

《精装修施工工艺》 标准手册

编制：技术质量委员会

日 期：二〇xx年十一月

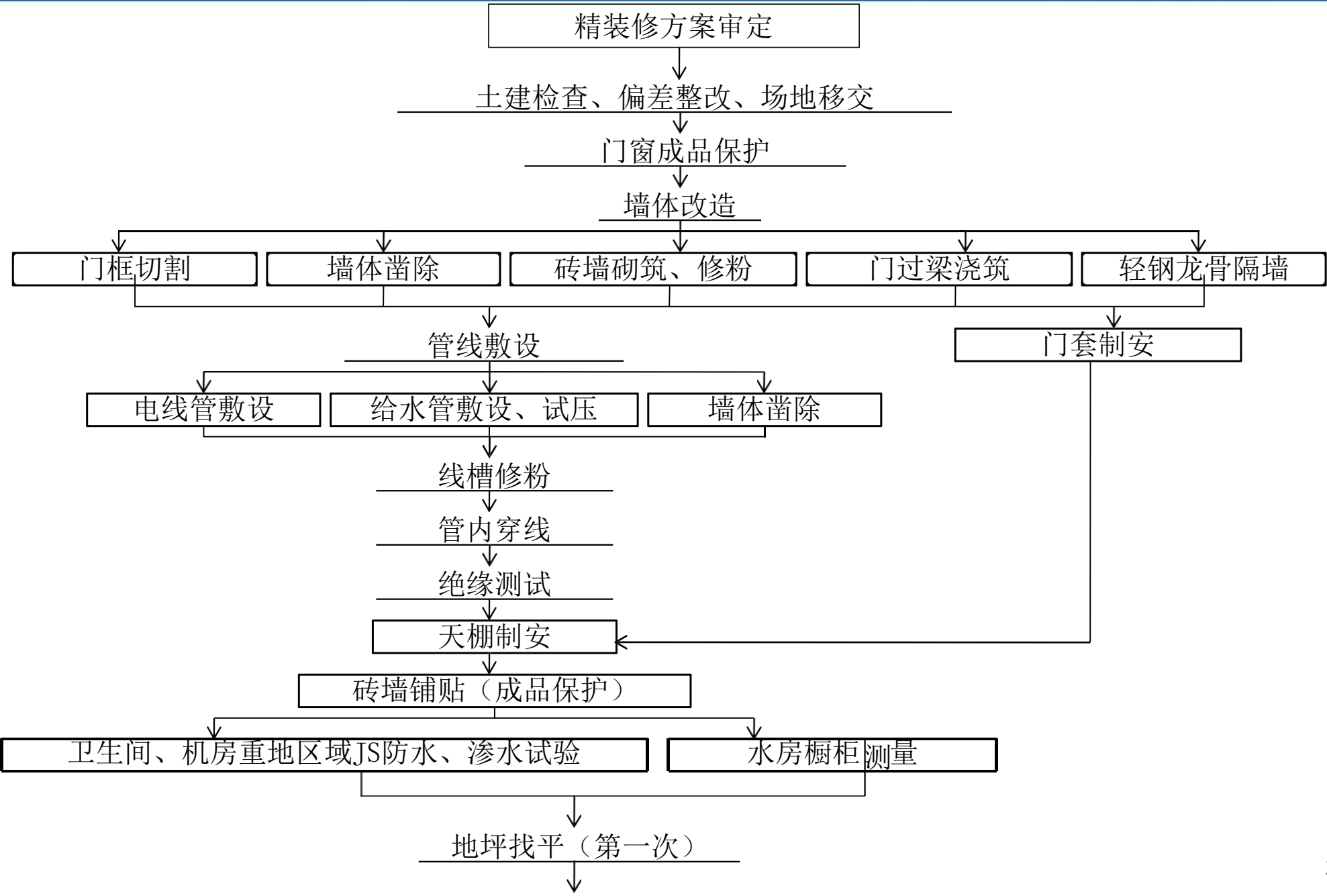


为使精装修工程质量符合国家相关规范、技术标准及达到行业要求；以客户为导向，提高客户

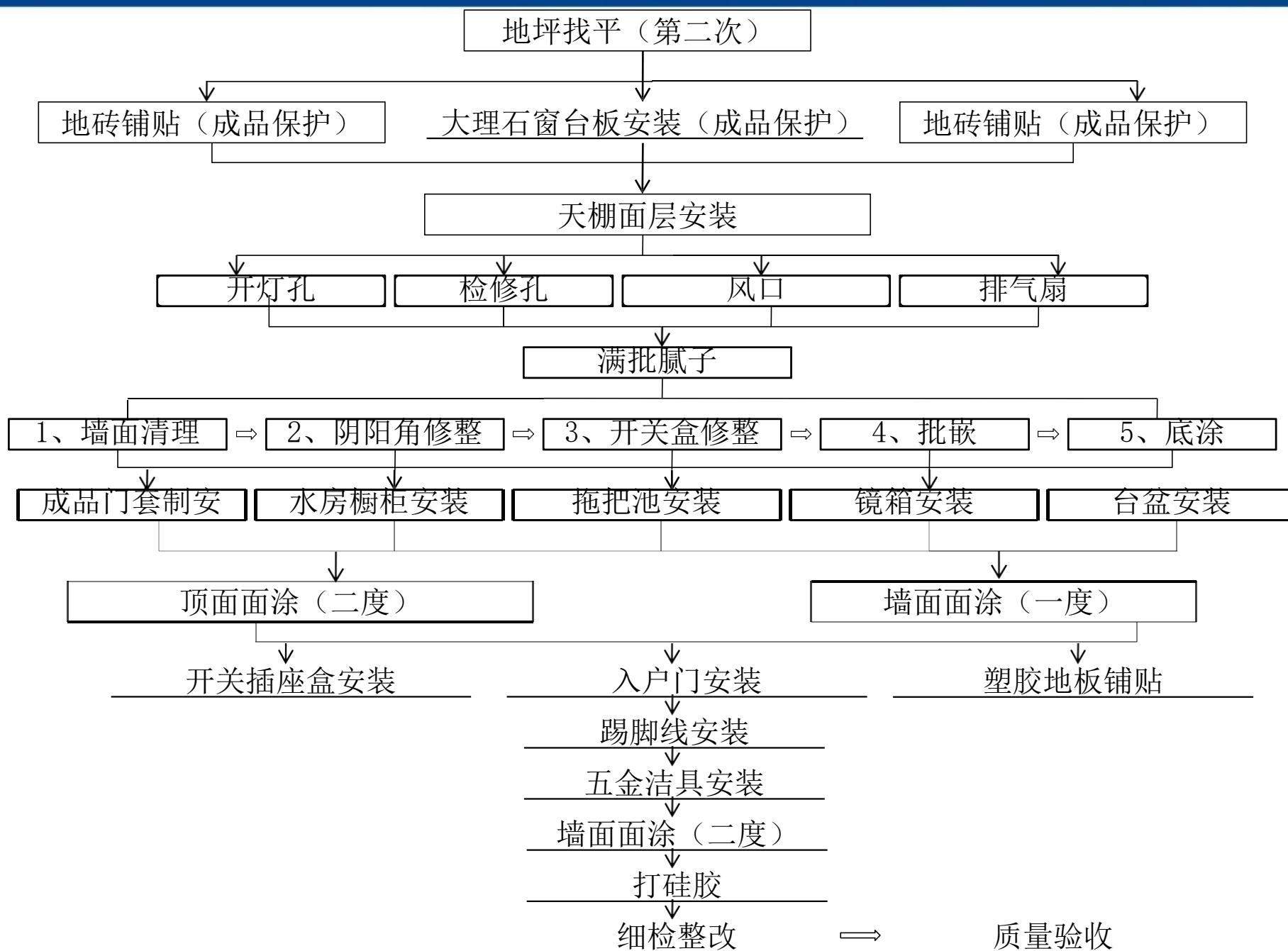
满意度减少投诉率，预防施工过程中所遇到的质量通病并降低返修率；特编制了此标准手册。

本标准手册根据室内装饰施工的规范要求，结合以往室内精装修工程施工中的经验，编制了精装修工程施工流程。针对水电、木工、瓦工、涂料，并对部分节点用现场图片及节点图重点说明。

精装修施工流程



精装修施工流程



水电安装工程

天棚管线敷设

天棚给水管敷设

管道试压

管内穿线

卫生洁具安装(恭桶)

龙头安装

厨卫地面阴角处理

墙面管线敷设

墙面给水管敷设

同层排水管敷设

线路测试

卫生洁具安装(台盆)

灯具安装

厨卫管线护梆

地面管线敷设

煤气管、热水器
安装

地暖管敷设

开关面板安装

卫生洁具安装(浴缸)

地漏与坑管安装

木工工程

轻钢龙骨天棚基层

风口、检修口、
换气扇、浴霸制作

细木工板门套基层

五金件安装

窗帘盒制作

罩面板安装

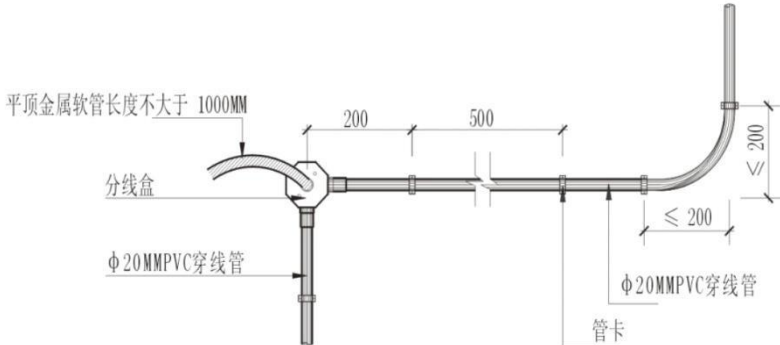
木楞细木工板铺设

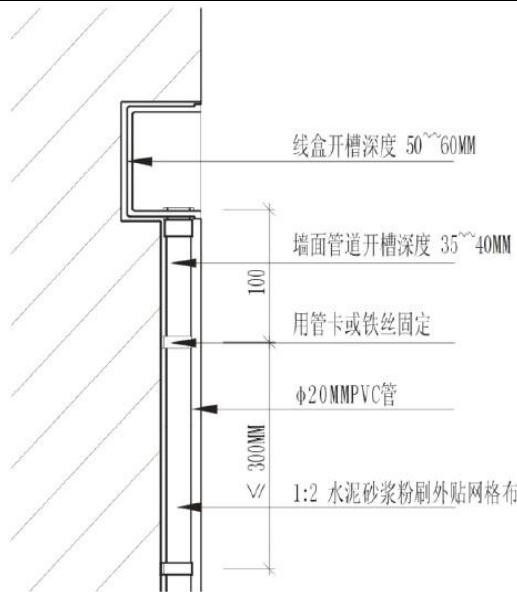
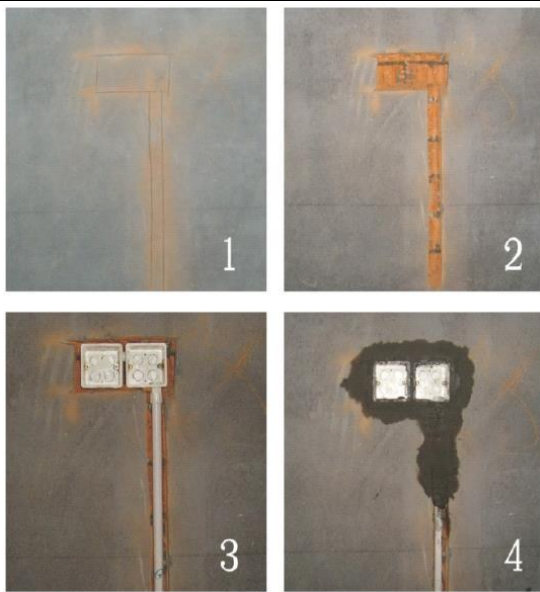
灯槽制作

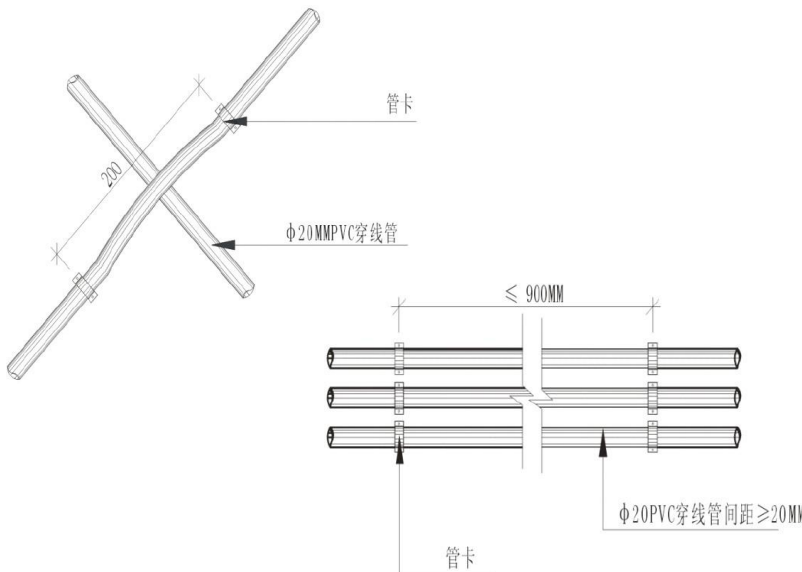
轻钢龙骨隔墙

不锈钢板安装

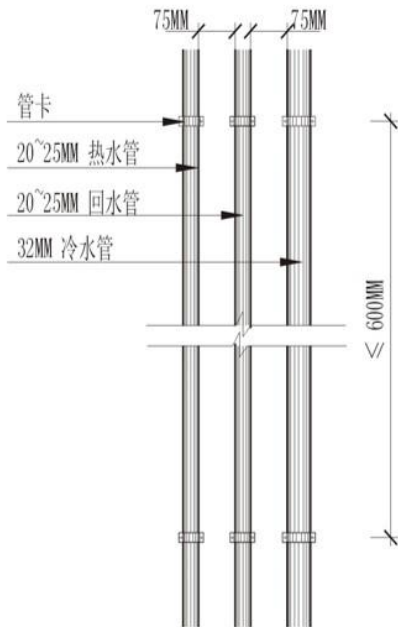
瓦工工程		
管道井砌筑	现浇导墙	现浇门过梁
墙面粉刷	JS防水	地坪找平
墙砖铺贴	马赛克铺贴	地砖铺贴
大理石窗台板安装	大理石门槛安装	大理石档水槛安装
大理石地坪铺贴	地砖踢脚线安装	修粉
涂饰工程		
基层处理	阴阳角修正	腻子批嵌
打磨	涂料	
配套工程		
保温板	卫生间台盆橱柜	沐浴房
衣柜	厨柜	楼梯扶手、护栏
楼梯踏步	门套及门扇	

