

(屠宰车间、急宰间、无害化处理间部分)

建设单位:罗甸县养殖业发展中心

设计号:-

子项名称:

图 别:给排水

项目负责人	毕毅	毕毅
审 定	杨 涛	杨涛
审 核	李 敏	李敏
校 对	刘忠浩	刘忠浩
设 计	鄢别林	鄢别林



- | | |
|-------------------------|------------|
| ■ 建筑行业（建筑工程）甲级 | A242025432 |
| ■ 工程勘察专业类岩土工程（勘察）甲级 | B242024846 |
| ■ 市政行业（道路、给水、排水、桥梁）专业乙级 | A242025432 |
| ■ 风景园林工程设计专项乙级 | A242025432 |
| ■ 房屋建筑工程监理甲级 | E242027422 |

二零二五年四月

[illegible]

给排水及施工设计总说明一

1、设计依据	5、施工说明	
1.1 建设单位提供的有关市政管线资料及设计任务书；	5.1 管材及接口：	
1.2 本公司建筑及有关专业提供的作业图及设计资料；	5.1.1 给水	
1.3 国家现行的有关本专业的规范及规程：	1. 生活冷、热水管采用生活用薄壁不锈钢管，壁厚采用S1系列，卡压式连接。DN≤100采用D型卡压式连接，DN>100采用沟槽式卡箍连接，卡压管件采用进口的O形橡胶密封圈材质为三元乙丙橡胶。	
a.《建筑给水排水设计标准》 GB50015—2019	当管外壁为薄壁不锈钢材质时，应有防止管材与水泥直接接触的措施（管外加防腐套管或外缠防腐胶带）。	
c.《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974—2014；	卫生间给水支管（分户水表后或减压阀后）采用PPR给水管，热熔连接。PPR冷水支管管材采用不低于S5管系列产品。	
e.《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268—2008；	2. 塑料管管径对照表：	
g.《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981—2014	公称直径DN（mm）15 20 25 32 40 50 65 80 100 150 200	
i.《建筑与市政工程抗震通用规范》GB?55002—2021	公称外径de（mm）20 25 32 40 50 63 75 90 110 160 214	
k.《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021	3. 给水塑料管不得与热水器或热水炉直接连接，应有不小于0.4m的金属管过渡。	
m.《消防设施通用规范》GB55036—2022	4. 所有管材及配件均应符合国家现行有关标准的要求。	
o.《室外排水设计标准》GB50014—2021	5. 各管道工作压力及试验压力列表：	
r.《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222—2017	名称系统工作压力试验压力管材阀门及附件公称压力	
t.《城乡排水工程项目规范》GB 55027—2022	生活给水：户内支管0.30MPa0.60MPa薄壁不锈钢管0.60MPa	
b.《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018年版）	室内消火栓给水：0.60MPa1.40MPa内外壁热浸镀锌无缝钢管2.00MPa	
d.《建筑排水塑料管道工程技术规程》CJJ/T29—2010	5.1.2 排水	
f.《建筑灭火器配置设计规范》GB50140—2005；	1. 室内污、废水管采用PP—C超静音塑料排水管（承压、耐高温、耐腐蚀），橡胶密封圈柔性接口。	
j.《建筑给水排水与节水通用规范》GB?55020—2021	管径≤DN50者，采用螺纹接口。丝扣损坏的镀锌层表面外露螺纹部分应做防腐处理。	
l.《建筑防火通用规范》GB 55037—2022	2. 雨水、冷热水管采用高密度聚乙烯（HDPE）排水管，热熔承插连接，严禁采用对接热熔出现的内翻边堵塞。	
n.《室外给水设计标准》GB50013—2018	内排水雨水立管采用耐压耐压管材。	
p.《贵州省消防技术规范疑难问题技术指南》（2022年版）	3. 潜水排污泵出水管采用镀锌钢管及其配件，管径<DN100者，采用丝扣连接，管径≥DN100者，采用卡箍或法兰连接。	
s.《城市给水工程项目规范》GB 55026—2022	管径小≠DN100者丝接；管径大于等于DN100者沟槽连接。	
u.《建筑环境通用规范》GB55016—2021	4. 消防电梯基坑与集水坑连接管采用无缝热镀锌钢管，做加强级防腐（三布四油，总厚度不小于8mm）后采用混凝土包裹。	
1.14 甲方提供的有关室外市政给水、污水、管网资料 and 设计要求。	6、阀门及附件：	
1.15 本院建筑及其它专业提供的设计条件。	6.1 阀门：	
1.16 经批准的设计文件、业主的合理要求。	1. 生活给水管DN<50的采用全铜截止阀，DN>50的采用弹性座封铜芯球阀，公称压力为1.6MPa。	
2、工程概况	2. 减压阀：超过0.20MPa给水支管设支管减压阀，阀后压力为0.18MPa。支管减压阀采用可视调节型减压阀，	
项目名称：罗甸县边阳屠宰场升级改造项 目	2. 减压阀：超过0.20MPa给水支管设支管减压阀，阀后压力为0.18MPa。支管减压阀采用可视调节型减压阀，	
建设地点：罗甸县边阳镇边阳屠宰场	自带过滤网和压力表接口。	
建筑面积：896.17m ²	3. 阀门安装时应将手柄留在易于操作处。暗装在管井、吊顶内的管道，凡设阀门及检查口处均应设检修门，做法详见建施图。	
建筑层数及结构形式：地上2层，框架结构；	4. 所有管道阀门安装均应便于启闭阀门且阀门工作压力应不小于所处管道的系统工作压力。	
建筑消防高度：6.2米	5. 给水系统采用的阀门的公称压力不得小于管材及管件的公称压力。	
主要功能：屠宰车间	6. 排水管道覆土小于0.7米是采用包封，给排水道采用套管保护。	
3、设计范围	6.2 附件：	
3.1 包括建筑红线范围内的建筑单体室内部分给排水管道系统设计，其中室外部分见给排水原总图设计；室外绿化洒水详见园林景观现设计。	1. 公共卫生间及独立卫生间采用铝合金或铜材返溢地漏，算子均为镀铬制品，地漏水封高度不小于50mm，如地漏、卫生器具	
3.2 本工程水表井与市政给水管的连接管段和最末一座检查井与市政污水管及雨水管的连接等均由市政有关部门负责设计。	带存水弯，图中存水弯取消。 管道井内地漏采用密闭地漏。本工程严禁采用钟罩（扣碗）式地漏。	
4、系统说明	2. 地面清扫口采用铜制品，清扫口表面与地面平。	
本工程设有给水系统、排水系统。	3. 屋面采用87型雨水斗。	
4.1 水源：采用城市自来水，市政自来水供水压力0.20MPa。室外给水引入一条DN100给水管，室外给水管网在基地内成环状布置，	4. 全部给水配件均采用节水型产品，不得采用淘汰产品。	
供给本工程室内外生活用水。进水管上设总水表计量。水表的设置按铜自来水公司要求设置，与城市公共供水管道连接的户外管道及其附属设施，		
应经验收合格后使用。本项目生活用水接厂区内原有给水干管，接点详总图。		
4.1.2. 消防系统施工应符合GB50974—2014第12章的相关要求。		
雨水斗与天沟、檐沟连接处应采取防水措施		
雨、污、废检查井盖应设防坠落、防盗措施，位于车行道的检查井、阀门井，应采用具有足够承载力和稳定性良好的井盖与井座。		
4.5.4 屋面、露台、裙房屋面雨水集中后排至室外雨水管道系统；室外地面雨水经雨水口收集，由室外雨水管汇集，排至市政雨水管。		
阳台雨水、空调冷凝水应采用间接排水方式		

本图版权归卓尔国际工程技术有限公司所有，除本工程外提供给其它单位时须删，否则获得本公司的法律责任，不得复制或转工。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHUOER INTERNATIONAL DESIGN CO.,LTD. WITHOUT CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.



