梁园镇新合社区全域土地综合整治及镇域环境提升项目-新合2期农民居住社区工程

招标工程量清单、最高投标限价

编制补疑

项目编号：

一、重要提示

**1、本工程不可竞争费费率按“ 建筑工程 工程取费标准”中费率计取。**

二、招标需求

（一）招标范围：

本项目为梁园镇新合社区全域土地综合整治及镇域环境提升项目-新合2期农民居住社区工程，分为1个标段，其中本标段工程包括60户型（2栋）；120户型（10栋）；140户型（12栋）；160户型（11栋）；配套楼；礼堂；总建筑面积为19108.59m2，按专业分为建筑工程、安装工程、室外总体及附属工程等工程。除特殊说明外，图纸设计范围内的所有内容，均按图计入。

1.建筑工程

1.1土建工程：包含主体钢筋混凝土结构、基础、墙体、保温，建筑、结构、土石方工程等均按图计入；

1.2装饰工程：包含室外门窗工程、内外墙面装饰、地面及顶棚装饰工程、屋面、台阶、散水、坡道、栏杆、标识标牌等均按图计入；

2.安装工程

2.1给排水工程：包含所有给水、热水、污废水、雨水、冷凝水系统等均按图计入；

2.2电气工程：包含所有强电、弱电、防雷接地系统等均按图计入；

3.室外总体及附属工程

3.1土建工程：沥青道路、人行道铺装、标识标线、议事亭、文化宣传栏、坐凳、廊架、室外家具、景石、绿化、污水管道、检查井、雨水沟、集水井、250立方米雨水调蓄水池、330立方米雨水调蓄水池、一体化污水处理设施等附属设施均按图计入。

3.2电气工程：景观照明、充电桩电源、室外弱电等。

4、补充说明：图纸上已设计，但不计入本次招标范围的：电热水器、卫生洁具（住宅）、装饰井盖、户内门（住宅）、石墨聚苯乙烯保温隔声板（住宅）。

（二）暂定项目：

1.以下项目以暂定工程量计入分部分项工程量清单，投标人综合考虑报价，标后按实际工程量结算：

2.本项目暂列金额为 20万元（列入 土石方-土建单位工程中）。

3.执行暂估价的材料、设备、专业工程及其金额如下：

3.1 材料的名称、规格型号、金额；

3.2 设备的名称、规格型号、金额；

3.3 专业工程名称、工程内容、金额；

投标人应按招标人所列的金额计入投标总价。

3.4发包人供应材料、工程设备的采购、保管费，最高投标限价中不再另行计取费用，投标人在总报价中综合考虑此费用。

（三）按项列入清单的内容，标后不予调整：

以下项目按项计入，投标人自行踏勘现场，综合考虑报价，中标后不予调整：无

（四）补充图纸及修改图纸的说明：

本工程在第一次发放图纸后，有补充图纸，具体详见图纸目录。

（五）总承包服务费：无。

（六）温馨提示：投标人投标报价还须仔细阅读本项目招标文件，慎重报价。

1. 新建路面与现状路面衔接、与市政道路衔接，投标人结合设计图纸自行踏勘现场后综合考虑在报价中，清单不单独列项，中标后不予调整。
2. 地下管网交叉部位的施工措施费（含物探等），投标人结合设计图纸自行踏勘现场后综合考虑在报价中，清单不单独列项，中标后不予调整。
3. 管道接驳工程：场区内管道与市政管网衔接所有费用由中标人办理及施工，包含道路及检查井、管道破除恢复，及管道延长及土方弃置等一切费用，此费用由投标人综合考虑在投标报价中，清单中不再单独列项，中标后不予调整。
4. 施工现场已完工的路面等成品保护，投标人综合考虑在投标报价中，清单中不再单独列项，中标后不予调整。
5. 本工程采用商品砼和预拌砂浆。
6. 水电开槽、洞口开口及封堵费用，含室内电缆配管、配电柜进出口等在内的各种封堵；包括但不限于防火封堵、给水、电气、弱电、通风等配套单位的开洞、封堵、修复、清理等一切工序及费用，满足防火构造及防火封堵要求。清单不单独列项（清单中已列工程量投标人需自行复核，综合报价，结算不再调整），投标人综合考虑在投标报价中，清单中不再单独列项，中标后不予调整。
7. 本项目涉及相关调试、协调相关单位的协调费用以及完工后的恢复费用等一切费，清单不单独列项（清单中已列工程量投标人需自行复核，综合报价，结算不再调整），投标人综合考虑在投标报价中，清单中不再单独列项，中标后不予调整。
8. 给水、雨污水、弱电等与市政接口部分，投标人综合考虑在投标报价中，清单中不再单独列项，中标后不予调整。
9. 施工过程中对涉及到的地面附属物（菜园或青苗补偿、杂草、杂树、淤泥垃圾等）的处理，清单不单独列项（清单中已列工程量投标人需自行复核，综合报价，结算不再调整），投标人应自行踏勘现场，综合考虑在投标报价中，中标后不予调整。
10. 施工排水导流：施工期间降水、排水（含施工导流费用），降、排水及施工导流方案报设计、建设、监理单位审批后方可实施，清单不单独列项（清单中已列工程量投标人需自行复核，综合报价，结算不再调整），投标人应自行踏勘现场，综合考虑在投标报价中，中标后不予调整。
11. 本项目中标人需对影响施工的绿化苗木进行迁移，包含不限于办理手续，迁移恢复施工、养护及完成移交等工作，满足相关单位要求。
12. 本项目的扬尘治理需按照最新《合肥市建筑施工扬尘污染防治实施细则》执行，相关费用已包含在措施费中，投标人综合考虑在投标报价中，中标后不予调整。
13. 除需建设单位委托的以外，凡涉及到本次招标范围内的所有试验、检测、综合竣工验收费、竣工验收涉及档案资料扫描费用（含建设单位单独发包工程类资料扫描费）等均由中标人承担；包括但不限于排污费、竣工验收资料备案费（含扫描费）、门窗专项检测费、各种设备和材料的专项检测费等，所有试验、专项检测、综合竣工验收费（消防、排水、人防）、测绘费用等均由投标人在投标报价中综合考虑，确保所有试验、检测满足综合竣工验收需要，所有费用均含在投标报价中，中标后不予调整。
14. 现场土方根据地形图，挖土起点以场地现状为准，投标人必须提前认真勘察现场，做好测绘测量复查工作。因事先不勘察现场、不进行测绘测量复查工作等原因造成的所有一切损失，均由投标人自行承担。
15. 余、亏土石方运距及渣土处置费：根据行业主管部门及招标人要求，投标人自行勘察现场，自行考虑报价。土石方运距、取土点及弃土点、取弃土点平整、运输通道等一切费用投标人综合考虑报价，中标后不予调整。
16. 投标人应充分理解设计图纸及地勘报告，应熟悉图纸中基础形式、基础持力层及基础埋深。应充分了解地勘报告中孔点布置及土层剖面，对地勘报告及图纸中显示出基础未达到持力层处的平面位置及超挖深度应有充分估算并应充分考虑相关费用，综合考虑报价，结算时不予调整。
17. 本项目竣工环保验收，环保及相关部门要求的噪声、废水等检测费、验收报告编制费、专家评审等相关费用清单不单独列项，由投标人综合考虑在报价中，中标后不予调整。
18. 本项目水土保持包括但不限于方案编制、施工过程中的监测及配合验收包含在本次招标范围内，须满足国家法律法规、行业主管部门及相关部门要求，相关费用均包含在投标总价中，投标人综合考虑，中标后不予调整。
19. 施工过程中定位放线、测绘、水准点、竣工测绘等由投标人自行勘察现场，充分考虑费用列入投标报价，清单控制价不单独列项，涉及相关费用由投标人在投标报价中综合考虑，中标后不予调整。
20. 投标人应认真详细勘察现场，因场地限制，不具备材料堆场、库房、搭设加工区、搭设办公区、搭设生活区的，投标人在投标时应充分考虑，需将临时设施搭设等的所有相关费用，综合考虑报价，结算时不予调整。在红线范围内中标人所有临时设施、材料堆场、库房等构筑物阻碍后期施工的，须在规定的日历天内拆除完毕，拆除及二次搭设等综合考虑报价，中标后不予调整。
21. 排水工程中标人需委托专业公司，对完工管道进行成像 CCTV检测,并提供成套影像资料，作为验收和移交的附件资料(排水工程需满足合肥市排水导则及网格化普查等有关要求)。因上述要求所产生的费用，投标人须详细了解合肥市有关规定，综合考虑在报价中，清单不再单独列项，中标后不子调整。

三、设计文件及技术补充说明

（一）共性问题

本项目土方开挖、运输及运距如何考虑？

回复：本项目开挖土方，按现场集中堆放，利用现场土方回填，综合平衡土方后，最高投标限价按余土外运3KM或缺土内倒1KM计算。投标人应自行踏勘现场并结合项目周边取、弃土点情况以及管理部门相关要求，综合考虑报价，费用包干，中标后不予调整。本项目土方运输中产生的涉及渣土消纳处置、土场费、土源费、保洁费及相关管理部门收取的管理费等所有费用均由投标人自行考虑并含在投标报价中，中标后不得以任何理由提出索赔。

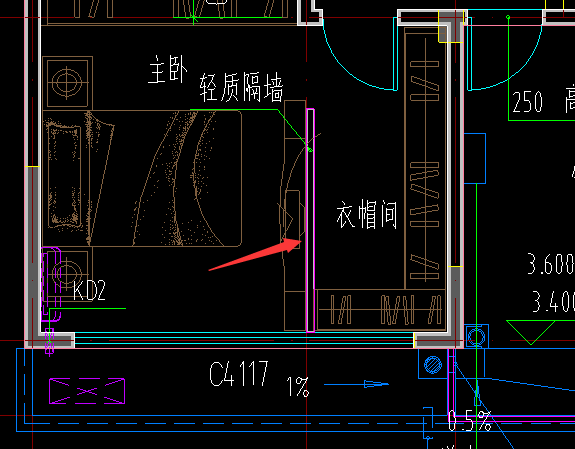
1. 个性问题
2. **土建工程（住宅）**

1.1请明确窗户型材铝合金系列及门窗型材壁厚、钢制保温防盗门壁厚？



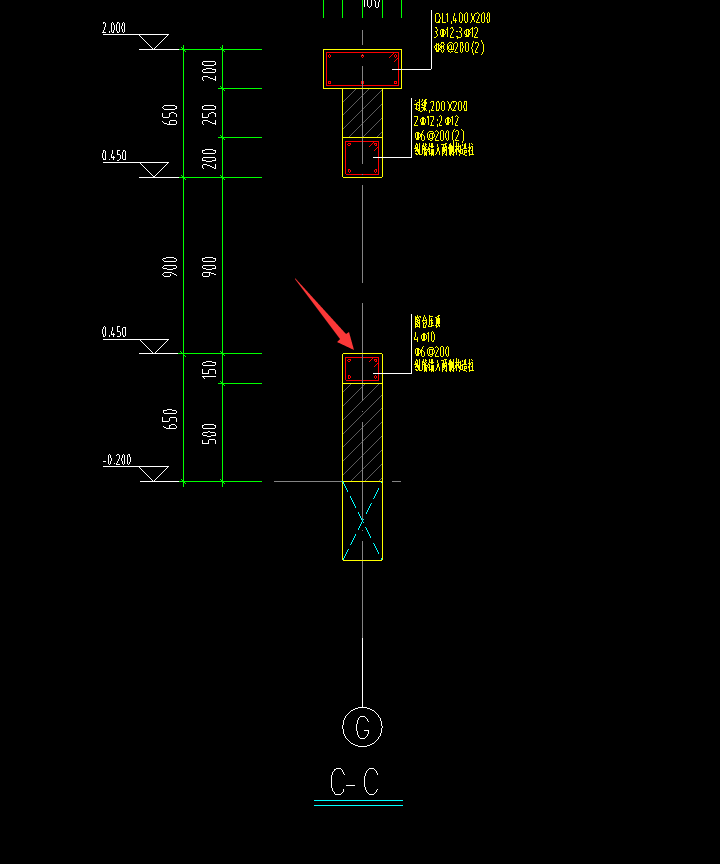
回复： 金属隔热型材、隔热条高度26mm（K=2.8），玻璃6中透双银Low-E+12Ar+6(工具间为Low-E+12Ar+6中空玻璃）、窗为60系列通体壁厚1.8，门为100系列通体壁厚2.2，门钢板壁厚1.0。

