

安徽省工程建设标准设计

坡 屋 面

“统一编号:DBJT11—115 图集号:皖 2001J202

安徽省工程建设标准设计办公室

2001.6 合肥

坡 屋 面

批准部门：安徽省建设厅
主编部门：黄山市建筑设计研究院
实行日期：2001.6.1

批准文号：建标(2001)179号
统一编号：DBJT11-115
图 集 号：皖2001J202

主编单位负责人：刘一军
主编单位技术负责人：陈训
技术审定人：张永成
设计负责人：陈训

目录	1		
说明	2	木基层混凝土瓦、机平瓦屋面天沟、屋脊	20
屋面构造(一)	5	钢筋混凝土基层小青瓦屋面檐口、天沟、泛水	21
屋面构造(二)	6	木基层小青瓦屋面檐口；小青瓦屋面屋脊	22
屋面构造(三)	7	小青瓦屋面天沟、泛水	23
屋面构造(四)	8	琉璃瓦屋面山墙檐口、泛水	24
屋面构造(五)	9	琉璃瓦屋面屋脊	25
钢筋混凝土基层混凝土瓦、机平瓦屋面檐沟	10	钢筋混凝土基层屋面上人孔	26
钢筋混凝土基层混凝土瓦、机平瓦屋面檐口及天沟	11	钢筋混凝土基层小青瓦雨蓬	27
钢筋混凝土基层混凝土瓦、机平瓦屋面屋脊	12	徽派建筑马头墙(一)	28
钢筋混凝土基层混凝土瓦、机平瓦屋面屋脊及泛水	13	徽派建筑马头墙(二)	29
钢筋混凝土基层混凝土瓦、机平瓦屋面山墙檐口	14	木基层机平瓦屋面采光窗	30
钢筋混凝土基层混凝土瓦、机平瓦屋面老虎窗(坡)	15	PVC-U雨水管详图	31
钢筋混凝土基层混凝土瓦、机平瓦屋面老虎窗(平)	16		
木基层混凝土瓦、机平瓦屋面檐口(一)	17		
木基层混凝土瓦、机平瓦屋面檐口(二)	18		
木基层混凝土瓦、机平瓦屋面泛水	19		

设 计	陈训	目 录	图集号	皖2001J202
制 图	陈训		页 号	1
校 核	陈训			

设计说明

一、适用范围

本图集适用于一般民用建筑、住宅、工业建筑的部分辅助用房。

二、编制依据

本图集根据国标《屋面工程技术规范》(GB50207-94)中的有关标准、技术措施编制。

三、图集内容

坡屋面及其附属配件的构造节点，主要包括：各种檐口、屋脊、山墙、泛水、屋面采光窗、檐沟等节点。其中：

① 屋面瓦种类：混凝土瓦、机平瓦、小青瓦、琉璃瓦、玻纤瓦等。

② 屋面基层：钢筋混凝土基层及木基层。

③ 坡屋面的承重构件：

有承重山墙、钢筋混凝土梁板、钢筋混凝土屋架、型钢屋架、木檩条、钢筋混凝土檩条、钢檩条等；

设计人员可根据各地的具体情况进行选用。

四、屋面防水等级和设防要求

1、按国标《屋面工程技术规范》(GB50207-94)中规定，瓦屋面适用于防水等级为I、III、IV 级的屋面防水。

但近几年开发出的新产品、新材料、其适用的防水等级可根据相应的权威机构鉴定确定；

2、屋面瓦、防水涂膜或防水卷材(不包括干铺油毡)均可分别当作一道防水设防；

现浇钢筋混凝土基层不作为一道防水设防。

设计	制图	审核	设计说明(一)	图集号	皖2001J202
制	图	核		页 号	2
校	核				

3、常用瓦屋面的排水坡度

材 料 种 类	常用瓦屋面的坡度
混 凝 土 瓦	10° ∽ 50°
机 平 瓦	20° ∽ 50°
小 青 瓦	25° ∽ 30°
琉 璃 瓦	25° ∽ 30°
波 纤 瓦	≥20°

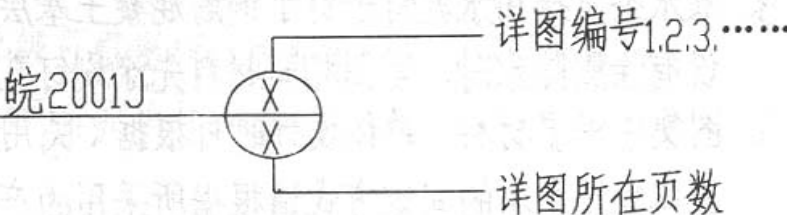
五、一般说明

- 1、本图集中未注明的装修、粉刷做法均见单体设计。
- 2、本图集中所示檐沟，纵向最小坡度为1%，雨水口和雨水管间距应根据排水能力，屋面和檐沟坡度等因素决定，一般不大于20米。
- 3、本图集木基层和吊顶等所用木材一般应为杉木，等级应为Ⅰ级或Ⅱ级，含水率 >18%。
- 4、凡木砖及木材与砌体、砂浆接触部分均应涂刷沥青防腐处理。露面木构件表面油漆品种，做法、颜色均按具体工程设计决定。
- 5、本图集屋面采光罩玻璃可选用：采光玻璃钢、夹层玻璃、夹丝玻璃、有机玻璃等。
- 6、山墙或女儿墙的混凝土压顶用C20混凝土、钢筋用Ⅰ级钢。
- 7、图集中所有金属构件均应先涂刷红丹防锈漆二道，再涂刷底漆、面漆，油漆种类及颜色均按单体设计。
- 8、顺水条直接用水泥钉子钉于钢筋混凝土基层上不设涂膜防水层时，钉孔须刷沥青防锈；
设有涂膜防水时，需用相同材料先涂刷钉孔。
- 9、图集中保温材料，单体设计时可根据《民用建筑热工设计规范》GB50176-93 计算确定；
具体保温材料的固定方式请根据所采用的产品说明。

- 10、吊顶做法详见单体设计。
- 11、屋面瓦与防水卷材(防水涂料)复合设防时,防水卷材(防水涂料)厚度应满足右表要求。防水卷材、防水涂膜的各种性能必须符合有关规定。

防水等级	防水材料类别	厚度(mm)
I	合成高分子防水卷材	≤1.5
	高聚物改性沥青防水卷材	≤3
II	合成高分子防水卷材	≤1.2
	高聚物改性沥青防水卷材	≤3
III	合成高分子防水卷材	≤1.2
	高聚物改性沥青防水卷材	≤4
	沥青基防水涂膜	≤8
	合成高分子防水涂膜	≤2
	高聚物改性沥青防水涂膜	≤3
IV	沥青基防水涂膜	≤4
	高聚物改性沥青防水涂膜	≤3
	合成高分子防水涂膜	≤2

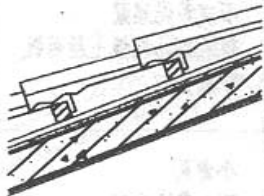
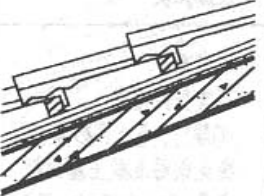
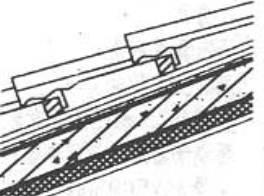
- 12、各种屋面瓦规格、性能、质量均应符合相应的行业标准规定,其屋面坡度及瓦的固定要求详见相应的详细技术说明。
- 13、施工时应严格按照现行施工及验收规范有关规定执行。
- 14、本图集中所注尺寸均以毫米(mm)为单位。
- 15、本图集索引方法如下:


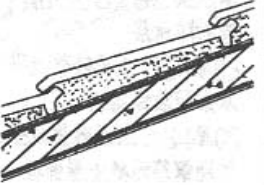
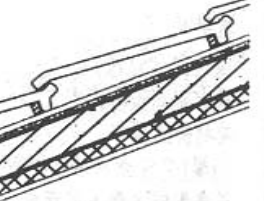


设	计	2001J
制	图	2001J
校	核	2001J

设计说明(三)

图集号	皖2001J202
页号	4

编号	瓦类	构造简图	材料及做法	备注
①	混凝土瓦		混凝土瓦 挂瓦条30X30 顺水条40*20@450~600 20厚1:2.5水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 板底抹灰	一道防水
②	混凝土瓦		混凝土瓦 挂瓦条30*30 顺水条 40*20@450~600 防水层 20厚1:2.5水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 板底抹灰	二道防水
③	混凝土瓦		混凝土瓦 挂瓦条30*30 顺水条40*20@450~600 防水层 20厚1:2.5水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 保温材料 (吊顶面层材料详单体设计)	二道防水 下设保温

编号	瓦类	构造简图	材料及做法	备注
④	混凝土瓦		混凝土瓦 挂瓦条 30X30 顺水条 40X20@450~600 防水层 20厚1:2.5 水泥砂浆找平 保温层 20厚1:2.5水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板	二道防水 上设保温
⑤	机平瓦		机平瓦 石灰黄泥贴瓦 20厚1:2.5 水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 板底抹灰	一道防水
⑥	机平瓦		机平瓦 挂瓦条 25X25 顺水条 36X8@600 20厚1:2.5 水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 保温层 顶棚面层 (顶棚面层材料详单体设计)	一道防水 下设保温

注:1. 吊顶面层、防水层、保温层由单体设计另定。

2. 保温材料可采用聚苯乙烯保温板、石棉微孔硅酸钙板等。

设	计	281
制	图	281
校	核	281

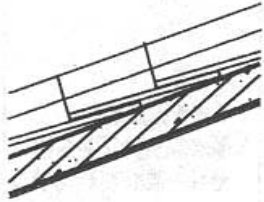
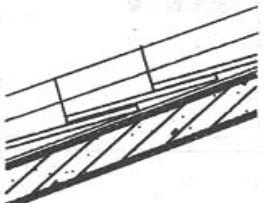
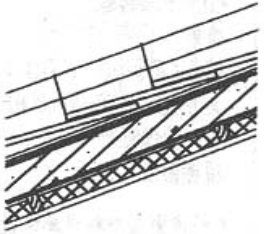
屋面构造 (一) 钢砼基层

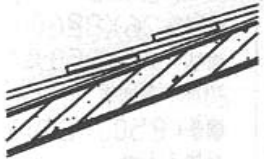
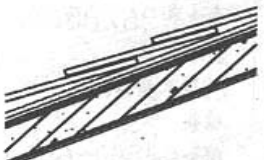
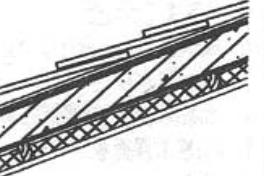
图集号	皖2001J202
页 号	5

编号	瓦类	构造简图	材料及做法	备注
⑦	机平瓦		机平瓦 挂瓦条 25X25 顺水条 36X8@600 涂膜防水层或防水卷材 20厚1:2.5 水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 龙骨 40X50@500(双向) 保温层 吊顶层 (吊顶层材料详单体设计)	二道防水 下设保温
⑧	机平瓦		机平瓦 挂瓦条 25X25 顺水条 36X8@600 卷材防水层 20厚1:2.5 水泥砂浆找平 木条间放保温板 20厚1:2.5 水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 板底抹灰	二道防水 上设保温
⑨	机平瓦		机平瓦 挂瓦条 25X25 顺水条 36X8@600 卷材防水层 20厚1:2.5 水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 板底抹灰	二道防水

编号	瓦类	构造简图	材料及做法	备注
⑩	小青瓦		小青瓦(搭七露三) 石灰黄泥座浆 现浇钢筋混凝土屋面板 板底抹灰	一道防水
⑪	小青瓦		小青瓦 石灰黄泥座浆 卷材防水层 20厚1:2.5 水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 板底抹灰	二道防水
⑫	小青瓦		小青瓦 石灰黄泥座浆 20厚1:2.5 水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 龙骨 40X50@500(双向) 中间放保温层 顶棚面层 (吊顶层材料详单体设计)	一道防水
⑬	小青瓦		小青瓦 石灰黄泥座浆 卷材防水层 20厚1:2.5 水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 龙骨 40X50@500(双向) 中间放保温层 顶棚面层 (吊顶层材料详单体设计)	二道防水

注:1.吊顶层、防水层、保温层由单体设计另定。
2.保温材料可采用聚苯乙烯保温板、石棉微孔硅酸钙板等。

编号	瓦类	构造简图	材料及做法	备注
14	琉璃瓦		琉璃瓦 石灰黄泥座浆 现浇钢筋混凝土屋面板 板底抹灰	一道防水
15	琉璃瓦		琉璃瓦 石灰黄泥座浆 卷材防水层 20厚1:2.5 水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 板底抹灰	二道防水
16	琉璃瓦		琉璃瓦 石灰黄泥座浆 卷材防水层 20厚1:2.5 水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 龙骨40X50@500(双向) 中间放保温层 顶棚面层 (吊顶面层材料详单体设计)	二道防水 下设保温

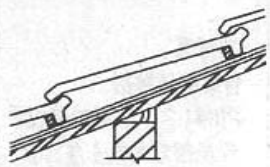
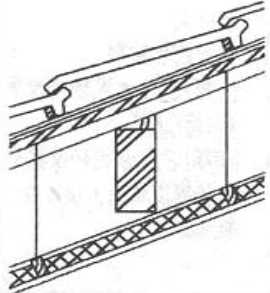
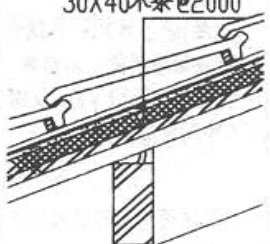
编号	瓦类	构造简图	材料及做法	备注
17	玻纤瓦		玻纤瓦 自密封胶贴剂 20厚1:2.5 水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 板底抹灰	一道防水
18	玻纤瓦		玻纤瓦 自密封胶贴剂 15厚1:2.5 水泥砂浆找平 卷材防水层 20厚1:2.5 水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 板底抹灰	二道防水
19	玻纤瓦		玻纤瓦 自密封胶贴剂 15厚1:2.5 水泥砂浆找平 卷材防水层 20厚1:2.5 水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土屋面板 龙骨40X50@500(双向) (中间放保温层) (吊顶面层材料详单体设计)	二道防水 下设保温

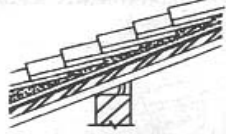
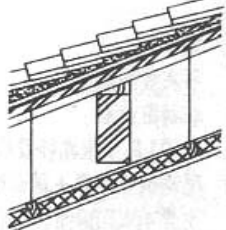
注:1.吊顶面层、防水层、保温层由单体设计另定。
2.保温材料可采用聚苯乙烯保温板、石棉微孔硅酸钙板等。

设	计	381
制	图	381
校	核	381

屋面构造 (三) 钢砼基层

图集号	皖2001J202
页号	7

编号	瓦类	构造简图	材料及做法	备注
20	机平瓦		机平瓦 挂瓦条 25X25 顺水条 36X8@600 油毡一层(<350克) 20厚木屋面板 檩条@500~600 屋架或山墙	一道防水
21	机平瓦		机平瓦 挂瓦条 25X25 顺水条 36X8@600 防水卷材 20厚木屋面板 檩条 檩条@500~600 龙骨40X50@500(双向) 中间放保温层 顶棚面层 (吊顶面层材料详单体设计)	二道防水 下设保温
22	机平瓦		机平瓦 挂瓦条 25X25 顺水条 36X8@600 卷材防水层 木条间放 40厚聚苯乙烯保温板 20厚木屋面板 檩条 檩条@500~600 屋架或山墙	二道防水 上设保温

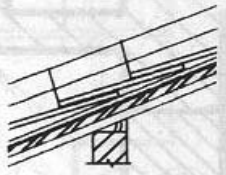
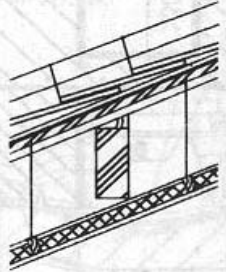
编号	瓦类	构造简图	材料及做法	备注
23	小青瓦		小青瓦 石灰黄泥座浆 顺水条36X8@600 油毡一层(<350克) 20厚木屋面板 檩条 檩条@500~600 屋架或山墙	一道防水
24	小青瓦		小青瓦 石灰黄泥座浆 顺水条36X8@600 防水卷材 20厚木屋面板 檩条 檩条@500~600 龙骨40X50@500(双向) 中间放保温层 顶棚面层 (吊顶面层材料详单体设计)	二道防水 下设保温