建筑行业（建筑工程）甲级 资质证书：A142000465
甲级设计（结构/电气/暖通/给排水/专业）甲级 资质证书：A242005432
甲级设计（结构/专业）甲级 资质证书：A142000465
甲级设计（结构/专业）甲级 资质证书：A242004646
甲级设计（结构/专业）甲级 资质证书：A142000465
甲级设计（结构/专业）甲级 资质证书：A242004646
甲级设计（结构/专业）甲级 资质证书：A142000465
甲级设计（结构/专业）甲级 资质证书：A242004646

地址：武汉市徐东大街6号 汇通新长江中心A座4楼
电话：027-87780228 邮编：430062

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	毕 毅	毕 毅
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李 敏	李 敏
设 计 DESIGNED BY	廖则林	廖则林
制 图 DRAWN BY	廖则林	廖则林
校 对 CHECKED BY	刘忠浩	刘忠浩
审 核 APPROVED BY	李 敏	李 敏

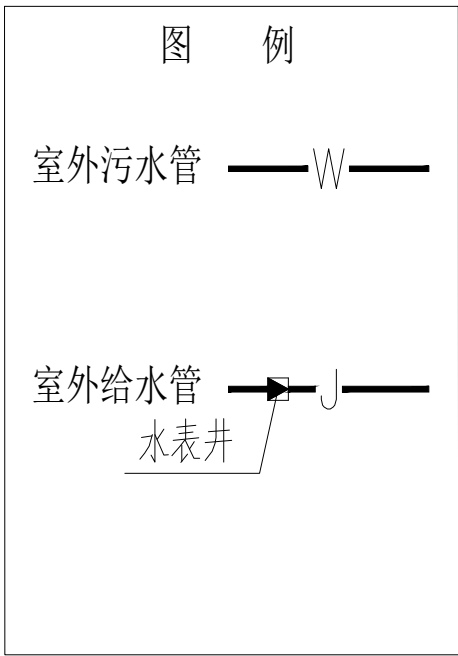
建设单位 CLIENT
罗甸县养殖业发展中心
项目名称 ITEM
罗甸县边阳屠宰场升级改造项 目
子项名称 SUB-ITEM

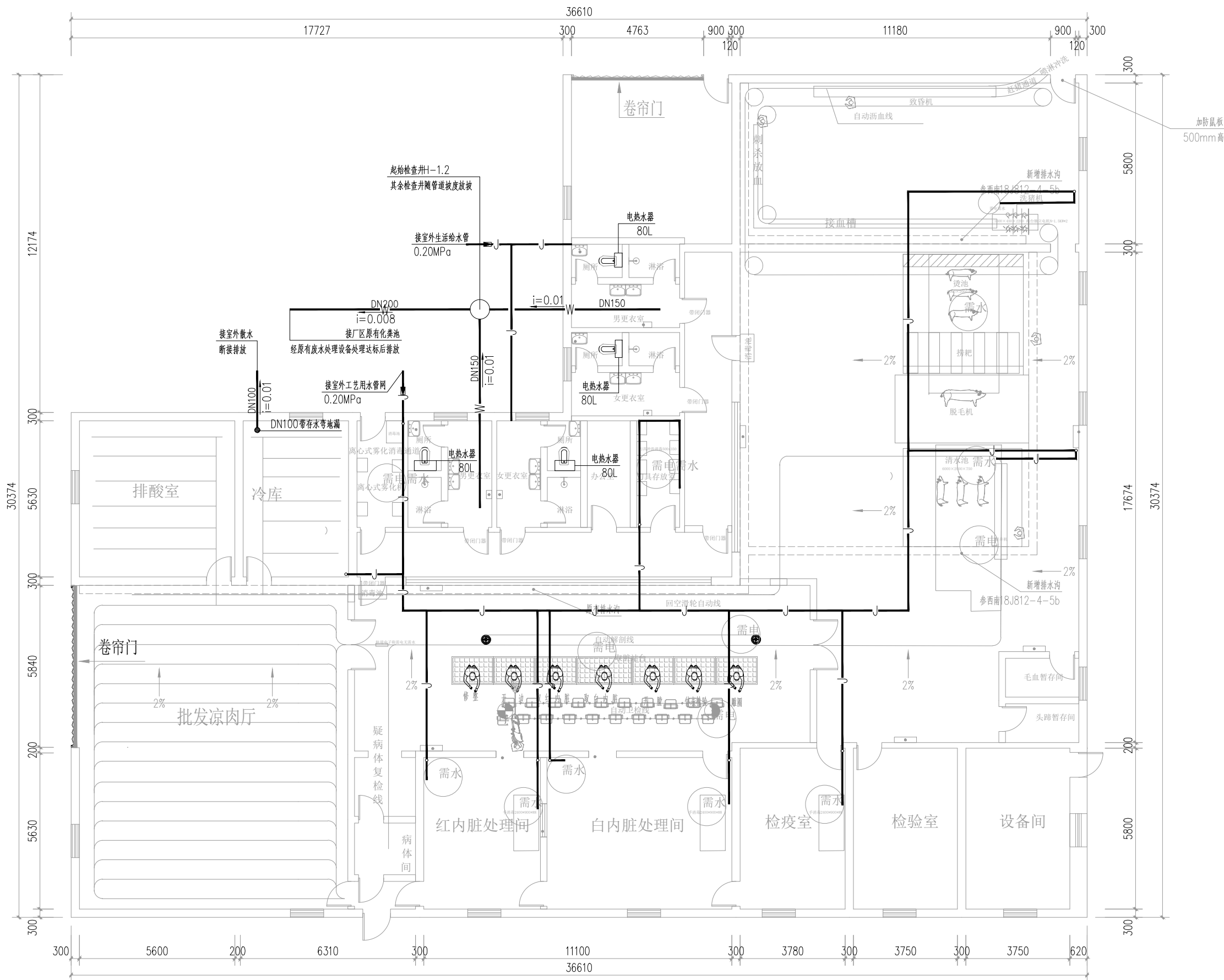
图 名 DRAWING TITLE
给排水及施工设计总说明一

工程编号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
子 项 号 SUB JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	水施-01
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	版 本 号 VERSION NO.	
出图日期 DATE	2025.04	序 号 NO.	

