

山东省标准设计

室 外 配 件

统一编号 DBJT14—3—83

分类号 LJ105

山东省标准设计办公室出版

1984

室 外 配 件

批准部门 山东省城乡建设委员会

批准文号 鲁建设发(198 143号

主编单位 济南市建筑设计院

统一编号 DBJT4-3-83

实行日期 1985年8月1日

分类号 LJ105

主编单位负责人 王峰

主编单位技术负责人 姚正道

技术审定人 于南初

设计负责人 姚正道

目 录

图 纸 内 容	页
目 录	1
目 录 说 明	2
台 阶 (一)	3
台 阶 (二)	4
台 阶 (三)	5
台 阶 (四)	6
台 阶 (五)	7
碰 擦	8
坡 道	9
花 台 花 池	10

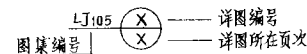
图 纸 内 容	页
刮泥铁篦(一)	11
刮泥铁篦(二)	12
散 水	13
明 沟	14
铁爬梯(一)	15
铁爬梯(二)	16
室外竖向消防梯	17
雨水斗、接口、雨水管(圆形)	18
雨水斗、接口、雨水管(方形)	19
遮阳棚(一)	20

校 核 于南初	目 录	分类号	LJ105
设 计 姚正道		页	1

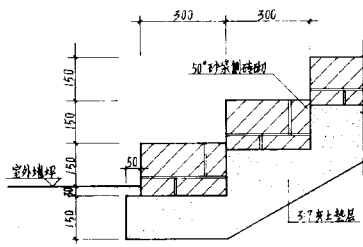
图 纸 内 容	页
遮阳棚 (一)	21
遮阳棚 (二)	22
遮阳罩	23
铁栅门 (一)	24
铁栅门 (二)	25
铁栅门 (三)	26
铁栅门 (四)	27
铁栅门 (五)	28
*1、*2 窗防护铁栏杆	29
木护窗板	30
钢护窗板	31
护门板	32
电动卷帘 (一)	33
电动卷帘 (二)	34
电动卷帘 (三)	35
窗外晒台 (一)	36
窗外晒台 (二)	37
窗外晒台 (三)	38
窗外晒台 (四)	39

说 明 :

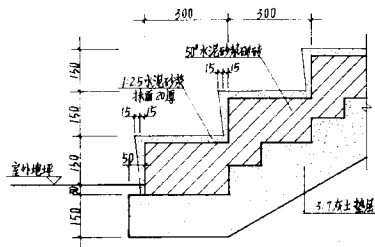
- 1、本图集适用于一般民用建筑及工业建筑。
- 2、电动卷帘设计参考之用,选用时要与生产制作单位和电气专业相配合。
- 3、本图集做法除注明者外,其余均按国家现行施工规范、规程执行。
- 4、本图集所注尺寸均以毫米为单位。
- 5、使用本图集索引方法:



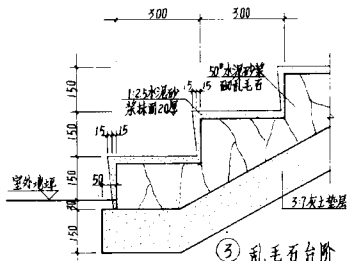
铁 栅 门 详 图	目 录	说 明	分类号	LJ105
制 图 2012.12.12			页	2



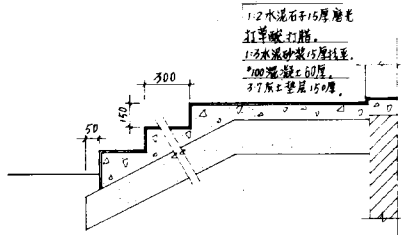
① 砖砌台阶



② 砖砌台阶

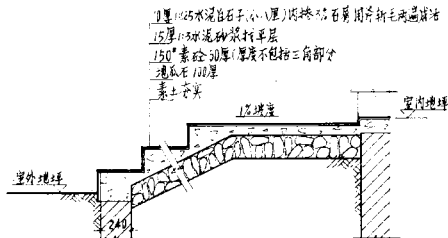


③ 乱毛石台阶

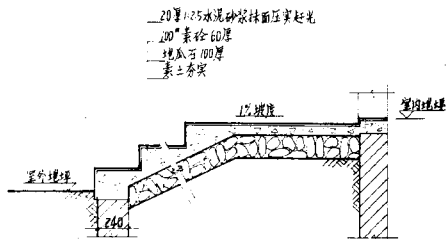


④ 水磨石台阶

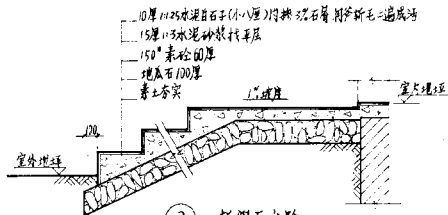
台 阶 (一)	分类号	LJ105
	页	3



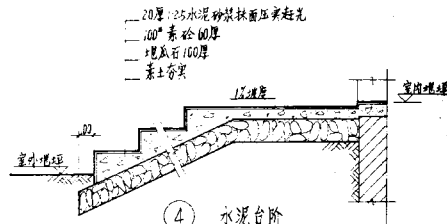
① 斩假石台阶(带基础)



③ 水泥台阶(带基础)



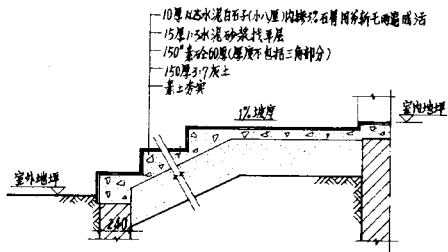
② 斩假石台阶



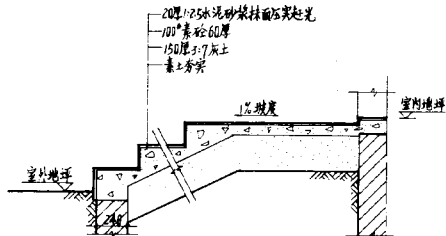
④ 水泥台阶

台 阶 (二)

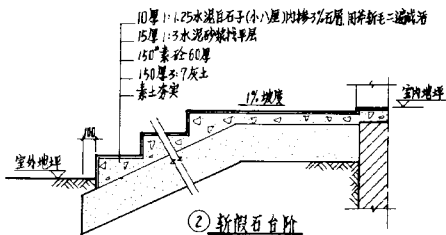
分类号	LJ105
页	4



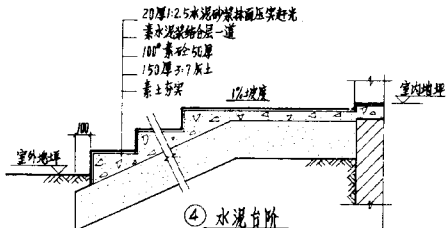
① 新假石台阶(带基础)



