

辽宁省建筑标准设计

建筑构造图集

室外工程、墙体保温构造

统一编号：DBJT05-250

图 集 号：辽 2012J101

辽宁省城乡建设规划设计院编制

2012

关于发布辽宁省建筑标准设计 《室外工程、墙体保温构造》图集的通知

辽住建发〔2012〕31号

各市建委、绥中县建委、昌图县城建局：

由辽宁省城乡建设规划设计院负责编制的《室外工程、墙体保温构造》（统一编号：DBJT05-250；图集号：辽2012J101）图集，业经辽宁省建筑标准设计技术委员会审定，批准为辽宁省建筑标准设计图集，现予以发布，自2012年8月1日起施行。原辽宁省建筑标准设计图集《室外工程·墙体构造》〔统一编号：DBJT05-40；图集号：辽2012J101（一）〕即行废止。

辽宁省住房和城乡建设厅

二〇一二年六月十三日

审
核
单
位
魏
巍
算
校
对
人
张
圣
宇

室外工程、墙体保温构造

批准部门：辽宁省住房和城乡建设厅
批准文号：辽住建发[2012]31号
主编单位：辽宁省城乡建设规划设计院
统一编号：DBJT05-250
实行日期：2012年8月1日
图 集 号：辽2012J101

主编单位负责人：邢少吉
主编单位技术负责人：刘可夫
技术审定人：魏颖章
设计负责人：张圣宇

目 录

目录	1	空调机搁板	22
说明 (一) - (二)	2-3	120厚砖内隔墙构造	23
一步台阶、坡道及挡墙剖面	4	非粘土实心砖墙窗上口 窗台构造	24
两步台阶	5	框架结构空心砖外墙构造	25
多步台阶、台阶剖面	6	框架结构空心砖填充墙窗上口、窗口构造	26
台阶 (一) - (四)	7-10	框架结构外墙外保温凸窗构造	27
坡道 (一) - (二)	11-12	框架结构外墙外保温阳台构造	28
散水 (一) - (三)	13-15	钢筋混凝土外墙构造	29
花池	16	钢筋混凝土外墙窗口、窗台构造	30
花池挡墙	17	蒸压加气混凝土砌块墙构造	31
台阶、挡墙 (一) - (三)	18-20	蒸压加气混凝土砌块墙窗上口 窗台构造	32
混凝土雨蓬	21	外墙变形缝节点构造	33

说 明

一.编制依据

1.本图集根据辽住建[2012]31号“关于印发2012年度辽宁省建筑标准设计图集编制计划的通知”编制。

2.主要依据的规范

- 2.1《民用建筑热工设计规范》GB50176-93
- 2.2《建筑地面设计规范》GB50037-96
- 2.3《砌体工程施工质量验收规范》GB50203-2002
- 2.4《外墙外保温工程技术规程》JGJ144-2008
- 2.5 辽宁省地方标准《居住建筑节能设计标准》DB21/T1476-2011
- 2.6 辽宁省地方标准《公共建筑节能（65%）设计标准》DB21/T1899-2011
- 2.7《蒸压加气混凝土砌块应用技术规程》DB33/T1022
- 2.8《墙体材料应用统一技术规范》GB50574-2010

二.适用范围

本图集适用于辽宁省新建、扩建和改建的一般民用建筑。

三.图集内容

本图集主要编制了民用建筑下列部位的室内外常用构造做法。

- 1.台阶 坡道 2.散水 3.花池挡墙
- 4.雨棚 5.内墙构造节点
- 6.砖混结构外墙及窗口节点
- 7.框架结构外墙及窗口节点
- 8.剪力墙结构外墙保温及窗口节点
- 9.蒸压加气混凝土砌块墙体保温及窗口节点
- 10.墙体变形缝节点

四.设计 施工要求

1. 室外台阶

- 1.1 台阶的平面尺寸详见单体设计，台阶踏步宽度不宜小于300mm，每步高度不宜大于150mm，应设防滑措施。
- 1.2 台阶高度超过0.6米并侧面临空时，应设有防护措施，如栏杆、花池等。台阶与建筑物交接处应考虑建筑地面周边保温构造。
- 1.3 在寒冷严寒冻胀土地区，室外台阶，坡道应与主体承重结构断开，以确保冻胀时，主体结构不受影响。

2. 室外坡道

- 2.1 人行坡道的平面尺寸应在施工图中注明，坡道应设防滑设施，坡度不宜大于1:10；无障碍专用坡道坡度不得大于1:12。
- 2.2 坡道与建筑物交接处应考虑建筑地面周边保温构造。
- 2.3 车行坡道的平面尺寸及坡度要求详见单体设计。

3. 散水

- 3.1 散水的宽度，应根据土壤性质、气候条件、建筑物的高度和屋面排水形式确定，一般为0.6-1.0米，散水坡度为3%-5%。
- 3.2 混凝土散水、明沟应设置伸缩缝，间距一般为6-10米；转角处应做45度缝；混凝土散水与建筑物之间应设缝，缝宽为20mm，缝内填嵌缝膏。

说明（一）

图集号	辽2012J101
页号	2

4. 雨棚

4.1 雨棚挑出长度及高度按工程设计。

4.2 所有雨棚的翻边高度均按工程设计。

4.3 雨棚为钢筋混凝土结构出挑时,上下均考虑外保温构造设计,避免冷桥。

5. 框架结构空心砖填充外墙

5.1 框架结构空心砖填充外墙采用M5混合砂浆砌筑。设计标高±0.000以下、屋顶女儿墙处采用非粘土实心砖砌筑或者现浇钢筋混凝土浇筑。

5.2 空心砖外墙的门窗洞口两侧及窗台处材料详见单体设计。

5.3 空心砖外墙、窗口、阳台、空调板等处均采用外保温,具体材料及厚度详见单体设计。

6. 框架结构加气混凝土砌块填充外墙

6.1 宜采用A3.5蒸压加气混凝土砌块,DY型系列专用砂浆砌筑。其饰面工程应遵照《蒸压加气混凝土砌块应用技术规程》DB33/T1022施工。外保温材料及厚度详见单体设计。

7. 砖混结构墙体

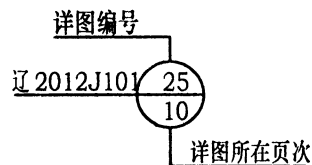
7.1 砖混结构外墙采用MU10非粘土实心砖,用M10混合砂浆砌筑。外墙面层、外保温层材料及厚度详见单体设计。

7.2 半砖内隔墙采用MU7.5-10非粘土实心砖,用M5混合砂浆砌筑。墙面粉刷及洞口过梁见单体设计。

8. 窗台板做法:本图集主要采用预制水磨石板。预制水磨石窗台板两端各进墙长60mm,板长超过5.4米时,每间隔2.7米应设断缝一道,缝宽5mm。窗洞口外侧上下均做外保温层,并用密封膏嵌填密实,确保节能及防水。

9. 蒸压加气混凝土砌块墙体窗台板下,设整体现浇钢筋混凝土板,板下设防水层以及窗台两侧上方抹防水砂浆,并用密封膏嵌填密实,防止窗台因漏水渗水而致使加气混凝土产生冻害,使墙体破坏。窗洞口外侧上下均做外保温层,材料及厚度详见单体设计。

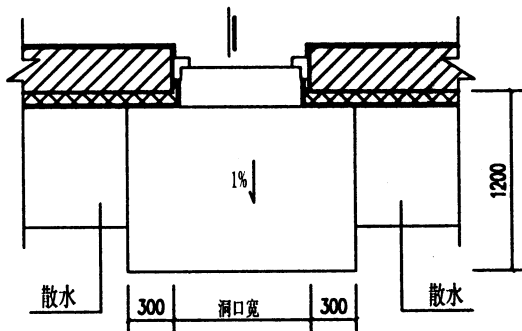
五. 本图集索引代号:



六. 本图集所有尺寸,除注明者外,均以毫米为单位,标高以米为单位。

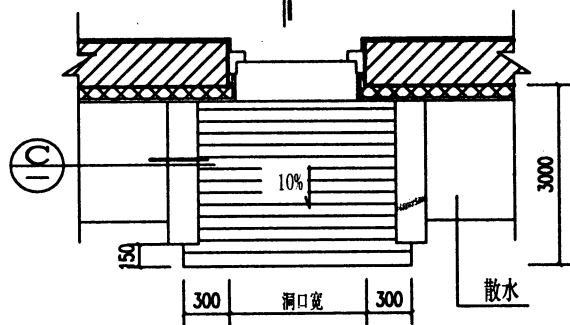
说明 (二)

图集号	辽 2012J101
页号	3



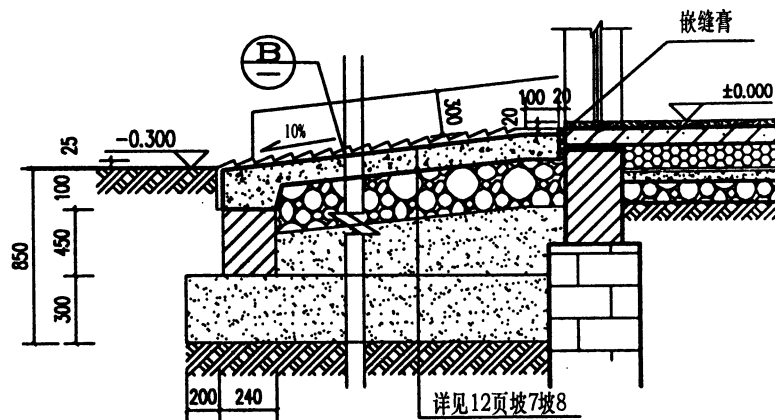
一步台阶平面

①
①/6



坡道平面

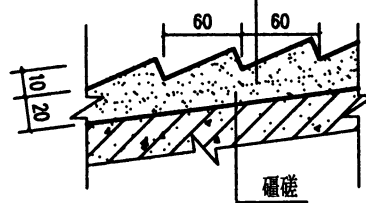
②
A-1



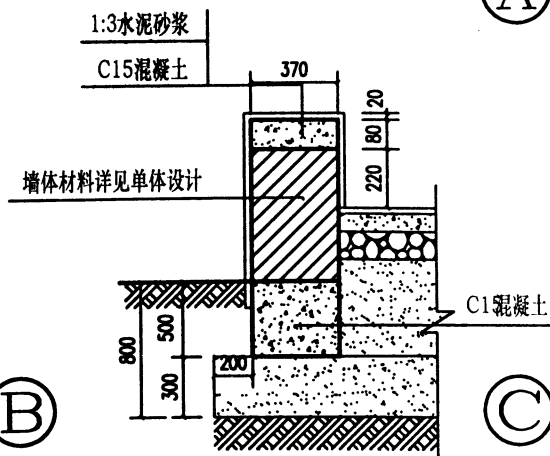
详见12页坡7坡8

①

构造详见12页坡7、坡8



②

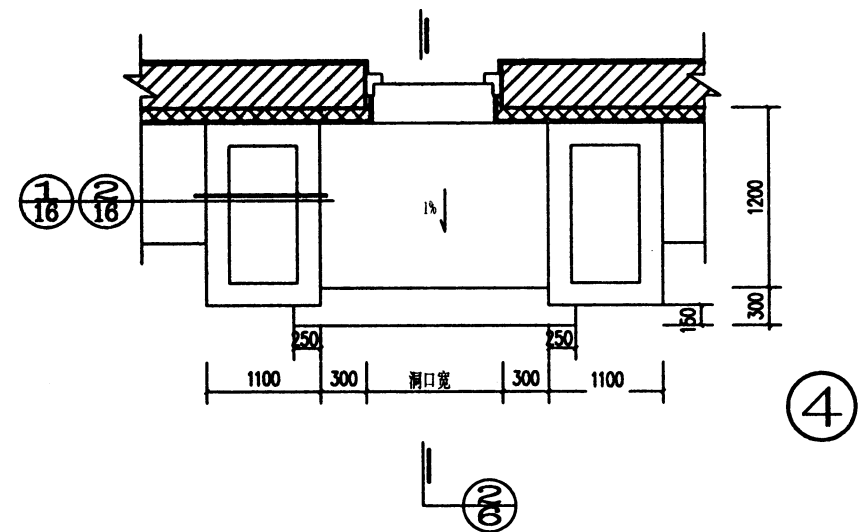
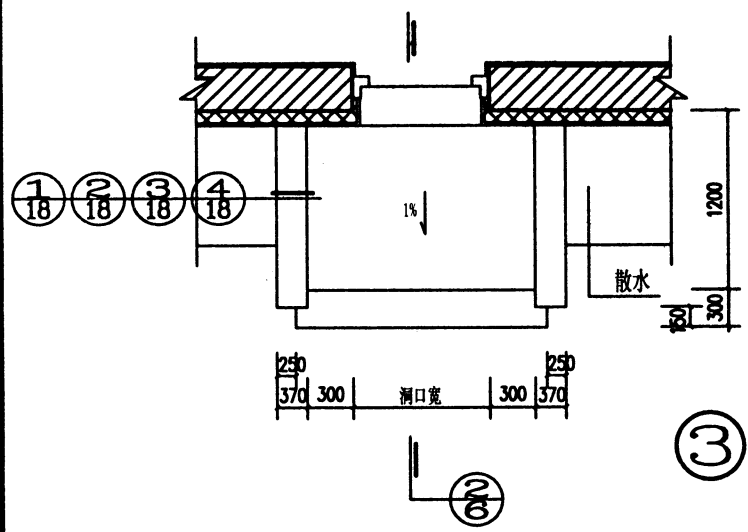
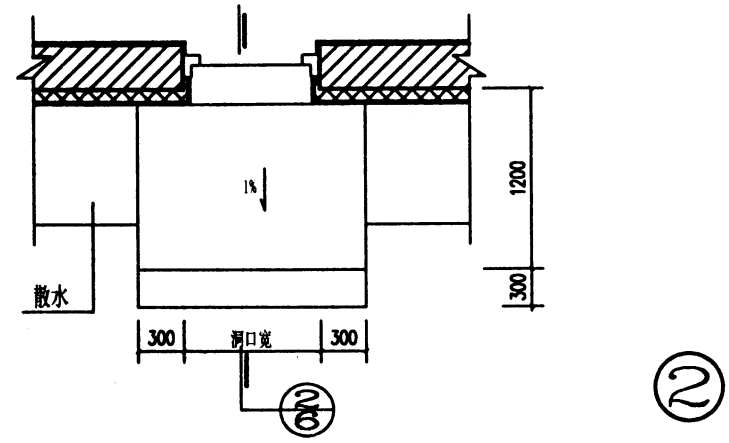
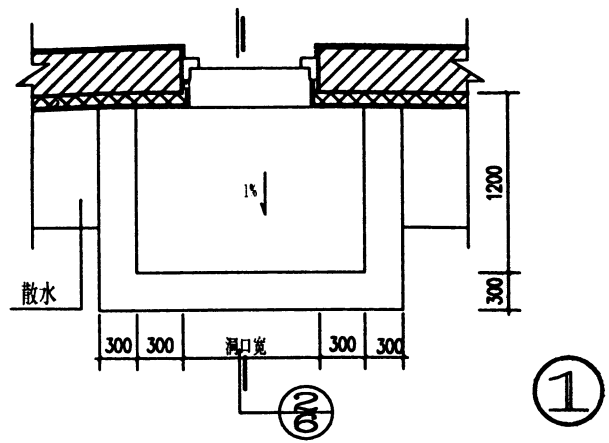


