
给排水施工图

2020.07



备注：

1. 图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的。但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同，为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合，避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工，图纸务必请专业机构审核验证签字后，再进行使用。

2. 图纸地基计算假设基础承载力为220KPA, 实际建造时应根据此假设值开挖地基。并根据实际情况调整地基深度, 如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符, 需及时联系地基勘察设计单位, 确定实际地基承载力, 然后联系本设计单位, 对地基进行调整。

3.由于图纸有可拷贝可复制的特殊性，不支持无理由退换。购买前请确认好图纸是否合适，一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。

4. 尺寸和平面布置是图纸的基础。并且后面的图纸都是环环相扣的，修改一处，后续所有图纸都需要对应修改。工作量巨大，并且容易出错。所以成品图纸不能修改，只能重做。重做费用咨询客服另计（重做图纸费用按照面积计算，一般较高，请先知悉）。如图纸与您的情况出处不大，可以在施工时微调。

图氏 名 称 号	图纸目录
	SS-00
修改 时间	
备注:	
当前版本	第1版
设计阶段	施工图
出图日期	2020.06



设计说明

给排水设计说明与图例

管道安装要求

1	工程概况
	本工程为《2019年度农村住宅户型设计》接户给水管网压力为0.25MPa。
2	设计依据
1)	县城规委会议纪要、县发改局项目批复;2)业主同意的设计方案;3)相关专业提供的工程设计资料;
4)	国家现行主要标准及规范:
3)	本设计范围为大楼内的生活给水系统、污水排放系统、雨水系统、消防栓给水以及灭火器配置的设计。
4)	本工程除标高以米计外,其余尺寸均以毫米计。
5)	下水管(雨水管、污水管、废水管)所注标高为管内底标高,其余管道所注标高为管中心标高,穿越屋面的管道均采用型刚性防水套管。卫生洁具安装详见国标99S304,本工程卫生洁具的五金配件应为建设部指定的节水型产品。生活给水系统的阀门均采用铜阀门,卫生间内上水管暗装,管槽处及上下相邻砖块改砌粘土实心砖。卫生洁具穿楼板留洞尺寸,除图中注明外见下表,大便器排水口定位尺寸,需根据产品型号确定(图注仅为参考)。
	名 称 大便器 洗脸盆 小便器 污水池 地 漏 清扫口 留洞 (mm) Ø200 Ø100 Ø120 Ø120 Ø250 Ø260 洞中心离墙边 (mm) 特定 60 150 图示 150 图示
6)	室内生活排水设计为污废水合流,室外设化粪池。
7)	卫生间地面应坡向地漏,地漏篦子顶面应低于安装地面,采用防返溢地漏,型号HYDL,除注明外规格均为De50,水封高度不小于50mm。
8)	按《建筑灭火器配置设计规范》要求,本工程属A类火灾,灭火器按轻危险级要求配置,每个灭火器最大保护距离25米,灭火器采用1A级磷酸铵盐干粉灭火器,每处2具,每具3公斤。
9)	按《建筑设计防火规范》要求,本工程无需设室内消火栓给水系统。
10)	管道防腐
	管材 管道位置 防 腐 镀锌钢管 明装管镀锌破損处及丝扣明露处 除锈防腐漆二度银粉漆二度 镀锌钢管 嵌装镀锌破損处及丝扣明露处 除锈防腐漆二度识别漆两度
11)	室内管道吊、支架间距可参考下表进行
	管径 (mm) DN15 DN20 DN25 DN32 DN40 DN50 DN65 DN80 DN100 DN150 DN200 钢管 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 7.0 7.5 吊架最大间距 (m) UPVC(横管) 0.5 0.7 0.9 1.1 1.6 2.0
12)	管道试压管道安装完毕后应按设计规定对管道进行强度、严密性试验以检查管道系统及各连接部位的工程质量
1)	室内给水试验压力为1.0MPa,在一小时内压力降不大于0.05MPa,然后将试验压力降至工作压力的1.15倍状态下稳压两小时,0.03MPa压力降不超过,作外观检查,不漏水为合格。
2)	排水管做闭水试验,注水高度以一层楼的高度为标准,安装管道时应考虑试压措施,在半小时内不渗不漏为合格。排出管道应以最低层排水设备至室外排水检查井之全高层注满水试验,在半小时内不渗漏为合格。
3)	室内雨水管应做闭水试验,注水高度应由水平排出管满至最顶部雨水斗,在小时内不渗漏为合格。
13)	本工程引用的国家建筑标准图集
	《给排水标准图集》合订本S1、S2、S3 《卫生设备安装》99S304 《雨水斗》01S302 《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管道安装》96S406《室内管道支架及吊架》03S402 《防水套管》02S404
14)	本图及说明未及之处请严格按照有关的施工及验收规范和规定进行施工、安装和验收。

- 1) 穿越卫生间及其它可能有积水的楼板时应预埋比管道直径大一号的无缝钢管,套管应高出地面30mm。管道穿梁或穿剪力墙时,请与土建专业密切配合,认真做好预埋防水套管或钢套管的工作,务必准确。防水套管按国标施工,钢套管的管径一般比穿越管管径大两号。
- 2) 在整个楼层结构施工中,应配合土建做好管道穿越墙壁和楼板的预留洞工作,除预埋套管外,一般的孔洞尺寸应比管径大50-100UPVCmm,尽量避免凿孔洞。所有管道穿混凝土墙、楼板及安装在墙槽内的管道,施工时应与土建密切配合。
- 3) 楼板待管道安装结束后基层封闭,排水立管在一层转弯处,应在立管底部设可靠支座。塑料排水管道穿越楼板,墙面做法详国标96S406-1-2《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管道安装》。外露的雨水管、透气管可根据建筑外墙的颜色拉毛后喷漆。
- 4) 雨水斗采用87型,直径同立管管径。雨水斗与雨水立管的连接用乙字弯件连接,使立管尽可能靠墙或柱子安装,墙面雨水立管应采用R-R承口橡胶密封圈连接形式,每层均应设置,接口部位宜设在楼板下部,不得大于250mm的位置。
- 5) 立管检查口位置和朝向应便于检修,在下立管检查口及上水管的阀门处如建筑要装修则应设检修门,尺寸300x300mm,门中心离地1.0米。明露排水立管与雨水立管或消防管,若建筑要求装饰时,应用不燃型材料进行包裹,作法见建筑图吊顶内管道阀门处设检修口。
- 6) 个别施工困难场合允许按最小坡度施工:D=50 i=0.012D=75 i=0.007; D=100 i=0.004; D=150 i=0.002雨水悬吊管允许按最小坡度施工,排水横管与横管,横管与立管的连接用90°顺斜三通水管转弯处用两个45°弯通气管的坡度,0.002坡向逆通气帽方向。
- 7) 所有管道敷设尽量紧贴梁、柱或墙安装注意美观,管道支架按施工要求并参照国标图集《施工管道支架、吊架、钢制配件等》,在制作后均应进行严格的防腐除锈处理,再进行安装。
- 8) 排水立管上下层略有错位,请用乙字弯连接上下层均做检查门,雨水立管遇外墙线脚,外墙线脚应局部断开。
- 9) 管道冲洗:1、给水管道在系统运行前必须用水冲洗,要求以系统最大设计流量或不小于1.5m/s的流速进行冲洗,直到出水口的水色和透明度与进水目测一致为合格。2、雨水管和排水管冲洗以管道通畅为合格。
- 10) 施工承包商应与其专业承包商密切配合,合理安排施工进度和设备、器材、管道的设备位置,避免碰撞和返工。
- 11) 除本说明外,还应符合《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002规定以及当地建筑工程质量检验评定标准中的有关规定及有关的规程规范要求。

主要管道的管材及设计要求表

管道名称	管材(接头方式)	保温要求	工作压力	备注
室内上水管	PP-R 冷水管(热熔连接)		P _a =0.27MPa	
室内污水管	芯层发泡UPVC 管(热接)		P _a =0.27MPa	
室内雨水管	UPVC 雨水管(热接)			

