

内 装 修（墙 面）

DBJT27-99-12

新 12J04-1

新疆昊辰建筑规划设计研究院有限公司

《内装修（墙面）》编审名单

编制组负责人：陈 栩

编制组成员：张恒业 张 媛 刘湘燕 丁 娜 胡志炳 向 洪
刘晓军

审查组组长：孙国城 姚 晓

审查组成员：范 欣 付 晨 王 黎 石 敏 徐 华 王雪涛
胡 峻

编 制 单 位：新疆建筑设计研究院

参 编 单 位：新疆煤炭设计研究院有限责任公司

联 系 电 话：0991-8869192-2220

内 装 修 — 内 墙 面

批准部门:新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅
组编单位:新疆维吾尔自治区建设标准服务中心
编制单位:新疆建筑设计研究院

批准文号:新建标[2013]12号
统一编号:DBJT27—99—12
实行日期:2013年8月1日

编制单位负责人:席建立
编制单位技术负责人:丁俊
技术审定人:孙国斌
设计负责人:陈翔

目 录

目录(一)	01
目录(二)	02
编制说明	03
常用建筑内部装修材料燃烧性能等级划分举例	04

A 墙面(柱面)、墙裙系列

常用内墙涂料说明	A01
一般墙面、墙裙做法	A02
壁纸、壁布说明	A03
面砖说明	A04
壁纸(布)及各种面砖材料柱面、墙面详图	A05
釉面砖、陶砖、瓷砖、柱面、墙面及阴阳角详图	A06
铝塑复合板内墙装修说明	A07
铝塑复合板墙面、墙裙做法	A08
铝合金装饰板墙面、墙裙做法	A09
木饰面墙面、墙裙说明	A10
木墙面、木墙裙做法(一)	A11

木墙面、木墙裙做法(二)	A12
木装修墙面详图	A13
墙、柱贴面-玻璃面层(一)	A14
墙、柱贴面-玻璃面层(二)	A15
墙、柱贴面-玻璃面层(三)	A16
吸音、隔音墙面详图(一)	A17
吸音、隔音墙面详图(二)	A18
吸音、隔音墙面详图(三)	A19
吸音、隔音墙面详图(四)	A20
石材设计说明和施工注意事项(一)	A21
石材设计说明和施工注意事项(二)	A22
石材设计说明和施工注意事项(三)	A23
石材设计说明和施工注意事项(四)	A24
干挂石材墙面(密缝)立面示意图	A25
干挂石材墙面(密缝)节点详图(一)	A26
干挂石材墙面(密缝)节点详图(二)	A27

目录(一)

图集号 新12J04-1

审核	孙国斌	校对	张世忠	设计	陈翔	页次	01
----	-----	----	-----	----	----	----	----

干挂石材墙面消防栓箱节点.....	A28
干挂石材圆柱横剖面.....	A29

B 踢脚板系列

水泥砂浆踢脚板.....	B01
贴面砖踢脚板.....	B02
大理石、花岗岩踢脚板.....	B03
金属、塑料踢脚板.....	B04
成品木踢脚板.....	B05
木装饰线脚(地脚线).....	B06

C 变形缝系列

楼、地面变形缝(一).....	C01
楼、地面变形缝(二).....	C02
楼、地面变形缝(三).....	C03
楼、地面变形缝(四).....	C04
楼、地面变形缝(五).....	C05
楼、地面变形缝(六).....	C06
内墙及顶棚变形缝.....	C07
吊顶变形缝.....	C08

D 筒子板系列

木筒子板(一).....	D01
木筒子板(二).....	D02
木贴脸、木压条.....	D03

金属筒子板(一).....	D04
金属筒子板(二).....	D05
内墙护角(一).....	D06
内墙护角(二).....	D07
扶手式护墙板.....	D08
塑料及金属挂镜线.....	D09
木质及金属挂镜线.....	D10
一般常用木线脚.....	D11
木压条.....	D12
金属压条(一).....	D13
金属压条(二).....	D14
木装饰线脚(天花角线).....	D15
天棚石膏装饰线角.....	D16

目录(二)

图集号 新12J04-1

审核 张世 校对 张世 设计 陈羽 页次 02

编制说明

1 编制依据

1.1 本图集依据新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅“关于开展自治区建筑标准设计编制工作的通知”(新建标函[2011]27号)文进行编制。

1.2 依据的相关标准

《建筑内部装修设计防火规范》(2001年修订版)	GB50222-95
《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

国家及自治区有关的规范、标准、规程

2 适用范围

本图集主要适用于一般标准的办公、学校、商店、餐饮、旅馆等民用建筑内的装修做法,未包括标准较高和专业性较强的做法。

3 主要材料

3.1 各种内装修做法所选用的材料均以国内已生产的产品为主,凡不符合《室内装饰装修材料有害物质限量10项强制性国家标准》的建筑材料均不得采用。

3.2 各种内装修做法所选用的材料的燃烧性能等级均应满足《建筑内部装修设计防火规范》(2001年修订版)GB50222-95的要求。

3.3 部分工业化产品均为建筑装修成品构配件,应满足国家相关规范及行业标准的要求。

4 注意事项

4.1 注明施工安装顺序。

4.2 注明施工工艺要求。

5 施工及验收要求

本图集中各类设施所采用材料类型较多,各类设施的施工质量验收应以《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2001为依据加以严格控制。

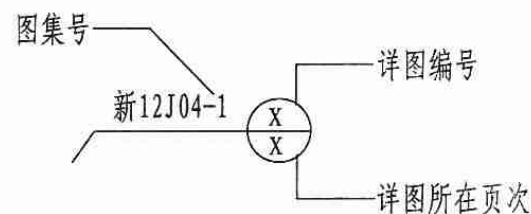
6 其他

当本图集与现行国家、行业、地方规范标准规定不符时,选用者应按现行标准、规范进行调整。

7 尺寸单位

本图集中标注尺寸单位除注明者外均为mm。

8 本图集索引方法



编制说明					图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	陈翔	页次
						03

常用建筑内部装修材料燃烧性能等级划分举例

材料适用范围	级别	材料举例
各 部 位	A	花岗岩、大理石、水磨石、水泥制品、混凝土制品、石膏板、石灰制品、粘土制品、玻璃、瓷砖、马赛克、钢铁、铝、铝合金等
顶 棚 材 料	B1	纸面石膏板、纤维石膏板、水泥刨花板、矿棉装饰吸声板、玻璃棉装饰吸声板、珍珠岩装饰吸声板、难燃胶合板、难燃中密度纤维板、岩棉装饰板、难燃木材、铝箔复合材料、难燃酚醛胶合板、铝箔玻璃钢复合材料等。
墙 面	B1	纸面石膏板、纤维石膏板、水泥刨花板、矿棉板、玻璃棉板、珍珠岩板、难燃胶合板、难燃中密度纤维板、防火塑料装饰板、难燃双面刨花板、多彩涂料、难燃墙纸、难燃墙布、难燃仿花岗岩装饰板、氯氧镁水泥装配式墙板、难燃玻璃钢平板、PVC塑料护墙板、轻质高强复合墙板、阻燃模压木质复合板材、彩色阻燃人造板、难燃玻璃钢等。
	B2	各类天然木材、木质人造板、竹材、纸质装饰板、装饰微薄木贴面板、印刷木纹人造板、塑料贴面装饰板、聚酯装饰板、复塑装饰板、塑纤板、胶合板、塑料壁纸、无纺贴墙布、墙布、复合壁纸、天然材料壁纸、人造革等。
地 面 材 料	B1	硬PVC塑料地板、水泥刨花板、水泥木丝板、氯丁橡胶地板等。
	B2	半硬质PVC塑料地板、PVC卷材地板、木地板、氯纶地毯等。
装 饰 织 物	B1	经阻燃处理的各类难燃织物等。
	B2	纯毛装饰布、纯麻装饰布、经阻燃处理的其他织物等。
其他装饰材料	B1	聚录乙烯塑料、酚醛塑料、聚碳酸酯塑料、聚四氟乙烯塑料、三聚氰胺、脲醛塑料、硅树脂塑料装饰型材、经阻燃处理的各类织物等。另见顶棚材料和墙面材料内中的有关材料
	B2	经阻燃处理的聚乙烯、聚丙烯、聚氨酯、聚苯乙烯、玻璃钢、化纤织物木制品等。

注：1 依据《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-95, 2001年修订版)，其建筑内部装修材料燃烧性能等级，分为A级（不燃性），B1级（难燃性），B2级（可燃性）及B3级（易燃性）。

本表摘自《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-95, 2001年修订版)附录B。

2 安装在轻钢龙骨上燃烧性能达到B1级的纸面石膏板、矿棉吸声板，可作为A级装修材料使用。木质墙面、墙裙内装如不含电气、电线等物体时，宜仅在外表面涂覆防火涂料，当内含电气、电线等物体时，则内、外表面以及相应的木龙骨均应涂覆防火涂料或采用阻燃浸渍处理达到B1级。胶合板表面涂覆一级饰面防火涂料时，可做B1级装修材料使用。

3 饰面型防火涂料的等级应符合现行国家标准《防火涂料防火性能试验方法及等级标准》的有关规定。

常用建筑内部装修材料燃烧性能等级划分举例			图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计
			页次	04

常用内墙涂料说明

1 涂料定义

1.1 涂料：是指借助特定的施工方法涂覆于物体表面，并能很好地粘结形成完整的保护膜的材料，早期使用的涂料，其主要原料是天然油脂和天然树脂，故称为油漆，当用于建筑物的内外墙的表面做装饰或保护时的涂料称为建筑涂料。

2 内墙涂料选用要点

2.1 内墙使用涂料要求：环保、耐洗刷、耐碱、难燃与不燃、美观及防腐蚀、防霉菌等，且涂料中有害物质限量均应满足《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582-2008的标准要求。

2.2 装修质量依据工程性质及涂料品种分为普通、中级、高级三个档次。

2.3 抹灰基层的质量要求，墙面表面平整度用2m直尺和楔形塞尺检查为：普通抹灰 $\leq 5\text{mm}$ ，中级抹灰 $\leq 4\text{mm}$ ，高级抹灰 $\leq 2\text{mm}$ ；顶棚抹灰只要求顺平。涂料施工前，基层含水率、清洁度和PH值应符合《建筑涂料工程施工及验收规范》JGJ/T29-2003的标准要求。

3 常用内墙涂料见表3。

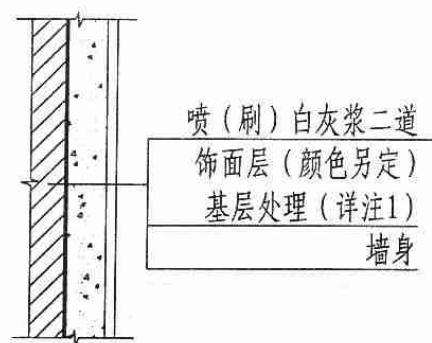
表3 常用内墙涂料表

类 型	面层材料	适 用 范 围	燃烧性能等级
无机类 涂料	白灰浆面层	适用于装饰标准较低的内墙	施涂于A级基材上的无机装饰涂料，可做为A级装修材料使用，施涂于A级基材上，湿涂覆比小于 $1.5\text{kg}/\text{m}^2$ 的有机装饰涂料，可作为B1级装修材料使用。涂料施涂于B1、B2级基材上时，应将涂料连同基材一起按《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95(2001年修订版)附录A的规定确定其燃烧性能等级。
	石膏面层	各种砖混墙面及混凝土砂浆墙面的内墙抹灰和内墙基层找平	
	调和漆面层	常用酚醛调和漆、醇酸调和漆，通用于普通、中、高级装修	
	彩(真)石漆面层	酷似天然石材装饰效果好，适用于高档装修	
有机类 涂料	液体瓷漆	耐碱、酸、耐水性好，阻燃，多用于有擦洗要求内墙	
	乳胶漆面层	经济型涂料，适用于在水泥砂浆、混合砂浆、石膏板、混凝土板、木质胶合板、纤维板等室内基层上进行施工	

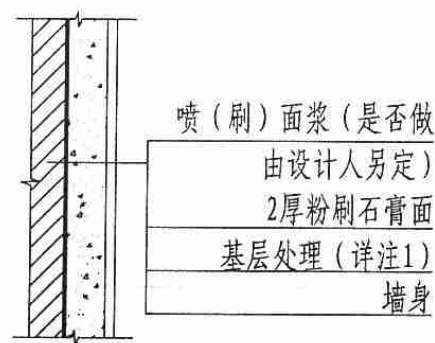
常用内墙涂料说明

图集号 新12J04-1

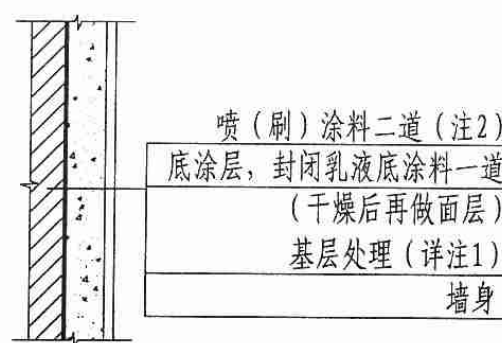
审核 张世 校对 张世 设计 陈翔 页次 A01



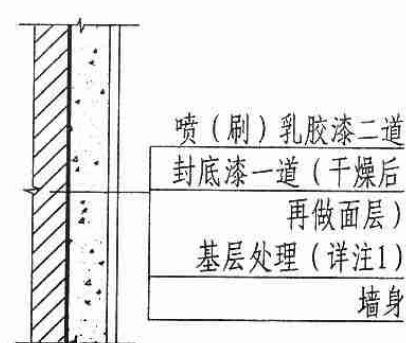
1 白灰浆墙面,墙裙



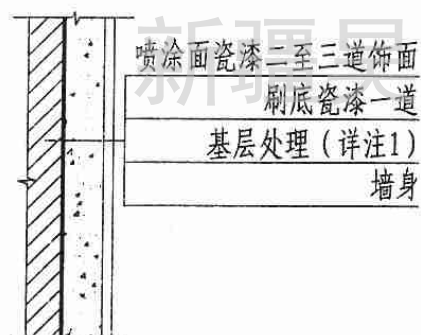
2 粉刷石膏墙面,墙裙



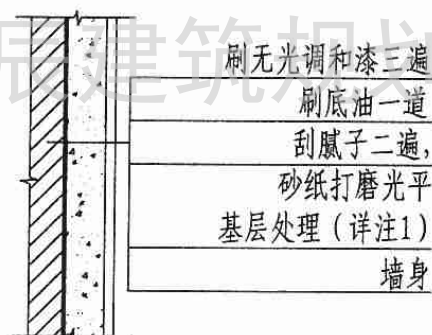
3 涂料墙面,墙裙



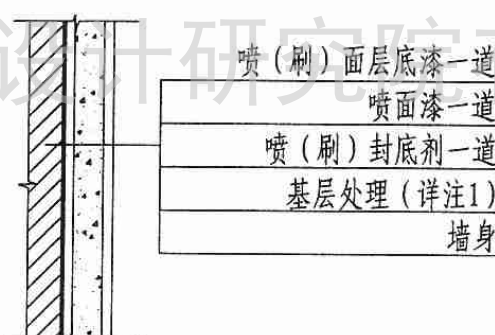
4 乳胶漆墙面,墙裙



5 液体瓷漆墙面,墙裙



6 无光调和漆墙面,墙裙



7 彩(真)石漆墙面,墙裙

注:1 因墙身种类较多,故基层处理亦有所不同。所以选用本图面层做法外,应相应依照墙体之不同,在第A05页配用相应的基面处理。

2 各种面层用料,由设计人另行确定其质量,色彩。

一般墙面、墙裙做法				图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	陈书
				页次	A02

壁纸、壁布说明

1 壁纸、壁布说明

1.1 壁纸分类:

- a. 按材质分: 塑料壁纸、织物壁纸、金属壁纸、装饰壁纸等。
- b. 按功能分: 除有装饰功能外, 还有吸声、防火、保温、防霉、防菌、防潮、抗静电等。
- c. 按花色分: 套色印花压纹、仿锦缎、仿木材、仿石材、仿清水砖及防静电织绒等。

1.2 优点:

- a. 可拭性: 粘贴壁纸的胶合剂附在壁纸的正面, 在粘合剂未干时, 应有可能用湿布或海绵拭去而不留下明显的痕迹。
- b. 可洗性: 壁纸在粘贴后的使用期内可洗涤的性能。

1.3 施工要求:

1.3.1 墙面裱糊应符合的规定详见《住宅装饰装修工程施工规范》GB50237-2001中的规定及要求。

1.3.2 质量要求: 详见《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001

1.3.3 主控项目

1.3.3.1 其单位重量小于300g/m 的纸质、布质壁纸, 当直接粘贴在A级基材上时, 可做B1级装修材料使用。种类、规格、图案、颜色和燃烧性能等级必须符合设计要求及国家现行标准的有关规定。检验方法: 观察; 检查产品合格证书、进场验收记录和性能检测报告。

1.3.3.2 裱糊工程基层处理质量符合以下要求:

- a. 基层腻子应平整、坚实、牢固, 无粉化、起皮和裂缝; 腻子的粘结强度应符合《建筑室内用腻子》JG/T3049 N型的规定。
 - b. 基层表面颜色应一致。
 - c. 裱糊前应用封闭底胶涂刷基层。
- 1.3.3.3裱糊后各副拼接应横平竖直, 拼接处花纹、图案应吻合, 不离缝, 不搭接, 不显拼缝。检验方法: 观察; 拼缝检查距离墙面1.5m处正视, 壁纸、壁布应粘贴牢固, 不得有漏贴、补贴、脱层、空鼓和翘边。

壁纸、壁布说明					图集号	新12J04-1
审核	张	校对	张	设计	页次	A03

面砖说明

2 面砖说明

2.1 面砖类型见表2.1。

表2.1 面砖类型表

分类	特 性	规 格
釉面砖	明亮、光洁色彩、丰富	152×152×3; 100×200×5.5; 150×230×5.5; 200×200×6; 100×300×7
瓷质砖	强度高、防滑、耐磨、防划痕、 美观高雅	200×300×8; 300×300×9; 400×400×9; 500×500×11; 600×600×12
墙砖	色调古朴高雅、背纹深、燕尾槽 构造、粘贴牢固、不宜脱落	240×240×16; 240×115×16; 240×530×16

2.2 施工要求:

2.2.1 施工前,应对进场的面砖全部开箱检查,不同色泽的瓷砖要分别堆放,按操作工艺要求,分层、分段、分部位使用材料,除非设计有要求,否则不可在同一部位使用色泽不同的面砖。

2.2.2 面砖应对厂牌、型号、规格、色泽进行挑选,不得有歪斜、翘曲、空鼓、缺棱、掉角、裂缝等缺陷。砖应平整,边缘棱角整齐,不得缺损,并且表面不得有变色、起碱、污点、砂浆流痕和显著光泽受损处。

2.2.3 按设计要求应采用横平竖直通缝式粘贴施工方法,亦有采用错缝粘贴法,在质量检查时,要检查缝宽、缝直等内容。

2.2.4 凸出物、管线穿过的部位应用整砖套割吻合,突出墙面边缘的厚度应一致。如有水池、镜框等部位施工,应从中心开始,向两边分贴。

2.2.5 施工中如发现有粘贴不密实的面砖,必须及时添灰重贴以免产生空鼓。

2.2.6 施工顺序:先墙面,后地面;墙面由下往上分层粘贴,先粘墙面砖,后粘阴角及阳角,其次粘压顶,最后粘底座阴角。但在分层粘贴程序上,应用分层回旋式粘贴法,即每层釉面砖按横向施工:墙面砖→阴角→墙面砖→阳角→墙面砖等。这种粘贴能使阴阳角紧密牢固,比墙面砖全部贴完以后再贴阴阳角要优越得多,有的粘贴可以不用配件砖。

面砖说明

图集号 新12J04-1

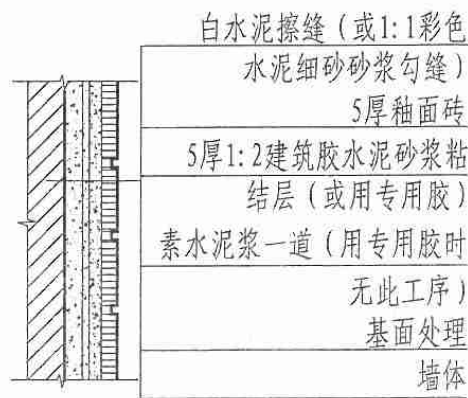
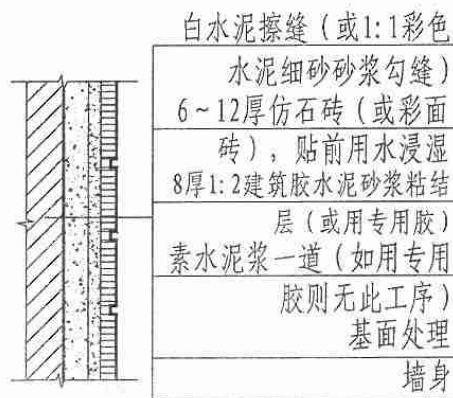
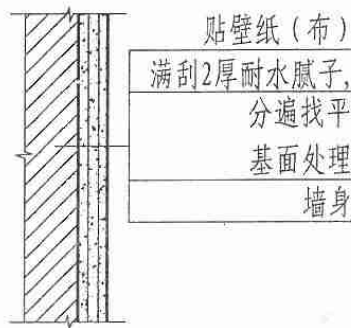
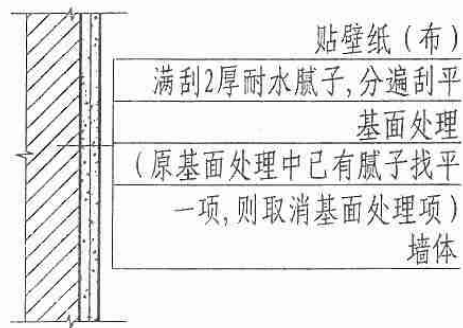
审核 张明

校对 张明

设计 陈明

页次

A04



1 壁纸(布)墙面、墙裙
(用于一般墙体,但不适用大模板墙体)

2 壁纸(布)墙面、墙裙
(用于大模板墙体)

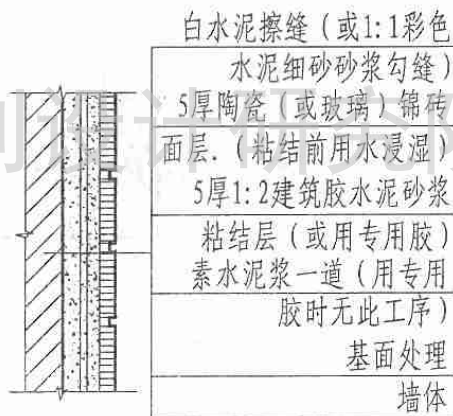
3 仿石砖墙面、釉面砖墙面
及墙裙做法

4 釉面砖(陶瓷砖)墙面
及墙裙做法

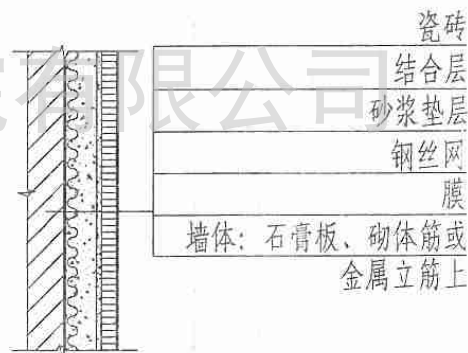
说明:

1. ①③④⑤⑥ 详图基层处理:

- 1.1 砖墙基层:在墙面上用8厚1:3水泥砂浆打底压实抹平。
- 1.2 大模板混凝土基层:在墙面上用聚合物水泥砂浆修补墙面,刮耐水腻子2厚,分遍刮平。
- 1.3 混凝土墙、小型混凝土砌块基层:聚合物水泥砂浆修补墙面,刷界面剂一道再刷一道水泥浆,抹8厚1:3水泥砂浆压实找平。
- 1.4 陶粒混凝土墙:在板面上刷一道界面剂,10厚1:3水泥砂浆压实抹平。
- 1.5 纸面石膏板,板缝处贴50宽涂塑中碱玻璃纤维网格布,在板面上满刷防潮涂料两道(纵横各刷一道),3厚防裂腻子找平,2厚面层耐水腻子刮平。
- 1.6 加气混凝土砌块,条板基层:聚合物水泥砂浆修补墙面,再用水浸湿墙面,刷界面剂一道甩毛,抹8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底,扫毛面层。5厚1:2.5水泥砂浆找平。
- 1.7 陶粒混凝土条板、陶粒石膏条板基层:刷界面剂一道,10厚1:3水泥砂浆压实抹平,满刮2厚耐水腻子,分遍找平。光以上各条板板缝之间及阴阳转角之间均用玻纤网格布盖缝,缝处再用耐水胶泥分两遍刮平,以增强整体刚度。

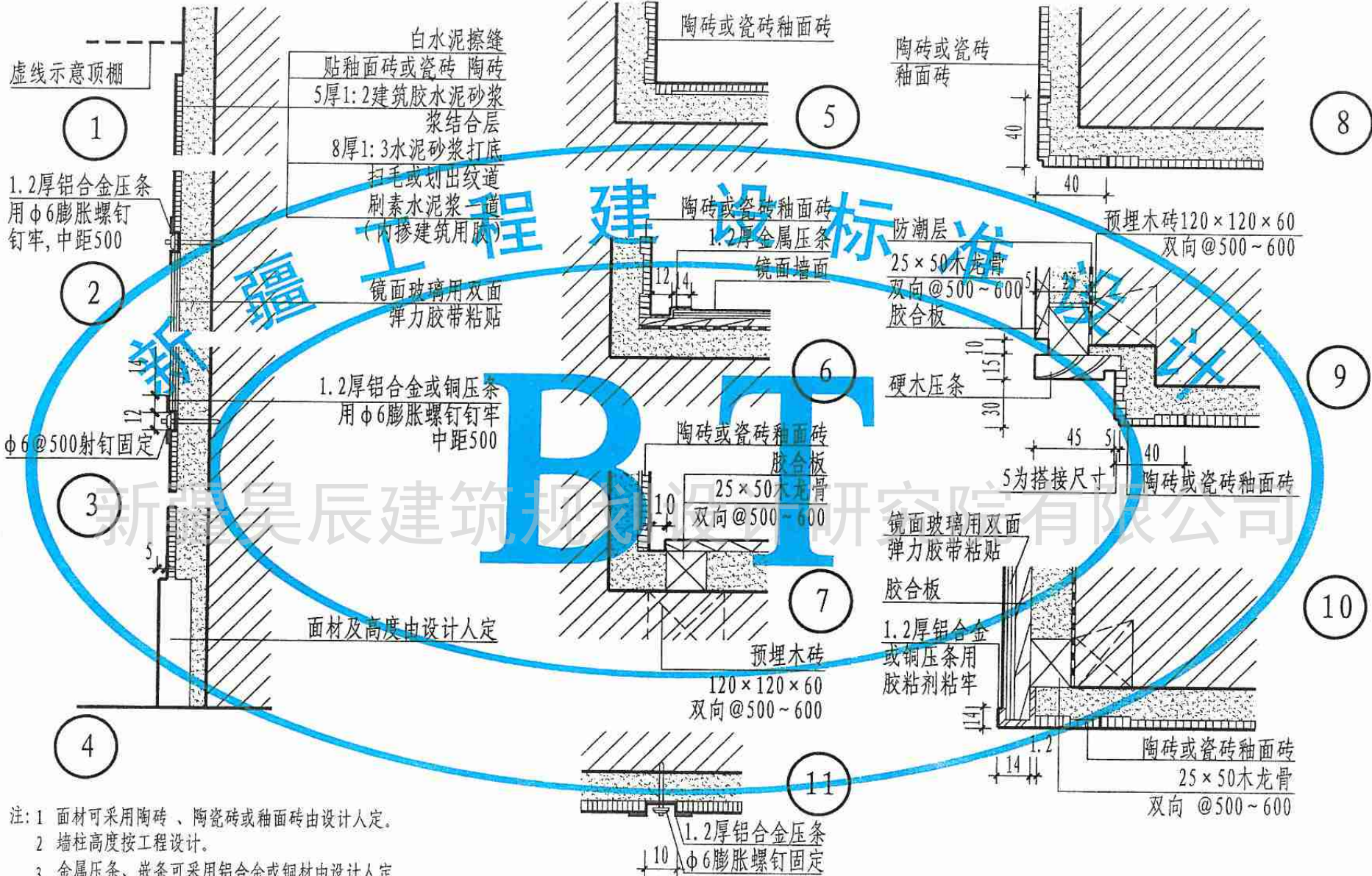


5 锦砖(马赛克)墙面及
墙裙做法



6 釉面砖(陶瓷砖)墙面
适用于浴室墙壁和淋浴间

壁纸(布)及各种面砖材料柱面、墙面详图				图集号	新12J04-1
审核	张斌	校对	张世忠	设计	陈翔
				页次	A05



- 注: 1 面材可采用陶砖、陶瓷砖或釉面砖由设计人定。
 2 墙柱高度按工程设计。
 3 金属压条、嵌条可采用铝合金或铜材由设计人定
 若用钢筋混凝土墙体, 则用 $\phi 6 \sim \phi 8$ 胀管螺钉固定, 中距500。

釉面砖、陶砖、瓷砖、柱面、 墙面及阴阳角详图				图集号	新12J04-1
审核	张	校对	张	设计	陈
				页次	006

铝塑复合板内墙装修说明

1 铝塑复合板特点及用途见表1.1:

表1.1 铝塑复合板特点及用途

产品名称	种类	特点	主要用途
铝塑复合板 (铝塑板)	普通铝 塑板	以铝板为面,以聚乙烯或聚氯乙烯等做芯层或底 层,经过一系列复合的工艺制成。常见的有 铝-塑-铝三层或铝-塑双层复合板。内墙板有隔 音好、防水好、表面处理多样化等特点。	适用于室内墙面 柱面和门面

2 铝塑复合板施工要点

2.1墙面有预埋钢筋连接固定法。

2.2墙面无预埋钢筋连接固定法。

2.3竖向龙骨安装,上端在圈梁处用固定件与混凝土圈梁固定,下端用固定
件与地面固定,经进行垂直度及平面位置调整后,上下端固定点紧固,并将
中间固定点用连接件固定。

