

万科企业股份有限公司							编号	VK-GC/Q-51	密级	内部公开
名称	万科集团装修工程工艺工法及节点详图					版式			A/0	第 1 页共 104 页
编制	杨满宏	更改		审核	王卫锋、陈运生	批准	集团工程技术委员会装修技术组		生效期	2011 年 3 月 30 日

万科集团装修工程工艺工法及节点详图

集团工程管理部
集团万创设计管理中心
二〇一一年三月三十日

总说明：

由集团工程管理部组织一线公司共同研究的《万科集团装修工程工艺工法及节点详图》已编制完成，并经集团工程技术委员会装修技术组审核通过。

本图集作为集团装修工程的专用工艺工法图集，包括吊顶、窗台、楼地面、洁具、木作五部分工艺工法内容。

本图集为集团统一标准，将作为集团设计、招标、施工、成本结算的依据，供万科项目设计、施工、监理等单位在全集团装修工程中使用，各公司必须严格执行。对于图集中有多个方案的，可以根据当地施工队伍习惯及水平选择相应方案，方案选择要在设计前确定。设计前要与设计方充分沟通，对于与设计不一致的，装修节点图按照设计要求，但施工的工艺工法应以本图集为准。

本图集（A0 版）自发布之日起生效，并将纳入集团实测实量与工程质量检查、评估范围。各公司在执行过程中如发现问题，或有疑问请与集团工程管理部杨满宏联系，分机 6418。

目录

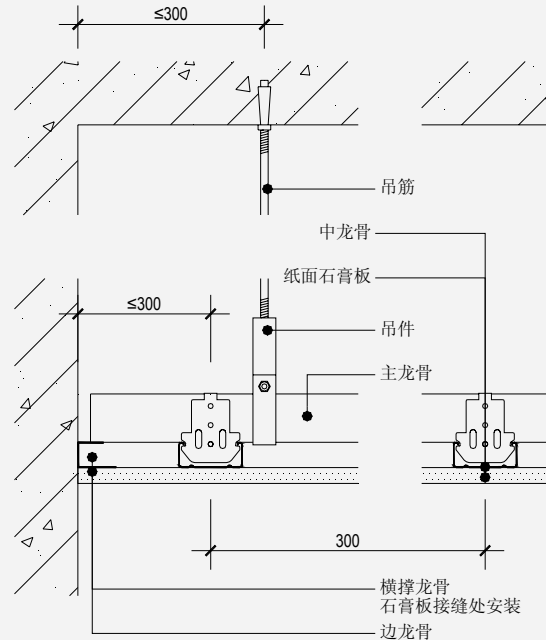
序号	名称	页码	备注
01-06	目录	1-6	
第一部分 吊顶：			
07	U 型轻钢龙骨吊平顶法（一）	7	1、沿主龙骨方向剖面图
08	U 型轻钢龙骨吊平顶法（二）	8	2、沿中龙骨方向剖面图；3、龙骨平面布置图。
09	卡式龙骨薄吊顶（一）	9	1、卡式龙骨薄吊顶剖面图
10	卡式龙骨薄吊顶（二）	10	2、卡式龙骨薄吊顶安装透视图
11	铝合金条形扣板吊顶	11	
12	铝合金方形扣板吊顶	12	
13	灯槽、灯带节点做法（一）、（二）	13	1、平顶灯槽（高度《300，距墙长度《400）做法； 2、平顶灯槽（高度《300，距墙长度>400）做法。
14	灯槽、灯带节点做法（三）、（四）	14	3、平顶灯槽（高度>300）做法；4、洗墙灯带（高度《250）做法。
15	灯槽、灯带节点做法（五）	15	5、洗墙灯带（高度>250）做法
16	暗藏窗帘箱节点做法（一）	16	暗藏窗帘箱（高度《300）节点做法
17	暗藏窗帘箱节点做法（二）	17	暗藏窗帘箱（高度>300）节点做法
18	普通窗帘箱节点做法（一）	18	普通窗帘箱（高度《300）节点做法
19	普通窗帘箱节点做法（二）	19	普通窗帘箱（高度>300）节点做法
20	吊顶与墙面交接节点做法（一）、（二）	20	1、单层石膏板吊顶与涂料、壁纸墙面处凹槽做法； 2、双层石膏板吊顶与涂料、壁纸墙面处凹槽做法。
21	石膏吊顶与墙面交接节点做法（三）、（四）	21	3、石膏板吊顶与瓷砖、大理石墙面交接凹槽做法； 4、浴霸、排风扇安装在石膏板吊顶做法。
22	石膏吊顶与墙面交接节点做法（五）、（六）	22	5、铝合金扣板吊顶与石膏板吊顶交接做法； 6、石膏板吊顶与瓷砖墙面交接做法。

23	吊顶留孔做法（一）	23	1、空调风管机侧向风口剖面图（吊顶高度《300）； 2、空调风管机侧向风口（吊顶高度《200）细木工板立面示意图。
24	吊顶留孔做法（二）	24	3、空调风管机侧向风口剖面图（吊顶高度>300）； 4、空调风管机侧向风口吊顶高度《200 细木工板立面示意图。
25	吊顶留孔做法（三）	25	5、空调风管机顶面风口剖面图； 6、空调风管机顶面风口龙骨平面示意图。
26	吊顶留孔做法（四）	26	7、浴霸、排风扇安装在铝扣板吊顶做法
27	吊顶检修口详图（一）	27	
28	吊顶检修口详图（二）	28	1、成品检修口；2、暗装式检修口。
第二部分 窗台：			
29	凸窗台面石材粘结剂条粘法	29	1、凸窗台贴石材平面；2、凸窗台面贴石材剖面。
30	凸窗台面石材砂浆满铺法	30	1、凸窗台贴石材平面；2、凸窗台面贴石材剖面。
31	普通窗台贴石材	31	1、普通窗台贴石材平面；2、普通窗台面贴石材剖面。
第三部分 楼地面：			
32	地坪冲筋做法工艺（一）	32	1、大面冲筋注意实施步骤；2、门口冲筋；3、地坪浇筑注意事项；4、蓄水养护
33	地坪冲筋做法工艺（二）	33	5、地坪大面积冲筋示意图；6、门口冲筋：关键部位平整度预控。
34	木地板安装（一）	34	1、木地板直铺地暖节点详图
35	木地板安装（二）	35	2、木地板与地砖收口处节点详图
36	木地板安装（三）	36	3、木与地砖之间过门石收口处节点详图
37	地板木龙骨铺设	37	木地板干法安装
38	干法地暖龙骨开槽方式	38	1、干法地暖龙骨开槽平面；2、干法地暖龙骨开槽。
39	踢脚线安装（一）	39	1、踢脚线安装节点图
40	踢脚线安装（二）	40	
41	木地板节点（一）、（二）	41	1、石材与地板打胶交接节点图； 2、型材门槛与地板压条交接节点图。

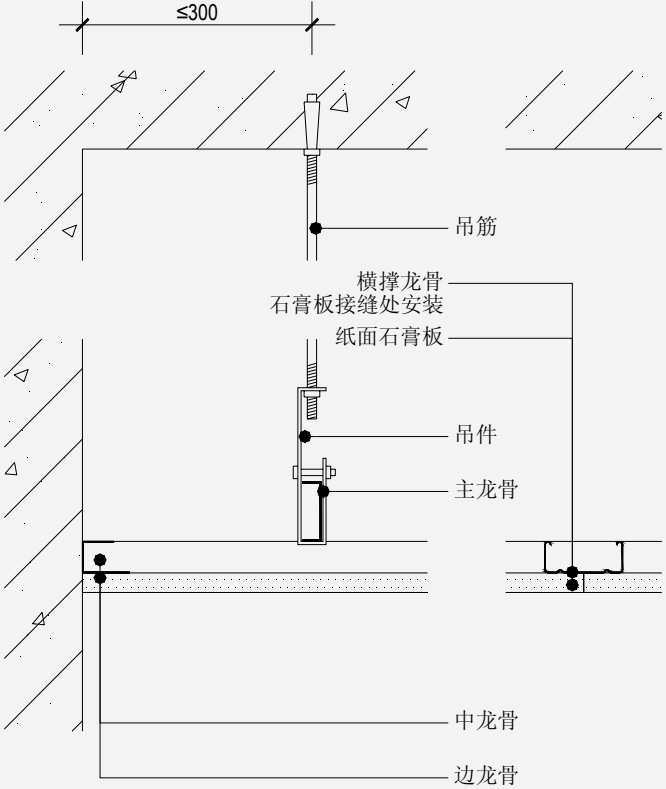
42	衣柜与踢脚板收头关系	42	1、衣柜踢脚线收入；2、衣柜踢脚线平接；3、衣柜做地板踢脚线跟通。
43	踏步与石材平接节点（一）	43	1、楼梯平面示意；2、楼梯踏步面砖节点。
44	踏步与石材平接节点（二）	44	3、楼梯踏步石材沟边节点；4、楼梯踏步及沟边节点。
45	踏步与石材高低接法节点（一）	45	1、楼梯平面示意；2、楼梯踏步面砖节点。
46	踏步与石材高低接法节点（二）	46	3、楼梯踏步石材沟边节点；4、楼梯踏步及沟边节点。
47	瓷砖踢脚线	47	1、面砖踢脚图；2、面砖踢脚图；3、台阶处踢脚立面图。
48	瓷砖水泥砂浆干法施工工艺（一）	48	1、 地砖砂浆干法铺贴施工图
49	瓷砖水泥砂浆干法施工工艺（二）	49	2、瓷砖踢脚线与地砖铺贴做法节点； 3、石材踢脚线与地砖/石材铺贴节点。
50	瓷砖水泥砂浆湿法施工工艺（一）	50	1、墙砖/地砖湿法铺贴施工图
51	瓷砖水泥砂浆湿法施工工艺（二）	51	2、地漏铺贴节点；3、瓷砖阳角铺贴节点。
52	瓷砖水泥砂浆湿法施工工艺（三）	52	4、卫生间墙砖与地砖铺贴节点；5、马赛克腰线与瓷砖节点； 6、墙/地砖全部马赛克节点。
53	瓷砖粘接剂施工工艺	53	1、卫生间地砖与墙砖节点图；2、墙砖与地砖铺贴节点图。
54	门槛石防水做法(先铺法一)	54	
55	门槛石防水做法（先铺法二）	55	1、卫生间门槛石断面
56	门槛处防水做法（后铺法一）	56	
57	门槛处防水做法（后铺法二）	57	1、厨卫间门槛石平面图；2、厨卫间门槛石抗渗体系剖面图。
58	门槛防水做法（砼挡水槛）	58	1、卫生间现浇素混凝土挡水槛剖面； 2、卫生间现浇素混凝土挡水槛平面。
59	厨卫门套与石材门槛关系	59	1、厨卫石材门槛剖面；2、厨卫门石材门槛平面。
60	进户门与门槛关系（一）	60	1、无底框内开进户门石材门槛；2、无底框外开进户门石材门槛。
61	进户门与门槛关系（二）	61	3、有底框进户门门槛；4、有底框进户门门槛。
62	淋浴房挡水槛防水构造（一）	62	淋浴房挡水槛与地面交接构造
63	淋浴房挡水槛防水构造（二）	63	淋浴房挡水槛与墙面交接构造
第四部分 洁具：			
64	台上安装浴缸与石材关系做法（一）	64	1、居中安装；2、一侧靠墙。

65	台上安装浴缸与石材关系（二）	65	3、活动裙边浴缸；4、两侧靠墙。
66	浴缸黄沙衬底构造做法	66	
67	座便器的安装	67	
第五部分 木作：			
68	单层细木工板门套基层做法	68	1、单层细木工板门套基层立面做法
69	单层细木工板门套基层做法	69	2、单层细木工板门套基层钉子定位立面做法
70	单层细木工板门套基层做法	70	3、厚墙剖面；4、薄墙剖面。
71	龙骨+单层细木工板门套基层	71	
72	双层细木工板门套基层做法	72	1、双层细木工板门套基层立面做法
73	双层细木工板门套基层做法	73	2、双层细木工板门套基层钉子定位立面做法
74	双层细木工板门套基层做法	74	3、厚墙剖面；4、薄墙剖面。
75	龙骨+双层细木工板门套基层	75	1、简易门套+双侧石膏板；
76	龙骨+双层细木工板门套基层	76	2、简易门套+一侧石膏板+一侧硅板； 3、标准门套+一侧石膏板+一侧硅板。
77	衣柜独立安装、移门顶面基层	77	1、暗藏式导轨；2、明露式导轨。
78	L型转角门墩门套基层密拼	78	1、标准门套图；2、简易门套图。
79	L型转角门墩门套基层非密拼	79	1、标准门套图；2、简易门套图。
80	L型转角门墩门套基层混拼	80	1、标准门套图；2、简易门套图。
81	一字型门墩门套基层	81	
82	进户门半门套基层	82	1、横向剖面图；2、竖向剖面图。
83	进户门内外标高留置	83	
84	橱柜安装（一）	84	1、基层处理 2、基层材料 3、柜体定位 4、柜体以及调节板安装
85	橱柜安装（二）	85	5、台面安装 6、门板安装
86	橱柜安装（三）	86	7、五金安装 8、成品保护
87	厨卫木门防霉工艺节点	87	1、厨卫木门防霉工艺节点详图
第六部分 墙面：			

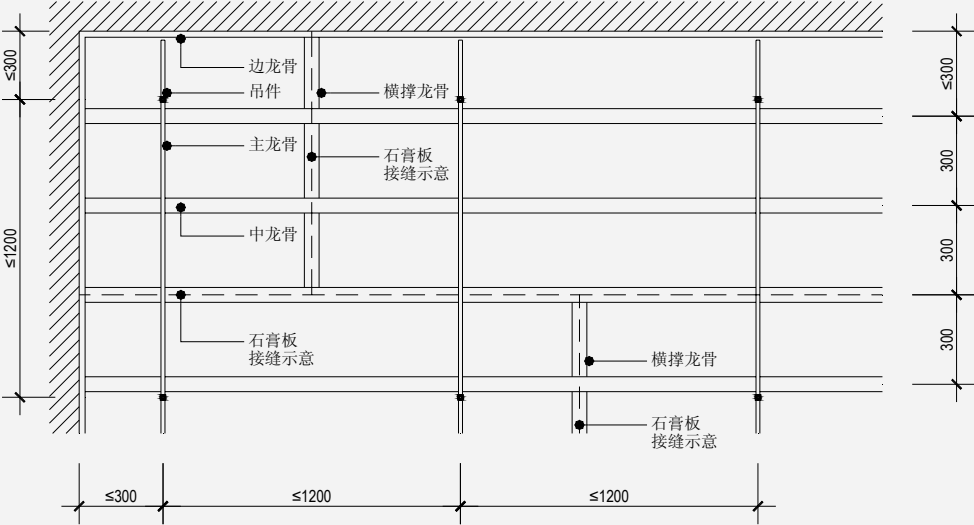
88	拉丝不锈钢墙面	88	
89	墙面软包基层（一）	89	墙面软包基层做法（软包规格《600×600》）： 1、墙面软包基层立面图；2、墙面软包基层剖面。
90	墙面软包基层（二）	90	墙面软包基层做法（软包规格>600×600）： 1、墙面软包基层立面图；2、墙面软包基层剖面。
91	墙面木饰面基层	91	1、墙面木饰面基层立面；2、墙面木饰面基层剖面。
92	墙纸的铺贴（一）	92	1、阴阳角处壁纸的铺贴
93	墙纸的铺贴（二）	93	2、质量控制点
94	电视背景墙（一）	94	1、银镜收口横向剖面（靠墙）
95	电视背景墙（二）	95	1、车边银镜收口横向剖面（靠墙） 2、车边银镜收口横向剖面 3、车边银镜收口横向剖面（靠门） 4、底部纵向剖面 5、顶部纵向剖面
96	管道检修口（一）	96	
97	管道检修口（二）	97	1、暗装检修口横向剖面 2、暗装检修口纵向剖面 3、成品检修口横向剖面 4、成品检修口纵向剖面 5、成品检修口正视图
98	轻钢龙骨石膏板隔墙（一）	98	1、隔墙剖面图
99	轻钢龙骨石膏板隔墙（二）	99	2、轻钢龙骨石膏板隔墙 3、龙骨固定示意
100	腻子施工工艺（一）	100	1、腻子分层施工图
101	涂料施工工艺（一）	101	
102	涂料施工工艺（二）	102	
103	墙面石膏板接缝处理	103	1、双层石膏板接缝处理详图；单层石膏板接缝处理详图。

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图									
1	弹线定位	按设计要求的主、次龙骨间距在已弹好的顶棚标高水平线上划龙骨分档线	做法说明：1、邻墙主龙骨与墙面间距小于等于 300mm；2、沿主龙骨方向，吊筋与吊筋间距小于等于 1200mm，邻墙吊筋与墙面间距小于等于 300mm；3、主龙骨与主龙骨间距小于等于 1200mm，邻墙中龙骨与墙面间距小于等于 300mm；4、中龙骨与中龙骨间距小于等于 300mm，横撑龙骨在石膏板接缝处设置；5、吊筋直径为 8mm。  ① 沿主龙骨方向剖面图									
2	安装吊杆	为保证骨架的稳定，按主龙骨位置及吊杆间距采用Φ8 螺纹吊杆，内膨胀螺栓固定										
3	安装主龙骨	在主龙骨上安装吊挂件，将主龙骨与吊杆通过吊挂件连接，再根据标高控制线使主龙骨就位										
4	固定中龙骨	严格按图纸安装中龙骨，四边龙骨贴墙边，所有卡扣，配件位置要准确牢固										
5	安装罩面板	罩面板必须与龙骨连接牢固，平整，缝隙均匀、正确，各种留洞留设正确										
6	细部处理	轻钢骨架未做防腐处理的表面，在各工序安装前须刷防锈漆，有防腐处理的表面无需刷防锈漆										
质量控制点												
1、弹线定位 2、吊杆的安装 3、主、中龙骨的安装 4、罩面板的安装 5、防锈防腐的处理 6、石膏板接缝平顺												
			U 型轻钢龙骨吊平顶法（一）									
			审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

节点详图



② 沿中龙骨方向剖面图



③ 龙骨平面布置图

U 型轻钢龙骨吊平顶法（二）

审核

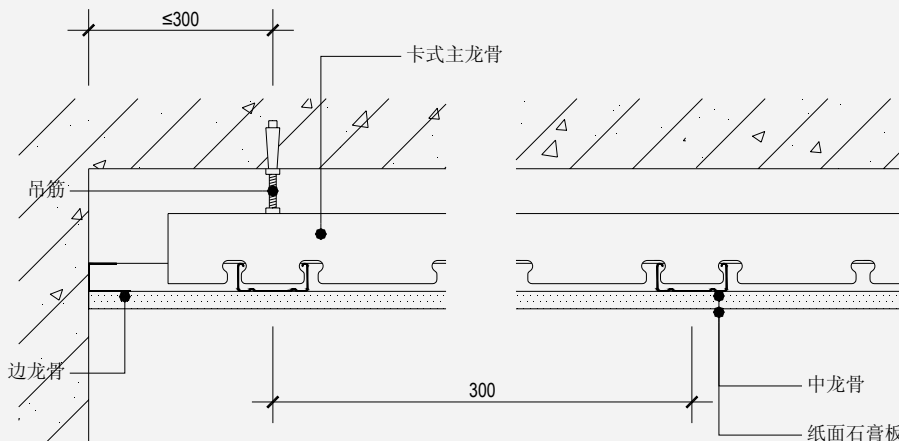
校对

马红军

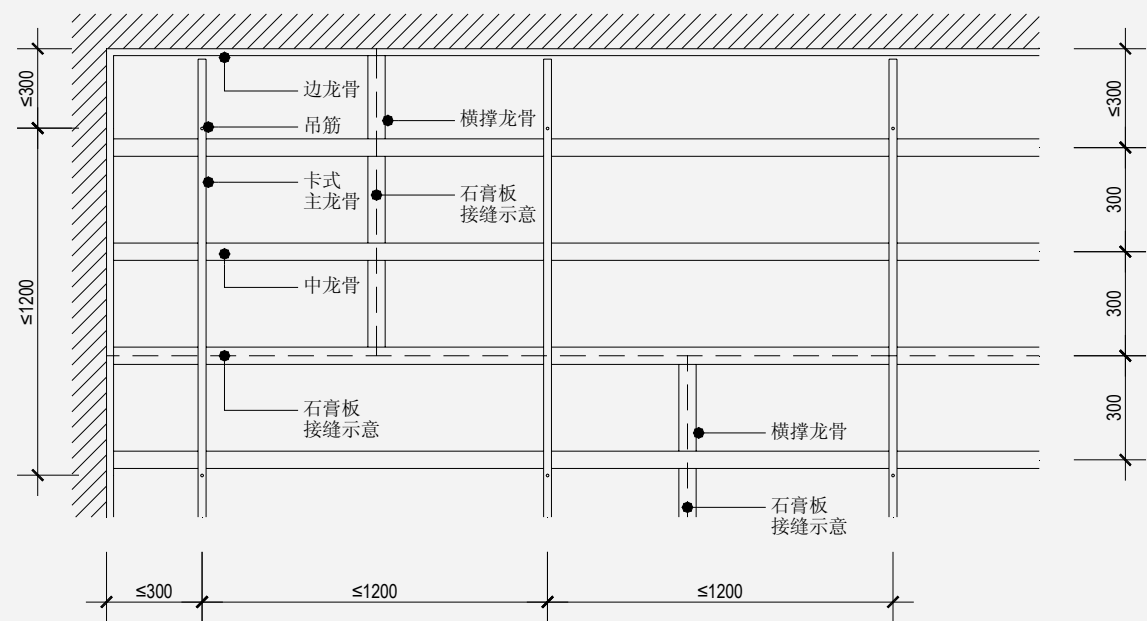
李峻

设计

傅思勤

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图																					
1	弹线定位	按设计要求的主、次龙骨间距在已弹好的顶棚标高水平线上划龙骨分档线	做法说明： 1、邻墙主龙骨与墙面间距小于等于 300mm； 2、沿主龙骨方向，吊筋与吊筋间距小于等于 1200mm，邻墙吊筋与墙面间距小于等于 300mm； 3、主龙骨与主龙骨间距小于等于 1200mm，邻墙中龙骨与墙面间距小于等于 300mm； 4、中龙骨与中龙骨间距小于等于 300mm，横撑龙骨在石膏板接缝处设置；  ① 卡式龙骨薄吊顶剖面图																					
2	安装吊杆	为保证骨架的稳定，按主龙骨位置及吊杆间距采用Φ8 螺纹吊杆，内膨胀螺栓固定																						
3	安装主龙骨	在主龙骨上安装吊挂件，将主龙骨与吊杆通过吊挂件连接，再根据标高控制线使主龙骨就位																						
4	固定中龙骨	严格按图纸安装中龙骨，四边龙骨贴墙边，所有卡扣，配件位置要准确牢固																						
5	安装罩面板	罩面板必须与龙骨连接牢固，平整，缝隙均匀、正确，各种留洞留设正确																						
6	细部处理	轻钢骨架未做防腐处理的表面，在各工序安装前须刷防锈漆，有防腐处理的表面无需刷防锈漆																						
质量控制点			卡式龙骨薄吊顶（一） <table><tr><td>审核</td><td></td><td></td><td>校对</td><td>马红军</td><td>李峻</td><td>设计</td><td>傅思勤</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤				
审核													校对	马红军	李峻	设计	傅思勤							
1、弹线定位 2、吊杆的安装 3、主、中龙骨的安装 4、罩面板的安装 5、防锈防腐的处理 6、石膏板接缝平顺																								

节点详图



② 卡式龙骨薄吊顶安装透视图

卡式龙骨薄吊顶（二）

审核

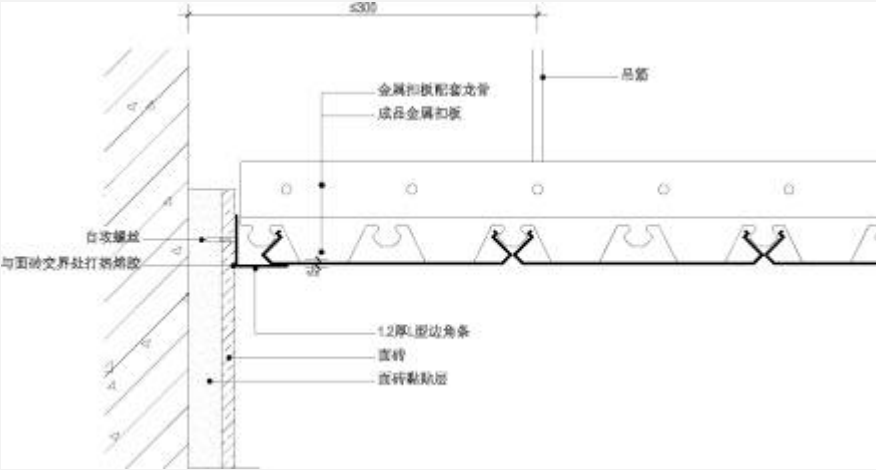
校对

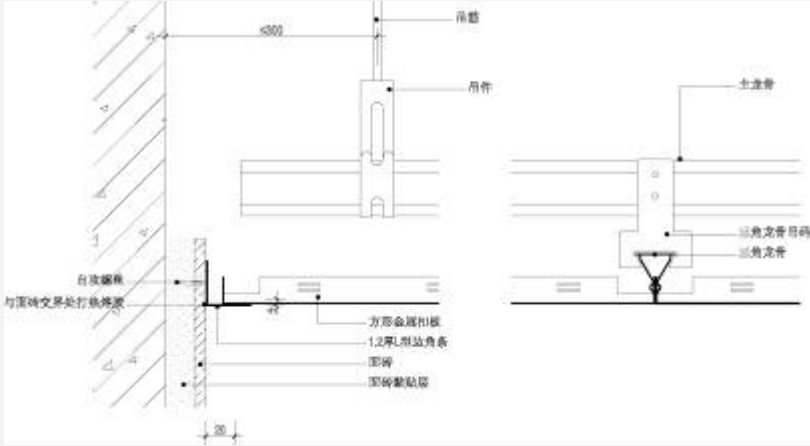
马红军

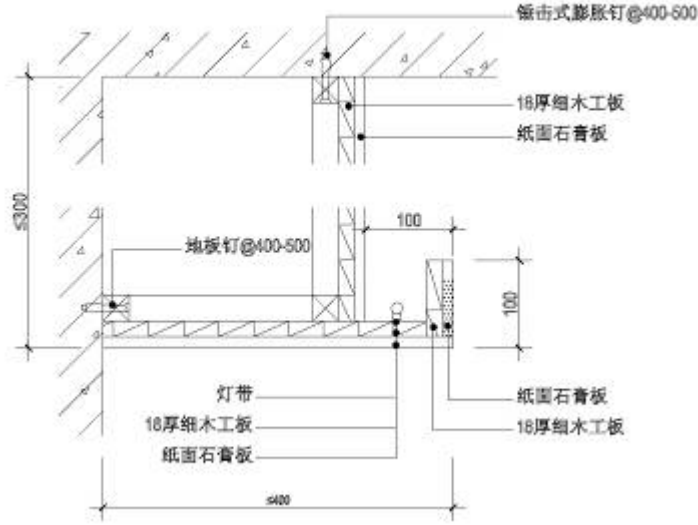
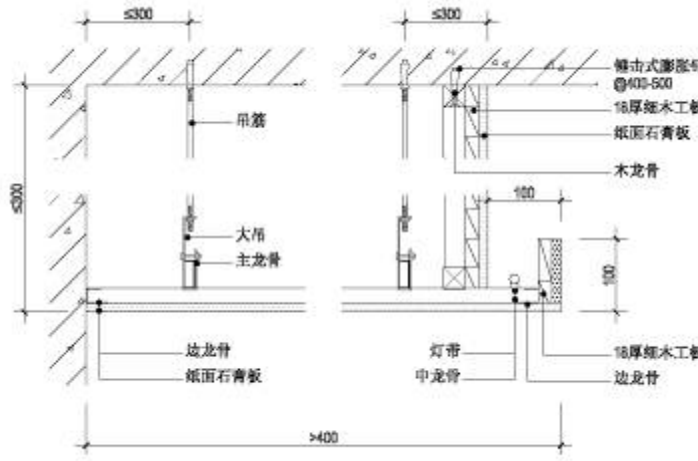
李峻

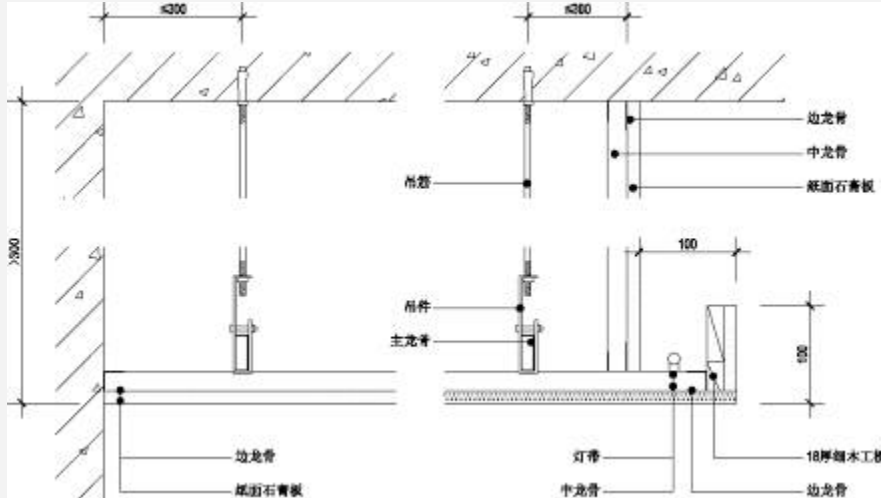
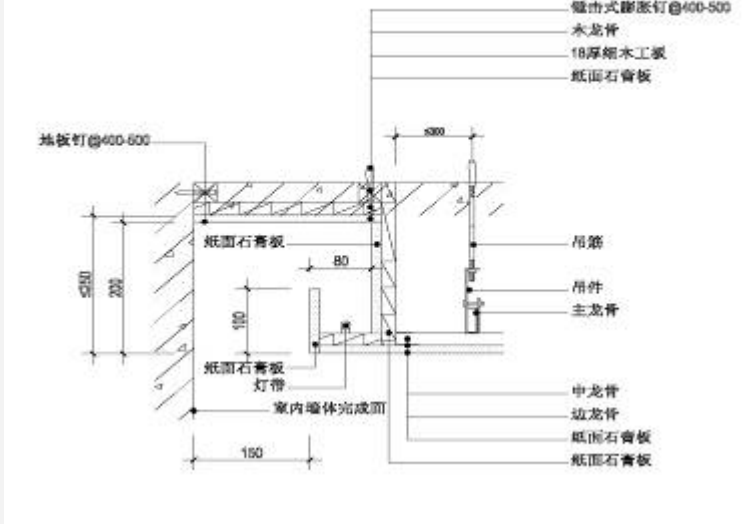
设计