1.2请明确轻质隔墙的具体材质？



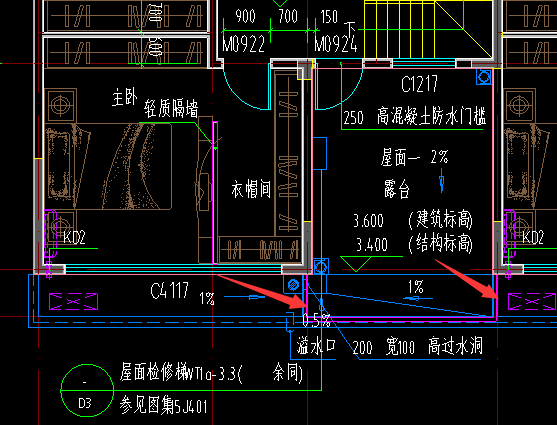
回复：轻质隔墙住户自理。

1.3窗台压顶是否通长设置？

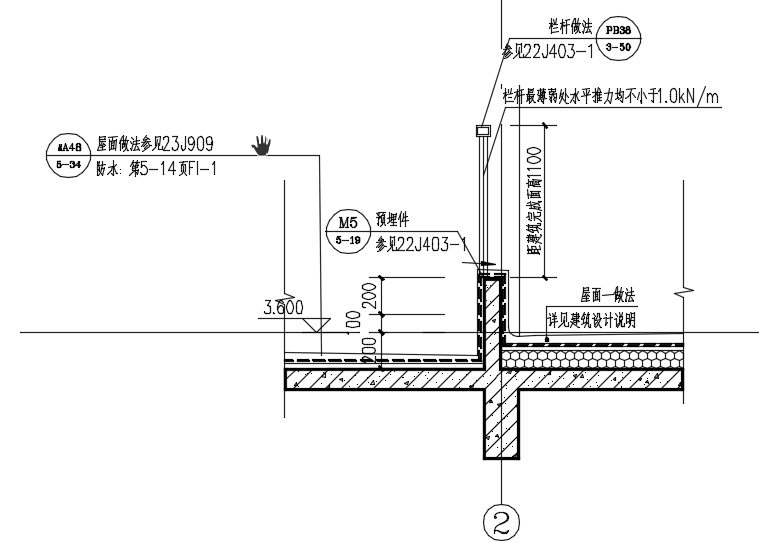
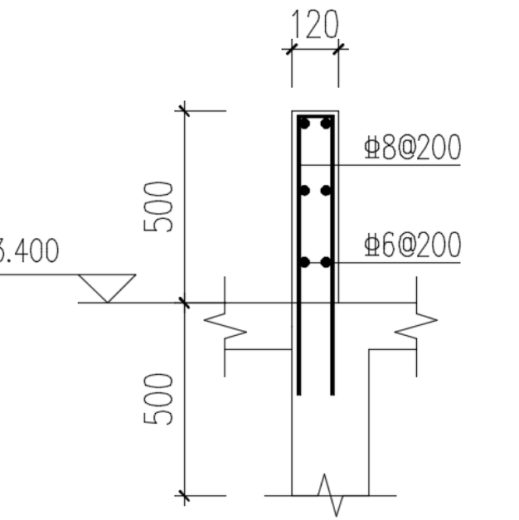


回复：通长至两端混凝土柱。

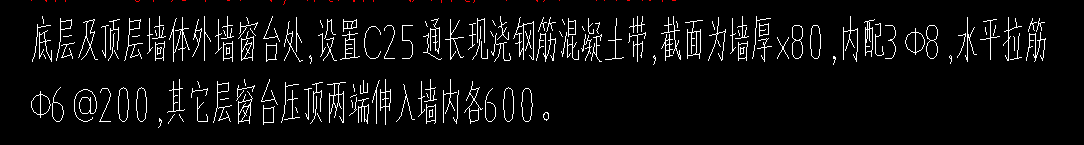
1.4请补充露台与空调板相交处节点？

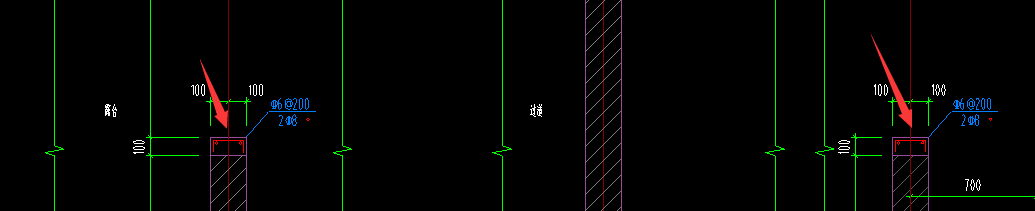


回复：补充节点大样如下：



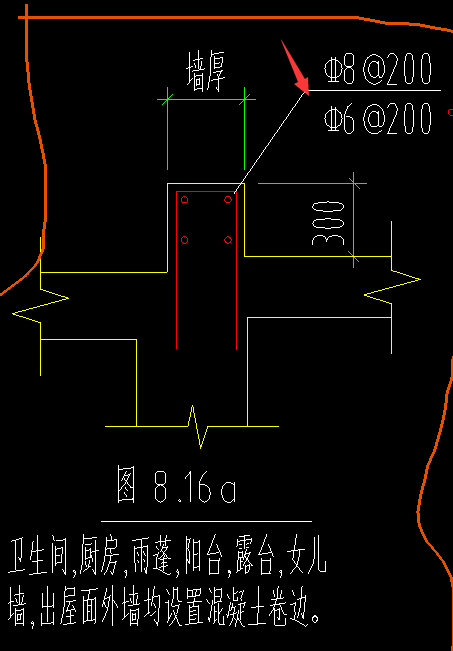
1.5窗台结构说明与节点大样不一致，以何为准？





回复：以大样为准。

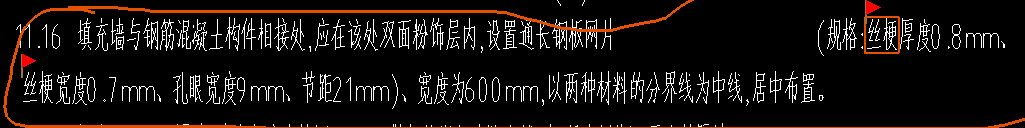
1.6请分别示意钢筋种类？



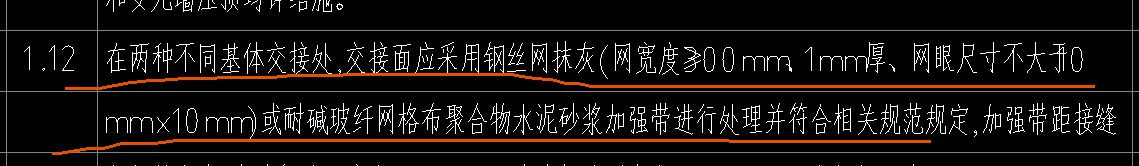
回复：U形箍8@200，点筋为分布筋6@200。

1.7请明确不同材料交接处的材质（建筑结构不一致）

结构：



建筑：

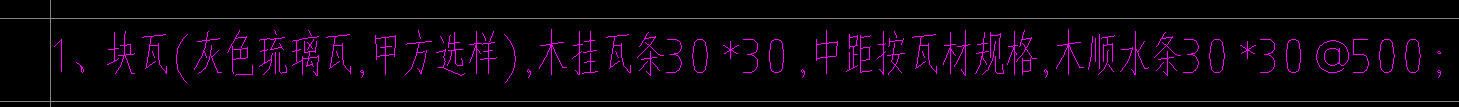


回复：直径0.9mm，网眼大小为12.7\*12.7mm钢丝网。

1.8本项目楼梯间是否需要设置钢丝网？

回复：楼梯间填充墙满挂钢丝网。

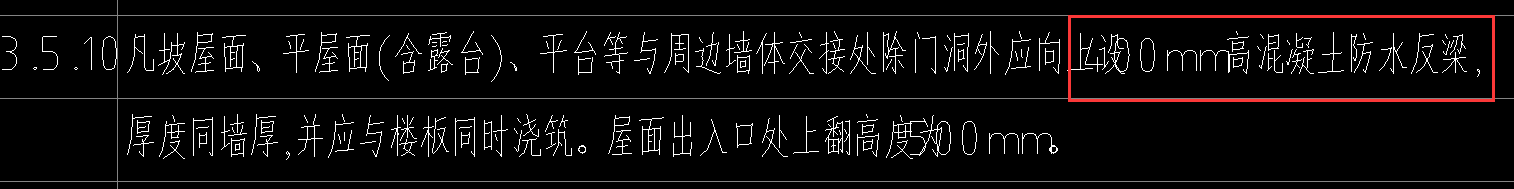
1.9请明确琉璃瓦的规格型号？



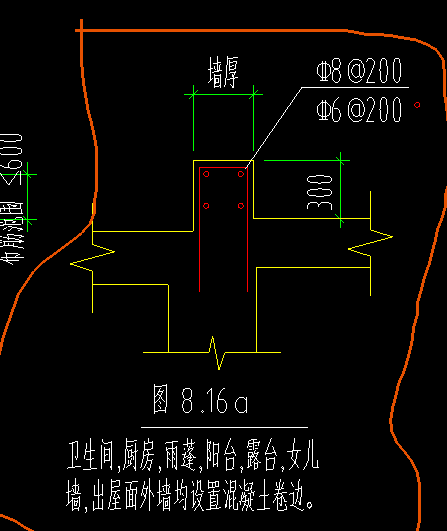
回复：深灰色单波300\*280。

1.10露台防水反坎建筑说明与结构说明不一致，以何为准？

建筑说明：



结构说明：



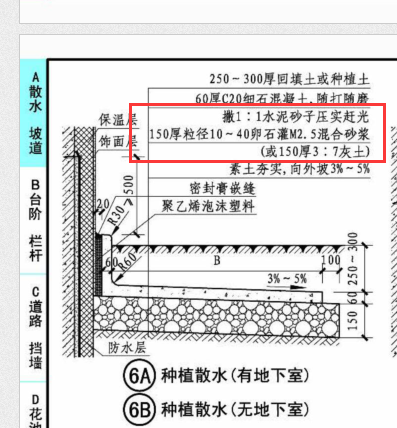
回复：高度建筑为准，配筋按结构。

1.11请明确本项目是否存在下图部位？



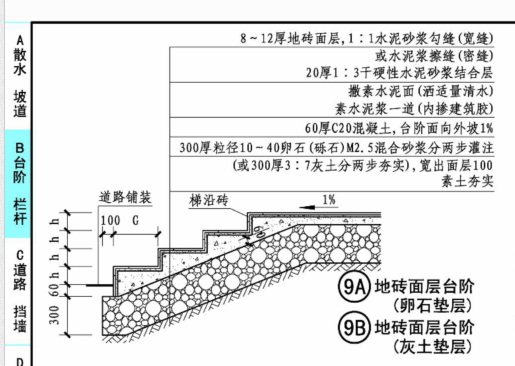
回复：仅有厨房油烟机墙体采用废渣混凝土实心砖。

1.12请明确散水垫层材质？



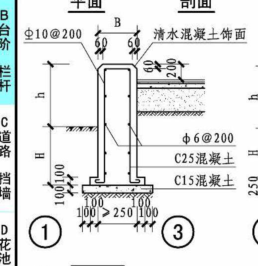
回复：碎石。

1.13请明确室外台阶、坡道地砖规格材质？



回复：室外台阶、坡道面层采用300X600X15厚芝麻白防滑PC砖。

1.14请明确室外台阶挡墙的高度（深度）及面层做法？



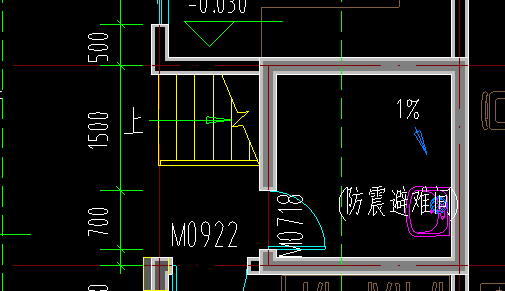
回复：h为400，H为500，挡墙顶面及侧面均铺贴300X600X10厚芝麻白PC砖（20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层）。

1.15请明确天棚耐水腻子的遍数？



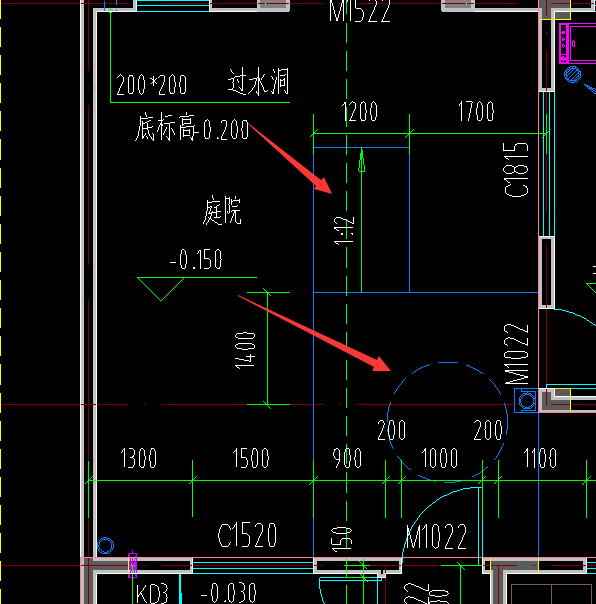
回复：1遍。

1.16请明确防震避难间、楼梯间的装饰做法？



回复：同卧室。

1.17请明确下图做法？



回复：庭院内台阶及坡道采用混凝土面层，台阶做法见国12J003第B1页节点1A。

1.18请明确庭院地面做法？

回复：1）100厚C25混凝土，随打随抹；

2）150厚碎石垫层；

3）素土夯实，压实度≥90%。

1.19请明确厨房卫生间墙面防水高度？

回复：厨房防水高度为250mm,卫生间防水高度为1800mm。

1.20厨房、卫生间内墙面做法是否需要调整？（砌体为加气混凝土）

回复：调整为内8D1,裙8D1。

1.21请明确工具间外墙做法？

回复：外墙做法，其中保温系统取消。

1.22请明确外墙面做法及真石漆分隔面积？

回复：（1）喷湿墙面，界面剂一道；

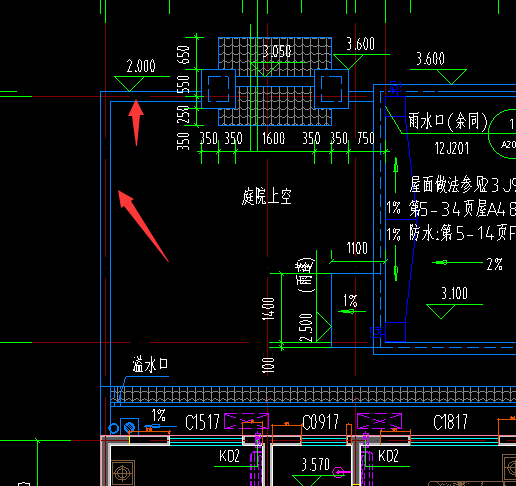
（2）12厚12 厚DP M15 砂浆(1:3水泥砂浆)找平

1m2外。

（3）防水层:5 厚聚合物水泥防水砂浆(千粉型)+1.5 厚聚合物水泥防水涂料；

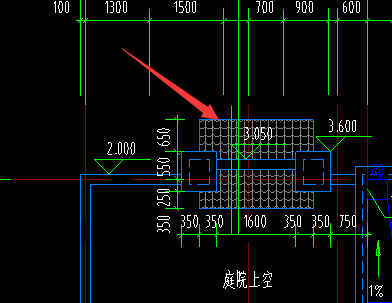
1. 岩棉板（TR10 A级，50mm厚，（界面剂+托架+保温板粘结+玻纤网格布1道及抹面+锚栓+玻纤网格布1道及抹面））
2. 外墙腻子两遍；
3. 外墙真石漆（一底两面，分隔面积1m2以外）

