中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目

施工图

福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称：中晟汇创建设发展有限公司
业务范围：市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级，农林行业农业综合开发生态工程专业乙级。
证书编号：A235035242 有效期至：2029年12月04日

中晟汇创建设发展有限公司

2026年09月

统一社会信用代码
91350105MA329KE90C

营业执照

名　　称　中晟汇创建设发展有限公司

类　　型　有限责任公司

法定代表人　陈少华

经营范围　许可项目：建设工程施工；水利工程建设监理；建设工程设计；建设工程勘察；建设工程监理；国土空间规划编制；建筑智能化系统设计；测绘服务；建筑劳务分包；公路工程监理；地质灾害治理工程施工；地质灾害防治工程监理；地质灾害治理工程勘查；地质灾害危险性评估；水运工程监理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：对外承包工程；工程管理服务；社会稳定风险评估；工程造价咨询业务；工业工程设计服务；专业设计服务；招投标代理服务；水土流失动态监测与治理；水利相关咨询服务；工程和技术研究和试验发展；政府采购代理服务；劳务服务（不含劳务派遣）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　伍仟万圆整

成立日期　2018年11月22日

住　　所　福建省福州市马尾区湖里路27号14楼2-77L室（自贸试验区内）

登记机关　[illegible]

2026年1月16日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

福建省工程勘察设计专用章（有限公司）
单位名称：中晟汇创建设发展有限公司
业务范围：市政行业（给水工程、桥梁工程、道路工程、排水工程）专业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级；建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的乙级专项工程设计业务。
证号：A235035242
2029年12月04日

企业名称：中晟汇创建设发展有限公司

经济性质：有限责任公司

资质等级：[illegible]农林工程设计专项乙级；农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级；市政行业（给水工程、桥梁工程、道路工程、排水工程）专业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级。

可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的乙级专项工程设计业务。

……

工程设计资质证书

证书编号：A235035242

有效期：至2029年12月04日

发证机关：

2026年01月23日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

No.AZ 0061472

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期



说明：红线为道路，蓝线为河渠。

设计图纸专用章
建设发展有限公司
专业乙级，农林行业农业综合开发生态工程专业乙级，
证号：A235035242 有效期至：2024年12月31日

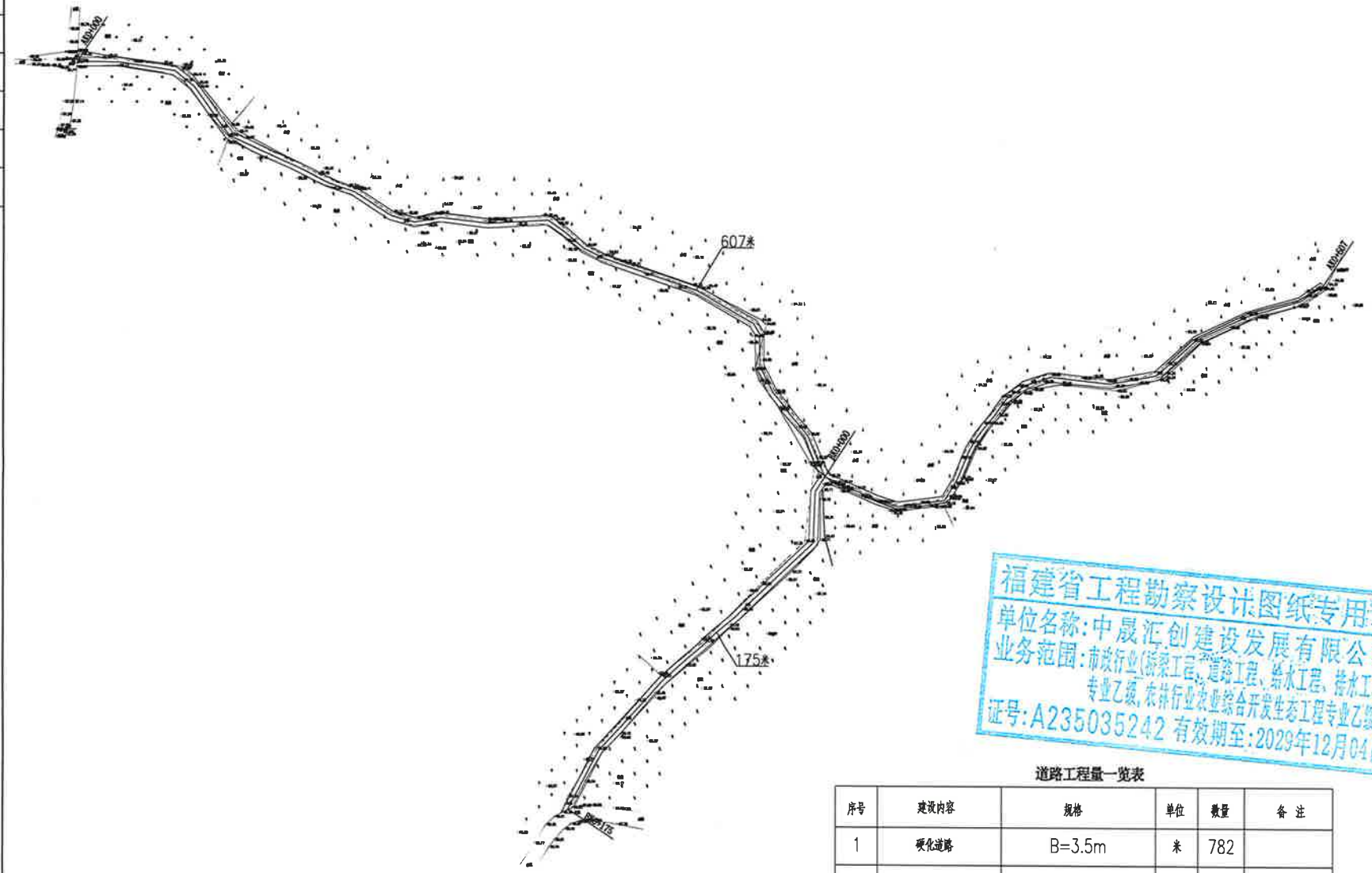
中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	区域位置图	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图一号
			彭仁湖		潘国强	蔡明东	彭仁湖	S0-1



