

规划设计图册设计总说明

一、设计依据：

- 1、国家和江西省现行有关设计规范和标准。

二、设计项目：

乐平市2026年高标准农田建设项目。

三、尺寸单位：

标高以米为单位，其余单位见单体图标明的尺寸单位。

四、项目区建设规模：

建设规模为6047.70亩。

五、施工总要求：

（1）本工程所有施工项目按规划图和工程量表统计的工程项目进行施工；

（2）本工程所有施工项目按施工图设计图册中提供的单体图所标明的尺寸和做法施工；

（3）单体施工图纸中未说明做法的或说明不到位的应按水工建筑施工规范和相关专业要求的施工规范进行施工；

（4）施工时要求各单位工程、分项工程及各工种相互配合、相互协调，不允许出现施工环节脱节；

（5）各个施工项目按施工进度计划进行，尽可能在农闲季节安排施工，只有少量部分农闲季节不可能完成的部分新修道路、沟渠及水工建筑物可安排在常年施工；

（6）工程设计中严格执行《工程建设标准强制性条文》（水利工程部分2020版）的相关规定

六、土地平整施工：

- 1、土地平整的基本要求：

土地平整既要符合地面灌溉排水要求，又要便于耕作和田间管理，其基本要求是：

（1）平整后田块内所有各点的田面高程应比最末一级固定渠道（农渠或毛渠口）引水口处的渠底高程低；

（2）平整后的田间坡度应满足灌水要求，由灌水方向保证一定的坡度；

（3）满足一定的平整精度，一般格田内地面高差小于±3cm；

（4）平整工程量最小，要求移高填低，就近挖填平衡，运距短，工效高；

（5）平整后的土地应保持一定的肥力，为此平整时应尽量保留表土，一般挖方处保留表土20—30cm，填方超过50cm时，必须使熟土上翻，回填熟土层厚20-30cm；

（6）平整土地以不影响当年农业生产为总目标，制定土地平整计划。

- 2、土地平整步骤：

（1）平整前先进行测量，掌握项目区地形情况和地面高程变化，并确定平整方案，测量比例一般为1：2000，根据土方平衡计算，作出施工指示图及说明书。

（2）根据施工测量图，确定主要田间路和灌排渠沟的布置走向，为道路和渠道的下一步施工预留位置和土方数量。

（3）土方量的调配：当填挖方量计算完成后，应作出运土最省、施工方便的调配方案，确定运土路线和运土量。

（4）土地平整方法：人工平整（倒槽法、抽槽法）和机械平整（全铲法）。目前应用最多的平地机械有：推土机、铲运机、平地机。

（5）平整后的田间管理：土地平整后及时灌水，增施有机肥，深耕细整，耙磨碾压等，不仅可以塌实土壤，促进土壤熟化，而且可以蓄足底墒，改善土壤结构，满足作物生长需要。

七、灌溉与排水工程施工：

- 1、渠道和排水沟土方工程施工

（1）测量放样：首先根据渠道的控制高程点，进行渠道中线桩的测量定位，并做好标记，同时对给定的干渠各个控制点还应钉设护桩，以便于施工阶段和竣工验收的复检工作。为便于施工和控制渠道工程的开挖和填筑，以及渠系建筑物结构的高程控制，利用给定的水准高程控制点采用闭合水准测量（或附合水准测量）的方法，加密测设临时水准桩，临时水准桩在方木桩顶部钉铁丁，四周护桩以混凝土埋设在便于施工和利于保护的位置上，编号并做好标记。

（2）渠槽开挖：渠槽开挖必须根据施工放样确定的渠道中心线及开挖边线，按照设计断面进行开挖施工。施工中以人工为主，机械为辅，并且挖方段的施工力求与填方平行作业，尽可能将挖方合格的填料用于渠堤填筑，以减少多次倒运和借方填筑。

（3）边坡开挖，机械施工时预留30cm，采用人工配合机械修理边坡，保证开挖边坡的稳定性和外观线型。作业面开挖到设计高程时，同样预留30cm厚度采用人工配合机械进行清除。

（4）渠基清理：渠基的清理应根据钉设的施工边线桩，用推土机将渠基表层的表土、植被、表层耕作土壤和杂草树根等杂物，按照设计和规范要求清除，并且平整压实基底。

（5）渠道衬砌施工：渠道在渠槽、渠堤开挖或填筑完毕，并且渠床削坡成型后，立即进行渠道工程的衬砌施工。渠槽外坡一定要夯实，保证渠槽外坡的密室性。渠道衬砌施工后，进行压顶回筑施工，并整修渠道外边坡。

2、水工建筑物施工

（1）基础土方开挖：基础土石方开挖，主要以机械配合人工清槽方式进行基础土石方的开挖施工。开挖边坡应根据地质条件、基坑深度和现场情况确定，基底平面尺寸适当加宽30—50cm便于安装模板。基础土方开挖可采用机械施工，利用挖掘机开挖，将回填所需的土方就近堆放在工作面以外的场地上，多余的土方可装自卸车用于临近的渠堤填筑，为保证开挖质量，应尽量避免破坏原土基础，施工时底部留置30cm，用人工清理至基底高程。

（2）主要施工方法：

①模板制安：依据各类建筑物结构形式和尺寸的大小，主要采用木胶板模板进行模板安装施工，对于不能满足于组合木胶板模板模数的结构再辅以相应的钢模板调整其模数进行模板安装施工。

②混凝土施工：混凝土的施工程序：水泥、砂石骨料的选用→砼配合比的选用→混凝土的搅拌和→混凝土的入仓和浇筑→混凝土的拆模和养护。

水泥、砂石骨料的选用：混凝土的砂、石骨料均在指定料场加工生产或购得，并运至施工现场，使用前必须对砂石骨料进行抽样检查，对所用的砂石骨料必须符合水工砼的施工要求。所用水泥必须符合水利工程规范要求，使用前同样要按要求进行抽样检验。

砼配合比的选用：取所选用的水泥，砂石骨料和外加剂在试验室按设计要求的水灰比，砼强度等级和其他技术指标进行试配，通过试验确定满足设计和规范要求的施工配合比。

砼的搅拌和运输：混凝土的搅拌采用自落式拌合机拌合，为保证混凝土拌合物充分拌合，拌合时间不少于3分钟，混凝土的制备在拌合站集中场拌制。为控制砼拌合物的水灰比及坍落度，要保持骨料含水率的稳定，其混凝土各组分含量的偏差应符合规范要求。混凝土的运输，应根据相应的拌合能力或产量、混凝土施工浇筑强度和运输距离，配以相应数量的机动小翻斗车，运送混凝土的车箱要严密防止漏浆，其砂浆损失应控制在1%的范围内。

混凝土的振捣：应根据施工要求，用插入式振捣器或是平板振捣器进行振捣施工，浇筑层允许最大厚度不大于振捣器头长度的1.25倍，振捣时快插慢拔，使混凝土振捣密实，且注意振动棒不可振到模板和预埋件。

混凝土的拆模和养护：

a、混凝土拆模：对于一般结构的混凝土为避免不碰掉棱角，在其强度达到临界强度时即可进行拆模；

b、混凝土的养护：混凝土表面在浇筑完毕后12小时内即可养护，或是视气候条件。温度较高应提前进行养护，给混凝土硬化过程创造一个适宜的外部环境，使混凝土表面水份不再蒸发，利用砼制备所加的水份最大的限度的完成水泥的水化，提高砼强度和耐久性，养护的方法采用湿养护，即进行人工洒水或利用水泵配水车抽水养护，且养护时间不得少于12天，以28天为宜。

混凝土工程说明：

a、砼工程分为预制、现浇两种方法进行施工，预制应根据工程布局需要，采用分散或集中预制，本项目预制构件钢筋混凝土预制管等均为外购，压条、平板块现场预制。现场浇注可采用0.4m³搅拌机集中拌制，机动翻斗车（双胶轮车水平）运输，直接入仓浇筑。砼要严格按照配比拌制，以确保工程质量。浇筑时按不同部位采用插入式或平板式振捣器振捣，要求振捣密实，砼浇筑温度不得低于5℃。已浇筑的砼已经初凝，强度未达到2.5MPa前，不得进行下一段砼浇筑的准备工作。混凝土表面应用压力水、风砂枪和刷毛机等加工成毛面，并清洗干净，排除积水，方可浇筑新混凝土。浇筑完毕后做好洒水养护工作，养护期不少于7天。在雨、热、冷天浇筑混凝土，应满足有关施工的有关规定。砼结构物表面一般要求光洁，成型后的偏差、平整度应符合设计图册或技术要求的规定，不允许出现错台和陡坎；不允许表面出现蜂窝、麻面、气洞；不允许残留砼砂浆块。特殊结构与建筑装修另见设计图册及有关技术要求。

b、为优化成本应优先考虑使用钢模，模板安装时必须按砼结构物的详图测量放样，重要结构多设控制点，以利模板检查校正，模板必须有足够的刚度及承载能力，以防倾覆；钢筋砼结构所用的钢筋种类、钢号、直径等，应符合施工详图的规定并通过材料试验；根据设计要求进行砼配合比设计，通过试验确定合适的砼配合比；砼冬季施工采取加热水、防冻剂等措施，浇筑后采取保温措施，加强砼工作缝的处理；合理安排砼施工程序和施工进度，尽量避免极端温度条件下砼施工；砼浇筑的最大高度和最小间歇时间严格遵照规范执行，及时按规范规定的时间洒水养护。

③砌体工程施工

浆砌石施工采用坐浆法，筑前先清基。同一层面应保持平衡升高，上下层或同一层前后的石块砌缝应错开，避免形成通缝、狭缝，块石应大面朝外，大缝用小块石楔紧，确保浆满面平。

拌制砂浆用的材料应符合有关质量要求，数量应充足并且保证存放到位，严格按经试验认可的配合比进行配料，配料称量应准确，拌合时应根据砂中含水量的变化和气温的变化，随时调整用水量。浆砌石的砌筑应严格按照有关施工要求完成。

八、道路工程施工：

- 1、田间道施工

道路土方工程结合土地平整。施工前按设计要求放线。道路填土前应清除表面软土，即清基，清基平均深约0.4米，并应做填前压实。清基土方就近丢弃在附近田块，在土地平整或农民耕作时就地平整。路床采用8-10t压路机或履带拖拉机碾压3-5遍。素土路基压实采用8-10t压路机或履带拖拉机碾压3-5遍，如果土壤过于干燥，应先进行洒水然后压实，如果土壤过湿，应先进行晾晒然后压实。砂砾石路面工程施工时，先将材料用人工摊铺，然后用8-10t压路机或履带拖拉机碾压3-5遍，压实度不低于91%。

路面沙砾石可以用机械轧制，也可以用人工轧制或用天然砾石，石料的压碎值不宜大于35%；石料强度应大致相同，基颗粒形状最好接近于六面体或立方体，扁平长条状的石料含量不宜超过20%，并不允许含有其他杂质；碎石颗粒的最大粒径不得大于40mm，嵌缝料的粒径为10mm以下；土垢塑性指数一般以15-18为宜，含土量不大于混合料质量的15%；水应清洁不含有害物质。

2、生产路施工

路基填土机械压实，压实度不低于91%，生产路所需土方就近从附近取土点及部分格田内调取。

为保护构筑物，所有下穿田间道及生产路的构筑物自路面起算埋置深度不小于50mm。

九、安全文明施工：

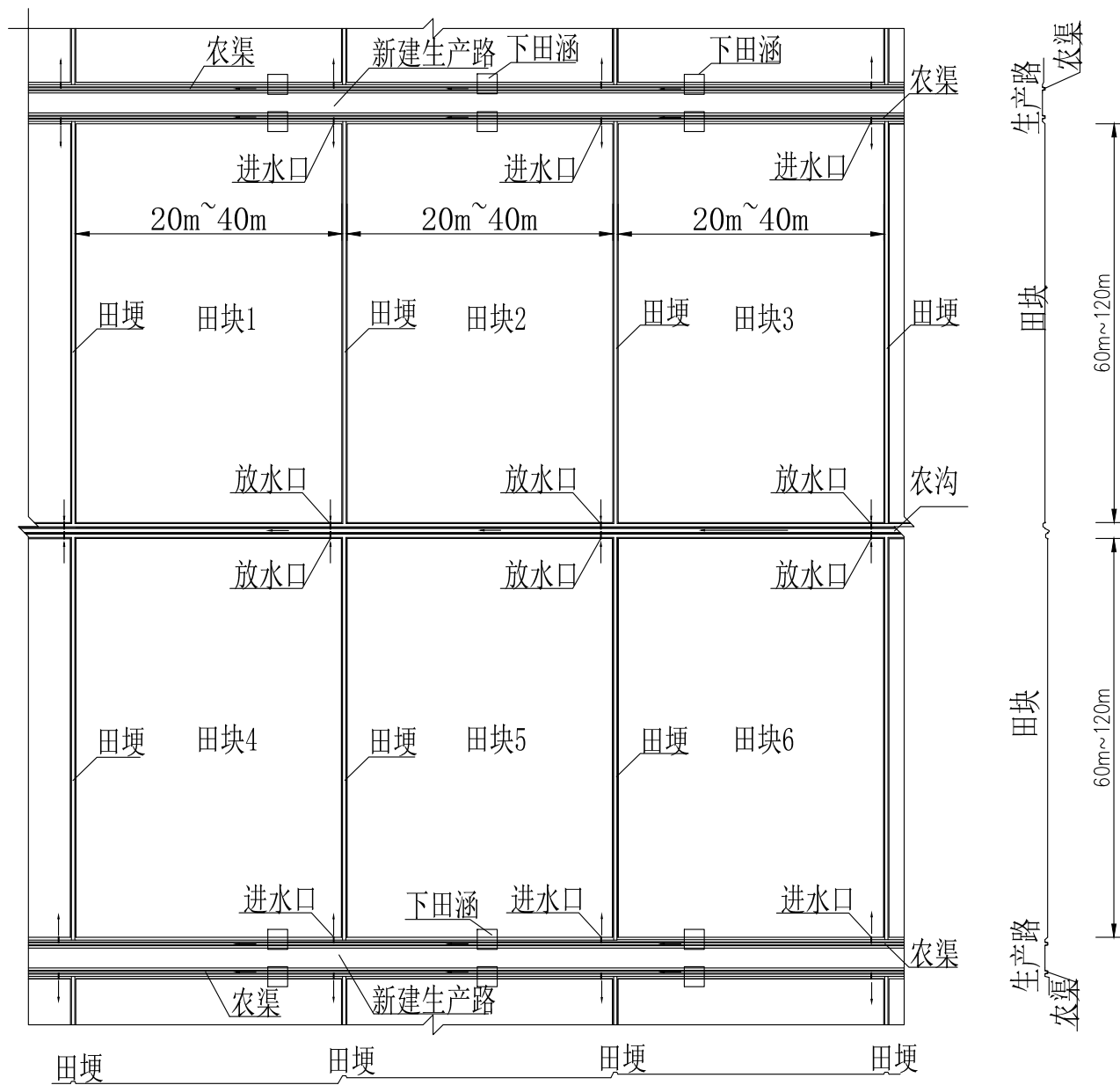
- 1、安全施工

在施工中，将认真贯彻“安全第一，预防为主”的方针，施工中坚持做到：严格执行国家及地方颁布的有关施工技术安全规则和施工安全的有关规定，严格执行招标文件有关施工安全和文明施工的要求。2、正确制定施工方案，把确保安全放在首位，采取严厉的防范措施，预防为主。施工前制定详细、严密的安全生产制度，施工过程中应有专人负责安全措施的实施。

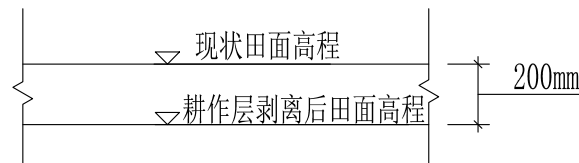
确保安全施工的主要措施：（1）工程施工前，必须妥善考虑分析现场地质条件和周围环境的影响。（2）施工中实行挂牌作业。工程开工前，工程的起讫点应悬挂工程标志牌，工程标志牌、施工标志牌的尺寸、形式及内容按有关规定办理。（3）围护工程必须按照管理规定和有关技术规范规定的质量标准和要求施工。（4）进入施工现场施工人员一律身穿统一劳动服装、配戴胸牌和戴安全帽，非施工人员未经许可，不得擅自进入施工现场游玩、参观和进行其它活动。

2、文明施工

施工现场和环境管理按规范、省市文明施工标准、安全生产工地以及环境管理标准进行布置和管理，实现确保文明施工工地。



标准田块平面布置图 1:1000



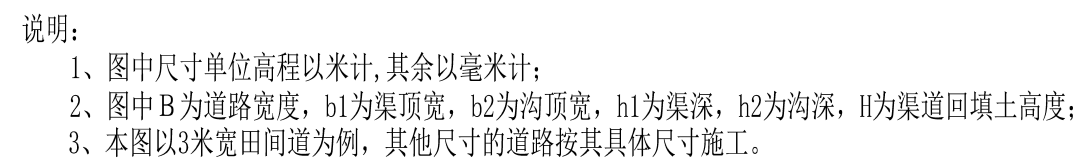
田块耕作层剥离示意图

1:25

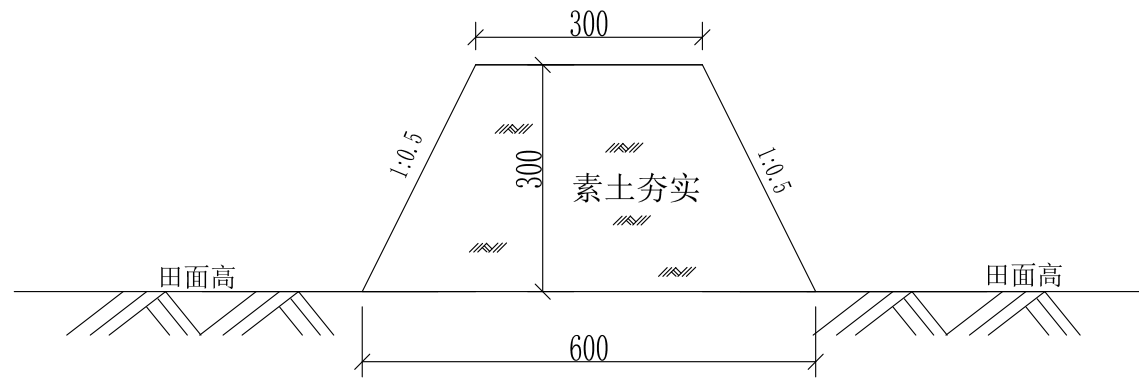
说明：

- 图中高程单位以米计，其余尺寸单位以毫米计。
- 根据《江西省高标准农田建设规范（修订）》规定，格田长度宜为50m~100m，宽度宜为20m~40m；本次设计根据项目区实际地形和耕作习惯，典型格田采用80m*30m（长*宽）；对于地形平坦的工程区格田可**适当**增大，对于田块间落差较大的山区地形格田面积可**适当减小**，但要**适宜**机械操作。
- 平整后水田格田内田面高差应不超过±3cm，水浇地畦田内田面高差应不超过±5cm；水浇地和旱地耕作层厚度应在25cm以上，水田耕作层厚度应在20cm左右，土体中无明显粘盘层、砂砾层等障碍因素。
- 土地平整工程进行前，应先将耕作层剥离至临时堆放点，待田块土方平整到设计标高后，再将耕作层土回填至田块，保留原耕作层土壤肥力；
- 田埂、田坎、路基、渠基回填土要求密实，压实度**达到**0.85；土料不得含腐殖质及其它杂物，不允许出现**土坯**，填筑时不允许有架空空洞现象，**确保**不漏水；
- 穿路**沟渠**需设置过路涵，**每两块**格田设置一座下田板，**每块**格田均应在渠、**沟边**设置进、出水口；下田板、过路涵管、进出水口等渠系建筑物可根据实际地形**适当**调整位置。
- 两**灌一排为本次设计最常用的灌排模式，部分项目区也可根据耕作习惯采用一灌**两**排的灌溉模式，对于山垅等条状或带状地形则采用一灌一排的灌排模式。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	袁 强	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	标准田块平面布置图		比 例	见图
设 计	刘佐佐	田间部分		日 期	2026. 07
制 图		规划设计		图 号	LPGB-01



江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司				
审 定	黄玉华	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目	
校 核	罗君鑫	沟渠道路平面布置示意图	比 例	见图
设 计	刘佳佳	田间部分	日 期	2026.07
制 图		规划设计	图 号	LPGB-02



田埂断面图

1:10

田埂工程量表

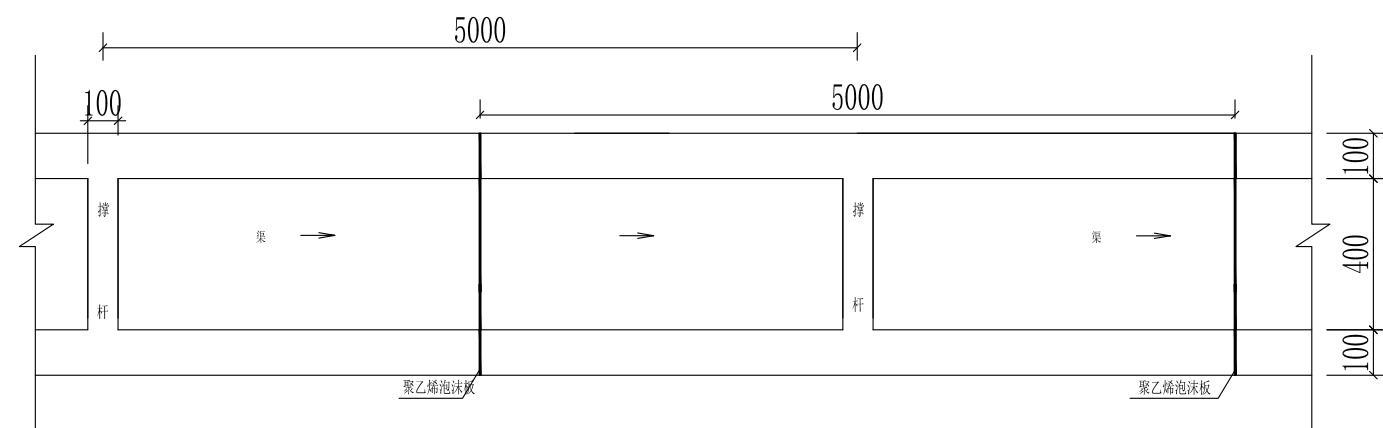
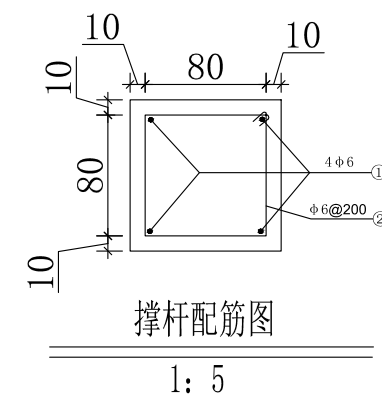
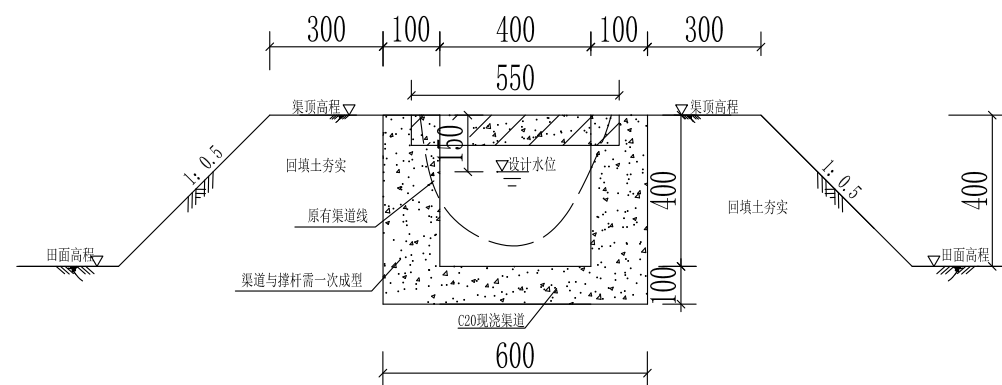
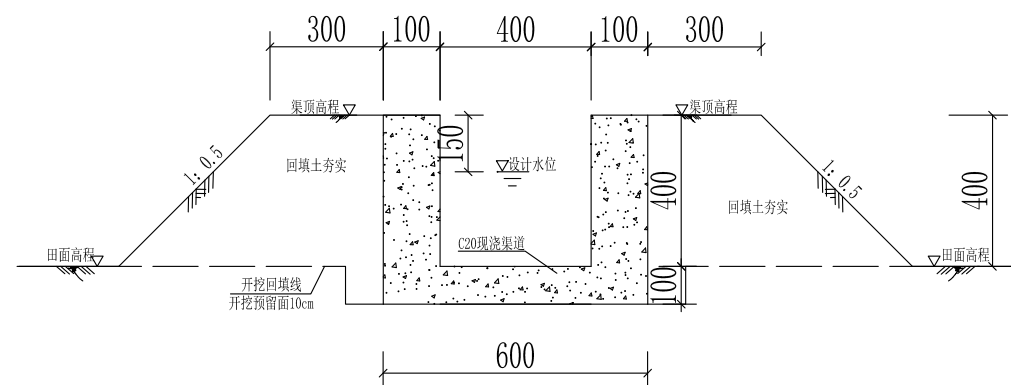
类型	顶宽 (m)	底宽 (m)	埂高 (m)	土方回填 (m ³)
土埂	0.30	0.60	0.30	0.135

说明:

- 图中标注尺寸单位以毫米计;
- 田埂采用土坎, 需清除表土, 平地筑土埂, 夯筑要密实、线条顺直、防止漏水;
- 边坡比1: 0.5, 在田埂内侧采用粘性土进行涂抹夯实, 逐层压实后修坡;
- 田埂填筑土料不含草根、树皮等杂物, 基地需平整、密实、无松土。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	田埂断面图		比 例	见图
设 计	刘佐佐	田间部分		日 期	2026. 07
制 图		规划设计		图 号	LPGB-03

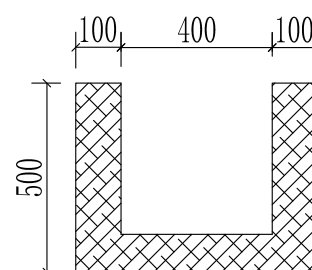


0.4*0.4渠撑杆钢筋表

渠 类型	编号	型 式	直径 (mm)	根数 (根)	单根长 (m)	总长 (m)	重量 (kg)
0.4*0.4	1		φ6	4	0.680	2.720	0.604
	2		φ6	4	0.260	1.040	0.231
	合 计						0.835

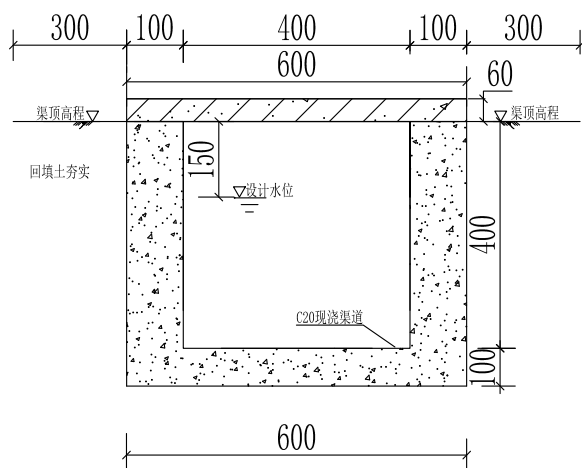
型号	底宽 (m)	渠深(m)	回填土高 (m)	设计水深 (m)	安全超高 (m)	糙率	比降
0.4*0.4	0.40	0.40	0.40	0.25	0.15	0.017	1/1000

型号	土方清淤 (m ³)	土方开挖 (m ³)	土方回填 (m ³)	C20现浇渠道 (m ³)	聚乙烯泡沫板 (m ²)	钢筋 (Kg)	渠道模板 (m ²)	砼拆除 (m ³)
新建0.4*0.4		0.084	0.340	0.1408	0.014	0.084	1.81	
拆建0.4*0.4			0.340	0.1408	0.014	0.084	1.81	0.160
原有0.4*0.4清淤	0.080							
原有0.4*0.4修复				0.04				
改建0.4*0.4			0.340	0.1408	0.014	0.084	1.81	



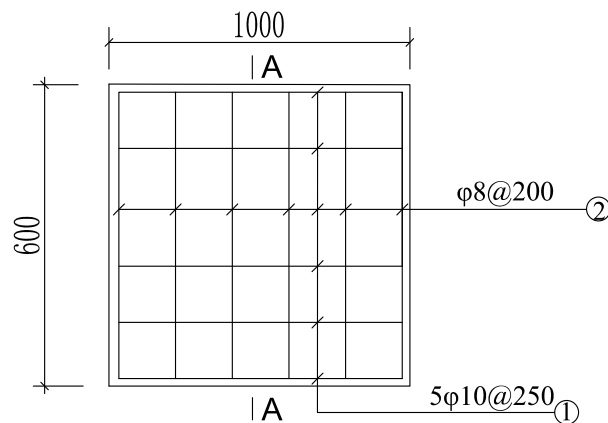
说明:

- 1、图中标注尺寸单位以毫米计；
- 2、土方开挖与填方夯实工程量为标准断面计算工程量，借方就近取土，弃方就近平整，回填土压实度须达到0.9以上；
- 3、每10m设一道伸缩缝，采用聚乙烯泡沫板嵌缝，聚乙烯泡沫板厚20mm；
- 4、现浇渠道双面立模（模板为新模板），内部采用吊模，每隔10米设撑杆，撑杆与伸缩缝错开，撑杆与渠道要一次成型，禁止后期加设撑杆，撑杆设置时，需设置在沟渠节制闸前方5公分处；
- 5、渠道为混凝土现浇，采用C20 水泥32.5 2级配，坡降为1: 1000，两侧边坡混凝土等厚度、等高度同时入仓，采用手提式振动棒插入下层混凝土，两边对称震固；
- 6、渠道初凝后拆模，并及时原浆收面，收面后，表面应密实、平整、光滑，且无石子外露。



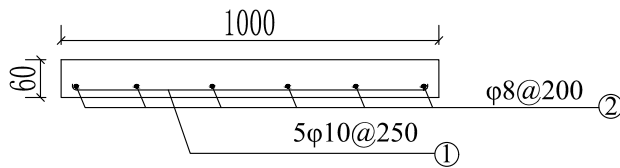
农渠(0.4*0.4)横断面图

1: 20



盖板配筋图(一)

1: 20



盖板配筋图(二)

1: 20

0.4*0.4渠特性表

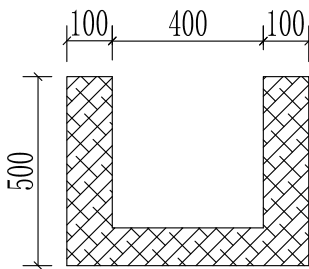
型号	底宽 (m)	渠深(m)	回填土高 (m)	设计水深 (m)	安全超高 (m)	糙率	比降
0.4*0.4	0.40	0.40	0.40	0.25	0.15	0.017	1/1000

单位工程量表（1米）

型号	土方开挖 (m ³)	土方回填 (m ³)	C20现浇渠道 (m ³)	C20盖板预制 (m ³)	聚乙烯泡沫板 (m ²)	钢筋 (Kg)	渠道模板 (m ²)	盖板模板 (m ²)
新建0.4*0.4	0.310	0.010	0.140	0.036	0.014	0.430	1.80	0.72

盖板钢筋表

农渠类型	编号	型 式	直径 (mm)	根数 (根)	单根长 (m)	总长 (m)	重量 (kg)
0.4*0.4	1	65 960 65	φ 10	4	1.09	4.36	2.690
	2	60 560 60	φ 8	6	0.68	4.08	1.612
	合 计						4.302



聚乙烯泡沫板填充断面

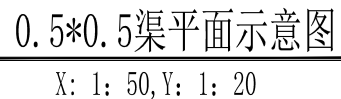
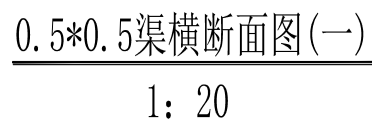
1: 20

说明:

- 图中尺寸单位高程以米计, 其余以毫米计;
- 对渠道加设钢筋盖板;
- 每10m设一道伸缩缝, 采用聚乙烯泡沫板嵌缝, 聚乙烯泡沫板厚20mm;
- 盖板现场预制, 厚度为6cm, 采用C20 水泥现浇, 单层布筋;
- 渠道为混凝土现浇, 采用C20 水泥32.5 2级配, 坡降为1: 1000, 两侧边坡混凝土等厚度、等高度同时入仓, 采用手提式振动棒插入下层混凝土, 两边对称震固;
- 渠道初凝后拆模, 并及时原浆收面, 收面后, 表面应密实、平整、光滑, 且无石子外露。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	0.4*0.4暗渠横断面图		比 例	见图
设 计	刘佐佐	灌溉工程		日 期	2026. 07
制 图		规划设计		图 号	LPGB-05



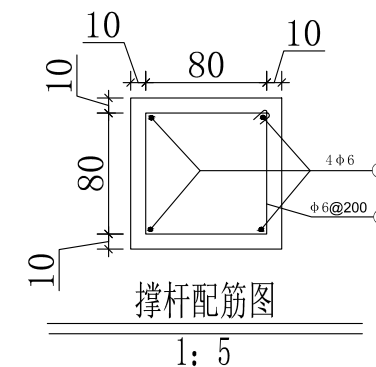
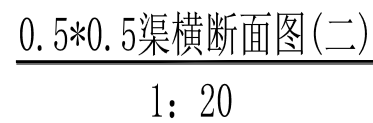
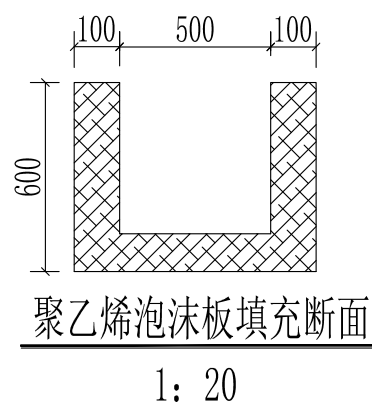
0.5*0.5渠撑杆钢筋表

100 500 100

600

聚乙烯泡沫板填充断面

1: 20



0.5*0.5渠特性表

型号	底宽 (m)	渠深(m)	回填土高 (m)	设计水深 (m)	安全超高 (m)	糙率	比降
0.5*0.5	0.50	0.50	0.50	0.35	0.15	0.017	1/100

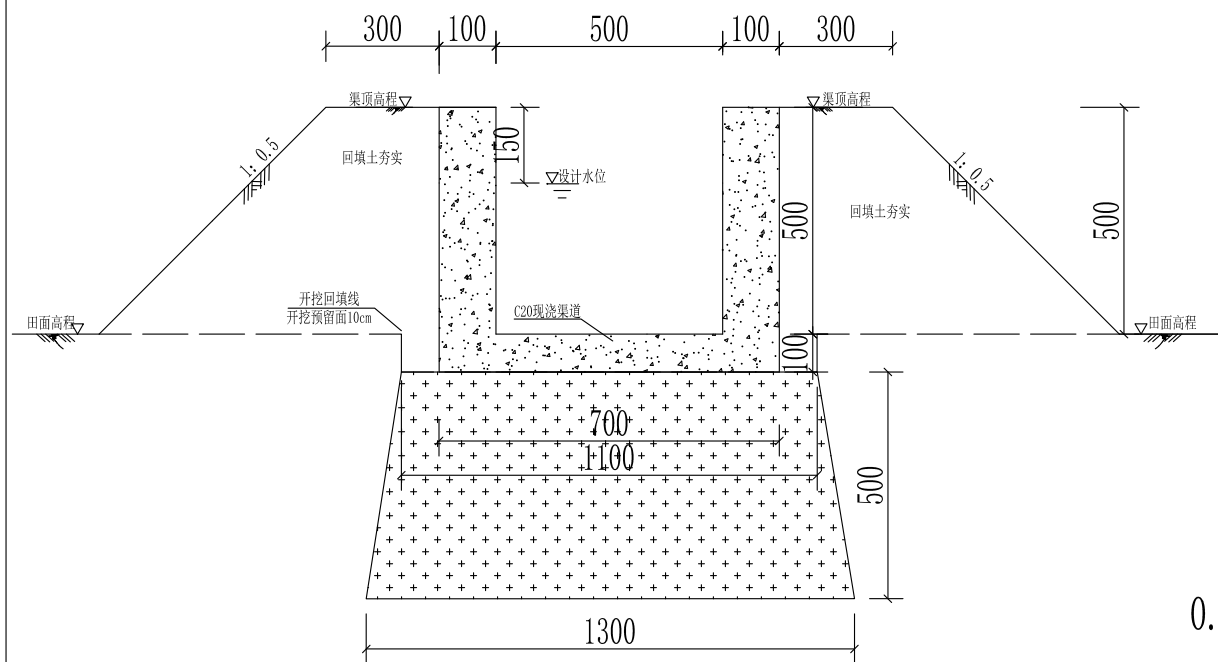
单位工程量表 (1米)

型号	土方清淤 (m ³)	土方开挖 (m ³)	土方回填 (m ³)	C20现浇渠道 (m ³)	聚乙烯泡沫板 (m ²)	钢筋 (Kg)	渠道模板 (m ²)	砼拆除 (m ³)
新建0.5*0.5		0.094	0.445	0.1710	0.017	0.010	2.22	
拆建0.5*0.5			0.445	0.1710	0.017	0.010	2.22	0.195
原有0.5*0.5清淤	0.100							
改建0.5*0.5			0.445	0.1710	0.017	0.010	2.22	

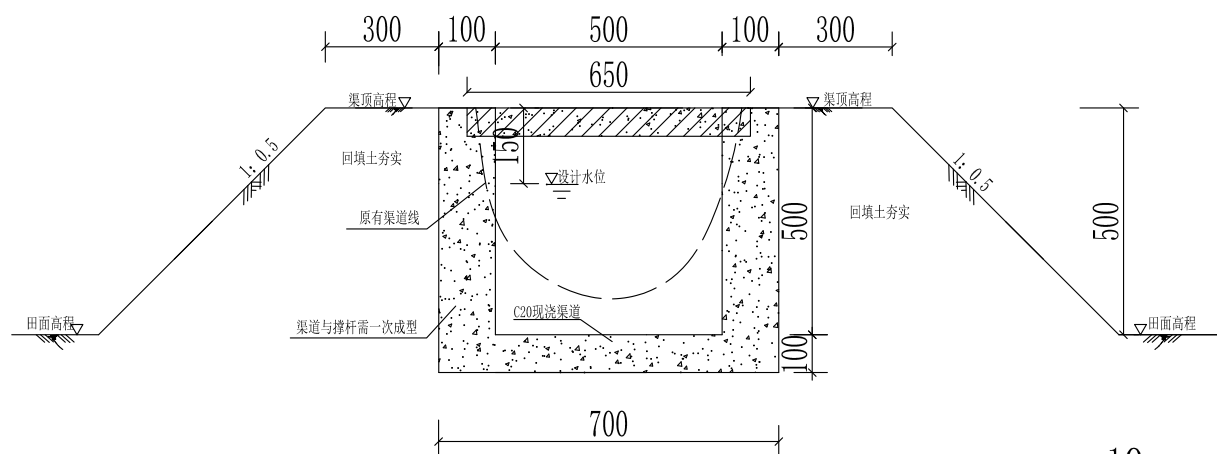
说明:

- 1、图中标注尺寸单位以毫米计；
- 2、土方开挖与填方夯实工程量为标准断面计算工程量，借方就近取土，弃方就近平整，回填土压实度须达到0.9以上；
- 3、每10m设一道伸缩缝，采用聚乙烯泡沫板嵌缝，聚乙烯泡沫板厚20mm；
- 4、现浇渠道双面立模（模板为新模板），内部采用吊模，每隔10米设撑杆，撑杆与伸缩缝错开，撑杆与渠道要一次成型，禁止后期加设撑杆，撑杆设置时，需设置在沟渠节制闸前方5公分处；
- 5、渠道为混凝土现浇，采用C20 水泥32.5 2级配，坡降为1: 1000，两侧边坡混凝土等厚度、等高度同时入仓，采用手提式振动棒插入下层混凝土，两边对称震固；
- 6、渠道初凝后拆模，并及时原浆收面，收面后，表面应密实、平整、光滑，且无石子外露。

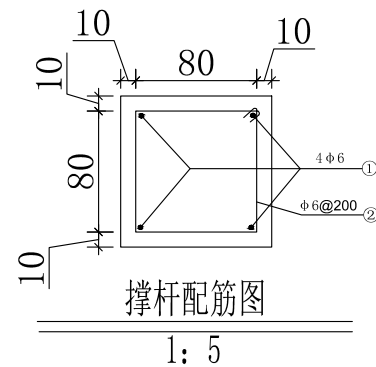
江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司				
审 定	黄瑞	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目	
校 核	罗若鑫	0.5*0.5渠横断面图		比 例 见图
设 计	刘佐佐	灌溉工程	日 期	2026.07
制 图		规划设计	图 号	LPGB-06



0.5*0.5填方渠横断面图(一)
1: 20



0.5*0.5填方渠横断面图(二)
1: 20

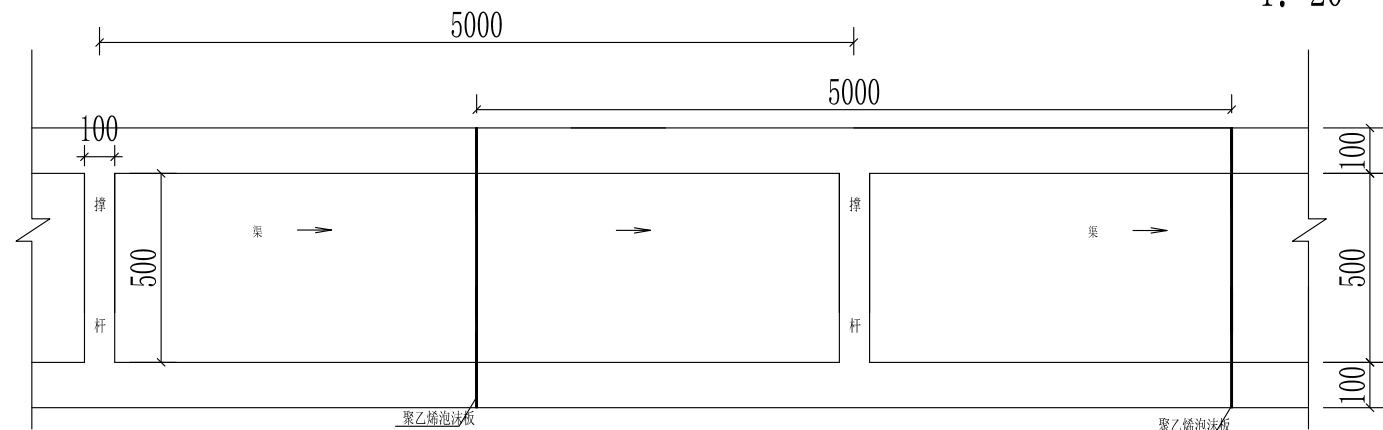


0.5*0.5渠特性表

型号	底宽(m)	渠深(m)	回填土高(m)	设计水深(m)	安全超高(m)	糙率	比降
0.5*0.5	0.50	0.50	1.00	0.35	0.15	0.017	1/1000

单位工程量表 (1米)

型号	土方清淤(m ³)	土方开挖(m ³)	土方回填(m ³)	C20现浇渠道(m ³)	聚乙烯泡沫板(m ²)	钢筋(Kg)	渠道模板(m ²)	砼拆除(m ³)
新建0.5*0.5		0.094	1.115	0.1710	0.017	0.010	2.22	

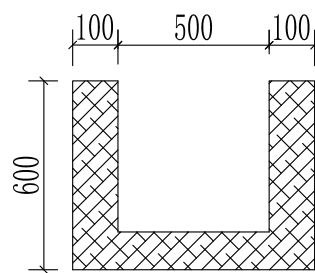


0.5*0.5渠平面示意图

X: 1: 50, Y: 1: 20

0.5*0.5渠撑杆钢筋表

渠 类型	编号	型 式	直径(mm)	根数(根)	单根长(m)	总长(m)	重量(kg)
0.5*0.5	1	65 650 65	φ6	4	0.780	3.120	0.693
	2	80 80	φ6	4	0.340	1.360	0.302
	合 计						0.995



聚乙烯泡沫板填充断面

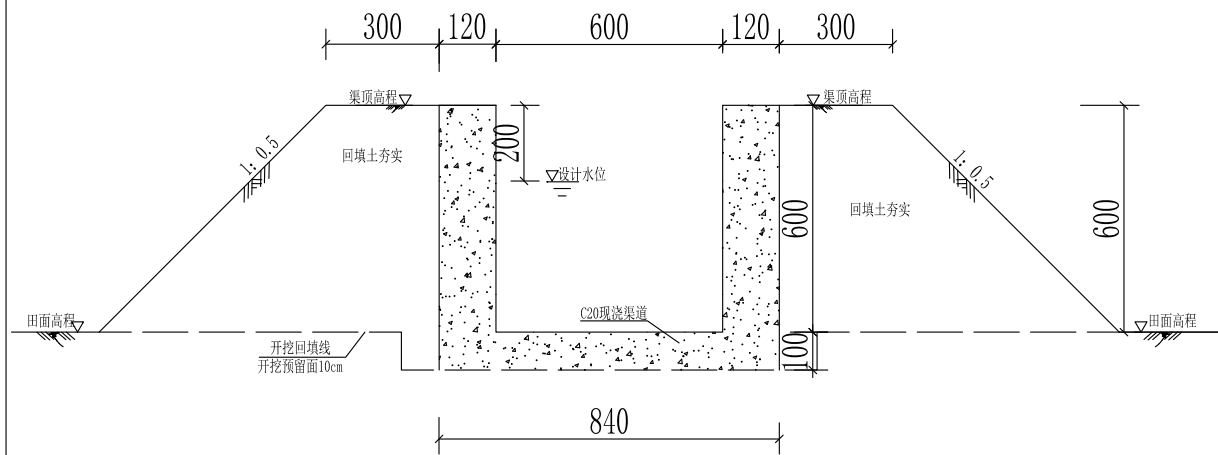
1: 20

说明:

- 图中标注尺寸单位以毫米计;
- 土方开挖与填方夯实工程量为标准断面计算工程量, 借方就近取土, 弃方就近平整, 回填土压实度须达到0.9以上;
- 每10m设一道伸缩缝, 采用聚乙烯泡沫板嵌缝, 聚乙烯泡沫板厚20mm;
- 现浇渠道双面立模(模板为新模板), 内部采用吊模, 每隔10米设撑杆, 撑杆与伸缩缝错开, 撑杆与渠道要一次成型, 禁止后期加设撑杆, 撑杆设置时, 需设置在沟渠节制闸前方5公分处;
- 渠道为混凝土现浇, 采用C20 水泥32.5 2级配, 坡降为1: 1000, 两侧边坡混凝土等厚度、等高度同时入仓, 采用手提式振动棒插入下层混凝土, 两边对称震固;
- 渠道初凝后拆模, 并及时原浆收面, 收面后, 表面应密实、平整、光滑, 且无石子外露。

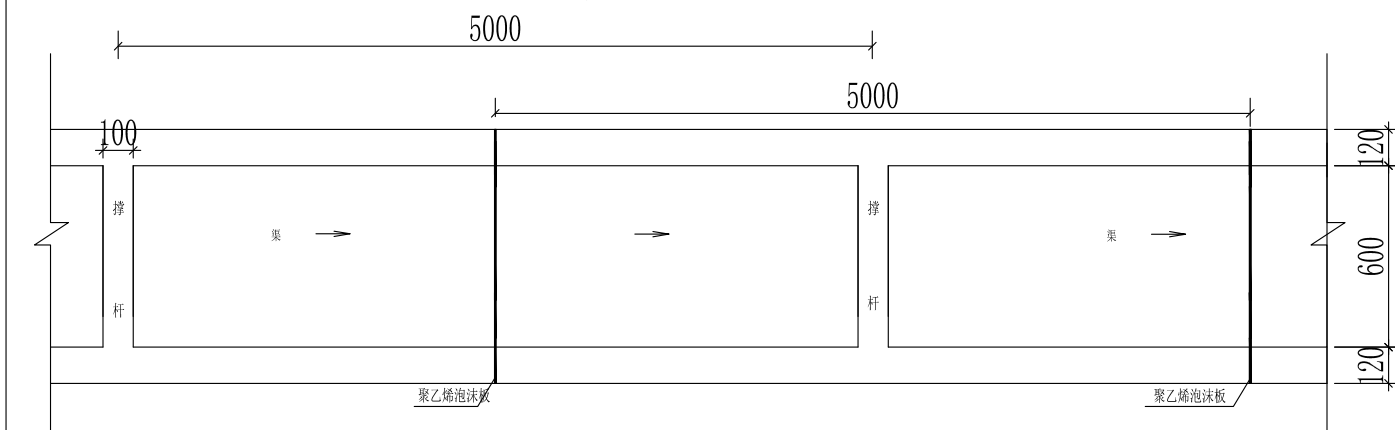
江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目			
校 核	罗若森	0.5*0.5填方渠横断面图			比 例	见图
设 计	刘佐佐	灌溉工程		日 期	2026. 07	
制 图		规划设计		图 号	LPGB-07	



0.6*0.6渠横断面图(一)

1: 20

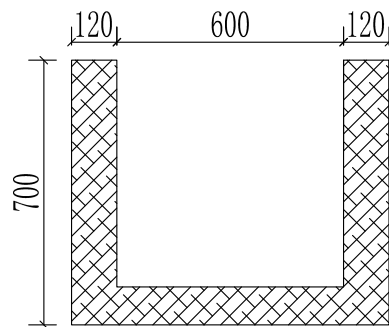


0.6*0.6渠平面示意图

X: 1: 50, Y: 1: 25

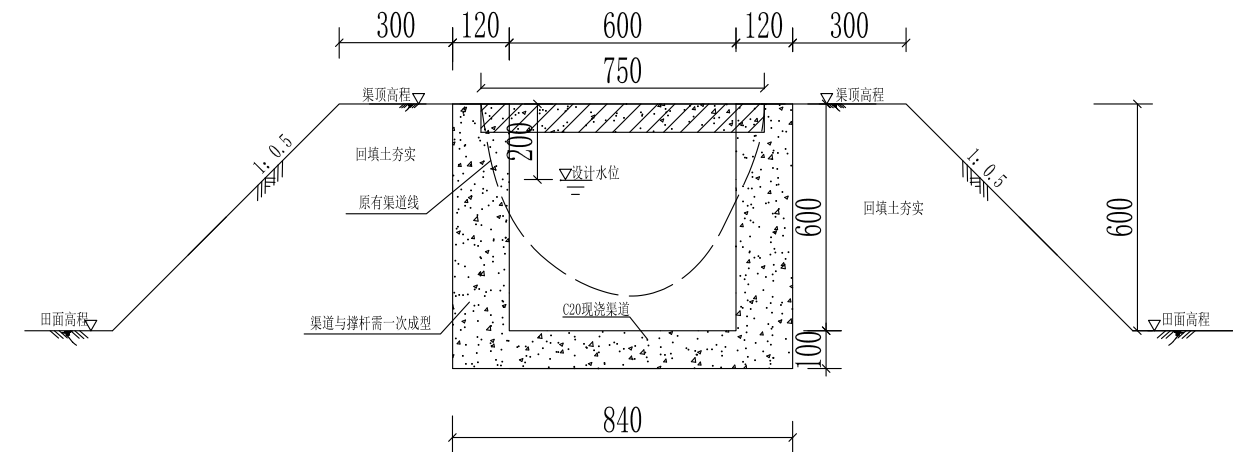
0.6*0.6渠撑杆钢筋表

渠 类型	编号	型 式	直径 (mm)	根数 (根)	单根长 (m)	总长 (m)	重量 (kg)
0.6*0.6	1	65 750 65	Φ6	4	0.880	3.520	0.781
	2	80 80	Φ6	5	0.340	1.700	0.377
	合 计						1.159



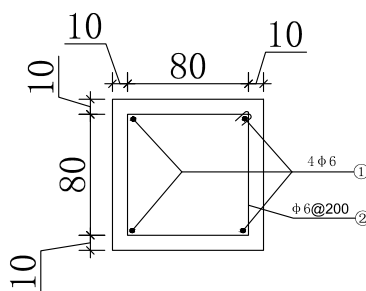
聚乙烯泡沫板填充断面

1: 20



0.6*0.6渠横断面图(二)

1: 20



0.6*0.6渠撑杆配筋图

1: 5

0.6*0.6渠特性表

型号	底宽 (m)	渠深(m)	回填土高 (m)	设计水深 (m)	安全超高 (m)	糙率	比降
0.6*0.6	0.60	0.60	0.60	0.40	0.20	0.017	1/1000

单位工程量表 (1米)

