

2025年临安区太湖源镇农地提标改造项目（东天目村）

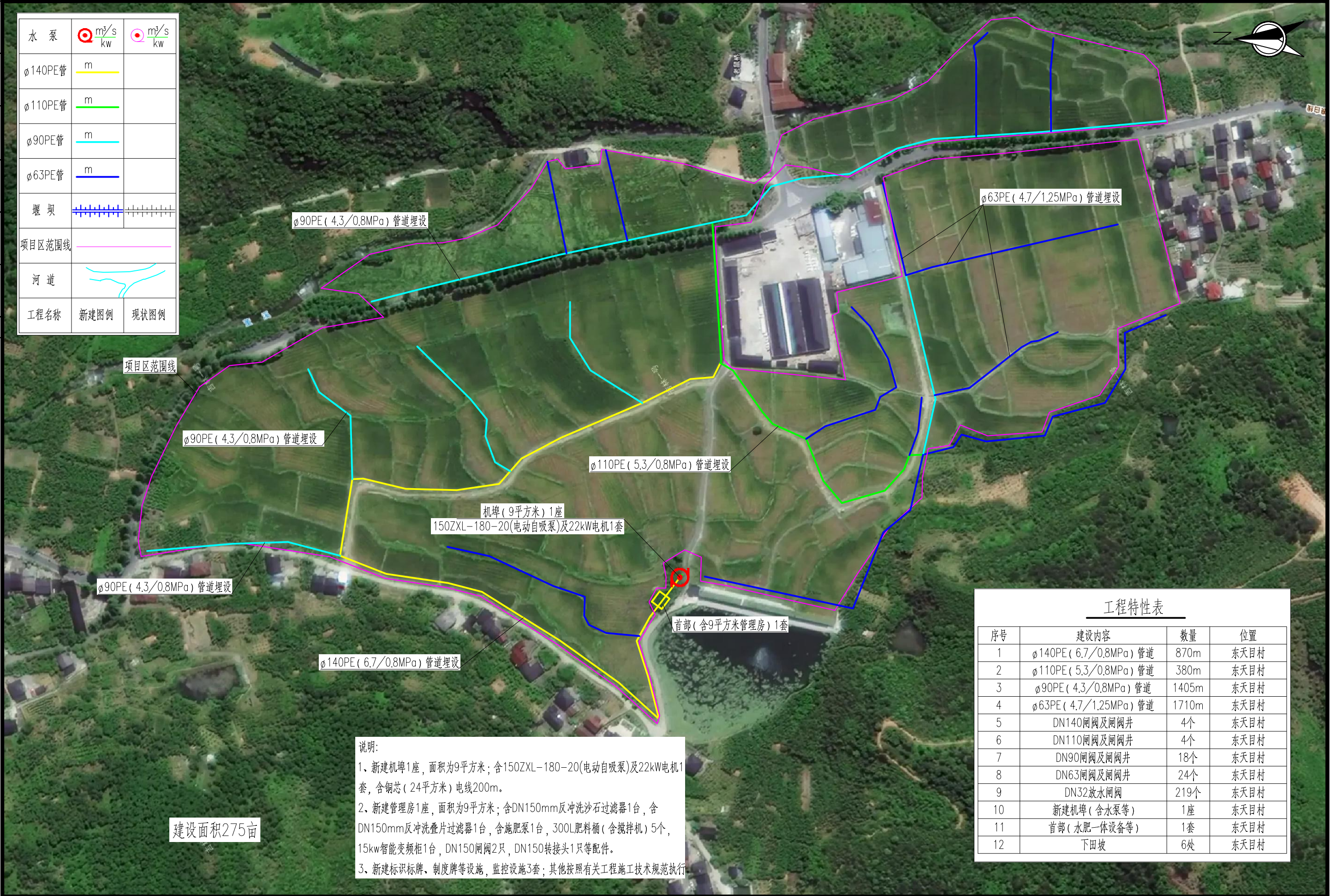
施工图

杭州临安富源建筑工程咨询有限公司

二〇二六年二月

日期				
姓名				
专业	电	气	水	机
日期				
姓名				
专业	建	筑	结	构
会	签			

水 泵	 $\frac{m^3/s}{kw}$	 $\frac{m^3/s}{kw}$
ø140PE管	 m	
ø110PE管	 m	
ø90PE管	 m	
ø63PE管	 m	
堰 坝		
项目区范围线		
河 道		
工程名称	新建图例	现状图例



工程特性表

序号	建设内容	数量	位置
1	ø140PE (6.7/0.8MPa) 管道	870m	东天目村
2	ø110PE (5.3/0.8MPa) 管道	380m	东天目村
3	ø90PE (4.3/0.8MPa) 管道	1405m	东天目村
4	ø63PE (4.7/1.25MPa) 管道	1710m	东天目村
5	DN140闸阀及闸阀井	4个	东天目村
6	DN110闸阀及闸阀井	4个	东天目村
7	DN90闸阀及闸阀井	18个	东天目村
8	DN63闸阀及闸阀井	24个	东天目村
9	DN32放水闸阀	219个	东天目村
10	新建机埠 (含水泵等)	1座	东天目村
11	首部 (水肥一体设备等)	1套	东天目村
12	下田坡	6处	东天目村

说明:
1、新建机埠1座,面积为9平方米;含150ZXL-180-20(电动自吸泵)及22kW电机1套,含铜芯 (24平方米) 电线200m。
2、新建管理房1座,面积为9平方米;含DN150mm反冲洗沙石过滤器1台,含DN150mm反冲洗叠片过滤器1台,含施肥泵1台,300L肥料桶 (含搅拌机) 5个,15kw智能变频器1台, DN150闸阀2只, DN150转接头1只等配件。
3、新建标识标牌、制度牌等设施, 监控设施3套; 其他按照有关工程施工技术规范执行。