说明：红线为道路，蓝线为河渠。

福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称：中晟汇创建设发展有限公司
业务范围：市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、污水工程）专业乙级，农林行业农业综合开发生态工程专业乙级。
证书编号：A235035242 有效期至：2029年12月04日

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	区域位置图	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
			彭仁湖		陈国强	张明荣	彭仁湖	S0-1



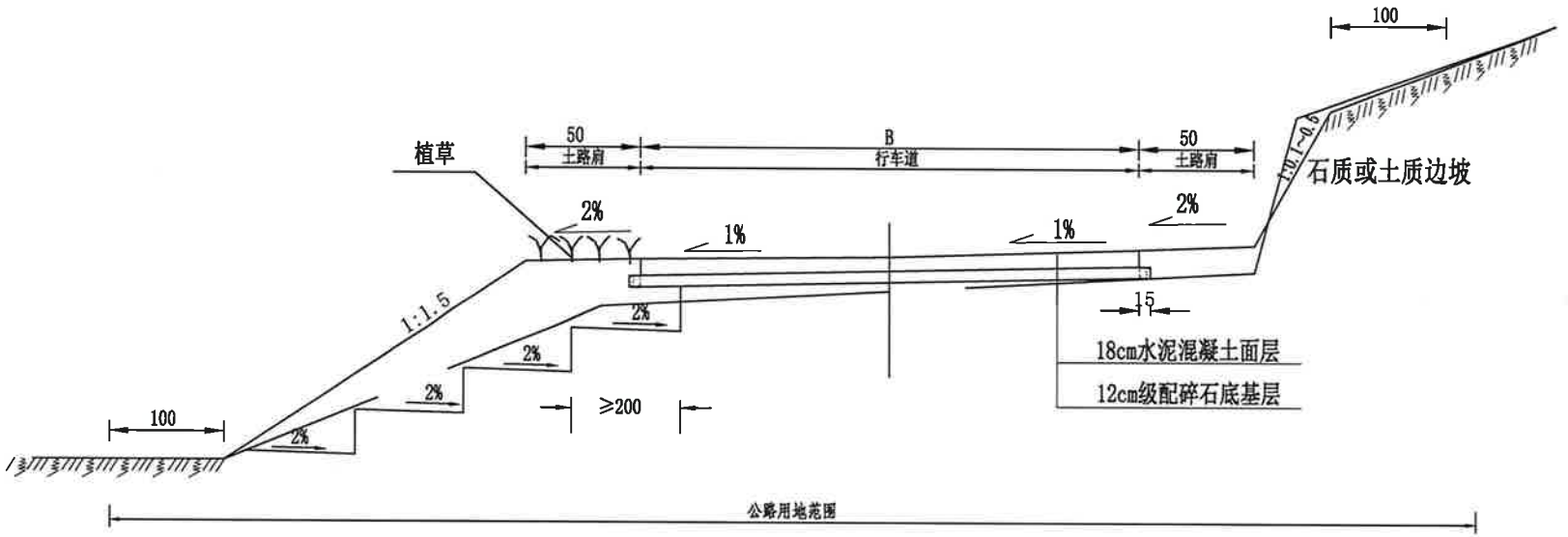
福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称:中晟汇创建设发展有限公司
业务范围:市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级,农林行业农业综合开发生态工程专业乙级,
证号:A235035242 有效期至:2029年12月04日

道路工程量一览表

序号	建设内容	规格	单位	数量	备注
1	硬化道路	B=3.5m	米	782	
2	土方开挖	H=0.3m	立方米	1055.7	
3	土方回填		立方米	157.65	

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	道路平面布置图	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
			彭仁湖		陈国强	张明荣	彭仁湖	S1-1

路基标准横断面



注：1.尺寸单位:厘米.

2.路基设计标高是路基中心标高.

3.当地面自然横坡陡于1：5时，对土质填方路堤应挖台阶，台阶宽度不小于2米，台阶底应有2%向内倾斜的坡度。

4.施工工艺、技术要求符合《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)。

5.本项目路基宽度为Bm，路面bm，采用单向坡排水。

6.如征地拆迁困难路段，可根据实际地形情况微调平纵面，指标不能低于规范极限值。

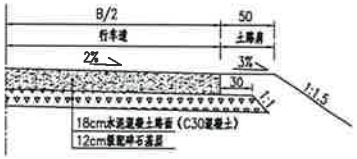
7.调整路段应先征得建设单位、监理单位、设计单位同意，工程量按实际工程量计量。

图纸专用章
证号:A235035242 有效期至:2029年12月04日

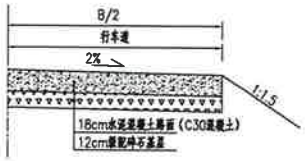
中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	路基标准横断面图	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
								S3-4

专业	签字	日期

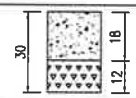
一般路段路面边部构造

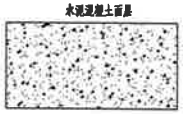


消铺路段路面边部构造



结构图式

自然区划	II_7
结构类型	水泥混凝土路面
设计抗弯拉强度	4MPa
路基土型	粉性土
干湿类型	干燥
结构图式	
土基回弹模量	Eo>35MPa





注：

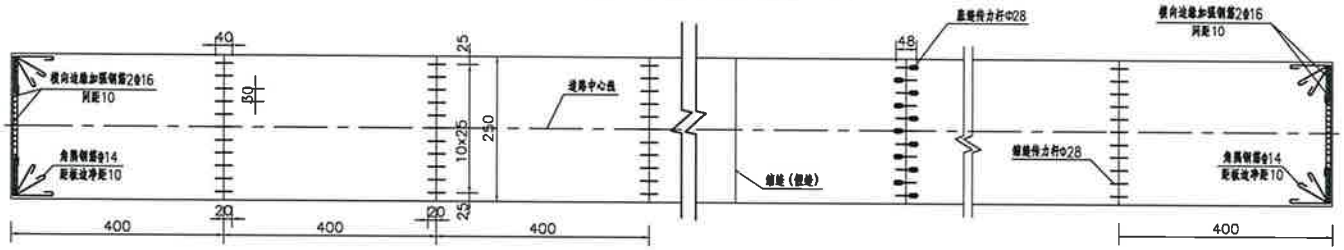
1.本图标注尺寸单位以cm计。

福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称：中晟汇创建设发展有限公司
业务范围：市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级，农林行业农业综合开发生态工程专业乙级。
证号：A235035242 有效期至：2029年12月04日

