

河南省长葛市佛耳湖镇 2019 年 1.5 万亩高标准农田建设项目 施工图册

承担单位：长葛市农业农村局

编制单位：中建联勘测规划设计有限公司

编制日期：2019 年 5 月

河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目 施工图册

承担单位：长葛市农业农村局

项目负责人：

编制单位：中建联勘测规划设计有限公司

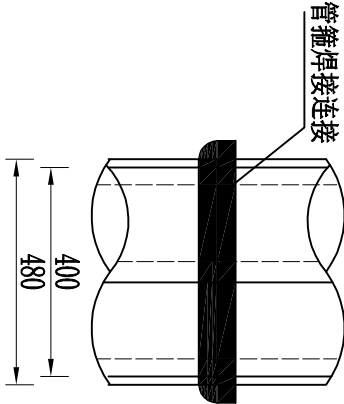
项目负责人：

编 制 人：

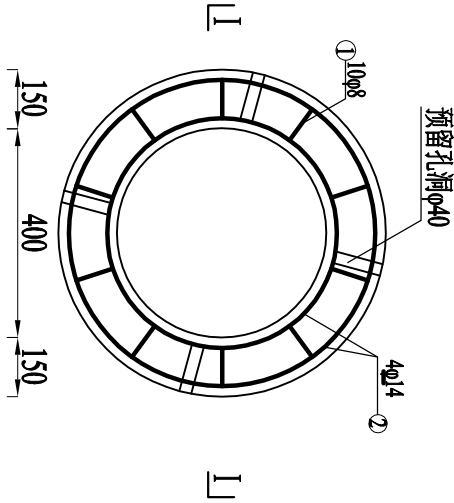
编制日期：2019 年 5 月

序号	图纸名称	图号	序号	图纸名称	图号
1	项目工程现状图		25	变压器横担组装图	CG-FHH-23
2	项目工程布置图		26	低压综合配电柜横担组装图	CG-FHH-24
3	150米机井设计图(1/2)	CG-FHH-1	27	引线横担加工图	CG-FHH-25
4	150米机井设计图(2/2)	CG-FHH-2	28	熔断器横担加工图	CG-FHH-26
5	机井设备安装示意图	CG-FHH-3	29	避雷器横担加工图	CG-FHH-27
6	农业灌溉用水计量采集系统设计说明	CG-FHH-4	30	变压器横担加工图	CG-FHH-28
7	机井保护装置设计详图	CG-FHH-5	31	低压综合配电柜横担加工图	CG-FHH-29
8	农业灌溉用水计量系统接线图	CG-FHH-6	32	接地体加工图1	CG-FHH-30
9	电气背板布局图智能卡节水控制器详图	CG-FHH-7	33	接地体加工图2	CG-FHH-31
10	农业灌溉用水计量采集系统原理图	CG-FHH-8	34	电缆分接箱	CG-FHH-32
11	首部枢纽装置图	CG-FHH-9	35	配电柜一次图	CG-FHH-33
12	低压管灌系统布置图	CG-FHH-10	36	地埋电缆设计图	CG-FHH-34
13	给水栓细部结构图	CG-FHH-11	37	10kv单回路杆型组装图1	CG-FHH-35
14	出水口保护帽结构图	CG-FHH-12	38	10kv单回路杆型组装图2	CG-FHH-36
15	出水口保护帽配筋图	CG-FHH-13	39	10kv单回路杆型组装图3	CG-FHH-37
16	出水口保护基座设计图	CG-FHH-14	40	10kv单回路杆型组装图4	CG-FHH-38
17	泄水井设计图	CG-FHH-15	41	拉线配置图	CG-FHH-39
18	4米宽道路设计图	CG-FHH-16	42	拉线绝缘子安装图	CG-FHH-40
19	道路交叉口设计图	CG-FHH-17	43	直线铁帽	CG-FHH-41
20	农田防护林示意图	CG-FHH-18	44	10kv单回路直线担制造图	CG-FHH-42
21	杆式变压器组装图	CG-FHH-19	45	跌落式熔断器横担加工图	CG-FHH-43
22	引线横担组装图	CG-FHH-20	46	避雷器横担加工图	CG-FHH-44
23	熔断器横担组装图	CG-FHH-21	47	高压引下线横担加工图	CG-FHH-45
24	避雷器横担组装图	CG-FHH-22	48	U型抱箍加工图	CG-FHH-46

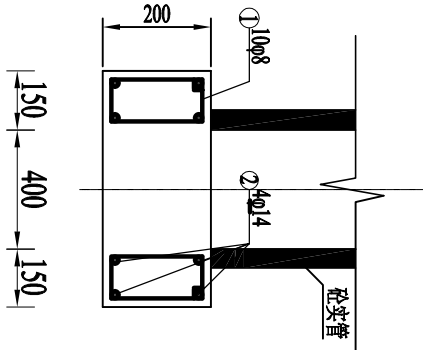
[illegible]



井管接口详图 1: 20



井底盘大样



I - I

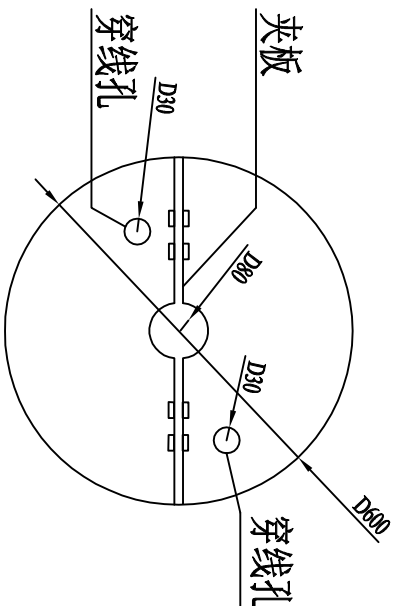
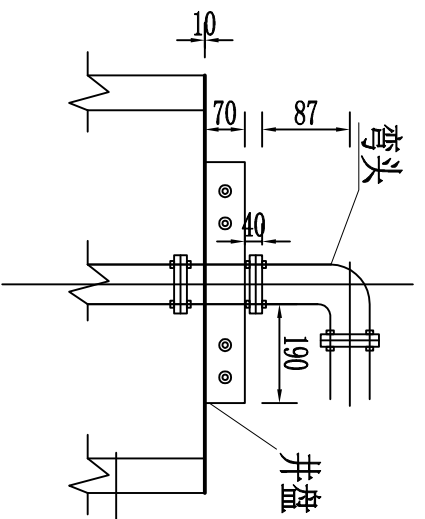
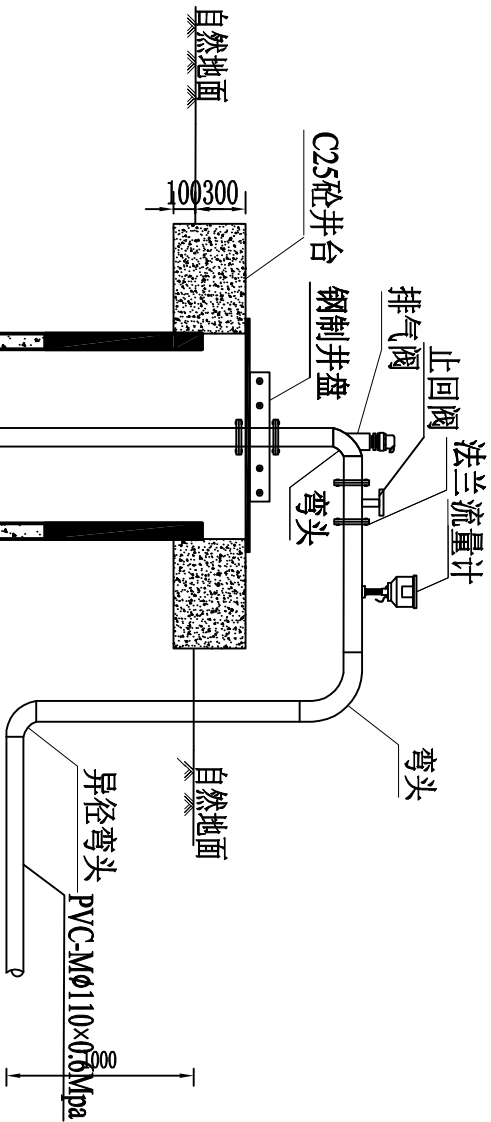
井盘、井盖钢筋量表

编号	钢筋图样	直径 (mm)	根长 (m)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	重量 (kg)
1		8	0.6	10	6	0.395	2.37
2		14	1.413 2.041	2 2	2.83 4.69	1.21	3.42 5.67
合 计							10.37

说明:

- 1、图中尺寸均以mm计；
- 2、保护层厚度为25mm。

审 定	赵秀英	赵秀英	<div>中建联勘测规划设计有限公司 资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div>			项目编号		
审 核	刘遂宪	刘遂宪				专 业		
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳				阶 段	初步设计	
专业负责人	罗道银	罗道银				图 号	CG-FBH-2	
校 核	郭艳秋	郭艳秋				共 50 张		
设 计	翟孟阳	翟孟阳	日 期		2019. 05			
制 图	陶会敏	陶会敏						
项目 名 称			河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目					
图 名			150米机井设计图 (2/2)					



机井安装工程量表

排气阀 (个)	法兰 (套)	弯头φ65 (个)	卡盘 (套)	止回阀DN65 (个)	异径弯头 (个)
1	2	2	1	1	1

说明:

- 1、图中标注尺寸均以mm计;
- 2、本图为典型设计图, 在施工过程中, 井深依据含水层埋深、厚度可做适当调整;
- 3、井管接口采用管箍焊接连接;
- 4、井管应满足《机井井管标准》(SL 154-2013) 的要求。未详之处, 请参考《机井技术规范》(SL256-2000) 中的施工要求。
- 5、井台周围土方回填要求回填夯实, 表面平整。
- 6、止回阀安装在井壁内部。
- 7、水泵安装在动水位以下5米。

机井配套示意图

审 定	赵秀英	赵秀英	<div>中建联勘测规划设计有限公司 资质等级: 农林行业专业乙级 证书编号: A241008035</div>		项目编号	
审 核	刘遂宪	刘遂宪			专 业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳			阶 段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银			图 号	CG-FBH-3
校 核	郭艳秋	郭艳秋	项目名称 河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目		图 名 机井设备安装示意图	
设 计	翟孟阳	翟孟阳				
制 图	陶会敏	陶会敏			共 50 张	日期 2019.05

农业灌溉用水计量采集系统设计说明

一、总体布置

根据项目区井群和低压电力台区布局，按一井配套一组农业灌溉用水计量采集系统，既能满足按低压灌溉台区管理的电量计费需求，又要符合按灌区管理的农业灌溉用水计量要求。智能卡节水控制器等设备安装在玻璃钢机井保护装置内，通过智能卡节水控制器实现水量、电量的实时采集和刷卡扣费，设备运行状态、消费记录等数据通过GPRS/3G/4G无线方式传输到县级农业用水计量监控系统。智能卡节水控制器支持非接触式CPU卡、金融IC卡应用，县级农业用水计量监控系统与电力部门IC卡管理系统实现信息共享后，用水户可实现在电力变压器配电房刷卡取电记取电费，也可在按照在机井保护装置上的智能卡节水控制器上刷卡取水。

二、系统构成

农业灌溉用水计量采集系统由机井保护装置、智能卡节水控制器、流量计、三相电表、漏电断路器、浪涌保护器、交流接触器、水泵接线端子、弱电接线端子、保护继电器、电源箱等组成。

三、配置说明

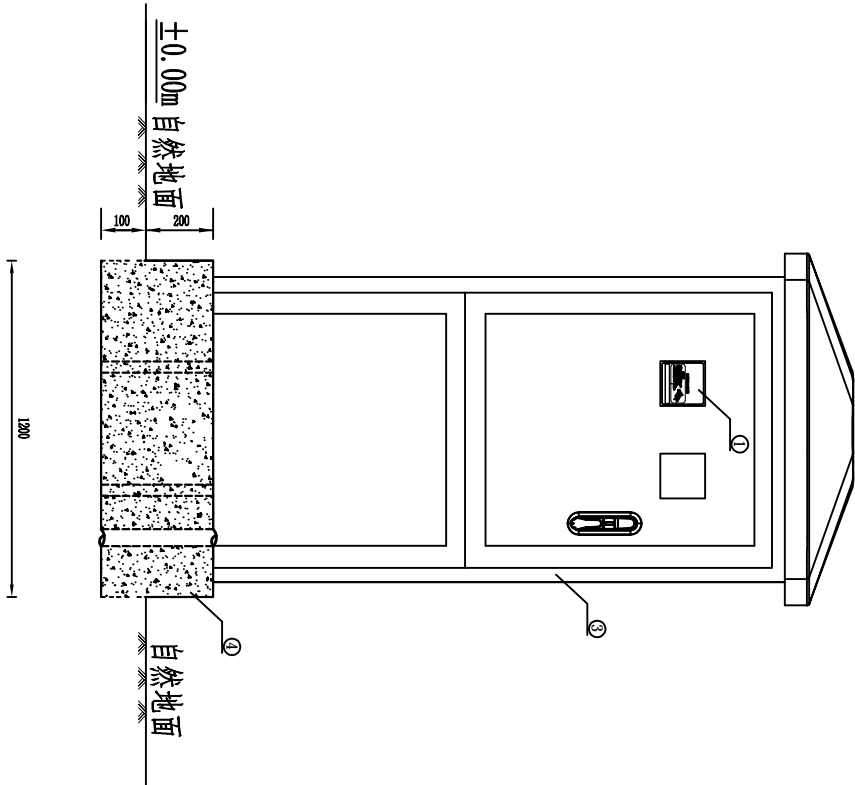
- 1. 智能卡节水控制器：IC卡刷卡取水控制，实现节水取费管理；采集数据通过安全通讯模块加密上传及下载；
- 2. 流量计：采用超声波流量计或涡轮式流量计实现用水量，作为水收费依据，支持RS485通讯；
- 3. 三相电表：系统用电量，作为用电收费依据，支持RS485通讯；
- 4. 漏电断路器：系统配电器件，实现用电短路、漏电防护；
- 5. 浪涌保护器：低压配电防护器件，吸收供电线路浪涌，保护设备用电安全；
- 6. 交流接触器：潜水泵供电控制，接通潜水泵供电，断开潜水泵断电；
- 7. 水泵接线端子：水泵电源线接线；
- 8. 弱电接线端子：智能卡节水控制器与安装板控制信号接线端子。
- 9. 保护继电器：潜水泵缺相保护；
- 10. 电源箱：实现系统弱电设备的供电管理。

四、材料量表

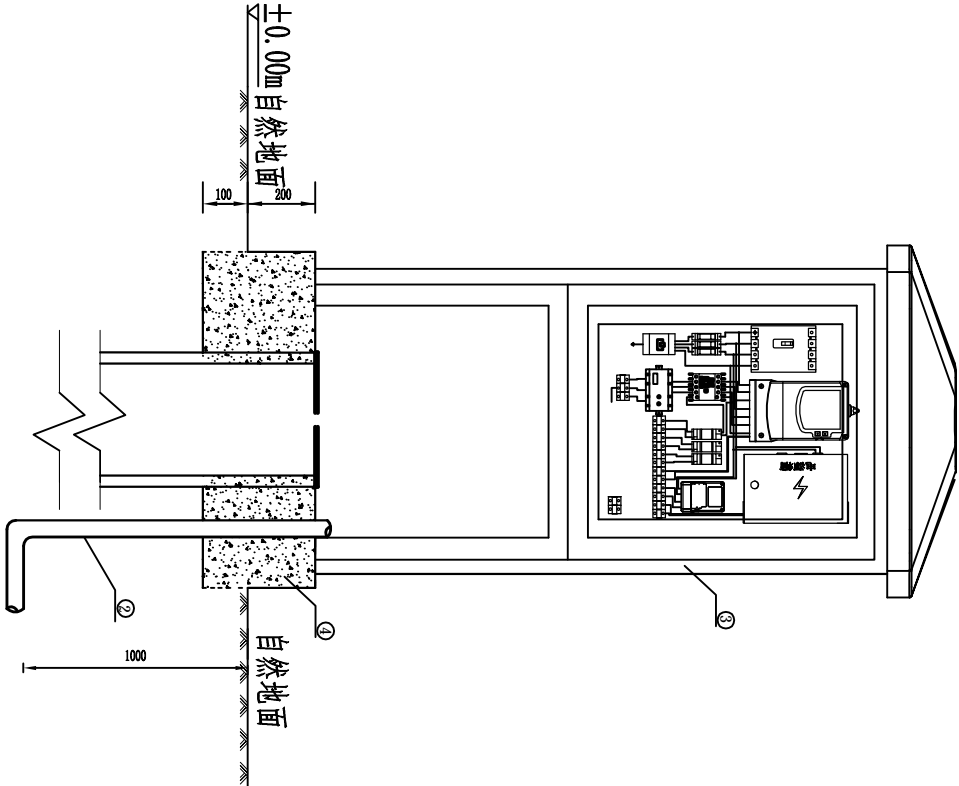
农业灌溉用水计量采集系统主要材料量表

序号	名称及规格	单位	数量
1	机井保护装置（含完整玻璃钢井房等与箱体结构相关的配件）	套	1
2	智能卡节水控制器（G201）	套	1
3	流量计（MTW-9 DN80）	套	1
4	控制设备电源	台	1
5	三相电表（DTSY1351（40A））	台	1
6	交流接触器（CJX2S-2510）	套	1
7	控制继电器（CD29L-52P/DC12）及导轨安装座	套	1
8	浪涌保护器（DZ47Y-40）	套	1
9	保护器保险（含熔断器及安装外壳）（RT18）	个	3
10	塑壳漏电断路器CDME1	套	1
11	小型漏电断路器及缺相保护器	套	1
12	6平方铜线（40A、20mA）	米	1

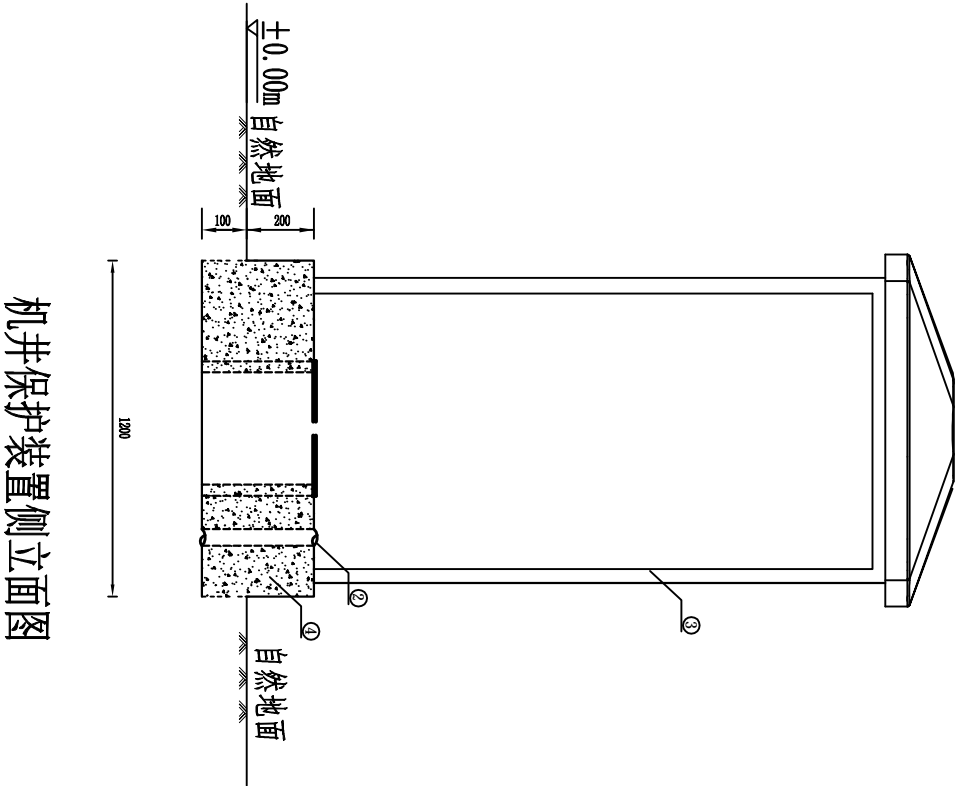
审 定	赵秀英	赵秀英	<div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div>			
审 核	刘遂宪	刘遂宪				
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳				
专业负责人	罗道银	罗道银				
校 核	郭艳秋	郭艳秋	项目名称	河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目	图 号	CG-FBH-4
设 计	翟孟阳	翟孟阳	图 名	农业灌溉用水计量采集系统设计说明	共 50 张	
制 图	陶会敏	陶会敏			日 期	2019. 05



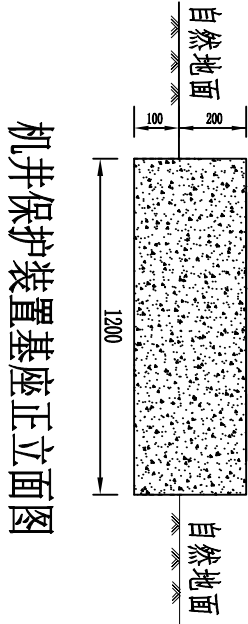
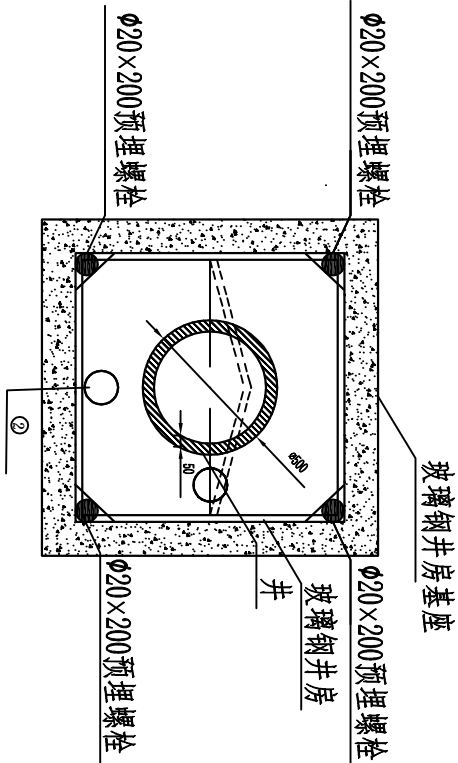
机井保护装置正立面图



机井保护装置剖面图



机井保护装置侧立面图



机井保护装置基座正立面图

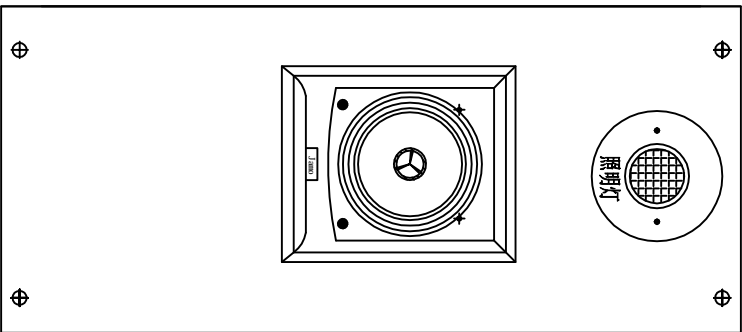
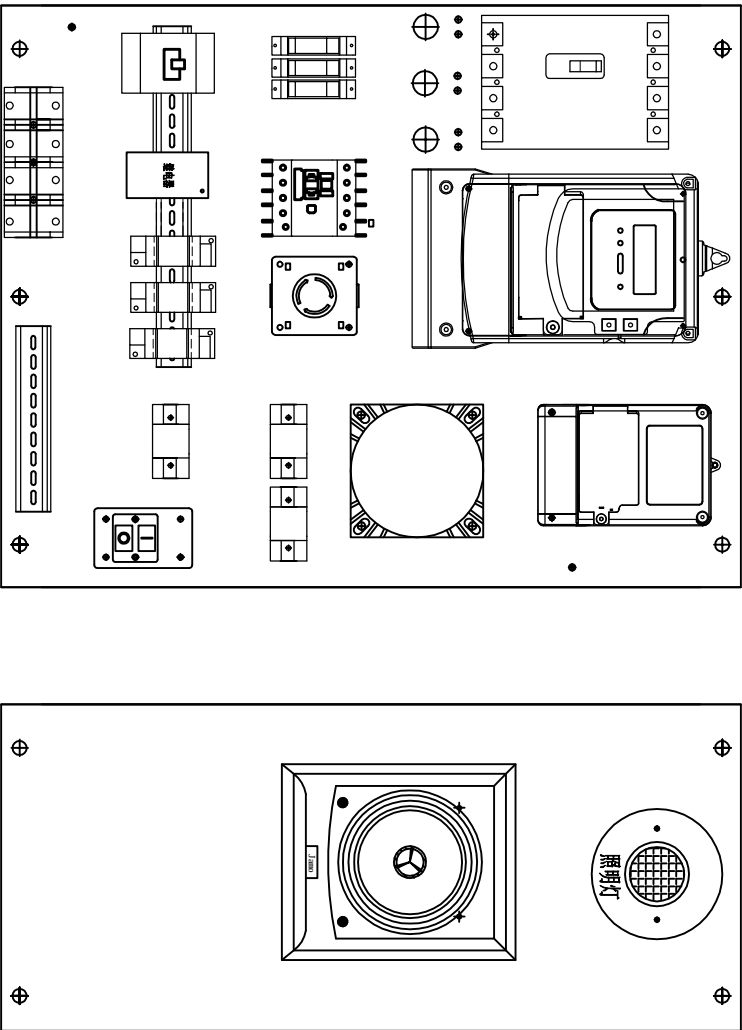
技术参数表

序号	名称	材质	规格型号	材料统计
①	智能卡节水控制器			
②	穿线管	PVC-U	Φ75	1.6m
③	机井保护装置	SMC高强度玻璃钢	800×800×1400	1套
④	混凝土基座	混凝土	C25	0.468m³