③

注：1、保温厚度见单体设计

一步台阶、坡道及挡墙剖面

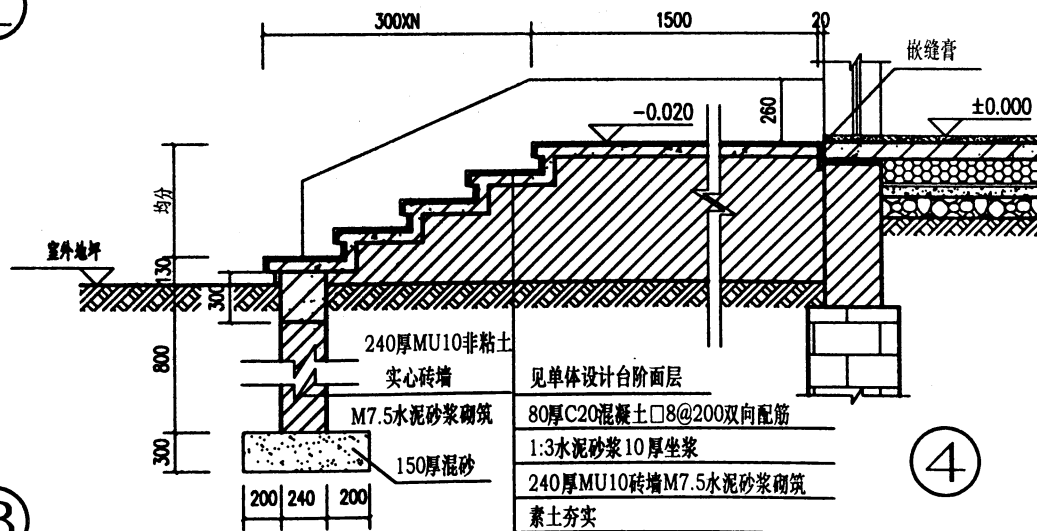
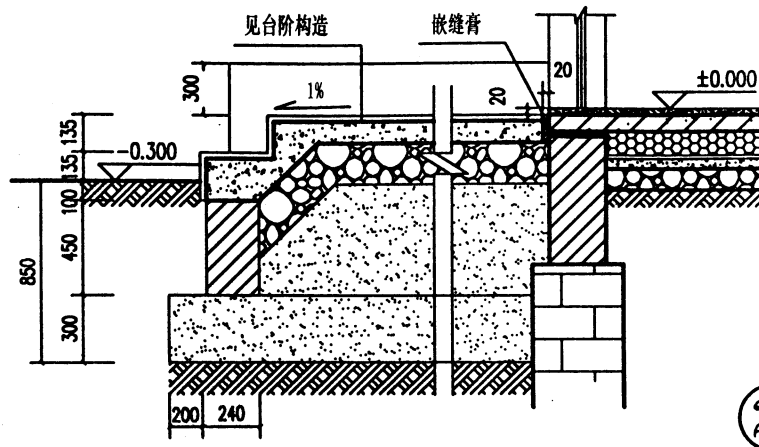
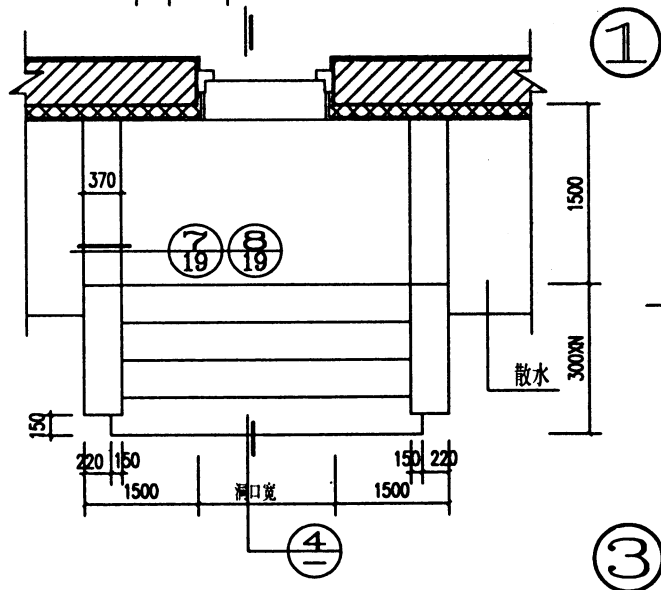
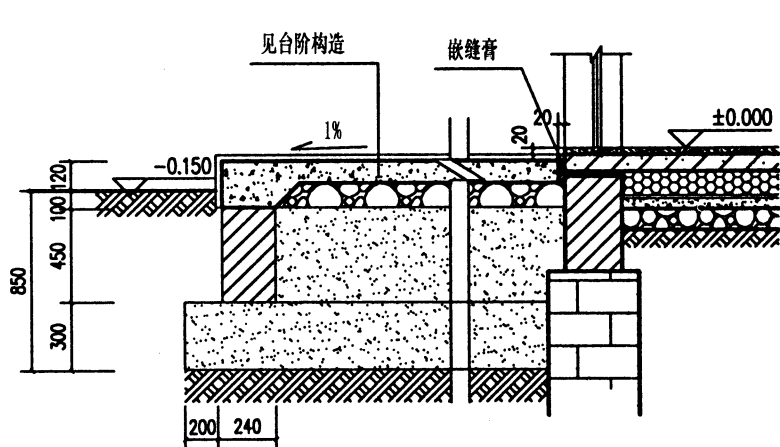
图集号	辽2012J101
页号	4



注：1、保温厚度见单体设计

两步台阶

图集号	辽2012J101
页号	5



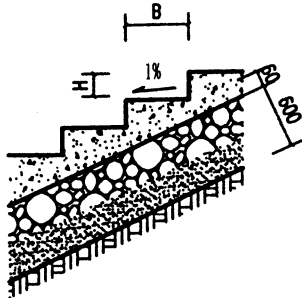
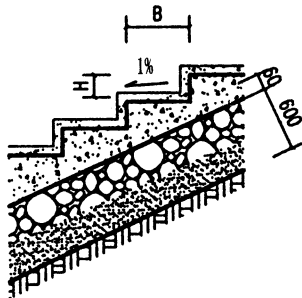
注：1、保温厚度见单体设计

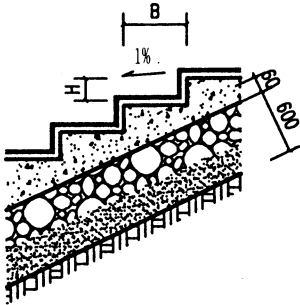
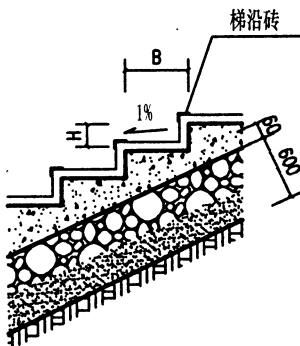
2、三、四步台阶构造参见二步台阶做法或见单体设计

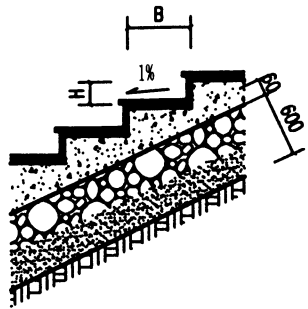
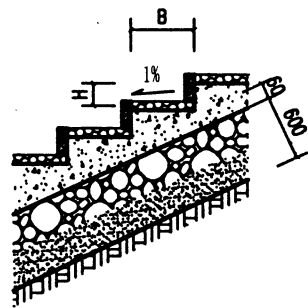
多步台阶、台阶剖面

图集号 辽2012J101

页号 6

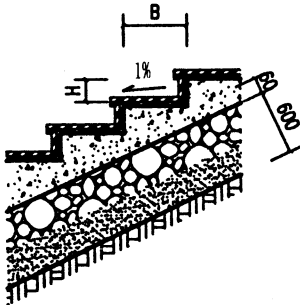
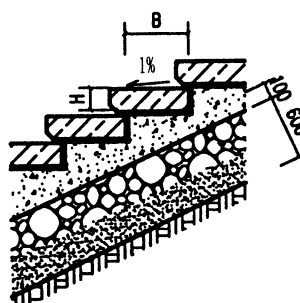
金 刘 计 设 张 宏 宇 对 校 章 魏 颖 章 核 审	名称	编号	简图	保温地面做法详图	附注				
	混凝土台阶	①		1.60厚C15混凝土台阶，随打随抹，上撒1:1水泥砂子压实赶光，台阶面向外坡1% 2.300厚粒径5~32卵石（砾石）灌M2.5混合砂浆 3.填混砂300厚 4.素土夯实	1、施工图中应注明台阶的平面尺寸及高度，并绘出剖面大样图。每步台阶的高、宽（H、B）见工程设计。 2、基土应均匀密实，压实系数应符合设计要求，设计无要求时应 ≥ 0.9 3、混砂技术要求见《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010 4、踏步防滑构造由单体设计确定				
	细石混凝土台阶	②		1.40厚C25细石混凝土，表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2.素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3.60厚C15混凝土台阶，面向外坡1% 4.300厚粒径5~32卵石（砾石）灌M2.5混合砂浆 5.填混砂300厚 6.素土夯实					
注：1、厚度均指最小厚度 2、室外台阶应采取防滑措施，不应选用抛光砖等				台阶（一）	<table><tr><td>图集号</td><td>辽2012J101</td></tr><tr><td>页号</td><td>7</td></tr></table>	图集号	辽2012J101	页号	7
图集号	辽2012J101								
页号	7								

金 刚 石 计 划 设 计 张 宏 宇 校 对 戴 颖 章 审 核	名称	编号	简图	保温地面做法详图	附注				
	剥 斧 石 台 阶	③		1.10厚1:1:2.5水泥砂浆石子(小八厘内掺石屑), 用斧剁毛两遍成活 2.素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.15厚1:3水泥砂浆找平层 4.素水泥浆一道(内掺建筑胶) 5.60厚C15混凝土台阶,面向外坡1% 6.300厚粒径5~32卵石(砾石)灌M2.5混合砂浆 7.填混砂300厚 8.素土夯实	1、施工图中应注明台阶的平面尺寸及高度,并画出剖面大样图。每步台阶的高、宽(H、B)见工程设计。 2、基土应均匀密实,压实系数应符合设计要求,设计无要求时应 ≥ 0.9 3、混砂技术要求见《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010 4、踏步防滑构造由单体设计确定				
	铺 地 砖 饰 面 台 阶	④		1.12厚铺地砖饰面层,1:1水泥砂浆勾缝(缝宽) 或水泥浆擦缝(密缝) 2.撒素水泥面(洒适量清水) 3.20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 4.素水泥浆一道(内掺建筑胶) 5.60厚C15混凝土台阶,面向外坡1% 6.300厚粒径5~32卵石(砾石)灌M2.5混合砂浆 7.填混砂300厚 8.素土夯实					
注: 1、厚度均指最小厚度 2、室外台阶应采取防滑措施,不应选用抛光砖等				台阶(二)	<table><tr><td>图集号</td><td>辽2012J101</td></tr><tr><td>页号</td><td>8</td></tr></table>	图集号	辽2012J101	页号	8
图集号	辽2012J101								
页号	8								

名称	编号	简图	保温地面做法详图	附注
碎拼青片石饰面台阶	⑤		<ol style="list-style-type: none"> 20厚碎拼青片石饰面（表面平整），1:2水泥砂浆灌缝表面抹平 撒素水泥面（洒适量清水） 20厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层 素水泥浆一道（内掺建筑胶） 60厚C15混凝土台阶，面向外坡1% 300厚粒径5~32卵石灌M2.5混合砂浆 填混砂300厚 素土夯实 	<ol style="list-style-type: none"> 1、施工图中应注明台阶的平面尺寸及高度，并绘出剖面大样图。每步台阶的高、宽（H、B）见工程设计。 2、基土应均匀密实，压实系数应符合设计要求，设计无要求时应≥ 0.9 3、混砂技术要求见《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010 4、踏步防滑构造由单体设计确定
镶嵌卵石台阶	⑥		<ol style="list-style-type: none"> 30厚C20细石混凝土镶嵌卵石（卵石压入后略露出石面）面层（台阶踏步边缘及两端各留30宽不镶嵌卵石，细石混凝土随打随抹光） 60厚C15混凝土台阶，面向外坡1% 300厚粒径5~32卵石灌M2.5混合砂浆 填混砂300厚 素土夯实 	

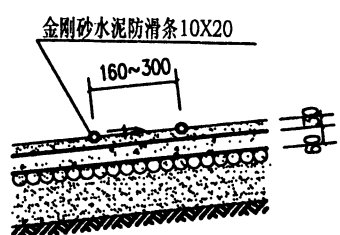
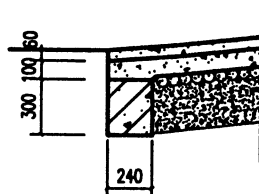
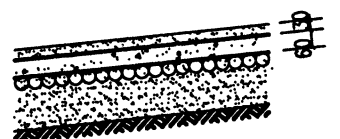
注：1、厚度均指最小厚度
2、室外台阶应采取防滑措施，不应选用抛光砖等

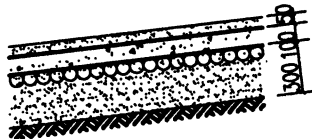
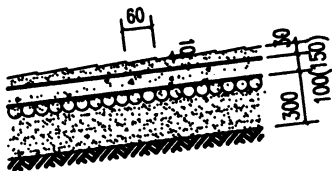
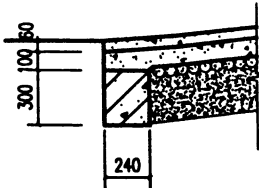
台阶（三）

