

2025年二道凹道班扩建厕所、餐厅及水磨道班房

修缮等项目-（水磨道班职工之家修缮工程）

建设地点：呼和浩特

签发日期：2025年7月

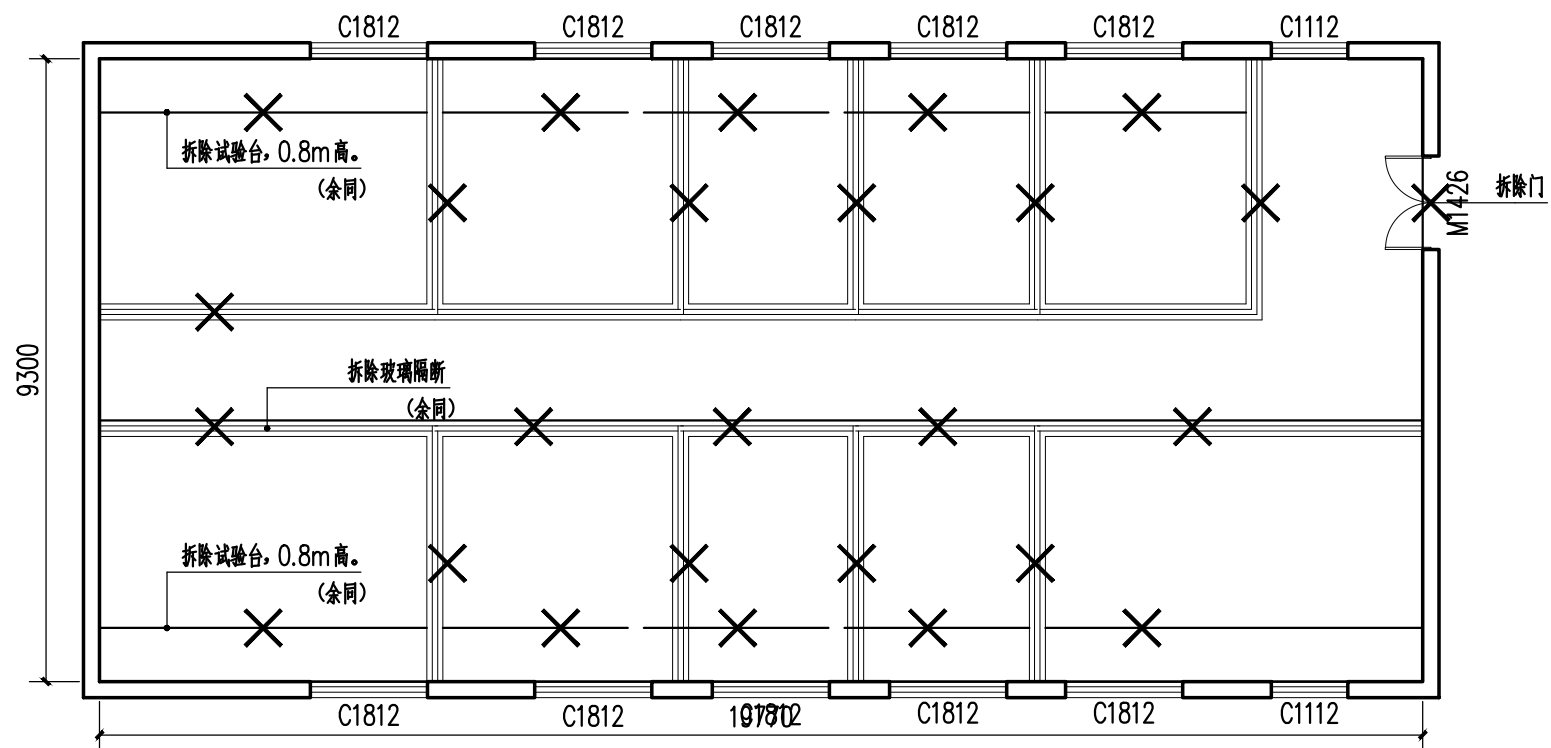
建筑设计说明

一、工程概况：	
1、本工程为 2025年二道凹道班扩建厕所、餐厅及水磨道班房修缮等项目（水磨道班职工之家修缮工程） 。	
2、地理位置：本工程位于呼和浩特市。	
3、本次设计原有消防系统、土建结构不变，不涉及外立面节能改造。	
二、设计依据：	
、由甲方提供的建筑施工图纸	
2、甲方确认的方案图	
3、国家现行有关法规、设计规范及资料、图集	
4、《建筑制图标准》GB/T50104-2010	
5、《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)	
6、《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017	
7、《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2018	
8、室内装饰装修材料有害物质限量十个国家强制性标准	
9、《民用建筑工程室内环境污染控制规范》QB50325-2020	
10、《建筑材料放射性核素限量》QB50325-2013修订版	
11、《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019	
12、《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220-2010	
13、《建筑防烟排烟系统技术标准》GB51251-2017	
14、门窗玻璃应满足《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.2.1条、7.3.1条。	
15、空气质量满足《室内空气质量标准》GB/T1883的要求。	
16、吊顶系统使用位置及技术指标应满足内蒙古自治区工程建设标准设计要求。	
17、《建筑环境通用规范》GB55016-2021	
18、《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021	
19、《建筑防火通用规范》GB55037-2022	
20、《既有建筑维护与改造通用规范》GB55022-2021	
三、设计范围	
本次设计为2025年二道凹道班扩建厕所、餐厅及水磨道班房修缮等项目（水磨道班职工之家修缮工程）	
1、会议室修缮2、活动室修缮	
四、一般说明：	
1、本施工图所标注尺寸单位为MM；	
2、本设计所选用的产品及材料需符合国家相关质量检测标准；	
3、所有装饰材料均应采用不燃烧或难燃烧材料，木材必须采用防火处理，埋入结构的部分应采取防腐处理，类似的材料应按照国家规范进行处理；	
4、建筑装修施工时，需与其他各工种密切配合，严格遵守国家颁布的有关标准及各项验收规定。	
5、施工前需复核现场尺寸，施工过程中不得破坏或拆除原有结构构件。	
五、建筑装修概况：	