图 例



备注:

1. 图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的,但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同,为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合,避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工,图纸必须请专业机构审核验证签字后,再进行使用。

2. 图纸地基计算假设基础承载力为220KPA,实际建造时应根据此假设值开挖地基,并根据实际情况调整地基深度,如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符,需及时联系地基勘察设计单位,确定实际地基承载力,然后联系本设计单位,对地基进行调整。

3. 由于图纸有可拷贝可复制的特殊性,不支持无理由退换。购买前请确认好图纸是否合适,一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。

4. 尺寸和平面布置是图纸的基础,并且后面的图纸都是环环相扣的,修改一处,后续所有图纸都需要对应修改,工作量巨大,并且容易出错,所以成品图纸不能修改,只能重做,重做费用咨询客服另计(重做图纸费用按照面积计算,一般较高,请先知悉)。如图纸与您的情况出处不大,可以在施工时微调。

图 纸 名 称
给排水设计说明与图例

图号 SS-01

修改

备注:

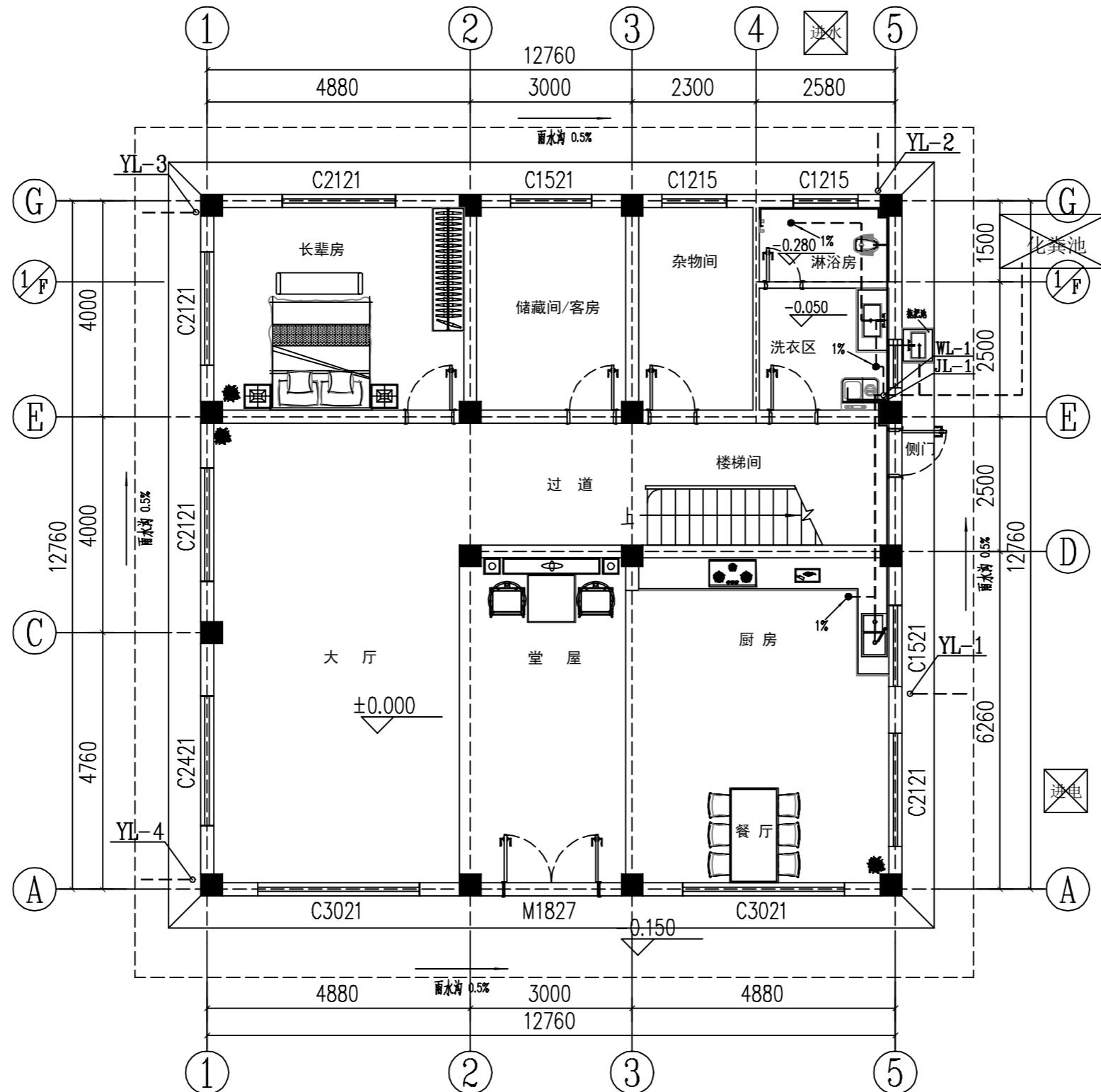
当前版本 第1版
设计阶段 施工图
出图日期 2020.06



备注：

1. 图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的，但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同，为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合，避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工。图纸务必请专业机构审核验证签字后，再进行使用。
 2. 图纸地基计算假设基础承载力为220KPA，实际建造时应根据此假设值开挖地基，并根据实际情况调整地基深度。如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符，需及时联系地基勘察设计单位，确定实际地基承载力，然后联系本设计单位，对地基进行调整。
 3. 由于图纸有可持贝可复制的特殊性，不支持无理由退换。购买前请确认好图纸是否合适，一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。
 4. 尺寸和平面布置是图纸的基础，并且后面的图纸都是环环扣扣的。修改一处，后续所有图纸都需要对应修改，工作量巨大，并且容易出错。所以成品图纸不能修改，只能重做。重做费用咨询客服另计（重做图纸费用按照面积计算，一般较高，请先知悉）。如图纸与您的情况出入不大，可以在施工时微调。

图 号	一层给排水平面图	
	JS-02	
修改 意见栏		
<p style="margin-bottom: 10px;">备注：</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>		
当前版本	第1版	
设计阶段	施工图	
出图日期	2020.07	