1.23请明确庭院墙内侧装饰做法？



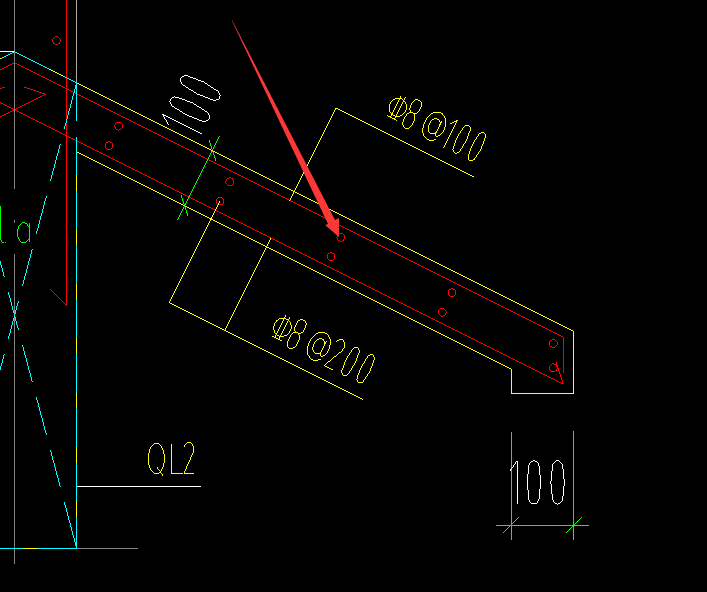
回复：同外墙做法，其中取消保温及防水做法。

1.24请明确院墙雨蓬装饰做法？



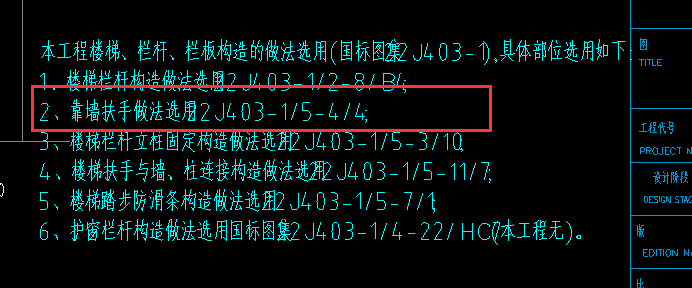
回复：同屋面二做法，其中保温系统取消。

1.25请明确B-B轴的雨蓬版Y方向面筋？



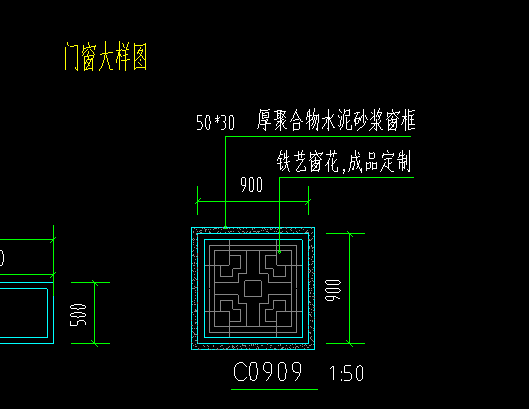
回复：为C8@200。

1.26请明确楼梯踏步及平台做法？楼梯是否需要设置靠墙扶手？



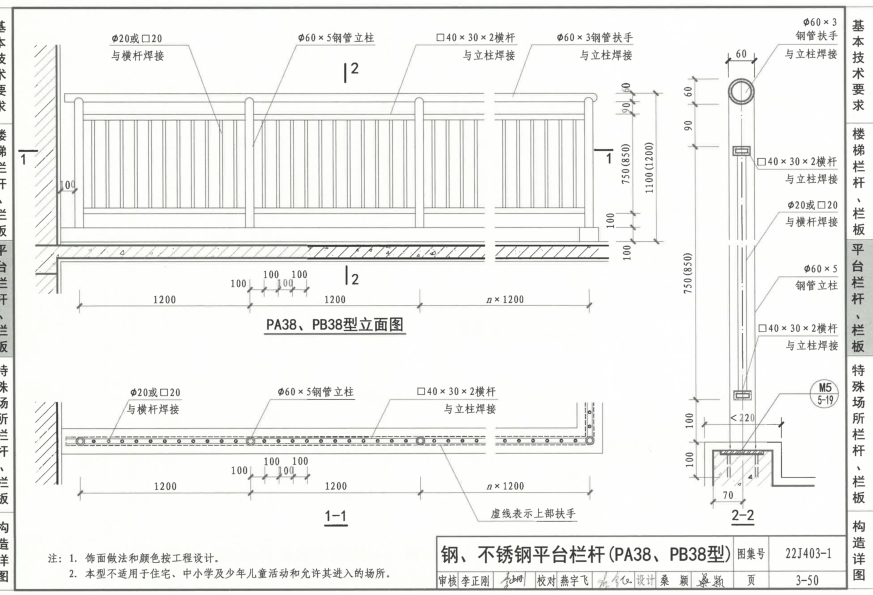
回复：踏步及平台做法为20厚1：2水泥砂浆，素水泥浆一道(内掺5%的108胶)，本工程无靠墙扶手。

1.27请明确铁艺窗花的壁厚？



回复：1.0厚。

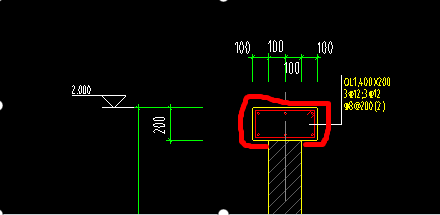
1.28请明确栏杆不锈钢系列？



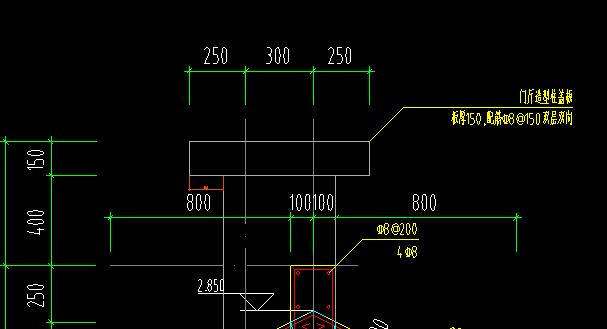
回复：202不锈钢。

1.29请依次明确以下节点装饰做法？

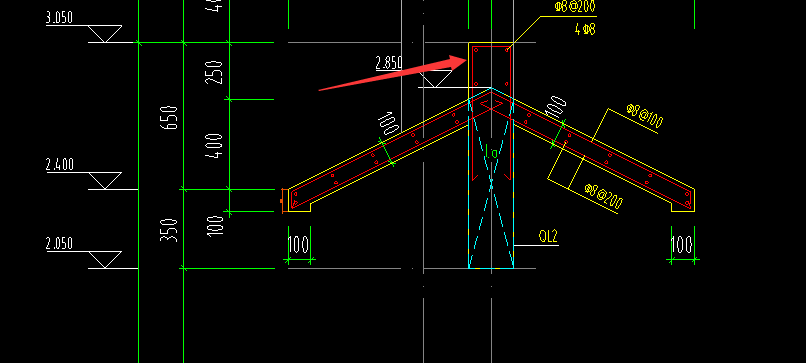
回复：围墙压顶：详见节点大样图中围墙标准段做法及剖面图，外饰面同外墙做法（无保温无防水层）。



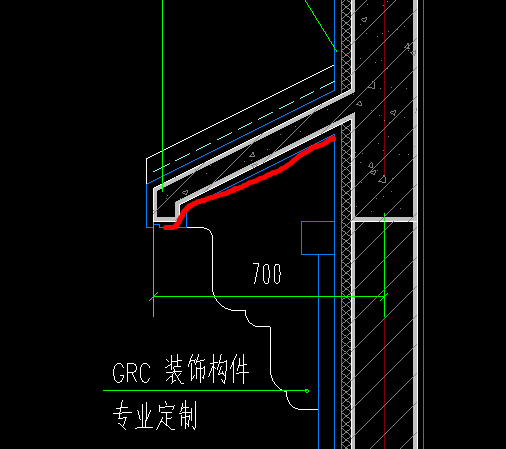
造型柱四面及顶面：：详见节点大样图中围墙标准段做法及剖面图，外饰面同外墙做法（无保温无防水层）