给排水及施工设计总说明二

<div> <div>7. 卫生器具:</div> <div>7.1 本工程所用卫生洁具均采用陶瓷制品,颜色由业主和装修设计确定。</div> <div>7.2 应选用建设部指定节水产品,卫生洁具:卫生器具均采用节水器具且用水效率等级2级,全部给水配件均采用节水型产品,不得采用淘汰产品。</div> <div>坐便器采用水冲式坐便器(5L),蹲式大便器采用感应式大便器。小便器采用感应式冲洗阀,水龙头采用陶瓷快开龙头,洗手盆采用感应式水龙头,热水用水点处采用恒温混水阀,温度37~40度,冷热水水管上均设有止回阀,所有热水洁具均要采取防冻措施。</div> <div>热水管道系统应有补偿管道热胀冷缩措施:热水管道的热胀冷缩措施一采用管道转弯自然补偿,二是设置管道伸缩器。</div> <div>7.3 采用的用水器具必须符合城镇建设行业标准《节水型生活用水器具》要求,卫生洁具给水及排水五金配件应采用与卫生洁具配套的节水型。</div> <div>7.4 卫生间楼板孔洞由施工单位根据卫生器具实际尺寸复核后预留。</div> <div>7.5 卫生器具安装高度和接管方式按国家标准09S304施工。</div> <div>7.6. 地漏选型: (1) 阳台地漏、空调板地漏采用直通式地漏;有洗衣机的地漏采用洗衣机专用地漏;空调机房等季节性地面排水,以及需要排放冲洗地面、冲洗废水的功能用房可采用可开启式密闭地漏;卫生间地漏采用ABS防干涌地漏,均配不锈钢盖。</div> <div>(2) 卫生间地漏、洗衣机专用地漏和可开启式密闭地漏均需设置带过滤网的直通型地漏外加存水弯,所有存水弯水封高度不得小于50mm,严禁使用钟罩式结构地漏</div> <div>8、管道敷设:</div> <div>8.1 给水和热水立管穿楼板时,应设套管。安装在楼板内的套管,其顶部应高出装饰地面20mm;安装在卫生间及厨房内的套管,其顶部高出装饰地面50mm,底部应与楼板底面相平;套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑。</div> <div>8.2 排水管穿楼板应预留孔洞,管道安装完后将孔洞严密密实,立管周围应设高出楼板面设计标高10~20mm的阻水圈。</div> <div>8.3 管道坡度:</div> <div>1. 排水管道除图中注明者外,均按下列坡度安装:</div> <div>管径(mm)</div> <div>DN50</div> <div>DN75</div> <div>DN100</div> <div>DN125</div> <div>DN150</div> <div>DN200</div> <div>铸铁管标准坡度</div> <div>0.035</div> <div>0.025</div> <div>0.02</div> <div>0.015</div> <div>0.01</div> <div>0.008</div> <div>塑料管标准坡度</div> <div>0.025</div> <div>0.015</div> <div>0.012</div> <div>0.01</div> <div>0.007</div> <div>0.005</div> <div>塑料排水横支管采用通用坡度:i=0.026。</div> <div>2. 给水管、消防给水管均按0.002的坡度坡向立管或泄水装置。</div> <div>3. 通气管以0.01的上升坡度坡向通气立管。</div> <div>8.4 建筑塑料排水管穿越楼层、防火墙、管道井并壁时,应根据建筑物性质、管径和设置条件,以及穿越墙体防水等级等要求设阻火圈。其设置条件为:</div> <div>1. 室内明设立管或立管虽暗设但管道井内是隔层防火分隔的,且管径DN>100毫米时,应在立管穿越楼板处的下方设置火圈;</div> <div>2. 排水横管管径DN>100毫米时,横管接入管进井、管腔内的立管时,当管道井、管腔壁达到相应的耐火等级时,在穿越管井、管腔壁处设阻火圈;(如管道井、管腔每层有楼层分隔可不装阻火装置)</div> <div>3. 排水横管如不可避免穿越防火墙和防火分区隔墙时,则应在穿墙两侧设阻火圈。塑料管道穿越室内楼板时需设置阻火圈</div> <div>8.5 排水管的安装:</div> <div>1. 排水管应尽量抬高走在梁底上方空间内和贴梁底敷设。</div> <div>2. 排水横管的连接应符合《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》第5.2.15条。</div> <div>3. 排水管道的横管与横管,横管与立管的连接必须采用45°三通或45°四通或90°斜三通,90°四通。</div> <div>4. 排水立管与下部水平管、出户管连接,一般采用2个45°弯头或弯曲半径不小于4倍管径的90°弯头代替。</div> <div>5. UPVC塑料排水管伸顶的设置要求:</div> <div>(1) 当层高≤4m时,立管应每层设一个伸顶节,否则应根据设计伸缩量确定;横干管设置伸顶节,一般不大于4m,或按设计伸缩量确定。</div> <div>(2) 横支管上台流配件至立管的直线管径≥2m时,应设伸顶节,但伸顶节最大间距不大于4m。</div> <div>(3) 管道设计伸缩量D≤110mm时,不大于12mm,D≥160mm时伸缩量≤15mm。伸顶节两端设置滑动支架,伸顶节中间部位固定支架。</div> <div>8.7 在管井内的立管检查口处应设检修门,尺寸和做法见建筑设计,给排水承包商应指定其位置。无法设置检修门时设置检修孔。</div> <div>8.8 给水及排水立管底部的立管和弯管,弯管和弯管,弯管和水平管的连接应加强并须设置支墩,有困难时,可设置加强的支架吊架,其承受能力应保证在使用时,不因动态负载或使产生颤动和位移。</div> <div>8.9 排水立管上的检查口安装高度为离地1.0m,通气帽高出屋面隔热板0.6m,上人屋面高出2.0m。</div> <div>8.10 管道预留:所有管道(不管图中有无注明)穿楼板须预留,穿有覆土的顶板预埋刚性防水套管,穿水池壁和地下室外墙的管道均须预埋柔性防水套管,按国标02S404施工。安装单位必须与土建施工密切配合,所有管道预留必须复核后预留。</div> <div>所有管道并待管道安装完毕后再进行混凝土二次浇筑。</div> <div>8.11 管道嵌墙管墙槽尺寸的宽度宜为D+60,深度宜为D+30。</div> <div>8.12 管道连接:</div> <div>1. 热水立管与横管的连接应设弯头侧接管,不得顶接。</div> <div>2. 污水横管与横管的连接,不得采用正三通和正四通。污水立管偏置时,应采用乙字管或2个45度弯头。</div> <div>8.13 管道支、吊架:</div> <div>1. 管道支架或管卡应固定在楼板上或承重结构上。</div> <div>2. 水泵房内采用减震吊架及支架。</div> <div>3. 管道支、吊架及管卡等的间距,按《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242—2002(以下简称《规范》)之规定施工。</div> <div>4. 立管每层装一管卡,安装高度为距地面1.5m。</div> <div>5. 排水管上的吊钩或卡箍应固定在承重结构上,固定件间距:横管不得大于2m,立管不得大于3m,层高小于或等于4m,立管中即可安一个固定件。</div> <div>7. 管道支架最大间距见《规范》第3.3.8条和第3.3.9条;球墨铸铁给水管参见《规范》第5.2.8条;UPVC排水管见CJJ/T29—98《建筑排水硬聚氯乙烯管道工程技术规程》;PE100参见CECS41:2004《建筑给水硬聚氯乙烯管道</div> </div>	<div> <div>设计与施工验收规程》第4.4.5条:</div> <div>8.14 给水管等钢管在安装时都应考虑适当管道的热胀冷缩的需要,不管图中是否有表示,都应设置管道伸缩器,直线上伸缩器间距见表:</div> <div>DN(mm)</div> <div>50</div> <div>65</div> <div>80</div> <div>100</div> <div>125</div> <div>150</div> <div>≥100</div> <div>钢管(m)</div> <div>40</div> <div>40</div> <div>40</div> <div>40</div> <div>50</div> <div>50</div> <div>90</div> <div>PPR管、PE管、复合铜铝伸缩器的设置,按厂商提供的技术要求设置。不管图中有无注明,管道穿越变形缝时应有管道补偿措施。</div> <div>管道补偿采用不锈钢波紋补偿器,根据产品性能不同位置采用不同型号,一般立管采用轴向型,穿越伸缩缝、水平横管采用轴向型,穿越沉降缝采用大拉杆横向型,水泉进出口采用减震型。</div> <div>9、管道和设备保温</div> <div>9.1 室外明露和室内防冻保温采用50mm厚离心玻璃棉管壳保温,外包不燃性玻璃布复合铝箔防潮层,并在防潮层外表面包0.6mm厚铝合金薄板保护层)</div> <div>9.2 2.室外明露和室内防冻露保温做法(防结露保温采用20mm厚离心玻璃棉管壳保温,外包不燃性玻璃布复合铝箔防潮层,并在防潮层外表面包0.6mm厚铝合金薄板保护层。</div> <div>9.2 屋顶水箱的保温厚度50mm由厂家负责配套提供,并施工安装保温应在完成试压合格及除锈防腐处理后进行。</div> <div>10、管道防腐及油漆</div> <div>10.1 管道防腐时应在安装前进行除锈,并刷防锈一道,安装后再刷一道防锈及面漆两道。在涂刷底漆前,应清除表面的灰尘、污垢、锈垢、焊渣等物。涂刷油漆厚度应均匀,不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。</div> <div>10.2 埋地金属给水管(包括塑钢复合管)外刷冷底沥青一道,再刷热沥青两道,外包玻璃丝布保护,再刷热沥青两道。</div> <div>10.4 管道支架除锈后刷银粉调和漆二道,但铜管及不锈钢管应在管道与支架之间加橡胶垫隔绝。</div> <div>10.5 给水管外刷兰色环;排水管外刷黑环;雨水管外壁刷白色调和漆二道;压力排水管外壁刷灰色调和漆二道;溢、泄水管外壁刷蓝色调和漆二道。</div> <div>10.6 保温管道:进行保温后,外壳再刷防火漆二道。</div> <div>10.7 钢筋混凝土水池内壁做二层玻璃布,并要求一层玻璃布一层无毒环氧树脂交错施工,其粘接应密实无空隙,然后再刷无毒瓷粉防腐涂料;</div> <div>水池内的管道、爬梯及附件刷无毒瓷粉防腐涂料。</div> <div>10.8 暗敷在建筑层内的冷热水管均需标注线标识。</div> <div>11、管道试压:</div> <div>11.1 室内生活给水管的分区分区试验压力按5.1.1.5表格执行</div> <div>11.2 所有压力管道都应在安装后按GB50242—2002《验收规范》第4.2.1条做水压试验,压力保持10分钟无明显渗漏为合格。</div> <div>11.3 暗装或埋地的排水管道,在隐蔽前必须做灌水试验,其灌水高度应不低于底层卫生器具的上边缘或底层地面高度。满水十五分钟水面下降后,再灌满观察五分钟,液面不降,管口无渗漏为合格。</div> <div>11.4 雨水管按GB50242—2002第5.3.1条要求做灌水试验,灌水高度必须到每层立管上的雨水斗,持续1.0小时不渗漏为合格。</div> <div>11.5 雨、污水立管及横干管管道均作通球试验,通球球径不小于排水管道管径的2/3,通球率必须达到百分之百。</div> <div>11.6 压力排水管道按排水泵扬程的2倍进行水压试验,保持30min,无渗漏为合格。</div> <div>11.7 水箱,水池做满水试验,无渗漏为合格。</div> <div>11.8 水压试验的试验压力表应位于系统或试验部分的最低部位。</div> <div>12、管道冲洗</div> <div>12.1 给水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒,要求以不小于1.5m/s的流速进行冲洗,并符合GB50242—2002中第4.2.3条的规定。</div> <div>12.2 雨水管和排水管冲洗以管道通畅为合格。</div> <div>13、节能环保设计专题:</div> <div>13.1 选用节水型卫生洁具及配件。</div> <div>13.2 充分利用市政管网压力,地下1层至地上2层均由市政管网供水,给水系统采用竖向分区方式以控制最不利出水器具的流出水头,不仅可节约用水而且增加使用舒适感。</div> <div>13.4 能耗监测设计:本工程给水总管设总水表。应甲方要求,每层总管、厨房、消防用水、绿化用水设水表单独计量,水表应具有监测和计量的功能;通信接口:应具有数据远传功能,具有符合行业标准的物理接口;通信协议:应符合Modbus协议或相关行业协议标准;精度等级:应不低于2.5级;其他性能参数:应符合《封闭满管中水流量的测量饮用冷水表与热水水表》GB/T778的规定。水池、水箱溢流水均设报警装置,防止进水管阀门故障时水池、水箱长时间溢流排水。</div> <div>13.5 排水系统采用雨、污分流排水体制。</div> <div>13.6 给水管管的水流速度不超过1.0m/s,并在直线管段设置减噪装置,防止水流噪音的产生。</div> <div>13.7 本工程污水排水均为一般性质的生活污水。生活污水经组织排放后排入城市污水管道,防止对城市污水管道造成淤塞。</div> <div>13.10 总水表后设置管道倒流防止器,防止红线内给水管道倒流污染城市给水。</div> <div>13.11 公共卫生间小便器采用感应式冲洗阀,洗手盆采用感应式水龙头,以防止接触交叉感染病菌隐患。</div> <div>室内所有排水地漏的水封高度不小于50mm。</div> <div>13.12 室内污水排水管道系统设置专用通气管,改善排水水力条件和卫生间的空气卫生条件。</div> <div>13.13 空调机凝结水排水和机房地漏排水设独立排水系统,排至屋面排水明沟,以防其它排水管道的有污染气体窜入室内。</div> </div>	<div> <div>协商解决,不得擅自修改工程设计。</div> <div>14.4 本工程所采用的消防设备和器材,必须经国家有关部门鉴定批准,并经市公安局消防局核准注册,消防产品应具有入网许可证。并将数器提交设计院复核后,方可施工。</div> <div>14.5 如本工程建设单位在设计时未能及时提供市政给水、污、雨水管的具体资料,应在施工之前提供或现场实测。</div> <div>14.6 施工中应与土建公司和其它专业公司密切合作,合理安排施工进度,及时预留孔洞及预埋套管,以避免碰撞和返工。</div> <div>14.7 施工中应按《建筑给排水及采暖工程施工及质量验收规范》GB50242—20</div></div>
--	--	--





