



中晔工程建设集团有限公司

Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）乙级 A241035993

雷州市南渡河（大房上村至官村段）治理工程堆场监控项目 施工图

专业名称： 建筑

设计阶段： 施工图阶段

法定代表人： 刘靖

项目总负责人： 鲁永超

审核人： 张伟

设计人： 郑杰

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	

图纸目录

设计资质

 中晔工程建设集团有限公司		项目名称	雷州市南渡河（大房上村至官村段）治理工程堆场监控项目		本表共 1 页 第 1 页		
		建设单位	雷州发展投资控股集团有限公司		图 别	建筑	
		工程编号		版 次	第一版		
				日 期			
序号	图 号	图 纸 名 称	图 幅				备 注
			A0	A1	A2	A3	
0	ZY-00	目录及资质					
1	ZY-01	设计说明					
2	ZY-02	雷州官村堆场监控点位平面图					
3	ZY-03	雷州混凝土工业园堆场监控点位平面图					
4	ZY-04	雷州官村堆场监控线路图					
5	ZY-05	雷州混凝土工业园堆场监控线路图					
6	ZY-06	雷州官村堆场车辆计数器布线图					
7	ZY-07	雷州混凝土工业园堆场车辆计数器布线图					
8	ZY-08	雷州官村堆场监控点位卫星示意图					
9	ZY-09	雷州混凝土工业园堆场监控点位卫星示意图					
10	ZY-10	摄像机安装大样图					
11	ZY-11	网络硬盘录像机DS-8864N-R8(D)参数说明					
12	ZY-12	网络硬盘录像机DS-8832N-R8(D)参数说明					
13	ZY-13	臻全彩筒型网络摄像机参数说明					
14	ZY-14	白光全彩警戒筒型网络摄像机参数说明					
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

校对:

填表:



设计单位
DESIGN UNIT



中晔工程建设集团有限公司
Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd
证书等级: 建筑行业(建筑工程)乙级 证书编号: A241035993
No. A241035993 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC)
地址: 河南省郑州市二七区豫鼎大厦九层
E-mail: zhongye158@126.com
电话: 0371-55615571
邮编: 450000

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
雷州发展投资控股集团有限公司

项目名称
PROJECT TITLE
雷州市南渡河（大房上村至官村段）治理工程堆场监控项目

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
目录及资质

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	鲁永超	
审定人 AUTHORIZED BY	彭莎	
审核 CHECKED	张伟	
校对 REVIEWED	孙庆亮	
专业负责人 MAJOR CHIEF	郑杰	
设计 DESIGNED	郑杰	
制图 DRAWING	郑杰	
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.
规格 DWG. SIZE		版本 VERSION

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	

设计说明

一、项目概况

- 1、项目名称：雷州市南渡河(大房上村至官村段)治理工程堆场监控项目工程设计服务
- 2、建设服务单位：雷州发展投资控股集团有限公司
- 3、项目地点：雷州市南渡河(大房上村至官村段)
- 4、项目内容：雷州市南渡河(大房上村至官村段)治理堆场监控项目，建设有两个堆场：一个堆场约20亩，用来清洗清淤物；另一个堆场约40亩，用来堆放清淤物。现准备给两个堆场安装全面监控，进出口车辆计数设备，还有车载定位设备。本次服务内容是为该项目出具设计方案。

二、设计依据：

- 国家有关设计标准、规范
- 国家现行的与本工程设计相关的标准、规范、规程
- (1)《建筑工程设计文件编制深度规定》2016年版
 - (2)《民用建筑电气设计规范》JGJ16-2008
 - (3)《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010

- (4)《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012
- (5)《智能建筑设计标准》GB50314-2015
- (6)《综合布线系统工程设计规范》GB 50311-2016
- (7)《电子信息系统机房设计规范》GB50174-2008
- (8)《有线电视系统工程技术规范》GB50200-94
- (9)《安全防范工程技术规范》GB50348-2004
- (10)《民用闭路监视电视系统工程技术规范》GB50198-2011
- (11)《视频安防监控系统工程技术规范》GB50395-2007
- (12)《出入口控制系统工程设计规范》GB50396-2007
- (13)《入侵报警系统工程设计规范》(GB 50394-2007)
- (14)《安全控制与报警逃生门锁系统设计、施工及验收规程》DBJ15-55-2007（广东省标准）
- (15)《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计规范》GB50846-2012
- (16)《住宅设计规范》GB50096-2011

