



山西省工程建设标准设计

12系列建筑标准设计图集

DBJT04-35-2012

12J7-1 内装修-墙面、楼地面

中国建材工业出版社

内装修—墙面、楼地面

编制单位：开封市建筑设计院有限公司

编制单位负责人 白俊宁
 编制单位技术负责人 韩晓
 技术审定人 张忠
 设计负责人 王伟

目 录

目录	01	水泥砂浆踢脚板	19
编制说明	03	贴面砖踢脚板	20
地砖楼地面	1	石材踢脚板	21
木地板楼地面	2	木踢脚板	22
地毯楼地面	5	金属踢脚板	26
塑胶地板楼地面	7	塑料踢脚板	27
玻璃板楼地面	8	塑胶地板收边条及踢脚	28
低温热水辐射采暖地板	9	水泥、瓷砖、涂料、大理石、防火板 墙裙	29
隔声楼面	10	木墙裙	30
防静电楼地面	12	彩色铝塑板墙面、墙裙	34
网络地板楼地面	16	塑料装饰板墙裙	35
综合布线楼地面	17	铝合金墙面、墙裙	36

目 录(一)

图集号	12J7-1
页次	01

墙纸内墙面	37
面砖内墙面	38
木装修内墙面	39
树脂墙板内墙面	43
挂贴、粘贴石材内墙面	44
墙、柱贴面-玻璃面料	48
墙、柱贴面-织锦、塑料、人造革	51
吸声内墙面	52
隔声内墙面	56
挂镜线	57
挂镜点	59
扶手、内墙护角详图	60
平顶角线-粉刷、木制、石膏、塑料	62
木装饰线角	63
木质筒子板	66
石质筒子板、石质贴脸	70
金属筒子板、金属贴脸	71
木贴脸、木压条	73

金属压条	75
木制暖气罩	77
木制挂板式暖气罩	80
穿孔金属板式暖气罩	81
窗台板	82
窗内护栏	84
凸窗护栏	86
木制窗帘盒	87
垂直百叶窗帘盒	89
水平百叶窗帘盒	90
窗帘杆安装	91

编制说明

1. 适用范围

本图集适用于民用建筑与一般工业建筑;供建筑设计、建筑装饰和施工安装人员参考使用。

2. 编制依据:

《民用建筑设计通则》	GB50352-2005
《建筑设计防火规范》	GB50016-2006
《高层民用建筑设计防火规范》	GB50045-95(2005年版)
《建筑内部装修设计防火规范》	GB50222-95(2001年局部修订)
《民用建筑热工设计规范》	GB50176-93
《建筑材料放射性核素限量》	GB6566-2010
《民用建筑隔声设计规范》	GB50118-2010
《建筑地面设计规范》	GB50037-96
《建筑地面工程施工质量验收规范》	GB50209-2010
《建筑装饰装修工程质量验收规范》	GB50210-2001
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》	GB50325-2010
《木结构工程施工质量验收规范》	GB50206-2012
《建筑玻璃应用技术规程》	JGJ113-2009
《辐射供暖供冷技术规程》	JGJ142-2012
《抹灰砂浆技术规程》	JGJ/T220-2010

《预拌砂浆应用技术规程》 JGJ/T223-2010

3. 编制内容:

3.1 本分册内容主要包括楼地面、踢脚、墙裙、不同材料墙面饰面、吸声墙面、护墙板、窗台板、窗帘盒、护窗栏杆、挂镜线、筒子板、暖气罩等构造详图。本分册吸收了近年来出现的由新材料、新技术而产生的装修做法,同时也保留了部分传统的装修做法。

4. 材料要求、技术要求及施工、验收及检验:

4.1 楼地面装修:

4.1.1 材料要求:

1 楼地面装修材料以国内已生产为主,材料燃烧性能应满足《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95(2001年局部修订)的要求。建筑装修材料产生的室内环境污染应满足《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010的要求。装修材料的放射性应满足《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010的要求。

2 装修采用的各类砂浆应满足《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220-2010的要求。

3 装修采用的各种装修材料和专用胶粘剂应为专业厂家的配套产品。胶粘剂应满足《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》GB 18583-2008、《室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害

物质释放限量》GB18587-2001的要求,优先选用无醛胶粘剂。

4 装修采用的面砖应综合考虑面砖的强度、硬度、耐磨损、抗风化、耐腐蚀等性能要求选取合适的产品。

5 装修采用的各类石材应满足《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010 的要求。

6 装修采用的各类木质地板应根据装修档次、使用功能确定品种后,明确地板的树种、花色、档次、规格。各类木质地板应选用不易腐朽、不易变形、不干裂且干燥的防潮性能良好的地板,复合木地板的甲醛含量应符合国家标准规定。强化木地板要选耐磨转数,耐磨值分高、中、低三个级别,通常情况下住宅选用6000转以上,公共建筑选用9000转以上。

7 地毯按材质划分主要有天然纤维地毯、混纺地毯、塑料地毯,地毯有害物限量应满足《室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》GB18587-2001的要求。

8 塑胶地板常见种类有卷材塑胶地板、块状塑胶地板、软质塑料地板等,设计人员可根据单项工程功能要求选用。

9 玻璃板楼地面应根据单项工程设计使用场所,依据《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2009选择玻璃种类和厚度。

10 低温热水辐射采暖地板的加热管宜使用塑料管材、铝塑复合管

或铜管。聚苯乙烯泡沫塑料板材的质量应符合《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料》GB/T10801.1-2002中的规定。

11 防静电楼地面、网络地板楼地面、综合布线楼面材料和产品应选用厂家的配套产品和配件。

4.1.2 技术要求:

1 楼地面装修应满足《建筑地面设计规范》GB50037-96的要求。

2 本图集地面垫层采用60mm厚C15混凝土,单项工程中如需改变厚度或调整做法,见单项工程设计。

3 本图集地面垫层以下采用素土夯实,单项工程可根据需要增设防冻胀层、保温层等构造层次,也可根据各地区实际情况调整做法,见单项工程设计。

4 本图集楼面填充层采用1:6水泥焦渣或LC7.5轻骨料混凝土(干密度不大于 1400kg/m^3),也可采用水泥陶粒、水泥珍珠岩或细石混凝土,见单项工程设计。

5 楼地面做法,增加荷载应根据单项工程设计保证结构的安全性。

4.1.3 施工、验收及检验:

1 防静电楼地面、网络地板楼地面、综合布线楼地面、隔声楼面应根据单项工程技术要求,由专业公司提供配套产品、安装和施工技术,由专业公司施工。根据单项工程技术要求验收合格后方可使用。

2 所有材料的质量要求、施工要求及构造要求除图集注明外,均按国家现行有关标准执行。

4.2 踢脚、墙裙、内墙面、挂镜线、线脚、筒子板、贴脸等装修:

4.2.1 采用材料:

1 装修材料以国内已生产为主,材料燃烧性能应满足《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95(2001年局部修订)的要求。建筑装饰材料产生的室内环境污染应满足《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010的要求。建筑装饰材料产生的放射性应满足《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010的要求。

2 装修采用的各类砂浆应满足《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220-2010的要求。

3 装修采用的各种装修材料和专用胶粘剂,应为专业厂家的配套产品。胶粘剂应满足《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》GB 18583-2008的要求,优先选用无醛胶粘剂。粘贴后胶抗剪、抗拉伸强度等性能应符合有关技术规定。

4 大理石、花岗石等天然石材的使用范围应满足《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010的要求。

5 木材一般为Ⅱ级以上杉木、松木,其含水率应小于等于12%。

6 水泥强度等级不应低于32.5级。

4.2.2 技术要求:

1 干挂、干粘石材内墙面和树脂墙板内墙面竖龙骨(主龙骨)通过预埋件固定于混凝土墙面和楼板上。干挂、干粘石材内墙面和树脂墙板内墙面的构配件规格应根据板材类型、规格经结构计算确定。采用的专用胶粘剂应为配套产品。

2 选用吸声墙面与隔声墙面时,应根据单项工程吸声与隔声技术要求,选取专业厂家提供的成品吸声板、吸声棉和相应的安装要求。

4.2.3 施工、验收及检验:

1 施工、验收时,按照《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95(2001年局部修订)的相关规定执行。

2 除图集中注明外,有关设计、施工安装质量要求,按《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001执行。

3 为了有效防止内墙饰面与基层墙体发生空鼓、开裂、返碱等情况,应认真处理墙体基层。

4 墙面防潮层可采用高聚物改性沥青涂膜或由单项工程设计确定。

5 凡金属钢件除另有注明外,均应先除锈,后涂防锈漆一道,面刷调和漆二道,做法见单项工程。

6 所有材料的质量要求、施工要求及构造要求除图集注明外,均按国家现行有关标准执行。

编制说明(三)

图集号	12J7-1
页次	05

4.3 暖气罩、窗台、窗帘盒及配件:

4.3.1 材料要求:

1 装修材料以国内已生产为主,材料燃烧性能应满足《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95(2001年局部修订)的要求。建筑装饰材料产生的室内环境污染应满足《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010的要求。建筑装饰材料的放射性应满足《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010的要求。

2 装修采用的砂浆应满足《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T 220-2010的要求。

3 装修采用的各类装修材料和专用胶粘剂,应为专业厂家的配套产品。胶粘剂应符合《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》GB 18583-2008的要求。优先选用无醛胶粘剂。粘贴后胶抗剪、抗拉伸强度等性能应符合有关技术规定。

4 当窗台需要设置窗台梁时,窗台梁按单项工程设计。

5 当窗台板下部设暖气罩时,选用的窗台板、配套配件应满足耐热性要求。

6 窗帘盒选用的木材可选用Ⅰ、Ⅱ级红、白松或其他适宜的木材。

7 窗帘盒的宽度是按窗台板挑出墙面200mm确定的,若窗台板挑出宽度加大时,则窗帘盒的宽度及相关尺寸相应加大。

4.3.2 技术要求:

1 暖气槽部分的墙体保温须符合《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ26-2010、《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 134-2010、《公共建筑节能设计标准》GB50189-2005以及地方标准的有关规定。

2 窗台板的宽度与墙厚、窗框在墙上的安装位置、窗框料大小现场确定。

4.3.3 施工、验收及检验:

1 除本图集注明外,有关设计、施工安装质量要求,按《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001执行。

2 所有材料的质量要求、施工要求及构造要求除图集注明外,均按国家现行有关标准执行。

4.4 窗内护栏:

4.4.1 材料要求:

1 木扶手用栗木或其他硬杂木制作。用材要充分干燥,其含水率不大于8%~12%,一般装修标准木扶手表面允许有少量的疤疤,但应用同种木材挖补粘牢。

2 圆钢、方钢、型钢、钢板采用Q235钢,焊条用E43系列,不锈钢材电焊时采用不锈钢焊条。

3 不锈钢材应符合国家有关标准,不锈钢管小于等于 $\phi 20$ 时,壁厚不小于1mm,大于 $\phi 20$ 时,壁厚不小于2mm。

4.4.2 技术要求:

1 护窗栏杆活荷载标准值取值如下:

顶部水平荷载: 1.0kN/m; 栏杆顶部垂直荷载: 1.2kN/m。

2 本图集窗内护栏栏杆最大高度为0.9m,单项工程设计如需调整高度,细部尺寸相应调整,见单项工程设计。

4.4.3 施工注意事项:

1 金属件焊接应符合《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2001的要求。焊缝高度不得小于连接件中最小钢板或型钢的厚度,当钢板或型钢厚度小于等于4mm时,焊缝高度不得小于1.5倍最小钢板或型钢厚度。焊缝均应满焊,并保持焊缝均匀,不得有裂缝、过烧现象,外露处应挫平磨光。

2 各金属构件表面应光滑、平直、无毛刺。安装后不应有歪斜扭曲、变形等缺陷。

3 钢板制作的装饰件应保持边角整齐,切割部位须挫平磨光,不得有切割痕迹和毛刺。

4 各种机加工件,要求尺寸精确,表面光洁。

5 所选用的金属管材,除特殊注明外均为电焊,其管径为公称直

径(外径)。

6 木扶手金属件油漆做法,详见单项工程。

7 各种金属油漆前均应除锈、防锈,以确保漆膜光亮,避免面层脱落。

5. 本分册中凡涉及“砖砌体”的系当地政策允许使用的非粘土烧结普通砖砌体。

6. 凡木砖及木材与砌体接触部分均应作防腐处理,构件与墙体固定凡有条件者,应尽量采用钢制膨胀螺栓、塑料胀管及射钉等代替在混凝土、砖墙中预埋木砖或铁件的做法,其锚固能力应满足具体工程承载能力的要求。

7. 其他:

7.1 采用本图集时,应根据单项工程设计保证结构的安全性。

7.2 本图集未注明单位的尺寸均以毫米为单位,未标注的尺寸见单项工程设计。

7.3 本图集凡注有符号“ $\geq$ ”,“ $\leq$ ”,“-”的,其尺寸均为可变数,具体尺寸见单项工程设计。

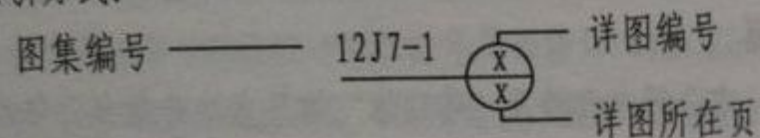
8. 选用本图集时,本图集所依据的规范、标准若有新的版本时,选用者应按有效版本对有关做法进行验算、调整,以使所选做法符合相关规范有效版本的要求。

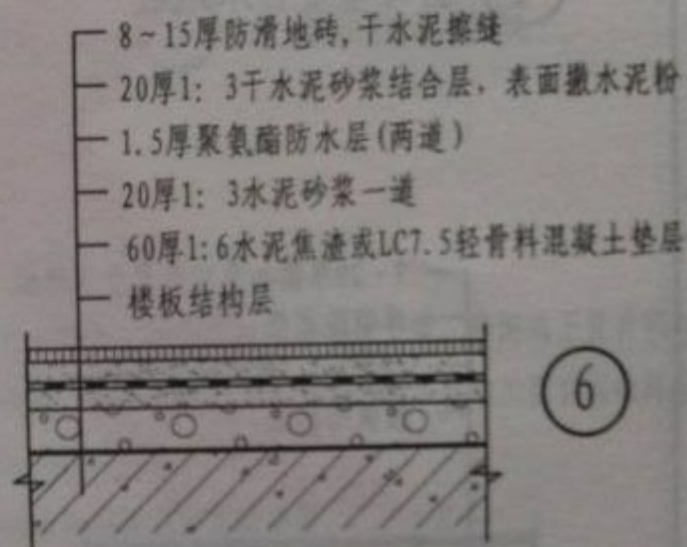
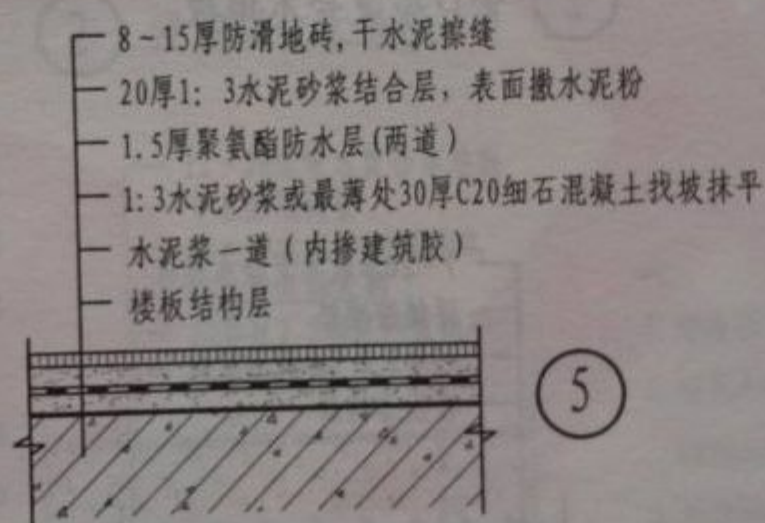
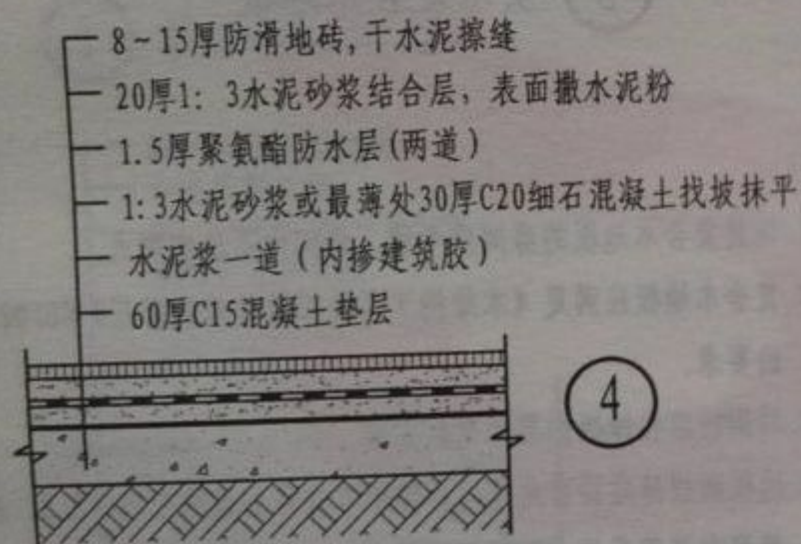
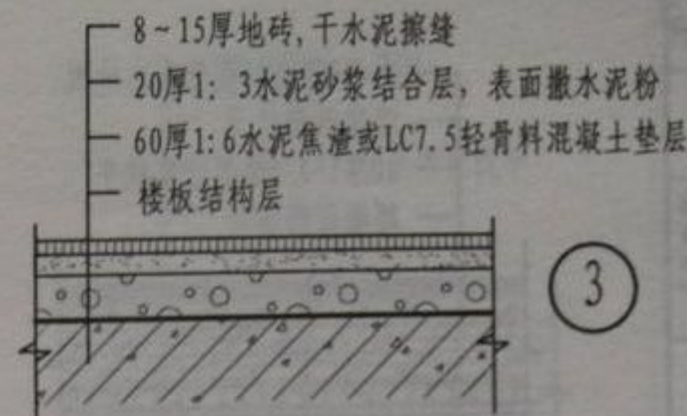
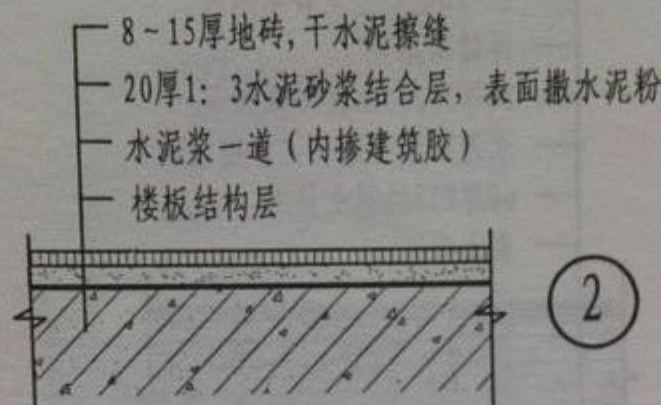
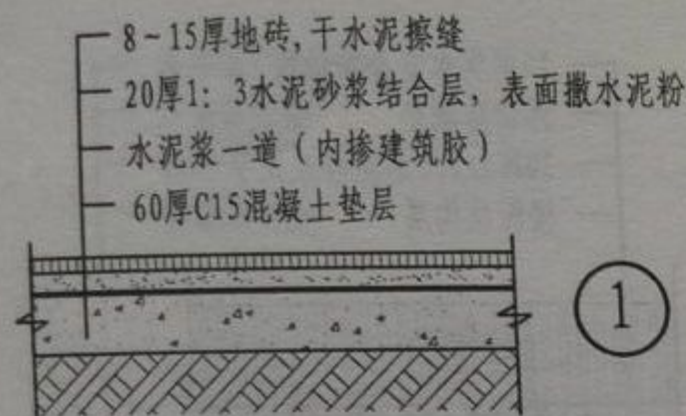
编制说明(五)

图集号	12J7-1
页次	07

9. 采用本图集设计、施工安装及验收时, 均应按照国家 and 行业现行的有关规范、标准及规定执行。

10. 索引方式:





注:

1. ④~⑥适用于有防水要求的楼地面。

2. 聚氨酯防水层表面宜撒粘适量细砂,以增加结合层与防水层的粘接力。

3. 防水层在墙柱交接处翻起高度不小于150。

4. 地砖要求宽缝时用1:1水泥砂浆勾缝。

5. 地面做法中混凝土垫层以下按素土夯实示例,不同地区可在单项工程设计中调整做法。

6. 地砖的品种规格及颜色见单项工程设计。

7. 楼面填充层厚度根据设计要求可调整。

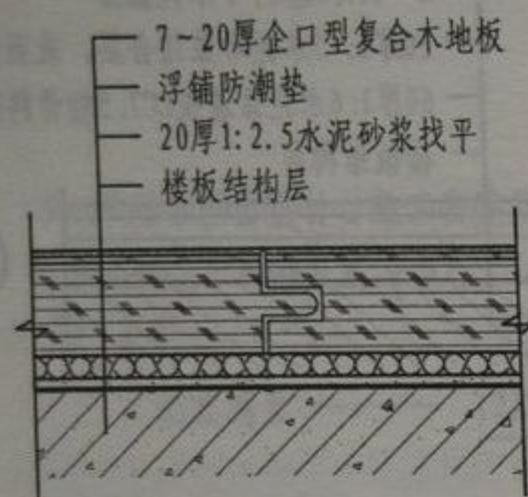
地砖楼地面

图集号

12J7-1

页次

1



① 企口型复合木地板



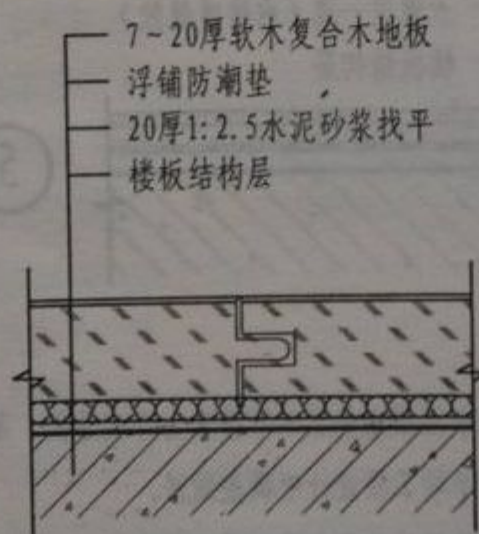
② 企口型复合木地板



③ 实木复合木地板



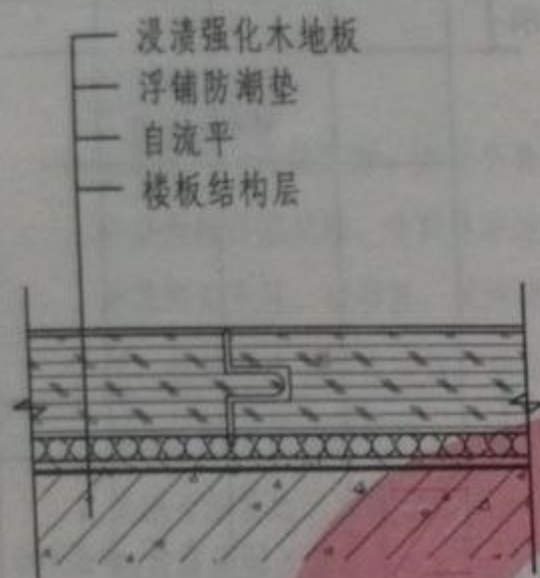
④ 锁扣免胶型复合木地板



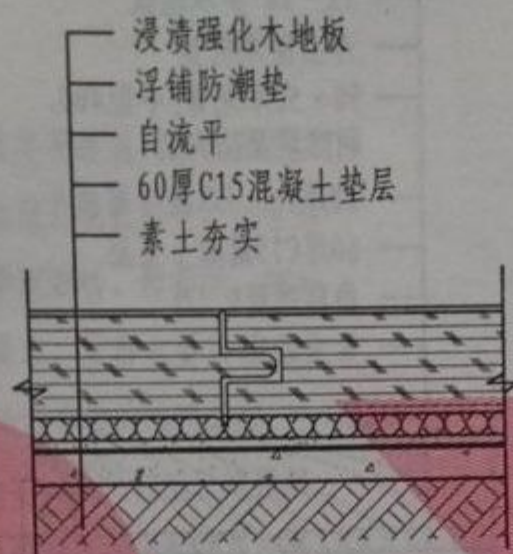
⑤ 软木复合木地板

注:

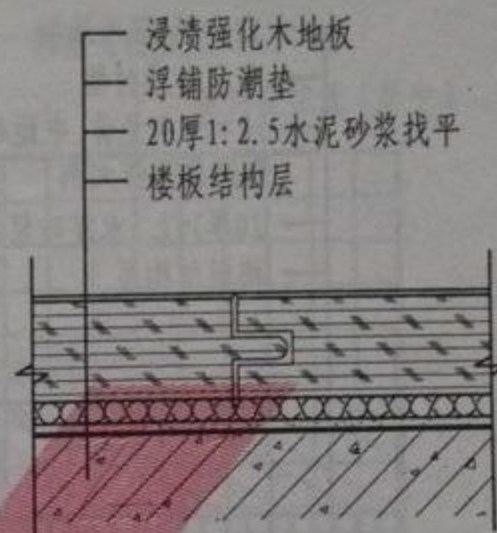
1. 铺装复合木地板的房间应干燥, 房间内不能有明火。
2. 复合木地板应满足《木结构工程施工质量验收规范》GB50206-2012 的要求。
3. 踢脚板应在地板面层磨光后安装。
4. 地板面拼缝应紧密无缝, 局部地方存在的缝隙应小于0.5, 表面平整度允许偏差值小于等于1。
5. 木材底部涂氟化钠防腐剂, 木板朝上面不刷防腐剂。
6. 复合地板表面纹理、颜色、防火要求、建筑胶品种见单项工程设计。



① 浸渍强化木地板



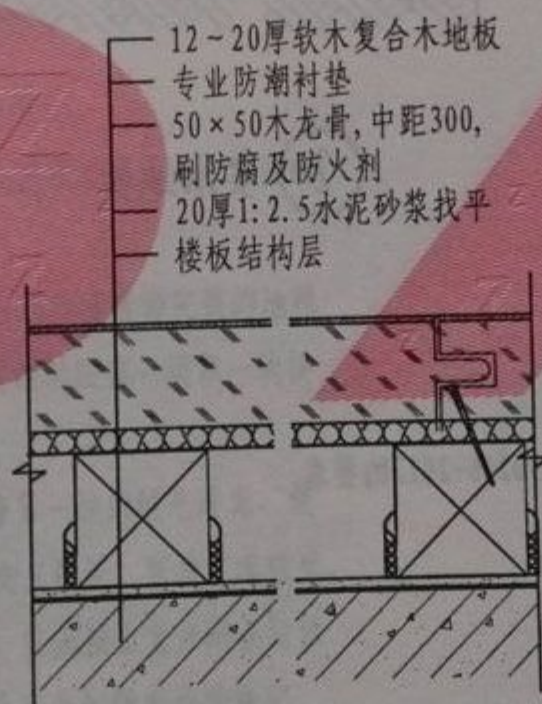
② 浸渍强化木地板



③ 浸渍强化木地板



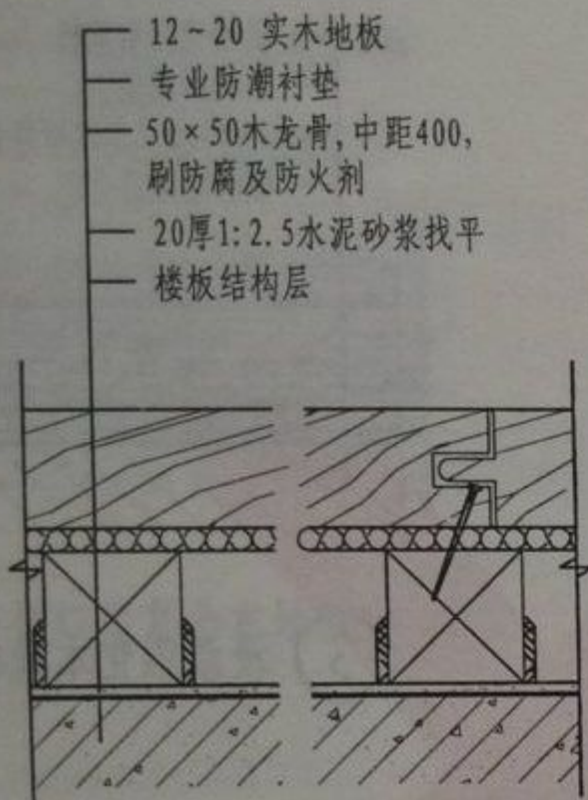
④ 竹木地板



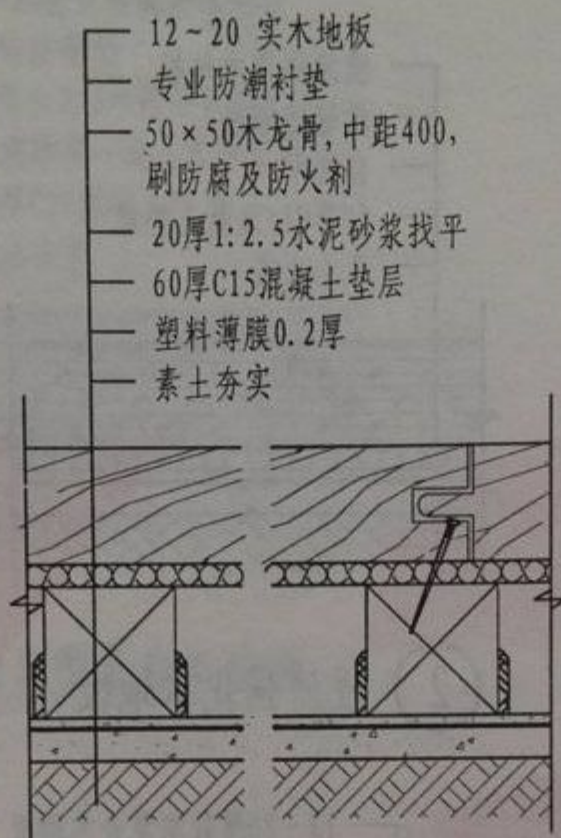
⑤ 软木复合木地板

注:

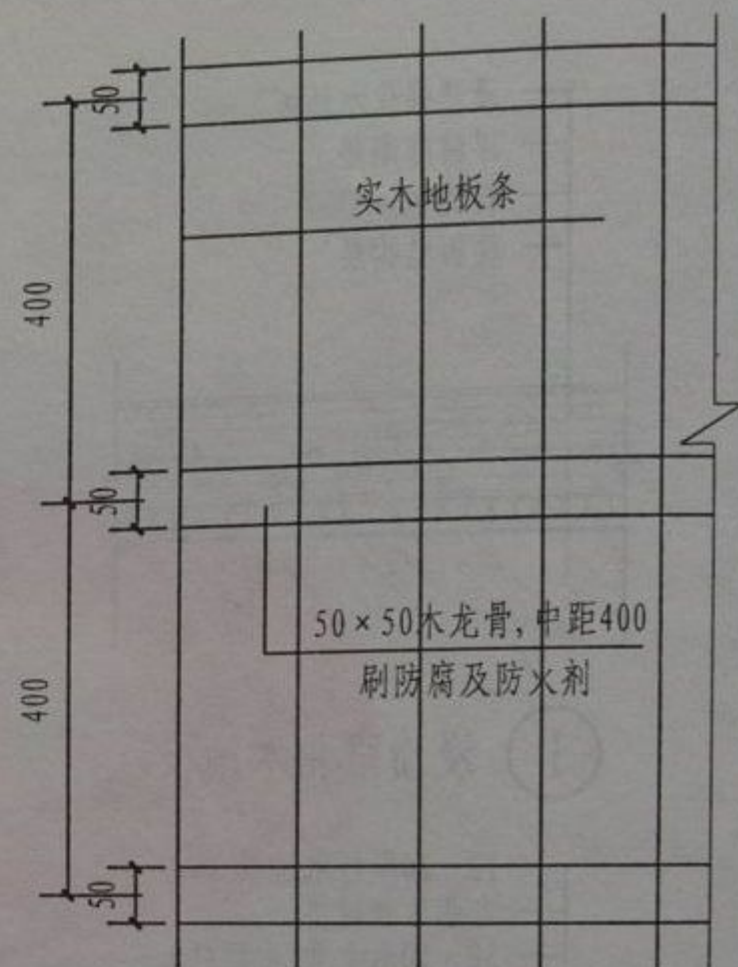
1. 铺装强化木地板、竹木地板的房间应干燥, 房间内不能有明火。
2. 强化木地板、竹木地板应满足《木结构工程施工质量验收规范》GB50206-2012的要求。
3. 踢脚板应在地板面层磨光后安装。
4. 地板面拼缝应紧密无缝, 局部地方存在的缝隙应小于0.5。表面平整度允许偏差值小于等于1。
5. 木材底部涂氟化钠防腐剂, 木板朝上面不刷防腐剂。
6. 地板表面纹理、颜色、防火要求、建筑胶品种见单项工程设计。



① 实木地板



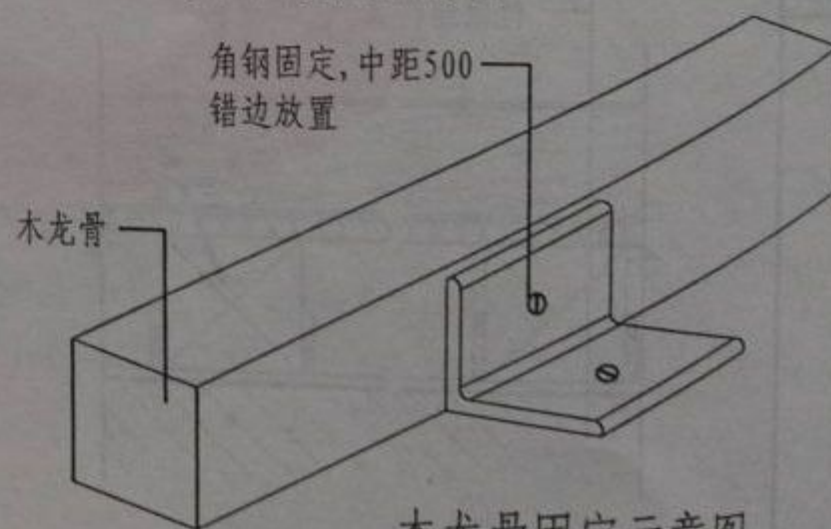
② 实木地板



实木地板示意图

注:

1. 铺装实木地板的房间应干燥, 房间内不能有明火。
2. 实木地板应满足《木结构工程施工质量验收规范》GB50206-2012的要求。
3. 踢脚板应在地板面层磨光后安装。
4. 实木地板甲醛释放量应符合国家标准。
5. 实木地板及垫层安装应牢固, 行走无响动。
6. 地板面拼缝应紧密无缝, 局部地方存在的缝隙应小于1。表面平整度允许偏差值小于等于1。



木龙骨固定示意图

地毯的选择:

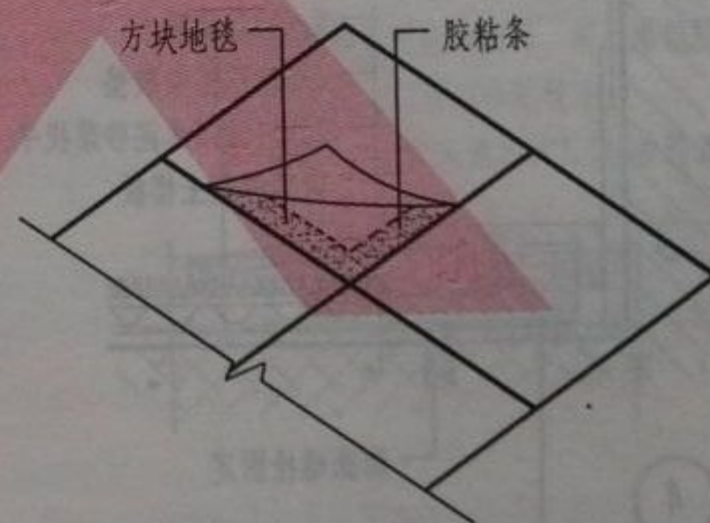
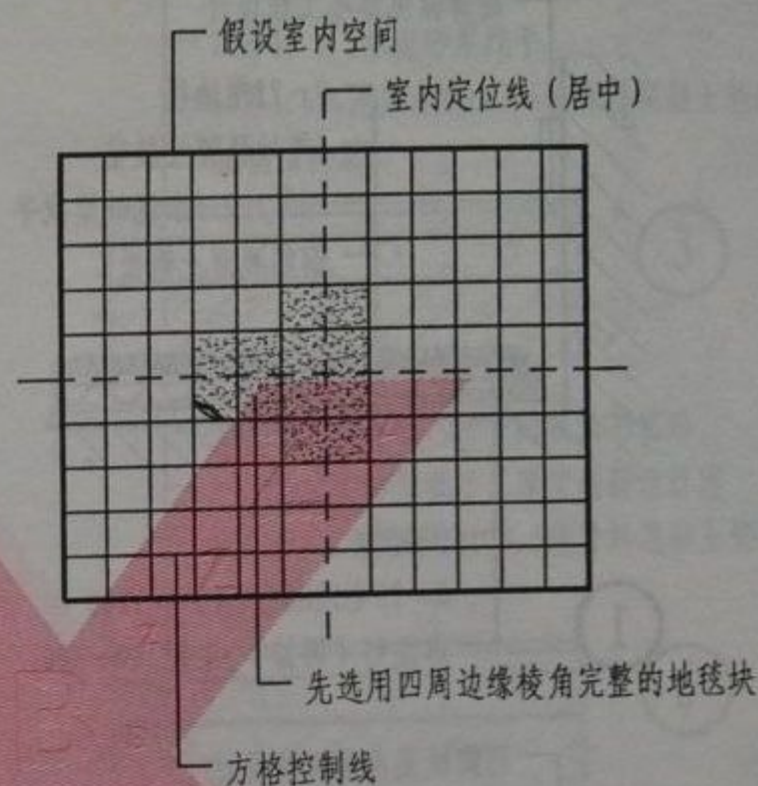
1. 地毯适用于高级宾馆、大型公共建筑、写字楼、民用住宅等建筑。按材质可以分为天然纤维地毯、合成纤维地毯、混纺地毯、塑料地毯。在选用时,应考察地毯的染色性、耐磨性、抗污染性、易清洗性、抗化学试剂性、防霉性、防蛀性、抗起球性等性能指标,综合考虑室内装修的防火要求、防静电要求、卫生要求、隔音防振动要求,并根据使用者的不同要求,选取合适的地毯类型。
2. 地毯及铺装地毯胶粘剂应符合《室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》GB18587-2001的要求,地毯及胶粘剂等产品必须符合国家标准,并具有检测证明。
3. 地毯的品种和规格见单项工程设计。

方块地毯的铺装做法:

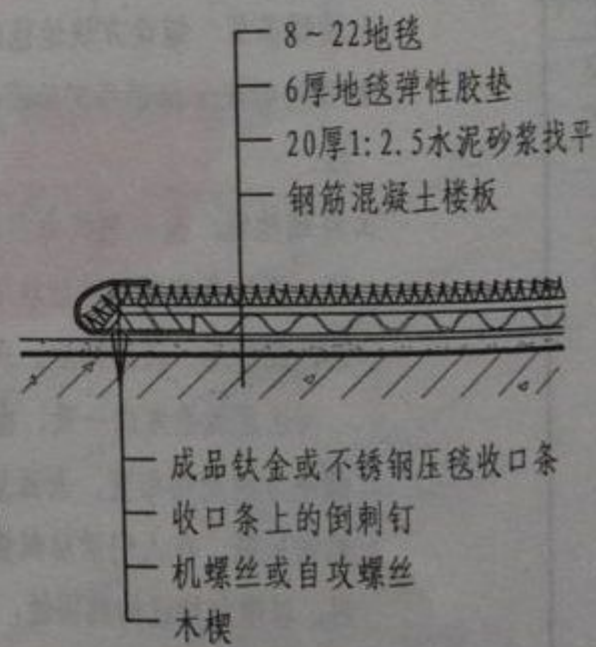
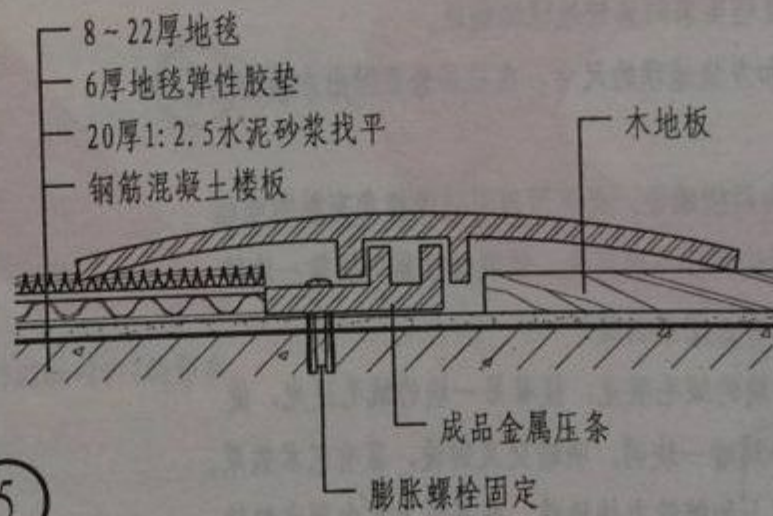
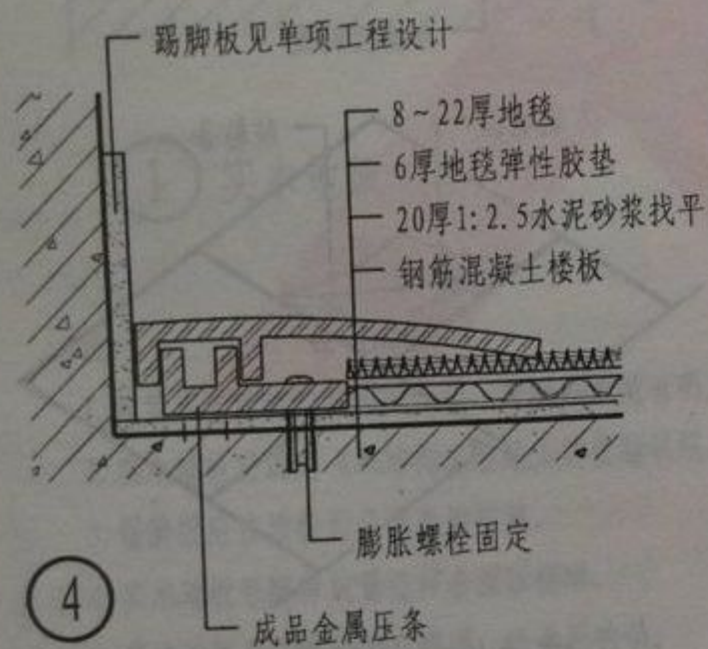
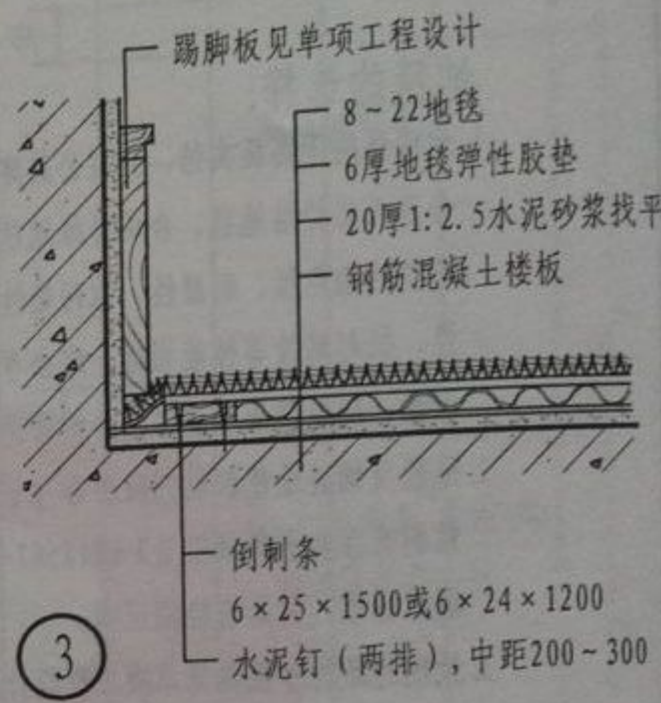
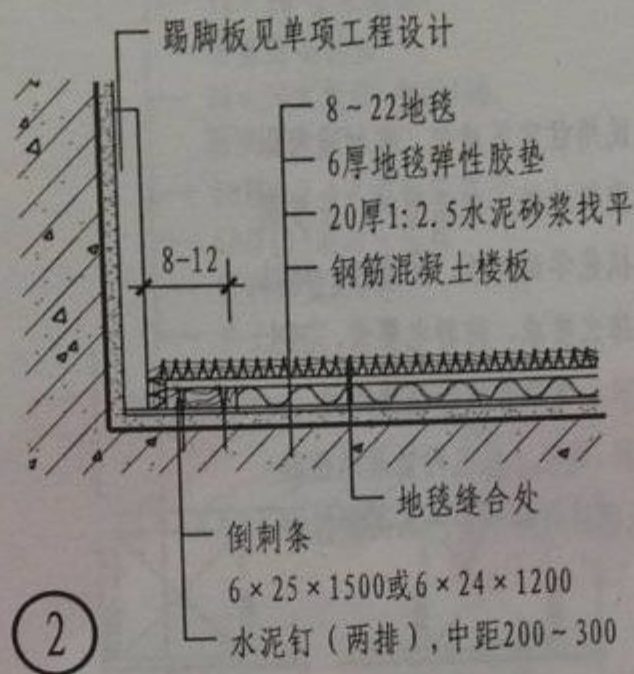
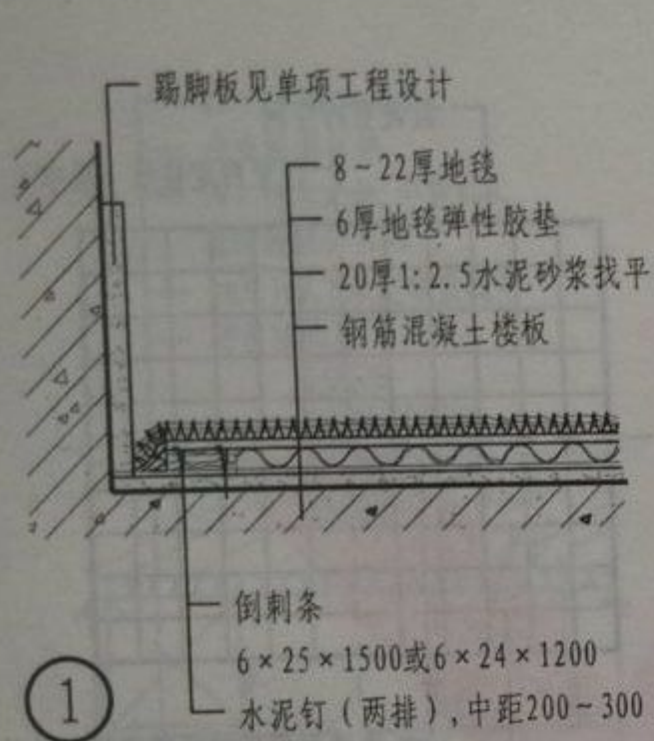
1. 清理基层: 铺设方块地毯的基层清理要求同满铺地毯的铺设。
2. 弹控制线: 根据房间地面的尺寸和方块地毯的尺寸,在基层表面弹出方格控制线。
3. 浮铺地毯: 按控制线由中间开始向两侧铺设。先选用四周边缘棱角完整的地毯块,将边角有损的地毯块用在底面边角和不明显处。铺放时注意一块靠一块挤紧,经使用一段时间后,块与块密合,不显拼缝。

注意绒毛方向一致,也可将一块的绒毛顺光,接着另一块的绒毛逆光,使绒毛方向交错布置,表面呈现出一块暗一块明,明暗交叉铺设,富有艺术效果。

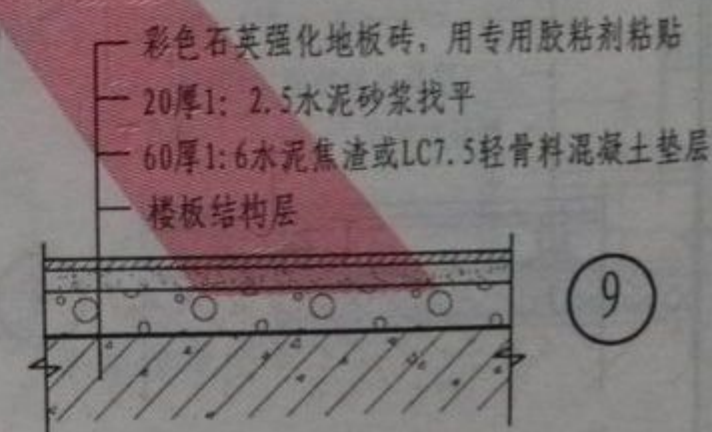
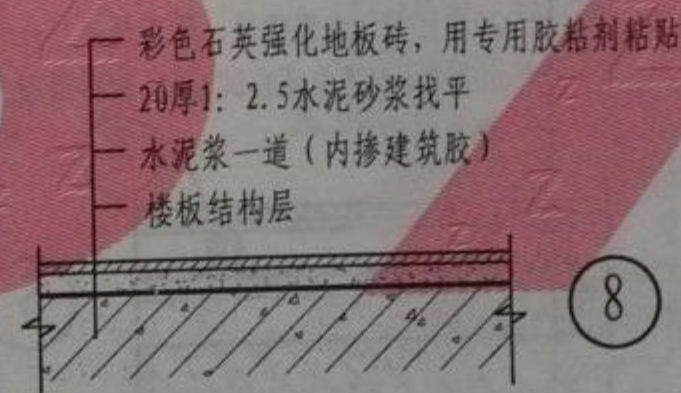
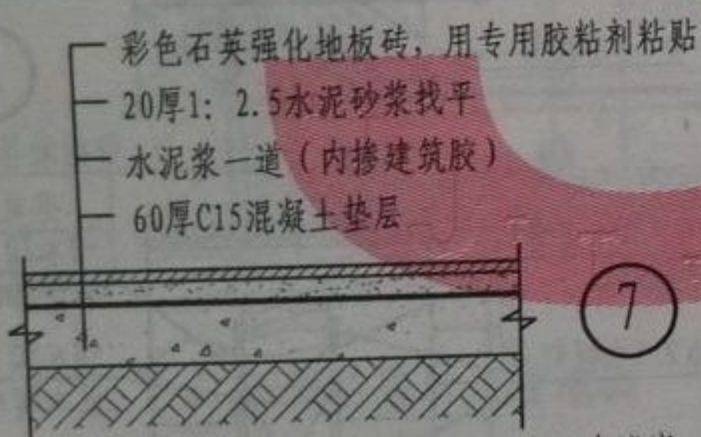
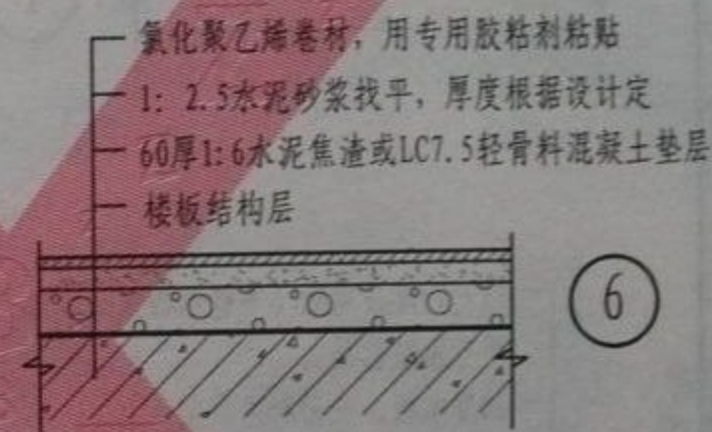
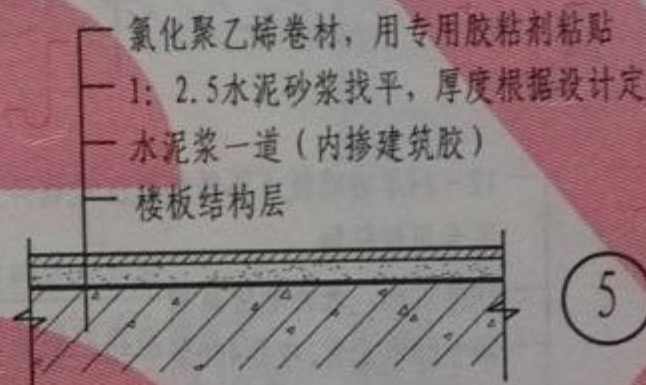
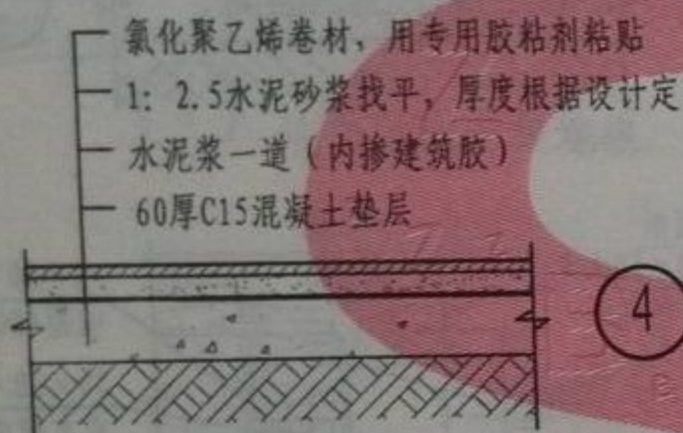
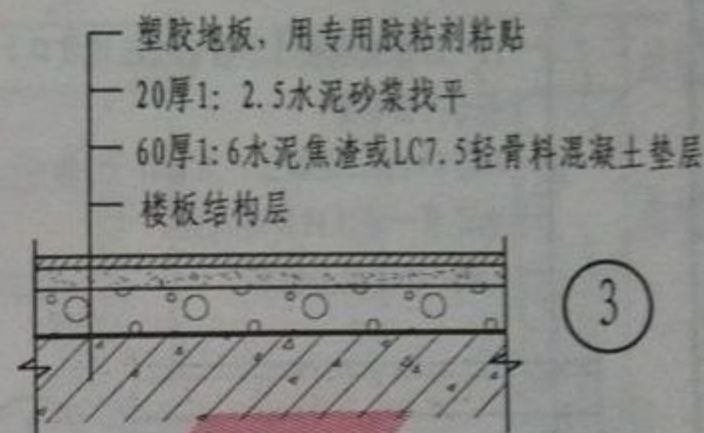
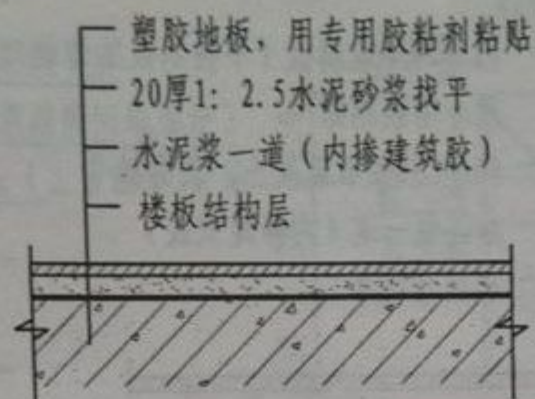
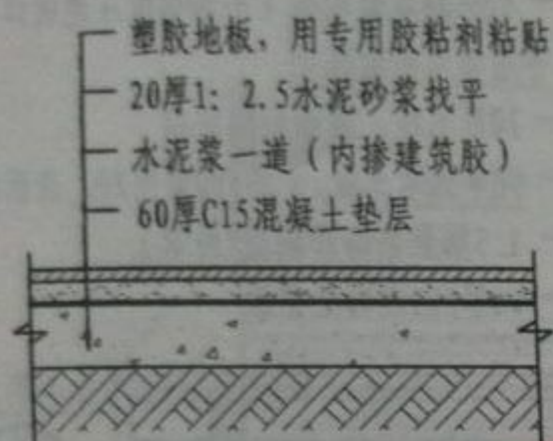
4. 粘结地毯: 在人们活动频繁的地面上如铺设方块地毯,在基层上宜少刷点胶粘剂,以增加地毯的稳固性,防止被行人踢起,地毯铺设完应加强成品的保护。



方块地毯的铺装示意图



注: 1. 满铺地毯的铺装步骤和要求见地毯厂家说明书。
2. 金属压条材质见单项工程设计。

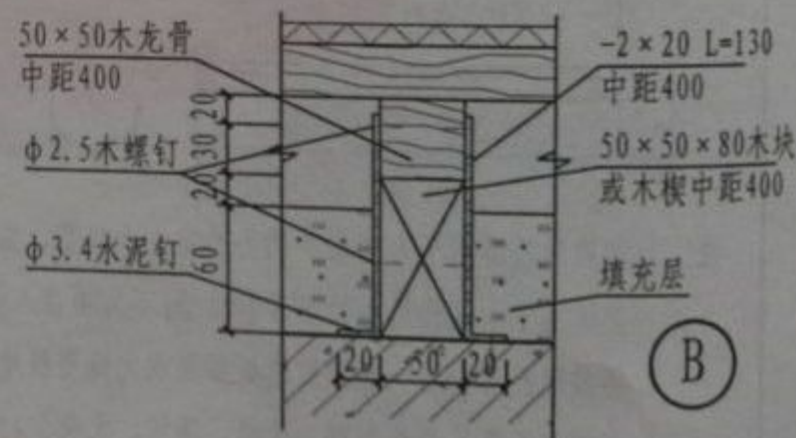
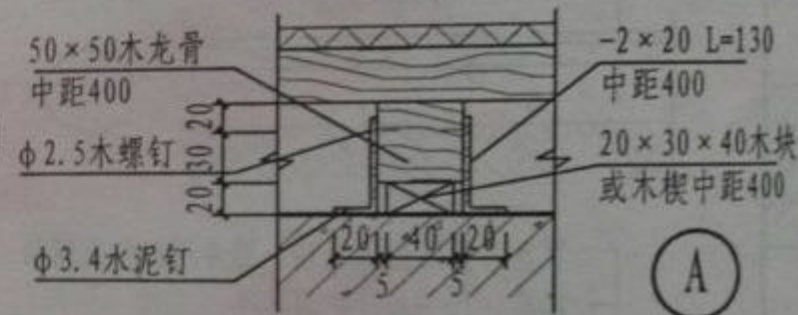
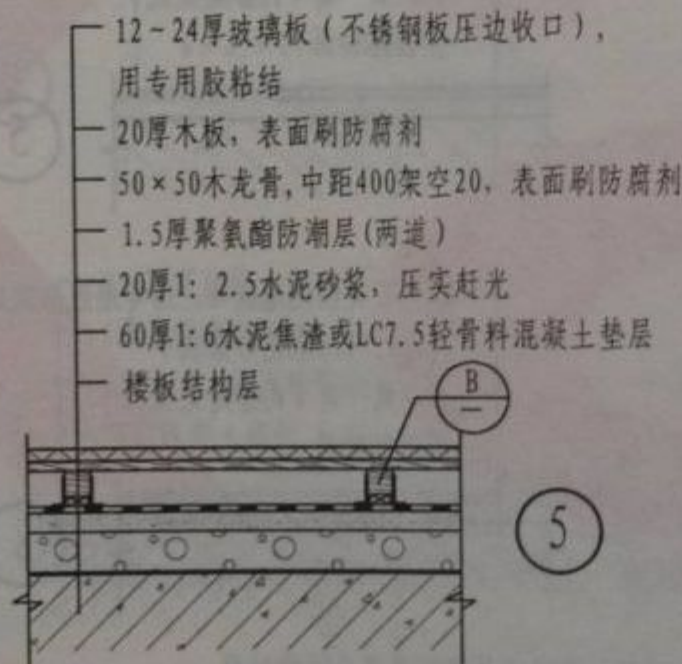
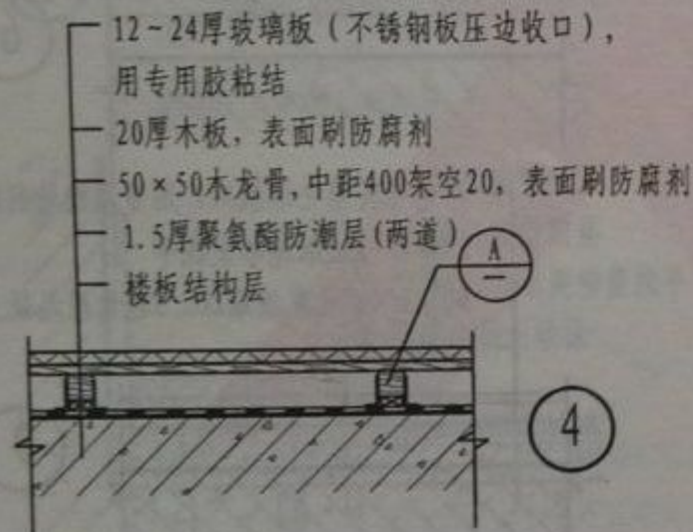
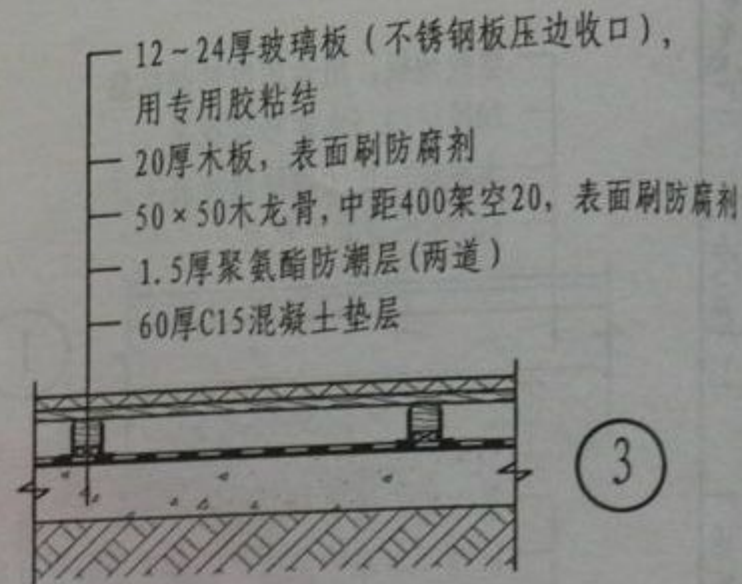
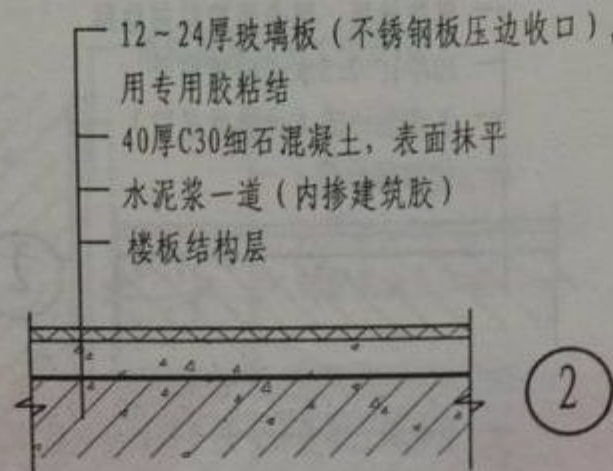
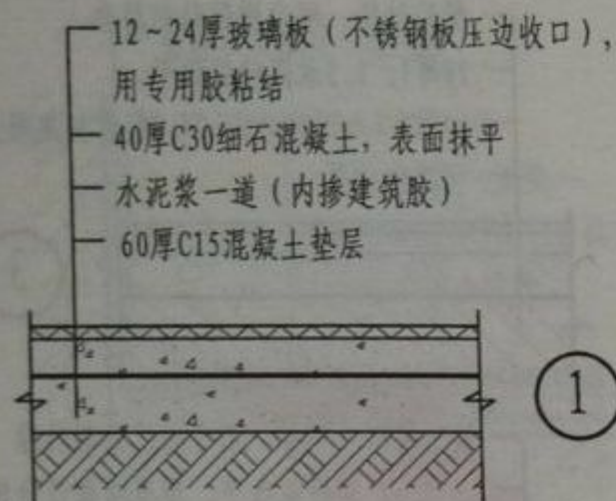


注：1. 塑胶地板适用于人流较少的办公室、会议室、实验室、居室以及有防腐要求的楼地面。
更适用于水泥楼地面的改善和维修，不宜用在人流较多、耐磨性要求高和高温地段。

2. 塑胶地板可采用一般塑胶地板面层或无缝塑胶地板面层。

3. 塑胶地板基层必须平整、干燥、清洁、无灰尘，最好使用自流平找平，同时可起到隔绝湿气的作用，防止地面起鼓。

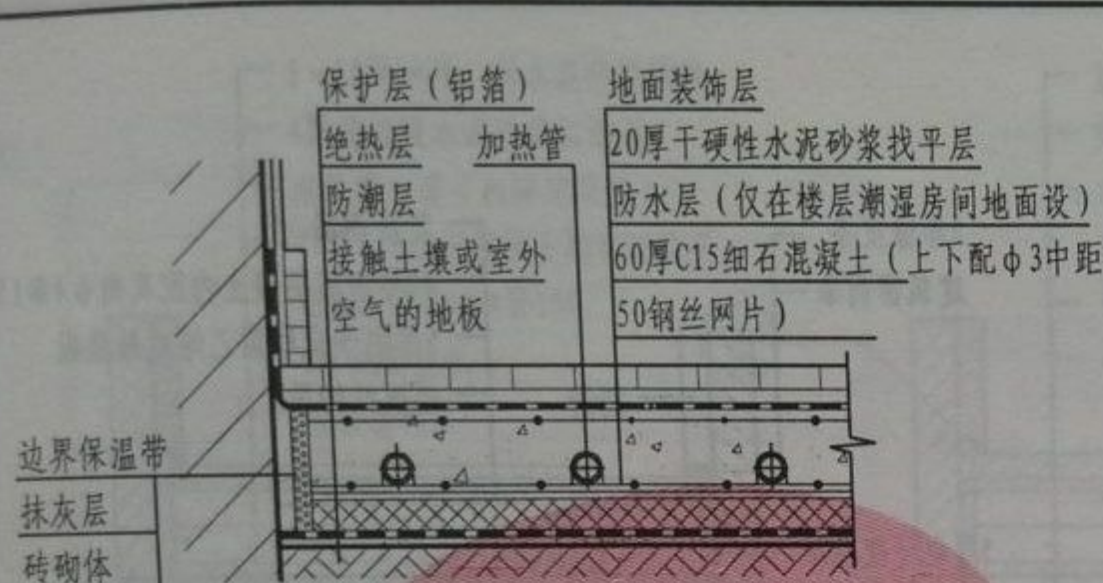
4. 塑胶地板规格和品种见单项工程设计。



注:

1. 该面层适用于舞厅、卡拉OK厅等娱乐场所。
2. 玻璃均采用硬化、安全玻璃，④、⑤采用夹胶玻璃，规格和颜色见单项工程设计。
3. 木材防腐剂可采用氯化钠、煤焦油，木材朝上面可不刷防腐剂，以免影响木材与面层粘结。
4. 安全玻璃种类及厚度选用应符合《建筑玻璃应用技术规程》JG113-2009的要求。
5. 楼面填充层厚度根据设计要求可调整。

玻璃板楼地面



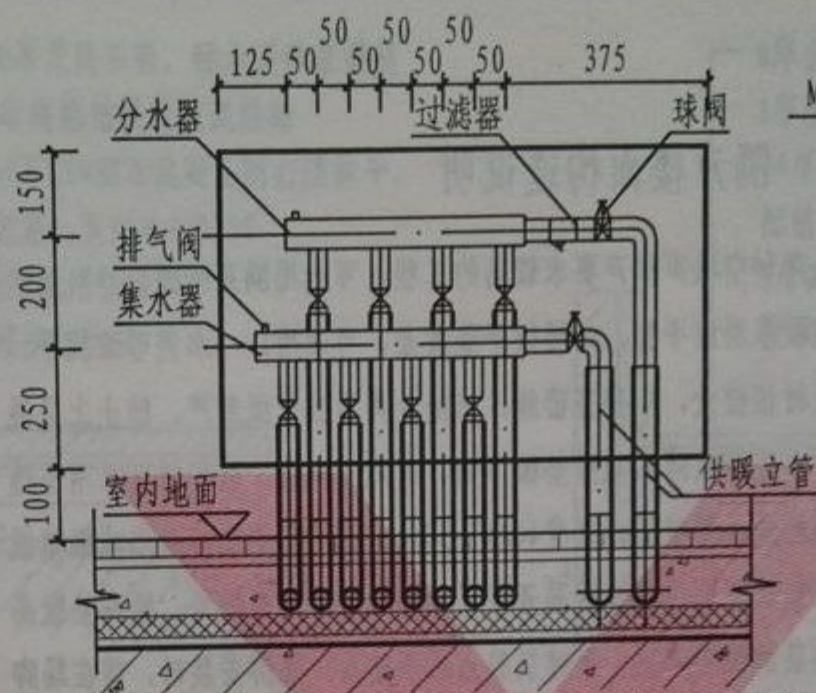
1 地面辐射采暖地板



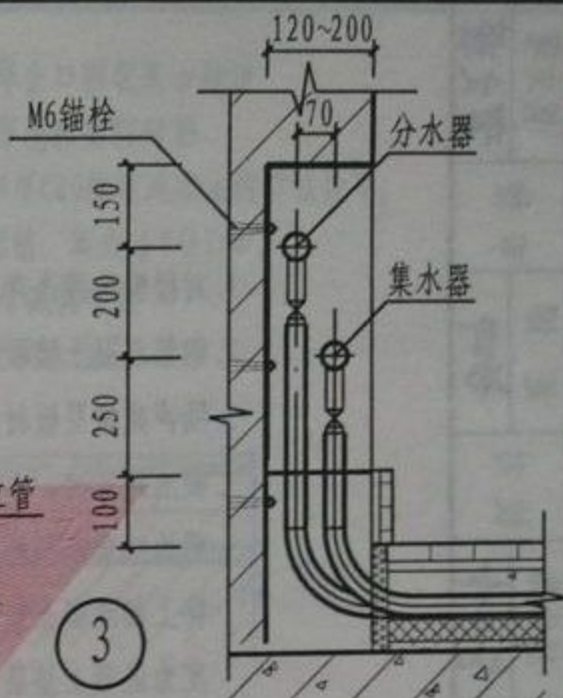
2 楼层辐射采暖地板

注:

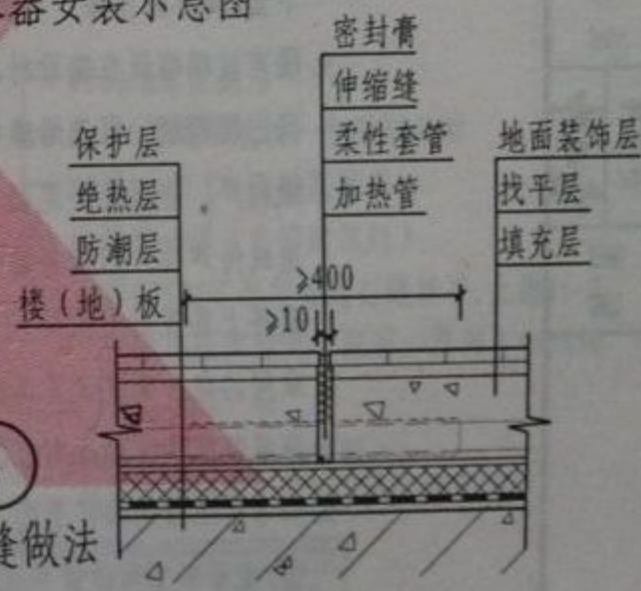
1. 绝热层为聚苯乙烯泡沫板(B₁级), 密度不小于 20kg/m^3 , 导热系数不大于 $0.05\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, 压缩应力不小于 100kPa , 吸水率不大于 4% , 氧指数不小于 32 , 表面敷设一层真空镀铝聚酯薄膜或玻璃布铝箔复合铝箔, 绝热层厚度根据所需热阻计算确定。
2. 加热管的填充层厚度不宜小于 60 。填充层浇筑时, 压实抹平即可。
3. 当楼板上下均为供暖房间时可不设防潮层, 当楼板下为非供暖房间时应在楼板与绝热层之间设置防潮层。防潮(水)层采用 1.5 厚聚氨酯涂料, 表面宜撒粘适量细砂增加粘结力, 在