傅思勤

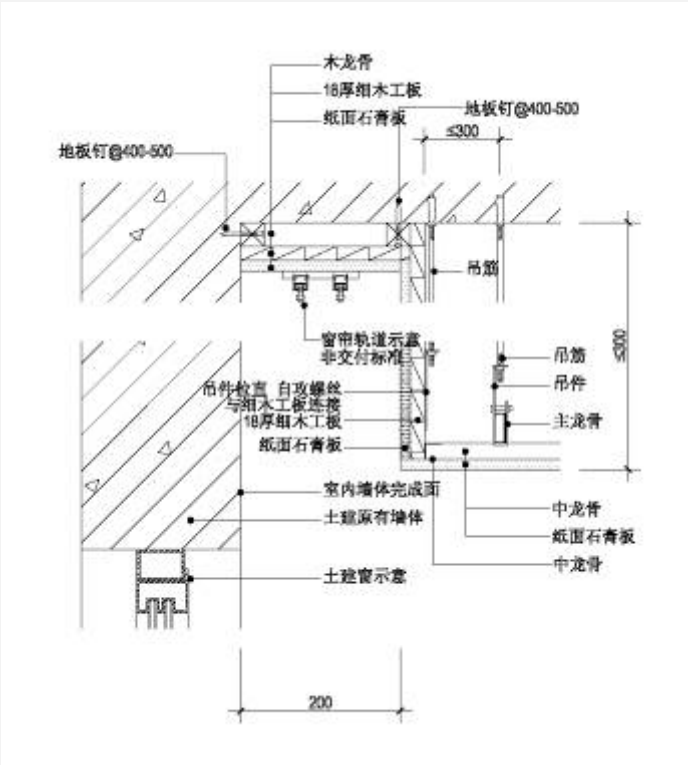
工艺流程		构造做法	质量控制点											
1	基层弹线	根据楼层标高水平线，按照设计标高，沿四周弹顶棚标高水平线，并找房间中心点，沿顶棚的标高水平线，以房间中心点为中心 在墙上画好龙骨分档位置线。	1、弹线定位； 2、吊杆的安装； 3、主、中、次龙骨的安装；					4、铝合金条形板的安装； 5、饰面的清理						
			做法说明及节点详图											
2	安装吊杆	为保证骨架的稳定，按主龙骨位置及吊杆间距采用相配套的螺纹吊杆，内膨胀螺栓固定	做法说明： 1、瓷砖顶面使用木龙骨压顶，木龙骨与墙面采用垫片调整，使龙骨侧面与瓷砖完成面平齐；2、L型边龙骨下压瓷砖 5mm，不采用自攻螺丝固定在木龙骨上，与瓷砖的接缝处打半透明硅胶收头，硅胶宽度小于等于 3mm；3、木龙骨六面涂刷防火涂料，木枕必须防腐液浸泡；4、L型边龙骨采用铝合金材质，喷涂同扣板色面漆，厚度为 1.2mm。 											
3	安装主龙骨	在主龙骨上安装吊挂件，将主龙骨与吊杆通过吊挂件连接，再根据标高控制线使主龙骨就位												
4	安装边龙骨	严格按图纸安装边龙骨，四边龙骨贴墙边，所有卡扣，配件位置要准确牢固												
5	安装次龙骨	根据铝扣板的规格尺寸，安装与板配套的次龙骨，次龙骨通过吊挂件，吊挂在主龙骨上。当次龙骨长度需多跟延续接长时，用次龙骨连接件，在吊挂次龙骨的同时，将相对端头相连接，并先调直后固定												
6	安装铝合金条形板	铝扣板安装时在装配面积的中间位置垂直次龙骨方向拉一条基准线，对齐基准线向两边安装。安装时，轻拿轻放，必须顺着翻边部位顺序将条形板两边轻压，卡进主龙骨后再推紧												
7	清理饰面	铝扣板安装完，需用布把板面全部拭擦干净，不得有污物及手印等												
														铝合金条形扣板吊顶做法
			铝合金条形扣板吊顶											
			审核				校对	马红军	李峻	设计	傅思勤			

工艺流程		构造做法	质量控制点									
1	基层弹线	根据楼层标高水平线，按照设计标高，沿四周弹顶棚标高水平线，并找房间中心点，沿顶棚的标高水平线，以房间中心点为中心 在墙上画好龙骨分档位置线	1、弹线定位； 2、吊杆的安装； 3、主、中、次龙骨的安装；				4、铝合金条形板的安装； 5、饰面的清理					
			做法说明及节点详图									
2	安装吊杆	为保证骨架的稳定，按主龙骨位置及吊杆间距采用相配套的螺纹吊杆，内膨胀螺栓固定	做法说明： 1、瓷砖顶面使用木龙骨压顶，木龙骨与墙面采用垫片调整，使龙骨侧面与瓷砖完成面平齐；2、L型边龙骨下压瓷砖 5mm，上部采用自攻螺丝固定在木龙骨上，与瓷砖的接缝处打半透明硅胶收头，硅胶宽度小于等于 3mm；3、木龙骨六面涂刷防火涂料，木枕必须防腐液浸泡；4、L型边龙骨采用铝合金材质，喷涂同扣板色面漆，厚度为 1.2mm。 									
3	安装主龙骨	在主龙骨上安装吊挂件，将主龙骨与吊杆通过吊挂件连接，再根据标高控制线使主龙骨就位										
4	安装边龙骨	严格按图纸安装边龙骨，四边龙骨贴墙边，所有卡扣，配件位置要准确牢固										
5	安装次龙骨	根据铝扣板的规格尺寸，安装与板配套的次龙骨，次龙骨通过吊挂件，吊挂在主龙骨上。当次龙骨长度需多跟延续接长时，用次龙骨连接件，在吊挂次龙骨的同时，将相对端头相连接，并先调直后固定										
6	安装铝合金方形板	铝扣板安装时在装配面积的中间位置垂直次龙骨方向拉一条基准线，对齐基准线向两边安装。安装时，轻拿轻放，必须顺着翻边部位顺序将方形板两边轻压，卡进主龙骨后再推紧										
7	清理饰面	铝扣板安装完，需用布把板面全部拭擦干净，不得有污物及手印等										
			铝合金方形扣板吊顶做法图									
			铝合金方形扣板吊顶									
			审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

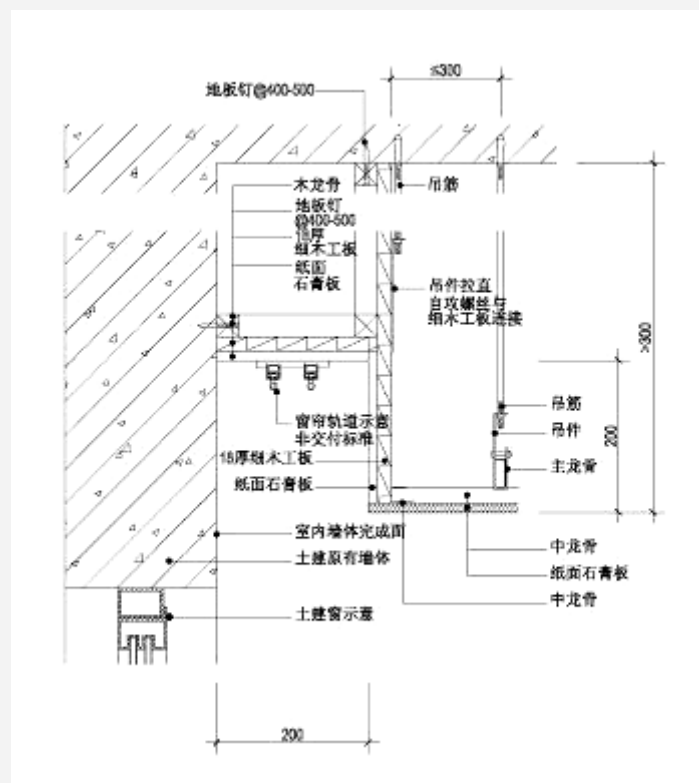
节点详图		节点详图					
							
平顶灯槽（高度 ≤300，距墙长度 ≤400）做法（一）		平顶灯槽（高度 ≤300，距墙长度 >400）做法（二）					
做法说明		做法说明					
1、木龙骨六面涂刷防火涂料。细木工板非与石膏板接触的一侧涂刷防火涂料，木枕必须防腐液浸泡； 2、木龙骨与顶棚固定采用锤击式膨胀钉，与墙面固定采用地板钉，钉间距 400-500mm。		1、木龙骨六面涂刷防火涂料。细木工板非与石膏板接触的一侧涂刷防火涂料，木枕必须防腐液浸泡； 2、木龙骨与顶棚固定采用锤击式膨胀钉，与墙面固定采用地板钉，钉间距 400-500mm。					
		灯槽、灯带节点做法（一）、（二）					
		审核	校对	马红军	李峻	设计	傅思勤

节点详图	节点详图									
 平顶灯槽（高度>300）做法（三）	 洗墙灯带（高度<math>\leq 250</math>）做法（四）									
做法说明 1、木龙骨六面涂刷防火涂料。细木工板非与石膏板接触的一侧涂刷防火涂料，木枕必须防腐液浸泡； 2、木龙骨与顶棚固定采用锤击式膨胀钉，与墙面固定采用地板钉，钉间距400-500mm。										
灯槽、灯带节点做法（三）、（四） <table><tr><td>审核</td><td></td><td>校对</td><td>马红军</td><td>李峻</td><td>设计</td><td>傅思勤</td><td></td><td></td></tr></table>		审核		校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		
审核		校对	马红军	李峻	设计	傅思勤				

节点详图											
洗墙灯带（高度>250）做法（五）											
做法说明： 1、木龙骨六面涂刷防火涂料。细木工板非与石膏板接触的一侧涂刷防火涂料，木枕必须防腐液浸泡； 2、木龙骨与顶棚固定采用锤击式膨胀钉，与墙面固定采用地板钉，钉间距 400-500mm。											
灯槽、灯带节点做法（五）											
审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤				

工艺流程		构造做法	节点详图									
1	定位	在窗顶部位的吊顶处，做出一条凹槽，在槽内装好窗帘轨，作为含在吊顶内的窗帘盒，与吊顶施工一起做好	暗藏窗帘箱（高度《300》节点做法（一） 									
2	固定龙骨	刨光时要顺木纹操作，先刨削出相邻两个基准面，并做上符合标记，再按规定尺寸加工完成另外两个基础面，要求光洁、无接搓										
3	固定窗帘盒	采用 45° 斜角钉胶结合，但钉帽一定要砸扁后打入木内。上盖面可加工后直接涂胶钉入下框体										
质量控制点												
1、弹线定位 2、龙骨的固定 3、窗帘盒的固定												
做法说明			暗藏窗帘箱节点做法（一）									
做法说明：1、木龙骨六面涂刷防火涂料，细木工板非与石膏板接触的一侧涂刷防火涂料，木枕必须防腐液浸泡；2、木龙骨固定采用地板钉墙面、顶棚固定，钉间距为 400-500mm；3、使用吊筋承载窗帘箱的重量，安装时将大吊砸直，用自攻螺丝固定在细木工板上，吊筋与吊筋间距小于等于 1200mm，吊筋直径为 8mm。												
			暗藏窗帘箱节点做法（一）									
			审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

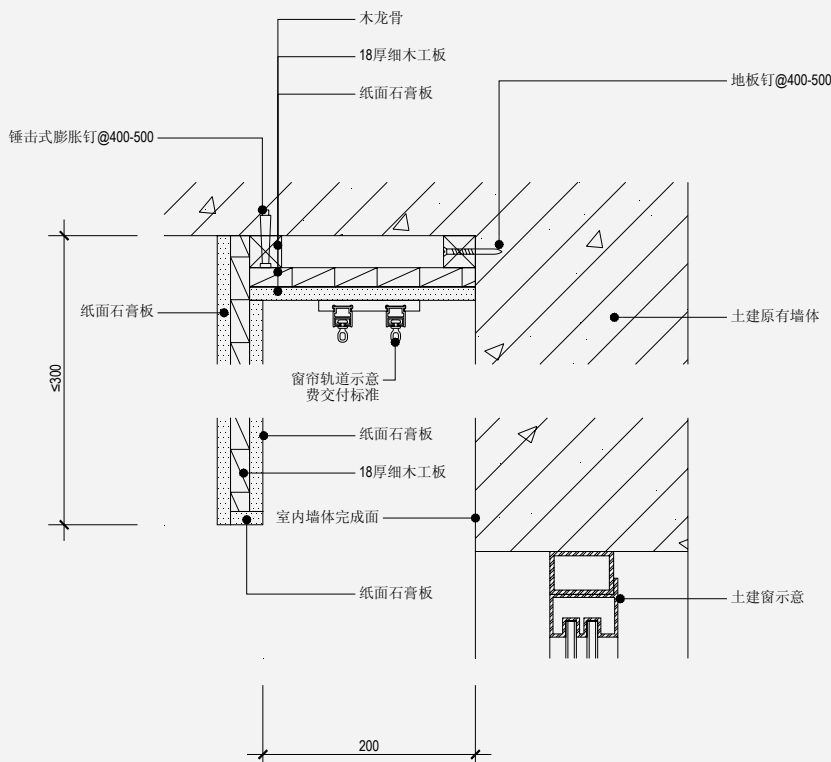
节点详图



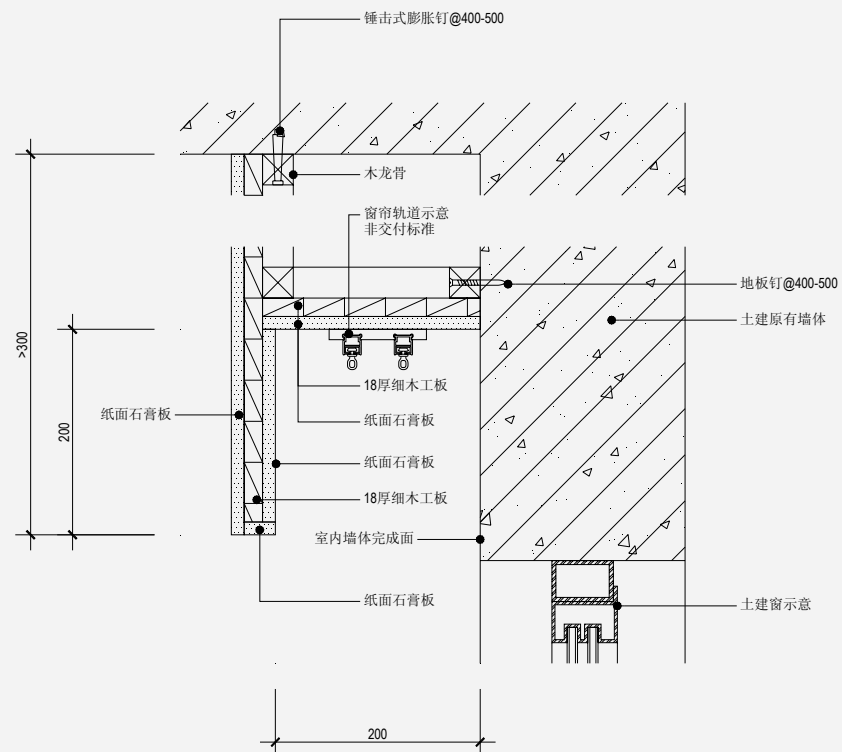
暗藏窗帘箱（高度>300）节点做法（二）

暗藏窗帘箱节点做法(二)

审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤
----	--	--	----	-----	----	----	-----

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图									
1	定位划线	根据施工图将窗帘盒的具体位置画在墙面和天花板上，用锤击式膨胀钉把图示左侧木龙骨固定在天花板上，用地板钉将图示右侧的木龙骨固定在墙上										
2	固定窗帘盒	采用地板钉将窗帘盒固定										
质量控制点												
1、定位划线 2、窗帘盒的固定												
做法说明			普通窗帘箱（高度《300》节点做法（一）									
做法说明:												
1、木龙骨六面涂刷防火涂料，细木工板非与石膏板接触的一侧涂刷防火涂料，木枕必须防腐液浸泡； 2、木龙骨与顶棚固定采用锤击式膨胀钉，与墙面固定采用地板钉，钉间距为 400-500mm。												
			普通窗帘箱节点做法（一）									
			审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

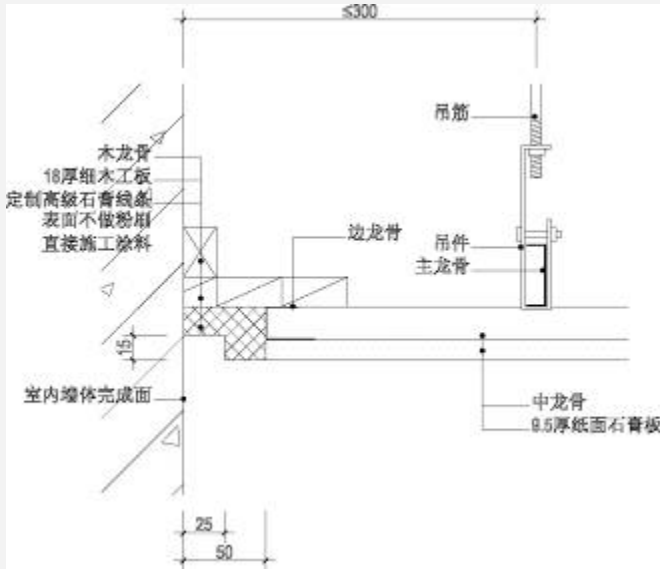
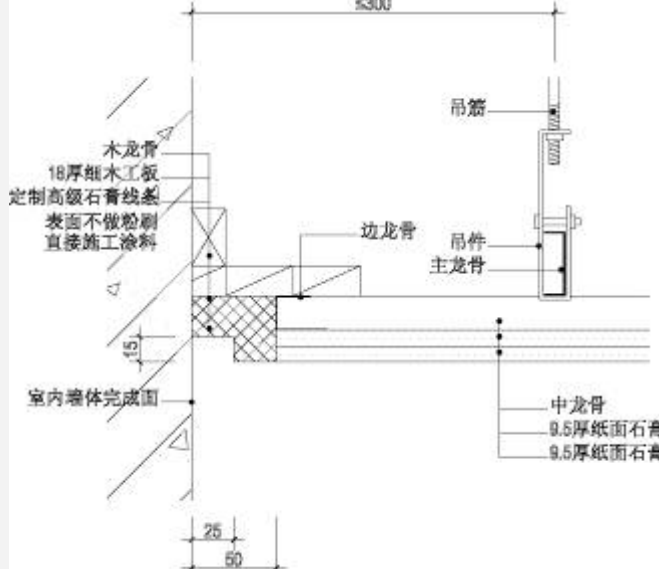
节点详图



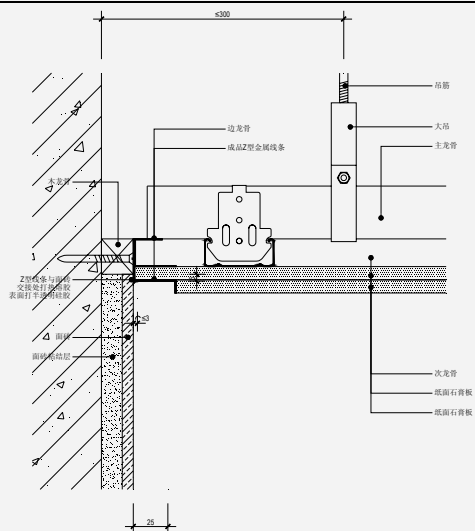
普通窗帘箱（高度>300）节点做法（二）

普通窗帘箱节点做法（二）

审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤			
----	--	--	----	-----	----	----	-----	--	--	--

节点详图  单层石膏板吊顶与涂料、壁纸墙面处凹槽做法（一）		节点详图  双层石膏板吊顶与涂料、壁纸墙面处凹槽做法（二）						
做法说明 1、石膏线条成品一定要求使用精石膏粉制作的高品质石膏线条，确保石膏线条不需要批补腻子，可以直接涂刷乳胶漆； 2、石膏线条使用粘结石膏粘贴在细木工板基层上，接口及转角处进行局部打磨修补，石膏线条与石膏板连接处使用绷带加强； 3、细木工板基层不与石膏线条接触部位涂刷防火涂料，使用地板钉固定在墙面，木枕必须防腐液浸泡。		做法说明 1、石膏线条成品一定要求使用精石膏粉制作的高品质石膏线条，确保石膏线条不需要批补腻子，可以直接涂刷乳胶漆； 2、石膏线条使用粘结石膏粘贴在细木工板基层上，接口及转角处进行局部打磨修补，石膏线条与石膏板连接处使用绷带加强； 3、细木工板基层不与石膏线条接触部位涂刷防火涂料，使用地板钉固定在墙面，木枕必须防腐液浸泡。						
		吊顶与墙面交接节点做法（一）、（二）						
审核		校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

节点详图

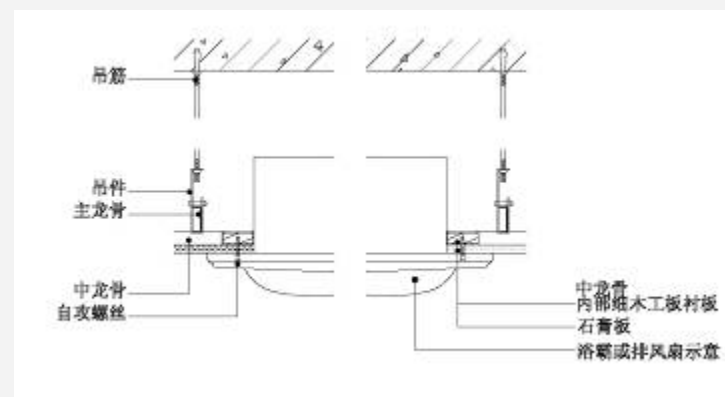


石膏板吊顶与瓷砖、大理石墙面交接凹槽做法 (三)

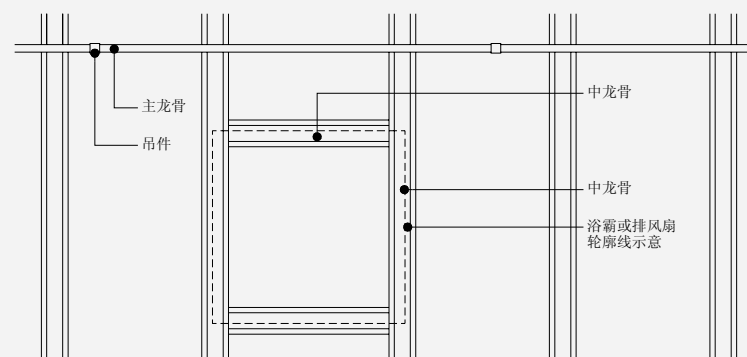
做法说明

- 1、瓷砖顶面使用木龙骨压顶，木龙骨与墙面采用垫片调整，使龙骨侧面与瓷砖完成面平齐。Z 字型凹槽采用铝合金材质，喷涂白色面漆，厚度为大于等于 1mm；
- 2、Z 字型凹槽与边龙骨 L 型边龙骨采用自攻螺丝固定在木龙骨上，Z 字型凹槽下压瓷砖 5mm，与瓷砖的接缝处打半透明硅胶收头，硅胶宽度小于等于 3mm；
- 3、木龙骨六面涂刷防火涂料，木枕必须防腐液浸泡。

节点详图



① 安装剖面图



② 安装平面示意图

浴霸、排风扇安装在石膏板吊顶做法 (四)

吊顶与墙面交接节点做法 (三)、(四)

审核

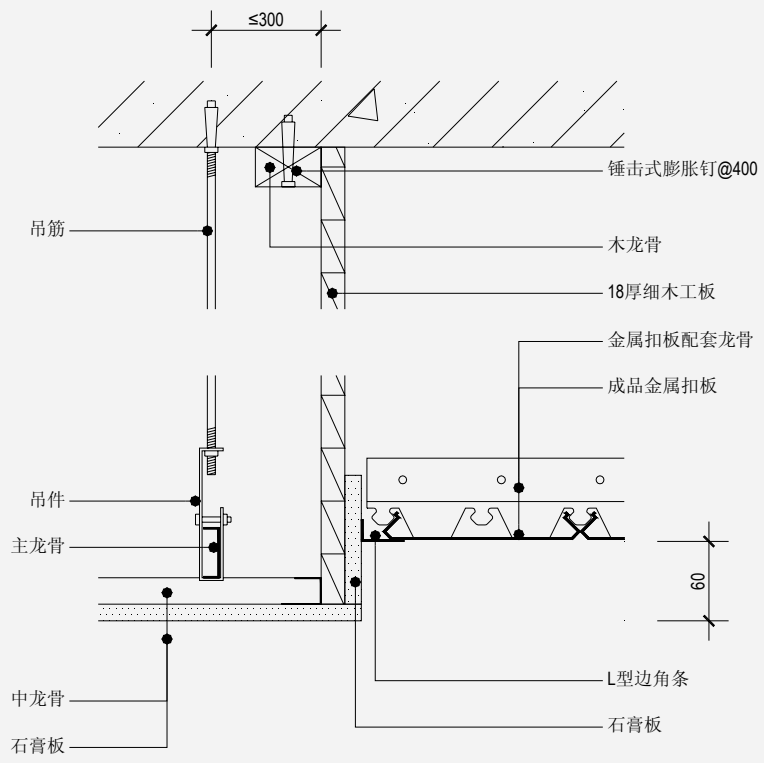
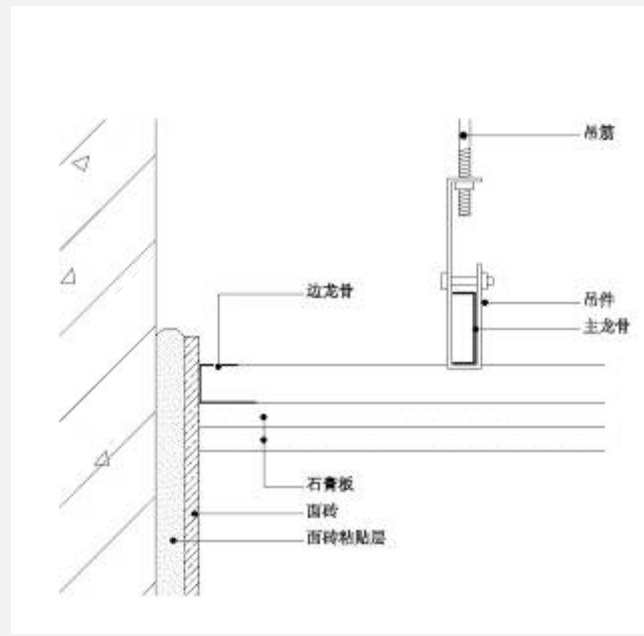
校对

马红军

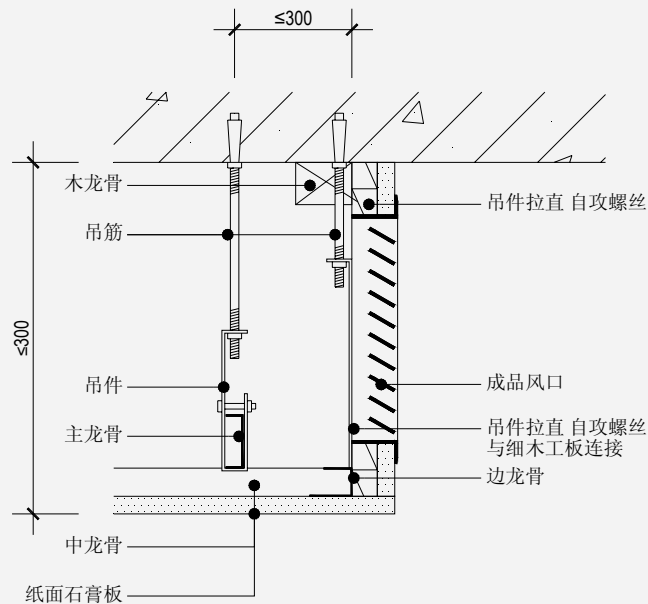
李峻

设计

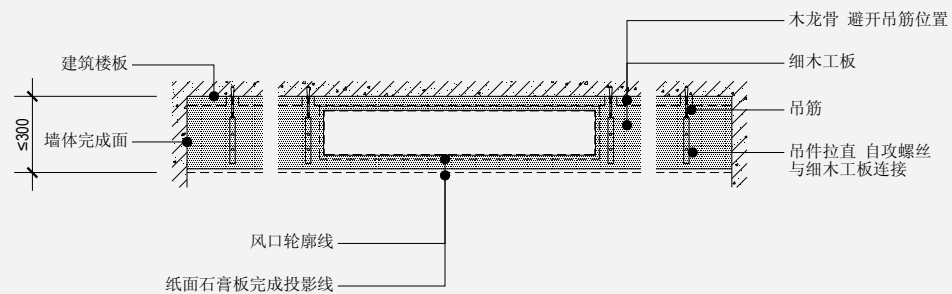
傅思勤

节点详图	节点详图								
 铝合金扣板吊顶与石膏板吊顶交接做法（五）	 石膏板吊顶与瓷砖墙面交接做法（六）								
吊顶与墙面交接节点做法（五）、（六）									
审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

节点详图



① 空调风管机侧向风口剖面图（吊顶高度《300》）



② 空调风管机侧向风口（吊顶高度《200》）细木工板立面示意图

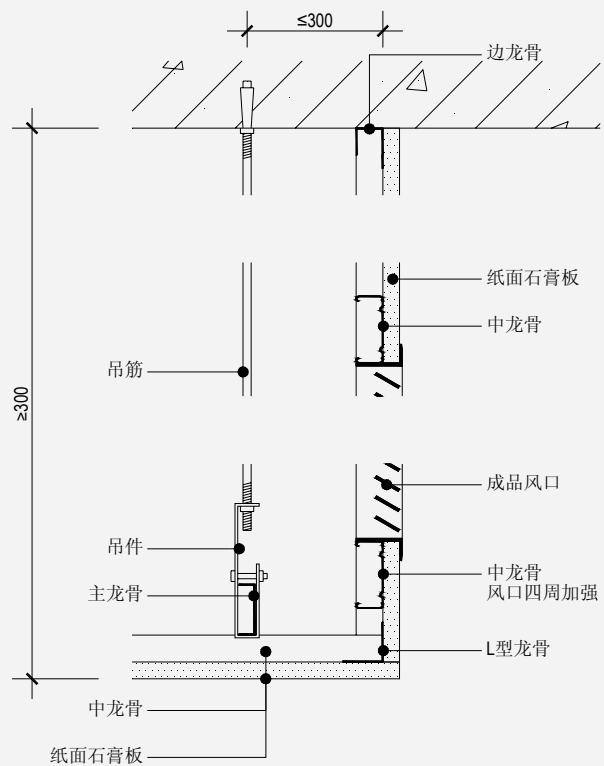
做法说明：

- 1、木龙骨六面涂刷防火涂料。细木工板非与石膏板接触的一侧涂刷防火涂料，木枕必须防腐液浸泡；
- 2、木龙骨与顶棚固定采用锤击式膨胀钉，钉间距 400-500mm；
- 3、使用吊筋承载细木工板的重量，吊筋固定在龙骨接缝处，将大吊砸至后用自攻螺丝固定在细木工板上；
- 4、本节点需要特别注意防止风口下方细木工板下坠，引起开裂。

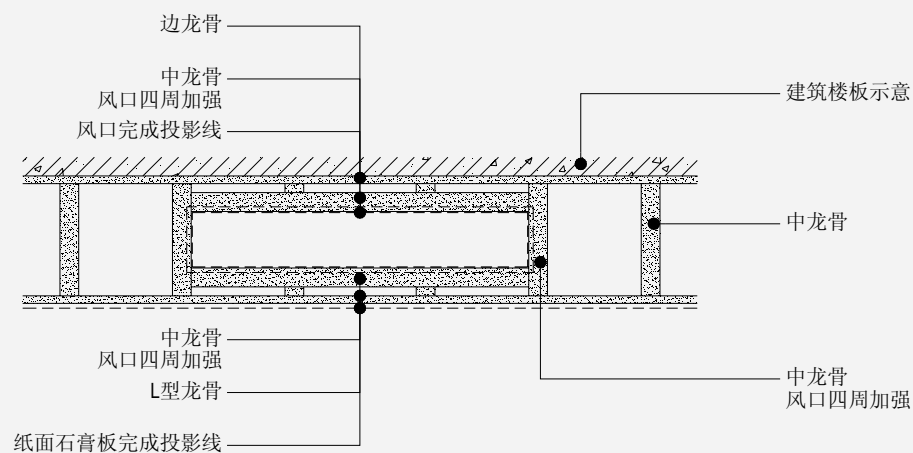
吊顶留孔做法（一）

审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		
----	--	--	----	-----	----	----	-----	--	--