③ 水泥台阶(带基础)



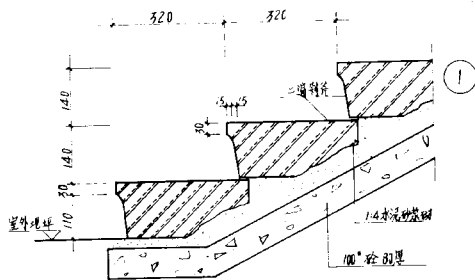
② 新假石台阶



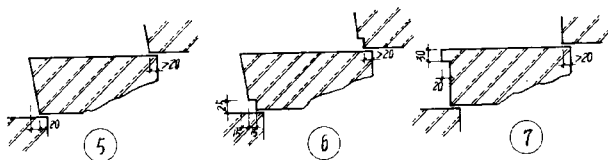
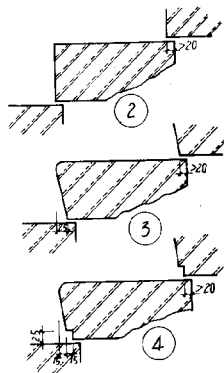
④ 水泥台阶

台 阶 (三)

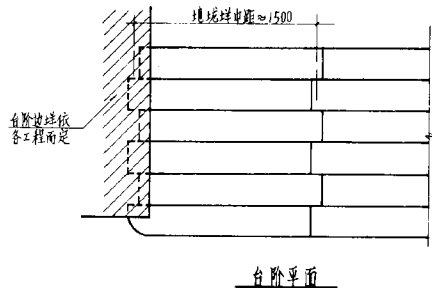
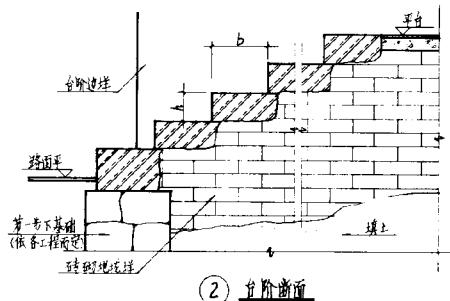
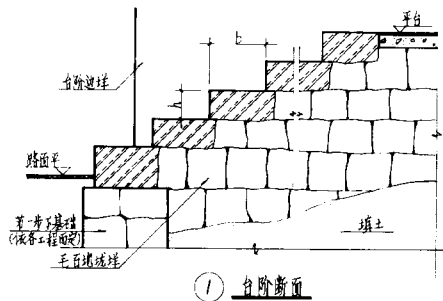
分类号 L7105
页 5



台阶断面

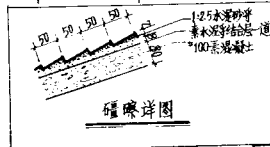
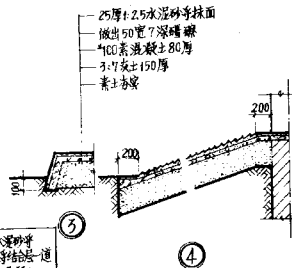
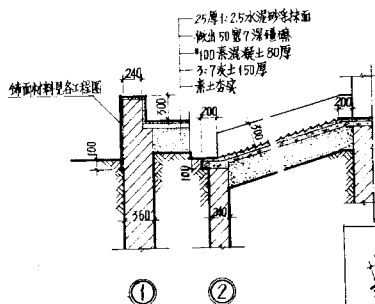
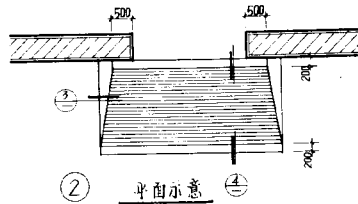
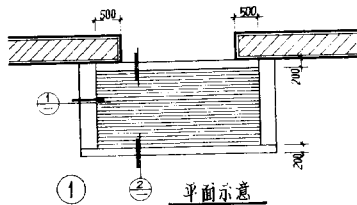


台 阶 (四)	分类号	LJ105
	页	6



说明

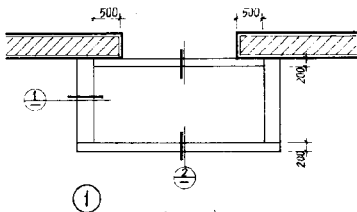
1. 台阶平面边墙 地坑墙等 依各工程而定。
2. 踏宽 b 高 h 依各工程而定。



说明: 礅坡度不大于30%。

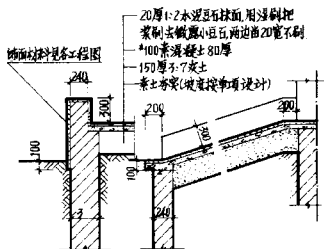
礅

分类号	LJ105
页	8



①

平面示意

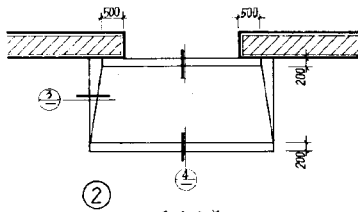


①

②

水刷石坡道(有挡墙)

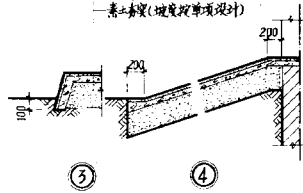
说明: 1. 坡道平面尺寸、室内外高差尺寸见各工程图。坡道坡度不大于40%。
2. 砌砖用M75砖, M25砂浆。



②

平面示意

- 20厚1:2水泥石灰抹面,用湿刷把
- 浆刷去微露小石子,两边沿20宽不刷
- M100素混凝土80厚
- 150厚3:7灰土
- 素土夯实(坡度按单项设计)



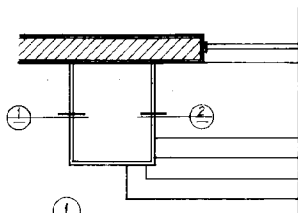
③

④

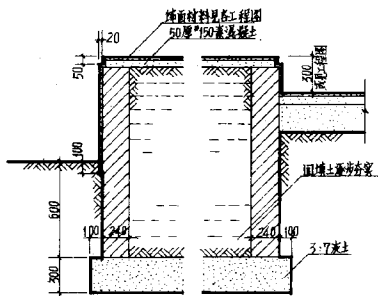
水刷石坡道(无挡墙)