低温热水辐射分、集水器安装示意图



4 伸缩缝做法

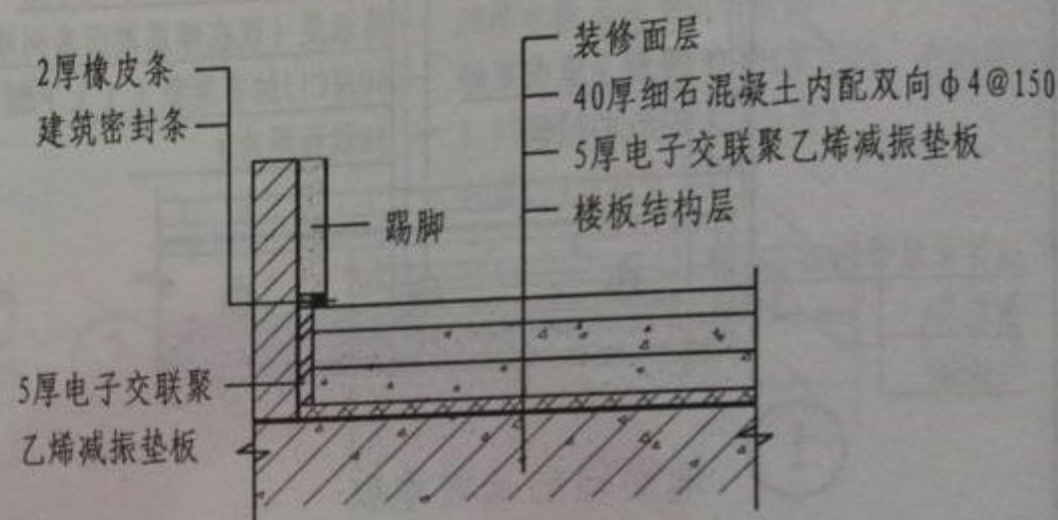


墙柱交界处翻起高度不小于 250 。

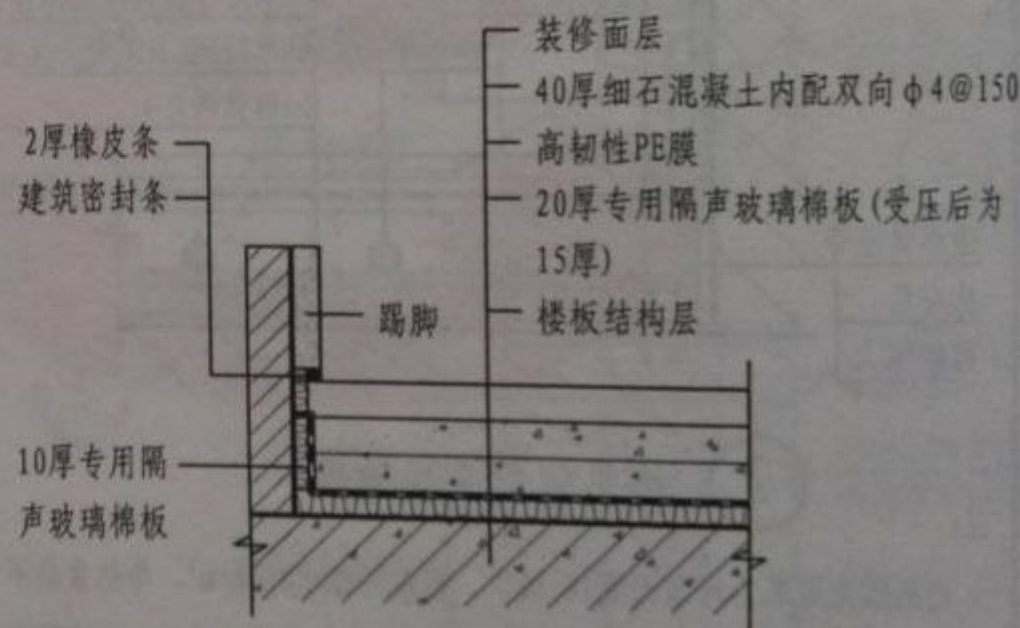
4. 边界保温带为 8 厚的聚乙烯泡沫塑料, 有 5 厚的压缩量; 复合塑料薄膜可搭接覆盖在绝热层上, 以避免现浇混凝土落入绝热层缝隙。

隔声楼面构造说明

1. 对楼板的撞击声和空气声隔声要求较高的工程, 可选用隔声楼板。
2. 钢筋混凝土楼板基层应平整, 如楼板平整度差, 可采用1:3水泥砂浆找平。
3. 隔声减振层板材相接处, 应整齐密缝, 接缝处再用胶带纸封严, 防止上层混凝土施工时, 水泥砂浆渗入减振垫板下面, 造成传声桥。胶带纸可采用不透明的纸质或塑料质带形胶纸, 宽度40mm~50mm。四周与墙交界处用减振垫板将上部混凝土垫层与面层和墙体隔开, 以保持有良好的隔声效果, 竖向垫板高度为混凝土垫层加面层厚度, 用建筑胶点粘于墙面。踢脚安装时, 需在踢脚下垫2mm厚橡皮条, 橡皮条外填密封膏。
4. 隔声玻璃棉板在铺设时, 上层应铺设一层聚乙烯膜, 聚乙烯膜铺设平整, 不得出现褶皱。聚乙烯膜接缝处用不透明纸质或塑料质, 宽度40mm~50mm胶带纸封严, 防止上层混凝土施工时水泥砂浆透过聚乙烯膜渗入专用隔声玻璃棉, 造成传声桥。四周与墙交界处用10mm厚同密度的专用隔声玻璃棉板和聚乙烯膜将上层混凝土面层与墙体隔开, 以保持有良好的隔声效果。
5. 采用的电子交联聚乙烯减振垫板和专用隔声玻璃棉板应为专业厂家的专用隔声成品产品。施工时应按照厂家的要求进行施工。
6. 如单项工程对隔声量的要求较高, 设计人员也可根据生产厂家提供的技术数据, 在单项工程设计中调整并注明隔声减振垫板或隔声玻璃棉板厚度, 以达到更好的隔声效果。



① 减振垫板隔声楼板



② 隔声玻璃棉板隔声楼板

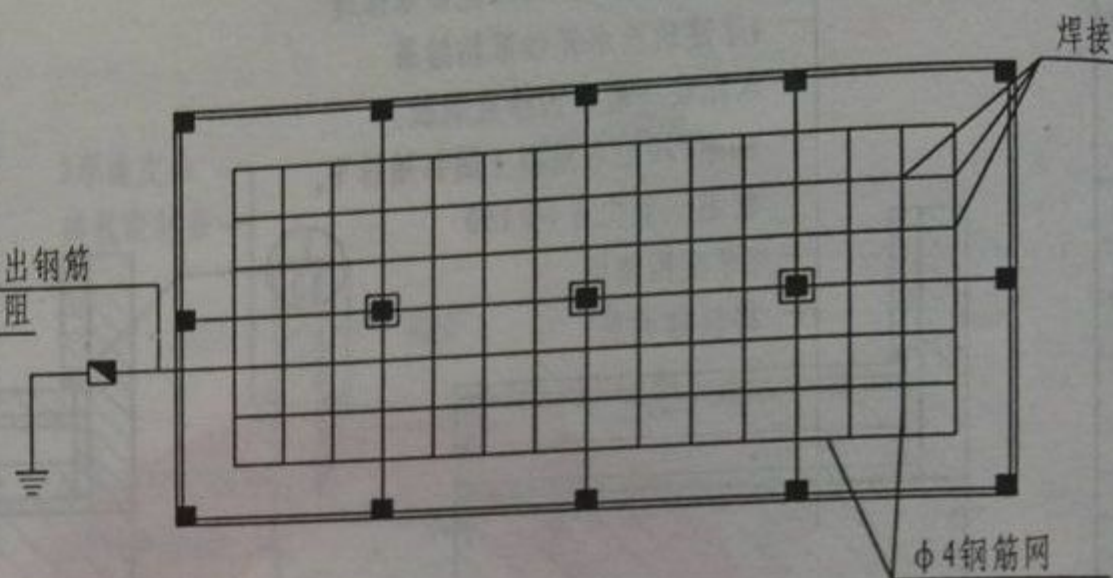


隔声楼面 (二)

防静电楼地面构造说明

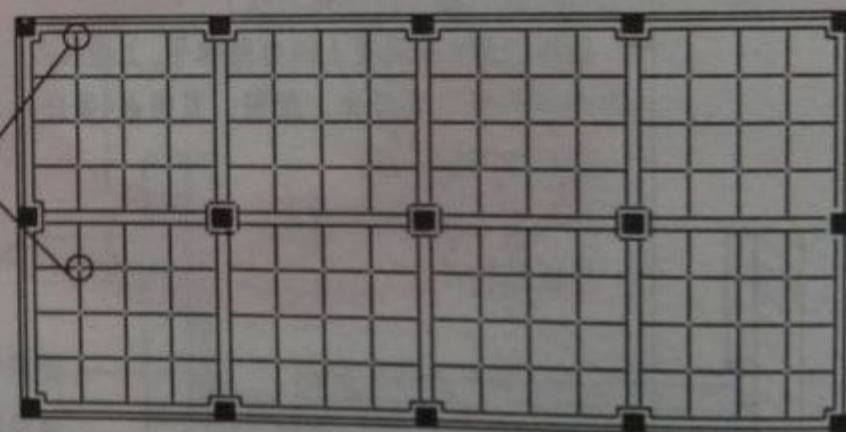
1. 面层、找平层、结合层材料内需添加导电粉。
2. 导电粉材料一般为石墨粉、炭黑粉、金属粉、NFJ金属骨料或高分子防静电剂等。导电粉需经导电实验成功后方可确定配方。
3. 水磨石面层的分格条如为金属条，其纵横向金属条不可接触，其间隔应为3mm~5mm，金属条表面需涂绝缘涂料，铜分格条应与接地钢筋网间的净距不小于10mm，也可用玻璃分隔条。
4. 找平(找坡)层内必须配置 $\phi 4@2000$ 导电网，导电网由承包施工单位提供。
5. 地面体积电阻为 $5 \times 10^4 \Omega \sim 10^9 \Omega$ ，地面表面电阻为 $10^5 \Omega \sim 10^{10} \Omega$ ，接地电阻不大于 10Ω 。
6. 全部要求见《整体浇注防静电水磨石地坪技术规程》CECS90:97。

接地用引出钢筋
及限流电阻

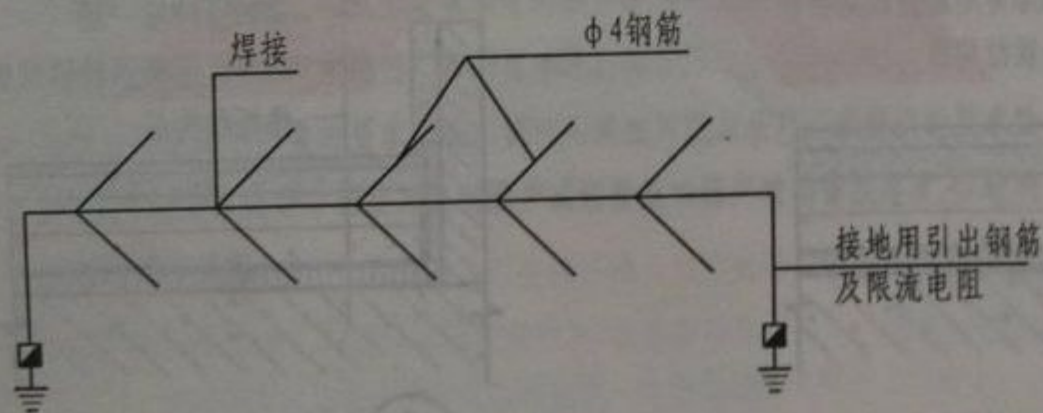


方格形导静电接地网示意图

纵横金属条断开
间隔应为3mm~5mm



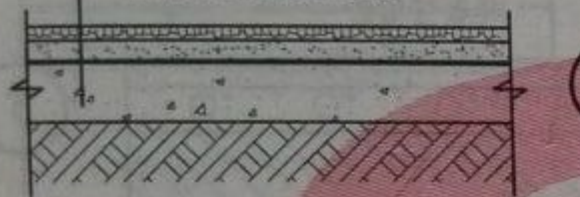
水磨石面层分格条平面示意图



鱼骨形导静电接地网示意图

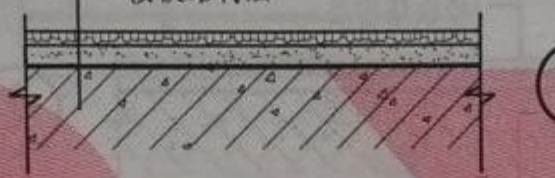
图
 号
 12J7-1
 图
 名
 防静电楼地面(二)

- 10厚1:2.5防静电水磨石
- 防静电水泥浆一道
- 30厚1:3防静电水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网,表面抹平
- 水泥浆一道(内掺建筑胶)
- 60厚C15混凝土垫层



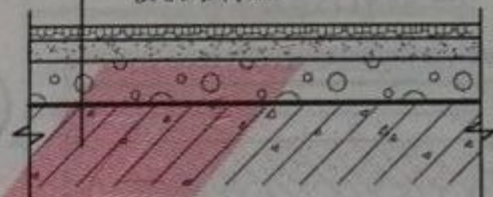
1

- 10厚1:2.5防静电水磨石
- 防静电水泥浆一道
- 30厚1:3防静电水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网,表面抹平
- 水泥浆一道(内掺建筑胶)
- 楼板结构层



2

- 10厚1:2.5防静电水磨石
- 防静电水泥浆一道
- 30厚1:3防静电水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网,表面抹平
- 水泥浆一道(内掺建筑胶)
- 60厚1:6水泥焦渣或LC7.5轻骨料混凝土垫层
- 楼板结构层



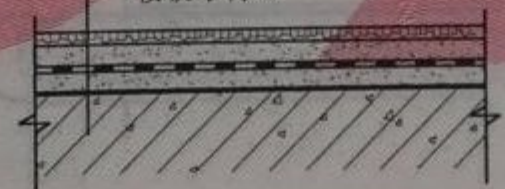
3

- 10厚1:2.5防静电水磨石
- 防静电水泥浆一道
- 30厚1:3防静电水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网,表面抹平
- 1.5厚聚氨酯防水层(两道)
- 20厚1:3水泥砂浆一道
- 水泥浆一道(内掺建筑胶)
- 60厚C15混凝土垫层



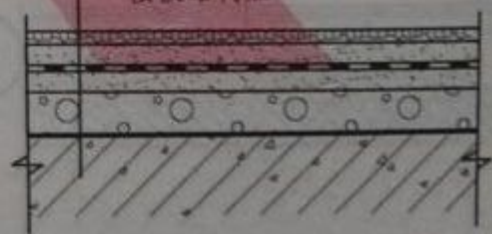
4

- 10厚1:2.5防静电水磨石
- 防静电水泥浆一道
- 30厚1:3防静电水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网,表面抹平
- 1.5厚聚氨酯防水层(两道)
- 20厚1:3水泥砂浆一道
- 水泥浆一道(内掺建筑胶)
- 楼板结构层



5

- 10厚1:2.5防静电水磨石
- 防静电水泥浆一道
- 30厚1:3防静电水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网,表面抹平
- 1.5厚聚氨酯防水层(两道)
- 20厚1:3水泥砂浆一道
- 水泥浆一道(内掺建筑胶)
- 60厚1:6水泥焦渣或LC7.5轻骨料混凝土垫层
- 楼板结构层



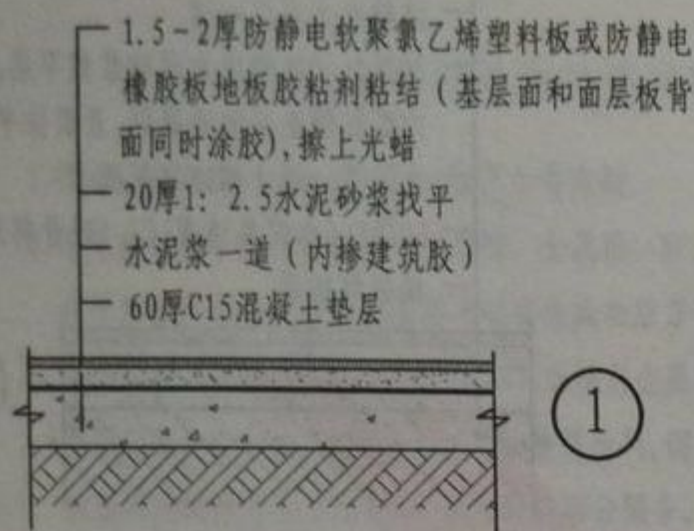
6

注:

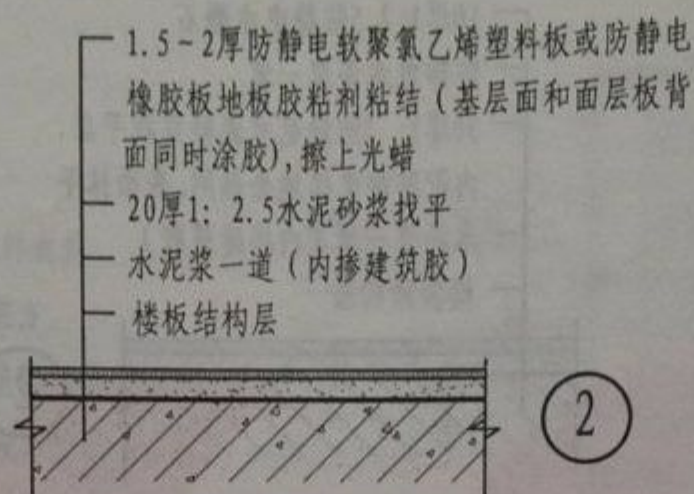
- 适用于有防静电要求的房间。
- 防静电水泥砂浆和防静电水泥砂浆的掺加剂及防静电接地金属网,由专业承包施工单位确定。
- 地面做法中混凝土垫层以下按素土夯实示例,不同地区可在单项工程设计中调整做法。
- 有关材料、构造及施工要求见《整体浇注防静电水磨石地坪技术规程》CECS 90:97。

防静电楼地面(二)

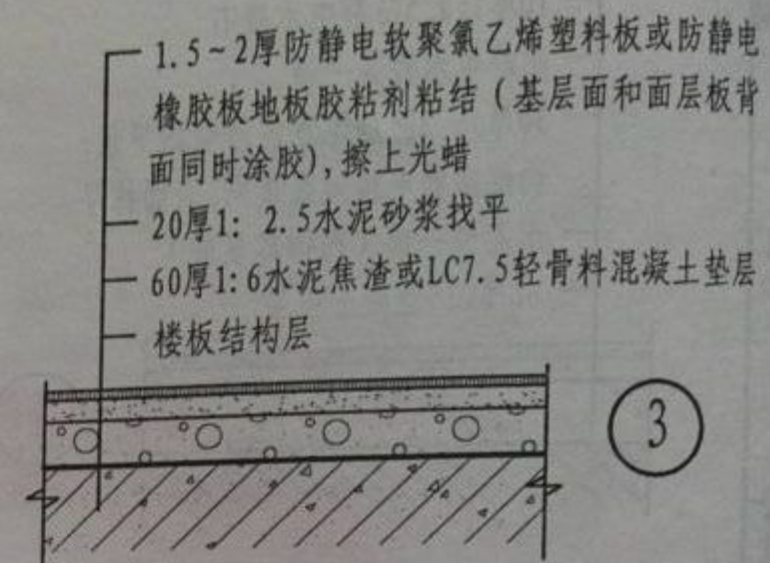
图集号	12J7-1
页次	13



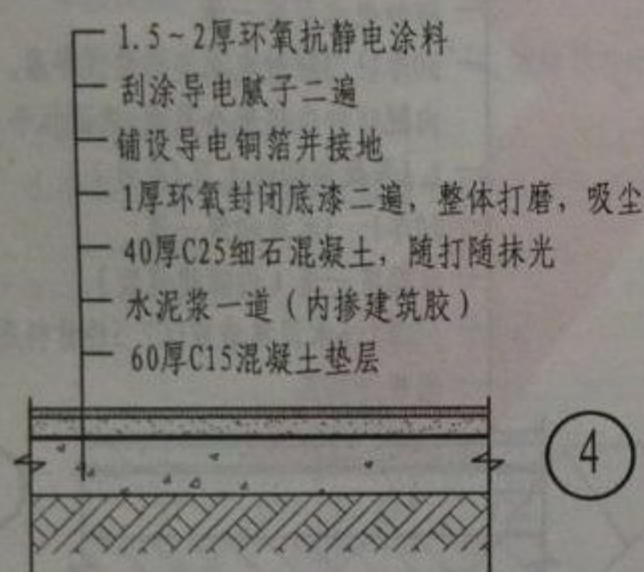
①



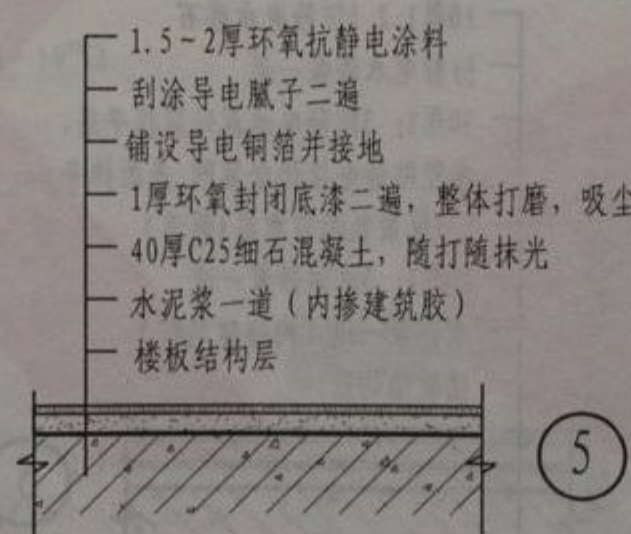
②



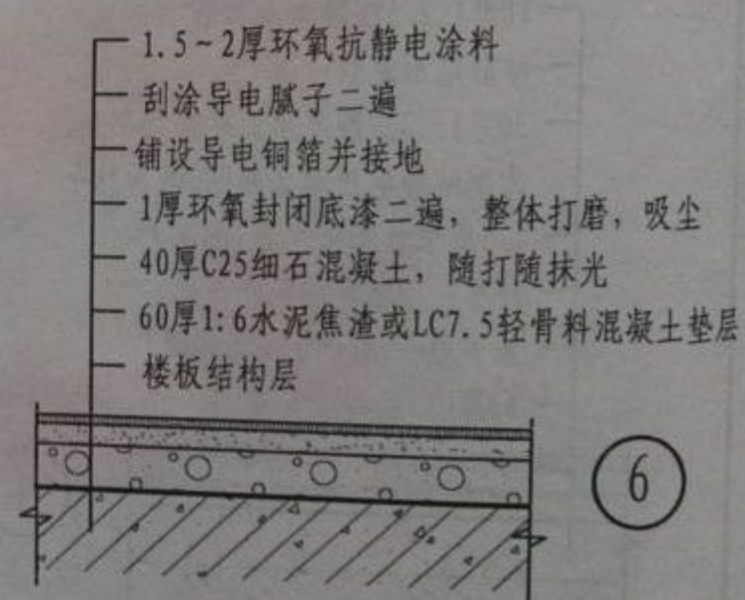
③



④



⑤



⑥

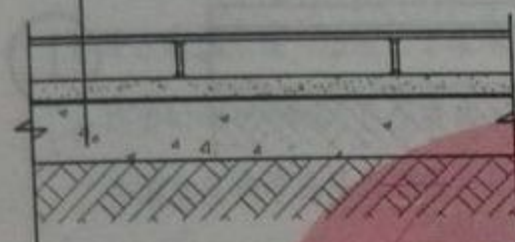
注:

- ①~③适用于有防静电要求的房间, 面层板的规格、颜色见单项工程。
- ④~⑥适用于有防静电要求的电子、通讯产品, 电脑生产行业, 精密仪器厂, 计算机房等。
- 本图集地面做法中混凝土垫层以下以素土夯实示例, 做法根据不同地区见单项工程设计。
- 楼面填充层厚度根据设计要求可调整。

防静电楼地面(三)

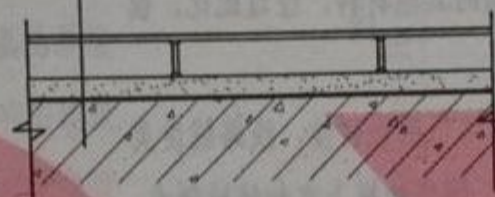
图集号	12J7-1
页次	14

150~250高架空防静电活动地板
 面层涂刷地板漆
 20厚1:2.5水泥砂浆找平
 水泥浆一道(内掺建筑胶)
 60厚C15混凝土垫层



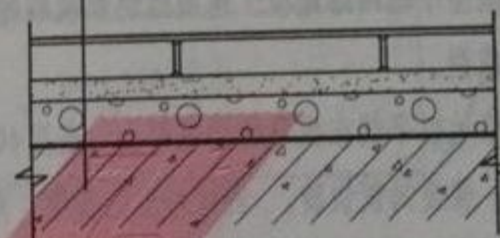
①

150~250高架空防静电活动地板
 面层涂刷地板漆
 20厚1:2.5水泥砂浆找平
 水泥浆一道(内掺建筑胶)
 楼板结构层



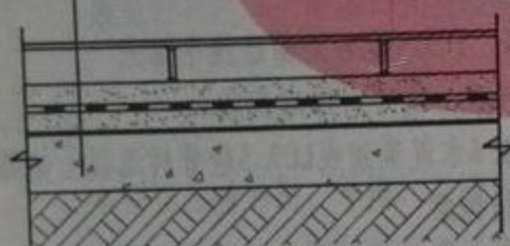
②

150~250高架空防静电活动地板
 面层涂刷地板漆
 20厚1:2.5水泥砂浆找平
 60厚1:6水泥焦渣或LC7.5轻骨料混凝土垫层
 楼板结构层



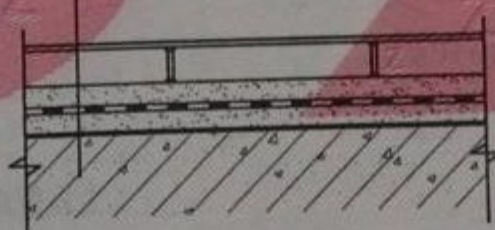
③

150~250高架空防静电活动地板
 面层涂刷地板漆
 20厚1:2.5水泥砂浆找平
 1.5厚聚氨酯防水层(二道)
 20厚1:3水泥砂浆一道
 水泥浆一道(内掺建筑胶)
 60厚C15混凝土垫层



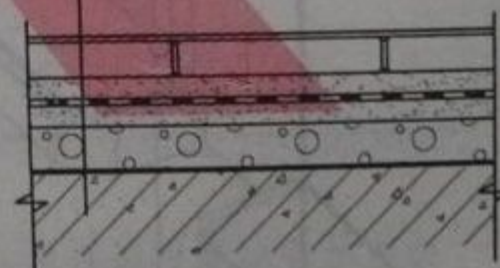
④

150~250高架空防静电活动地板
 面层涂刷地板漆
 20厚1:2.5水泥砂浆找平
 1.5厚聚氨酯防水层(二道)
 20厚1:3水泥砂浆一道
 水泥浆一道(内掺建筑胶)
 60厚C15混凝土垫层



⑤

150~250高架空防静电活动地板
 面层涂刷地板漆
 20厚1:2.5水泥砂浆找平
 1.5厚聚氨酯防水层(二道)
 20厚1:3水泥砂浆一道
 60厚1:6水泥焦渣或LC7.5轻骨料混凝土垫层
 楼板结构层



⑥

注:

1. 面层涂刷地板漆见单项工程设计。
2. 本图集地面做法中混凝土垫层以下以素土夯实示例,做法根据不同地区见单项工程设计。
3. 楼面填充层厚度根据设计要求可调整。

防静电楼地面(四)

图集号	12J7-1
页次	15

网络地板楼地面说明

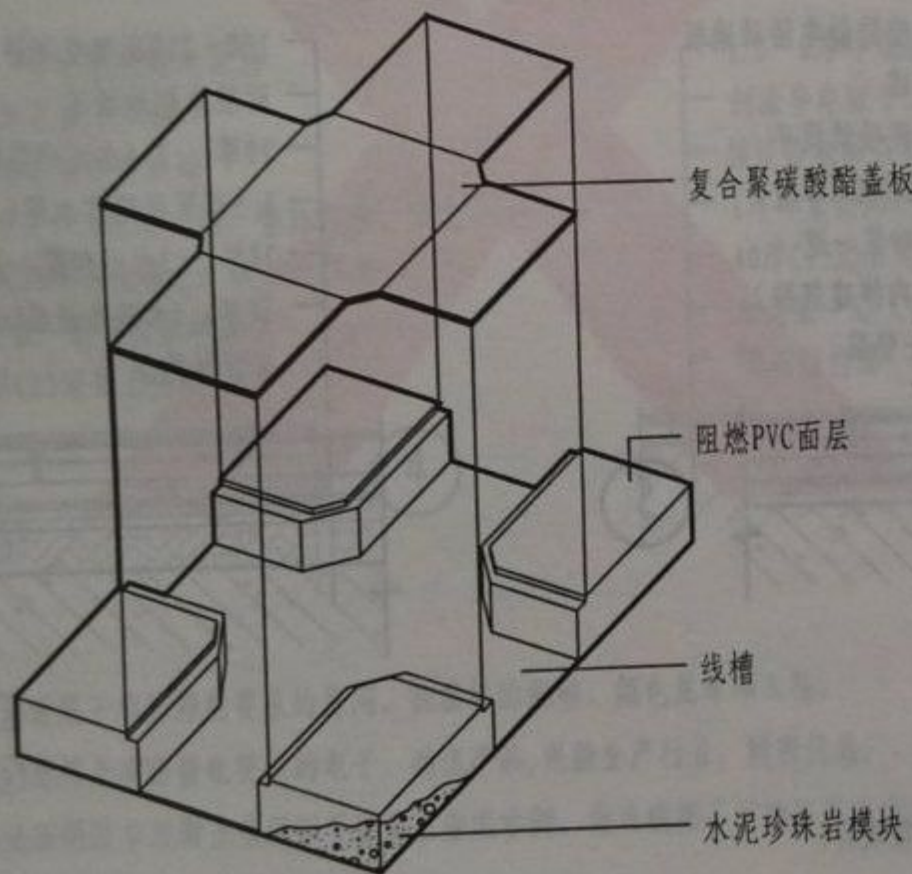
1. 网络地板主要用于水平布线较多的智能化办公楼地面。

2. 常见的平铺型网络地板:

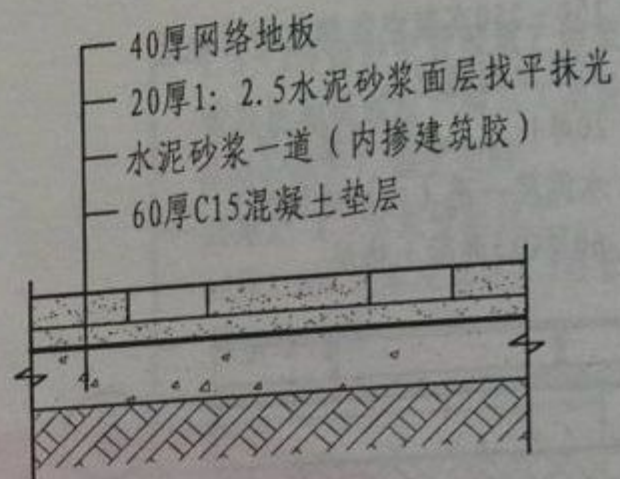
复合材料型平铺网络地板: 是由阻燃PVC面层、水泥膨胀珍珠岩承压模块、复合材料盖板等组成。

全塑型平铺网络地板: 选用阻燃聚碳酸酯材料或阻燃性好、强度较高的其他材料, 经过配比, 模具成型。

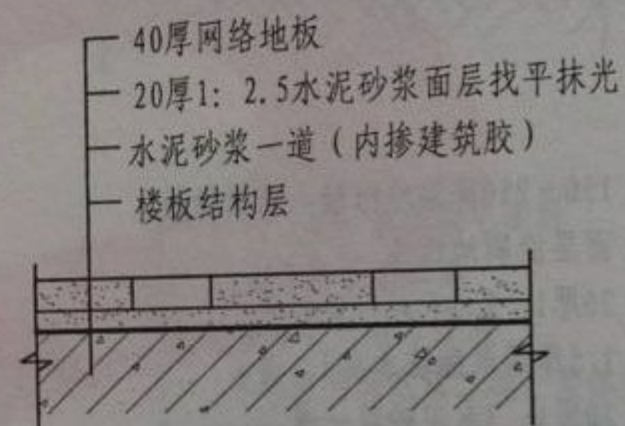
3. 网络地板平铺在找平的楼地面上, 高度40mm左右, 线槽规格模数化, 可以组合拼接, 线路铺设灵活, 铺装简便快捷。网络地板的类型、厚度、尺寸见单项工程设计, 网络地板上宜加铺地毯或其他装饰面层。网络地板的铺装方法见生产厂家产品说明书。



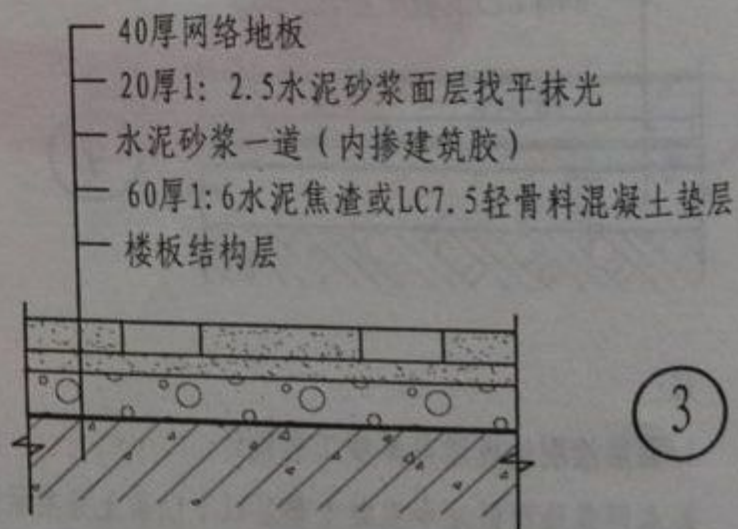
平铺型网络地板结构示意图



1



2



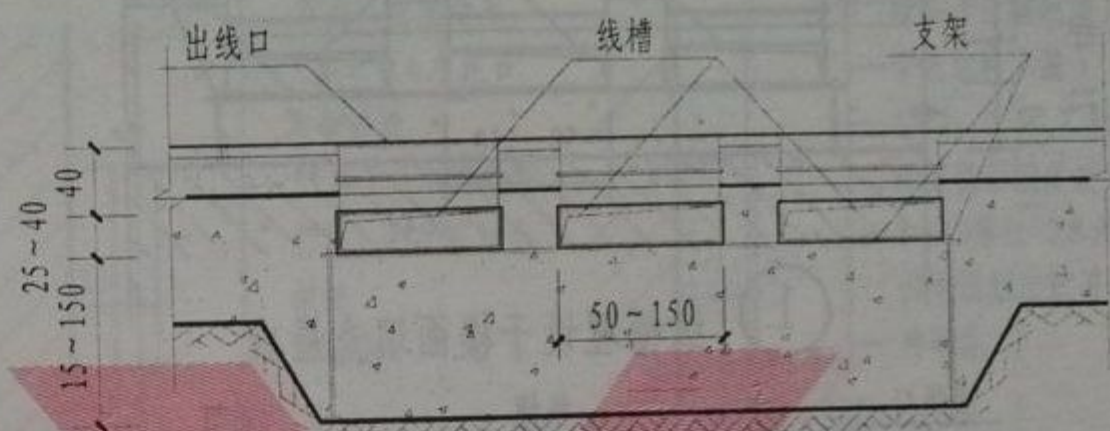
3

楼地面综合布线系统说明

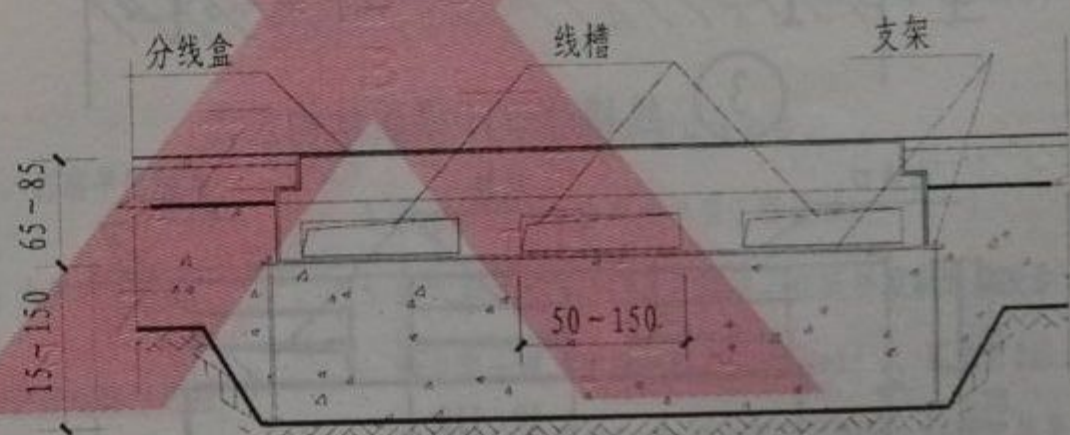
1. 为实现建筑智能化系统的集成等要求,一般在楼地面埋设金属线槽、分线箱、出线箱及各种插座等。
2. 综合布线系统一般埋设于楼地面的填充层及面层内,其总厚度约为65mm~95mm,也可敷设于地面活动地板空间内。有些建筑为增加室内净高降低楼板自重而不设填充层,则该系统须埋设于楼板结构层内及地面混凝土垫层内,但施工较麻烦。在建筑物中预埋线槽,宜按单层设置。
3. 该系统一般适用于银行、证券交易所、宾馆饭店、商场等商务领域,各大公司、贸易中心、综合办公楼等办公写字楼领域,大学校园、各大公司建筑物群、政府机构等建筑物群领域,交通运输领域,医院、急救中心等卫生及健康领域,电信、邮政、新闻广播、电视、出版领域,高级住宅、智能小区等居住领域,展览馆及轻工厂房等,尤其适用于采用灵活隔断的建筑。

注:

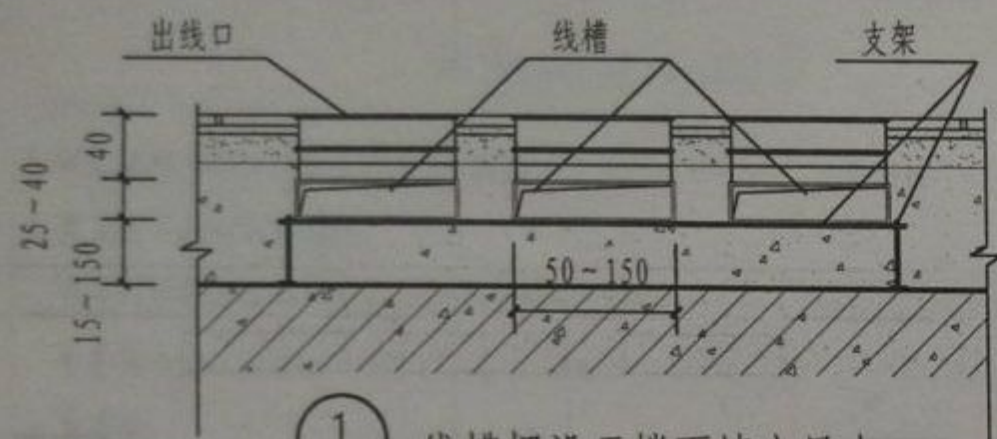
1. 本图以三槽为例,单槽、双槽可参照本图施工。其中双槽以上垫层或结构层内敷设时,宜沿线槽体铺设钢丝网保护,以防地面开裂。
2. 出线口可在活动地板下安装,安装插座时可将活动地板盖打开。



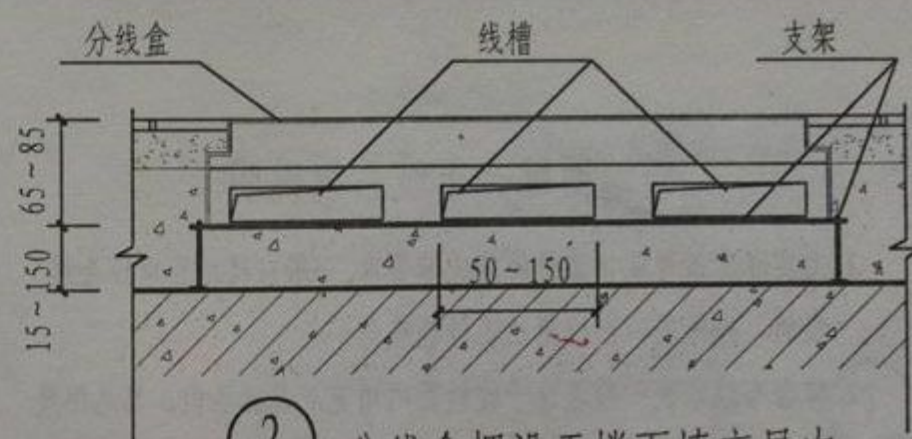
① 线槽埋设于地面垫层内



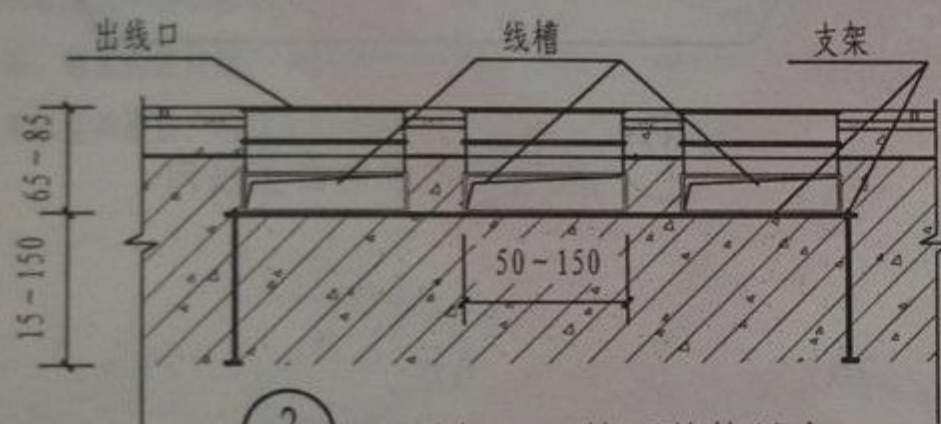
② 分线盒埋设于地面垫层内



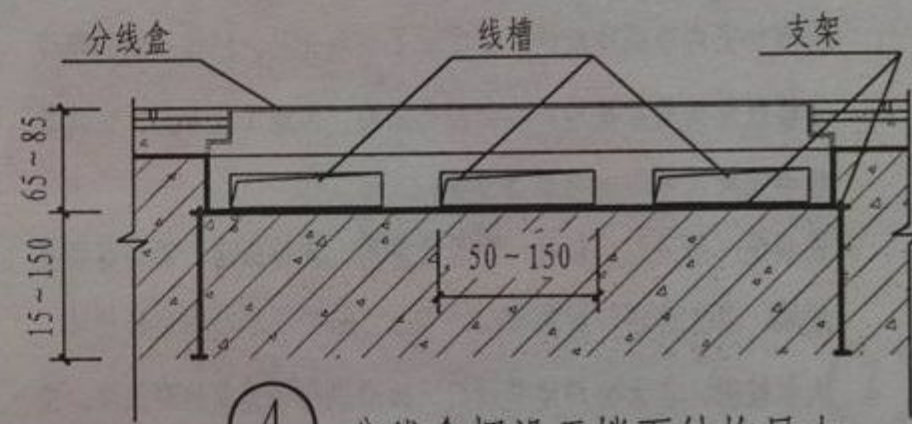
① 线槽埋设于楼面填充层内



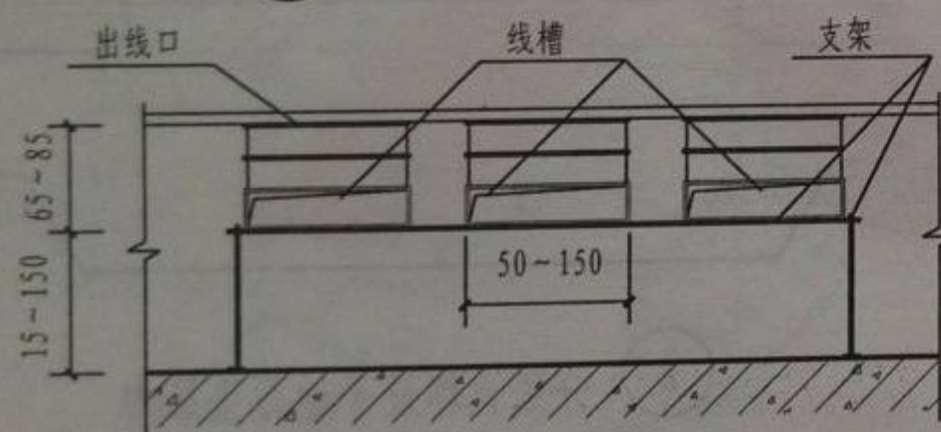
② 分线盒埋设于楼面填充层内



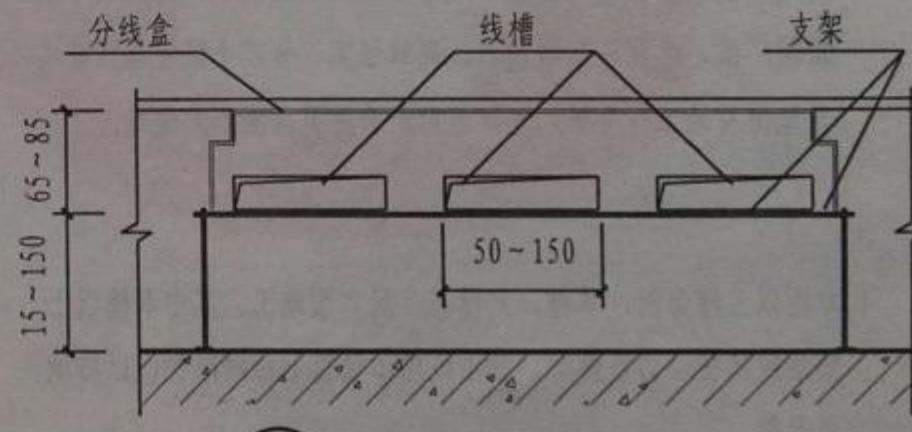
③ 线槽埋设于楼面结构层内



④ 分线盒埋设于楼面结构层内



⑤ 线槽埋设于楼面上活动地板空间内



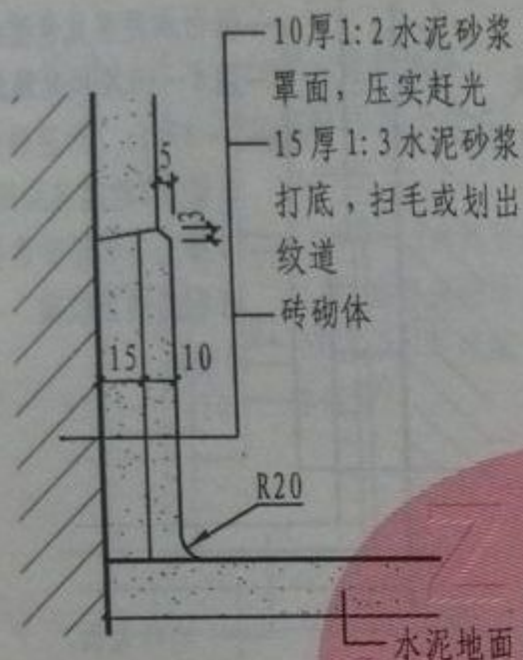
⑥ 分线盒埋设于楼面上活动地板空间内

注: 1. 本图以三槽为例, 单槽、双槽可参照本图施工。其中双槽以上垫层或结构层内敷设时, 宜沿线槽体铺设钢丝网保护, 以防地面开裂。

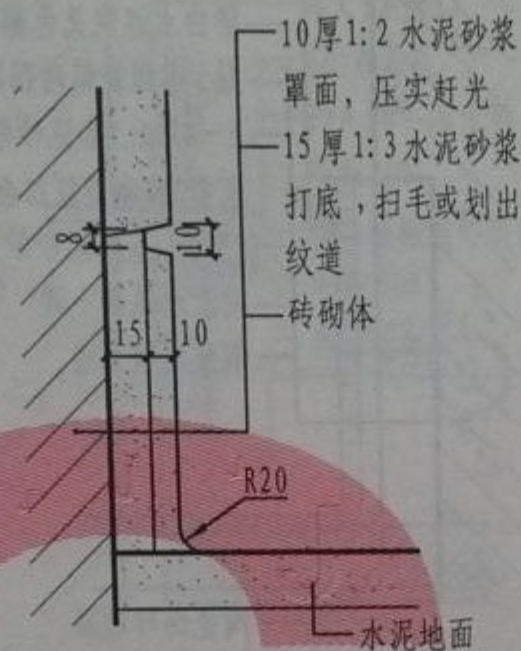
2. 出线口可在活动地板下安装, 安装插座时可将活动地板盖打开。

综合布线楼地面(二)

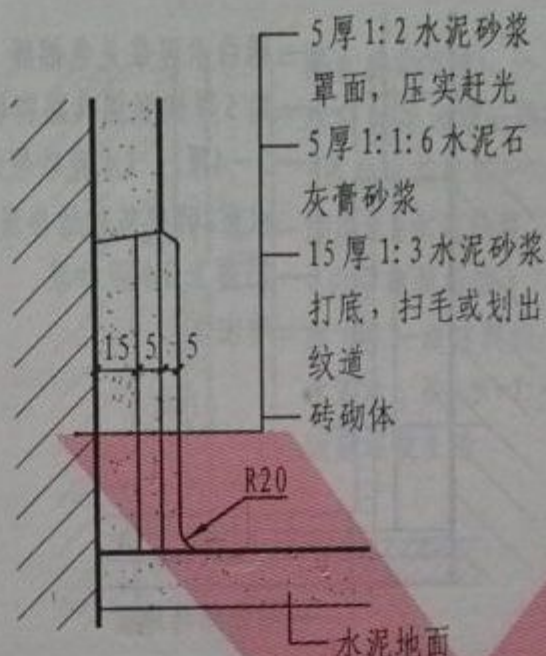
图集号	12J7-1
页次	18



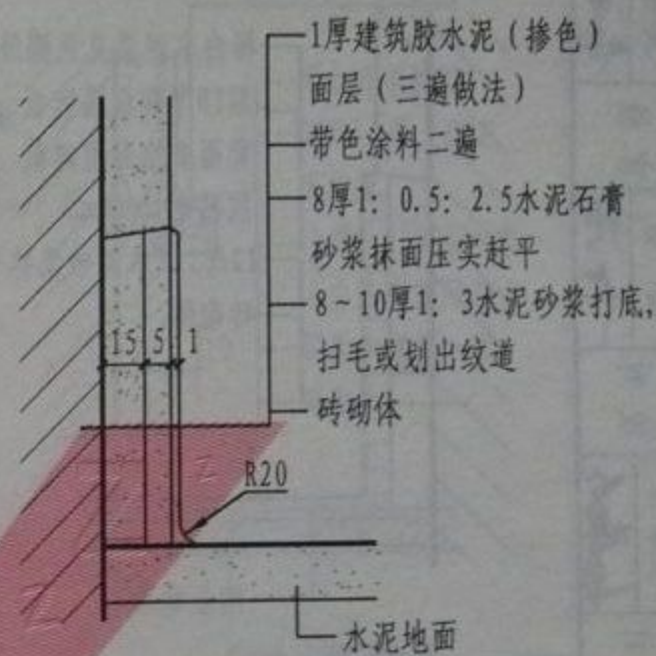
① 水泥踢脚



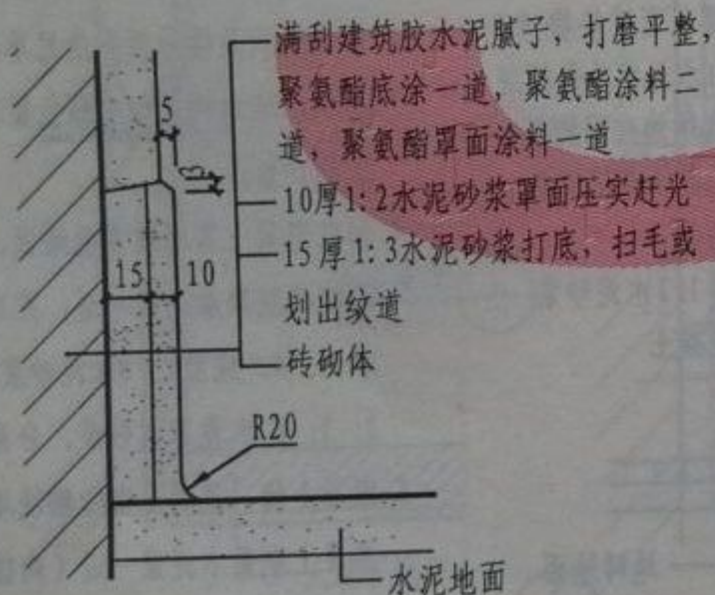
② 水泥踢脚



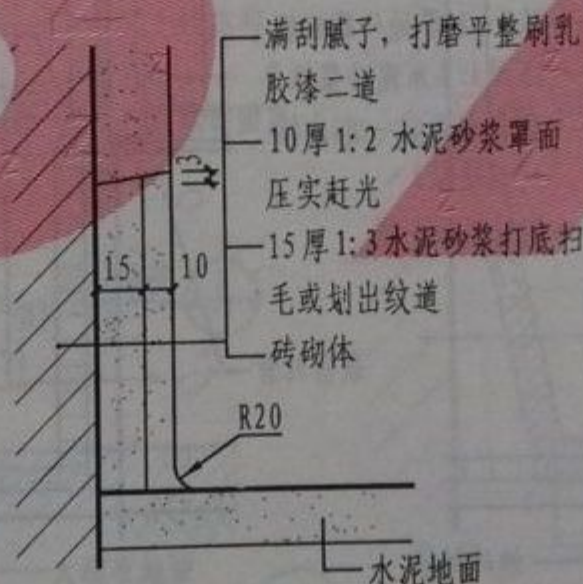
③ 水泥踢脚



④ 彩色水泥踢脚



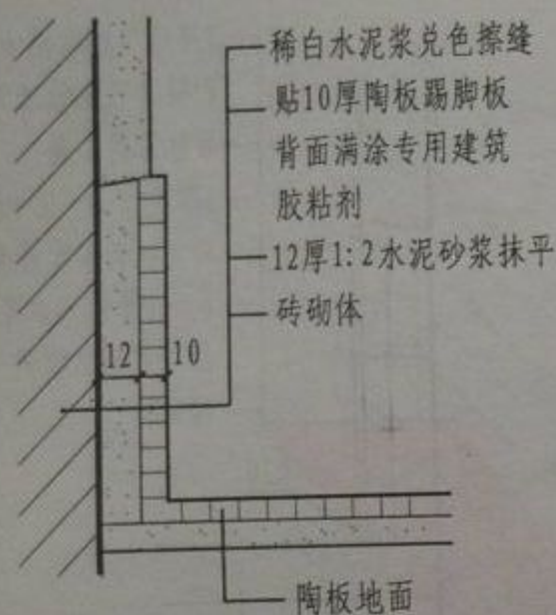
⑤ 聚氨酯涂料水泥踢脚



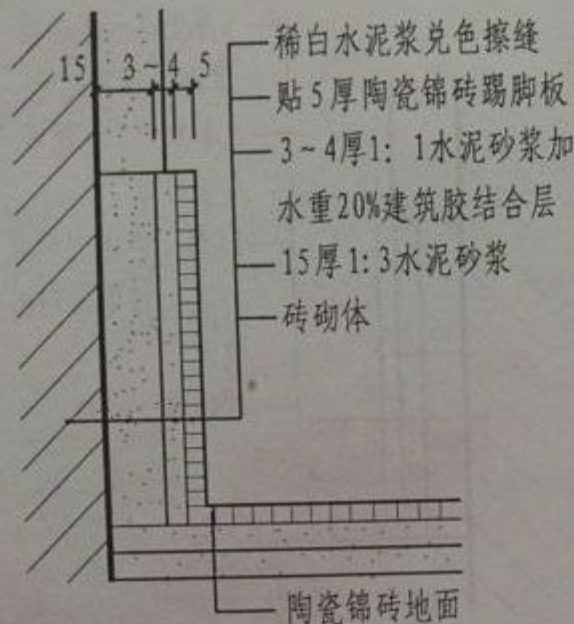
⑥ 乳胶漆水泥踢脚

- 注: 1. 踢脚高度H=120或见单项工程设计。
2. 楼地面及墙面粉刷见单项工程设计。
3. 加气混凝土等轻质多孔墙面, 在底层须刷建筑胶素水泥浆一道, 配比为建筑胶: 水=1: 4。底层1: 3水泥砂浆抹灰改为2: 1: 8水泥石灰砂浆, 分两次抹平。
4. 混凝土墙、混凝土空心砌块墙面, 基层上刷素水泥浆一道(内掺建筑胶)。

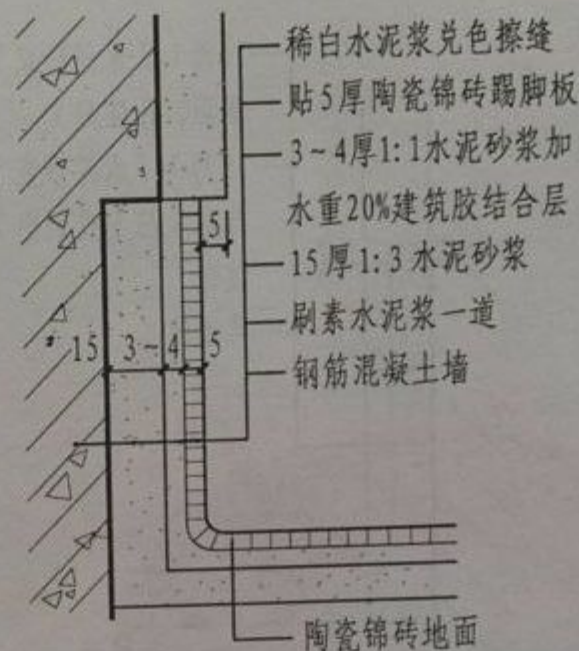
水泥砂浆踢脚板



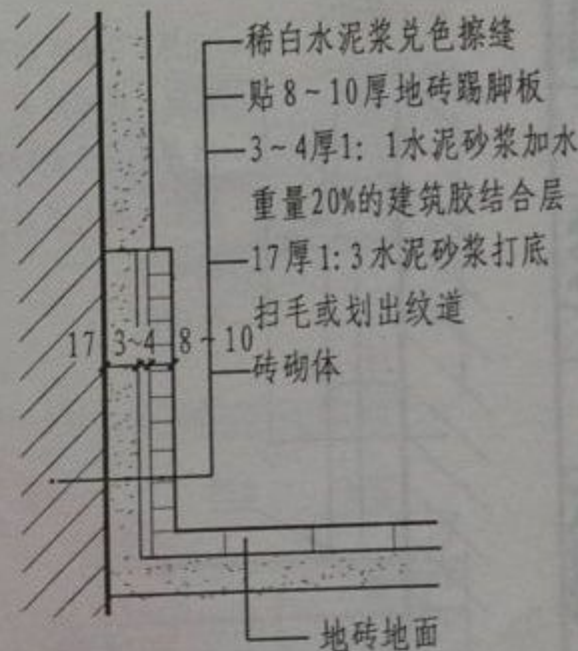
① 陶板踢脚板



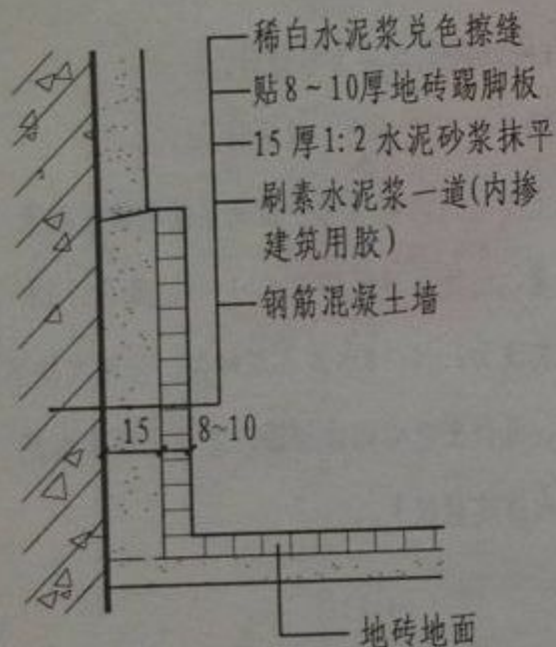
② 陶瓷锦砖踢脚板



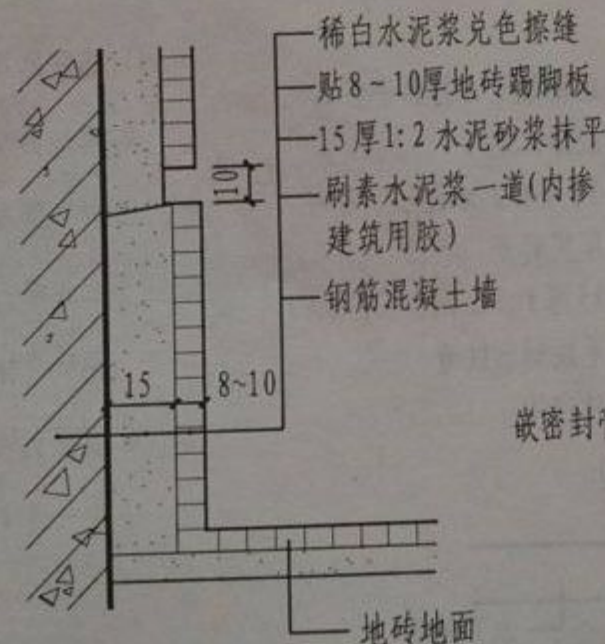
③ 陶瓷锦砖踢脚板



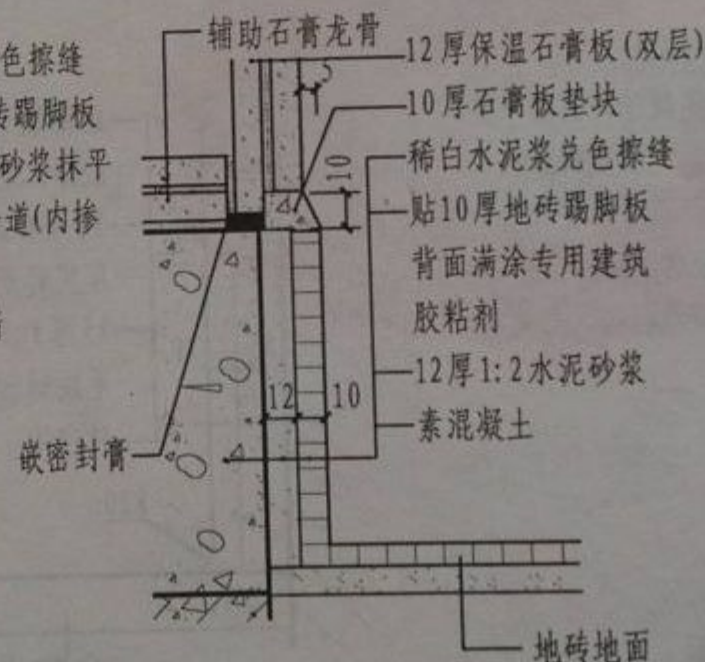
④ 地砖踢脚板



⑤ 地砖踢脚板



⑥ 地砖踢脚板

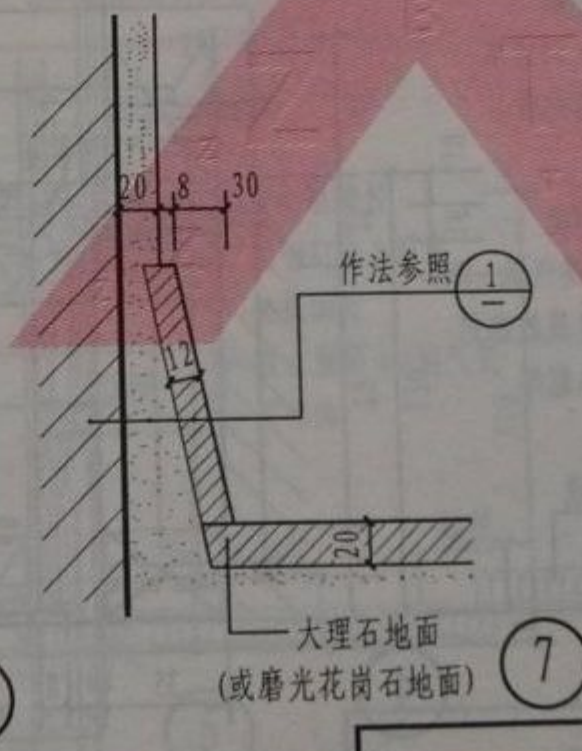
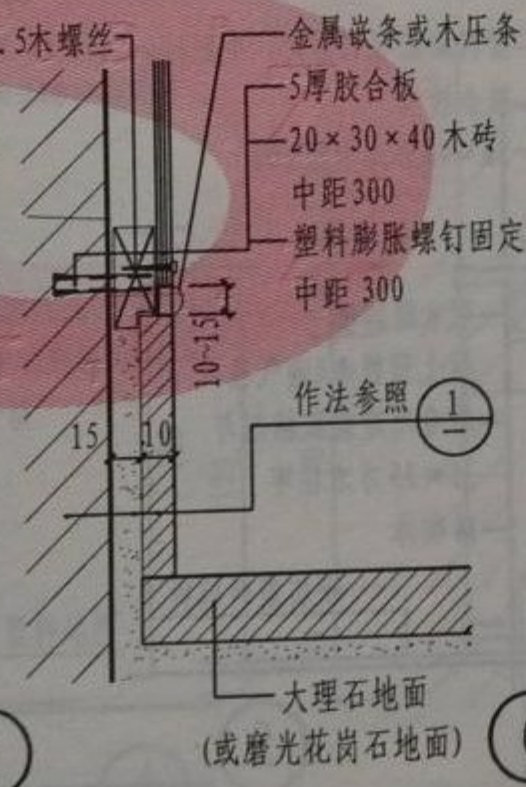
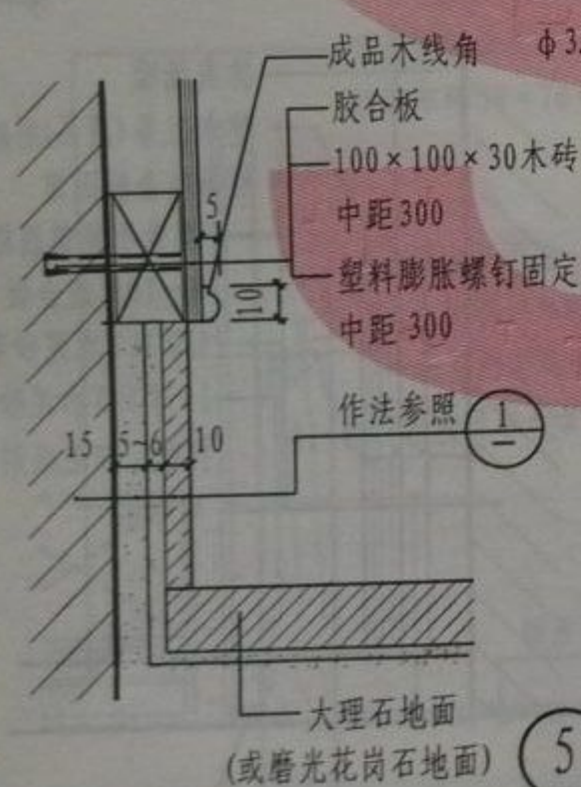
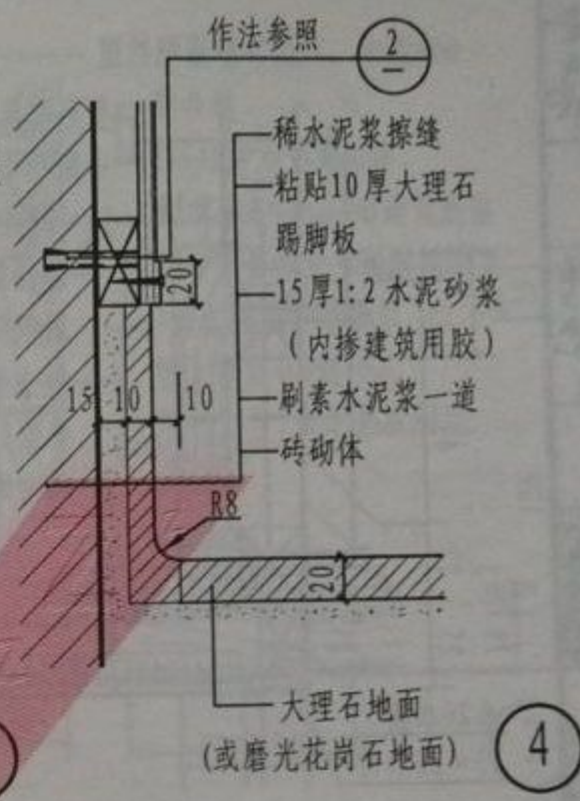
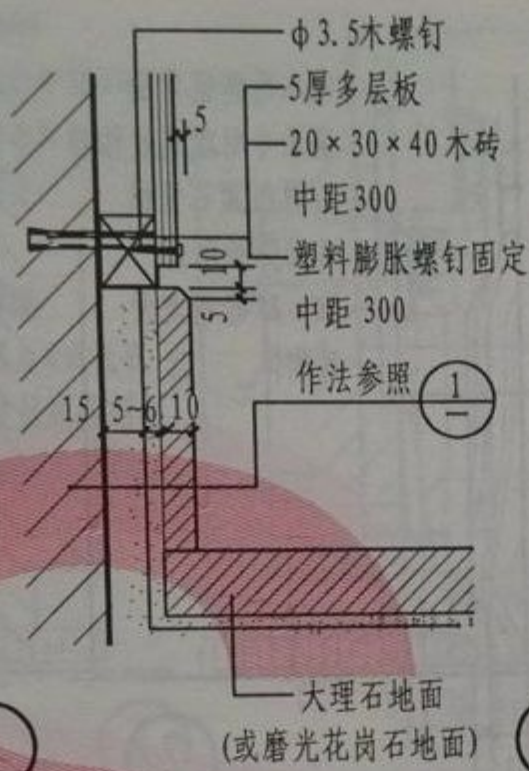
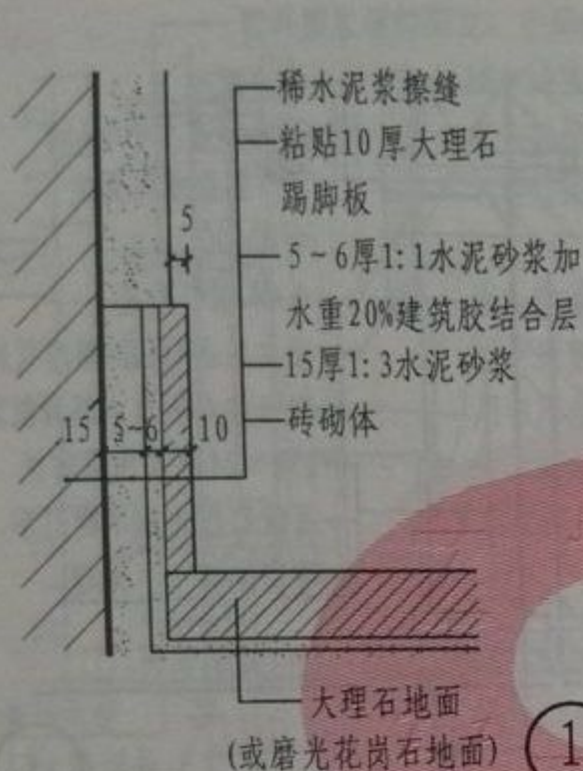


⑦ 地砖踢脚板

注:

1. 踢脚高度H=120或见单项工程设计。
2. 墙面粉刷及楼地面做法见单项工程设计。
3. 陶板, 墙地砖等如有颜色要求, 见单项工程设计。
4. 加气混凝土等轻质多孔墙面, 在底层须刷建筑胶素水泥浆一道, 配比为建筑胶: 水=1: 4。底层1: 3水泥砂浆抹灰改为2: 1: 8水泥石灰砂浆, 分两次抹平。
5. 混凝土墙、混凝土空心砌块墙面, 在基层上刷素水泥浆一道(内掺建筑胶)。