建设面积275亩

杭州临安富源建筑工程咨询有限公司

审 定

俞建

项目负责人

俞建

设 计

王斌

工 程 称

2025年临安区太湖源镇农地提标改造项目(东天目村)

合同号

比 例

1:3000

阶 段

施工图

审 核

校 核

制 图

图 名

项目平面布置图

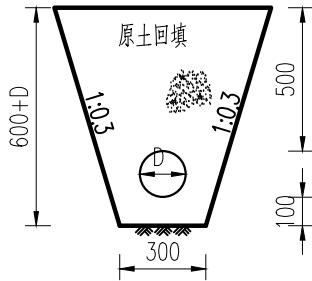
日 期

2026.02

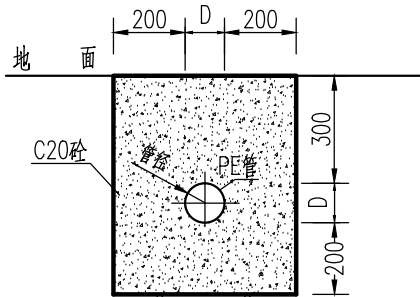
图 号

太湖源-01

日期		姓名		专业	电气	日期		姓名		专业	建筑
					水机						结构
					金属						水工
会		签									



管道埋设标准断面图
1:25 D为直径



管道埋设断面图二 1:20
本基础适用于原有道路段 长120m

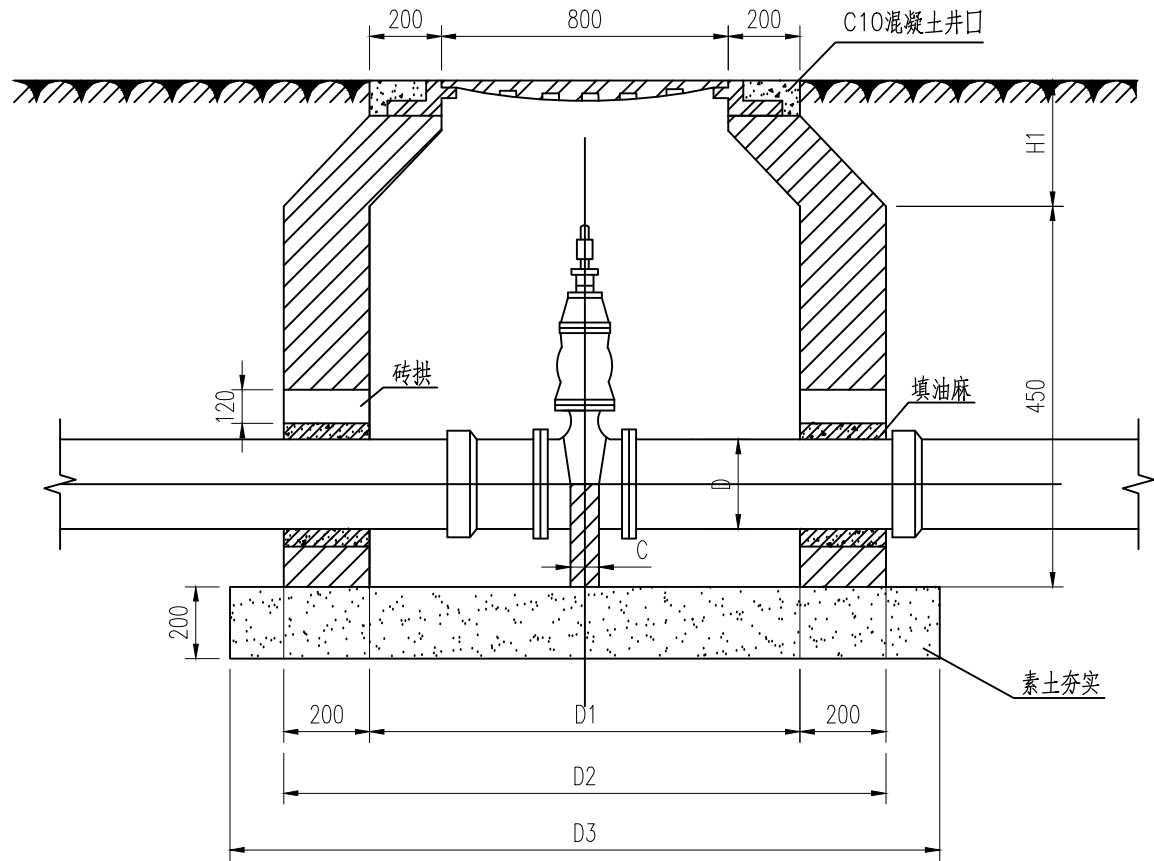
说明:

- 1、图中单位为mm。
- 2、混凝土在浇筑时，需要立模浇筑、振捣密实，满足混凝土施工技术要求。
- 3、其他按照有关工程施工技术规范执行。

杭州临安富源建筑工程咨询有限公司

审 定	俞建	项目负责人	俞建	设 计	王斌	工 程 称 呼	2025年临安区太湖源镇农地提标改造项目(东天目村)	合 同 号		阶 段	施工图
审 核		校 核		制 图		图 名	断面图 (1/3)	比 例	见 图	图 别	
								日 期	2026.02	图 号	太湖源-02

日期		姓名		专业	电气	金属
					水机	
日期		姓名		专业	建筑	水工
					结构	
会		签				



阀门井断面图

1:20

D	D1	D2	D3	C	H1
≤75	1200	1680	1980	80	250
100	1200	1680	1980	80	250
150	1200	1680	1980	80	250

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计，适用于井墙高度不大于5m的情况。
- 2、井墙为M7.5砂浆，MU7.5砖砌筑。
- 3、管顶覆土大于表中H1时，加装踏步，涂以樟丹。
- 4、在铺装地面上时，井口与地面平，在涂便道上时，应高出地面50mm。

杭州临安富源建筑工程咨询有限公司

审定

俞建

项目负责人

俞建

设计

王斌

工程
名称
图名

2025年临安区太湖源镇农地提标改造项目(东天目村)