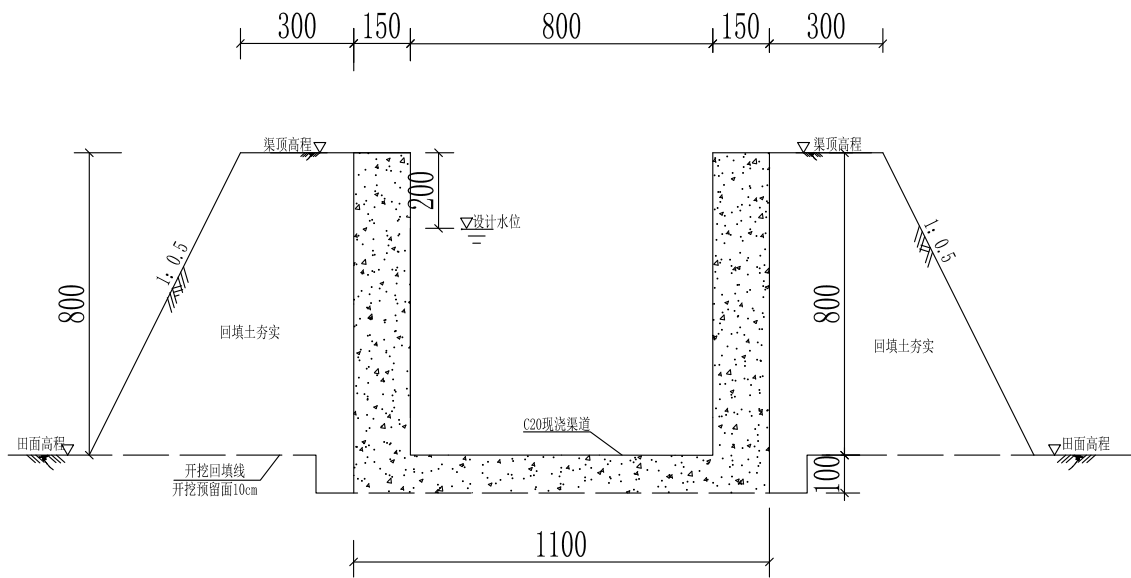
型号	土方清淤 (m ³)	土方开挖 (m ³)	土方回填 (m ³)	C20现浇渠道 (m ³)	聚乙烯泡沫板 (m ²)	钢筋 (Kg)	渠道模板 (m ²)	砼拆除 (m ³)
新建0.6*0.6		0.104	0.560	0.2292	0.023	0.116	2.62	
拆建0.6*0.6			0.560	0.2292	0.023	0.116	2.62	0.228
原有0.6*0.6清淤	0.150							
原有0.6*0.6修复				0.060				
改建0.6*0.6			0.560	0.2292	0.023	0.116	2.62	

说明:

- 图中标注尺寸单位以毫米计;
- 土方开挖与填方夯实工程量为标准断面计算工程量, 借方就近取土, 弃方就近平整, 回填土压实度须达到0.9以上;
- 每10m设一道伸缩缝, 采用聚乙烯泡沫板嵌缝, 聚乙烯泡沫板厚20mm;
- 现浇渠道双面立模(模板为新模板), 内部采用吊模, 每隔10米设撑杆, 撑杆与伸缩缝错开, 撑杆与渠道要一次成型, 禁止后期加设撑杆, 撑杆设置时, 需设置在沟渠节制闸前方5公分处;
- 渠道为混凝土现浇, 采用C20 水泥32.5 2级配, 坡降为1: 1000, 两侧边坡混凝土等厚度、等高度同时入仓, 采用手提式振动棒插入下层混凝土, 两边对称震固;
- 渠道初凝后拆模, 并及时原浆收面, 收面后, 表面应密实、平整、光滑, 且无石子外露。

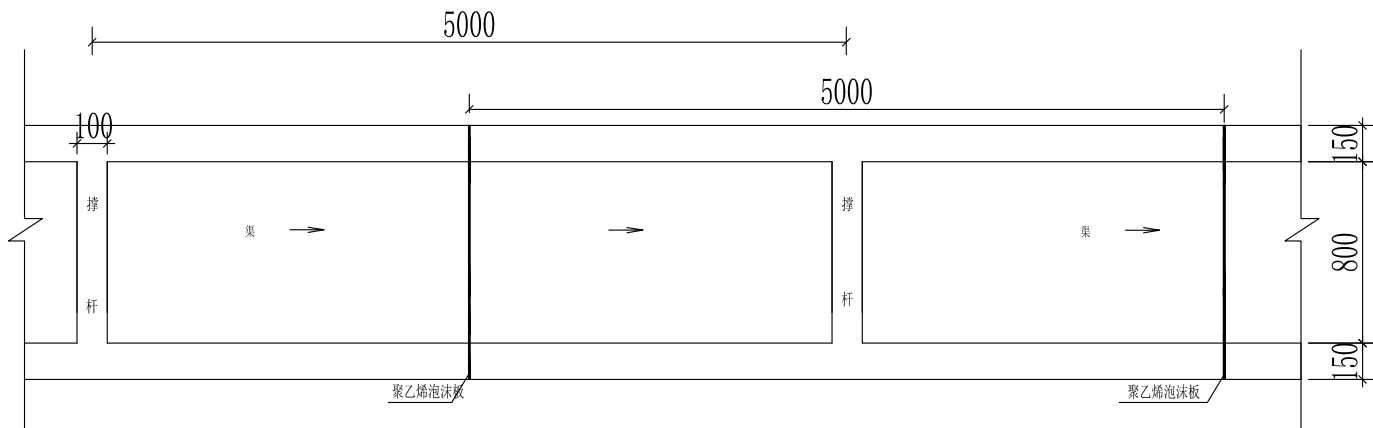
江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目				
校 核	罗若森	0.6*0.6渠横断面图				比 例	见图
设 计	刘佐佐	灌溉工程		日 期	2026.07		
制 图		规划设计		图 号	LPGB-08		



0.8*0.8渠横断面图(一)

1: 20

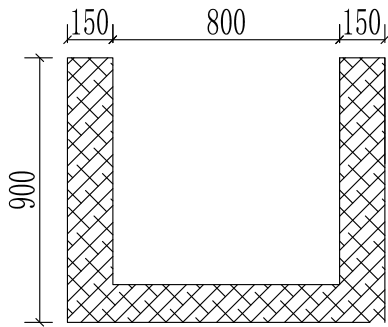


0.8*0.8渠平面示意图

X: 1: 50,Y: 1: 25

0.8*0.8渠撑杆钢筋表

渠 类型	编号	型 式	直径 (mm)	根数 (根)	单根长 (m)	总长 (m)	重量 (kg)
0.8*0.8	1	65 900 65	Φ6	4	1.030	4.120	0.915
	2	80 80	Φ6	6	0.340	2.040	0.453
	合 计						1.368

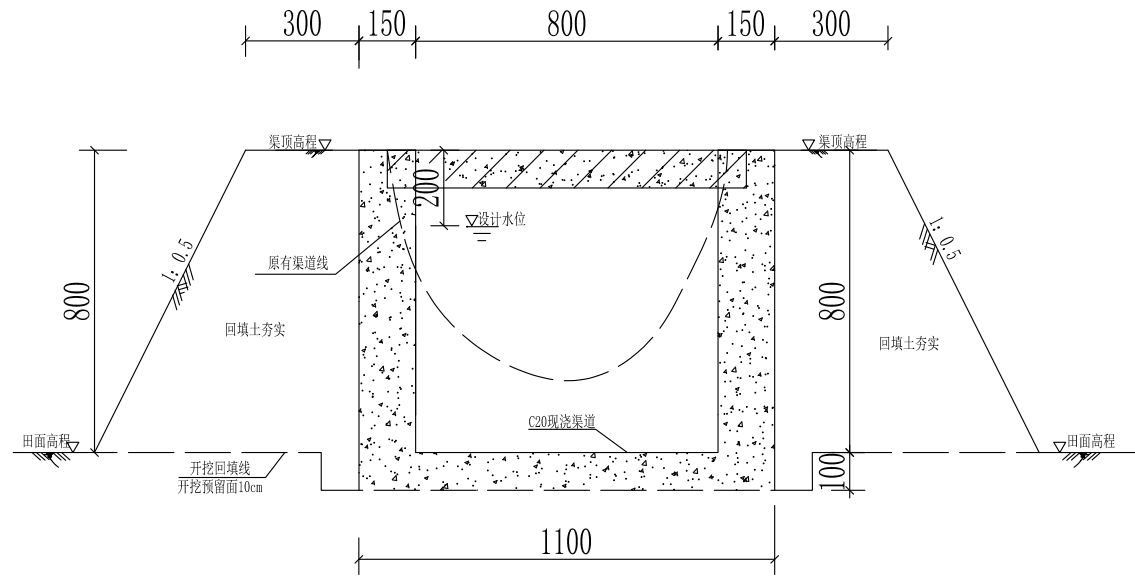


聚乙烯泡沫板填充断面

1: 20

说明:

- 图中标注尺寸单位以毫米计;
- 土方开挖与填方夯实工程量为标准断面计算工程量,借方就近取土,弃方就近平整,回填土压实度须达到0.9以上;
- 每10m设一道伸缩缝,采用聚乙烯泡沫板嵌缝,聚乙烯泡沫板厚20mm;
- 现浇渠道双面立模(模板为新模板),内部采用吊模,每隔10米设撑杆,撑杆与伸缩缝错开,撑杆与渠道要一次成型,禁止后期加设撑杆,撑杆设置时,需设置在沟渠节制闸前方5公分处;
- 渠道为混凝土现浇,采用C20 水泥32.5 2级配,坡降为1: 1000,两侧边坡混凝土等厚度、等高度同时入仓,采用手提式振动棒插入下层混凝土,两边对称震固;
- 渠道初凝后拆模,并及时原浆收面,收面后,表面应密实、平整、光滑,且无石子外露。



0.8*0.8渠横断面图(二)

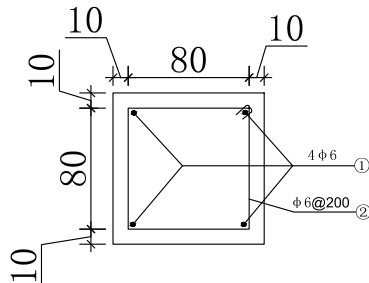
1: 20

0.8*0.8渠特性表

型号	底宽 (m)	渠深(m)	回填土高 (m)	设计水深 (m)	安全超高 (m)	糙率	比降
0.8*0.8	0.80	0.80	0.80	0.60	0.20	0.017	1/1000

单位工程量表(1米)

型号	土方清淤 (m ³)	土方开挖 (m ³)	土方回填 (m ³)	C20现浇渠道 (m ³)	聚乙烯泡沫板 (m ²)	钢筋 (Kg)	渠道模板 (m ²)	砼拆除 (m ³)
新建0.8*0.8		0.156	0.800	0.3516	0.035	0.137	3.44	
拆建0.8*0.8			0.800	0.3516	0.035	0.137	3.44	0.340
原有0.8*0.8清淤	0.240							
改建0.8*0.8			0.800	0.3516	0.035	0.137	3.44	

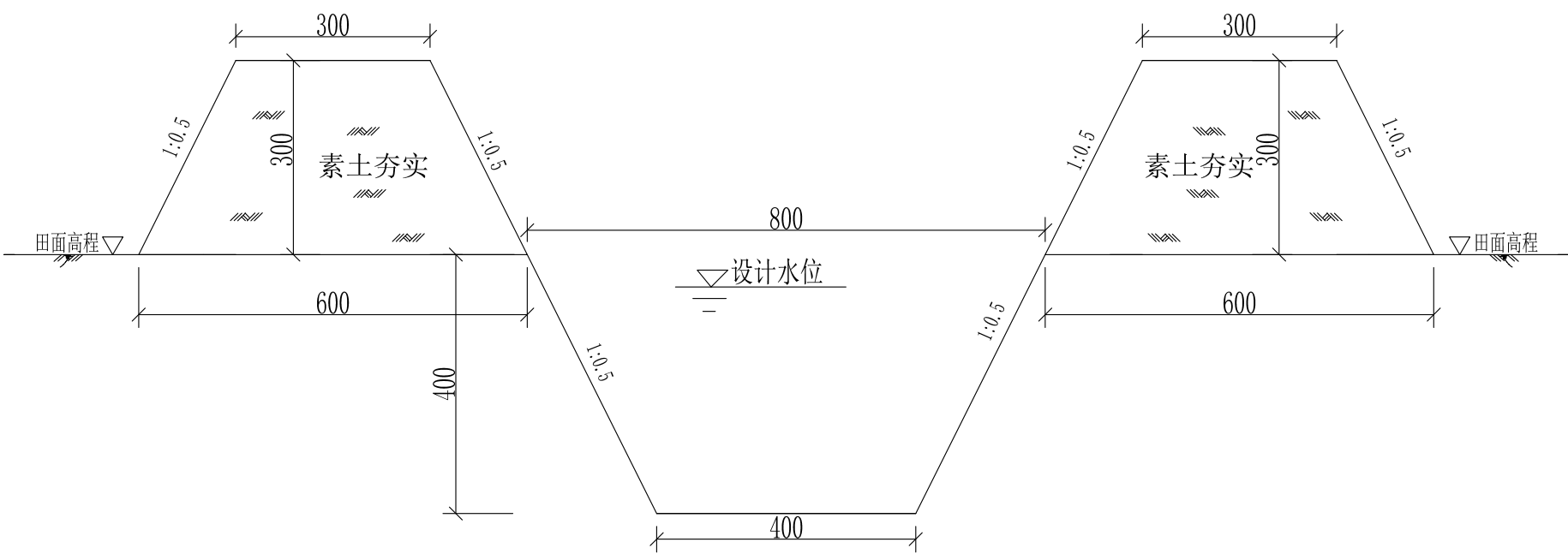


0.8*0.8渠撑杆配筋图

1: 5

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	0.8*0.8渠横断面图		比 例	见图
设 计	刘佐佐	灌溉工程	日 期	2026.07	
制 图		规划设计	图 号	LPGB-09	



(0.4*0.4) 土质沟横断面图
1:10

单位工程量表

型号	土方开挖 (m3)	土方回填 (m3)	土坡面修整 (m2)
土质 0.4*0.4	0.24	0.135	0.89

土质沟特性表

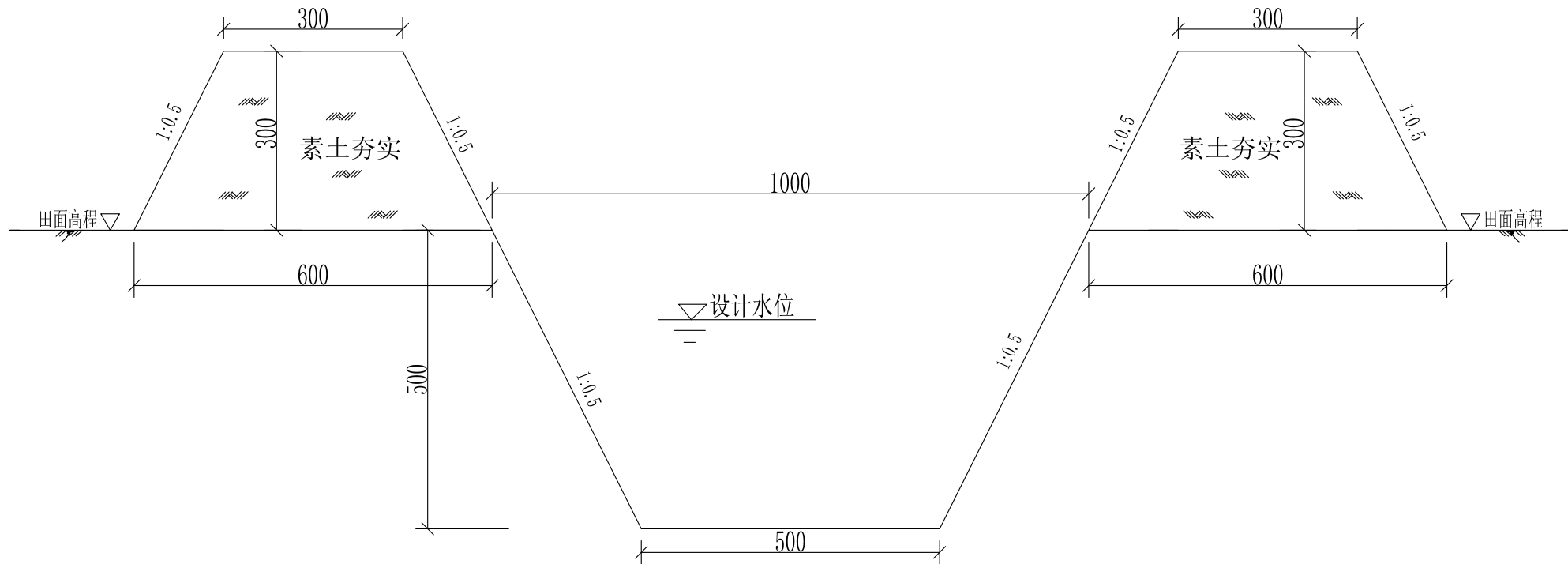
型号	沟底宽 (m)	沟顶宽 (m)	设计水深 (m)	安全超 高(m)	沟深(m)	比降	糙率
0.4*0.4	0.40	0.80	0.25	0.15	0.40	1/1000	0.028

说明:

- 图中标注尺寸单位以毫米计;
- 人工协助机械开挖,土沟线型要求平顺,尽可能采取直线型转弯处做成弧形;
- 土沟采用挖掘机开挖,挖出的废弃土方充当沟渠回填土及路基土,沟底禁止堆土及杂物;
- 土沟开挖尺寸确定后,两侧边坡采用人工修坡,按设计边坡挂线、修整、拍平,回填土压实度须达到0.9以上。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目			
校 核	罗若森	土质沟横断面图(一)			比 例	见图
设 计	刘佐佐	排水工程		日 期	2026. 07	
制 图		规划设计		图 号	LPGB-10	



(0.5*0.5)土质沟横断面图

1:10

单位工程量表

型号	土方开挖 (m3)	土方回填 (m3)	土坡面修整 (m2)
土质0.5*0.5	0.375	0.135	1.12

土质沟特性表

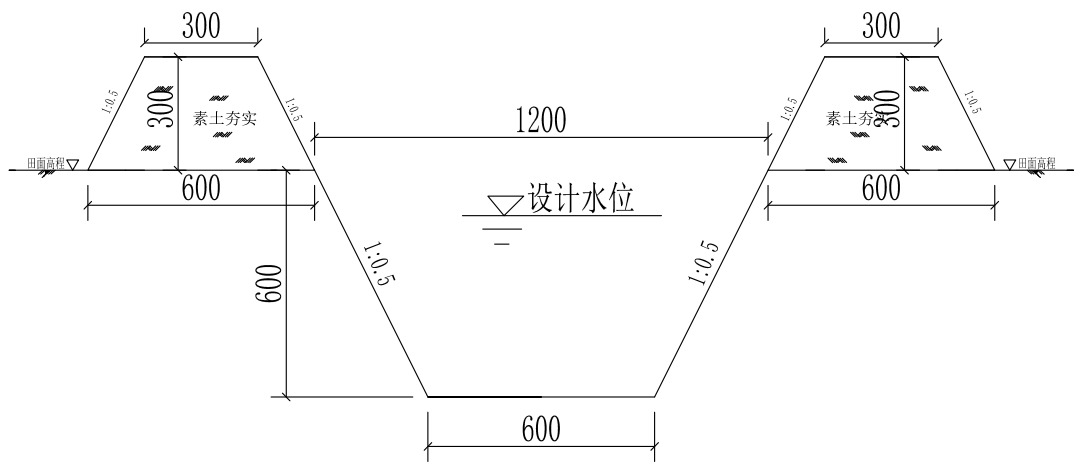
型号	沟底宽 (m)	沟顶宽 (m)	设计水深 (m)	安全超高(m)	沟深(m)	比降i	糙率
0.5*0.5	0.50	1.00	0.35	0.15	0.50	1/1000	0.028

说明:

- 图中标注尺寸单位以毫米计;
- 人工协助机械开挖,土沟线型要求平顺,尽可能采取直线型转弯处做成弧形;
- 土沟采用挖掘机开挖,挖出的废弃土方充当沟渠回填土及路基土,沟底禁止堆土及杂物;
- 土沟开挖尺寸确定后,两侧边坡采用人工修坡,按设计边坡挂线、修整、拍平,回填土压实度须达到0.9以上。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目			
校 核	罗若森	土质沟横断面图(一)			比 例	见图
设 计	刘佐佐	排水工程		日 期	2026.07	
制 图		规划设计		图 号	LPGB-12	



(0.6*0.6)土质沟横断面图
1:20

土质沟特性表

型号	沟底宽 (m)	沟顶宽 (m)	设计水深 (m)	安全超 高(m)	沟深(m)	比降i	糙率
0.6*0.6	0.60	1.20	0.40	0.20	0.60	1/1000	0.028

单位工程量表

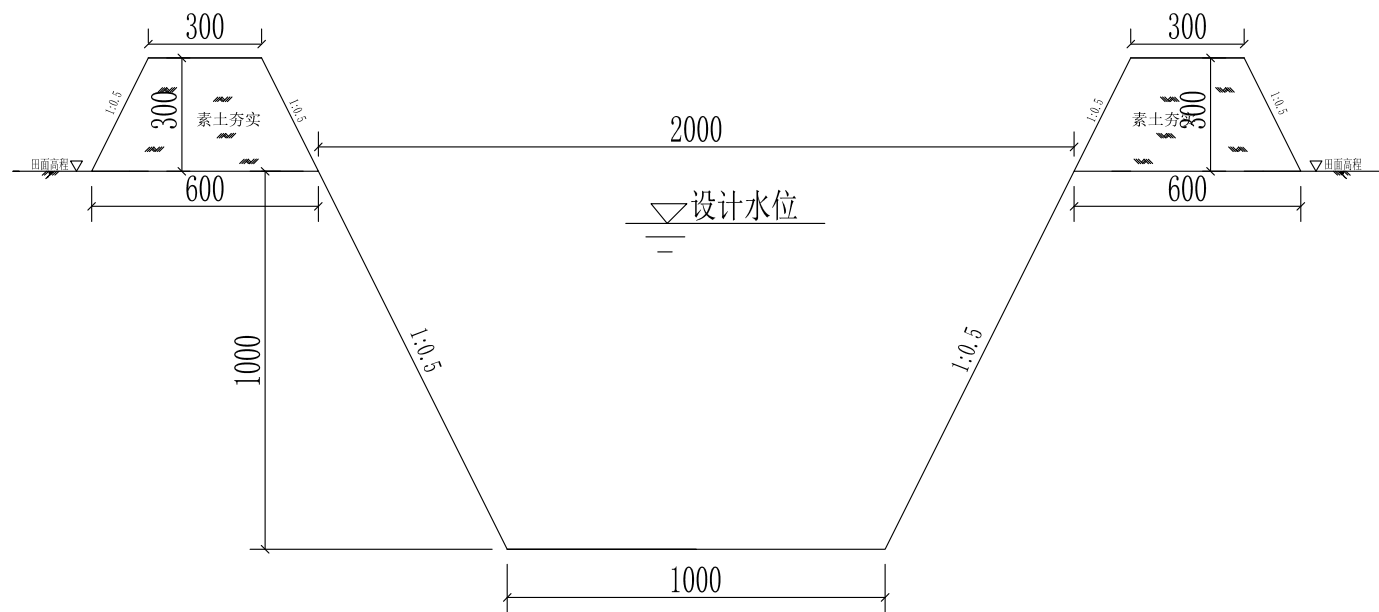
型号	土方开挖 (m3)	土方回填 (m3)	土坡面修整 (m2)
土质0.6*0.6	0.54	0.135	1.34

说明:

- 1、图中标注尺寸单位以毫米计；
- 2、人工协助机械开挖，土沟线型要求平顺，尽可能采取直线型转弯处做成弧形；
- 3、土沟采用挖掘机开挖，挖出的废弃土方充当沟渠回填土及路基土，沟底禁止堆土及杂物；
- 4、土沟开挖尺寸确定后，两侧边坡采用人工修坡，按设计边坡挂线、修整、拍平，
回填土压实度须达到0.9以上。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目			
校 核	罗若森	土质沟横断面图(一)			比 例	见图
设 计	刘佐佐	排水工程		日 期	2026.07	
制 图		规划设计		图 号	LPGb-13	



(1.0*1.0)土质斗沟横断面图

1:20

土质沟特性表

型号	沟底宽 (m)	沟顶宽 (m)	设计水深 (m)	安全超 高(m)	沟深(m)	比降	糙率
1.0*1.0	1.00	2.00	0.80	0.20	1.00	1/2000	0.028

单位工程量表

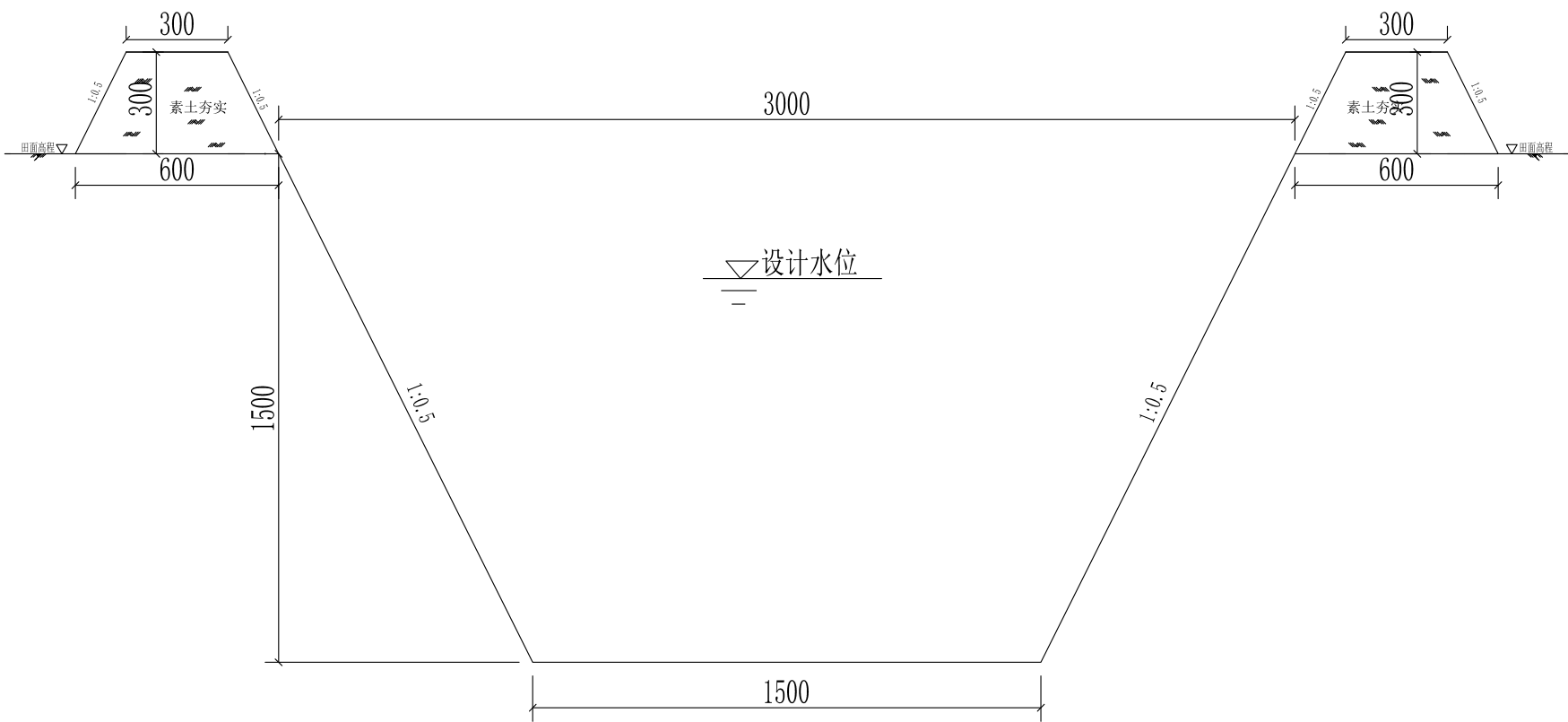
型号	土方开挖 (m3)	土方回填 (m3)	土坡面修整 (m2)
土质1.0*1.0	2.00	0.135	2.83

说明:

- 1、图中标注尺寸单位以毫米计；
- 2、人工协助机械开挖，土沟线型要求平顺，尽可能采取直线型转弯处做成弧形；
- 3、土沟采用挖掘机开挖，挖出的废弃土方充当沟渠回填土及路基土，沟底禁止堆土及杂物；
- 4、土沟开挖尺寸确定后，两侧边坡采用人工修坡，按设计边坡挂线、修整、拍平，
回填土压实度须达到0.9以上。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目			
校 核	罗若森	土质沟横断面图(一)			比 例	见图
设 计	刘佐佐	排水工程		日 期	2026.07	
制 图		规划设计		图 号	LPGB-14	



(1.5*1.5)土质斗沟横断面图

1:20

土质沟特性表

型号	沟底宽 (m)	沟顶宽 (m)	设计水深 (m)	安全超 高(m)	沟深(m)	比降i	糙率
1.5*1.5	1.50	3.00	1.10	0.40	1.50	1/2000	0.028

单位工程量表

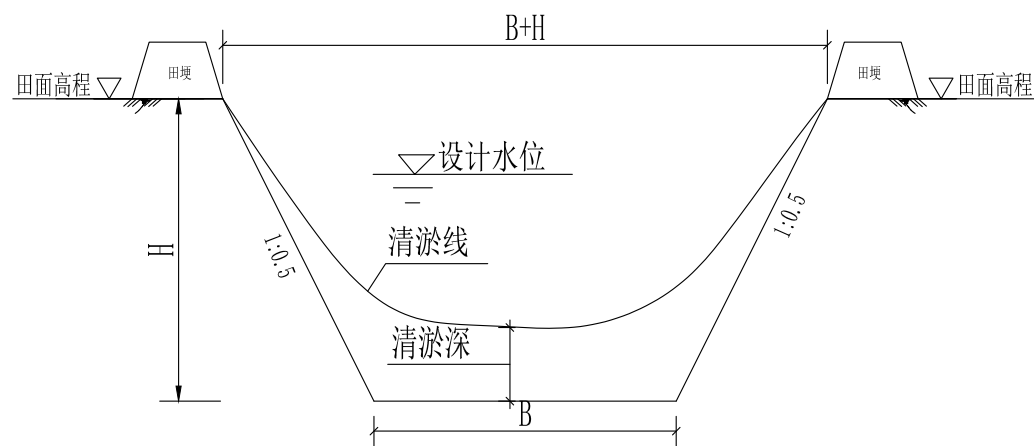
型号	土方开挖 (m3)	土方回填 (m3)	土坡面修整 (m2)
土质1.5*1.5	3.375	0.135	4.24

说明:

- 图中标注尺寸单位以毫米计;
- 人工协助机械开挖,土沟线型要求平顺,尽可能采取直线型转弯处做成弧形;
- 土沟采用挖掘机开挖,挖出的废弃土方充当沟渠回填土及路基土,沟底禁止堆土及杂物;
- 土沟开挖尺寸确定后,两侧边坡采用人工修坡,按设计边坡挂线、修整、拍平,回填土压实度须达到0.9以上。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目			
校 核	罗若森	土质沟横断面图(一)			比 例	见图
设 计	刘佐佐	排水工程		日 期	2026.07	
制 图		规划设计		图 号	LPGB-15	



土质斗沟横断面图

1:50

土质沟特性表

型号	渠底宽 (m)	渠顶宽 (m)	设计水深 (m)	安全超 高(m)	沟深(m)	比降i	糙率
0.4*0.4	0.40	0.80	0.25	0.15	0.40	1/1000	0.028
0.6*0.6	0.60	1.20	0.40	0.20	0.60	1/2000	0.028
0.6*1.0	0.60	1.20	0.80	0.20	1.00	1/2000	0.028
0.8*0.8	0.80	1.60	0.60	0.20	0.80	1/2000	0.028
1.0*1.0	1.00	2.00	0.80	0.20	1.00	1/2000	0.028
1.5*1.0	1.50	3.00	0.80	0.20	1.00	1/2000	0.028
2.0*1.5	2.00	4.00	1.20	0.30	1.50	1/2000	0.028

土质沟单位工程量表

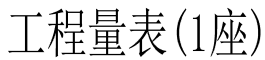
型号	清淤深 (m)	土方开挖 (m3)	土坡面修整 (m2)
清淤0.4*0.4	0.20	0.048	0.89
清淤0.6*0.6	0.30	0.162	1.34
清淤0.6*1.0	0.40	0.360	2.83
清淤0.8*0.8	0.40	0.768	1.79
清淤1.0*1.0	0.40	0.576	2.83
清淤1.5*1.0	0.40	0.900	2.83
清淤2.0*1.5	0.60	2.700	4.24

说明:

- 1、图中标注尺寸单位以毫米计；
- 2、人工协助机械开挖，土沟线型要求平顺，尽可能采取直线型转弯处做成弧形；
- 3、土沟采用挖掘机开挖，挖出的废弃土方充当沟渠回填土及路基土，沟底禁止堆土及杂物；
- 4、土沟开挖尺寸确定后，两侧边坡采用人工修坡，按设计边坡挂线、修整、拍平，
回填土压实度须达到0.9以上。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

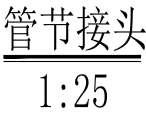
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	土质沟横断面图		比 例	见图
设 计	刘佐佐	灌溉工程	日 期	2026.07	
制 图		规划设计	图 号	LPGB-16	



型号	L (m)	土方开挖 (m³)	土方回填(m³)	C20砼现浇 (m³)	砼管(国标Ⅱ级) (m)	模板 (m²)
D=300	l=4	3.156	2.308	0.600	4	2.64
	增减1m	0.789	0.577	0.150	1	0.66
D=400	l=4	4.300	2.968	0.844	4	2.84
	增减1m	1.075	0.742	0.211	1	0.71
D=500	l=4	5.600	3.676	1.112	4	3.04
	增减1m	1.400	0.919	0.278	1	0.76
D=600	l=4	7.052	4.436	1.404	4	3.24
	增减1m	1.763	1.109	0.351	1	0.81
D=800	l=4	10.420	6.104	2.052	4	3.64
	增减1m	2.605	1.526	0.513	1	0.91
D=1000	l=4	14.400	7.980	2.788	4	4.00
	增减1m	3.600	1.995	0.697	1	1.00
D=1500	l=4	27.040	11.836	5.032	4	5.04
	增减1m	6.760	2.959	1.258	1	1.26
D=1200	l=4	18.995	8.864	3.620	4	4.64
	增减1m	4.749	2.514	0.787	1	1.16

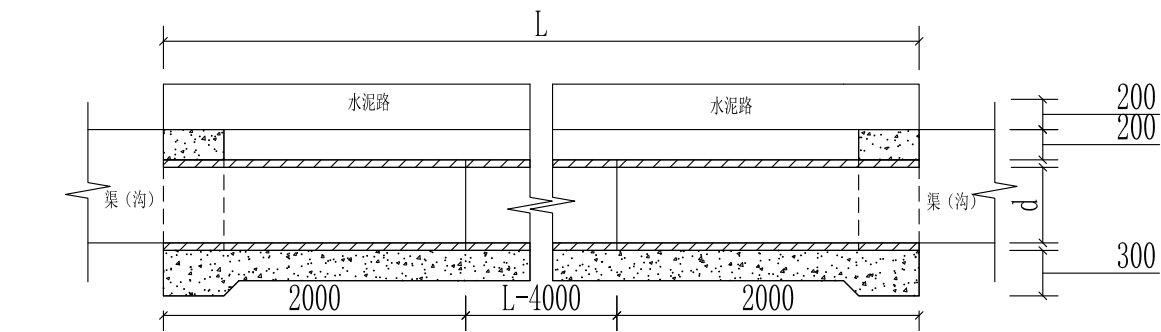
说明:

- 1、图中标注尺寸单位以毫米计；
- 2、 $\phi 300$ 以下管埋深不小于40cm,承载力为0.4MPa, $\phi 300$ 以上管埋深不小于50cm,承载力为0.5MPa;
- 3、涵管统一购买承插口钢筋混凝土涵管(国标Ⅱ级管),土方回填压实度须达到0.9以上;
- 4、d为涵管内径,L为圆管涵长度,见表;涵管骨架向钢筋根数不得小于6根,直径不得小于6mm,纵筋的环向间距不得大于400mm,公称内径小于1000mm的采用单层配筋,配筋位置在距离管内壁2/5处,公称内径大于等于1000mm的采用双层配筋;
- 5、涵身横断面、接头、端墙等细部结构见涵管细部结构图。



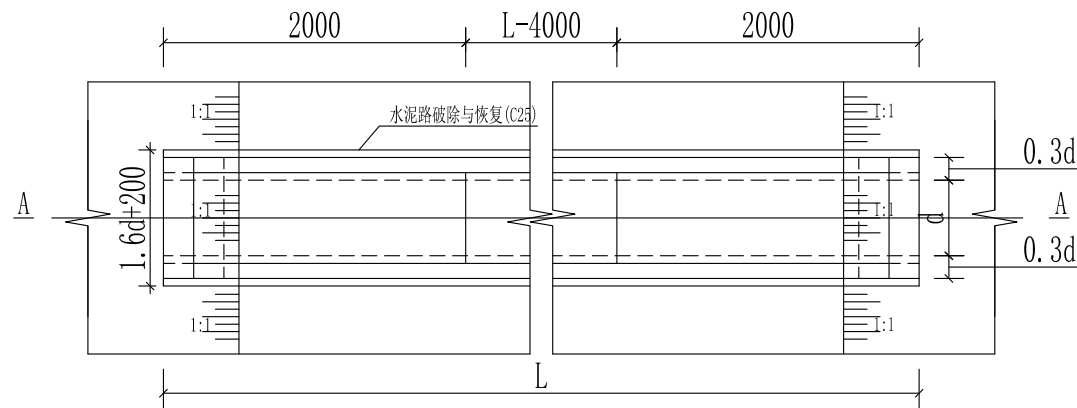
江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄琳	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗芳鑫	圆管涵设计图		比 例	见 图
设 计	刘佳佳	渠系建筑物	日 期	2026. 07	
制 图		规划设计	图 号	LPGB-17	



A-A剖面图

1:50

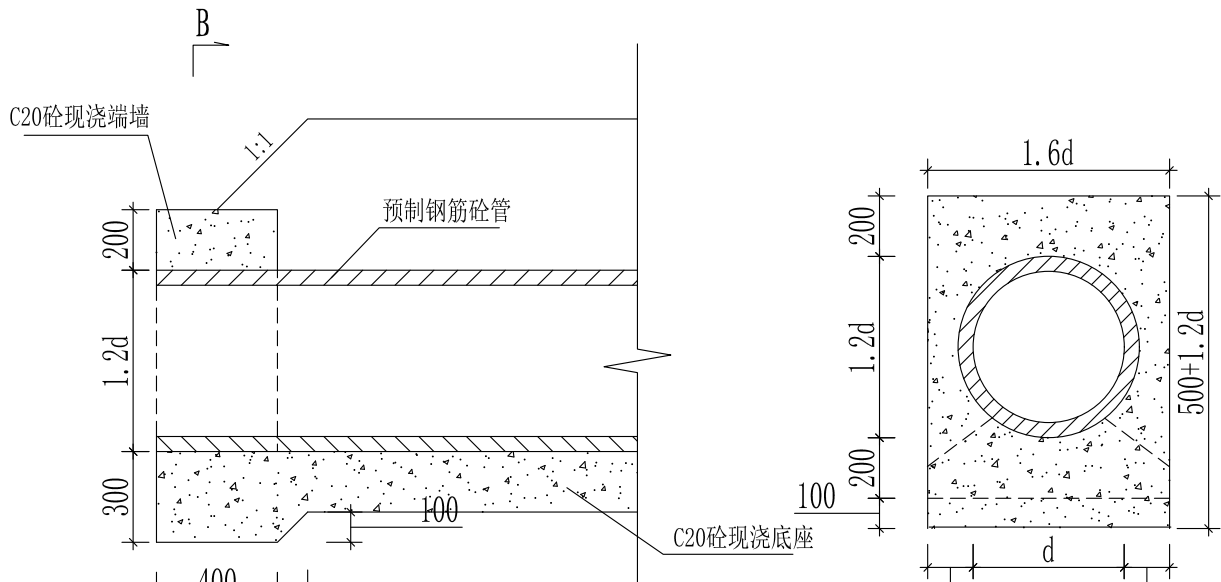


圆管涵平面图

1:50

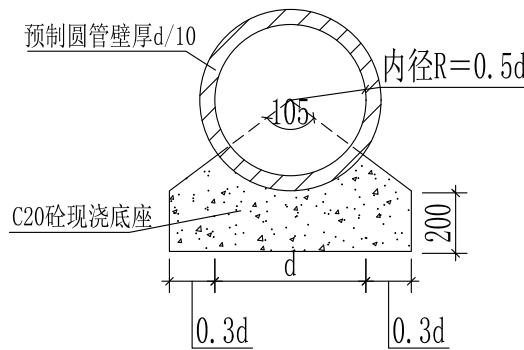
工程量表(1座)

型号	L (m)	土方开挖 (m³)	土方回填(m³)	C20砼现浇 (m³)	砼管(国标Ⅱ级) (m)	模板 (m²)	C25砼水泥路破除 与恢复(m³)
D=300	1=4	3.156	2.308	0.600	4	2.64	0.352
	增减1m	0.789	0.577	0.150	1	0.66	0.088
D=400	1=4	4.300	2.968	0.844	4	2.84	0.416
	增减1m	1.075	0.742	0.211	1	0.71	0.104
D=500	1=4	5.600	3.676	1.112	4	3.04	0.480
	增减1m	1.400	0.919	0.278	1	0.76	0.120
D=600	1=4	7.052	4.436	1.404	4	3.24	0.544
	增减1m	1.763	1.109	0.351	1	0.81	0.136
D=800	1=4	10.420	6.104	2.052	4	3.64	0.672
	增减1m	2.605	1.526	0.513	1	0.91	0.168
D=1000	1=4	14.400	7.980	2.788	4	4.00	0.800
	增减1m	3.600	1.995	0.697	1	1.00	0.200
D=1500	1=4	27.040	11.836	5.032	4	5.04	1.120
	增减1m	6.760	2.959	1.258	1	1.26	0.280



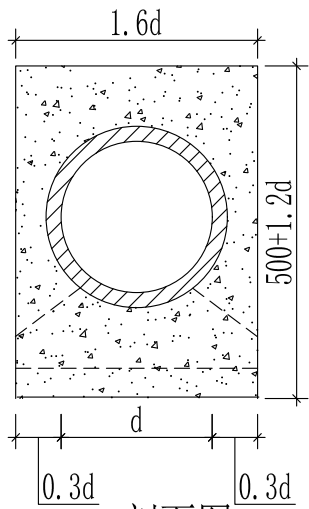
端墙结构图

1:25



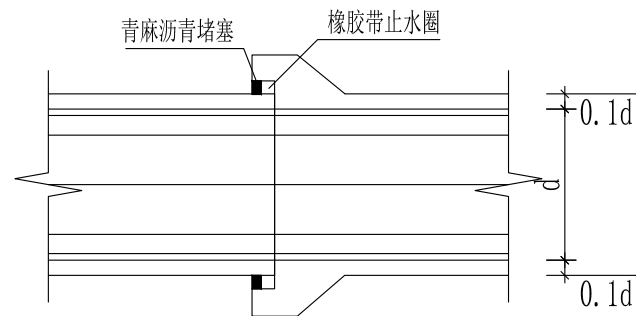
管身断面图

1:25



B-B剖面图

1:25



管节接头

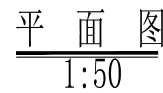
1:25

说明:

- 图中标注尺寸单位以毫米计;
- $\phi 300$ 以下管埋深不小于40cm,承载力为0.4MPa, $\phi 300$ 以上管埋深不小于50cm,承载力为0.5MPa;
- 涵管统一购买承插口钢筋混凝土涵管(国标Ⅱ级管),土方回填压实度须达到0.9以上;
- d为涵管内径,L为圆管涵长度,见表;涵管骨架纵向钢筋根数不得小于6根,直径不得小于6mm,纵筋的环向间距不得大于400mm,公称内径小于1000mm的采用单层配筋,配筋位置在距离管内壁2/5处,公称内径大于等于1000mm的采用双层配筋;
- 涵身横断面、接头、端墙等细部结构见涵管细部结构图。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	圆管涵破水泥路		比 例	见 图
设 计	刘佐佐	渠系建筑物	日 期	2026. 07	
制 图		规划设计	图 号	LPGB-18	

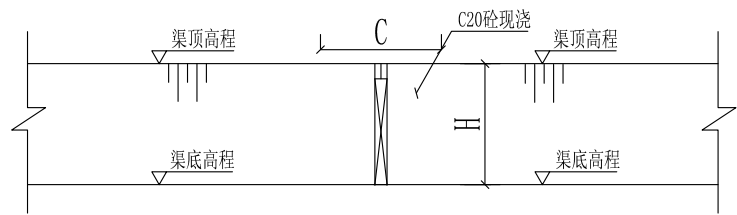


型号	塔长	①号钢筋					②号钢筋					③号钢筋					总重量
		直径	根数	单根长	总长	重量	直径	根数	单根长	总长	重量	直径	根数	单根长	总长	重量	
2000型	4.0	16	24	2.48	59.52	94.01	8	24	2.44	58.56	23.12	8	26	4.04	105.04	41.48	158.62
3000型	6.0	16	36	3.48	125.28	197.88	8	36	3.44	123.84	48.90	8	36	6.04	217.44	85.86	332.65

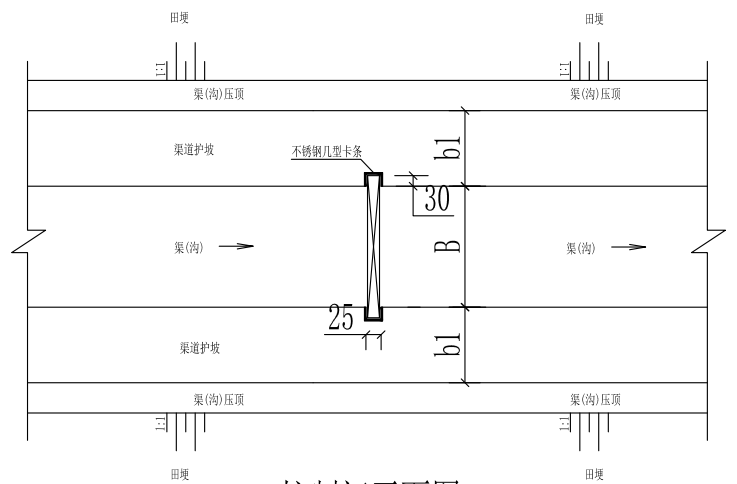
型号	涵长	土方开挖	土方回填	盖板C25 砼现浇	台墩、底板及过 渡段C25砼现浇	二毡三油	钢筋	基础模板	板模板
	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	kg	m ²	m ²
2000型	4.0	49.28	27.27	1.92	12.26	3.20	158.62	44.00	12.16
3000型	6.0	64.77	31.55	4.08	15.98	4.80	330.65	57.40	16.26

特性 型号	b (mm)	h (mm)	L (mm)
2000型4米	2000	2000	4000
3000型6米	3000	1000	6000

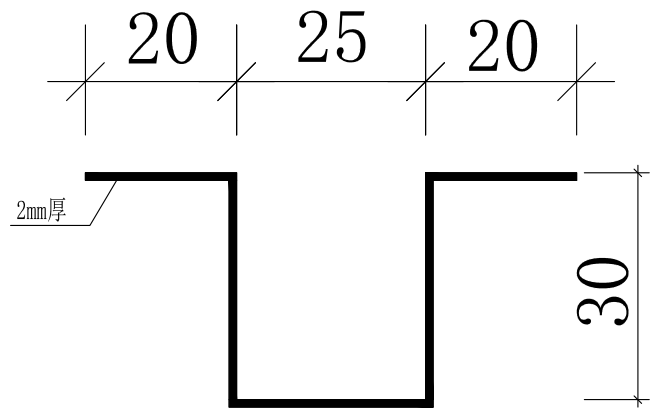
审 定	黄玉安	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若鑫	盖板涵设计图		比 例	见 图
设 计	刘佐佐	渠系建筑物	日 期	2026. 07	
制 图		规划设计	图 号	LPGB-19	



控制闸纵剖面图
1:50



控制闸平面图
1:50



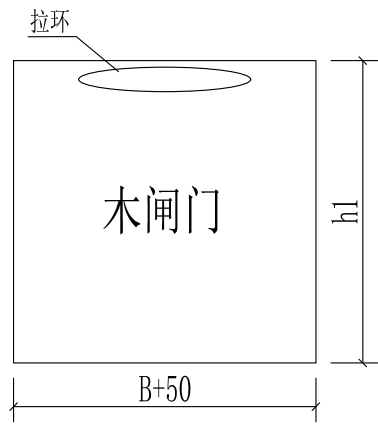
不锈钢几型卡条尺寸图
1:1

结构特性表

特性 型号	B	b1	H	h1
	m	m	m	m
600型	0.6	0.12	0.6	0.65
500型	0.5	0.12	0.5	0.55
400型	0.4	0.12	0.4	0.45
300型	0.3	0.12	0.3	0.35
800型	0.8	0.15	0.8	0.85

单位工程量表

型号	不锈钢几型卡条	木闸门
单位	m	m ²
600型	1.30	0.42
500型	1.10	0.30
400型	0.90	0.20
300型	0.70	0.12
800型	1.70	0.72



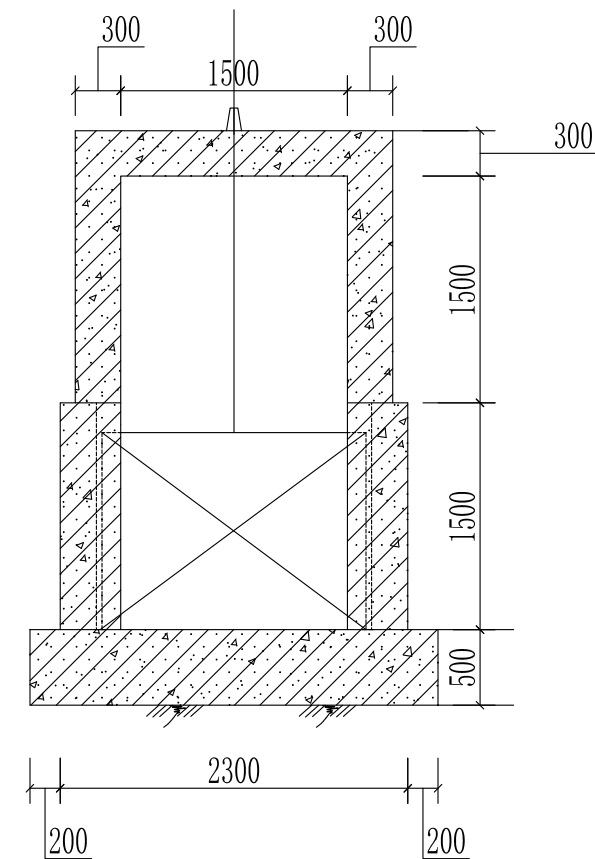
闸门结构图
1:20

说明:

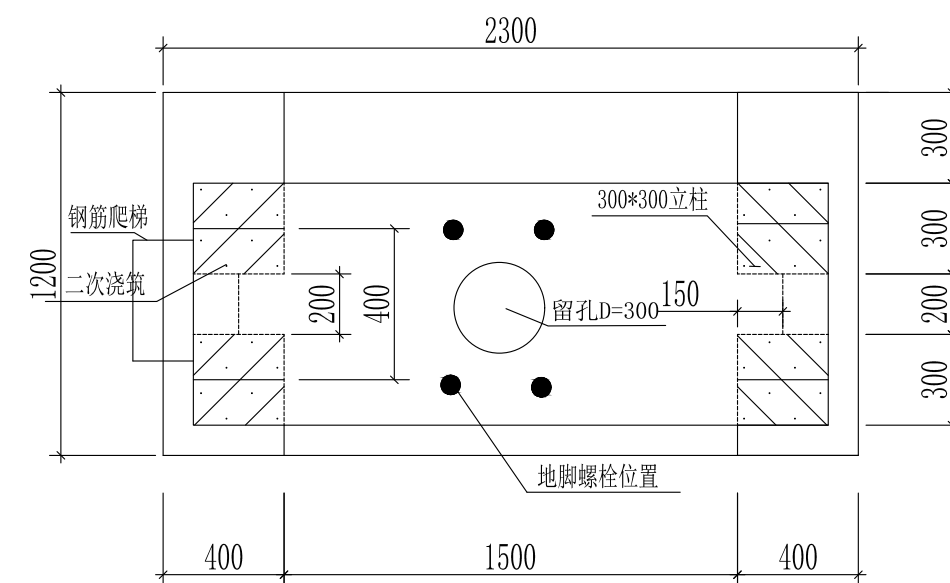
- 图中单位：高程以m计，尺寸以mm计；
- 渠道现浇时需同时安放不锈钢几型卡槽，卡槽嵌入底板5公分，安放时需保证卡槽垂直（紧邻内侧模板），两侧卡槽需平行对应，且与沟渠垂直布设，卡槽中的砂浆、砂石等杂物必须清除干净，严禁卡槽中粗糙、有异物导致闸门推拉不便；
- 800型及以下闸门采用木质闸门，闸门厚20mm，闸门安装好后，采用人工提拉，不配备启闭机；
- 闸门位置尽量与渠道撑杆相邻，如遇拐角或陡坡，闸门位置尽量设于拐角或陡坡前，保证灌溉水顺利进入田内。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	闸门设计图		比 例	见图
设 计	刘佐佐	渠系建筑物	日 期	2026. 07	
制 图		规划设计	图 号	LPGB-20	