屠宰车间一层给排水平面图 1:150

本层建筑面积896.17平方米

说明：屠宰车间新增防虫纱窗面积按215.98m²估算。

本图版权归卓尔设计有限公司所有，
除本工程外不得用于其他任何项目，不得翻印。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY MAHON
ZHUOER ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. WITHOUT CONSENT MUST BE OBTAINED
BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.

ZHUOER DESIGN
卓尔设计

卓尔国际工程技术有限公司
Zhaoer International Engineering Technology Co., Ltd.

建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书 A142000445
设计证书 A142000445
注册建筑师 A142000445
注册结构工程师 A142000445
注册设备工程师 A142000445
注册暖通工程师 A142000445
注册给排水工程师 A142000445
注册电气工程师 A142000445
注册岩土工程师 A142000445
注册城乡规划师 A142000445
注册环境影响评价师 A142000445
注册安全工程师 A142000445
注册消防工程师 A142000445
注册造价工程师 A142000445
注册监理工程师 A142000445
注册城乡规划师 A142000445
注册环境影响评价师 A142000445
注册安全工程师 A142000445
注册消防工程师 A142000445
注册造价工程师 A142000445
注册监理工程师 A142000445

合意设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN
INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	毕敬	毕敬
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李敬	李敬
设计 DESIGNED BY	郭树林	郭树林
制图 DRAWN BY	郭树林	郭树林
校对 CHECKED BY	刘忠浩	刘忠浩
审核 APPROVED BY	李敬	李敬

建设单位 CLIENT
罗田县养殖业发展中心

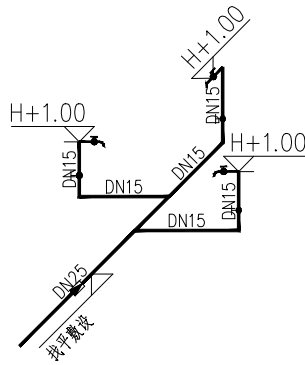
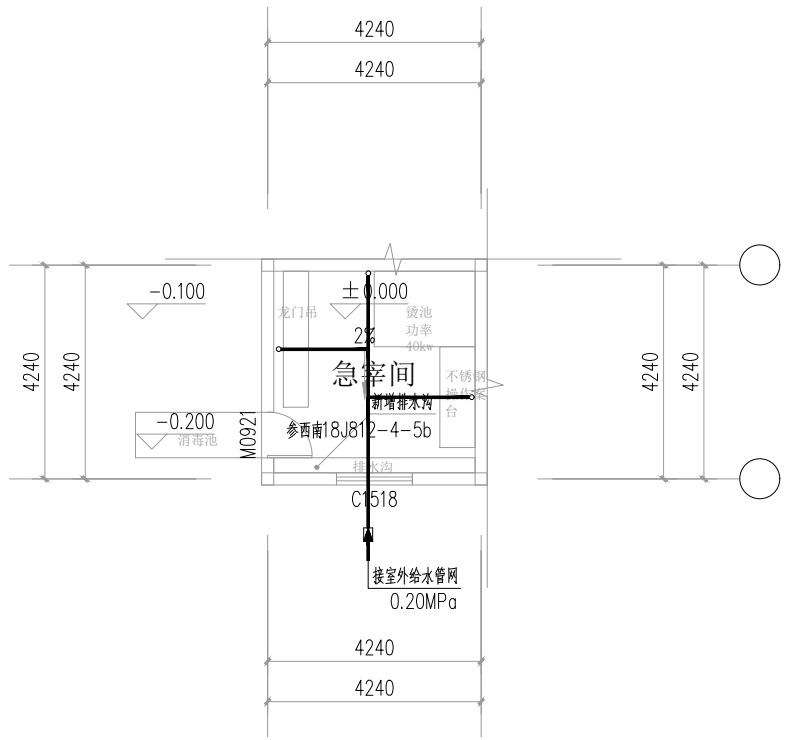
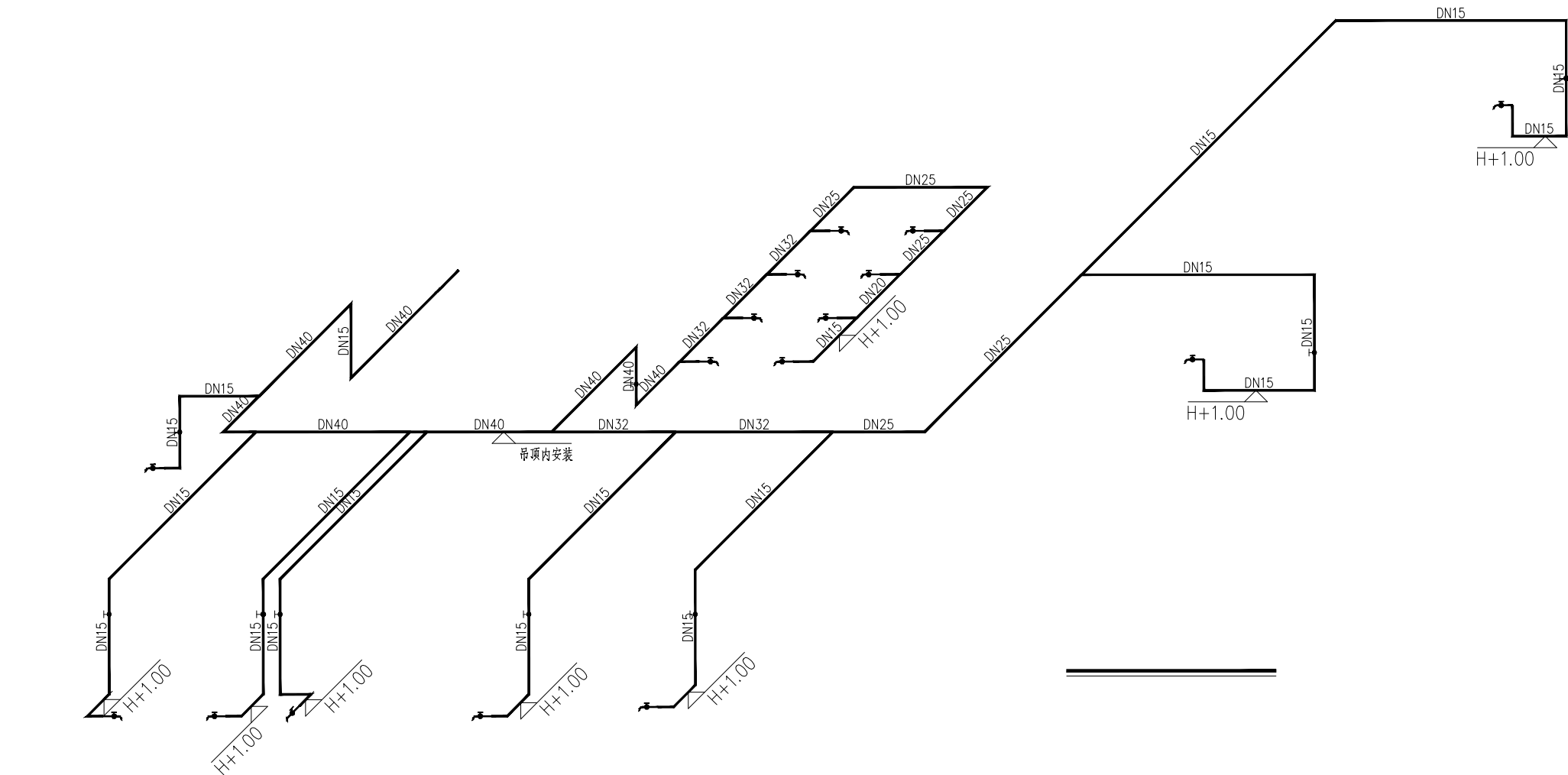
项目名称 ITEM
罗田县边阳屠宰场升级改造项目