坡 道

分卷号	LJ105
页	9

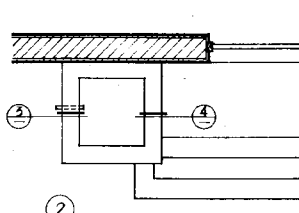


① 台阶花台平面示意

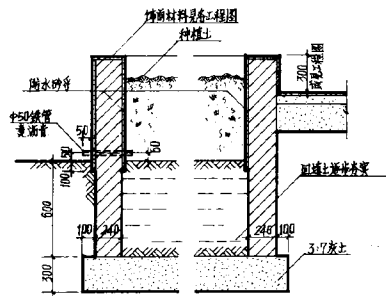


①

②



② 台阶花池平面示意



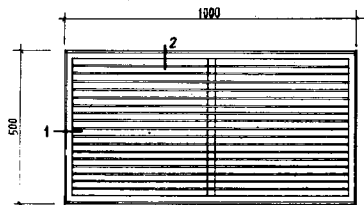
③

④

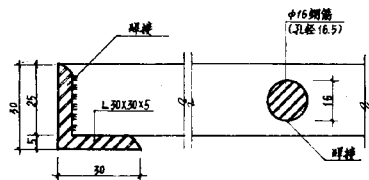
注明：1 花台、花池尺寸见各工程图。2 砌砖用100磅、50砂浆。

花台 花池

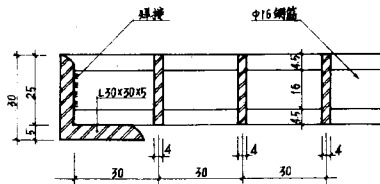
分类号	LJ105
页	10



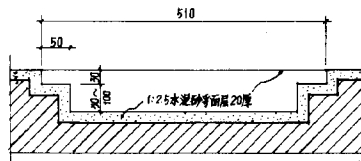
刮泥铁篦平面



1~1 剖面图



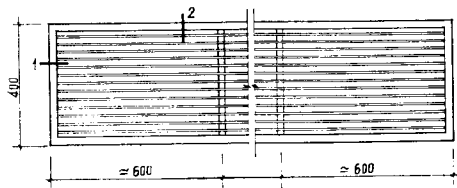
2~2 剖面图



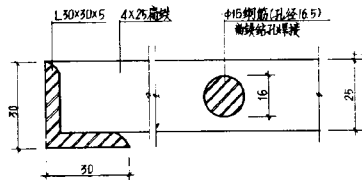
铁篦地槽剖面图

刮泥铁篦 (-)

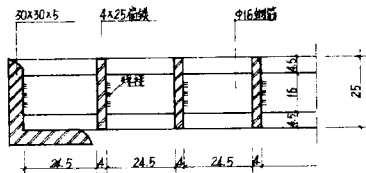
分卷号	LJ105
页	11



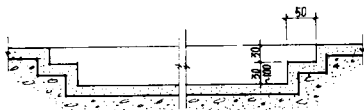
刮泥铁笼平面



1~1剖面图



2~2剖面图

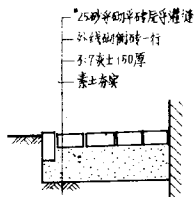


铁笼地槽剖面图

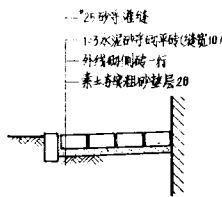
注明: 铁笼长度及位置由建筑图定
铁笼油泥: 一底樟丹, 二度黑猪油

刮泥铁笼 (二)

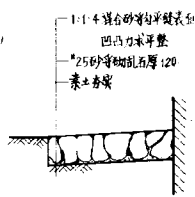
分类号	LJ105
页	12



① 平铺砖散水(带垫层)



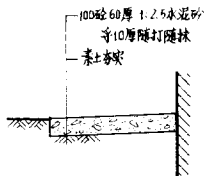
② 平铺砖散水



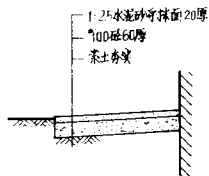
③ 乱石散水



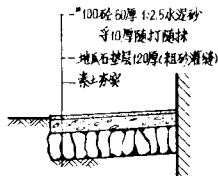
④ 碎石砖水泥散水



⑤ 砾水泥散水(面层随打随抹)



⑥ 砾水泥散水



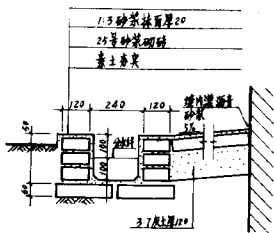
⑦ 砾水泥散水(带垫层)

说明

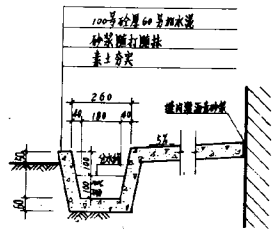
- 散水坡度5% 宽度由设计人自定。
- 砾散水沿墙长度每隔8-12米处设伸缩缝宽20 沥青玛蹄脂灌缝。
- 湿陷性黄土地区散水应以不透水材料做成。散水外缘不应设明沟。散水宽度不小于1000 其外缘应高出建筑基础200, 并在散水下做300厚3:7灰土垫层。
- 靠墙处缝内灌沥青砂。