2.4在竖向龙骨安装检验完毕后,横向龙骨与竖向龙骨焊接固定,焊接仅在
上下边处。

2.5划出龙骨挂件位置,用自攻螺钉将挂件固定于龙骨上,并保证龙骨上挂
件与板上挂件位置相吻合。

2.6待龙骨、挂件全部安装完毕后,全面检查固定件的规格,连接方式和牢
固性及龙骨整体垂直度、平整度。无防腐处理的钢件及破损的镀锌层要刷二
道防锈漆进行防腐处理。

2.7必须提前对已完成的钢龙骨挂件、机电项目、预埋件进行隐蔽验收,然
后方可进行踢脚和挂板安装。

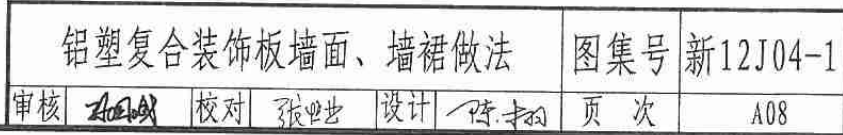
2.8墙面板安装应先对消火栓、配电箱门、门套,附墙柱等处进行安装,然
后进行大面积墙面安装。

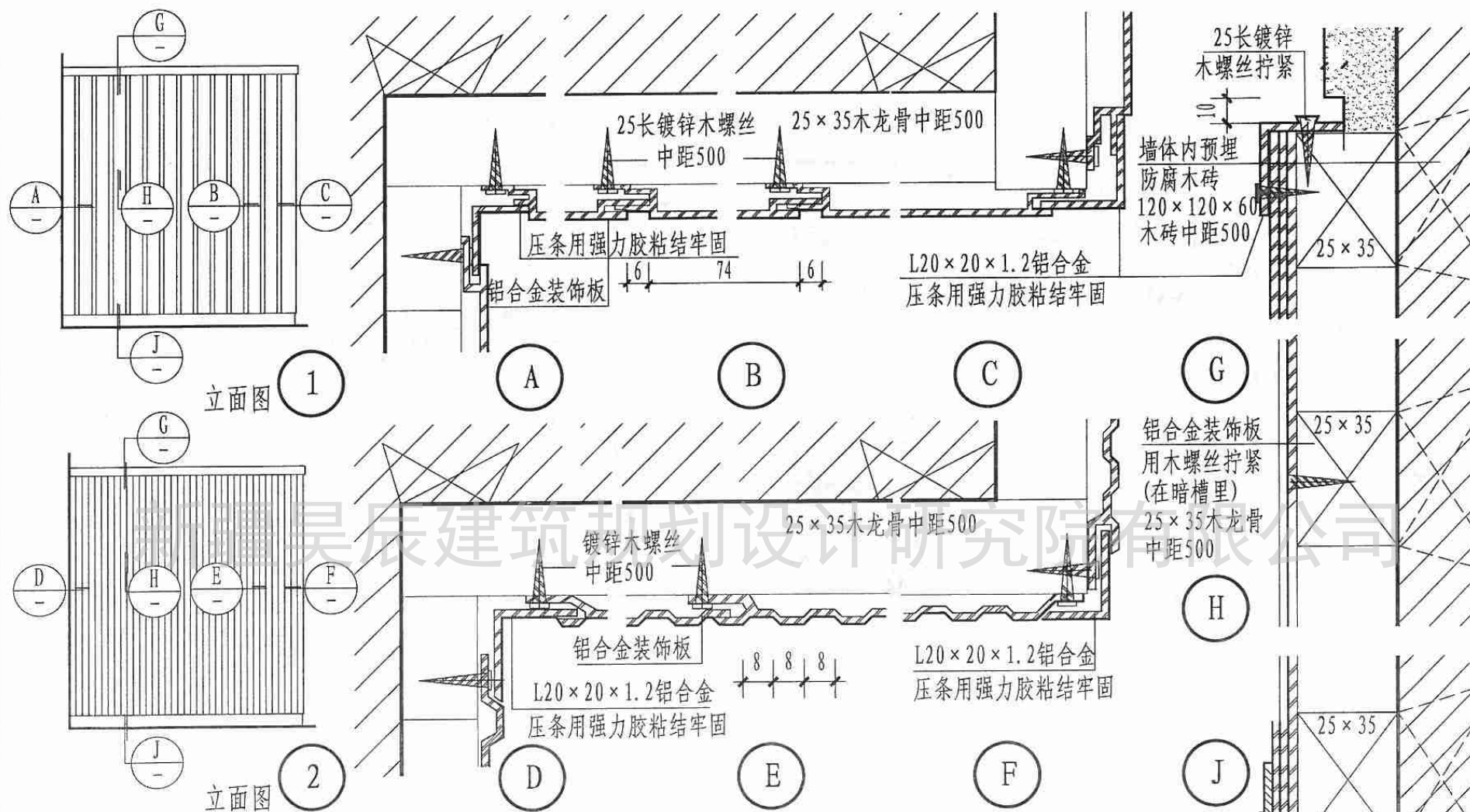
2.9一个区域内的板安装完毕后,及时组织验收,并采取成品保护措施。

2.10若墙面为混凝土,竖向龙骨按1m间隔与墙面固定,固定方式同圈梁处。
挑空墙面及梁侧面板安装,需使用与强梁固定连接的钢架固定竖向龙骨。

2.11铝板上开孔洞,因其尺寸及位置不能核准确认,均需在现场利用机具开
空洞。

铝塑复合板内墙装修说明					图集号	新12J04-1
审核	张	校对	张	设计	陈	页次
						A07





- 注：1 铝合金装饰板墙面、墙裙、柱面高度由设计人定。适用于室内墙、柱、顶棚、吊顶等，耐锈蚀、为不燃材料，其燃烧性能等级可达到A级。
- 2 铝合金装饰板表面处理氧化着色在加工订货时由设计人定
- 3 图中铝合金装饰板，均由工厂生产的定型板材组装。本图以砖墙内预埋木砖方法。固定木龙骨(刷防火涂料)。若遇钢筋混凝土墙体时，则改用胀管螺钉($\phi 6 \sim \phi 8$)固定，中距500。若加砌混凝土、陶粒混凝土墙体时，详后面的固定件详图。
- 4 木龙骨上涂覆一级饰面型防火涂料或采用阻燃浸渍处理达到B1级。

铝合金装饰板墙面、墙裙做法				图集号	新12J04-1
审核	张世忠	校对	张世忠	设计	陈书明
				页次	A09

木饰面墙面、墙裙说明

1 常用木材

1.1 胶合板：多层（3层或3层以上，一般为奇数）单板组合并使相邻单板的纤维方向垂直胶合而成的一种木质人造板。胶合板具有幅面大、变形小、不易翘曲、横纹抗拉强度大、施工应用方便等特点。由于制作胶合板要使用大径级的优等原木作为单板的原料，随着森林资源，尤其是珍贵的天然林资源的紧缺，加之制作胶合板时原材料的利用率较低，因此胶合板的应用发展受一定的约束与限制。

1.2 细木工板：由木条或木块组成板芯，两面贴平板或胶合板的一种人造板，是具有实木板芯的胶合板。

1.3 刨花板：是将木材加工剩余物、采伐剩余物、小径木或非木材植物纤维原料加工成刨花，然后加胶压制成的人造板材。是代替木材、胶合板的优质人造板材之一。

1.4 纤维板：以木本植物纤维或非木本植物纤维为原料经施胶、加热、加压而制成的人造板，是人造板的主要品种，也是代替木材、胶合板的较好的人造板之一。

2 木饰墙面、墙裙制作安装应符合下列规定：

2.1 制作安装前应检查基层的垂直度和平整度，有防潮要求的应进行防潮处理。

2.2 按设计要求弹出标高、控制线、分格线。打孔安装木砖或木

楔，深度应不小于40mm，木砖或木楔应做防腐处理。

2.3 龙骨间距应符合设计要求。当设计无要求时：横向间距宜为300mm，竖向间距宜为400mm。龙骨与木砖或木楔连接应牢固。龙骨、木质基层板应进行防火处理。

2.4 饰面板安装前应进行选配，颜色、木纹对接应自然谐调。

2.5 饰面板固定应采用射钉或胶粘接，接缝应在龙骨上，接缝应平整。

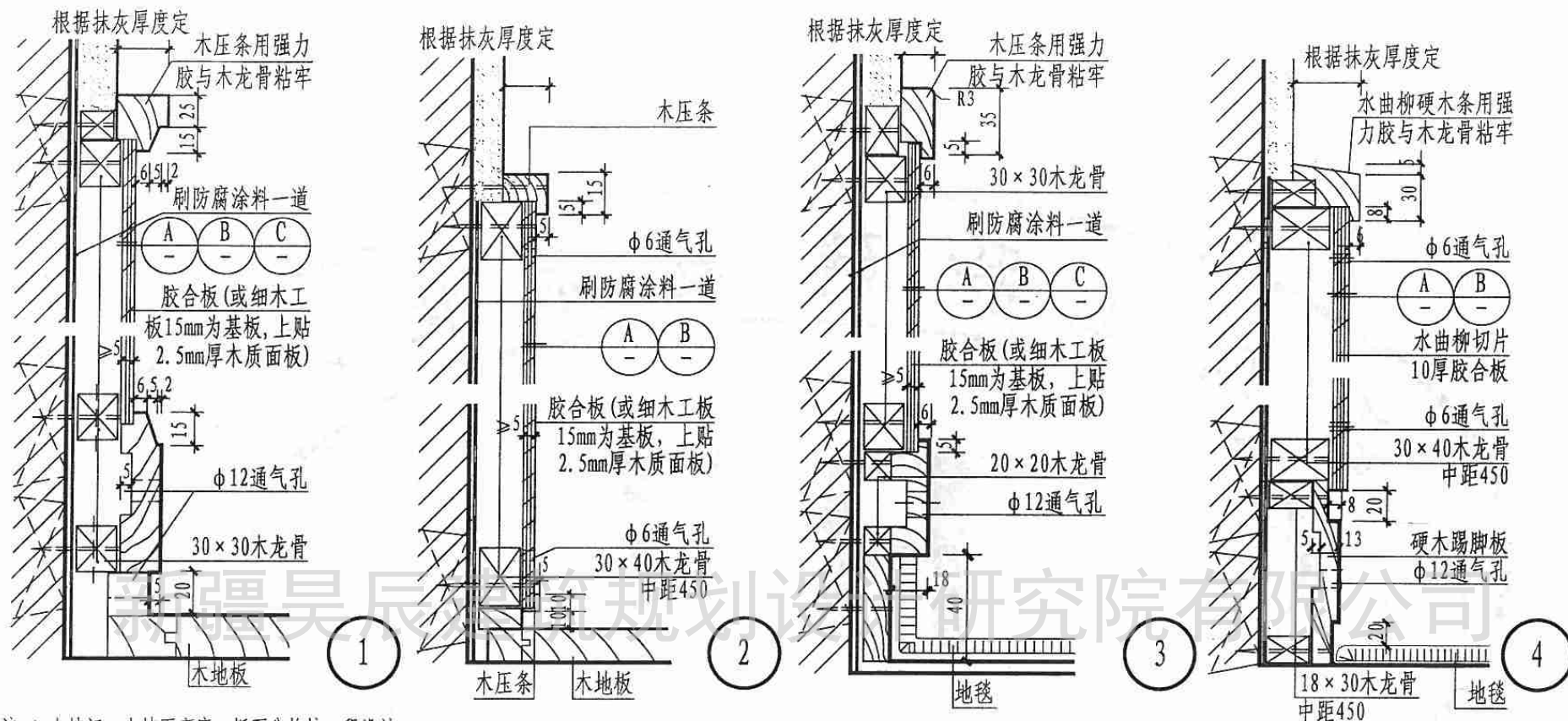
2.6 镶接式木饰面墙可用射钉从凹榫边倾斜射入。安装第一块时必须校对竖向控制线。

2.7 安装封边收口线时应采用射钉固定，钉的位置应在线条的凹槽处或背视线的一侧。

2.7.1 放线：按所选用的墙裙板的规格在墙面上预划线，将木条截成划线尺寸，固定在划线位置，用冲击钻连同木条一起在墙面钻出6mm的孔，然后用6mm塑料膨胀螺栓固定，再将木线粘钉在木条上。

2.7.2 将墙裙板和分隔木线按顺序插进脚线。粘钉分隔木线，企口式可直接插装。企槽式插一块裙板及一块分格线，然后再封顶木线上涂胶粘钉；台阶式和平板式（30-60cm宽）采取插好裙板封顶，然后涂胶粘剂钉分隔木线，最后涂胶封钉口、补漆，将挤出的胶料擦净。分隔木线钉待固化后可以拔掉。

木饰面墙面、墙裙说明					图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	陈永	页次
						A10



注:1 木墙裙、木墙面高度、板面分格按工程设计。

2 预埋防腐□型木砖120×120×40, 主龙骨中距450左右, 次龙骨中距450~600(按木龙骨板分格需要决定主次龙骨方向), 木龙骨按24×30下料, 垫木按具体情况下料。

3 混凝土墙亦可用射钉固定木龙骨或钻孔下木楔。

4 夹板材种, 油漆及颜色由设计人定。楼、地面做法按工程设计。

5 面材亦可改用塑料贴面或防火贴面板由设计人定。

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。

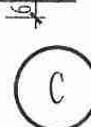
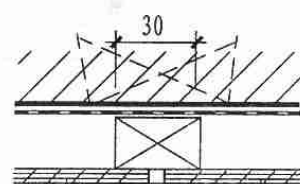
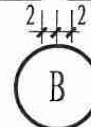
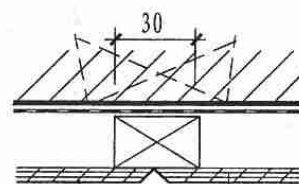
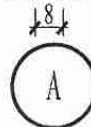
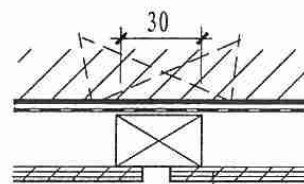
7 铺设木板时在一定的位置应留有适当的缝隙(以防木板遇潮湿起膨胀变化)。

8 饰面板材料常用有樱桃木、胡桃木、榉木、枫木、影木、水曲柳等。

9 木龙骨及木质基层板均做防火处理, 达到B1级。

10 面板之间缝隙可由设计人员定。

11 如外墙室内或厨房等易受潮部位, 把防腐涂料改为聚氨酯防水层, 其它不变。



胶合板(或细木工板) 15mm为基板, 上贴 2.5mm厚木质面板

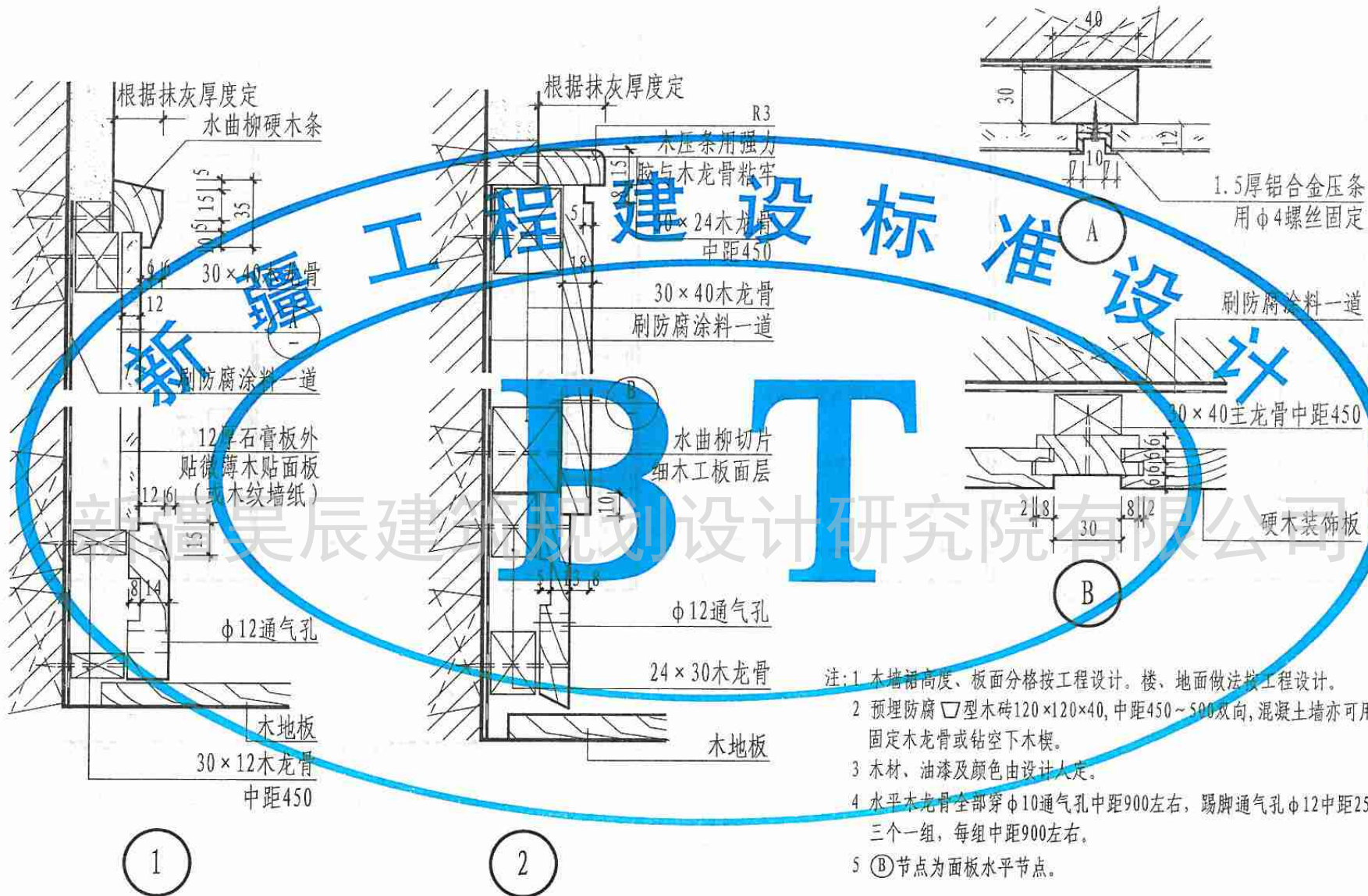
胶合板(或细木工板) 15mm为基板, 上贴 2.5mm厚木质面板

木墙面、木墙裙做法(一)

图集号 新12J04-1

审核 张世 校对 张世 设计 陈羽

页次 A11



木墙面、木墙裙做法 (二)

图集号 新12J04-1

审核

张世

校对

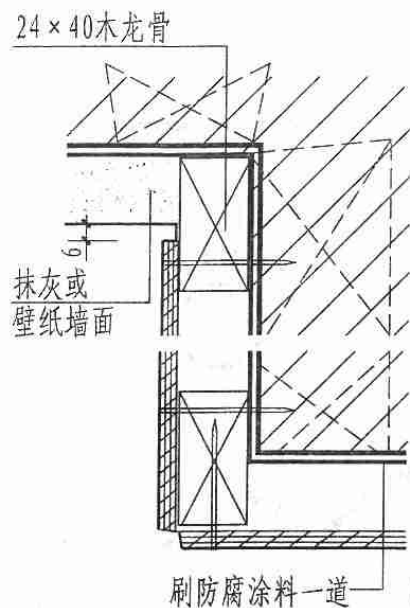
张世

设计

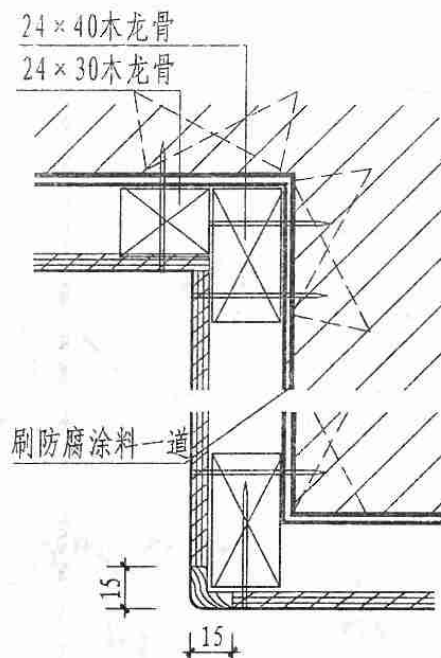
陈翔

页次

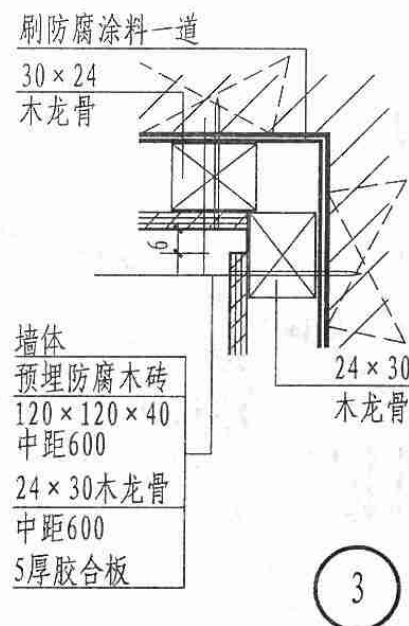
A12



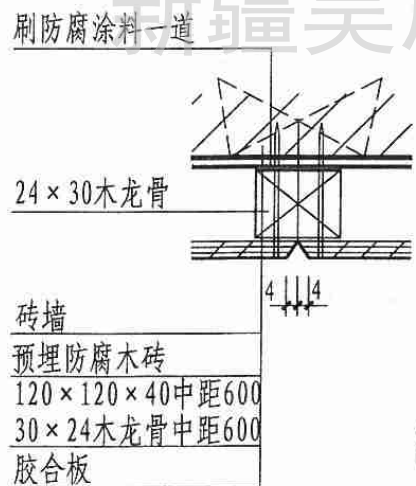
1



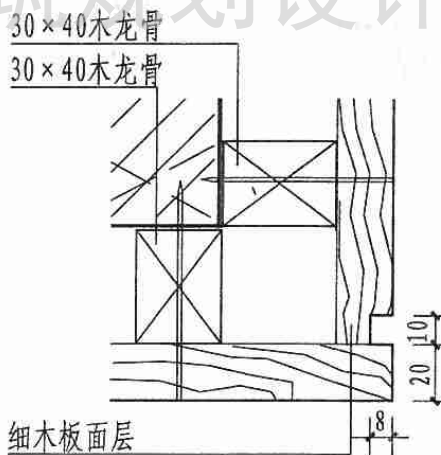
2



3



4

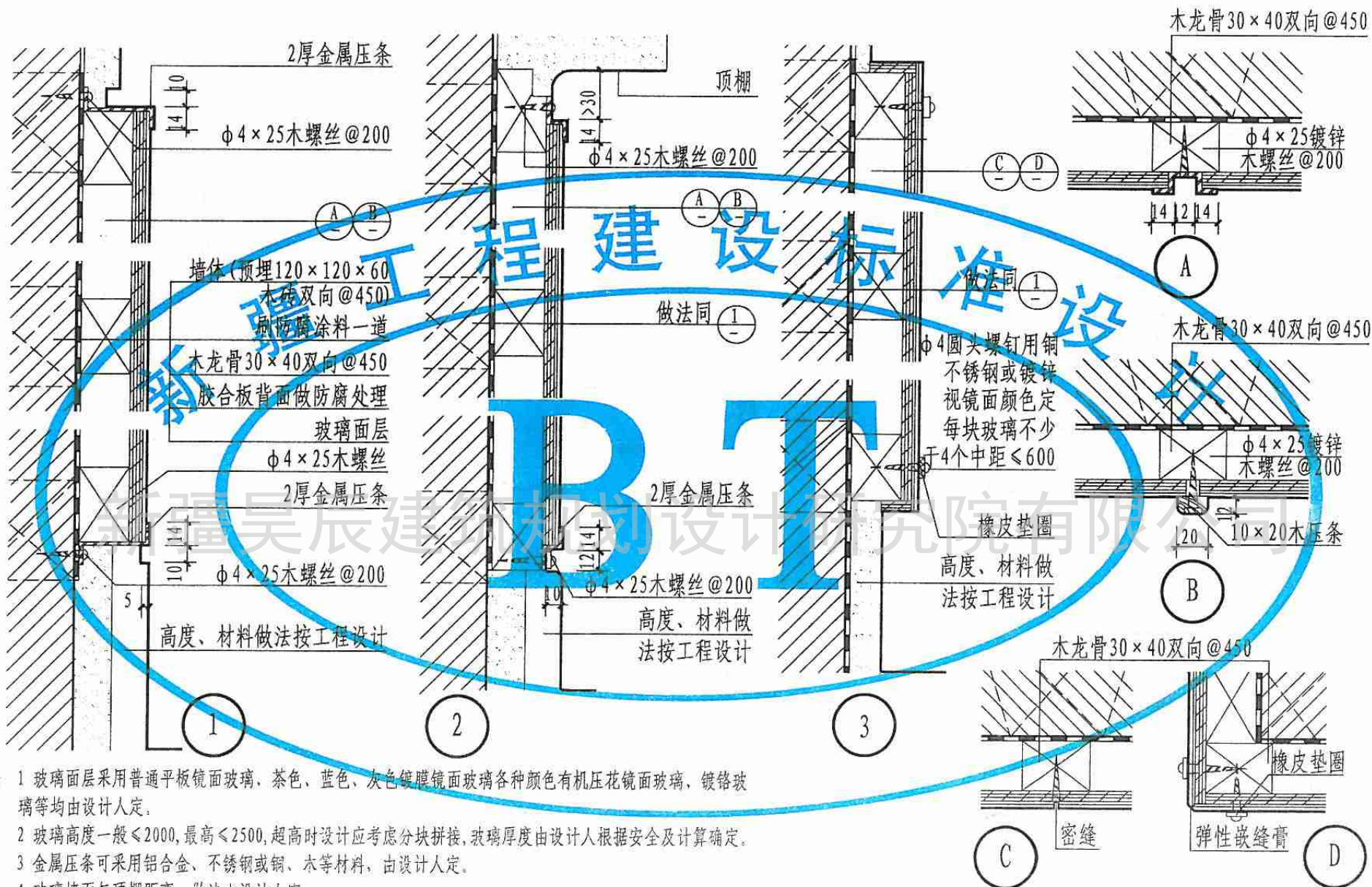


5

注:1 木装修墙面, 面料品种及油漆颜色由设计人定。
2 墙内预埋120×120×40防腐木砖, 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)。

新疆昊辰建筑规划设计研究院有限公司

木装修墙面详图				图集号	新12J04-1
审核	张	校对	张	设计	陈
				页次	A13



- 注：1 玻璃面层采用普通平板镜面玻璃，茶色、蓝色、灰色镀膜镜面玻璃各种颜色有机压花镜面玻璃，镀铬玻璃等均由设计人定。
- 2 玻璃高度一般≤2000，最高≤2500，超高时设计应考虑分块拼接，玻璃厚度由设计人根据安全及计算确定。
- 3 金属压条可采用铝合金、不锈钢或铜、木等材料，由设计人定。
- 4 玻璃墙面与顶棚距离、做法由设计人定。
- 5 混凝土墙体可采用射钉固定龙骨。6. 当踢脚为石质材料时在顶部钻 $\phi 10$ 通气孔中距900。7. 各木质材料基层、龙骨等均刷一级饰面型防火涂料或采用阻燃浸渍处理达到B1级。

