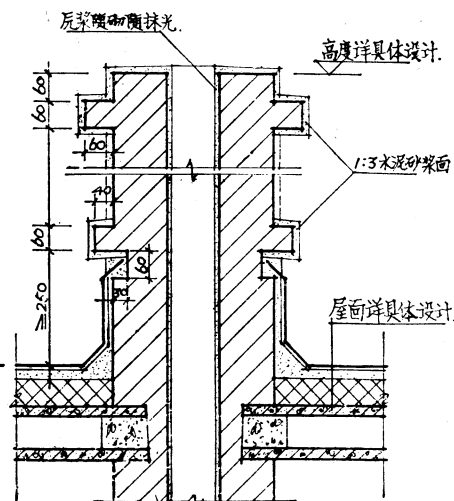
编号 LJ202
页 13



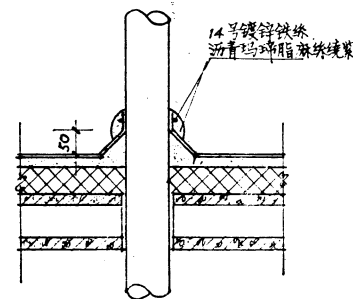
立面



① 砖烟囱平面

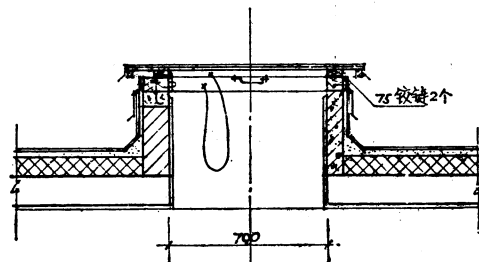


1-1 剖面

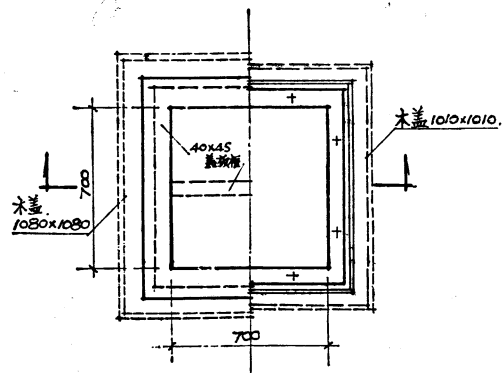


② 铁管出屋面

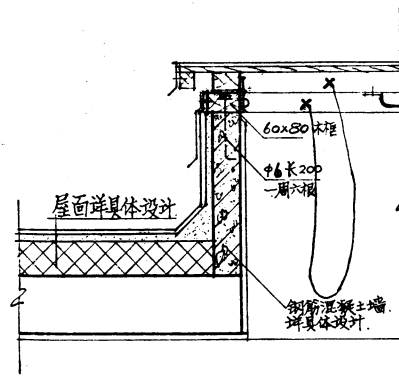
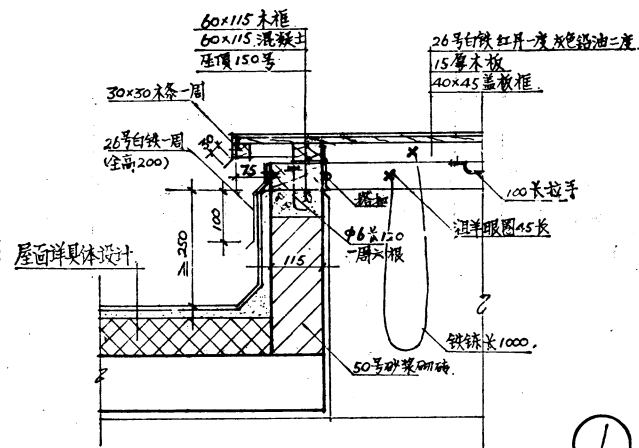
通用图	砖烟囱、铁管出屋面	编号 LJ202
1975		页 14



剖面



平面



- 注: 1. 平面左半部表示砖砌结构。
2. 平面右半部表示钢筋混凝土结构。
3. ②号除注明尺寸外全同①号。
4. 白铁面油红丹一度灰色铅油二度

通用图

1975

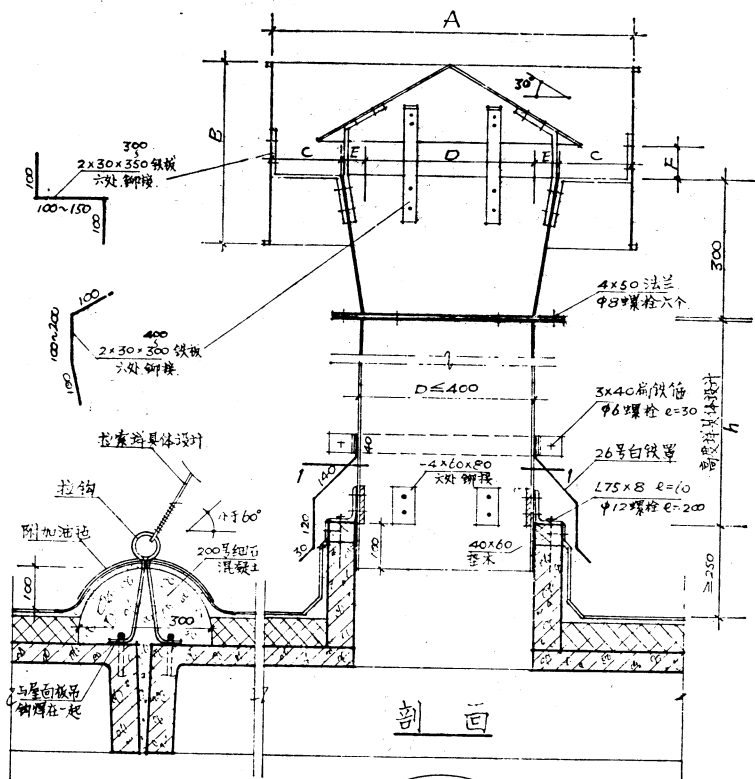
平屋面人孔

编号

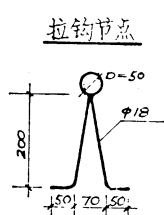
LJ202

页

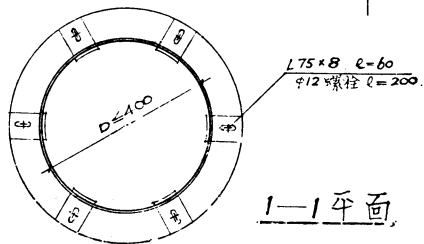
15



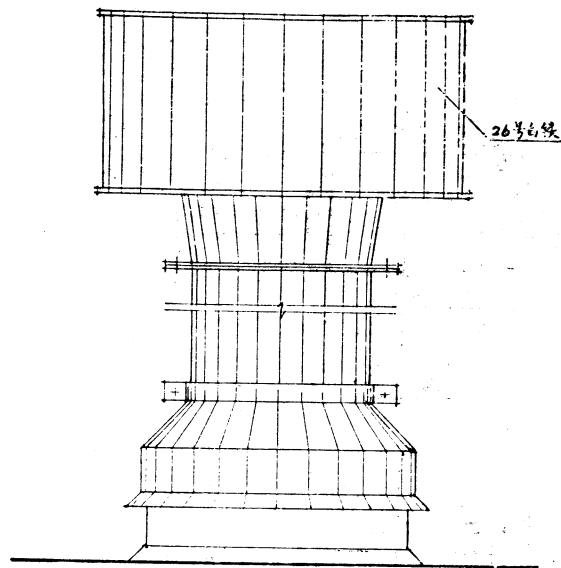
剖面



拉钩



1-1 平面



立面示意

直径D	A	B	C	E	F	附	注
200	400	200	100	—	100	通风筒高h=1500时	
250	500	250	100	25	100	板金施工, h>1500时	
300	600	300	125	25	150	在柱法处加设喇叭口	
350	700	350	125	50	150	三条 60x60x5角钢	
400	800	400	150	50	200		