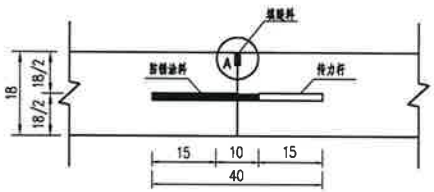
中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	路面结构图	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
			彭伊娟		陈国强	张四东	彭伊娟	S3-33

专业	签字	日期	专业	签字	日期

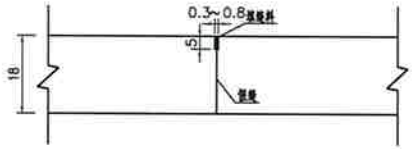
路面接缝及钢筋平面布置图(2.5m)



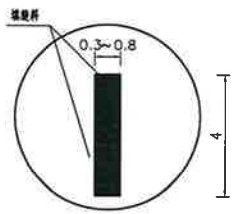
横向缩缝



横向缩缝(不设传力杆假缝型)



A点大样图



注:

1、图中尺寸除注明外均以cm计;

2、临近胀缝和自由端部的3条缩缝,应采用设传力杆假缝型,
其他情况采用不设传力杆假缝型,每隔200米设一条胀缝。

3、异行边按有传力杆的横向缩缝布置钢筋时,其原则如下:
a.横缝传力杆间距为25-30cm;
b.最外侧一根传力杆到板边的距离为10-15cm;

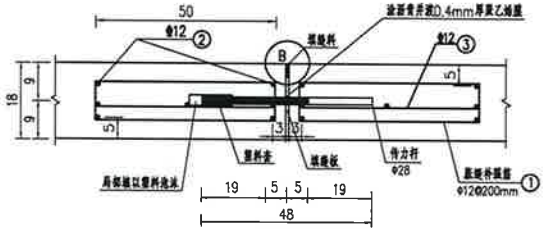
4、在自由板边均需设纵向边缘加强筋。

5、相邻板的接缝应对齐,不得错缝。在不得已情况出现错缝时,
与接缝相对的板应加设防裂钢筋。

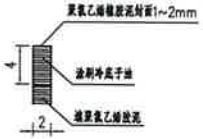
福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称:中晟汇创建设发展有限公司
业务范围:市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)
专业乙级,农林行业农业综合开发生态工程专业乙级。
证号:A235035242 有效期至:2029年12月04日

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	水泥混凝土路面设计图	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
			彭仁湖		潘国强	欧阳东	彭仁湖	S3-34

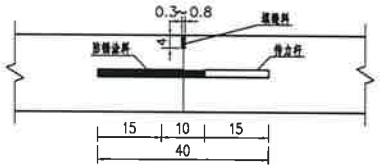
横向胀缝



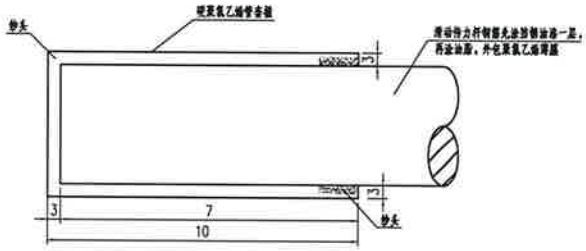
B点大样图



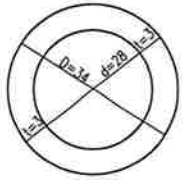
横向施工缝（设在缩缝处的设传力杆的平缝型横向施工缝）



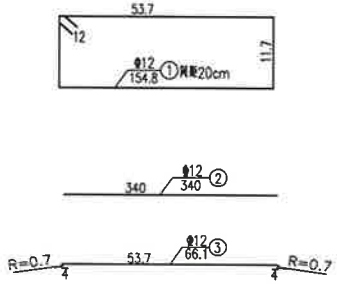
滑动传力杆套桶大样图



硬聚氯乙烯管断面图（mm）



钢筋大样



每单位水泥路面工程接缝钢筋数量表

项目		直径（mm）	单根长（cm）	单位总根数	工程量（kg）			
					单根总长（m）	每延米重量	单位总重（HRB400）	单位总重（HPB300钢筋）
每条设传力杆横向缩缝	横向缩缝传力杆	Φ28	40	11	4.40	4.830		21.25
每条胀缝	胀缝传力杆	Φ28	48	11	5.28	4.830		25.50
	N1	Φ12	154.8	40	61.92	0.888	54.96	
	N2	Φ12	340	14	47.6	0.888	42.269	
	N3	Φ12	66.1	40	26.44	0.888	23.48	