贴面砖踢脚板

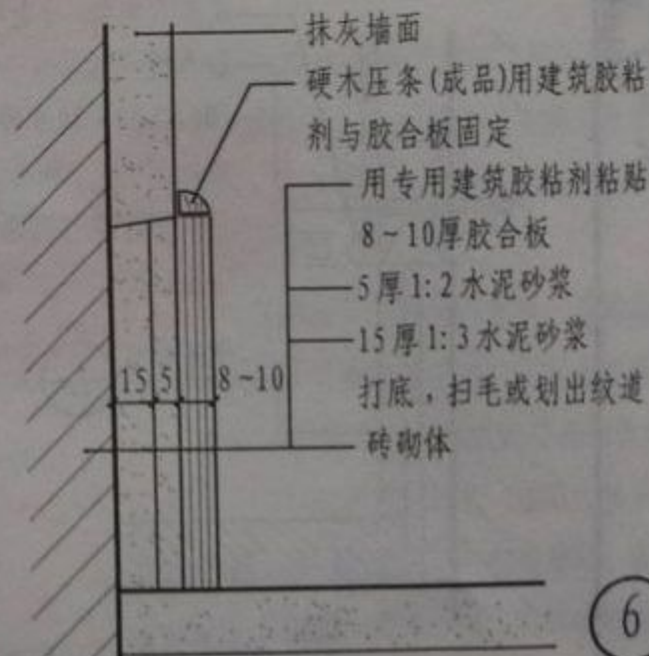
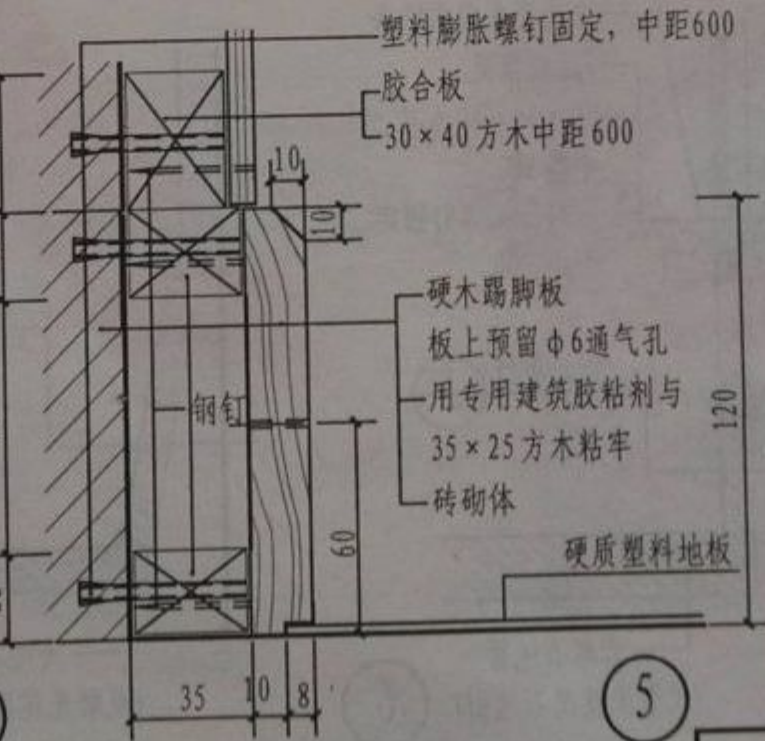
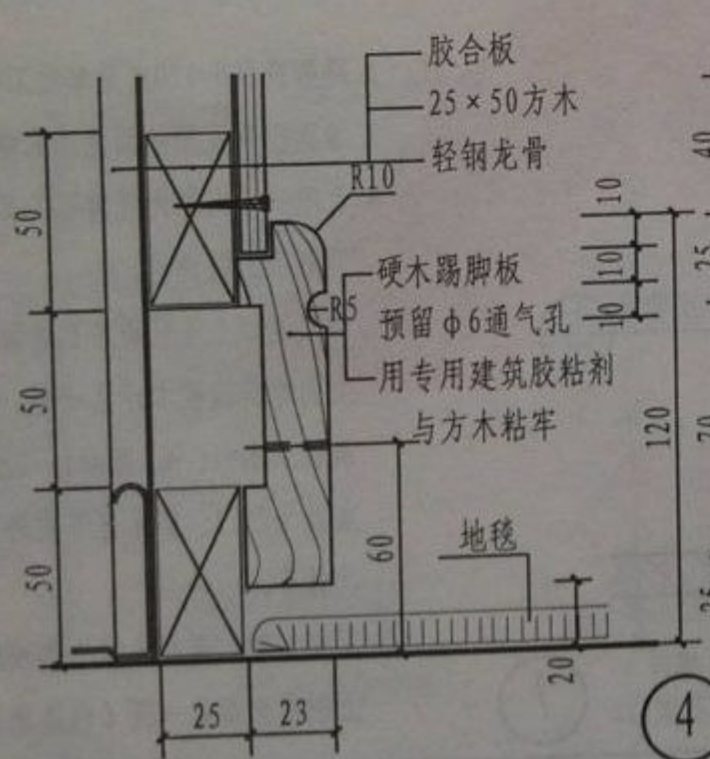
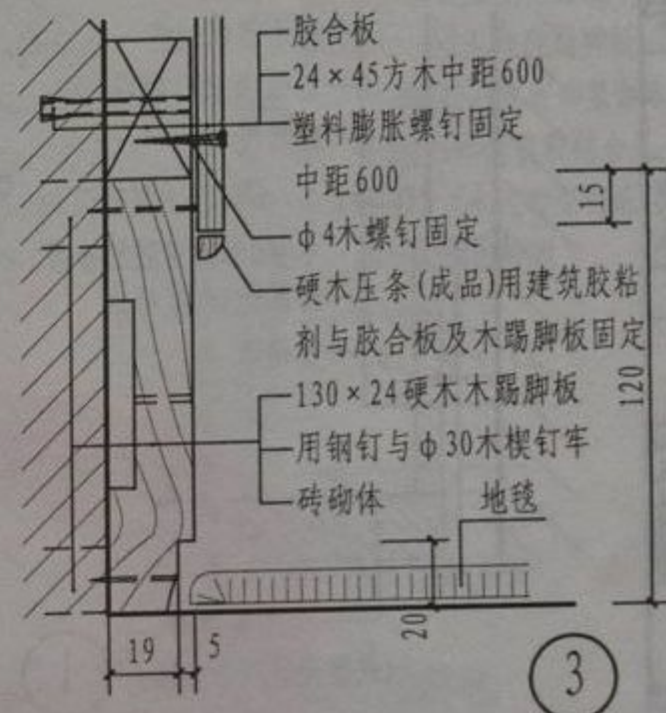
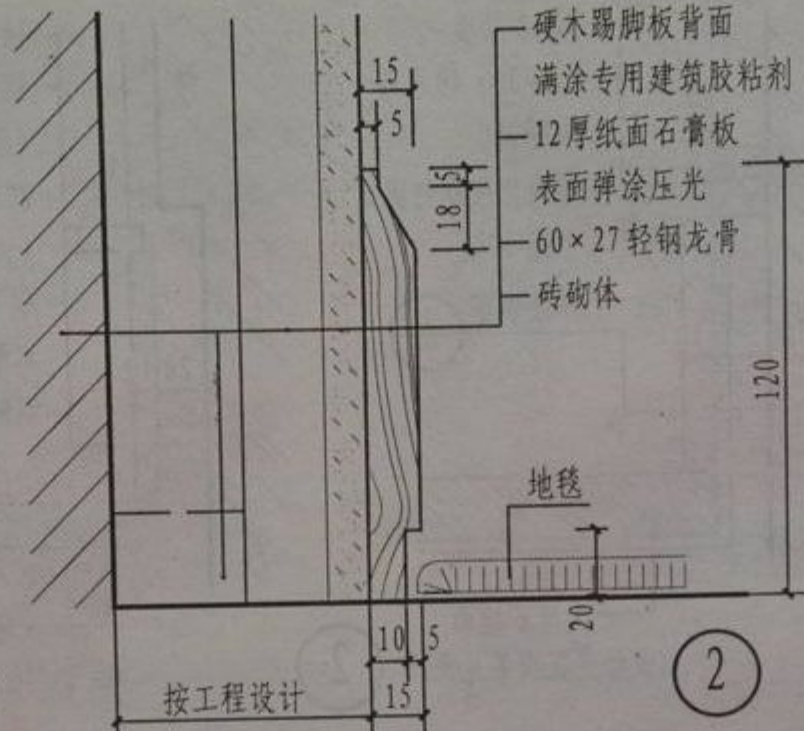
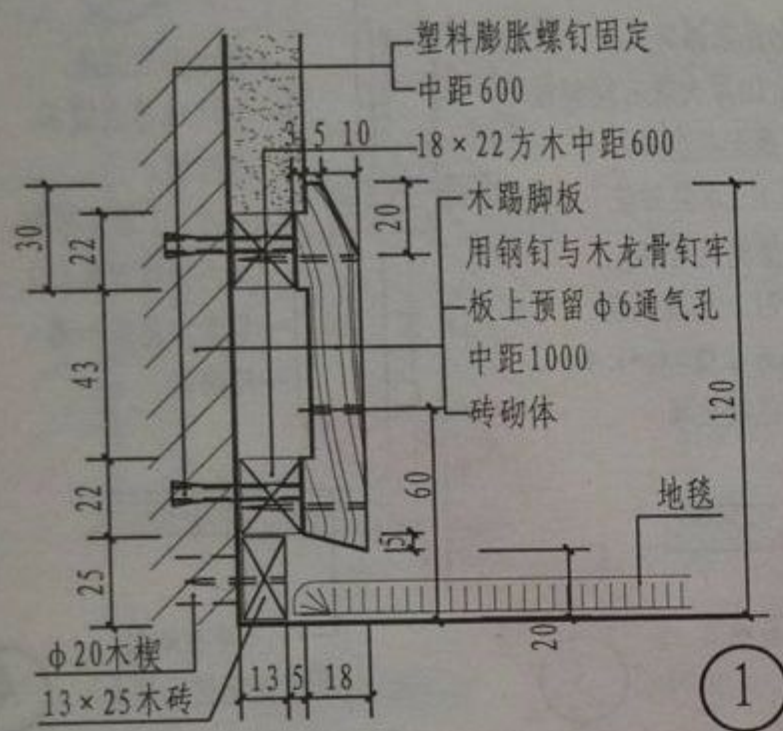


- 注: 1. 踢脚高度H=120或见单项工程设计。
2. 墙面粉刷及楼地面做法见单项工程设计。
3. 大理石(或磨光花岗石)品种及颜色见单项工程设计。
4. 加气混凝土等轻质多孔墙面, 在底层须刷建筑胶素水泥浆一道, 配比为建筑胶:水=1:4。底层1:2水泥砂浆抹灰改为2:1:8水泥石灰砂浆, 分两次抹平。
5. 混凝土墙、混凝土空心砌块墙面, 基层上刷素水泥浆一道(内掺建筑胶)。

石材踢脚板

图集号	12J7-1
页次	21

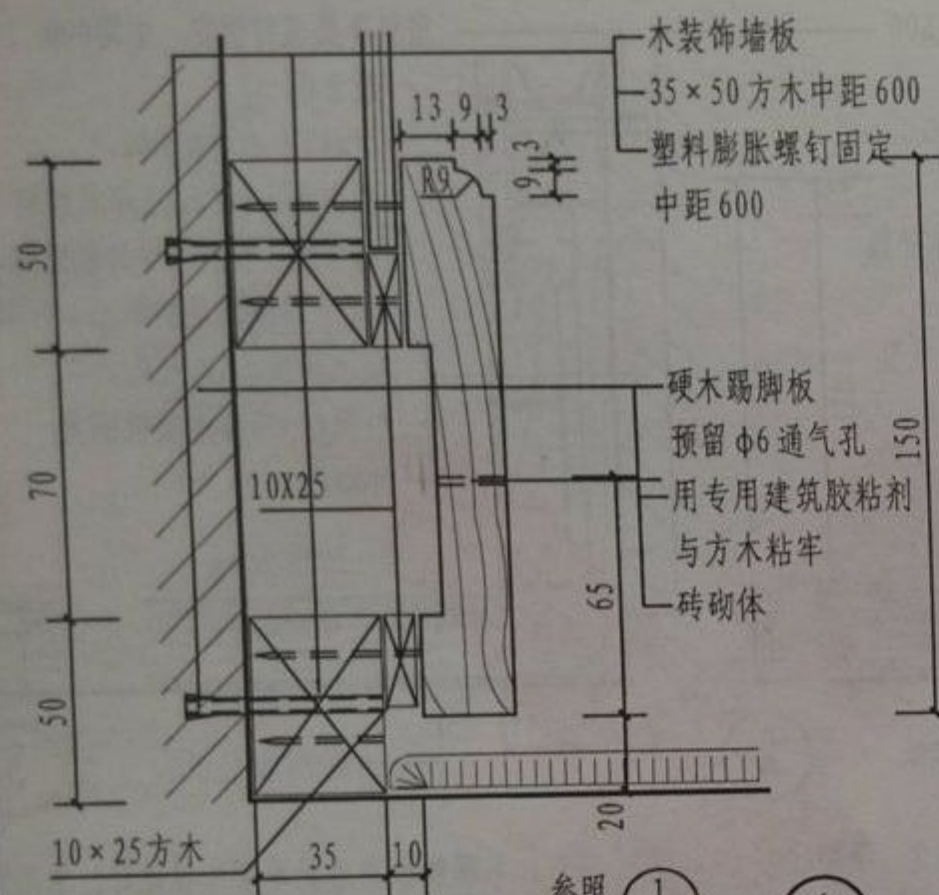
设计
校对
审核
制图



注: 踢脚板要求见木踢脚板(二)

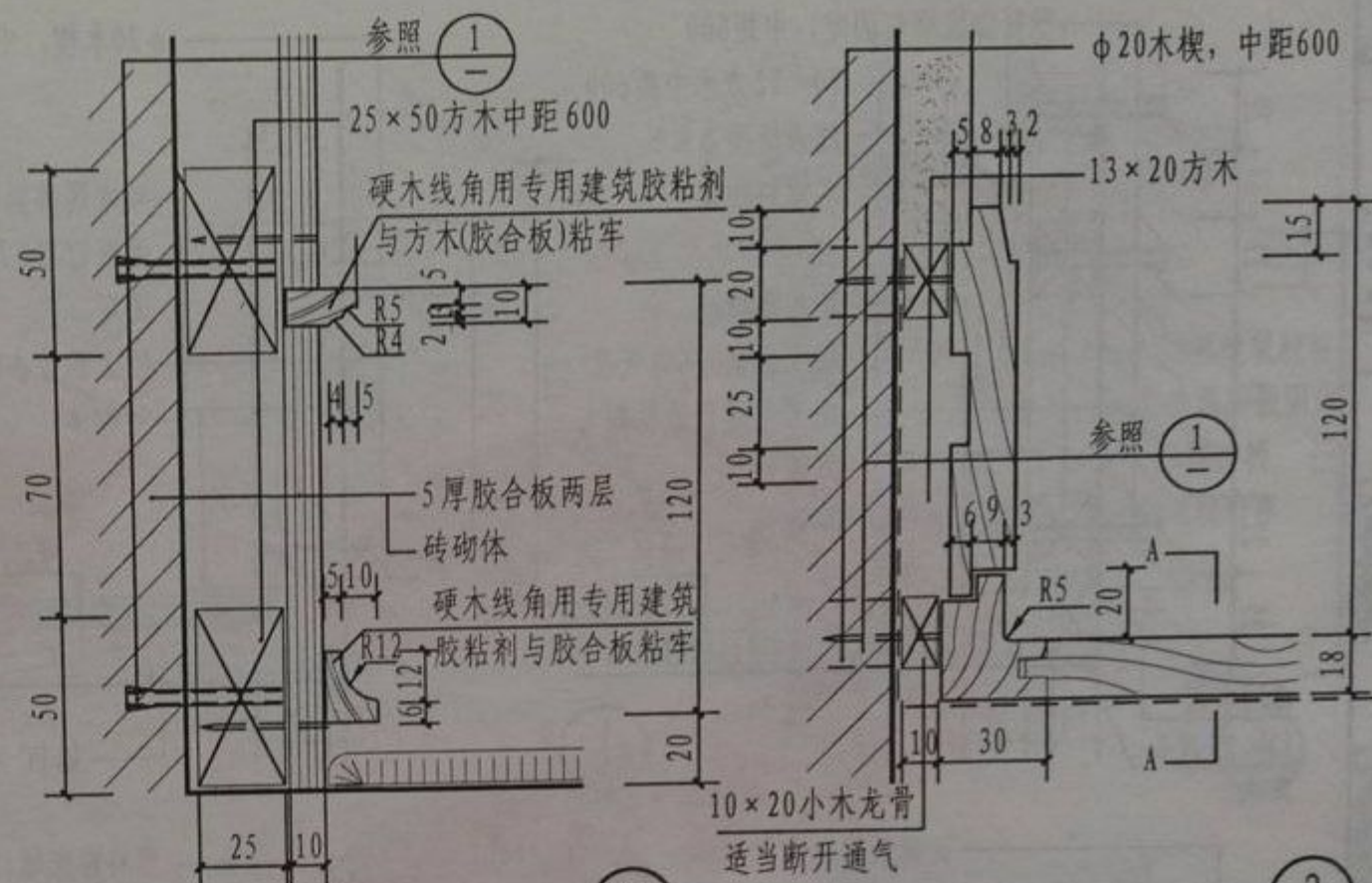
木踢脚板(一)

图集号	12J7-1
页次	22



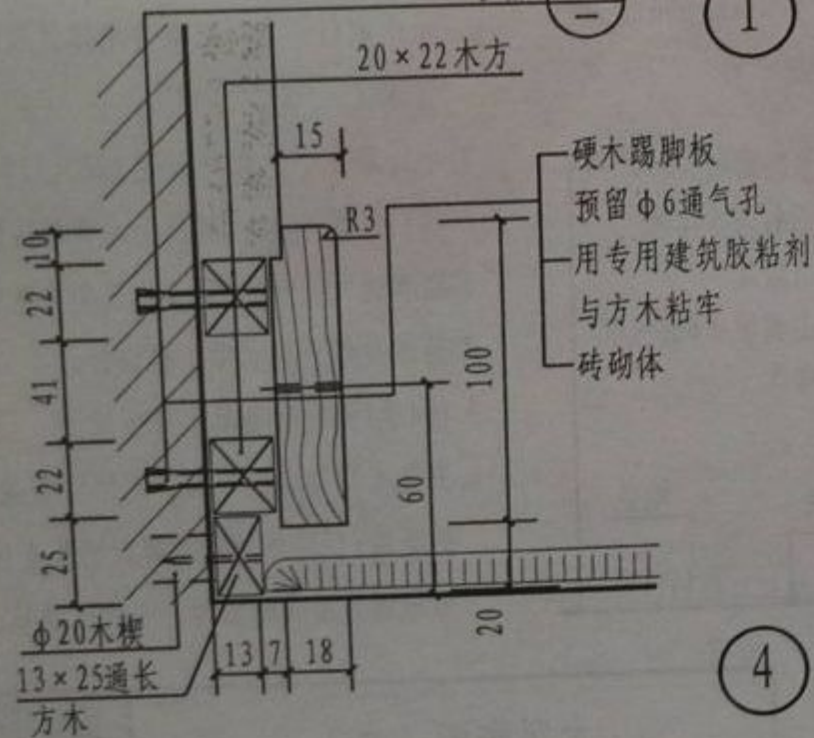
参照 ①

1



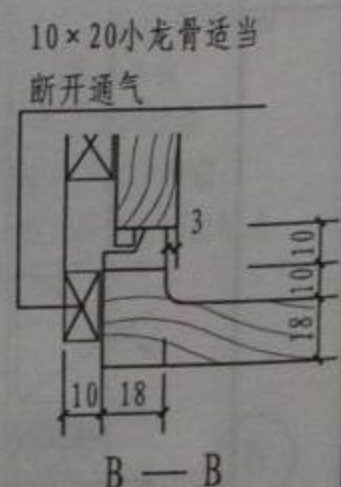
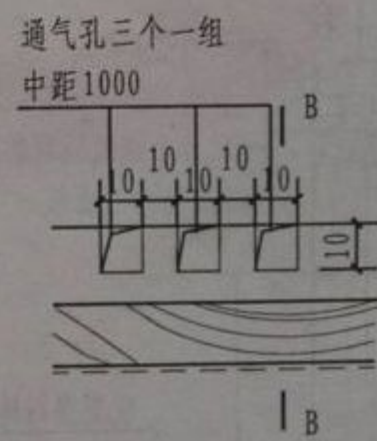
2

3



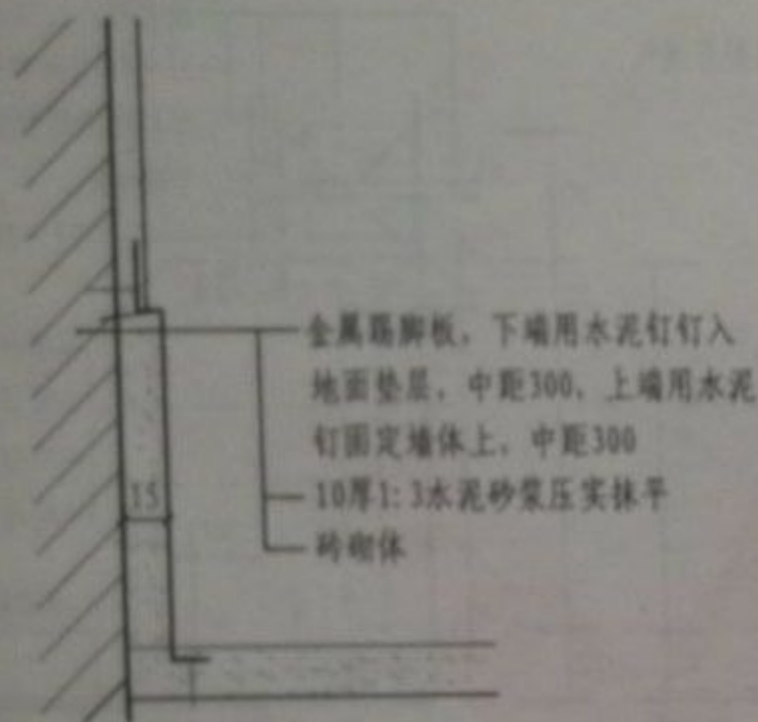
4

- 注: 1. 木踢脚板高度见单项工程设计。木踢脚板可采用钢钉、木螺钉或专用建筑胶粘剂与木龙骨固定。
2. 木踢脚在小龙骨处预埋 120×120×60 木砖, 横向中距 600, 木砖及小龙骨均应做防腐处理。
3. 踢脚通气孔 φ6 中距 25, 三个一组中距 1000。
4. 油漆及颜色见单项工程设计。
5. 楼(地)面做法见单项工程设计。
6. 安装木踢脚板时, 在一定的位罝应留有适当的缝隙(以防木板遇潮湿起膨胀变化)。

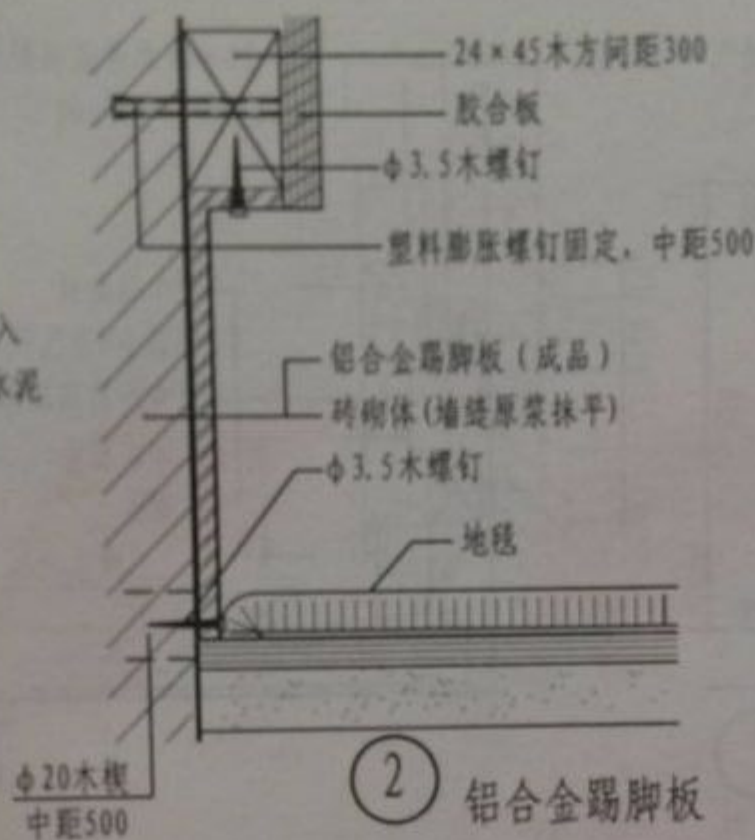


木踢脚板 (三)

图集号	12J7-1
页次	24



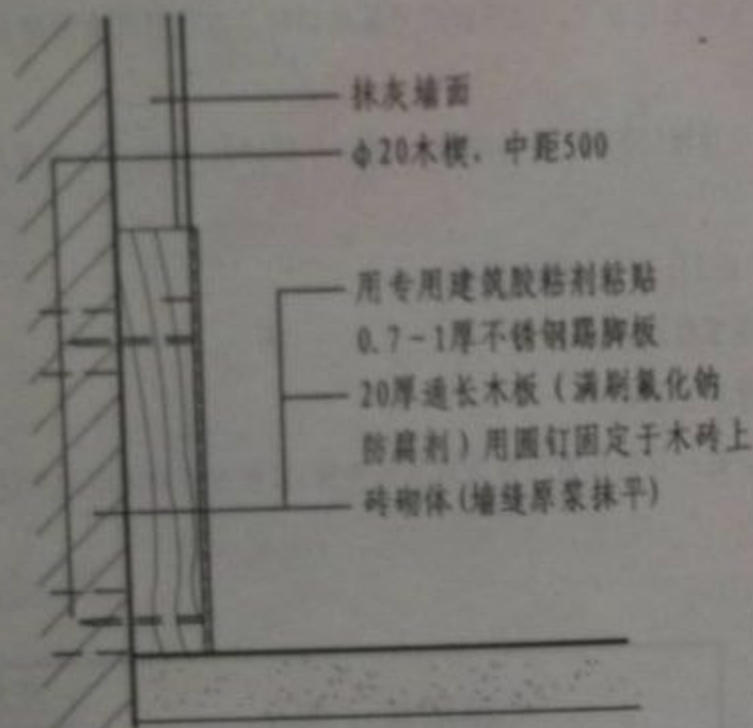
① 金属踢脚板



② 铝合金踢脚板



③ 不锈钢踢脚板



④ 不锈钢踢脚板

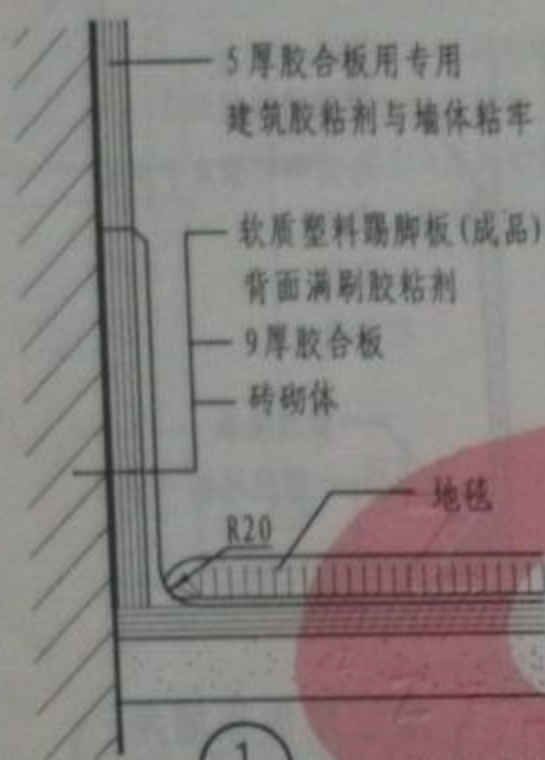
注:

- 踢脚高度H=120或见单项工程设计。
- 金属及铝塑踢脚材料品种及颜色见单项工程设计。
- 胶合板表面喷涂油漆品种及颜色见单项工程设计。
- 墙面粉刷及楼地面做法见单项工程设计, 墙面、楼地面做法须与踢脚配合。

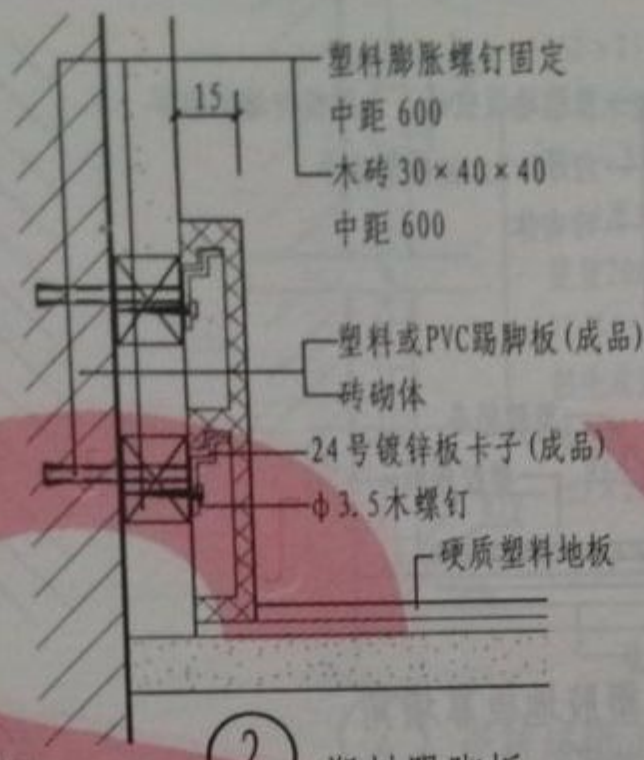
- ② - ④ 墙体需做找平处理: 墙缝原浆抹平(用于砖砌体); 聚合物水泥砂浆修补墙面(用于混凝土墙); 墙缝原浆抹平, 聚合物水泥砂浆修补墙面(用于加气混凝土墙)。
- ② 做法需先安装踢脚板后施工地面及墙面。选用成品踢脚时, 也可采用先固定金属卡具, 地面及墙面施工后再安踢脚。

金属踢脚板

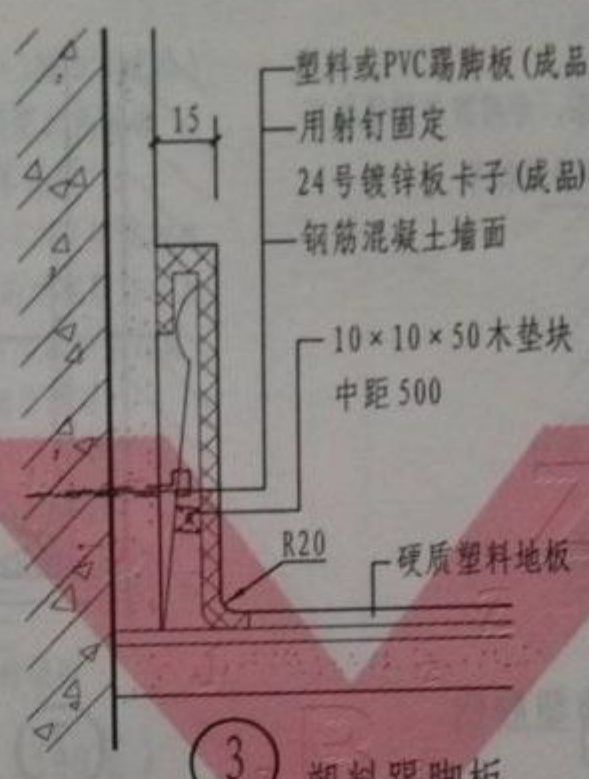
图集号	12J7-1
页次	26



① 软质塑料踢脚板



② 塑料踢脚板



③ 塑料踢脚板



④ 塑料踢脚板



⑤ 软质塑料踢脚板

注: 1. 踢脚高度H=120或见单项工程设计。

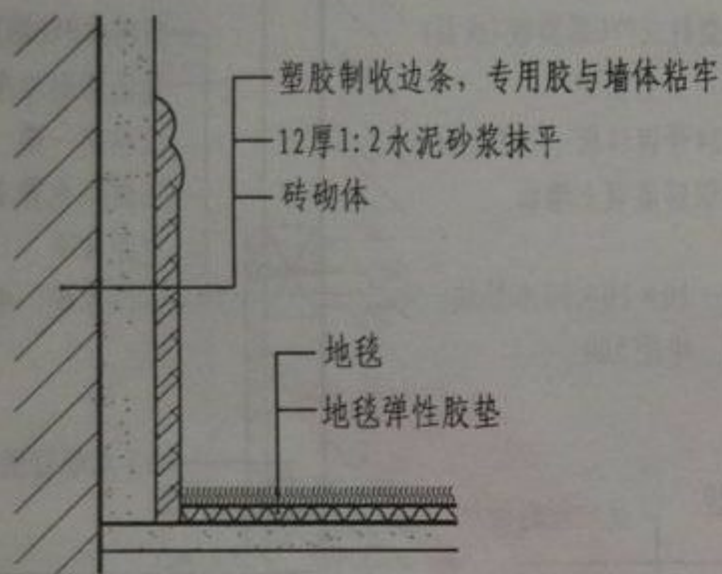
2. 塑料或PVC踢脚材料品种及颜色见单项工程设计。

3. 墙面粉刷及楼地面做法见单项工程设计。墙面、楼地面做法须与踢脚配合。

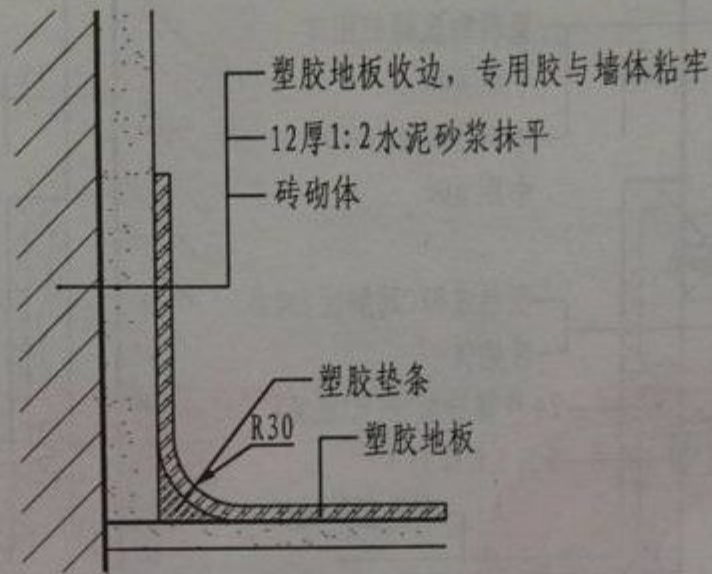
4. ①节点墙体需做找平处理: 墙缝原浆抹平(用于砖砌体) 聚合物水泥砂浆修补墙(用于混凝土墙) 墙缝原浆抹平, 聚合物水泥砂浆修补墙面(用于加气混凝土墙)。

塑料踢脚板

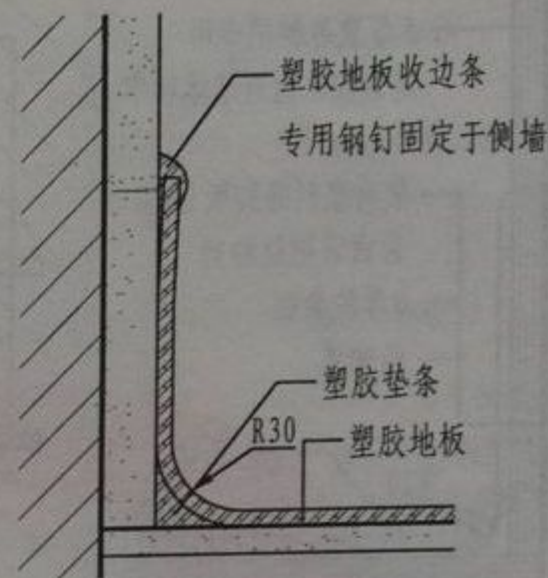
图集号	12J7-1
页次	27



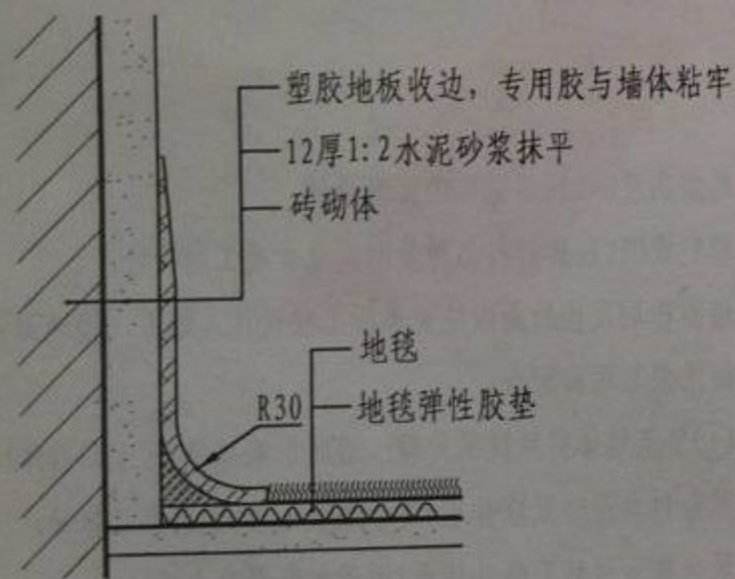
① 地毯靠墙角塑胶制收边条



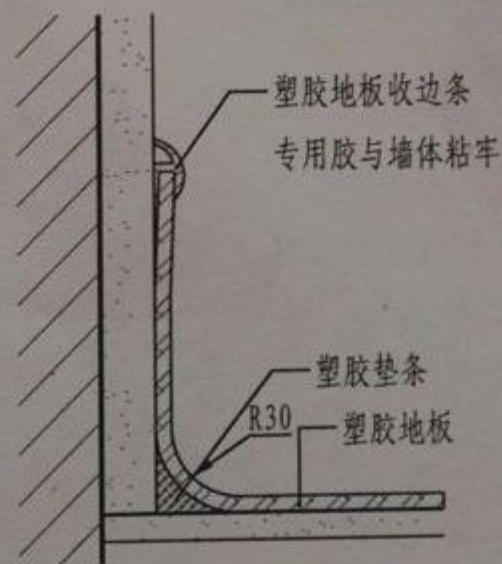
② 塑胶地板靠墙角垫条



③ 塑胶地板靠墙角收边条



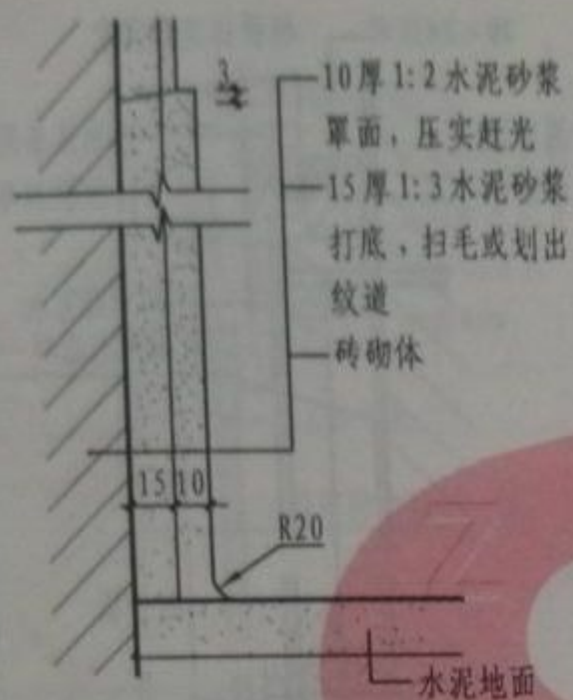
④ 地毯靠墙角塑胶制收边条



⑤ 塑胶地板靠墙角收边条

注:

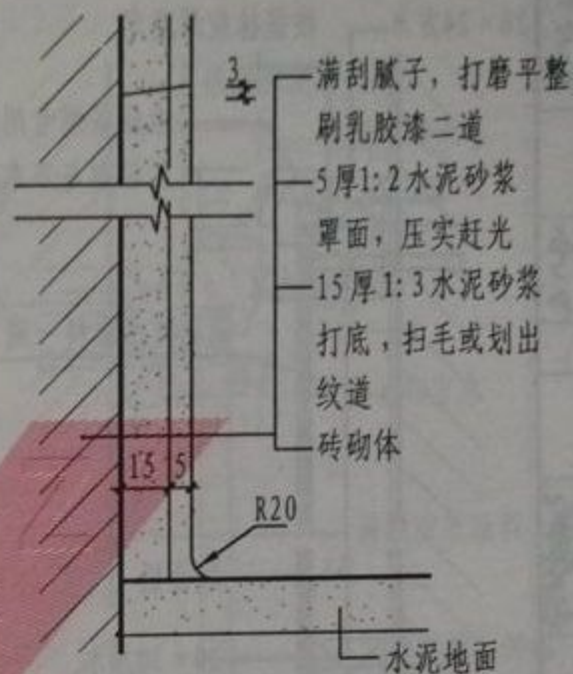
1. 塑胶地板收边条品种和规格见单项工程设计。
2. 塑胶制品和专用胶应满足《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010的要求。聚氯乙烯卷材地板应满足《室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》GB18586-2001的要求。
3. 塑胶制收边高度见单项工程设计。



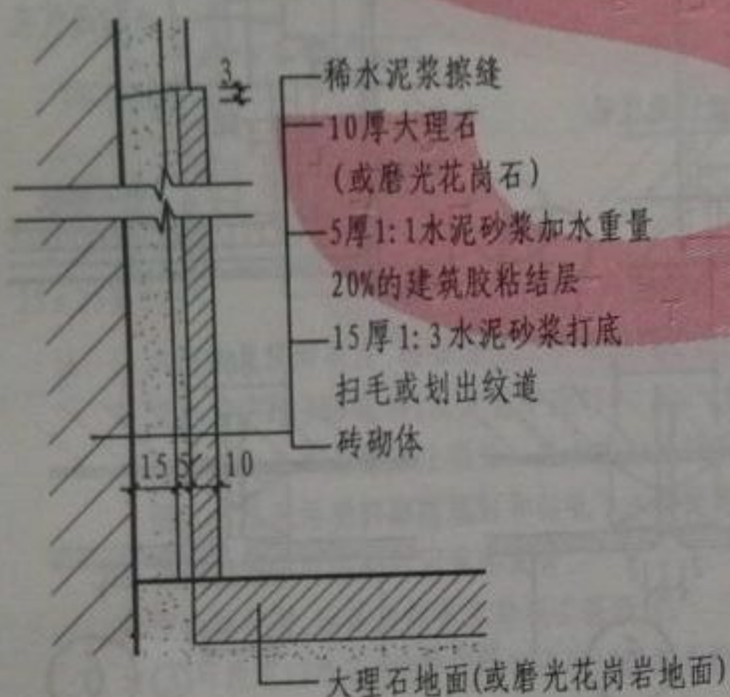
① 水泥砂浆墙裙 (1500高)



② 瓷磚牆裙 (1500高)



③ 乳胶漆墙裙 (1500高)



4 a 大理石墙裙 (1500高)
b 磨光花岗岩墙裙 (1500高)



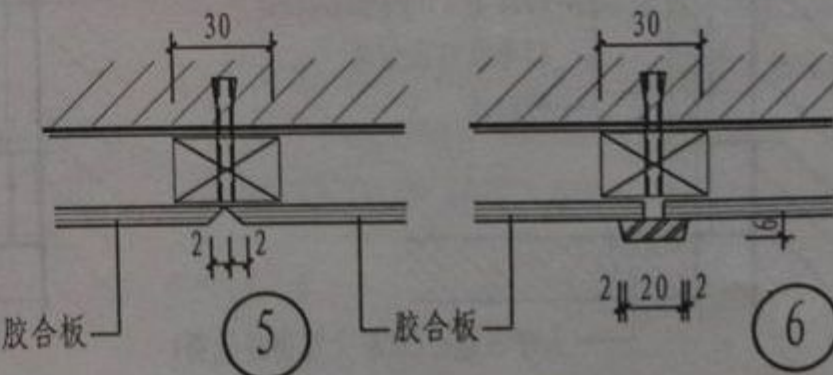
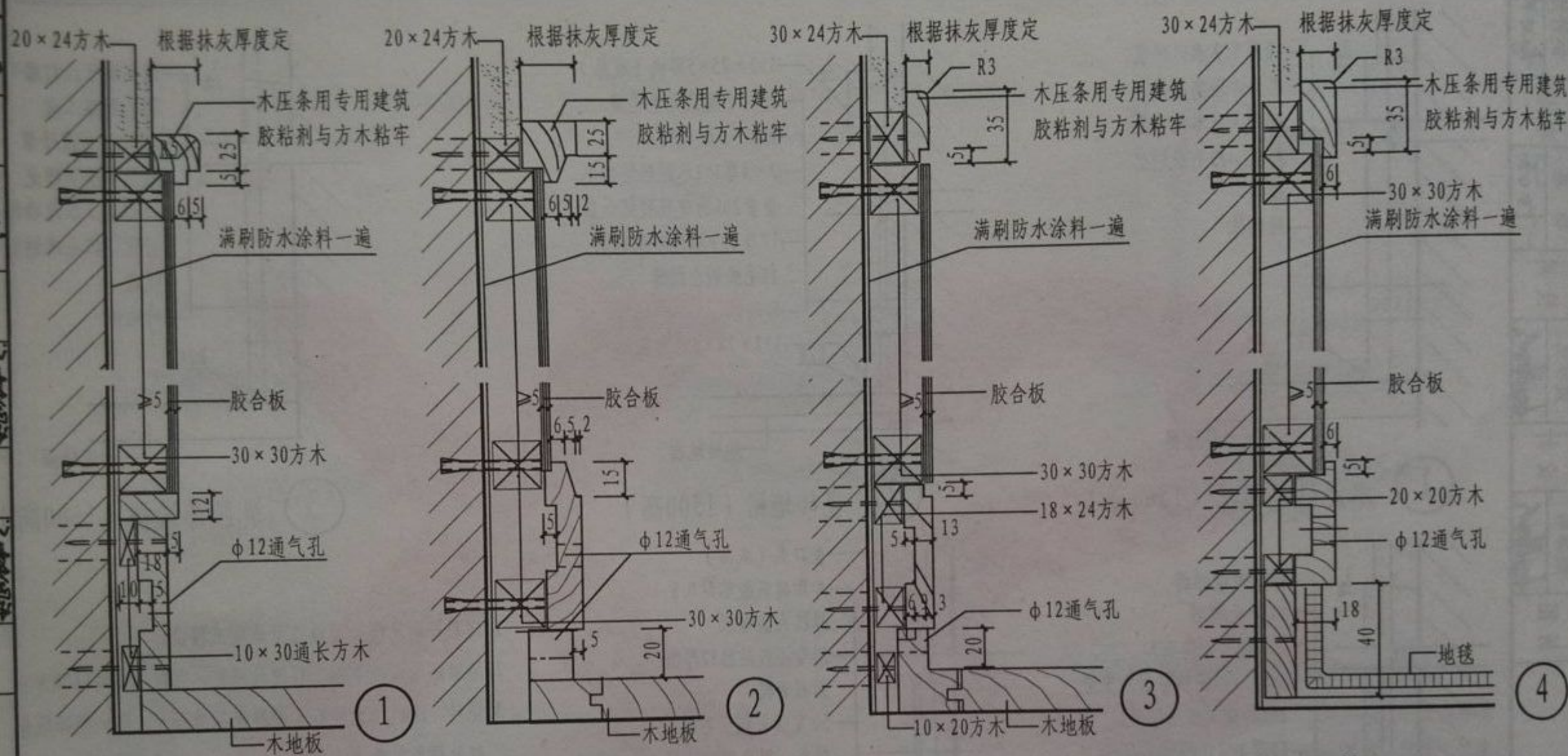
⑤ 防火装饰板墙裙 (1500高)

注：1. 墙面粉刷及楼地面做法见单项工程设计。
2. 墙裙高度可按单项工程设计调整，但以不超过1800为宜
3. 瓷砖、涂料、大理石（或磨光花岗石）、防火装饰板品种及颜色见单项工程设计。
4. 纸面石膏板在粘贴前应对石膏板的护面纸进行防潮处理（处理剂为3%甲基硅醇钠溶液或乳化熟桐油）。
5. 蒸压加气混凝土砌块，在基层上刷建筑胶素水泥浆一道，配比为建筑胶：水=1：4。底层1：3水泥砂浆抹灰改为2：1：8水泥石灰砂浆，分两次抹平。

水泥、瓷砖、涂料
大理石、防火板

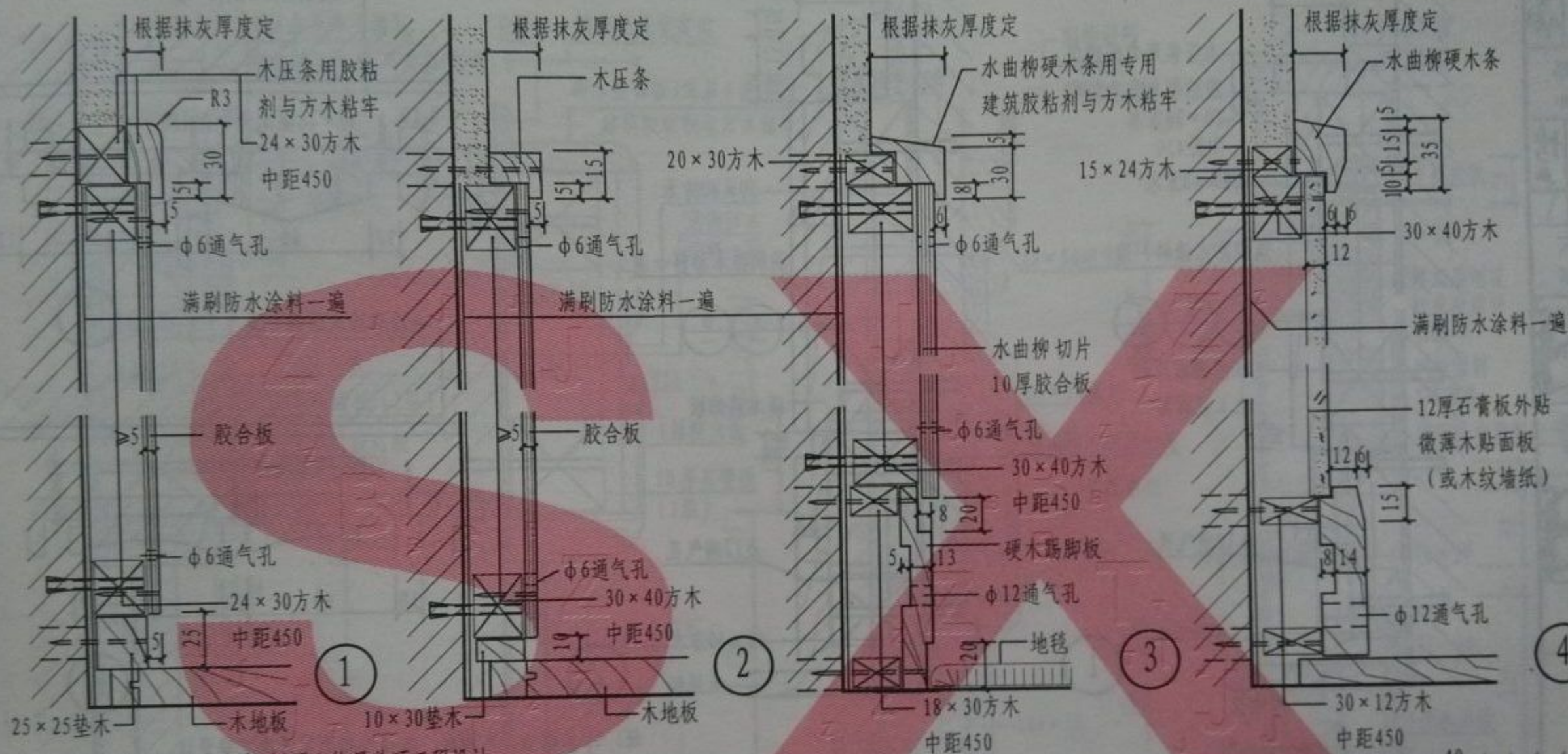
图集号	12J7-1
页次	29

设计
校对
制图



- 注: 1. 木墙裙、木墙面、木柱面及踢脚高度、板面分格见单项工程设计。
2. 主龙骨中距 450 左右, 次龙骨中距 450~600 (按夹板分格需要决定主次龙骨方向), 木龙骨除注明外, 其余按 24×30 下料, 垫木按具体情况下料。固定方法采用塑料膨胀螺钉和钻孔下木楔固定。
3. 混凝土墙亦可用射钉固定木龙骨。
4. 胶合板材种、油漆及颜色见单项工程设计。
5. 面材亦可改用塑料贴面或防火贴面板, 见单项工程设计。
6. 水平木龙骨全部穿 φ10 通气孔中距 900 左右, 踢脚通气孔 φ12 中距 25, 三个一组, 每组中距 900 左右。

木墙裙 (一)



注: 1. 木墙裙及踢脚高度, 板面分格见单项工程设计。

2. 主龙骨中距 450 左右, 次龙骨中距 450~600 (按夹板分格需要决定主次龙骨方向) 木龙骨除注明外, 其余按 24×30 下料, 垫木按具体情况下料。固定方法采用塑料膨胀螺钉和钻孔下木楔固定。

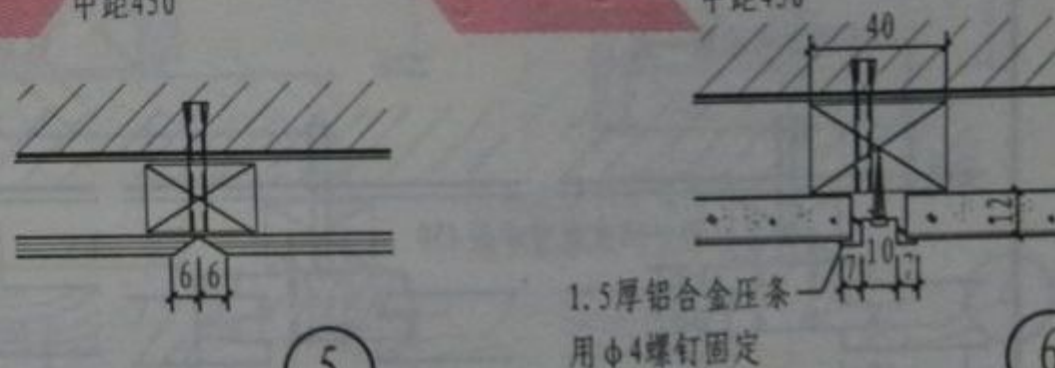
3. 混凝土墙亦可用射钉固定木龙骨。

4. 胶合板材种、油漆及颜色见单项工程设计。

5. ③可改用 12 厚石膏板, ④可改用 10 厚胶合板, 见单项工程设计。

6. 水平木龙骨全部穿 φ10 通气孔中距 900 左右, 踢脚通气孔 φ12 中距 25, 三个一组, 每组中距 900 左右。面板需留通气孔时为 φ6 中距 1000 左右均分。

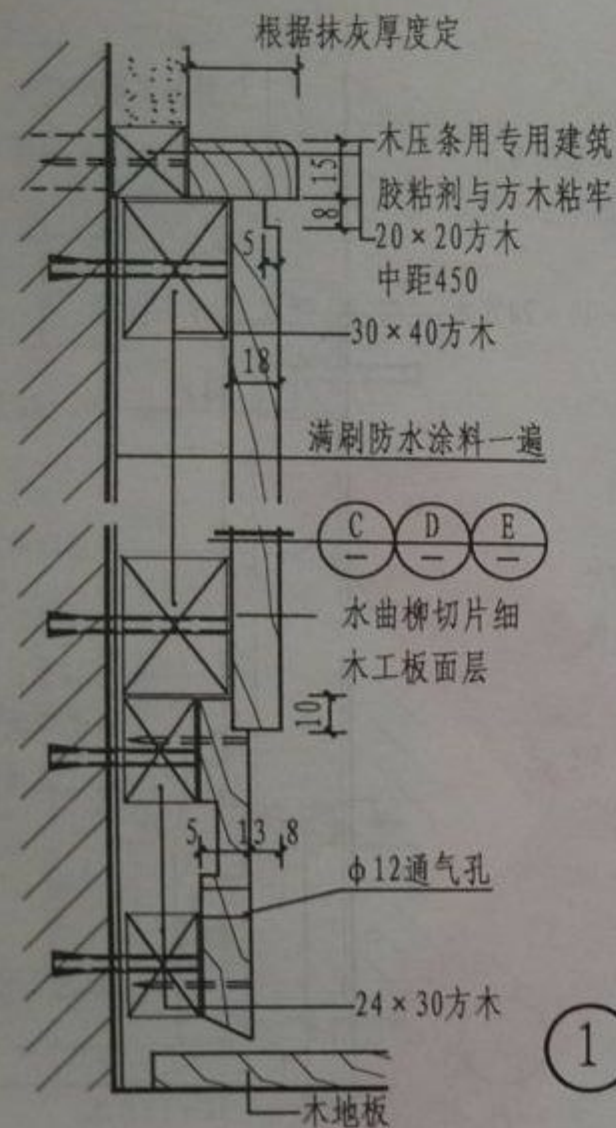
7. 铺设木板时在一定的位置应留有适当的缝隙 (以防木板遇潮湿起膨胀变化)。



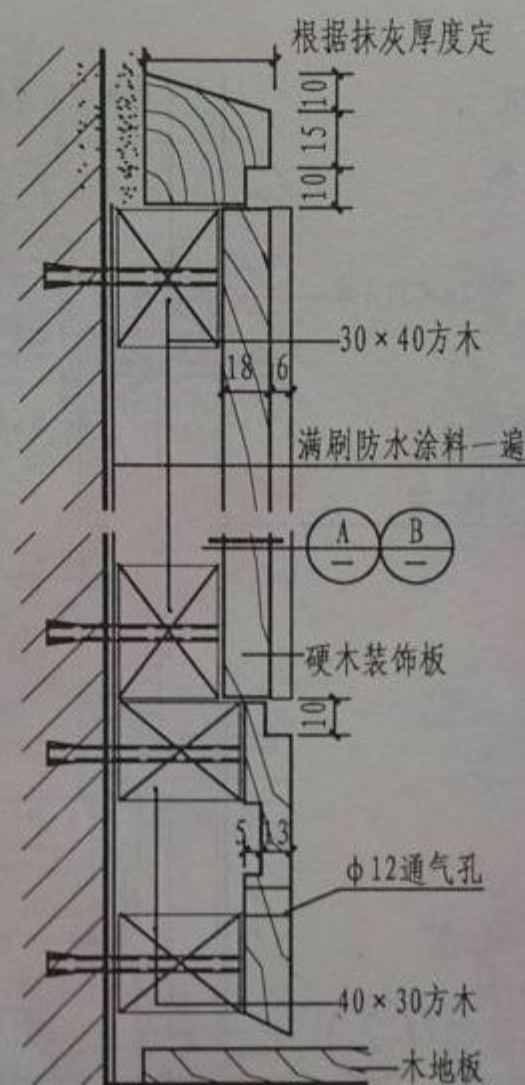
木墙裙 (二)

图集号	12J7-1
页次	31

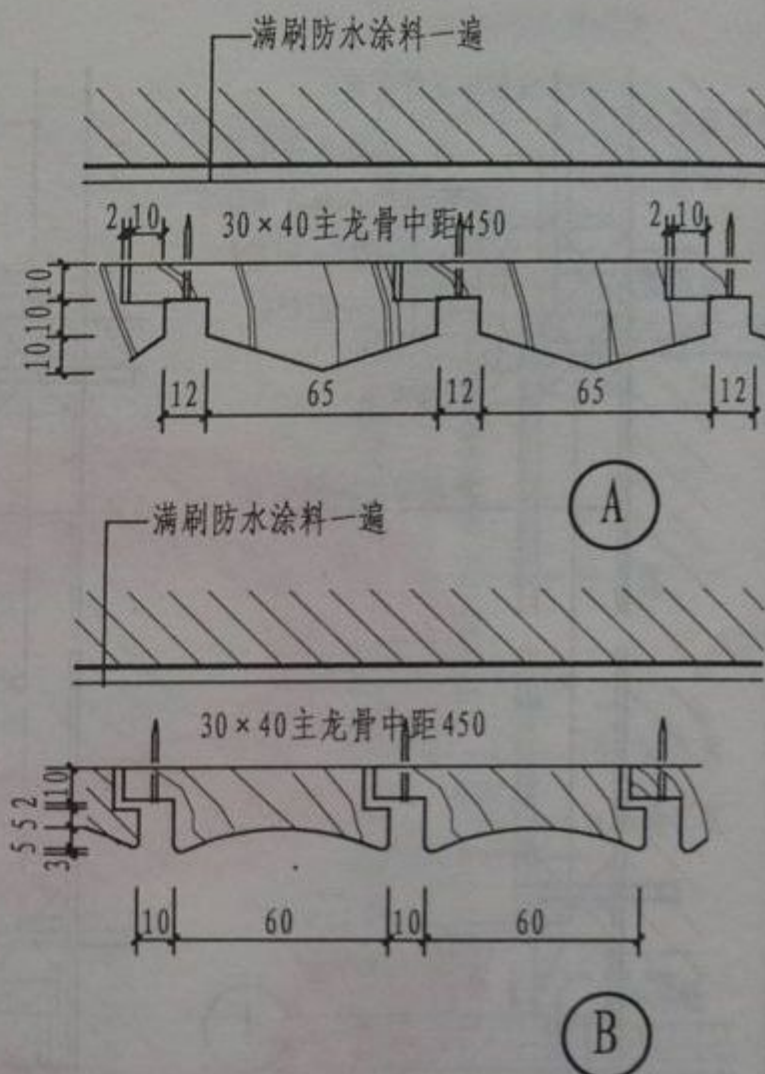
审核
 校对
 设计
 制图



1



2



B

注: 1. 木墙裙、木墙面、木柱面高度见单项工程设计。

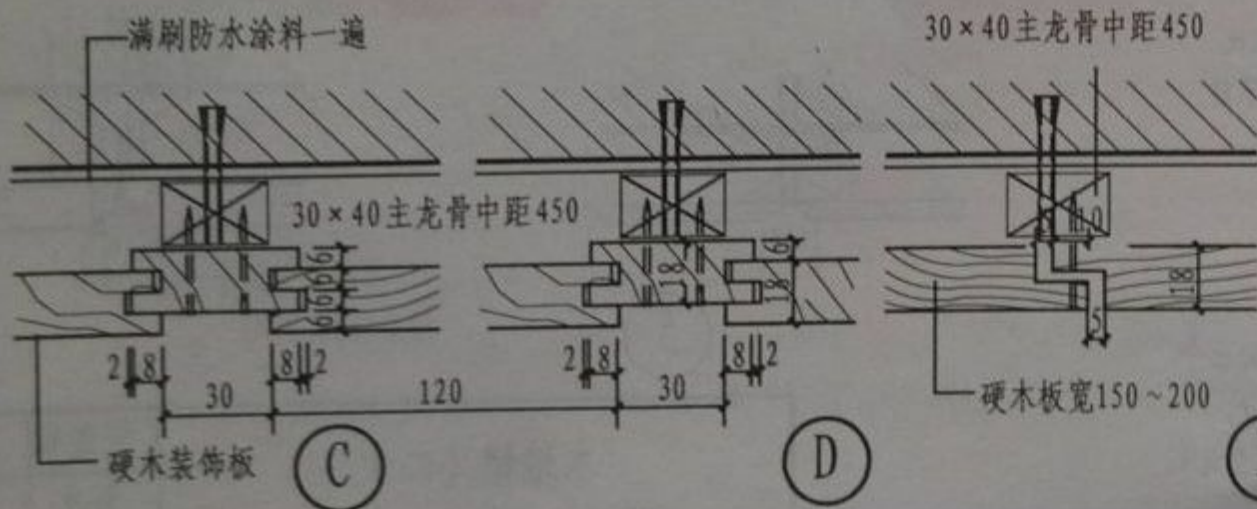
2. 木龙骨固定方法采用塑料膨胀螺钉和钻孔下木楔固定。双向混凝土墙亦可用射钉固定木龙骨。

3. 木材、油漆及颜色见单项工程设计。

4. 硬木装饰板可用建筑胶粘剂粘牢, 也可用木钉固定。

5. 水平木龙骨全部穿 $\phi 10$ 通气孔间距900左右, 踢脚通气孔 $\phi 12$ 间距25, 三个一组, 每组间距900左右。

6. ①~⑤节点为面板水平节点。



C

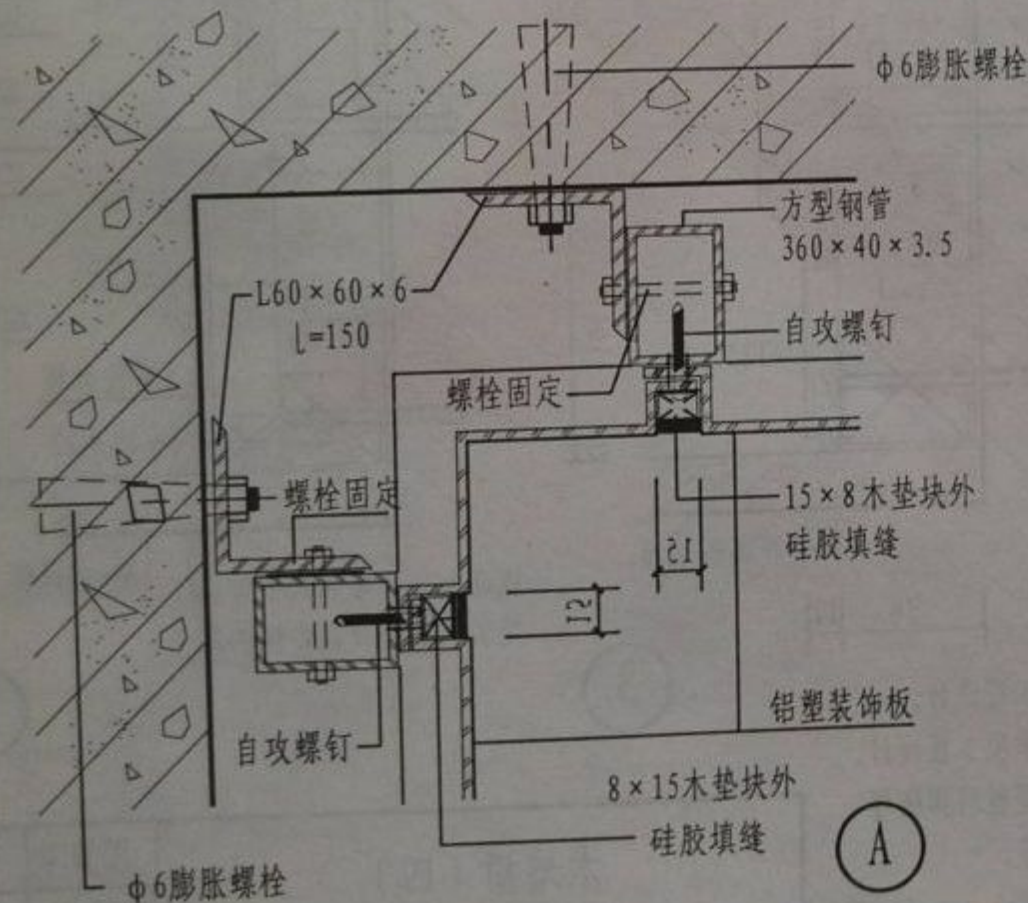
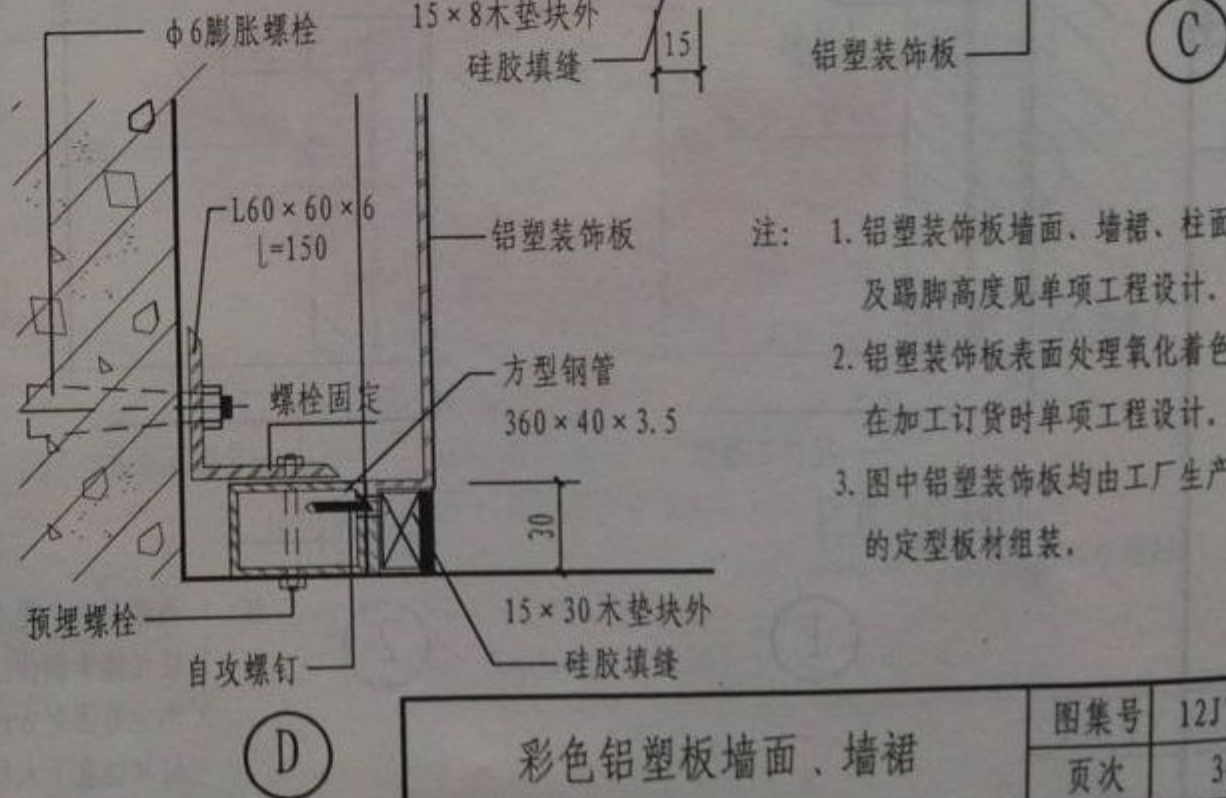
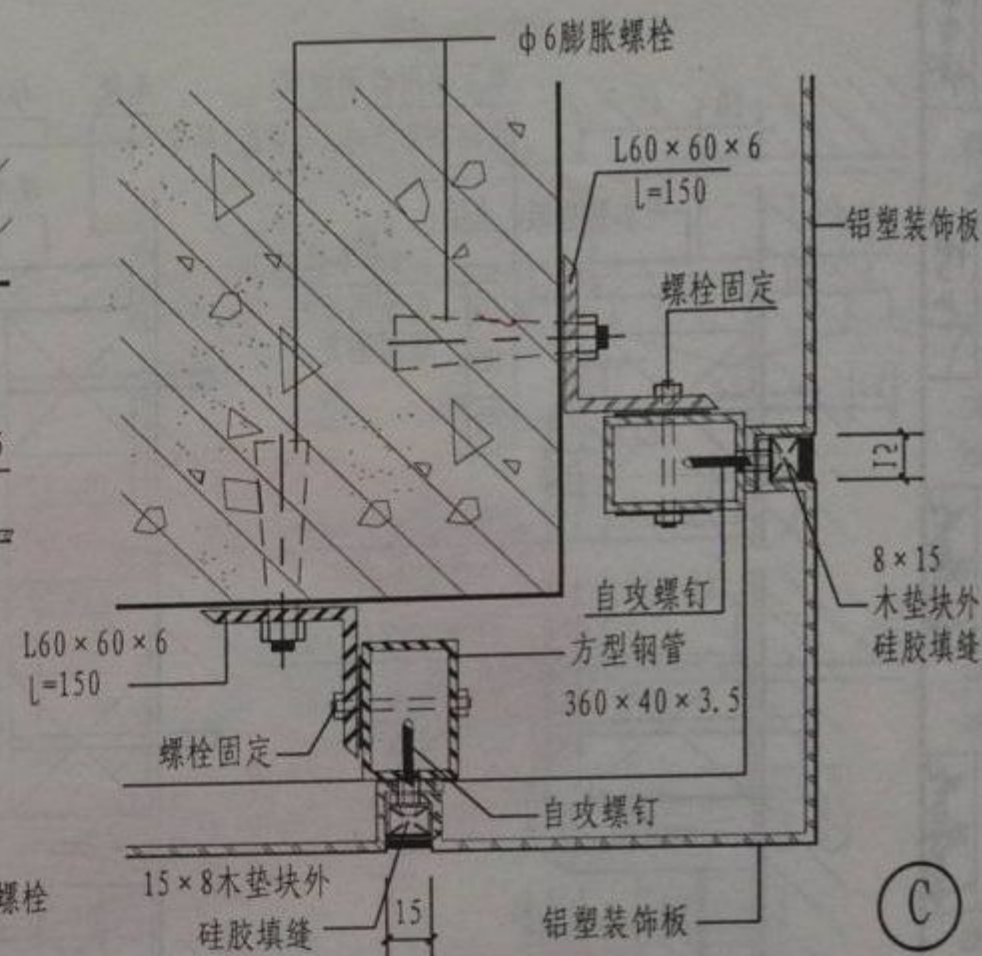
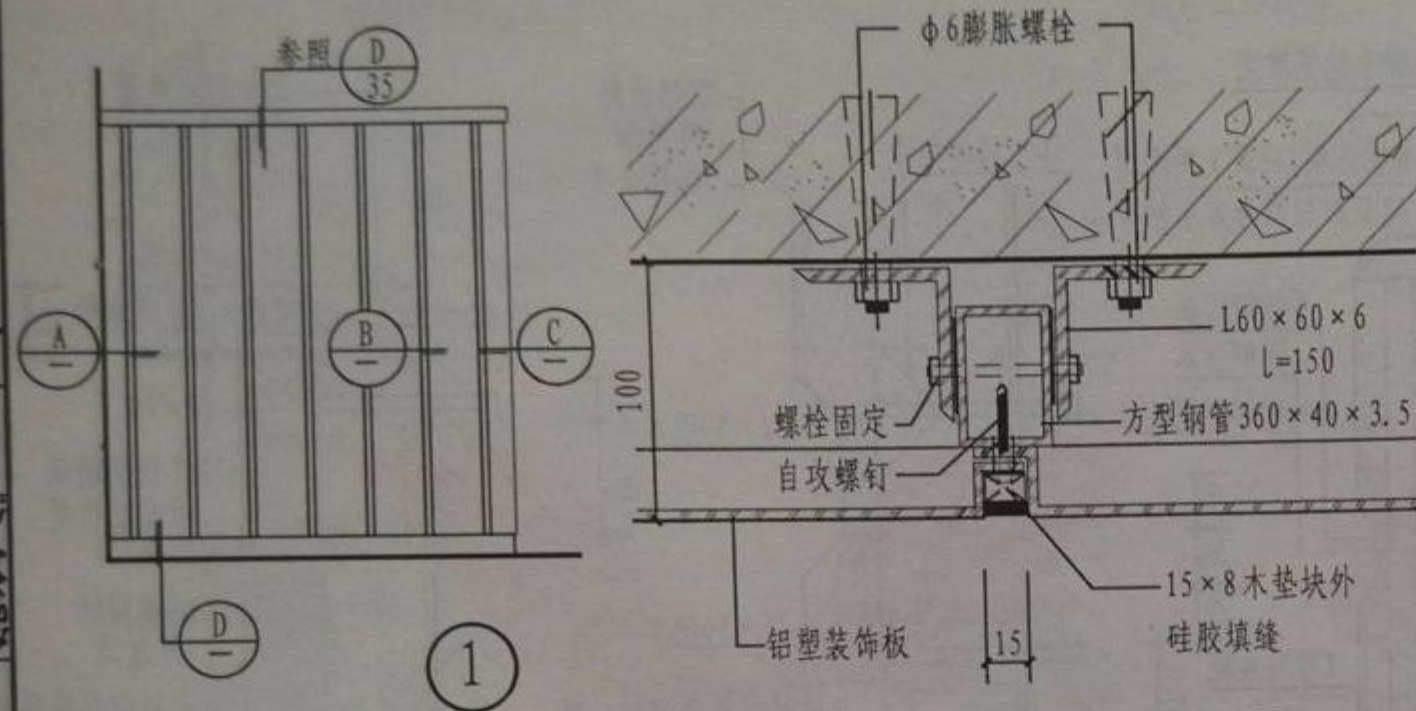
D

E

木墙裙 (三)