节点详图



③ 空调风管机侧向风口剖面图（吊顶高度>300）

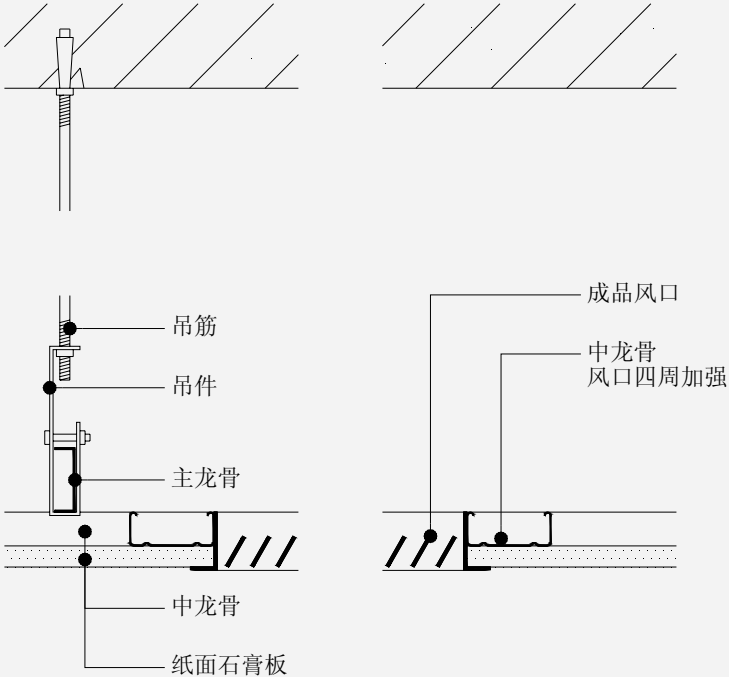


④ 空调风管机侧向风口吊顶高度 ≤200 细木工板立面示意图

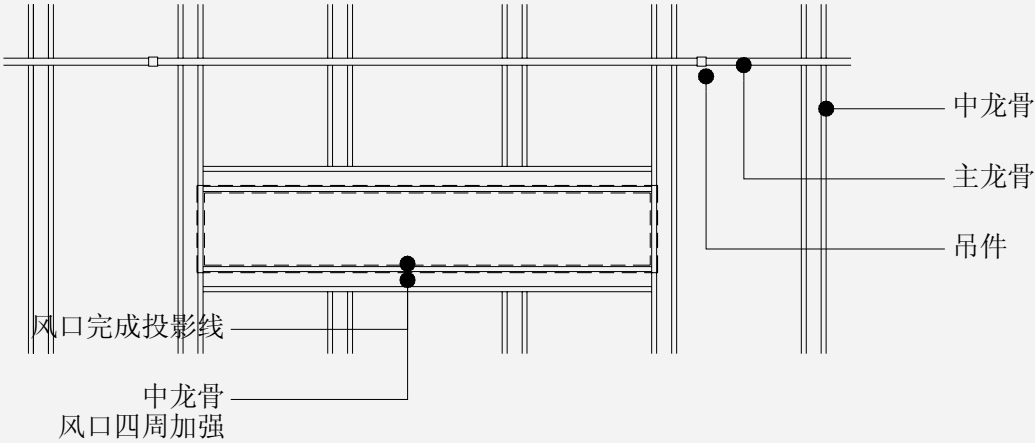
吊顶留孔做法（二）

审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		
----	--	--	----	-----	----	----	-----	--	--

节点详图



⑤ 空调风管机顶面风口剖面图

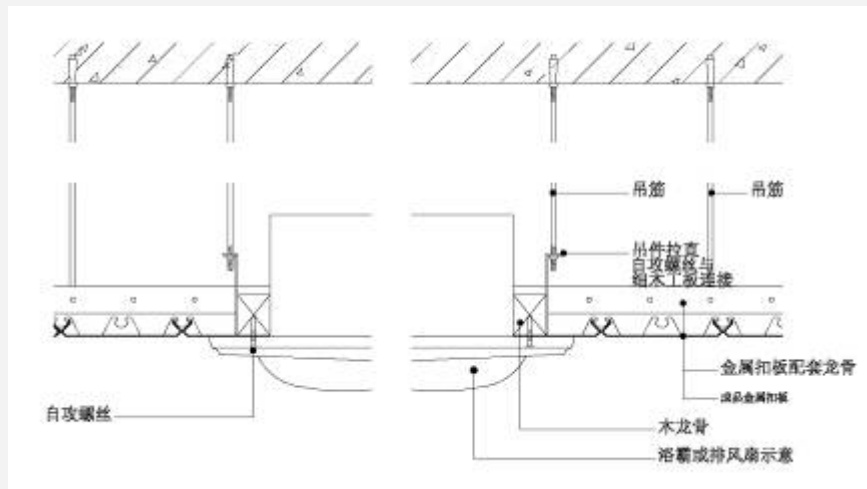


⑥ 空调风管机顶面风口龙骨平面示意图

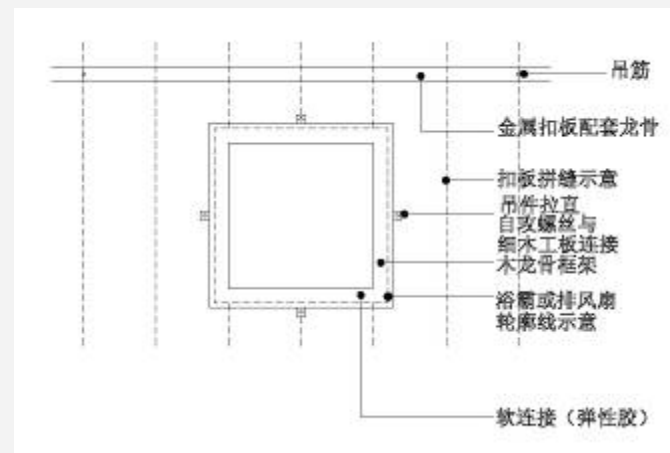
吊顶留孔做法 (三)

审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		
----	--	--	----	-----	----	----	-----	--	--

节点详图



⑦ 安装剖面图



⑧ 安装平面示意图

浴霸、排风扇安装在铝扣板吊顶做法

做法说明

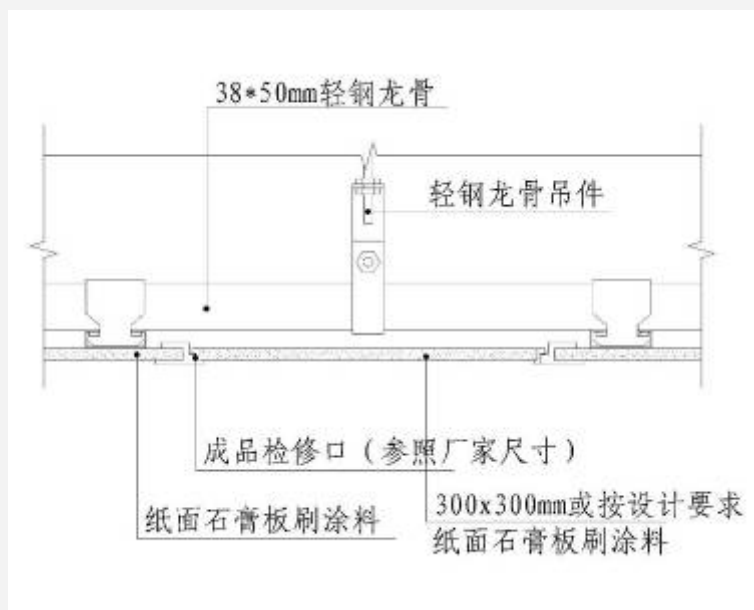
- 4、木龙骨或轻钢龙骨内衬的细木工板必须六面涂刷防火涂料；
- 2、木龙骨支架必须使用四根吊筋固定牢靠。

吊顶留孔做法（四）

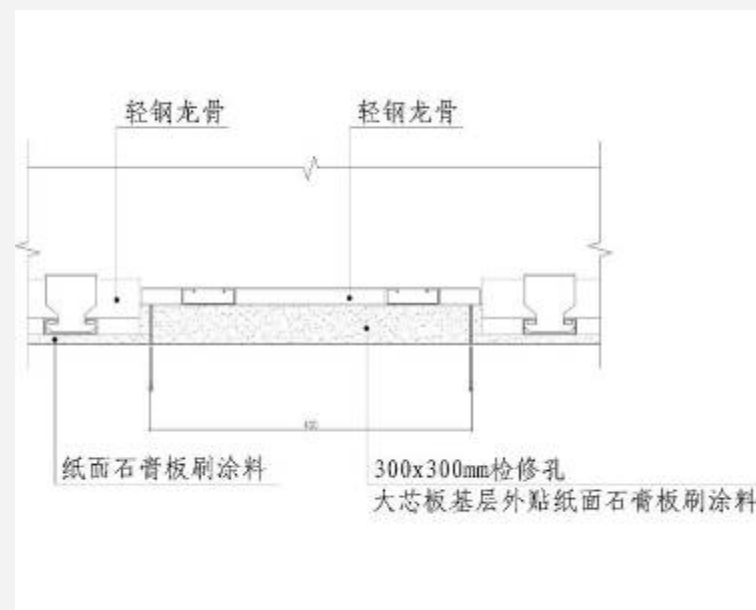
审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		
----	--	--	----	-----	----	----	-----	--	--

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图									
1	检查口制作	1、定做铝合金或 PVC 检修口，并根据具体尺寸裁切石膏板（成品检修口） 2、使用细木工板做基层，将纸面石膏板固定在细木工板上，细木工板背面使用 50 轻钢龙骨进行固定（暗装检修口）	做法说明： 1、根据检修口位置检查龙骨排版情况；2、细木工板需涂刷防火涂料；3、检修口石膏板固定完成后进行安装施工									
2	安装检查口	1、将裁好的纸面石膏板粉刷涂料后，安装在成品检修口上固定（成品检修口） 2、将裁好的纸面石膏板粉刷涂料后，安装在预留的检查洞口上（暗装检修口）										
质量控制点												
1、顶面检查口不能小于 300 见方 2、检查口安装平顺、无翘曲和污染			吊顶检修口详图（一）									
			审核			校对	潘自乔		设计	王靖元		

节点详图



1、成品检修口



2、暗装式检修口

吊顶检修口详图（二）

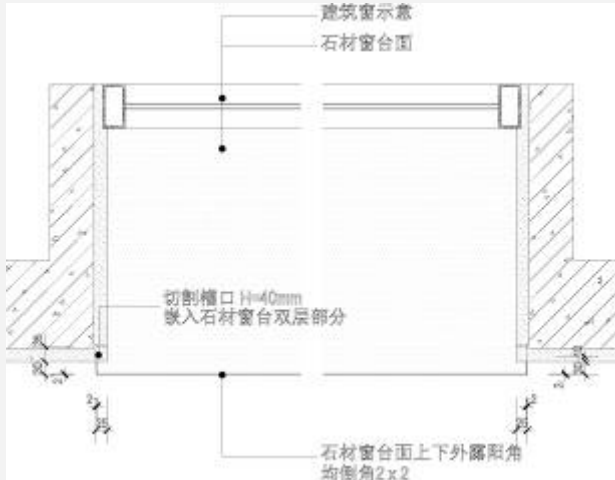
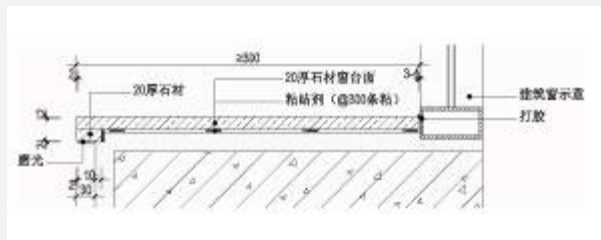
审核

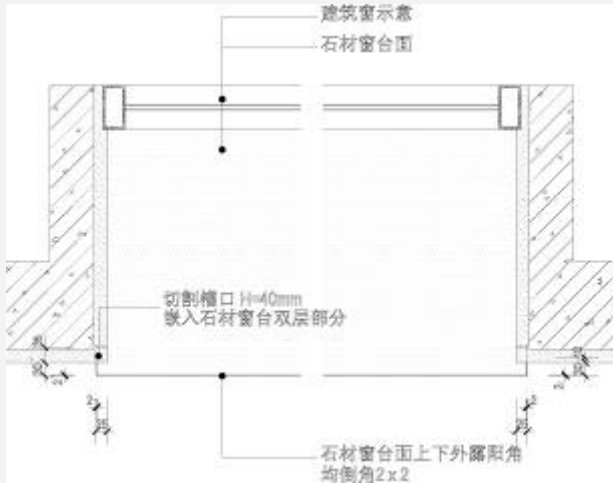
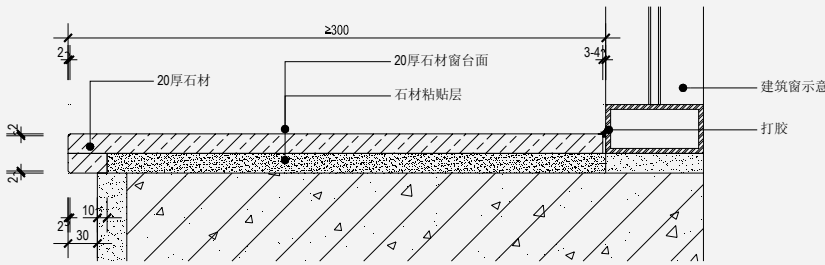
校对

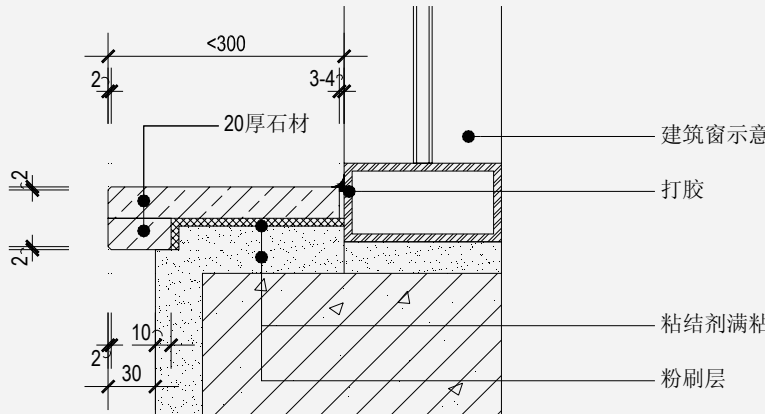
潘自乔

设计

王靖元

工艺流程		构造做法	节点详图									
1	基层处理、 尺寸复核	清除干净基层表面的灰浆、尘土、油渍等，并去基层表面进行找平或剔平，并结合施工图纸进行尺寸复核	 ① 凸窗台贴石材平面  ③ 凸窗台面贴石材剖面									
2	定位放线	根据施工图纸进行定位弹线，弹出水平与垂直控制线										
3	粘贴石材	根据施工图纸，采用粘结剂条粘法粘贴石材，并保持平整										
4	勾缝擦洗	对接缝进行清洗与修整，并将石材表面擦净										
5	成品保护	对石材台面易污染或易碰撞等部位采取保护措施，以保护石材台面的完整与整洁										
质量控制点			1、基层处理；2、定位放线；3、石材粘贴； 4、成品保护 做法说明 4、石材台面邻窗型材处，留置 3-4mm 间隙，大硅胶收头，硅胶宽度小于等于 6mm； 5、石材台面与基层采用间距 300mm 的粘结剂条粘方式进行粘贴； 6、需注意台面的倒角部位； 4、窗台基层墙面处位须切割 20mm 高，25mm 宽，20mm 深的边槽，使台面双层部位嵌入。									
			凸窗台面石材粘结剂条粘法									
			审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

工艺流程		构造做法	节点详图										
1	基层处理、 尺寸复核	清除干净基层表面的灰浆、尘土、油渍等，并去基层表面进行找平或剔平，并结合施工图纸进行尺寸复核											
2	定位放线	根据施工图纸进行定位弹线，弹出水平与垂直控制线											
3	粘贴石材	根据施工图纸，采用砂浆满铺法粘贴石材，并保持平整											
4	勾缝擦洗	对接缝进行清洗与修整，并将石材表面擦净											
5	成品保护	对石材台面易污染或易碰撞等部位采取保护措施，以保护石材台面的完整与整洁											
质量控制点													
1、基层处理；2、定位放线；3、石材粘贴；4、成品保护													
做法说明													
1、石材台面邻窗型材处，留置 3-4mm 间隙，大硅胶收头，硅胶宽度小于等于 6mm； 2、基层满铺干硬砂浆，浇浆铺设石材台面； 3、需注意台面的倒角部位； 4、窗台基层墙面处位须切割 20mm 高，25mm 宽，20mm 深的边槽，使台面双层部位嵌入。			① 凸窗台贴石材平面 ② 凸窗台面贴石材剖面										
			凸窗台面石材砂浆满铺法										
			审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤			

工艺流程		构造做法	节点详图									
1	基层处理、 尺寸复核	清除干净基层表面的灰浆、尘土、油渍等，并去基层表面进行找平或剔平，并结合施工图纸进行尺寸复核										
2	定位放线	根据施工图纸进行定位弹线，弹出水平与垂直控制线										
3	粘贴石材	根据施工图纸，采用粘结剂粘满粘方式进行粘贴石材，并保持平整										
4	勾缝擦洗	对接缝进行清洗与修整，并将石材表面擦净										
5	成品保护	对石材台面易污染或易碰撞等部位采取保护措施，以保护石材台面的完整与整洁										
质量控制点												
1、基层处理；2、定位放线；3、石材粘贴；4、成品保护												
做法说明			② 普通窗台面贴石材剖面									
1、石材台面邻窗型材处，留置 3-4mm 间隙，大硅胶收头，硅胶宽度小于等于 6mm； 2、石材台面与基层采用粘结剂粘满粘方式进行粘贴； 3、需注意台面的倒角部位； 4、窗台基层墙面处位须切割 20mm 高，25mm 宽，20mm 深的边槽，使台面双层部位嵌入。												
			普通窗台贴石材									
			审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图										
1	地坪清理	清理结构楼板表面垃圾和浮灰。	1、大面冲筋注意实施步骤： 结构楼板标高复核：对厅房结构标高进行复核。 灰饼要求：“先两头，后中间”，并按灰饼距离墙边<300MM；灰饼纵向间距>1500MM进行灰饼设置； 贯通灰饼，完成冲筋设置。并复核“冲筋体”的标高； 冲筋间距要求：墙边第一根冲筋距离墙边<300MM；其余冲筋间距>1500MM。 2、门口冲筋： 根据灰饼标高进行贯通冲筋设置。为确保户内门口、厅房通道部位后期装修地板铺设质量，需在此部位独立冲筋。 厨卫间门口、阳台门口靠厅房或走道方向的墙内边应设置冲筋。 3、地坪浇筑注意事项： 冲筋体需养护至少3天，并复核冲筋的标高； 采用传统2M的大杠尺随即找平，初凝后再用铁抹子收光一次； 施工重点关注：墙角部、墙根部、户内门口、入户门口、阳台门口等部位的平整度控制。 施工前，需对班组工人进行培训交底，正确使用已完成的冲筋进行地坪质量控制。 4、蓄水养护： 地坪浇筑完成后，在厨卫门口、阳台门口、入户门口进行临时“围堰”蓄水养护。 养护时间不少于3天。										
2	大面积冲筋	在传统“灰饼”标高控制的基础上再进行冲筋处理。有利工人在施工中的标高控制。											
3	门口冲筋	为保证地坪施工门口收口处观感，关键点的标高控制。											
4	冲洗湿润基层	地坪浇筑前两天对基层彻底清理浮灰、浮浆，并进行蓄水浸泡，可有效避免基层空鼓。											
5	地坪浇筑（找平）	地坪水泥砂浆找平。											
6	蓄水养护	地坪浇筑完成应养护不少于3天。可有效减少地坪起皮、起砂等通病；同时，避免原冲筋体周边出现细微收缩裂纹。											
质量控制点													
1、地坪清理 2、门口冲筋 3、地坪浇筑													
			地坪冲筋做法工艺（一）										
			审核			校对	李敬民	朱文博	设计	孔华强	周文理		

节点详图

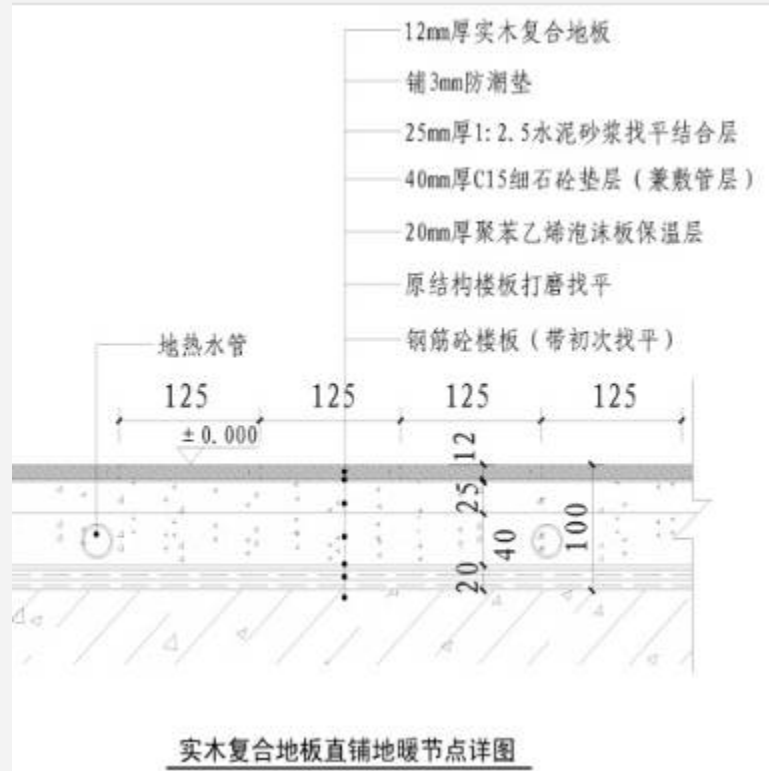


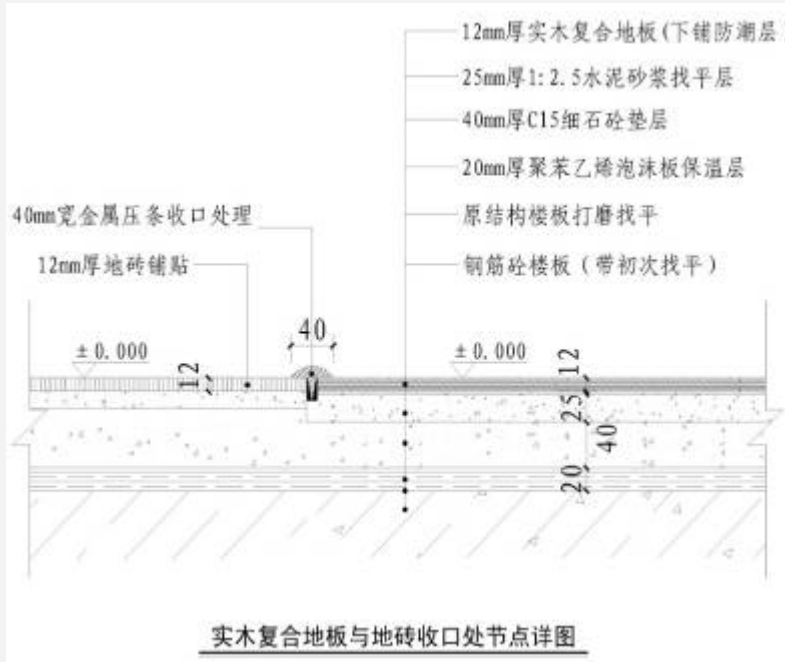
地坪大面积冲筋示意图



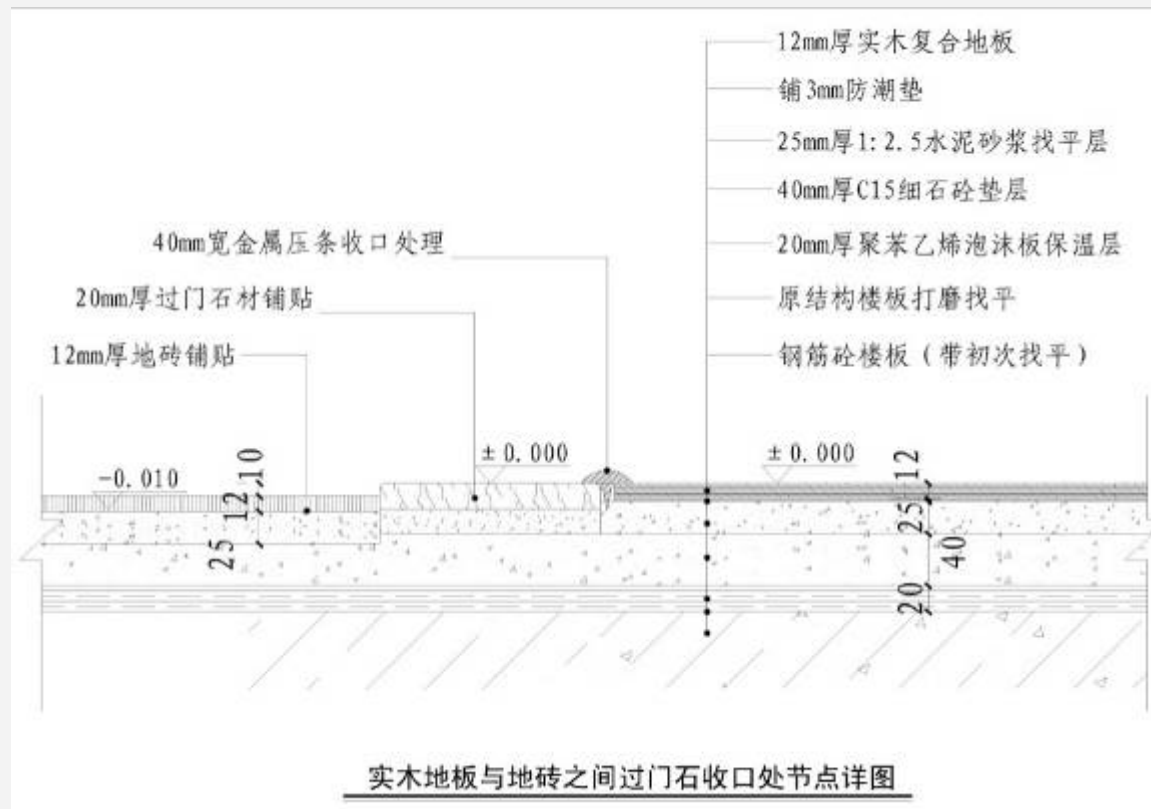
门口冲筋：关键部位平整度预控

	地坪冲筋做法工艺（二）									
	审核			校对	李敬民	朱文博	设计	孔华强	周文理	

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图										
1	基层处理	地面平整、清洁、干燥、无污染、无空鼓、凹凸不平等缺陷。	 12mm厚实木复合地板 铺3mm防潮垫 25mm厚1:2.5水泥砂浆找平结合层 40mm厚C15细石砼垫层(兼敷管层) 20mm厚聚苯乙烯泡沫板保温层 原结构楼板打磨找平 钢筋砼楼板(带初次找平) 地热水管 125 125 125 125 ±0.000 12 20 40 100 实木复合地板直铺地暖节点详图										
2	地面放控制线	在地面基层干燥后,放控制线作标准。 按方正线延续在地面上放一道方正控制线。											
3	正式铺装前准备	铺装前地面须用拖布擦净、晾干、吸尘;防潮垫、地板胶环保,挑选木地板至颜色均匀一致,无色差。											
4	铺装	正式铺装时,防潮垫沿墙四周上卷不少于50mm,榫和槽之间用胶水把板与板粘连,最后,整间地板将成为一张整体。为使板缝相互贴紧,每块刚装上去的板都应以专用木块衬垫,用小锤轻敲。未行板用专用钩上紧后,随手用湿布抹净挤出的胶水,榫槽离墙8mm。施工中,如遇到柱脚管子等,则要在该处的地板开个口。开口的大小,总要与柱、管的周围保持6—8mm的间隙。地板与墙脚间应留有8-10mm的伸缩缝,安装踢脚板遮盖。地板边口暴露的部位(如在门口边),应用专用压条保护边口。压条内也留6-8mm与边口的间隔。施工面积过大,如长度大于15m时,不应该采用通铺的方式。											
			木地板安装(一)										
			审核			校对	张芸		设计	何岚			

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图										
5	成品保护	即时清理地板上胶及污迹，用防潮胶垫满盖，四周及接缝处用胶条粘接牢固并用纤维板做好二次防护，防止木地板表面划痕。	 12mm厚实木复合地板(下铺防潮层) 25mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 40mm厚C15细石砼垫层 20mm厚聚苯乙烯泡沫板保温层 原结构楼板打磨找平 钢筋砼楼板(带初次找平) 40mm宽金属压条收口处理 12mm厚地砖铺贴 ±0.000 40 ±0.000 12 20 40 实木复合地板与地砖收口处节点详图										
质量控制点			② 实木复合地板与地砖收口处节点详图										
1、在常温条件下，细石混凝土垫层浇筑后至少 7D，同时在地面含水率满足要求后方可铺装木地板。 2、木地板的铺设方向：木地板长向应与房间内阳光进入的方向一致。 3、实铺式木地板所铺设的防潮膜必须上返墙身不少于 50mm。 4、实木复合地板面层和颜色应符合设计要求，颜色一致，板面应无翘曲、脱缝、高低差。 5、面层的接头位置应错开、缝隙严密、表面洁净。													
			木地板安装（二）										
			审核			校对	张芸		设计	何岚			

节点详图



③ 实木地板与地砖之间过门石收口处节点详图

木地板安装（三）

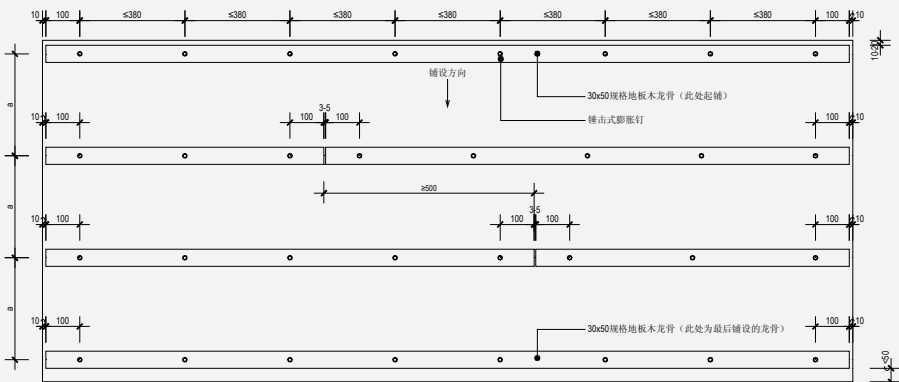
审核

校对

张芸

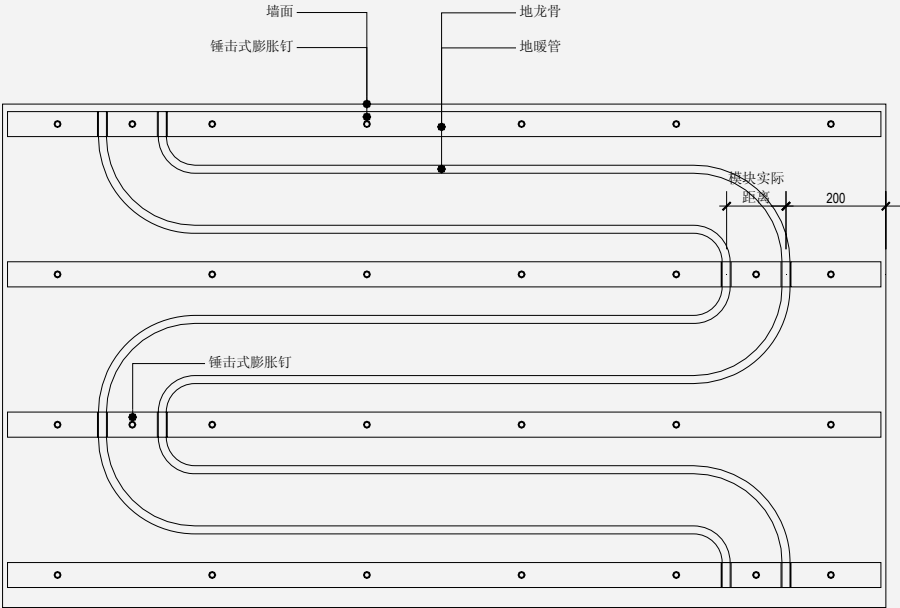
设计

何岚

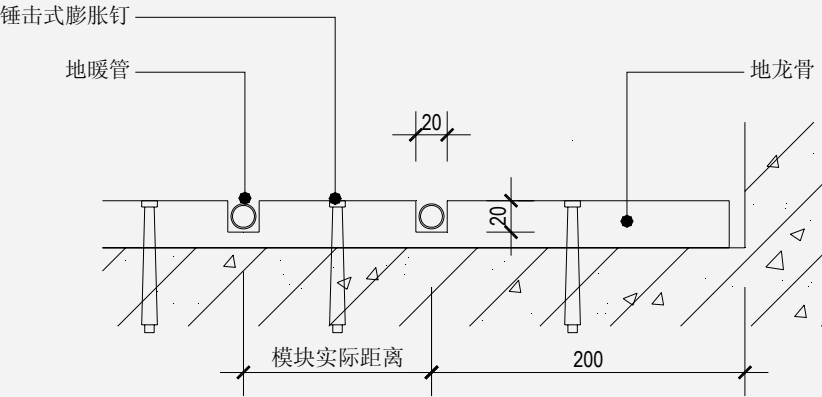
工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图																				
1	基层处理	基层上的砂浆、垃圾等应彻底清除清扫干净	做法说明：1、龙骨端头距墙面留置 10mm 间隙，沿龙骨方向，邻墙龙骨侧面距墙面留置 10-20mm 间隙，如模数原因，最后一根龙骨与墙面间距无法留置 10-20mm 间隙，则最大间隙不得超过 50mm，龙骨与龙骨接缝留置 3-5mm 间隙，相邻龙骨接缝的间距须大于等于 500mm；2、锤击式膨胀钉距龙骨端头小于等于 100mm，钉与钉的间距小于等于 380mm；3、锤击式膨胀钉的规格为 M10*100，如因特殊情况地面不做找平层，且龙骨不做垫高处理，考虑到楼板厚度，避免打穿，可以使用 M10*80 规格的锤击式膨胀钉。 																				
2	施工放线	弹出木龙骨上水平标高控制线以及龙骨横向排布线																					
3	木龙骨铺垫及固定	木龙骨铺垫前应进行防腐处理，木龙骨之间一定要拉直，主龙骨间距由木地板长度来决定，并根据地面混凝土标号来决定采用电锤打眼法或射钉固定法对木龙骨进行固定																					
4	找平	对铺设完毕后的木龙骨进行全面的平直度调整和牢固性检测，使其达到标准后方可进行下道工序																					
质量控制点			地板木龙骨铺设平面																				
1、地板木龙骨的材质与规格等 2、放线定位 3、地板木龙骨的间距调整与控制 4、地板木龙骨的固定																							
			<table><tr><td colspan="8">地板木龙骨铺设</td><td></td><td></td></tr><tr><td>审核</td><td></td><td></td><td>校对</td><td>马红军</td><td>李峻</td><td>设计</td><td>傅思勤</td><td></td><td></td></tr></table>	地板木龙骨铺设										审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		
地板木龙骨铺设																							
审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤																

