

工程施工标准手册

Interior Construction Standard Manual

 极简主义
Simplify Your Decoration



扫一扫了解更多

极简主义装饰
南岸区万达广场商业楼 4 栋 2604
联系电话：15310329205

目 录

01电 路 工 程 Electrical Engineering	02水 路 工 程 Water Engineering	03木 作 工 程 Water Engineering	04泥 作 工 程 Water Engineering	05漆 作 工 程 Water Engineering	06安 装 工 程 Water Engineering	07土 建 工 程 Water Engineering	08主 材 辅 材 Water Engineering
0 2 线管开槽	1 0 线管开槽	1 5 石膏板吊顶	1 5 基层处理	2 4 基层处理工程	2 8 电气安装工程	3 2 土建工程	8 . 1 金貂电线
0 3 电路施工	1 2 电路施工		1 7 防水工程	2 6 墙面漆作工程	3 0 浴室柜安装工程		8 . 2 金牛水管
			2 0 墙地砖铺贴				8 . 3 立邦腻子、漆
							8 . 4 雨虹防水
							8 . 5 东鹏、马可波罗、冠珠瓷砖
							8 . 6 TATA木门
							8 . 7 大自然地板

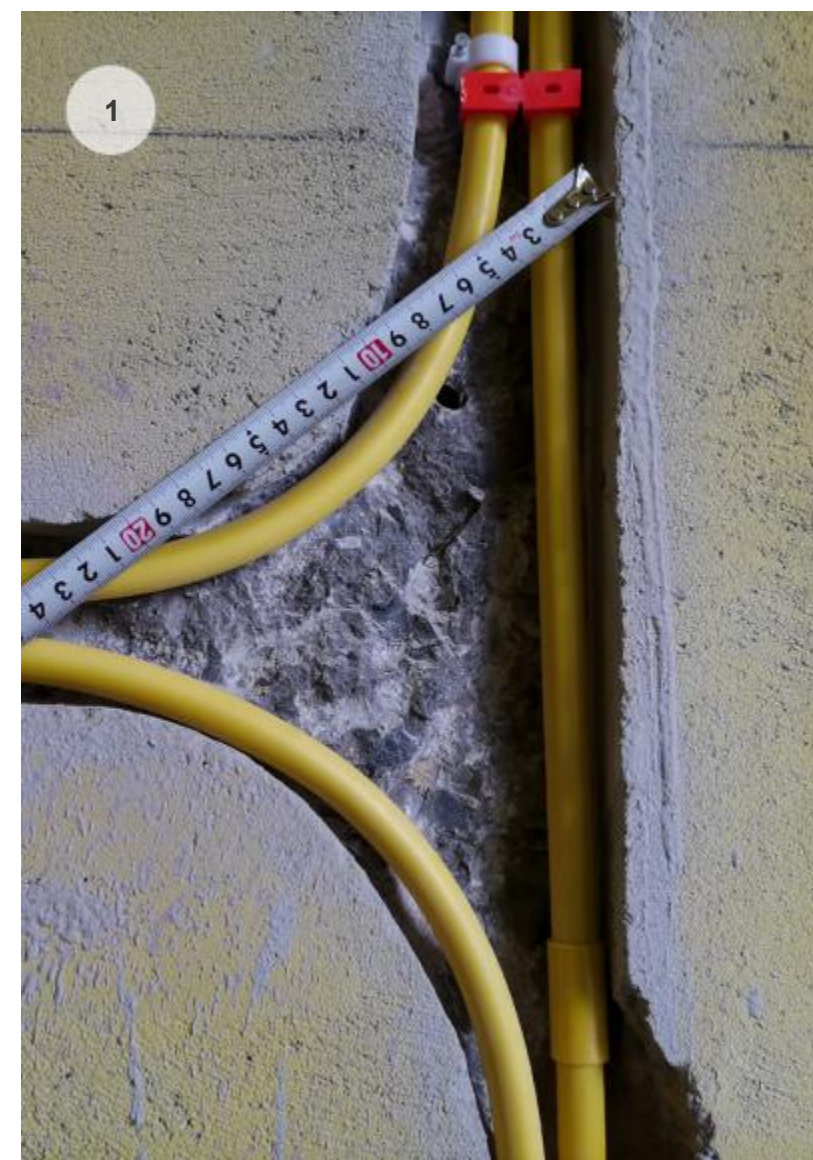
01

电路工程

CIRCUIT
ENGINEERING

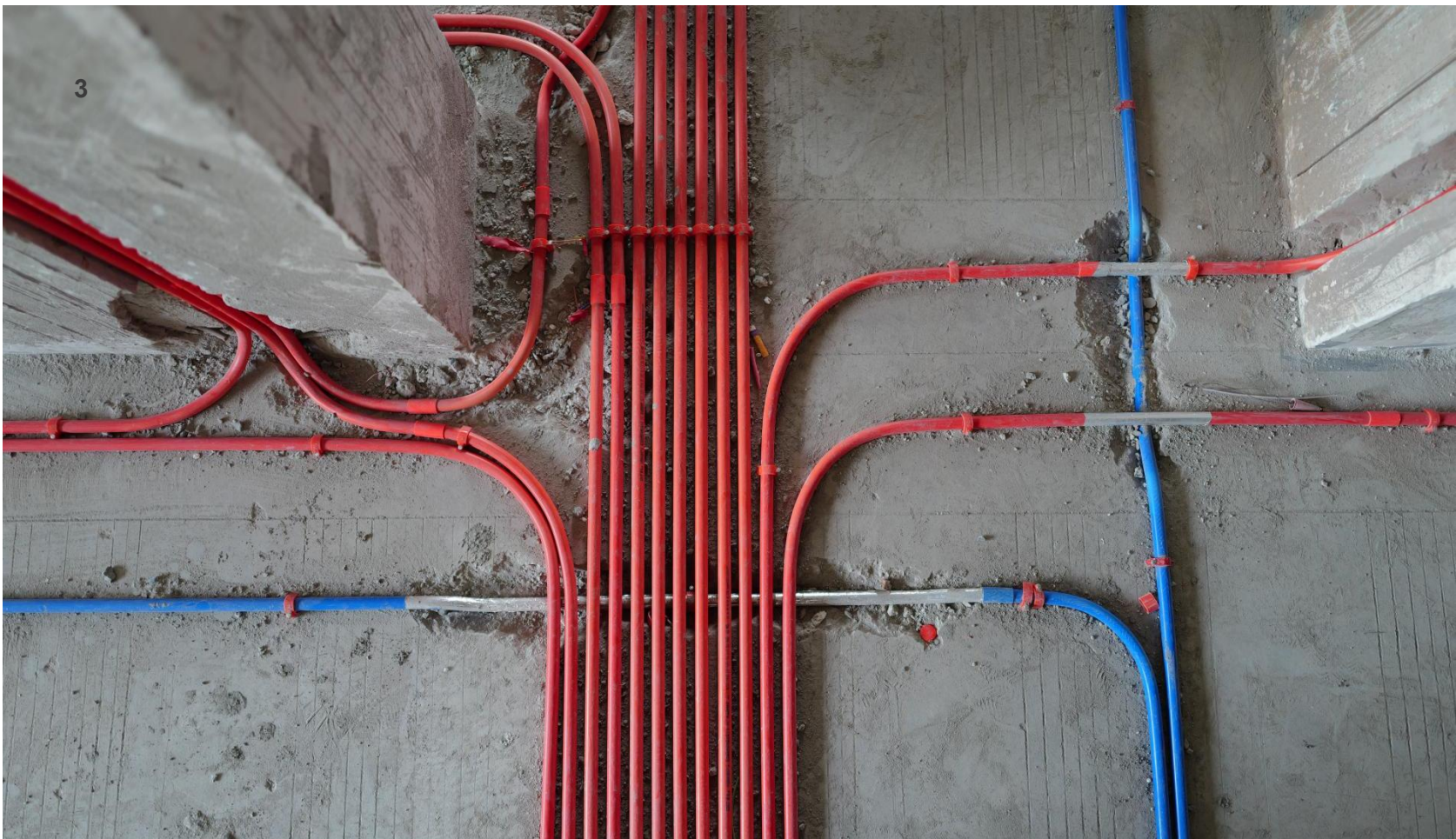
开线管槽

- 1.1 根据施工图与现场实际情况，勾弹出开线管槽的墨线，严格按照强电及给水管走天（无吊顶处除外），弱电走地的铺设方式，定出天棚走管穿梁打孔点。
- 1.2 切割机切割，然后进行剔打；水管槽深度不低于40mm、宽度50mm。线管槽深度不得低于30mm，单管宽度40mm、双管60mm，再增加每根宽度加30mm。线盒处宽度不得低于100mm、深度60mm。
- 1.3 根据定点，避开梁主筋钻孔。
- 1.4 横向开槽不超过1米。
- 1.5 线盒槽的深度达到穿锁扣要求。
- 1.6 线管槽横平竖直，转角处切角处理，切角直角边长度180mm。（见图1）
- 1.7 强弱电不得同槽，给排水不得与电路同槽。
- 1.8 两个线盒以上，连接处须开Y型槽口。（见图2）



电路施工

- 2.1 线盒位置安装正确，固定牢固，与线管连接必须采用锁扣，遇混凝土墙，线槽深度尽量达到满足安装锁扣，遇钢筋则采用黄蜡管连接。黄蜡管与线管连接处须胶布缠结。
- 2.2 强弱电布管必须全采用活线大弯工艺，分管、分槽。
- 2.3 强弱电禁止同管同槽、禁止线管与水管同槽。（见图 2）
- 2.4 禁止厨房、卫生间、生活阳台线管落地。
- 2.5 按照强天弱地标准进行布线，线管转角弯成弧形，小弯内弧半径大于 180mm，大弯内弧半径大于 600mm。（见图 1）
- 2.6 强弱电线管及配套管件分色。
- 2.7 天棚铺设线路，座卡（吊卡）间距不得大于 600mm，转角处必须有座卡（吊卡）。（见图 3）
- 2.8 地面铺设线路，线管卡头尾并靠固定，间距不得大于 600mm。转角处必须有线管卡固定。强、弱电线路平行布置，间距不得小于 300mm。强弱电交叉时强电在下弱电在上，弱电须进行屏蔽处理（弱电线管先包裹锡箔，两端超过强电线管外侧 150mm）。（见图 4）
- 2.9 墙面铺设线路，两根线管以上必须用线管卡（座卡）进行固定，间距不得大于 600mm。
- 2.10 电源线与供水管、燃气管之间的平行距离不应小于 300mm；遇交叉时，电源线在上，水管在下，燃气管在上，电源线在下。
- 2.11 花园、水景等布置电路，须采用 2.5mm² 三芯护套软线。
- 2.12 顶面灯线用 T 三通分线到位，预留 600-1000mm 长度，套 300mm 波纹软管后，缠绕成大小一致的螺纹状。无吊顶时用黄蜡管穿线，线槽打孔木棒加铜丝固定。（见图 5 图 6）





