

室 外 装 修

昆明市建筑设计研究院 编制

西南04J516

室外装修

主编单位负责人：杨立峰
主编单位技术负责人：何家松
技术审定人：杨光均
设计负责人：何家松 王雪梅

西南04J516

主编单位 昆明市建筑设计研究院

图页名称	目 录	页次
目录,说明		1
雨蓬		2
轻型雨蓬(一)~(四)		3~6
窗台,窗套(一)~(四)		7~10
预制混凝土遮阳板(一)~(六)		11~16
轻型遮阳板(一)~(七)		17~23
遮阳蓬(一)~(三)		24~26
墙上窗上排风扇安装		27
墙上空调器安装(一)~(二)		28~29
分体式空调器室外机安装		30
仿古建筑(一)~(四)		31~34
斜坡挑檐(一)~(二)		35~36
锦砖镶贴		37
面砖镶贴(一)~(二)		38~39
琉璃板镶挂		40
花岗岩 石材 镶挂(一)~(三)		41~43
铝塑复合板幕墙节点大样(一)~(二)		44~45
玻璃幕墙说明		46
玻璃幕墙节点大样(一)~(五)		47~51
点支式玻璃幕墙节点大样(一)~(四)		52~55
外墙装修说明		56
外墙装修(一)~(十三)		57~69
预埋件		70

说 明

- 一. 本图集配件适用于西南地区抗震设防烈度8度及8度以下的民用建筑与工业辅助建筑.
- 二. 本图集配件以适用于240烧结普通砖墙为主,当采用其它墙体时按工程设计.
- 三. 施工方法,质量验收标准,原材料指标等均按国家现行有关政策、规范、规定执行.
- 四. 图集中凡涉及结构问题,均由具体工程设计人员按具体情况进行核算后使用,以确保安全.凡涉及结构构件中(如梁、板、挑檐)为安装配件需要预埋件的部位,应在具体工程结构设计图中相应部位表示.
- 五. 焊接用E43型焊条,焊缝高为5,满焊.
- 六. 混凝土饰块、饰板要求制品表面光洁,棱角整齐.
- 七. 金属构件必须除锈,刷防锈漆两道.配件中钢筋为I级钢,板材为3号钢.
- 八. 选用图集中新型材料其质量均应符合国家及地方颁布的相应建材产品质量标准.
- 九. 混凝土构件使用砂为中、细砂,如用特细砂或山砂应降低砂的配合比.
- 十. 图集中所有尺寸除注明者外,均以毫米为单位,标高以米为单位.
- 十一. 索引方式:

图集编号

西南04J516

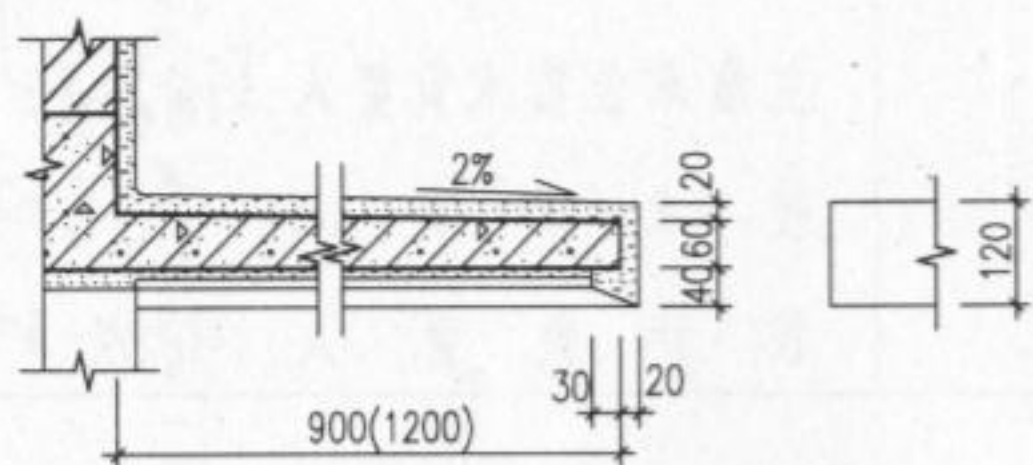
详图编号

详图所在的页次

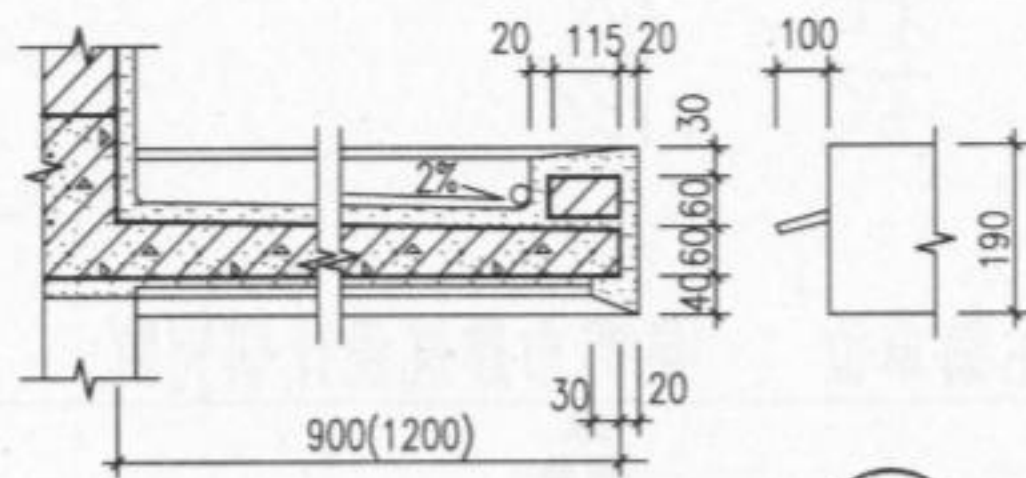
目录, 说明

西南04J516

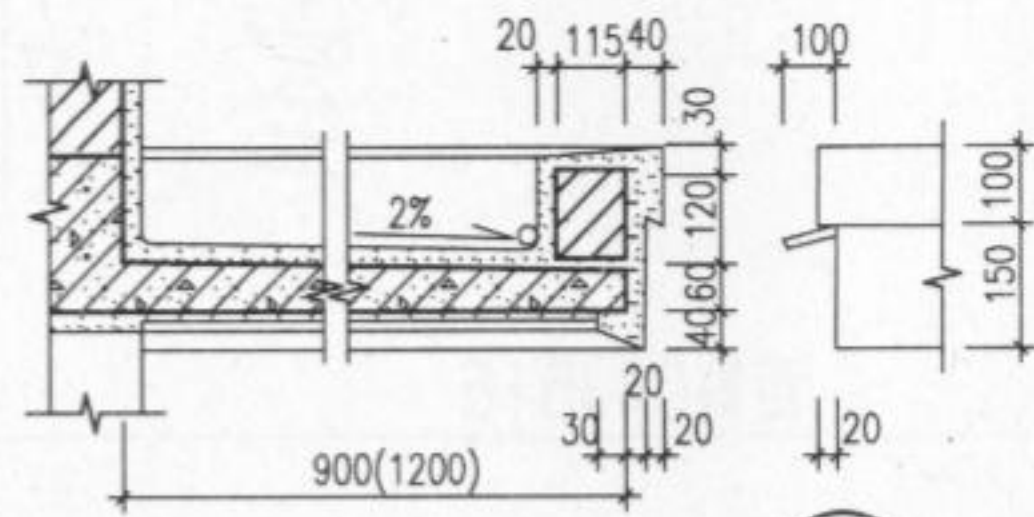
页次 1



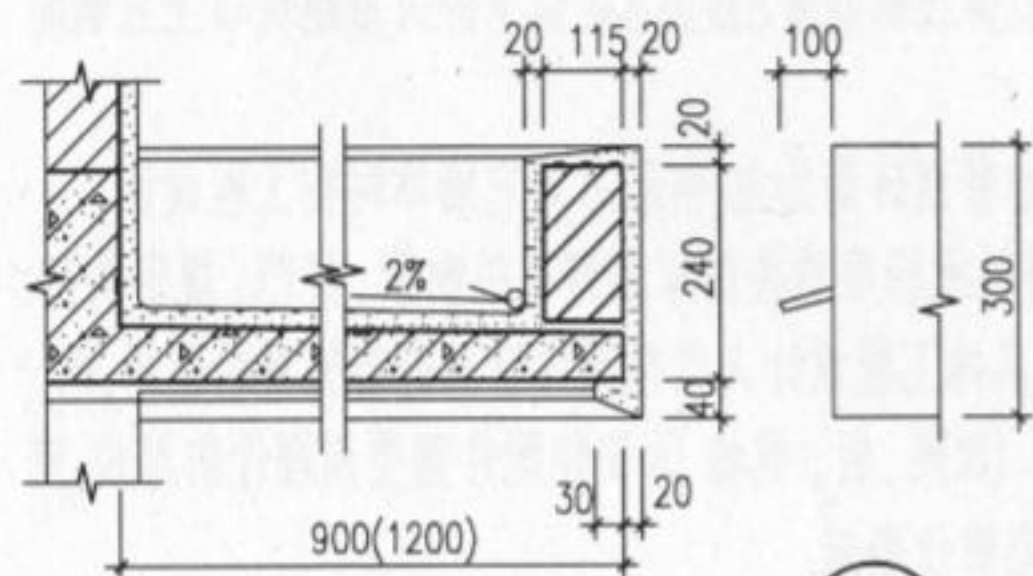
1^a_b



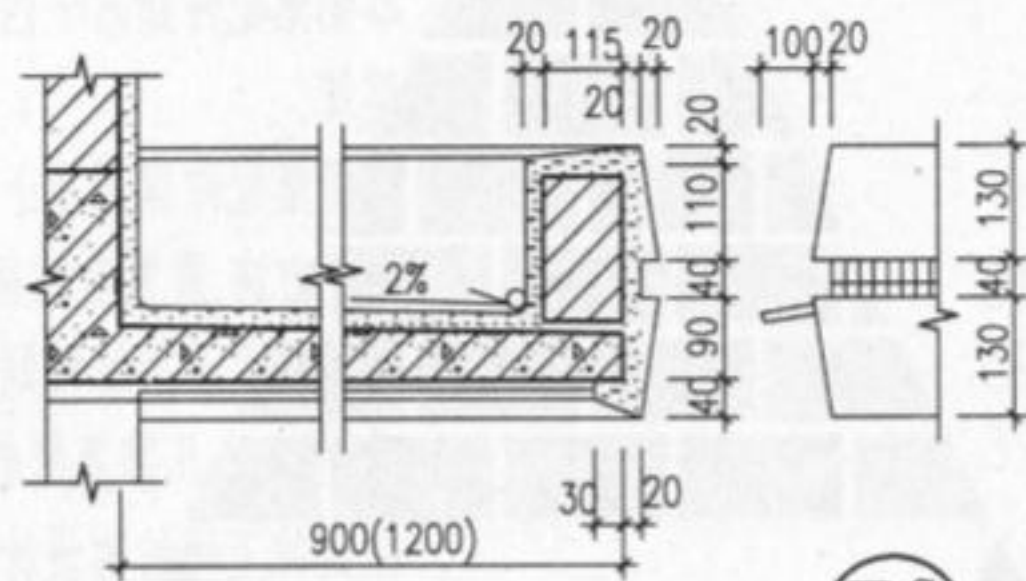
2^a_b



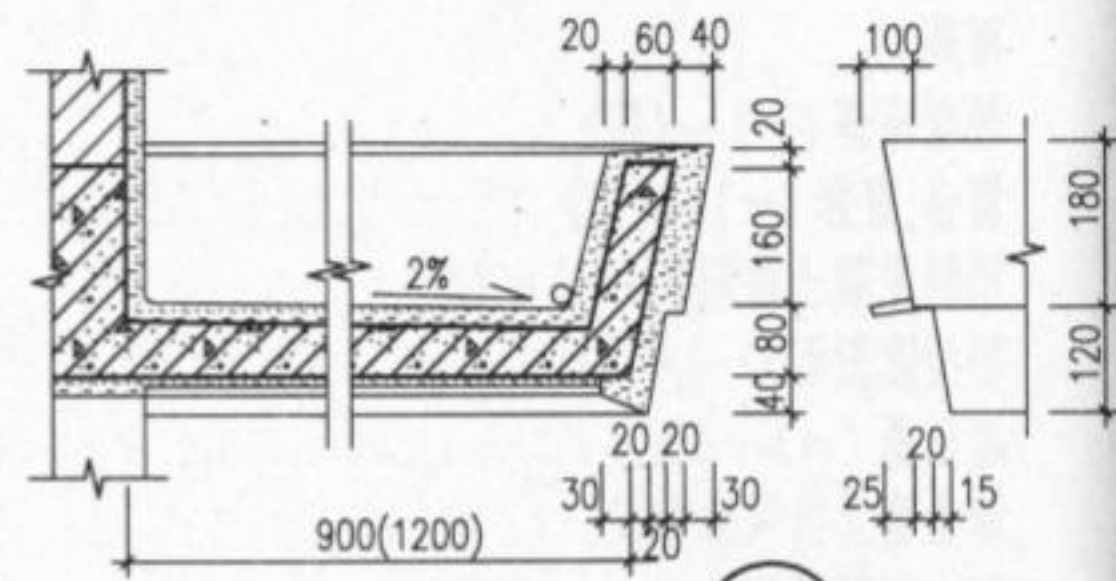
3^a_b



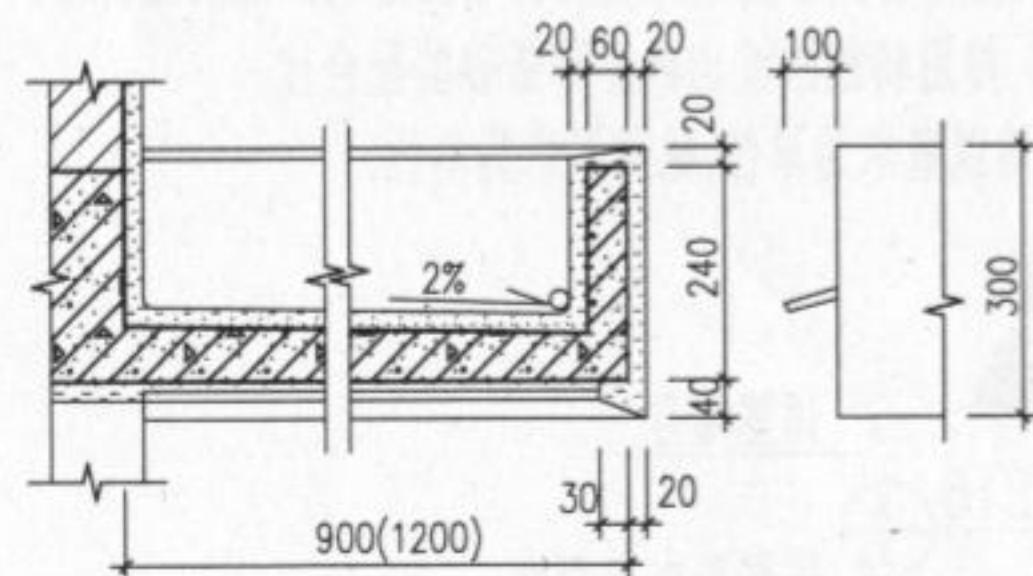
4^a_b



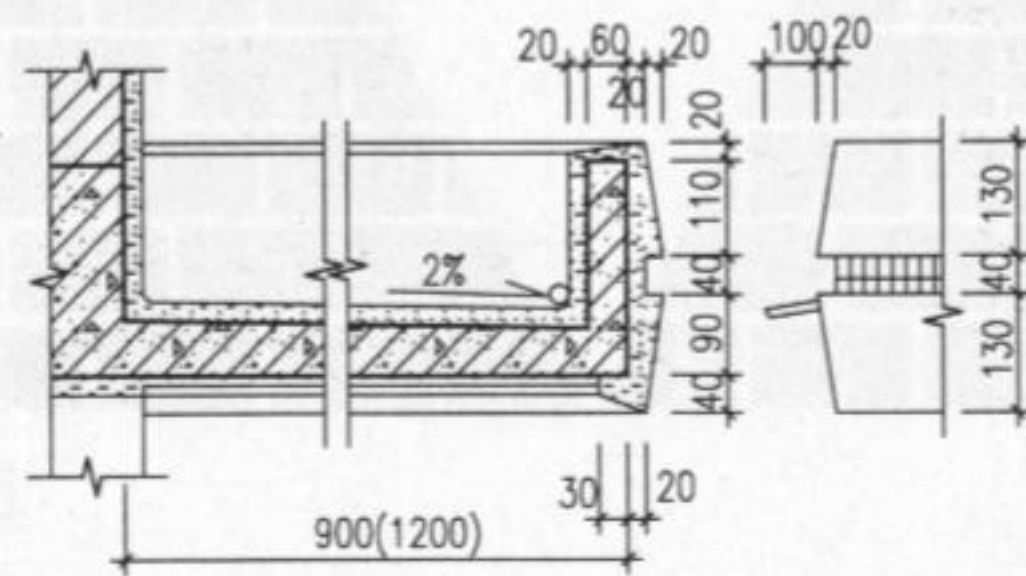
5^a_b



6^a_b



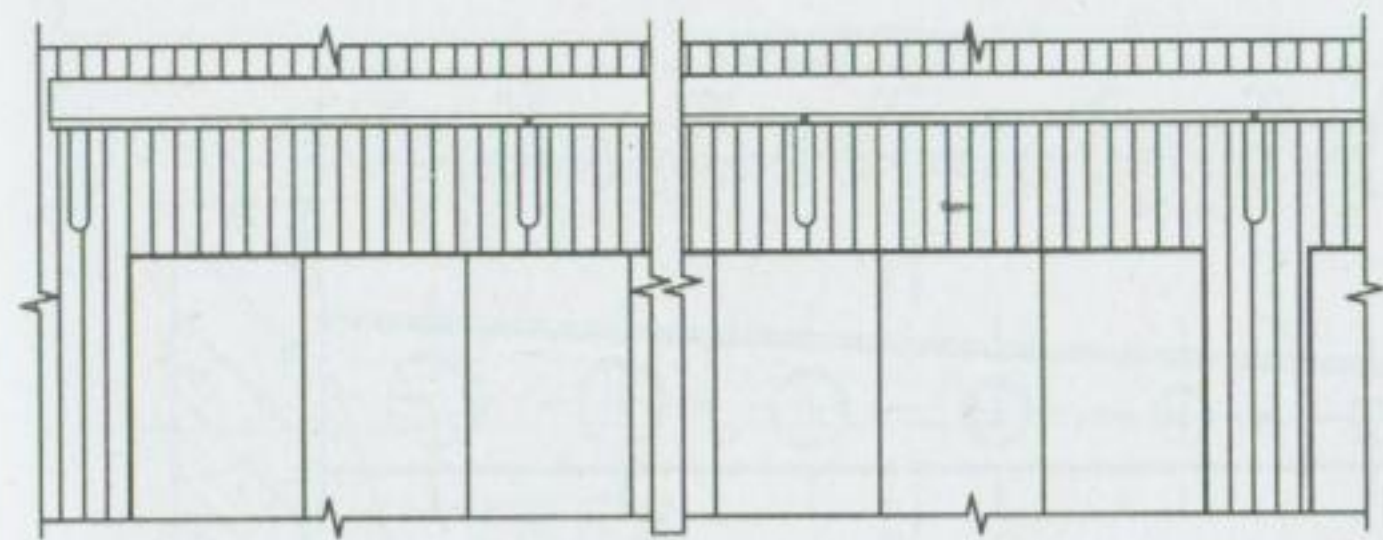
7^a_b



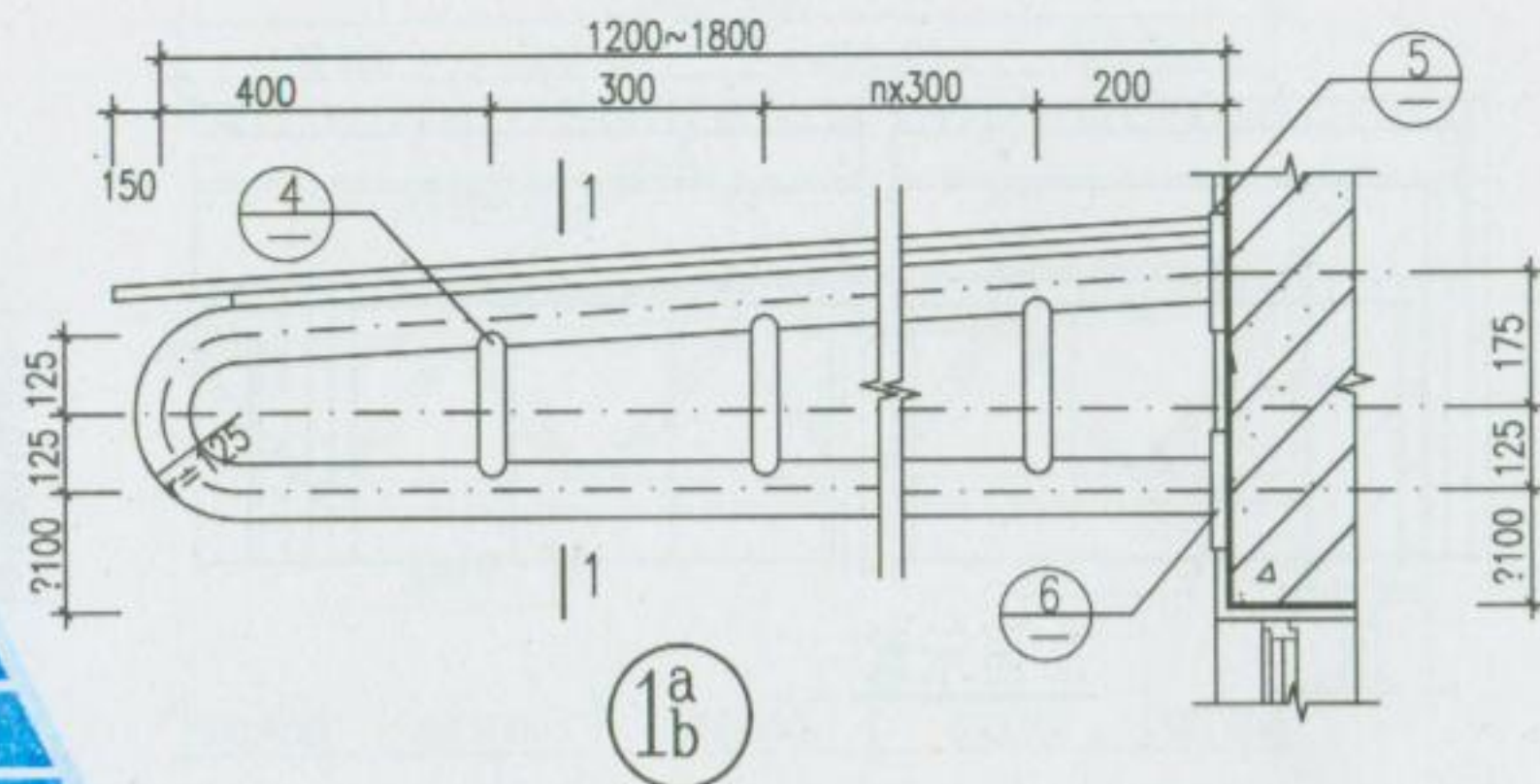
8^a_b

说明:

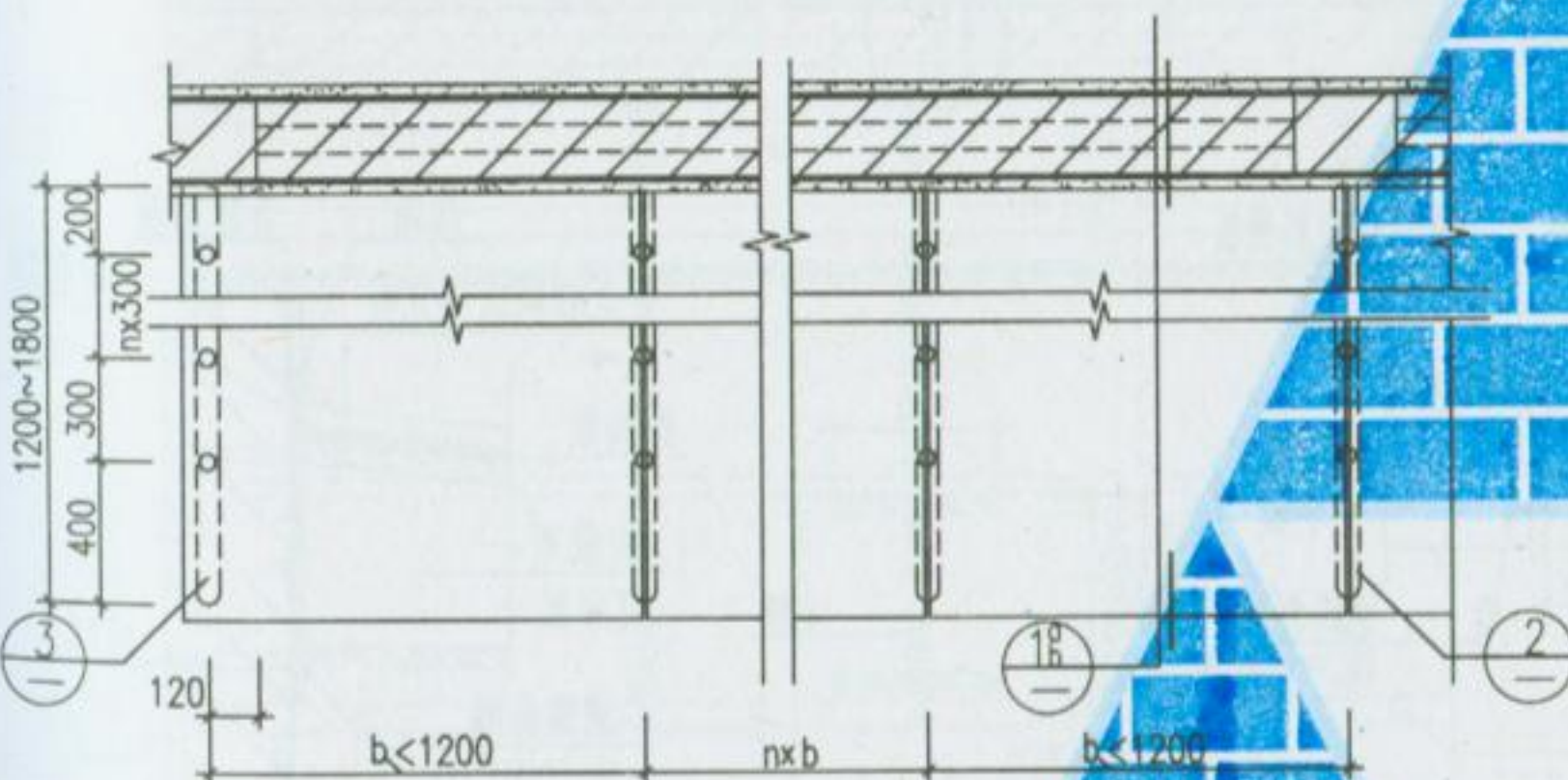
1. 雨蓬挑出尺寸为 $a=900$, $b=1200$, 若与本图尺寸不同, 应在设计图中注明. 雨蓬宽度尺寸按工程设计. 未注明处洞口两边各加300.
2. 雨蓬厚度、混凝土强度等级、配筋按工程设计.
3. 雨蓬防水层抹20厚(最薄处)1:2水泥砂浆(加3%防水剂); 雨蓬底面抹15厚1:0.3:3水泥混合砂浆, 刷白灰浆两道.
4. 雨蓬其它饰面做法按工程设计.
5. 雨蓬排水管用 $\phi 38$ 塑料管(或镀锌钢管), 伸出雨蓬100.
6. 用MU5砖及M5砂浆砌筑.(㉔~㉞)



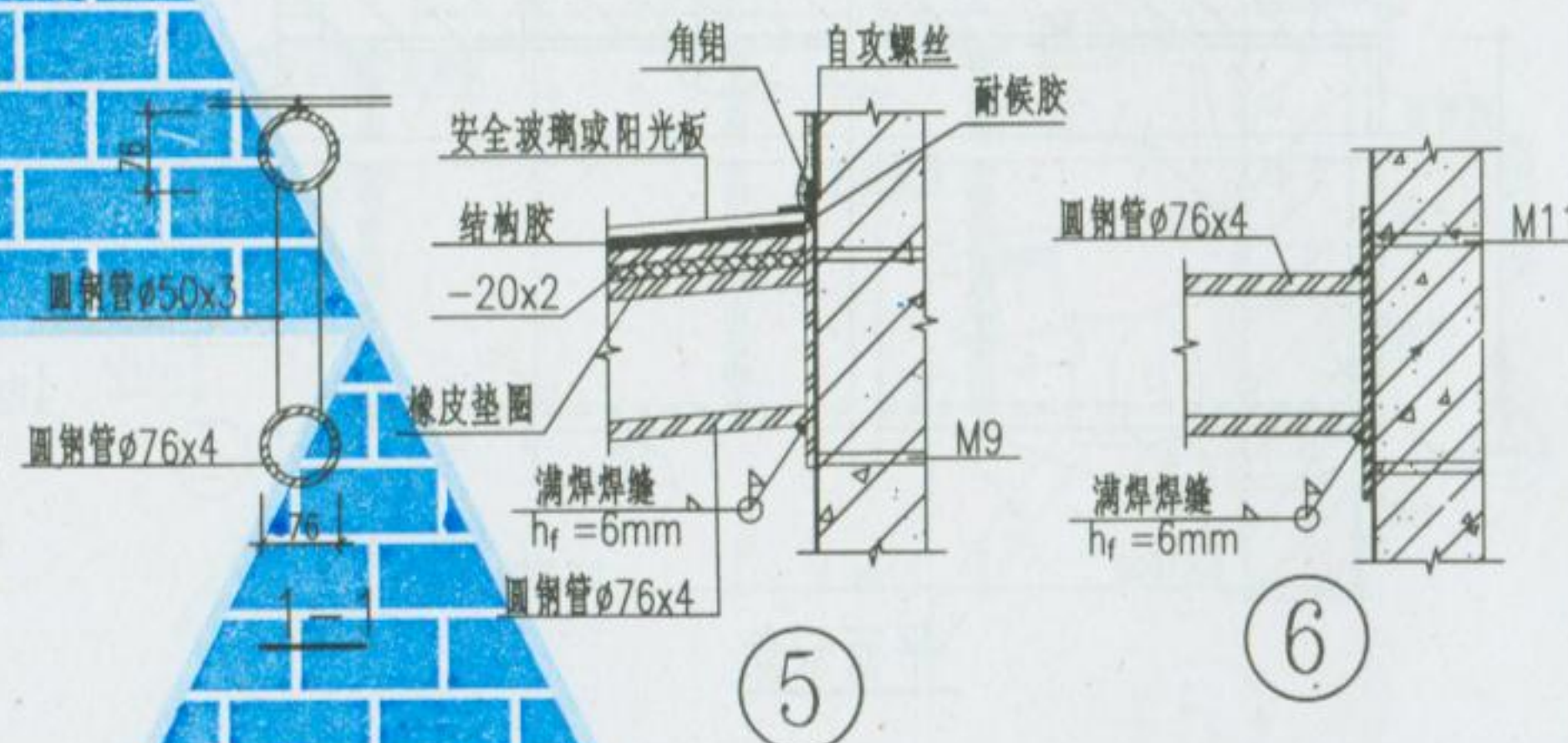
立面示意



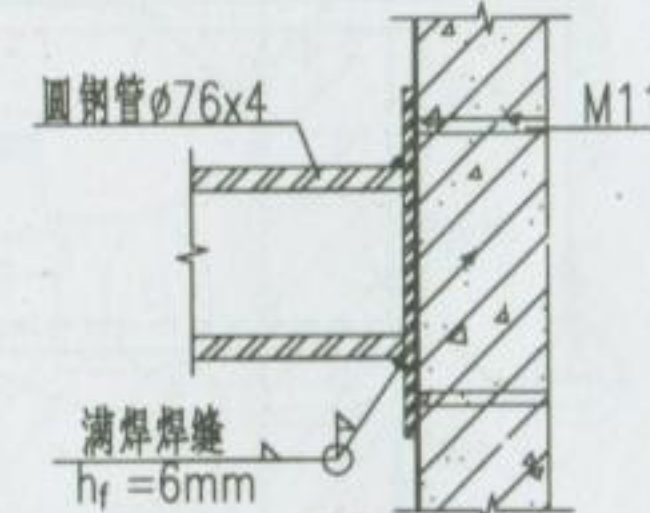
1a
1b



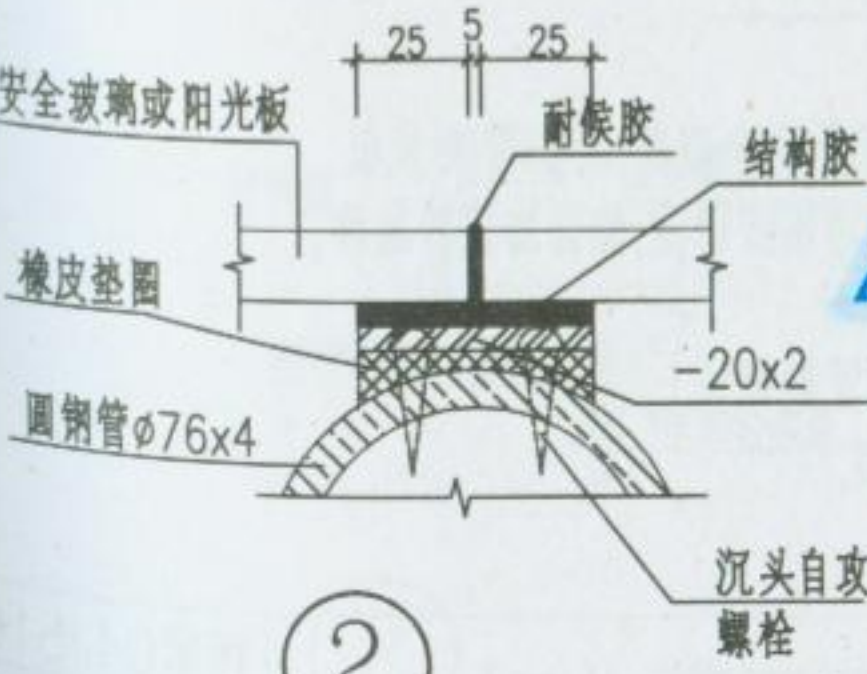
平面示意



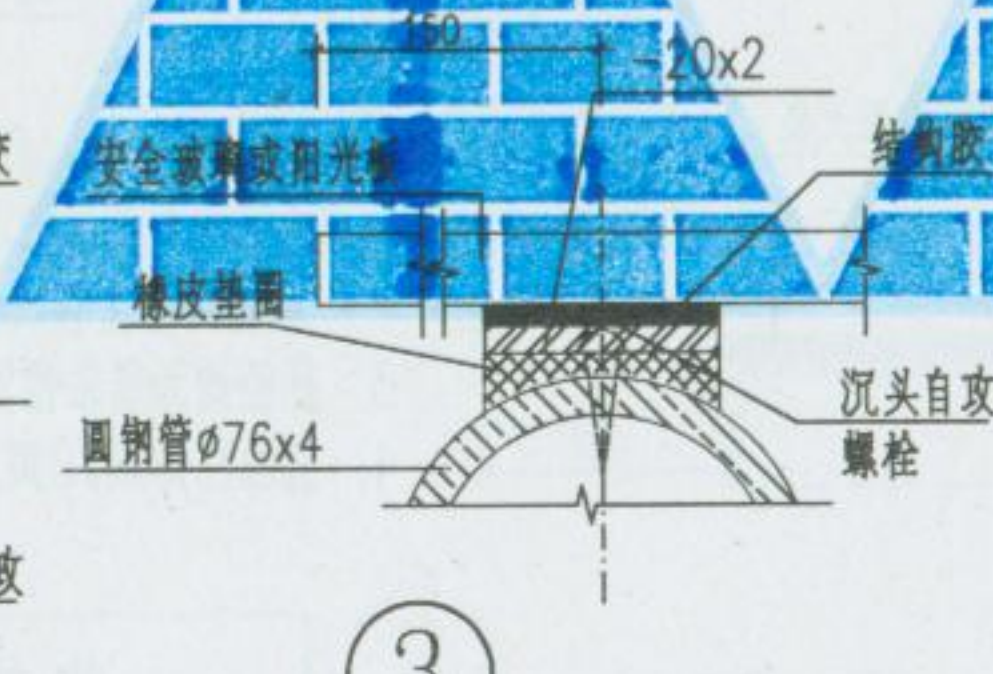
5



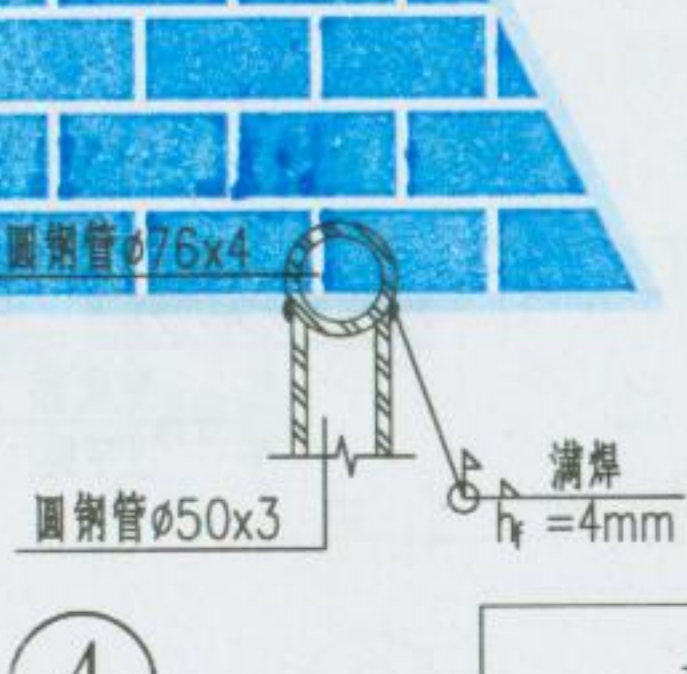
6



2



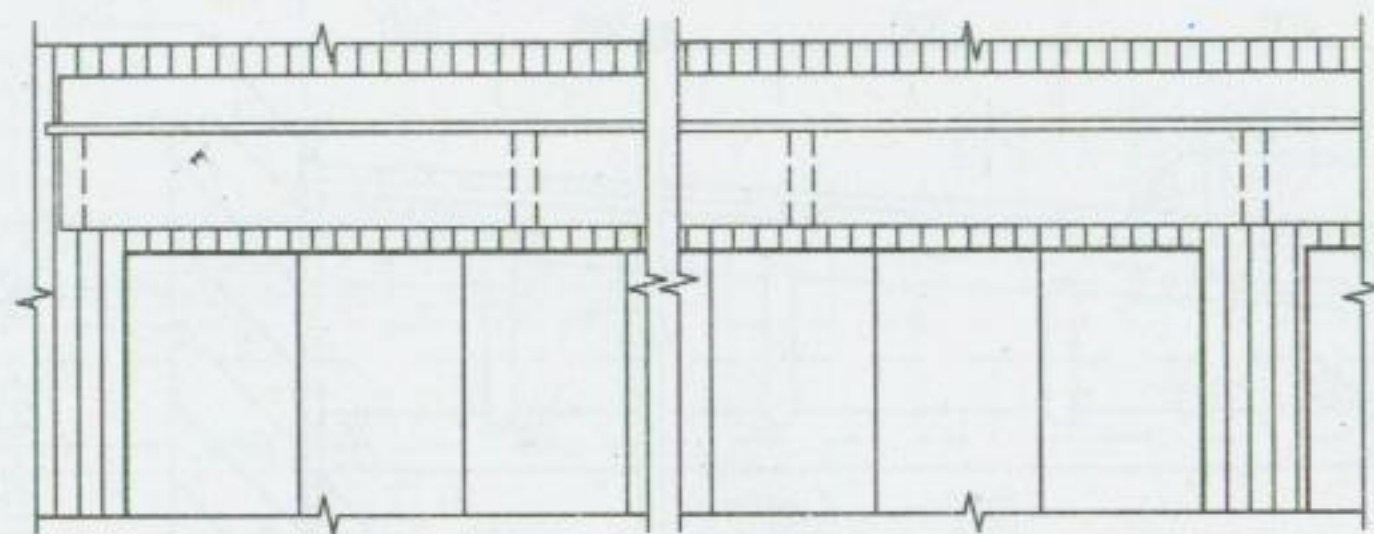
3



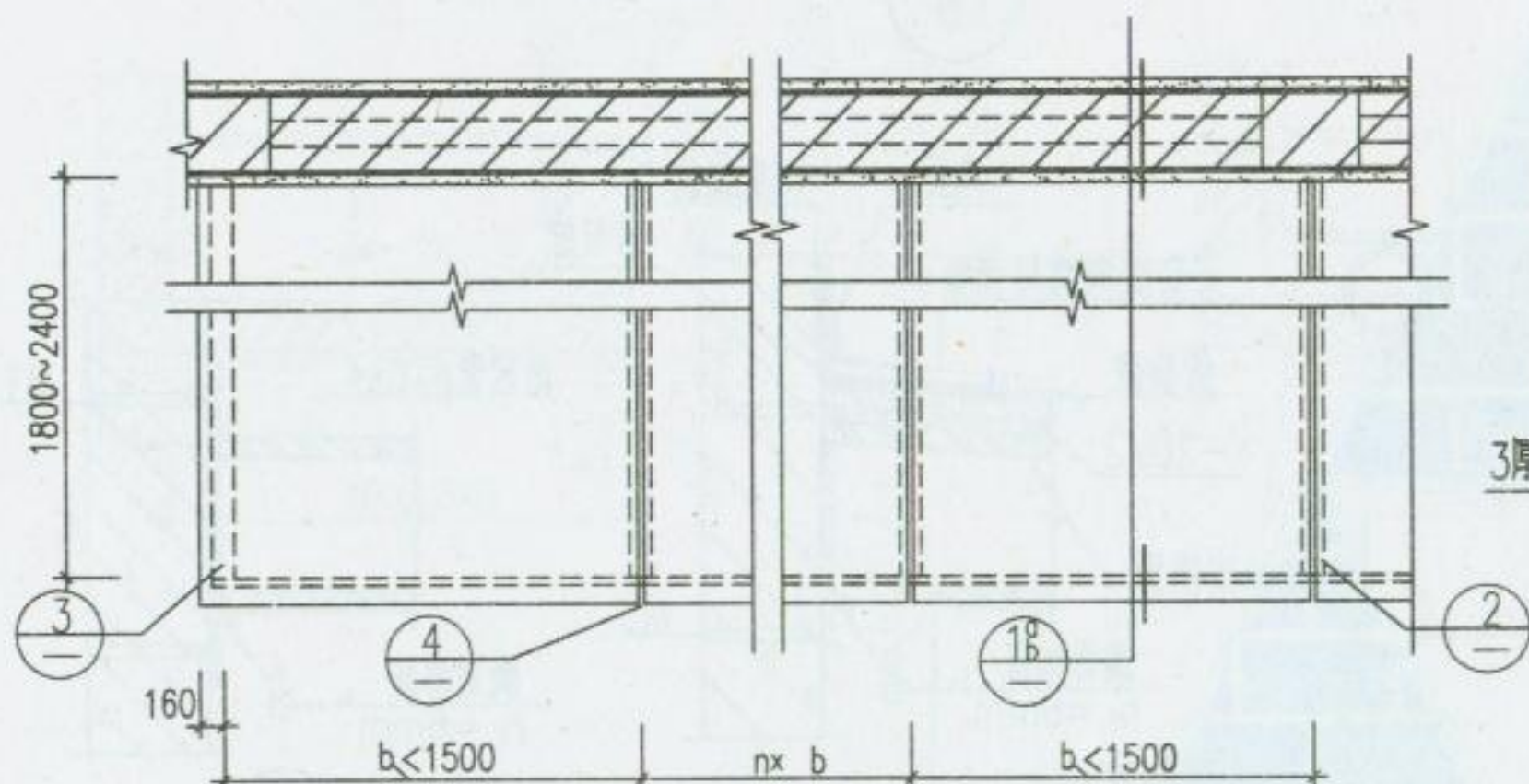
4

说明:

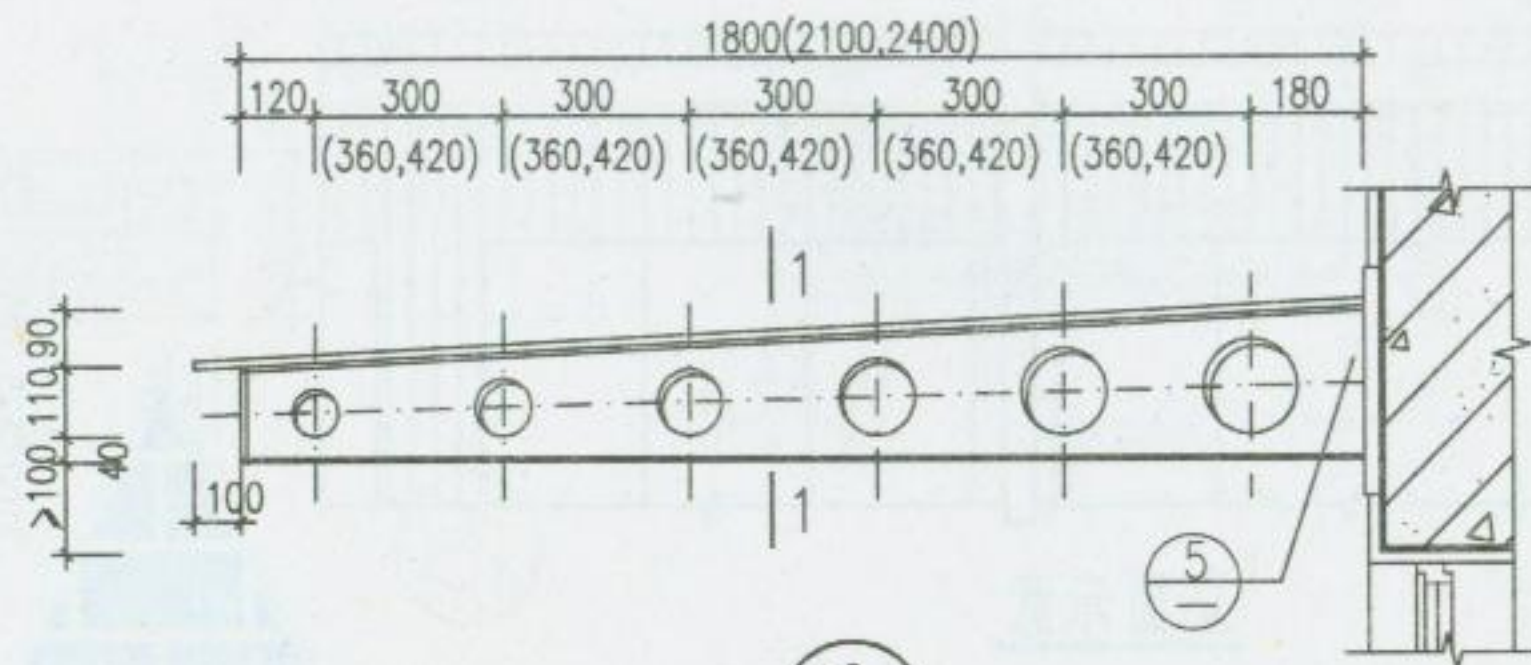
1. 轻型雨蓬:a为10厚安全玻璃,b为4厚阳光板.
2. 所有铁件必须刷两道防锈漆,饰面油漆的品种,颜色均按工程设计.
3. 雨蓬支架也可采用不锈钢管.
4. 预埋件详第70页.



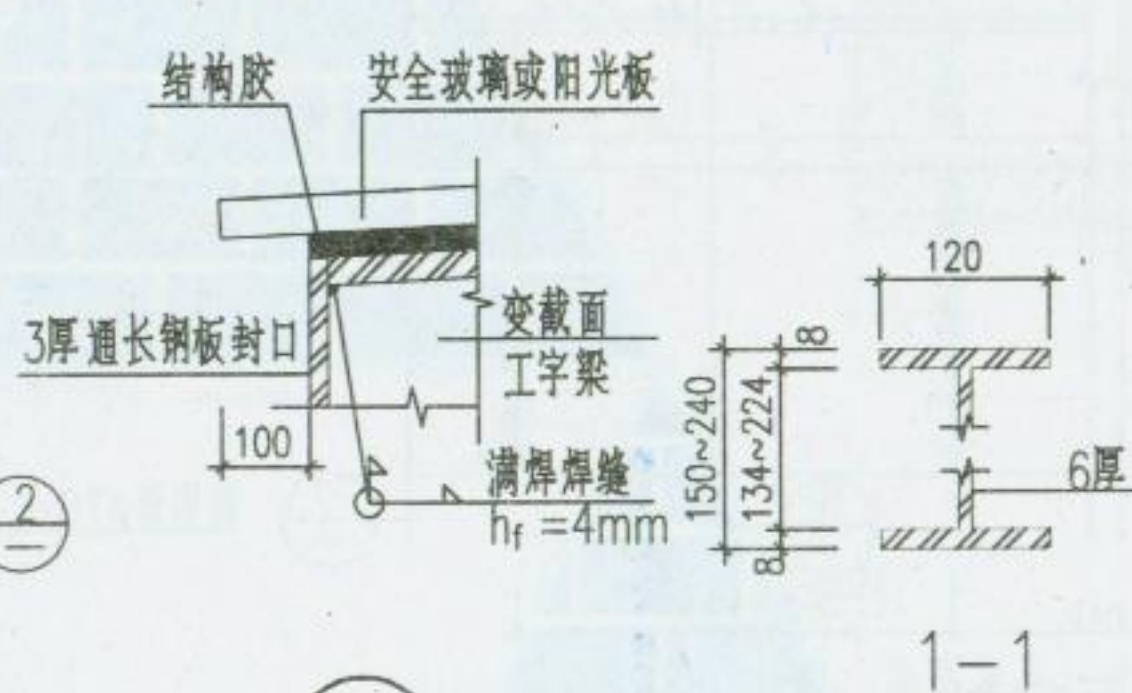
立面示意



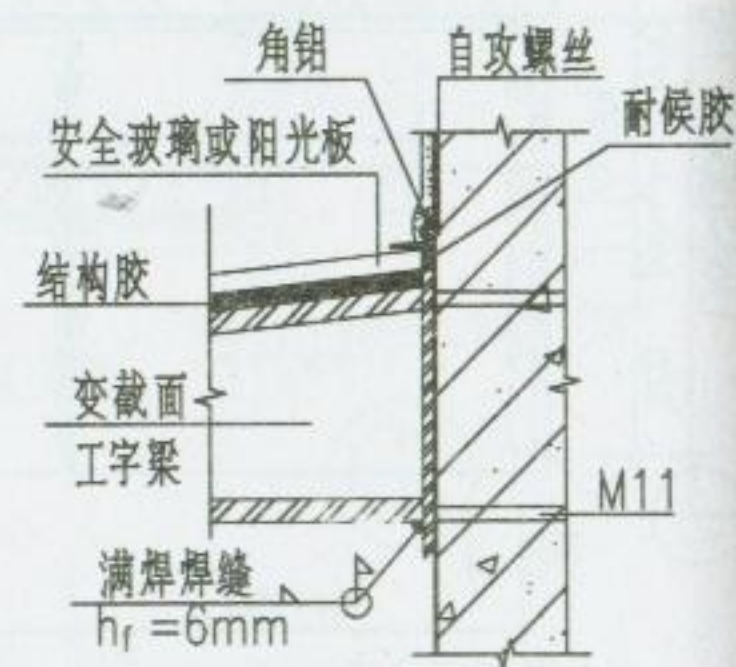
平面示意



1a
1b



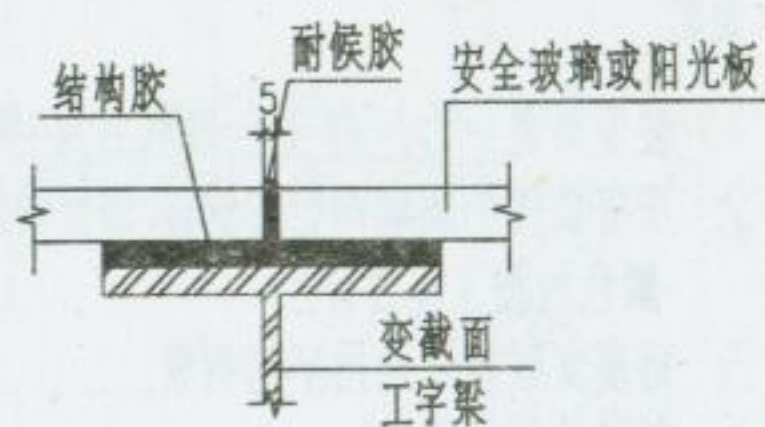
4



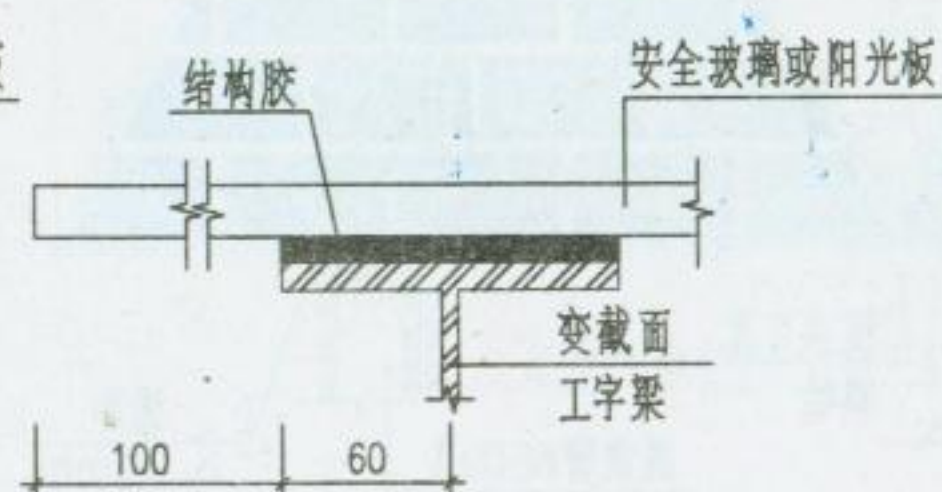
5

说明:

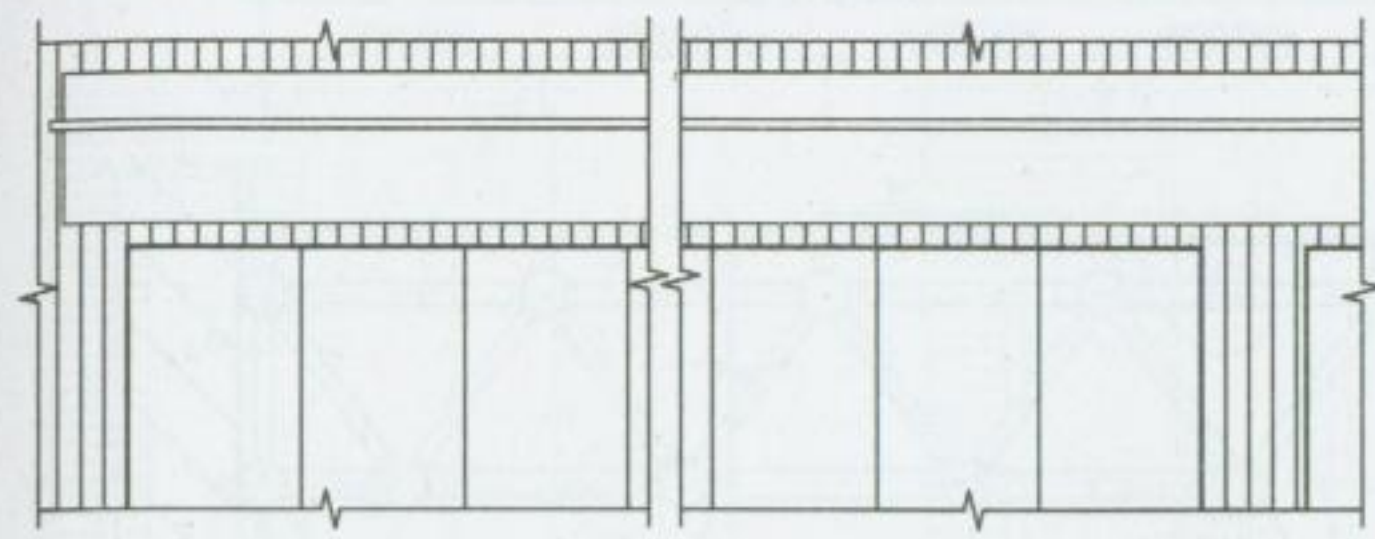
1. 轻型雨蓬: a为10厚安全玻璃, b为4厚阳光板.
2. 所有铁件必须刷两道防锈漆, 饰面油漆的品种, 颜色均按工程设计.
3. 孔径均为所在位置梁高的1/2.
4. 预埋件详第70页.



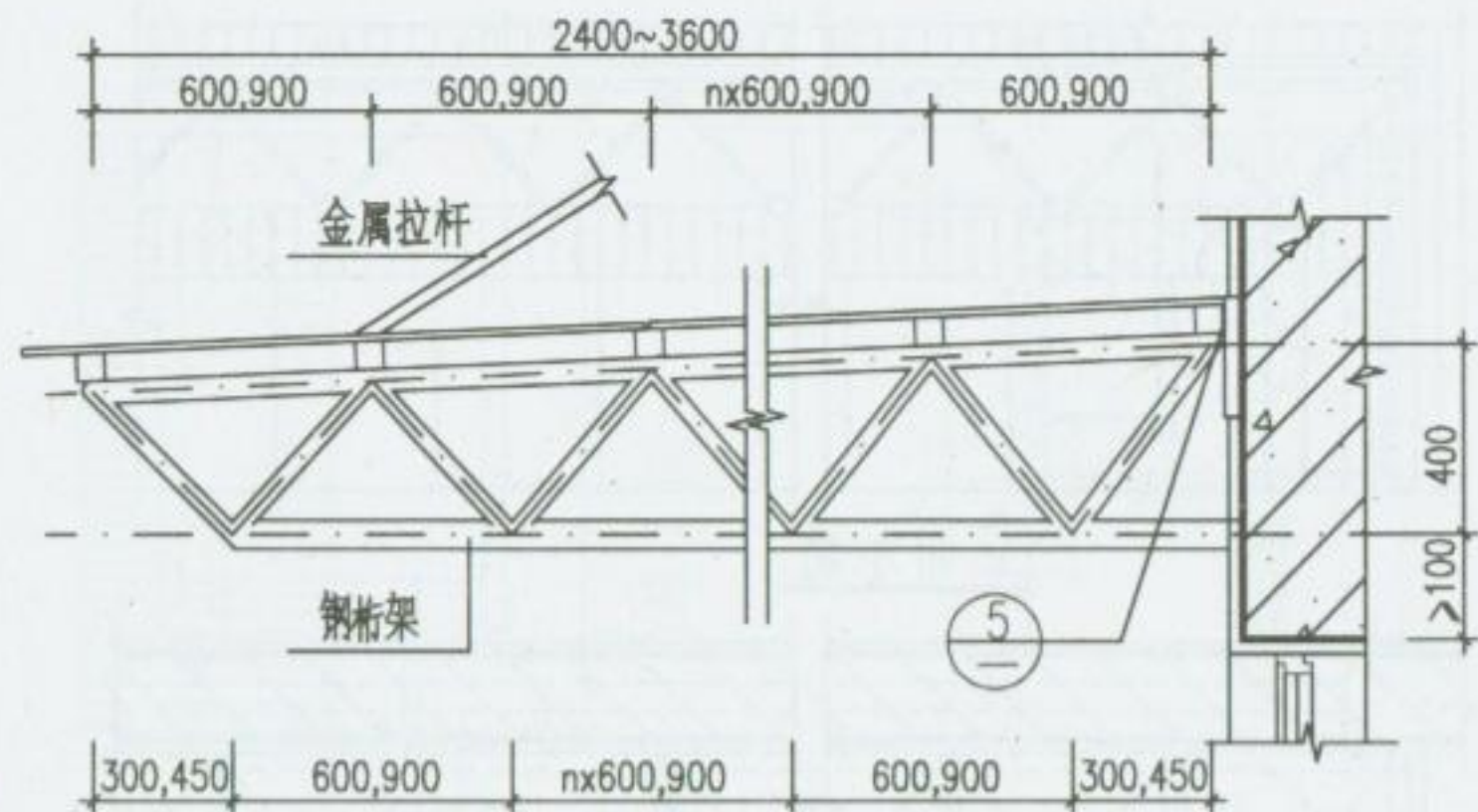
2



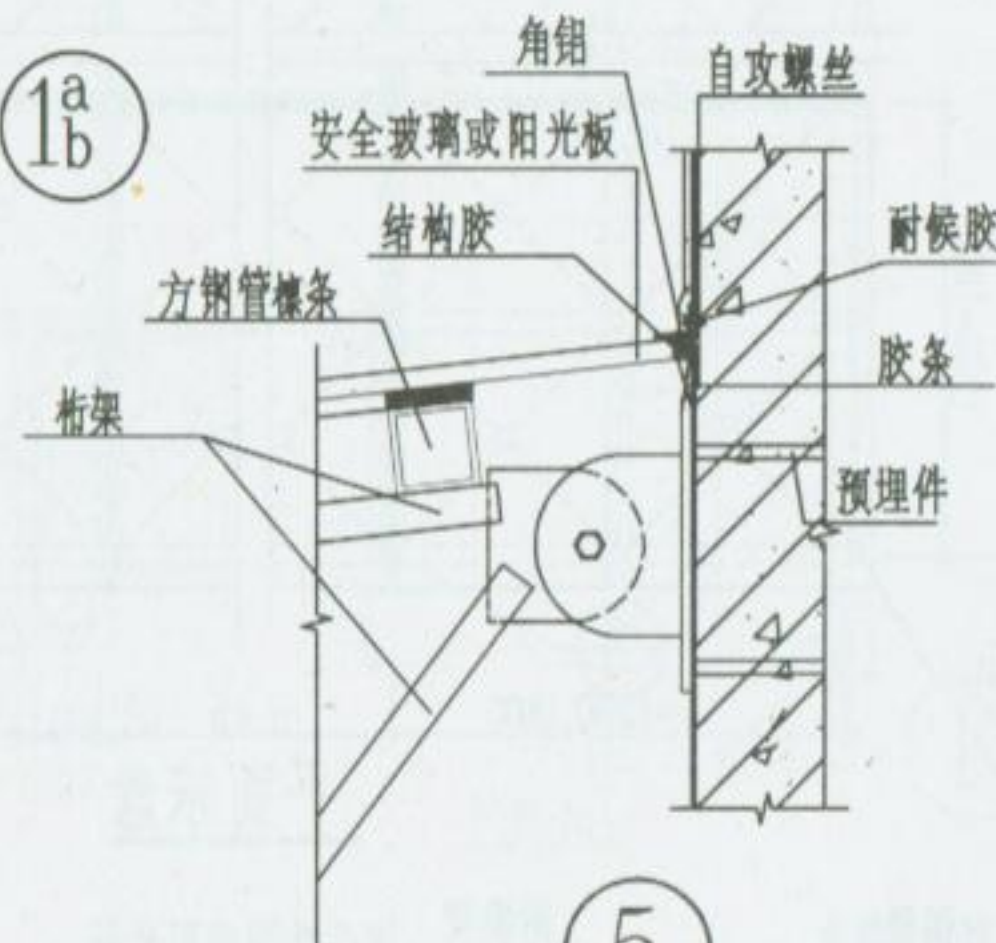
3



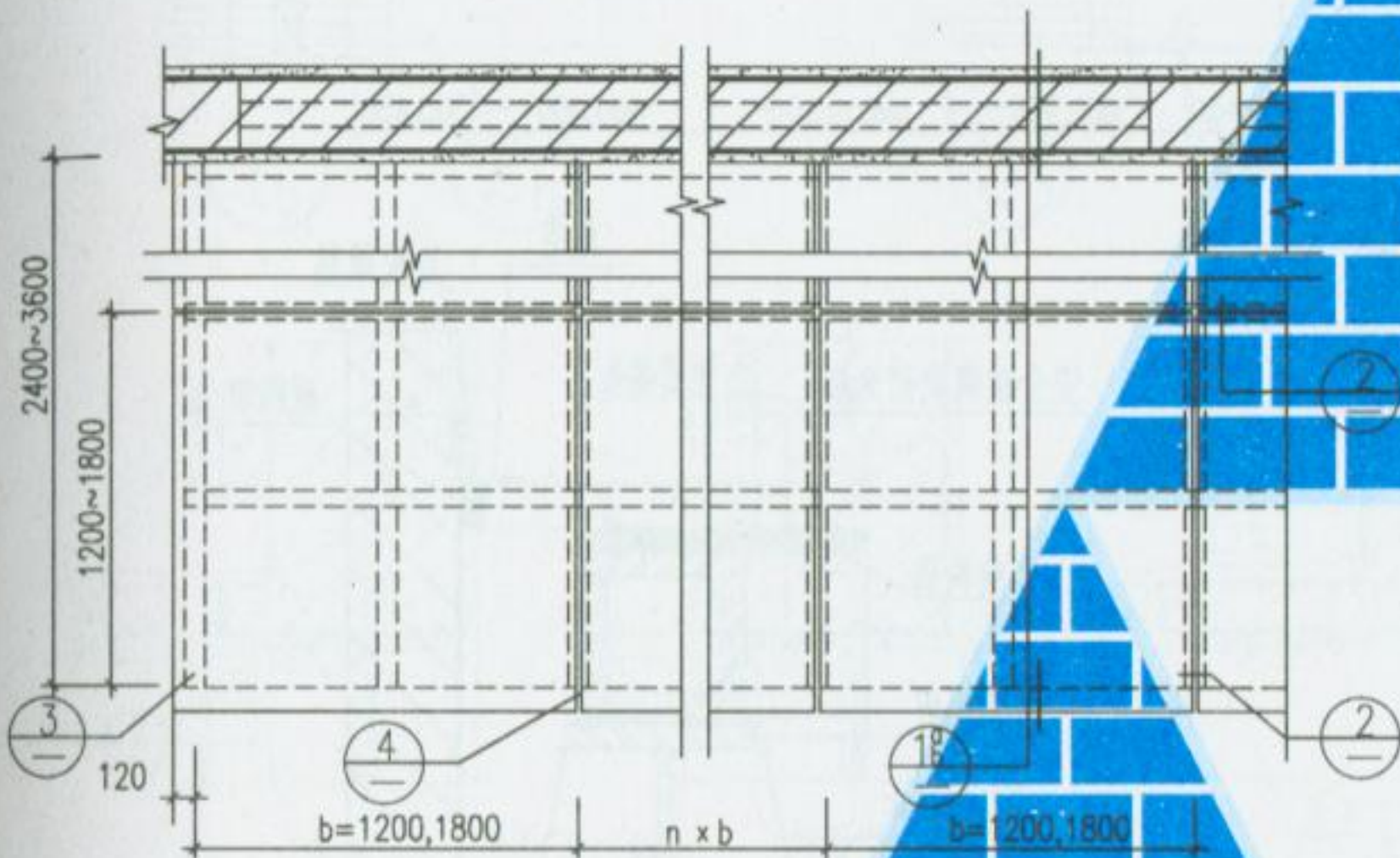
立面示意



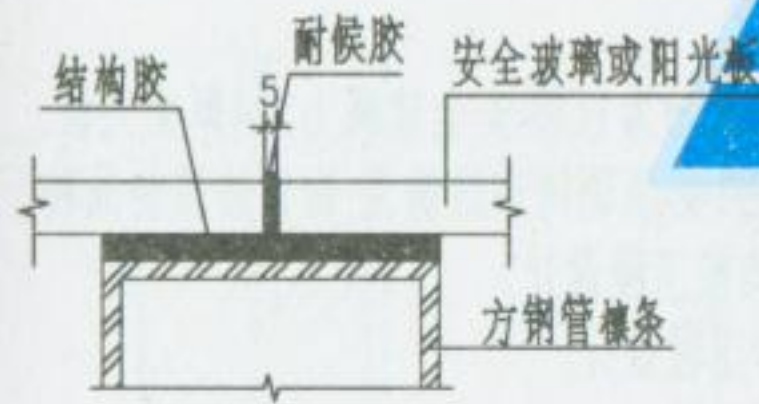
1a



5



平面示意



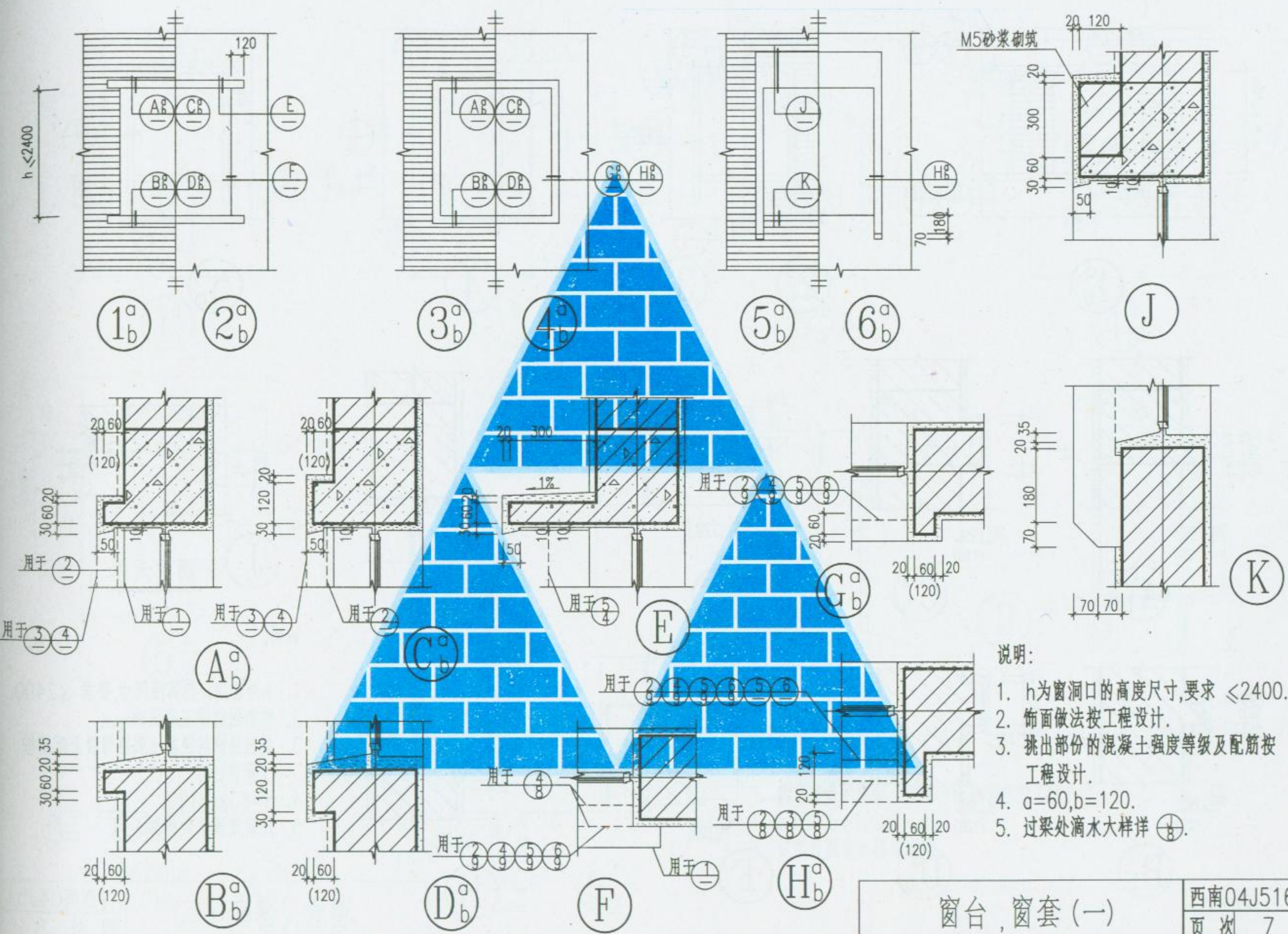
2

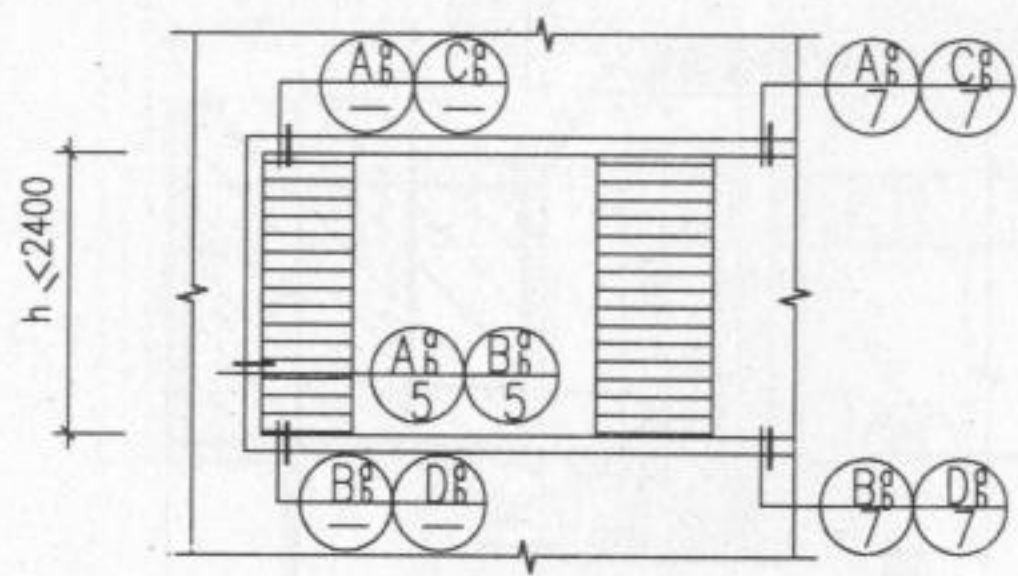


3

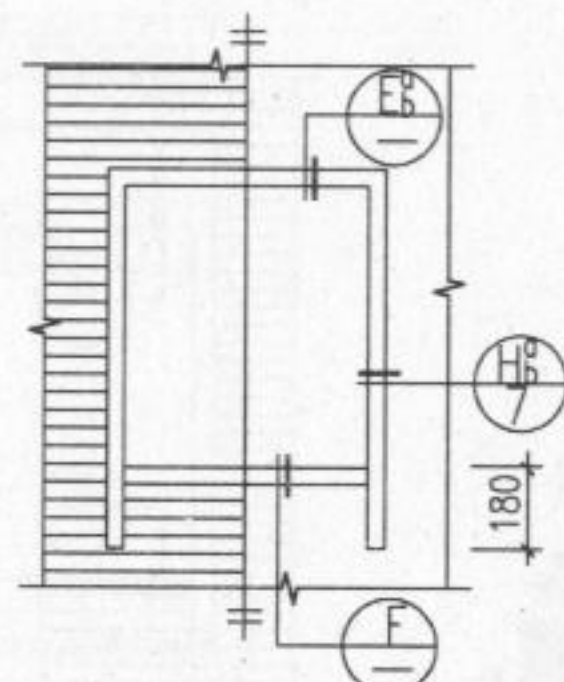
说明:

1. 轻型雨蓬:a为10厚安全玻璃,b为4厚阳光板.
2. 所有铁件必须刷两道防锈漆,饰面油漆的品种,颜色均按工程设计.
3. 桁架及拉杆详工程设计.
4. 预埋件详工程设计.



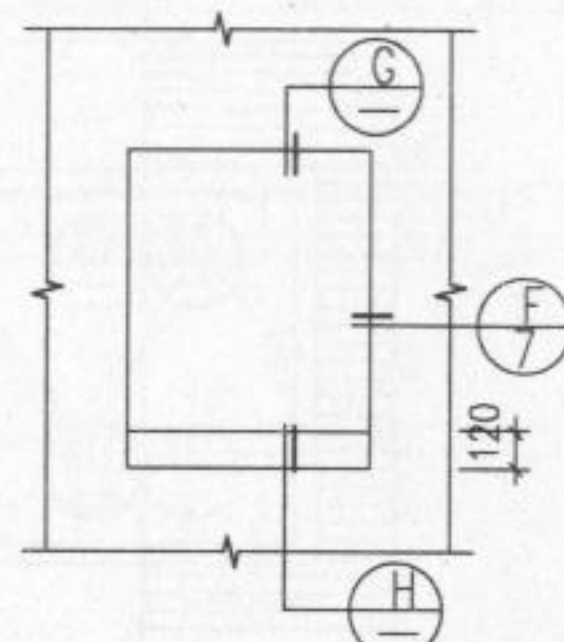


1^a_b

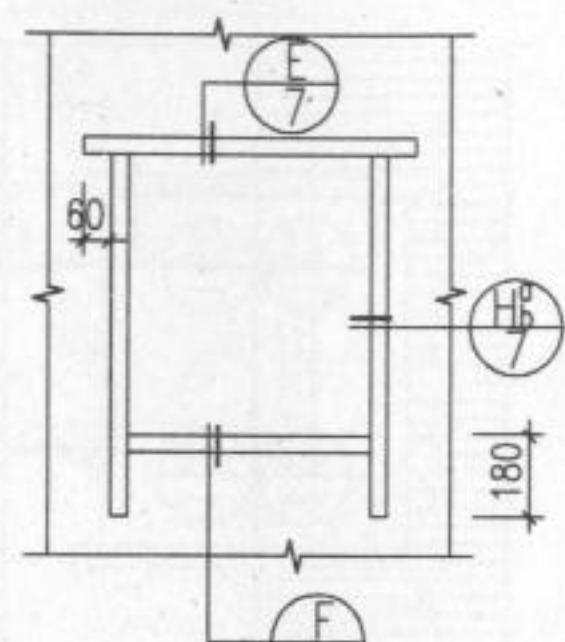


2^a_b

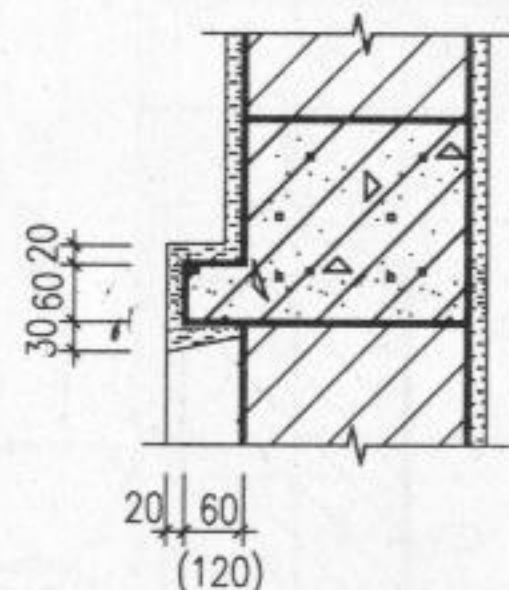
3^a_b



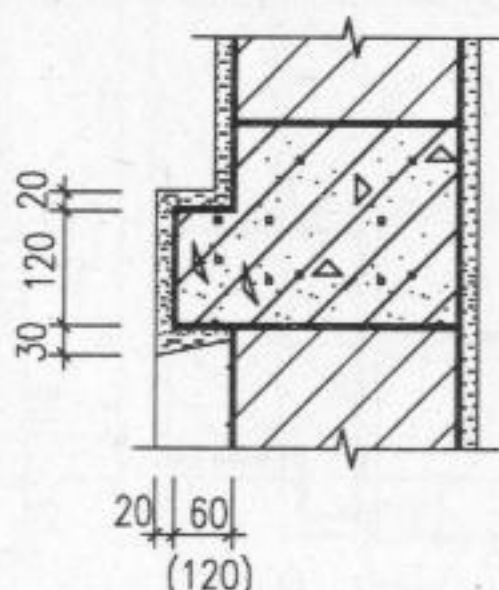
4



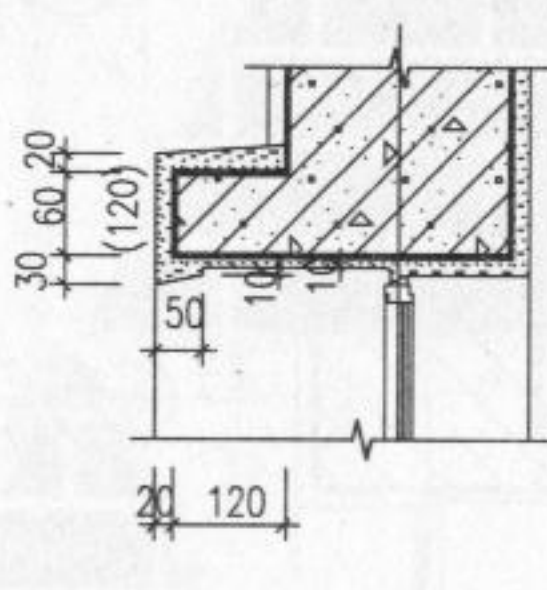
5^a_b



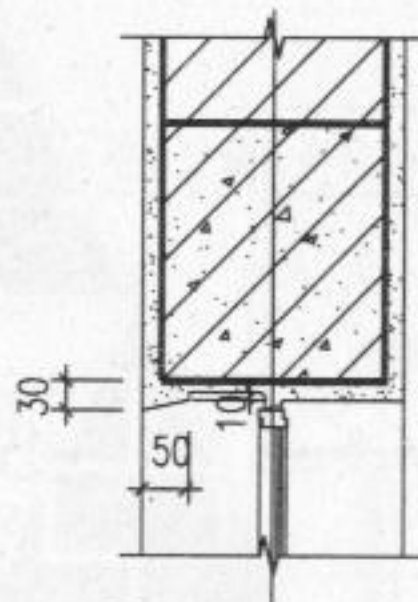
A^a_b



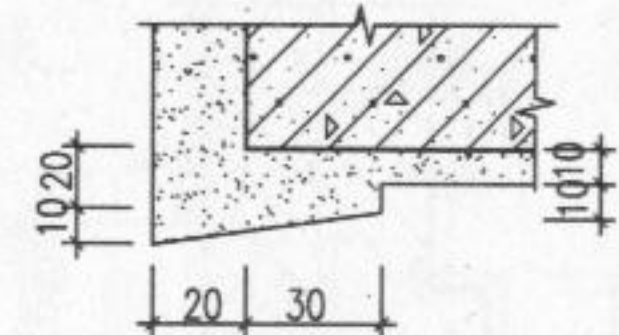
C^a_b



E^a_b

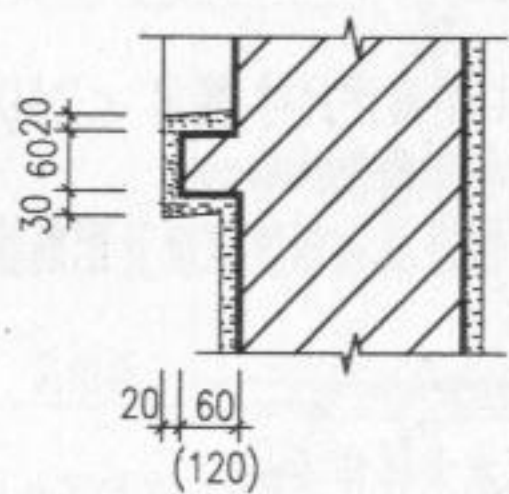


G

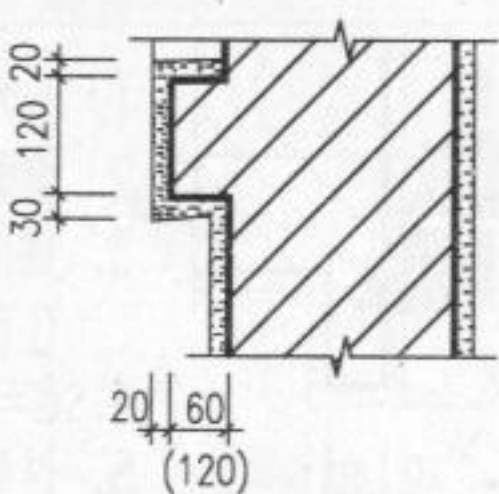


J

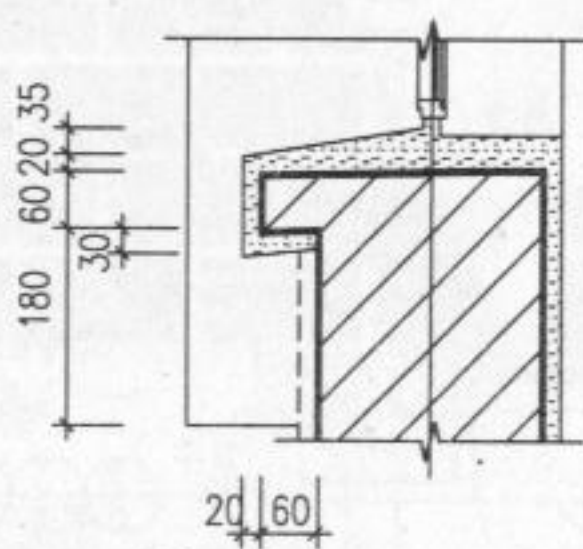
滴水大样



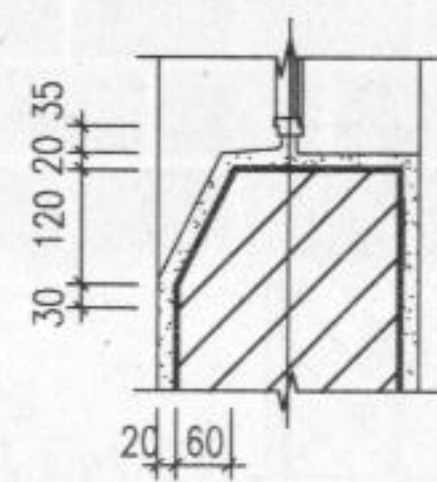
B^a_b



D^a_b



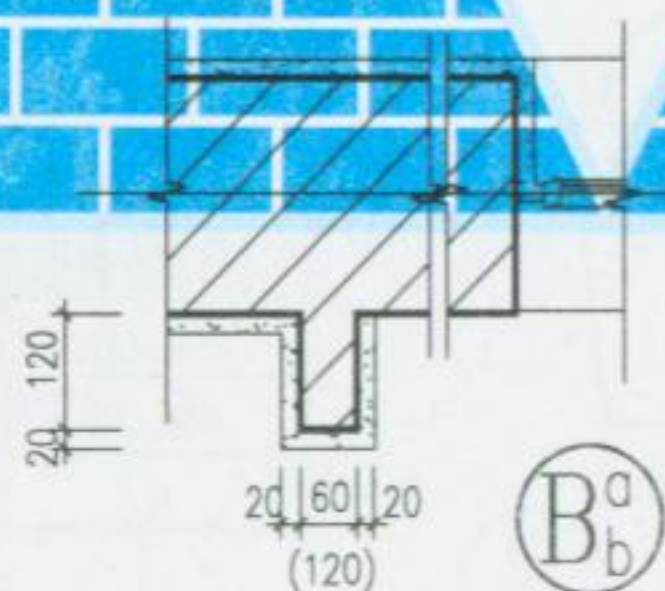
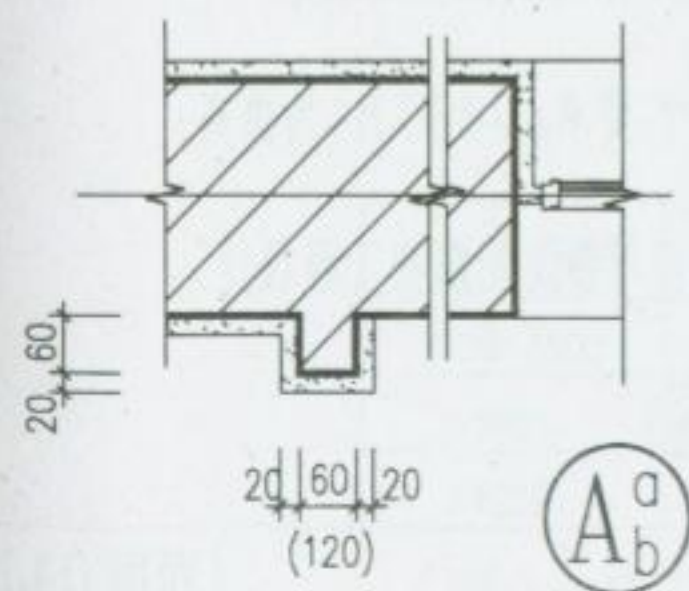
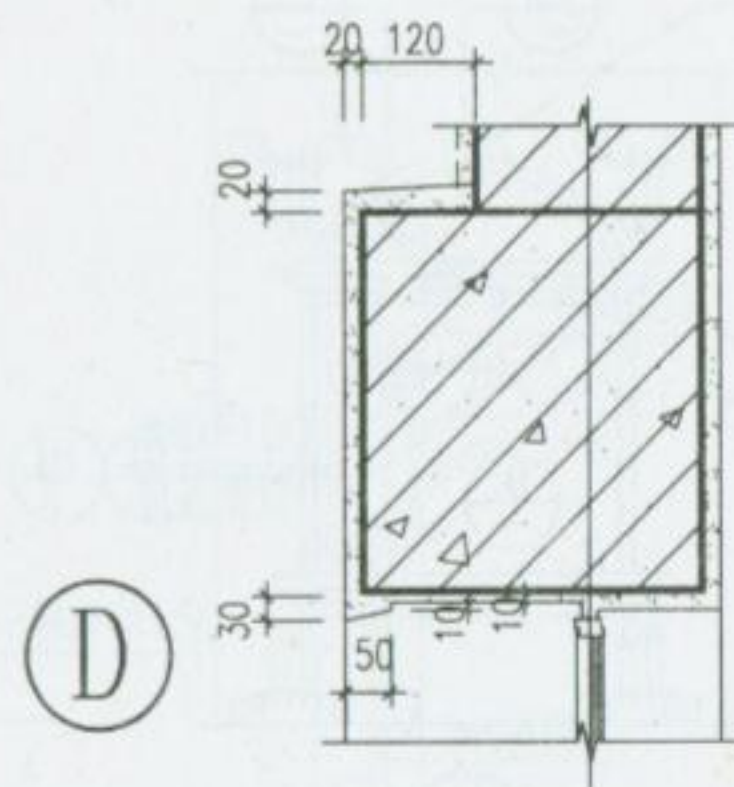
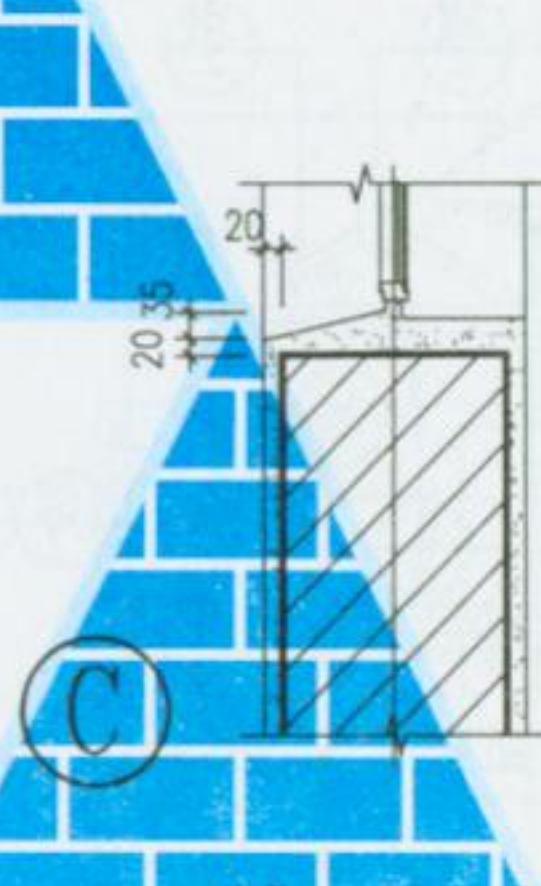
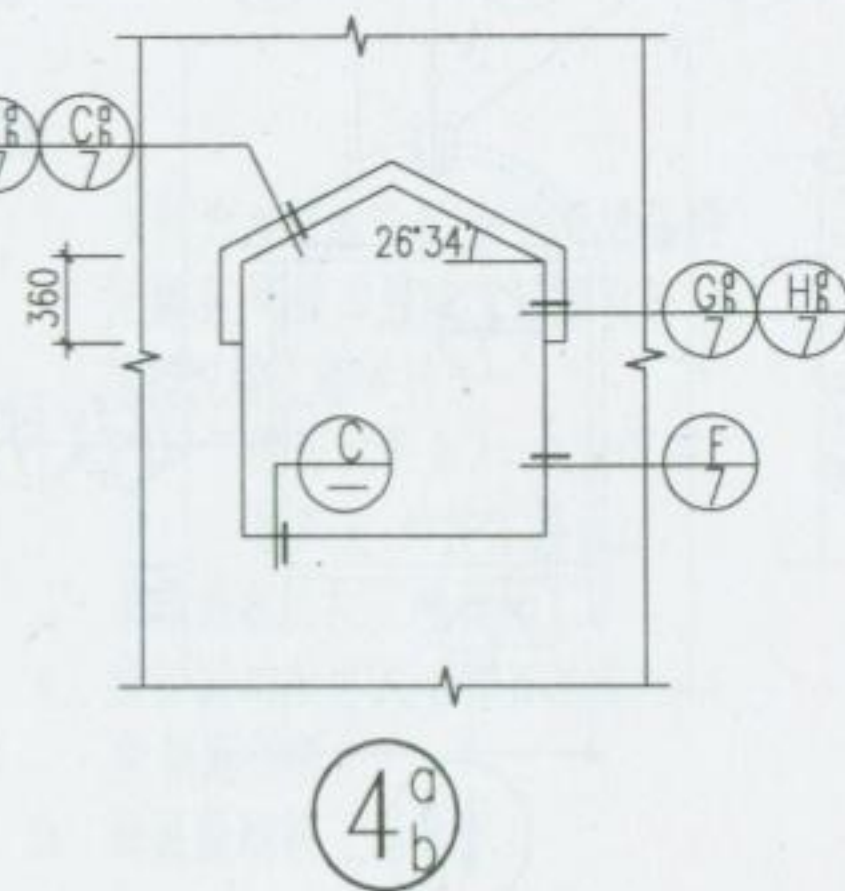
F




H

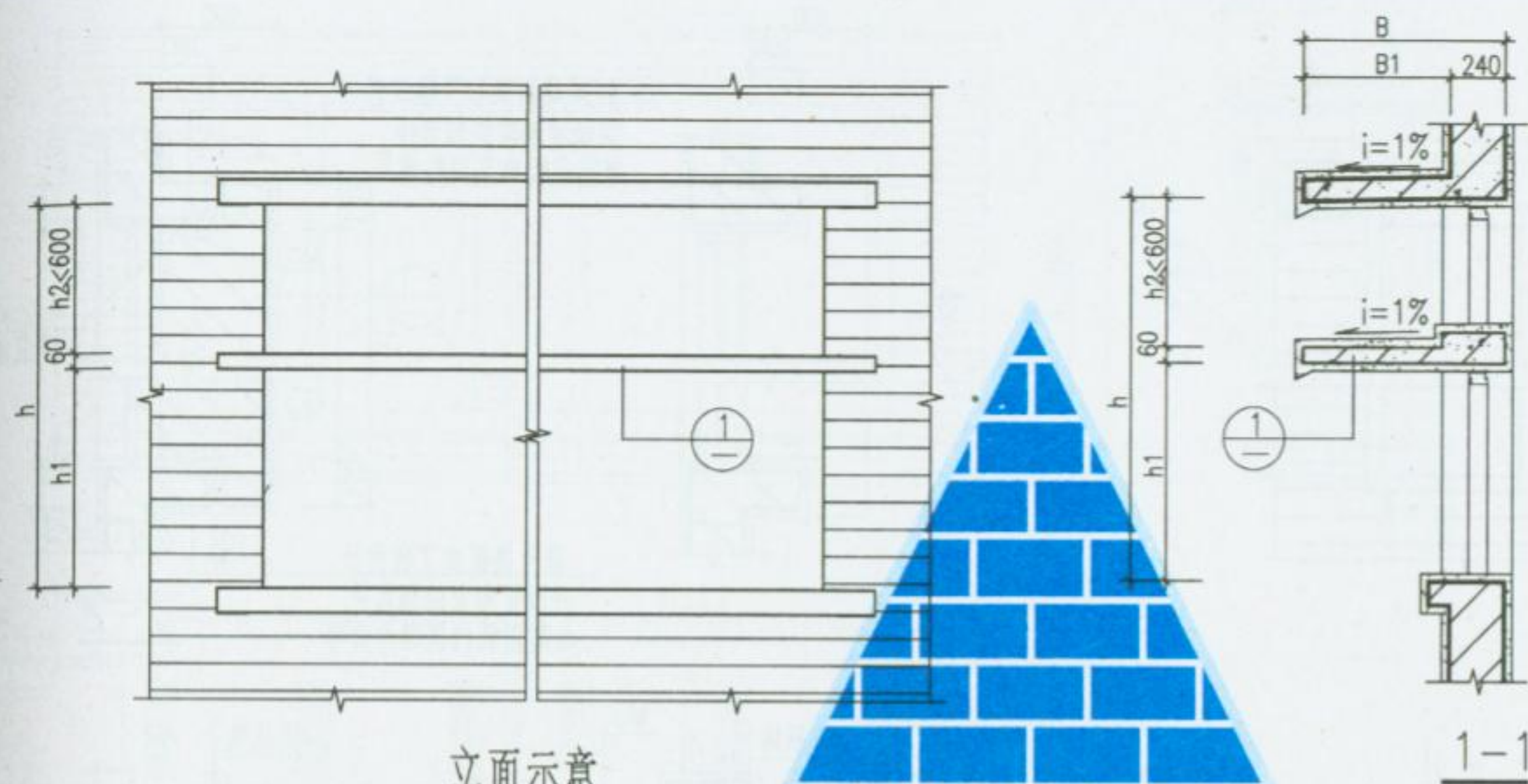
说明:

1. h为窗洞口的高度尺寸,要求 ≤ 2400 .
2. 饰面做法按工程设计.
3. 挑出部份的混凝土强度等级及配筋按工程设计.
4. a=60,b=120.
5. 过梁处滴水大样详 J.