1、本装修采用的材料有石膏板、环保无机涂料、矿棉板等，工程中使用材料标准均应达到国家规范要求。	
2、本装修的做法除注明之外，其他做法均按照国家的标准做法施工，并严格遵守相应的国家验收规范。	
六、主要材料	
1、墙地面：卫生间地面铺设600x600mm防滑地砖，墙面粘贴300x600mm墙砖；宿舍及雅间墙面贴壁纸；	
大棚辅助用房无机无机内墙涂料。蔬菜大棚铺设砖块人行道。	
2、本工程外定材料需经设计师确认后方可订购。	
3、安全出口处的门在火灾情况下应从内部易于打开，并设置提示标识。	
七、主要施工工艺技术及要求	
1、定位放线技术及要求	
（1）、根据总平面图纸（必须在图纸会审中确认的）进行计量、测定、编制坐标定位。	
（2）、在总平面中按功能要求分区域及平面轴线及结构几何尺寸定位。	
（3）、根据立面图的设计要求，采用水平管定位法，标出各功能区域的实际标高定位。	
（4）、立面的分格及造型设计在施工中以立面实际发生的尺寸分配定位放线。	
（5）、天花跌级造型的定位，以地面中线坐标定位后，将天花跌级造型投影在地面上进行放线造型。	
（6）、天花跌级标高,均是指相对于地面施工成活后的相对标高。	
2、天花工程技术要求	
首先确认施工部位，测量设计标高与实际高是否相符，如果天棚标高，受到其它设施的影响，即报交技术组负责人落实解决。接着根据确认下来的标高，准确地在墙上1M高四周弹水平线，且按如下的步骤进行严格的施工：	
（1）、熟识图纸，了解天棚上的灯具、广播喇叭、空调口、喷淋头、消防探头的具体位置，使主龙骨在吊装时尽量避开。	
（2）、主龙骨吊点间必须保证1平方米内有一吊杆，吊杆应为Φ8MM的镀锌吊杆，如不够长需焊接时，必须焊固，不存在虚焊，同时做防锈处理。拉爆螺丝应完全拉紧，不得有松动。	
（3）、主龙骨的型号必须满足承受吊顶荷载的要求，主龙骨的间距应在800×800之间，次龙骨的间距不得大于400×600。	
（4）、轻钢龙骨在施工中应有起拱高度，且应不小于房间短向跨度的起拱1/1000（10米跨内水平线上中心1公分提升1公分高），跨度越大起拱随之增大。	
（5）、全面校正主次龙骨的位置及水平度，其他各专业工种也必须紧密地配合，做好各自的隐蔽工程，验收后，才能进行石膏板封闭。	
（6）、接到天棚隐蔽工程记录表后，开始石膏板的安装，石膏板应选用厚度不小于12MM，宜竖向铺设。装时自攻螺钉与板边距离应为10-15MM，螺钉间距以150-170MM为宜，均匀固定。钉头嵌入板面深度以0.5-1MM为宜，板与板之间缝隙应在3～5MM左右，固定时应从一块板的中间向板的四边固定，不得多点同时操作。	
（7）、凡用夹板造型的跌级天棚，应在地面上开线弹墨定位，再用悬垂线定出吊装跌级造型的准确位置，安装好吊装的支撑铁件或吊杆，试吊后临时挂起，通线后调平，再把跌级造型件紧固。所用的木方、夹板均要刷三遍以上防火涂料。	
（8）、螺钉眼应先刷防锈漆，再用石膏腻子点补，缝隙在锁满后必须用纱布封闭，然后根据面层的装饰做法进行施工。	
（9）、工程质量允许偏差：（用2M靠尺和楔塞尺检查）石膏板：表面平整，3MM材料，做好板面的平整和防潮处理。立面垂直3MM，接缝高低0.5。	