2.13 墙面灯线或其他用线，黄蜡管穿线出墙，长度不得低于 150mm，与线管连接处须胶布缠结。预留接线统一缠绕成大小一致的螺纹状（电器安装前需保持）。

2.14 水电验收合格后，所有线盒安装线盒盖。

2.15 线盒内预留接线长度 150 - 200mm。

2.16 强电箱在电路铺设完成后，所有回路用空气开关分别连接，并用标签标识各回路，用专用箱盖保护。

强电箱处不得外接临时用电线缆。

2.17 弱电箱在电路铺设完成后，整理好预留接口线路，用标签标识各回路，用专用箱盖保护。

2.18 强电线管穿线数量：

线管直径	电线线径	独穿线数量（根）	组合穿线数量（根）
φ16	6	2	2+1（1.5）
φ16	4	2	2+1（1.5）
φ16	2.5	3	3+1（1.5）
φ16	1.5	4	4

2.19 弱电线管穿线数量：

线管直径	弱电线名称	单独穿线数量（根）	组合穿线数量（根）
φ16	闭路线	1	无
φ16	网络线	1	无
φ16	音响线	1	无

2.20 强电回路：一般要求

电路名称	相线、零线线径大小 (Mm²)	接地线 线径大小 (Mm²)	回路
中央空调	根据用电功率确定		单独回路
空调（柜机）	6、6	1.5	单独回路
空调 (风管机/挂机)	4、4	1.5	各机单独回路
厨房	主4、4， 分线2.5、2.5	1.5	单独回路 (含生活阳台)
电冰箱	2.5 、2.5	1.5	单独回路
卫生间	4、4	1.5	各间单独回路 (含照明)
普通插座	2.5、2.5	1.5	单独回路 (含景观阳台) ， 2个卧室单独回路
照明	主2.5、2.5， 控制线1.5 1.5		单独回路 (含厨房、景观阳台) 2个卧室单独回路
弱电箱	2.5 、2.5	1.5	单独回路(路由器预留)
特殊用电电器	根据用电功率确定		单独回路

2.21 开关插座高度参照表（距地面完成高度）：

设施名称	下口高度（MM）	设施名称	下口高度（MM）
强电箱	300或1800	卫生间插座	1200
弱电箱	300或1800	普通插座	350
普通开关	1200	挂式空调插座	根据机型
床头开关插座	离床头柜柜面100	电热水器插座	2000
油烟机插座	2000	燃气热水器插座	1200
厨房普通插座	1100	燃气热水器插座	1200

2.22 所有回路的接地线不得串联，插座与照明电路不得串联。

2.23 强、弱电箱以及每组回路两端须用表示注明。

02

水路工程

WATER WAY
ENGINEERING

给水工程

- 1.1 按照水路走天及墙标准执行。
- 1.2 两个卫生间及以内供水管为 $\phi 25\text{mm}$ ，三个卫生间及以上供水主管为 $\phi 32\text{mm}$ ，支管为 $\phi 25\text{mm}$ 。
- 1.3 顶面铺设多种管线时，应分层布置：从上到下应为电路、热水管、冷水管、回水管、下水管，相邻管线间距小于等于 50mm ，管线不得相互接触。
- 1.4 冷、热水管道平行安装，左热右冷，间距不得小于 150mm 。
- 1.5 天棚水路铺设，吊卡间距不得大于 600mm ，转角端头吊卡距离不得大于 200mm 。
- 1.6 墙面水路铺设，冷热水管间距不得小于 150mm ，管槽内打孔木隼加铜丝固定水管，固定点间距不得低于 600mm ，墙面有拼花背景时，花洒出水口应居中安装。
- 1.7 混合阀冷热出水口水平高差一致，出墙高度一致，不得歪斜，中心间距 150mm 。
- 1.8 遇地面铺设水路的，离墙间距不得低于 200mm ，冷热水管中心线间距不得小于 150mm ，专用管卡固定，固定间距不得大于 600mm 。
- 1.9 热水循环系统：回水管连接主管末端距离不得大于 200mm 。
- 1.10 铺设完成后须分点位做通水试验。打压检测，试验压力为 1MPa 。恒压 10 分钟压力下降不应大于 0.02MPa ，恒压 1 小时压力下降不大于 0.05MPa 。（见图 2）