注：

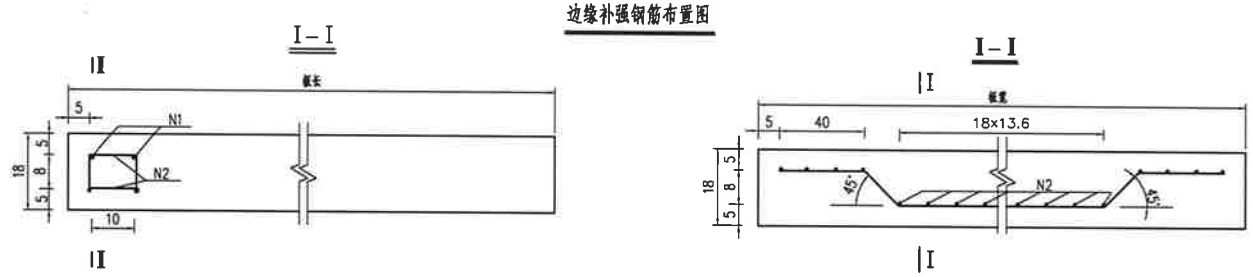
1、图中尺寸除钢筋直径以mm计及标明外，其余均以cm计；

2、胀缝必须沿路面层板模断面全部断开，且胀缝宽2cm，缝内设置填缝板，填缝板采用橡胶泡沫板，其技术指标要求：压缩应力2.0~10.0MPa，复原率>65%。

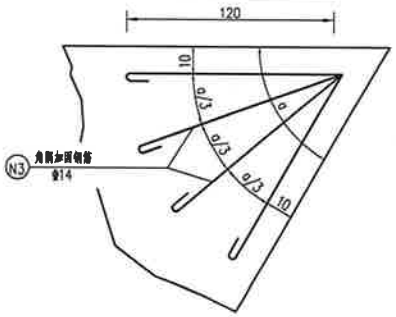
勘察设计图纸专用章
单位名称：中晟汇创建设发展有限公司
业务范围：市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级，农林行业农业综合开发生态工程专业乙级。
证号：A235035242 有效期至：2029年12月04日

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	水泥混凝土路面设计图	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
			彭仁湖		潘国强	陈四东	彭仁湖	S3-34

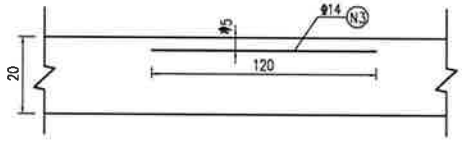
边缘补强钢筋布置图



角隅加固钢筋平面布置图



角隅加固钢筋剖面图



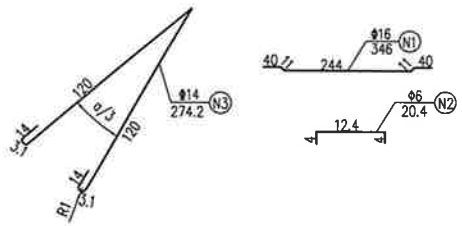
单个角隅钢筋数量表

钢筋号	材料规格	单根长(cm)	根数(根)	共长(m)	单位重(kg/m)	共重(kg)
N3	φ14	274.2	2	5.48	1.210	6.63

一个边缘补强钢筋数量表

钢筋号	材料规格	单根长(cm)	根数(根)	共长(m)	单位重(kg/m)	共重(kg)
N1	φ16	346	2	6.92	1.580	10.93
N2	φ6	20.4	27	5.51	0.222	1.22

钢筋大样图



注:

1、图中尺寸除钢筋直径以mm计外，其余均以cm计。

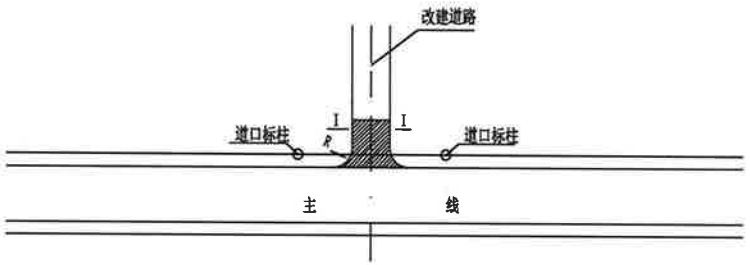
2、与构造物衔接处或与其他公路交叉的路堑无法设置传力杆时，采用边缘钢筋加强。

福建省工程勘察设计图纸专用章
名称:中晟汇创建设发展有限公司
业务范围:市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)
专业乙级,农林行业农业综合开发生态工程专业乙级,
证号:A235035242 有效期至:2029年12月04日

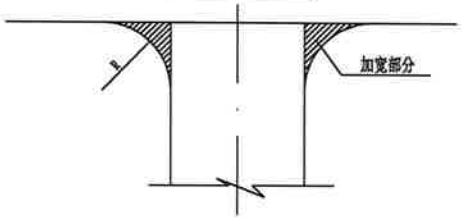
中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	水泥混凝土路面设计图	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
			彭仁湖		陈国强	张明亮	彭仁湖	S3-34

专业	签字	日期

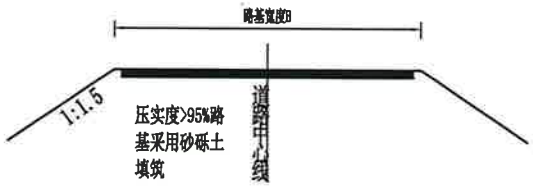
平面交叉示意图



加宽部分示意



被交道路断面设计图



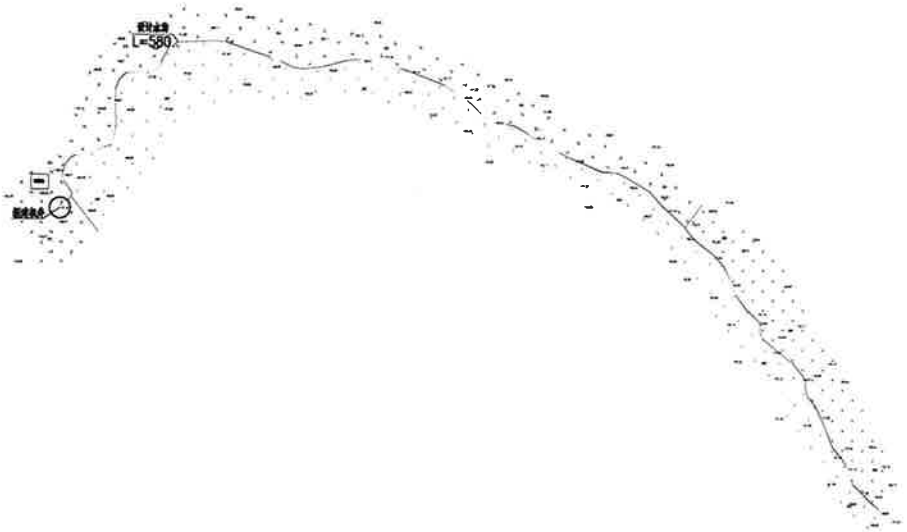
注

1. 图中尺寸均以厘米为单位。
2. 路面结构为18cm水泥混凝土面层+15cm级配碎石基层。
3. 转弯半径R值不小于5m。

福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称:中晟汇创建设发展有限公司
业务范围:市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级,农林行业农业综合开发生态工程专业乙级。
证号:A235035242 有效期至:2029年12月04日