3、木做工艺	
木结构、木饰面板的施工技术要求首先熟识图纸；测量实际尺寸与图纸中尺寸是否相符，如出入太大，需经设计师修改设计后，方能施工。然后定出基准线，并注意如下事项：	
（1）、选用的木料必须干燥木材，无裂痕、无蛀腐，夹板3-18MM均按设计要求选用进口或国产一级品，夹板规格为2440×1220，且合理用料，如天棚有吸顶灯的部位用9MM作基层板，贴镜部位用9MM作基层板，跌如天棚有吸顶灯的部位用9MM作基层板，贴镜部位用9MM作基层板，弧形面采用3-5MM夹板，木龙骨采用25×30或20×40（企凹方）二种，支撑悬吊木方每平方四个点。采用25×30或20×40（企凹方）二种，支撑悬吊木方每平方四个点。	
（2）、木材内面必须涂上防火涂料3遍，靠墙的面须涂防腐防潮漆。	
（3）、接口和连结处必须牢固。	
（4）、封顶前必须请有关部门进行隐蔽工程检查，得到认可后才能进行。	
（5）、饰面板表面不能有缺陷，在一完整的饰面上不能在纹理的垂直方向出现接口，平行方向的接缝也要拼密，其他偏差范围应严控在有关范围内。	
（6）、安装饰面板时，应注意逐块将该处的照明、弱电等导线拉出，出线孔的位置，标高应符合装修设计的要求。	
（7）、木装饰花线应选用干燥木材制作。无裂痕、无缺口、无毛边、头尾平直均匀、尺寸、规格、型号统一。长短依装饰件的要求而合理挑选。（减少浪费）木装饰花线在安装前应按设计图纸选型选择，并得到有关单位认可后，才大批量加工。	
4、油漆工艺：油漆的施工技术要求	
在施工前根据图纸要求，应先做一块不少于300×300MM的饰面板进行油漆。样品制好后，待设计师及业主认可后方能大面积施工。工具：所用于油漆的工具排笔都必须是清洁、干净、无异物，包括喷漆的压缩机、管道和喷枪都要干净。环境：所有装饰的油漆施工都应该是在干净的环境中进行，油漆作业时，严禁在封闭的地方进行，为了减少体积聚密度，一定要通风透气。油漆的材料：所选用的颜色和油漆种类一定要按设计要求和确认样品后才能使用，所有油漆材料必须有产品合格证及工商检测报告。并在储存有效期内使用。	
（1）、所有油漆的木饰面板表面均用砂布先打磨光滑再清除粉尘。	
（2）、非原本色的油漆（手扫漆）表面要先补灰，补灰腻子的材料必须适应油漆的附着，避免脱落现象。灰层厚度适当，待干透后再进行反复打磨，直至平整光滑无缺陷、不出现裂口为止。还应注意根据使用部位，基层材料底涂料和面涂料的不同性能，合理地选用腻子的配合比。	
（3）、清漆油漆的施工需分层次进行。不同的漆类进行的次数均不相同，严禁一次性完成。对本色清漆的装饰面，先进行清漆封闭处理，刷漆二遍（防止饰面受污染）再进行加工成型后补钉孔，补灰缝、打砂纸，去粉尘后，喷漆二遍不能有流泪痕迹，不能有发白现象，不能有微细气泡等缺陷，做完的油漆应平滑，手感丰满。	
（4）、不管是油刷还是喷射施工，对该油的部位先保护起来，严禁有油漆污染后再铲除的处理方式。	
（5）、在整套工序完成后，油漆层完全自然干透后，再进行保护处理。	
（6）、遇到气温高的天气，油漆未干时，不能强行用太阳灯管进行加热烘干的错误做法进行作业，会引起火灾。	
油漆期施工期间，绝对严禁吸烟、生火。	
（7）、油料应单独堆放和储存在四周砖结构的仓库。库门口放一定数量的灭火器及沙箱，油漆库内不能放道其他易燃物品。领取油漆不能在仓库内进行油漆稀释调配。刷完剩的油漆应加盖密封好或用板盖好，不应随意乱放。	
（8）、洗手、洗刷、洗喷枪剩余的残油及抹布不能乱扔乱倒，慎防火灾。	
5、石材工程(地面石材施工技术要求)	
（1）、质量要求	