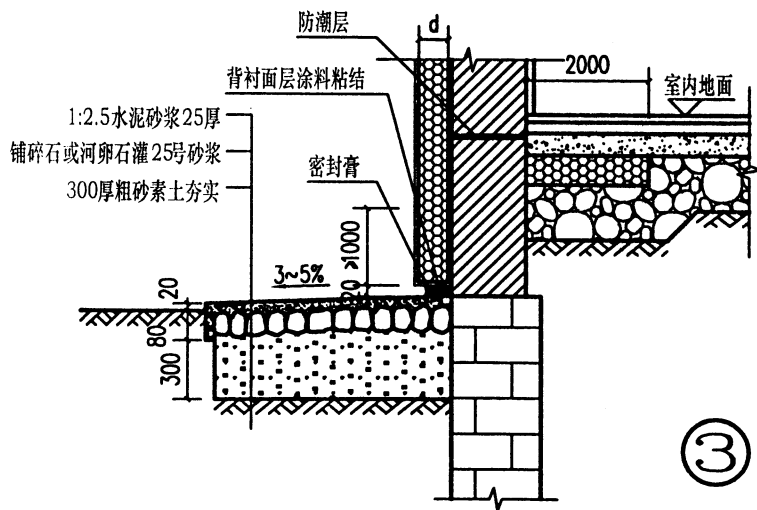
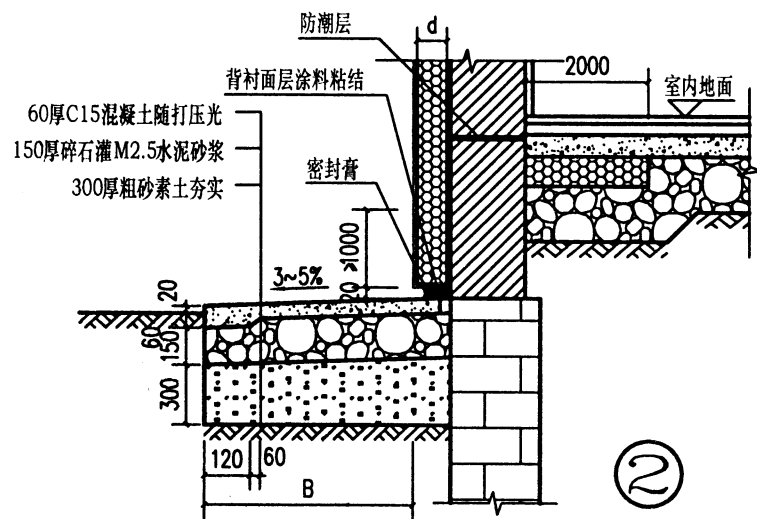
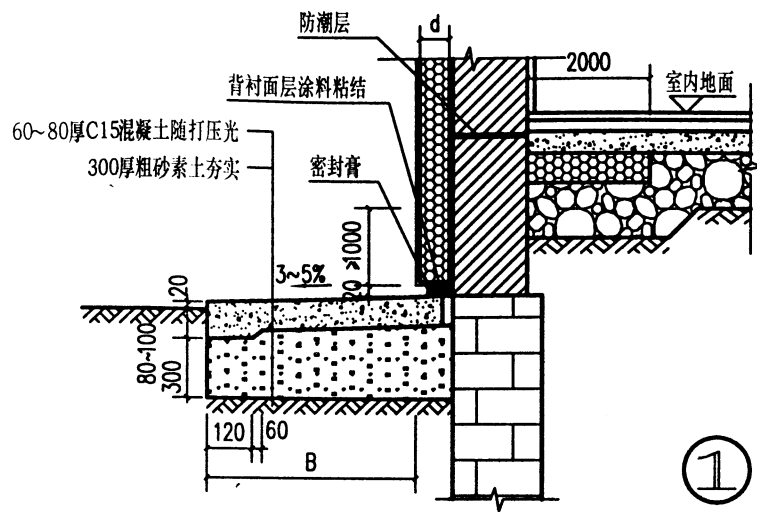
名称	编号	简图	保温地面做法详图	附注
花岗石饰面台阶	⑦		1.30厚花岗石板饰面，两面及四周边满涂防污剂，拼缝灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2.撒素水泥面（洒适量清水） 3.30厚1：3干硬性水泥砂浆粘结层 4.素水泥浆一道（内掺建筑胶） 5.60厚C15混凝土台阶，面向外坡1% 6.300厚粒径5~32卵石灌M2.5混合砂浆 7.填混砂300厚 8.素土夯实	1、施工图中应注明台阶的平面尺寸及高度，并绘出剖面大样图。每步台阶的高、宽（H、B）见工程设计。 2、基土应均匀密实，压实系数应符合设计要求，设计无要求时应 ≥ 0.9 3、混砂技术要求见《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010 4、花岗岩条石规格、颜色及表面加工要求由设计人定，也可选用青石条石。 5、踏步防滑构造由单体设计确定
条石饰面台阶	⑧		1.100厚毛面花岗岩条石（或青石条石）面层，稀水泥浆灌缝 2.30厚1：3干硬性水泥砂浆粘结层，撒素水泥面 3.素水泥浆一道（内掺建筑胶） 4.100厚C15混凝土台阶，面向外坡1% 5.300厚粒径5~32卵石灌M2.5混合砂浆 6.填混砂300厚 7.素土夯实	

注：1、厚度均指最小厚度
2、室外台阶应采取防滑措施，不应选用抛光砖等

台阶（四）

张	审	核	校	对	章	校	字	计	设	图	号	张
水泥砂浆面层坡道												
名称	编号	厚度	简图	构造做法					附注			
	坡1	690 (390)		1.30厚1:2水泥砂浆面层, 20厚1:1水泥金刚砂粒防滑条, 横向中距160~300, 凸出坡道面4 (半圆状) 2.素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 3.60厚C15混凝土 4.300厚粒径5~32卵石 (砾石) 灌M2.5混合砂浆 5.填混砂300厚 6.素土夯实					1.本图适用于人行坡道 2.施工图中注明坡道长度、宽度及坡度。 3.建筑胶品种由选用人定 4.用于不靠墙时, 素土夯实及基础须宽出坡道两侧各300 5.坡度<1:10,无障碍坡道的坡度按工程设计 6.基土应均匀密实, 压实系数应符合设计要求, 设计无要求时应>0.9  坡道起坡点基础剖面图			
	坡2			1.30厚1:2水泥砂浆面层, 20厚1:1水泥金刚砂粒防滑条, 横向中距160~300, 凸出坡道面4 (半圆状) 2.素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 3.60厚C15混凝土 4.填混砂300厚 5.素土夯实								
	坡3	690 (390)		1.30厚1:2水泥砂浆表面拉出横向条纹 2.素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 3.60厚C15混凝土 4.300厚粒径5~32卵石 (砾石) 灌M2.5混合砂浆 5.填混砂300厚 6.素土夯实								
	坡4			1.30厚1:2水泥砂浆表面拉出横向条纹 2.素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 3.60厚C15混凝土 4.填混砂300厚 5.素土夯实								
坡道 (一)										图集号	辽2012J101	
										页号	11	

张	雷	名 称	编 号	厚 度	简 图	构 造 做 法	附 注
计	设	细石混凝土面层坡道	坡5	750 (450)		1.50厚C20细石混凝土面层,随捣随抹成粗麻面 2.100厚C20混凝土 3.300厚粒径5~32卵石(砾石)灌M2.5混合砂浆,宽出面层300 4.填混砂300厚 5.素土夯实(坡度按工程设计)	1.本图适用于小型汽车坡道,中、重型汽车坡道的垫层厚度由设计人确定。 2.施工图中注明坡道长度、宽度及坡度。 3.建筑胶品种由选用人定 4.用于不靠墙时,素土夯实及基础须宽出坡道两侧各300 5.坡度<1:10(或按工程设计) 6.坡道两侧靠墙处留100宽不做礅碰,以便排水。 7.基土应均匀密实,压实系数应符合设计要求,设计无要求时应>0.9
字	张 宏 宇		坡6			1.50厚C20细石混凝土面层,随捣随抹成粗麻面 2.100厚C20混凝土 3.填混砂300厚 4.素土夯实(坡度按工程设计)	
校	对	水泥礅碰面层坡道	坡7	730 (430)		1.30厚1:2水泥砂浆面层,抹60宽10深锯齿形礅碰 2.素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.100(或150)厚C20混凝土 4.300厚粒径5~32卵石(砾石)灌M2.5混合砂浆,宽出面层300 5.填混砂300厚 6.素土夯实(坡度按工程设计)	
章	魏 颖		坡8			1.30厚1:2水泥砂浆面层,抹60宽10深锯齿形礅碰 2.素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.100(或150)厚C20混凝土 4.填混砂300厚 5.素土夯实(坡度按工程设计)	
核	申						 坡道起坡点基础剖面图
坡道 (二)							图集号 辽2012J101 页 号 12



注:1.散水宽度B见个体工程设计。

2.每隔6米需设伸缩缝一道,缝宽20,散水与外墙间设通长缝,缝宽10,缝内填密封膏。

3.散水下如设防冻胀层,做法按工程设计。

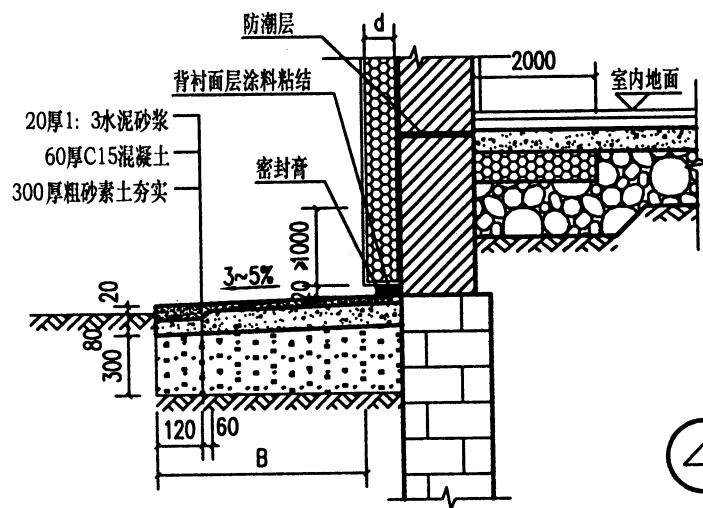
4.地下水位距室外地面小于1.50米时,在素土夯实上加设300~450厚天然级砂石夯实。

5.室外装修,保温材料及厚度(d),墙体材料、厚度及墙体防潮层做法,地面面层、室内外高差均见个体工程设计。

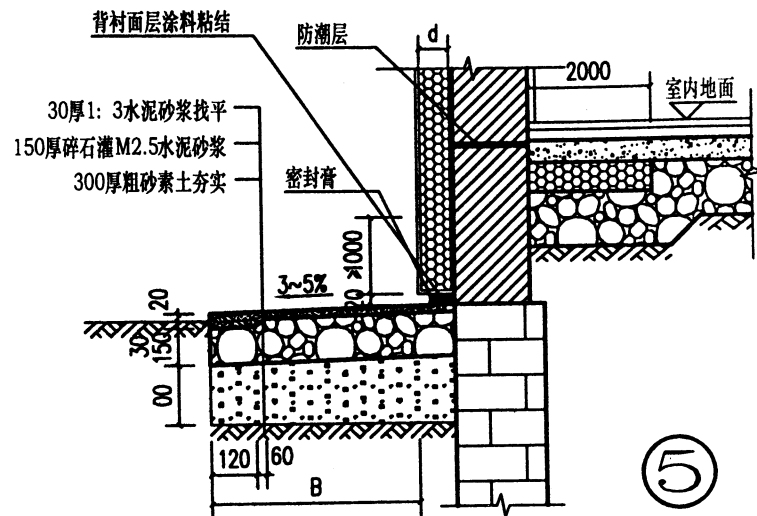
散水 (一)

图集号 辽2012J101

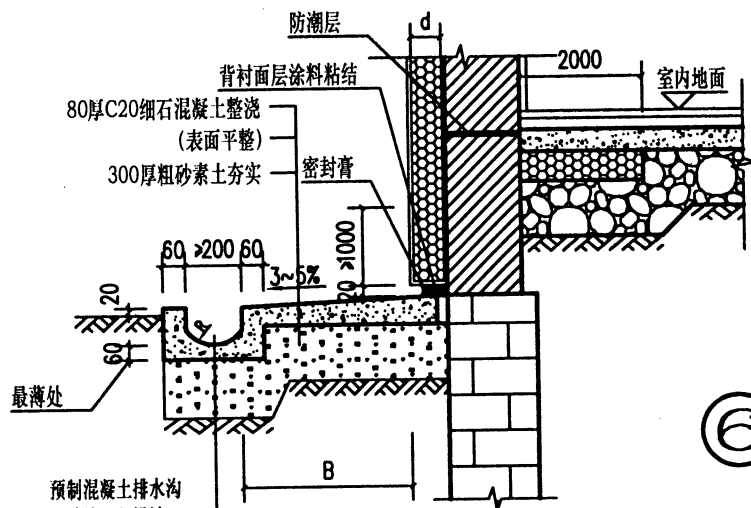
页号 13



④



⑤



⑥

预制混凝土排水沟
尺寸按工程设计
最小纵向坡度 $\geq 5\%$

- 注: 1. 散水宽度B见个体工程设计。
2. 每隔6米需设伸缩缝一道, 缝宽20, 散水与外墙间设通长缝, 缝宽10, 缝内填密封膏。
3. 散水下如设防冻胀层, 做法按工程设计。
4. 地下水位距室外地面小于1.50米时, 在素土夯实上加设300~450厚天然级砂石夯实。
5. 室外装修, 保温材料及厚度 (d), 墙体材料、厚度及墙体防潮层做法, 地面面层、室内外高差均见个体工程设计。
6. 排水沟断面半径R见工程设计。

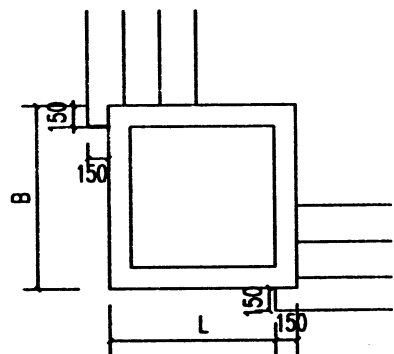
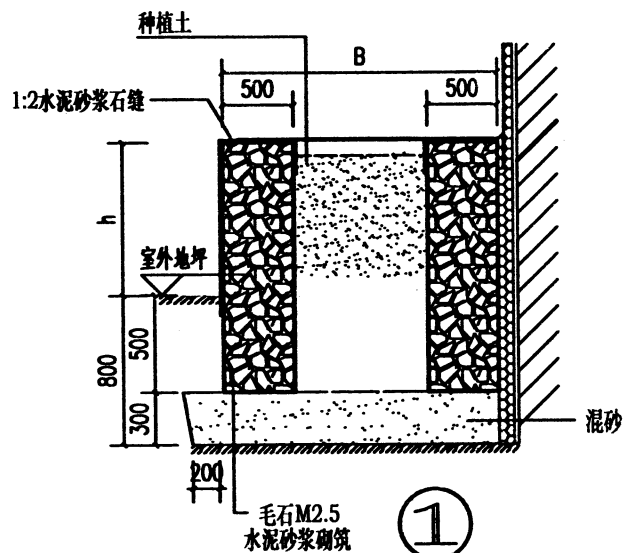
散水 (二)