墙、柱贴面-玻璃面层（一）

图集号 新12J04-1

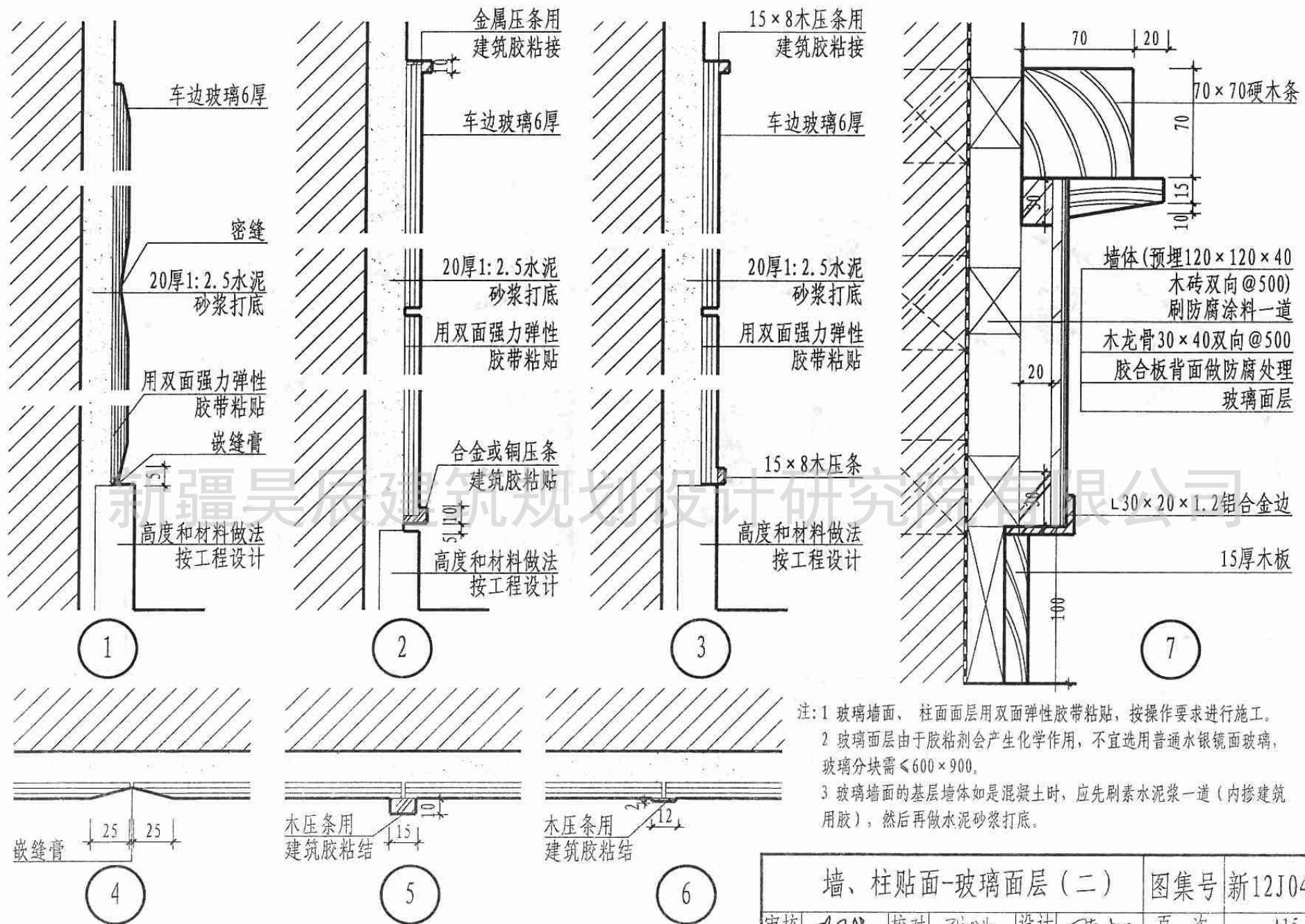
审核 张成

校对 张世

设计 陈书

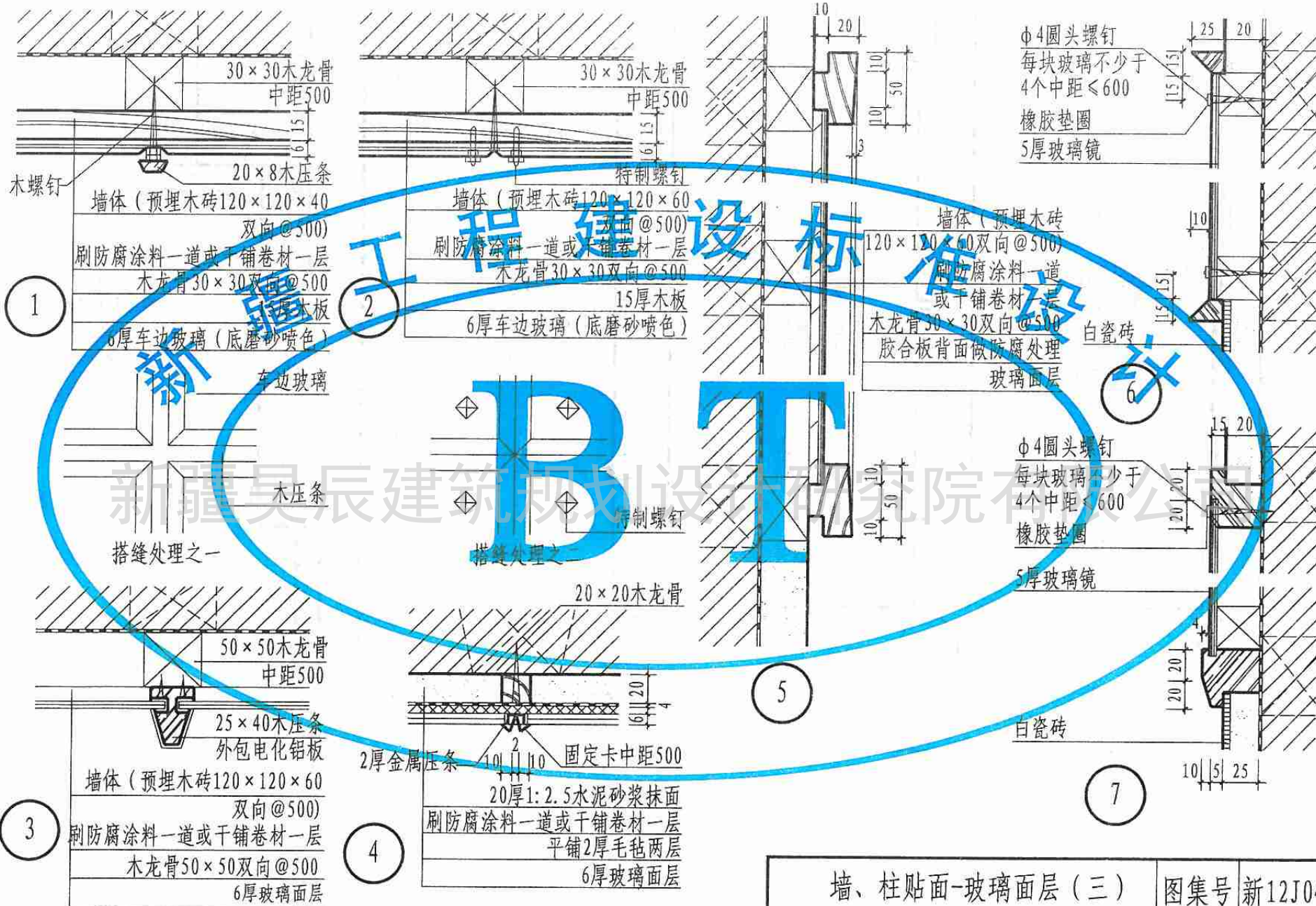
页次

A14



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,玻璃分块需≤600×900。
 3 玻璃墙面的基层墙体如是混凝土时,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。

墙、柱贴面-玻璃面层(二)				图集号	新12J04-1
审核	张明	校对	张明	设计	陈永
				页次	A15



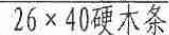
墙、柱贴面-玻璃面层(三)

图集号 新12J04-1

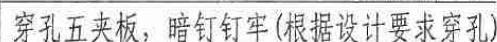
审核 张世 校对 张世 设计 陈羽 页次 A16



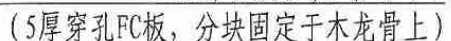
1



2



3



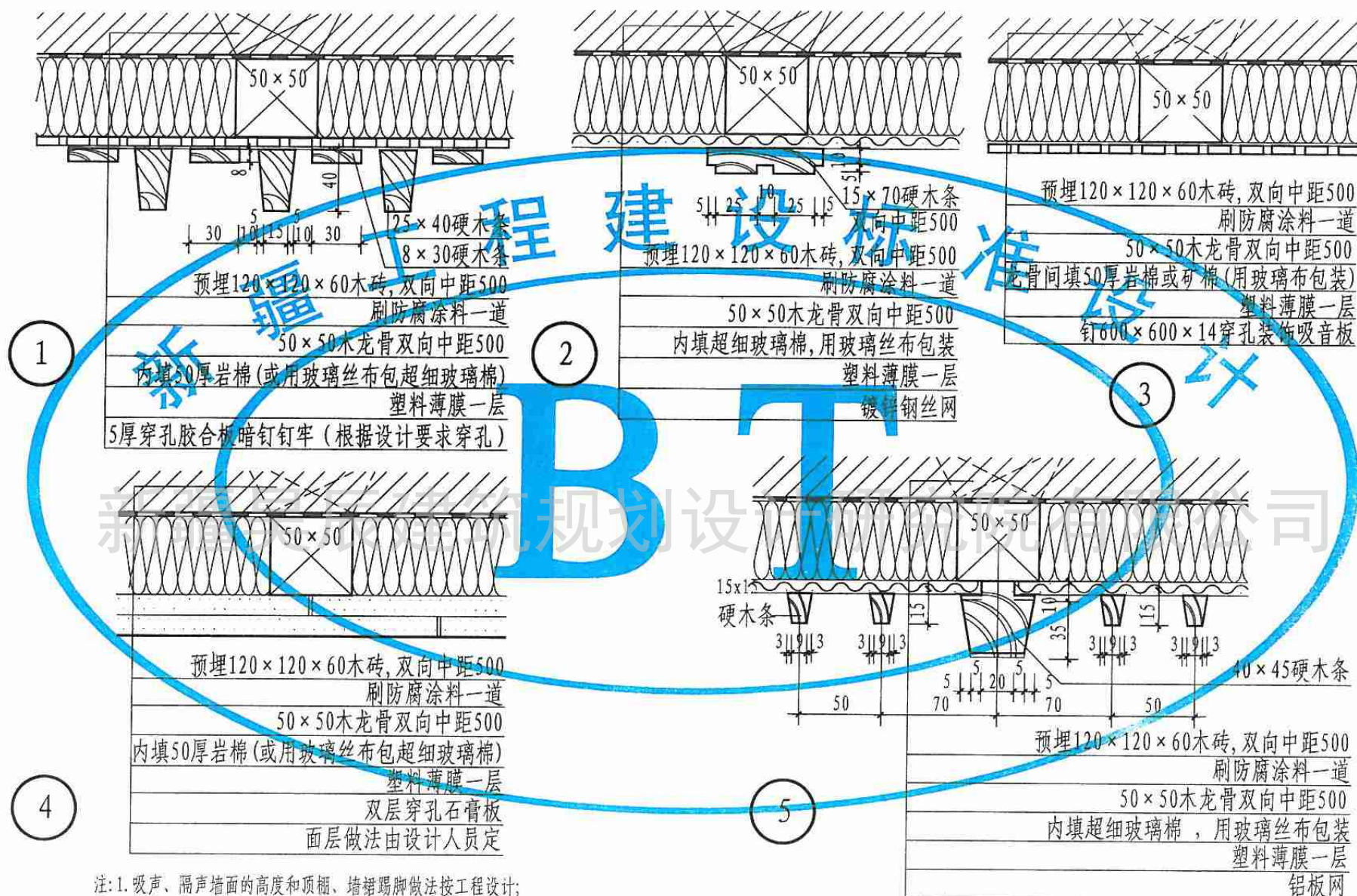
4



5

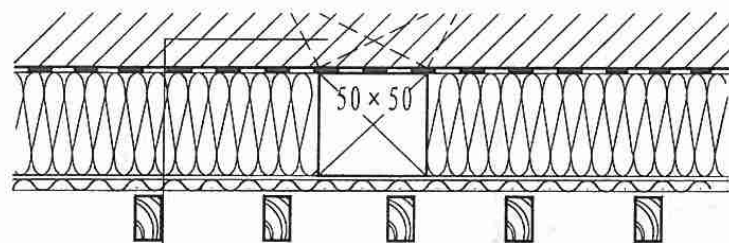
5 图中胶合板均为5厚胶合板。铝板网均为1厚,孔眼5,节距12.5的规格。

A17



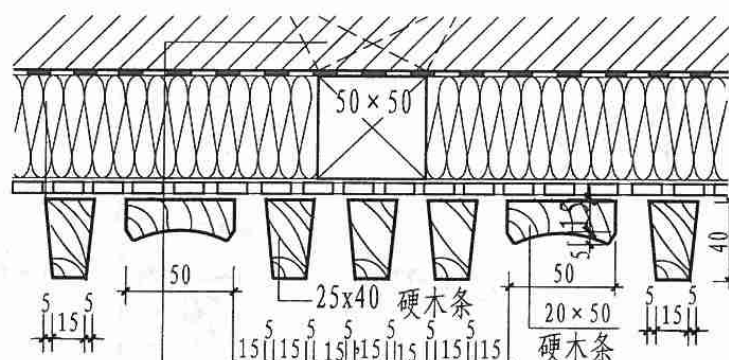
- 注:1. 吸声、隔音墙面的高度和顶棚、墙裙踢脚做法按工程设计;
2. 木砖、木龙骨均应做防腐处理;
3. 本图以砖墙内予埋木砖方法固定木龙骨。若遇钢筋混凝土墙体时,则改用胀管螺钉(φ6~φ8)固定,中距500;
4. 图中胶合板均为5厚胶合板。铝板网 均为1厚、孔眼5、节距12.5的规格。

吸音、隔音墙面详图(二)				图集号	新12J04-1
审核	张	校对	张	设计	陈
				页次	A18



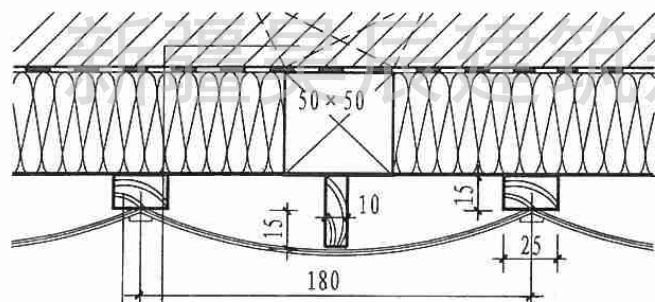
预埋120×120×60木砖,双向中距500
刷防腐涂料一道
50×50木龙骨双向中距500
内填超细玻璃棉,用玻璃丝布包装
镀锌钢丝网
硬木条中距600

1



预埋120×120×60木砖,双向中距500
刷防腐涂料一道
50×50木龙骨双向中距500
内填超细玻璃棉,用玻璃丝布包装
穿孔胶合板暗钉钉牢(根据设计要求穿孔)

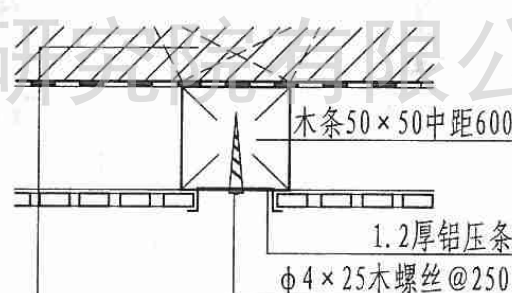
2



织物先缝上小木条再向上钉

预埋120×120×60木砖,双向中距500
刷防腐涂料一道
50×50木龙骨双向中距500
内填超细玻璃棉,用玻璃丝布包装
装饰性阻燃透声织物用装饰钉钉于小龙骨上

3



木条50×50中距600
1.2厚铝压条
φ4×25木螺丝@250
预埋120×120×60木砖,双向中距500
刷防腐涂料一道
50×50木龙骨双向中距500
10厚穿孔防水石膏板或植物纤维吸音板

4

注:1 本图以砖墙内预埋木砖方法固定木龙骨。若遇钢筋混凝土墙体时,则改用胀管螺钉(φ6~φ8)固定,中距500。

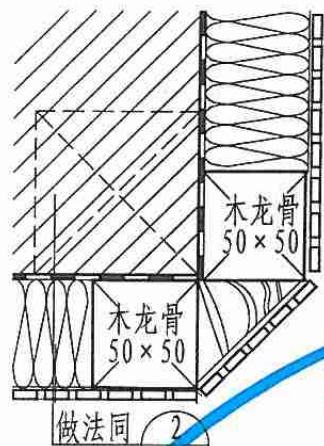
2 图中胶合板均为5厚胶合板。镀锌钢丝网均为1厚、孔眼5、节距12.5的规格。

吸音、隔音墙面详图(三)

图集号 新12J04-1

审核 张世 校对 张世 设计 陈书

页次 A19

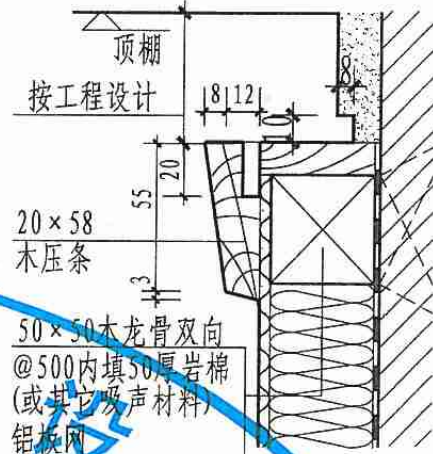


50×50木龙骨双向
@500内填50厚岩棉
(或其它吸声材料)
穿孔胶合板,暗钉钉牢
(根据设计要求穿孔)
刷清漆,中等做法

50×50木龙骨双向
@500内填50厚岩棉
(或其它吸声材料)
穿孔胶合板,暗钉钉牢
(根据设计要求穿孔)
刷清漆,中等做法

50×50木龙骨双向
@500内填50厚岩棉
(或其它吸声材料)
双层石膏吸音板分
两层错缝钉
面层由设计人员定

50×50木龙骨双向
@500内填50厚岩棉
(或其它吸声材料)
双层石膏吸音板
两层错缝钉
面层由设计人员定



50×50木龙骨双向
@500内填50厚岩棉
(或其它吸声材料)
铝板网

15×30
木压条
墙裙或踢脚

35×50木龙骨双向
@500内填50厚岩棉
(或其它吸声材料)
穿孔五夹板,暗钉钉牢
(根据设计要求穿孔)
刷清漆,中等做法

- 注: 1 吸声、隔声墙面的高度和顶棚、墙裙踢脚做法按工程设计。
2 木砖、木龙骨均应做防腐处理;墙身防潮刷防腐涂料一道或干铺油毡一层
墙体预埋120×120×60木砖。
3 本图以砖墙内予埋木砖方法固定木龙骨,若遇钢筋混凝土墙体时,则改用
胀管螺钉(φ6~φ8)固定,中距500。
4 图中胶合板均为5厚胶合板,刷清漆,中等做法;铝板网均为1厚、孔眼5、
节距12.5的规格。

吸音、隔音墙面详图(四)

图集号 新12J04-1

审核 张世

校对 张世

设计 陈羽

页次

A20

石材设计说明和施工注意事项

1 设计依据

- 1.1 《建筑结构荷载规范》GB50009-2010
- 1.2 《钢结构设计规范》GB50017-2003
- 1.3 《建筑抗震设计规范》GB50011-2010
- 1.4 《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ133-2001 J133-2001

注：1.4项为参照执行。

2 材料

2.1 石材：

2.1.1 可选择花岗岩或大理石作饰面材料，所选用石材必须质地密实。

2.1.2 石材应符合现行国家标准《建筑材料放射性核限量》

GB6566-2001A类装修材料的要求。

2.1.3 石材加工应符合现行国家和建筑行业标准《天然花岗岩建筑板材》GB/T18601-2001、《天然大理石建筑板材》JC/T79-2001，板材的尺寸允许偏差应达到国家标准中优等品的要求。

2.2 钢材：

2.2.1 型钢均采用Q235-B级钢。立柱宜选用槽钢，应用连接件与埋件固定在土建承重结构上，横梁宜选用角钢。

2.2.2 焊条：焊条应符合《钢筋焊接验收规范》JGJ18的要求。

2.3 填缝胶：

应采用环氧树脂AB型：嵌缝胶符合国家建材行业标准《干挂石材幕墙用环氧树脂胶粘剂》JC887-2001的要求。

所选用的填缝胶必须是石材专业胶粘剂，以防止胶体对石材产生“油渍”污染，施工前在工地可作试验。

2.4 不锈钢干挂件和锚固件：

2.4.1 不锈钢材的技术要求应符合现行国家标准《不锈钢冷轧钢板》（GB/T3280）或《不锈钢热轧钢板》（GB/T4237）的规定。

2.4.2 不锈钢干挂件受力托板厚度 $\geq 4\text{mm}$ ，并按有关规范进行截面验算。

3 钢骨架的施工要求

3.1 钢立柱宜选用槽钢，以方便横梁的焊接，同时也可避免角钢容易扭曲的缺陷。钢立柱必须与土建承重结构固定，预埋件满足承载力要求。预埋件若为后置埋件，应满足设计要求；轻质隔墙上梁高大于100的钢筋混凝土封闭圈梁（C20混凝土）可以作为钢立柱的侧向稳定支承点，立柱长细比不应大于150。

3.2 钢立柱的间距宜与石材墙面竖向分缝位置相一致，并在同一工程中尽量能一致，以方便钢横梁的加工制作，同时也能减少石材的规格。

3.3 钢立柱的施工应根据现场测量放线定位施工，一般先施工同一墙面的两端立柱，检验合格后再拉通线，然后顺序安装中间立柱。

石材设计说明和施工注意事项（一）				图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	陈羽
				页次	A21

- 3.4 钢立柱全高垂直允许偏差 $\leq 2\text{mm}$ （双向）。
- 3.5 钢横梁可采用角钢或槽钢，横梁断面不宜小于 $\angle 40 \times 4$ ，横梁两端与钢立柱焊接，横梁挠度应 $\leq L/400$ 。
- 3.6 钢横梁上安装不锈钢干挂件的螺孔应按设计尺寸预先用台钻钻孔，不得在现场用电焊烧孔。
- 3.7 钢骨架的焊接均为构造单边焊接，焊缝高度为 4mm ，焊接电流要小，注意防止焊接烧咬缺陷。
- 3.8 所有钢骨架焊接完毕，要经自检合格后，报请监理工程师检验。待按隐蔽工程检验合格后，才可涂刷防锈漆。防锈漆处理由个体工程设计说明。
- 3.9 钢骨架型钢是否采用镀锌型材，由个体设计根据工程具体情况决定。
- 3.10 干挂法的钢骨架施工方法基本相同。但应按本图集要求在设计干挂点位置加焊短角钢，短角钢面积大小和数量由个体设计决定。短角钢粘胶面上需钻中心小孔。
- 3.11 干挂石材圆柱的钢横梁型材应用专业机械滚弯成型。禁止采用现场将角钢切口弯曲手工焊接的做法。
- 3.12 圆型石材柱头一般尺寸较大、自重较重、个体设计必须特别注意防倾覆措施设计，以确保工程安全。
- #### 4 石材干挂法施工注意事项
- 4.1 首先要对要安装的石材进行仔细检查，石材的编号和尺寸必须准确，石材四边不应有崩边掉角。

- 4.2 如设计有刷石材防水防护剂时，应先将石材饰面表面用干布擦净灰尘，按纵横向各刷石材防水防护剂各一遍。
- 4.3 石材安装顺序一般由下向上逐层施工。石材墙面宜先安装主墙面，门窗洞口则宜先安装侧边短板，以免操作困难。
- 4.4 墙面第一层石材施工时，下面应用铝方通或厚木板作临时支托。
- 4.5 将石材支放平稳后，用手持电动无齿磨切机开切安装槽口，开切槽口后石材净厚度不得小于 6mm 。槽口不宜开切过长过深，以能配合安装不锈钢干挂件为宜。开槽时尽量干法施工，并要用压缩空气将槽内粉尘吹净。如石材硬度较大，开槽时必须用水冷却，开槽后应将槽口烘烤干燥和清理干净，以免胶粘剂与石材不能很好粘接牢固。
- 4.6 在干挂槽口内满注石材胶粘剂，安放就位后调节不锈钢干挂件固定螺栓，并用拉通线、铝方通和吊锤调平调直，调试平直后用小木楔和卡具临时固定。
- 4.7 按上述方法顺一个方向顺序安装同层板材。
- 4.8 在墙面上有电气插座、电梯显示器等设备空洞时，套割尺寸准确，要仔细量好尺寸，精心切割孔洞，面板安装后不能见到石材切口缝隙。
- 4.9 石材墙面上的细小缝隙，一般工程可用云石胶拌石粉进行修补（个体工程有特殊要求时，可另行说明），补缝时在缝边要贴美纹纸保护。

石材设计说明和施工注意事项（二）				图集号	新12J04-1
审核	张峰	校对	张峰	设计	陈永
				页次	A22

4.10 石材墙面由于石材加工平整度应符合要求,所以设计上要避免石材尺寸过长过高。施工上要达到满足国家验收标准的要求。要防止只用手持电动磨光机修理,以免影响石材墙面的光滑度。有特殊要求的工程应相应提高石材的加工标准。

4.11 对石材圆柱柱脚较厚较重的石材,安装时要用硬物作好支店,安装完成后,立即用细石混凝土做好垫层,以防上层石材安装后产生沉降或变形。

4.12 安装石材圆柱时应注意将拼缝与设计轴线对齐或对中。

4.13 安装石材墙、柱面时脚手架必须安全牢固,脚手板要考虑临时放置石材的重量。安装上层石材时要在接触面上放置木垫板,防止石材碰撞发生崩边掉角。

4.14 石材在搬运过程中尽量采用帆布带吊运(不宜用棕绳),对重量较大的圆柱弧形板等材料,最好用简易机械设备吊运。

4.15 施工人员的手上应没有油污和余胶,以免污染石材表面,尤其在施工砂岩和烧毛花岗岩时,更应格外注意。最好能在此类石材表面刷石材防水防护剂二遍。

5 石材圆柱的设计和安装

5.1 石材圆柱圆弧板的加工分等弧切割法和等厚切割法2种,等弧切割法较等厚切割法节省材料和加工费,故为一般工程普遍采用。花岗岩圆弧板壁厚最小值应不小于20mm。

5.2 设计应提出石材圆弧板的加工质量要求和标准。

5.3 石材圆弧板的分块数量和尺寸应根据工厂加工设备能力和设计选用石材荒料的尺寸确定。还应考虑单片石材的重量,要方便施工安装和搬运。一般直径 $D \leq 1200\text{mm}$ 时,可分成4块; $1200\text{mm} < D$ 同时 $D \leq 1800\text{mm}$ 时,可分成6块; $D > 1800\text{mm}$ 时,可分成8块。

5.4 圆弧板的安装宜采用干挂法安装。干挂件厚度不应小于5mm,并宜采用交叉式干挂件(见图2)。

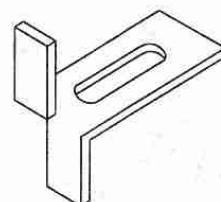


图2 干挂件

5.5 如设计在圆弧板上有凹槽或雕花时,圆弧板壁厚最小值应相应加大,且干挂件位置不宜布置在有凹槽部位。

5.6 如圆弧板为烧毛板时,最小壁厚要加厚3mm。

5.7 对有明显纹理的石材,设计应提出加工圆弧板的纹理方向。

6 构造要求

6.1 石材墙面中20厚的单块石材板面面积不宜大于1.2平方米。

6.2 石材墙面石材分块宜采用扁长矩形,因为竖向缝隙不易用挂件固定,如有特殊需要应特殊设计竖向连接节点。

6.3 石材墙面设计时应注意提出石材纹路的排列方向。

6.4 采用烧毛板时,毛板的厚度要加厚3mm。

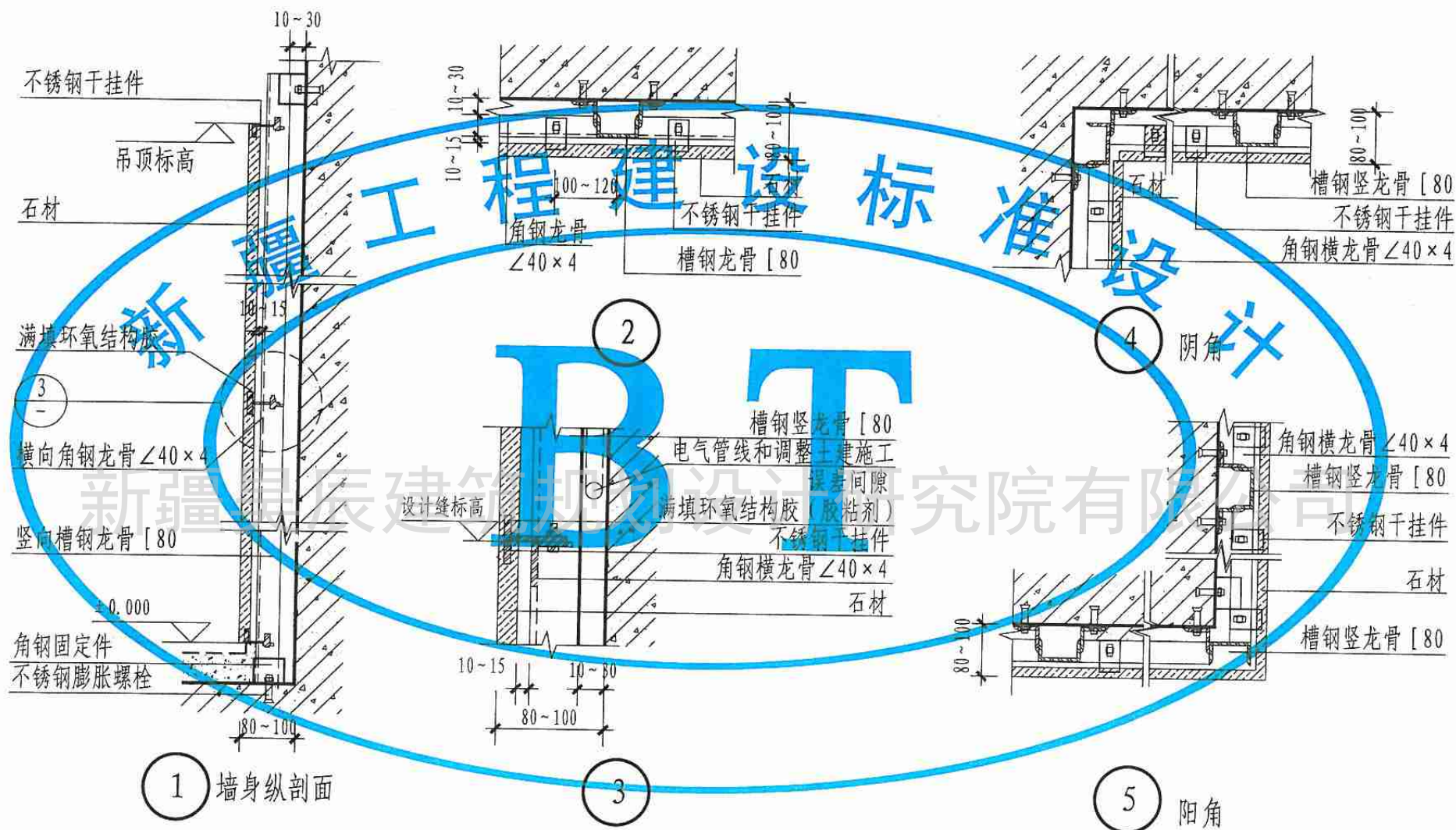
石材设计说明和施工注意事项(三)				图集号	新12J04-1
审核	张世忠	校对	张世忠	设计	陈永刚
				页次	A23

- 6.5 钢型材横梁的相对挠度不应大于 $L/400$ (L 为横梁两支点间的距离)。
- 6.6 钢型材立柱的长细比不应大于150。
- 6.7 与钢立柱相联的主体混凝土构件的混凝土强度等级不宜低于C30。
- 6.8 不锈钢干挂件连接板截面尺寸不宜小于 $40\text{mm} \times 4\text{mm}$ 。
- 6.9 不锈钢钢销钉做法只能用于群楼以下，应限制高度，干挂件只可在非抗震设计或7度抗震设计以下地区采用。
- 6.10 干挂法施工用20厚石材作为内装修墙面的高度应不大于6m。
- 6.11 板销式不锈钢挂件中心距板边不得大于150mm，两挂件中心间距不宜大于700mm；边长不大于1.0m的20mm厚板每边可设两个挂件，边长大于1.0m时，应增加1个挂件。
- 6.12 石材连接部位应无崩坏、暗裂等缺陷，其他部位崩边在不大干 $5\text{mm} \times 20\text{mm}$ ，或缺角不大于20mm时可修补后使用，修补后的板表面应无明显胶痕，且宜用于立面不明显处。
- 6.13 石材开槽口不宜过宽，花岗岩槽口边净厚不得小于6mm，大理石槽边净厚不得小于7mm。
- 6.14 对砂岩、烧毛类表面微孔多和不平整的石材，宜在表面增刷石材防水防护剂，以便施工和使用期内保洁。
- 6.15 花岗岩板材应符合国家标准《建筑材料放射性核素限量》(GB6566-2001)中A类装修材料的要求。
- 6.16 天然石材存在不均匀性，各类石材由于化学成分组成，岩石