设计单位
DESIGN UNIT



中晔工程建设集团有限公司
Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd
证书等级：建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A241035993
No. A241035993 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC)
地址：河南省郑州市二七区豫鼎大厦九层
E-mail: zhongye158@126.com
电话: 0371-55615571
邮编: 450000

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
雷州发展投资控股集团有限公司

项目名称
PROJECT TITLE
雷州市南渡河（大房上村至官村段）治理工程堆场监控项目

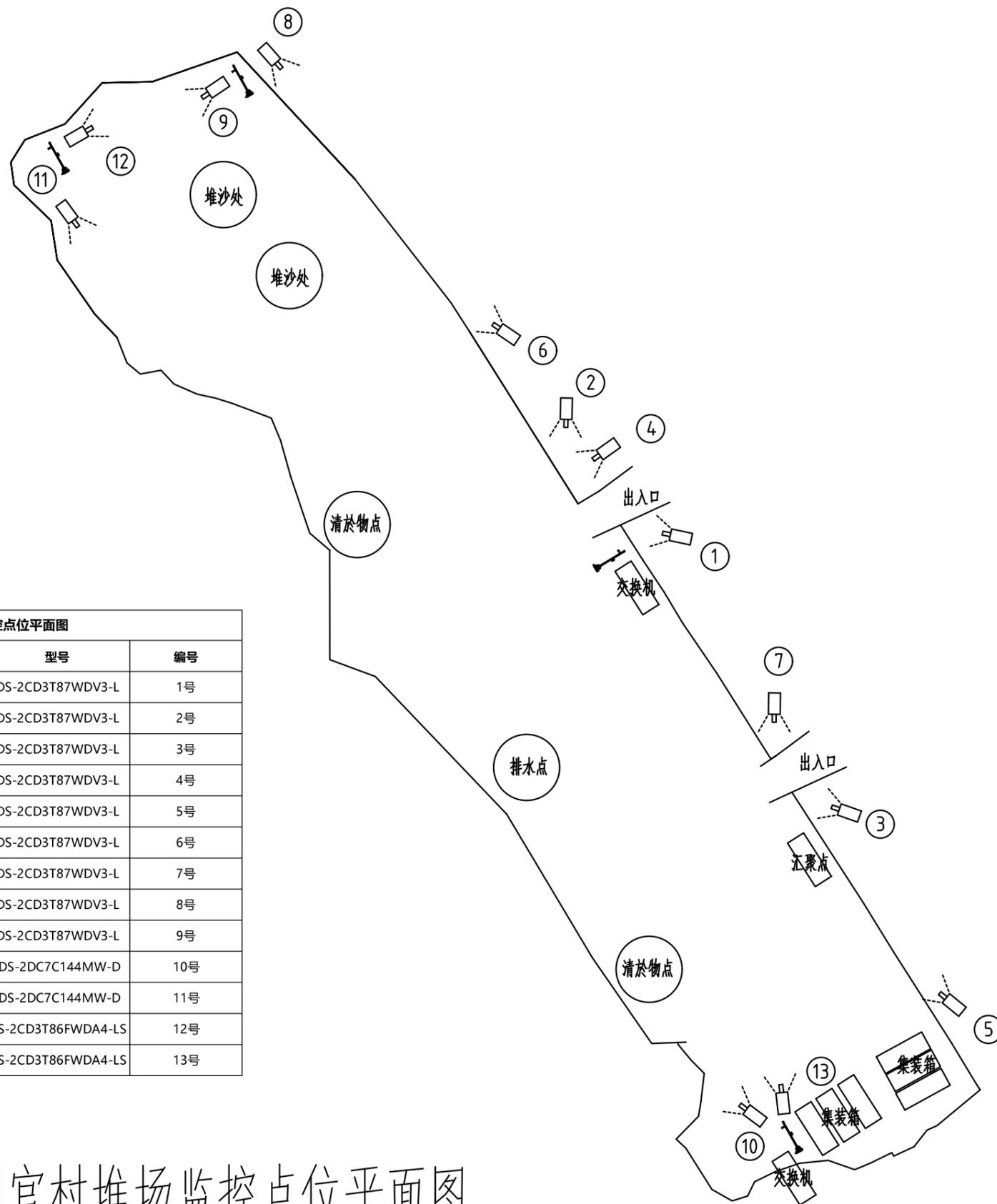
子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
设计说明