机井保护装置基座平面图

- 说明：1.机井保护装置屋顶为红色拱形瓦楞形状，井房侧墙均为白色，玻璃钢井房规格：长×宽×高=800mm×800mm×1400mm。
2.机井保护装置基座为混凝土结构。机井保护装置基座规格：长×宽×高=1200mm×1200mm×300mm（地上部分为200mm，地下部分为100mm），并预埋Φ20×200螺栓。
3.标注单位为mm。
4.本图为示意图，绘图未按比例。

审 定	赵秀英	赵秀英	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div></div>	项目编号	
审 核	刘遂宪	刘遂宪		专 业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳		阶 段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银		图 号	CG-FEH-5
校 核	郭艳秋	郭艳秋		共 50 张	
设 计	翟孟阳	翟孟阳	日 期	2019.05	
制 图	陶会敏	陶会敏			
项 目 名 称			河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目		
图 名			机井保护装置设计详图		



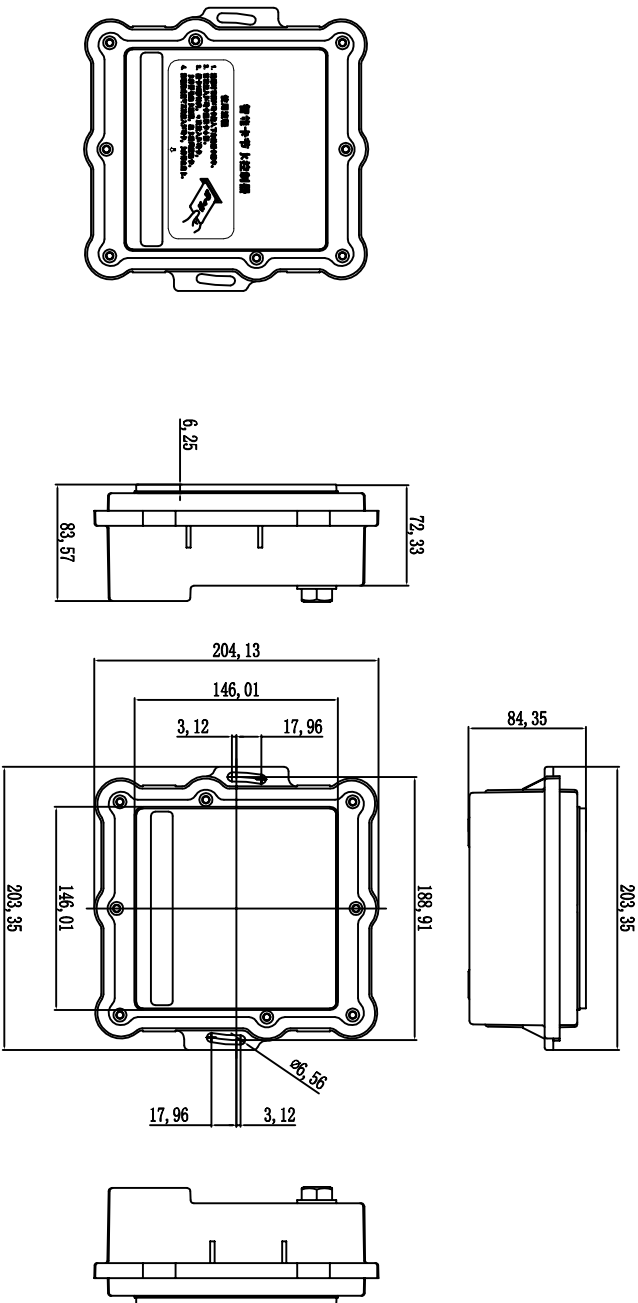
电气背板布局图一

电气背板布局图二

智能卡节水控制器主要技术参数

参数	
型号	C201
电 源	AC/DC12V电源
静态工作电流	≤300mA
整机功耗	≤5W
IC卡型号	CPU卡、M1卡
IC卡读写次数	可靠读写10万次
RS485接口	2路，电表、水表、软启动器通讯控制
电源环接口	1路，安全通讯网通讯
开关量输出	3路继电器输出
开关量输入	3路光耦隔离输入
无线通讯	采用移动网络实现数据上传；通讯模块可自由更换GPRS/3G/4G模块，以满足不同通讯环境的要求；实现与外设设备的短距离连接；
WiFi模块	采用ISM安全加密芯片；
加密芯片	
环境湿度	≤93%(+40 oC)

智能卡节水控制器正视图



智能卡节水控制器安装图

输出端子1

电 源	电 源	RS485-2	RS485-2	开关量	开关量	开关量	开关量	开关量	开关量
+	-	信号线A	信号线B	输入1	输入2	输入3	输入公共	输出3-1	输出3-2
红	黑	蓝	黄	绿	浅蓝	橙	白	灰	棕
									紫

输出端子2

开关量	开关量	RS485-1	RS485-1	电源环	电源环	电源环	开关量	开关量	开关量
输出2-1	输出2-2	信号线A	信号线B	V	RND	TXD	输出1-1	输出1-2	输出1公共
红	黑	蓝	黄	绿	浅蓝	橙	白	灰	棕
									紫

审 定	赵秀英	赵秀英	<div>中建联勘测规划设计有限公司 资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div>		项目名称		电气背板布局图		智能卡节水控制器详图		项目编号	
审 核	刘遂宪	刘遂宪									专 业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳									阶 段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银									图 号	CG-FBH-7
校 核	郭艳秋	郭艳秋	河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目		智能卡节水控制器详图		电气背板布局图		智能卡节水控制器详图		共 50 张	
设 计	翟孟阳	翟孟阳									日 期	2019.05
制 图	陶会敏	陶会敏										

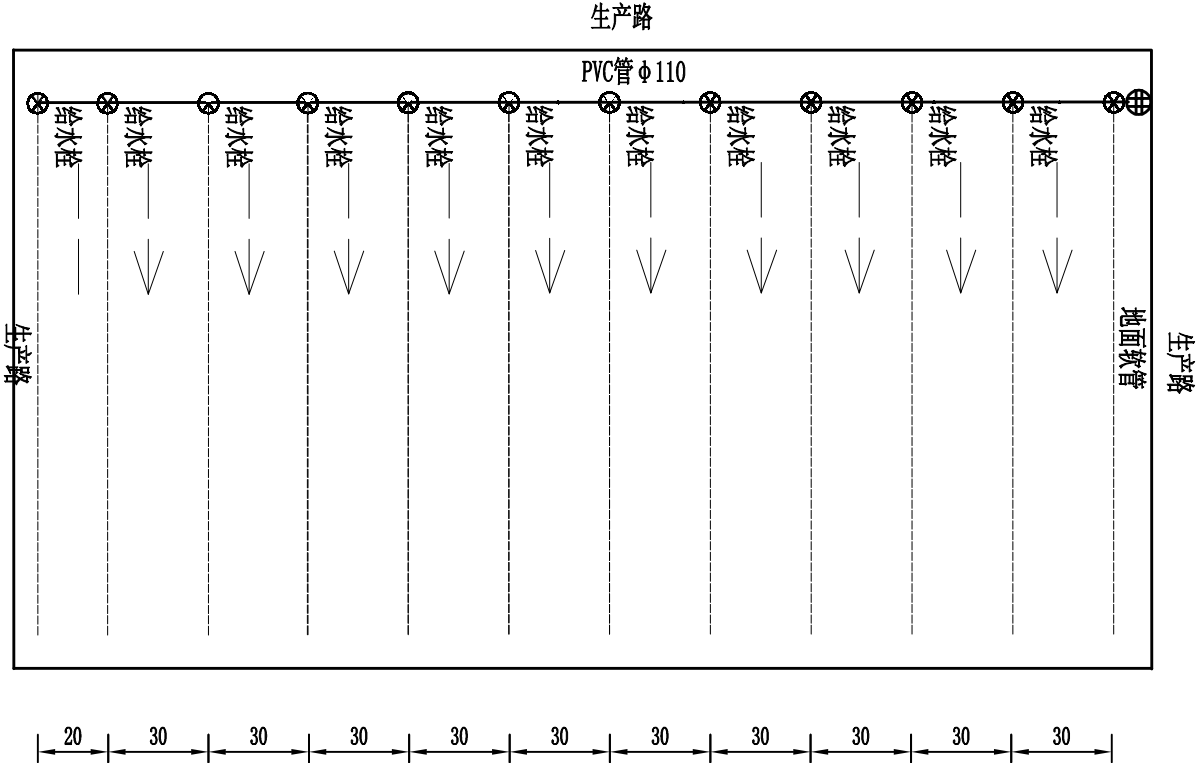


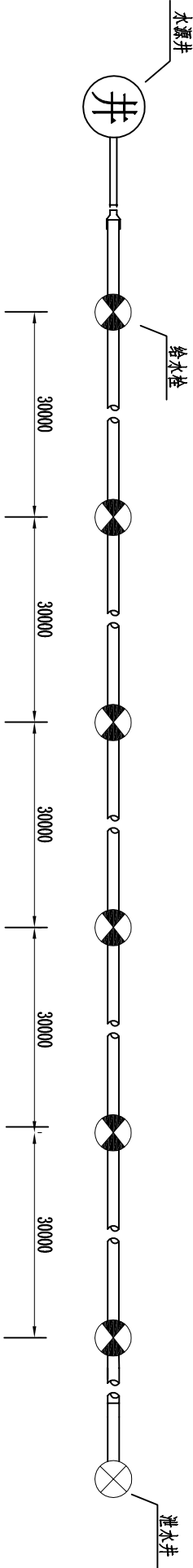
图 例

干管	——	给水栓	⊗
机井	⊕	水流方向	→
生产路	——	输水软管	-----

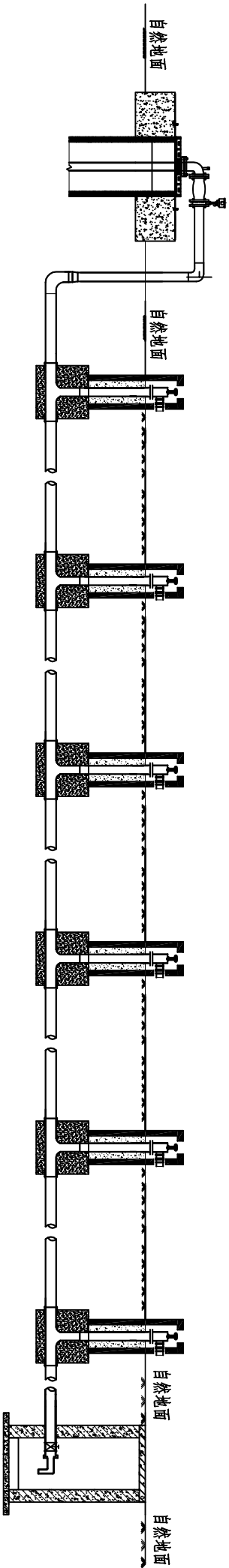
单井控制地埋管道典型布置图

- 说明：
- 1、图中尺寸以mm计；
 - 2、本图以机井灌溉为典型田块，单井面积为80亩，具体情况视项目区实际情况来定；
 - 3、干管采用低压PVC管，承压值大于等于0.6MPa，给水栓间距30m；干管长度及给水栓个数、间距要根据项目区划分田块大小来定，但不能超过规定的范围；
 - 4、井位优先选择在田块较好处，干管走向由高到底，田块内坡度控制在1/200左右；
 - 5、道路、排水沟布局结合实际情况而定；
 - 6、管道连接件管件连接详图；
 - 7、图中未详处按有关规范及具体设计执行。

审定		赵秀英	赵秀英	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div></div></div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div></div></div>	项目名称		河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目		项目编号	
审核		刘遂宪	刘遂宪		专业					
项目负责人		翟孟阳	翟孟阳		阶段	初步设计				
专业负责人		罗道银	罗道银		图号	CG-FBH-9				
校核		郭艳秋	郭艳秋	图名		首部枢纽装置图				
设计		翟孟阳	翟孟阳			共 50 张				
制图		陶会敏	陶会敏			日期				
						2019. 05				



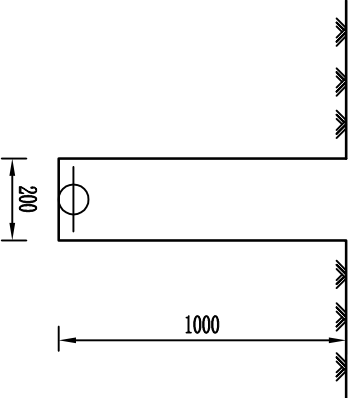
低压管灌系统平面图



低压管灌系统纵断面图

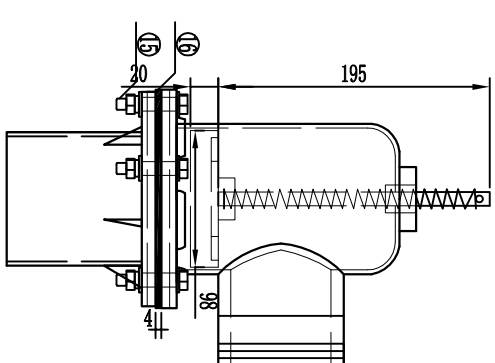
说明:

1. 图中尺寸单位为mm。
2. 管沟开挖采用机械开挖，回填时全部采用人工松填。
3. 管材标准参考《给水用抗冲改性聚氯乙烯(PVC-M)管材及管件》(CJT 272-2008)。
4. 管道埋于冻土层以下且 $BD \geq 1m$ 。

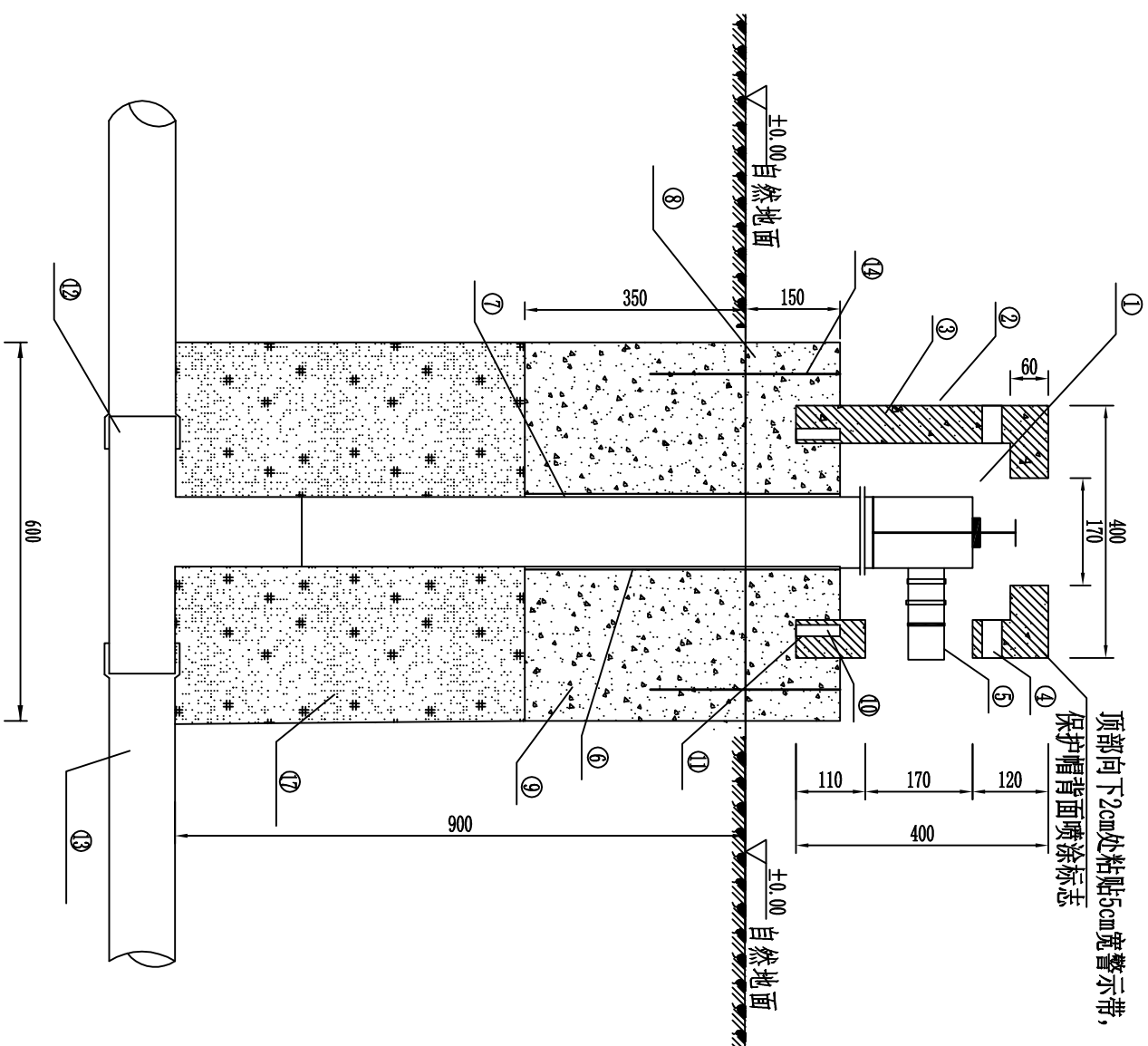


输水管道开挖断面图

审 定	赵秀英	赵秀英	<div><h3>中建联勘测规划设计有限公司</h3><p>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</p></div>	项目编号	
审 核	刘遂宪	刘遂宪		专 业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳		阶 段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银		图 号	CG-FBH-10
校 核	郭艳秋	郭艳秋		项 目 名 称	河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目
设 计	翟孟阳	翟孟阳			
制 图	陶会敏	陶会敏			
			图 名	低压管灌系统布置图	
			共 50 张	日期	2019. 05



给水栓剖面图大样



说明:

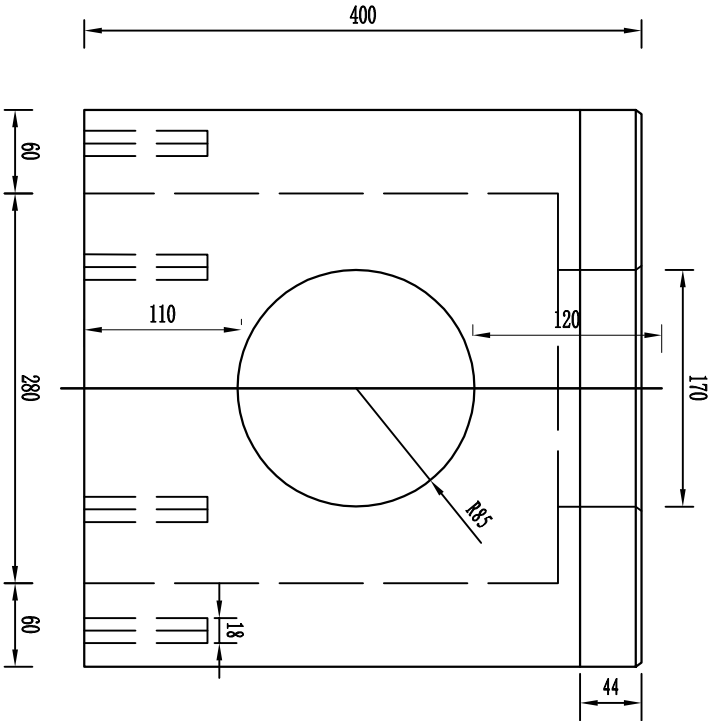
- ### 给水栓剖面图
1. 图中标注单位为mm;
 2. 土方回填为夯实回填;
 3. 重力式出水口保护防撞装置, 分为出水口保护帽、出水口保护基座上部、出水口保护基座下部。出水口保护帽为C30钢筋混凝土圆形预制构件, 预制件外部棱角处为弧形接口, 标志为凹体预制构件预制而成, 内径为280mm, 外径400mm, 厚度60mm, 外部喷涂白色外墙漆, 标志采用绿色外墙漆;
 4. 出水口保护基座(上部)为C20砼预制件, 预制件外部棱角处为弧形接口, 保护基座(下部)为C20砼浇筑, 安装上部构件与下部构件连接采用4根 $\phi 16$ 螺栓固定, 螺栓孔用砂浆填充抹面;
 5. 出水口保护基座下部为6%水泥土夯实回填;
 6. 出水口连接件为热镀锌或不锈钢材质;
 7. 上阀体与下阀体连接螺栓采用304不锈钢螺栓, 型号为M8;
 8. 出水口保护体的预制应采用离心生产、蒸汽养护工艺。

给水栓剖面图

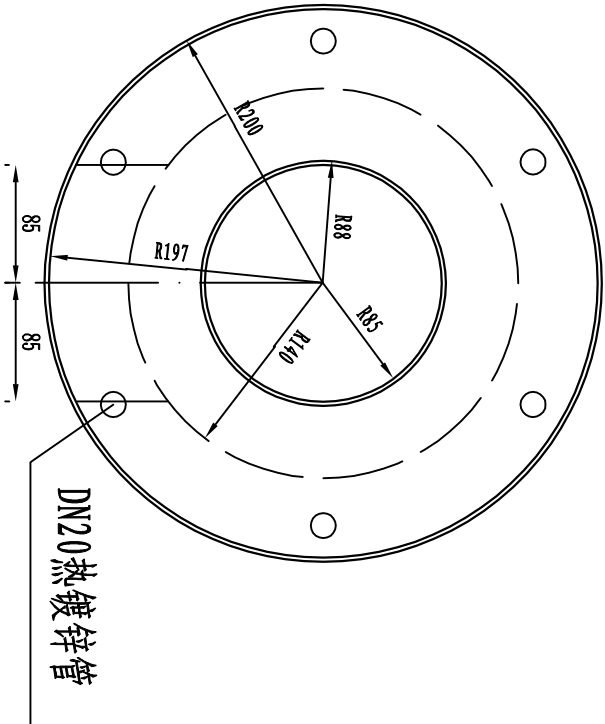
序号		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰
名称	土方开挖	锥形密封止水栓	外墙漆	出水口保护帽	警示带	转换接头	管材	管材	保护层 基层 (上部)	保护层 基层 (下部)	预埋螺栓	预埋管	三通	管材	螺栓	螺栓	胶垫	6%水泥土夯实
材质	/	碳钢钢	/	钢梯 混凝土	/	碳钢钢	PVC-M	PVC-M	混凝土	混凝土	热镀锌	镀锌钢管	PVC-M	PVC-M	/	不锈钢	/	/
规格	/	φ90	/	C30	/	φ90 × 90	φ110 × 90	φ90 × 0.8kpa	C20	C20	φ16 [15cm/根]	DN20	φ110 × 90	φ110 × 0.6kpa	φ16 [30cm/根]	M8	/	/
数量	0.39m ³	1个	0.5m ²	1个	1.3m	1个	0.5m	1.2m	1个	0.12m ³	6根	0.6m	1个	/	4根	5根	1片	0.198m

表 3 技术参数

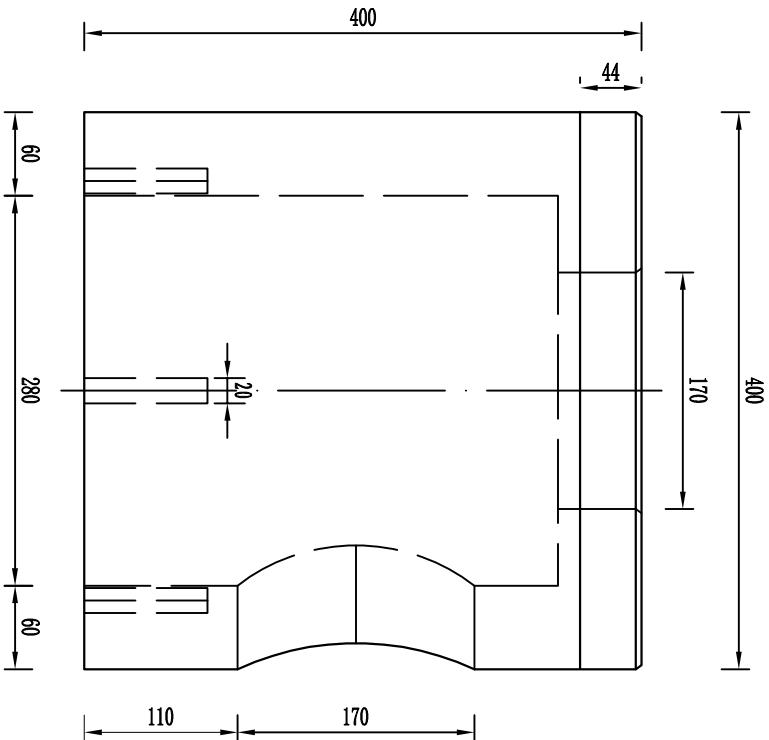
审定	赵秀英	赵秀英
审核	刘遂宪	刘遂宪
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳
专业负责人	罗道银	罗道银
校核	郭艳秋	郭艳秋
设计	翟孟阳	翟孟阳
制图	陶会敏	陶会敏
 中建联勘测设计有限公司 资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035		
项目名称		河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目
图名		给水栓细部结构图
项目编号	专业	
阶段	初步设计	
图号	CG-FEH-11	
共 50 张		
日期	2019.05	