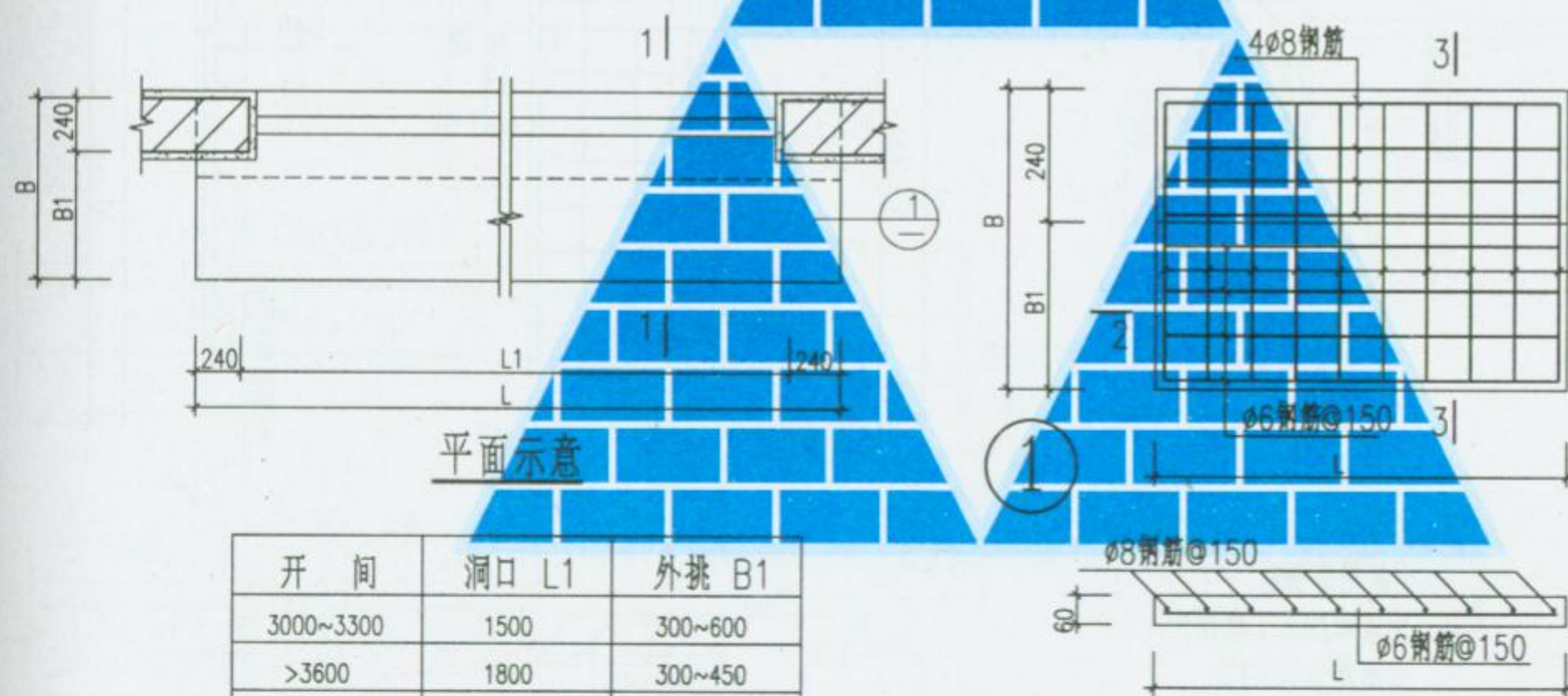


茲將：

1. h 为窗洞口的高度尺寸,要求 ≤ 2400 . h_1 为拱高按工程设计.
2. 饰面做法按工程设计.
3. 挑出部份的混凝土强度等级及配筋按工程设计.
4. $a=60, b=120$.
5. 过梁处滴水大样详 .

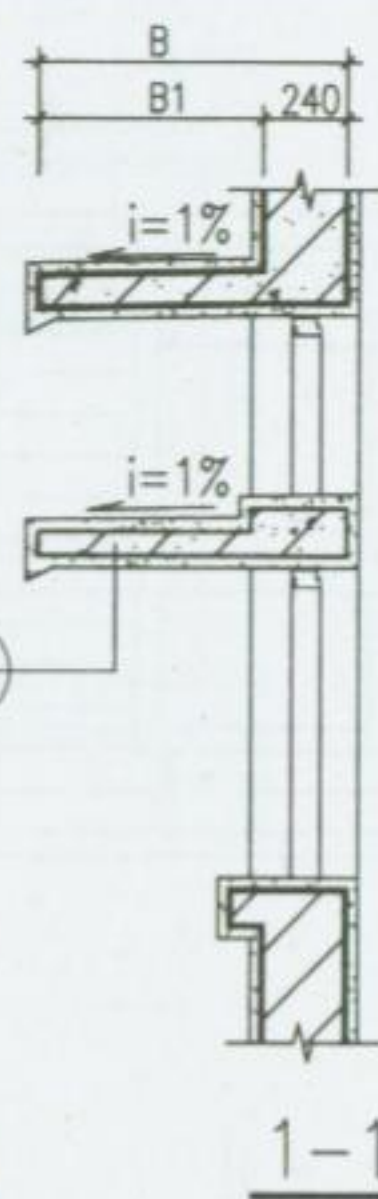


立面示意



平面示意

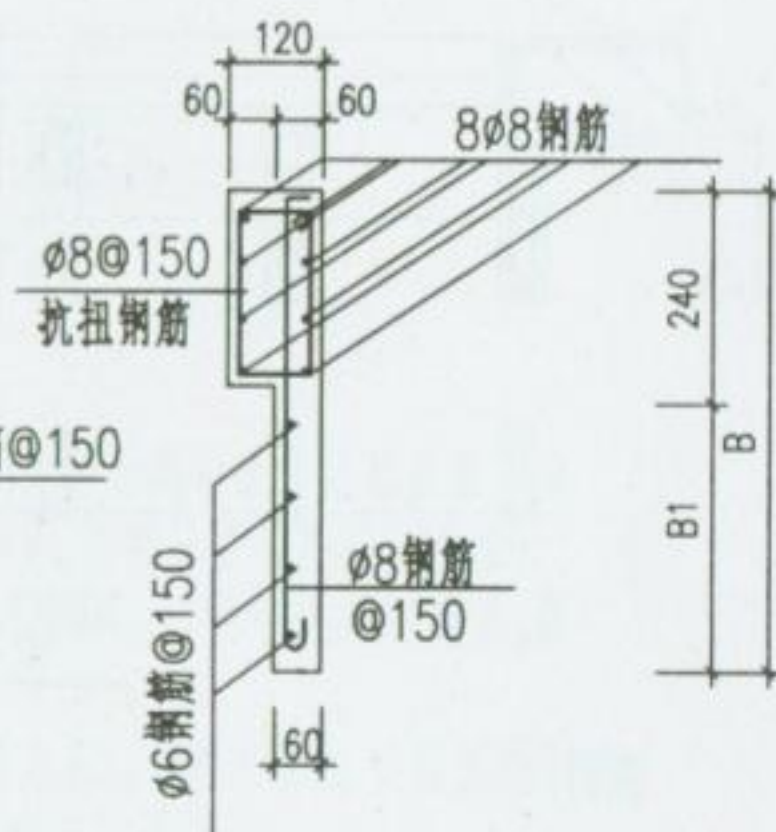
开 间	洞口 L1	外挑 B1
3000~3300	1500	300~600
>3600	1800	300~450
>4200	2100	300



1-1

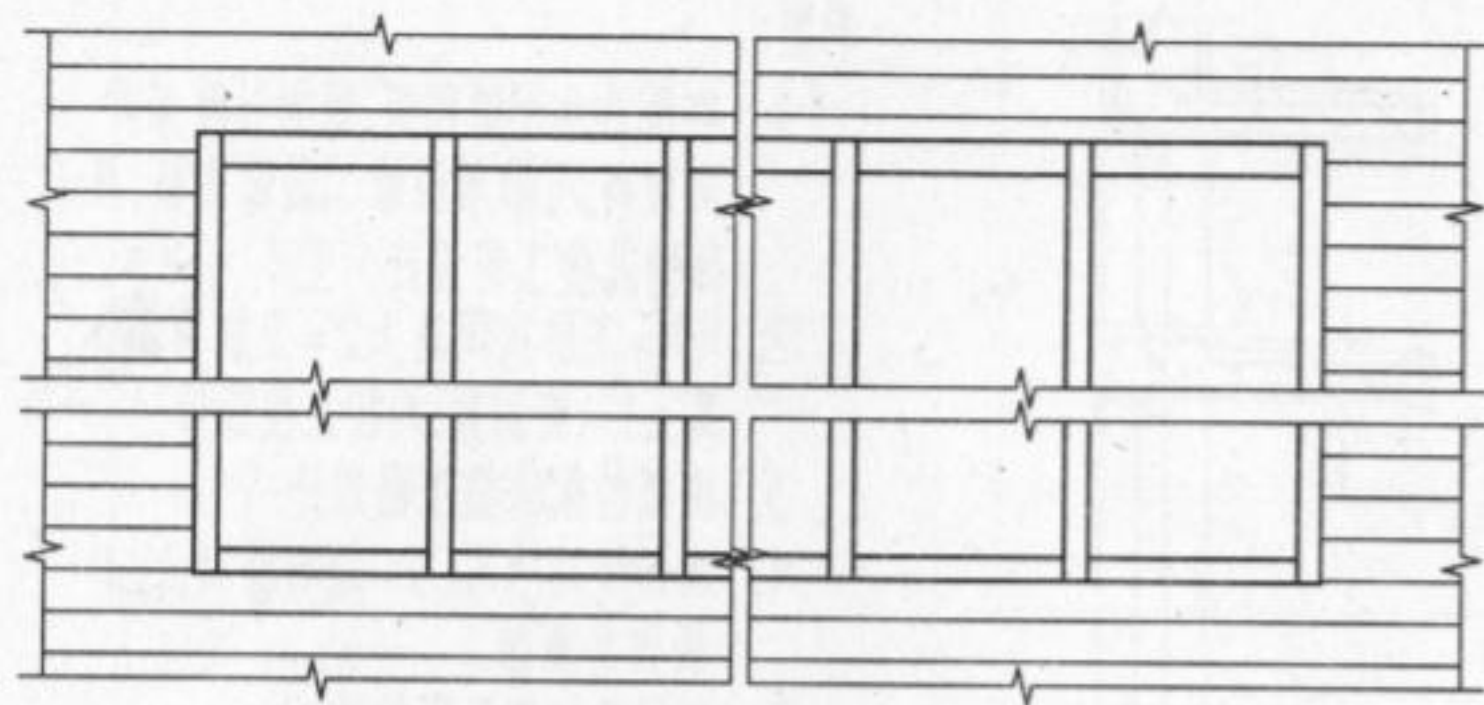
说明:

1. 本图为水平遮阳板,根据日照条件及窗高,可做单层或二层遮阳板,具体情况按工程设计.
2. h_1 =下层窗洞高, h_2 =上层窗洞高, L_1 =窗洞宽.均按工程设计.
3. 雨蓬的做法按工程设计.
4. 遮阳板均采用C20细石混凝土,Ⅰ级钢筋预制.
5. 面层粉刷按工程设计.

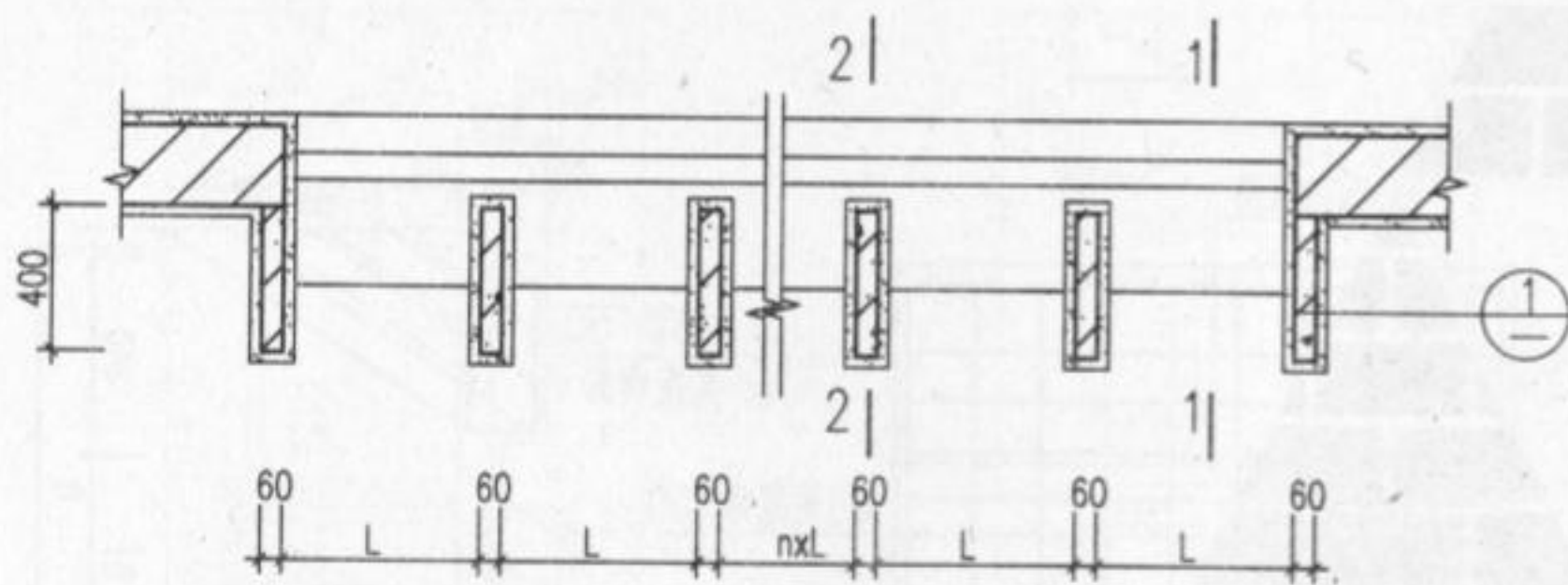


3-3

2-2



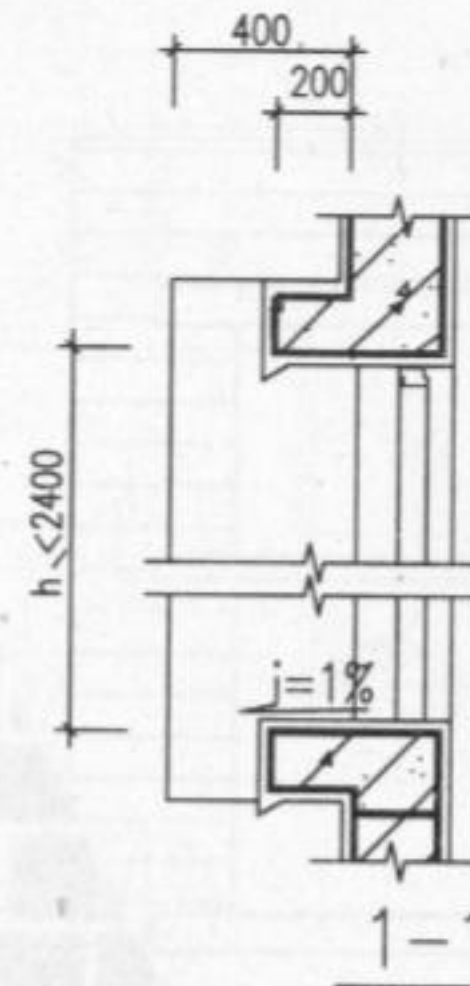
立面示意



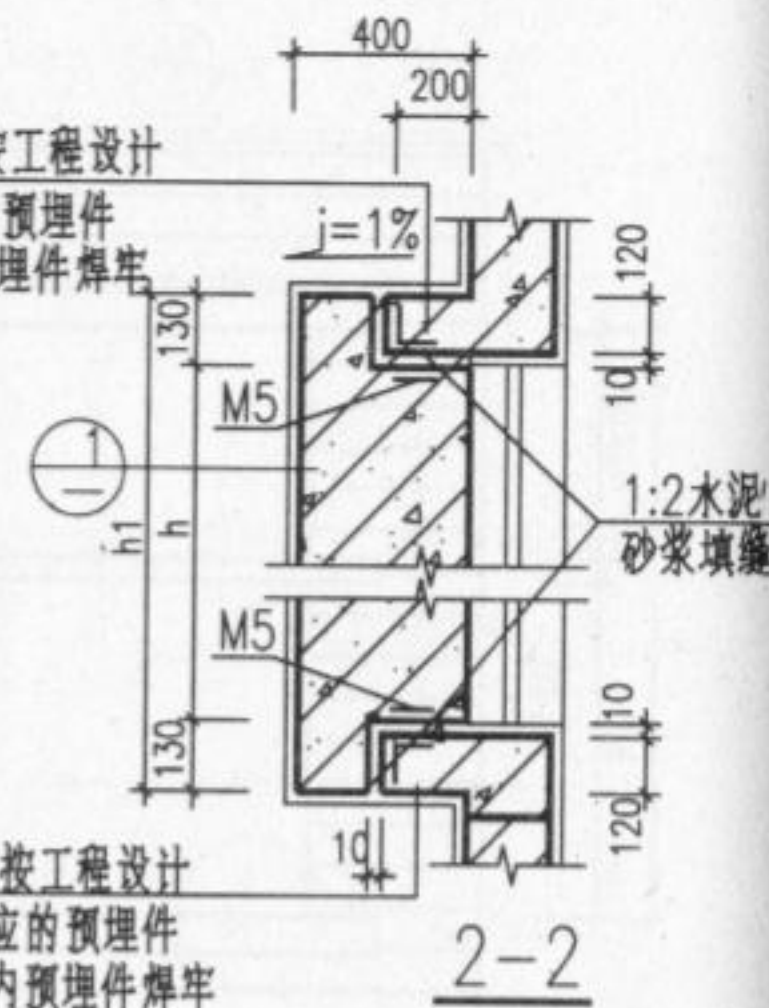
平面示意

说明:

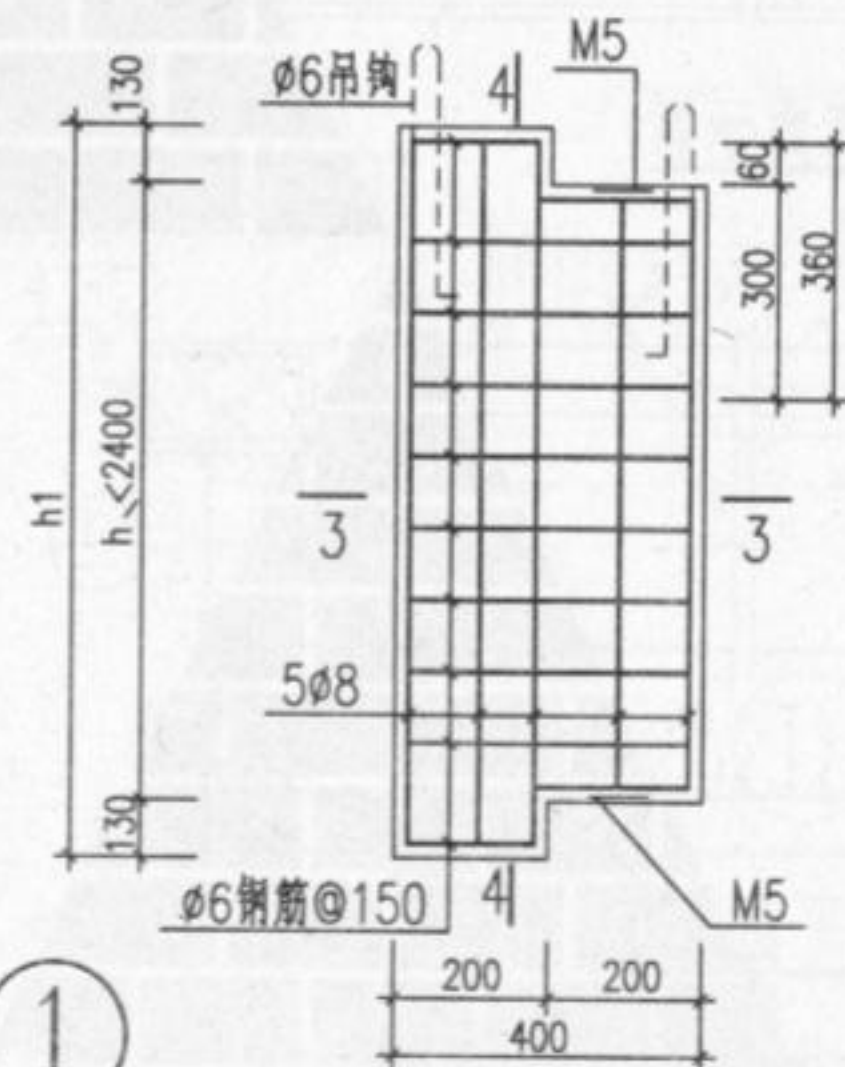
1. 本图为垂直遮阳板, L 为遮阳板的间距, $L < 900$ 也可根据日照条件按工程设计.
2. h_1 为遮阳板的高度, h 为窗洞高, 均按工程设计.
3. 遮阳板均采用 C20 细石混凝土, I 级钢筋预制.
4. 面层粉刷按工程设计.
5. 预埋件详第 70 页.



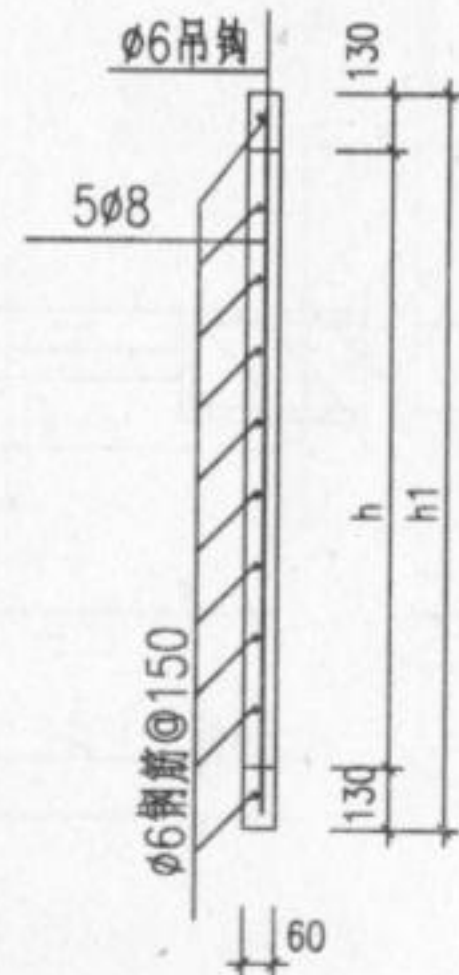
过梁或圈梁按工程设计
并预留相应的预埋件
与遮阳板内预埋件焊牢



窗台挑板按工程设计
并预留相应的预埋件
与遮阳板内预埋件焊牢

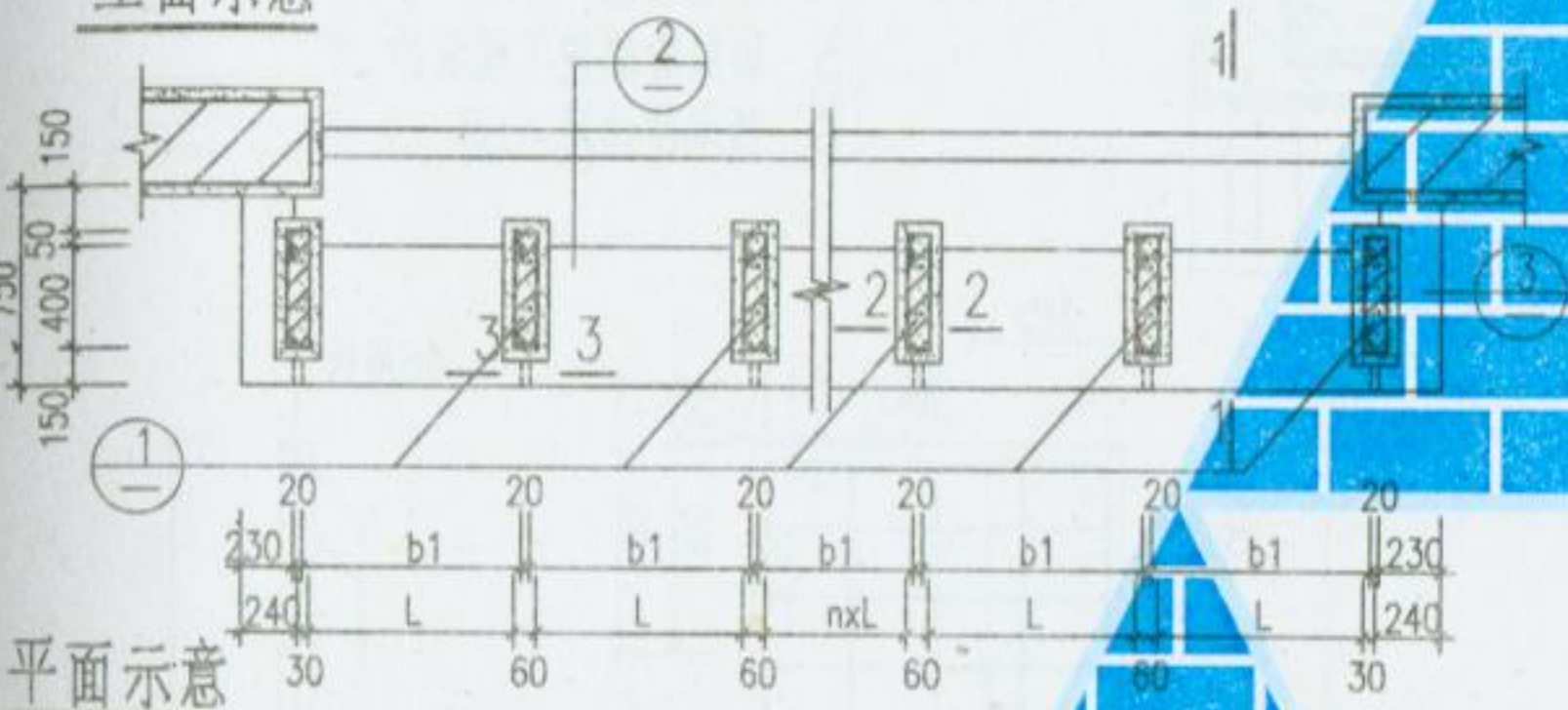


1

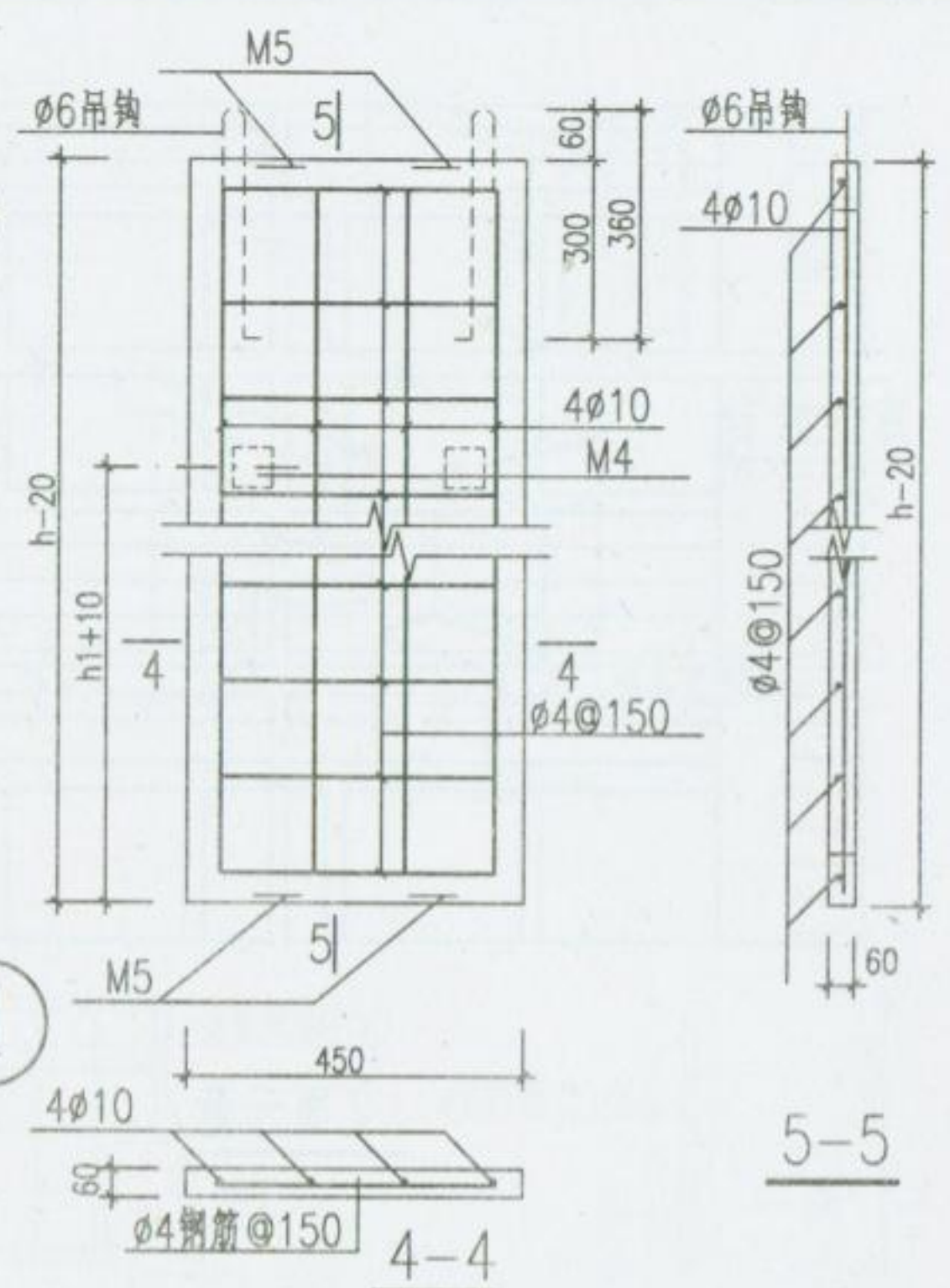
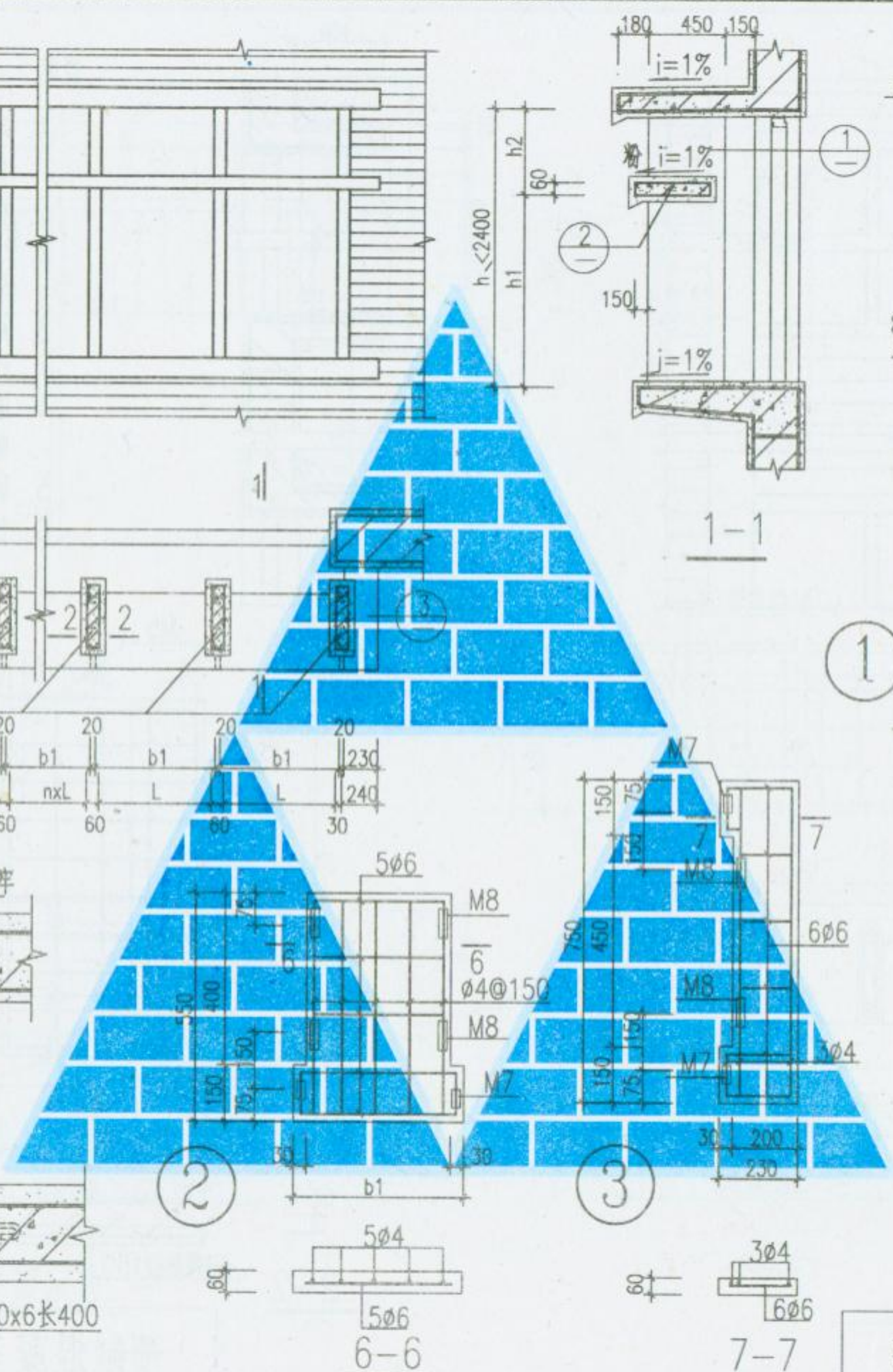
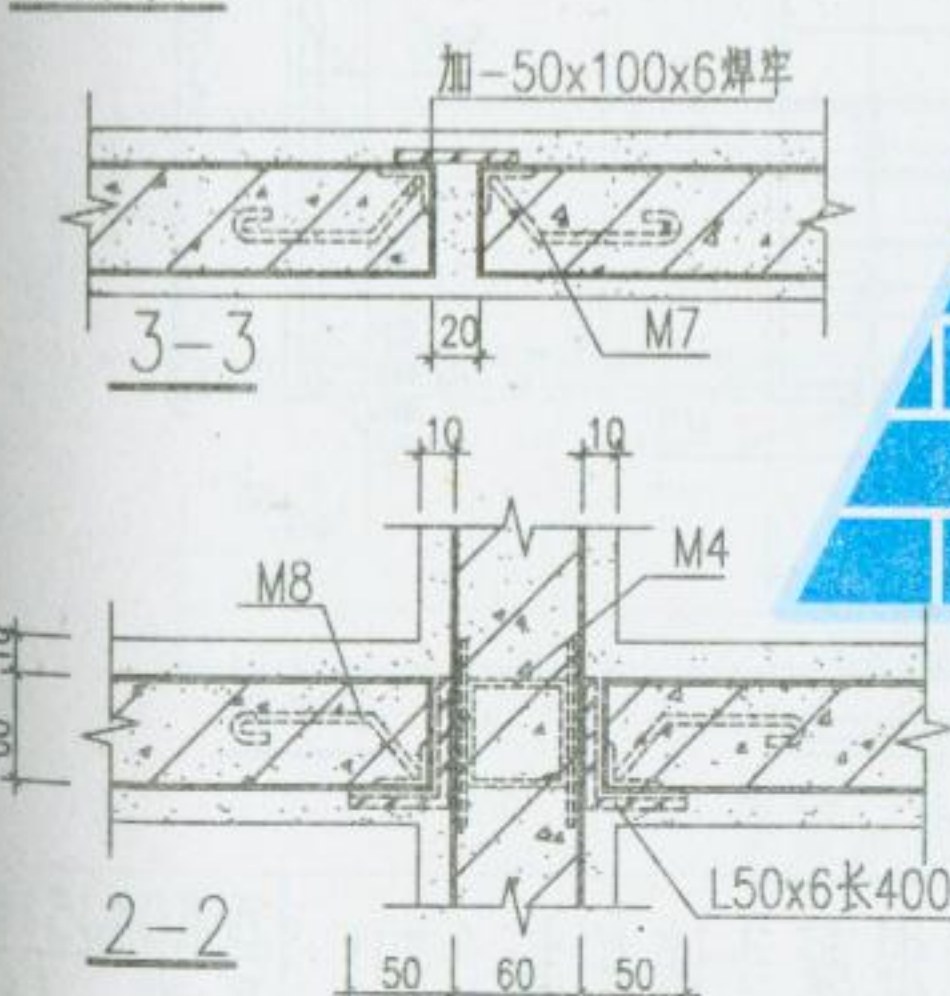


4-4

立面示意

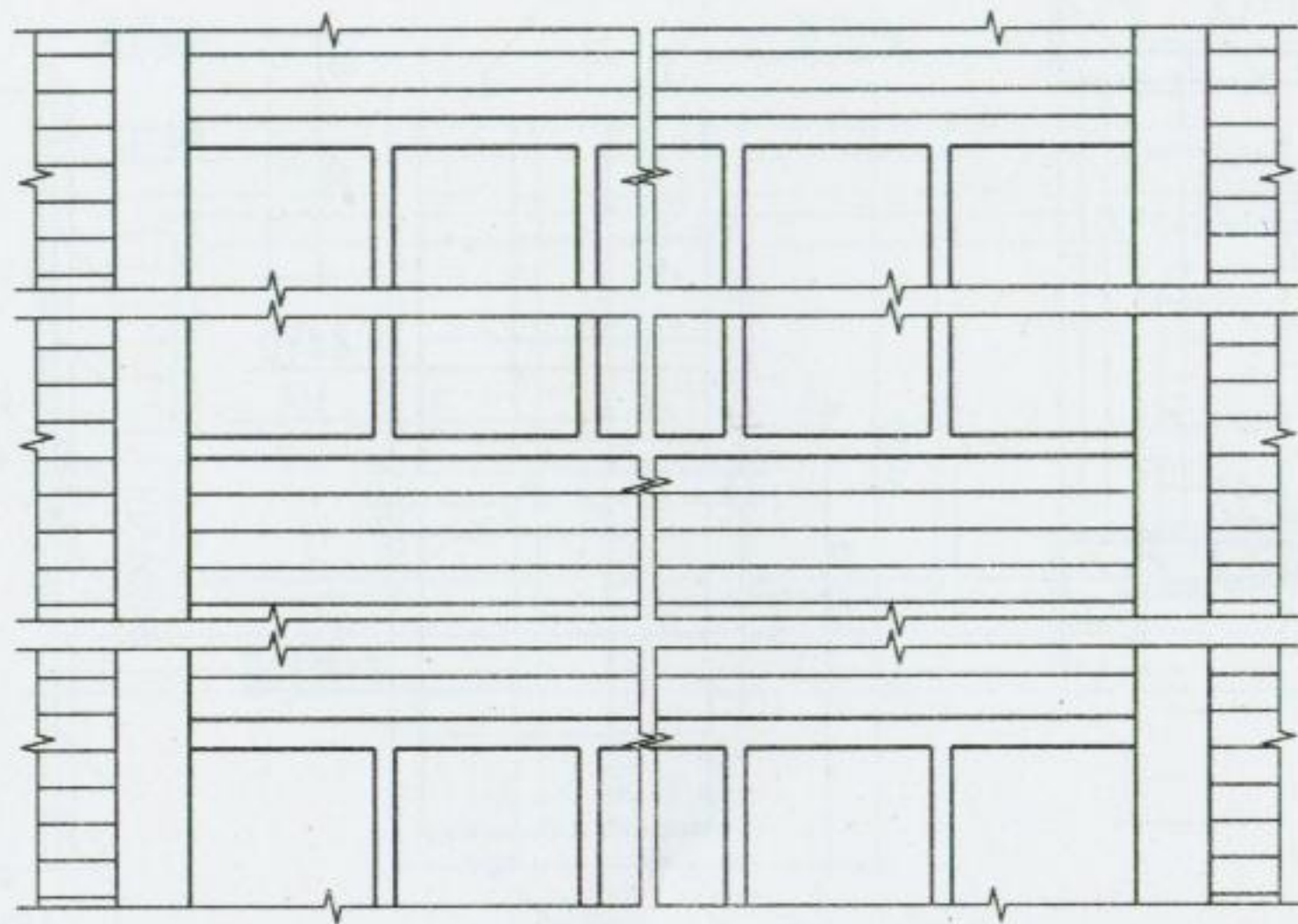


平面示意

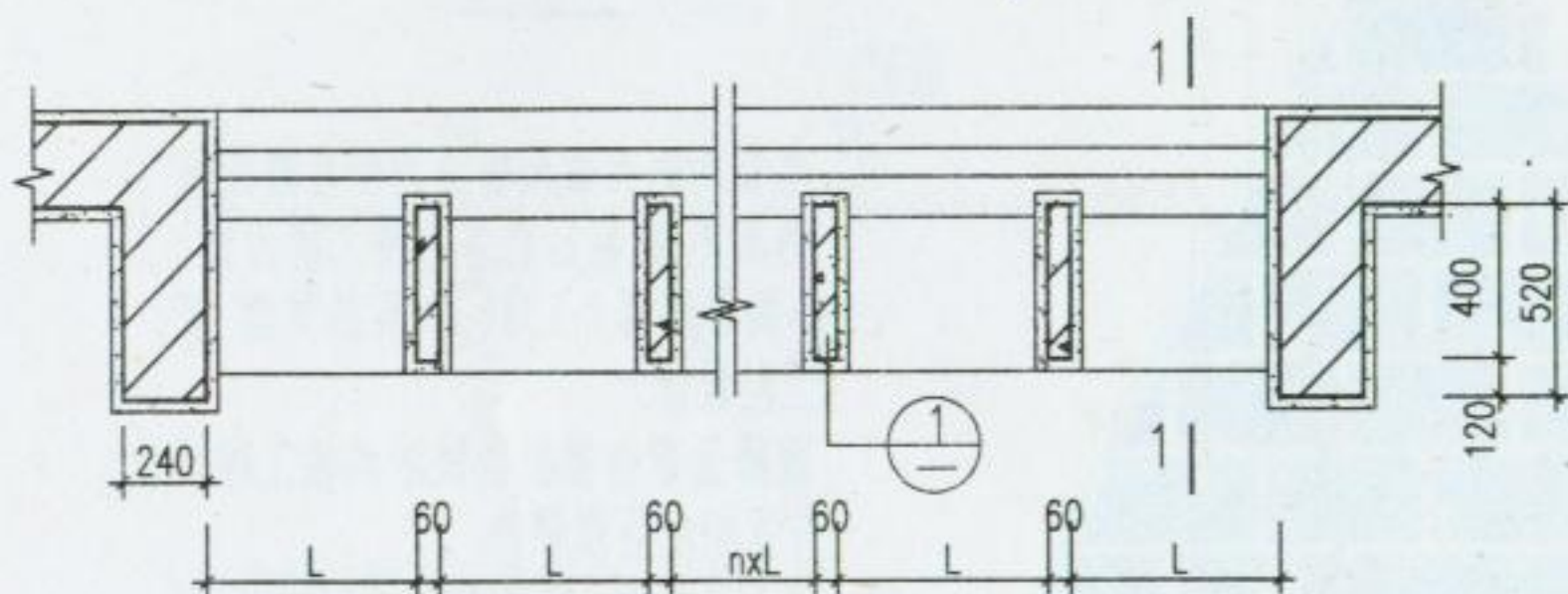


说明:

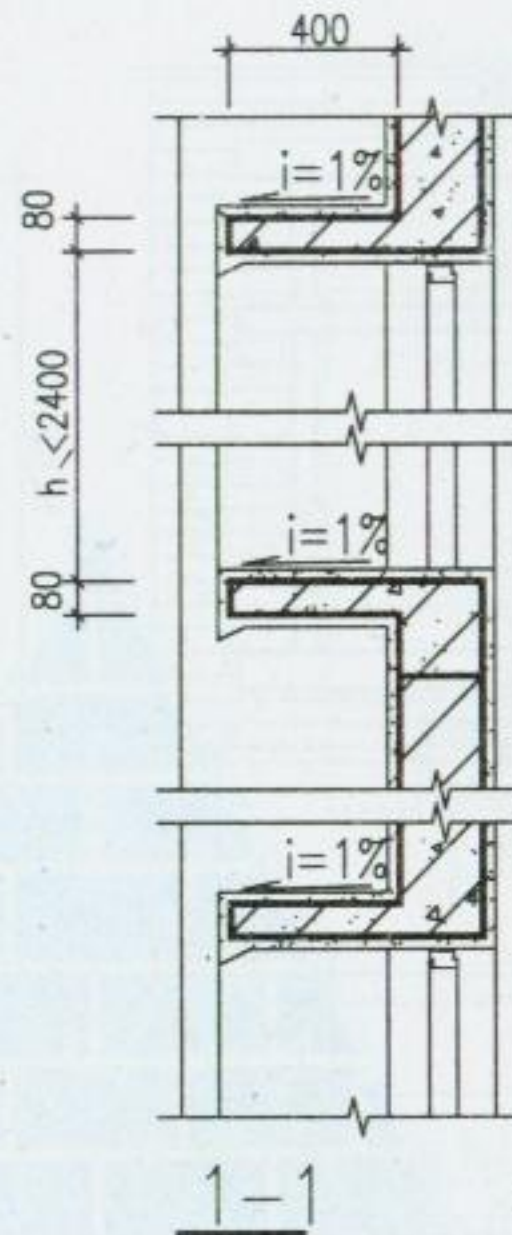
1. 本图为综合遮阳板, L为垂直遮阳板的间距, 根据日照条件按工程设计.
2. h为窗洞高, b1为②板的宽度, 按工程设计.
3. 雨蓬及窗台挑板的做法均按工程设计, 并留相应的预埋件.
4. 遮阳板均采用C20细石混凝土, I级钢筋预制.
5. 面层粉刷按工程设计.
6. 预埋件详第70页.



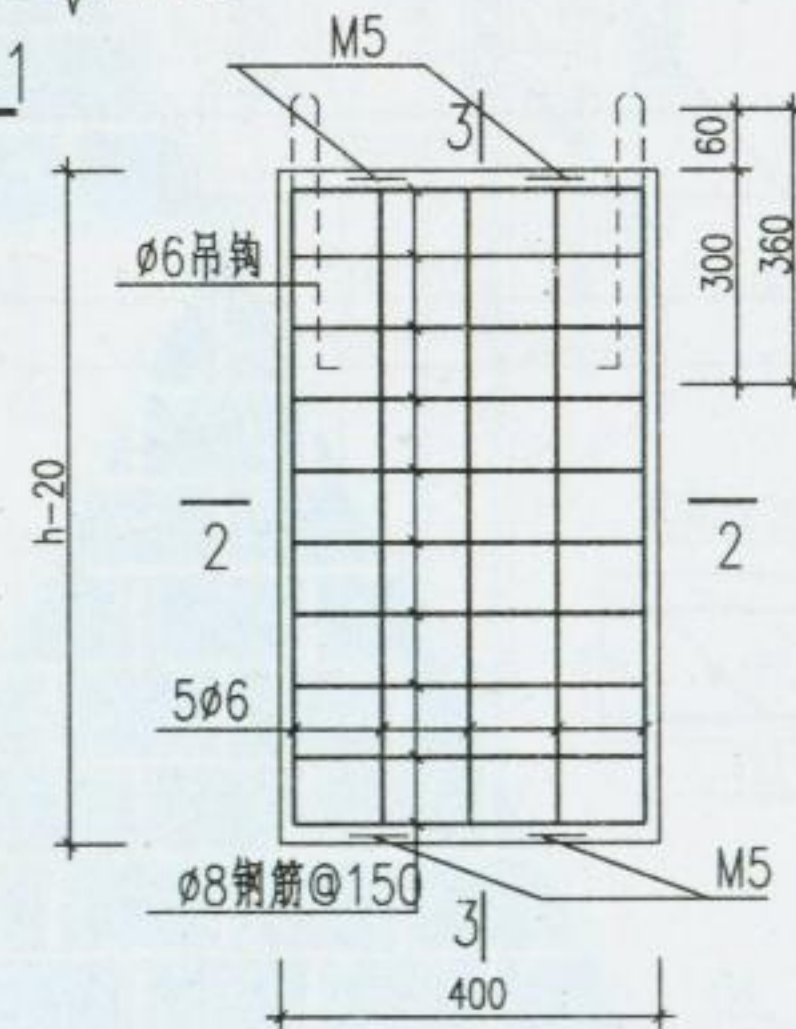
立面示意



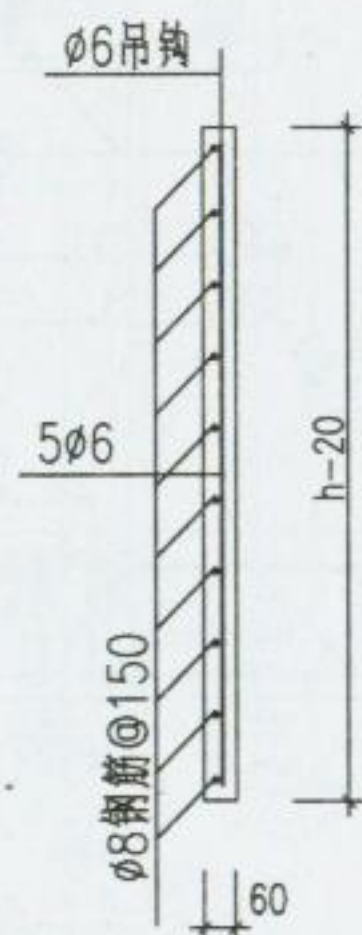
平面示意



1



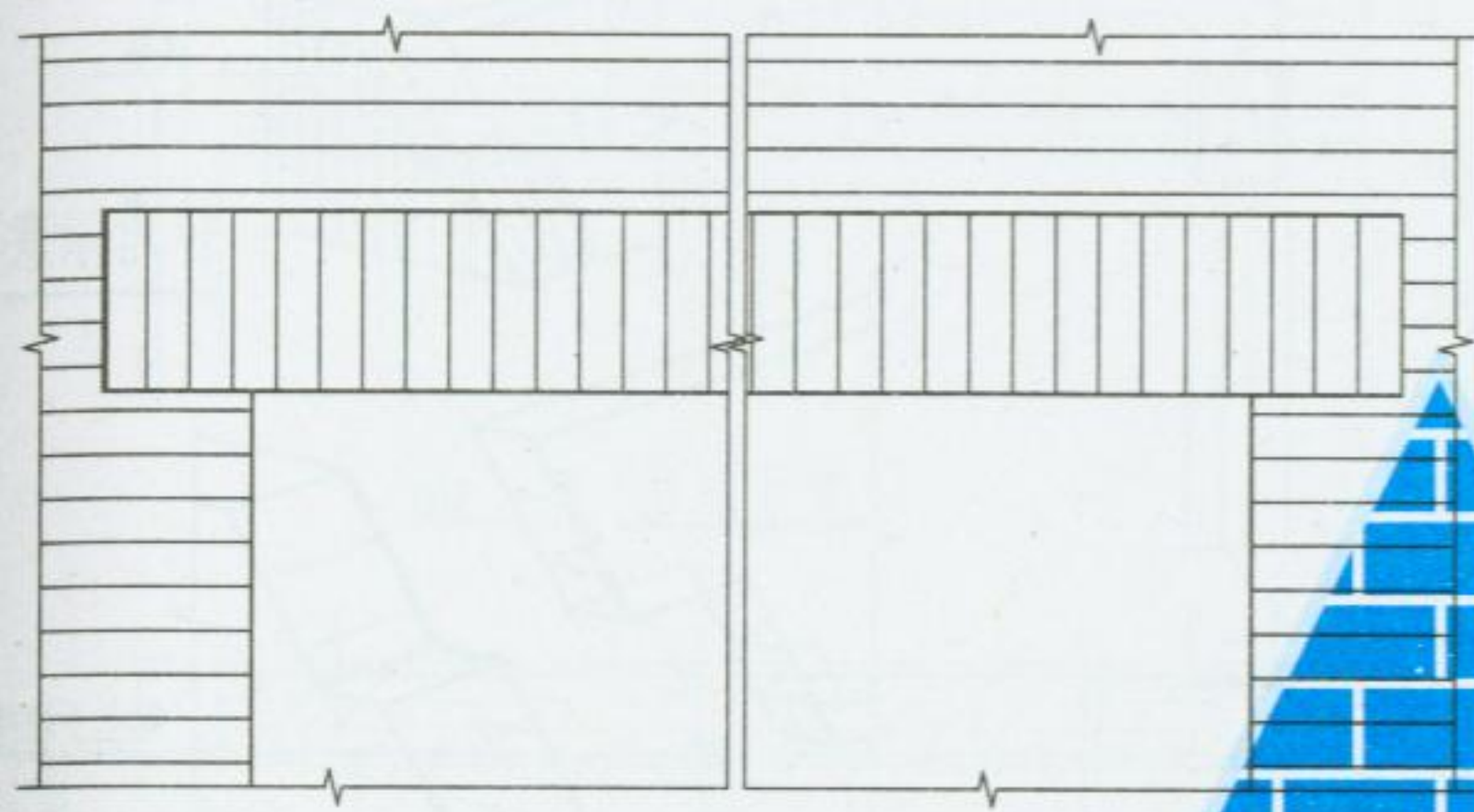
2-2



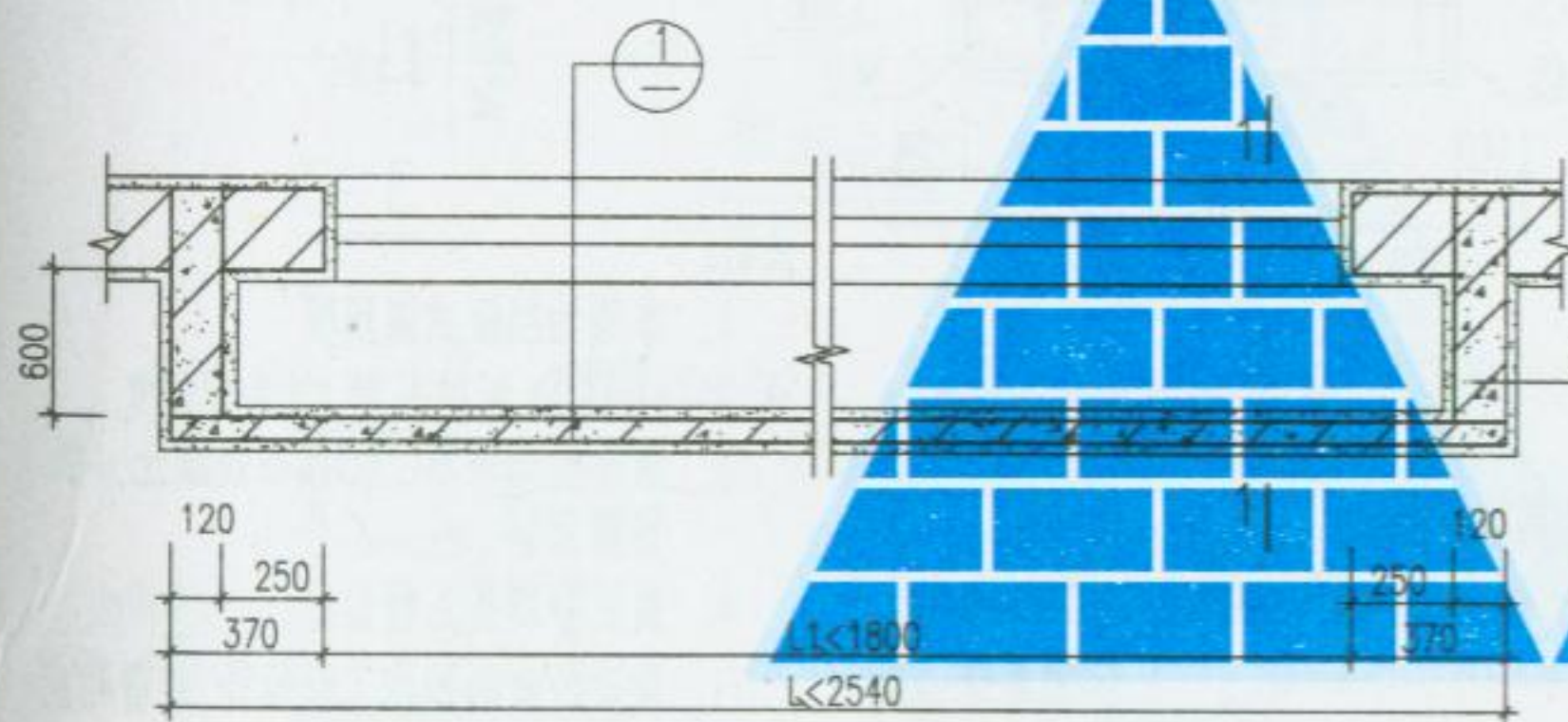
3-3

说明:

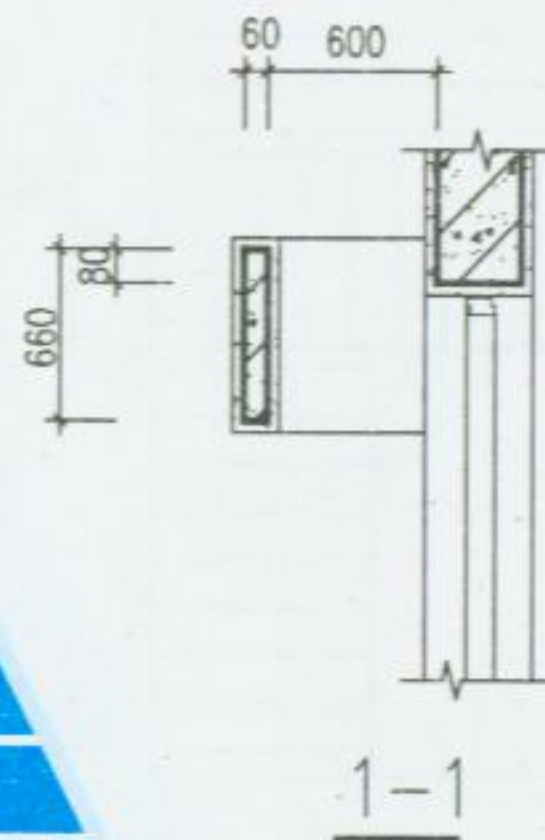
1. 本图为综合遮阳板, L为垂直遮阳板的间距, $L < 900$ 也可根据日照条件按工程设计.
2. h为洞口的高度, 垂直遮阳板的高度等于窗洞高减20mm.
3. 雨蓬及窗台挑板的做法均按工程设计, 并留相应的预埋件.
4. 遮阳板均采用C20细石混凝土, 级钢筋预制.
5. 面层粉刷按工程设计.
6. 预埋件详第70页.



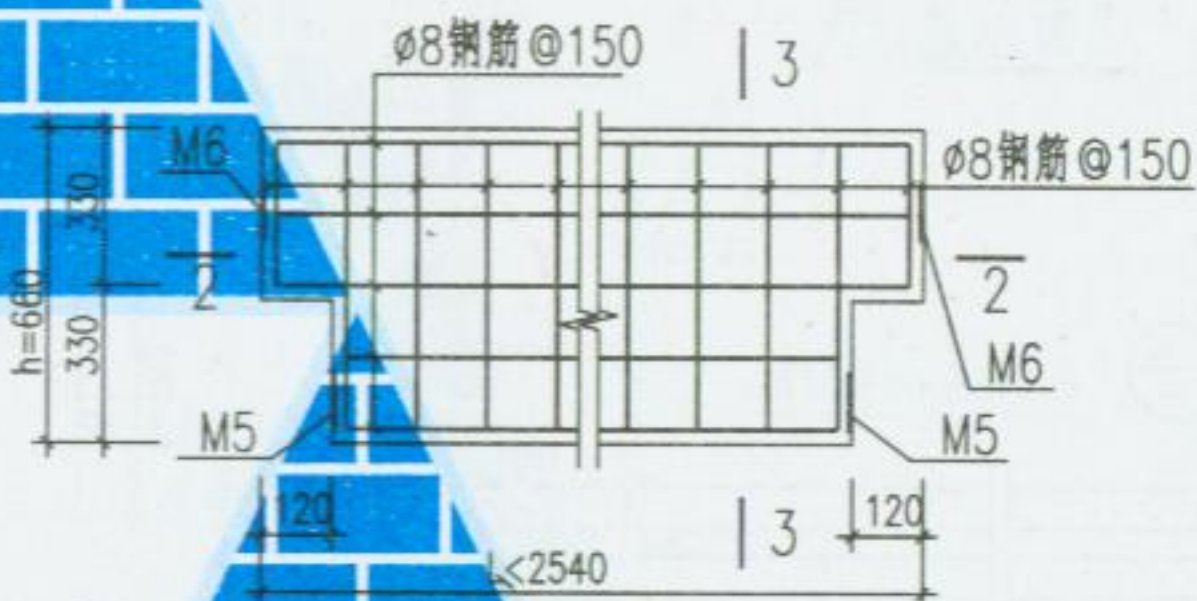
立面示意



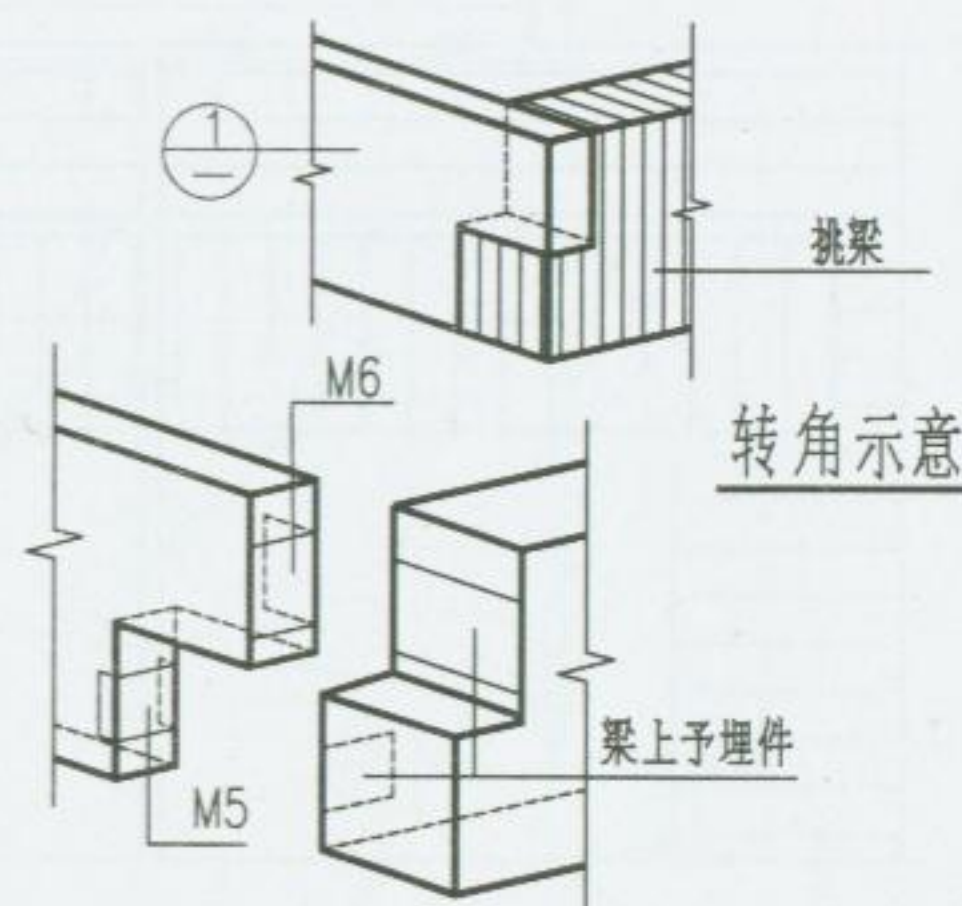
平面示意



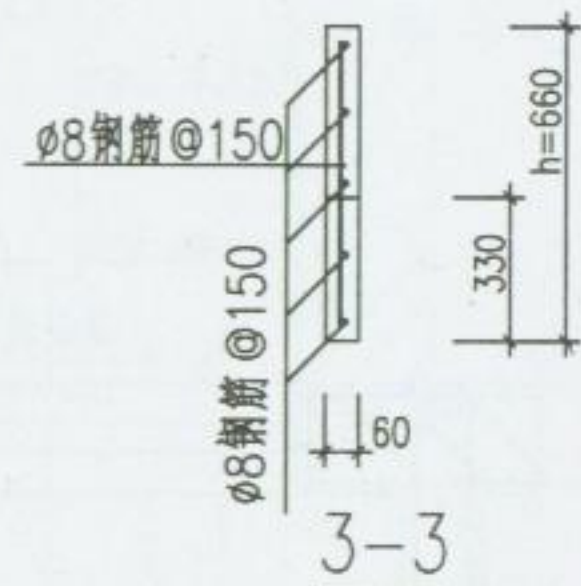
1-1



2-2



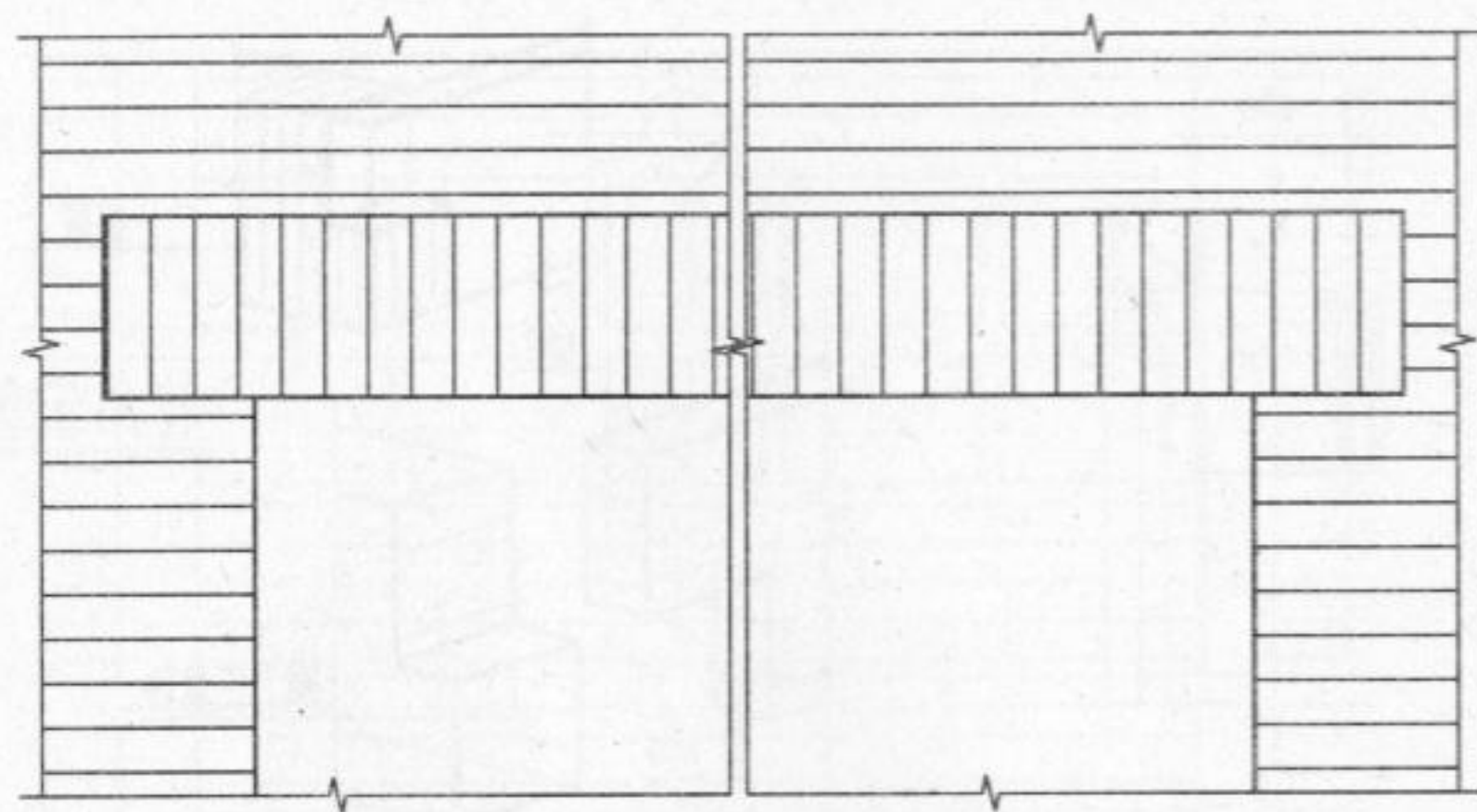
转角示意



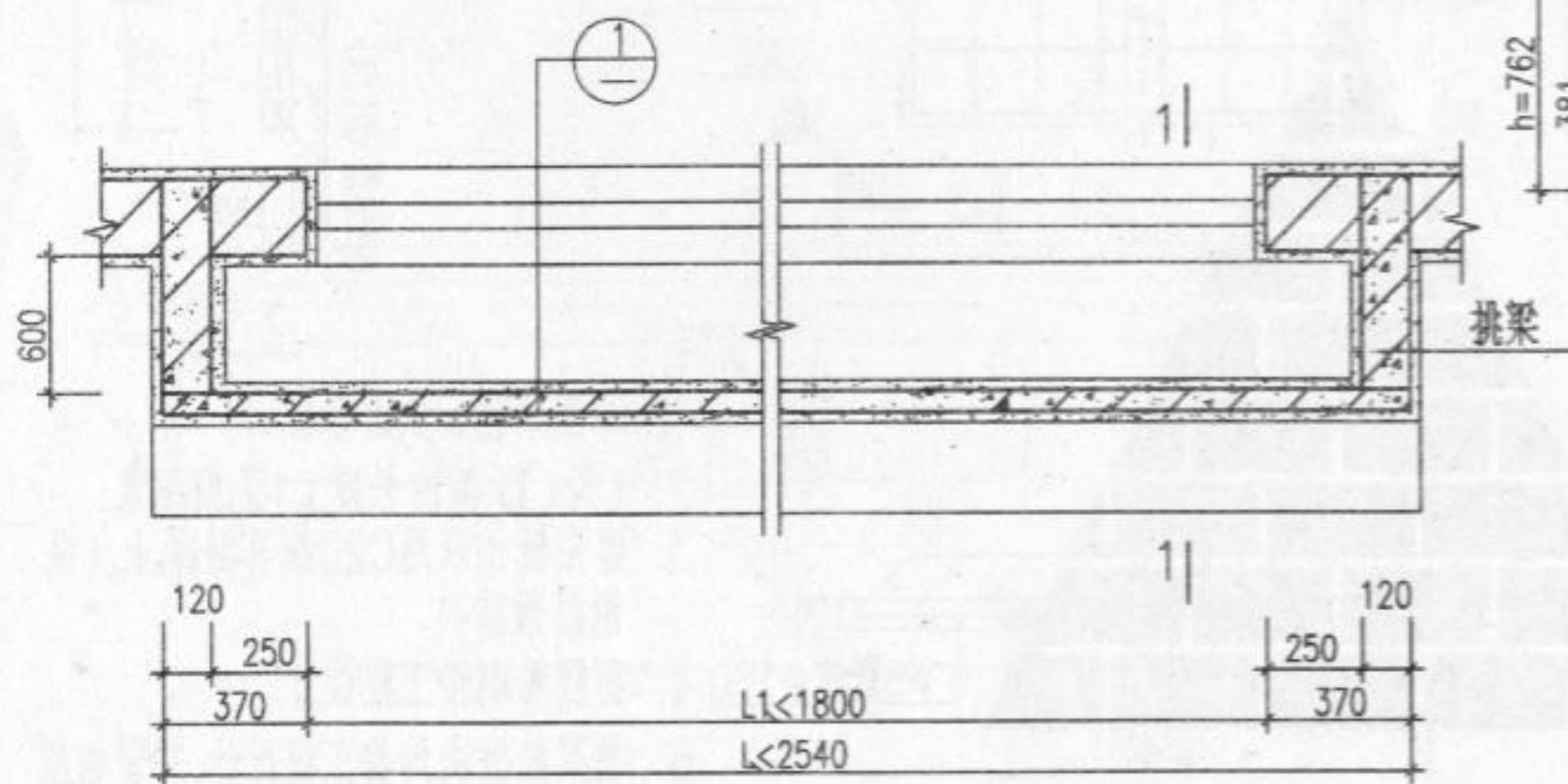
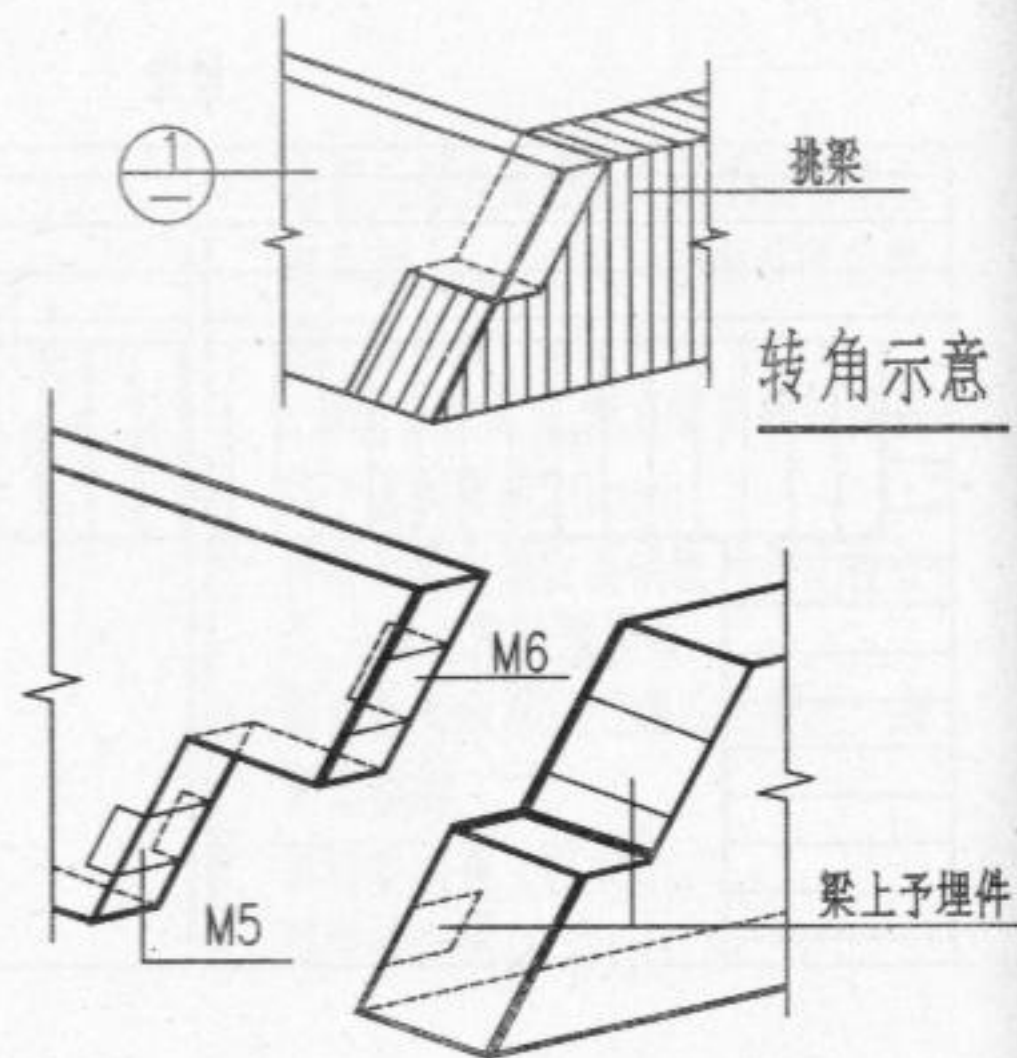
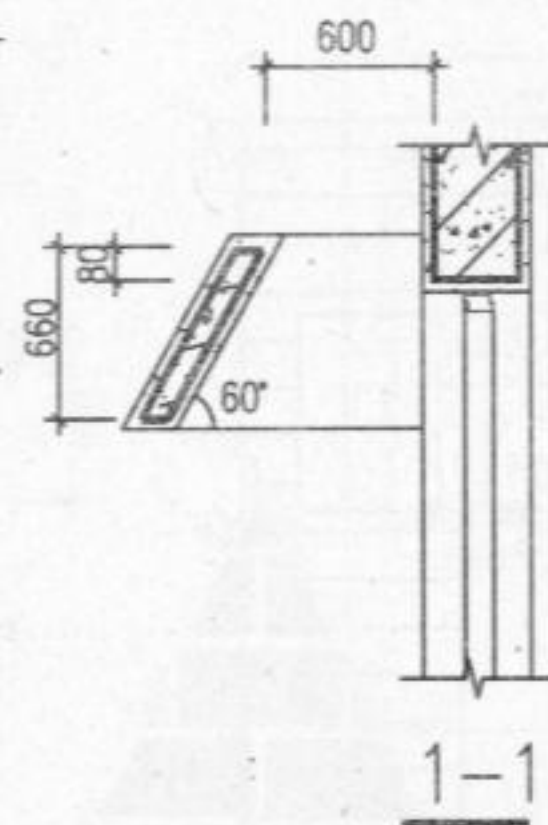
3-3

说明:

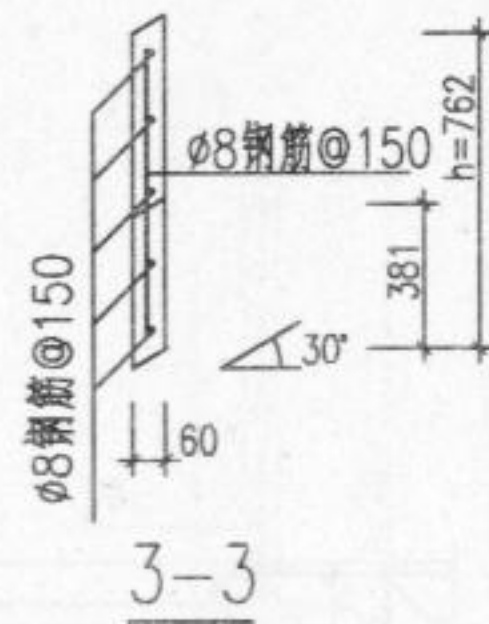
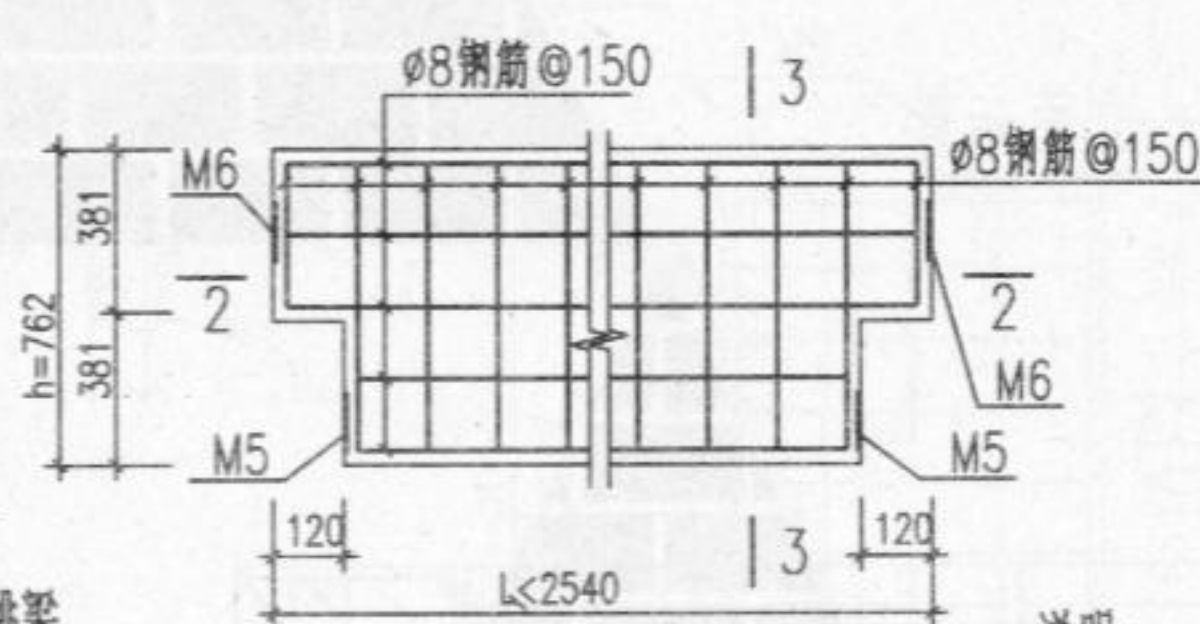
1. 本图为挡板式遮阳板。
2. L为①板的长度,L1为窗洞宽。
3. 遮阳板均采用C20细石混凝土,I级钢筋预制。
4. 面层粉刷按工程设计。
5. 挑梁的做法均按工程设计,并留相应的预埋件。
6. 预埋件详第70页。