图集号	12J7-1
页次	32

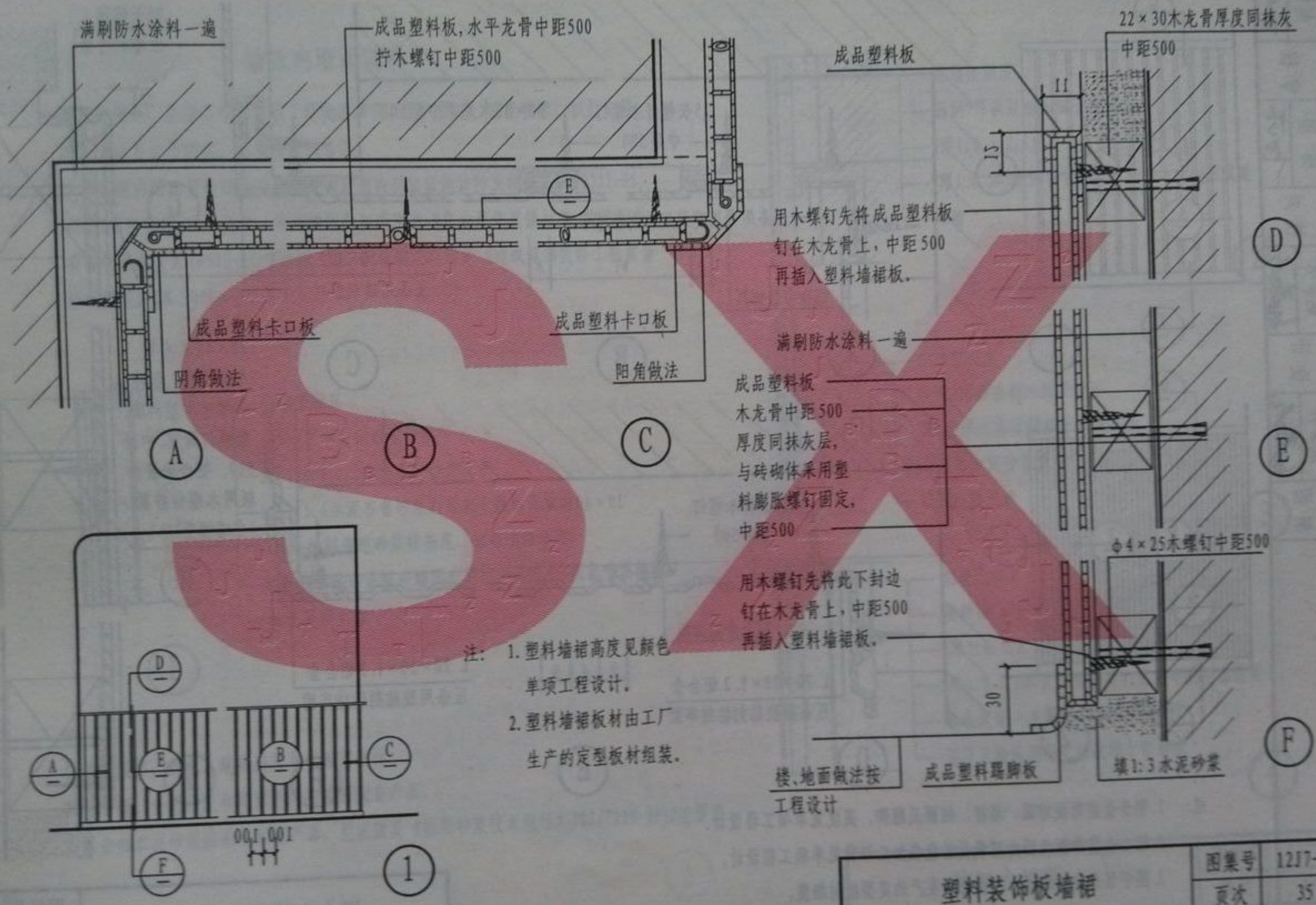
设计
图
制



- 注: 1. 铝塑装饰板墙面、墙裙、柱面及踢脚高度见单项工程设计。
2. 铝塑装饰板表面处理氧化着色在加工订货时单项工程设计。
3. 图中铝塑装饰板均由工厂生产的定型板材组装。

彩色铝塑板墙面、墙裙

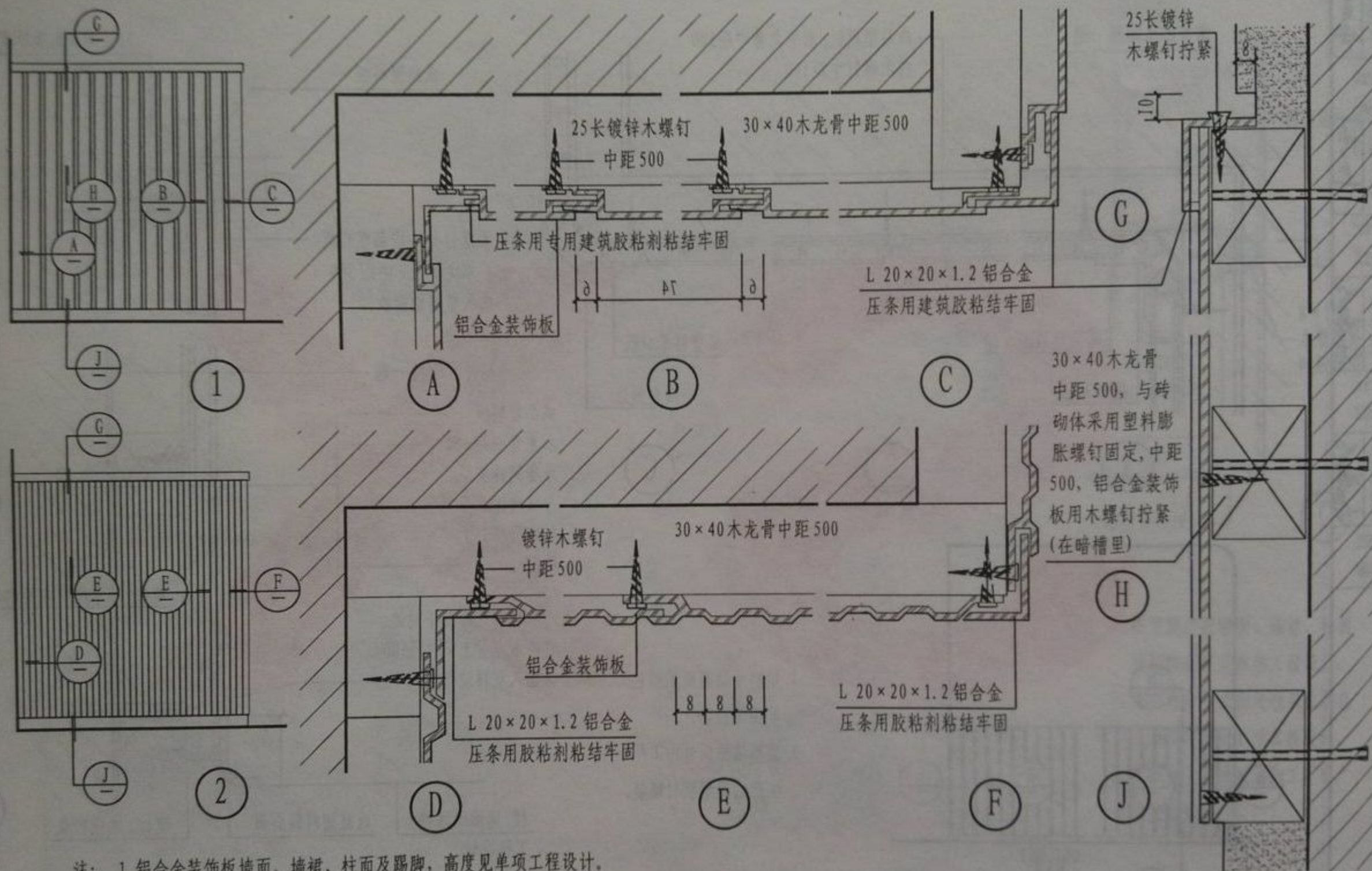
图集号	12J7-1
页次	34



塑料装饰板墙裙

图集号	12J7-1
页次	35

设计
制图



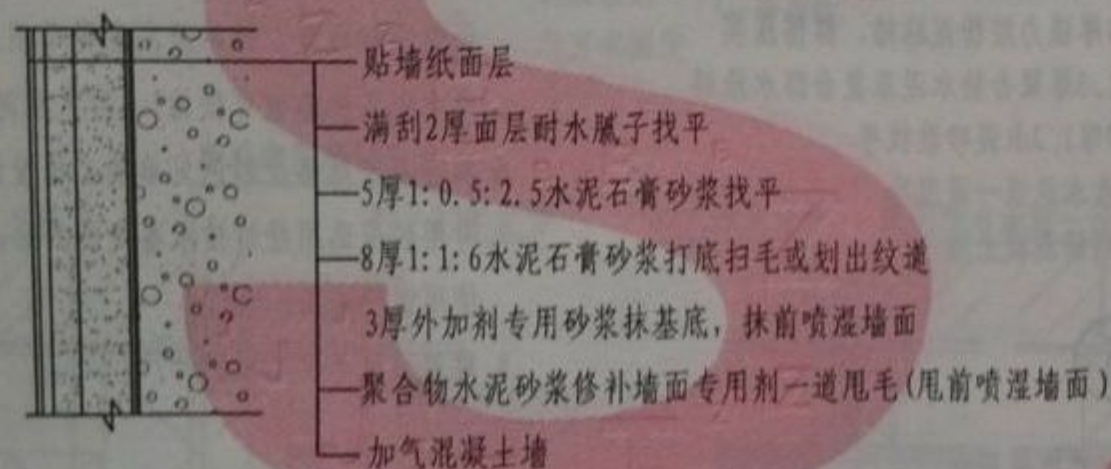
- 注: 1. 铝合金装饰板墙面、墙裙、柱面及踢脚, 高度见单项工程设计。
2. 铝合金装饰板表面处理氧化着色在加工订货见单项工程设计。
3. 图中铝合金装饰板, 均由工厂生产的定型板材组装。

铝合金墙面、墙裙

图集号	12J7-1
页次	36

墙纸内墙面说明

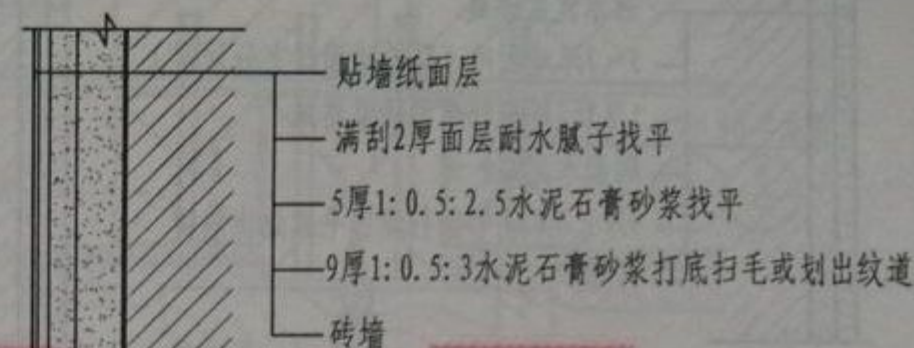
1. 墙纸的选择, 应综合考虑单项工程使用部位、防火要求、卫生要求、抗静电要求、吸声要求等因素, 选取合适的墙纸。
2. 采用墙纸内墙面装修做法时应满足《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95 (2001年局部修订) 的要求, 采用的胶粘剂应满足《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》18583-2008要求。施工质量要求应满足《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2001。



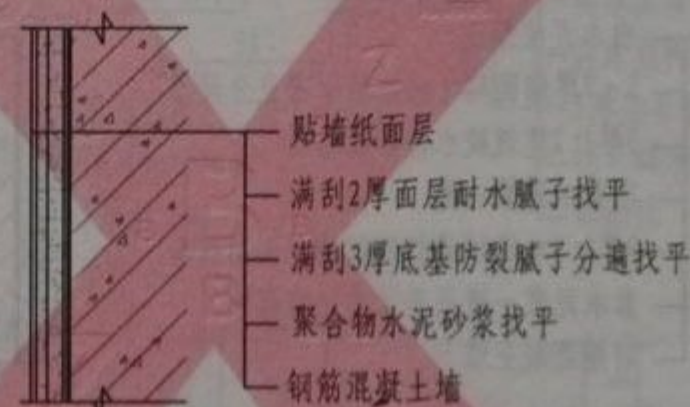
1

注:

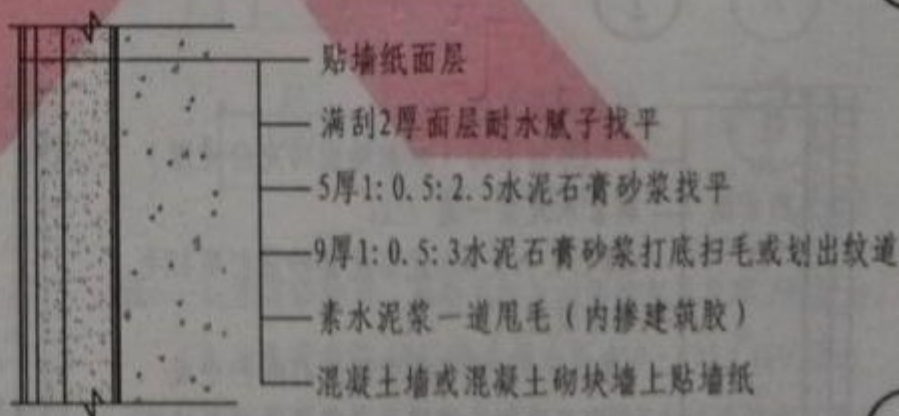
1. 墙纸规格、颜色、建筑胶见单项工程设计。
2. 外加剂、专用砂浆和界面剂均应采用配套产品。
3. 聚合物水泥砂浆应采用配套产品, 且应满足《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220-2010的要求。



2



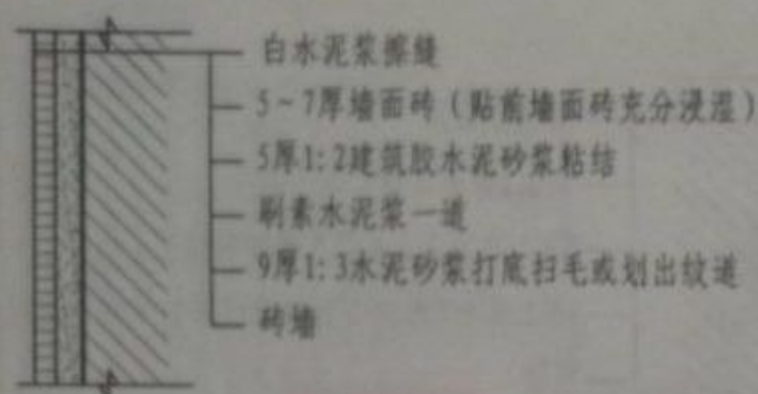
3



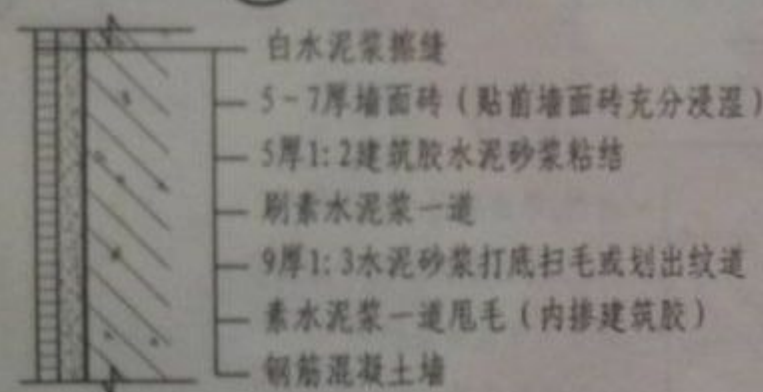
4

墙纸内墙面

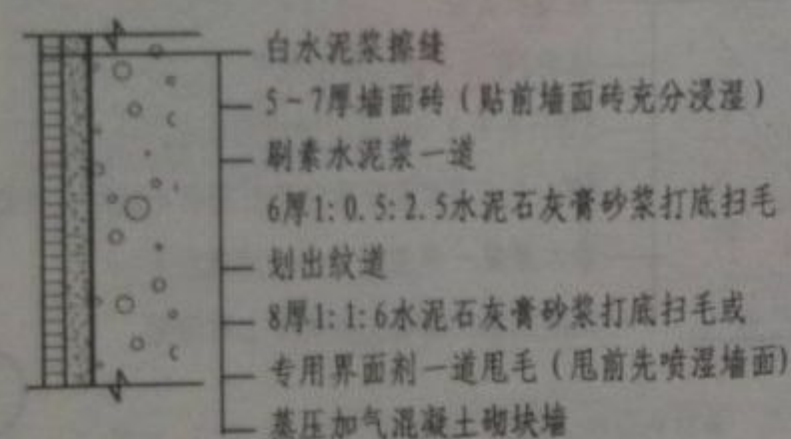
图集号	12J7-1
页次	37



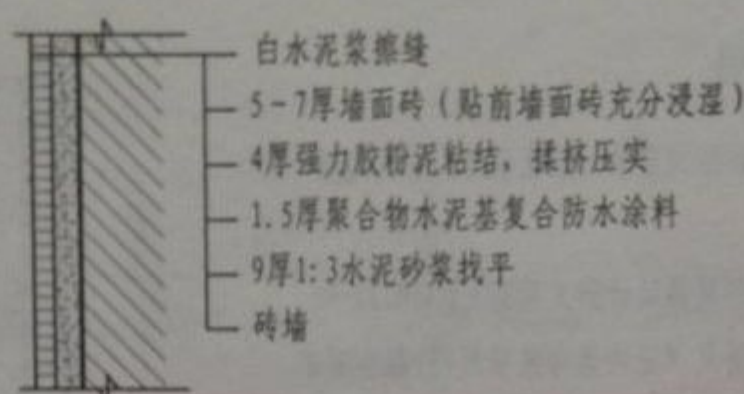
①



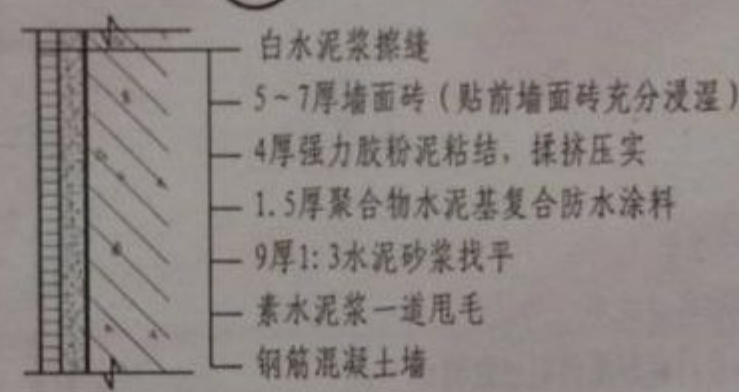
②



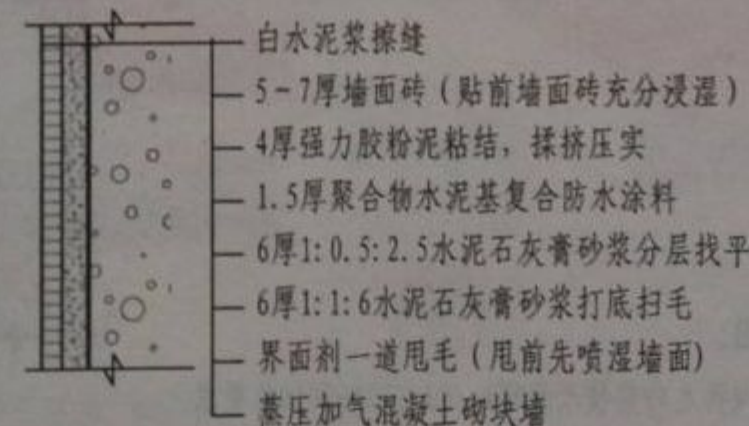
③



④



⑤



⑥

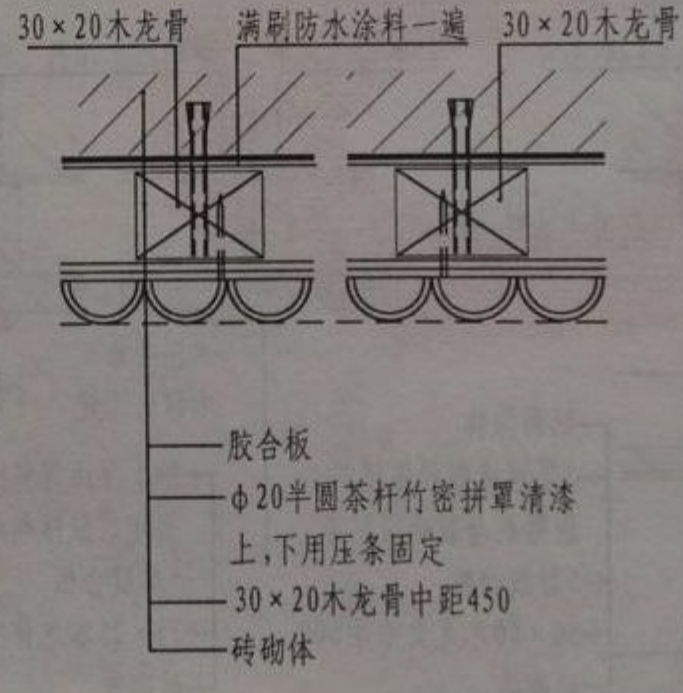
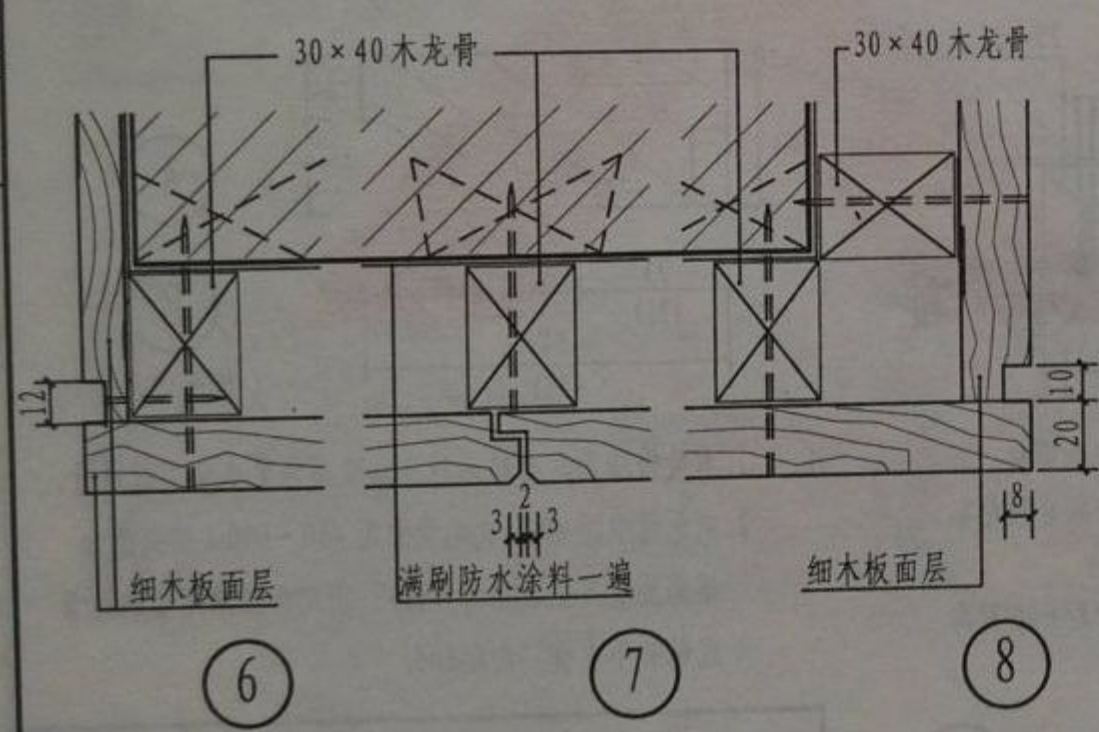
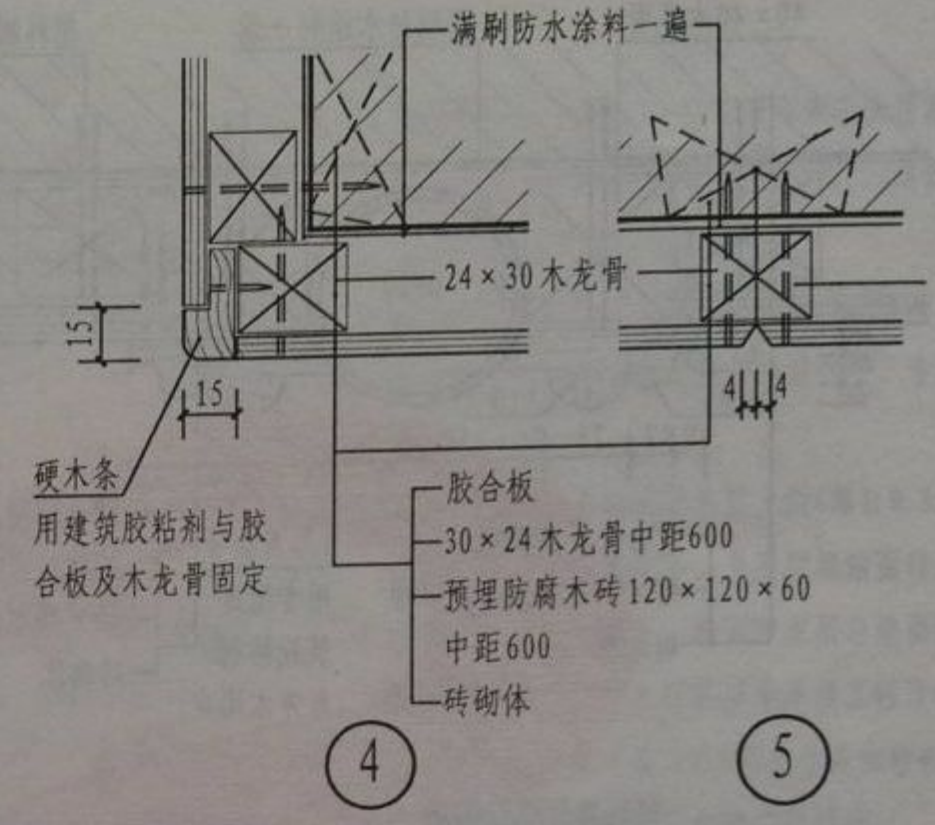
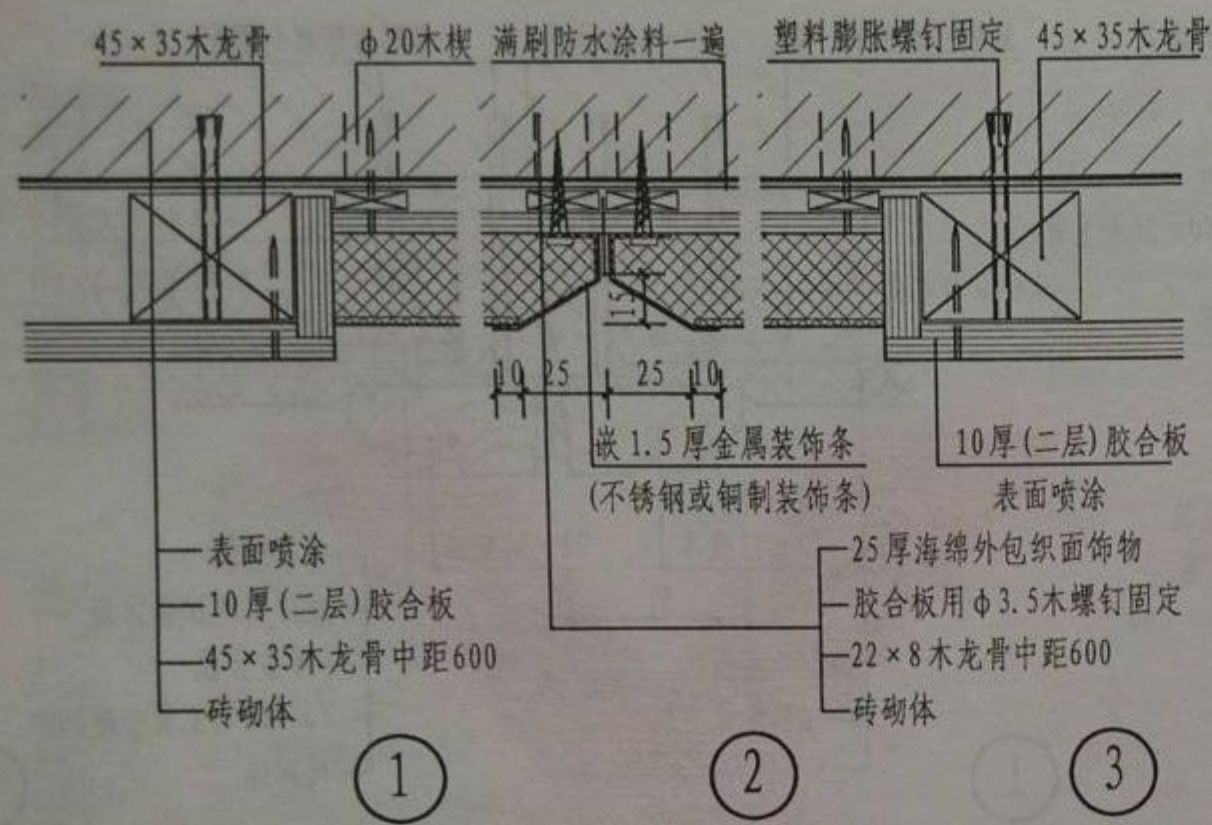
注:

1. 面砖规格大于400x400时应有可靠安全措施。
2. ①~③面砖厚度为8~12时, 5厚1:2建筑胶水泥砂浆改为8厚1:2建筑胶水泥砂浆。
3. ①~③面砖也可用专用胶粘贴, 做法: 砖墙、混凝土墙基层上做9厚1:3水泥砂浆分层找平, 专用胶粘贴面砖。
蒸压加气混凝土砌块墙基层上做6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆分层找平, 专用胶粘贴面砖。
4. ④~⑥为防水墙面, 墙面防水层与地面防水层应做好交接处理, 防水层高度见单项工程设计。
5. 白水泥浆擦缝也可改为1:1彩色水泥细砂砂浆勾缝。
6. 面砖品种规格及颜色见单项工程设计。
7. 专用胶应选用经过技术鉴定的产品, 并应严格按照使用说明施工。
8. 建筑胶见单项工程设计。

面砖内墙面

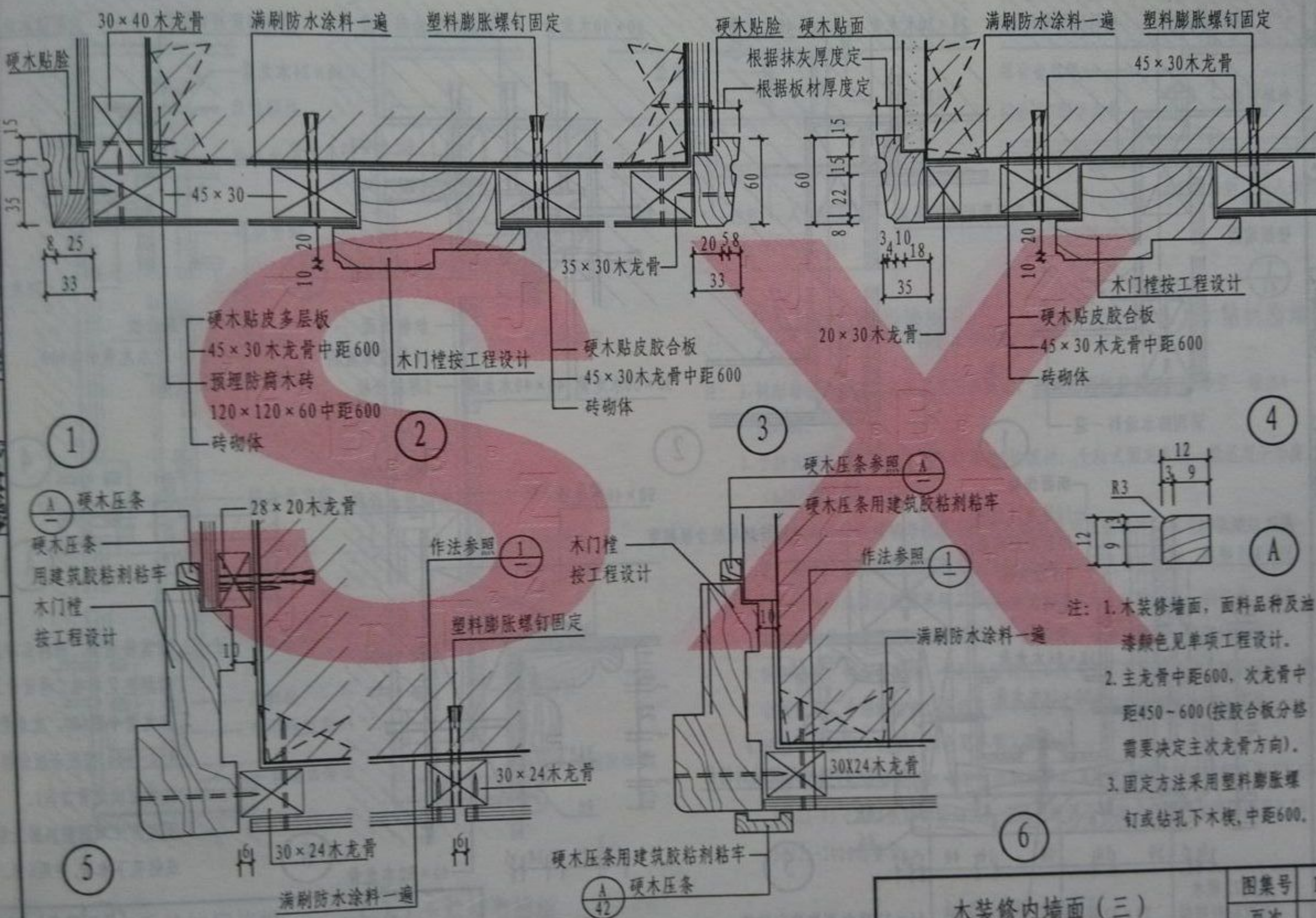
图集号	12J7-1
页次	38

审核
校对
设计
制图

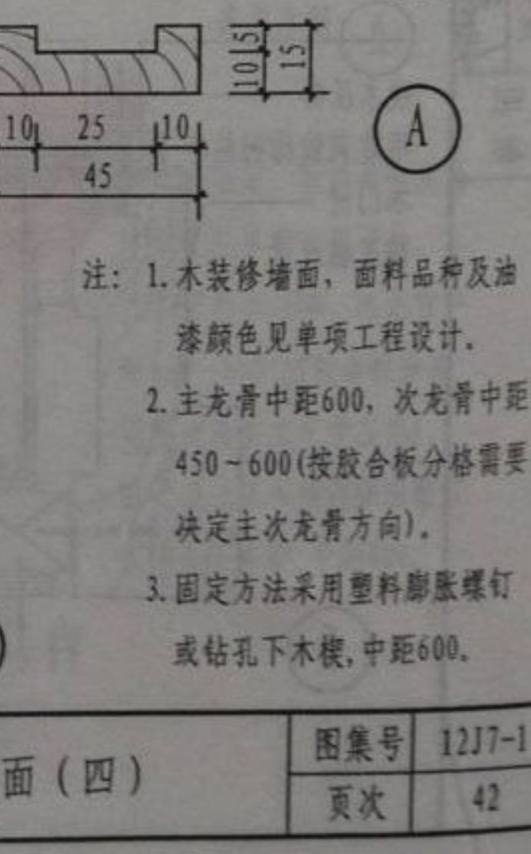
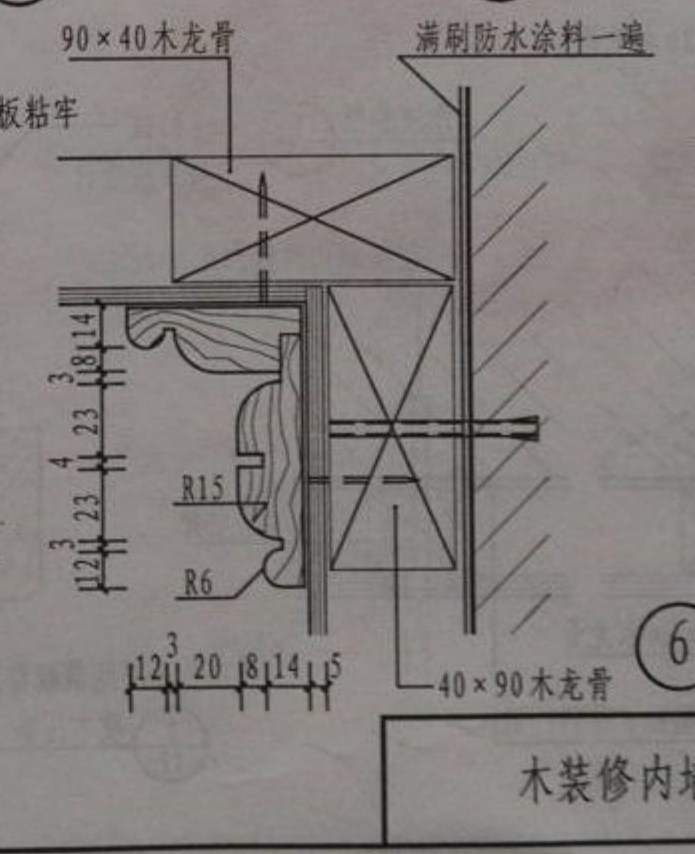
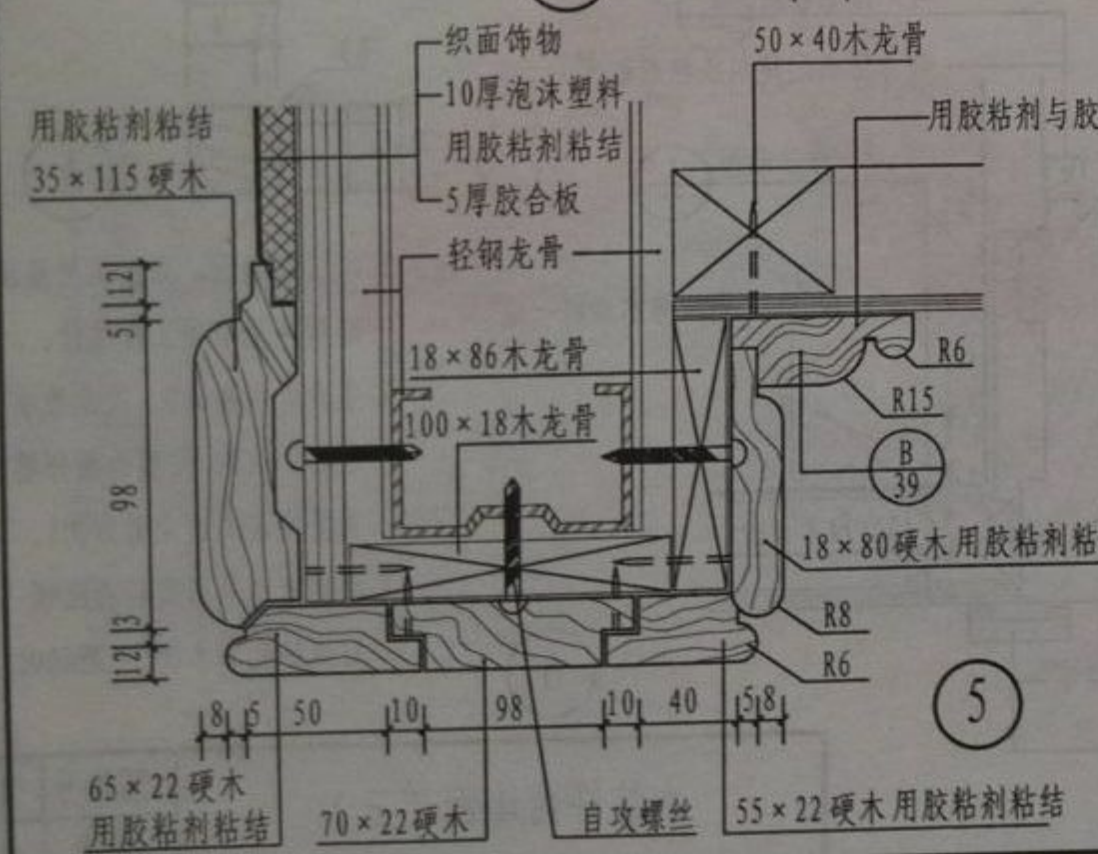
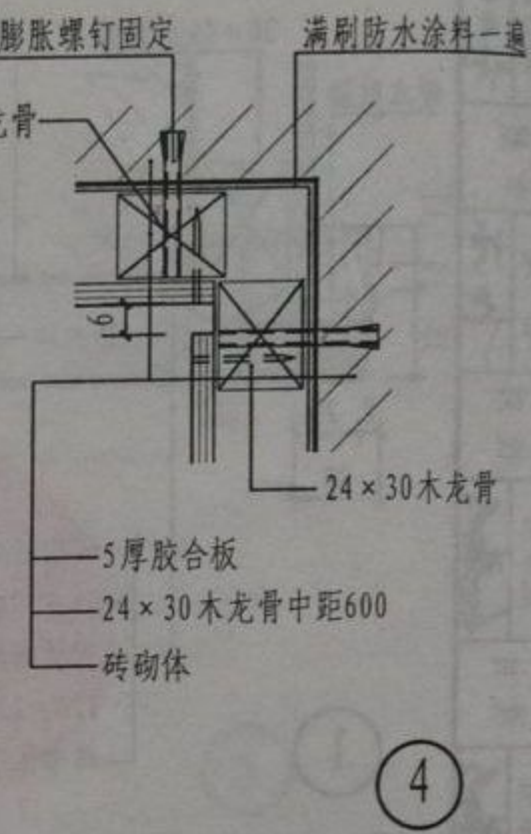
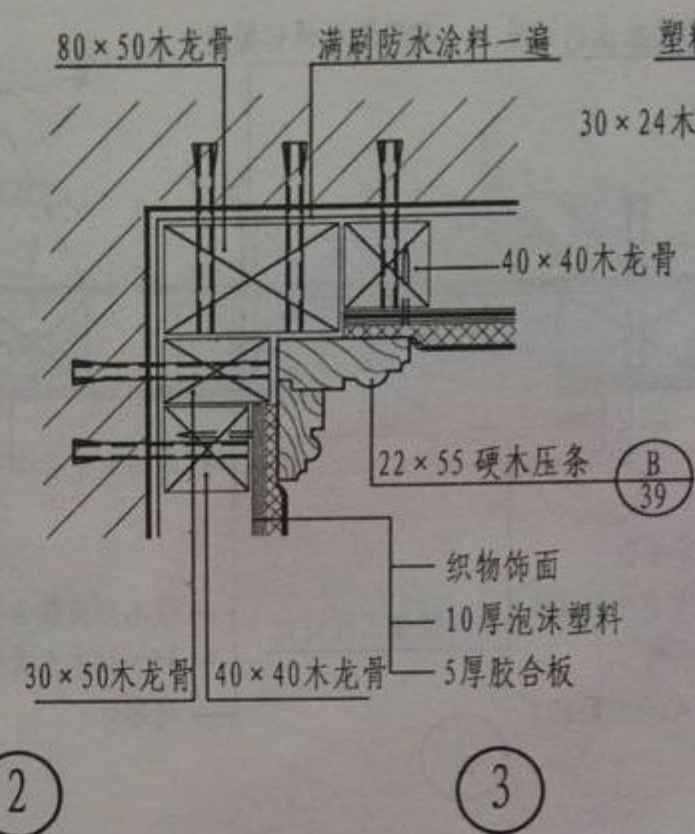
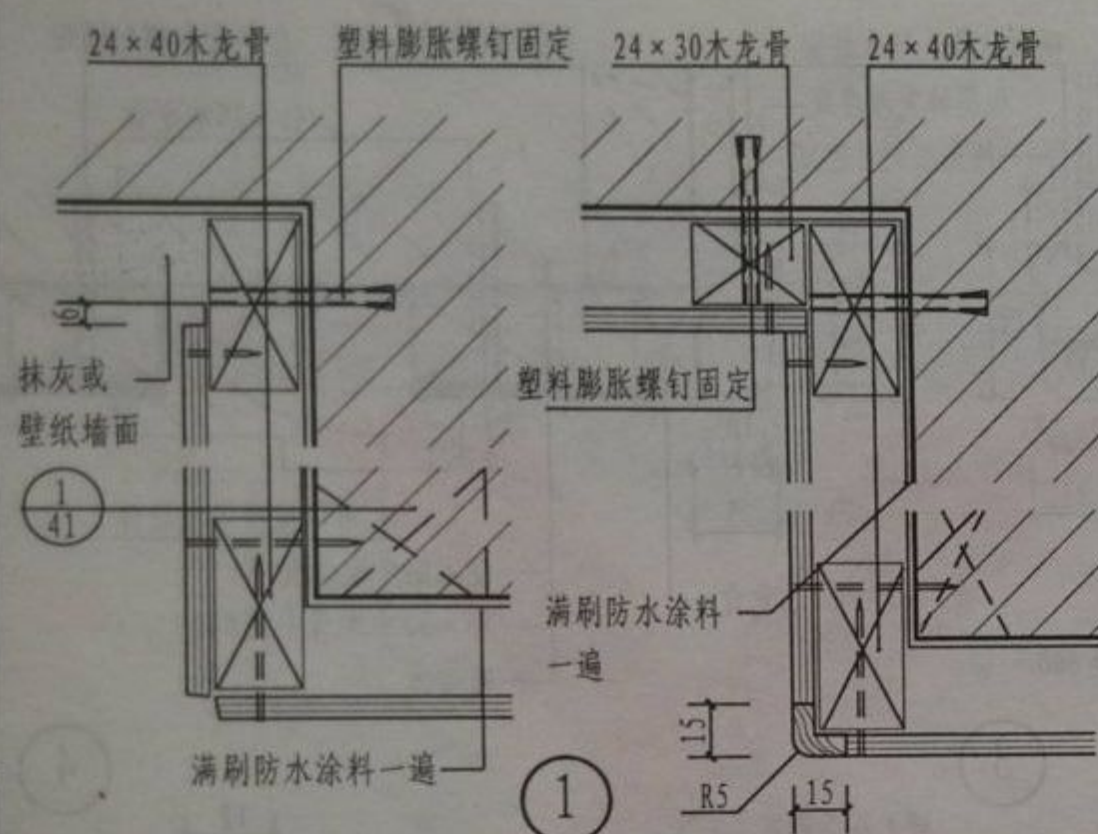


注: 1. 木装修墙面, 面料品种及油漆颜色见单项工程设计。
 2. 主龙骨中距 600, 次龙骨中距 450 ~ 600 (按胶合板分格需要决定主次龙骨方向)。
 3. 固定方法采用塑料膨胀螺钉或钻孔下木楔, 中距 600。

木装修内墙面 (二)



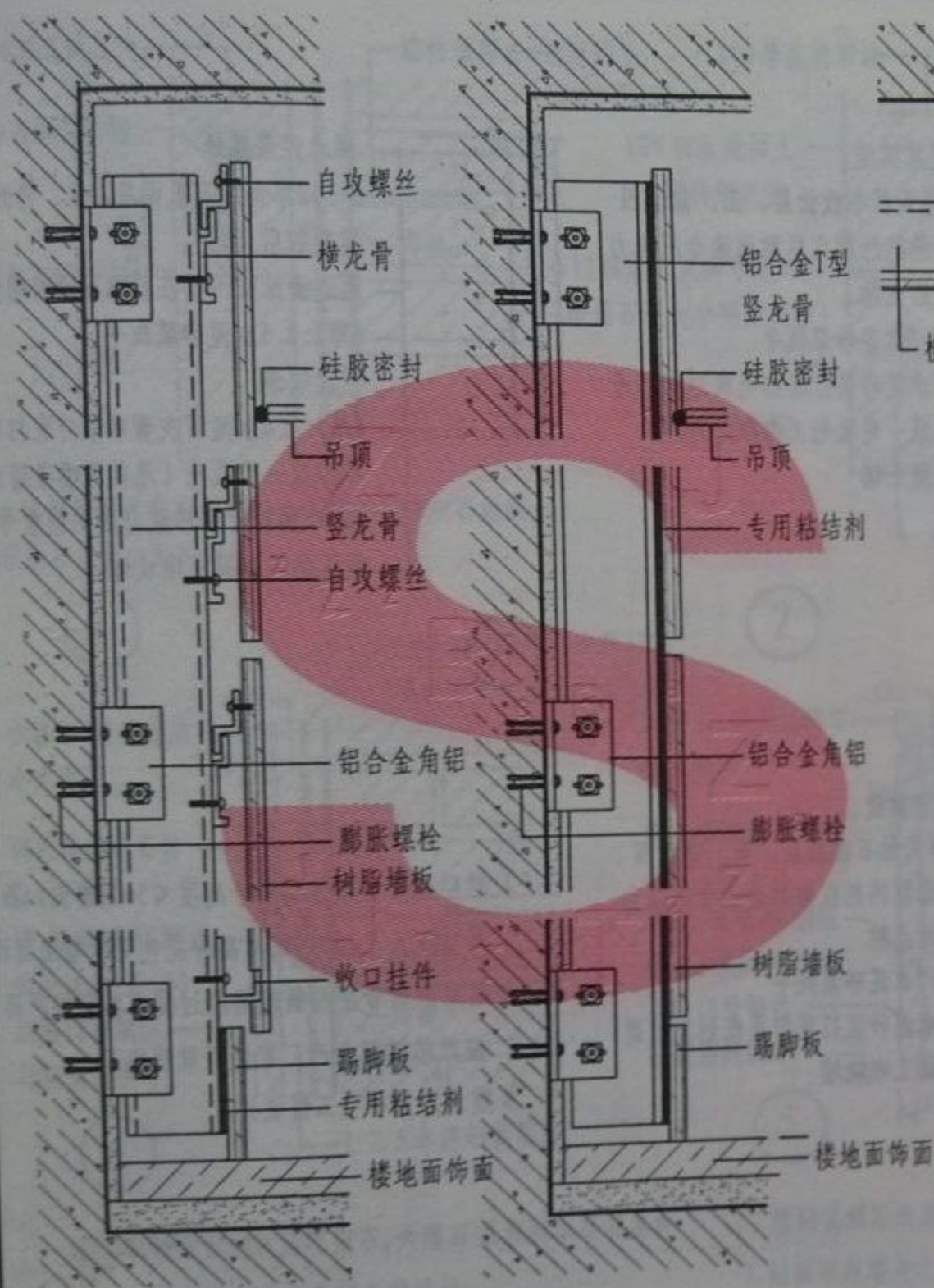
木装修内墙面 (三)



注: 1. 木装修墙面, 面料品种及油漆颜色见单项工程设计。
2. 主龙骨中距600, 次龙骨中距450~600(按胶合板分格需要决定主次龙骨方向)。
3. 固定方法采用塑料膨胀螺钉或钻孔下木楔, 中距600。

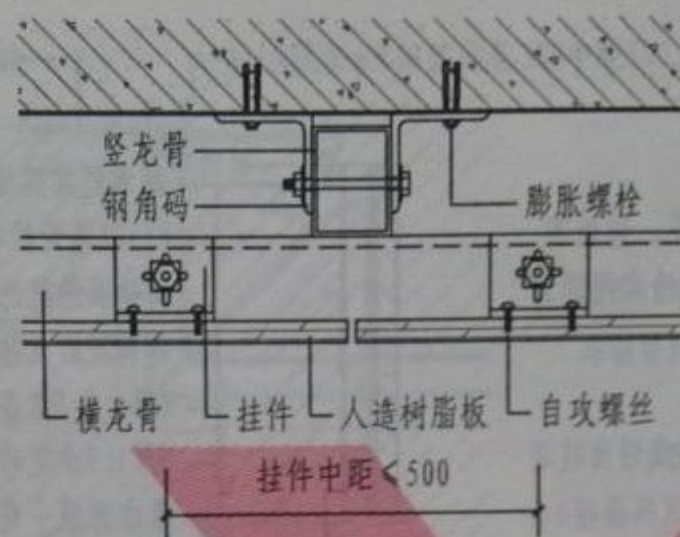
木装修内墙面 (四)

图集号	12J7-1
页次	42

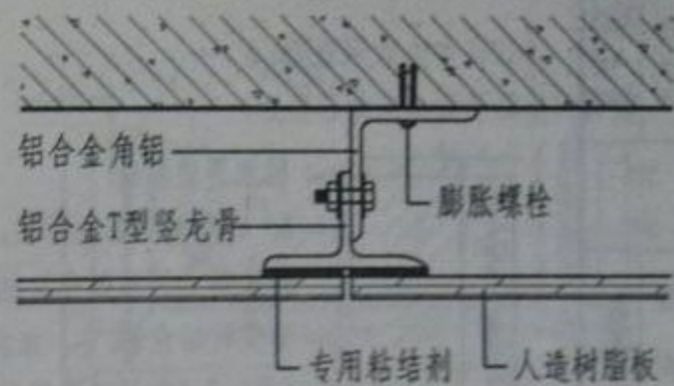


① 干挂树脂墙板

② 干粘树脂墙板

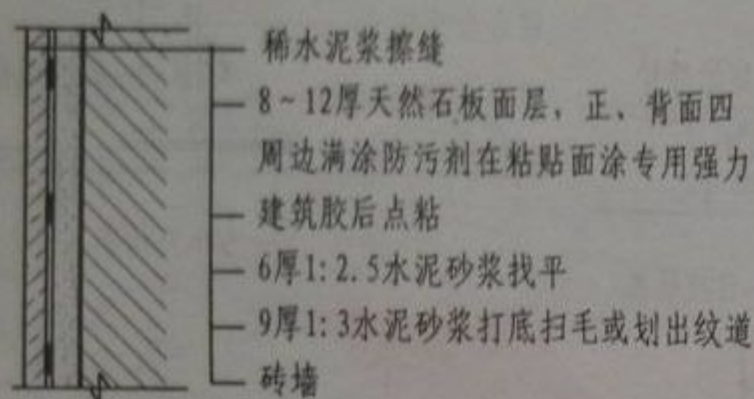


③ 干挂树脂墙板

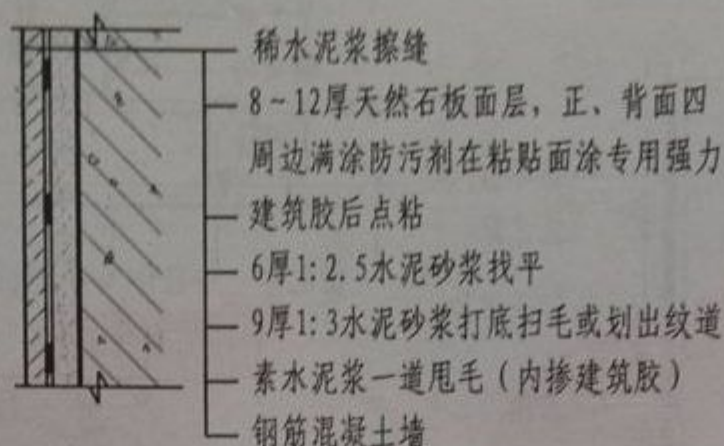


④ 干粘树脂墙板

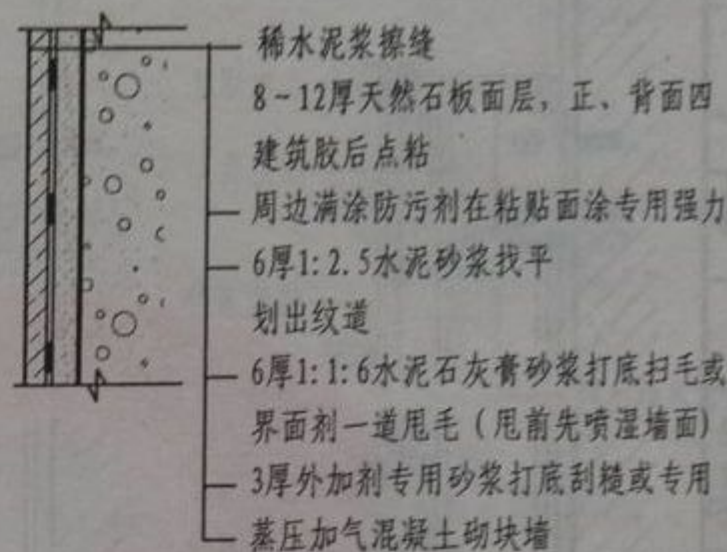
- 注: 1. 树脂墙板是经高温高压层层聚合而成, 具有热固性装饰板, 材厚度一般在4-12之间。
2. 干挂式固定系统一般适用于厚度 ≥ 6 的板材; 干粘式固定系统一般适用于厚度 < 6 的板材。
3. 铝合金龙骨配件规格与技术要求必须根据单项工程确定, 在重力荷载、风荷载、地震荷载及温度变形、主体结构变形影响下具有安全性。
4. 树脂墙板的选择应根据单项工程综合考虑抗撞击、抗紫外线、抗老化、耐磨、耐化学腐蚀、易清洗、防火防静电、防潮霉、不易弯曲等性能择优选择。
5. 树脂墙板、铝合金配件、专用粘结剂应采用专业厂家配套产品, 树脂墙板、铝合金配件、专用粘结剂以及相应固定螺栓等配件应符合国家与行业要求。
6. 树脂墙板品种、规格、颜色见单项工程设计。
7. 树脂墙板、铝合金配件、专用粘结剂应满足《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-95 (2001版局部修订)、《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2010的要求。



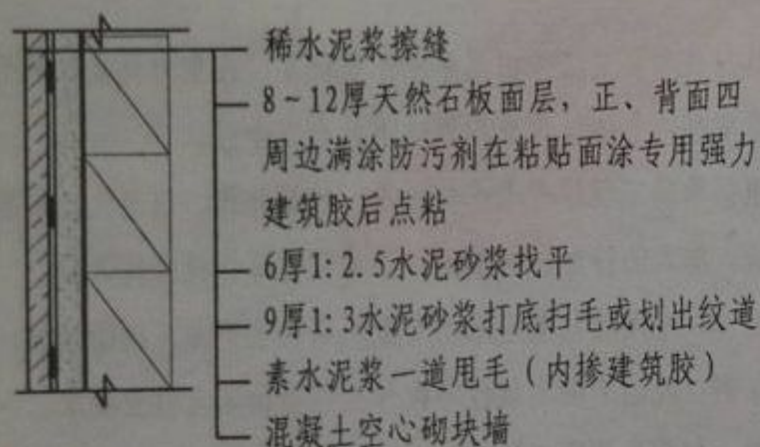
①



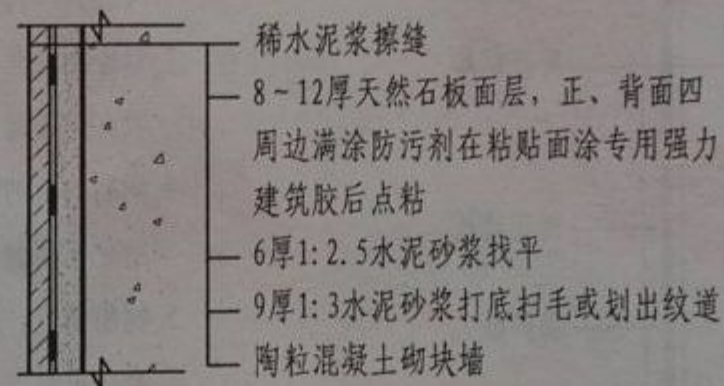
②



③



④



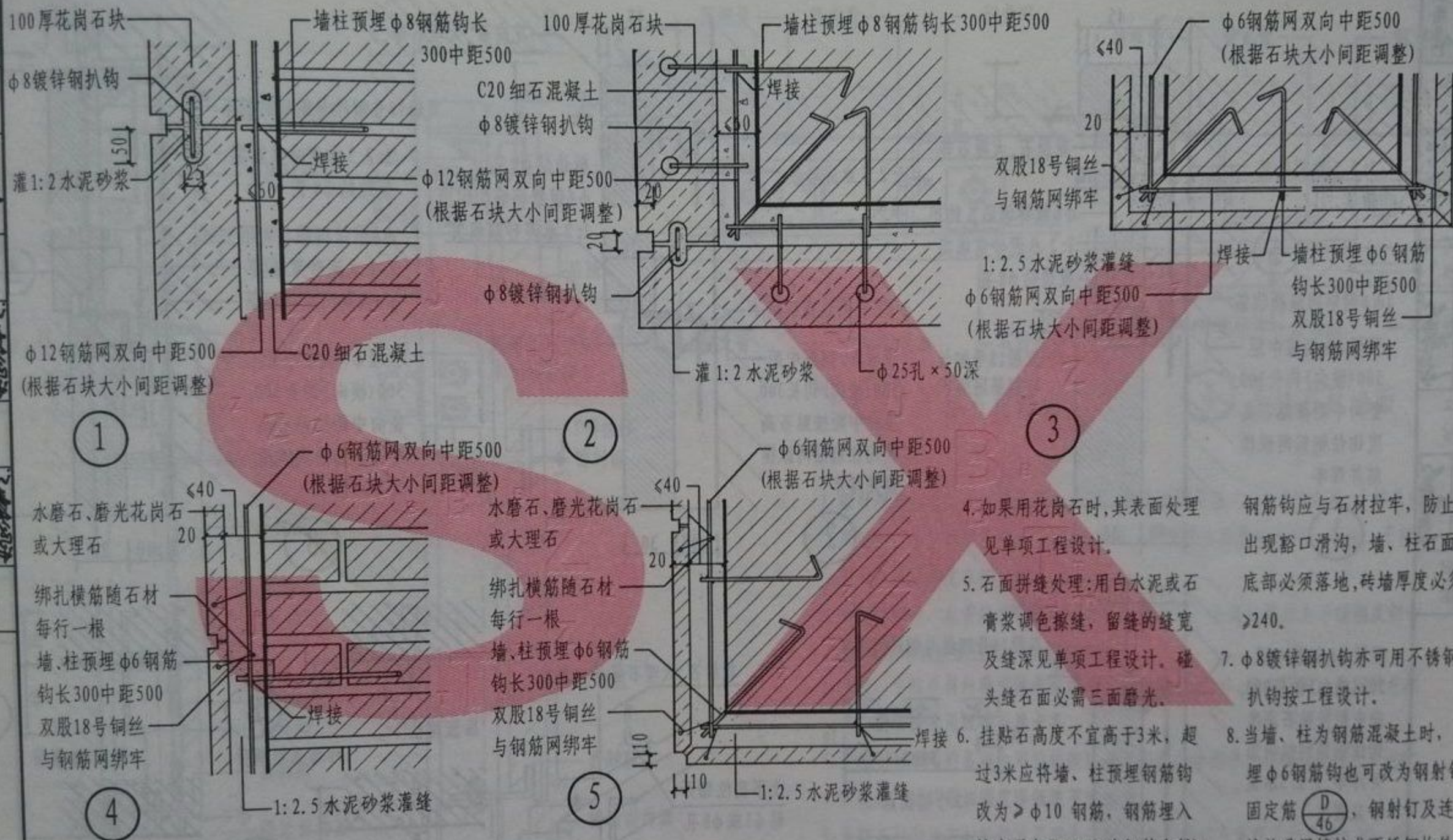
⑤

注:

1. 粘贴薄石材做法适用于高度 $\leq 5\text{m}$ 的墙面, 石材的尺寸不大于 400×400 , 品种花色见单项工程设计。
2. 粘贴石材专用胶需选用经过技术鉴定的产品, 并应严格按照生产厂家使用说明施工。
3. 建筑胶见单项工程设计。

挂贴
粘贴 石材内墙面 (一)

图集号	12J7-1
页次	44



注: 1. 挂贴面料包括花岗石、大理石或预制水磨石品种规格及颜色见单项工程设计。
2. 横、竖钢筋网交接点与墙内预埋钢筋钩焊牢, 挂贴预制水磨石或大理石、花岗石时, 先在贴石上打

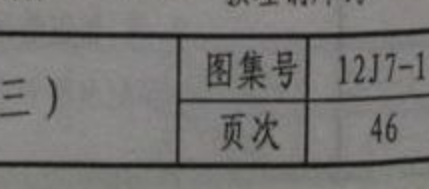
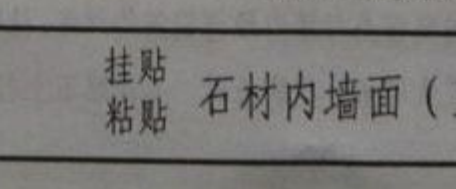
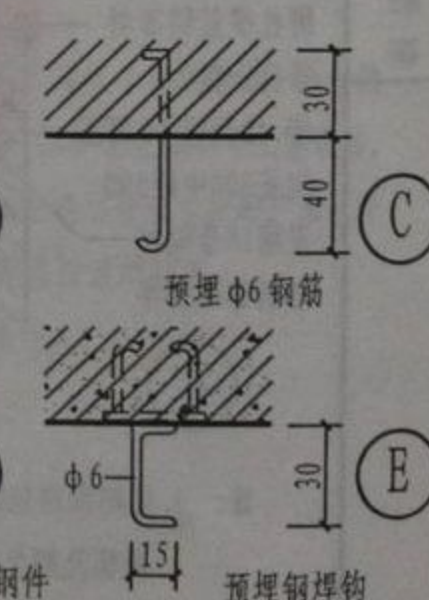
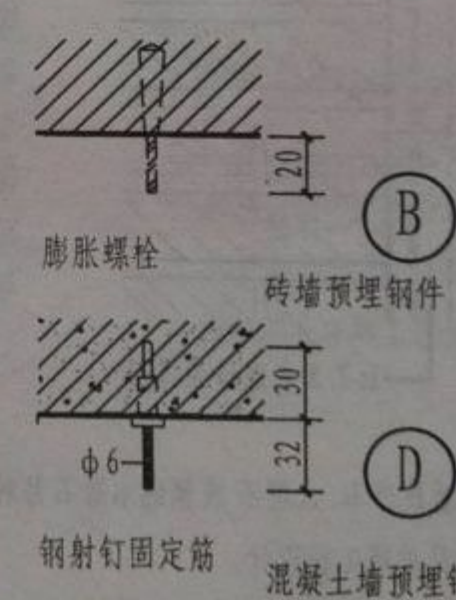
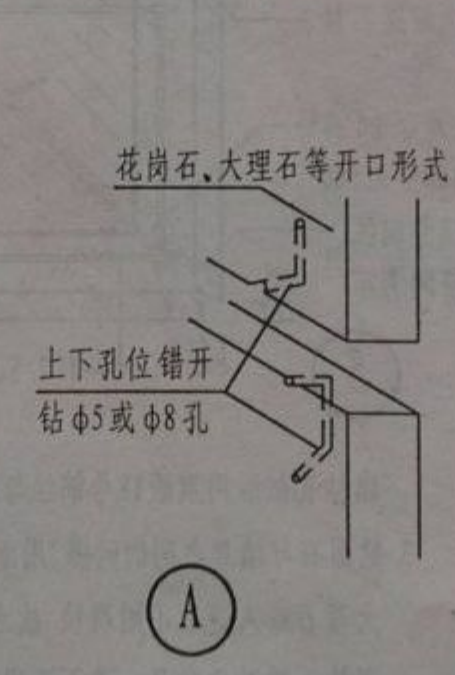
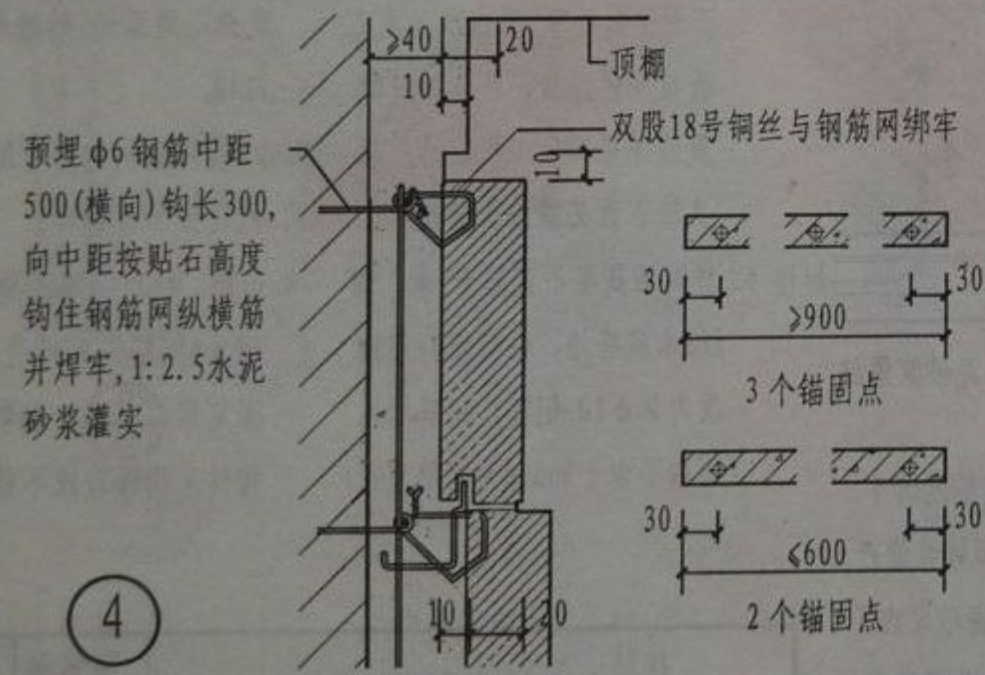
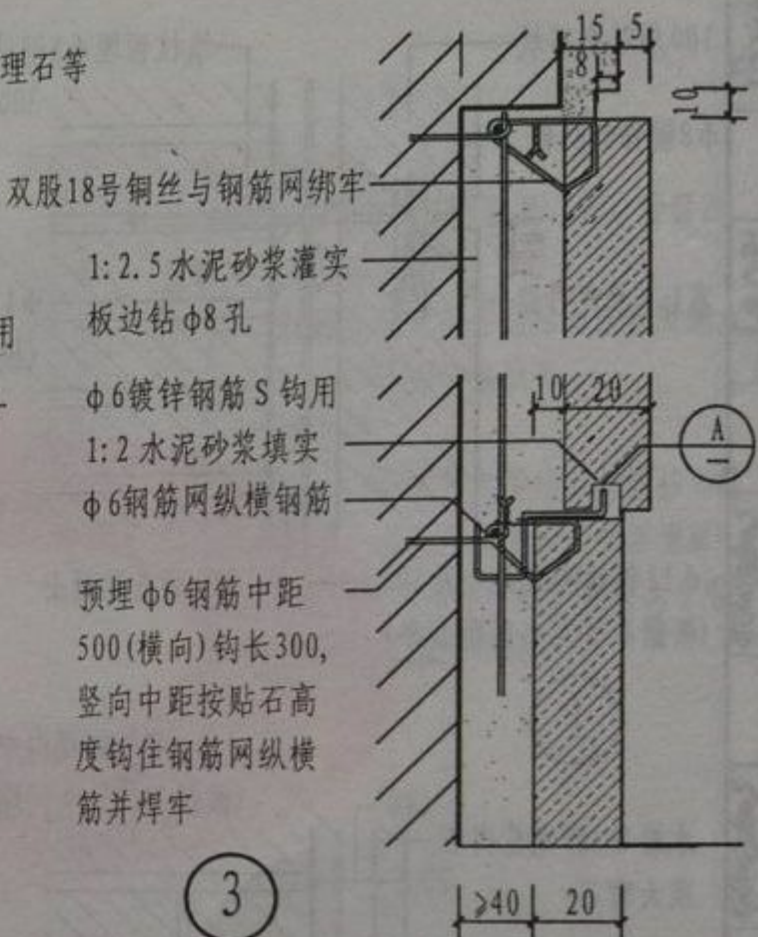
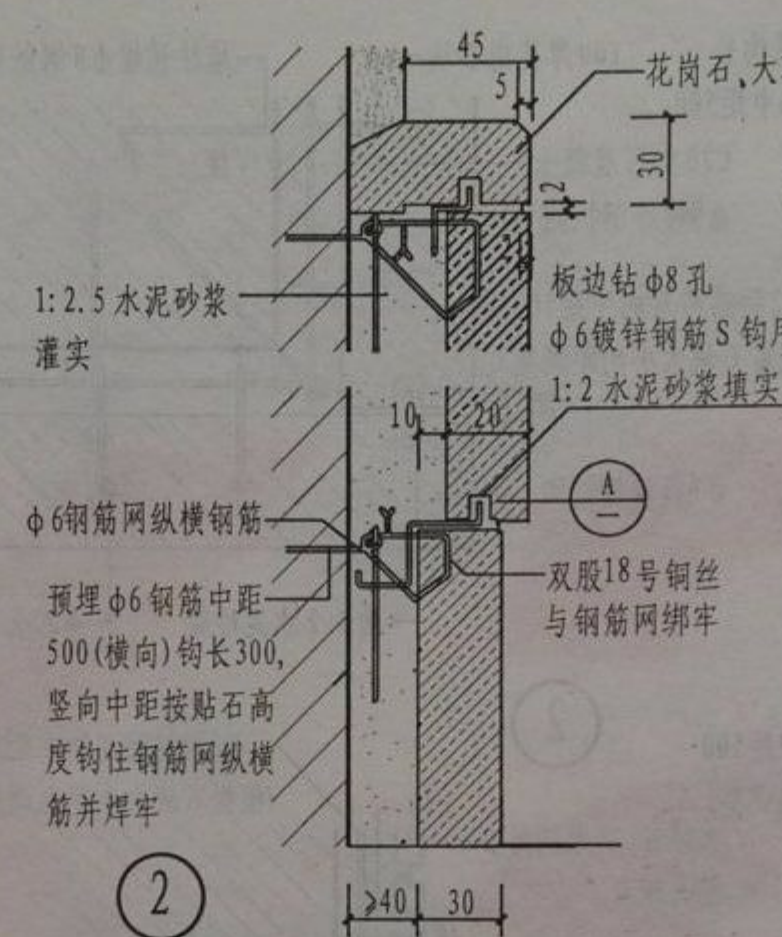
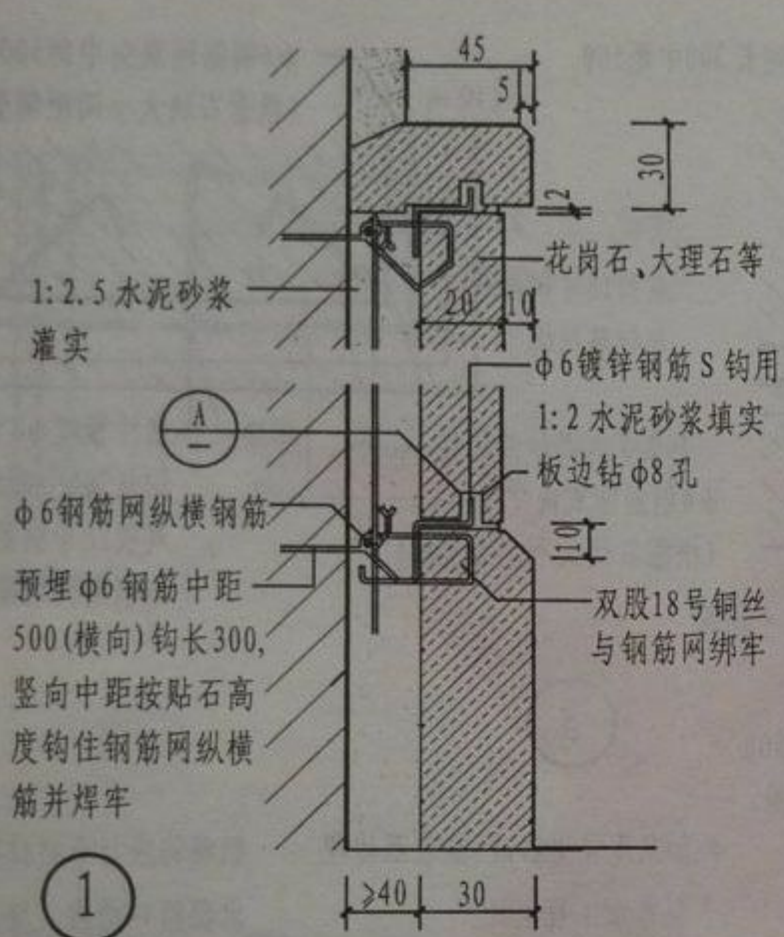
眼钻孔然后用双股18号铜丝与钢筋网绑牢。
3. 贴面石与墙身之间的间隙, 用水泥砂浆灌严, 大理石或人造石不耐腐蚀, 故水泥砂浆内不得掺入酸性化学品, 表面不得涂化学浆糊。