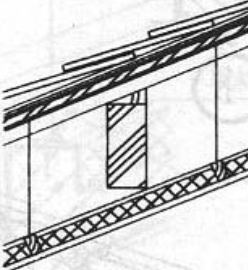
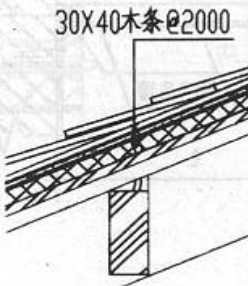
注:1.吊顶面层、防水层、保温层由单体设计另定。
2.保温材料可采用聚苯乙烯保温板、石棉微孔硅酸钙板等。

设计	381
制图	381
校核	381

屋面构造 (四) 木基层

图集号	皖2001J202
页号	8

编号	瓦类	构造简图	材料及做法	备注
25	琉璃瓦		琉璃瓦 石灰黄泥座浆 顺水条36X8@600 油毡一层(4350克) 20厚木屋面板 檩条 檩条@500~600 屋架或山墙	一道防水
26	琉璃瓦		琉璃瓦 石灰黄泥座浆 顺水条36X8@600 防水卷材 20厚木屋面板 檩条 檩条@500~600 龙骨40X50@500(双向) 中间放保温层 顶棚面层 (吊顶面层材料详单体设计)	二道防水 下设保温

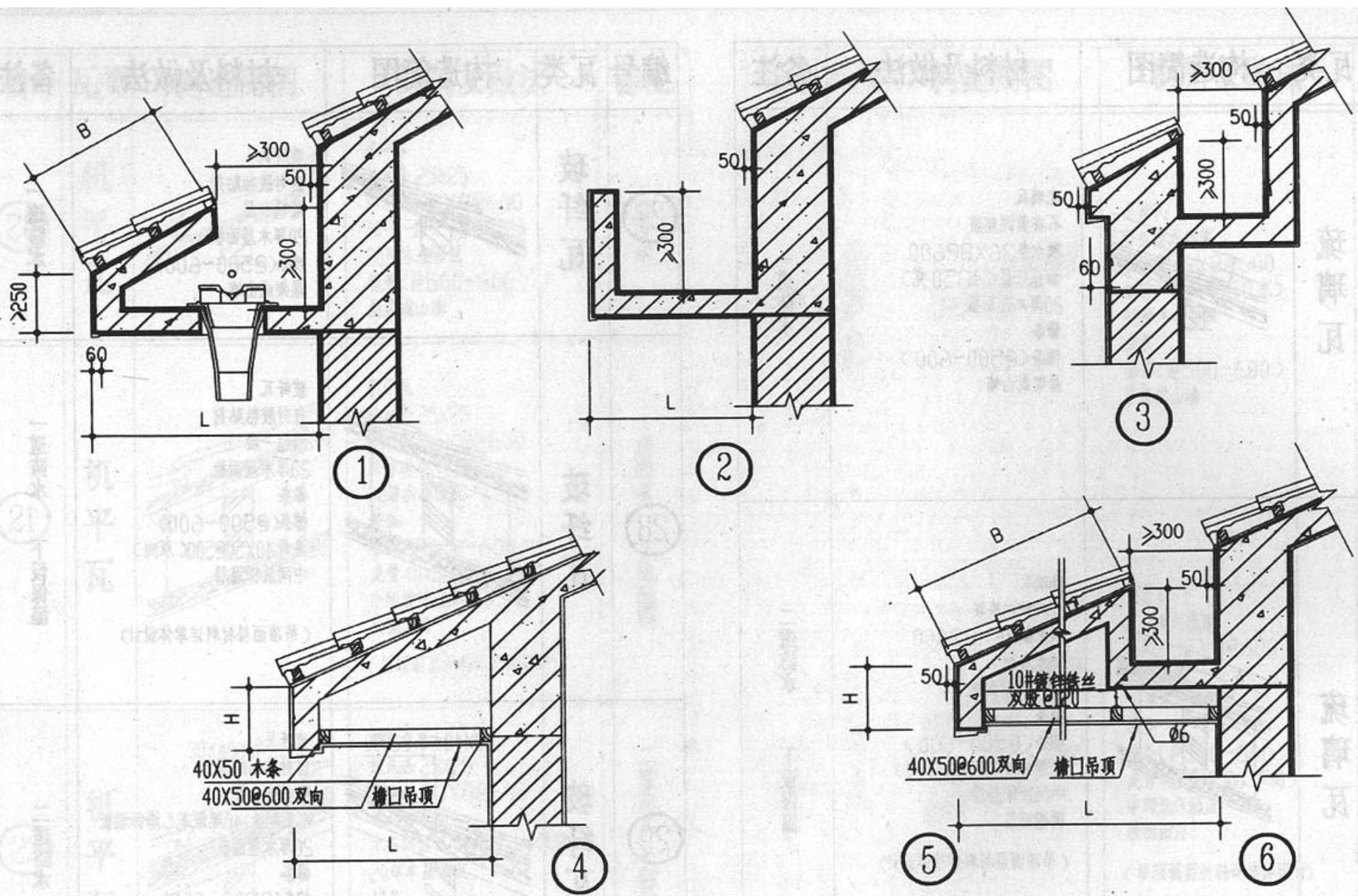
编号	瓦类	构造简图	材料及做法	备注
27	玻纤瓦		玻纤瓦 自密封胶贴剂 油毡一层 20厚木屋面板 檩条@500~600 屋架或山墙	一道防水
28	玻纤瓦		玻纤瓦 自密封胶贴剂 油毡一层 20厚木屋面板 檩条 檩条@500~600 龙骨40X50@500(双向) 中间放保温层 (吊顶面层材料详单体设计)	一道防水 下设保温
29	玻纤瓦		玻纤瓦 自密封胶贴剂 卷材防水层 木条间放 40厚聚苯乙烯保温板 20厚木屋面板 檩条 檩条@500~600 屋架或山墙	二道防水

注:1.吊顶面层、防水层、保温层由单体设计另定。
2.保温材料可采用聚苯乙烯保温板、石棉微孔硅酸钙板等。

设	计	张
制	图	张
校	核	张

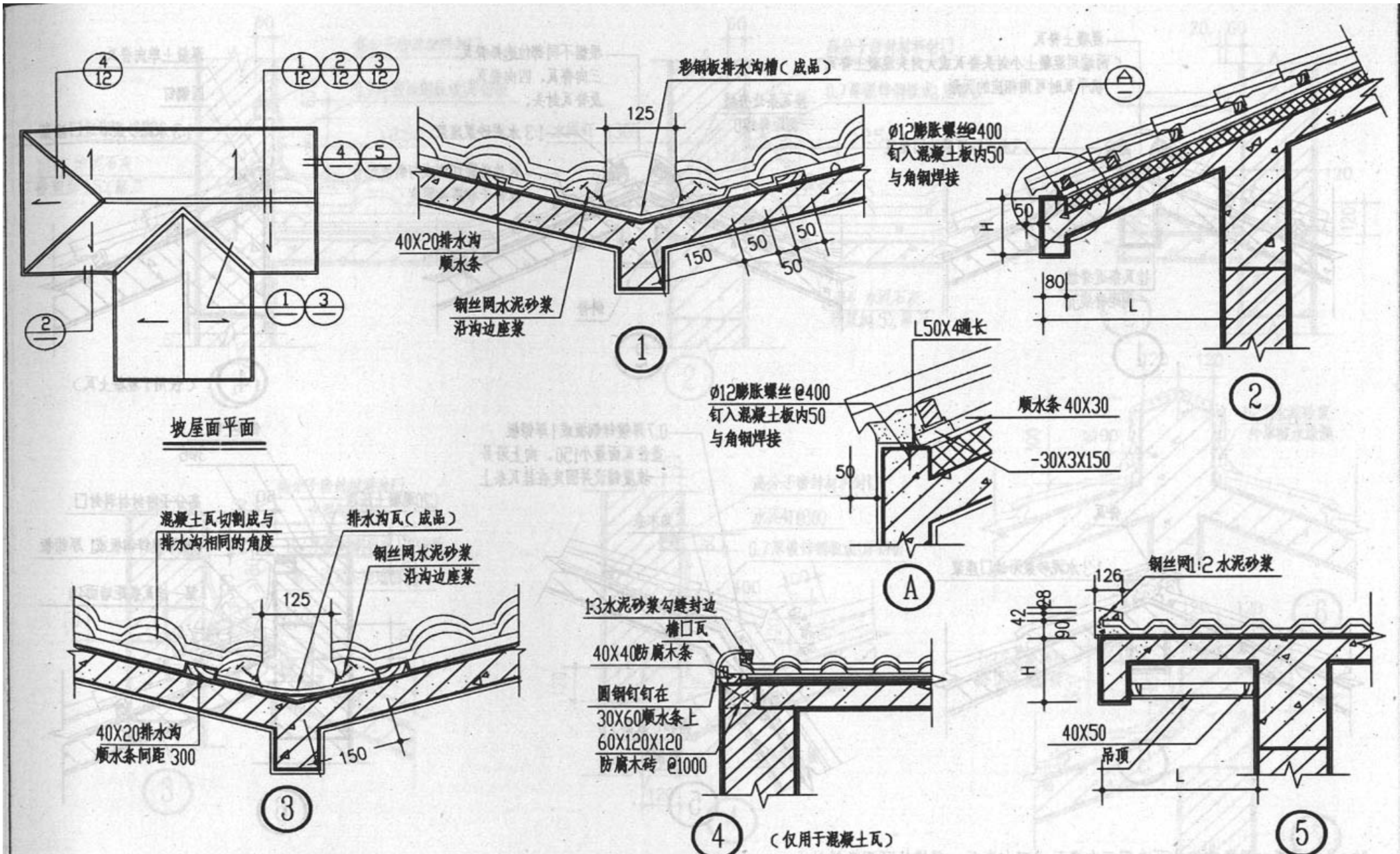
屋面构造(五)木基层

图集号	皖2001J202
页号	9



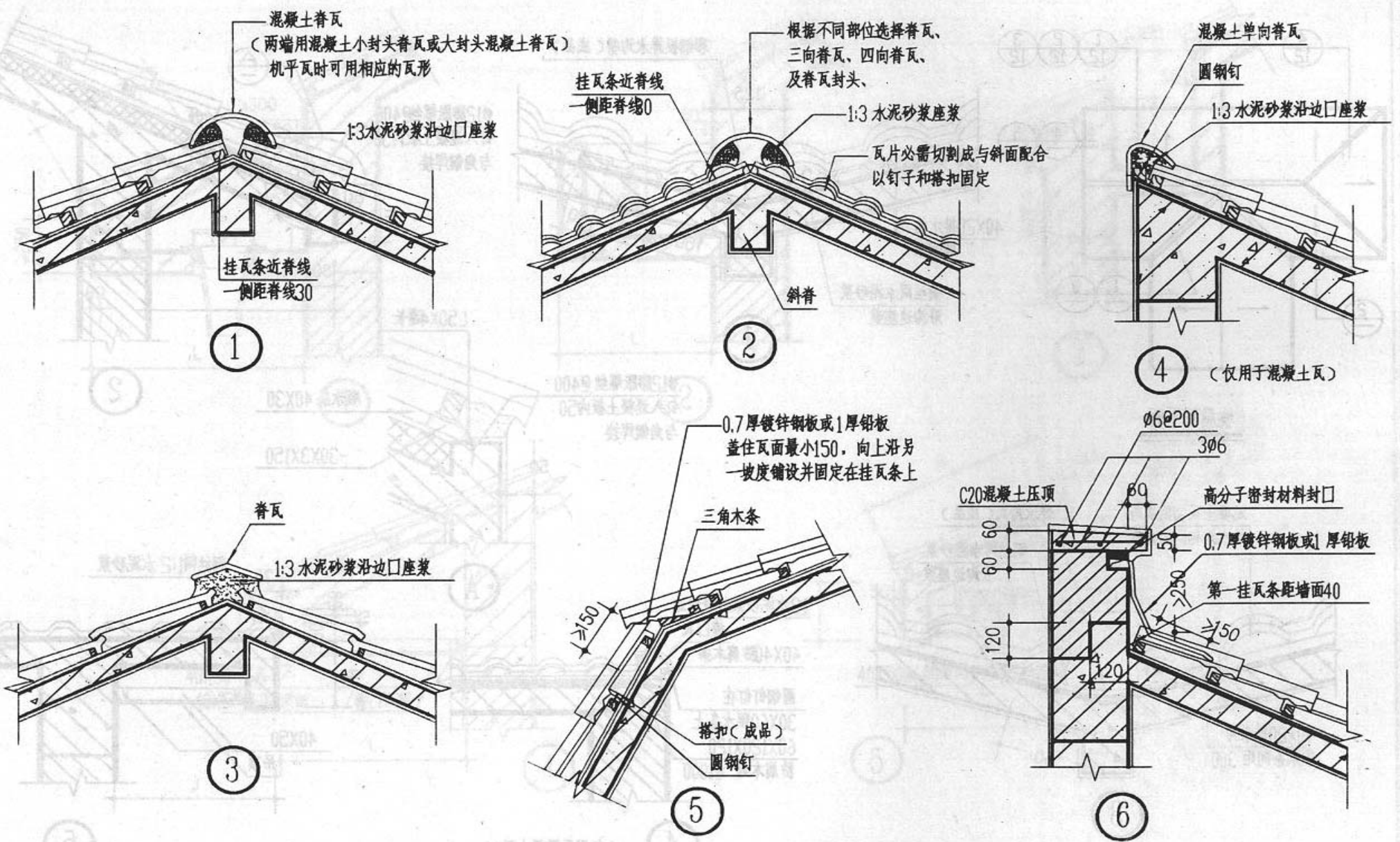
注:1.L、B、H及屋面坡度按单体设计,B值应符合瓦片的长度模数。
2.凡钢筋混凝土基层檐沟、雨水口、雨水管等均同⊕。
3.本页节点也适用于小青瓦、琉璃瓦屋面。