做法说明及节点详图

做法说明：1、龙骨外端开槽槽口中心点距墙面 200mm；2、龙骨内端开槽槽口位置根据地暖转弯模块的实际距离留置；3、槽口的规格为 20×20mm。



① 干法地暖龙骨开槽平面



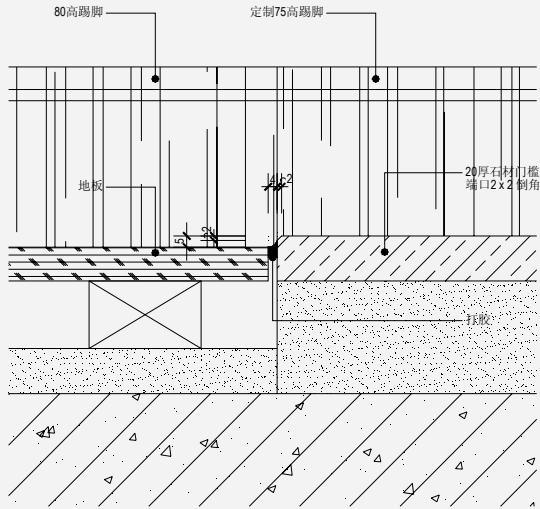
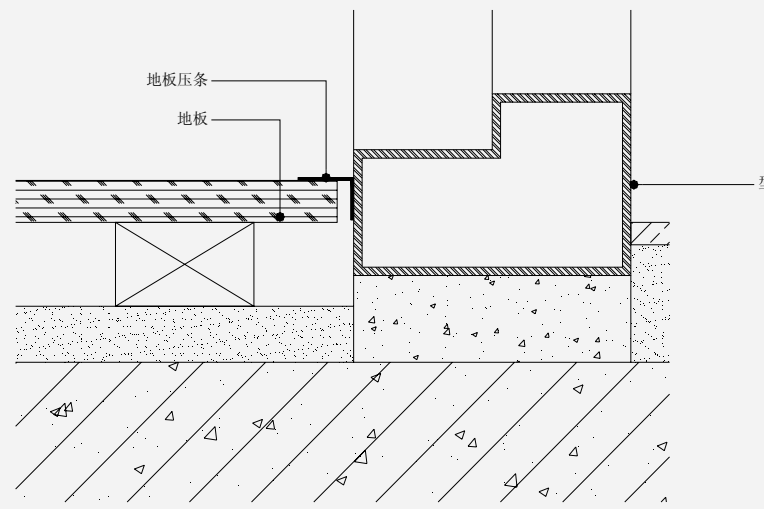
② 干法地暖龙骨开槽

干法地暖龙骨开槽方式

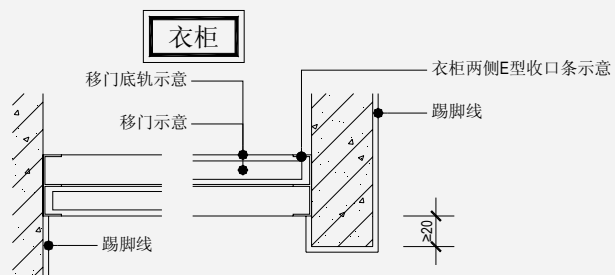
审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		
----	--	--	----	-----	----	----	-----	--	--

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图										
1	弹线	根据踢脚线的高度，按地面标高找准踢脚板上口标高弹出水平线											
2	分划固定点	按踢脚板上口标高水平线，根据固定卡的规格按 400~500mm 间距确定固定卡的位置线。											
3	配料选材	根据室内不同尺寸合理配料，挑选表面颜色要均匀一致。											
4	安装	1、安装踢脚板质量要求：确定房间尺寸，在安装沿墙长条踢脚板前，先装阴、阳角处的异性踢脚线，拉线，尺量控制出墙厚度，踢脚板接口不能对接，要用 45 度斜口拼接，在装阴、阳角处的异形踢脚板对接应平整、无缝，并使踢脚板对准已弹好的上口水平线。 2、按已装好的异形踢脚板相接的距离，配制踢脚板长度，使其接缝严密、平整，无错位。且不宜出现短于 300mm 的接头。											
			踢脚线安装（一）										
			审核			校对	张芸		设计	何岚			

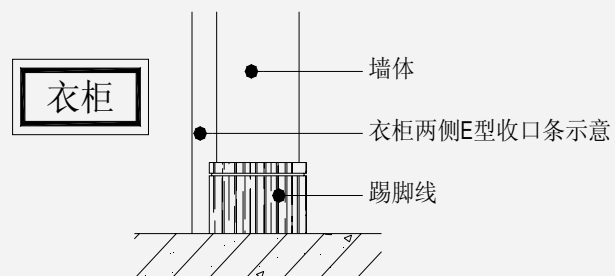
工艺流程		构造做法											
5	清理	清理上口表面污迹。											
质量控制点													
1、踢脚板的外观质量不得有裂缝、起泡、弯曲、扭翘等缺陷。 2、踢脚板的品种、规格、色调要符合设计要求。规格尺寸不应有偏差，且产品必须有出厂合格证。 3、 安装接缝平整，严密、高度一致，卡固牢靠，出墙厚度一致。 4、表面色调均匀、洁净。 5、安装前必须用吸尘器将地板与墙之间的缝隙内的粉尘清理干净。													
				踢脚线安装（二）									
				审核			校对	张芸		设计	何岚		

节点详图  石材与地板打胶交接节点图 地面不同材料的节点通用做法（一）		节点详图  型材门槛与地板压条交接节点图 地面不同材料的节点通用做法（二）						
做法说明 1、本节点可以用于石材门槛与地板交接，也可以用于玄关石材地面与地板交接； 2、用于玄关石材地面与地板交接时，需要注意地板完成面与石材完成面的高度差，踢脚线需要找厂家定制高度少 5mm 的踢脚线用于石材部位。		做法说明 1、本节点可以用于铝合金阳台门型材与地板交接，也可以用于进户门不锈钢门槛与地板交接。						
		木地板节点（一）、（二）						
审核		校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

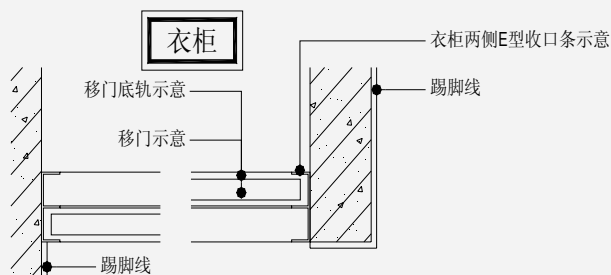
节点详图



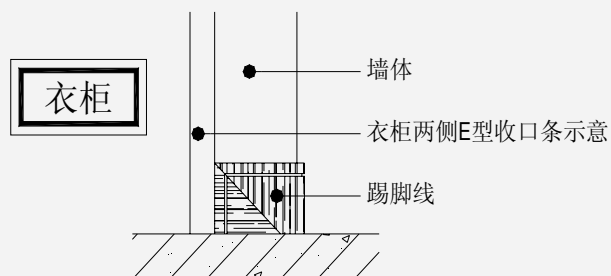
① 衣柜踢脚线收入平面图



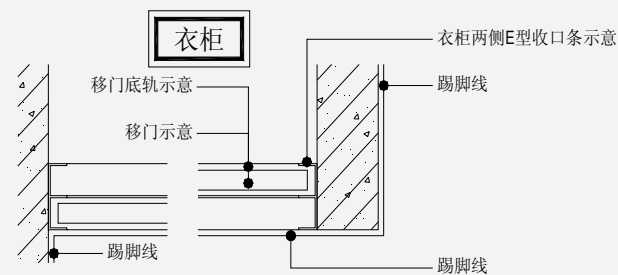
② 衣柜踢脚线收入立面图



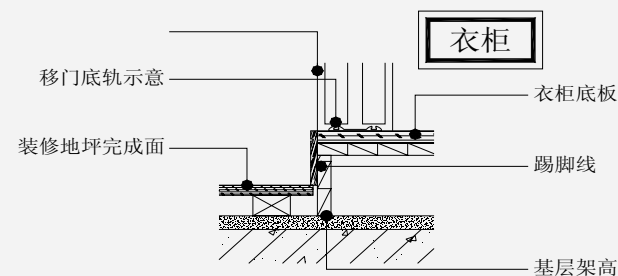
① 衣柜踢脚线平接平面图



② 衣柜踢脚线平接立面图



① 衣柜做地板踢脚线跟通平面图



② 衣柜做地板踢脚线跟通剖面图

做法说明

- 1、衣柜与踢脚线收入时为 E 型铝合金槽口退进衣柜侧墙面，踢脚线跟进，采用正常的收口方式；
- 2、衣柜与踢脚线平接时为 E 型铝合金槽口与衣柜侧墙面平齐，踢脚线凭空收头，采取将踢脚线切割 45 度角，切割面对拼方式收头，如果选择使用厂家定制的自带收头的踢脚线，可以替代本节点；
- 3、衣柜做地板踢脚线跟通时为 E 型铝合金槽口与衣柜侧墙面平齐，但衣柜底部制作一个木支撑平台，踢脚线跟进衣柜底端，本做法必须控制好木支撑平台的高度，使其高出地板完成面的部分加上衣柜底板厚度正好被踢脚线覆盖。

衣柜与踢脚板收头关系

审核

校对

马红军

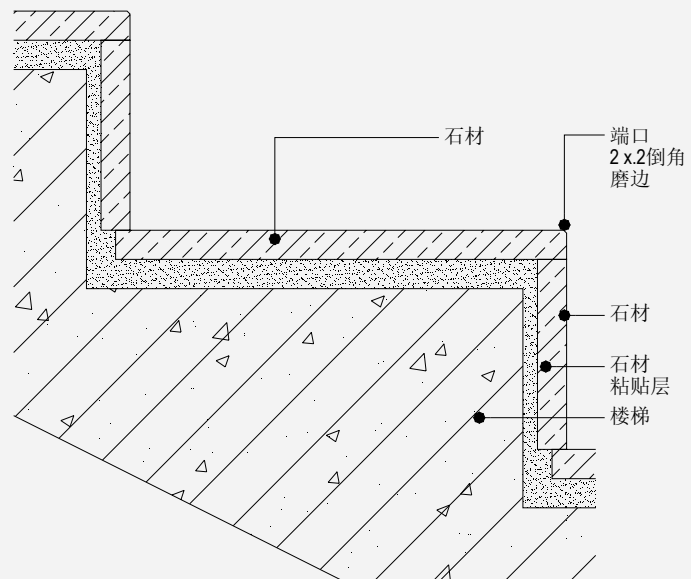
李峻

设计

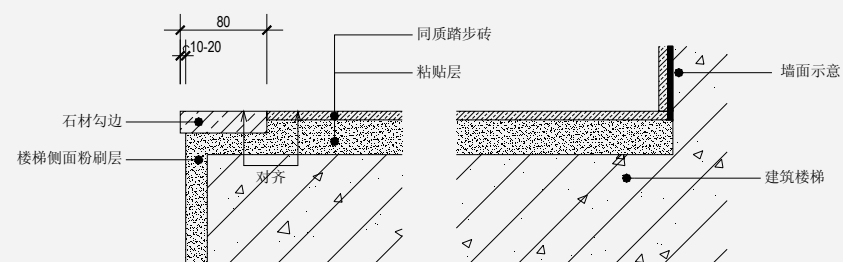
傅思勤

工艺流程		构造做法	节点详图									
1	基层处理、定标高	清除基层表面杂物，保持干净，并根据设计图纸，确定楼梯踏步表面标高	① 楼梯平面示意 ② 楼梯踏步面砖节点									
2	弹控制线	根据设计图纸，确定瓷砖铺砌的缝隙宽度、以及铺砌的纵、横控制线，并保持平直										
3	铺贴瓷砖	确定好位置和标高，严格按照纵、横控制线铺设，人不得踏在刚铺好的砖面上，每块砖应跟线										
4	拔缝、修整	应随时拉线检测缝格的平直度，如超出规定应立即修整，将缝拔直，并用橡皮锤拍实										
5	养护	铺完砖 24 小时后，洒水养护										
质量控制点			1、基层处理 2、控制线的确定 3、瓷砖的铺贴 4、拔缝、修整 5、养护									
			踏步与石材平接节点（一）									
			审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

节点详图



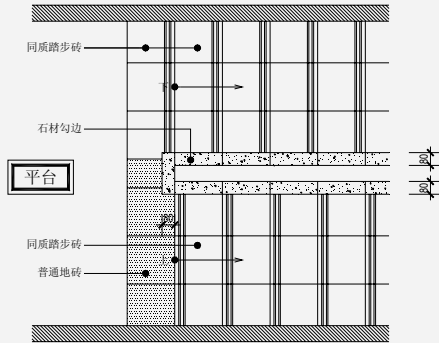
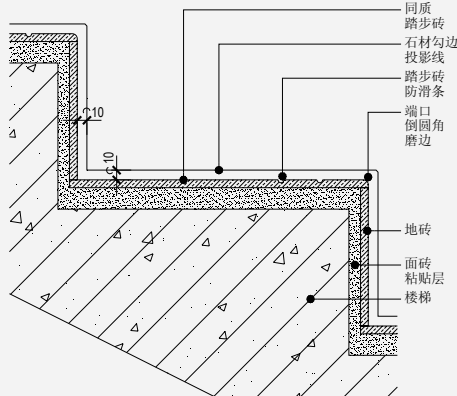
③ 楼梯踏步石材沟边节点



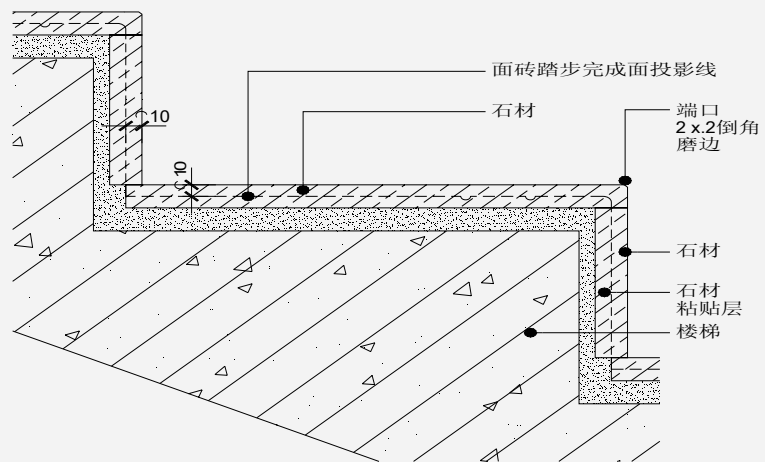
④ 楼梯踏步及沟边节点

踏步与石材平接节点（二）

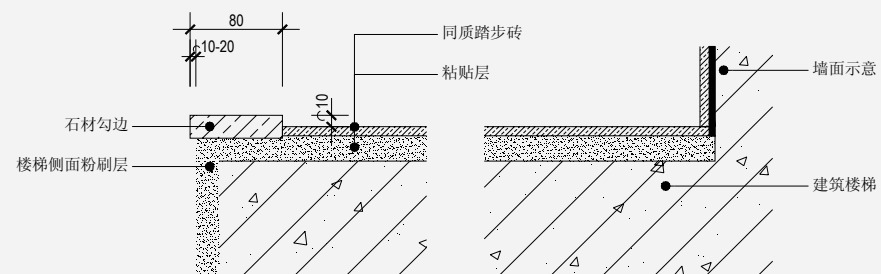
审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		
----	--	--	----	-----	----	----	-----	--	--

工艺流程		构造做法	节点详图																			
1	基层处理、定标高	清除基层表面杂物,保持干净,并根据设计图纸,确定楼梯踏步表面标高	 ① 楼梯平面示意  ② 楼梯踏步面砖节点																			
2	弹控制线	根据设计图纸,确定瓷砖铺砌的缝隙宽度、以及铺砌的纵、横控制线,并保持平直																				
3	铺贴瓷砖	确定好位置和标高,严格按照纵、横控制线铺设,人不得踏在刚铺好的砖面上,每块砖应跟线																				
4	拔缝、修整	应随时拉线检测缝格的平直度,如超出规定应立即修整,将缝拔直,并用橡皮锤拍实																				
5	养护	铺完砖 24 小时后,洒水养护																				
质量控制点			踏步与石材高低接法节点（一） <table><tr><td>审核</td><td></td><td></td><td>校对</td><td>马红军</td><td>李峻</td><td>设计</td><td>傅思勤</td><td></td><td></td></tr></table>										审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		
审核													校对	马红军	李峻	设计	傅思勤					
1、基层处理 2、控制线的确定 3、瓷砖的铺贴 4、拔缝、修整 5、养护																						

节点详图



③ 楼梯踏步石材沟边节点



④ 楼梯踏步及沟边节点

踏步与石材高低接法节点（二）

审核

校对

马红军

李峻

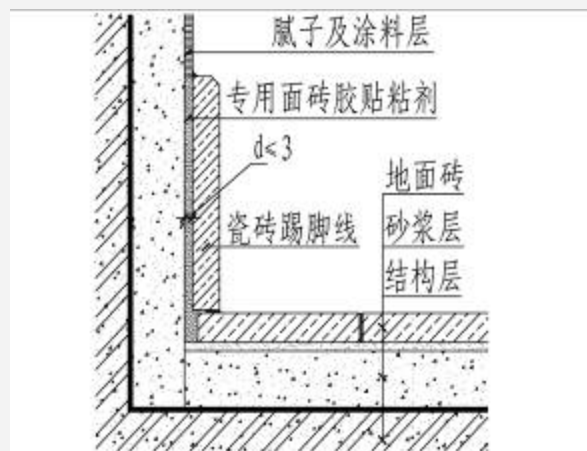
设计

傅思勤

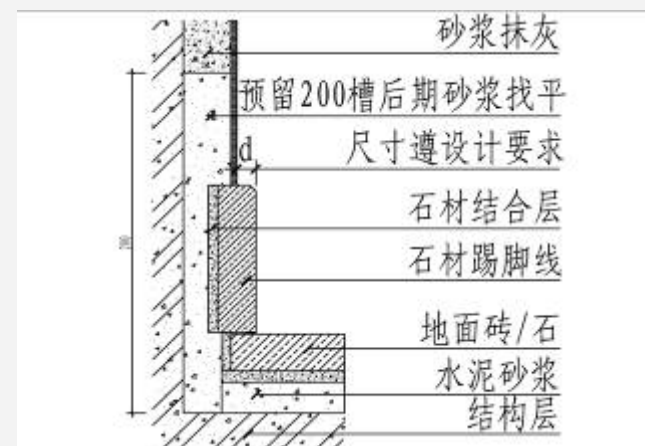
工艺流程		构造做法	节点详图						
1	基层处理	清除基层表面杂物，保持干净，并确保基层表面整洁、平整	节点详图 ① 面砖踢脚图 ② 面砖踢脚图 ③ 台阶处踢脚立面图						
2	弹线定位	根据施工图纸，确定标高、水平及垂直控制线							
3	挂线粘贴	按照附图-节点详图的两种方法进行粘贴牢固							
4	勾缝、擦缝	对接缝进行清洗与修整，保持踢脚平直整洁							
5	清理	勾缝后，将踢脚表面擦净							
质量控制点			① 面砖踢脚图 ② 面砖踢脚图 ③ 台阶处踢脚立面图						
1、基层处理									
2、定位弹线									
3、踢脚粘贴									
4、勾缝擦缝									
5、清理									
做法说明			瓷砖踢脚线						
1、面砖踢脚图①的踢脚线粘贴方法简单，墙面粉刷时采用厚度一致的粉刷，粉刷完毕后使用粘结剂将踢脚线粘贴至粉刷层上，粘结剂厚度控制为 5mm，粘贴层涂刷涂料进行装饰；									
2、龙面砖提交图②的踢脚线粘贴方法复杂，墙面粉刷时采用厚度不一致的粉刷，粘贴踢脚部分的粉刷厚度缩进涂料饰面的粉刷层 10mm，这样可以将踢脚线缩进粉刷面，收头效果更好。									
			审核						
			校对						
			马红军						
			李峻						
			设计						
			傅思勤						

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图									
1	选材要求	材料型号、规格、色号、等级须符合设计及合同要求且“三证”齐全，须避免二次订货产生色差。	做法说明： 1 检查地面尺寸满足要求，确认空鼓开裂修复完成、确认水电插座定位完成；2 根据设计图核实装修四化标准，确定现场排版图、定位、放线、制作标志；3 地面湿水、泡砖；4 铺贴砖（水电位砖、地面边砖集中加工）；5 地砖收口检查、砖缝清洁；6 勾缝、墙砖阳角保护；7 使用范围房间、过道、公共大堂等位置 ①地砖砂浆干法铺贴施工图									
2	基层处理	检查地面尺寸满足要求，大小头整改完成，水电定位完成，剔除地面灰浆，清扫浮土。										
3	排版、放线	按设计要求制作排版图，按照排砖图弹出竖线、水平线、表面平整线、标高线、挂线。										
4	地面湿水泡砖	砖（瓷质砖除外）充分浸水，粘贴前浸泡 2H 以上，地面也充分湿水。										
5	铺贴过程	1、粘贴前放线定位，挂线粘贴；2、在砖背面刮上 6-8mm 厚 1:2 水泥砂浆，砖贴墙面时用铲刀木柄轻轻敲击；3、墙砖粘贴后必须牢固无缺陷，砖缝饱满，随铺随清洁干净；4 铺贴上排砖后应将上部空隙填满，墙砖的最下面一排砖应留到地砖完后再补贴；5. 开关面板及水管的出水孔不能垮砖。										
6	勾缝与保护	宜用白水泥石英细粉 1: 1 做勾缝剂保证缝隙密实无孔洞，用木板或成品 PVC 条保护好墙砖阳角。										
质量控制点			1 砖无变形、无色差；2 地面湿水，墙砖浸泡时间控制；3 控制好瓷砖空鼓；4 房间地砖密拼铺贴；5 清缝沟缝密实无孔洞；6 做好阳角保护。									
			瓷砖水泥砂浆干法施工工艺（一）									
			审核			校对	陈法季		设计	熊少利		

节点详图



①瓷砖踢脚线与地砖铺贴做法节点



②石材踢脚线与地砖/石材铺贴节点

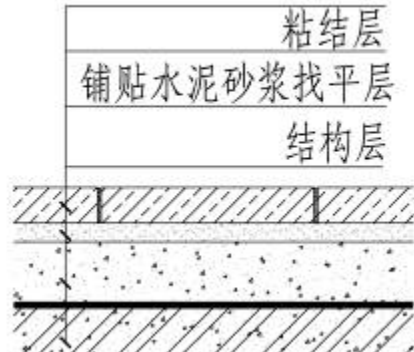
瓷砖水泥砂浆干法施工工艺（二）

审核

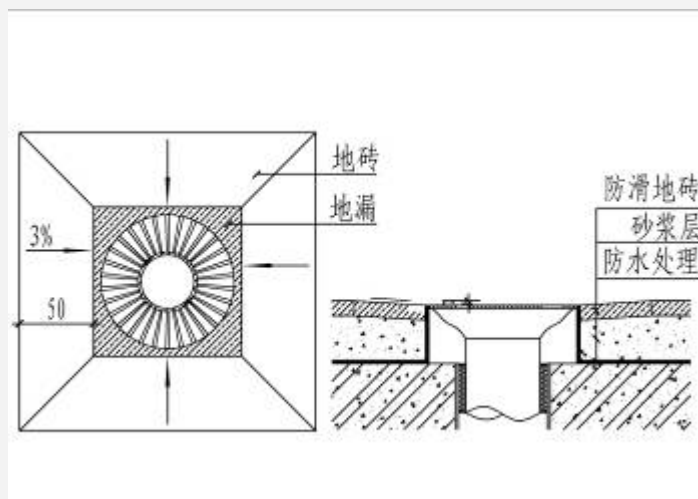
校对 陈法季

设计

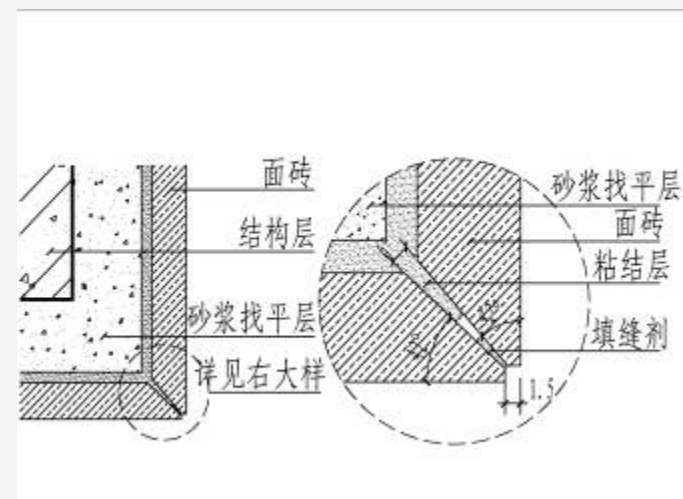
熊少利

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图									
1	选材要求	材料型号、规格、色号须符合设计及合同要求且“三证”齐全	做法说明： 1 检查墙体及地面尺寸、地面水平度、坡度满足要求，确认空鼓开裂修复完成、确认水电插座定位完成；2 根据设计图核实装修四化标准，确定现场排版图、定位、放线、制作标志；3 墙体湿水、泡砖；4 铺贴砖（水电位砖、墙体边砖、阳角 42 度砖集中加工）；5 墙砖收口检查、砖缝清洁；6 勾缝、墙砖阳角保护；7 湿法铺贴宜在墙砖、卫生间地砖、厨房地砖、阳台地砖、门槛石等位置。  ①墙砖/地砖湿法铺贴施工图									
2	基层处理	检查墙体及地面尺寸满足要求，空鼓开裂整改完成，水电定位完成，剔除砖墙灰浆，清扫浮土。										
3	排版、放线	按设计要求制作排版图，按照排砖图弹出竖线、弹水平线及表面平整线、标高线、挂线。										
4	湿水泡砖	砖（瓷质砖除外）充分浸水，粘贴前浸泡 2H 以上，墙面、地面也湿水(砖墙提前 1 天, 砼墙提前 3-4H)。										
5	铺贴过程	1、粘贴前放线定位，挂线粘贴。2、卫生间厨房阳台先做好坡度等找平层。3、在砖背面抹上 6-8mm 厚 1:1 水泥砂浆铺贴，地砖砖缝宜使用成品塑胶卡定位在 2-3mm 内、墙砖密拼。4、墙砖粘贴必须牢固无缺陷，砖缝饱满，随铺随清洁干净。5、铺贴墙砖的最下面一排（卫生间除外），应留到地砖完后再铺贴。6. 开关面板及水管的出水孔不能跨砖。										
6	勾缝与保护	用成品勾缝剂勾缝保证缝隙密实无孔洞，用木板或成品 PVC 条保护好墙砖阳角。										
质量控制点			1 砖无变形、无色差；2 墙地砖浸泡时间控制；3 控制好瓷砖空鼓；4 地砖拼缝宜控制在 2-3mm，墙砖密拼；5 清缝沟缝密实无孔洞；6 做好阳角保护。6、玻化砖做墙面时必须采用专用粘贴剂粘贴。									
			瓷砖水泥砂浆湿法施工工艺（一）									
			审核			校对	陈法季		设计	熊少利		

节点详图



① 地漏铺贴节点



② 瓷砖阳角铺贴节点

瓷砖水泥砂浆湿法施工工艺（二）

审核

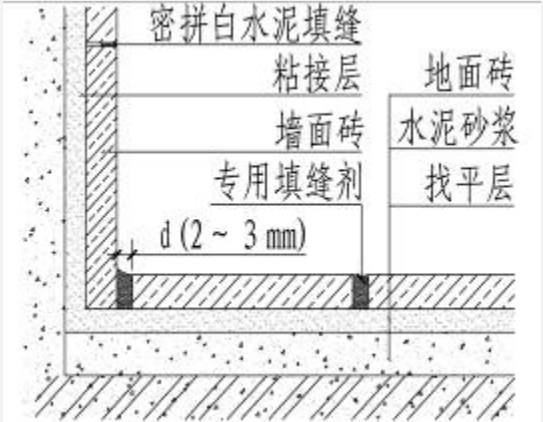
校对

陈法季

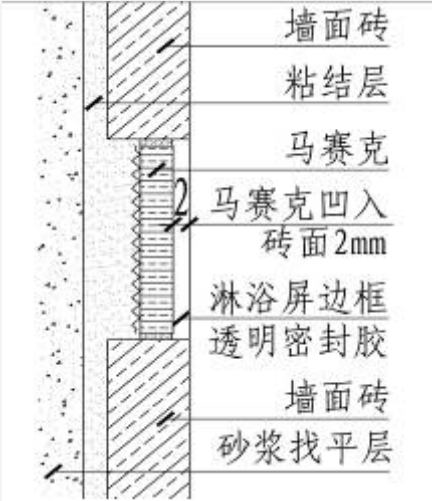
设计

熊少利

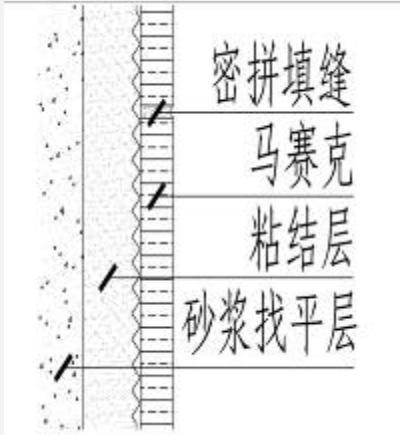
节点详图



①卫生间墙砖与地砖铺贴节点



②马赛克腰线与瓷砖节点



③墙/地砖全部马赛克节点

瓷砖水泥砂浆湿法施工工艺（三）

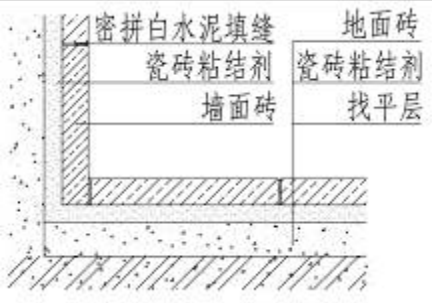
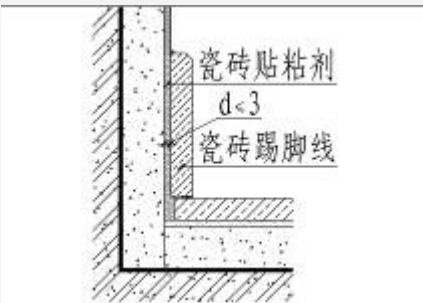
审核