4. 如果用花岗石时, 其表面处理见单项工程设计。
5. 石面拼缝处理: 用白水泥或石膏浆调色擦缝, 留缝的缝宽及缝深见单项工程设计。碰头缝石面必需三面磨光。
6. 挂贴石高度不宜高于3米, 超过3米应将墙、柱预埋钢筋钩改为 $\geq \phi 10$ 钢筋, 钢筋埋入墙内不少于 $30d$ (d 为钢筋直径)

钢筋钩应与石材拉牢, 防止出现豁口滑沟, 墙、柱石面底部必须落地, 砖墙厚度必须 ≥ 240 。
7. $\phi 8$ 镀锌钢扒钩亦可用不锈钢扒钩按工程设计。
8. 当墙、柱为钢筋混凝土时, 预埋 $\phi 6$ 钢筋钩也可改为钢射钉固定, 钢射钉及连接件采用镀锌或不锈钢构件。

挂贴
粘贴 石材内墙面(二)

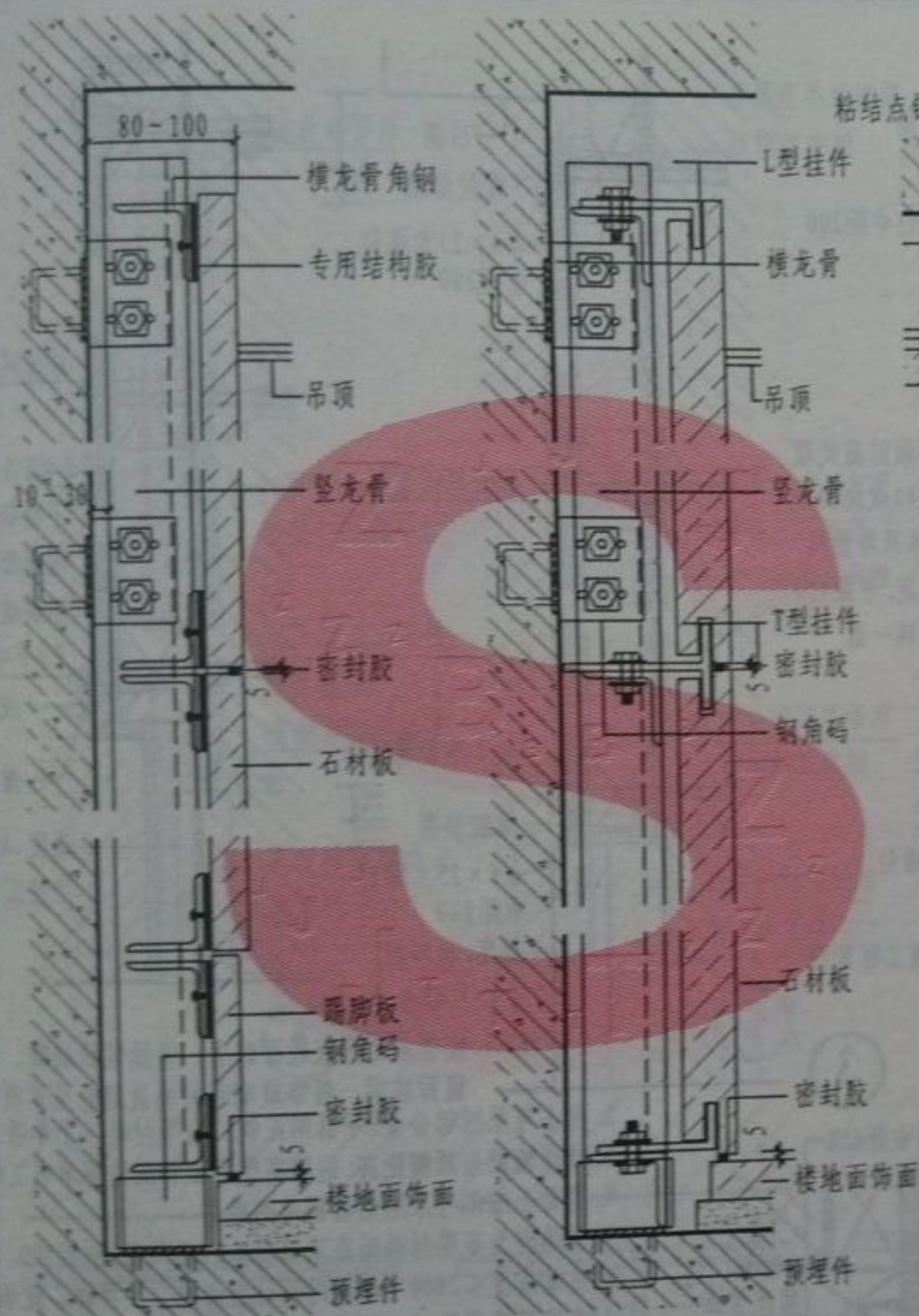
图集号	12J7-1
页次	45



注: 踢脚高度及贴面总高度见单项工程设计。

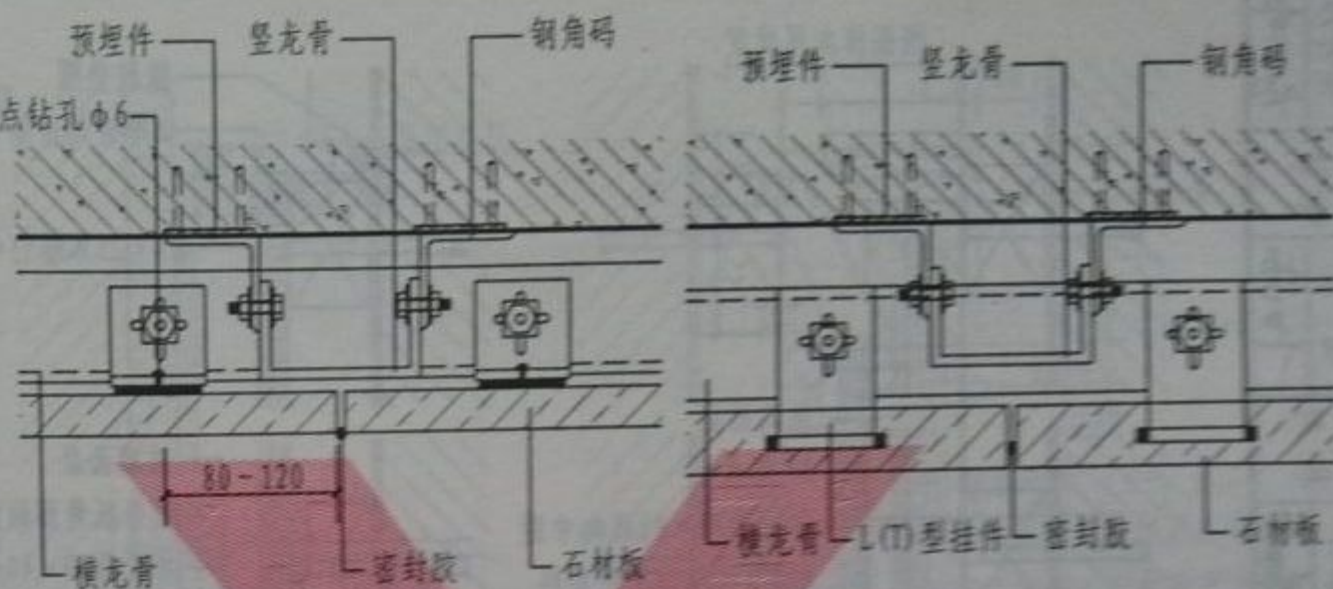
挂贴
粘贴 石材内墙面 (三)

图集号 12J7-1
页次 46



① 干粘石材墙面

② 干挂石材墙面

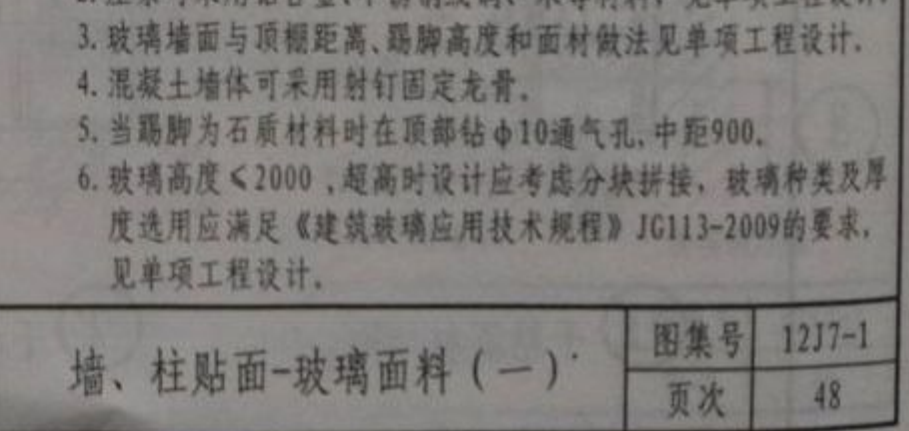
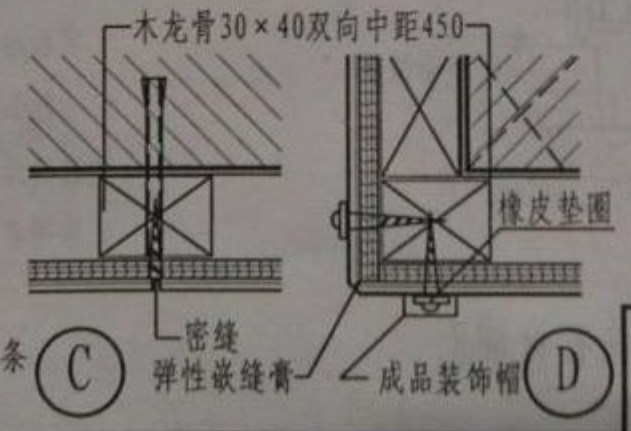
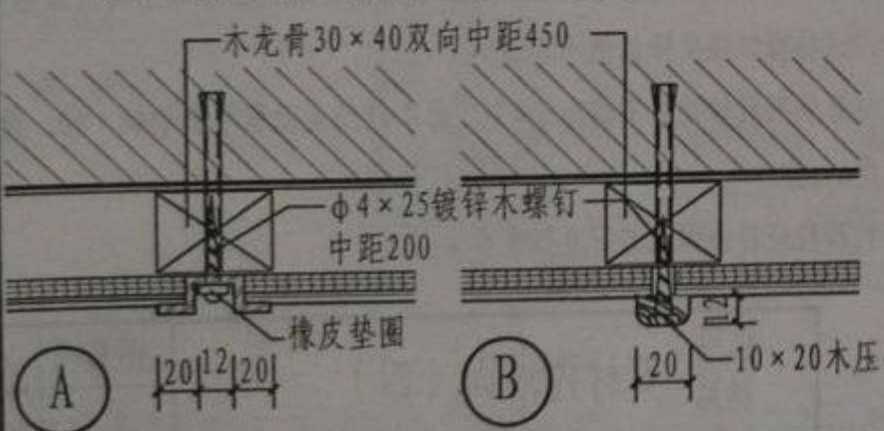
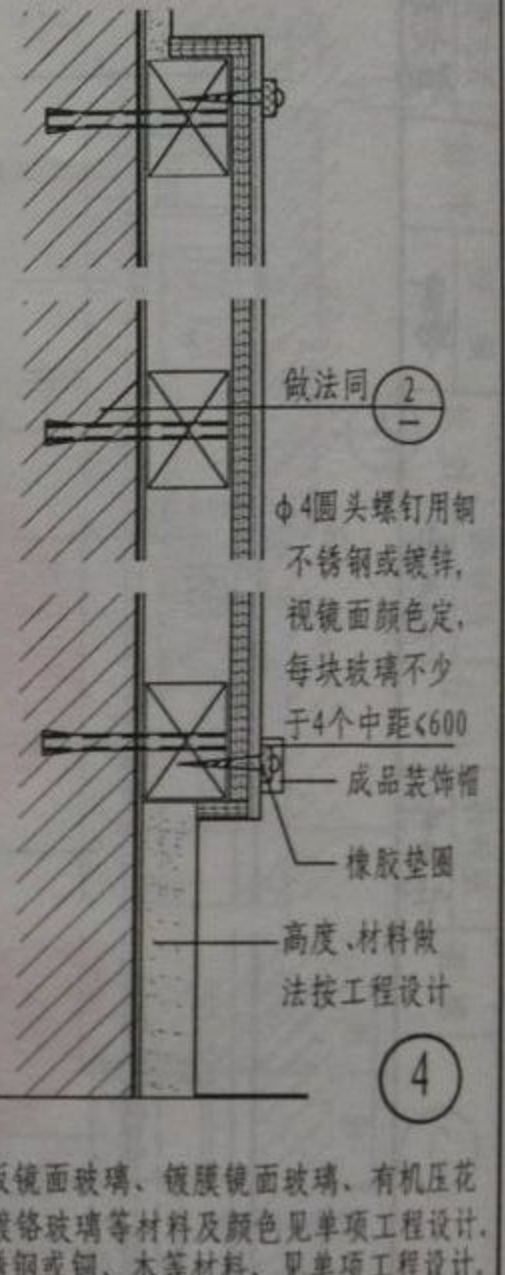
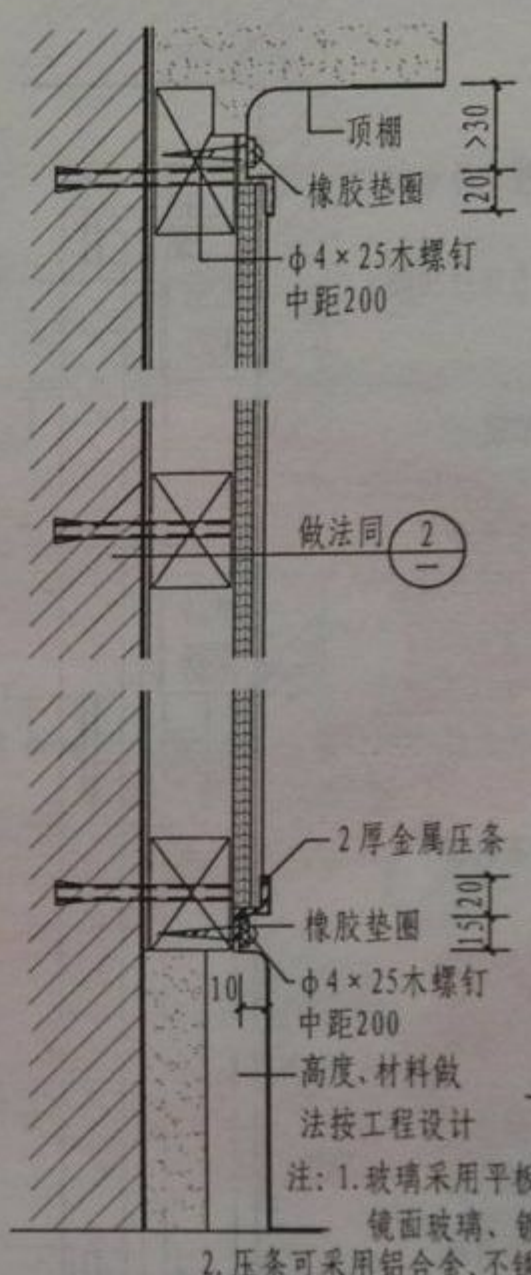
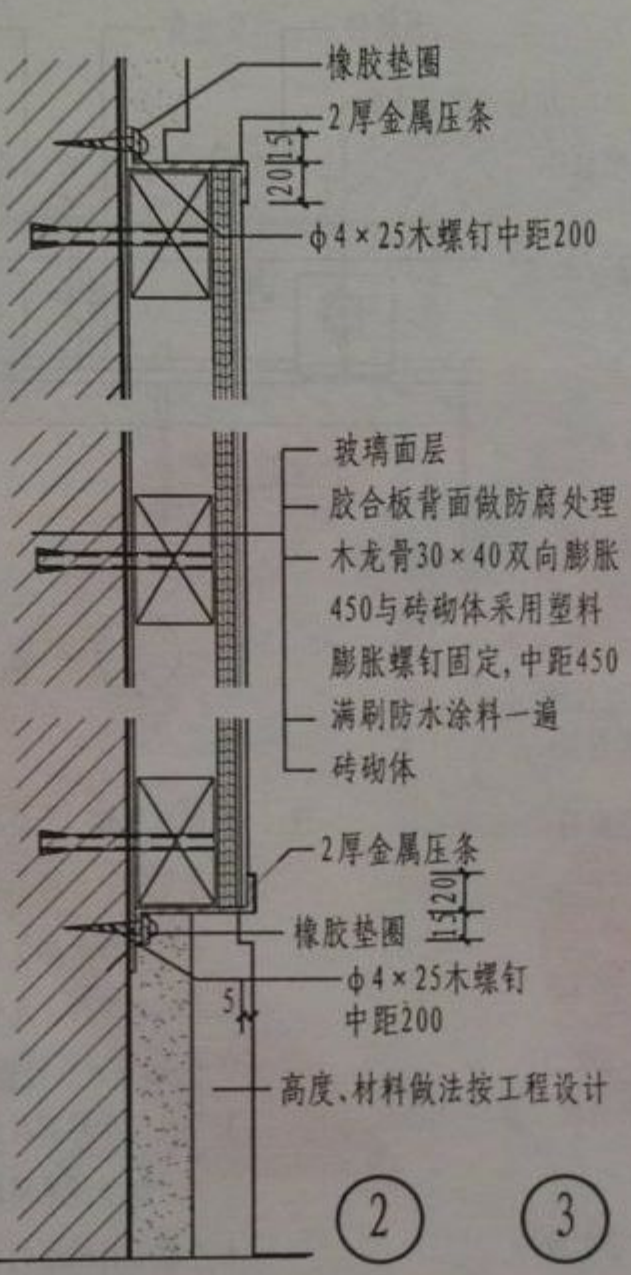
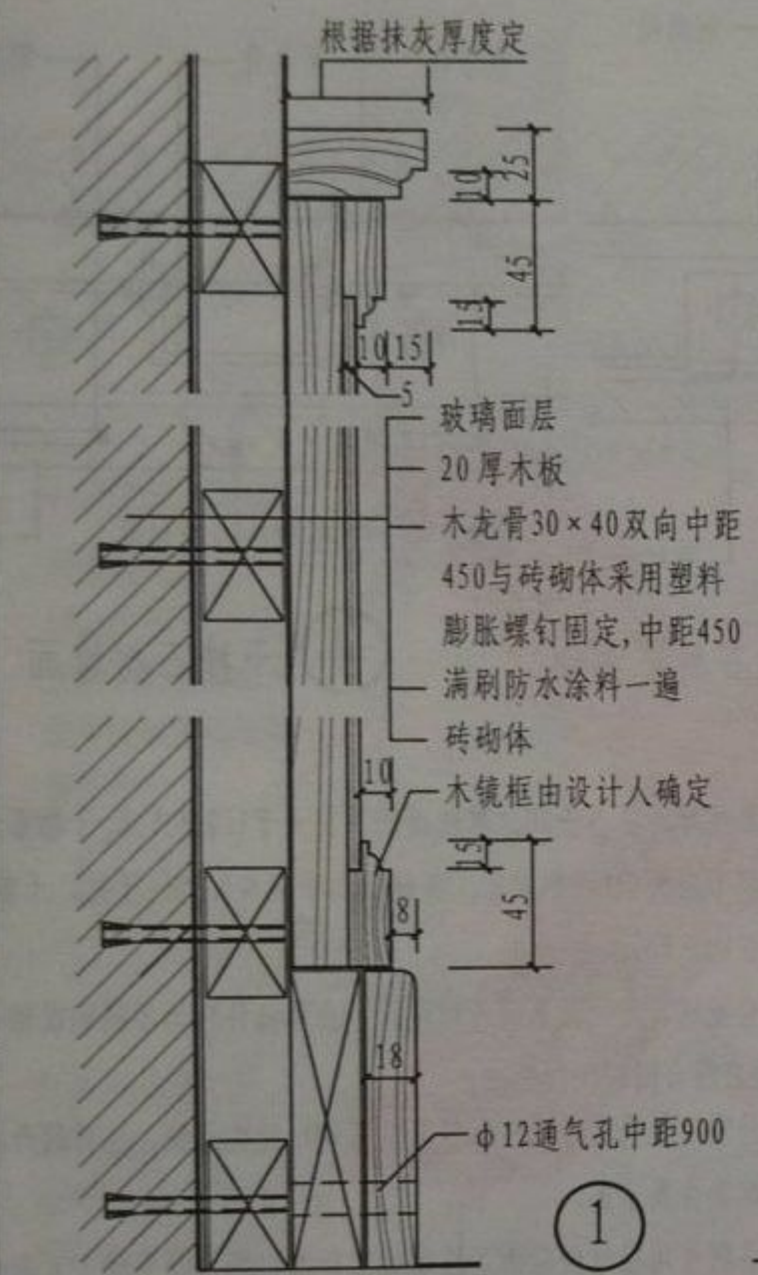


③ 干粘石材墙面

④ 干挂石材墙面

- 注：1. 板材规格：干挂系统厚度不小于20，单块面积不应大于1.2平方米；干粘系统厚度20，单块面积不应大于1.0平方米，石材吸水率应 $\leq 0.8\%$ ，干挂、干粘石材装修层厚度在80-100。
2. 各种构配件、龙骨规格、定位见单项工程设计，金属挂件应为不锈钢或铝合金，其技术和性能应符合国家现行标准。
3. 干挂、干粘石材外观可做密缝式（板缝宽度 ≤ 10 ），缝内打胶，也可做开放式，横竖缝采用配套金属卡条。
4. 干粘石材采用的各种专用粘结胶应满足国家行业标准，经1000小时人工老化实验后，试样剪切强度降低值不超过5%。
5. 干粘石材每块石材粘结点不得小于4个，每个粘结点面积不小于 40×40 ，设计胶缝厚度5为宜。
6. 采用石材和胶应符合国家与行业标准要求。

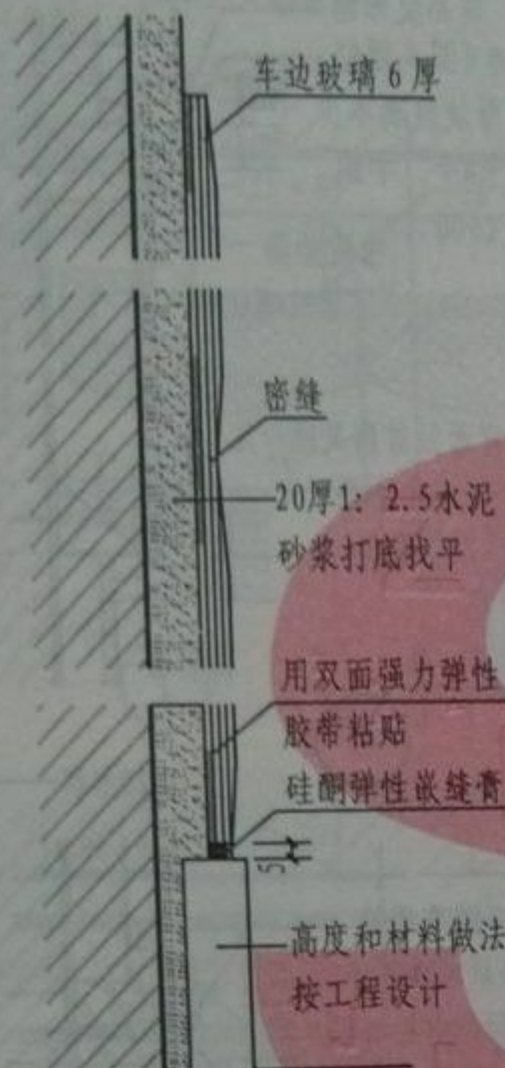
设计
审核
制图



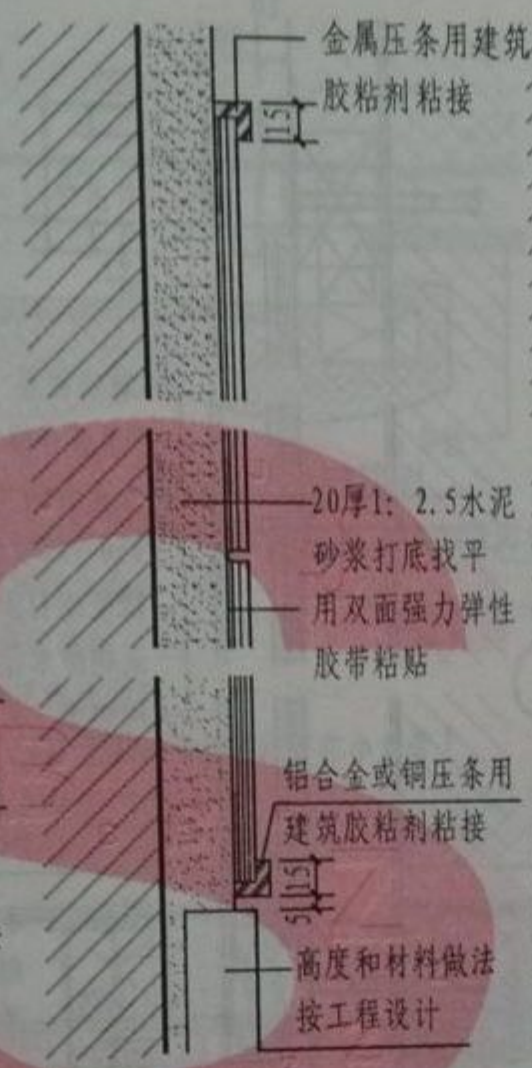
- 注: 1. 玻璃采用平板镜面玻璃、镀膜镜面玻璃、有机压花镜面玻璃、镀铬玻璃等材料及颜色见单项工程设计。
2. 压条可采用铝合金、不锈钢或铜、木等材料, 见单项工程设计。
3. 玻璃墙面与顶棚距离、踢脚高度和面材做法见单项工程设计。
4. 混凝土墙体可采用射钉固定龙骨。
5. 当踢脚为石质材料时在顶部钻φ10通气孔, 中距900。
6. 玻璃高度≤2000, 超高时设计应考虑分块拼接, 玻璃种类及厚度选用应满足《建筑玻璃应用技术规程》JG113-2009的要求, 见单项工程设计。

墙、柱贴面-玻璃面料 (一)

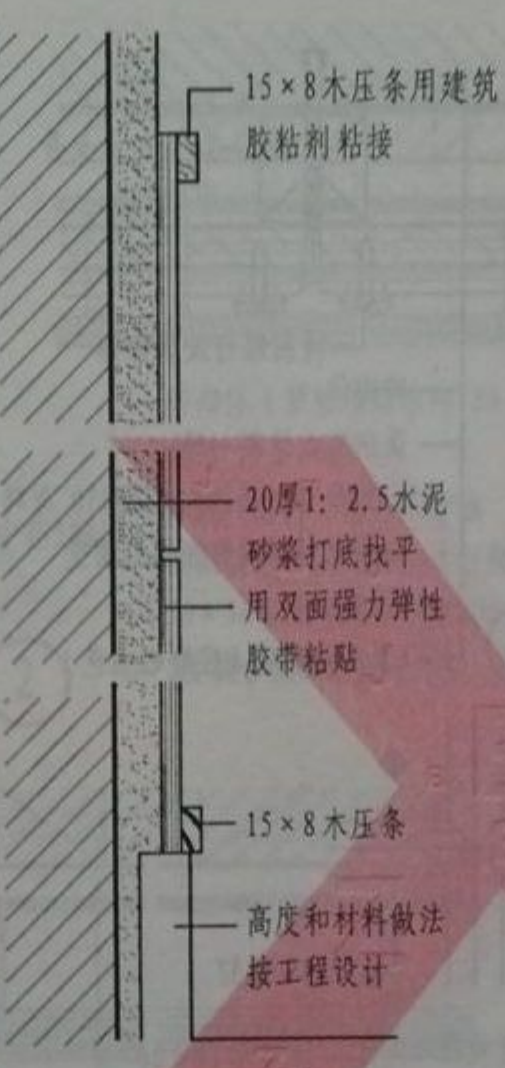
图集号	12J7-1
页次	48



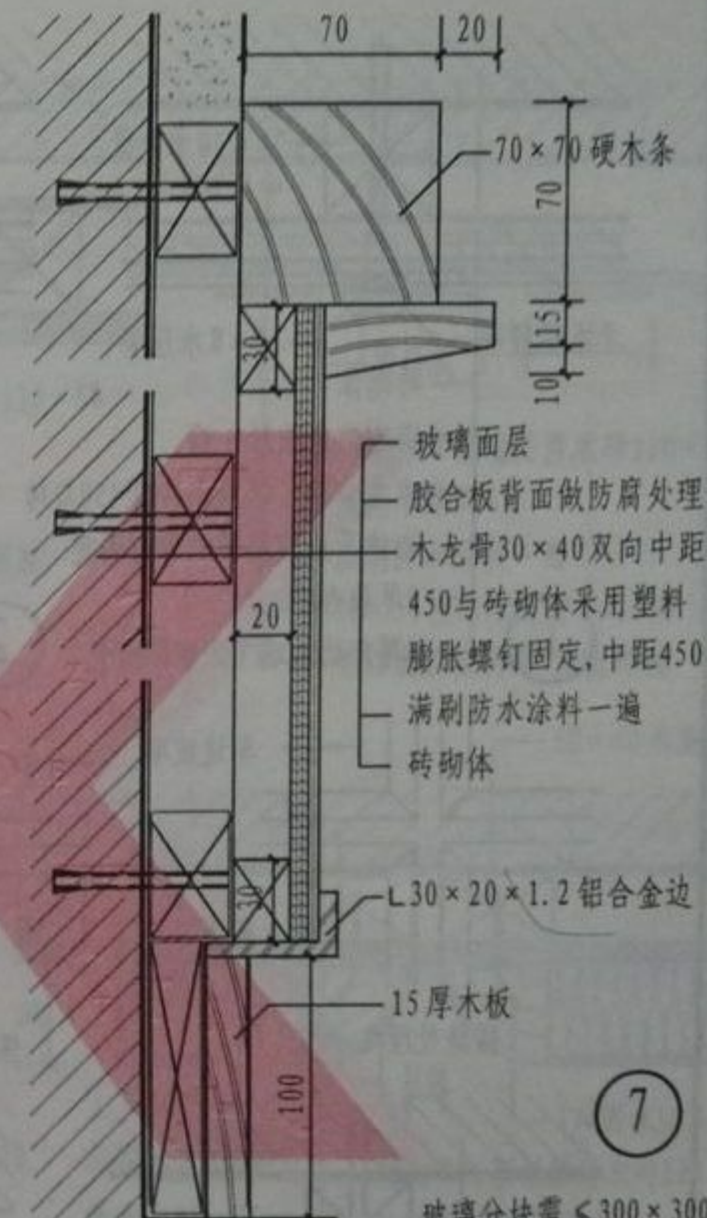
①



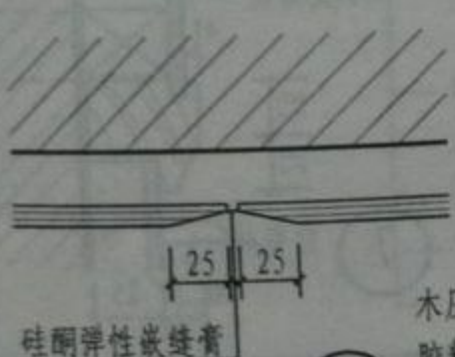
②



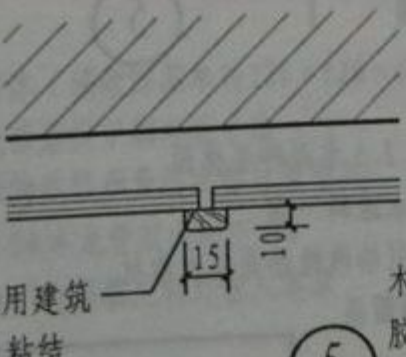
③



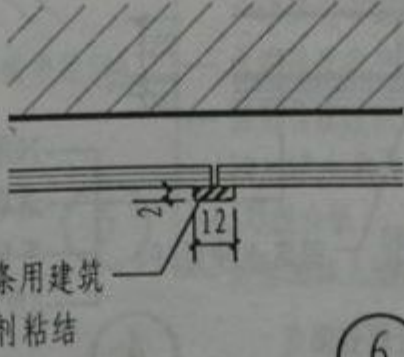
⑦



④



⑤



⑥

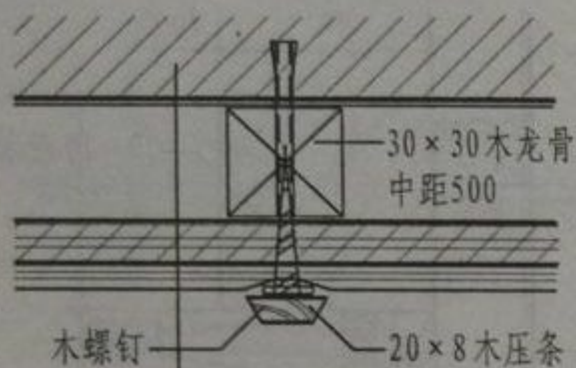
注: 1. 玻璃墙面、柱面面层用双面弹性胶带粘贴, 按操作要求进行施工。
2. 玻璃面层由于胶粘剂会产生化学作用, 不宜选用普通水银镜面玻璃,

3. 玻璃墙面的基层墙体采用混凝土时, 应先刷素水泥浆一道 (内掺建筑用胶), 然后再做水泥砂浆打底。

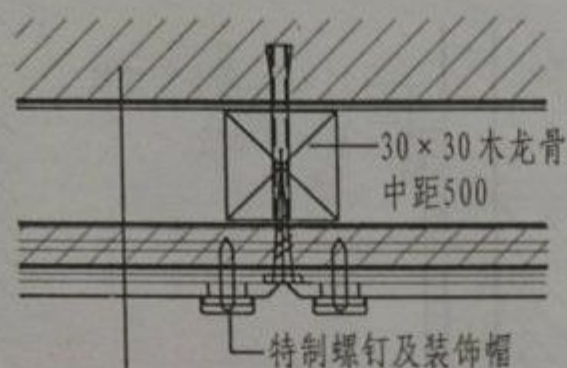
玻璃分块需 $\leq 300 \times 300$ 。

墙、柱贴面-玻璃面料 (二)

图集号	12J7-1
页次	49



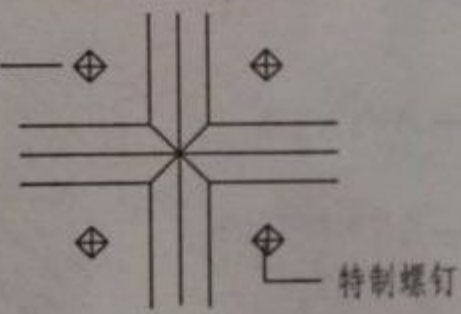
- ①
- 木螺钉
 - 20×8木压条
 - 砖砌体
 - 满刷防水涂料一遍
 - 木龙骨30×40双向中距450与砖砌体采用塑料膨胀螺钉固定
 - 9厚胶合板
 - 6厚车边玻璃(底磨砂喷色)



- ②
- 特制螺钉及装饰帽
 - 砖砌体
 - 满刷防水涂料一遍
 - 木龙骨30×40双向中距450,与砖砌体采用塑料膨胀螺钉固定
 - 9厚胶合板
 - 6厚车边玻璃(底磨砂喷色)

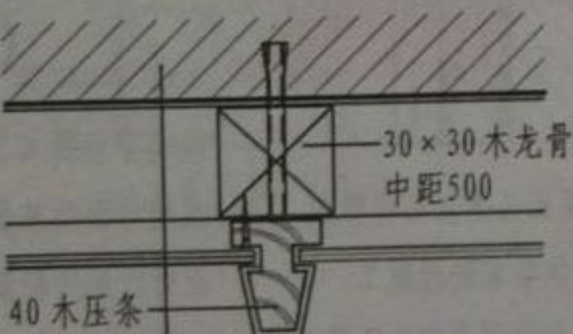


搭缝处理之一

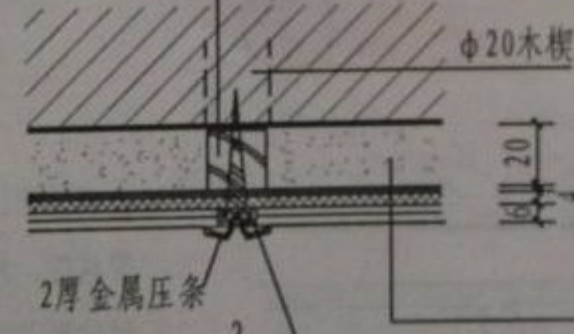


搭缝处理之二

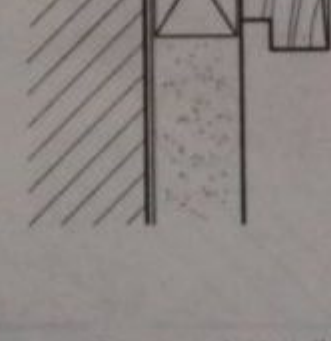
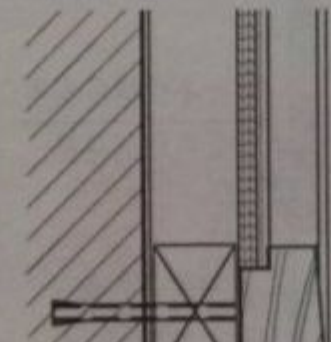
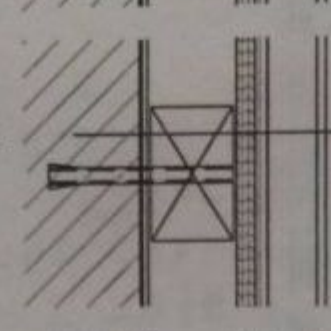
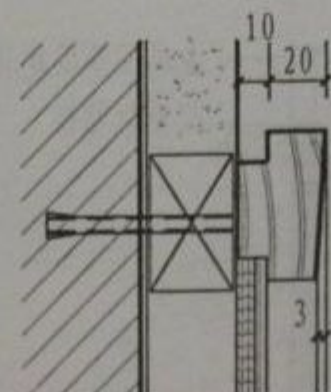
木龙骨20×20



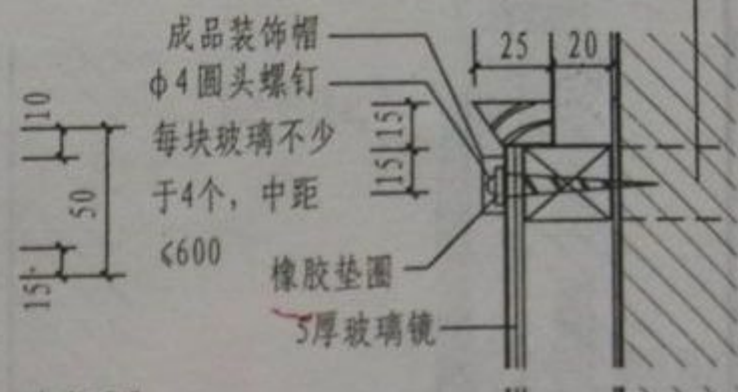
- ③
- 25×40木压条
 - 外包电化铝板
 - 砖砌体
 - 满刷防水涂料一遍
 - 木龙骨50×50双向中距500,与砖砌体采用塑料膨胀螺钉固定
 - 6厚玻璃面层



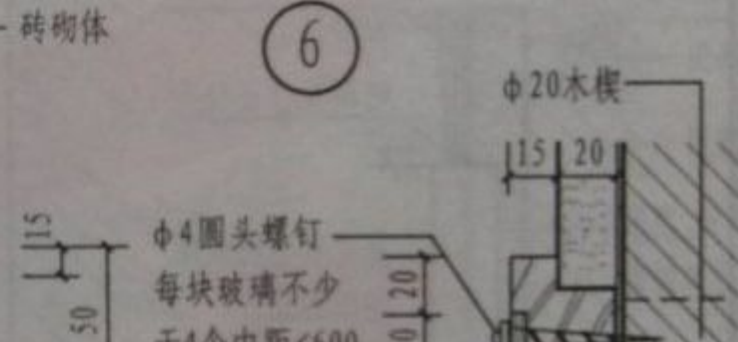
- ④
- 20厚金属压条
 - 固定卡中距500
 - 20厚1:2.5水泥砂浆抹面
 - 满刷防水涂料一遍
 - 平铺高聚物改性沥青防水卷材
 - 6厚玻璃面层



- ⑤
- 玻璃面层
 - 9厚胶合板背面做防腐处理
 - 木龙骨30×40双向中距450与砖砌体采用塑料膨胀螺钉固定
 - 满刷防水涂料一遍
 - 砖砌体



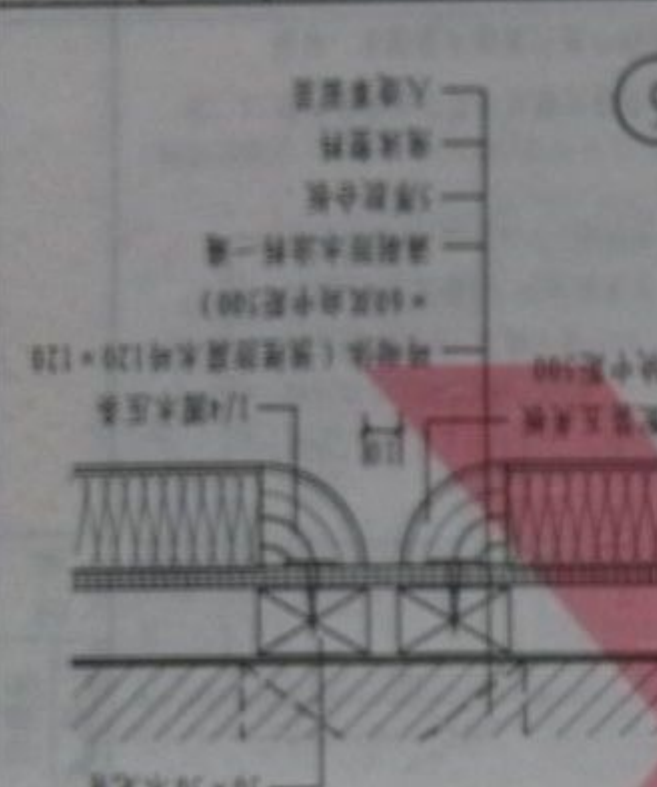
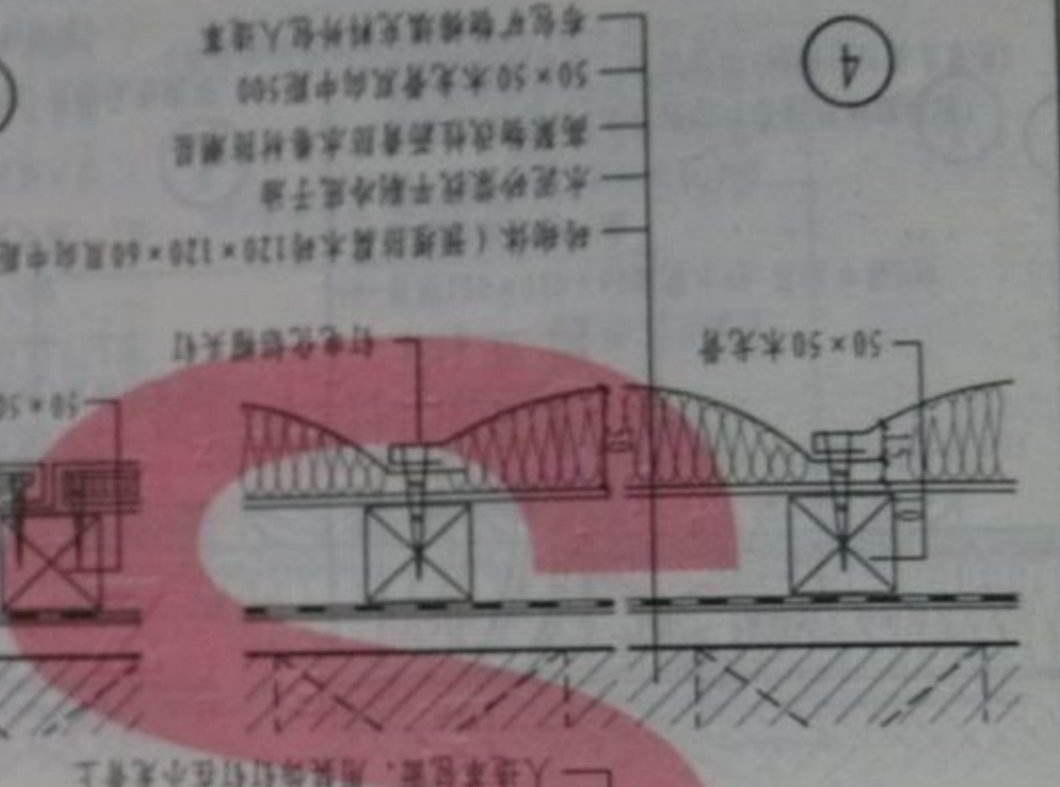
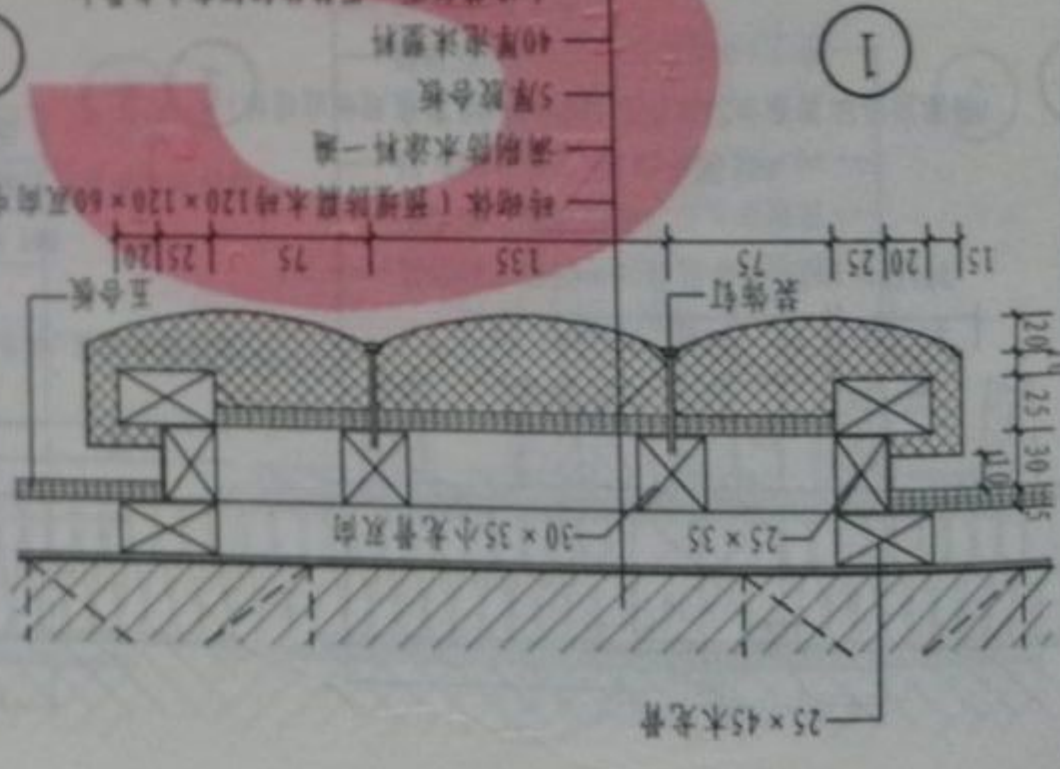
- ⑥
- 成品装饰帽
 - φ4圆头螺钉
 - 每块玻璃不少于4个,中距<600
 - 橡胶垫圈
 - 5厚玻璃镜
 - 白瓷砖



- ⑦
- φ4圆头螺钉
 - 每块玻璃不少于4个中距<600
 - 橡胶垫圈
 - 5厚玻璃镜
 - 白瓷砖

- ⑧
- 20厚1:2.5水泥砂浆抹面
 - 满刷防水涂料一遍
 - 平铺高聚物改性沥青防水卷材
 - 6厚玻璃面层

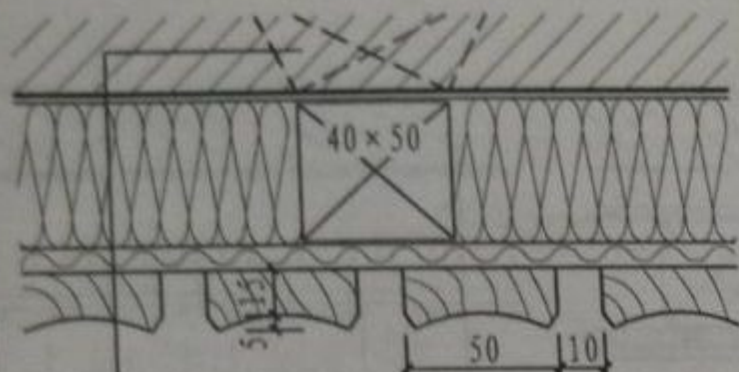
制图
设计
校对
审核
签字



注:人造革饰面品种及颜色,见单项工程设计。

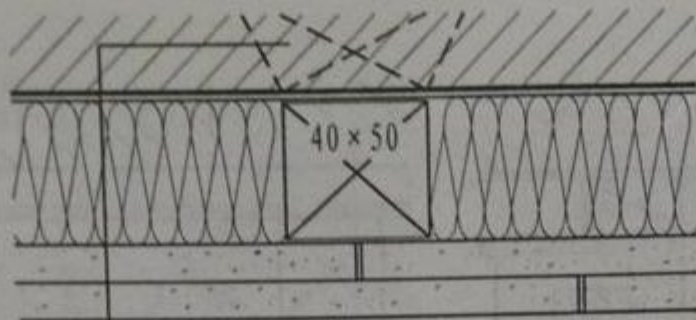
墙、柱贴面-人造革、塑料

图例号 1217-1
页次 51



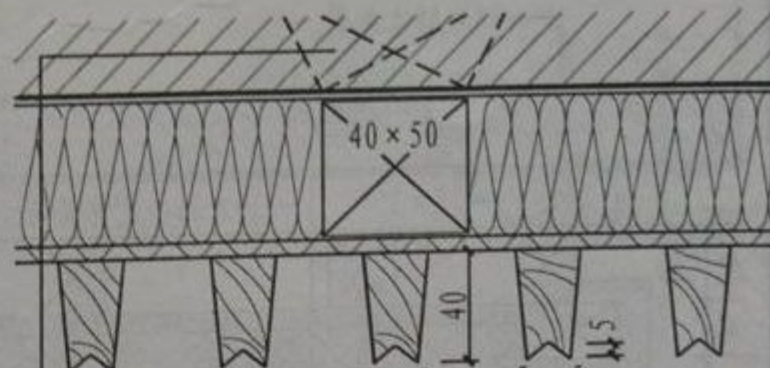
- 预埋120×120×60防腐木砖, 双向中距500
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨, 双向中距500
- 内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)
- 铝板网
- 50×20弧形硬木条

①



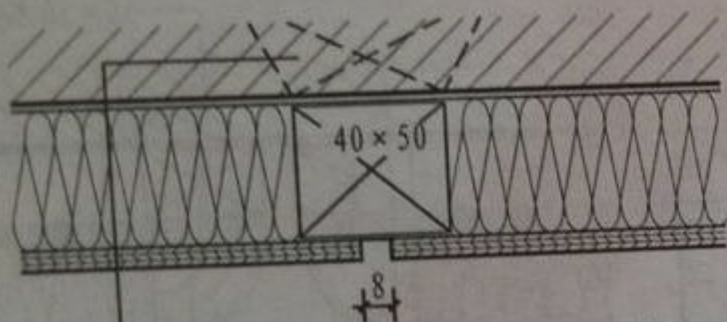
- 预埋120×120×60防腐木砖, 双向中距500
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨, 双向中距500
- 内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)
- 双层12厚纸面石膏吸声板

②



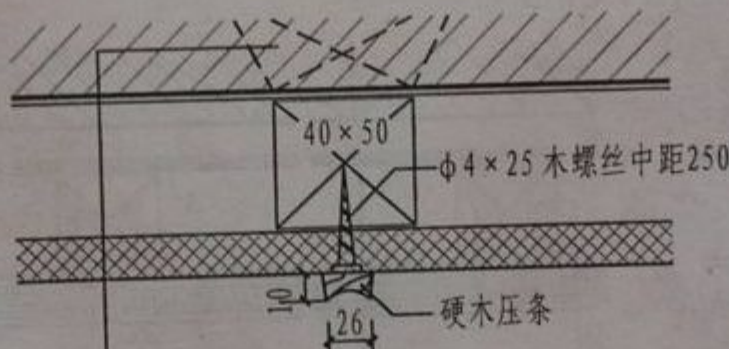
- 预埋120×120×60防腐木砖, 双向中距500
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨, 双向中距500
- 内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)
- 铝板网
- 26×40硬木条

③



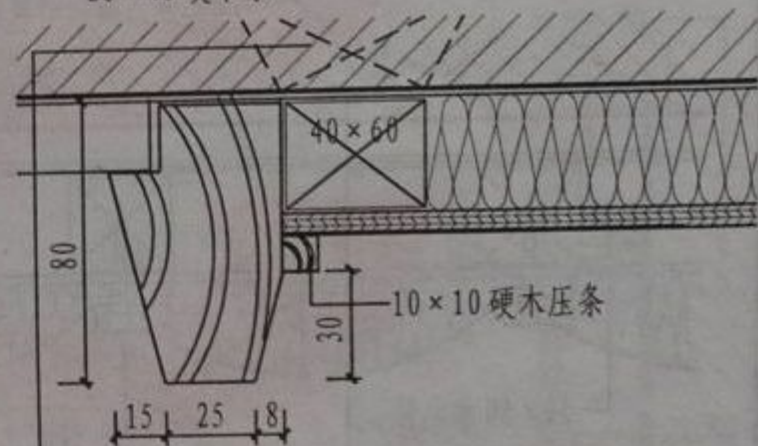
- 预埋120×120×60防腐木砖, 双向中距500
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨, 双向中距500
- 内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)
- 穿孔五合板, 暗钉钉牢(根据设计要求穿孔)

④



- 预埋120×120×60防腐木砖, 双向中距500
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨, 双向中距500
- 植物纤维吸声板或石膏吸声板 (500×500×12)

⑤



- 预埋120×120×60防腐木砖, 双向中距500
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨, 双向中距500
- 内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)
- 穿孔10厚胶合板, 暗钉钉牢(根据设计要求穿孔)

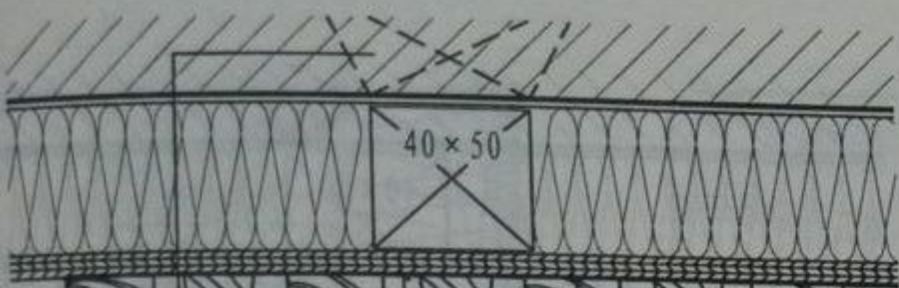
⑥

注: 1. 吸声墙面的穿孔率根据工程声学要求, 见单项工程设计, 本图吸声墙面只表示构造做法。
2. 本图吸声材料亦可根据工程需要在龙骨间填岩棉或超细玻璃丝棉(外用玻璃丝布袋包装)或矿棉。

3. 木砖、木龙骨均应做防腐处理。当墙体为混凝土墙时木龙骨用塑料膨胀螺钉固定。
4. 硬木条油漆及固定详见单项工程设计。

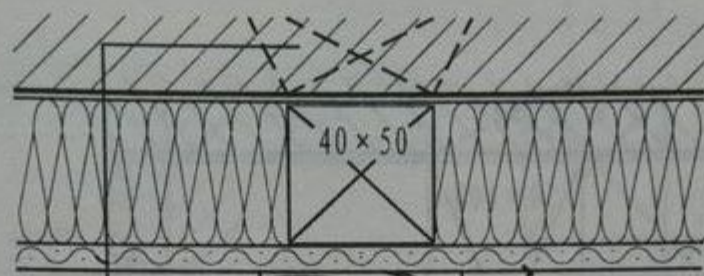
吸声内墙面(一)

图集号	12J7-1
页次	52



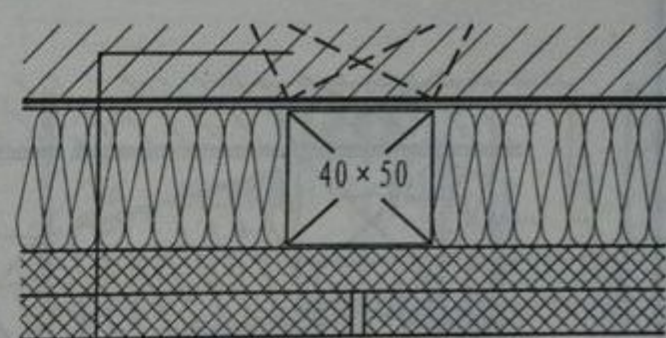
①

- 预埋120×120×60防腐木砖,双向中距500
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨,双向中距500
- 内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)
- 穿孔5厚胶合板,暗钉钉牢



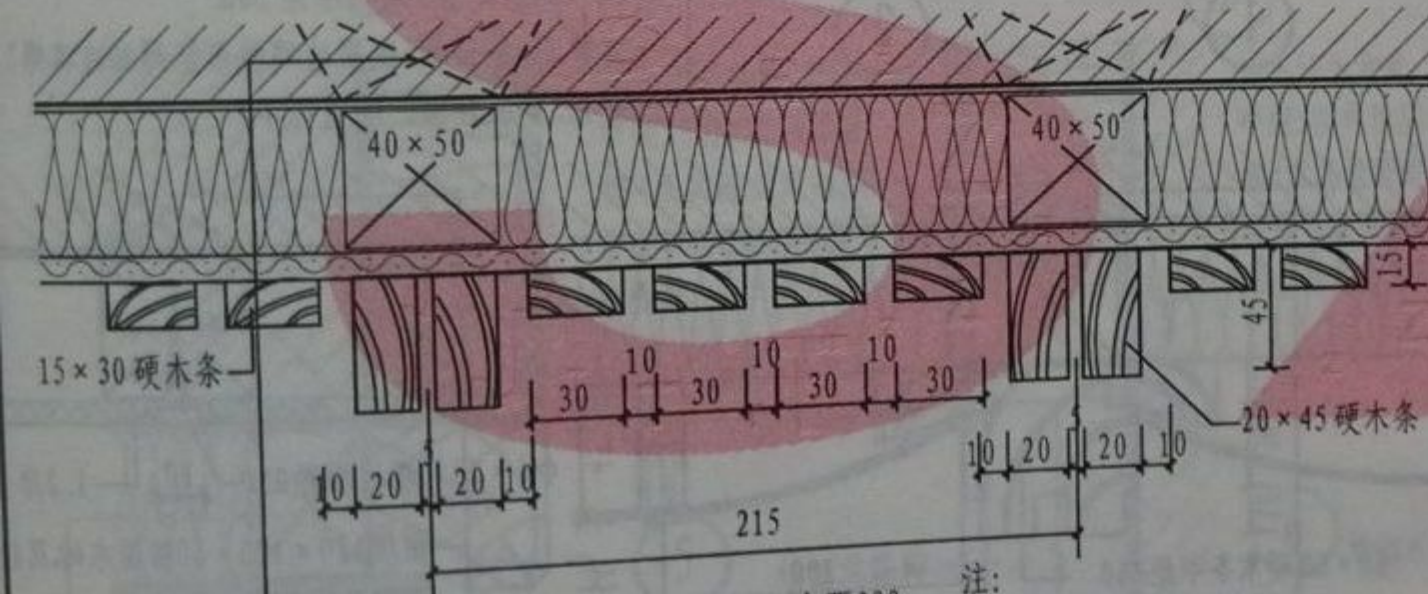
②

- 预埋120×120×60防腐木砖,双向中距500
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨,双向中距500
- 内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)
- 铝板网



③

- 预埋120×120×60防腐木砖,双向中距500
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨,双向中距500
- 龙骨间填50厚岩棉或矿棉(用玻璃布包装)
- 钉40厚纸面稻草板,喷白浆两道(错缝钉牢)

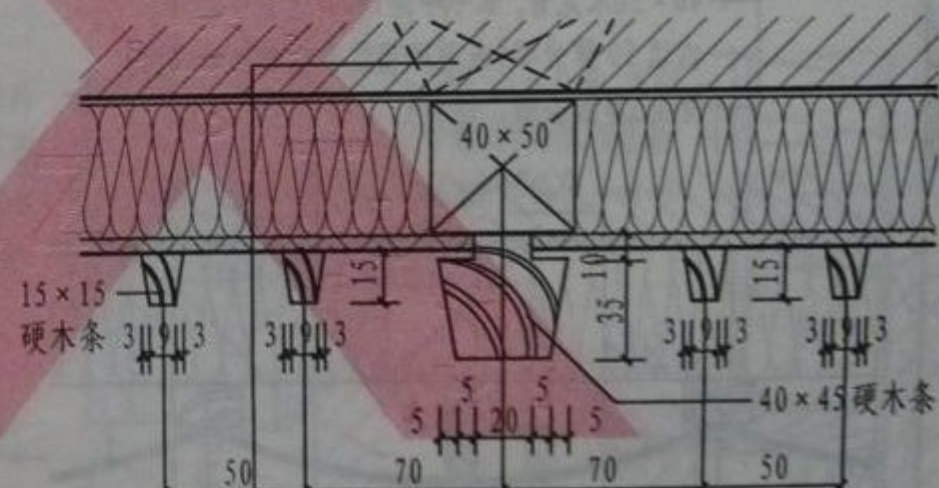


④

- 预埋120×120×60防腐木砖,双向中距500
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨,双向中距500
- 内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)
- 铝板网

注:

- 吸声墙面的高度和顶棚墙裙、踢脚做法见单项工程设计。
- 木砖木龙骨均应做防腐处理。当墙体为混凝土墙时木龙骨用塑料膨胀螺钉固定。
- 硬木条油漆及固定见单项工程设计。

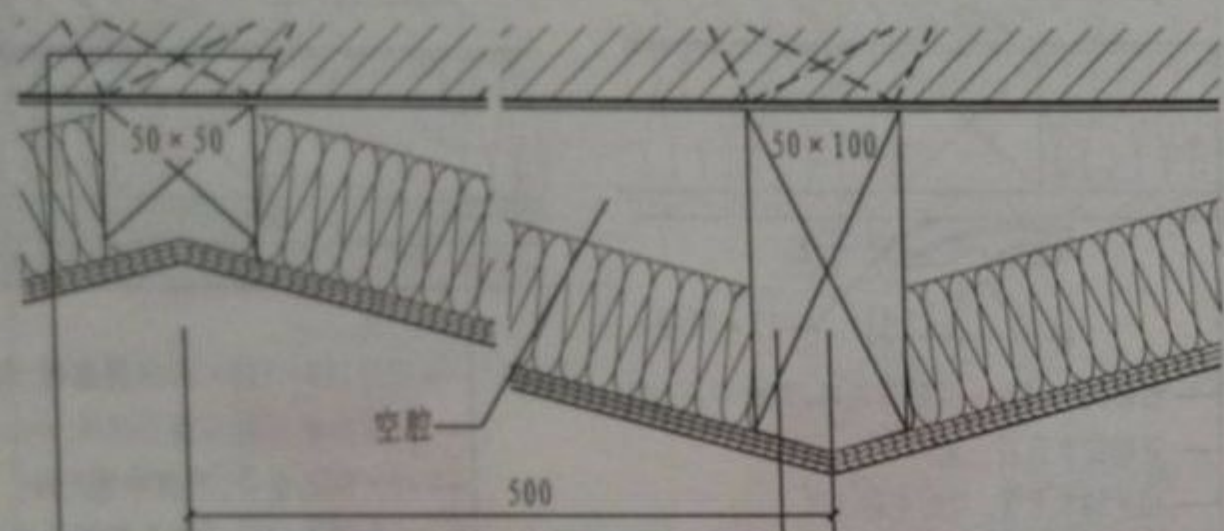


⑤

- 预埋120×120×60防腐木砖,双向中距500
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨,双向中距500
- 内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)
- 铝板网

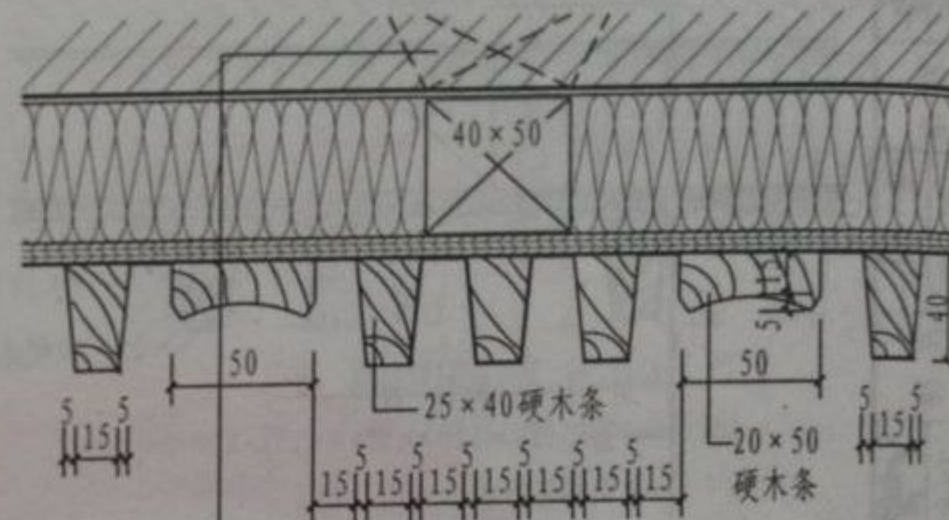
吸声内墙面(二)

图集号	12J7-1
页次	53



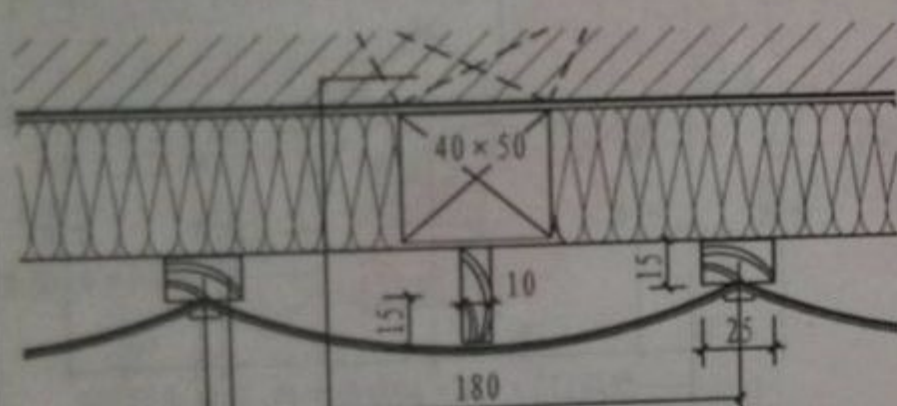
- 预埋120×120×60防腐木砖,双向中距500
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨,水平中距1000,垂直中距500
- 内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)
- 穿孔5厚胶合板,暗钉钉牢

①



- 预埋120×120×60防腐木砖,双向中距500
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨,双向中距500
- 内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)
- 穿孔5厚胶合板,暗钉钉牢

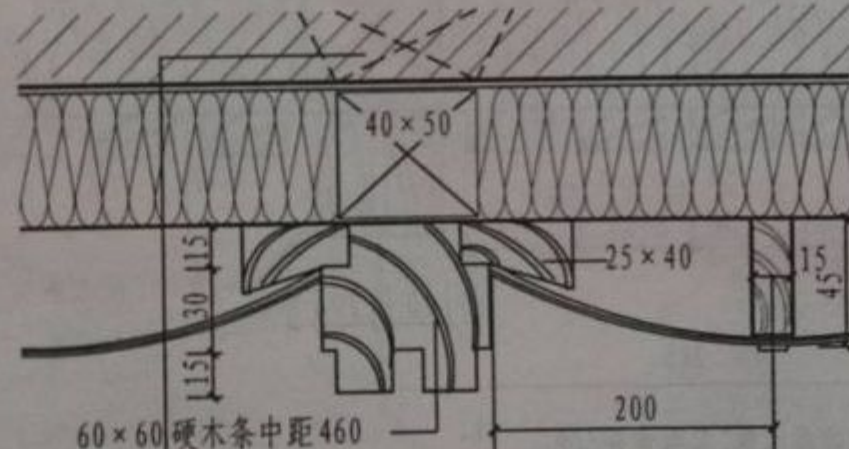
②



织物先缝上小木条再向上钉

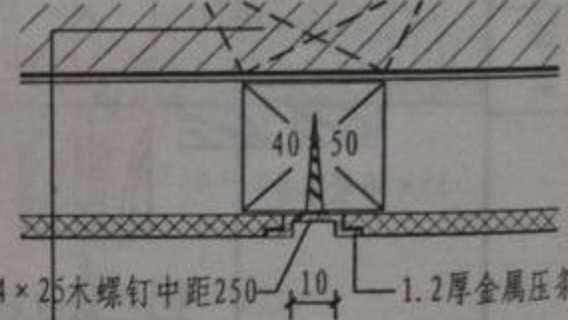
- 预埋120×120×60防腐木砖,双向中距500
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨,双向中距500
- 内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)
- 装饰性阻燃透声织物用装饰钉钉于小龙骨上

③



- 60×60硬木条中距460
- 预埋120×120×60防腐木砖,双向中距460
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨,双向中距500
- 内填50厚岩棉(或用玻璃丝布包超细玻璃棉)
- 装饰性阻燃透声织物用装饰钉钉于小龙骨上