排水工程

2.1 蹲便、马桶采用 φ110 排水管，二次排水、生活阳台采用 φ50 排水管，其他分支采用 φ75 排水管。向排水出口放坡，坡度为 1 - 3 %，分支处采用斜三通连接，墙面有拼花背景时，马桶出水口应居中安装，地漏应设置在靠边靠角的地方。

2.2 露台、阳台地漏设置：面积大于 8 m²或长度大于 5m 的露台和阳台，宜在 2 个外角各设置 1 个地漏，或使用露台专用地漏。

2.3 顶面铺设排水管道时应设吊卡，墙面铺设排水管道时应设抱箍固定。固定点距间距小于 1000 mm，距管道转角、存水弯最低点距离小于 500mm。

2.4 地漏、洗面盆、拖把池、浴缸等设施的排水管须设存水弯，设置在沉箱内的存水弯不得带疏通口。干湿分区的卫生间，干区备用地漏应与洗面盆共用，以免水分蒸发失效。

2.5 沉箱内排水管固定：底面水泥砂浆及红砖做好支固点，左右及顶面用红砖砌沟固定保护，抹灰处理平整美观。（见图 1）

2.6 管道穿越楼板，应设置套管：套管比立管大 1 - 2 号，套管间隙 10 - 20 mm。套管应高出完成地面：干燥区域高出 20 - 30 mm，潮湿区域高出 50 mm，屋面高出 250 mm。套管与板底平齐，套管与管道缝隙用油膏密封。

2.7 排水改造完毕，应进行排水试验，检查排水坡度和通畅性能后用专用管帽封堵排水口。



1.1.1 一般用水设施进水高度：

设施名称	冷热水口高度（MM）	设施名称	冷热水口高度(MM)
洗菜盆	400	燃气热水器	1400
洗面盆	400	电热水器	1800
洗衣机	1200	过水热	1800
蹲便器	300	浴缸（上出水）	700
马桶	150	浴缸（下出水）	300
妇洗器	150	花洒	1100
拖把池	池高+150	电动马桶	距投影中心线250

03 木作工程

WOODWORK

石膏板隔墙工程

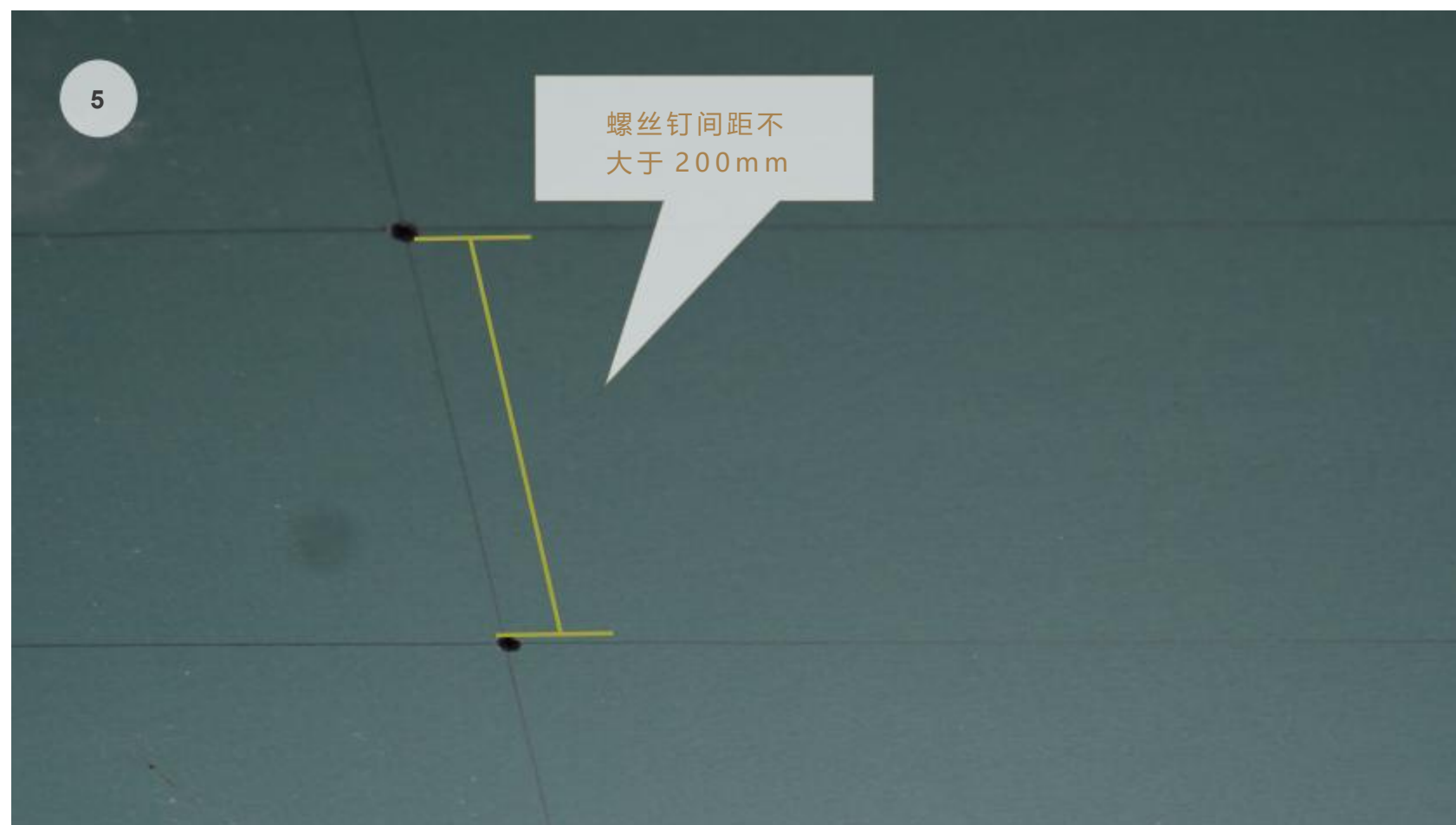
- 1.1 轻钢龙骨石膏板隔墙：隔墙龙骨做基层，表面封石膏板，下口安装防潮底梁。高度低于 3m 时，中间安装一道横撑龙骨，高度 3-5m 时，安装两道横撑龙骨。
- 1.2 轻钢龙骨石膏板隔墙防潮底梁：不做地暖应为 120mm 高，做地暖应为 160mm 高，以完工后比踢脚线低 10mm 为宜。
- 1.3 天地龙骨固定：天、地龙骨采用膨胀螺丝固定，间距小于 400mm，距端部 300mm 以内。
- 1.4 竖龙骨间距：干燥区域 400mm，潮湿区域 300mm。弧形隔墙为 150 - 200mm。
- 1.5 隔墙石膏板安装：接缝在龙骨上，龙骨架两侧石膏板接缝应错开，不得在同一根龙骨上。双层石膏板，面层与底层石膏板接缝应错开。（见图 1）
- 1.6 隔墙石膏板接缝：切割边接缝加工成 V 形，宽 10mm，石膏板与墙顶面间隙 5-8mm。
- 1.7 隔墙石膏板固定用 3.5×25mm 自攻钉固定石膏板，板周边钉距≤200mm，板中钉距≤300mm。
- 1.8 石膏板隔墙门框加强处理：门框竖龙骨用两条龙骨对扣加强或用 15mm 欧松板条加固（钉距 400 以内），离门框竖龙骨 150mm 以内增加 1 根竖龙骨，石膏板接缝不在门框竖龙骨上。