设 计	7401	钢筋混凝土基层 混凝土瓦、机平瓦屋面檐沟	图集号	皖2001J202
制 图	220104		页 号	10
校 核	2201			



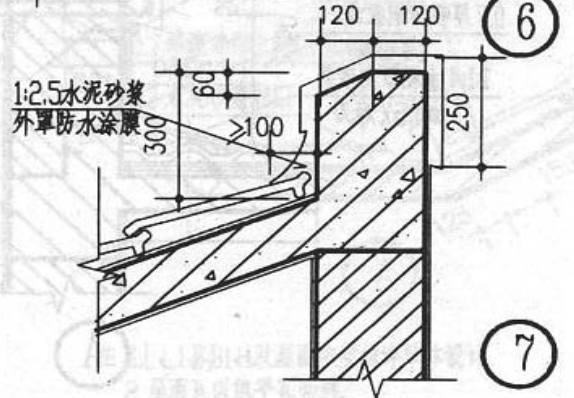
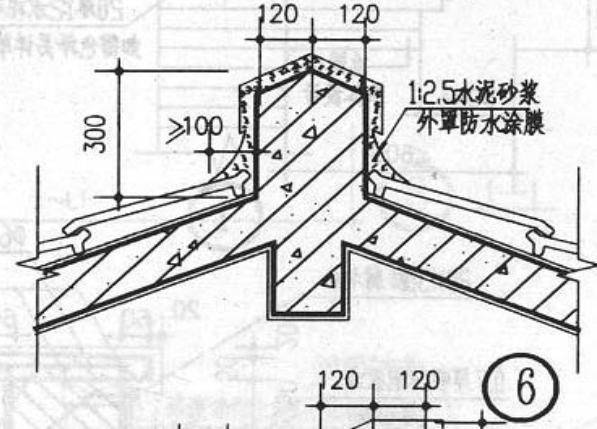
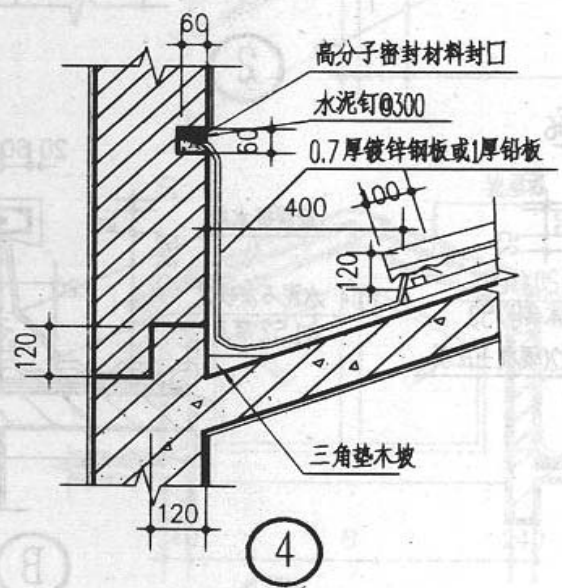
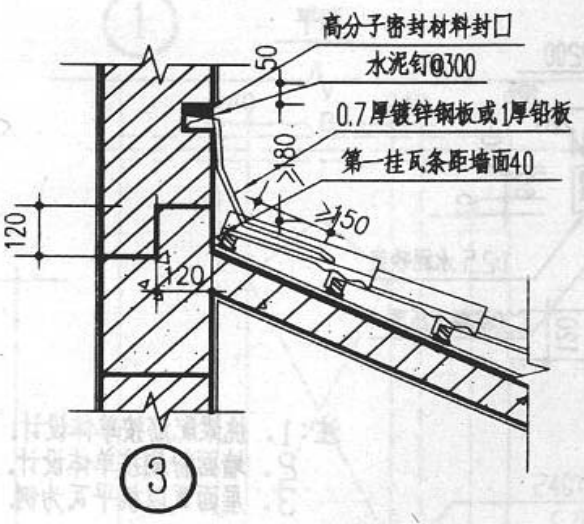
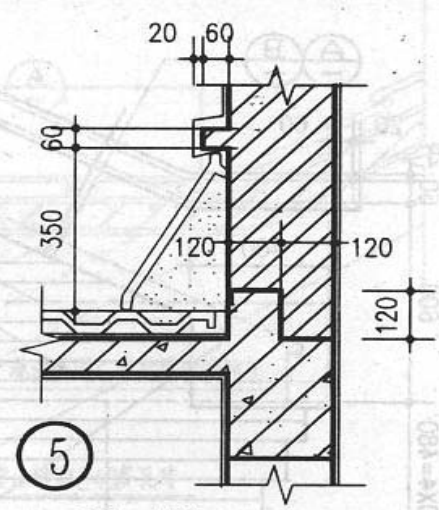
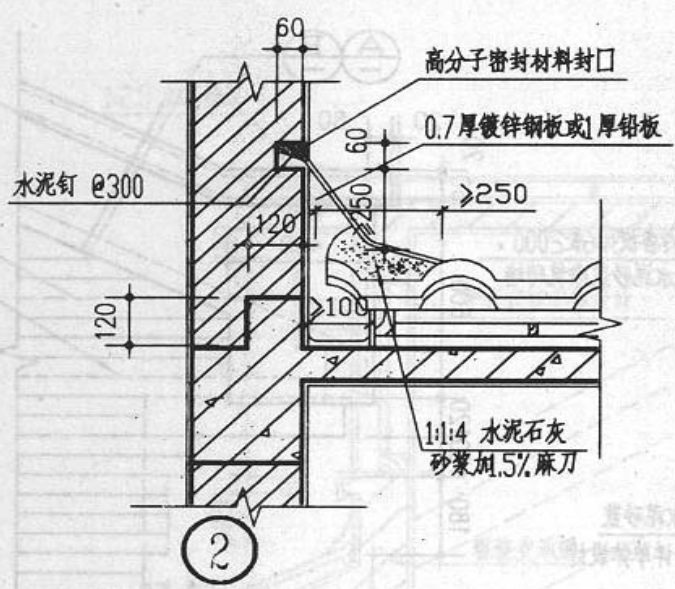
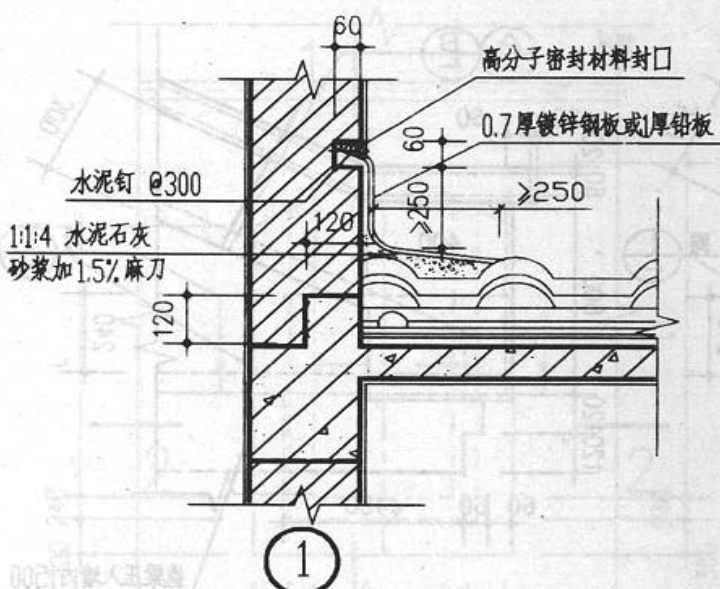
注: 1.LH及屋面坡度按单体设计。
2.凡钢筋混凝土基层檐沟、雨水口、雨水管等均同①。
3.所有保温层在屋面板上部的檐口均按②节点。

设	计	25m	钢筋混凝土基层 混凝土瓦、机平瓦屋面檐口及天沟	图集号	皖2001J202
制	图	25m		页 号	11
校	核	25m			



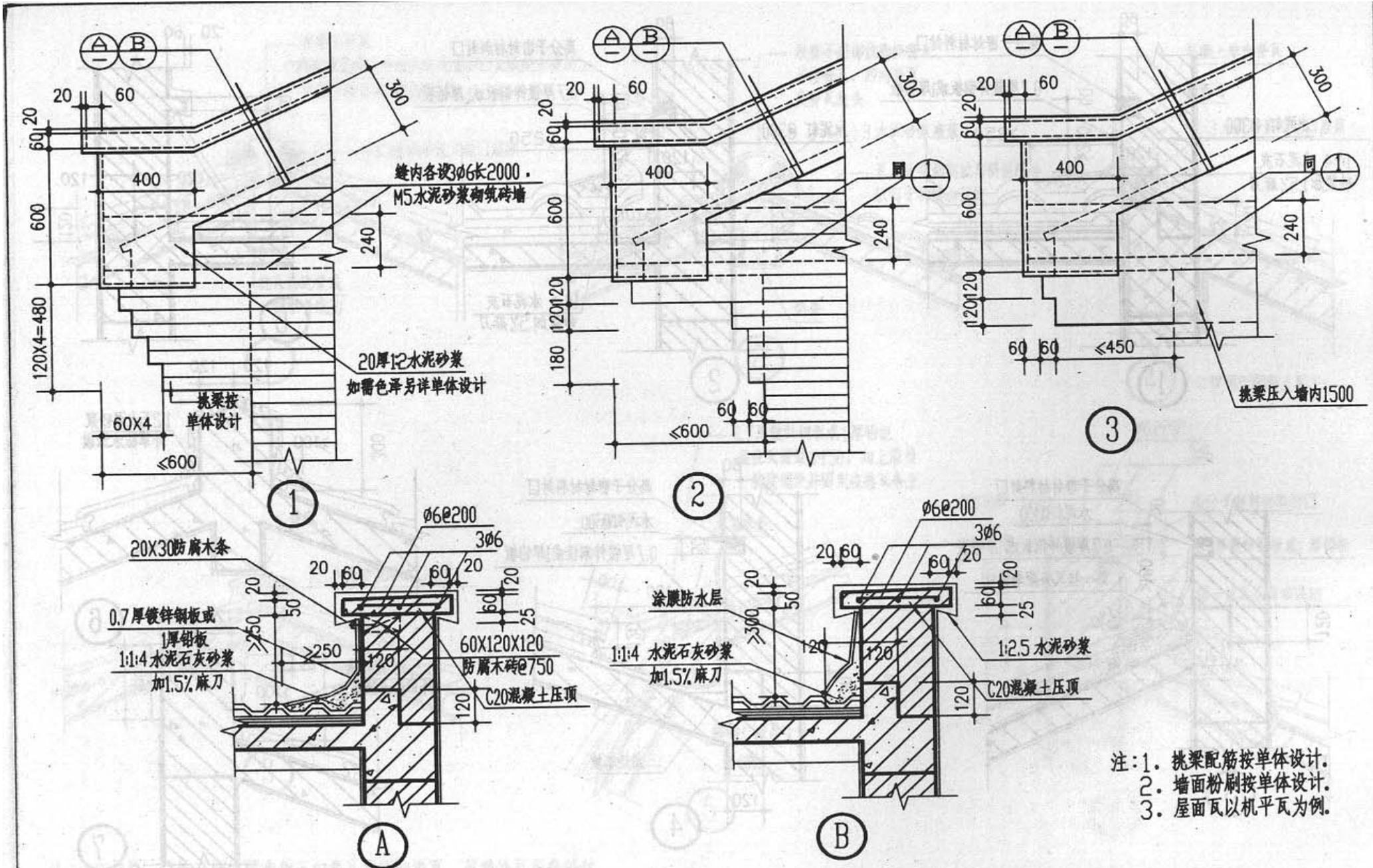
注：1在屋脊、斜脊交接处可选用三向脊瓦或四向脊瓦、屋檐处可用脊斜封。
2所有屋脊（屋脊与斜脊处）搭接均须1:3水泥砂浆座实，至沿边口座浆。
3⑤节点屋面坡度大于5%时，主瓦固定详见单体设计。

设计	25M	钢筋混凝土基层 混凝土瓦、机平瓦屋面屋脊	图集号	皖2001J202
制图	52M		页号	12
校核	25M			



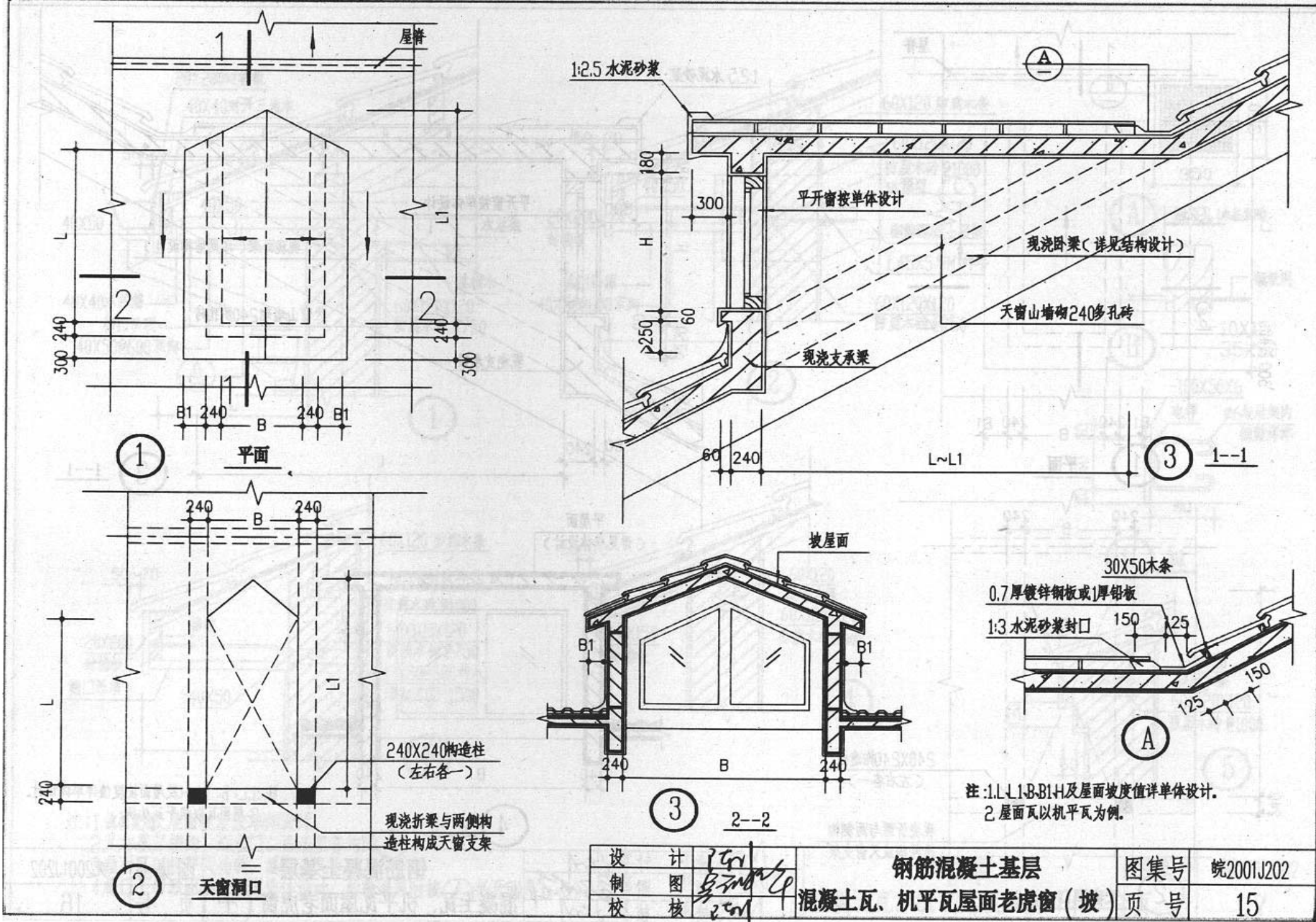
注：⑤、⑥节点仅适用于机平瓦屋面。

设计	25	钢筋混凝土基层	图集号	皖2001J202
制图	25	混凝土瓦、机平瓦屋面屋脊及泛水	页号	13
校核	25			



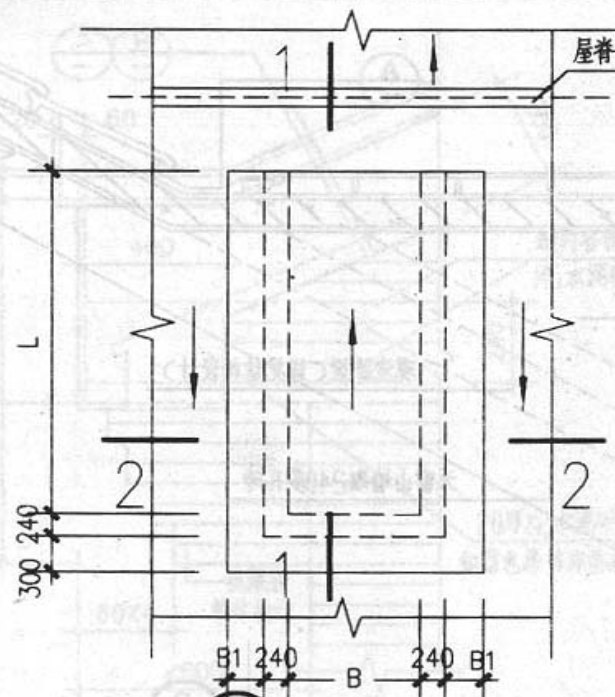
注: 1. 挑梁配筋按单体设计。
2. 墙面粉刷按单体设计。
3. 屋面瓦以机平瓦为例。