成因等不同，必然存在天然差异，设计时应对所选用的石材和现货进行科学分析，提出相应切实的色差和色斑大小要求。

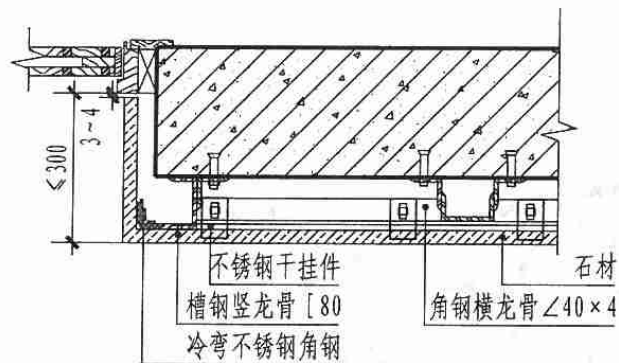
- 7.1 石材墙柱面的维护和保养
- 7.2 禁止在石材柱子上用铁丝捆绑或悬挂物件。
- 7.3 注意防止硬物撞伤石材墙、柱面，尤其是阳角部位。
- 7.4 不宜用不干胶或胶带在石材墙柱面上粘贴纸张。
- 7.5 清洗大理石墙柱面时，必须选用中性清洗剂。对花岗岩墙柱面可以使用一些带有弱酸或弱碱的清洗剂。在清洗前，最好能先作小面积试验，以免选用清洗剂不当，损伤石材光泽度或造成麻坑。
- 7.6 对砂岩、板材和烧毛板最好加刷石材防水防护剂2遍，以方便护理和保洁。
- 7.7 日常保洁最好是用干毛巾清理灰尘，不能长期使用水清洗。
- 7.8 禁止用浆糊将彩色纸张贴在墙上，以免纸张中的色彩渗入石材内。

石材设计说明和施工注意事项（四）				图集号	新12J04-1
审核	张	校对	张	设计	陈
				页次	A24

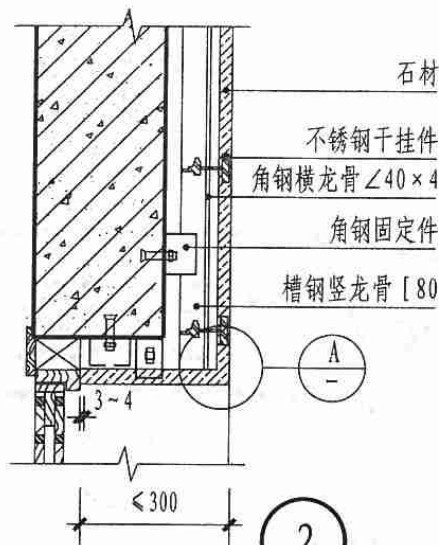


注: 1 此节点适用于结构承重墙, 如建筑墙体为轻质隔墙则槽钢竖龙骨要至结构楼板底生根固定。
2 所有钢骨架均需做防锈处理 (做法由个体设计决定)。

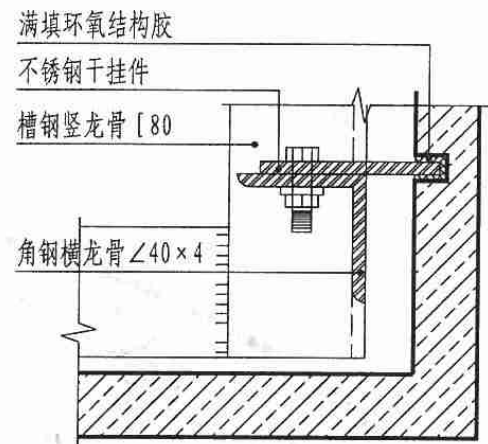
干挂石材墙面 (密缝) 节点详图 (一)				图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	陈羽
				页次	A26



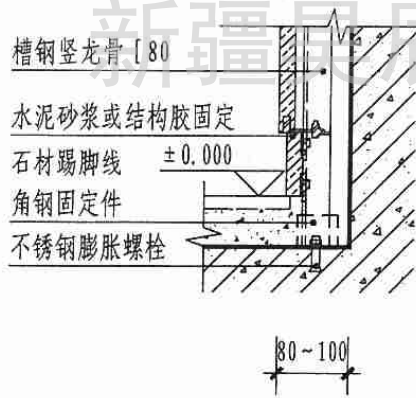
1



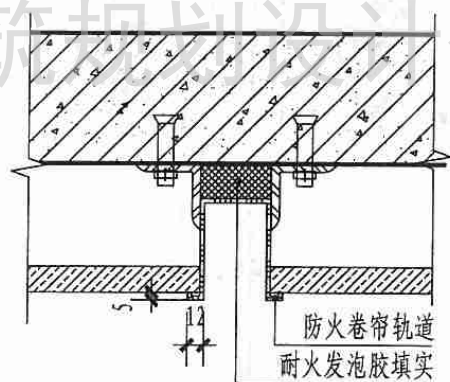
2



A



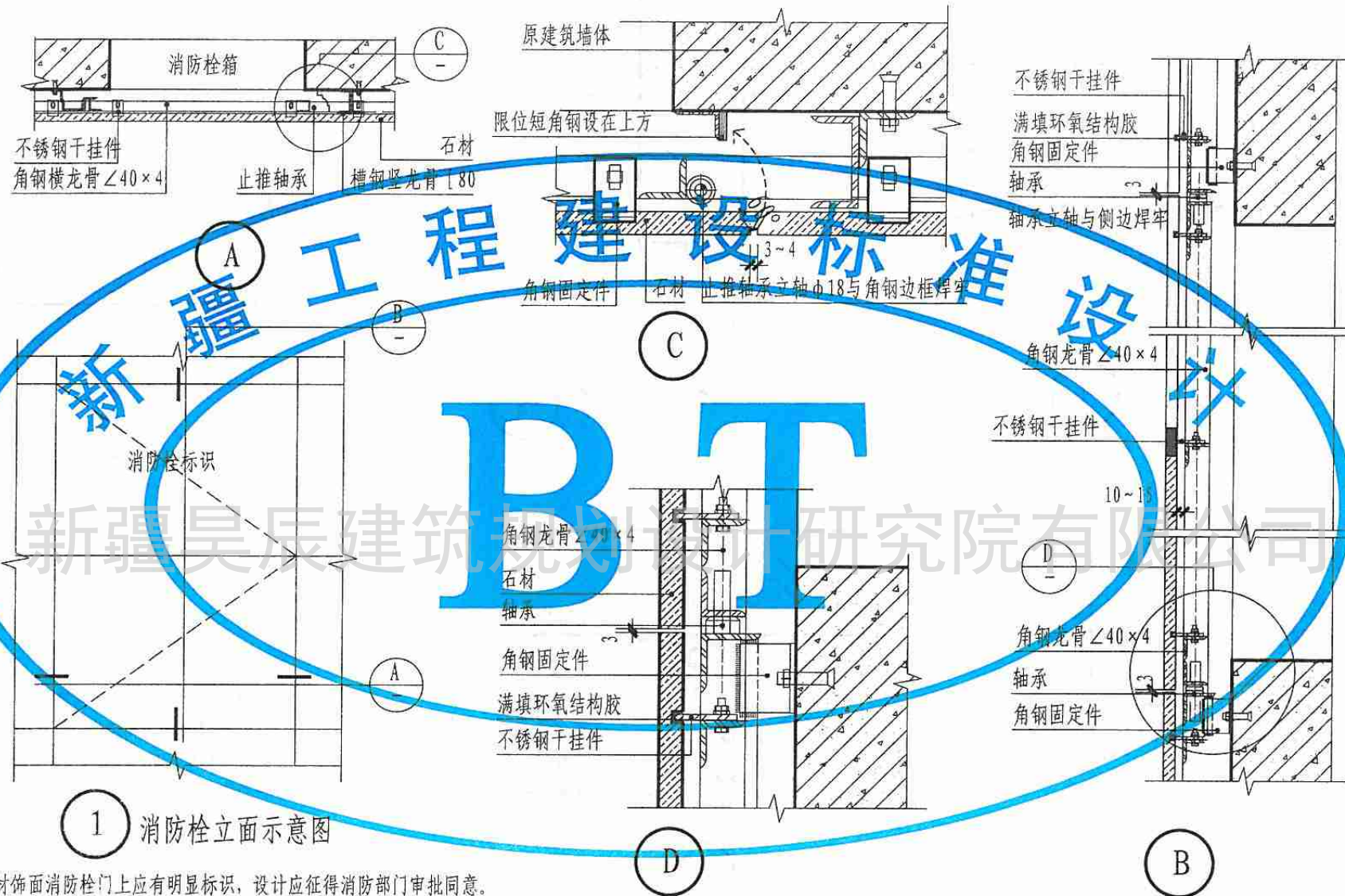
3



4

- 注: 1 干挂石材钢骨架未表示。
 2 施工单位应配合防火卷帘轨道防线定位。
 3 防火卷帘与结构墙体之间的空隙应用耐火发泡胶或其他耐火材料填实, 耐火等级应不低于该处防火卷帘。
 4 高等级装修部位防火卷帘轨道的材料和表面处理应在个体设计中说明。

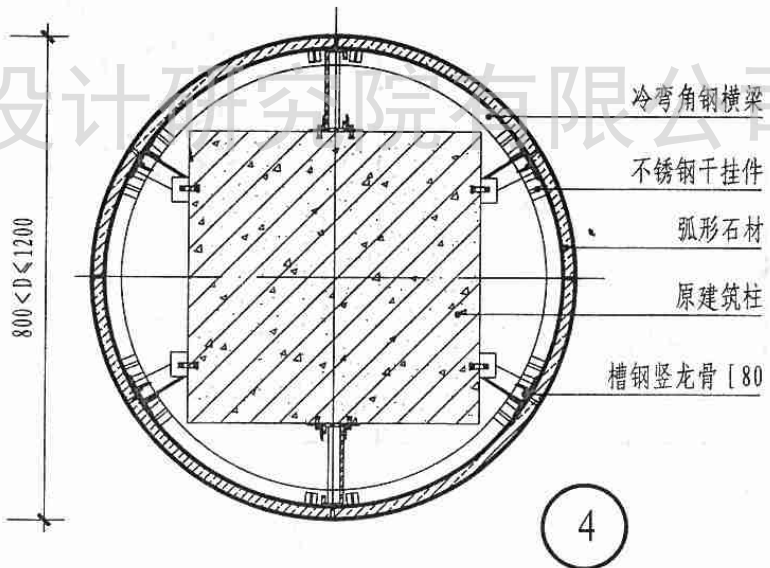
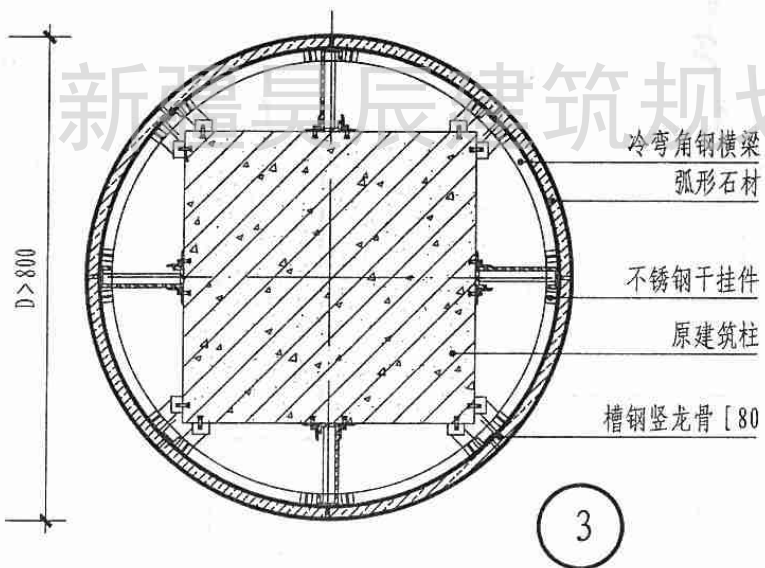
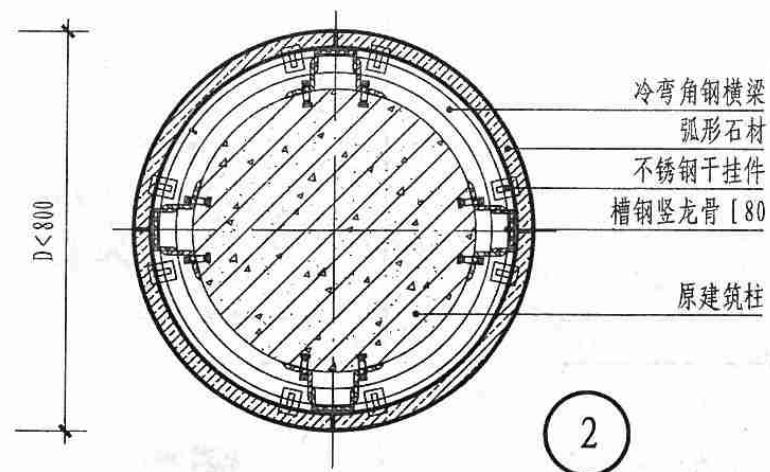
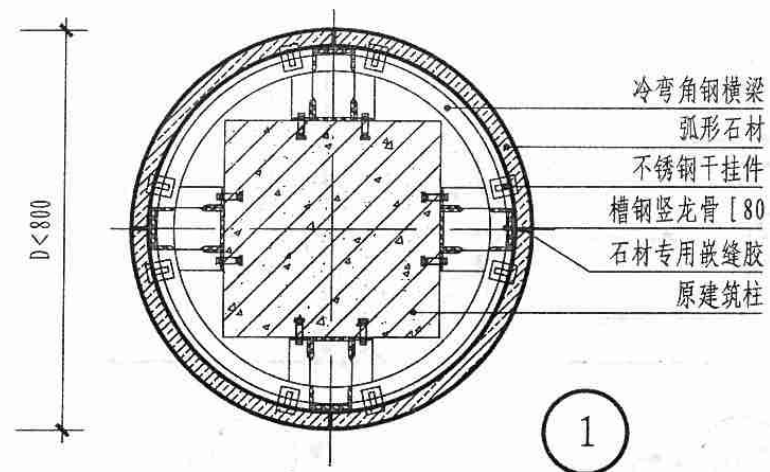
干挂石材墙面 (密缝) 节点详图 (二)				图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	陈羽
				页次	A27



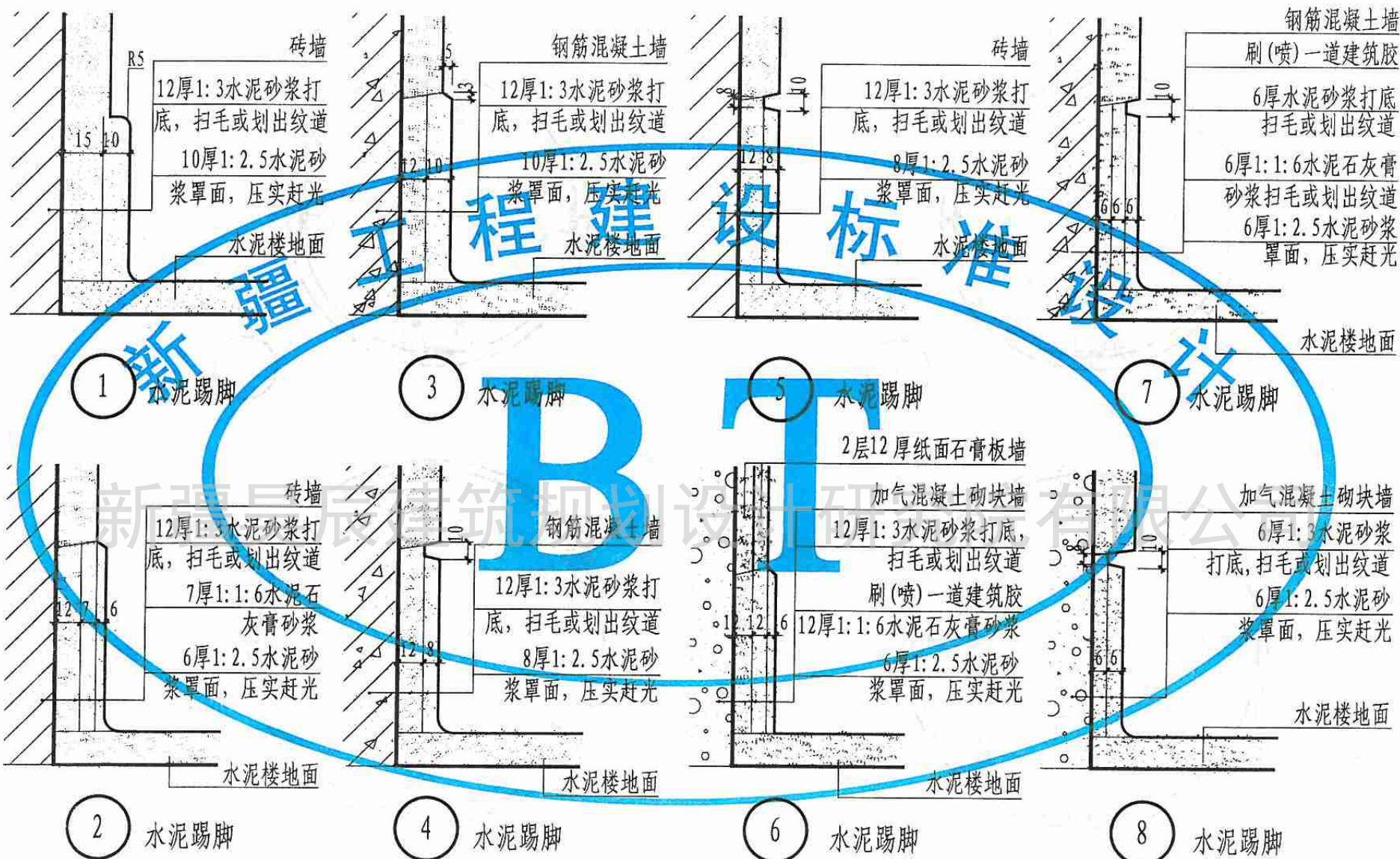
1 消防栓立面示意图

- 注: 1 石材饰面消防栓门上应有明显标识, 设计应征得消防部门审批同意。
 2 石材饰面消防栓门为立柱门, 仅能开启90°, 门扇开启后门洞净尺寸应大于消防栓尺寸。
 3 门扇立轴用止推轴承固定, 立轴位置宜尽量靠外靠边。
 4 门扇上的石材应统一安排工厂加工, 尤其有明显纹理的石材, 更应注意对纹。
 5 门扇上的石材可以用平插式不锈钢干挂件或环氧工程胶固定。

干挂石材墙面消防栓箱节点				图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	陈翔
				页次	A28



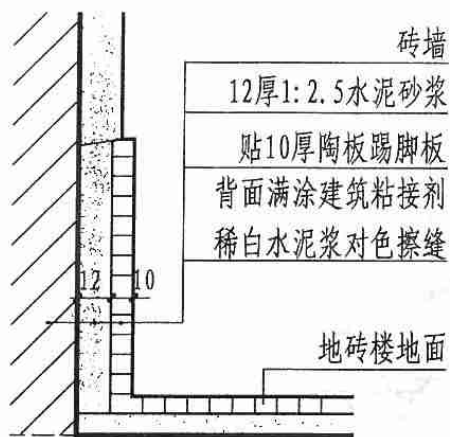
干挂石材圆柱横剖面					图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	陈书	页次
						A29



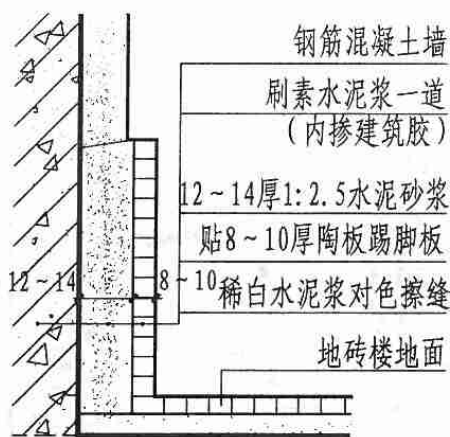
注:1 踢脚高度100或按工程设计。颜色为水泥砂浆本色或按工程设计。

2 内墙面和楼地面作法按工程设计。

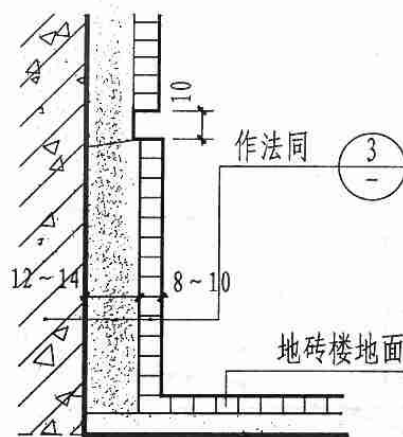
水泥砂浆踢脚板				图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	陈书
				页次	B01



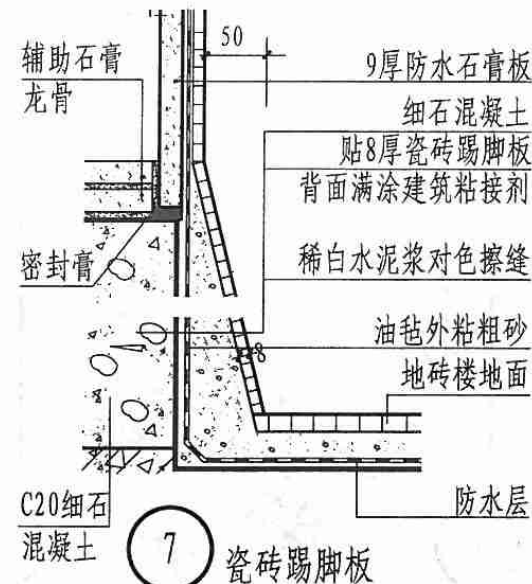
1 陶板踢脚板



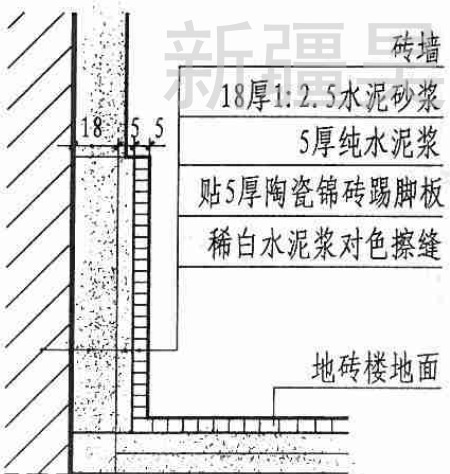
3 陶板踢脚板



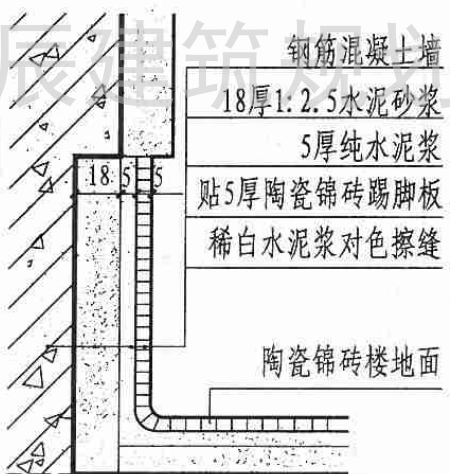
5 陶板踢脚板



7 瓷砖踢脚板



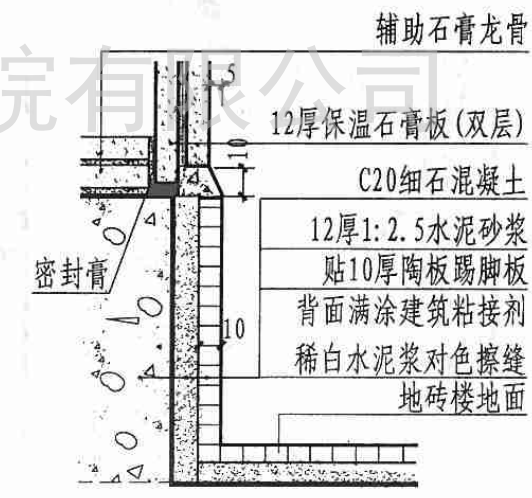
2 陶瓷锦砖踢脚板



4 陶瓷锦砖踢脚板



6 瓷砖踢脚板

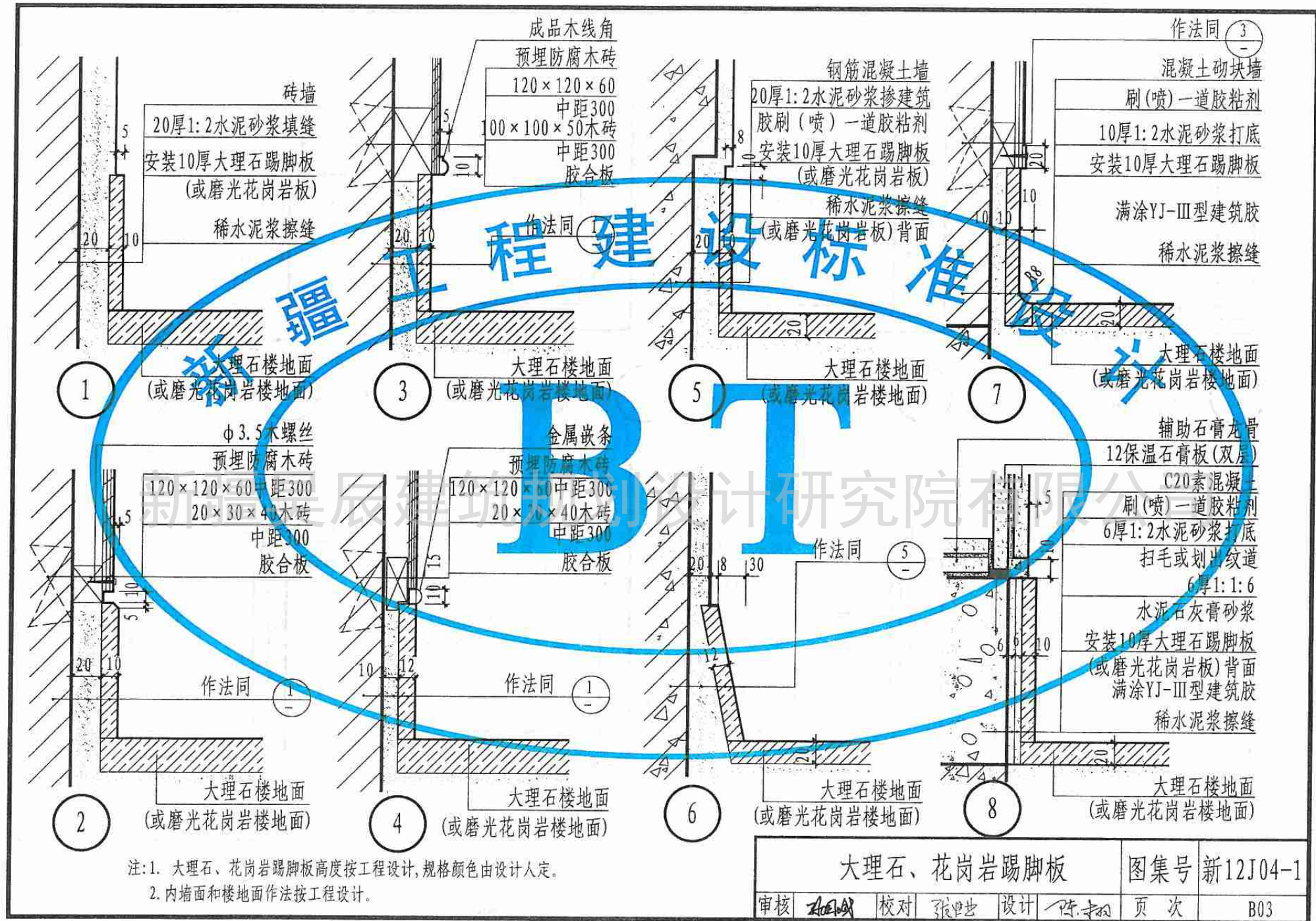


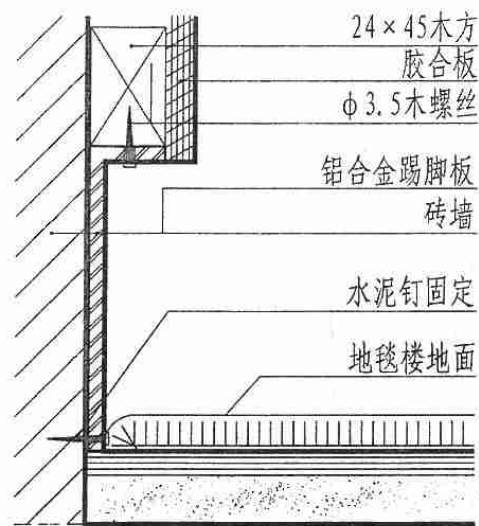
8 陶板踢脚板

注:1 踢脚高度100或按工程设计,颜色为水泥砂浆本色或按工程设计。

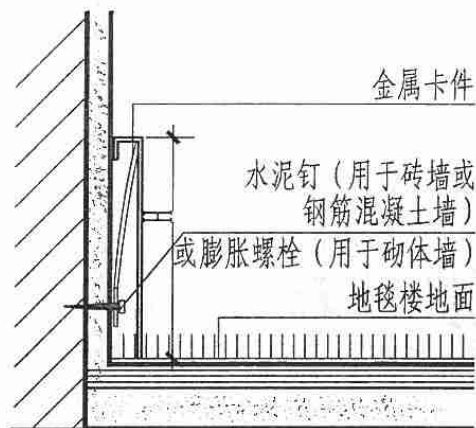
2 内墙面和楼地面作法按工程设计。

贴面砖踢脚板				图集号	新12J04-1
审核	张	校对	张	设计	陈
				页次	B02

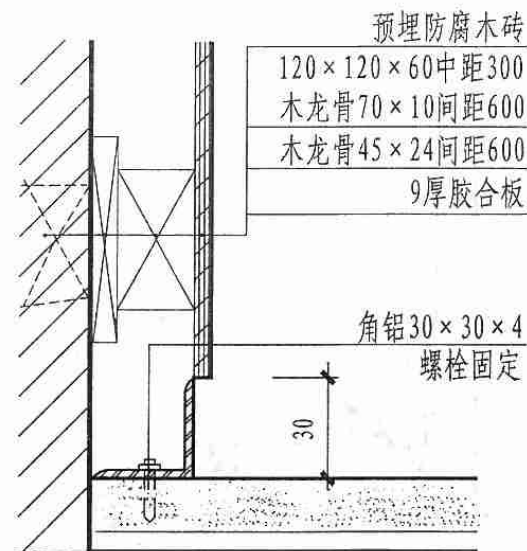




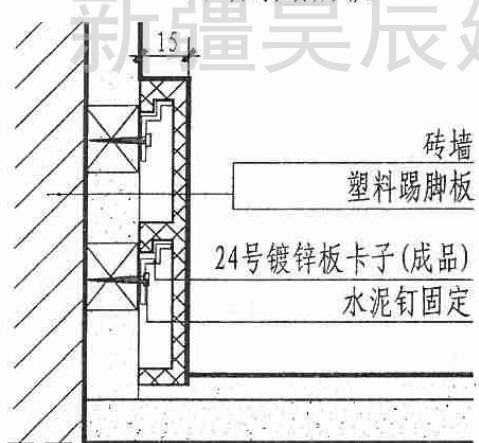
1 铝合金踢脚板
(不锈钢踢脚板)