石膏板吊顶工程

- 2.1 周边顶宽度小于 350mm，不用主龙骨，木龙骨靠墙及顶边，副龙骨间距 400mm 打格。（见图 2）
- 2.2 周边顶宽度：350mm-600mm，一根主龙骨，木龙骨靠墙及顶边，副龙骨间距 400mm 打格。
- 2.3 周边迭级造型宽度：600mm-1200mm，两根主龙骨，木龙骨靠墙及顶边，副龙骨间距 400mm 打格。
- 2.4 吊杆间距不得大于 800mm，吊杆距主龙骨端部不得超过 300mm，否则应增加吊杆。当吊杆与设备相遇时，应调整吊点构造或增设吊杆，以保证吊顶的质量。（见图 3）
- 2.5 主龙骨间距不大于 800mm，外侧主龙骨到墙距离不大于 300mm，过道等处主龙骨不得少于 2 根。
- 2.6 副龙骨间距：干燥区域为 400mm，潮湿区域（地下室、厨房、卫生间等）为 300mm，横撑龙骨专用支托连接。
- 2.7 设有灯槽的吊顶，副龙骨应延伸至灯槽边。
- 2.8 窗帘盒、灯槽采用 15mm 欧松板或木工板打底。
- 2.9 空调检修口、进出风口及其他设备安装洞口应设边框，边框用木龙骨制作并与吊顶基层连接牢固。
- 2.10 石膏板应错缝安装：不得出现“+”字接缝；如用双层石膏板，底层与面层石膏板的接缝应错开；平面转角处石膏板“7”形或 T 形切割，转角长度不小于 300mm，以防开裂。（见图 4）

- 2.11 石膏板接缝应在龙骨上，且切割边加工成“V”形，石膏板与墙面间隙 3 - 5mm。
- 2.12 固定石膏板， 需弹网格线定位上螺钉。干区经纬线间距 200mm， 湿区经纬线间距 150mm。（见图 5）
- 2.13 固定石膏板须使用镀锌防锈螺钉，螺钉与原边距离大于 10mm，螺钉与切割边距离大于 15mm。
- 2.14 如无设计或结构原因遇吊顶底面与原过梁齐平的，石膏板必须过梁底。







04 泥作工程

Mud work

基层处理

- 1.1 线槽敷填前，应清理干净，并发水润湿，水泥砂浆分两次敷填。敷填完毕后，应将线槽两侧进行压槽处理。（见图 1）
- 1.2 如采用建渣回填模式，必须先用红砖将沉箱内管道砌筑保护处理。回填用建渣破碎至单块不超过 100 mm。（见图 2）
- 1.3 如采用发泡水泥回填模式，必须用水泥砂浆将沉箱内管道出口位置固定（见图 3）
- 1.4 地面找平水平误差不超过 10mm，平整度误差不超过 3mm，硬度不低于 4Mpa。
- 1.5 墙面找平阴阳角直角误差不超过 1°，平整度误差不超过 5mm，硬度不低于 4Mpa。
- 1.6 原建筑腻子应铲除，辊涂界面剂。



防水工程

- 2.1 排水管施工完毕后，进行一次沉箱防水施工。
- 2.2 厨房、卫生间的原防水材料如为沥青，必须铲除重新施工。
- 2.3 防水施工前地面基层应放坡找平，坡度 1-3%，坡向地漏（门口高，室内低）。
- 2.4 基层应平整坚实，不得有松动、空鼓、起沙、开裂等缺陷。
- 2.5 卫生间、厨房及其他用水区域涂刷防水时，地面防水延伸至门口外 300mm 以上；墙面防水延伸至门洞墙体外 20mm。（见图 1）
- 2.6 防水层应从地面延伸到墙面，厨卫墙面防水满刷至吊顶线。（见图 2）
- 2.7 防水涂刷应均匀一致，不得漏刷，总厚度应符合产品技术性能要求。
- 2.8 防水工程应做蓄水试验，地面最高点蓄水深度不得少于 20mm，蓄水观察 48 小时无渗漏。（见图 3）
- 2.9 楼板过孔凿毛，排水管根部防水胶泥做成弧形，地漏出口插入排水管并压紧密封。
- 2.10 闭水试验完成，严禁在下水管、排污管上敲孔排水，严禁用锤敲断管道，多余部分必须用切割机切割。
- 2.11 通往露台、阳台、卫生间的水电管线应从 300mm 以上穿孔绕行，不得紧贴地面打孔通过。
- 2.12 外墙面开空调孔、油烟机孔，向外向下倾斜。
- 2.13 不得在防水地面蓄水泡砖。



墙地砖铺贴

- 3.1 墙砖铺贴：留缝整齐，十字接缝线垂直、水平。错位不得大于 0.5mm（如确因墙砖自身几何尺寸原因，应尽量将此类墙砖铺设在次要部位）。
- 3.2 墙砖阴阳角要求为：阳角必须 45°碰角铺设，无特殊情况阴阳角应均为 90°。（见图 1、图 2、图 3）
- 3.3 墙砖铺贴顺序为：门对面 → 左右两边 → 入口墙面。
- 3.4 先墙砖铺贴至距地最后一线砖，再铺贴地砖，地砖铺好后再铺贴墙面底部最后一线砖。（见图 4）
- 3.5 墙面砖的平整度误差不大于 2mm，垂直度误差不大于 3mm，相邻砖接缝高低差不大于 0.5mm。
- 3.6 砖不得错贴和漏贴，不得有裂纹、掉角和缺楞等现象。
- 3.7 完工后的墙砖只允许有一排非整砖（即地砖铺完后墙砖的收口砖）。
- 3.8 墙地砖粘贴时必须牢固，一个平面空鼓率不超过 5%，单片空鼓面积不超过 15%，主要通道上地砖不得有空鼓。
- 3.9 地砖边与墙交接处缝隙不大于 10mm。
- 3.10 用水区域，地面砖应根据排水（地漏）方向放坡铺贴，室内排水坡度宜为 1%，阳台、露台排水坡度宜为 0.5 - 0.8%；地面排水顺畅，不得积水。
- 3.11 墙地砖规格允许情况下应墙地砖对缝铺贴，瓷砖踢脚线与砖地面接缝贯通。
- 3.12 墙砖非整砖应排放在次要部位或阴角处。宽度 300mm 以下的砖，非整砖宽度不应小于整砖的 1/3；宽度 300mm 以上的砖，非整砖宽度不应小于 100mm。
- 3.13 管道井检修口须砌粉平整并贴砖，开关插座、给排水管等处接缝缝隙不大于 5mm。
- 3.14 出水口凸出墙面砖高度不大于 3mm，内陷深度不大于 5mm。
- 3.15 地漏、蹲便器、约低于地砖完成面 5mm。