子项名称 SUB-ITEM

图名 DRAWING TITLE
屠宰车间一层给排水平面图

工程编号 JOB NO.	专业 DISCIPLINE	给排水
子项号 SUB JOB NO.	图号 DRAWING NO.	水施-03
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图 CONSTRUCTION	版本号 VERSION NO.
出图日期 DATE	2025.04	序号 NO.

本图凡未盖出图专用章、注册专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。



急宰间给排水平面图 1:150
建筑面积20.07平方米

本图版权归卓尔设计国际工程技术有限公司所有。
除本工程中给定的其他信息外，不得复制或用于施工。
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY Wuhan Zhuoer Architectural Design Co., Ltd. WITHOUT CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.

ZHUOER DESIGN
卓尔设计

卓尔国际工程技术有限公司
Zhaoer International Engineering Technology Co., Ltd.

建筑行业(建筑工程)甲级 资质证书 A1420004465	资质证书 A1420004465
设计负责人: 李敏 注册证书 A1420004465	设计负责人: 李敏 注册证书 A1420004465
项目负责人: 李敏 注册证书 A1420004465	项目负责人: 李敏 注册证书 A1420004465
专业负责人: 李敏 注册证书 A1420004465	专业负责人: 李敏 注册证书 A1420004465
设计阶段: 施工图 版本号: 1.0	设计阶段: 施工图 版本号: 1.0
设计日期: 2025.04	设计日期: 2025.04

合意设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 NOTES

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN INSPECTION SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	李敏	李敏
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李敏	李敏
设计 DESIGNED BY	李敏	李敏
制图 DRAWN BY	李敏	李敏
校对 CHECKED BY	李敏	李敏
审核 APPROVED BY	李敏	李敏

建设单位 CLIENT
罗田县养殖发展中心

项目名称 ITEM
罗田县边阳屠宰场升级改造项

子项名称 SUB-ITEM

图名 DRAWING TITLE
给水系统原理图

工程编号 JOB NO.		专业 DISCIPLINE	给排水
子项号 SUB JOB NO.		图号 DRAWING NO.	水施-04
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	版本号 VERSION NO.	
出图日期 DATE	2025.04	序号 NO.	

本图凡未盖出图专用章、注册专用章对外无效。版权所有，不得翻印，违者必究。

公共厕所卫生间的卫生器具设置应符合下列规定:
1 洗手盆应非接触式或延时自闭式水嘴;
2 小便器应采用感应式或延时自闭式冲洗阀;
3 坐式大便器宜采用设有大、小便分档的冲洗水箱,
蹲式大便器应采用感应式冲洗阀、延时自闭式冲洗阀等
用水器具和设备应满足节水产品的要求, 采用节水三级以上卫
生器具。
蹲便器自带存水弯, 不得重复使用存水弯。

出图专用章 STAMP FOR ISSUE

注册章 STAMP FOR REGISTER

设计审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING DESIGN
INSPECTOR SPECIAL-PURPOSE CHAPTER

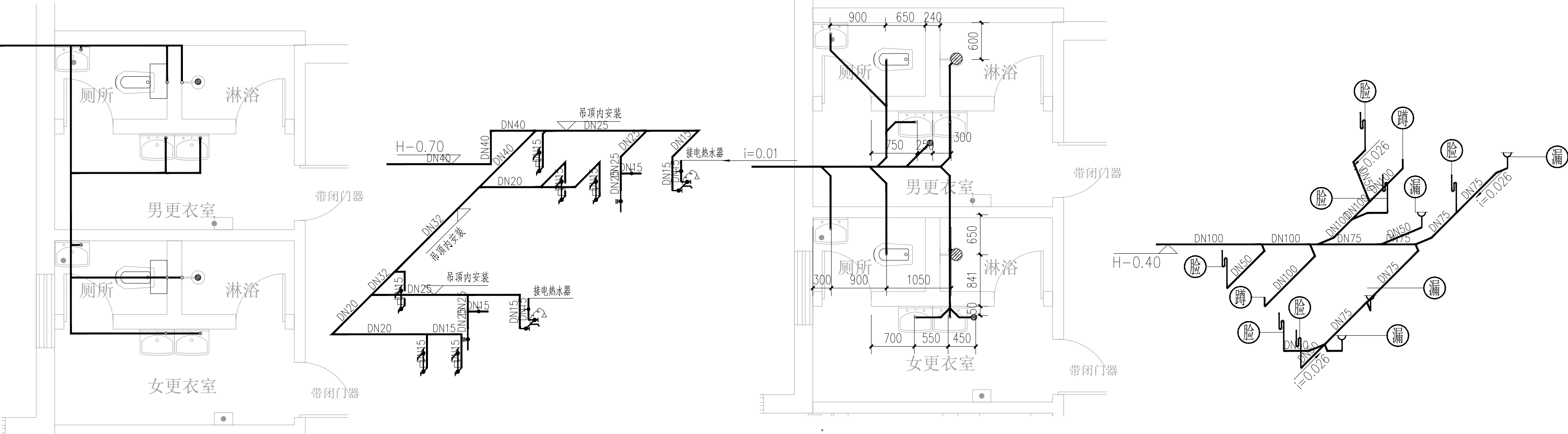
项目负责人 PROJECT DIRECTOR
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF
设计 DESIGNED BY
制图 DRAWN BY
校对 CHECKED BY
审核 APPROVED BY