校对

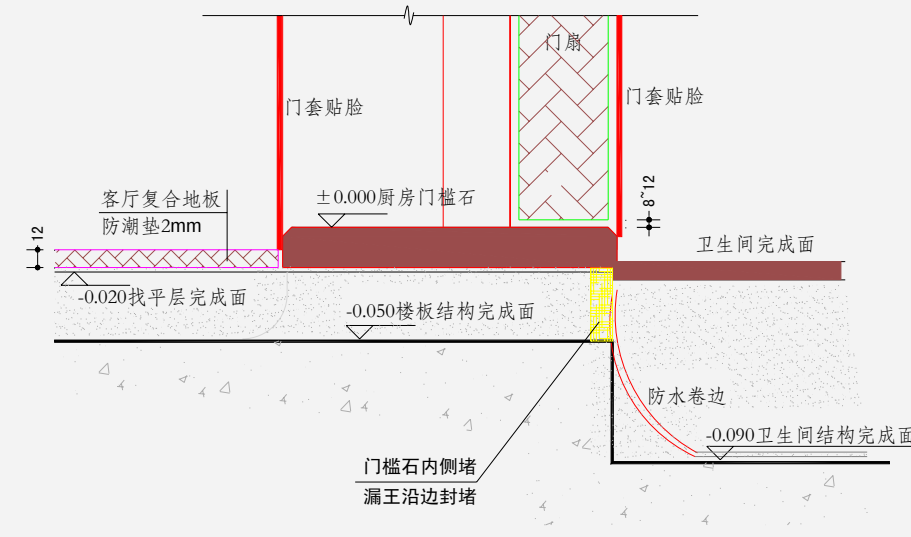
陈法季

设计

熊少利

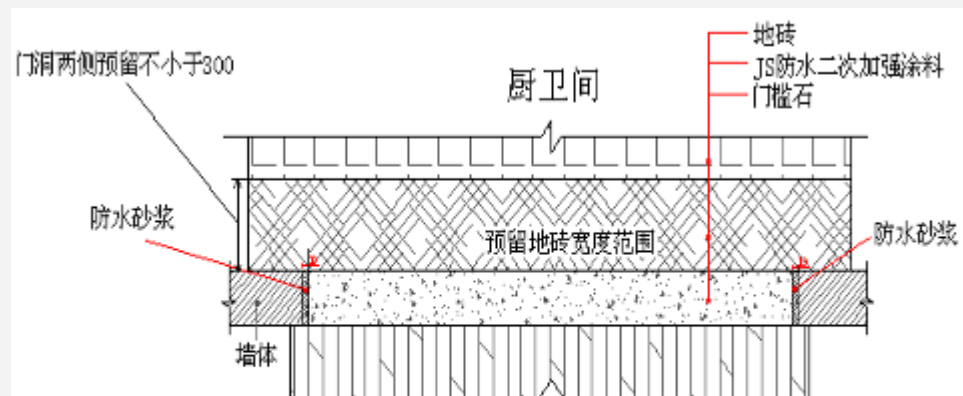
工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图																
1	选材要求	材料型号、规格、色号须符合设计及合同要求且“三证”齐全。	做法说明： 1、检查墙体垂直度、平整度、地面水平度、坡度满足要求，确认空鼓开裂修复完成、确认水电插座定位完成；2、根据设计图现场核实四化确定排版图定位放线制作标志；3、墙体、地面湿水、泡砖；4、铺设墙体砖，注意水电位砖、墙体边砖、阳角 45 度砖集中加工，铺设地砖注意边角收口；5、墙砖收口检查、砖缝清洁；6、勾缝、砖阳角保护；7、铺贴墙砖、卫生间、厨房墙砖、房间踢脚线砖。   ①卫生间地砖与墙砖节点图 ②墙砖与地砖铺贴节点图																
2	基层处理	检查墙体尺寸满足要求，空鼓开裂整改完成，水电定位完成，剔除砖墙灰浆，清扫浮土。																	
3	排版、放线	按设计要求制作排版图，按照排砖图弹出竖线、弹水平线、表面平整线、标高线、挂线。																	
4	湿水泡砖	砖充分浸水，粘贴前浸泡 2h 以上，墙面、地面也充分湿水。																	
5	铺贴过程	1、粘贴前放线定位，挂线粘贴；2、在墙面刮 1-2mm 粘接剂；3、在墙面上宜用齿型刮刀刮 3-5mm、砖背面刮 3-5mm 厚粘接剂粘贴，墙砖密拼；4、墙砖粘贴必须牢固无缺陷，砖缝饱满，随铺随清洁干净；5 开关面板或水管的出水孔不能跨砖。																	
6	勾缝与保护	用白水泥石英细粉 1: 1 做勾缝剂勾缝保证缝隙密实无孔洞，用木板或成品 PVC 条保护好墙砖阳角。																	
质量控制点			瓷砖粘接剂施工工艺 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">审核</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">校对</td> <td style="width: 10%;">陈法季</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">设计</td> <td style="width: 10%;">熊少利</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>							审核			校对	陈法季		设计	熊少利		
审核			校对	陈法季		设计	熊少利												
1 砖无变形、无色差；2 控制好瓷砖铺贴尺寸；3 瓷砖粘接剂双面胶施工工艺；4 墙砖密拼；5 清缝沟缝密实无孔洞；6 做好阳角保护。																			

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图					
1	结构闭水检验	要求需要防水的楼地面结构闭水检验合格	做法说明： 1、本做法适用于有防水层的卫生间门槛石，及没有防水层的厨房房间门槛的局部防水处理。阳台、入户花园等有渗漏可能的参照处理；2、铺贴地面砖等湿作业时须对门槛石采取专项成品保护措施，需采用定制的木芯板扣盒反扣并用透明胶固定保护，门槛石表面粘贴保护膜					
2	基层处理	对门槛石安装部位的墙面根部、楼板表面进行清理，清除门槛石安装部位的垃圾、浮尘，并用清水冲洗干净，刷素水泥浆一道						
3	安装门槛石	按石材干铺法铺贴门槛石，干铺时在水泥砂浆内兑入一定比例的防水剂，门槛石下部临近迎水面的一侧预留 20mm 左右的凹槽						
4	根部侧面封堵	冲洗或吹干净处理基面的所有松散颗粒、灰尘和杂物，彻底浇湿门槛石下部临近迎水面的凹槽，然后把搅拌好的堵漏王塞进凹槽里，并且确保完全填满，同样处理好门槛石两端与门洞口的缝隙，以保证其形成良好的粘接。						
5	涂刷地面防水层	对于整个卫生间地面分次多遍涂刷 1.5mmJS 防水，在门槛石临卫生间的侧面，JS 需上翻将门槛石侧面的封堵完全覆盖，并和墙面根部以及卫生间地板的防水层连成整体，对门槛石处形成双重防水保护。						
6	防水涂层闭水实验	对防水涂层进行闭水实验，尤其检验门槛石临房间（或客厅）处有无渗漏，合格则可进入地砖铺贴工序						
			门槛石防水做法(先铺法一)					
			审核		校对	朱文博	设计	李敬民
							周文理	

流程	构造做法	做法说明及节点详图								
质量控制点		 卫生间门槛石断面								
4、基层的清理及结构闭水的验收 5、门槛石铺贴时兑入防水剂（按不同品牌的使用要求比例） 6、门槛石坐浆时临迎水面一侧需留 2cm 凹槽 7、凹槽用堵漏王封堵密实 8、JS 防水需将门槛石下部的坐浆侧面覆盖严实										
		门槛石防水做法（先铺法二）								
		审核		校对	朱文博	设计	李敬民	周文理		

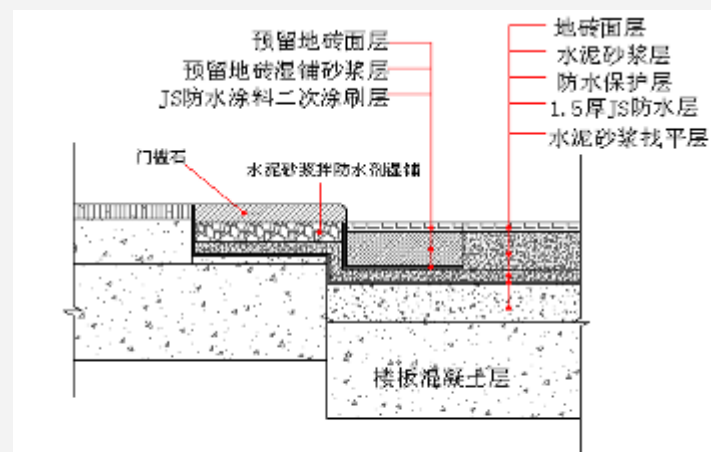
工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图									
1	厨卫地砖铺贴	基层处理，弹线定位，严格按排版图进行铺贴	做法说明： 1、门槛石安装前两侧预留不小于 300 mm 位置不贴瓷砖。 2、门槛石距门洞两侧预留不少于 10mm 缝隙,并用防水砂浆塞实。 3、门槛石铺贴完毕后，预留位置侧、底面应第二次做 JS 防水加强。 4、对于没有阳台或入户花园处的门槛防水可以参照处理。									
2	门槛石铺贴	采用防水砂浆湿贴门槛石，将门槛石下临厨卫内侧立面粘贴砂浆收平收光； 门槛石长度保证离门洞两侧有 10mm 以上空隙，空隙采用防水砂浆填塞密实，填平门槛石上口并收平。										
3	门槛石处防水加强	预留未贴地砖部位清理干净，不平整处进行修补，阴角处抹 50mm 圆角，满足防水施工要求； 分多遍涂刷 1.5mm 厚 JS 防水涂料，立面至门槛石下口。										
4	闭水试验	门槛内侧未铺贴地砖范围进行闭水试验，水面高度比门槛石低 5mm，24 小时门槛无渗漏为合格。										
5	保护层和面层铺贴	施工保护层，原预留地砖采用湿拌砂浆进行铺贴。										
质量控制点												
9、厨卫地砖铺贴												
10、 门槛石铺贴												
11、 门槛石处防水加强												
12、 闭水试验												
13、 保护层和面层铺贴												
			门槛处防水做法（后铺法一）									
			审核			校对	林凯	毛彦琳	设计	黄明江		

节点详图



厨卫间门槛石平面图

① 门槛石平面图



厨卫间门槛石防渗漏施工方案节点图

② 门槛石抗渗体系剖面图

门槛处防水做法（后铺法二）

审核

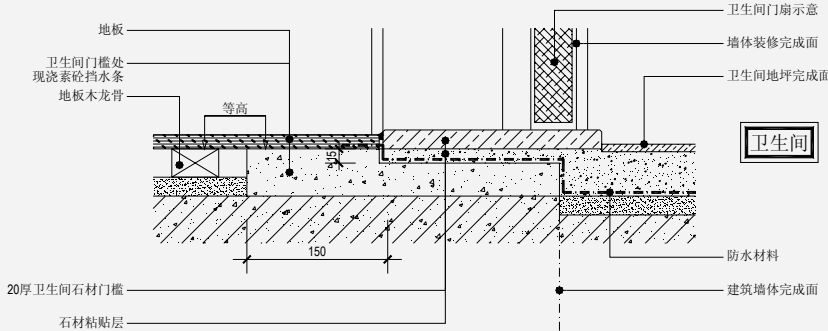
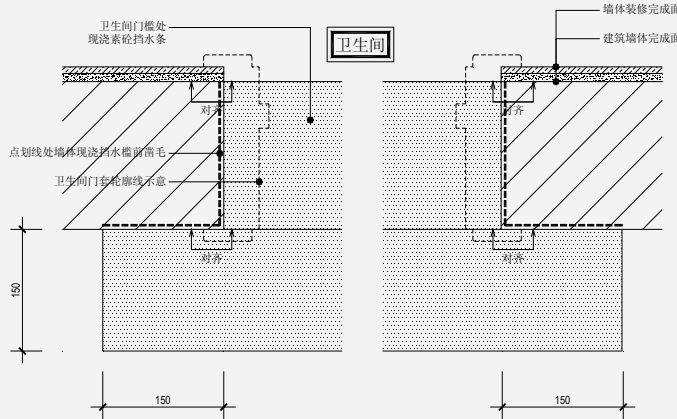
校对

林凯

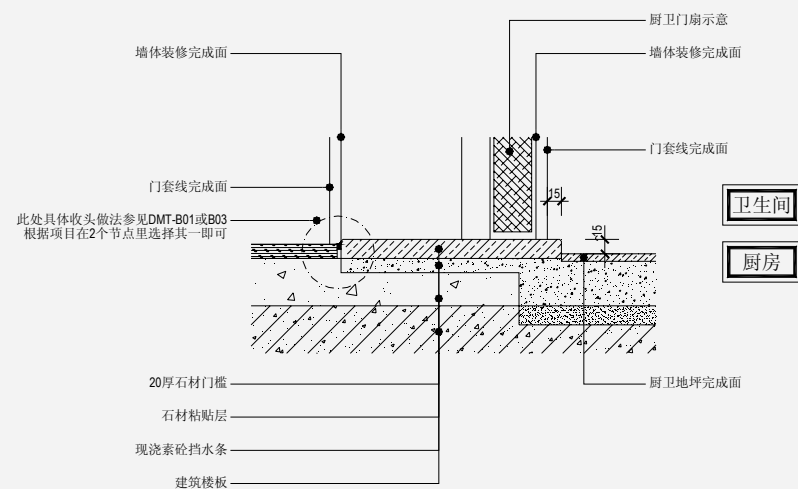
毛彦琳

设计

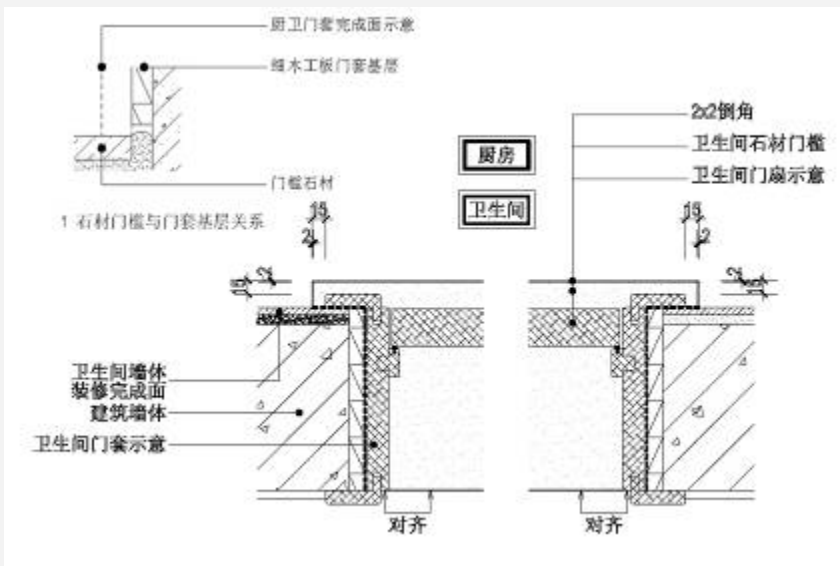
黄明江

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图									
1	基层清理	卫生间门槛周边基层清理，管道封堵完毕	 ① 现浇素混凝土挡水槛剖面  ② 现浇素混凝土挡水槛平面									
2	门槛标高控制	在墙面标出标高控制线，门槛石下方应扣除铺贴层厚度										
3	门槛细石砼施工	防水槛应宽于门口尺寸 150mm, 同时门槛应细石砼一次浇注成型										
4	结构防水	在地面防水施工前, 对于结构层进行统一检查, 以发现结构薄弱处										
5	地面防水施工	对整个卫生间地面分次多遍涂刷 1.5mmJS 防水, 四边上翻 300mm, 在防水槛出应同时涂刷										
6	养水试验	防水层完成后, 再进行 24 小时养水试验										
7	面层施工	确认无渗漏后, 门槛大理石应采用湿贴法施工										
质量控制点			1、基层处理 2、门槛标高控制 3、门槛细石砼施工 4、结构防水 5、地面防水施工 6、养水试验 7、面层施工									
做法说明												
7、挡水条浇捣前, 地面、导墙与挡水条接触的墙面必须凿毛;			8、需控制卫生间外侧挡水条的高度, 与地龙骨完成面一致。									
			门槛防水做法（砼挡水槛）									
			审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

节点详图



① 厨卫石材门槛剖面



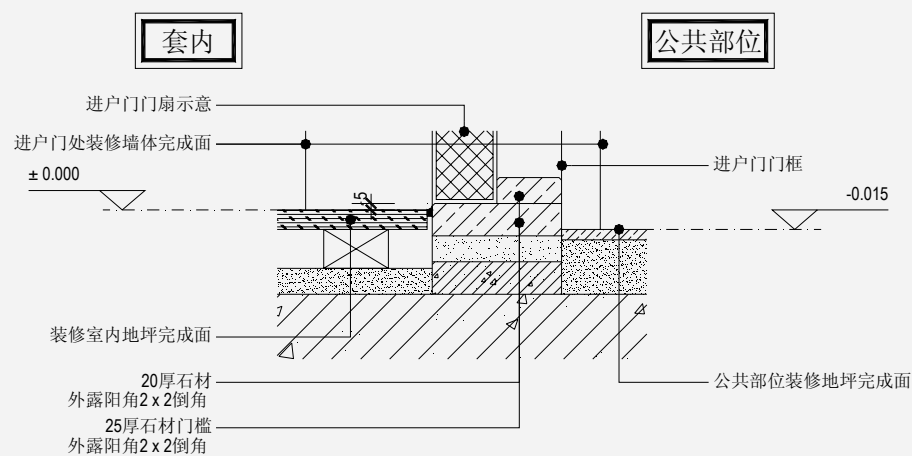
② 厨卫门石材门槛平面

厨卫门套与石材门槛关系做法

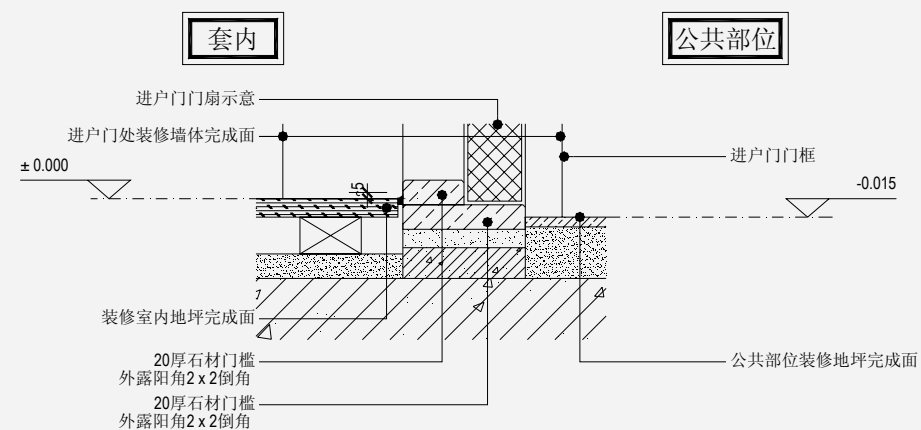
厨卫门套与石材门槛关系

审核		校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		
----	--	----	-----	----	----	-----	--	--

节点详图



① 无底框内开进户门石材门槛



② 无底框外开进户门石材门槛

进户门与门槛关系做法（一）

进户门与门槛关系（一）

审核

校对

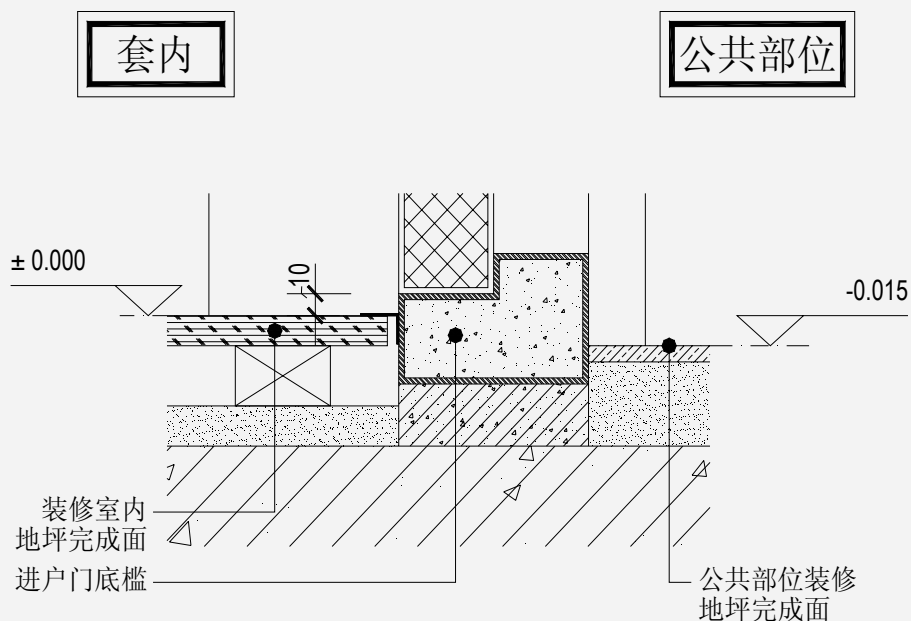
马红军

李峻

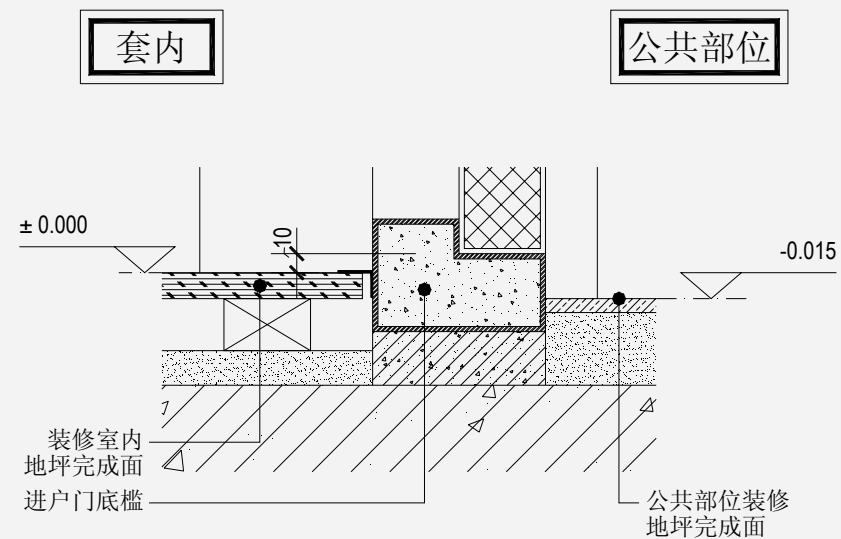
设计

傅思勤

节点详图



③ 有底框进户门门槛

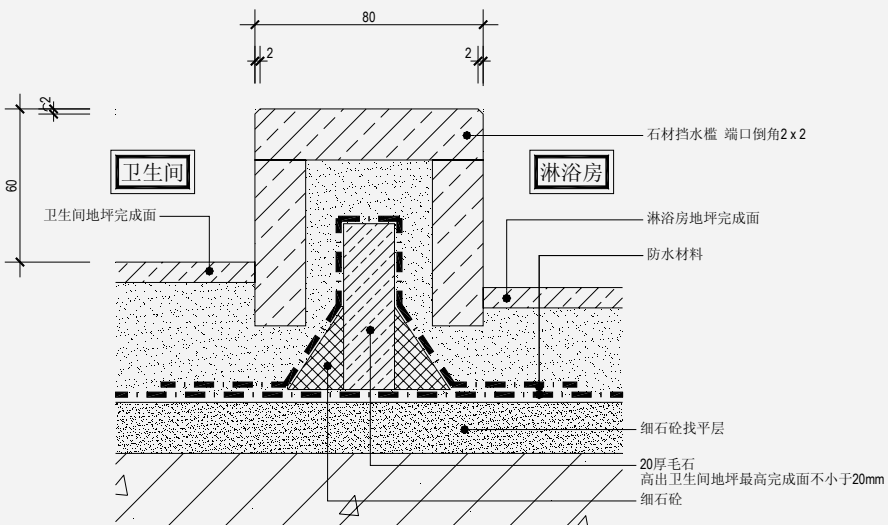


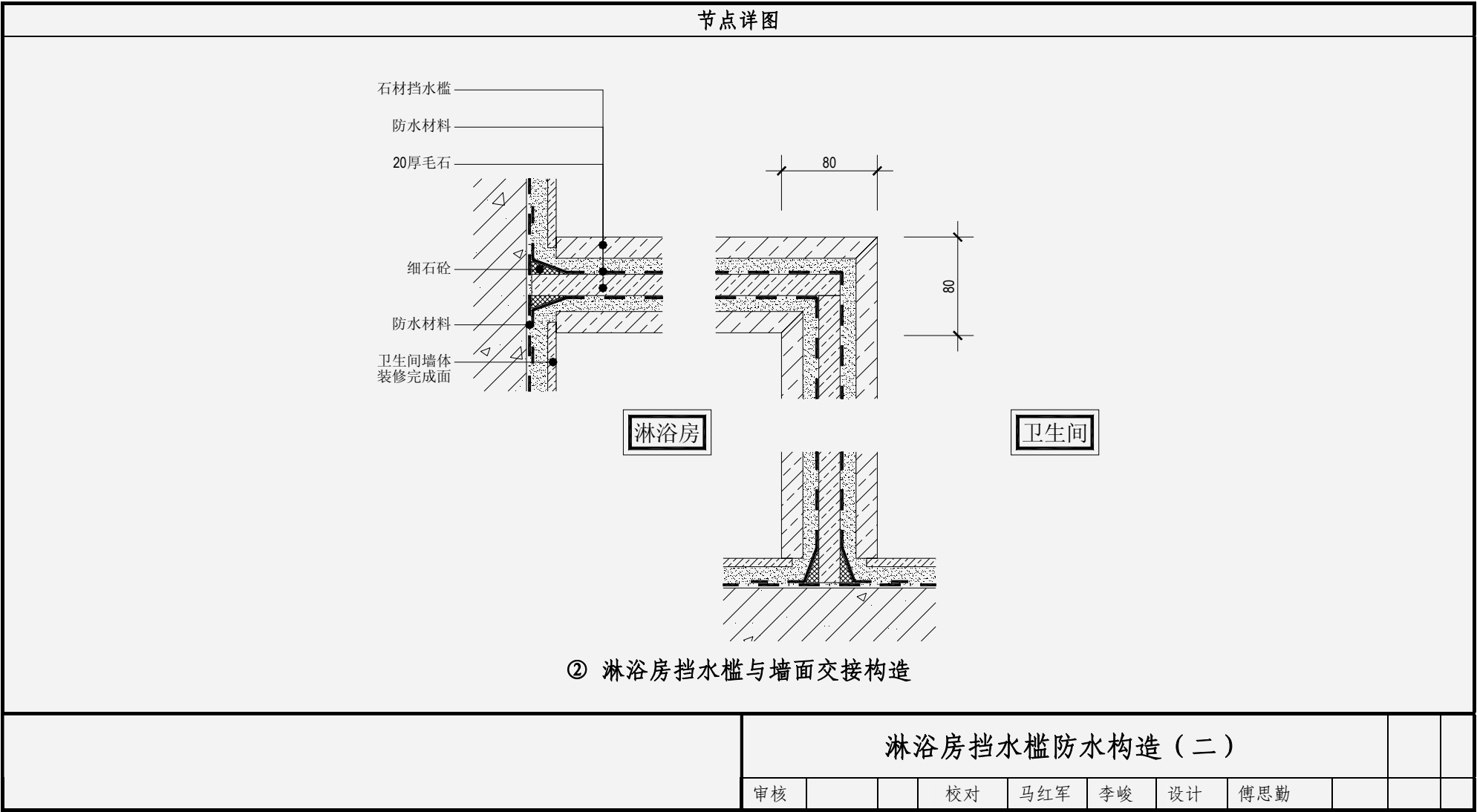
④ 有底框进户门门槛

进户门与门槛关系做法 (二)

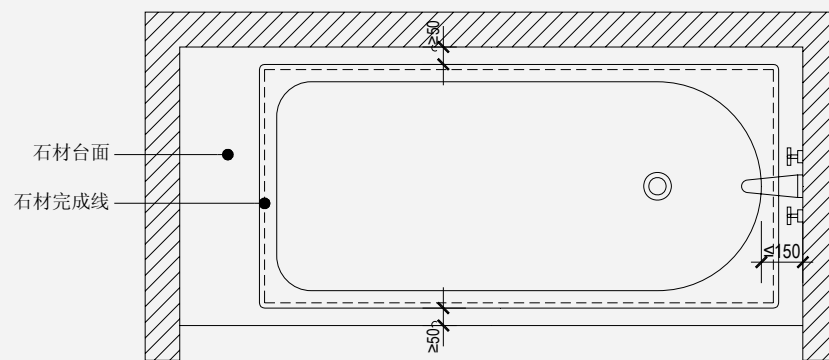
进户门与门槛关系 (二)

审核		校对	马红军	李峻	设计	傅思勤
----	--	----	-----	----	----	-----

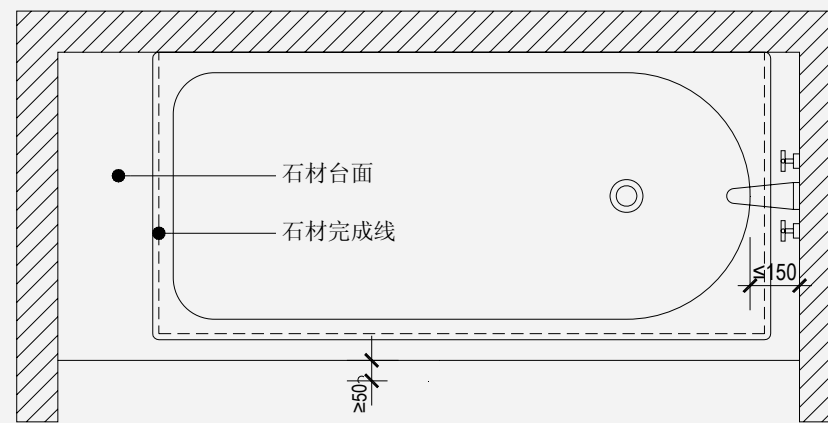
节点详图		节点详图	节点详图																	
1	基层处理	卫生间地漏管道安装、封堵完毕。地面清理完成	做法说明：1、毛石立于结构层上还是找平层上根据现场标高实际控制，如标高允许，可以做找平层，JS 防水与找平层上的防水连接，如因为标高问题无法做找平层，则毛石直接立于结构层上，JS 防水与结构层上的防水连接；2、毛石高度按照高于淋浴房内侧与外侧最高地面瓷砖完成面 20mm 控制；3、毛石端头必须抵紧墙面，两侧使用细石混凝土在捂实，3 天后涂刷 JS 防水；4、毛石可以使用 50×30 的 C20 素砼进行替代，使用素砼时其操作要求同毛石。  ① 淋浴房挡水槛与地面交接构造																	
2	结构盛水试验	将地漏临时封堵，对卫生间进行 24 小时养水试验																		
3	基层防水施工	对于整个卫生间地面分次多遍涂刷 1.5mmJS 防水，四边上翻 300mm																		
4	淋浴房挡水槛施工	淋浴房挡水槛浇注 20 厚毛石挡水槛。要求挡水槛两侧及端头用细石砼捂实，两端与结构墙面衔接密实，不得有缝隙																		
5	淋浴房局部防水加强	在淋浴房地漏及挡水槛部位分次多遍涂刷 1.5mmJS 防水																		
6	淋浴房盛水试验	防水层完成后，再进行 24 小时养水试验																		
7	保护层施工	养水试验完成确认无渗水后，做 20mm，1：3 水泥砂浆厚保护层																		
质量控制点			淋浴房挡水槛防水构造（一） <table><tr><td>审核</td><td></td><td></td><td>校对</td><td>马红军</td><td>李峻</td><td>设计</td><td>傅思勤</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤			
审核										校对	马红军	李峻	设计	傅思勤						
1、基层处理 2、结构盛水试验 3、基层防水施工 4、淋浴房挡水槛施工 5、淋浴房局部防水加强 6、淋浴房盛水试验 7、保护层																				