门头：外饰面同外墙做法（无保温无防水层）

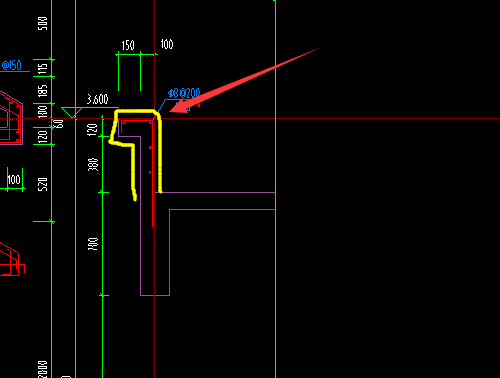


挑檐板：根据建筑说明节点13做法，可视部分需要做两遍腻子+真石漆。



屋脊：同外墙无保温做法

屋面栏板：立墙泛水做法12J201-A14-1+20mm厚1:2水泥砂浆；外墙做法同设计说明外墙（取消保温系统）



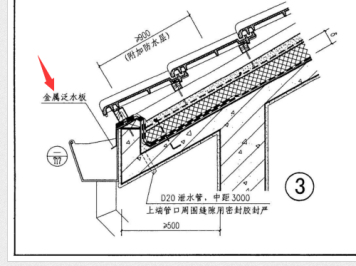
1.30请明确滴水线材质？

回复：成品滴水线（PVC）。

1.31请明确铝合金窗台板的厚度？

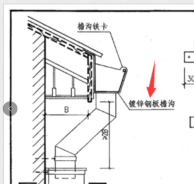
回复：铝合金窗台板厚度1.5mm。

1.32请明确金属泛水板的材质厚度？



回复：0.8厚灰色钢板。

1.33请明确镀锌钢板的厚度？



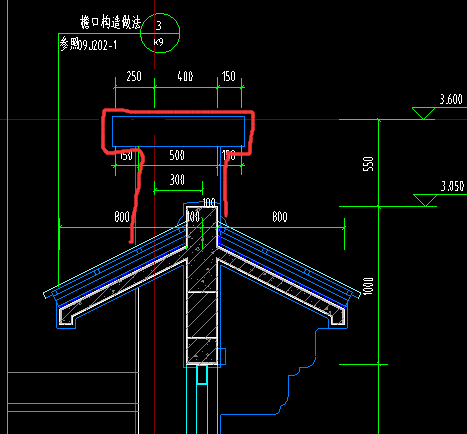
回复：0.8厚镀锌钢板，详见图集09J202-1第T17页构造做法。

1.34节能表中外墙保温厚度与做法表中不一致，请明确保温厚度及保温层的具体做法？



回复：保温层厚度50，保温层具体做法详见建施04第5条，系统安全性设计章节（界面剂+托架+保温板粘结+玻纤网格布1道及抹面+锚栓+玻纤网格布1道及抹面）。

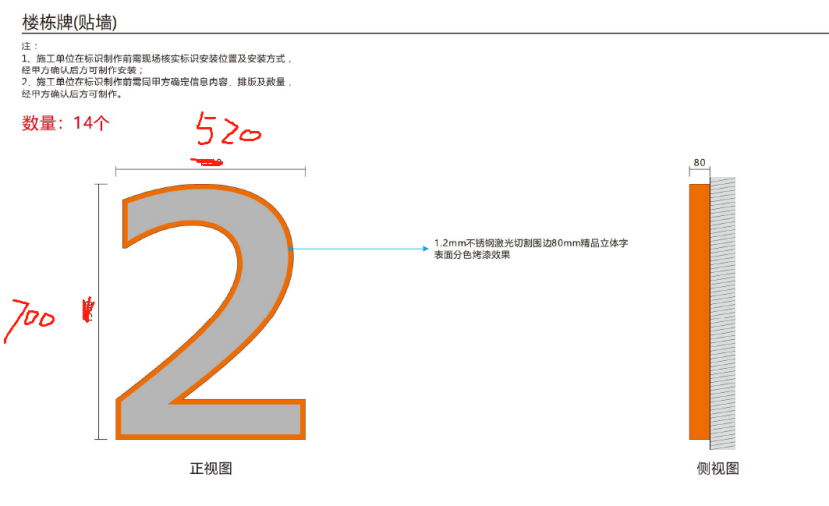
1.35装饰柱及压顶（包含顶面）装饰做法？

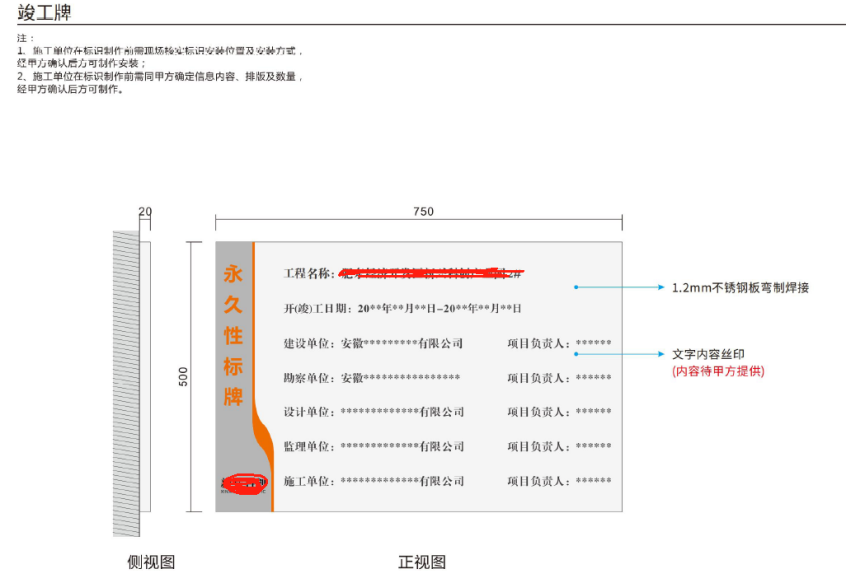


回复：按外墙无保温构造做法实施。

1.36请明确标识标牌的材质及规格？

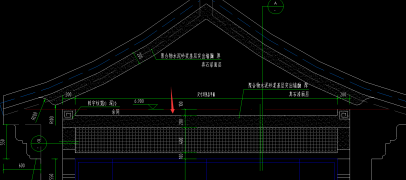
回复：门牌（每户一个）、竣工牌（一个）、楼栋牌（每栋一个）。样式如下：







1.37请明确箭头指向部位做法？



回复：用30厚聚合物水泥砂浆做外墙造型用，强度等级DP M15。

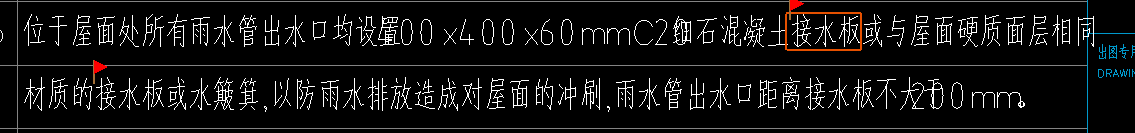
1.38本项目外墙可视部分装饰做法？

回复：同外墙真石漆无保温做法。

1.39 GRC装饰构件是否需要喷涂真石漆？

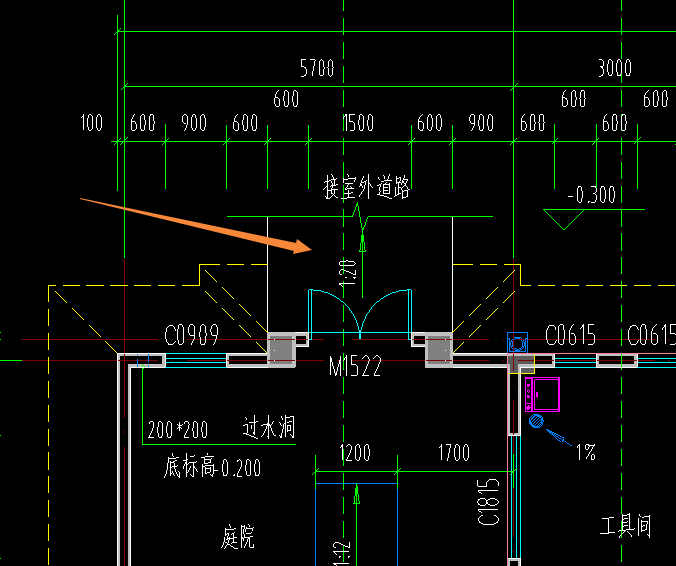
回复：是。

1.40请明确雨水管出水口下采用何种构件接水？



回复：C20细石混凝土接水板。

1.41请明确院墙外坡道做法？



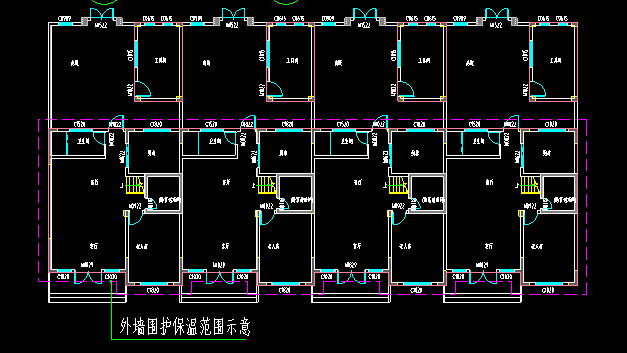
回复：12J003-A8-10B，面层为300X600X15厚芝麻白防滑PC砖。

1.42请明二层楼板做法（除卫生间）？

回复：钢筋混凝土楼面随捣随抹平（1-3工序用户自理）。

1.43请明确院墙是否需要做保温防水？

回复：不需要。



1.44请明确是否所有门在本次招标范围内？

回复：所有户内门由用户自理，不在本次招标范围内。

1.45请明确一楼：客餐厅、卧室、楼梯间、老人房、避难间地面做法？

回复：客餐厅、卧室、楼梯间、老人房、避难间地面做法如下：

（1）150厚碎石夯入土中；

（2）80厚C20混凝土垫层；

（3）20mm厚DS M20砂浆（1:2水泥砂浆）面层，表面撒适量水泥粉抹压平整。

1.46请明确本项目是否涉及沉降观测？

回复：不需要。

1.47屋面一刚性屋面中内配钢筋14@150是否有误？

回复：有误，钢筋直径调整为φ4。

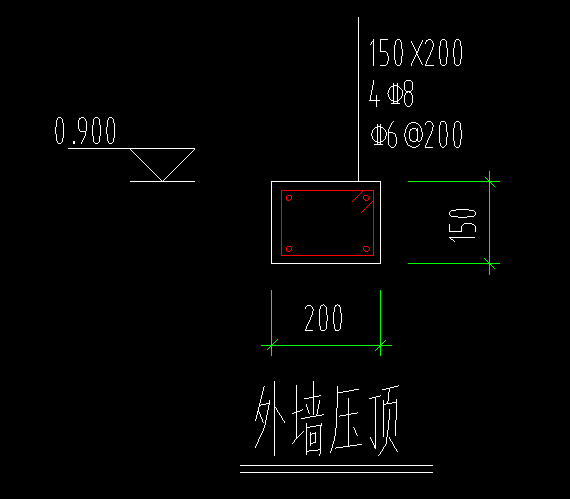
1.48请明确屋面光伏板及太阳能热水器基础？

回复：无结构基础，厂家配套施工。

1. **土建（礼堂、配套楼）**

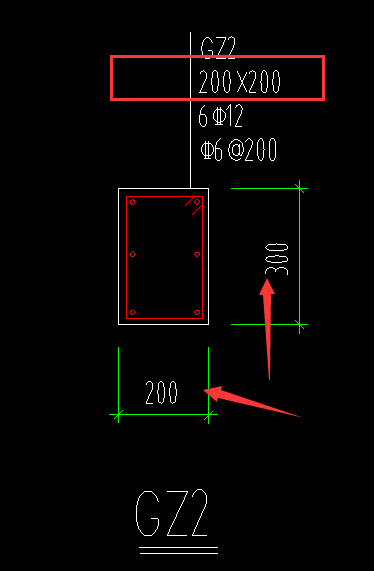
2.1窗台设计说明与大样不一致，以何为准？





回复：以大样为准。

2.2 GZ2截面标注尺寸与集中标注描述不一致，以何为准？



回复：200mm\*300mm

2.3请明确厨房、卫生间反坎的大样及混凝土级别？

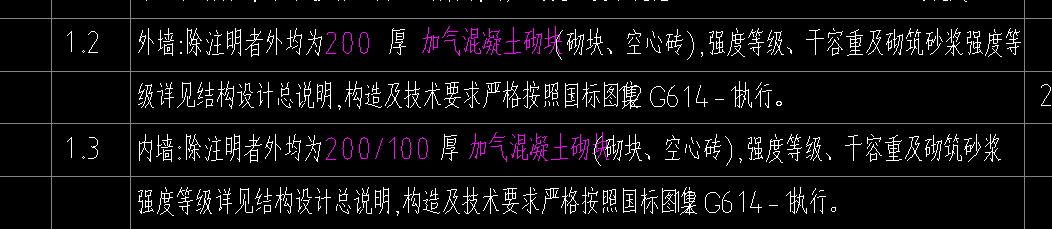


回复：200mm\*200mm，C20素反坎。

2.4请明确铝合金门窗选用何种系列？

回复：门（100系列），窗（60系列）。

2.5砌体材质建筑与结构说明不一致，以何为准？





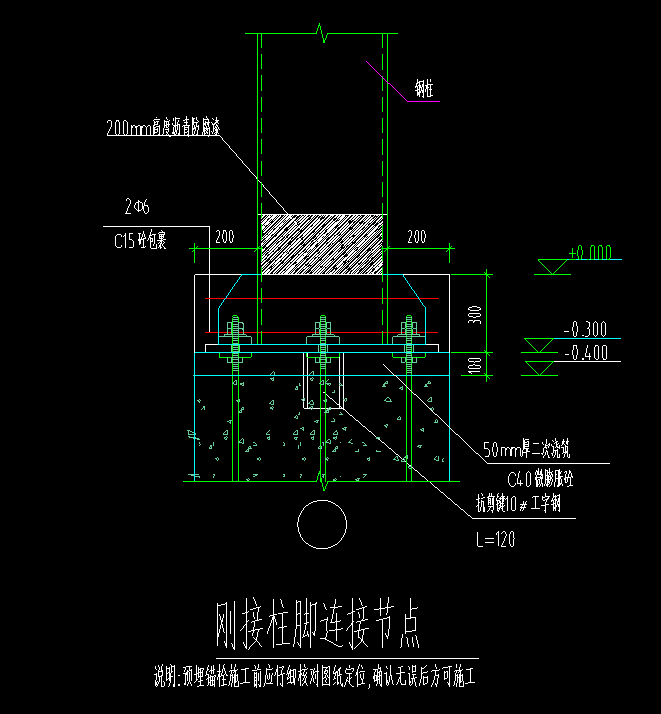
回复：蒸压砂加气混凝土砌块（A5.0)，Ma5.0专用砂浆砌筑。

2.6礼堂与住宅垫层混凝级别不一致，请明确礼堂垫层混凝土级别是否采用C15?



回复：采用C20。

2.7柱脚包封混凝土级别是否采用C15?