主视图 1:10



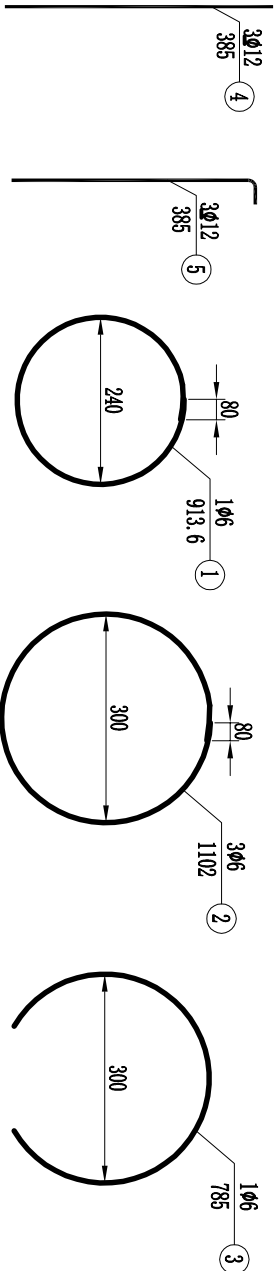
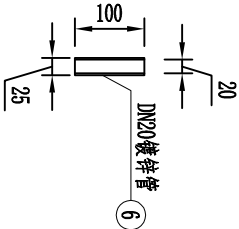
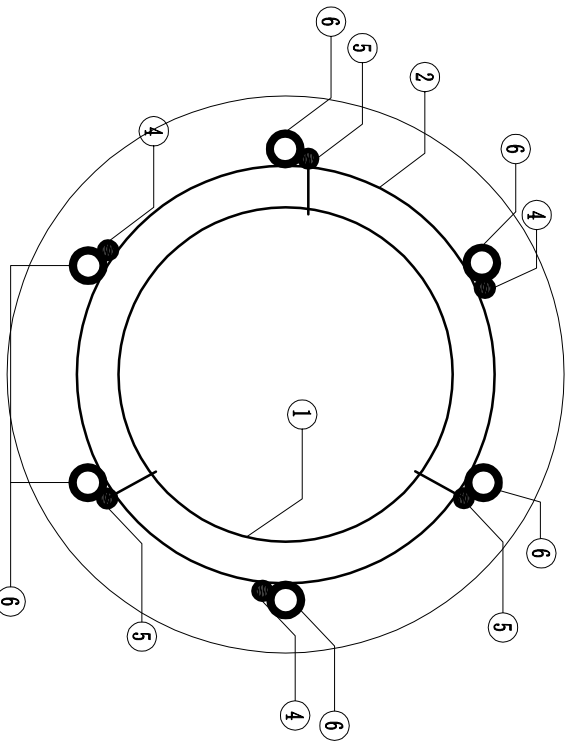
俯视图 1:10



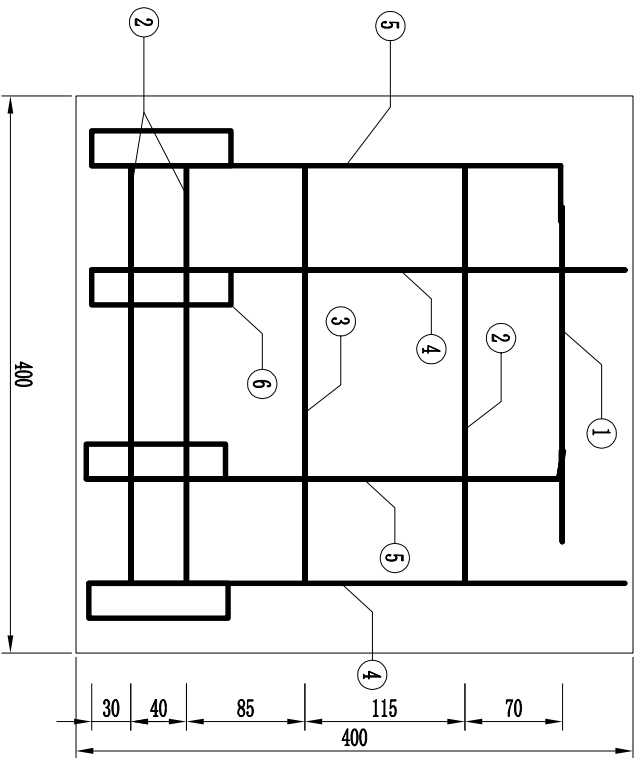
侧视图 1:10

说明：
1、出水口保护帽为C30钢筋混凝土圆形预制构件，预制件外部棱角处为弧形接口，标志为凹体预制构件预制而成，内径为280mm，外径400mm，厚度60mm，外部喷涂白色外墙漆，标志采用绿色外墙漆。
2、内部钢筋骨架见详图。

审 定	赵秀英	赵秀英	<div><div><div></div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div>				项目编号	
审 核	刘遂宪	刘遂宪					专 业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳					阶 段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银					图 号	CG-FBH-12
校 核	郭艳秋	郭艳秋	项目名称	河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目		共 50 张	日期	2019.05
设 计	翟孟阳	翟孟阳	图 名	出水口保护帽结构图				
制 图	陶会敏	陶会敏						



钢筋平面图 1:5



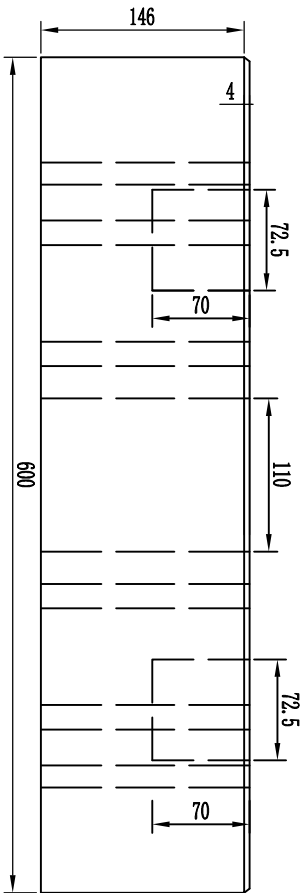
钢筋立面图 1:5

单个构件工程数量表

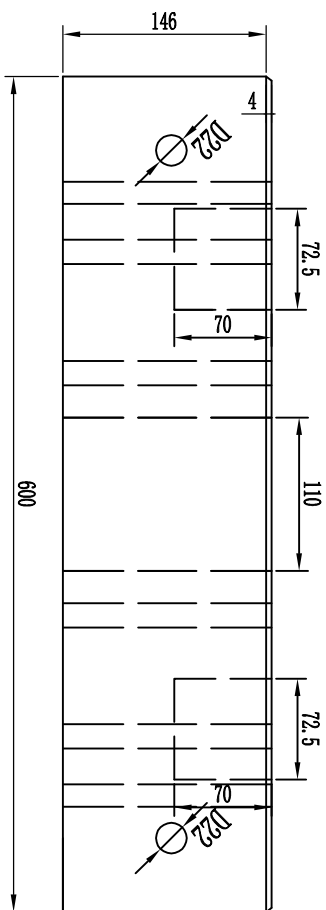
编号	直径 (mm)	单根长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	Φ6	91.36	1	0.91	0.20	1.11
2	Φ6	110.20	3	3.31	0.73	
3	Φ6	78.50	1	0.79	0.18	
4	Φ12	38.50	3	1.16	1.03	2.06
5	Φ12	38.50	3	1.16	1.03	
6	DN20镀锌钢管	10	6	0.48	0.85	0.85
C30混凝土 (m³)				0.027		

说明：
1、图中尺寸均以毫米为单位。
2、砼保护层为20mm；钢筋连接、钢筋与热镀锌管连接采用焊接方式。

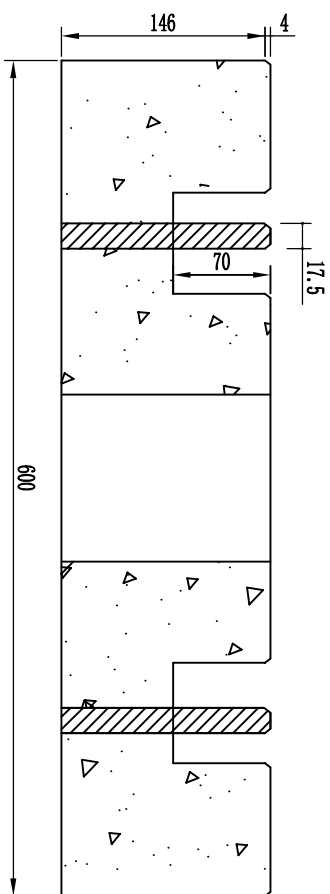
审 定	赵秀英	赵秀英	<div><div><div><div><div><div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div></div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div></div><div>项目名称</div><div>河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目</div></div></div>					项目编号	
审 核	刘遂宪	刘遂宪						专 业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳						阶 段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银						图 号	CG-FEH-13
校 核	郭艳秋	郭艳秋						共 50 张	
设 计	翟孟阳	翟孟阳							
制 图	陶会敏	陶会敏	日 期	2019.05					



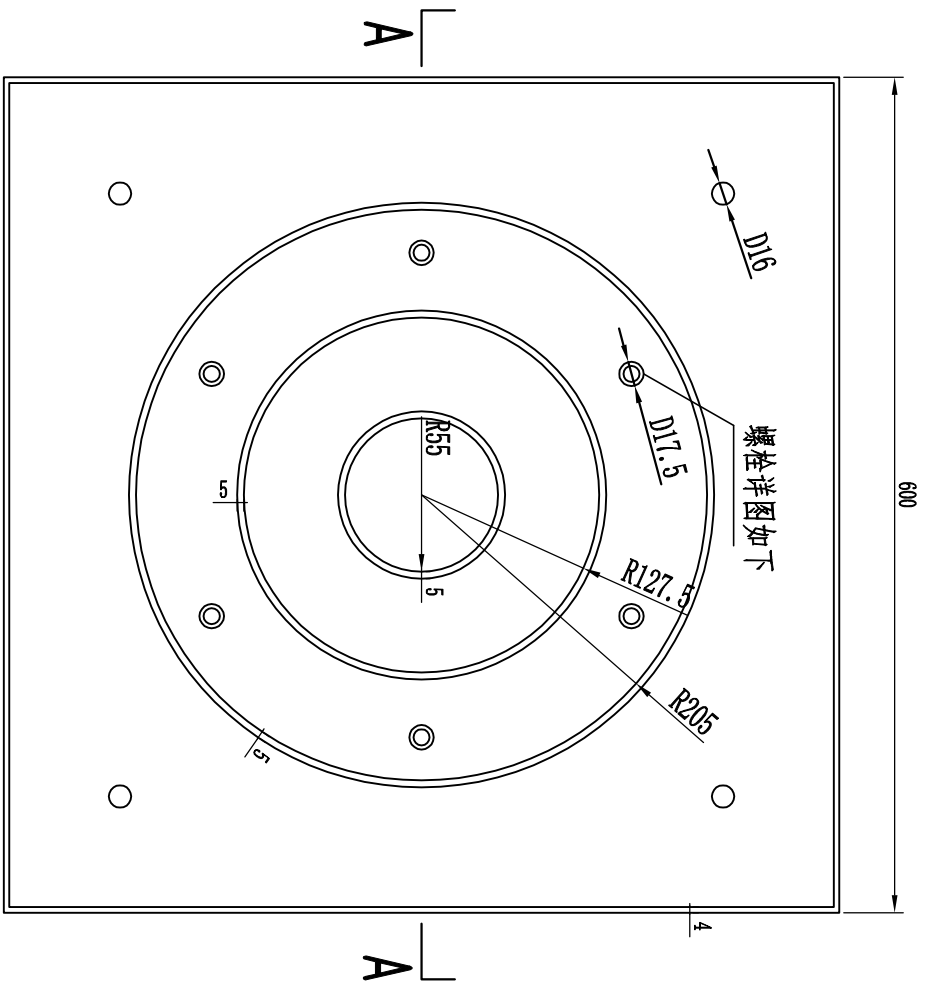
正视图 1:5



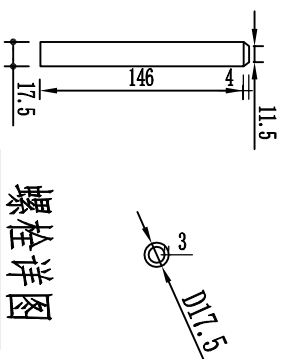
侧视图 1:5



A-A剖面图 1:5



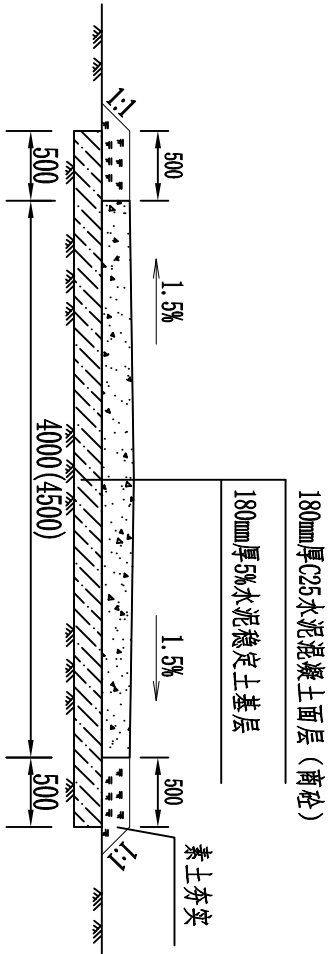
俯视图 1:5



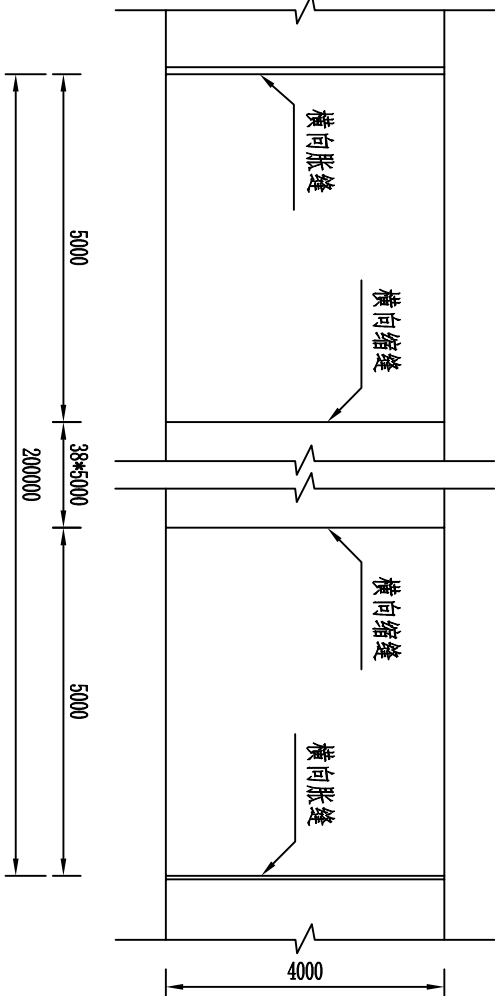
螺栓详图

- 说明:
- 1、图中标注单位为mm;
 - 2、预埋热镀锌螺栓为D17.5长15cm外露7cm.

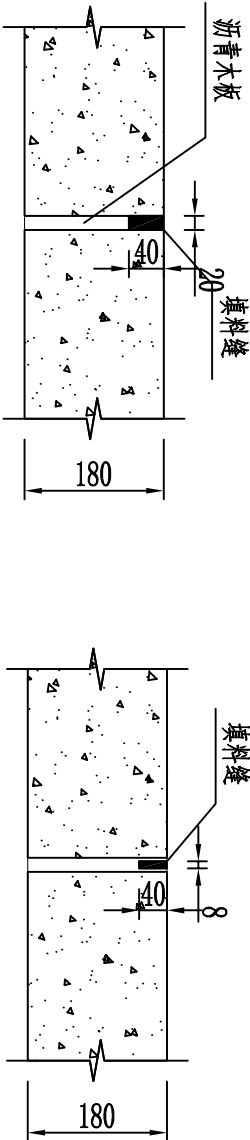
审 定	赵秀英	赵秀英	<div><div><div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div></div>				项目编号	
审 核	刘遂宪	刘遂宪					专 业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳					阶 段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银					图 号	CG-FBH-14
校 核	郭艳秋	郭艳秋					共 50 张	
设 计	翟孟阳	翟孟阳	日 期		2019.05			
制 图	陶会敏	陶会敏	图 名		出水口保护基座设计图			
项 目 名 称			河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目					



横断面图 1:50




混凝土路面板接缝布置图 1:100

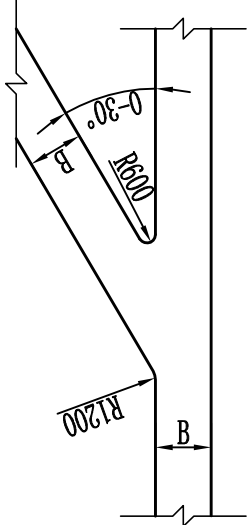


胀缝构造图 1:10

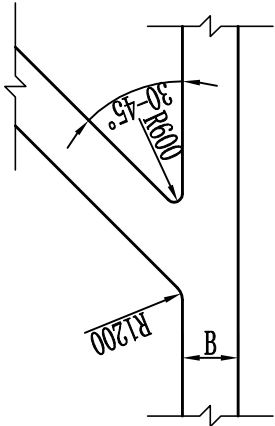
缩缝构造图 1:10

- 注:
- 图中标注尺寸单位为mm。
 - 本图适用于原状土路,基底压实度不小于0.93,基层压实度不小于0.95。
 - 施工时,应清除路面表层后,再垫压灰土路基。
 - 施工时,应尽量减少施工缝设置,在胀缝处收工;胀缝应该设置在道路交叉口各向切点处、与建筑物接触、竖曲线变坡点等处。
 - 填缝料可采用 沥青:石屑:石粉=1.5:1:1或 1:1:1(重量比)的玛蹄脂。
 - 混凝土板面等拉强度不得小于4.5MPa,平整度允许偏差5mm,相邻板高差控制在-3mm~3mm范围内,半边垂直度在-5mm~5mm,胀缝板边垂直度允许偏差纵缝顺直度允许偏差15mm,横缝顺直度允许偏差10mm,纵坡高程允许偏差-10mm~10mm范围内,板面拉毛或压槽深度允许偏差控制在1~2mm。
 - 基层回弹模量不得小于水泥混凝土路面验收规范要求,厚度误差控制在±10%,平整度允许偏差10mm,宽度不得小于设计规定,纵坡高度允许偏差±10%,横坡允许偏差小于±1%。
 - 路面用水泥应采用硅酸盐水泥或者普通硅酸盐水泥,水泥标号不应低于42.5,砂、碎石及水泥等材料用量及规格要求参考《水泥混凝土路面施工及验收规范》要求。
 - 碾压施工应符合施工要求,一般采用静压三遍,振压三遍。
 - 要求灰土基层7天无侧限抗压强度不小于0.8MPa。
 - 部分现状碎石道路,将碎石翻起后添加石灰后碾压。
 - 未详处请参考《公路水泥混凝土路面施工技术细则》、《公路路面基层施工技术细则》等相关规范。

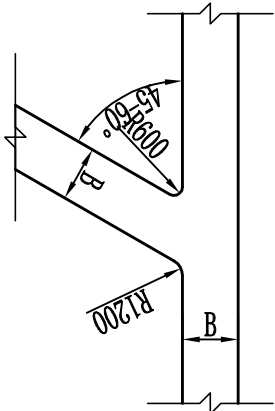
审 定	赵秀英	赵秀英	<div><div><div><div><div><div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div></div></div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div></div></div>				项目编号	
审 核	刘遂亮	刘遂亮					专 业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳					阶 段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银					图 号	CG-FEH-16
校 核	郭艳秋	郭艳秋	共 50 张		日期	2019.05		
设 计	翟孟阳	翟孟阳						
制 图	陶会敏	陶会敏	图 名		4米宽道路设计图			
项 目 名 称			河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目					



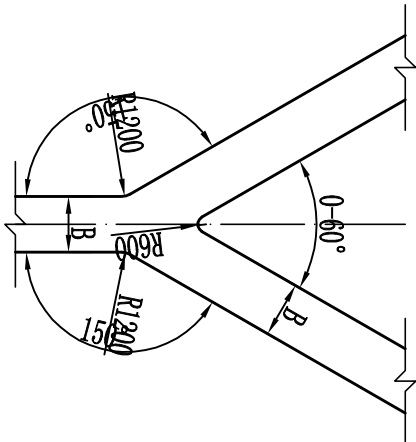
丁字路口示意图



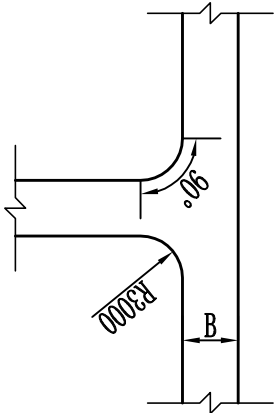
丁字路口示意图



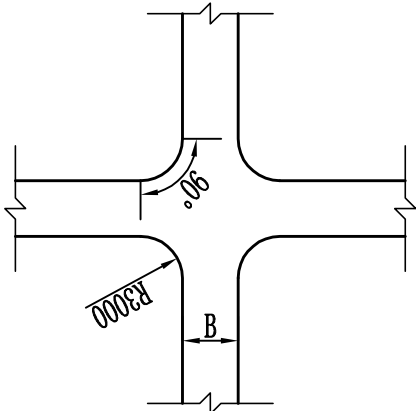
丁字路口示意图



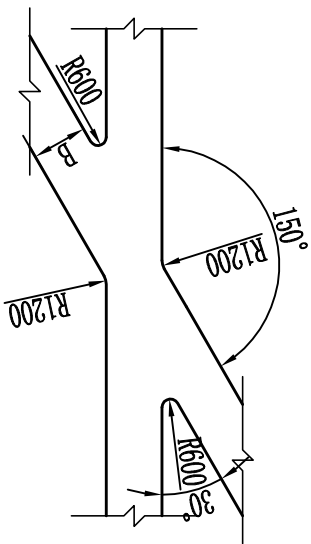
三叉路口示意图



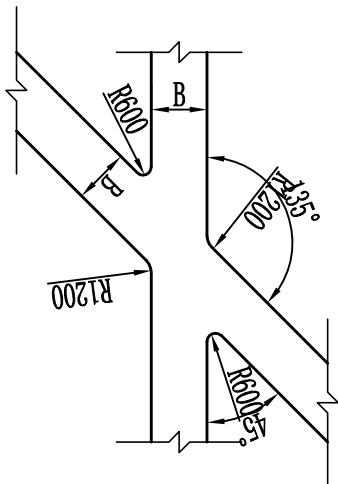
丁字路口示意图



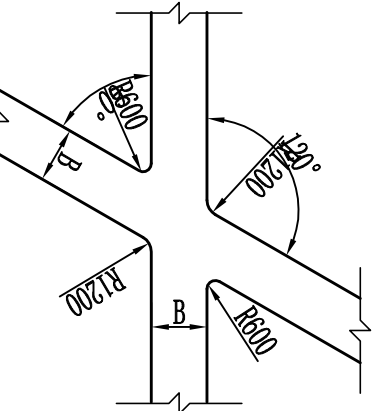
十字路口示意图



十字路口示意图

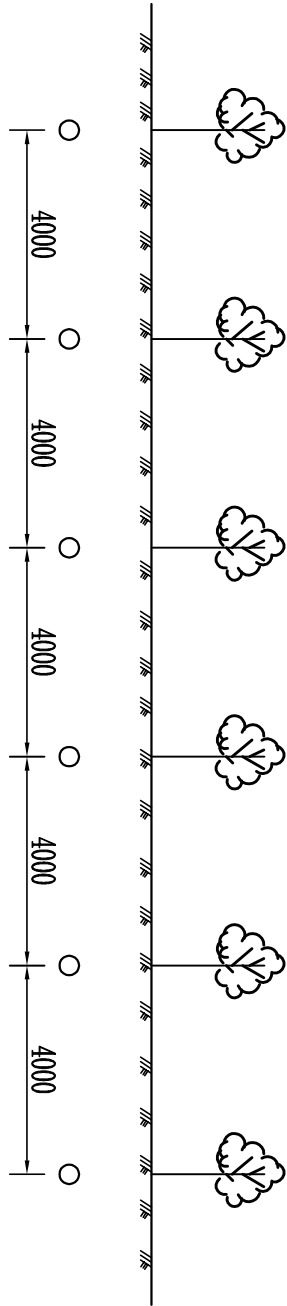


十字路口示意图



十字路口示意图

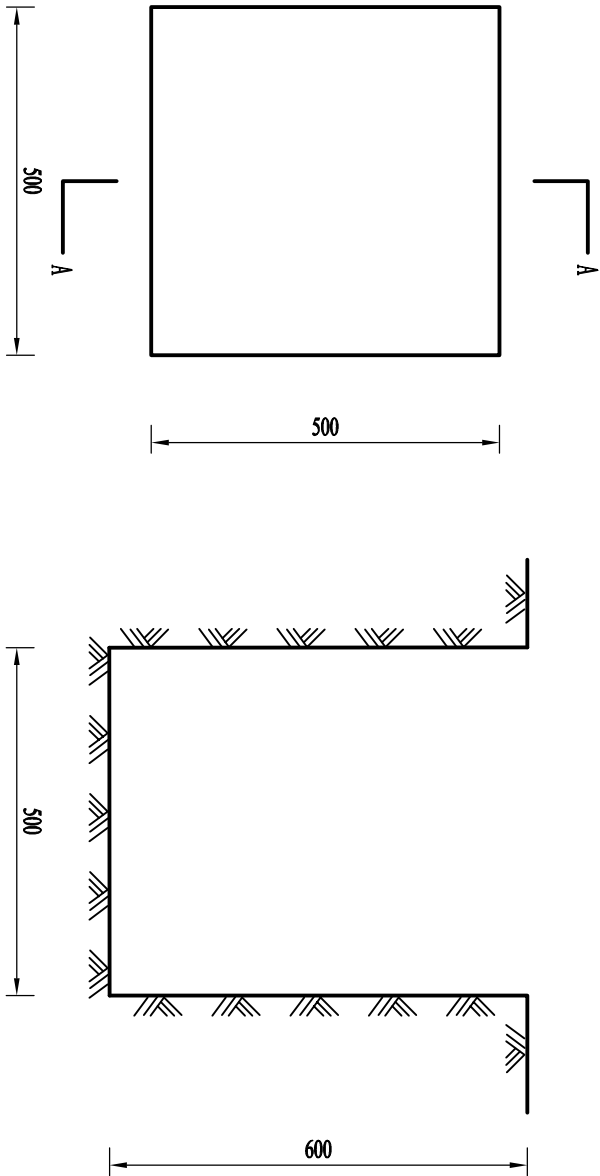
审 定	赵秀英	赵秀英	<div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div>			
审 核	刘遂宪	刘遂宪				
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳				
专业负责人	罗道银	罗道银				
校 核	郭艳秋	郭艳秋				
设 计	翟孟阳	翟孟阳	项 目 名 称		河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目	
制 图	陶会敏	陶会敏				
图 名			道路交叉口设计图			
项目编号			专 业			
阶 段			初 步 设 计			
图 号			CG-FBH-17			
共 50 张						
日 期			2019.05			