闸室剖面图 1: 50

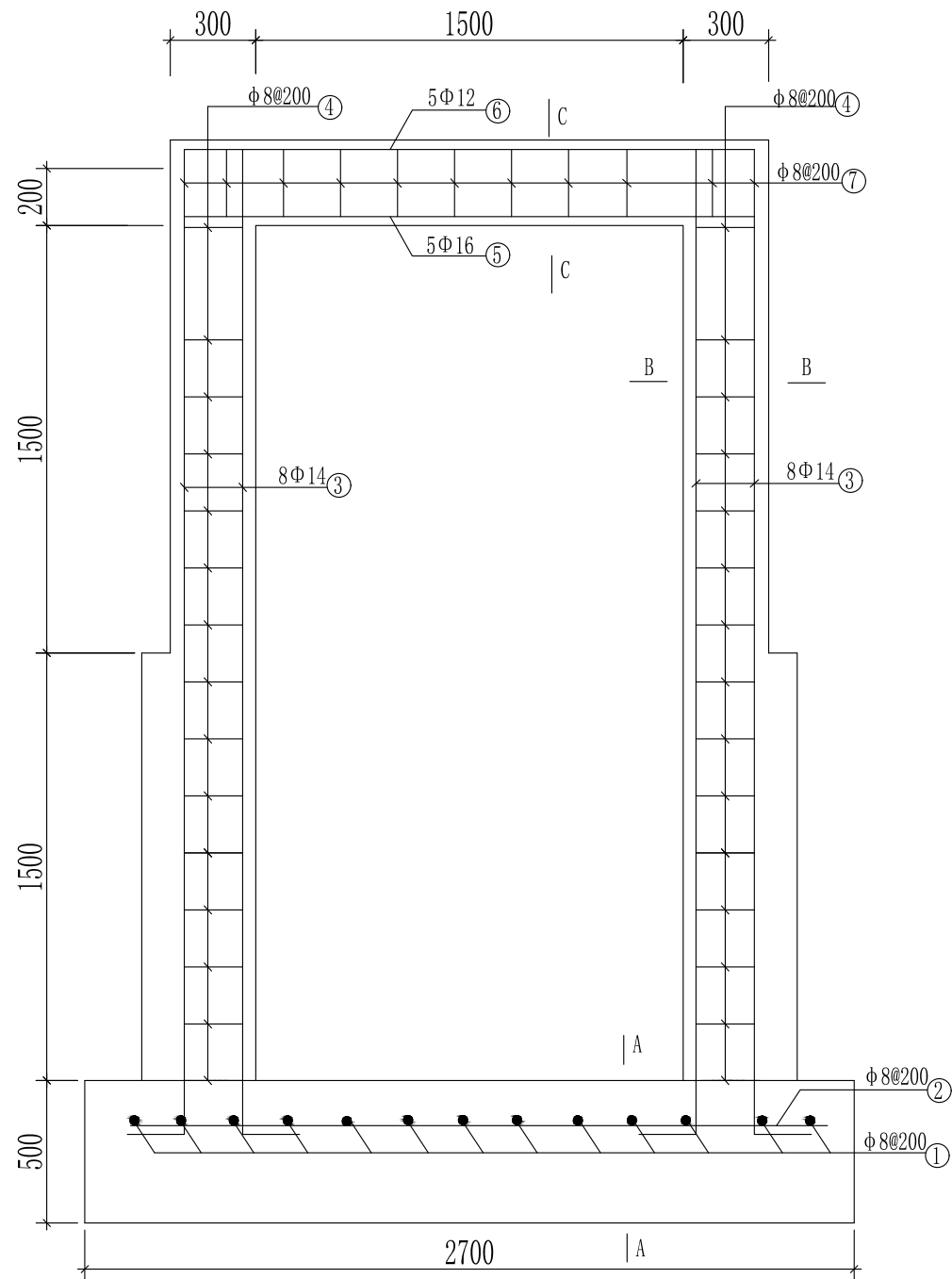


启闭台及闸槽布置图 1: 25

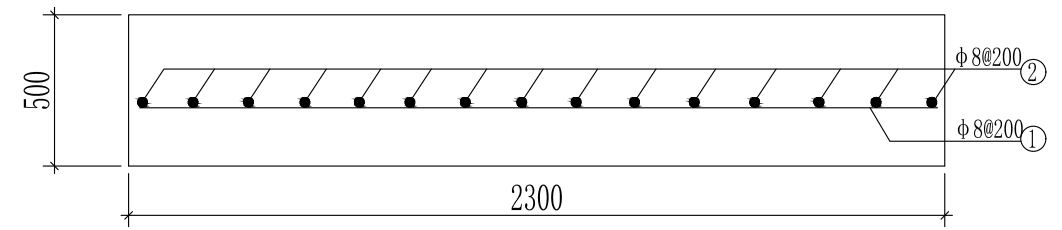
平面图

1: 50

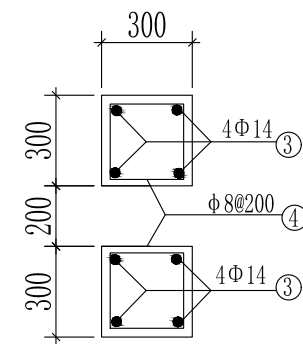
江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司				
审 定	黄玉华	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目	
校 核	罗君鑫	1500型闸设计图(1/3)		比 例 见图
设 计	刘佳佳	渠系建筑物	日 期	2026. 07
制 图		规划设计	图 号	LPGB-21



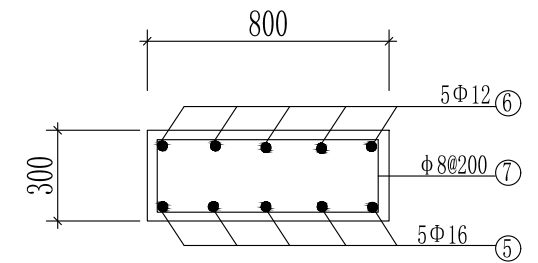
闸室配筋图 1: 25



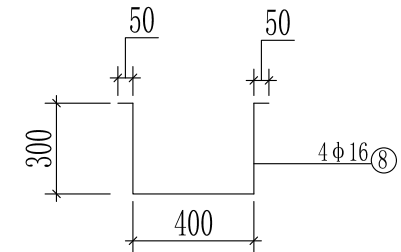
A-A配筋图 1: 25



B-B配筋图 1: 25



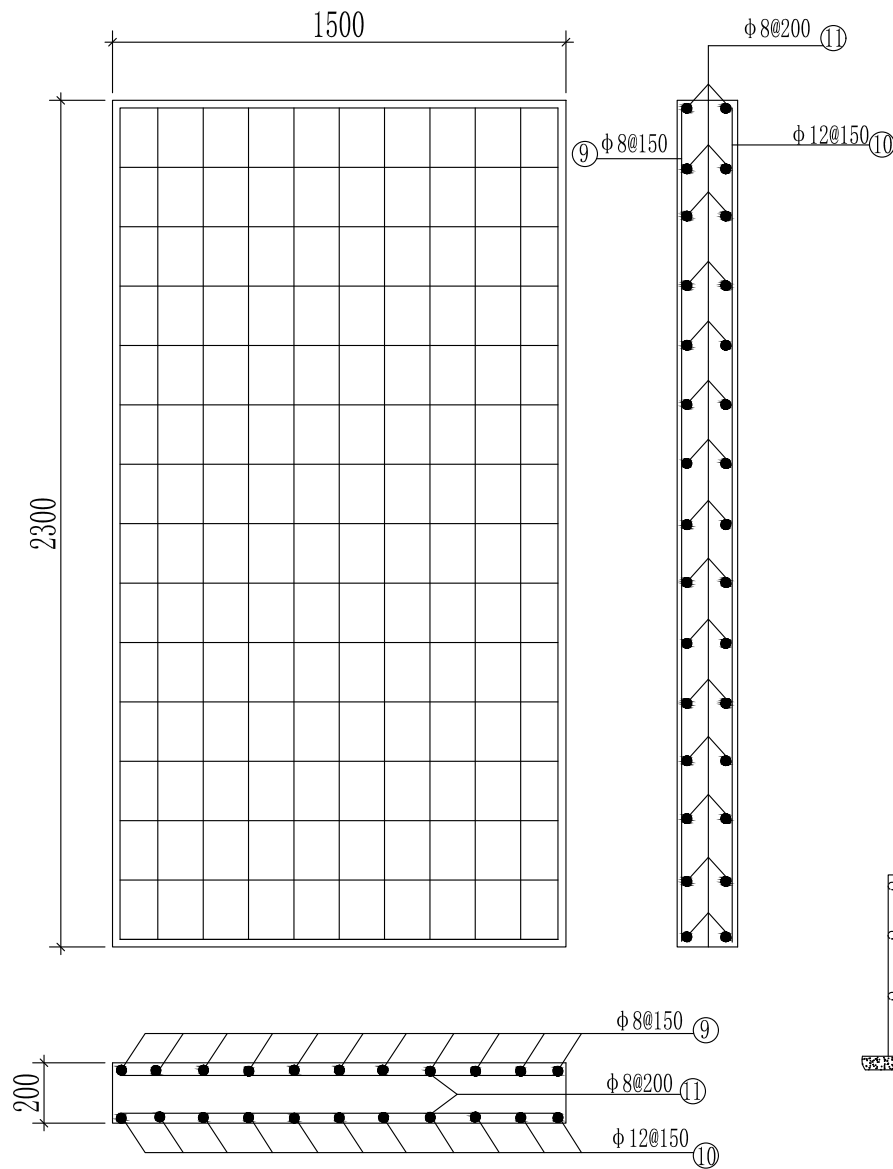
C-C配筋图 1: 25



爬梯配筋图 1: 25

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	1500型闸设计图(2/3)		比 例	见图
设 计	刘佐佐	渠系建筑物		日 期	2026. 07
制 图		规划设计		图 号	LPGB-22

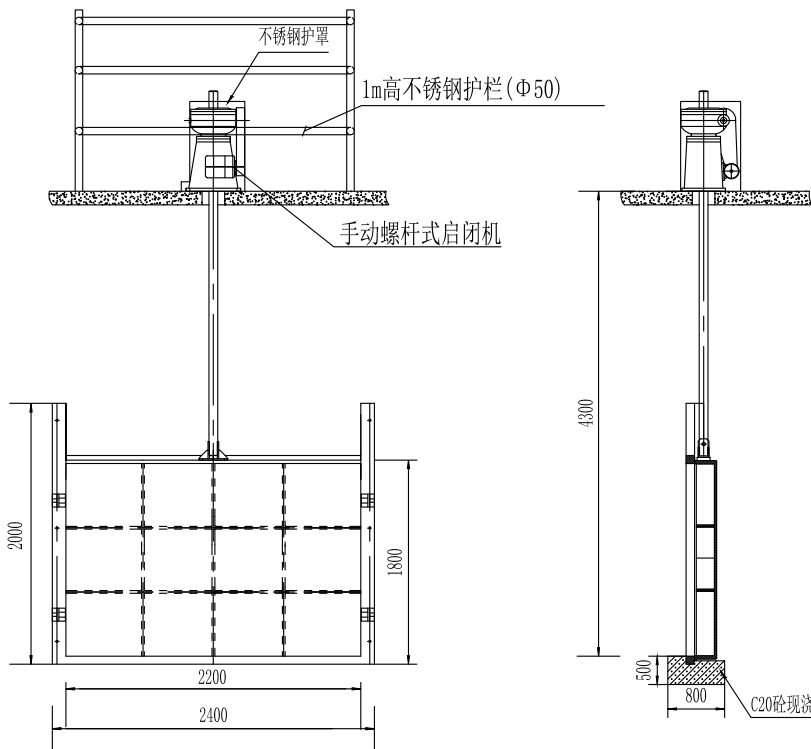


人行桥配筋图 1:25

说明:

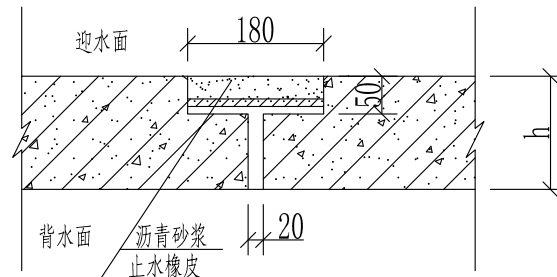
- 图中尺寸均以毫米计, 尺寸以标注为准。
- 砼保护层梁为30mm, 板为25mm, 钢筋接头采用双面焊接, 焊接长度不小于5d, 钢筋弯钩长度6.25d, 钢筋锚固长度大于40d, d为钢筋直径; 钢筋直径 $\geq 12\text{mm}$ 的钢筋为Ⅱ级, 其余为Ⅰ级;
- 铸铁闸门型号1.3*1.7米;
- 施工必须严格按照有关技术规范及技术要求执行;
- 未尽事宜在施工中加以完善。

钢 筋 表							
编号	型式	规格	单根长 (mm)	根数	总长(m)	重量(kg)	
①	80 2140 80	Φ8	2300	14	32.20	12.70	
②	80 2440 80	Φ8	2600	12	31.20	12.32	
③	3500 1200	Φ14	3700	16	59.20	71.51	
④	260 260	Φ8	1150	64	73.60	29.07	
⑤	80 2040 80	Φ16	2200	5	11.00	17.36	
⑥	80 2040 80	Φ12	2200	5	11.00	9.77	
⑦	760 260	Φ8	2200	11	24.20	9.56	
⑧	50 400 50	Φ8	1100	4	4.40	1.74	
⑨	80 2240 80	Φ8	2400	11	26.40	10.43	
⑩	80 2240 80	Φ12	2400	11	26.40	23.44	
⑪	80 1440 80	Φ8	1600	24	38.40	15.17	
总重						213.09	



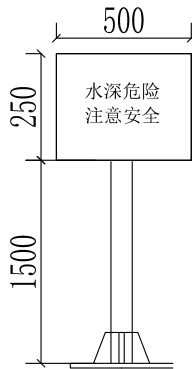
闸门大样图

1:10



伸缩缝大样图

1:10



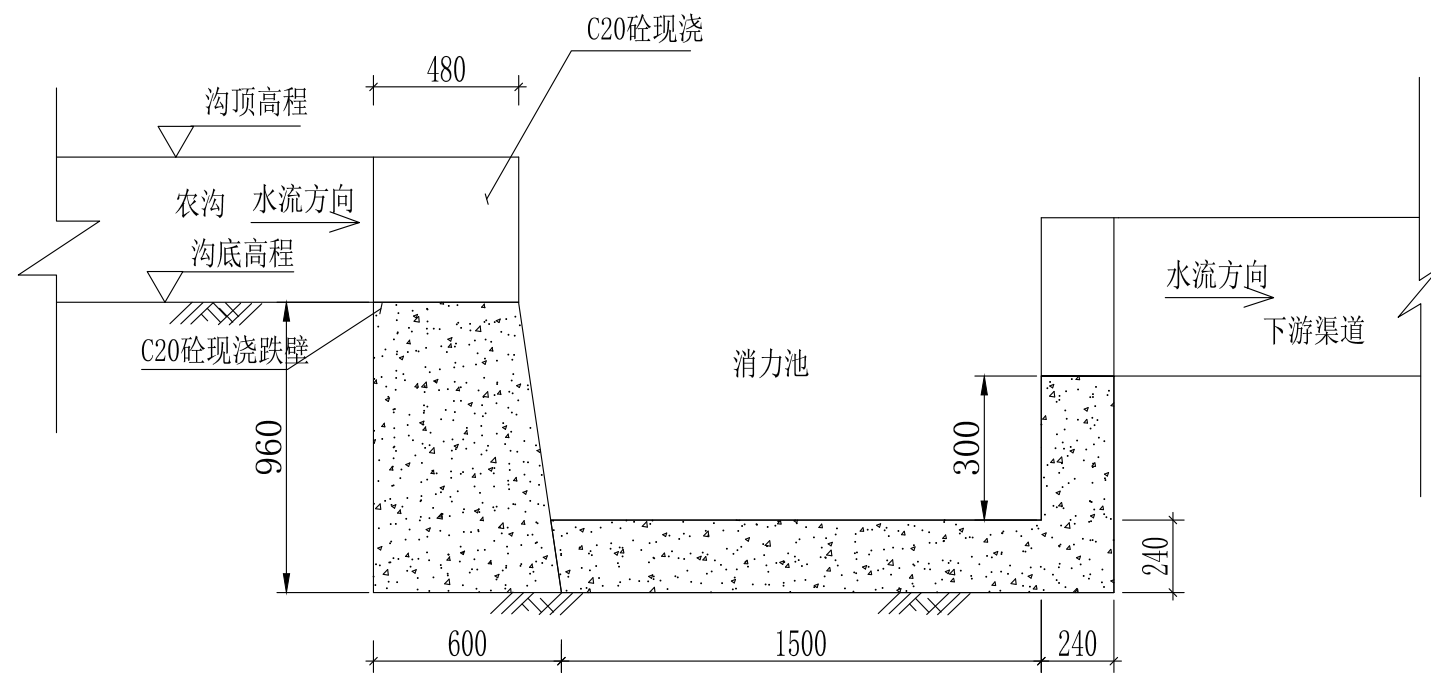
安全警示牌

工程量表

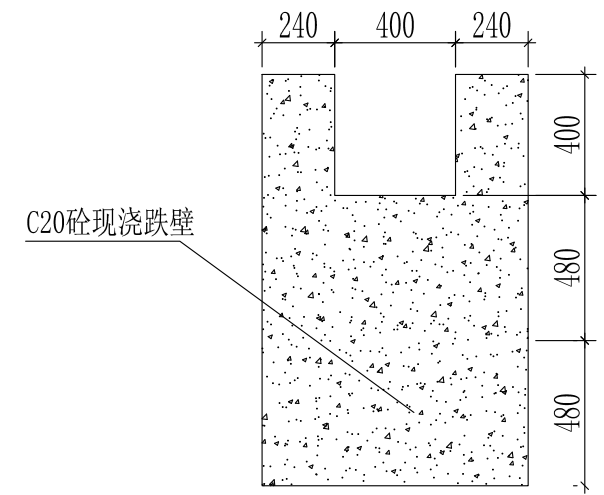
项目	单位	工程量	项目	单位	工程量
土方开挖	m ³	34.648	八字墙C20砼现浇	m ³	6.732
土方回填夯实	m ³	16.774	C25砼现浇桥面板	m ³	0.690
基础及底板C20砼现浇	m ³	6.850	橡胶止水	m	18.92
闸墩C20砼现浇	m ³	1.440	钢筋	Kg	213.09
立柱C25砼现浇	m ³	0.540	Φ50镀锌钢管	m	31.8
启闭机台C25砼现浇	m ³	0.336	4T螺杆式启闭机(含护罩)	套	1
铸铁闸门(1.3*1.7)	扇	1	模板	m ²	68.80
C20砼栏杆柱	m ³	0.267	警示牌	个	1

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

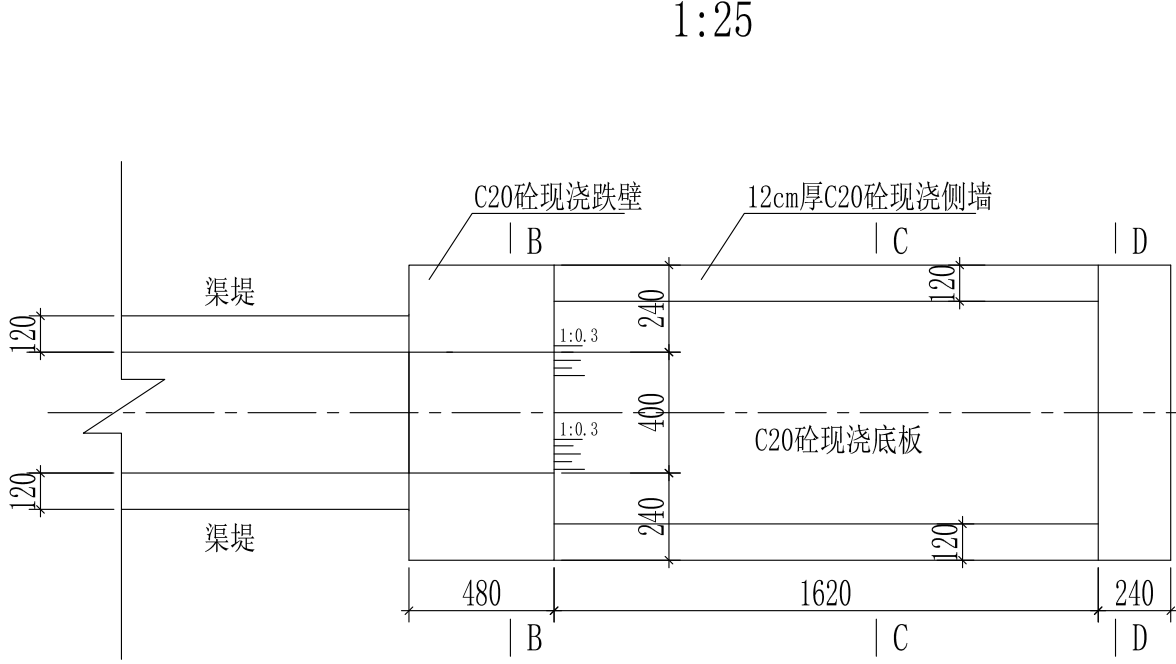
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	1500型闸设计图(3/3)		比 例	见图
设 计	刘佐佐	渠系建筑物	日 期	2026.07	
制 图		规划设计	图 号	LPGB-23	



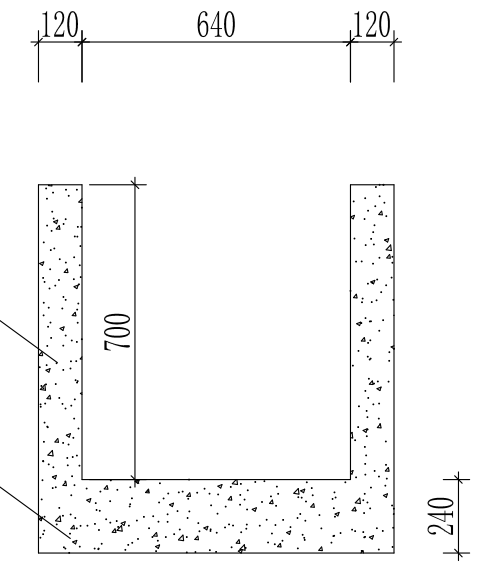
A-A剖面图
1:25



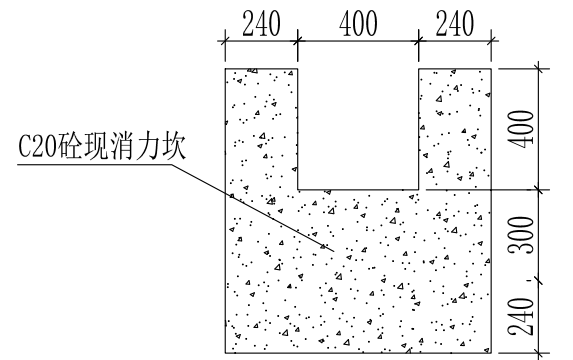
B-B剖面图
1:25



跌水平面图
1:25



C-C剖面图
1:25



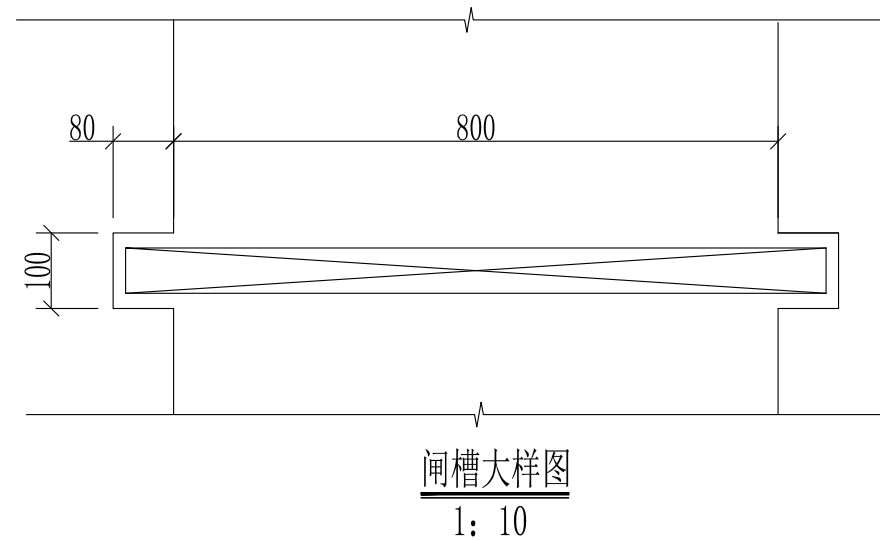
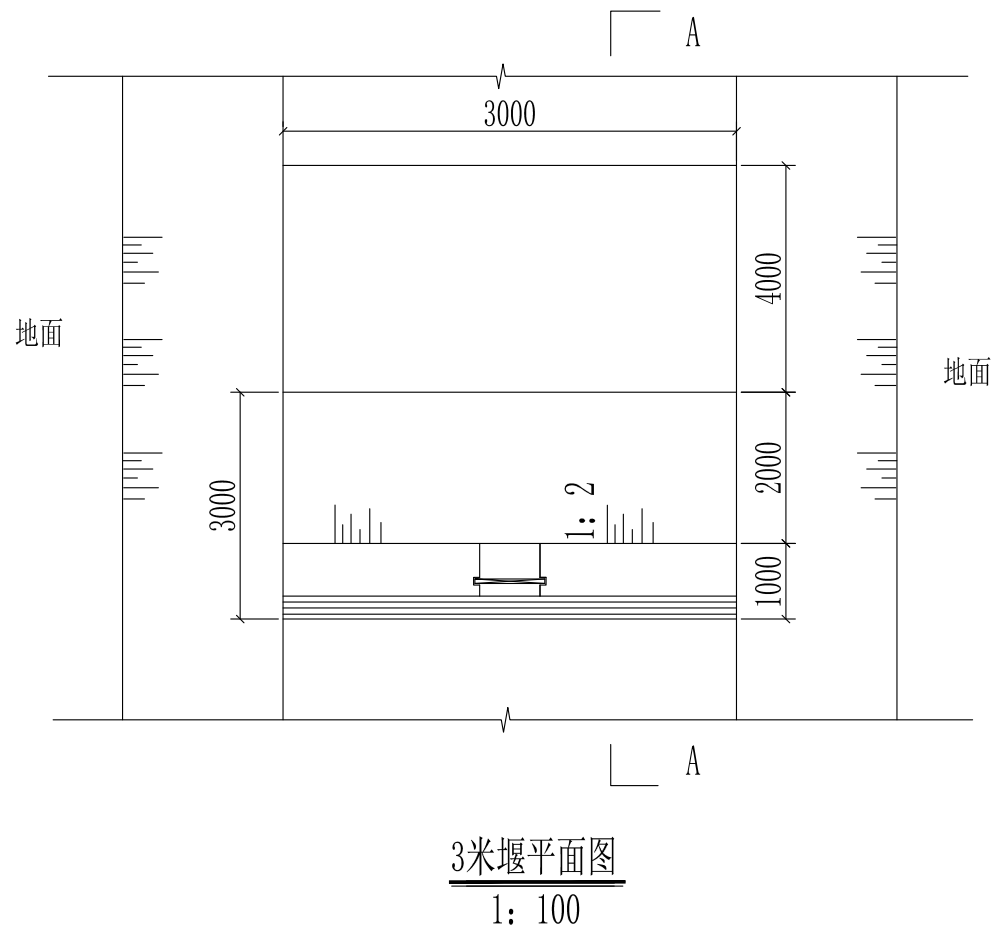
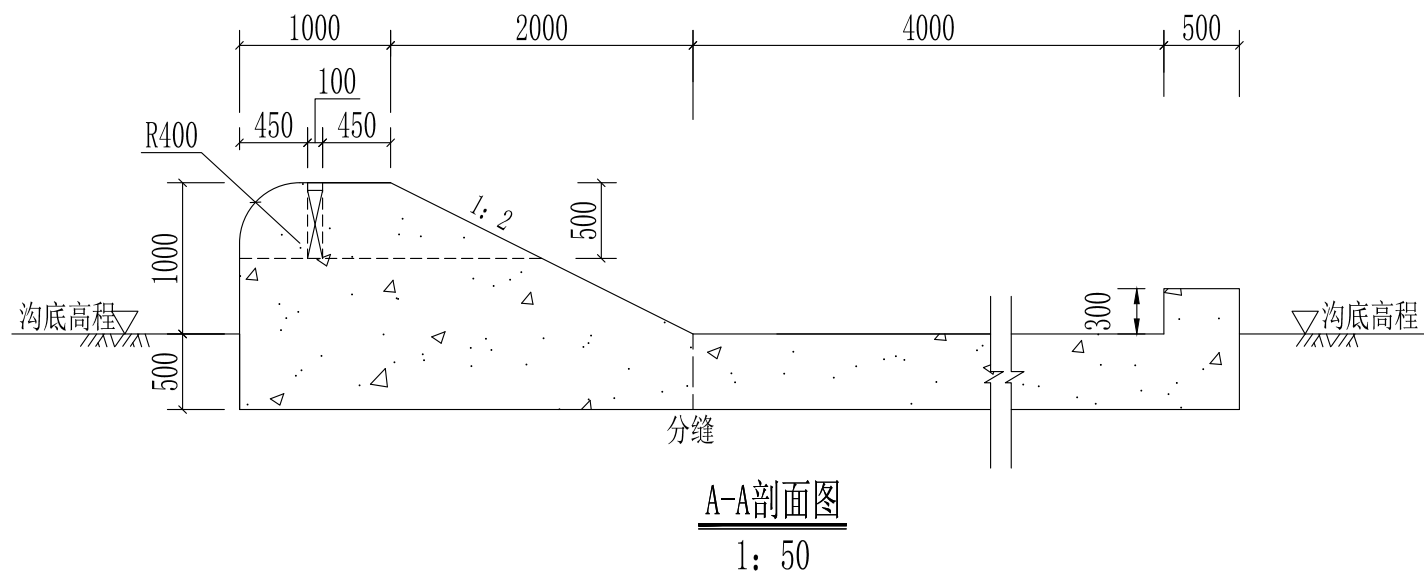
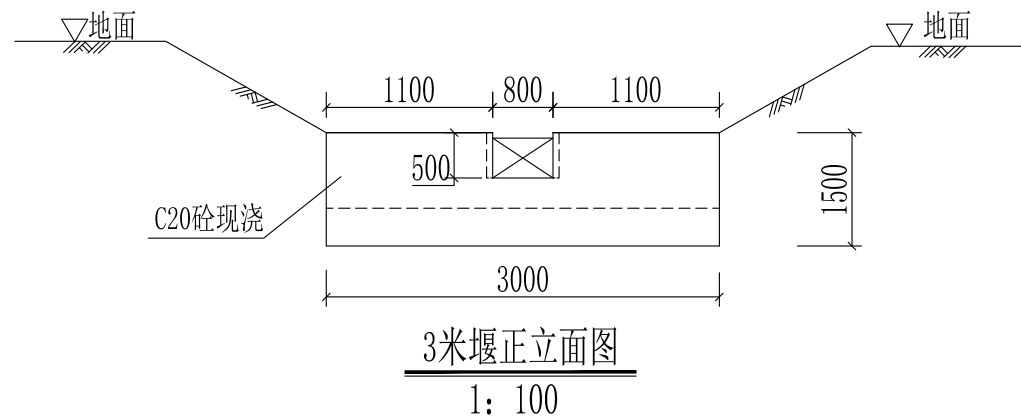
D-D剖面图
1:25

- 说明:
- 1、图中单位: 高程以m计, 尺寸以mm计;
 - 2、跌壁采用C20砼现浇;
 - 3、沟渠与跌水相接处施工需注意止水, 回填土压实度不小于0.90。

跌水单位工程量表 (1座)

土方开挖	回填夯实	C20砼现浇跌壁	C20砼现浇侧墙	C20砼现浇底板	模板	C20砼现浇消力坎
m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ³
1.36	0.39	0.603	0.292	0.317	29.34	0.121

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄琳	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	跌水设计图		比 例	见图
设 计	刘佐伟	灌溉工程	日 期	2026. 07	
制 图		规划设计	图 号	LPGB-24	



工程量表

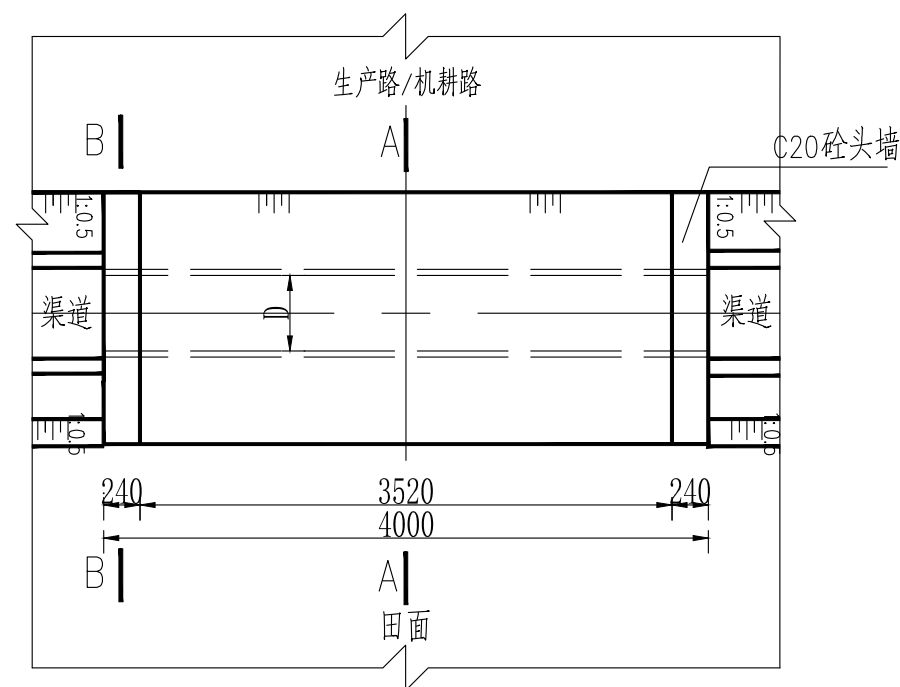
型 号	土方开挖 (m^3)	土方回填 (m^3)	现浇C20砼溢流堰 (m^3)	木板闸门 (m^2)	模板 (m^2)
3.0*1.0	18.802	8.037	17.70	0.40	18.70

说明:

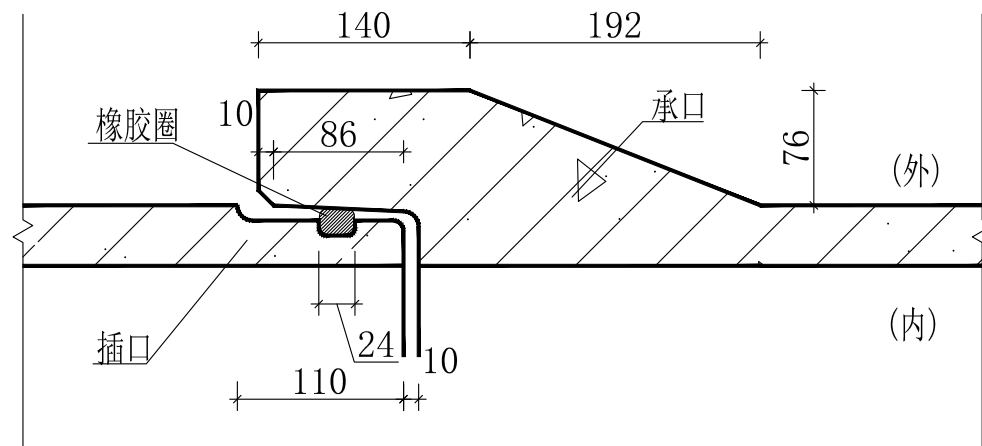
- 图中尺寸单位高程以毫米计;
- 基础需开挖至硬基础, 按开挖1米计算, 回填土需夯实, 夯实度达0.95以上;
- 该堰坝宽3米, 基础深0.5米, 高1米, 堰身采用C20混凝土现浇, 设木质闸门一座;
- 伸缩缝宽20mm, 采用沥青木板嵌缝;
- 施工前, 需对基础、墙身尺寸测量定位放样, 施工过程中随时检查和校核模板支撑几何面尺寸和坡比, 同时对高度进行控制, 严格检查模板的牢固性;
- 安装模板时根据设计标高将所要支撑的模板高度先在两端头做好高程控制桩, 安装完毕时按固定控制点进行加固和校正模板。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	3米宽堰坝设计图		比 例	见图
设 计	刘佐佐	水工部分	日 期	2026.07	
制 图		规划设计	图 号	LPGB-25	

I 型下田坡道平面图 1:50



管道承插口细部图 1:5

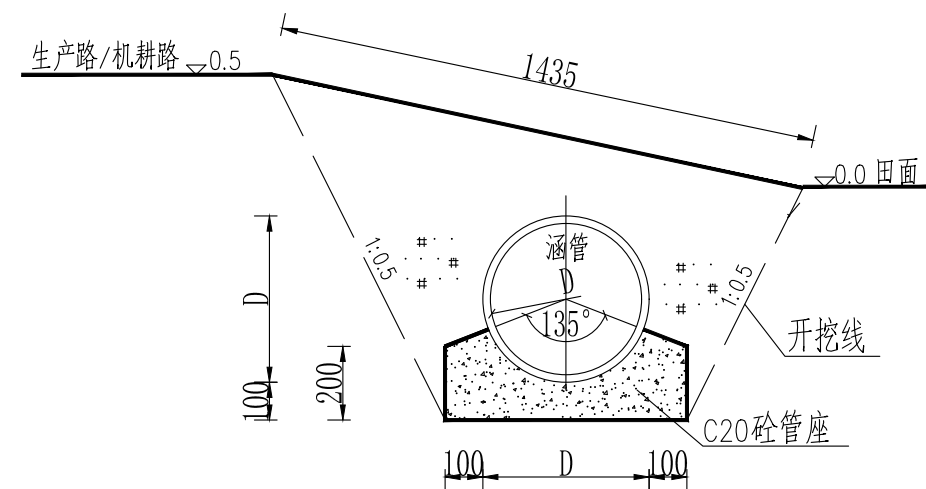


I 型下田坡道单位工程量表						
名称	土方开挖(m ³)	土方回填(m ³)	涵管安装(m)	C20 砼头墙(m ³)	C20 砼管座(m ³)	模板制安(m2)
D400下田坡道(4m)	2.66	1.68	4	0.38	0.48	1.84
D500下田坡道(4m)	3.52	2.18	4	0.52	0.56	1.88
D600下田坡道(4m)	4.5	2.73	4	0.68	0.64	1.92

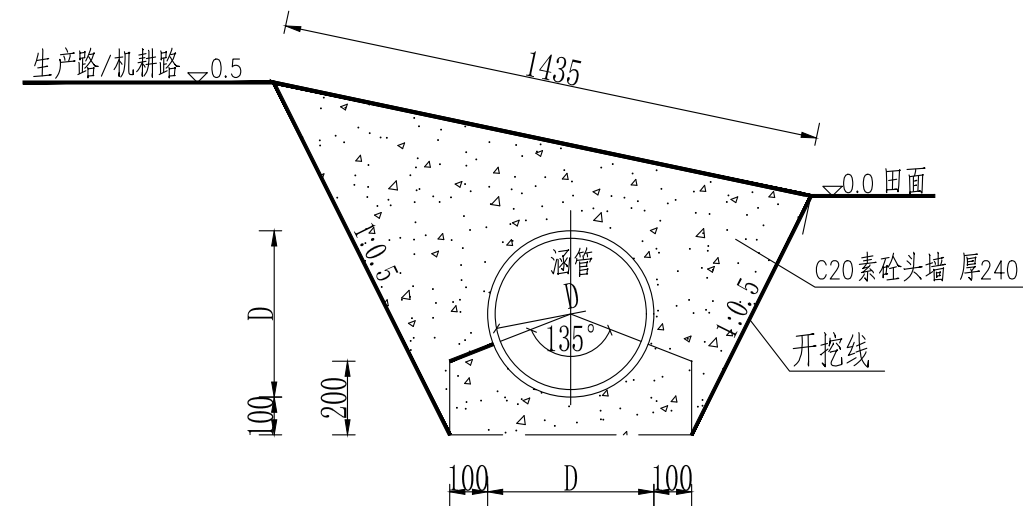
说明:

- 图中高程采用相对高程系统, 单位为m, 其余尺寸单位为mm;
- 本图下田坡道设计适用新(改)建农渠、农沟、斗沟下田坡道情况;
- 原则上两块田布置一个下田坡道; 下田坡道布置的具体位置施工时根据村民意愿及现场实际情况选择;
- 农渠采用D400下田坡道, 农沟、0.5*0.5m砼渠道采用D500下田坡道, 斗沟、0.6*0.6m砼渠道采用D600下田坡道;
- 下田坡道回填土采用粘性土, 回填压实度不小于0.9。
- 涵管采用承插式钢筋混凝土管, 国标II级, 采购的管材应满足GB/T11836-2023《混凝土和钢筋混凝土排水管》要求。
- 未尽事项按国家有关规范执行。

下田坡道A-A剖面图 1:20



下田坡道B-B剖面图 1:20

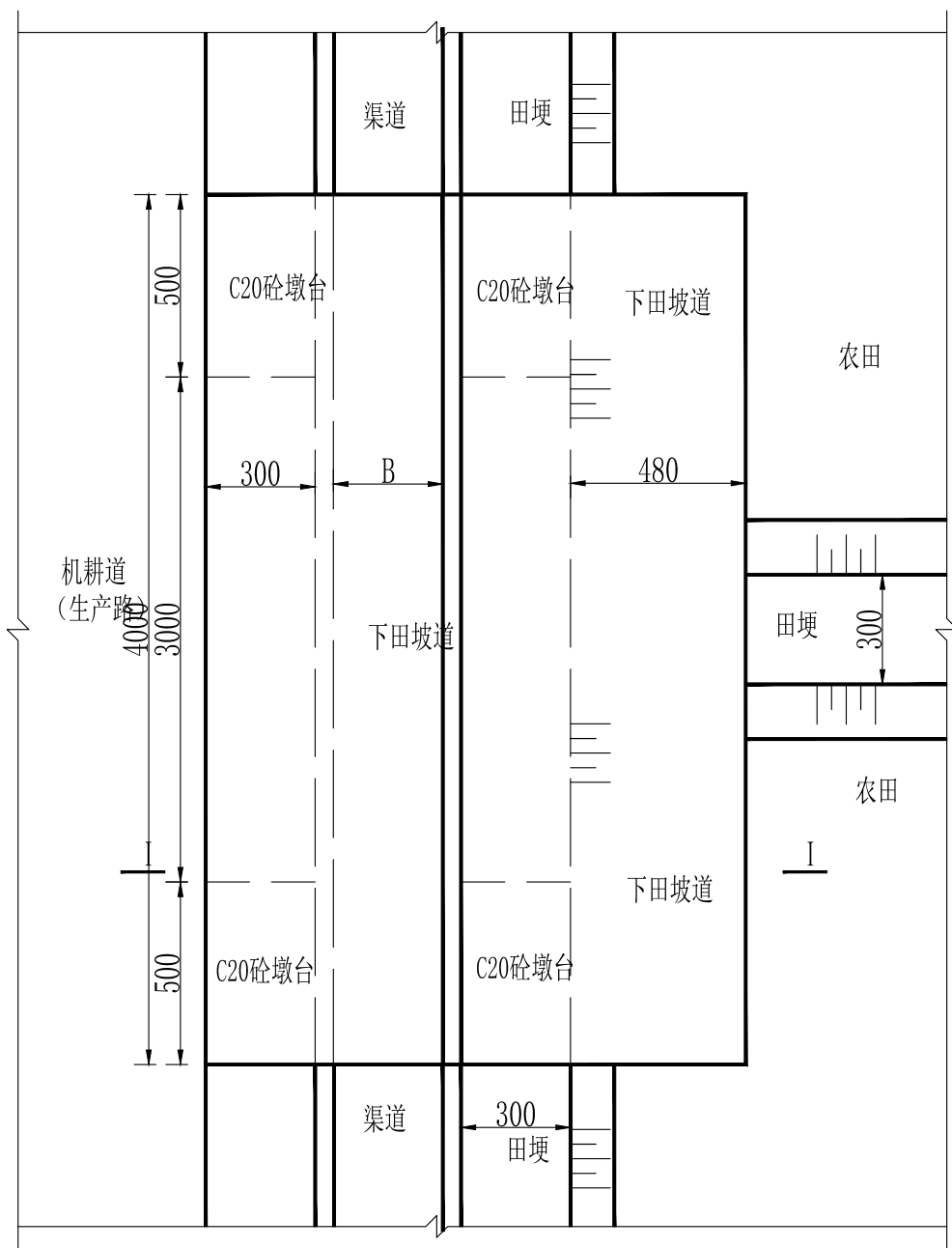


江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	下田涵结构图	比 例	见图	
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-26

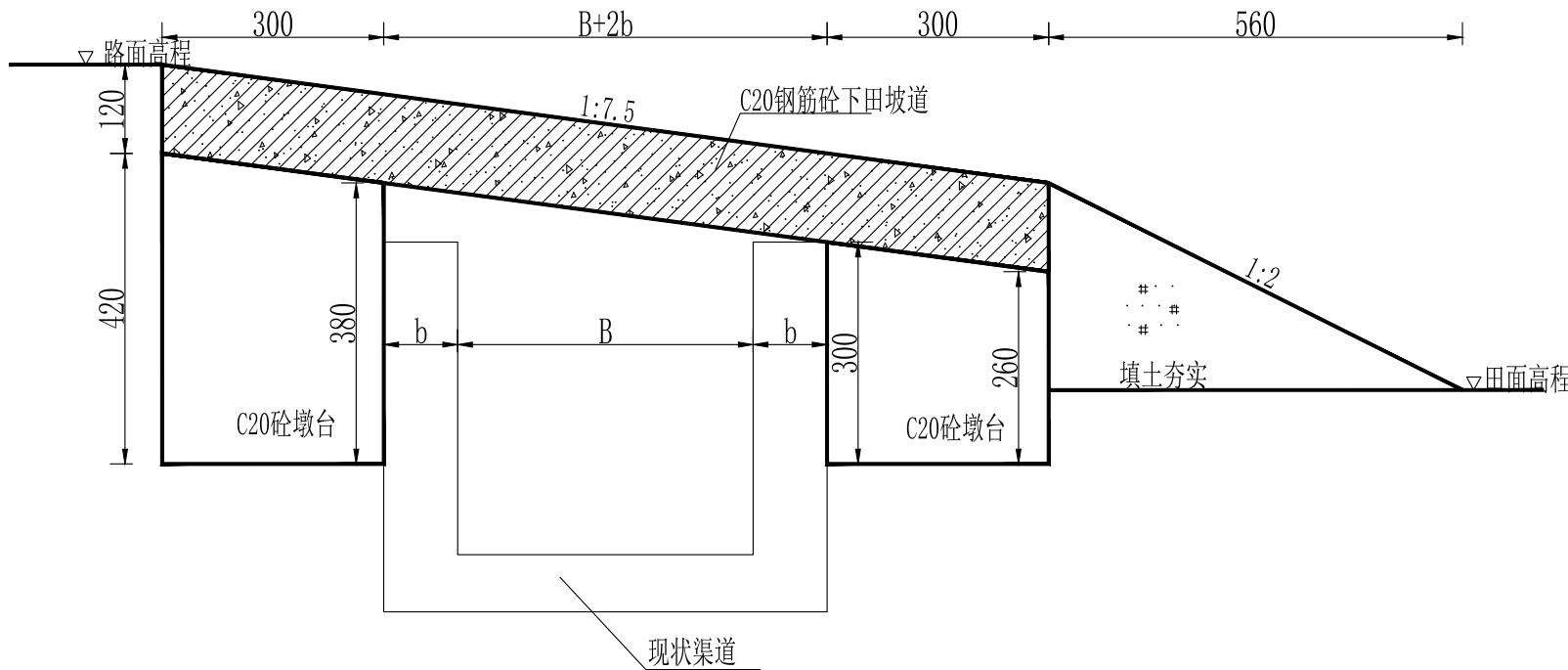
II型下田坡道平面布置图

1: 20



I-I 剖面图

1: 10



II型下田坡道单位工程量表

型号				C20钢筋砼下田板	模板制安	钢筋制安	C20砼墩台
B (m)	H (m)	L (m)	b (m)	m ³	m ²	kg	m ³
0.4	0.4	4	0.10	0.60	3.43	31.79	0.21
0.5	0.5	4	0.10	0.65	3.46	35.26	0.21
0.6	0.6	4	0.12	0.70	3.49	38.72	0.21
0.8	0.8	4	0.15	0.82	3.52	45.17	0.21

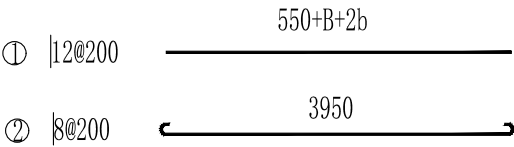
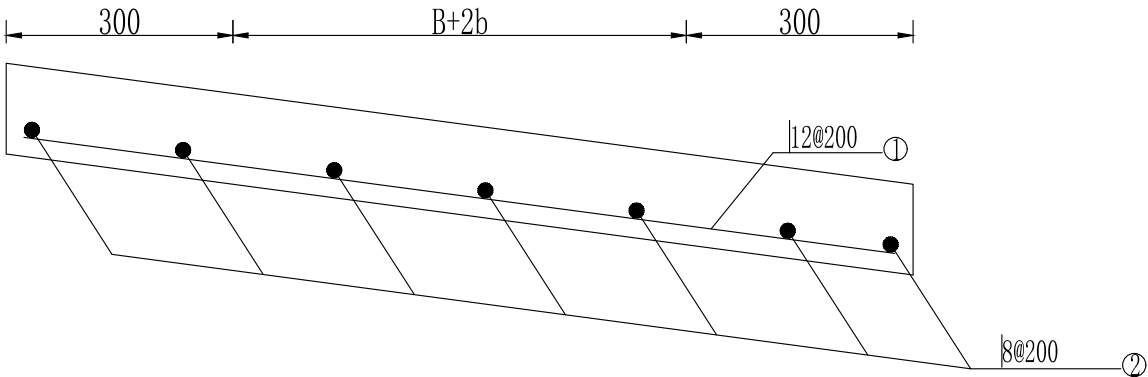
说明:

- 图中尺寸单位除注明外均以毫米计;
- II型下田坡道适用于跨现有渠道,采用C20钢筋砼结构;
- 下田坡道长度L(m)根据实际需求确定,本次设计原则上每两块格田布置一块下田坡道,板长采用4m;
- 图中B(m)表示下田坡道布置渠道的净宽,H(m)表示下田坡道布置渠道的净高;
- 现状渠道两侧各布置两个C20砼墩台,长0.5m,宽0.3m,高根据实际情况确定。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若鑫	下田板设计图 (一)	比 例	见图	
设 计	刘佐佐	单项工程	渠系建筑物	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-27

II型下田坡道配筋图 1: 10



- 说明：
- 1、图中尺寸单位除注明外均以毫米计；
 - 2、下田坡道采用C20钢筋砼结构，本图适用于现浇砼渠道，渠道施工时应预留下田坡道位置；
 - 3、下田坡道长度L（m）根据实际需求确定，本次设计原则上每两块格田布置一块下田坡道，板长采用4m；
 - 4、图中B（m）表示下田坡道布置渠道的净宽，H（m）表示下田坡道布置渠道的净高。

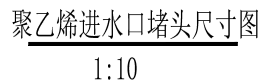
现状40渠下田坡配筋表						
钢筋表						
编号	规格	型式	单根长（mm）	根数	总长（m）	总重
1	12		1190	21	24.99	22.19
2	8		4050	6	24.30	9.60
合计						31.79

现状50渠下田坡配筋表						
钢筋表						
编号	规格	型式	单根长（mm）	根数	总长（m）	总重
1	12		1290	21	27.09	24.06
2	8		4050	7	28.35	11.20
合计						35.26

现状60渠下田坡配筋表						
钢筋表						
编号	规格	型式	单根长（mm）	根数	总长（m）	总重
1	12		1390	21	29.19	25.92
2	8		4050	8	32.40	12.80
合计						38.72

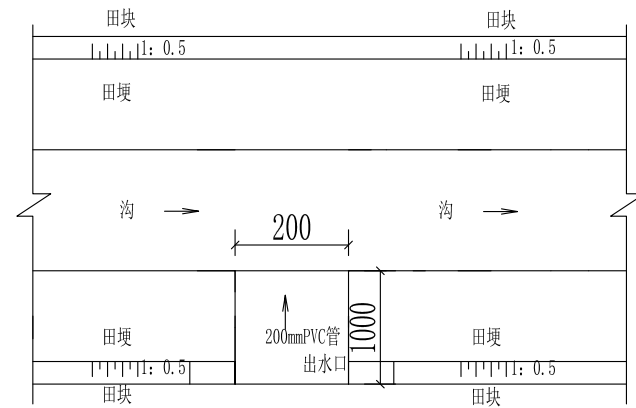
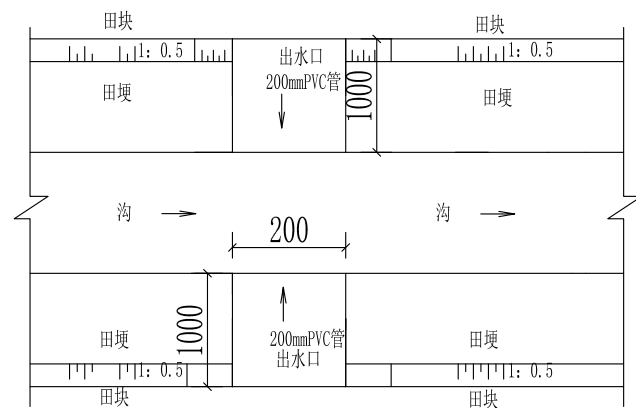
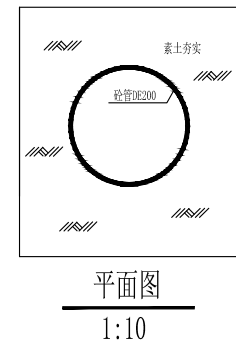
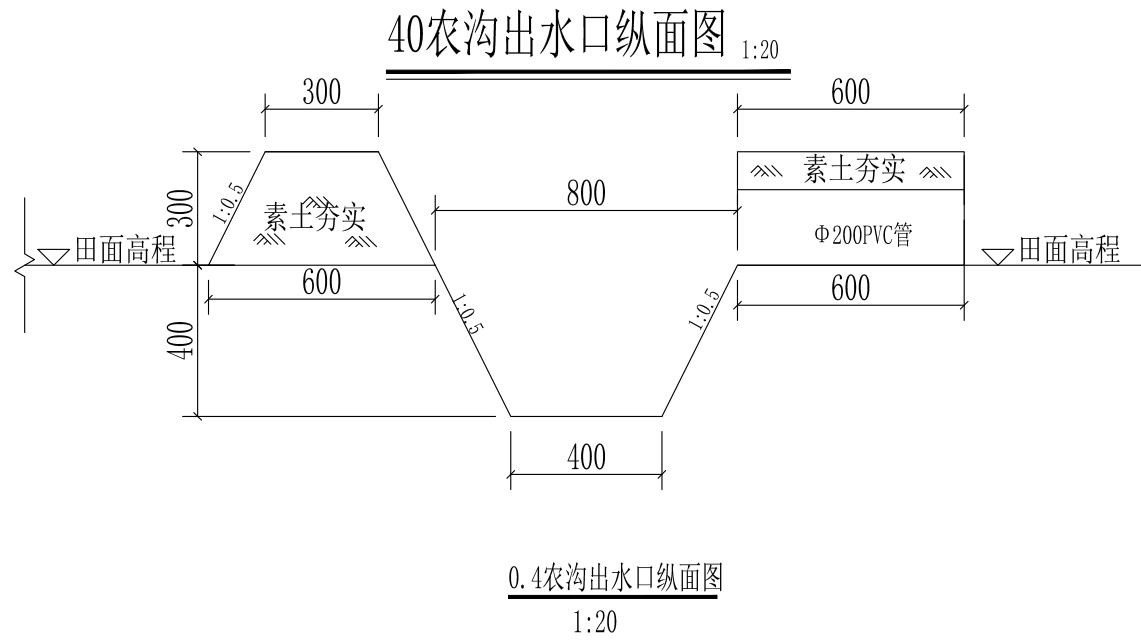
现状80渠下田坡配筋表						
钢筋表						
编号	规格	型式	单根长（mm）	根数	总长（m）	总重
1	12		1650	21	34.65	30.77
2	8		4050	9	36.45	14.40
合计						45.17