散 水

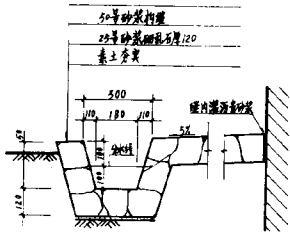
分类号	LJ105
页	13



⑧ 砖砌明沟



⑩ 乱石砌明沟

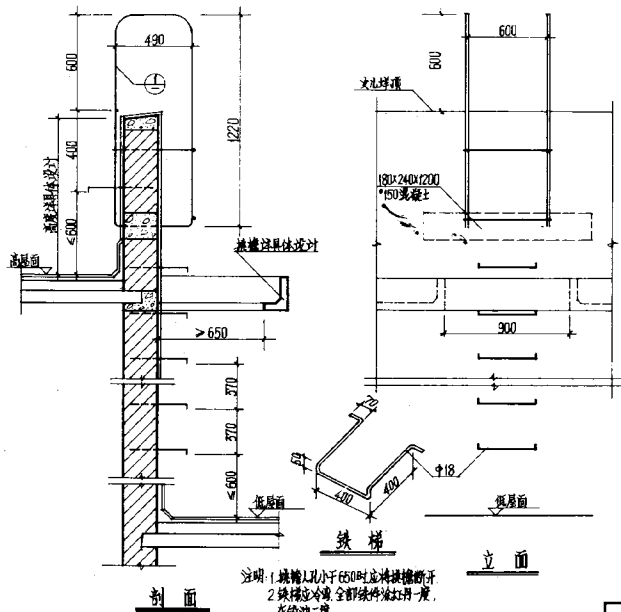


⑨ 乱石砌明沟

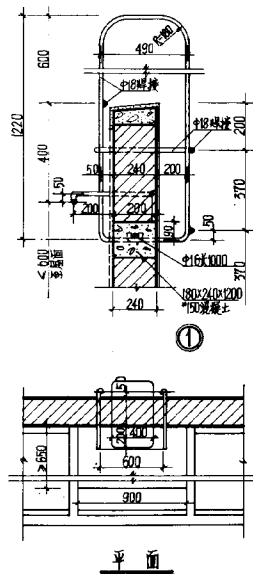
注:

湿陷性黄土地区散水应以不透水材料做成,散水外缘不应设明沟。

明 沟	分类号 LJ105
	页 14

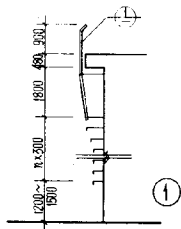


- 说明: 1. 楼梯孔小于650时应将楼梯断开
2. 铁梯应冷弯, 全部铁梯涂红丹一度, 灰漆二度
3. 本图同用于无挑檐高低屋面(铁梯不变)

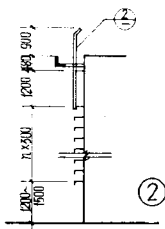


铁爬梯 (一)

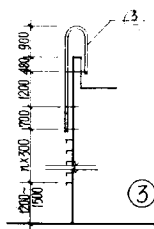
分类号	LJ105
页	15



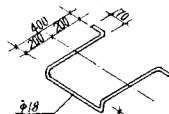
①



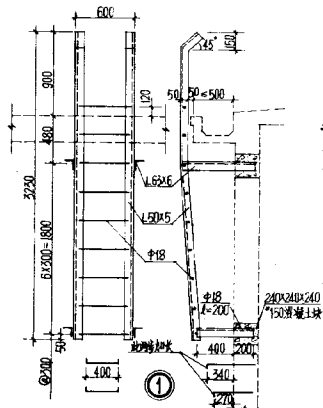
②



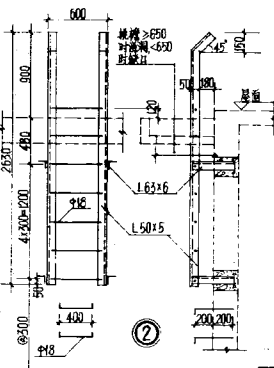
③



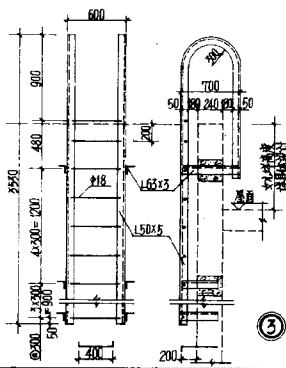
铁梯



①



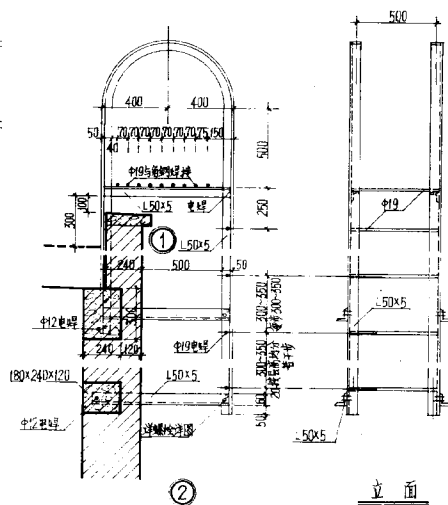
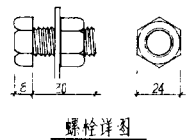
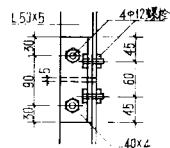
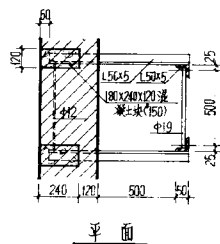
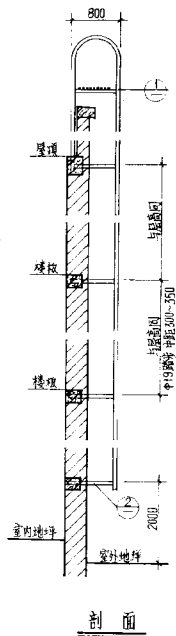
②



③

铁爬梯 (二)

分类号	LJ105
页	18

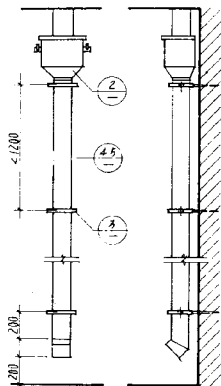


注明: 铁件刷防锈漆一道, 灰色铅油二道

室外竖向消防梯

分类号	LJ105
-----	-------

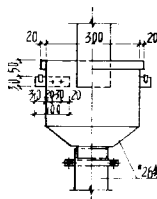
頁	17
---	----



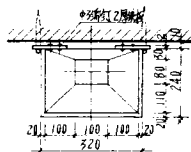
① 雨水管安装示意图

注明:

1. 全部铁件刷防锈漆一道, 油漆两道(油漆材料颜色由采用人确定), 雨水斗内部刷防锈漆一道。
2. 雨水斗可用雨水接口④或⑤代替, 须在工程图中注明。
3. 雨水管可用 $\phi 26$ 镀锌铁皮(见②③)。

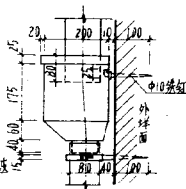


剖面 立面

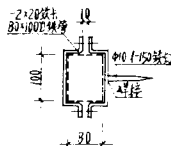


平面

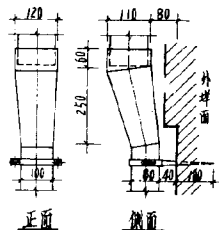
② 雨水斗



侧面



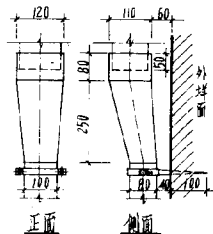
③ 铁卡子



正面

侧面

④ 雨水接口 (上口110x120 下口80x100)