林带断面图



田间造林平面模式图



树坑平面图 1:10

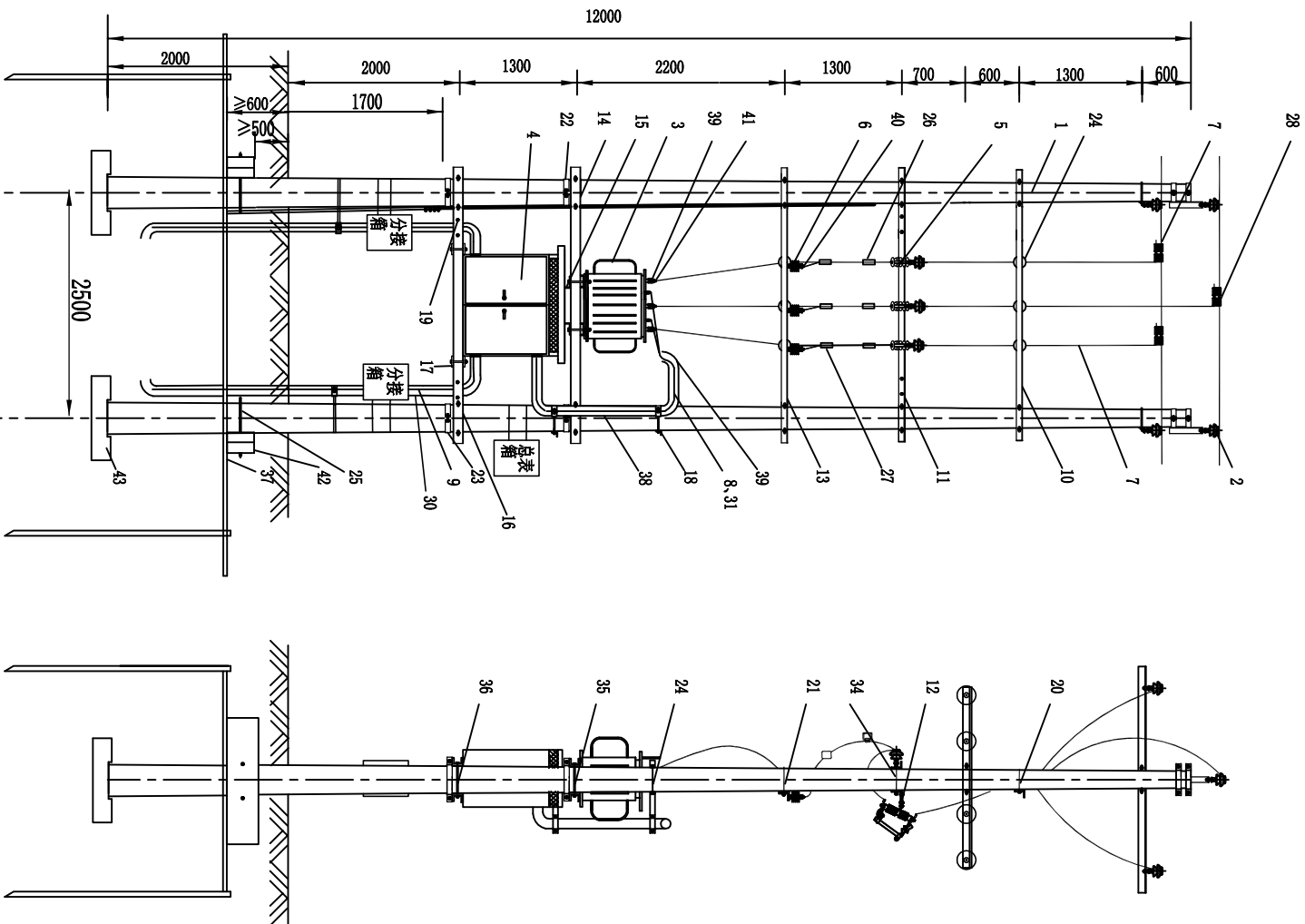
A-A剖面图 1:10

- 说明:
- 图中尺寸以mm为单位;
 - 主要通行路段: 两侧种植五角枫, 胸径4cm, 株距4m。

审定		赵秀英	赵秀英	<div>中建联勘测规划设计有限公司</div> <div>资质等级: 农林行业专业乙级 证书编号: A241008035</div>		项目名称		河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目		项目编号	
审核		刘遂宪	刘遂宪							专业	
项目负责人		翟孟阳	翟孟阳							阶段	
专业负责人		罗道银	罗道银							图号	
校核		郭艳秋	郭艳秋	图名		农田防护林示意图		共 50 张		日期	
设计		翟孟阳	翟孟阳							2019. 05	
制图		陶会敏	陶会敏								

12-12mm (半分式) 材料表

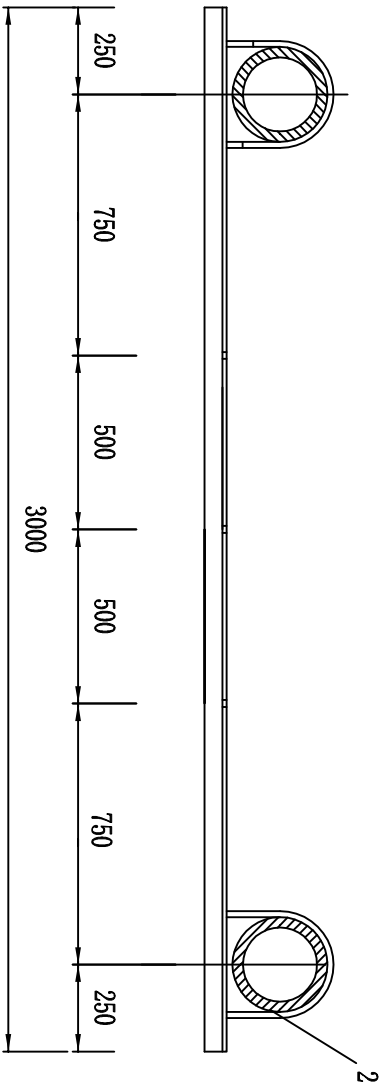
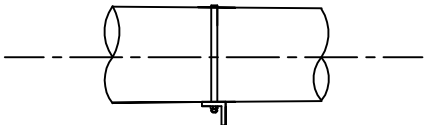
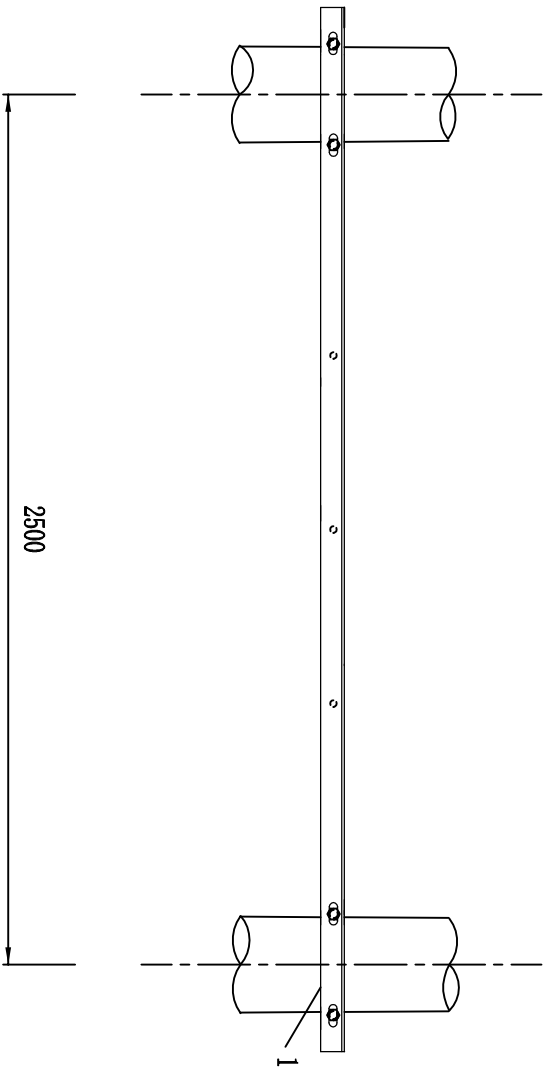
材料分类	序号	材料名称	规格型号	单位	数量	备注
电杆	1	混凝土杆	φ190×12×G	根	2	
	2	绝缘子	P-20T	只	12	可选φ902-10T/20
	3	电力变压器	S13-M100KVA	台	1	
	4	低压综合配电箱		面	1	根据变压器容量选择,带补偿
设备	5	高压熔断器	HRW12-12/200A	只	3	
	6	氧化锌避雷器	HY5MS-17/50	只	3	
	7	绝缘导线	JKLJY-10-50	m	42	含接地引线
	8	布电线	YJV-3*120+1*70	m	22	变压器至配电箱
线材	9	布电线	YJV-3*50+1*25	m	56	配电箱至电表
	10	引线横担	∠63×6×3000	根	1	
	11	熔断器横担	∠63×6×3000	根	2	
	12	熔断器底板	-80×6×500	副	3	
铁附件	13	避雷器横担	∠63×6×3000	根	1	
	14	变压器横担	[140×58×8×3000	根	2	
	15	变压器固定横担	∠63×6×650	块	2	
	16	低压综合配电箱横担	[80×43×5×3000	根	2	
	17	低压综合配电箱固定横担	-100×8×600	块	2	
	18	低压进线电缆固定支架	∠50×5×600	副	2	
	19	低压出线电缆抱箍	-40×4, D120	副	2	
	20	U形抱箍	U16-210	副	2	用于引线横担
	21	U形抱箍	U16-250	副	2	用于避雷器横担
	22	变压器横担抱箍	-100×8, D280	副	2	
金具	23	低压综合配电箱横担抱箍	-100×8, D300	副	2	
	24	U形抱箍	U16-290	副	2	用于低压进线电缆固定支架横担
	25	卡盘U形抱箍	U20-340	副	2	可选
	26	接地线夹	JD-50-240	副	3	
	27	绝缘穿脚线夹	JJC/10-3/1	副	3	
	28	异型并沟线夹	BL-50/240	副	6	可选TL-11/21
	29	电缆接线端子	DTL-50	只	21	
	30	镀锌钢管	φ60	米	5	两侧电杆各一根,含抱箍
标准件	31	电缆接线端子	DT-35/240	只	4	
	32	设备线夹	SLG-1B	副	3	
	33	变压器线夹	M12/M20	副	4	根据变压器容量选择
	34	螺栓	M16×280	件	4	用于熔断器横担
接地	35	螺栓	M20×350	件	4	用于变压器横担
	36	螺栓	M16×350	件	4	用于低压综合配电箱横担
	37	接地体		套	1	根据不同地质任选其一
	38	UPVC管	φ110	m	5	
其他	39	UPVC管弯头	φ110, 45°	个	17	
	40	避雷器纯缘护套		只	3	
	41	变压器纯缘护套		只	7	三高三低
	42	卡盘	KP12	块	2	可选
总表箱	43	底座	DP8	块	2	可选
	44	三相四相智能电表(含集中器)		块		与当地电力系统匹配
电缆分接箱	45	控制电缆		米		与当地电力系统匹配
	46	分体表箱		个		与当地电力系统匹配
		箱体、断路器设备		套	4	含抱箍



说明:

1. 地埋线埋深不应小于1米。
2. 电缆分接箱安装于综合配电柜下，两侧电杆各安装两个。
3. 未说明之处按国家相关标准执行。

审 定	赵秀英	赵秀英	 中建联勘测规划设计有限公司 资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035	项目编号	
审 核	刘遂宪	刘遂宪		专 业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳		阶 段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银		图 号	CG-FEH-19
校 核	郭艳秋	郭艳秋		共 50 张	
设 计	翟孟阳	翟孟阳	日 期	2019.05	
制 图	陶会敏	陶会敏	杆式变压器组装图		

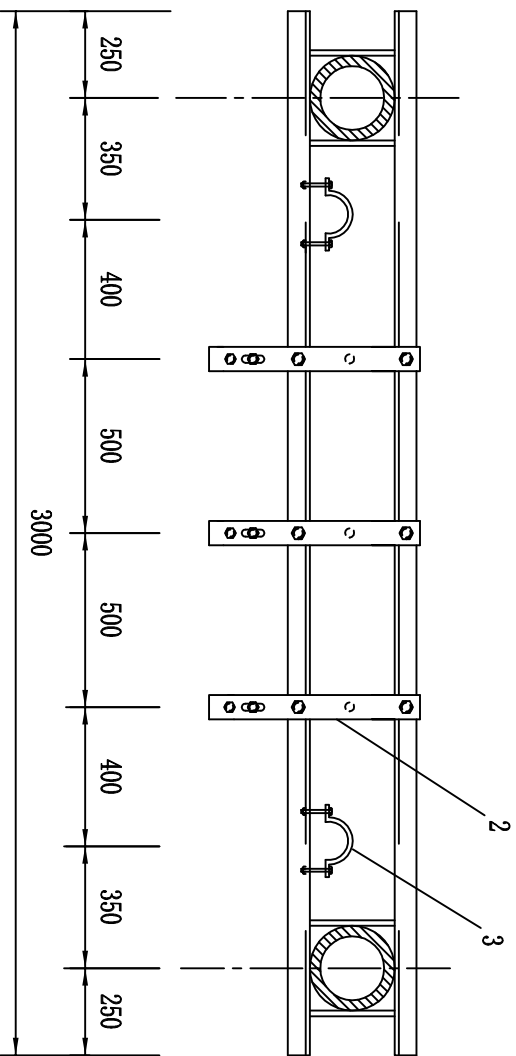
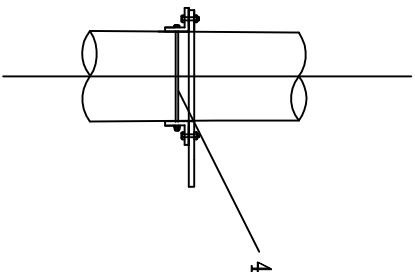
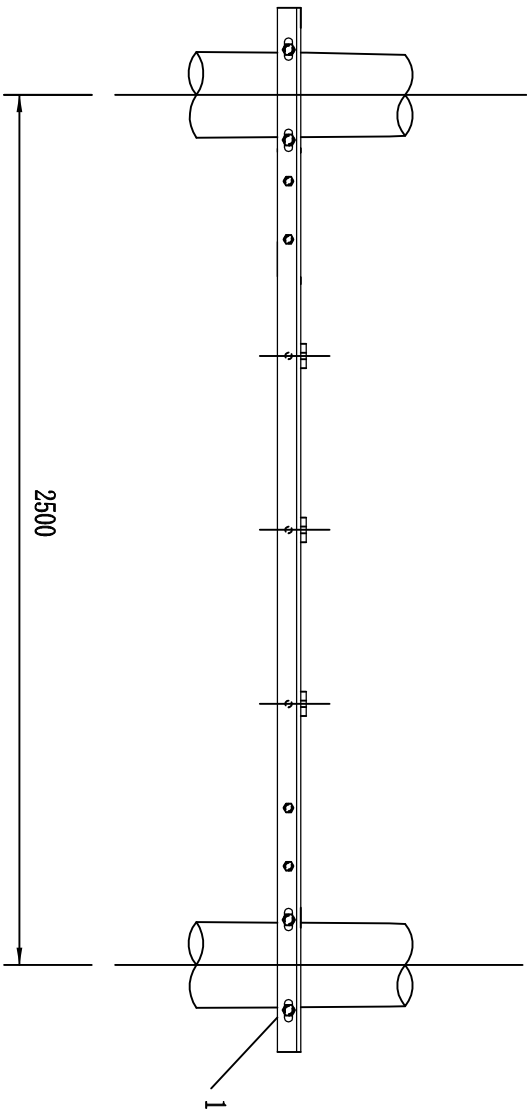


材料表

序号	名称	规格	单位	数量	重量(kg)	备注
1	引线横担	∠ 63×6×3000	根	1	17.16	
2	U形抱箍	UI6-210	副	2	2.48	

说明:
1. 图中尺寸均以mm计;

审定	赵秀英	赵秀英	<div><div><div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div></div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div>	项目编号	
审核	刘遂宪	刘遂宪		专业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳		阶段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银		图号	CG-FEH-20
校核	郭艳秋	郭艳秋		共 50 张	
设计	翟孟阳	翟孟阳		日期	2019. 05
制图	陶会敏	陶会敏			
项目名称			河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目		
图名			引线横担组装图		



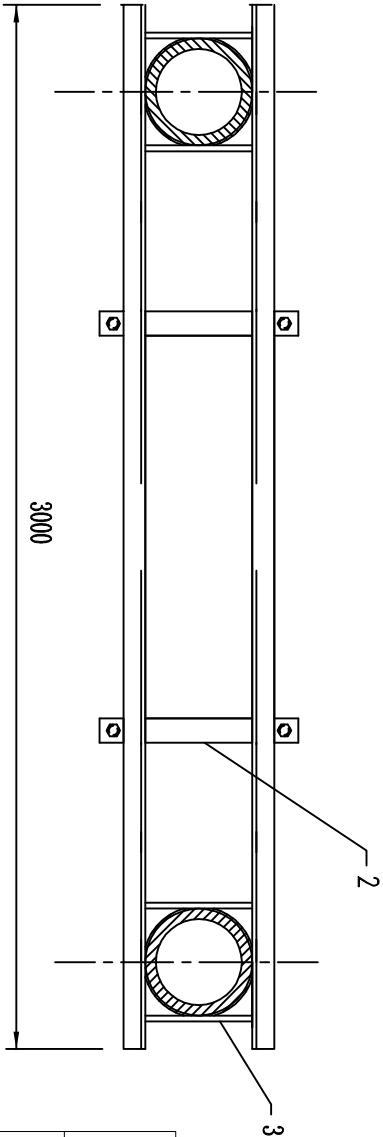
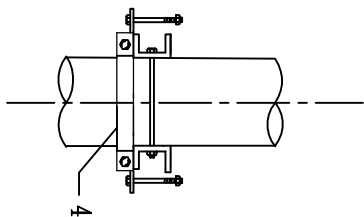
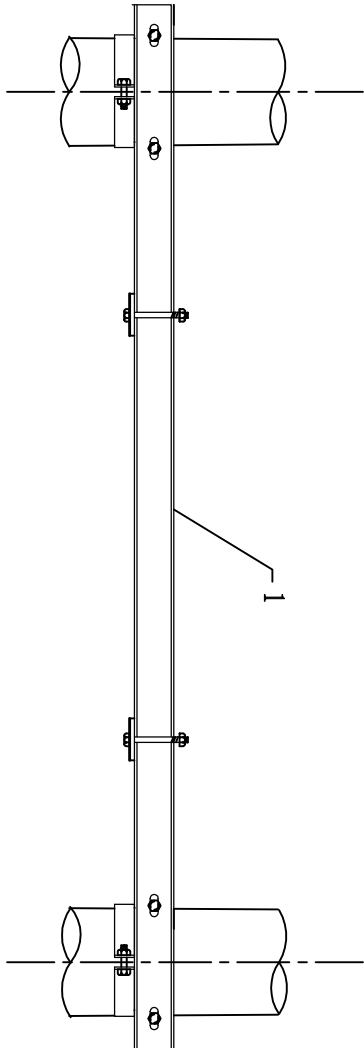
材料表

序号	名称	规格	单位	数量	重量(kg)	备注
1	熔断器横担	∠63×6×3000	根	2	34.32	
2	熔断器连板	—80×8×500	副	3	8.61	
3	低压出线 电缆抱箍	—40×4, D120	副	2	1.38	
4	螺栓	M16×280	件	4	2.40	二平一弹、双螺母

说明:

1. 图中尺寸均以mm计;

审定		赵秀英	赵秀英	<div><div><div><div><div><div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div></div><div>资质等级: 农林行业专业乙级 证书编号: A241008035</div></div></div><div>项目名称</div><div>河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目</div></div></div>	项目编号		
审核		刘遂宪	刘遂宪		专业		
项目负责人		翟孟阳	翟孟阳		阶段	初步设计	
专业负责人		罗道银	罗道银		图号	CG-FEH-21	
校核		郭艳秋	郭艳秋		共 50 张		
设计		翟孟阳	翟孟阳				
制图		陶会敏	陶会敏				
图名		熔断器横担组装图		日期	2019.05		




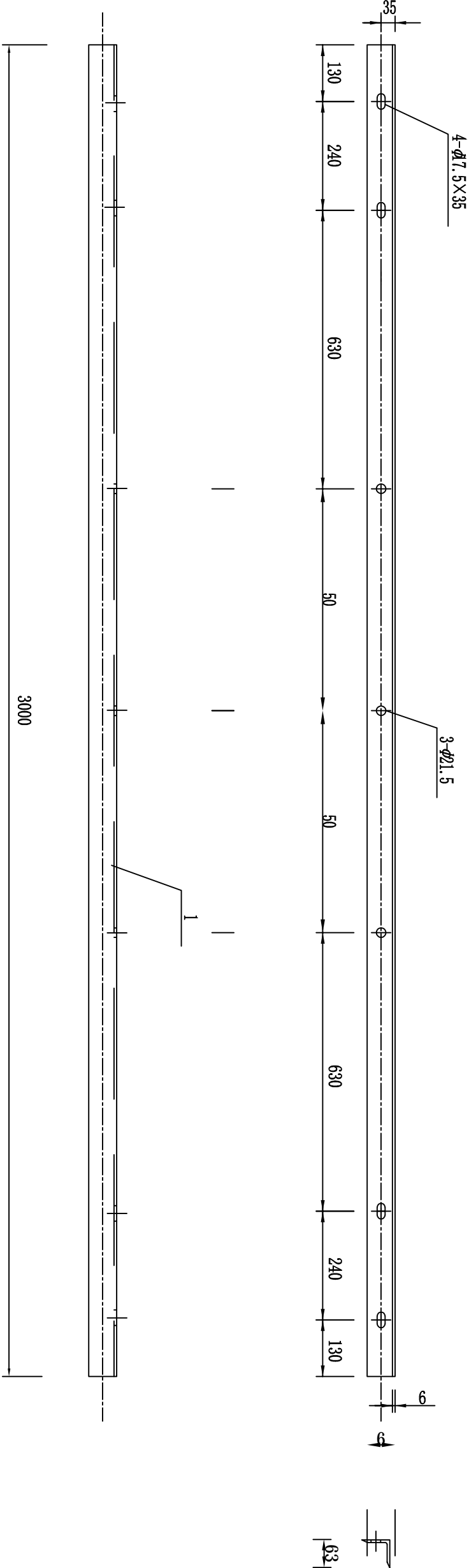
材料表

序号	名称	规格	单位	数量	重量(kg)	备注
1	低压综合配电箱 横担	[80×43×5×3000	根	2	48.28	
2	低压综合配电箱固定横担	—100×8×600	根	2	7.54	
3	螺栓	M16×350	件	4	2.84	二平一弹、双螺母
4	低压综合配电箱横担抱箍	—100×8, D300	副	2	22.62	

说明:

1. 图中尺寸均以mm计;

审 定	赵秀英	赵秀英	<div><div><div><div><div><div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div></div></div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div></div></div>				项目编号	
审 核	刘遂宪	刘遂宪					专 业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳					阶 段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银					图 号	CG-FEH-24
校 核	郭艳秋	郭艳秋					共 50 张	
设 计	翟孟阳	翟孟阳	日 期	2019.05				
制 图	陶会敏	陶会敏						
项目 名 称			河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目					
图 名			低压综合配电箱横担组装图					



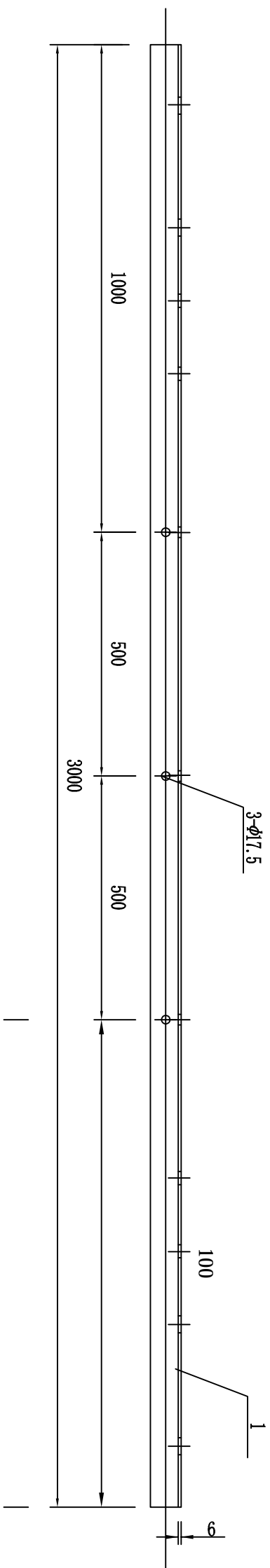
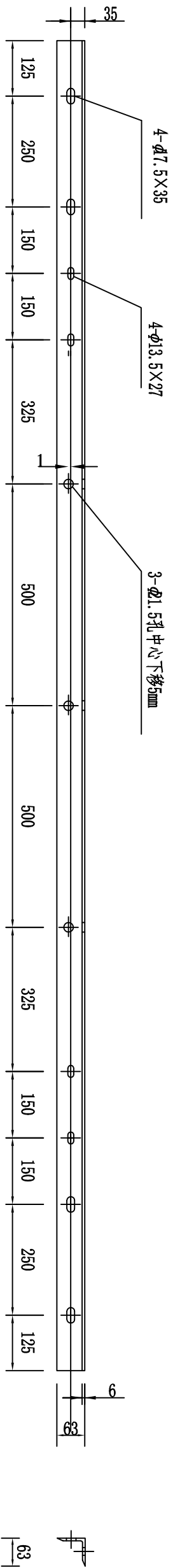
材料表