图集号	辽2012J101
页号	14

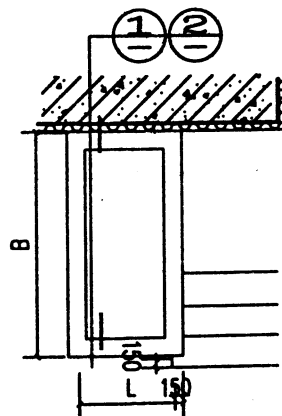
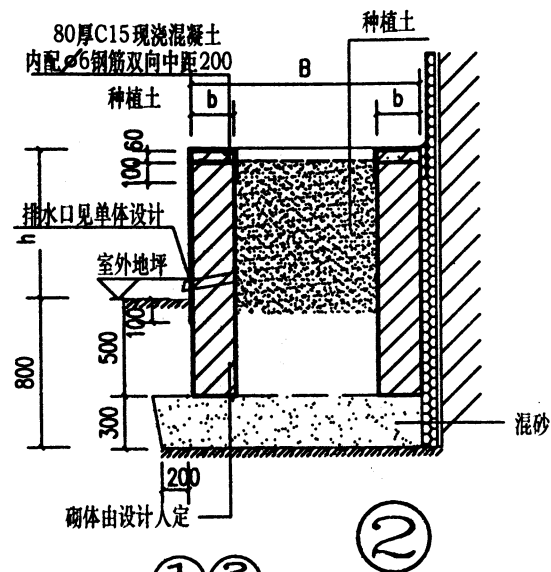


6.⑧、⑨用于有地下室的散水。

图集号	辽2012J101
页号	15



花池平面位置示意图



注: 1. 毛石花池适用于长、宽尺寸 >200 时使用。

2. 花池紧靠建筑物外墙必须设防潮层。做法为外墙抹20厚1:2水泥砂浆内掺3%防水粉, 再附加一层防水卷材至地下1200。

3. 花池长 L 、宽 B 、高 h 及种植土深度由设计人定。

4. 花池内种植土高度宜低于池边50mm。

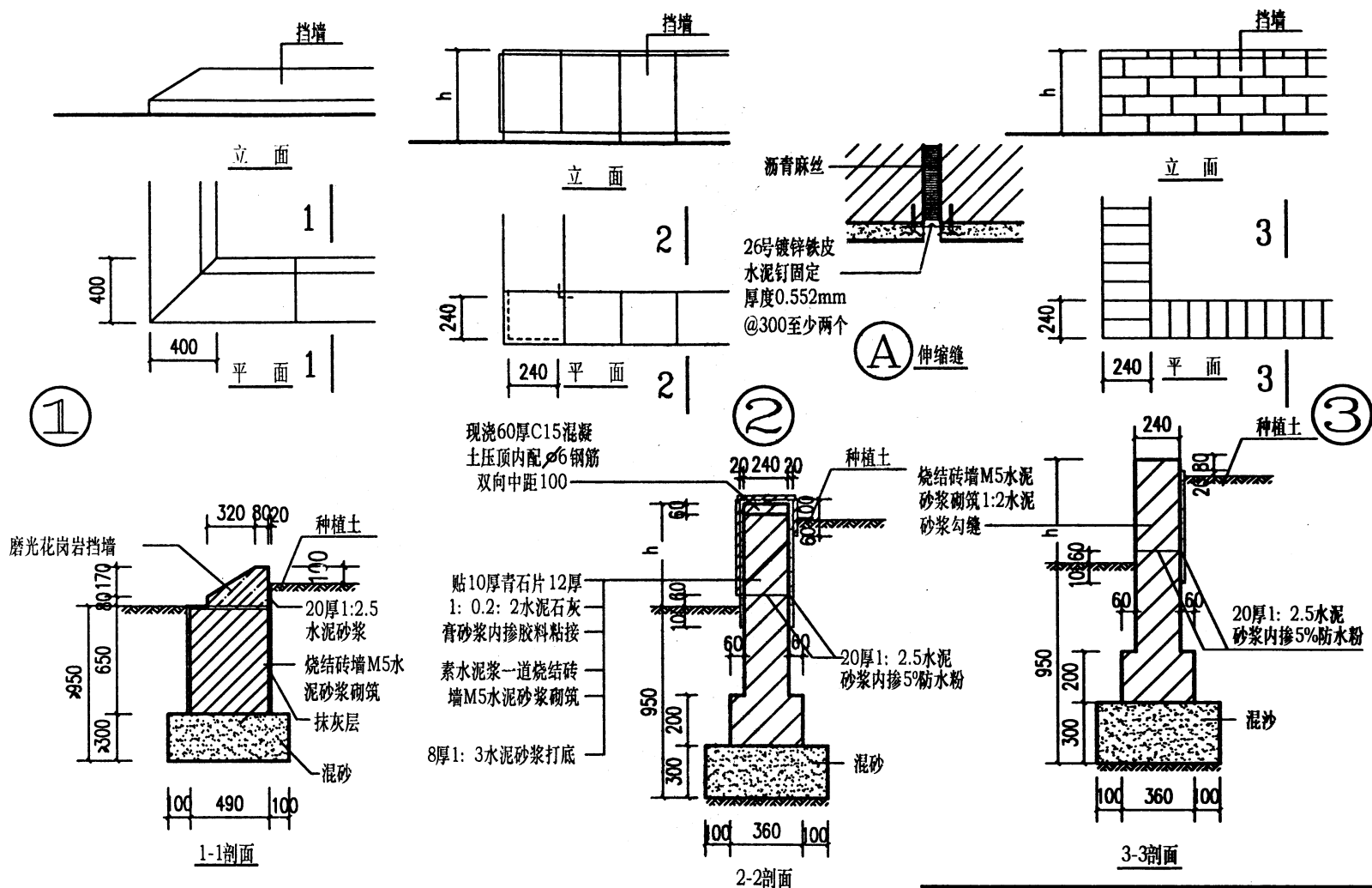
5. 选用砌块时, 不得采用不适于做基础的多孔吸水性砌块。花池饰面材料由设计人定。

6. 砌体厚度 $b=240$, 当 h 较高时, 砌体厚度 B 应 ≥ 370 。

花池

图集号 辽2012J101

页号 16



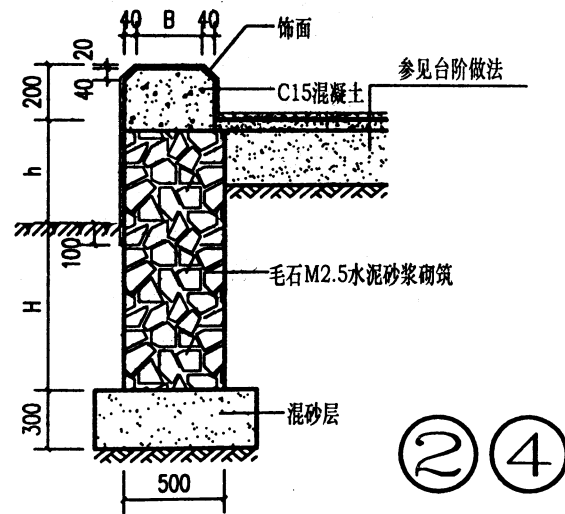
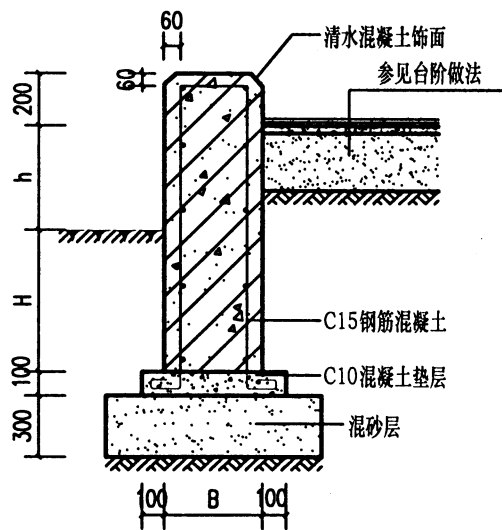
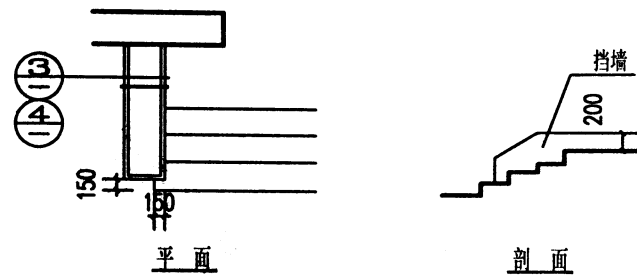
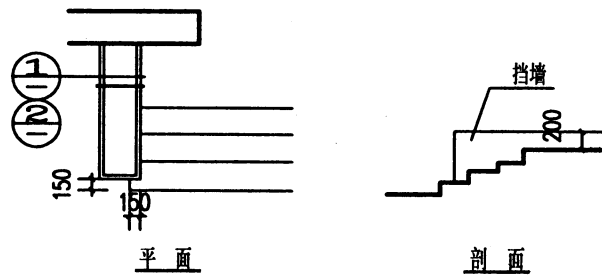
1. 花池挡墙高度 $h=400\sim 600$ ，由设计人定。

2. 花池挡墙一般不设排水口。 3. 花池直段长度 $>30m$ 时，应设伸缩缝，用水泥钉固定镀锌铁皮，上下间距 $@200\sim 300$ 为宜，做法按①。

花池挡墙

图集号 辽2012J101

页号 17

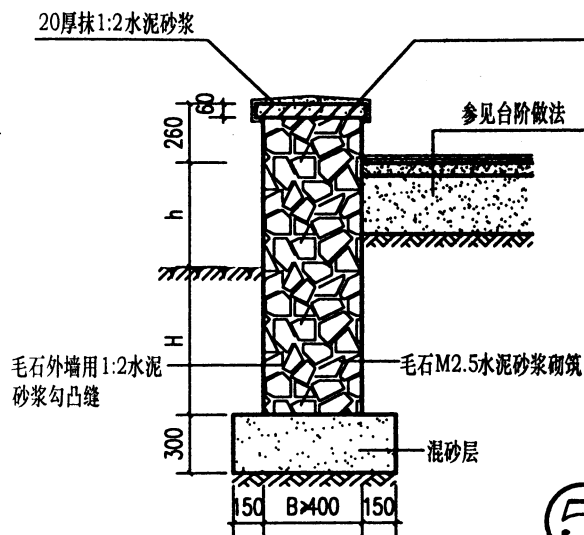
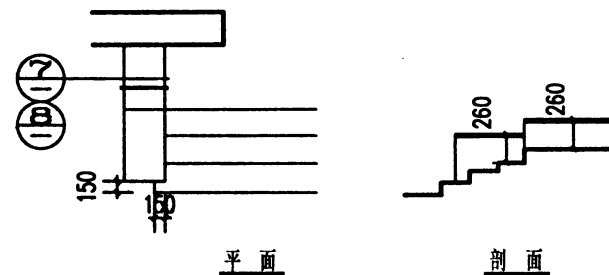
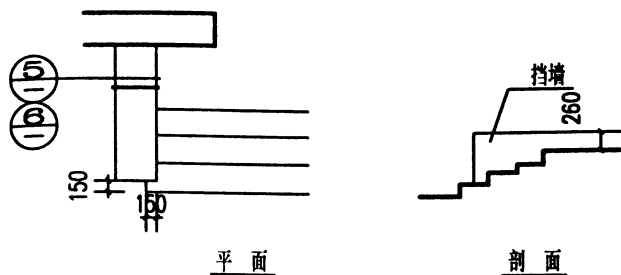


注：1、挡墙宽度B,高度h,基础埋深 $0.3m \leq H \leq 1m$,饰面材料均由设计人定,砌体材料由设计人定。

2、平面图中每组大样分别表示不同材质及做法的同一形式的挡墙。

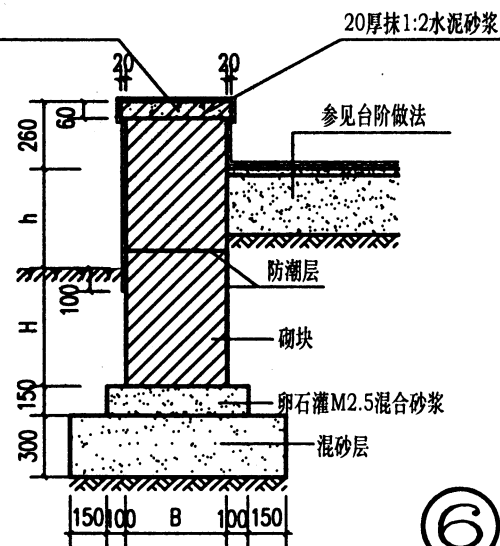
台阶、挡墙 (一)