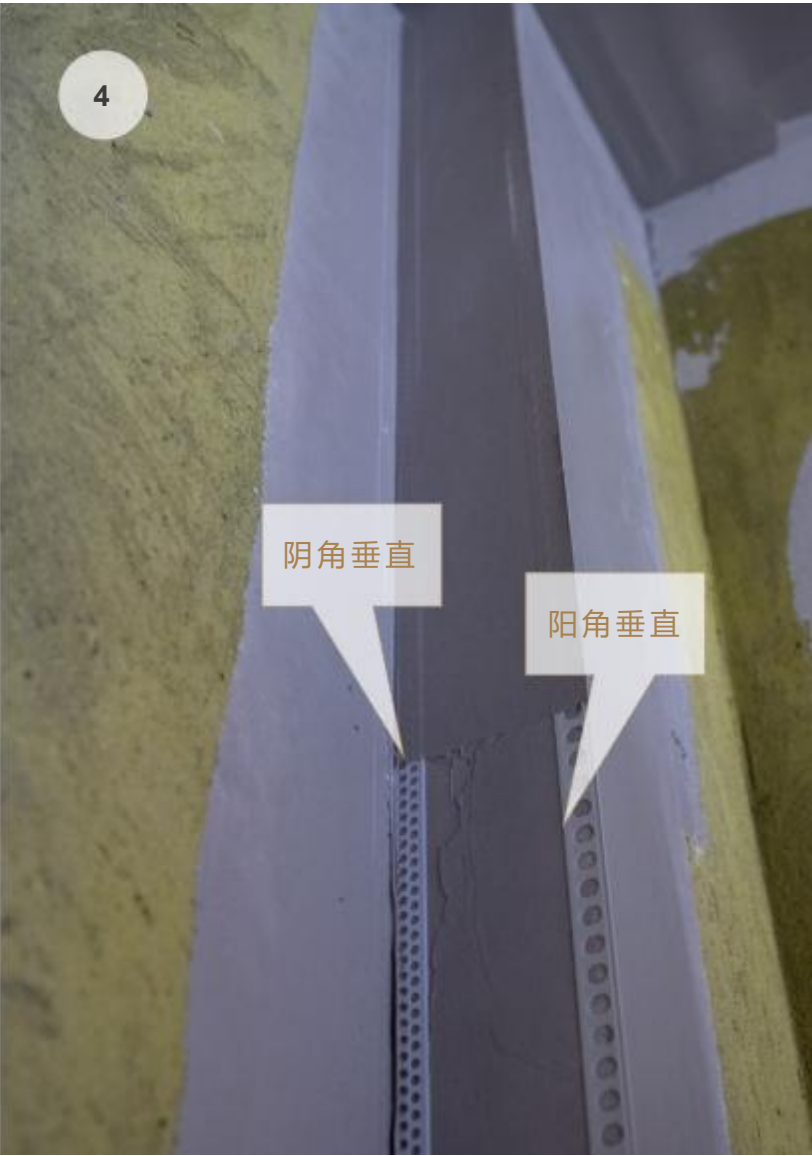
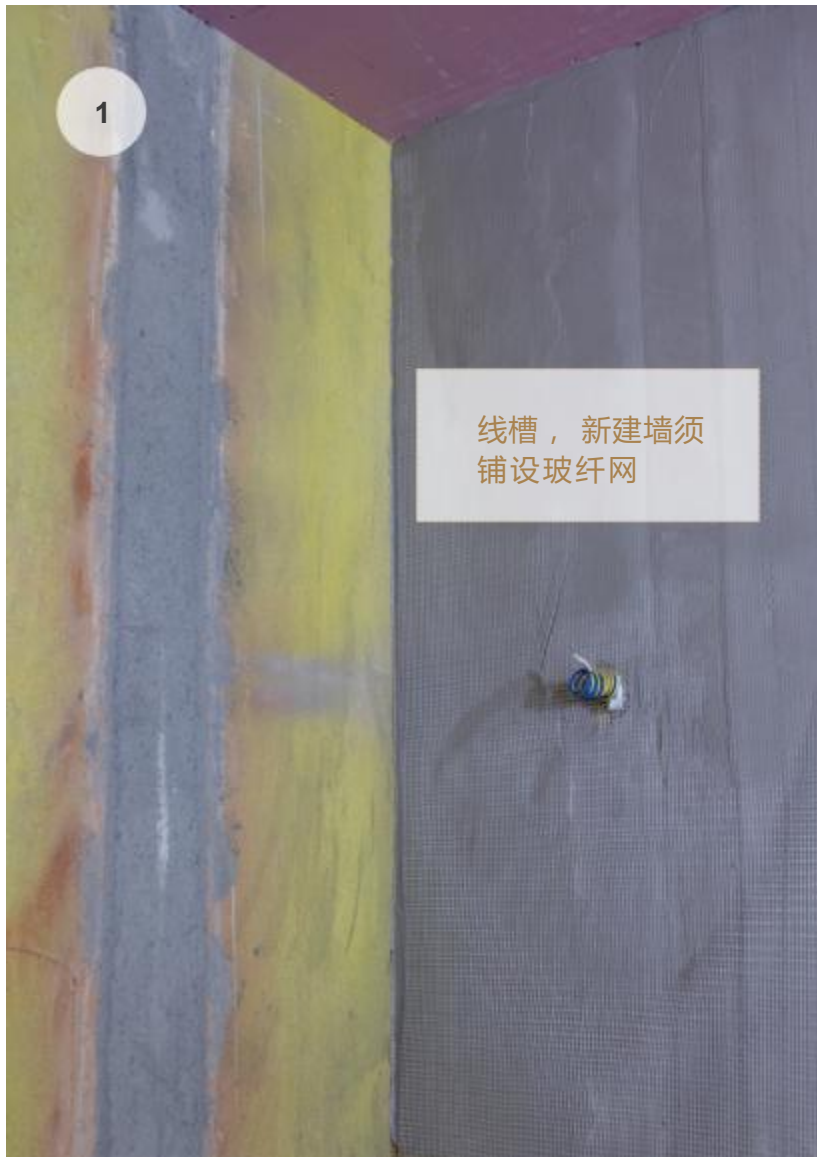
05