设计	25.1	钢筋混凝土基层 混凝土瓦、机平瓦屋面山墙檐口	图集号	皖2001J202
制图	25.1		页号	14
校核	25.1			

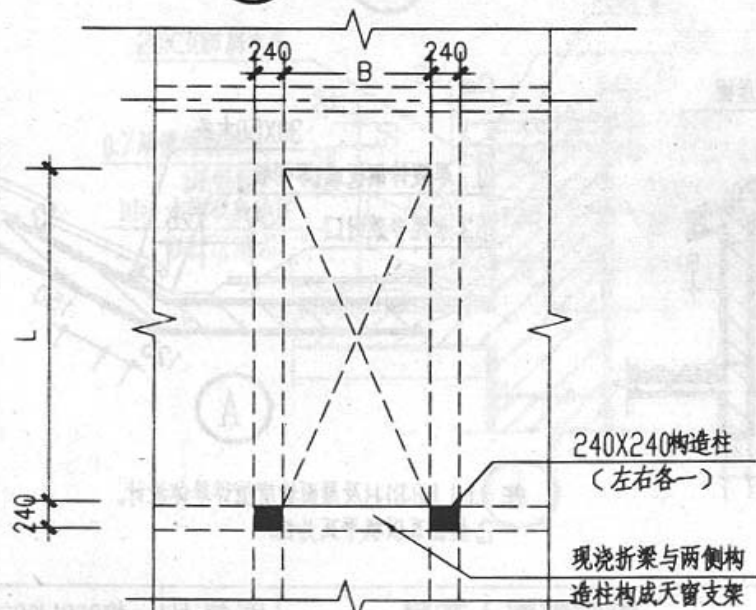


设计	制图	审核
校核	校核	校核

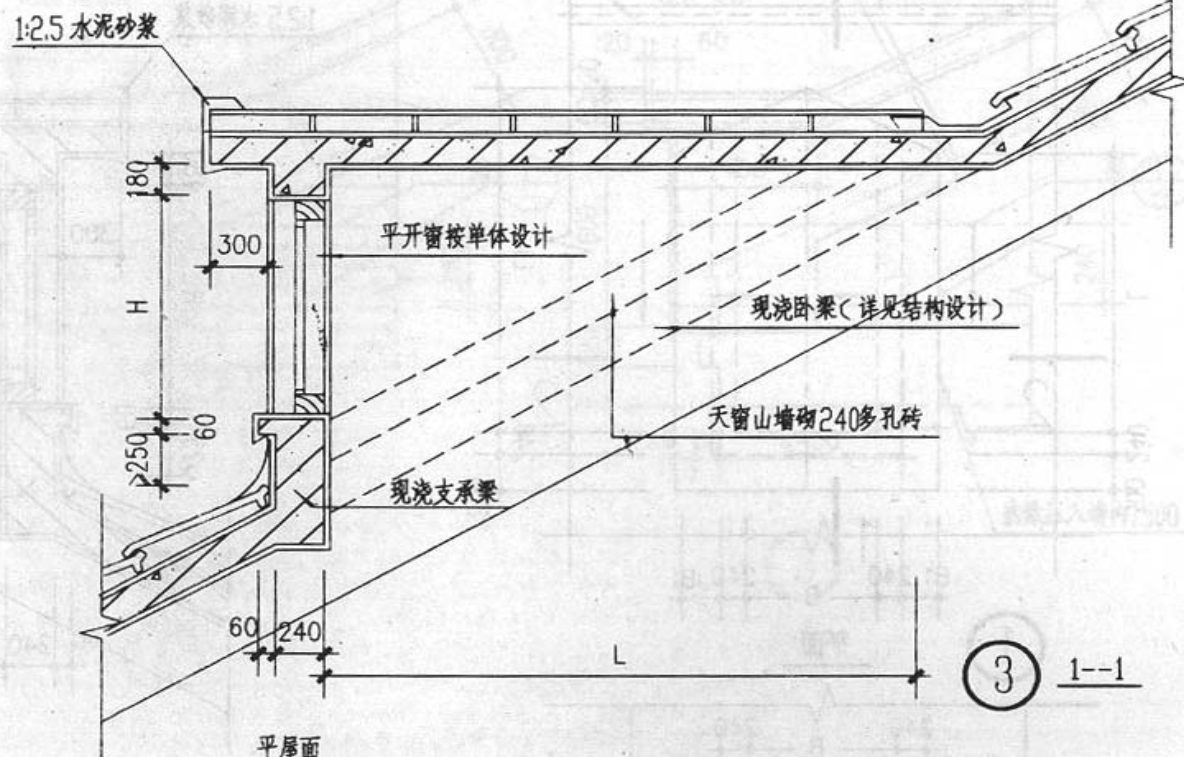
钢筋混凝土基层	图集号	皖2001J202
混凝土瓦、机平瓦屋面老虎窗 (坡)	页号	15



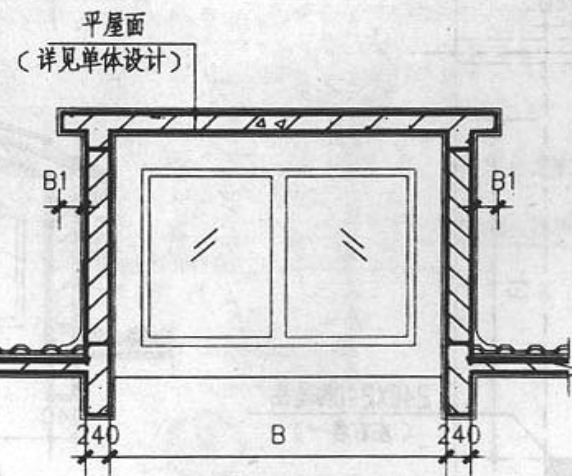
① 平面



② 天窗洞口




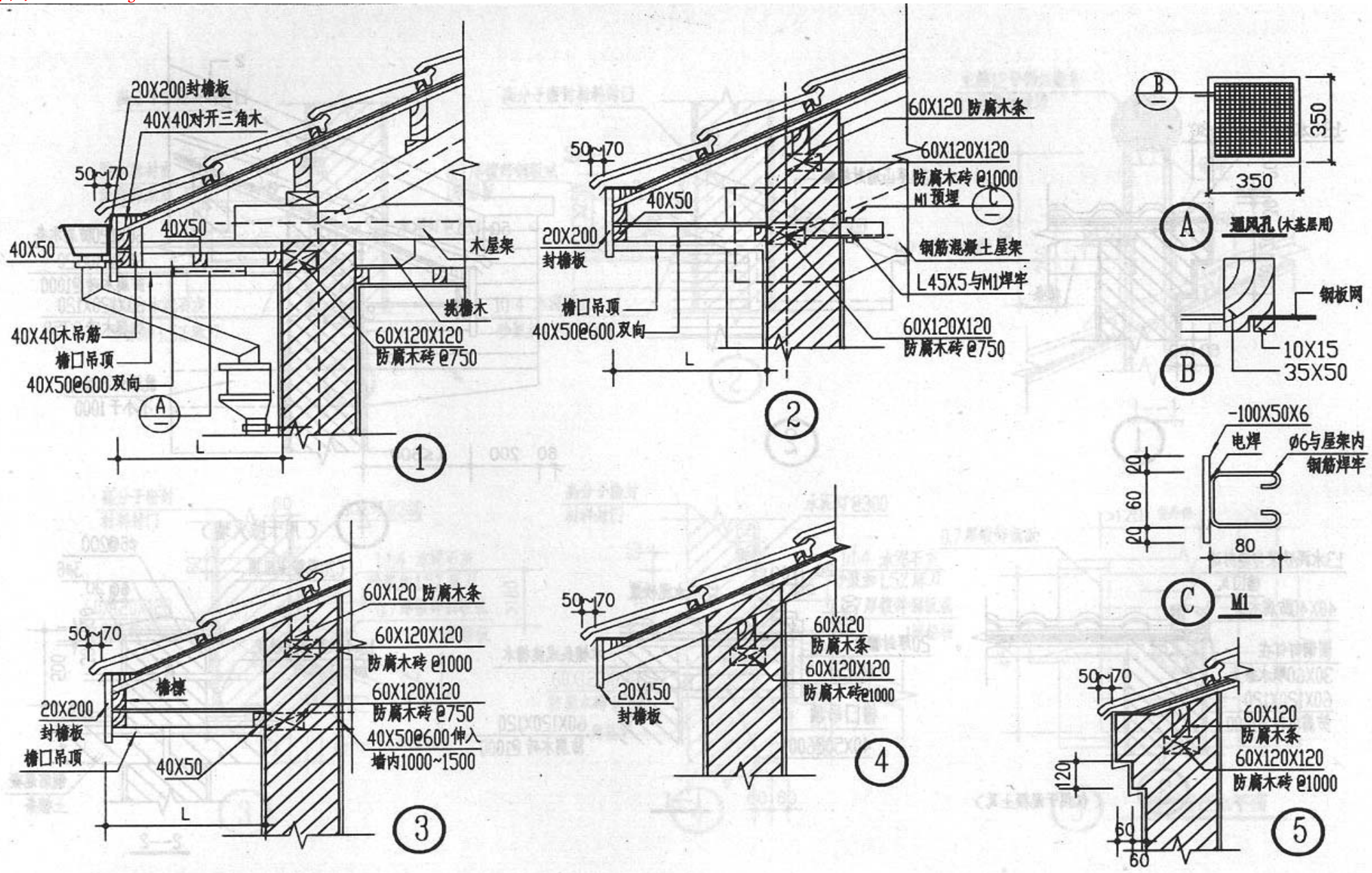
③ 1--1



④ $\frac{2-2}{\quad}$

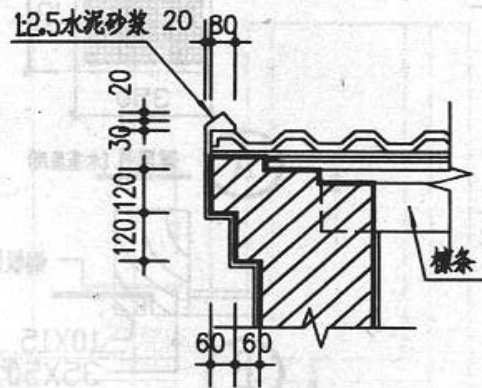
注:1.L、B、B1、H及屋面坡度值详单体设计。
2.屋面瓦以机平瓦为例。

设 制 校	计 图 核		钢筋混凝土基层 混凝土瓦、机平瓦屋面老虎窗(平)	图集号 页 号	皖2001J202 16
-------------	-------------	---	-----------------------------	------------	-----------------

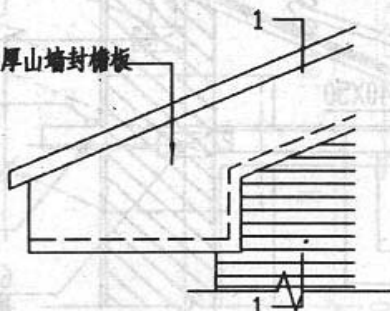


注:1.挑檐宽度及屋面坡度按单体设计。
2.凡木基层檐沟、雨水口、雨水管等均同①。
3.屋面瓦以机平瓦为例,混凝土瓦也适用。
4.檐口下吊顶面层粉刷详单体设计。如需通风时按(A)每开间作1~2个。

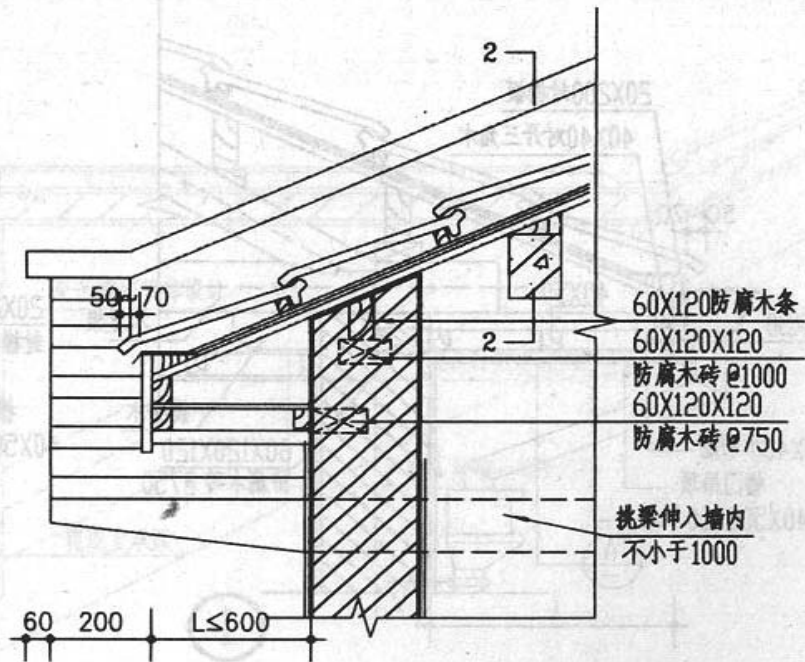
设计	29	木基层	图集号	皖2001J202
制图	29	混凝土瓦、机平瓦屋面檐口(一)	页号	17
校核	29			



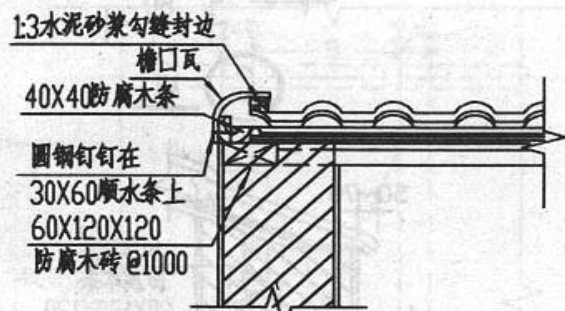
1



2

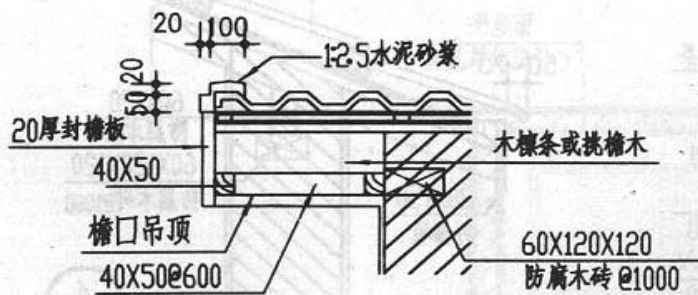


4 (用于防火墙)

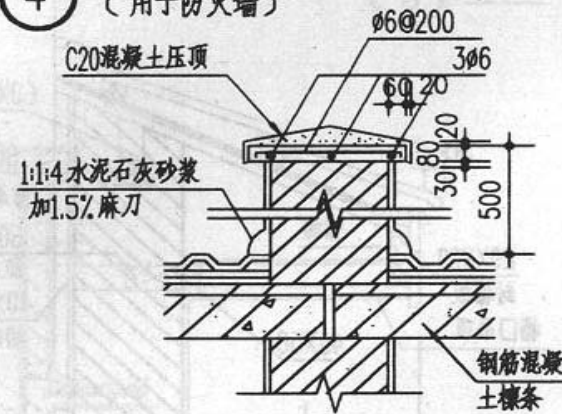


3

(仅用于混凝土瓦)



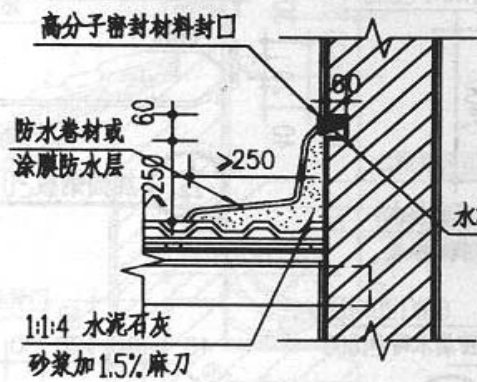
1-1



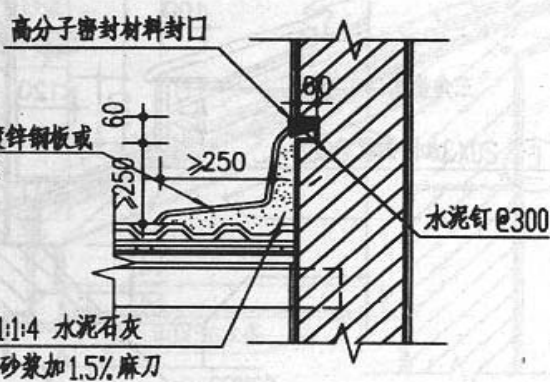
2-2

注: 1. 凡木基层檐沟、雨水口、雨水管等均同 16。
2. 屋面瓦以机平瓦为例, 混凝土瓦也适用。

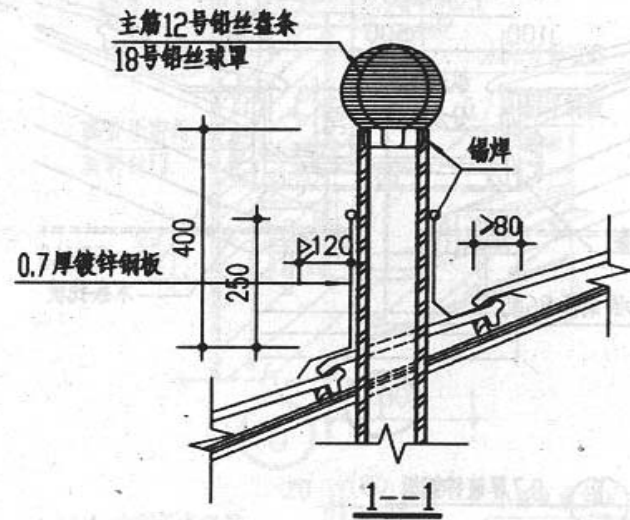
设计	制图	木基层	图集号	皖2001J202
校核	审核	混凝土瓦、机平瓦屋面檐口(二)	页号	18