（1）、选材：石材的采购要按图纸品名选出样品并经业主认可和设计单位认可后方可进行大量采购，大批量加工要派人到加工厂检查质量。磨光度符合要求，纹理排列要统一，所有板块外边缘切口要直，不能崩角崩边，平面不能有裂纹。厚度要基本一致，长、宽度尺寸要准确，角线误差超0.5MM。	
（2）、施工要求：首先要检查地面的平整度，清洗地面，公差较大的要先用素混凝土找平，高出部位要打低至地平面要求，当即要施工的地面应先扫水泥浆一遍。拌好水泥浆（1：3）拌料，水份标准应是手抓成团，轻放又能散开为宜，把拌好的料找平压实，厚度与结合层相当。水泥砂浆结合层表面加铺素水泥浆一层，安放石材板再用木锤敲压挤实板块，直至没有空虚的地方为止。用2米直尺检查平整，最后擦净石料表面脏物，使用前打磨上光（特殊情况再按合同要求另行规定）。干挂石材横向留5mmV字缝，纵向密拼。	
（3）、质量检验要求：地面平整无较大色差，不得有空鼓现象。表面平整≤1MM（光面），（用2M靠尺和楔形塞尺检查），接缝平整≤2MM（拉5M线检查，不足5M拉通线检查）；接缝高低≤1.3MM；接缝宽度≤0.5MM。	
（二）、成品、半成品保护：	
（1）、存放大理石板块，不得长期受雨淋和水泡，要采取立放，光面相对，板块下应支垫木方，现场搬运时也应按上述要求。	
（2）、施工人员应穿软底鞋，并要做到随砌随擦净。	
（3）、铺砌好地面的房间应临时封闭，当必须进入施工时，应在地面上作必要的铺垫保护，要避免重物铁器碰撞或划痕。	
6、瓷砖工程 瓷砖施工技术要求	
（1）、工程内容：地砖及墙砖	
（2）、施工要求：施工前对进场的墙地砖要进行开箱抽样检查，规格尺寸、色差、外观质量，翘曲度等均应符合质量标准。墙面地面对基层要清扫干净、浇水湿润。基层如有空鼓应局部返工。墙面四角弹垂直线和水平线，地面中、央弹十字线，根据墙面尺寸进行横竖试排，注意在同一墙面只准有一排非整砖，非整砖宽度不宜小于1/2整砖宽，并将其排在次要部位或不醒目处，釉面砖铺贴前要放入净水中适当浸泡，再取出阴干或擦净后使用。1：1水泥砂浆（加20%108胶泥粘贴，控缝用白水泥浆或专用瓷砖膏。最后清净砖面脏物。	
（3）、质量要求：饰面砖的品种、规格、颜色和图案必须符合设计要求，粘贴必须牢固。无歪斜、缺棱掉角和裂缝等缺陷。表面应平整、洁净、色泽协调、无变色、泛碱污痕。饰面砖接缝应填嵌密实、平直、宽窄均匀，阴阳角处砖的搭接方向正确，非整砖使用部位适宜，有坡度的流水坡向正确，滴水线顺直。	
（4）、验收要求：工程质量允许偏差：（用2M靠尺和楔形塞尺检查）	
（a）、表面平整2MM，立面垂直：室内2MM。	
（b）、阴阳角方正、接缝平直、墙裙上口平直：均是2MM。	
（c）、接缝高低0.5MM。	
（5）、成品保护：施工验收完毕的墙面地面应进行保护，要避免重物搬运和物件硬物的撞击。严禁在已完工的墙面上凿洞，防止破坏面砖与基层的粘接。当必须进行电焊施工时，必须用板材保护，以免焊渣将面砖表面烧伤。墙面的阳角和门口处，应用木板保护，以免碰坏磁砖。	
7、木门施工技术要求	
（1）、根据图纸对门洞做水平和垂直的校正，门框木质必须坚实，门框靠墙面做好防潮处理，如门框埋下地面10MM部分应做好防潮封闭处理。	
（2）、固定门框可采用焊接，膨胀螺栓或射钉等方式，但砖墙严禁用射钉固定。门框装好调平垂直后，用水泥砂浆把门框内侧空位填实批平。	
（3）、门套制作应考虑面板与实木装饰线的收口处理，碰接缝必须密实无间隙。门套木装饰线不能在蹭接驳。木门门套上下之间尺寸必须一致，对角线相等。门扇制作时必须防止变形，因此做门的骨架木方时就不应低于B1级，且尚应符合本规范有关公共场所的规定。	