分项名称		水电安装工程	子项名称	天棚管线敷设
图 示	构造大样、节点图		实例图示	
				
施 工 说 明				
1、PVC灯头盒中距管卡距离应$\leq 200\text{mm}$，管卡与管卡的距离$\leq 500\text{mm}$，现场弯管时根据管径选择助弯弹簧弯曲，转弯半径不应小于管径的6倍。转弯处的管卡应$\leq 200\text{mm}$，管卡用6mm尼龙膨胀螺管固定，禁用木楔替代。 2、PVC接线盒与线管用杯梳胶水连接。从接线盒引出的导线应用金属软管保护至灯位，防止导线裸露在平顶内。 3、PVC接线盒盖板与金属软管需用尼龙接头连接。金属软管长度不得超过1000mm。 4、线管敷必须横平竖直，设尽可能减少弯曲次数。				

分项名称	水电安装工程	子项名称	墙面管线敷设
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、按照电器施工图，在墙面确定开关插座位置及线管走向；弹线后沿线刨沟，刨沟深度应为相应线管敷设完成后管壁距粉层面15mm。 2、槽内线管应用木榫和铁丝固定。			

水电安装工程		地面管线敷设	
分项名称	子项名称		
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、PVC管道如遇交叉处，需要做过桥弯管，两边用管卡固定。过桥弯曲有两种方式：一种是管道向上弯曲。（适合地坪面有足够高度）；另一种是在地坪上开槽埋设。埋设的管道应与地面相平。（适合地坪面高度不足）。 2、线管敷设2根可2根以上不能并排紧贴，管与管的间距不得小于20mm。			

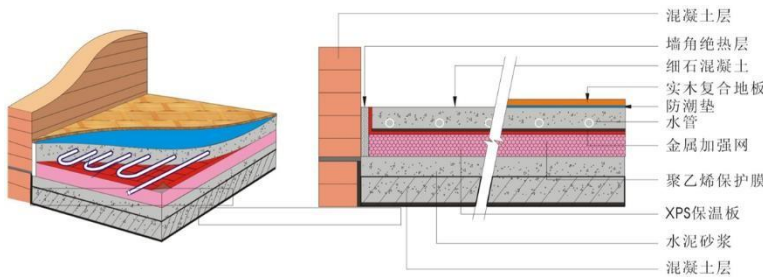
分项名称	水电安装工程	子项名称	天棚给水管敷设														
图 示	构造大样、节点图	实例图示															
	略																
施 工 说 明																	
1、室内给水管敷设顺序：“先干管，后支管”。 2、墙面、顶棚管线走向定位弹线：施工现场应做到避免与电线交叉部分，如遇此类情形“上电下水”为原则。 3、给水管暗敷时尽量减少接头，穿越墙体需预设套管，套管内不得有接头，套管内防火泥封堵。 4、给水管敷设应固定牢固，管卡间距见下表。 <table><tr><th colspan="2">管道直径（mm）</th><th>Φ20</th><th>Φ25</th><th>Φ32</th></tr><tr><th rowspan="2">管卡间距（m）</th><td>热水管</td><td>0.3</td><td>0.35</td><td>0.4</td></tr><tr><td>冷水管</td><td>0.6</td><td>0.7</td><td>0.8</td></tr></table>				管道直径（mm）		Φ20	Φ25	Φ32	管卡间距（m）	热水管	0.3	0.35	0.4	冷水管	0.6	0.7	0.8
管道直径（mm）		Φ20	Φ25	Φ32													
管卡间距（m）	热水管	0.3	0.35	0.4													
	冷水管	0.6	0.7	0.8													

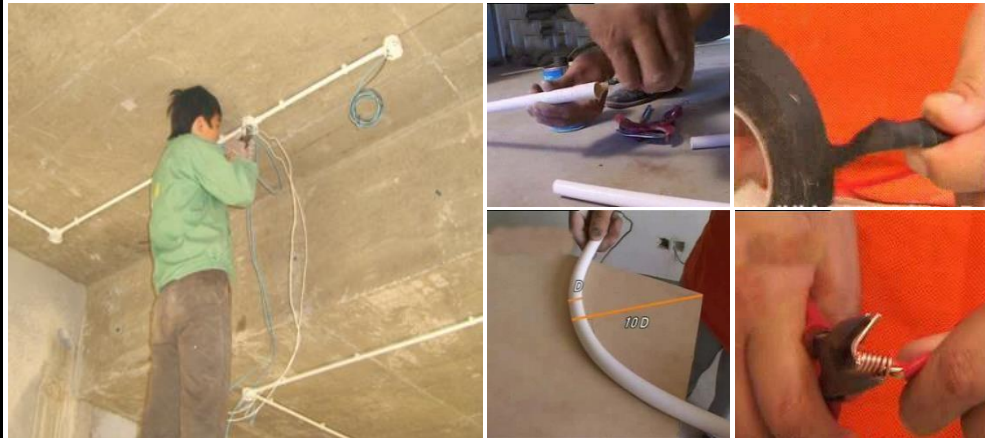
分项名称	水电安装工程	子项名称	墙面给水管敷设
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、暗敷水管的刨沟尝试应为水管敷设完成后管壁距粉层面15mm。并标注固定点，固定点间距不大于600mm，终端固定点离出水嘴部位不大于100mm； 2、厨房水槽、台盆配水点标高为550mm，冷热出水口间距200mm；有橱柜的部位出水点应凸也墙面粉刷层40mm，其余出水点应与完成面平齐或低5mm以内。浴缸龙头配水点标高为650-680mm，坐标位置在浴缸中心线，冷热出水口间距150mm；坐便器、三角阀配水点标高为150mm；淋浴龙头标高为900mm，冷热出水口间距150mm；淋蓬头出水点高度在2000-2200mn。洗衣机龙头标高为1100mm；热水器配水点标高低于热水器底部200mm，冷热出水口间距180mm；拖把池龙头标高为700-750mm。			

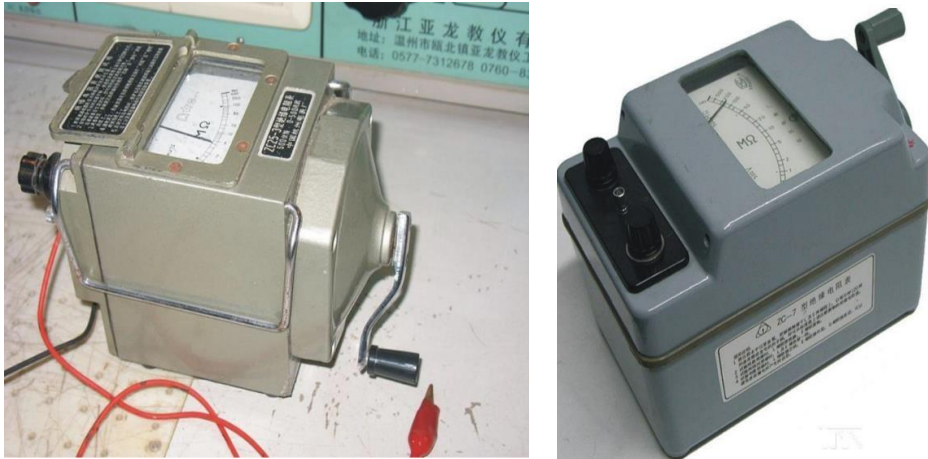
分项名称		水电安装工程	子项名称	煤气管、热水器安装
图 示	构造大样、节点图		实例图示	
	略			
施 工 说 明				
1、燃气管不得暗敷，不得穿越卧室，穿越吊平顶的燃气管不得有接头。 2、燃气管使用管材为镀锌钢管，采用螺纹连接，密封材料为厚白漆。 3、燃气管固定需用专用管卡固定。管卡间距小于或等于1200mm。				

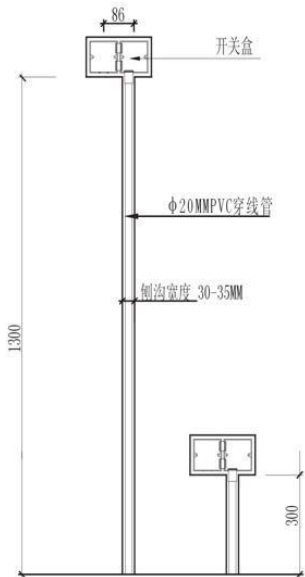
分项名称		水电安装工程	子项名称	管道试压
图 示	构造大样、节点图	实例图示		
	略			
	施 工 说 明			
给水管压力试验： 试验压力应为管道系统设计工作压力的1.5倍，但不得小于0.6Mpa。 1 将试压管段各配水点封堵，缓慢注水，同时将管内空气排出；管道充满水后，进行水密封性检查； 2 对系统加压，应缓慢升压，升压时间不应小于10min； 3 升压至规定的试验压力后，停止加压，稳压1h，压力将不得超过0.05Mpa；在工作压力的1.15倍状态下稳压2h，压 力不得超过0.03Mpa。 4 同时检查各连接处，不得渗漏，并在铺地板前需重新试压一次。 5 水压试验合格后，应填写水压试验记录并由业主成监理签字确认。				

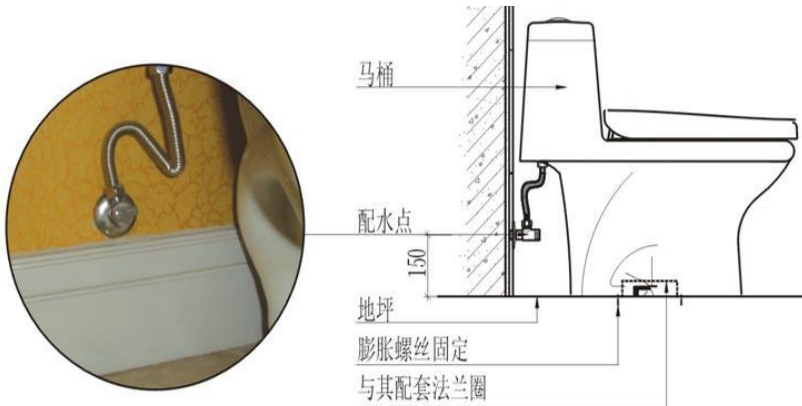
分项名称		水电安装工程	子项名称	同层排水管敷设
图 示	构造大样、节点图		实例图示	
	略			
施 工 说 明				
1、排水管在施工前应对原有的管道端口、地漏临时进行封堵以免杂物进入下水管道。 2、排水管铺设在地面的横管必须有一定坡度，坡度大小视现场情况而定，一般为2%~3%。污水管不得和废水管连接。 3、二路不同高差的排水管不能并路连接，以防返水。二路相同高差的排水管并路，三通管及汇入总管管径必须放大一档。PVC管放大、缩小必须用专用异径接管。				

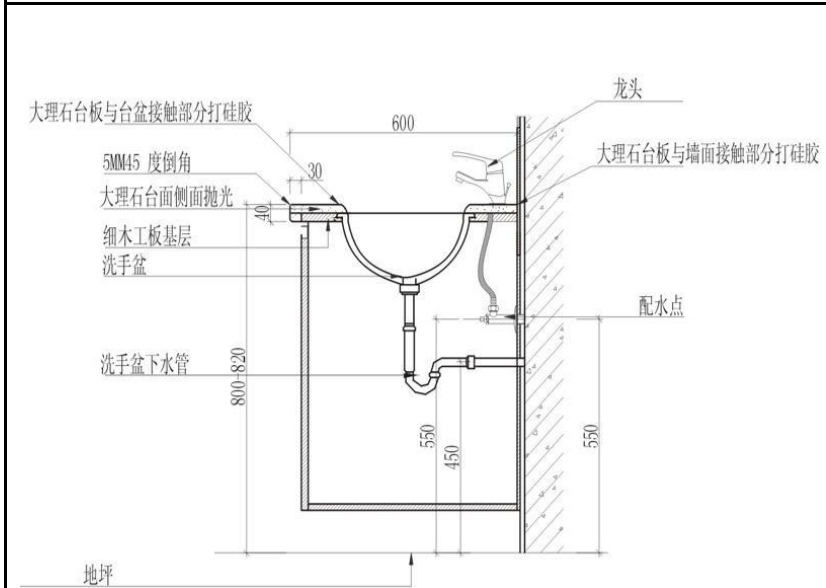
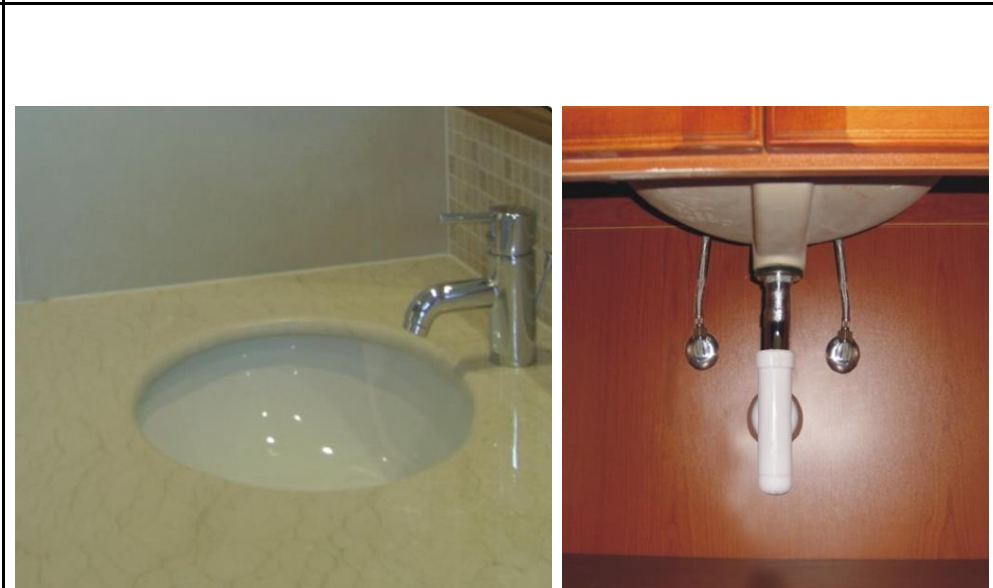
分项名称	水电安装工程	子项名称	地暖管敷设
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
安装准备——备料——铺聚笨板——铺反射膜——铺钢丝网——排管——安装分水器——打压试验——捣砼——调试。 1、安装分、集水器；在墙上划线确定分集水器安装位置及标高；水平安装时，宜将分水器安装在上，集水器安装在下，中心距宜为200mm，集水器中心距地面不应小于300mm。 2、绝热层的铺设：铺设绝热层的地面应平整、干燥、无杂物。墙面根部应平直，且无积灰现象。 3、反射层的铺设（纺粘非织布/PET镀铝膜层），铺平铺严，接缝处用密封胶带封严。 4、铺设钢丝网；将钢丝网平整铺设在保湿材料上面，要求铺平铺严，边角网丝上翘处需作处理。 5、地暖管的铺设： 1 地暖管应探寻设计图纸标定的管间距和走向敷设，应保持平直，敷设前应检查管外观质量，管内部不得有杂质。安装间断或完毕时，敞口处应随时封堵。 2 埋设于填充层内的地暖管不应有接头。 3 地暖管的环路布置不宜穿越填充层内的伸缩缝。必须穿越时，伸缩缝处应设长度不小于400mm的柔性套管。 4 地暖管出地面至分水器、集水器连接处，弯管部分不宜露出地面装饰层。地暖管出地面至分集水器下部球阀接口之间的时装管段，外部应加装塑料套管。套管应高出装饰面150-200mm。 6、铺设好后需对水管进行首次试压检查。细石混凝土找平后二次试压，地板铺设前再进行第三次试压。			