图集号	辽2012J101
页号	18



⑤ ⑦

现浇60厚C15混凝土
内配钢筋 Φ 6钢筋双向中距200



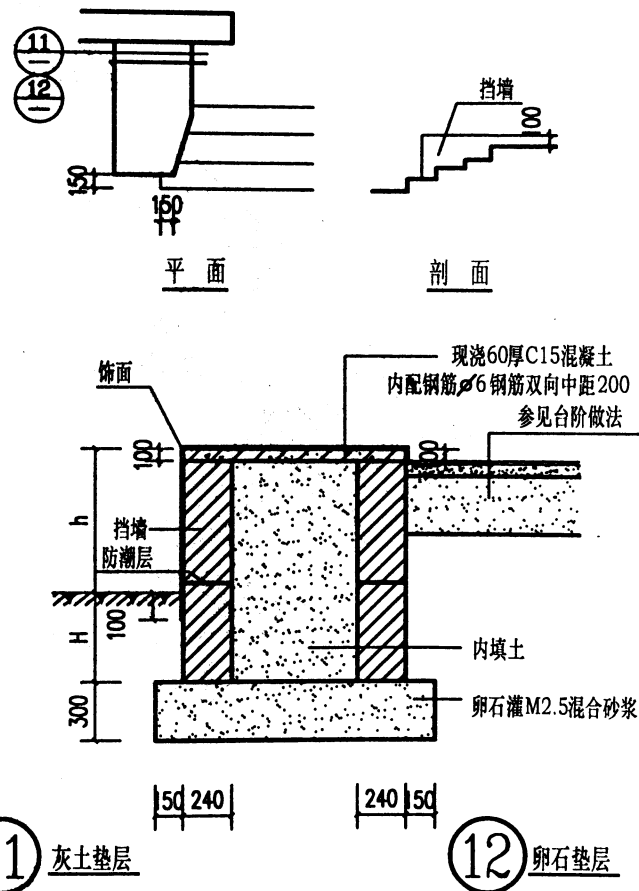
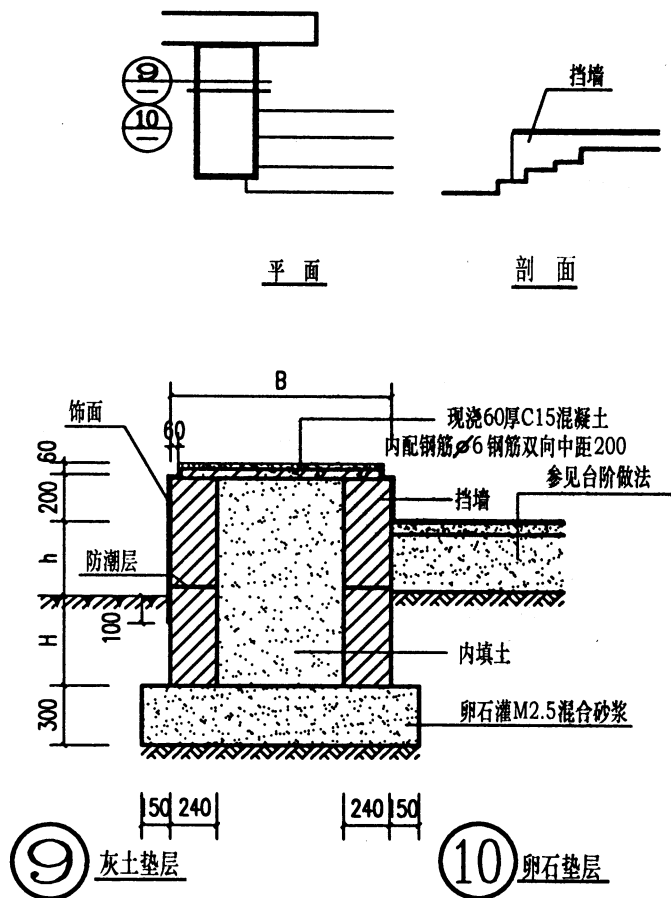
⑥ ⑧

注: 1、挡墙宽度B,高度h,基础埋深 $0.3m \leq H \leq 1m$,饰面材料均由设计人定,砌体材料由设计人定。

2、平面图中每组大样分别表示不同材质及做法的同一形式的挡墙。

台阶、挡墙 (二)

图集号	辽2012J101
页号	19

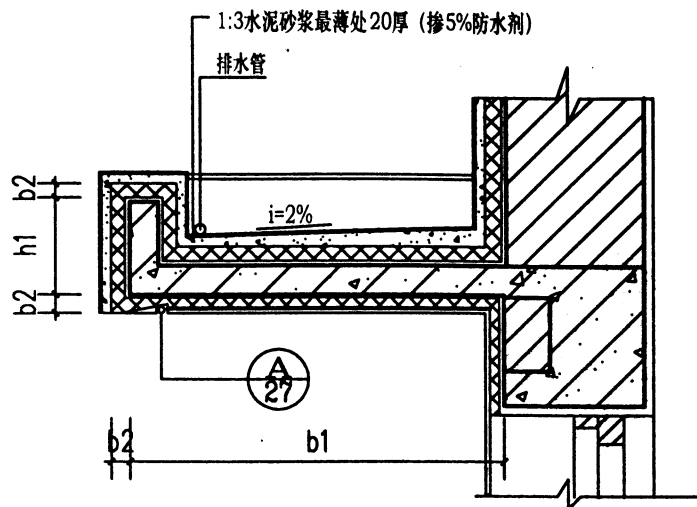


注：1、挡墙宽度B、高度h，基础埋深 $0.3m \leq H \leq 1m$ ，饰面材料均由设计人定，砌体材料由设计人定。

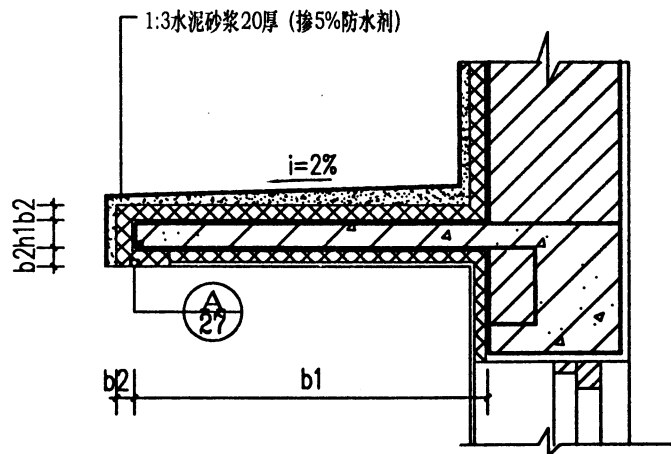
2、平面图中每组大样分别表示不同材质及做法的同一形式的挡墙。

台阶、挡墙（三）

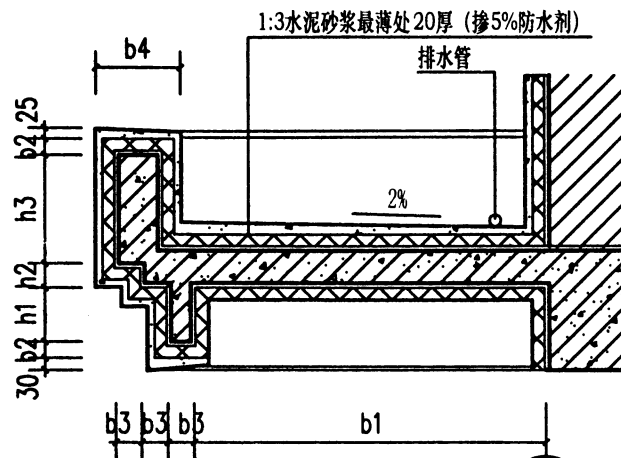
图集号	辽2012J101
页号	20



①



②



③

注: 1.雨篷、过梁、混凝土强度等级、配筋均按结构设计。

2. b1、b3为雨篷分段挑出长度; h1、h2、h3为檐口结构分段高度, 雨篷长度根据门宽两边适当加长, 均按工程设计。泄水管位置可由设计人员定。

3. 雨篷板上抹20厚(最薄处) 1: 2.5水泥砂浆内掺5%防水剂面层, 向泄水口找坡 $\geq 2\%$ 。

4. 雨篷板上也可刷防水涂料, 在墙角处增涂一道, 并沿墙向上涂至雨篷檐高度。

5. 雨篷板下3厚石膏腻子(水泥型)分两遍刮平, 白色涂料饰面。

6. 饰面材料、颜色由设计人员定。

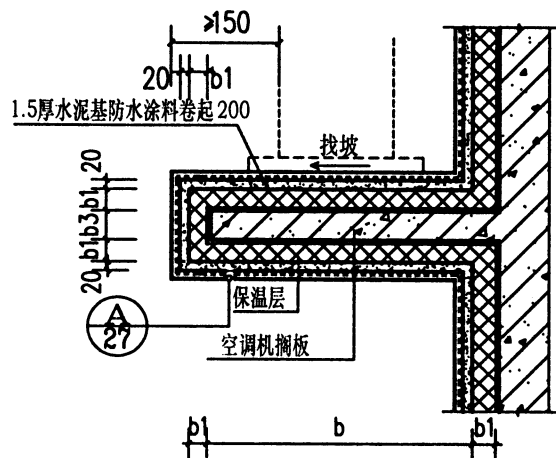
7. 保温材料及其厚度b2详见单体设计。

8. 排水管材料及管位详见单体设计。

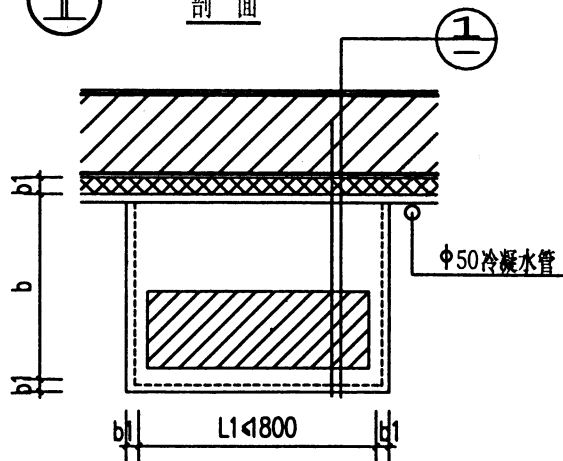
混凝土雨棚

图集号 辽2012J101

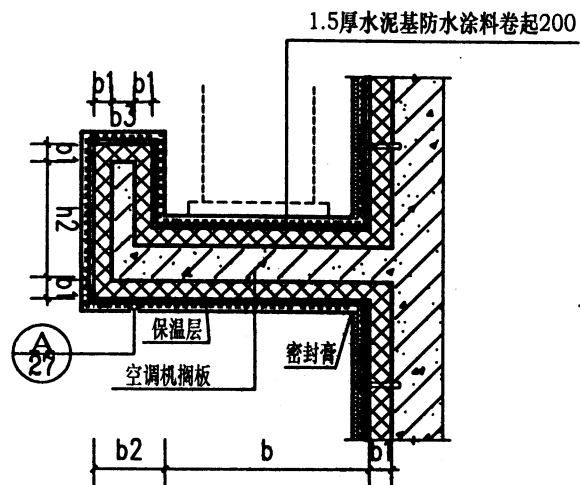
页号 21



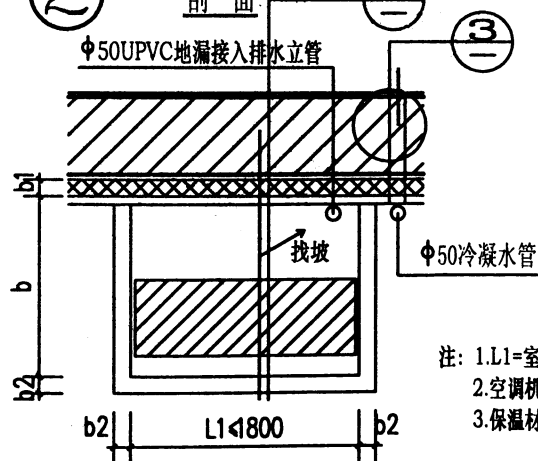
① 剖面



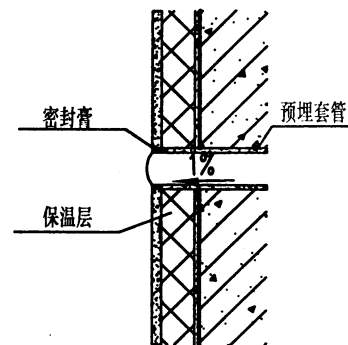
④ 平面



② 剖面



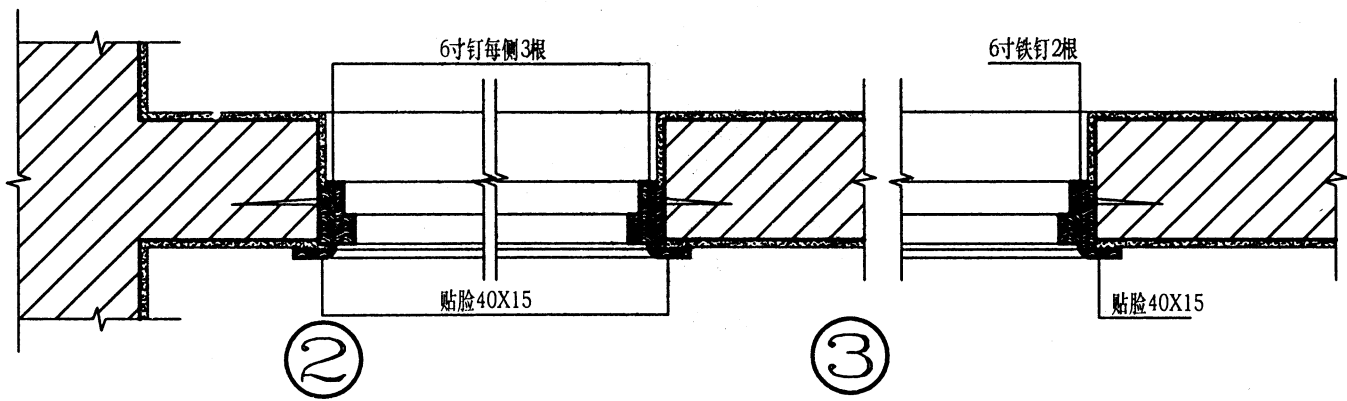
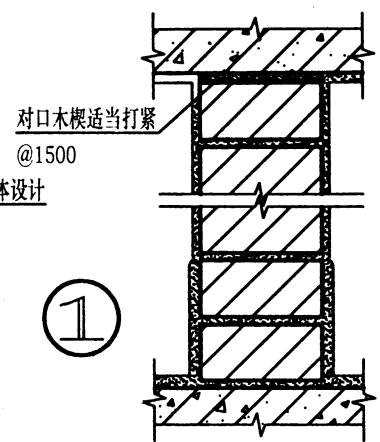
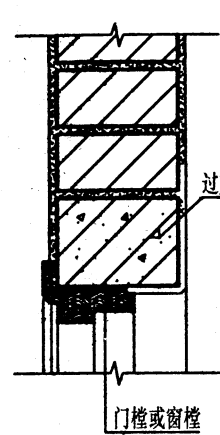
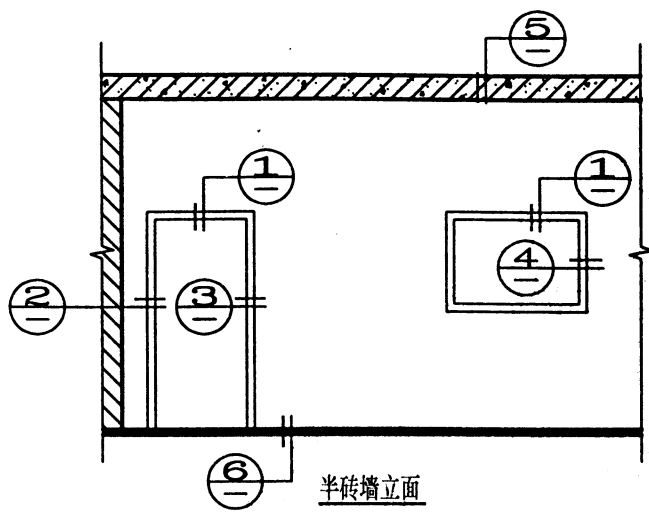
⑤ 平面