④

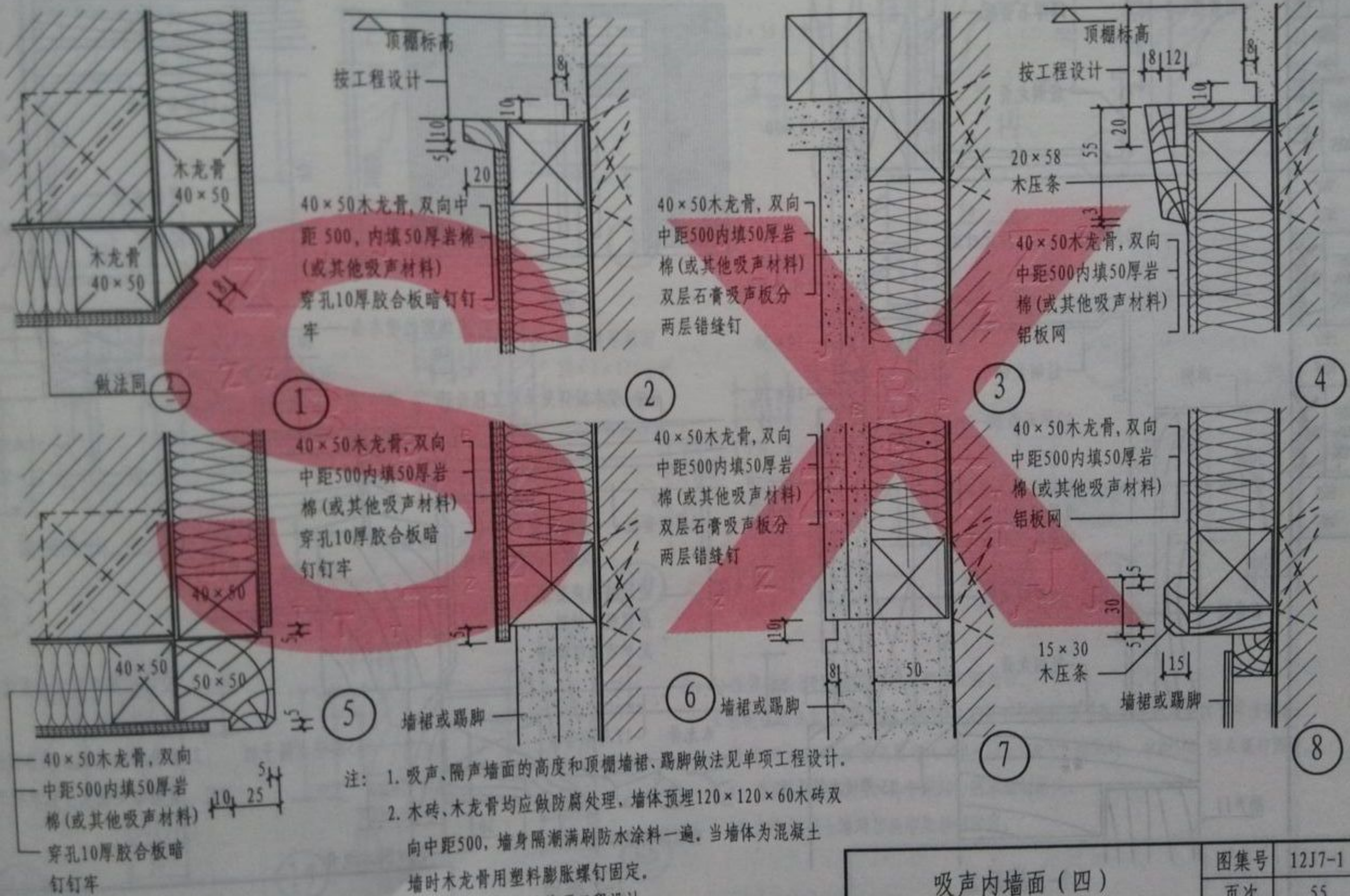


- 预埋120×120×60防腐木砖,双向中距500
- 满刷防水涂料一遍
- 40×50木龙骨,双向中距500
- 4~5厚硬质穿孔纤维吸声板

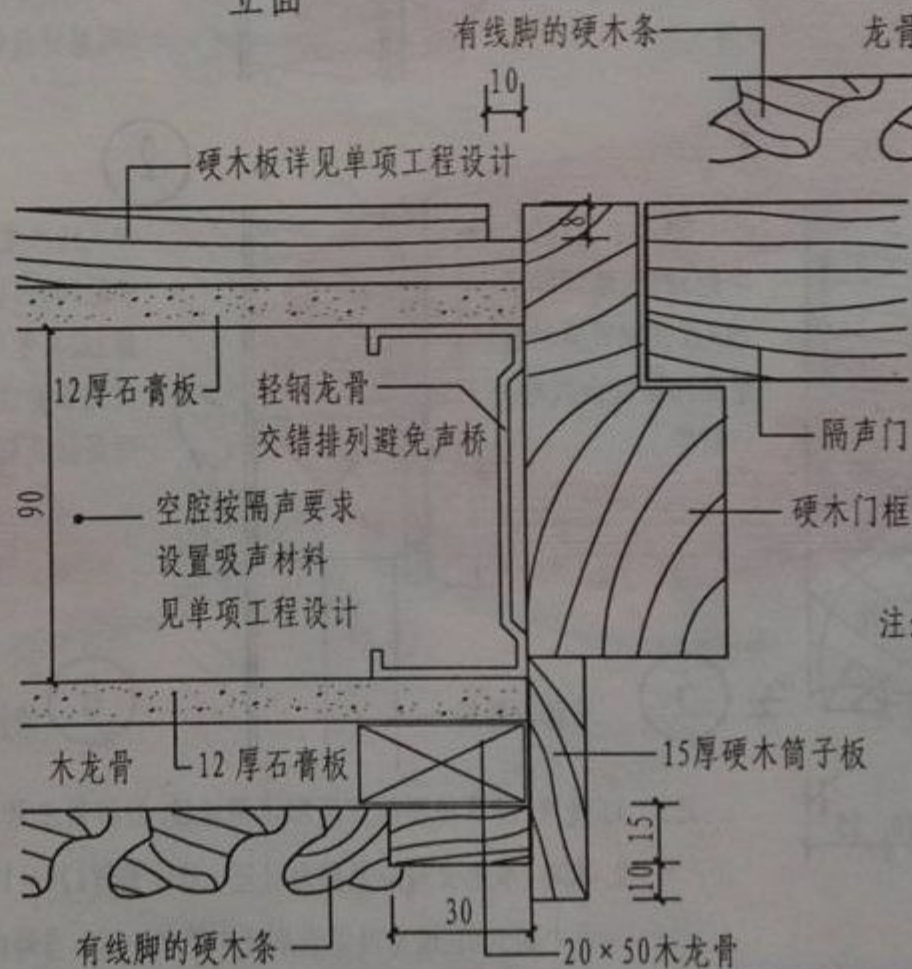
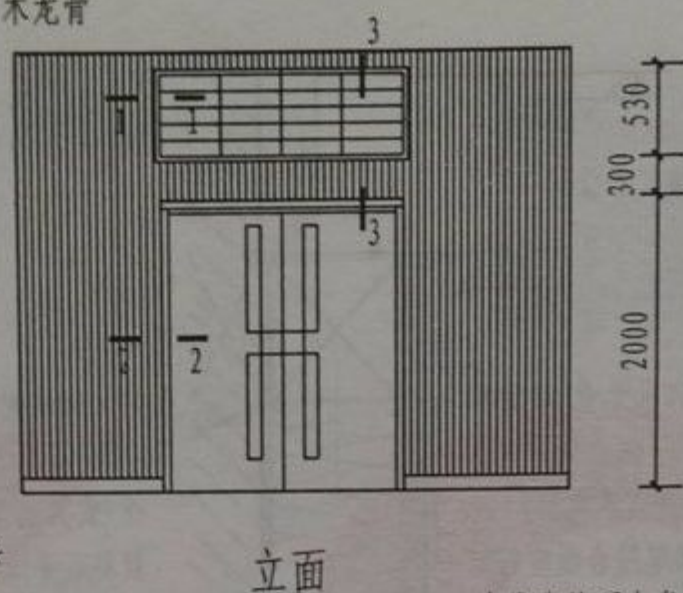
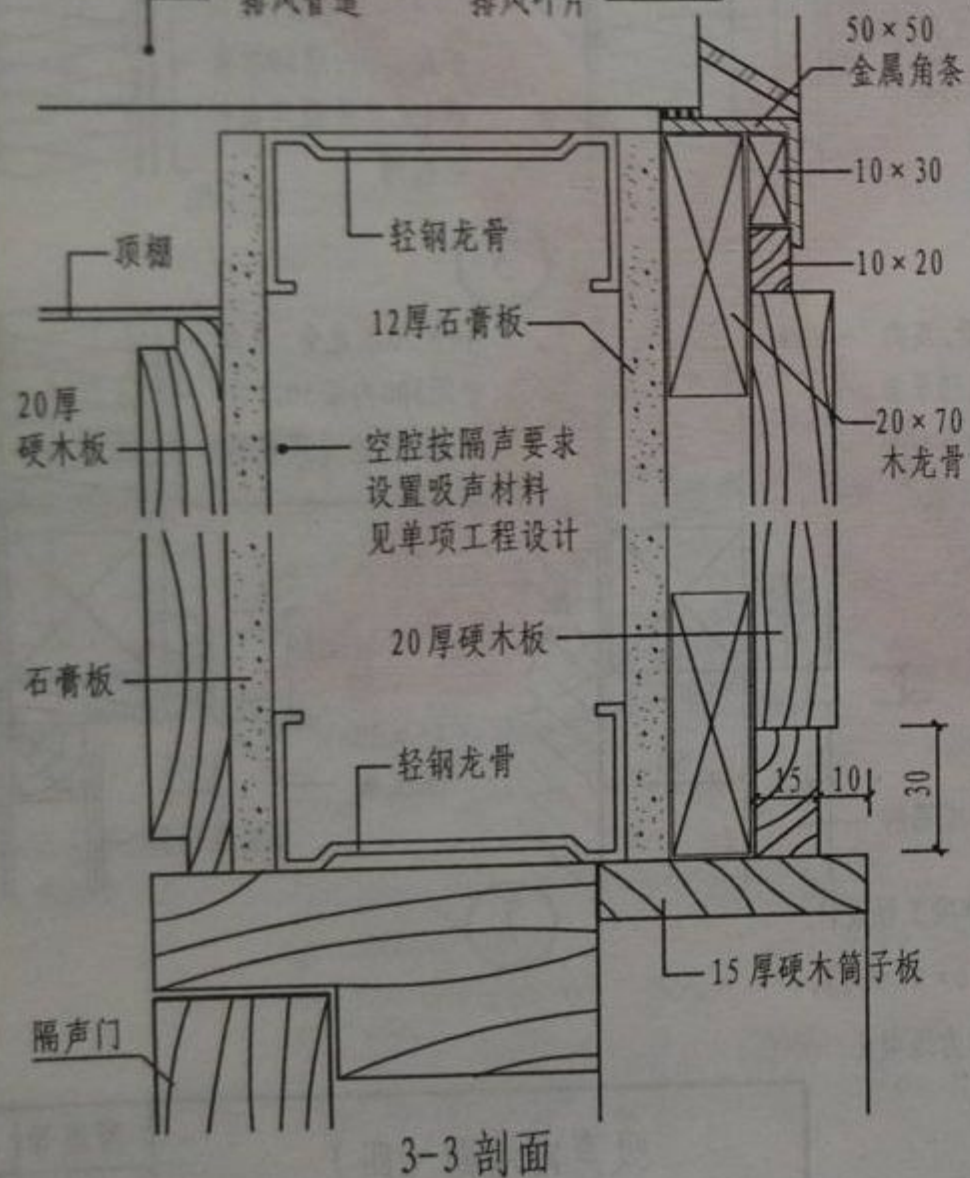
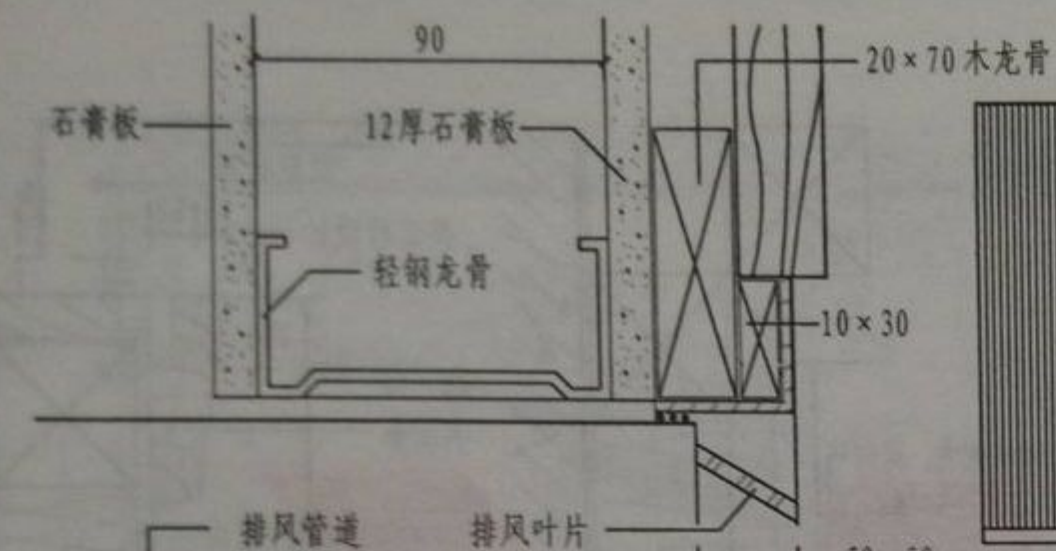
⑤

吸声内墙面(三)

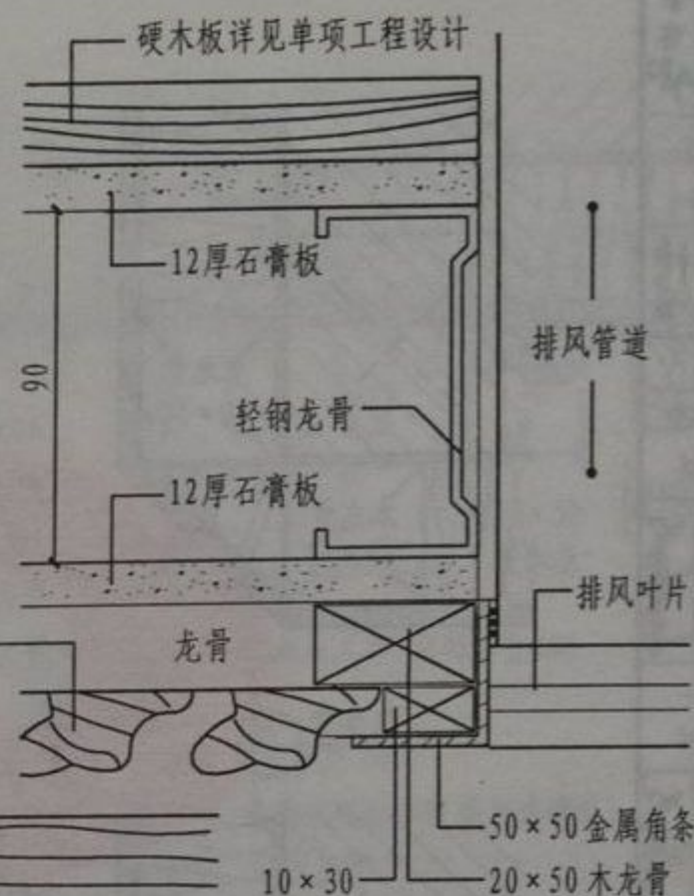
图集号	12J7-1
页次	54



吸声内墙面(四)



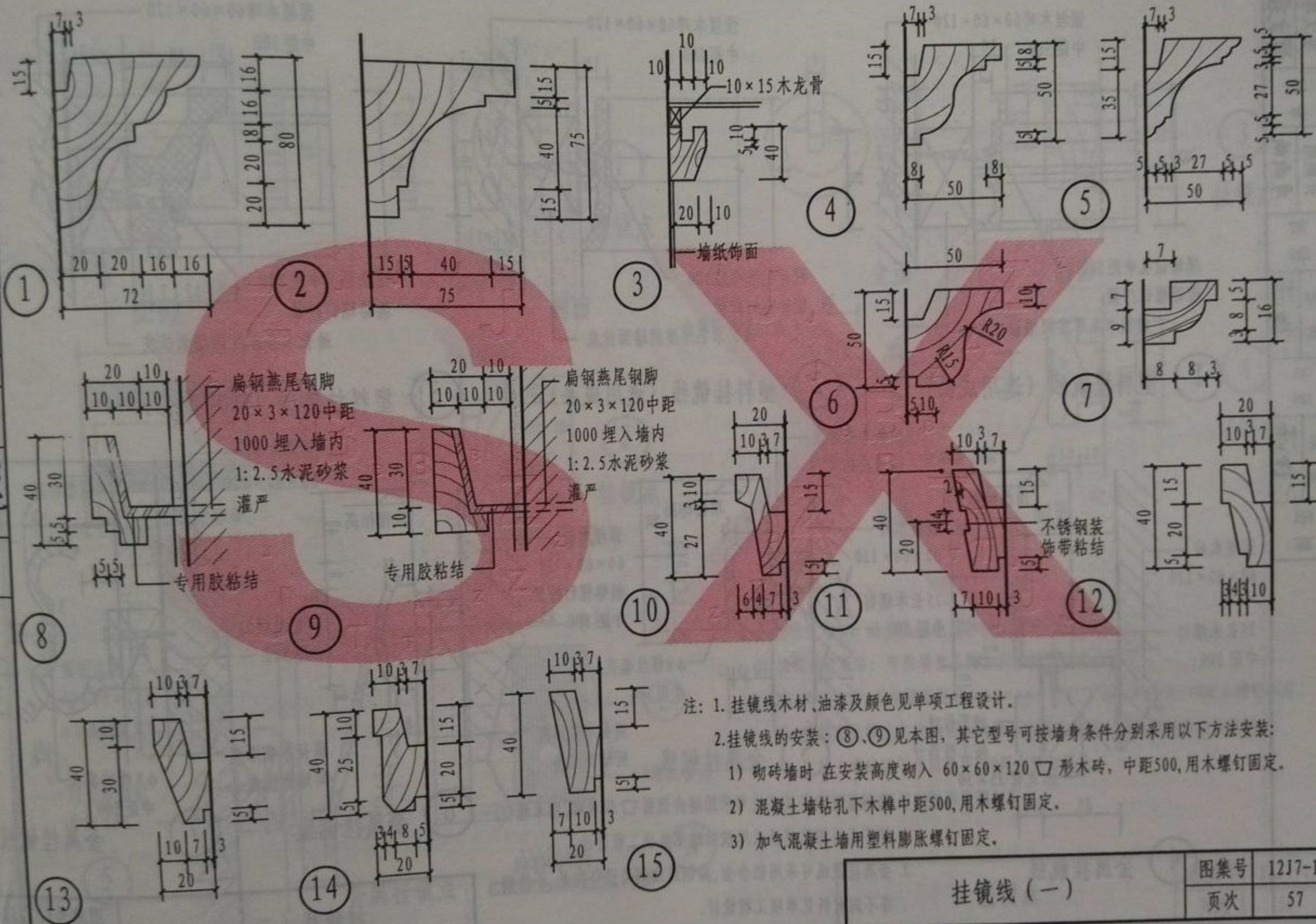
2-2 剖面



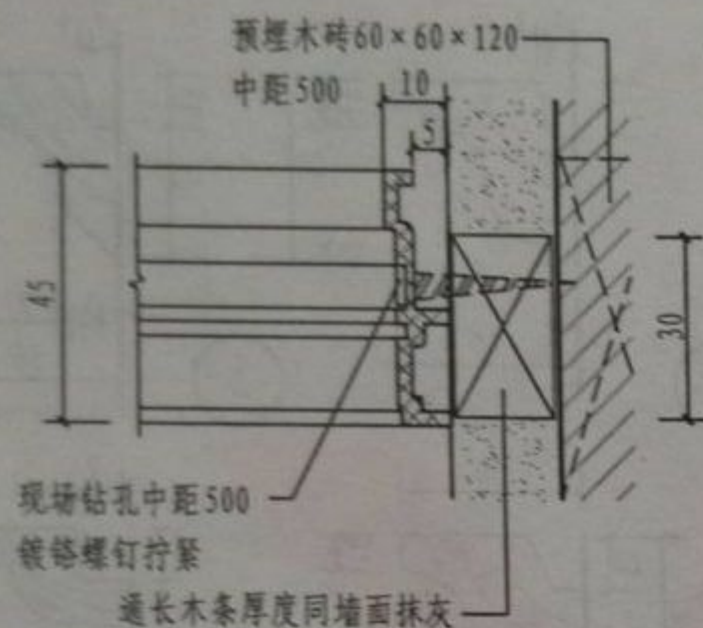
1-1 剖面

- 注: 1. 空腔按隔声要求设置吸声材料见单项工程设计。
2. 有线脚的硬木条及各部位如排风管道等定位尺寸见单项工程设计。

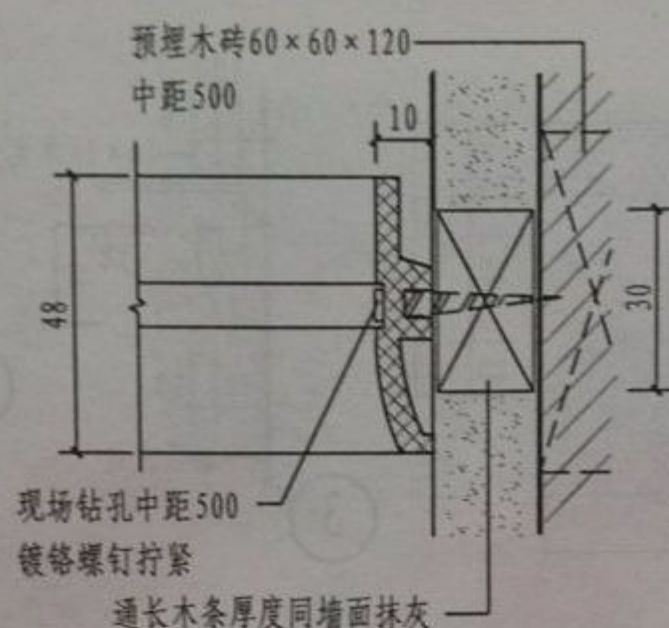
隔声内墙面



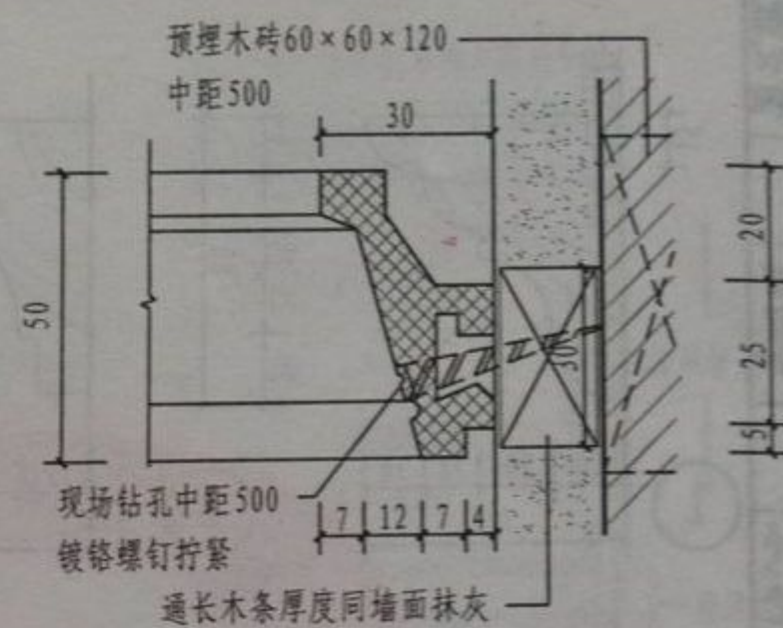
挂镜线 (一)



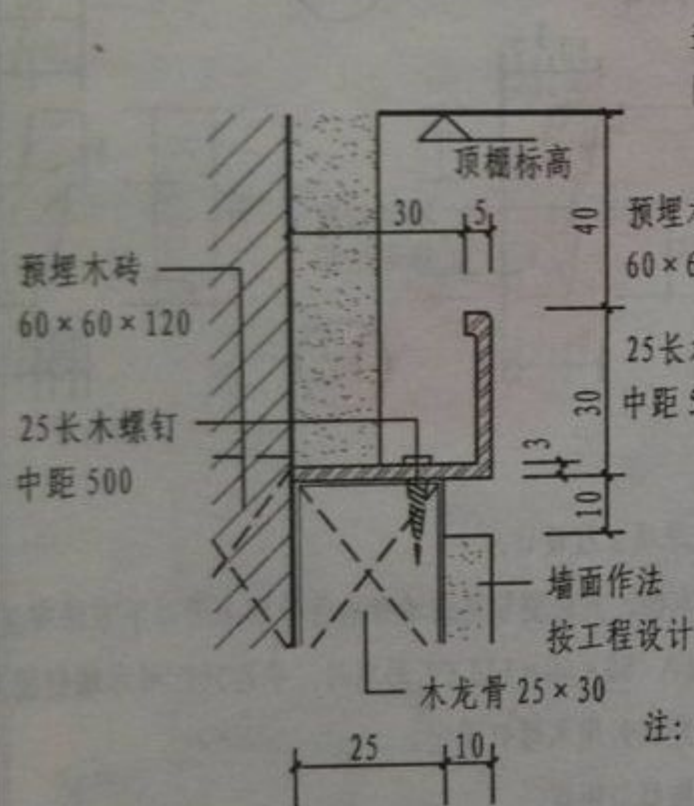
① 塑料挂镜线 (选用成品)



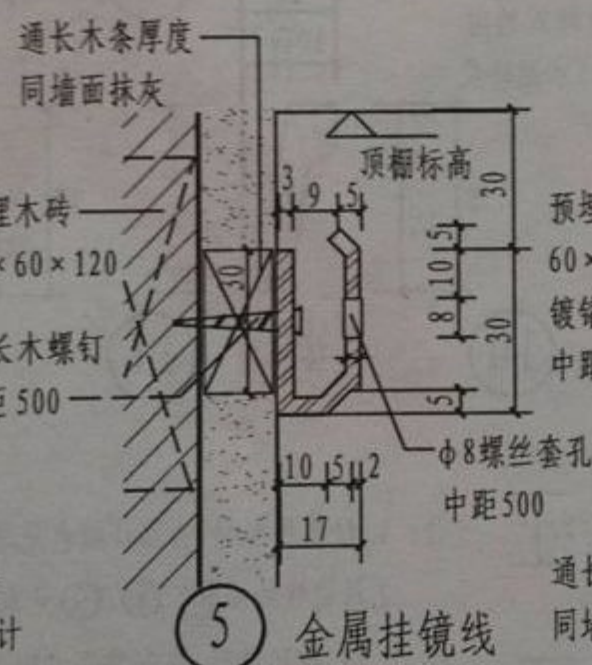
② 塑料挂镜线 (选用成品)



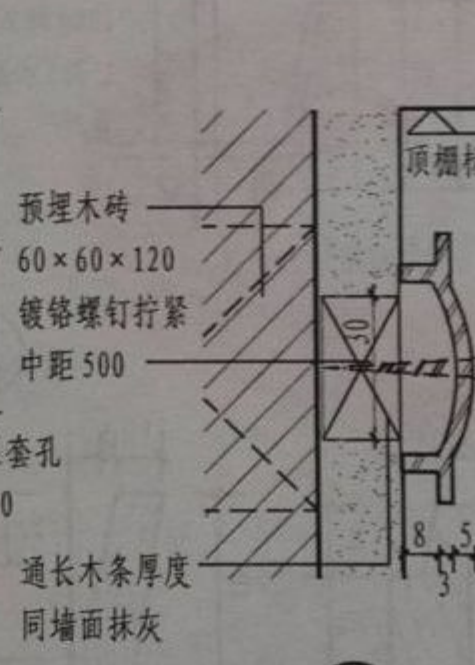
③ 塑料挂镜线 (选用成品)



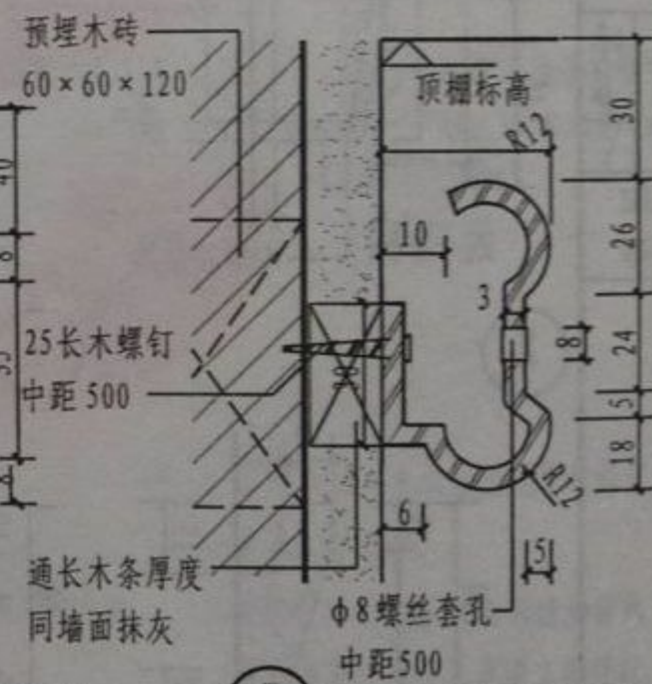
④ 金属挂镜线



⑤ 金属挂镜线



⑥ 金属挂镜线



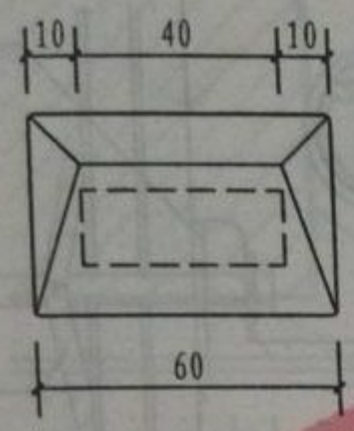
⑦ 金属挂镜线

注: 1. 塑料挂镜线安装方法可采用墙内预留□形木砖, 用木螺钉拧紧或用膨胀螺栓或用胶粘结见单项工程设计。

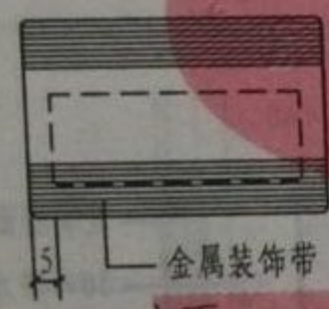
2. 金属挂镜线可采用铝合金、扁钢或角钢外镀铬抛光、不锈钢等不同材料见单项工程设计。

挂镜线 (二)

图集号	12J7-1
页次	58

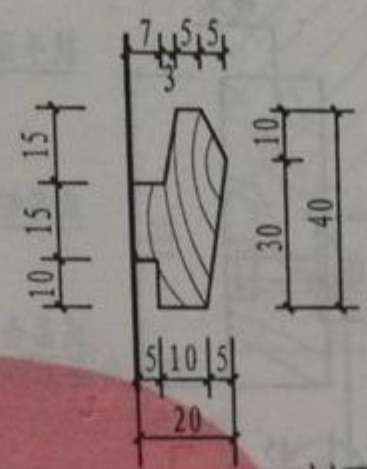


立面

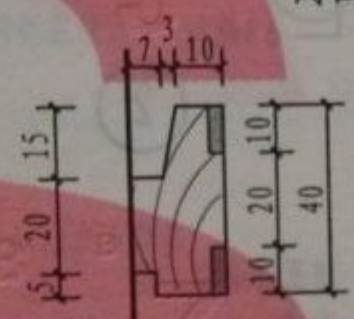


立面

金属装饰带



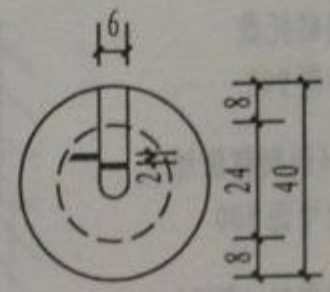
剖面



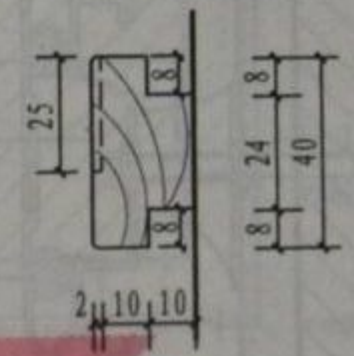
剖面

①

挂镜点



立面



剖面

③

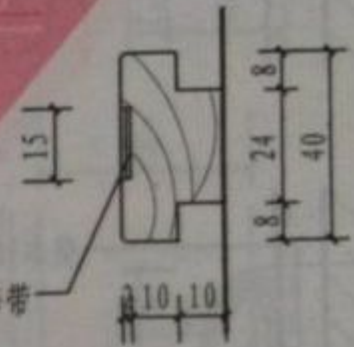
挂镜点

②

挂镜点



立面



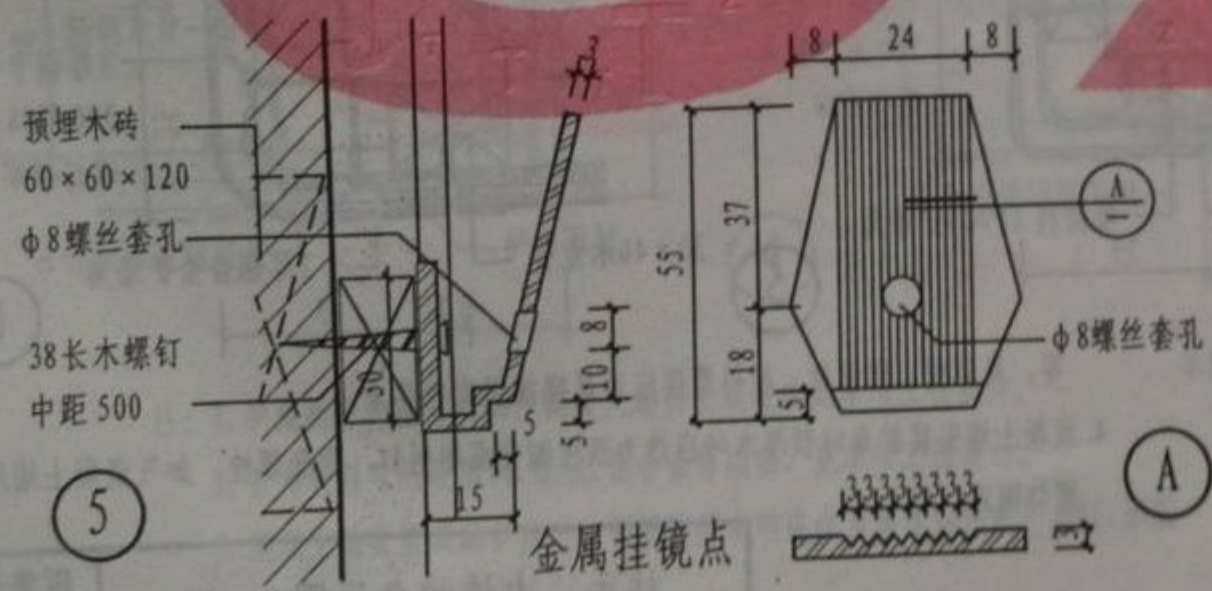
剖面

④

挂镜点

注:

1. 挂镜点木材、油漆及颜色见单项工程设计。
2. 挂镜点的安装: 可按墙身条件分别采用以下方法安装:
 - 1) 砌砖墙时, 在安装高度砌入 $60 \times 60 \times 120$ 形木砖中距 500 用木螺钉固定。
 - 2) 将预定挂镜点高度墙面油污除尽后再在硬底上用环氧树脂粘挂镜点。
 - 3) 混凝土墙钻孔下木棒中距 500 用木螺钉固定。
 - 4) 加气混凝土墙用塑料膨胀螺钉固定。

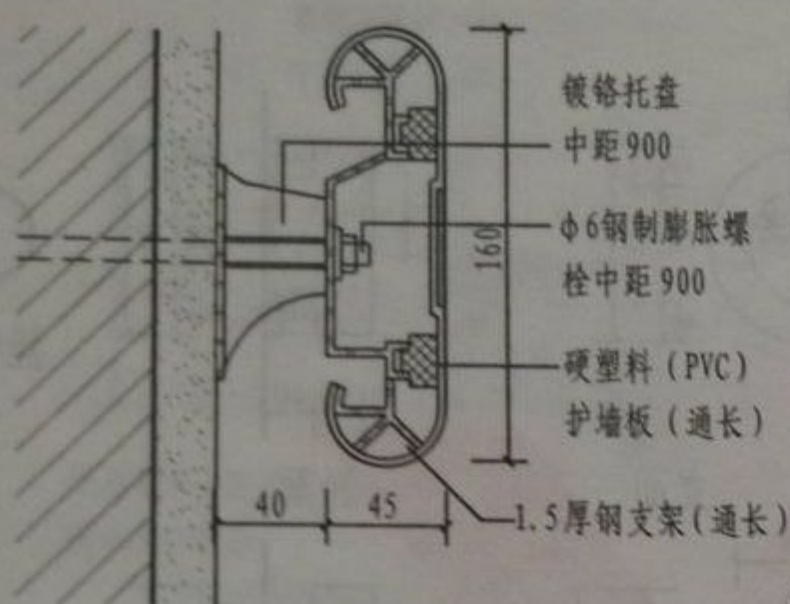


⑤

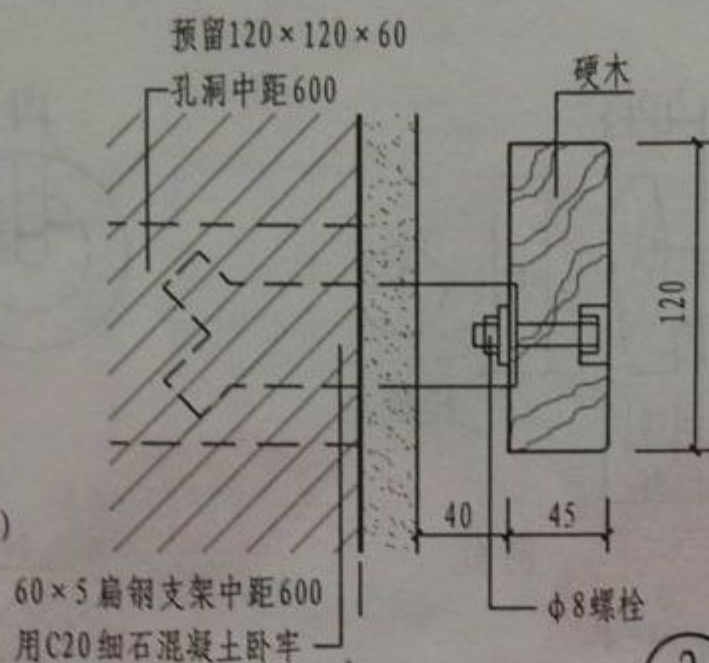
金属挂镜点

A

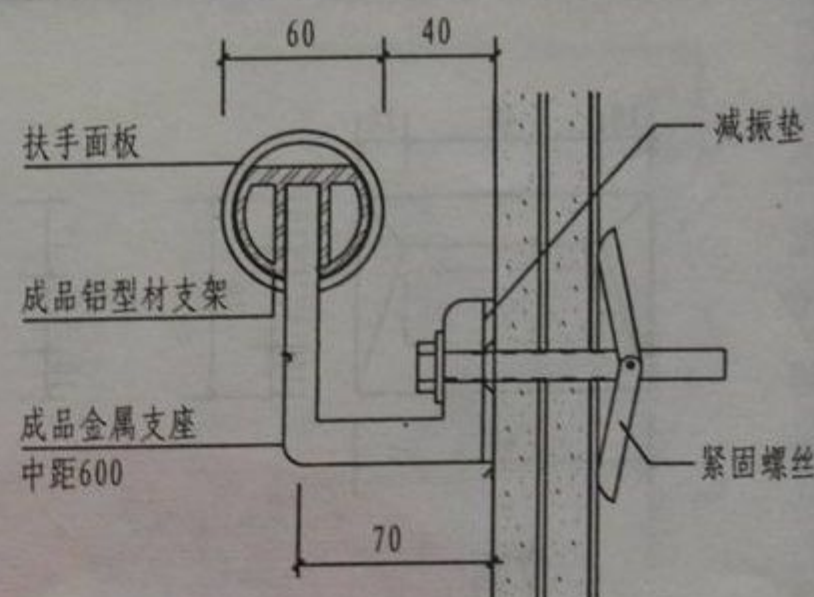
挂镜点	图集号	12J7-1
	页次	59



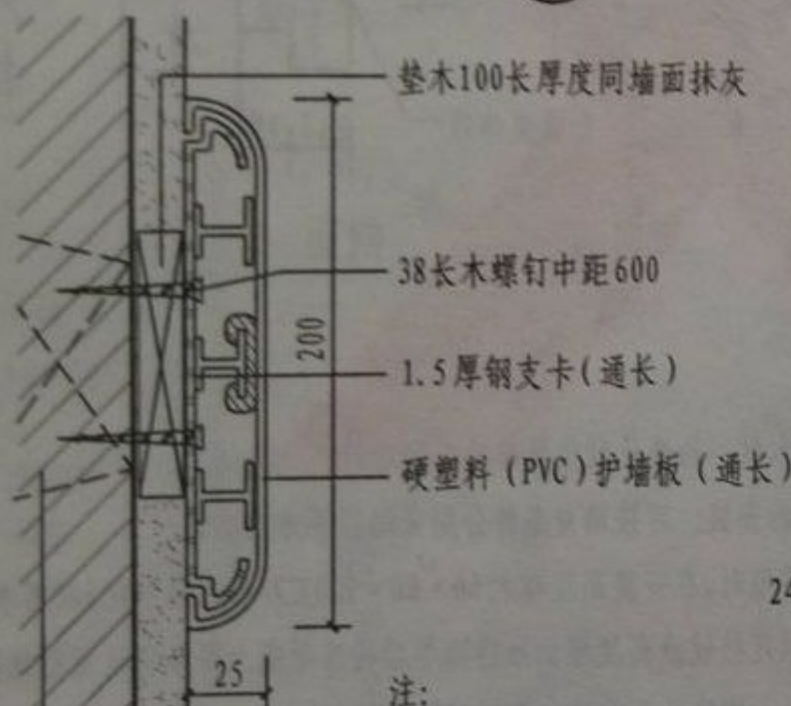
1



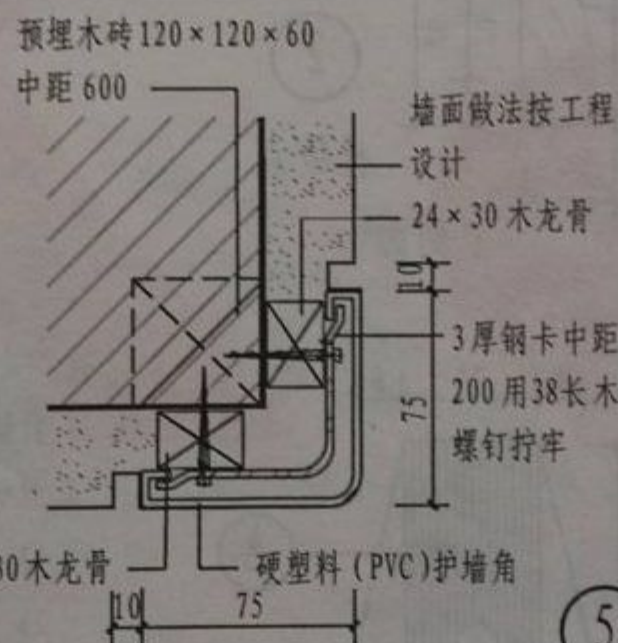
2



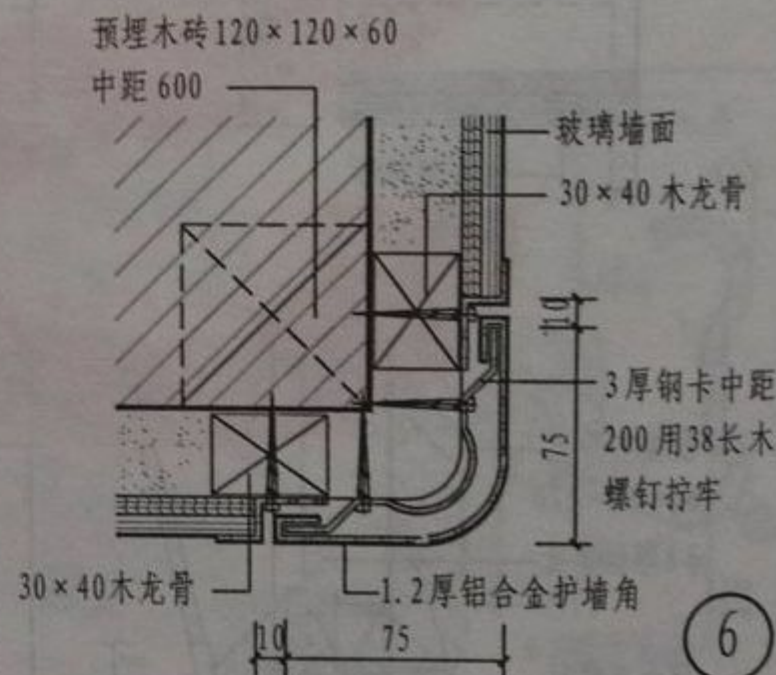
3



4



5



6

120×120×60木砖
中距600

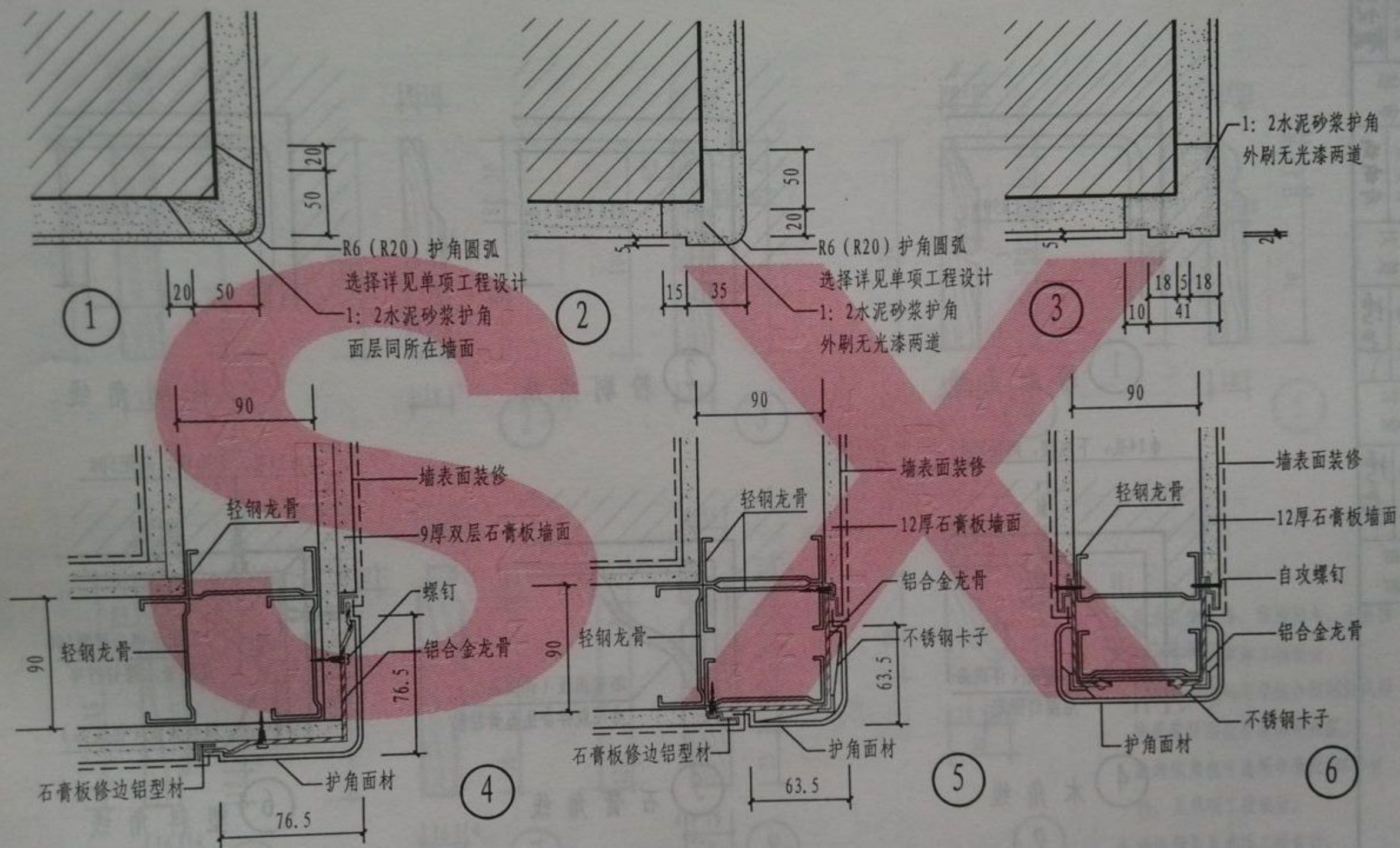
- 注:
1. 护墙板、内墙护角适用于公共建筑,为防止推车或靠墙桌椅等碰撞污损墙面而设置。
 2. 护墙板、内墙护角距地尺寸见单项工程设计。
 3. 护墙板、护角材料可用硬塑料 橡胶 铝合金

等,见单项工程设计。材料厚度应满足碰撞强度的要求。

4. 混凝土墙安装护角时预埋木砖应改为预埋钢件或用射钉、膨胀螺栓。加气混凝土墙用塑料膨胀螺钉固定。

扶手、内墙护角详图(一)

图集号	12J7-1
页次	60

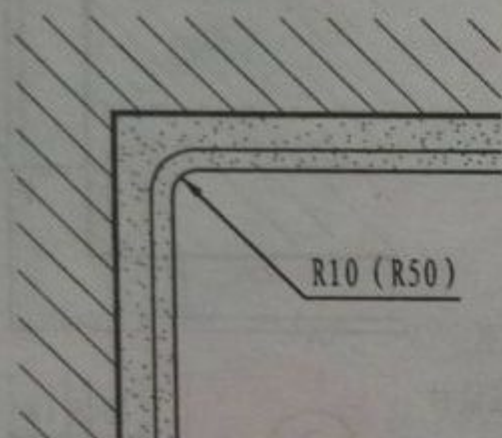


注: 1. 护角高度一般为1800, 高度及墙面粉刷做法见单项工程设计。

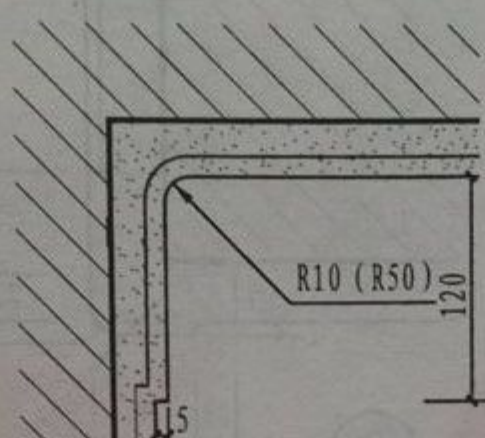
2. 护角材料可用硬塑料、橡胶、铝合金等成品, 见单项工程设计。

3. 混凝土墙安装成品护角时, 预埋防腐木砖应改为预埋钢件或用射钉、膨胀螺栓固定。

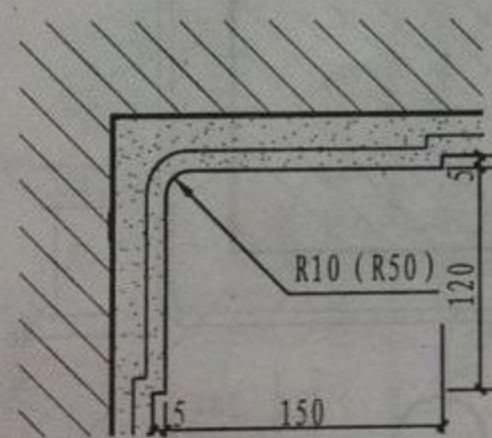
扶手、内墙护角详图(二)



① 粉刷角线



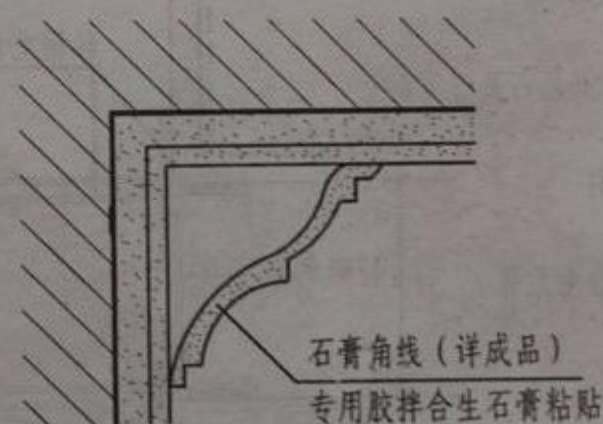
② 粉刷角线



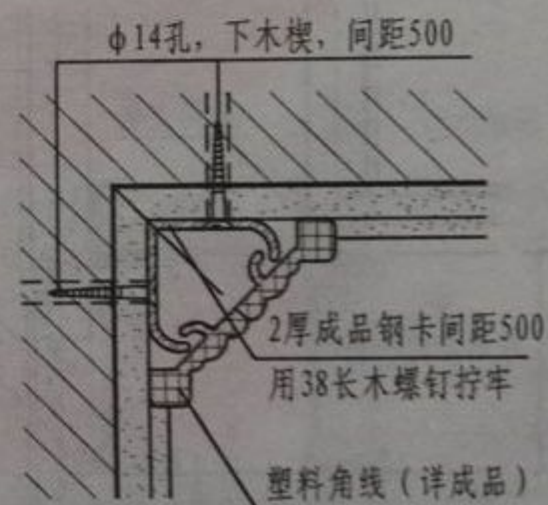
③ 粉刷角线



④ 木角线



⑤ 石膏角线



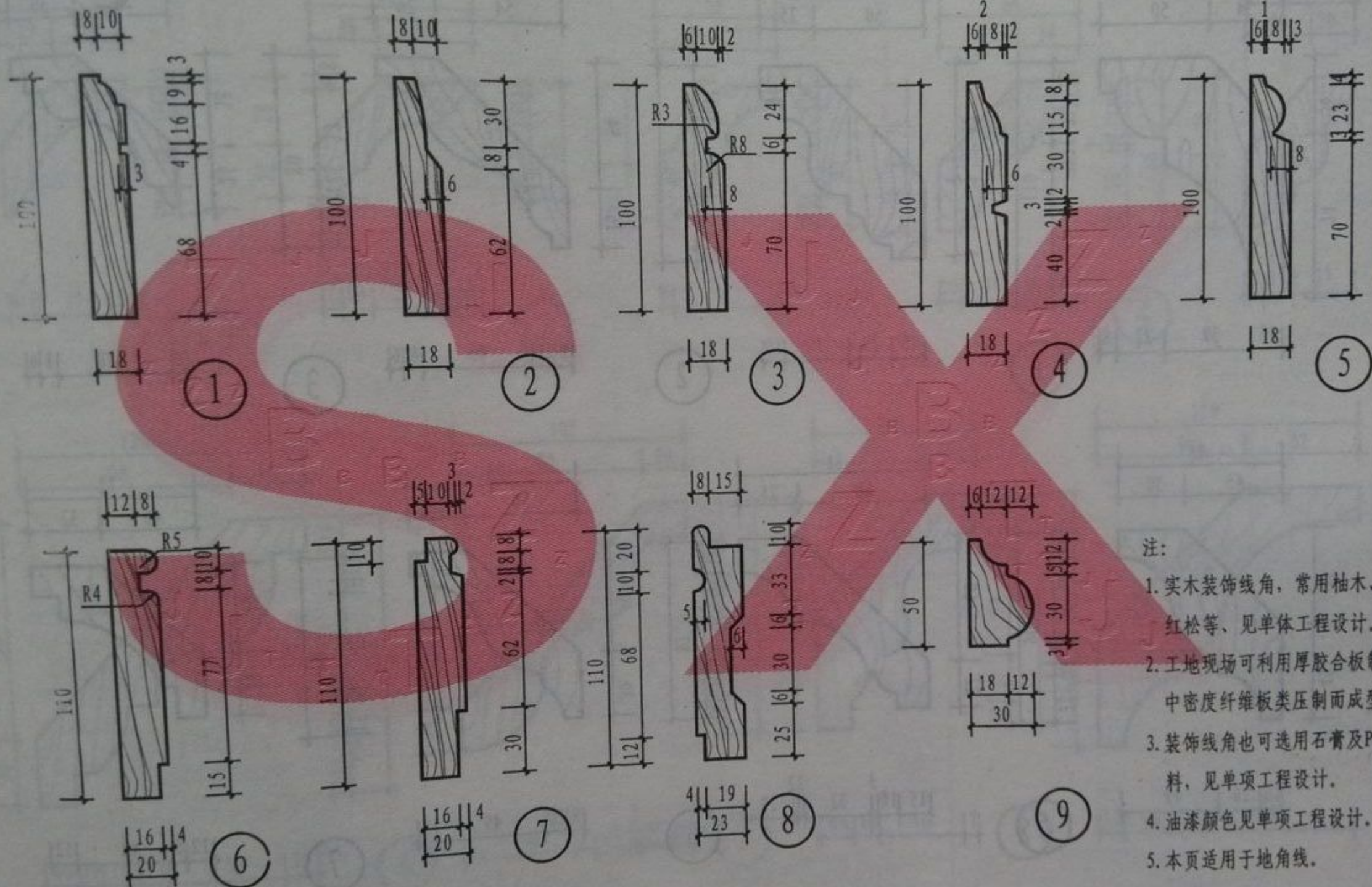
⑥ 塑料角线

注: 1. 墙、顶粉刷用料做法及罩面处理见单项工程设计。

2. 内角圆弧及角线尺寸、花纹见单项工程设计。

平顶角线- 粉刷、木制
石膏、塑料

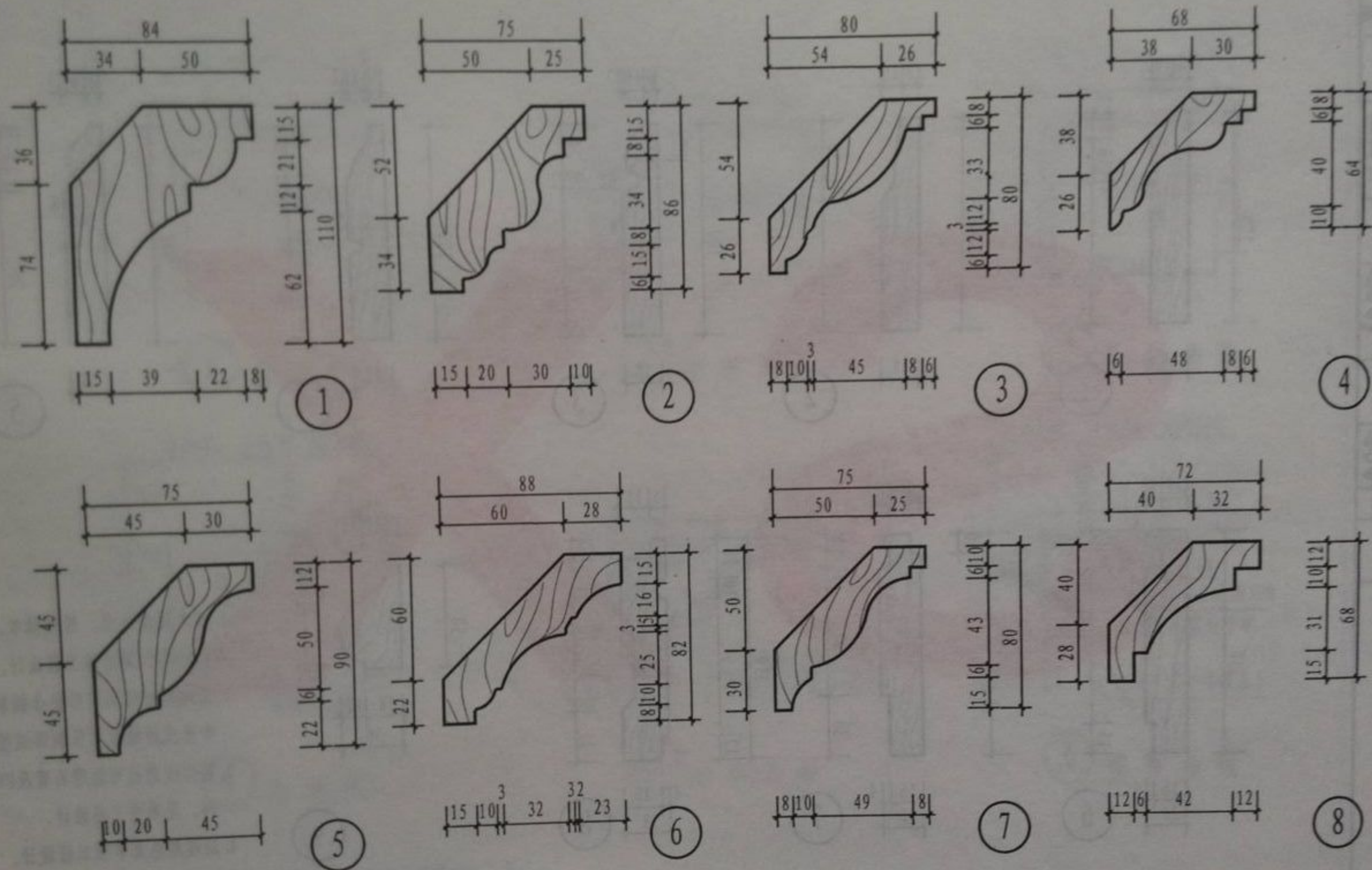
图集号	12J7-1
页次	62



注:

1. 实木装饰线角, 常用柚木、水曲柳、红松等, 见单体工程设计。
2. 工地现场可利用厚胶合板制做或用中密度纤维板类压制而成型。
3. 装饰线角也可选用石膏及PVC等材料, 见单项工程设计。
4. 油漆颜色见单项工程设计。
5. 本页适用于地角线。

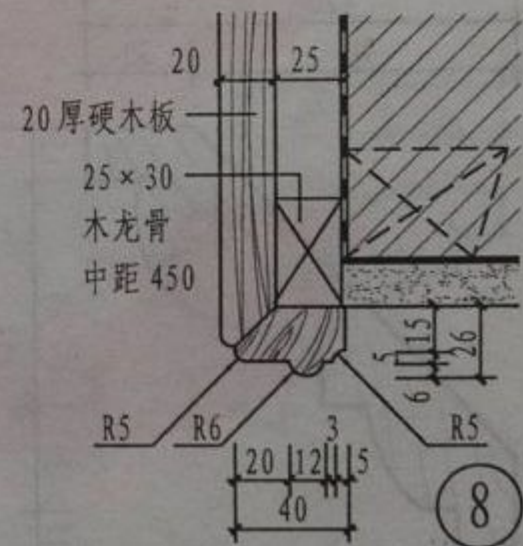
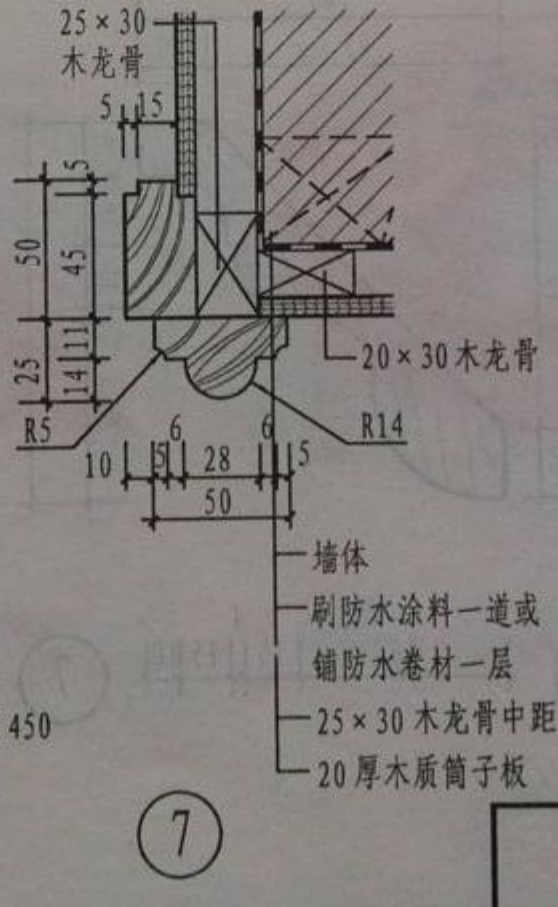
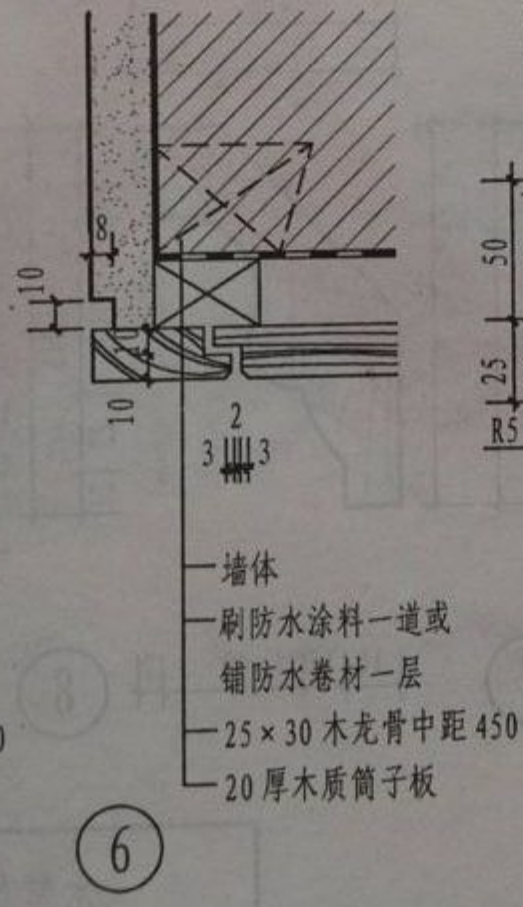
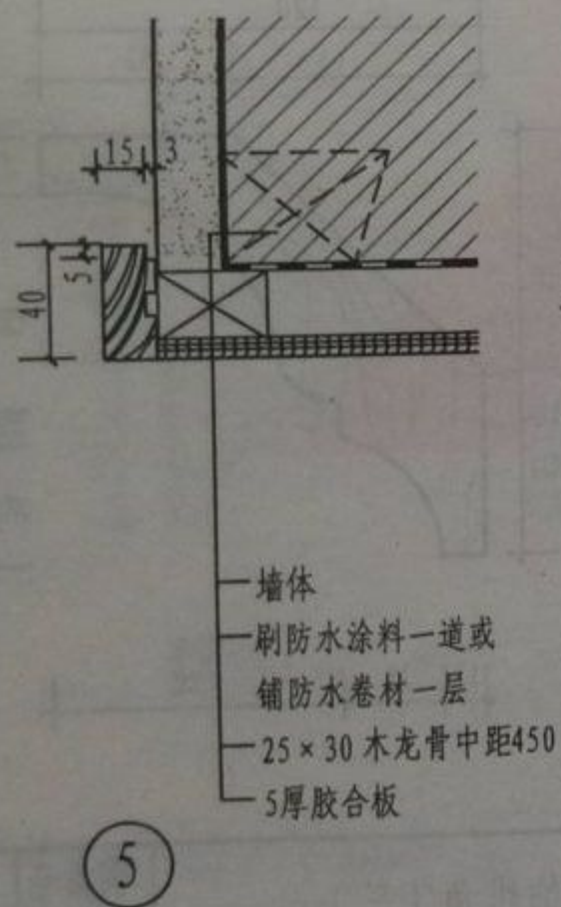
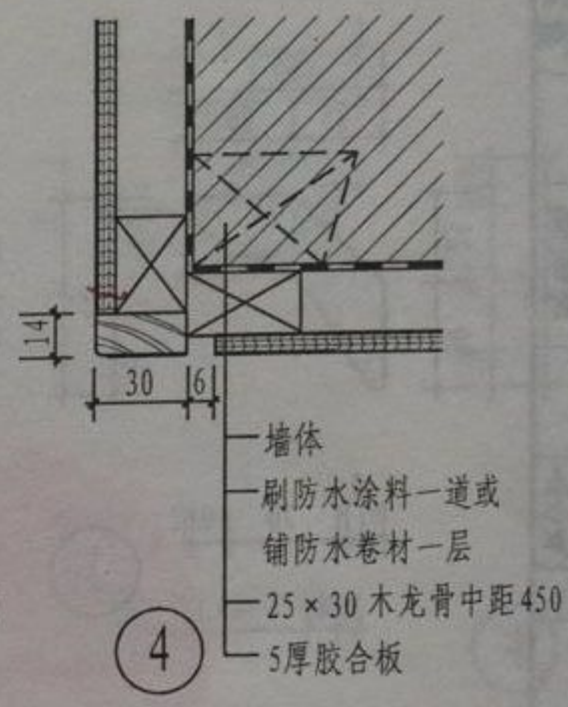
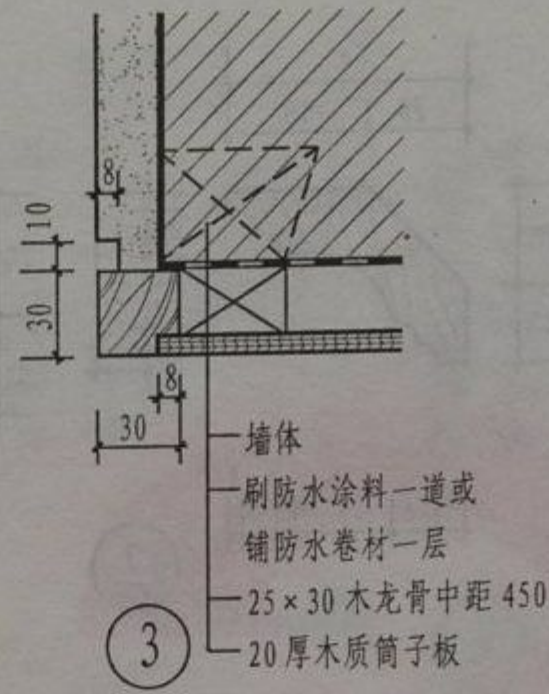
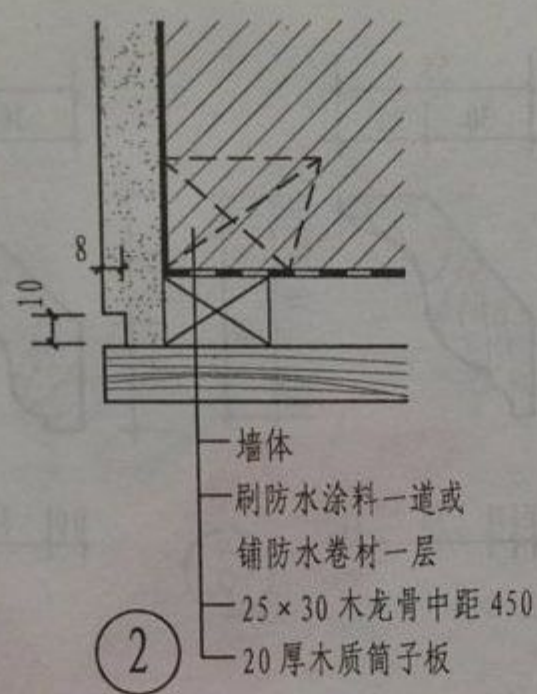
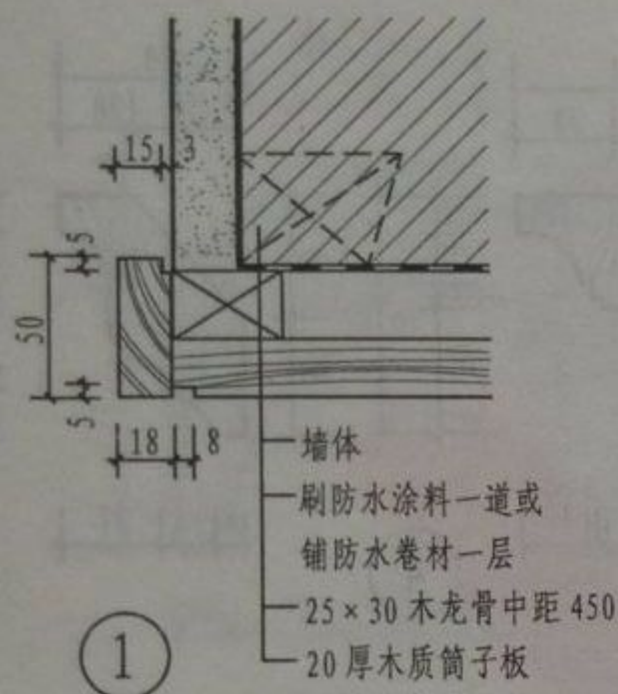
木装饰线角 (一)