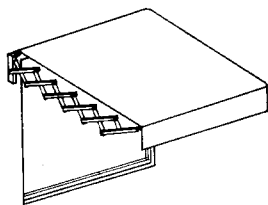
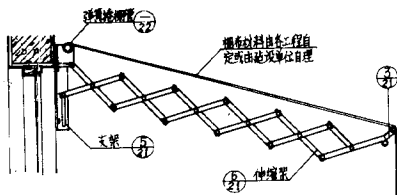
正面

侧面

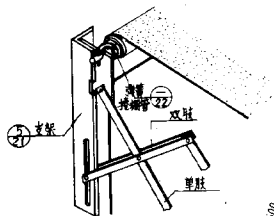
⑤ 雨水接口 (上口110x120 下口80x100)

雨水斗, 接口, 雨水管 (方形)

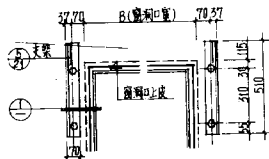
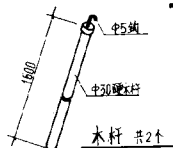
分类号	LJ105
页	19



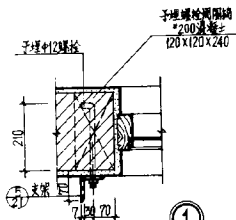
遮阳棚撑开时剖面



组装示意图



支架安装位置图



①

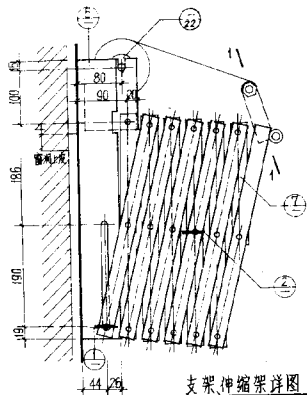
说明:

- 1 本遮阳棚可用于橱窗等处的遮阳, 窗宽不宜大于4200
- 2 全部外露铁件刷防锈漆一道银粉漆二道
- 3 钢材除图中已注明者外均为3号甲类钢
- 4 墙上预埋螺栓位置应力求准确
- 5 支架、伸缩器详见16页 弹簧伸缩管, 详见17页

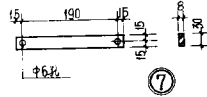
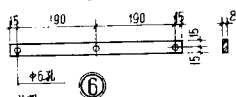
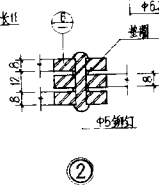
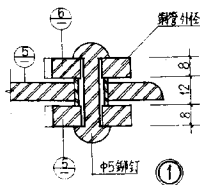
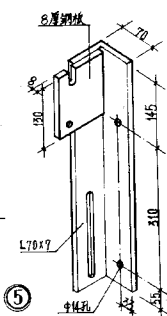
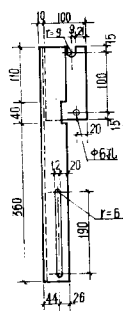
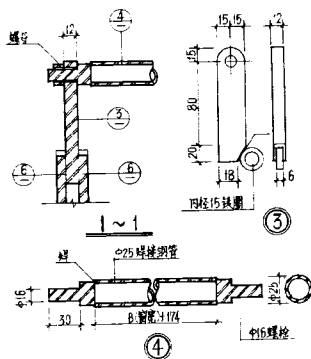
遮阳棚 (一)

分类号 LJ105

页 20



支架伸缩架详图



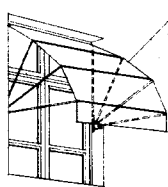
材料明细表			
编号	名称及规格	数量	备注
①	扁钢 30 8	34	⑤ 钢板 8 厚
②	扁钢 30 8	2	⑥ 角钢 L70x7
	螺栓 φ5	36	⑦ 钢板 12 厚
	铁圈	68	⑧ 铁圈
	钢管	1	⑨ 焊接钢管 φ25
			⑩ 螺栓 φ16

说明:

支架的钢板与角钢
采用电焊连接, 亦可打
孔用铆钉连接。

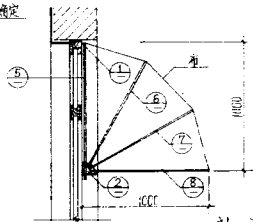
遮阳棚 (二)

分类号	LJ105
页	21

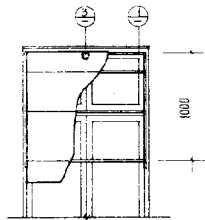


帘的材料由各工程确定
或由建设单位自理

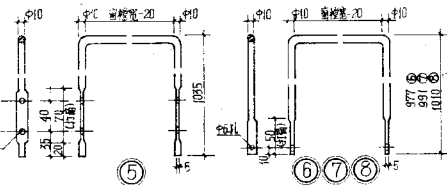
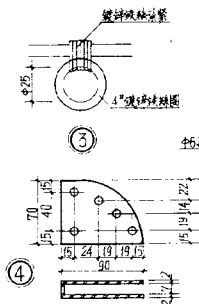
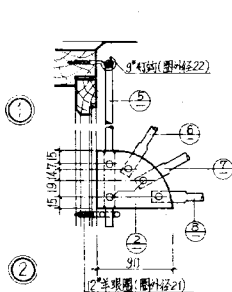
透視



剖面



立面

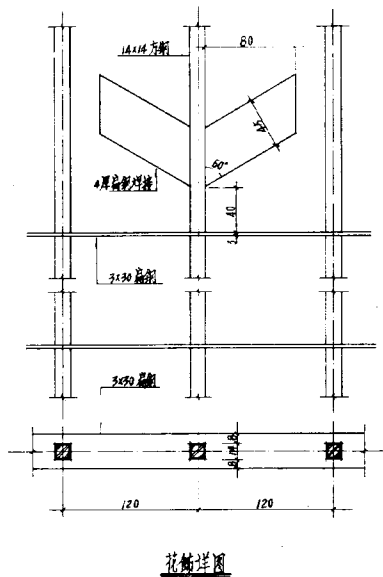
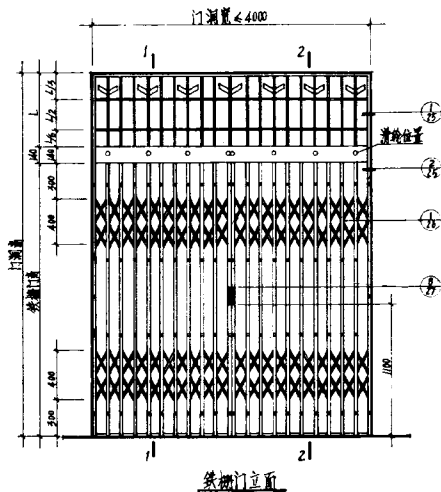