③

- 注: 1. $L1$ =室外板长度, b =室外板宽度, $b2$ =翻边尺寸。
2. 空调机搁板应根据使用要求确定外型尺寸 b 及 $h2$ 。
3. 保温材料及厚度 $b1$ 详见单体设计。

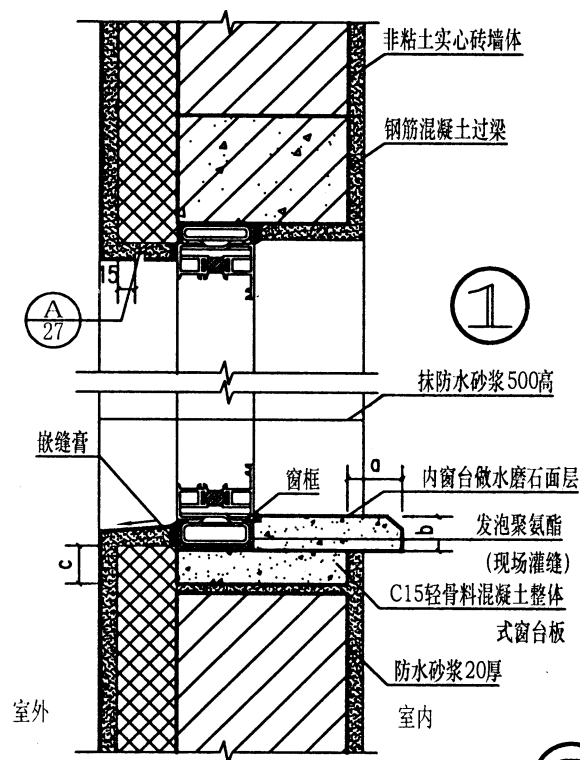
空调机隔板



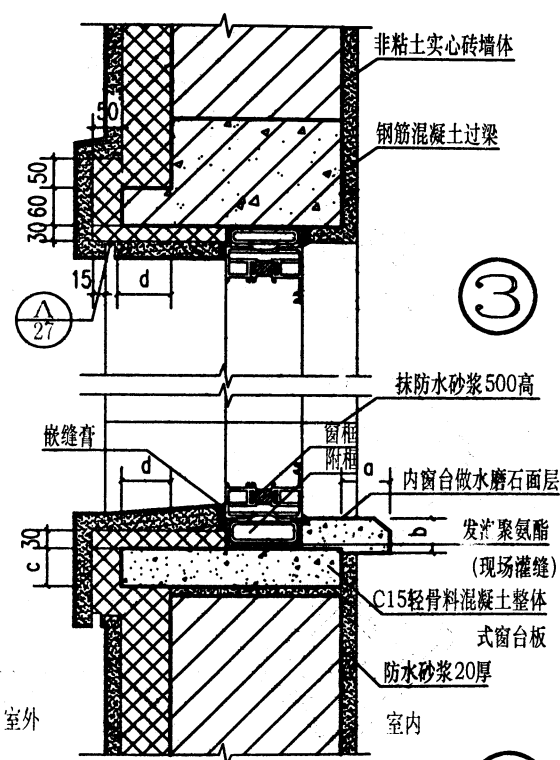
注：有防水要求房间构造做法详见楼、地面构造标准图集。

120厚砖内隔墙构造

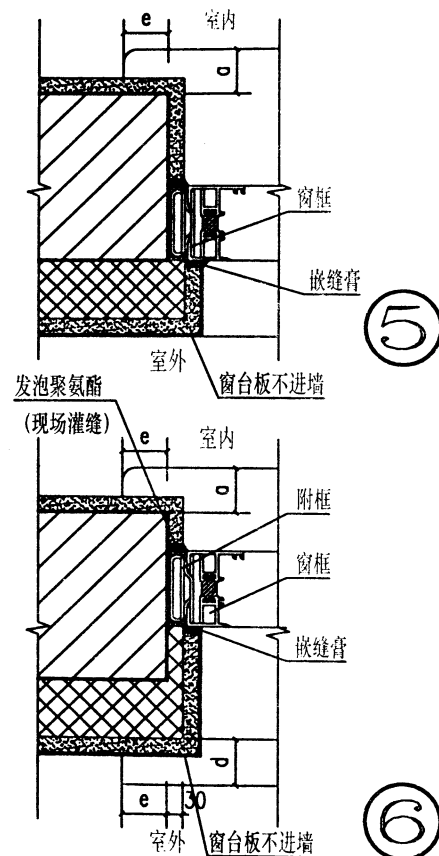
图集号	辽2012J101
页号	23



①



③



⑤

- 注：1. 墙厚及窗台高度、室外装修、保温材料及厚度均见单体设计。
 2. 窗台板现浇或预制，轻骨料宜采用陶粒。
 3. 窗边粘贴20厚聚氨酯预制件的尺寸按个体工程设计的要求确定。
 4. 外窗台排水坡顶应高出附框顶10，用于推拉窗时应低于窗框的泄水孔。
 5. a,b,c,d,e 具体尺寸详见单体设计。
 6. 外墙外保温体系详见单体设计。

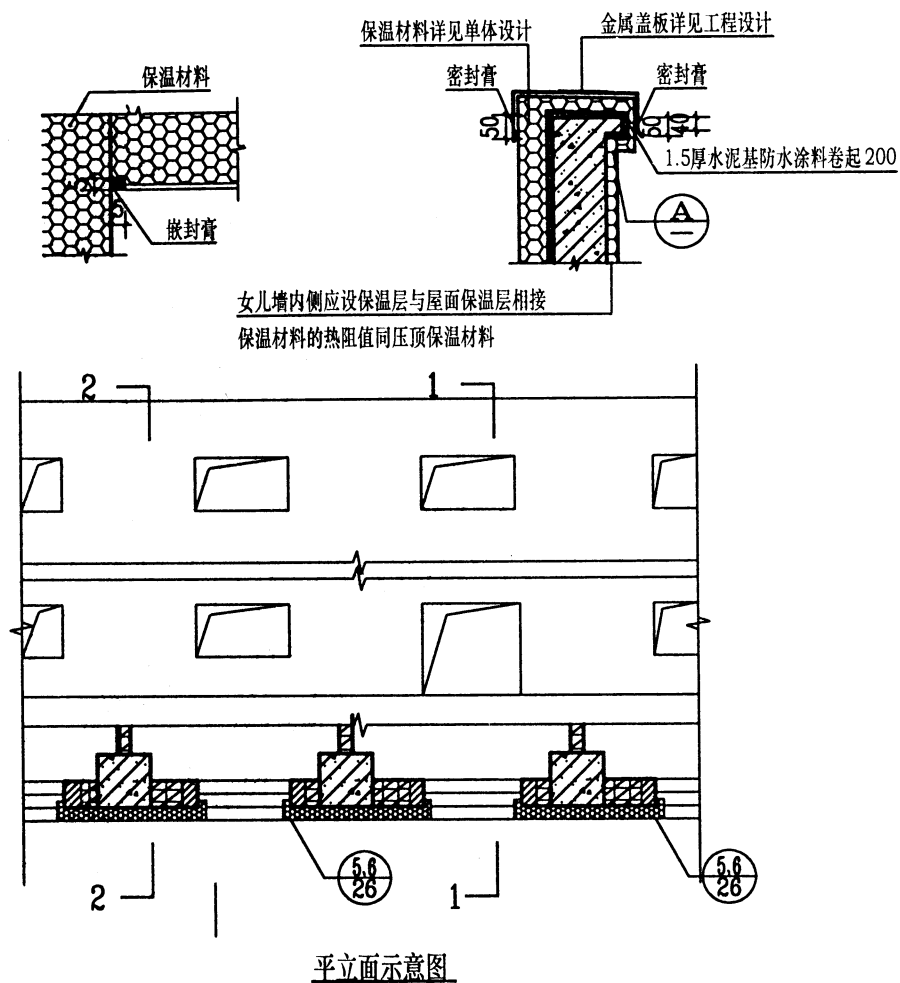
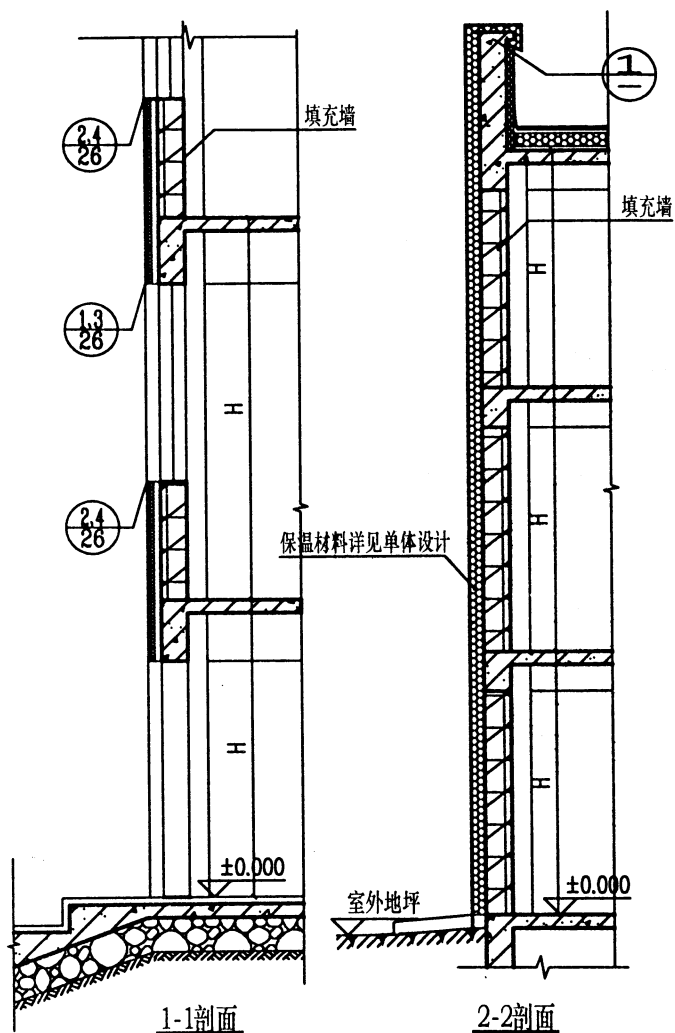
②

④

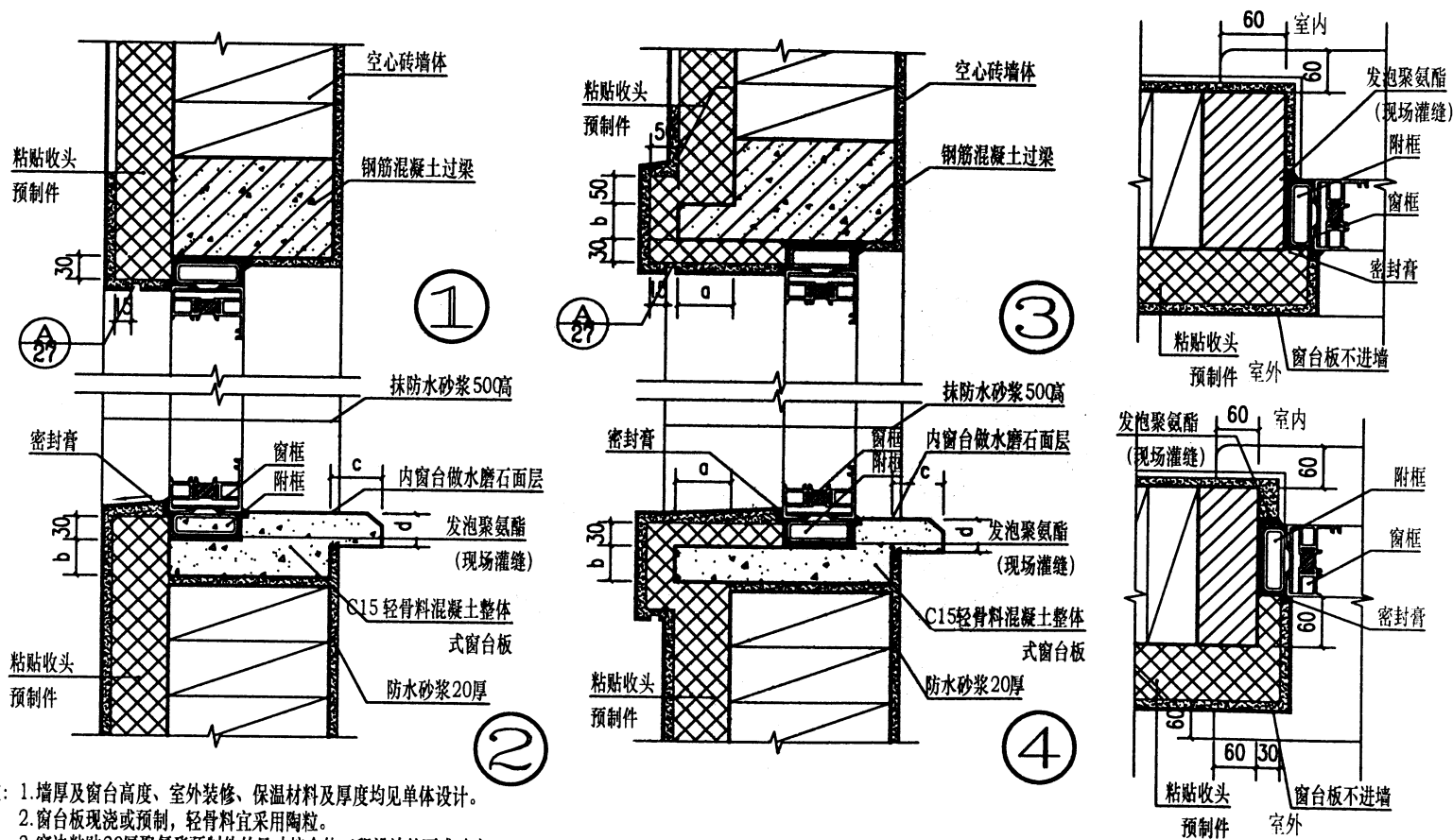
⑥

非粘土实心砖墙窗上口 窗台构造

图集号	辽2012J101
页号	24

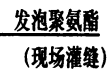
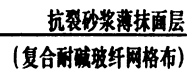
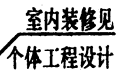


框架结构空心砖外墙构造



- 注: 1. 墙厚及窗台高度、室外装修、保温材料及厚度均见单体设计。
 2. 窗台板现浇或预制, 轻骨料宜采用陶粒。
 3. 窗边粘贴20厚聚氨酯预制件的尺寸按个体工程设计的要求确定。
 4. 外窗台排水坡顶应高出附框顶10, 用于推拉窗时应低于窗框的泄水孔。
 5. a, b, c, d 具体尺寸详见单体设计。
 6. 外墙外保温体系详见单体设计。