节点详图



① 居中安装



② 一侧靠墙

做法说明

- 9、由于浴缸台下安装时，浴缸与石材交接处的硅胶必然会发霉，所以建议浴缸台上安装；
- 2、浴缸邻龙头一侧的石材台面必须控制好石材的宽度，确保浴缸邻龙头边缘必须小于等于 150mm，以便龙头开启时水不会冲溅浴缸边缘，如选择喷嘴较短的龙头，建议根据实际水流距离墙面的距离控制石材侧边的宽度。

台上安装浴缸与石材关系做法（一）

审核

校对

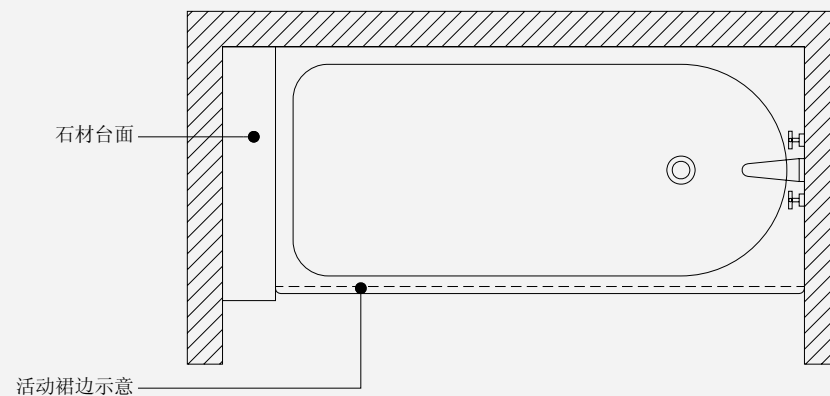
马红军

李峻

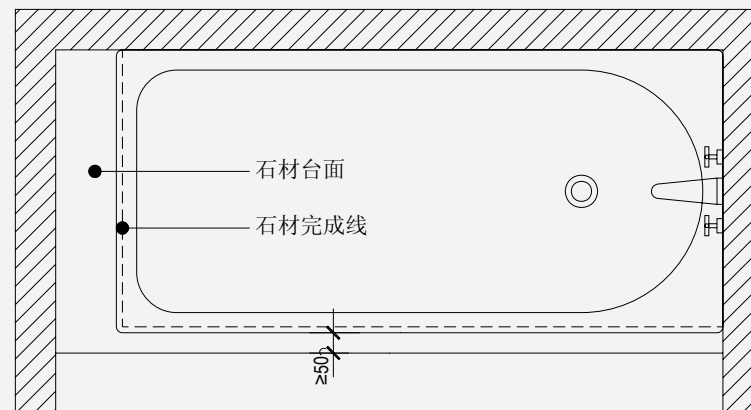
设计

傅思勤

节点详图



③ 活动裙边浴缸



④ 两侧靠墙

台上安装浴缸与石材关系 (二)

审核

校对

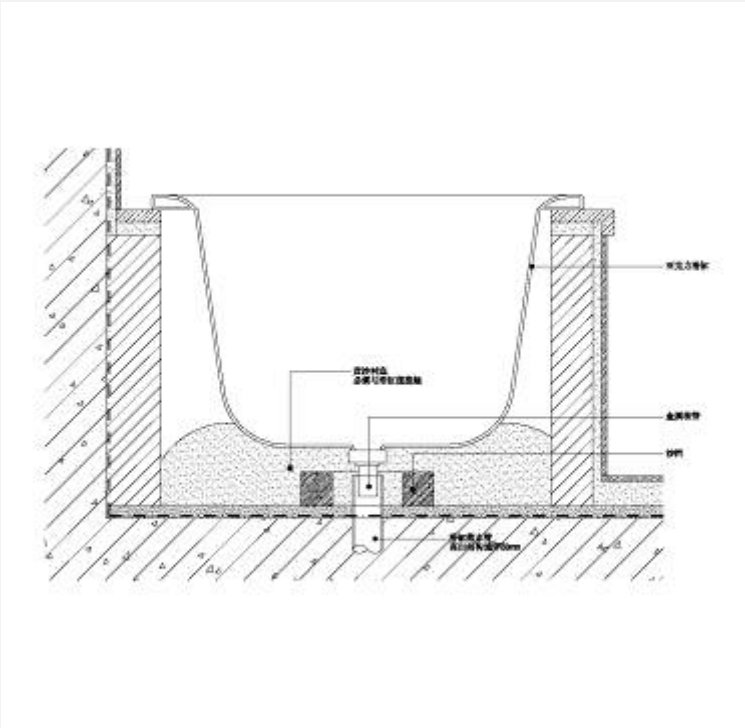
马红军

李峻

设计

傅思勤

节点详图

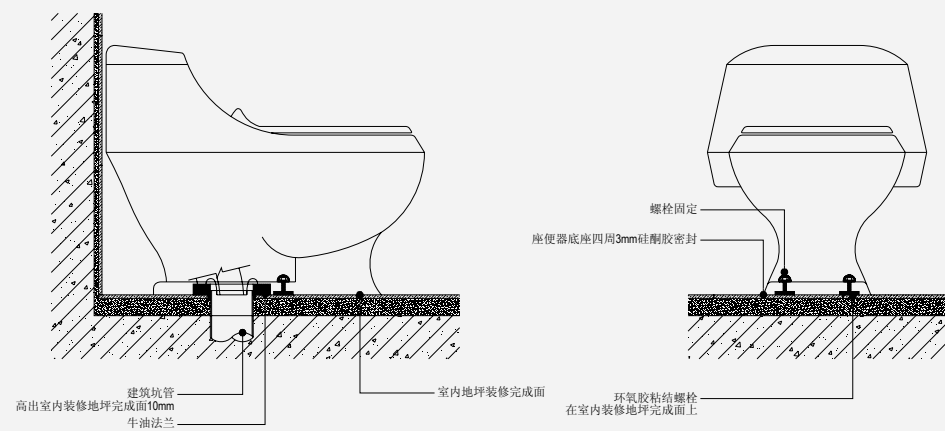


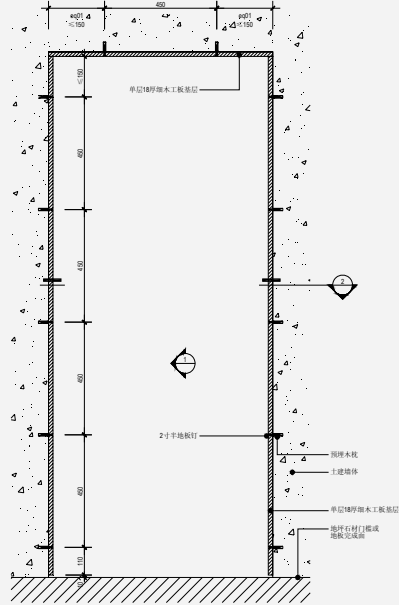
浴缸黄砂衬底构造做法

做法说明

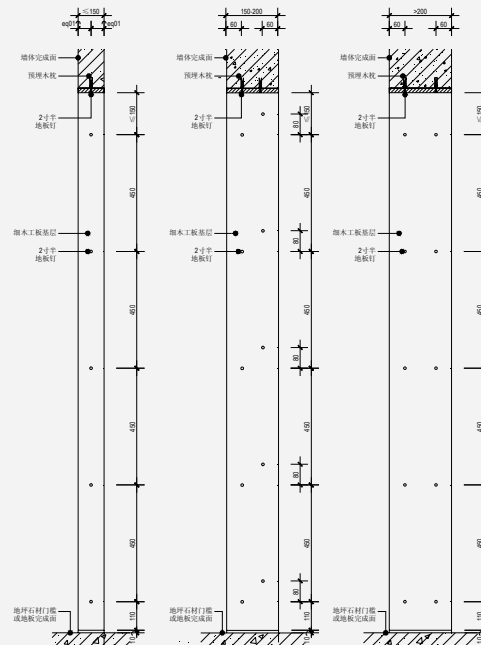
1、管道高于找平层地坪完成面 50mm； 2、管道四周设置砂挡，防止黄砂倒灌入排水管； 3、黄砂必须与浴缸缸底接触，防止冷凝水。

	浴缸黄砂衬底构造做法									
	审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图									
1	安装前准备工作	检查排水管下水口，确认下水管内无杂物，采用角磨机调整座便器排水管甩口高度，保证管口水平平整	图纸说明： 1、正常项目座便器与地面连接仅需在座便器与瓷砖交界周边打硅胶进行固定；2、对于质监站特别要求的项目使用环氧胶将螺母粘贴在瓷砖表面，再安装螺栓固定，最后在座便器与瓷砖交界周边打硅胶进行固定；3、坑管高于瓷砖完成面10mm。  座便器的安装做法									
2	安装定位	确定排污管中心，并划出十字中心线，中心线预估应延伸至安装位外地面，确定座便器排污口的中心，中心线延伸至座便器底部四周侧边，确保座便器排水口与下水口对齐										
3	涂刷粘接胶	按照施工图纸，进行涂刷粘接胶										
4	安装就位	将座便器上的十字线与地面排污口十字线对准，并慢慢压力安装就位，至底部硅胶溢出，将硅胶清理干净，并修整光滑顺治										
5	安装配件	将座便器与供水管道预安装的角阀连通，完毕后进行通水试验										
质量控制点			1、准备工作 2、座便器安装定位线的确定 3、粘接胶的涂刷 4、安装就位 5、配件的安装									
			座便器的安装									
			审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图																
1	找位与划线	根据设计图纸要求,找好标高、平面位置、竖向尺寸,进行弹线	做法说明: 1、细木工板邻洞口一侧涂刷防火涂料,木枕必须防腐液浸泡;、2、细木工板侧面底端距离门槛完成面预留 10mm 距离,侧面最下端的地板钉与地坪完成面距离 110mm,最上端的地板钉与门套基层上口距离小于等于 150mm,侧面其他的地板钉以 450mm 上下间距作为控制依据,可以根据门洞水泥块的预留位置微调;3、细木工板顶面的地板钉以 450mm 左右间距作为控制依据,最左端和最右端的地板钉距离门套基层左右口的距离小于等于 150mm。																
2	核查预埋件及洞口	检测预埋件等是否符合设计安装要求,检查排列间距、尺寸、位置是否符合钉装龙骨的要求,量测门窗及其他洞口的位置、尺寸是否方正垂直,与设计要求是否相符																	
3	铺设防潮层	设计有防潮要求的、在钉装龙骨前应进行涂刷防潮层的施工																	
4	钉装面板	对预埋件位置、平直度、钉设牢固情况、防潮构造要求等进行检查,合格后进行钉装面板																	
质量控制点			 ① 单层细木工板门套基层立面做法																
			单层细木工板门套基层做法 <table border="1"> <tr> <td>审核</td> <td></td> <td></td> <td>校对</td> <td>马红军</td> <td>李峻</td> <td>设计</td> <td>傅思勤</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		
审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤												

节点详图



② 单层细木工板门套基层钉子定位立面做法

做法说明:

- 10、门套基层宽度小于等于 150mm，使用单排地板钉固定，地板钉沿细木工板中心线打入；
- 11、门套基层宽度大于 150mm，小于等于 200mm 时，使用两排地板钉高低错落固定，地板钉距细木工板外边缘 60mm，高低差 80mm；
- 3、门套基层宽度大于 200mm 时，使用两排地板钉并排固定，地板钉距细木工板外边缘 60mm。

单层细木工板门套基层做法

审核

校对

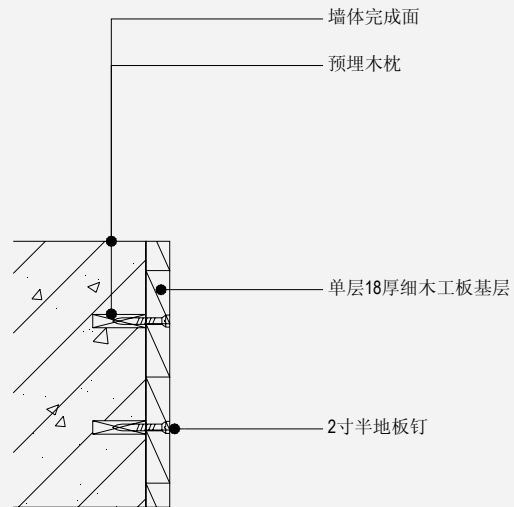
马红军

李峻

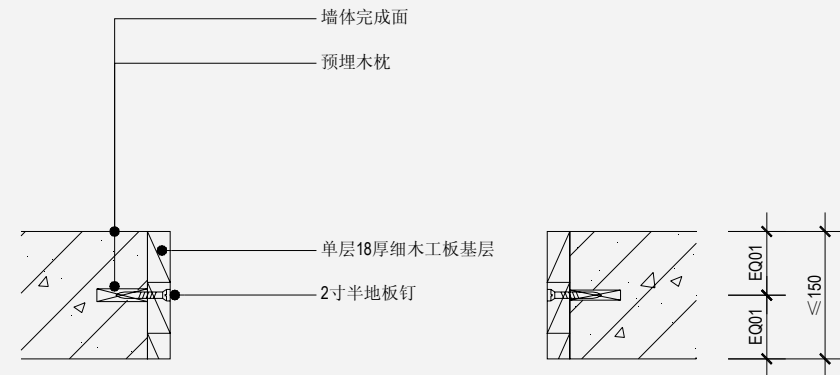
设计

傅思勤

节点详图



③ 厚墙剖面



④ 薄墙剖面

质量控制点

- 1、门套基层宽度小于等于 150mm，使用单排地板钉固定，地板钉沿细木工板中心线打入；
- 2、门套基层宽度大于 150mm，小于等于 200mm 时，使用两排地板钉高低错落固定，地板钉距细木工板外边缘 60mm，高低差 80mm；
- 3、门套基层宽度大于 200mm 时，使用两排地板钉并排固定，地板钉距细木工板外边缘 60mm。

单层细木工板门套基层做法

审核

校对

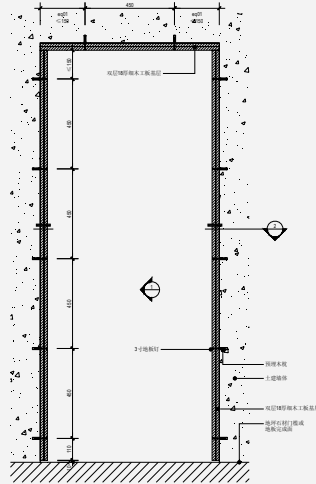
马红军

李峻

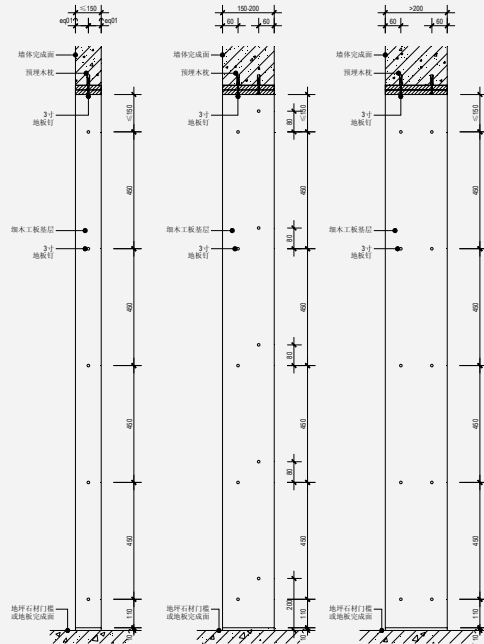
设计

傅思勤

工艺流程		构造做法	节点详图									
1	找位与划线	根据设计图纸要求，找好标高、平面位置、竖向尺寸，进行弹线	门扇示意 成品标准门套示意 踢脚板完成面 纸面石膏板 木龙骨 土建原有墙体 细木工板门墩基层 纸面石膏板 踢脚板完成面 龙骨+单层细木工板门套基层做法									
2	核查预埋件及洞口	检测预埋件等是否符合设计安装要求，检查排列间距、尺寸、位置是否符合钉装龙骨的要求，量测门窗及其他洞口的位置、尺寸是否方正垂直，与设计要求是否相符										
3	铺设防潮层	设计有防潮要求的、在钉装龙骨前应进行涂刷防潮层的施工										
4	配制与安装龙骨	根据设计施工图纸，制作龙骨并进行安装，安装前需进行防腐处理，安装应牢固										
5	钉装面板	对龙骨位置、平直度、钉设牢固情况、防潮构造要求等进行检查，合格后进行钉装面板										
质量控制点												
1、找位与划线 2、预埋件及洞口的核查 3、防潮层的铺设 4、龙骨的配制与安装 5、面板的安装												
			龙骨+单层细木工板门套基层									
			审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图																		
1	找位与划线	根据设计图纸要求，找好标高、平面位置、竖向尺寸，进行弹线	做法说明： 1、细木工板邻洞口一侧涂刷防火涂料，木枕必须防腐液浸泡； 2、细木工板侧面底端距离门槛完成面预留 10mm 距离，侧面最下端的地板钉与地坪完成面距离 110mm，最上端的地板钉与门套基层上口距离小于等于 150mm，侧面其他的地板钉以 450mm 上下间距作为控制依据，可以根据门洞水泥块的预留位置微调；3、细木工板顶面的地板钉以 450mm 左右间距作为控制依据，最左端和最右端的地板钉距离门套基层左右口的距离小于等于 150mm；																		
2	核查预埋件及洞口	检测预埋件等是否符合设计安装要求，检查排列间距、尺寸、位置是否符合钉装龙骨的要求，量测门窗及其他洞口的位置、尺寸是否方正垂直，与设计要求是否相符																			
3	铺设防潮层	设计有防潮要求的、在钉装龙骨前应进行涂刷防潮层的施工																			
4	钉装面板	对龙骨位置、平直度、钉设牢固情况、防潮构造要求等进行检查，合格后进行钉装面板																			
质量控制点			 ① 双层细木工板门套基层立面做法																		
			双层细木工板门套基层做法 <table border="1"> <tr> <td>审核</td> <td></td> <td></td> <td>校对</td> <td>马红军</td> <td>李峻</td> <td>设计</td> <td>傅思勤</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤			
审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤														

节点详图



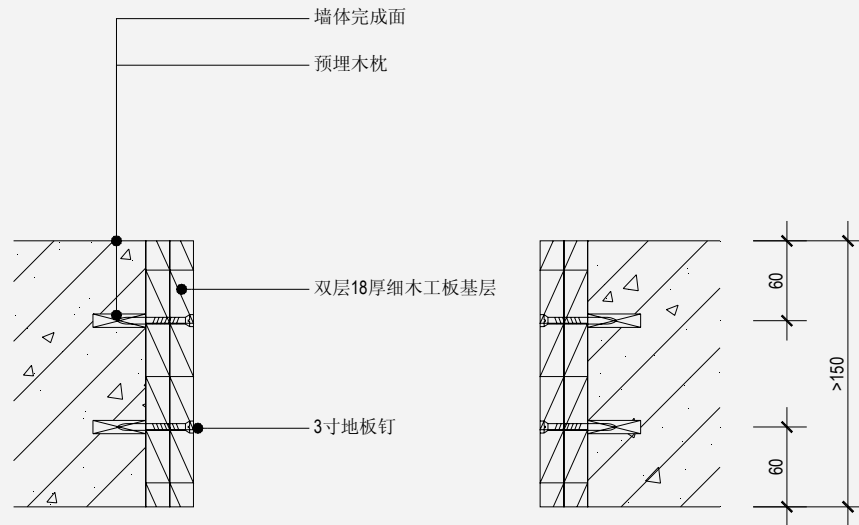
② 双层细木工板门套基层钉子定位立面做法

做法说明:

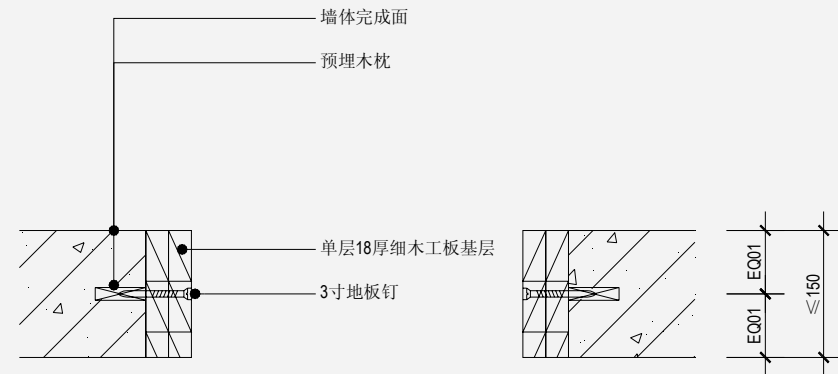
- 1、门套基层宽度小于等于 150mm，使用单排地板钉固定，地板钉沿细木工板中心线打入；
- 2、门套基层宽度大于 150mm，小于等于 200mm 时，使用两排地板钉高低错落固定，地板钉距细木工板外边缘 60mm，高低差 80mm；
- 3、门套基层宽度大于 200mm 时，使用两排地板钉并排固定，地板钉距细木工板外边缘 60mm。

				双层细木工板门套基层做法						
				审核		校对	马红军	李峻	设计	傅思勤

节点详图



③ 厚墙剖面



④ 薄墙剖面

质量控制点

- 1、门套基层宽度小于等于 150mm，使用单排地板钉固定，地板钉沿细木工板中心线打入；
- 2、门套基层宽度大于 150mm，小于等于 200mm 时，使用两排地板钉高低错落固定，地板钉距细木工板外边缘 60mm，高低差 80mm；
- 3、门套基层宽度大于 200mm 时，使用两排地板钉并排固定，地板钉距细木工板外边缘 60mm。

双层细木工板门套基层做法

审核

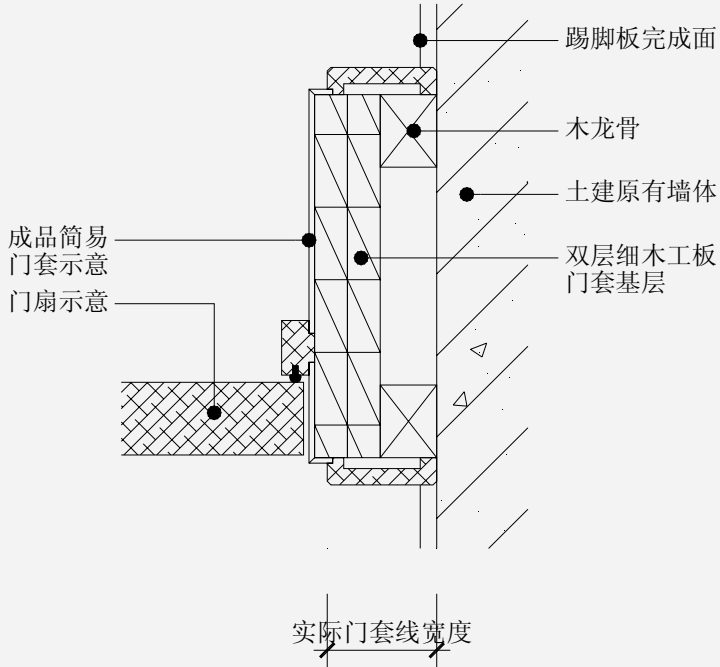
校对

马红军

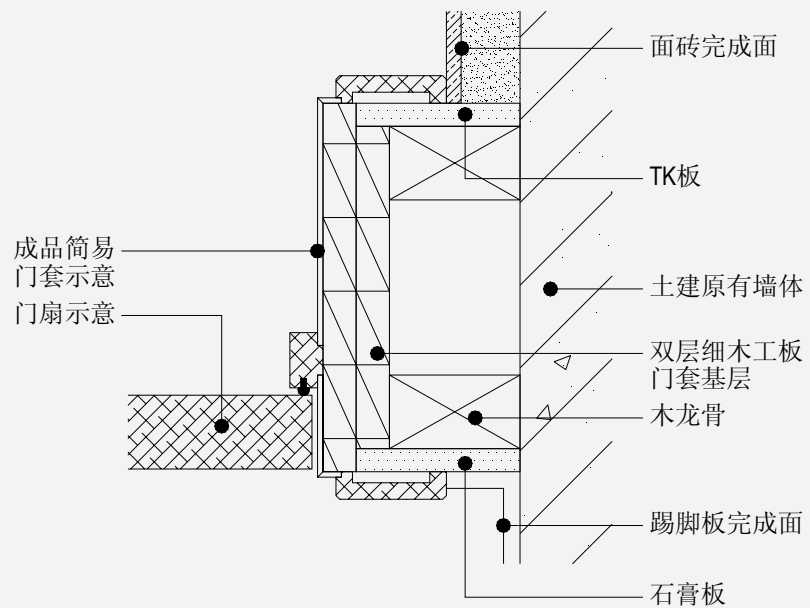
李峻

设计

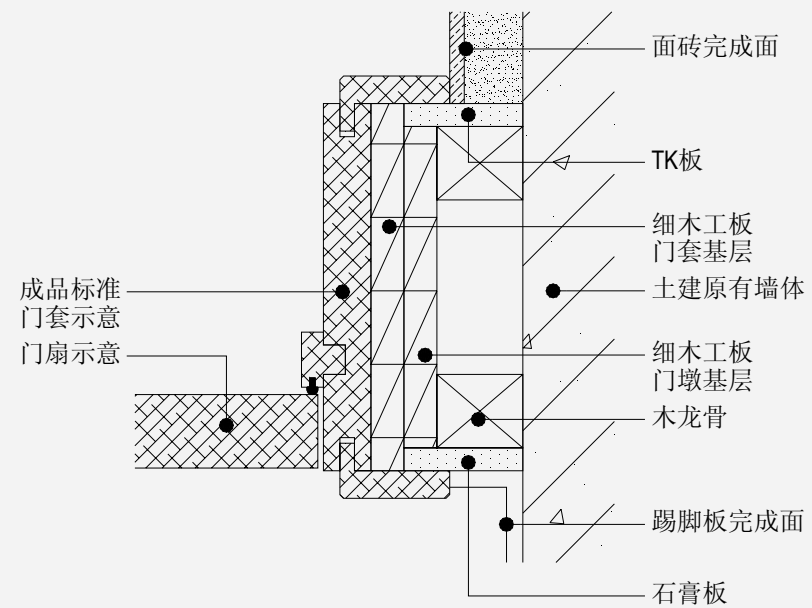
傅思勤

工艺流程		构造做法	节点详图									
1	找位与划线	根据设计图纸要求，找好标高、平面位置、竖向尺寸，进行弹线										
2	核查预埋件及洞口	检测预埋件等是否符合设计安装要求，检查排列间距、尺寸、位置是否符合钉装龙骨的要求，量测门窗及其他洞口的位置、尺寸是否方正垂直，与设计要求是否相符										
3	铺设防潮层	设计有防潮要求的、在钉装龙骨前应进行涂刷防潮层的施工										
4	配制与安装龙骨	根据设计施工图纸，制作龙骨并进行安装，安装前需进行防腐处理，安装应牢固										
5	钉装面板	对龙骨位置、平直度、钉设牢固情况、防潮构造要求等进行检查，合格后进行钉装面板										
质量控制点			① 简易门套 双侧石膏板 双层细木工板门套基层做法									
1、找位与划线												
2、预埋件及洞口的核查												
3、防潮层的铺设												
4、龙骨的配制与安装												
5、面板的安装												
			龙骨+双层细木工板门套基层									
			审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

节点详图



② 简易门套一侧石膏板一侧硅板



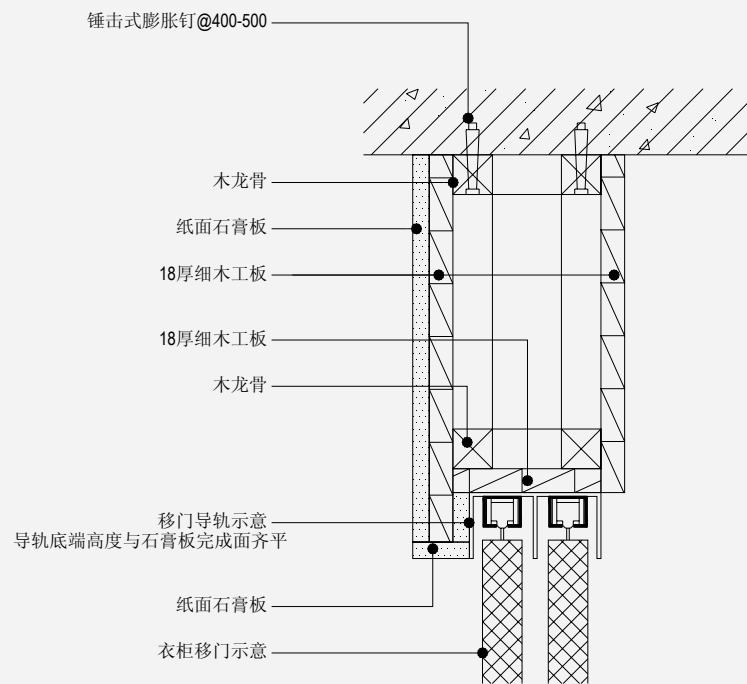
③ 标准门套一侧石膏板一侧硅板

龙骨+双层细木工板门套基层做法

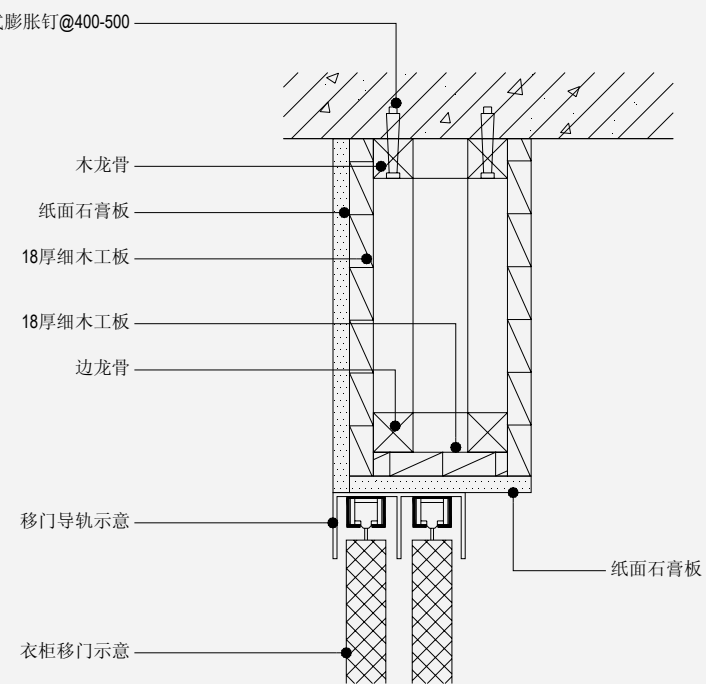
龙骨+双层细木工板门套基层

审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		
----	--	--	----	-----	----	----	-----	--	--