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	鲁永超	
审定人 AUTHORIZED BY	彭莎	
审核 CHECKED	张伟	
校对 REVIEWED	孙庆亮	
专业负责人 MAJOR CHIEF	郑杰	
设计 DESIGNED	郑杰	
制图 DRAWING	郑杰	

专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.	ZY-01
规格 DWG. SIZE		版本 VERSION	第一版

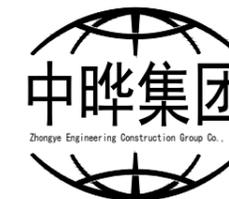
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	



雷州官村堆场监控点位平面图			
序号	设备名称	型号	编号
1	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	1号
2	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	2号
3	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	3号
4	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	4号
5	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	5号
6	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	6号
7	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	7号
8	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	8号
9	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	9号
10	全景大球机	IDS-2DC7C144MW-D	10号
11	全景大球机	IDS-2DC7C144MW-D	11号
12	800万白光全彩警戒筒型网络摄像机	DS-2CD3T86FWDA4-LS	12号
13	800万白光全彩警戒筒型网络摄像机	DS-2CD3T86FWDA4-LS	13号

雷州官村堆场监控点位平面图

设计单位
DESIGN UNIT



中晔工程建设集团有限公司
Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd
证书等级: 建筑行业(建筑工程)乙级 证书编号: A241035993
No. A241035993 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC)
地址: 河南省郑州市二七区豫鼎大厦九层
E-mail: zhongye158@126.com
电话: 0371-55615571
邮编: 450000

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
雷州发展投资控股集团有限公司

项目名称
PROJECT TITLE
雷州市南渡河(大房上村至官村段)治理工程堆场监控项目

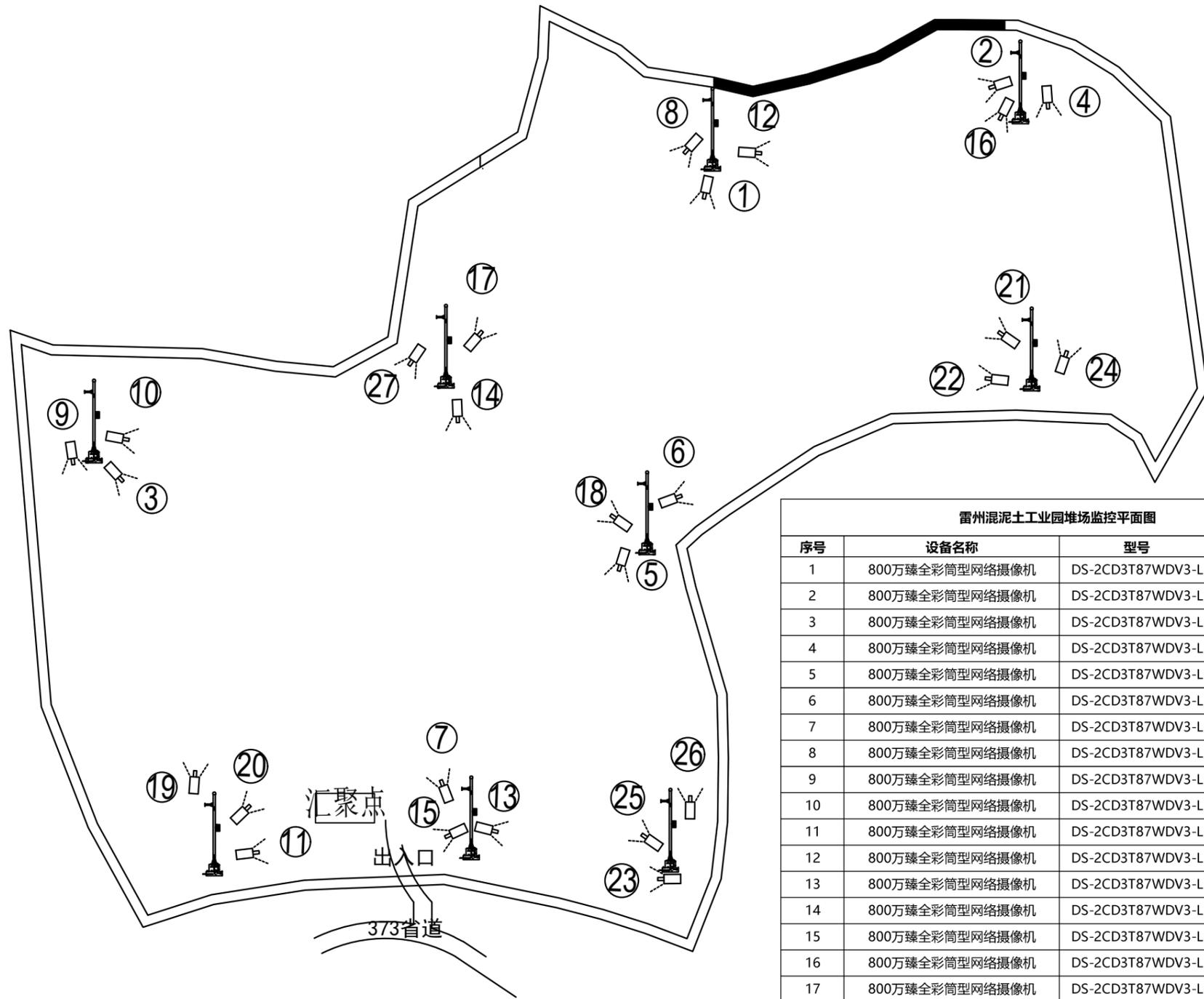
子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
雷州官村堆场监控点位平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	鲁永超	
审定人 AUTHORIZED BY	彭莎	
审核 CHECKED	张伟	
校对 REVIEWED	孙庆亮	
专业负责人 MAJOR CHIEF	郑杰	
设计 DESIGNED	郑杰	
制图 DRAWING	郑杰	