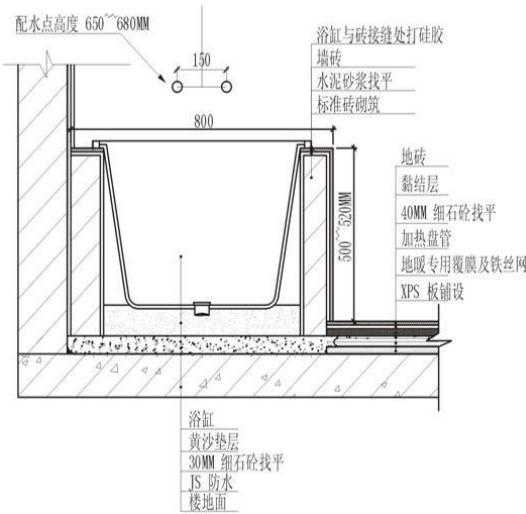
分项名称	水电安装工程	子项名称	管内穿线
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
	略		
施 工 说 明			
1、PVC管安装好后，统一穿电线，检查各个管口的护口是否齐整，如有遗漏和破损，均应补齐和更换。 2、当管路较长或转弯较多时，要在穿线的同时往管内吹入适量的滑石粉。 3、不同回路、不同电压的导线，不得穿入同一管内。同一回路电线必须穿入同一根管内，穿入线管导线的总截面积不应超过管内有效截面积的40%。管内导线不得有接头。 4、开关盒、插座盒内导线的预留长度应为15cm；配电箱内导线的预留长度应为配电箱箱体周长的1/2。 5、导线色标：配电箱及各回路配线均需按规范要求分色。 L1相为黄色、L2相为绿色、L3相为红色、中性线（N）为淡兰色、接地线（PE）为黄绿双色线、灯头线为白色、开关双控 线为黑色或灰色。			

分项名称	水电安装工程	子项名称	线路测试
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
	略		
施 工 说 明			
1、管线穿管接线完成后进行通断绝缘测试 2、绝缘电阻测试：绝缘电阻测试包括电气设备和动力；照明线路及其它必须摇测绝缘电阻的测试，对线路的绝缘摇测应分为 两次进行，第一次在穿线和接焊包完成后，在管内穿线分项质量评定时进行；第二次在灯具、设备安装 前再进行一次线 路绝缘摇测，照明线路绝缘阻值应大于0.5兆欧姆、动力线路绝缘应大于1.0兆欧姆、并应填写相应表格。 3、等电位联结；在需要等电位联结的高级装修金属部件或零件等电位连接：如浴缸下水、淋浴龙头、台盆下水及台盆龙头 。等 等电位联结线可采用BV-4mm塑料绝缘铜芯导线穿塑料管暗敷，等电位联结用螺栓、垫圈、螺母等应进行热镀锌处理。等电位联结安装完毕后应进行导通性测试，测试用电源可采用空载电压为4-24V直流或交流电源，测试电流不小于0.2A，可认为等电位联结是有效的，如发现导通不良的管道连接处，应作跨接线。			

分项名称		水电安装工程	子项名称	开关面板安装
图 示	构造大样、节点图			
	施 工 说 明			
开关安装规定： 1、开关安的位置要求是：开关边缘距门柜距离宜为150-200mm，距地面高度宜为1300mm。开关不得置于单扇门后。 2、并排安装的开关插座高度应一致。 3、带防溅罩开关、插座盒对中间距为96mm，无防溅罩开关、插座盒中对中间距为86mm。 插座安装规定： 1、插座距地不低于300mm，开关面板底边距地宜为1300mm。挂壁空调插座的高度2200mm，脱排插座高2200mm，其余厨卫插座高度按橱柜设计图纸。				

分项名称	水电安装工程	子项名称	卫生洁具安装（恭桶）
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、用法兰盘作坑管四周防水封口，并安装一定长度的底脚膨胀螺栓（二枚以上）。 2、座便器底座两侧底脚螺栓稍带紧即可，不宜过紧以防底座瓷器开裂，并用防霉白色硅胶将底脚螺栓处作密封处理，盖上一相应螺盖。 3、连接进水口的金属软管时，六角螺帽不允许用力过大，稍带紧即可，待通水时不漏为宜，否则用力过紧会造成螺帽应力过大会引起螺帽开裂留下以后爆裂漏水的隐患。水箱安装后必须作放水试漏并对水位进行调试和检查，水箱水位以低于板手位10mm，溢流管不流出水为准。水箱进水阀距地坪高度150-200mm。在交房时必须关照客户在使用时多层房角阀只能打开总口径2/3，高层打开1/3。 注：座便器底座禁止使用水泥安装，以防水泥的膨胀特性造成底座开裂，施工时严防垃圾掉入坑管。安装完毕作通水试验并做好保护措施。			

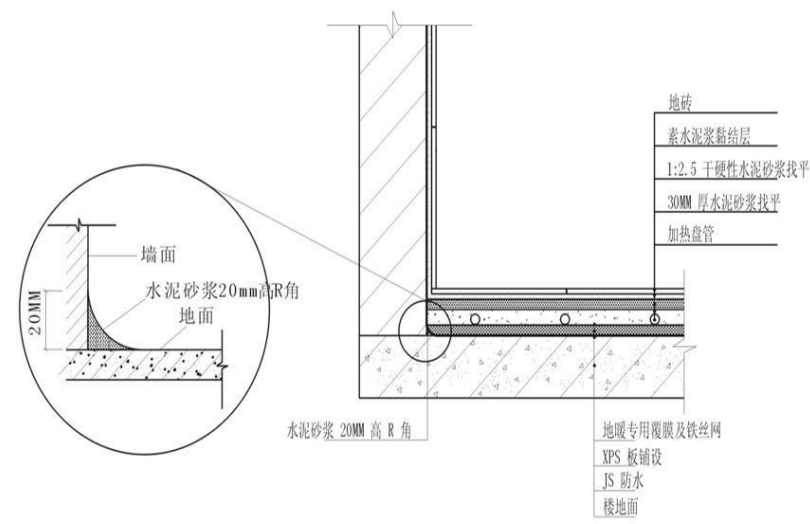
分项名称	水电安装工程	子项名称	卫生洁具安装（台盆）
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
	 Technical drawing of a vanity unit showing dimensions and components: - 龙头 - 大理石台板与台盆接触部分打硅胶 5MM45 度倒角 - 大理石台面侧面抛光 - 细木工板基层 - 洗手盆 - 洗手盆下水管 - 配水点 - 地坪 Dimensions: 600, 30, 40, 800-820, 550, 450, 550.	 Two photographs showing the installation of a vanity unit: - Left photo: A close-up of the sink and faucet installed on a marble countertop. - Right photo: A view of the underside of the sink showing the drain pipe and P-trap.	
施 工 说 明			
1、柜式台盆的地面下水管必须高出橱柜底板100mm，便于下水管的连接和封口，下水管必须采用硬管严禁采用软管连接。必须安装相应的存水弯。必须保持横平竖直。 2、台盆与龙头的连接处必须装有平面橡胶垫圈，以防台盆上水渗入下方，龙头必须紧固不得松动，在台盆与台面的接触面涂 抹一层硅胶作防渗密封处理。 3、台盆下水口盖在拉杆上下动作中必须灵活有效，拉杆至下水管的节头连接处必须密封无渗漏。台盆下进水管（冷、热）角阀间距为200mm，左热右冷。			

分项名称	水电安装工程	子项名称	卫生洁具安装（浴缸）
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、浴缸内侧及端头砖墙砌筑，高度为470mm左右；浴缸底部用黄沙做垫层。 2、浴缸配水点标高为650-680mm，坐标位置在浴缸中心线，冷热出水口间距150mm；安装浴缸下水配件。 3、浴缸底部下水管及基础处理：铸铁、亚克力浴缸的下水管必须采用PVC硬管或金属管道，插入下水孔的深度大于50mm，经放水试验无渗漏后再进行正面封闭，严禁使用砖垫或混凝土水泥砂浆作填充物，在对应下水管部位留出检修孔。 4、关闭浴缸放水盖，在浴缸注入清水，水量为浴缸容量的2/3，12小时后观察水量是否减少，并用于毛巾擦试下水配件，检查配件是否渗漏。 5、确保浴缸无渗漏后，在浴缸正面用95砖侧砌，墙砖与浴缸周边应留出1~2mm嵌缝间隙以防胀缩的因素使墙砖和浴缸的瓷面产生爆裂。砖墙表面应比浴缸外延缩进40mm。洒水湿润后进行粉刷，粉刷完成面应缩进浴缸外延20mm。			

分项名称		水电安装工程	子项名称	龙头安装
图 示	构造大样、节点图	实例图示		
	略			
施 工 说 明				
1、淋浴龙头标高为900mm，冷热水出口间距150mm；淋蓬头出水点高度在2000～2200mm。 洗衣机龙头标高为1100mm；热水器配水点标高应低于热水器底部200mm，冷热出水口间距180mm；拖把池龙头标高为700-750mm。 2、接管时候，左热右冷，两管相距150mm-200mm。 3、安装时必须用力均衡，选用合适的扳手，切忌用力过度，强行安装、损坏部件。				

分项名称	水电安装工程	子项名称	灯具安装
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
	略		
施 工 说 明			
1、灯具安装前需底涂和面涂全部完成后进行。最基本的要求是必须牢固、安全。 2、白炽灯常规有吊灯、吸顶灯、壁灯等，还有花饰型的组合灯具。安装中，灯具的型号、规格必须符合设计要求，灯具及其配件应齐全，线路、构造、外观应完好，无损伤、变形等缺陷。 3、从灯头箱盒引出的导线应用软管保护至灯位，防止导线裸露在平顶内。 4、筒灯安装应注意与顶棚接缝严密。			

分项名称	水电安装工程	子项名称	地漏与坑管安装
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
施 工 说 明			
1、地漏安装后应低于地坪完成面1.5mm左右为宜，并在砖的四周侧面进行倒角磨光，这样有利于地漏的排水。 2、坐便器PVC排水坑管应高出地面50~100mm。在安装坐便器时根据马桶型号确定坑管超出地坪完成面距离，不能低于瓷砖完成面。 3、卫生间马桶口地砖开口应与排水坑管吻合。然后缝隙处用水泥砂浆，并掺防水剂填补。卫生间的瓷砖铺贴应该是墙砖压住地砖，在铺完砖之后再铺上与地砖相邻的墙砖。			

分项名称		水电安装工程		子项名称		厨卫地面阴角处理	
图 示	构造大样、节点图			实例图示			
							
施 工 说 明							
具体操作方法是 将基层清理干净后，阴角部位应处理成20mm高R圆弧状。因为渗漏多发生在穿楼层的管道、地漏、卫生洁具及厨卫阴角等部位，所以要注意细部节点的防水。							