建设单位 CLIENT
罗田县养殖业发展中心
项目名称 ITEM
罗田县边阳屠宰场升级改造项目
子项名称 SUB-ITEM

图名 DRAWING TITLE
给排水大样图

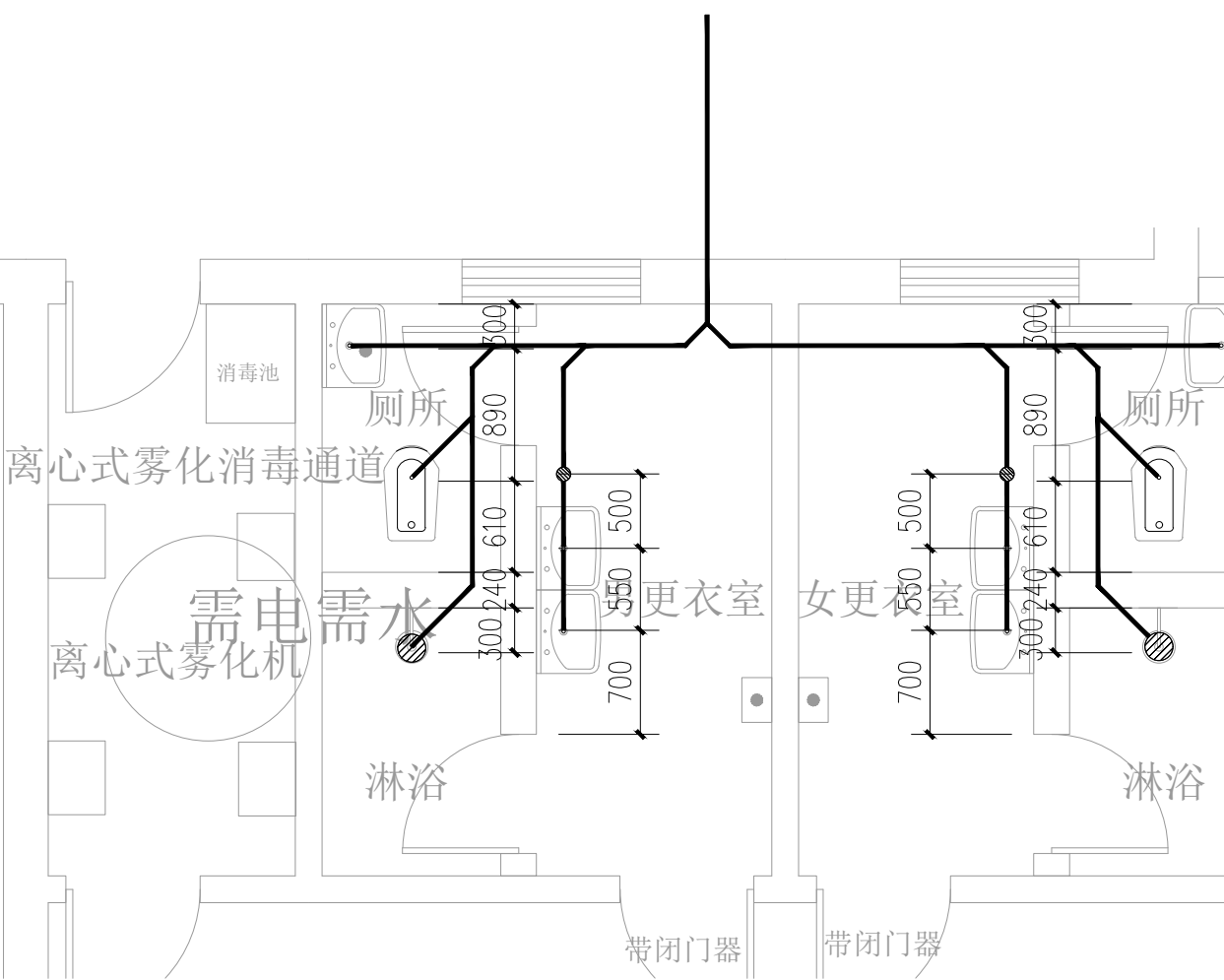
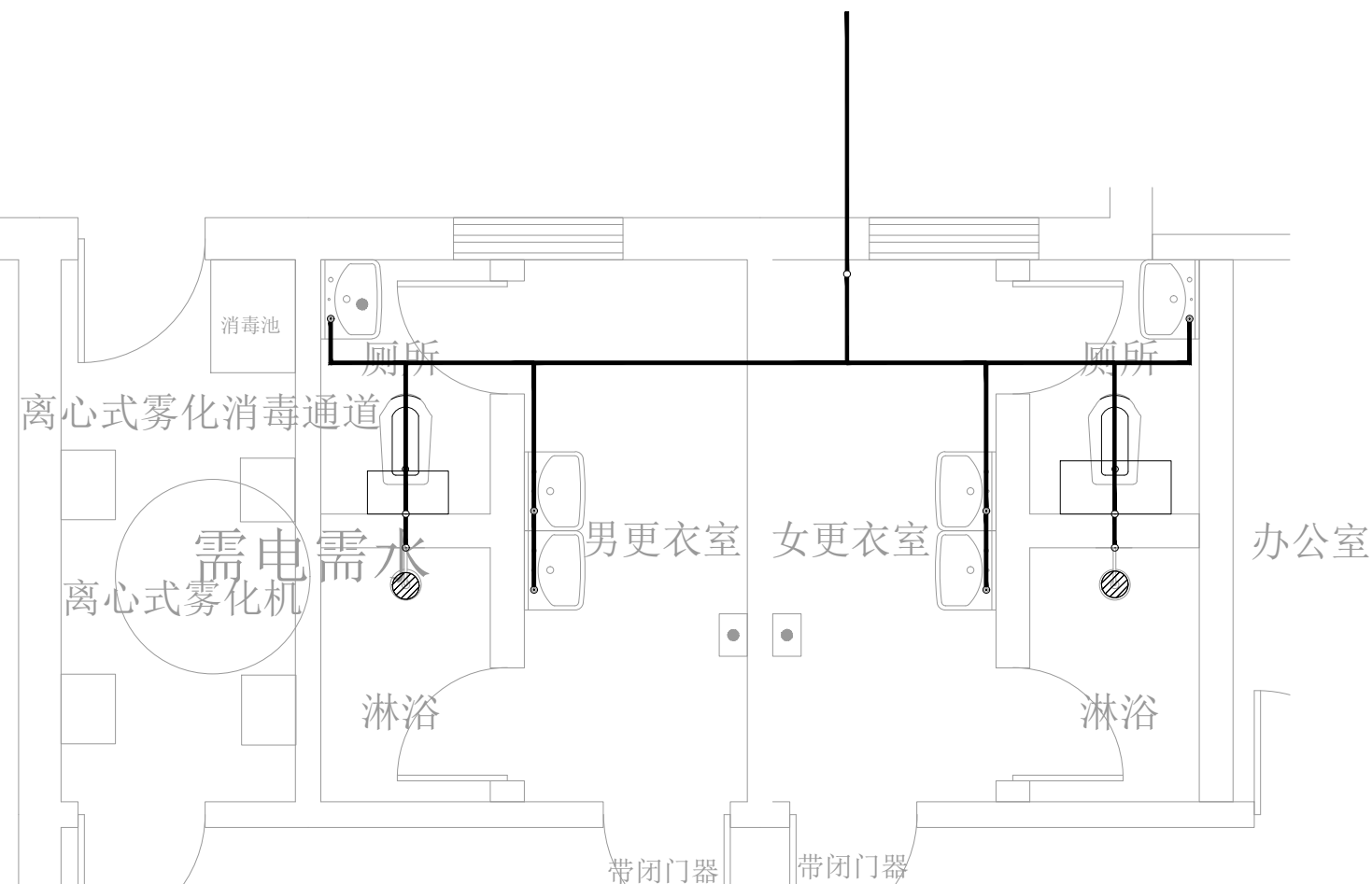
工程编号 JOB NO.
子项号 SUB JOB NO.
设计阶段 DESIGN PHASE
出图日期 DATE

专业 DISCIPLINE
图号 DRAWING NO.
版本号 VERSION NO.
序号 NO.



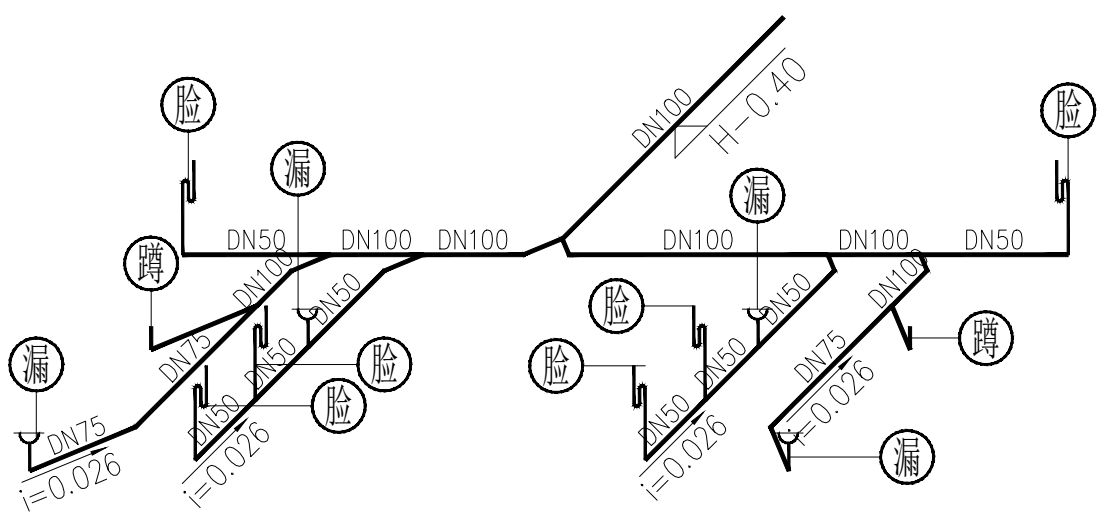
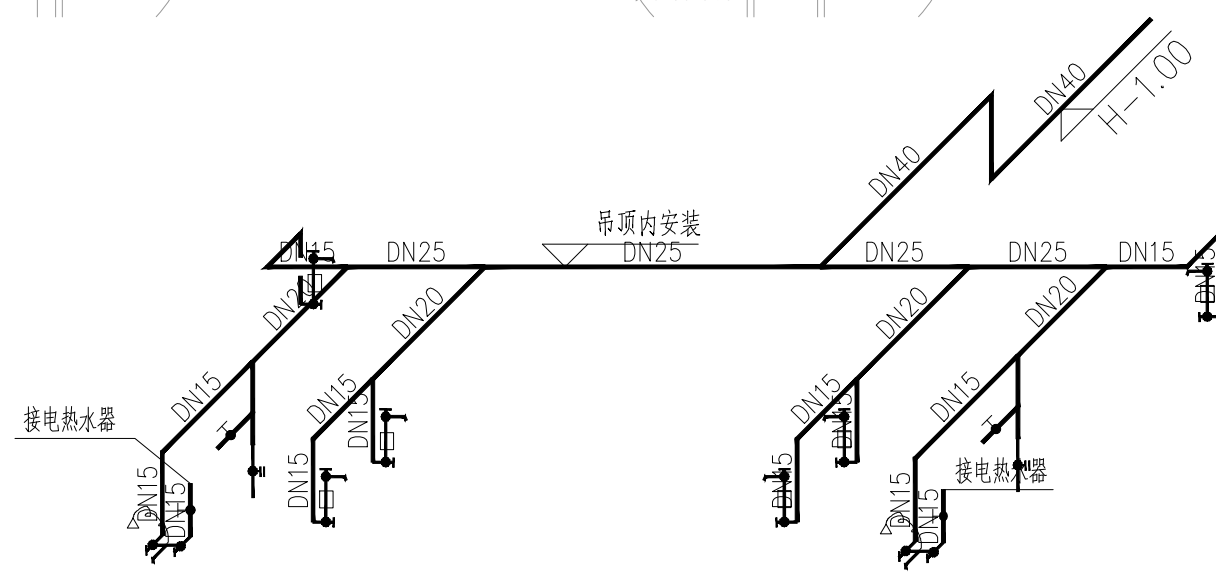
1:50