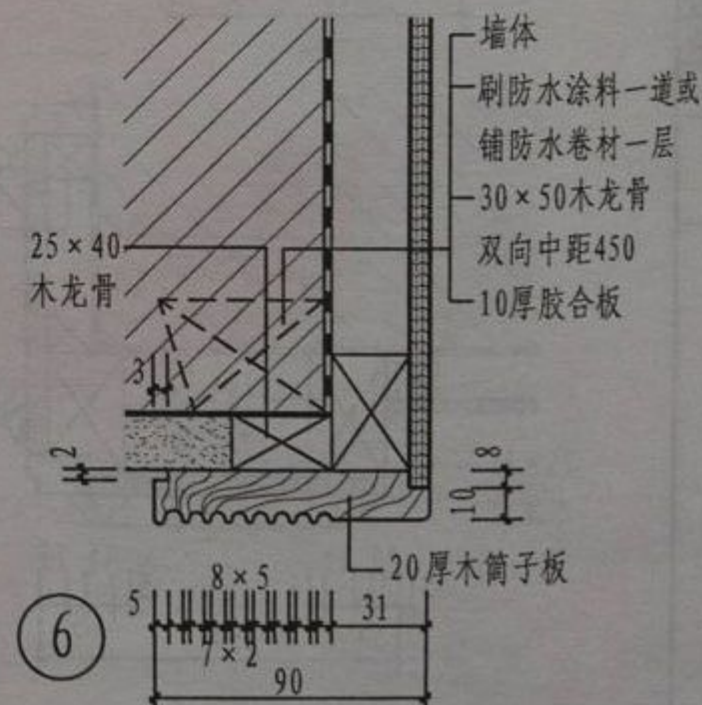
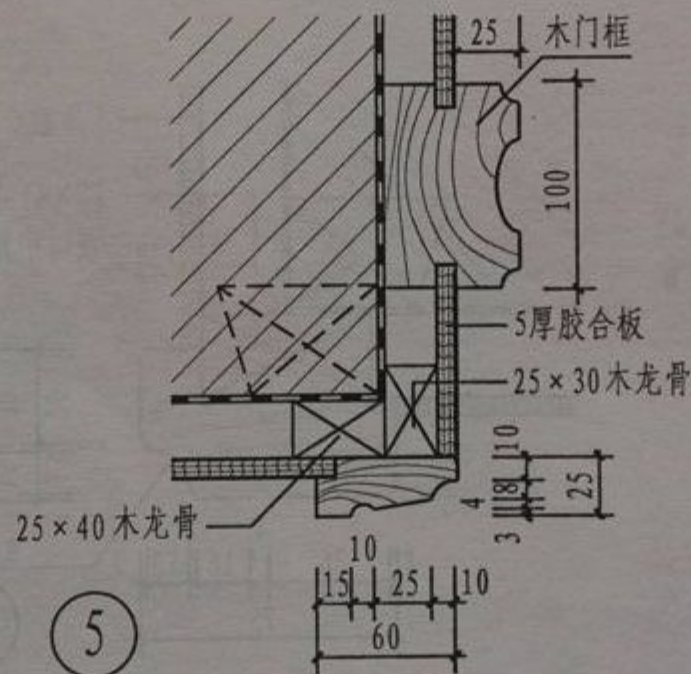
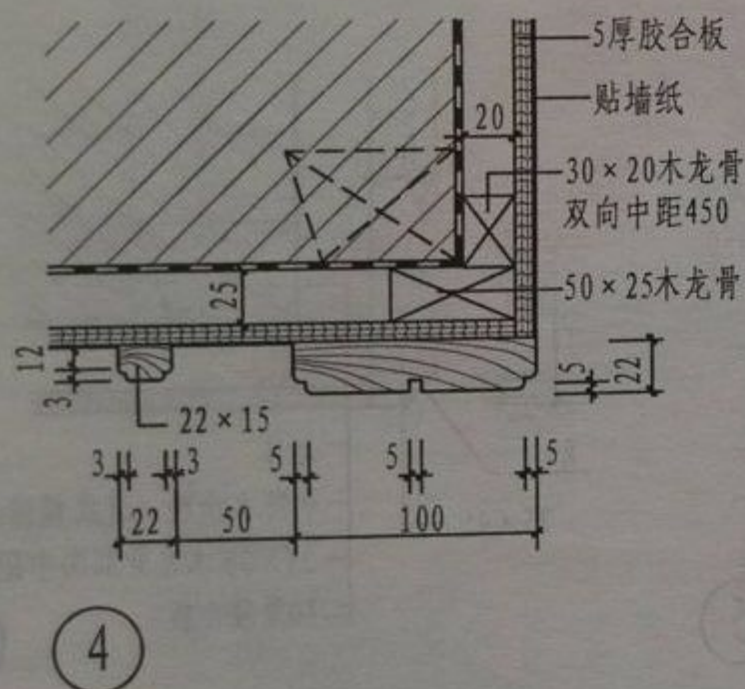
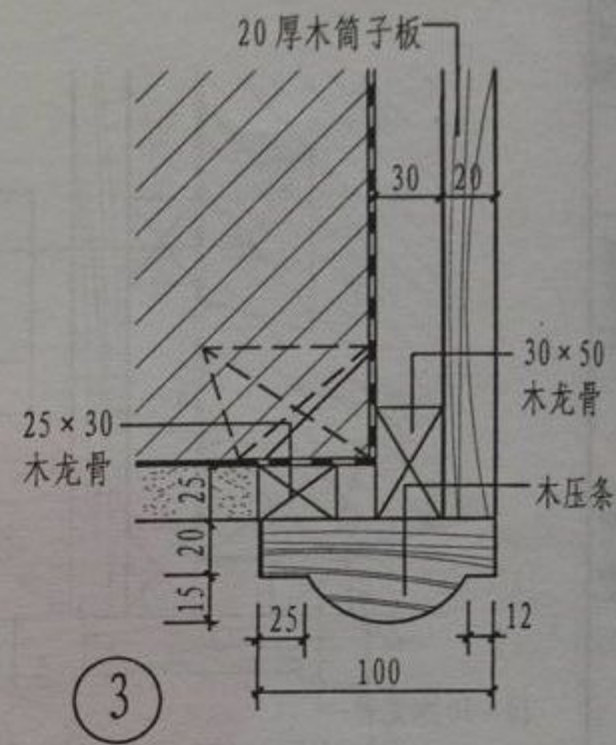
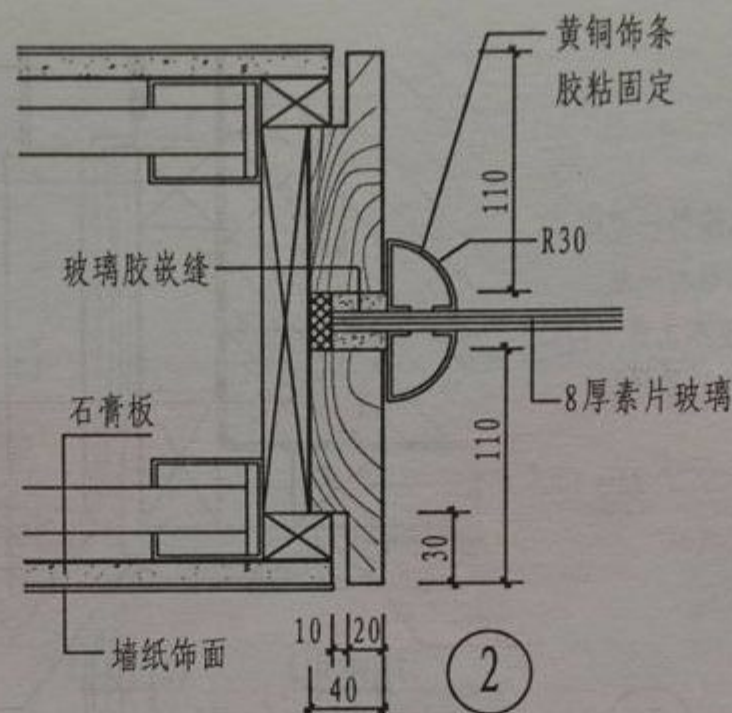
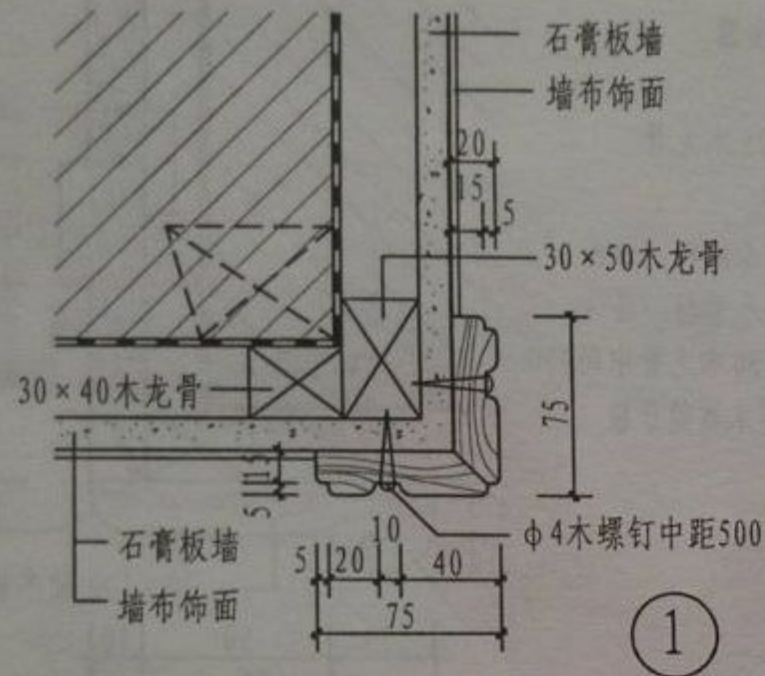
注: 本页适用于顶棚线角。

木装饰线角(二)

图集号	12J7-1
页次	64



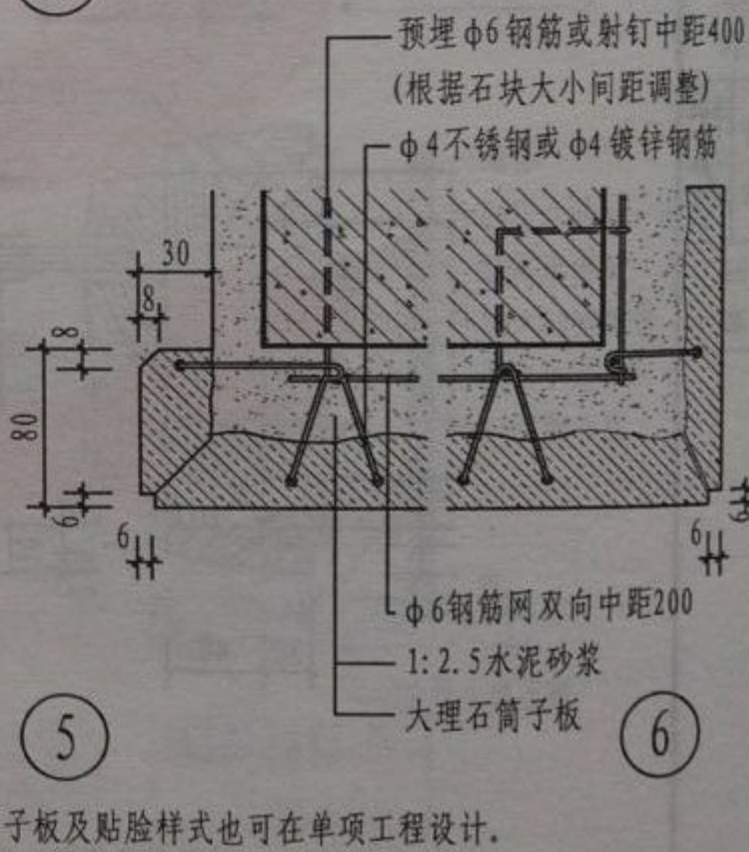
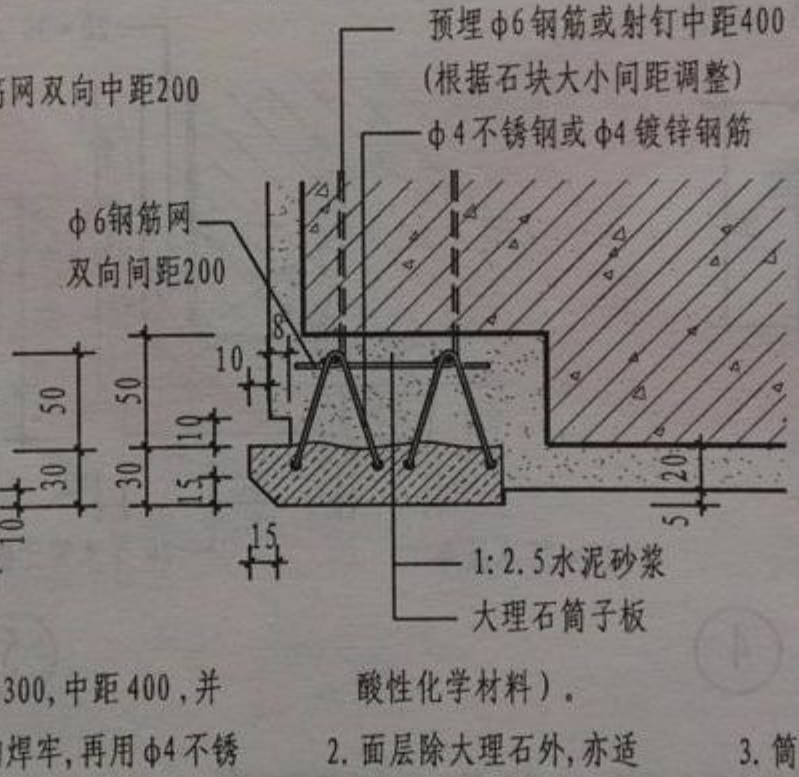
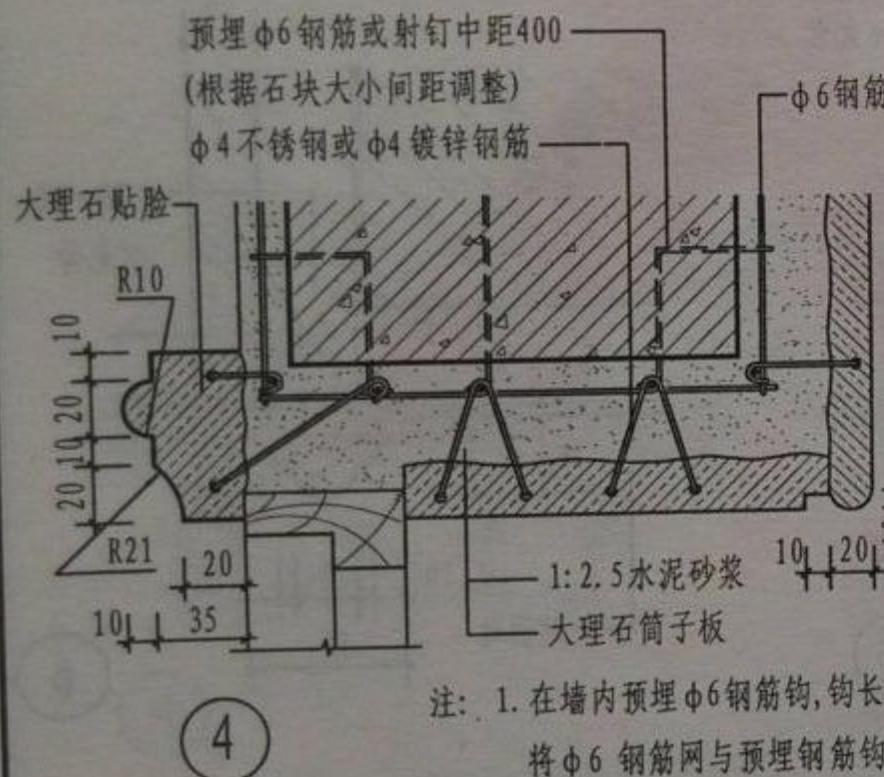
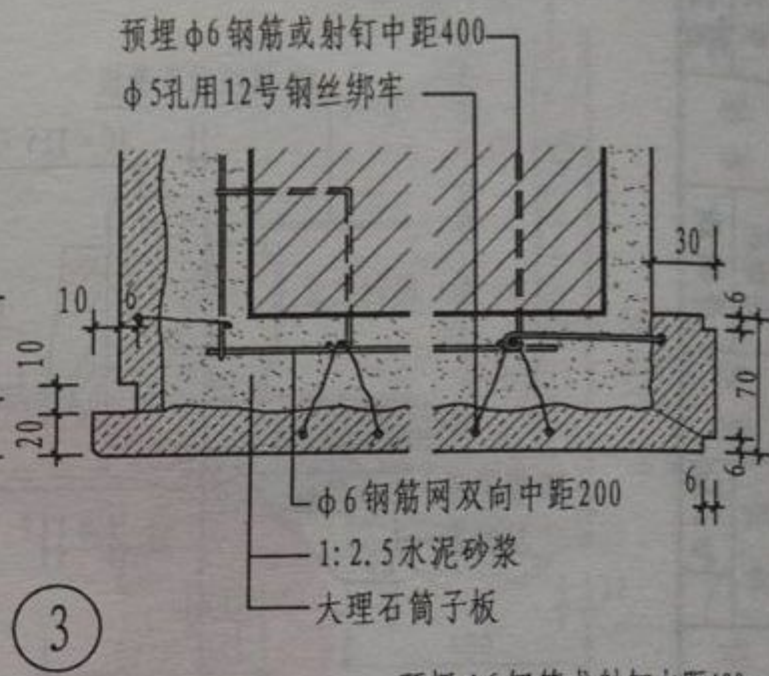
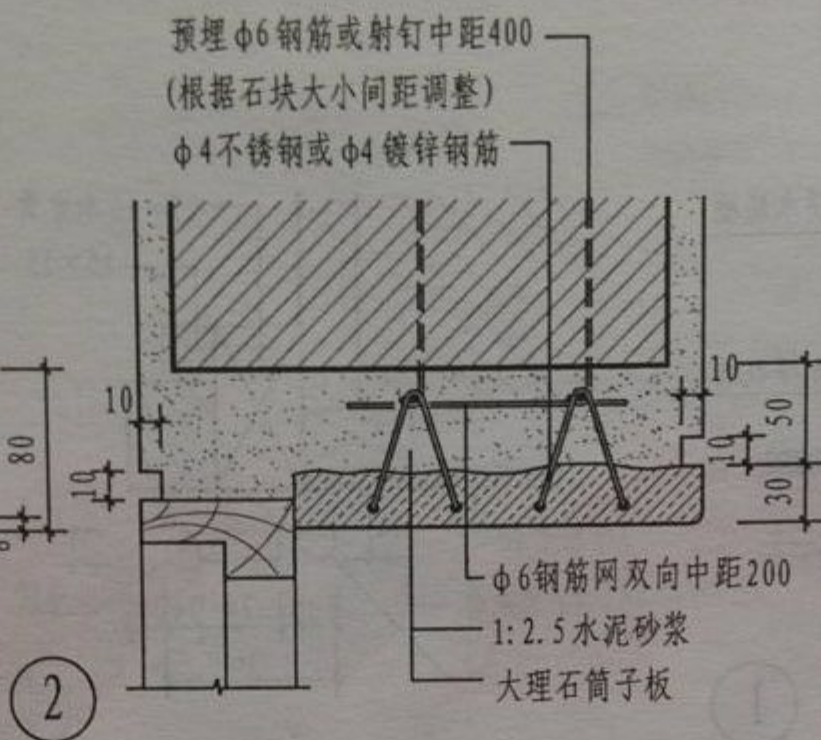
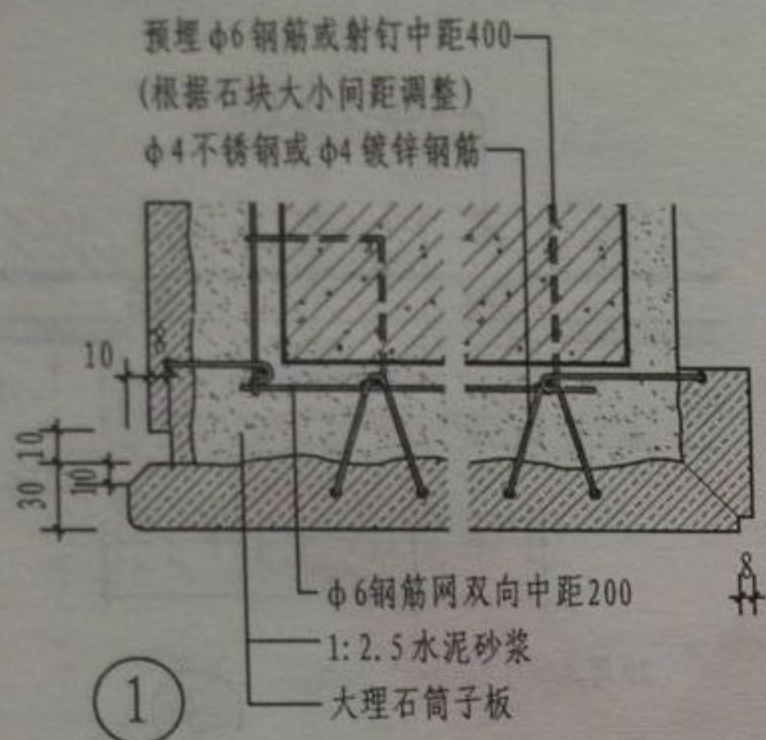
- 注: 1. 木质筒子板可采用胶合板和木板, 油漆和颜色见单项工程设计。
 2. 木龙骨、木砖均做防腐处理, 预埋木砖为120×120×60。
 3. 木龙骨、木砖与木筒子板暗钉钉牢。



注: 1. 木质筒子板可采用胶合板和木板, 油漆和颜色见单项工程设计。

2. 木龙骨、木砖均做防腐处理, 预埋木砖为 $120 \times 120 \times 60$ 。

3. 木龙骨、木砖与木筒子板暗钉钉牢。



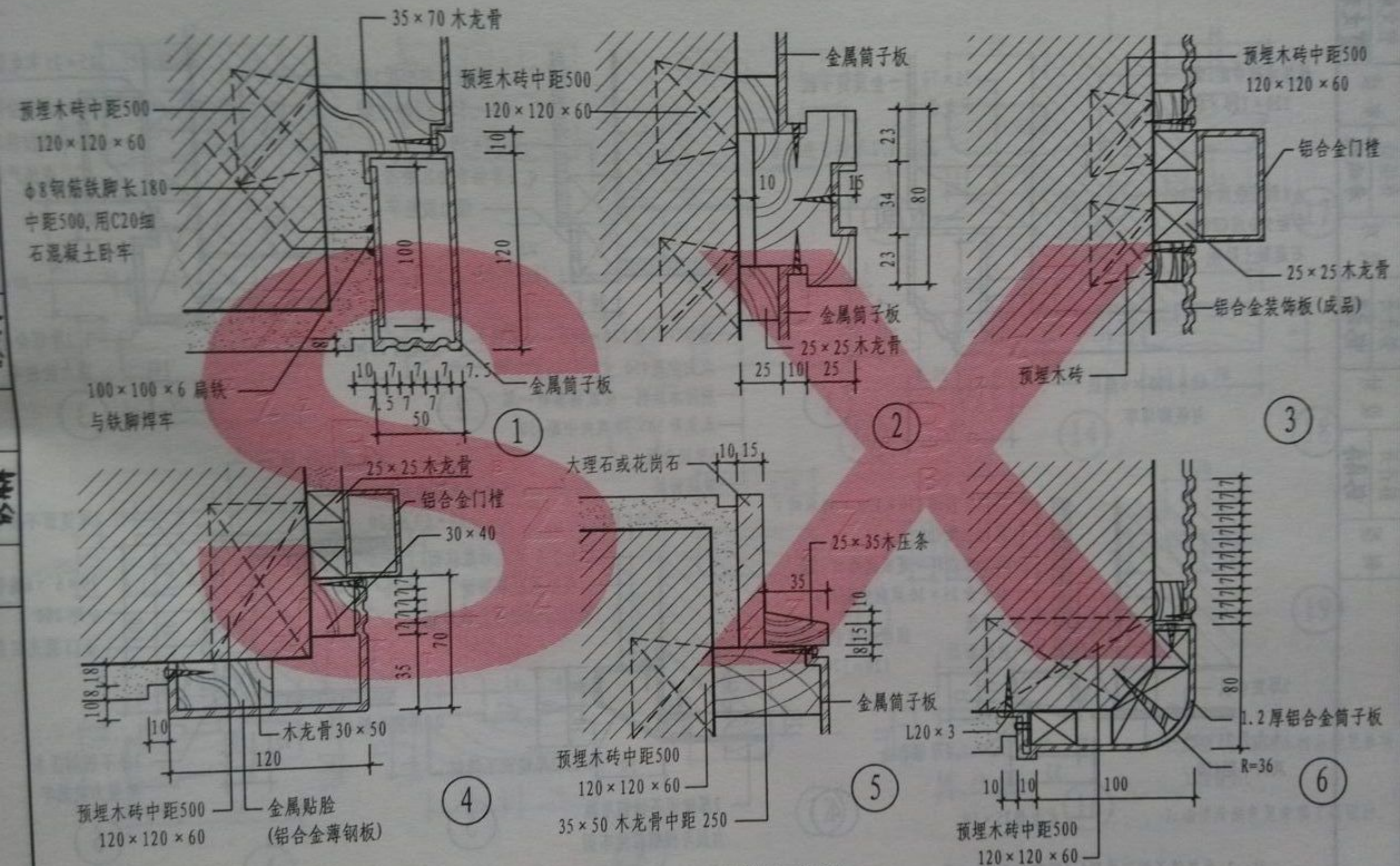
注: 1. 在墙内预埋Φ6钢筋钩, 钩长300, 中距400, 并将Φ6钢筋网与预埋钢筋钩焊牢, 再用Φ4不锈钢或Φ4镀锌钢筋挂钩将片材钩牢固定于钢筋网上, 然后用1:2.5水泥砂浆灌实(不得掺入

酸性化学材料)。
2. 面层除大理石外, 亦适用于花岗石、预制水磨石、人造花岗石等片材。

3. 筒子板及贴脸样式也可在单项工程设计。

石质筒子板、石质贴脸

图集号	12J7-1
页次	70



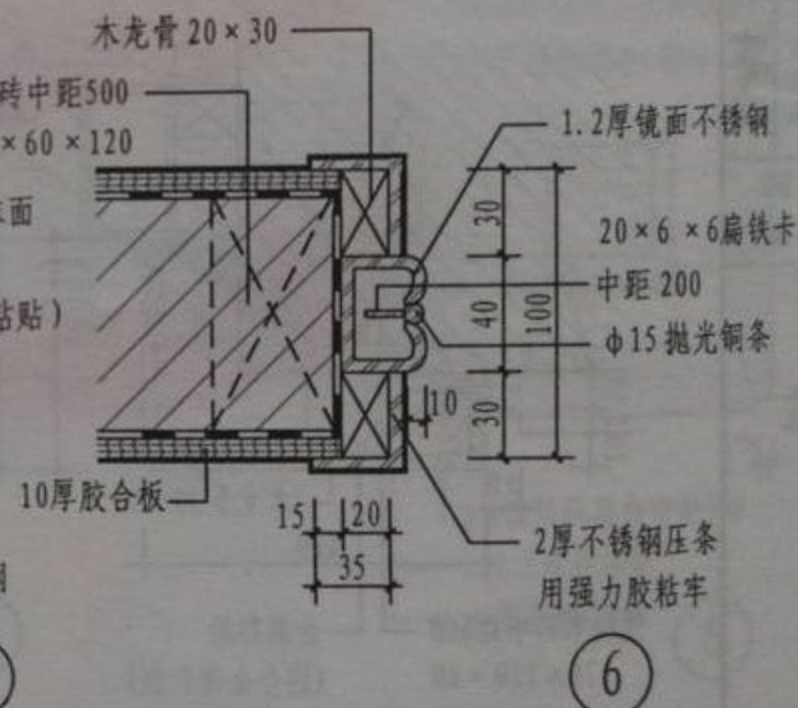
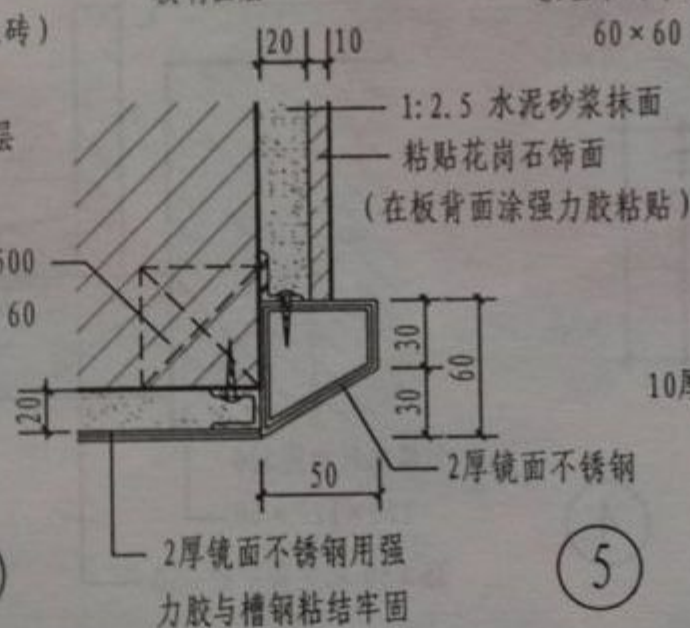
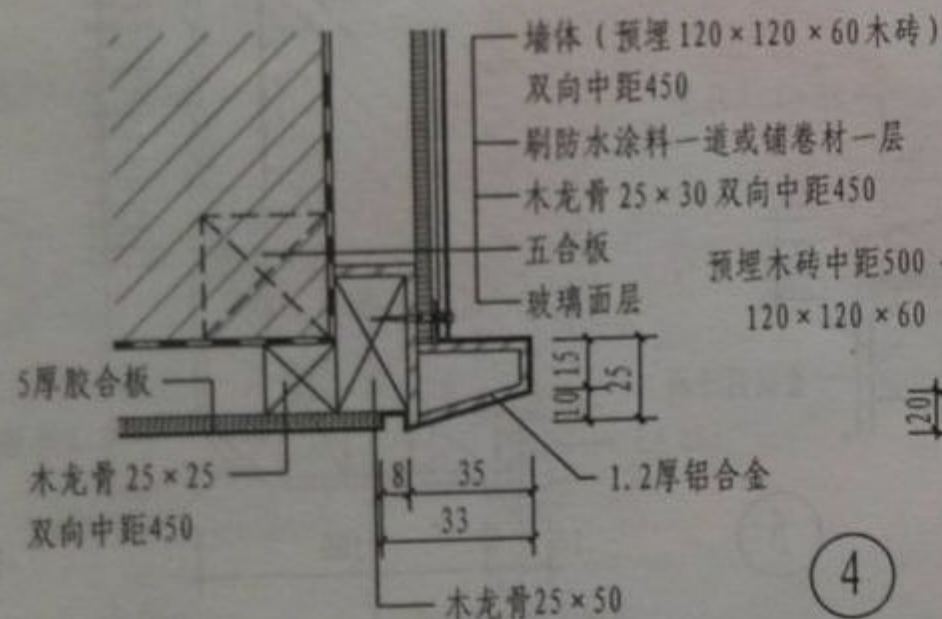
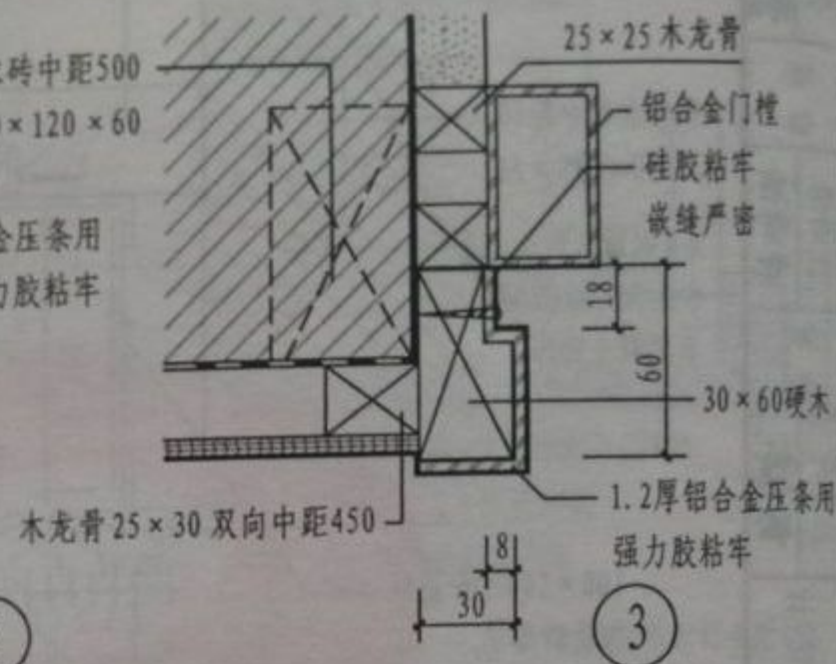
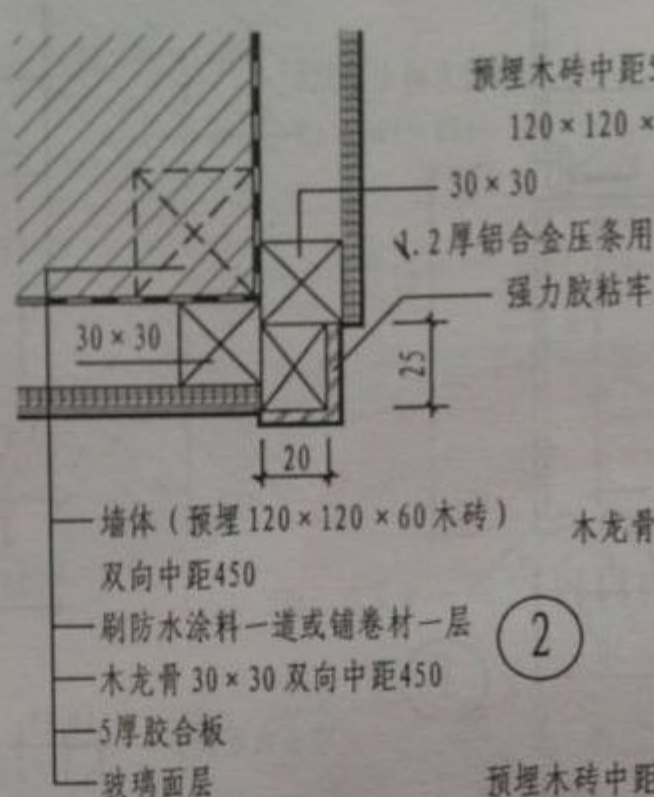
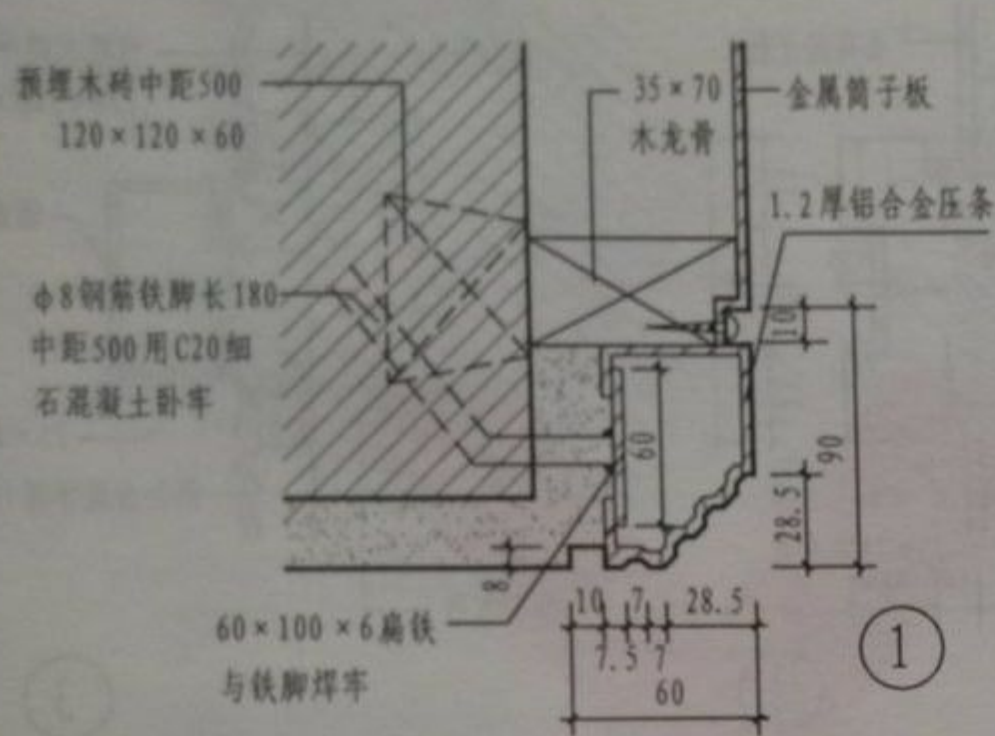
注: 1. 金属筒子板和贴脸可采用1.2厚铝合金或1.2厚薄钢板或2厚不锈钢板, 见单项工程设计。

2. 面层颜色及处理方法见单项工程设计。
3. 木龙骨、木砖均应做防腐处理。

金属筒子板、金属贴脸(一)

图集号	12J7-1
页次	71

建筑
 标准
 设计
 图集
 12J7-1
 72

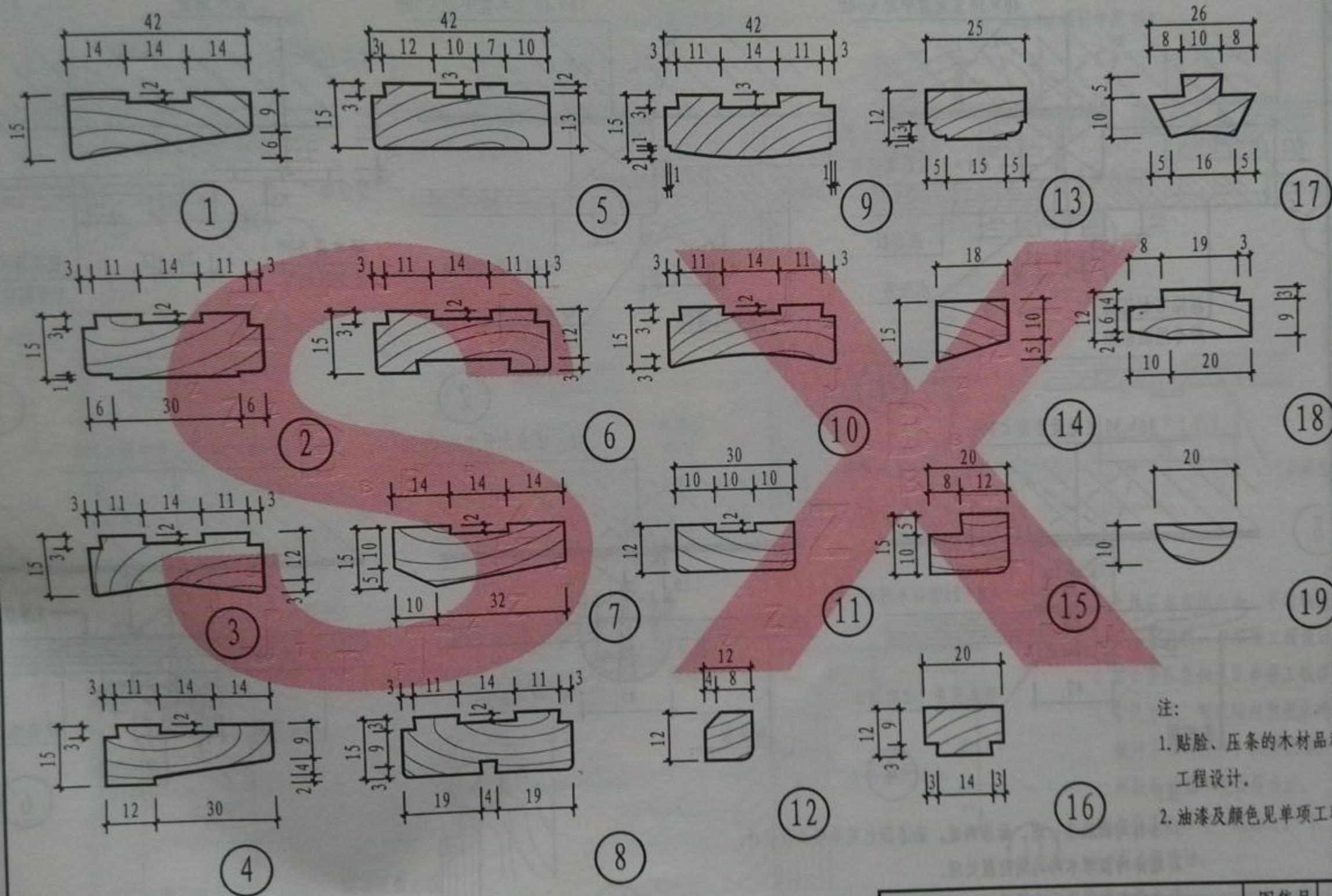


注: 1. 金属筒子板可采用1.2厚铝合金或1.2厚薄钢板或2厚不锈钢板, 由设计人定。

2. 面层颜色及处理方法见单项工程设计。
3. 木龙骨、木砖均应做防腐处理。

金属筒子板、金属贴脸(二)

图集号	12J7-1
页次	72



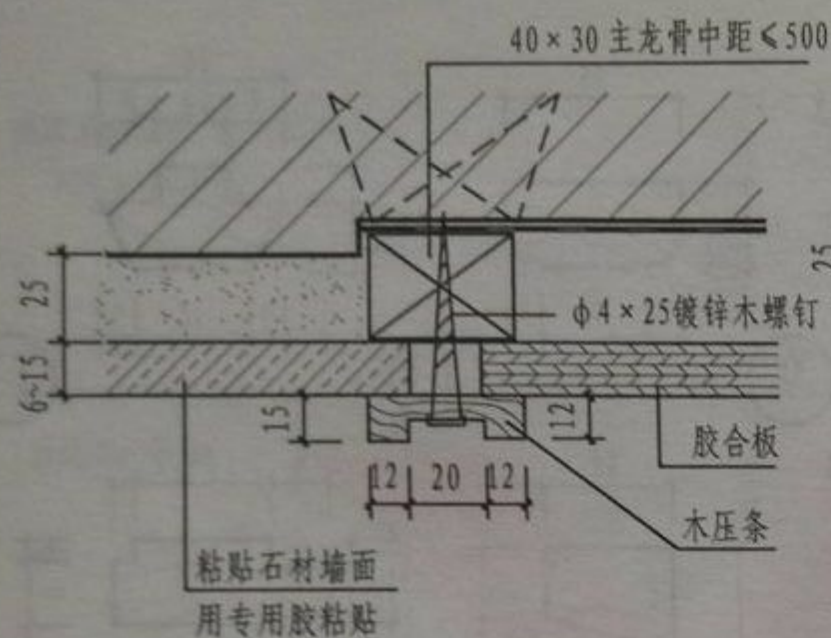
注:

1. 贴脸、压条的木材品种见单项工程设计。

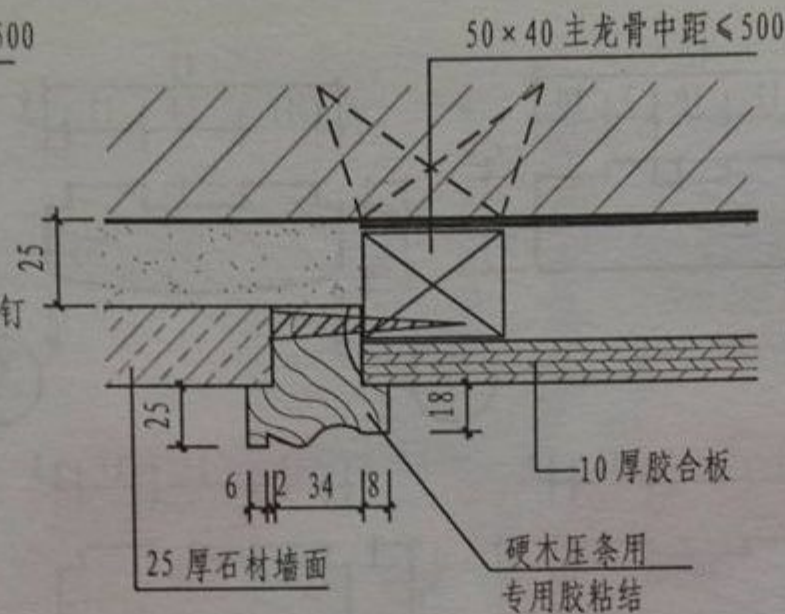
2. 油漆及颜色见单项工程设计。

木贴脸、木压条 (一)

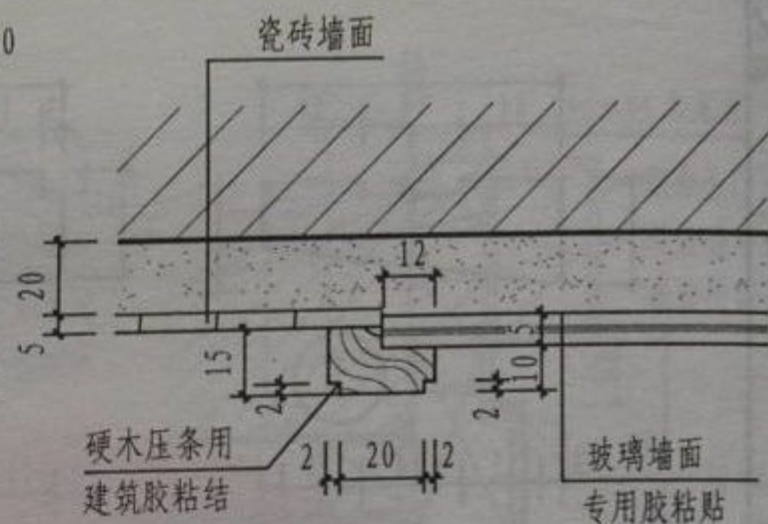
图集号	12J7-1
页次	73



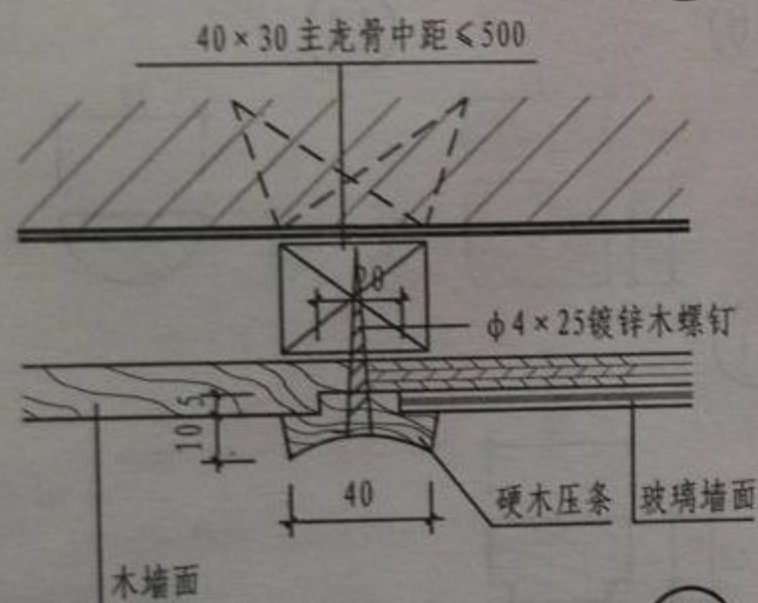
1



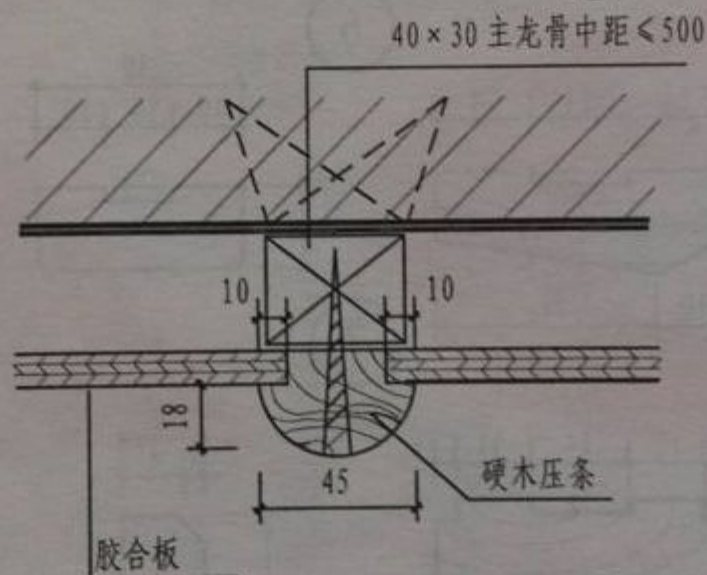
2



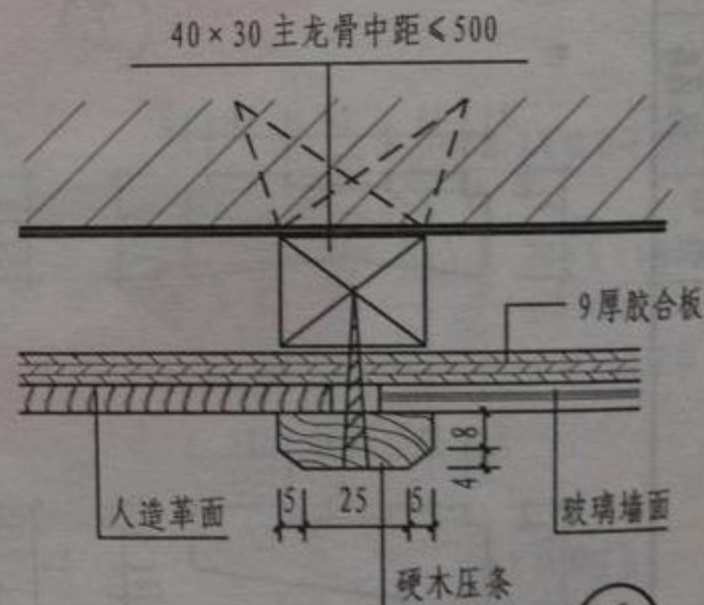
3



4



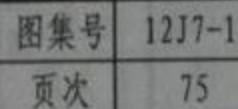
5

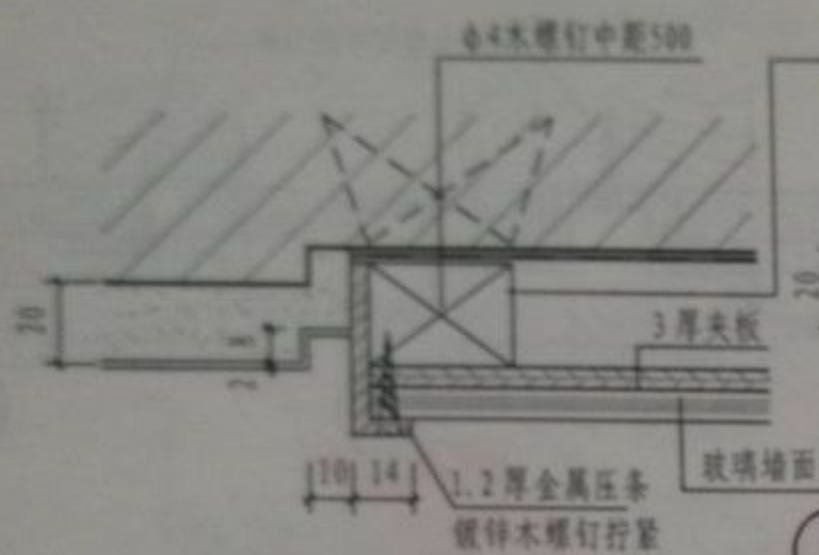


6

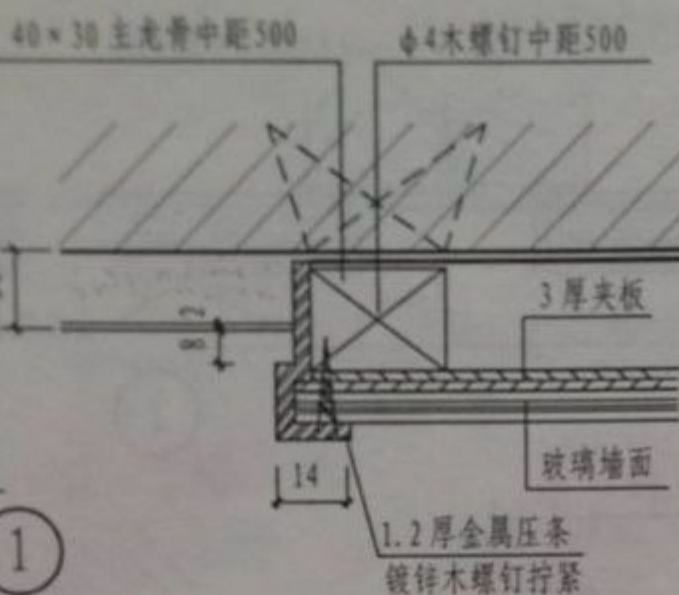
注:

1. 木材均刷底漆一道、面漆两道, 油漆颜色见单项工程设计。
2. 墙体预埋木砖均做防腐处理。
3. 龙骨间距见单项工程设计。

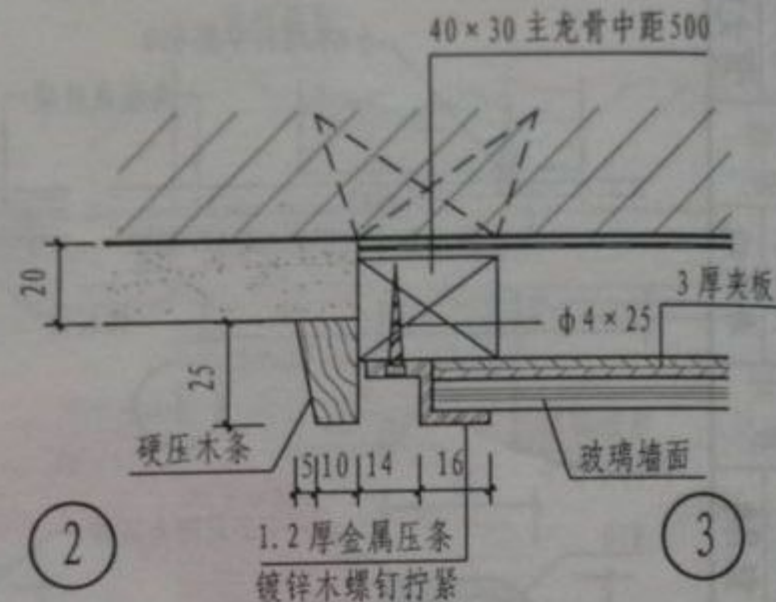




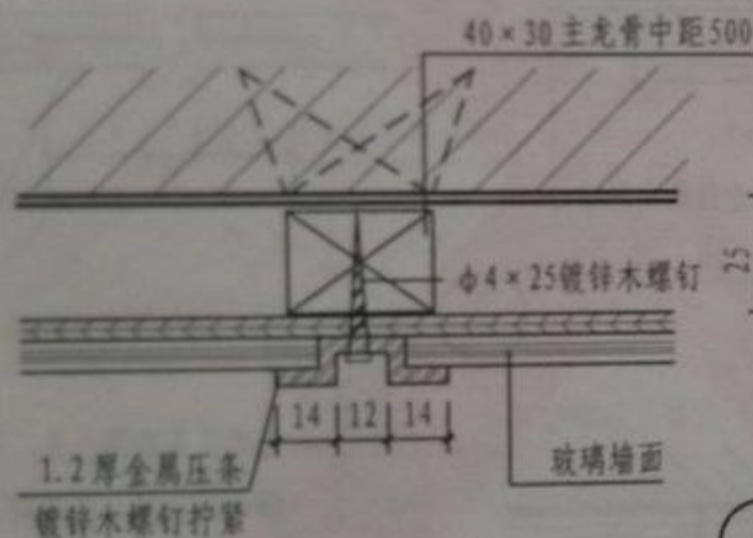
1



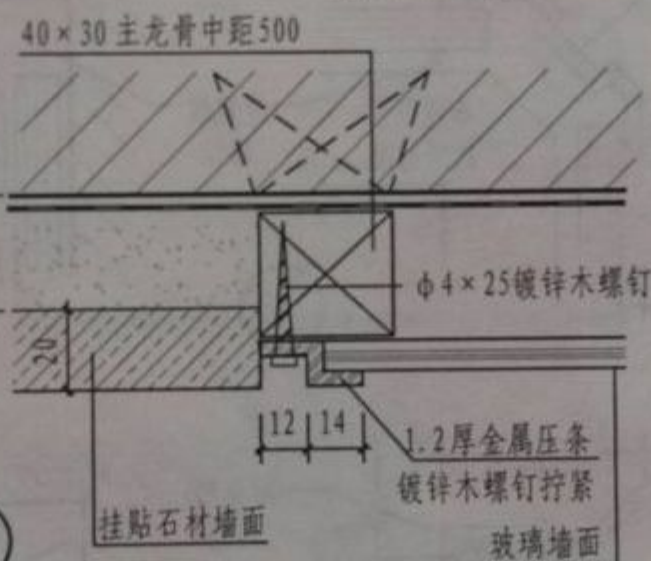
2



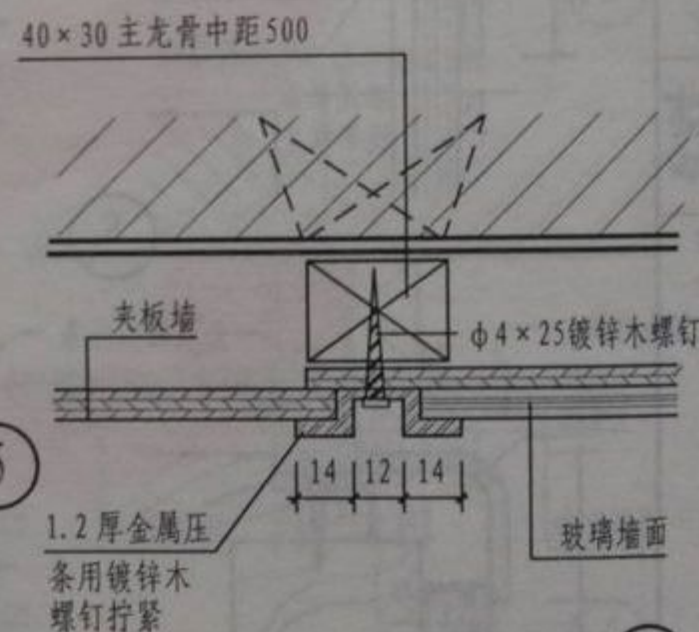
3



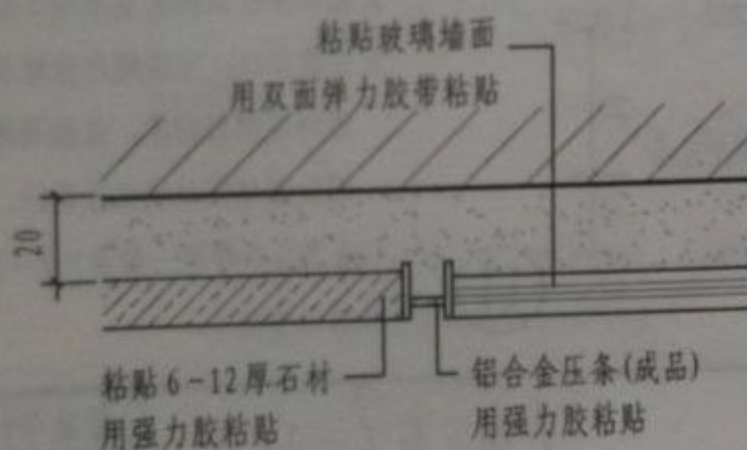
4



5



6

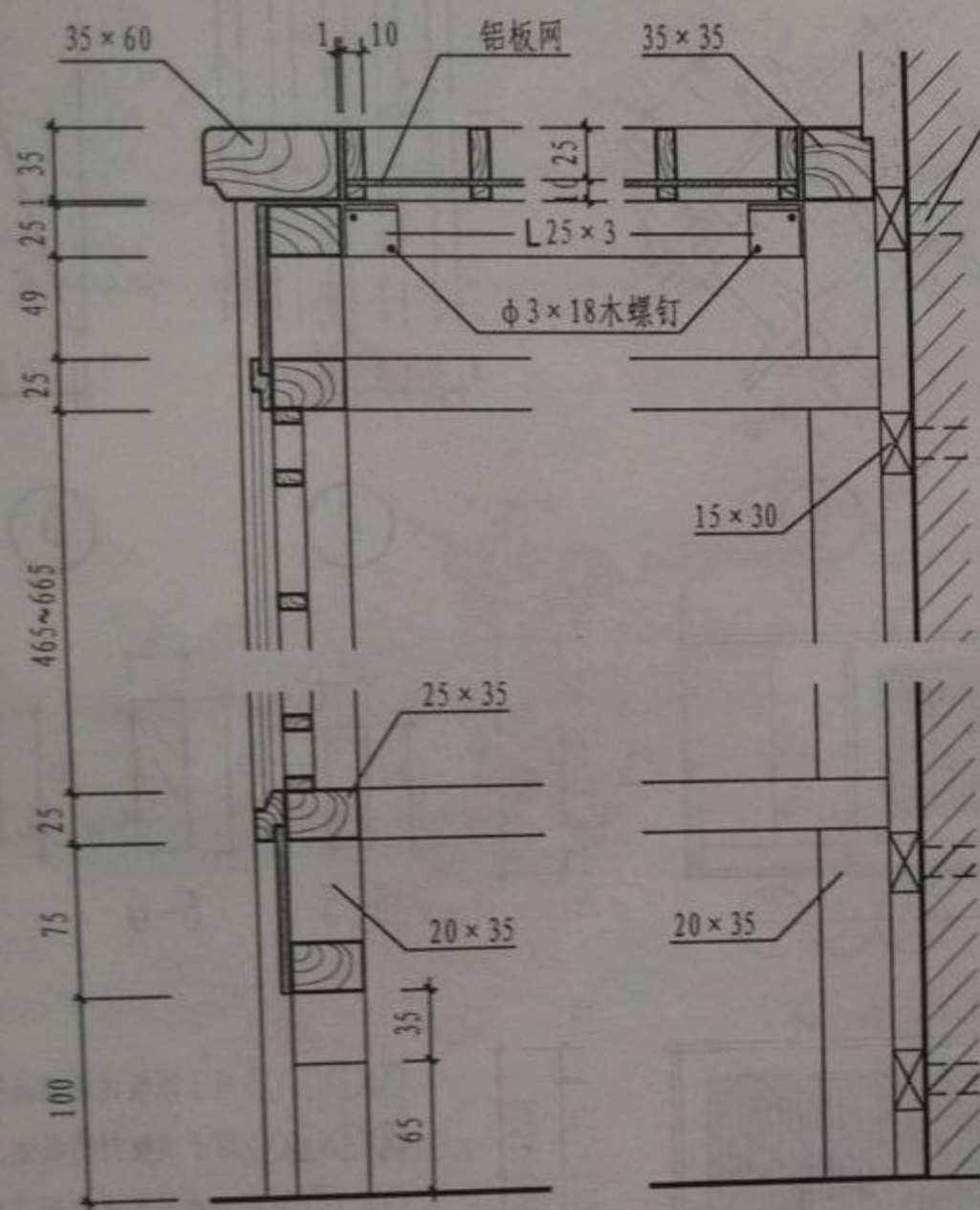


7

注: 1. 墙面做法均见单项工程设计。
2. 金属压条均采用成品。
3. 木龙骨采用 40×30 下料。

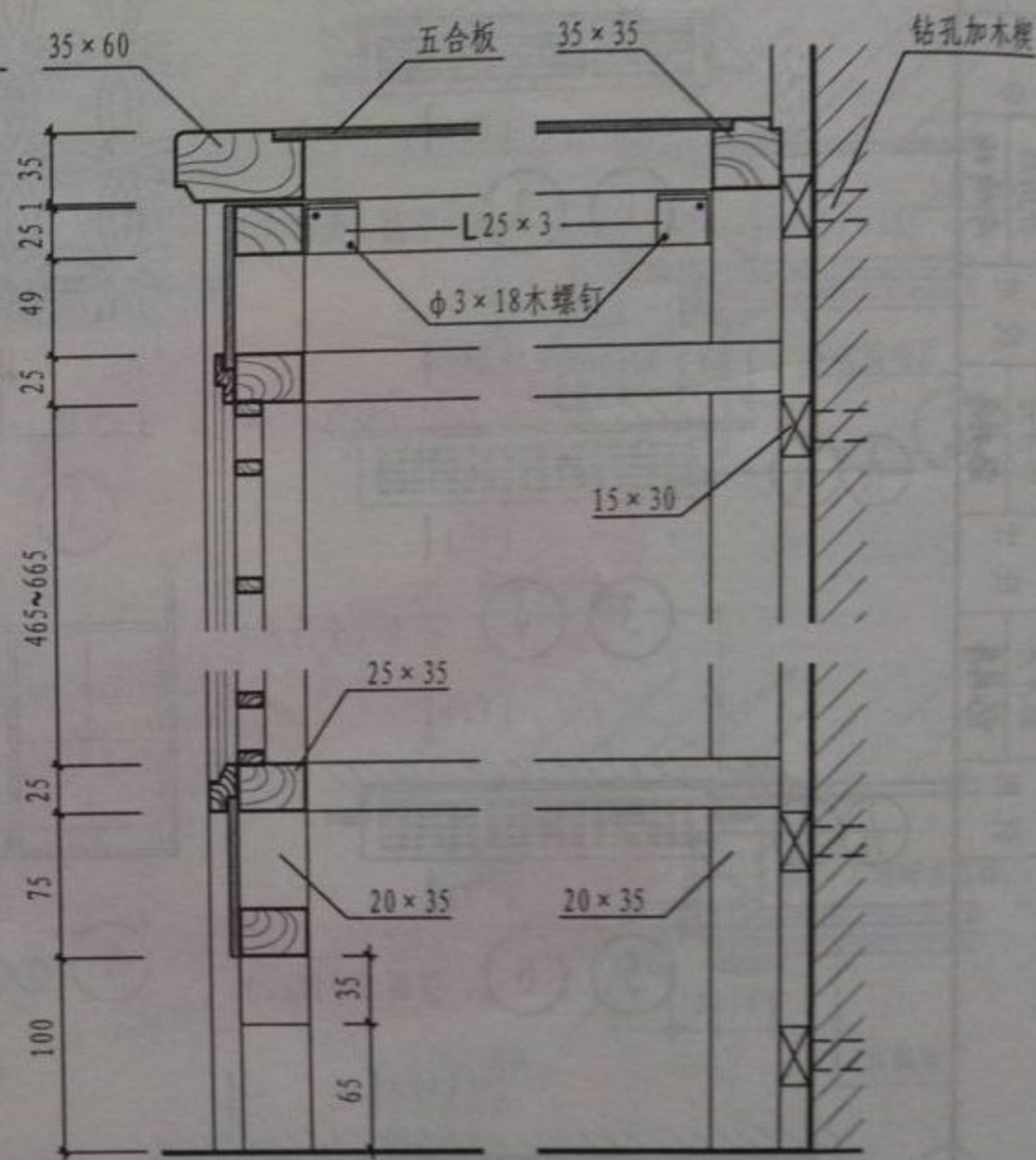
金属压条 (二)

图集号	12J7-1
页次	76



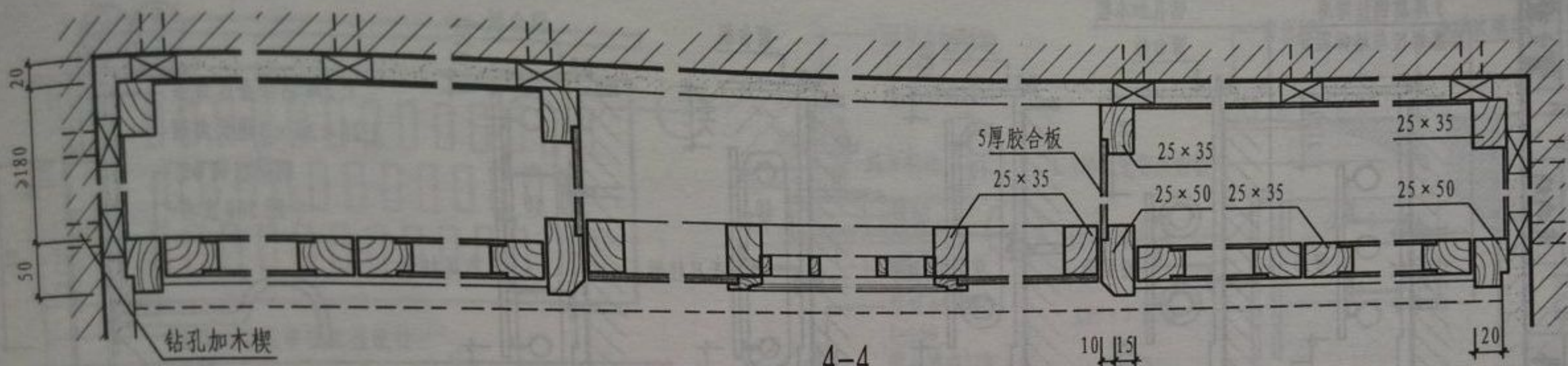
1-1

注：用于顶板内嵌铝板网做法。

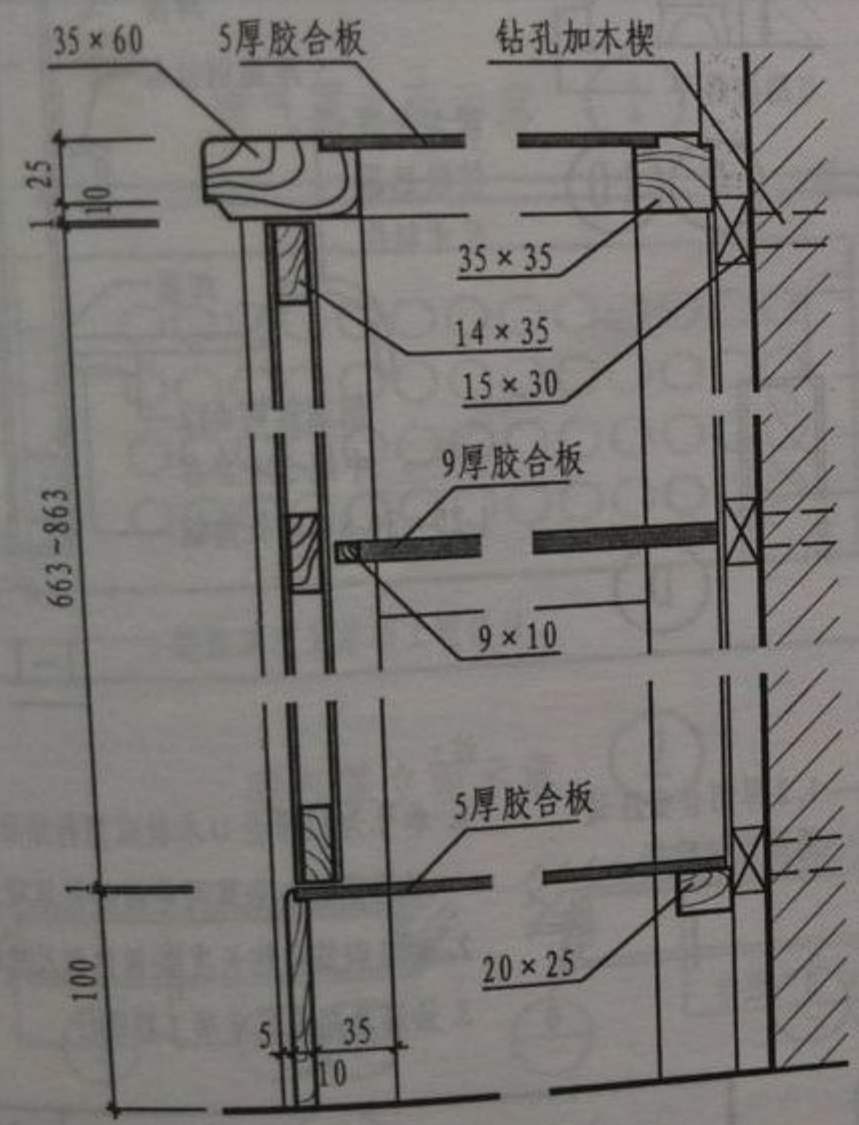


2-2

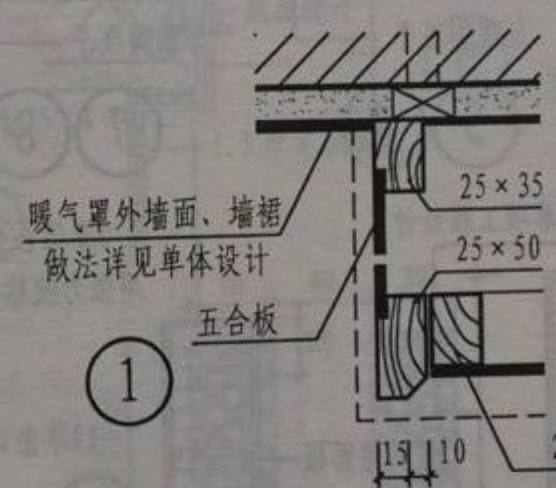
注：用于顶板封闭做法。



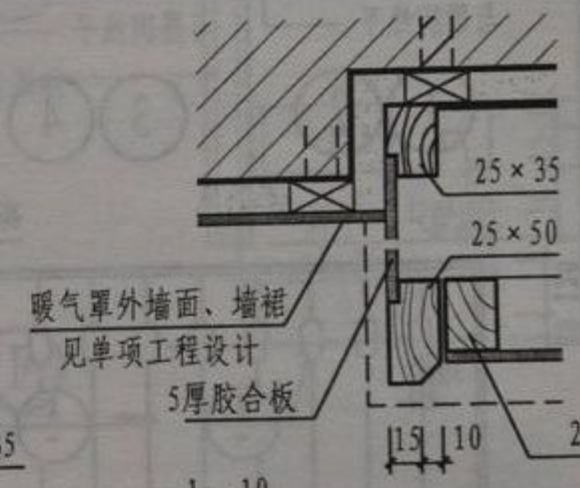
4-4



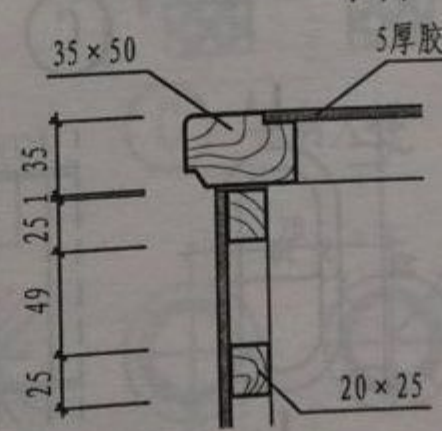
3-3



①

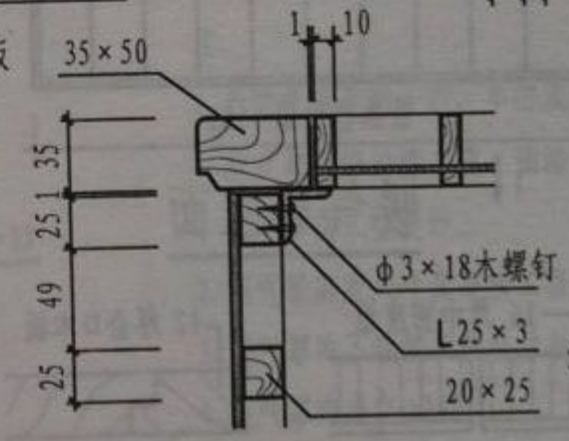


②



③

注：用于顶板封闭做法。



④

注：用于顶板内嵌铝板网做法。

木制暖气罩 (三)

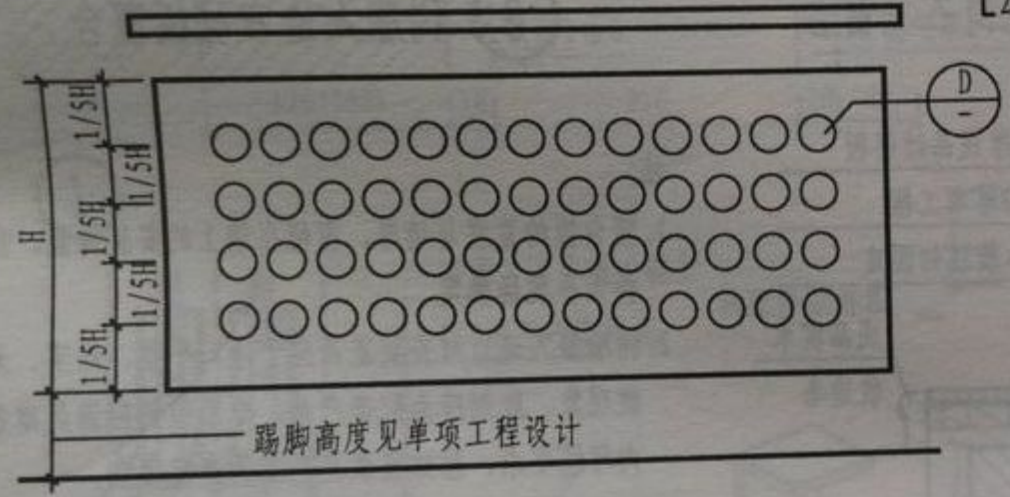
图集号	12J7-1
页次	79

80

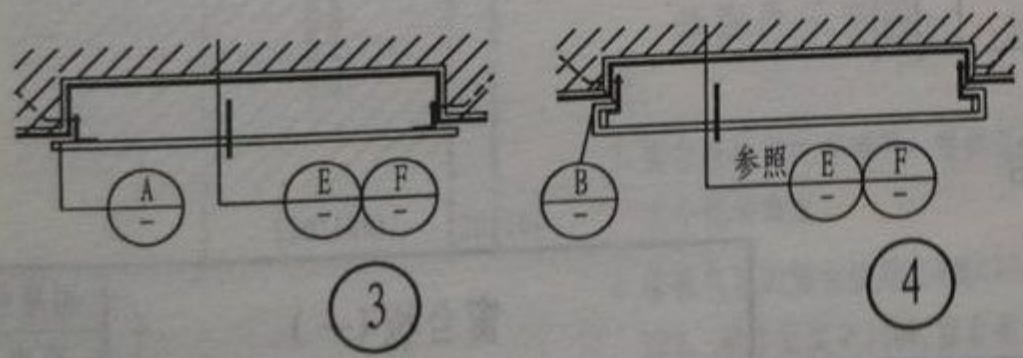
暖通工程
设计
制图



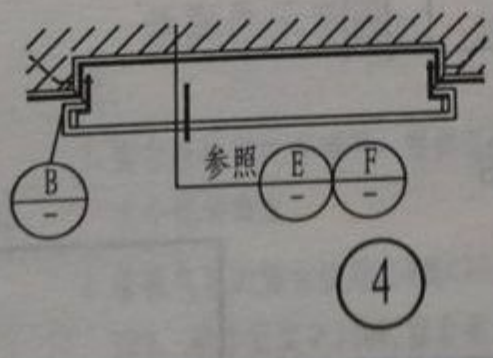
暖气罩立面示意 ①



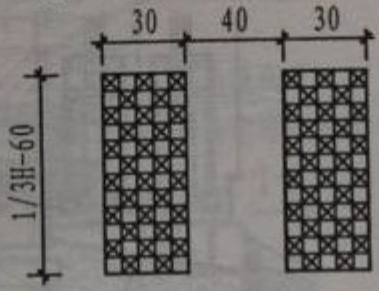
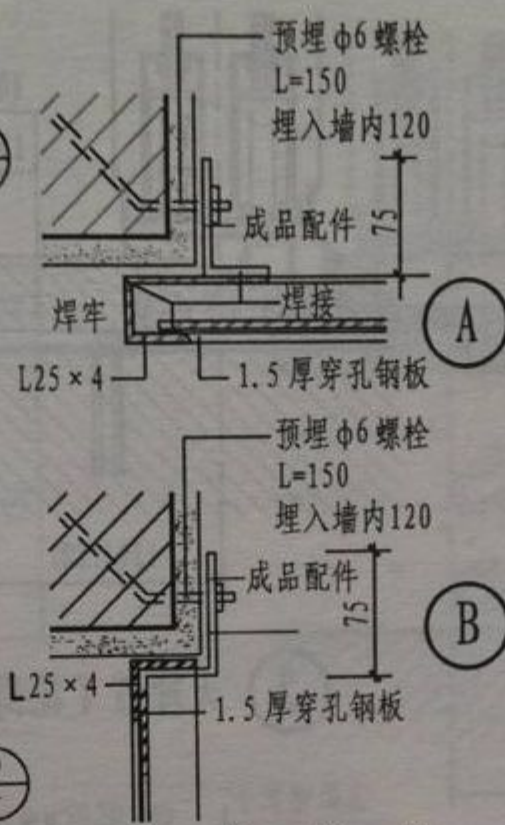
暖气罩立面示意 ②