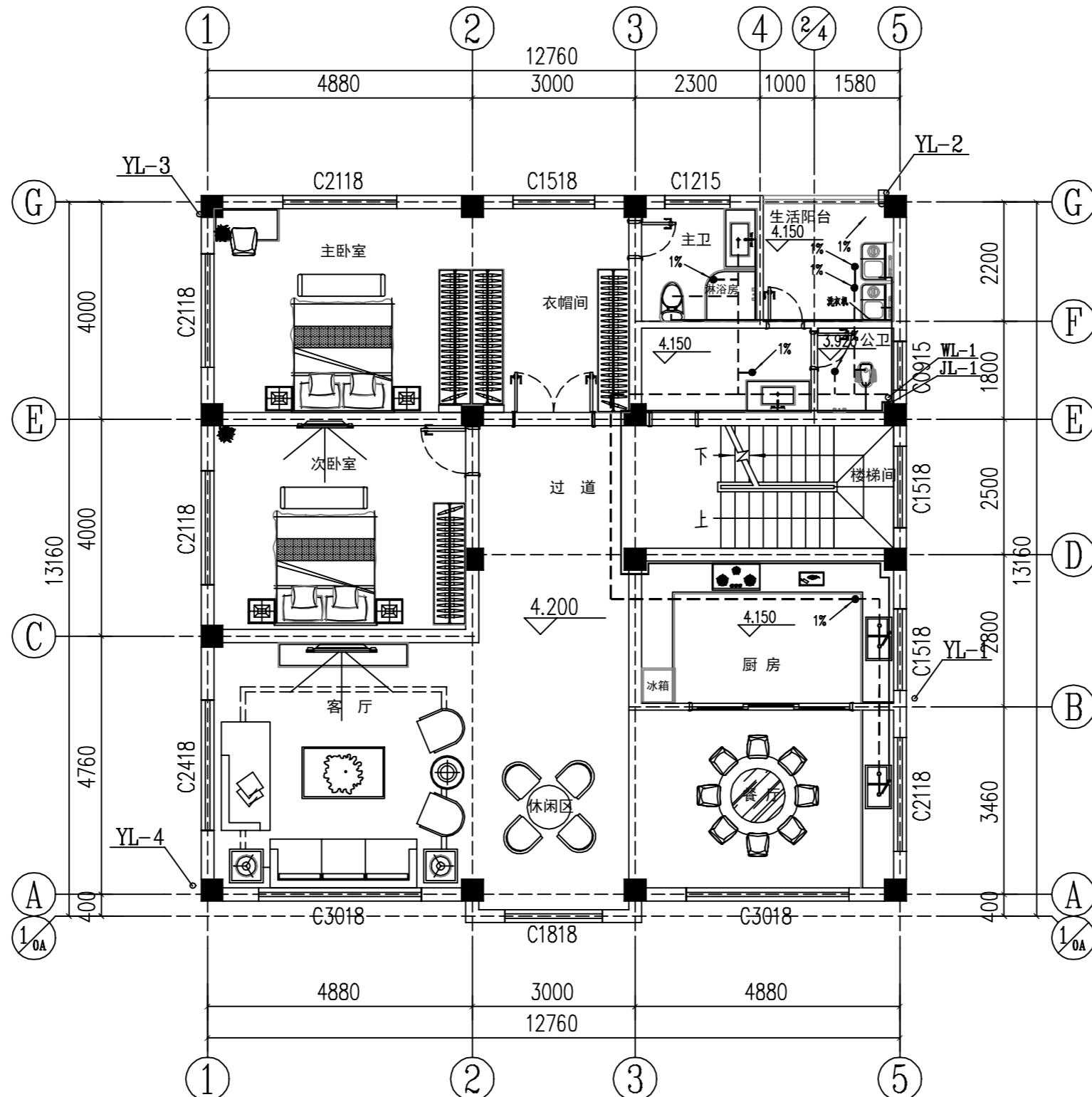


一层给排水平面图

本层建筑面积：169平方



备注:	1.图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的,但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同。为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合,避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工,图纸务必请专业机构审核验证签字后,再进行使用。 2.图纸地基计算假设基础承载力为220KPA,实际建造时应根据此假设值开挖地基,并根据实际情况调整地基深度,如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符,请及时联系地基勘察设计单位,确定实际地基承载力,然后联系本设计单位,对地基进行调整。 3.由于图纸有可拷贝可复制的特殊性,不支持无理由退换。购买前请确认好图纸是否合适,一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。 4.尺寸和平面布置是图纸的基础,并且后面的图纸都是环环相扣的,修改一处,后续所有图纸都需要对应修改,工作量巨大,并且容易出错,所以成品图纸不能修改,只能重做,重做费用按照面积计算,一般较高,请先知悉。如图纸与您的情况出入不大,可以在施工时微调。
图纸名称	二层给排水平面图
图号	JS-03
修改	
备注:	
当前版本	第1版
设计阶段	施工图
出图日期	2020.07



二层给排水平面图

本层建筑面积: 169平方



备注：
1.图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的，但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同，为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合，避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工，图纸务必请专业机构审核验证签字后，再进行使用。

2.图纸地基计算假设基础承载力为220KPa，实际建造时应根据此假设值开挖地基，并根据实际情况调整地基深度，如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符，需及时联系地基勘察设计单位，确定实际地基承载力，然后联系本设计单位，对地基进行调整。

3.由于图纸有可拷贝可复制的特殊性，不支持无理由退货。购买前请确认好图纸是否合适，一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。

4.尺寸和平面布置是图纸的基础，并且后面的图纸都是环环相扣的，修改一处，后续所有图纸都需要对应修改，工作量巨大，并且容易出错，所以成品图纸不能修改，只能重做，重做费用咨询客服另计（重做图纸费用按照面积计算，一般较高，请先知悉）。如图纸与您的情况出入不大，可以在施工时微调。