通用图

1975

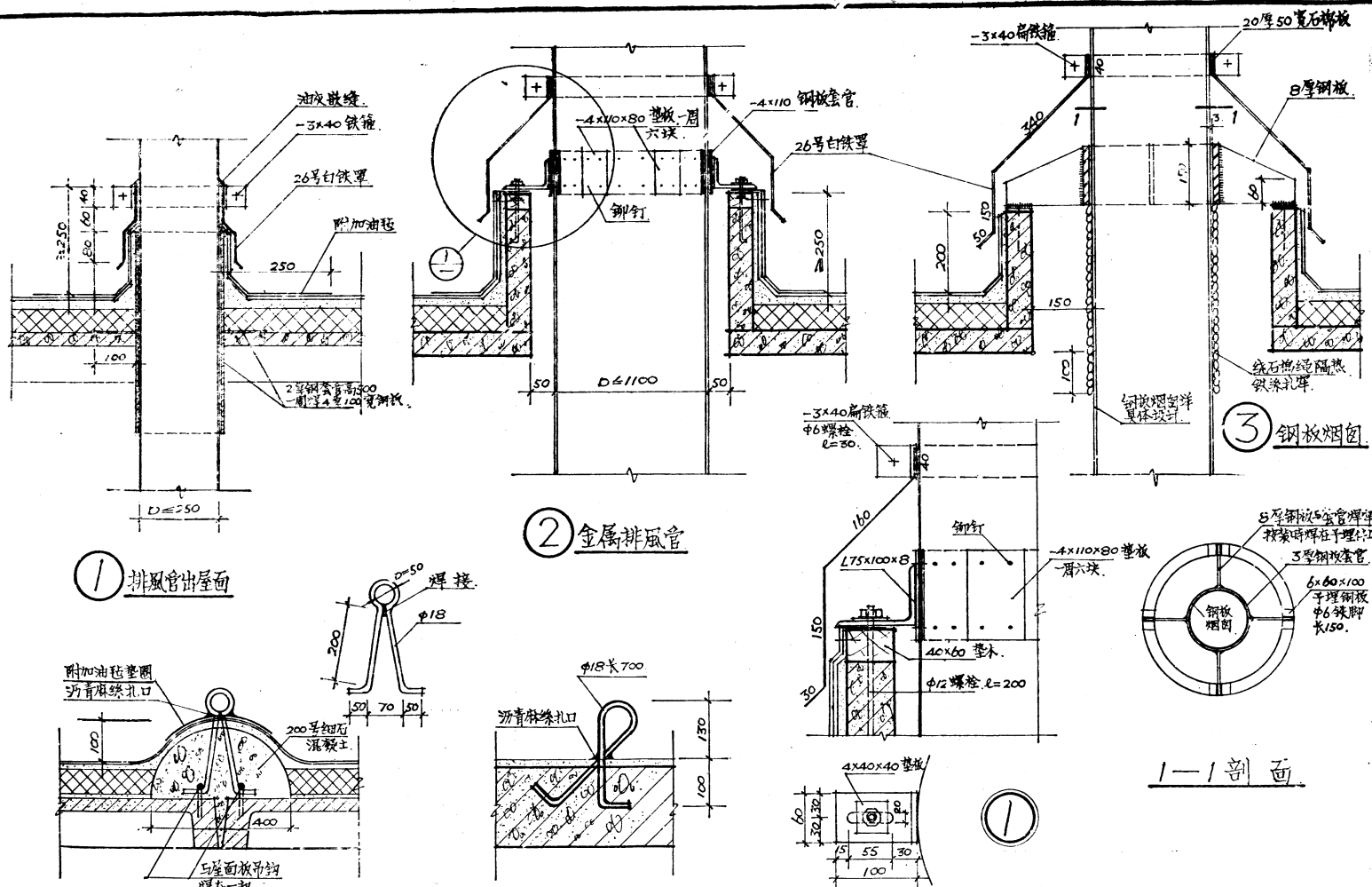
通风筒

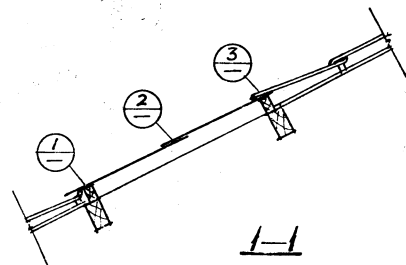
编号

LJ202

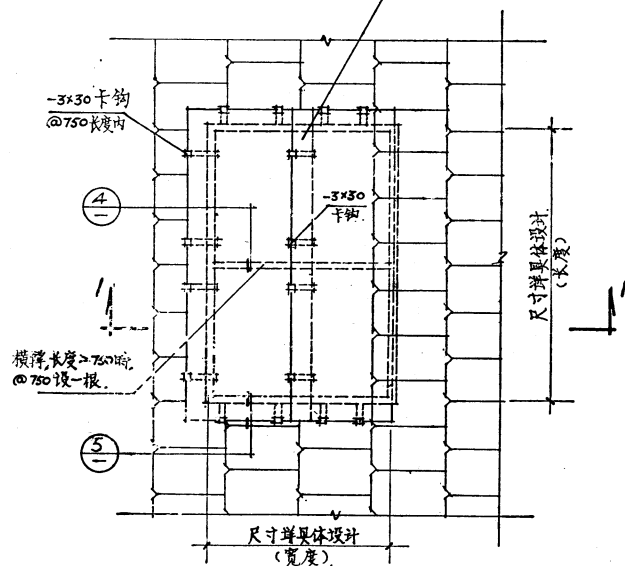
页

16

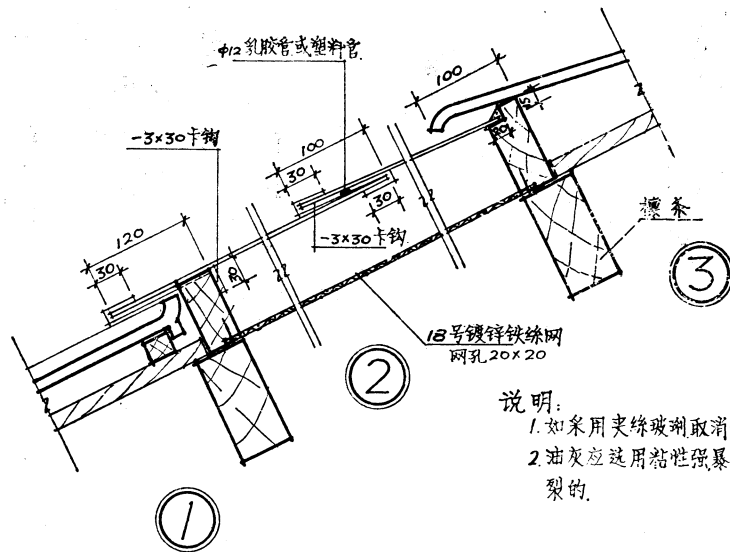




采光口宽度小于玻璃尺寸时
用整块玻璃。

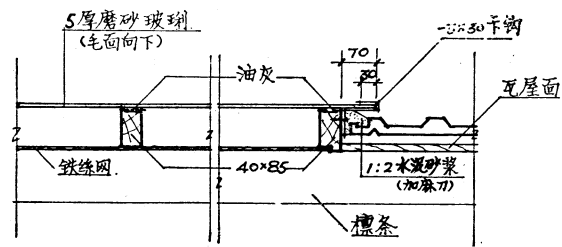


采光口平面



说明:

1. 如采用夹丝玻璃取消铁丝保护网。
2. 油灰应选用粘性强暴晒严寒不开裂的。



通用图

1975

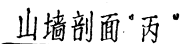
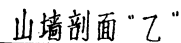
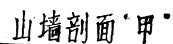
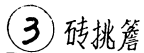
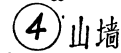
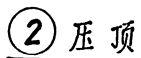
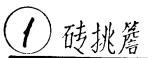
瓦屋面玻璃采光口