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若鑫	下田板设计图（二）		比 例	见图
设 计	刘佐佐	单项工程	渠系建筑物	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-28



- 1、图中标注尺寸单位以毫米计；
- 2、进水口采用160型PVC管，进水口放置需与渠道现浇时一体浇筑，方便后期引水进田；
- 3、进水口出水高程需比田块高出2公分，进水口需设置在渠道进入田块前端处。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

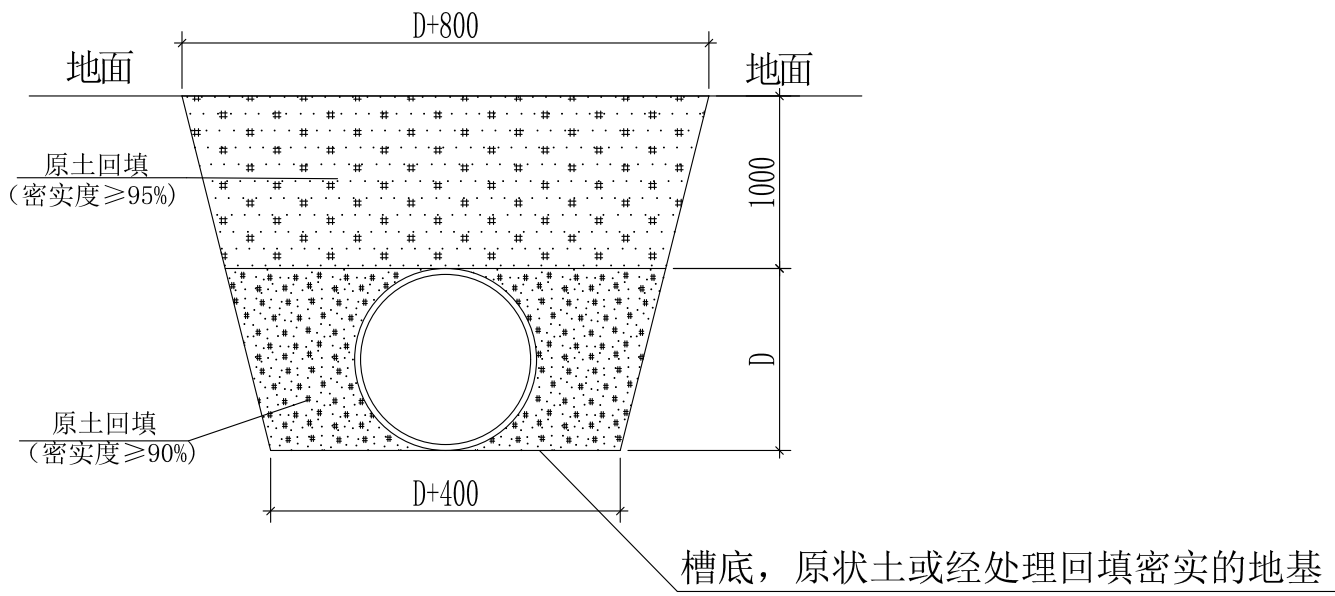


单位工程量表		
土方开挖	土方回填	200mmPVC管
m ³	m ³	m
0.030	0.020	1.00

说明:

- 排水口采用200mmPVC管1.0米/根,在修筑田埂时同步埋入排水口并密实;
- 田埂采用土坎,需清除表土,平地筑土埂,夯筑要密实、线条顺直、防止漏水;
- 埂顶宽0.3m,高0.3m,边坡比1:0.5,在田埂内侧采用粘性土进行涂抹夯实,逐层压实后修坡;
- 田埂填筑土料不含草根、树皮等杂物,基地需平整、密实、无松土;
- 排水口(200mmPVC管)放置时需与田坎修筑时同时进行,禁止后期开挖填埋。

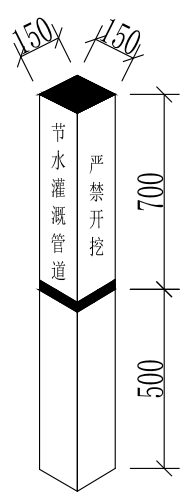
江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	出水口设计图		比 例	见图
设 计	刘佐佐	渠系建筑物	日 期	2026.07	
制 图		规划设计	图 号	LPGB-30	



敷设管道的管沟开挖、回填横断面

1:25

单位工程量表			
管径 (D)	土方开挖 (m3)	PE管 (m)	土方回填 (m ³)
200	0.96	1	0.93
160	0.81	1	0.73

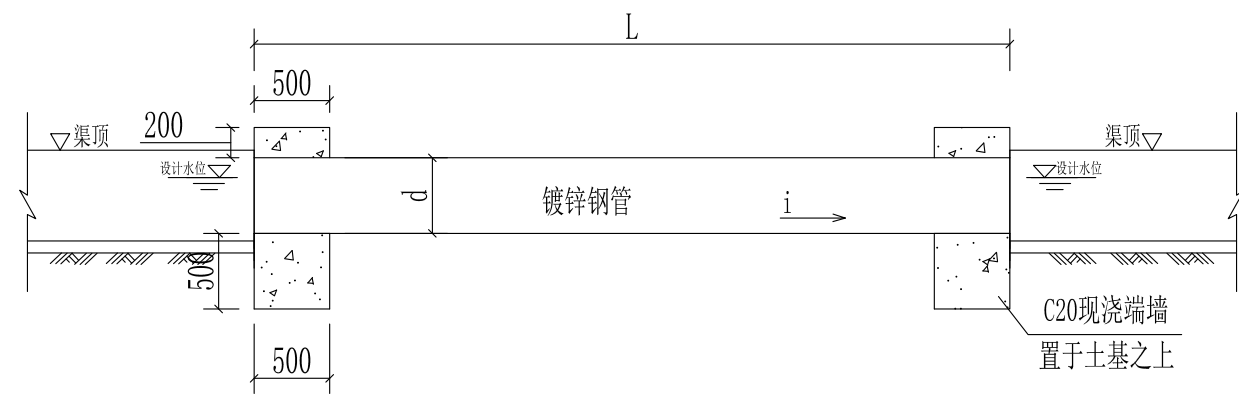


节水灌溉管线塑钢标志桩

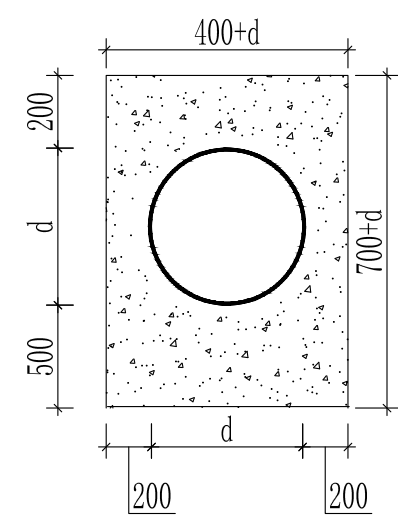
1:10

- 说明：
- 1、本图尺寸单位为mm；
 - 2、管道埋深 $\geq 70\text{cm}$ ，管道安装后应进行回填土并夯实；
 - 3、每延米土方工程量由典型管道纵断面计算确定；
 - 4、塑钢标志桩沿管线每50m设置一个；
 - 5、土方回填细则参照埋地塑料给水管道工程技术规程（CJJ101-2016）。
 - 6、管网铺设：埋地给水管道铺设时，管道应在其允许弯曲半径进行，详见埋地塑料给水管道工程技术规程（CJJ101-2016）；
 - 7、管道配件要求：管道采用热熔连接；三通、弯头的制作参照国家标准图集02S403的有关部分。

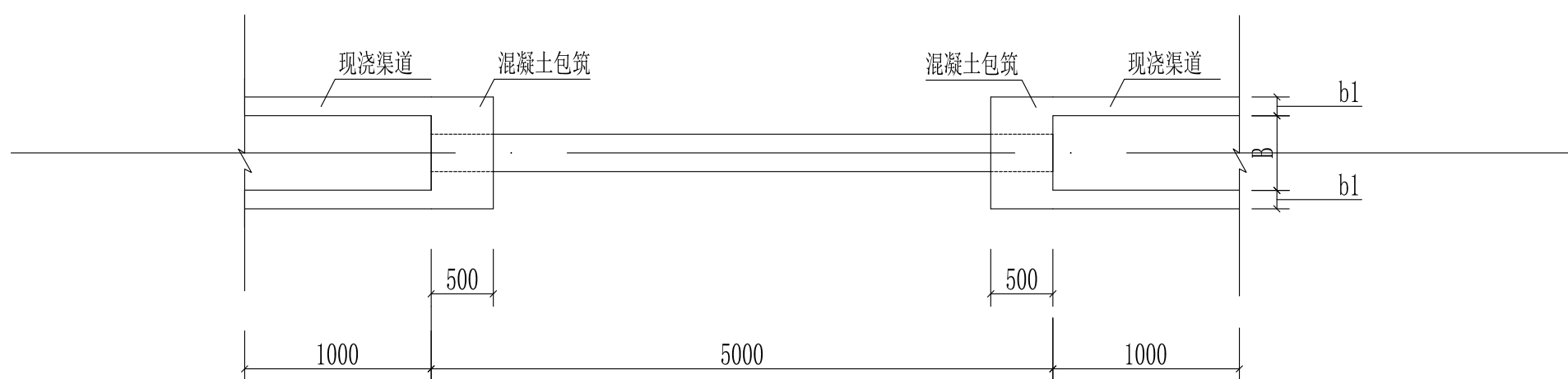
江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	PE输水管道断面图		比 例	见图
设 计	刘佐佐	渠系建筑物	日 期	2026.07	
制 图		规划设计	图 号	LPGB-31	



渡槽剖面图
1: 50



端墙剖面图
1:25



渡槽平面图
1: 50

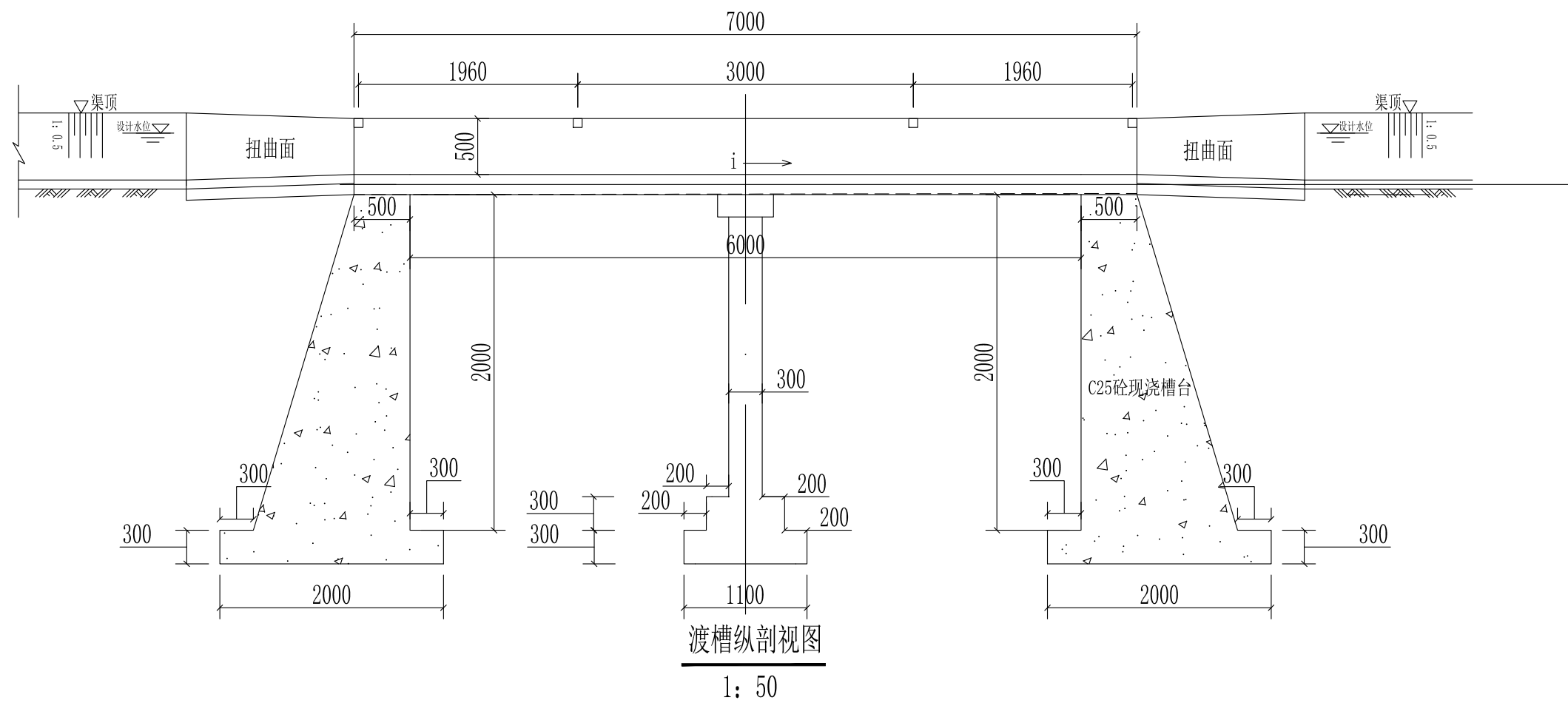
单位工程量表

型号	管长L	土方开挖 (m ³)	土方回填 (m ³)	C20现浇端墙 (m ³)	镀锌钢管 (m)	模板 (m ²)
400型	5米	0.490	0.240	0.754	5	6.28
400型	6米	0.490	0.240	0.754	6	6.28
500型	8米	0.931	0.456	1.017	8	7.40

说明:

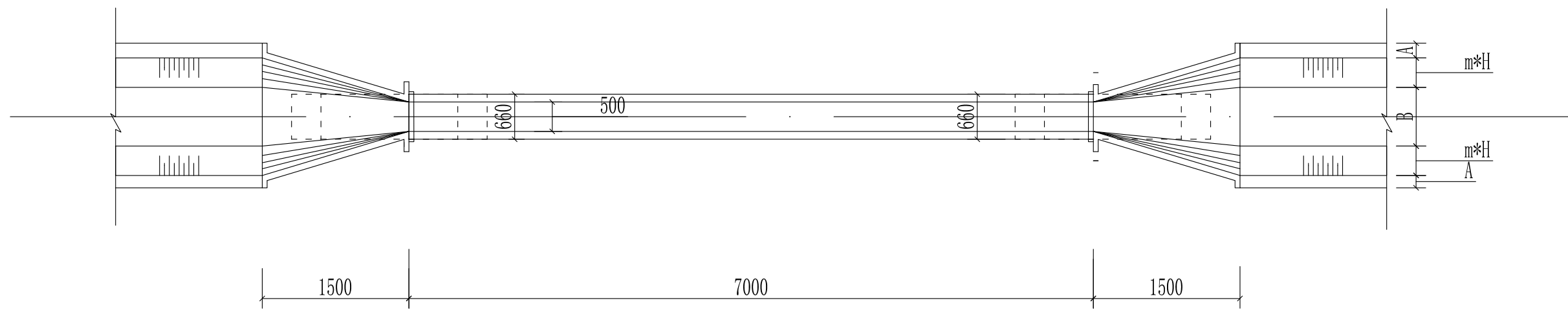
- 图中标注尺寸单位以毫米计;
- 渡槽跨越河沟, 槽底须位于洪水位之上, 基础开挖须挖至硬土层(土方压实度达0.9), 地基承载力为0.6MPa;
- 槽身与渐变段连接处设伸缩缝止水缝, 采用二毡三油涂刷; 镀锌钢管表面刷两遍红丹, 最后刷一遍桐油, 延长镀锌钢管使用寿命, 与混凝土相接处适当打磨, 采用膨胀水泥拌制的细石混凝土连接, 连接处采用二毡三油涂刷;
- 渡槽采用镀锌钢管, 管径400mm, 壁厚8mm, 两端设端墙, 位于土基之上, 端墙采用C20混凝土现浇, 与渠道相接处为渐变段, 衔接处与渠道平齐。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	镀锌钢管设计图		比 例	见图
设 计	刘佐佐	渠系建筑物	日 期	2026. 07	
制 图		规划设计	图 号	LPGB-32	



渡槽纵剖视图

1: 50



渡槽平面图

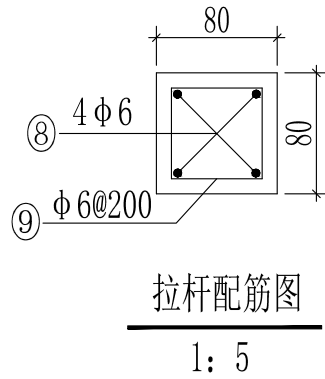
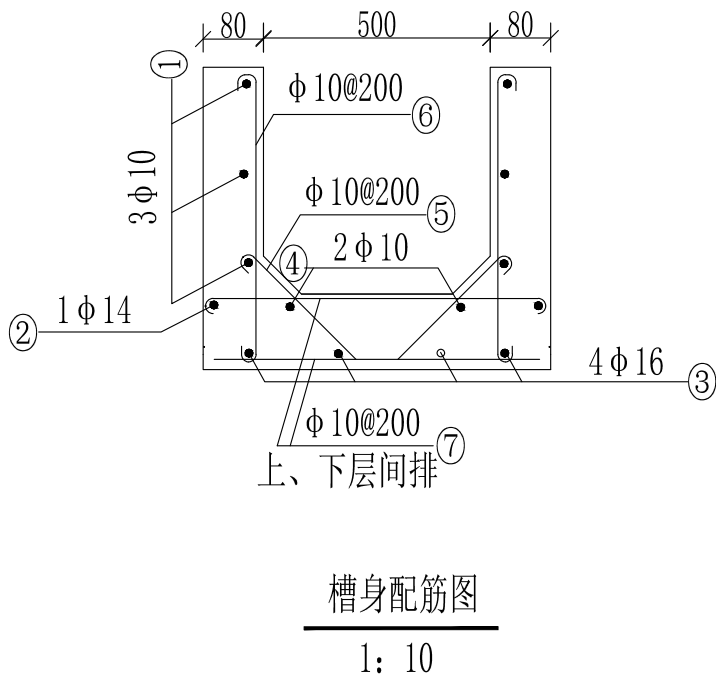
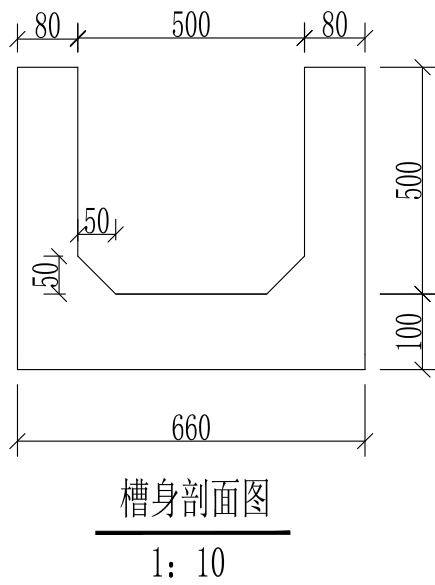
1: 50

说明:

- 1、图中尺寸以mm计，高程以m计；
- 2、槽身采用C20钢筋砼现浇，渠道现浇时顶部预留小孔方便以后放置拉杆，槽墩、基础采用C20砼现浇；
- 3、图中符号A为与渡槽相接渠道的压顶宽，符号B为渠道底宽，m为渠道边坡系数，具体数字详见渠道横断面图；
- 4、渡槽跨越河沟，槽底须位于洪水位之上，基础开挖须挖至硬土层（土方压实度达0.9），地基承载力为0.6MPa；
- 5、槽身与渐变段连接处设伸缩止水缝。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	(0.5*0.5)*6*2渡槽结构图(一)		比 例	见图
设 计	刘佐佐	渠系建筑物	日 期	2026. 07	
制 图		规划设计	图 号	LPGb-33	



钢 筋 表

编号	型 式	直径 (mm)	根数 (根)	单根长 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)
①	6960	Φ10	6	7110	42.66	26.32
②	6960	Φ14	2	7110	14.22	17.18
③	6960	Φ16	4	7110	28.44	44.94
④	6960	Φ14	2	7110	14.22	17.18
⑤	40	Φ10	36	490	17.64	10.88
⑥	360	Φ10	72	510	36.72	22.66
⑦	400	Φ10	72	550	39.60	24.43
⑧	340	Φ6	16	490	7.84	1.74
⑨	60	Φ6	12	600	7.20	1.60
合 计						166.93

(0.5*0.5)*6*2渡槽特性表

型号	槽宽 (m)	设计水深 (m)	安全超高 (m)	槽深 (m)	跨度 (m)	高度 (m)
(0.5*0.5)*6*2	0.50	0.35	0.15	0.50	6.0	2.0

单位工程量表 (1座)

型号	土方开挖 (m³)	土方回填 (m³)	C20砼槽身 (m³)	C25砼槽台及基础 (m³)	C20砼拉杆 (m³)	钢筋 (Kg)	模板 (m²)
(0.5*0.5)*6*2	13.23	10.58	0.676	4.019	0.010	166.93	61.20

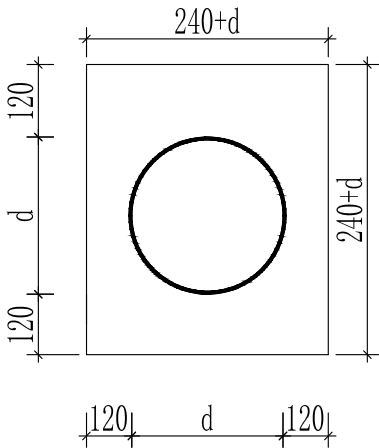
- 说明:
- 图中尺寸以mm计, 钢筋规格为mm;
 - 钢筋保护层厚度为20mm, 图中钢筋直径大于10mm的采用Ⅱ级钢筋;
 - 渡槽钢筋经计算, 计算配筋率小于截面最小配筋率, 结构按构造配筋。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

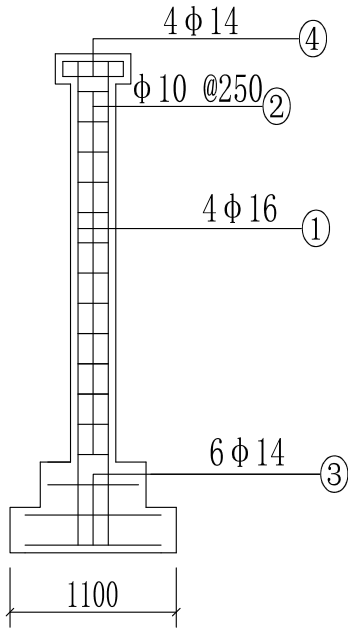
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目			
校 核	罗若森	(0.5*0.5)*6*2渡槽结构图(二)			比 例	见图
设 计	刘佐佐	渠系建筑物		日 期	2026.07	
制 图		规划设计		图 号	LPGB-34	

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄琛	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若鑫	500型16米镀锌钢管设计图(一)	比 例	见图	
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-35

钢 筋 表						
编号	型 式	直径 (mm)	根数 (根)	单根长 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)
①		Φ 16	4	5390	21.56	34.065
②		Φ 10	22	1240	27.28	16.829
③		Φ 14	6	610	3.66	4.421
④		Φ 14	4	1210	4.84	5.847
合 计						61.162



端墙剖面图
1:25



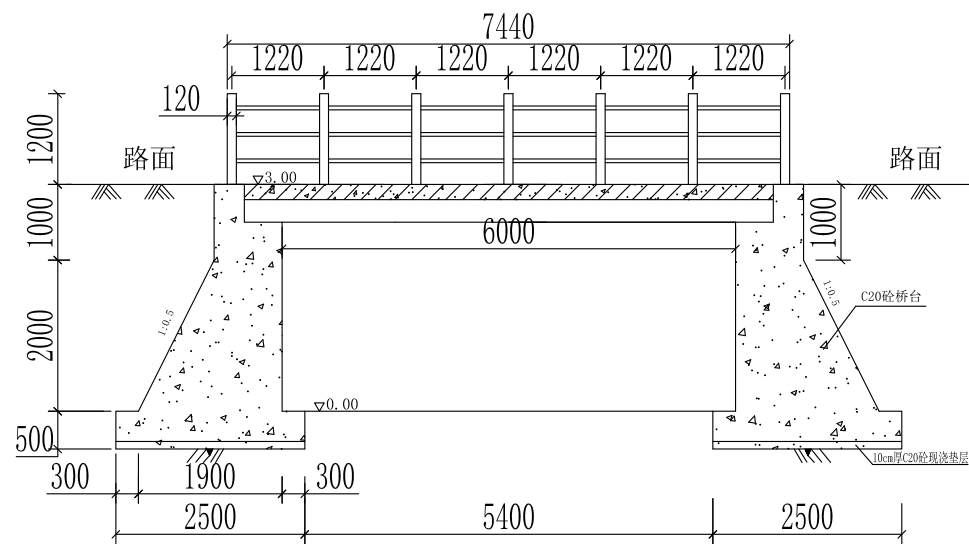
支墩配筋图
1: 10

特性表					
型号	设计水深 (m)	安全超高 (m)	管深 (m)	跨度 (m)	高度 (m)
500型钢管跨16米	0.35	0.15	0.50	12.0	5.0

单位工程量表								
型号	土方开挖 (m ³)	土方回填 (m ³)	C20现浇过度段 (m ³)	C25现浇端墙 (m ³)	C25现浇槽台 (m ³)	500型钢管 (m)	钢 筋 (Kg)	模 板 (m ²)
500型钢管跨16米	16.08	13.52	0.113	0.398	7.803	16	61.612	88.20

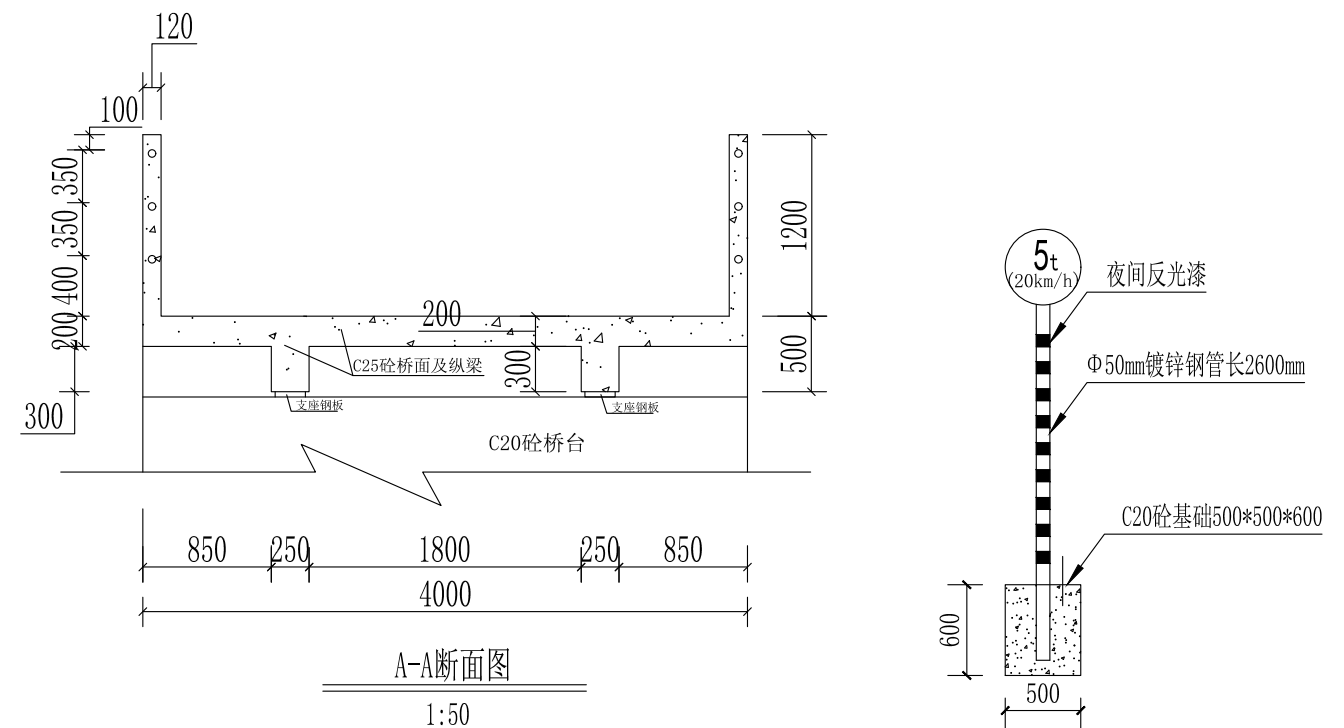
- 说明：
- 1、图中尺寸以mm计，钢筋规格为mm；
 - 2、钢筋保护层厚度为20mm，图中钢筋直径大于10mm的采用Ⅱ级钢筋；
 - 3、渡槽钢筋经计算，计算配筋率小于截面最小配筋率，结构按构造配筋。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若鑫	500型16米镀锌钢管设计图(二)	比 例	见图	
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026.07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-36



6*4*3农桥纵剖面图

1:100



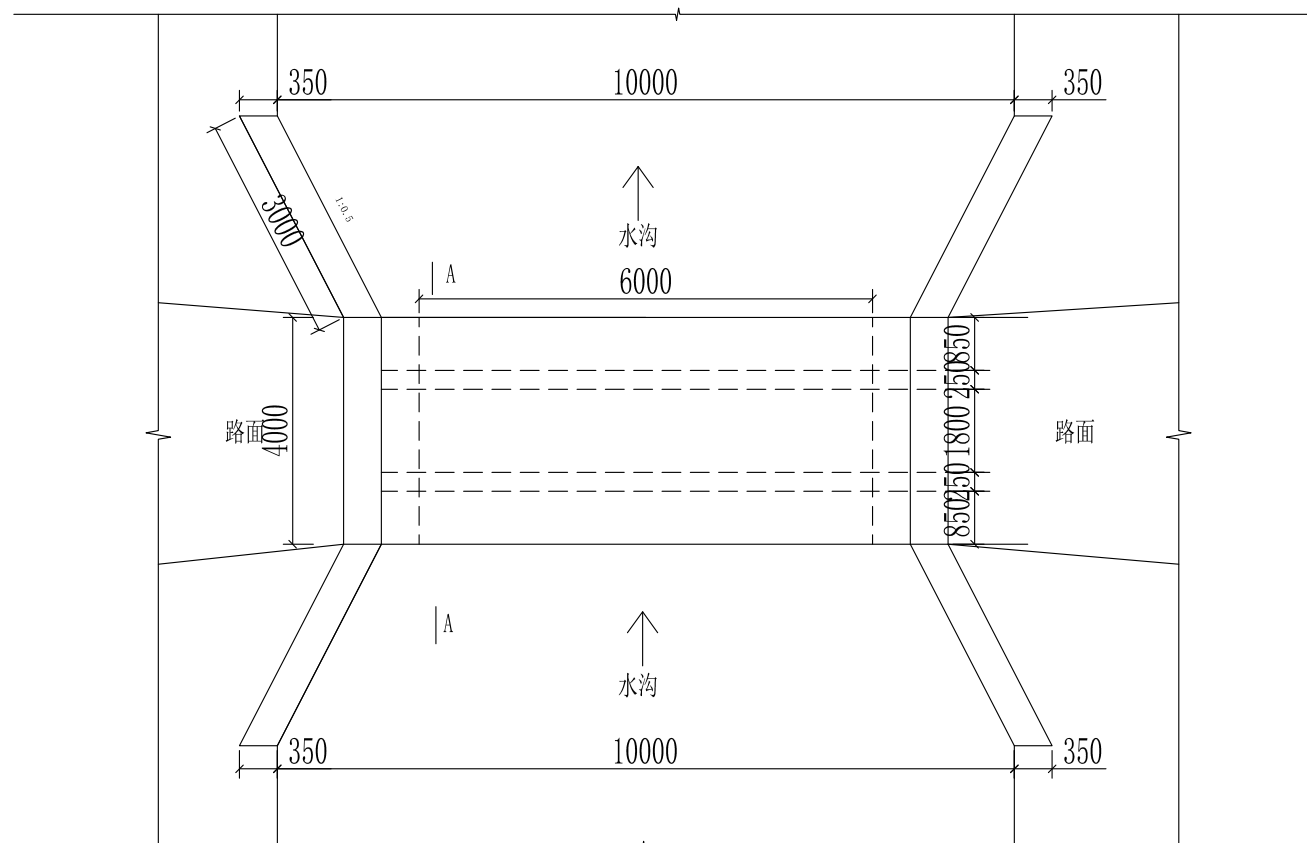
A-A断面图

1:50

限重（限速）牌示意图

农桥单位工程量表(1座)

项目	单位	数值	项目	单位	数值
土方开挖	m ³	114.95	M10浆砌石八字墙	m ³	34.20
土方回填	m ³	74.72	M10浆砌石基础	m ³	9.60
C25桥面板	m ³	5.60	C20砼栏杆柱	m ³	0.242
C25纵梁	m ³	1.05	钢筋	kg	1578.91
C20桥台及桥墩	m ³	35.60	Φ50镀锌钢管	m	42.60
C20砼垫层	m ³	2.00	支座钢板（4块）	kg	65.94
限重（限速）牌	个	1	模板	m ²	189.02

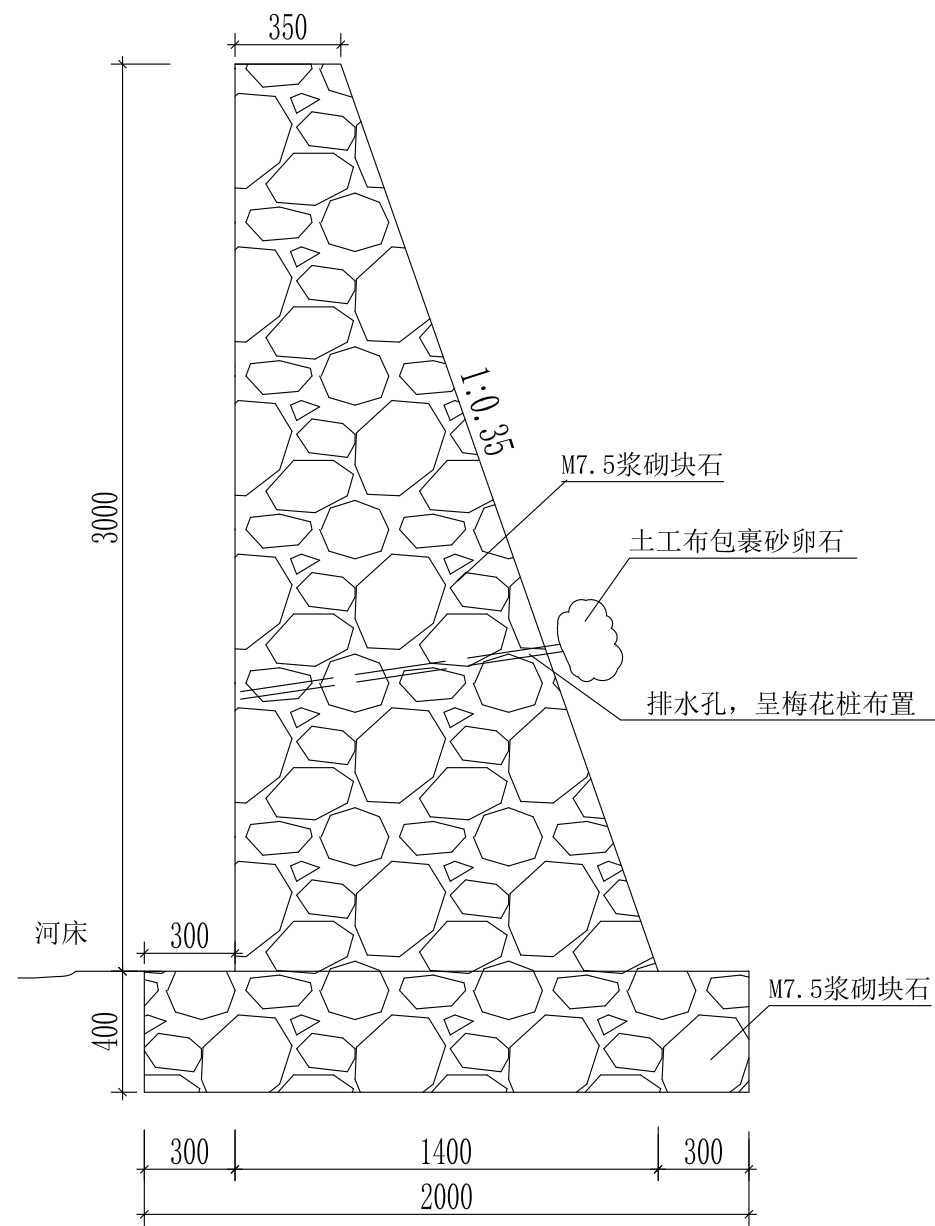


6*4*3农桥平面布置示意图

1:100

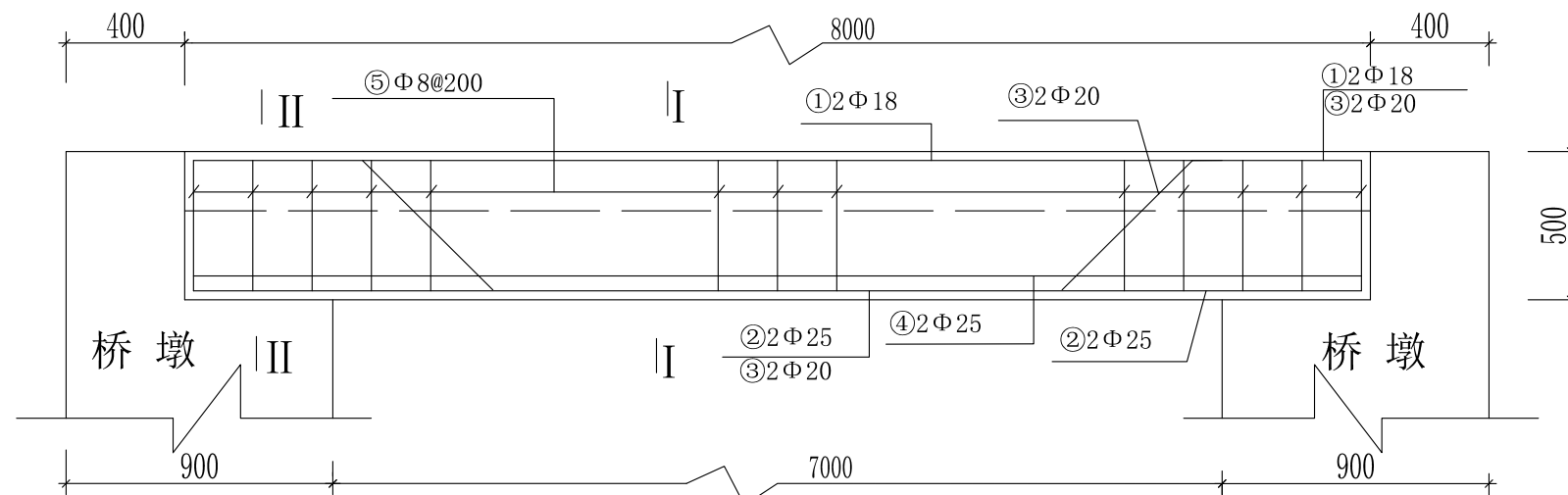
江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校核	罗若森	6*4*3农桥结构图（1/3）		比例	见图
设计	刘佳佳	水工部分	日期	2026.07	
制图		规划设计	图号	LPGB-37	



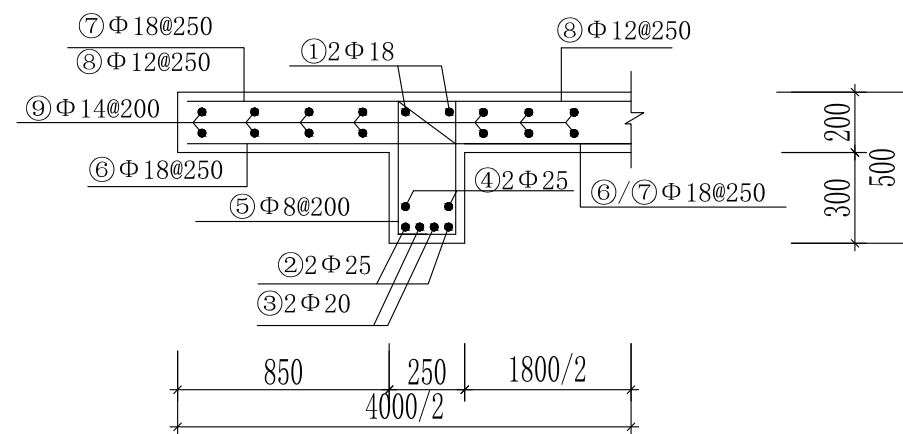
八字墙断面图

1: 25



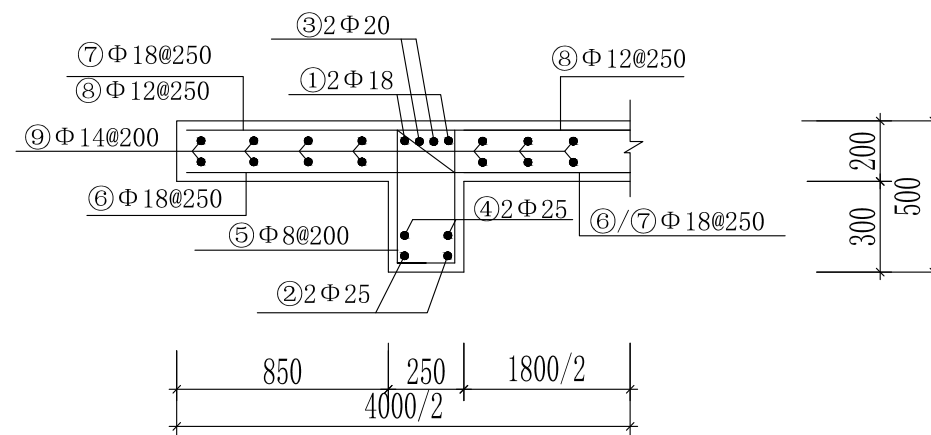
机耕桥结构图

1:25



I -- I

1:25



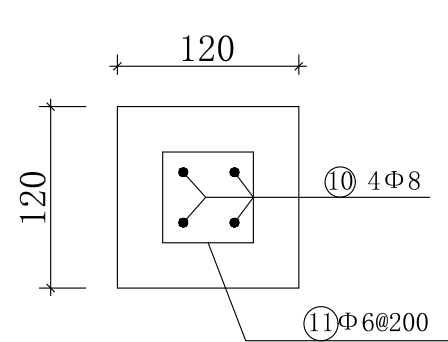
II -- II

说明:

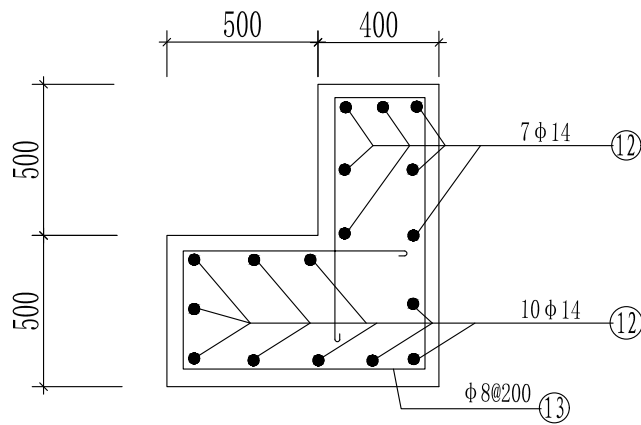
- 1、图中尺寸均以毫米计，尺寸以标注为准。
- 2、砼保护层梁为30mm，板为25mm，钢筋接头采用双面焊接，焊接长度不小于5d，钢筋弯钩长度6.25d，钢筋锚固长度大于40d，d为钢筋直径；钢筋直径 $\geq 12\text{mm}$ 的钢筋为II级，其余为I级；
- 3、施工必须严格按照有关技术规范及技术要求执行；
- 4、未尽事宜在施工中加以完善。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

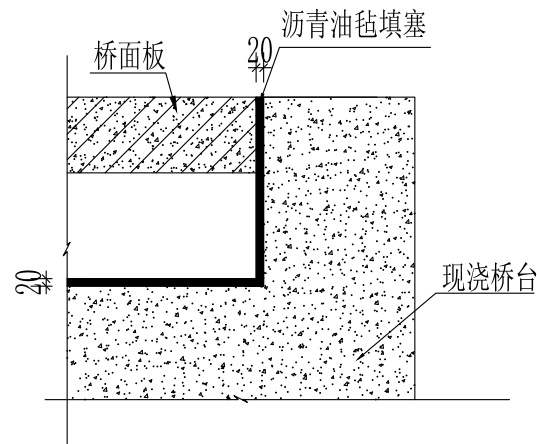
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	6*4*3农桥结构图 (2/3)		比 例	见 图
设 计	刘佐佐	水工部分	日 期	2026. 07	
制 图		规划设计	图 号	LPGB-38	



栏杆柱钢筋图
1:5



桥台配筋图
1:25

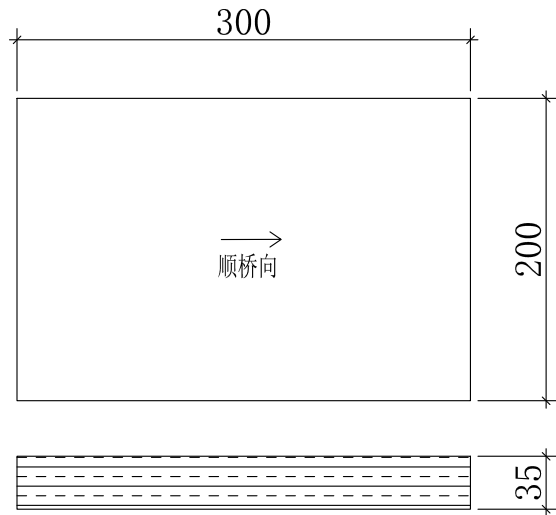


桥台伸缩缝大样图
1:20

部位	编号	型 式	规格 (mm)	根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	备注
纵 梁	①	6940	Φ 18	6940	2×2	27.76	55.46	
	②	6940	Φ 25	6940	2×2	27.76	106.96	
	③		Φ 20	7204	2×2	28.82	71.06	
	④	6940	Φ 25	6940	2×2	27.76	106.96	
	⑤	440	Φ 8	1360	41×2	114.24	45.12	两端各增加3根
桥 面 板	⑥	3950	Φ 18	3950	29	114.55	228.87	
	⑦		Φ 18	4074	29	118.15	236.06	
	⑧	3950	Φ 12	3950	29	114.55	101.72	
	⑨		Φ 14	7050	21×2	296.10	357.69	
栏 杆 柱	⑩	1350	Φ 8	1350	4×14	75.60	29.86	
	⑪		Φ 6	500	7×14	42.00	10.88	
桥 台	⑫	3950	Φ 14	3950	17×2	134.30	162.23	
	⑬		Φ 8	3980	21×2	167.16	66.03	
小计							1578.91	

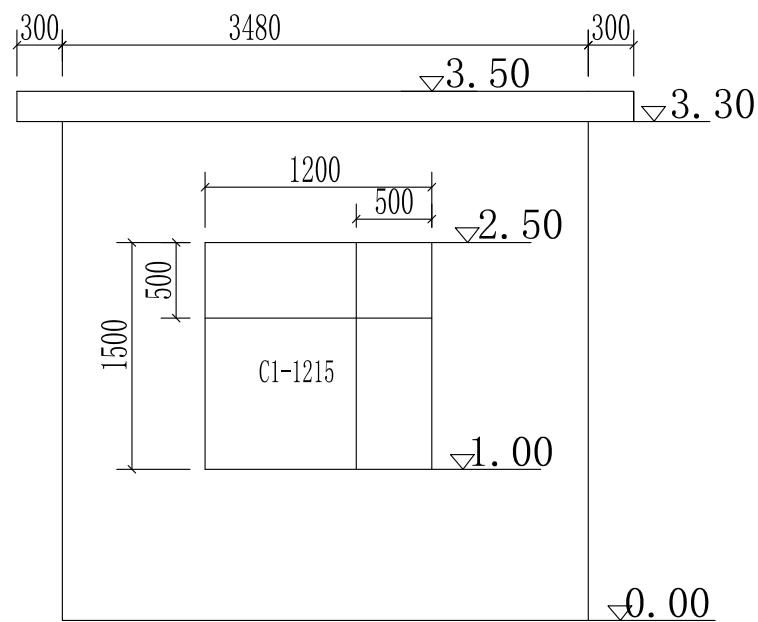
说明：

- 图中尺寸均以毫米计，尺寸以标注为准。
- 砼保护层梁为30mm，板为25mm，钢筋接头采用双面焊接，焊接长度不小于5d，钢筋弯钩长度6.25d，钢筋锚固长度大于40d，d为钢筋直径；钢筋直径≥12mm的钢筋为Ⅱ级，其余为Ⅰ级；
- 施工必须严格按照有关技术规范及技术要求执行；
- 未尽事宜在施工中加以完善



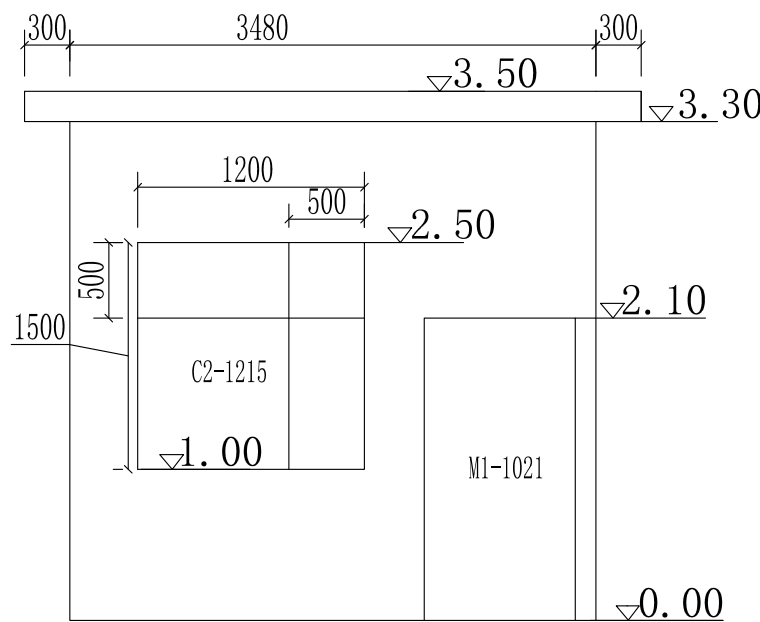
支座钢板大样图
1: 5

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	6*4*3农桥结构图（3/3）		比 例	见 图
设 计	刘佐佐	水工部分	日 期	2026.07	
制 图		规划设计	图 号	LPGB-39	