合同号
比例
日期

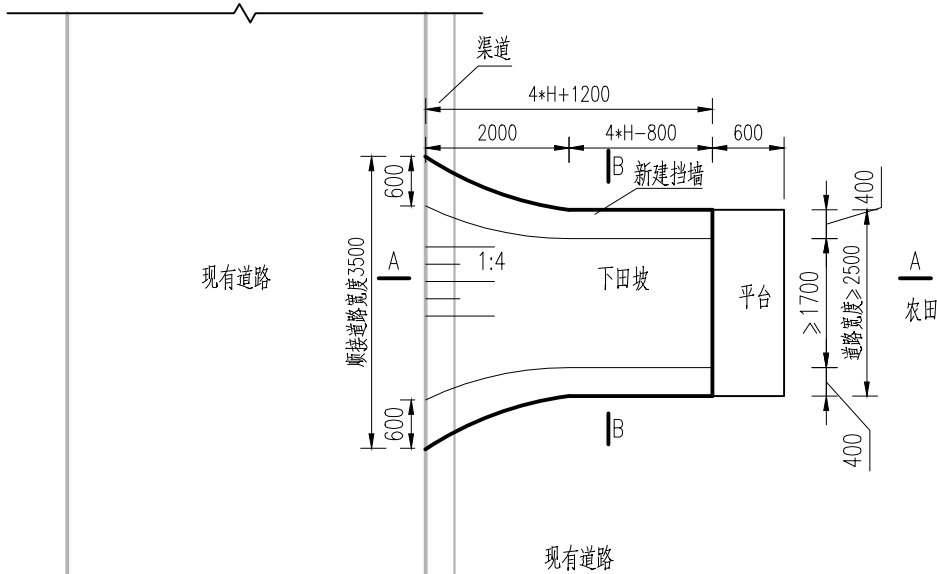
见 图
2026.02

阶 段
图 别
图 号

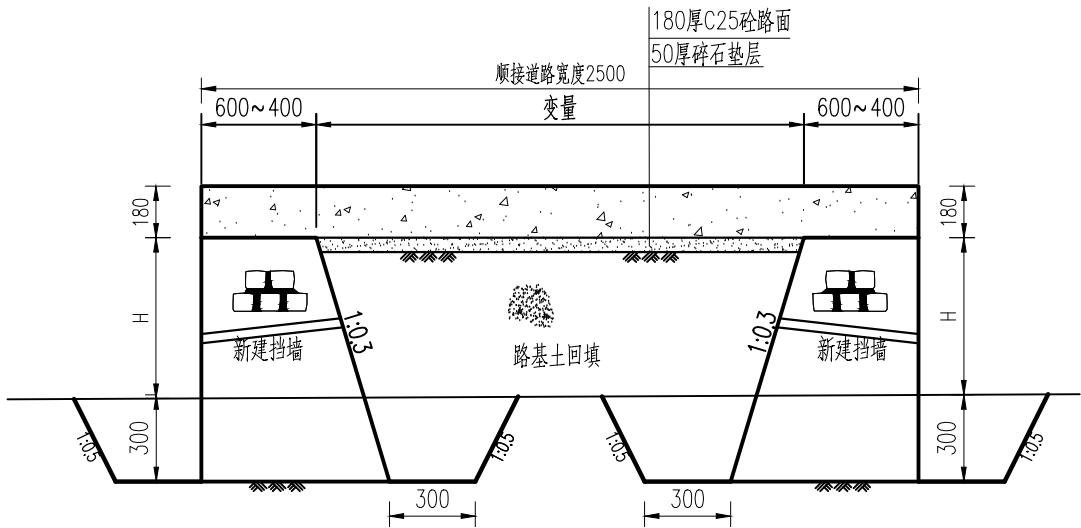
施工 图
太湖源-03

断面图(2/3)

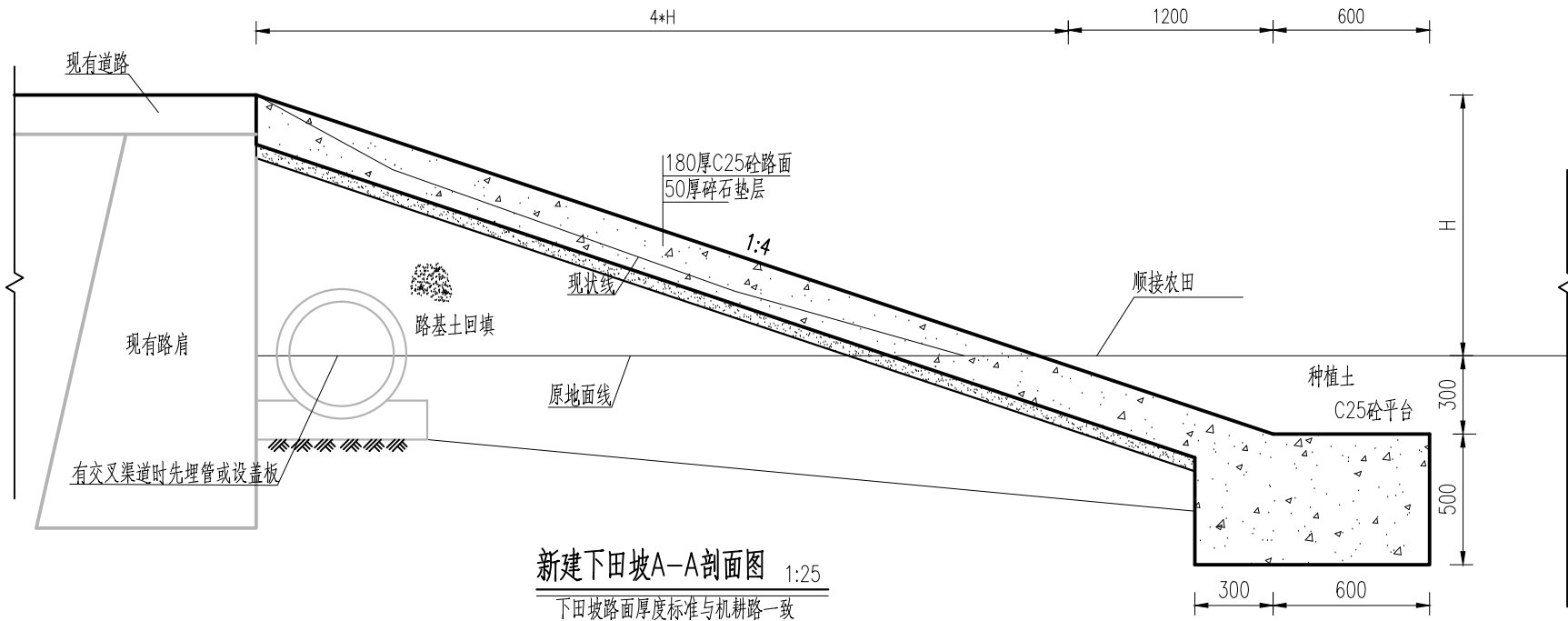
日期				
姓名				
专业	电气	水机	金属	
日期				
姓名				
专业	建筑	结构	水工	
会	签			