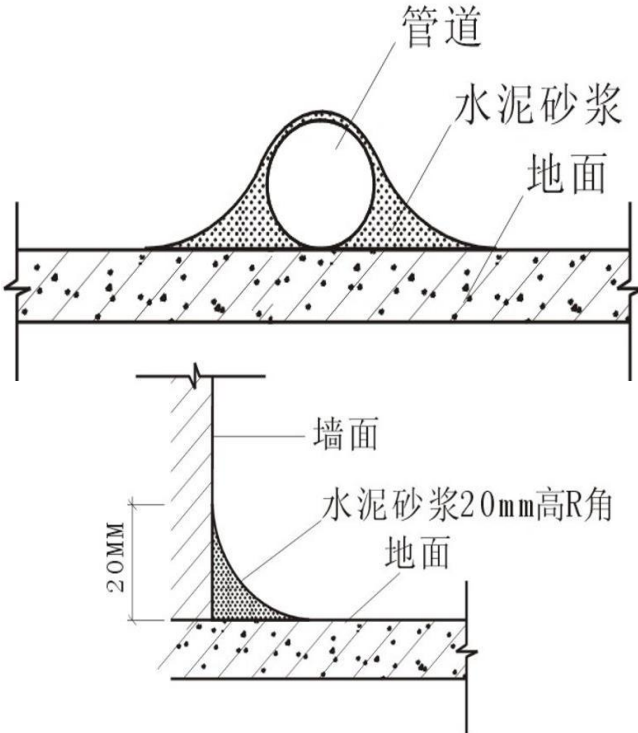
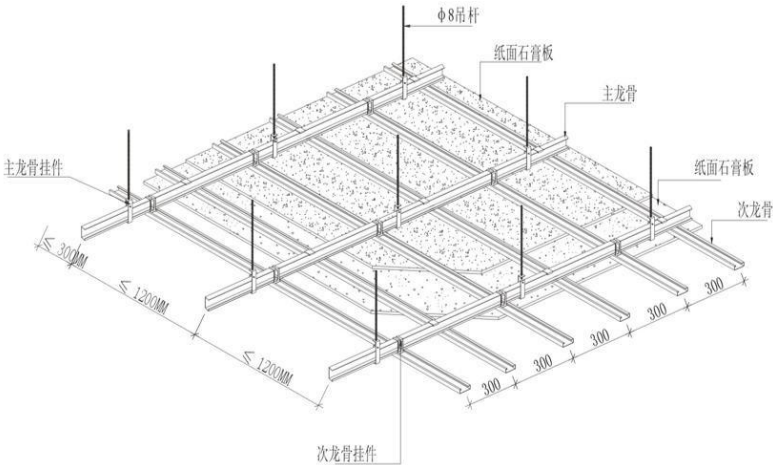
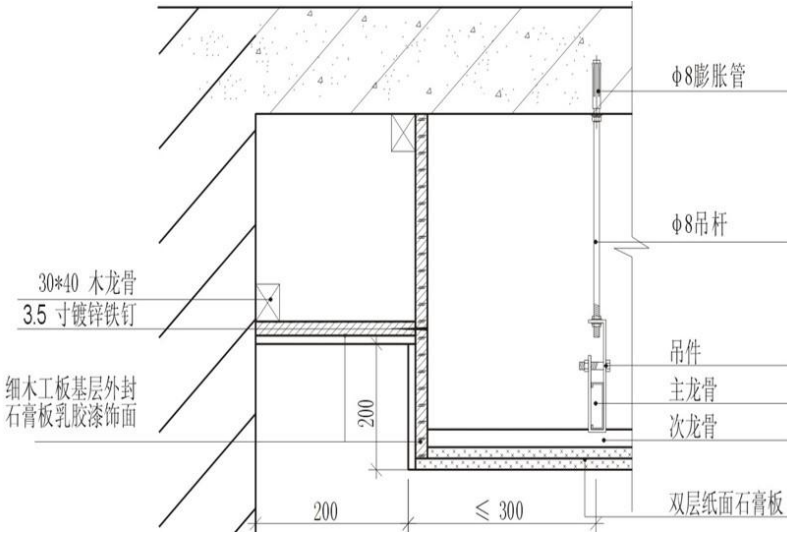
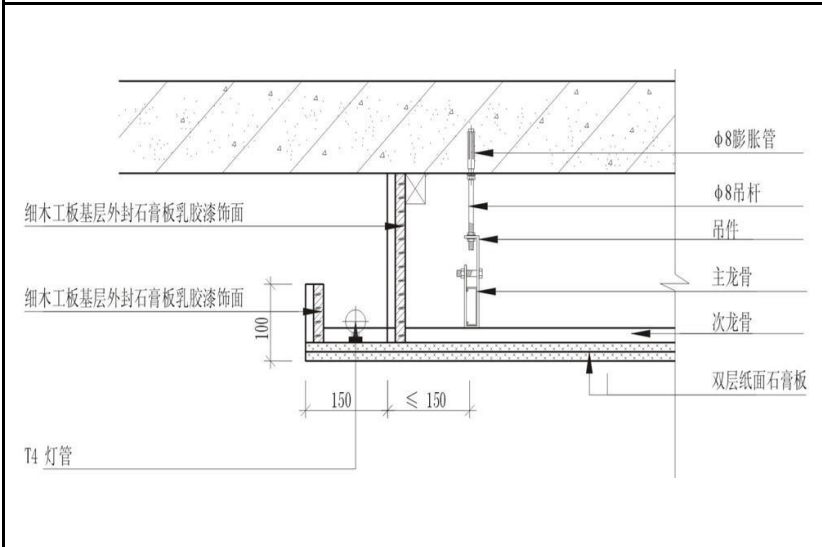
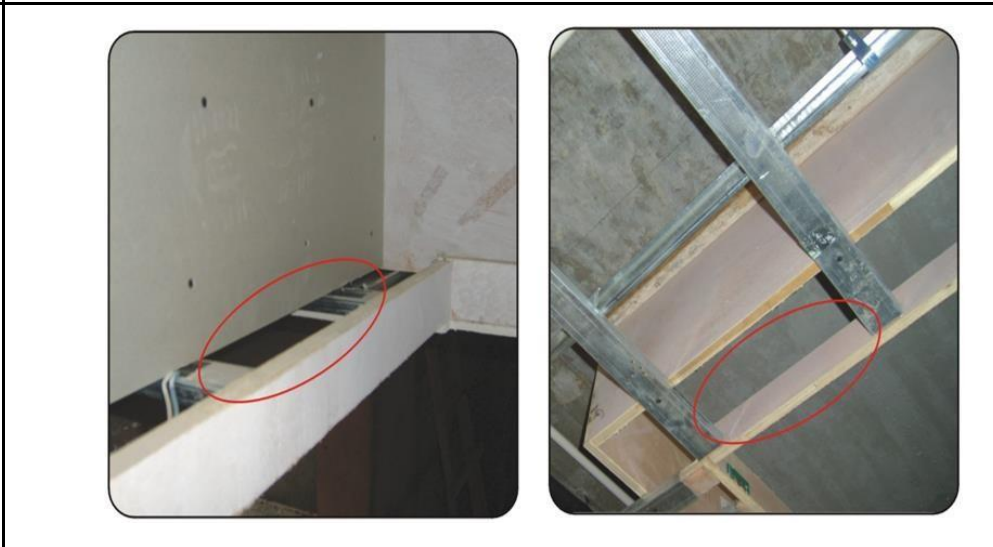
分项名称	水电安装工程	子项名称	厨卫管线护梆
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、厨房间和卫生间地面上有水管及电线管，所以在固定好电线管和水管的同时也要做1:2水泥砂浆保护层，包住电线管和水 管。如果贴地面有穿墙水管和电线管，用水清理浮灰，再用1:2水泥砂浆堵实。 2、为保证厨卫、阳台地面与墙面交接部位的防水施工质量，在地面与墙四面的阴角用1:2水泥砂浆做2cm高的R角。			

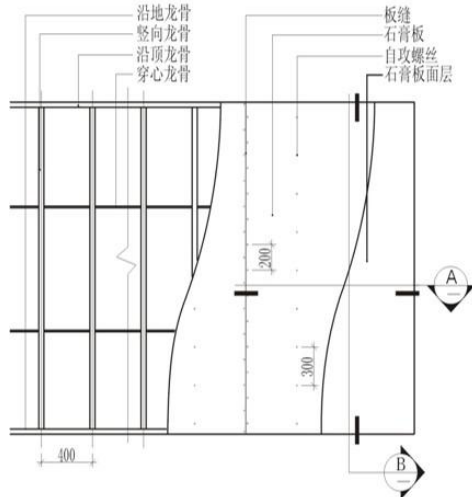
图 示	分项名称	木工工程	子项名称	轻钢龙骨天棚基层
		构造大样、节点图		实例图示
				
施 工 说 明				
1、顶棚标高定位弹线，根据设计标高在各楼层的四周墙上弹水平控制线，弹线应浅晰、准确。 2、划龙骨分档线，按设计要求的主、次龙骨间距在已弹好的顶棚标高水平线上划龙骨分档线，应注意顶棚内筒灯位置。主、次龙骨应避开灯位。主龙骨与平行的墙面距离应小于300mm，主龙骨内间距应小于1200mm，在空调风口、室内见机等特殊部位应增加主龙骨。中龙骨间距应为300mm，石膏板接缝处应放置中龙骨。 3、安装主龙骨吊杆：为保证骨架的稳定，采用膨胀螺栓固定直径为8全牙吊杆。在弹好顶棚标高水平线及龙骨分档线后，确定吊杆间距不大于1200mm，吊杆安装后应与顶棚垂直，不得歪斜。 4、龙骨安装：采用50型龙骨，龙骨标高在同一水平线上，主龙骨安装好后拉线校正，再安装次龙骨。如主龙骨与专业管道和人型灯饰发生冲突时，将主龙骨断开，端头增加吊杆固定，必要时附加主龙骨。次龙骨分档必须按图纸要求进行，四边龙骨贴墙边，所有卡扣，配件位置要准确牢固。				

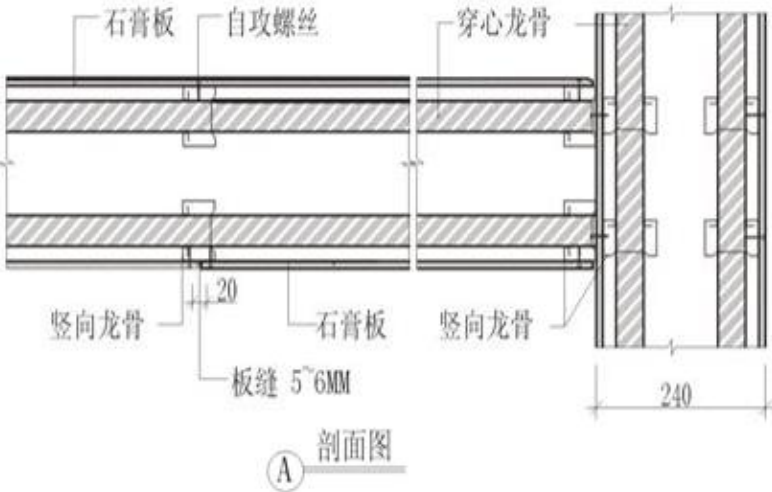
分项名称	木工工程	子项名称	窗帘盒制作
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、窗帘盒宽度应符合设计要求。当设计无要求时，窗帘盒宜伸出窗口两侧200～300mm，窗帘盒中线应对准窗口中线，并使两端伸出窗口长度相同。窗帘盒下沿与窗口上沿应平齐或略低。 2、暗设窗帘盒木质部分应做防腐、防火处理。 3、窗帘盒细木工板侧板拼缝处应错开500mm左右，纸面石膏板面层拼缝与细木工板拼缝应错开500mm，以免开裂。			

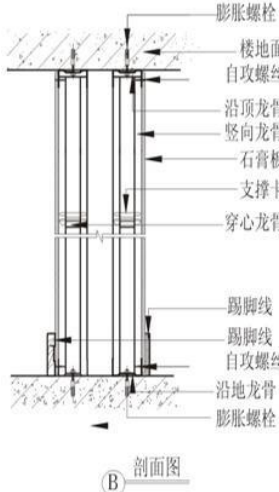
木工工程		灯槽制作	
分项名称		子项名称	
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、按设计要求进行安装。 2、灯槽木质部分应做防腐、防火处理。 3、灯槽细木工板顶板与侧板拼缝处应错开500mm左右，纸面石膏板面层拼缝与细木工板拼缝应错开500mm，以免开裂。			

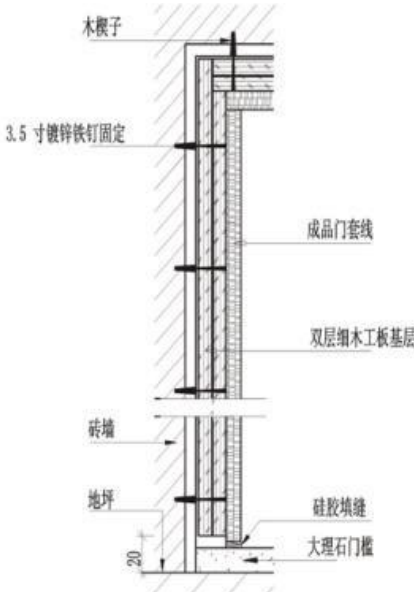
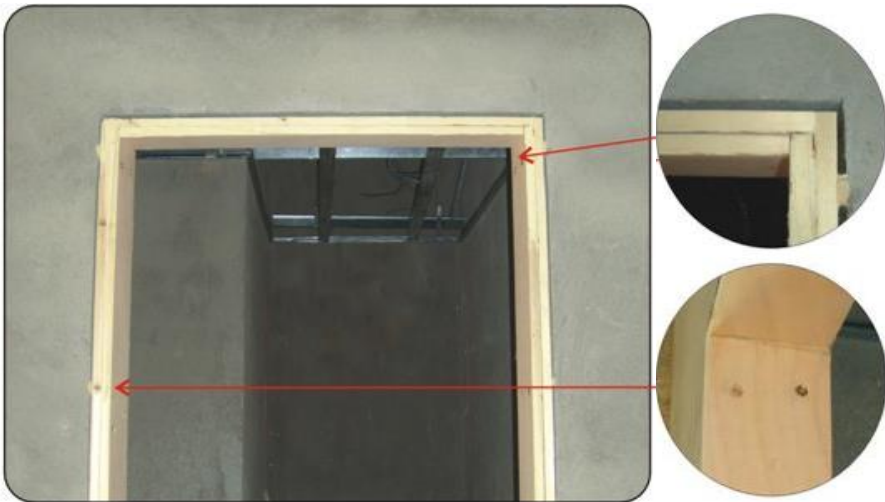
分项名称	木工工程	子项名称	风口、检修口、换气扇、浴霸制作
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
施 工 说 明			
检修口：按图纸设计施工要求，吊顶龙骨排布在检修口和排风扇位置。 1、检修口预留洞常用尺寸一般为250-400mm见方，设在暗式吊顶结构上，先排布好两侧龙骨尺寸，然后用切好相应尺寸的中龙骨两端头加中挂卡在两侧中龙骨上即可。 2、排风扇预留日，按设计要求定好品牌，按品牌的尺寸留好预留洞，其做法和检修日做法相同。 出风口：按设计施工图，所需要的洞口制作。 1、顶面出风口注意事项：细木工板基层需进行防火防腐处理。 2、墙面出风口安装方法：弹线 —— 切割 —— 开墙洞——细木工板基层——水泥砂浆填缝——涂料——风口安装。			