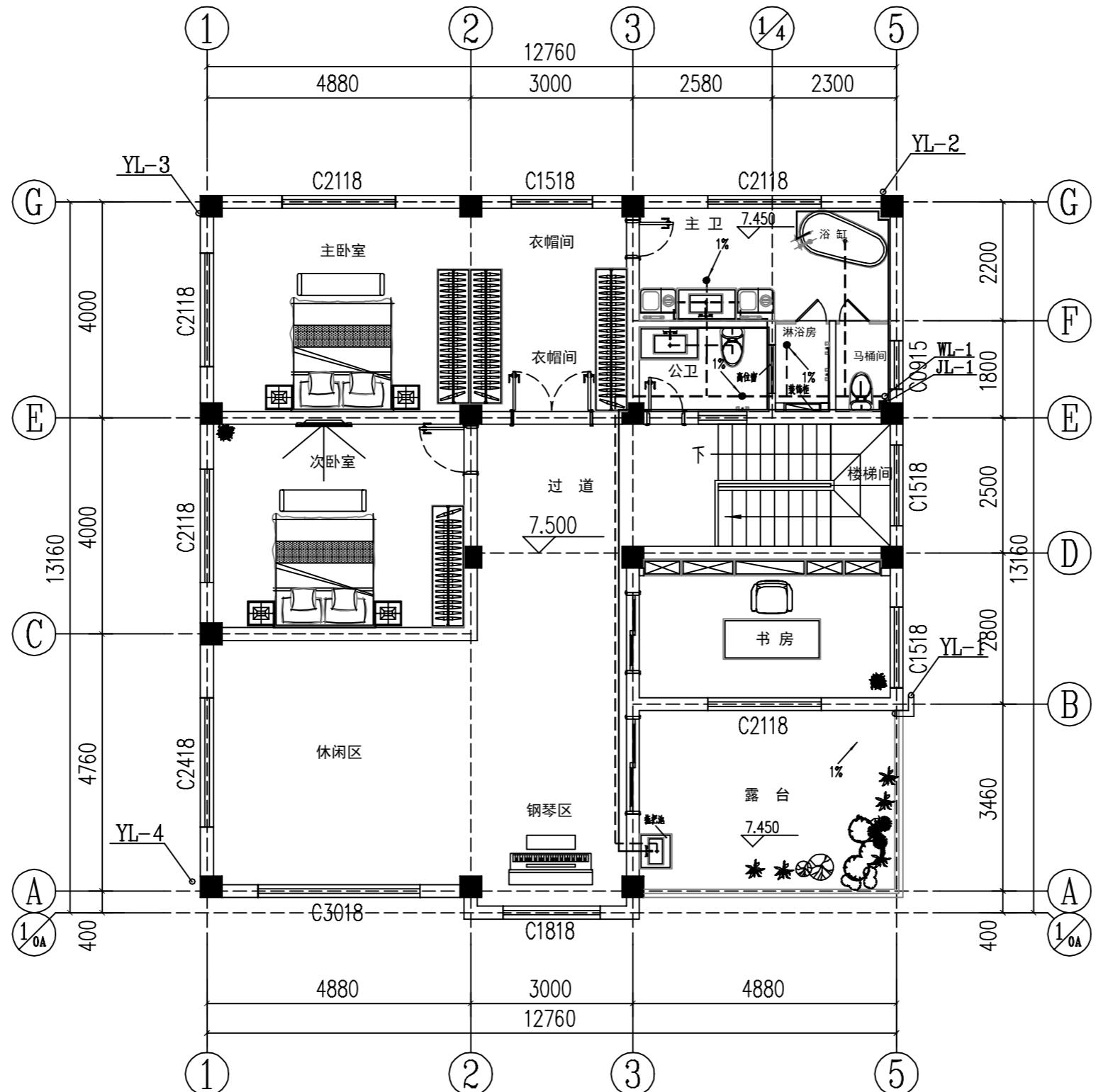
图纸名称 三层平面布置图

图号 JS-04

修改

备注：

当前版本	第1版
设计阶段	施工图
出图日期	2020.07

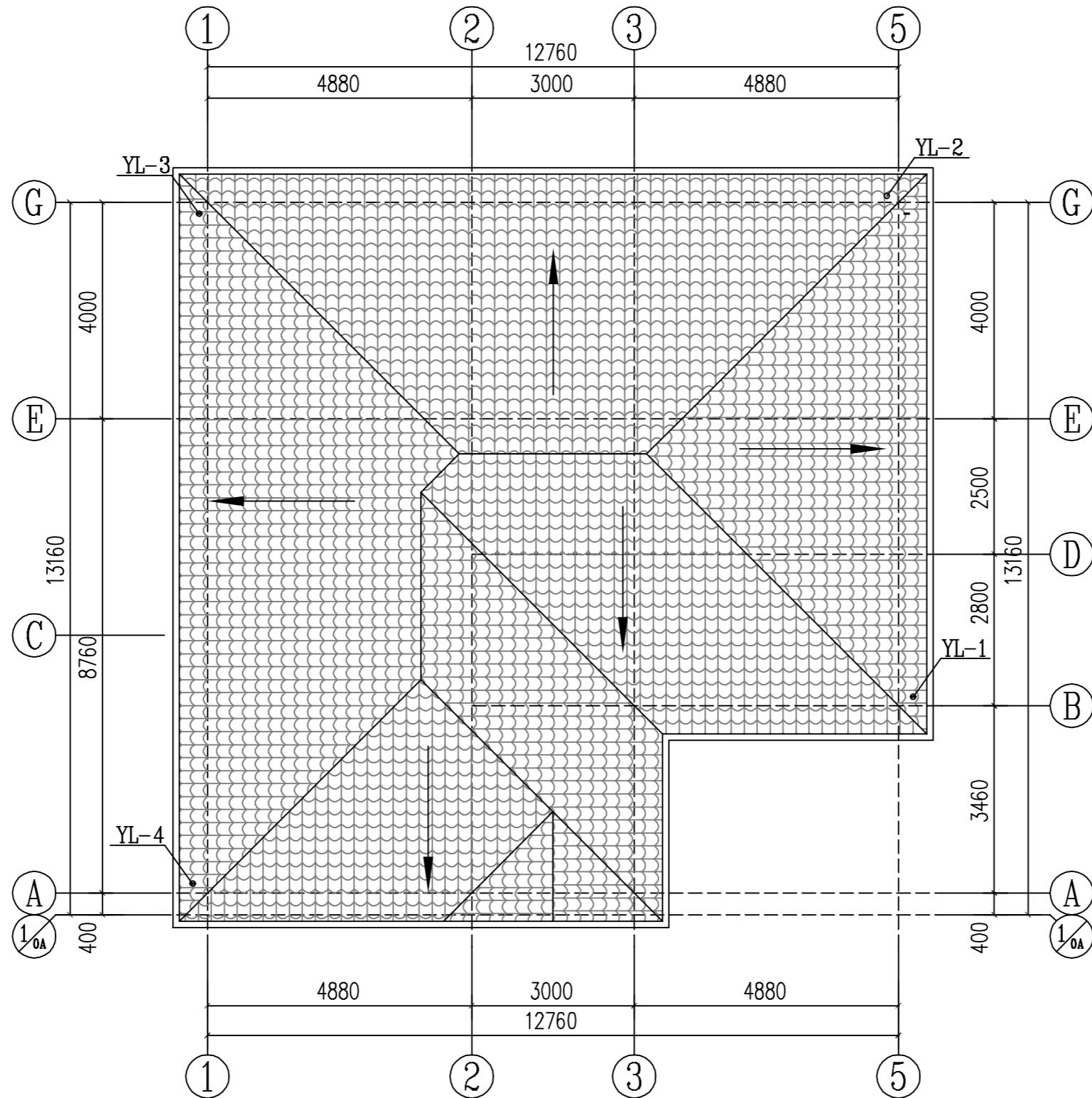


三层给排水平面图

本层建筑面积：152平方



备注:	1. 图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的,但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同。为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合,避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工,图纸务必请专业机构审核验证签字后,再进行使用。 2. 图纸地基计算假设基础承载力为220KPa,实际建造时应根据此假设值开挖地基,并根据实际情况调整地基深度,如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符,需及时联系地基勘察设计单位,确定实际地基承载力,然后联系本设计单位,对地基进行调整。 3. 由于图纸有可拷贝可复制的特殊性,不支持无理由退货。购买前请确认好图纸是否合适,一旦图纸寄出不支持无理由退货退款。 4. 尺寸和平面布置是图纸的基础,并且后面的图纸都是环环相扣的,修改一处,后续所有图纸都需要对应修改,工作量巨大,并且容易出错,所以成品图纸不能修改,只能重做,重做费用咨询客服另外计(重做图纸费用按照面积计算,一般较高,请先知悉)。如图纸与您的情况出入不大,可以在施工时微调。
图纸名称	屋顶平面布置图
图号	JS-05
修改	
备注:	
当前版本	第1版
设计阶段	施工图
出图日期	2020.07



屋顶给排水平面图



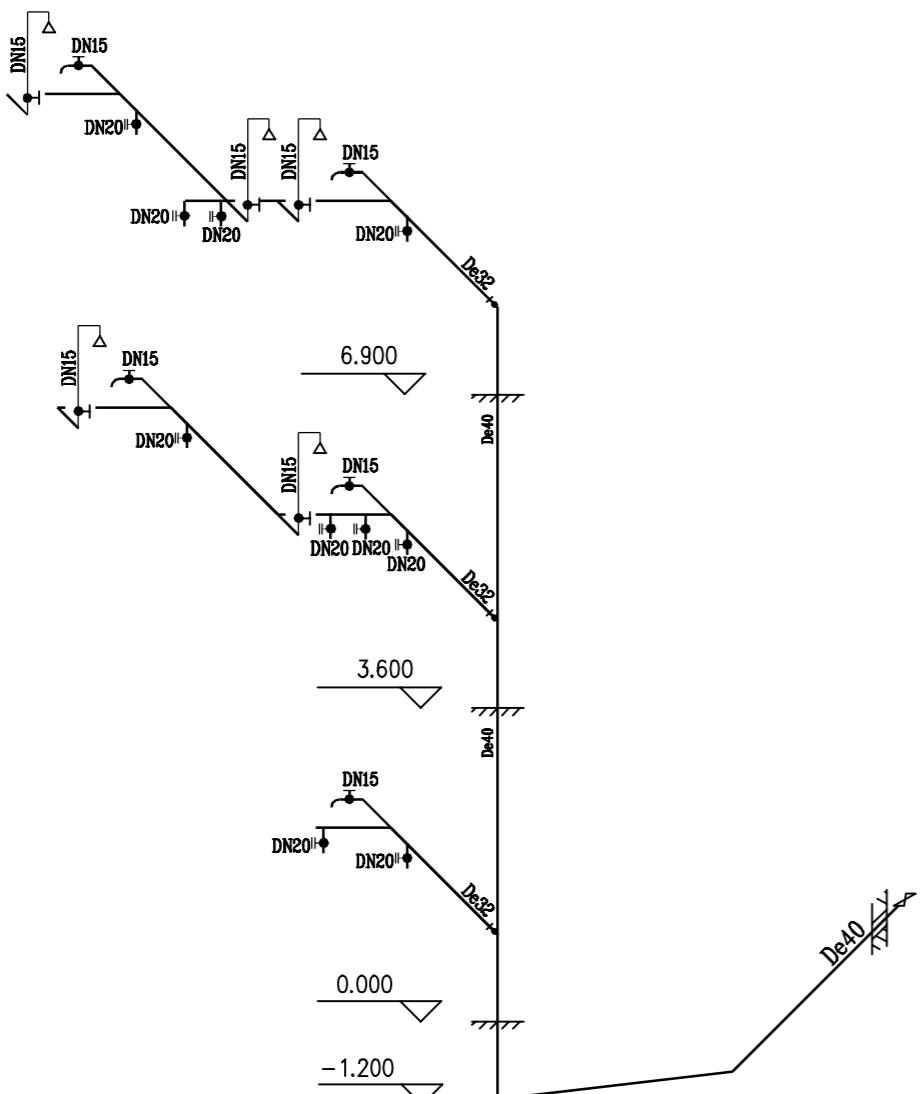
备注：
1. 图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的，但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同，为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合，避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工，图纸务必请专业机构审核验证签字后，再进行使用。