回复：采用C20。

2.8请明确礼堂护门板的做法及材质规格？

回复：1.5mm厚铝合金板，做法参见03J926第37页。

2.9请明确天沟、屋脊板厚度？

回复：0.6厚金属板。

2.10请明确礼堂地面做法？

回复：23J909 地A1/3-8。

2.11请明确卫生间地面做法1-3工序是否在本次招标范围内？

回复：1-3在本次招标范围内，面层为8厚300\*300防滑地砖。

2.12请明确礼堂、卫生间天棚耐水腻子的遍数？

回复：取消耐水腻子。卫生间天棚做1.5mm聚氨酯防水涂料。

2.13请明确卫生间墙面1-2做法是否在本次招标范围内，钢丝网规格？

回复：在招标范围内，钢丝网1厚10mm\*10mm。

2.14请明确外墙耐水腻子遍数？

回复：两遍。

2.15请明确外墙保温做法？

回复：界面剂+托架+保温板粘结+玻纤网格布1道及抹面+锚栓+玻纤网格布1道及抹面。

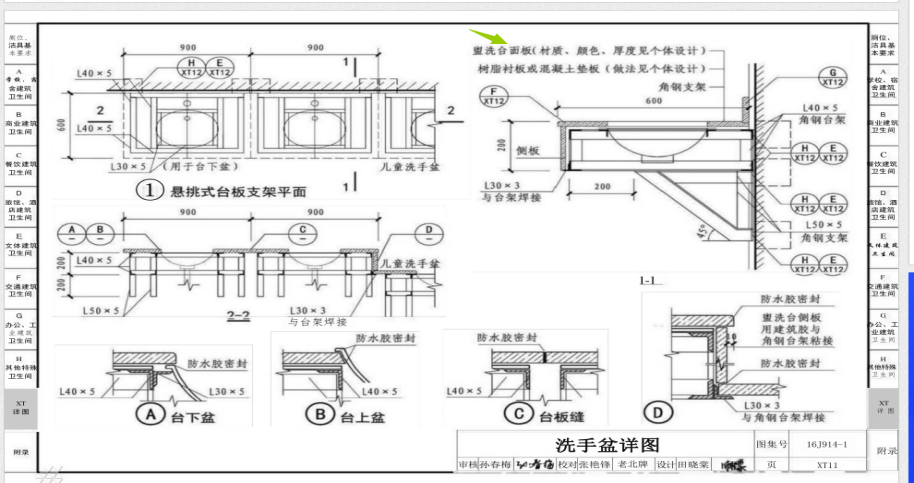
2.16请明确外墙真石漆分隔面积？

回复：1m2外。

2.17请明确卫生间隔断材质及高度厚度？

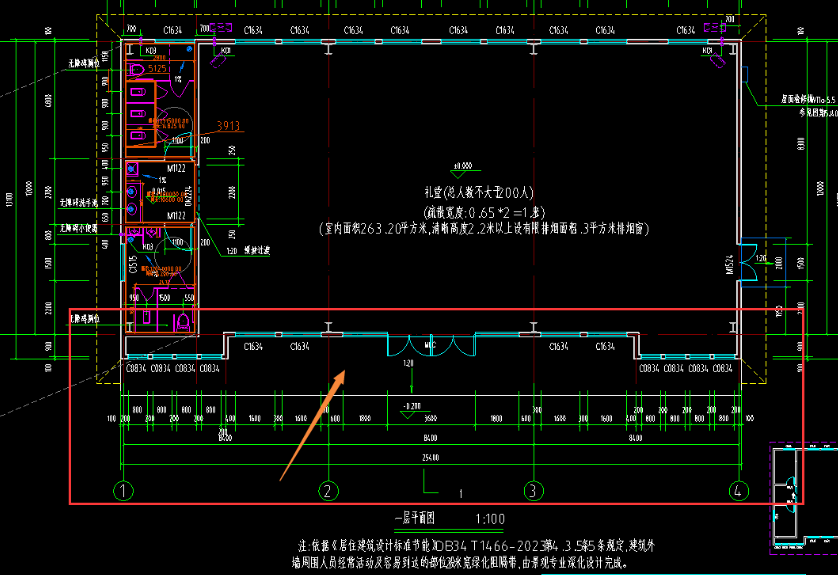
回复：18mm厚三聚氰胺板，2000mm高。

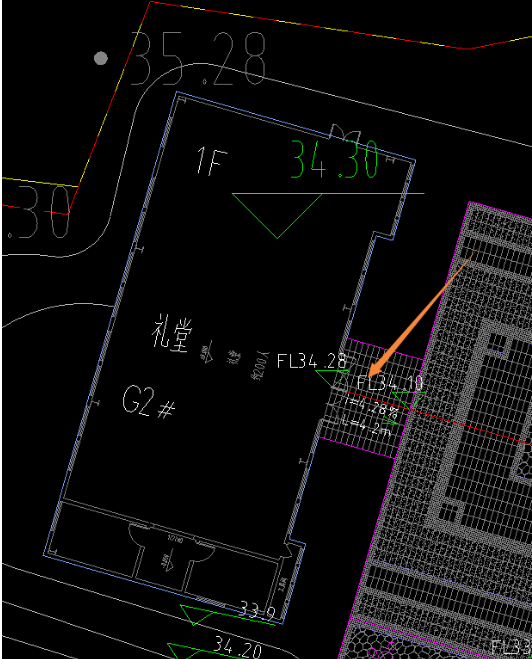
2.18请明确洗漱台面的材质规格？



回复：18mm厚石英石。

2.19礼堂建筑图坡道范围与景观图不一致，以何为准？



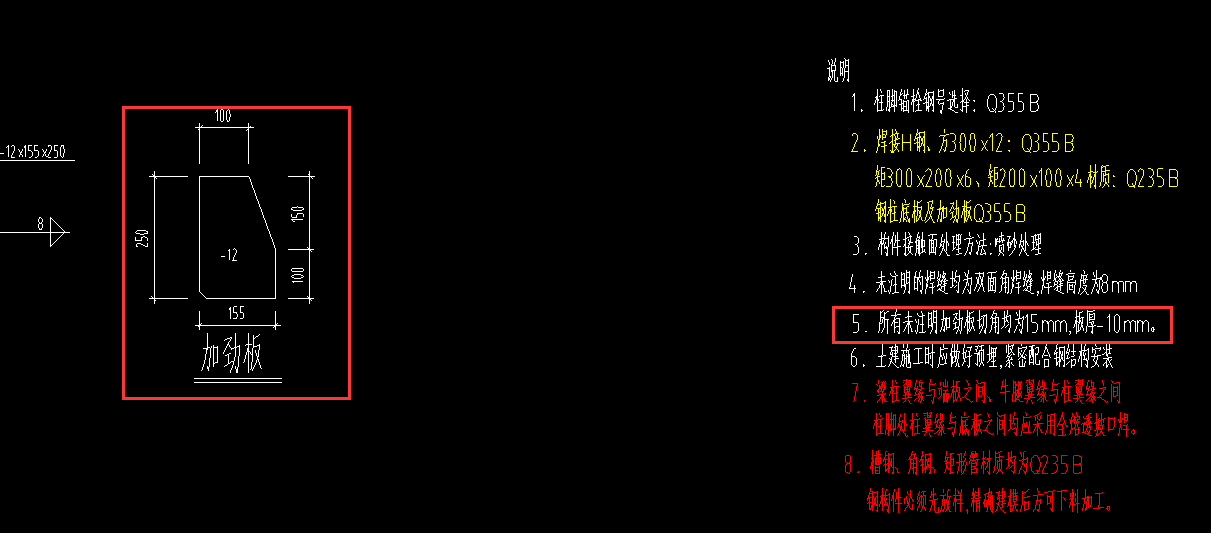


回复：以景观图为主。

2.20请明确配套楼天棚具体做法。

回复：天棚不在招标范围。

2.21柱脚加劲板厚度大样图为12mm，说明为10mm，以何为准？



回复：加劲板厚度12mm。

2.22请明确配套楼7.1m位置的雨棚钢架规格尺寸。

回复：参照3.1m位置的雨棚做法，面层采用彩钢板。

2.23钢结构设计说明中钢材材质与大样图中说明材质不一致，以何为准？

回复：以大样图中说明为准。

2.24配套楼中D交1-3轴与C交1-3轴间距150mm，是否考虑保温和外墙装饰？

回复：不考虑。

2.25配电房的屋面是否为屋面二做法？

回复：是屋面二做法。

2.26请明确配套楼楼梯间墙面装饰做法。

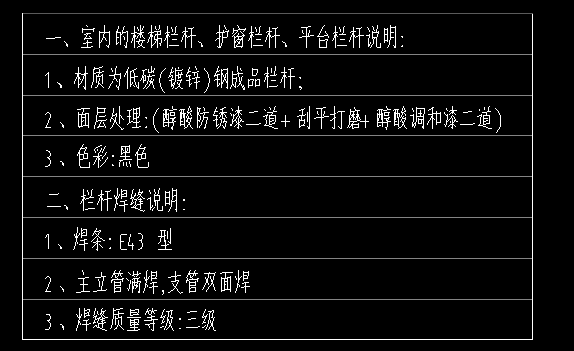
回复：同商店、快递驿站做法。

2.27请明确配套楼楼梯的花岗岩颜色厚度种类、粘结层等具体做法。

回复：瓷砖粘结剂，25mm厚芝麻灰。

2.28请明确钢制防火门壁厚。

回复：大于0.8mm。

2.29配套楼室内楼梯栏杆、护窗栏杆、平台栏杆详图中明确做法参照不同图集，建筑图纸说明中做法统一，以何为准？

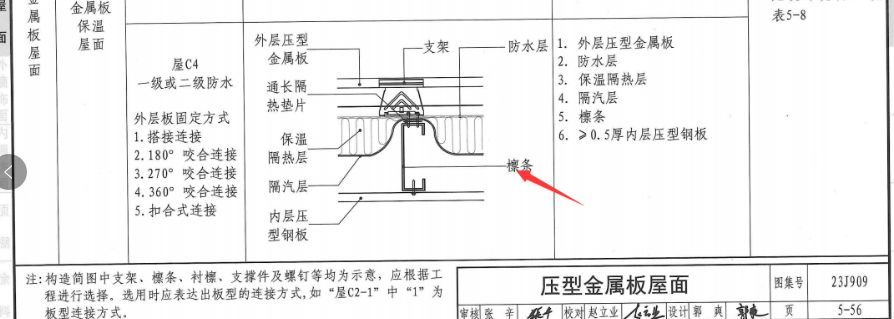
回复：参照图集做法，防锈漆二度，表面喷涂氟碳漆两遍。

2.30景观图纸中配套楼台阶坡道散水位置有铺装，如何划分？

回复：按照建筑图纸施工，室外铺装相应部分取消。

2.31请明确压型金属板屋面图集做法中檩条的规格型号？





回复：该示意的檩条为结构图中檩条。

1. **安装工程**

2.1强电系统是否自电表箱后计入？电表箱是否在本次招标范围内？

回复：是，表箱供电公司安装；表箱出户管在招标范围内。

2.2弱电系统是否自户内信息箱后计入？户内信息箱是否在本项目招标范围内？

回复：是，户内信息箱及出户管在招标范围内；礼堂监控系统进线箱及回路管线在招标范围。

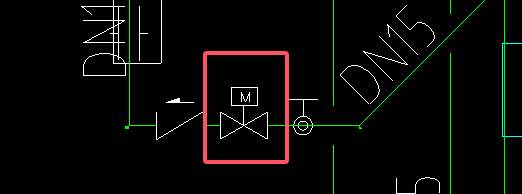
2.3屋顶光伏系统是否在本次招标范围内？安装图纸未设计。

回复：否。

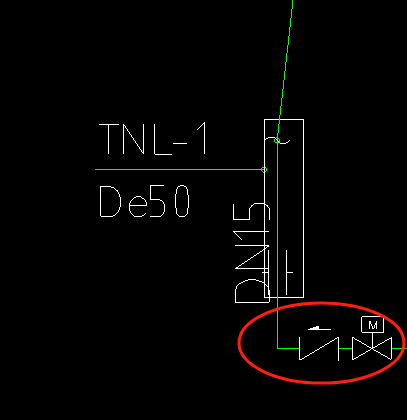
2.4卫生洁具是否在本次招标范围内？

回复：住宅部分的卫生洁具不在本次招标范围，礼堂和配套用房的卫生洁具在本次招标范围。

2.5请明确此图例为何种阀门？

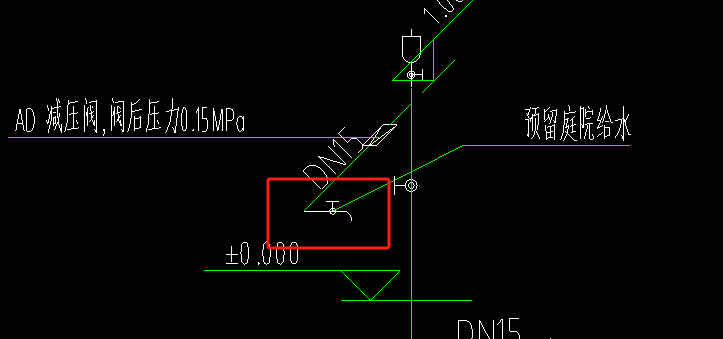


回复：电动上水阀。

2.6请明确这两个阀门是否在本次招标范围内？

回复：不在

2.7请明确预留庭院给水处是否为水龙头DN15?



回复：为DN15。

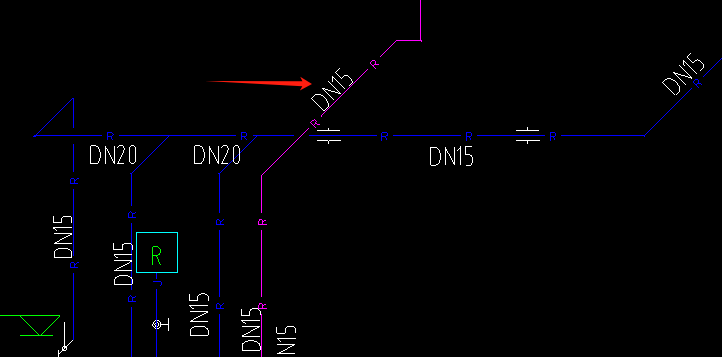
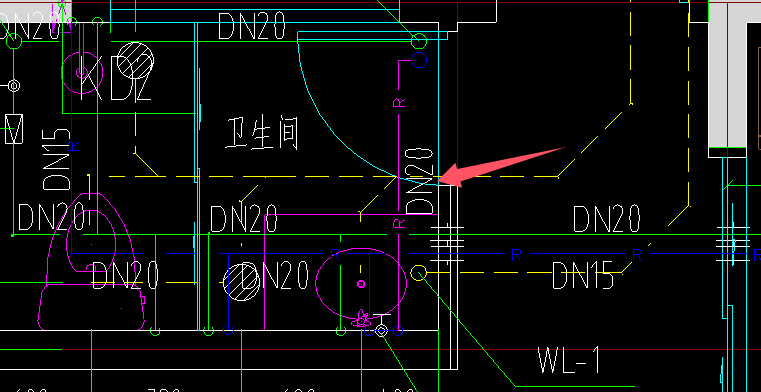
2.8请明确太阳能热水、电热水器热水管道材质？

回复：pp-r管。

2.9请明确太阳能热水器、电热水器是否在本次招标范围内？

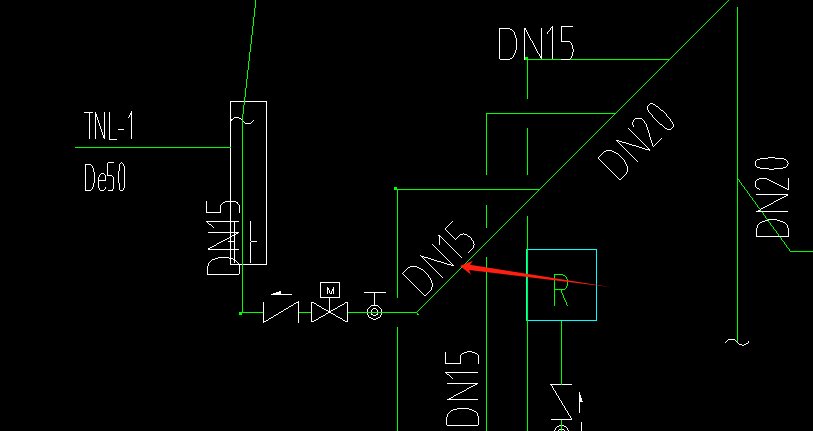
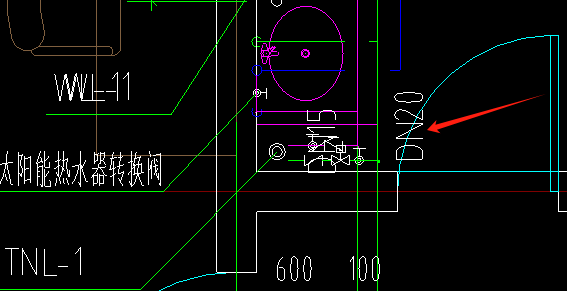
回复：太阳能热水器在本次招标范围，电热水器不在本次招标范围内。