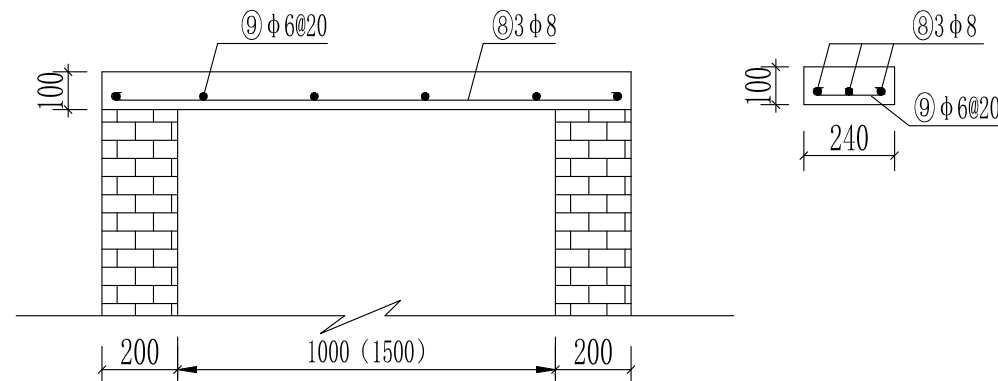
机房侧墙面（一）

比例:1:50



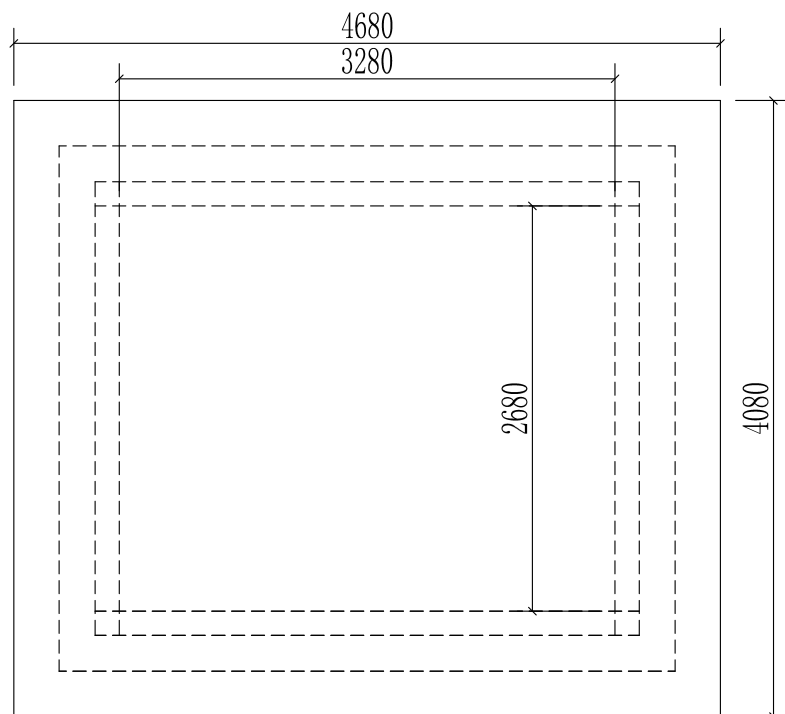
机房侧墙面（二）

比例:1:50



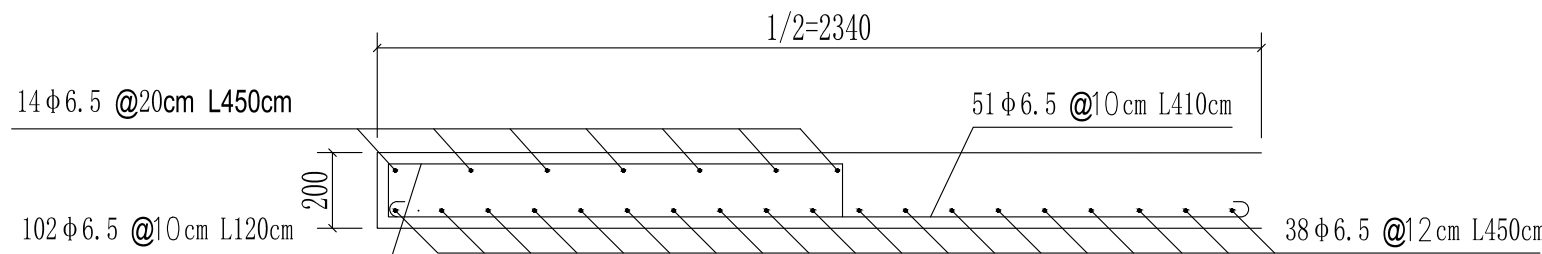
门、窗过梁配筋图（1:20）

括号内数据为窗的数据，括号外为门的数据。

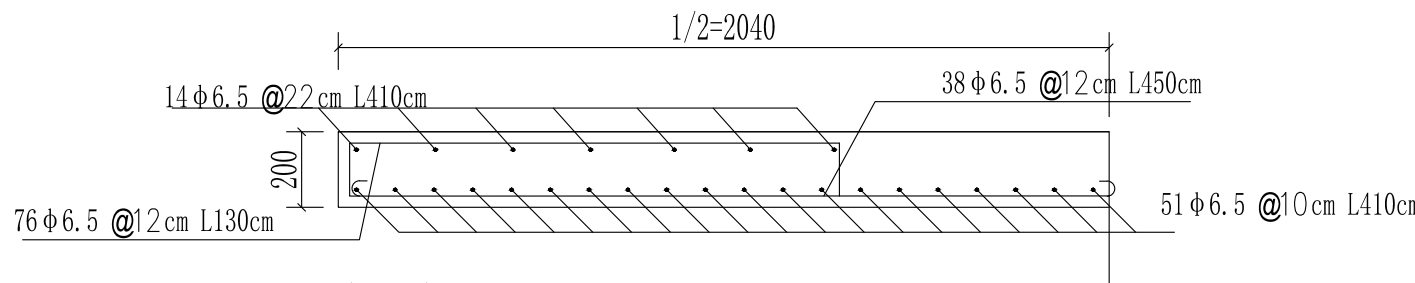


机房屋盖配筋图

比例:1:50



短边方向配筋图 比例:1:20



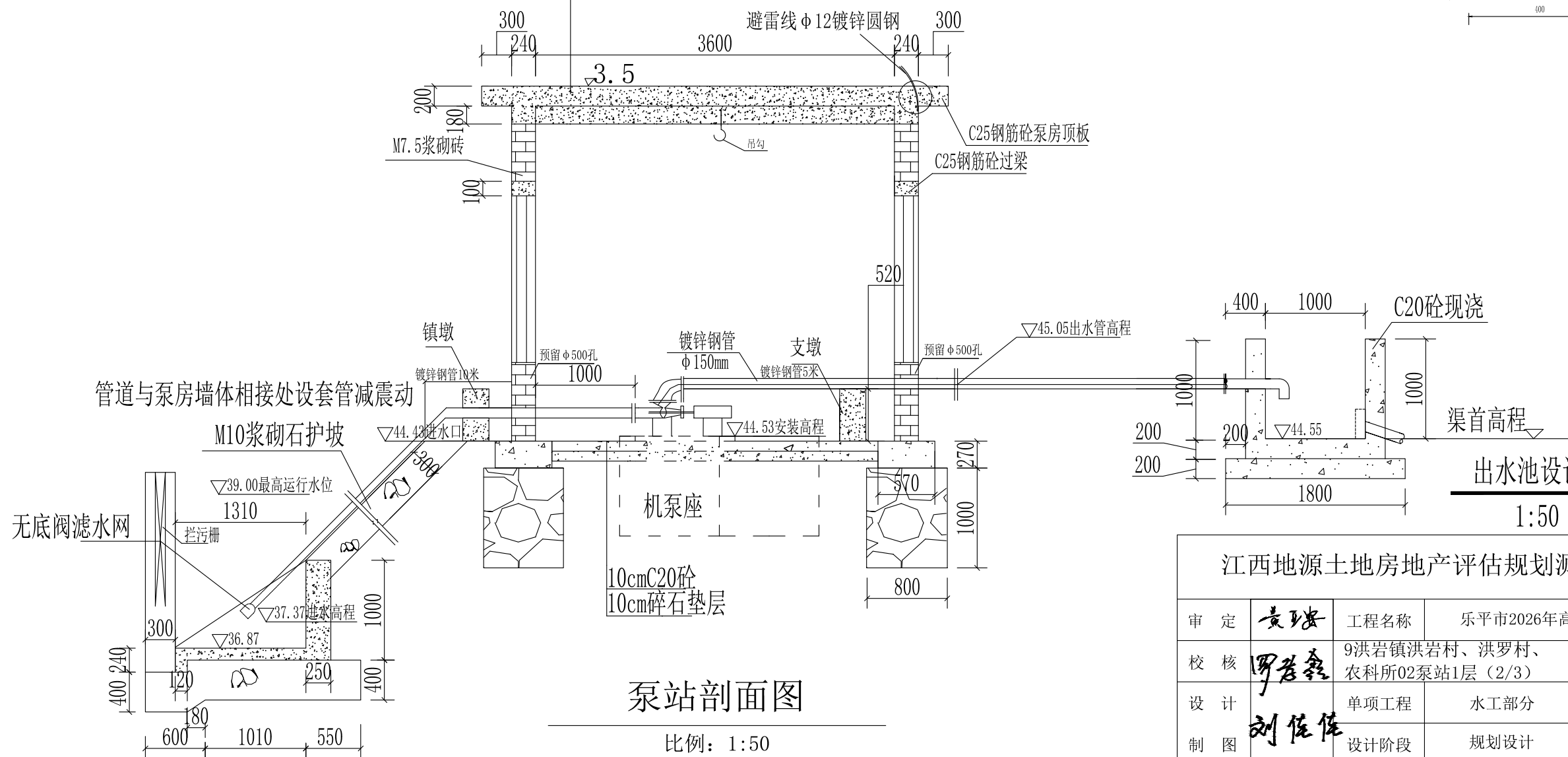
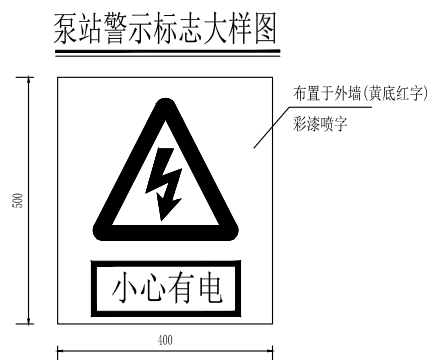
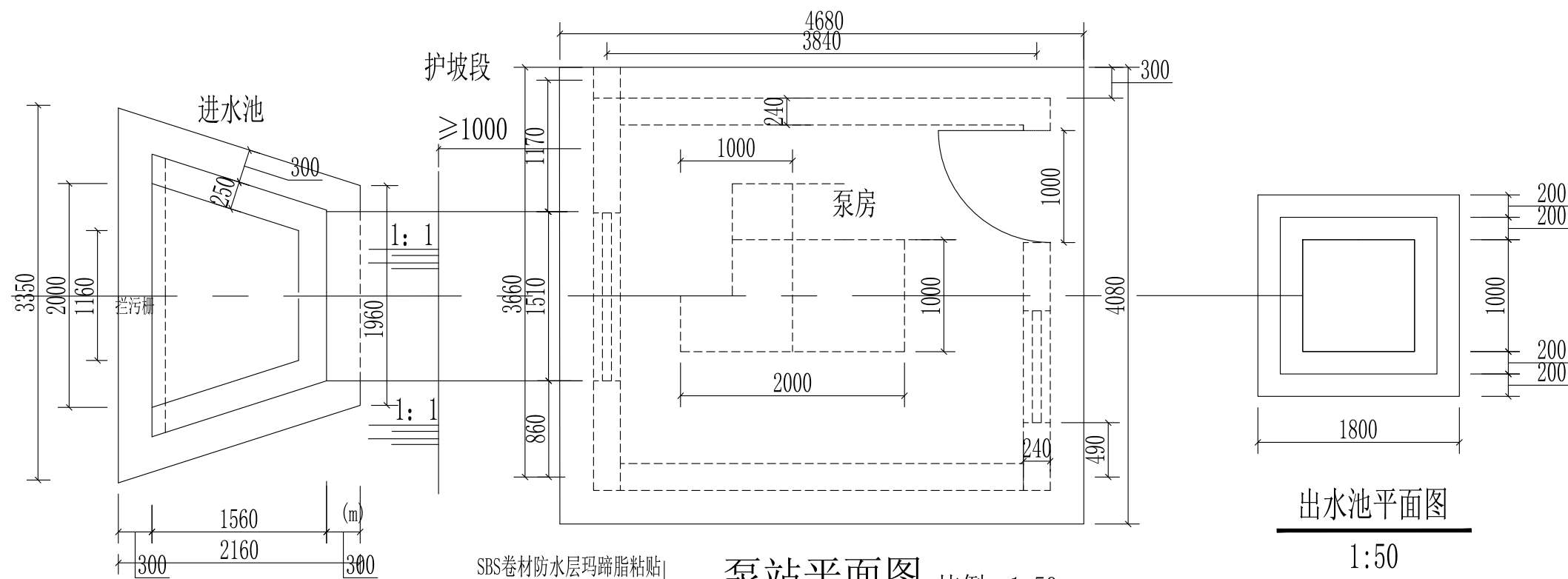
长边方向配筋图 比例:1:20

注:

- 1、图中尺寸单位除高程以m计外，其余均为以mm计；
- 2、机泵型号以选定型号进行安装，机座可以是平行出水管方向浇筑，也可能是垂直出水管方向浇筑要视水泵出水方向而定，所有设备的安装应严格按照厂家提供的安装图纸进行；
- 3、泵房内墙墙按一般要求用混合砂浆粉刷外墙基础以上一米高用水泥砂浆粉刷；
- 4、机房墙体按一砖厚眠付砌；
- 5、进出水池按扬程调整砌筑和安装高程；
- 6、机房屋盖面层用1:2.5水泥砂浆i=3%找平，以利排水；
- 7、建筑物基础应置于坚实地基上，地基承载力均在0.8MPa以上。
- 8、散水紧贴建筑四周布置，宽度为800mm，坡度3%，外缘高出室外地坪30mm。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	9洪岩镇洪岩村、洪罗村、农科所02泵站1层（1/3）	比 例	见图	
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图	刘佐佐	设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-40



江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校核	罗君鑫	9洪岩镇洪岩村、洪罗村、农科所02泵站1层(2/3)	比例	见图	
设计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日期	2026.07
制图		设计阶段	规划设计	图号	LPGB-41

工程量表			9洪岩镇洪岩村、洪罗村、农科所02
类型			新建1层
序号	项目名称	单位	工程量
1	土方开挖	m³	19. 09
2	土方回填	m³	15. 89
3	碎石垫层	m³	1. 25
4	C25现浇砼地面	m³	1. 25
5	C20现浇地圈梁	m³	2. 18
6	M10浆砌砖墙	m³	5. 37
7	C25现浇圈梁	m³	2. 55
8	C25现浇房顶	m³	3. 82
9	C20现浇泵站底座基础	m³	0. 52
10	C25现浇砼镇墩	m³	0. 52
11	钢筋制安	kg	381. 72
12	断桥铝窗(1200x1500)	扇	2
13	不锈钢双层防盗门(1000x2100)	扇	1
14	M7. 5砂浆抹面	m²	85. 54
15	内、外墙粉刷（白）	m²	85. 54
16	8cm排水地漏	套	1
17	模板	m²	21. 44
18	C20砼现浇进水池	m³	1. 024
19	M10浆砌石护坡	m³	0. 879
20	M10浆砌石基础	m³	16. 182
21	设备安装	套	150HWG-8
22	泵房内部配件表	套	1
23	避雷接地装置	套	1

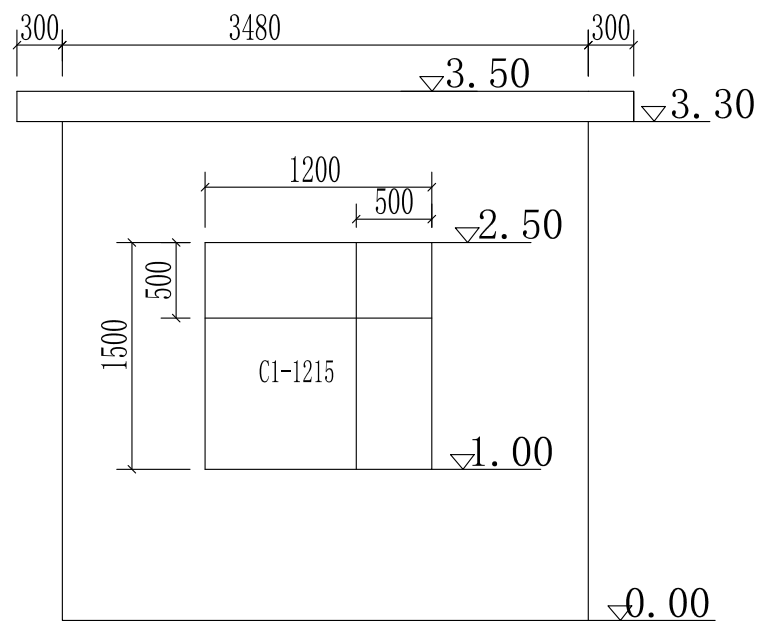
出水池工程量表		
名 称	单 位	工程量
土方开挖	m³	0. 80
土方回填	m³	0. 15
C20砼出水池	m³	1. 44
模板制安	m³	7. 60

- 说明：
- 1、图中尺寸标注以毫米计，尺寸以标注为准；
 - 2、泵站基础承载能力不小于140kpa；否则应结合实际情况进行基础处理；
 - 3、机房墙厚240mm，内外墙采用1:2砂浆抹面, 外墙涂刷白色外墙漆；
 - 4、机房屋面设计荷载80kg/m2, 为不上人屋面，屋面放坡3%便于散水；
 - 5、提灌站机房装配0. 9*2. 1m防盗门，窗户采用1. 2*1. 5m铝合金防盗推拉窗，
 - 6、砼所用粗、细骨料应符合《水工砼施工规范》SDJ207-82的有关规定；
 - 7、施工必须严格按照有关技术规范及技术要求执行；
 - 8、为确保泵站的安全使用，造成不必要的伤害，在泵站进水池位置设置“当心落水”警示牌，在控制柜上张贴“当心触电”警示牌，在水泵联轴处设置“当心机械伤人”警示牌，在泵房墙壁上张贴“严禁酒后上岗”警示标示。
 - 9、施工中泵站进水池、出水池挡墙高度及形式可根据现场地形条件做出适当调整。
 - 10、未尽事宜在施工中加以完善。

泵站150HWG-8型材料设备表

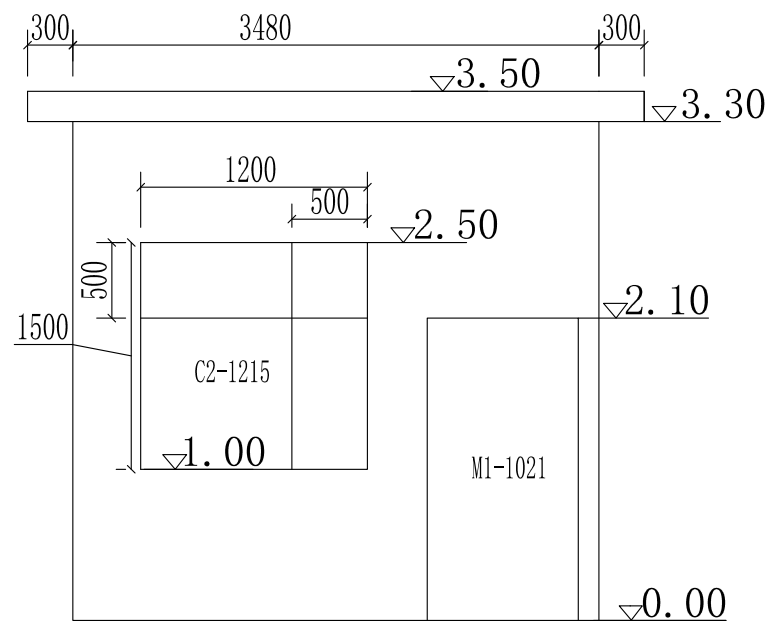
序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
1	混流泵（配电动机）	150HWG-8型	套	1	1、每个泵站各1套/台；2、混流泵一套中包含配套的底板、90°弯头、45°弯头、底阀/拍门、电机各一。
2	补偿器	JJ1-11	台	1	
3	配电盘	100 A	台	1	
4	启动柜	7. 5KW	台	1	
5	闸阀	DN150	只	1	
6	钢管	φ 150mm	m	15	
7	底阀	DN150	只	1	

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	9洪岩镇洪岩村、洪罗村、农科所02泵站1层（3/3）		比 例	见图
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-42



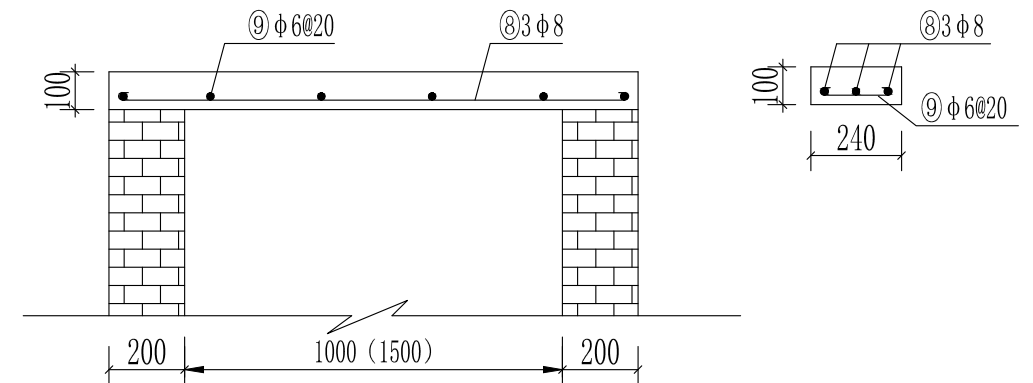
机房侧墙面（一）

比例:1:50



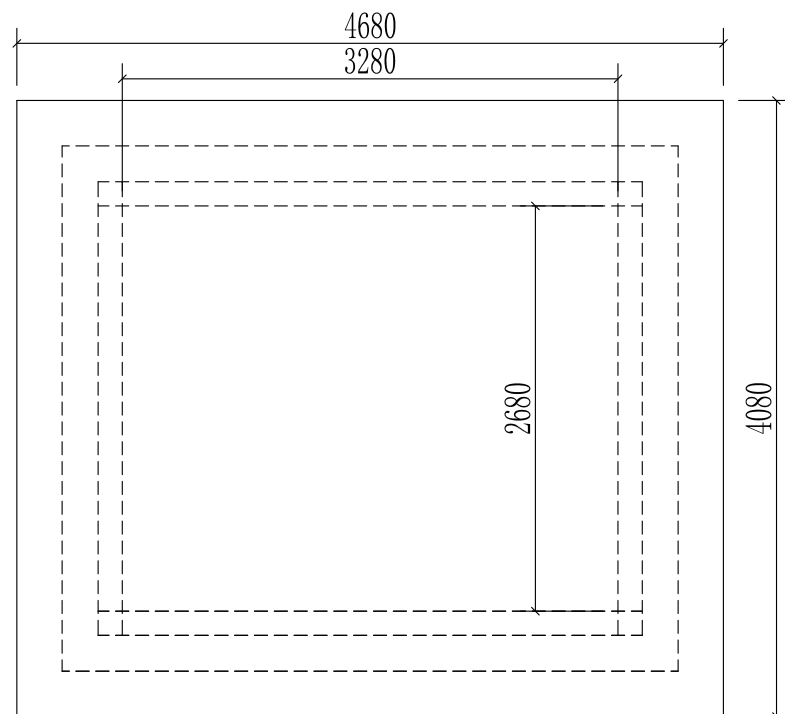
机房侧墙面（二）

比例:1:50



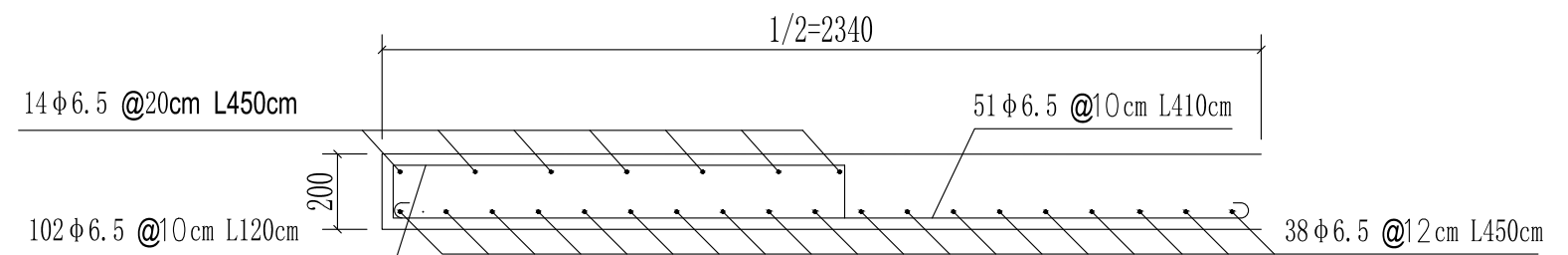
门、窗过梁配筋图（1:20）

括号内数据为窗的数据，括号外为门的数据。

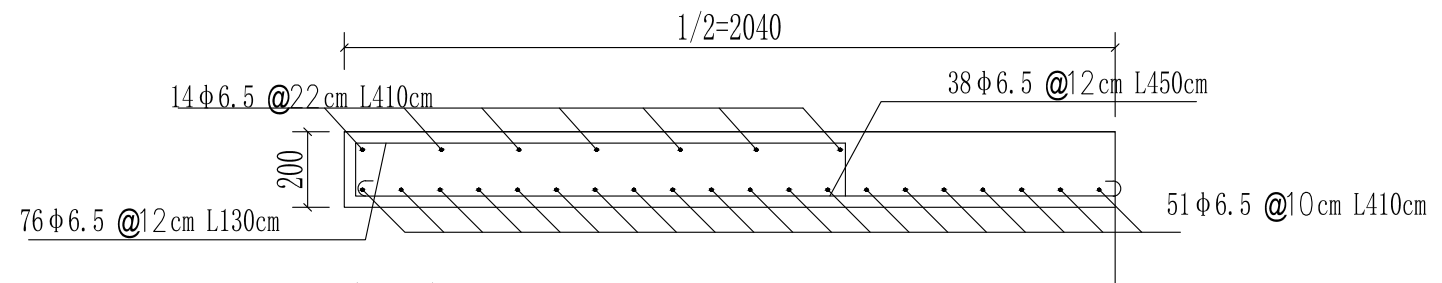


机房屋盖配筋图

比例:1:50



短边方向配筋图 比例:1:20



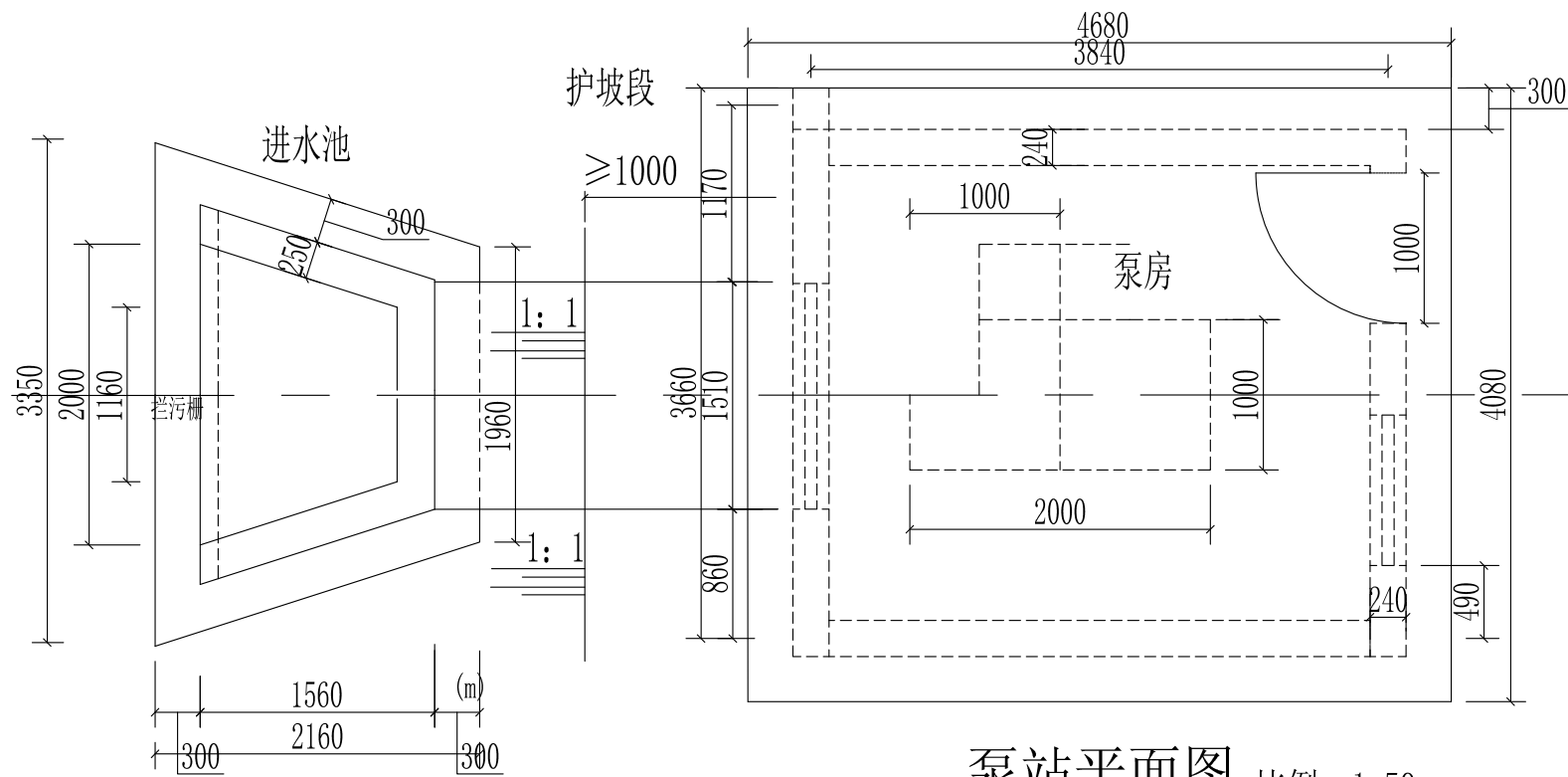
长边方向配筋图 比例:1:20

注:

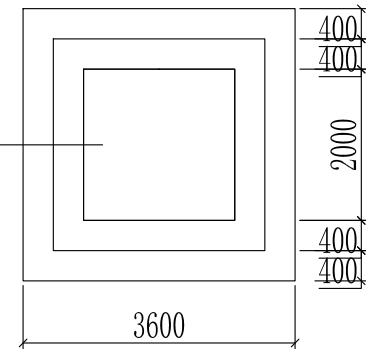
- 1、图中尺寸单位除高程以m计外，其余均为以mm计；
- 2、机泵型号以选定型号进行安装，机座可以是平行出水管方向浇筑，也可能是垂直出水管方向浇筑要视水泵出水方向而定，所有设备的安装应严格按照厂家提供的安装图纸进行；
- 3、泵房内墙墙按一般要求用混合砂浆粉刷外墙基础以上一米高用水泥砂浆粉刷；
- 4、机房墙体按一砖厚眠付砌；
- 5、进出水池按扬程调整砌筑和安装高程；
- 6、机房屋盖面层用1:2.5水泥砂浆i=3%找平，以利排水；
- 7、建筑物基础应置于坚实地基上，地基承载力均在0.8MPa以上。
- 8、散水紧贴建筑四周布置，宽度为800mm，坡度3%，外缘高出室外地坪30mm。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	11十里岗镇庄前村泵站2层 设计图（1/4）	比 例	见图	
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-43



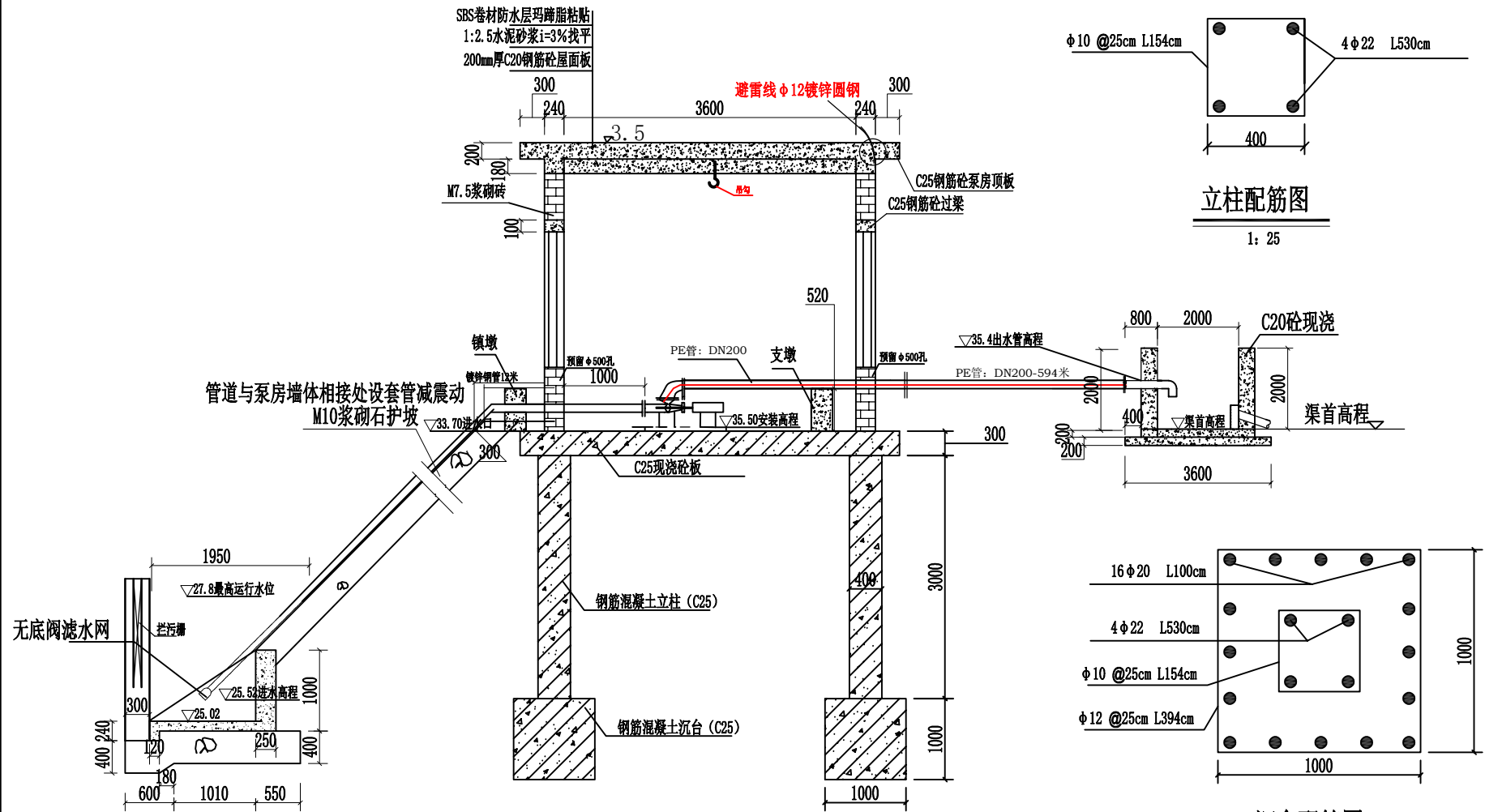
泵站平面图 比例：1:50



出水池平面图
1:100



江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	11十里岗镇庄前村泵站2层 设计图 (2/4)	比 例	见图	
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-44



- 注:
- 图中标注尺寸单位以毫米计。
 - 机泵型号以选定型号进行安装,机座可以是平行出水管方向浇筑,也可能是垂直出水管方向浇筑要视水泵出水方向而定。
 - 泵房内外墙粉刷(二次粉刷),抹灰前先清理表面灰尘污垢,抹灰分层进行,表面需光滑,墙体粉刷后注意洒水养护。
 - 机房屋体按一砖厚砌筑。
 - 进出水池按扬程调整砌筑和安装高程。
 - 机房屋盖面用3厘米厚水泥浆找平,以利排水。

泵站剖面图

比例: 1:50

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄 安	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	11十里岗镇庄前村泵站2层设计图(3/4)	比 例	见图	
设 计	刘佐伟	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-45



PE管布置平面示意图

工程量表			11十里岗镇庄前村
类型			新建2层
序号	项目名称	单位	工程量
1	土方开挖	m³	19. 09
2	土方回填	m³	15. 89
3	碎石垫层	m³	1. 25
4	C25现浇砼地面	m³	5. 73
5	C20现浇地圈梁	m³	2. 18
6	M10浆砌砖墙	m³	5. 37
7	C25现浇圈梁	m³	2. 55
8	C25现浇房顶	m³	3. 82
9	C20现浇泵站底座基础	m³	0. 52
10	C25现浇砼镇墩	m³	0. 52
11	C25现浇沉台	m³	4. 00
12	C25现浇立柱	m³	1. 92
13	钢筋制安	kg	401. 38
14	断桥铝窗(1200x1500)	扇	2
15	不锈钢双层防盗门(1000x2100)	扇	1
16	M7. 5砂浆抹面	m²	85. 54
17	内、外墙粉刷（白）	m²	85. 54
18	8cm排水地漏	套	1
19	模板	m²	38. 65
20	C20砼现浇进水池	m³	1. 024
21	M10浆砌石护坡	m³	0. 879
22	M10浆砌石基础	m³	16. 182
23	设备安装	套	200HWG-12
24	泵房内部配件表	套	1
25	避雷接地装置	套	1
26	变压器S20-30KVA	台	1

出水池工程量表

名 称	单 位	工程量
土方开挖	m³	2. 89
土方回填	m³	0. 30
C20砼出水池	m³	4. 96
模板制安	m³	26. 40

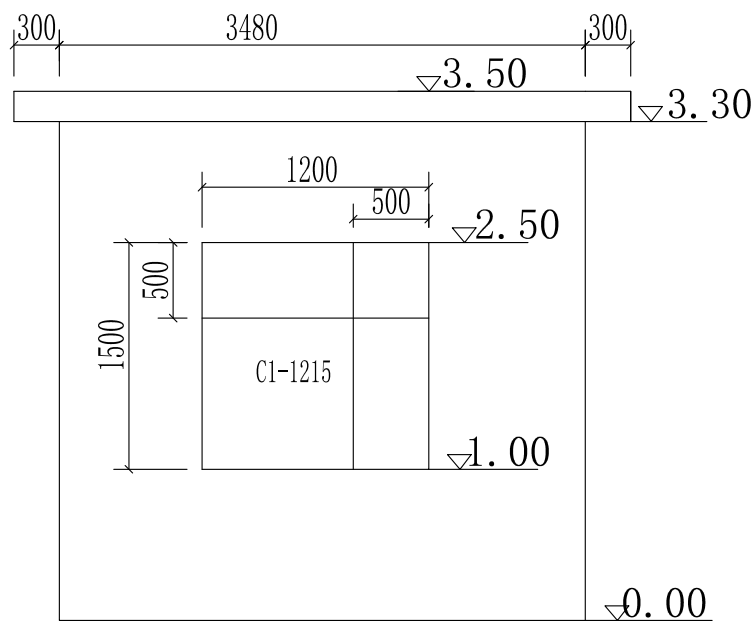
泵站200HWG-12型材料设备表

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
1	混流泵（配电动机）	200HWG-12型	套	1	1、每个泵站各1套/台；2、混流泵一套中包含配套的底板、90°弯头、45°弯头、底阀/拍门、电机各一。
2	补偿器	JJ1-11	台	1	
3	配电盘	100 A	台	1	
4	启动柜	30KW	台	1	
5	闸阀	Z45T—10—200	只	1	
6	钢管	φ 200mm	m	12	
7	底阀	DN200	只	1	

- 说明：
- 1、图中尺寸标注以毫米计，尺寸以标注为准；
 - 2、泵站基础承载能力不小于140kpa；否则应结合实际情况进行基础处理；
 - 3、机房墙厚240mm，内外墙采用1:2砂浆抹面,外墙涂刷白色外墙漆；
 - 4、机房屋面设计荷载80kg/m2, 为不上人屋面，屋面放坡3%便于散水；
 - 5、提灌站机房装配0.9*2.1m防盗门，窗户采用1.2*1.5m铝合金防盗推拉窗，
 - 6、砼所用粗、细骨料应符合《水工砼施工规范》SDJ207-82的有关规定；
 - 7、施工必须严格按照有关技术规范及技术要求执行；
 - 8、为确保泵站的安全使用，造成不必要的伤害，在泵站进水池位置设置“当心落水”警示牌，在控制柜上张贴“当心触电”警示牌，在水泵联轴处设置“当心机械伤人”警示牌，在泵房墙壁上张贴“严禁酒后上岗”警示标示。
 - 9、施工中泵站进水池、出水池挡墙高度及形式可根据现场地形条件做出适当调整。
 - 10、未尽事宜在施工中加以完善。

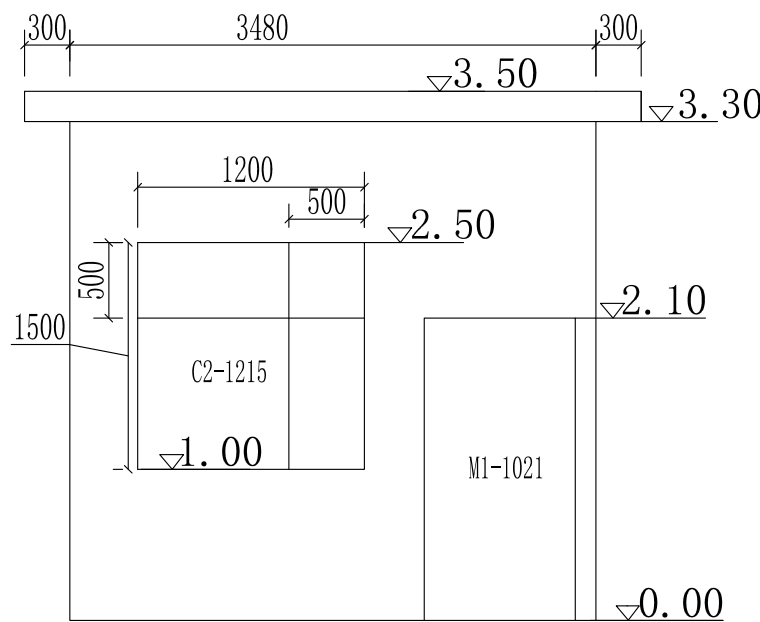
江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	11十里岗镇庄前村泵站2层设计图（4/4）		比 例	见图
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-46





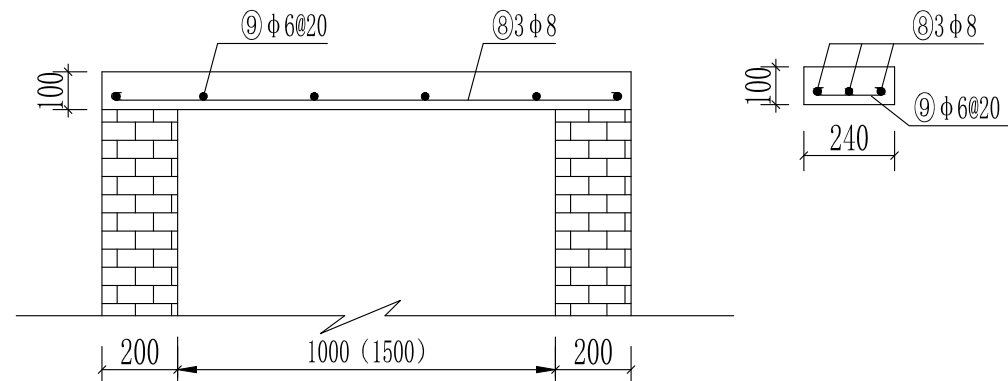
机房侧墙面（一）

比例:1:50



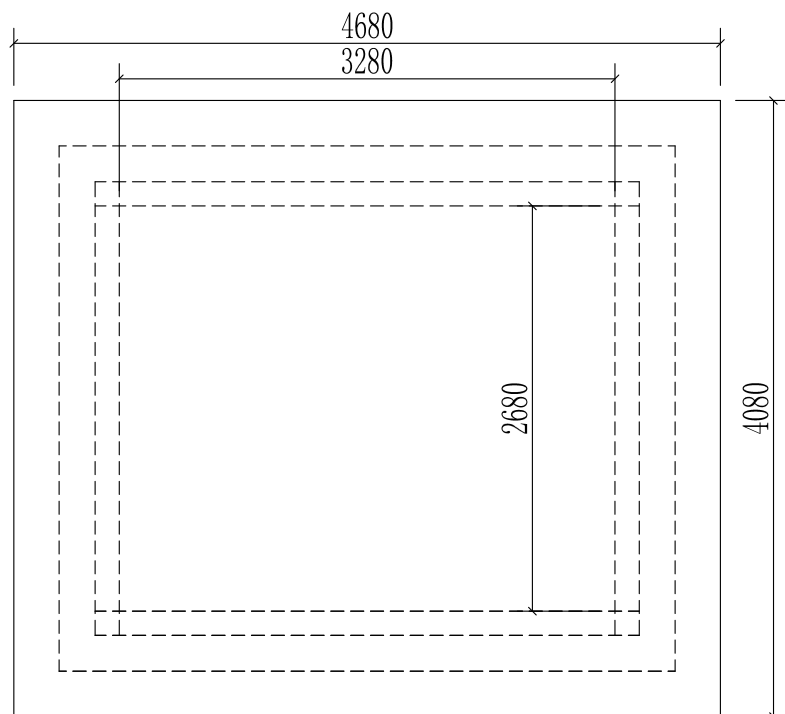
机房侧墙面（二）

比例:1:50



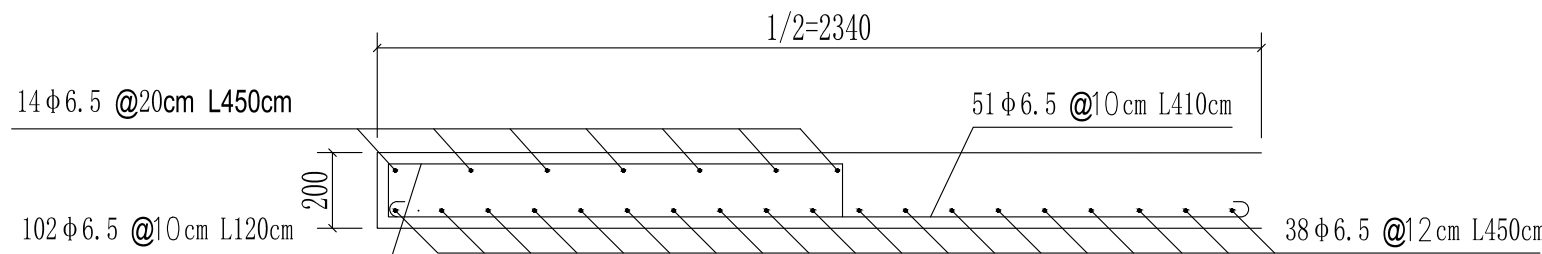
门、窗过梁配筋图（1:20）

括号内数据为窗的数据，括号外为门的数据。

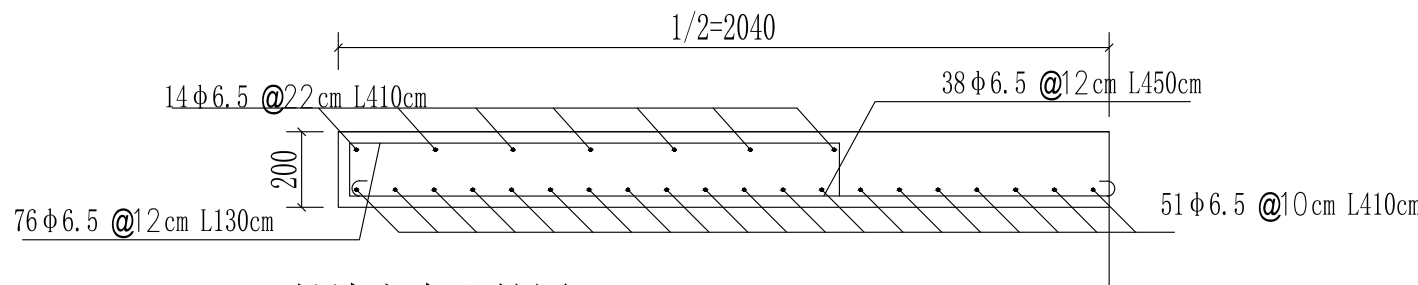


机房屋盖配筋图

比例:1:50



短边方向配筋图 比例:1:20



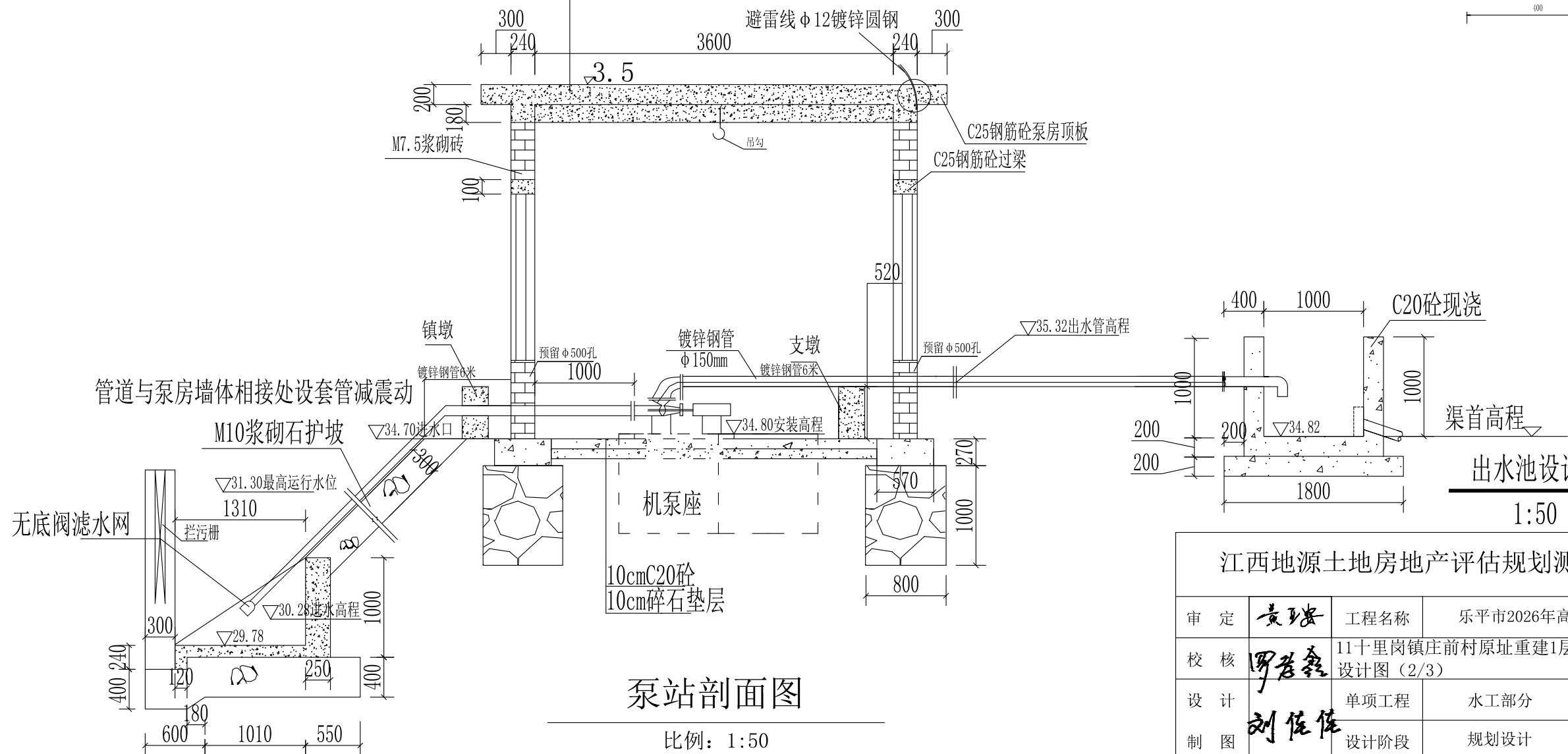
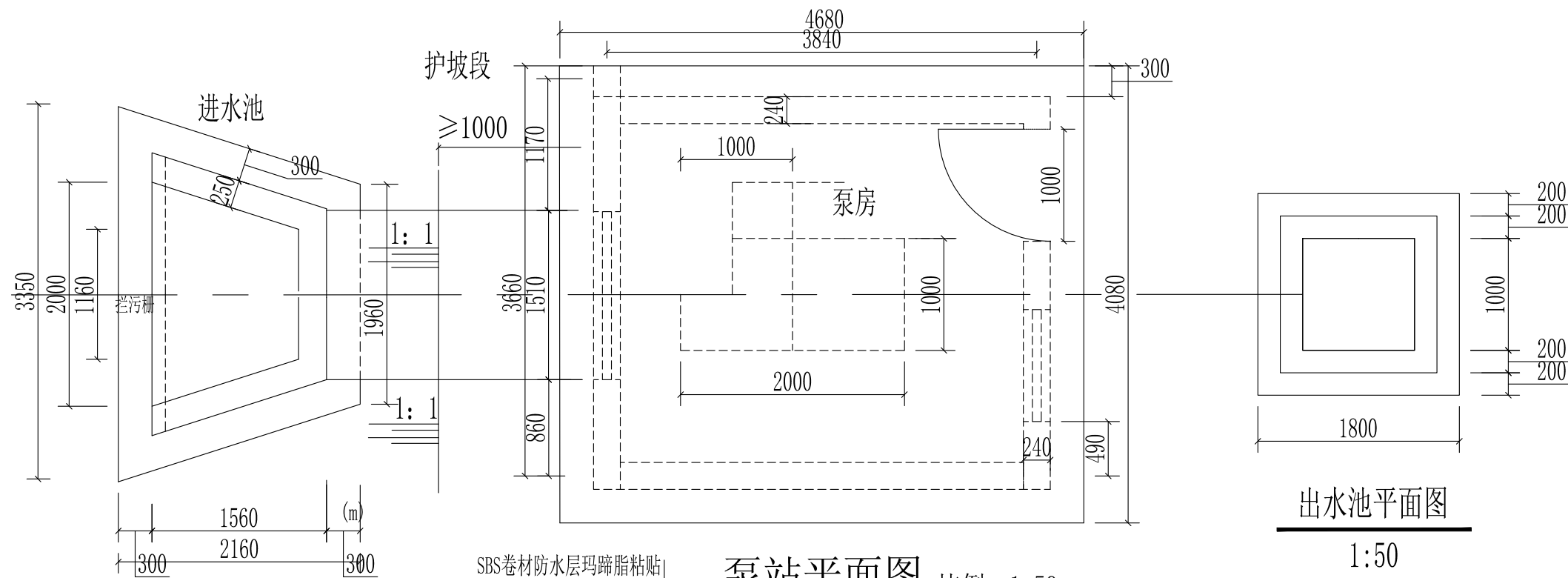
长边方向配筋图 比例:1:20

注:

- 1、图中尺寸单位除高程以m计外，其余均为以mm计；
- 2、机泵型号以选定型号进行安装，机座可以是平行出水管方向浇筑，也可能是垂直出水管方向浇筑要视水泵出水方向而定，所有设备的安装应严格按照厂家提供的安装图纸进行；
- 3、泵房内墙墙按一般要求用混合砂浆粉刷外墙基础以上一米高用水泥砂浆粉刷；
- 4、机房墙体按一砖厚眠付砌；
- 5、进出水池按扬程调整砌筑和安装高程；
- 6、机房屋盖面层用1:2.5水泥砂浆i=3%找平，以利排水；
- 7、建筑物基础应置于坚实地基上，地基承载力均在0.8MPa以上。
- 8、散水紧贴建筑四周布置，宽度为800mm，坡度3%，外缘高出室外地坪30mm。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	11十里岗镇庄前村原址重建1层	比 例	见图	
设 计		设计图（1/3）	日 期	2026. 07	
制 图	刘佐佐	单项工程	水工部分	图 号	LPGB-48
		设计阶段	规划设计		



江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校核	罗君鑫	11十里岗镇庄前村原址重建1层	比例	见图	
设计	刘佐佐	设计图 (2/3)	日期	2026. 07	
制图		单项工程	水工部分	图号	LPGB-49
		设计阶段	规划设计		

工程量表			11十里岗镇庄前村
类型			原址重建1层更换设备
序号	项目名称	单位	工程量
1	土方开挖	m³	19. 09
2	土方回填	m³	15. 89
3	碎石垫层	m³	1. 25
4	C25现浇砼地面	m³	1. 25
5	C20现浇地圈梁	m³	2. 18
6	M10浆砌砖墙	m³	5. 37
7	C25现浇圈梁	m³	2. 55
8	C25现浇房顶	m³	3. 82
9	C20现浇泵站底座基础	m³	0. 52
10	C25现浇砼镇墩	m³	0. 52
11	钢筋制安	kg	381. 72
12	断桥铝窗(1200x1500)	扇	2
13	不锈钢双层防盗门(1000x2100)	扇	1
14	M7. 5砂浆抹面	m²	85. 54
15	内、外墙粉刷（白）	m²	85. 54
16	8cm排水地漏	套	1
17	模板	m²	21. 44
18	C20砼现浇进水池	m³	1. 024
19	M10浆砌石护坡	m³	0. 879
20	M10浆砌石基础	m³	16. 182
21	设备安装	套	200HWG-8
22	泵房内部配件表	套	1
23	避雷接地装置	套	1
24	原泵站拆除	m³	12. 31

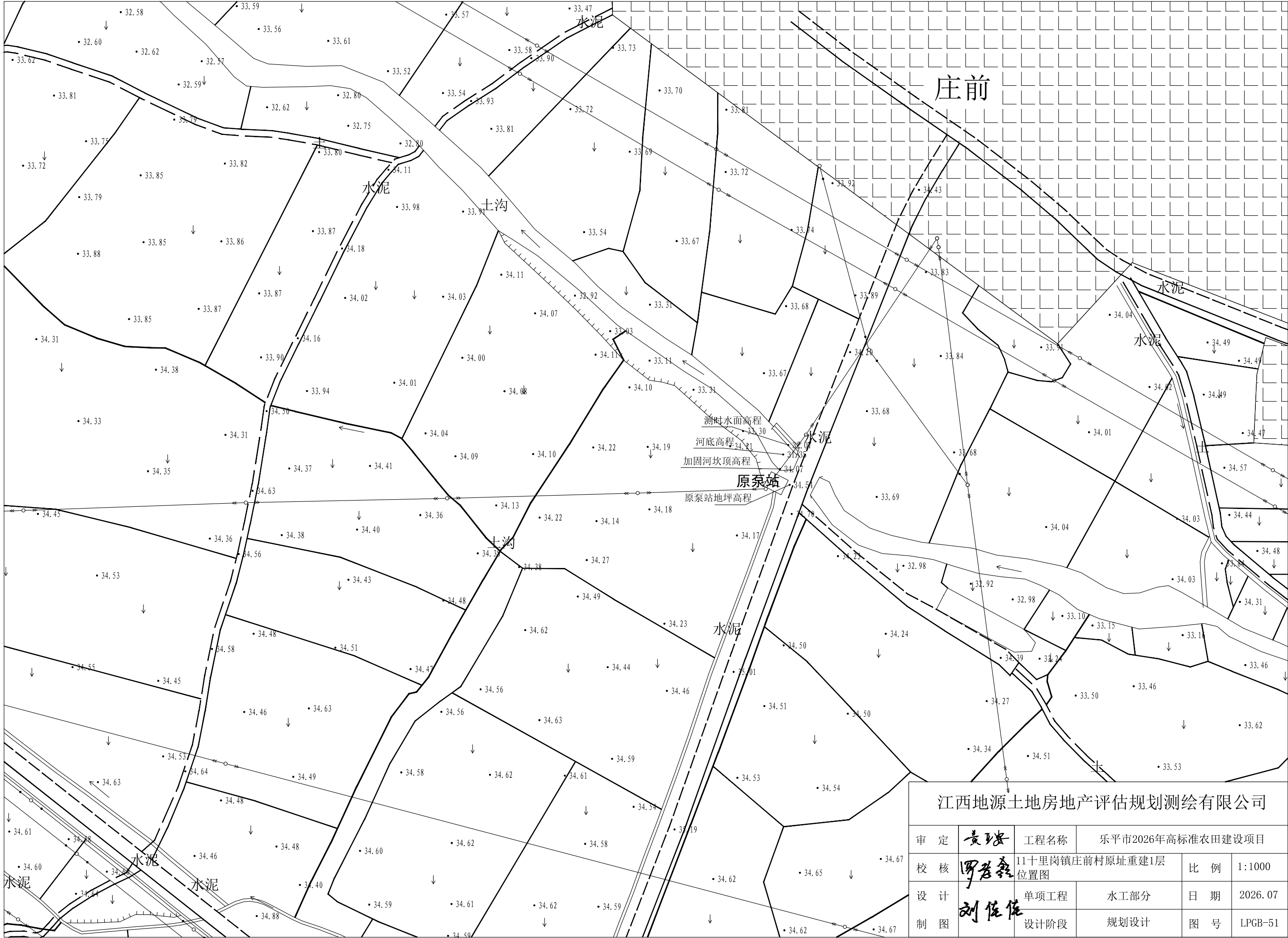
出水池工程量表		
名 称	单 位	工程量
土方开挖	m³	0. 80
土方回填	m³	0. 15
C20砼出水池	m³	1. 44
模板制安	m³	7. 60

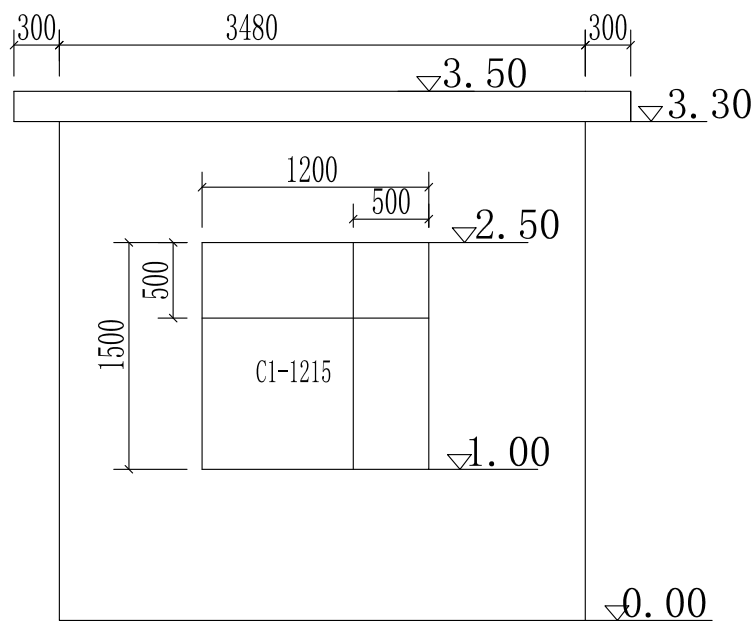
说明：
1、图中尺寸标注以毫米计，尺寸以标注为准；
2、泵站基础承载能力不小于140kpa；否则应结合实际情况进行基础处理；
3、机房墙厚240mm，内外墙采用1:2砂浆抹面,外墙涂刷白色外墙漆；
4、机房屋面设计荷载80kg/m2,为不上人屋面，屋面放坡3%便于散水；
5、提灌站机房装配0.9*2.1m防盗门，窗户采用1.2*1.5m铝合金防盗推拉窗，
6、砼所用粗、细骨料应符合《水工砼施工规范》SDJ207-82的有关规定；
7、施工必须严格按照有关技术规范及技术要求执行；
8、为确保泵站的安全使用，造成不必要的伤害，在泵站进水池位置设置“当心落水”警示牌，在控制柜上张贴“当心触电”警示牌，在水泵联轴处设置“当心机械伤人”警示牌，在泵房墙壁上张贴“严禁酒后上岗”警示标示。
9、施工中泵站进水池、出水池挡墙高度及形式可根据现场地形条件做出适当调整。
10、未尽事宜在施工中加以完善。

泵站200HWG-8型材料设备表

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
1	混流泵（配电动机）	200HWG-8型	套	1	1、每个泵站各1套/台；2、混流泵一套中包含配套的底板、90°弯头、45°弯头、底阀/拍门、电机各一。
2	补偿器	JJ1-11	台	1	
3	配电盘	100 A	台	1	
4	启动柜	15KW	台	1	
5	闸阀	Z45T—10—200	只	1	
6	钢管	φ 200mm	m	12	
7	底阀	DN200	只	1	

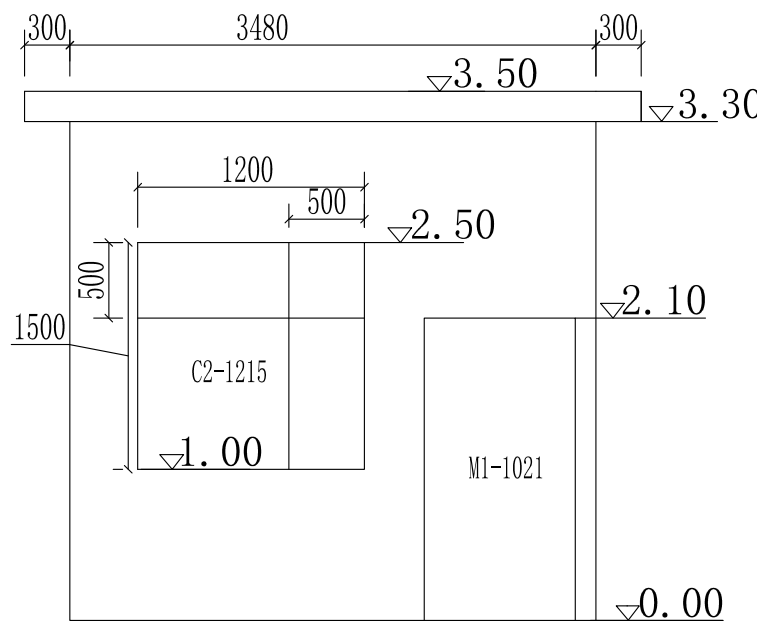
江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	11十里岗镇庄前村原址重建1层设计图（3/3）		比 例	见图
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-50





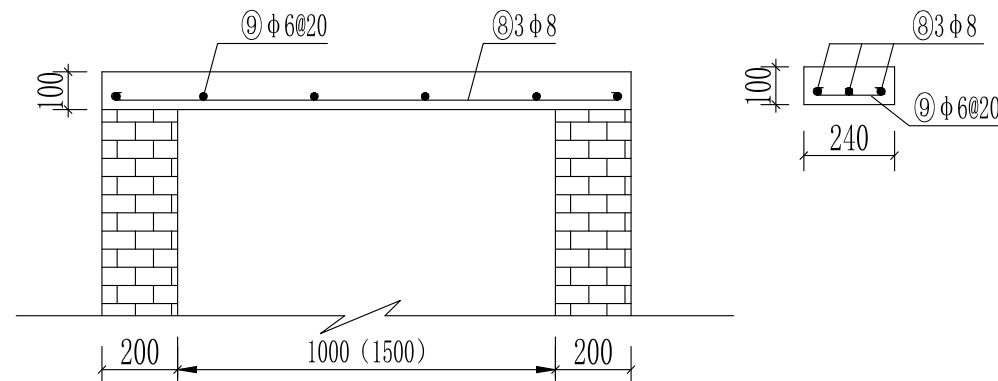
机房侧墙面（一）

比例:1:50



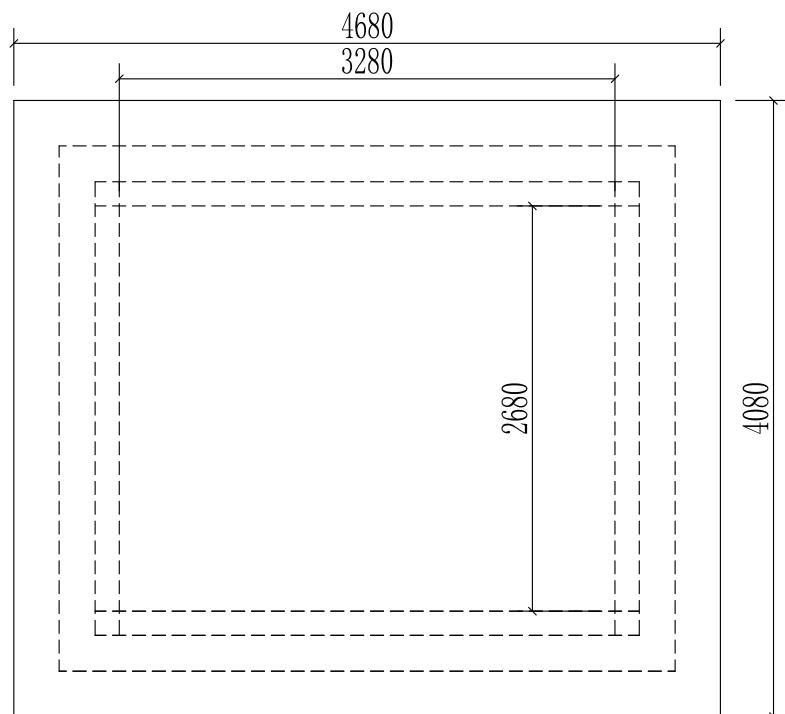
机房侧墙面（二）

比例:1:50



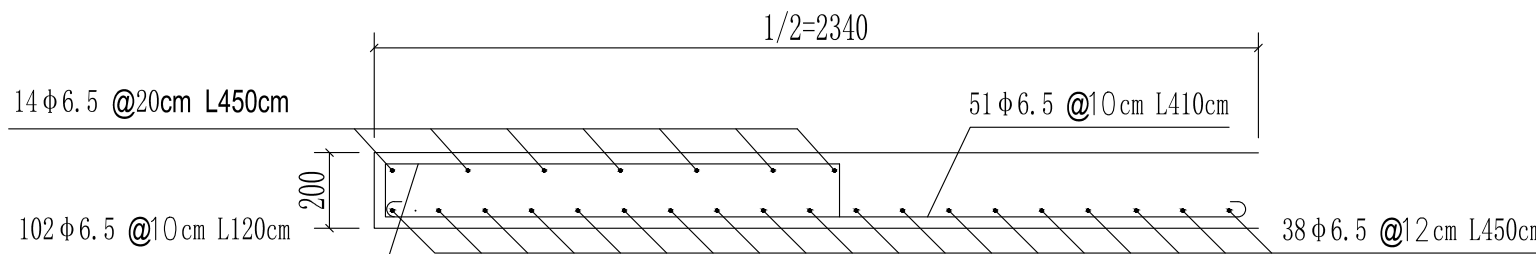
门、窗过梁配筋图（1:20）

括号内数据为窗的数据，括号外为门的数据。

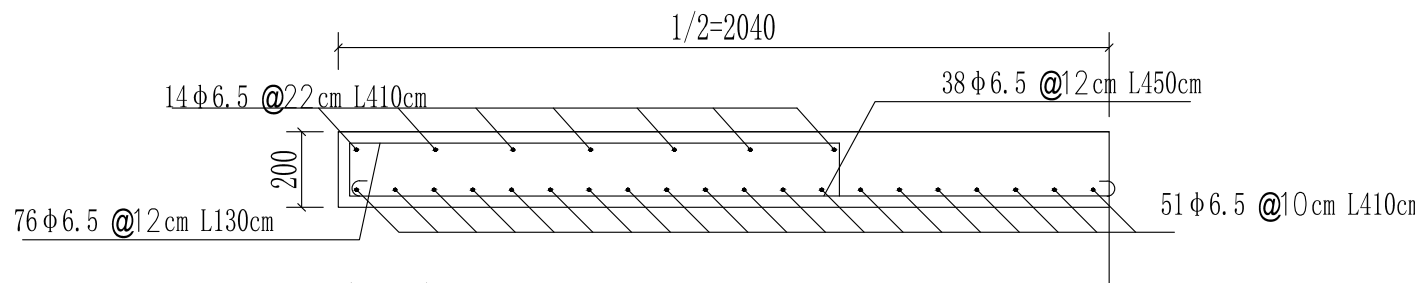


机房屋盖配筋图

比例:1:50



短边方向配筋图 比例:1:20



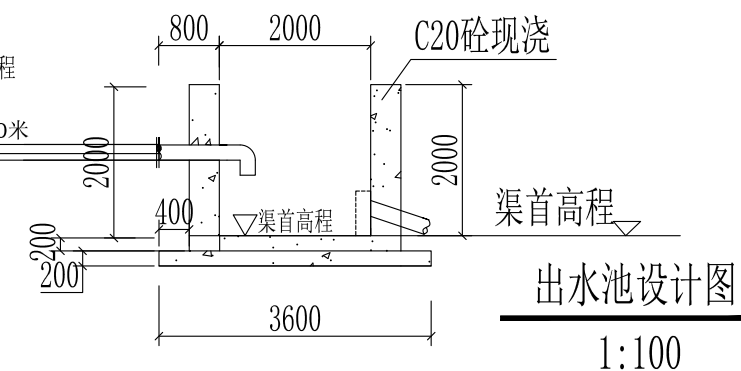
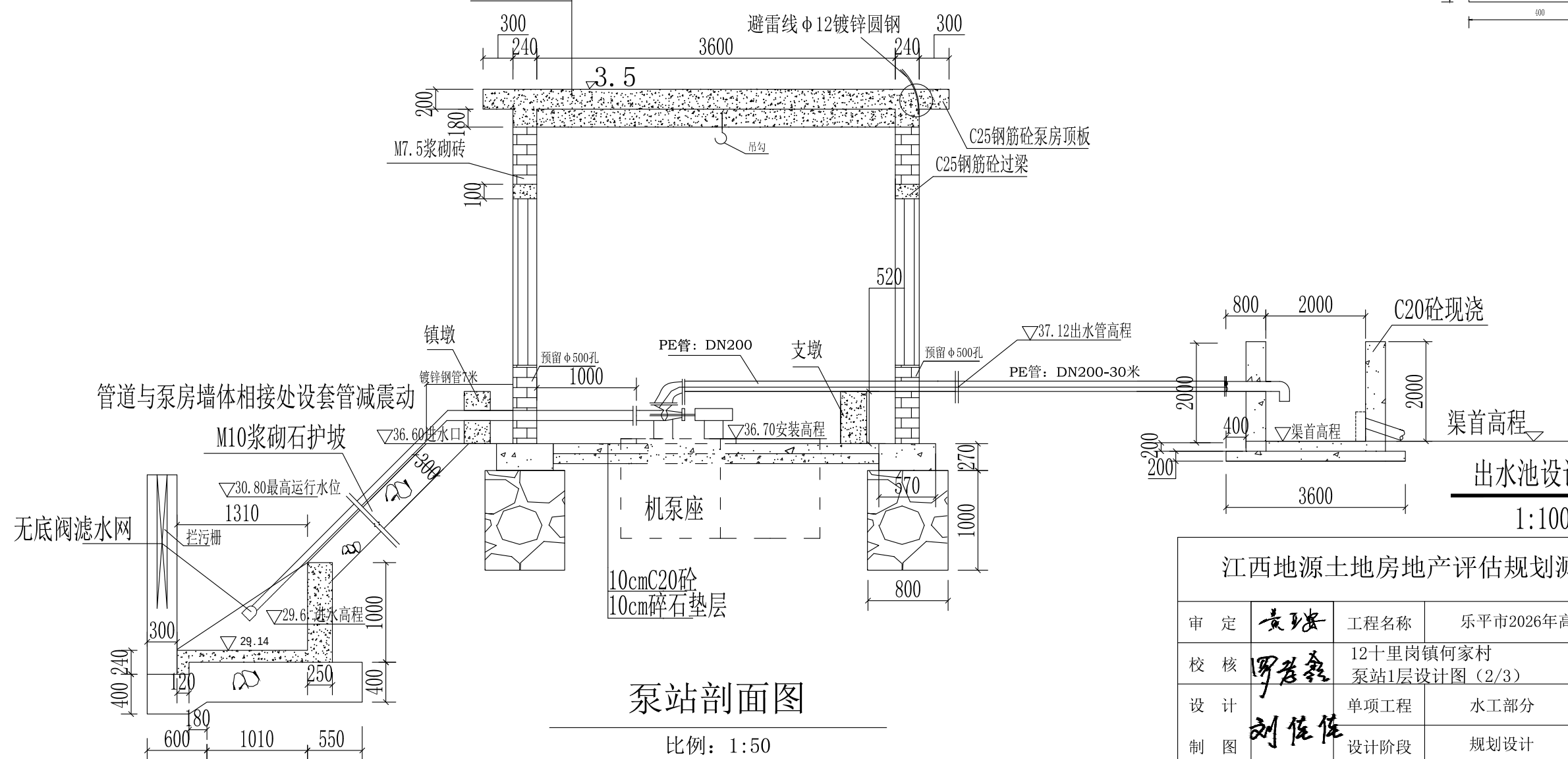
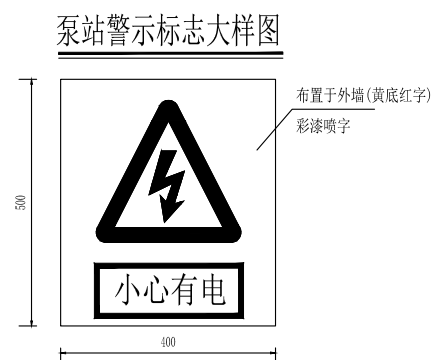
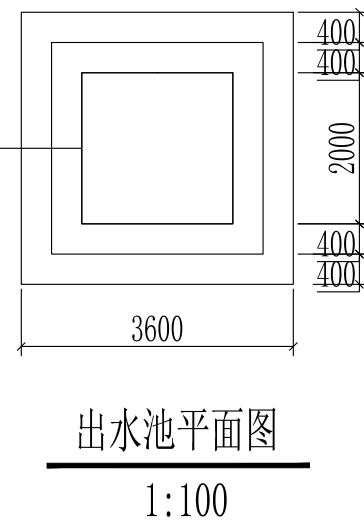
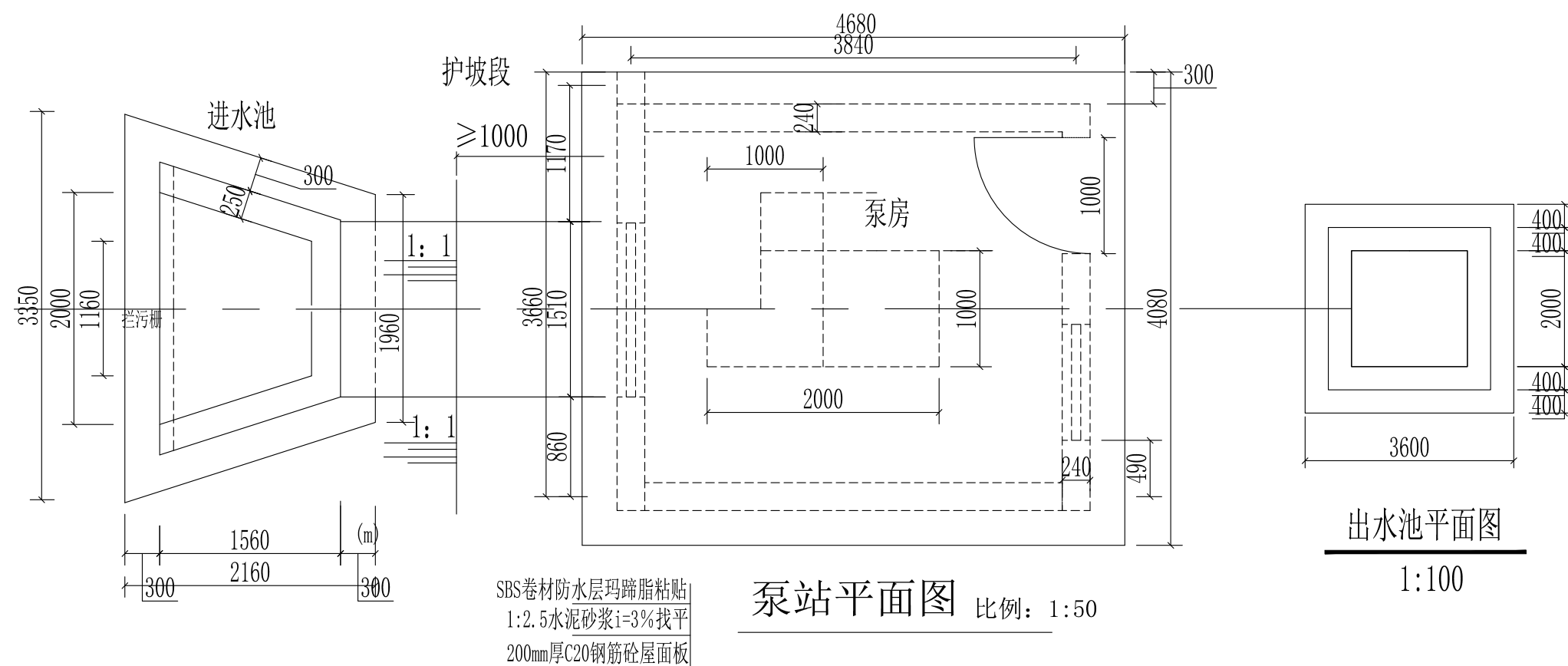
长边方向配筋图 比例:1:20

注:

- 1、图中尺寸单位除高程以m计外，其余均为以mm计；
- 2、机泵型号以选定型号进行安装，机座可以是平行出水管方向浇筑，也可能是垂直出水管方向浇筑要视水泵出水方向而定，所有设备的安装应严格按照厂家提供的安装图纸进行；
- 3、泵房内墙墙按一般要求用混合砂浆粉刷外墙基础以上一米高用水泥砂浆粉刷；
- 4、机房墙体按一砖厚眠付砌；
- 5、进出水池按扬程调整砌筑和安装高程；
- 6、机房屋盖面层用1:2.5水泥砂浆i=3%找平，以利排水；
- 7、建筑物基础应置于坚实地基上，地基承载力均在0.8MPa以上。
- 8、散水紧贴建筑四周布置，宽度为800mm，坡度3%，外缘高出室外地坪30mm。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	12十里岗镇何家村 泵站1层设计图（1/3）	比 例	见图	
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图	刘佐佐	设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-52



江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司				
审 定	黄玉强	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目	
校 核	罗君鑫	12十里岗镇何家村 泵站1层设计图（2/3）	比 例	见图
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期 2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号 LPGB-53



PE管布置平面示意图

泵站200HWG-12型材料设备表

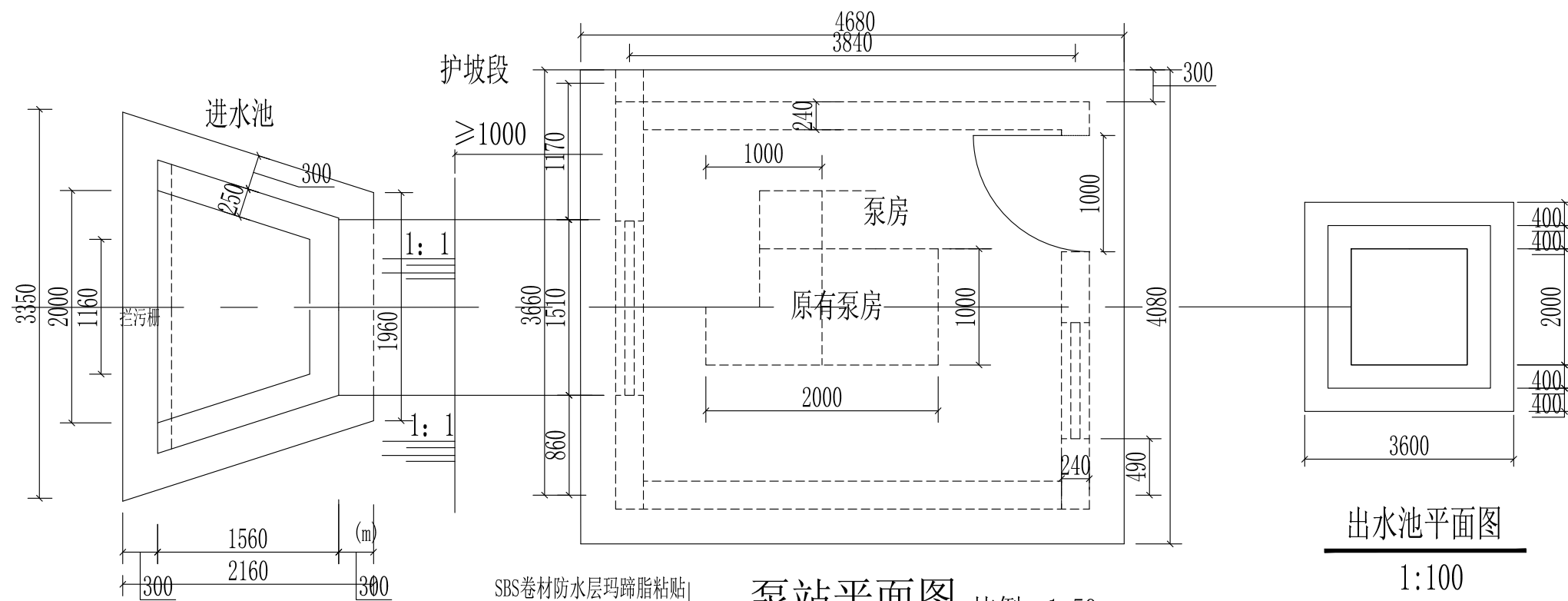
工程量表			12十里岗镇何家村
类型			新建1层
序号	项目名称	单位	工程量
1	土方开挖	m³	19. 09
2	土方回填	m³	15. 89
3	碎石垫层	m³	1. 25
4	C25现浇砼地面	m³	1. 25
5	C20现浇地圈梁	m³	2. 18
6	M10浆砌砖墙	m³	5. 37
7	C25现浇圈梁	m³	2. 55
8	C25现浇房顶	m³	3. 82
9	C20现浇泵站底座基础	m³	0. 52
10	C25现浇砼镇墩	m³	0. 52
11	钢筋制安	kg	381. 72
12	断桥铝窗(1200x1500)	扇	2
13	不锈钢双层防盗门(1000x2100)	扇	1
14	M7. 5砂浆抹面	m²	85. 54
15	内、外墙粉刷（白）	m²	85. 54
16	8cm排水地漏	套	1
17	模板	m²	21. 44
18	C20砼现浇进水池	m³	1. 024
19	M10浆砌石护坡	m³	0. 879
20	M10浆砌石基础	m³	16. 182
21	设备安装	套	200HWG-12
22	泵房内部配件表	套	1
23	避雷接地装置	套	1
24	渠道清淤	m³	6798

出水池工程量表		
名 称	单 位	工程量
土方开挖	m³	2. 89
土方回填	m³	0. 30
C20砼出水池	m³	4. 96
模板制安	m³	26. 40

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
1	混流泵（配电动机）	200HWG-12型	套	1	1、每个泵站各1套/台；2、混流泵一套中包含配套的底板、90°弯头、45°弯头、底阀/拍门、电机各一。
2	补偿器	JJ1-11	台	1	
3	配电盘	100 A	台	1	
4	启动柜	30KW	台	1	
5	闸阀	Z45T—10—200	只	1	
6	钢管	φ 200mm	m	7	
7	底阀	DN200	只	1	

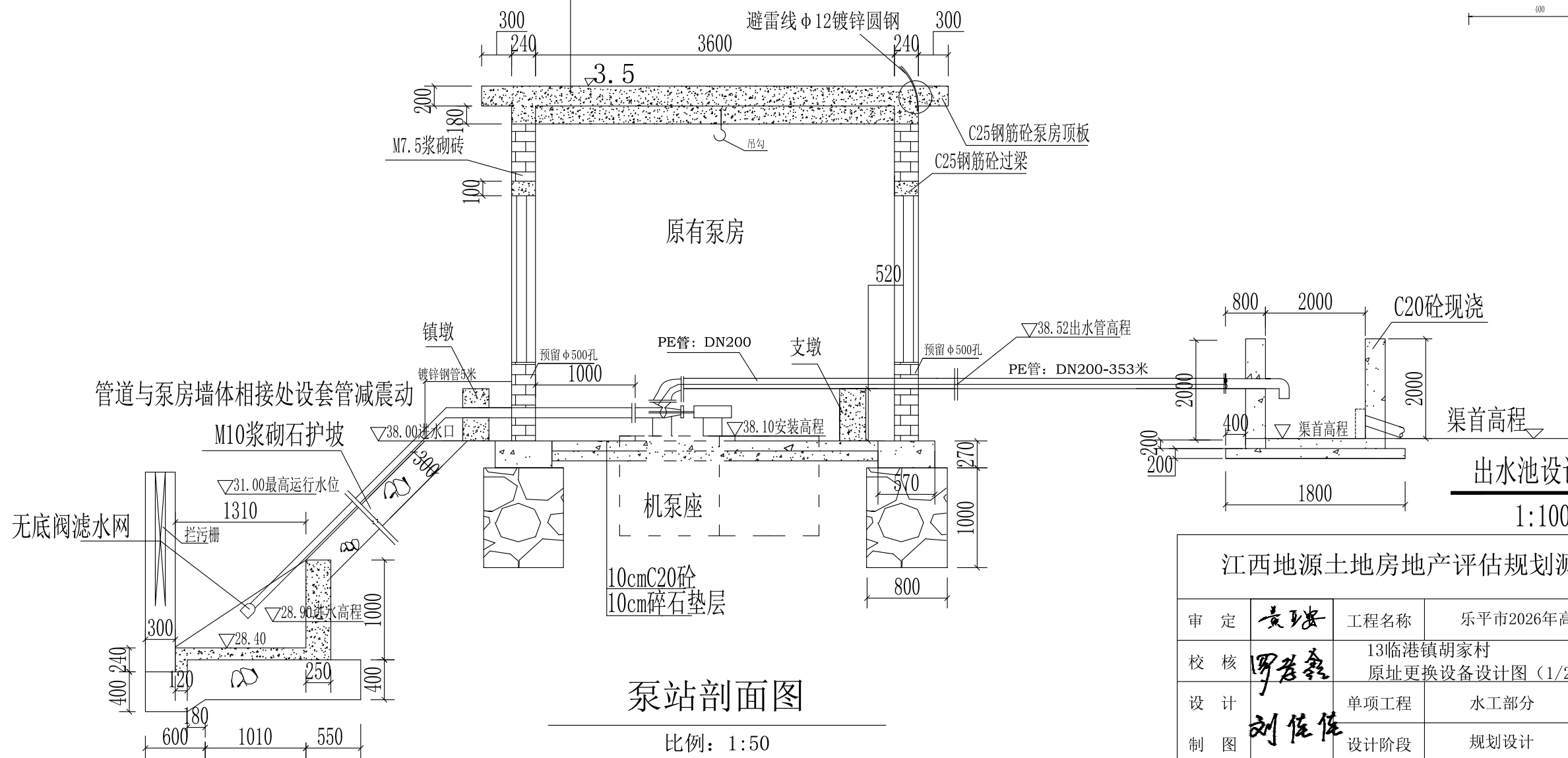
- 说明：
- 图中尺寸标注以毫米计，尺寸以标注为准；
 - 泵站基础承载能力不小于140kpa；否则应结合实际情况进行基础处理；
 - 机房墙厚240mm，内外墙采用1:2砂浆抹面,外墙涂刷白色外墙漆；
 - 机房屋面设计荷载80kg/m2,为不上人屋面，屋面放坡3%便于散水；
 - 提灌站机房装配0.9*2.1m防盗门，窗户采用1.2*1.5m铝合金防盗推拉窗，
 - 砼所用粗、细骨料应符合《水工砼施工规范》SDJ207-82的有关规定；
 - 施工必须严格按照有关技术规范及技术要求执行；
 - 为确保泵站的安全使用，造成不必要的伤害，在泵站进水池位置设置“当心落水”警示牌，在控制柜上张贴“当心触电”警示牌，在水泵联轴处设置“当心机械伤人”警示牌，在泵房墙壁上张贴“严禁酒后上岗”警示标示。
 - 施工中泵站进水池、出水池挡墙高度及形式可根据现场地形条件做出适当调整。
 - 未尽事宜在施工中加以完善。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	12十里岗镇何家村 泵站1层设计图（3/3）		比 例	见图
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-54



SBS卷材防水层玛蹄脂粘贴
1:2.5水泥砂浆i=3%找平
200mm厚C20钢筋砼屋面板

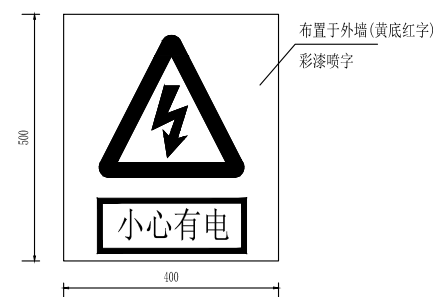
泵站平面图 比例: 1:50



泵站剖面图

比例: 1:50

泵站警示标志大样图



江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校核	罗君鑫	13临港镇胡家村 原址更换设备设计图(1/2)	比例	见图	
设计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日期	2026.07
制图		设计阶段	规划设计	图号	LPGB-56



PE管布置平面示意图

工程量表			13临港镇胡家村
类型			原址更换设备
序号	项目名称	单位	工程量
9	C20现浇泵站底座基础	m³	0.52
10	C25现浇砼镇墩	m³	0.52
21	设备安装	套	150HWG-12
22	泵房内部配件表	套	1
23	避雷接地装置	套	1
24	原泵站拆除	m³	
25	变压器S20-30KVA	台	1

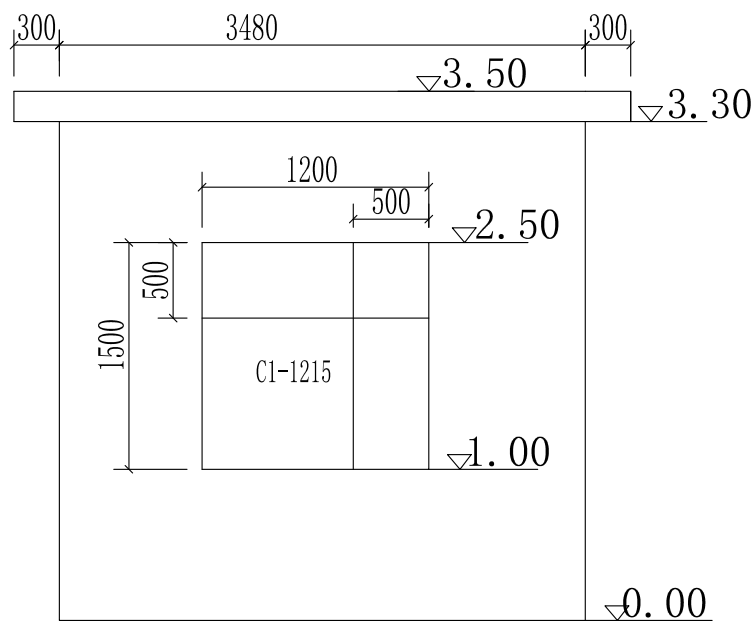
出水池工程量表		
名称	单位	工程量
土方开挖	m³	2.89
土方回填	m³	0.30
C20砼出水池	m³	4.96
模板制安	m³	26.40

泵站150HWG-12型材料设备表

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
1	混流泵（配电动机）	150HWG-12型	套	1	1、每个泵站各1套/台；2、混流泵一套中包含配套的底板、90°弯头、45°弯头、底阀/拍门、电机各一。
2	补偿器	JJ1-11	台	1	
3	配电盘	100 A	台	1	
4	启动柜	11KW	台	1	
5	闸阀	DN150	只	1	
6	钢管	φ 150mm	m	5	
7	底阀	DN150	只	1	

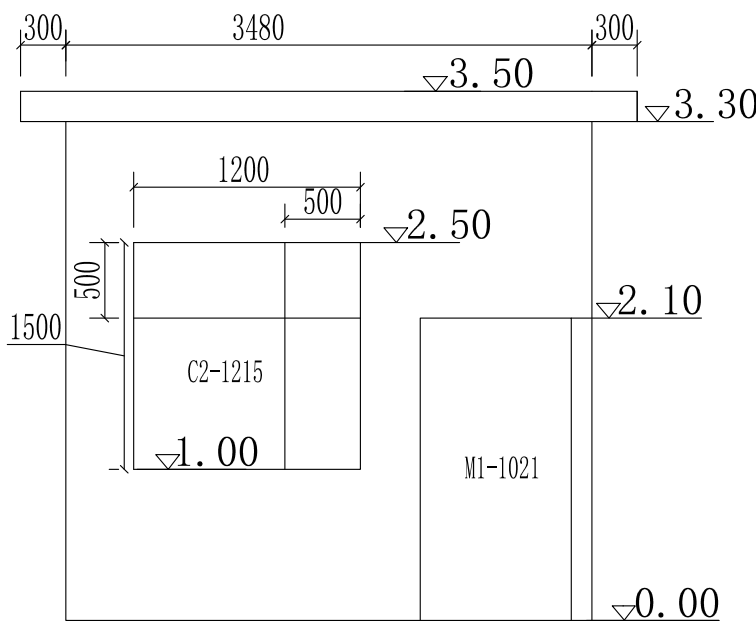
- 说明：
- 1、图中尺寸标注以毫米计，尺寸以标注为准；
 - 2、泵站基础承载能力不小于140kpa；否则应结合实际情况进行基础处理；
 - 3、机房墙厚240mm，内外墙采用1:2砂浆抹面,外墙涂刷白色外墙漆；
 - 4、机房屋面设计荷载80kg/m2,为不上人屋面，屋面放坡3%便于散水；
 - 5、提灌站机房装配0.9*2.1m防盗门，窗户采用1.2*1.5m铝合金防盗推拉窗，
 - 6、砼所用粗、细骨料应符合《水工砼施工规范》SDJ207-82的有关规定；
 - 7、施工必须严格按照有关技术规范及技术要求执行；
 - 8、为确保泵站的安全使用，造成不必要的伤害，在泵站进水池位置设置“当心落水”警示牌，在控制柜上张贴“当心触电”警示牌，在水泵联轴处设置“当心机械伤人”警示牌，在泵房墙壁上张贴“严禁酒后上岗”警示标示。
 - 9、施工中泵站进水池、出水池挡墙高度及形式可根据现场地形条件做出适当调整。
 - 10、未尽事宜在施工中加以完善。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	13临港镇胡家村原址更换设备设计图（2/2）	比 例	见图	
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-57



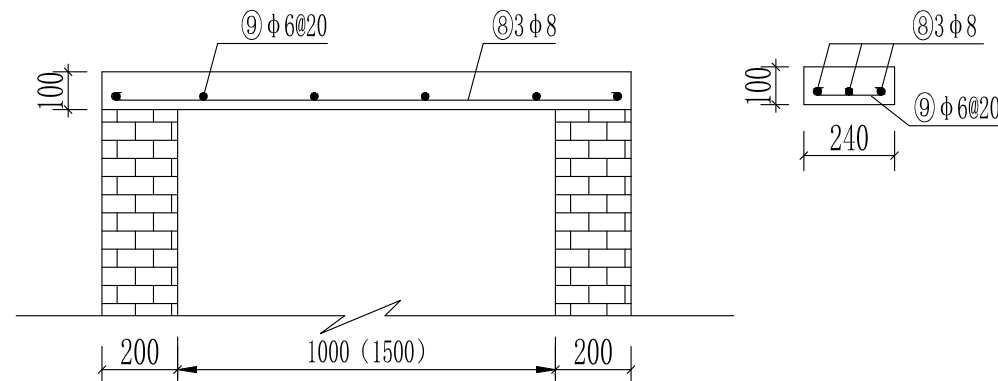
机房侧墙面（一）

比例:1:50



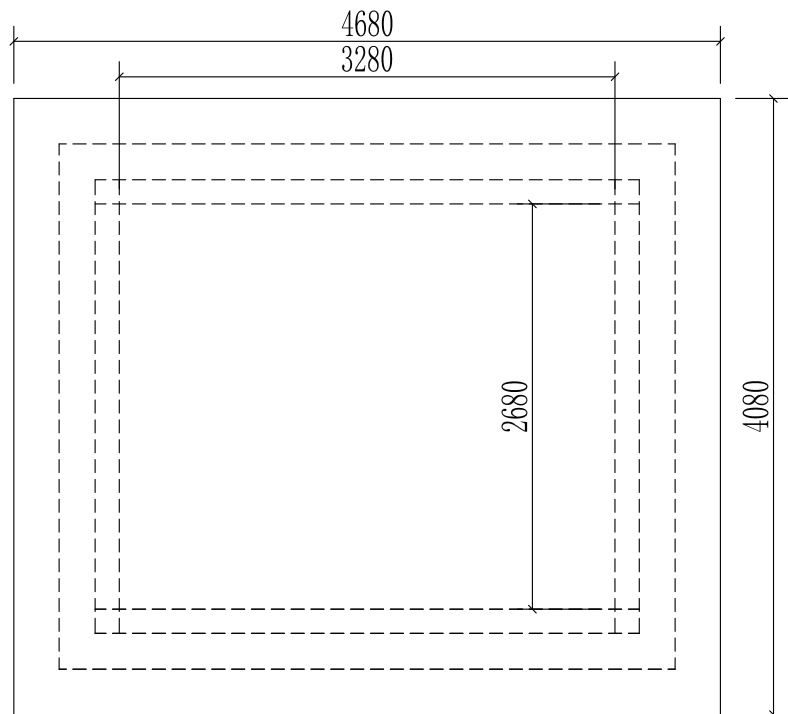
机房侧墙面（二）

比例:1:50



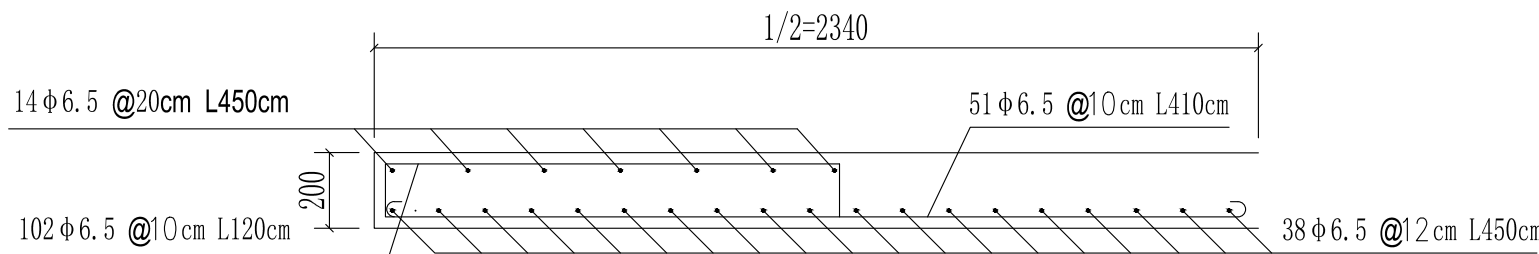
门、窗过梁配筋图（1:20）

括号内数据为窗的数据，括号外为门的数据。

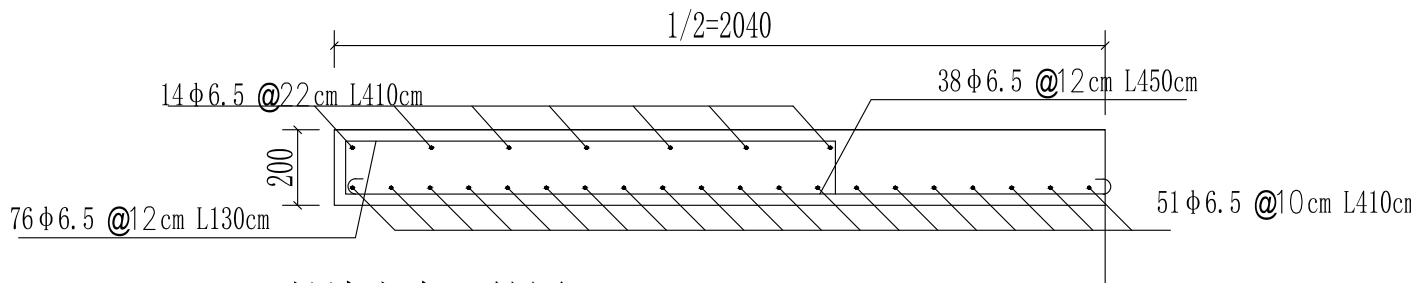


机房屋盖配筋图

比例:1:50



短边方向配筋图 比例:1:20



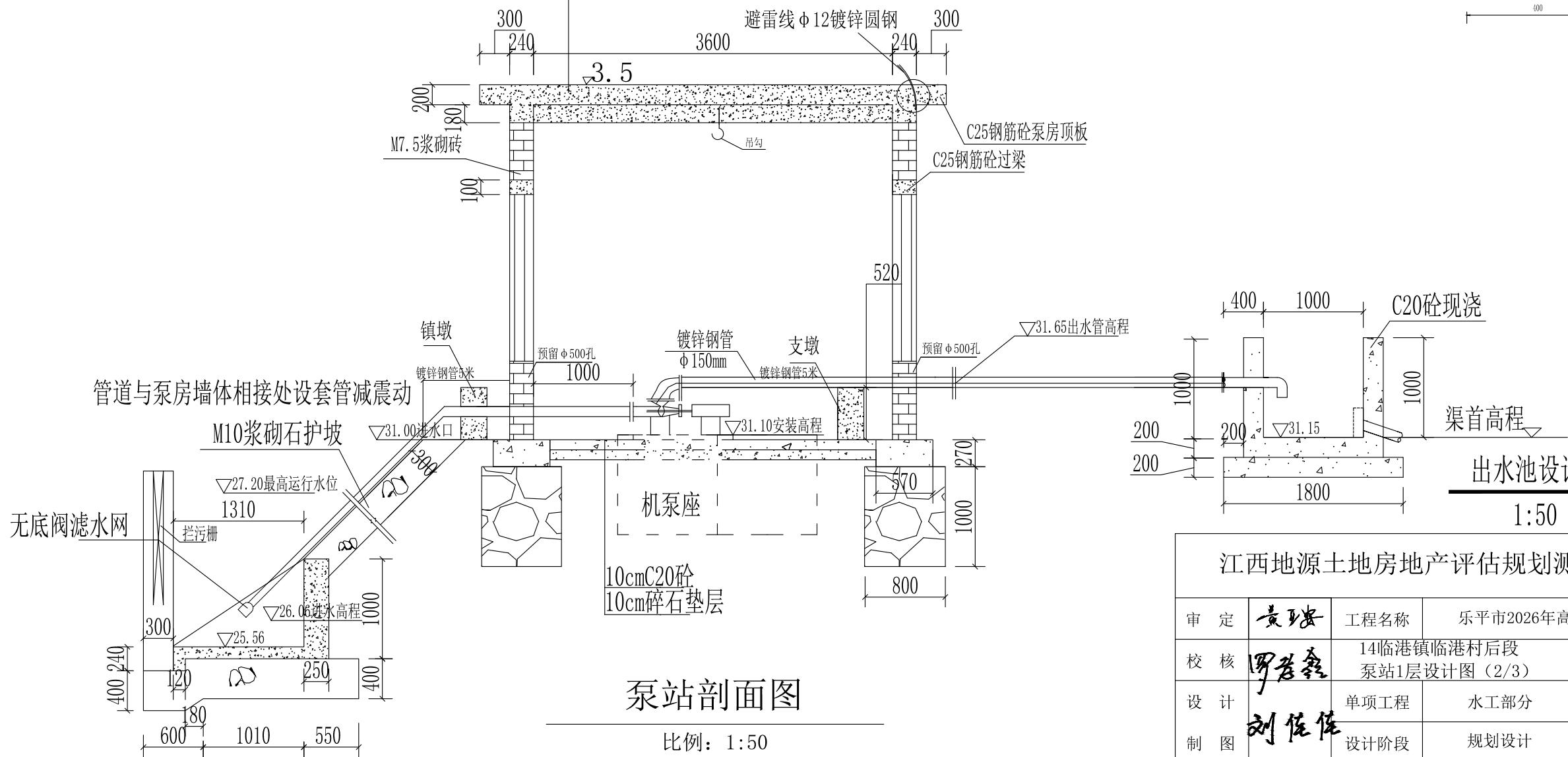
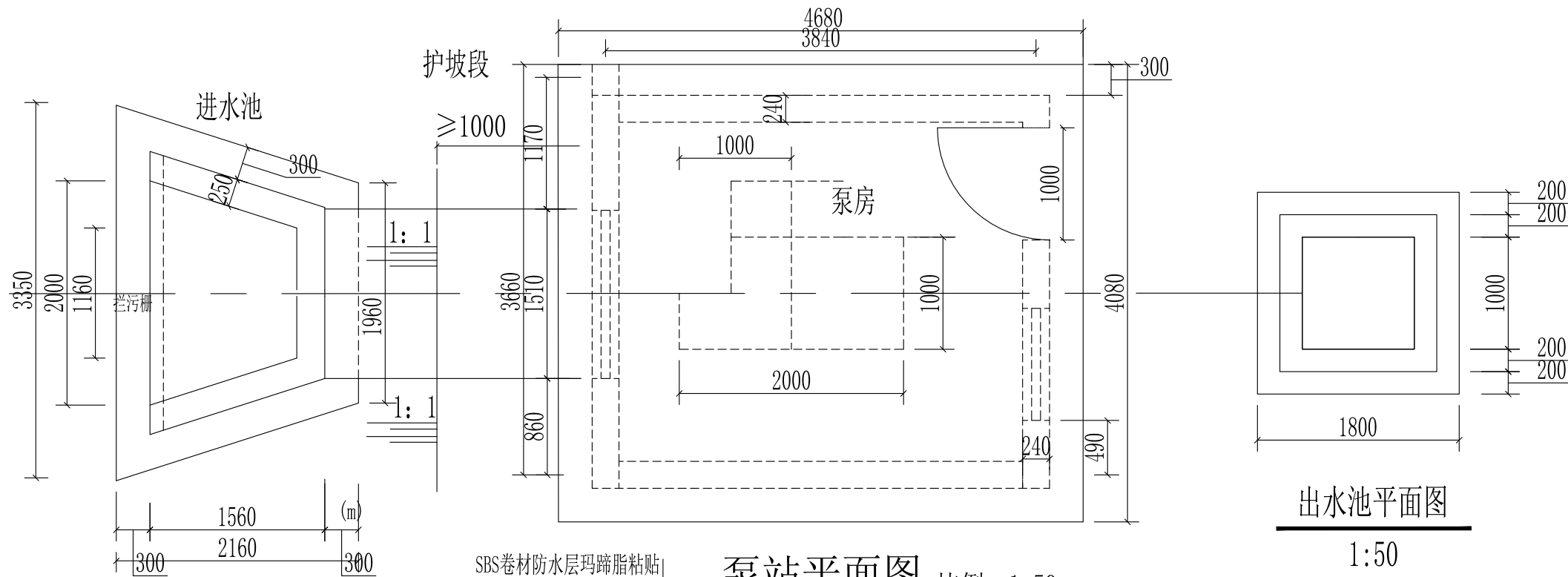
长边方向配筋图 比例:1:20