立面示意

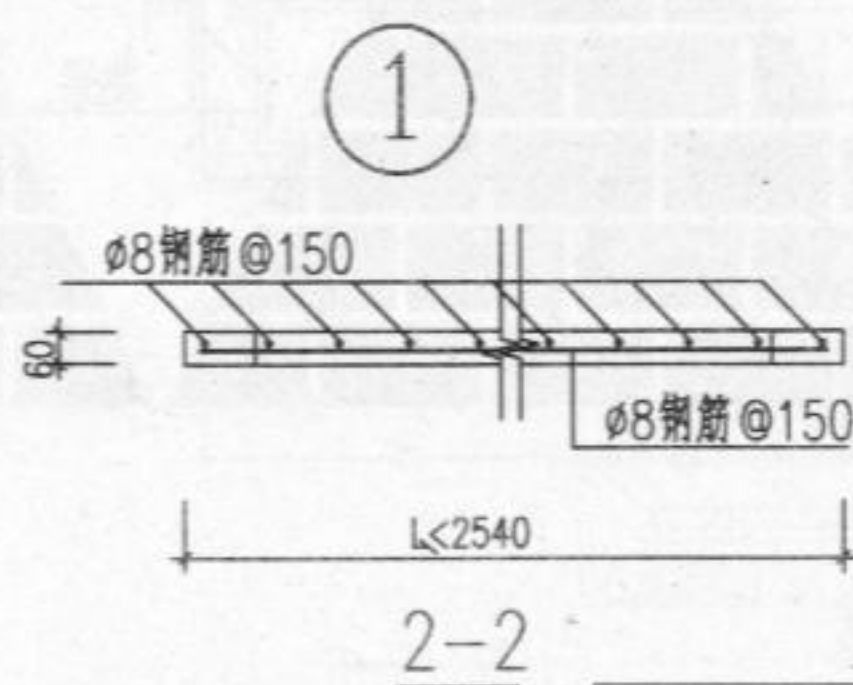


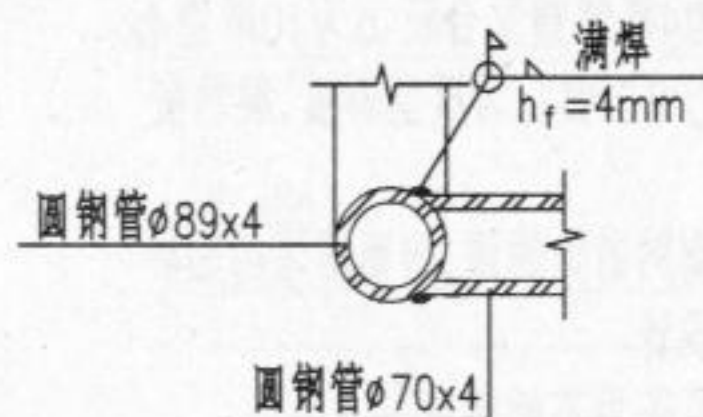
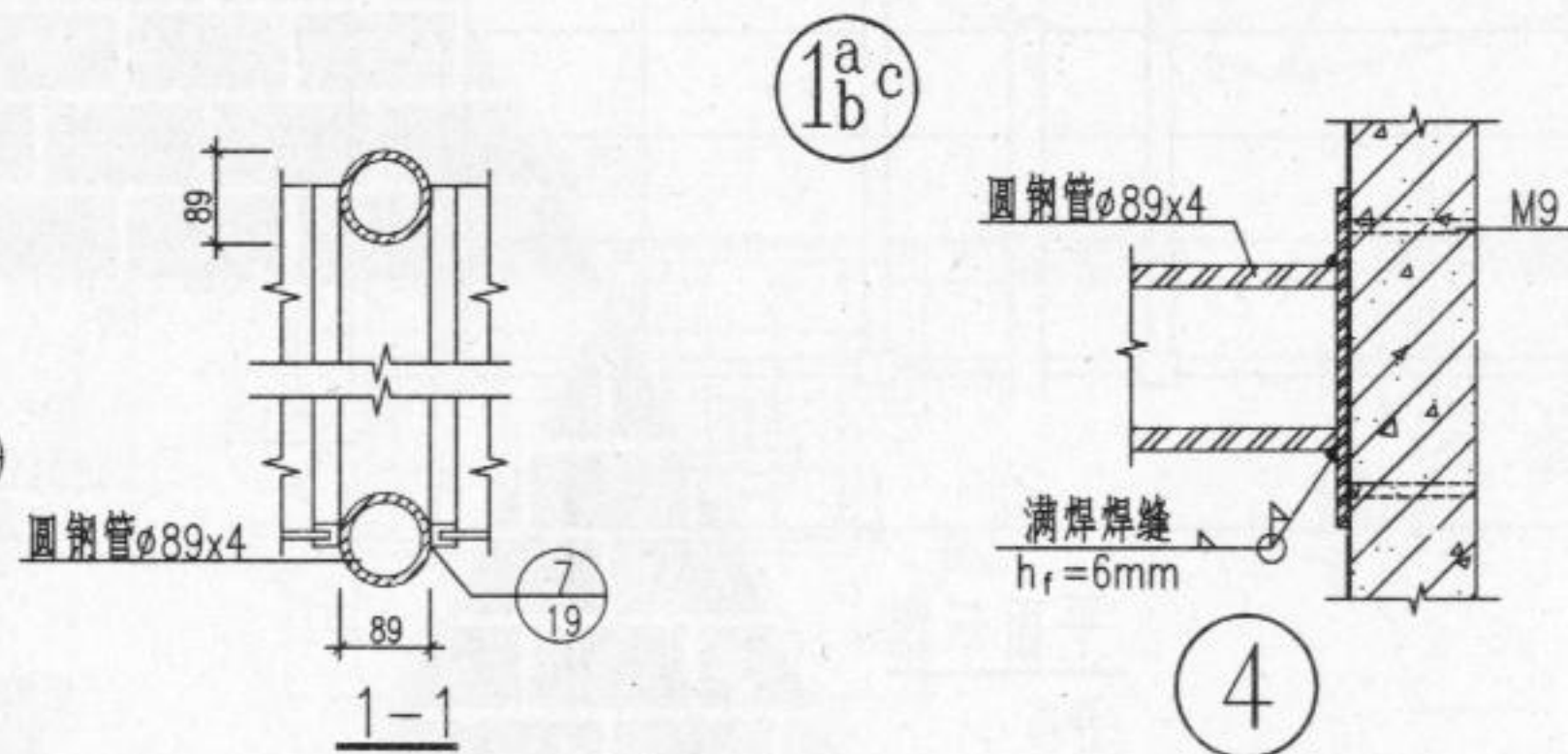
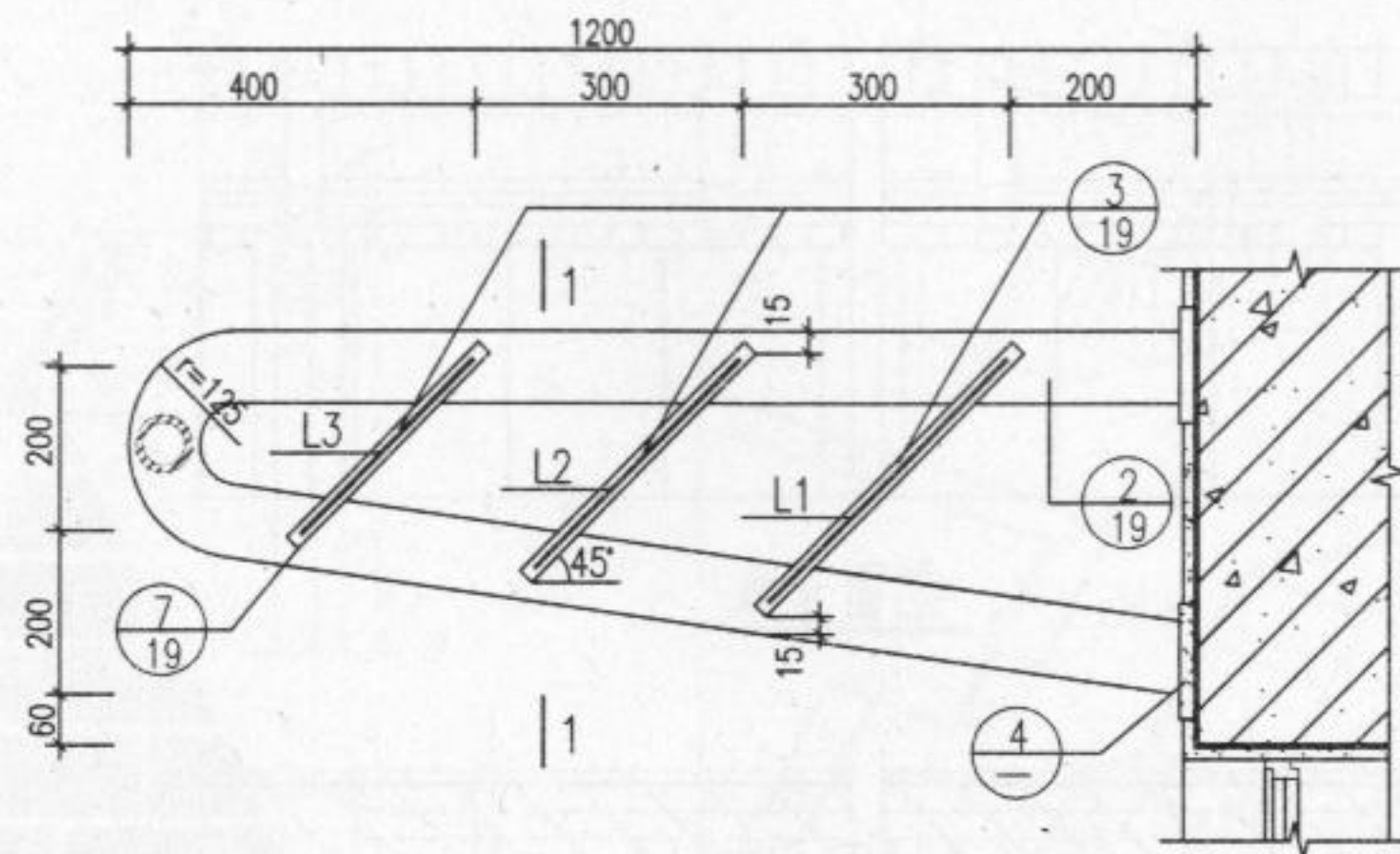
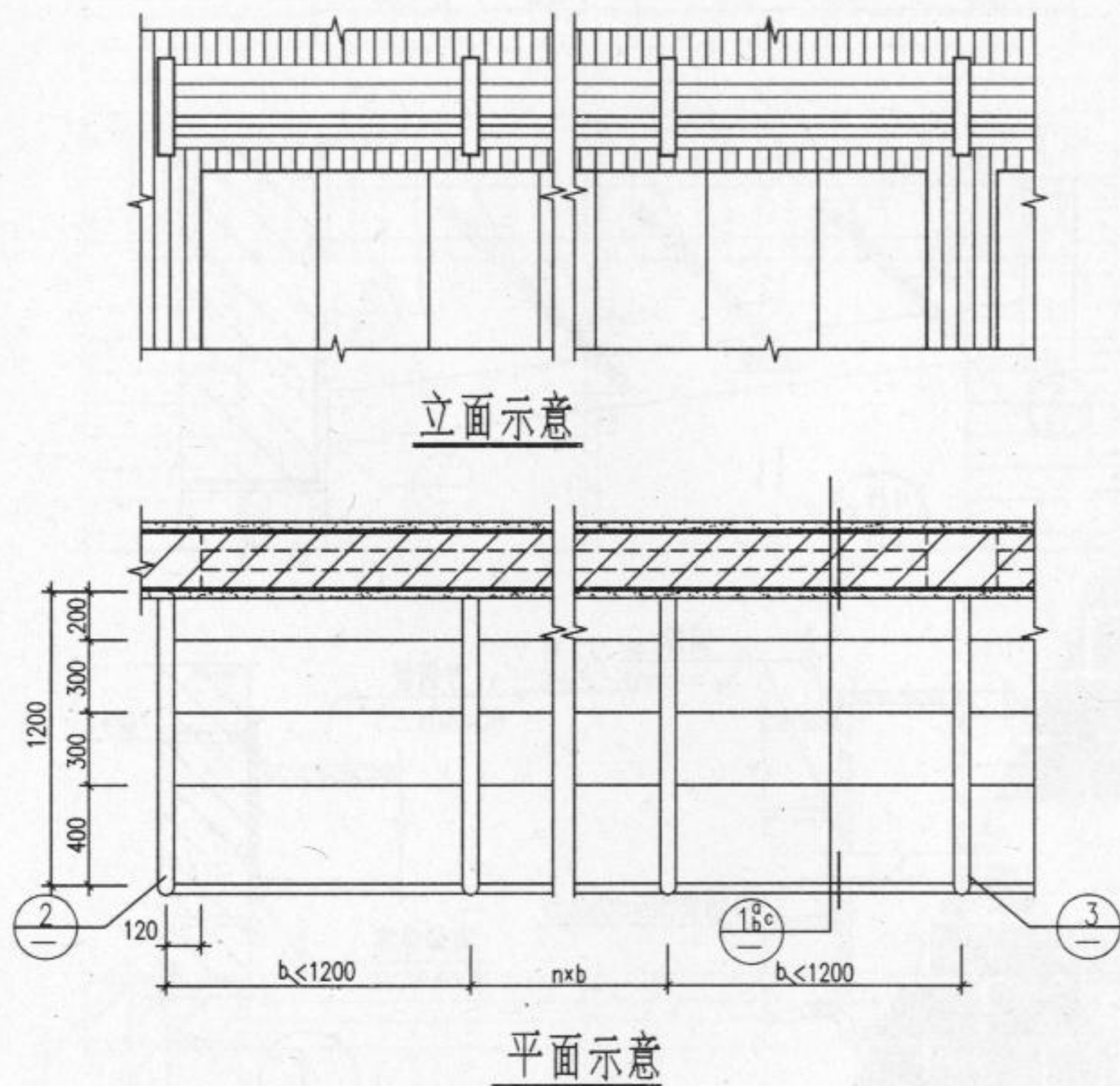
平面示意



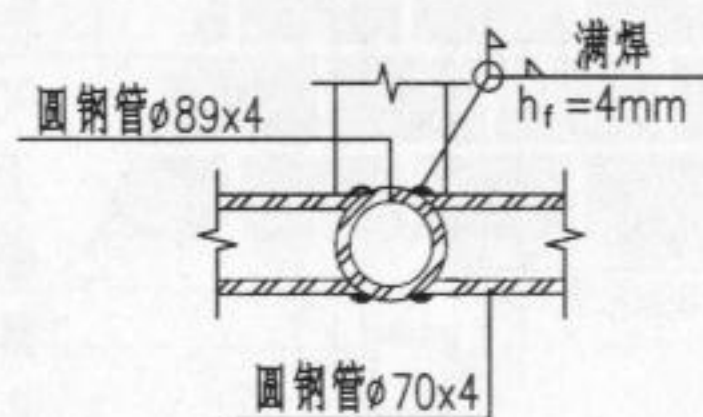
说明:

1. 本图为挡板式遮阳板。
2. L为①板的长度, L1为窗洞宽。
3. 遮阳板均采用C20细石混凝土, I级钢筋预制。
4. 面层粉刷按工程设计。
5. 挑梁的做法均按工程设计, 并留相应的预埋件。
6. 预埋件详第70页。





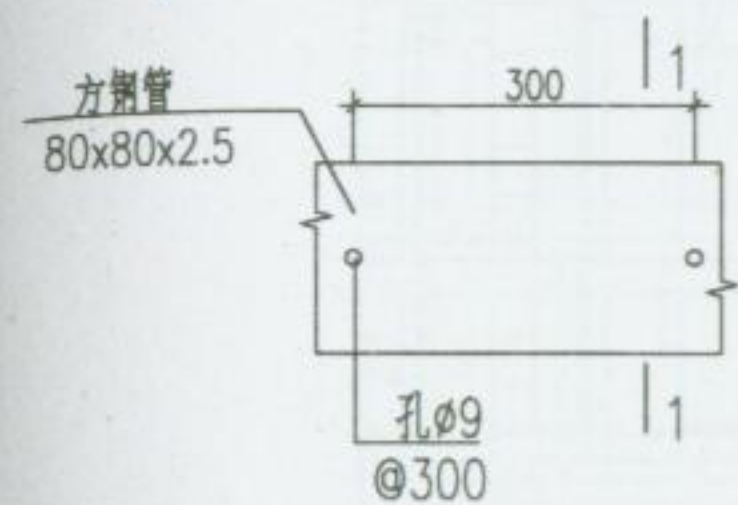
2



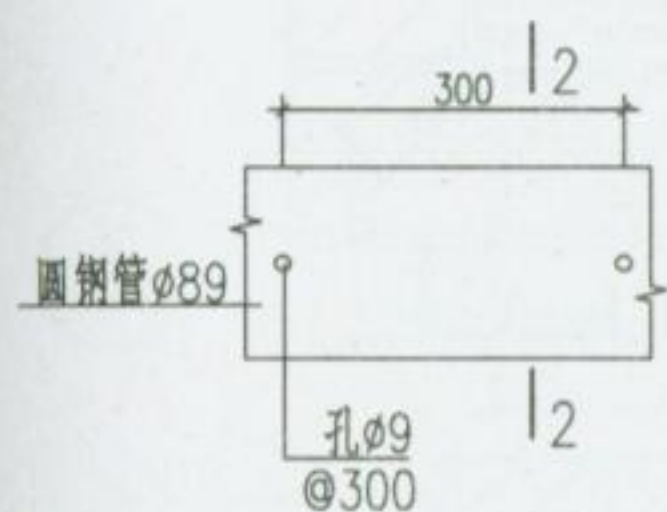
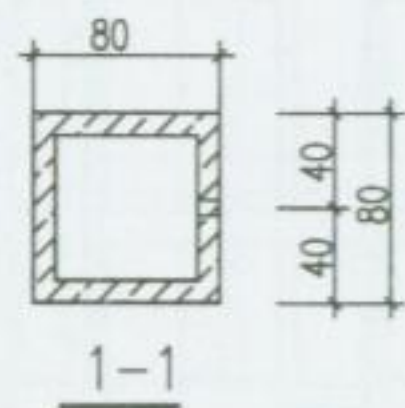
3

说明:

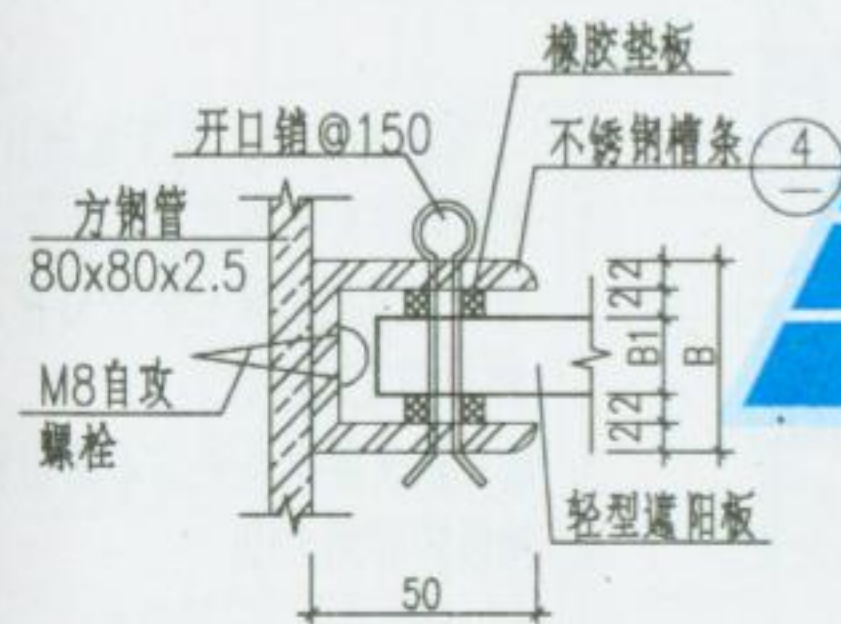
1. 轻型遮阳板:a为4厚铝塑复合板,b为10厚空心PC板或4厚实心PC板,c为压型彩板,颜色按工程设计。
2. 所有铁件必须刷两道防锈漆,饰面油漆的品种、颜色均按工程设计。
3. 遮阳板支架也可采用不锈钢管。
4. 预埋件详第70页。



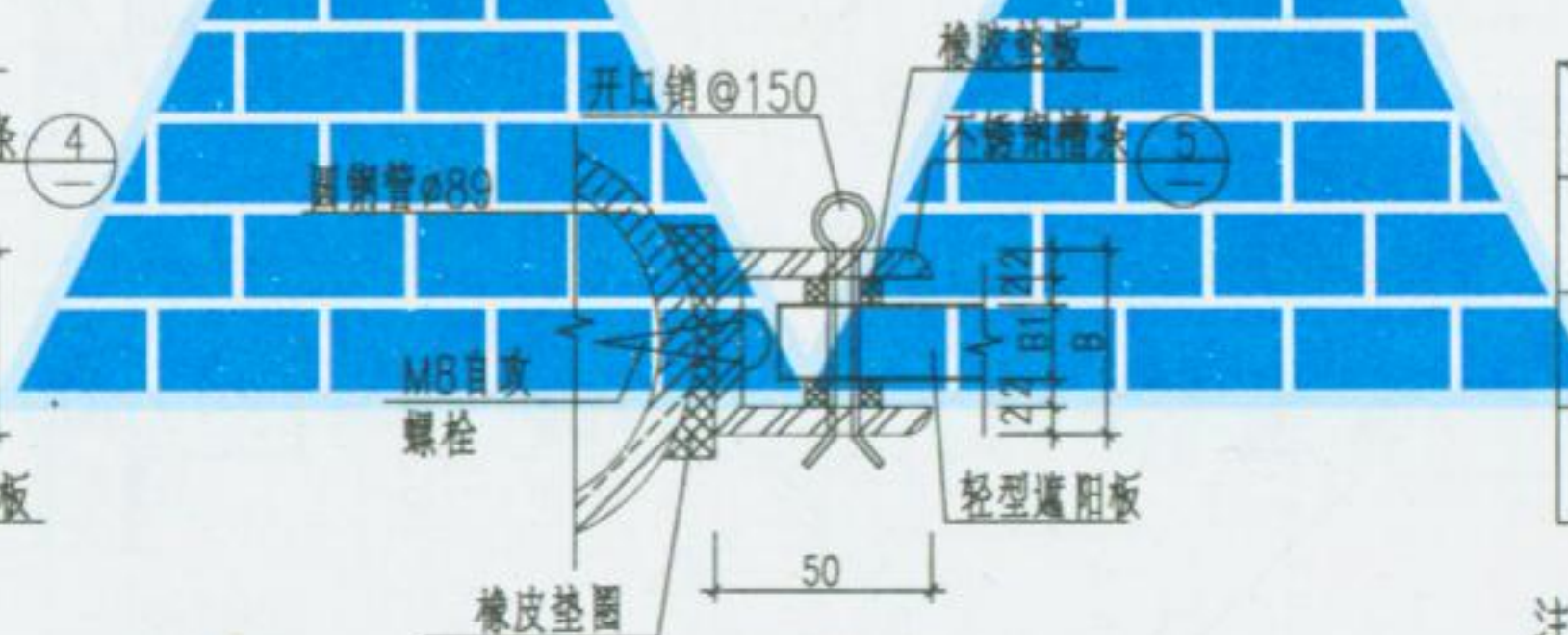
①



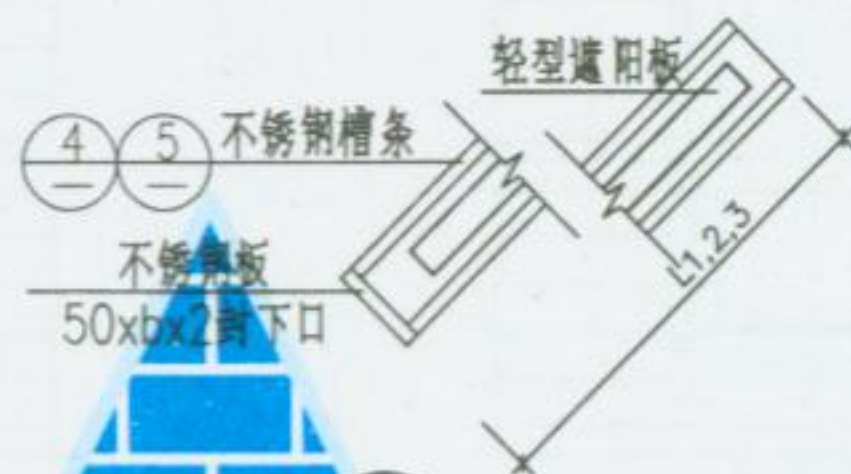
②



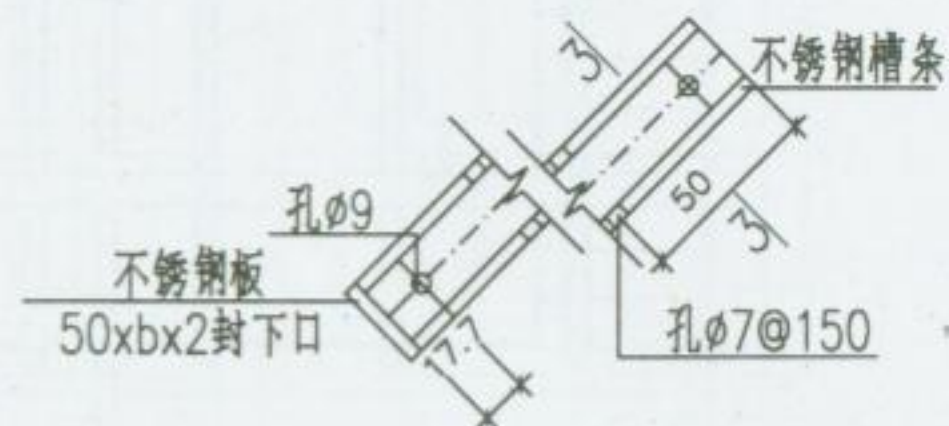
⑥



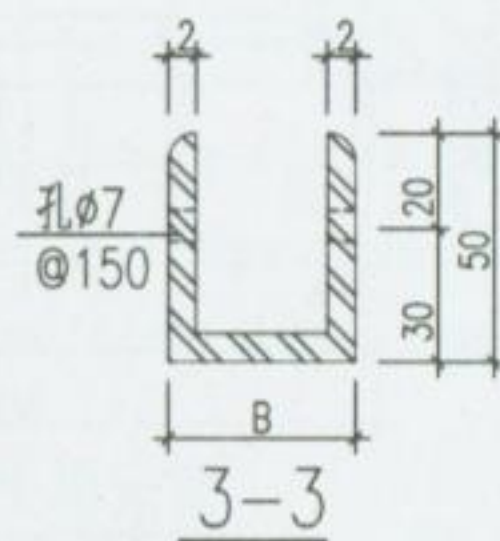
⑦



③



④

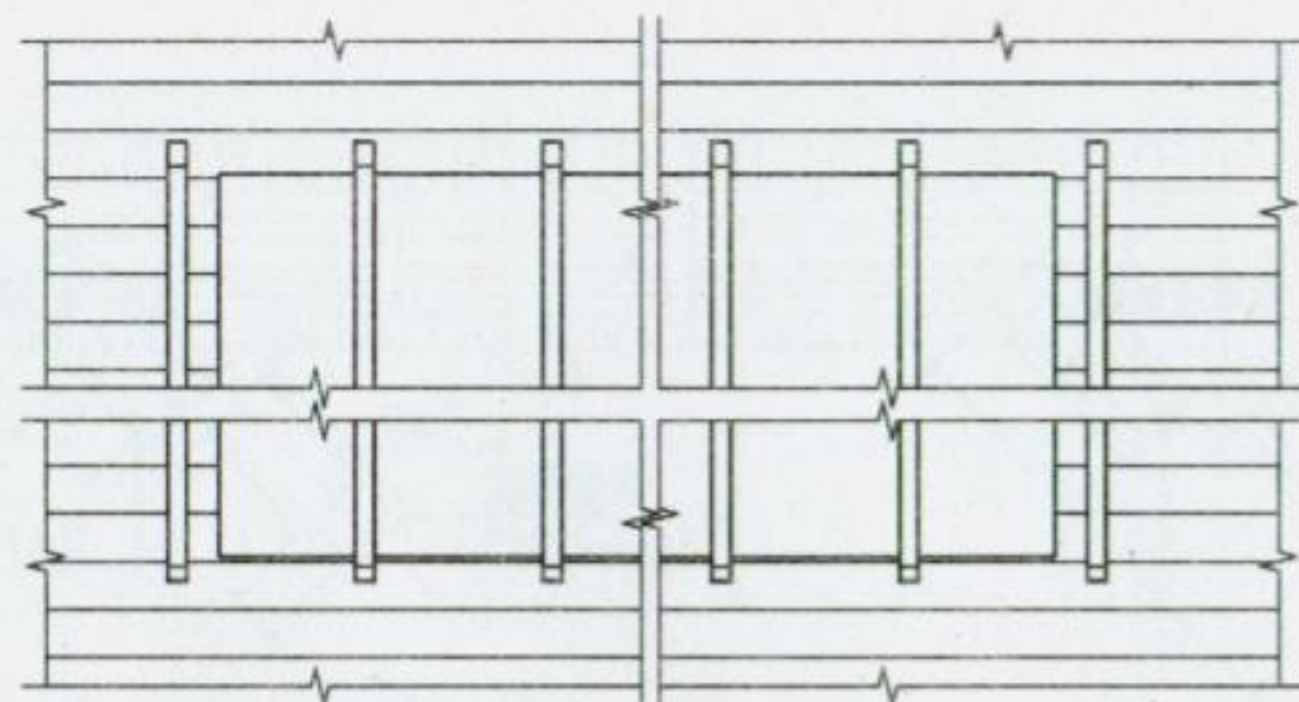


不锈钢槽条的长度

长度 \ 类别	用于方钢管	用于圆钢管
L1	415mm	410mm
L2	370mm	355mm
L3	320mm	305mm

注: B1为板厚, B为槽条宽度.

①

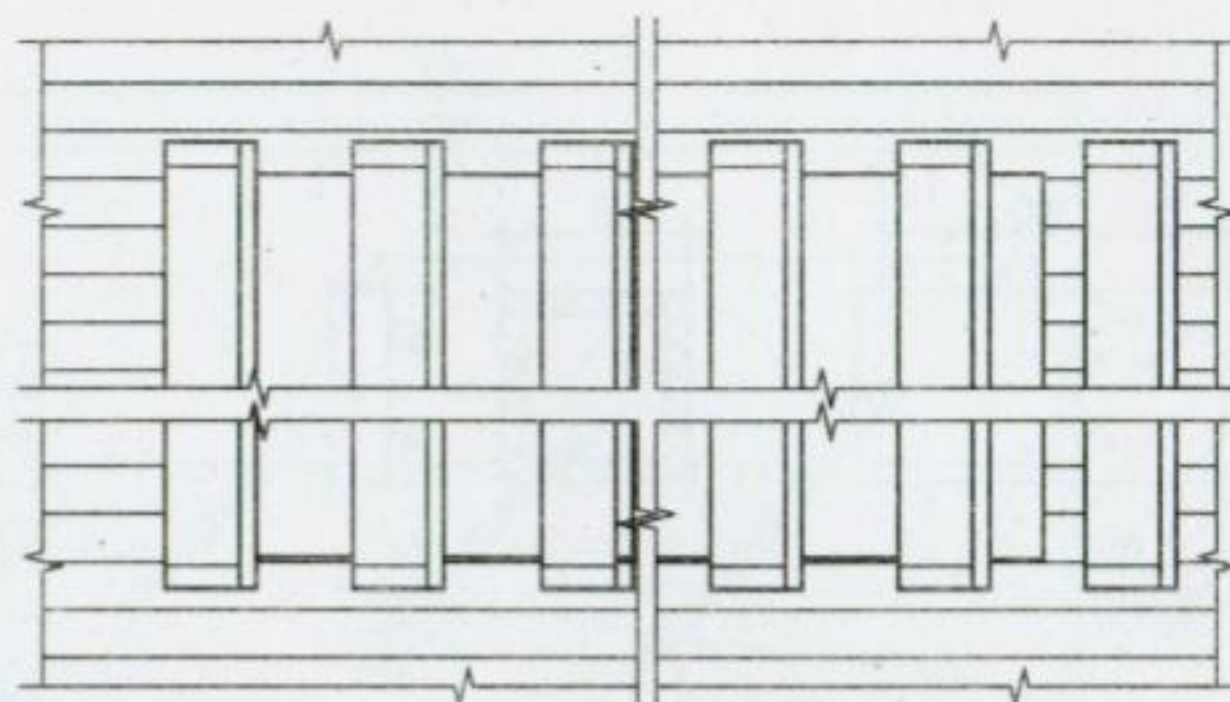


立面示意

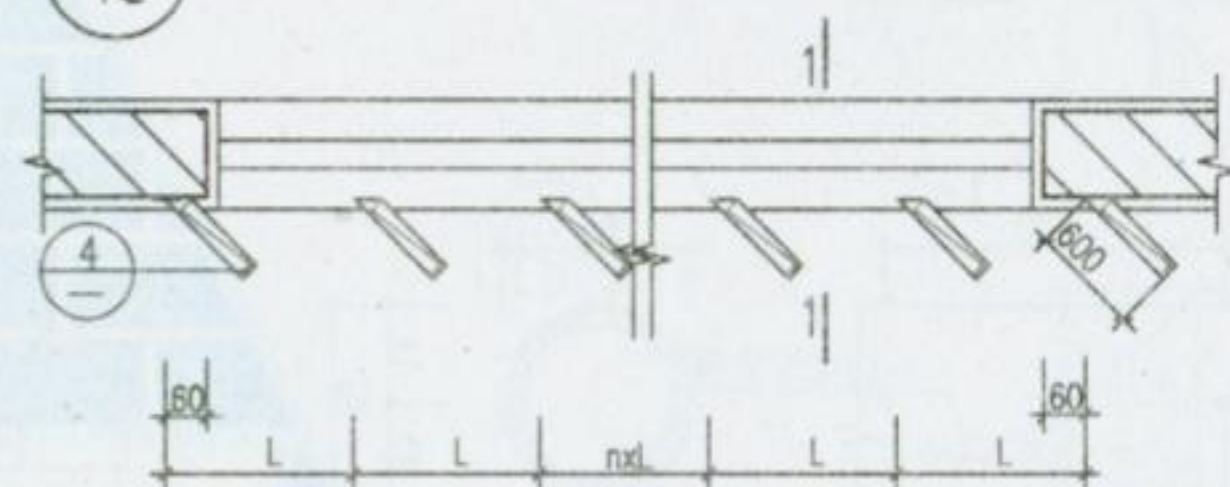


平面示意

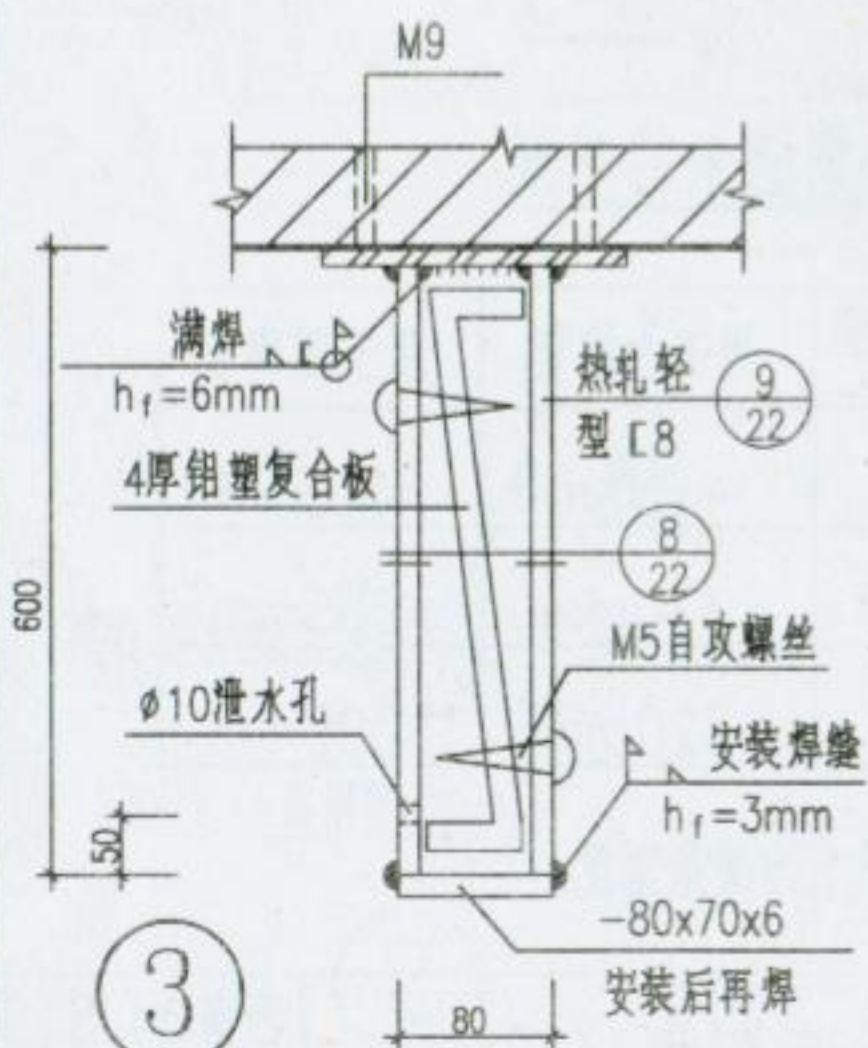
②



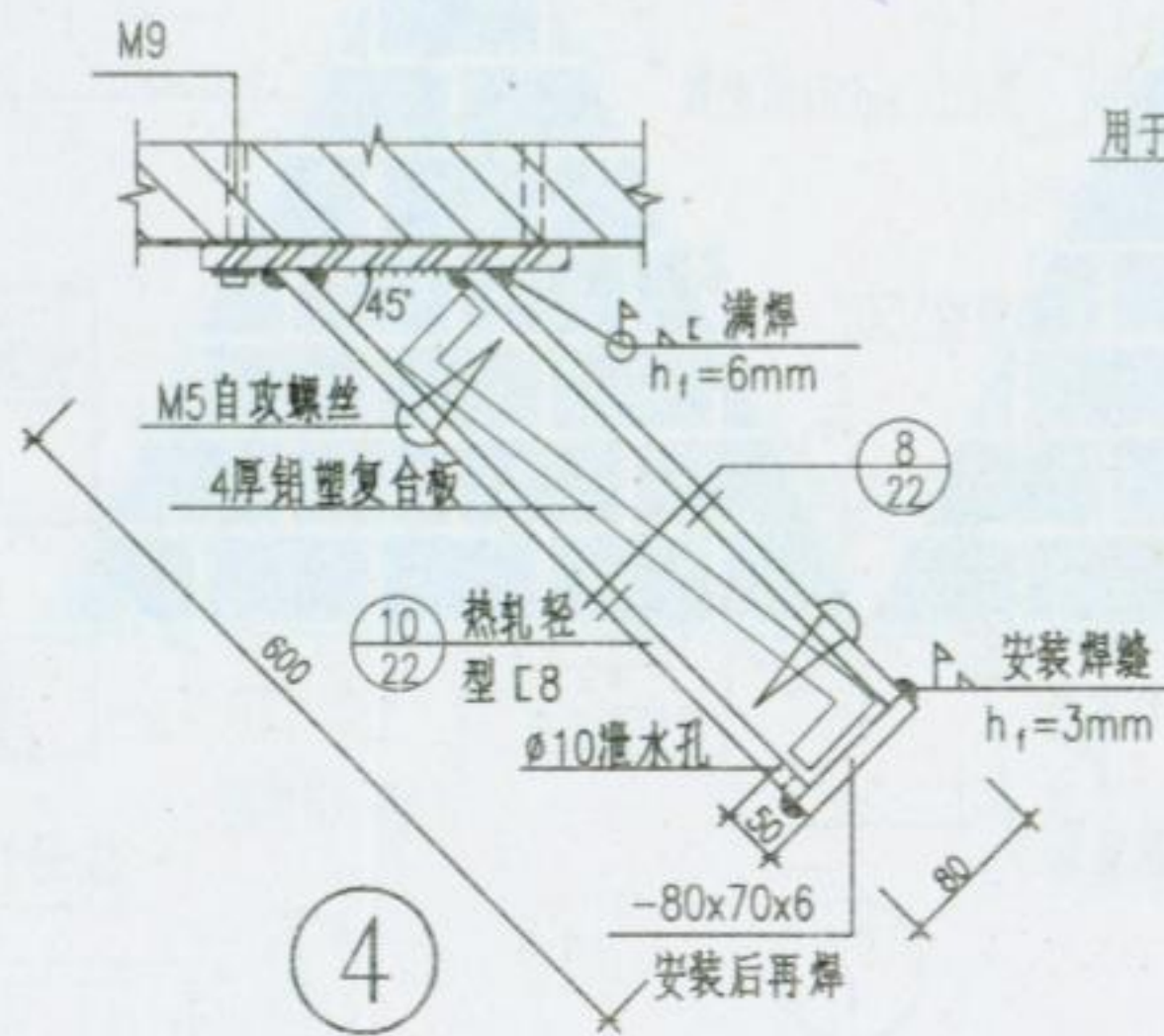
立面示意



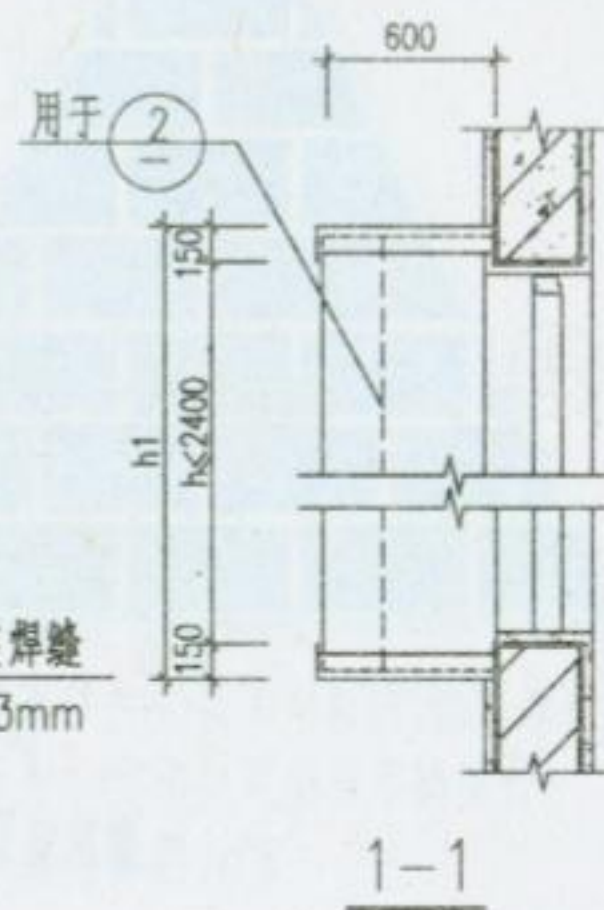
平面示意



③



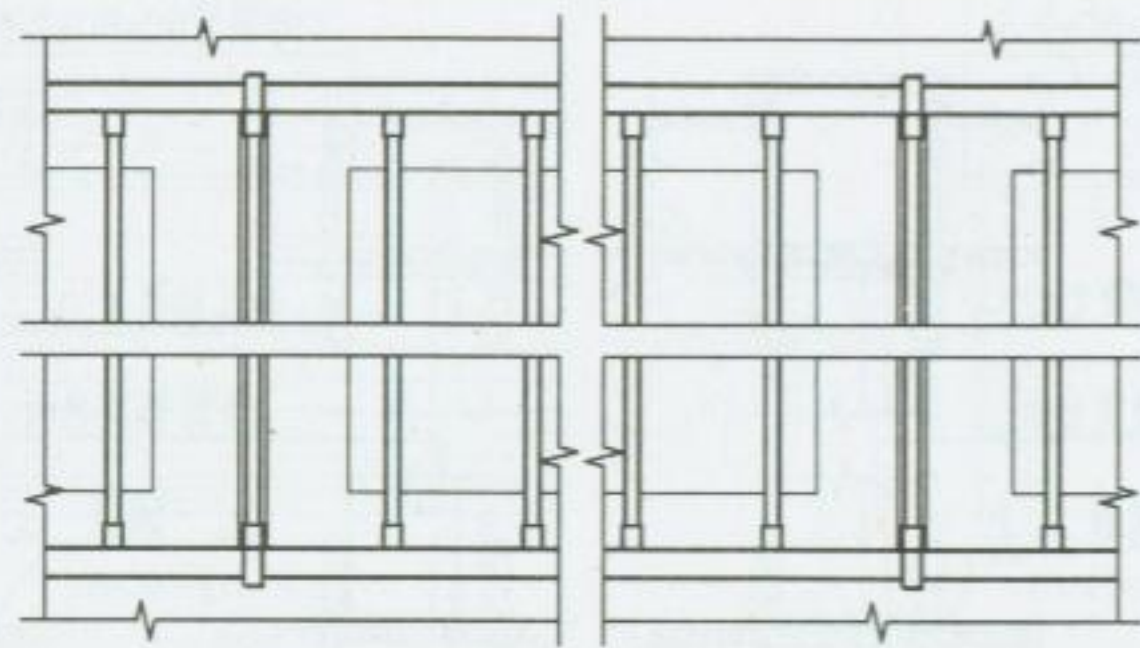
④



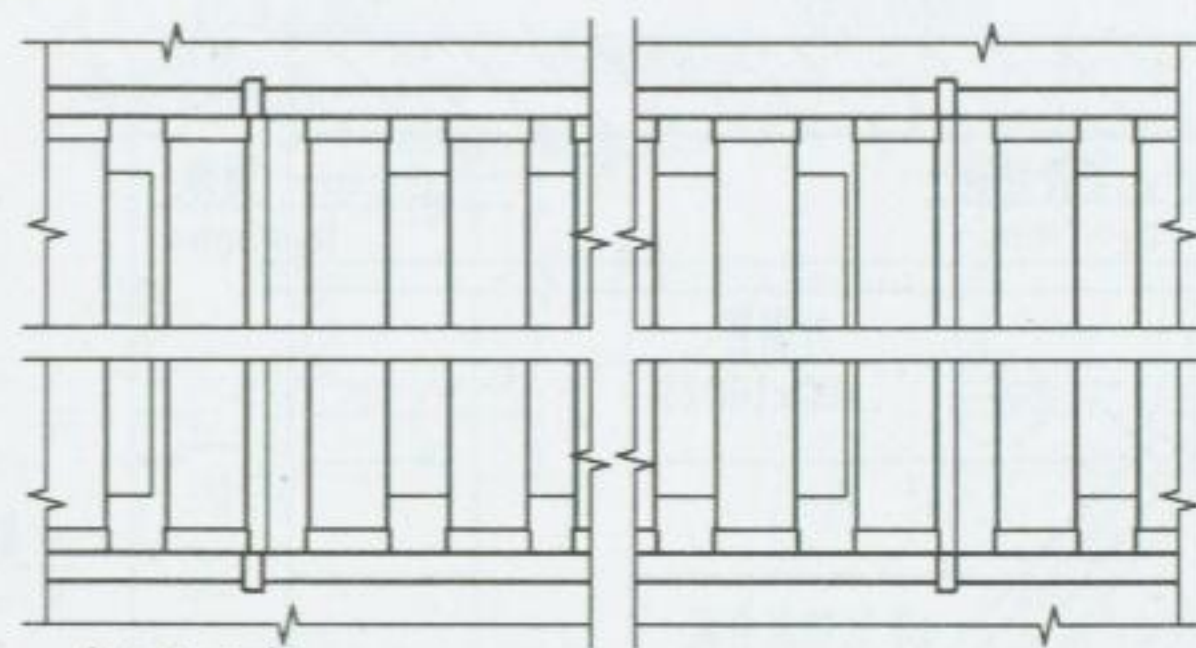
1-1

说明:

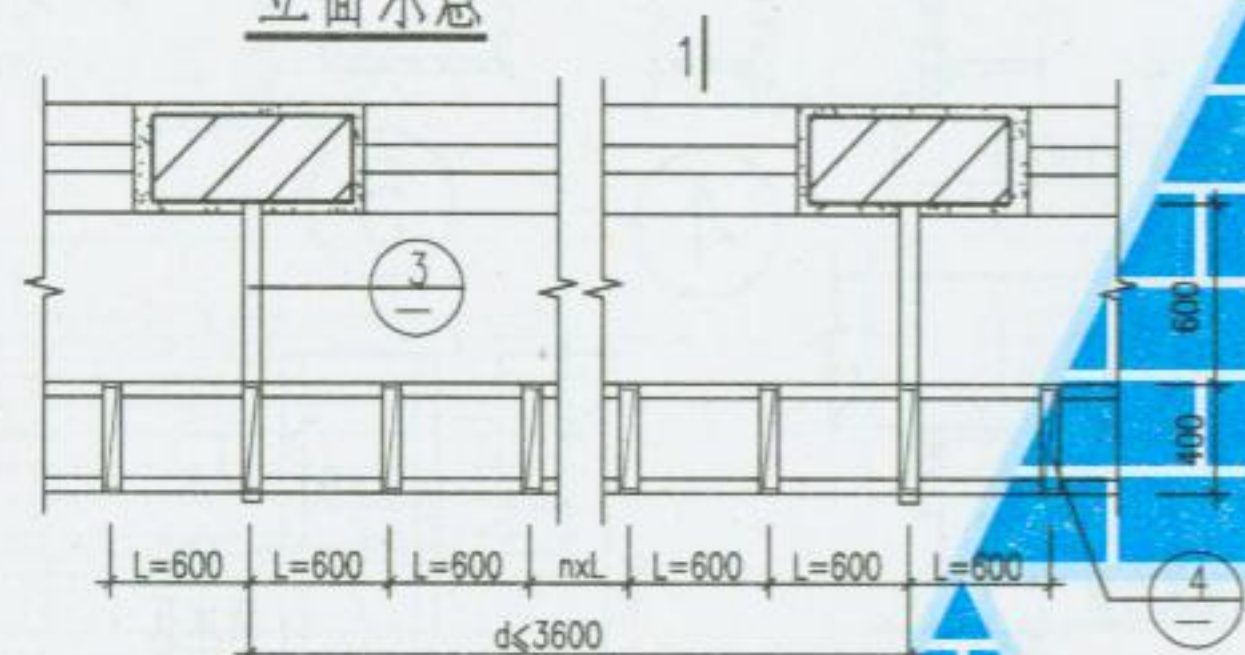
1. L为遮阳板间距,按工程设计.
2. 所有铁件必须刷两道防锈漆,饰面油漆及铝塑复合板的品种,颜色均按工程设计.
3. 遮阳板支架也可采用不锈钢管.
4. 预埋件详第70页.



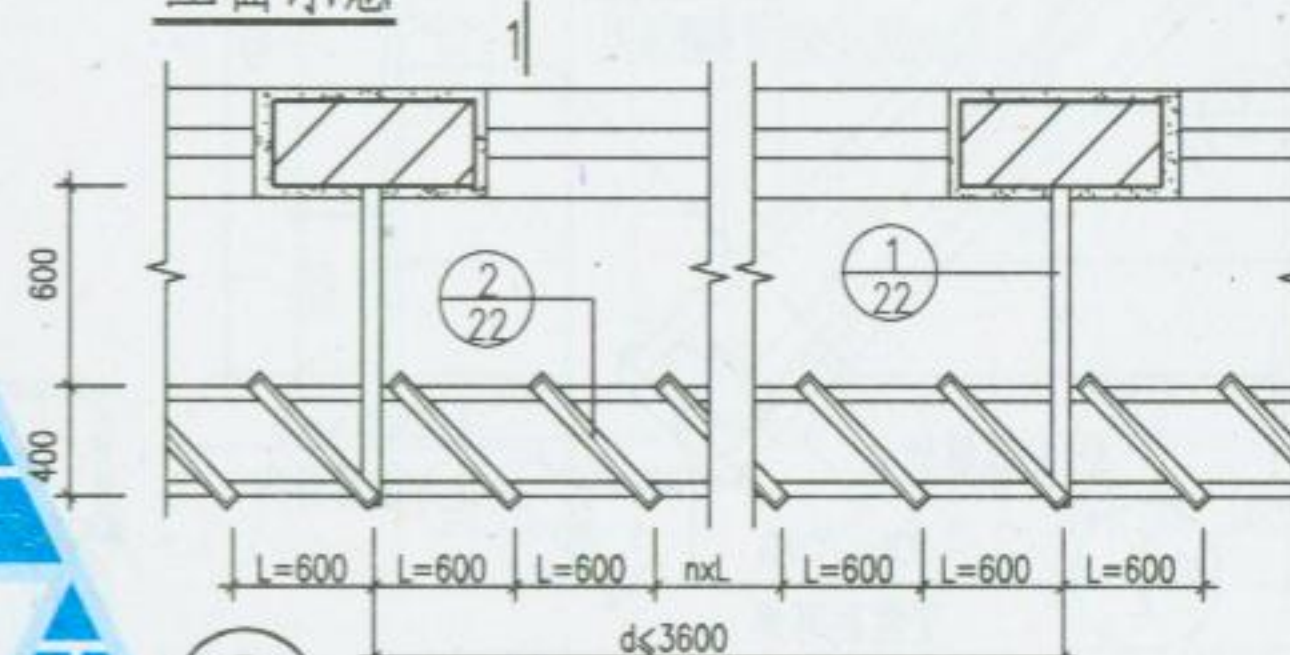
立面示意



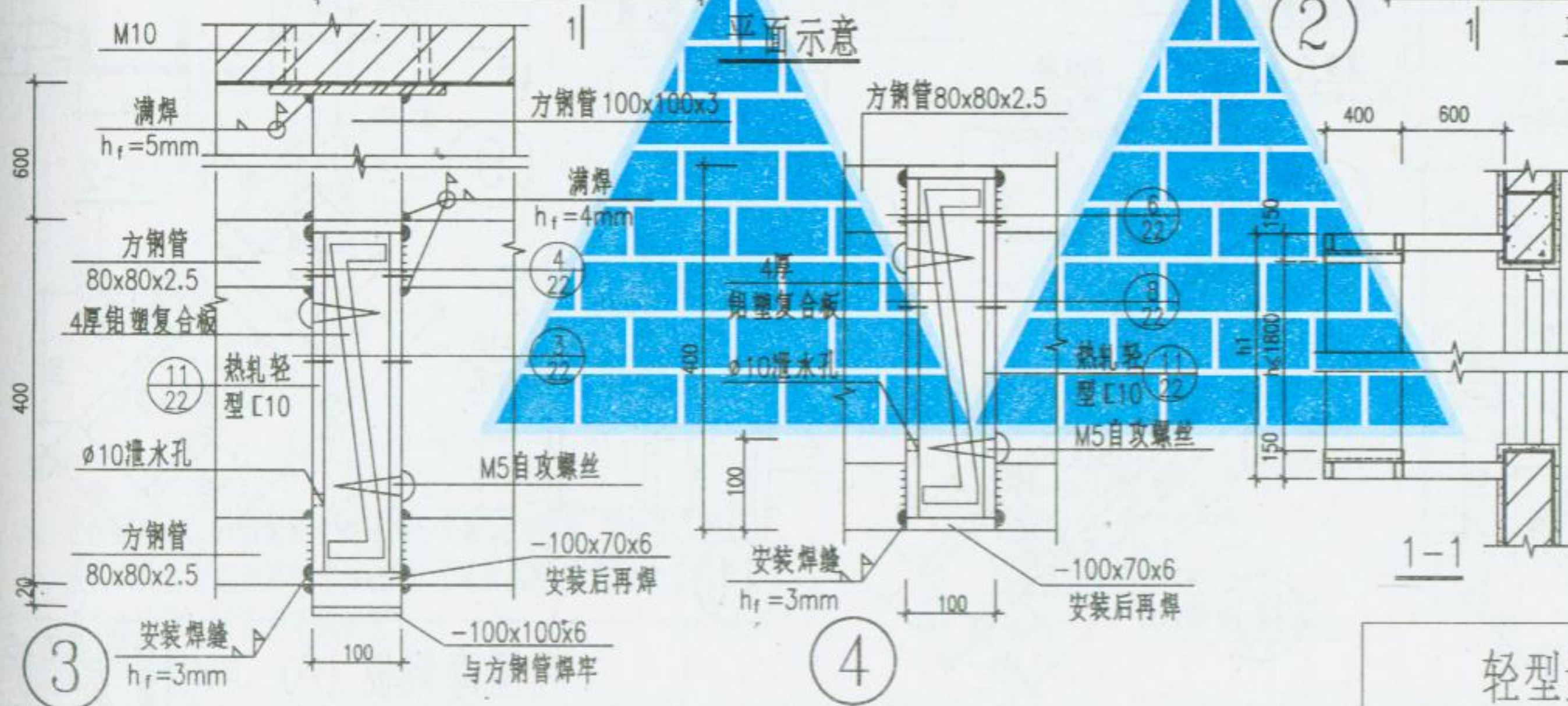
立面示意



平面示意

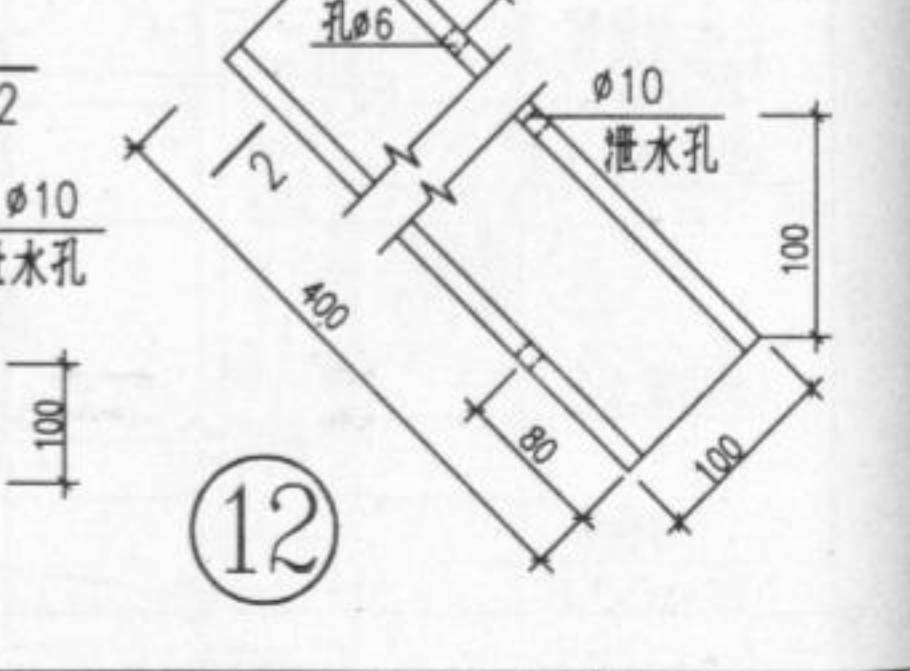
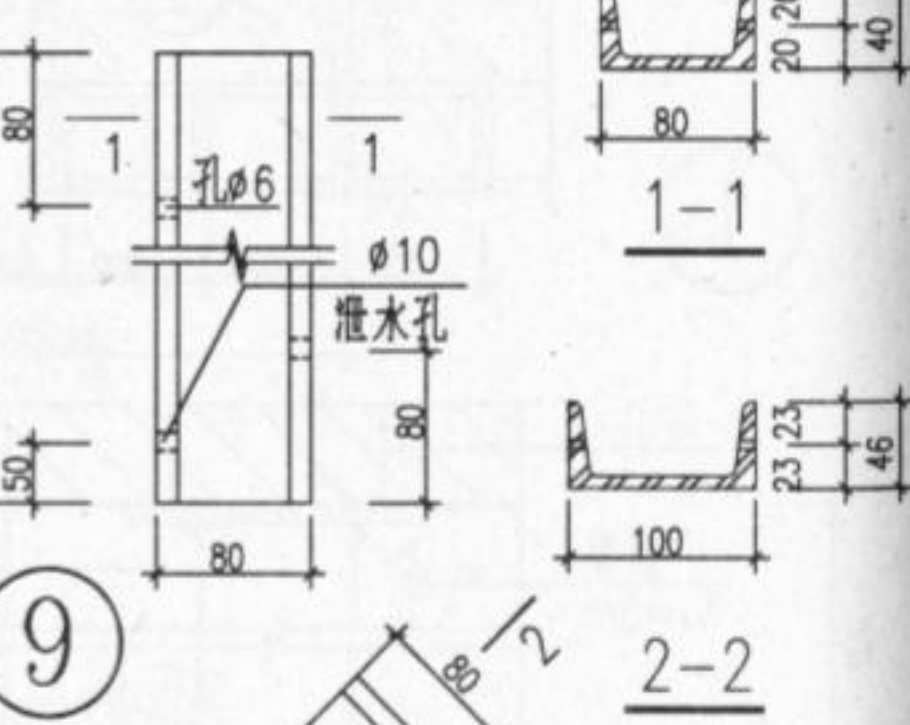
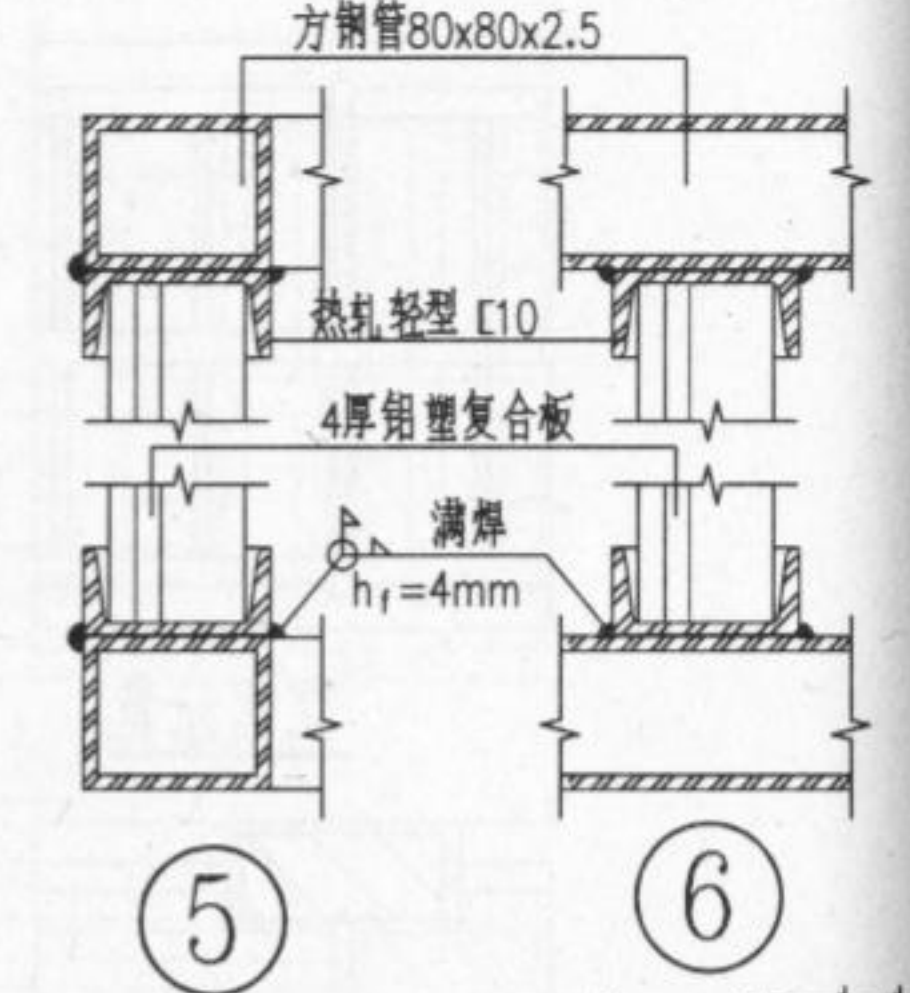
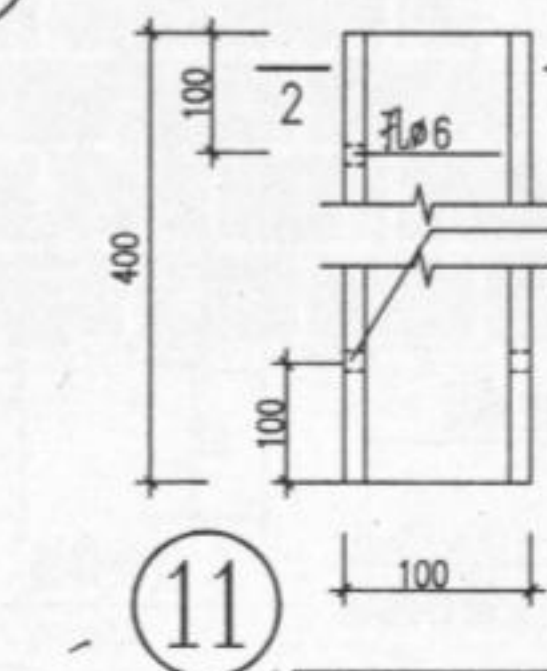
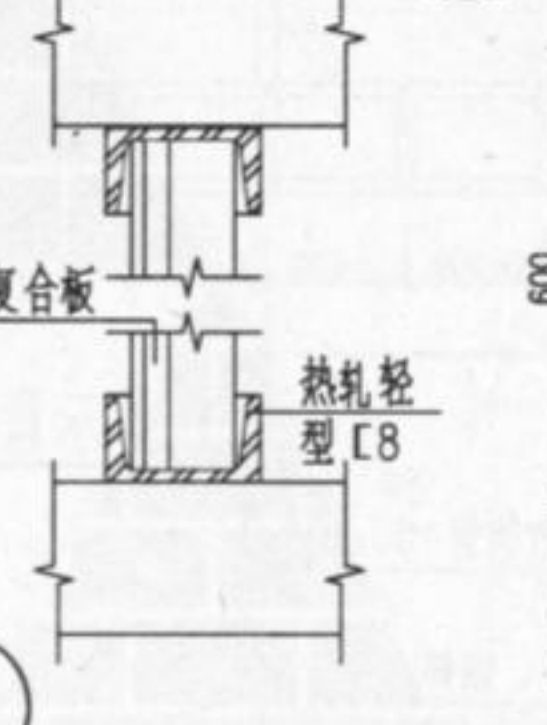
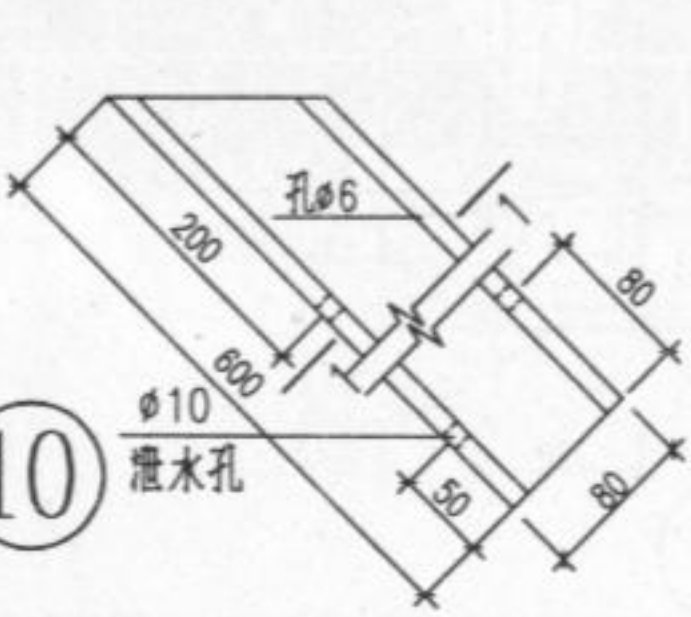
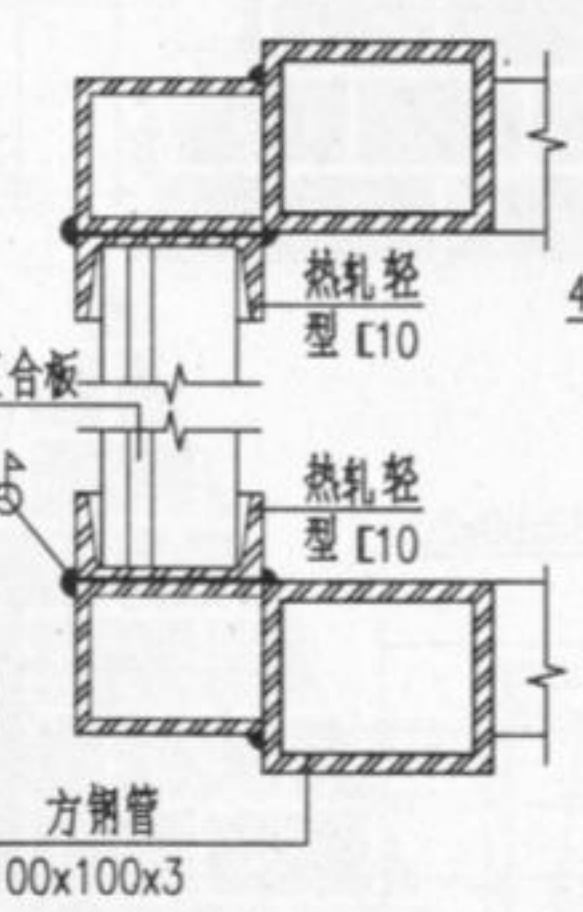
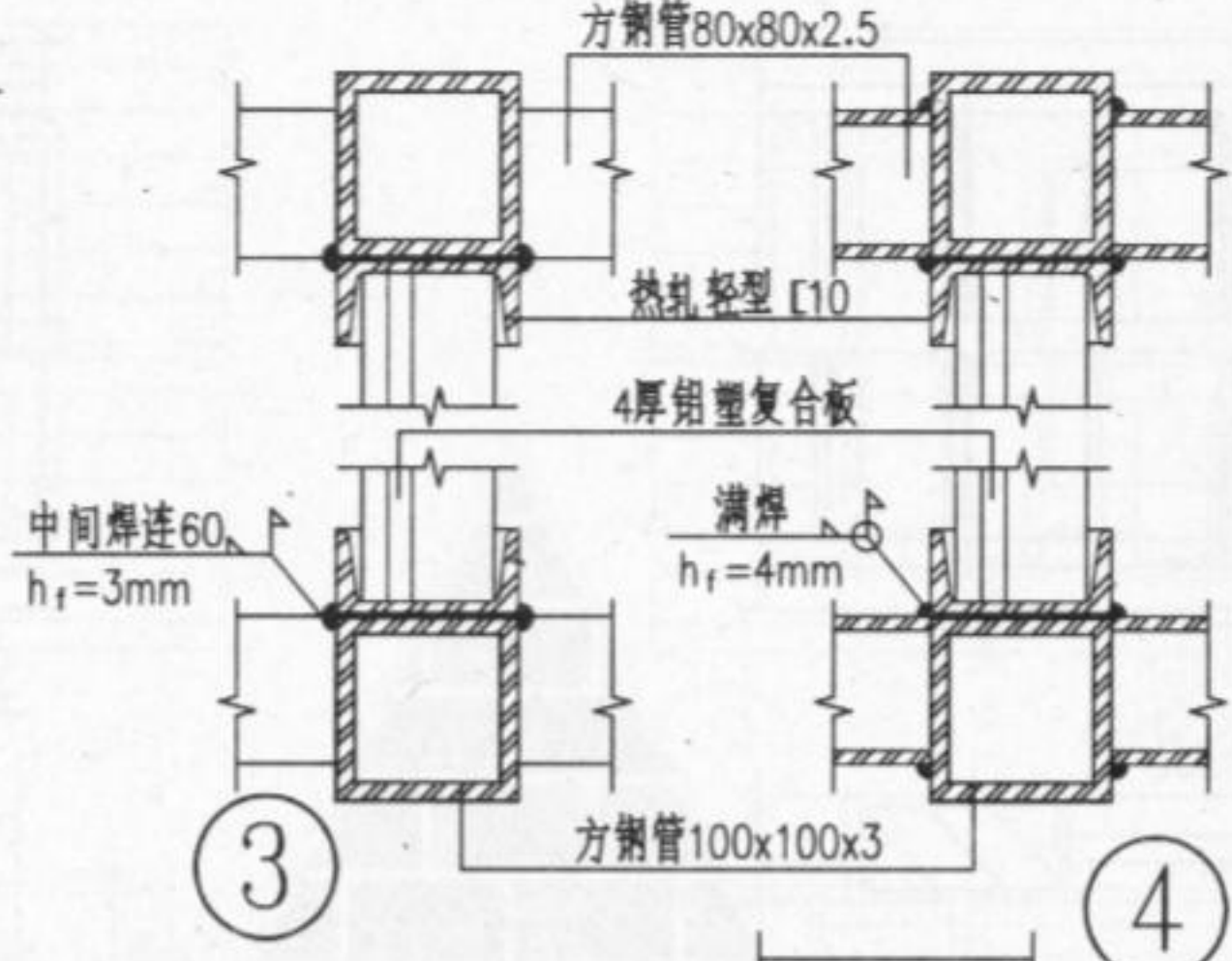
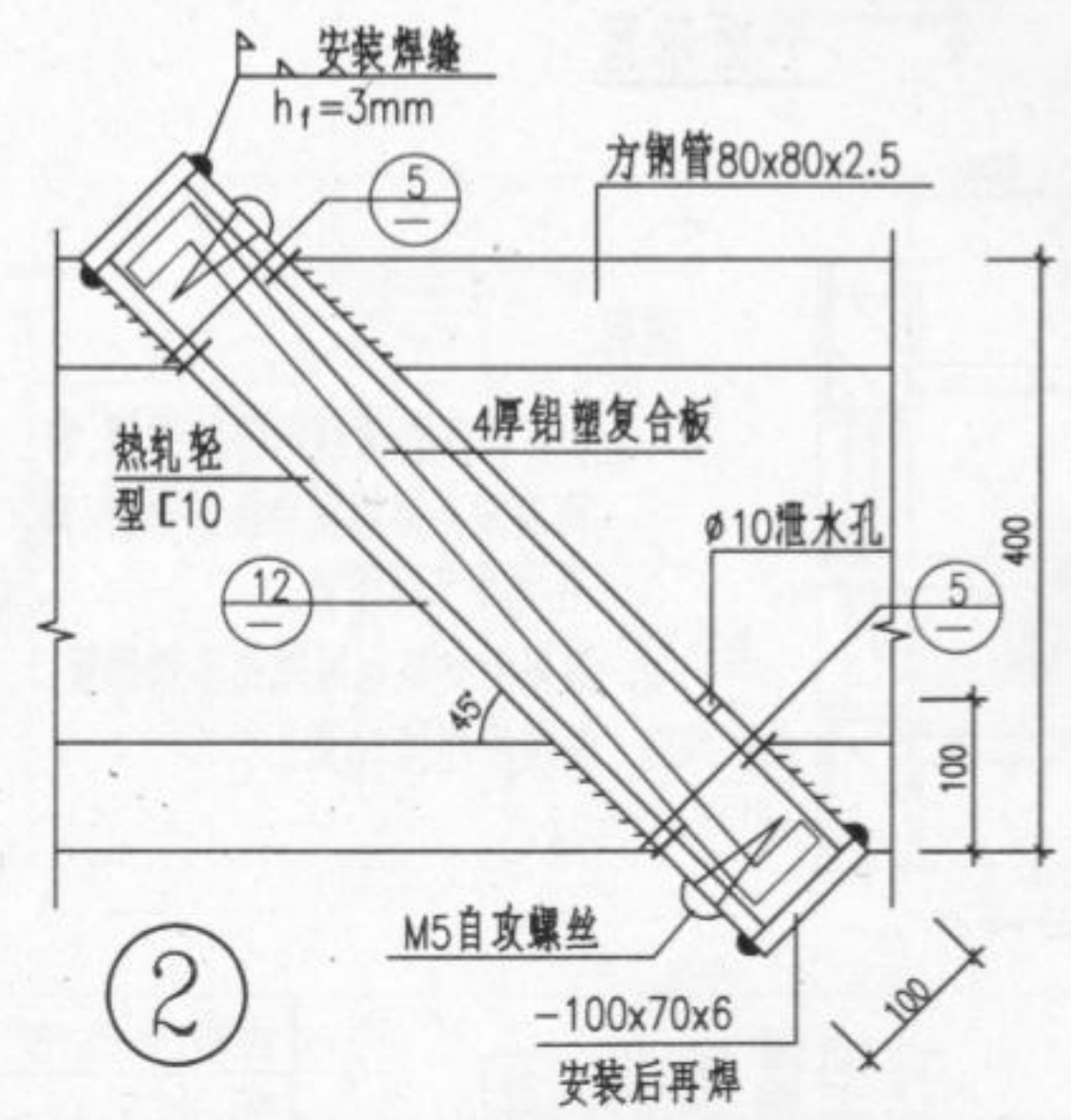
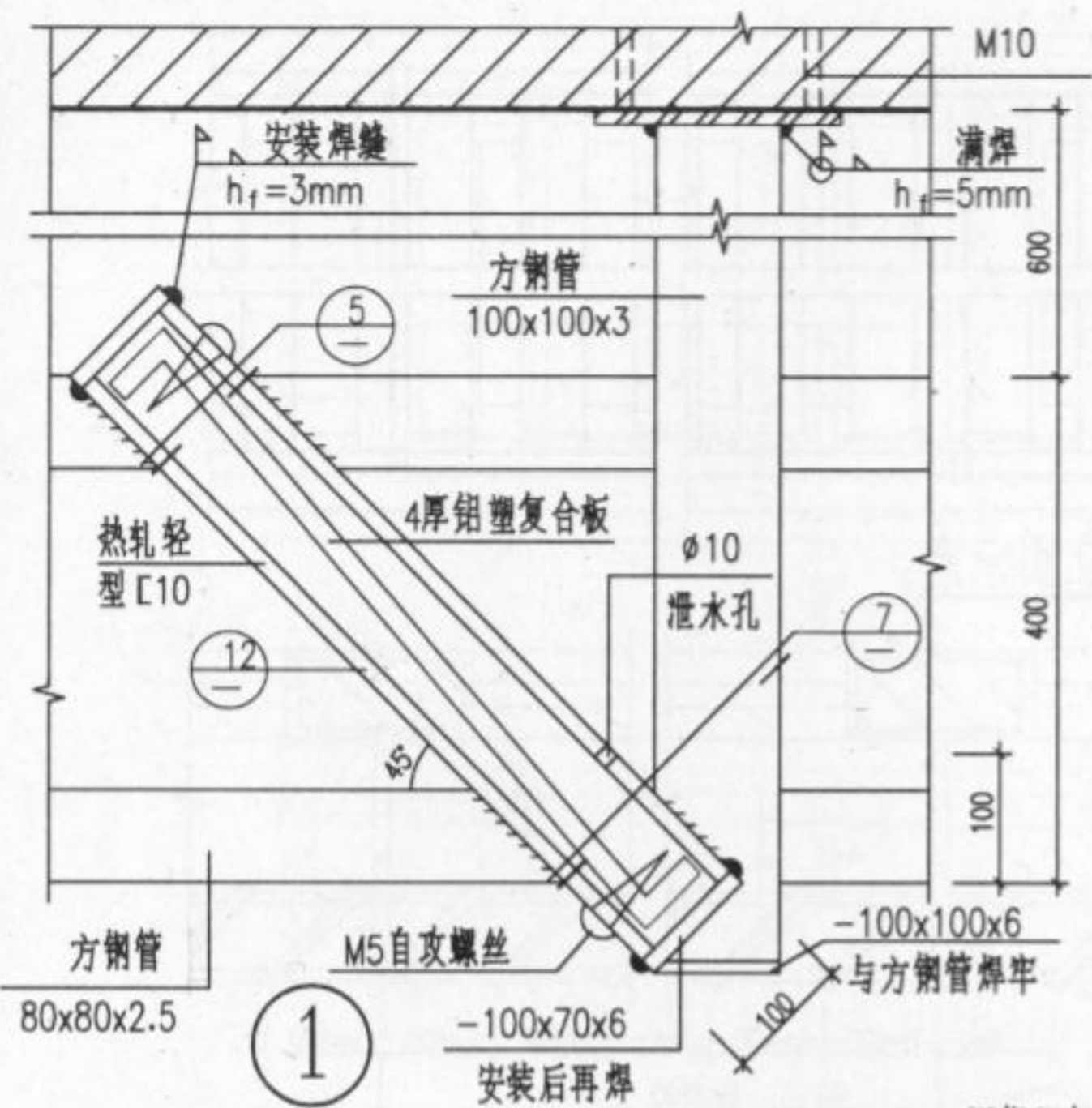


平面示意

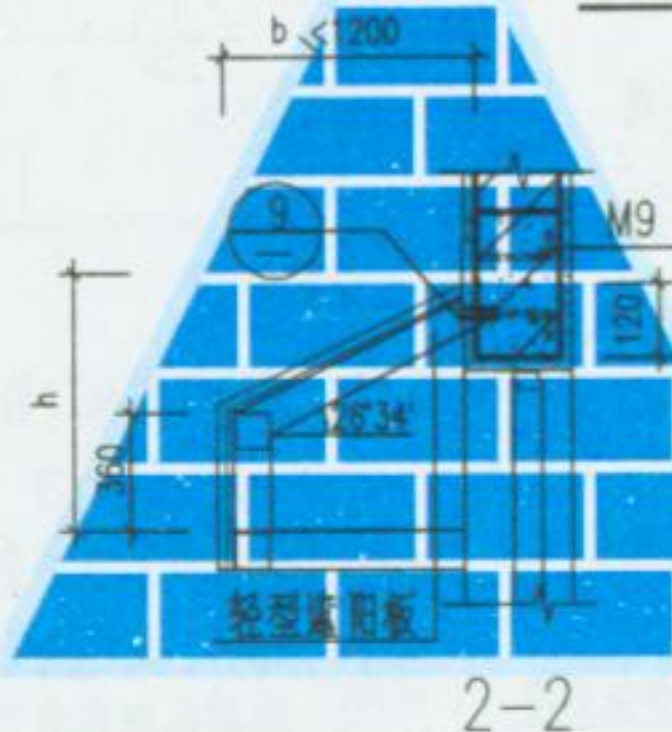
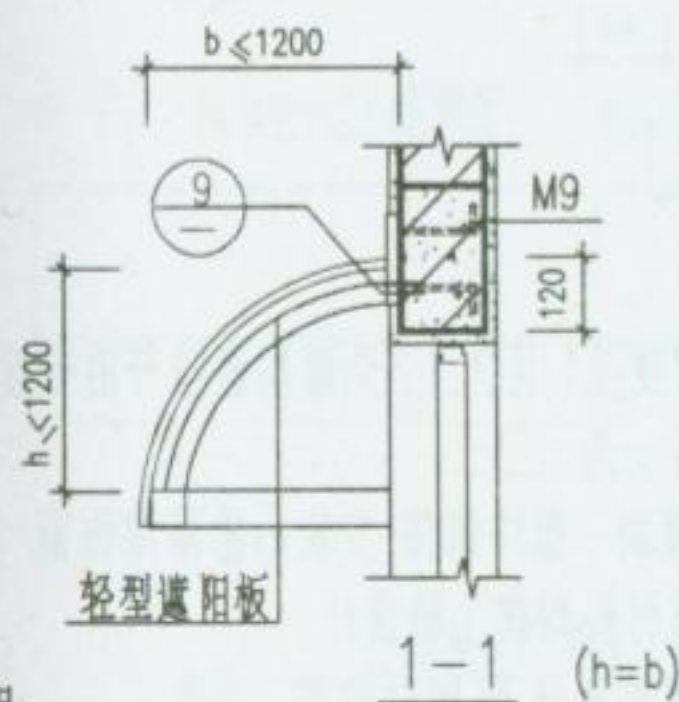
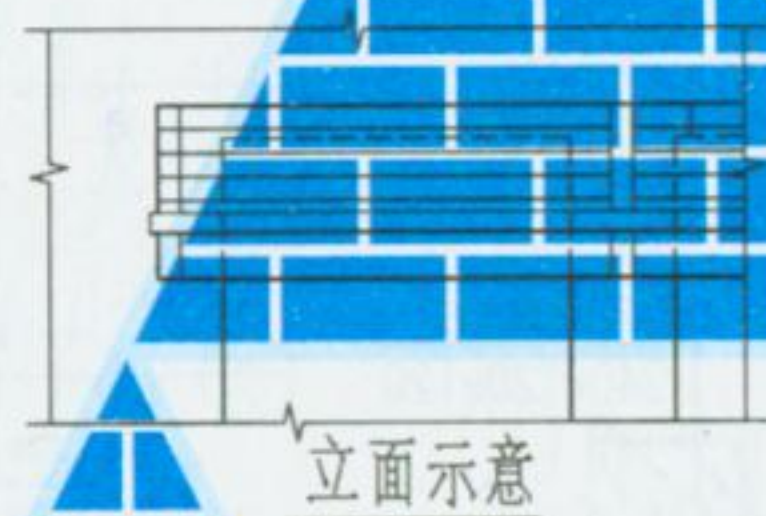
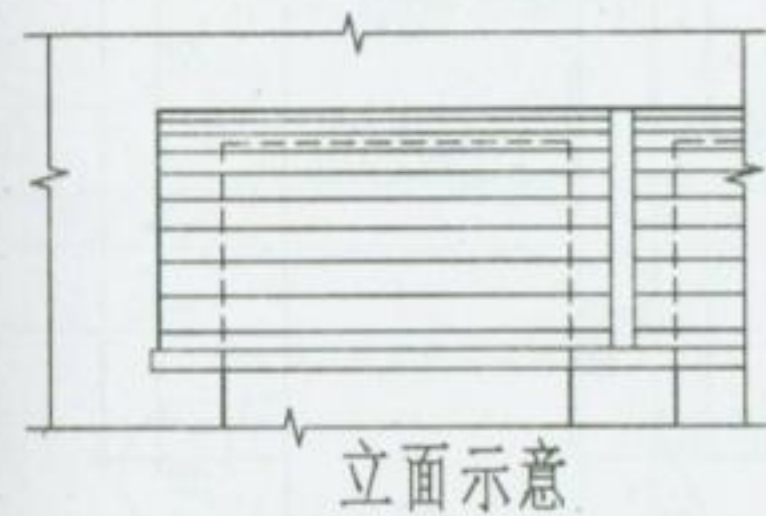
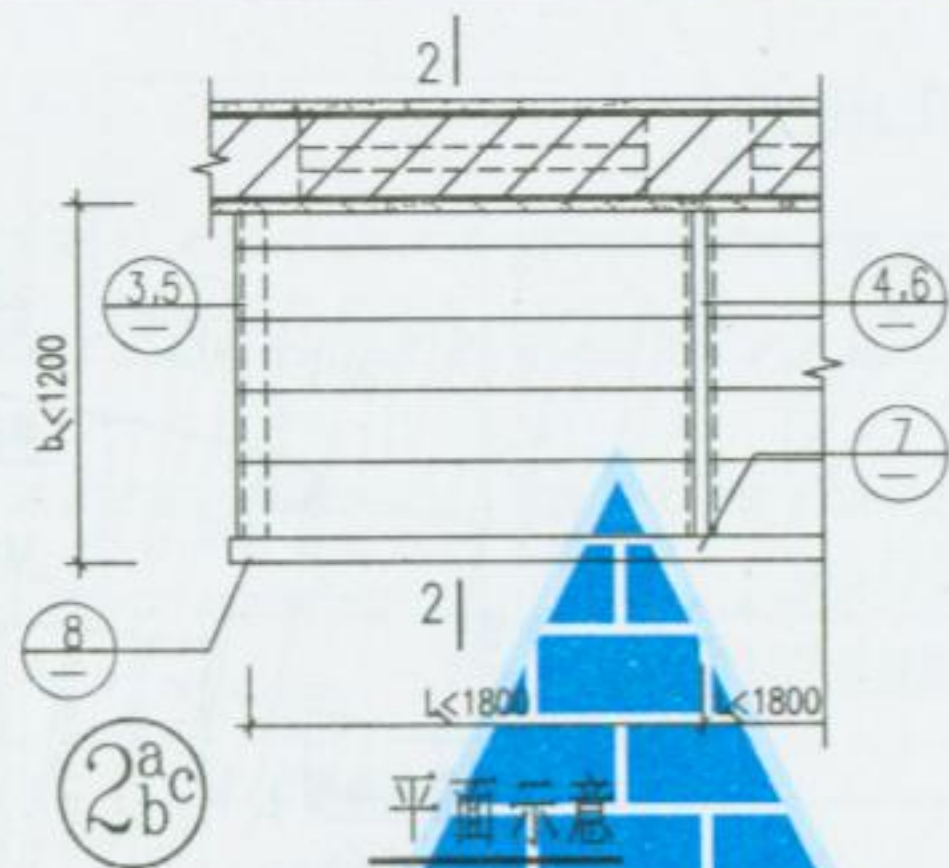
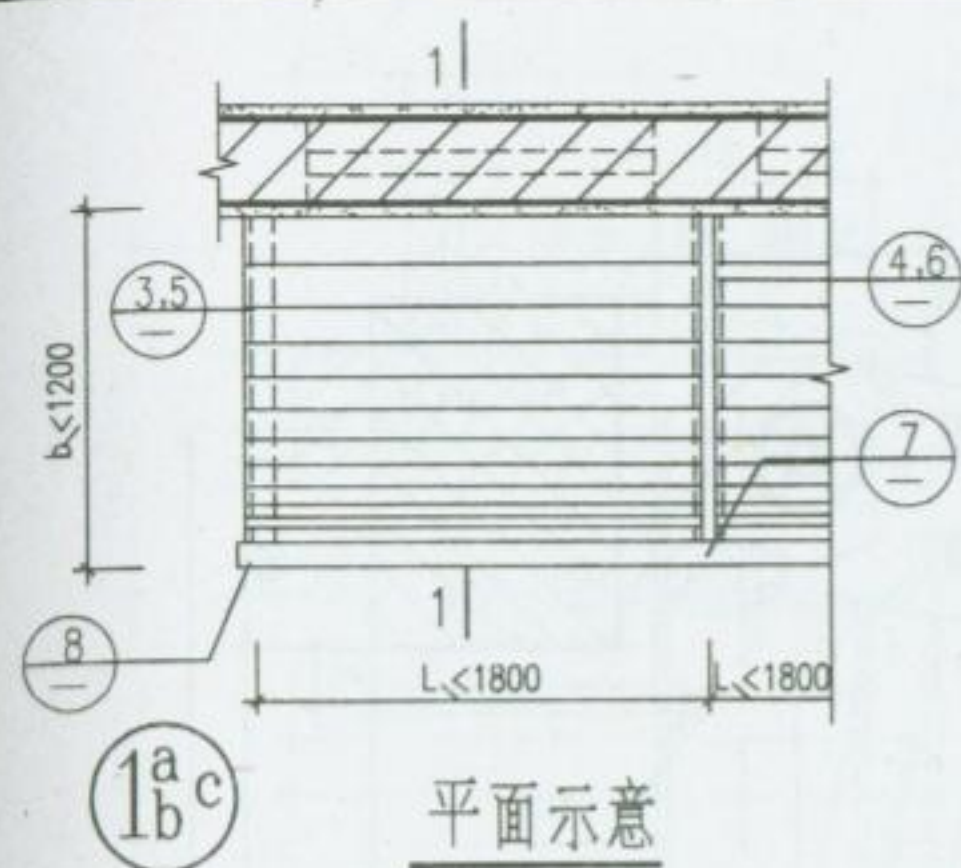


说明:

1. 所有铁件必须刷两道防锈漆,饰面油漆及铝塑复合板的品种,颜色均按工程设计。
2. 遮阳板支架也可采用不锈钢管。
3. 预埋件详第70页。



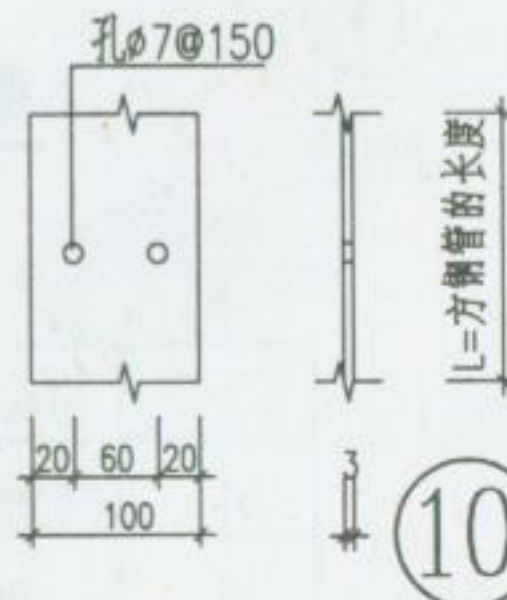
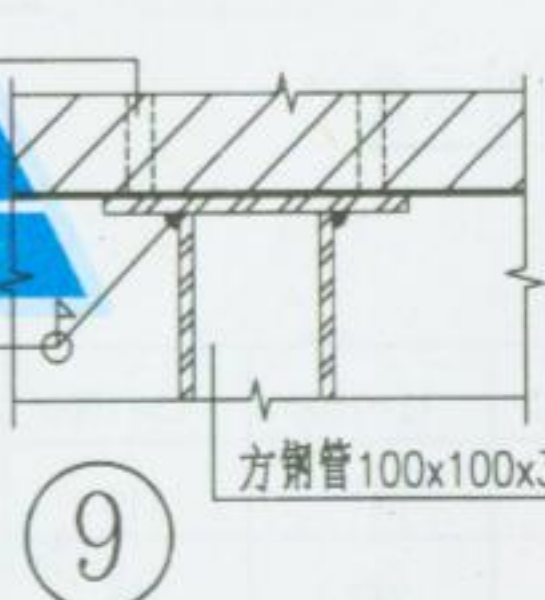
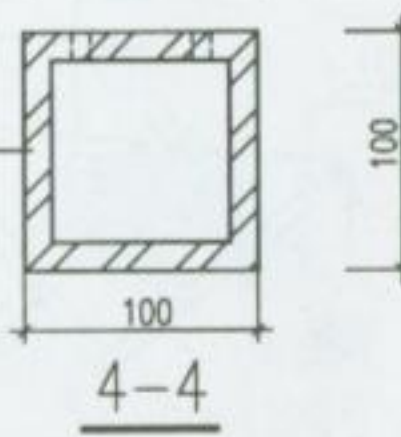
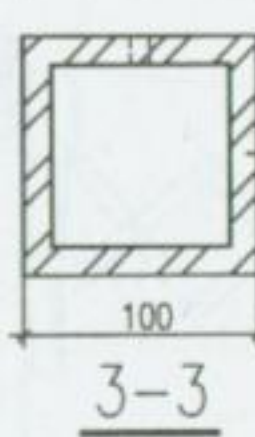
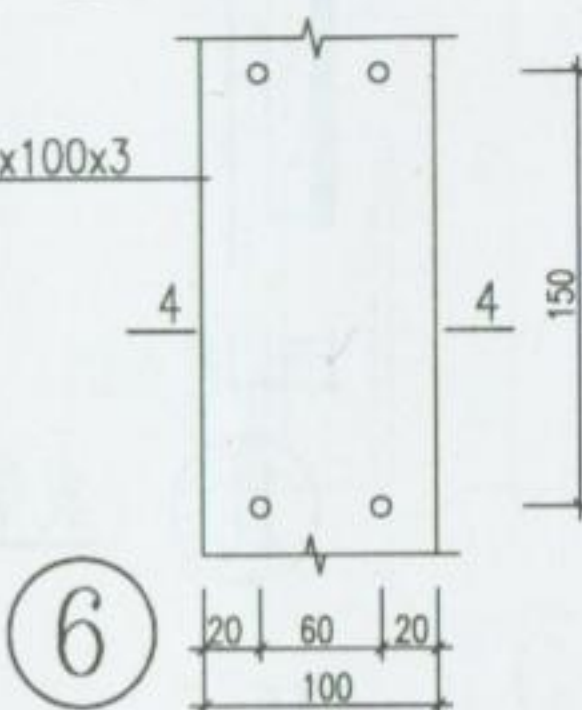
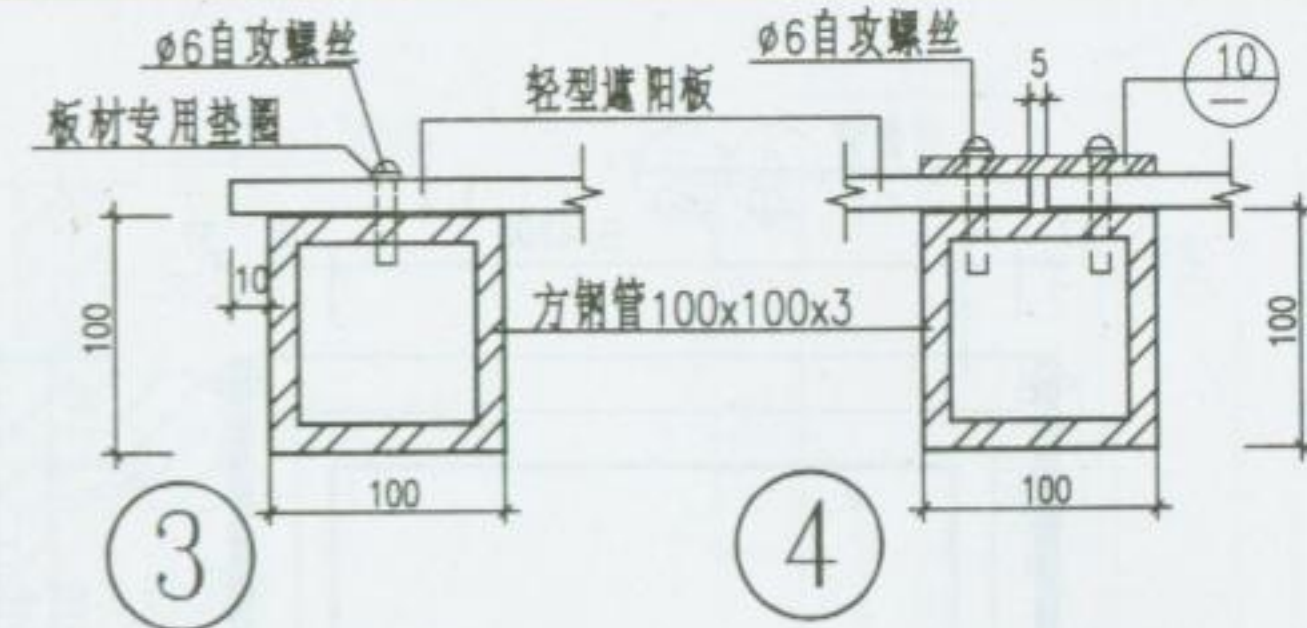
轻型遮阳板 (六)



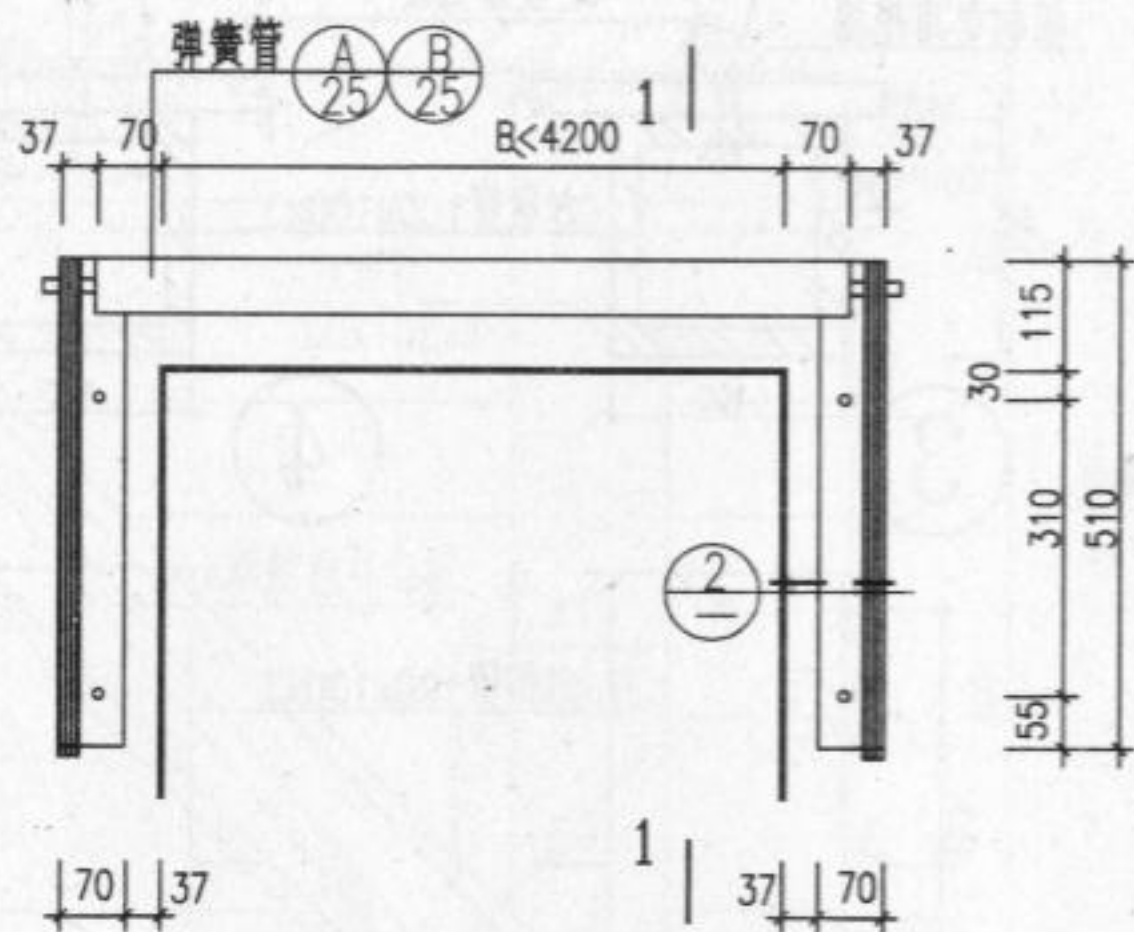
说明:

1. 轻型遮阳板:a为铝塑复合板,b为阳光板,c为彩板,颜色按工程设计.
2. 所有铁件必须刷两道防锈漆,饰面油漆的品种,颜色均按工程设计.
3. 遮阳板支架也可采用不锈钢管.
4. 预埋件详第70页.