2.10 120户型太阳能热水管系统图与平面图上管径不一致，以何为准？

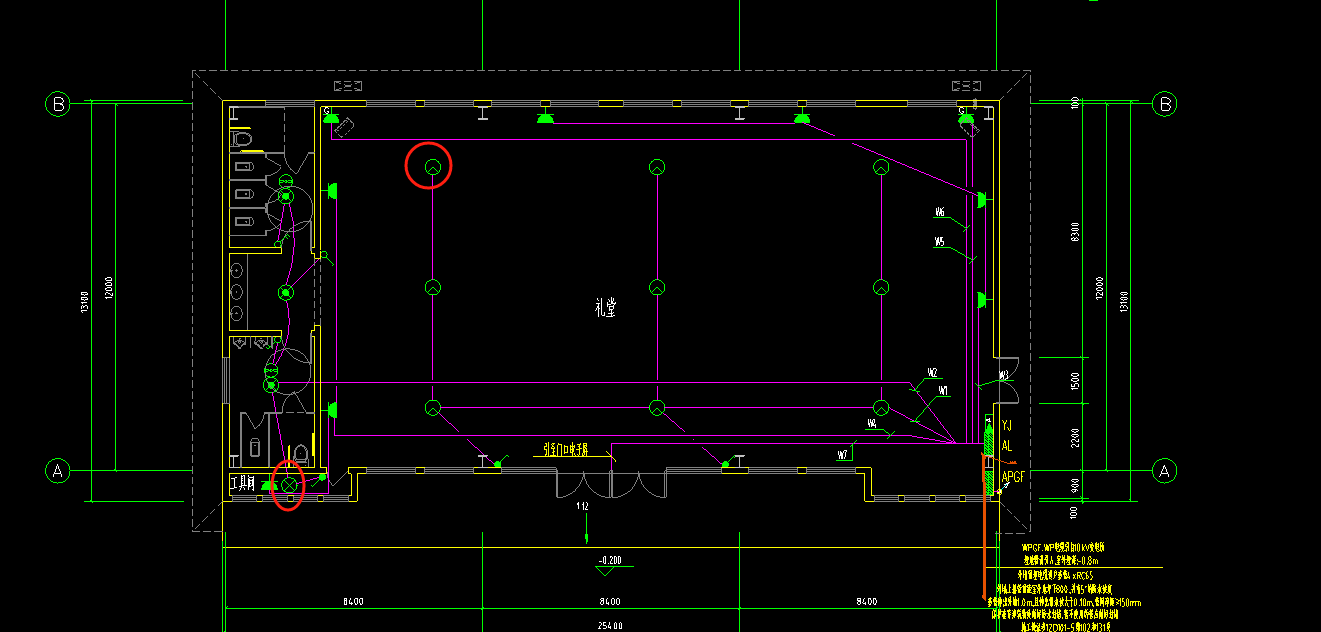


回复：按DN15。

2.11 120户型太阳能冷水给水管系统图与平面图上管径不一致，以何为准？

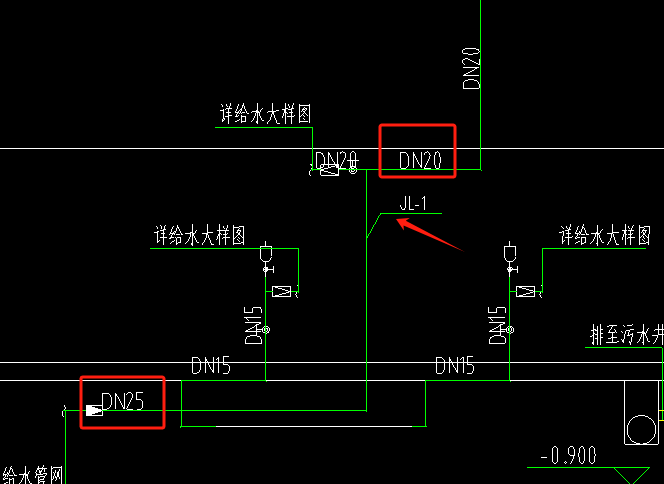


回复：按DN15。

2.12请明确礼堂此灯具名称及规格型号？

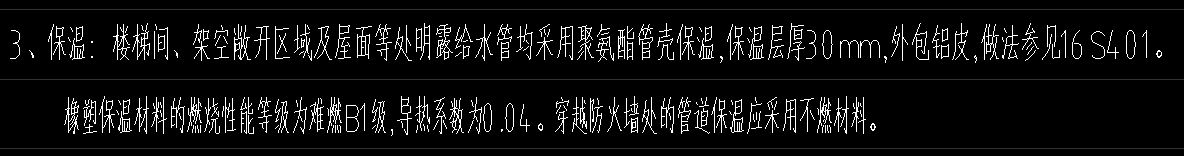
回复：礼堂中间为LED高天棚灯，150W；工具间为LED吸顶灯，18W。

2.13请明确此处给水立管JL-1管径？



回复：DN25。

2.14冷热水保温是否均为此种做法？

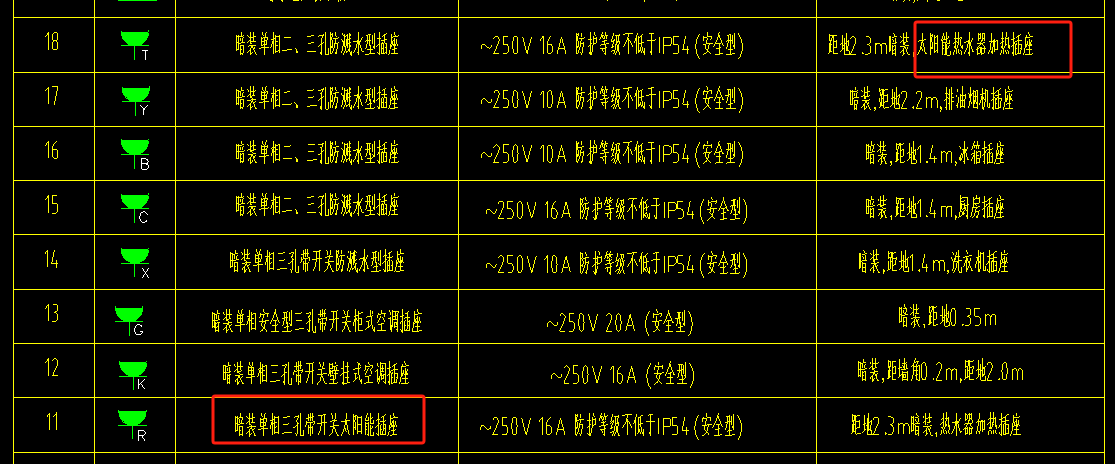


回复：25mmB1级难燃橡塑，铝箔防潮层。

2.15排水地漏采用何种材质？

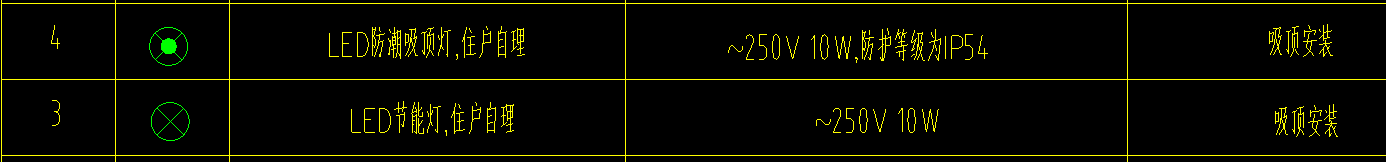
回复：排水地漏采用pvc，地漏箅子采用镀铬铜箅子。

2.16这两个名称都是太阳能插座？



回复：T为屋顶太阳能热水器预留插座，R为普通电热水器预留插座。

2.17图示灯具用户自理，是否不计入本次招标范围内？



回复：按照普通白炽灯，AC220V，13W计入。

2.18排气扇、独立式液化气气体探测器是否计入本次招标范围内？





回复：不计入。

2.19请明确礼堂弱电箱里面设备参数？

回复：12口接入交换机：1.千兆POE电口数≥24个，千兆SFP光口≥4个；Console口≥1个；2.交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥108Mpps/126Mpps；3.支持IEEE 802.3af/at供电标准，单端口最大输出功率≥30W，整机最大输出功率≥370W；4.支持防网关 ARP 欺骗；支持端口保护、隔离支持防止ARP 攻击功能；支持 CPU 保护功能；5.支持MAC地址≥8K；支持MAC地址自动学习；支持源MAC地址过滤；支持接口MAC地址学习个数限制；6.支持传统的STP/RSTP/MSTP二层链路保护技术，极大提高链路的容错、冗余备份能力，保证网络的稳定运行；