2. 图纸地基计算假设基础承载力为220KPa，实际建造时应根据此假设值开挖地基，并根据实际情况调整地基深度，如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符，需及时联系地基勘察设计单位，确定实际地基承载力，然后联系本设计单位，对地基进行调整。

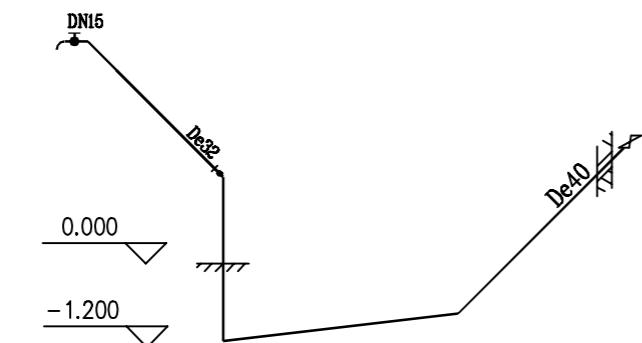
3. 由于图纸有可拷贝可复制的特殊性，不支持无理由退换。购买前请确认好图纸是否合适，一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。

4. 尺寸和平面布置是图纸的基础，并且后面的图纸都是环环相扣的，修改一处，后续所有图纸都需要对应修改，工作量巨大，并且容易出错，所以成品图纸不能修改，只能重做，重做费用咨询客服另计（重做图纸费用按照面积计算，一般较高，请先知悉）。如图纸与您的情况出处不大，可以在施工时微调。

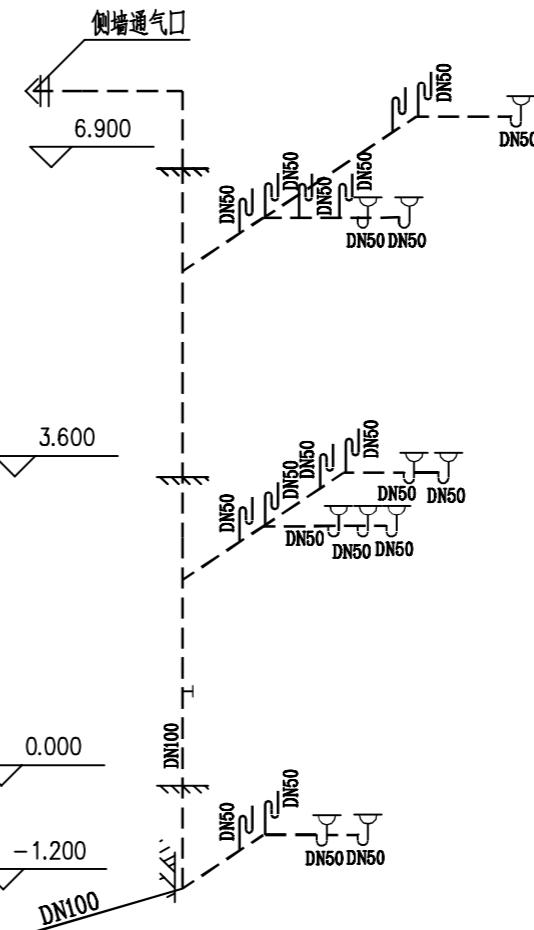
图纸名称	给排水系统图
图号	JS-06
修改	0000
备注：	
当前版本	第1版
设计阶段	施工图
出图日期	2020.06



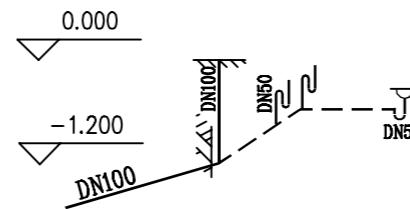
JL-1给水系统图



一层厨房给水系统图



WL-1污水系统图



一层厨房排水系统图



备注：
1. 图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的，但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同，为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合，避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工，图纸务必请专业机构审核验证签字后，再进行使用。

2. 图纸地基计算假设基础承载力为220KPa，实际建造时应根据此假设值开挖地基，并根据实际情况调整地基深度，如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符，需及时联系地基勘察设计单位，确定实际地基承载力，然后联系本设计单位，对地基进行调整。

3. 由于图纸有可拷贝可复制的特殊性，不支持无理由退货。购买前请确认好图纸是否合适，一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。

4. 尺寸和平面布置是图纸的基础，并且后面的图纸都是环环相扣的，修改一处，后续所有图纸都需要对应修改，工作量巨大，并且容易出错，所以成品图纸不能修改，只能重做，重做费用咨询客服另外计（重做图纸费用按照面积计算，一般较高，请先知悉）。如图纸与您的情况出入不大，可以在施工时微调。