编号

LJ202

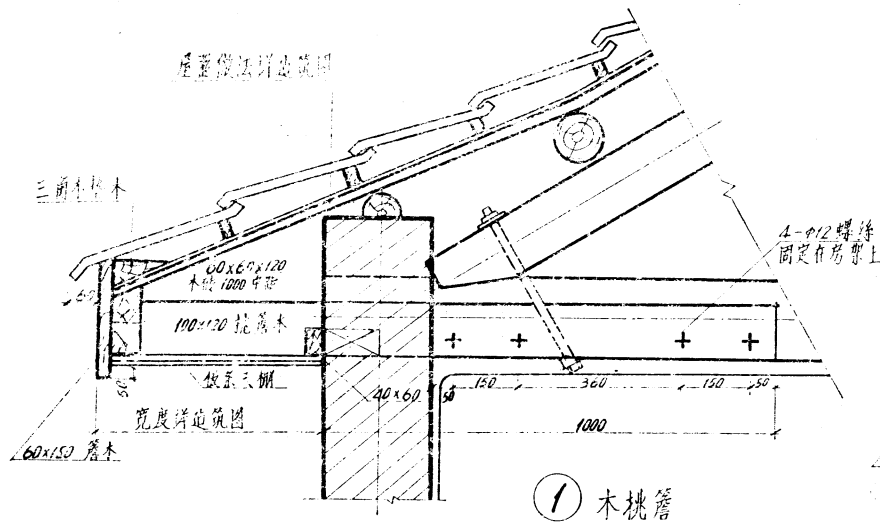
页

18

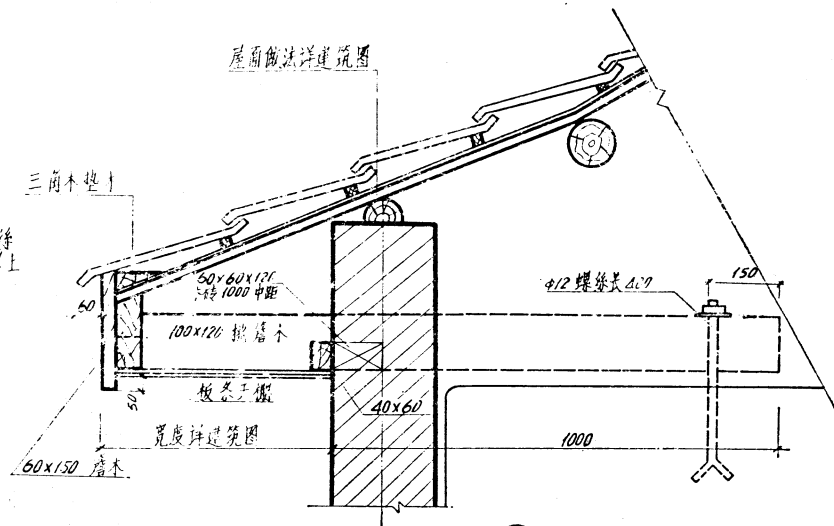


注：选用时需说明甲或乙例④甲。

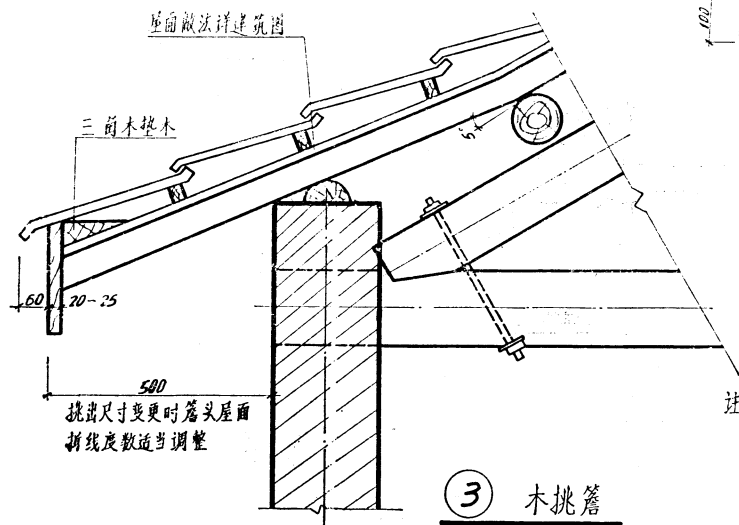
通用图 1975	砖挑檐	编号	LJ202
		页	19



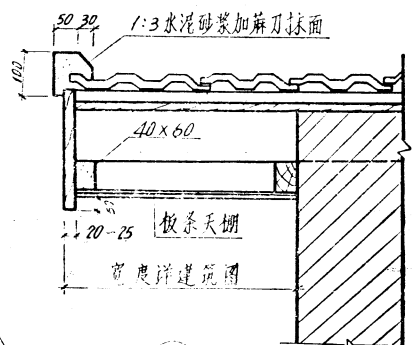
① 木挑檐



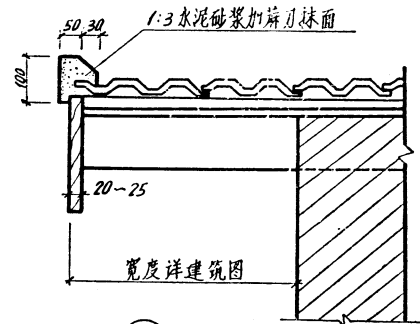
② 木挑檐



③ 木挑檐



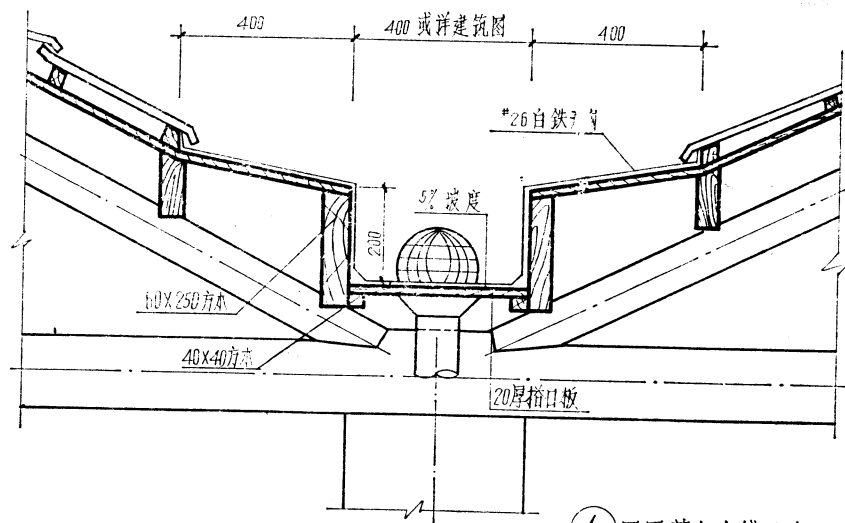
④ 山墙挑檐



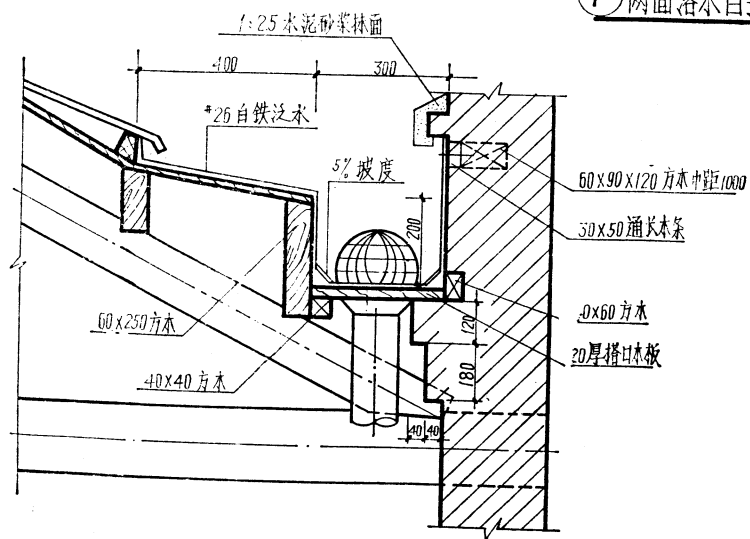
⑤ 山墙挑檐

- 注: 1. 木封檐板及外露檩条笆板等均刨光油一底二度调和漆, 颜色详见设计。
2. 檐板厚根据高度不同, 由具体设计注明厚度 (15-25) 木料与砖墙接触部位应满涂防腐剂。
3. 挑檐宽度不大于 500。