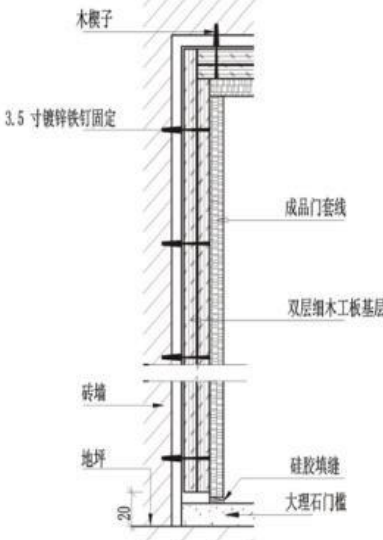
分项名称	木工工程	子项名称	罩面板安装
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
施 工 说 明			
1、面层一般为双层纸面石膏板或防水石膏板（FC板），面层必须与龙骨连接牢固，平整，缝隙5-8mm。 2、石膏板第一层与第二层拼缝应错开安装并加胶水粘接。 3、自攻螺丝应陷入石膏板表面0.5mm-1mm深度为宜，钉距中间不得大于200mm，螺钉与板边距离为10-15mm。 4、石膏板的接缝应按设计要求进行板缝处理。石膏板与周围墙或柱应留有3mm的槽口，采用弹性腻子批嵌。以便石膏板伸缩位移。			

分项名称	木工工程	子项名称	轻钢龙骨隔墙
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、根据装饰图纸，需制作轻钢龙骨隔墙部位地面、墙面、顶棚弹线确定位置。 2、装饰工程制作轻钢龙骨隔墙一般使用75系列轻钢龙骨。 3、按轴线校正垂直度后安装天地龙骨，用Φ*60美国钉固定于顶棚及地面，固定点间距不大于400mm； 4、安装竖向隔墙龙骨，按石膏板尺寸模数，竖向龙骨间距300mm，按尺寸在天地龙骨上用记号笔标注，靠墙处竖向龙骨应固定在墙面，其余竖向龙骨按空间高度切割后放置在预定位置，用Φ4.2麻花钻钻孔后，Φ4.0拉铆钉固定，龙骨切割时应注意在同一方向切割，避免切割安装后穿心龙骨孔不在同一高度。按图纸在门洞位置预留规定尺寸的门洞，并固定牢固。 5、穿心龙骨支撑卡安装：按墙体长度切割相应长度的穿心龙骨，穿入主龙骨中的预留位置，用支撑卡固定牢固，注意应保证 穿心龙骨水平、平直。 6、石膏板面层施工方法同吊顶面层安装(石膏板不完全落地，离地面100mm以免回潮)。			

分项名称	木工工程	子项名称	轻钢龙骨隔墙
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、根据装饰图纸，需制作轻钢龙骨隔墙部位地面、墙面、顶棚弹线确定位置。 2、装饰工程制作轻钢龙骨隔墙一般使用75系列轻钢龙骨。 3、按轴线校正垂直度后安装天地龙骨，用Φ*60美国钉固定于顶棚及地面，固定点间距不大于400mm； 4、安装竖向隔墙龙骨，按石膏板尺寸模数，竖向龙骨间距300mm，按尺寸在天地龙骨上用记号笔标注，靠墙处竖向龙骨应固定在墙面，其余竖向龙骨按空间高度切割后放置在预定位置，用Φ4.2麻花钻钻孔后，Φ4.0拉铆钉固定，龙骨切割时应注意在同一方向切割，避免切割安装后穿心龙骨孔不在同一高度。按图纸在门洞位置预留规定尺寸的门洞，并固定牢固。 5、穿心龙骨支撑卡安装：按墙体长度切割相应长度的穿心龙骨，穿入主龙骨中的预留位置，用支撑卡固定牢固，注意应保证穿心龙骨水平、平直。 6、石膏板面层施工方法同吊顶面层安装(石膏板不完全落地，离地面100mm以免回潮)。			

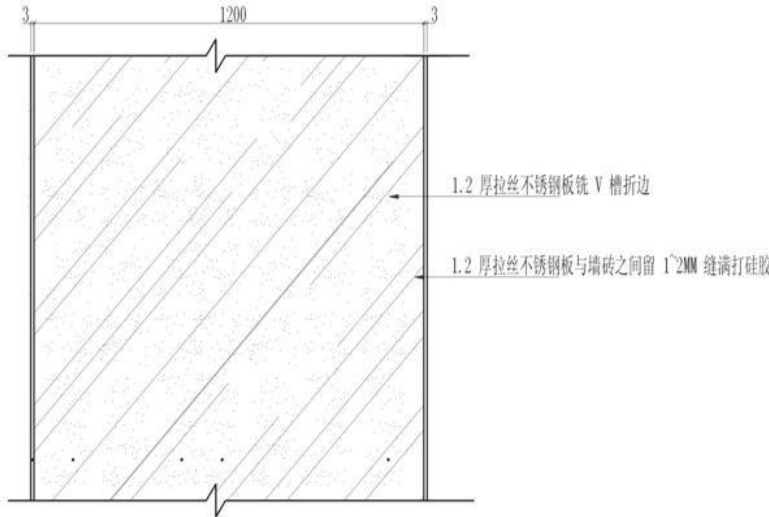
分项名称	木工工程	子项名称	轻钢龙骨隔墙
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、根据装饰图纸，需制作轻钢龙骨隔墙部位地面、墙面、顶棚弹线确定位置。 2、装饰工程制作轻钢龙骨隔墙一般使用75系列轻钢龙骨。 3、按轴线校正垂直度后安装天地龙骨，用Φ*60美国钉固定于顶棚及地面，固定点间距不大于400mm； 4、安装竖向隔墙龙骨，按石膏板尺寸模数，竖向龙骨间距300mm，按尺寸在天地龙骨上用记号笔标注，靠墙处竖向龙骨应固定在墙面，其余竖向龙骨按空间高度切割后放置在预定位置，用Φ4.2麻花钻钻孔后，Φ4.0拉铆钉固定，龙骨切割时应注意在同一方向切割，避免切割安装后穿心龙骨孔不在同一高度。按图纸在门洞位置预留规定尺寸的门洞，并固定牢固。 5、穿心龙骨支撑卡安装：按墙体长度切割相应长度的穿心龙骨，穿入主龙骨中的预留位置，用支撑卡固定牢固，注意应保证穿心龙骨水平、平直。 6、石膏板面层施工方法同吊顶面层安装(石膏板不完全落地，离地面100mm以免回潮)。			

分项名称	木工工程	子项名称	细门工板门套基层
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、检查土建预留门洞是否符合门套尺寸要求，如不符合应修补整改后施工。 2、门套基层为双层细木工板，把两层细木工板用木工专用胶水粘合后压制成型；按设计尺寸和实际厚度进行配料，门套超出墙体2mm（水房、卫生间门套应超出墙体20mm），同一门框横、竖板统一规格。 3、木门套做好防腐处理。 4、木门套固定木楔预设，在门洞左右两侧及顶部用Φ12冲击钻头钻孔，把14*14*80的木楔敲入孔内，固定点上下间距不大于450mm，不小于400mm，同一高度应设并排2只。<接下页>			

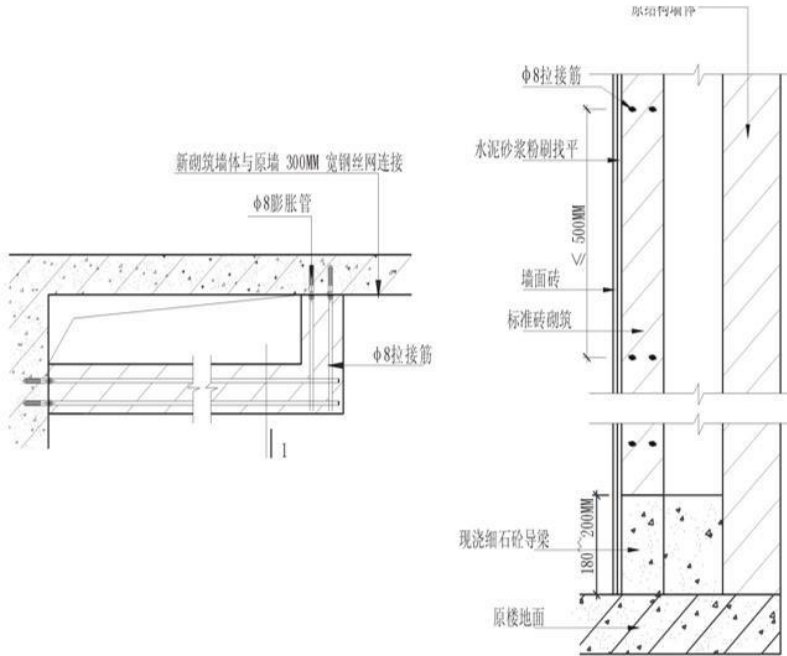
分项名称	木工工程	子项名称	细门工板门套基层
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
<接上页> 5、门套固定，把预制好的门套用3.5寸镀锌铁钉固定在木楔上，固定时需吊线校正，门套高度和宽度与尺寸误差不大于1mm 6、门套下部应与地面悬空，底部高于毛地面20mm，门套底部高于门槛10mm，下部200mm应做防潮处理（门套下方采用石材基座，高度及材质以设计为准）。 7、同一墙面上有多个门套时，门套侧面要在同一平面，同一室内门套标高应统一尺寸。 8、门套与墙面缝隙用发泡剂封堵，面层用水泥砂浆粉刷平整。 9、门套固定用的铁钉需用防锈漆进行防锈处理。			

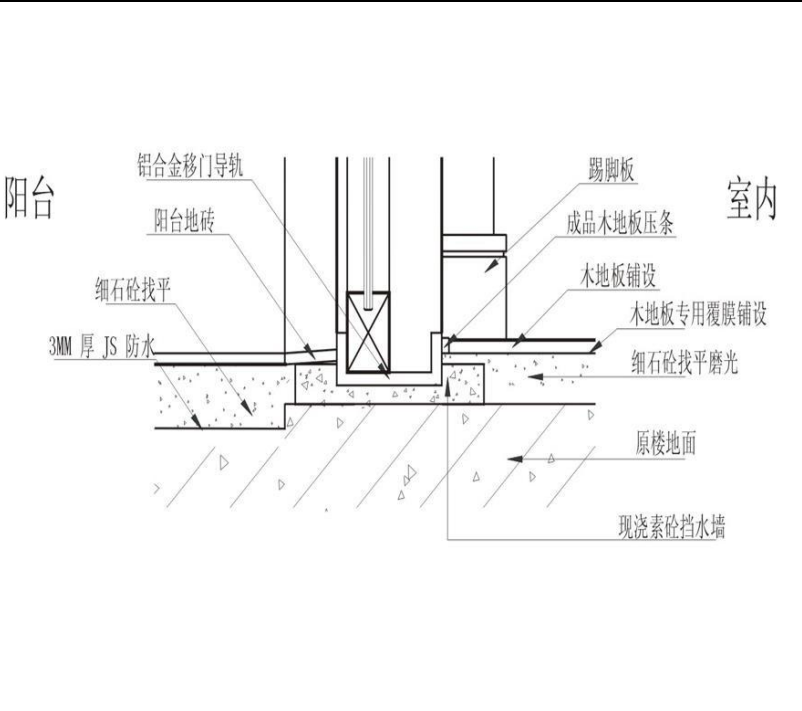
分项名称		木工工程	子项名称	木楞细木工板铺设
图 示	构造大样、节点图		实例图示	
施 工 说 明				
1、地龙骨一般选择烘干后的30mm*50 mm落叶松成品龙骨，龙骨含水率不大于16%； 2、用同材质的龙骨切割垫木，规格视龙骨垫层厚度确定； 3、木龙骨和垫木用水溶性防腐剂涂刷，再进行防蛀、防潮处理； 4、木龙骨与基层连接牢固用美铰钉固定，固定点间距不大于400mm，龙骨端头固定点距端头不大于100mm；用Φ10麻花钻在木龙骨上钻孔后，把木龙骨按地面弹线位置放好，再用Φ10冲击钻在龙骨已钻孔部位在结构层钻孔；用Φ10*100美国钉敲入孔洞（垫层小于20MM时可使用Φ10*80美国钉）； 5、在铺设过程中，用垫木调整龙骨高度，达到平整度要求，地龙骨间距控制为≤330MM，龙骨端头距离墙20MM，与墙面平行方向距离墙边≤50MM。首先应以标高线及铺设高度的关系确定四面墙脚部位龙骨高度，再用施工线拉通线后调整垫木，使地龙骨前后左右均为同一高度，把美国钉敲击牢固。整套房间内龙骨高度误差应不大于2MM。<接下页>				

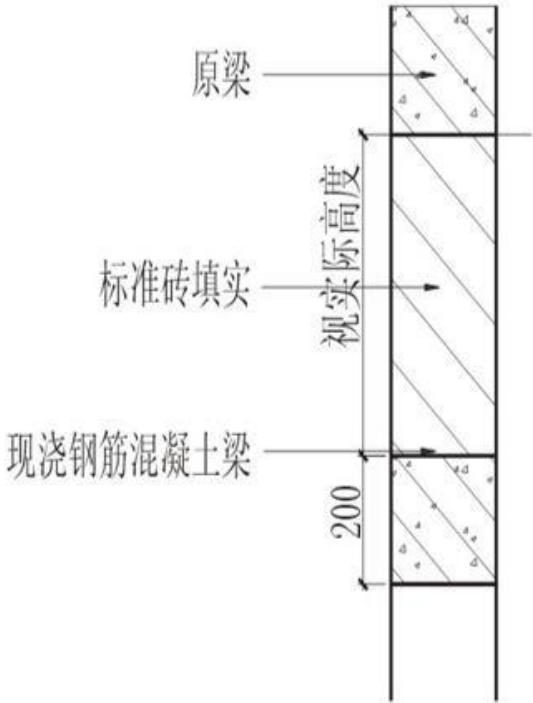
分项名称	木工工程	子项名称	木楞细木工板铺设
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
	实木地板铺设 (2寸地板钉固定) 地板专用覆膜铺设 毛地板铺设 30*50 木龙骨 330 75 原砖墙 踢脚线气钉固定, 钉眼用与踢脚线颜色相同腻子补实 木地板与墙体之间留 8~10MM 缝 φ10*80美国钉固定木龙骨 水泥砂浆找平 原楼地面 木龙骨与墙体距离≤ 50MM	实木地板铺设 (2寸地板钉固定) 地板专用覆膜铺设 毛地板铺设 30*50 木龙骨 φ10*80美国钉固定木龙骨 踢脚线气钉固定, 钉眼用与踢脚线颜色相同腻子补实 木地板与墙体之间留 8-10MM 缝 木龙骨与墙体距离≤ 50MM	
施 工 说 明			
<接上页>毛地板铺设 1、铺设毛地板前应选送样检测, 选用细木工板应符合E1级标准, 厚度为18mm, 含水率不大于16%; 2、地面清理: 把龙骨下杂物、浮灰用毛刷清理干净; 3、3细木工板做防腐、防蛀、防潮处理; 4、4细木工板板进行错缝铺设, 拼接高低误差≤2mm左右, 板间留缝5-7mm, 墙边留缝10mm, 细木工板铺至厨房、卫生间门口时应断开留缝; 5、毛地板用螺纹地板钉固定在地板上, 固定应牢固结实, 间距不大于150mm, 板面接缝部位地板钉距板边缘不小于15mm, 地板钉应斜向敲入, 毛地板铺设后不可有响声; 6、毛地板铺设后应组织进行仔细检查, 是否有松动、响声现象, 发现后立即进行修复; 7、进行成品保护, 用封箱带把毛地板接缝及毛地板与墙面缝隙封堵, 毛地板表面用彩条布等保护。			