框架结构空心砖填充墙窗上口、窗口构造

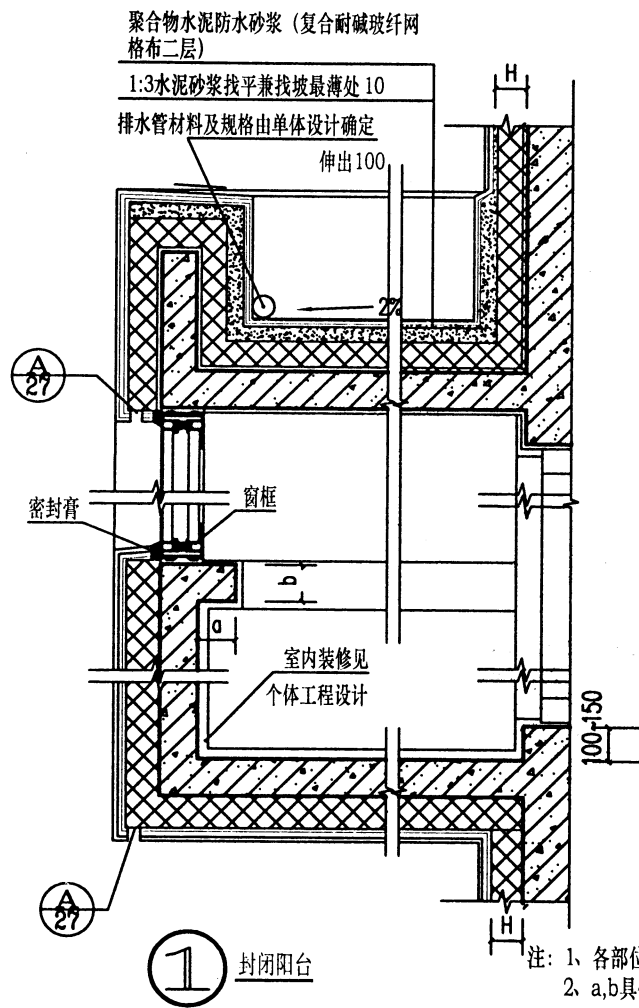


注：各部位保温材料的厚度详见单体设计。

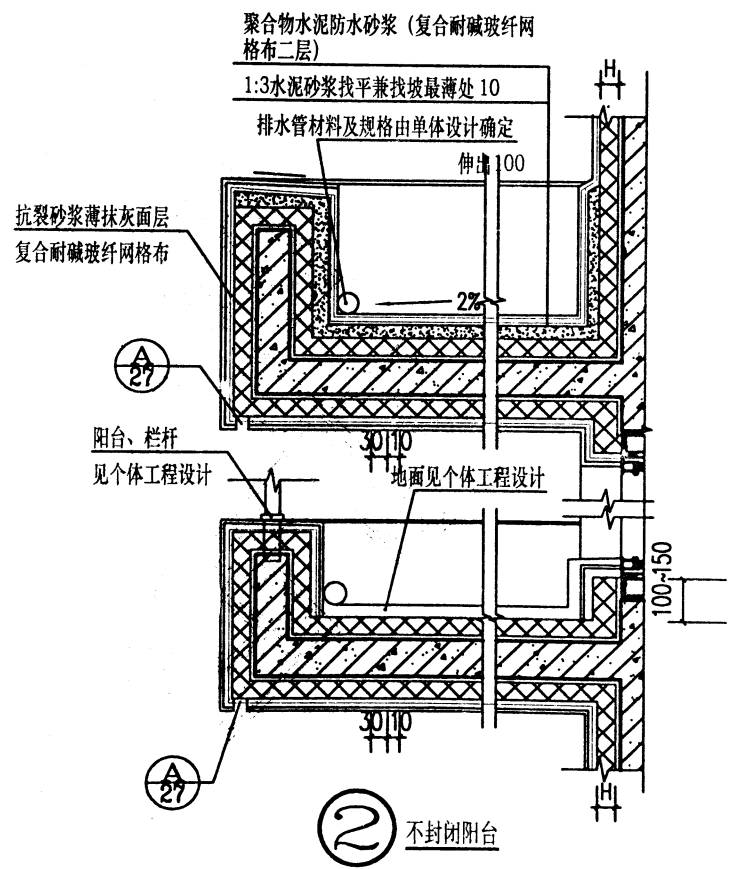
框架结构外墙外保温凸窗构造

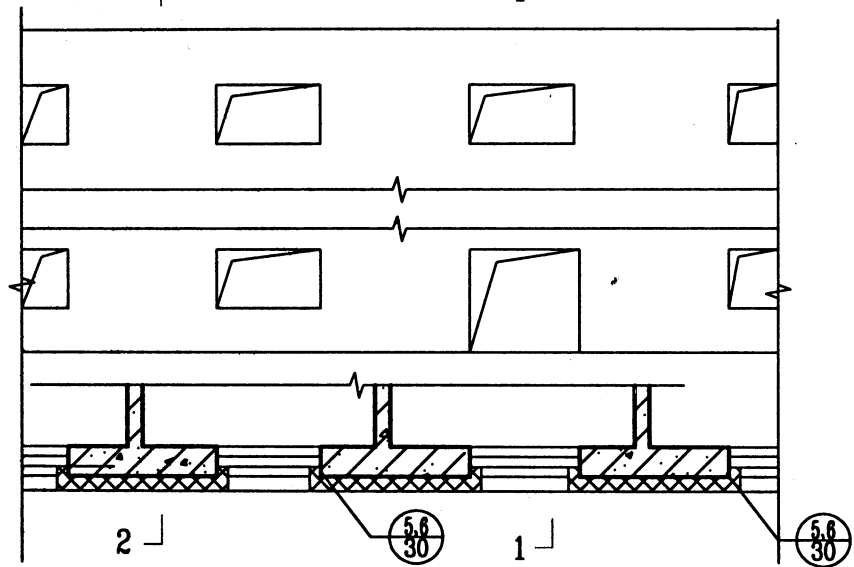
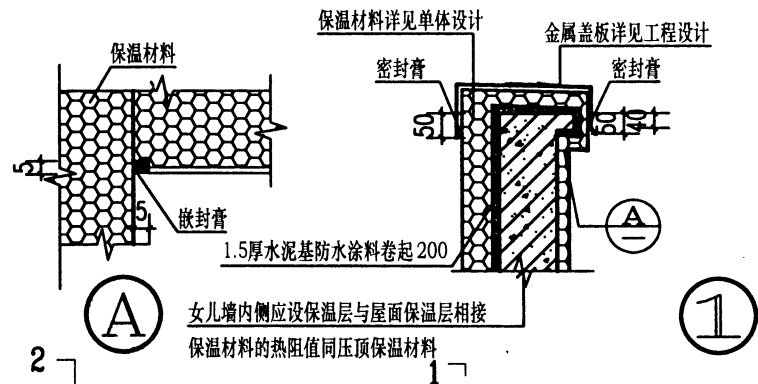
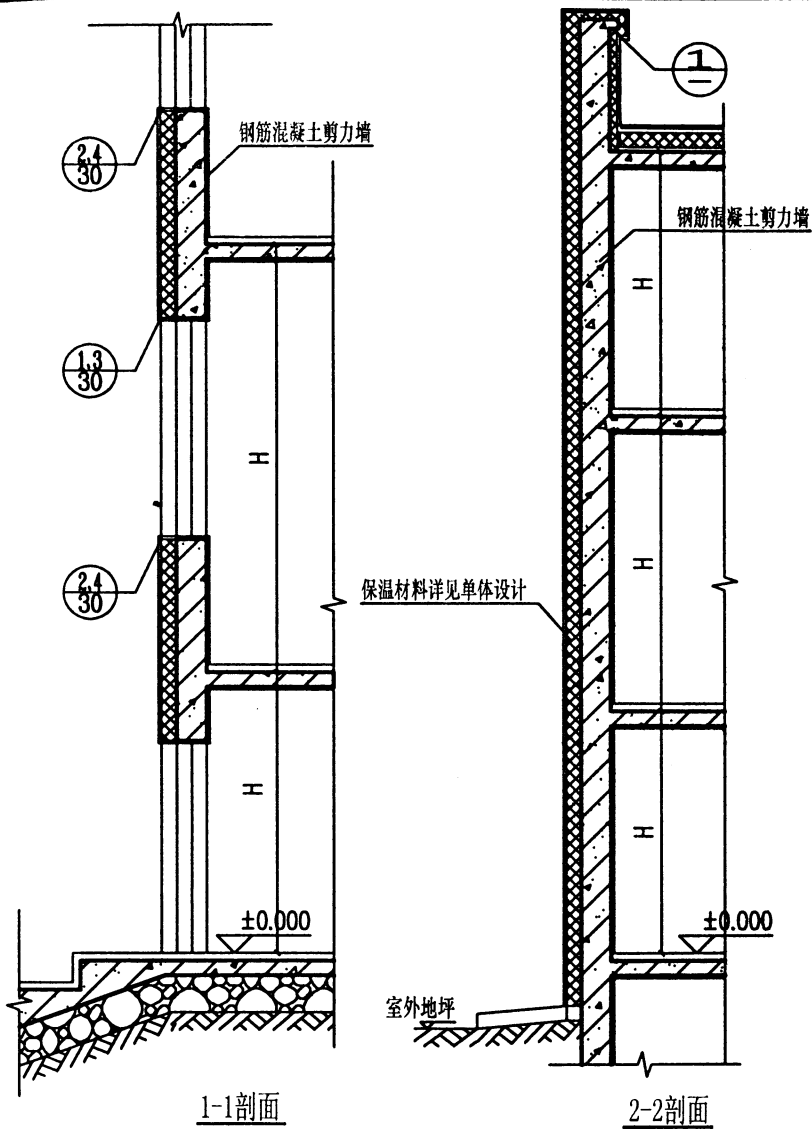
图集号	辽2012J101
-----	-----------