序号	名称	规格	单位	数量	重量(kg)	备注
1	角钢	∠63×6×3000	根	1	17.16	

说明:

1. 产品制造和检验应符合DL / T 646—2006要求,焊接牢固,无虚焊。
2. 尺寸精确,材料Q235须热镀锌,且符合GB 2694—2010标准。

审定		赵秀英	赵秀英	<div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div>资质等级: 农林行业专业乙级 证书编号: A241008035</div>	项目编号	
审核		刘遂宪	刘遂宪		专业	
项目负责人		翟孟阳	翟孟阳		阶段	初步设计
专业负责人		罗道银	罗道银		图号	CG-FBH-25
校核		郭艳秋	郭艳秋	项目名称	河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目	
设计		翟孟阳	翟孟阳	图名	引线横担加工图	
制图		陶会敏	陶会敏			共 50 张
				日期		2019. 05



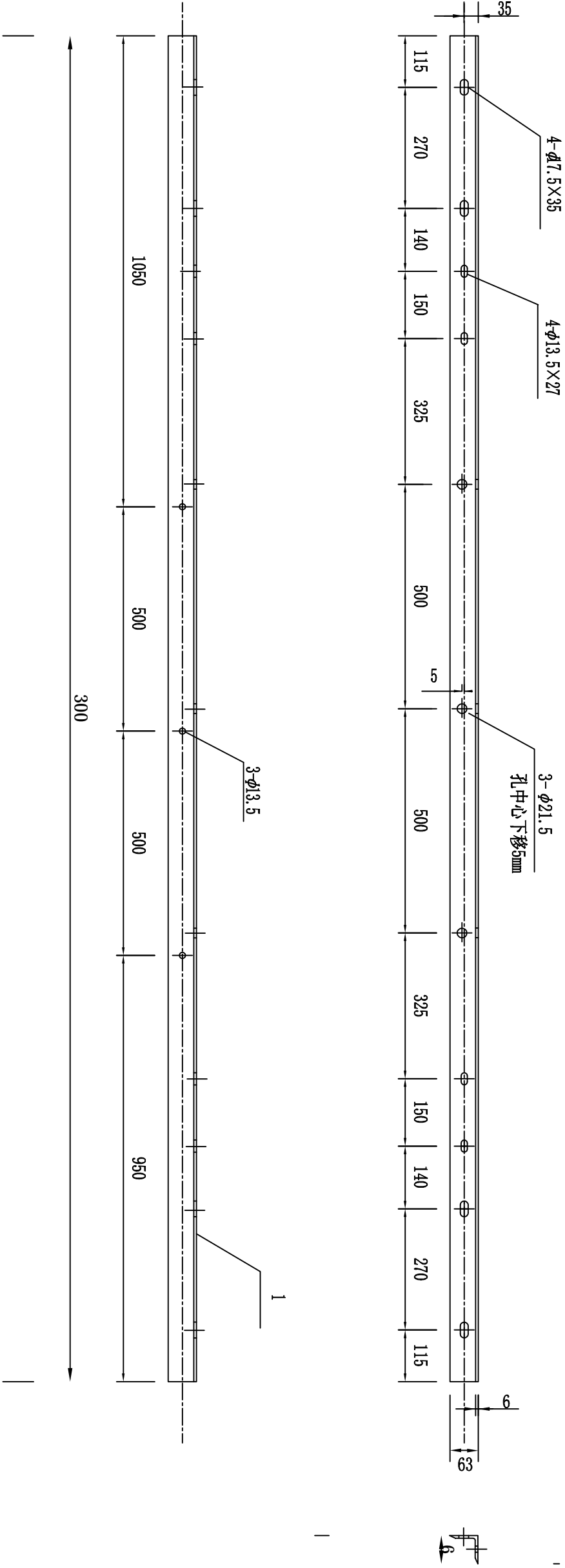
材料表

序号	名称	规格	单位	数量	重量(kg)	备注
1	角钢	∠63×6×3000	根	1	17.16	

说明:

1. 产品制造和检验应符合DL/T 646—2006要求,焊接牢固,无虚焊。
2. 尺寸精确,材料Q235须热镀锌,且符合GB 2694—2010标准。

审定	赵秀英	赵秀英
审核	刘遂宪	刘遂宪
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳
专业负责人	罗道银	罗道银
校核	郭艳秋	郭艳秋
设计	翟孟阳	翟孟阳
制图	陶会敏	陶会敏
 <div> 中建联勘测规划设计有限公司 资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035 </div>		
项目名称		河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目
图名		熔断器横担加工图
项目编号	专业	
阶段	初步设计	
图号	CG-FEH-26	
共 50 张		
日期	2019.05	



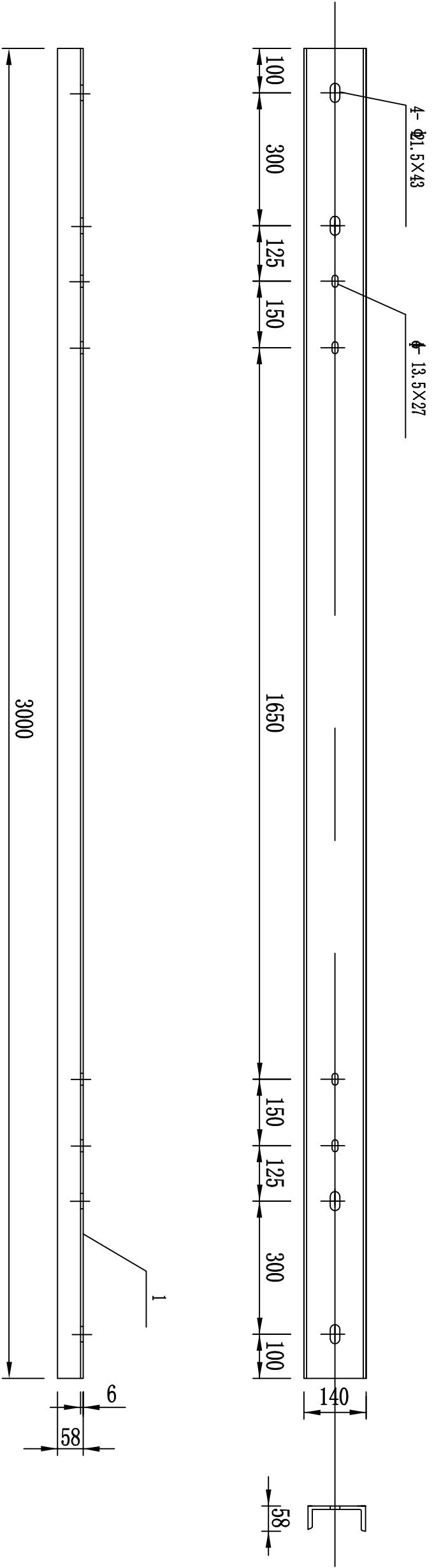
材料表

序号	名称	规格	单位	数量	重量(kg)	备注
1	角钢	∠63×6×3000	根	1	17.16	

说明:

- 产品制造和检验应符合DL / T 646—2006要求,焊接牢固,无虚焊。
- 尺寸精确,材料Q235须热镀锌,且符合GB 2694—2010标准。

审定	赵秀英	赵秀英	<div><div><div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div></div><div>资质等级: 农林行业专业乙级 证书编号: A241008035</div></div>		项目名称 河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目		项目编号	
审核	刘遂宪	刘遂宪					专业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳					阶段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银					图号	CG-FBH-27
校核	郭艳秋	郭艳秋	图名 避雷器横担加工图		共 50 张		日期 2019. 05	
设计	翟孟阳	翟孟阳						
制图	陶会敏	陶会敏						



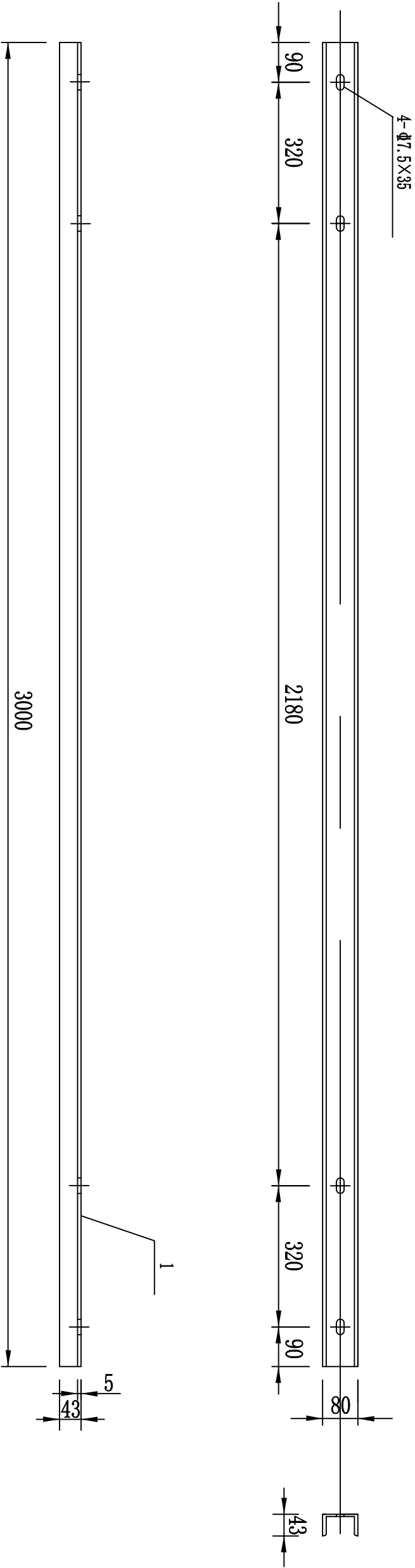
材料表

序号	名称	规格	单位	数量	重量(kg)	备注
1	槽钢	[140×58×6×3000	根	1	43.61	

说明:

1. 产品制造和检验应符合DL/T 646—2006要求,焊接牢固,无虚焊。
2. 尺寸精确,材料Q235须热镀锌,且符合GB 2694—2010标准。

审定	赵秀英	赵秀英	<div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div>资质等级: 农林行业专业乙级 证书编号: A241008035</div>		项目名称 河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目		项目编号	
审核	刘遂宪	刘遂宪					专业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳					阶段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银					图号	CG-FBH-28
校核	郭艳秋	郭艳秋	图名 变压器横担加工图				共 50 张	
设计	翟孟阳	翟孟阳					日期	
制图	陶会敏	陶会敏					2019.05	



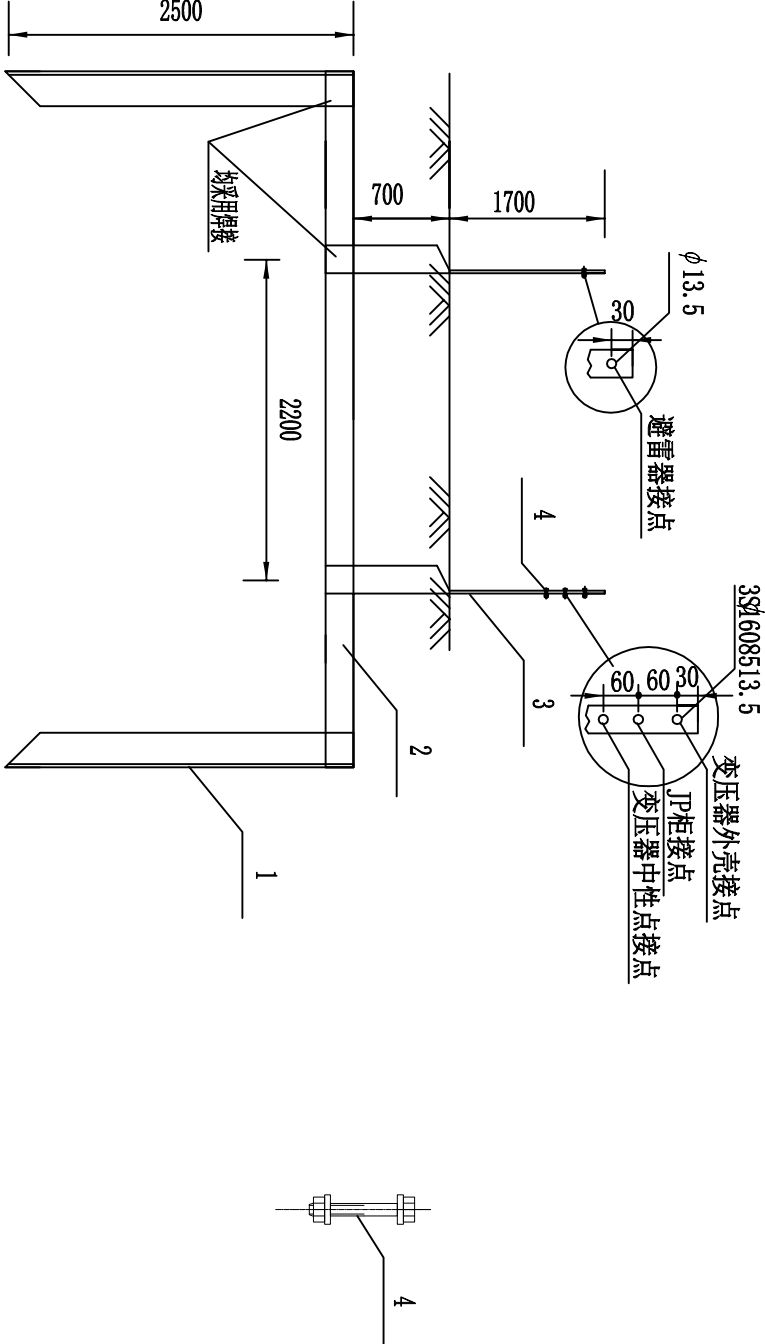
材料表

序号	名称	规格	单位	数量	重量(kg)	备注
1	槽钢	[80×43×5×3000	根	1	24.14	

说明:

1. 产品制造和检验应符合DL/T 646—2006要求,焊接牢固,无虚焊。
2. 尺寸精确,材料Q235须热镀锌,且符合GB 2694—2010标准。

审定	赵秀英	赵秀英	<div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div>资质等级: 农林行业专业乙级 证书编号: A241008035</div>		项目编号			
审核	刘遂宪	刘遂宪			专业			
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳			阶段	初步设计		
专业负责人	罗道银	罗道银			图号	CG-FBH-29		
校核	郭艳秋	郭艳秋			图名		低压综合配电柜横担加工图	
设计	翟孟阳	翟孟阳						
制图	陶会敏	陶会敏	图名		低压综合配电柜横担加工图		日期	2019.05

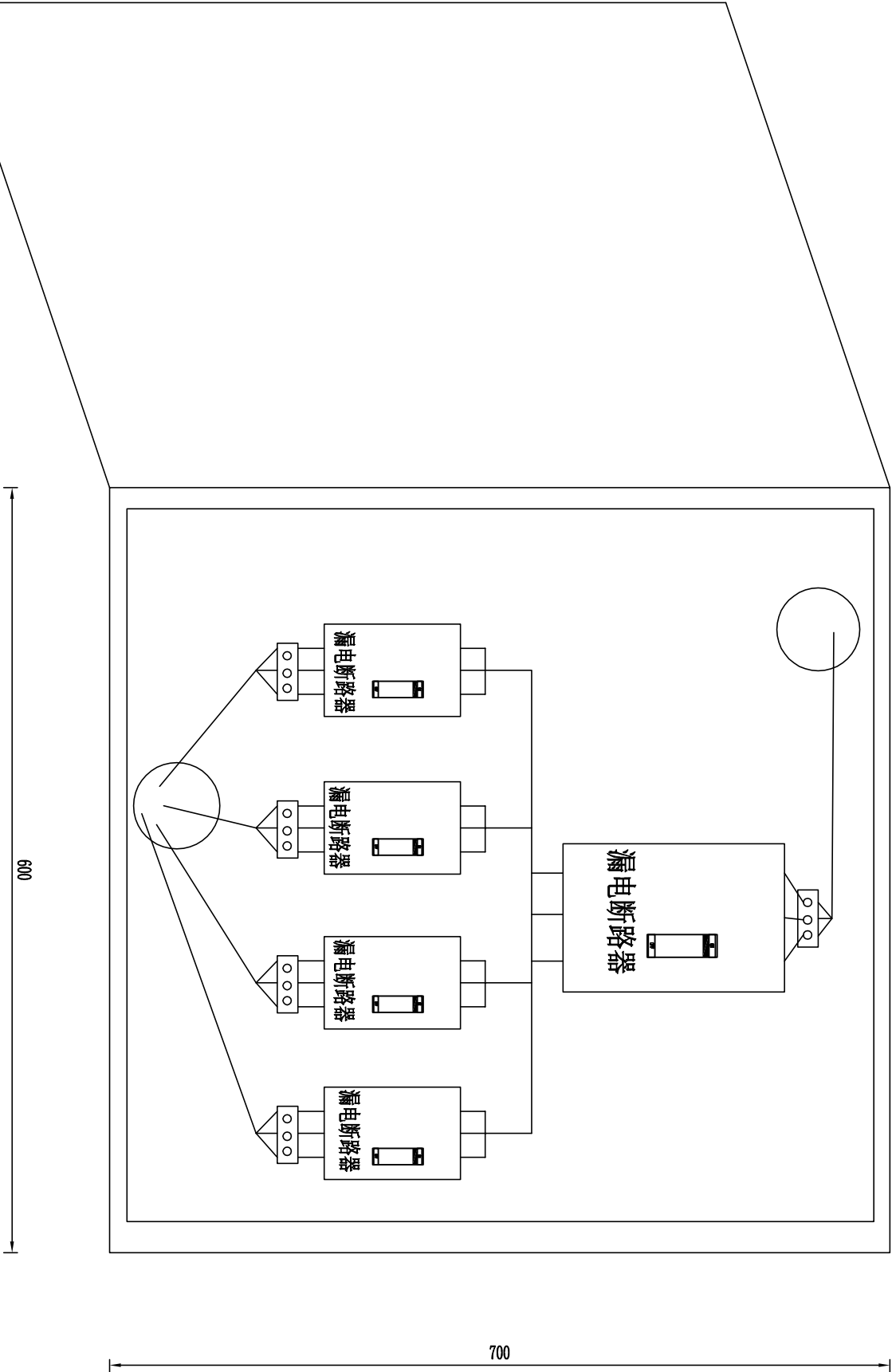


材料表

序号	名称	规格	单位	数量	重量 (kg)	备注
1	角钢	∠50×5×2500	根	2	18.85	接地极角钢
2	扁钢	-40×4	m	5	6.28	接地扁钢
3	扁钢	-40×4	m	5.2	6.53	接地引上线
4	螺栓	M10×50 (扣40)	件	4	0.24	

- 说明：
- 接地体及接地引下线均做热镀锌处理。
 - 接地装置的连接均采用焊接，焊接长度应满足规程要求。
 - 接地引上线露出地面长度为1.7m，沿电杆内侧敷设。
 - 在雷雨季干燥时，要求接地电阻值实测不大于下列数值：变压器容量100kVA及以下者为10Ω，100kVA以上者为4Ω，否则应增加接地板以达到以上要求。
 - 此接地体材料及工作量根据地域差别，接地板长度和数量、接地扁钢长度，接地引上线长度在满足接地电阻条件下可做调整。

审定	赵秀英	赵秀英	<div><h3>中建联勘测规划设计有限公司</h3><p>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</p></div>	项目编号		
审核	刘遂宪	刘遂宪		专业		
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳		阶段	初步设计	
专业负责人	罗道银	罗道银		图号	CG-FBH-31	
校核	郭艳秋	郭艳秋		共 50 张		
设计	翟孟阳	翟孟阳	日期		2019.05	
制图	陶会敏	陶会敏	图名		接地体加工图2	



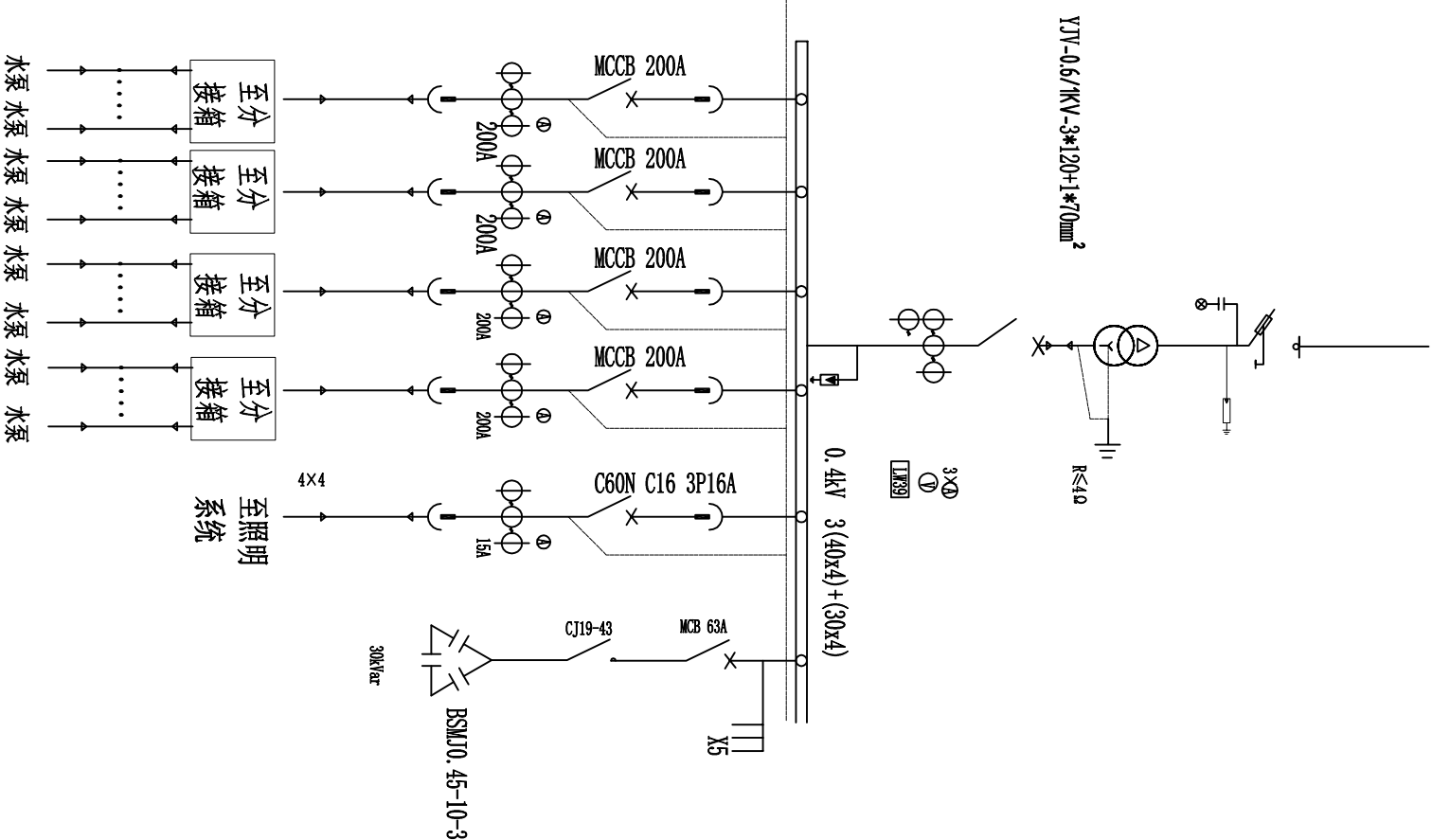
说明：1.图中尺寸为mm。
2..分接箱尺寸：600*700*200。
3.分接箱外壳材质为不锈钢，且应可靠接地。

材料表

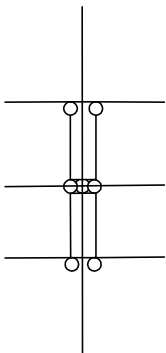
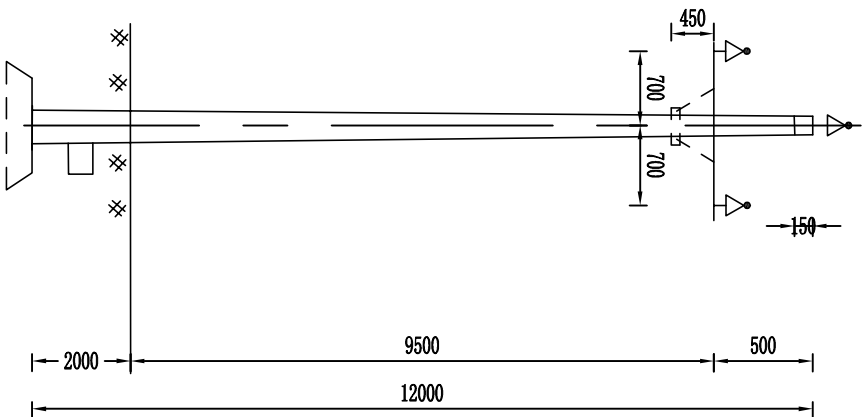
序号	名称	规格	单位	数量
1	漏电断路器	DZ15LE-63A	个	1
2	漏电断路器	DZ15LE-40A	个	4
3	接线端子		个	5

审 定	赵秀英	赵秀英	<div><div><div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div></div>			项目编号	
审 核	刘遂宪	刘遂宪				专 业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳				阶 段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银				图 号	CG-FEH-32
校 核	郭艳秋	郭艳秋	项目名称	河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目		共 50 张	
设 计	翟孟阳	翟孟阳	图 名	电缆分接箱			
制 图	陶会敏	陶会敏			日期		

变压器	S13±100/10, 100KVA 10±5%/0.4kV D, yn11 UK=4
MCCB 350A	
LMZ1-0.66 400A/5A 0.5级	
FS-0.38	
TMY	断路器配置见回路
综合配电柜 1600×1150×630	
LMZ1-0.66 如右图/5A 0.5级	