专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.	ZY-02
规格 DWG. SIZE		版本 VERSION	第一版

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	



雷州混凝土工业园堆场监控平面图

雷州混凝土工业园堆场监控平面图			
序号	设备名称	型号	编号
1	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	1号
2	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	2号
3	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	3号
4	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	4号
5	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	5号
6	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	6号
7	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	7号
8	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	8号
9	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	9号
10	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	10号
11	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	11号
12	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	12号
13	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	13号
14	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	14号
15	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	15号
16	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	16号
17	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	17号
18	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	18号
19	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	19号
20	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	20号
21	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	21号
22	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	22号
23	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	23号
24	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	24号
25	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	25号
26	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	26号
27	800万臻全彩筒型网络摄像机	DS-2CD3T87WDV3-L	27号

设计单位
DESIGN UNIT



中晔工程建设集团有限公司
Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd
证书等级: 建筑行业(建筑工程)乙级 证书编号: A241035993
No. A241035993 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC)
地址: 河南省郑州市二七区豫鼎大厦九层
E-mail: zhongye158@126.com
电话: 0371-55615571
邮编: 450000

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
雷州发展投资控股集团有限公司

项目名称
PROJECT TITLE
雷州市南渡河(大房上村至官村段)治理工程堆场监控项目

子项名称
SUB TITLE

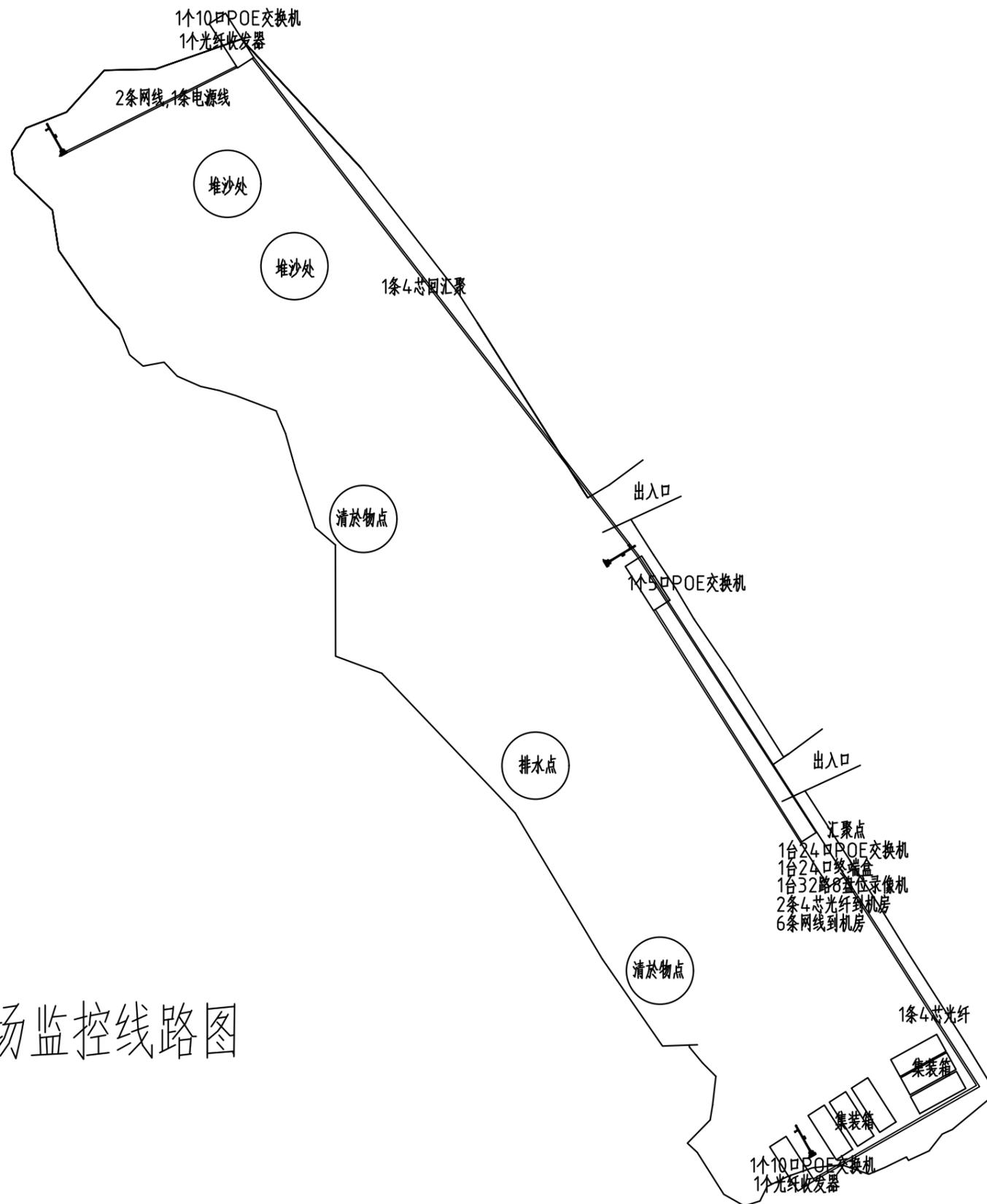
图纸名称
DRAWING TITLE
雷州混凝土工业园堆场监控点位平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	鲁永超	
审定人 AUTHORIZED BY	彭莎	
审核 CHECKED	张伟	
校对 REVIEWED	孙庆亮	
专业负责人 MAJOR CHIEF	郑杰	
设计 DESIGNED	郑杰	
制图 DRAWING	郑杰	
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.
规格 DWG. SIZE		版本 VERSION

ZY-03

第一版

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	



雷州官村堆场监控线路图

设计单位
DESIGN UNIT



中晔工程建设集团有限公司
Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd
证书等级: 建筑行业(建筑工程)乙级 证书编号: A241035993
No. A241035993 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC)
地址: 河南省郑州市二七区豫鼎大厦九层
E-mail: zhongye158@126.com
电话: 0371-55615571
邮编: 450000