页号	27
----	----



注: 1、各部位保温材料的厚度详见单体设计。
2、a,b具体尺寸详见单体设计。

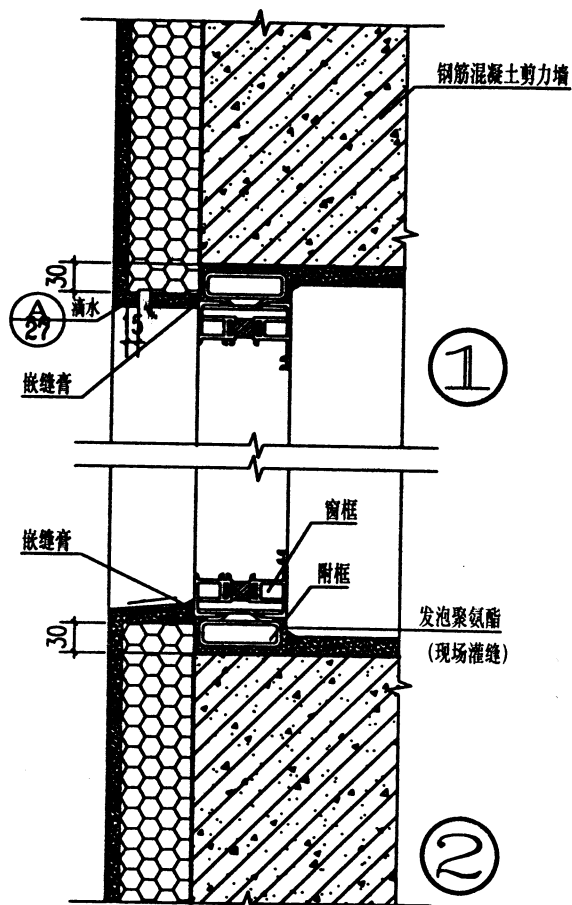




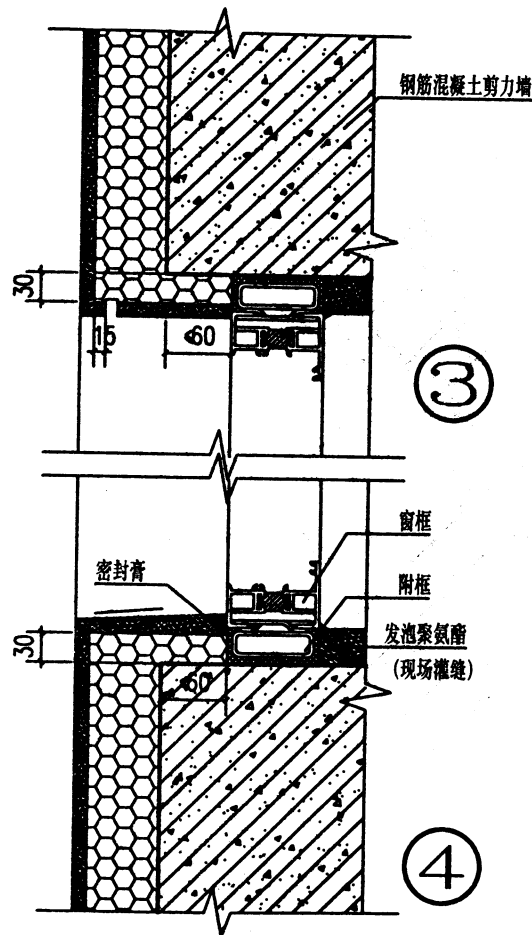
平立面示意图

钢筋混凝土外墙构造

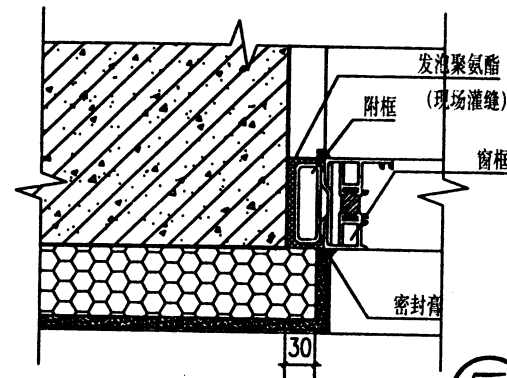
图集号	辽2012J101
页号	29



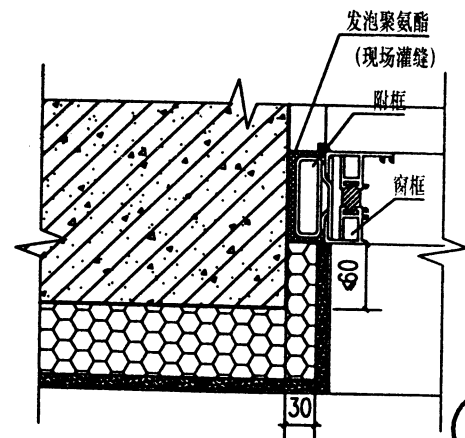
①



③



⑤

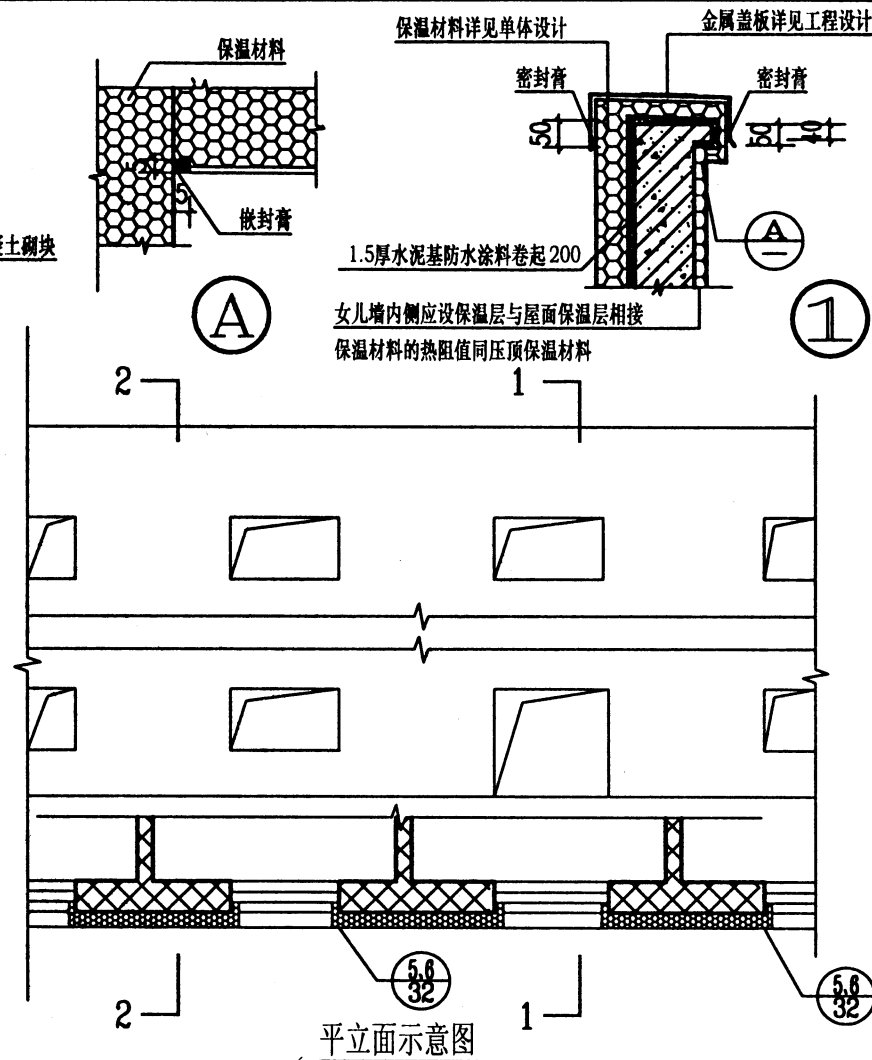
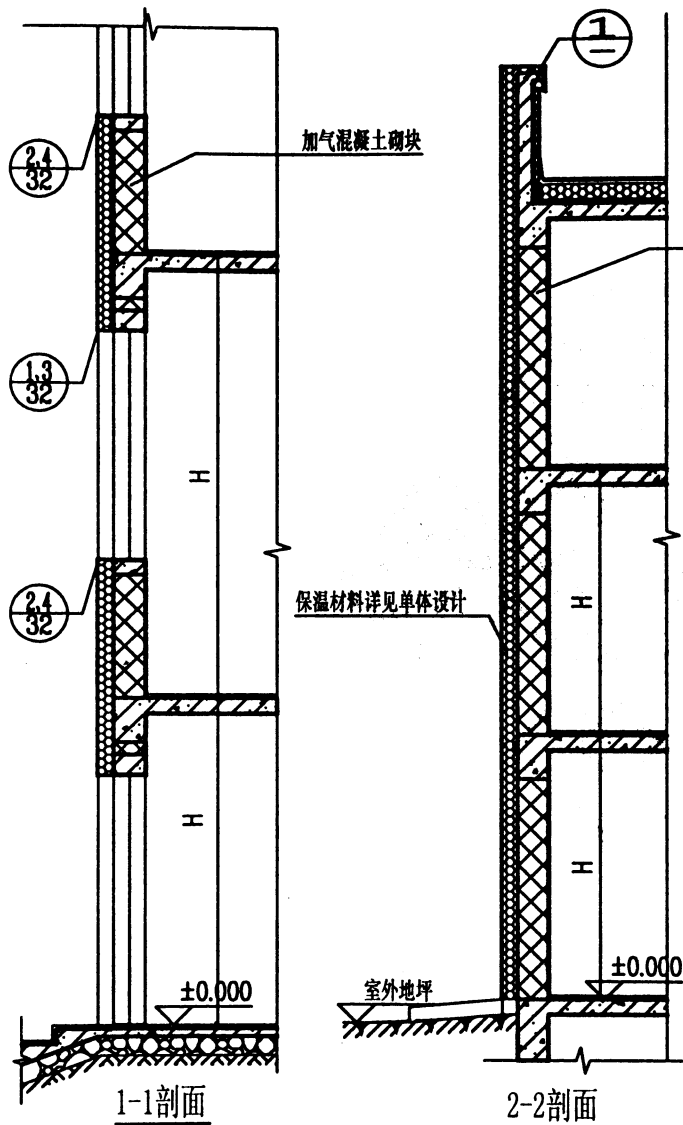


⑥

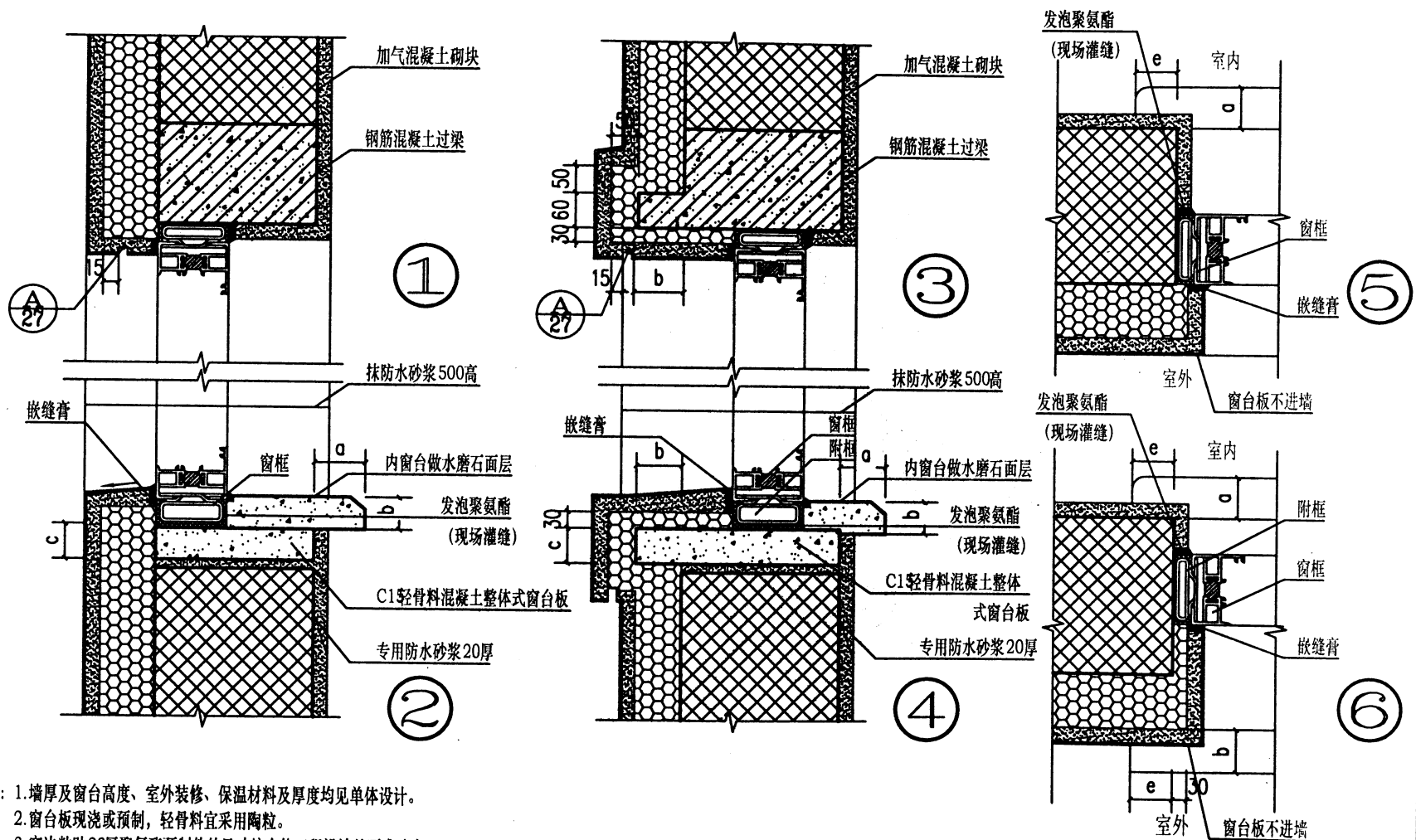
- 注: 1. 室外装修, 保温材料及厚度, 墙体厚度及窗台高度室外装修均见单体设计。
2. 窗台板现浇或预制, 轻骨料宜采用陶粒。
3. 窗边粘粘20厚聚氨酯预制件的尺寸按个体工程设计的要求确定。
4. 外窗台排水坡顶应高出附框顶 10, 用于推拉窗时应低于窗框的泄水孔。
5. 外墙外保温体系详见单体设计。

钢筋混凝土外墙窗口、窗台构造

图集号	辽 2012J101
页号	30



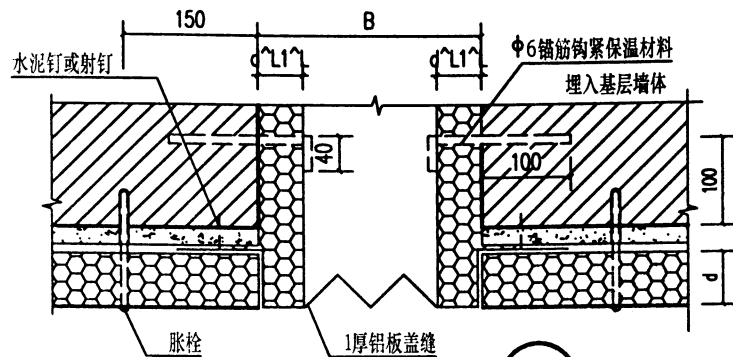
蒸汽加气混凝土砌块墙构造



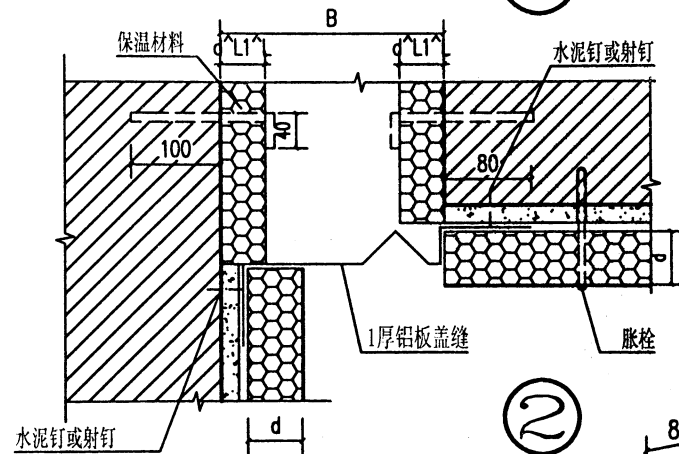
- 注: 1. 墙厚及窗台高度、室外装修、保温材料及厚度均见单体设计。
 2. 窗台板现浇或预制, 轻骨料宜采用陶粒。
 3. 窗边粘贴20厚聚氨酯预制件的尺寸按个体工程设计的要求确定。
 4. 外窗台排水坡顶应高出附框顶10, 用于推拉窗时应低于窗框的泄水孔。
 5. a, b, c, d, e 具体尺寸详见单体设计。
 6. 外墙外保温体系详见单体设计。

蒸汽加气混凝土砌块墙窗上口 窗台构造

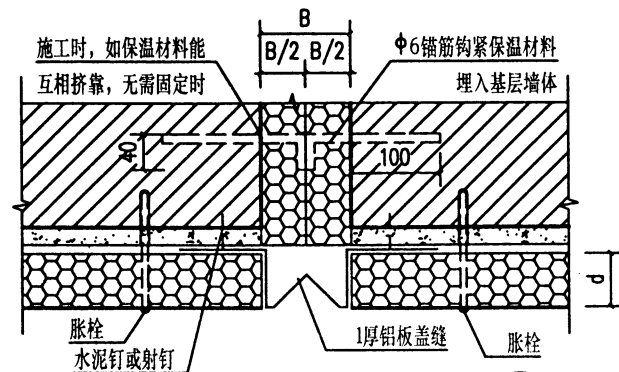
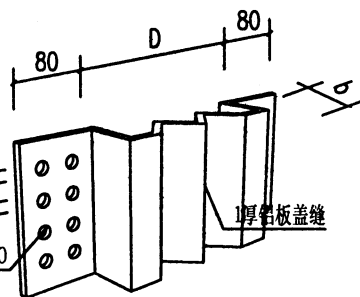
图集号	辽2012J101
页号	32



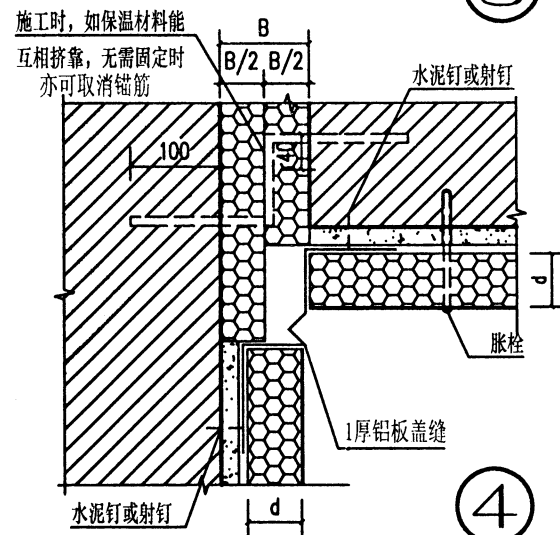
①



②



③



④

注: 1. ①、②适用于缝宽 $B > 2d$, ③、④适用于缝宽 $B \leq 2d$ 时。

2. b = 保温厚度-5

3. 保温材料及厚度详见单体设计

3. B 值由工程设计确定, 并保证现场施工质量。

外墙变形缝节点构造

图集号 辽2012J101

页号 33