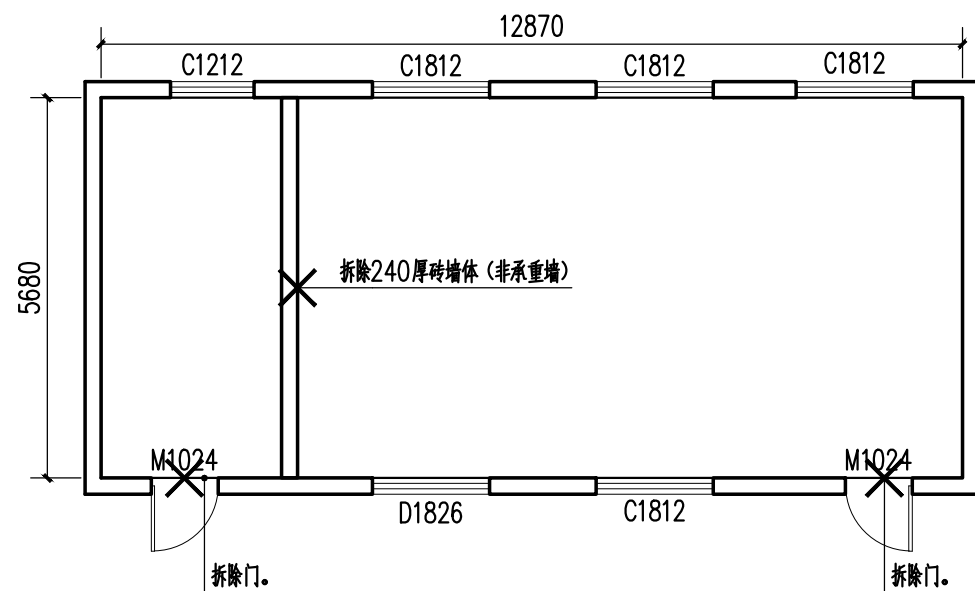
防变形技术处理。门扇的基层及饰面板的贴合应考虑总的厚度，与门锁的配合必须一致。门扇本身的造型拼花应对称均匀，拼缝细密，跌级地方实木装饰线压边收口，门扇周边实木收边收口。	
（4）、门扇与地面缝（装饰面5MM）。门扇与门企缝（油漆前2～2.5MM）门扇与门上框缝（油漆前2MM）。	
（5）、门的油漆、颜色根据设计的要求，按油漆施工规程严格施工。	
（6）、门框安装后，对人流繁忙的通道，门扇不得同时装上，应根据实际施工进度计划安排。	
（7）、木门制作包含安装门吸。	
（8）、施工前接口与转弯接口先做好样品，等设计师验证认可后方可全面施工。	
八、所有做法均以图纸为准，如有疑问，需经业主及设计师认可；	
九、工程施工必须严格按照中华人民共和国现有的方式验收规范执行，各工种互相协调配合。	
十、图中若有尺寸与现场矛盾之处，可根据现场情况,经甲方和设计师认可，做适当调整。	
十一、本次装修后对主体结构荷载没有变化，对消防、疏散无影响。	
十二、安全生产专篇	
一、安全管理规定：	
1、执行政府管理部分、业主、监理及公司关于安全生产的各项规章制度，实行项目管理。	
2、凡进入施工现场必须配好安全帽，自觉遵守现场施工的有关规定，严禁赤脚或穿拖鞋进入现场。	
3、严格遵守施工用电安全规范，电源线不能乱拉乱接及拖地。	
4、工程施工阶段，注意楼梯口，共享天井、预留洞口、管道井间的维护安全栏，特别在其范围施工，更要切实做好安全保护措施。	
5、牢记《建筑工地安全措施十四项技术措施》的有关要求。	
6、施工管理人员下达任务单的同时，必须做好安全交底记录，施工过程中加强检查、监督、并对质安部门提出的安全隐患及时整改。	
7、有毒材料和挥发性材料应密封贮存，妥善保管和处理，不得随意倾倒。	
8、使用易燃材料时，应严禁烟火。	
9、使用有毒材料时，作业人员应按规定享受劳保福利和营养补助，并应定期检查身体。	
10、用可燃材料做保温、冷却层、隔音、隔热设备的部位或火星能飞溅到的地方，在未采取切实可靠的安全措施之前，不准焊接。	
11、严禁在施工建筑内部存放易燃、可燃材料，严禁现场调配油漆，稀料。	
12、安装使用的脚手架，必须经验收合格才准使用，使用的人字梯、临时脚手架等必须牢固、平稳。	
13、管道的支架、吊架、支撑应固定好，才准安装管道，并保证支架的间距符合规范要求。	
14、1.2米以上的高处作业时，无安全防护措施或安全防护措施不全的必须系好安全带、安全绳、戴好安全帽。	
15、凡患有亮血压、心脏病，癫痫和精神失常等病症的人员及酒后人员不得进行高空作业。	
16、安装操作人员不得踩在脚手架或防护栏杆上作业。	
17、严禁操作人员穿拖鞋，高跟鞋和硬底鞋在高处作业。	
18、安装操作人员随身携带的工具，必须放在专用工具袋内，传递工具时应用绳索拴牢，不得抛掷、严防坠物伤人。	
19、立体交叉作业时，上下层之间应有可靠的隔离措施，或上下层之间相互错开作业	
20、工作前应检查工作环境是否安全，吊篮或架子安全设施是否可靠。	
21、在高处安装玻璃或铝板时，应将玻璃或铝板放置平稳牢固，并设置危险标识，下方禁止通行，以防坠落伤人。	
二、临电管理制度：	
1、临时用电箱要有接地保护系统，严禁用铜线代替保险丝，手持电动工具要用插头连接，并要有漏电保护器的配电箱，严禁把导线搭在保险丝上取电源，手持电动工具外料要有良好的接地保护。临时电源引线要采用护套线或电缆，移动电动工具的移动软线采用双层三芯橡皮绝缘导线，移动时应用电工完成，电工的等级应	
同工程的难易程度和技术复杂型相适应，初级电工不允许进行中、高级的作业。	
3、使用设备前必须按规定穿戴和配备好相应的劳动防护用品；并检查电气装置和保护设施是否完好。严禁设备带“病”运转。	
4、负责保护所用设备的负荷线、保护零线和开关箱。发现问题，及时报告解决。	
5、搬迁或移动用电设备，必须经电工切断电源并做妥善处理后进行。	
6、施工现场的所有配电箱、开关箱应每周进行一次检查和维修。检查、维修人员必须是专业电工。工作时必须配好绝缘用品，必须使用电工绝缘工具。检查、维修配电箱、开关箱时，必须将其前边相应的电源开关断开断电，并悬挂停电标志牌，严禁带点作业。	
7、总、分配电箱门应锁，配电箱、开关箱应指定专人负责，施工现场停止作业1小时以上时，应将动力、开关箱上锁。	
8、各种电气箱内不允许放置任何杂物，并保持清洁。箱内不得挂其它临时用电设备。	
3.0.4、安装在金属龙骨上燃烧性能达到B1级的纸面石膏板、矿棉吸音板，可作为A级装修材料使用。	
3.0.5、单位面积质量小于300g/㎡的纸质、布质壁纸，当直接粘贴在A级基层上时，可作为B1级装修材料使用。	
三、建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017	
4.0.4、安装在金属龙骨上燃烧性能达到B1级的纸面石膏板、矿棉吸音板，可作为A级装修材料使用。	
4.0.17、建筑内部的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于B1级的装修材料上；用于	
顶棚和墙面装修的木质夹板材，当内部含有电器、电线灯物体时，应采用不低于B1级的材料。	
4.0.18、当室内顶棚、墙面、地面和隔断装修材料内部安装电加热供暖系统时，室内采用的装修材料和绝热材料的燃烧性能等级应为A级。当室内顶棚、墙面、地面和隔断装修材料内部安装水暖（或蒸汽）供暖系统时，其顶棚采用的装修材料和绝热材料的燃烧性能应为A级，其他部位的装修材料和绝热材料的燃烧性能不应低于B1级，且尚应符合本规范有关公共场所的规定。	