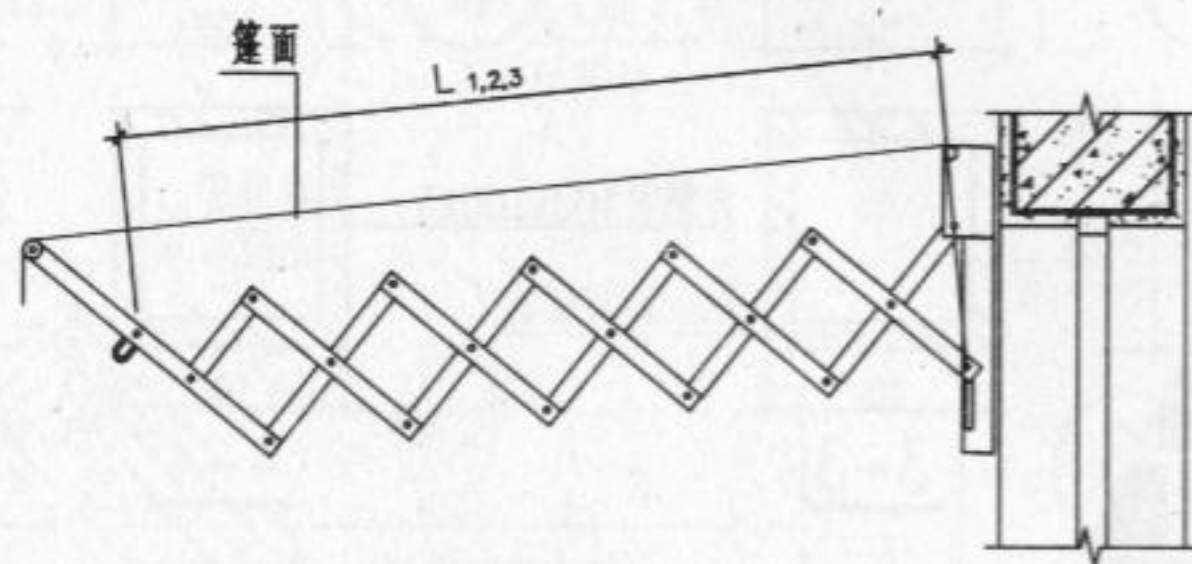
8



轻型遮阳板 (七)

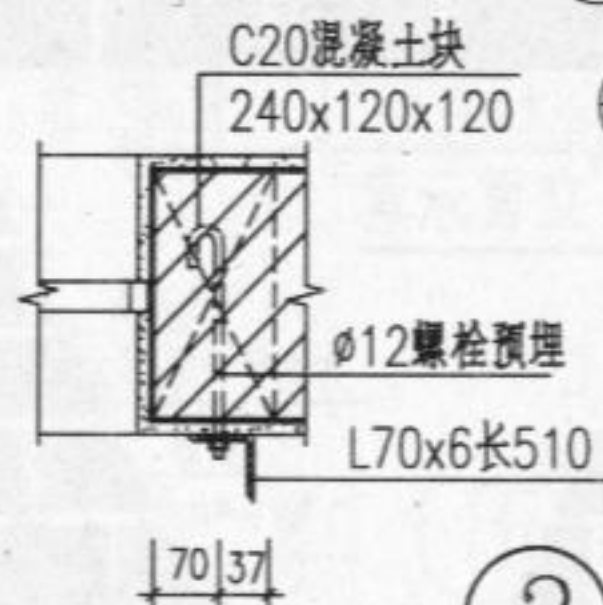


1^a_b^c 支架安装立面

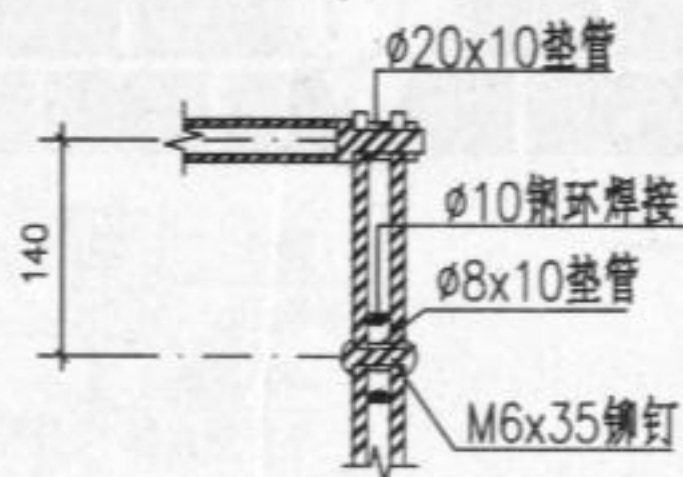


撑开时示意

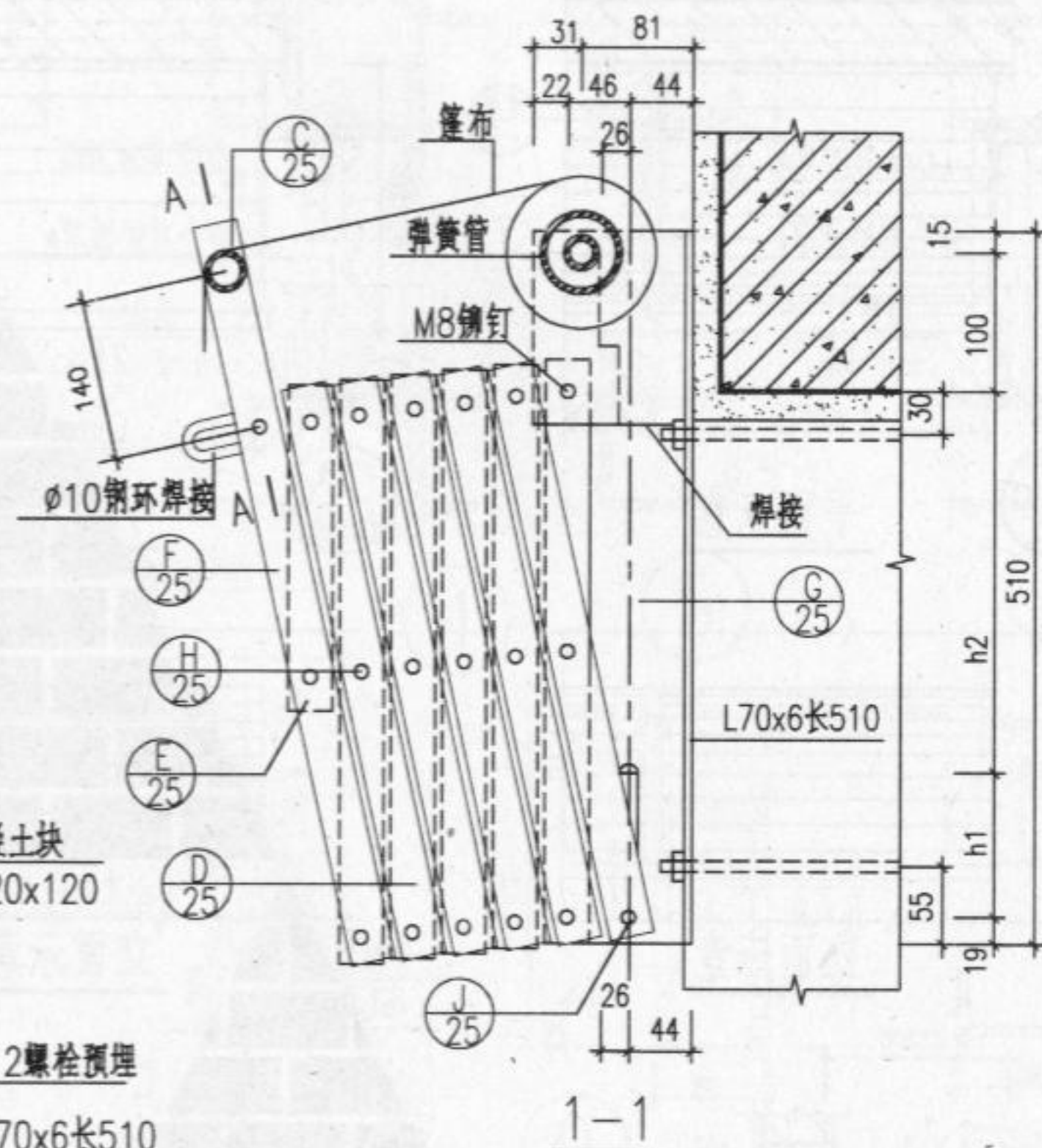
L	L1=1400	L2=1500	L3=1600
h			
h1	80	94	110
h2	296	282	266



2

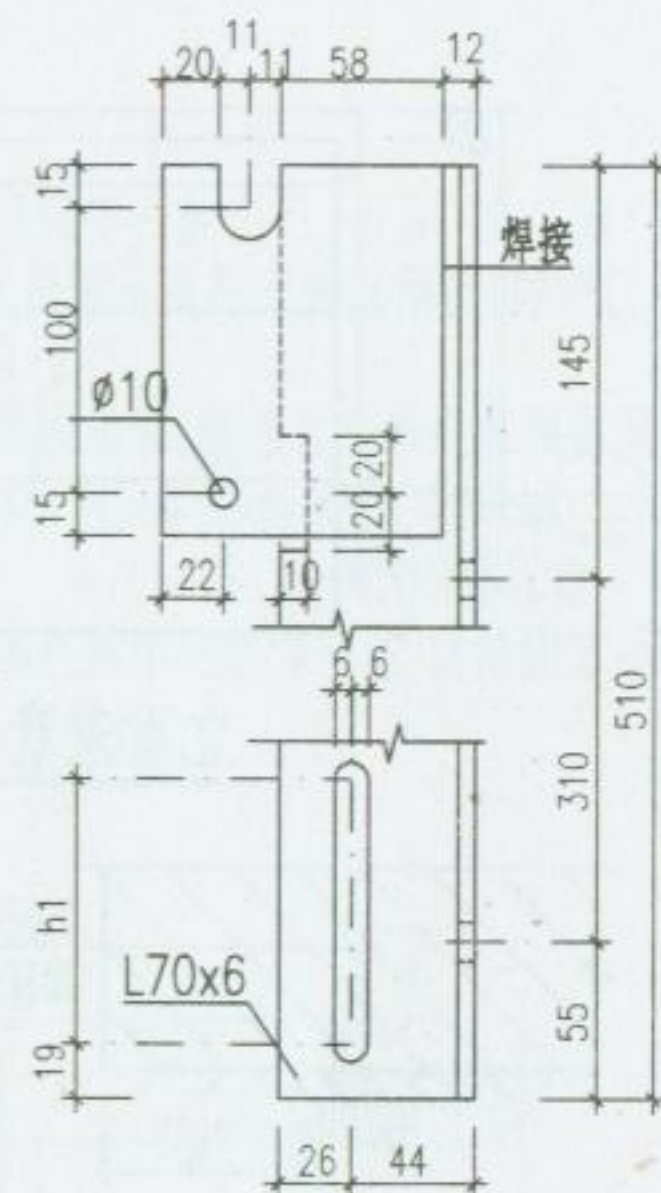


A-A

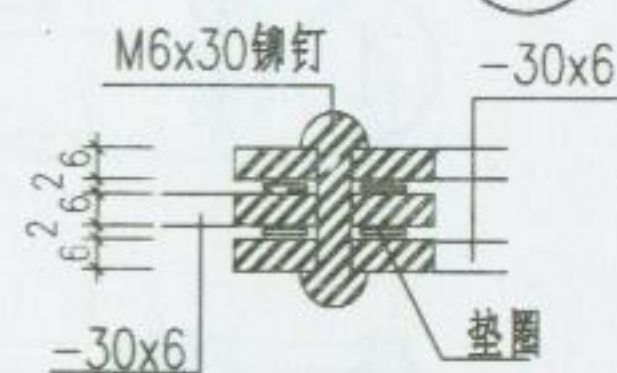


说明:

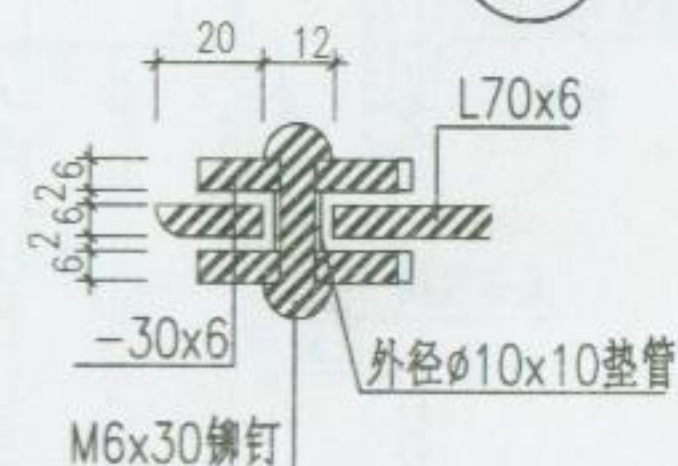
1. B为门窗洞口的宽度,L1、L2、L3为遮阳蓬拉开的长度,
a为 L1,b为 L2,c为 L3.
2. 凡外露的铁件必须刷一道防锈漆,安装后的油漆饰面
品种、颜色及篷布材料均按工程设计.
3. 拉蓬必须备有两根拉蓬杆,可同时拉送.
4. 遮阳蓬要求制作精良,安装准确,撑开时蓬面平直,回弹
时顺利卷回.

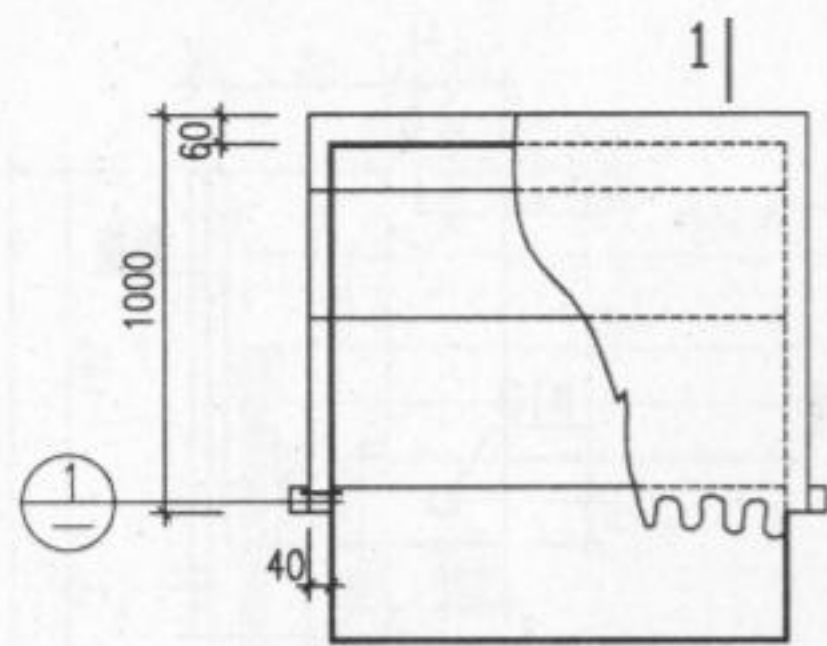


©

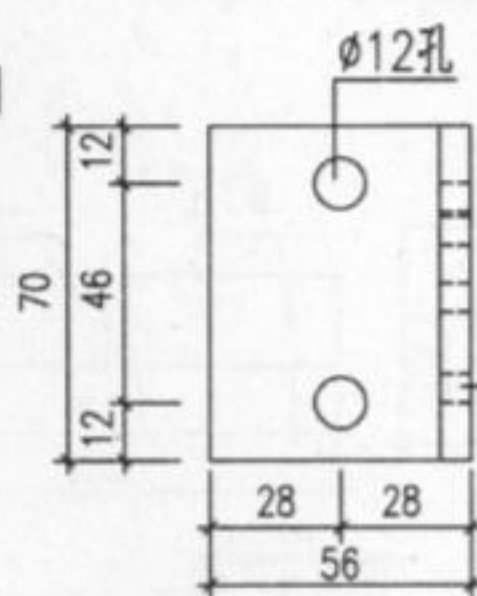
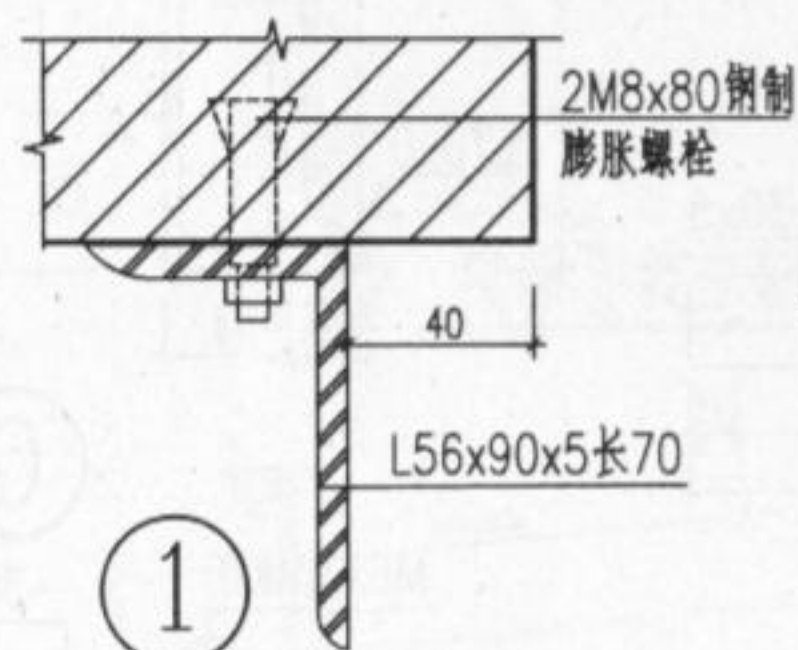


1. B为洞口宽度。
2. 弹簧必须用能保证足够弹力的弹簧钢制作。
3. 弹簧管套上篷布后,用镀锌铁丝把布扎紧,旋转内轴使弹簧上劲后用铁销把两端销住。
4. 当弹簧管外管内径大于48时,可在轴承处加垫圈垫起。

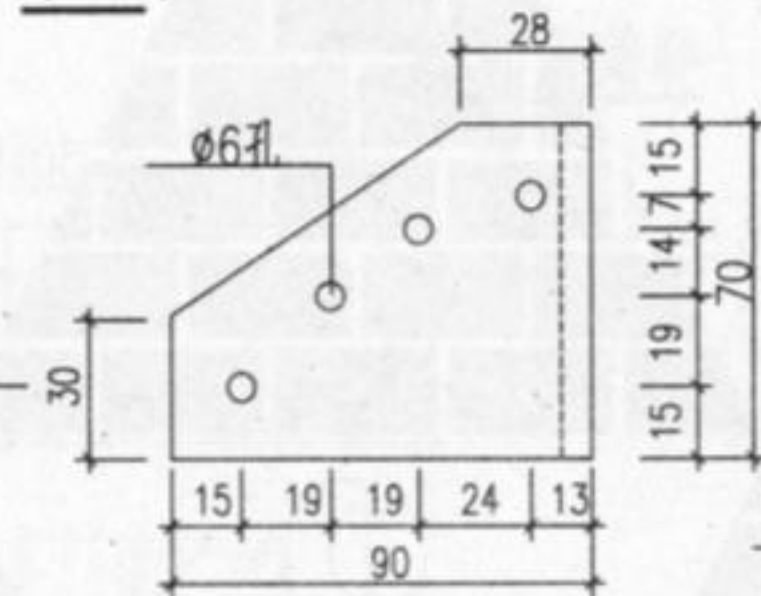




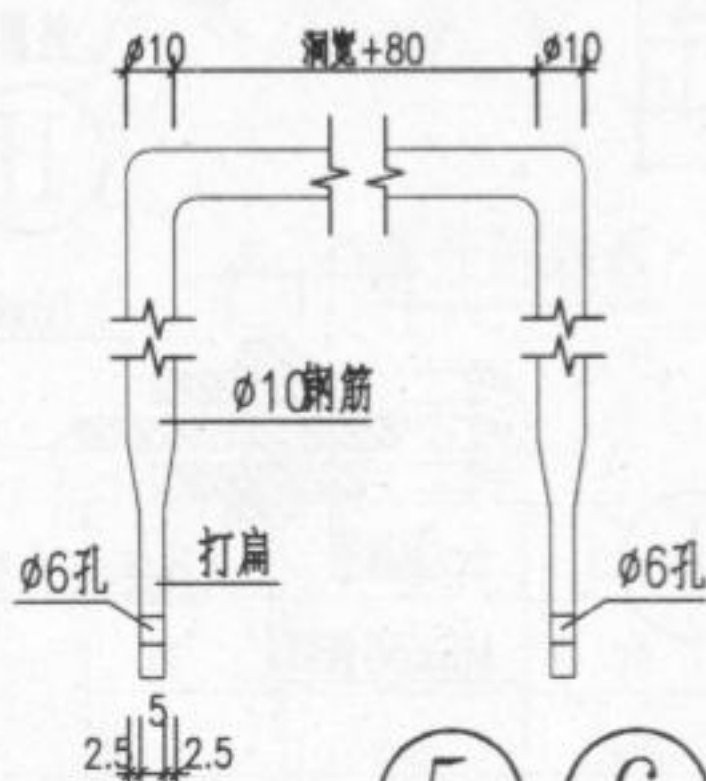
立面示意 1



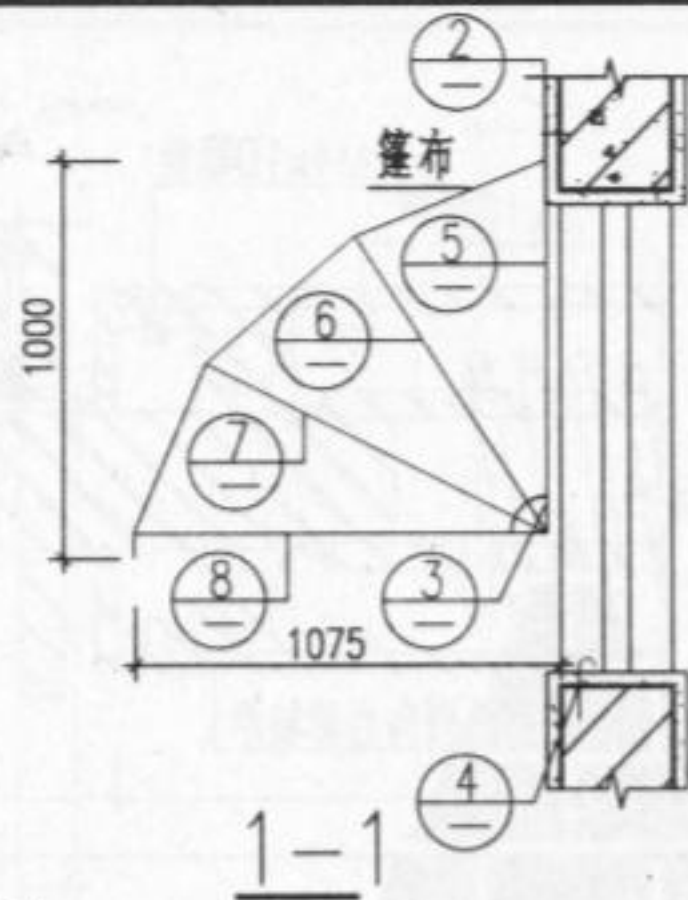
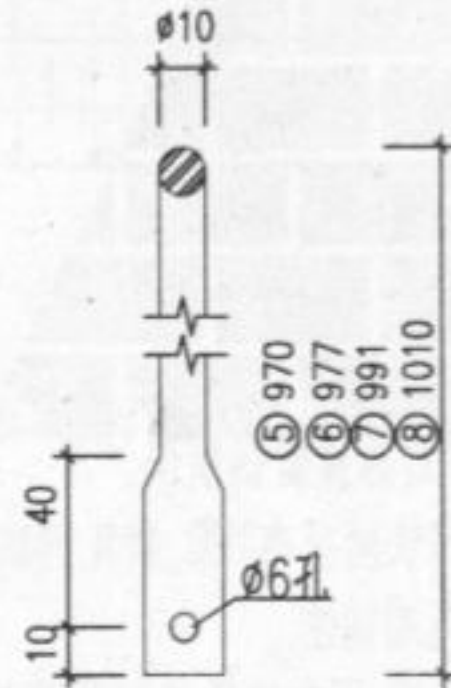
1 正立面



1 侧立面



5 6 7 8



M6x30塑料胀管木螺丝

26号镀锌铁皮通长披水

M8x60塑料胀管弯钩螺栓

吊轮镀锌铁丝

成品滑轮

拉绳

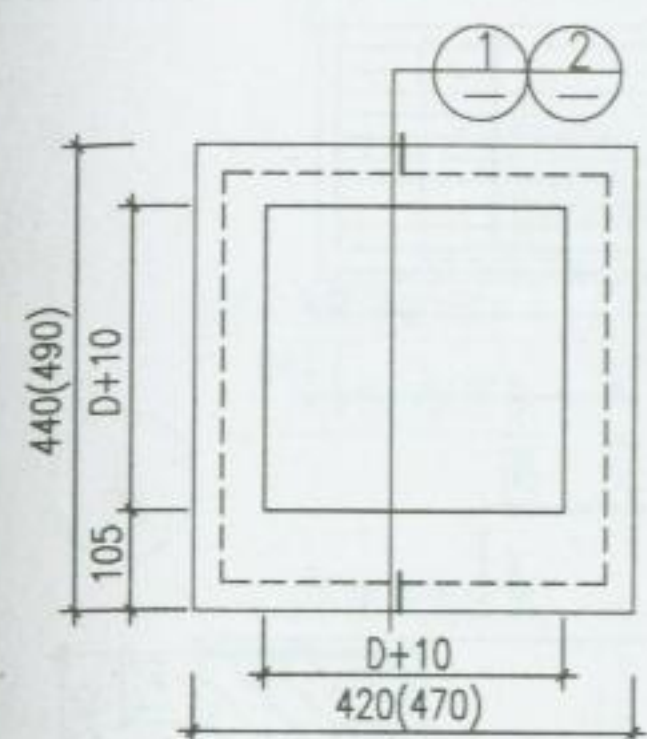
M5x15铆钉轴

2M8x80钢制膨胀螺栓

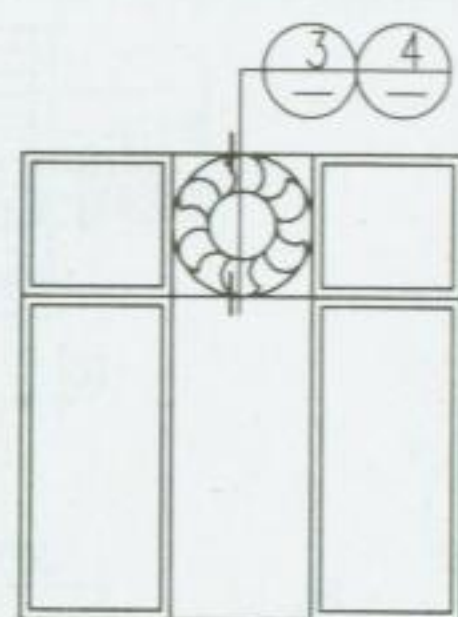
M8x60塑料胀管弯钩螺栓

说明:

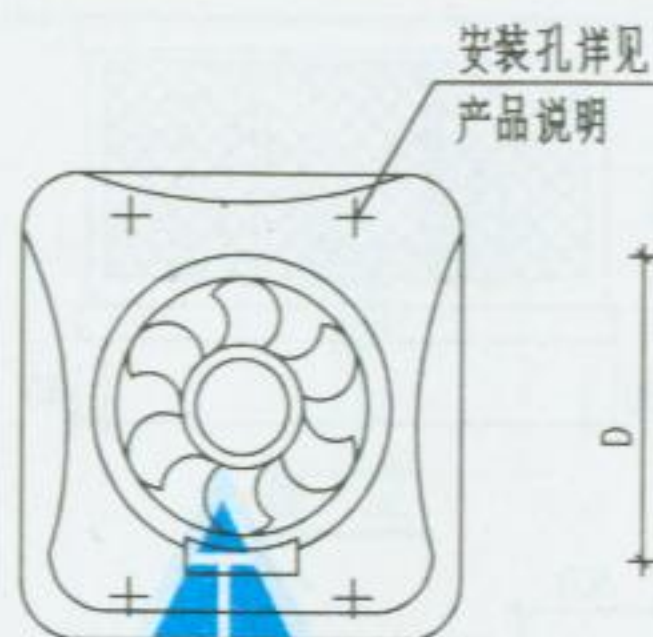
1. 铁件必须刷一道防锈漆,两道面漆,油漆品种及颜色按工程设计.
2. 当洞口宽度等于或大于1800时,钢筋支架改用 $\phi 12$ 钢筋.
3. 篷布按工程设计.



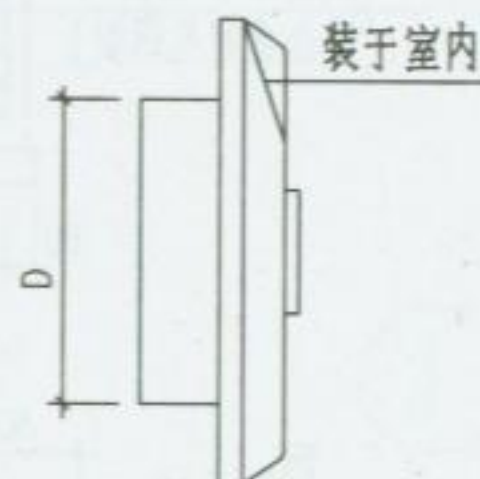
墙上安装立面



窗上安装立面



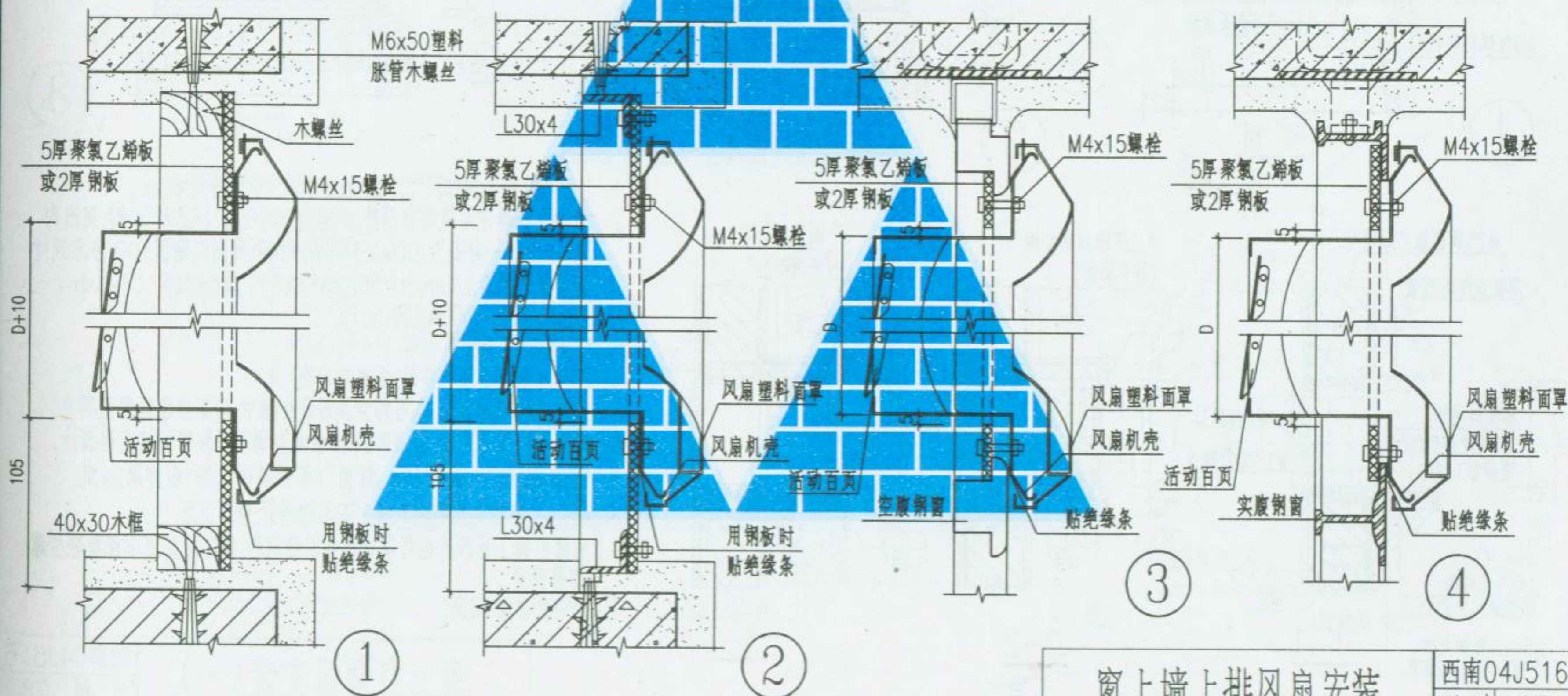
排风扇正立面

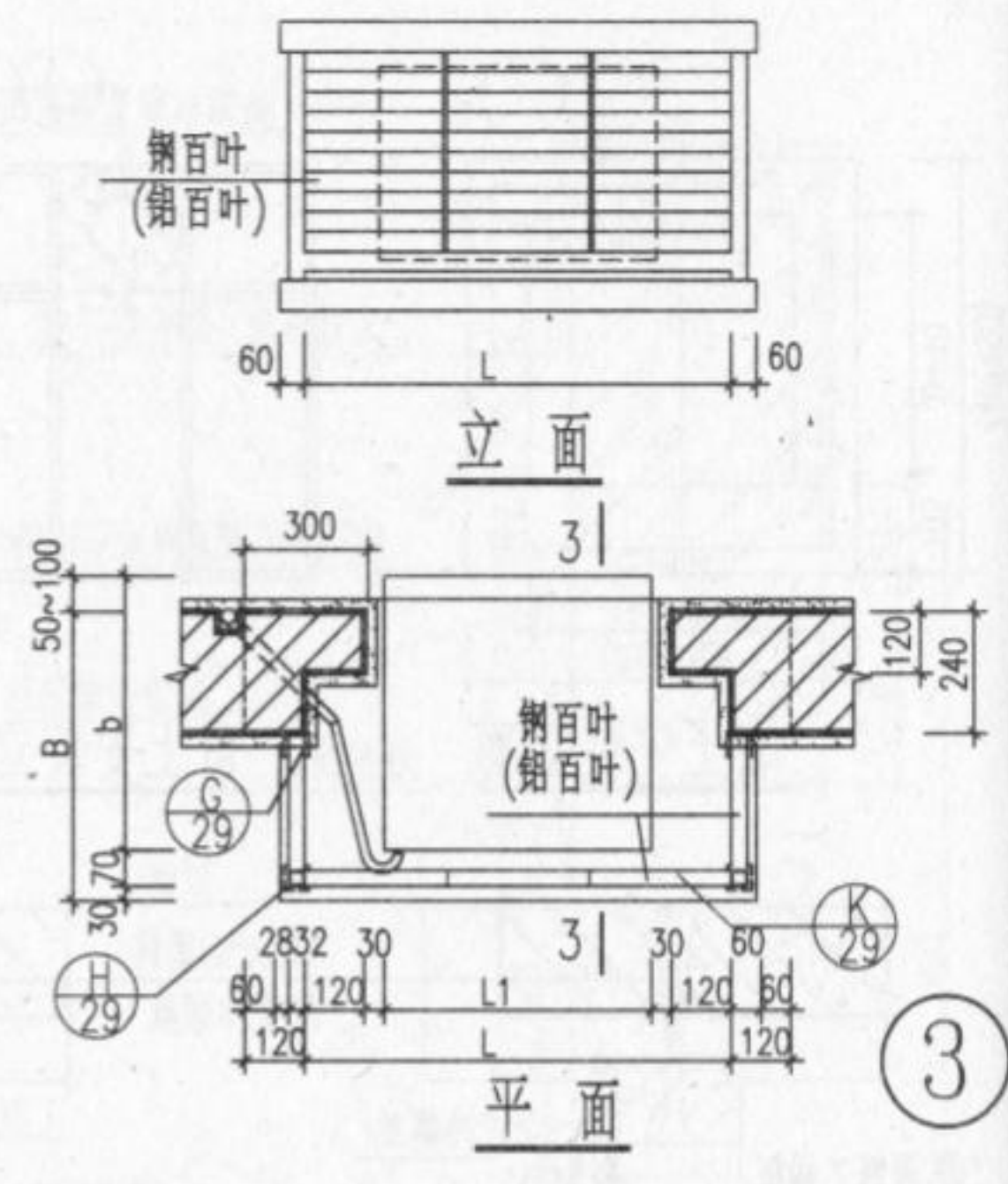
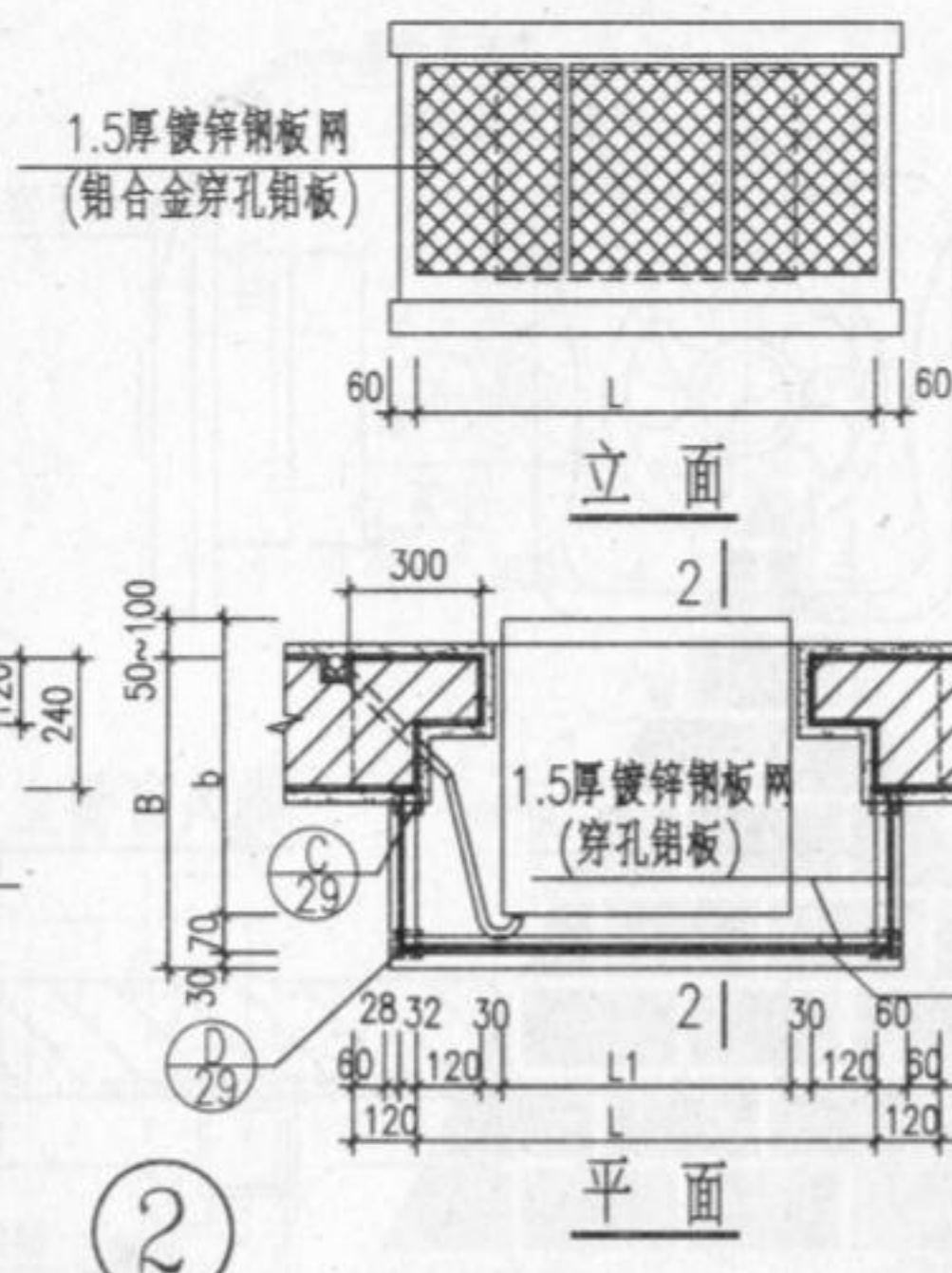
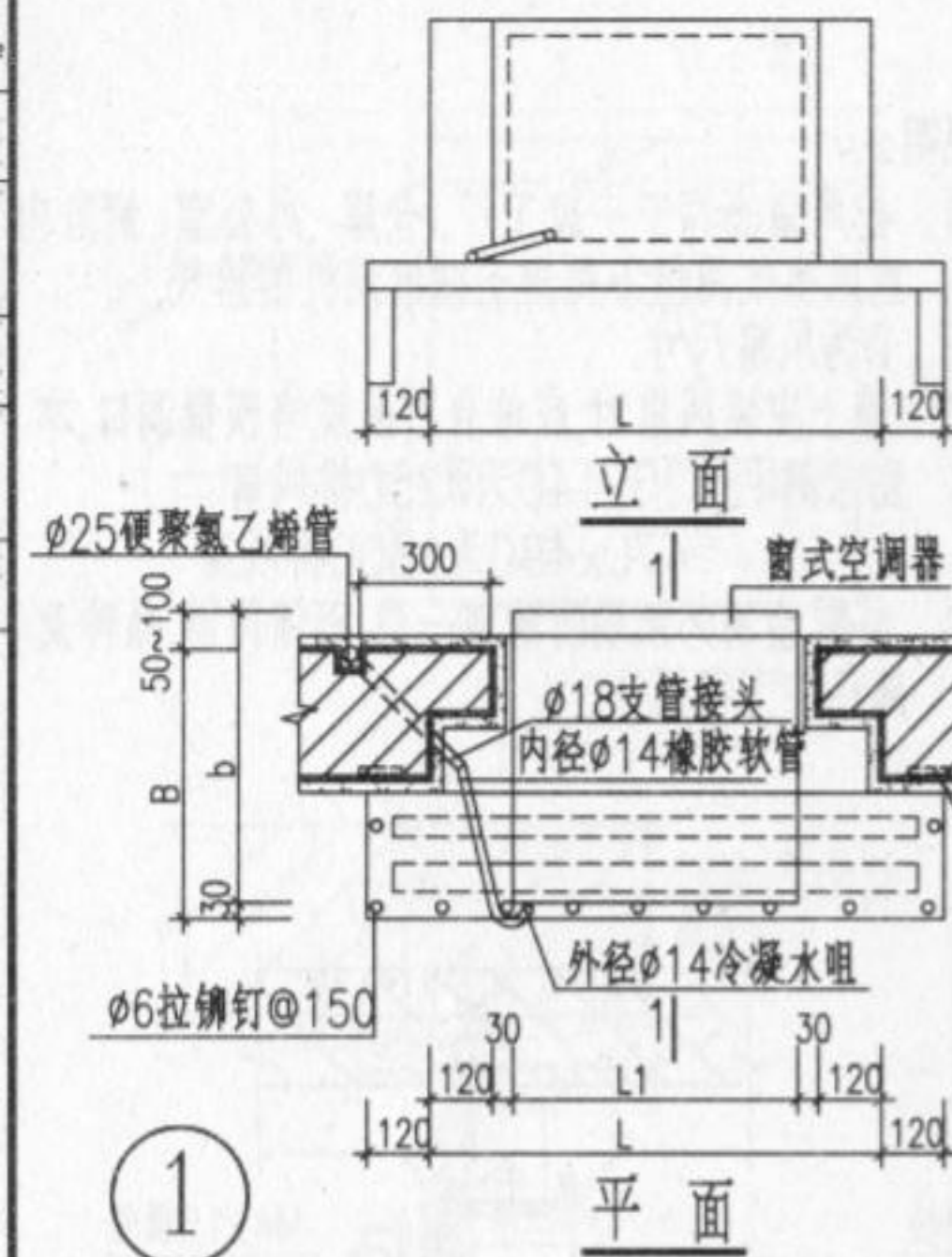


排风扇侧立面

说明:

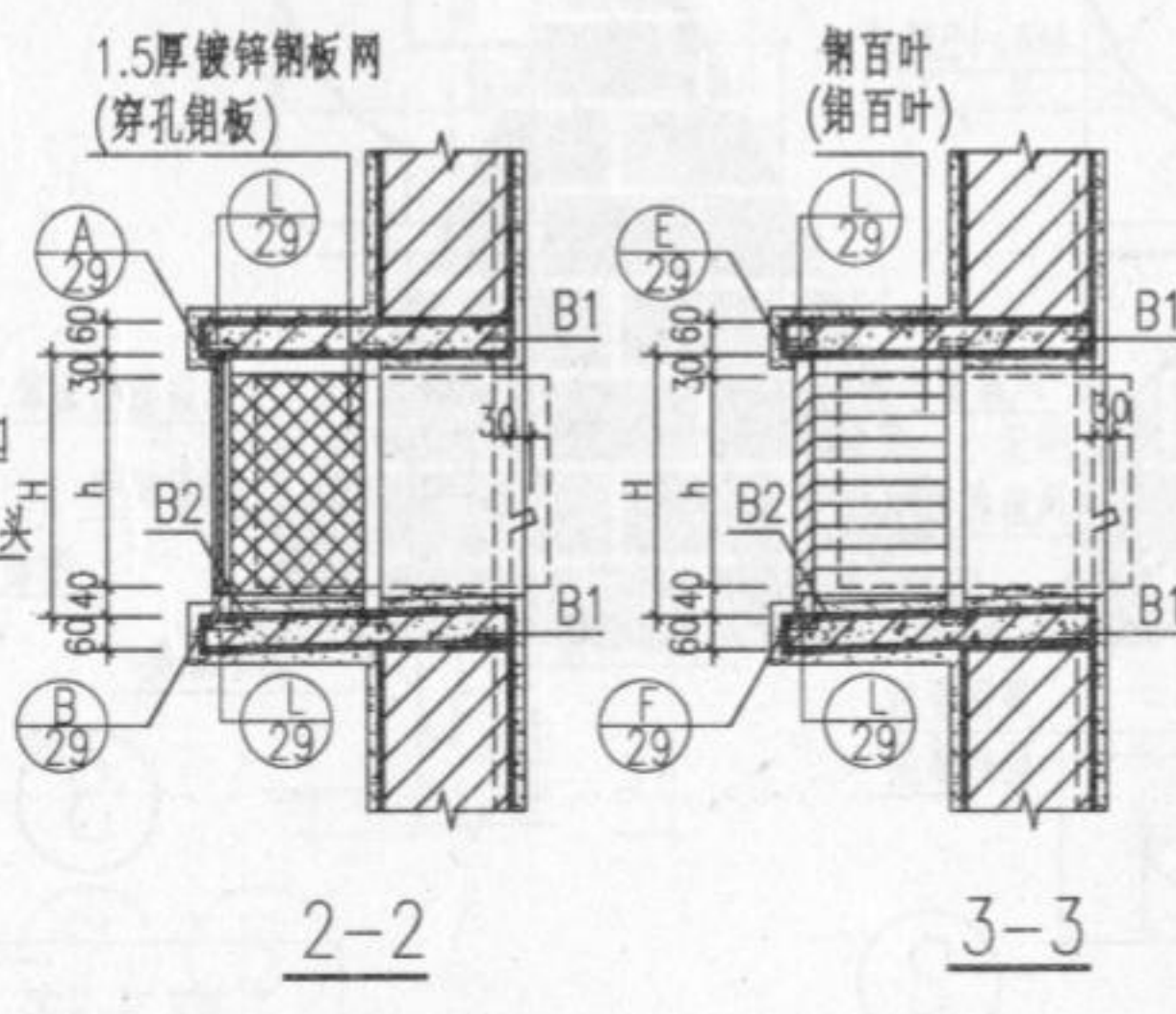
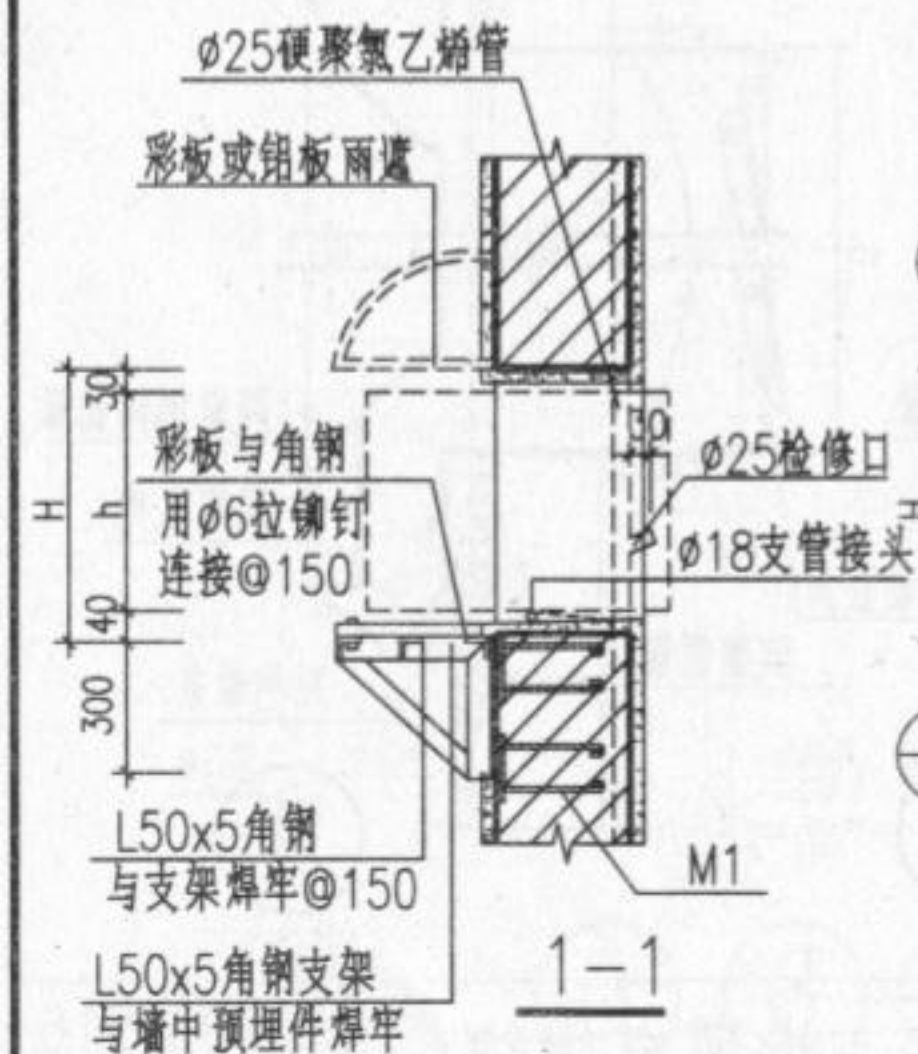
1. 排风扇适用于一般工厂、仓库、办公室、厨房内通风换气用但不得用于抽油烟机的排气。
2. D为风扇尺寸。
3. 墙上安装风扇时,应结合产品规格预留洞口,本图示例中:420x440为 $\phi 250$ 排风扇
470x490为 $\phi 300$ 排风扇
4. 外露金属必须刷防锈漆一道,面漆两道,品种及颜色按工程设计。

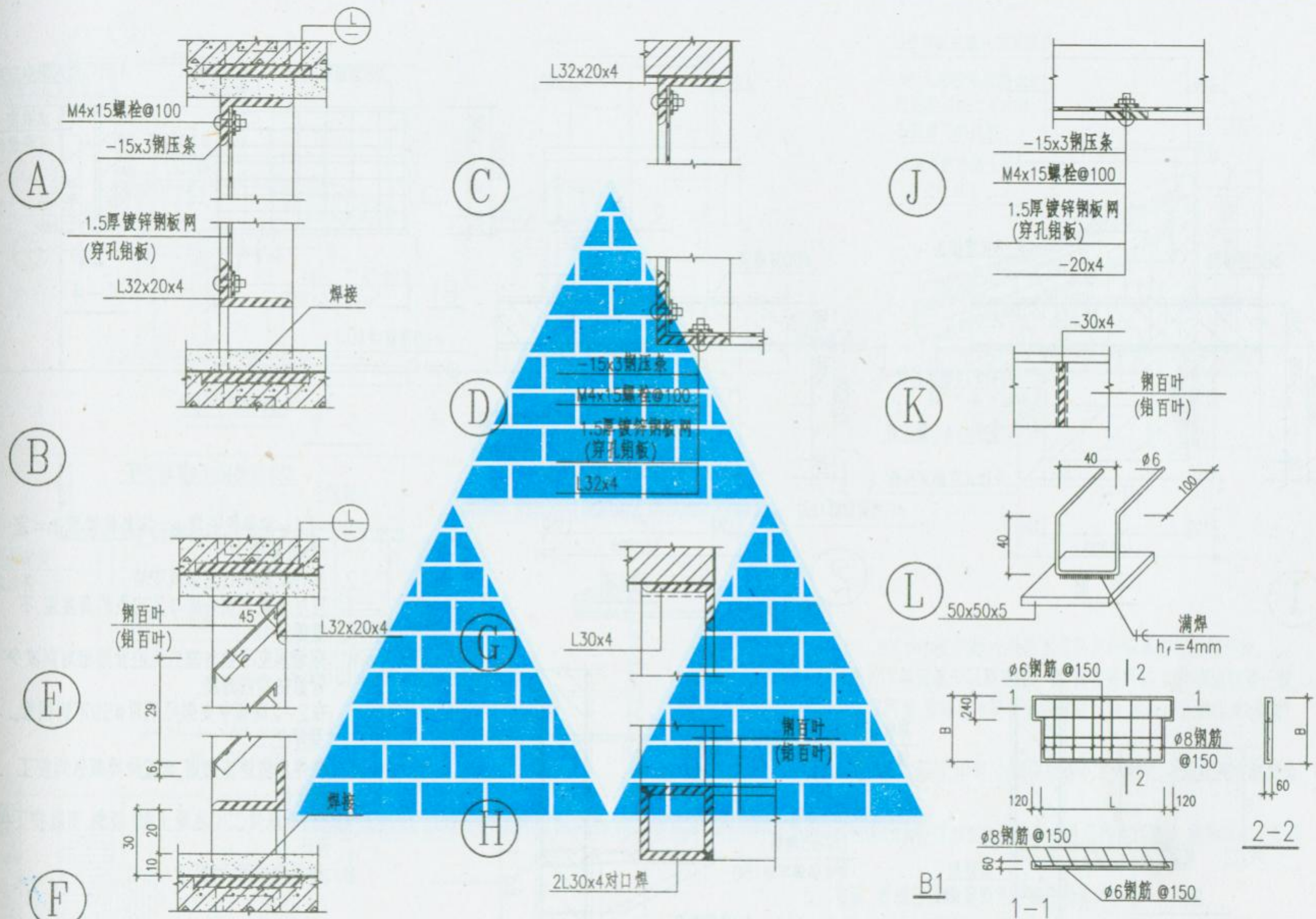


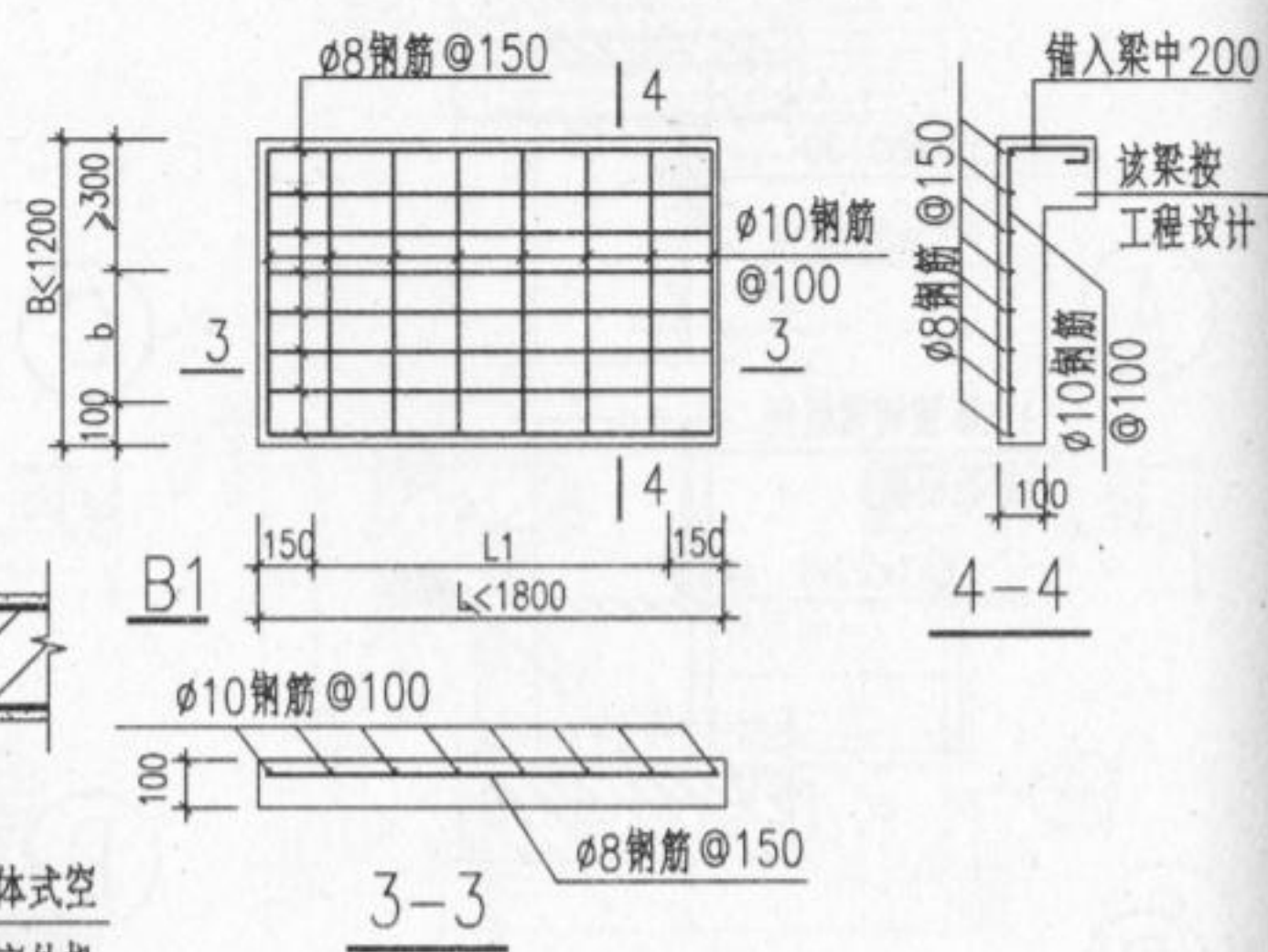
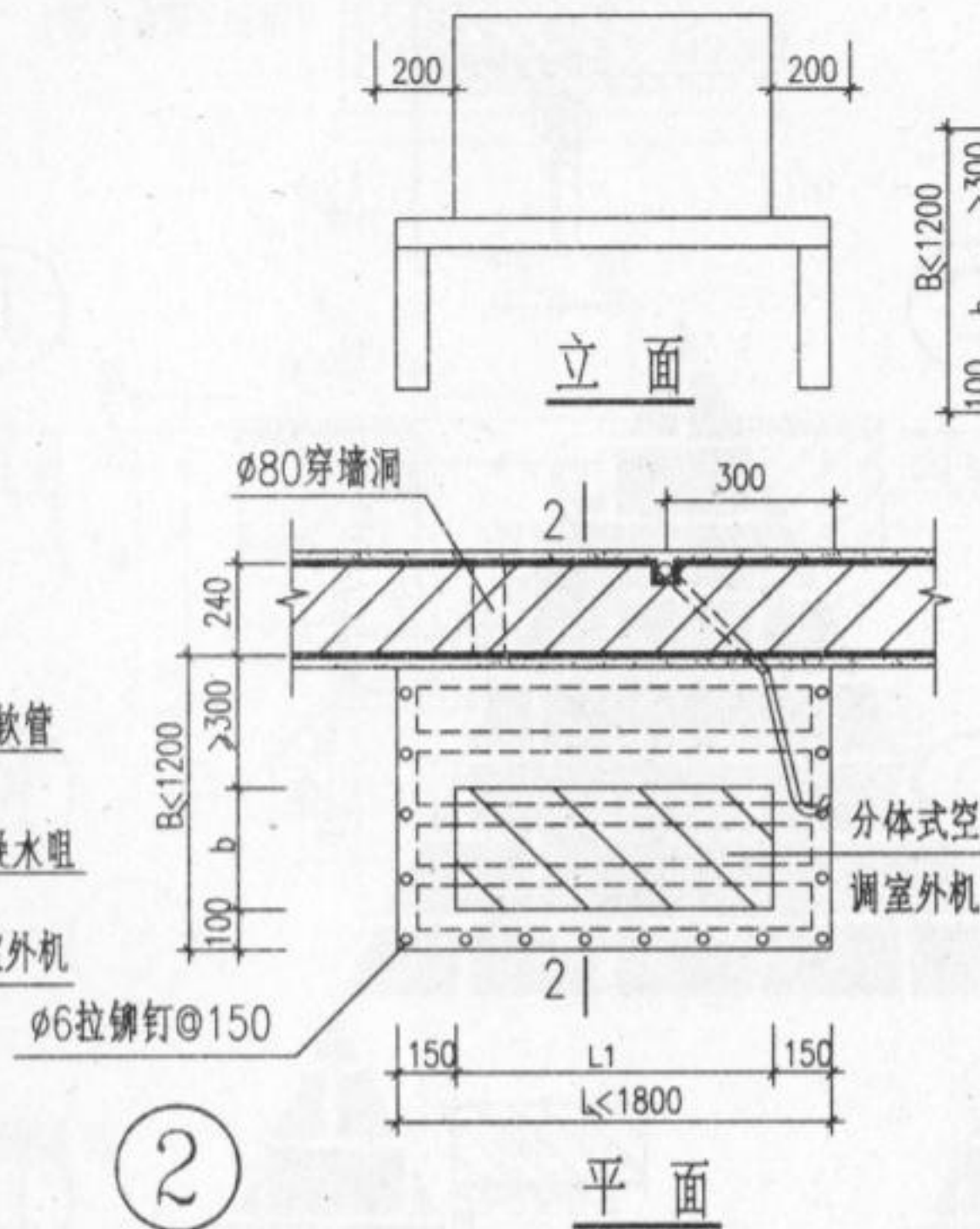
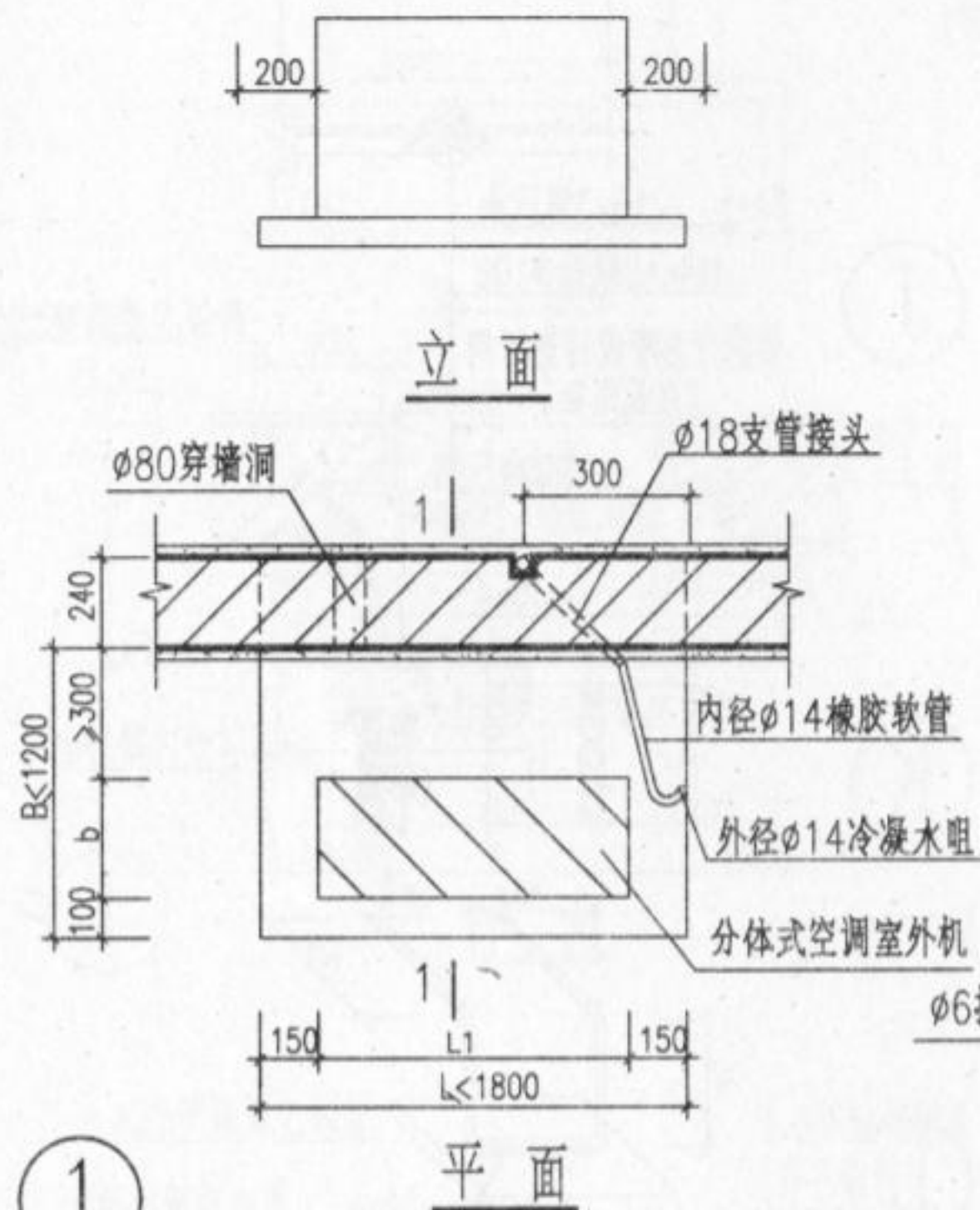


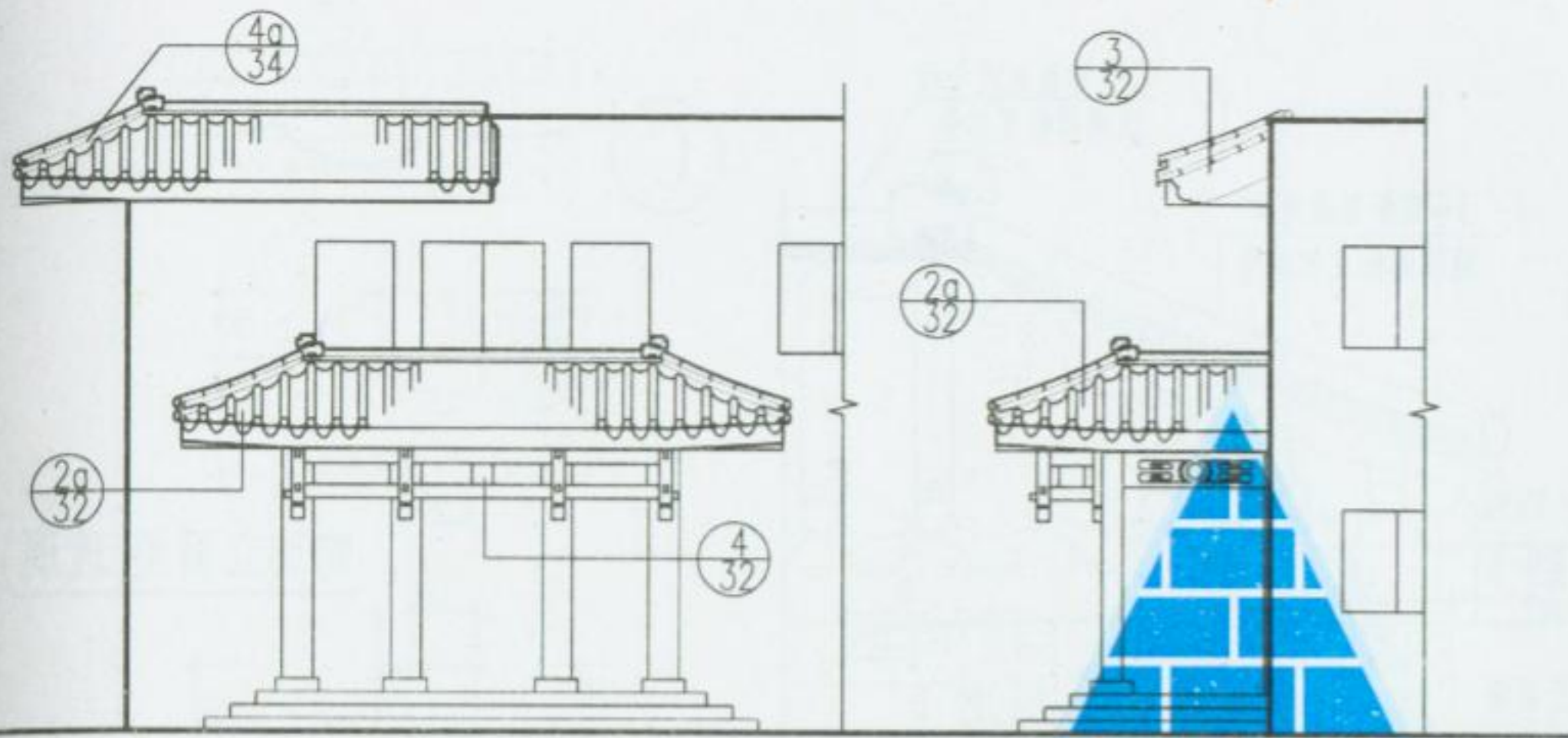
说明:

1. L,B,H分别为洞口尺寸, L1,b,h分别为空调器尺寸。
2. 墙上空调器常用规格有两种:一种是2000x1.163W/小时,突出内墙面50,另一种是3000x1.163W/小时,突出内墙面100.参考尺寸及重量分别为:L1xbxh=563x517x317,重5KN和 L1xbxh=680x750x450,重12KN。
3. 当空调器上盖有风孔时 H+100。
4. 冷凝水排管沿墙内皮装,至首层弯出。
5. 洞口设在较薄墙上时,可将空调器设在墙中,但不得遮挡侧面风孔。
6. 钢件刷防锈漆两道,面漆种类,颜色及空调箱外装修均按工程设计。
7. B1板采用C20混凝土和 I级钢,下板配筋在上.B1板详第24页。
8. 在1-1剖面中支架可采用 $\phi 89$ 不锈钢管,壁厚2.5。
9. 雨遮根据工程设计也可采用其他轻型材料,做法可参照本图集轻型遮阳蓬部分。
10. 预埋件详第70页。









正立面

侧立面

3号筒板瓦或九样琉璃件

M5水泥砂浆砌加气混凝土块上用水泥石灰麻刀灰找坡

现浇钢筋混凝土板按工程设计

20厚1:2.5水泥砂浆抹面

30

120

板下抹混合砂浆刷涂料

1200

1

说明:

1. b1、b2为小柱中距,小柱断面用料及外装修均按工程设计。
2. 外露的木料刮腻子后刷底油一道,调合漆两道.铁件刷防锈漆一道,调合漆两道.靠墙の木料必须做防腐处理.木构件之间使用木榫必须严紧。
3. 当抹灰厚度超过30时,必须在砌缝中下大铁钉,挂钢板网或缠绕铅丝分层抹灰。
4. 施工中必须按要求在混凝土梁板及墙内留预埋件.预埋件按工程设计。
5. 油漆、粉刷的品种及颜色均按工程设计。

两边预留 $\phi 38$ 铸铁雨水口

1

$i=1\%$

b1 b2 b1 1200

一层平面

按工程设计

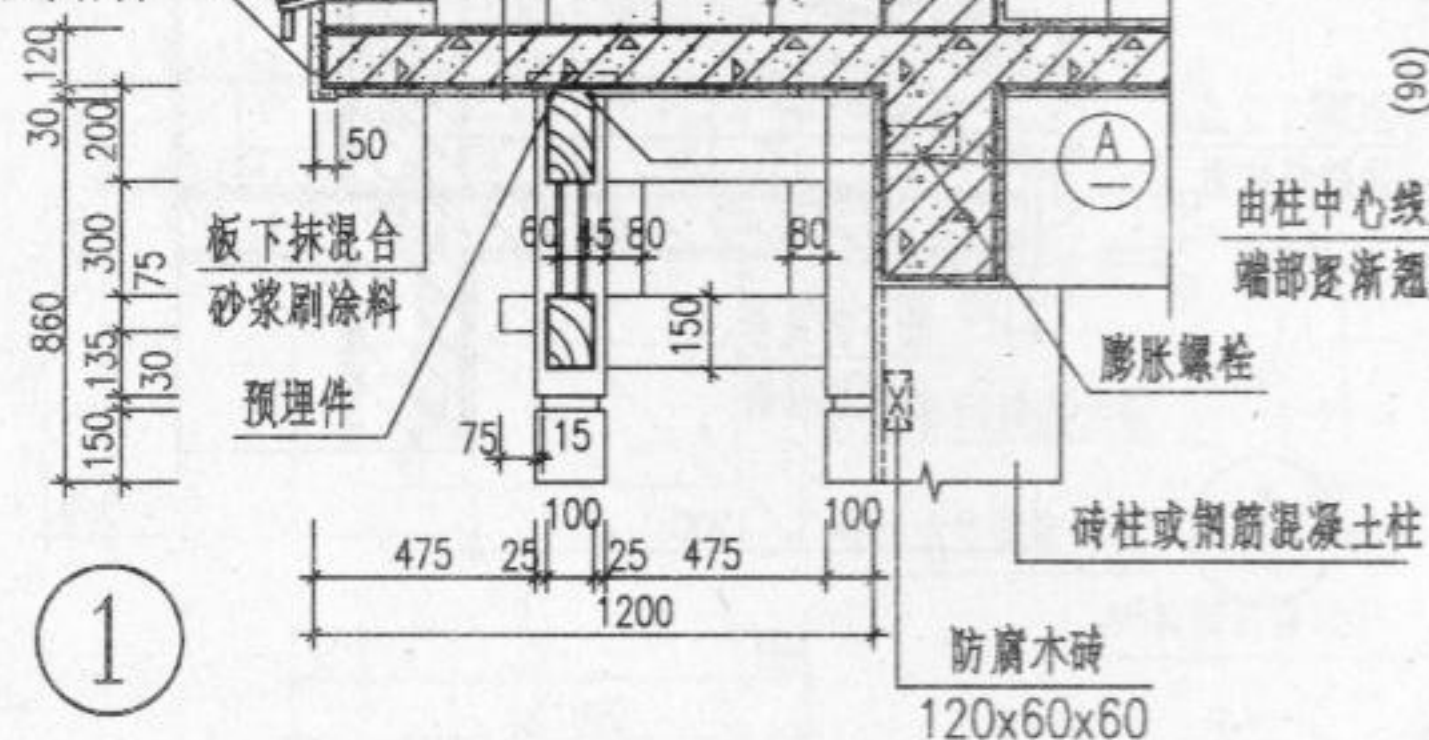
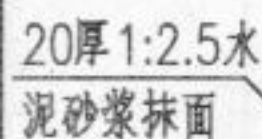
1200