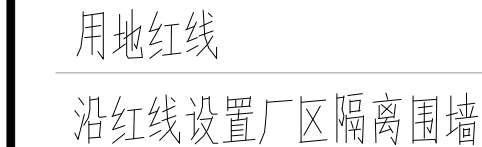
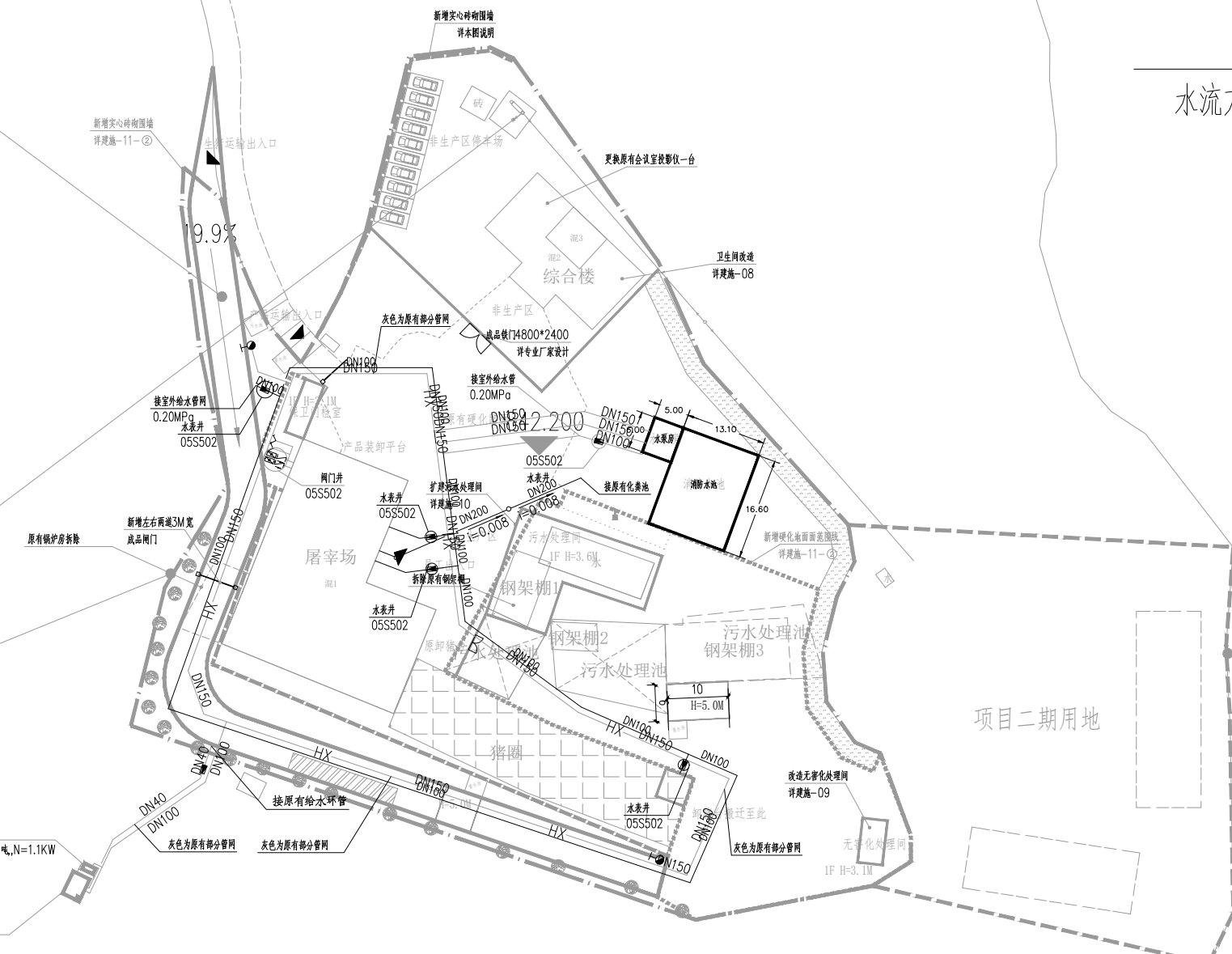
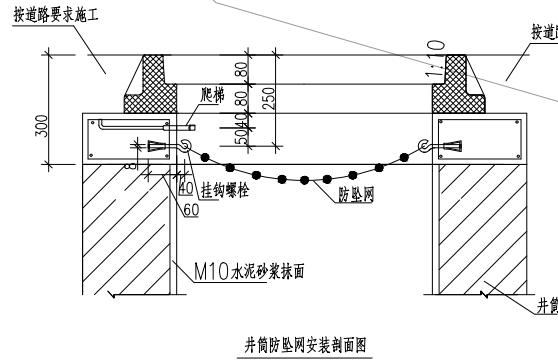
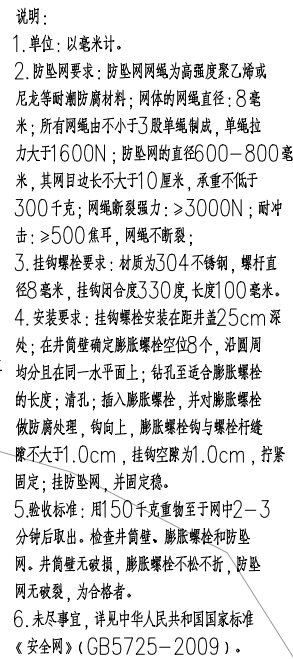
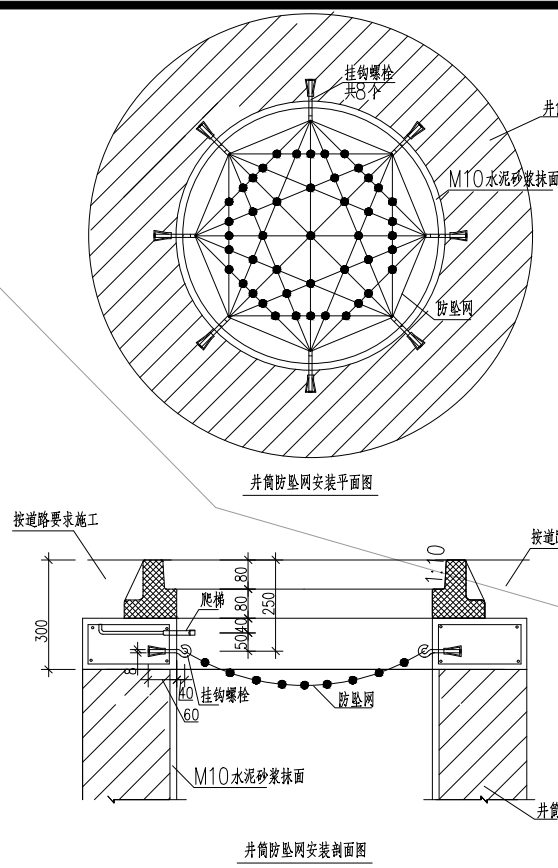
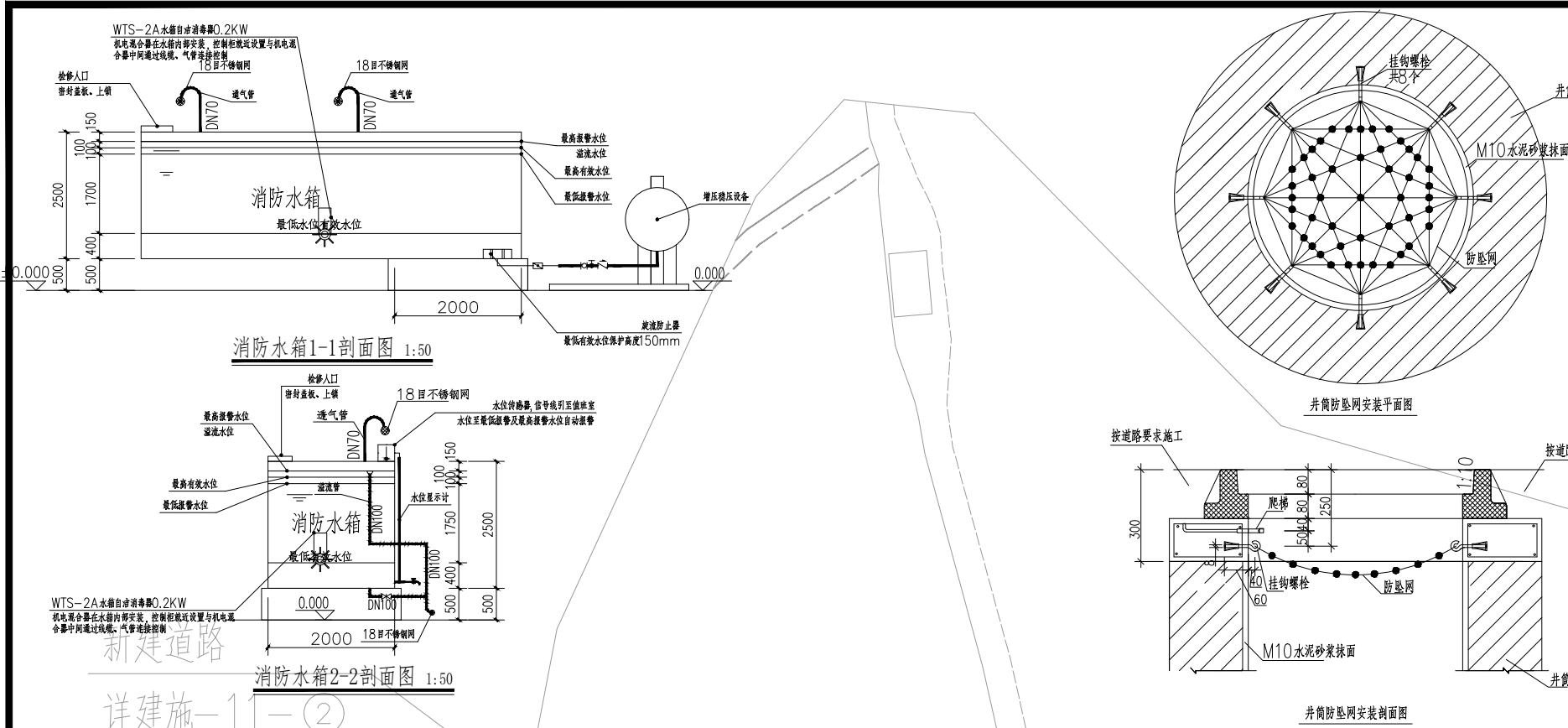
- 公共厕所卫生间的卫生器具设置应符合下列规定:
- 洗手盆应非接触式或延时自闭式水嘴;
 - 小便器应采用感应式或延时自闭式冲洗阀;
 - 坐式大便器宜采用设有大、小便分档的冲洗水箱, 蹲式大便器应采用感应式冲洗阀、延时自闭式冲洗阀等
- 用水器具和设备应满足节水产品的要求, 采用节水三级以上卫生器具。
- 蹲便器自带存水弯, 不得重复使用存水弯。
- 卫生间大样排水管设于垫层内; 降板450管底标高400。
- 电热水器安装防电墙等漏电保护措施。