图纸名称 雨水系统图

图号 JS-07

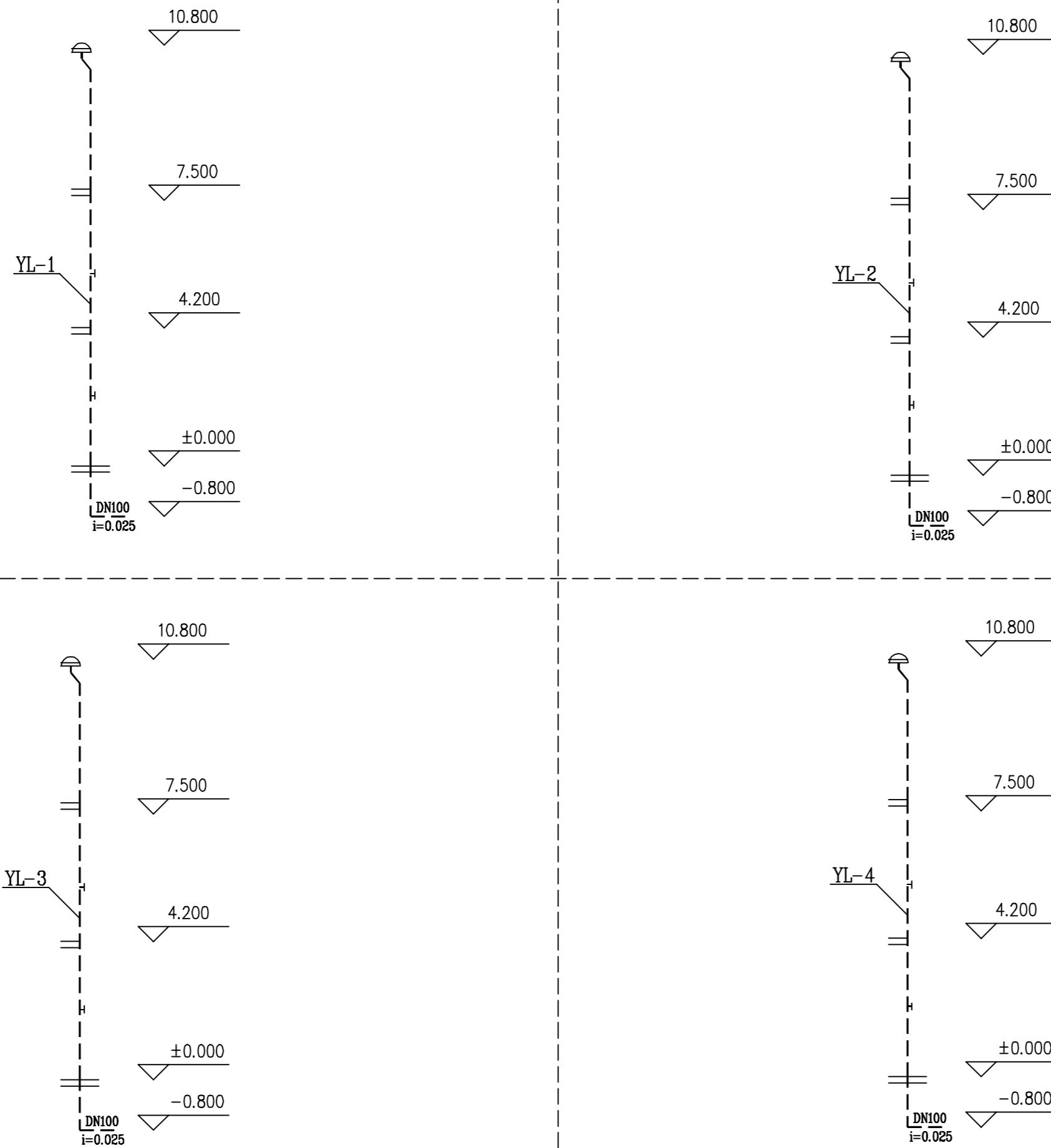
修改

备注：

当前版本 第1版

设计阶段 施工图

出图日期 2020.06





备注：
1. 图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的，但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同，为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合，避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工，图纸务必请专业机构审核验证签字后，再进行使用。

2. 图纸地基计算假设基础承载力为220KPa，实际建造时应根据此假设值开挖地基，并根据实际情况调整地基深度，如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符，需及时联系地基勘察设计单位，确定实际地基承载力，然后联系本设计单位，对地基进行调整。

3. 由于图纸有可拷贝可复制的特殊性，不支持无理由退货。购买前请确认好图纸是否合适，一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。

4. 尺寸和平面布置是图纸的基础，并且后面的图纸都是环环相扣的，修改一处，后续所有图纸都需要对应修改，工作量巨大，并且容易出错，所以成品图纸不能修改，只能重做，重做费用咨询客服另计（重做图纸费用按照面积计算，一般较高，请先知悉）。如图纸与您的情况出入不大，可以在施工时微调。

图纸名称 厨房及卫生间大样图

图号 JS-08

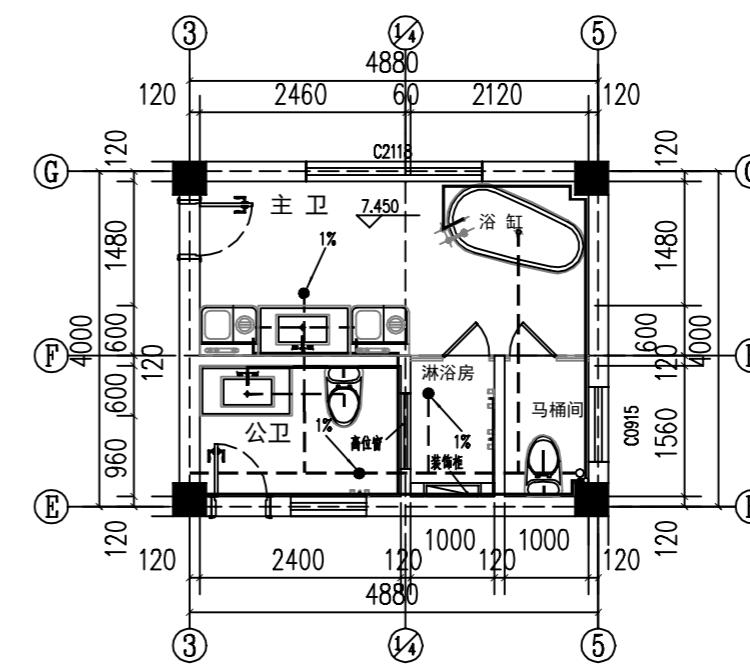
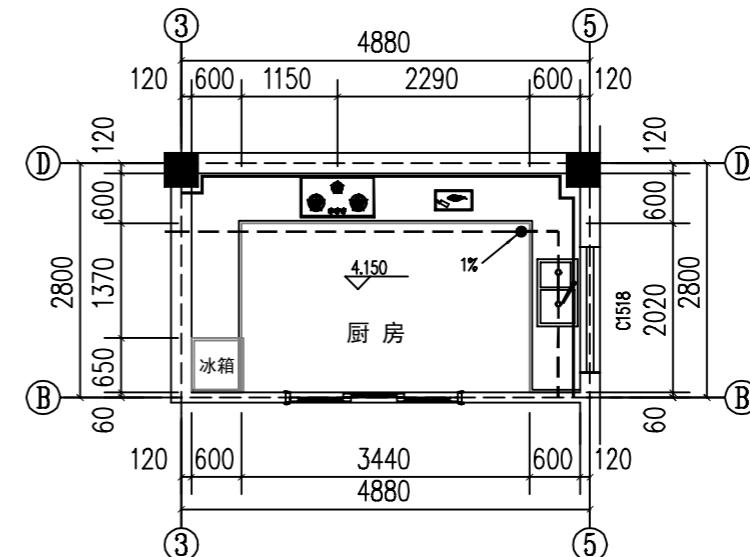
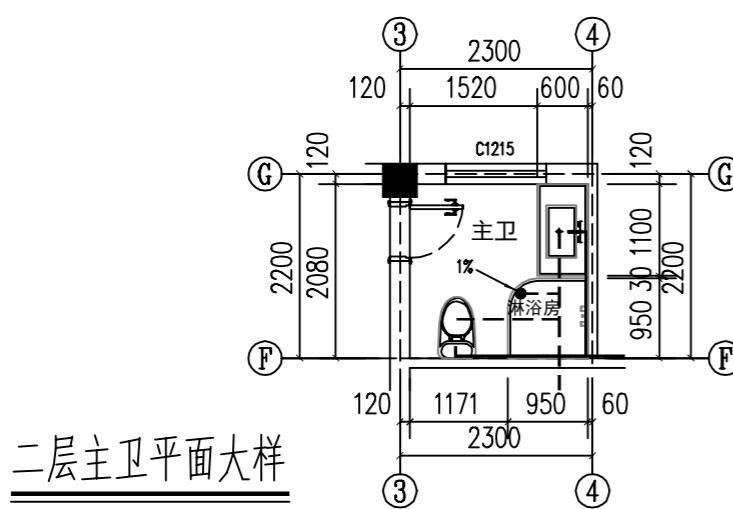
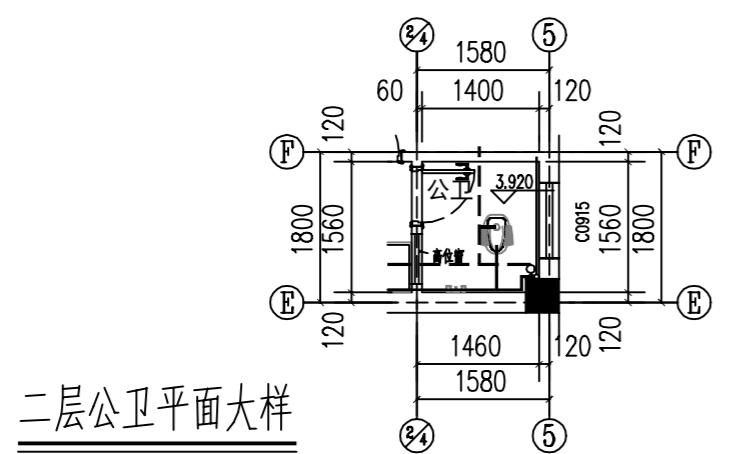
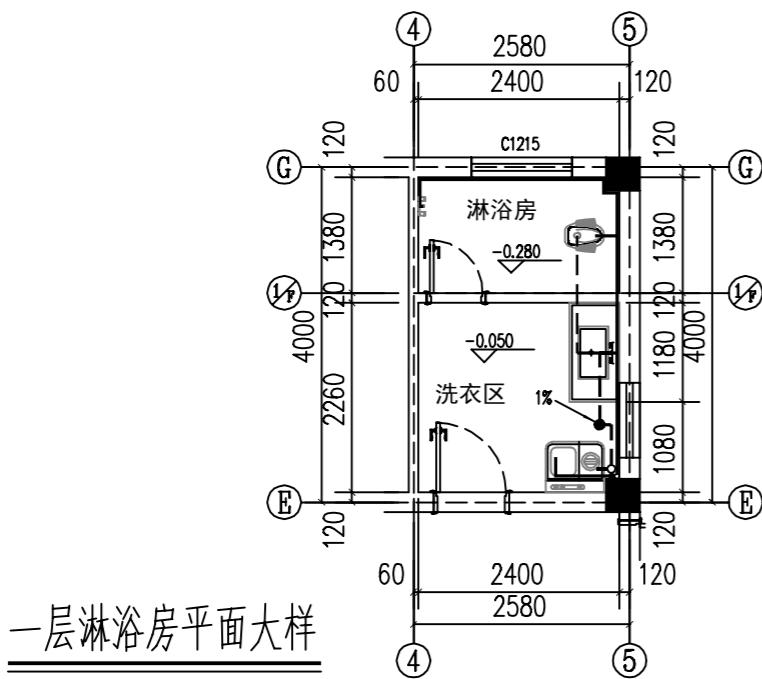
修改