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	平面交叉设计	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
			彭仁湖		陈国强	张四荣	彭仁湖	S6-1

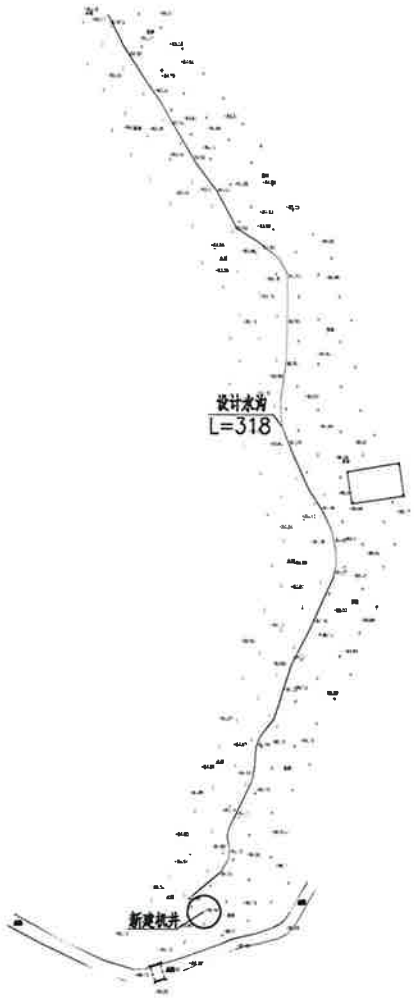
专业	签字	日期	专业	签字	日期



福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称:中晟汇创建设发展有限公司
业务范围:市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级,农林行业农业综合开发生态工程专业乙级,
证号:A235035242 有效期至:2029年12月01日

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huicheng construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	沟渠平面图一	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
			彭仁湖		陈明强	张明荣	彭仁湖	GQ-01

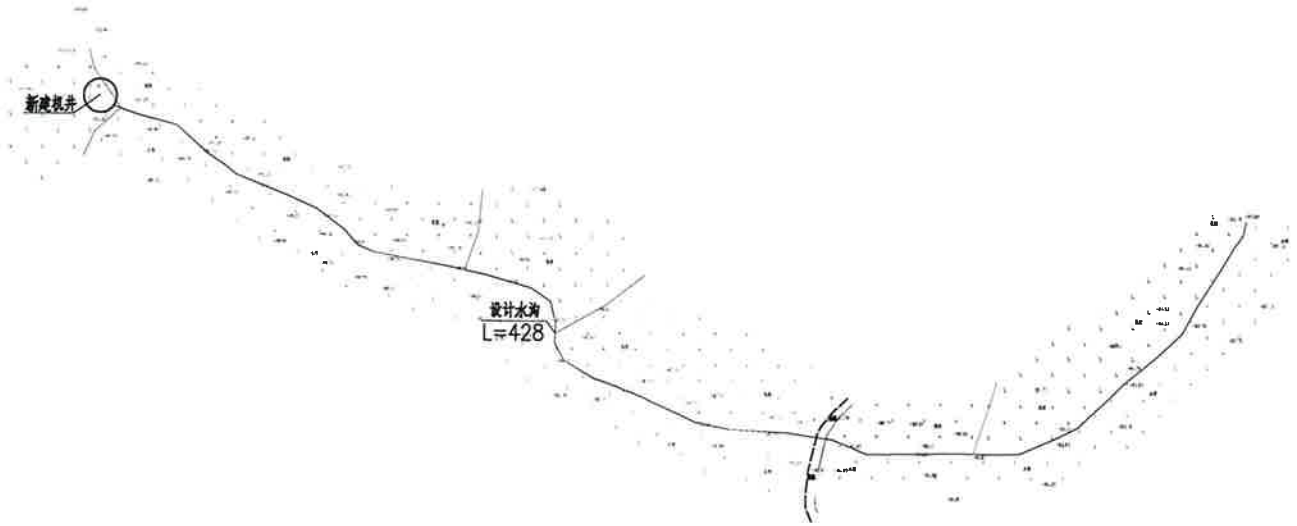
专业	姓名	日期	专业	姓名	日期



福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称:中晟汇创建设发展有限公司
业务范围:市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级,农林行业农业综合开发生态工程专业乙级,
证号:A235022524 有效期至:2028年12月31日

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	沟渠平面图二	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
			彭仁湖		洪国强	张一荣	彭仁湖	GQ-02