建设单位 Client	
呼和浩特市公路服务中心	
工程名称 Item Name	
2025年二道凹道班扩建厕所、餐厅及水磨道班房修缮等项目（水磨道班职工之家修缮工程）	
图纸名称 Title	
设计说明	
专业 Speciality	
比例 Scale	1:100
图号 Drawing NO.	LS-01
升版次 Revision	1
日期 Date	2025年07月



注: 1、拆除原有石膏板吊顶。2、拆除原有镀锌钢管DN50以内及管上阀门与附件76m, 拆除原有暖气片8组。

活动室原始平面图 1:100



注: 1、拆除原有石膏板吊顶。2、拆除原有镀锌钢管DN50以内及管上阀门与附件34m, 拆除原有暖气片4组。

会议室原始平面图 1:100

建设单位
Client

呼和浩特市公路服务中心

工程名称
Item Name

2025年二道凹道班扩建厕所、餐厅
及水磨道班房修缮等项目
(水磨道班职工之家修缮工程)

图纸名称
Title

活动室、会议室原始平面图

专业
Speciality

比例
Scale

1:100

图号
Drawing NO.

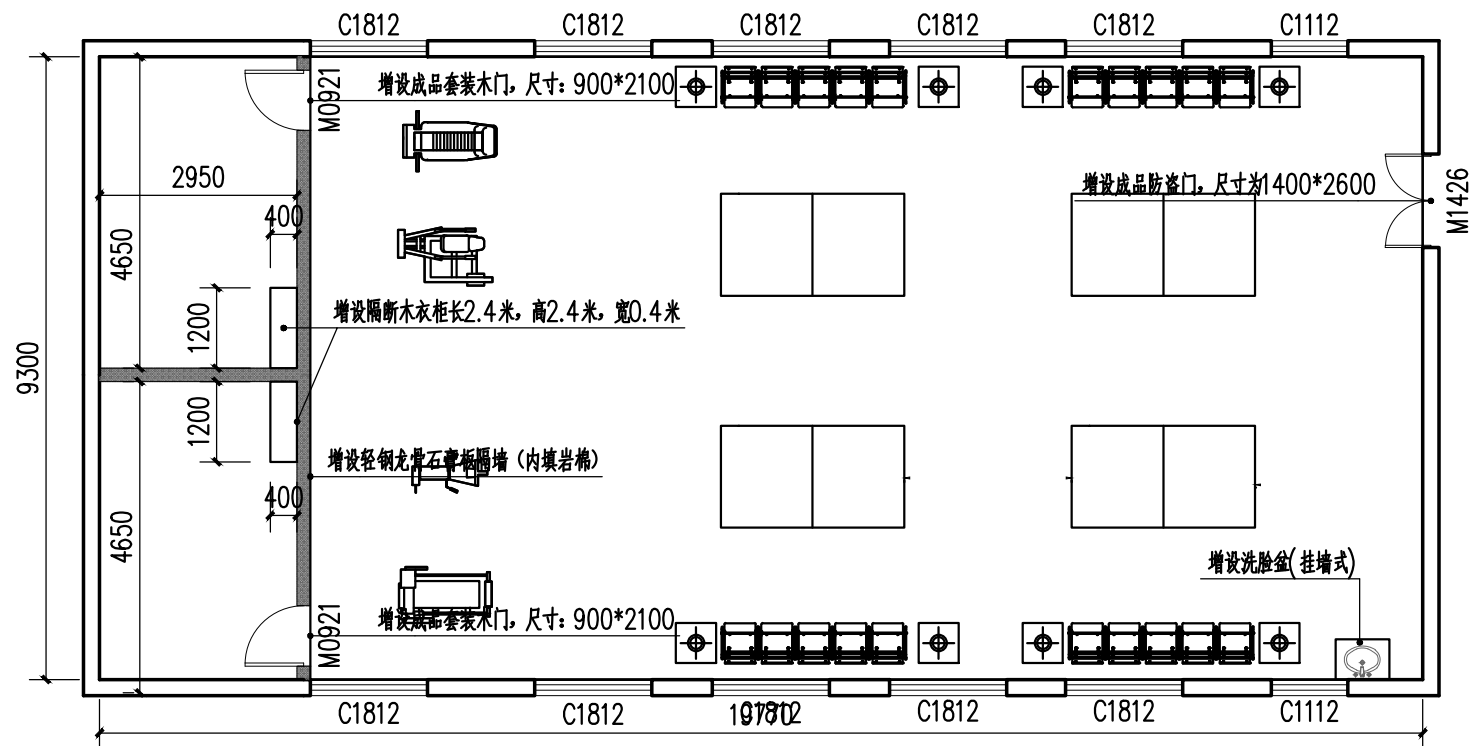
LS-02

升版次
Revision

1