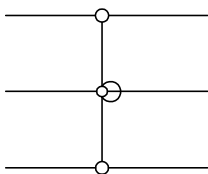
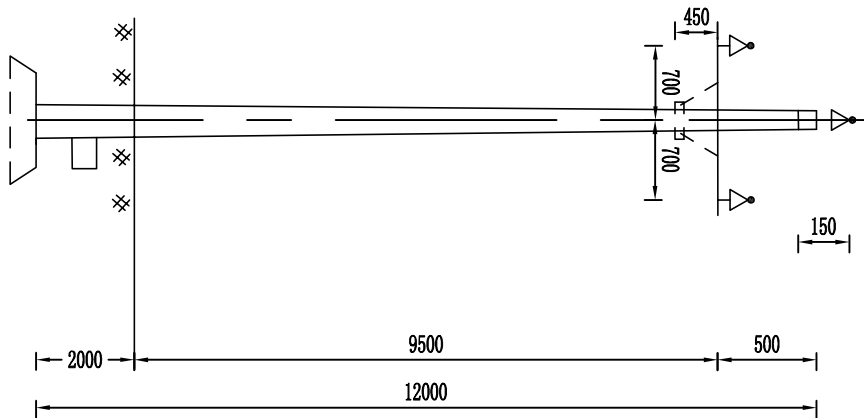
审定	赵秀英	赵秀英	<div>中建联勘测规划设计有限公司</div> <div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div>		项目名称 河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目		图 名 配电柜一次图		项目编号 专业 阶段 图 号 共 50 张 日期 2019.05	
审核	刘遂宪	刘遂宪								
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳								
专业负责人	罗道银	罗道银								
校核	郭艳秋	郭艳秋	校核	郭艳秋	图 名 配电柜一次图		项目编号 专业 阶段 图 号 共 50 张 日期 2019.05		项目编号 专业 阶段 图 号 共 50 张 日期 2019.05	
设计	翟孟阳	翟孟阳	设计	翟孟阳						
制图	陶会敏	陶会敏	制图	陶会敏						



加强型顶相支架

材料表

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	水泥杆	Φ190×1000(12000)	根	1	
2	加强型顶相支架	2#L75*8*565	套	1	
3	高压横担	175*8*1500	根	1	
4	U型抱箍	U16-200	副	1	
5	复合绝缘子	FPQ-10/4T	个	3	
6	撑铁	L50*5*1000	根	2	
7	抱箍	抱-200	副	1	
8	底盘	DP6	个	1	
9	卡盘	KP8	个	1	
10	井沟线夹	设计选定			

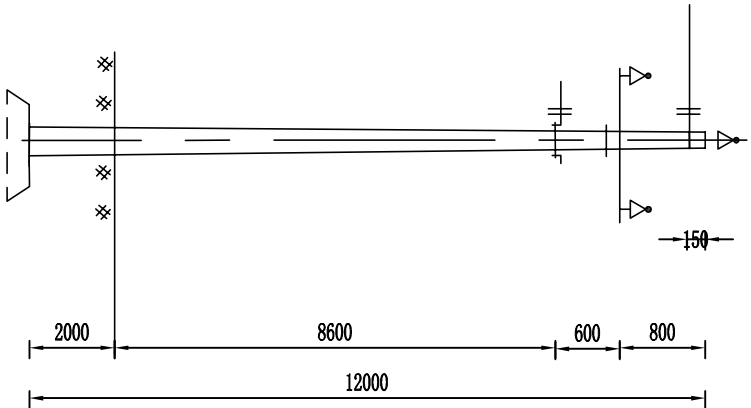


直线杆

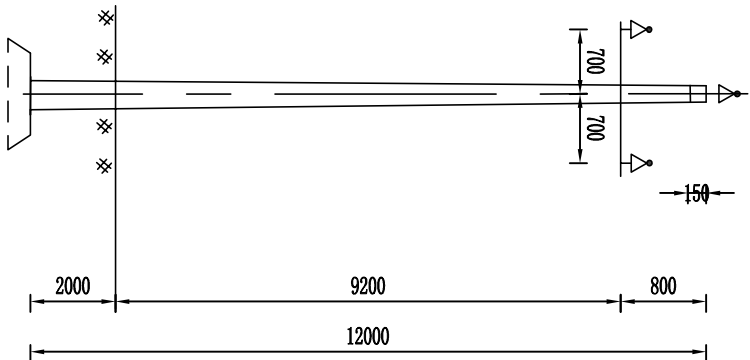
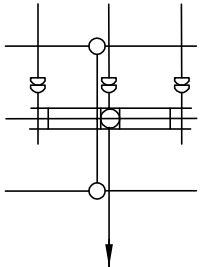
材料表

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	水泥杆	Φ190×1000(12000)	根	1	
2	顶相支架	L75*8*565	套	1	
3	高压横担	175*8*1500	根	1	
4	U型抱箍	U16-200	副	1	
5	复合绝缘子	FPQ-10/4T	个	3	
6	撑铁	L50*5*1000	根	2	
7	抱箍	抱-200	副	1	
8	底盘	DP6	个	1	
9	卡盘	KP8	个	1	

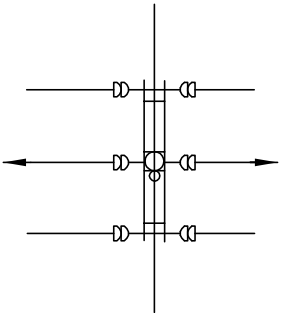
审定	赵秀英	赵秀英	<div><div><div><div><div><div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div></div></div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div></div></div>	项目编号	
审核	刘遂宪	刘遂宪		专业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳		阶段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银		图号	CG-FBH-35
校核	郭艳秋	郭艳秋	项目名称	河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目	
设计	翟孟阳	翟孟阳	图名	10kV单回路杆型组装图1	
制图	陶会敏	陶会敏	共 50 张	日期	2019.05



序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	水泥杆	Φ 190*12000	根	1	
2	两线直线担	L75*8*1500	根	1	
3	顶相支架	L75*8*565	套	1	
4	U型抱箍	U16-200	副	1	
5	两线耐张担	2* L90*8*1500	套	1	
6	复合绝缘子	FPQ4-10/3T16	个	4	跳线用1
7	直角挂板	Z-7	个	6	
8	球头挂环	Q-7	个	7	
9	碗头挂板	W-7B	个	7	
10	耐张线夹	NLD-2	个	6	根据导线选择
11	复合悬式绝缘子	FXBQM4-10/70EE	个	6	
12	复合悬式绝缘子	FXBQM4-10/70EE	个	1	拉线绝缘子
13	延长环	PH-7	块	2	
14	并沟线夹	JB-X	副	6	根据导线选择
15	抱箍	抱3-200	副	3	挂拉线
16	楔形线夹	NX-2	副	3	
17	拉线	GJ-50 GJ-80	根	4	95导线以下 120导线以下
18	UT型线夹	NUT-2	副	1	
19	拉线棒	Φ 16*2500 Φ 20*2500	根	1	95导线以下 120导线以下
20	拉线盘	0.4*0.8 0.6*1.2	块	1	95导线以下 120导线以下
21	底盘	DP6-DP10	个	1	



序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	水泥杆	Φ 190*12000	根	1	
2	两线耐张担	2* L90*8*1500	套	1	
3	顶相支架	L75*8*565	套	1	
4	复合绝缘子	FPQ4-10/3T16	个	3	跳线用1
5	直角挂板	Z-7	个	6	
6	球头挂环	Q-7	个	8	
7	碗头挂板	W-7B	个	8	
8	耐张线夹	NLD-2	个	6	根据导线选择
9	复合悬式绝缘子	FXBQM4-10/70EE	个	6	
10	复合悬式绝缘子	FXBQM4-10/70EE	个	2	拉线绝缘子
11	延长环	PH-7	块	4	
12	并沟线夹	JB-X	副	6	根据导线选择
13	抱箍	抱3-200	副	2	挂拉线
14	楔形线夹	NX-2	副	6	
15	拉线	GJ-50 GJ-80	根	2	95导线以下 120导线以下
16	UT型线夹	NUT-2	副	2	
17	拉线棒	Φ 16*2500 Φ 20*2500	根	2	95导线以下 120导线以下
18	拉线盘	0.4*0.8 0.6*1.2	块	2	95导线以下 120导线以下
19	底盘	DP6-DP10	个	1	




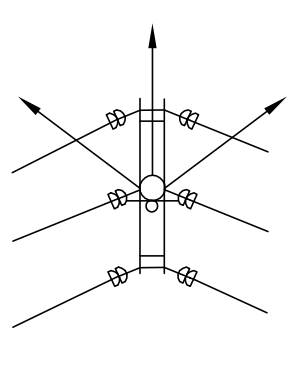
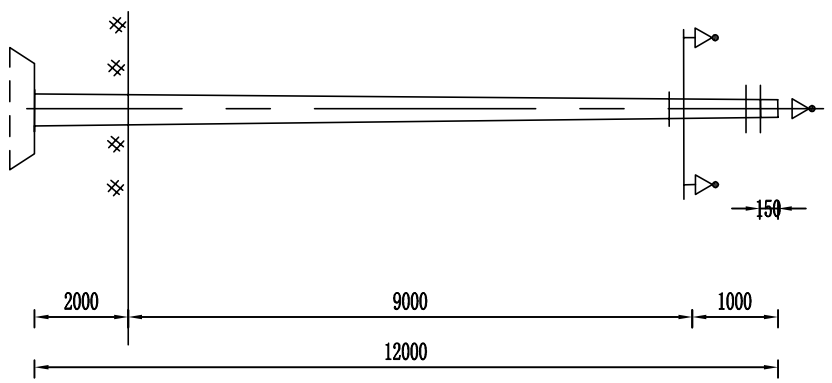
直线分支线杆

说明:

1. 本材料表包括架设分支线及分支拉线所需的材料及干线材料在内。
2. 拉线对地夹角60°，拉线盘埋深2.0米

耐张杆

审 定	赵秀英	赵秀英	 <div>中建联勘测规划设计有限公司</div> 资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035	项目名称	河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目	项目编号	
审 核	刘遂宪	刘遂宪				专 业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳				阶 段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银				图 号	CG-FBH-36
校 核	郭艳秋	郭艳秋				共 50 张	日期
设 计	翟孟阳	翟孟阳					
制 图	陶会敏	陶会敏	2019. 05				

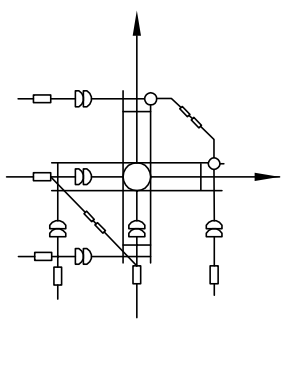
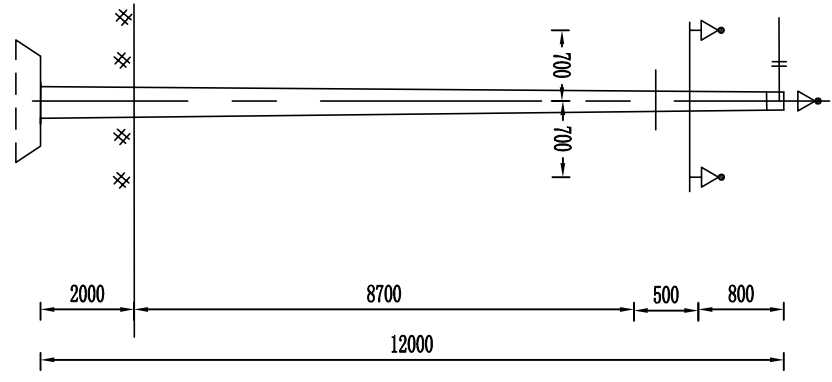


30° 以下转角杆

说明:

- 1. 两侧上导线分别挂在铁冒及抱箍上
- 2. 拉线对地夹角60°，拉线盘埋深2.0米
- 3. 用于30° 以下转角

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	水泥杆	Φ 190*12000	根	1	
2	两线耐张担	2*1.90*8*1500	套	1	
3	顶相支架	L/75*8*565	套	1	
4	复合绝缘子	FPQ4-10/3T16	个	3	跳线用1
5	直角挂板	Z-7	个	6	
6	球头挂环	Q-7	个	10	
7	碗头挂板	W-7B	个	10	
8	耐张线夹	NLD-2	个	6	根据导线选择
9	复合悬式绝缘子	FYBOW4-10/70EE	个	6	
10	复合悬式绝缘子	FYBOW4-10/70EE	个	4	拉线绝缘子
11	延长环	PH-7	块	6	
12	并沟线夹	JB-X	副	6	根据导线选择
13	抱箍	抱3-200	副	6	挂拉线 挂上导线
14	楔形线夹	NK-2	副	12	
15	拉线	GJ-50 GJ-80	根	4	95导线以下 120导线以下
16	UT型线夹	UT-2	副	4	
17	拉线棒	Φ 16*2500 Φ 20*2500	根	4	95导线以下 120导线以下
18	拉线盘	0.4*0.8 0.6*1.2	块	4	95导线以下 120导线以下
19	底盘	DP6-DP10	个	1	



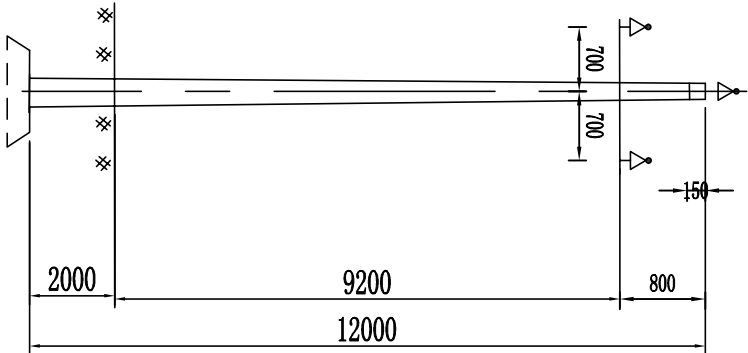
30° 以上转角杆

说明:

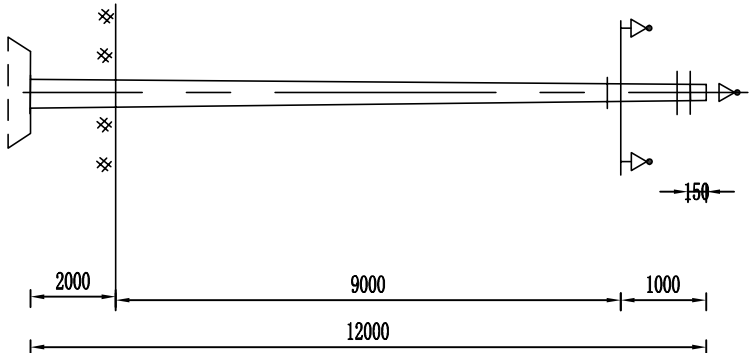
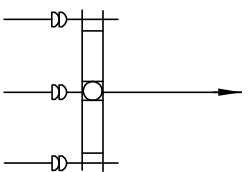
- 1. 拉线方向为导线相反方向再向外角偏移2°
- 2. 拉线对地夹角60°，拉线盘埋深2.0米
- 3. 用于60° -90° 转角

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	水泥杆	Φ 190*12000	根	1	
2	两线耐张担	2*1.90*8*1500	套	2	
3	复合绝缘子	FPQ4-10/3T16	个	2	跳线用1
4	直角挂板	Z-7	个	6	
5	球头挂环	Q-7	个	10	
6	碗头挂板	W-7B	个	10	
7	耐张线夹	NLD-2	个	6	根据导线选择
8	复合悬式绝缘子	FYBOW4-10/70EE	个	6	
9	复合悬式绝缘子	FYBOW4-10/70EE	个	4	拉线绝缘子
10	延长环	PH-7	块	6	
11	并沟线夹	JB-X	副	6	根据导线选择
12	抱箍	抱3-200	副	6	挂拉线 挂上导线
13	楔形线夹	NK-2	副	12	
14	拉线	GJ-50 GJ-80	根	4	95导线以下 120导线以下
15	UT型线夹	UT-2	副	4	
16	拉线棒	Φ 16*2500 Φ 20*2500	根	4	95导线以下 120导线以下
17	拉线盘	0.4*0.8 0.6*1.2	块	4	95导线以下 120导线以下
18	底盘	DP6-DP10	个	1	

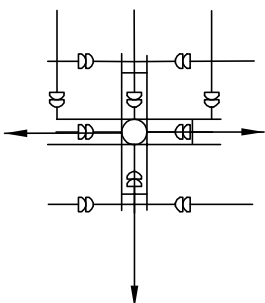
审 定	赵秀英	赵秀英	 中建联勘测规划设计有限公司 资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035	项目名称	河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目	项目编号	专 业		
审 核	刘遂宪	刘遂宪						阶 段	初步设计
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳							
专业负责人	罗道银	罗道银							
校 核	郭艳秋	郭艳秋							
设 计	翟孟阳	翟孟阳	共 50 张	日 期					
制 图	陶会敏	陶会敏			2019. 05				



序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	水泥杆	Φ190*12000	根	1	
2	两线耐张担	2*190*8*1500	套	1	
3	直角挂板	Z-7	个	3	
4	球头挂环	Q-7	个	5	
5	碗头挂板	W-7B	个	5	
6	耐张线夹	NLD-2	个	3	根据导线选择
7	复合悬式绝缘子	FXB0W4-10/70EE	个	3	
8	复合悬式绝缘子	FXB0W4-10/70EE	个	2	拉线绝缘子
9	延长环	PH-7	块	3	
10	抱箍	抱3-200	副	3	挂拉线 挂上导线
11	楔形线夹	NK-2	副	6	
12	拉线	GJ-50 GJ-80	根	2	95导线以下 120导线以下
13	UT型线夹	NUY-2	副	2	
14	拉线棒	Φ16*2500 Φ20*2500	根	2	95导线以下 120导线以下
15	拉线盘	0.4*0.8 0.6*1.2	块	2	95导线以下 120导线以下
16	底盘	DP6-DP10	个	1	



序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	水泥杆	Φ190*12000	根	1	
2	两线耐张担	2*190*8*1500	套	3	
3	绝缘子	P-20T	个	4	跳线用1
4	直角挂板	Z-7	个	9	
5	球头挂环	Q-7	个	12	
6	碗头挂板	W-7B	个	12	
7	耐张线夹	NLD-2	个	9	根据导线选择
8	复合悬式绝缘子	FXB0W4-10/70EE	个	9	
9	复合悬式绝缘子	FXB0W4-10/70EE	个	5	拉线绝缘子
10	延长环	PH-7	块	8	
11	并沟线夹	JB-X	副	9	根据导线选择
12	抱箍	抱3-200	副	8	挂拉线 挂上导线
13	楔形线夹	NK-2	副	15	
14	拉线	GJ-50 GJ-80	根	5	95导线以下 120导线以下
15	UT型线夹	NUY-2	副	5	
16	拉线棒	Φ16*2500 Φ20*2500	根	5	95导线以下 120导线以下
17	拉线盘	0.4*0.8 0.6*1.2	块	5	95导线以下 120导线以下
18	底盘	DP6-DP10	个	1	



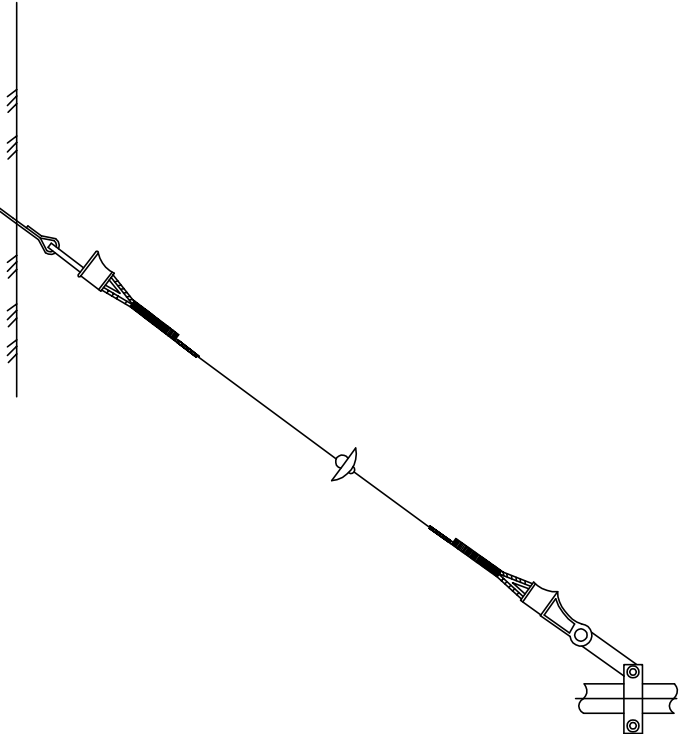
终端杆

耐张分支线杆

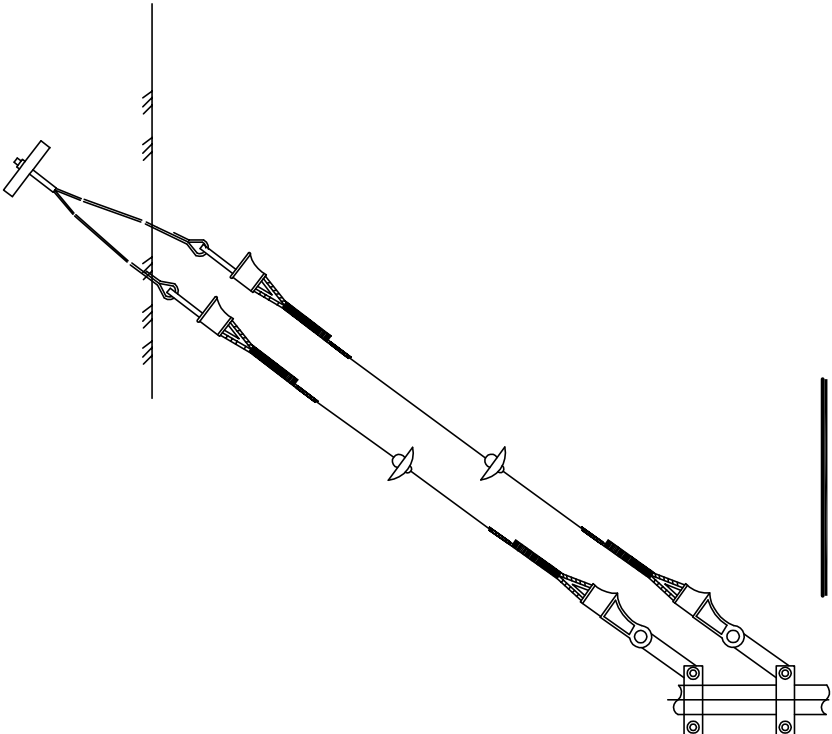
说明:

1. 本材料表包括架设分支线及分支拉线所需材料于干线材料在内。
2. 拉线对地夹角60°，拉线盘埋深2.0米

审定	赵秀英	赵秀英	 中建联勘测规划设计有限公司 资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035	项目名称		河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目	项目编号	
审核	刘遂亮	刘遂亮					专业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳		项目阶段		初步设计	图号	CG-FBH-38
专业负责人	罗道银	罗道银		图名		10kV单回路杆型组装图4	共 50 张	日期 2019. 05
校核	郭艳秋	郭艳秋						
设计	翟孟阳	翟孟阳						
制图	陶会敏	陶会敏						



单拉线配置图




V型拉线配置图

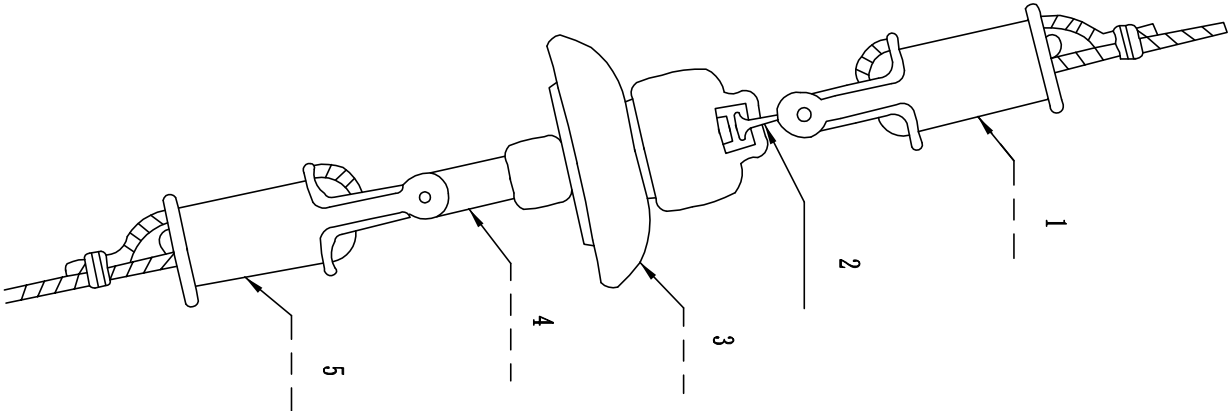
拉线配置表

序号	名称	单位	GJ-35		GJ-50		GJ-80		GJ-100	
			规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量
1	拉线抱箍	块	-60×10	1	-60×12	1	-60×12	1	-80×16	1
2	楔形线夹	副	NX-1	1	NX-2	1	NX-2	1	LX-3	1
3	拉线	根	GJ-35	1	GJ-50	1	GJ-80	1	GJ-100	1
4	UT型线夹	副	NTT-1	1	NTT-2	1	NTT-2	1	NTT-3	1
5	拉线棒	根	φ16×2500	1	φ16×2500	1	φ20×3200	1	φ20×3200	1
6	延长环	副	PH-7	1	PH-7	1	PH-7	1	PH-10	1
7	拉线盘	块	0.3×0.6	1	0.4×0.8	1	0.6×1.2	1	0.6×1.2	1
8	复合悬式绝缘子	个	FXDM-10/70	1	FXDM-10/70	1	FXDM-10/70	1	FXDM-10/70	1
拉线棒埋深 (m)			2.5		2.5		2.5		2.5	