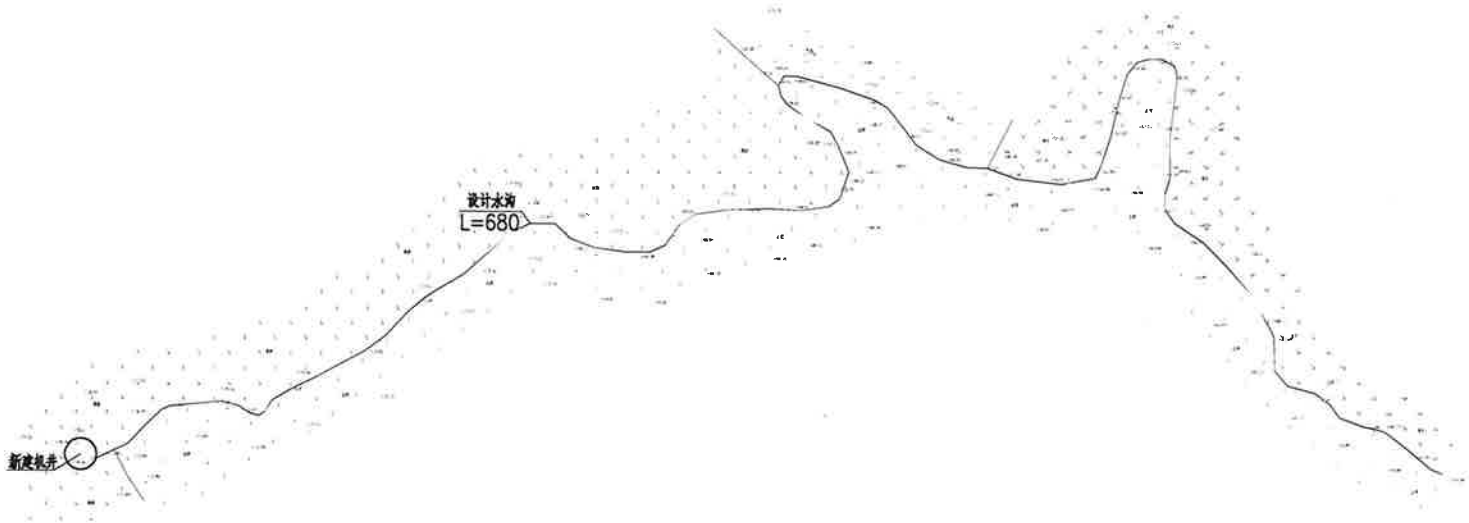
专业	姓名	日期	专业	姓名	日期



福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称:中晟汇创建设发展有限公司
业务范围:市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级,农林行业农业综合开发生态工程专业乙级,
证号:A235025[illegible]
有效期至:2027年12月[illegible]

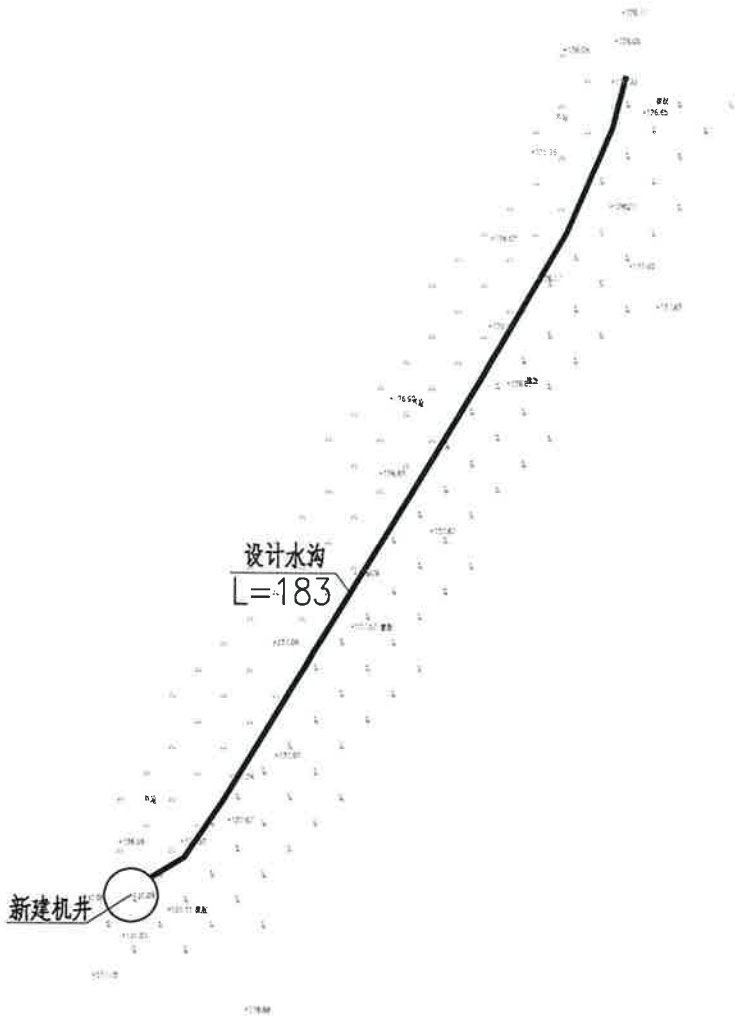
中晟汇创建设发展有限公司 Zhongshenghuichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	沟渠平面图三	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
			彭仁湖		陈国强	张顺荣	彭仁湖	GQ-03

专业	签字	日期



福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称:中晟汇创建设发展有限公司
业务范围:市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级,农林行业农业综合开发生态工程专业乙级。
证号:A235025942 有效期至:2029年12月04日

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	沟渠平面图四	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
			彭仁湖		陈国强	张明荣	彭仁湖	GQ-04



福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称:中晟汇创建设发展有限公司
业务范围:市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级,农林行业农业综合开发生态工程专业乙级.
证号:A2350

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongshenghuichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	沟渠平面图五	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
								GQ-05



福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称:中晟汇创建设发展有限公司
业务范围:市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)
专业乙级、农林行业农业综合开发生态工程专业乙级
证书编号:A2350[illegible] 有效期至:2025年12月[illegible]日

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huicheng construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	沟渠平面图六	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
			彭仁湖		陈明强	林明东	彭仁湖	GQ-06

专业	签字	日期

沟渠工程量一览表

序号	建设内容	规格	单位	数量	备 注
1	新建灌溉沟渠	B=0.5m	米	4030	
2	工棚	10m*15m	座	1	施工临时搭建用
3	仓库	5m*10m	座	1	施工临时搭建用

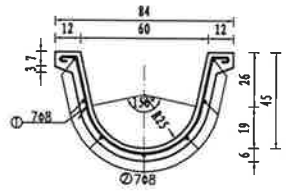
机井工程量一览表

序号	建设内容	规格	单位	数量	备 注
1	新建机井	H=200m	口	6	

福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称：中晟汇创建设发展有限公司
业务范围：市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级，农林行业农业综合开发生态工程专业乙级，
证号：A235035242 有效期至：2029年12月04日

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	沟渠工程量表	项目负责人	专业负责人	设 计	复 核	审 核	图 号
			彭伊娴		陈国扬	林四东	彭伊娴	GQ-07

专业	签字	日期



D50U型槽大样图 1:20

D50U型槽材料表(每节)

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)	C20砼(m^3)
①	Φ8	70 70 1225	1465	7	10.26	4.05	0.089
②	Φ8	950	1025	7	7.18	2.84	
			合 计		17.44	6.89	0.089

说明:

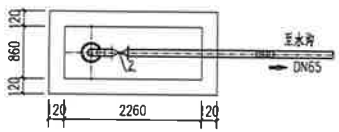
1、本图除钢筋尺寸以mm计，其余基本尺寸以cm计;

2、U型槽采用C25砼预制,保护层厚25mm.