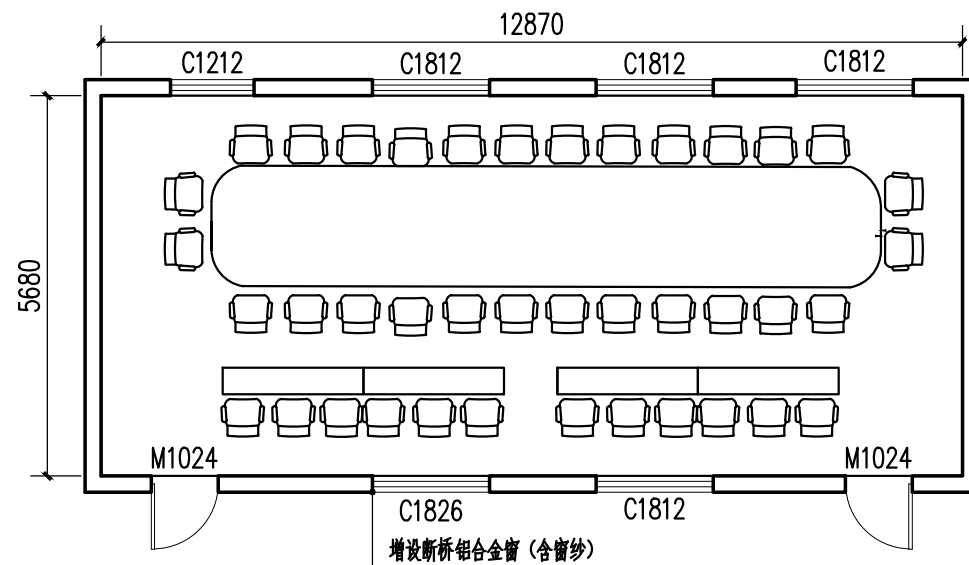
日期
Date

2025年07月



注：1、地面做法：a.环氧自流平底漆一遍b.塑胶活动地面，2、所有门窗均做门窗套，木门套宽150mm，窗套宽270mm，18mm厚阻燃板外做6mm厚不锈钢板
3、增设金属踢脚线，80mm高奥松板外做不锈钢踢脚线。4、增设装饰板墙面，18mm厚阻燃板外做7mm实木木饰面5、增设花岗岩窗台板6、增设窗帘126平方米

活动室改后平面布置图 1:100



会议室改后平面布置图 1:100

注：1、地面增设实木复合地板，2增设装饰板墙面，18mm厚阻燃板外做7mm实木木饰面3、增设花岗岩窗台板4、增设窗帘98平方米5、增设木窗帘盒200mm宽，18mm厚阻燃板基层，石膏板面层

建设单位
Client
呼和浩特市公路服务中心

工程名称
Item Name
2025年二道凹道班扩建厕所、餐厅
及水磨道班房修缮等项目
(水磨道班职工之家修缮工程)

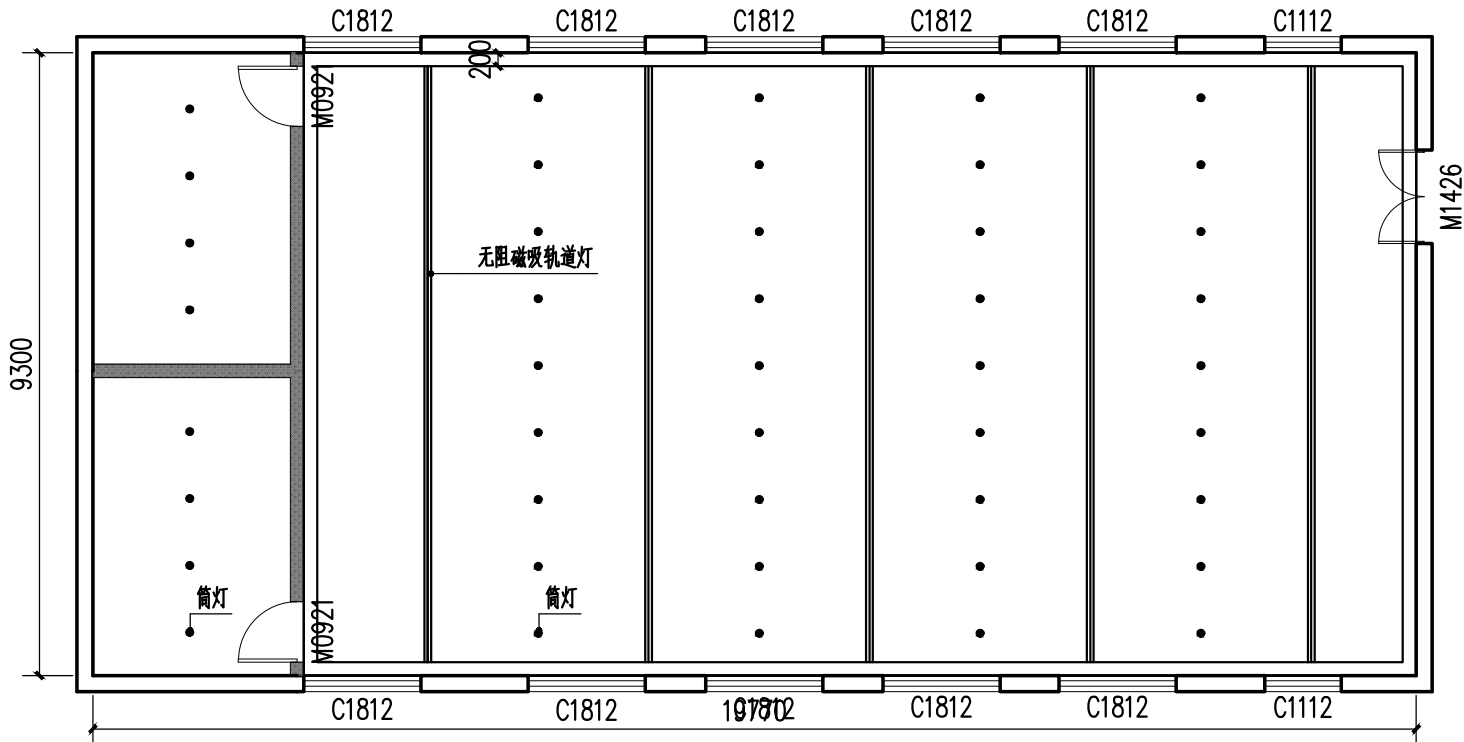
图纸名称
Title
活动室、会议室平面布置图

专业 Speciality	
比例 Scale	1:100
图号 Drawing NO.	LS-03
升版次 Revision	1
日期 Date	2025年07月