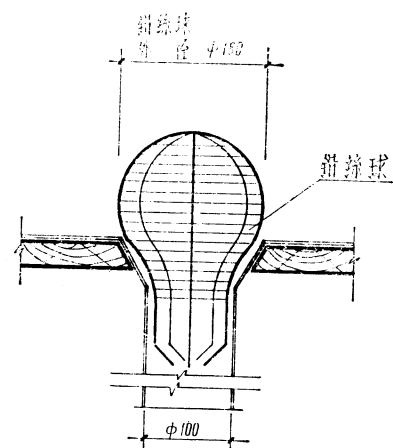
通用图	木挑檐	编号	LJ202
1975		页	20



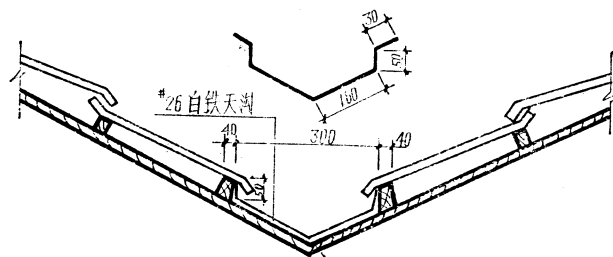
① 两面落水白铁天沟



② 一面落水白铁天沟

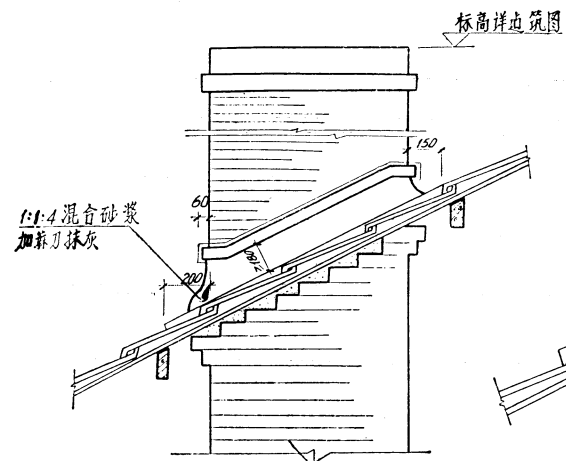


白铁落水口

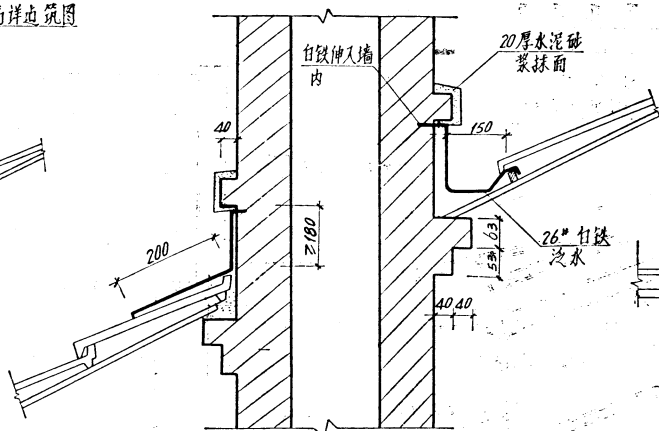


③ 屋面斜沟

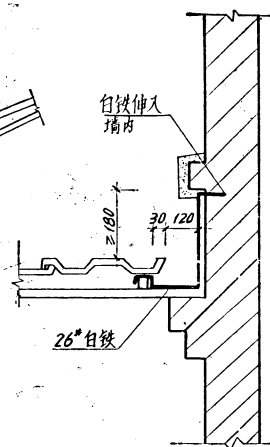
注：白铁天沟全部防锈一度，露面部分外加铅油二度，颜色样具体设计。



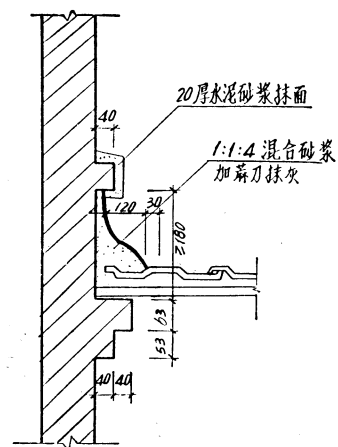
① 抹灰泛水



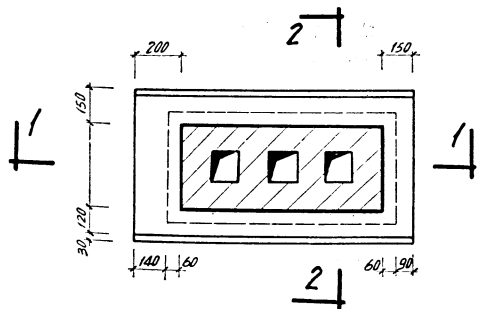
② 1-1 白铁泛水



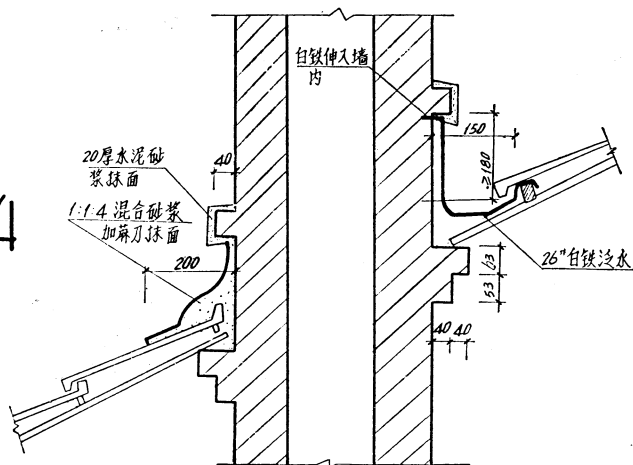
2-2 白铁侧面



抹灰侧面



烟囱平面示意



③ 1-1 一面白铁
三面抹灰泛水

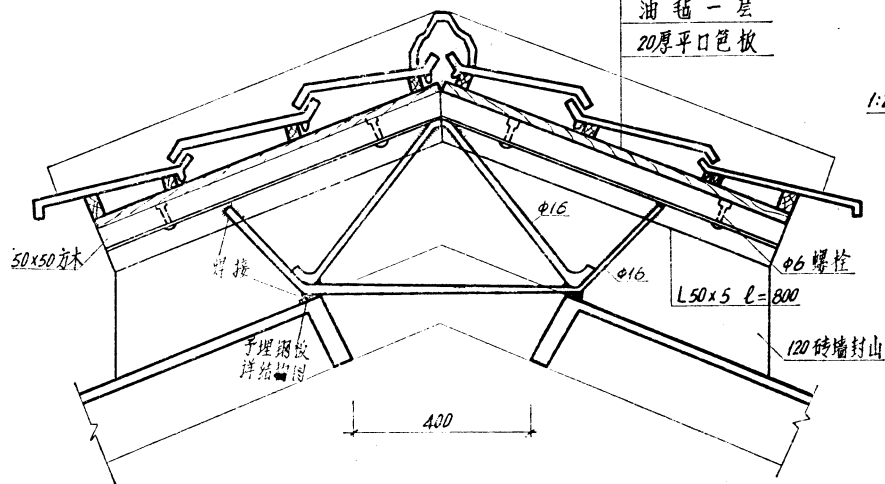
通用图 1975	烟囱泛水	编号 LJ202
		页 23

平瓦屋面

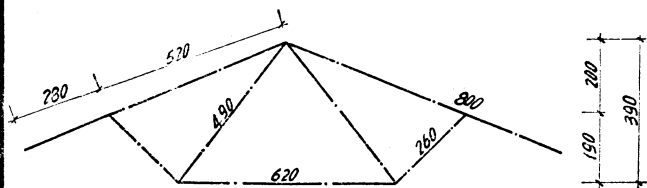
25x25 挂瓦条

油毡一层

20厚平口芭板

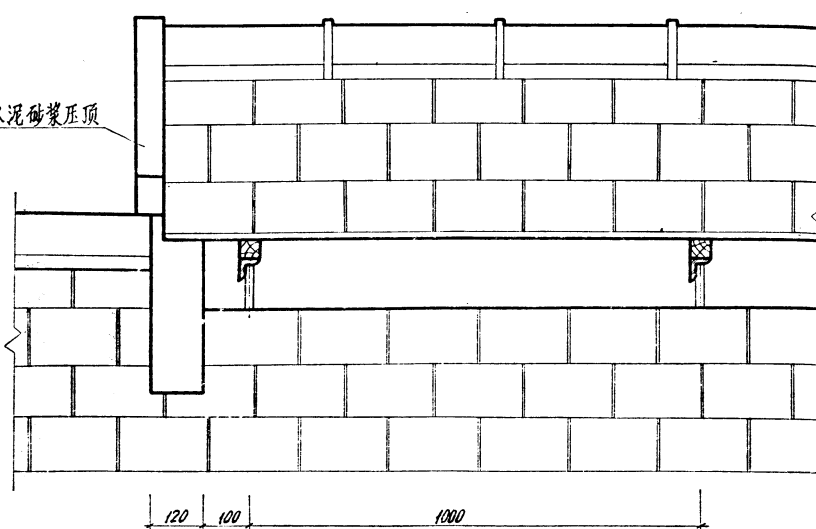


通风屋脊剖面



1/5 坡钢架几何尺寸图

1:25 水泥砂浆压顶



通风屋脊立面

注:

1. 在端跨加上强水平支撑, 用 L50x5 角钢焊接。
2. 屋面按 1/5 坡度考虑, 如变更屋面坡度则屋脊钢架应作同样变更。

通用图

1975

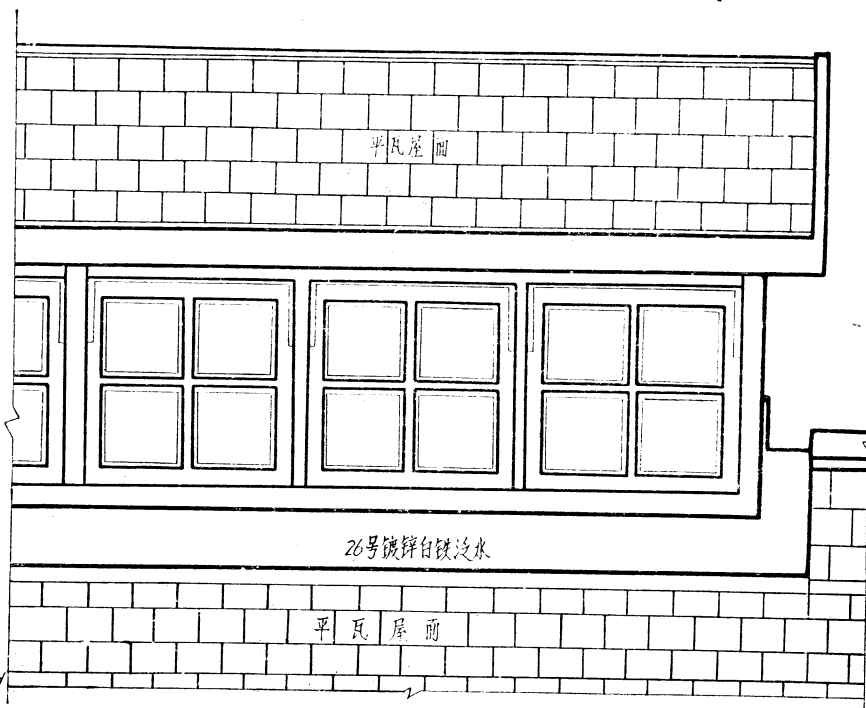
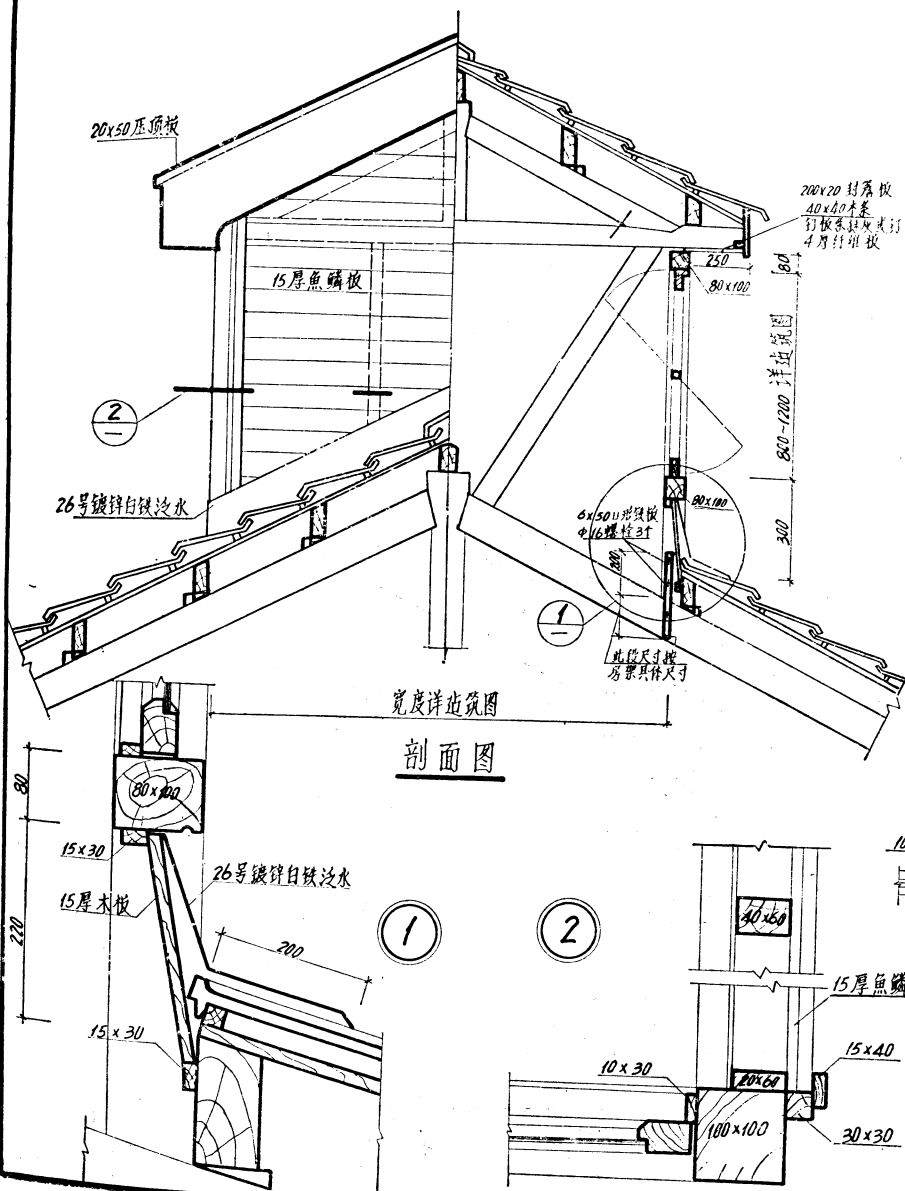
通风屋脊