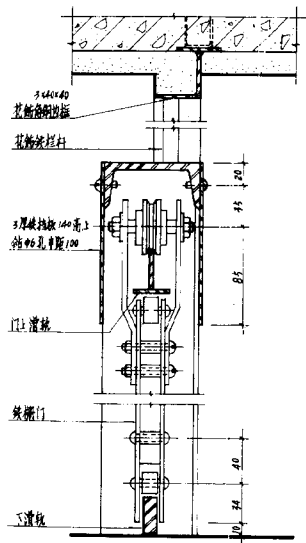
说明

- 1 本图适用于办公楼、单宿、商店等建筑物，一般不宜用于住宅
- 2 本图适用于有亮子的外窗，无亮子的窗不宜採用
- 3 窗宽大于1800时钢筋架改用中12钢筋制作
- 4 全部铁件刷防锈漆一道油漆二道 油漆材料板颜色由採用人员确定。

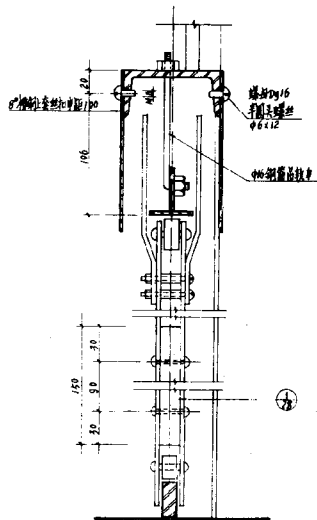
遮 阳 罩

分类号 LJ105
頁 23

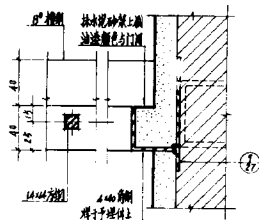




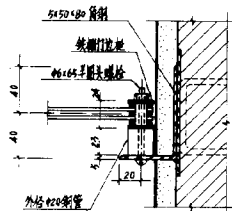
1-1 (有滑轮)



2-2 (无滑轮)



①



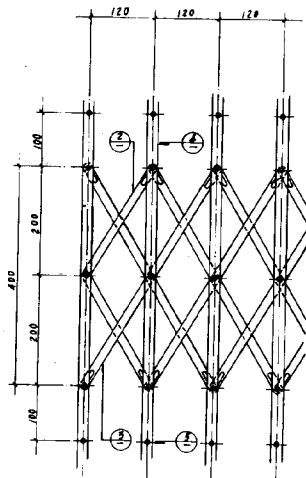
②

铁 栅 门 (二)

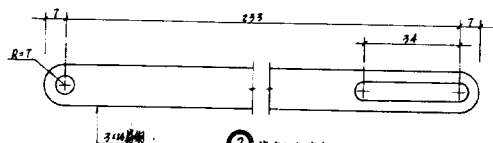
分类号 LJ105

页

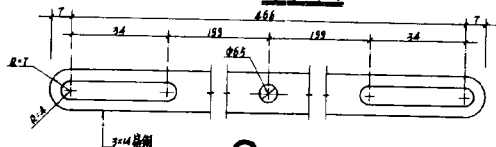
25



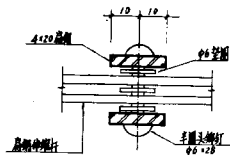
① 伸缩杆立面



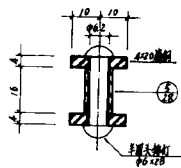
② 扁钢伸缩杆



③ 扁钢伸缩杆



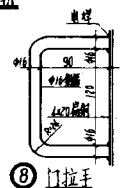
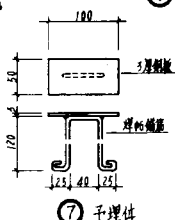
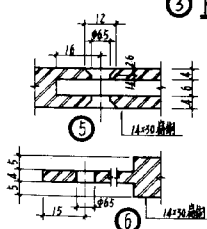
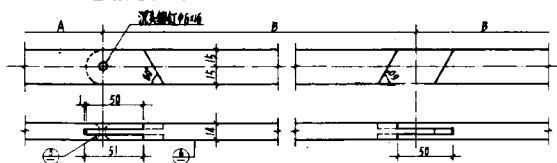
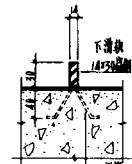
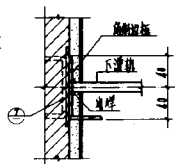
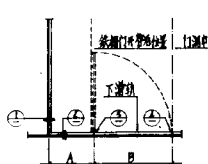
④



⑤

铁栅门 (三)

分类号	LJ105
页	26



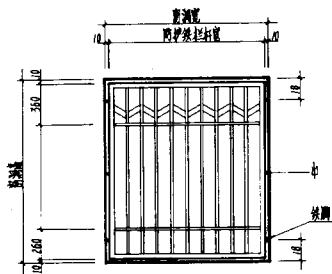
附注

1. 铁横杆的高度和宽均由采用人自定 宽度不超过4000。
2. 门门上端滑轮由中间轴在铁横杆开始第三档安装一个。
3. 门门开后折叠的宽度A=1/6铁横杆数×24
4. 组装时上下两端小滑轮和铁横杆距离应前有不小于5毫米的间隙。
5. 门下滑轮B段为活动段。开后后B段被起吊横杆与门铁横杆。

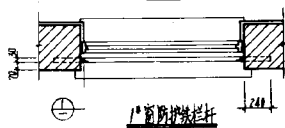
材料表

球面 有夹块	球面 编号	零件名称	规格	材料	备 注
28	1	加 固 铁	16×20	扁钢	
-	2	挂 铁	4×20	扁钢	
-	3	滑 轮	φ46	钢	
-	4	轴	M10	钢	
-	5	垫 管	φ12	钢管	冷接无垫钢管
-	6	小 滑 轮	φ20	钢	
26	2	扁钢伸杆杆	3×14	扁钢	
-	3	扁钢伸杆杆	3×14	扁钢	
28	7	自行车轴头			利用原自行车零件
-	8	后 轴 珠架			"
-	9	后 轴 防尘盖			"
-	10	螺 丝	M10		
-	11	弹簧垫圈	φ10		
-	12	后 轴 挡			利用原自行车零件
-	13	门 上 滑 轮	4×30	扁钢	焊成上型
-	14	半圆头螺钉	φ6×28		
-	15	半圆头螺栓	φ5×45		