按工程设计

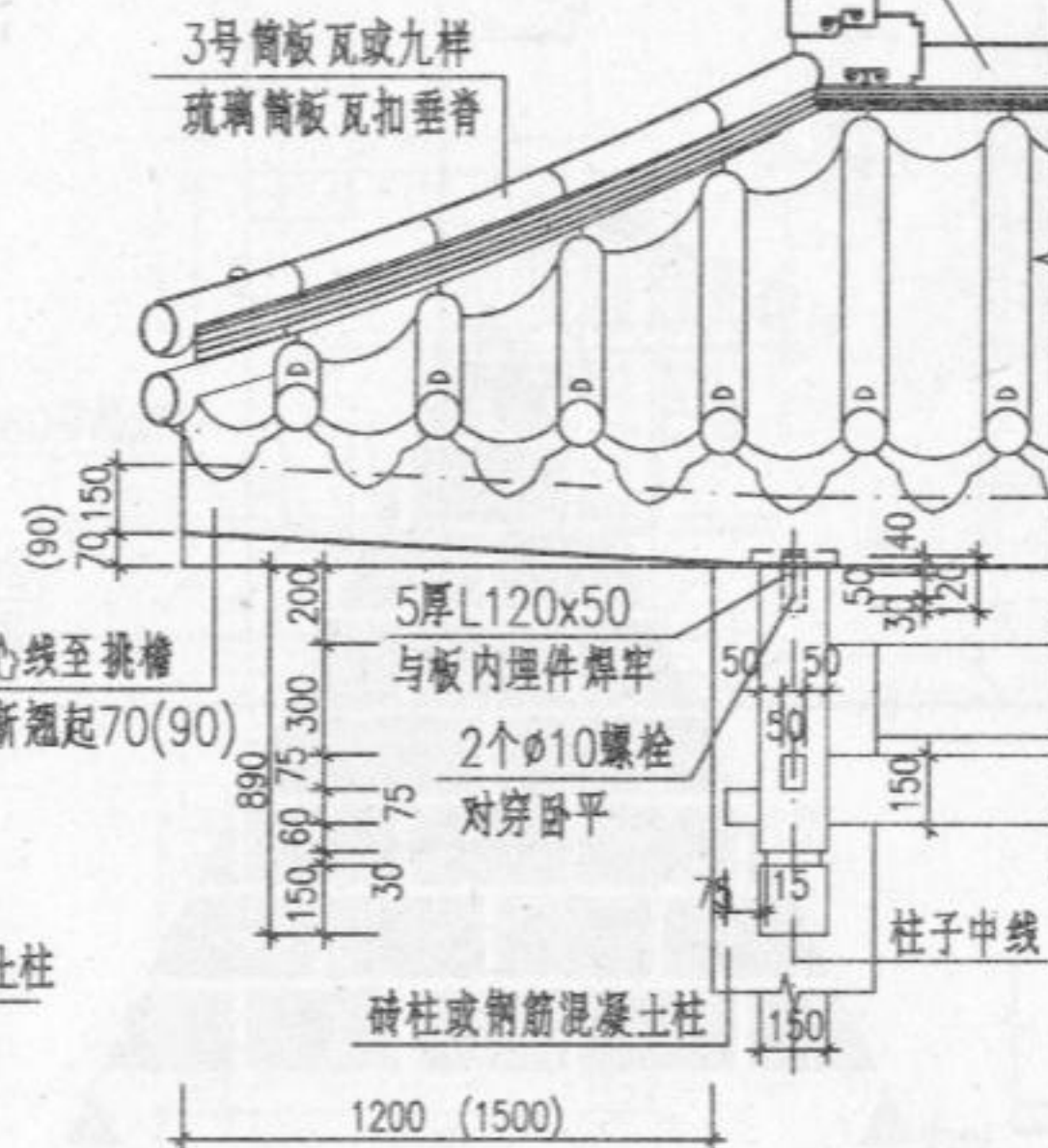
屋顶平面

1-1

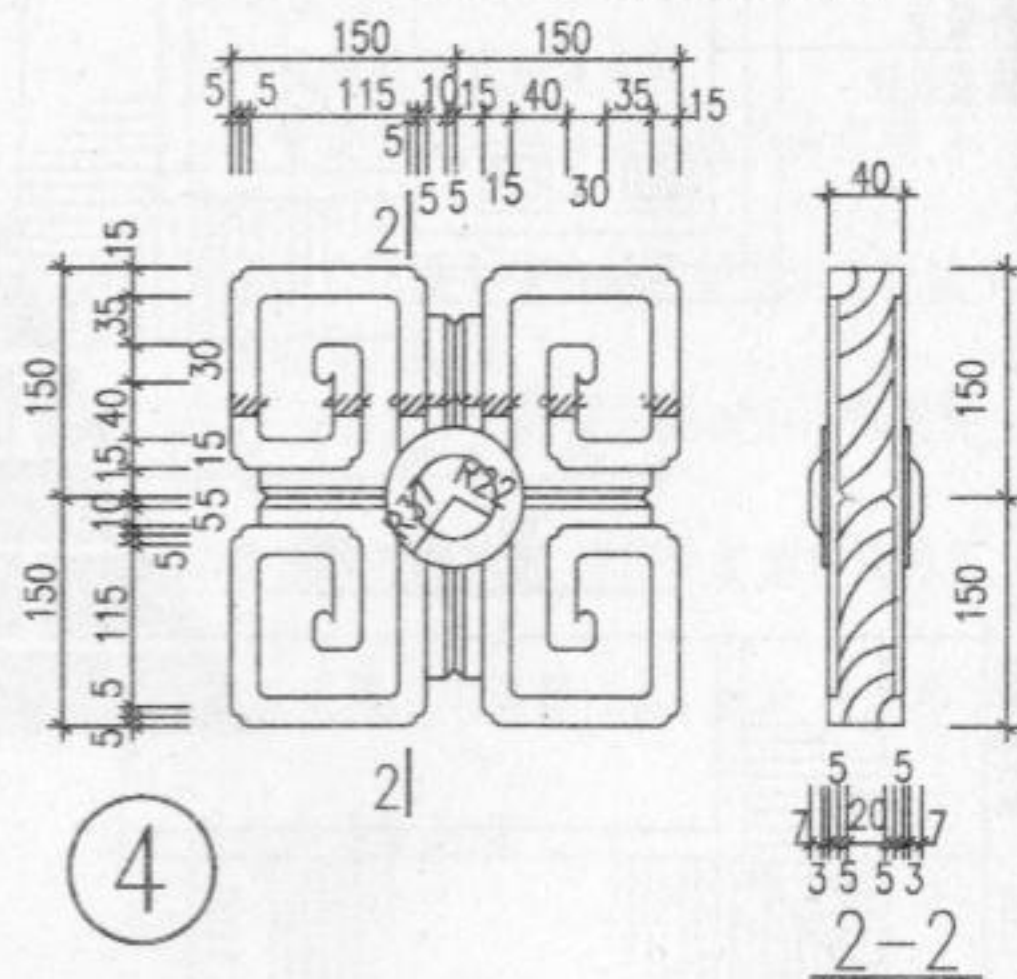
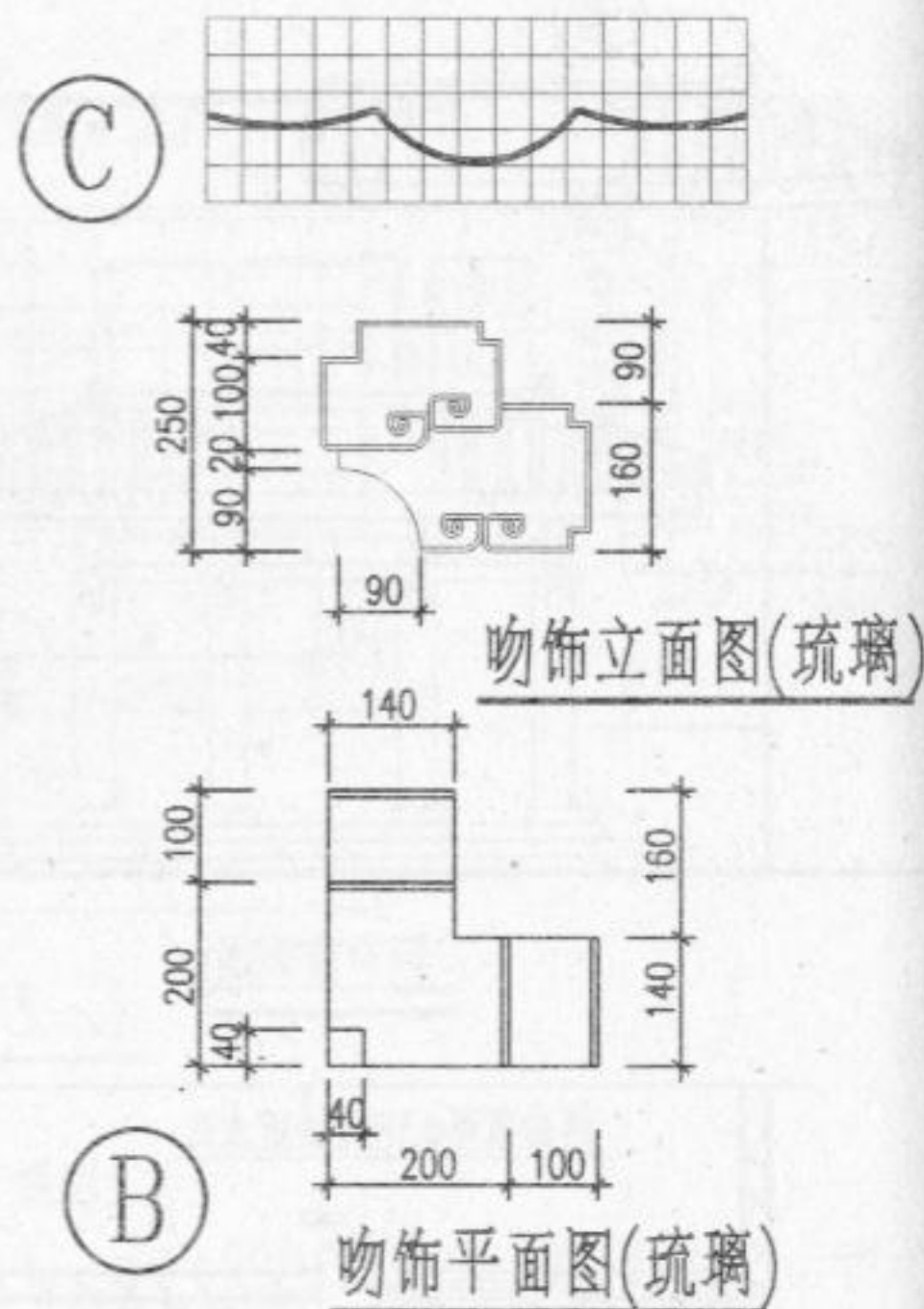
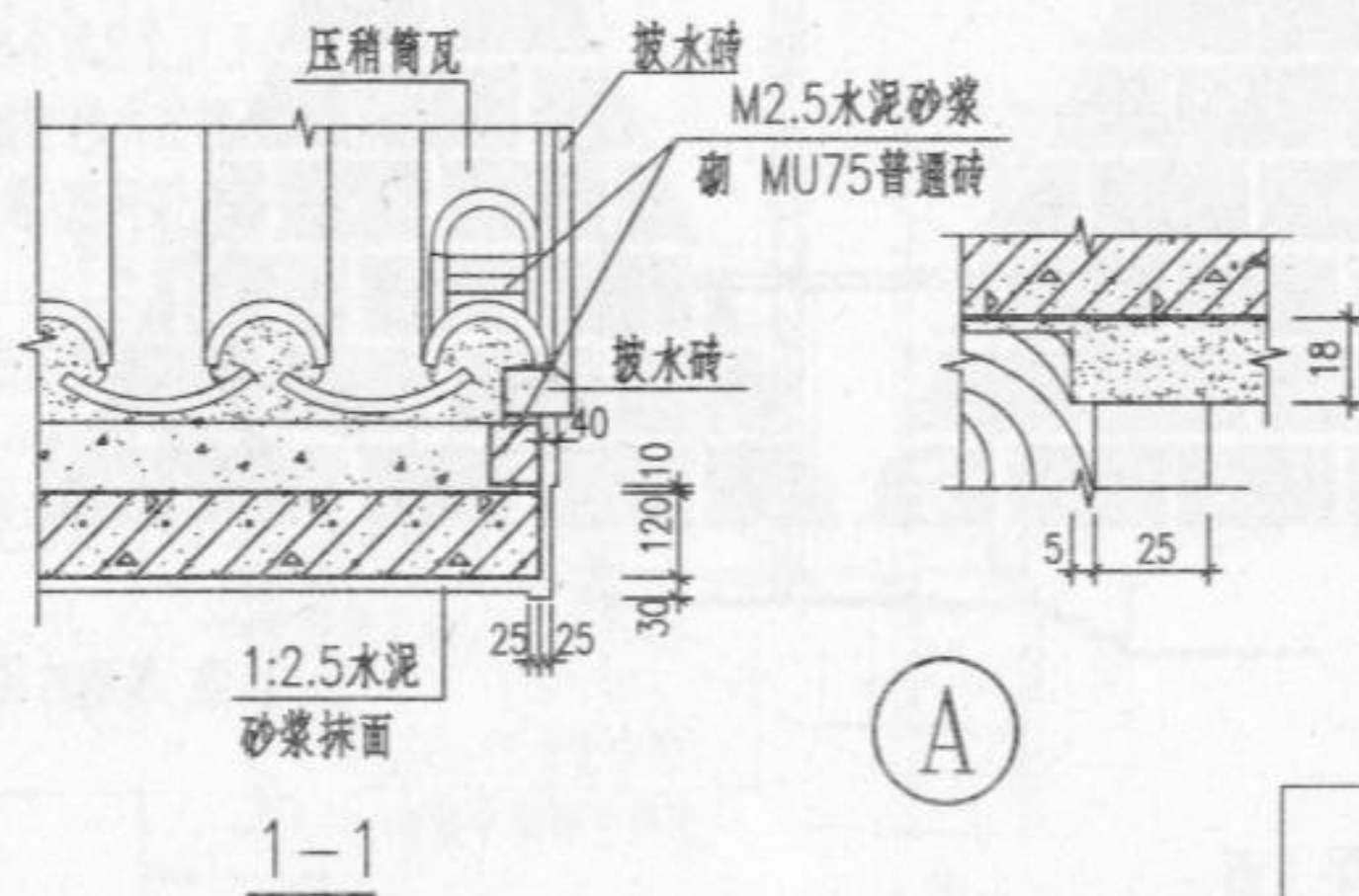
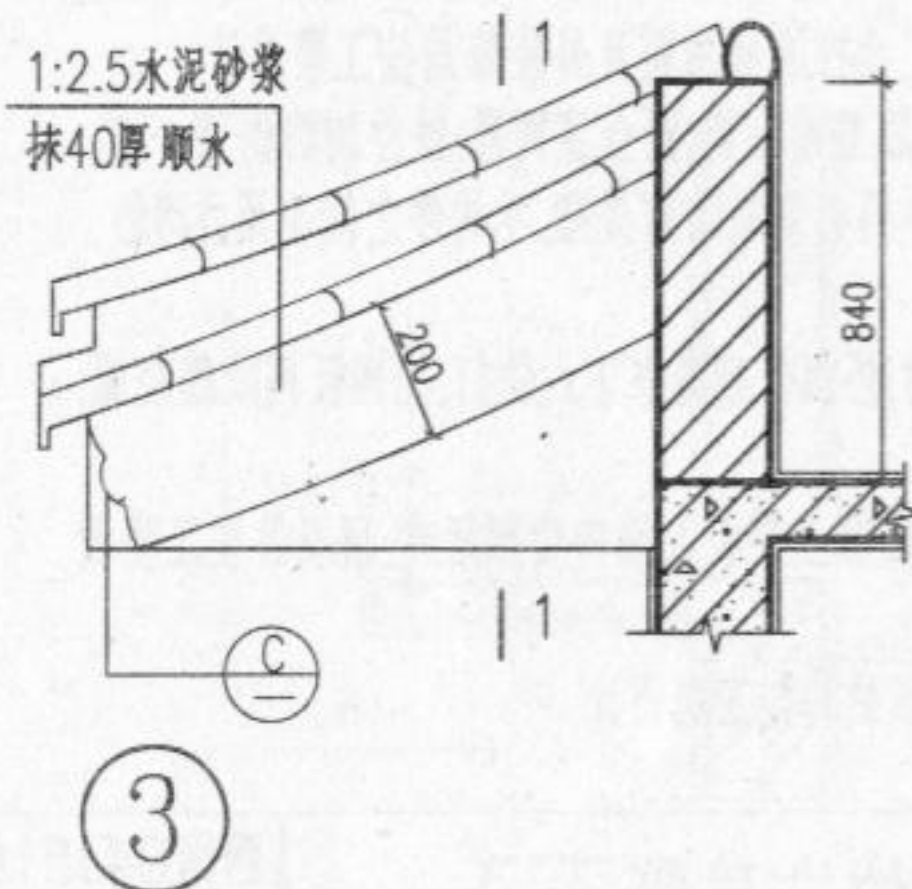
M5水泥砂浆砌加气混凝土块上用水泥石灰麻刀灰找坡
现浇钢筋混凝土板
按工程设计

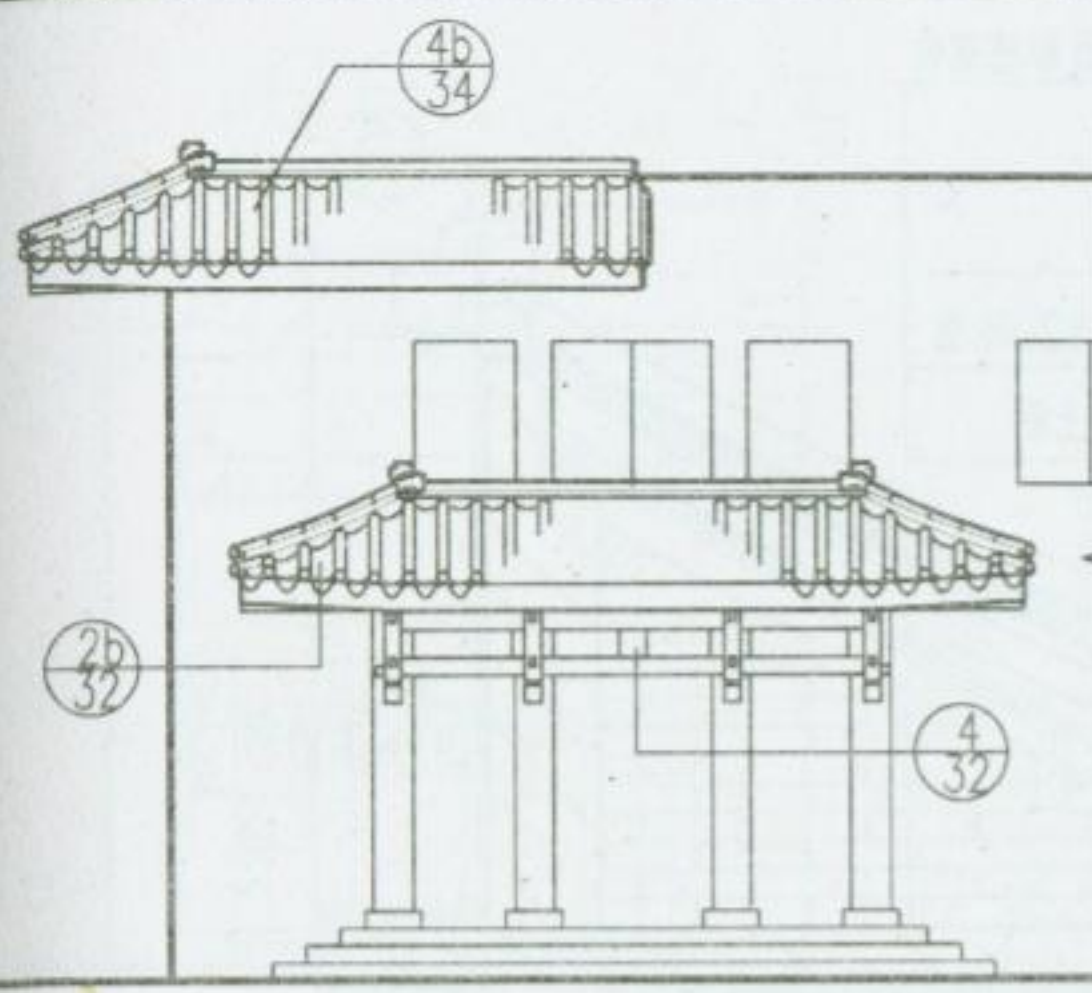


2号筒板瓦或七样
琉璃筒板瓦扣脊

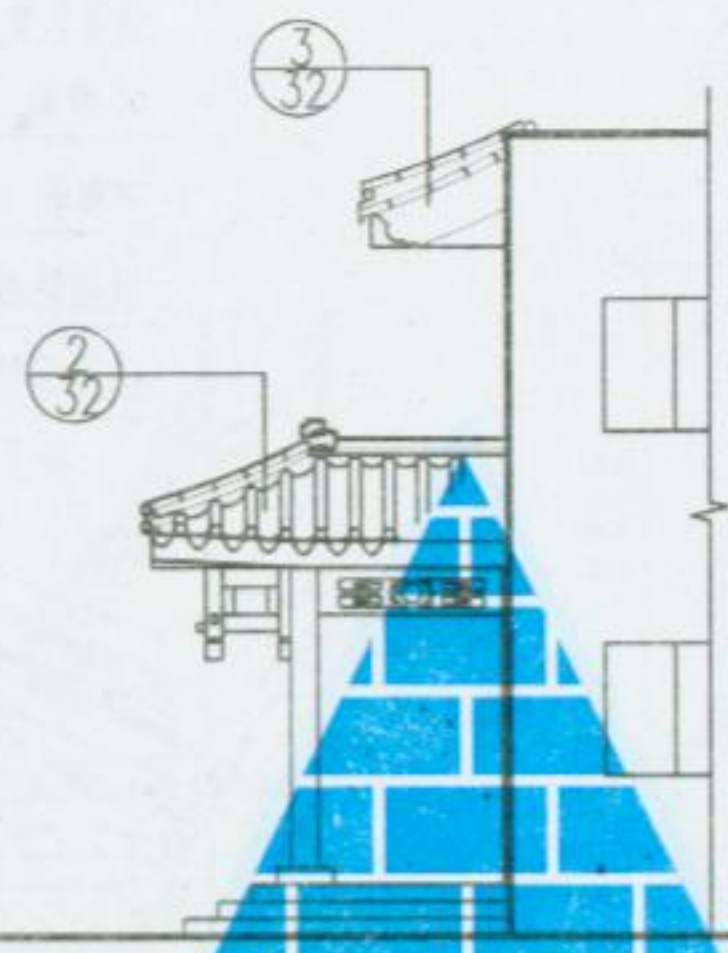


$\textcircled{2^a_b}$ $a=1200$
 $b=1500$

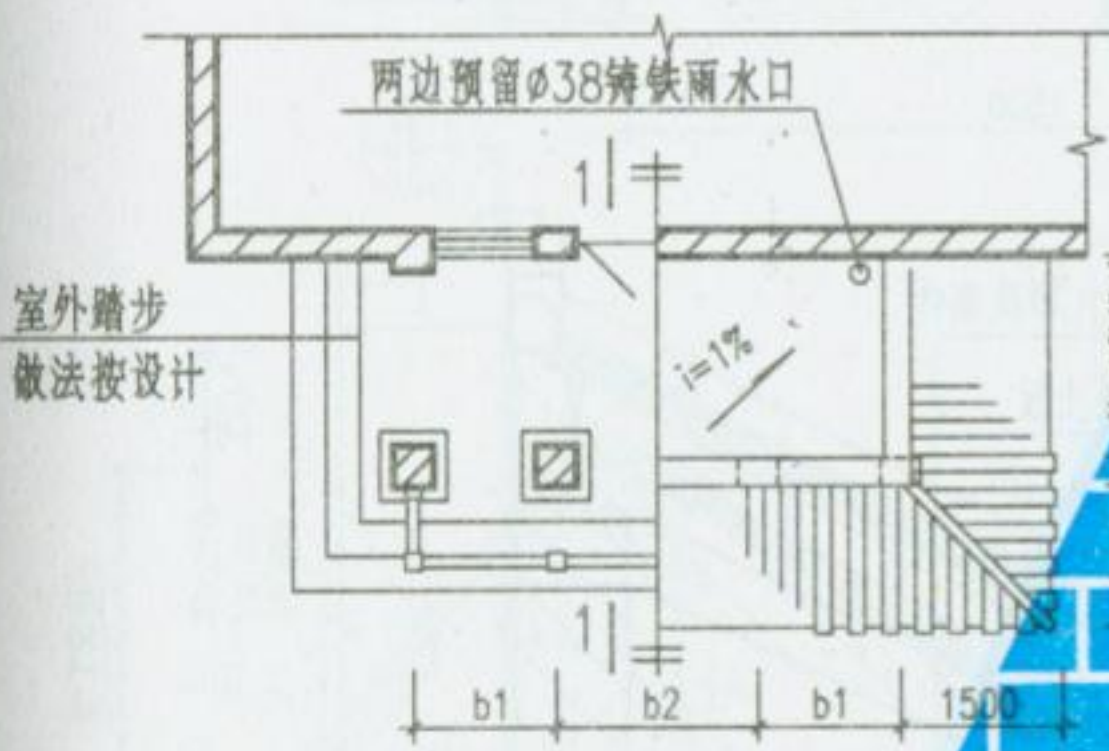




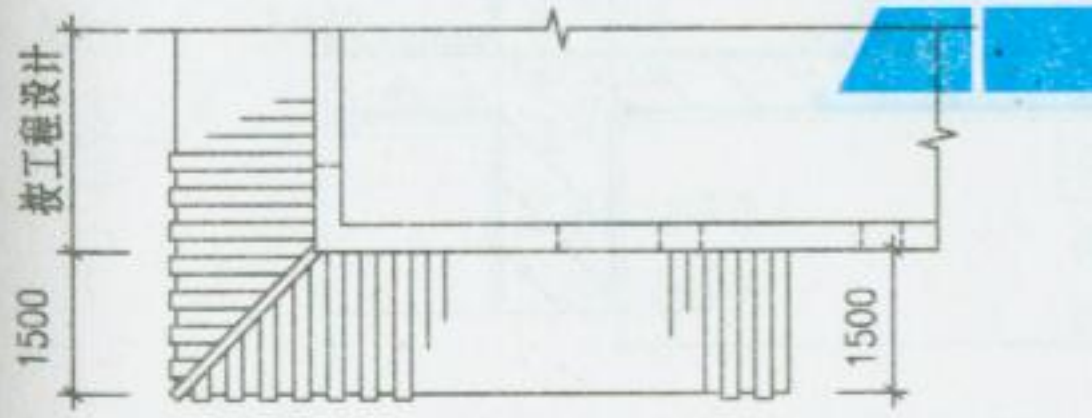
正立面



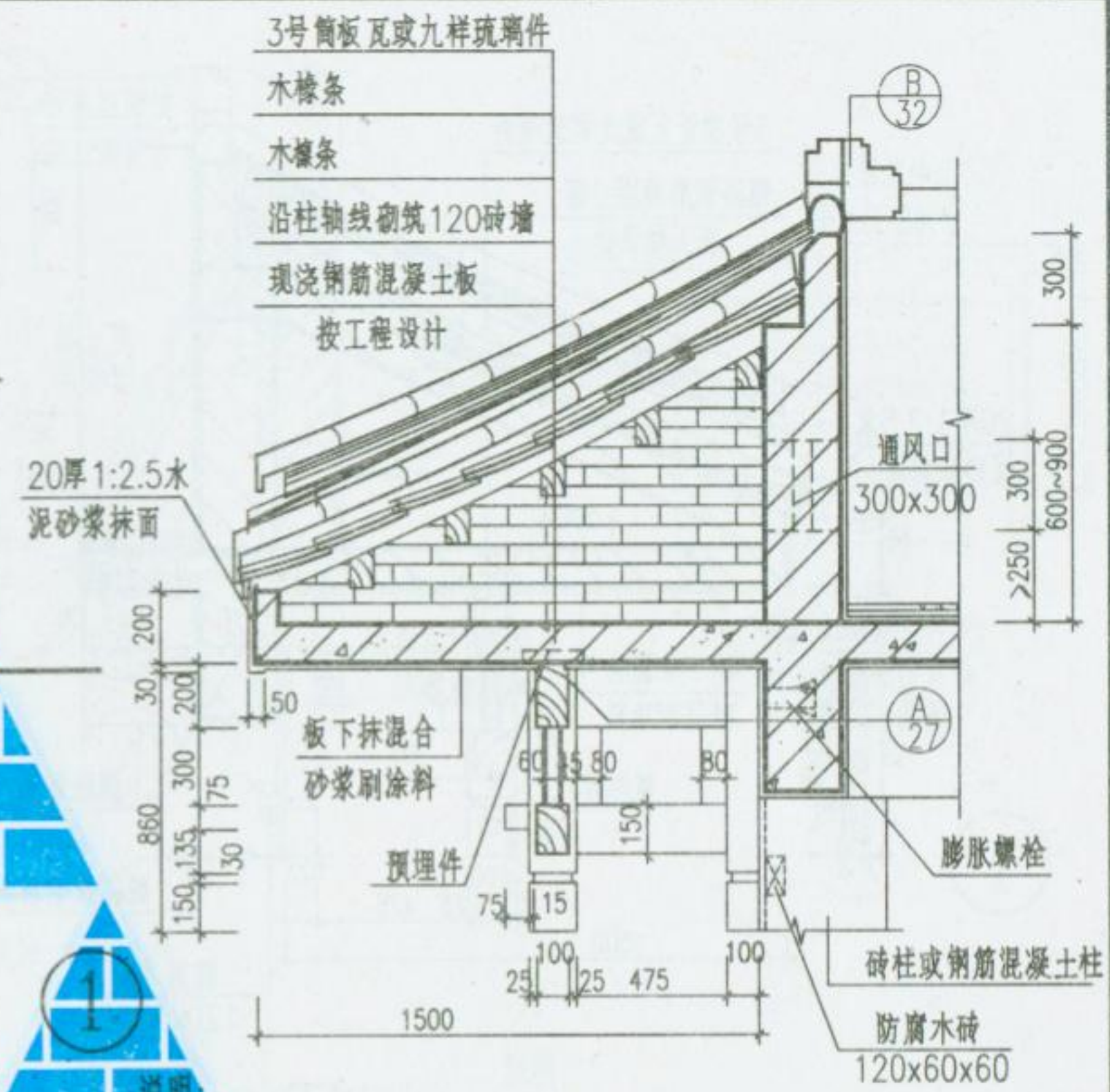
侧立面



一层平面

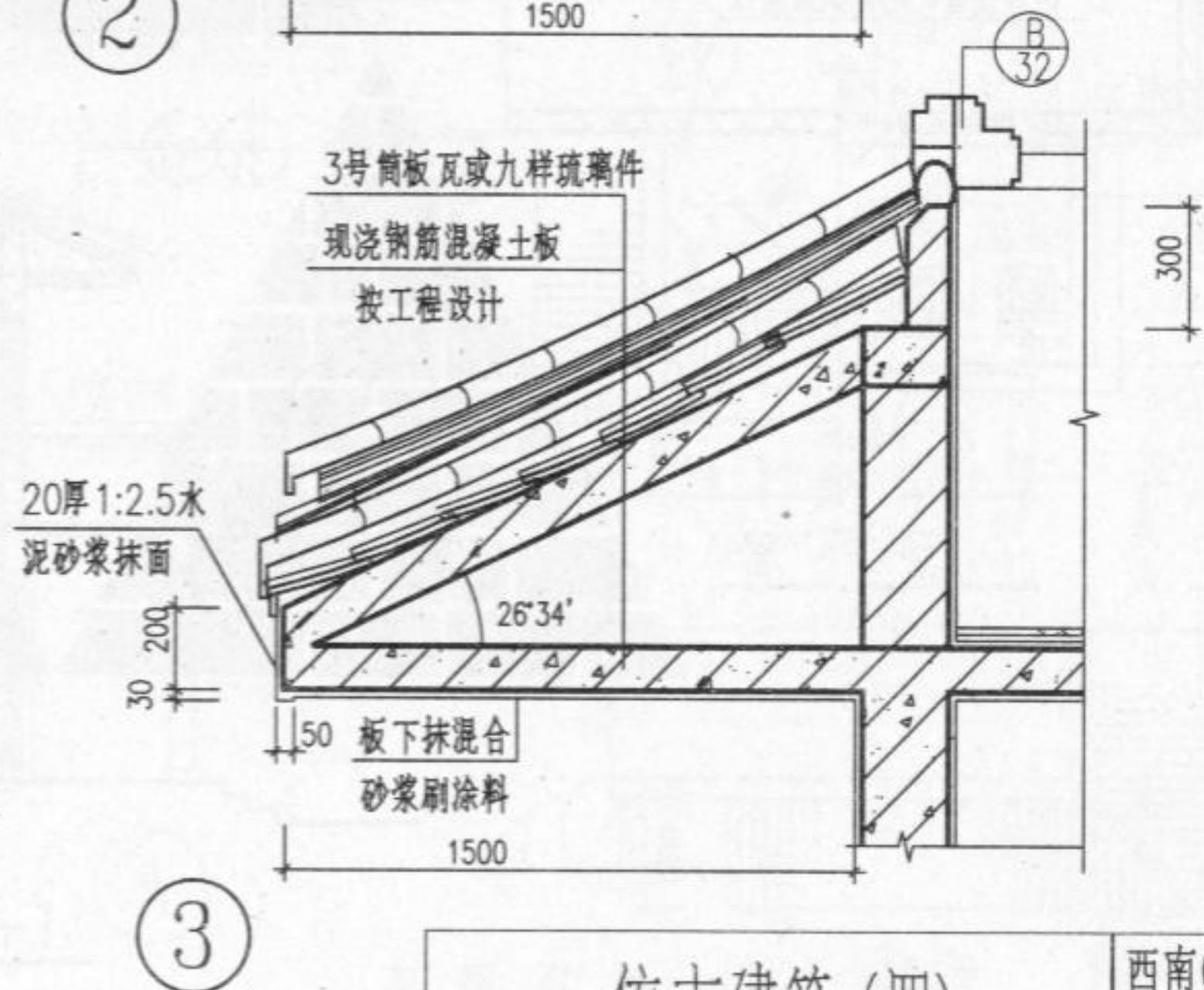
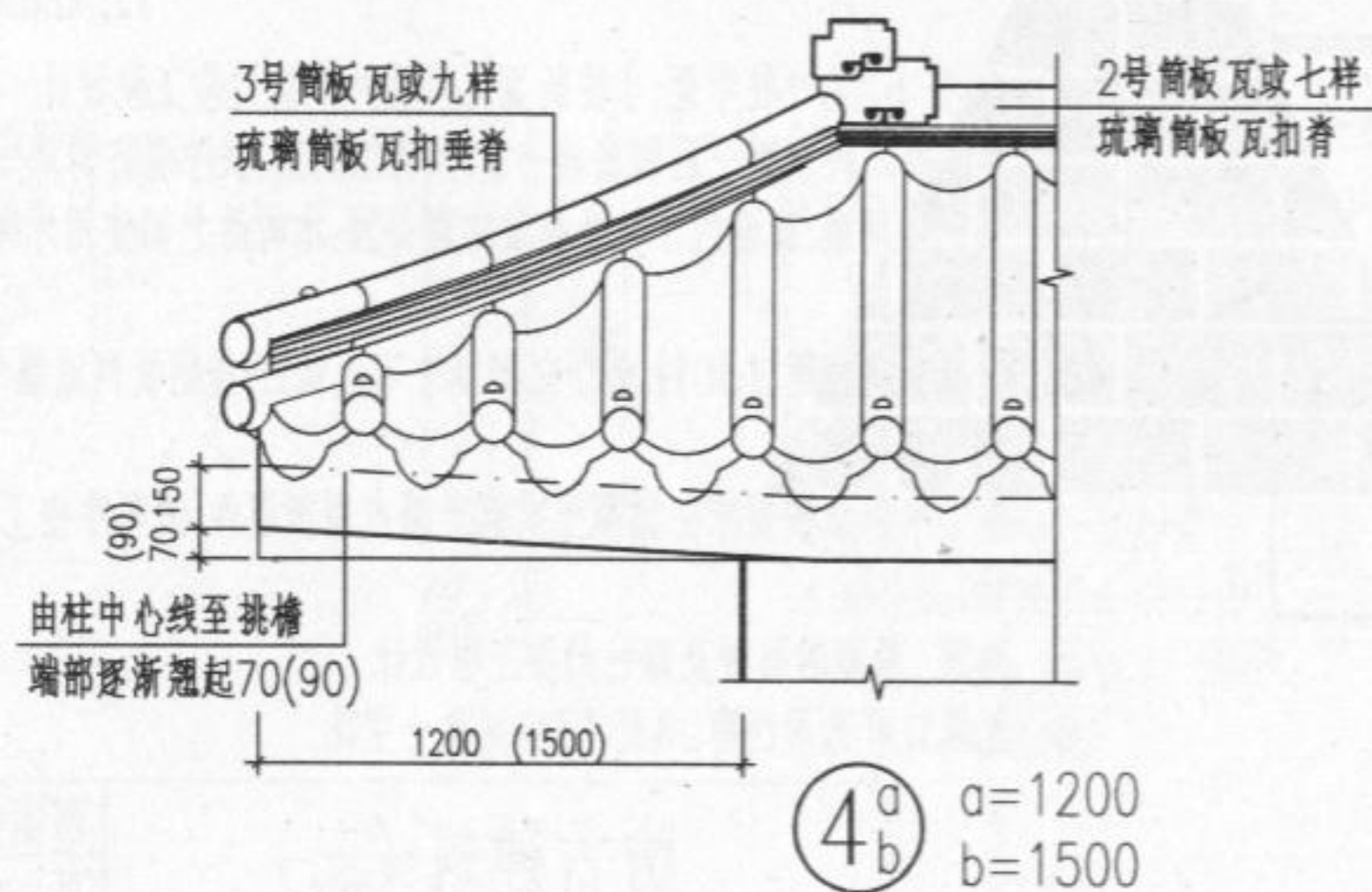
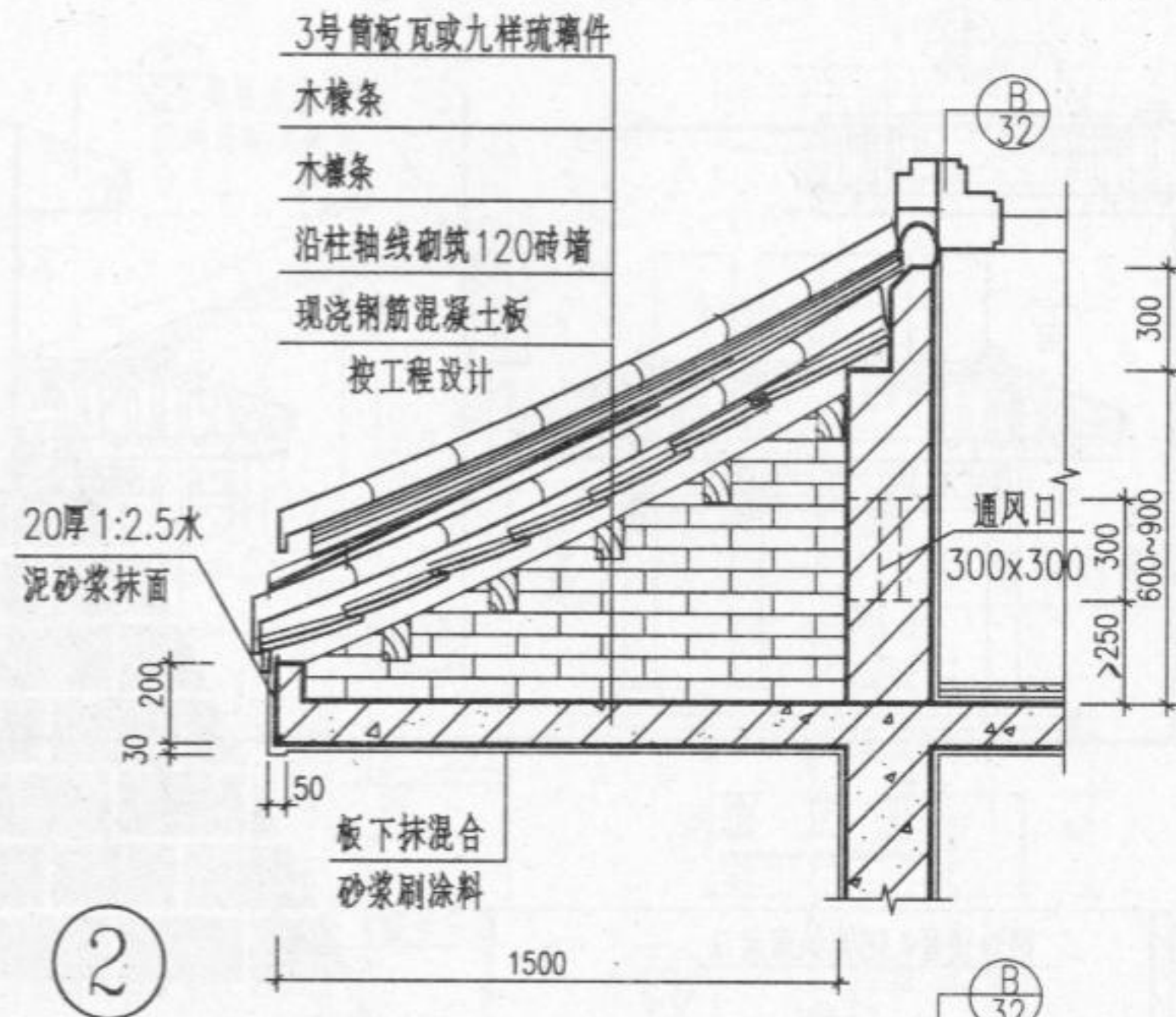
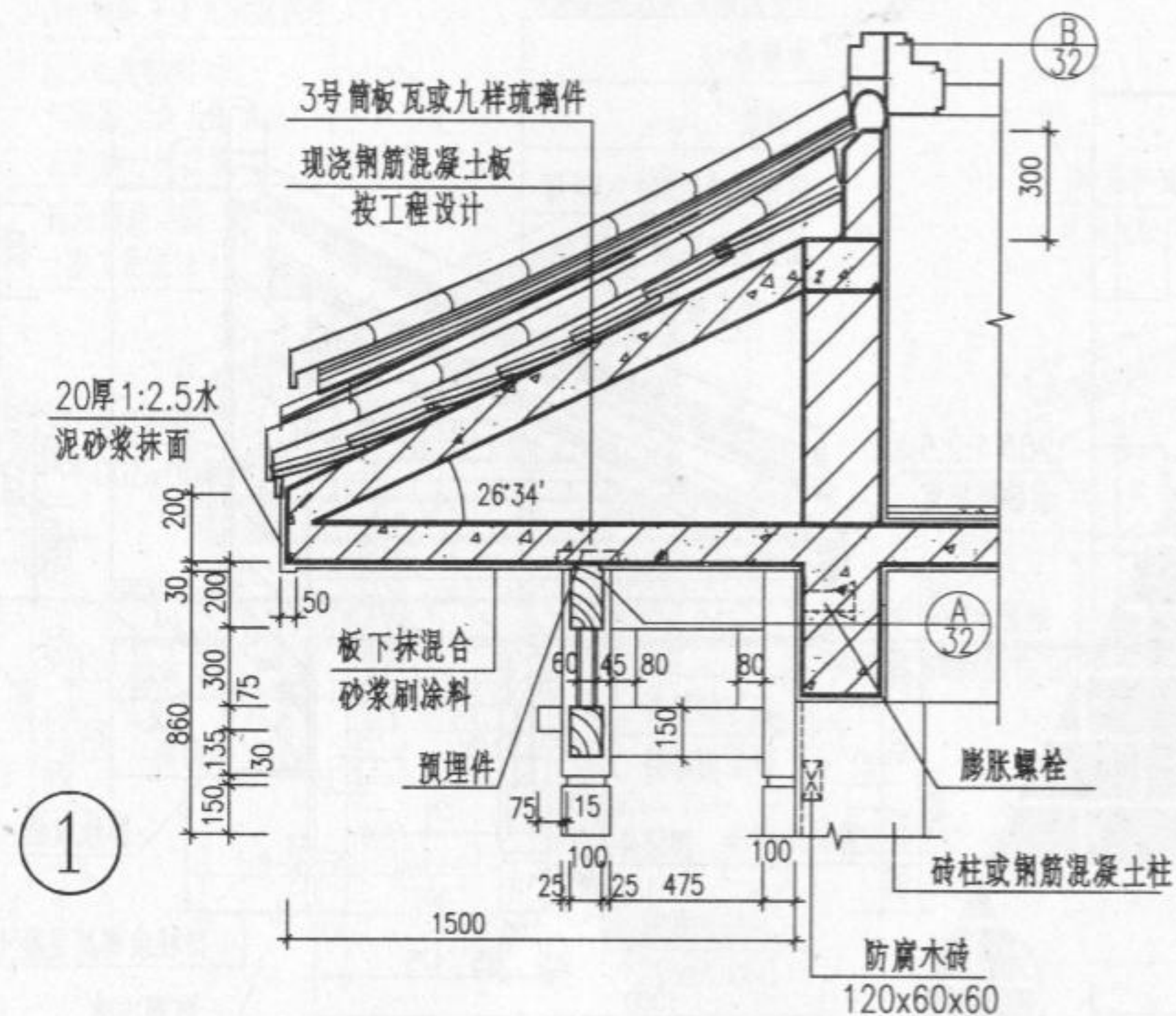


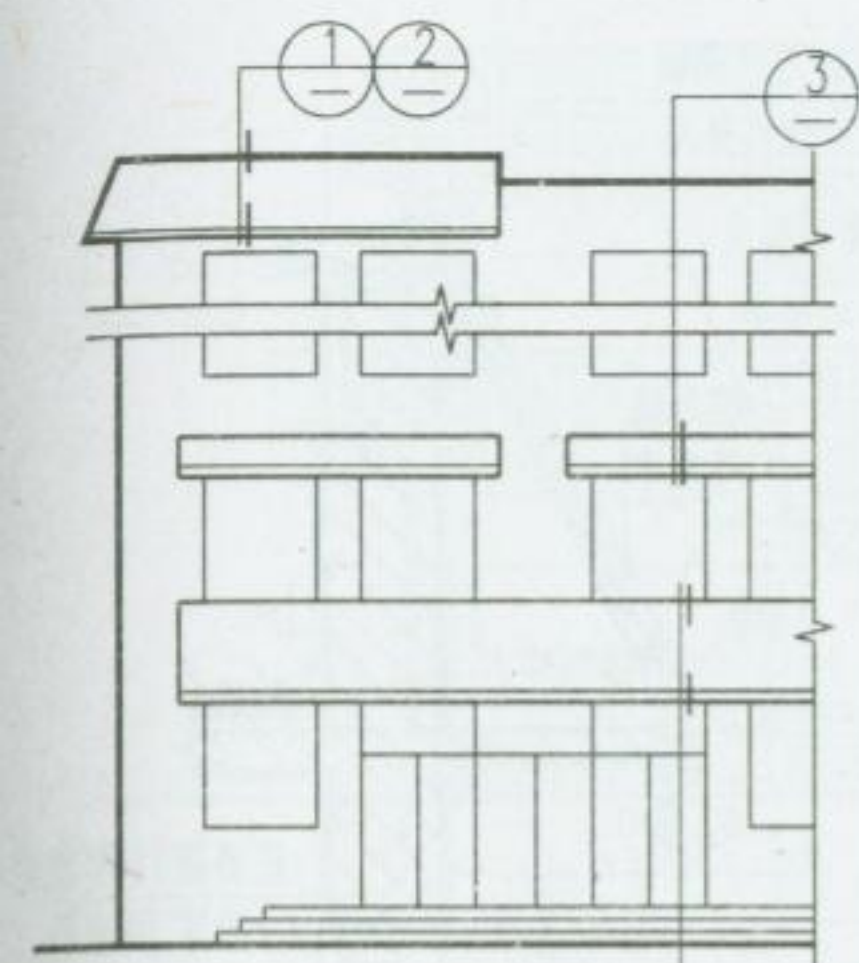
屋顶平面



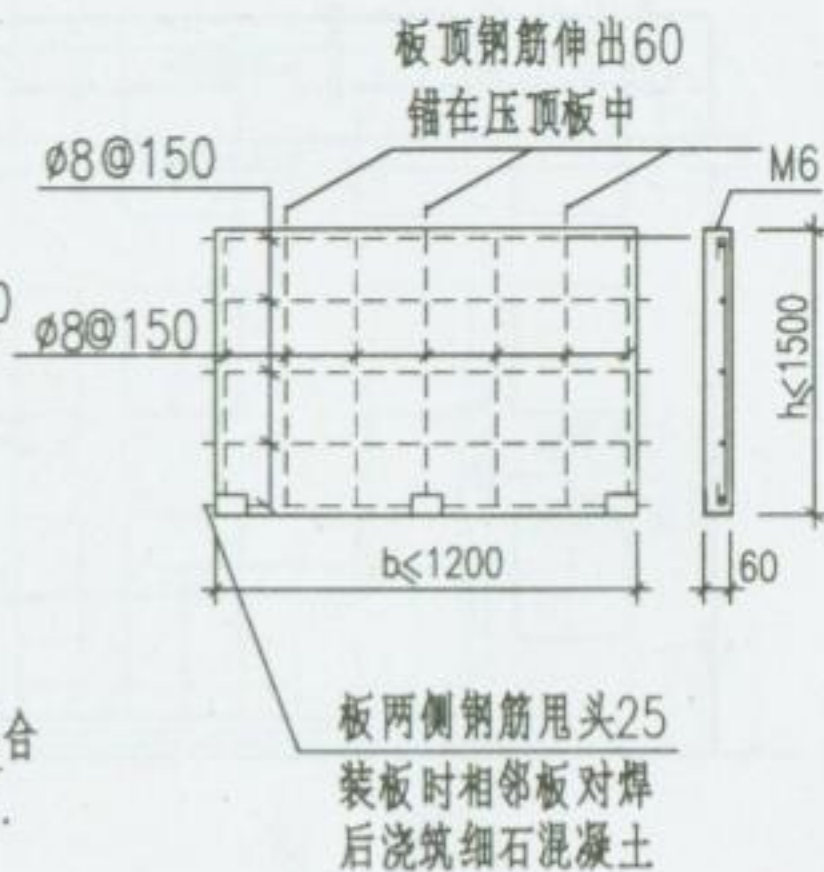
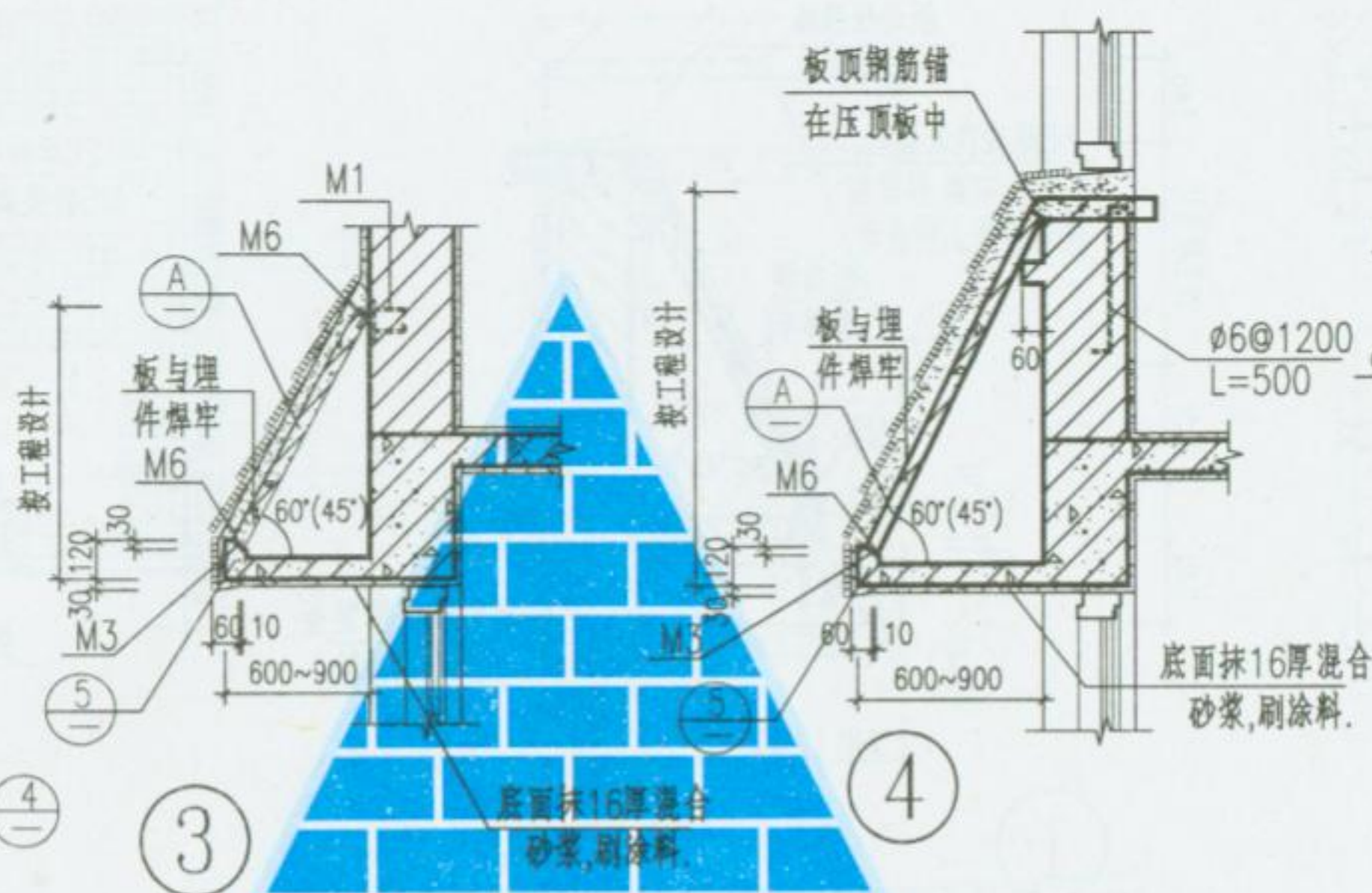
说明

1. b1、b2为小柱中距,小柱断面用料及外装修均按工程设计。
2. 外露的木料刮腻子后刷底油一道,调合漆两道,铁件刷防锈漆一道,调合漆两道。靠墙の木料必须做防腐处理。木构件之间使用木榫必须严密。
3. 当抹灰厚度超过30时,必须在砌缝中下大铁钉,挂钢板网或缠绕铅丝分层抹灰。
4. 施工中必须按要求在混凝土梁板及墙内留预埋件。预埋件按工程设计。
5. 油漆、粉刷的品种及颜色均按工程设计。
6. 通风口可选用西南04J513的混凝土空花。

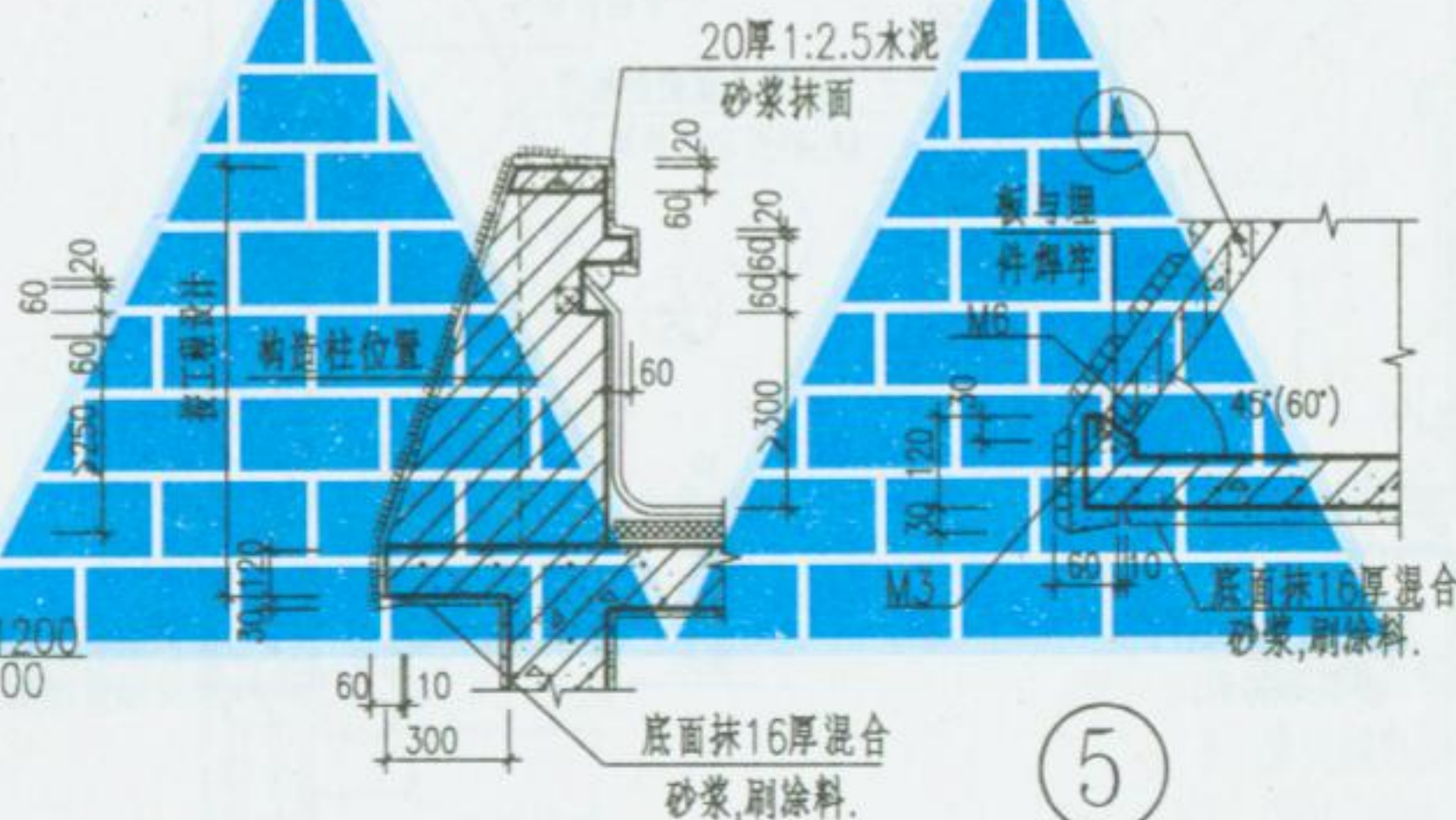
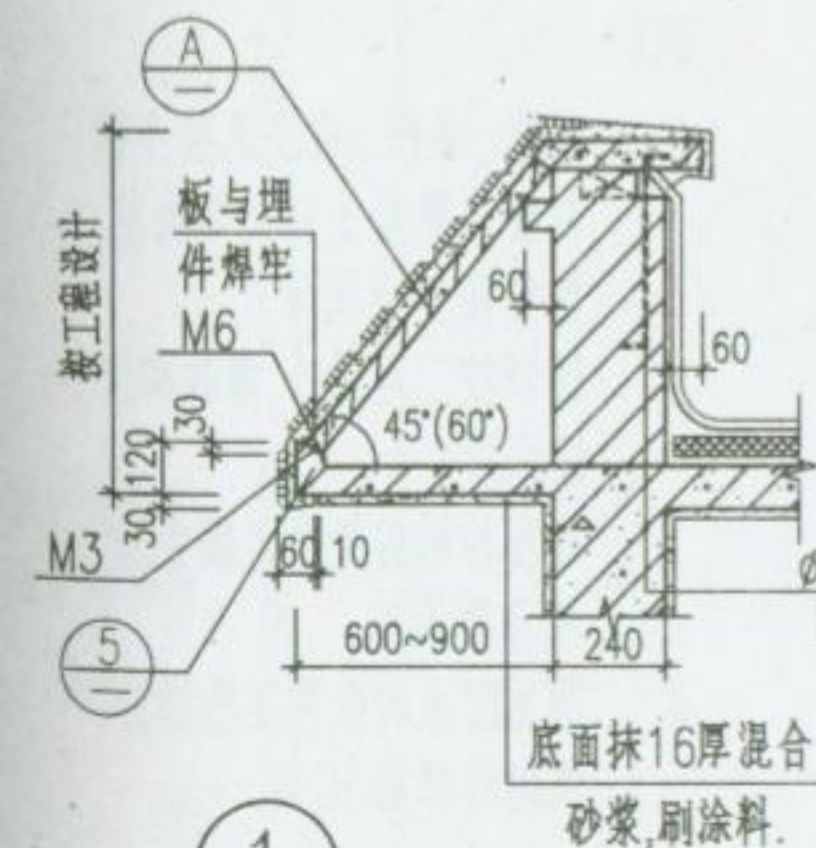




正立面

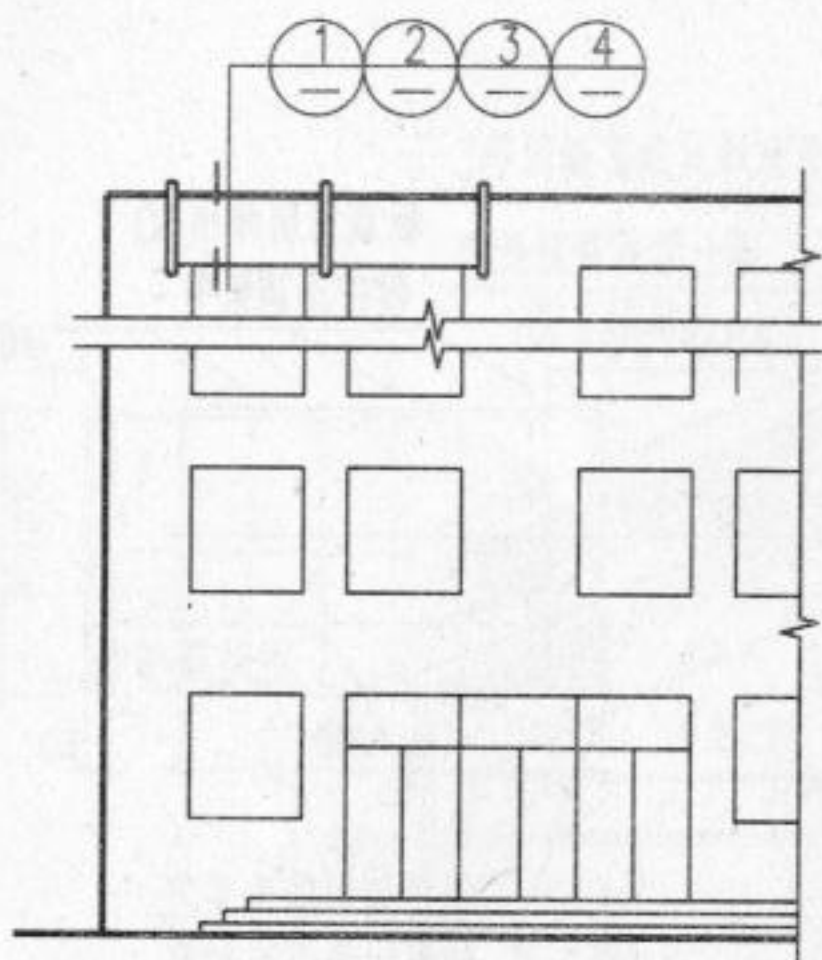


A

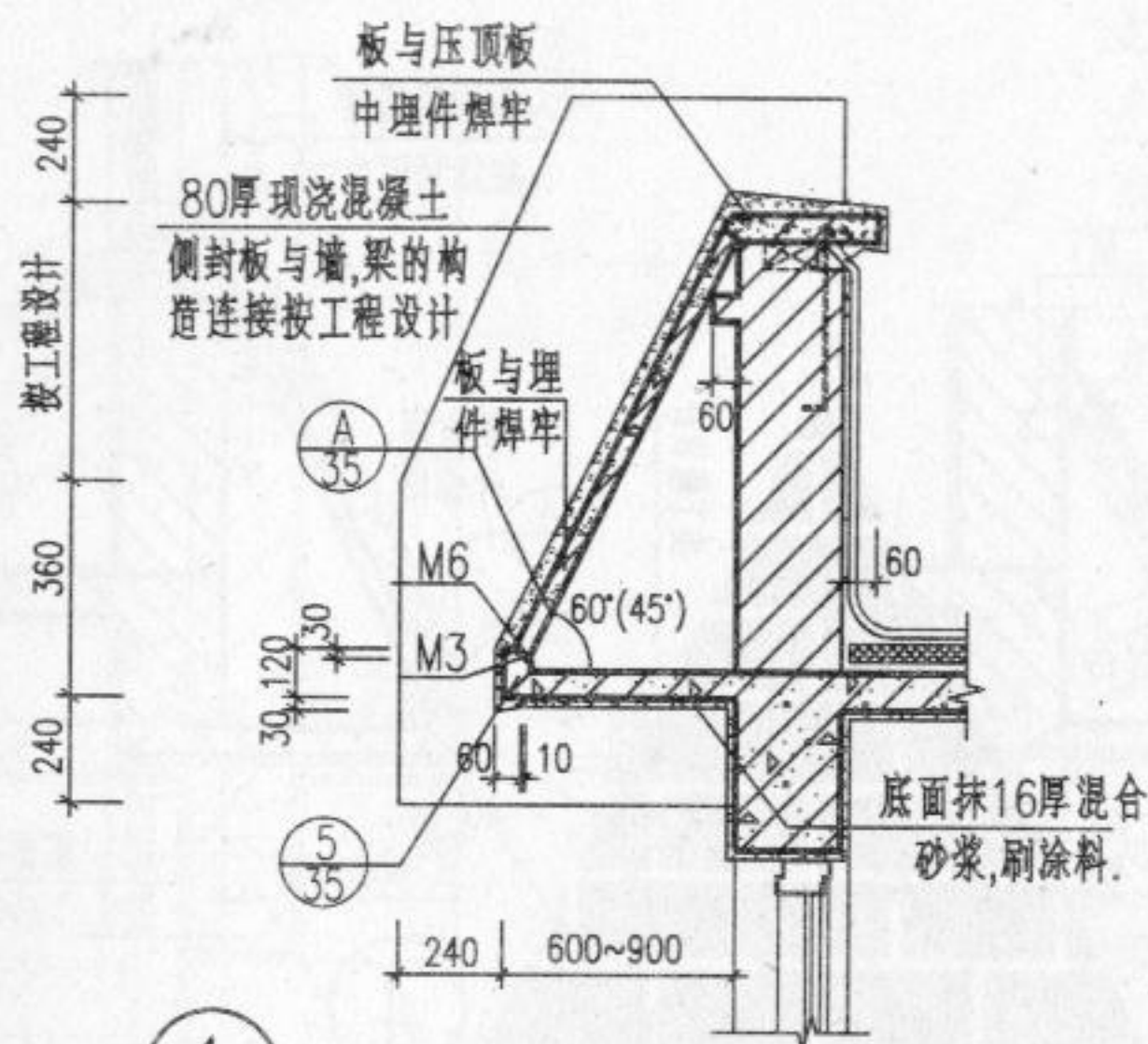


说明:

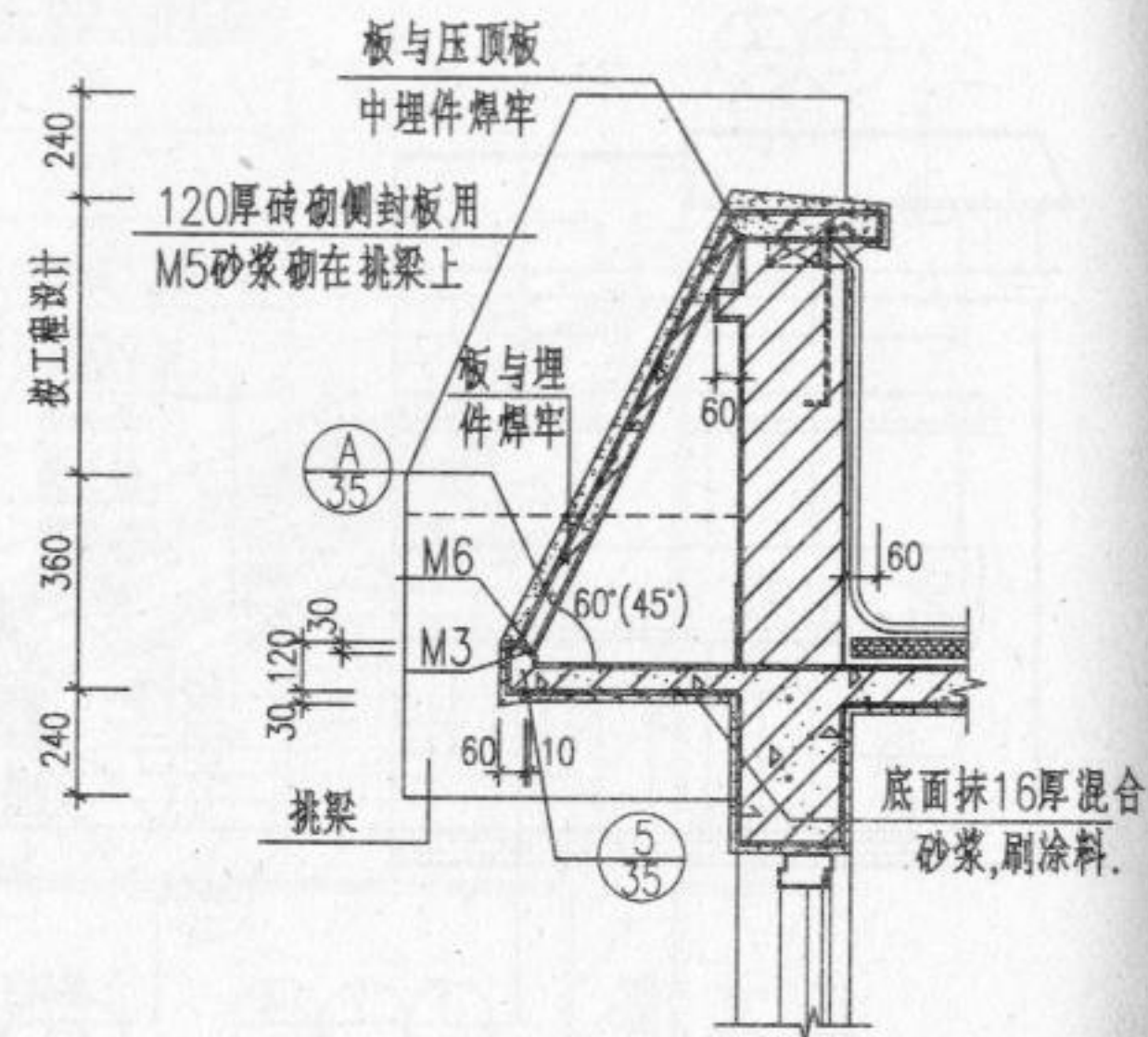
1. b为板宽, h为板高, 均按工程设计。
2. 挑板混凝土强度等级及配筋按工程设计。
3. 压顶按工程设计, 须与构造柱连接。
4. 本图仅限于用外墙面砖、锦砖类材料, 当用瓦材时应采取固定措施。
5. 饰面材料的规格及颜色均按工程设计。
6. 屋面防水构造按工程设计。
7. ①板采用C20细石混凝土, I级钢筋预制。
8. 预埋件详第70页。



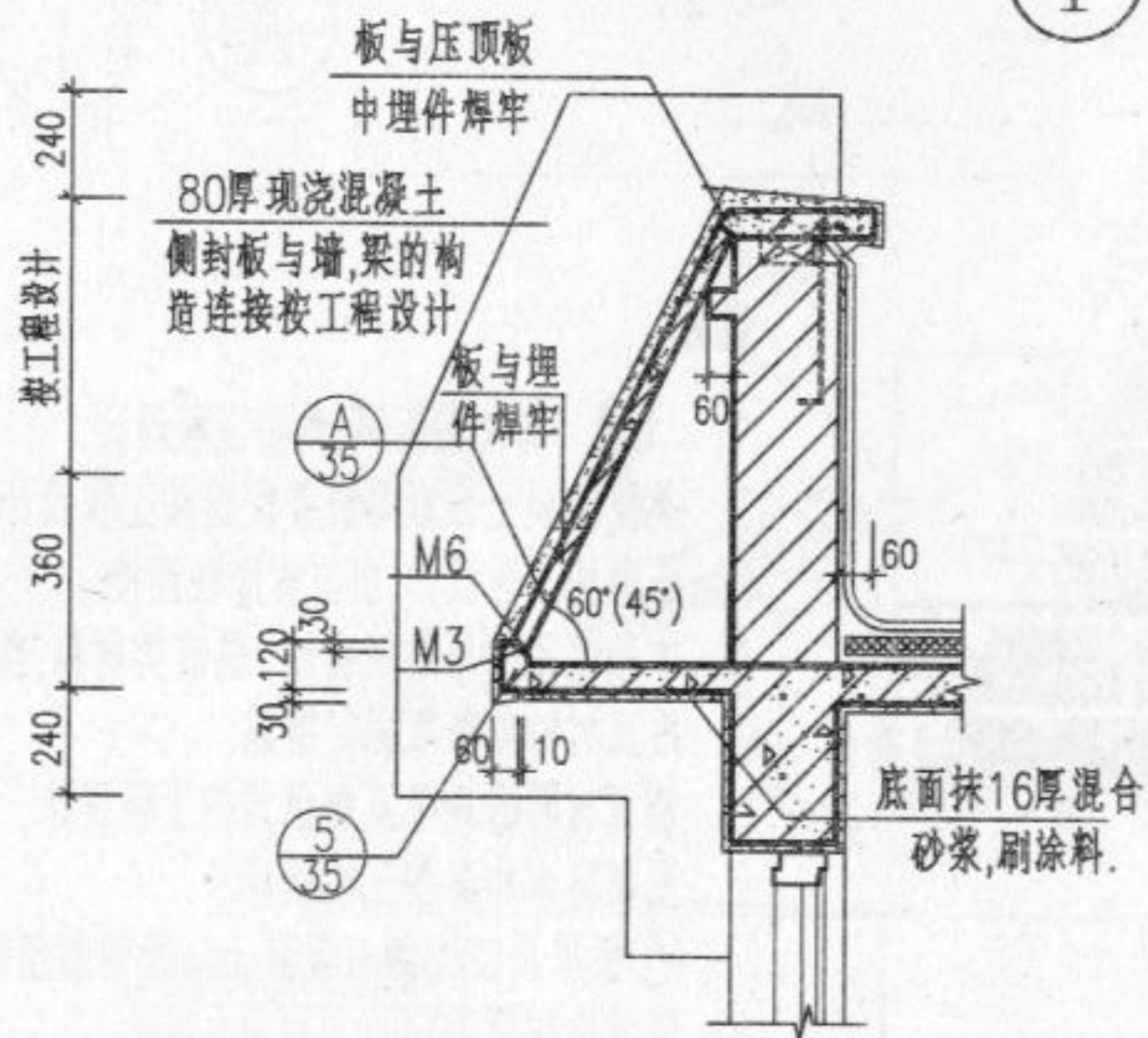
正立面



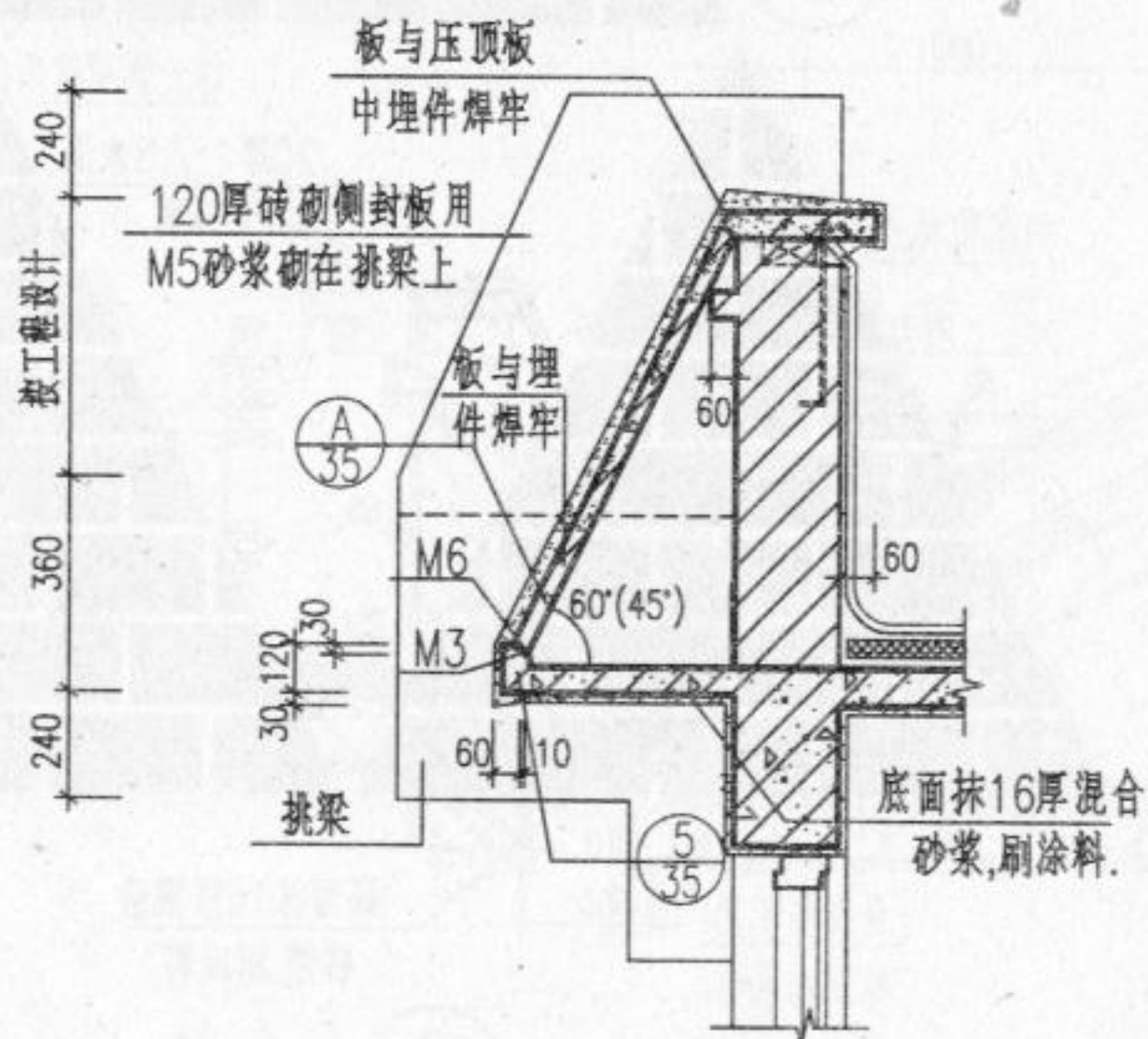
1



2



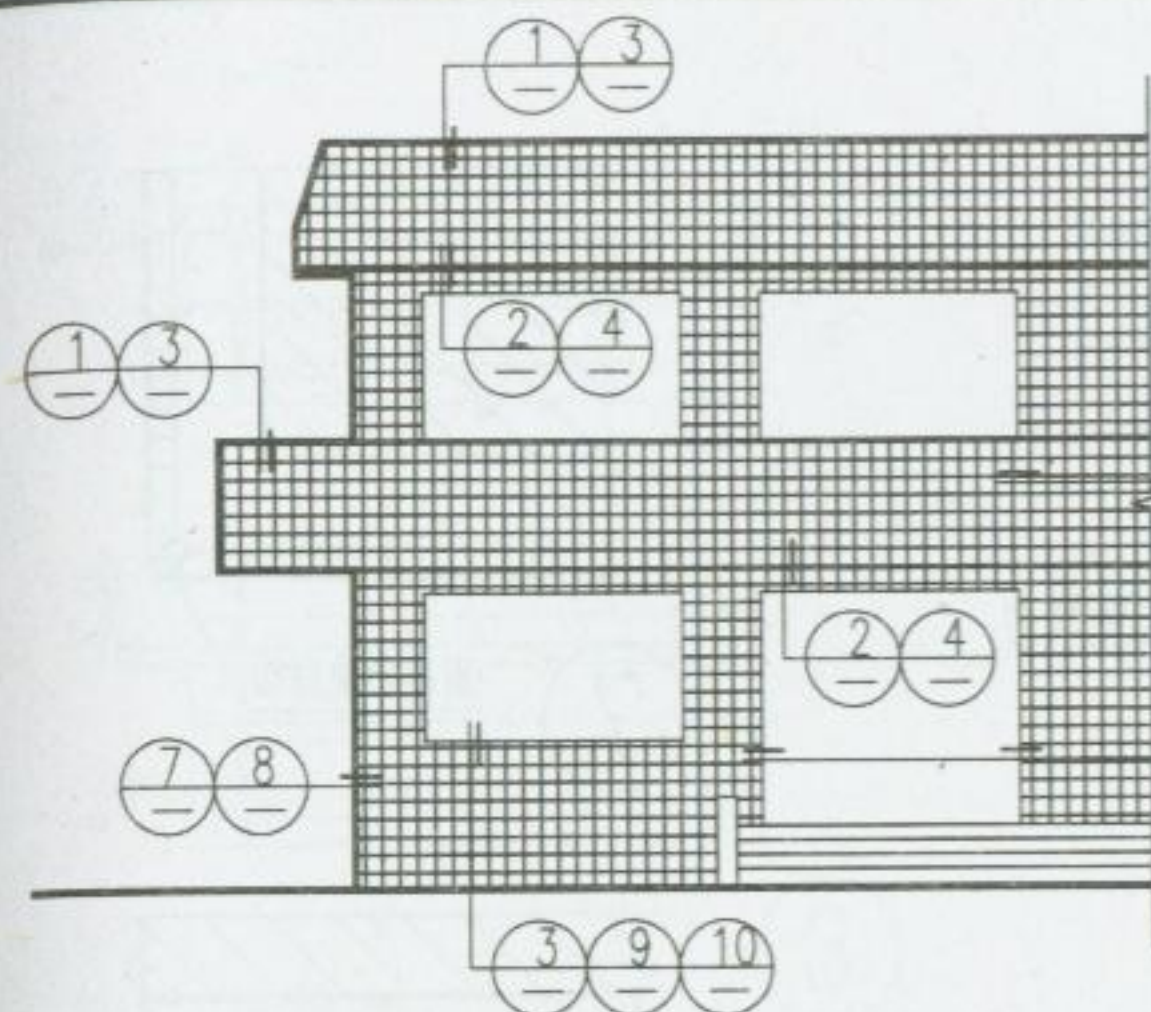
3



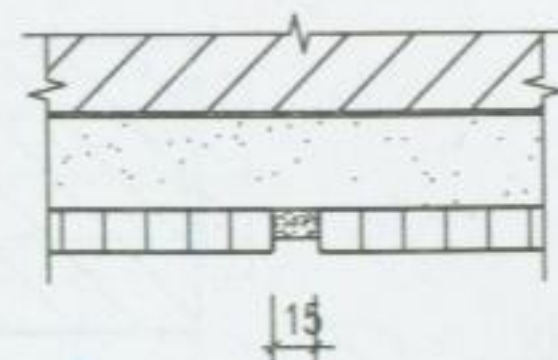
4

说明:

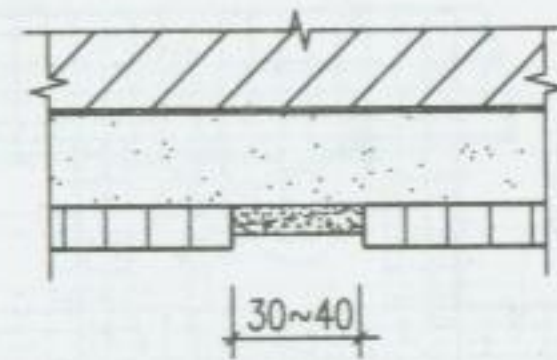
1. 挑梁、挑板、现浇混凝土侧封板的混凝土强度等级及配筋按工程设计。
2. 压顶按工程设计,须与构造柱连接。
3. 饰面材料的规格及颜色均按工程设计。
4. 屋面防水构造按工程设计。
5. 预埋件详第70页。



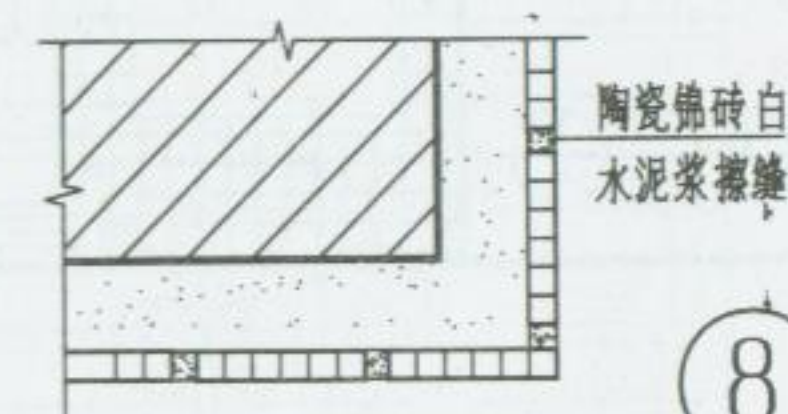
立面示意



5



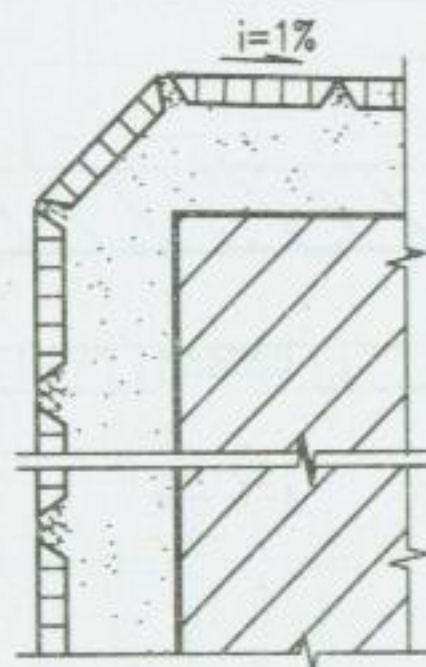
6



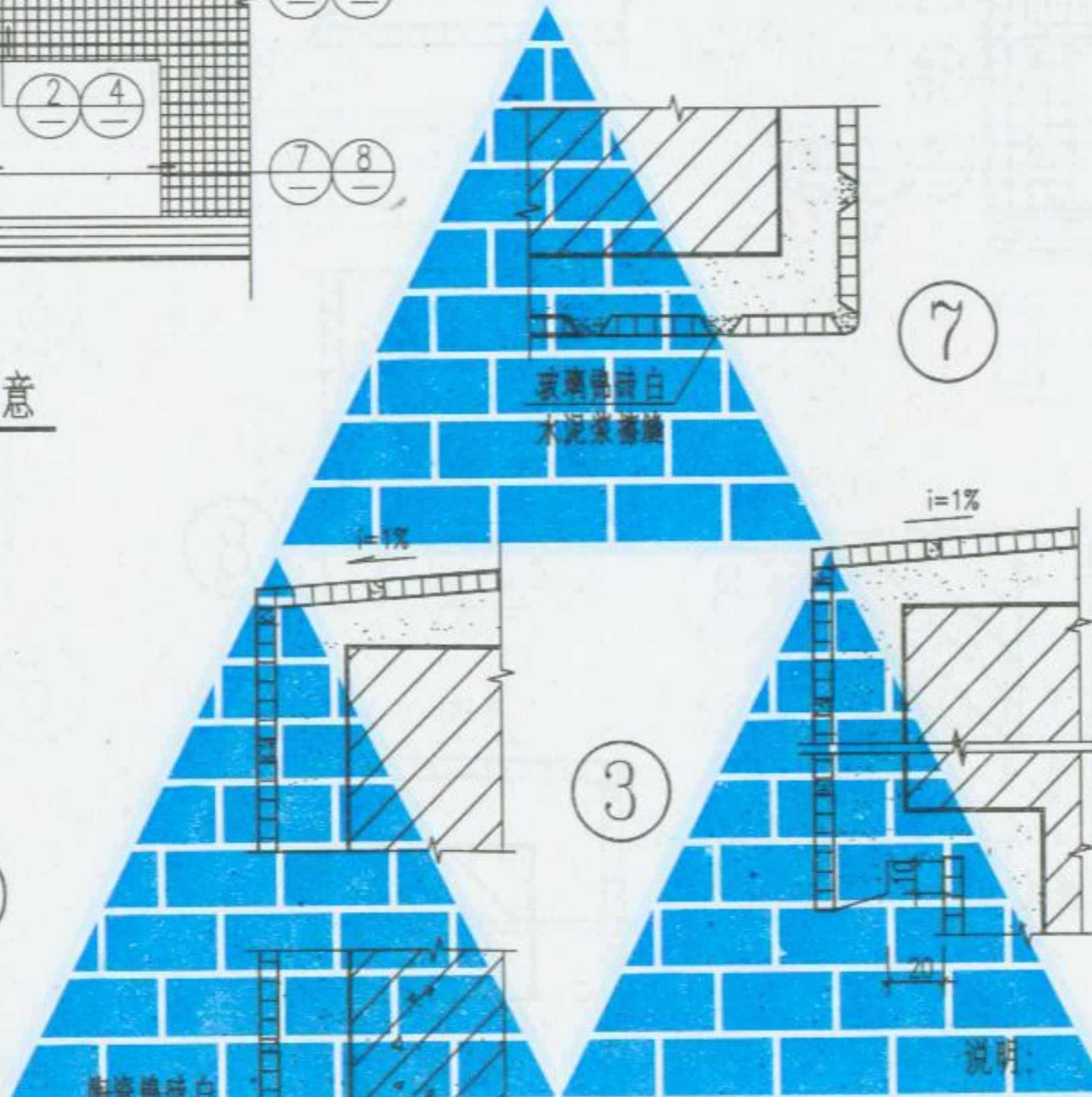
8



7

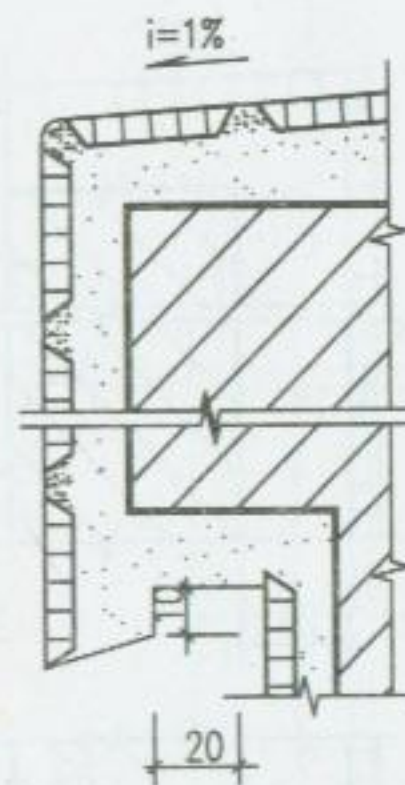


1

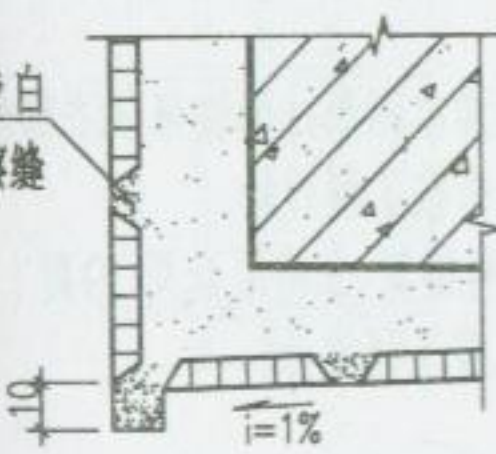


3

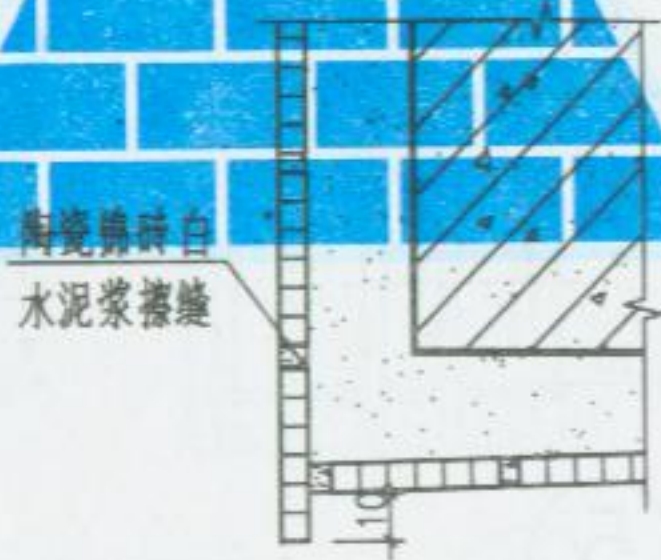
9



10



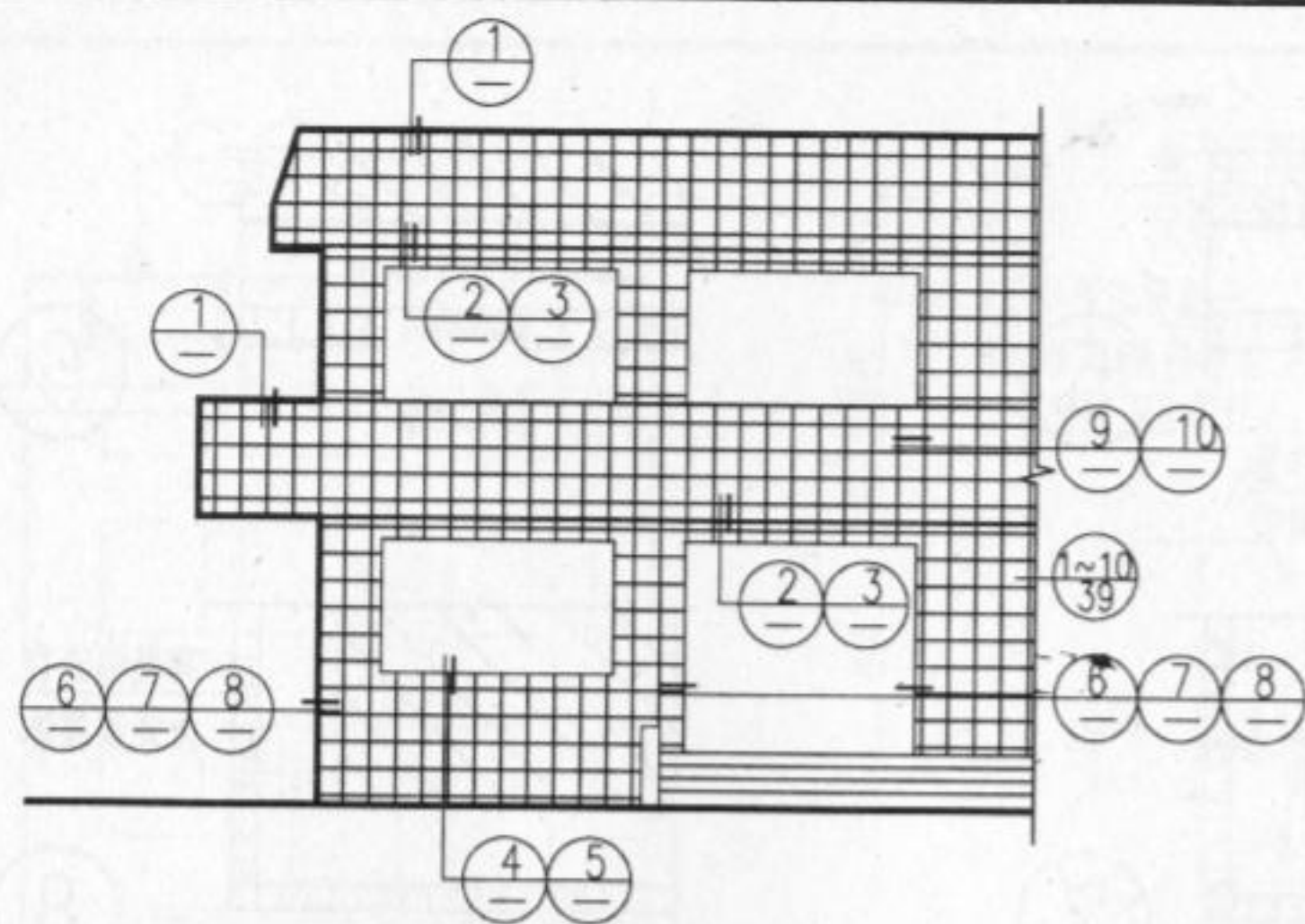
2



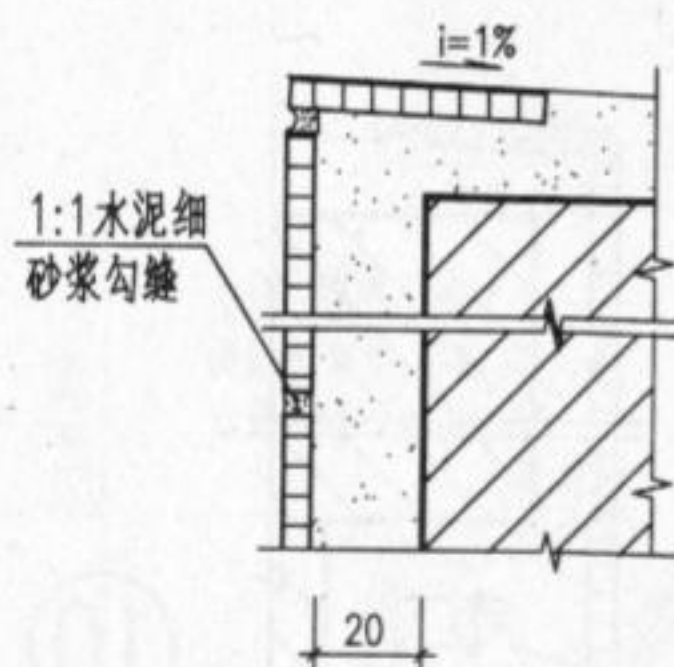
4

说明:

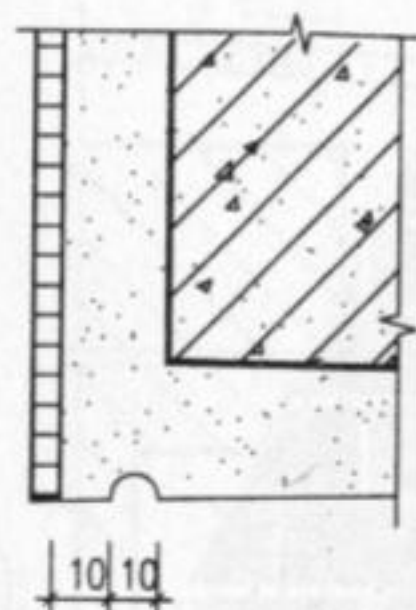
1. 锦砖镶贴做法详本图集外墙装修做法部份.
2. 锦砖颜色及规格按工程设计.
3. ⑤⑥为大分格缝宽,分格及勾缝颜色按工程设计.