编号

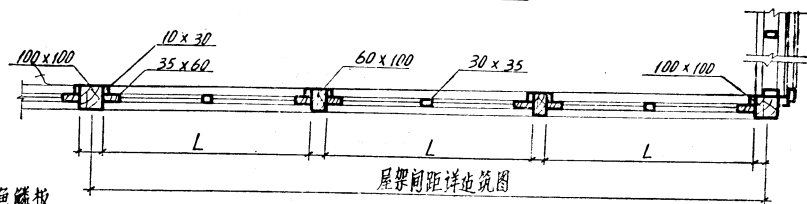
LJ202

页

24



气楼立面图



窗扇平面图

注: 1. L = 窗扇宽度尺寸
为等分。

2. 窗扇二端鱼鳞板磨
板等露明木料清油一度
调和漆二度颜色详具体设计

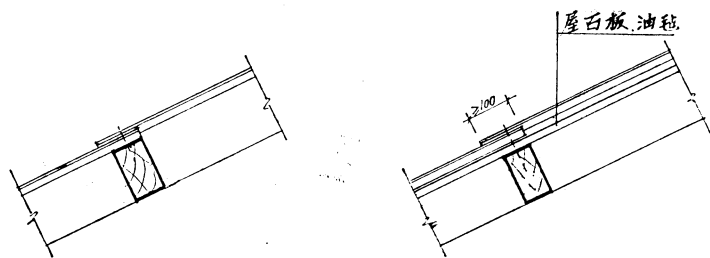
通用图

1575

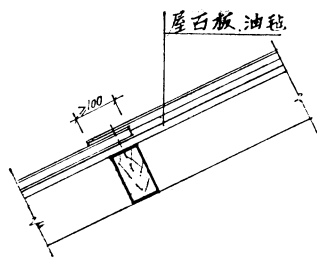
木构造气楼

编号 LJ202

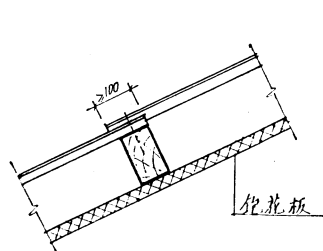
页 25



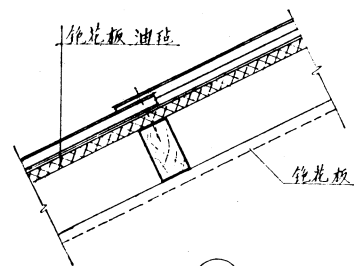
1



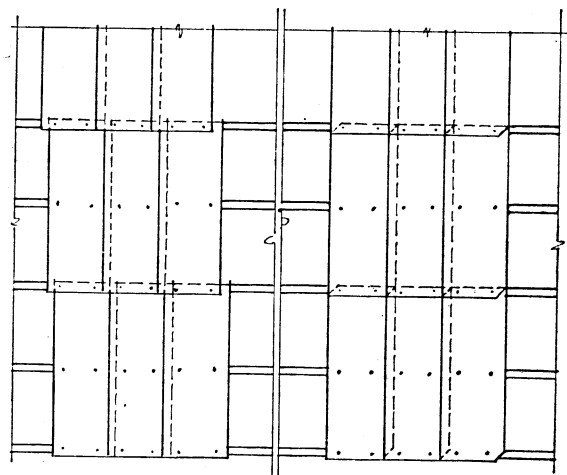
2



3

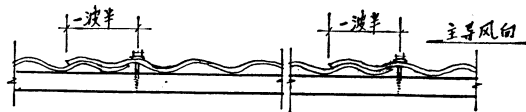


4

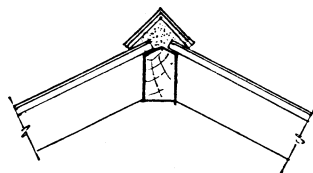


不割角铺法

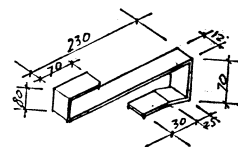
割角铺法



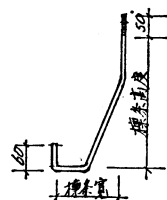
横向接头



石棉瓦屋脊

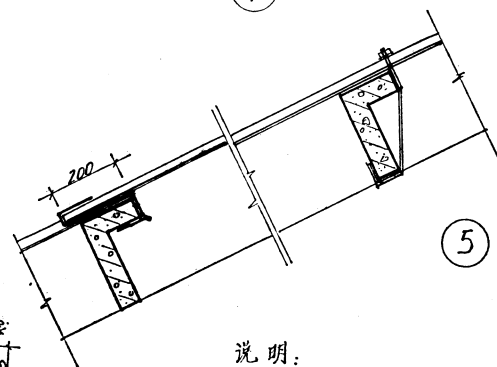


铁扁卡 - 3x12 制



钢筋钩

96 制带螺冒



5

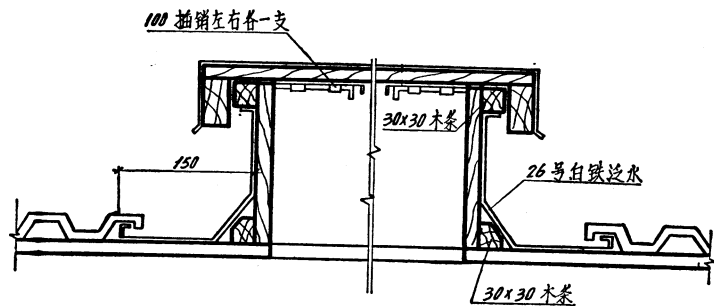
说明:

1. 条用割角或不割角铺法由具体设计定。
2. 钉石棉瓦用成品镀锌瓦楞铁钉, 并有变形铁垫圈及毡垫。
3. 屋面无基层时, 檩条间距应与石棉瓦长度相配合。
4. 铁卡及钢筋钩制作前先与混凝土檩条校核。

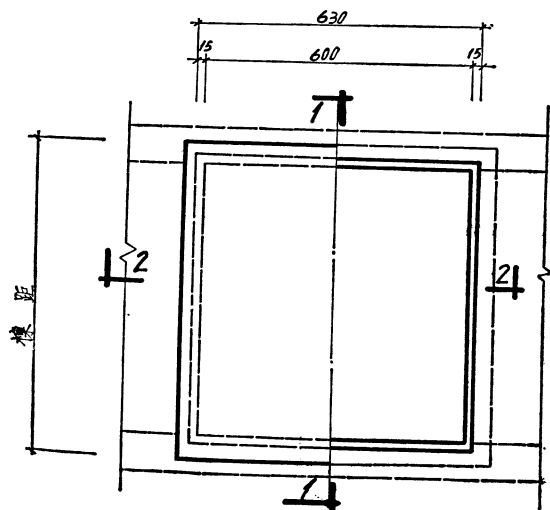
通用图
1975

小波石棉瓦屋面

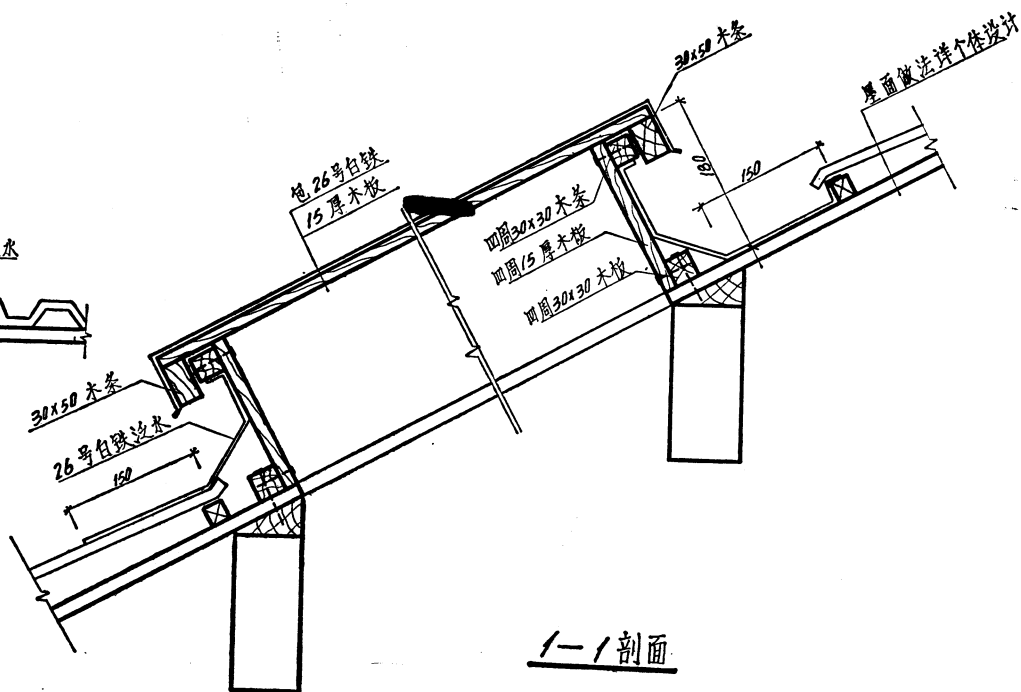
编号 LJ 202
页 26



2-2剖面

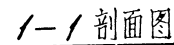
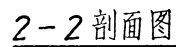