序号	名称	防火等级	做法说明
1	石膏板吊顶	A	1、钢筋混凝土板 2、 $\phi 8$ 钢筋吊筋,双向吊点,900mm 3、L40X40X4镀锌角钢反支撑 $\phi 900$ mm 4、50x20mm轻钢主龙骨 $\phi 900$ mm 5、50x20mm轻钢次龙骨 $\phi 400$ mm 6、双层纸面石膏板(9.5mm) 7、刮腻子粉2遍 8、喷环保无机涂料2遍

注: (增设内容) 1、五孔底盒24个; $\phi 20$ PVC电线管160m (砖墙开槽160m); 四通分线盒45个; 管内穿线2.5mm²铜线900m; 管内穿线4mm²铜线200m; 回路箱1台; 2p40a空开1个; 漏电保护器25a4个; 灯带10W120m; 12w筒灯45个; 5孔插座20个; 单控单联照明开关4个; 音响线200m; 8寸吸顶音响4个; 应急灯2套; 无阻磁吸轨道灯30W47套。

2、镀锌钢管DN40-28m; 镀锌钢管DN32-16m; 镀锌钢管DN25-32m; 球阀DN40-4个; 球阀DN25-18个; 自动排气阀DN25-4个; 截止阀DN25-4个; 铸钢暖气片0.6x1.2米-8组。空调5P-两台。

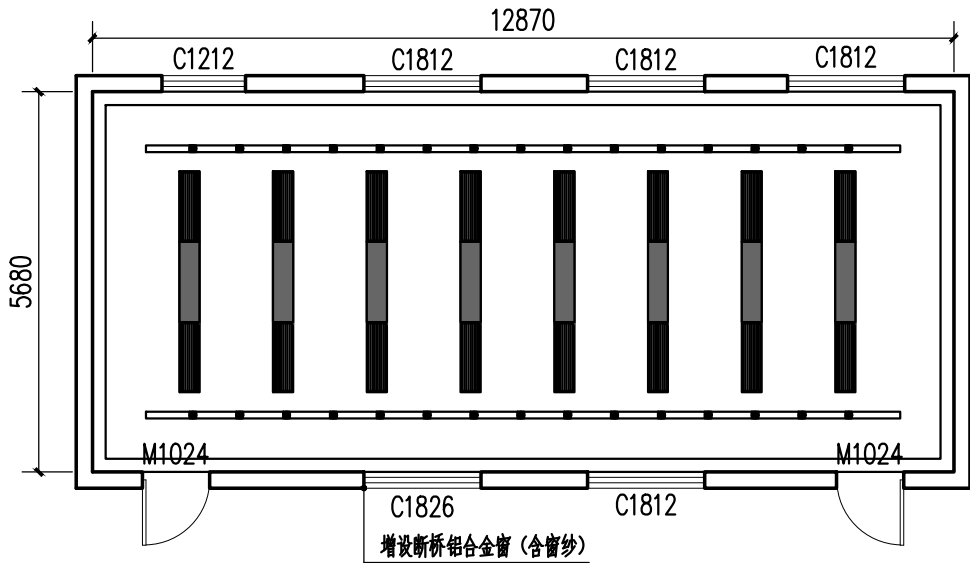


活动室改后天花布置图 1:100

序号	名称	防火等级	做法说明
1	石膏板吊顶	A	1、钢筋混凝土板 2、 $\phi 8$ 钢筋吊筋,双向吊点,900mm 3、L40X40X4镀锌角钢反支撑 $\phi 900$ mm 4、50x20mm轻钢主龙骨 $\phi 900$ mm 5、50x20mm轻钢次龙骨 $\phi 400$ mm 6、双层纸面石膏板(9.5mm) 7、刮腻子粉2遍 8、喷环保无机涂料2遍

注: (增设内容) 1、五孔底盒40个; $\phi 20$ PVC电线管160m (砖墙开槽160m); 四通分线盒35个; 管内穿线2.5mm²铜线600m; 管内穿线4mm²铜线400m; 回路箱1台; 弱电箱1台; 2p40a空开1个; 漏电保护器25a4个; 灯带10W100m单控单联照明开关4个; 网线100m; 300x1200照明灯8套; 12w筒灯30套, 5孔插座24个, 网线插座12个, 20米高清线1根, 音响线100m, 8寸吸顶音响4台, 壁灯4套, 地插6个, 应急灯2套。

2、镀锌钢管DN40-28m; 镀锌钢管DN32-16m; 镀锌钢管DN25-18m; 球阀DN32-2个; 球阀DN25-10个; 自动排气阀DN25-2个; 截止阀DN25-2个; 铸钢暖气片0.6x1.2米-4组。



会议室改后天花布置图 1:100

建设单位
Client
呼和浩特市公路服务中心

工程名称
Item Name
2025年二道凹道班扩建厕所、餐厅及水磨道班房修缮等项目
(水磨道班职工之家修缮工程)

图纸名称
Title
活动室、会议室改后天花布置图

专业 Speciality	
比例 Scale	1:100
图号 Drawing NO.	LS-04
升版次 Revision	1
日期 Date	2025年07月