备注：

当前版本 第1版

设计阶段 施工图

出图日期 2020.04





备注:

1. 图纸设计都是依照国家建筑行业标准设计的,但由于各地施工技术的差异以及结构设计条件的不同,为保证建房安全、图纸和实际地质情况相吻合,避免因为直接使用图纸造成的材料浪费或者返工,图纸务必请专业机构审核验证签字后,再进行使用。

2. 图纸地基计算假设基础承载力为220KPa,实际建造时应根据此假设值开挖地基,并根据实际情况调整地基深度,如调整深度后实际地质情况与假设地基情况仍不符,需及时联系地基勘察设计单位,确定实际地基承载力,然后联系本设计单位,对地基进行调整。

3. 由于图纸有可拷贝可复制的特殊性,不支持无理由退货。购买前请确认好图纸是否合适,一旦图纸寄出不支持任何理由退货退款。

4. 尺寸和平面布置是图纸的基础,并且后面的图纸都是环环相扣的,修改一处,后续所有图纸都需要对应修改,工作量巨大,并且容易出错,所以成品图纸不能修改,只能重做,重做费用咨询客服另计(重做图纸费用按照面积计算,一般较高,请先知悉)。如图纸与您的情况出入不大,可以在施工时微调。

图纸名称 化粪池大样

图号 JS-09

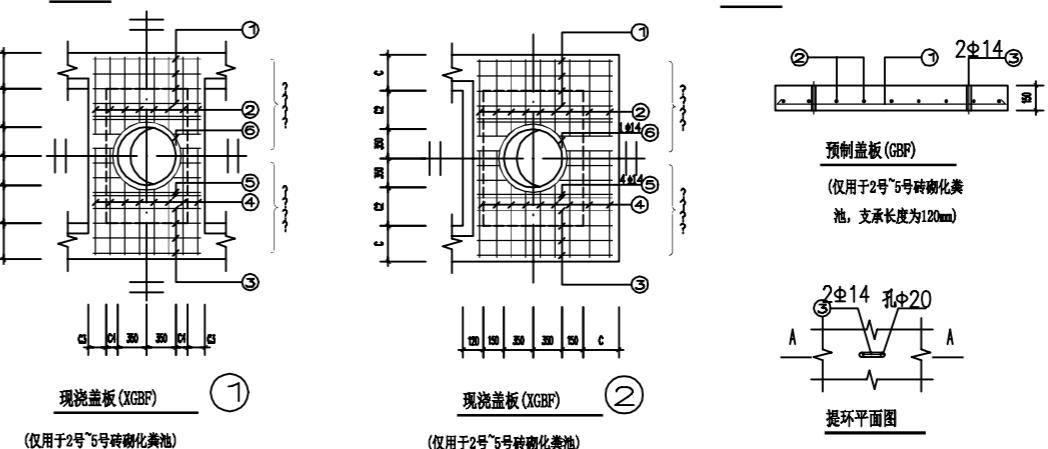
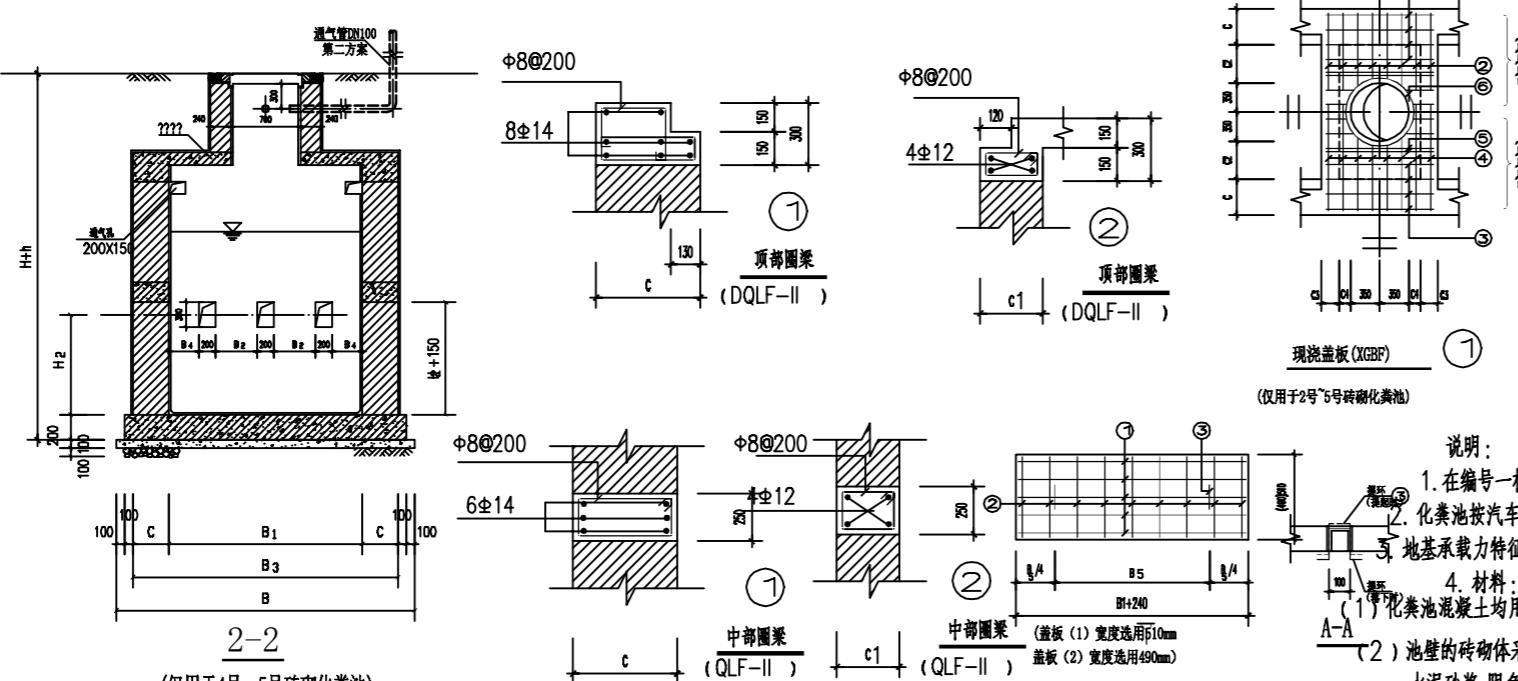
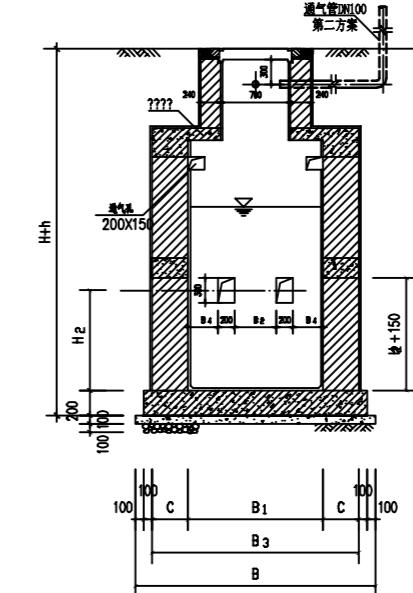
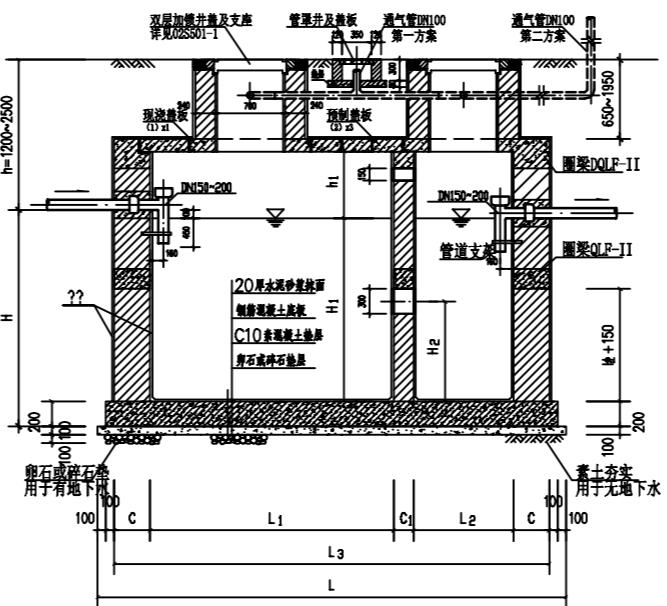
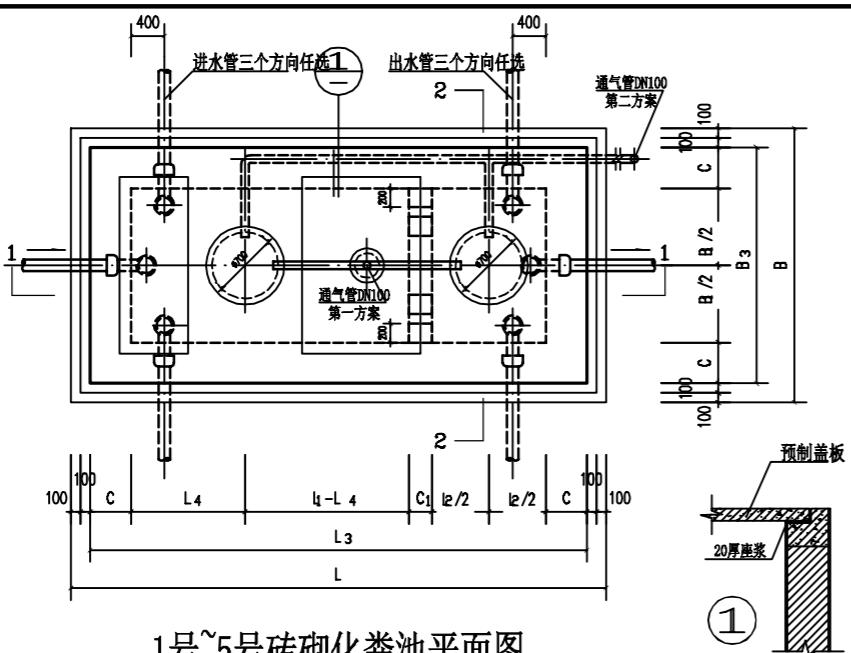
修改