新建下田坡高度H(500<H≤1500)平面图
1:100 H为下田坡高度



新建下田坡B-B剖面图
1:25 下田坡表面做滚轮压纹处理



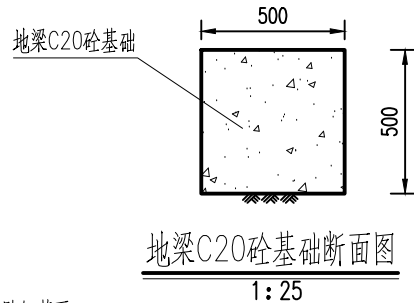
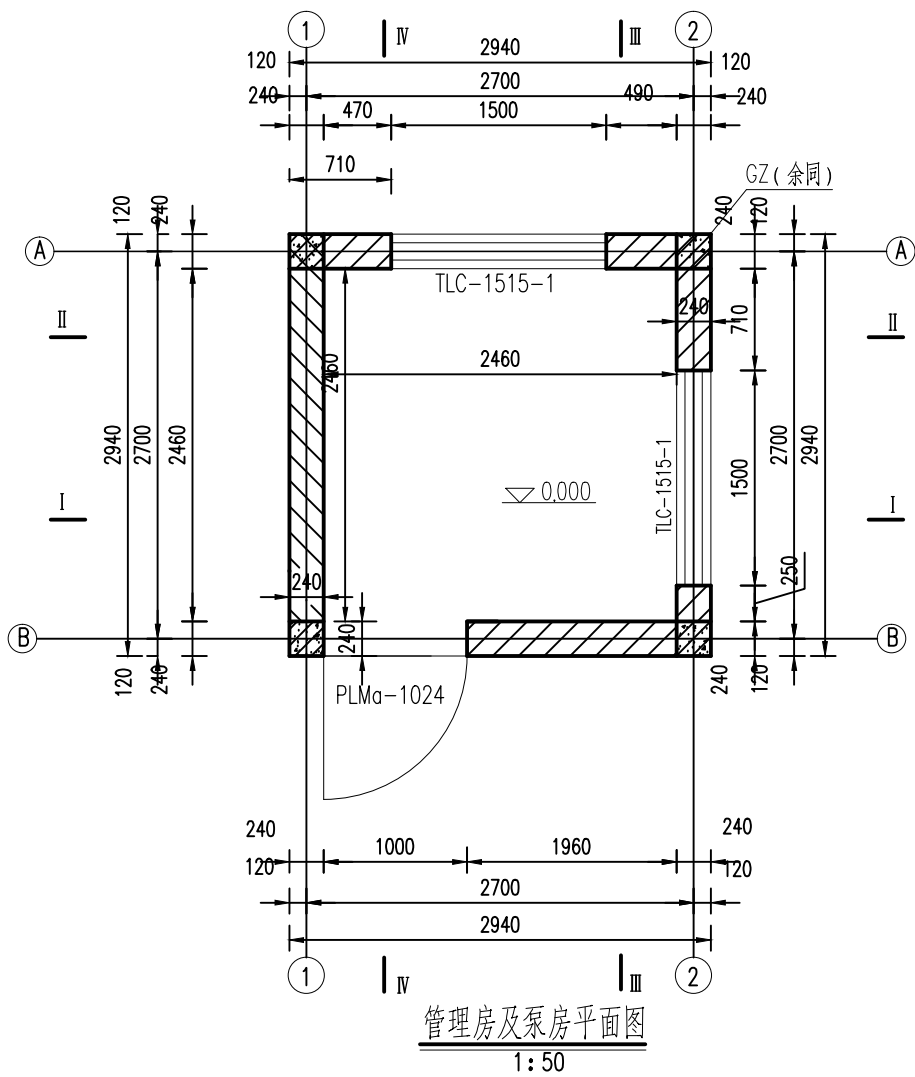
新建下田坡A-A剖面图 1:25
下田坡路面厚度标准与机耕路一致

- 说明:
- 1、图中尺寸单位高程桩号以米计,其余以毫米计;
 - 2、为便于机械上下田需增加田下浆混凝土平台,平台埋深至耕作层以下30cm。
当500<H≤1500,下坡进口宜设八字,两侧需新建浆砌块石路基挡墙,墙顶宽由0.6m渐变至0.4m,对原路面铺设碎石垫层后浇筑混凝土,下田坡度1:4。
 - 3、路面浇筑采用C25砼,并设滚轮压纹。
 - 4、如有交叉渠道,下田道施工前应先进行涵管埋设或采用钢筋砼预制盖板等。