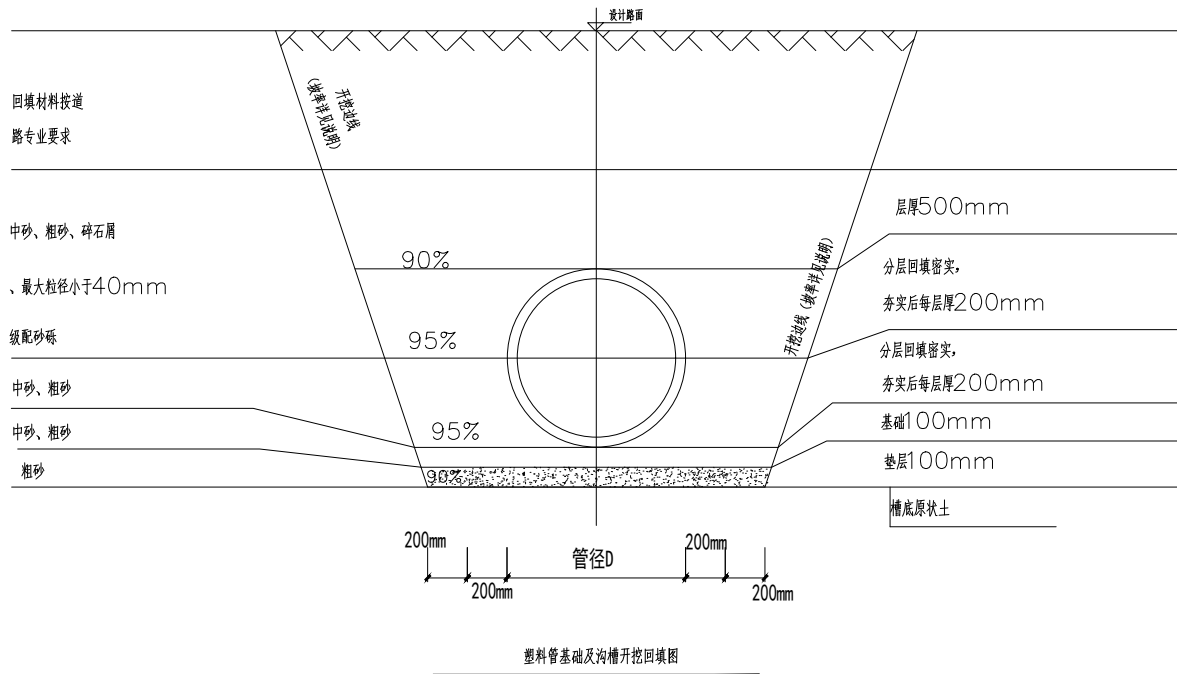
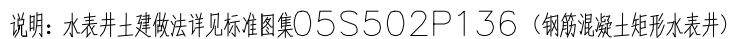
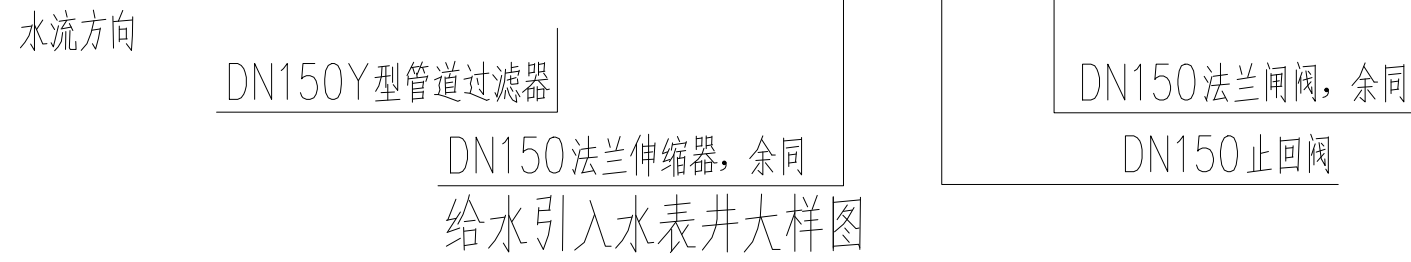
洁具类型	配件中心高度	给水接管管径	排水接管管径	排水点距后墙尺寸
脸	h+0.45	DN15	DN50	110
小	h+1.17	DN15	DN50	110
坐	h+0.65	DN15	DN100	305
蹲	h+0.70	DN25	DN100	640 (成人)
污	h+1.00	DN15	DN75	200

注: 本表中的“h”表示卫生器具所在地坪完成面的高度。
备注: 蹲便器、坐便器自带水封型
备注: 实际预留洞口尺寸已业主选定洁具产品的实际尺寸为准,
备注: 按图集09s304施工。





经济技术指标表			
名称	单位	面积	备注
规划用地面积	m ²	10797.14	二期用地3839.54m ² 不计入
建筑占地面积	m ²	2478.97	二期不计入
总建筑面积	m ²	2852.74	二期不计入
计容面积	m ²	2852.74	二期不计入
不计容面积	m ²	/	
停车位	个	10	二期不计入
建筑密度	%	23%	二期不计入
容积率	1/	0.26	二期不计入
绿地率	%	15%	二期不计入
绿化面积	m ²	590.49	二期不计入



说明:

②、当管道沟槽位于城市道路或公路路基范围内时,管顶0.5m以上应分别按城市道路和公路路基密实要求填实。

②、沟槽覆土的密实度可采用环刀法检验。

3、图中标注90%~95%为回填要求密实度。

4、雨水污水管线沟槽开挖坡率为?: 0.33.