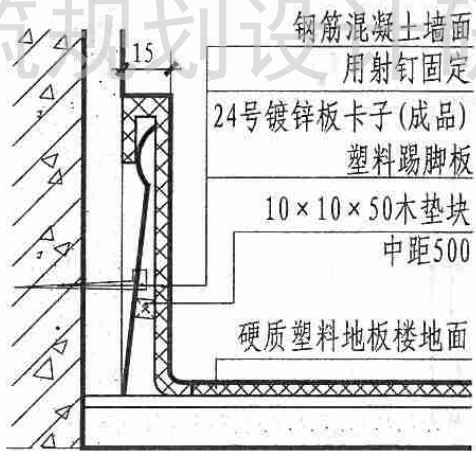
2 不锈钢踢脚板



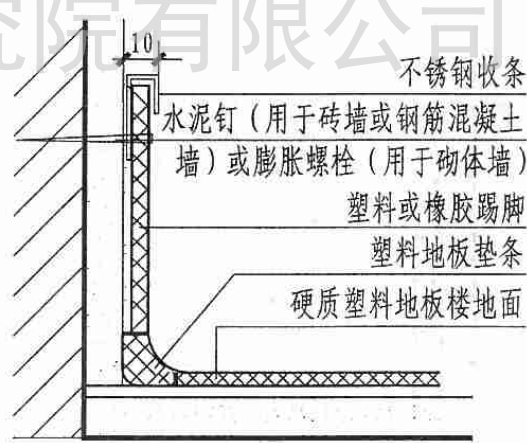
3 铝合金踢脚板



4 塑料踢脚板



5 塑料踢脚板

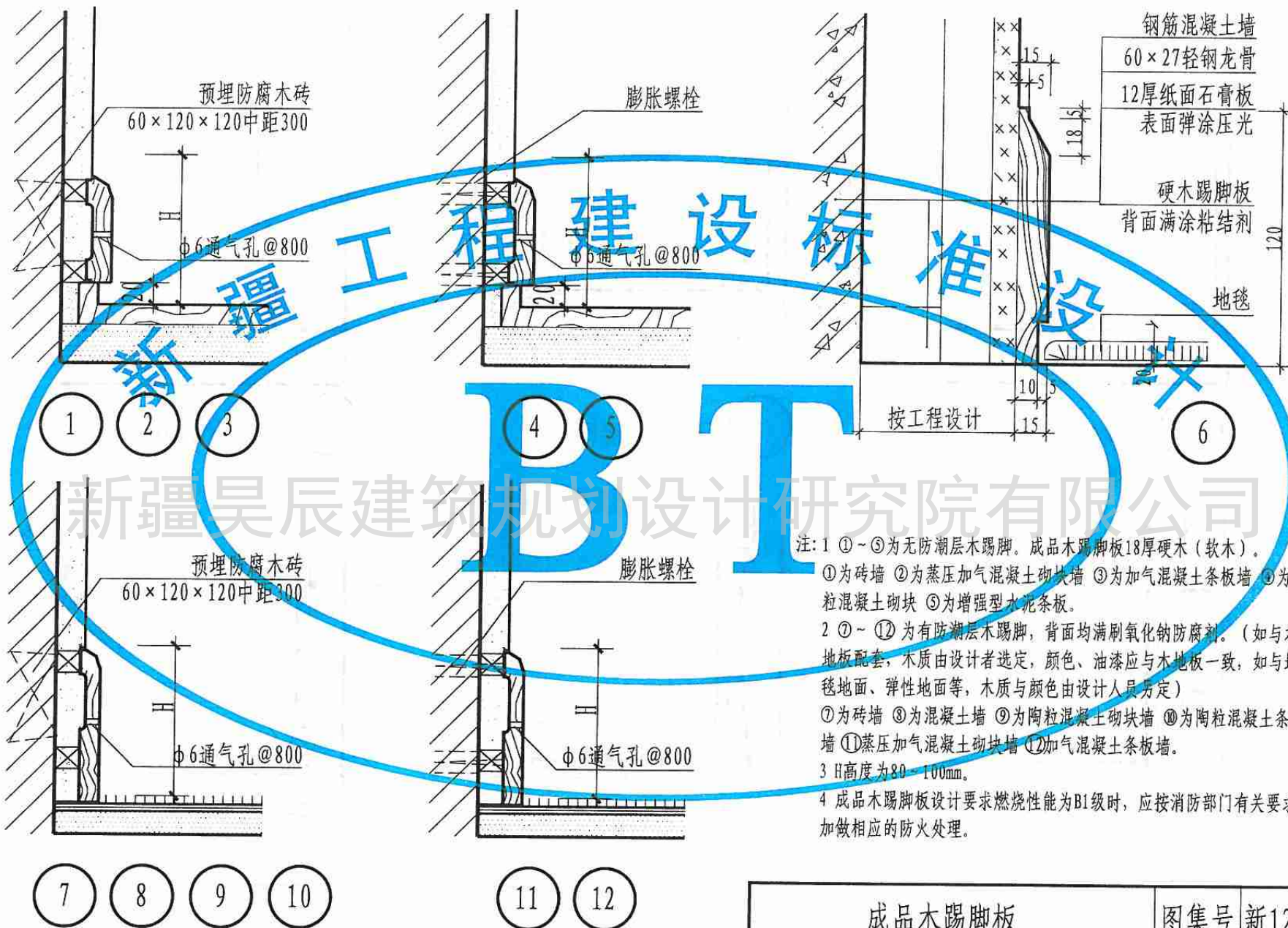


6 塑料踢脚板

注: 1 踢脚高度按工程设计, 金属或塑料材料及颜色由设计人定。

2 内墙面、楼地面做法按工程设计。且做法须与踢脚配套。

金属、塑料踢脚板				图集号	新12J04-1
审核	张明	校对	张明	设计	陈明
				页次	B04



注: 1 ①~⑤为无防潮层木踢脚。成品木踢脚板18厚硬木(软木)。

①为砖墙 ②为蒸压加气混凝土砌块墙 ③为加气混凝土条板墙 ④为陶粒混凝土砌块 ⑤为增强型水泥条板。

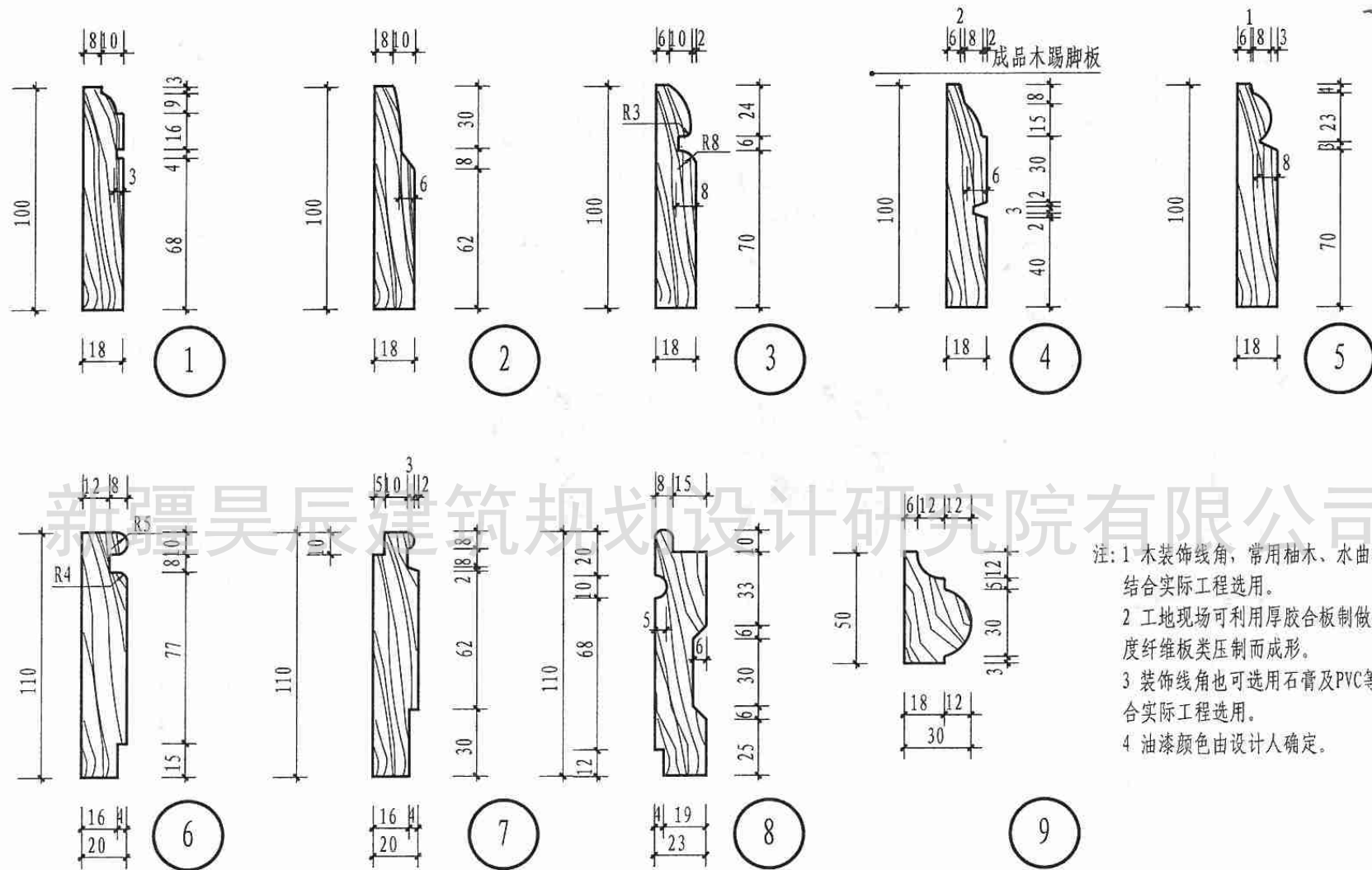
2 ⑦~⑫为有防潮层木踢脚, 背面均满刷氧化钠防腐剂。(如与木地板配套, 木质由设计者选定, 颜色、油漆应与木地板一致, 如与地毯地面、弹性地面等, 木质与颜色由设计人员另定)

⑦为砖墙 ⑧为混凝土墙 ⑨为陶粒混凝土砌块墙 ⑩为陶粒混凝土条板墙 ⑪蒸压加气混凝土砌块墙 ⑫加气混凝土条板墙。

3 H高度为80~100mm。

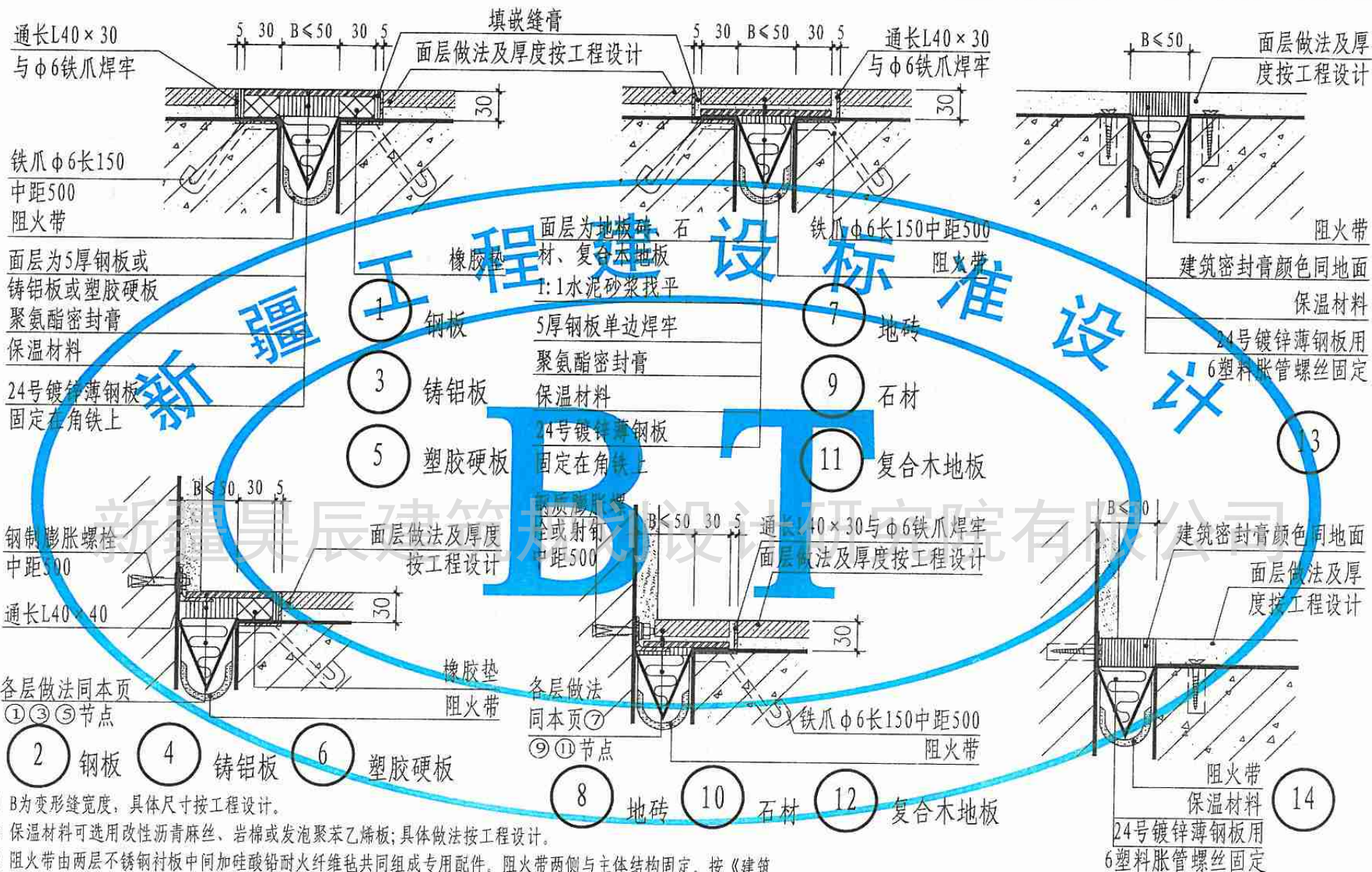
4 成品木踢脚板设计要求燃烧性能为B1级时, 应按消防部门有关要求加做相应的防火处理。

成品木踢脚板				图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	陈书
				页次	B05



- 注: 1 木装饰线角, 常用柚木、水曲柳、红松等结合实际工程选用。
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形。
3 装饰线角也可选用石膏及PVC等材料, 结合实际工程选用。
4 油漆颜色由设计人确定。

木装饰线脚(地脚线)				图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	陈翔
				页次	B06



注: 1 B为变形缝宽度, 具体尺寸按工程设计。

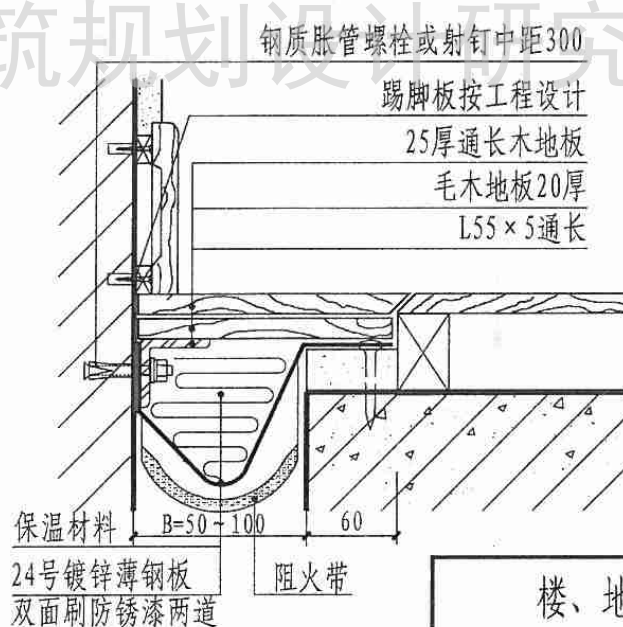
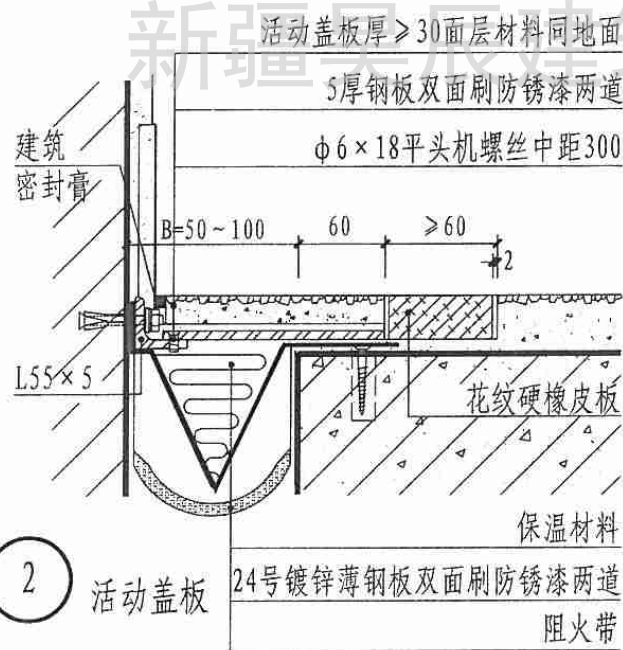
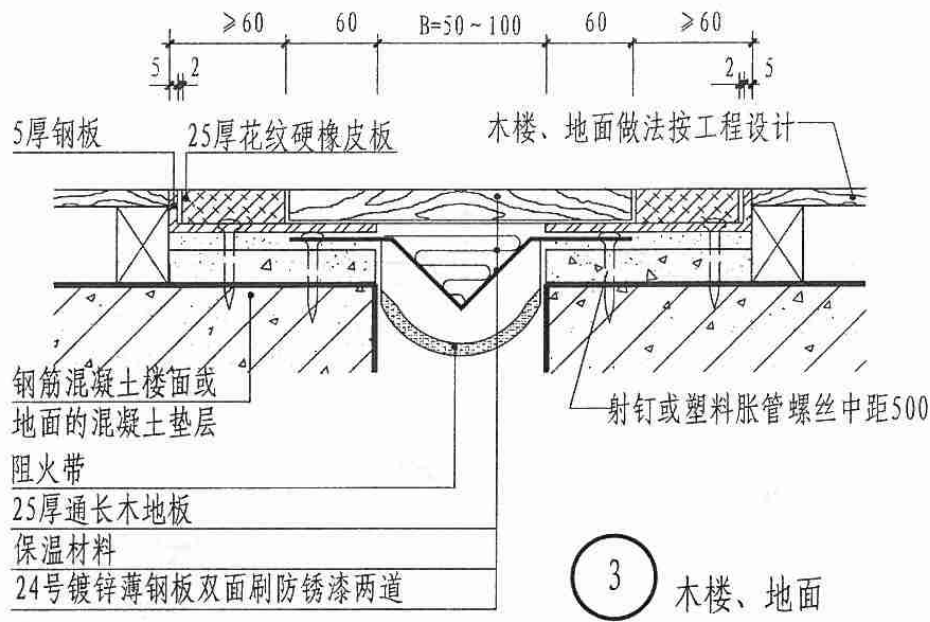
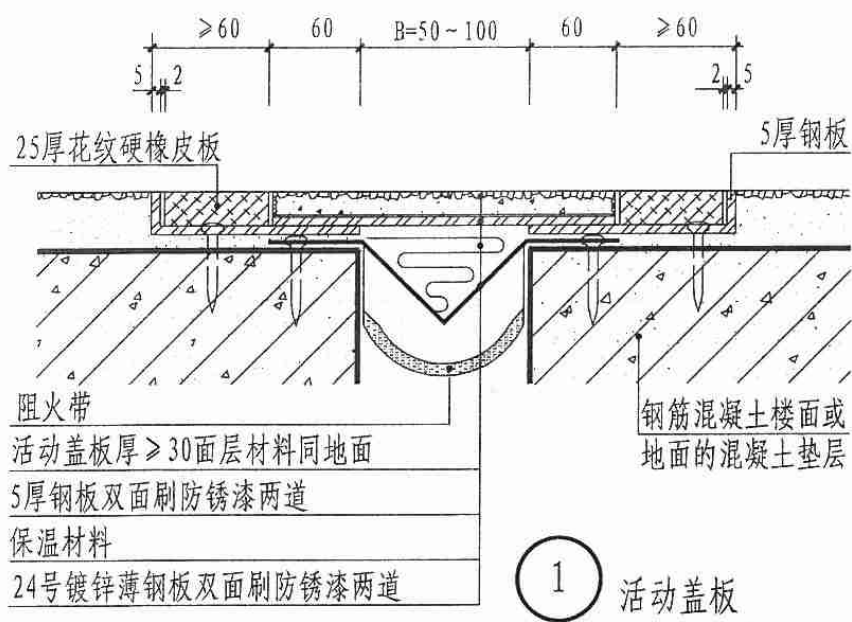
2 保温材料可选用改性沥青麻丝、岩棉或发泡聚苯乙烯板; 具体做法按工程设计。

3 阻燃带由两层不锈钢衬板中间加硅酸铝耐火纤维毡共同组成专用配件。阻燃带两侧与主体结构固定。按《建筑构件耐火试验方法》GB/T9978-1999测试耐火极限可满足1小时~4小时的不同要求, 不助燃而且不产生烟雾, 使用阻燃带时, 需由消防部门监测认可。

4 单项工程设计地面面层厚度与本图①~⑫节点中L40×30不符时则角钢尺寸随面层厚度做相应调。

5 嵌缝膏可选用改性沥青或聚氨酯塑料油膏、防水油膏等; 6. 钢板面油漆详见单项工程设计。

楼、地面变形缝 (一)				图集号	新12J04-1
审核	张	校对	张	设计	张
				页次	C01

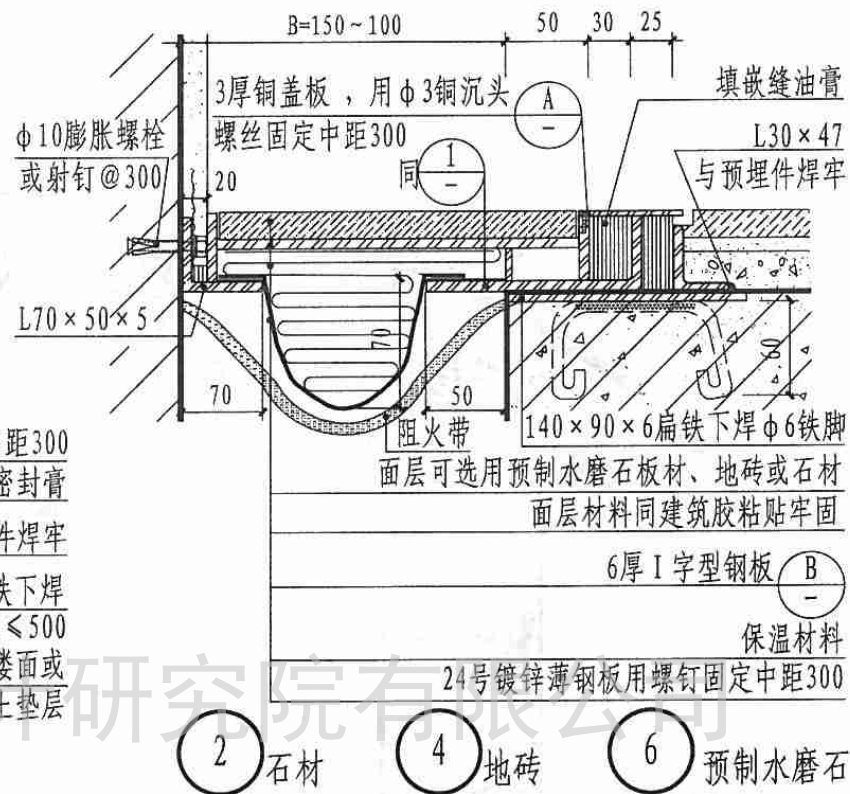
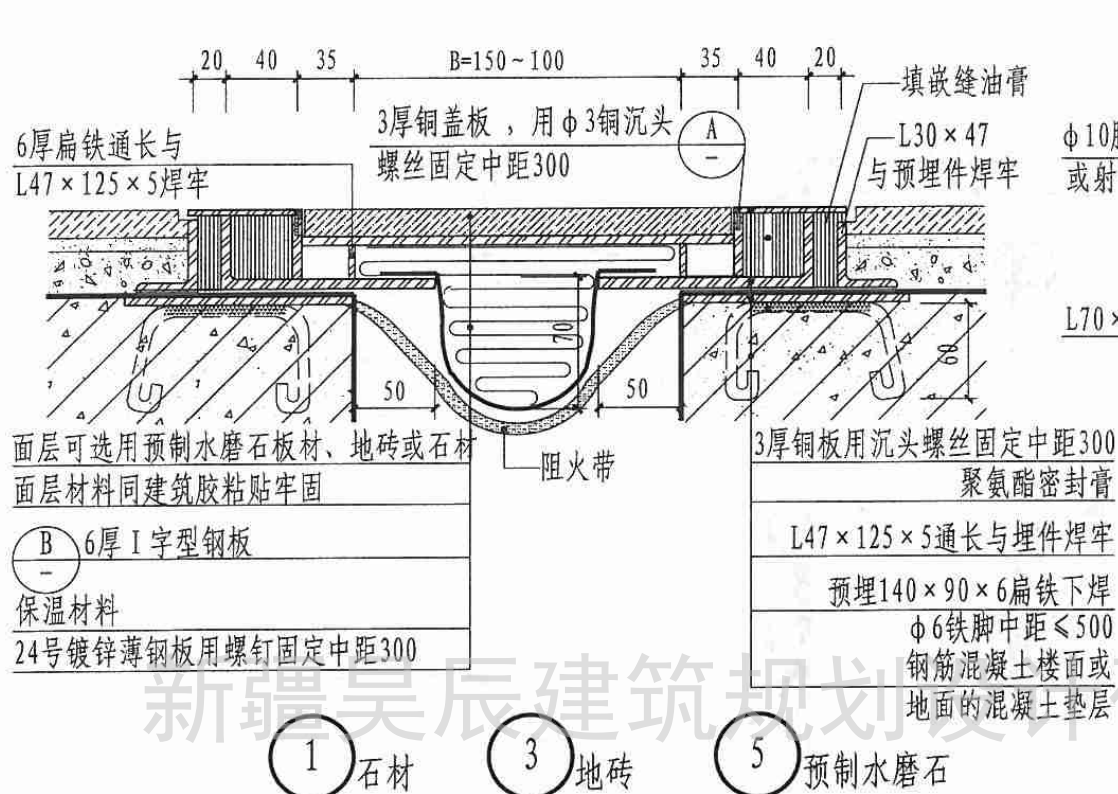


- 注: 1 B为变形缝宽度, 具体尺寸按工程设计。
 2 保温材料可选用改性沥青麻丝、岩棉或发泡聚苯乙烯板等, 具体做法按工程设计。
 3 防火带由两层不锈钢衬板中间加硅酸铝耐火纤维毡共同组成专用配件。防火带两侧与主体结构固定。按《建筑构件耐火试验方法》GB/T9978-1999测试耐火极限可满足1小时~4小时的不同要求, 不助燃而且不产生烟雾, 使用防火带时, 满足消防要求。
 4 钢件均刷防锈漆二道, 露明钢件刷调和漆二道, 具体做法按工程设计。

楼、地面变形缝(二)

图集号 新12J04-1

审核 张世忠 校对 张世忠 设计 张世忠 页次 C02

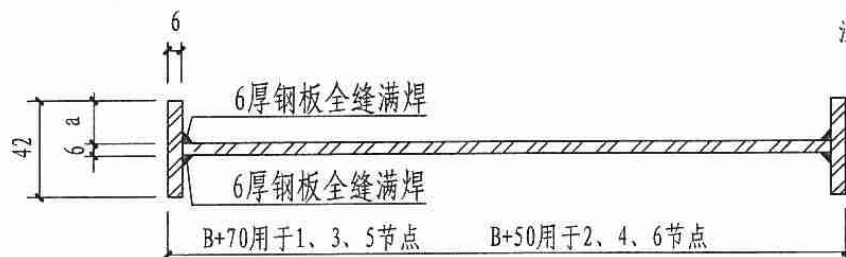
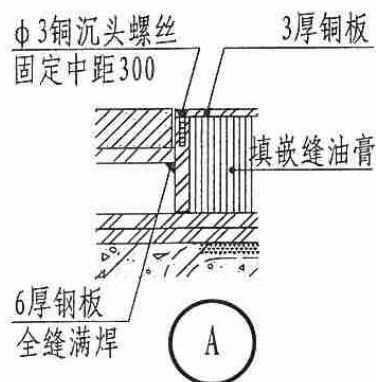


注: 1 B为变形缝宽度，具体尺寸按工程设计。

2 保温材料可选用改性沥青麻丝、岩棉或发泡聚苯乙烯板等，具体做法按工程设。

3 阻火带由两层不锈钢衬板中间加硅酸铝耐火纤维毡共同组成专用配件。阻火带两侧与主体结构固定。按《建筑构件耐火试验方法》GB/T9978-1999测试耐火极限可满足1小时~4小时的不同要求，不助燃而且不产生烟雾，使用阻火带时，满足消防要求。