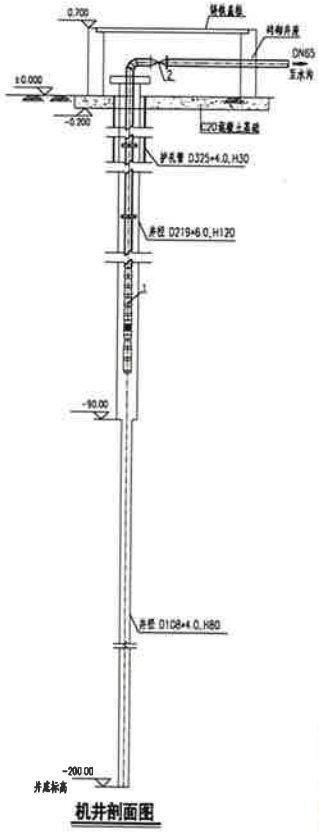
福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称:中晟汇创建设发展有限公司
业务范围:市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级,农林行业农业综合开发生态工程专业乙级。
证书编号:A2350252040 有效期至:2029年12月04日

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	沟渠大样图	项目负责人	专业负责人	设 计	复 核	审 核	图 号
			彭仁湖		陈国强	林明荣	彭仁湖	GQ-08

专业	签字	日期	专业	签字	日期



机井平面图



机井剖面图

机井主要材料一览表

编号	名 称	规 格	单位	数量	材质	备 注
1	上部套管	D219×6.0	米	120	钢管	
2	下部套管	D108×4.0	米	80	钢管	
3	护孔管	D325×4.0	米	30	钢管	

取水工程主要管材、设备材料一览表

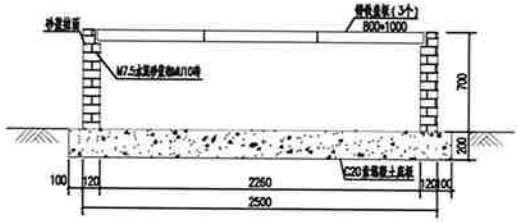
编号	名 称	规 格	单位	数量	材质	备 注
1	井用潜井泵	Q=20m³/h, H=130m, N=1.3kW	台	1		有限水位功能保护
2	闸阀	DN65	个	3	钢制	
3	法兰盘	DN65	片	6	钢制	连接管配件用
4	热镀锌钢管	DN65	米	120	钢制	压管
5	法兰盘	DN65	片	86	钢制	井内管道连接用
6	砖砌井台	LXB=2260×860×700	座	1		详见尺寸，含铸铁盖板

说明：

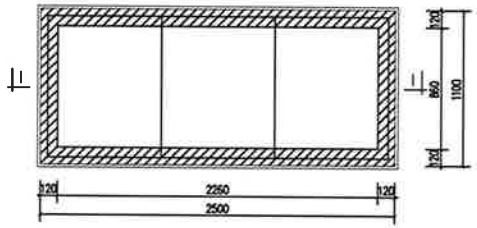
1. 本图机井±0.000相当于场坪标高；
2. 本图中管径和尺寸单位以mm计，标高单位以m计；
3. 其他未尽事宜参照国家有关规范。

福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称：中晟汇创建设发展有限公司
业务范围：市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级，农林行业农业综合开发生态工程专业乙级。
证号：A2350352 42 有效期至：2029年12月04日

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	机井平面剖面图	项目负责人	专业负责人	设 计	复 核	审 核	图 号
			彭伊湖		洪国强	林晓东	彭伊湖	SS-07



1-1剖面图



机井砖砌井筒平面图

说明：

1、本图采用取口平面坐标系，井体±0.000相当于绝对标高57.50；

2、本图中管径和尺寸单位以mm计，标高单位以m计；

3、管道穿砖砌井壁做法及砖模做法详见S-T-0101。

4、井壁内外均用防水砂浆(1:2水泥砂浆内掺水泥重量的5%的防水剂)抹面厚20。

5、本标准图是参照国家建筑标准设计图集《室外给水管道附属构筑物》05S502绘制。

福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称：中晟汇创建设发展有限公司
业务范围：市政行业(桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级，农林行业农业综合开发生态工程专业乙级。
证号：A235035242 有效期至：2029年12月04日

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	机井砖砌井筒设计图	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
			彭仁湖		陈国强	张小东	彭仁湖	SS-10

专业	签字	日期

电气设计说明

一、设计依据

《低压配电设计规范》(GB50054-2011)

《供配电系统设计规范》(GB50052-2009)

《建筑照明设计标准》(GB/T 50034-2024)

《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011

《建筑物防雷设计规范》(GB50054-2010)

《电力工程电缆设计标准》(GB50217-2018)

《建筑机电工程抗震设计规范》(GB50981-2014)

《民用建筑电气设计标准》(GB51348-2019)

《供排水系统防雷技术规范》(GB39437-2020)

《城市给水工程项目规范》(GB 55026-2022)

《建筑电气与智能化通用规范》(GB55024-2022)

二、设计范围

本工程设计范围为中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目，主要对配电箱及水泵启动及控制的设计.

三、负荷等级及电源外线

本工程用电主要为机井水泵用电.根据规范要求用电负荷为三级，电源均引自水泵附近380V电源(距离150米)，电缆采用4*(JKLYJ-1KV 16mm2)架空绝缘电缆，经架空引至低压配电箱.

四、无功补偿

本工程用电负荷较小，且均为间歇性负荷，就地无功补偿不经济，不合理，故此不采用就地无功补偿.

五、动力设备起动及控制方式

1.本工程设计水泵的村庄，均采用全压启动方式起动.

2.根据工艺的要求，水泵设置手动和自动两种控制方式，当自动启动时，水泵受水塔的水位传示仪控制，达到设置水位高度时泵开始工作，到达警界低水位时潜水泵停止工作.

六、计量方式

本工程计量采用低压计量方式.