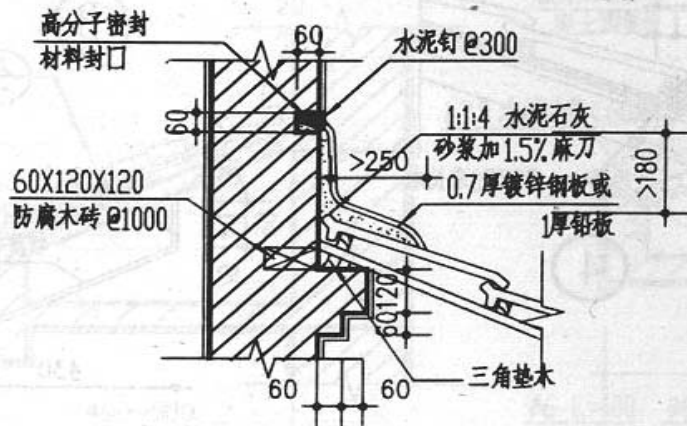
1



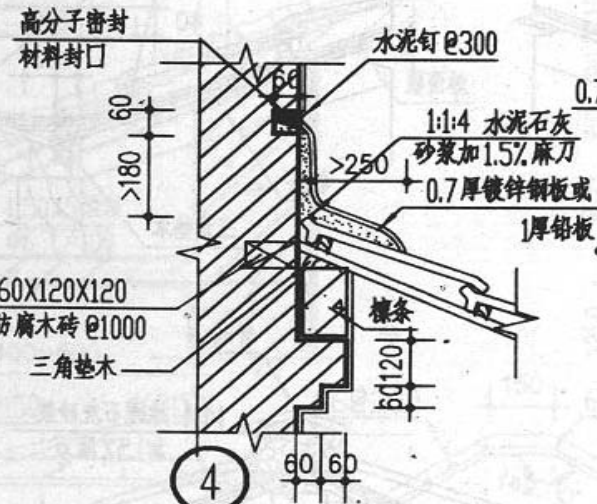
2



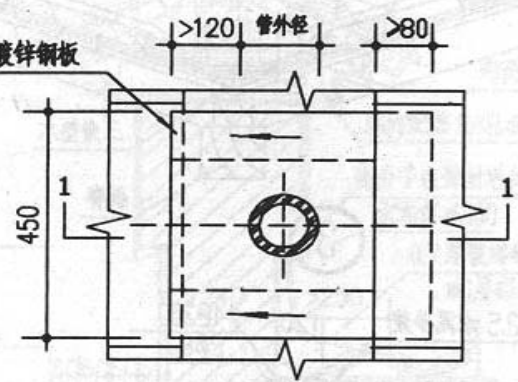
1-1



3



4



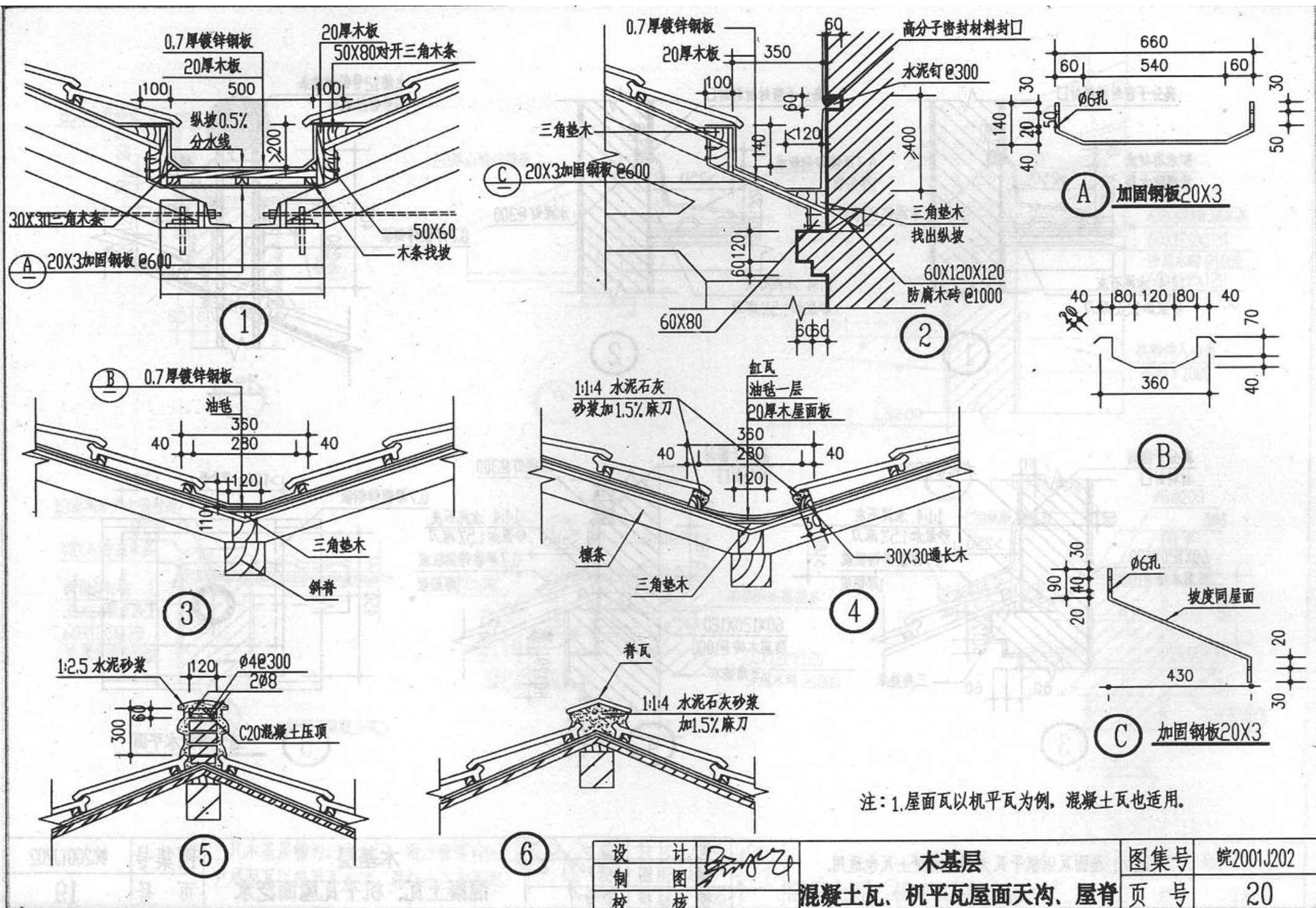
5

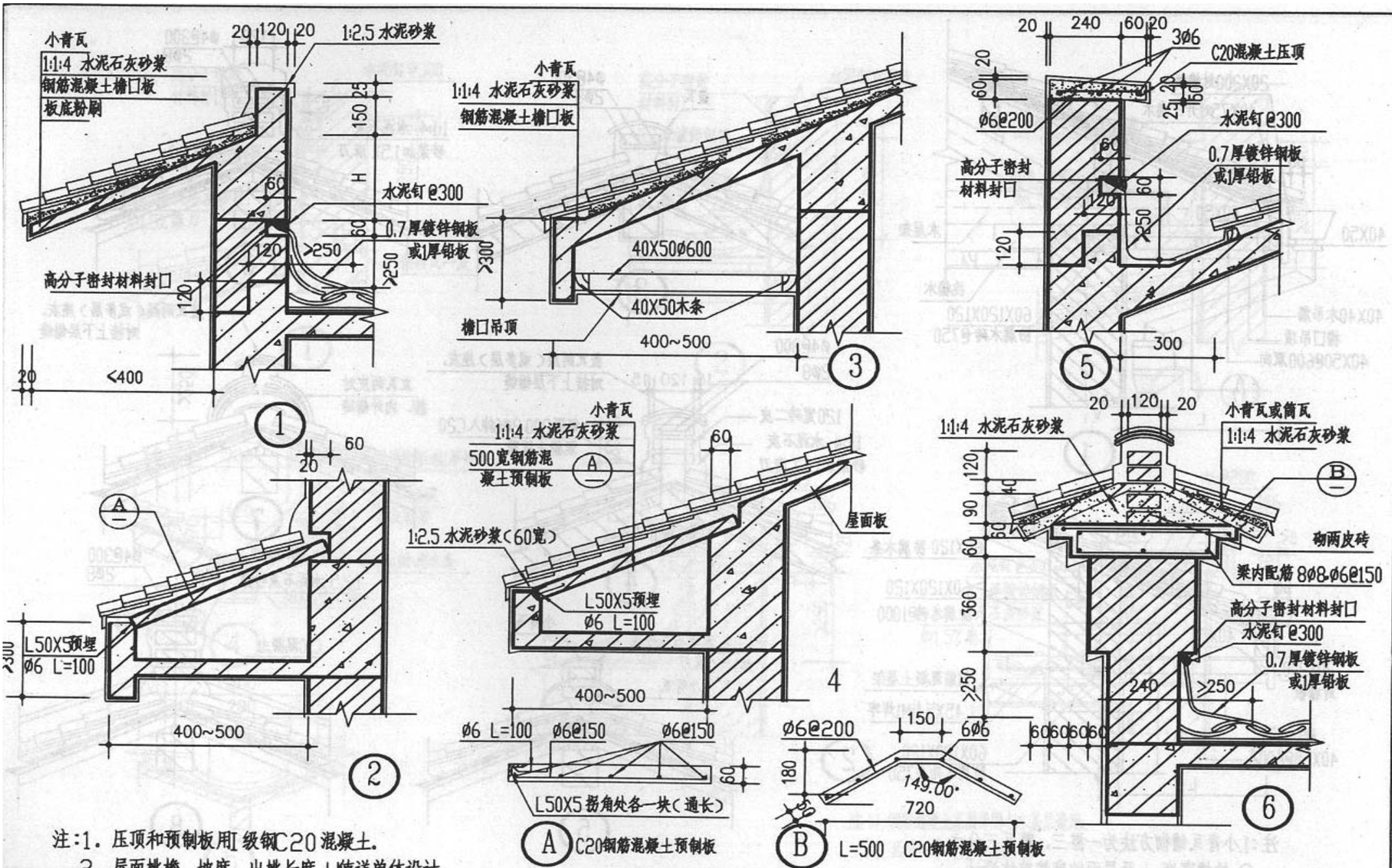
注：1. 屋面瓦以机平瓦为例，混凝土瓦也适用。

设计	制图
制	图
校	核

木基层
混凝土瓦、机平瓦屋面泛水

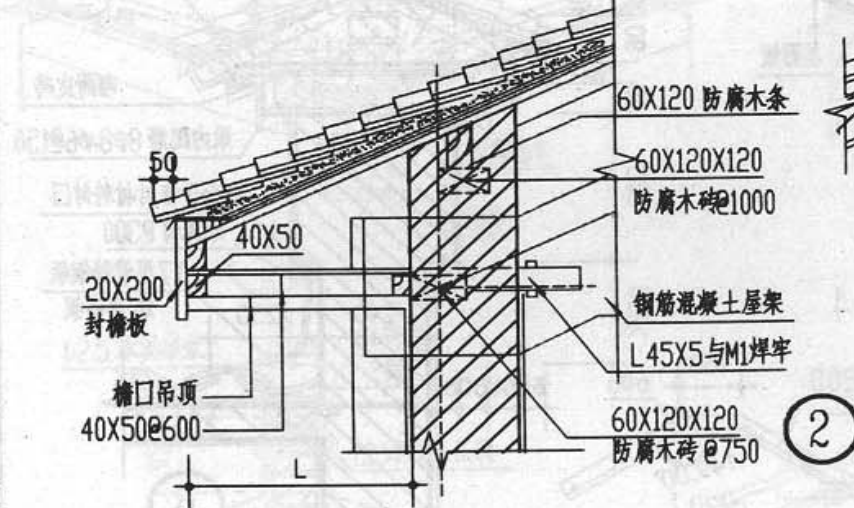
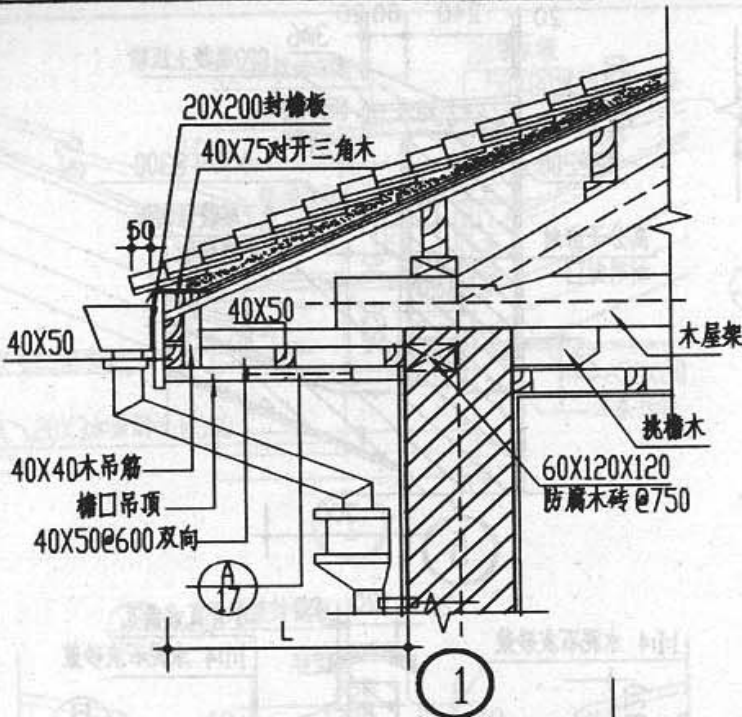
图集号	皖2001J202
页号	19



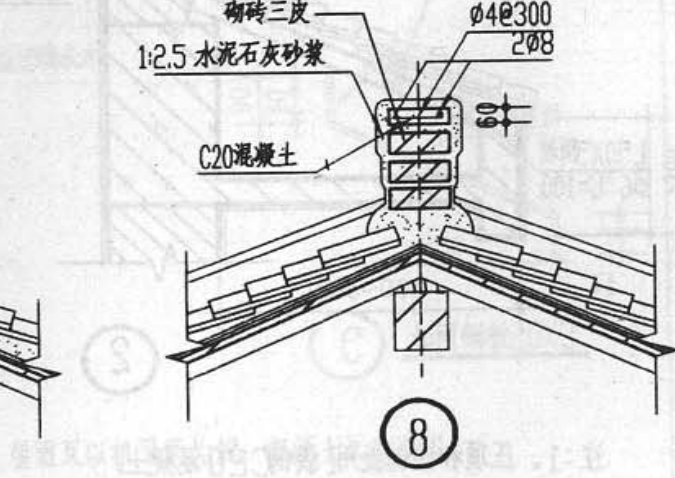
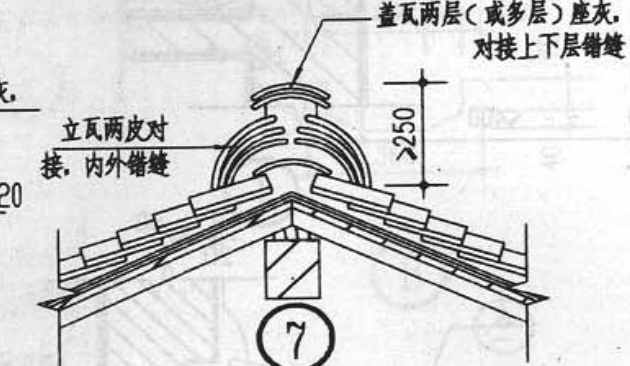
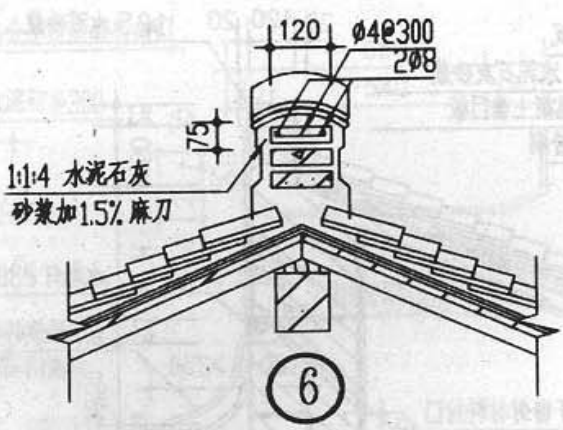
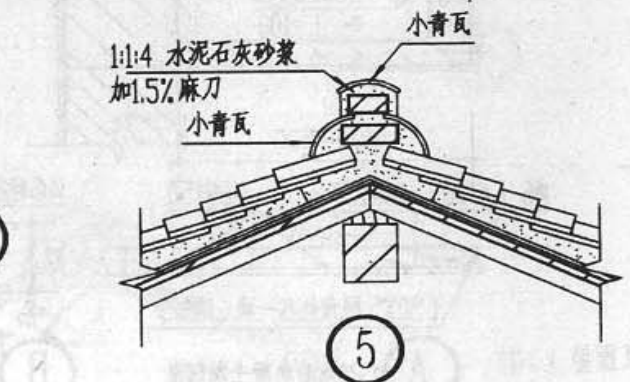
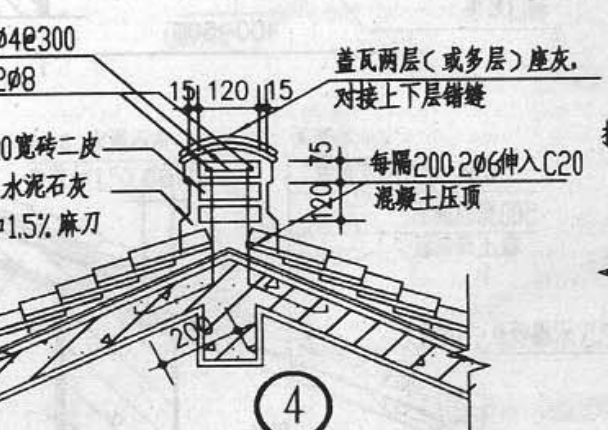
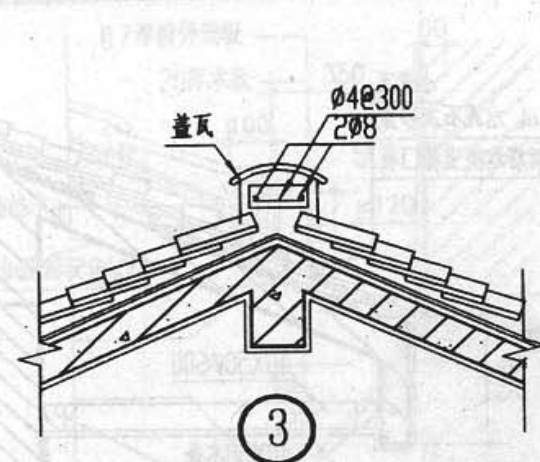