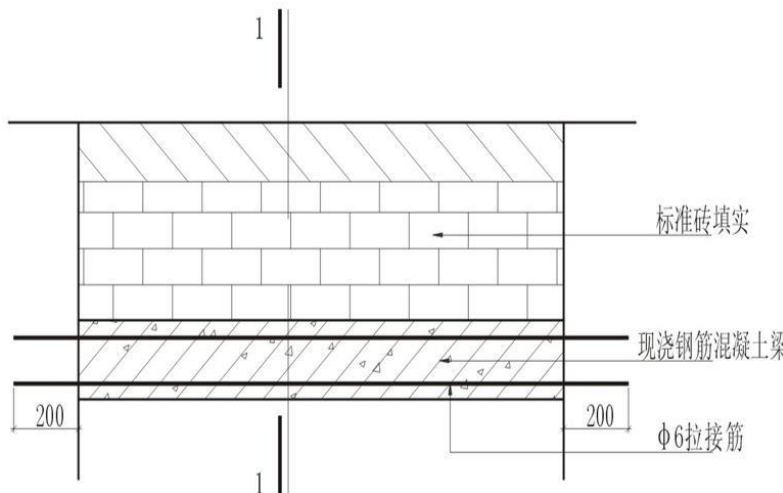
分项名称		木工工程	子项名称	不锈钢板安装
图 示	构造大样、节点图		实例图示	
				
施 工 说 明				
墙体直接贴：该构造运用与各种不锈钢平板直接粘贴于墙体表面上。 1、我们这种构造做法要求：墙体找平层应特别坚固、平整，保证不锈钢与墙体粘接牢固。用结构胶和双面胶直接固定在 墙上，然后用木衬支撑，粘贴时，要压平压实，必要是用木质板重压，严禁用金属物或刃器拍压，以免损坏饰面 板表 面。48小时后可拆除支撑。 2、不锈钢板的饰面边缘缝隙用硅胶封口。				

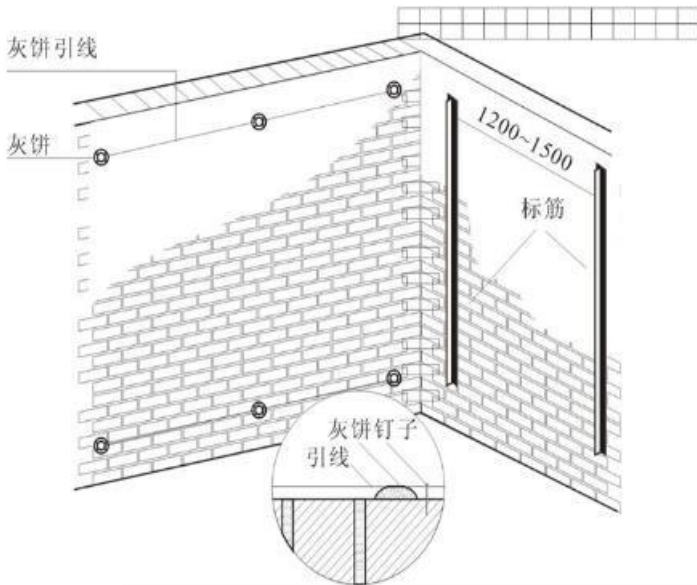
木工工程		五金件安装	
分项名称	子项名称		
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
	略		
施 工 说 明			
门吸安装： 1、用螺丝将门吸固定，但先不要拧紧螺丝。 2、将门吸调节到适当位，可上下调整门吸，直到与底座相吻合。 3、调节后用螺丝将门吸完全固定。 4、盖上面板。 5、毛巾架、浴巾架、纸巾架安装在瓷砖上应先用陶瓷开孔器开孔，后用调速冲击钻钻孔，并用尼龙膨胀管固定。			

分项名称	瓦工工程	子项名称	管道井砌筑
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、新砌砖墙底部按墙体厚度和位置用细木工板支撑，用C20细石砼浇筑导梁并进行养护； 2、墙面墙体交接部位用Φ8组合式膨胀管进行植筋，植筋间距不大于500mm，同一高度应为并排两根；拉筋长度应不小于墙体长度的1/3，当墙体长度小于500mm时，接筋长度与墙体长度相同。			

分项名称		瓦工工程	子项名称	现浇导墙
图 示	构造大样、节点图		实例图示	
		施 工 说 明		
		1、外阳台素砼导墙目的在于有效防止铝合金门下口渗水问题。 2、素砼防水导梁在浇灌前，基层面须彻底铲除干净，不得有浮尘，用水冲洗后，用纯水泥砂浆扫浆，以保证粘接力。 材料：水泥、沙、石子配比为1：2：3。 3、素砼防水导梁完毕后须做JS防水并做盛水试验，确保百分百无渗漏。		

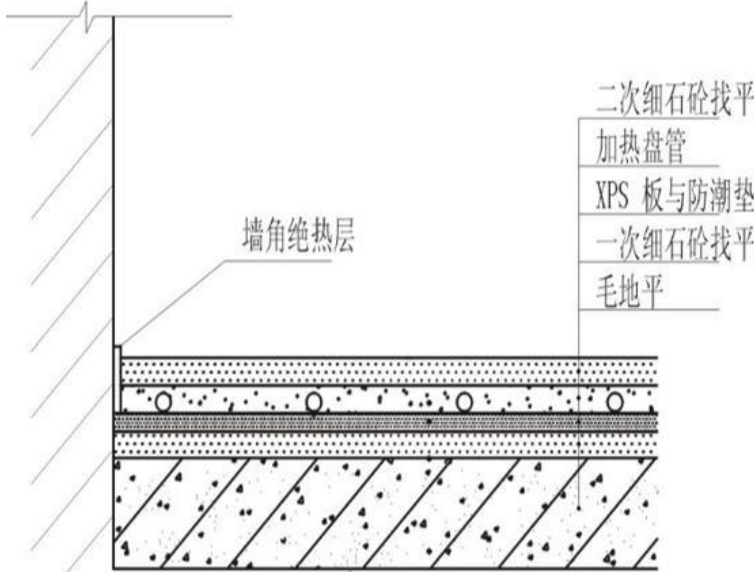
分项名称	瓦工工程	子项名称	现浇门过梁
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、因现场与装修图纸不符，需要进行门洞移位切割，报甲方项目审批后进行。 2、施工前先弹线定位，然后用门洞切割机进行静力切割，以防周围粉刷层开裂。 3、过梁的作用是将门窗上部荷载通过过梁传到门窗两边的墙及柱子，按规范要求过梁伸入墙内不小于200mm，采用C20钢砼混凝土现浇过梁。			

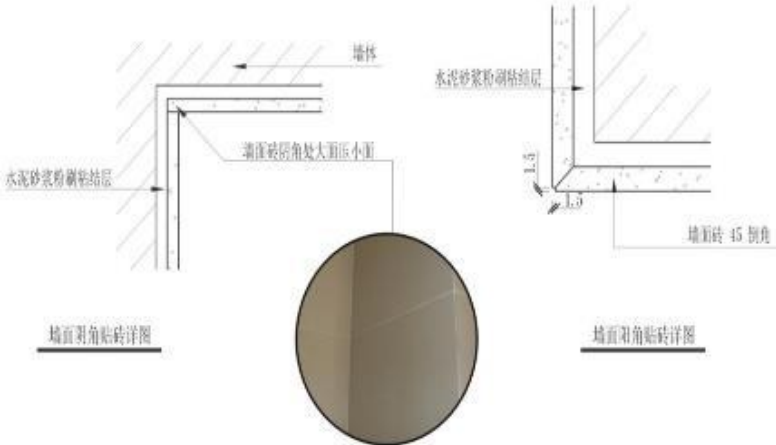
分项名称	瓦工工程	子项名称	现浇门过梁
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、因现场与装修图纸不符，需要进行门洞移位切割，报甲方项目审批后进行。 2、施工前先弹线定位，然后用门洞切割机进行静力切割，以防周围粉刷层开裂。 3、过梁的作用是将门窗上部荷载通过过梁传到门窗两边的墙及柱子，按规范要求过梁伸入墙内不小于200mm，采用C20钢砼混凝土现浇过梁。			

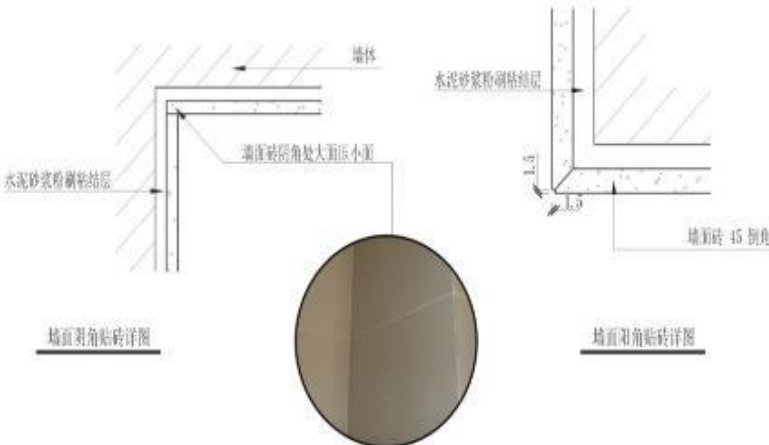
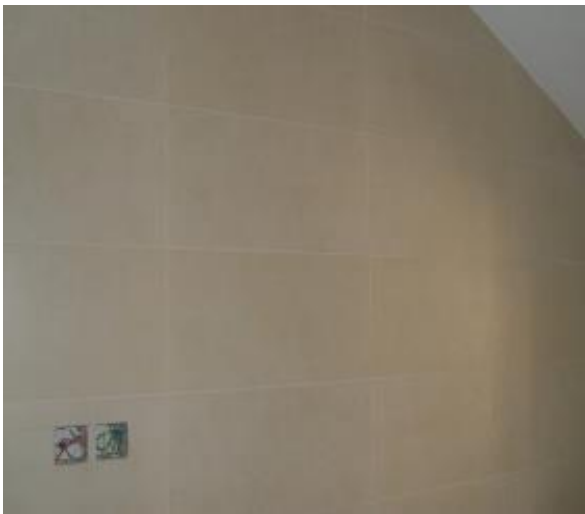
分项名称	瓦工工程	子项名称	墙面粉刷
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、基层处理 是为了避免抹秋层可能出现的空鼓、脱落，确保抹灰砂浆与基层粘接牢固的重要工序。 2、找规矩 1 做标志块。用标杆对抹灰墙体表面进行垂直平整度检验。决定抹灰厚度，然后在2m左右高度，在距离墙边阴角 10~20cm处，用底层抹灰砂浆，按抹灰厚度各做一个标志块（灰饼），其大小在7cm左右。 2 标筋。在上下两个标志块之间先抹出一条长提醒灰埂，其宽度为10cm左右，厚度与标志块相平。作为墙面抹底子灰 填平的标准。<接下页>			

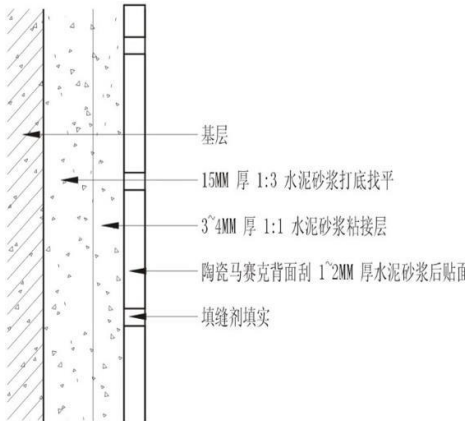
分项名称		瓦工工程	子项名称	墙面粉刷
图 示	构造大样、节点图		实例图示	
施 工 说 明				
<接上页> 3 阴阳角找方。在阴阳角两边都要做标志块和标筋，以便于做角和保证阴阳角方正垂直。 4 门窗洞口做护角。墙面、柱面的阳角和门窗洞口的阳角做护角是为了灰角坚固，并防止碰坏。 3、抹灰 1 抹底层及中层灰。这种做法也叫装档或刮糙。在标志块、标筋及门窗口做好护角后进行。底层要低于标筋，待收水 后再进行中层抹灰，起厚度以垫平标筋为准。标筋抹完就可以装档刮平。 2 抹面层灰。面层抹灰又叫抹罩面灰，一般在中层灰稍干（约七成干）进行。				

分项名称	瓦工工程	子项名称	JS防水
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
施 工 说 明			
1、在卫生间门口地面部位做30mm高水泥砂浆暗坎。 2、按规范要求和产品说明把JS防水的粉剂和液剂按配比调制为成品。 3、先用刷子在排水管周边及地面的各个角落进行JS防水涂刷；卫生间要特别注意地漏、墙角、管根这3个地方一般比较容易 出现渗漏水，此外，若地漏下水口与下水管接口不严密，容易产生缝隙，出现渗漏水。 4、等第一道防水涂膜干燥结膜后，用滚筒在地面进行JS防水滚刷，应注意滚刷时墙壁四面内墙底部的防水上翻300mm，滚刷 时应周到、密实饱满。 5、自然风干防水涂膜，一般为24小时，再进行第三道滚刷，三道涂膜厚度为2mm。 6、防水涂膜层完全干燥后，卫生间地面上蓄水30mm，48小时后观察是否存在渗漏现象，未发现渗水漏水合格，然后进行隐蔽工程检查验收，交下道施工。			