漆作工程

Painting works

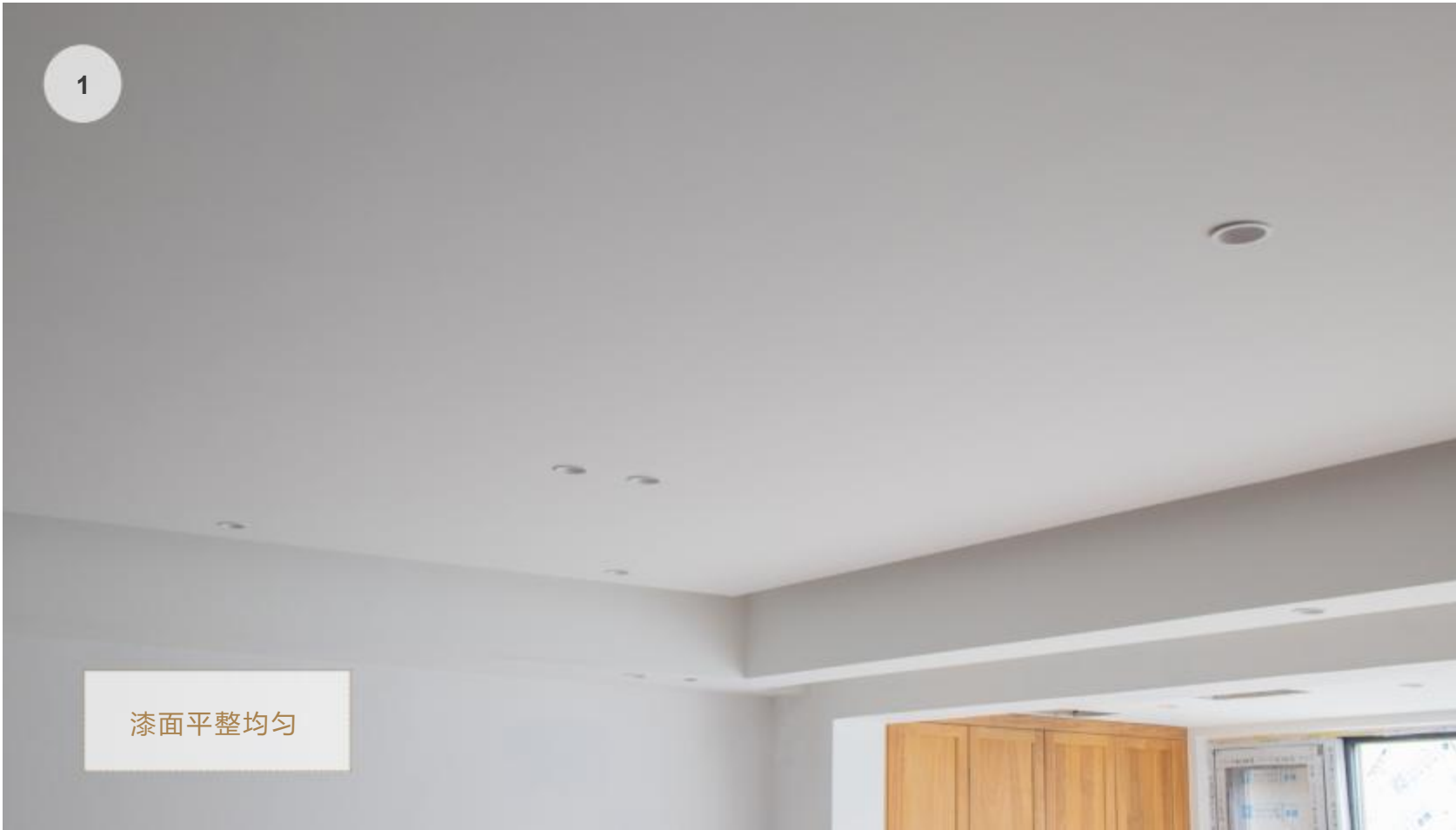
基层处理工程

- 1.1 石膏板接缝、线管槽、新老墙体交接处应用石膏腻子填满抹平，涂刷乳白胶，贴嵌缝带、牛皮纸或纤维网格布。（见图 1、图 2、图 3）
- 1.2 防裂找平：如墙顶面的平整度和垂直度误差大于 10mm，应先用石膏腻子找平，并满铺玻纤网格布（搭接 50mm）。
- 1.3 阳角须加 PVC 阳角修边条进行加强处理，阴角须弹线修直并嵌装 PVC 阴角修边条。（见图 4、图 5）



墙面漆工程

- 2.1 严格按照产品施工说明施工。
- 2.2 漆面颜色均匀饱满，无漏刷，无气泡，无流坠，无刷痕，无裂痕，分色线整齐平直。（见图 2、图 3）







06

安装工程

INSTALLATION
WORKS

电气安装工程

1.1 配电箱安装牢固、端正、插件无松动。

1.2 配电箱内回路接线正确，功能标签正确、齐全、清晰。

1.3 通电检测，漏电保护、短路保护、过载保护可靠。

1.4 开关插座安装符合设计要求，位置正确，安装牢固、端正、紧贴基面，开关开启方向一致（双控除外）。（见图 1）

1.5 插座相位左零火相上接地，相邻开关插座面板高度一致。（见图 2）



橱柜安装工程

- 2.1 柜门开关灵活、顺畅，无阻滞和异响，回位正确，门与门、门与框缝隙 2-3mm，均匀一致，相邻门扇高差不大于 1mm。
- 2.2 抽屉、托板、拉篮抽拉灵活、顺畅，无阻滞和异响，回位正确，表面缝隙均匀；抽屉拉出限位装置。两抽屉间隙 2 - 3mm。
- 2.3 台面平整、洁净、色泽一致，磨边圆顺光滑，打胶顺直饱满，无裂纹、缺损、花斑、气泡、砂眼、划伤、锈迹等。
- 2.4 台面两端及后面挡水高度不小于 50mm。
- 2.5 橱柜五金件齐全，安装牢固、端正、位置正确，无松动、划伤和锈迹。
- 2.6 洗菜盆进水龙头开关灵活，通水正常，三角阀、高压管、龙头接口严密无渗漏。
- 2.7 洗菜盆排水、溢水通畅，下水连接紧密无渗漏。
- 2.8 底板防潮铝箔粘贴平整牢固，上翻 50mm 以上，无褶皱、无起翘。

衣柜、酒柜、鞋柜等安装工程

- 3.1 结构端正、牢固，表面平顺，棱角方正。
- 3.2 同一物品面板、线条的颜色、纹理基本一致。
- 3.3 门板间缝隙宽度误差不大于 1.5mm。
- 3.4 用钢直尺检测，门板间缝隙高差不大于 1mm。
- 3.5 轨道、拉手、锁，安装牢固、端正，位置适宜。
- 3.6 与地板缝隙宽度不大于 2mm。
- 3.7 抽屉抽拉灵活无阻滞。
- 3.8 门扇关闭严密，开、关灵活。

卫浴设备安装工程

- 4.1 外观洁净无损伤。
- 4.2 阀门开关灵活，出水左热右冷（混合龙头）。
- 4.3 进水高压管无凹凸弯扁现象，与洁具连接紧密无渗漏。
- 4.4 排水、溢水畅通，满水试验无异常，下水连接严密无渗漏。
- 4.5 马桶采用硅胶固定并密封。

木饰面安装工程

- 5.1 龙骨、衬板、边框安装牢固，面板、线条与基层粘贴牢固，边角无松动。
- 5.2 表面平整，拼缝严密，纹理通顺、色泽均匀，无划痕、裂纹和锤印。
- 5.3 线条割角准确，接缝吻合、严密，装饰接缝宽度均匀。
- 5.4 表面平整度误差不大于 2mm，垂直度误差不大于 1.5mm。
- 5.5 阴阳角方正度误差不大于 1°，造型水平度误差不大于 1mm。