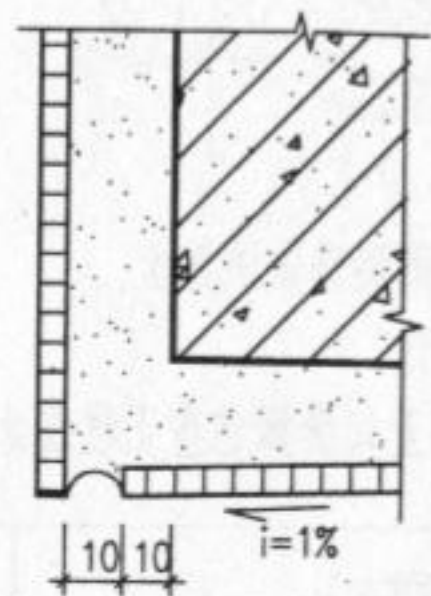
立面示意



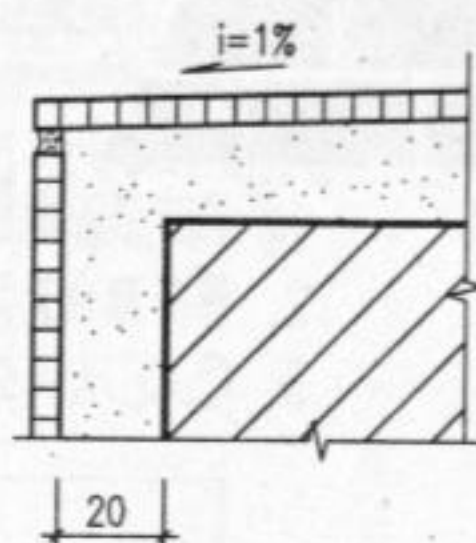
1



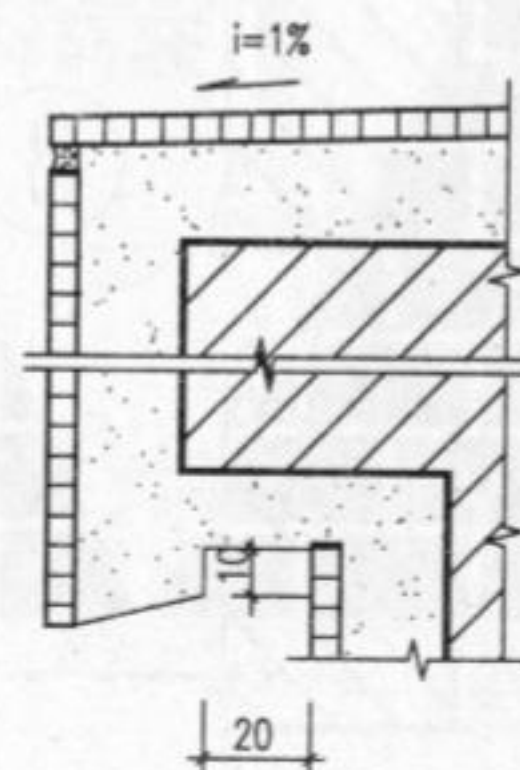
3



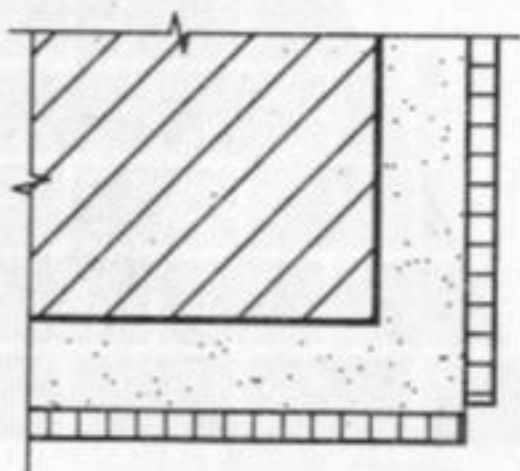
2



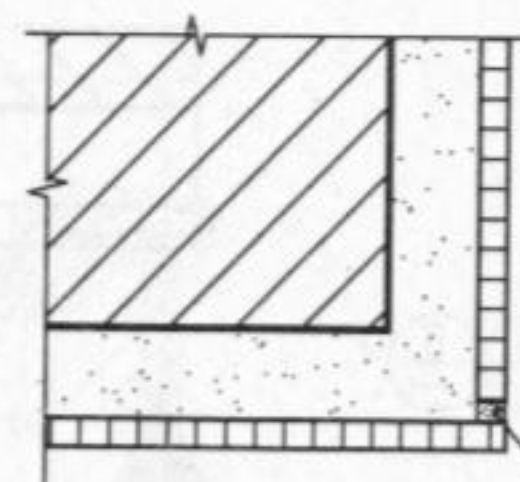
4



5

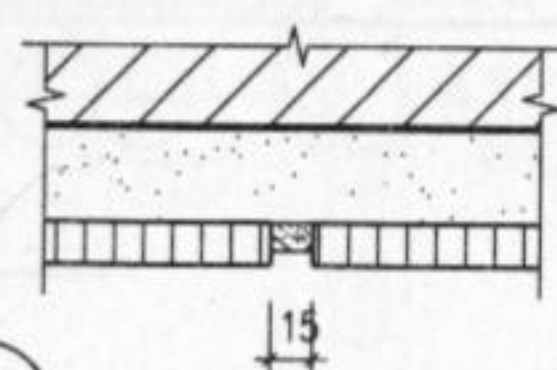


8

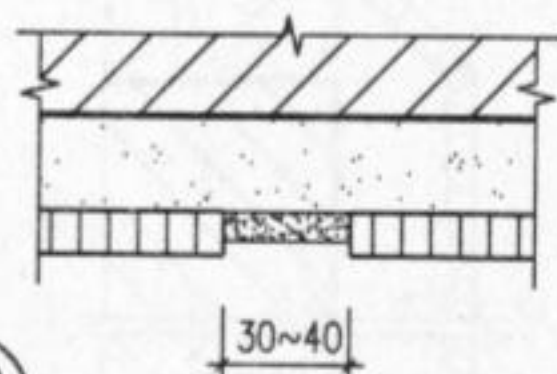


6

面砖转角



9



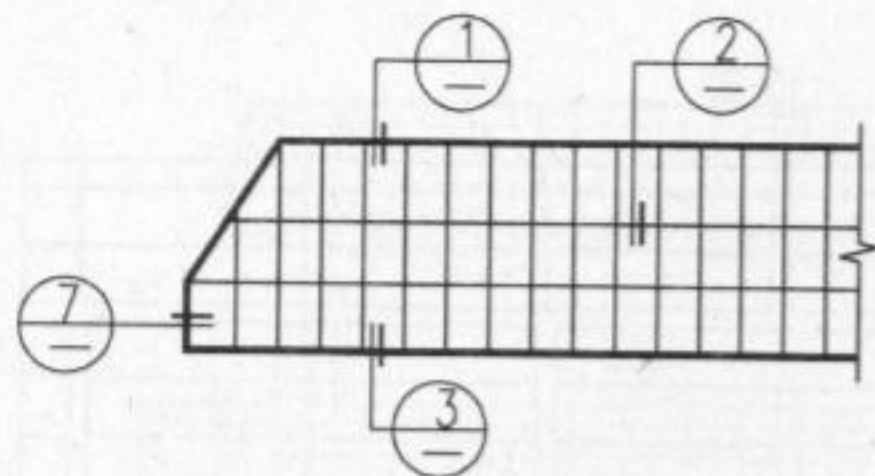
10

面砖砂轮磨边

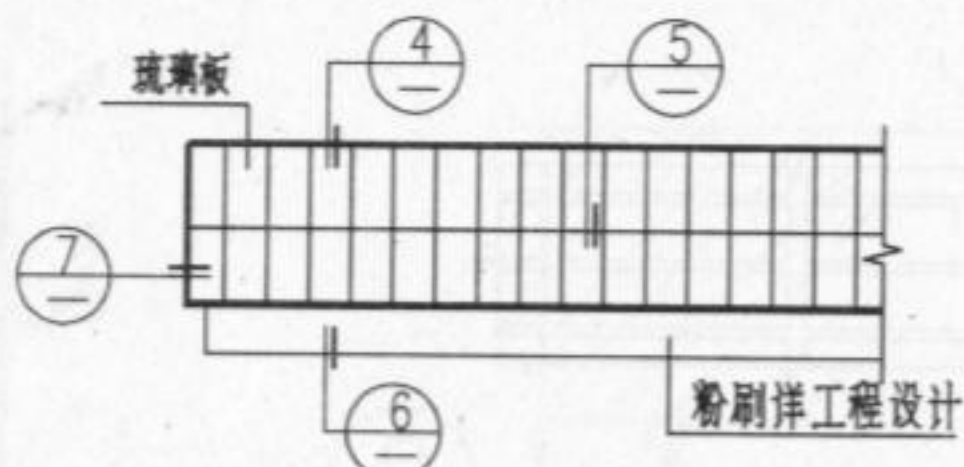
7

说明:

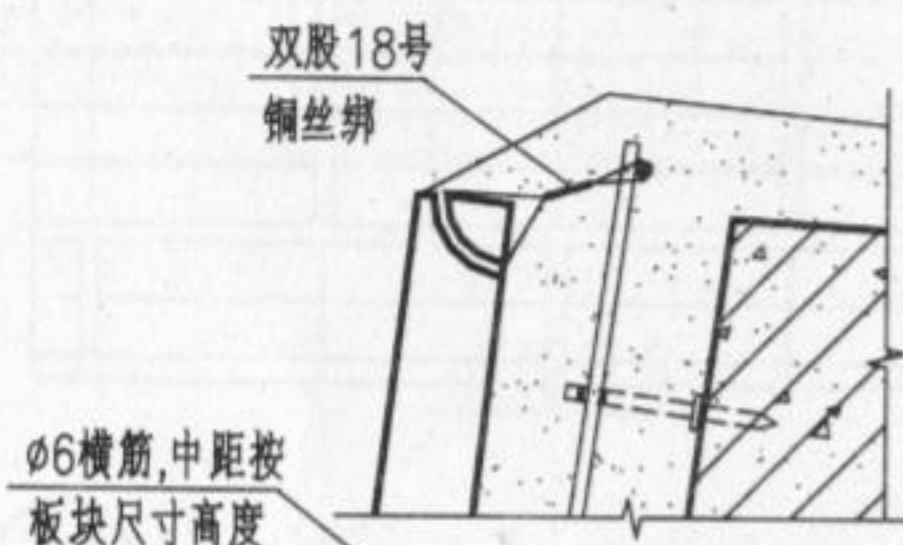
1. 面砖镶贴做法详本图集外墙装修做法部份.
2. 面砖颜色及规格按工程设计.
3. ⑨⑩为大分格缝宽,分格可选用39页大样,勾缝颜色按工程设计.



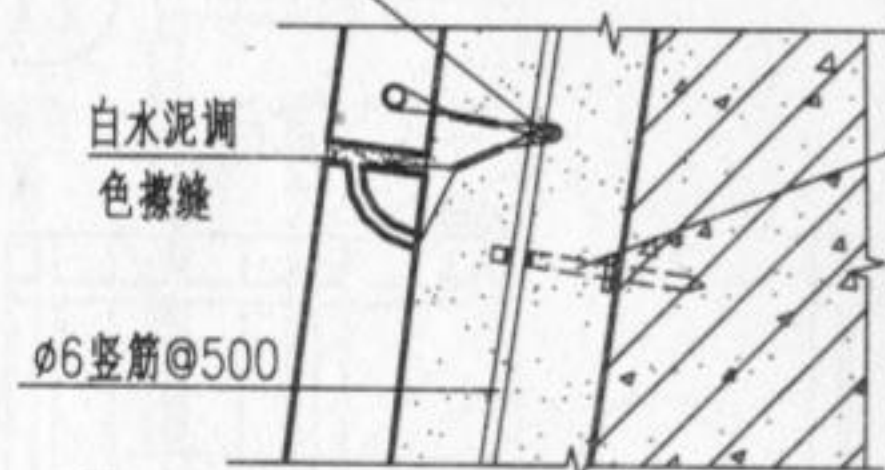
立面示意(一)



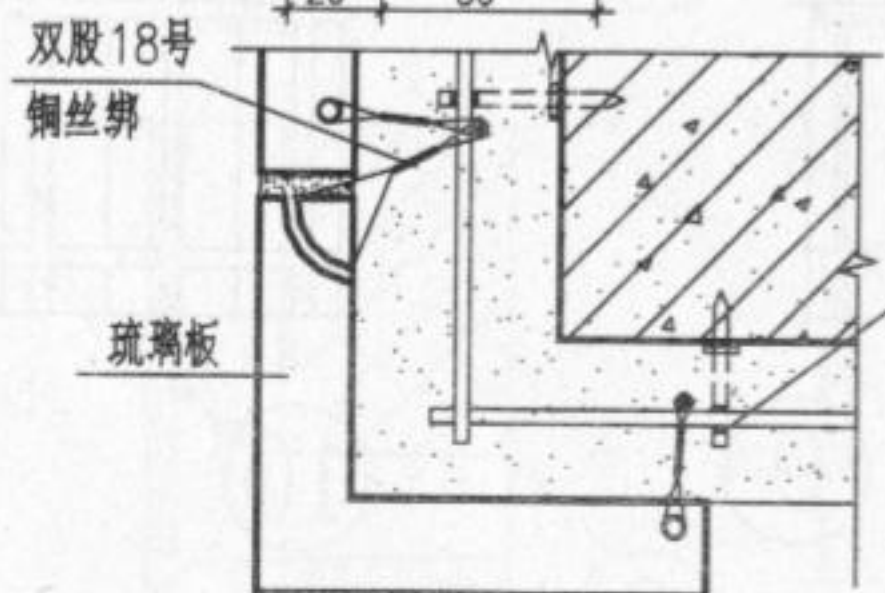
立面示意(二)



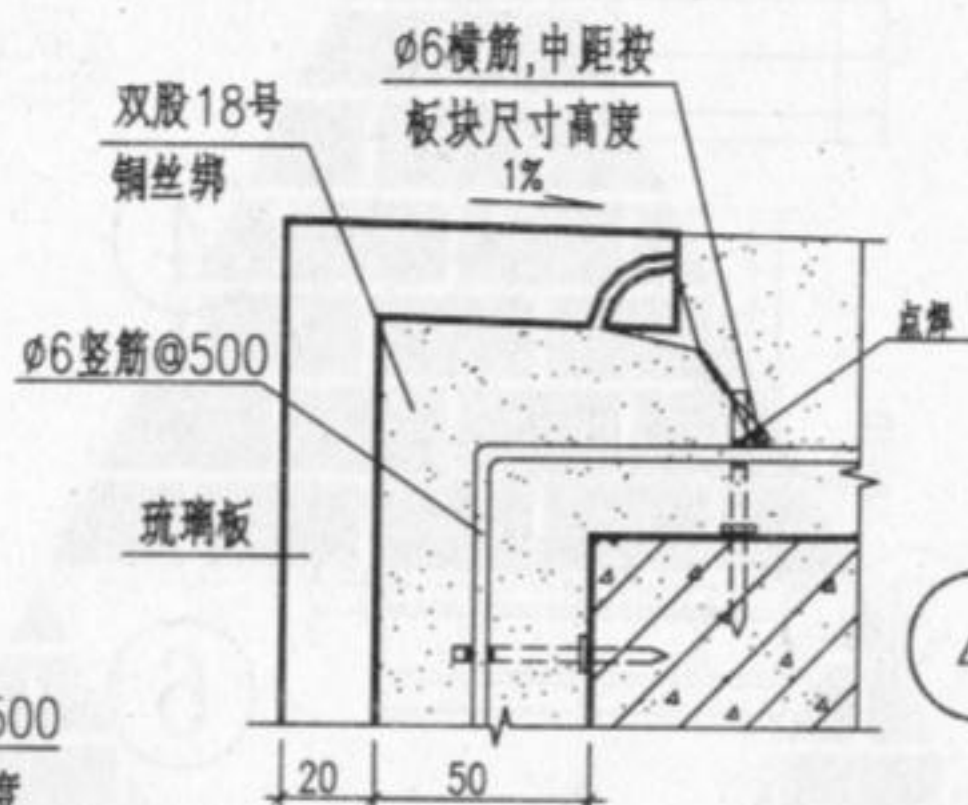
1



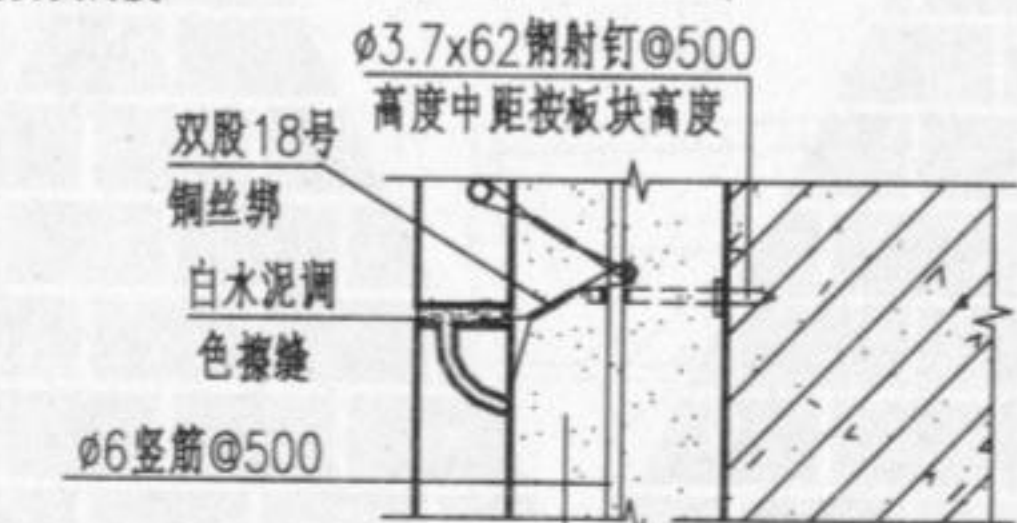
2



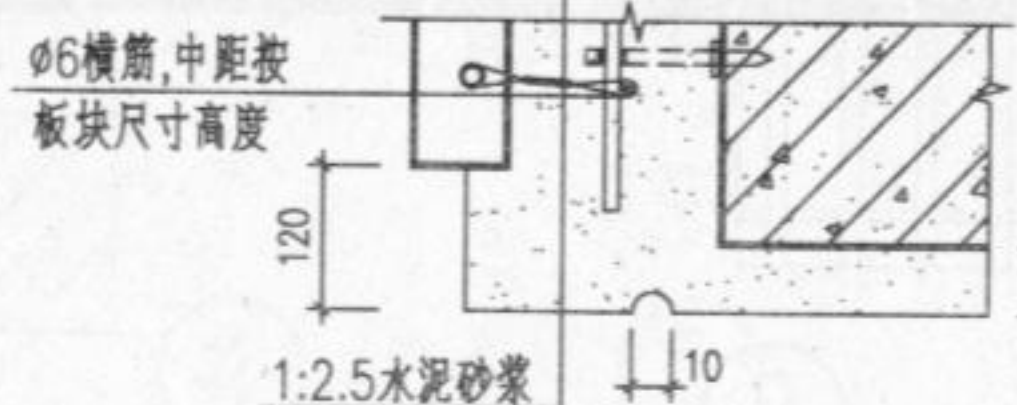
3



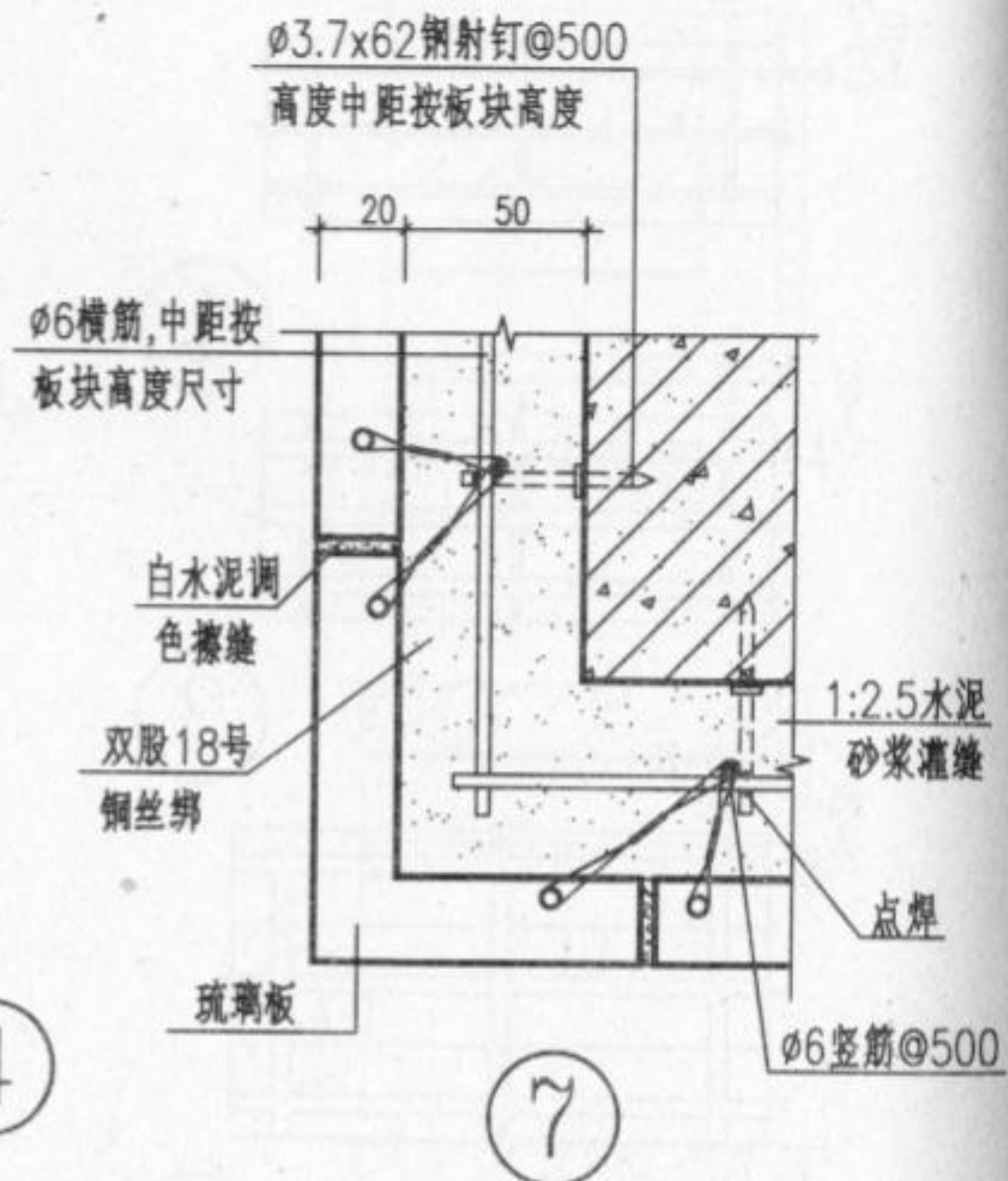
4



5



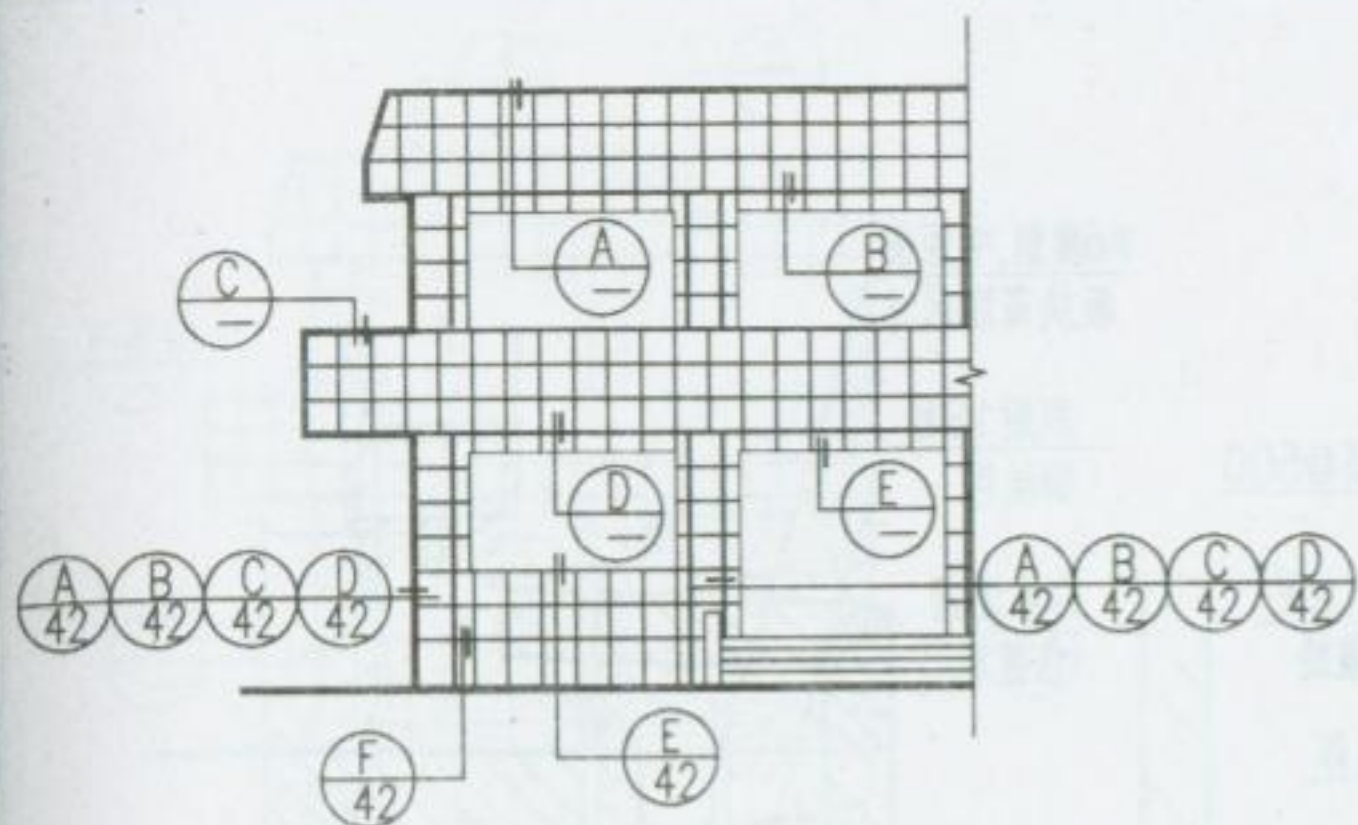
6



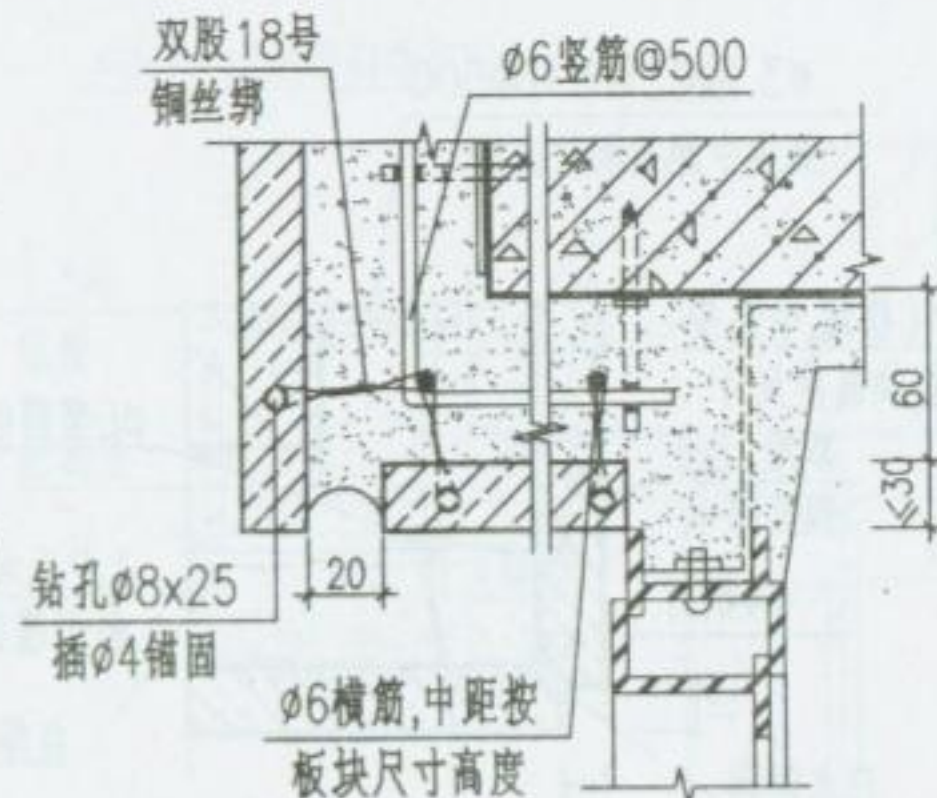
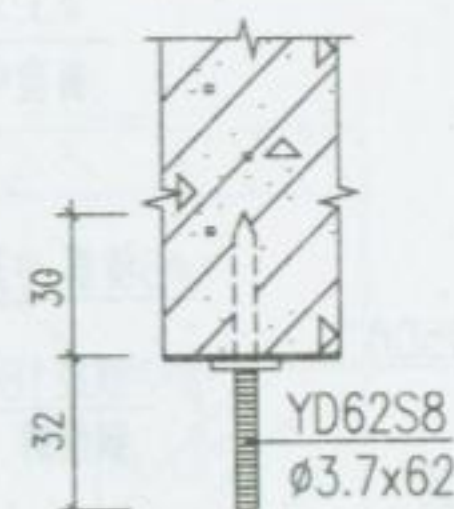
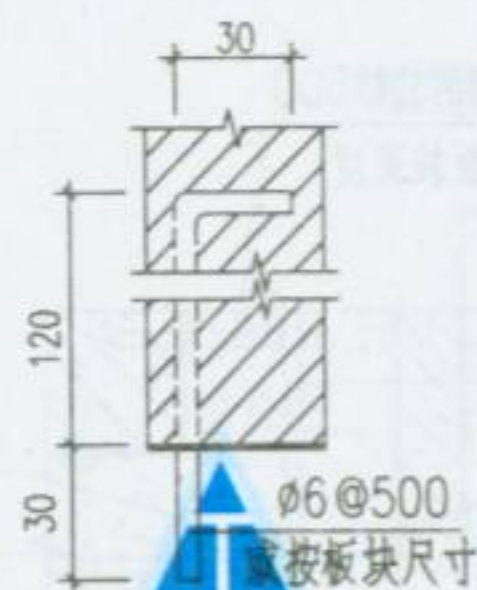
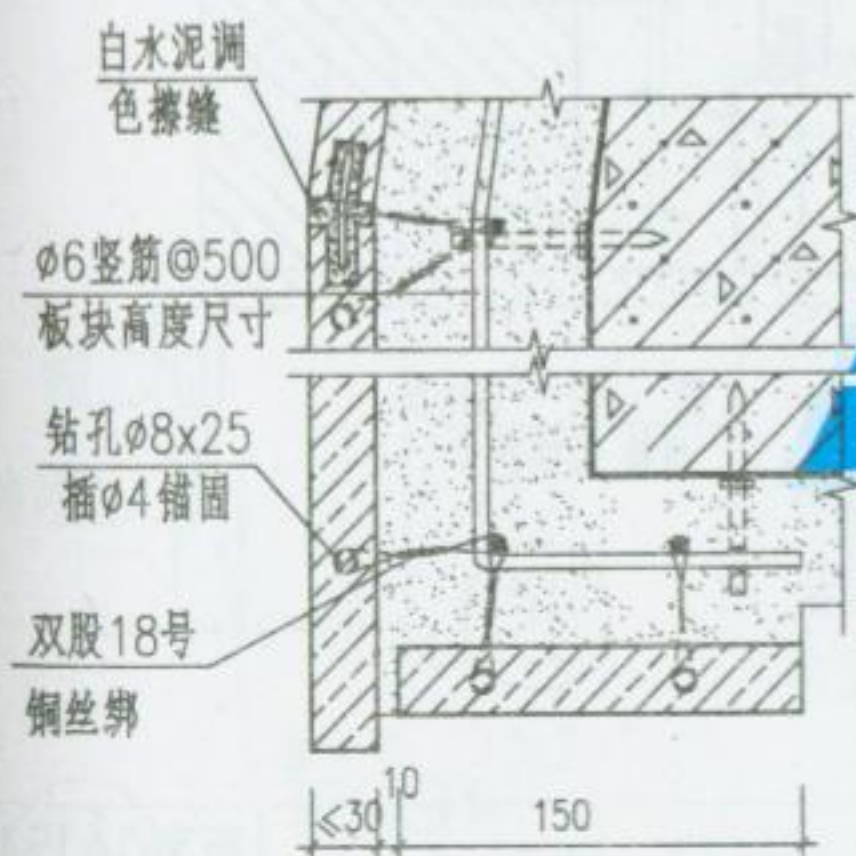
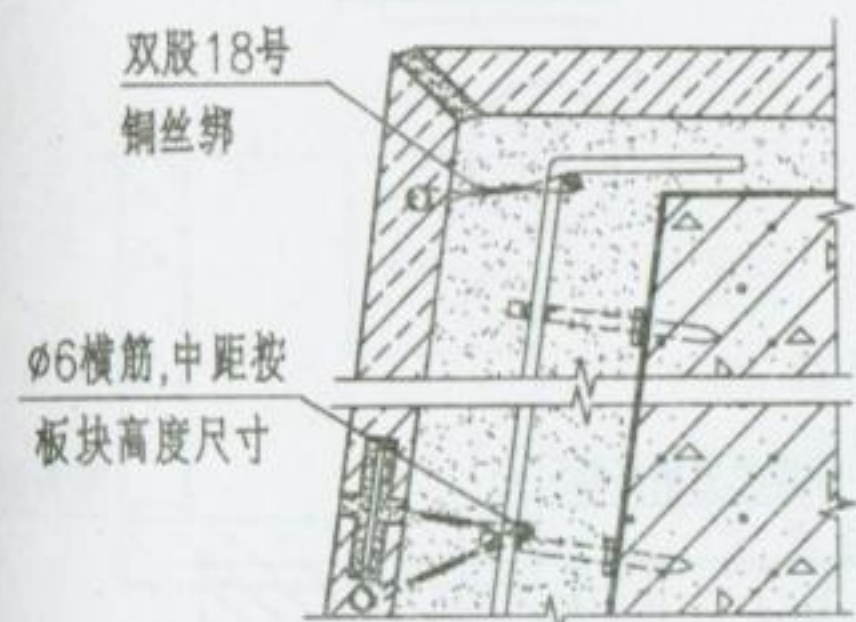
7

说明:

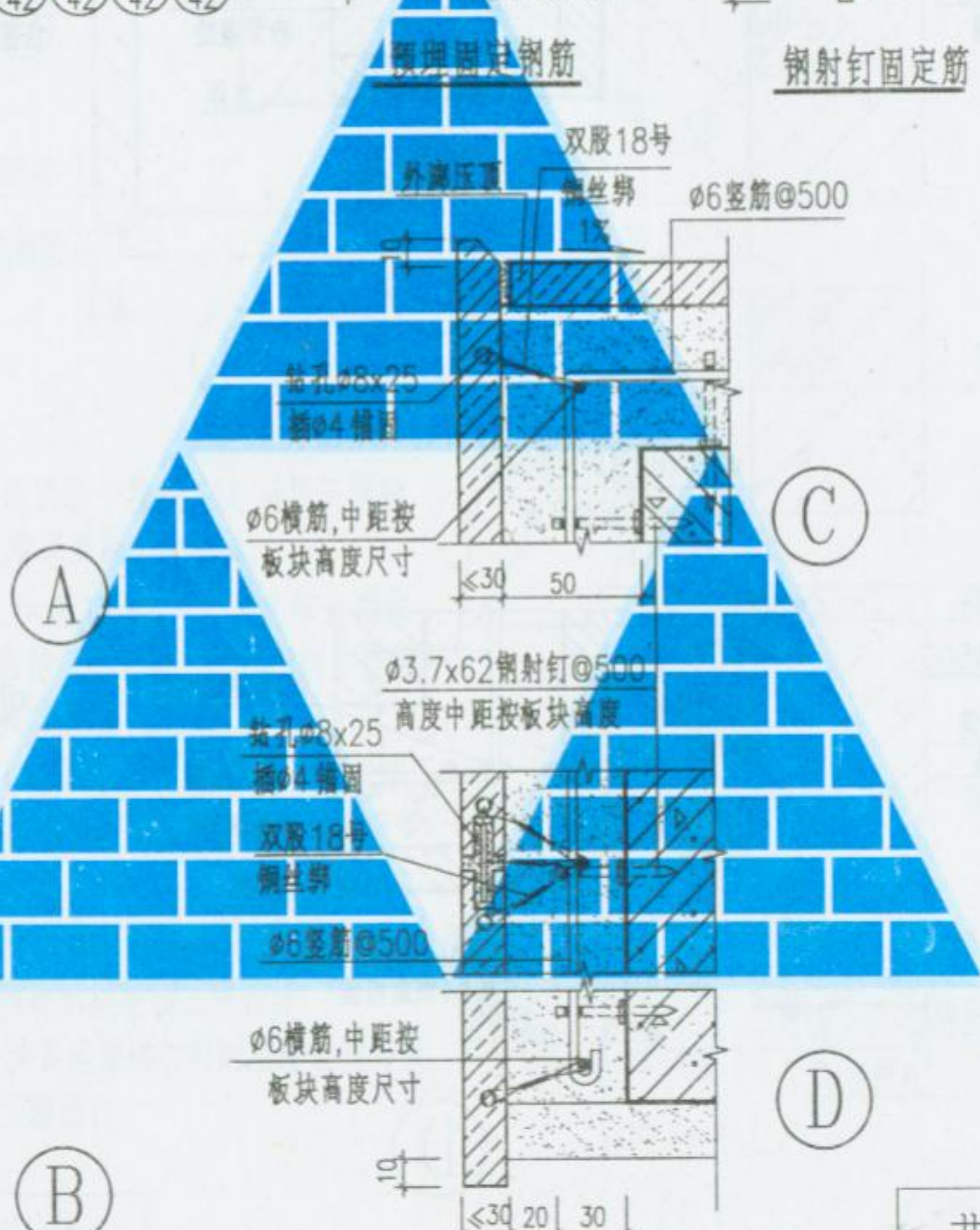
1. 本图为一玻璃板镶挂详图, 玻璃板的形式、尺寸及颜色按工程设计。
2. 每层板固定后, 再分层灌浆: 每层 ≤ 200 高。灌浆用1:2.5水泥砂浆, 浆内不得掺入盐碱或酸性化学物, 或用C20细石混凝土, 1:1水泥砂浆勾缝, 白水泥调色擦缝。



立面示意

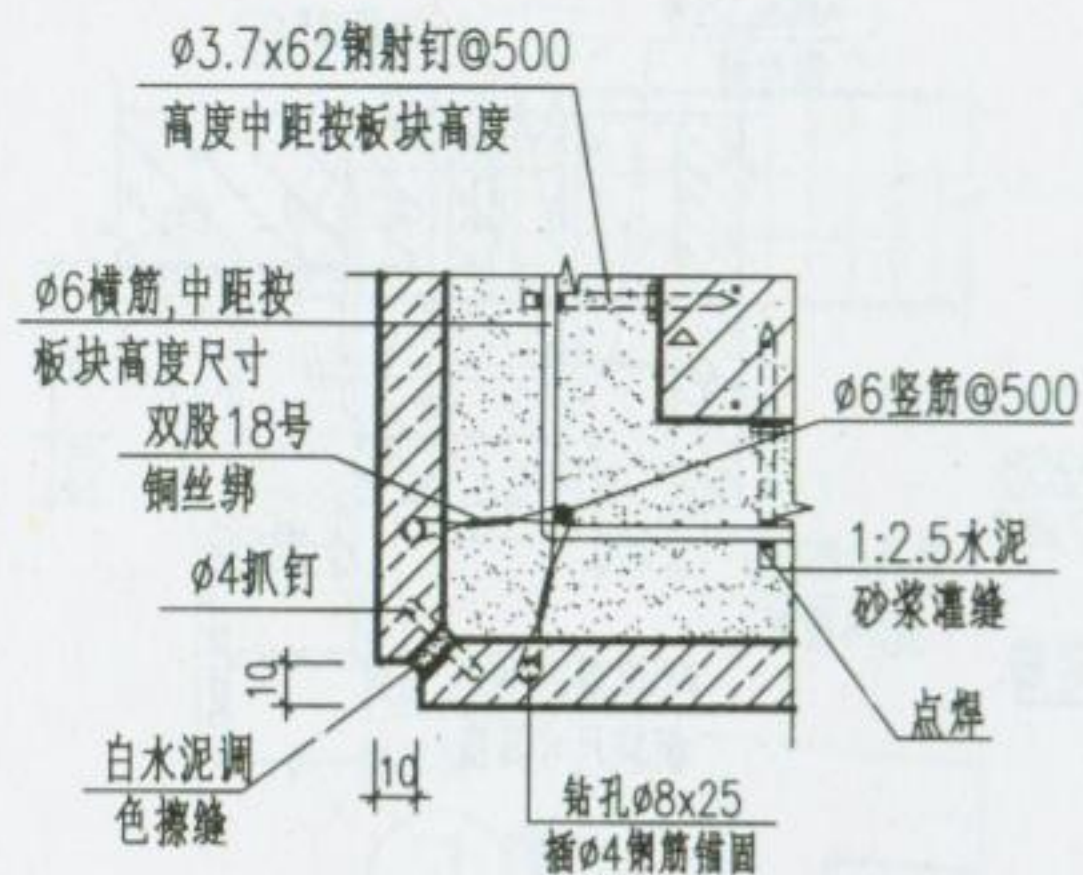


(E)

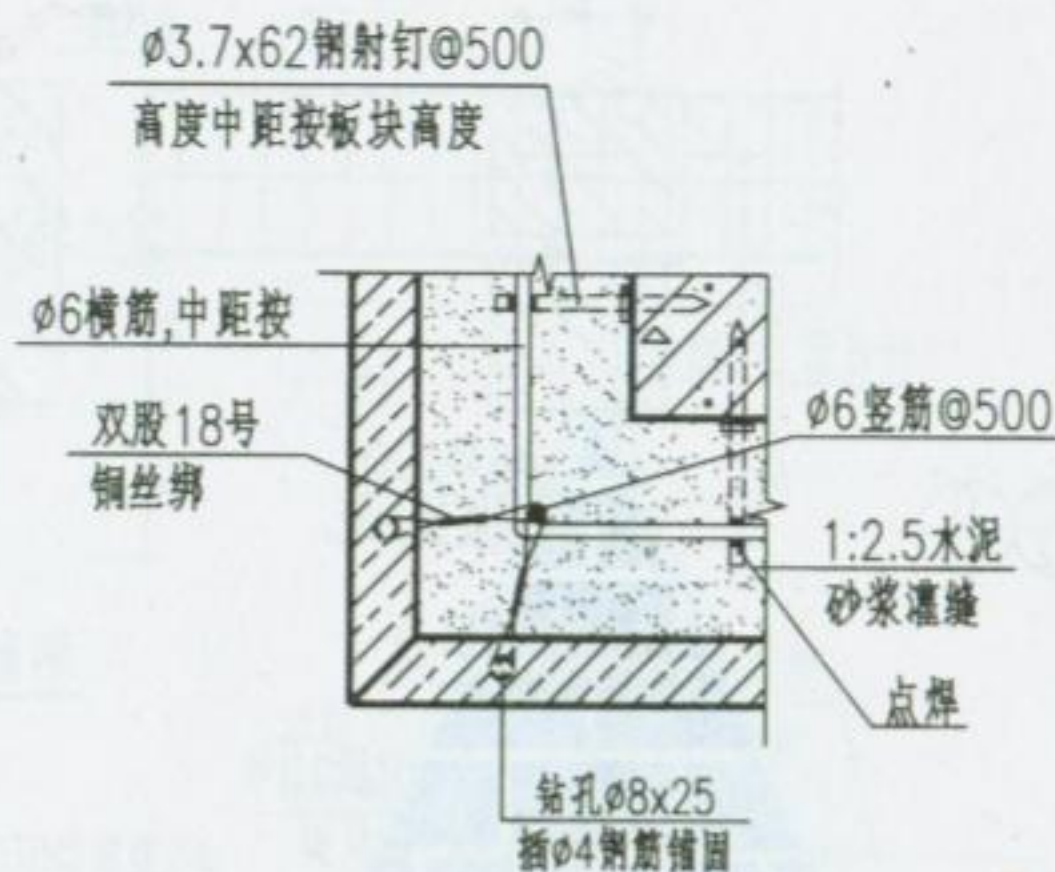


说明:

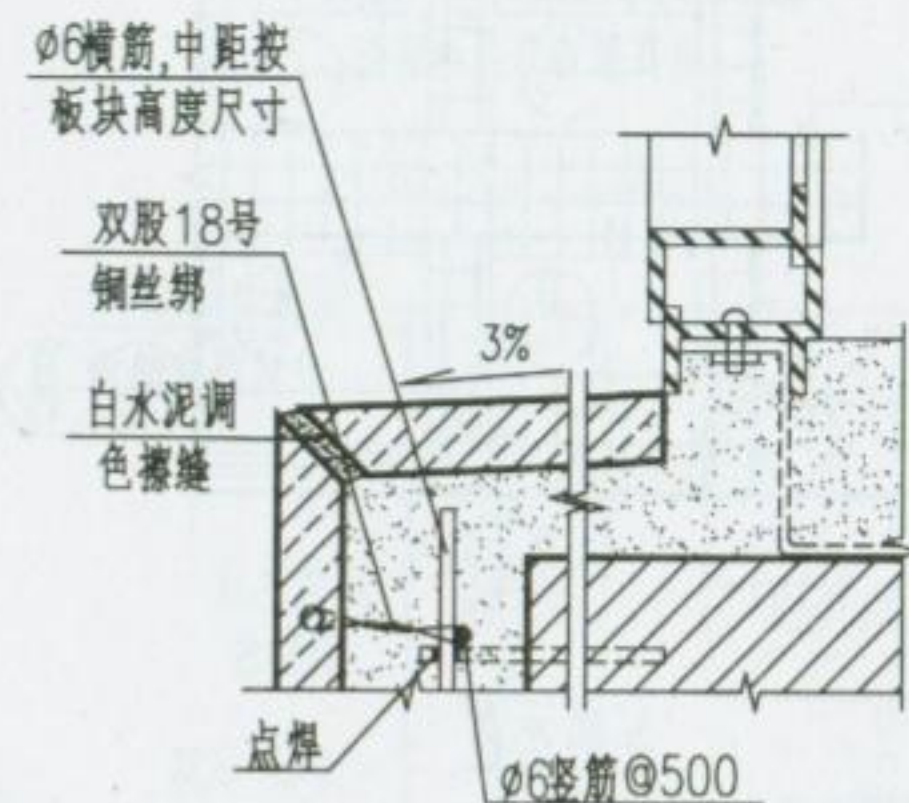
1. 花岗岩(大理石)的平整度、角度、光泽度、外观、色调、强度等应符合国家有关规定及要求。板材尺寸及颜色按工程设计。
2. 花岗石、大理石的使用范围应符合国家现行颁布的天然石材产品放射防护控制标准的具体要求。
3. 每层板固定后,再分层灌浆:第一次灌板材高度的1/3,初凝后第二次再灌1/3,第三次须将上部板材安装好后同时灌注上下板高的各1/3。浆内不得掺入盐碱性或者酸性化学物。灌浆用1:2.5水泥砂浆,1:1水泥砂浆勾缝,白水泥调色擦缝。
4. 图中钢筋φ6可改为φ4冷拔钢丝。
5. 钢射钉及连接件采用镀锌或不锈钢构件。



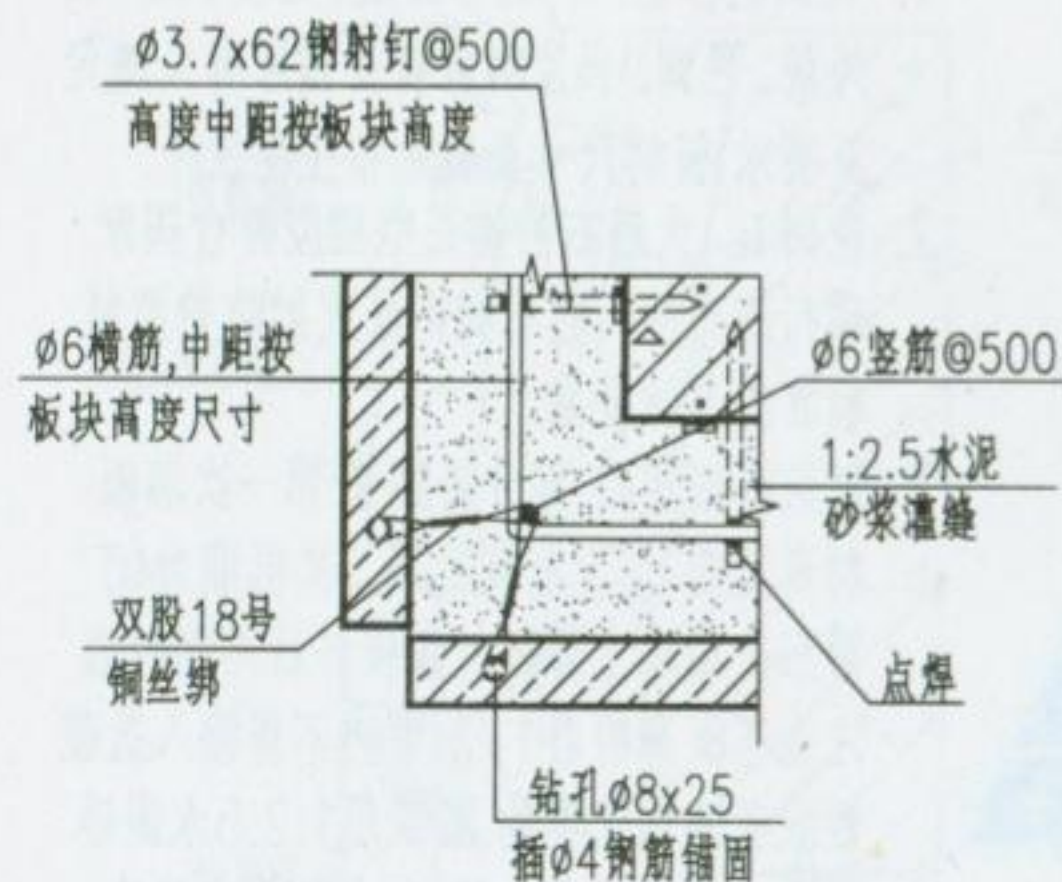
(A)



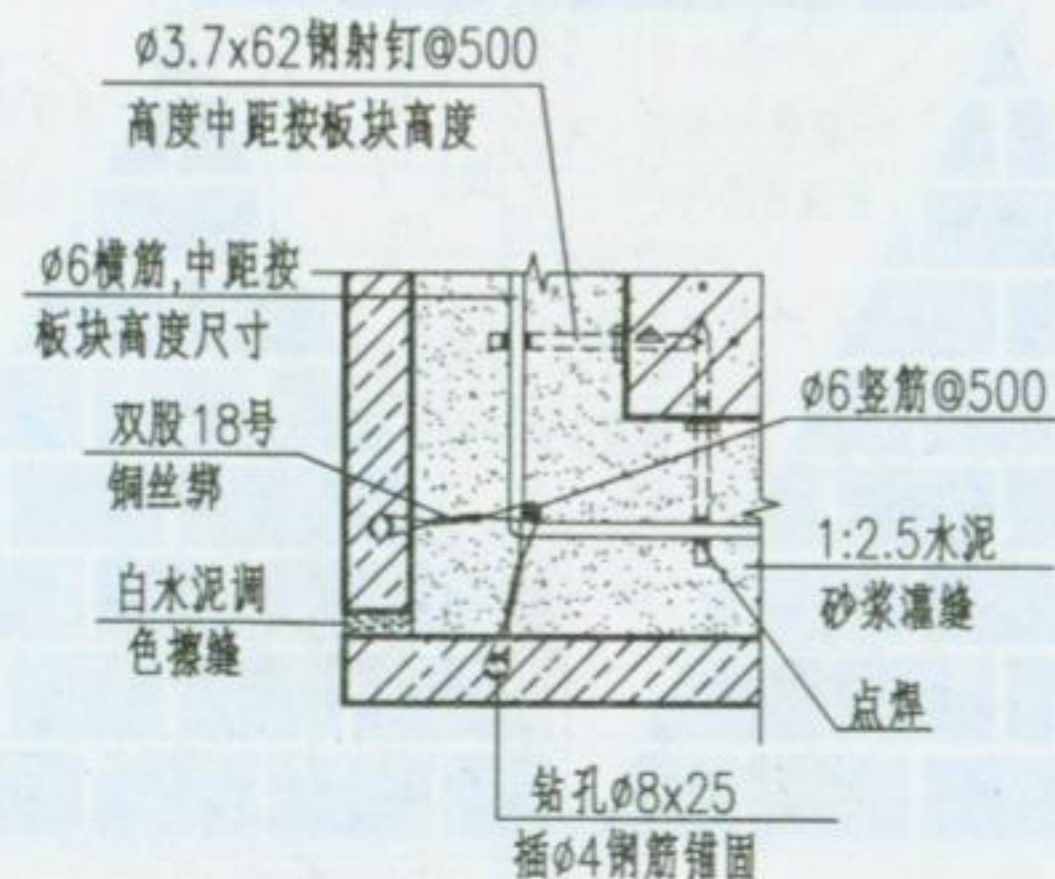
(C)



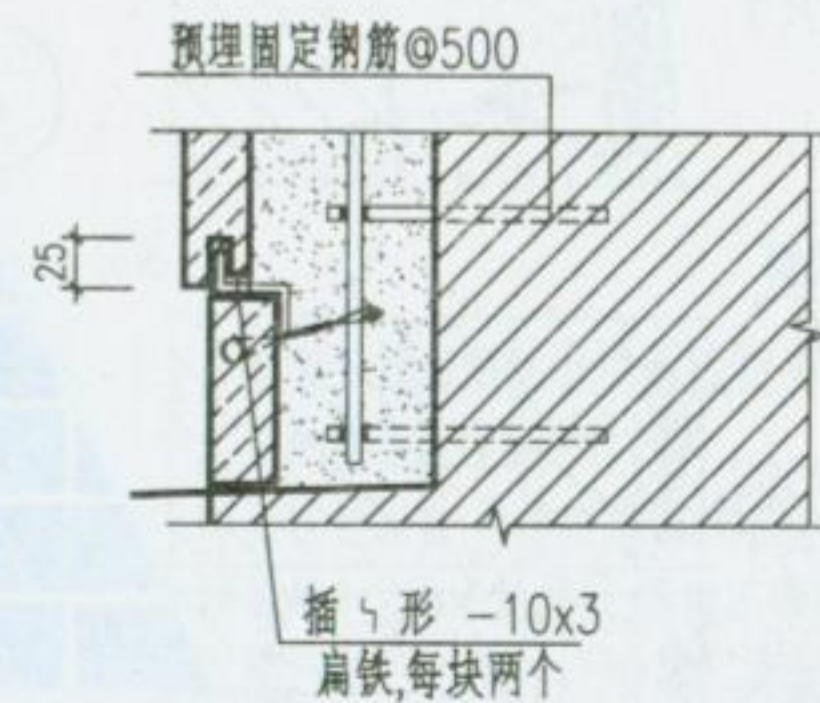
(E)



(B)

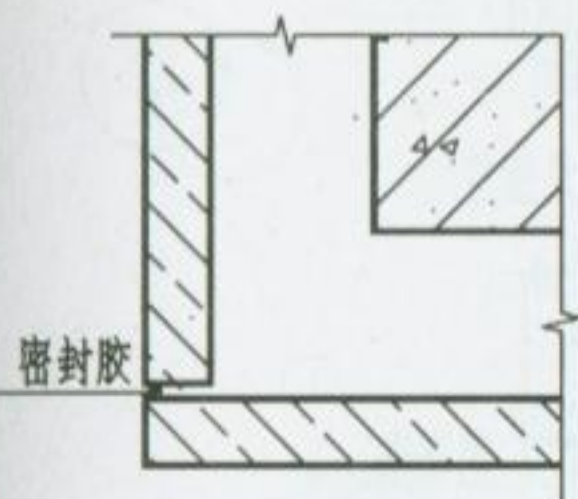


(D)

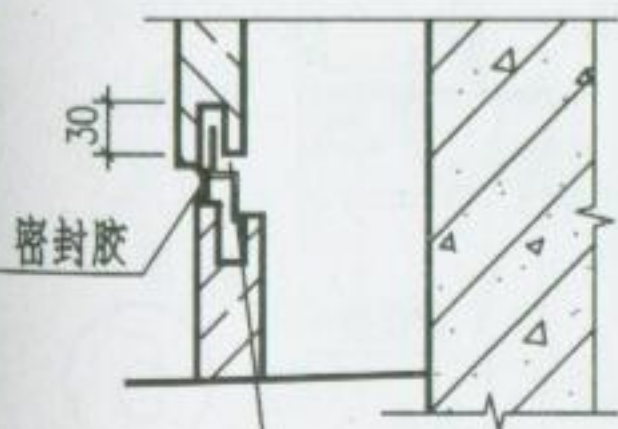


(F)

立面示意



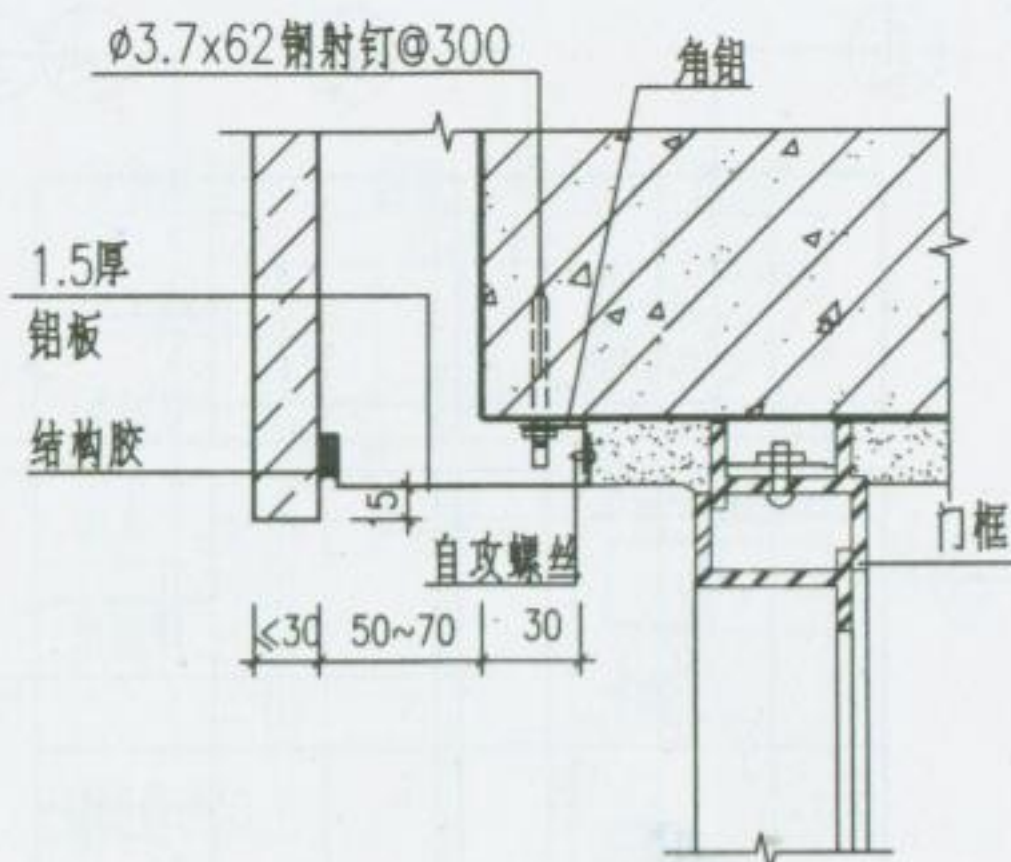
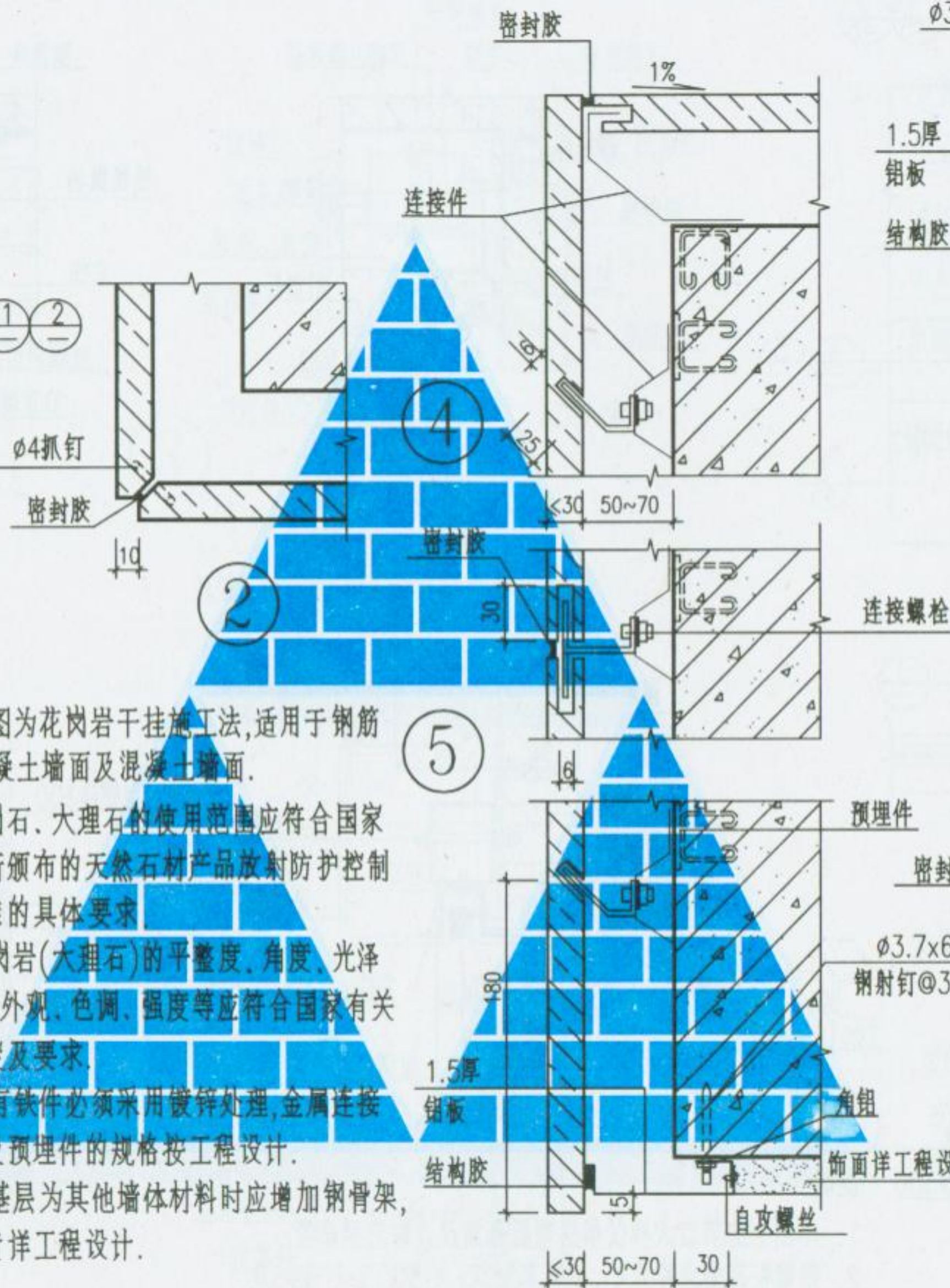
1



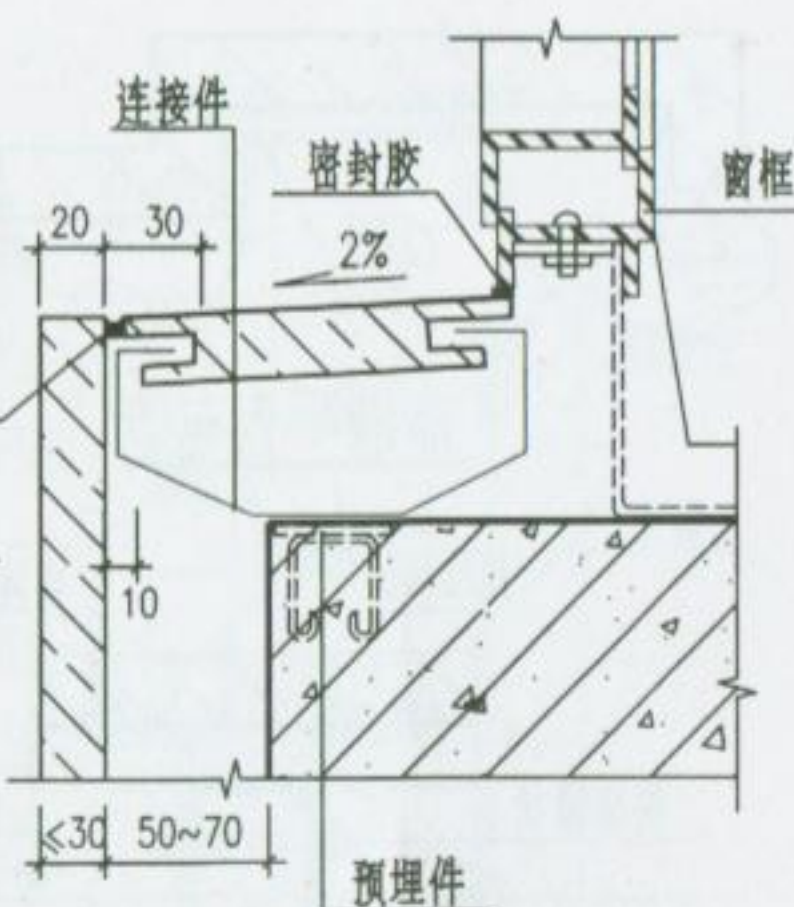
插 4 形 -10×3
扁铁, 每块两个

说明:

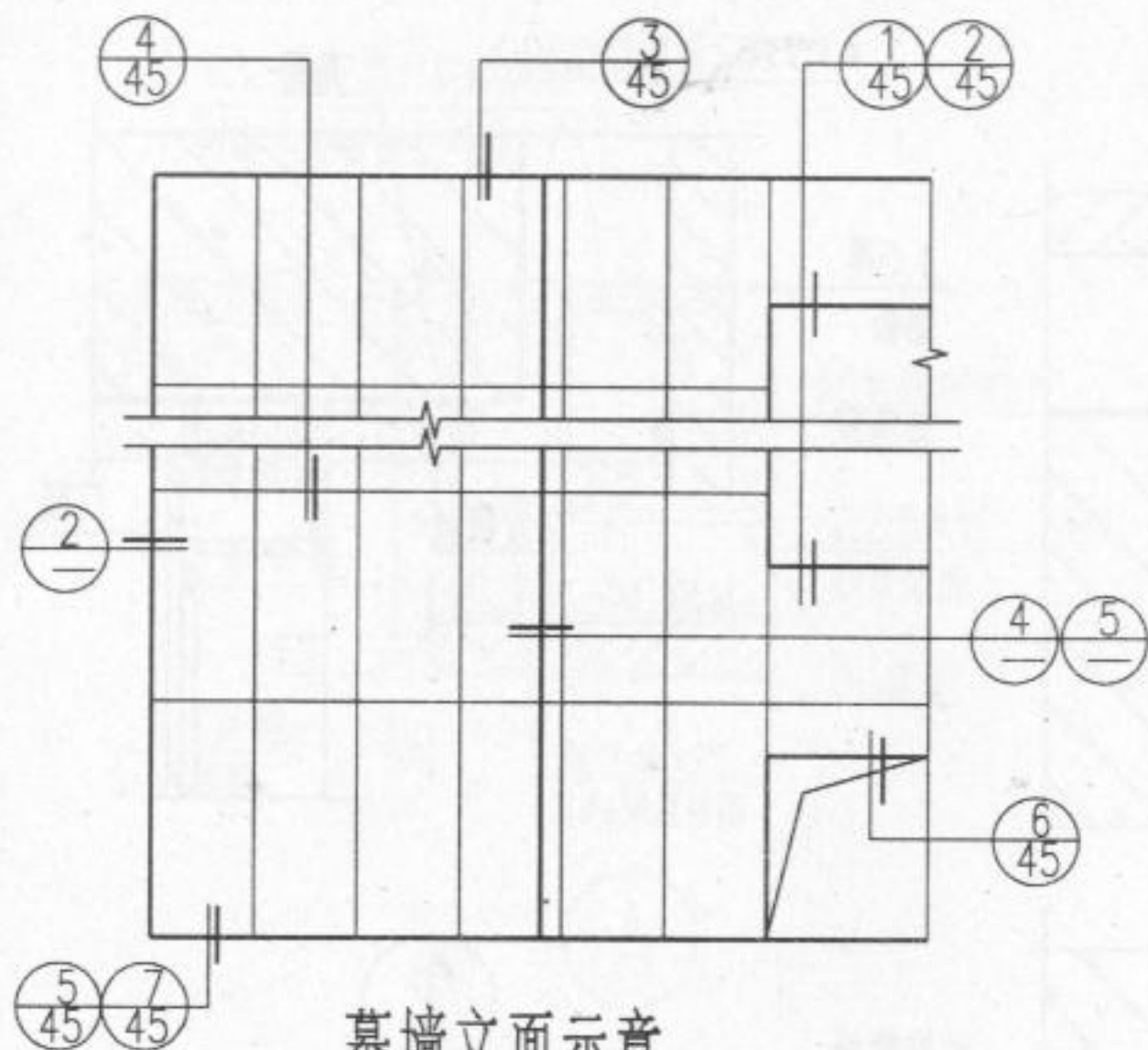
1. 本图为花岗岩干挂施工法,适用于钢筋混凝土墙面及混凝土墙面。
2. 花岗石、大理石的使用范围应符合国家现行颁布的天然石材产品放射防护控制标准的具体要求。
3. 花岗岩(大理石)的平整度、角度、光泽度、外观、色调、强度等应符合国家有关规定及要求。
4. 所有铁件必须采用镀锌处理,金属连接件及预埋件的规格按工程设计。
5. 若基层为其他墙体材料时应增加钢骨架,构造详工程设计。



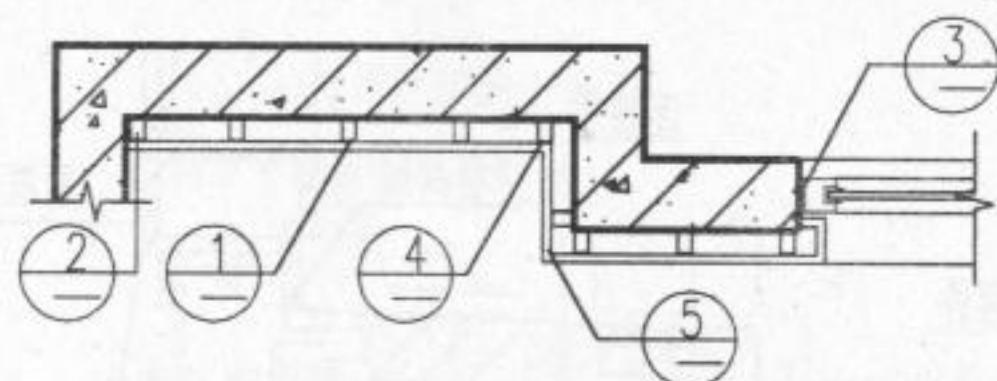
7



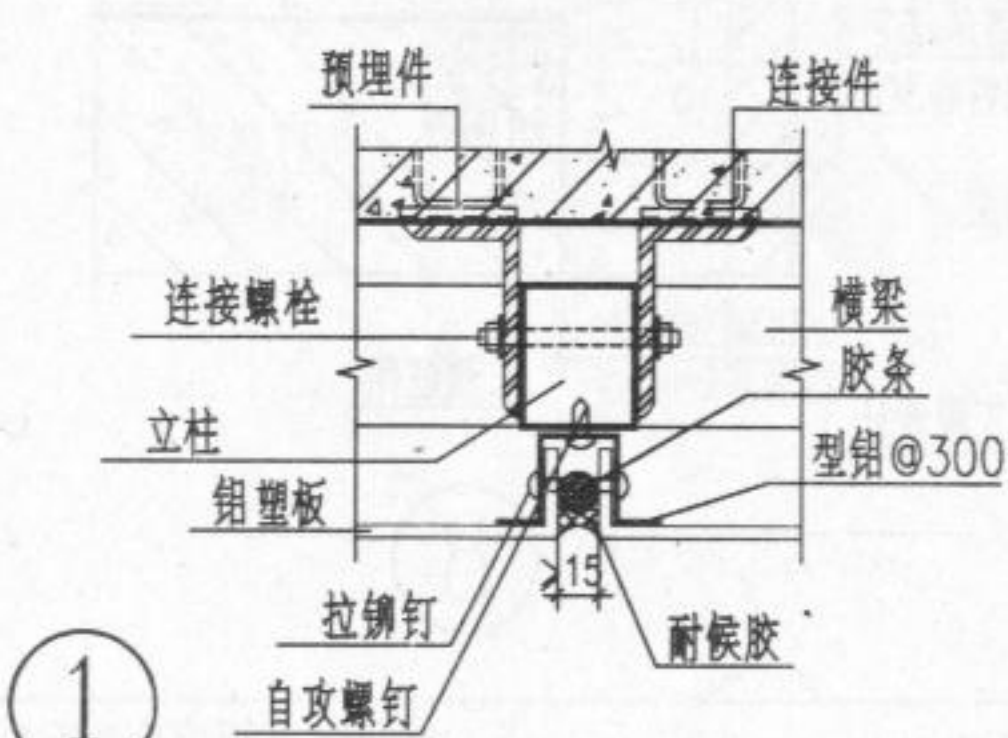
8



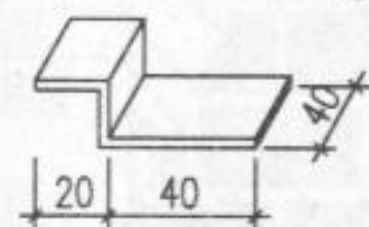
幕墙立面示意



幕墙平面示意



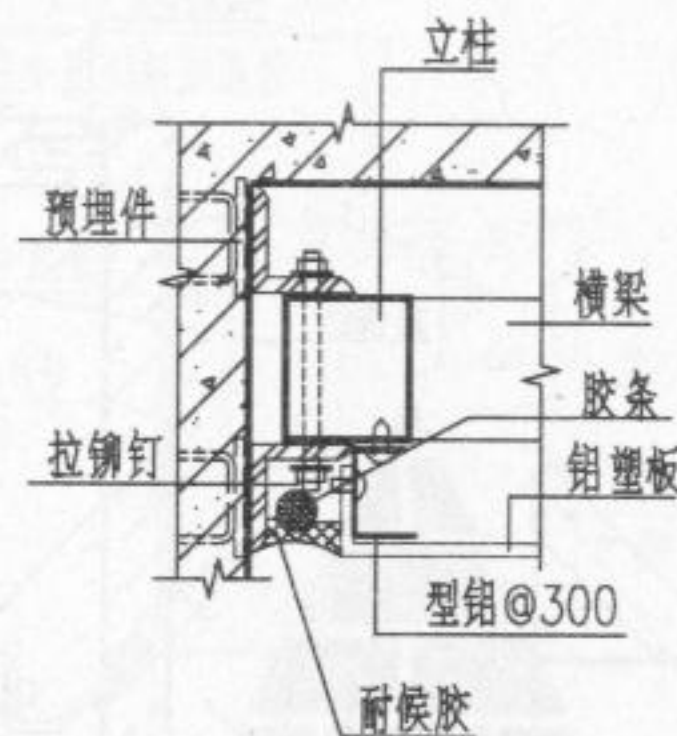
1



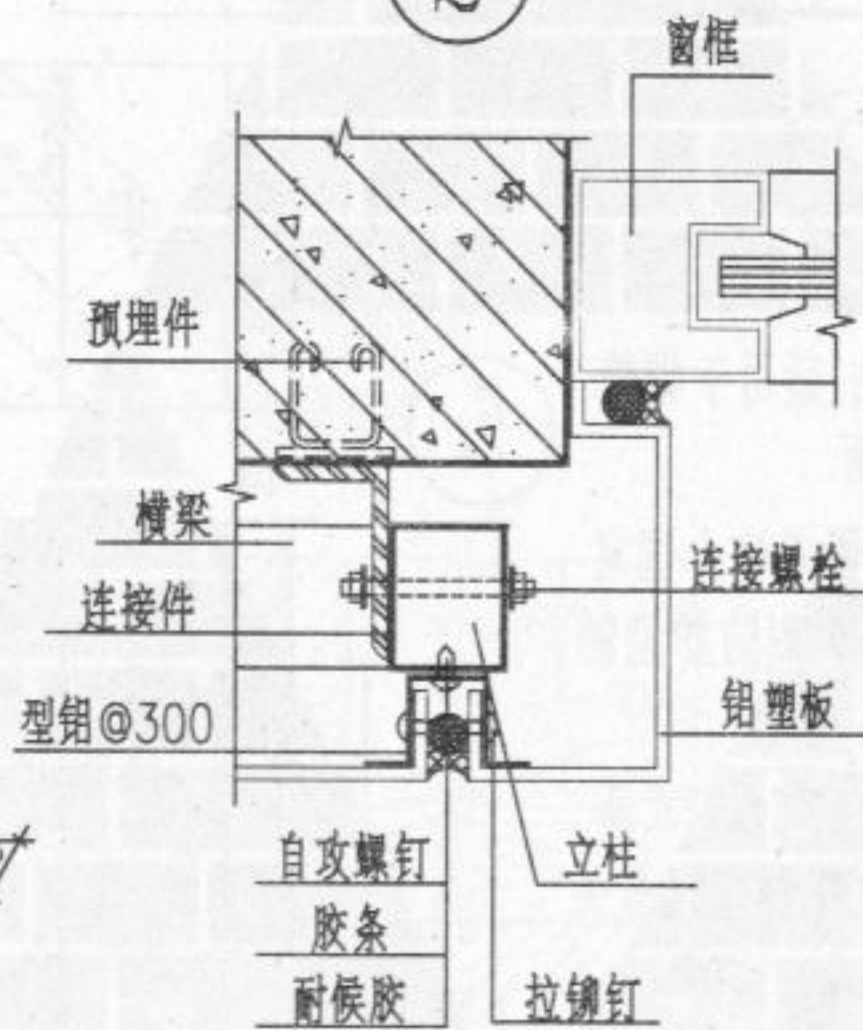
型铝

说明:

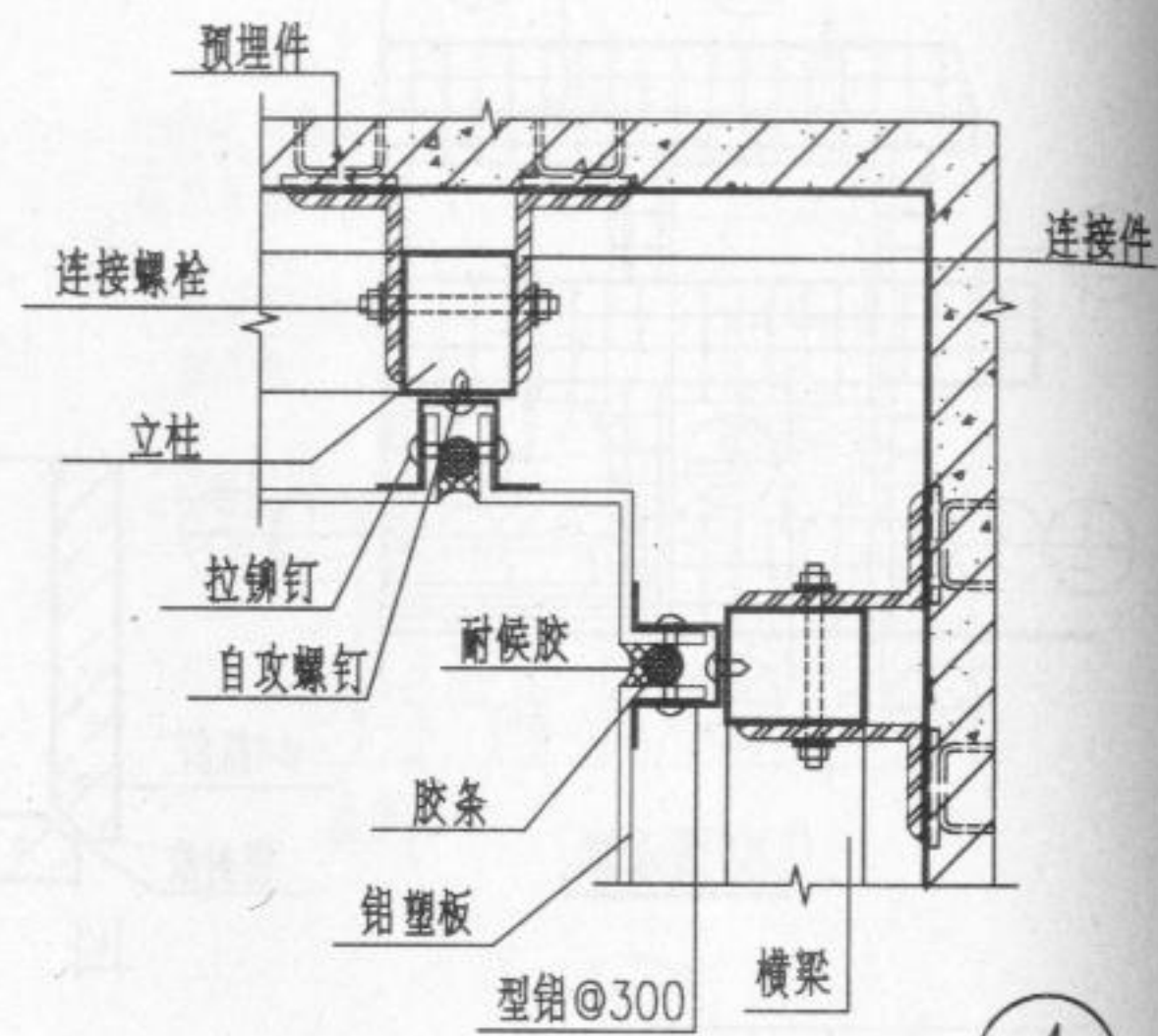
1. 本图中的节点大样仅供铝塑板幕墙设计时选型参考。
2. 铝塑板幕墙应符合《建筑幕墙》JG3035-1996及《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ133-2001中的有关规定。



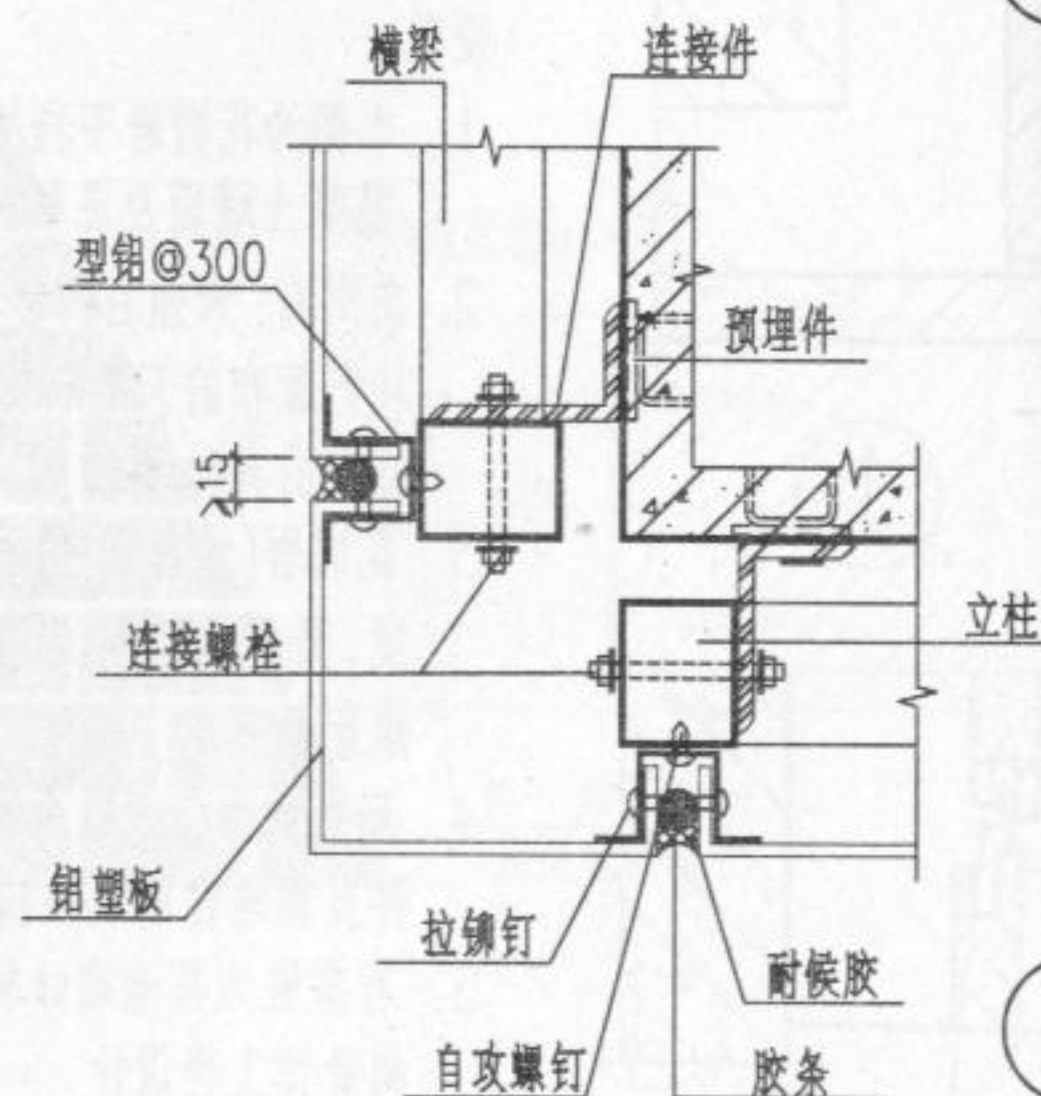
2



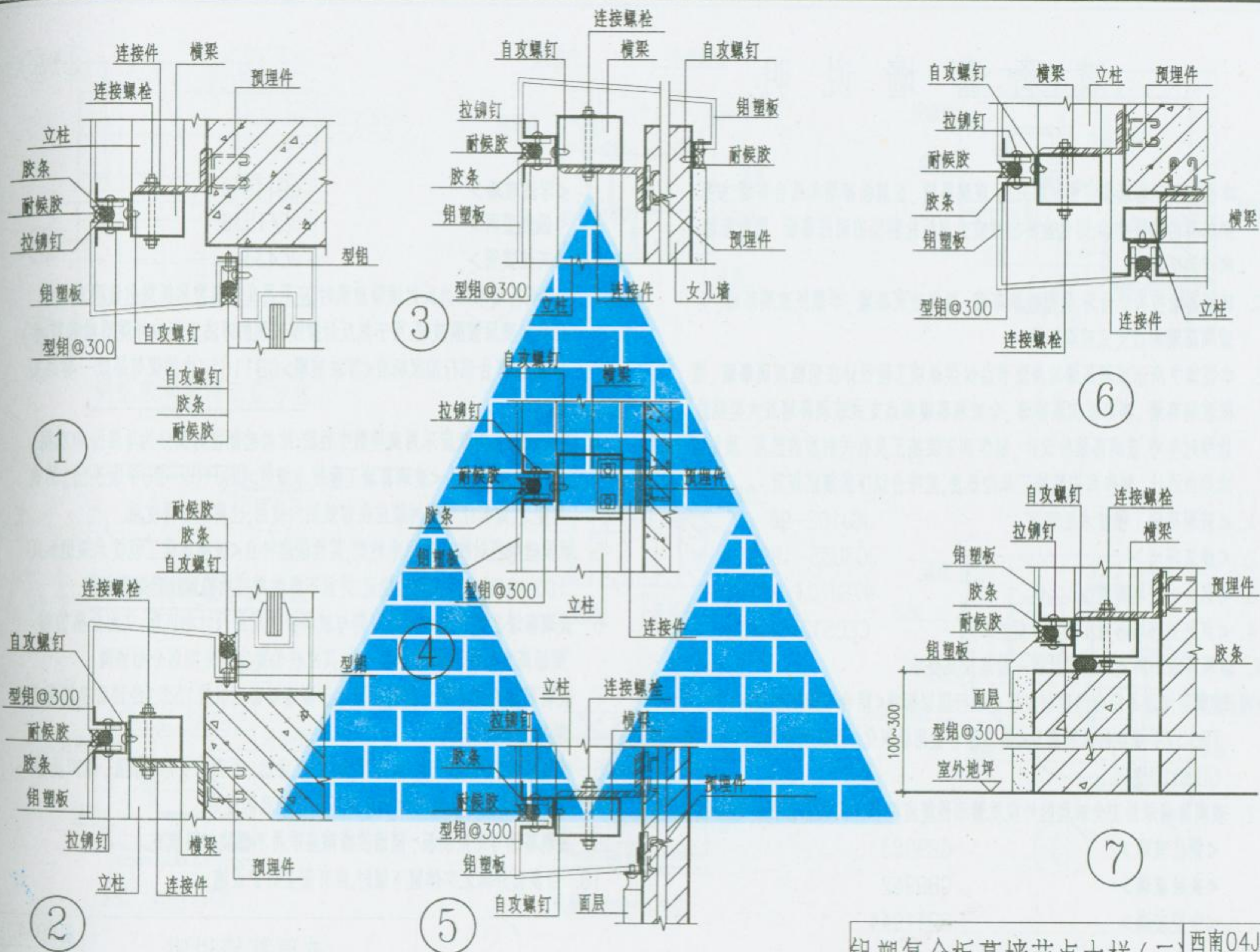
3



4



5



玻璃幕墙说明

一. 本图集所示幕墙按镶嵌材料分为:玻璃幕墙、金属板幕墙和组合幕墙;按框架材料的构造分为:铝合金挤出型或金属板轧制型的明框幕墙、隐框幕墙和半隐框幕墙.