平面图

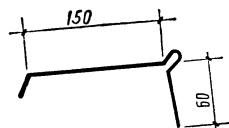
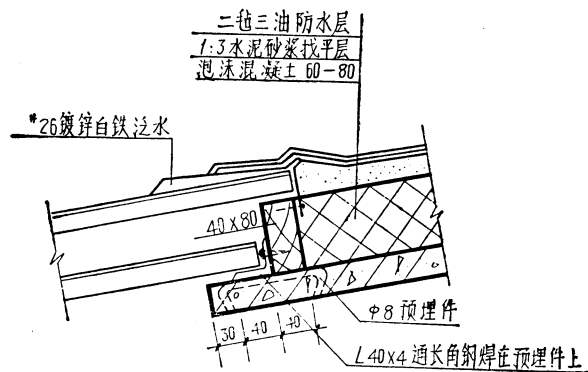
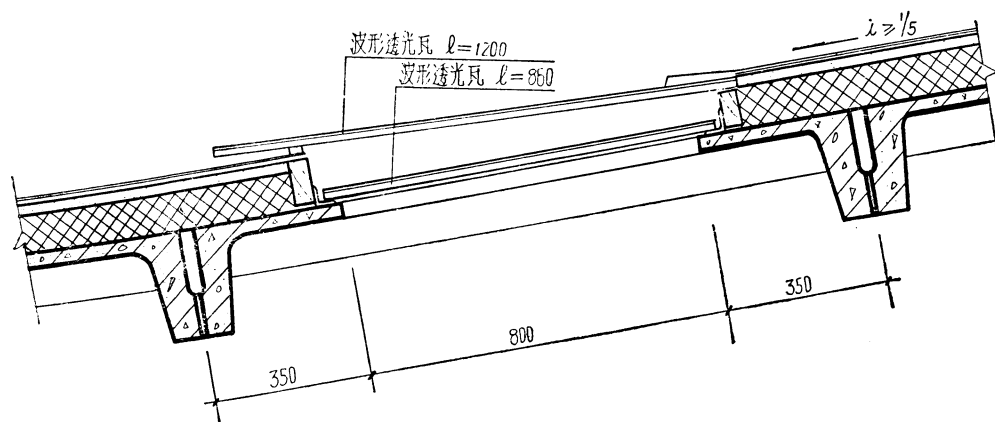
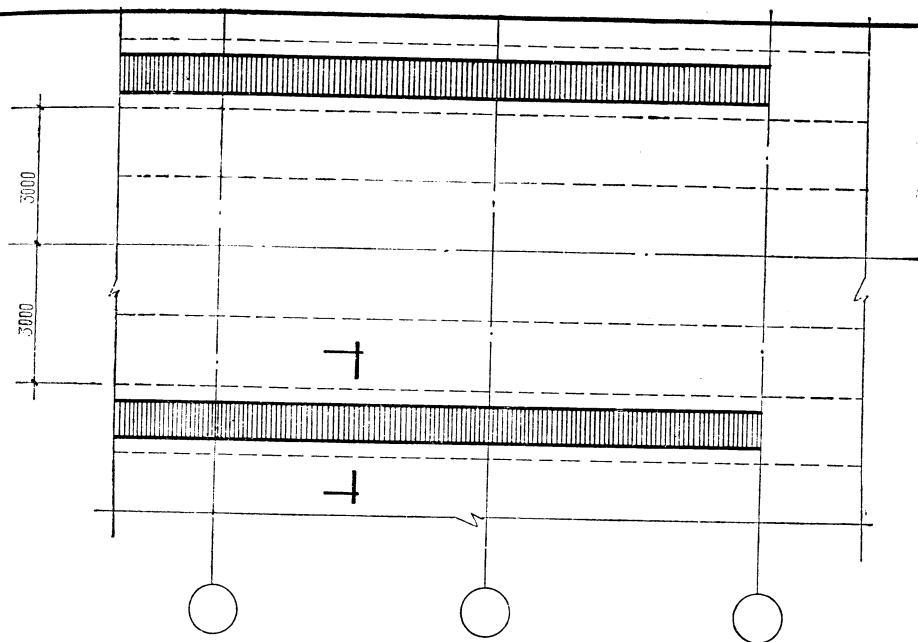


1-1剖面

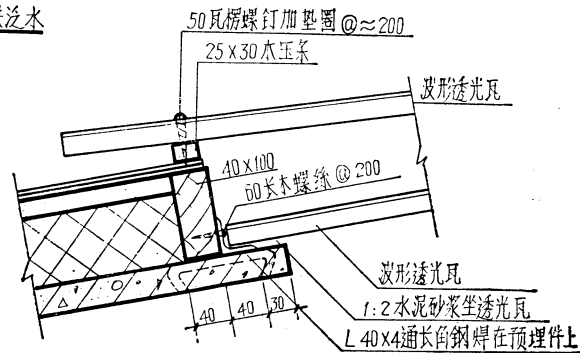
注：
使用本图时，檩条净距不得小于 600，
否则需将上人孔尺寸进行适当调整。



1. 当混凝土板上铺保温层时, 人孔高度应相应的增加, 即180+保温层厚度。
2. 人孔内壁为150号现浇混凝土, 配筋如图示。



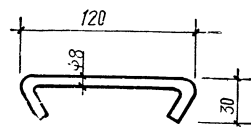
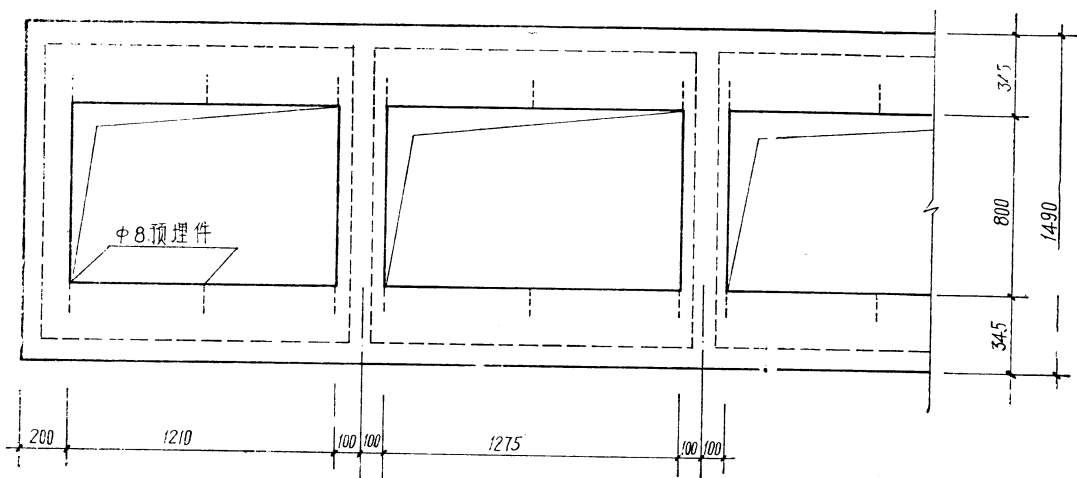
*26 镀锌白铁泛水