杭州临安富源建筑工程咨询有限公司

审定	俞建	项目负责人	俞建	设计	王斌	工程名称	2025年临安区太湖源镇农地提标改造项目(东天目村)	合同号		阶段	施工图
审核		校核	俞建	制图	王斌	图名	断面图(3/3)	比例	见图	图别	
								日期	2026.02	图号	太湖源-04

日期				
姓名				
专业	电气	水机	金属	
日期				
姓名				
专业	建筑	结构	水工	
会	签			



说明:

1、图中尺寸单位高程以米计, 其余以毫米计, 图中0.000高程为相对高程;

2、管理房建筑说明:

(1)、地面做法: 100mm厚C20砼随捣随抹, 400mm厚砾石垫层。

(2)、屋面做法: 在钢筋混凝土屋面板上刷纵、横各一道纯水泥砂浆, 再用1:2水泥砂浆(加5%防水剂)厚20mm粘贴红瓦。

(3)、外墙饰面: 高级白色外墙涂料, 1:3水泥砂浆底灰两度。外墙勒脚高300mm, 10mm厚1:2水泥砂浆面, 10mm厚1:3水泥砂浆底。

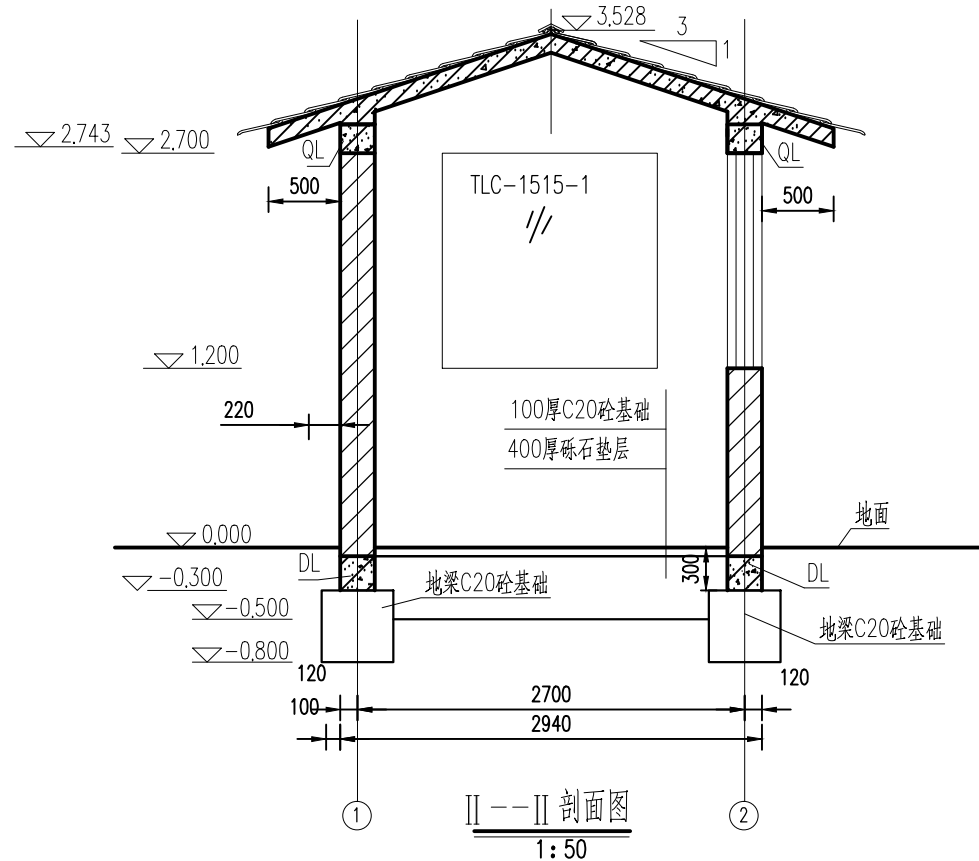
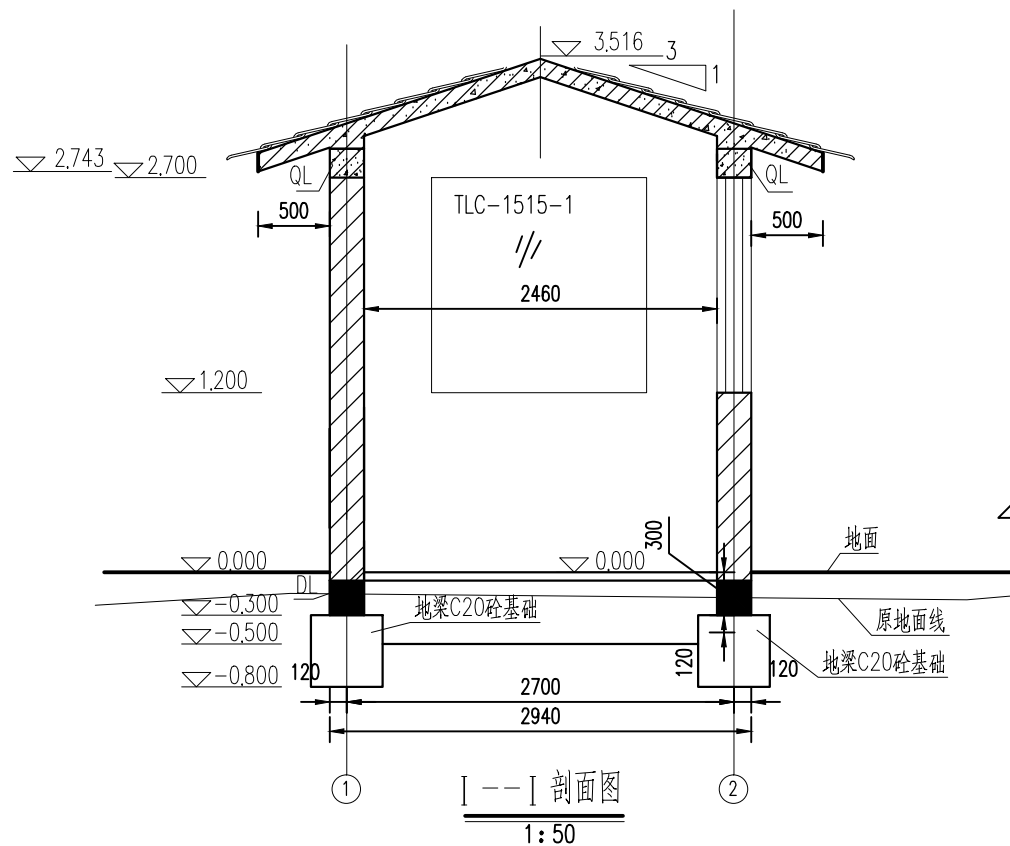
(4)、内墙: 12mm厚1:0.5:3水泥石灰砂浆底, 3mm厚纸筋灰面, 白色涂料二度饰面。