开关电源：12V 20A；

光模块：(1310nm,10km,LC,双纤)。

2.20请明确礼堂门头电子屏是否在本次招标范围内？

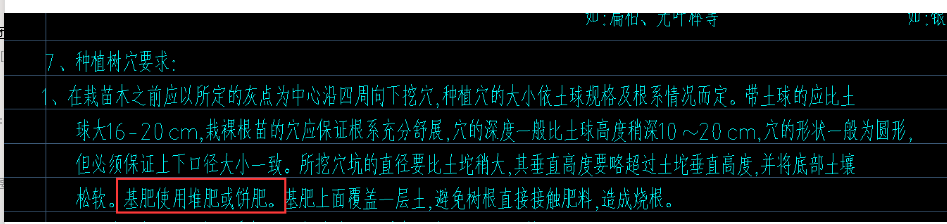
回复：不在

1. **室外总体及附属工程**

4.1本项目是否需要营养土，若需要请明确营养土参数及用量。

回复：不需要。

4.2基肥用量如何考虑？



回复：不考虑。

4.3本项目草坪是否需要覆沙？若需要请明确覆沙厚度。

回复：不需要。

4.4本项目乔灌木是否考虑树木刷白草绳绕树干？若考虑明确刷白及草绳高度。

回复：不考虑。

4.5请明确本项目苗木养护等级及养护期（成活养护、保存养护、日常养护各为多少）？

回复：二级养护。（2年，3+12+9）

4.6该项目是否存在装饰井盖？若有，请明确装饰井盖数量。

回复：无装饰井盖。

4.7苗木数量是否可直接采用苗木表数量？

回复：可以。

4.8车行沥青道路做法中改性乳化沥青透层和粘层做法是否按改性乳化沥青1.0L/m2？

回复：是。

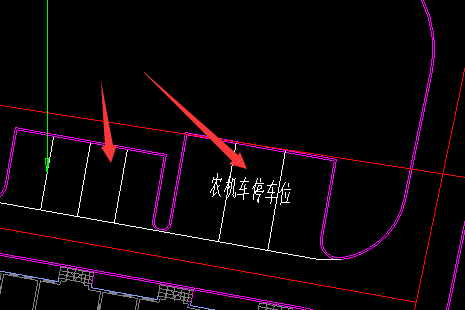
4.9 100宽白色道路标线涂料(热熔漆）厚度是否按1.8mm厚？

回复：是。

4.10图纸标线是否仅考虑机动车道两侧实线及停车位线？

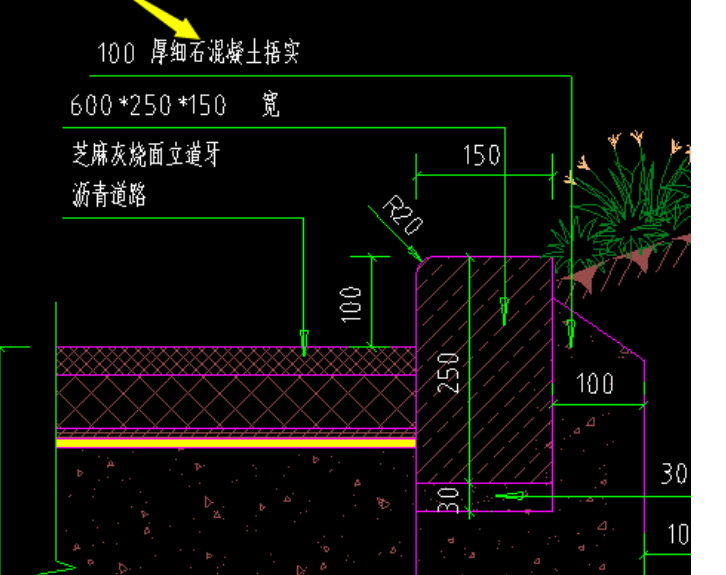
回复：是。

4.11请补充停车位节点做法图。



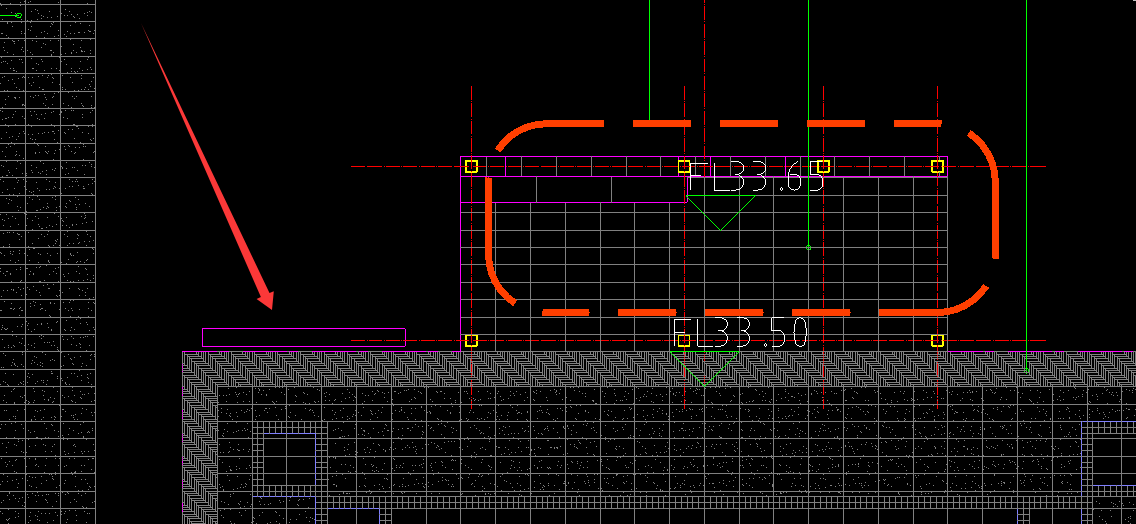
回复：沥青路划线，做法同沥青路。

4.12请明确立道牙垫层混凝土强度等级。



回复：C20。

4.13请明确中央广场详图中议事亭旁边构筑物是否在本次招标范围内？若在请补充大样。

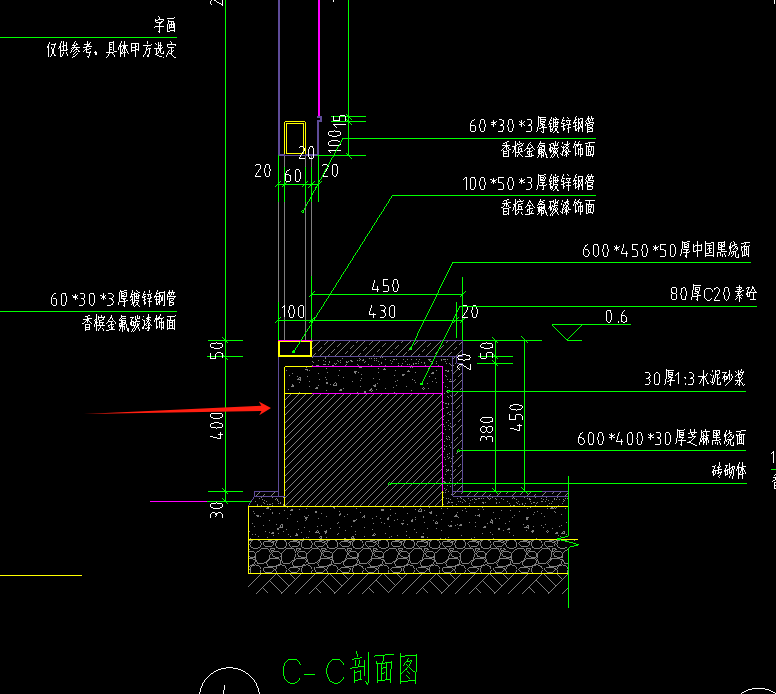


回复：在本次招标范围，该示意为电子宣传栏（LED全彩高亮显示屏尺寸1400\*2500，黑色1.2厚镀锌防锈板防水箱体）。

4.14礼堂广场详图中礼堂廊架地面是600\*300\*50厚仿芝麻灰烧面透水砖，礼堂廊架详图中地面为600\*300\*15厚仿芝麻灰烧面石英砖，以何为准？

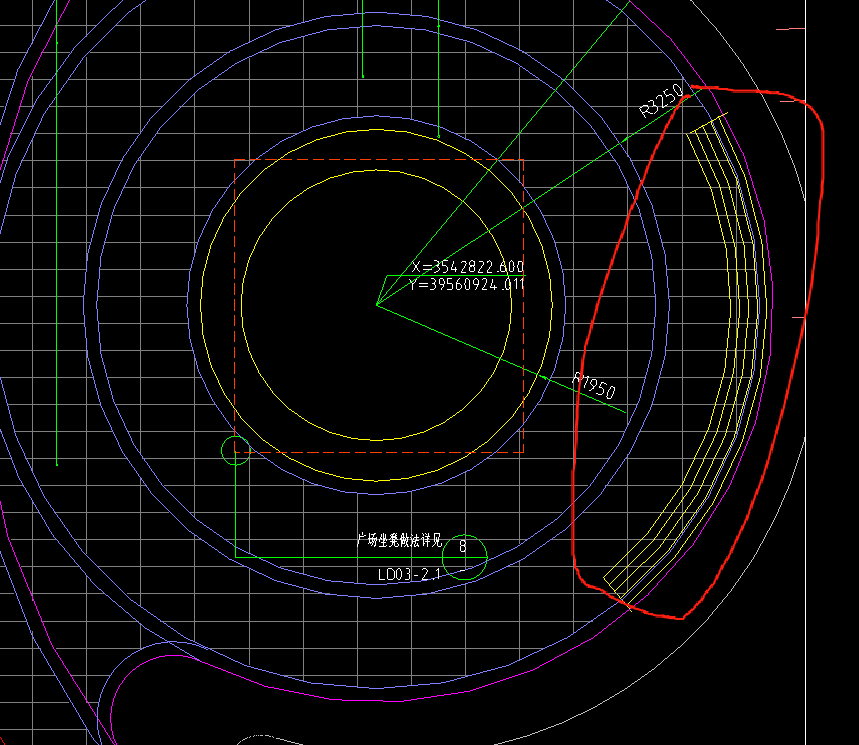
回复：按600\*300\*50厚仿芝麻灰烧面透水砖。

4.15请明确礼堂廊架坐凳后侧装饰面层。



回复：20厚1:3水泥砂浆，腻子两道，灰色真石漆饰面。

4.16请明确游园二平面图中黄色线条做法。

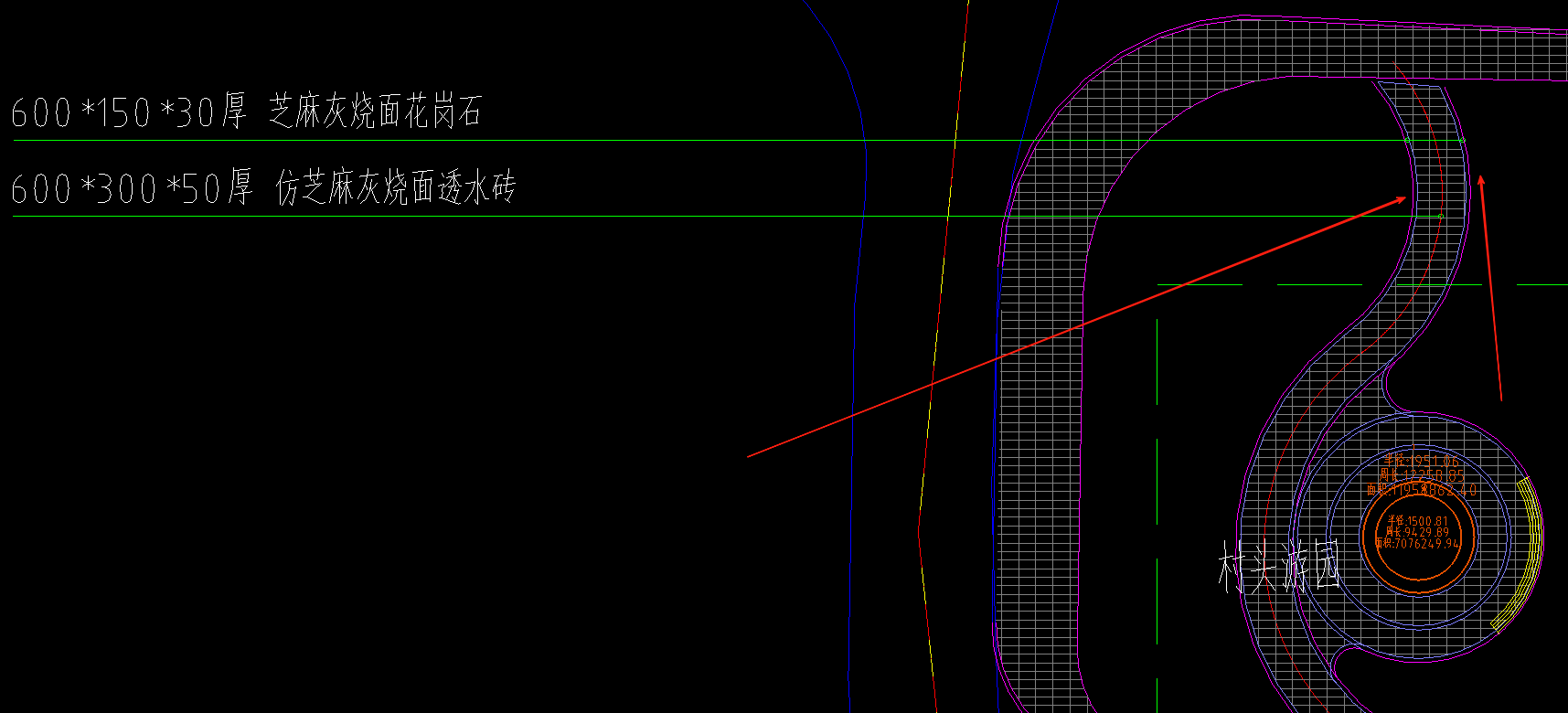


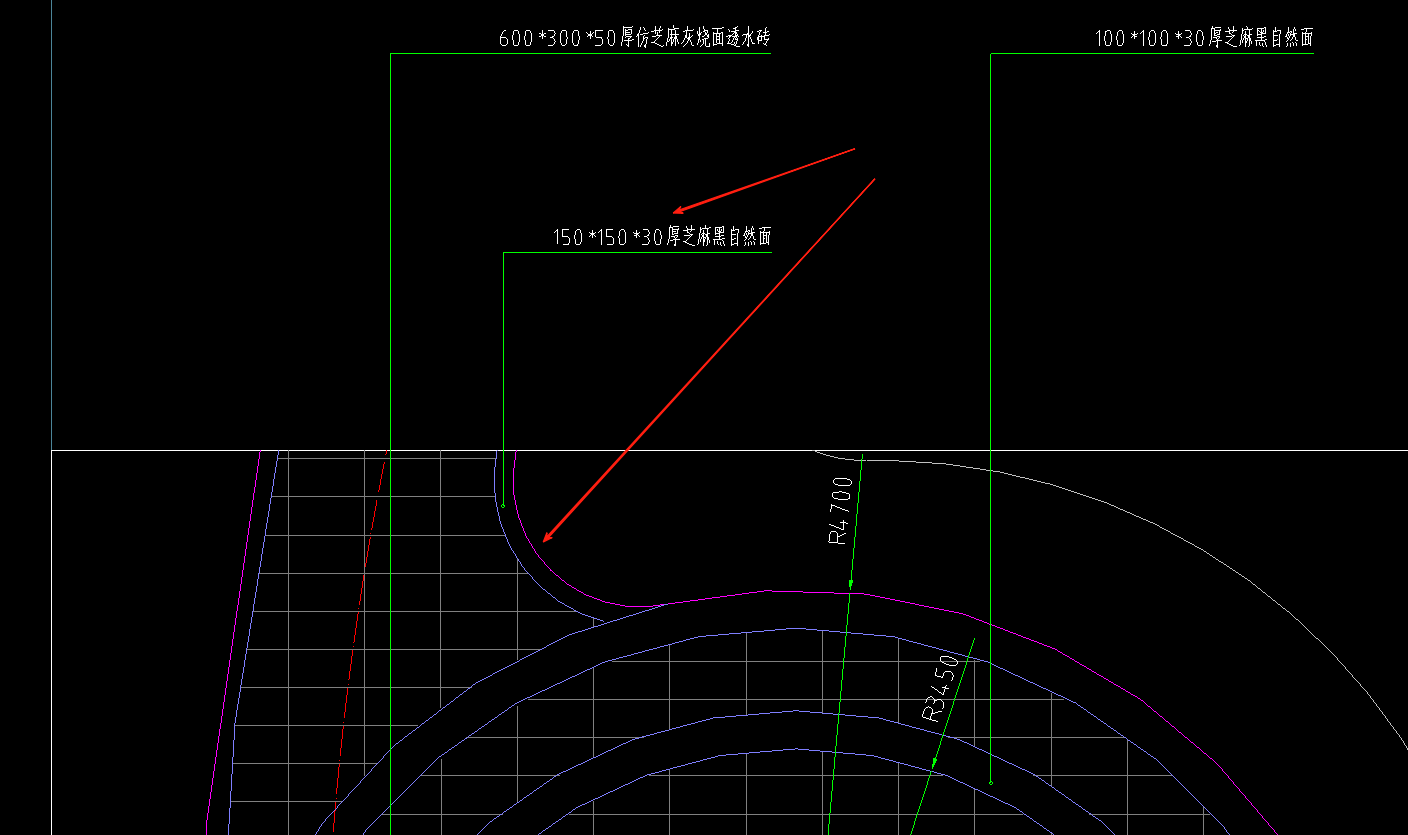
回复：坐凳，详见组团广场坐凳详图。

4.17请明确幸福菜园地面做法。

回复：自然土壤，园路是田埂。

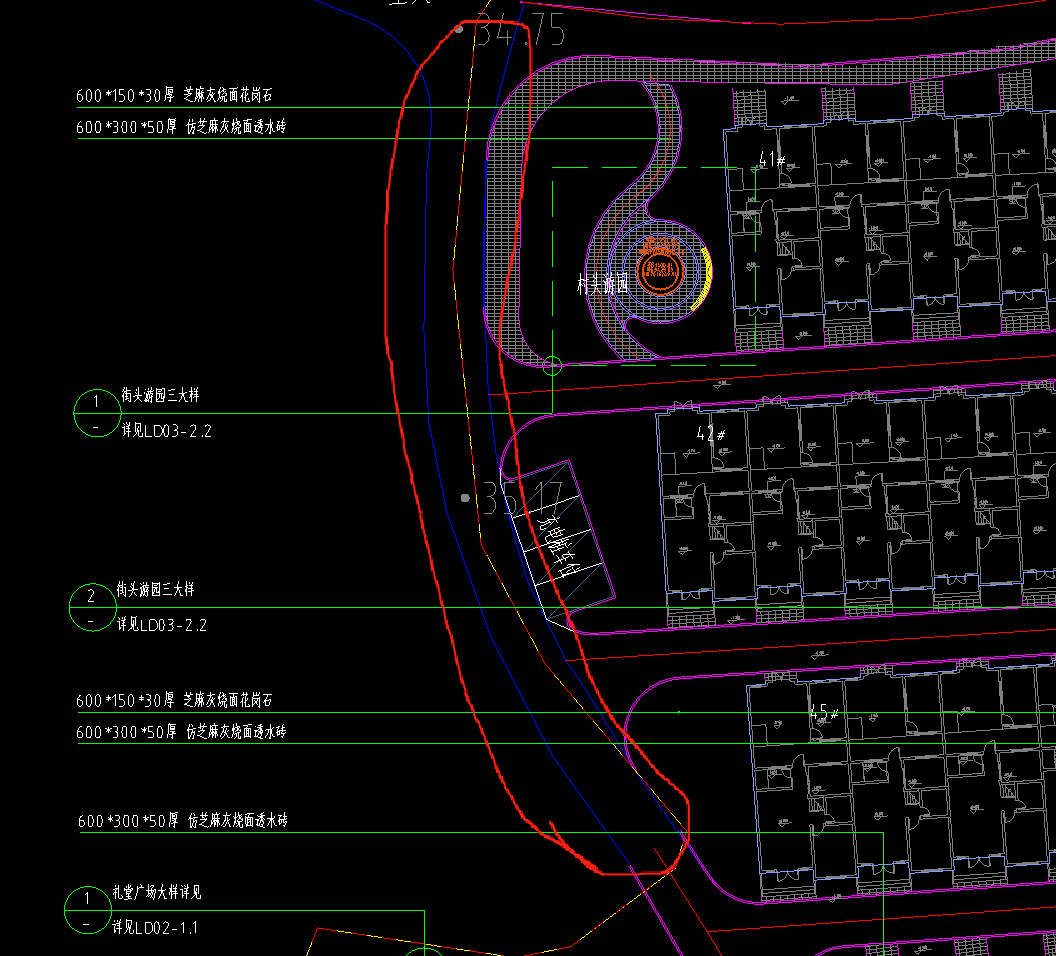
4.18地面铺装图中村头游园人行道路两侧为600\*150\*30厚 芝麻灰烧面花岗石，而在游园一平面图中为150\*150\*30厚芝麻黑自然面。以何为准？