07

土建工程

CIVIL WORKS

土建工程

1.1 拆除墙体与保留部分界处须先切割、再拆除，确保不破坏结构；

1.2 新旧墙交接处剔除老抹灰 20cm、挂网，确保新旧墙不开裂；（见图 1）

1.3 新墙与砖墙交接榫头工艺，老砖墙拆榫头基坑，榫头间隔不超过 50cm；（见图 2）

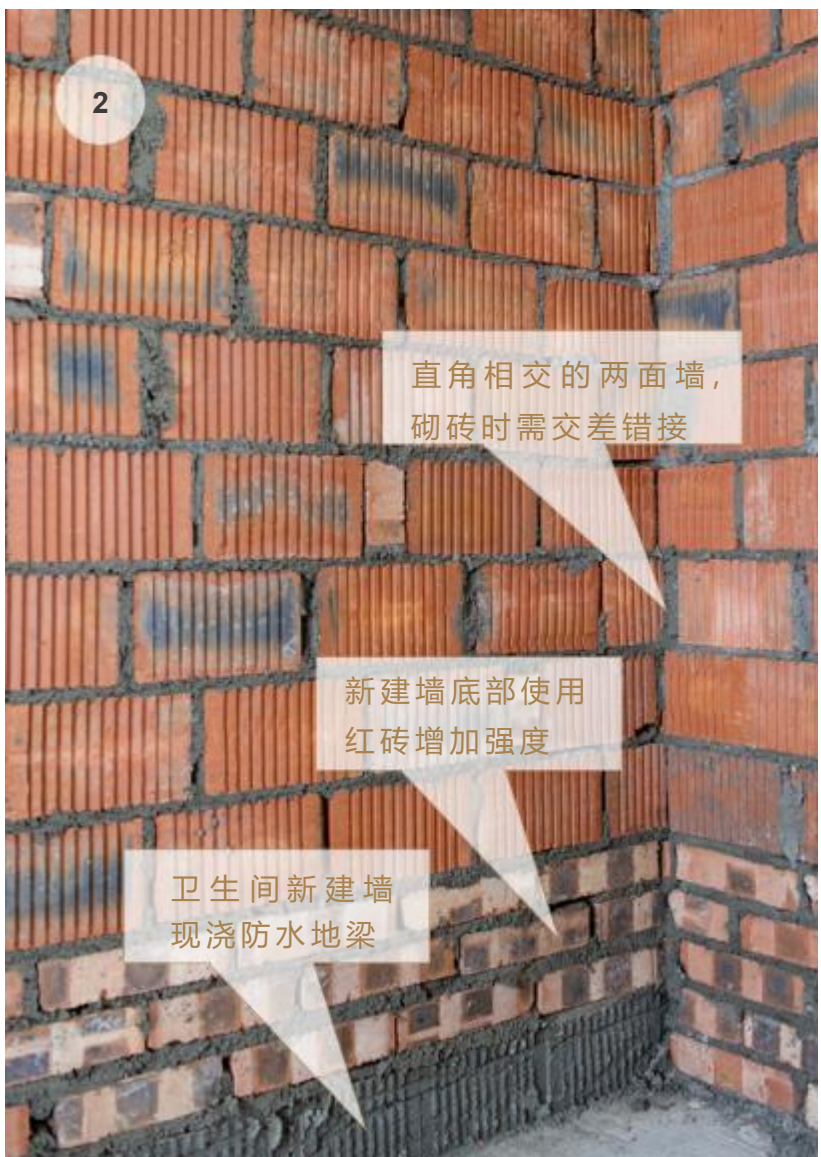
1.4 新墙与承重墙交接处必须植筋，植筋间隔不超过 50cm，钢筋长度不低于 60cm，并做末端弯钩，禁止使用丝杆代替；

1.5 新建墙与老墙 T 型交接处开槽，老墙如果是砖墙将新墙嵌入老墙内 5cm，如是承重墙剔除抹灰层，并每隔 50cm 植入钢筋，T 型新旧墙交接处不挂网；

1.6 每一线砖工字错缝，搭头灰饱满，不允许出现透光现象，顶线砖须用斜砖封口；

1.7 所有新建墙的窗、门需要做现浇过梁（门洞顶点距离大梁低于 300 mm 例外；拱形门洞按照最高点现浇过梁，（距离大梁或天花板 300 mm 除外，然后用木工板加石膏板做拱）；（见图 3）

1.8 新建墙验收标准：墙体垂直偏差 < 10 mm（两米范围），平整偏差 < 8 mm（两米范围），门垛子两端抹灰校正，上下垂直偏差 < 10 mm。（见图 4、图 5）



08

辅材

Auxiliary Materials

金貂电线



1、Certificate德国TÜV安全认证

2、Certificate欧盟CE安全认证

3、99.99%无氧铜，超低电阻

4、低烟无卤阻燃线，让生命更安全

5、安装完成后、厂家验收质保50年！

6、高端基装公司的选择！

立邦腻子粉



防霉耐水腻子粉

产品简介： 本产品采用先进的生产工艺和科学的配方，先用精细骨料及进口粉状聚合物，多种改性助剂配制而成，是一种绿色环保、无机、防霉、抗菌时效长。以水作为溶剂，不含甲醇及有害物质，真正符合装修，即入住高标准愿望。

产品特性： 具有比普通腻子更强的粘结力，涂刷容易，不开裂，批刮后表面质感细腻光滑，易打磨，不掉粉并且省工、省力、使用更方便。



石膏找平腻子粉

产品简介： 本产品是针对传统的腻子对墙面基层上凹坑、缝隙、阴阳角等特殊位置处理的不足，而研发的一种以天然食用石膏为原料的新型腻子，本品选用天然的食用石膏和进口粉状聚合物及多种改性助剂配制而成的，克服了传统的胶水兑石膏粉凝结时间短、甲醛和苯等有毒物质严重超标等的缺点，本品不含任何有毒害物，无毒，无味，无辐射属绿色环保科技产品，本产品适用于各种建筑的水泥基、预制板、混凝土等墙体基面，主要作为墙体的基层凹坑、缝隙、阴阳角进行找平，

产品特性： 采用天然食用石膏，环保健康，无毒无味，具有自动调节室内空气湿度功能，比传统石膏有更长的施工时间，易打磨，省时、省工、省力、不丢料。

抗裂腻子粉

产品简介： 本产品采用先进的生产工艺和科学的配方，选用精细骨料及进口粉状聚合物，多种改性助剂配制而成，不含任何有毒害物，无毒、无味、无辐射属绿色环保科技产品，本产品适用于各种建筑的水泥基、预制板、混凝土等墙体基面，主要作为墙体的初步找平。

产品特性： 具有比普通腻子更强的粘结力，涂刷容易，不开裂，克服了普通腻子层起皮龟裂、脱落等现象，批刮后表面质感细腻光滑，易打磨，不掉粉并且省工、省力、使用更方便。