(5)、踢脚线: 120mm高, 15mm厚1:3水泥砂底, 1:2水泥砂浆压光。

(6)、门: 安装全封闭式防盗门(市购)。

(7)、窗: TLC-1515-1型铝合金窗, 外加防盗窗。

3、其他按照有关房屋建筑工程施工规范执行。



杭州临安富源建筑工程咨询有限公司

审定
审核

项目负责人
校核

设计
制图

工程名称
图名

2025年临安区太湖源镇农地提标改造项目(东天目村)

合同号
比例
日期

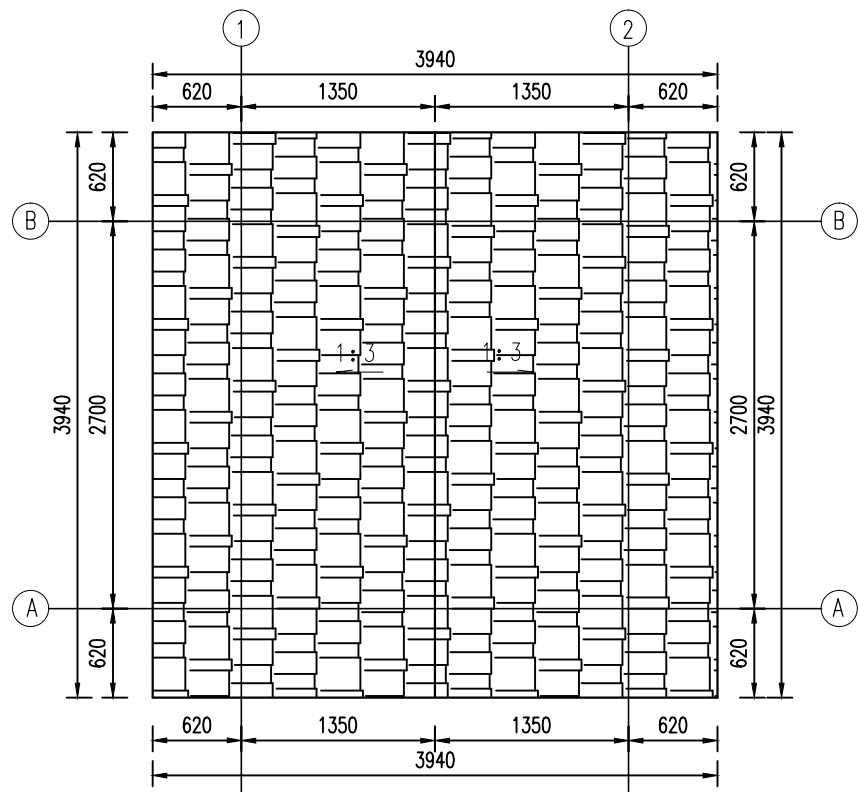
2026.02

阶段
图别
图号

施工图
太湖源-05

管理房及泵房结构图(1/3)

日期					
姓名					
专业	电气	水机	金属		
日期					
姓名					
专业	建筑	结构	水工		
会	签				



管理房及泵房屋顶平面图
1:50

说明:

1、图中尺寸单位高程以米计,其余以毫米计,图中0.000高程为相对高程;

2、管理房建筑说明:

(1)、地面做法:100mm厚C20砼随捣随抹,400mm厚砾石垫层。

(2)、屋面做法:在钢筋混凝土屋面板上刷纵、横各一道纯水泥砂浆,再用1:2水泥砂浆(加5%防水剂)厚20mm粘贴红英瓦。

(3)、外墙饰面:高级白色外墙涂料,1:3水泥砂浆底灰两度。外墙勒脚高300mm,10mm厚1:2水泥砂浆面,10mm厚1:3水泥砂浆底。

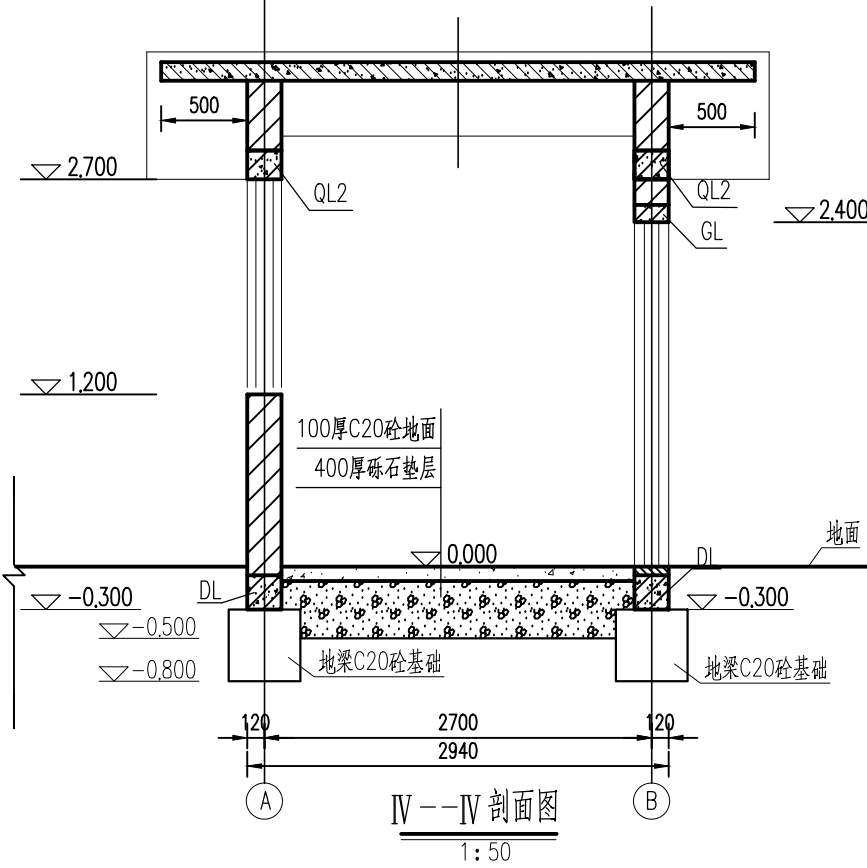
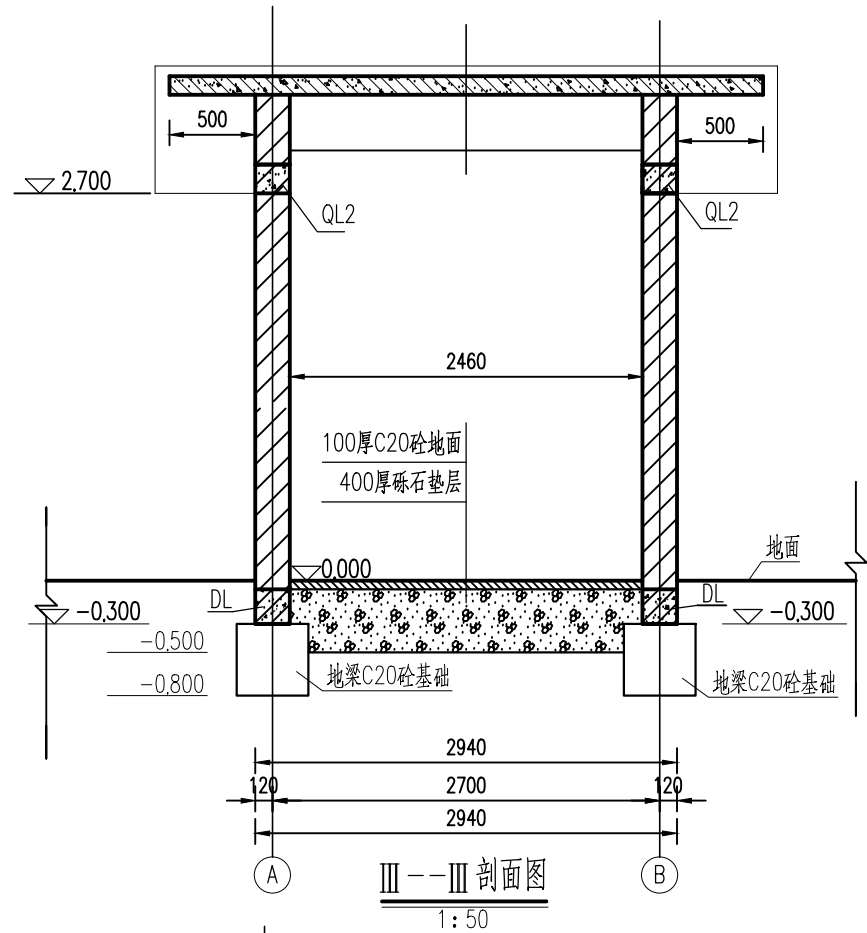
(4)、内墙:12mm厚1:0.5:3水泥石灰砂浆底,3mm厚纸筋灰面,白色涂料二度饰面。

(5)、踢脚线:120mm高,15mm厚1:3水泥砂底,1:2水泥砂浆压光。

(6)、门:安装全封闭式防盗门(市购)。

(7)、窗:TLC-1515-1型铝合金窗,外加防盗窗。

3、其他按照有关房屋建筑工程施工规范执行。



杭州临安富源建筑工程咨询有限公司

审定
审核

项目负责人
校核

设计
制图

工程名称
图名

2025年临安区太湖源镇农地提标改造项目(东天目村)

合同号
比例
日期

阶段
图别
图号

施工图
大湖源-06

2026.02

管理房及泵房结构图(2/3)