节点详图



① 暗藏式导轨



② 明露式导轨

衣柜独立安装、移门顶面基层做法

做法说明

1、基层高度不得大于 300mm。

衣柜独立安装、移门顶面基层

审核

校对

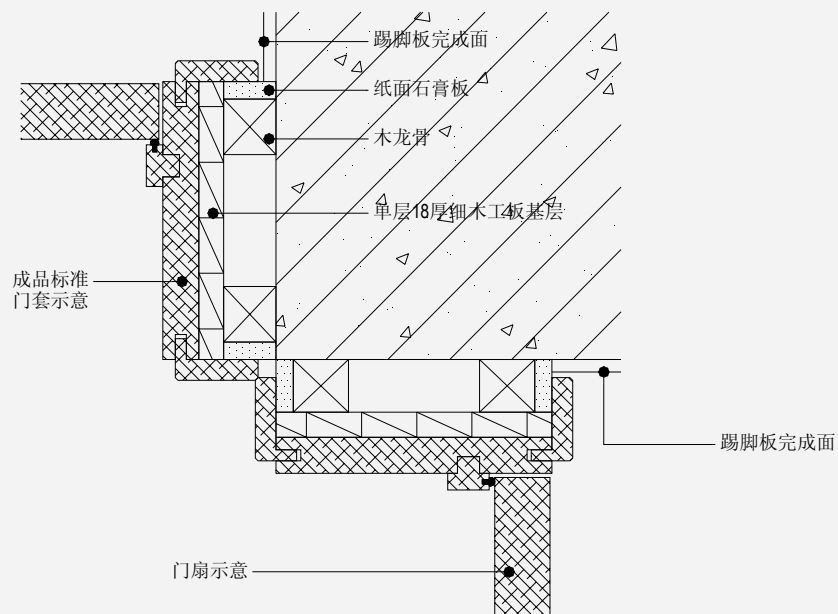
马红军

李峻

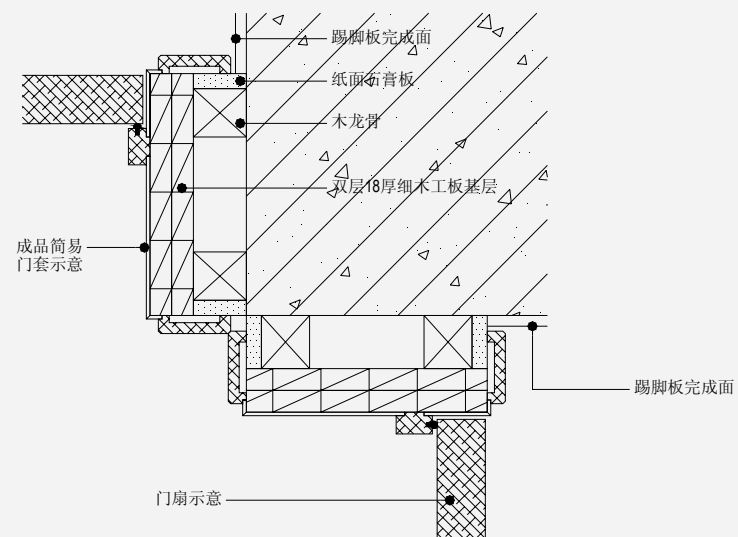
设计

傅思勤

节点详图



① 标准门套



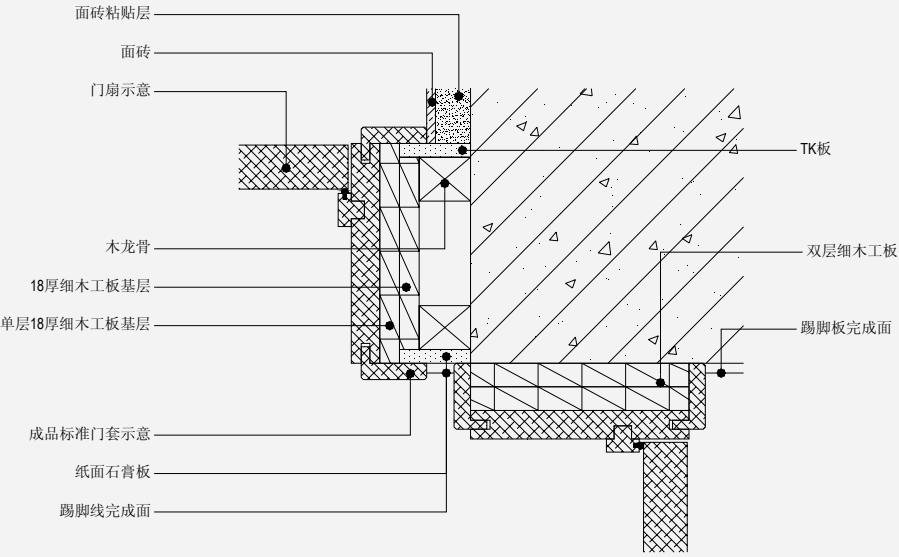
② 简易门套

L 型转角门墩门套基层密拼做法

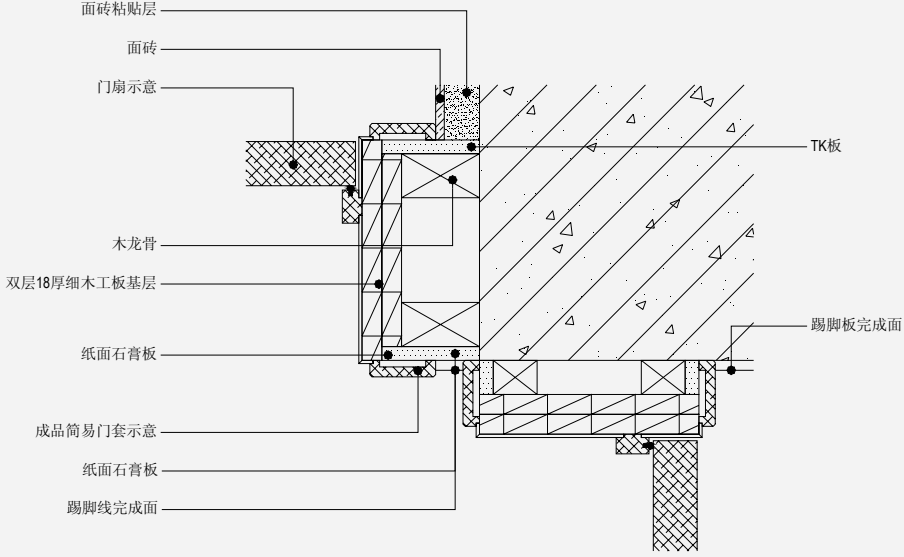
L 型转角门墩门套基层密拼

审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		
----	--	--	----	-----	----	----	-----	--	--

节点详图



① 标准门套



② 简易门套

L 型转角门墩门套基层混拼

L 型转角门墩门套基层混拼

审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤			
----	--	--	----	-----	----	----	-----	--	--	--

节点详图

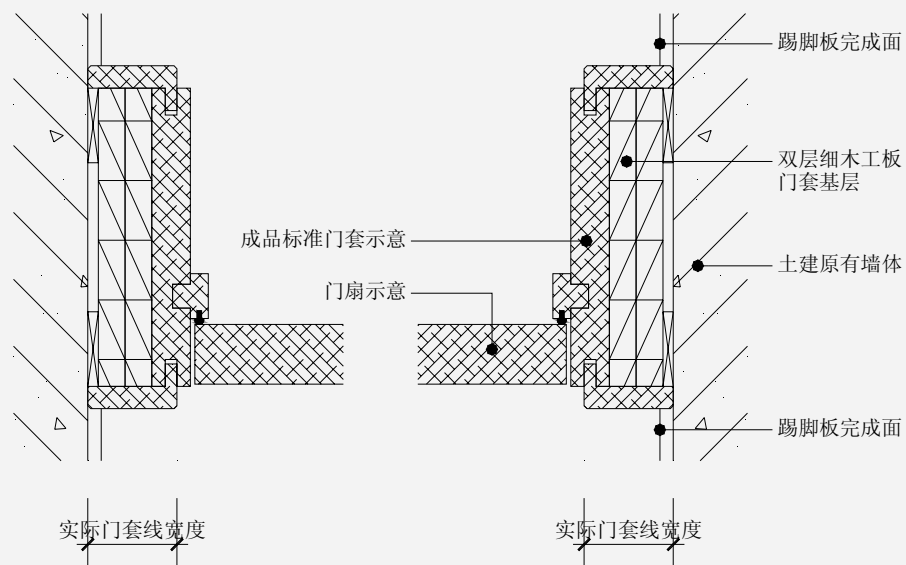


图 ①

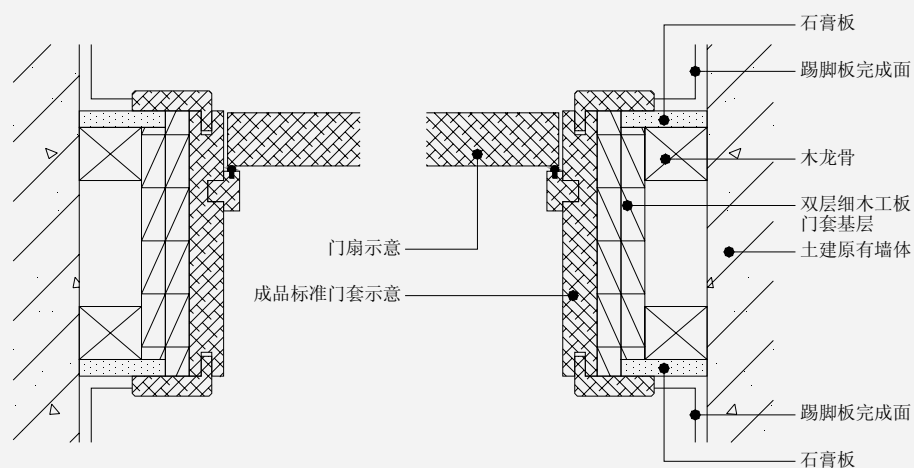


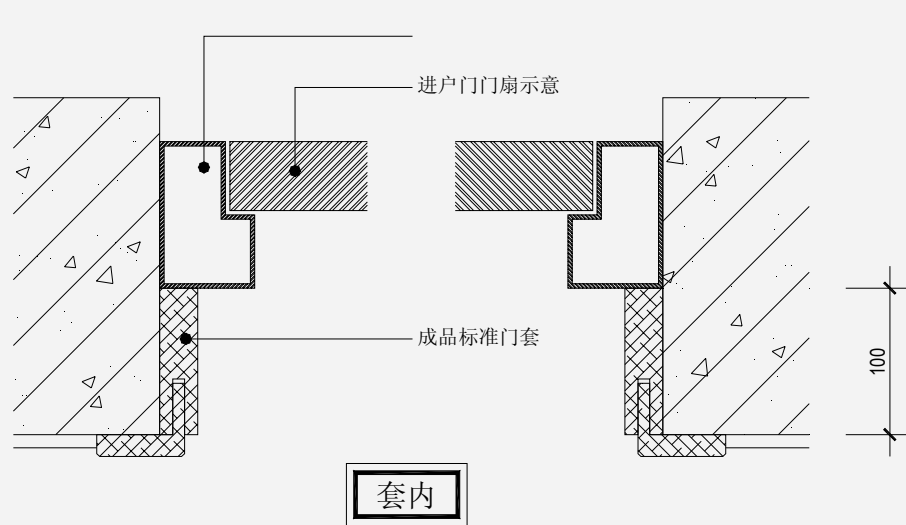
图 ②

一字型门墩门套基层做法

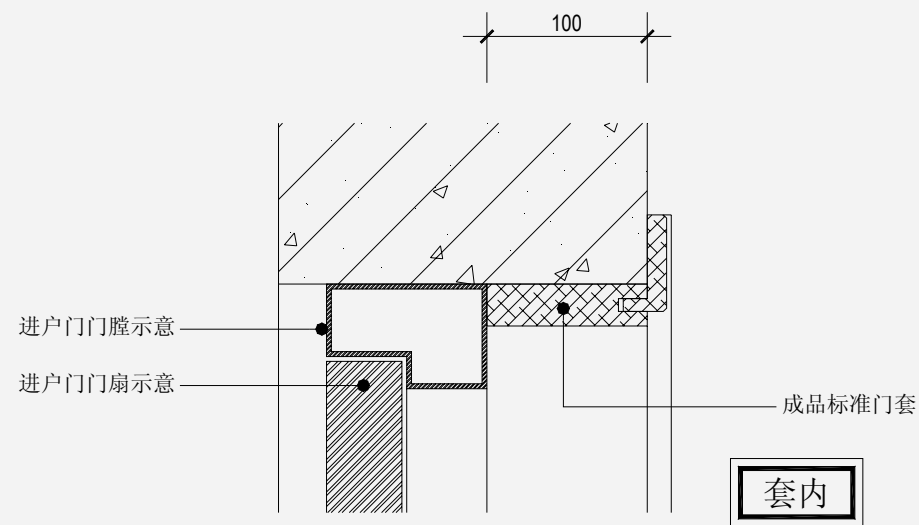
一字型门墩门套基层

审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		
----	--	--	----	-----	----	----	-----	--	--

节点详图



① 横向剖面图



② 竖向剖面图

进户门半门套基层做法

进户门半门套基层

审核

校对

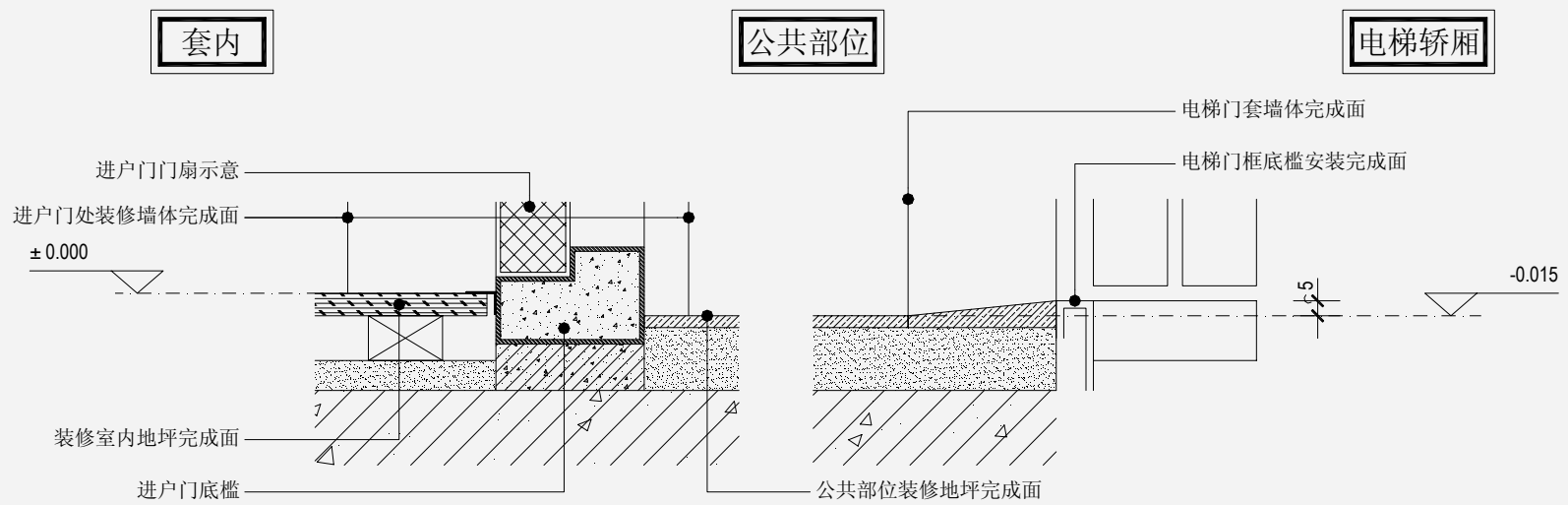
马红军

李峻

设计

傅思勤

节点详图



进户门内外标高留置做法

进户门内外标高留置

审核

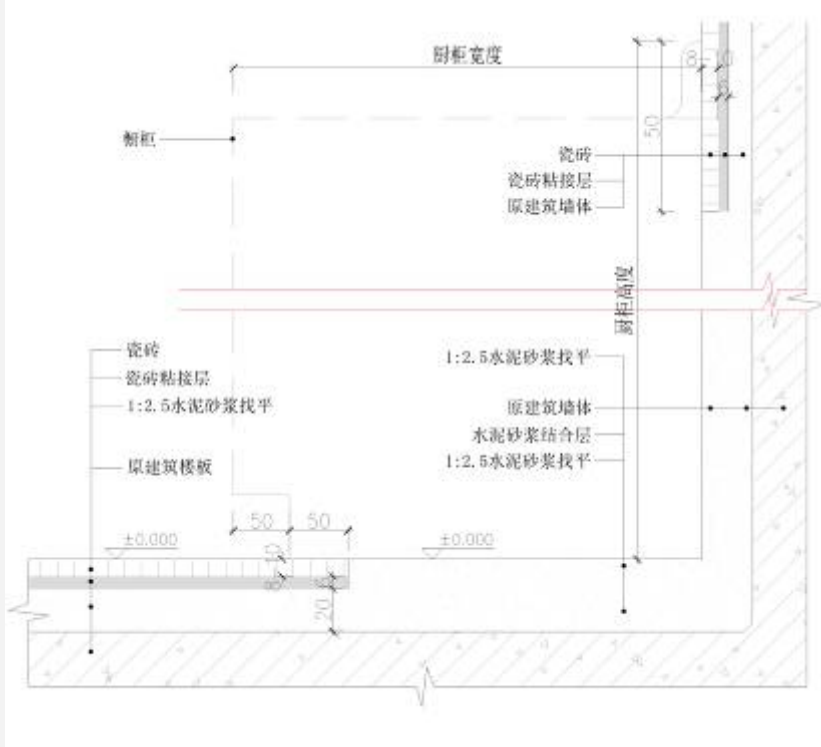
校对

马红军

李峻

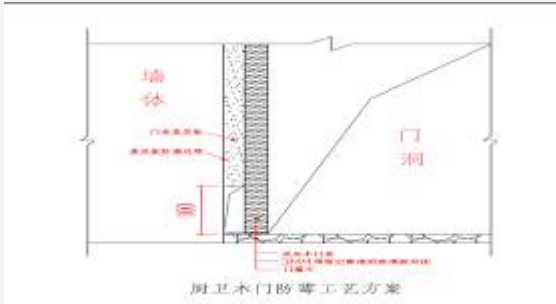
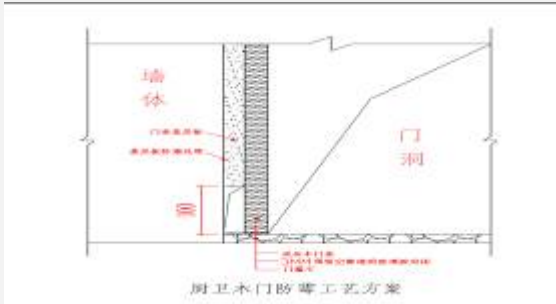
设计

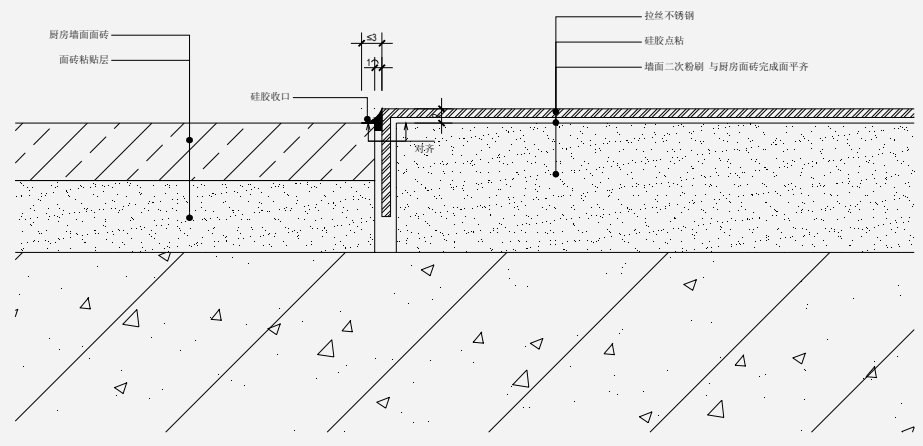
傅思勤

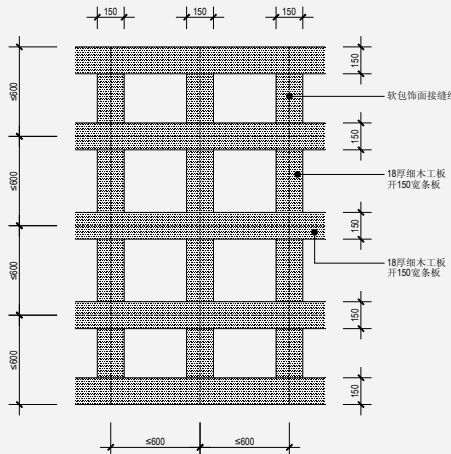
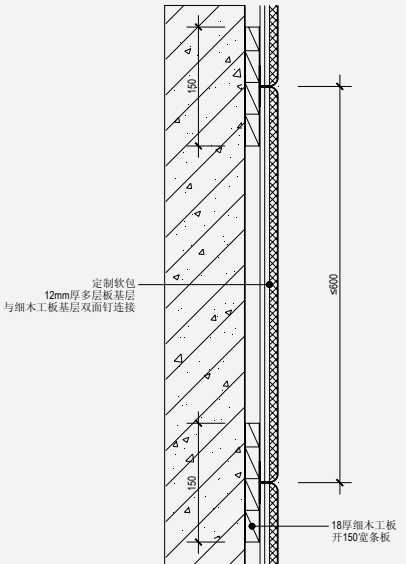
工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图										
1	基层处理	地面平整、清洁、干燥、无空鼓、凹凸不平 等缺陷。											
2	基层材料	墙地砖粘贴完成且非粘砖处必须抹灰表面平 整、在安装燃气表后无法装橱柜背板的位置 必须刮白。											
3	柜体定位	按设计施工图纸要求，确定底柜、吊柜标高 控制线。											
4	柜体以及调节板安 装	柜体框架应在墙、地砖粘贴完成并在水电完 成穿线走管后，并且在电源插座和水盆八字 阀以及煤气表和支管安装完毕后进场现场组 装： 1、柜体安装前需根据图纸要求弹好控制线， 吊地柜柜体安装时必须用水平尺找平。2、吊 柜柜体安装时需用固定件与墙面固定到位， 地柜地脚调整必须整齐平稳后，所有吊地柜 柜体之间用固定螺丝将各个柜体连接，安装 完成后保证垂直、牢固。3、注意下固定螺栓 时必须让开水电走线的位置。4、橱柜安装顺 序必须是先安装顶柜再安装地柜，以避免工 序导致产生的成品损坏。5、柜体切割处必 须平直，无崩边现象。											
			橱柜安装节点图										
			橱柜安装(一)										
			审核			校对	张芸		设计	何岚			

工艺流程		构造做法	质量控制点											
5	台面安装	台面测量必须在墙面砖粘贴完毕后进行逐户测量，以保证台面与墙面缝隙的控制（≤3mm）。 1、台面垫条必选在柜体前后和每个柜体连接处设置，以保证台面的承受力。2、台面安装时的拼缝接口处必须牢固。拼接口下口需粘贴固定条，拼接口上上口拼接完成后无明显拼接痕迹，并且打磨光亮无变色痕迹。3、台面灶台开口处四角必须用加固块进行加固，以保证后期交付使用后不会遇热开裂。4、台面安装完毕后与墙缝之间的打胶必须顺畅光滑且胶缝均匀。	1、橱柜制作与安装所用材料的材质和规格、木材的燃烧性能等级和含水率、人造石的放射性及人板的甲醛含量应符合设计要求及国家现行标准的有关规定。 2、橱柜的造型、尺寸、安装位置、制作和固定方法应符合设计要求，橱柜安装必须牢固。橱柜配件的品种、规格应符合设计要求。配件应齐全，安装应牢固。 3、依据吊柜安装位置后砌墙的材质，实地勘察时检查墙体是否需要加固。 4、确保安装前货物无损坏和瑕疵 5、当需加固时施工木按施工要求施工，固定间距满足要求，承重量达到标准。 6、柜体组装方法正确。 7、柜体连接满足垂直水平要求。 8、台面接口牢固，表面抛光打磨合格。 9、玻璃胶施工符合要求。 10、门板调节要求高度一致，门缝大小均匀。 11、检查五金挂件是否牢固，厨房菜盆上下水是否漏水。 12、柜表面应平整、洁净、色泽一致，不得有裂缝、翘曲及损坏。 13、橱柜裁口应顺直、接缝应严密。 14、橱柜的抽屉和柜门应开关灵活、回位正确。											
6	门板安装	门板安装前需将已经安装完毕的柜体内卫生打扫干净，以免在安装完毕后造成不必要的污染。 1、门板安装时铰链使用螺丝必须与铰链同色，并且安装紧固到位。2、门板安装完毕后必须保证横平竖直，并且门板竖缝均匀统一。												
			橱柜安装(二)											
			审核			校对	张芸		设计	何岚				

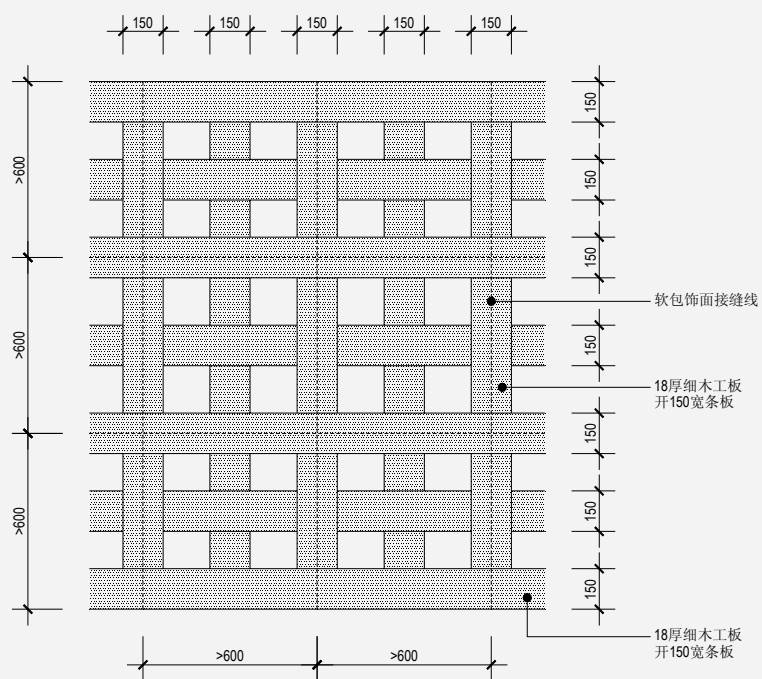
工艺流程		构造做法										
7	五金安装	应该在门板安装调整完成后进行，安装时应注意所安装五金必须完好无破损方可安装。 1、五金件安装完毕后须完整、无破损，保证门板开关灵活、抽屉以及拉篮抽拉灵活。2、水盆安装完毕后必须 100%试水保证管道各个接点无渗漏、跑冒现象										
8	成品保护	在柜体上用塑料薄膜全面覆盖，确保柜体台面无污染、无划痕。重点注意门板的保护。										
			橱柜安装(三)									
			审核			校对	张芸		设计	何岚		

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图										
1	加工生产	原材料加工、半成品防潮处理	做法说明： 1、原材料在工厂生产时，在工厂内对门套进行下端 600mm 范围背面涂刷防潮漆。 2、门套基层板施工时，下端悬空距地面 100mm 以上。 3、门套现场安装时，因尺寸偏长须进行锯切，门套板、门线条原则上只锯切上端口，下端口不锯切。厨卫间一侧的门线要完整落在门槛石上，而另外一侧落在地面上 4、如因场外运输、现场人工搬运下端口碰擦受损，现场安装时将锯切受损部位，但必须对锯切部位现场刷涂“快干清漆”； 5、成品门套安装时下端门套板与门线条至门槛石表面预留 3mm 空隙，后用透明玻璃胶密实封闭。  厨卫木门防霉工艺节点详图										
2	安装	洞口墙体湿度检测、基层板下端悬空安装，墙面瓷砖粘贴； 门套板和门线条安装时下端至门槛石上表面预留 3mm 空隙。											
3	收口	安装完成后，门套板下端口预留 3mm 空隙采用透明玻璃（或与门框饰面颜色接近的密封胶）胶封闭。											
4	维护	成品保护											
质量控制点			 厨卫木门防霉工艺节点详图										
1、门套原材料防潮处理 2、墙体湿度控制 3、安装时基层板及面板预留间隙控制 4、收口打胶													
			厨卫木门防霉工艺节点										
			审核			校对	林凯	毛彦琳	设计	黄明江			

工艺流程		构造做法	节点详图									
1	施工放线	根据施工图纸，在墙面上弹线弹出拉丝不锈钢板的位置，将弹出的墨线作为基准	 拉丝不锈钢墙面做法									
2	墙面瓷砖铺贴	根据基准线，铺设墙面瓷砖并预留不锈钢板的位置										
3	基层粉刷	根据预留位置及墙砖标高，进行水泥砂浆粉刷，标高控制与四周墙砖持平，粉刷完后，在拉丝不锈钢板铺贴位置抽槽 10mm										
3	安装不锈钢饰面板	根据设计要求进行不锈钢饰面板的安装，每层安装后要进行一次垂直度外形误差的检查和校核										
4	封缝	所有接口的拼缝要平顺、均匀，圆弧准确，每一施工段安装后经检查无误，然后用打胶机进行打胶抹缝										
质量控制点												
1、 施工放线		3、 不锈钢饰面板的安装										
2、 基层粉刷		4、 封缝										
做法说明												
12、		二次粉刷部位厚度控制与瓷砖完成面平齐；										
13、		不锈钢板与粉刷基层采用硅胶点粘固定；										
14、		瓷砖与不锈钢板间距 1mm；										
4、		瓷砖与不锈钢板之间打硅胶收头，硅胶宽度小于等于 3mm；										
			拉丝不锈钢墙面									
			审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

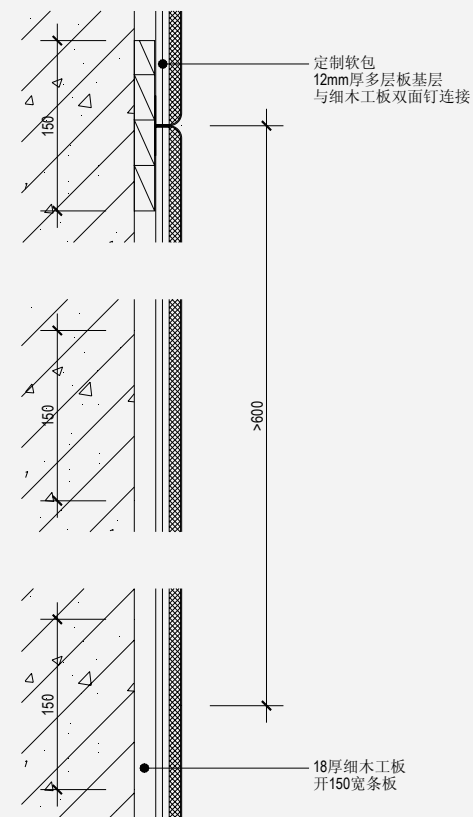
工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图									
1	基层或底板处理	在结构墙上预埋木砖抹水泥砂浆找平层	做法说明：1、本软包基层木筋仅针对于正方形软包或长方形软包，不适用于长条形软包；2、基层木筋采用 18mm 厚细木工板开 150mm 宽度的条板制作，六面涂刷防腐液；3、软包自带的基层板采用 12mm 厚多层板制作，六面涂刷油漆封闭（本条内容对软包供应商的要求，装修总包需要现场控制）；4、软包与基层木筋之间采用双面钉固定；基层木筋使用地板钉固定在墙面，木枕必须防腐液浸泡。  软包饰面接缝线 18厚细木工板开150宽条板 18厚细木工板开150宽条板  定制软包 12mm厚多层板基层与细木工板基层双面钉连接 18厚细木工板开150宽条板 ① 墙面软包基层立面图 ② 墙面软包基层剖面 墙面软包基层做法（软包规格《600×600》（一）									
2	吊直、套方、找规矩、弹线	根据设计图纸要求，把房间需要软包墙面的装饰尺寸、造型等通过吊直、套方、找规矩、弹线等工序，把实际尺寸与造型落实到墙面										
3	计算用料、截面料	根据设计图纸的要求，确定软包墙面的做法										
4	粘贴面料	首先按照设计图纸和造型的要求先粘贴填充料，按设计用料把填充垫层固定在预制铺贴镶嵌底板上然后把面料按照定位标志摆正，把上部用木头加钉子临时固定然后把下端和二侧位置找好便可按设计要求粘贴面料										
5	安装贴脸或装饰边线、刷镶边油漆	按设计要求先把油漆刷好，再把视线预制铺贴镶嵌的装饰板进行安装工作，与基层固定和安装贴脸和装饰边线后便可修刷镶边油漆										
6	修整软包墙面	除尘清理，钉粘保护膜和处理胶痕										
质量控制点												
14、	基层底板的处理											
15、	吊直、套方、找规矩和弹线											
16、	面料的粘贴											
17、	贴脸的安装、边线的装饰和镶边油漆的涂刷											
18、	软包墙面的修整											
			墙面软包基层（一）									
			审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