注: 1. 压顶和预制板用I级钢C20混凝土。
2. 屋面挑檐、坡度、出挑长度、H值详单体设计。
3. 凡钢筋混凝土基层檐沟、雨水口、雨水管等均同①。

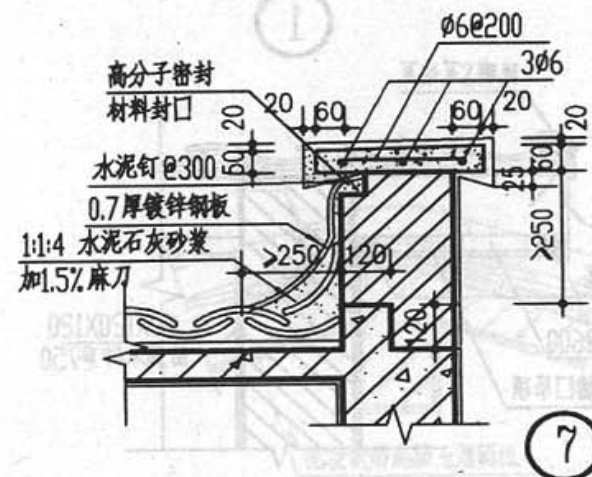
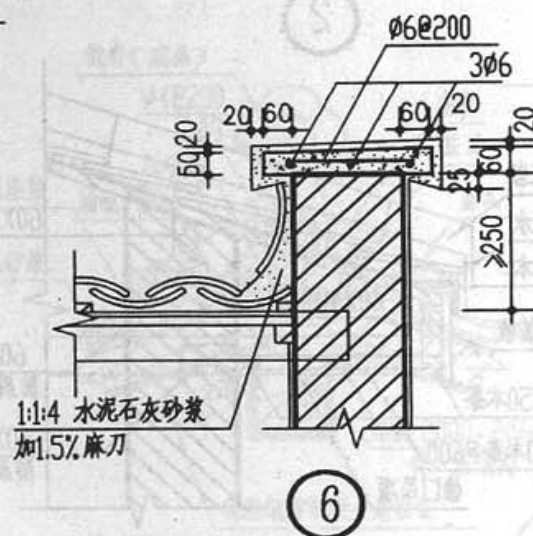
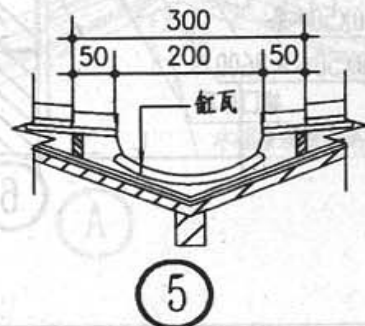
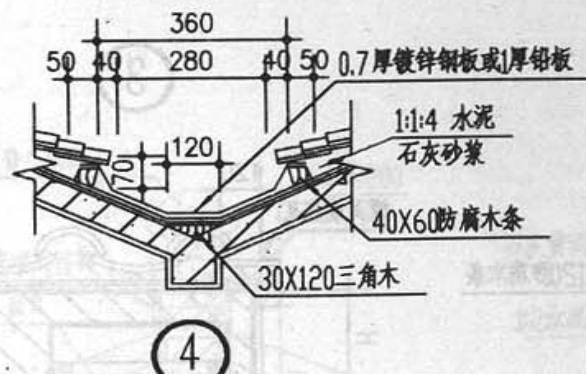
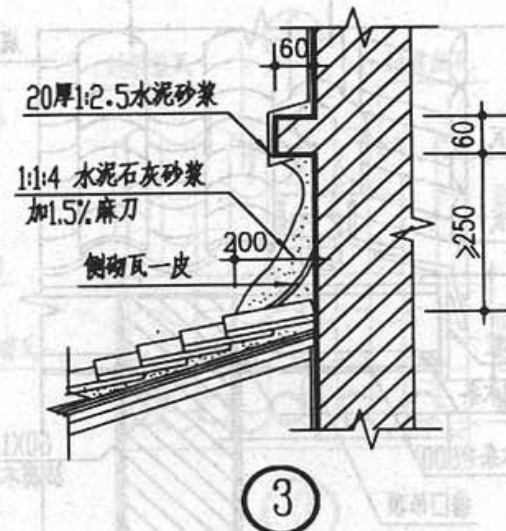
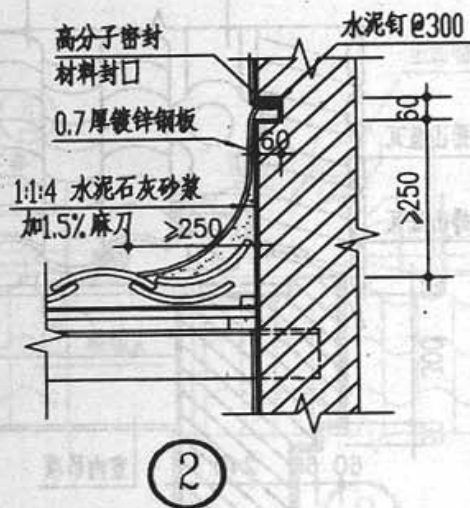
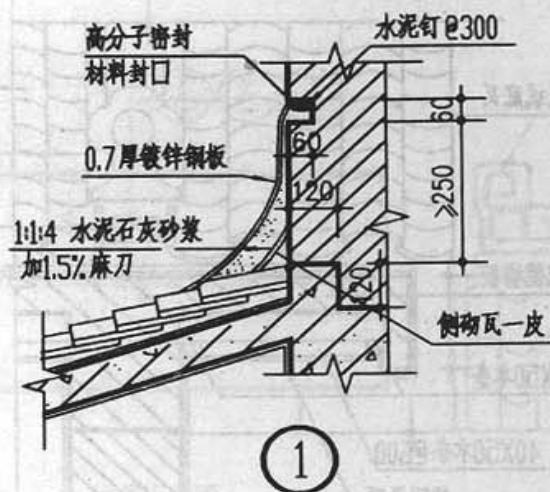
设计	3/2/1/2/3	钢筋混凝土基层 小青瓦屋面檐口、天沟、泛水	图集号	皖2001J202
制图	3/2/1/2/3		页号	21
校核	3/2/1/2/3			



注:1.小青瓦铺砌方法为一搭三,露瓦三分之一。
2.挑檐宽度 L及屋面坡度按单体设计。
3.凡木基层檐沟、雨水口、雨水管等均同⑩。
4.屋脊详图部分钢筋混凝土基层与木基层通用。



设计	制图	木基层小青瓦屋面檐口; 小青瓦屋面屋脊	图集号	皖2001J202
校核	审核		页号	22



注:1.钢筋混凝土基层详图与木基层通用。

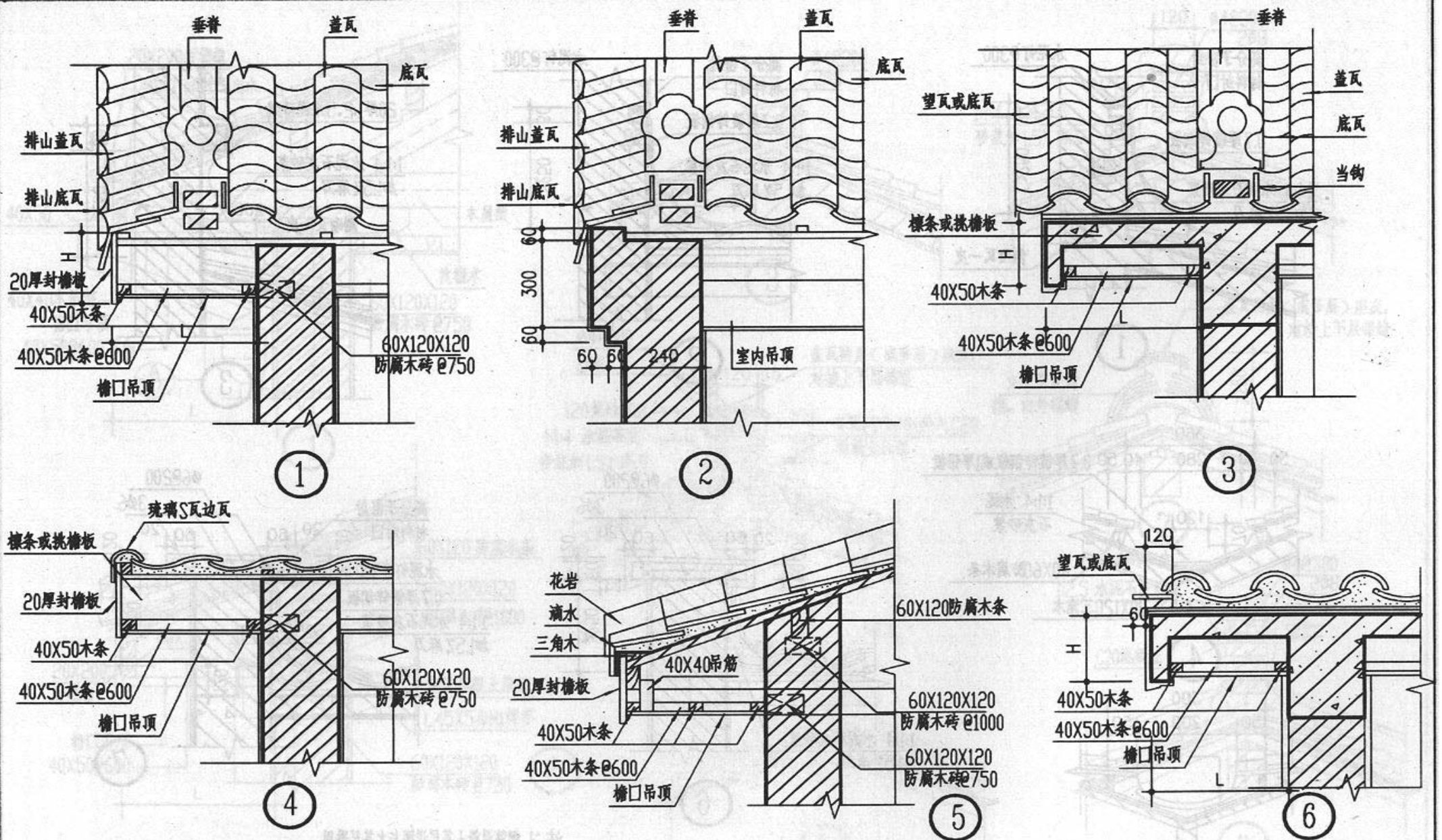
2. 压顶均采用C20混凝土。

设计	张明
制图	
校核	ITM

小青瓦屋面天沟、泛水

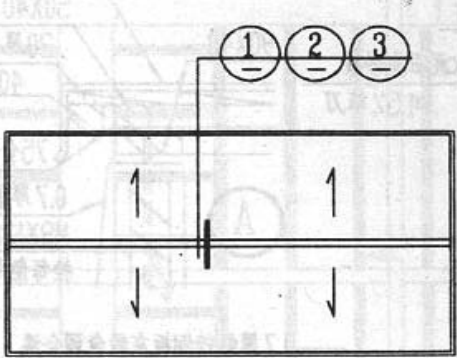
图集号	皖2001J202
-----	-----------

页号	23
----	----

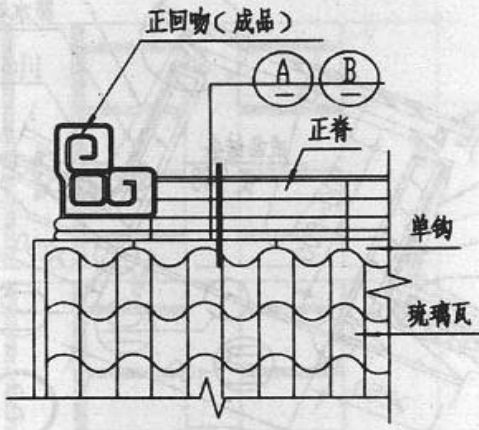


注: 1.挑檐宽度 L、H及屋面坡度按单体设计。
2.凡木基层檐沟、雨水口、雨水管等均同 ①。
3.檐口下吊顶及面层粉刷详单体设计。
4.钢筋混凝土基层详图与木基层通用。

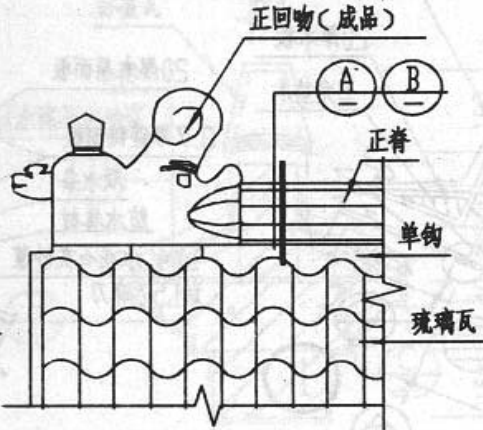
设 制	计 图	校 核	璃璃瓦屋面山墙檐口、泛水	图集号	皖2001J202
				页 号	24