4 钢件均刷防锈漆二道，露明钢件刷调和漆两道，具体做法按工程设计。

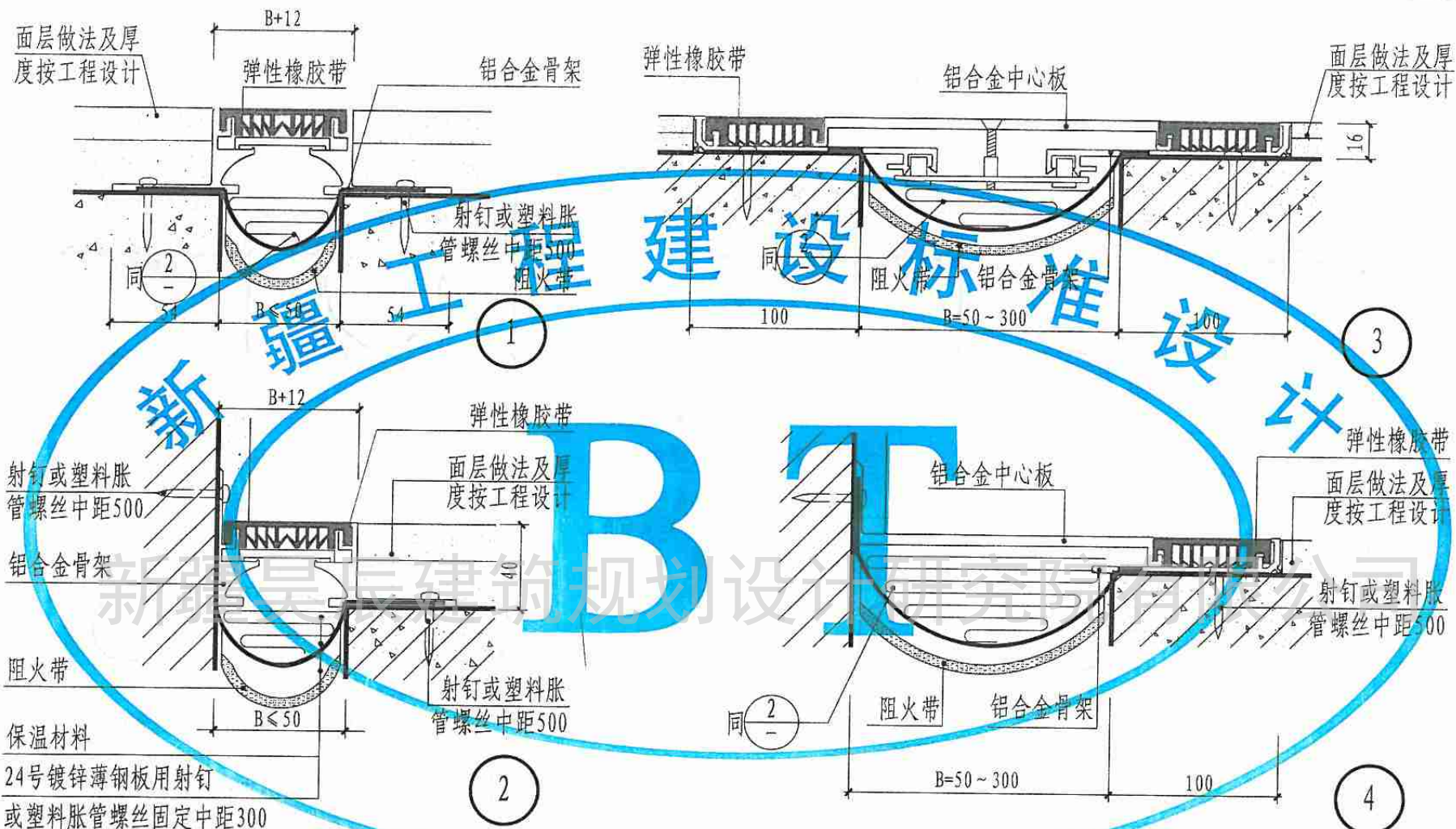


a根据面层材料厚度定

楼、地面变形缝(四)

图集号 新12J04-1

审核 张世 校对 张世 设计 张世 页次 C04



注: 1 B为变形缝宽度, 具体尺寸按工程设计。

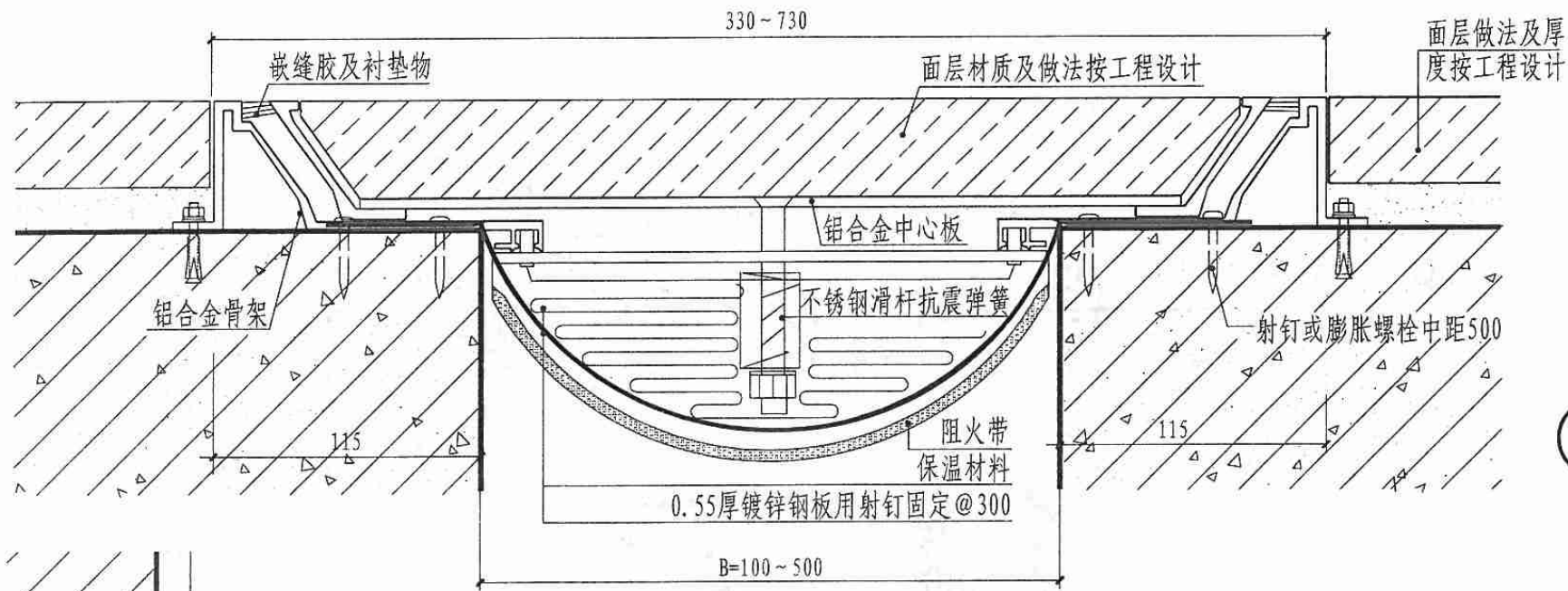
2 ①~④为成品。

3 保温材料可选用改性沥青麻丝、岩棉或发泡聚苯乙烯板等, 具体做法按工程设计。

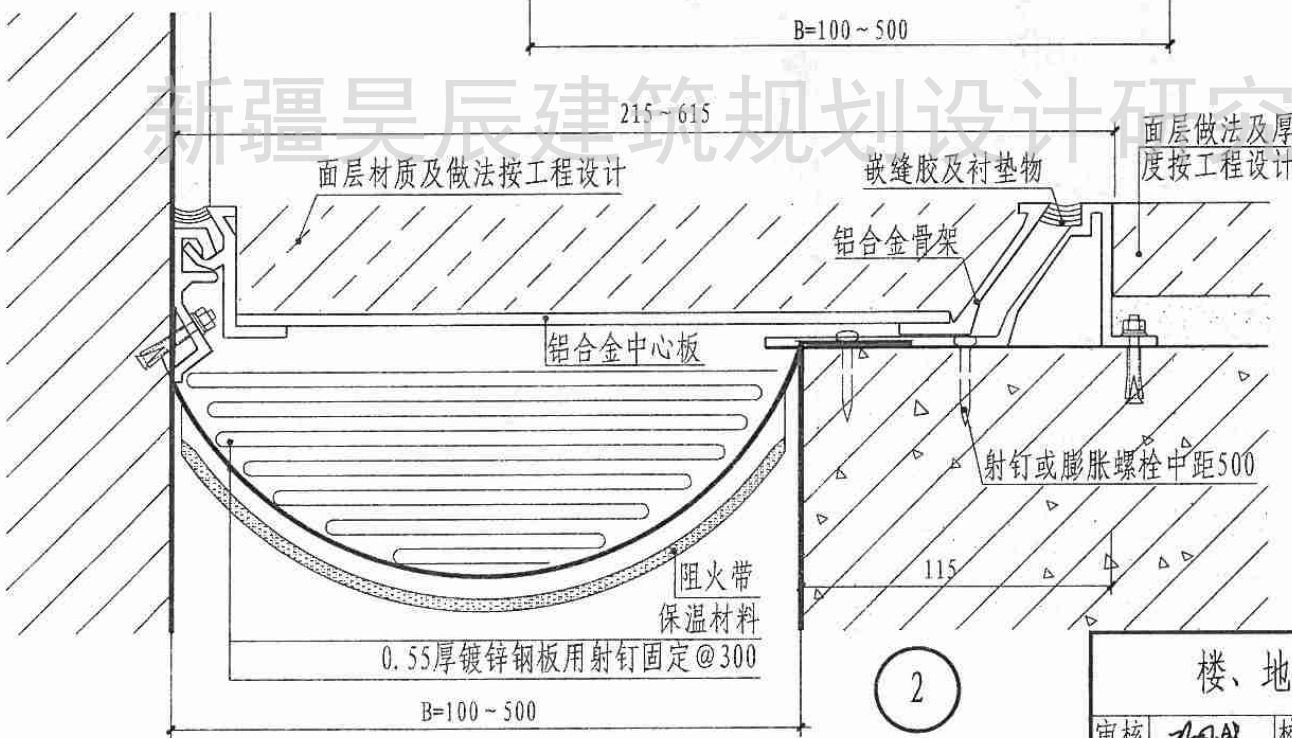
4 阻火带由两层不锈钢衬板中间加硅酸铝耐火纤维毡共同组成专用配件。阻火带两侧与主体结构固定。按《建筑构件耐火试验方法》GB/T9978-1999测试耐火极限可满足1小时~4小时的不同要求, 不助燃而且不产生烟雾, 使用阻火带时, 满足消防要求。

5 钢件均刷防锈漆二道, 露明钢件刷调和漆两道, 具体做法按工程设计。

楼、地面变形缝(五)				图集号	新12J04-1
审核	张	校对	张	设计	张
				页次	C05



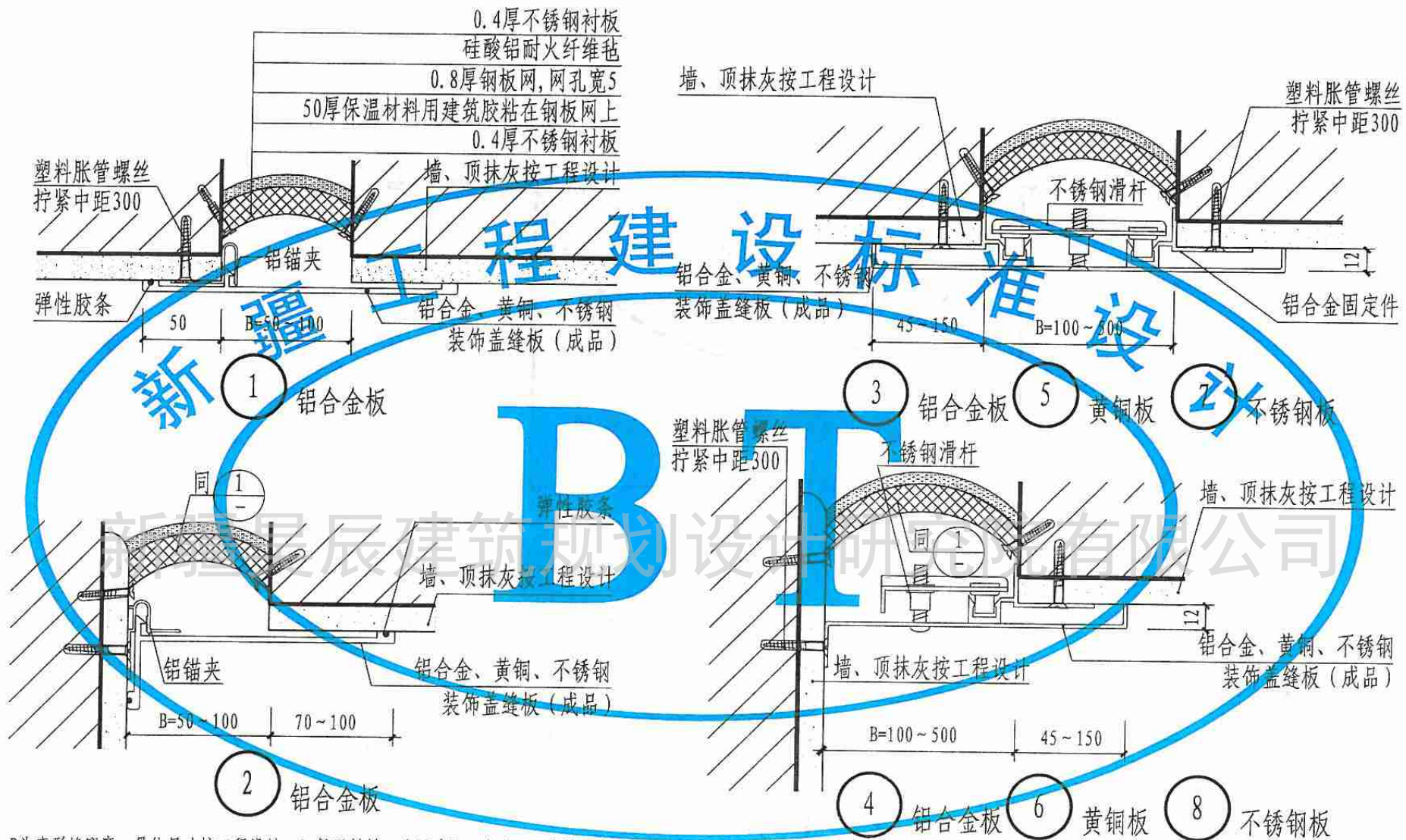
1



2

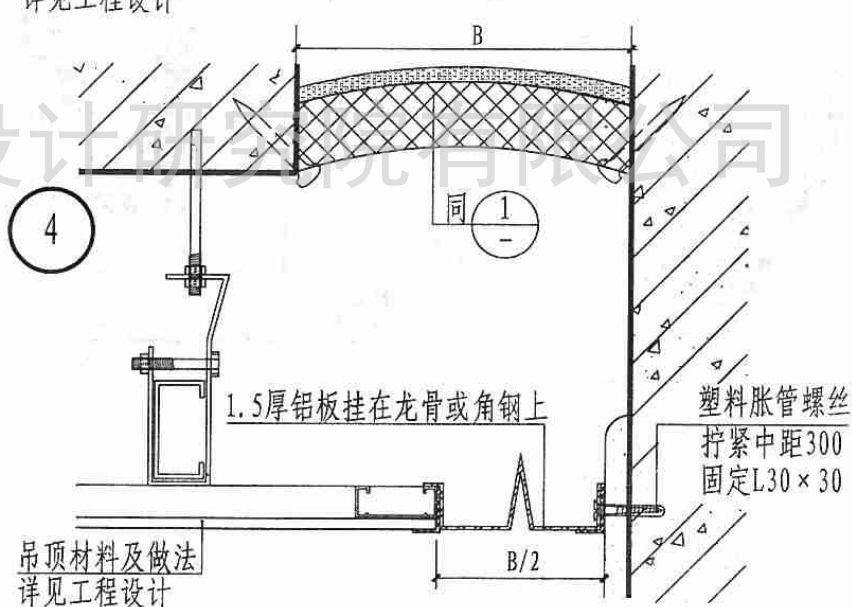
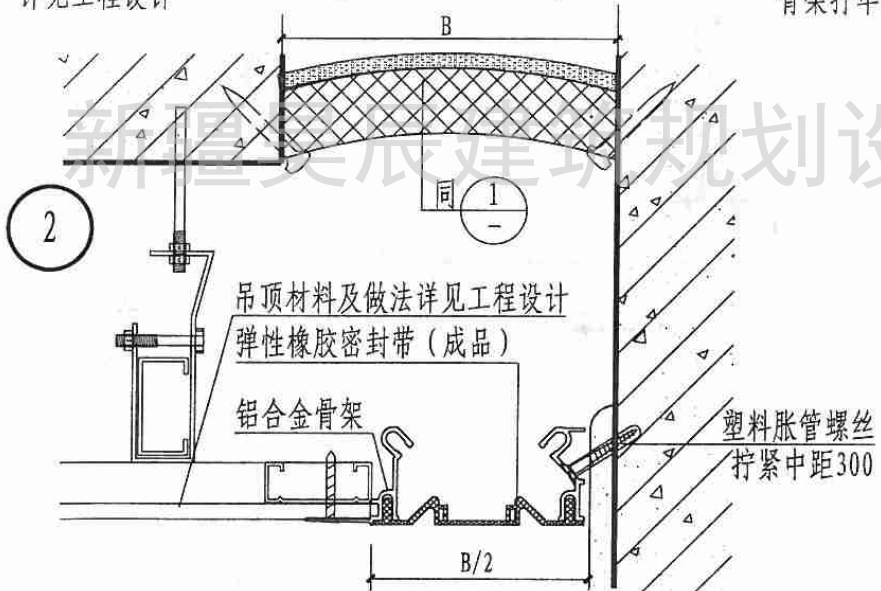
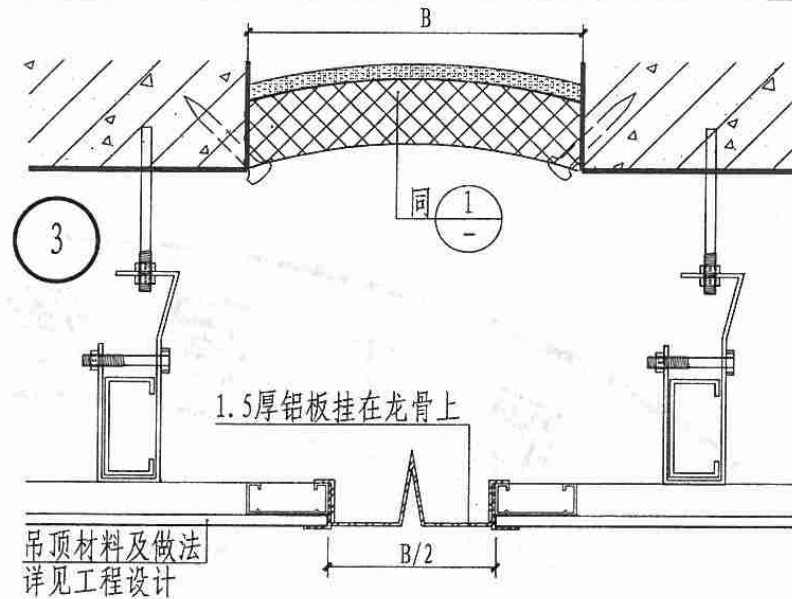
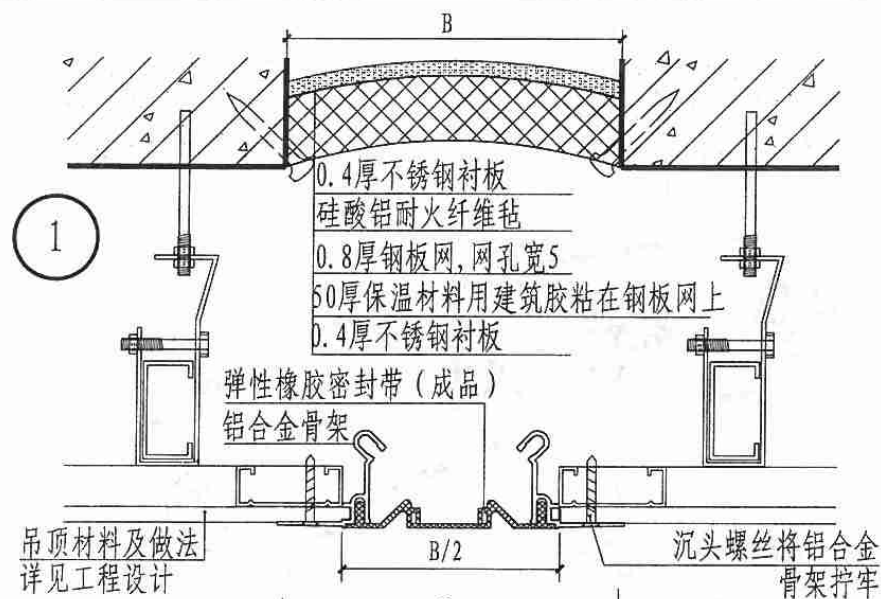
注: 1 B为变形缝宽度, 具体尺寸按工程设计。
 2 ①~②为成品; 当发生地震时抗震弹簧及不锈钢滑杆受力后, 使铝合金中心板粘住边框上升, 以保护接缝周边建筑结构不受损坏, 当受力消除后, 自动恢复到原有平整状态。
 3 保温材料可选用改性沥青麻丝、岩棉或发泡聚苯乙烯板等, 具体做法按工程设。
 4 阻火带由两层不锈钢衬板中间加硅酸铝耐火纤维毯共同组成专用配件。阻火带两侧与主体结构固定。按《建筑构件耐火试验方法》GB/T9978-1999测试耐火极限可满足1小时~4小时的不同要求, 不助燃而且不产生烟雾, 使用阻火带时, 满足消防要求。

楼、地面变形缝(六)					图集号	新12J04-1
审核	张	校对	张	设计	张	页次
						C06



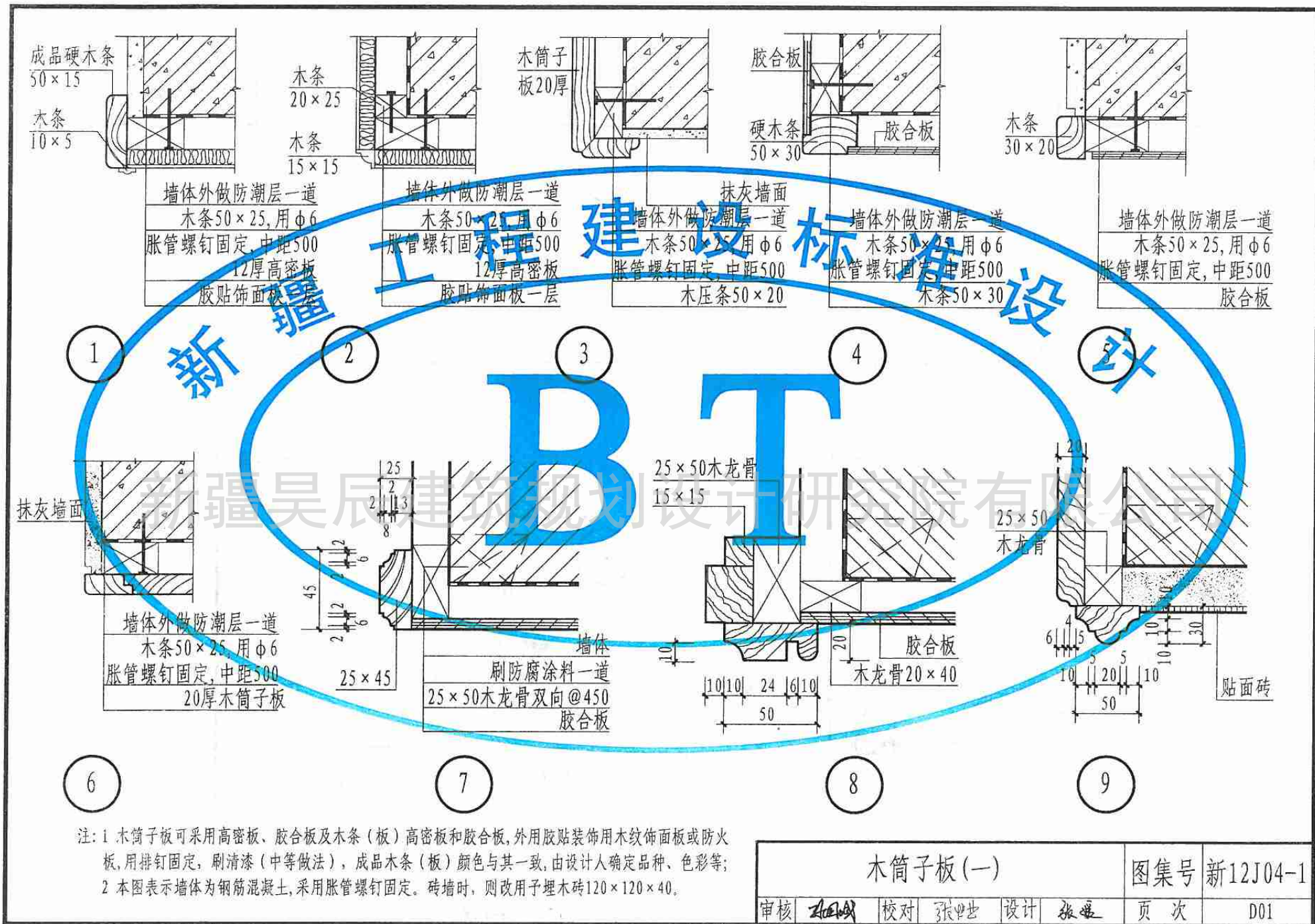
- 注: 1 B为变形缝宽度, 具体尺寸按工程设计。2 保温材料可选用改性沥青麻丝、岩棉或发泡聚苯乙烯板等。
3 阻火带由两层不锈钢衬板中间加硅酸铝耐火纤维毡共同组成专用配件。阻火带两侧与主体结构固定。按《建筑构件耐火试验方法》GB/T9978-1999测试耐火极限可满足1小时~4小时的不同要求, 不助燃而且不产生烟雾, 使用阻火带时, 满足消防要求。
4 金属装饰盖缝板按工程具体要求选定。5 混凝土墙柱盖缝板的固定点均离变形缝50。
6 ①~⑧ 为成品, 主要规格有普通型、防水型、防火型。

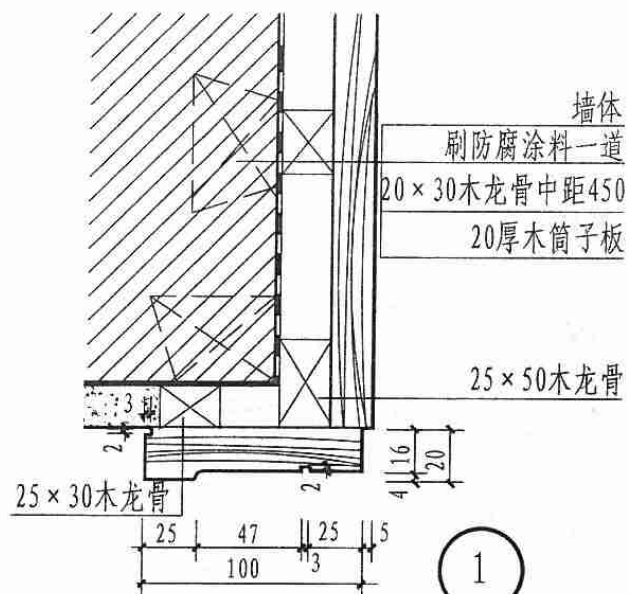
内墙及顶棚变形缝				图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	张世
				页次	C07



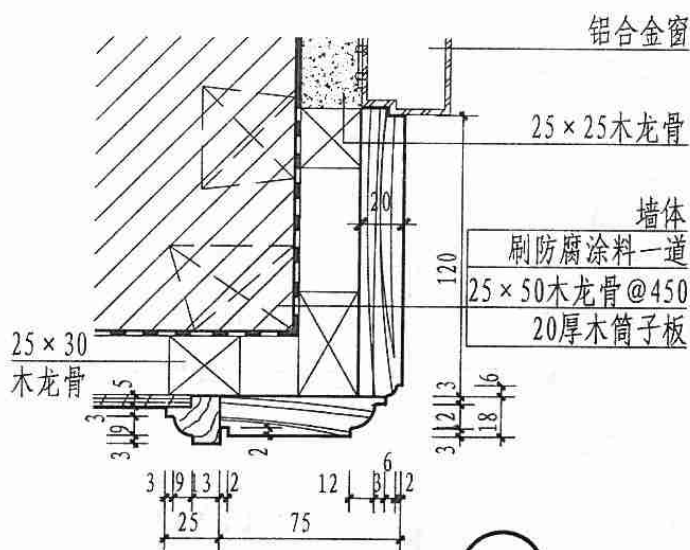
注: 1 B为变形缝宽度, 具体尺寸按工程设计。2 ①~④为成品。3 保温材料可选用改性沥青麻丝、岩棉或发泡聚苯乙烯板等。4 阻火带由两层不锈钢衬板中间加硅酸铝耐火纤维毡共同组成专用配件。阻火带两侧与主体结构固定。按《建筑构件耐火试验方法》GB/T9978-1999测试耐火极限可满足1小时~4小时的不同要求, 不助燃而且不产生烟雾, 使用阻火带时, 满足消防要求。