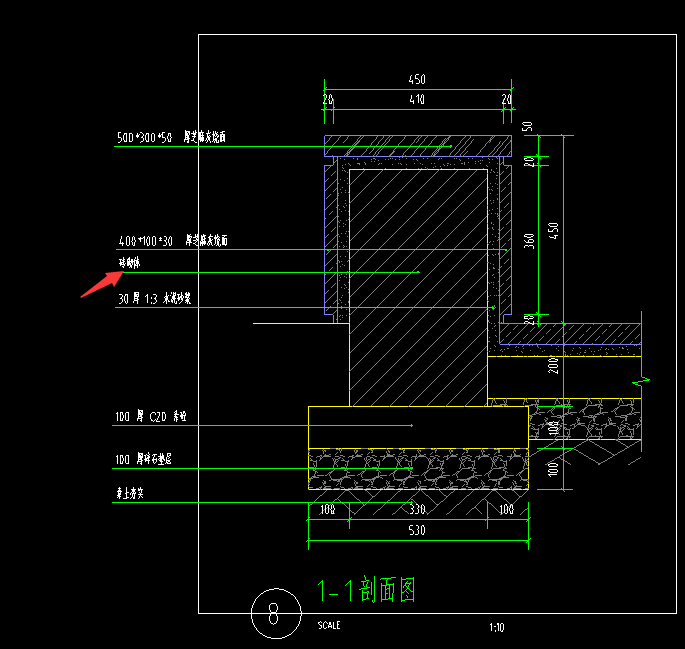
回复：600\*150\*30厚芝麻灰烧面花岗石。

4.19画圈部位道路是否在本次招标范围？



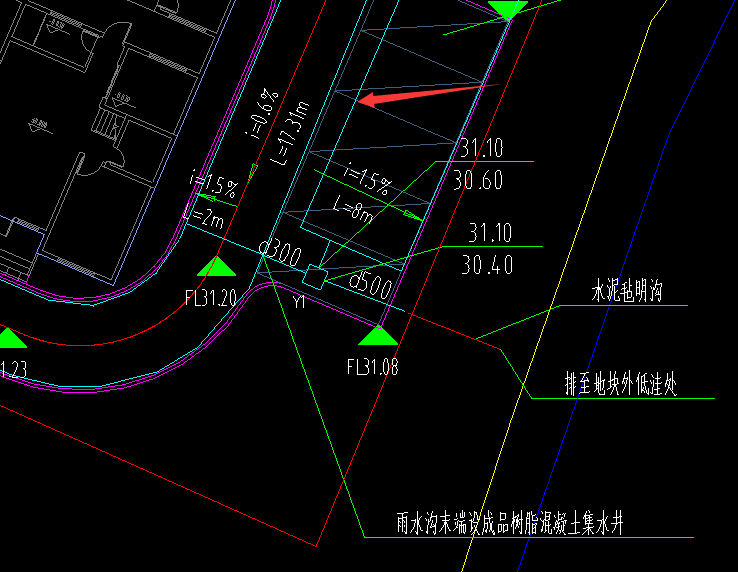
回复：不在范围。

4.20请明确坐凳砌体的材质及强度等级。



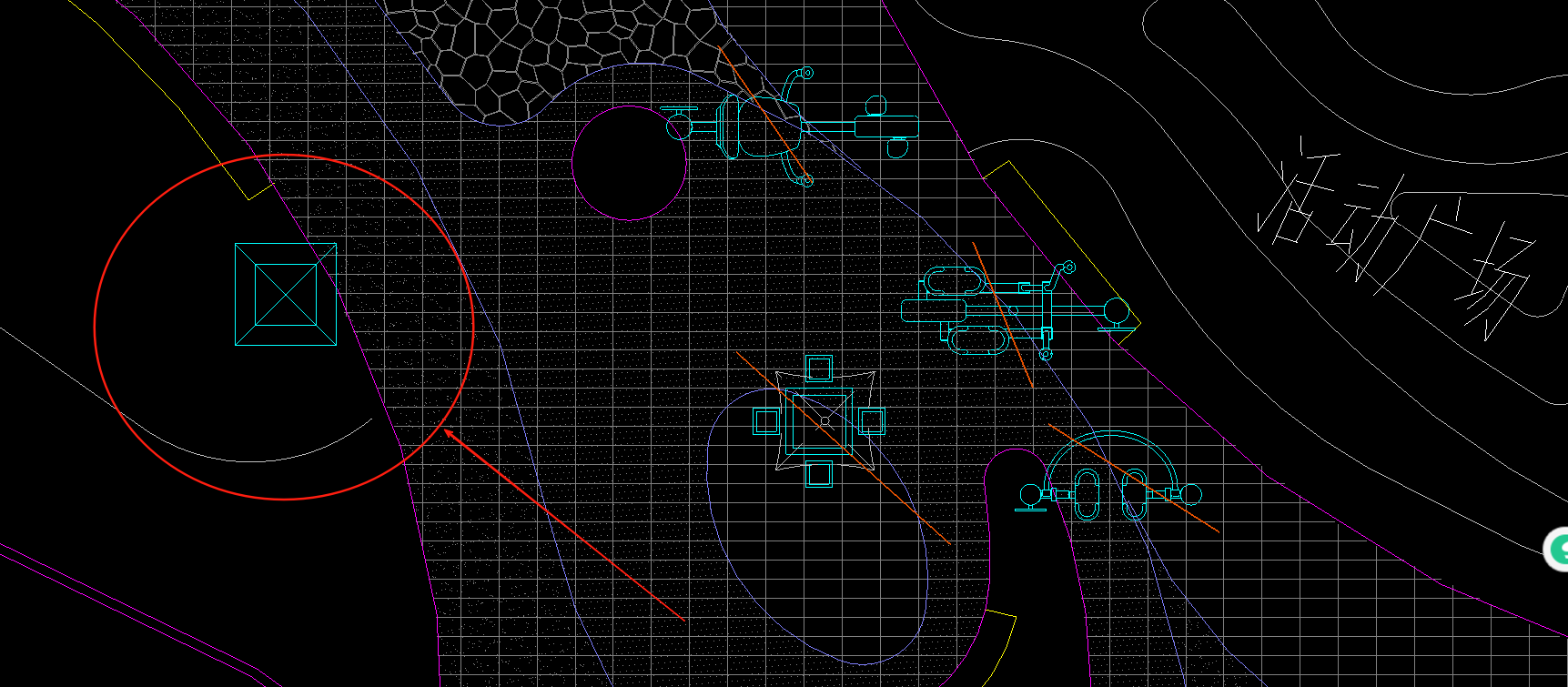
回复：用M5.0水泥砂浆、Mu7.5煤矸石实心砖。

4.21雨水总图中蓝线是否都为成品树脂混凝土排水沟？



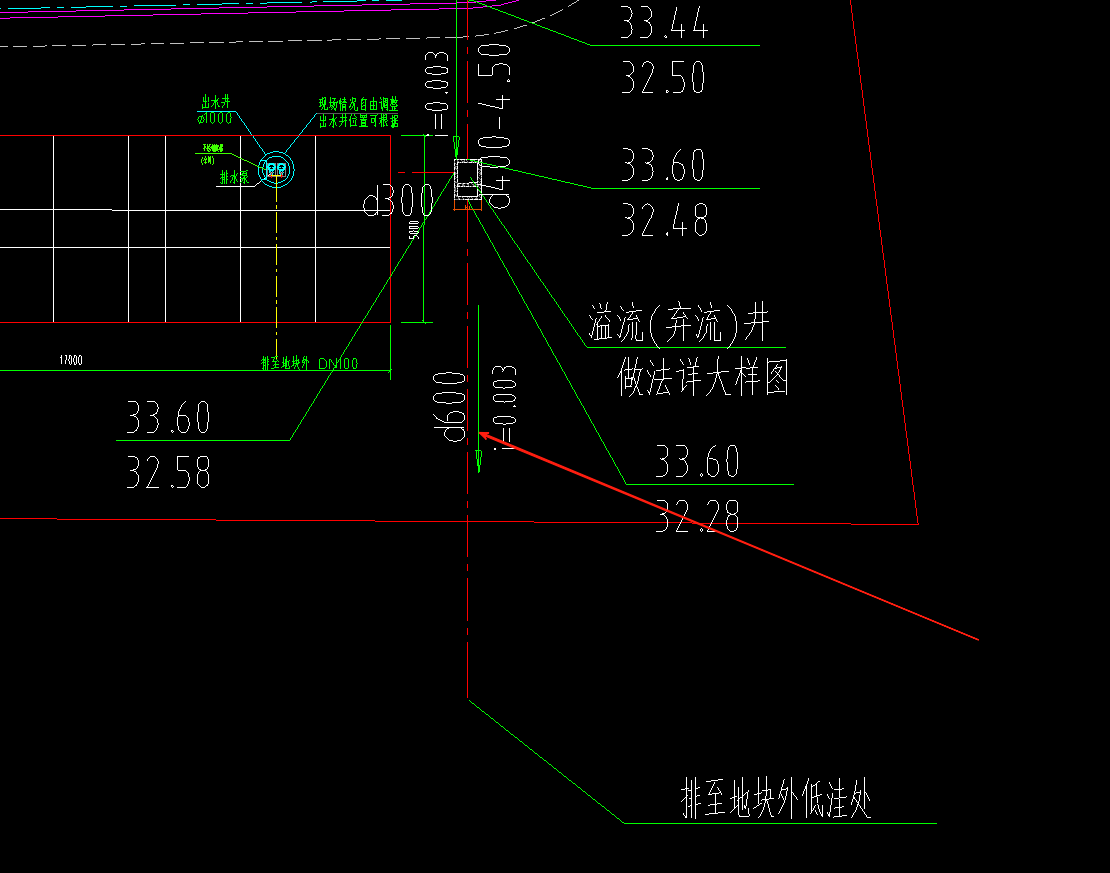
回复：蓝线均为成品树脂混凝土排水沟。

4.22请明确室外家具布置图中箭头处做法。



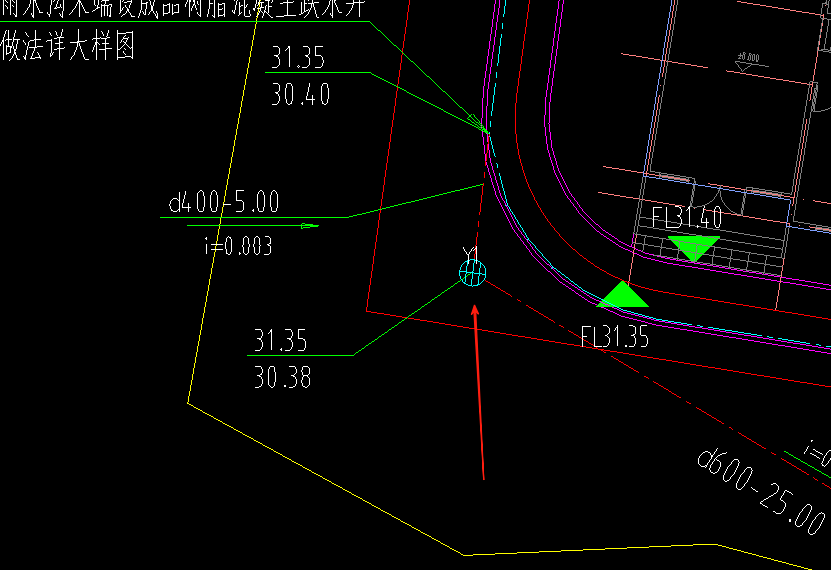
回复：取消不做。

4.23请明确室外排水总图中D600管长度为多少米。



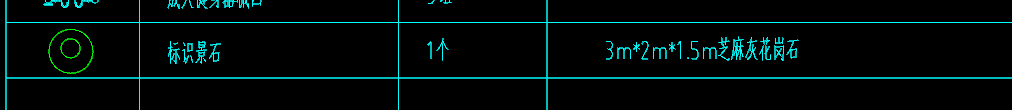
回复：图中D600管总长度按50m计入。

4.24请明确室外排水总图中Y1做法。



回复：圆形φ800预制装配式钢筋混凝土检查井，混凝土强度等级为C40，具体参见图集22S521。

4.25请明确景石的重量。



回复：标识景石约20t计取。

4.26 箭头处道路是否在招标本次招标范围内？



回复：在。