铁 栅 门 (四)	分类号	LJ105
	页	27

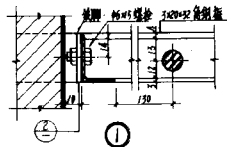


立面



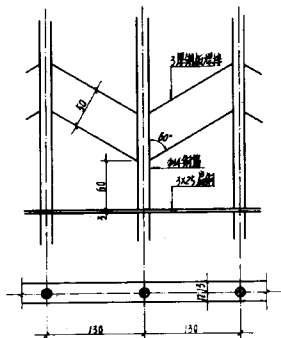
①

1°窗防护铁栏杆

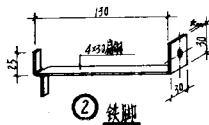


②

①

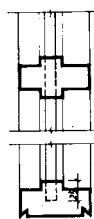
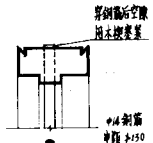


花饰详图



②

铁脚



立面

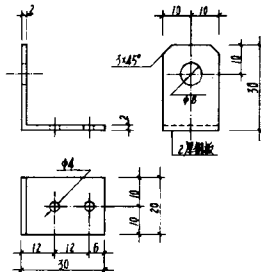
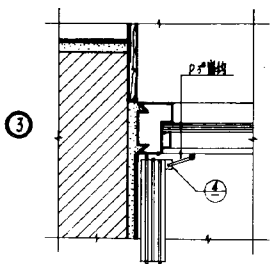
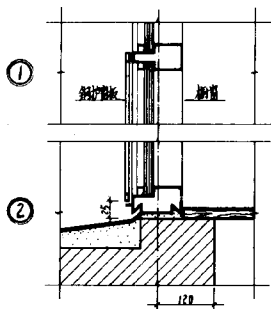
2°窗防护铁栏杆

附注

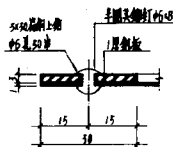
1. 本图有1°、2°窗防护铁栏杆两种，供采用人选择。
2. 1°窗栏杆两侧各置三个铁脚，按砖行砌筑在砖墙内。

“1.”“2”窗防护铁栏杆

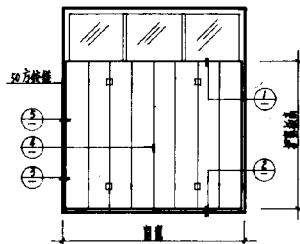
分类号	LJ105
页	29



④ 钢板锁紧



⑤



钢窗立面

附注

- 1 本护窗板只限表内钢窗宽度使用
- 2 护窗板高: 带通风窗的窗护窗板做至中关闭, 无通风窗时做至上沿, 具体尺寸由采购人另定

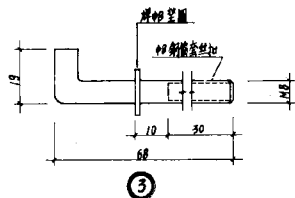
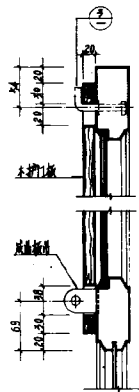
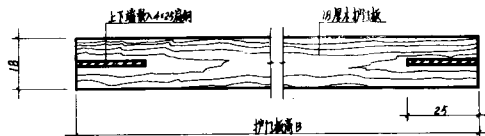
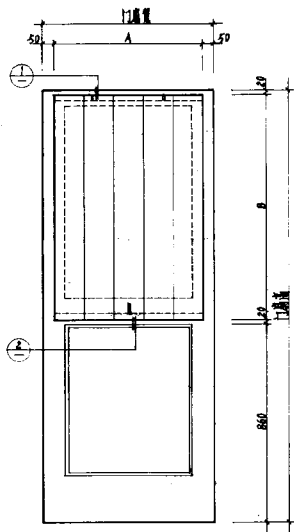
钢窗立口: 当外墙为360厚时建议如图所示

钢窗宽	窗框	护窗板	钢板锁紧	备注
1500	2	8	4	
1800	2	12	4	
2100	2	16	4	
2400	2	20	4	

钢 护 窗 板

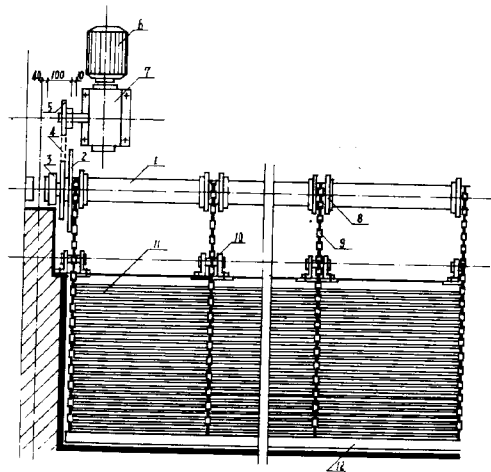
分类号 LJ105

页 31



附注

1. 护门板长, 宽由采用人确定.
2. 板长, 宽升标: $B = \text{门扇高} - 900$
 $A = \text{门扇宽} - 100$
3. 护门板上油漆做法及颜色同门门扇

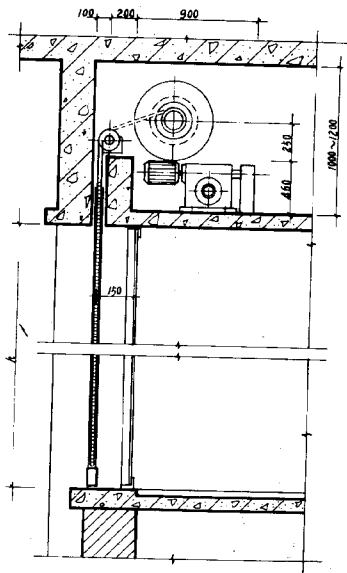


1. 捲 筒
2. 挡 板
3. 轴 承 座
4. 传动链条

5. 传动链轮
6. 电 动 机
7. 变 速 箱
8. 中间联接环

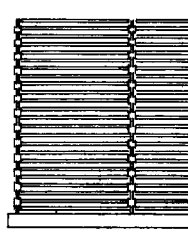
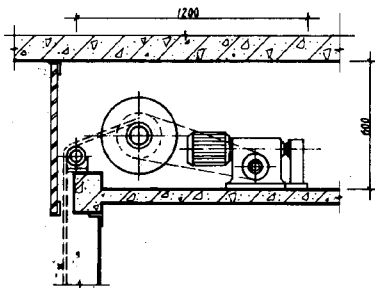
9. 链 条
10. 定 位 链
11. 捲 帘 带
12. 沉 铁