吊顶变形缝				图集号	新12J04-1
审核	张	校对	张	设计	张
				页次	C08

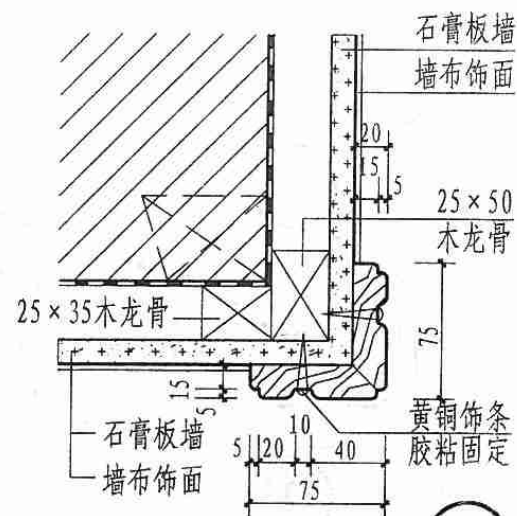




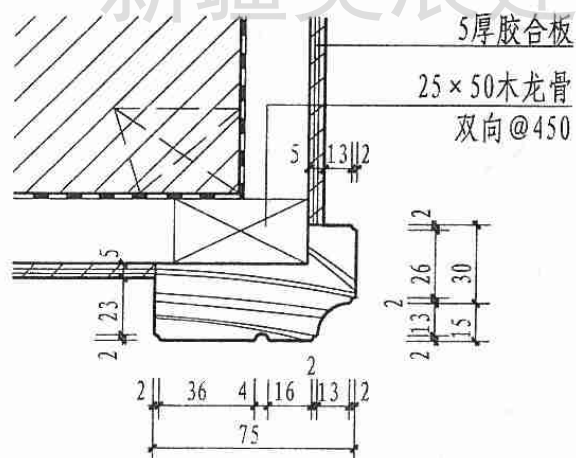
1



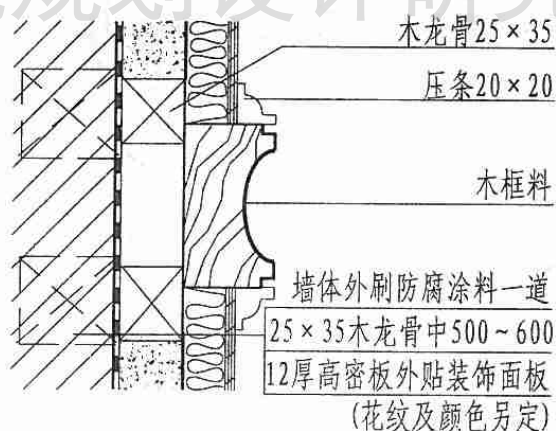
2



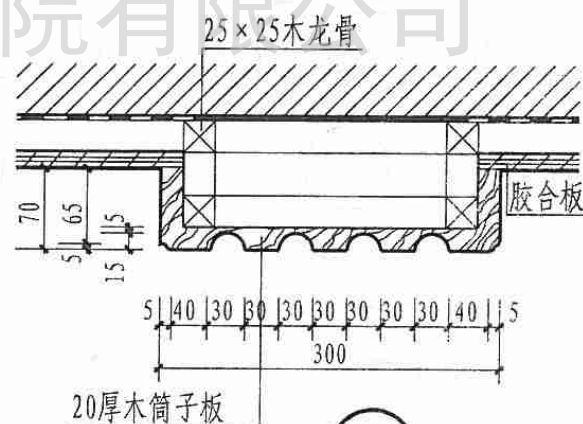
3



4



5



6

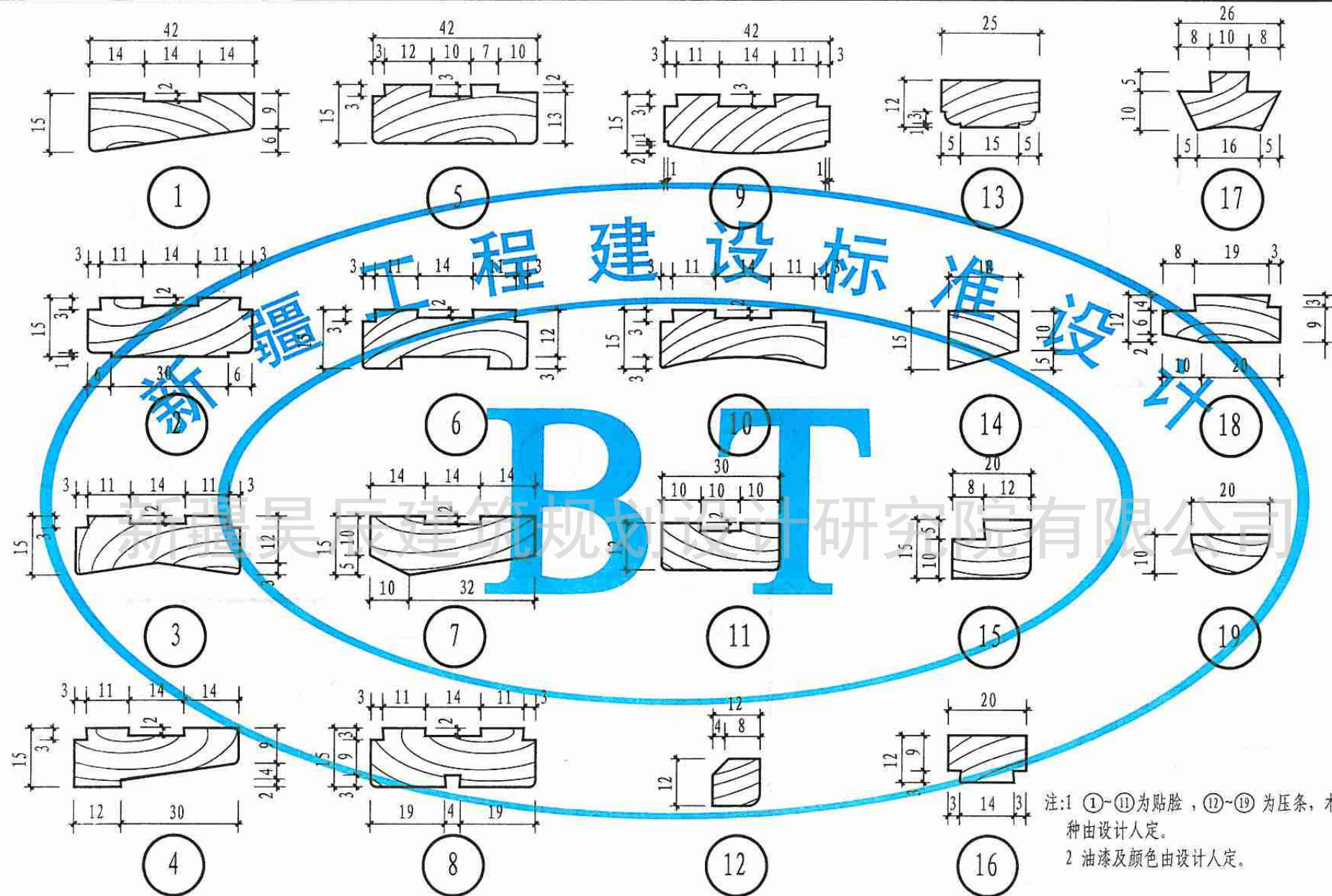
新疆昊辰建筑规划设计研究院有限公司

木筒子板(二)

图集号 新12J04-1

审核 张世 校对 张世 设计 张世

页次 D02



注:1 ①~⑪为贴脸, ⑫~⑲为压条, 木材品种由设计人定。

2 油漆及颜色由设计人定。

木贴脸、木压条

图集号 新12J04-1

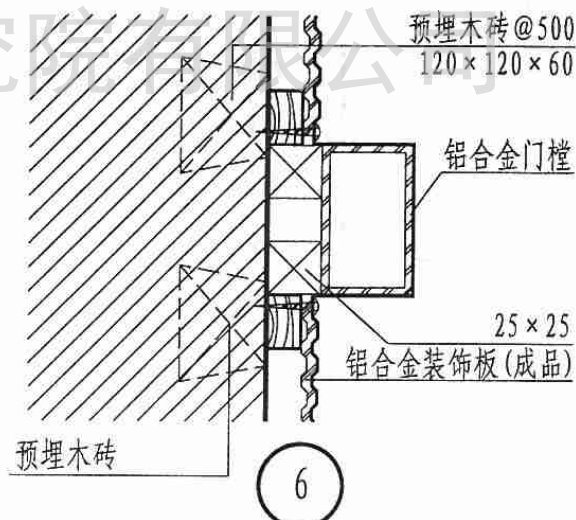
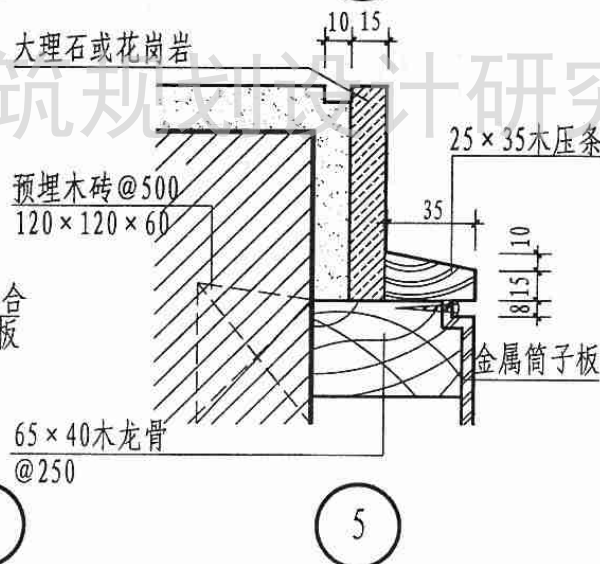
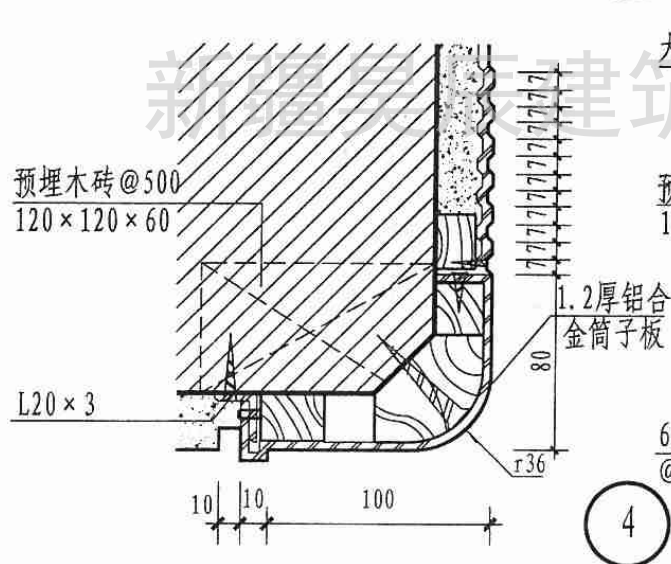
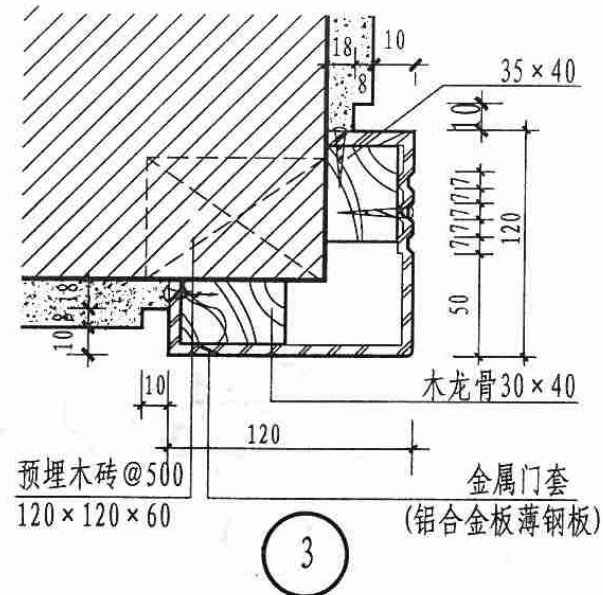
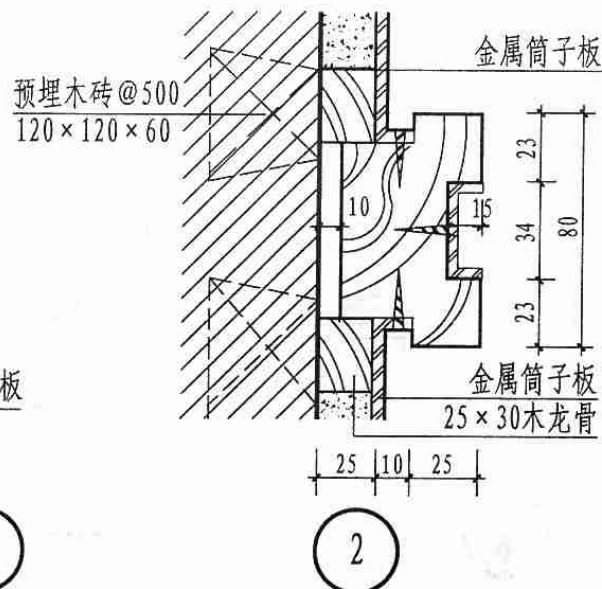
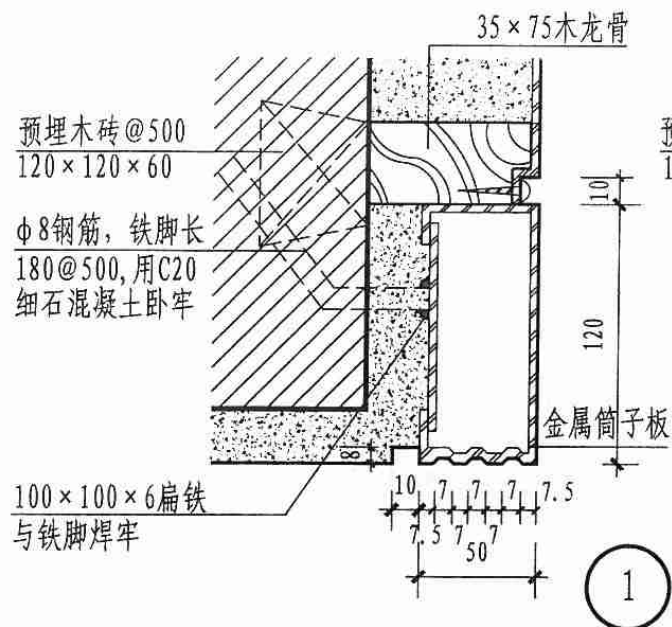
审核 张世

校对 张世

设计 张世

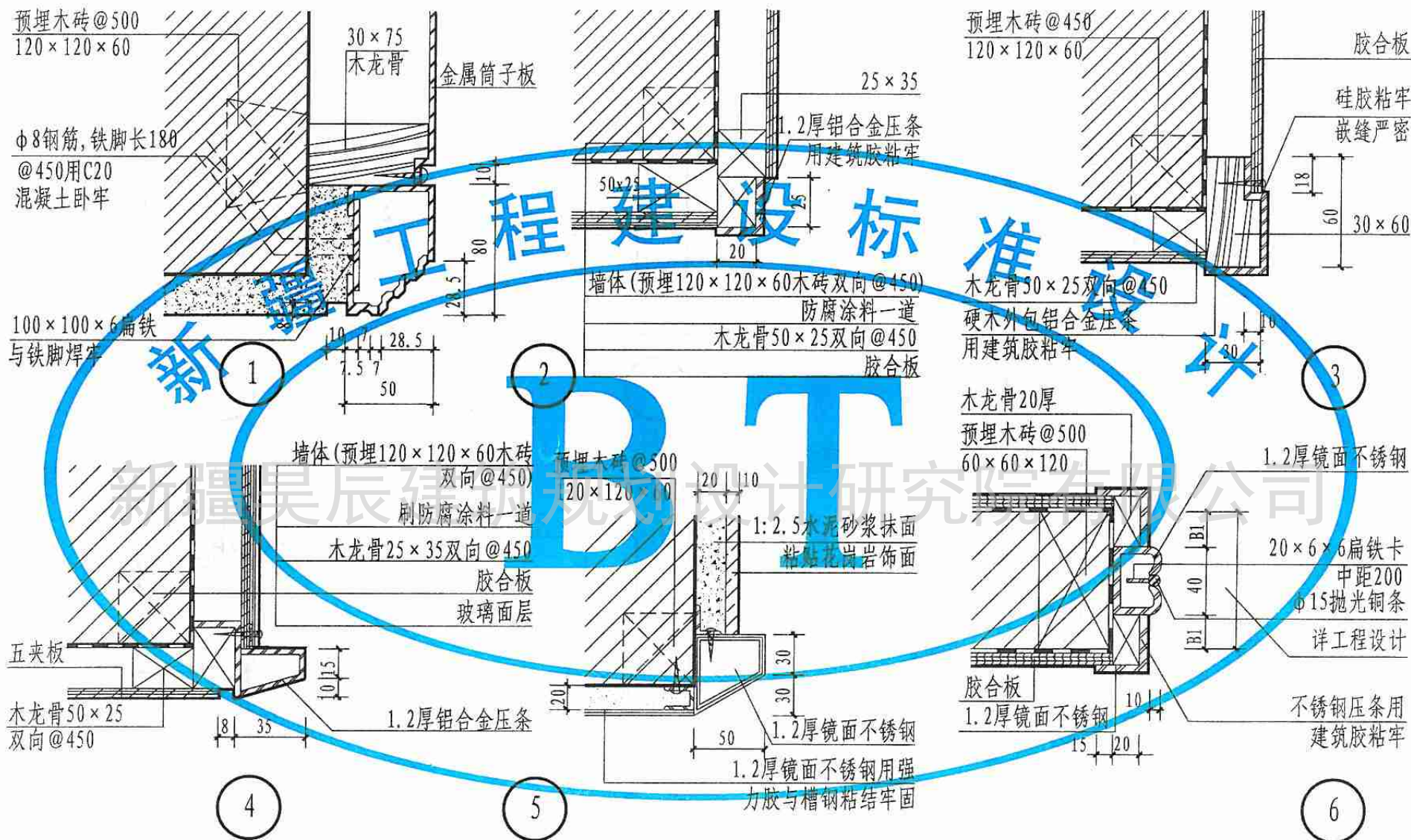
页次

D03



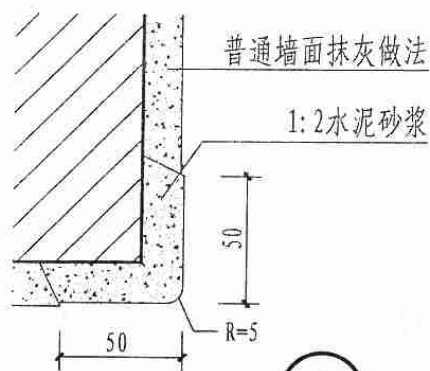
- 注: 1 金属材料筒子板可采用1.2厚铝合金板或1.2厚薄钢板, 由设计人定。
2 面层颜色及处理方法由设计人定。
3 木龙骨、木砖均应做防腐处理。
4 本图以砖墙内预埋木砖方法固定木龙骨, 若遇钢筋混凝土墙体时, 则改用胀管螺钉。

金属筒子板(一)				图集号	新12J04-1
审核	张	校对	张	设计	张
				页次	D04

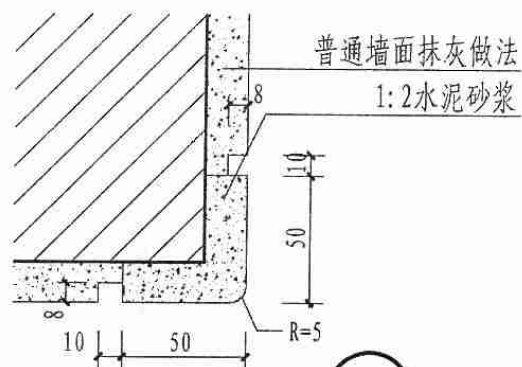


- 注: 1 金属材料筒子板可采用1.2厚铝合金板或1.2厚薄钢板, 由设计人定。
2 面层颜色及处理方法由设计人定。
3 木龙骨、木砖均应做防腐处理。
4 本图以砖墙内预埋木砖方法固定木龙骨, 若遇钢筋混凝土墙体时, 则改用胀管螺钉。

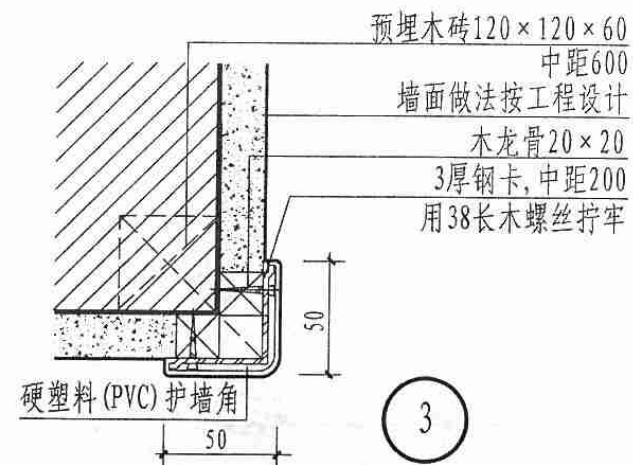
金属筒子板(二)				图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	张世
				页次	D05



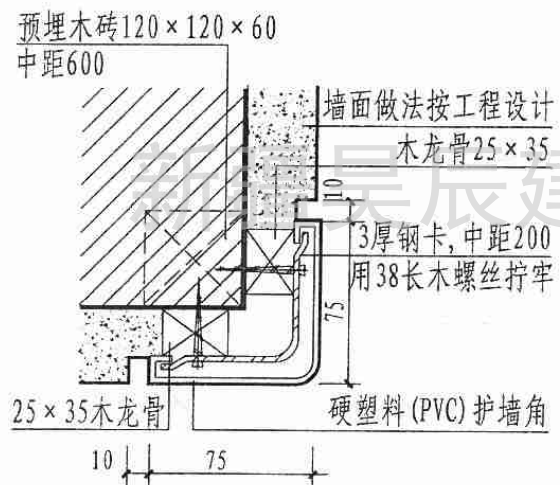
1



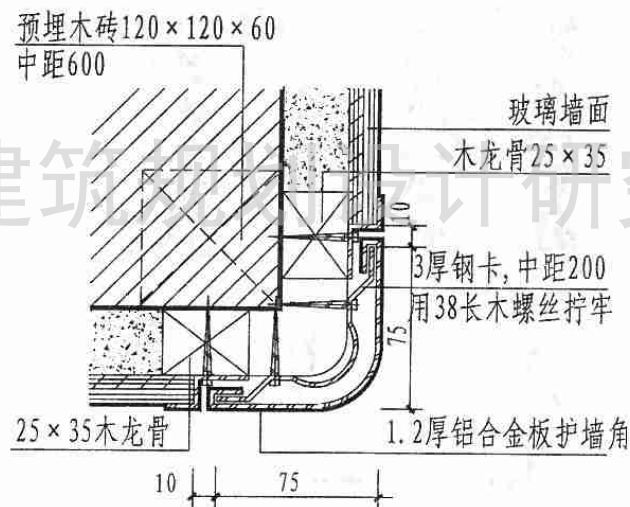
2



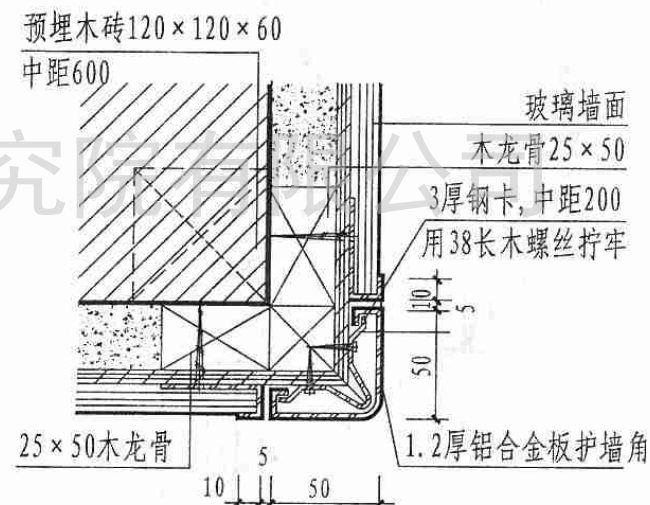
3



4



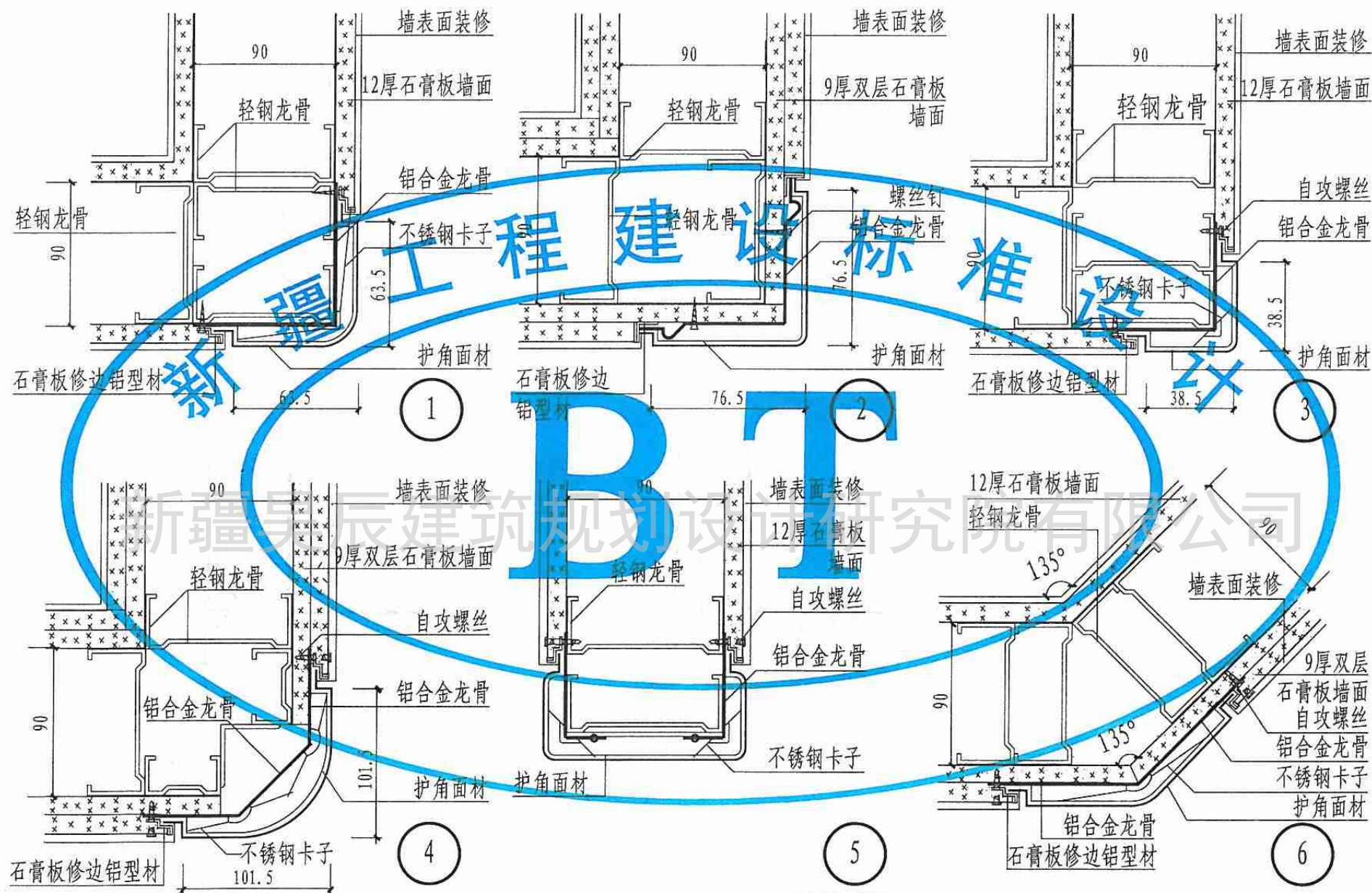
5



6

- 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、内墙护角距地尺寸由设计人定。
3 护角材料可用硬塑料、橡胶、铝合金等, 由设计人定。
4 混凝土墙安装护角时应预埋铁件或用射钉、膨胀螺丝。