拉线配置表

序号	名称	单位	GJ-35		GJ-50		GJ-80		GJ-100	
			规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量
1	拉线抱箍	块	-60×10	2	-60×12	2	-60×12	2	-80×16	2
2	楔形线夹	副	NX-1	2	NX-2	2	NX-2	2	LX-3	2
3	拉线	根	GJ-35	2	GJ-50	2	GJ-80	2	GJ-100	2
4	UT型线夹	副	NTT-1	2	NTT-2	2	NTT-2	2	NTT-3	2
5	拉线棒	根	φ16×2500	2	φ16×2500	2	φ20×3200	2	φ20×3200	2
6	延长环	副	PH-7	2	PH-7	2	PH-7	2	PH-10	2
7	拉线盘	块	0.3×0.6	1	0.4×0.8	1	0.6×1.2	1	0.6×1.2	1
8	复合悬式绝缘子	个	FXDM-10/70	2	FXDM-10/70	2	FXDM-10/70	2	FXDM-10/70	2
拉线棒埋深 (m)			2.5		2.5		2.5		2.5	


审 定	赵秀英	赵秀英	<div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div>	项目编号		
审 核	刘遂宪	刘遂宪		专 业		
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳		阶 段	初步设计	
专业负责人	罗道银	罗道银		图 号	CG-FEH-39	
校 核	郭艳秋	郭艳秋		共 50 张		
设 计	翟孟阳	翟孟阳	图 名	拉线配置图	日 期	2019. 05
制 图	陶会敏	陶会敏				

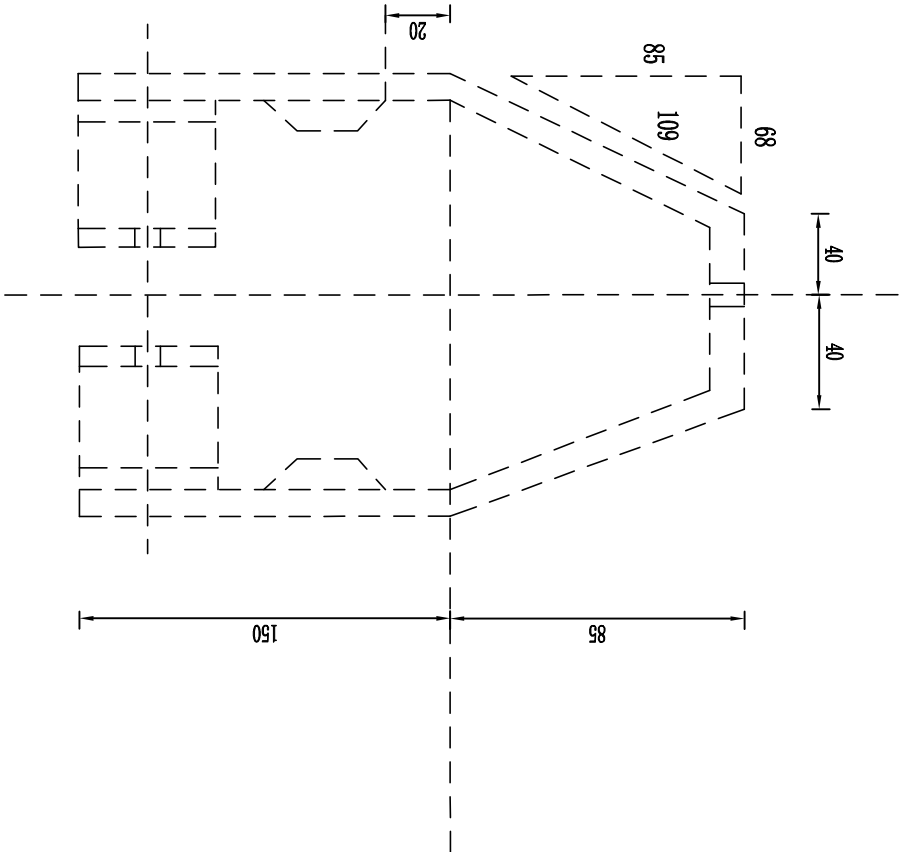
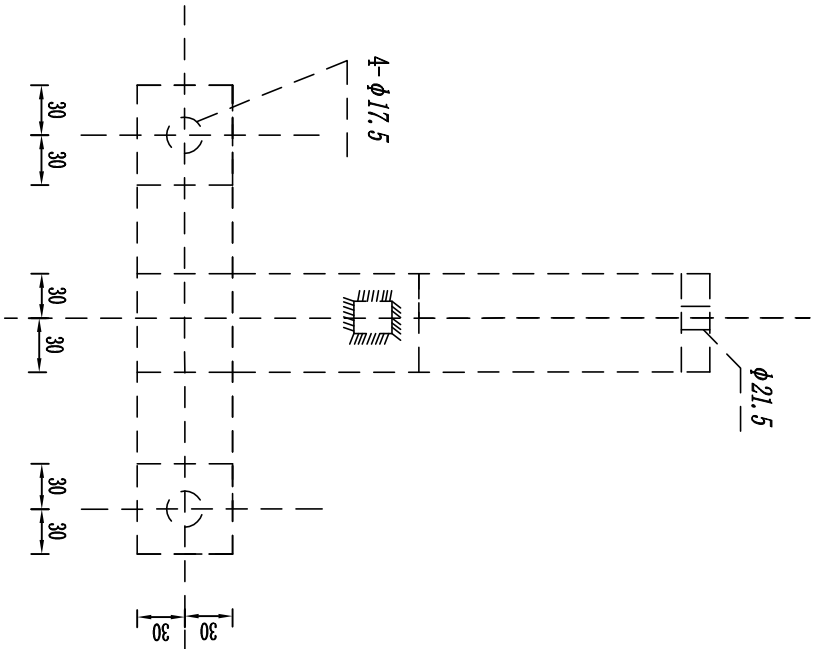


材料表

序号	名称	GL-50		GL-100		单位
		型号	数量	型号	数量	
1	楔形线夹	NX-2	1	LX-3	1	副
2	球头挂环	Q-7	1	QP-16	1	个
3	悬式绝缘子	FXBW-10/70	1	FXBW-10/70	1	片
4	碗头挂板	W-7B	1	WS-16	1	个
		NX-2	1			副
5	拉紧绝缘子			NUT-3	1	副

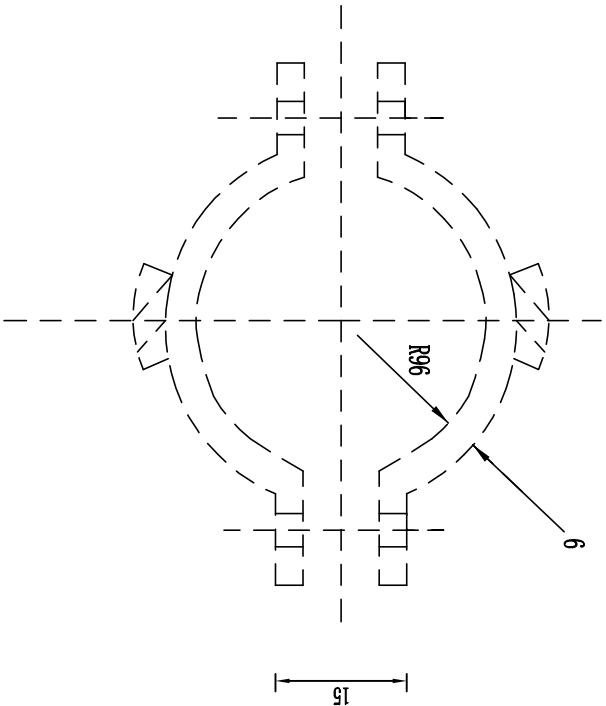
说明：适用于10KV高压线路。

审 定	赵秀英	赵秀英	<div><div><div><div><div><div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div></div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div><div>项目名称</div><div>河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目</div></div><div>图 名</div><div>拉线绝缘子安装图</div></div></div>				项目编号	
审 核	刘遂宪	刘遂宪					专 业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳					阶 段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银					图 号	CG-FBH-40
校 核	郭艳秋	郭艳秋					共	50 张
设 计	翟孟阳	翟孟阳					日 期	2019.05
制 图	陶会敏	陶会敏						

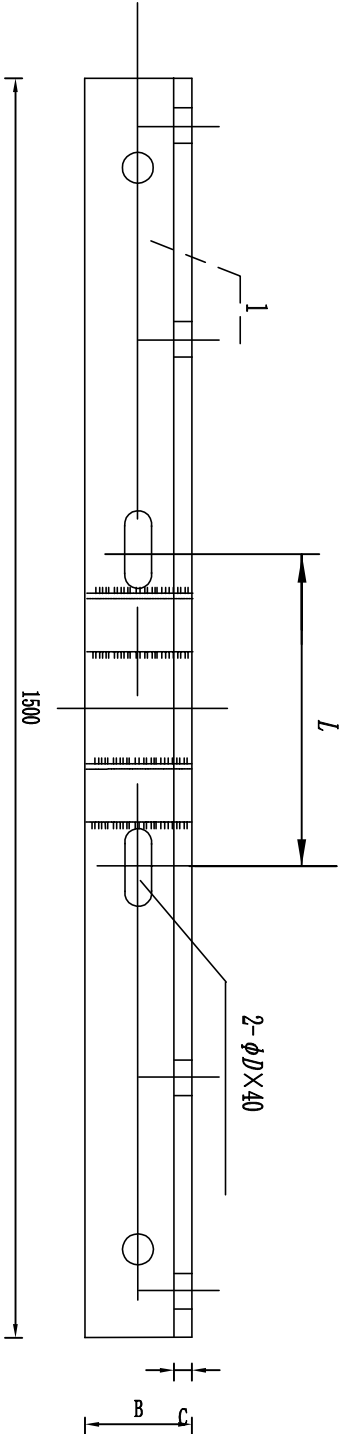


材料表

序号	名称	规格	单位	数量
1	螺栓	M16*80	套	2
2	螺母	$\phi 16$	套	2
3	平垫	$\phi 16$	个	2
4	弹簧垫	$\phi 16$	套	2

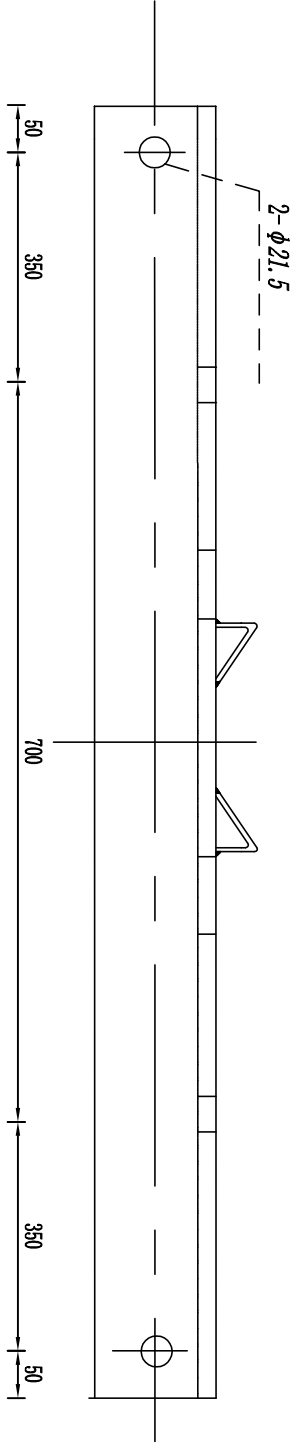


审定	赵秀英	赵秀英	<div><div><div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div></div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div>	项目编号	
审核	刘遂宪	刘遂宪		专业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳		阶段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银		图号	CG-FBH-41
校核	郭艳秋	郭艳秋	项目名称	河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目	
设计	翟孟阳	翟孟阳	图名	直线铁帽	
制图	陶会敏	陶会敏		共 50 张	
				日期	2019.05



横担的尺寸 (mm)

角钢规格	D	U抱规格	L	1	电杆梢径
∠63×6	17.5	φ16/R100	220	145	φ 190

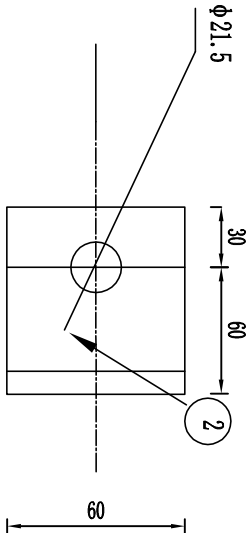
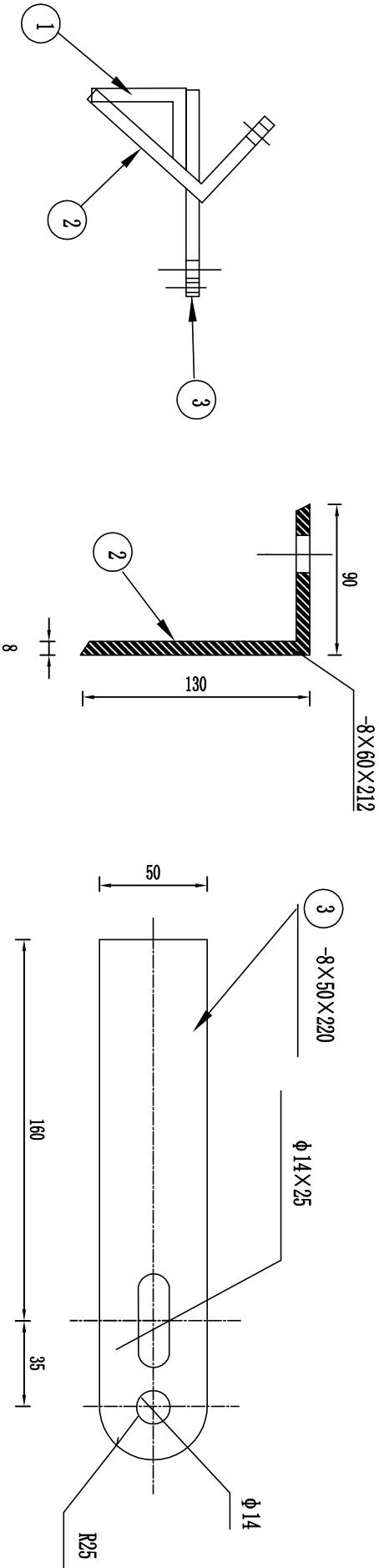
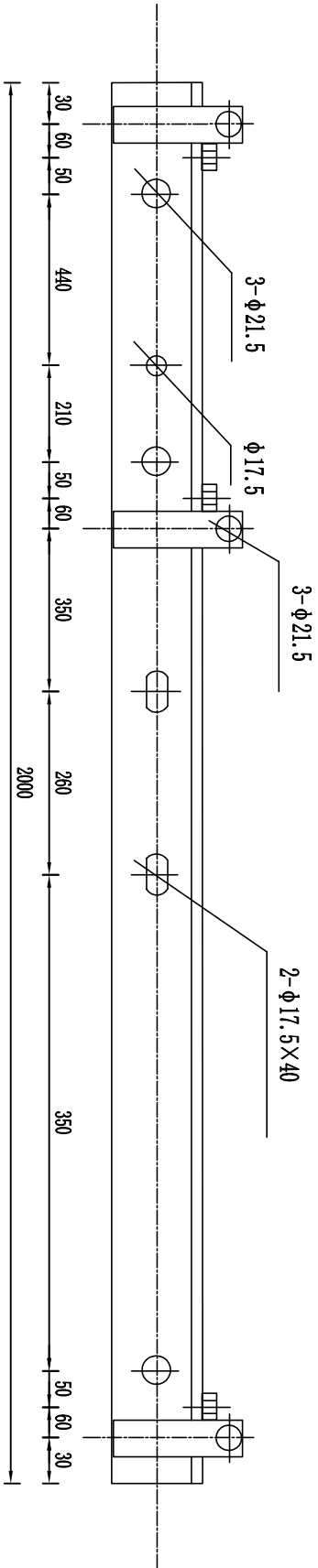


材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	角钢	∠B×C×1500	根	1	

说明：加工后横担及抱铁应热镀锌。


审 定	赵秀英	赵秀英	<div><div><div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div><div>项目名称</div><div>河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目</div></div>	项目编号	
审 核	刘遂宪	刘遂宪		专 业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳		阶 段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银		图 号	CG-FBH-42
校 核	郭艳秋	郭艳秋		共 50 张	
设 计	翟孟阳	翟孟阳			
制 图	陶会敏	陶会敏	图 名		10kV单回路直线担制造图
			日 期	2019.05	

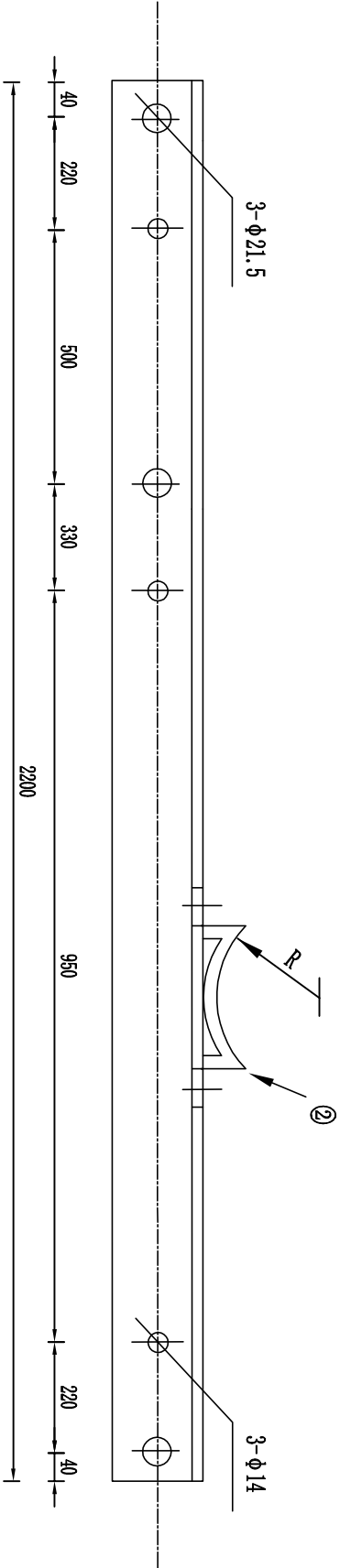
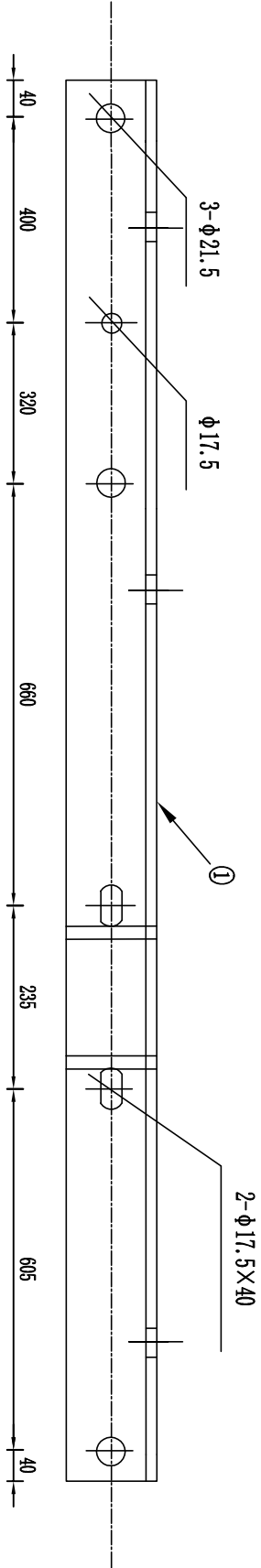


材料表

序号	名称	规格	数量	单位	重量 Kg		合计Kg
					一件	小计	
1	角钢	∠63×6×2000	1	根	10.8	10.8	16.08
2	架板	-8×60×212	3	块	0.8	2.4	
3	架板	-8×50×220	3	块	0.69	2.07	
	M型板	-50×5×410	1	块	0.8	0.8	

说明：横担应热镀锌，图中尺寸以毫米计。

审定		赵秀英	赵秀英	<div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div>		项目编号			
审核		刘遂宪	刘遂宪			专业			
项目负责人		翟孟阳	翟孟阳			阶段	初步设计		
专业负责人		罗道银	罗道银			图号	CG-FBH-43		
校核		郭艳秋	郭艳秋	项目名称		河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目		共 50 张	
设计		翟孟阳	翟孟阳			图名		跌落式熔断器横担加工图	
制图		陶会敏	陶会敏			日期		2019.05	

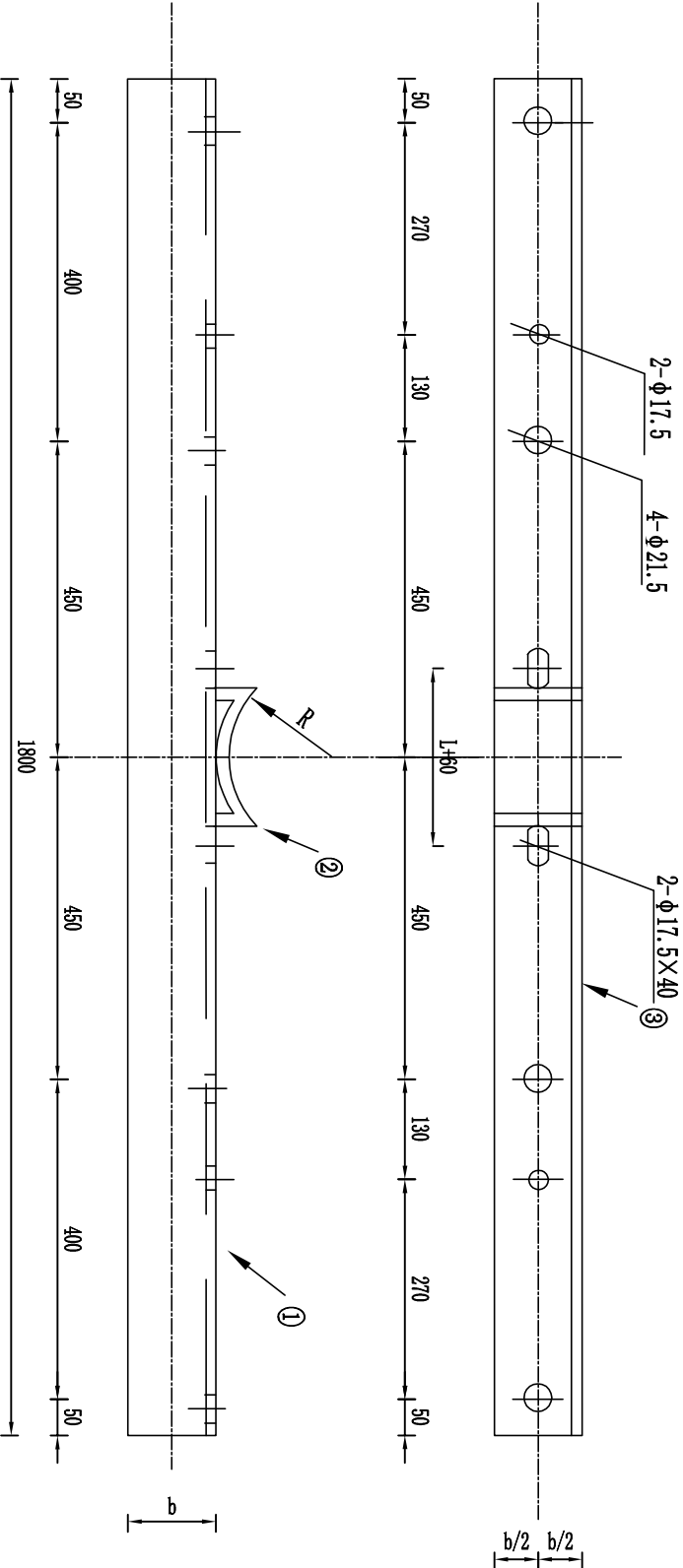


材料表

序号	名称	规格	数量	单位	重量Kg		合计Kg
					一件	小计	
1	角钢	∠63×6×2200	1	根	11.89	11.89	12.34
2	M型板	-5×50×230	1	块	0.45	0.45	

说明：横担应热镀锌，图中尺寸以毫米计。

审 定	赵秀英	赵秀英	<div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div>	项目编号		
审 核	刘遂宪	刘遂宪		专 业		
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳		阶 段	初步设计	
专业负责人	罗道银	罗道银		图 号	CG-FBH-44	
校 核	郭艳秋	郭艳秋		共 50 张		
设 计	翟孟阳	翟孟阳	日 期		2019.05	
制 图	陶会敏	陶会敏	图 名		避雷器横担加工图	



材料表

型号	序号	名称	规格	数量	单位	重量Kg		备注
						一件	小计	
	1	横担	∠63×6×1800	1	根		9.73	
	2	M型板	-50×5×253	1	块		0.5	适用于10米杆
	3	M型板	-50×5×330	1	块		0.65	适用于12米杆
	1	横担	∠70×7×1800	1	根		12.58	
	2	M型板	-50×5×253	1	块		0.5	适用于10米杆
	3	M型板	-50×5×330	1	块		0.65	适用于12米杆
	1	横担	∠80×8×1800	1	根		16.42	
	2	M型板	-50×5×253	1	块		0.5	适用于10米杆
	3	M型板	-50×5×330	1	块		0.65	适用于12米杆
	1	横担	∠90×8×1800	1	根		18.61	
	2	M型板	-50×5×253	1	块		0.5	适用于10米杆
	3	M型板	-50×5×330	1	块		0.65	适用于12米杆

说明:横担应热镀锌, 图中尺寸以毫米计.