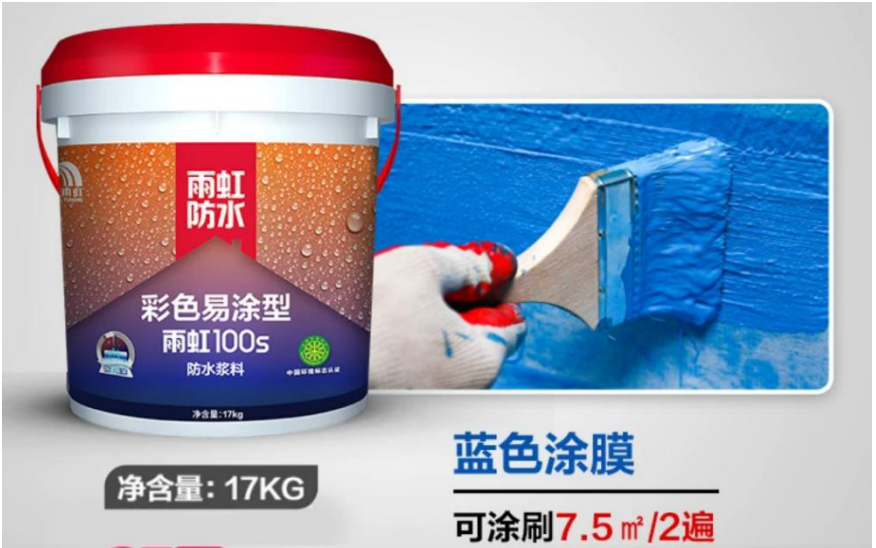
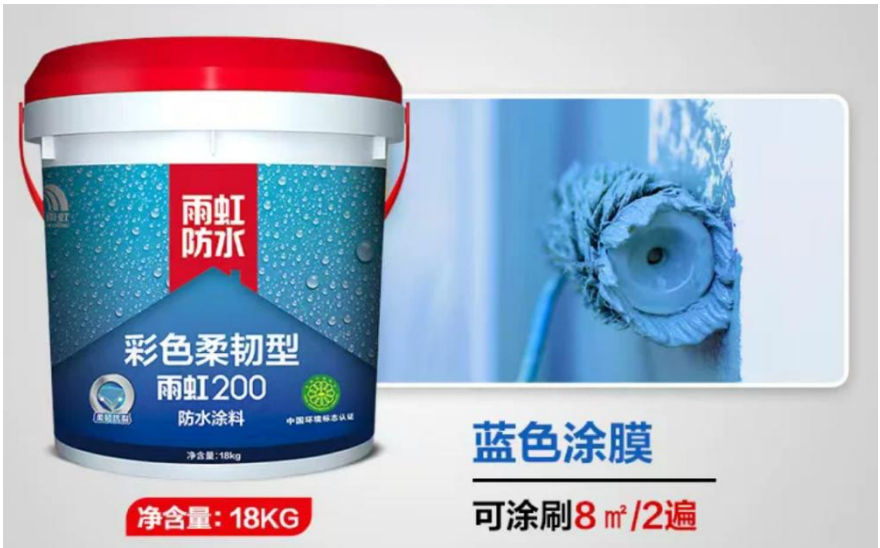
外墙腻子粉

产品简介： 本产品采用先进的生产工艺和科学的配方，选用精细骨料及进口粉状聚合物、多种改性助剂配制而成，不含任何有毒害物，无毒、无味无辐射属于绿色环保科技产品，本产品适用于各种建筑的水泥基、预制板、混凝土等墙体基面，主要作为墙体的初步找平。

产品特性： 具有较好的粘结力，涂刷容易、不开裂，批刮后表现质感细腻光滑，易打磨，不掉粉并且省工、省力、使用更方便。



雨虹防水



家装地面防水特征

- 1、95% 以上的卫生间漏水， 发生在管道、地漏周边、墙角等易渗漏部位。达瓦修补灰浆，预防传统防水材料因沉降、粘结不紧密而产生的裂纹，消除渗漏隐患。
- 2、门槛石下的砂浆层中有孔隙，水通过孔隙向外渗透，易造成墙面泛碱，起霉。达瓦防水浆料，形成完整的防水层，防止水分子渗透。
- 3、卫生间冷热水交替频繁， 基层结构易变形。达瓦浆料的柔性成分， 能抵御基层结构变形。
- 4、卫生间长期受日化品的侵蚀， 防水层易老化。达瓦浆料的刚性成分， 增强防水层的强度和耐腐蚀性， 延长使用寿命。

家装墙面防水特征

- 1、水蒸气通过砂浆层中的孔隙渗透墙面， 导致墙面泛碱、 起霉。达瓦墙面专用防水填充砂浆层中的孔隙， 增加密实性， 阻止水分子渗透。
- 2、水泥砂浆自身不具有防水功能， 容易造成墙面横走水， 导致门框受潮。达瓦墙面专用防水堵塞砂浆毛细孔， 使水泥砂浆自身具有防水性能， 防止墙面横走水。
- 3、市面大多数防水材料为成膜性防水， 防水层与基层附着力差， 贴砖易空鼓、掉砖。达瓦防水层与基层结合成整体， 可直接贴瓷砖， 降低掉砖、空鼓风险。

龙牌石膏板



常规石膏板

产品简介：顶诺抗裂无醛板采用 SHEETROCK 技术，从肉眼可见到纳米技术都有所应用。

品质卓越， 是新一代创新技术石膏板。卓越抗下陷性能和高效抗开裂性能。选用绿色脱硫石膏 FGD 以及其他绿色原材料，杜绝甲醛的生成。高级定制红色喜庆板面颜色，给您的新居带来好运。

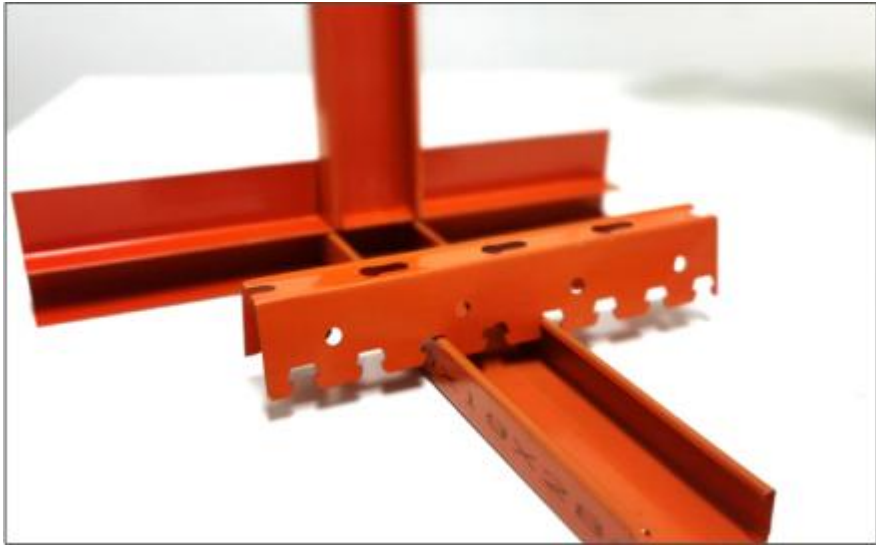
产品特性： 适用于家装的吊顶和隔墙，美丽新居，放心入住。

耐水石膏板

产品简介：板芯添加高效耐水添加剂， 产品具有卓越的耐水性能。绿色的面纸和绿色的背纸。品质保证， 综合性能达到国家标准。

产品特性： 适用于卫生间、厨房及其他湿度大的场合。

北兴龙骨



- 1.小卡齿设计，更方便灵活，优于承载式吊顶龙骨
- 2.耐腐蚀涂层，更防锈，解决传统龙骨的易腐蚀性，
- 3.精准的尺寸，更牢固，颠覆传统木制吊顶的承重性；
- 4.吊顶系统多样化，更灵活，赋予设计师创作完美的吊顶空间；
- 5.防火加隔音，更舒心，给家人一个好睡眠。

弱电材料



品 牌：秋叶原
名 称：超六类弱电线



品 牌：金牛
名 称：开关插座底盒

金牛管业



产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

采用食品级进口PP-R管道专用料,卫生性能好,承压能力高。特殊的阻光工艺,产品透光率低,符合国家标准,可明装。防止管内壁滋生藻类和微生物,保护水质不受二次污染。

产品特点

PRODUCT FEATURES



进口专用料

采用食品级进口PP-R管道专用料,权威机构定级认证,性能稳定。卫生性能好,承压能力高。



进口有机颜料

外层采用进口DIC有机颜料,管材色泽艳丽,颜色均匀,安全环保。



有效阻光

特殊的阻光工艺,产品透光率低,符合国家标准,可明装。防止管内壁滋生藻类和微生物,保护水质不受二次污染。



欧标铜材

嵌件采用欧标优势铜材,韧性好,不开裂,表面经过钝化处理,耐腐蚀抗氧化,寿命更长久。