通用图
1975

800 屋面采光带

编号 LJ202
页 29



φ8预埋件

ℓ=180 每块板为24个

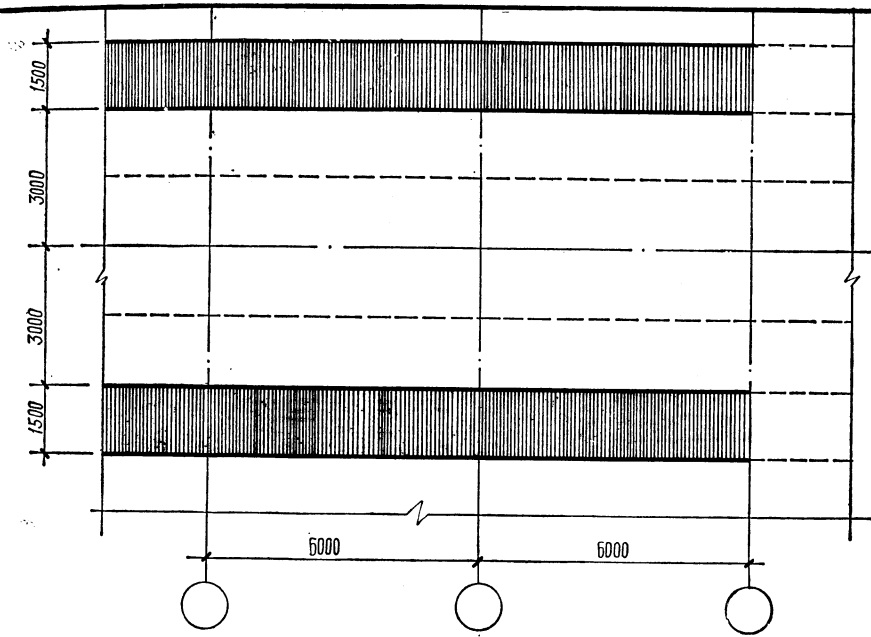
G400-预应力屋面板留洞变更图

1. 本配件通用图为工业厂房适用之宽800屋面采光带。
2. 采光带之长度及具体位置由单体设计定位。
3. 为了屋面施工及维修便利、靠山墙端部不宜采用。厂房过长时，中部亦需酌留通行段落。
4. 本设计图屋架按G415、G6315考虑，屋面板按G410(-)考虑。如采用其它图纸应予以核对是否合适。
5. 波形透光瓦采用玻璃布与环氧涂料加工之成品半透明波形瓦。应先掌握具体材料之透光性能。对车间采光要求严格者应根据具体材料性能进行验算，慎重采用。
6. 对冬季温度要求不高，采光板允许结露的车间可以取消下层波形瓦。这样对采光系数及造价均为有利。

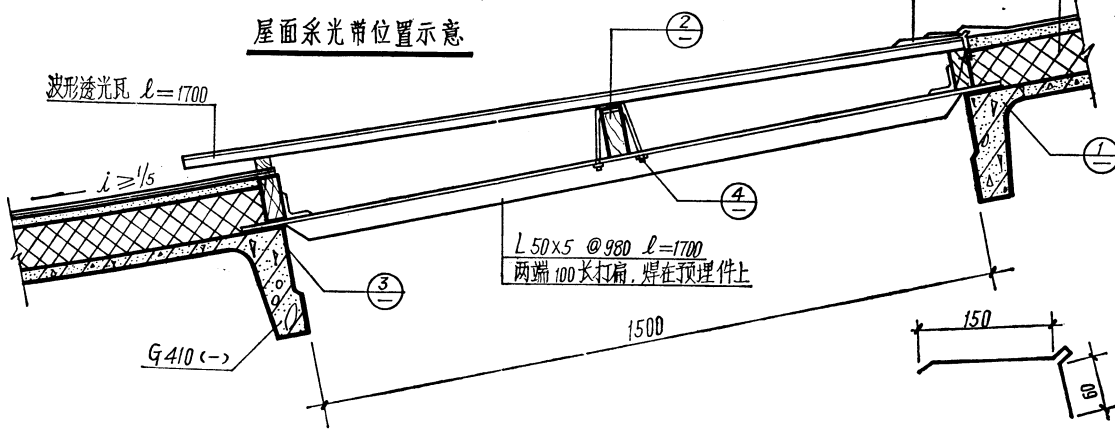
通用图
1975

800 屋面采光带

编号	LJ 202
页	30

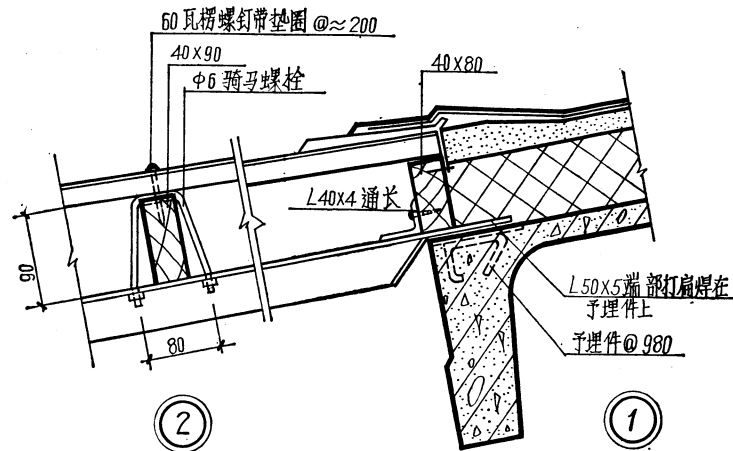


屋面采光带位置示意

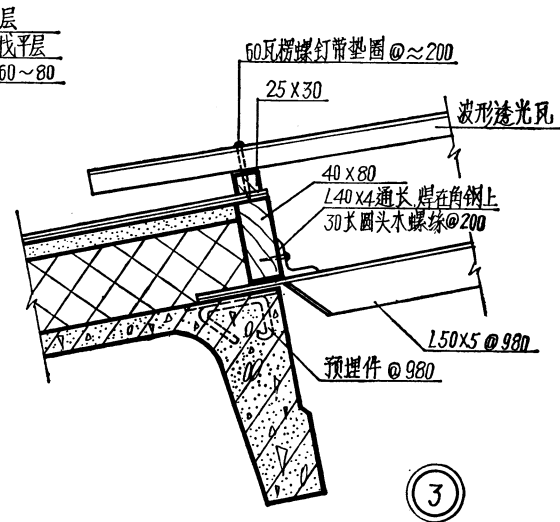


剖面

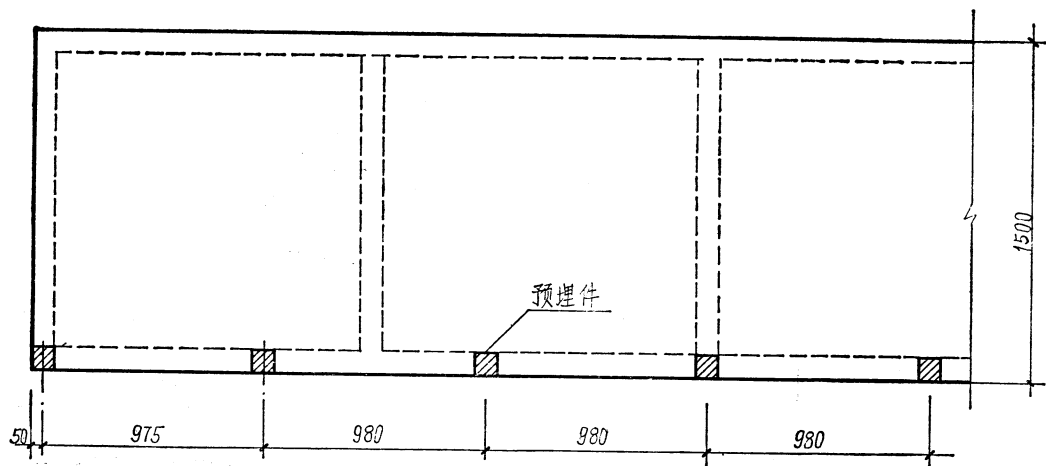
26 镀锌白铁泛水



②



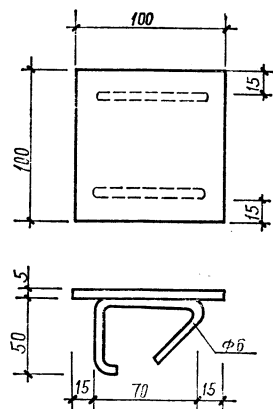
③



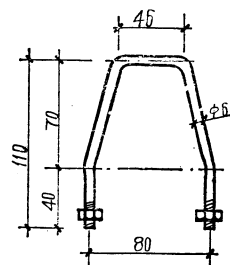
G410(-) 预应力屋面板增加预埋件位置图

说明:

1. 本配件通用图为工业厂房适用之宽1500屋面采光带。
2. 采光带之长度及具体位置由单体设计定位。
3. 为了屋面施工及维修便利, 靠山墙端部不宜采用。厂房过长时中部亦需酌留通行段落。
4. 本设计图屋面单方向流水须 $\geq 1/5$ 。屋面板为G410(-)。如采用其它图纸, 应予核对是否合适。
5. 波形透光瓦采用玻璃布与环氧涂料加工之成品半透明波形瓦。应先落实波形瓦透光性能。对采光要求严格之车间更应慎重采用。



预埋件



4