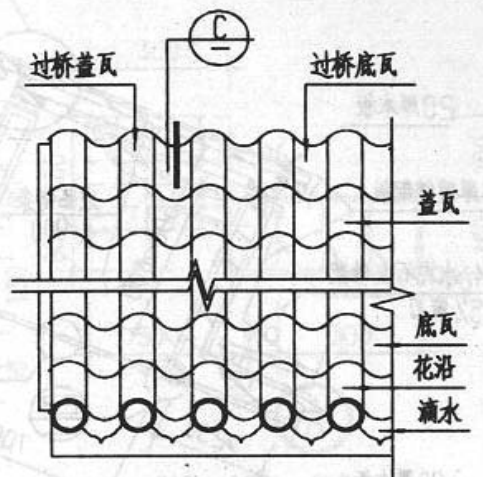
坡屋面平面



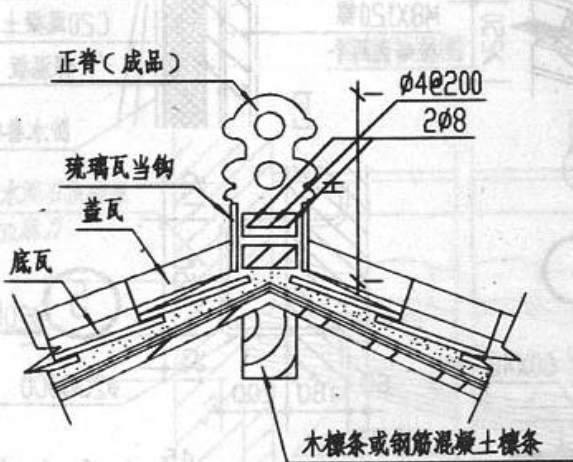
1



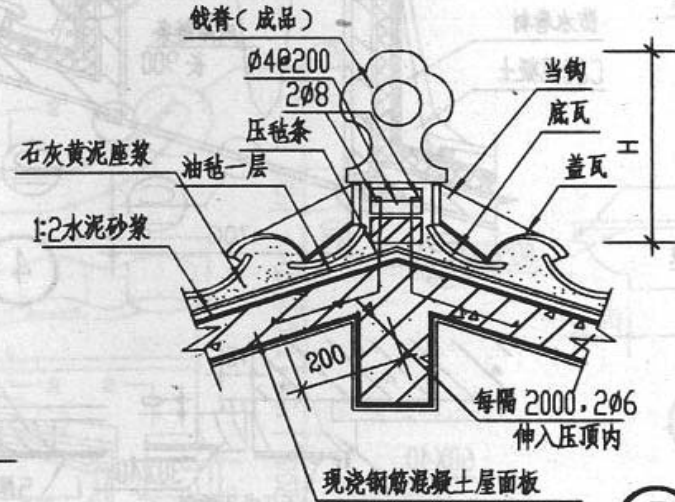
2



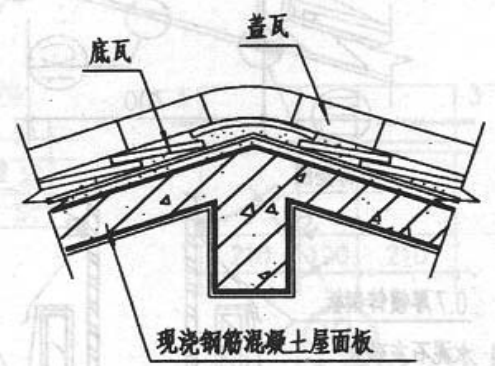
3



A



B



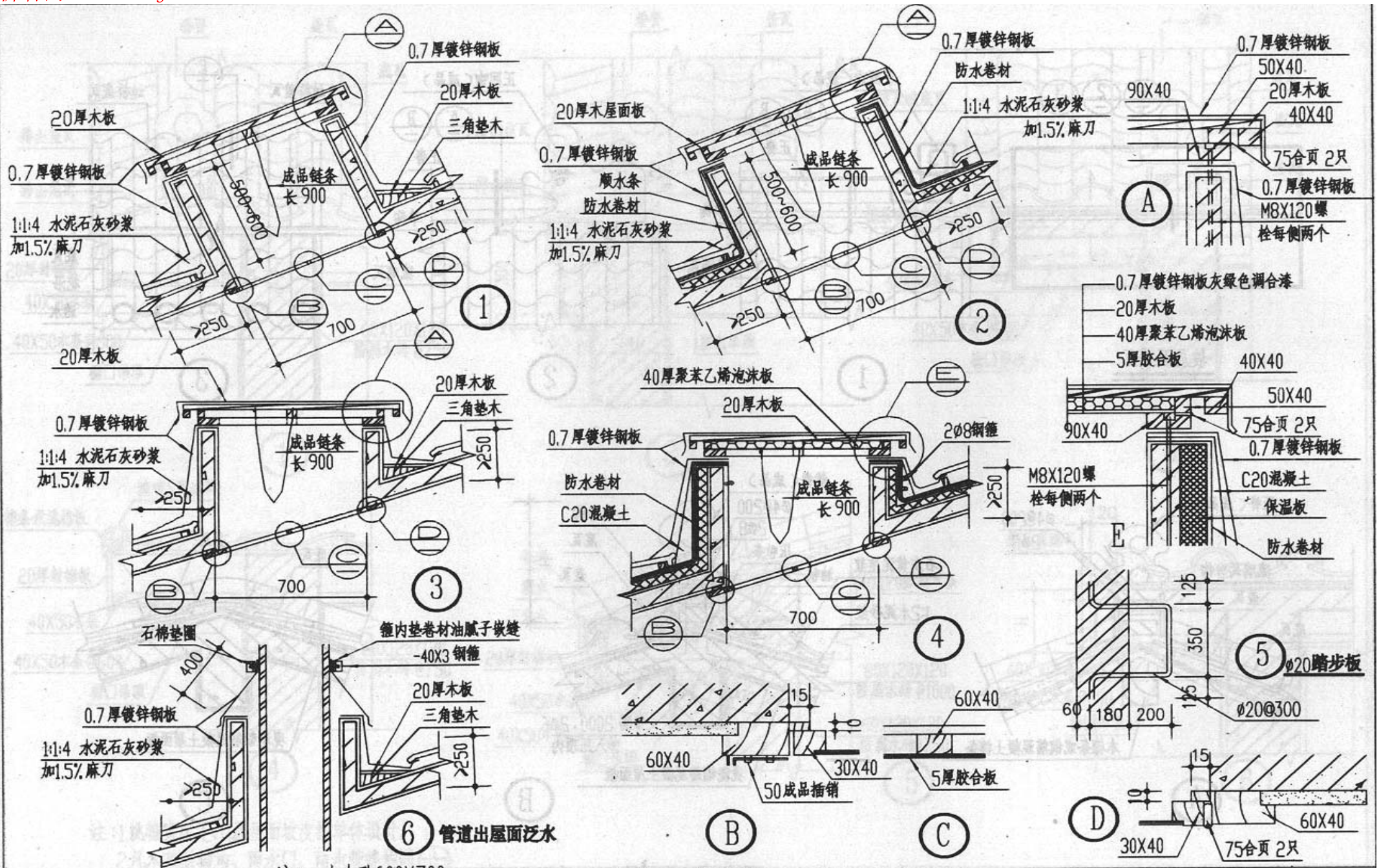
C

注:1.屋面坡度、屋脊高度H按单体设计。
2.钢筋混凝土基层详图与木基层通用。

设	计	人	王
制	图	人	王
校	核	人	王

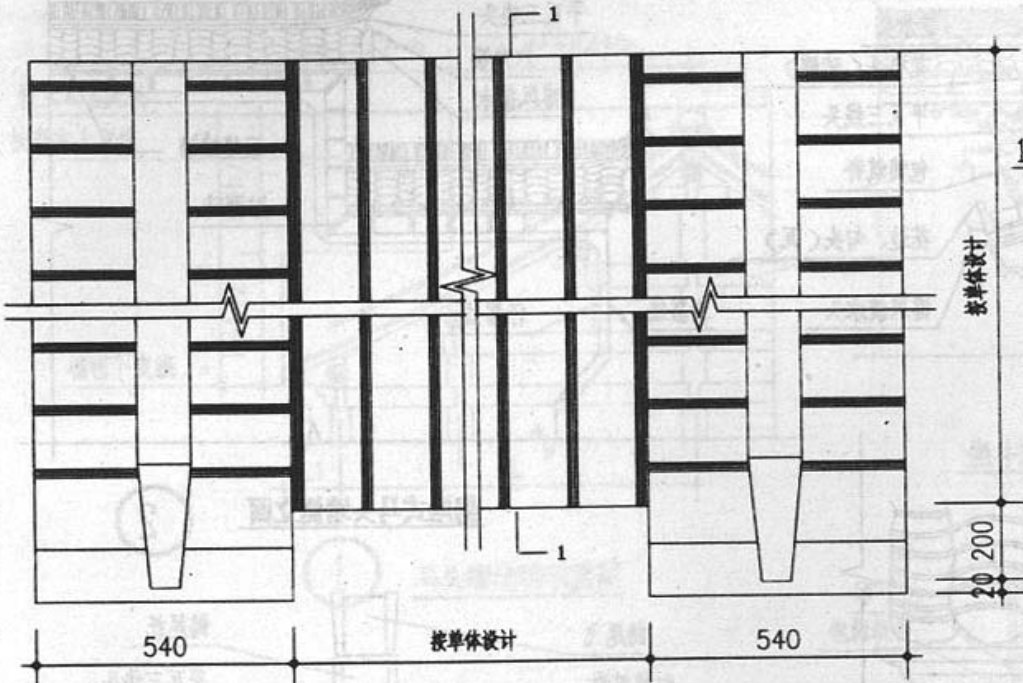
琉璃瓦屋面屋脊

图集号	皖2001J202
页号	25

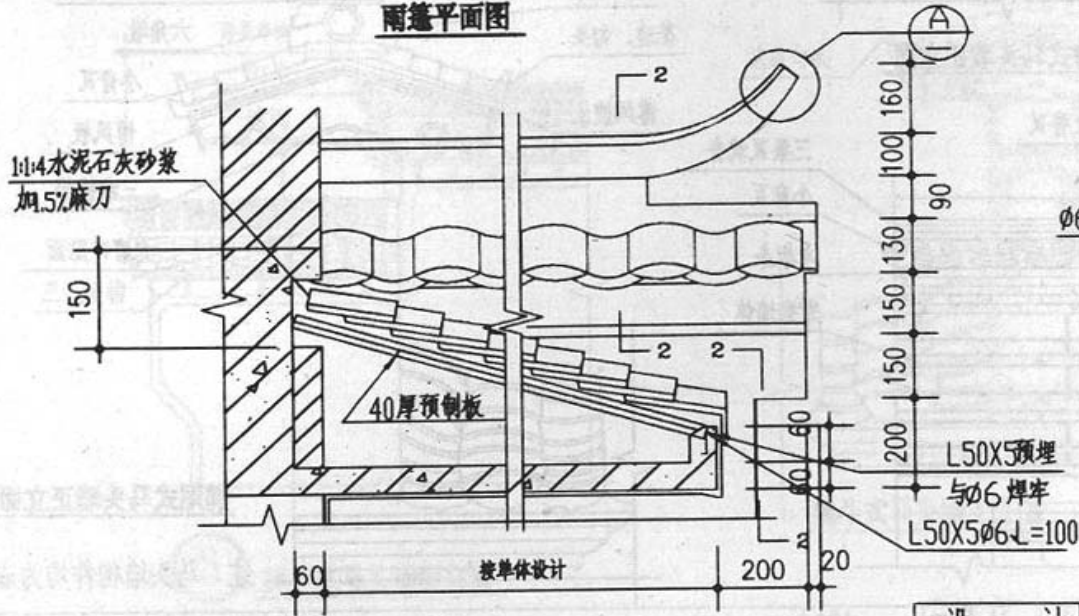


注1. 上人孔600X700。
2. 如上人孔一侧内墙边需配直爬梯时，其第一步距楼面1800。梯步采用(5)。

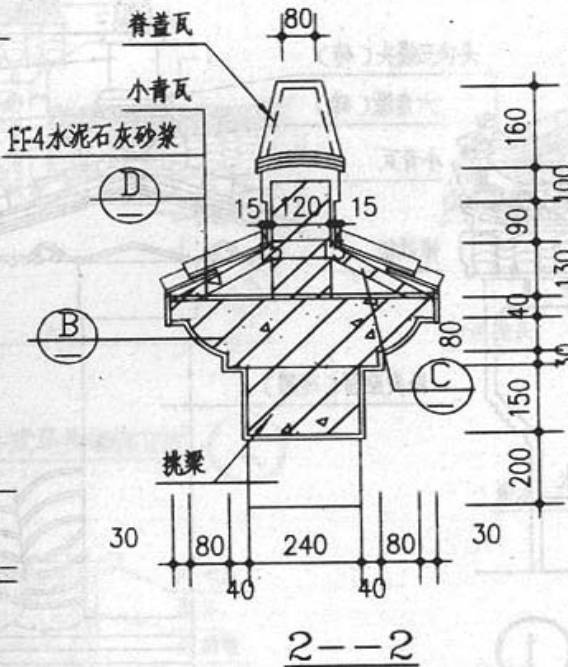
设计	制图	校核	钢筋混凝土基层屋面上人孔	图集号	皖2001J202
				页号	26