内墙护角 (一)				图集号	新12J04-1
审核	张	校对	张	设计	张
				页次	D06



注: 1 护角面材可选用硬塑料、橡胶、铝合金等, 由设计人定。

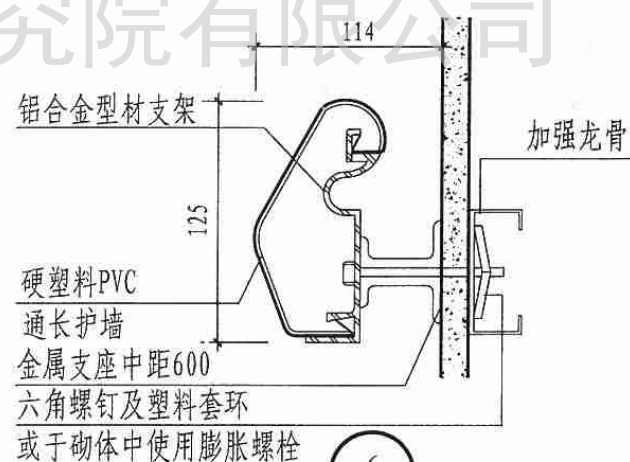
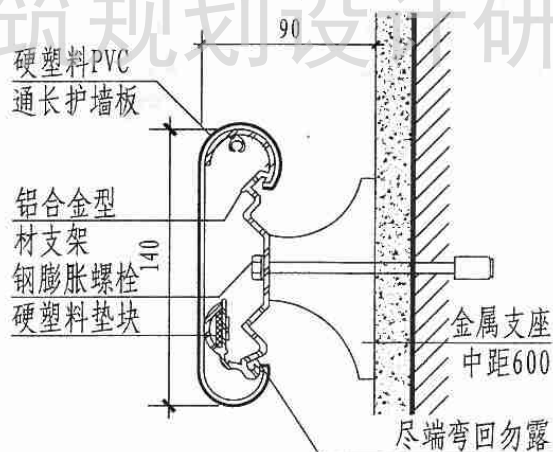
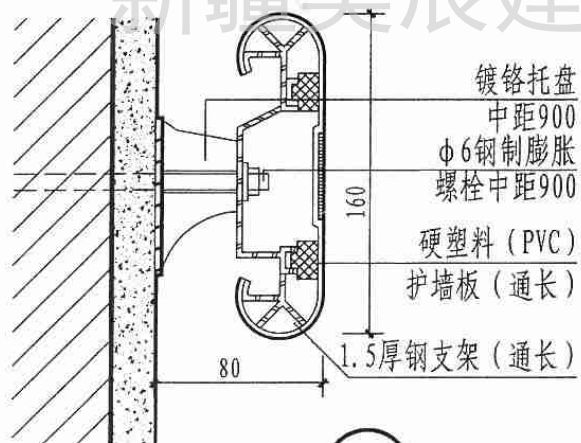
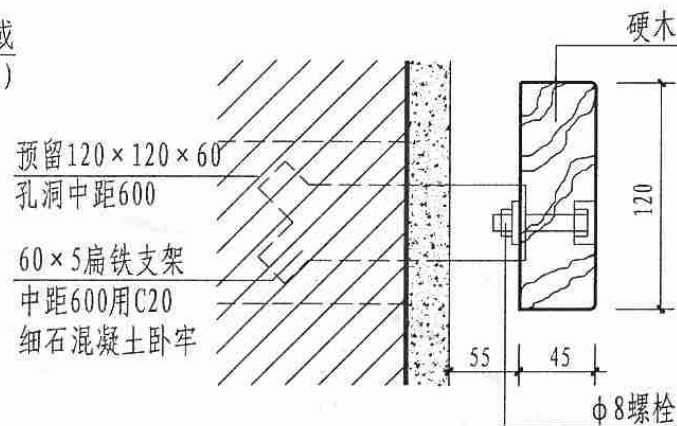
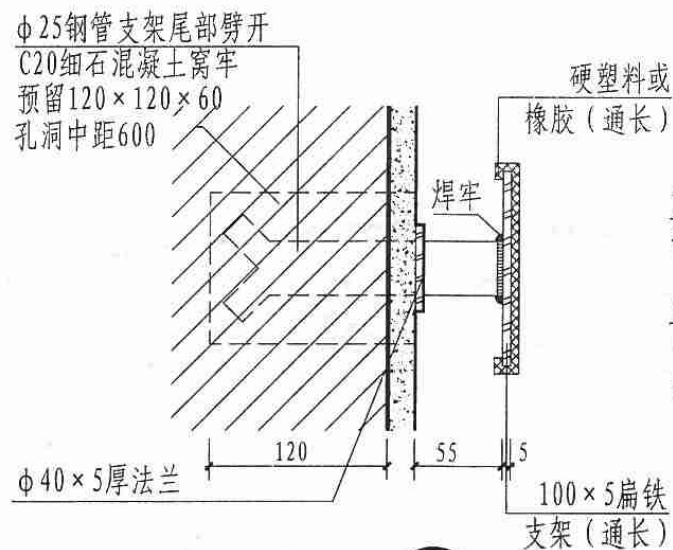
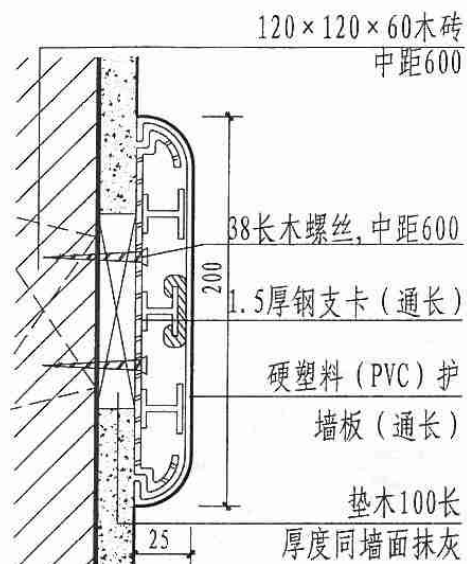
2 混凝土墙安装护角时应预埋铁件或用射钉、膨胀螺丝。

内墙护角 (二)

图集号 新12J04-1

审核 张成 校对 张世 设计 张强

页次 D07



扶手式护墙板

图 集 号 新 12J04-1

审核

王國興

校对

张世忠

设计

张媛

页次	
----	--

D08

预埋木砖120×120×60
中距500

预埋木砖120×120×60
中距500

预埋木砖120×120×60
中距500

现场钻孔, 中距500
镀铬螺钉拧紧
通长木条厚度同墙面抹灰

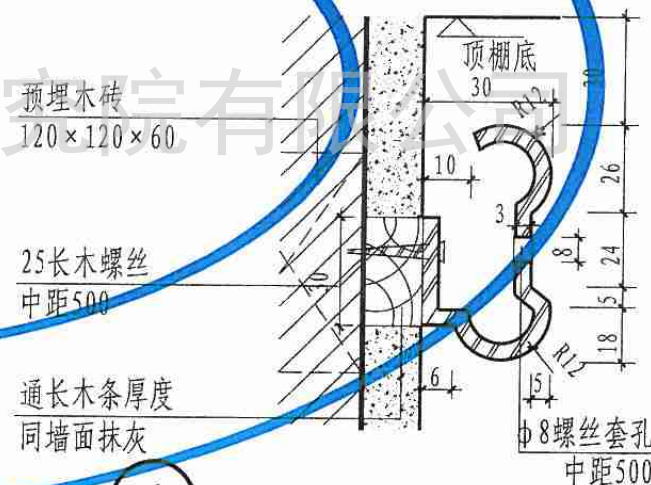
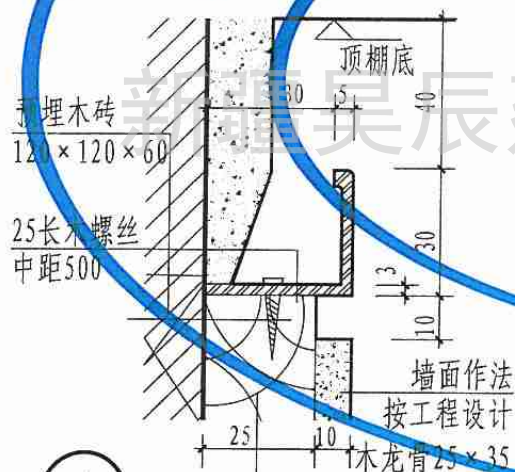
现场钻孔, 中距500
镀铬螺钉拧紧
通长木条厚度同墙面抹灰

现场钻孔, 中距500
镀铬螺钉拧紧
通长木条厚度同墙面抹灰

1 塑料挂镜线(选用成品)

2 塑料挂镜线(成品)

3 塑料挂镜线(成品)



4 金属挂镜线

5 金属挂镜线

6 金属挂镜线

注: 1 塑料挂镜线安装方法可采用墙内预留防腐木砖, 用木螺丝、膨胀螺丝拧紧或用胶粘结均可, 由设计人定。

2 金属挂镜线可采用铝合金、扁铁或角钢、外镀铬抛光不锈钢等不同材料, 由设计人定。

塑料及金属挂镜线

图集号 新12J04-1

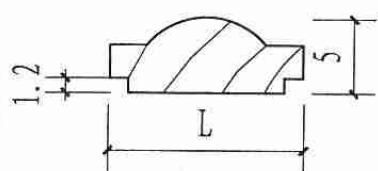
审核 张明

校对 张明

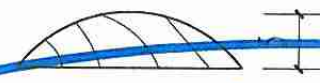
设计 张明

页次

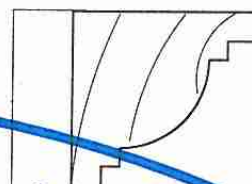
D09



L	10
	12
	15
	18
	20
	25



L	10
	12
	15
	20
	25
	30

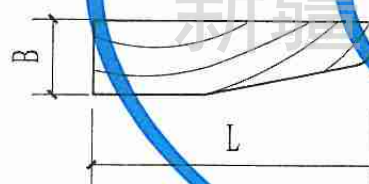


L	10
	12
	13.5
	15
	18
	25

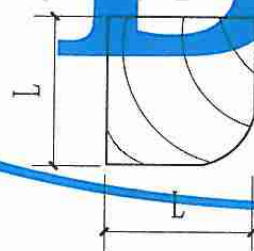
① 压线

② 弧线

③ 三角线



L	B
20	10
25	10
30	10
40	10
50	10
65	10
80	15



L	10
	12
	15
	18



L	B
20	10
25	10
30	10
40	10
50	10
65	10
80	15



④ 盖板线

⑤ 方形线

⑥ 扁条线

注: 1 各线型均为市场成品, 材质品种较多, 其中以硬木, 胡桃木为最佳, 选用时应注明材质及色彩。

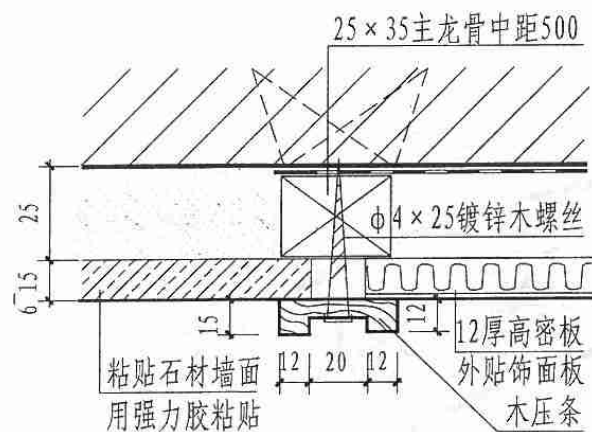
2 以上所绘线型已为市场定型产品, 如有尺寸变动, 应另行注明. L值由设计人另定。

一般常用木线脚

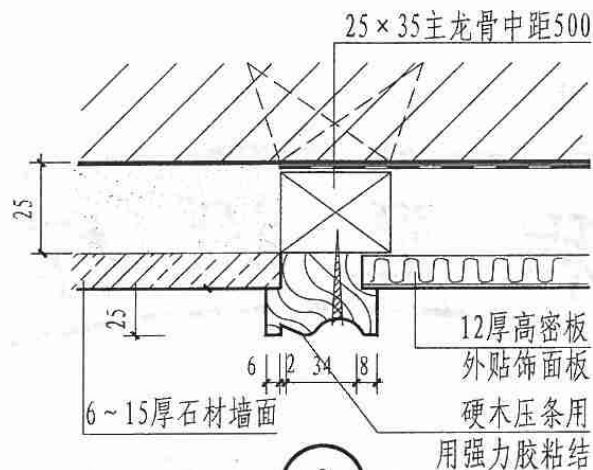
图集号 新12J04-1

审核 张世 校对 张世 设计 张世

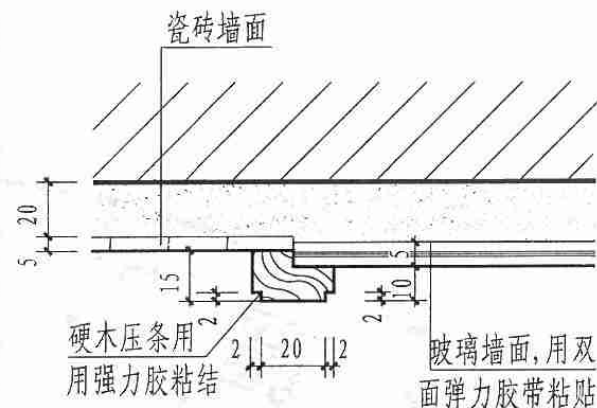
页次 D11



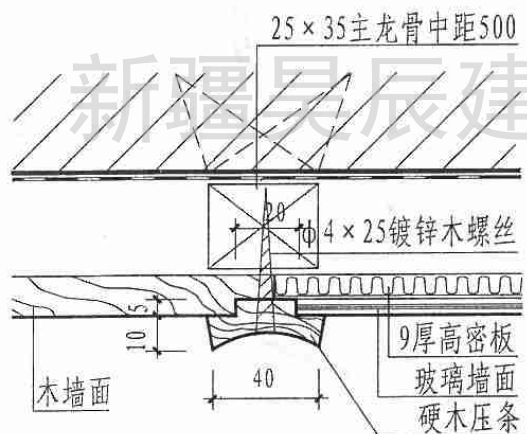
1



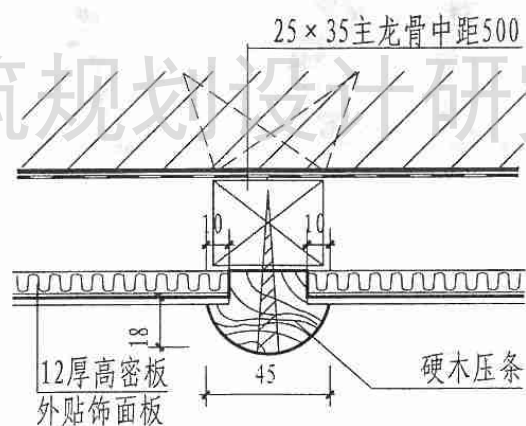
2



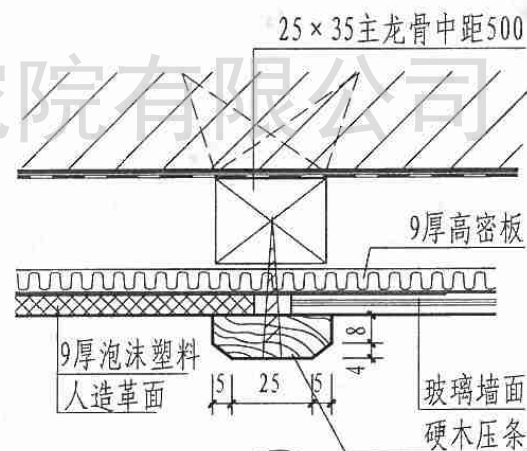
3



4



5



6

注: 1 木材均刷底漆一道, 面漆两道, 油漆颜色由设计人定。

2 墙体内预埋木砖均做防腐处理。

木压条

图集号 新12J04-1

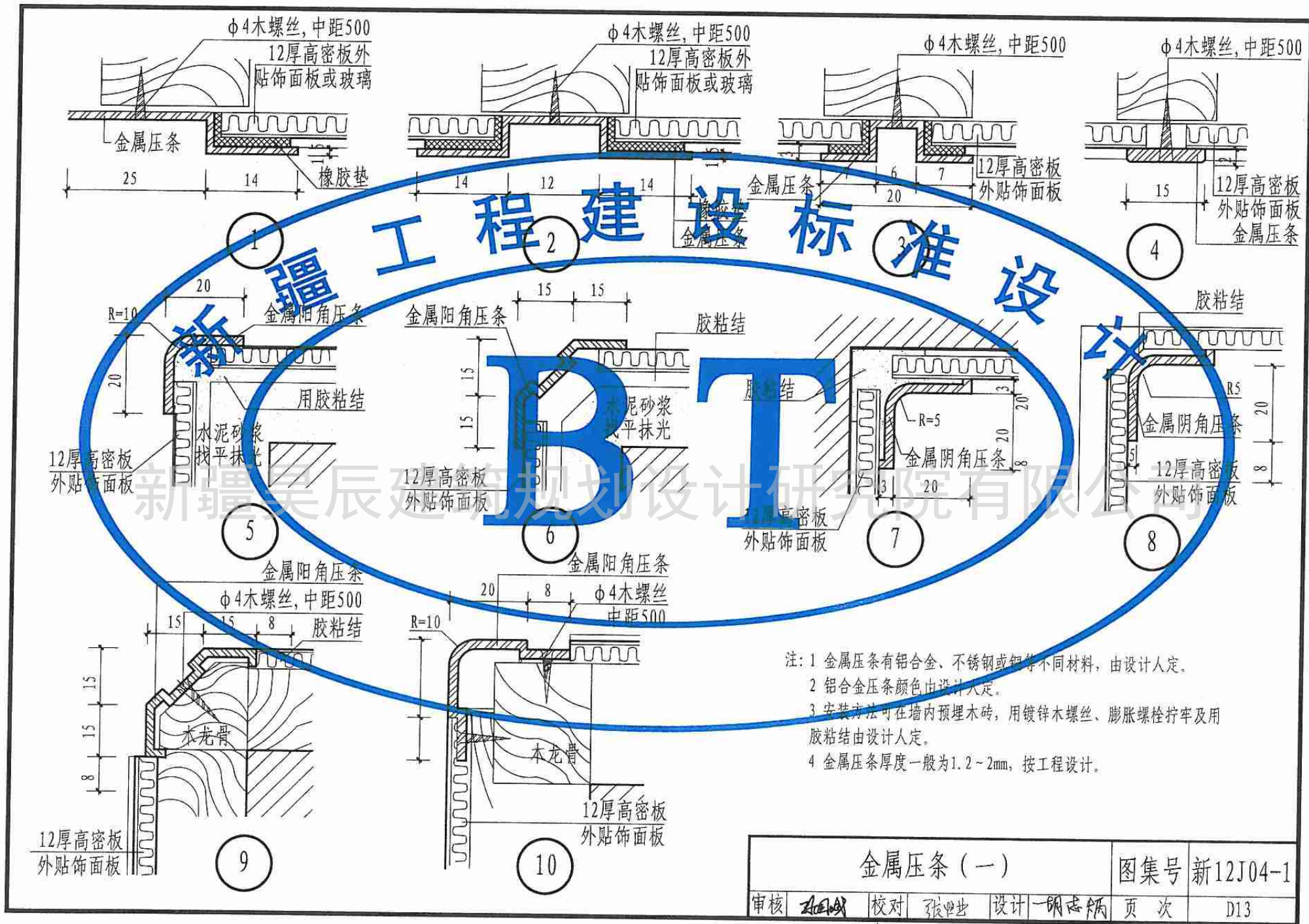
审核 张世

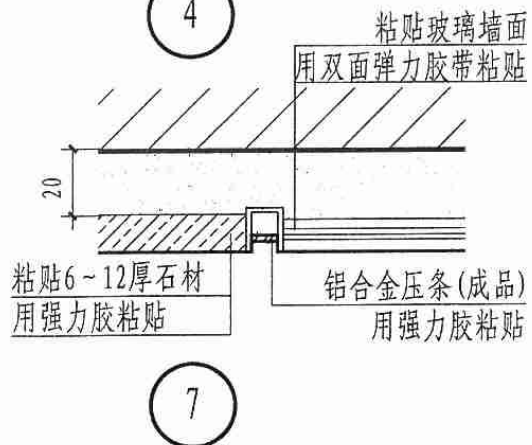
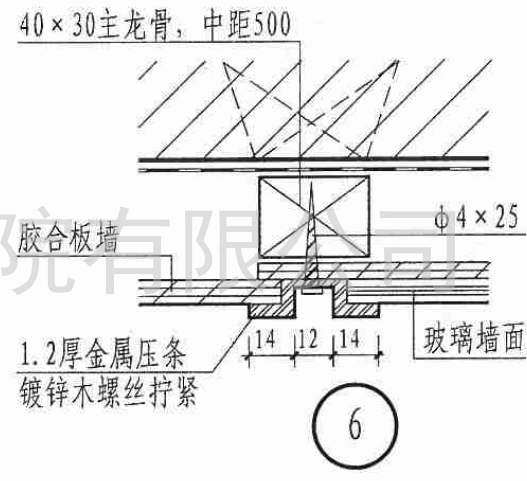
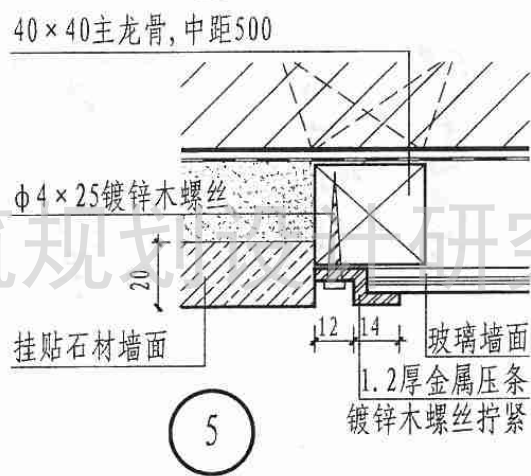
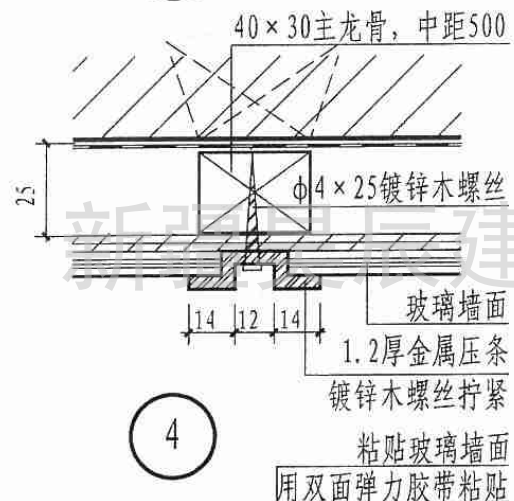
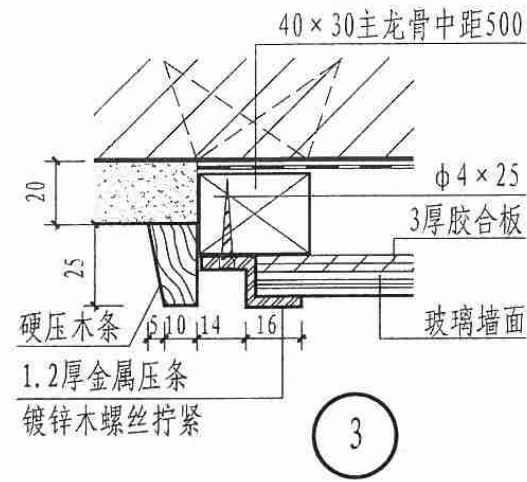
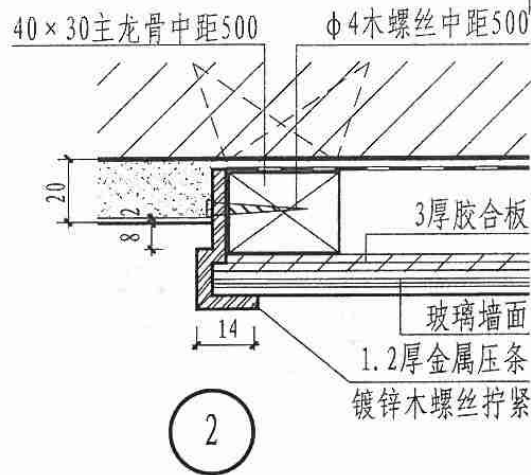
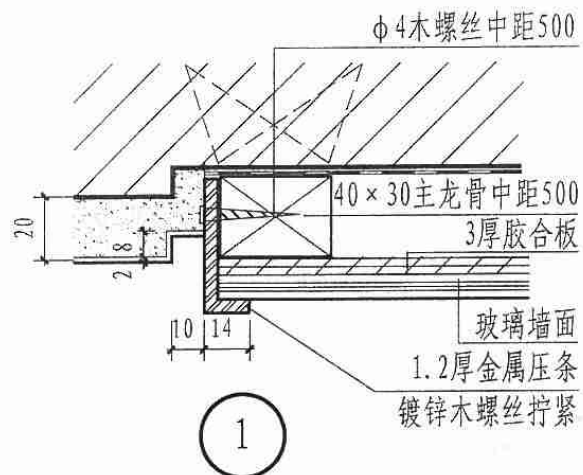
校对 张世

设计 明志炳

页次

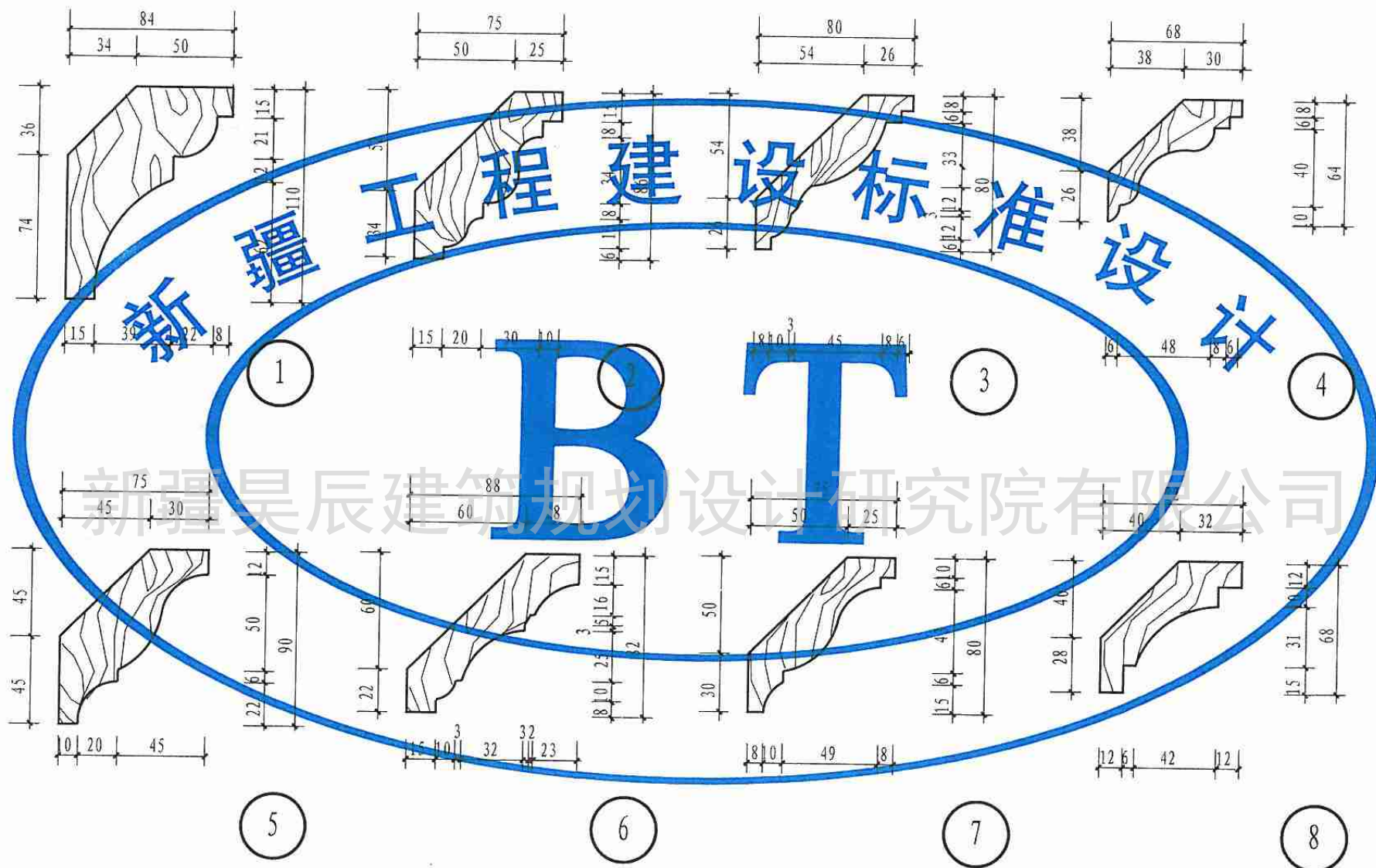
D12



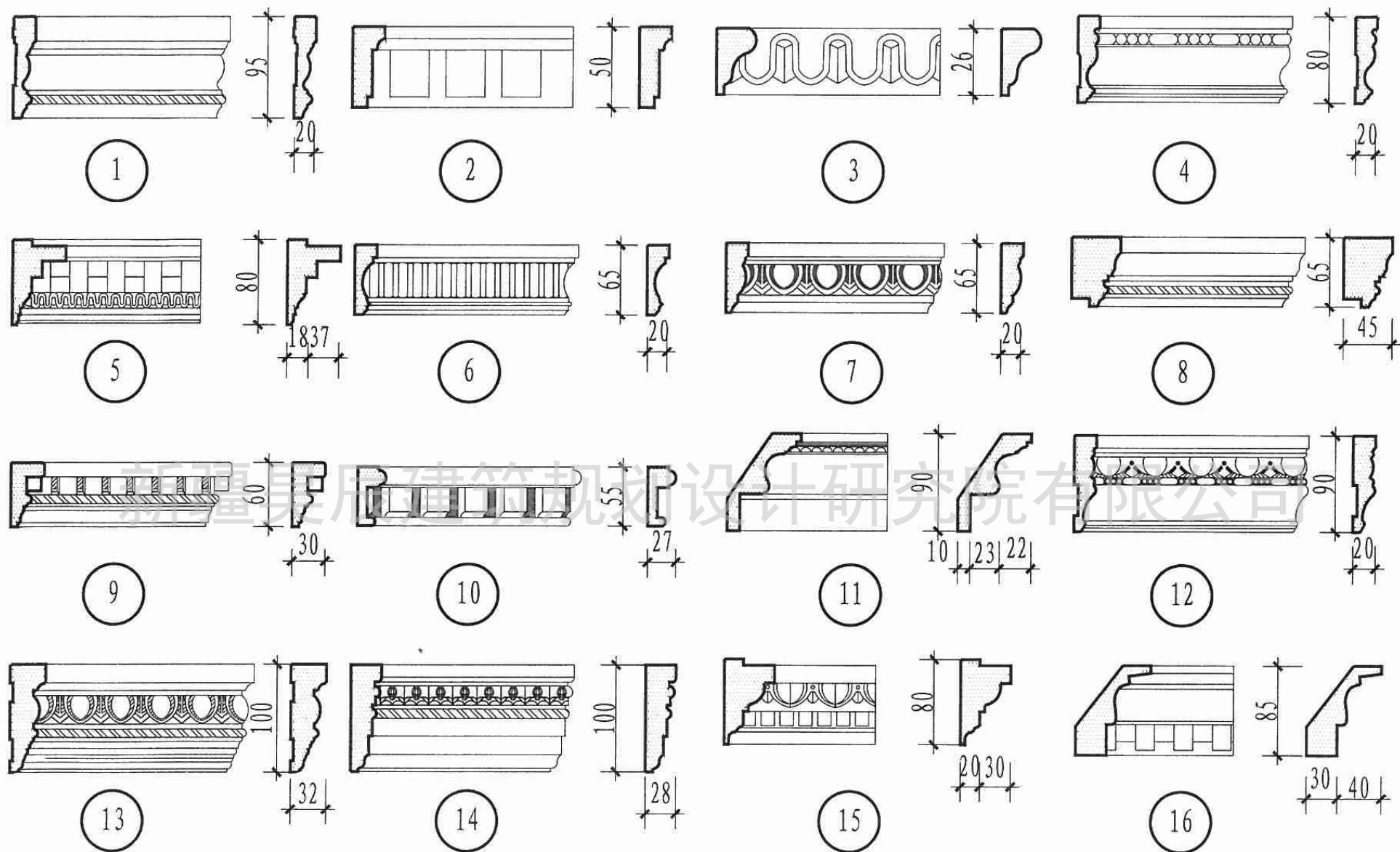


注: 1 本图为玻璃墙面与抹灰墙面、贴壁纸墙面、木墙面、石材墙面、人造革墙面的连接构造做法, 墙面做法由设计人定。
2 金属压条采用成品。
3 木龙骨采用40×30。

金属压条(二)				图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	胡志炳
				页次	D14



木装饰线脚 (天花角线)				图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	明志炳
				页次	D15



天棚石膏装饰线角				图集号	新12J04-1
审核	张世	校对	张世	设计	明志炳
				页次	D16