分项名称		瓦工工程	子项名称	地坪找平
图 示	构造大样、节点图		实例图示	
				
施 工 说 明				
1、进场之前首先打水平，地面的高度，检查地面是否有空鼓，打扫地面的尘土、油渍，浇水湿润，预先在房间做好灰饼控制点。 2、找平地面的水泥、砂浆以1：3为宜，再配少许刮石片，地坪表面层应压光处理，找平一般按现场实际情况定高低。 3、有采暖设备地面找平，以地板完成面为±0.000标高定位，则第一次找平控制在水平线-0.08m，第二次控制在-0.015m。 4、找平过程中注意保持墙面及门窗清洁和地暖管道的保护。铺地板之前应再次对地暖管道进行试压。 5、找平找好后24小时内不能进入现场施工。				

分项名称		瓦工工程	子项名称	墙砖铺贴
图 示	构造大样、节点图		实例图示	
				
施 工 说 明				
1、现场墙面粉刷应检查、整改至无空鼓现象，垂直度、平整度误差应不大于3mm，阴阳角方正误差用直角尺测量误差小于 3mm。 2、水房拖把池橱柜处墙而应使用防水砂浆进行粉刷。 3、弹线分格，按图纸要求进行分格弹线，同时进行面层贴标准点的工作，控制面砖出墙尺寸及墙面垂直、平整。 4、排砖：根据大样图及墙面尺寸进行横竖排砖，以保证面砖缝隙均匀，符合设计要求，非整砖应排放在次要部位或阴角处。每面墙不宜有两列非整砖，不能出现宽度小于1/3瓷砖的小块瓷砖。 5、浸砖：面砖镶贴前，首先要将面砖清扫干净，放入净水中浸泡2h以上，取出待表面晾干或擦干净后方可使用。〈接下页〉				

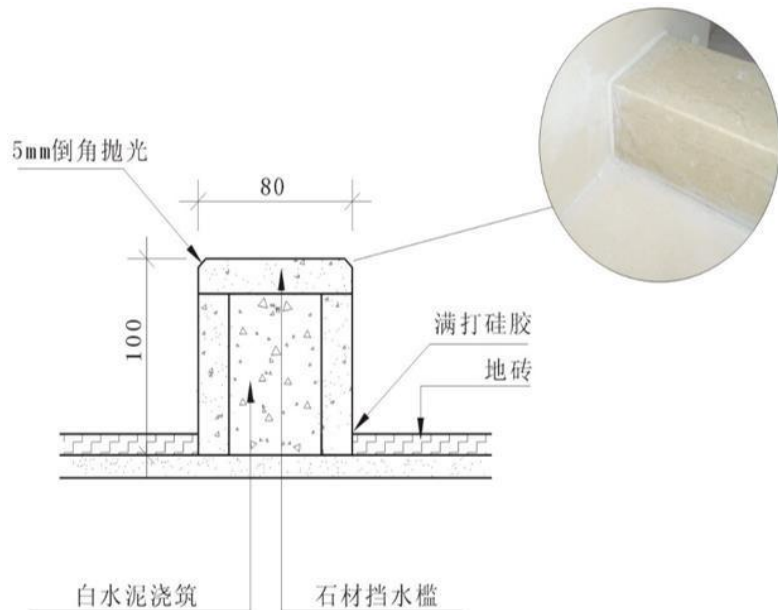
分项名称		瓦工工程	子项名称	墙砖铺贴
图 示	构造大样、节点图		实例图示	
				
施 工 说 明				
〈接上页〉 6、镶贴面砖：在同一分段或分块内的面砖，均为自下向上镶贴，从最下第二排瓷砖下口的位置做好靠尺，以此托住第二排瓷砖，在面砖外皮上口拉水平通线作为镶贴的标准。注意拖把池内墙面应做防水处理。阴角砖应压向正确，阳角线宜做成45 度用对接。外侧需保留1.5mm厚度，确保墙砖的强度及耐磨性，打磨边缘应到平直、无裂纹。 7、粘贴剂采用水泥与陶瓷粘合剂1:1配合比，粘贴厚度一般为6~10mm，粘贴剂应满铺在墙砖背面，一面墙不宜一次铺贴到顶，以防塌落。砂浆切凝后（24h）用专用小锤全面检查，不放过一块。当墙面有空鼓时，应限下面砖，铲除原有粘贴砂 浆，重新进行铺贴。 8、瓷砖缝用专用防霉勾缝剂填满。				

分项名称		瓦工工程	子项名称	马赛克铺贴
图 示	构造大样、节点图		实例图示	
			 马赛克与墙砖拼缝 马赛克阴角拼缝	
施 工 说 明				
1、基层表面必须清洁、干燥、无松动起砂现象。 2、排版：依照设计要求，对横竖装饰线、门窗洞等凹凸部分，以及墙角、卫生间预留位等细部应进行全面排版，按整张马赛克排出分格线。分格横缝要与窗台、门窗线相齐，并要校正水平，竖缝要在阳台、门窗口等阳角处以整张排列。或根据设计要求铺贴。 3、弹线与镶贴：弹线前，应抹好底灰，其做法同墙面粉刷工程中的水泥砂浆做法。底灰应平整并划毛，阴阳角要垂直方正。 4、粘贴后的马赛克，用拍板紧靠其上，然后用小锤敲击拍板，促使其粘结牢固。 5、揭纸：洒水湿润后约半小时即可揭纸。揭纸时应按顺序下揭，切忌向外猛揭。揭纸后检查马赛克粘结平直情况，有灰刀拔正调直，并再用小锤敲击拍板一遍。 6、擦缝：粘贴后约二天，起分格条并擦缝。擦缝时应用专用马赛克防霉填缝剂，缝隙饱满，擦缝后及时清洗墙面。				

分项名称	瓦工工程	子项名称	地砖铺贴
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、根据设计要求确定地面标高线和平面位置线，按定位线的位置铺贴地砖。清理基层，满铺一层1:3:5的水泥砂浆合层，厚度小于40mm。 2、根据定位线，在地面按瓷砖缝用施工线在面砖外皮上口拉水平通线作为镶贴的标准，一般按图纸在门口处为整砖，由边缘 的整砖开始另一边进行铺贴。 3、用水泥和陶瓷粘合剂混合拌浆打底在地面砖背面，再将地面砖与地面铺贴，并用橡皮锤敲击地砖面，使其与地面压实，并 且高度与地面标高线吻合，并随时用水平尺检查平整度。同一面表面平整度允许偏差不大于2mm，地面砖之间接缝高差偏 差不得大于0.5mm。 4、铺贴中应注意地面坡向，安装地漏部位标高应最低，其余部位按1%的坡度坡向地漏，水房部位坡度可适当加大。安装地漏 时应注意排水管切割时不能与结构地面平齐或低于结构面，应测量好结构面与完成面的距离，结合地漏自身的深度，把排 水管进行切割，尽是保证地漏与排水管自然密接，以防止地漏处的水从此处在地面下向其他地方流动及铺设时水泥砂浆在 接合部位掉入排水管。 5、进行泼水试验，检查地砖坡向是否正确。			

分项名称	瓦工工程	子项名称	大理石窗台板安装
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
施 工 说 明			
1、按图纸设计要求进行窗台板测量，测量中应注意比实际窗台尺寸增加双边宽度 和两侧边耳长度，拐角窗部位应注意大理石的拼缝方向。测量后在工厂进行切割加工、倒角磨边、防腐防护。工厂加工过程中应注意按尺寸对成品进行编号； 2、安装前清理原窗台上垃圾及浮灰，并洒水湿润。 3、大理石运输至施工现场，按编号把大理石搬至相应位置。 4、现场切割：为防止运输中破损，窗台边耳一般在现场测量尺寸后进行切割；在切割部位用美纹纸粘贴后，用铅笔在美纹纸上画好切割线，用切割机延切割线进行切割，并用角向磨光机进行磨边、抛光。 5、素水泥浆在结构窗台满批5-10mm，把切割的成品窗台板放置到位，用皮榔头轻轻敲击，使大理石窗台与水泥浆、结构窗台紧密粘合。用水平尺进行测量，确保窗台板安装水平。注意安装窗台板后不能全部遮盖铝合金窗框，窗框外露尺寸在同一室内应一致，一般不能小于10mm。 6、对已安装完成的大理石窗台板进行成品保护；用薄型保护膜在窗台板上满铺，再用双面胶把裁剪为窗台板同尺寸的纸板粘 贴在上面。在附近粘贴醒目标志，警告工人不得损坏、践踏。			

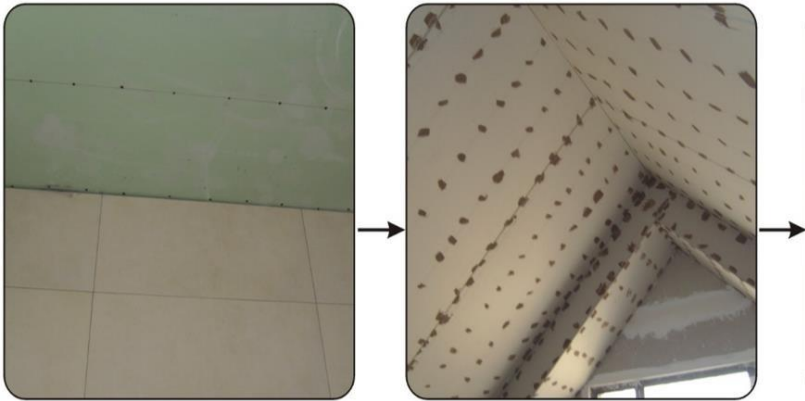
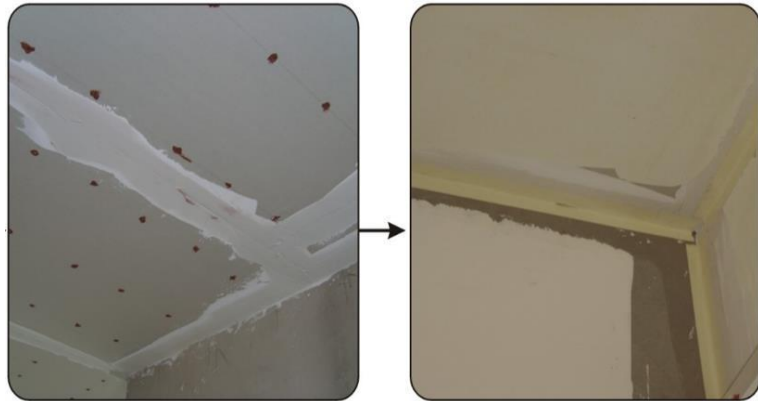
分项名称		瓦工工程	子项名称	大理石门槛安装
图 示	构造大样、节点图		实例图示	
	施 工 说 明 1、安装大理石门槛及淋浴槛，按图纸要求的尺寸加工大理石门槛及淋浴槛，在地砖的预留部位安装。 2、一般而言，在入户、洗手间和厨房的门口需要大理石门槛，门槛应高于地面。大理石门槛与卫生间完成面的高度为20mm，与厨房的完成面高度为10mm，如果门槛的两边，一面是地砖，另一面是实木地板的话，大理石与地板之间需留4~5mm缝隙，用木（或铜）扣条做过桥衔接。 3、地砖及大理石门槛铺贴完成后，应暂时封闭房间及阳台入口，防止工人进入踩踏，等地面完全干燥、固化后进入，一般为48小时。			

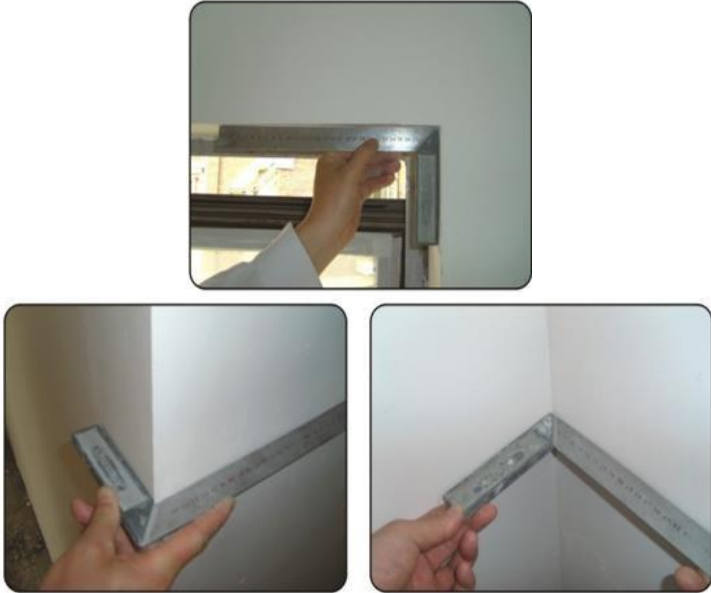
分项名称		瓦工工程	子项名称	大理石挡水槛安装
图 示	构造大样、节点图		实例图示	
				
施 工 说 明				
1、挡水槛一般高出完成面80mm，宽度在80mm左右，便于挡水和定位。 2、挡水槛平面保持水平，不应根据地砖坡度而做相应的倾斜。 3、挡水槛与地砖完成阴角部位用防水硅胶填缝。				

分项名称	瓦工工程	子项名称	大理石地坪铺贴
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、熟悉图纸：以施工图和加工单为依据，熟悉了解各部位尺寸和作法，弄清洞口、边角等部位之间关系。 2、试拼：在正式铺设前，对每一房间的大理石（或花岗石）板块；应按图案、颜色、纹理试拼。试拼后按两个方向编号排列，然后按编号放整齐。 3、弹线：在房间的主要部位弹出互相垂直的控制十字线，用以检查和控制大理石板块的位置，十字线可以弹在混凝土垫层上，并引至墙面底部。 4、试排：在房内的两个相互垂直的方向，铺两条干砂，其宽度大于板块，厚度不小于3cm，根据图纸要求把大理石板块排好，以便检查板块之间的缝隙，核对板块与墙面、柱、洞口等的相对位置。 5、基层自理：在铺砌大理石板之间将混凝土垫层清扫干净（包括试排用的干砂及大理石块），然后洒水湿润，扫一遍素水泥浆。<接下页>			

分项名称	瓦工工程	子项名称	地砖踢脚线
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
	略		
施 工 说 明			
1、大理石或定加工石材、瓷砖踢脚线适合别墅底层、车库及卫生间。主要起防潮、防水和保护墙角位置。 2、安装前，先按设计标高将控制线弹到墙面，使地砖踢脚线上口与标高控制线重合。 3、地砖铺贴完成后进行踢脚线安装。拼贴与墙、地砖方法一样，接头及与地面和墙面交接处用水泥砂浆填缝。			