注:

- 1、图中尺寸单位除高程以m计外，其余均为以mm计；
- 2、机泵型号以选定型号进行安装，机座可以是平行出水管方向浇筑，也可能是垂直出水管方向浇筑要视水泵出水方向而定，所有设备的安装应严格按照厂家提供的安装图纸进行；
- 3、泵房内墙墙按一般要求用混合砂浆粉刷外墙基础以上一米高用水泥砂浆粉刷；
- 4、机房墙体按一砖厚眠付砌；
- 5、进出水池按扬程调整砌筑和安装高程；
- 6、机房屋盖面层用1:2.5水泥砂浆i=3%找平，以利排水；
- 7、建筑物基础应置于坚实地基上，地基承载力均在0.8MPa以上。
- 8、散水紧贴建筑四周布置，宽度为800mm，坡度3%，外缘高出室外地坪30mm。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	14临港镇临港村后段 泵站1层设计图（1/3）		比 例	见图
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-58



江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司				
审定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目	
校核	罗君鑫	14临港镇临港村后段 泵站1层设计图 (2/3)	比例	见图
设计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日期 2026. 07
制图		设计阶段	规划设计	图号 LPGB-59

工程量表			14临港镇 临港村后 段
类型			新建1层
序号	项目名称	单位	工程量
1	土方开挖	m ³	19.09
2	土方回填	m ³	15.89
3	碎石垫层	m ³	1.25
4	C25现浇砼地面	m ³	1.25
5	C20现浇地圈梁	m ³	2.18
6	M10浆砌砖墙	m ³	5.37
7	C25现浇圈梁	m ³	2.55
8	C25现浇房顶	m ³	3.82
9	C20现浇泵站底座基础	m ³	0.52
10	C25现浇砼镇墩	m ³	0.52
11	钢筋制安	kg	381.72
12	断桥铝窗(1200x1500)	扇	2
13	不锈钢双层防盗门(1000x2100)	扇	1
14	M7.5砂浆抹面	m ²	85.54
15	内、外墙粉刷(白)	m ²	85.54
16	8cm排水地漏	套	1
17	模板	m ²	21.44
18	C20砼现浇进水池	m ³	1.024
19	M10浆砌石护坡	m ³	0.879
20	M10浆砌石基础	m ³	16.182
21	设备安装	套	150HWG-8
22	泵房内部配件表	套	1
23	避雷接地装置	套	1
24	原泵站拆除	m ³	
25	变压器S20-30KVA	台	1

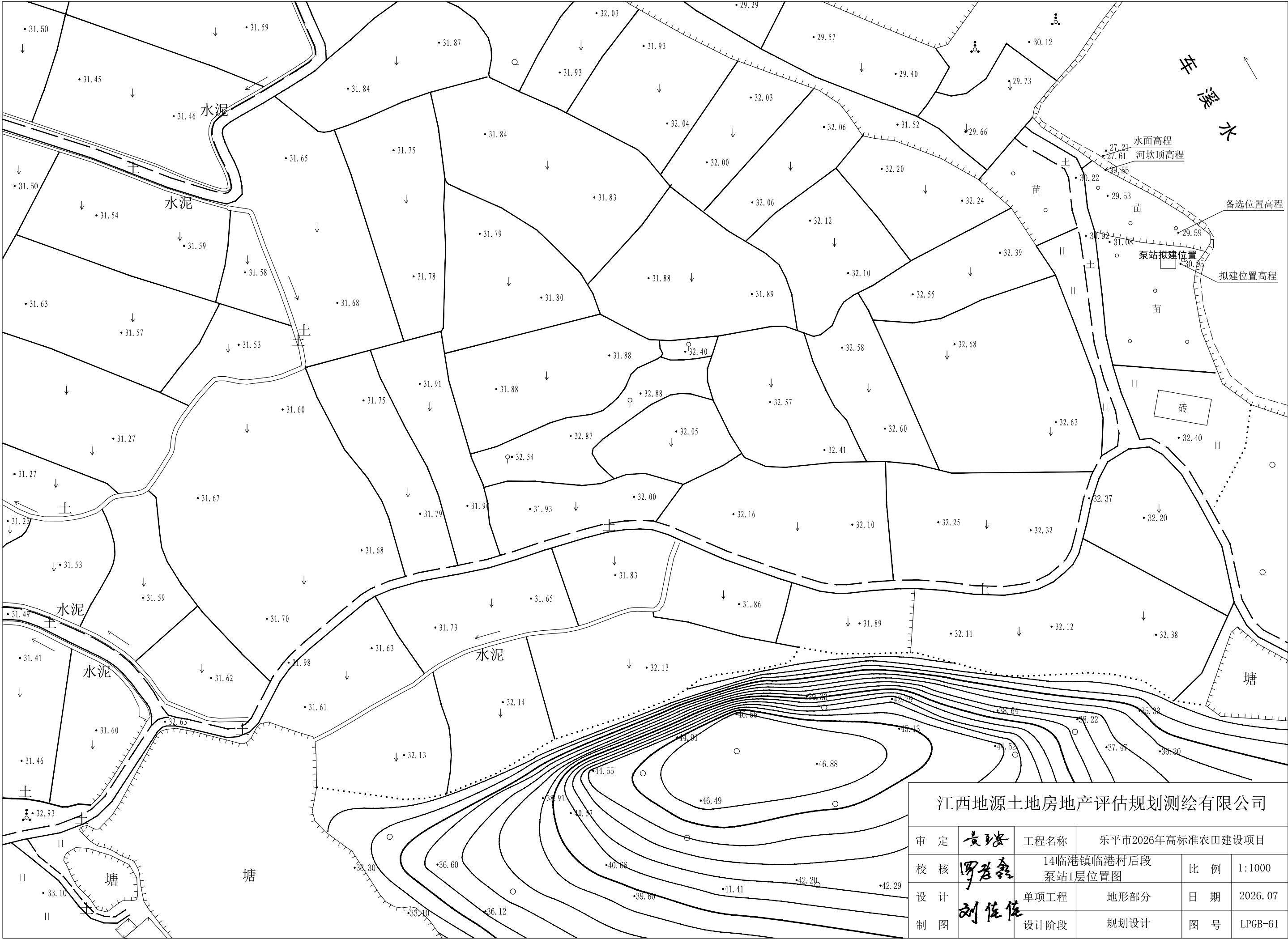
出水池工程量表		
名 称	单 位	工程量
土方开挖	m ³	0.80
土方回填	m ³	0.15
C20砼出水池	m ³	1.44
模板制安	m ³	7.60

泵站150HWG-8型材料设备表

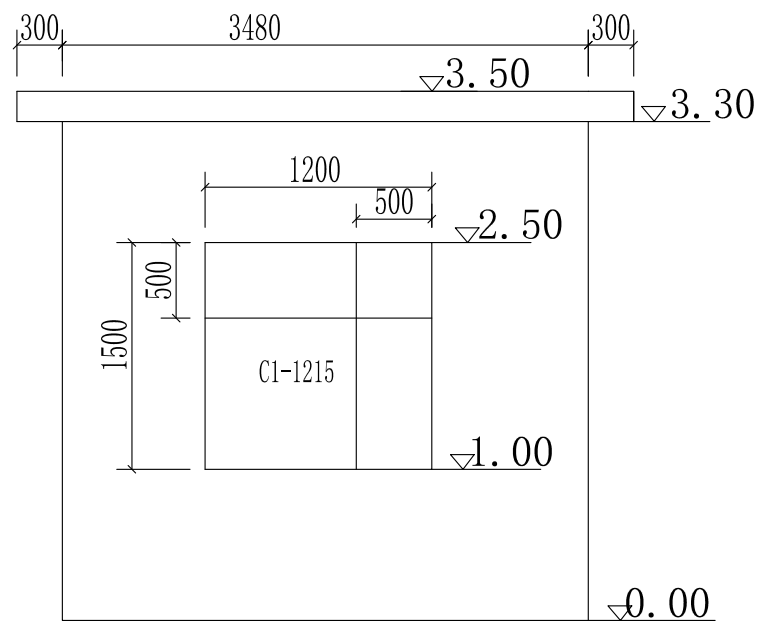
序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
1	混流泵（配电动机）	150HWG-8型	套	1	1、每个泵站各1套/台；2、混流泵一套中包含配套的底板、90°弯头、45°弯头、底阀/拍门、电机各一。
2	补偿器	JJ1-11	台	1	
3	配电盘	100 A	台	1	
4	启动柜	7.5KW	台	1	
5	闸阀	DN150	只	1	
6	钢管	Φ150mm	m	10	
7	底阀	DN150	只	1	

- 说明：
- 1、图中尺寸标注以毫米计，尺寸以标注为准；
 - 2、泵站基础承载能力不小于140kpa；否则应结合实际情况进行基础处理；
 - 3、机房墙厚240mm，内外墙采用1:2砂浆抹面，外墙涂刷白色外墙漆；
 - 4、机房屋面设计荷载80kg/m2，为不上人屋面，屋面放坡3%便于散水；
 - 5、提灌站机房装配0.9*2.1m防盗门，窗户采用1.2*1.5m铝合金防盗推拉窗，
 - 6、砼所用粗、细骨料应符合《水工砼施工规范》SDJ207-82的有关规定；
 - 7、施工必须严格按照有关技术规范及技术要求执行；
 - 8、为确保泵站的安全使用，造成不必要的伤害，在泵站进水池位置设置“当心落水”警示牌，在控制柜上张贴“当心触电”警示牌，在水泵联轴处设置“当心机械伤人”警示牌，在泵房墙壁上张贴“严禁酒后上岗”警示标示。
 - 9、施工中泵站进水池、出水池挡墙高度及形式可根据现场地形条件做出适当调整。
 - 10、未尽事宜在施工中加以完善。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	14临港镇临港村后段 泵站1层设计图（3/3）		比 例	见图
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026.07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-60

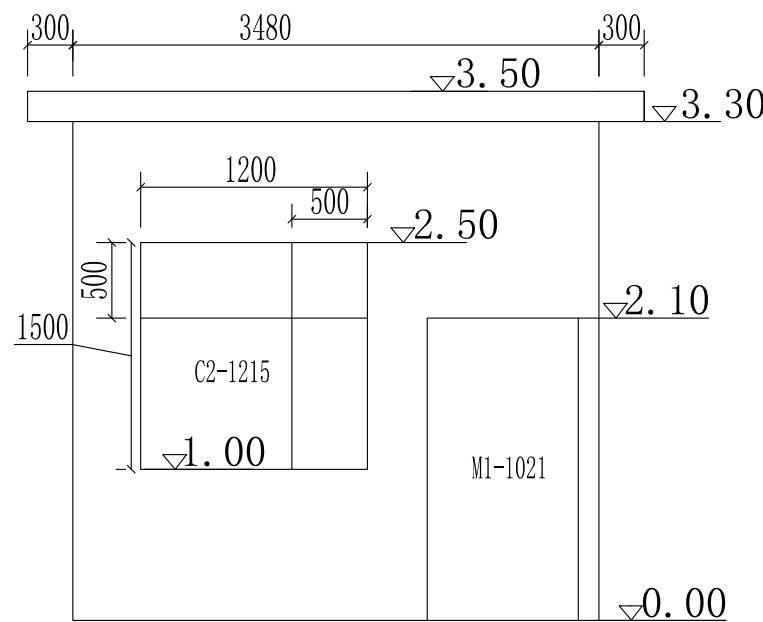


江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司				
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目	
校 核	罗君鑫	14临港镇临港村后段 泵站1层位置图	比 例	1:1000
设 计	刘佐佐	单项工程	地 形 部 分	日 期 2026. 07
制 图		设计阶段	规 划 设 计	图 号 LPGB-61



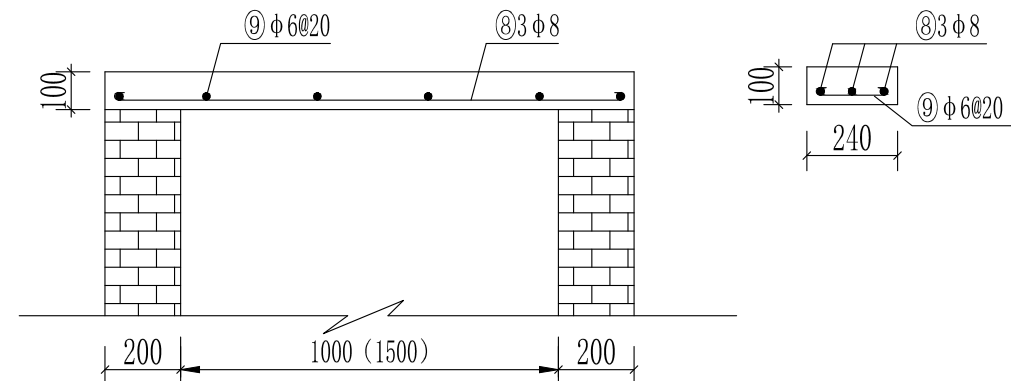
机房侧墙面（一）

比例:1:50



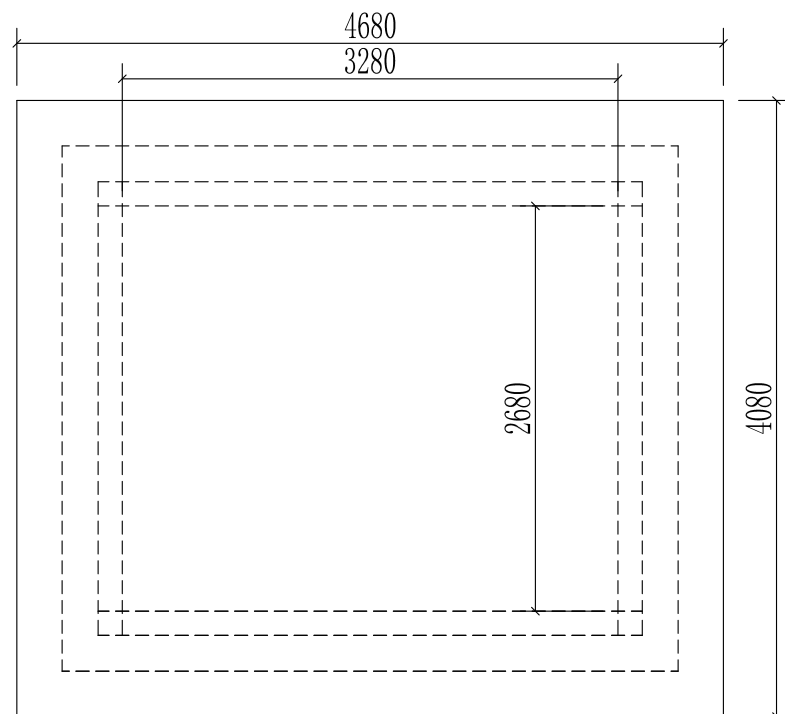
机房侧墙面（二）

比例:1:50



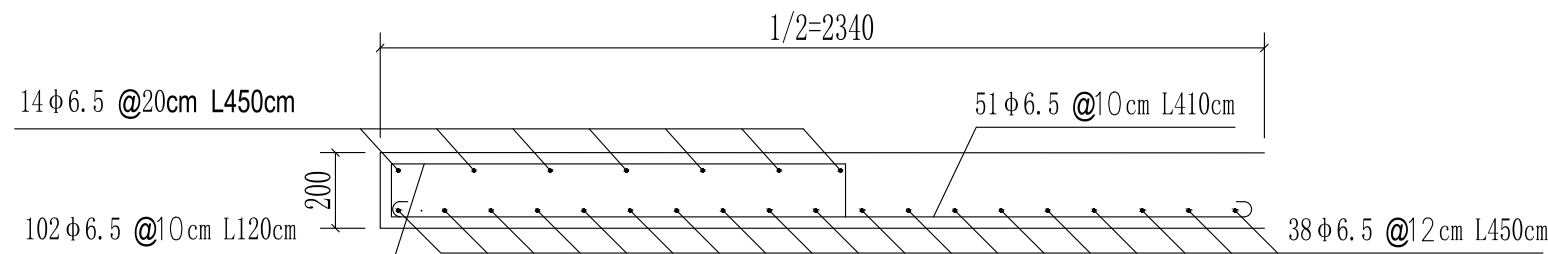
门、窗过梁配筋图 (1:20)

括号内数据为窗的数据，括号外为门的数据。

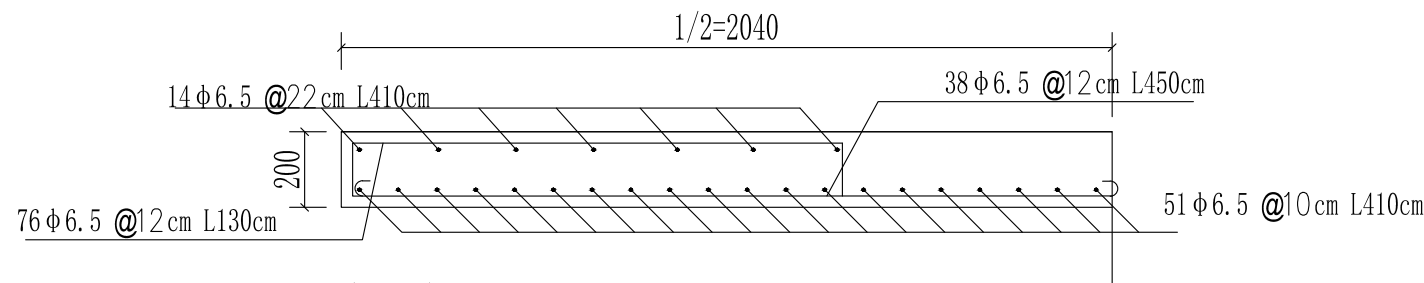


机房屋盖配筋图

比例:1:50



短边方向配筋图 比例: 1: 20



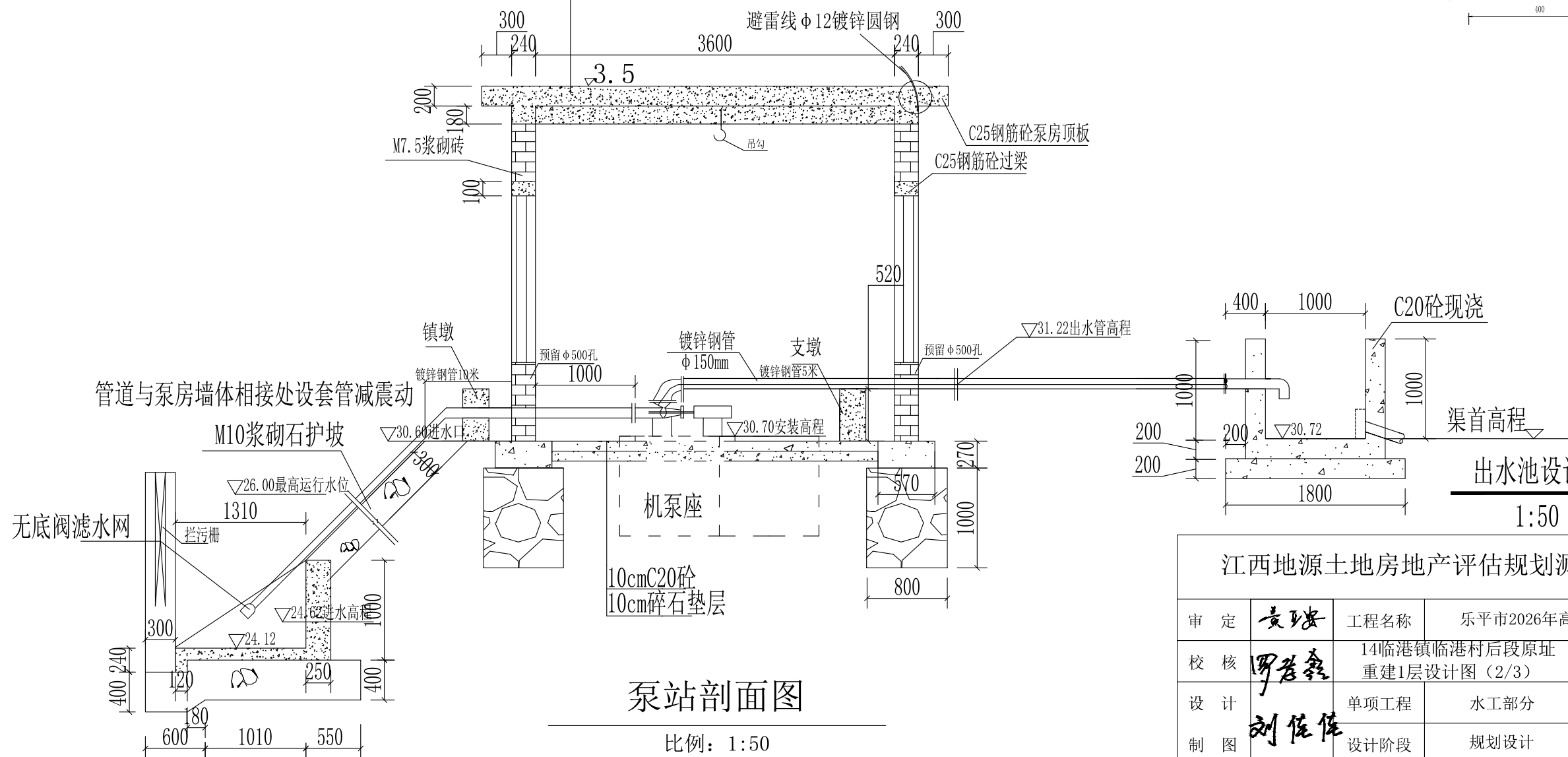
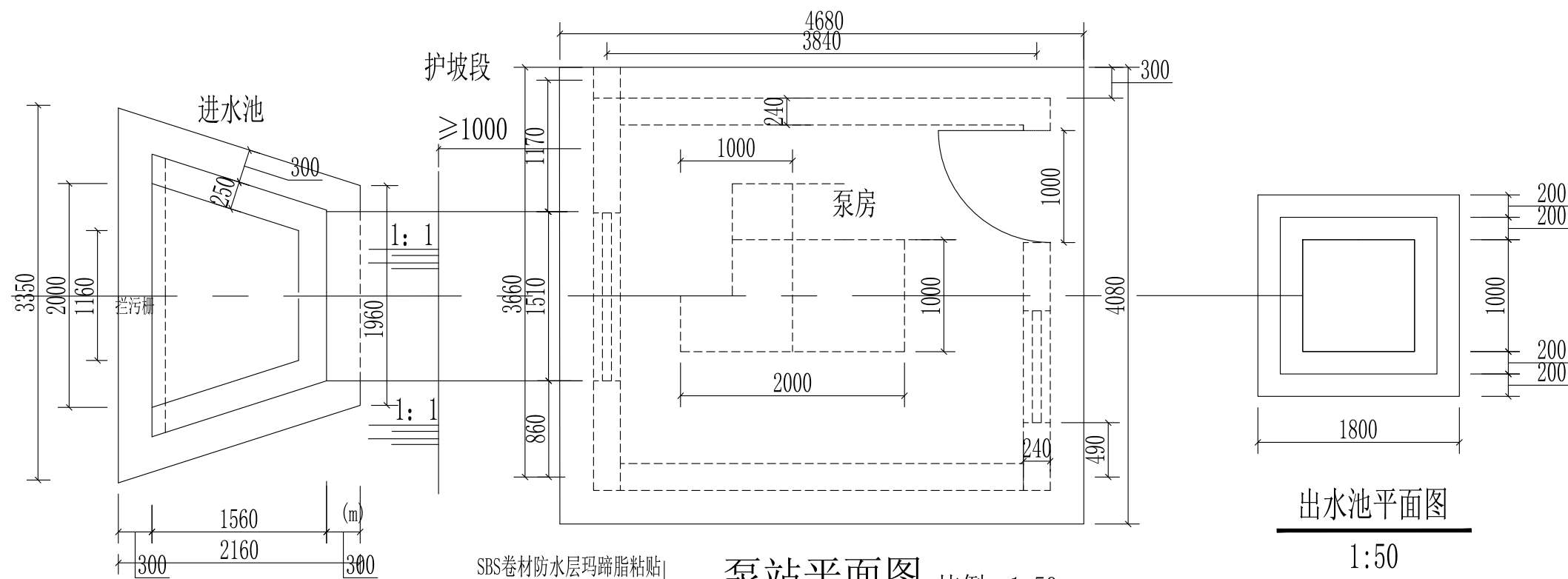
长边方向配筋图 比例: 1: 20

注:

- 1、图中尺寸单位除高程以m计外，其余均为以mm计；
- 2、机泵型号以选定型号进行安装，机座可以是平行出水管方向浇筑，也可能是垂直出水管方向浇筑要视水泵出水方向而定，所有设备的安装应严格按照厂家提供的安装图纸进行；
- 3、泵房内墙墙按一般要求用混合砂浆粉刷外墙基础以上一米高用水泥砂浆粉刷；
- 4、机房墙体按一砖厚眠付砌；
- 5、进出水池按扬程调整砌筑和安装高程；
- 6、机房屋盖面层用1:2.5水泥砂浆i=3%找平，以利排水；
- 7、建筑物基础应置于坚实地基上，地基承载力均在0.8MPa以上。
- 8、散水紧贴建筑四周布置，宽度为800mm，坡度3%，外缘高出室外地坪30mm。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	14临港镇临港村后段原址 重建1层设计图 (1/3)	比 例	见图	
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图	刘佐佐	设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-62



江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司				
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目	
校 核	罗君鑫	14临港镇临港村后段原址 重建1层设计图 (2/3)	比 例	见图
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期 2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号 LPGB-63

工程量表			14临港镇临港村后段
类型			原址重建1层 更换设备
序号	项目名称	单位	工程量
1	土方开挖	m ³	19.09
2	土方回填	m ³	15.89
3	碎石垫层	m ³	1.25
4	C25现浇砼地面	m ³	1.25
5	C20现浇地圈梁	m ³	2.18
6	M10浆砌砖墙	m ³	5.37
7	C25现浇圈梁	m ³	2.55
8	C25现浇房顶	m ³	3.82
9	C20现浇泵站底座基础	m ³	0.52
10	C25现浇砼镇墩	m ³	0.52
11	钢筋制安	kg	381.72
12	断桥铝窗(1200x1500)	扇	2
13	不锈钢双层防盗门(1000x2100)	扇	1
14	M7.5砂浆抹面	m ²	85.54
15	内、外墙粉刷（白）	m ²	85.54
16	8cm排水地漏	套	1
17	模板	m ²	21.44
18	C20砼现浇进水池	m ³	1.024
19	M10浆砌石护坡	m ³	0.879
20	M10浆砌石基础	m ³	16.182
21	设备安装	套	200HWG-8
22	泵房内部配件表	套	1
23	避雷接地装置	套	1
24	原泵站拆除	m ³	12.31

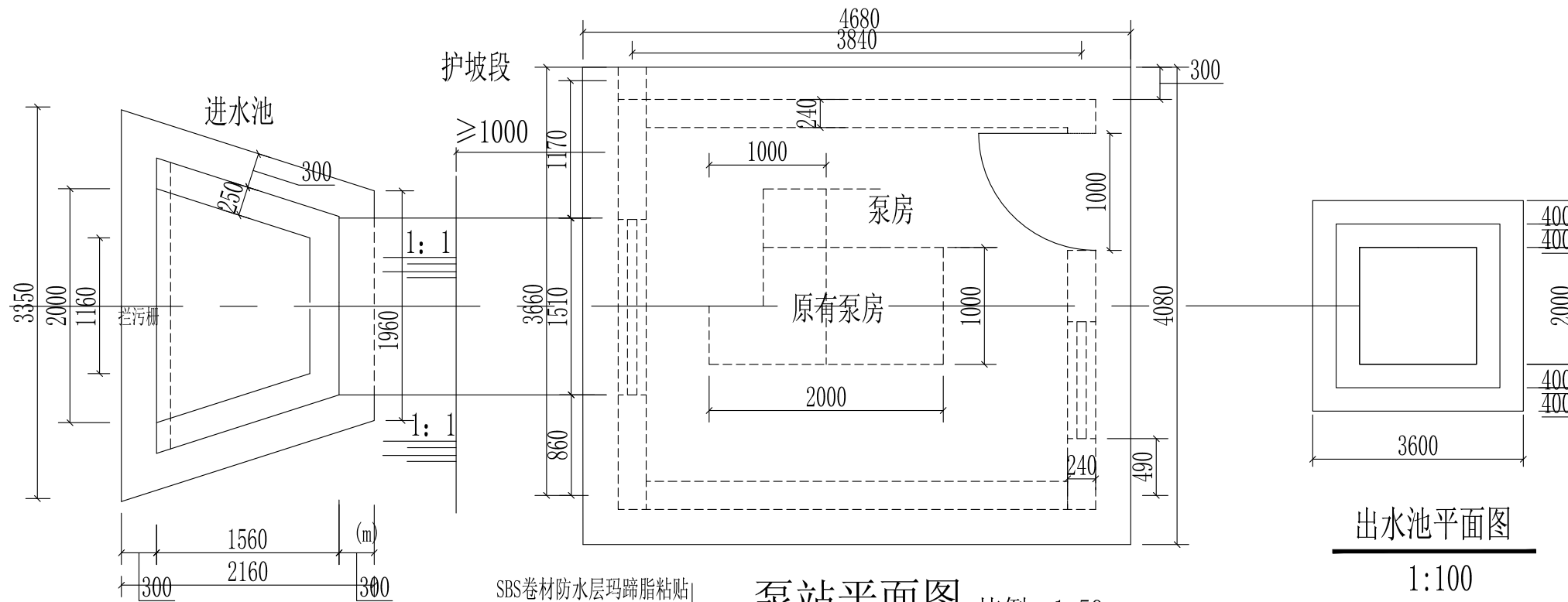
出水池工程量表		
名 称	单 位	工程量
土方开挖	m ³	0.80
土方回填	m ³	0.15
C20砼出水池	m ³	1.44
模板制安	m ³	7.60

泵站200HWG-8型材料设备表

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
1	混流泵（配电动机）	200HWG-8型	套	1	1、每个泵站各1套/台；2、混流泵一套中包含配套的底板、90°弯头、45°弯头、底阀/拍门、电机各一。
2	补偿器	JJ1-11	台	1	
3	配电盘	100 A	台	1	
4	启动柜	15KW	台	1	
5	闸阀	Z45T—10—200	只	1	
6	钢管	φ 200mm	m	15	
7	底阀	DN200	只	1	

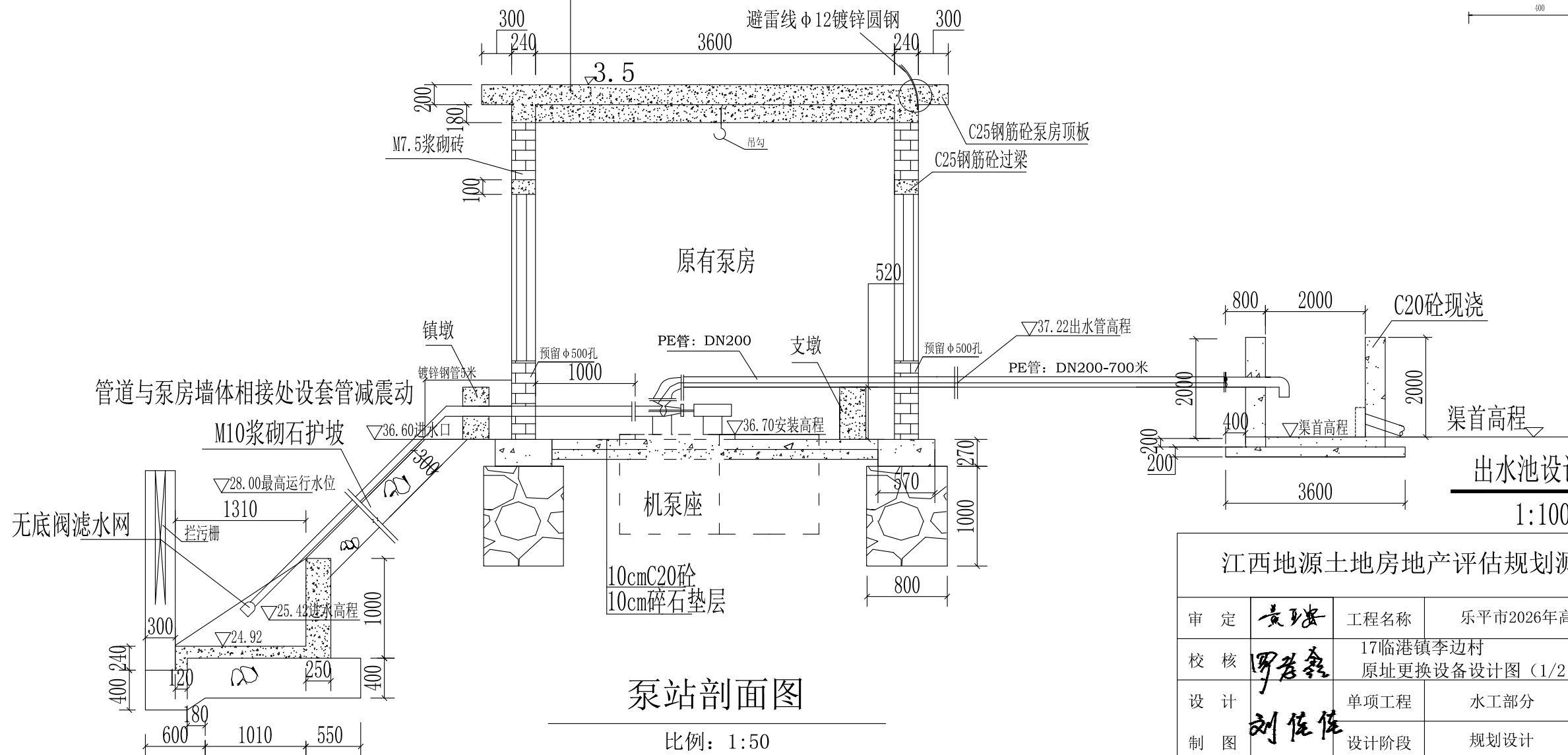
- 说明：
- 1、图中尺寸标注以毫米计，尺寸以标注为准；
 - 2、泵站基础承载能力不小于140kpa；否则应结合实际情况进行基础处理；
 - 3、机房墙厚240mm，内外墙采用1:2砂浆抹面,外墙涂刷白色外墙漆；
 - 4、机房屋面设计荷载80kg/m2,为不上人屋面，屋面放坡3%便于散水；
 - 5、提灌站机房装配0.9*2.1m防盗门，窗户采用1.2*1.5m铝合金防盗推拉窗，
 - 6、砼所用粗、细骨料应符合《水工砼施工规范》SDJ207-82的有关规定；
 - 7、施工必须严格按照有关技术规范及技术要求执行；
 - 8、为确保泵站的安全使用，造成不必要的伤害，在泵站进水池位置设置“当心落水”警示牌，在控制柜上张贴“当心触电”警示牌，在水泵联轴处设置“当心机械伤人”警示牌，在泵房墙壁上张贴“严禁酒后上岗”警示标示。
 - 9、施工中泵站进水池、出水池挡墙高度及形式可根据现场地形条件做出适当调整。
 - 10、未尽事宜在施工中加以完善。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄玉波	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	14临港镇临港村后段原址 重建1层设计图（3/3）		比 例	见图
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026.07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-64



SBS卷材防水层玛蹄脂粘贴
1:2.5水泥砂浆i=3%找平
200mm厚C20钢筋砼屋面板

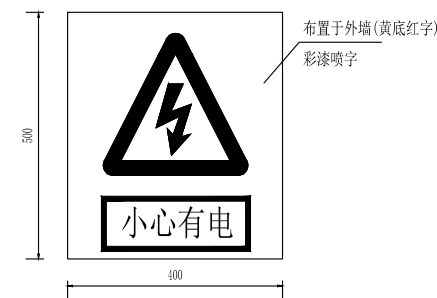
泵站平面图 比例: 1:50



泵站剖面图

比例: 1:50

泵站警示标志大样图



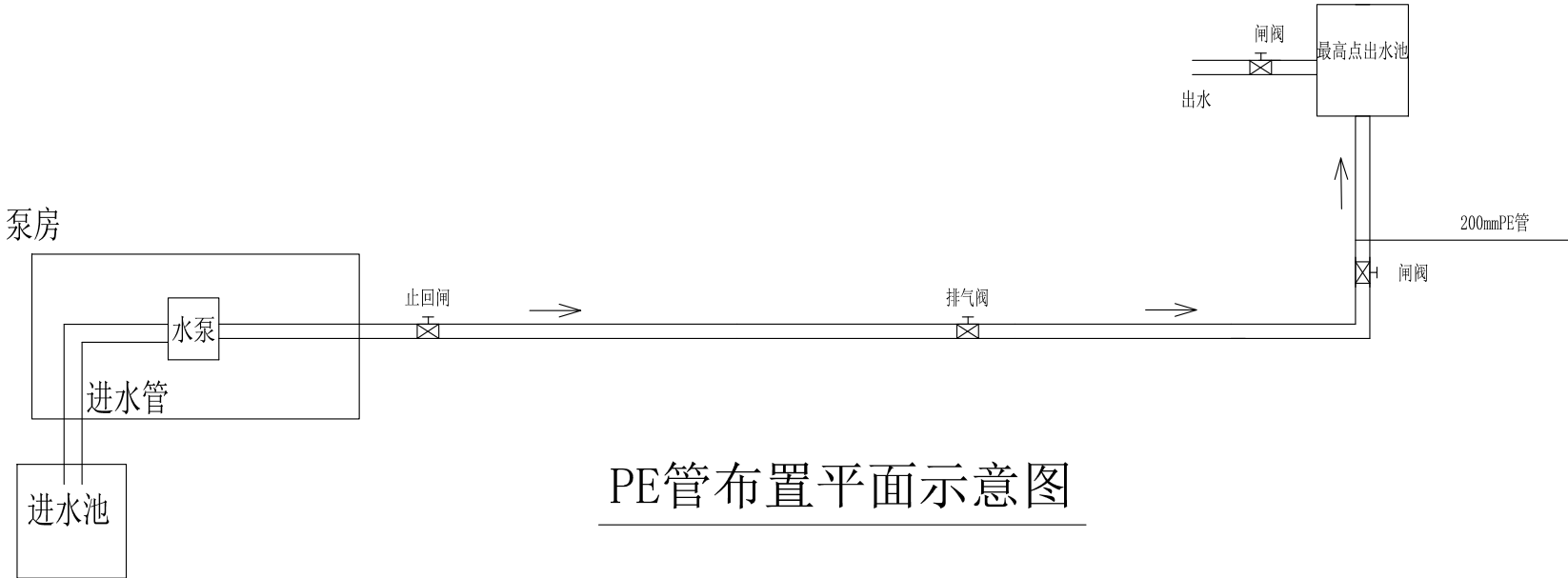
江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校核	罗君鑫	17临港镇李边村 原址更换设备设计图 (1/2)	比例	见图	
设计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日期	2026. 07
制图		设计阶段	规划设计	图号	LPGB-65

工程量表			17临港镇李边村
类型			原址更换设备
序号	项目名称	单位	工程量
21	设备安装	套	150HWG-12
22	泵房内部配件表	套	1
23	避雷接地装置	套	1
24	原泵站拆除	m³	
25	变压器S20-30KVA	台	1

出水池工程量表		
名 称	单 位	工程量
土方开挖	m³	2. 89
土方回填	m³	0. 30
C20砼出水池	m³	4. 96
模板制安	m³	26. 40

PE管布置平面示意图

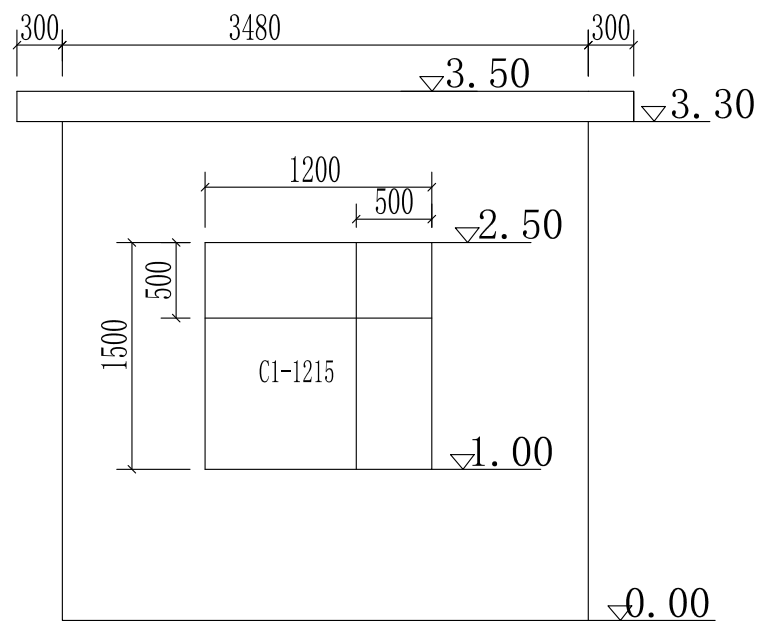


泵站150HWG-12型材料设备表

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
1	混流泵（配电动机）	150HWG-12型	套	1	1、每个泵站各1套/台；2、混流泵一套中包含配套的底板、90°弯头、45°弯头、底阀/拍门、电机各一。
2	补偿器	JJ1-11	台	1	
3	配电盘	100 A	台	1	
4	启动柜	11KW	台	1	
5	闸阀	DN150	只	1	
6	钢管	φ 150mm	m	5	
7	底阀	DN150	只	1	

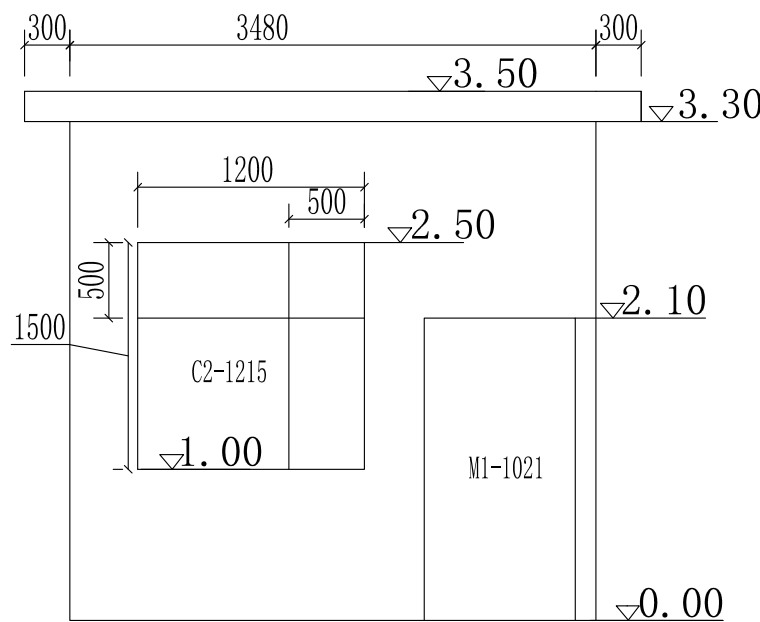
- 说明：
- 1、图中尺寸标注以毫米计，尺寸以标注为准；
 - 2、泵站基础承载能力不小于140kpa；否则应结合实际情况进行基础处理；
 - 3、机房墙厚240mm，内外墙采用1:2砂浆抹面，外墙涂刷白色外墙漆；
 - 4、机房屋面设计荷载80kg/m2，为不上人屋面，屋面放坡3%便于散水；
 - 5、提灌站机房装配0.9*2.1m防盗门，窗户采用1.2*1.5m铝合金防盗推拉窗，
 - 6、砼所用粗、细骨料应符合《水工砼施工规范》SDJ207-82的有关规定；
 - 7、施工必须严格按照有关技术规范及技术要求执行；
 - 8、为确保泵站的安全使用，造成不必要的伤害，在泵站进水池位置设置“当心落水”警示牌，在控制柜上张贴“当心触电”警示牌，在水泵联轴处设置“当心机械伤人”警示牌，在泵房墙壁上张贴“严禁酒后上岗”警示标示。
 - 9、施工中泵站进水池、出水池挡墙高度及形式可根据现场地形条件做出适当调整。
 - 10、未尽事宜在施工中加以完善。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	17临港镇李边村 原址更换设备设计图（2/2）	比 例	见图	
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-66



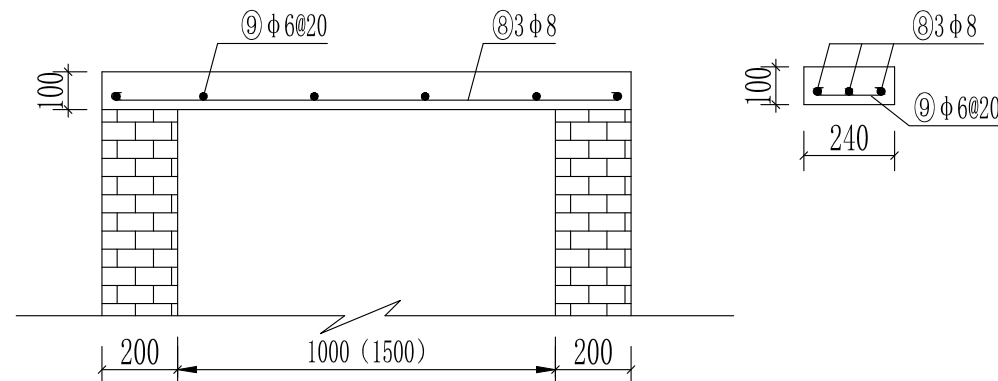
机房侧墙面 (一)

比例:1:50



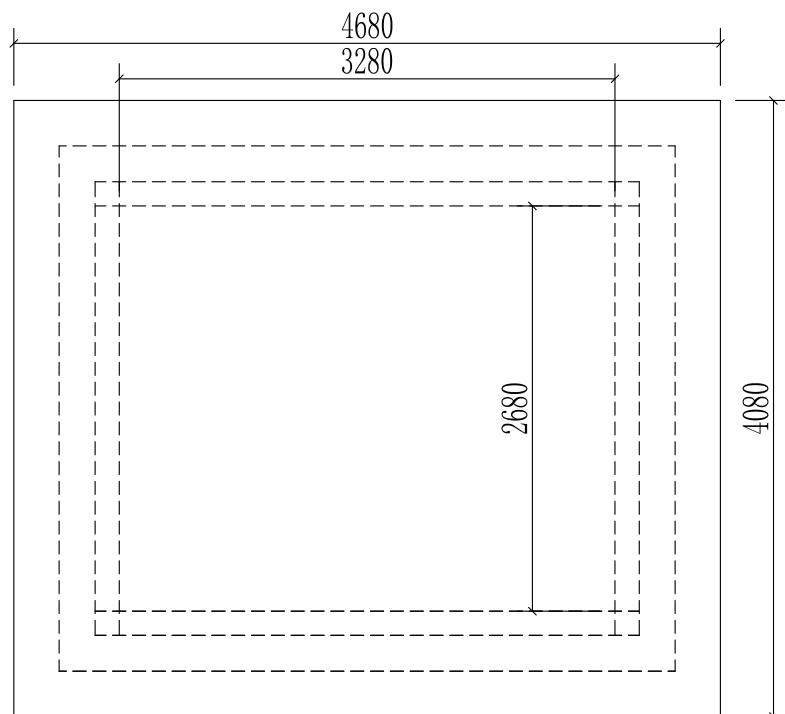
机房侧墙面 (二)

比例:1:50



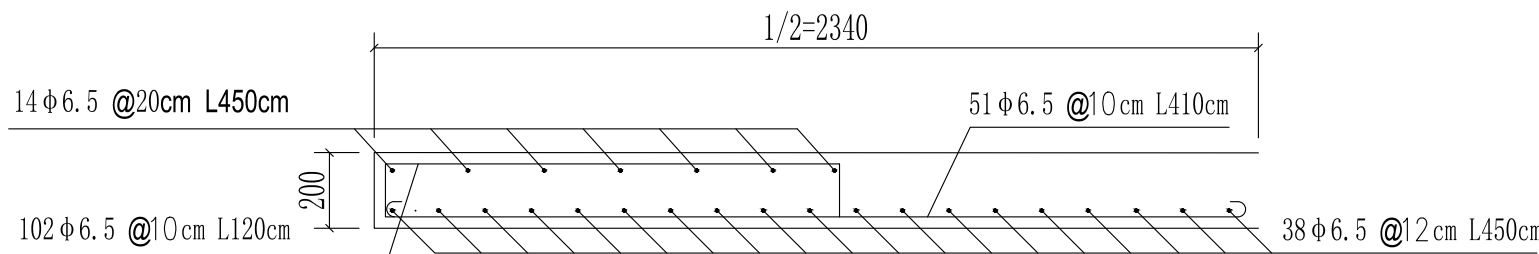
门、窗过梁配筋图 (1:20)