选用表

序号	R (mm)	L (mm)	适用电杆
1	80	100	10米
2	100	140	12米

审定		赵秀英	赵秀英	<div><div><div><div><div><div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div></div></div><div>资质等级: 农林行业专业乙级 证书编号: A241008035</div></div></div></div>	项目名称		图 名		河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目	
审核		刘遂宪	刘遂宪		图 号					
项目负责人		翟孟阳	翟孟阳		阶段					
专业负责人		罗道银	罗道银		图 号					
校核		郭艳秋	郭艳秋		图 号					
设计		翟孟阳	翟孟阳	共 50 张		日期				
制图		陶会敏	陶会敏	2019.05						

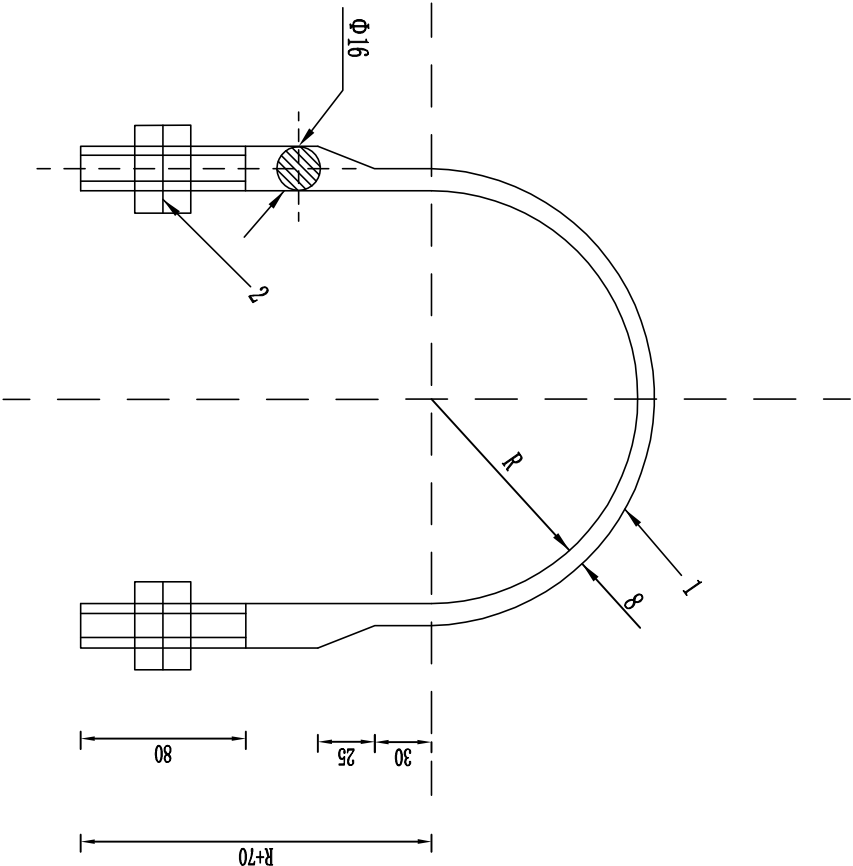
选用表

单位:mm

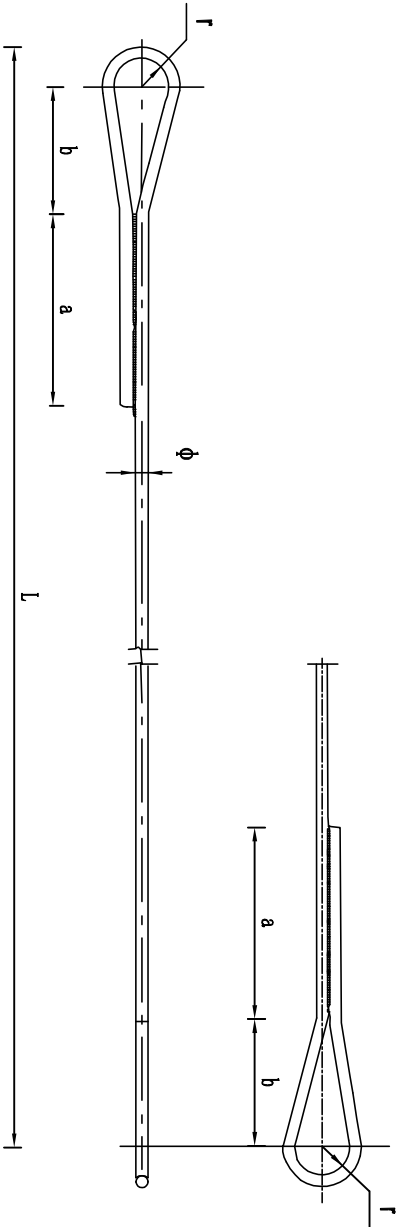
型号	R (mm)	适用主杆直径 (mm)
U16-190	95	185-195
U16-200	100	195-205
U16-210	105	205-215
U16-220	110	215-225
U16-230	115	225-235
U16-240	120	235-245
U16-250	125	245-255
U16-260	130	255-265
U16-270	135	265-275
U16-280	140	275-285

材料表

型号	序号	名称	规格	长度 (mm)	单位	数量	质量 (kg)		
							一件	小计	合计
U16-190	1	U型抱箍	Φ16	640	个	1	1.01	1.0	1.1
	2	螺 母	AM16		个	4	0.03	0.1	
U16-200	1	U型抱箍	Φ16	667	个	1	1.05	1.1	1.2
U16-210	1	U型抱箍	Φ16	693	个	1	1.10	1.1	1.2
U16-220	1	U型抱箍	Φ16	718	个	1	1.13	1.1	1.2
U16-230	1	U型抱箍	Φ16	744	个	1	1.17	1.2	1.3
U16-240	1	U型抱箍	Φ16	769	个	1	1.22	1.2	1.3
U16-250	1	U型抱箍	Φ16	795	个	1	1.26	1.3	1.4
U16-260	1	U型抱箍	Φ16	820	个	1	1.30	1.3	1.4
U16-270	1	U型抱箍	Φ16	847	个	1	1.34	1.3	1.4
U16-280	1	U型抱箍	Φ16	872	个	1	1.38	1.4	1.5



审 定	赵秀英	赵秀英	<div>中建联勘测规划设计有限公司 资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div>	项目编号	
审 核	刘遂宪	刘遂宪		专 业	
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳		阶 段	初步设计
专业负责人	罗道银	罗道银		图 号	CG-FBH-46
校 核	郭艳秋	郭艳秋		共 50 张	
设 计	翟孟阳	翟孟阳	日 期	2019. 05	
制 图	陶会敏	陶会敏	图 名		U型抱箍加工图
项目名称			河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目		



拉线棒长度选用表

拉线对地夹角	埋 深 (m)		
	1.6m	1.8m	2.0m
	拉线棒长度 (mm)		
45度	2500	3100	3100

尺寸表

规格	φ (mm)	a (mm)	b (mm)	r (mm)	极限拉力 (kN)
φ20	20	80	110	17	117

材料表

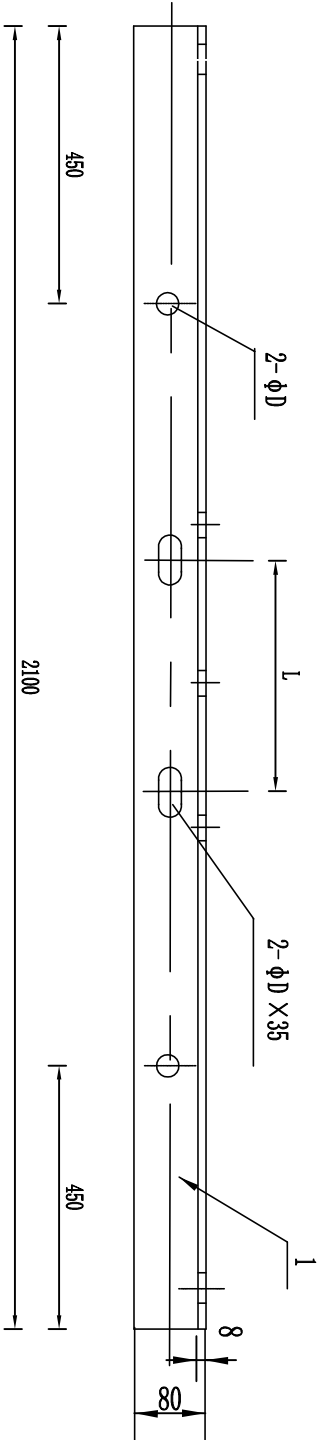
型号	名 称	规 格	长度 (mm)	下料长度 (mm)	单位	数量	质量 (kg)
φ20×2500	拉线棒	φ20	2500	2990	根	1	7.5

审 定		赵秀英	赵秀英	<div>中建联勘测规划设计有限公司</div> <div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div>	项目编号	
审 核		刘遂宪	刘遂宪		专 业	
项目负责人		翟孟阳	翟孟阳		阶 段	
专业负责人		罗道银	罗道银		图 号	
校 核		郭艳秋	郭艳秋	项目名称		河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目
设 计		翟孟阳	翟孟阳	图 名		拉线棒加工图
制 图		陶会敏	陶会敏	共 50 张		日期
						2019.05

各种型号横担的尺寸及适用范围 (mm)

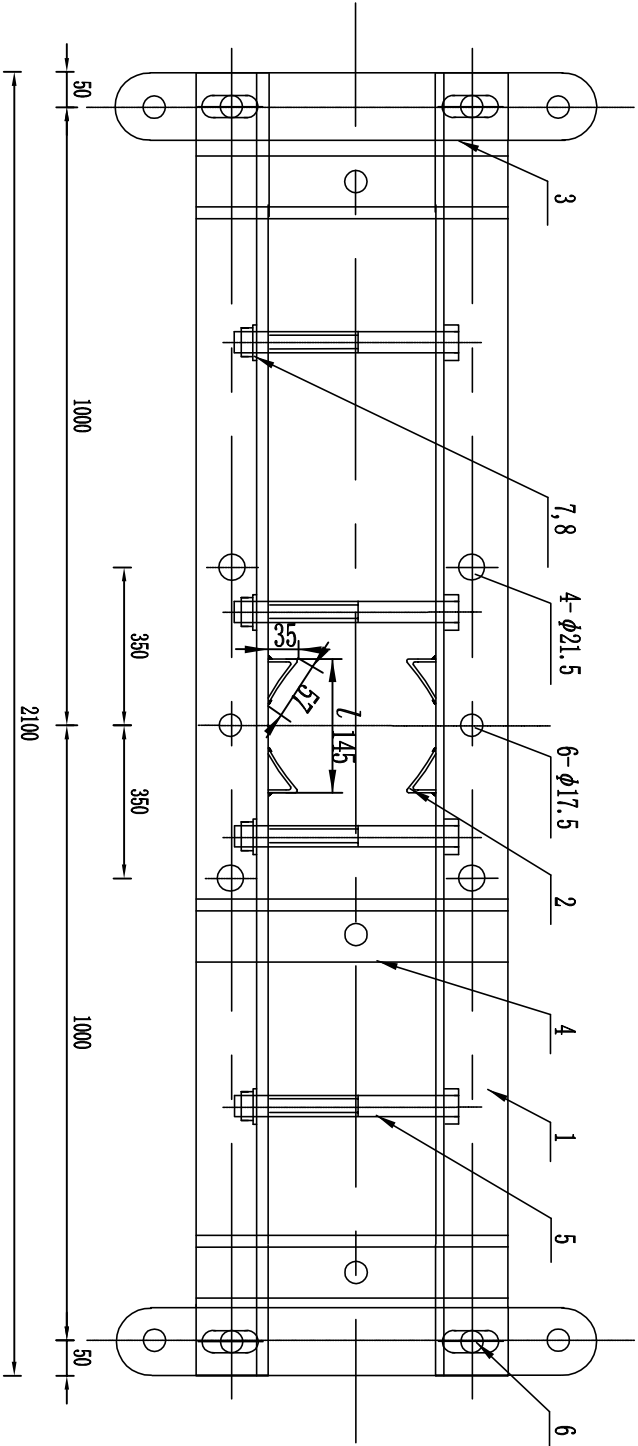
型号	角钢规格	D	螺栓规格	L	l	电杆梢径
I 1	∠75×8	17.5	M16×260	190~210	145	φ 190
I 2						
II 1	∠80×8	21.5	M18×260	190~210	145	φ 190
II 2						
III 1	∠90×8	21.5	M20×260	190~210	145	φ 190
III 2						

注：根据导线型号选择横担规格及其他金具型号孔距尺寸。




材料表

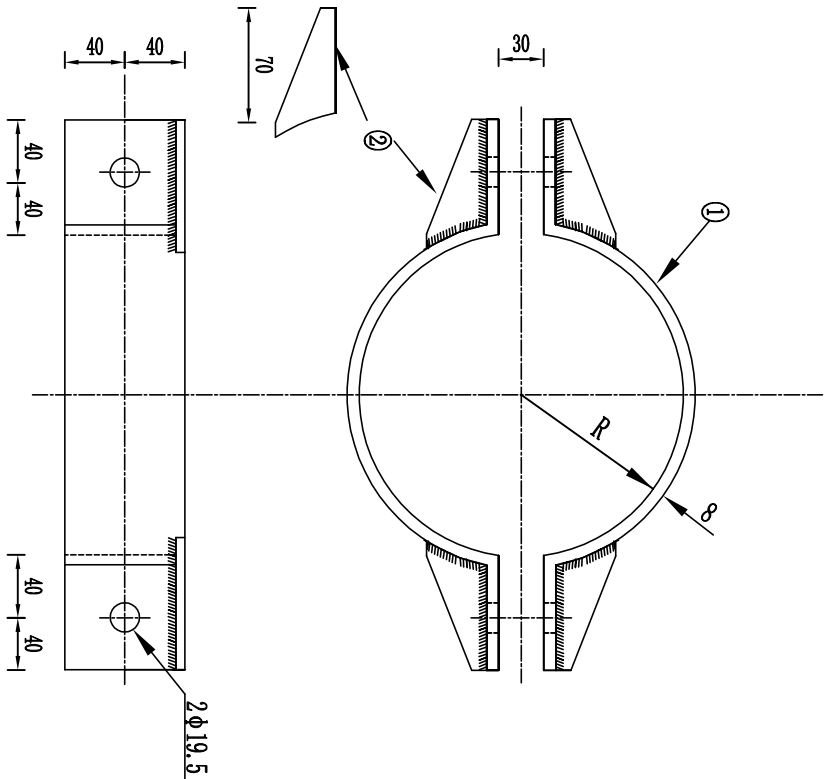
序号	名 称	规 格	单位	数量	备注
1	角钢	∠ b × c ×1900	根	2	
2	扁钢	-60×5×95	块	4	
3	过河连板		块	2	
4	刀闸背板	∠63×6×300	块	3	不加刀闸时取消
5	螺栓	见上表	条	4	
6	螺栓	φ 16×50	条	4	
7	平垫	φ 18	个	11	
8	弹垫	φ 18	个	11	



说明：

1. 加工后横担及各零件均应热镀锌。
2. 垫铁采用直接焊接法。
3. 共制作24套（48根）。

审 定	赵秀英	赵秀英	<div><div><div><div><div></div><div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div></div></div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div></div><div>项目名称</div><div>河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目</div><div>图 号</div><div>CG-FBH-48</div><tr><td>审 核</td><td>刘遂宪</td><td>刘遂宪</td></tr><tr><td>项目负责人</td><td>翟孟阳</td><td>翟孟阳</td></tr><tr><td>专业负责人</td><td>罗道银</td><td>罗道银</td></tr><tr><td>校 核</td><td>郭艳秋</td><td>郭艳秋</td></tr><tr><td>设 计</td><td>翟孟阳</td><td>翟孟阳</td></tr><tr><td>制 图</td><td>陶会敏</td><td>陶会敏</td><td colspan="2" rowspan="2">图 名</td><td rowspan="2">耐张担加工图</td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>共 50 张</td><td>日期</td><td>2019. 05</td></tr></div>	审 核	刘遂宪	刘遂宪	项目负责人	翟孟阳	翟孟阳	专业负责人	罗道银	罗道银	校 核	郭艳秋	郭艳秋	设 计	翟孟阳	翟孟阳	制 图	陶会敏	陶会敏	图 名		耐张担加工图							共 50 张	日期	2019. 05
审 核	刘遂宪	刘遂宪																															
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳																															
专业负责人	罗道银	罗道银																															
校 核	郭艳秋	郭艳秋																															
设 计	翟孟阳	翟孟阳																															
制 图	陶会敏	陶会敏	图 名		耐张担加工图																												
			共 50 张	日期	2019. 05																												




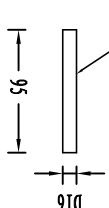
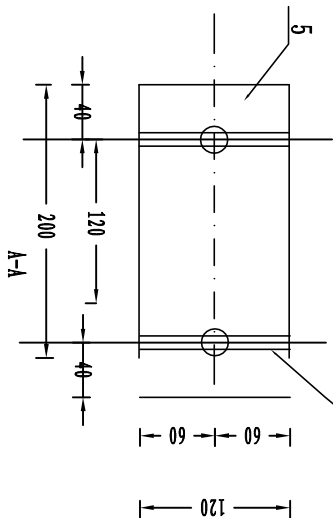
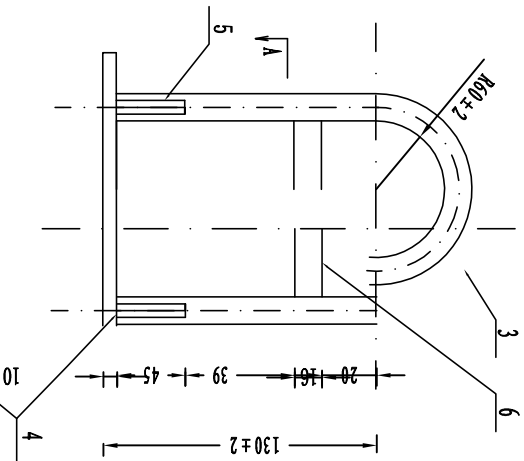
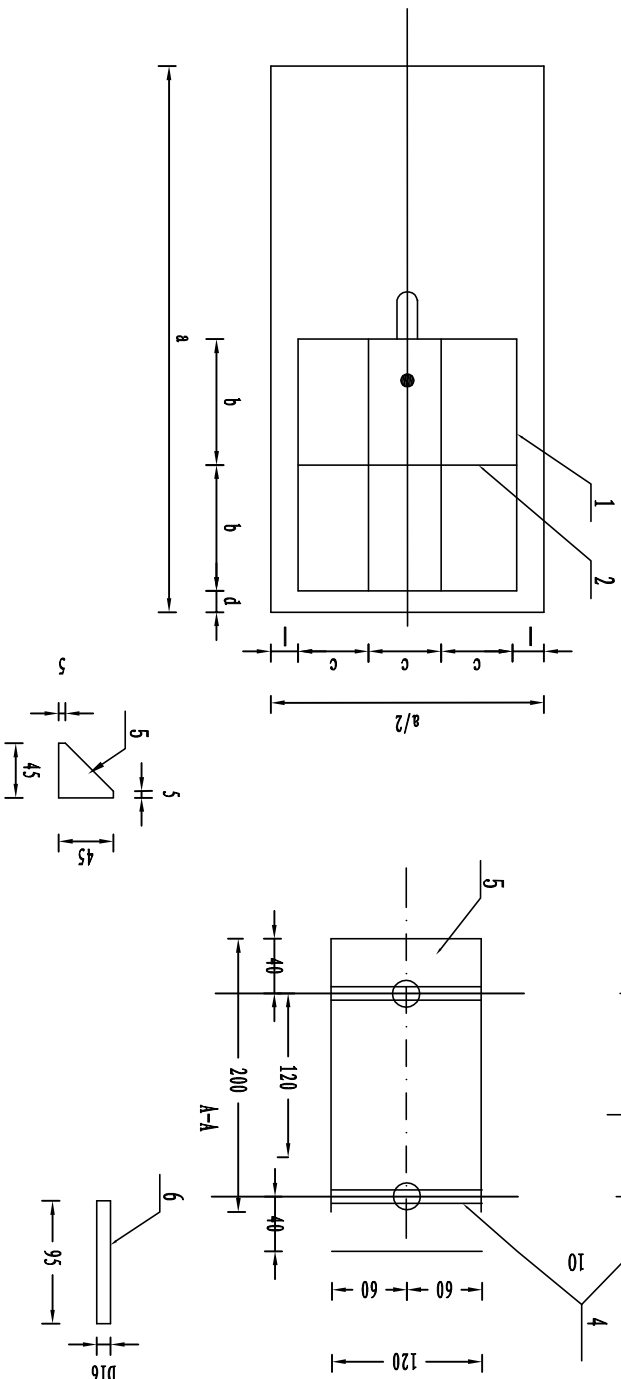
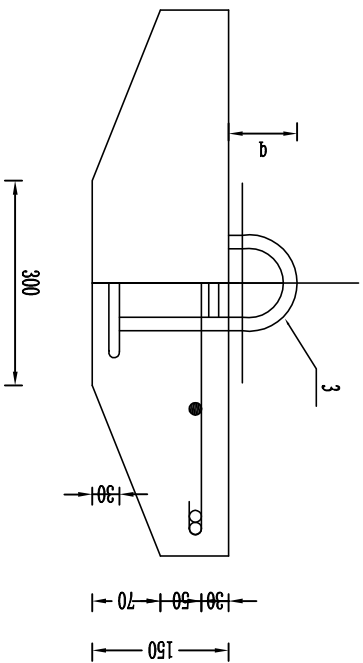
选用表

型号	R (mm)	适用主杆直径
φ160	80	155~165
φ170	85	165~175
φ190	95	185~195
φ200	100	195~205
φ210	105	205~215
φ220	110	215~225
φ230	115	225~235
φ240	120	235~245
φ250	125	245~255
φ260	130	255~265

材料表

型号	序号	名 称	规格	数量	单位	重量 (Kg)		合计 (Kg)
						一件	小计	
φ60	1	抱箍板	-8×80×394	2	块	1.98	3.96	4.72
	2	加劲板	-5×50×95	4	块	0.19	0.76	
φ70	1	抱箍板	-8×80×409	2	块	2.05	4.1	4.86
φ90	1	抱箍板	-8×80×441	2	块	2.21	4.42	5.18
φ200	1	抱箍板	-8×80×457	2	块	2.29	4.58	5.34
φ210	1	抱箍板	-8×80×473	2	块	2.37	4.74	5.5
φ220	1	抱箍板	-8×80×488	2	块	2.45	4.9	5.66
φ30	1	抱箍板	-8×80×504	2	块	2.53	5.06	5.82
φ40	1	抱箍板	-8×80×519	2	块	2.61	5.22	5.98
φ50	1	抱箍板	-8×80×535	2	块	2.69	5.38	6.14
φ60	1	抱箍板	-8×80×550	2	块	2.76	5.52	6.28

审 定		赵秀英	赵秀英	<div><div><div></div><div>中建联勘测规划设计有限公司</div><div>资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035</div></div><div>项目名称</div><div>河南省长葛市佛耳湖镇2019年1.5万亩高标准农田建设项目</div></div>				项目编号			
审 核		刘遂宪	刘遂宪					专 业			
项目负责人		翟孟阳	翟孟阳					阶 段		初步设计	
专业负责人		罗道银	罗道银					图 号		CG-FBH-49	
校 核		郭艳秋	郭艳秋	图 名				共 50 张			
设 计		翟孟阳	翟孟阳					日 期			
制 图		陶会敏	陶会敏					2019. 05			



材料表


型号	序号	名称	规格	长度 mm	单位	数量	质量(kg)		
							一件	小计	合计
0.3×0.6	1	主筋 $\overline{519}$	Φ6	594	根	4	0.13	0.5	钢材 200# 混凝土 0.024m
	2	主筋 $\overline{219}$	Φ6	294	根	4	0.065	0.3	
	3	拉 环	Φ16	428	个	1	0.67	0.7	
	4	钢 板	-10×120	200	块	1	1.88	1.9	
	5	加强短筋	-6×45	52	块	4	0.1	0.4	
	6	加强短筋	Φ16	95	根	1	0.1	0.1	
0.4×0.8	1	主筋 $\overline{720}$	Φ8	820	根	4	0.3	1.3	钢材 4.8 200# 混凝土 0.04m
	2	主筋 $\overline{318}$	Φ6	393	根	5	0.087	0.4	
	3	拉 环	Φ16	428	个	1	0.67	0.7	
	4	钢 板	-10×120	200	块	1	1.88	1.9	
	5	加 劲 板	-6×45	52	块	4	0.1	0.4	
	6	加强短筋	Φ16	95	根	1	0.1	0.1	
0.5×1.0	1	主筋 $\overline{918}$	Φ10	1043	根	6	0.64	3.9	钢材 9.2 200# 混凝土 0.064m
	2	主筋 $\overline{420}$	Φ6	495	根	7	0.1	0.8	
	3	拉 环	Φ22	428	个	1	2.09	2.1	
	4	钢 板	-10×120	200	块	1	1.88	1.9	
	5	加 劲 板	-6×45	49	块	4	0.1	0.4	
	6	加强短筋	Φ16	90	根	1	0.1	0.1	
0.6×1.2	1	主筋 $\overline{1120}$	Φ12	1270	根	8	1.13	9.0	钢材 17.1 200# 混凝土 0.09m
	2	主筋 $\overline{518}$	Φ8	618	根	9	0.24	2.2	
	3	拉 环	Φ28	428	个	1	3.38	3.4	
	4	钢 板	-10×120	200	块	1	1.88	1.9	
	5	加 劲 板	-6×45	46	块	4	0.1	0.4	
	6	加强短筋	Φ20	85	根	1	0.1	0.1	

选用表

型 号	拉线盘尺寸mm			
	a	b	c	d
0.3×0.6	600	173	73	40.5
0.4×0.8	800	180	106	40
0.5×1.0	1000	153	84	41
0.6×1.2	1200	140	74	40

型 号	拉线盘尺寸 mm		允许拉力 kN
	p	q	
0.3×0.6	40.5	78	22.0
0.4×0.8	41	79	29.5
0.5×1.0	40	81	55.3
0.6×1.2	41	84	88.4

说明:拉环在加强短筋以上要求热镀锌防腐,其余部分要求将铁锈除净。

审 定	赵秀英	赵秀英
审 核	刘遂宪	刘遂宪
项目负责人	翟孟阳	翟孟阳
专业负责人	罗道银	罗道银
校 核	郭艳秋	郭艳秋
设 计	翟孟阳	翟孟阳
制 图	陶会敏	陶会敏
 <div> 中建联勘测规划设计有限公司 资质等级：农林行业专业乙级 证书编号：A241008035 </div>		
项目编号		
专 业		
阶 段	初步设计	
图 号	CG-FEH-50	
共 50 张		
日 期	2019. 05	