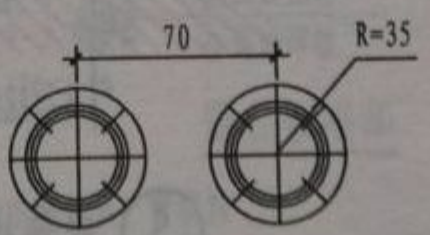
③



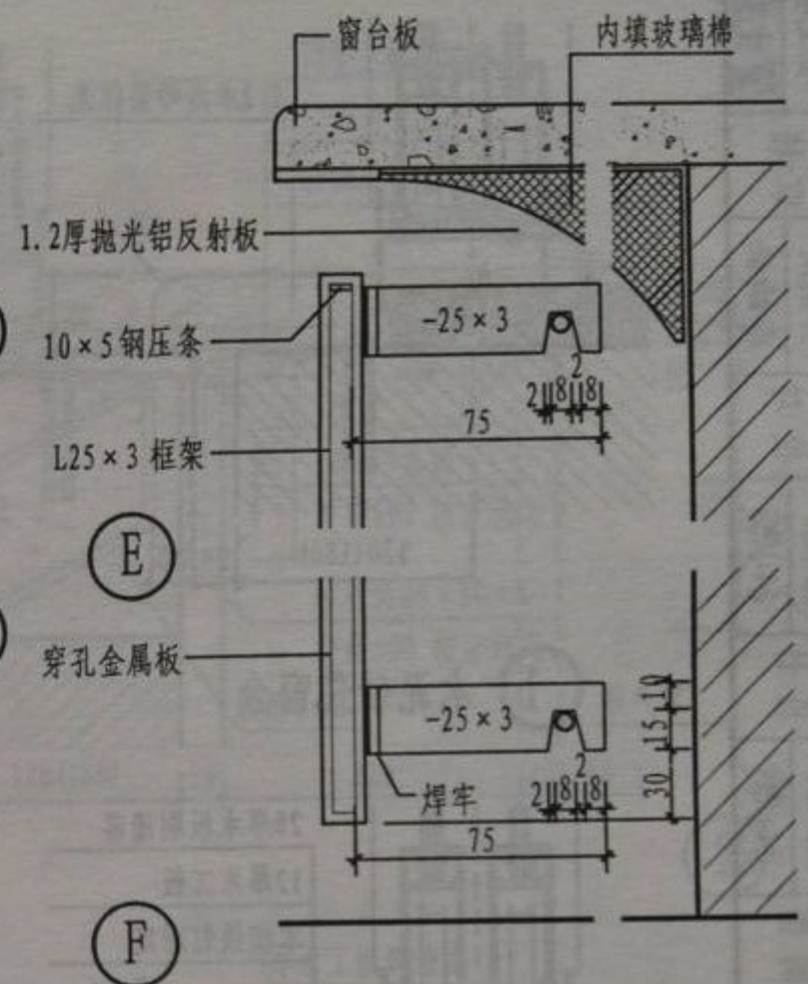
④



③ 孔洞大样



④ 孔洞大样

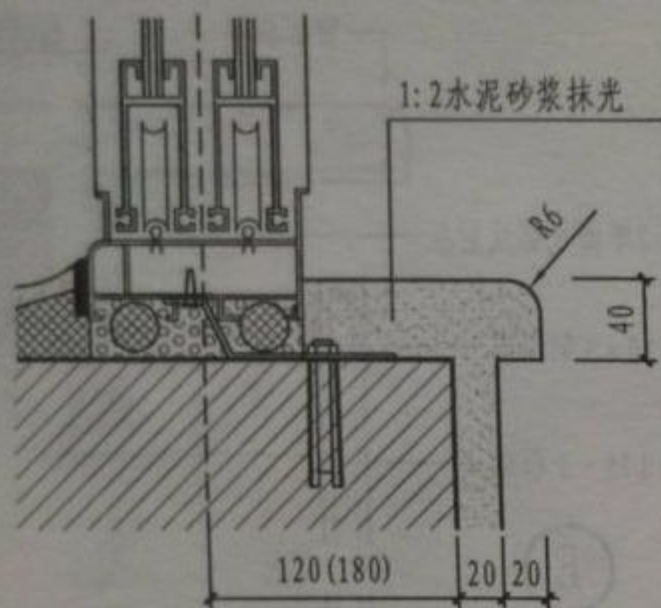


注:

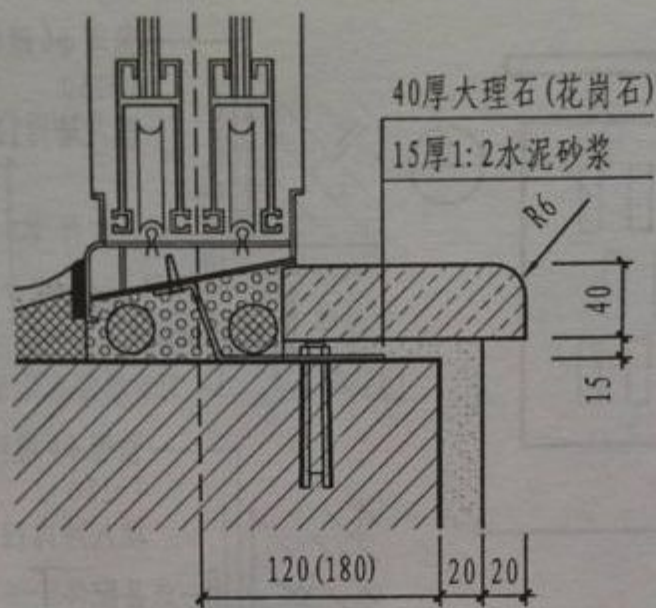
1. 此暖气罩适用于凹、半凹及凸处墙面的炉片。炉片均刷防锈漆二道、油漆两道，油漆及颜色见单项工程设计。
2. 暖气罩高宽尺寸见单项工程设计。
3. 暖气罩的下端按工程设计与踢脚线平。
4. 暖气罩内净空 ≥ 180 。

穿孔金属板式暖气罩

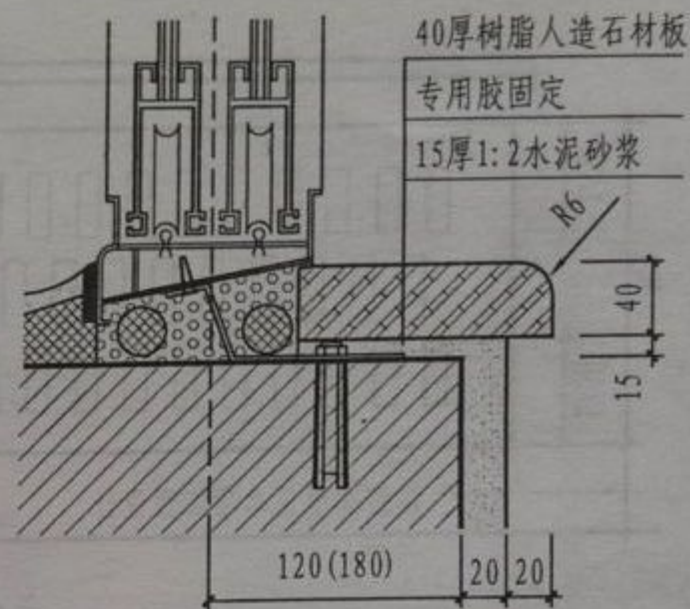
图集号	12J7-1
页次	81



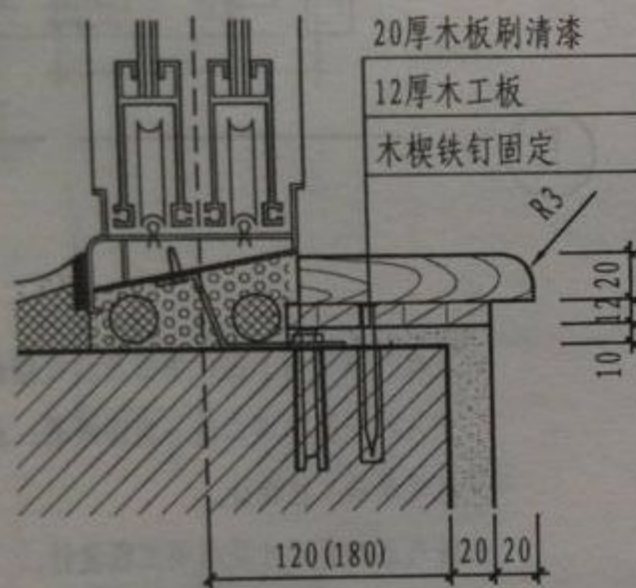
① 水泥砂浆窗台



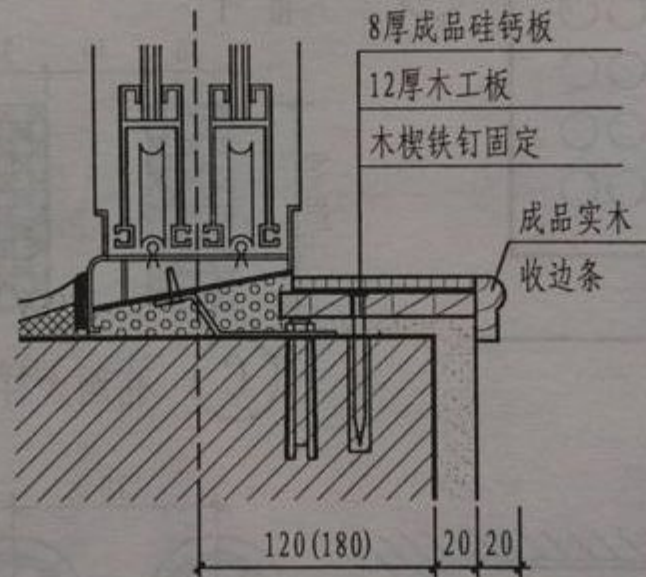
② 大理石(花岗石)窗台



③ 树脂人造石材板窗台



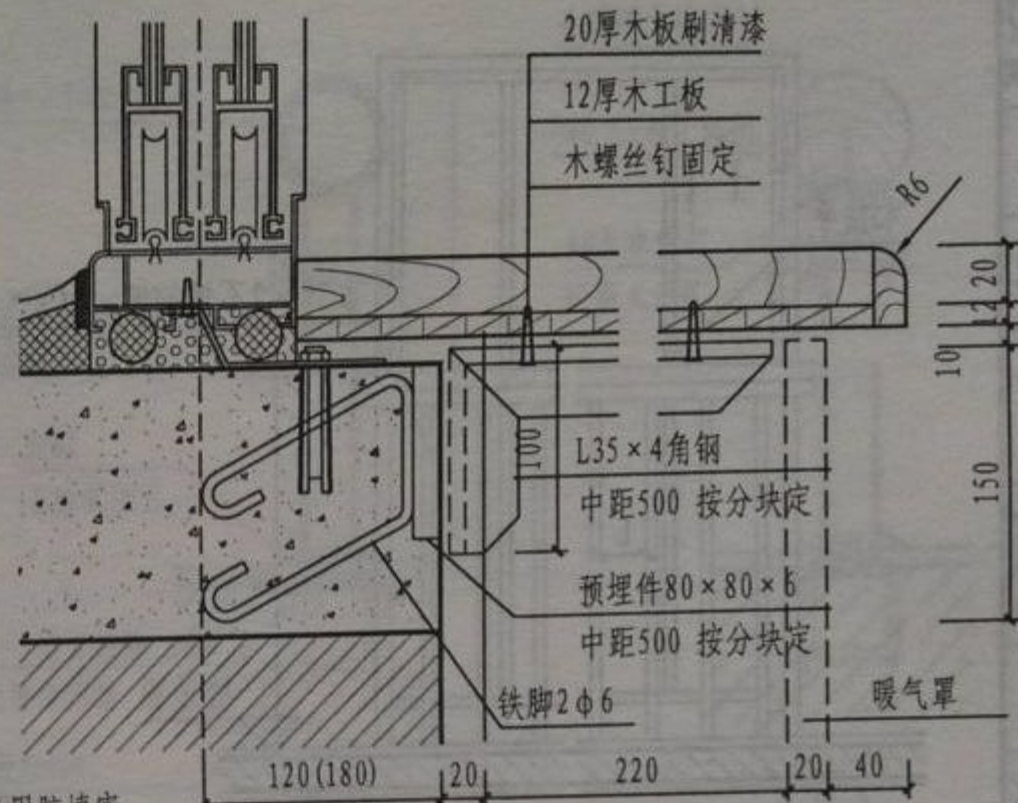
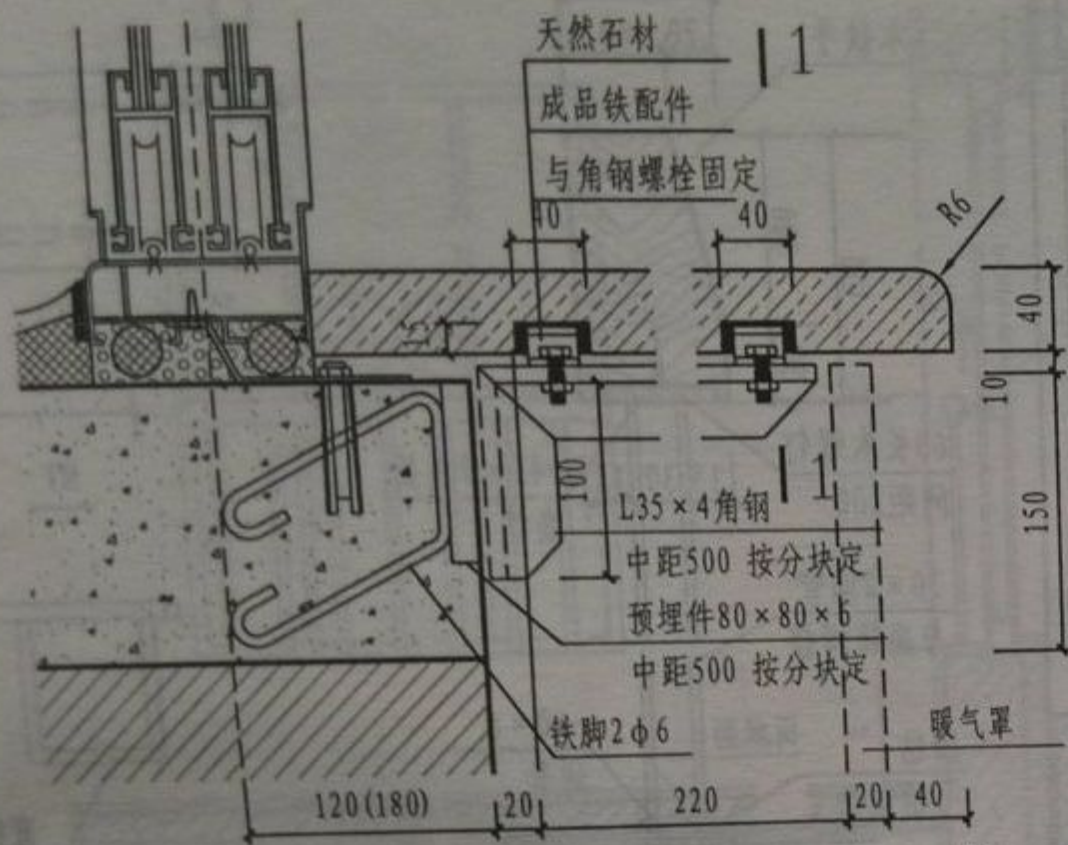
④ 木窗台



⑤ 硅钙板窗台

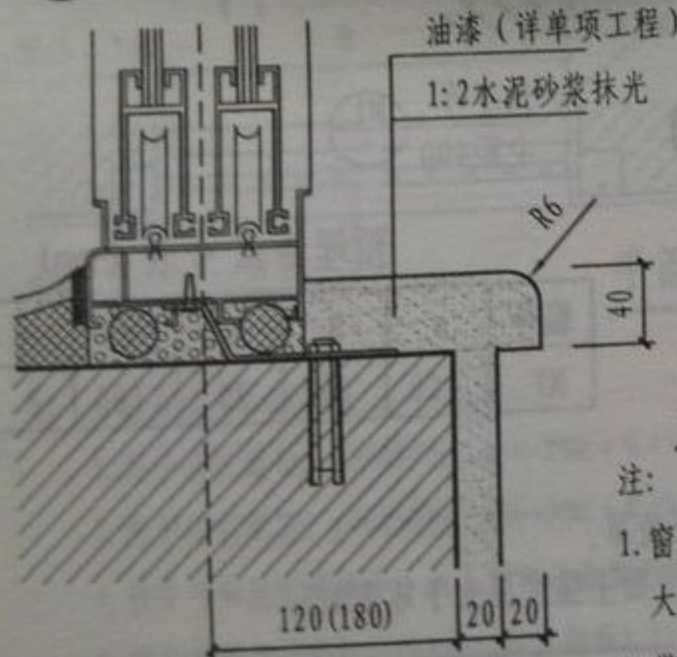
注:

1. 窗台板的宽度与墙厚、窗框在墙上的安装位置、窗框料大小现场确定。
2. 树脂型人造石材安装基面应干净、平整、结实、无空鼓现象。胶剂应为配套产品,专用胶剂应满足建筑室内环境要求,粘结要求见厂家的产品说明。
3. 大理石(花岗石)窗台板侧面凡露明处均应磨光打蜡。



1

2

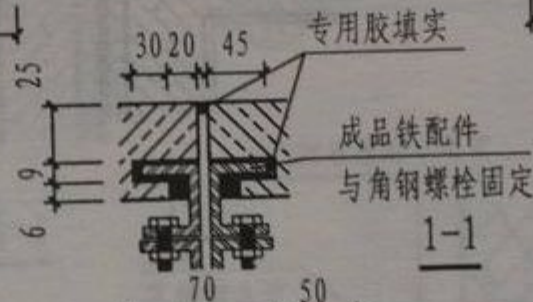


铁配件示意图

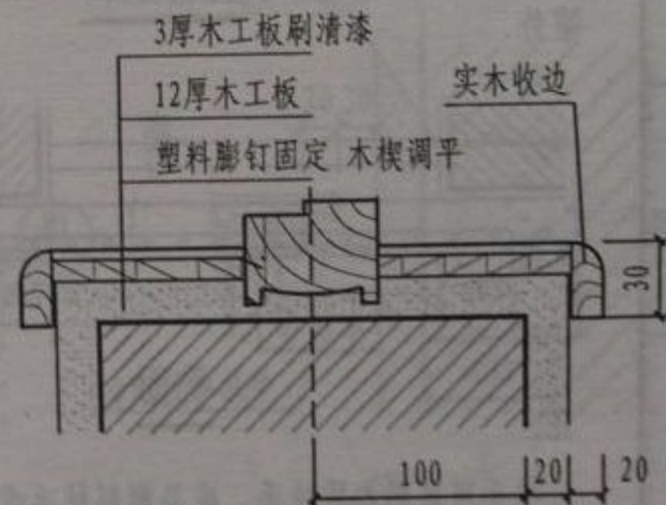
铁配件示意图

注:

1. 窗台板的宽度与墙厚、窗框在墙上的安装位置、窗框料大小现场确定。
2. 带暖气罩的窗台板做150高C20混凝土窗台梁，端部入墙120。洞口宽度>2500，窗台梁见单项工程设计。



窗台板端部

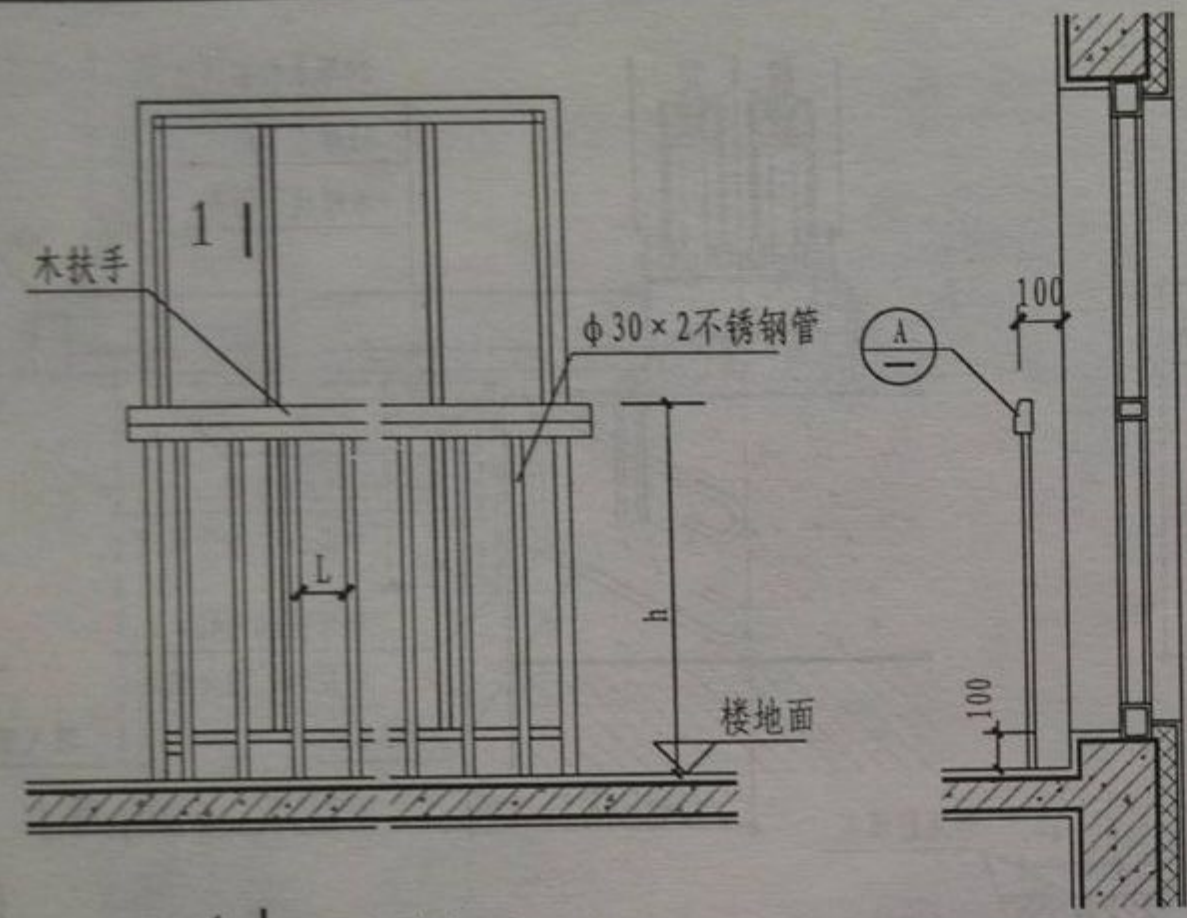


4

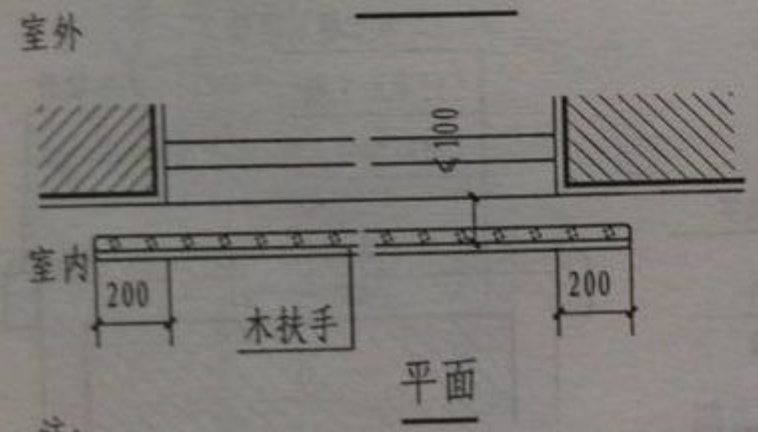
窗台板(二)

图集号	12J7-1
页次	83

审核
校对
设计
制图



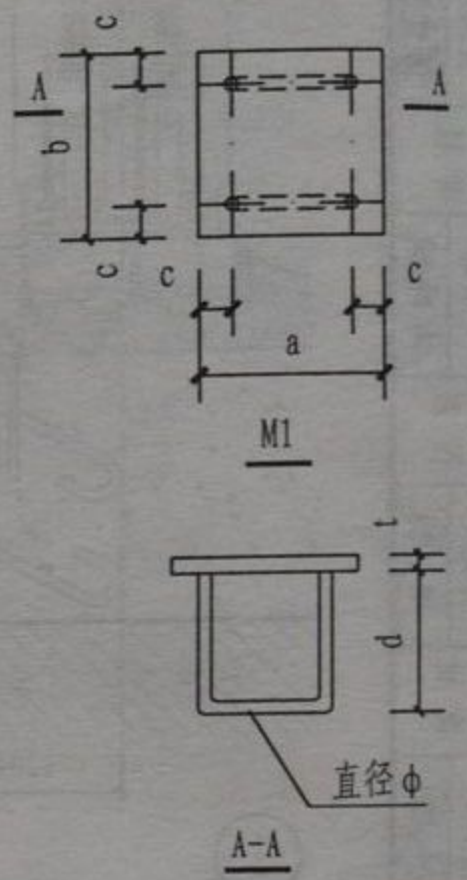
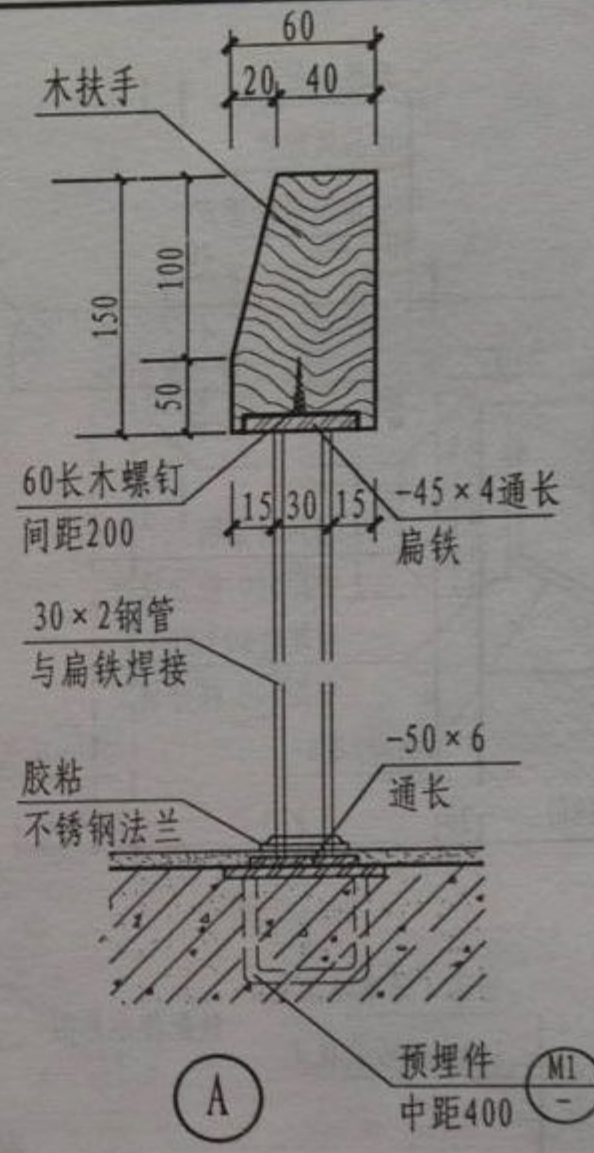
1-1 室内立面



平面

注:

1. 扶手可采用木质扶手、成品塑料扶手或不锈钢扶手。
2. 栏杆顶部水平荷载1.0kN/m, 竖向荷载1.2kN/m。
3. 扶手油漆及颜色见单项工程设计。

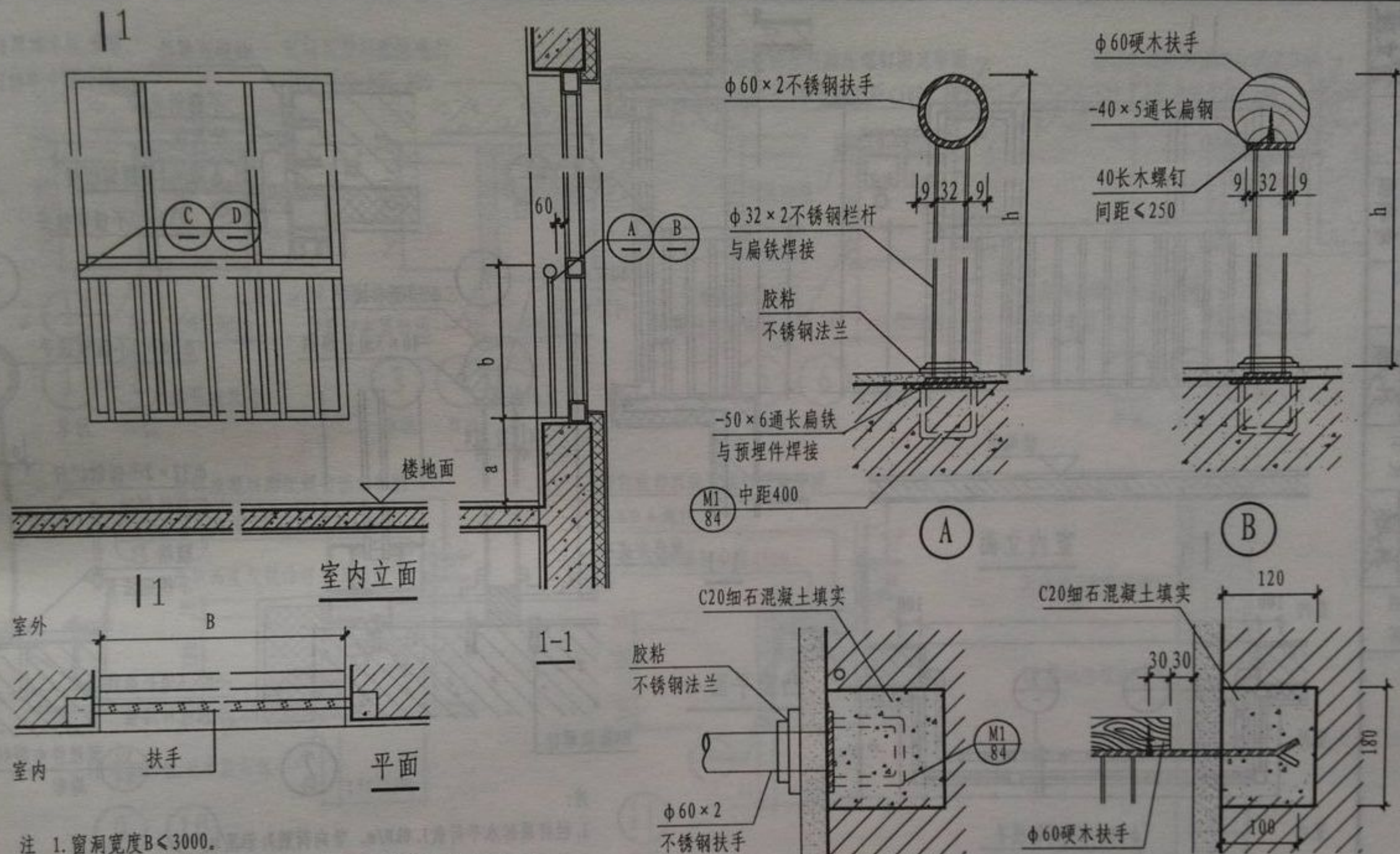


预埋件尺寸表 (mm)

编号	a	b	c	d	t	φ
M1	100	100	20	100	8	8

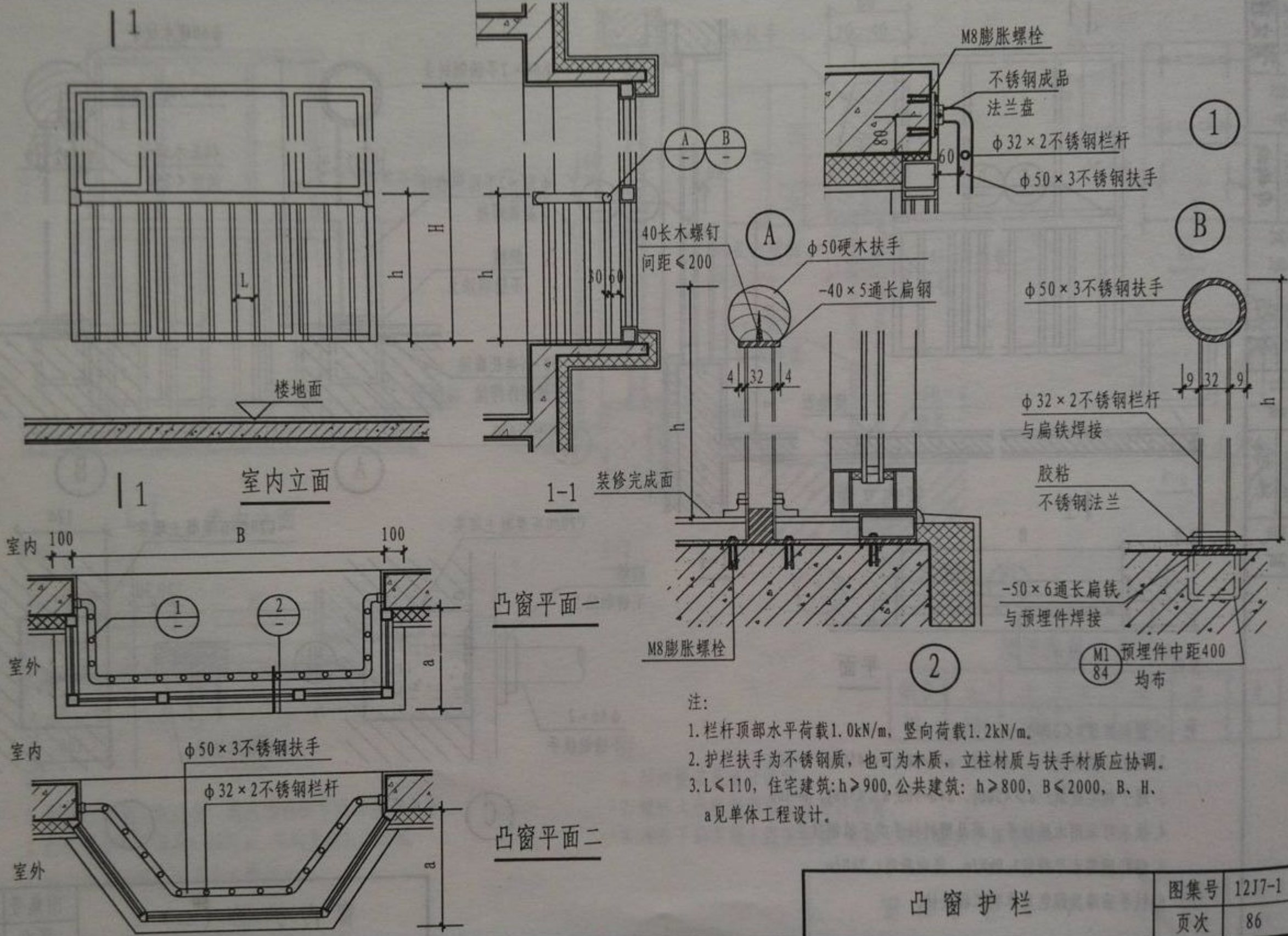
注:

1. 材料要求见设计说明。
2. 埋件大小根据单项工程进行验算。
3. 埋件下的混凝土浇捣密实, 混凝土强度应大于等于C25。



- 注 1. 窗洞宽度 $B < 3000$ 。
 2. 用于公共建筑: $a > 450$ 时, $a+b=800$; $a \leq 450$ 时, $b=800$
 3. 用于住宅建筑: $a > 450$ 时, $a+b=900$; $a \leq 450$ 时, $b=900$
 4. 扶手可采用木质扶手、成品塑料扶手或不锈钢扶手。
 5. 栏杆顶部水平荷载 1.0kN/m , 竖向荷载 1.2kN/m 。
 6. 扶手油漆及颜色见单项工程设计。

窗内护栏 (二)



注:

1. 栏杆顶部水平荷载1.0kN/m, 竖向荷载1.2kN/m.
2. 护栏扶手为不锈钢质, 也可为木质, 立柱材质与扶手材质应协调.
3. $L \leq 110$, 住宅建筑: $h \geq 900$, 公共建筑: $h \geq 800$, $B \leq 2000$, B、H、a见单体工程设计.

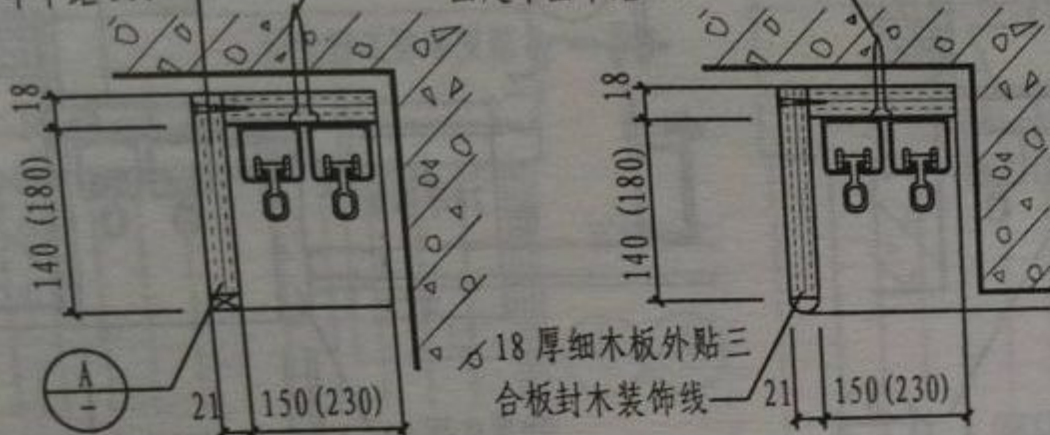
凸窗护栏	图集号	12J7-1
	页次	86

18厚细木板木螺
钉拧牢中距300

射钉或塑料膨胀螺钉
固定牢固中距300

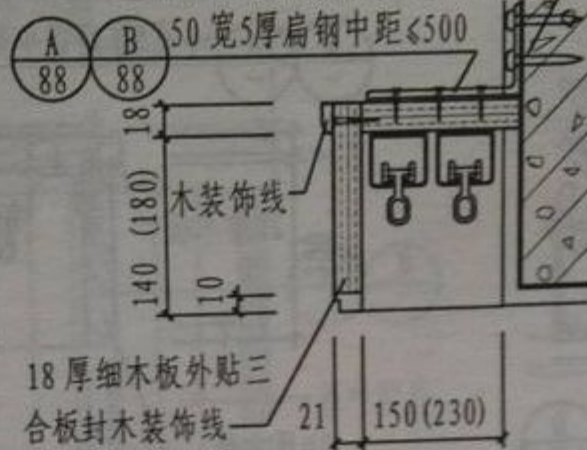
射钉或塑料膨胀螺钉固定牢固

射钉或塑料膨胀螺钉固定牢固

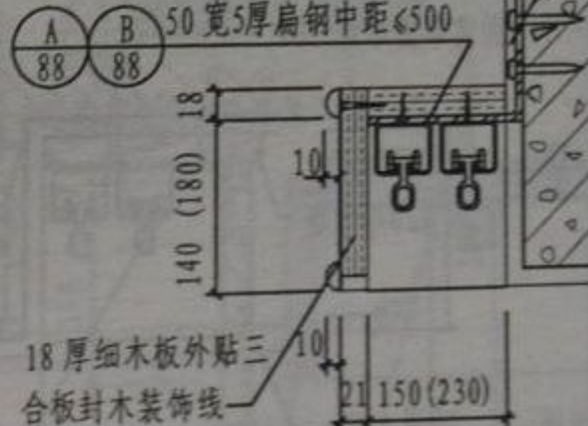


1 2 括号内尺寸
单轨 双轨

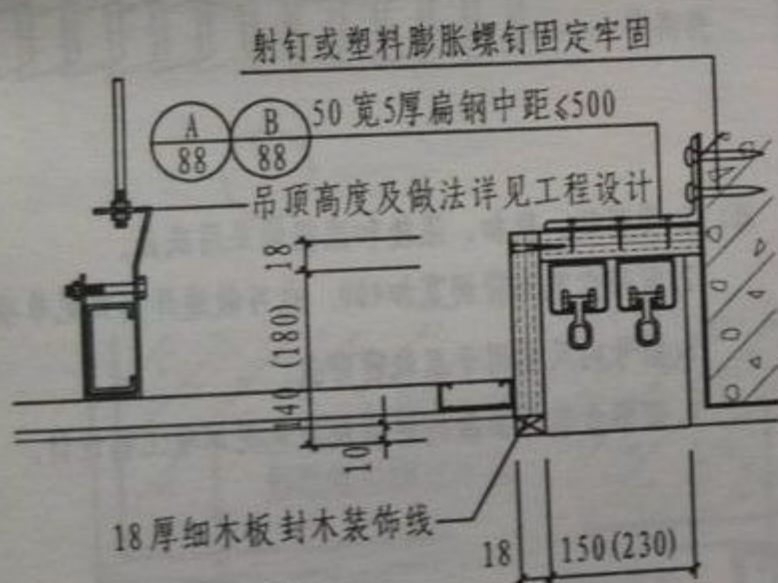
3 4 括号内尺寸
单轨 双轨



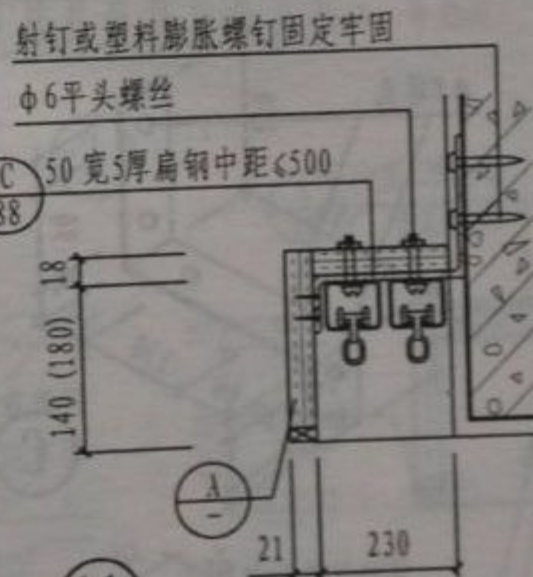
5 6 括号内尺寸
单轨 双轨



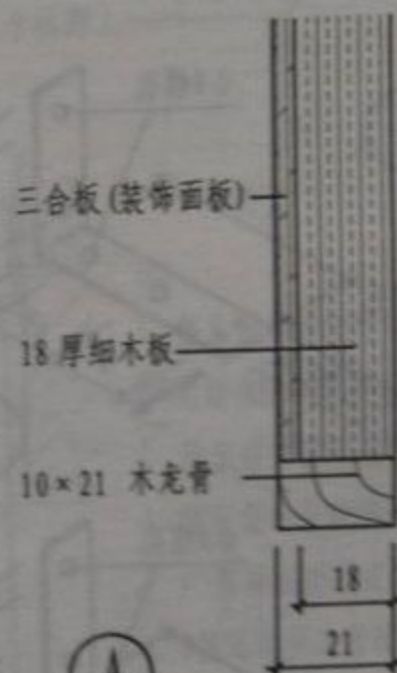
7 8 括号内尺寸
单轨 双轨



9 10 括号内尺寸
单轨 双轨



11
双轨



A

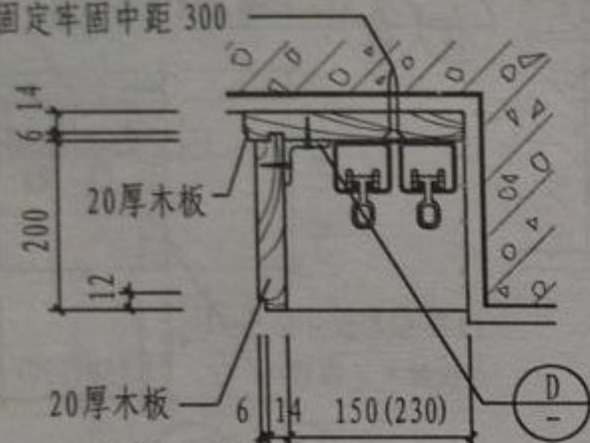
- 注: 1. 窗帘轨、轨扣、滚轮和滚阻均采用成品。
2. 窗帘盒宽为窗洞宽加400, 也可做通开间式见单项工程设计。
3. 括号内尺寸用于双轨窗帘盒。
4. 窗帘盒装饰面板的材质及颜色见单项工程设计。

木制窗帘盒 (一)

图集号 12J7-1
页次 87

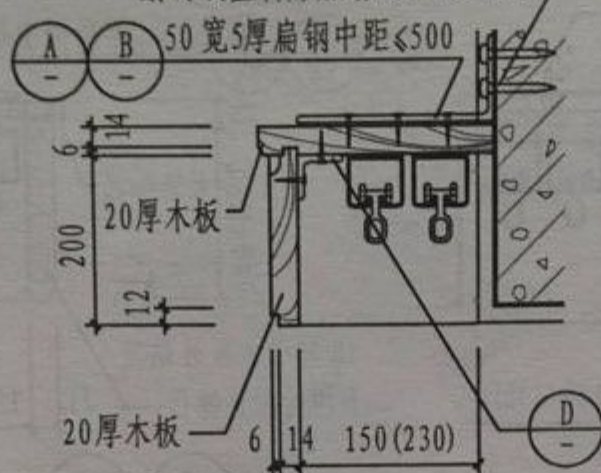
审核
校对
设计
制图

射钉或塑料膨胀螺钉
固定牢固中距 300



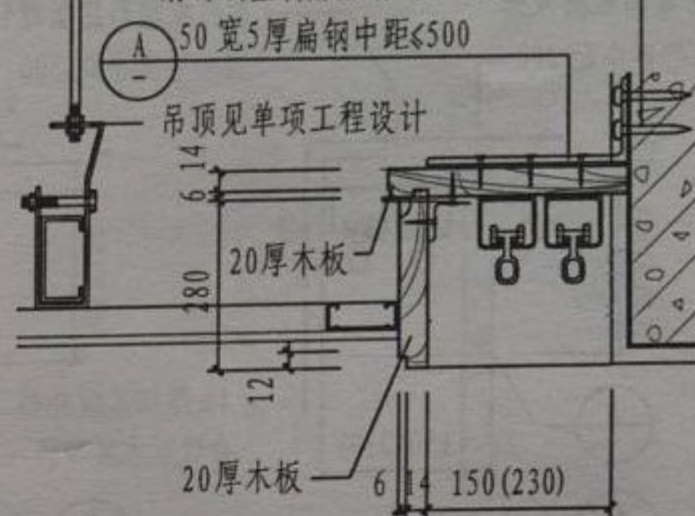
① ② 括号内尺寸
单轨 双轨

射钉或塑料膨胀螺钉固定牢固

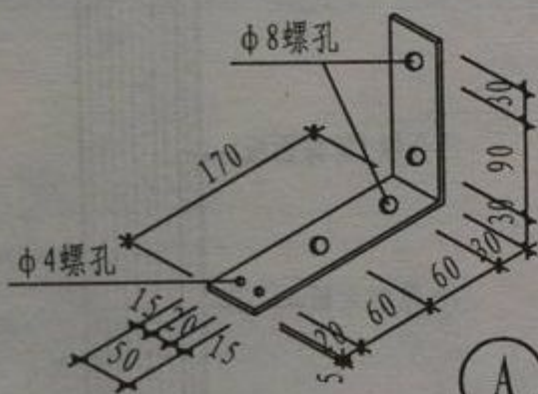


③ ④ 括号内尺寸
单轨 双轨

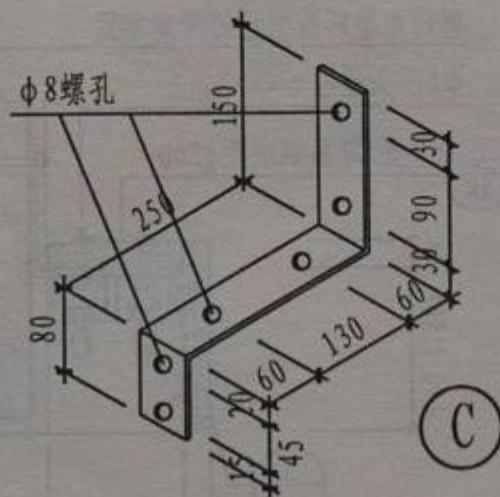
射钉或塑料膨胀螺钉固定牢固



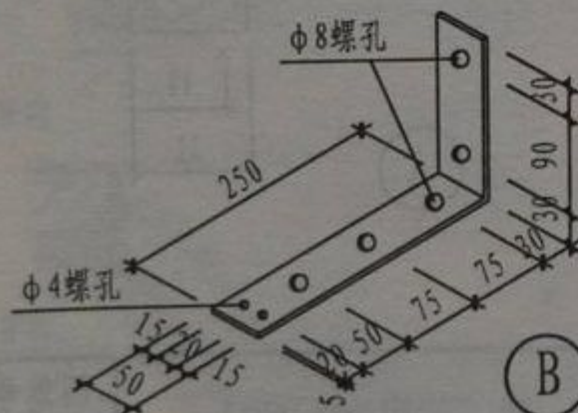
⑤ ⑥ 括号内尺寸
单轨 双轨



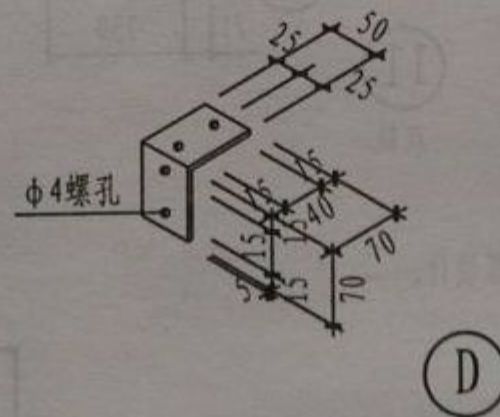
① 用于单轨



③



② 用于双轨

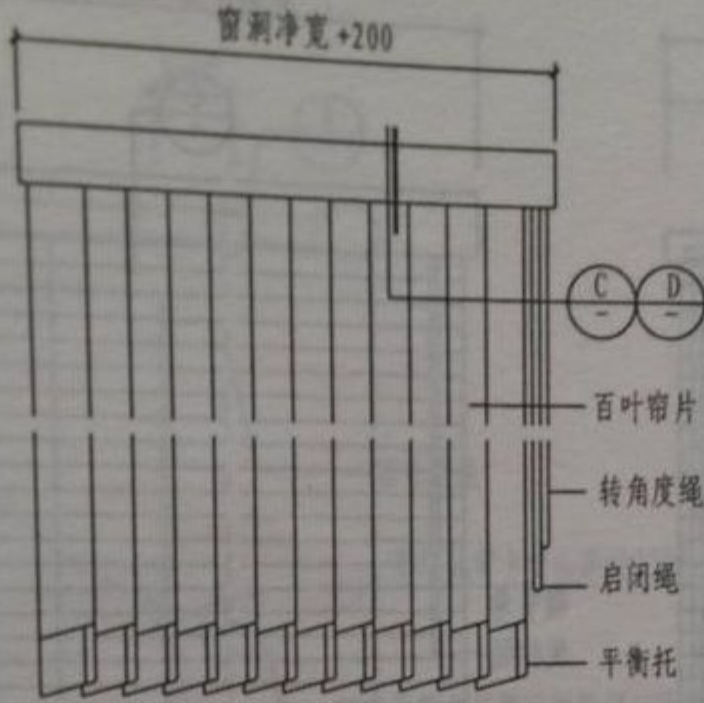
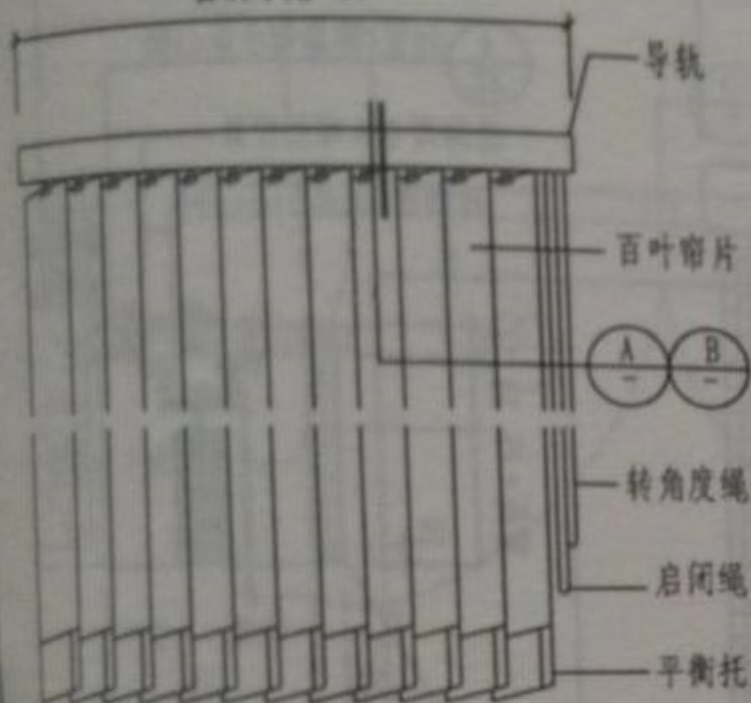


④

- 注: 1. 窗帘轨、轨扣、滚轮和滚阻均采用成品。
2. 窗帘盒宽为窗洞宽加400, 也可做通开间式见单项工程设计。
3. 括号内尺寸用于双轨窗帘盒。
4. 窗帘盒装饰面板的材质及颜色见单项工程设计。

窗洞净宽-10

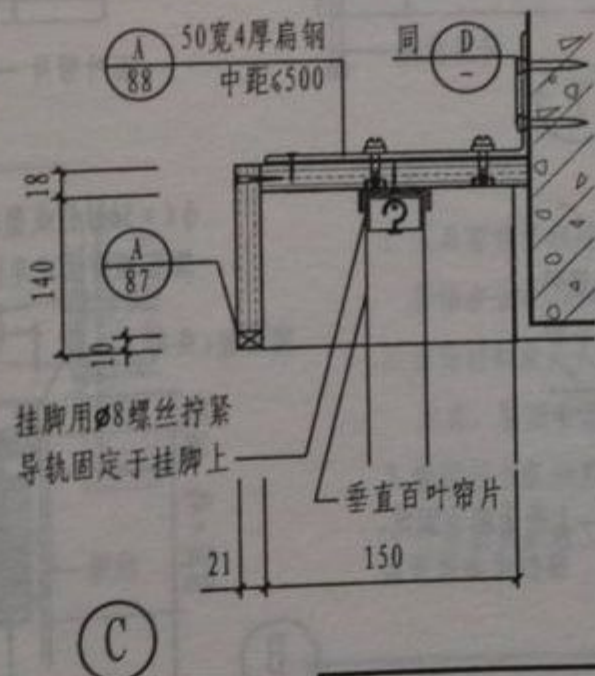
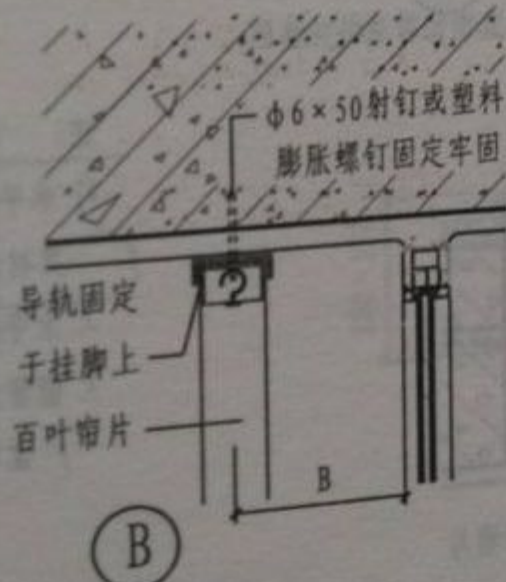
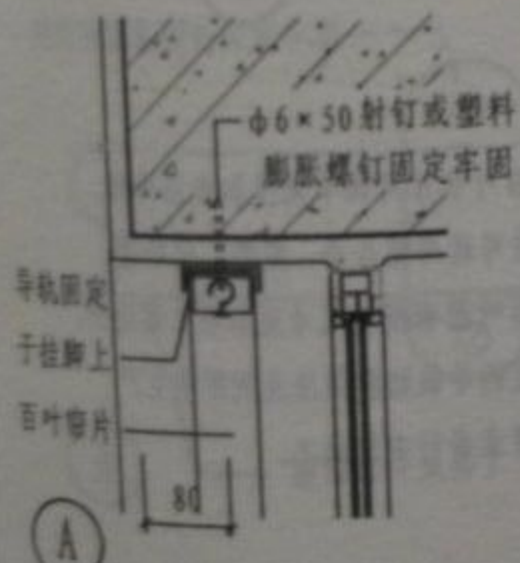
窗洞净宽+200



1

2

D

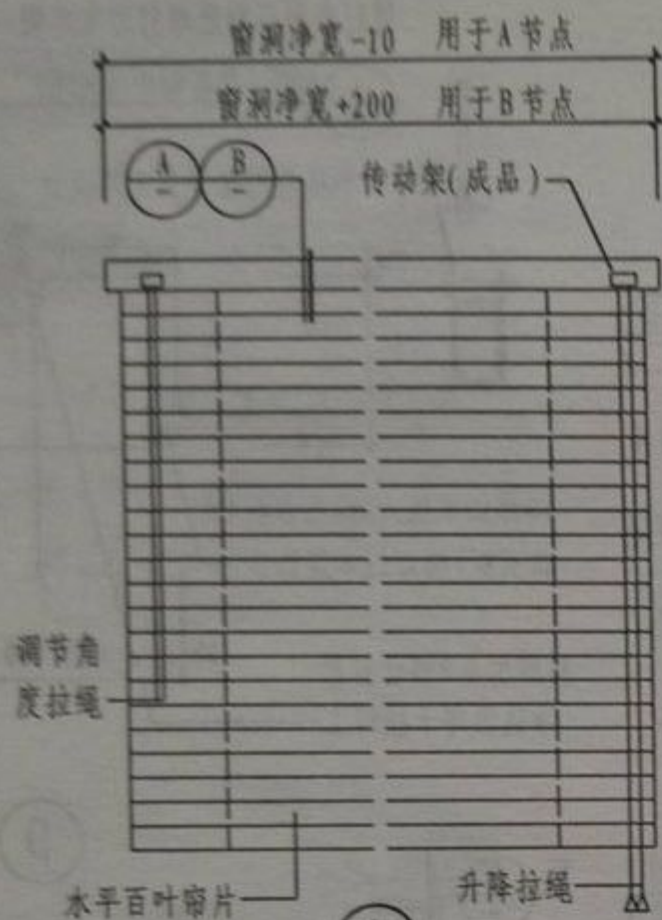


注:

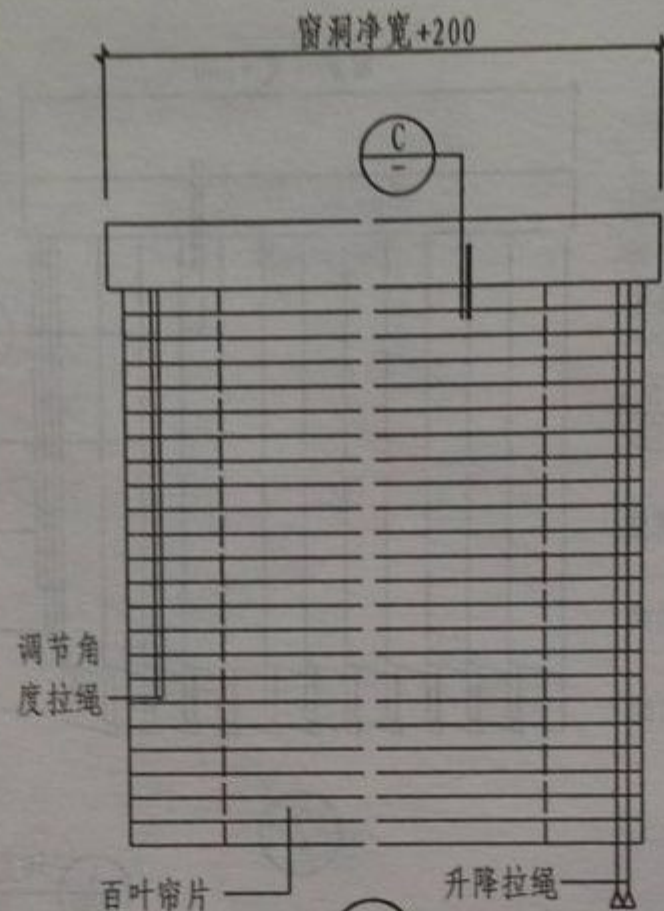
1. 垂直百叶帘片可调节角度,其材质可选用铝合金、塑料、化纤等。
2. 垂直百叶窗帘规格尺寸见单项工程设计。
3. 窗帘盒的导轨挂脚做法及间距按生产厂家要求进行安装施工。
4. B值见单项工程设计。

垂直百叶窗帘盒

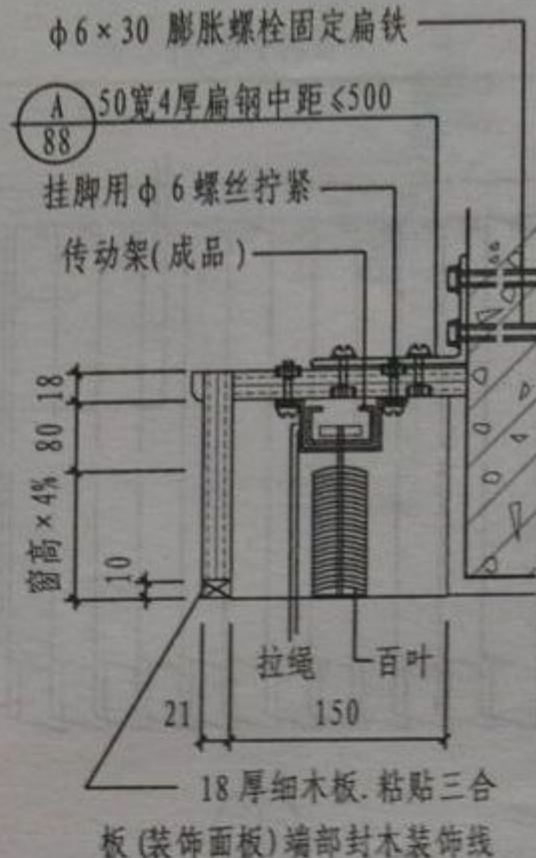
图集号	12J7-1
页次	89



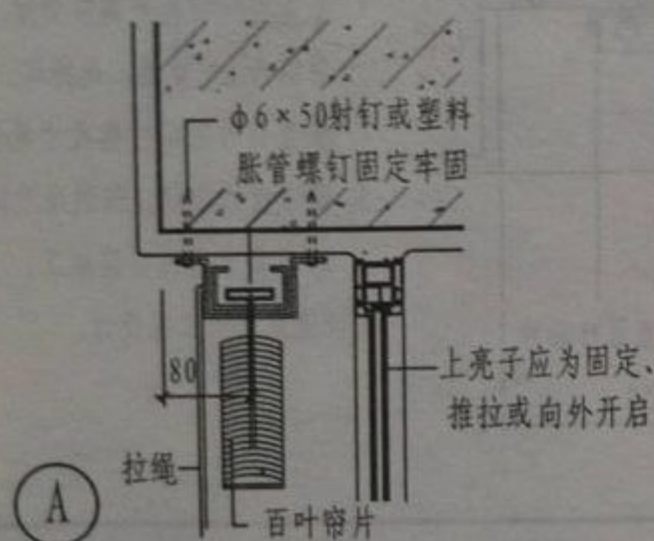
1



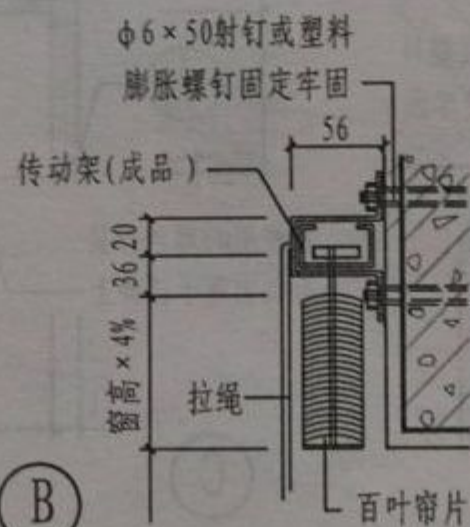
2



C



A



B

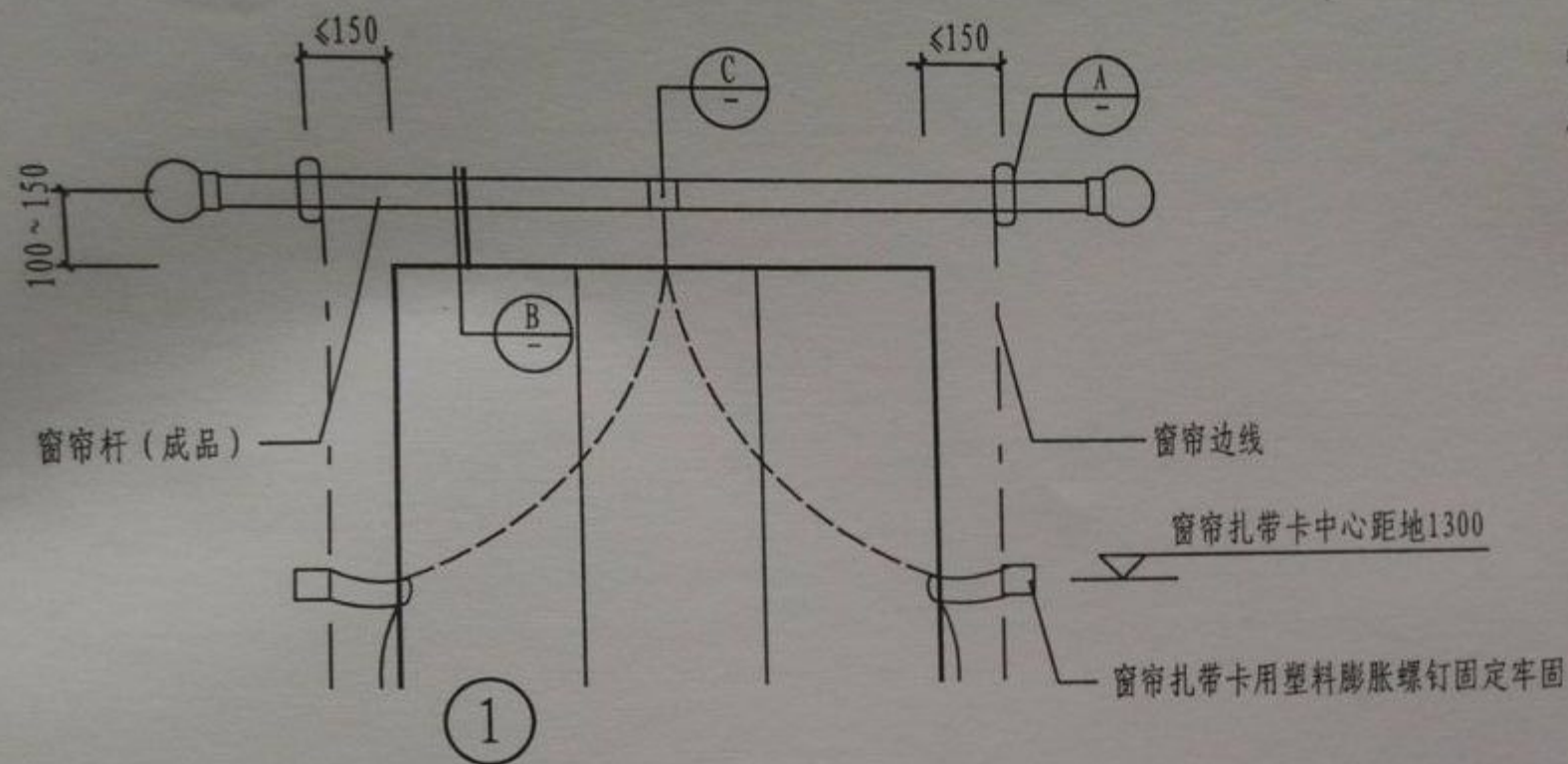
注:

1. 水平百叶帘片可调节角度和自由升降, 其材质可选用铝合金、塑料、化纤等。
2. 水平百叶窗帘规格尺寸见单项工程设计。
3. 窗帘盒的导轨挂脚做法及间距按生产厂家要求进行安装施工。

水平百叶窗帘盒

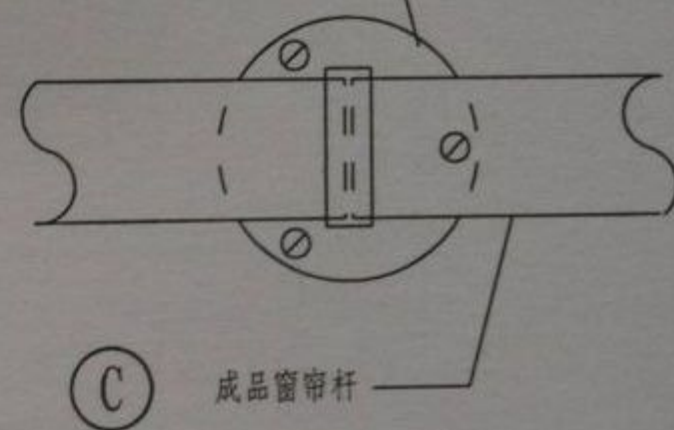
图集号	12J7-1
页次	90

设计
 审核
 制图
 制



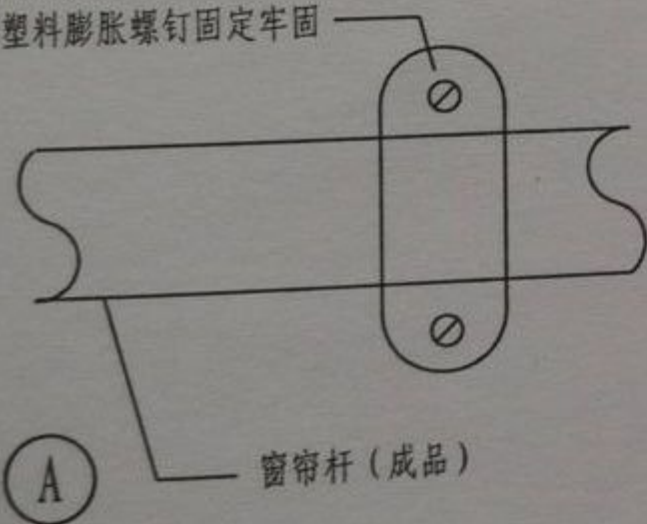
中间卡座(成品)

用塑料膨胀螺钉固定牢固



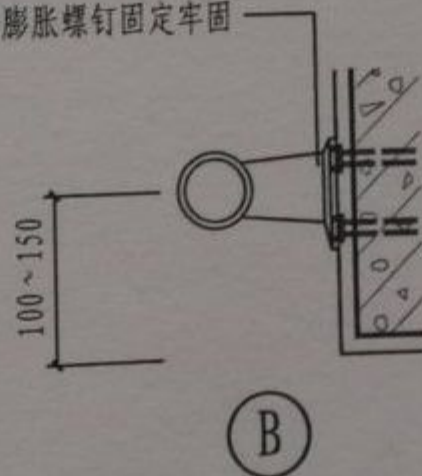
金属卡座(成品)

用塑料膨胀螺钉固定牢固



金属卡座(成品)

用塑料膨胀螺钉固定牢固



注:

1. 成品窗帘杆的材质有不锈钢、铜质、硬杂木、彩铝合金等,见单项工程设计。
2. 窗帘杆的最大长度应根据其材质、断面、安装方式、窗帘重量等由生产厂家确定。
3. 窗帘杆卡座的数量及做法按生产厂家的要求进行设置安装施工。