八、防雷接地系统

1.本建筑物按一般性工业建筑物，年预计雷击次数大于或等于0.06次/a，根据规范要求，本工程按三类建筑防雷设计.

2.本工程采用避雷带(网)作为防雷接闪器，在层顶排水檐口、屋脊、屋面等采用Φ12mm镀锌圆钢作为避雷带.并应在整个屋面组成不大于 16m*24m或20m*20m网格.

3.引下线利用构造柱内，四根主筋通长焊接做引下线，间距不大于25m，上与避雷网焊接，下与共用接地装置焊接成封闭网，所有引下线在室外1m处引一根 40x4不锈钢扁钢，扁钢伸出室外，距外墙皮距离不小于1m，建筑物四角的引下线在室外地面上0.5m处设测试卡子.

4.凡高出屋面的金属通气管、金属设备等，应与避雷网可靠连接.

5.本工程利用基础钢筋构成自然接地装置；沿基础外侧，将基础的钢筋环周焊成闭合导体而构成接地体.

6.本工程电气采用TN-C-S系统.在控制箱进线处做重复接地.泵站内需设置等电位体，所有电气设备的金属外壳及金属结构体均需可靠接地，要求工作、保护及防雷综合接地电阻≤1Ω .实测不满足要求时，增设人工接地极.

7.没法利用柱筋作引下线的， 采用人工引下线，沿建筑物外墙明敷.防雷网、引下线均采用直径为 12mm的圆钢.采用人工接地体，人工接地体2.5米长，63mmx63mm，厚为6.3mm角钢，埋深不小于0.7m.

8.凡引入建筑物内的各种金属管道、PEN线均与共用接地装置可靠连接.弱电各系统线路在进建筑处需加装防雷电涌保护装置.

9.本建筑需作总等电位联结，应将建筑物内保护干线、设备进线管等进行联结，总等电位联结线采用BV-1x10mm2穿PC32.生产车间采用部等电位联结，从适当地方引出两根大于Φ16结构钢筋至局部等电位箱.做法见《等电位联结安装97SD567》；等电位连结端子箱暗装，底距地0.3m；生产设置局部等电位联结，其具体作法可参见《等电位联结安装97SD567》.

10.凡焊接处采用刷沥青防腐或采用其它防腐措施.

九、节能设计

为了使泵站能够做到合理利用和节约能源，缓解电力供应紧张和站内耗电量大的矛盾，针对工程的具体情况采取了以下节能措施：

1.设计优先选用国家推荐的节能产品和质量合格的电气设备.

2.照明设计中灯具选择寿命长、高效、节能的光源.

3.供配电系统的配电级数不超过三级.

4.电机类选用高效率产品.

十、抗震设计

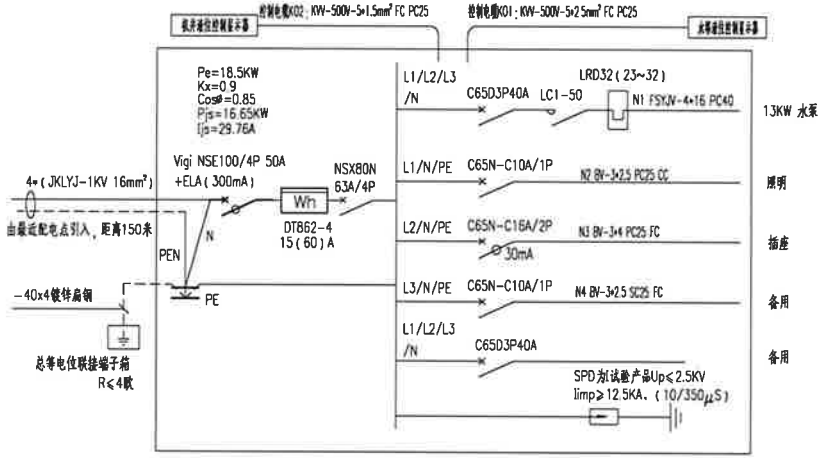
1.引入泵站箱体的电气管线敷设进口处采用可挠性金属软管，进户套管与引入管之间采用柔性防腐、防水材料密封，进出线检查井内缆线留有余量.

2.电缆敷设采用桥架或槽盒方式时，在引入、引出和转弯处长度留一定的余量.

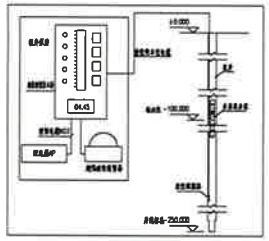
3.接地线应有一定的余量，防止地震时被切断.

福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称:中晟汇创建设发展有限公司
业务范围:农林行业(农业综合开发生态工程、道路工程、给水工程、排水工程)专业乙级,农林行业农业综合开发生态工程专业乙级.
证号:A235035242 有效期至:2029年12月04日

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongshenghuichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	电气设计说明	项目负责人	专业负责人	设 计	复 核	审 核	图 号
			彭伊湖		陈明强	林丽东	彭伊湖	DS-01



配电箱AP系统图



机井水位传示仪接线示意图

电气设备材料表

图例	名称	型号及规格	单位	数量	备用
▭	配电箱AP（LxWxH）	参考尺寸：400×200×500	个	1	壁挂式，底边距地1.4米
	水泵控制箱		个	1	壁挂式，底边距地1.4米
Wh	电能表	DT862-4，15（60）A	个	1	
	电源外线	4×（JKLYJ-1KV 16mm²）	米	150	架空
	套管	PC40	米	130	
	动力电缆	FSYJV-1KV-4×16mm²	米	130	
	钢筋混泥土电杆	高6米	根	4	

福建省工程勘察设计图纸专用章
单位名称：中晟汇创建设发展有限公司
业务范围：市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级，农林行业农业综合开发生态工程专业乙级。
证号：A235035242 有效期至：2029年12月04日

中晟汇创建设发展有限公司 Zhongsheng huichuang construction and development co. Ltd	中兴镇耕地水利与生产道路等基础设施配套工程项目	设备间配电箱系统图	项目负责人	专业负责人	设计	复核	审核	图号
			彭仁湖		陈明亮	林明亮	彭仁湖	DS-02