合同号
比例
日期

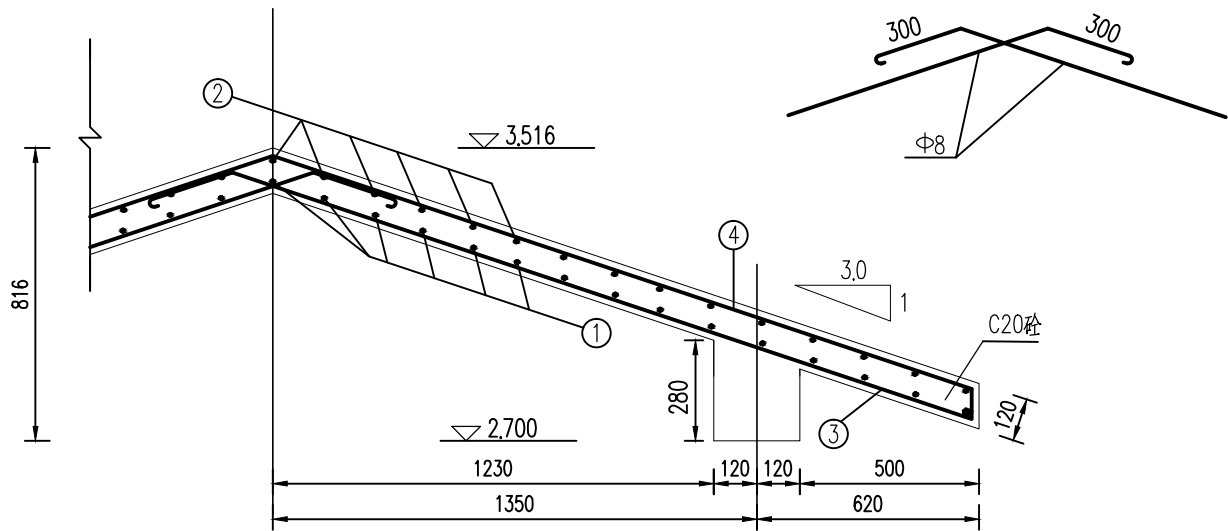
阶段
图别
图号

施工图
大湖源-06

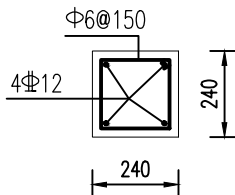
2026.02

管理房及泵房结构图(2/3)

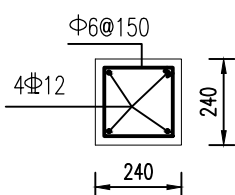
日期					
姓名					
专业	电气	水机	金属		
日期					
姓名					
专业	建筑	结构	水工		
会	签				



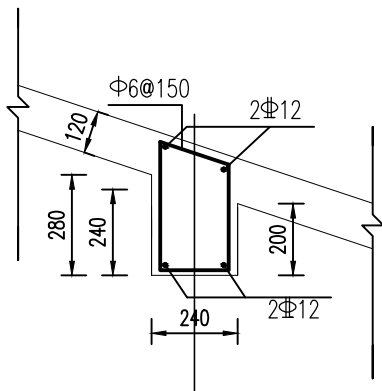
G--G剖面图
1:20



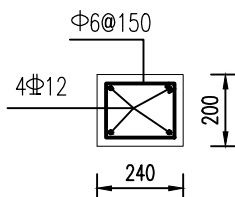
地梁(DL)断面图
1:20



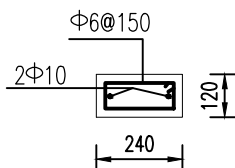
构造柱(GZ)断面图
1:20



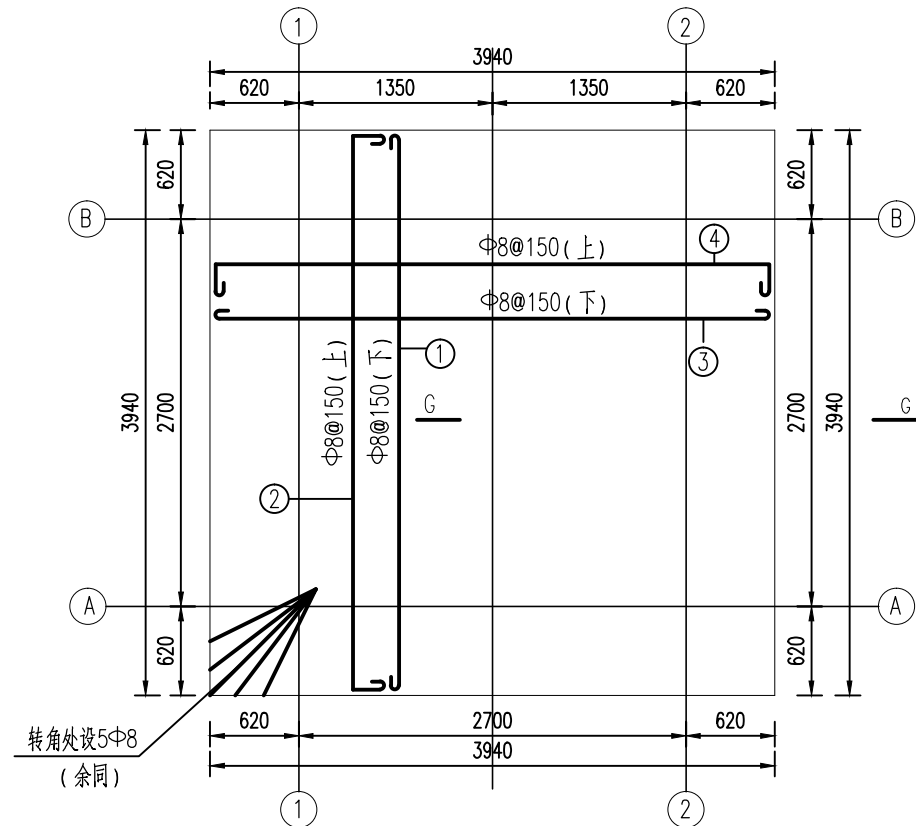
圈梁(QL1)断面图
1:20



圈梁(QL2)断面图
1:20



过梁(GL)断面图
1:20



管理房及泵房屋面板平面图
1:50

说明:

1、图中尺寸单位高程以米计,其余以毫米计;

2、结构说明

(1)、基础

基础砼等级为C20厚240mm,基岩上用100mm厚C10砼找平。

(2)、墙体

240mm墙体采用MU7.5普通粘土砖,M5.0水泥砂浆砌。

(3)、梁、柱、板

钢筋保护层:板15mm,梁、柱25mm;砼标号除注明外均为C20;钢筋:I级钢筋(Φ),II级钢筋(Φ)。圈梁转弯处应设2Φ10附加筋;构造柱受力筋应插入基础梁;构造柱与墙体联接应设长500mm2Φ6@500拉结筋;梁与梁搭接、梁与柱搭接处必须一起浇筑,梁与板叠加处宜一次浇筑。

3、其他按照有关房屋建筑工程施工规范执行。

杭州临安富源建筑工程咨询有限公司

审定
审核

项目负责人
校核

设计
制图

工程名称
图名

2025年临安区太湖源镇农地提标改造项目(东天目村)

合同号
比例
日期

2026.02

阶段
图别
图号

施工图
图号

太湖源-07