备注:

当前版本 第1版

设计阶段 施工图

出图日期 2020.06



说明:

1. 在编号一栏“√”表示本工程所选的化粪池型号。
2. 化粪池按汽车-10 级以下车辆、覆土深0.6 米设计配筋,如有其他情况必须另行设计。
3. 地基承载力特征值: $f_{ak} > 120\text{KPa}$, 当地基承载力不满足要求时,应对地基进行处理。
4. 材料:
 - (1) 化粪池混凝土均用C25, 钢筋选用HPB235 (中)、HRB335 (主), 保护层均为35mm 厚。
 - (2) 池壁的砖砌体采用MU10 砖、M10.0 水泥砂浆砌筑, 池壁内外及池底均抹20 厚(1:2 内掺5% 的防水剂)水泥砂浆, 阴角处抹45° 斜面50 厚, 池壁外抹面层外刷防水涂料二道。
- (3) 底板厚300mm, 内配双层双向@150 钢筋方格网(1#~2# 池选用±12.4#~5# 池选用±14), 基层用C10 混凝土100mm 厚。
- (4) 顶部及中部圈梁详见其截面大样。

(5) 钢筋混凝土盖板: 预制盖板(GBF) 厚150mm, 钢筋、提环见平面图; 现浇盖板(XGBF) 厚180mm, 除1# 池内配双层双向@150 钢筋方格网, 洞口加强筋选用±12 外, 其余2#~5# 详见钢筋表。

(6) 管渠井垫层用C10 混凝土80mm 厚, 砖砌体用MU10 砖、M10.0 水泥砂浆砌筑, 盖板采用铸铁透气盖板。

(7) 双层加锁井盖及支座选用Φ700 (ZQ) 重型球墨铸铁井盖(B) 及盖座(B), 详见02S501-1~42 页。

(8) 化粪池进、出水管有平面图示三个方向任选, 进、出水管必须为三通导流管, 管道材料为铸铁管。

5. 如粪便立管不能兼作化粪池通气管时, 应另加钢套复合、直径Φ100 的通气管引出屋面通气(位置见图1-1 所示); 套用本图无注明则不需要。

6. 施工时必须铺好地面盖板后, 才对池壁外周围回填土, 并随即夯实, 压实系数应≥0.94。

7. 本图按行车、覆土深0.6 米进行设计, 选用时应按表列结构尺寸及用料进行施工。因建筑场所限化粪池的长、宽及深度可以适当调整, 但总容积不得小于所选表列化粪池有效容积。

8. 未尽事宜参见《给排水标准图集》-02S701, 严格按各有关施工及验收规范执行检查及验收。

编号	有效容积(m³)	型号	长 度					宽 度					池壁厚度			高 度		
			L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	B3	B4	C	C1	H	H1	H2	h
1	2	Z1-2SQF 3530	1400	750	3130	700	1890	750	150	1490	100	370	240	1750	1400	850	1200~2500	500
2	4	Z2-4SQF 5380	3000	1000	4980	1000	1890	750	150	1490	100	370	240	1750	1400	850	1200~2500	500
3	6	Z3-6SQF 5620	3000	1000	5220	1000	2380	1000	300	1980	150	490	240	1900	1500	900	1200~2500	500
4	9	Z4-9SQF 5620	3000	1000	5220	1000	2380	1500	300	2480	150	490	240	1900	1500	900	1200~2500	500
5	12	Z5-12SQF 5620	3000	1000	5220	1000	2380	1500	300	2480	150	490	240	2400	2000	1200	1200~2500	500

JL-1

砖砌化粪池钢筋表

编号	预制盖板(GBF)				现浇盖板(XGBF)								附注	
	尺寸	钢筋	尺寸	钢筋	尺寸	钢筋	尺寸	钢筋	尺寸	钢筋	尺寸	钢筋		
2	510X990	3X490X990	5±10	5±8	2±14	25	150	100	±120±150	±120±150	±120±150	±120±150	4±14	1±14
3	510X1240	3X490X1240	5±10	7±8	2±14	150	180	70	±120±150	±120±150	±120±150	±120±150	4±14	1±14
4	510X1740	3X490X1740	5±14	9±8	2±14	180	180	70	±140±150	±140±150	±140±150	±140±150	4±14	1±14
5	510X1740	3X490X1740	5±14	9±8	2±14	180	180	70	±140±150	±140±150	±140±150	±140±150	4±14	1±14

联系电话 : 18970974321