括号内数据为窗的数据, 括号外为门的数据。

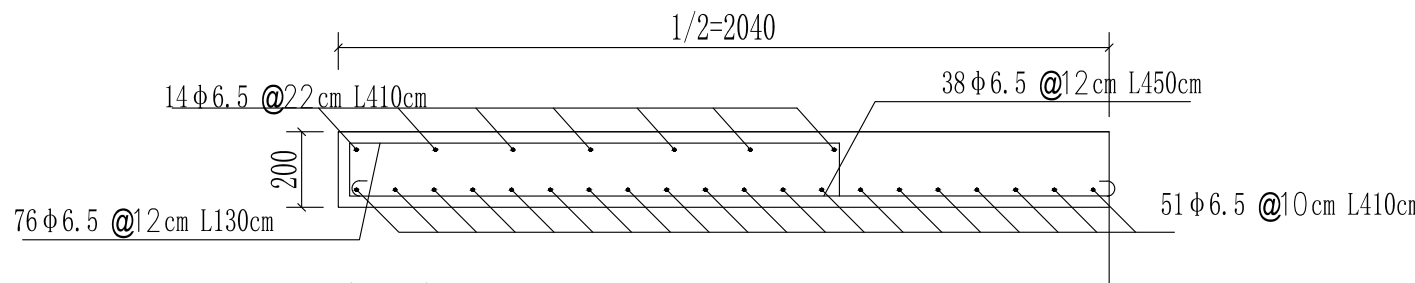


机房屋盖配筋图

比例:1:50



短边方向配筋图 比例: 1:20



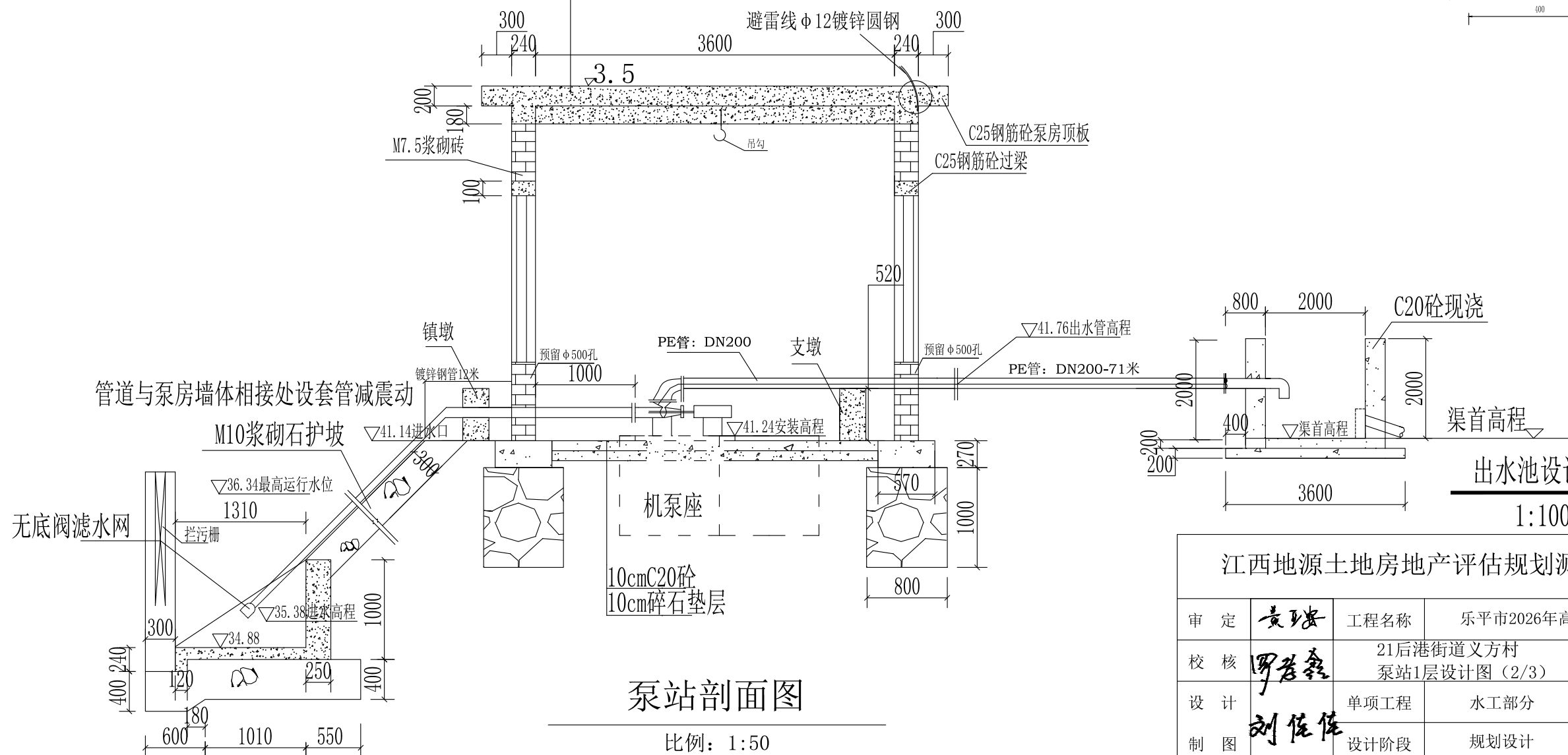
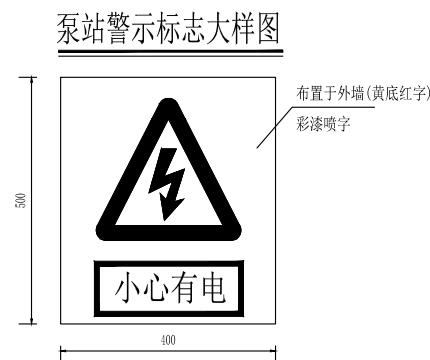
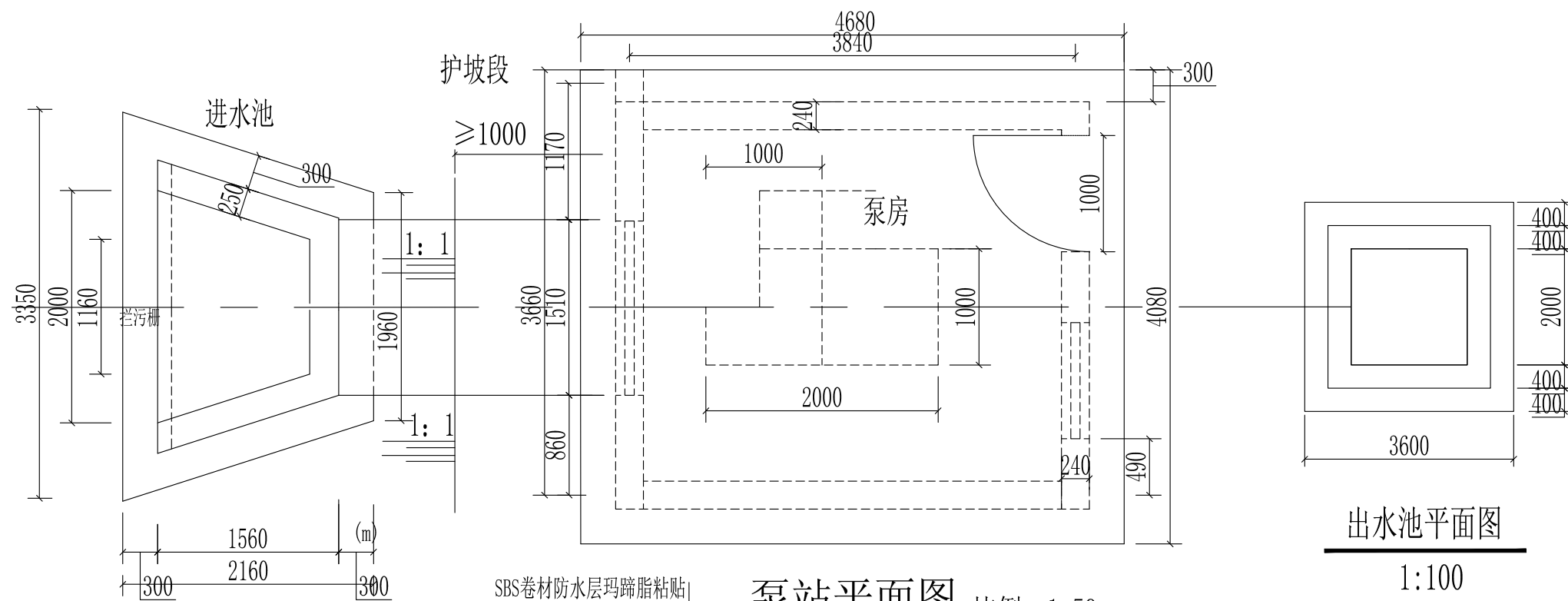
长边方向配筋图 比例: 1:20

注:

- 1、图中尺寸单位除高程以m计外, 其余均为以mm计;
- 2、机泵型号以选定型号进行安装, 机座可以是平行出水管方向浇筑, 也可能是垂直出水管方向浇筑要视水泵出水方向而定, 所有设备的安装应严格按照厂家提供的安装图纸进行;
- 3、泵房内墙墙按一般要求用混合砂浆粉刷外墙基础以上一米高用水泥砂浆粉刷;
- 4、机房墙体按一砖厚眠付砌;
- 5、进出水池按扬程调整砌筑和安装高程;
- 6、机房屋盖面层用1:2.5水泥砂浆i=3%找平, 以利排水;
- 7、建筑物基础应置于坚实地基上, 地基承载力均在0.8MPa以上。
- 8、散水紧贴建筑四周布置, 宽度为800mm, 坡度3%, 外缘高出室外地坪30mm。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	21后港街道义方村 泵站1层设计图 (1/3)	比 例	见图	
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图	刘佐佐	设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-67



江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司				
审定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目	
校核	罗君鑫	21后港街道义方村 泵站1层设计图 (2/3)	比例	见图
设计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日期 2026. 07
制图		设计阶段	规划设计	图号 LPGB-68

工程量表			21后港街道 义方村
类型			新建1层
序号	项目名称	单位	工程量
1	土方开挖	m³	19. 09
2	土方回填	m³	15. 89
3	碎石垫层	m³	1. 25
4	C25现浇砼地面	m³	1. 25
5	C20现浇地圈梁	m³	2. 18
6	M10浆砌砖墙	m³	5. 37
7	C25现浇圈梁	m³	2. 55
8	C25现浇房顶	m³	3. 82
9	C20现浇泵站底座基础	m³	0. 52
10	C25现浇砼镇墩	m³	0. 52
11	钢筋制安	kg	381. 72
12	断桥铝窗(1200x1500)	扇	2
13	不锈钢双层防盗门(1000x2100)	扇	1
14	M7. 5砂浆抹面	m²	85. 54
15	内、外墙粉刷（白）	m²	85. 54
16	8cm排水地漏	套	1
17	模板	m²	21. 44
18	C20砼现浇进水池	m³	1. 024
19	M10浆砌石护坡	m³	0. 879
20	M10浆砌石基础	m³	16. 182
21	设备安装	套	200HWG-8
22	泵房内部配件表	套	1
23	避雷接地装置	套	1



PE管布置平面示意图

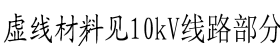
出水池工程量表		
名 称	单 位	工程量
土方开挖	m³	2. 89
土方回填	m³	0. 30
C20砼出水池	m³	4. 96
模板制安	m³	26. 40

泵站200HWG-8型材料设备表

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
1	混流泵（配电动机）	200HWG-8型	套	1	1、每个泵站各1套/台；2、混流泵一套中包含配套的底板、90°弯头、45°弯头、底阀/拍门、电机各一。
2	补偿器	JJ1-11	台	1	
3	配电盘	100 A	台	1	
4	启动柜	15KW	台	1	
5	闸阀	Z45T—10—200	只	1	
6	钢管	Φ 200mm	m	12	
7	底阀	DN200	只	1	

- 说明：
- 图中尺寸标注以毫米计，尺寸以标注为准；
 - 泵站基础承载能力不小于140kpa；否则应结合实际情况进行基础处理；
 - 机房墙厚240mm，内外墙采用1:2砂浆抹面,外墙涂刷白色外墙漆；
 - 机房屋面设计荷载80kg/m2, 为不上人屋面，屋面放坡3%便于散水；
 - 提灌站机房装配0.9*2.1m防盗门，窗户采用1.2*1.5m铝合金防盗推拉窗，
 - 砼所用粗、细骨料应符合《水工砼施工规范》SDJ207-82的有关规定；
 - 施工必须严格按照有关技术规范及技术要求执行；
 - 为确保泵站的安全使用，造成不必要的伤害，在泵站进水池位置设置“当心落水”警示牌，在控制柜上张贴“当心触电”警示牌，在水泵联轴处设置“当心机械伤人”警示牌，在泵房墙壁上张贴“严禁酒后上岗”警示标示。
 - 施工中泵站进水池、出水池挡墙高度及形式可根据现场地形条件做出适当调整。
 - 未尽事宜在施工中加以完善。

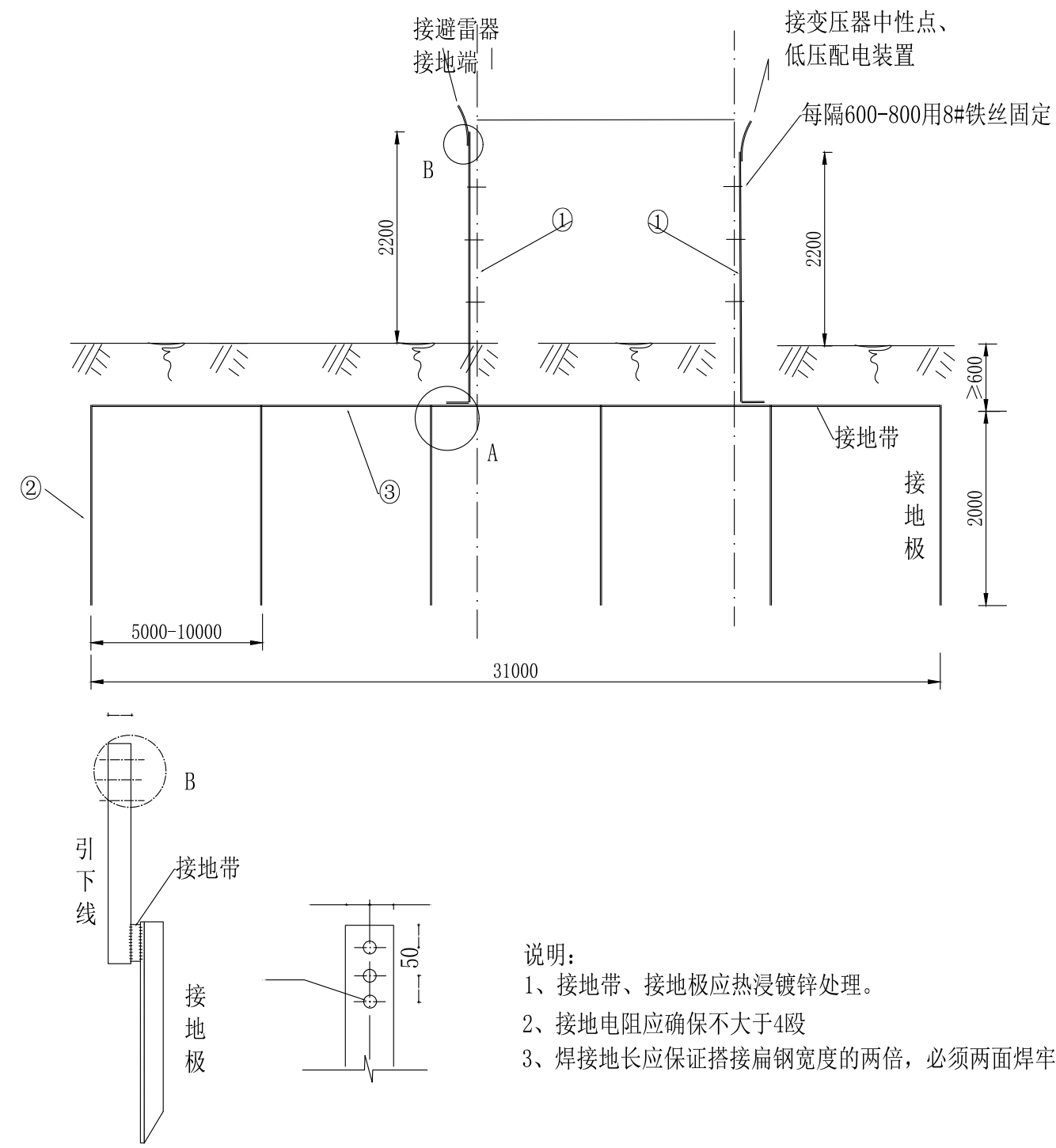
江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	21后港街道义方村 泵站1层设计图（3/3）		比 例	见图
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-69



序号	设备名称	规格	单位	数量
1	变压器	S20-30KVA	台	1
2	变压器警示牌		个	1

工程量表		11十里岗镇庄前村	13临港镇胡家村	14临港镇临港村后段	17临港镇李边村
类型		新建1层	原址更换设备	新建1层	原址更换设备
变压器S20-30KVA	台	1	1	1	1

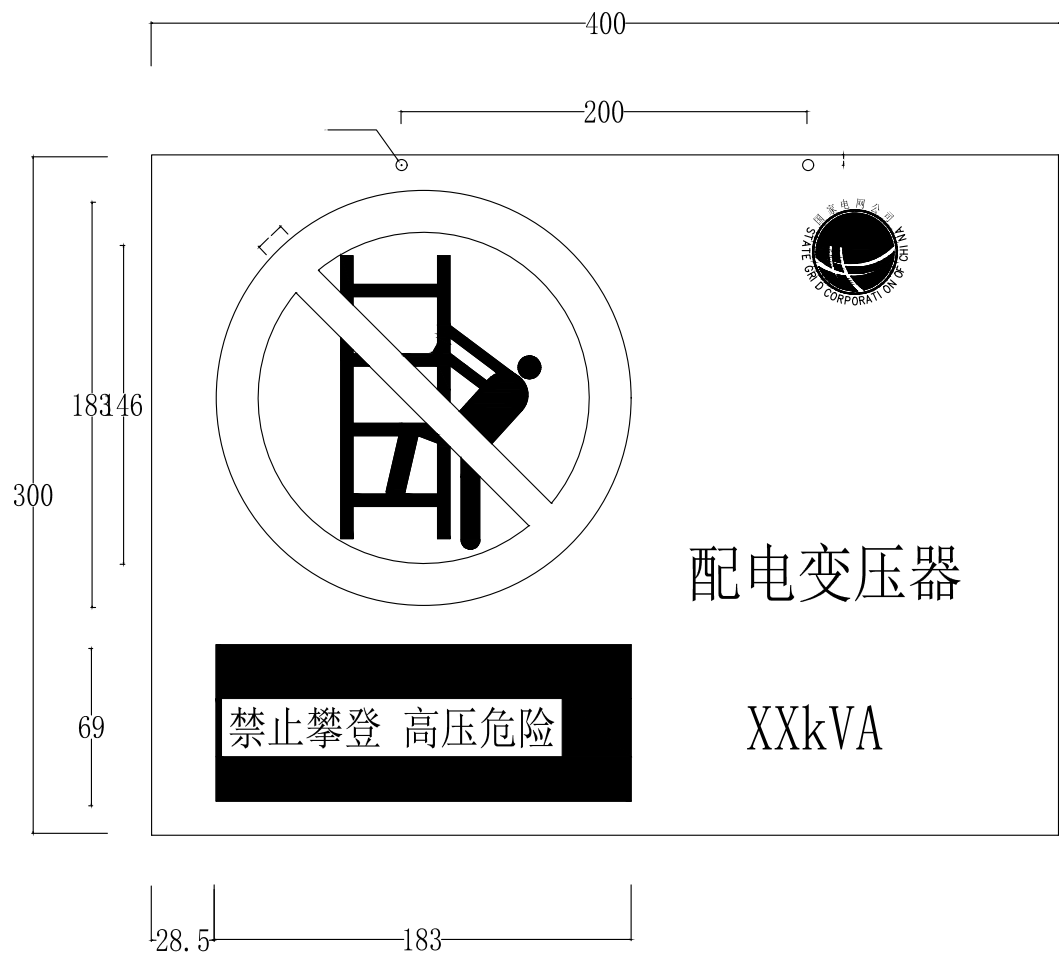
江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄 璠	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	变压器杆上安装图(一)	比 例	见图	
设 计	刘 佳 佳	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-71



说明：
1、接地带、接地极应热浸镀锌处理。
2、接地电阻应确保不大于4Ω
3、焊接地长应保证搭接扁钢宽度的两倍，必须两面焊牢

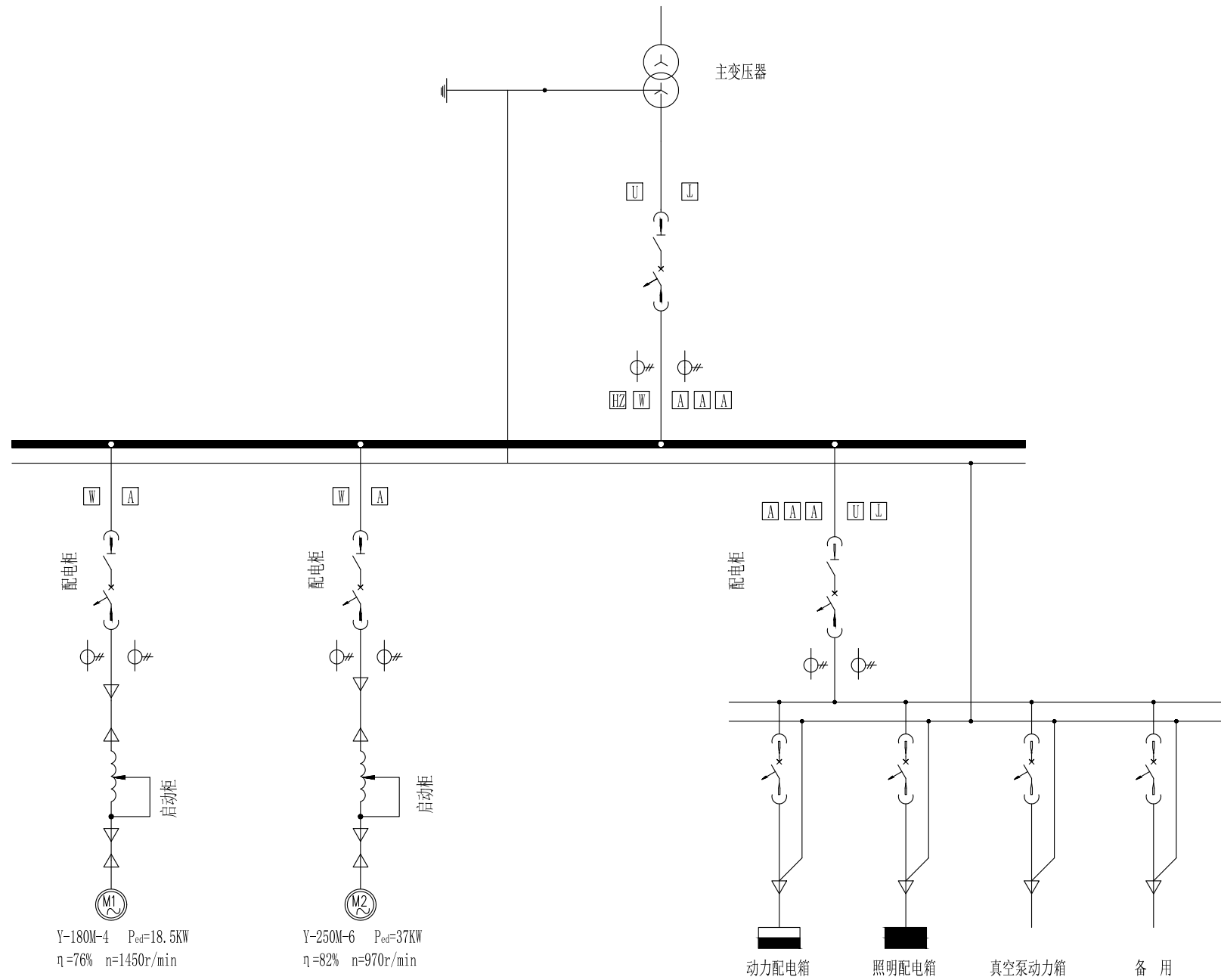
A详图		B详图			
序 号	名 称	规 格 型 号	单位	数量	备 注
1	引下线	50×6	米	6	
2	接地极	∠63×6	米	12	视土壤情况可增加
3	接地带	-50×5	米	31	视土壤情况可增加

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若鑫	变压器杆上安装图(二)	比 例	见图	
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-72



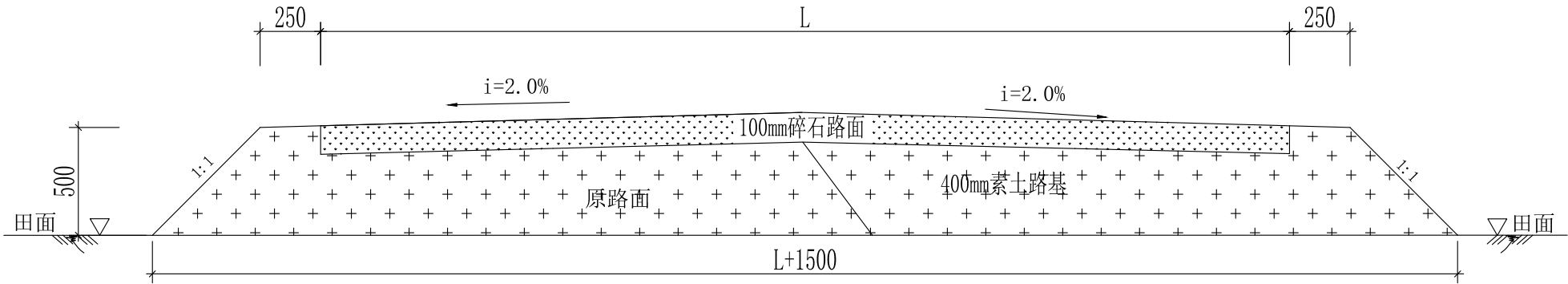
- 说明：
- 1. 标识牌中的安全标志及图形，按（电力生产企业安全设施规范手册）要求制作
 - 2. 材料可采用铝板制作。
 - 3. 标示牌悬挂在变台外侧

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	变压器杆上安装图(三)	比 例	见图	
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-73



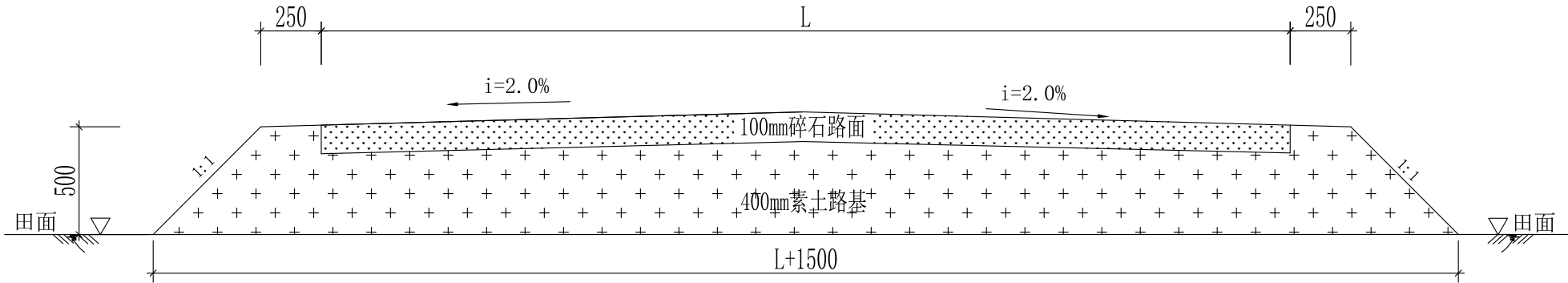
电 气 主 接 线 图

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗书鑫	电气主接线图		比 例	见图
设 计	刘佐佐	单项工程	水工部分	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-74



改建田间道横断面图

1:25



新建田间道横断面图

1:25

说 明:

- 1、本图高程、桩号以米计，其余尺寸以毫米计；
- 2、施工时，应先平整土地后再进行道路施工；
- 3、岩石开挖边坡1:0.5，土层开挖边坡1:1；
- 4、部分道路应结合田块工程和渠道实际情况进行路基挖填方,使道路路面整体符合要求；
- 5、道路施工应符合《公路柔性路面设计规范》(JTJ014-86)等规范要求；

碎石的最大粒径不超过37.5mm，碎石颗粒中细长及扁平颗粒含量不超过20%

砾符合级配要求，且塑性指数在6或9以下时，可以直接做基层。塑性指数偏大的砂砾，可加少量石灰，使其塑性指数达到要求。

按松散铺厚度（压实厚度1.2倍）摊铺碎石，要求砂砾大小颗粒分布均匀，厚度一致。道路路基土方填筑应安排在工程早期，碎石路面施工应安排在工程尾期；

6、道路施工程序为：测量放线→推土机推土或原路基修整→路基土方夯实→人工场地平整→碎石路面；

碎石路面施工程序为：

- a、清基：清除路基杂物，将路面坑洼处用石块填平，再将路基碾压至看不出明显轮迹为止；
- b、摊铺：摊铺碎石时，其松铺系数为1.25-1.35；
- c、整型：用平地机或其他机具将碎石路面整平，使其符合路拱要求；
- d、碾压：整型后用10-12t压路机在最佳含水量时碾压，回填压实度为0.91

7、未尽事宜按有关规范执行。

路面所用的碎石规格表

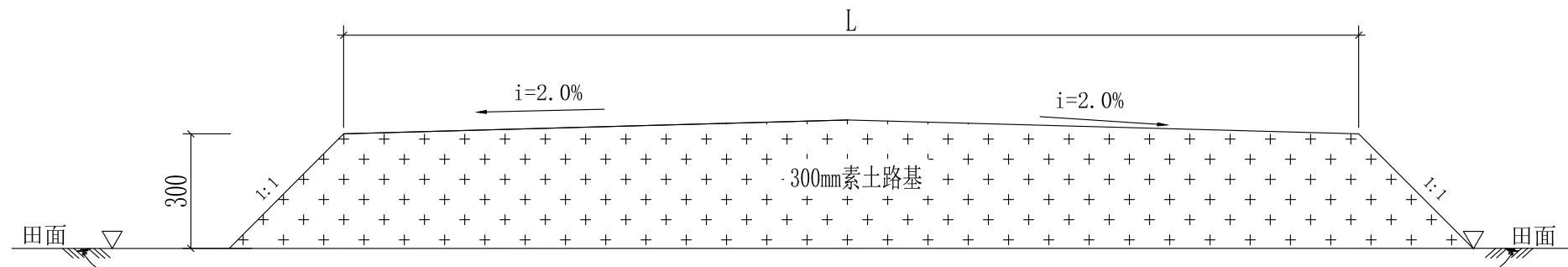
编号	通过下列筛孔（ mm）的重量百分比（ %）						层位
	75	50	40	20	10	5	
1	100		0 -15	0 -5			下层或基层
2		100		0 -15	0 -5		
3			100	0 -15	0 -5		上层或面层
4				85 -100		0 -5	
5					85 -100	0 -5	嵌缝

单位工程量表

类型	路面宽L (m)	路面高 (m)	土方开 挖 (m ³)	素土夯 实 (m ³)	碎石 路面 (m ²)
新建2.5米田间道	2.5	0.500	1.50	1.50	2.00
改建2.5米田间道	2.5	0.500	1.10	1.10	2.00
新建3.0米田间道	3.0	0.500	1.70	1.70	2.50
改建3.0米田间道	3.0	0.500	1.25	1.25	2.50
新建3.5米田间道	3.5	0.500	1.90	1.90	3.00
改建3.5米田间道	3.5	0.500	1.40	1.40	3.00
新建4.0米田间道	4.0	0.500	2.10	2.10	3.50
改建4.0米田间道	4.0	0.500	1.55	1.55	3.50
改建3.0米田间道-原2米	3.0	0.500	1.50	1.50	2.50
改建3.5米田间道-原2米	3.5	0.500	1.70	1.70	3.00
改建3.5米田间道-原2.5米	3.5	0.500	1.60	1.60	3.00

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目			
校 核	罗若森	田间道路横断面图(一)			比 例	见图
设 计	刘佳佳	田间道路工程		日 期	2026. 07	
制 图		规划设计		图 号	LPGB-75	



生产路横断面图

1:25

单位工程量表

类型	路面宽L (m)	路面高 (m)	土方开 挖 (m ³)	素土夯 实 (m ³)
新建2.0米生产路	2.00	0.300	0.69	0.69
新建2.5米生产路	2.5	0.300	0.84	0.84
新建3.0米生产路	3.0	0.300	0.99	0.99

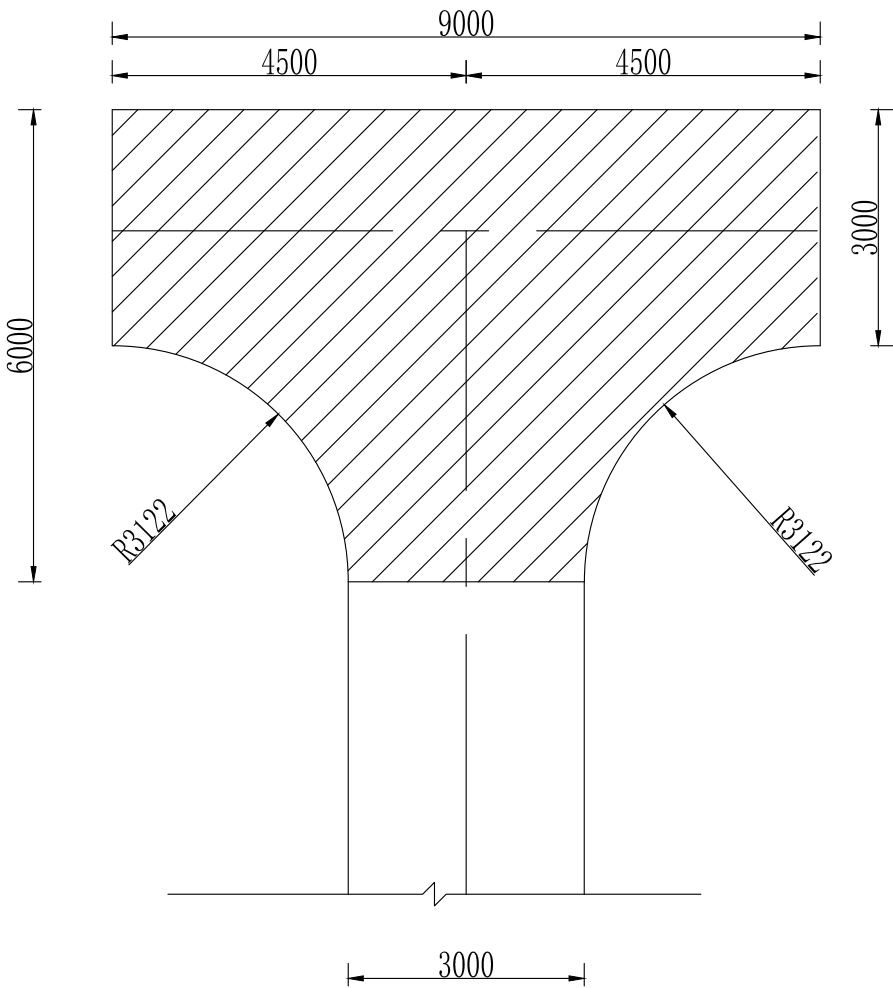
说明:

- 图中标注尺寸单位以毫米计;
- 路基填土采用机械压实,压实前需清除填方范围内的草皮、树根、淤泥、积水,并翻松、平整压实路基,采用多次分层压实,每次压实厚度不得超过25cm,压实度须达到0.91以上;
- 图中未尽事宜均按国家现行有关设计、施工及验收规范执行。

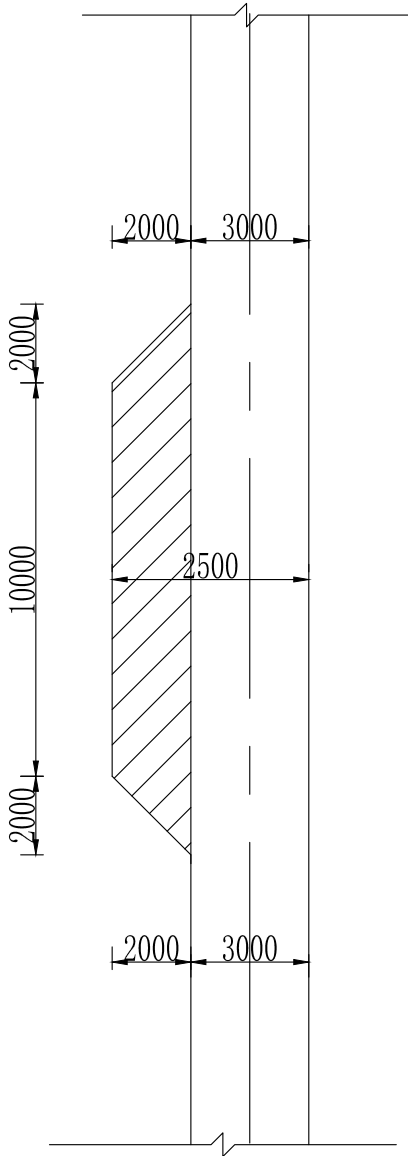
江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	田间道路横断面图(二)		比 例	见图
设 计	刘佐佐	田间道路工程		日 期	2026.07
制 图		规划设计		图 号	LPGB-76

末端调头点示意图



错车点示意图 1:200



说明：
1、图中尺寸单位均为mm；
2、调车平台主要布置于生产路或机耕道末端无道路连通条件下，便于农用机械掉头使用，可根据实际需要布置；
3、对于单条生产路或机耕道长度大于500m且路面宽度小于4m时，可根据实际需要布置错车道，错车道可每隔200米设置一处，通行宽度大于4m车道可不考虑错车布置；
4、其他未尽事项按国家有关规范执行。

单处末端调头点工程量表

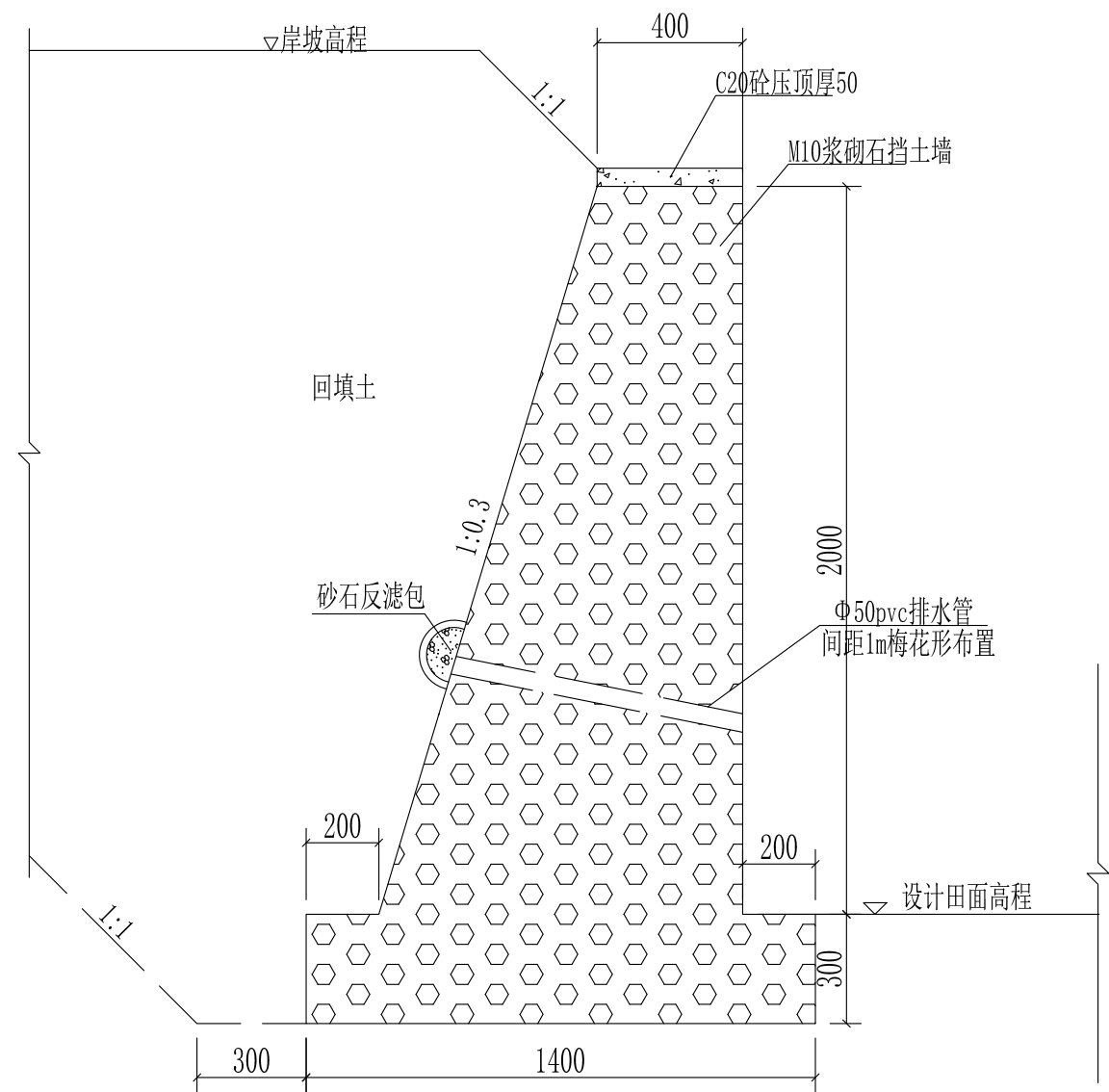
序号	项目名称	单位	工程量	备注
1	清表	m ³	4.00	
2	土方填筑	m ³	19.88	

单处错车点工程量表

序号	项目名称	单位	工程量	备注
1	清表	m ³	2.40	
2	土方填筑	m ³	12.00	

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	末端调头点与错车点示意图		比 例	见图
设 计	刘佐佐	田间道路工程		日 期	2026. 07
制 图		规划设计		图 号	LPGB-77



2.0m挡土墙横断面图

1: 20

工程量表

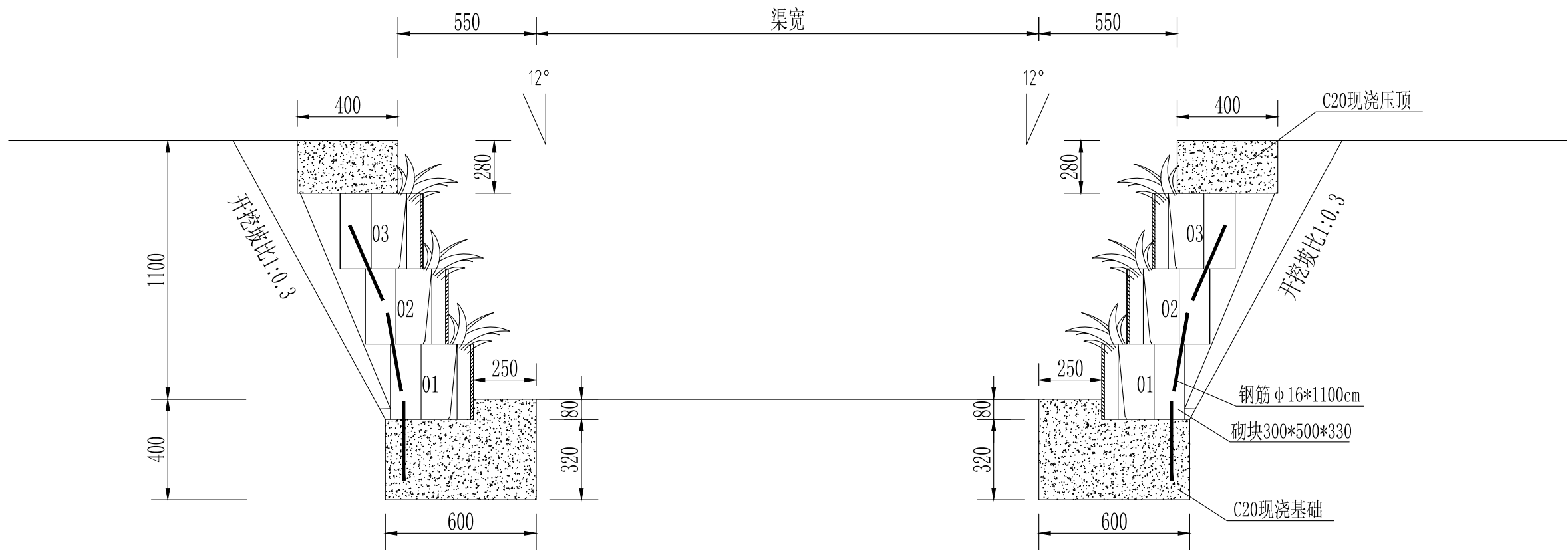
型号	土方开挖 (m3)	土方回填 (m3)	M10浆砌石挡 土墙 (m3)	C20砼压顶 (m3)	模板 (m2)	砂石反滤包 (m3)	Φ50pvc排水管 (m)	聚乙烯泡沫板 (m2)	砂浆抹平面 (m2)	砂浆抹立面 (m2)
2m高单面	1.15	2.76	1.82	0.02	0.1	0.004	0.8	0.002	0.20	2.30

说明:

- 图中尺寸单位除注明外均以mm计;
- 浆砌石挡土墙主要布置于土质条件较差的岸坡处,对农田进行防护或对沟渠进行保护;
- 回填土压实不低于0.9,挡土墙采用M10砂浆砌筑,立面采用M10砂浆抹面(2cm),顶部设5cm厚C20砼压顶,每隔10米设分缝止水一道;
- 边墙设Φ50PVC排水管,纵向间距1m,横向间距2m,梅花形布置;其他未尽事项按国家有关规范执行。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目			
校 核	罗若森	护坡断面图			比 例	见图
设 计	刘佐佐	其他工程		日 期	2026. 07	
制 图		规划设计		图 号	LPGB-78	



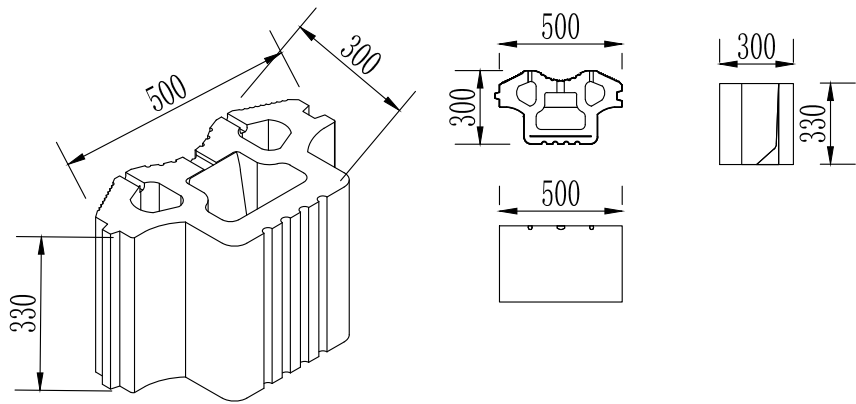
双边1.5m生态护坡横断面图
1: 20

单位工程量表 (1米)

型号	土方开挖 (m^3)	土方回填 (m^3)	C20现浇基础 (m^3)	C20现浇压顶 (m^3)	砌块 (块)	钢筋 kg	砂浆 (m^3)	生态孔填土、花草籽 (块)	模板 (m^2)
双边1.5m	0.900	0.540	0.424	0.224	12	13.904	0.034	12	2.72

说明:

- 图中尺寸单位高程以米计, 其余以毫米计;
- 土方开挖与填方夯实工程量为最小工程量, 借方就地取土, 弃方就地平整;
- 钢筋采用 $\phi 16$ 每根长1100cm一共8根, 为保证钢筋达到较好的锚固效果, 锚固填浆骨料应选用粒径0.16mm-5mm的细碎石骨料。
施工时, 下一层砌块先填砌块1/3高度的砂浆, 然后放置钢筋, 钢筋略向墙背方向倾斜, 倾斜角度约为 10° , 然后填浆至上一层砌块1/3高度, 填浆过程中应用细棒适当搅动填入锚固孔的砂浆, 使填入锚固孔内的砂浆均匀分布、减少砂眼;
- 基础、压顶采用C20混凝土浇筑, 基础下素土要夯实;
- 砌块生态孔应回填种植土, 播撒花、草籽时, 应将种子与种植土按1: 3的比例充分混合后, 均匀地撒播在砌块生态孔的回填土上, 并浇透水, 促进种子萌发;
- 未尽事宜在施工中加以完善。



砌块立体图
1: 20

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗若森	生态护坡断面图		比 例	见图
设 计	刘佐佐	其他工程	日 期	2026. 07	
制 图		规划设计	图 号	LPGB-79	



标识牌设计图

说明:

- 1、图中尺寸单位以毫米计;
- 2、高标准农田标识由文字和图形构成,中文标于上方,英文标于下方;
- 3、高标准农田标识图尺寸为300*750,规格和颜色需严格按照图片要求制作;
- 3、标识可用于高标准农田建设主要工程设施泵房、沟渠、渠系建筑物等。

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司					
审 定	黄玉安	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	高标准农田标识牌	比 例	见图	
设 计		单项工程	渠系建筑物	日 期	2026. 07
制 图	刘佐佐	设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-80



标志牌设计图
1: 10



高标准农田国家标识大样图
1: 10

说明

- 1、图中尺寸以毫米计；
- 2、公示牌底座为C20砼浇筑, 主体采用钢筋混凝土结构, 底座外侧用中国红大理石纹建材板装饰；
- 3、公示牌墙体采用钢筋混凝土结构；
- 4、公示牌正面面板采用烧制瓷板镶嵌, 背面和侧面采用瓷板装饰。
- 5、底座基础可根据实际情况增加基础埋深。

单位工程量及特性表

名称	土方开挖(m3)	土方回填(m3)	C20砼基础(m3)	C20砼底座(m3)	砖砌墙体(m3)	大理石装饰(m2)	瓷砖(m2)	模板(m2)
标志牌	0.65	0.24	0.65	0.35	0.38	2.36	3.84	2.36

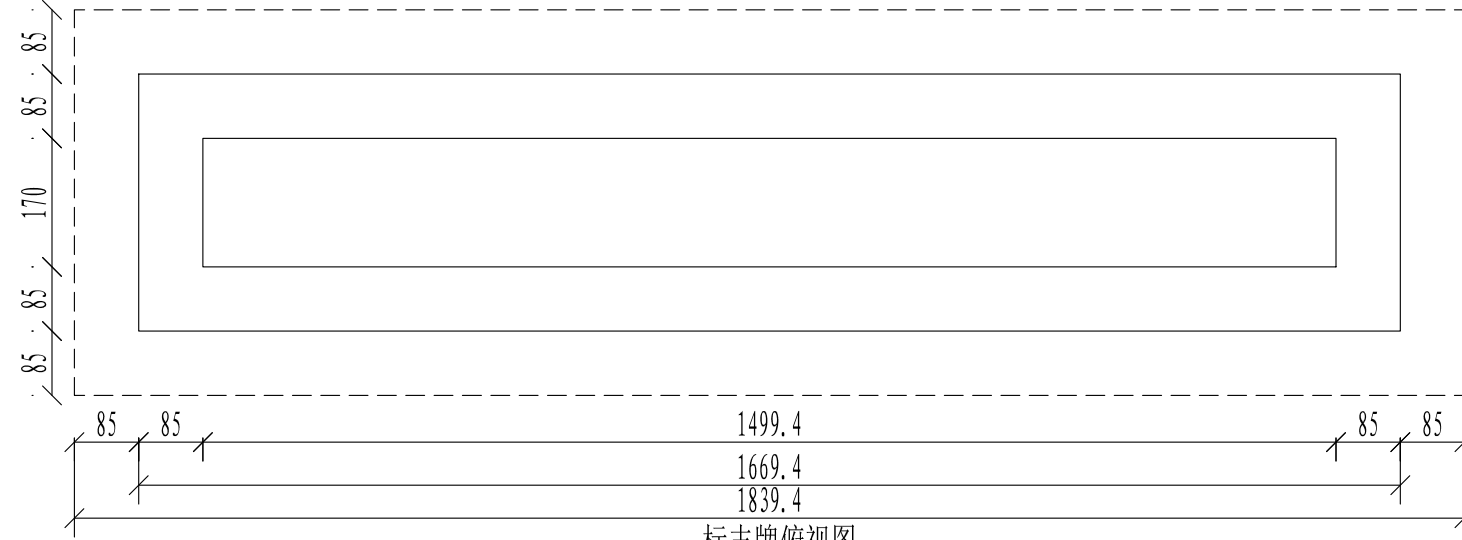
江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司

审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目		
校 核	罗君鑫	公示牌结构图(一)	比 例	见图	
设 计	刘佐佐	单项工程	渠系建筑物	日 期	2026. 07
制 图		设计阶段	规划设计	图 号	LPGB-81



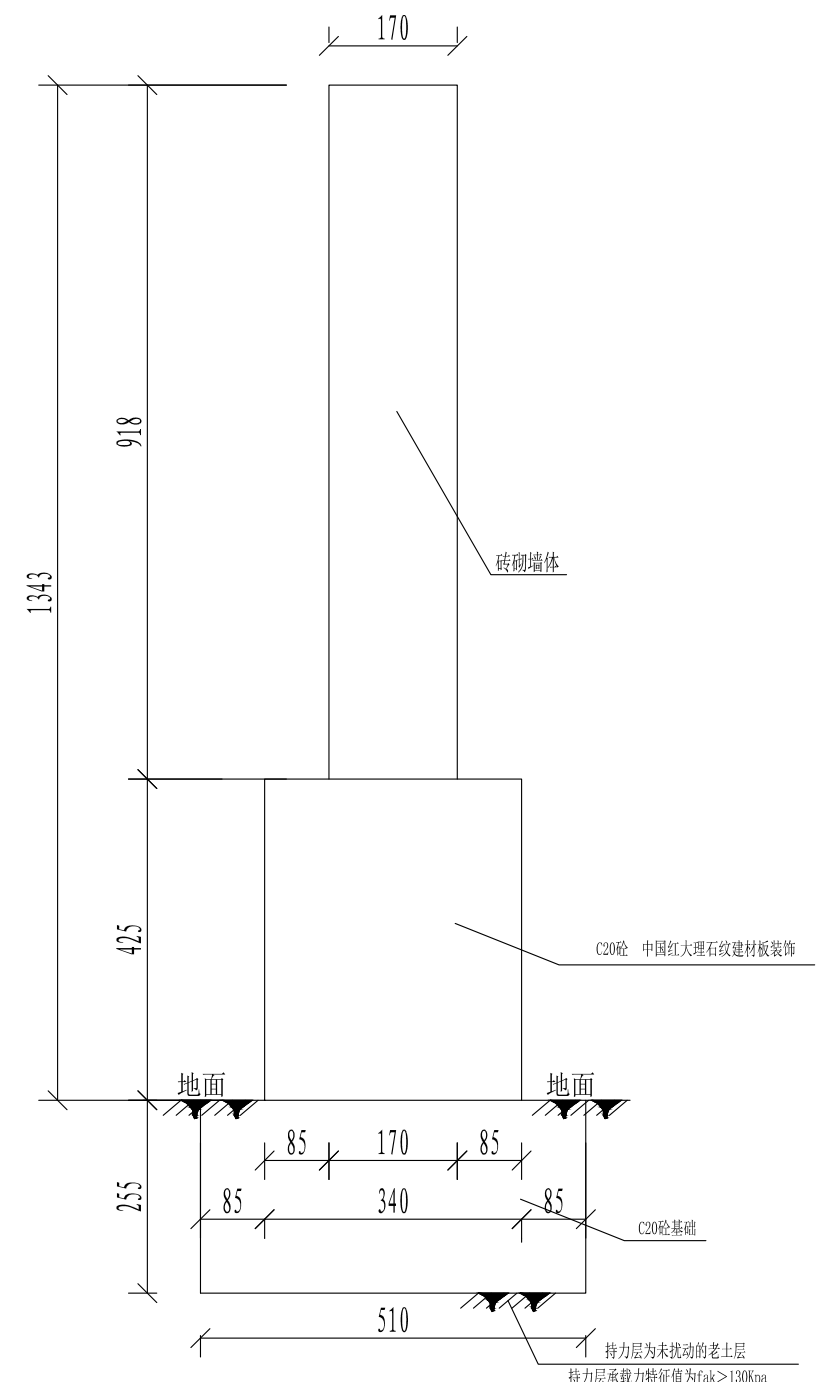
标志牌背面图

1: 10



标志牌俯视图

1: 10



标志牌左视图

1: 10

江西地源土地房地产评估规划测绘有限公司				
审 定	黄璐	工程名称	乐平市2026年高标准农田建设项目	
校 核	罗君鑫	公示牌结构图(二)	比 例	见图
设 计	刘佐佐	单项工程	渠系建筑物	日 期 2026. 07
制 图	刘佐佐	设计阶段	规划设计	图 号 LPGB-82