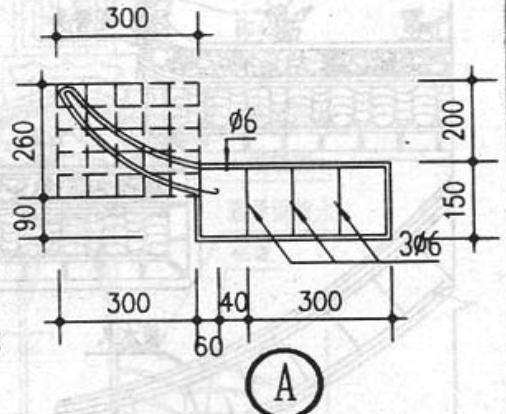
雨篷平面图



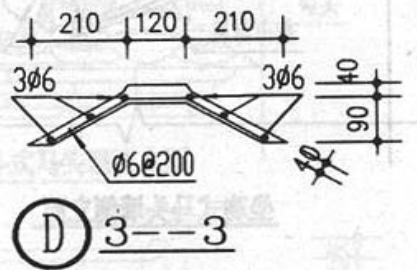
1-1



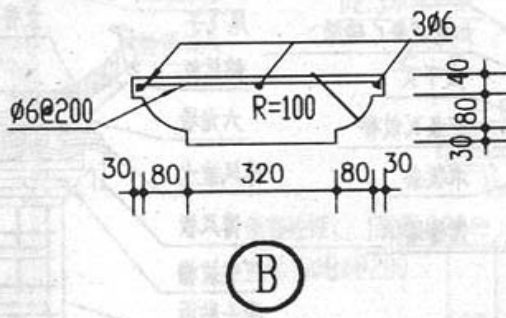
2-2



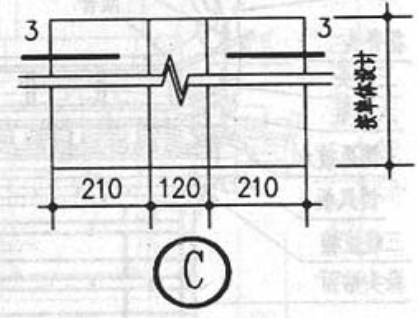
A



D 3-3



B



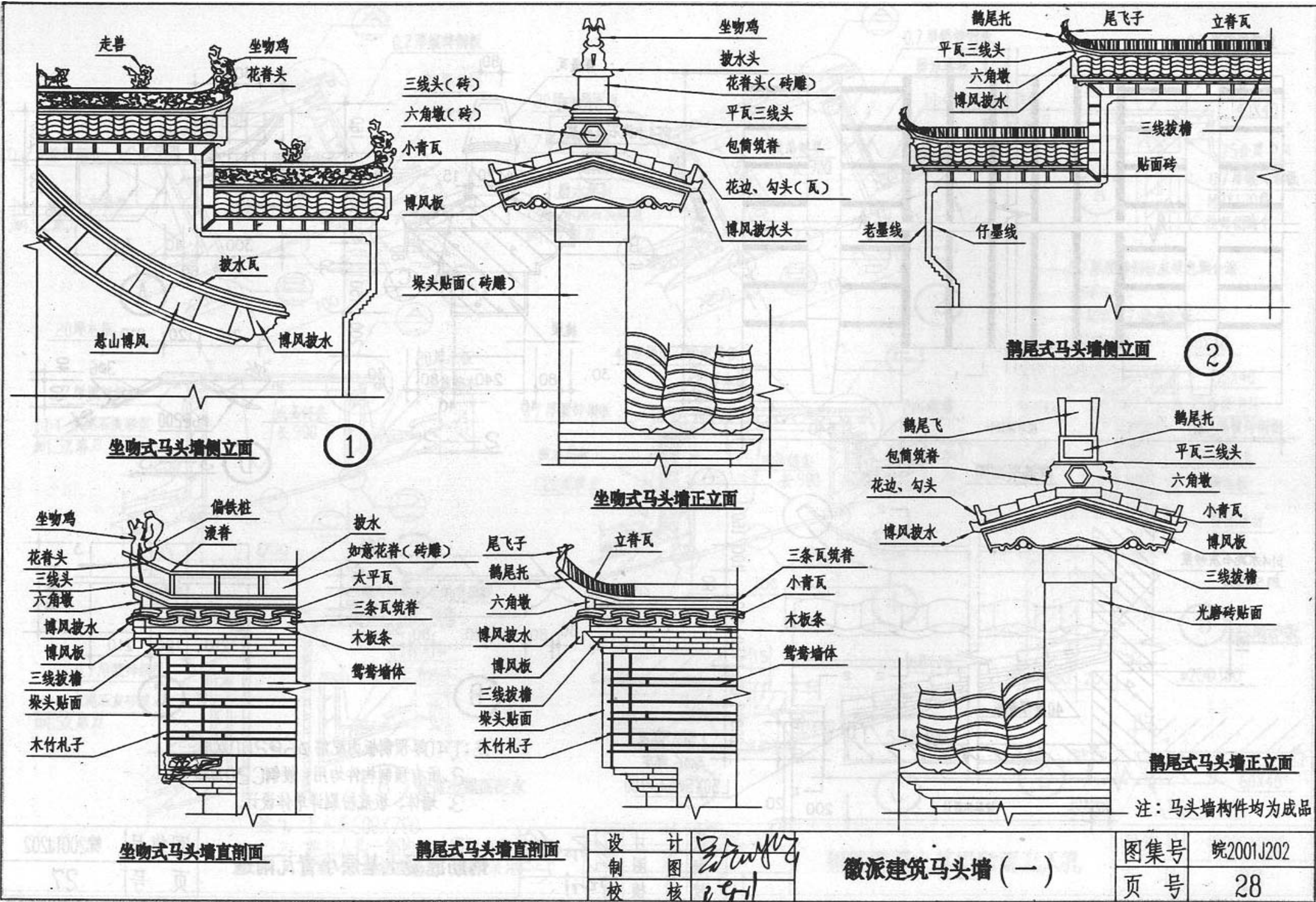
C

- 注: 1. 40厚预制板内配筋 $\phi 6@200$ 双向。
2. 所有预制构件均用 I 级钢 C20 混凝土。
3. 墙体、板底粉刷详单体设计。

设计	27
制图	27
校核	27

钢筋混凝土基层小青瓦雨篷

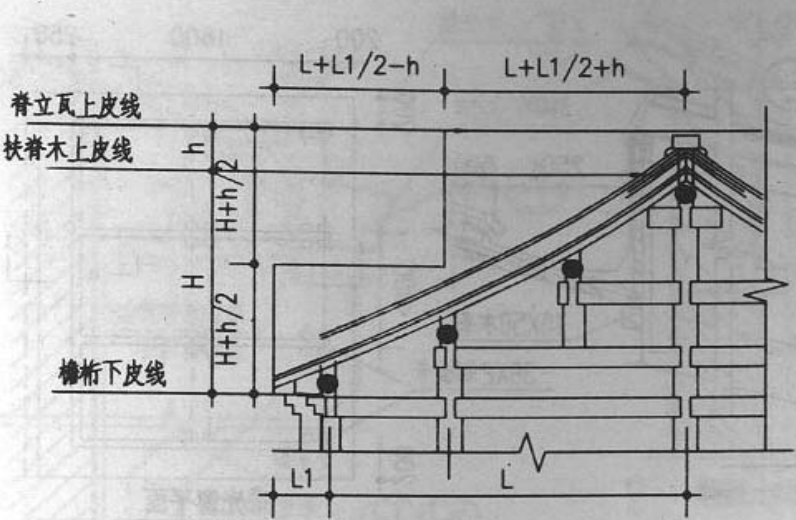
图集号	皖2001J202
页号	27



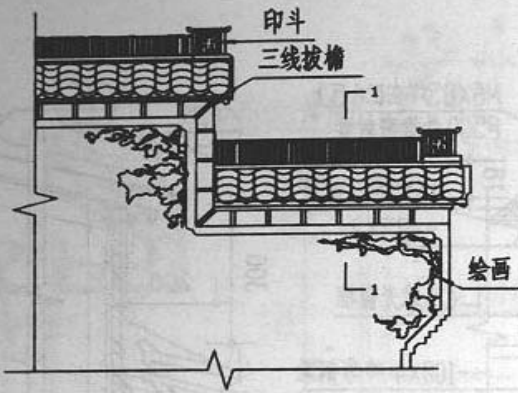
设计	制图	审核
校核	校核	校核

徽派建筑马头墙(一)

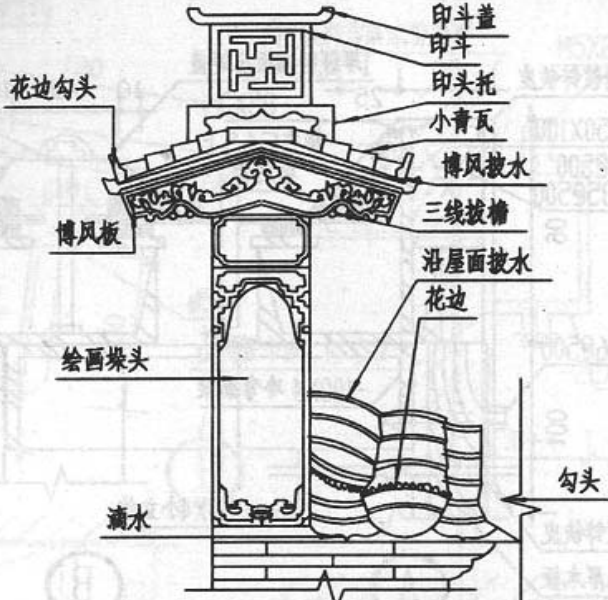
图集号	皖2001J202
页号	28



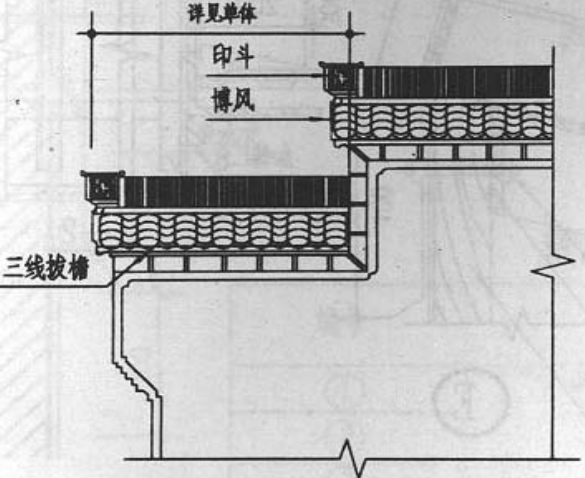
1 马头墙定档示意图



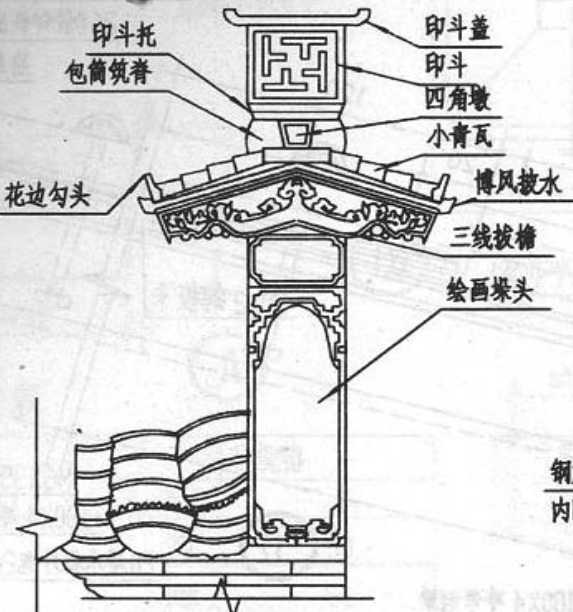
坐斗式马头墙侧立面 2



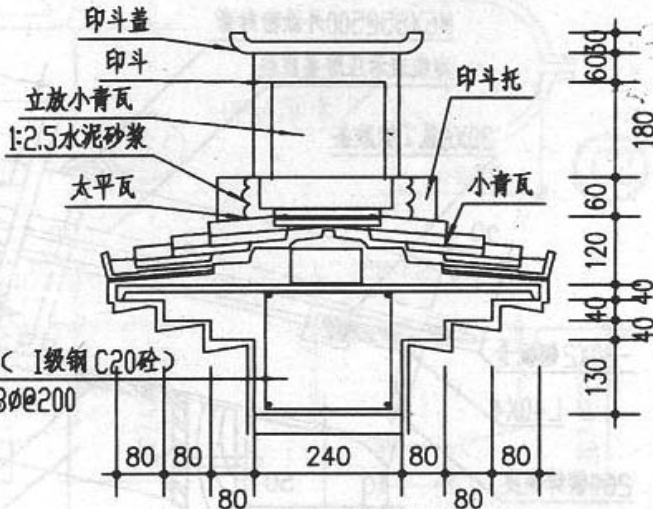
坐斗式马头墙正立面



3 挑斗式马头墙侧立面



挑斗式马头墙正立面

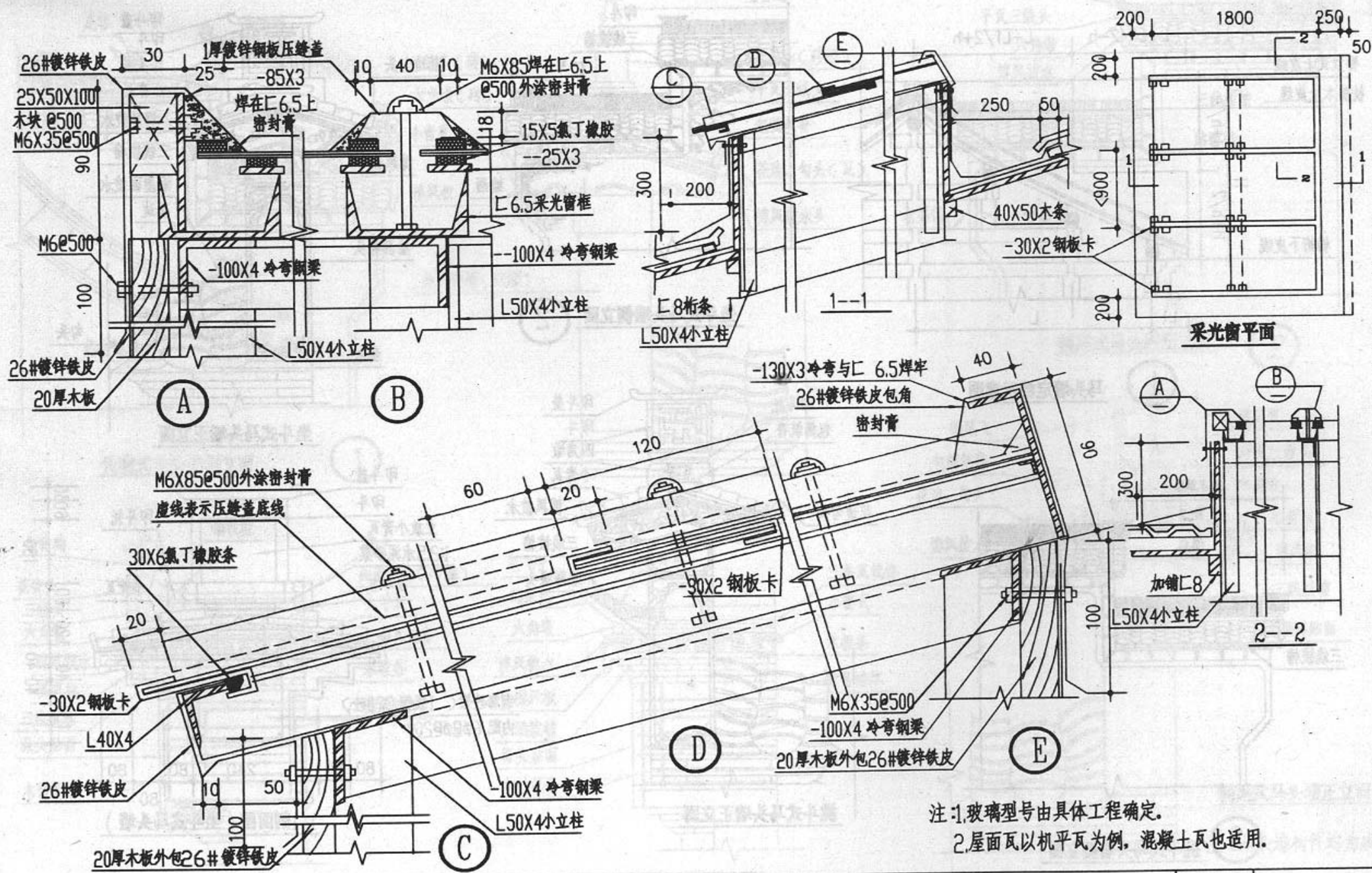


1-1剖面图 (坐斗式马头墙)

设计	132/12
制图	132/12
校核	201

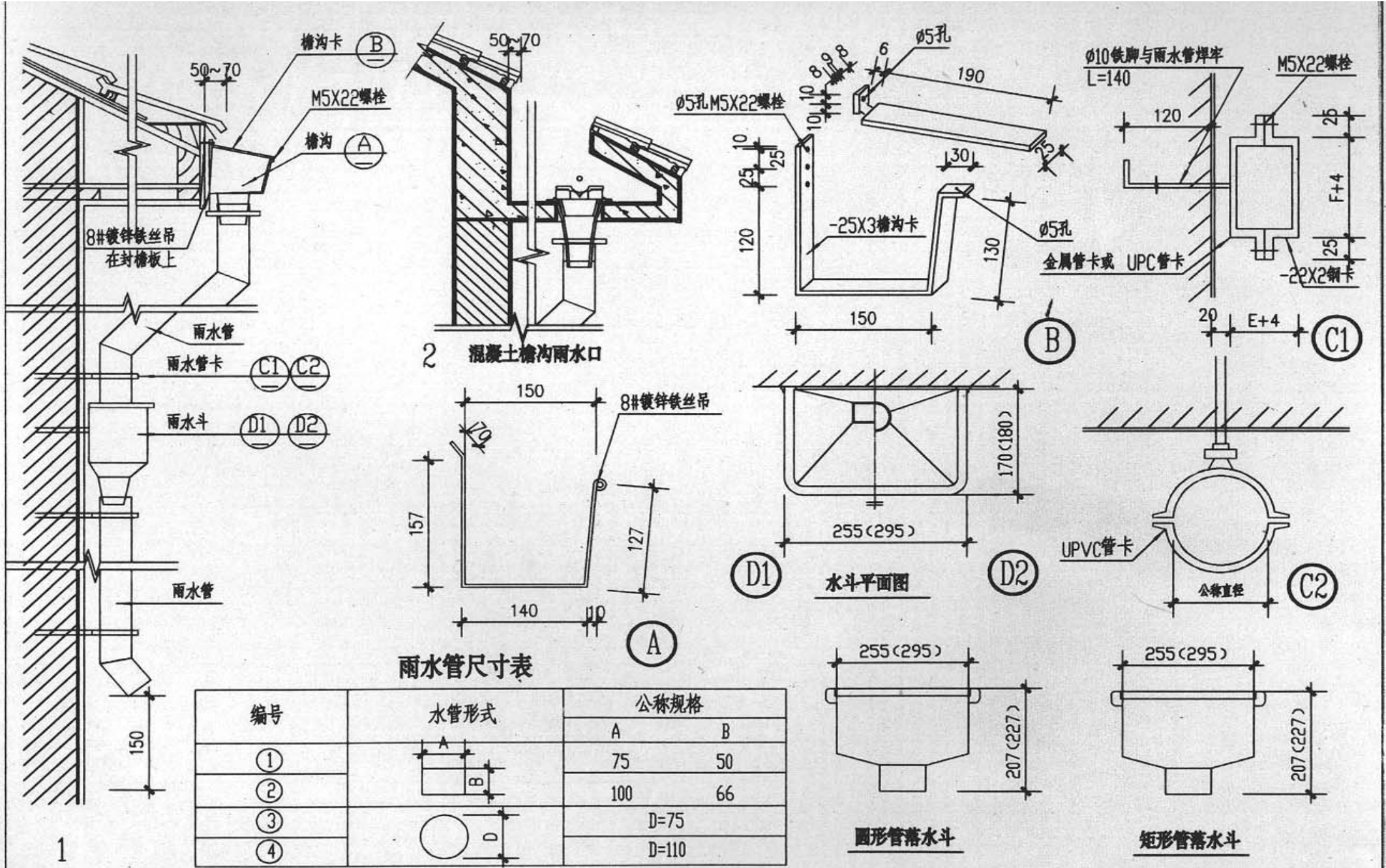
徽派建筑马头墙 (二)

图集号	皖2001J202
页号	29



注:1.玻璃型号由具体工程确定。
2.屋面瓦以机平瓦为例,混凝土瓦也适用。

设	计	木基层机平瓦屋面采光窗	图集号	皖2001J202
制	图		页号	30
校	核			



注：面漆由具体工程定。

设	计	
制	图	
校	核	2-ent

PVC-U雨水管详图

图集号	皖2001J202
页号	31