二. 玻璃幕墙按构造分为:明框玻璃幕墙、隐框玻璃幕墙、半隐框玻璃幕墙、全玻璃幕墙和点支式玻璃幕墙.

三. 本图集中所示玻璃幕墙的构造节点仅供单项工程设计在明框玻璃幕墙、隐框玻璃幕墙、半隐框玻璃幕墙、全玻璃幕墙和点支式玻璃幕墙五大类别的选型时参考.玻璃幕墙的设计、制作和安装施工及有关材质的选用、质量要求均由设计、制作和安装施工单位负责,应符合以下的规范规定:

- | | |
|--------------------|--------------|
| 1. <玻璃幕墙工程技术规范> | JGJ102-96 |
| 2. <建筑幕墙> | JG3035-1996 |
| 3. <铝合金玻璃幕墙> | 97SJ103 |
| 4. <点支式玻璃幕墙工程技术规程> | CECS127:2001 |

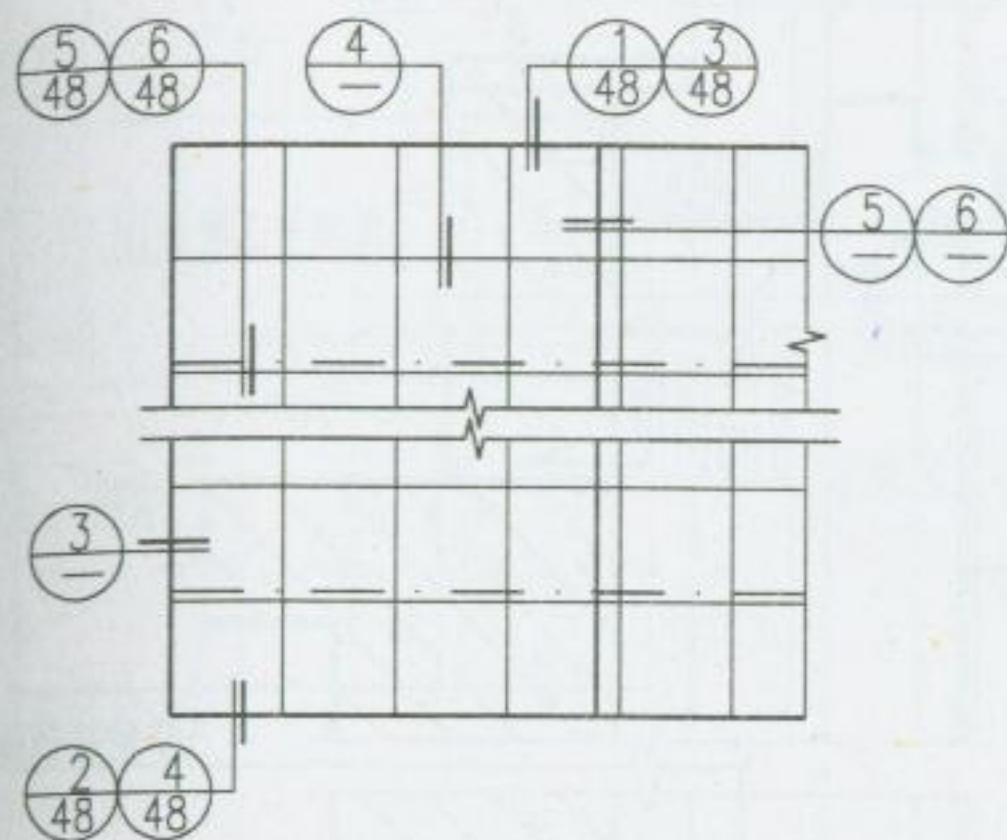
四. 玻璃幕墙材料及建筑设计的一般规定及要求:

- 玻璃幕墙采用铝合金型材应符合现行国家标准<铝合金建筑型材> GB / T5237中规定的高精级和<铝及铝合金阳极氧化 阳极氧化膜>的总规范 GB8013规定.
- 玻璃幕墙采用安全玻璃的外观质量和性能应符合下列国家现行标准的规定:

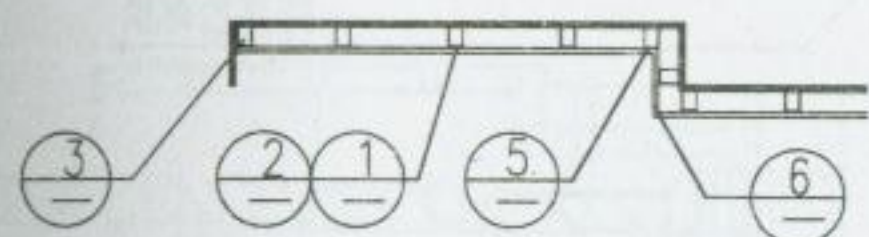
<钢化玻璃>	GB9963
<夹层玻璃>	GB9962
<中空玻璃>	GB11944

- | | |
|--------|---------|
| <浮法玻璃> | GB11614 |
| <吸热玻璃> | JC/T536 |
| <夹丝玻璃> | JC433 |

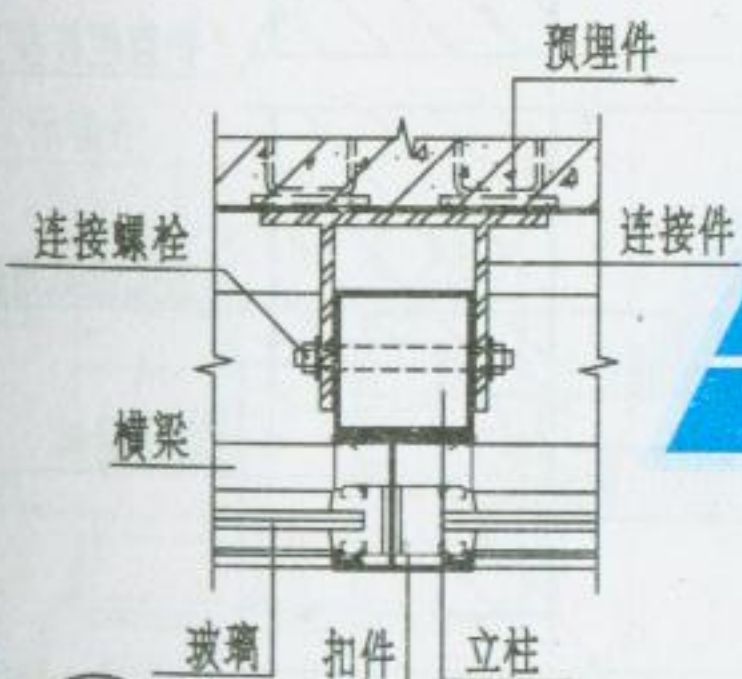
- 当玻璃幕墙采用热反射镀膜玻璃时,应采用真空磁控阴极溅射镀膜玻璃或在线热喷涂镀膜玻璃.用于热反射镀膜玻璃的浮法玻璃的外观质量和技术指标,应符合现行国家标准<浮法玻璃>GB11614中的优等品或一等品规定.
- 结构硅酮密封胶应采用高模数中性胶;结构硅酮密封胶分为单组份和双组份,其性能应符合<玻璃幕墙工程技术规范>JGJ102-96中表3.5.1的有关规定.结构硅酮密封胶应在有效期内使用,过期的不得使用.
- 耐候硅酮密封胶应采用中性胶,其性能应符合<玻璃幕墙工程技术规范>JG 102-96中表3.4.5的规定.并且不得使用过期的耐候硅酮密封胶.
- 玻璃幕墙立面分格尺寸尽可能与玻璃板的成品尺寸相匹配.立面分格的横梁标高宜与附近楼面标高一致,其立柱位置宜与房间划分相协调.
- 玻璃幕墙的开启部分面积不宜大于幕墙墙面面积的15%;(经过省级鉴定的新技术不受此限).
- 玻璃幕墙的风压变形、雨水渗透、空气渗透、平面内变形、保温、隔声及耐撞击等性能分级应符合国家现行产品标准的规定.
- 玻璃幕墙与每层楼板、隔墙的缝隙应采用不燃烧材料填充.
- 当楼面外缘无实体窗下墙时,应有安全防护设施.



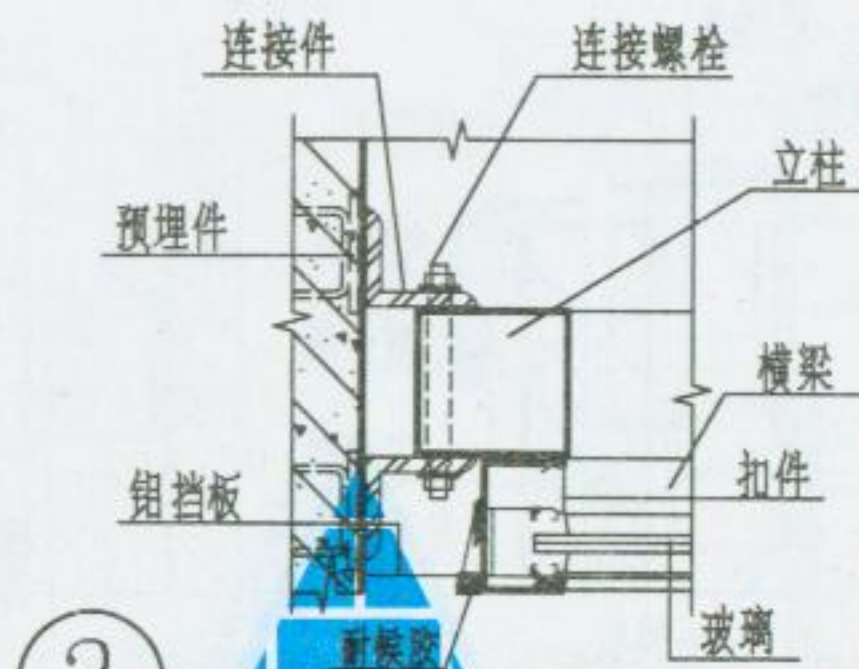
明框玻璃幕墙立面示意



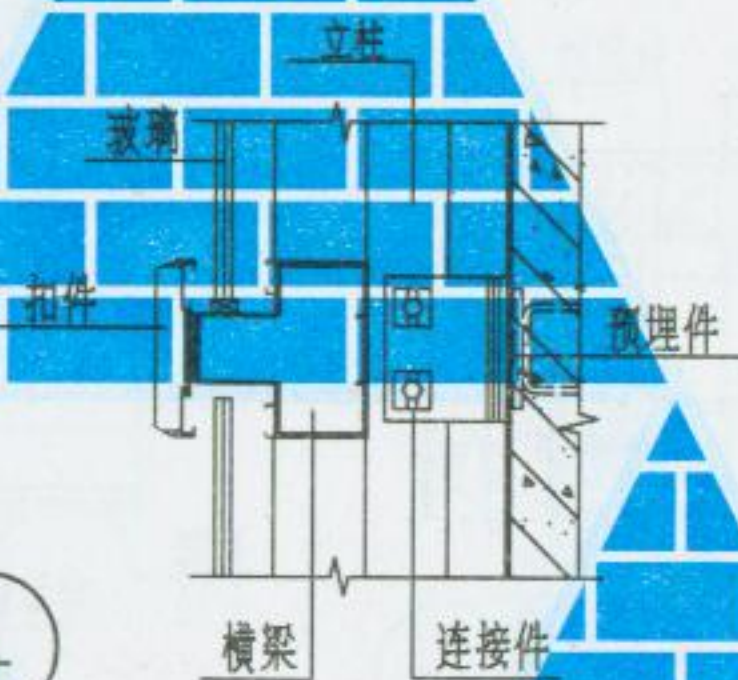
A 明框玻璃幕墙平面示意



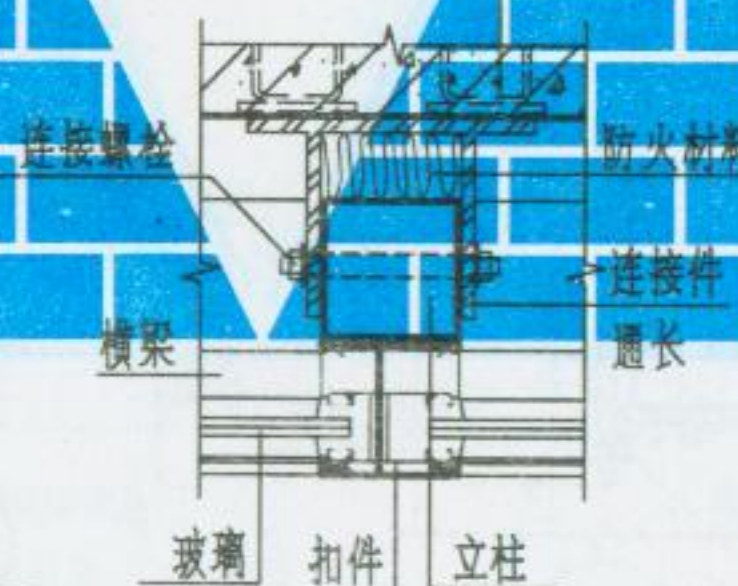
1



3

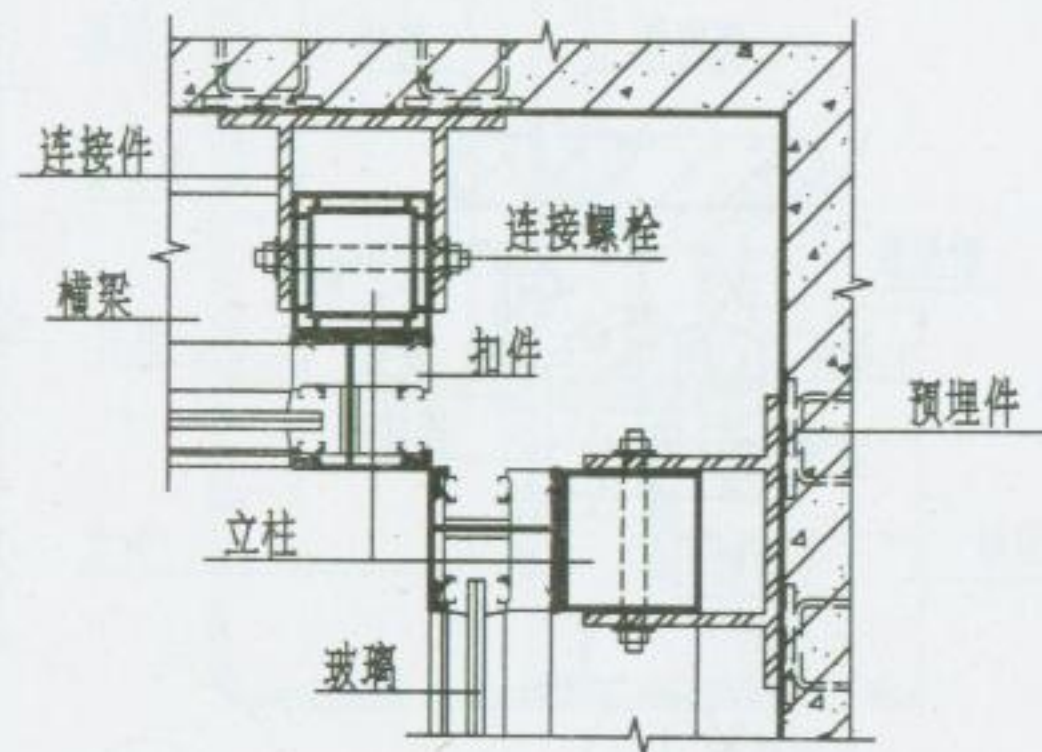


4

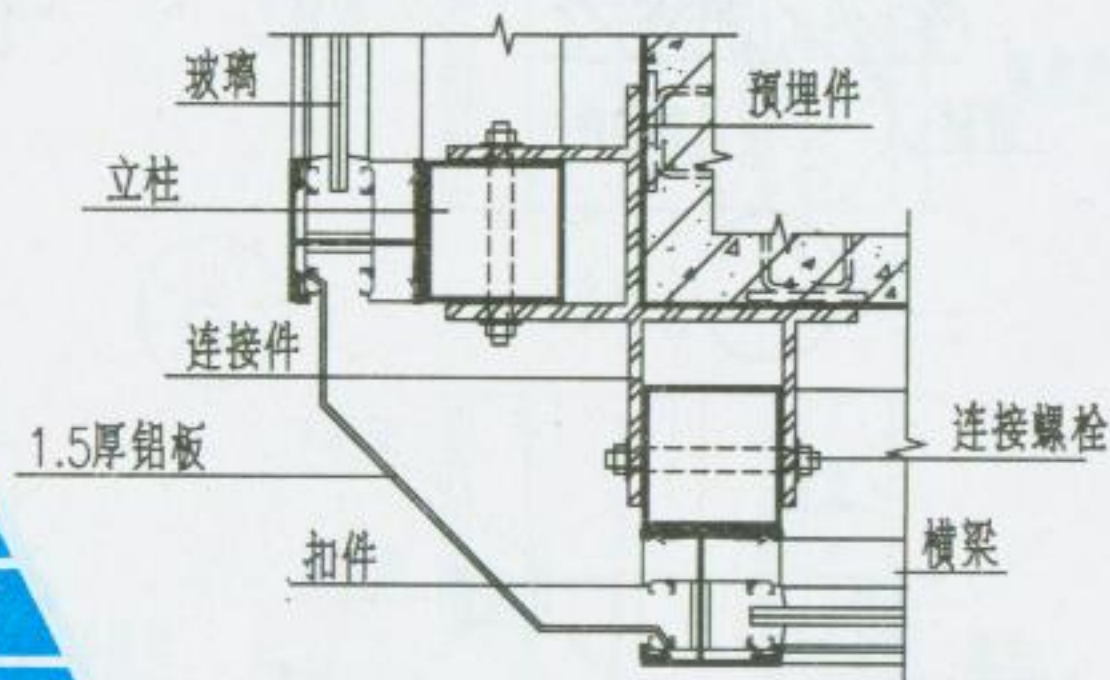


2

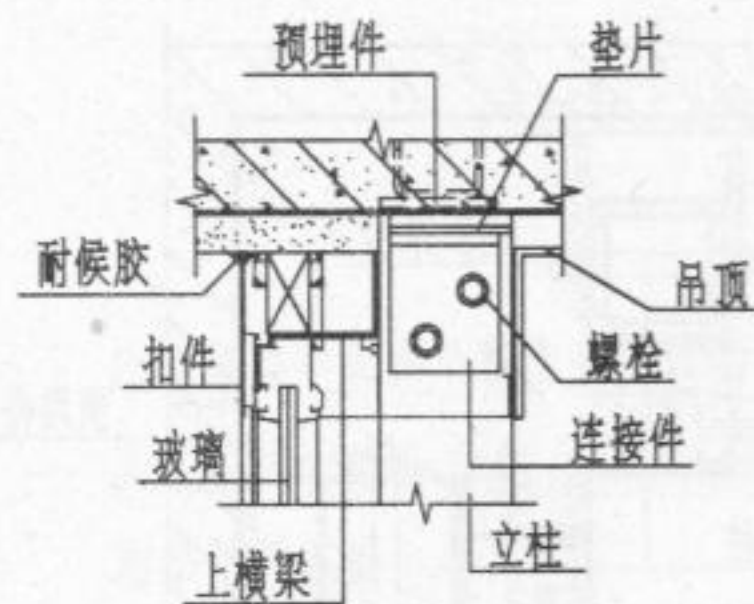
用于防火分区处



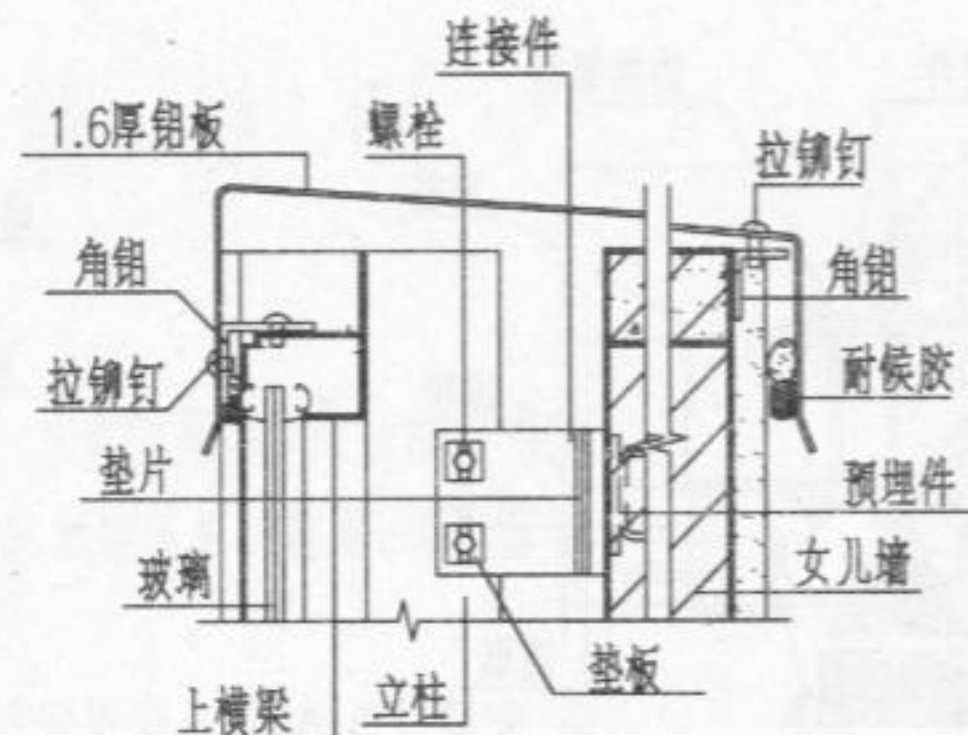
5



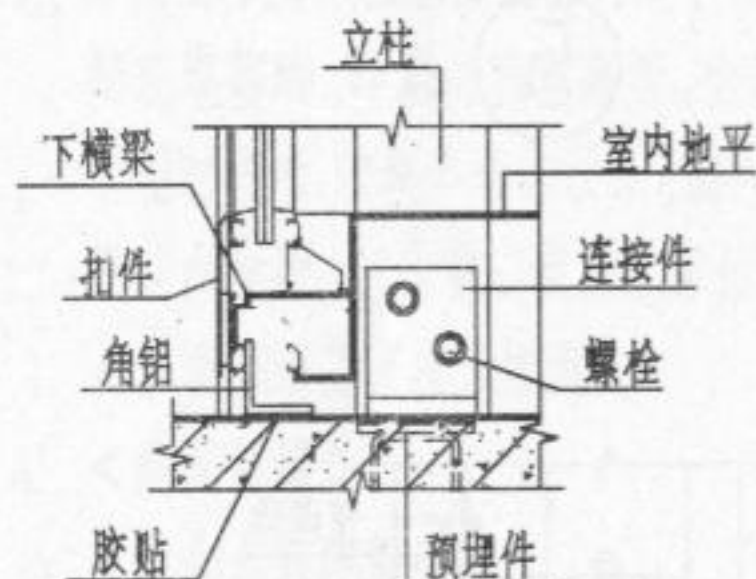
6



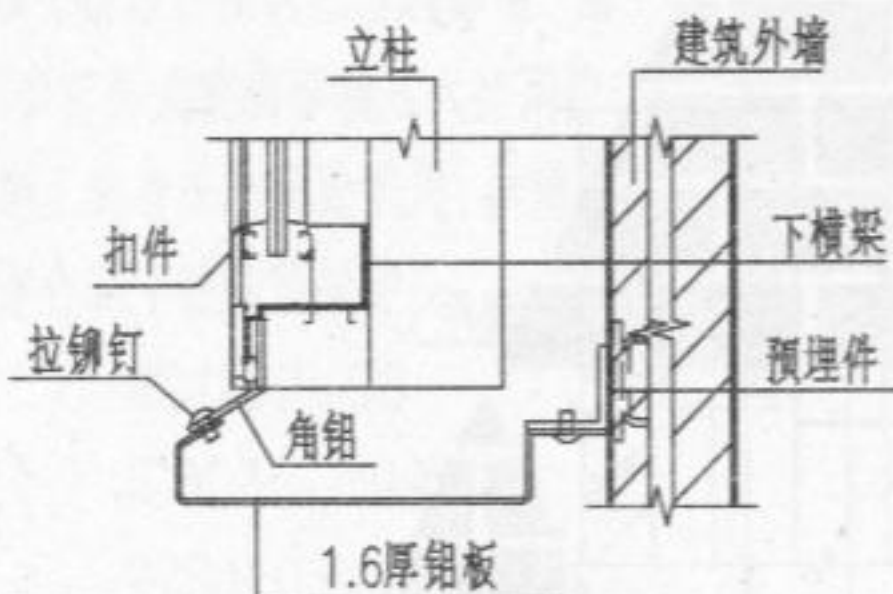
1



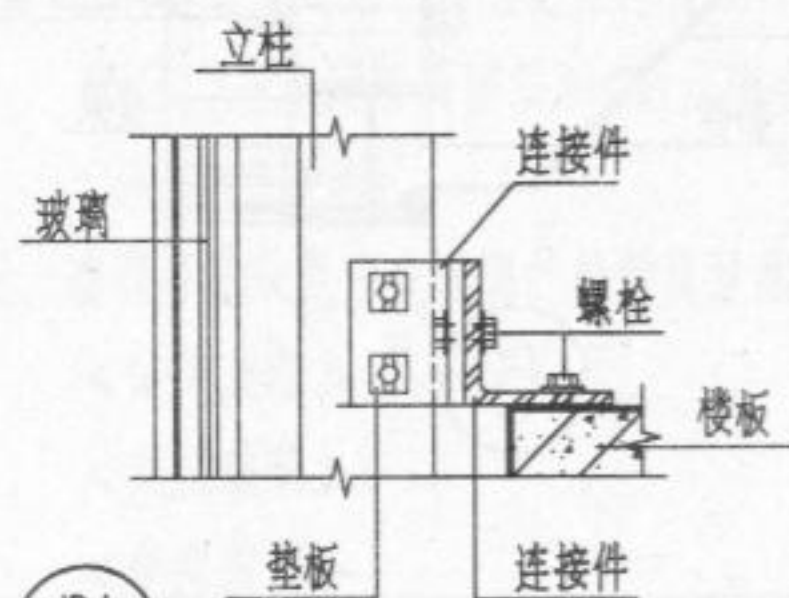
3



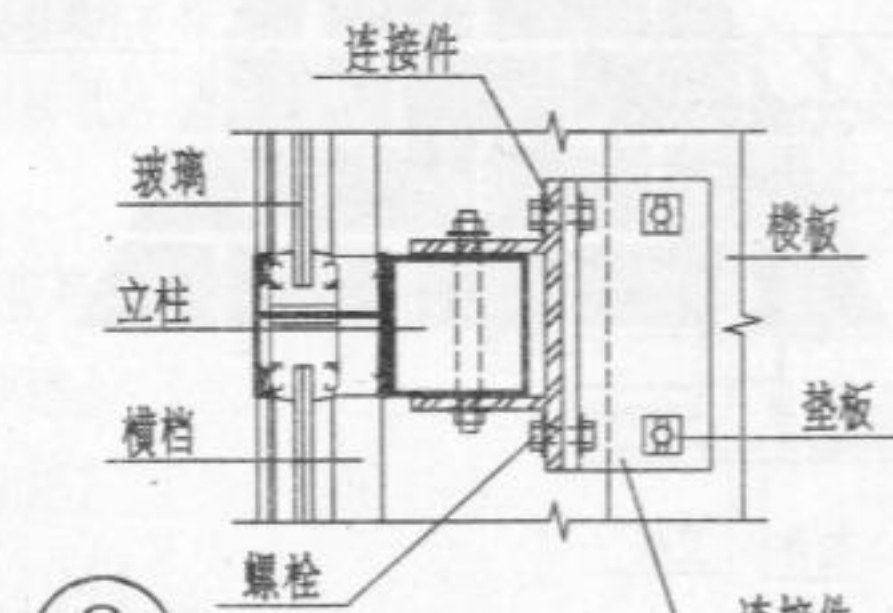
2



4



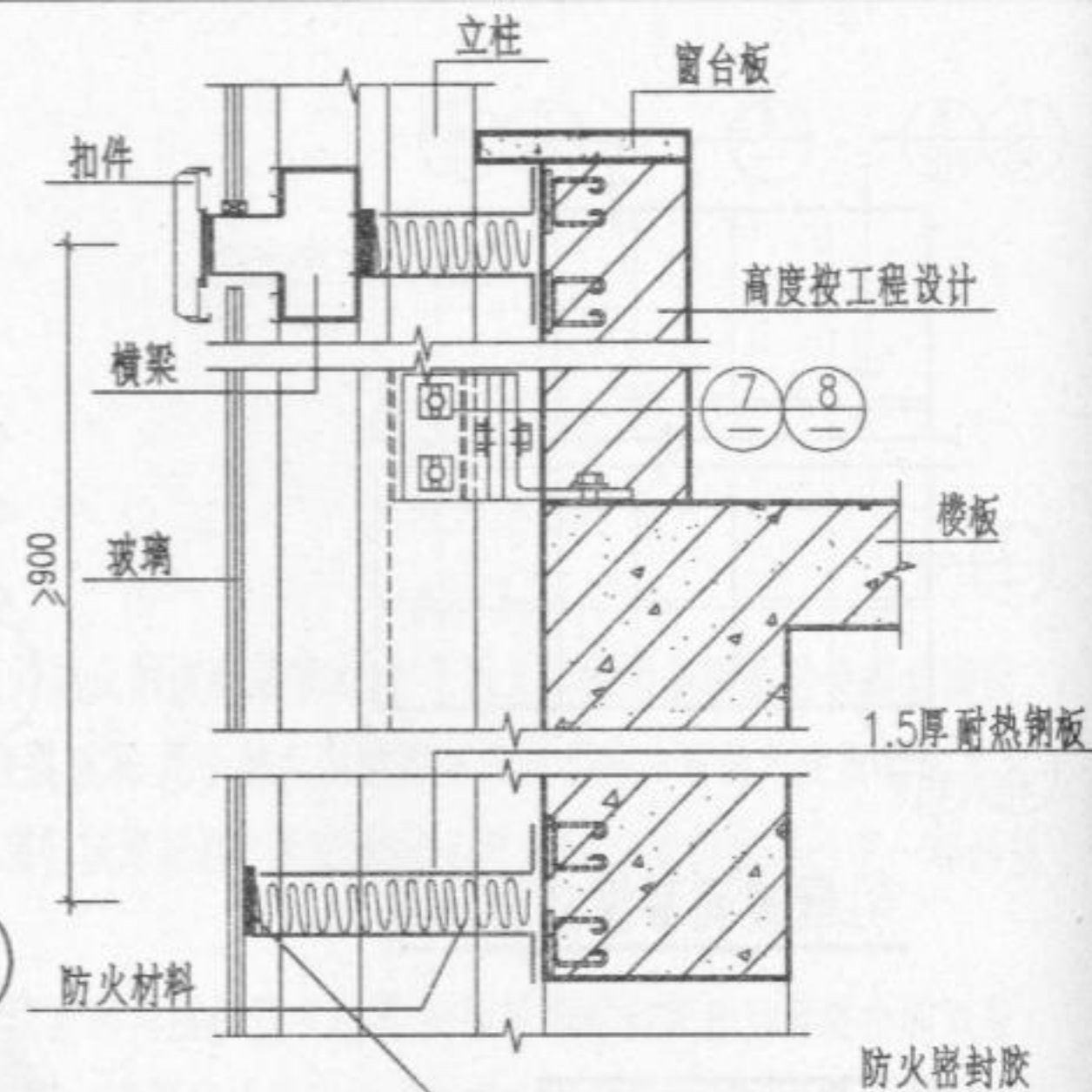
7



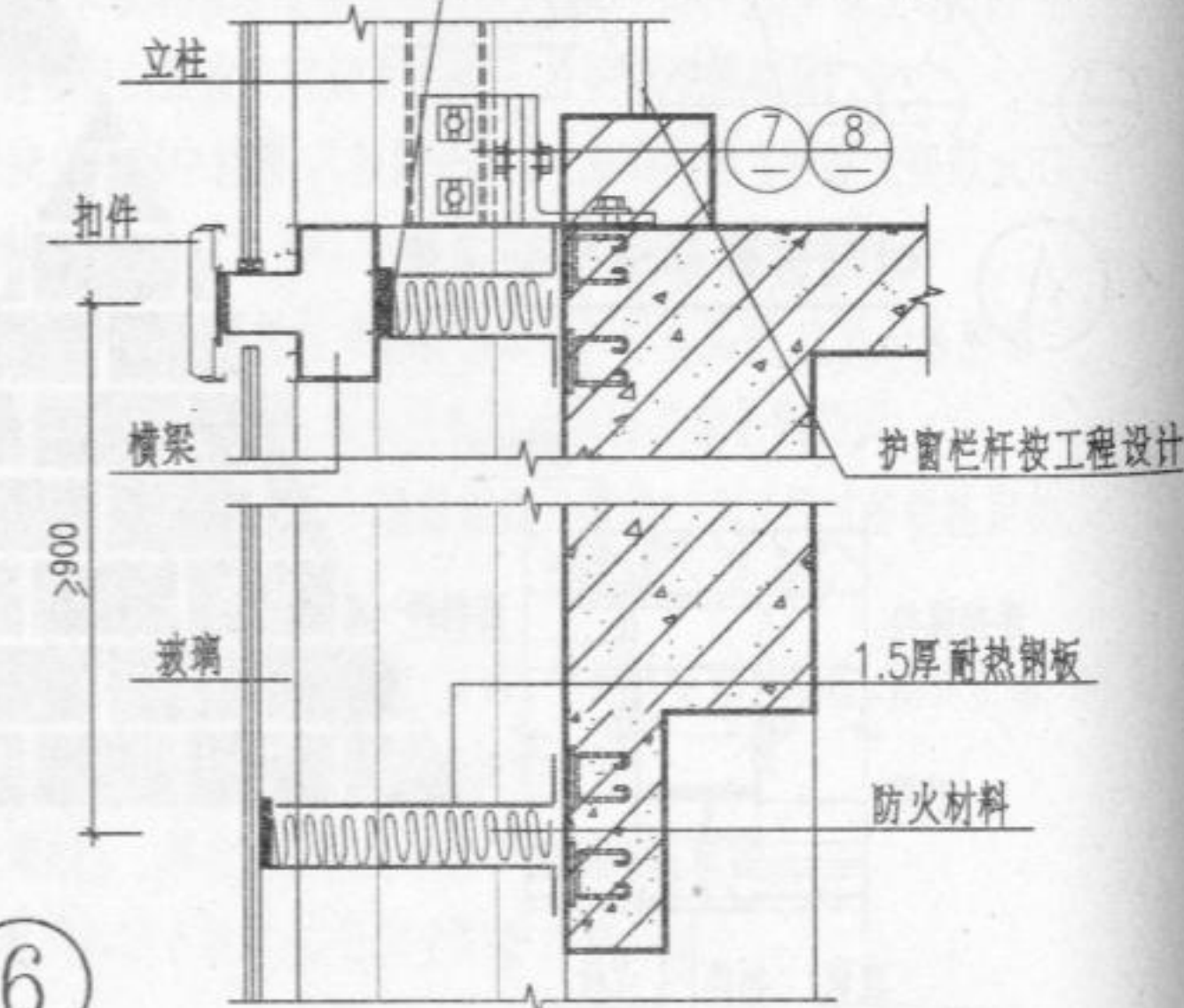
8

平面

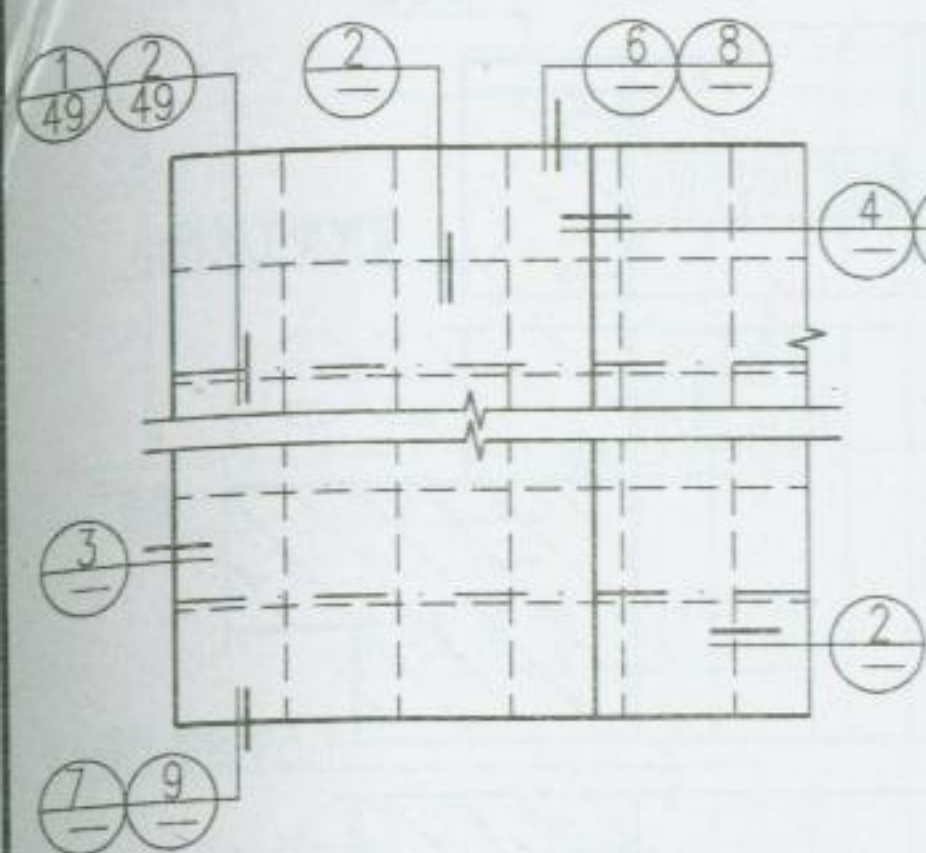
5



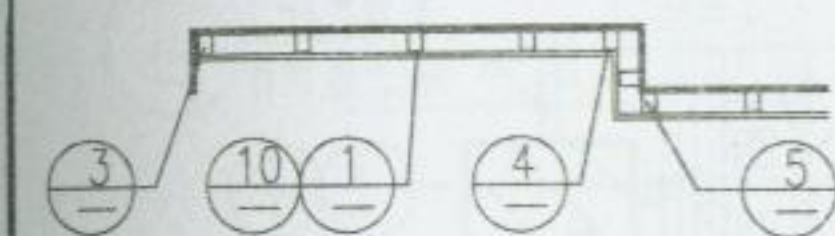
6



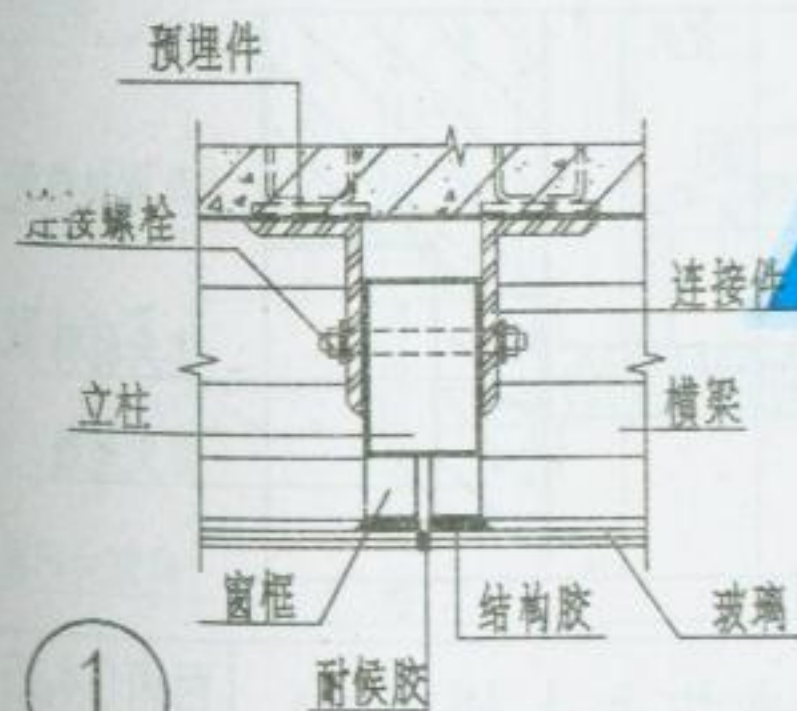
玻璃幕墙节点大样(二)



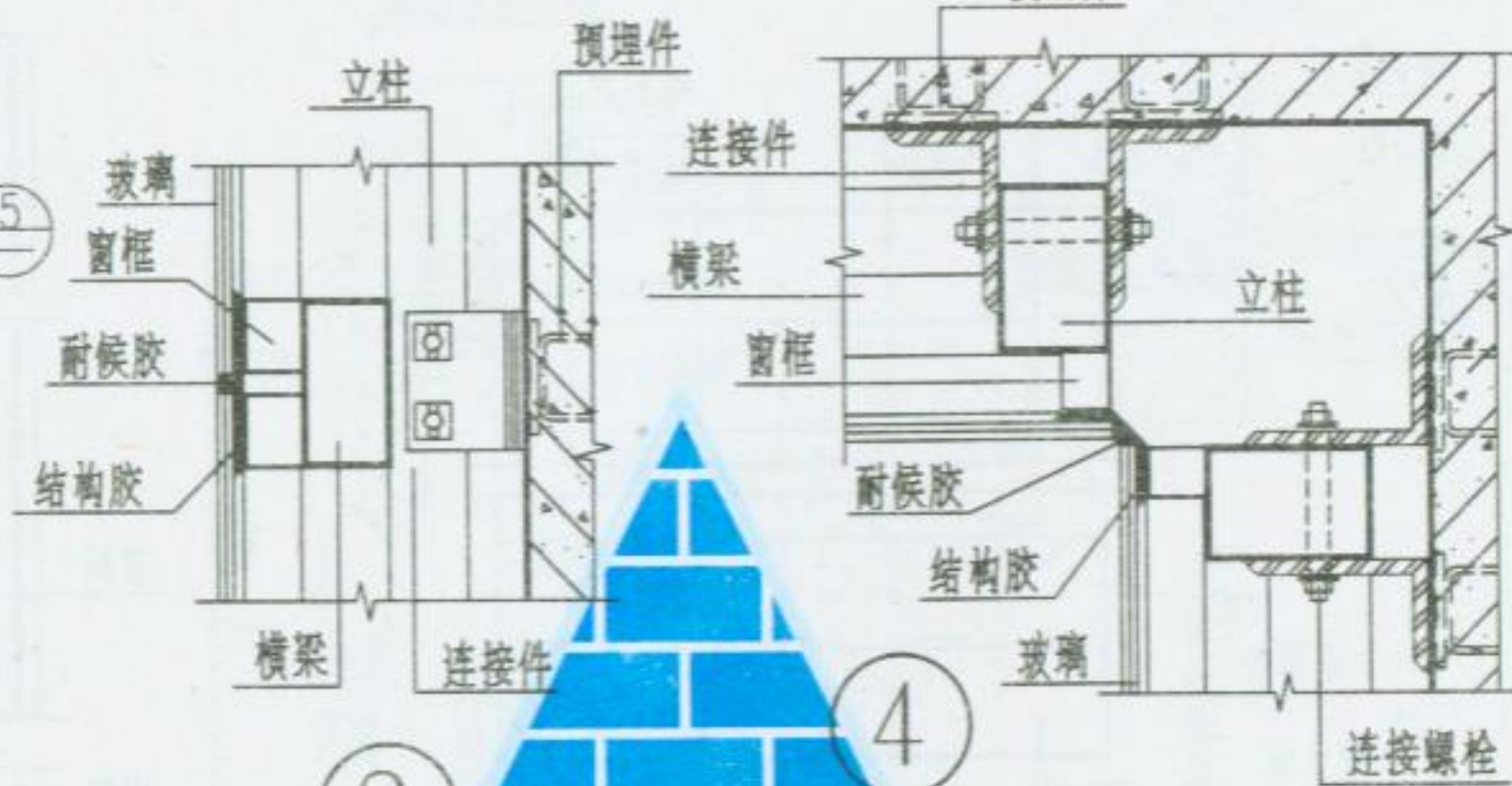
隐框玻璃幕墙立面示意



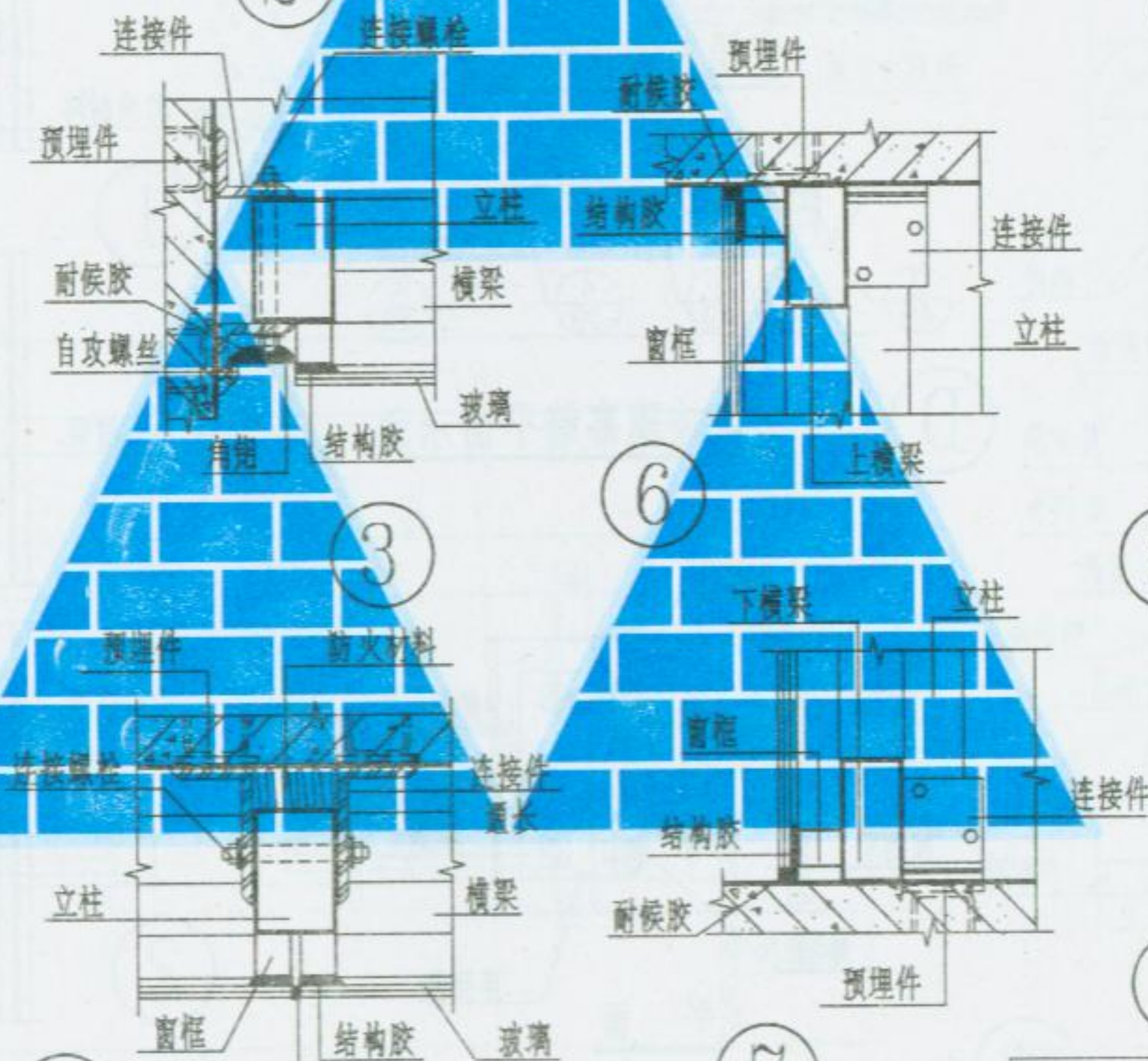
隐框玻璃幕墙平面示意



1

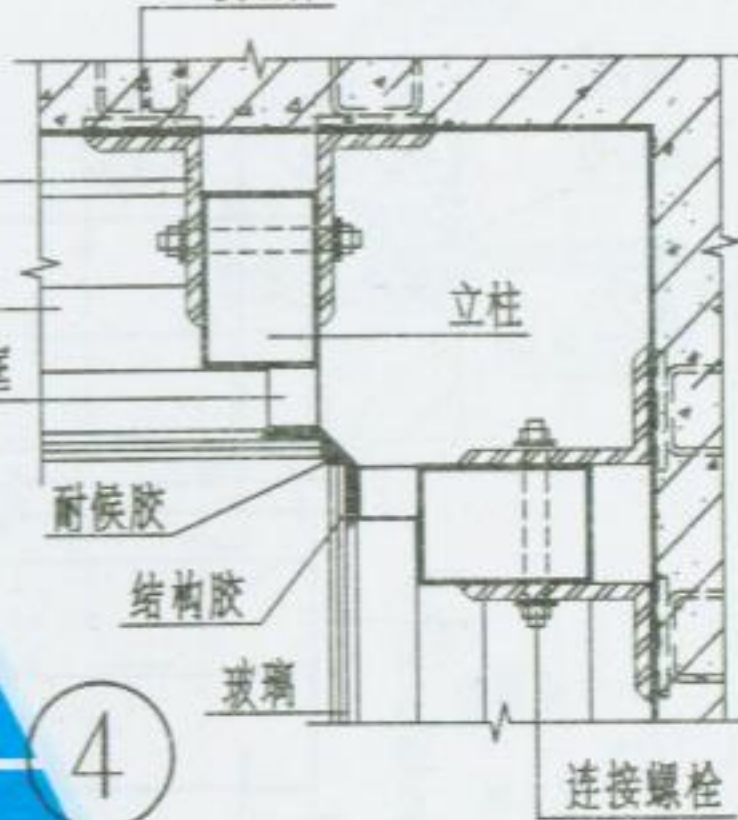


2

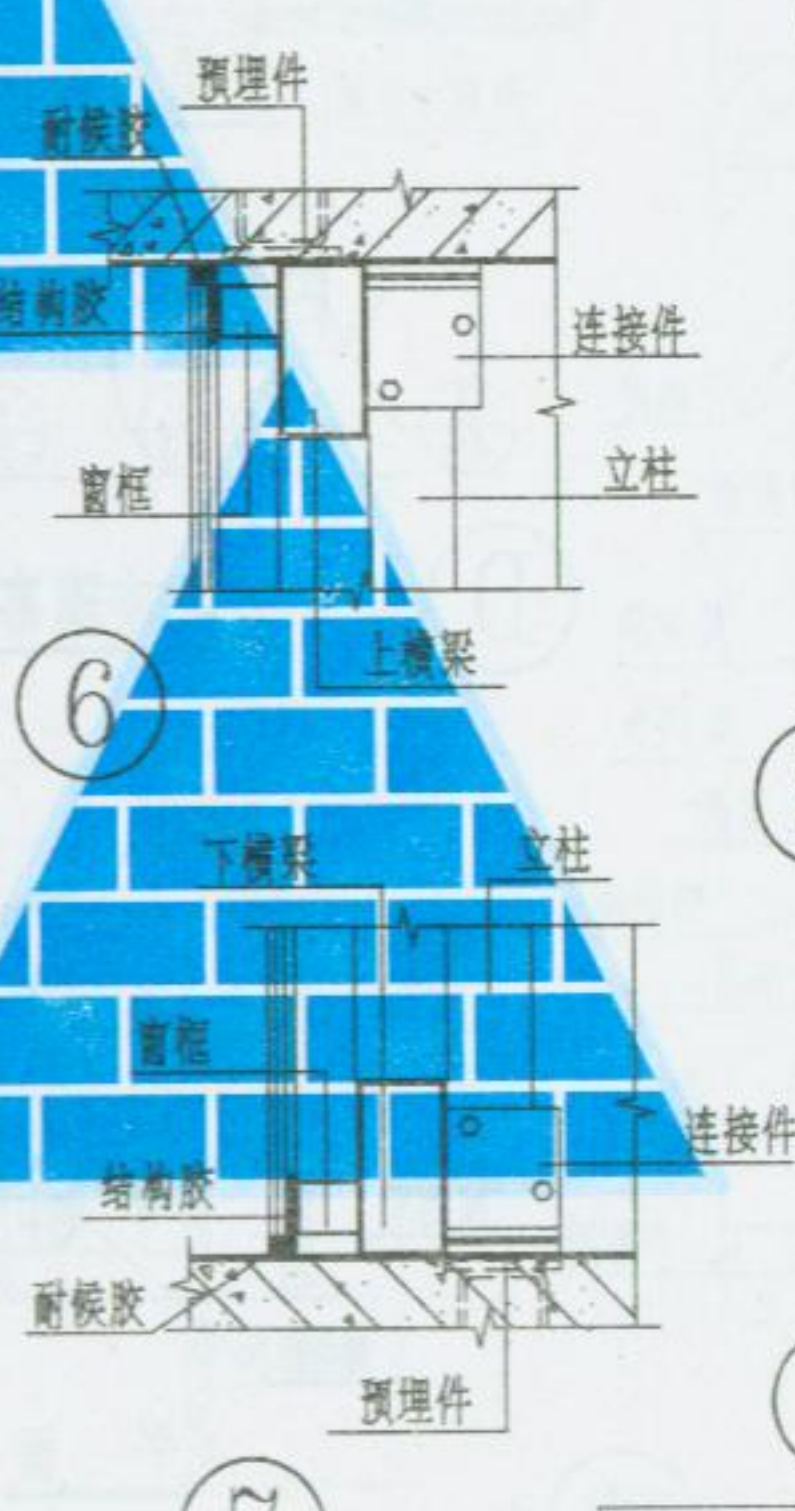


10

用于防火分区处

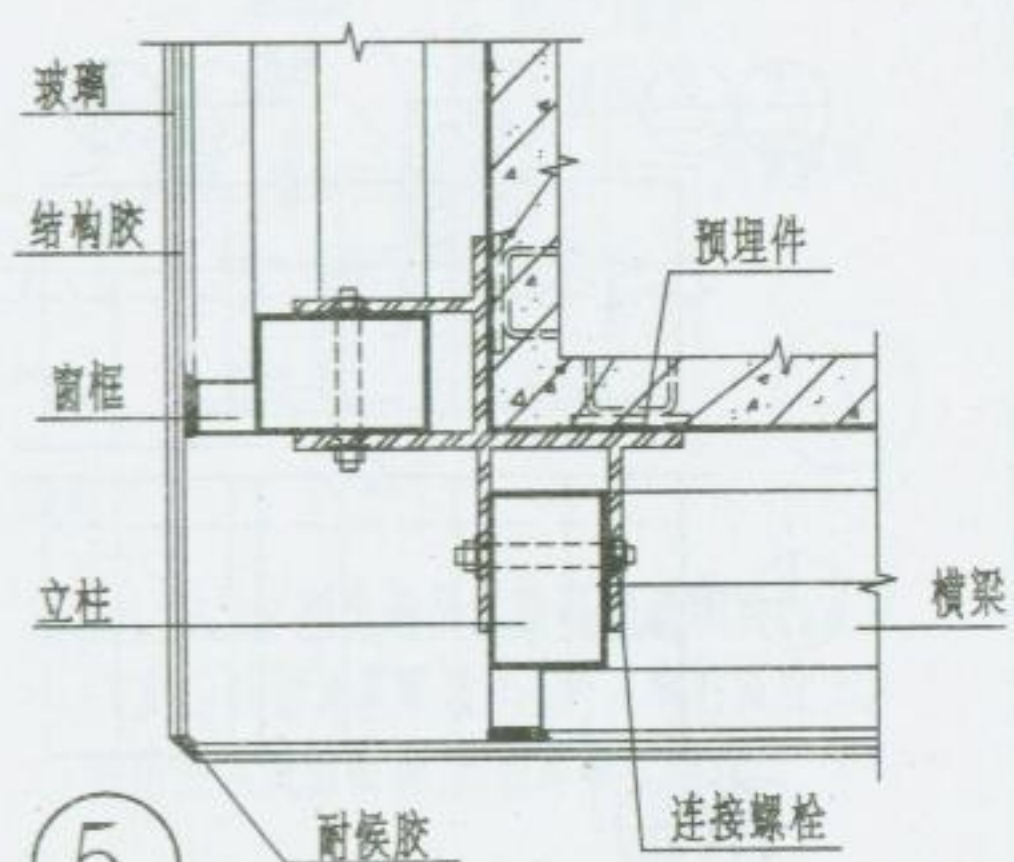


4

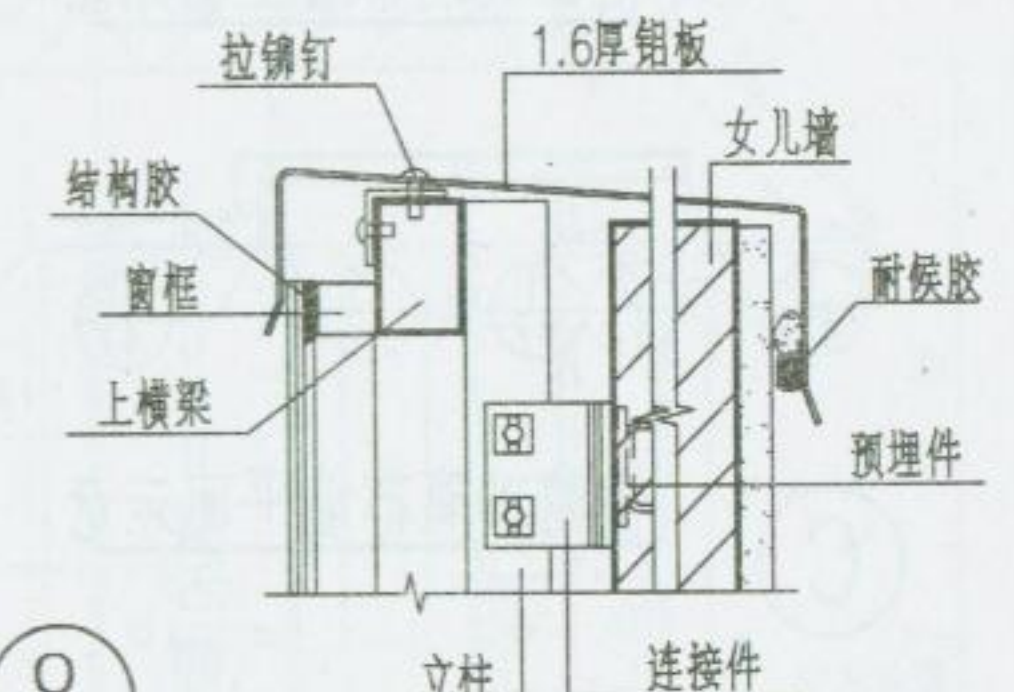


6

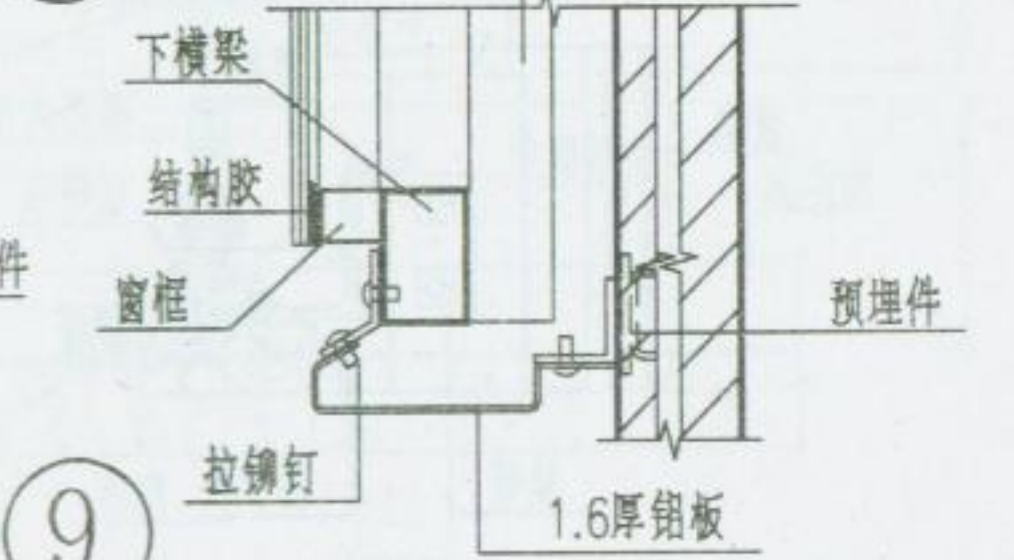
7



5

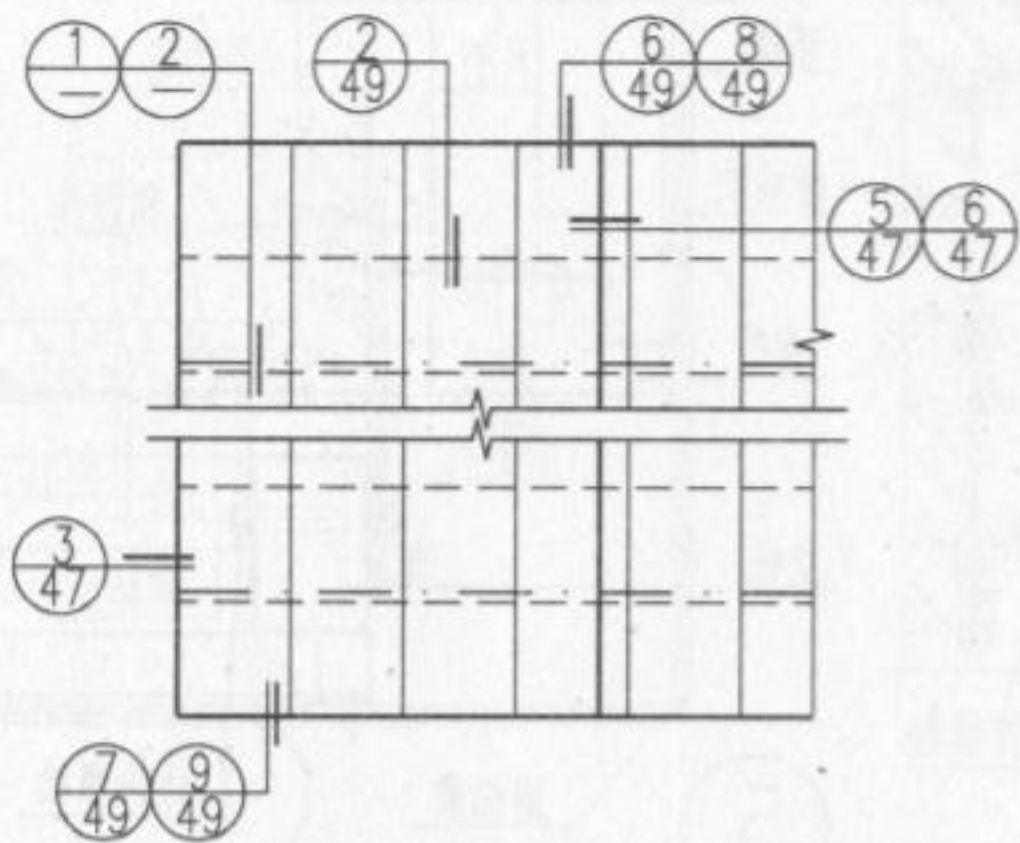


8

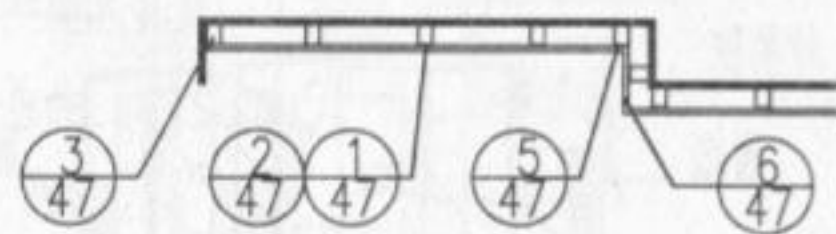


9

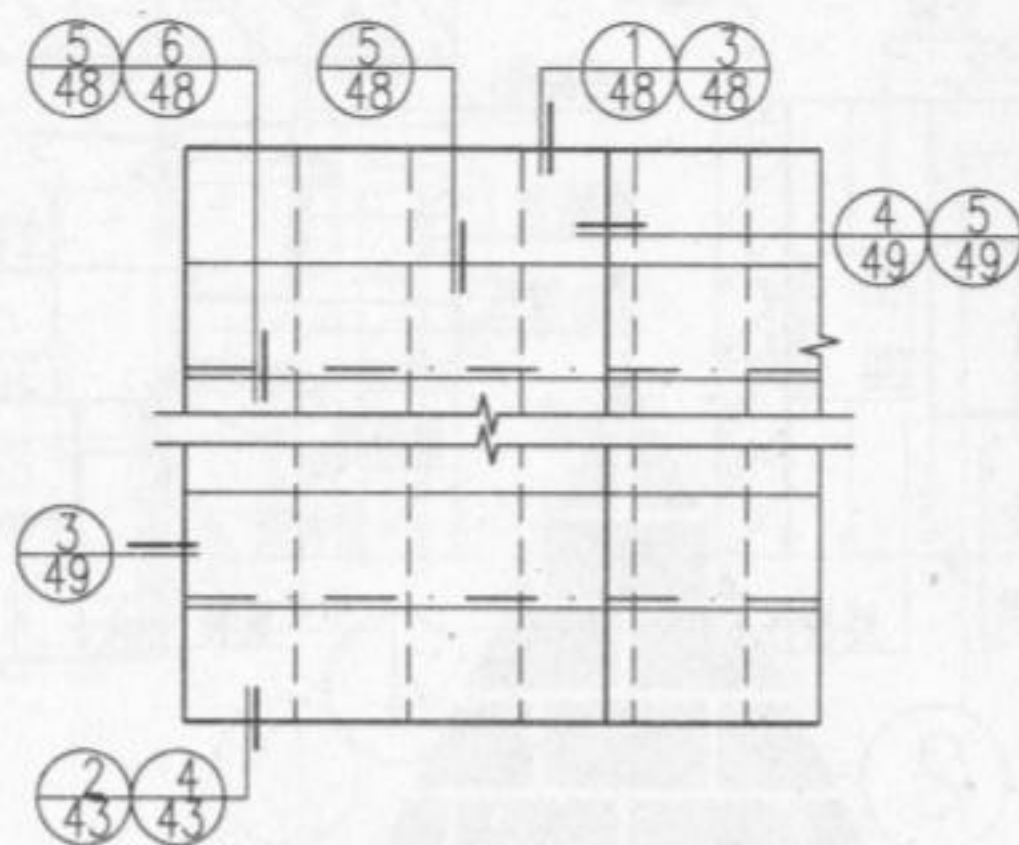
玻璃幕墙节点大样(三)



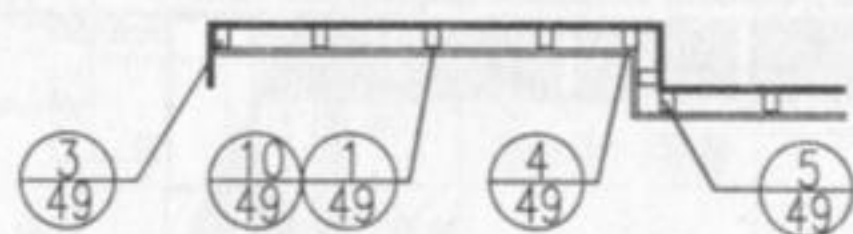
横隐玻璃幕墙立面示意



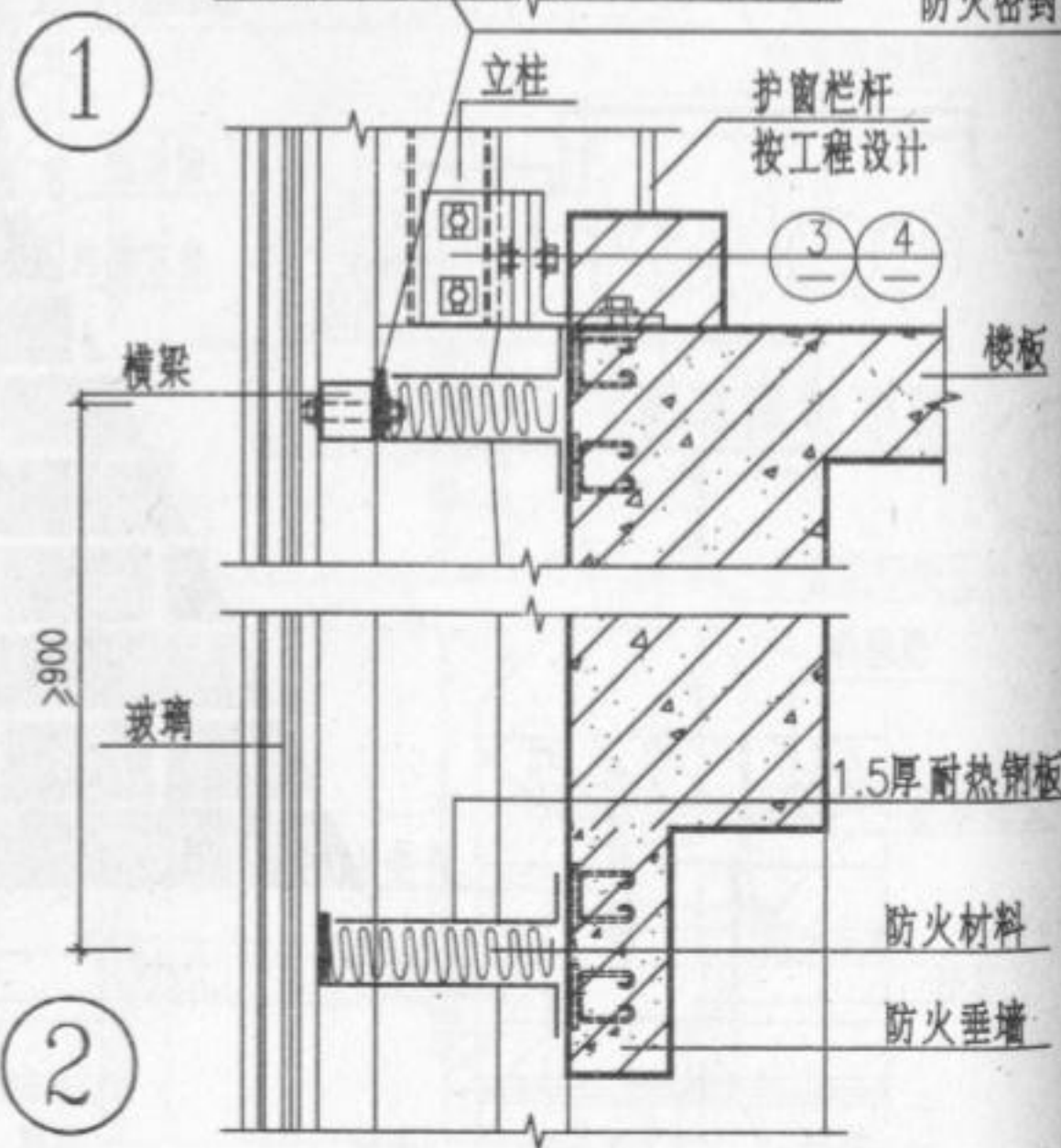
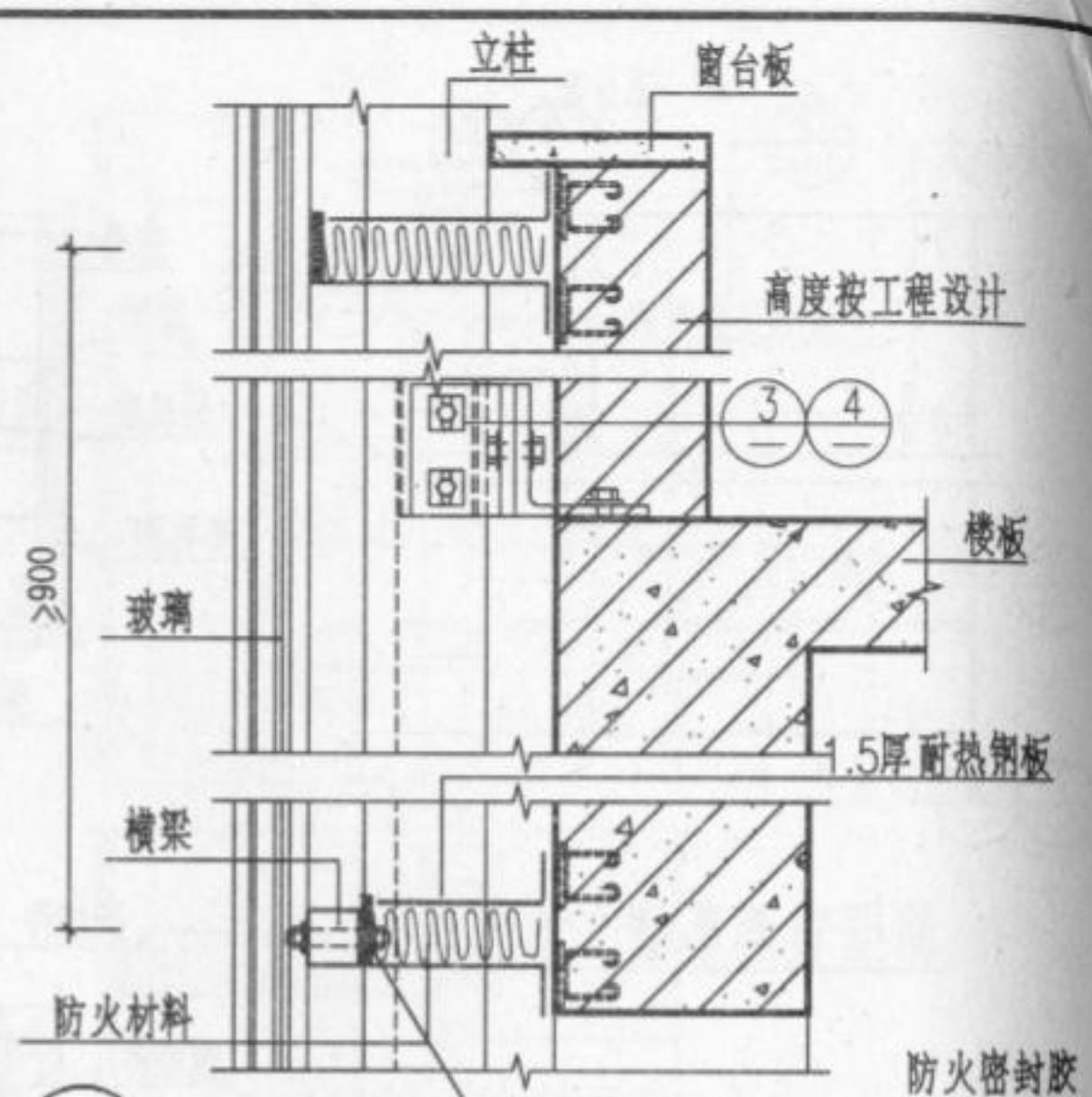
横隐玻璃幕墙平面示意

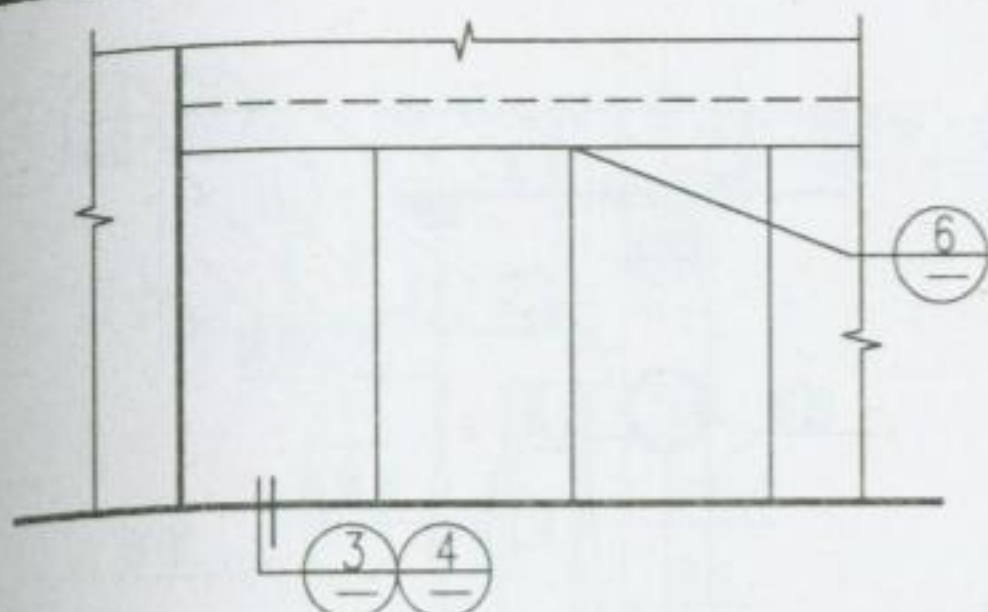


竖隐玻璃幕墙立面示意

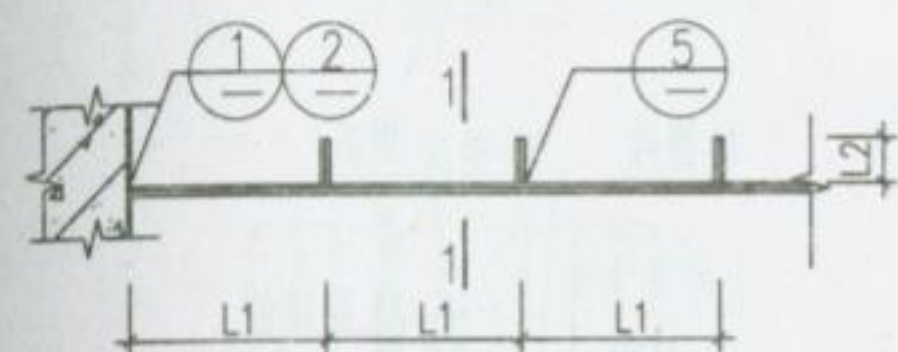


竖隐玻璃幕墙平面示意

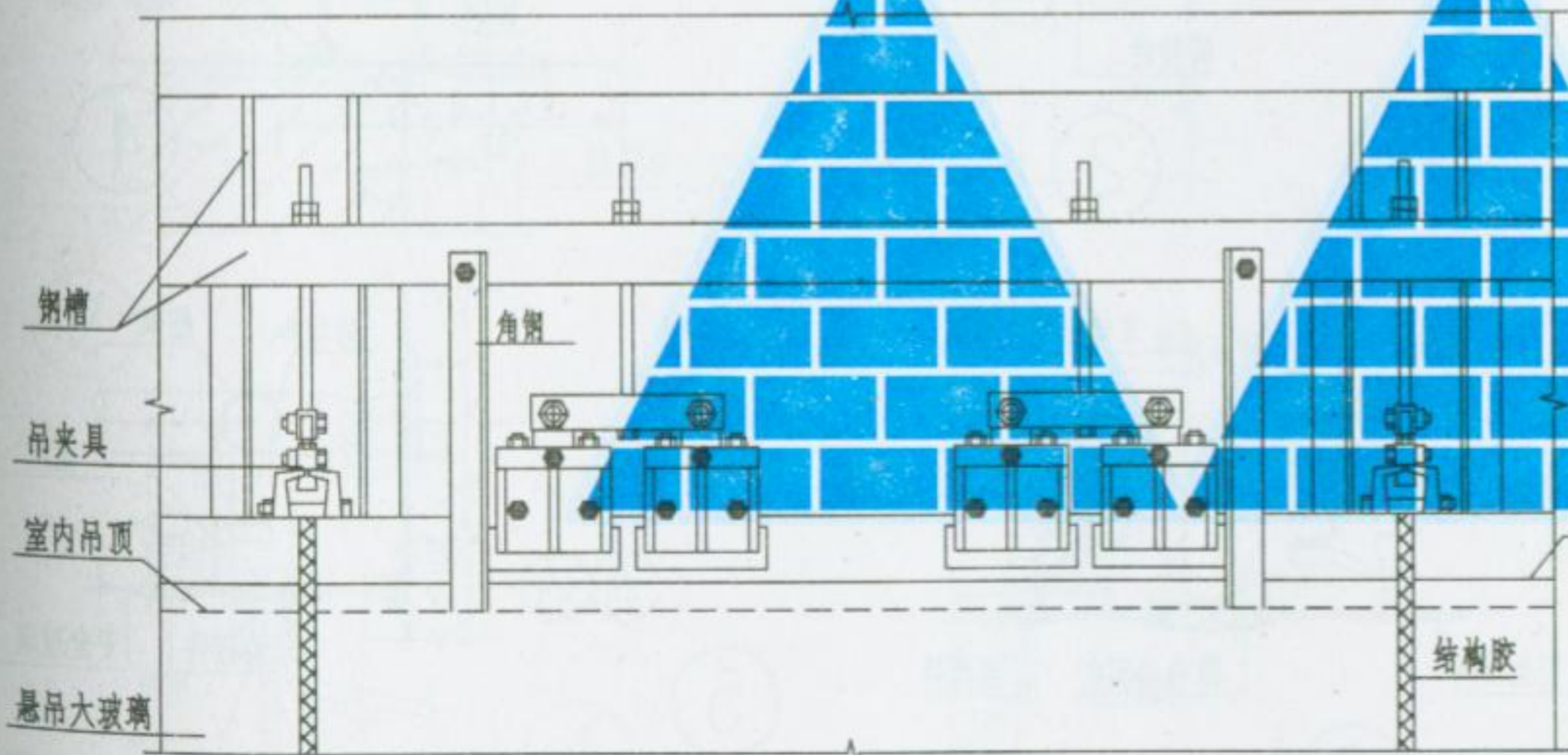




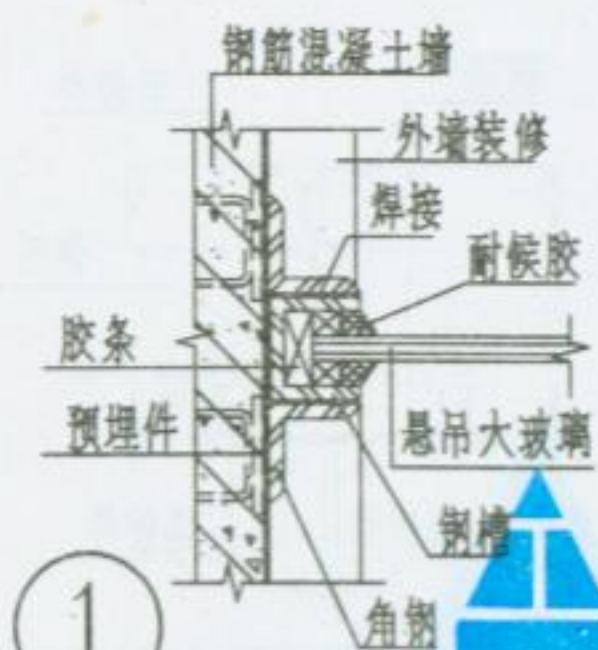
全玻璃幕墙立面示意



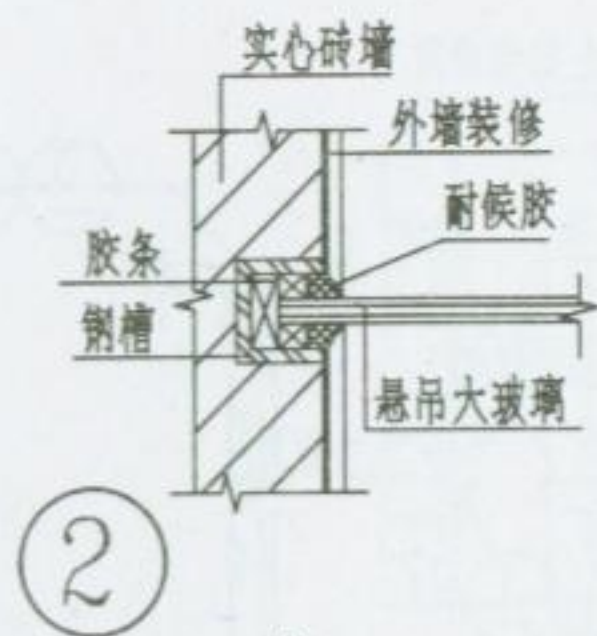
E 全玻璃幕墙平面示意



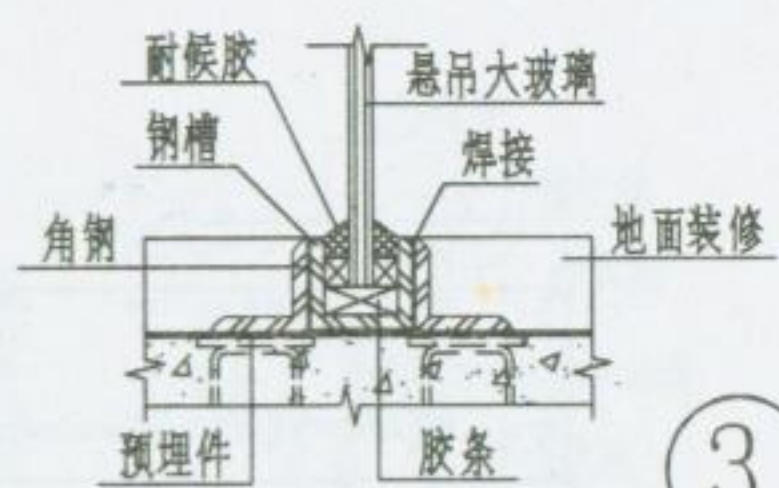
6



1



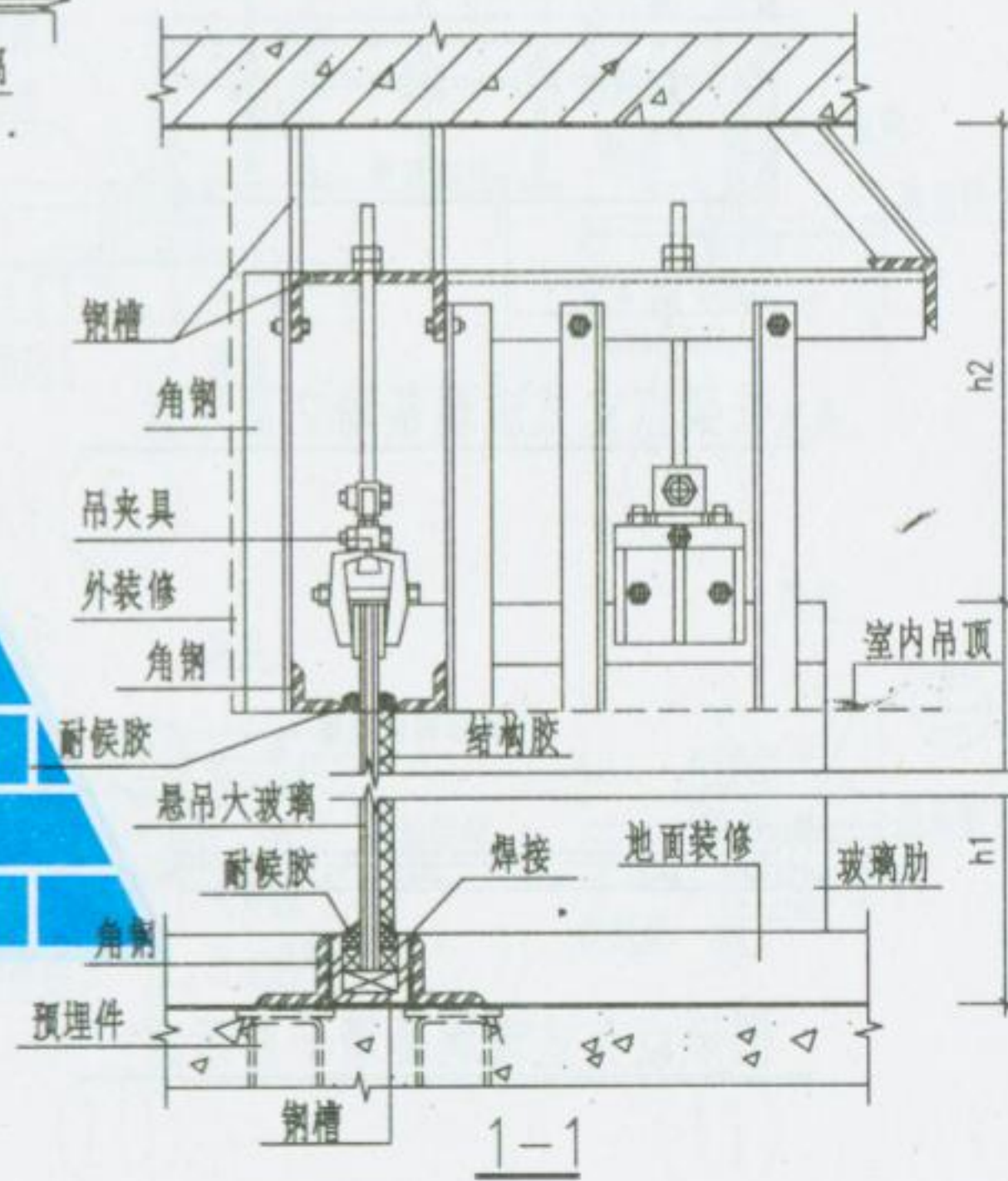
2

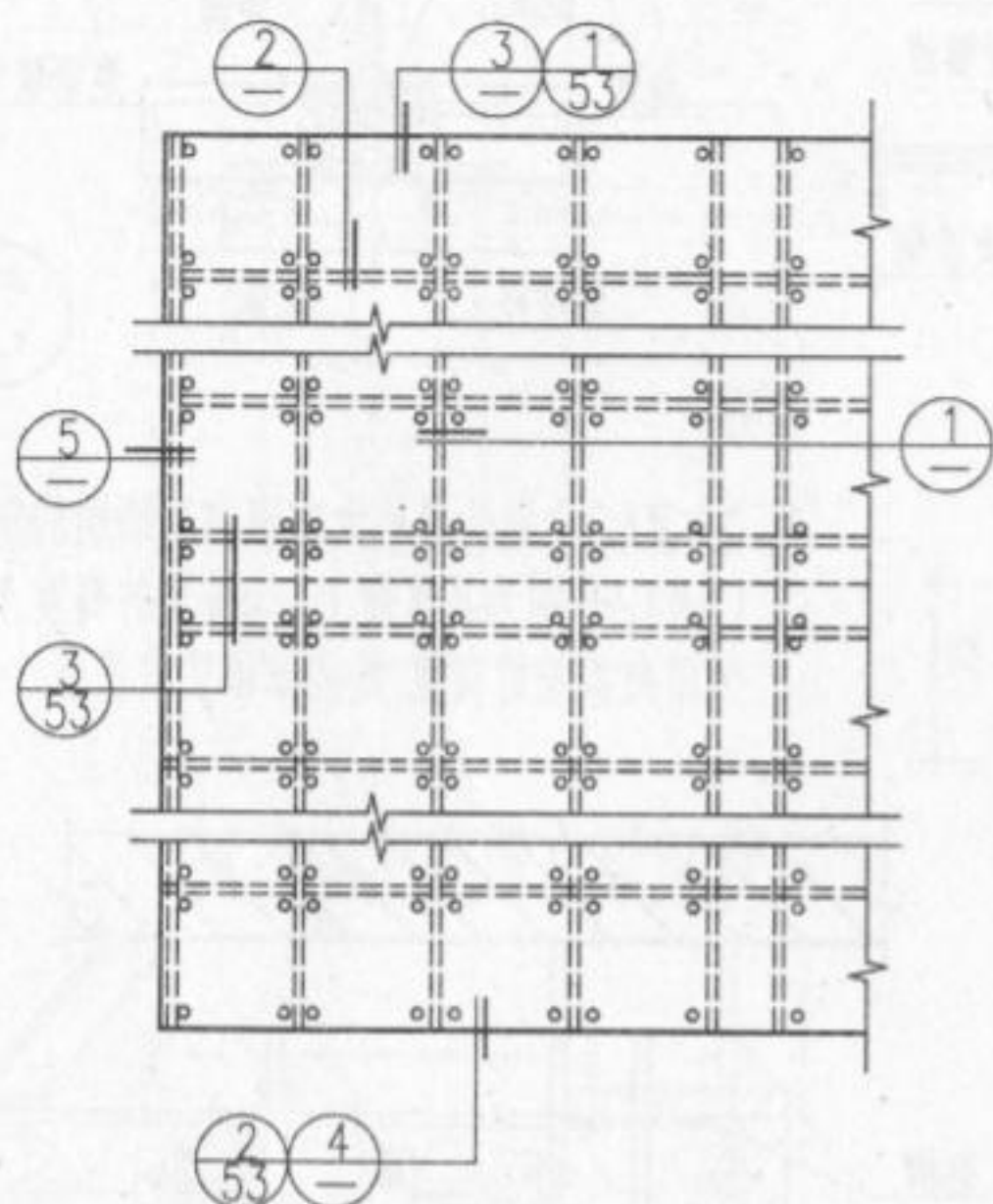


3

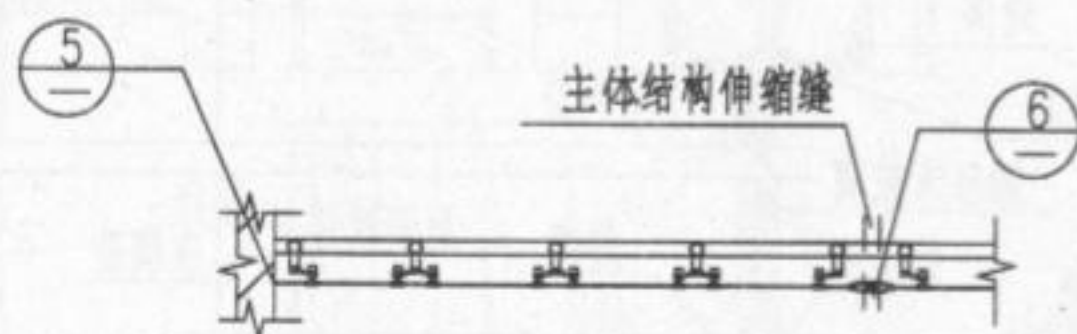
说明:

1. L_1 及 L_2 分别为悬吊大玻璃和玻璃肋的宽度,
 t_1 及 t_2 分别为其厚度, h_1 为玻璃的高度, h_2
为吊夹系统的高度,均按单项工程设计。

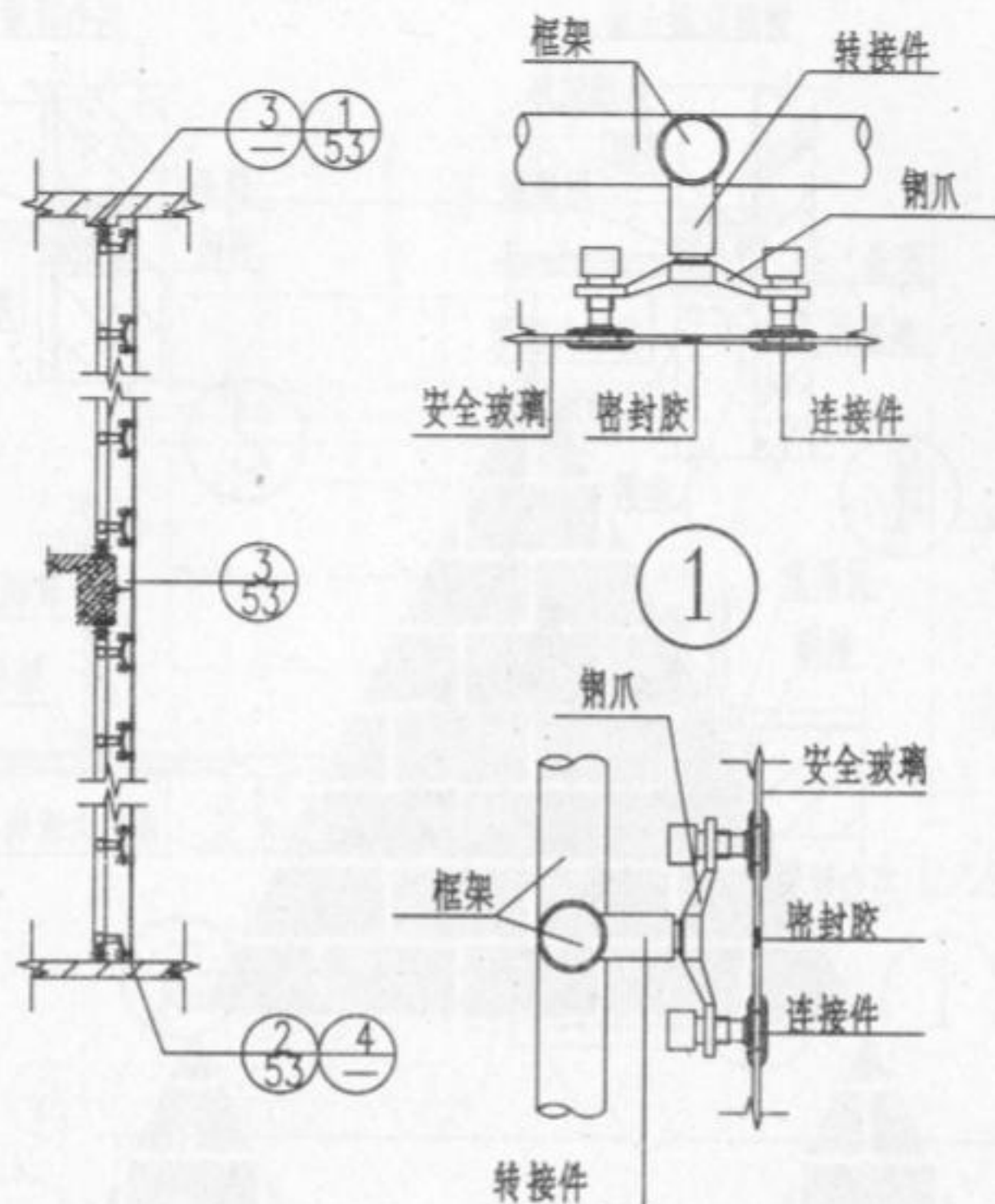




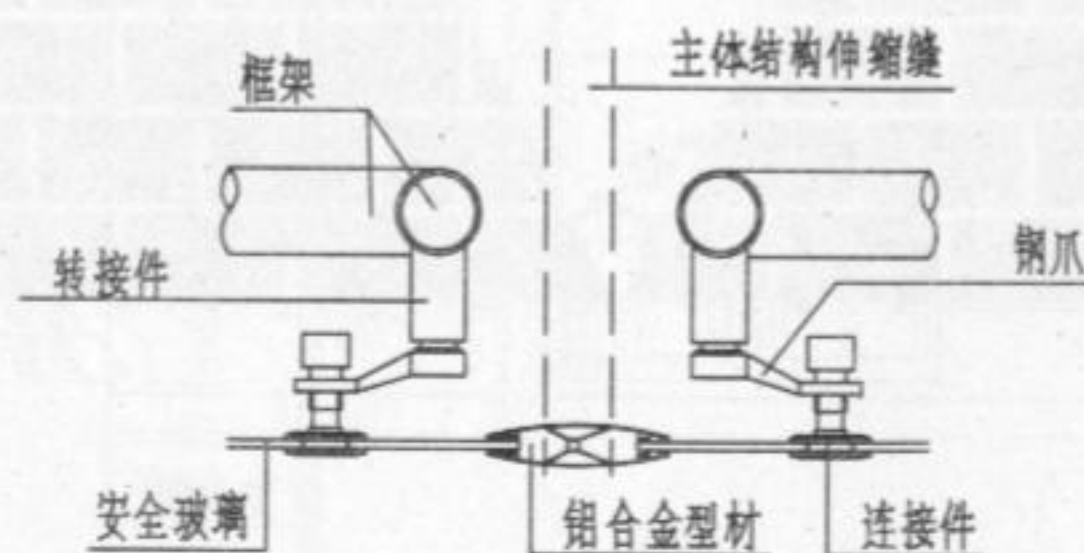
框架点支式玻璃幕墙立面示意



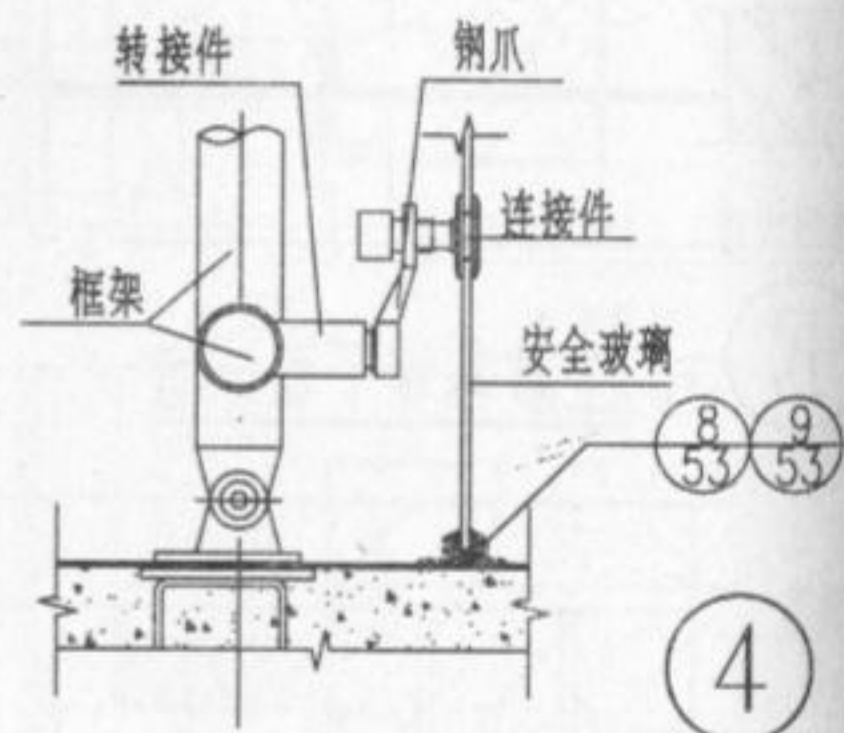
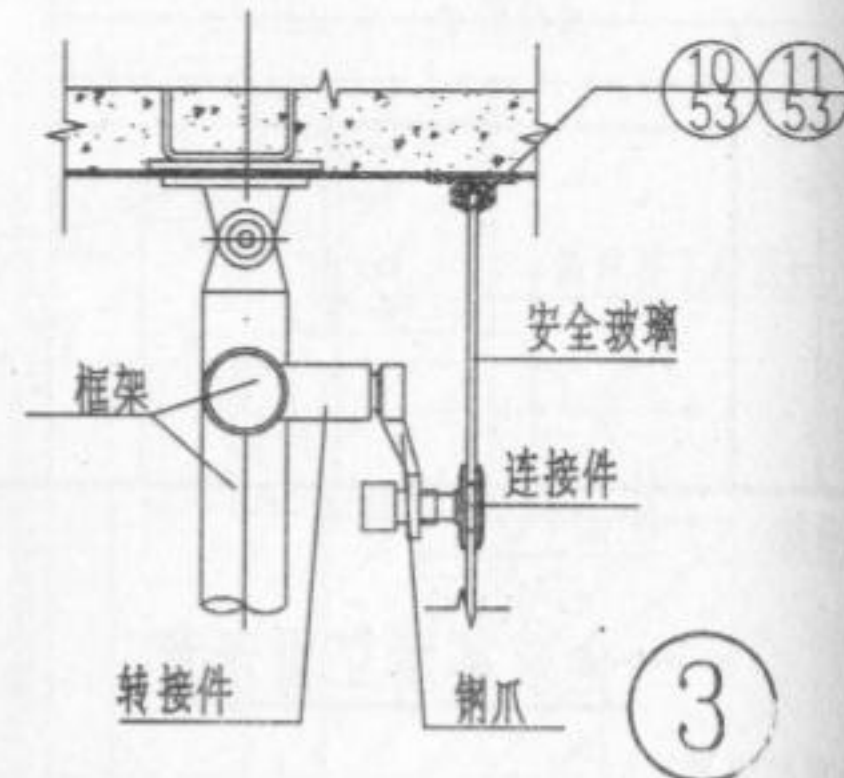
框架点支式玻璃幕墙平面示意



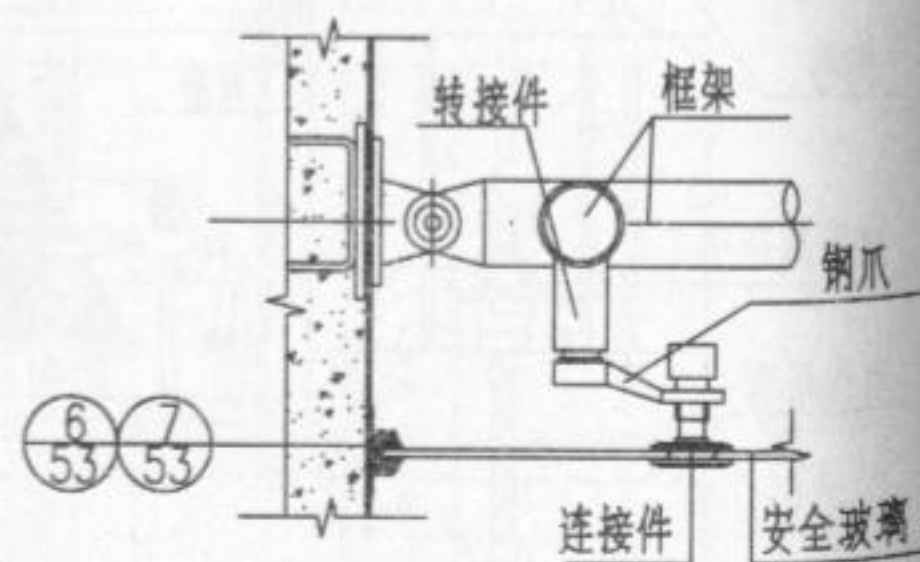
2

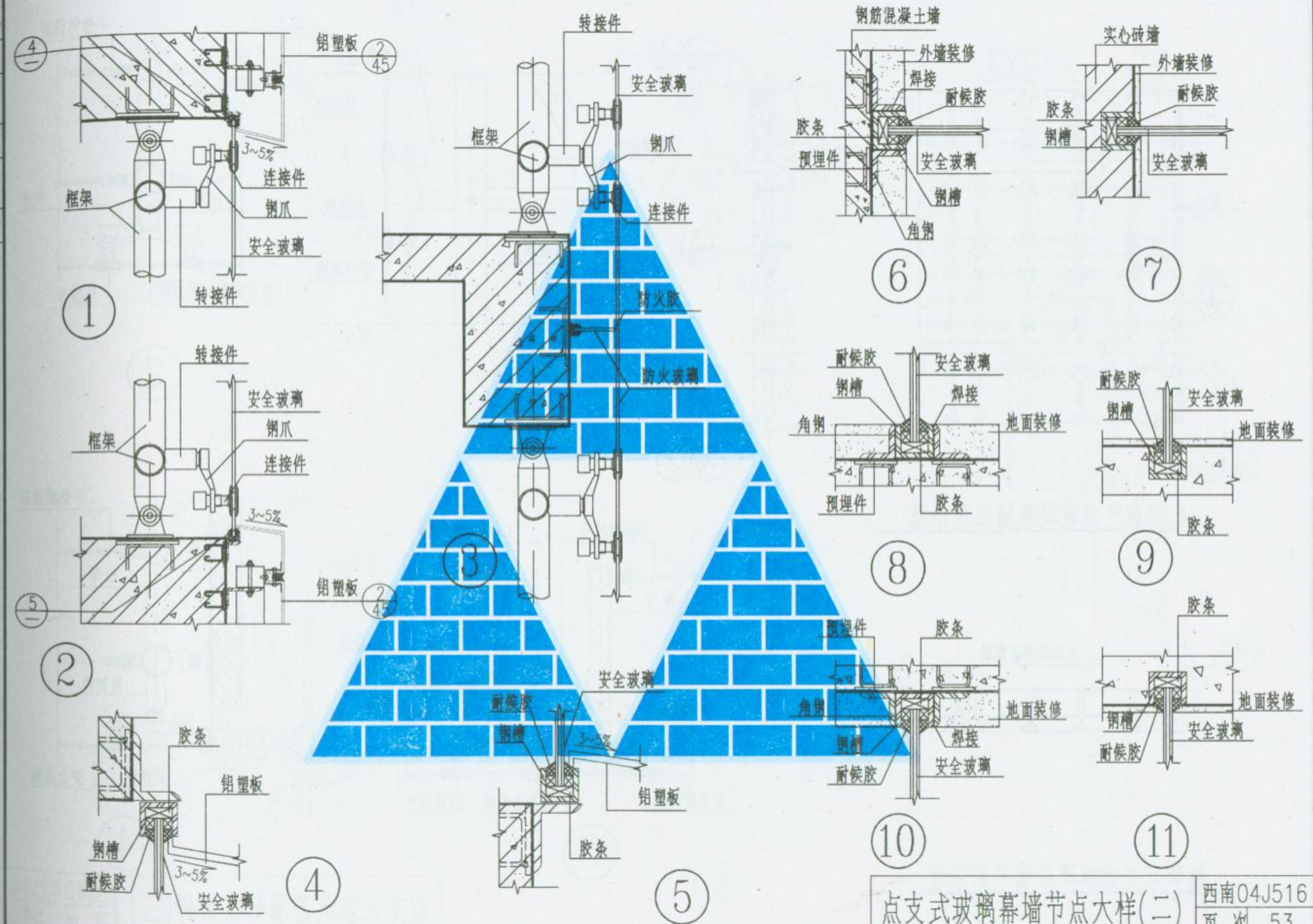


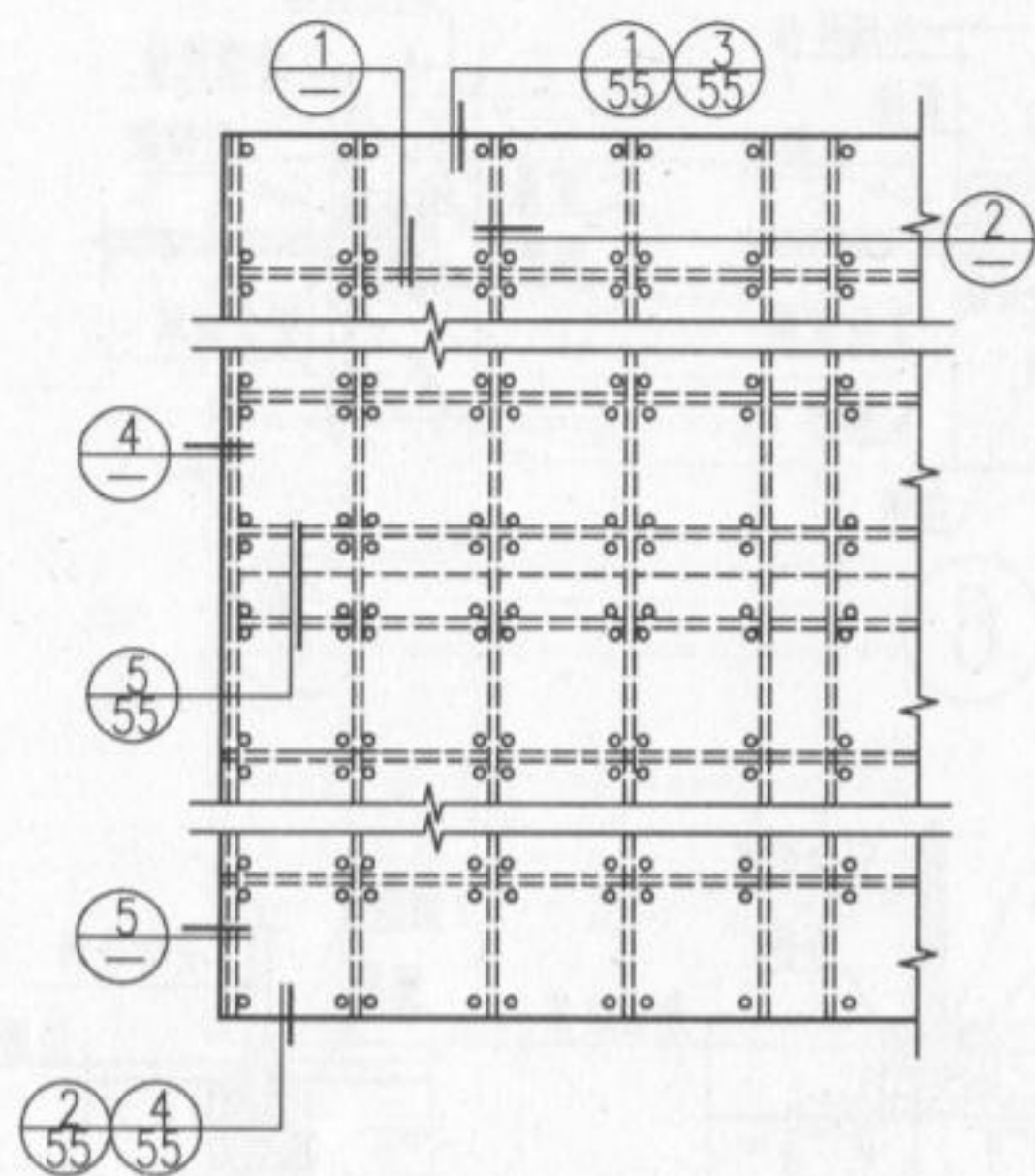
6



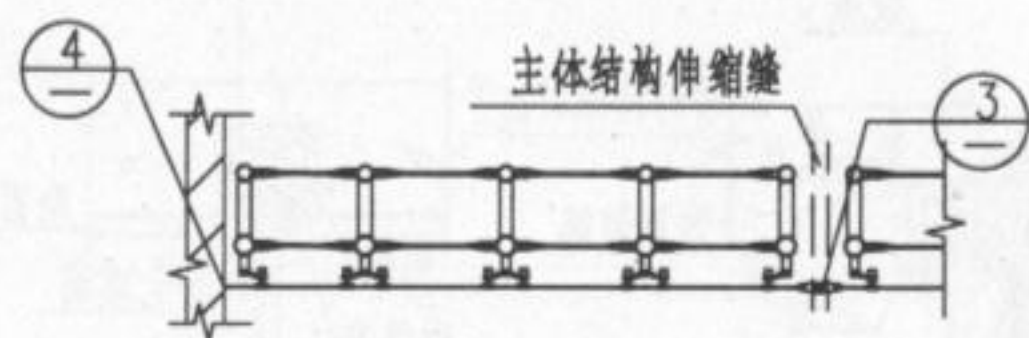
5



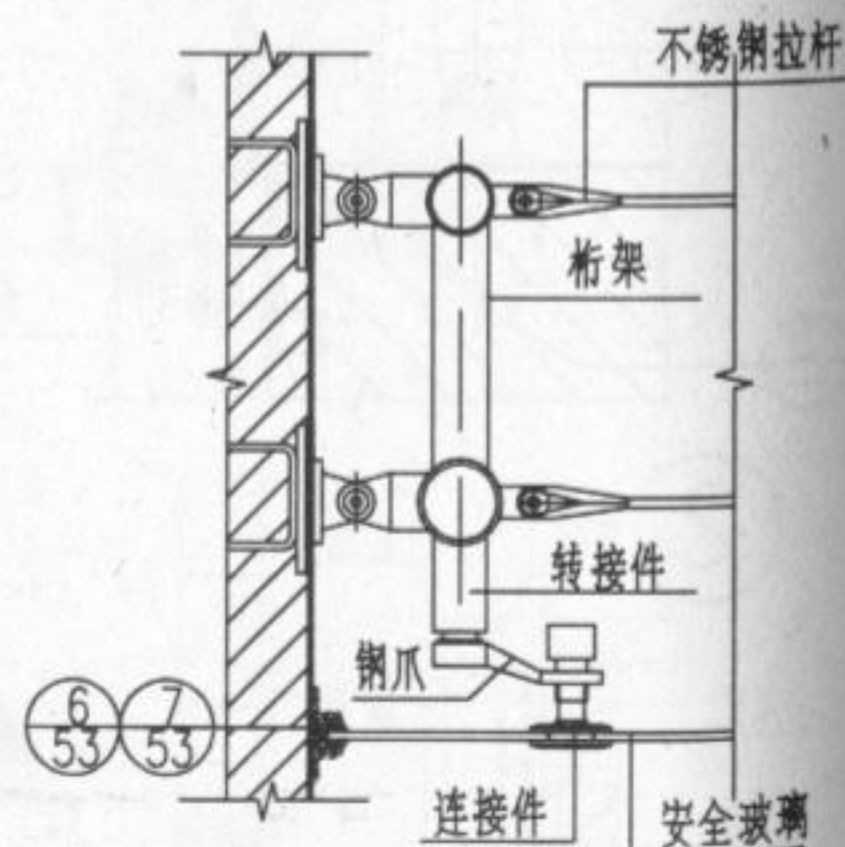
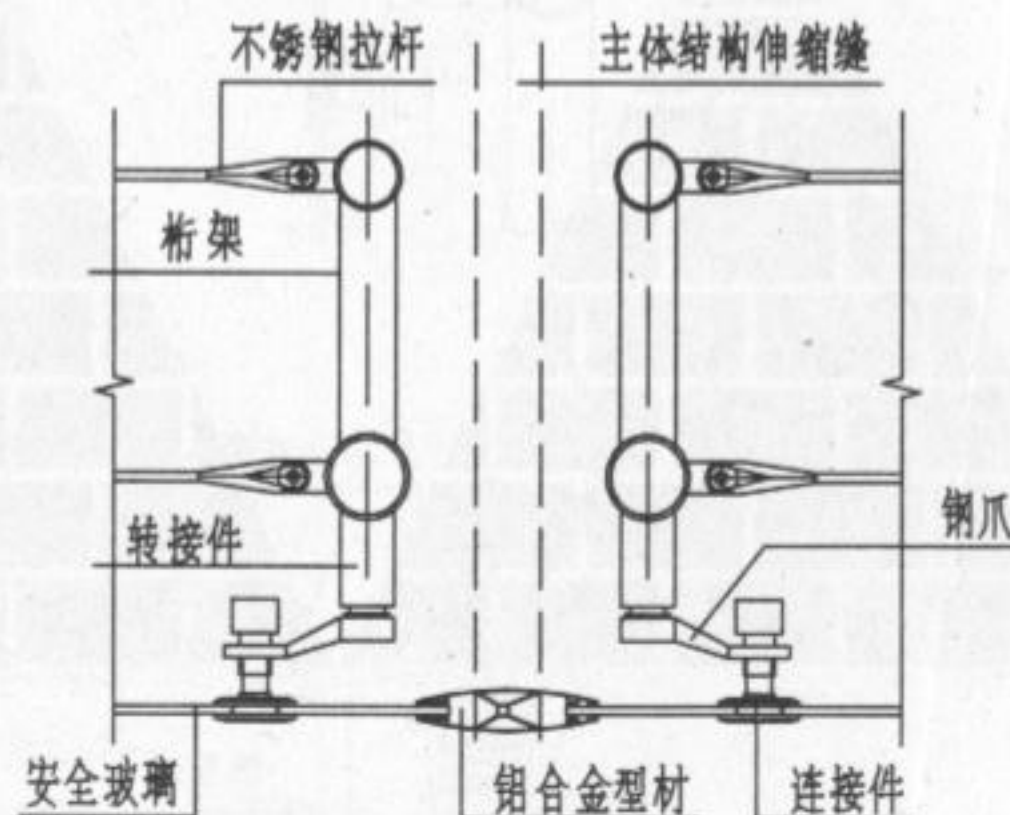
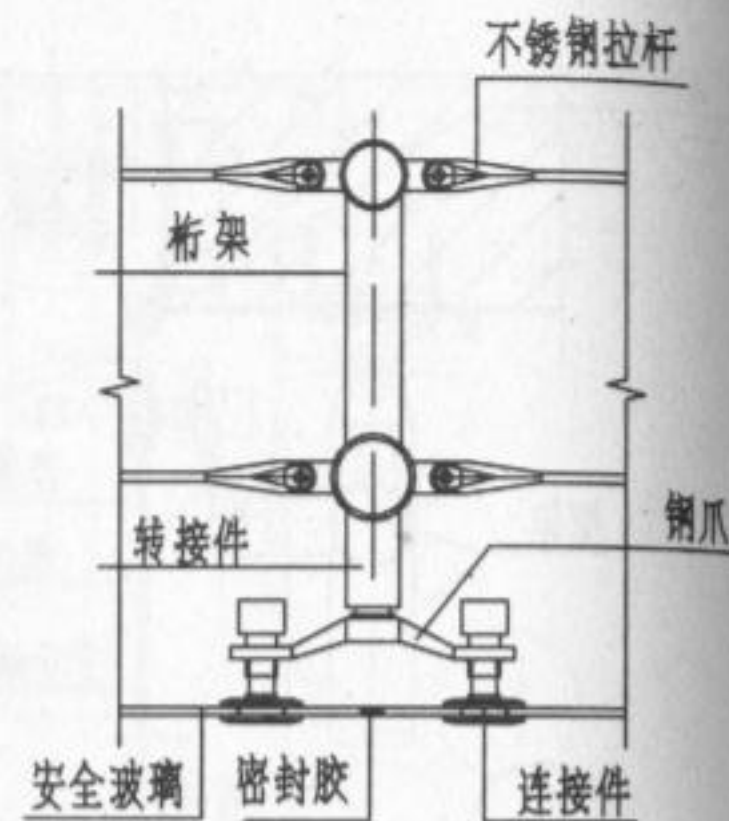
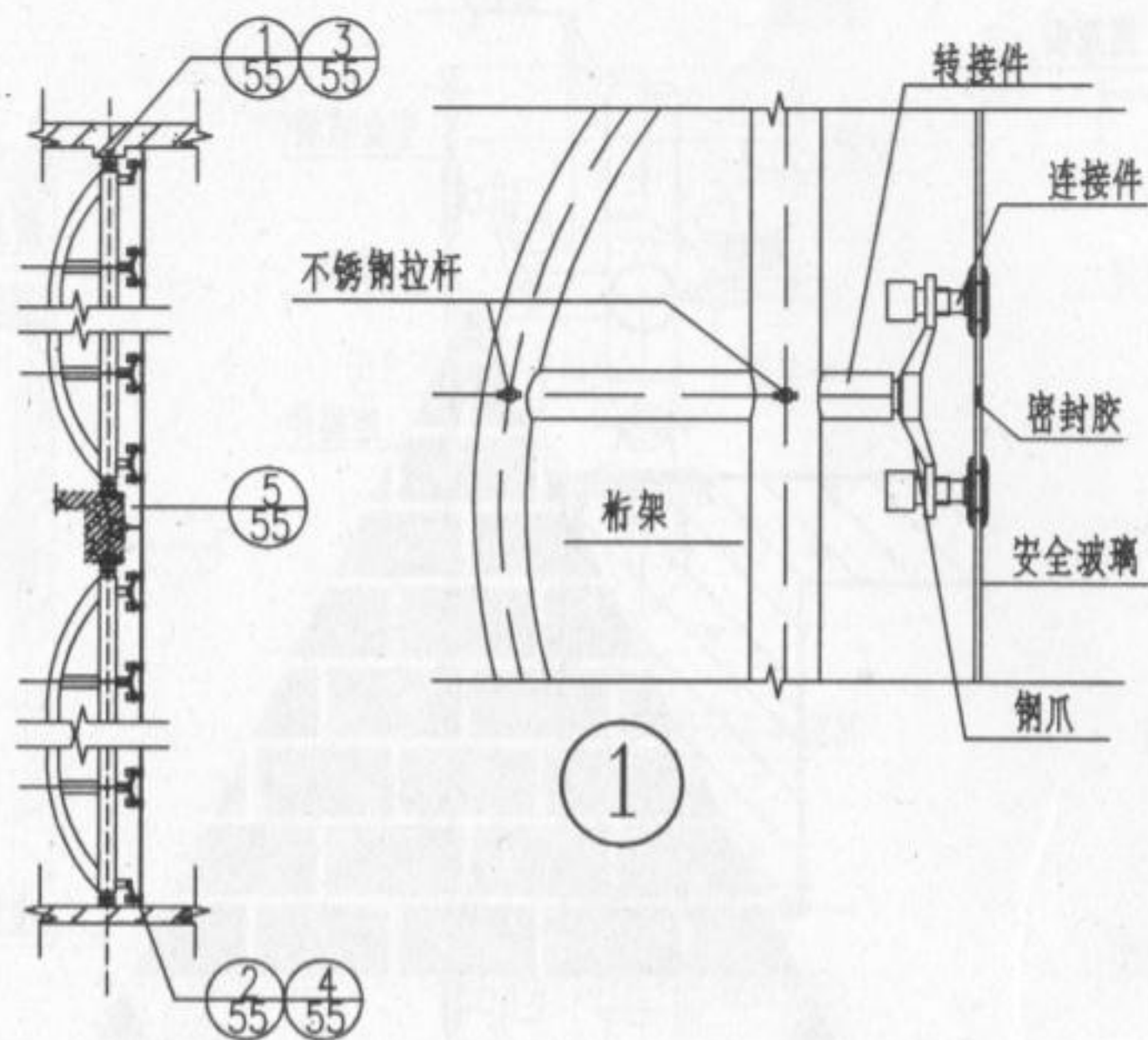


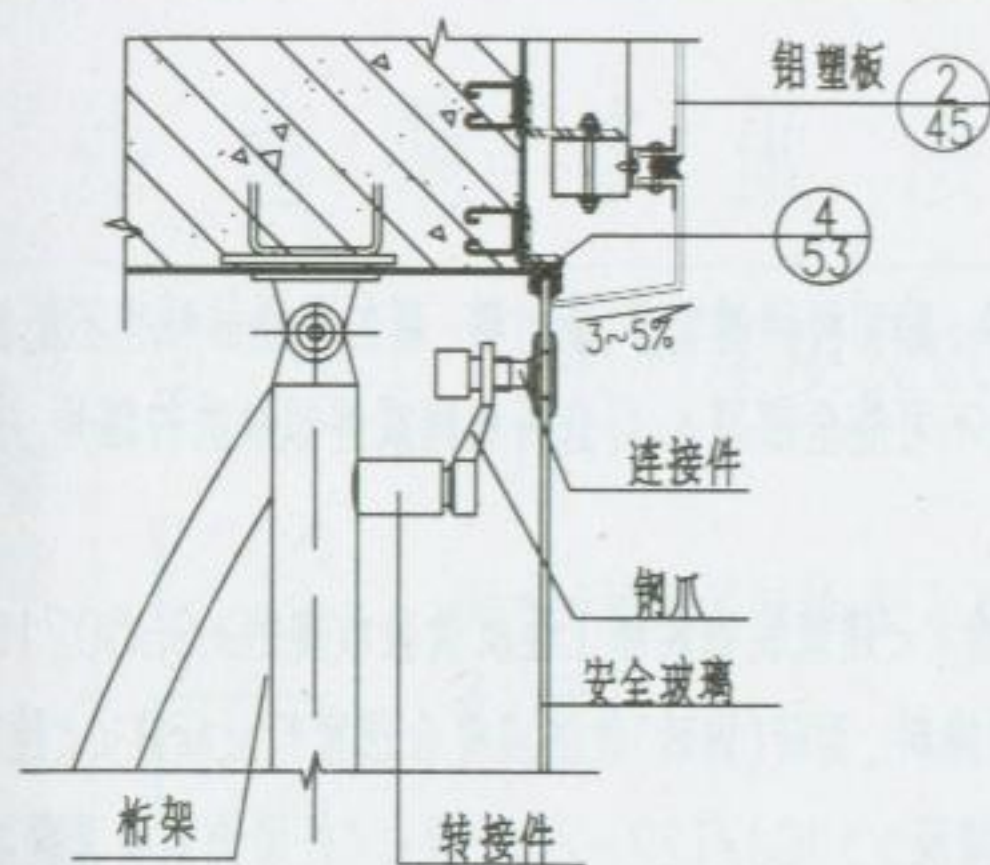


桁架点支式玻璃幕墙立面示意

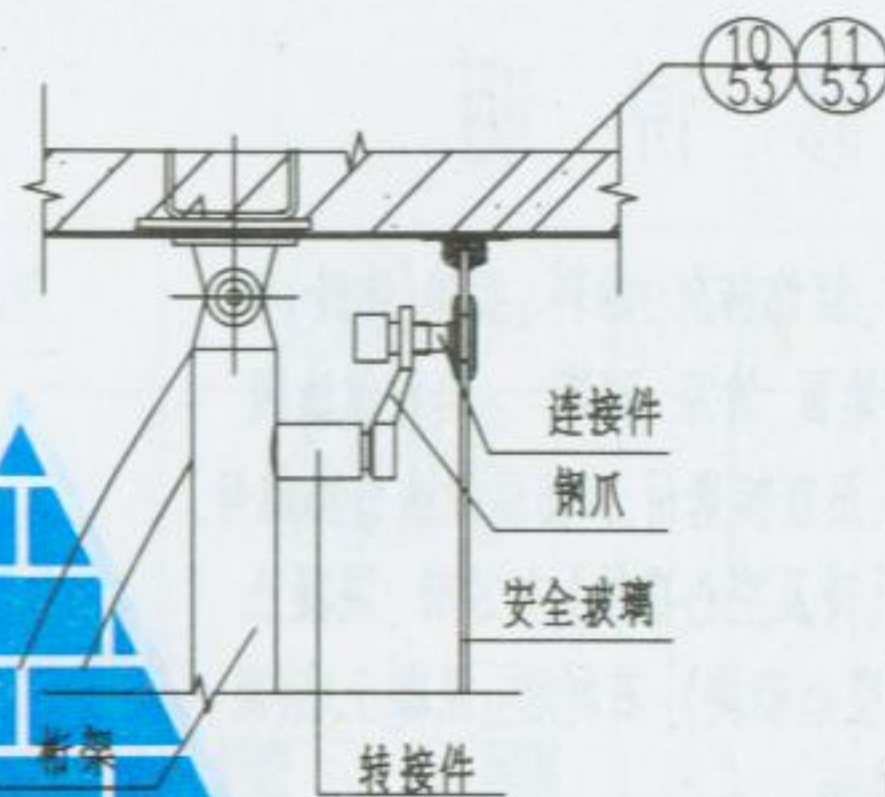


桁架点支式玻璃幕墙平面示意

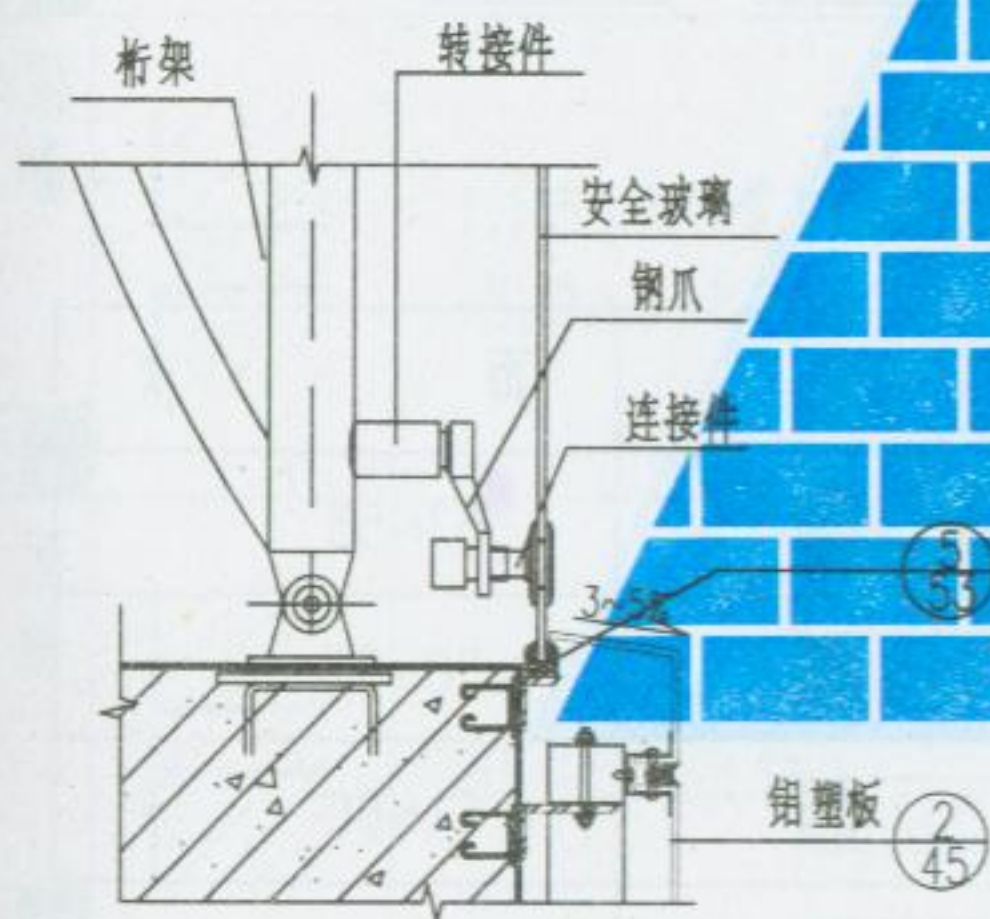




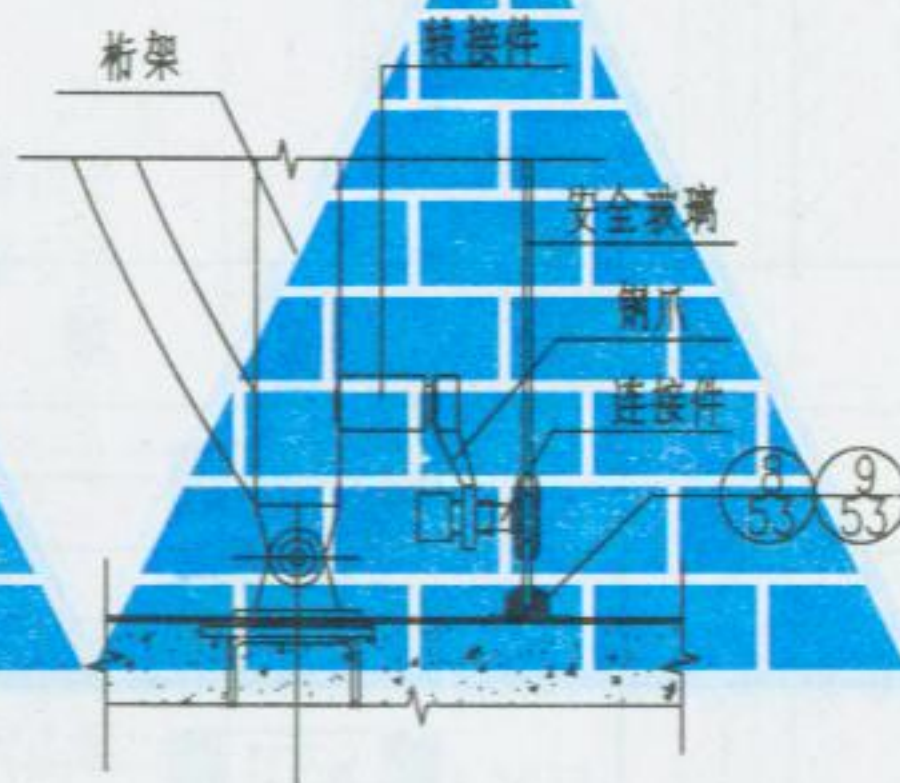
1



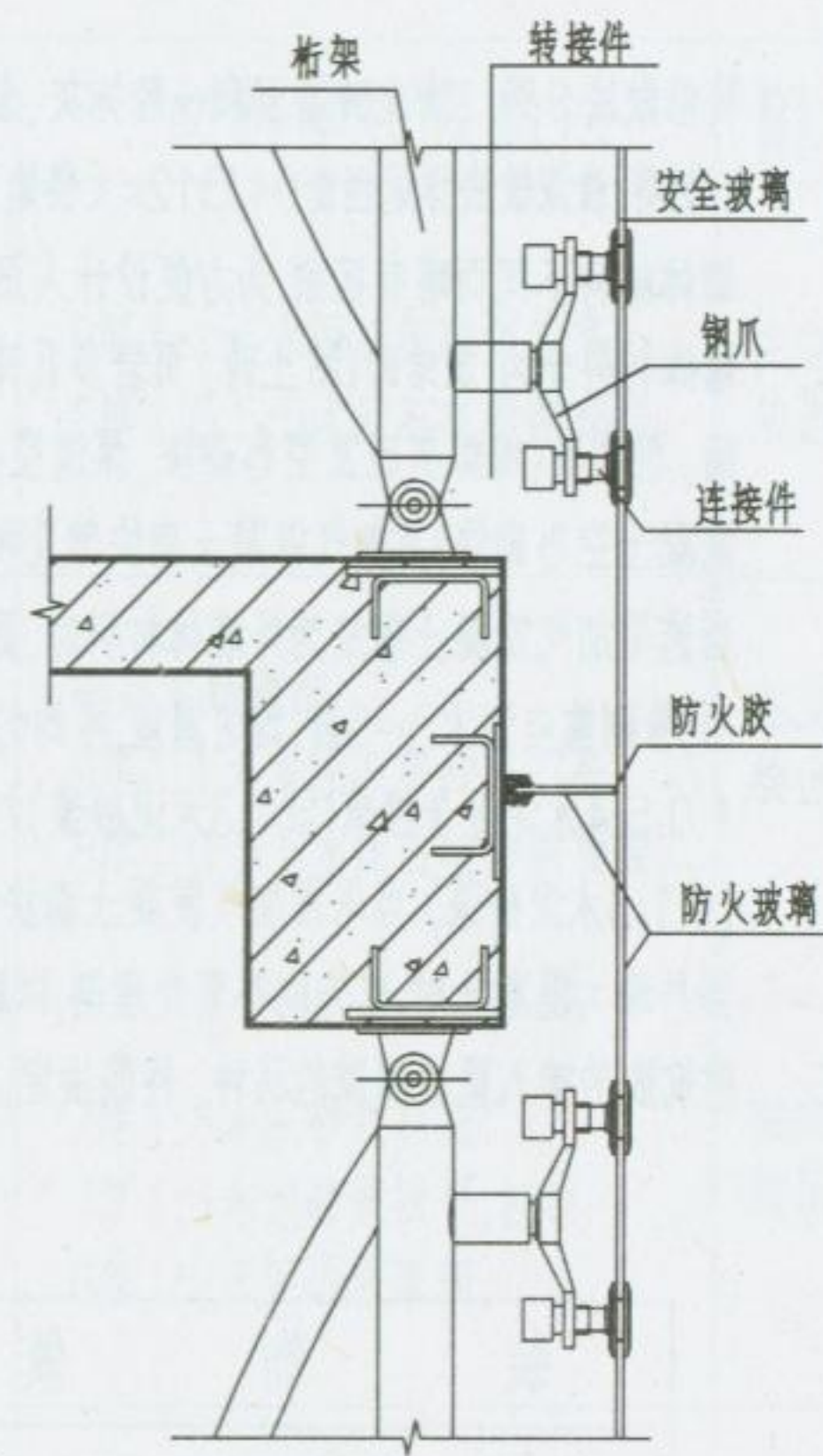
3



2



4



5

外墙装修说明

- 一, 装修做法分为:清水砖墙面和一般抹灰、装饰抹灰、涂料、面砖(锦砖)和石材等.油漆做法详见西南04J312<<楼地面 油漆 刷浆>>,每种做法因墙体材料不同而略有区别.为方便设计人员直接选用,以面层做法分类编号.
- 二, 墙体材料分为:烧结砖(粘土砖、页岩多孔砖及空心砌块)、灰沙砖、混凝土砖、轻质砖(粉煤灰砖及空心砌块、煤渣空心砌块)、石材墙、混凝土墙(混凝土空心砌块)及加气混凝土砌块等几种.
当选用加气混凝土砌块为外墙体材料时,要求该材料出模时间不少于二个月;粉刷前应洒水3~5遍,均匀润湿,再均匀喷涂掺建筑胶的水泥浆;接着粉1:0.5:4水泥混合砂浆(或1:3水泥砂浆)打底,中层1:1:6水泥混合砂浆(或1:3水泥砂浆).当采用加气混凝土砌块作外墙时,宜慎重考虑施工条件.当外墙为混凝土时,应先刷界面处理剂,以后各层做法与砖基层相同.
- 三, 建筑胶的掺入量根据胶的品种、性能决定.


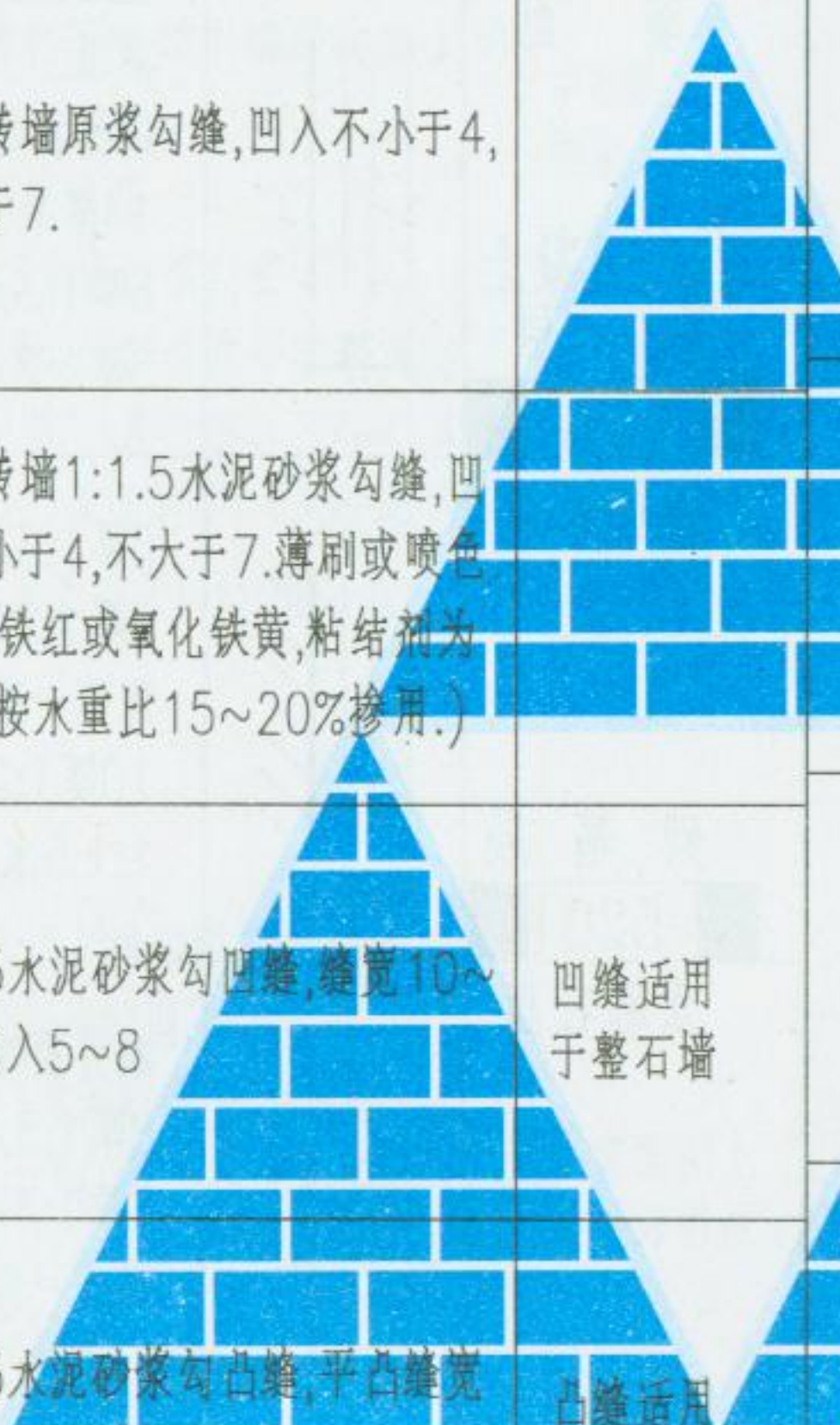







- 四, 装饰抹灰、喷涂、贴面板种类繁多,新材料、新的花色品种也不断出现,做法大同小异,本表不可能全部列入,可选用相同或近似做法的编号,并在工程设计中加以说明.
- 五, 外墙饰面应符合<<建筑装饰装修工程质量验收规范>GB50210-2001的要求.当采用涂料、面砖(锦砖)做法应符合国家行业标准<<建筑涂饰工程施工及验收规程>>JGJ/T29-2003及<<外墙饰面砖工程施工及验收规程>>JGJ 126-2000中的有关规定.并应符合<<建筑工程饰面砖粘结强度验收标准>>JGJ110-97的要求.
- 六, 索引方式:

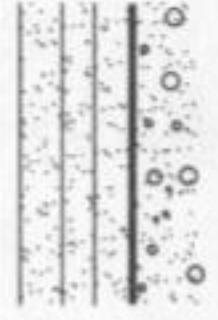
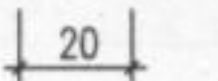
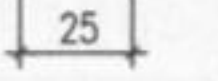
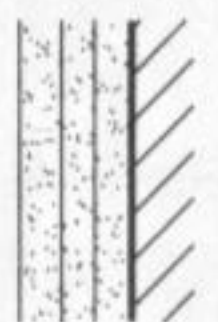


西南04J516XX页 5XXX
 分册编号 装饰编号

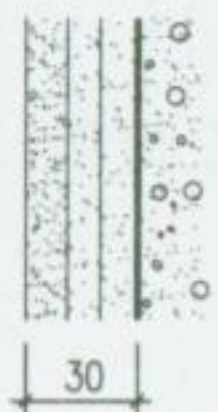



- 七, 编号说明:按顺序编号.

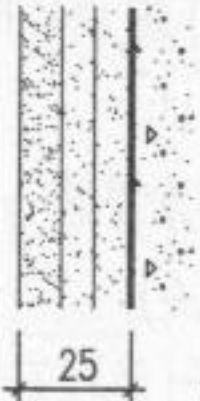




装 饰 做 法	外 墙 编 号	页 次
清水砖墙和一般抹灰	5101 ————— 5112	57~58
装饰抹灰	5201 ————— 5214	58~61
涂料	5301 ————— 5324	61~66
面砖,石材饰面	5401 ————— 5414	66~69

外墙装修做法

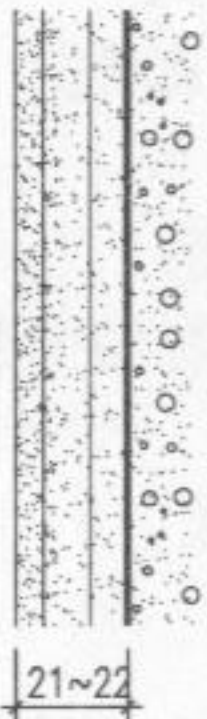

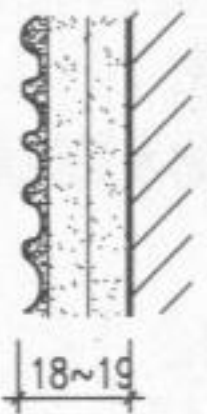
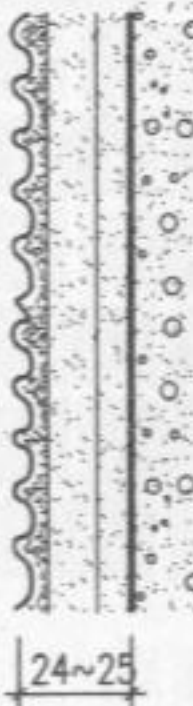
名称代号	图例	材料厚度及做法	附注	名称代号	图例	材料厚度及做法	附注
清水砖墙 原浆勾缝 5101		清水砖墙原浆勾缝, 凹入不小于4, 不大于7.		水泥混合 砂浆墙面 砖基层 5105		9厚1:1:6水泥石灰砂浆打底. 8厚1:0.5:5水泥石灰砂浆面层.	在立面图上 绘出分格线
清水砖墙 水泥砂浆 勾缝 5102		清水砖墙1:1.5水泥砂浆勾缝, 凹入不小于4, 不大于7. 薄刷或喷色 (氧化铁红或氧化铁黄, 粘结剂为乳胶, 按水重比15~20%掺用.)		水泥混合 砂浆墙面 混凝土基层 5106		刷界面处理剂. 9厚1:1:6水泥石灰砂浆打底. 8厚1:0.5:5水泥石灰砂浆面层.	在立面图上 绘出分格线
石墙面 勾凹缝 5103		1:1.5水泥砂浆勾凹缝, 缝宽10~15, 凹入5~8		水泥砂浆 墙面 砖基层 5107		7厚1:3水泥砂浆打底. 7厚1:3水泥砂浆找平, 扫毛. 6厚1:2水泥砂浆罩面.	在立面图上 绘出分格线
石墙面 勾凸缝 5104		1:1.5水泥砂浆勾凸缝, 平凸缝宽20~25, 凸出3~4.		水泥砂浆 墙面 混凝土基层 5108		刷界面处理剂. 7厚1:3水泥砂浆打底两次成活. 7厚1:3水泥砂浆找平, 扫毛. 6厚1:2.5水泥砂浆罩面, 压实赶光.	在立面图上 绘出分格线


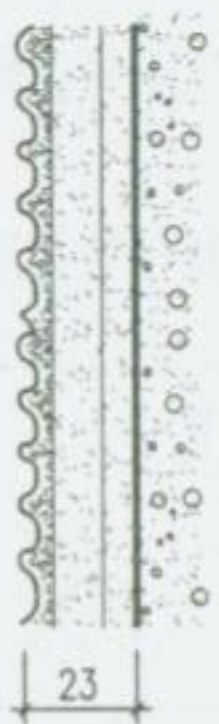
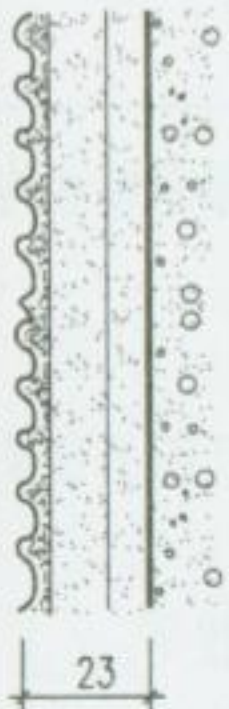

名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注	名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注
水泥砂浆 墙 面		基层清扫干净,填补缝隙缺损,均匀润湿. 刷界面处理剂. 7厚1:3水泥砂浆打底. 7厚1:3水泥砂浆找平,扫毛. 6厚1:2.5水泥砂浆罩面,压实赶光.	在立面图上 绘出分格线	水泥砂浆 墙 面		基层清扫干净,填补缝隙缺损,均匀润湿. 刷界面处理剂. 14厚1:3水泥砂浆打底两次成活. 6厚1:3水泥砂浆找平,扫毛. 5厚1:2.5水泥砂浆罩面,压实赶光.	在立面图上 绘出分格线
加气混凝土 基 层				加气混凝土 基 层			
5109				5112			
水泥砂浆 墙 面		14厚1:3水泥砂浆打底两次成活. 6厚1:3水泥砂浆找平,扫毛. 5厚1:2水泥砂浆罩面,压实赶光.	在立面图上 绘出分格线	水刷石面		8厚1:3水泥砂浆打底. 7厚1:3水泥砂浆找平扫毛,刷水泥浆一道(水灰比为0.37~0.4). 10厚1:2水泥石子(中8厘)或8厚1:1.5水泥石子(小8厘).	中8厘,石子 粒径为6毫米 小8厘,石子 粒径为4毫米 在立面图上 绘出分格线
砖 基 层				砖 基 层			
5110				5201			
水泥砂浆 墙 面		刷界面处理剂. 14厚1:3水泥砂浆打底两次成活. 6厚1:3水泥砂浆找平,扫毛. 5厚1:2.5水泥砂浆罩面,压实赶光.	在立面图上 绘出分格线	水刷石面		刷界面处理剂. 8厚1:3水泥砂浆打底. 7厚1:3水泥砂浆找平扫毛,刷水泥浆一道(水灰比为0.37~0.4). 10厚1:2水泥石子(中8厘)或8厚1:1.5水泥石子(小8厘).	在立面图上 绘出分格线 水刷石颜色 按工程设计
混凝土基层				混凝土基层			
5111				5202			


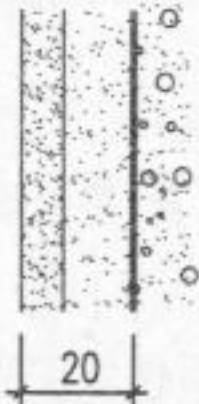
名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注	名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注
水刷石面 加气混凝土 基 层 5203		<p>基层清扫干净,填补缝隙缺损,均匀润湿.</p> <p>刷界面处理剂.</p> <p>8厚1:3水泥砂浆打底.</p> <p>7厚1:3水泥砂浆找平扫毛,刷水泥浆一道(水灰比为0.37~0.4).</p> <p>10厚1:2水泥石子(中8厘)或8厚1:1.5水泥石子(小8厘).</p>	<p>中8厘,石子粒径为6毫米.</p> <p>小8厘,石子粒径为4毫米.</p> <p>在立面图上绘出分格线.</p> <p>水刷石颜色按工程设计.</p>	斩假石面		<p>刷界面处理剂.</p> <p>13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活,扫毛或划出纹道.</p> <p>6厚1:3水泥砂浆,刷水泥浆一道(水灰比为0.37~0.4).</p> <p>11厚1:2.5水泥石子(米粒石内掺30%石屑)罩面.</p> <p>用斧斩毛,两遍成活.</p>	在立面图上绘出分格线
斩假石面 砖 基 层 5204		<p>13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活,扫毛或划出纹道.</p> <p>6厚1:3水泥砂浆,刷水泥浆一道(水灰比为0.37~0.4).</p> <p>11厚1:2.5水泥石子(米粒石内掺30%石屑)罩面.</p> <p>用斧斩毛,两遍成活.</p>	在立面图上绘出分格线	干粘石面		<p>13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活,扫毛或划出纹道.</p> <p>6厚1:3水泥砂浆,刷水泥浆一道(水灰比为0.4~0.5).</p> <p>6厚1:3水泥砂浆(可掺少量石灰膏)撒石粒(4~6)压平压实.</p>	不宜用于房屋底层,如作彩色干粘石,石子颜色和砂浆添加颜料按工程设计.在立面图上绘出分格线








名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注	名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注
干粘石面		刷界面处理剂。 13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活,扫毛或划出纹道。 6厚1:3水泥砂浆,刷水泥浆一道(水灰比为0.4~0.5)。 6厚1:3水泥砂浆(可掺少量石灰膏)撒石粒(4~6)压平压实。	不宜用于房屋底层,如作彩色干粘石,石子颜色和砂浆添加颜料按工程设计。在立面图上绘出分格线	水泥小豆石墙 面 砖 基 层 5209		7厚1:3水泥砂浆打底。 7厚1:3水泥砂浆,刷水泥浆一道(水灰比为0.37~0.4)。 10厚1:2.5水泥小豆石(粒径3~6)罩面。	在立面图上绘出分格线
混凝土基层 5207				水泥小豆石墙 面 混凝土基层 5210		刷界面处理剂。 7厚1:3水泥砂浆打底。 7厚1:3水泥砂浆,刷水泥浆一道(水灰比为0.37~0.4)。 10厚1:2.5水泥小豆石(粒径3~6)罩面。	
干粘石面		基层清扫干净,填补缝隙缺损,均匀润湿。 刷界面处理剂。 13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活,扫毛或划出纹道。 6厚1:3水泥砂浆,刷水泥浆一道(水灰比为0.4~0.5)。 6厚1:3水泥砂浆(可掺少量石灰膏)撒石粒(4~6)压平压实。		水泥小豆石墙 面 加气混凝土基 层 5211		基层清扫干净,填补缝隙缺损,均匀润湿。 刷界面处理剂。 7厚1:3水泥砂浆打底。 7厚1:3水泥砂浆,刷水泥浆一道(水灰比为0.37~0.4)。 10厚1:2.5水泥小豆石(粒径3~6)罩面。	
加气混凝土基 层 5208							

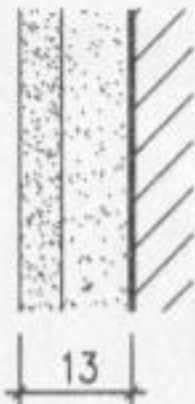
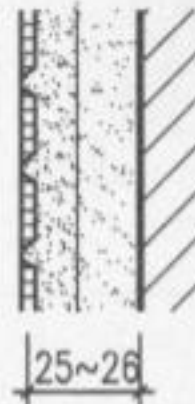
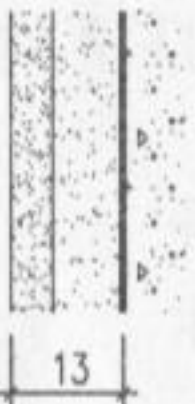

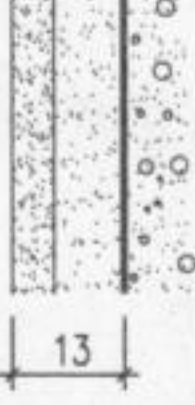
名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注	名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注
水泥石屑 墙 面 砖 基 层 5212		7厚1:3水泥砂浆打底. 7厚1:3水泥砂浆,刷水泥浆一道 (水灰比为0.37~0.4). 8厚1:2.5水泥石屑面层.		喷涂墙面		8厚1:3水泥砂浆打底. 8厚1:3水泥砂浆垫层,清扫, 填补裂缝麻坑. 刷建筑胶水溶液一道. 喷5~6厚喷涂聚合物水泥砂浆分 遍成活. 喷甲基硅醇纳憎水剂.	砂浆颜色按 工程设计,砂 浆配合比见 JGJ 73-91.
水泥石屑 墙 面 混凝土基层 5213		刷界面处理剂. 7厚1:3水泥砂浆打底. 7厚1:3水泥砂浆,刷水泥浆一道 (水灰比为0.37~0.4). 8厚1:2.5水泥石屑面层.		砖 基 层 5301 喷涂墙面			
水泥石屑 墙 面 加气混凝土 基 层 5214		基层清扫干净,填补缝隙缺损,均匀 润湿. 刷界面处理剂. 7厚1:3水泥砂浆打底. 7厚1:3水泥砂浆,刷水泥浆一道 (水灰比为0.37~0.4). 8厚1:2.5水泥石屑面层.		混凝土基层 5302		刷界面处理剂. 8厚1:3水泥砂浆打底. 8厚1:3水泥砂浆找平,清扫, 填补裂缝麻坑. 刷建筑胶水溶液一道. 喷5~6厚喷涂聚合物水泥砂浆分 遍成活. 喷甲基硅醇纳憎水剂.	

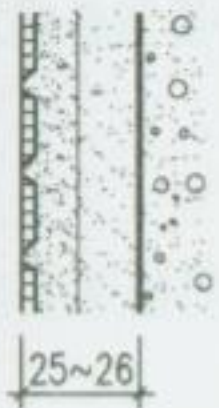


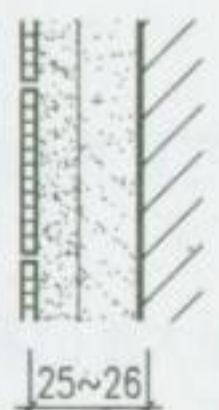


名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注	名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注
喷涂墙面		基层清扫干净,填补缝隙缺损均匀润湿. 刷界面处理剂. 7厚1:3水泥砂浆打底. 13厚1:3水泥砂浆找平,两次成活,清扫,填补裂缝麻坑. 刷建筑胶水溶液一道. 喷5~6厚喷涂聚合物水泥砂浆分遍成活. 喷甲基硅醇纳憎水剂.	砂浆颜色按工程设计,砂浆配合比见JGJ 73-91.	弹涂墙面		刷界面处理剂. 13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活.清扫,填补裂缝麻坑. 6厚1:3水泥砂浆找平,清扫,填补裂缝麻坑. 刷建筑胶水溶液一道. 5~6厚弹涂砂浆. 喷甲基硅醇纳憎水剂.	砂浆颜色按工程设计,砂浆配合比见JGJ 73-91.
加气混凝土基层				混凝土基层			
5303				5305			
弹涂墙面		7厚1:3水泥砂浆打底. 6厚1:3水泥砂浆找平,清扫,填补裂缝麻坑. 刷建筑胶水溶液一道. 5~6厚弹涂砂浆面. 喷甲基硅醇纳憎水剂.		弹涂墙面		基层清扫干净,填补缝隙缺损均匀润湿. 刷界面处理剂. 13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活 6厚1:3水泥砂浆找平,清扫,填补裂缝麻坑. 刷建筑胶水溶液一道. 5~6厚弹涂砂浆. 喷甲基硅醇纳憎水剂.	
砖基层				加气混凝土基层			
5304				5306			

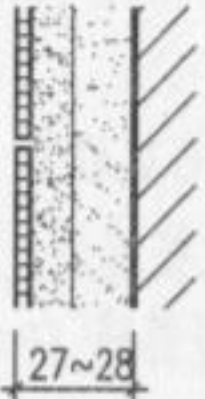
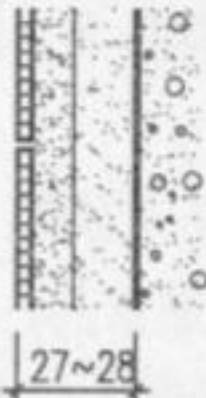
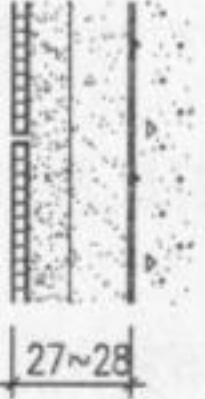

名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注	名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注
滚涂墙面		7厚1:3水泥砂浆打底. 6厚1:3水泥砂浆找平. 填补裂缝麻坑. 刷建筑胶水溶液一道. 5厚滚涂砂浆面,一次成活. 喷甲基硅醇纳憎水剂.	砂浆颜色按 工程设计,砂 浆配合比见 JGJ 73-91.	滚涂墙面		基层清理干净,填补缝隙缺损均匀润湿. 刷界面处理剂. 12厚1:3水泥砂浆打底,两次成活, 6厚1:3水泥砂浆找平,清扫, 填补裂缝麻坑. 刷建筑胶水溶液一道. 5厚滚涂砂浆面,一次成活. 喷甲基硅醇纳憎水剂.	砂浆颜色按 工程设计,砂 浆配合比见 JGJ 73-91.
砖 基 层 5307				加气混凝土 基 层 5309			
滚涂墙面		刷界面处理剂. 12厚1:3水泥砂浆打底,两次成活, 6厚1:3水泥砂浆找平,清扫, 填补裂缝麻坑. 刷建筑胶水溶液一道. 5厚滚涂砂浆面,一次成活. 喷甲基硅醇纳憎水剂.		刷乳胶漆 墙 面		13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活. 扫毛或划出纹道. 7厚1:2水泥砂浆找平铁抹压光水 刷带出小麻面 刷乳胶漆二遍(外墙用) 喷甲基硅醇纳憎水剂.	面层涂料种 类,颜色,均 按工程设计
混凝土基层 5308				砖 基 层 5310			


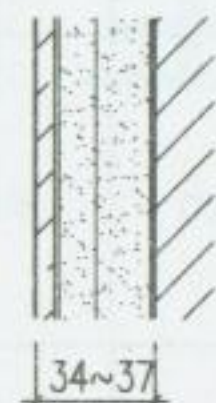


名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注	名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注
刷乳胶漆 墙 面		刷界面处理剂. 13厚 1:3水泥砂浆打底,两次成活. 扫毛或划出纹道. 7厚 1:2.5水泥砂浆找平铁抹压光 水刷带出小麻面. 刷乳胶漆二遍(外墙用) 喷甲基硅醇纳憎水剂.	面层涂料种 类,颜色,均 按工程设计	涂料墙面 砖 基 层 5313		12厚 1:3水泥砂浆打底,两次成活. 扫毛或划出纹道. 6厚 1:2.5水泥砂浆找平. 刷(喷)涂料面层二遍. 喷甲基硅醇纳憎水剂.	面层涂料种 类,颜色,均 按工程设计
混凝土基层 5311				涂料墙面 混凝土基层 5314		刷界面处理剂. 12厚 1:3水泥砂浆打底,两次成活. 扫毛或划出纹道. 6厚 1:2.5水泥砂浆找平. 刷(喷)涂料面层二遍. 喷甲基硅醇纳憎水剂.	
刷乳胶漆 墙 面		基层清扫干净,填补缝隙缺损均 匀润湿. 刷界面处理剂. 13厚 1:3水泥砂浆打底,两次成活. 扫毛或划出纹道. 7厚 1:2.5水泥砂浆找平铁抹压光 水刷带出小麻面. 刷乳胶漆二遍(外墙用) 喷甲基硅醇纳憎水剂.		涂料墙面 加气混凝土 基 层 5315		基层清扫干净,填补缝隙缺损均 匀润湿. 刷界面处理剂. 12厚 1:3水泥砂浆打底,两次成活. 扫毛或划出纹道. 6厚 1:2.5水泥砂浆找平. 刷(喷)涂料面层二遍. 喷甲基硅醇纳憎水剂.	
加气混凝土 基 层 5312							

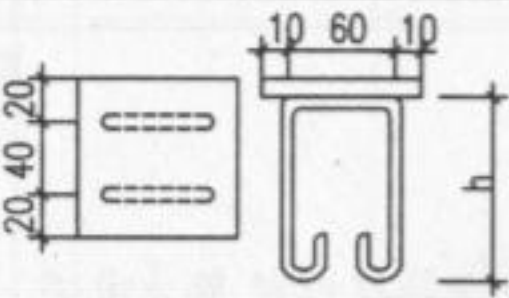
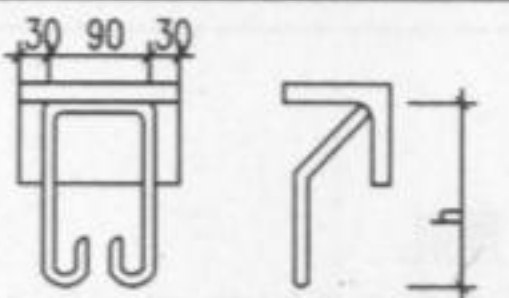
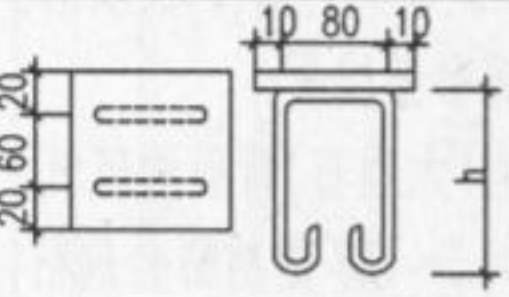
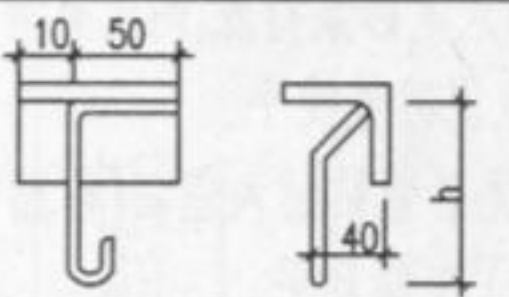
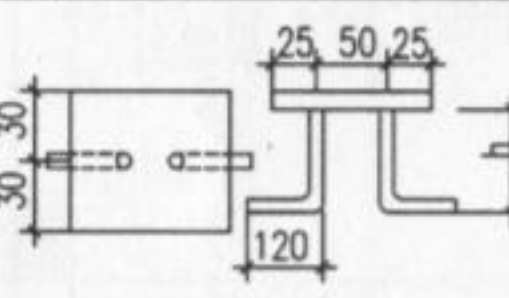
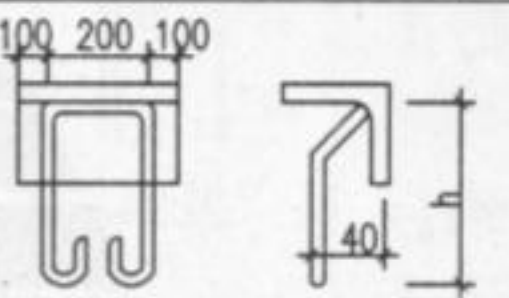
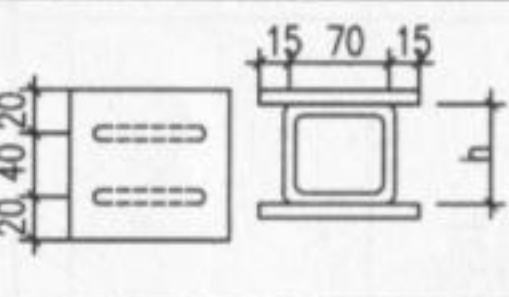
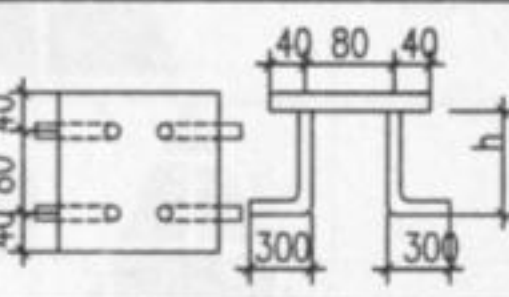
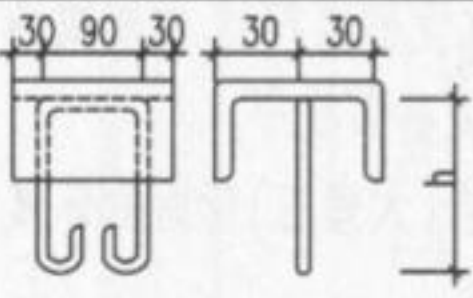
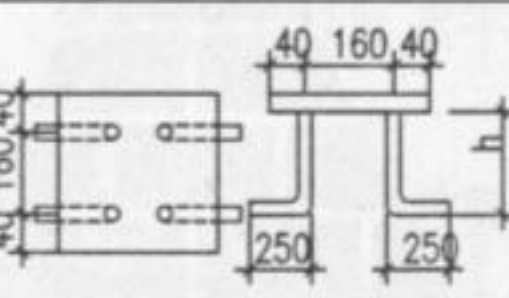
名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注	名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注
浮雕型 喷涂饰面 砖基层 5316		13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活, 扫毛或划出纹道. 7厚1:2水泥砂浆找平. 刷(喷)涂料面层二遍. 喷甲基硅醇纳憎水剂.		彩釉砂喷涂 墙 面 砖基层 5319		13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活, 扫毛或划出纹道. 6厚1:2水泥砂浆找平. 刷(喷)涂料面层二遍. 喷甲基硅醇纳憎水剂.	面层涂料种 类,颜色,均 按工程设计
浮雕型 喷涂饰面 混凝土基层 5317		刷界面处理剂. 13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活, 扫毛或划出纹道. 7厚1:2水泥砂浆找平. 刷(喷)涂料面层二遍. 喷甲基硅醇纳憎水剂.		彩釉砂喷涂 墙 面 混凝土基层 5320		刷界面处理剂. 13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活, 扫毛或划出纹道. 6厚1:2水泥砂浆找平. 刷(喷)涂料面层二遍. 喷甲基硅醇纳憎水剂.	
浮雕型 喷涂饰面 加气混凝土 基 层 5318		基层清扫干净,填补缝隙缺损均 匀润湿. 刷界面处理剂. 13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活, 扫毛或划出纹道. 7厚1:2水泥砂浆找平. 刷(喷)涂料面层二遍. 喷甲基硅醇纳憎水剂.		彩釉砂喷涂 墙 面 加气混凝土 基 层 5321		基层清扫干净,填补缝隙缺损均 匀润湿. 刷界面处理剂. 13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活, 扫毛或划出纹道. 6厚1:2水泥砂浆找平. 刷(喷)涂料面层二遍. 喷甲基硅醇纳憎水剂.	

名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注	名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注
X-08饰面 膏 墙 面 砖 基 层 5322		7厚 1:3水泥砂浆打底. 6厚 1:3水泥砂浆找平 填补裂缝麻坑 抹 X-08膏2~3遍 刷 F型复合涂料两遍	饰面膏颜色 厚度均按工 程设计.	玻璃锦砖 饰 面 (玻璃马赛克) 砖 基 层 5401		14厚 1:3水泥砂浆打底,两次成活, 扫毛或划出纹道. 8厚 1:0.15:2水泥石灰砂浆. (内掺建筑胶或专业粘结剂). 1厚 白水泥浆贴玻璃锦砖,白水泥 浆擦缝.	在立面图上 绘出分格线 锦砖颜色按 工程设计.
X-08饰面 膏 墙 面 混凝土基层 5323		刷界面处理剂. 7厚 1:3水泥砂浆打底. 6厚 1:3水泥砂浆找平 填补裂缝麻坑 抹 X-08膏2~3遍 刷 F型复合涂料两遍		玻璃锦砖 饰 面 (玻璃马赛克) 混凝土基层 5402		刷界面处理剂. 14厚 1:3水泥砂浆打底,两次成活, 扫毛或划出纹道. 8厚 1:0.15:2水泥石灰砂浆. (内掺建筑胶或专业粘结剂). 1厚 白水泥浆贴玻璃锦砖,白水泥 浆擦缝.	
X-08饰面 膏 墙 面 加气混凝土 基 层 5324		基层清扫干净,填补缝隙缺损均 匀润湿. 刷界面处理剂. 7厚 1:3水泥砂浆打底. 6厚 1:3水泥砂浆找平 填补裂缝麻坑 抹 X-08膏2~3遍 刷 F型复合涂料两遍					

名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注	名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注
玻璃锦砖 饰 面 (玻璃马赛克) 加气混凝土 基 层 5403		基层清扫干净,填补缝隙缺损均 匀润湿。 刷界面处理剂。 14厚 1:3水泥砂浆打底,两次成活, 扫毛或划出纹道。 8厚 1:0.15:2水泥石灰砂浆 (内掺建筑胶或专业粘结剂)。 1厚 白水泥浆贴玻璃锦砖,白水泥 浆擦缝。		陶瓷锦砖 饰 面 (马赛克) 混凝土基层 5405		刷界面处理剂。 14厚 1:3水泥砂浆打底,两次成活, 扫毛或划出纹道。 8厚 1:0.15:2水泥石灰砂浆 (内掺建筑胶或专业粘结剂)。 1厚 白水泥浆贴陶瓷锦砖,白水泥 浆擦缝。	在立面图上 绘出分格线 锦砖颜色按 工程设计。
陶瓷锦砖 饰 面 (马赛克) 砖 基 层 5404		14厚 1:3水泥砂浆打底,两次成活, 扫毛或划出纹道。 8厚 1:0.15:2水泥石灰砂浆 (内掺建筑胶或专业粘结剂)。 1厚 白水泥浆贴陶瓷锦砖,白水泥 浆擦缝。		陶瓷锦砖 饰 面 (马赛克) 加气混凝土 基 层 5406		基层清扫干净,填补缝隙缺损均 匀润湿。 刷界面处理剂。 14厚 1:3水泥砂浆打底,两次成活, 扫毛或划出纹道。 8厚 1:0.15:2水泥石灰砂浆 (内掺建筑胶或专业粘结剂)。 1厚 白水泥浆贴陶瓷锦砖,白水泥 浆擦缝。	

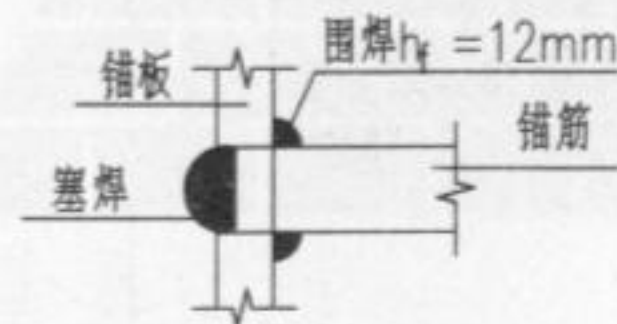
名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注	名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注
面砖饰面		14厚1:3水泥砂浆打底,两次成活,扫毛或划出纹道. 8厚1:0.15:2水泥石灰砂浆(内掺建筑胶或专业粘结剂). 贴外墙砖1:1水泥砂浆勾缝.	面砖颜色及种类按工程设计. 分格线贴法及缝宽颜色在立面图上表示.	面砖饰面		基层清扫干净,填补缝隙缺损均匀润湿. 刷界面处理剂. 14厚1:3水泥砂浆打底,两次成活,扫毛或划出纹道. 8厚1:0.15:2水泥石灰砂浆(内掺建筑胶或专业粘结剂). 贴外墙砖1:1水泥砂浆勾缝.	面砖颜色及种类按工程设计. 分格线贴法及缝宽颜色在立面图上表示.
砖 基 层 5407				加气混凝土基 层 5409			
面砖饰面		刷界面处理剂. 14厚1:3水泥砂浆打底,两次成活,扫毛或划出纹道. 8厚1:0.15:2水泥石灰砂浆(内掺建筑胶或专业粘结剂). 贴外墙砖1:1水泥砂浆勾缝.		拼 碎 大理石饰面		13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活. 7厚1:3水泥砂浆找平. 1:1.5水泥砂浆粘贴大理石(粘贴前应试拼),灰缝刮平.	
混凝土基层 5408				砖 基 层 5410			

名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注	名称代号	图 例	材料厚度及做法	附 注
拼 碎 大理石饰面		刷界面处理剂. 13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活. 7厚1:3水泥砂浆找平. 1:1.5水泥砂浆粘贴大理石(粘贴前应试拼),灰缝刮平.		花岗岩饰面 大理石饰面 (用粘结剂 粘 贴)		14厚1:3水泥砂浆打底,两次成活. 7厚1:3水泥砂浆找平. 10厚花岗岩(大理石)背面刷环氧 树脂粘粗砂,3~6厚建材粘合剂粘 贴.	限于厚度小 于10边长小 于300的小 块,用于建筑 底层.
混凝土基层 5411				砖 基 层 5413			
拼 碎 大理石饰面		基层清扫干净,填补缝隙缺损均 匀润湿. 刷界面处理剂. 13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活. 7厚1:3水泥砂浆找平. 1:1.5水泥砂浆粘贴大理石(粘贴 前应试拼),灰缝刮平.		花岗岩饰面 大理石饰面 (用水泥砂 浆粘贴)		刷界面处理剂. 13厚1:3水泥砂浆打底,两次成活. 7厚1:3水泥砂浆找平. 10厚花岗岩(大理石)背面刷环氧 树脂粘粗砂. 用1:1.5水泥砂浆加建筑胶粘贴.	
加气混凝土 基 层 5412				混凝土基层 5414			

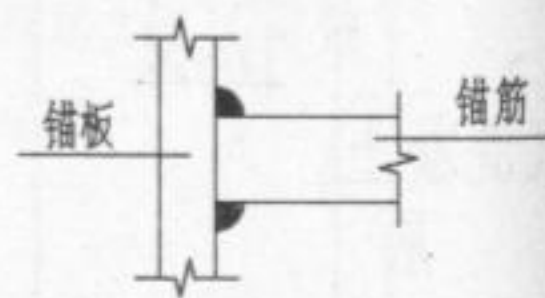
编号	形式	尺寸	铁脚	h	编号	形式	尺寸	铁脚	h
M1		-80x80x6	∅8	240	M6		L50x6-150	∅10	240
M2		-100x100x6	∅8	240	M7		L50x6-60	∅8	240
M3		-100x60x6	∅8	50	M8		L50x6-400	∅8	240
M4		2-100x80x6	∅8	48	M9		-160x160x16	∅6	220
M5		∠60x40x6-150	∅10	240	M10 (M11)		-240x240x20 (-320x240x20)	∅6	300

说明:

1. 预埋件M1~M8锚筋与锚板为贴角焊,焊缝 $h_f=5\text{mm}$.
2. 预埋件M9锚筋与锚板为围焊,焊缝 $h_f=10\text{mm}$.围焊时锚筋应磨平与锚板顶紧一次围焊而成.
3. 预埋件M10锚筋与锚板为穿孔塞焊,焊缝 $h_f=12\text{mm}$.
4. 材料要求:Q235-B.F钢,E43xx 型焊条,均为满焊,C20以上混凝土,二级焊缝质量要求.
5. 埋设预埋件的钢筋混凝土及其他构件按工程设计,必须进行强度和刚度计算.



穿孔塞焊大样



围焊大样