节点详图



③ 墙面软包基层立面图

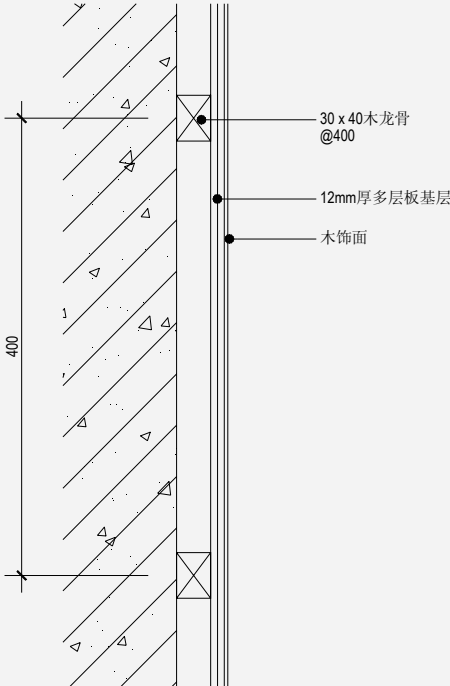
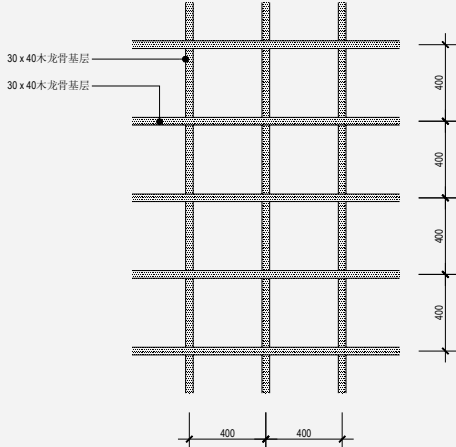
墙面软包基层做法（软包规格 $>600 \times 600$ ）（二）



④ 墙面软包基层剖面

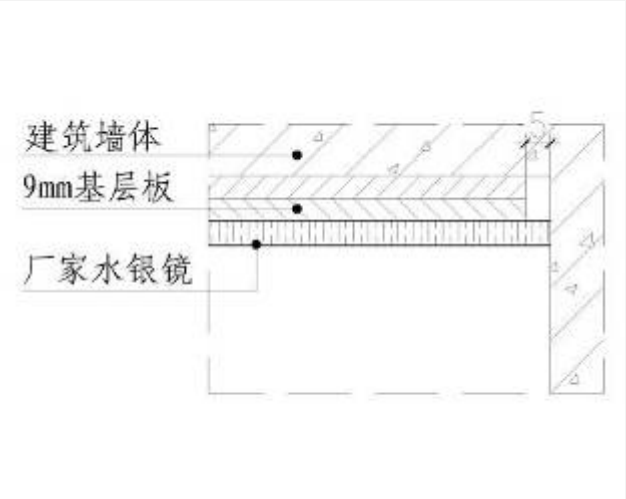
墙面软包基层（二）

审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		
----	--	--	----	-----	----	----	-----	--	--

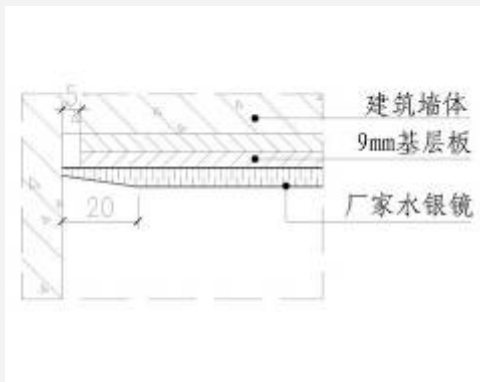
工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图									
1	找线定位	木护墙、木筒子板安装前,应根据设计图纸,先找好标高、平面位置、竖向尺寸进行弹线	做法说明: 1、龙骨采用 30×40mm 规格,六面涂刷防腐液; 2、基层板采用 12mm 厚多层板,使用自攻螺丝钉于龙骨架上,基层板邻砂浆墙面一侧和四个侧边涂刷防火涂料; 3、木龙骨使用地板钉固定在墙面,木枕必须防腐液浸泡。  ① 墙面木饰面基层立面 ② 墙面木饰面基层剖面 墙面木饰面基层做法									
2	核查预埋件及洞口	弹线后检测预埋件、木砖是否符合设计要求并量测门窗及洞口位置尺寸是否方正垂直符合设计要求										
3	铺设防潮层	设计有防潮要求的木护墙、木筒子板,在钉装龙骨时应压铺防潮卷材或进行涂刷防潮层施工										
4	配制与安装龙骨	根据设计图纸,配制安装龙骨,龙骨必须与固定件钉装牢固,表面应刨平,安装后必须平、正、直,防腐剂配制及涂刷应符合相关规范的规定										
5	钉装面板	面板接头处应涂胶与龙骨钉牢,钉固面板的钉子规格应适宜										
质量控制点			1、找线定位 2、预埋件、木砖、门窗及洞口位置尺寸的核查 3、木墙板的防潮处理 15、龙骨的配制与安装 16、面板的钉装,接头等的处理									
			墙面木饰面基层									
			审核			校对	马红军	李峻	设计	傅思勤		

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图									
1	基层验收	表面干燥，墙面无尘土、颗粒物和油渍，平整度、立面垂直及阴阳角方正达到高级抹灰要求；基层腻子平整、坚固，无起皮和裂缝等现象。	阴阳角处壁纸的铺贴 1、阳角处壁纸的张贴 用刮板将墙纸贴上并跨过凸墙角 10cm，但不要贴住另一面墙。在凸墙角自上面下捋平摺痕，离凸墙 2.5cm 由天花板到楼板画垂直线。用美术刀沿上述垂直线将墙纸切开，要以直尺引导。小心拉开余下的墙纸，用接缝压轮把外伸部分壁纸整平。 2、阴角处壁纸的张贴： 从最后一幅壁纸的边缘向凹墙角测量，再加上 2.5cm 作为开料宽度。贴该段壁纸，让它对准并连接最后贴的壁纸。用刮板上下刮动使外伸部分紧粘墙壁，并把刮板上的胶水擦干净。自凹角向外量出此段的宽度并加上 5mm，在墙壁上做标记。 在铅笔标记上放水平仪，检查是否真正垂直，并在盖贴的壁纸上涂布胶水。将盖贴好的壁纸外侧与垂直线对准，以此垂直线为准，裱贴房间余下的壁纸。最后在距阴角 2mm 处使用刮板修好折痕，用直尺配合美工刀，从上之下切开。									
2	裁纸	施工前检查壁纸的型号、批次是否满足设计封样要求，同时根据墙面铺贴高度确定一卷壁纸所裁幅数。对花纸的长度要多预留 5cm 以备修边，并在背面标明序号和铺贴方向。										
3	上胶	用墙纸粉或专用贴纸胶水按照包装说明配置好胶水，先将滚筒放在胶水中浸泡 30 秒，再用滚筒均匀地涂刷在壁纸的背面										
4	壁纸铺贴	首先从近光源处大面墙处开始，在距阴角 50cm 处弹出垂直线，将刷好胶水的第一副壁纸打开上半部分一边与垂直线重合紧贴好，其次用刮板刮平由上而下刮平，以此累推铺贴其余壁纸，裁剪接缝处多余壁纸同时将溢出的胶水用白毛巾擦干净。										
			墙纸的铺贴（一）									
			审核			校对	张芸		设计	何岚		

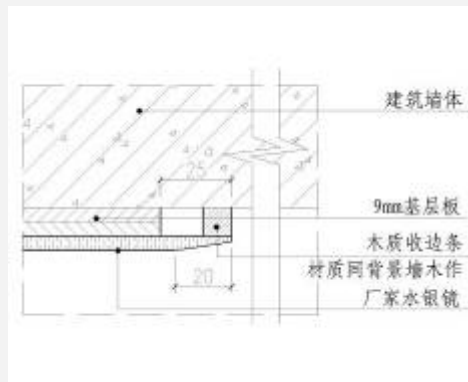
工艺流程		构造做法	质量控制点									
5	修补整理	全部壁纸施工完后，检查接缝是否对齐、翘边，是否有气泡，图案是否吻合，否则将进行专项修整。	1、基层的验收，其中混凝土（抹灰层）含水率不大于 8%，木基层不大于 12%。 2、裁纸，对花和上胶 3、铺贴时的接缝，阴阳角处理 4、与门套，踢脚线，窗台板，开关面板等交接和成品保护 5、墙纸的修整									
			墙纸的铺贴（二）									
			审核			校对	张芸		设计	何岚		

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图																		
1	基层准备	背景墙上方灯槽标高参照地面完成面控制净空高度。现场复核基层尺寸，绘制背景板、银镜加工图，每一户型背景墙板、银镜尺寸必须统一。为防潮，背景板六面覆膜。基层抹灰符合标准要求。	做法说明：1、复核强弱电图纸，确保银镜安装位置无开关面板；2、背景墙位置的净空标高依靠吊顶高度及地面找平层厚度调节统一；3、按不大于400间距在墙面弹线，打孔下木楔；木楔做防腐处理，基层板或龙骨做防火涂料。  1、银镜收口横向剖面（靠墙）																		
2	放线打孔下木楔	按不大于400间距在墙面弹线，打孔下木楔																			
3	基层板固定	将裁好的基层板或大芯板龙骨条用木螺丝固定到木楔上																			
4	安装木挂板	使用中性玻璃胶和纹钉进行固定（纹钉需钉在木挂板侧边不显眼位置） 将木质收边条扣在预留好的木挂板上																			
5	银镜安装	按木挂板的模数安装银镜 使用双面胶（临时固定）和中性玻璃胶进行固定																			
质量控制点			电视背景墙（一） <table border="1"> <tr> <td>审核</td><td></td><td></td><td>校对</td><td>潘自乔</td><td></td><td>设计</td><td>王靖元</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>								审核			校对	潘自乔		设计	王靖元			
审核			校对	潘自乔		设计	王靖元														
1、标高控制																					
2、木挂板必须采用六面覆膜																					
3、木挂板缝均匀、平直																					
4、电视背景墙与墙体交接位置尽量自然留缝																					

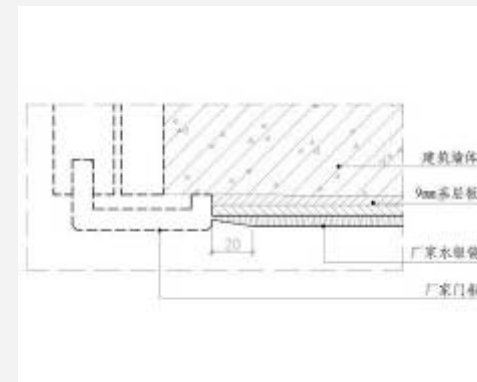
节点详图



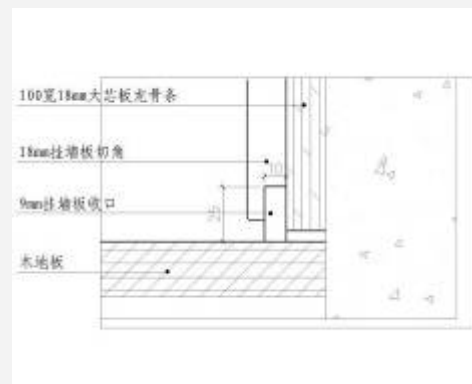
3、车边银镜收口横向剖面（靠墙）



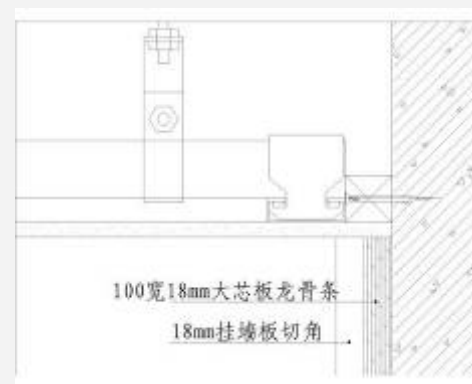
4、车边银镜收口横向剖面



5、车边银镜收口横向剖面（靠门）



6、底部纵向剖面



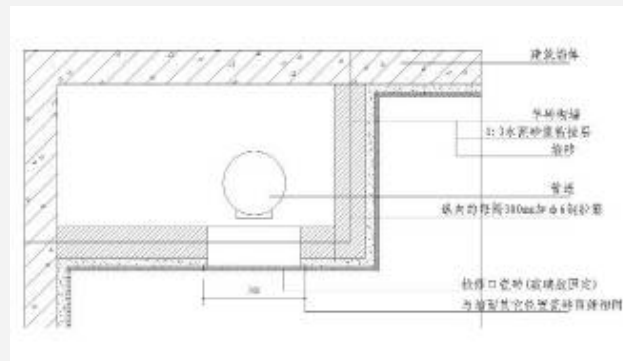
7、顶部纵向剖面

电视背景墙（二）

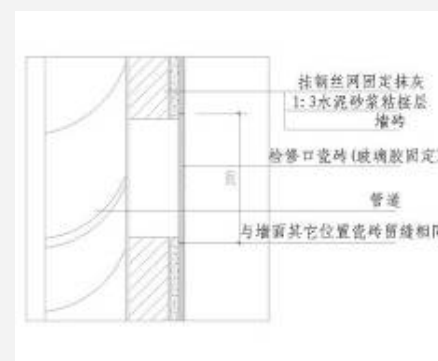
审核			校对	潘自乔		设计	王靖元		
----	--	--	----	-----	--	----	-----	--	--

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图									
1	定位	根据图纸复核检修口标高及位置	做法说明： 1、根据图纸要求复核检修口标高及位置；2、砌筑过程中预留检修口并对周边水泥等垃圾进行及时清理；3、基层完全干燥后采用玻璃胶进行检修口安装									
2	预留	管井砌筑过程中预留检修口位置										
3	安装	暗装检修口及成品检修口均采用玻璃胶固定										
质量控制点												
1、瓷砖或马赛克排版与检修口的位置关系 2、暗装检修口安装需控制瓷砖留缝均匀												
			管道检修口（一）									
			审核			校对	潘自乔		设计	王靖元		

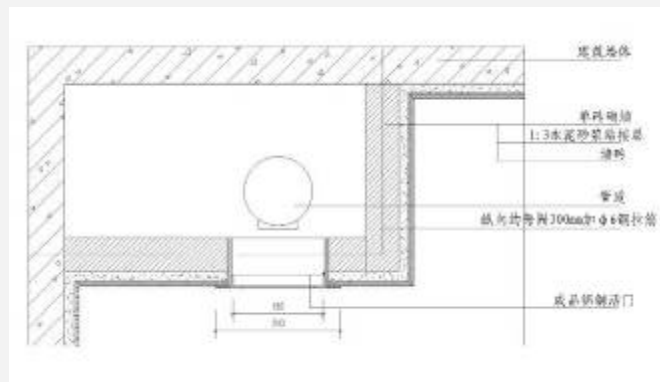
节点详图



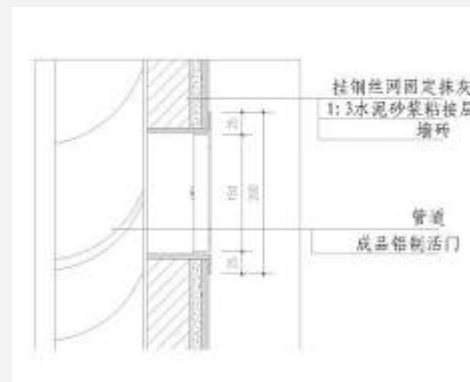
1、暗装检修口横向剖面



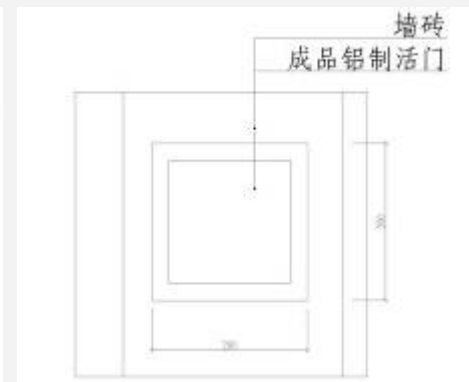
2、暗装检修口纵向剖面



3、成品检修口横向剖面



4、成品检修口纵向剖面



5、成品检修口正视图

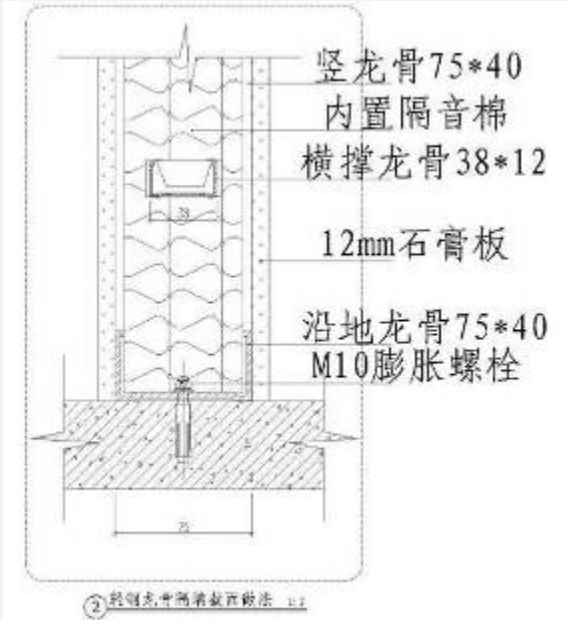
管道检修口（二）

审核

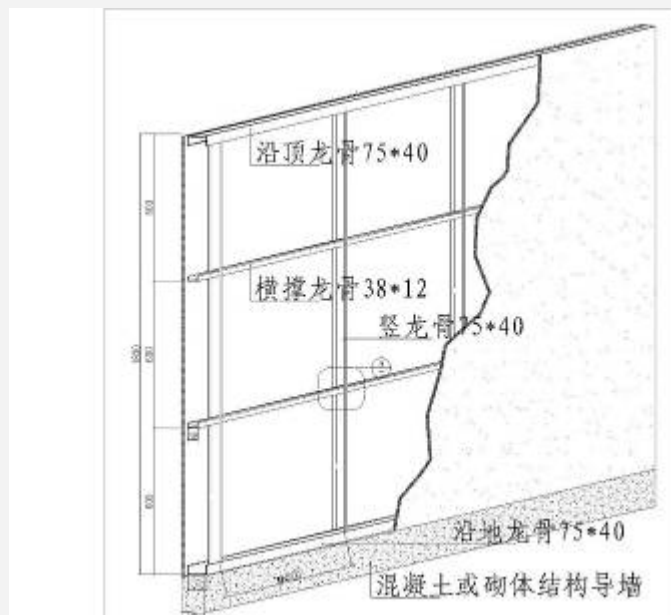
校对 潘自乔

设计

王靖元

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图									
1	弹线	应根据墙体位置在四周地面弹线，弹线清晰，位置准确	做法说明： 1、弹线定位；2、潮湿区域隔墙需做混凝土或砌体导墙；3、打孔定位应使用电锤打孔深度定位装置；4、预埋金属膨胀螺栓；5、安装龙骨先将竖骨进行分割（400 等距），再将 38 主龙骨进行穿筋处理使用水平件进行固定；6、安装石膏板，过程填充岩棉应密实；7、阴阳角处理及面层涂装 									
2	导墙施工	潮湿区需做导墙										
3	打孔定位	使用电锤向地面打孔，点距应小于 1.2M										
4	预埋膨胀螺栓	使用膨胀螺栓进行预埋并将延顶，延地龙骨一同固定										
5	安装龙骨	将竖骨进行分割（400 等距），将 38 主龙骨进行穿筋处理使用水平件进行固定										
6	石膏板固定	使用自攻螺丝固定石膏板同时填充岩棉使用防锈漆进行防锈处理										
7	阴阳角处理	使用绷带将阴角处进行粘贴，阳角采用专用石膏板隔墙金属阳角线进行加固处理										
8	面层油饰	使用乳胶漆进行油饰处理（一底两面）										
质量控制点			1、应按弹线位置固定沿地、沿顶龙骨及边框龙骨，龙骨的边线应与弹线重合，龙骨间距不宜大于 400mm。 2、石膏板宜竖向铺设，长边接缝应安装在竖龙骨上。 3、轻质隔墙与顶棚和其他墙体的交接处应采取防开裂措施。									
			轻钢龙骨石膏板隔墙（一）									
			审核			校对	潘自乔		设计	王靖元		

节点详图



2、轻钢龙骨石膏板隔墙



3、龙骨固定示意

轻钢龙骨石膏板隔墙（二）

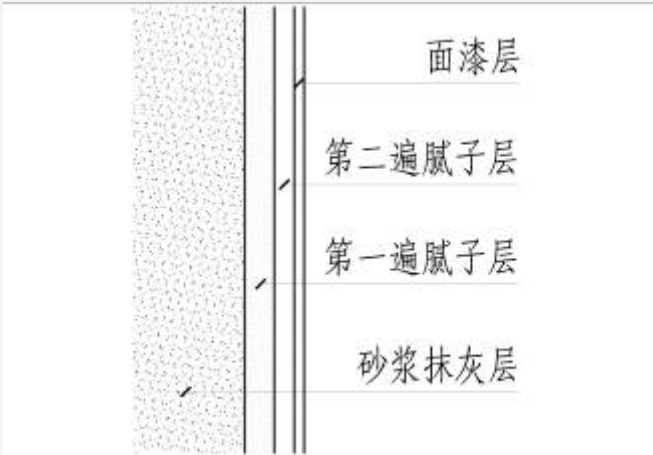
审核

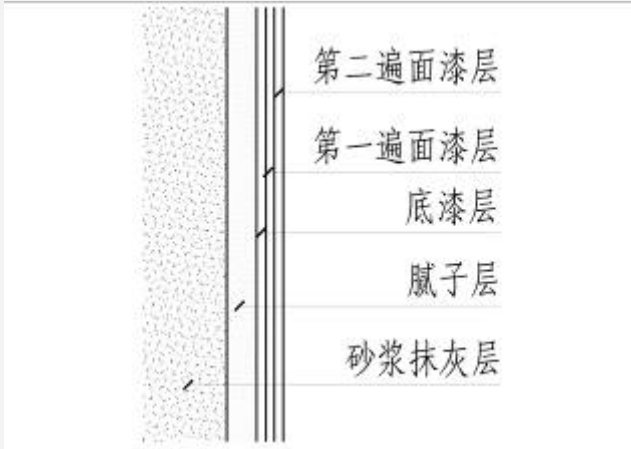
校对

潘自乔

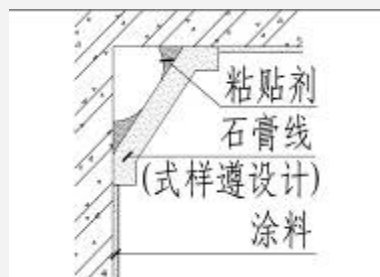
设计

王靖元

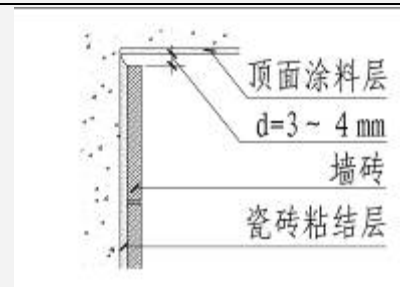
工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图									
1	选材要求	选用成品腻子，材料“三证”齐全。	做法说明：1、墙面清理必须彻底处理完成空鼓开裂、大小头等质量问题，禁止在腻子施工阶段仍有土建修补作业；2 成品腻子必须集中配置；3 腻子修补打磨宜采用机械打磨；4 窗框边、砖边采用美纹纸粘粘保护。  ①腻子分层施工图									
2	基层检查处理	1. 基层抹灰合格率 90%以上，无空鼓开裂；2. 基层抹灰酸碱度及含水率检测，含水率低于 10%，PH 值低于 10；3. 基层钢筋头及杂物处理并清理基层表面尘土等脏污杂物，用腻子填补缝隙或凹槽。										
3	腻子集中加工	用电动设备集中搅拌配制腻子，腻子混合后放置 5 分钟后方可使用。										
4	交接面处理	踢脚线、窗框边等与腻子交接面用美纹纸保护										
5	阴阳角施工	施工前必须在阴阳角上双面弹线、阴阳角修复需使用铝合金方通及专用阴阳角工具施工。										
6	腻子施工	1. 第一遍腻子找平施工，收口要求干净，无留茬。2. 第二遍腻子完成后用机械或人工搓板加 300 号砂布打磨平整。3. 用灯及仪器检查墙面尺寸满足要求、无透底凸凹点，否则需要点补打磨。										
7	腻子残余清理	地面、窗边等腻子污染处及时清理干净。										
质量控制点			1、基层墙面彻底处理，腻子需集中加工配置。 2、墙体 PH 值、含水率符合要求。 3、墙面、阴阳角合格率满足要求。 4、选用 300 号砂布打磨平整。									
			腻子施工工艺（一）									
			审核			校对	陈法季		设计	熊少利		

工艺流程		构造做法	做法说明及节点详图									
1	选材要求	材料型号、色号、等级须符合设计及合同要求，且“三证”齐全。	做法说明： 1、腻子全面打磨清洁完成，门窗、开关面板、踢脚线等与涂料交接施工面做好成品保护；2、底漆施工；3、墙面检查点补打磨清洁；4、第一遍面漆施工前，须做好开关面板、木门边框等新安装部品的成品保护；5、全面模拟验收并整改完成；6、第二遍面漆施工完成；7 清理成品保护物。  ①涂料分层施工图									
2	成品保护	开关插座面板及所有门窗边等与涂料相接处用美纹纸及塑料布保护好，涂料未干透之前禁止触摸、按压其表面。										
3	涂布率	1. 涂料涂布率由甲方、涂料方、监理、施工单位共同确定，涂料样板墙作为今后验收标准依据。2 涂料兑水量必须按照厂家说明书要求实施。										
4	底漆施工	清理墙面尘灰、杂物，按照要求兑好底漆，确认腻子干透后均匀滚涂墙面。										
5	墙面修补	灯光照射检查墙面裂缝、凹槽等缺陷，用底漆兑好腻子点补后打磨平整光滑，底漆遮盖点补面。										
6	第一遍面漆	按照油漆说明书要求集中调配涂料面漆，确认底漆干透后均匀滚涂或滚涂面漆。										
7	墙面二次修补	模拟验收整改、检查修补。										
8	第二遍面漆	模拟验收等各项质量整改确认完成后方可上第二遍面漆，确保涂料观感质量。										
质量控制点												
1、材料，底漆、面漆色号准确，集中兑水加工供应。 2、宜采用优质毛刷、滚筒，宜分两次成品保护提升效率及观感。 3、模拟验收全面整改后，方可上第二遍面漆。												
			涂料施工工艺（一）									
			审核			校对	陈法季		设计	熊少利		

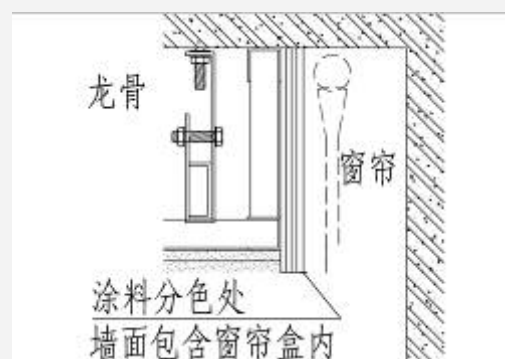
节点详图



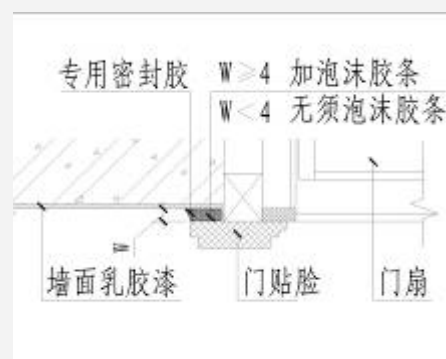
①涂料与天花石膏线节点



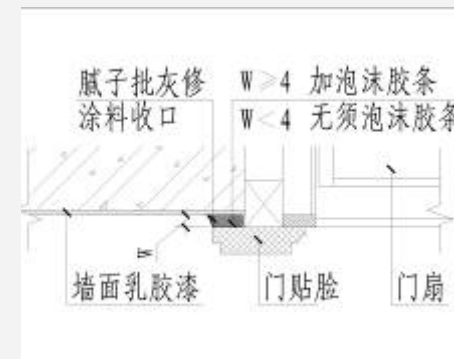
②瓷砖与天花涂料留缝节点



③ 窗帘盒涂料分色面节点



④ 户内门贴脸打胶和墙面涂料节点



⑤ 户内门贴脸和墙面涂料节点

涂料施工工艺（二）

审核

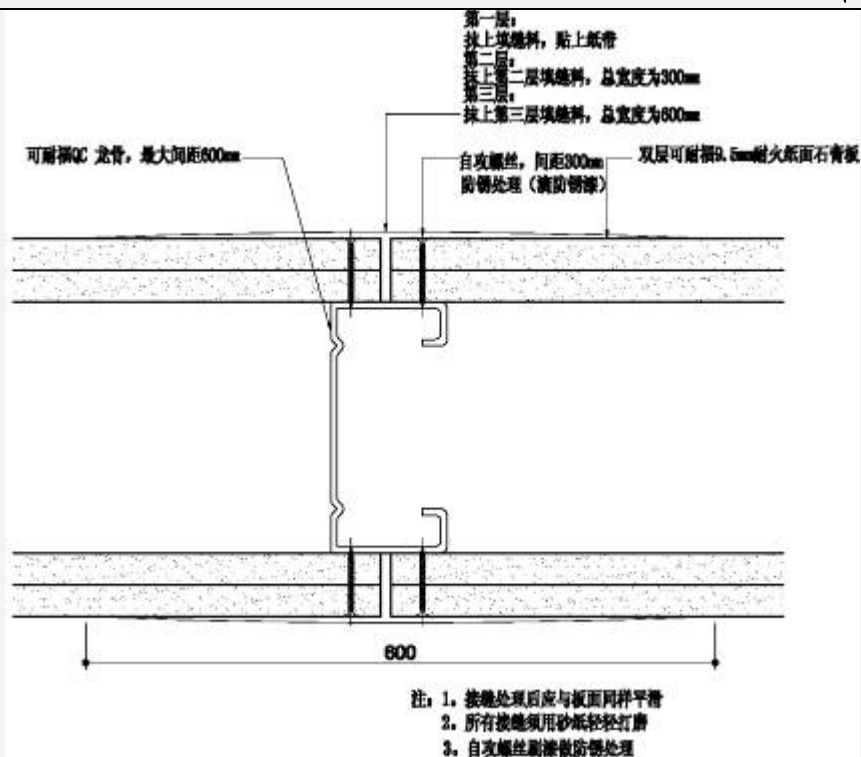
校对

陈法季

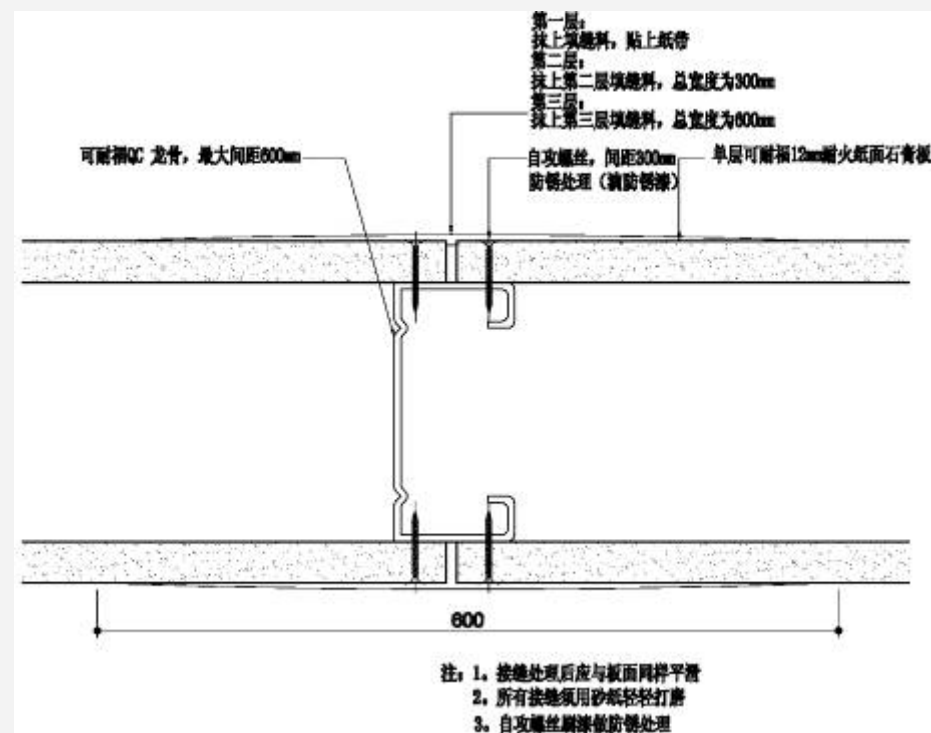
设计

熊少利

节点详图



① 双层石膏板接缝处理详图



② 单层石膏板接缝处理详图

墙面石膏板接缝处理

审核

校对

马红军

李峻

设计

傅思勤