分项名称	瓦工工程	子项名称	修粉
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
	略		
施 工 说 明			
1、开凿墙槽和剥除原粉刷层时，必须先用切割同向里倾斜切割边缘。开墙槽时粉刷剥除的宽度应大于开槽完成100～200mm，以免在开凿时震松原粉刷层而产生墙面空鼓进而日后产生裂缝。 2、墙槽安放管道前必须清除槽内浮砂，墙槽封补前必须检查所敷设的管道固定牢度，如有松动必须给予加固。墙槽封补前必须先洒水湿润，分两次用1:3水泥砂浆粉平。特别注意在糊线槽时不能凸起，只能凹下去，这样才对后期工程无影响。 3、抹灰施工必须分二到三遍完成，不准一遍完活，头遍刮抄应掌握先四周后中间的原则，厚度掌握不得>5mm。两遍间隔时间掌握在前一遍7～8成干为宜。用1:3或1:4水泥砂浆可加<5%的801建筑胶水。 4、水泥砂浆表面基本收水后须用木抹打搓再用铁板压实，如将要铺贴墙砖的墙面须再增加一道木抹打毛工序。 5、砌块墙及混凝土墙在抹灰前应用纯水泥浆扫浆，以保证粘结力。 6、新、老墙面的相接处，基层应加设300mm宽的钢丝网板，以免日后产生裂缝。 7、原墙面裂缝修补，可沿裂缝两侧剥除原粉层400～500宽，加贴300mm钢丝网后再进行抹灰施工。 8、有门樘的墙面必须先用1:2水泥砂浆将樘边缝隙嵌实。			

分项名称		涂饰工程		子项名称	基层处理	
图 示	构造大样、节点图			实例图示		
						
施 工 说 明						
涂料前期注意事项： 1、墙面应基本干燥，基层含水率不得大于10%； 2、过墙管道、洞口、阴阳角应提前处理完毕，确保墙面干燥。 3、门窗玻璃，管道设备，试水试压均已进行完毕。并对门窗框、玻璃等不需施工部位的成品、半成品应在施工前进行保护，以防污染。 4、检查墙面、顶棚平整度及裂缝、麻面、空鼓、脱壳、分离等现象。用水泥砂浆进行修补缺陷。对石膏板饰面自攻螺丝进行防锈处理。 5、检查管线修补处新旧粉刷层交界处有无裂缝，如有裂缝用801建筑胶粉刷管线修补部位几粉刷层交界处。用50mm宽纤维网格布粘贴于此部位，干燥后用10号砂浆将凸处磨平。						

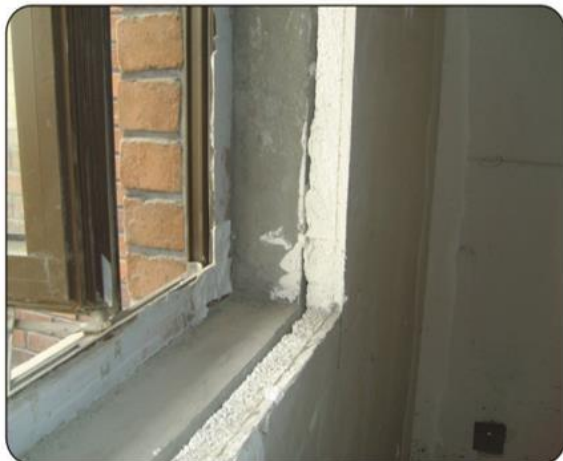
分项名称		涂饰工程	子项名称	阴阳角修正
图 示	构造大样、节点图	实例图示		
	略			
施 工 说 明				
1、对原墙阴阳角基层偏差过大的部位应铲高补低。 2、阳角修直 1 用拉法基加水调制为糊状： 2在吊顶、墙角、门窗洞口等阳角处以一人手持相应长度的20*100铝合金直尺，以阳角相对较高的部位为参照，使铝合金直尺紧靠阳角另一面墙面，垂直度误差应不大于2mm，另一人用调制好的拉法基以铝合金为平面，在阳角处进行批嵌，接搓宽度应大于20mm，批嵌光滑、平整后把铝合金延墙面平移拿开，刮净铝合金直尺上残留拉法基后在另一部位同样方法 批嵌<接下页>				

分 项 名 称	涂饰工程	子 项 名 称	阴阳角修正	
图 				

分项名称	涂饰工程	子项名称	腻子批嵌
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
	略		
施 工 说 明			
1、石膏板部位为防止钉眼透底，应用水泥加胶水拌匀后批嵌一道。 2、楼内弱电机房、配电间处顶棚应用建筑防水腻子批嵌。 3、室内其余房间可用铺贴建筑腻子进行批嵌。 4、待基层所有网格布、绷带等完全风干，墙面基层含水率10%以下，PH值10以下，可进行第一道腻子批刮。 5、注意腻子应用冲击钻等电动工具拌匀，不可含有粒状颗粒，每次批刮的腻子不能过厚，（最多1~2毫米），过厚容易收缩 而出现开裂。 6、批刮的腻子完全风干后，墙顶而进行第二、第三道腻子批刮。 7、腻子必须批刮到墙根。			

分项名称	涂饰工程	子项名称	腻子打磨
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
	略		
施 工 说 明			
1、腻子完全干燥后用水砂纸（400#或360#）在墙顶面进行打磨，打磨时应手持大功率灯泡、碘钨灯等照明工具，检查打磨是否平整、光滑。 2、打磨后用芦花扫帚清扫墙顶面浮灰。 3、地面清理后对成品或半成品地面、橱具等物品进行保护。 4、所有阴阳角应该平滑顺直（注意：越短的阴阳角）。 5、踢脚线部位用2M靠尺检查，误差不大于2mm。 6、所有墙面应打磨无遗漏，打磨完成应该无明显砂痕。			

分项名称	涂饰工程	子项名称	涂料
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
	略		
施 工 说 明			
〈接上页〉 面漆的喷涂： 1、面漆兑水的配比不可超过30%控制在25%~30%最好，便水面积的流平性和渗透性。之前所有的程序必须合格后才能够 刷 涂面漆。用滚筒在墙顶面进行均匀滚刷，不可漏刷，接搓处不可堆积，防止产生流坠现象。面漆必须刷涂两遍才能够 达到标准的漆膜60微米左右，不会出现透底现象，保证面漆的易擦洗性能。 2、顶棚面涂可先进行施工，墙面二度、三度应安排在门套、踢脚线等施工完成后进行。 3、用直尺测量验收顶棚阴角及阳角的平直度、方正度是否符合要求，并进行修复。 4、仔细检查、修补顶面存在的砂皮划痕、凹坑、麻点、流坠及阳角破损。 5、涂料干燥后检查，后无麻点、流坠，无明显接搓，阳光照射下无色差。			

分项名称	配套工程	子项名称	保温板
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、抹第一遍胶粉聚苯颗粒保湿浆料：第一遍抹灰厚度宜为总厚度的一半（最大厚度不宜大于20mm），材料抹上墙与墙粘住后，不宜反复赶压。 2、抹第二遍胶粉聚苯颗粒保湿浆料：第二遍抹灰厚度要达到冲筋灰饼的厚度（如超过20mm则应再增加一遍抹灰），每抹完一个墙面，用大杠刮平找直后用铁抹子压实赶平。 3、抹抗裂砂浆同时压入网格布：在保湿层固化干燥后，用铁抹子在保湿层上抹抗裂砂浆，厚度要求3~4mm，不得漏抹，在刚抹好的砂浆上用铁抹子压入裁好的网格布，要求网络布竖向铺贴并全部压入抗裂砂浆内。网格布不得有干贴现象，粘贴饱满度应达到100%，接茬处搭接应不小于50mm，两层搭接网布之间要布满抗裂砂浆，严禁干茬搭接。在门窗口角处洞口边角应45°斜向加贴一道网格布，网格布尺寸宜为400mm*150mm。 4、刮抗裂柔性腻子：在抹完抗裂砂浆24h后即可刮抗裂柔性腻子（设计不贴瓷砖的厨房、卫生间等有防水要求的部位应刮柔性耐水腻子），刮二至三遍。			

分项名称	配套工程	子项名称	卫生间台盆橱柜
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
	略		
施 工 说 明			
固定橱柜的制作安装应符合下列规定： 1、根据设计要求及地面及顶棚标高，确定橱柜的平面位置和标高。 2、制作木框架时，整体立面应垂直、平面应水平，框架交接处应做榫连接，并应涂刷木工乳胶。 3、侧板、底板、面板应用扁头钉与框架固定牢固，钉帽应做防腐处理。 4、抽屉应采用燕尾榫连接，安装时应配置抽屉滑轨。 5、五金件可先安装就位，油漆之前将其拆除，五金件安装应整齐、牢固。 6、各种卫生哭器具与台面、墙面、地面等接触部位均应采用硅酮胶或防水密封条密封。〈接下页〉			

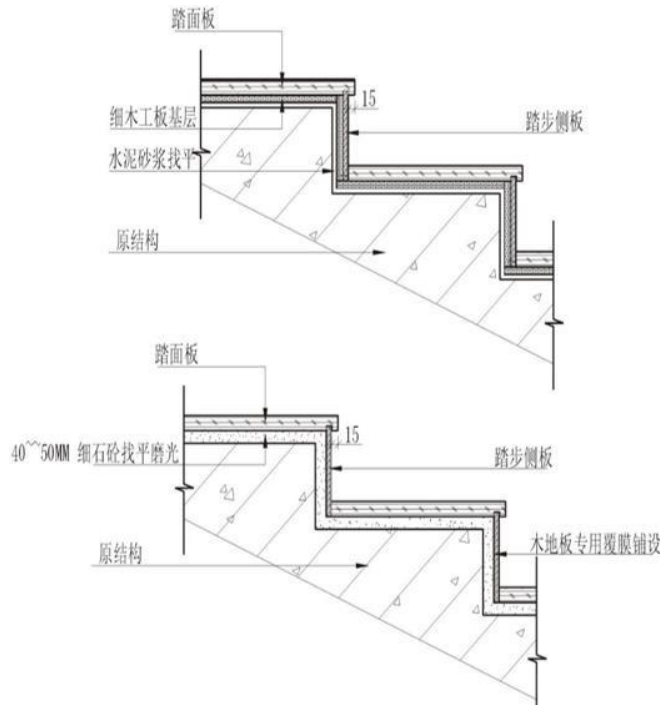
分项名称		配套工程	子项名称	卫生间台盆橱柜	
图 					

分项名称	配套工程	子项名称	沐浴房	
图 示	构造大样、节点图	实例图示		
	略	 		
施 工 说 明				
1、淋浴房加工应符合设计要求，加工前应到现场复核实际尺寸。 2、在工厂成品加工后进行现场拼装。安装过程中的平整度、垂直度应符合要求。 3、淋浴五金件安装在瓷砖上需用陶瓷钻孔器钻孔。 4、固定件需安装牢固，移门或开门开启应灵活。关闭应密缝。 5、在安装及过程中应做到玻璃无划痕。安装完成后应进行成品保护。				

分项名称	配套工程	子项名称	衣柜
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
	略		
施 工 说 明			
1、壁柜、吊柜木制品由工厂加工成品或半成品，木才含水率不得超过12%。加工的框和扇进场时应对型号、质量进行核查，需有产品合格证。2、结构工程和有关壁柜、吊柜的构造连体已具备安装壁柜和吊柜的条件，室内已有标高水平线。 3、壁柜框、扇进场后及时将加工品靠墙、贴地，顶面应涂刷防腐涂料，其他各面应涂刷底油一道，然后分类码放，应平整，底层垫平、保持通风，一般不应露天存放。 4、壁柜、吊柜的框和扇，在安装前应检查有无窜角、翘扭、弯曲、壁裂，如有以上缺陷，应修理合格后，再进行拼装。吊柜钢骨架应检查规格，有变形的应修正合格后进行安装。 5、壁柜、吊柜的框安装应在抹灰前进行；扇的安装应在抹灰后进行。 6、安装壁柜、吊柜时，严禁碰撞抹灰及其他装饰面的口角，防止损坏成品面层。 7、安装好的壁柜隔板，不得拆动，保护产品完整。			

分项名称		配套工程	子项名称	厨柜
图 示	构造大样、节点图		实例图示	
	略		  储藏柜  洗涤槽	
施 工 说 明				
1、按图纸设计要求进行加工安装。 2、洗涤池、脱排、煤气灶应同时完成。脱排底部与燃气灶面间距应小于700mm。 3、煤气表部位吊橱应无后壁板。				

分项名称	配套工程	子项名称	楼梯扶手、护栏	
图 示	构造大样、节点图	实例图示		
	略			
施 工 说 明				
1、木扶手与弯头的接头要在下部连接牢固，木扶手的宽度或厚度超过70mm时，其接头应粘接加强。 2、扶手与垂直杆件连接牢固，紧固件不得外露。 3、整体弯头制作前应做足尺样板，按样板划线。弯头粘贴时，温度不宜低于5℃。弯头下部应与栏杆扁钢结合紧密、牢固。 4、木扶手弯头加工成形应刨光，弯曲应自然，表面应磨光。 5、金属扶手、护栏垂直杆件与预埋件连接应牢固、垂直，如焊接，则表面应打磨抛光。				

配套工程		子项名称	楼梯踏步
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
			
施 工 说 明			
1、据图集尺寸在墙上预先弹出楼梯踏步板、休息板、楼梯梁等构成的位置、标高线，控制好上下楼梯之间的水平距离和标高 避免楼梯踏步板安装时支撑不够或安放不下。注意楼梯的坡度、踏步尺寸、踏步宽度。然后再用冲击钻打眼安装踏步，将 踏步固定牢固。踏步安装时一定要保证位置正确，上下顺直。 2、楼梯踏步安装后，应及时将踏步面加以保护，避免施工中将踏步棱角损坏。			

分项名称	配套工程	子项名称	门套及门扇
图 示	构造大样、节点图	实例图示	
	略		
施 工 说 明			
1、门套门扇应先确定加工尺寸，然后现场复核后在工厂进行成品加工。 2、木门套安装：应在地板铺设前进行。 3、安装前应检查基层尺寸大小，垂直度是否符合要求。 4、门套饰面与门套基层粘接牢固。木门扇的开启方向必须符合设计要求。 5、安装后门扇与门套缝隙3mm，四周缝隙均匀，底部与地坪完成面缝隙5～7mm。 6、门扇开启应灵活。			