电动卷帘装配
与传动示意图



电 动 捲 帘 (一)

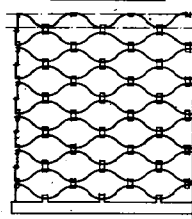
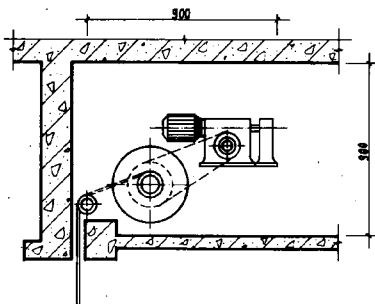
分类号	LJ105
页	33



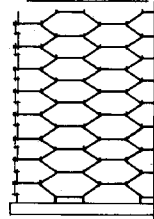
A 链条钢管式帘



C 链条槽形钢帘



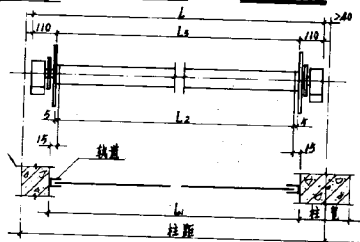
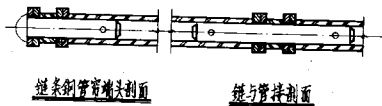
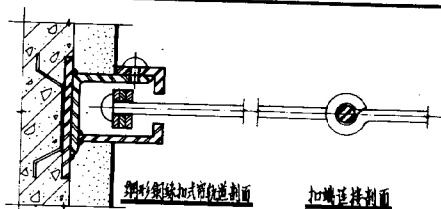
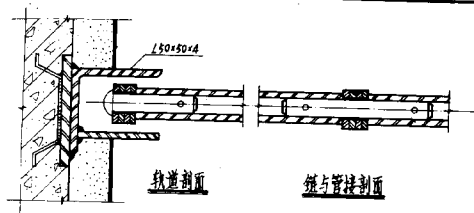
B 波形圆钢式帘



D 网形钢珠扣式帘

电动卷帘 (二)

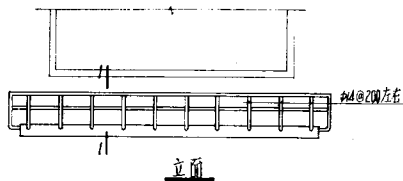
分类号	LJ105
页	34



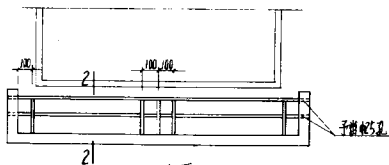
接宽端号	第 1	第 2	第 3	第 4	第 5	第 6	第 7	第 8	第 9	第 10
柱 距	4800		5400		6000		6900		7800	
柱 宽	300	400	300	400	300	400	300	400	300	400
轨道距 L_1	4500	4400	5100	5000	5700	5600	6600	6500	7500	7400
接宽距 L_2	4470	4370	5070	4970	5670	5570	6570	6470	7470	7370
接宽距 L_3	4480	4380	5080	4980	5680	5580	6580	6480	7480	7380
接宽距 L_4	4700	4600	5300	5200	5900	5800	6800	6700	7700	7600

电动卷帘 (三)

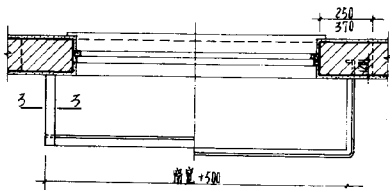
分类号 LJ105
页 35



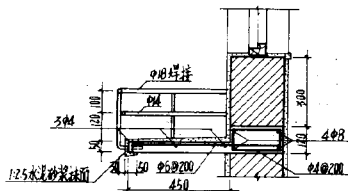
立面



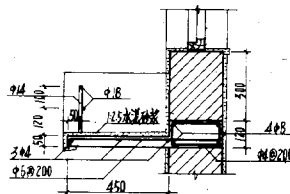
立面



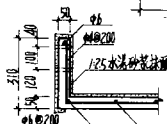
平面示意图



1-1 剖面



2-2 剖面



3-3 剖面

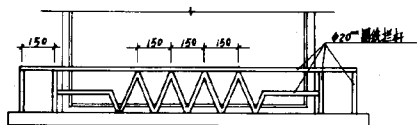
注: 1. 砼 150号。

2. 窗宽<1200时, 梁伸入墙为250。

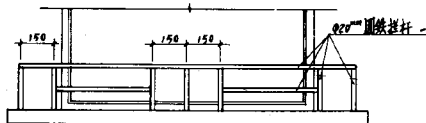
窗宽<1800时, 梁伸入墙内370。

窗外晒台 (二)

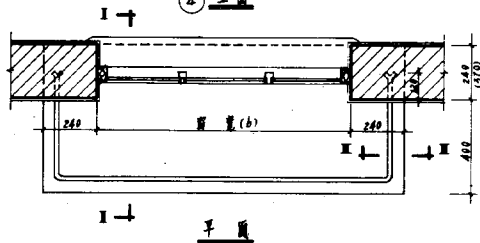
分类号	LJ105
页	37



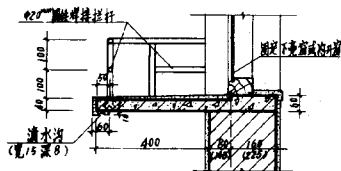
③ 立面



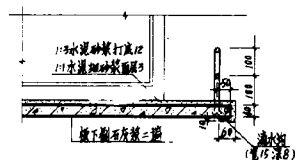
④ 立面



平面



I-I 剖面



II-II 剖面

说明:

1. 钢筋砼挑板及细部另详结构图。
2. 铁栏杆油漆: 一底两遍, 二底两遍 (颜色按各工程而定)。

窗外晒台 (三)

分类号	LJ105
页	38