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
雷州发展投资控股集团有限公司

项目名称
PROJECT TITLE
雷州市南渡河(大房上村至官村段)治理工程堆场监控项目

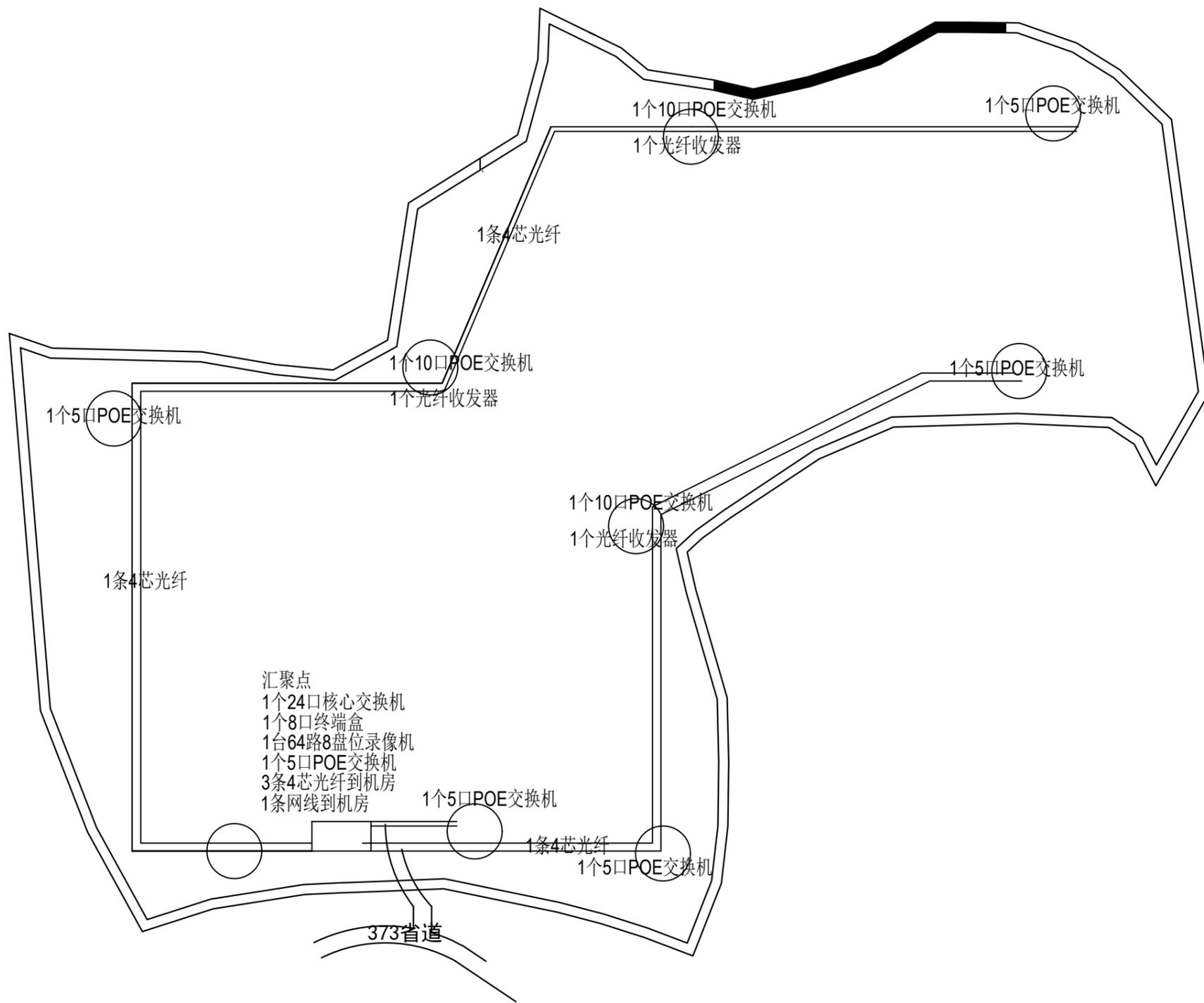
子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
雷州官村堆场监控线路图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	鲁永超	
审定人 AUTHORIZED BY	彭莎	
审核 CHECKED	张伟	
校对 REVIEWED	孙庆亮	
专业负责人 MAJOR CHIEF	郑杰	
设计 DESIGNED	郑杰	
制图 DRAWING	郑杰	

专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.	ZY-04
规格 DWG. SIZE		版本 VERSION	第一版

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	



雷州混凝土工业园堆场监控线路图

设计单位
DESIGN UNIT



中晔工程建设集团有限公司
Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd
证书等级: 建筑行业(建筑工程)乙级 证书编号: A241035993
No. A241035993 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC)
地址: 河南省郑州市二七区豫鼎大厦九层
E-mail: zhongye158@126.com
电话: 0371-55615571
邮编: 450000

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
雷州发展投资控股集团有限公司

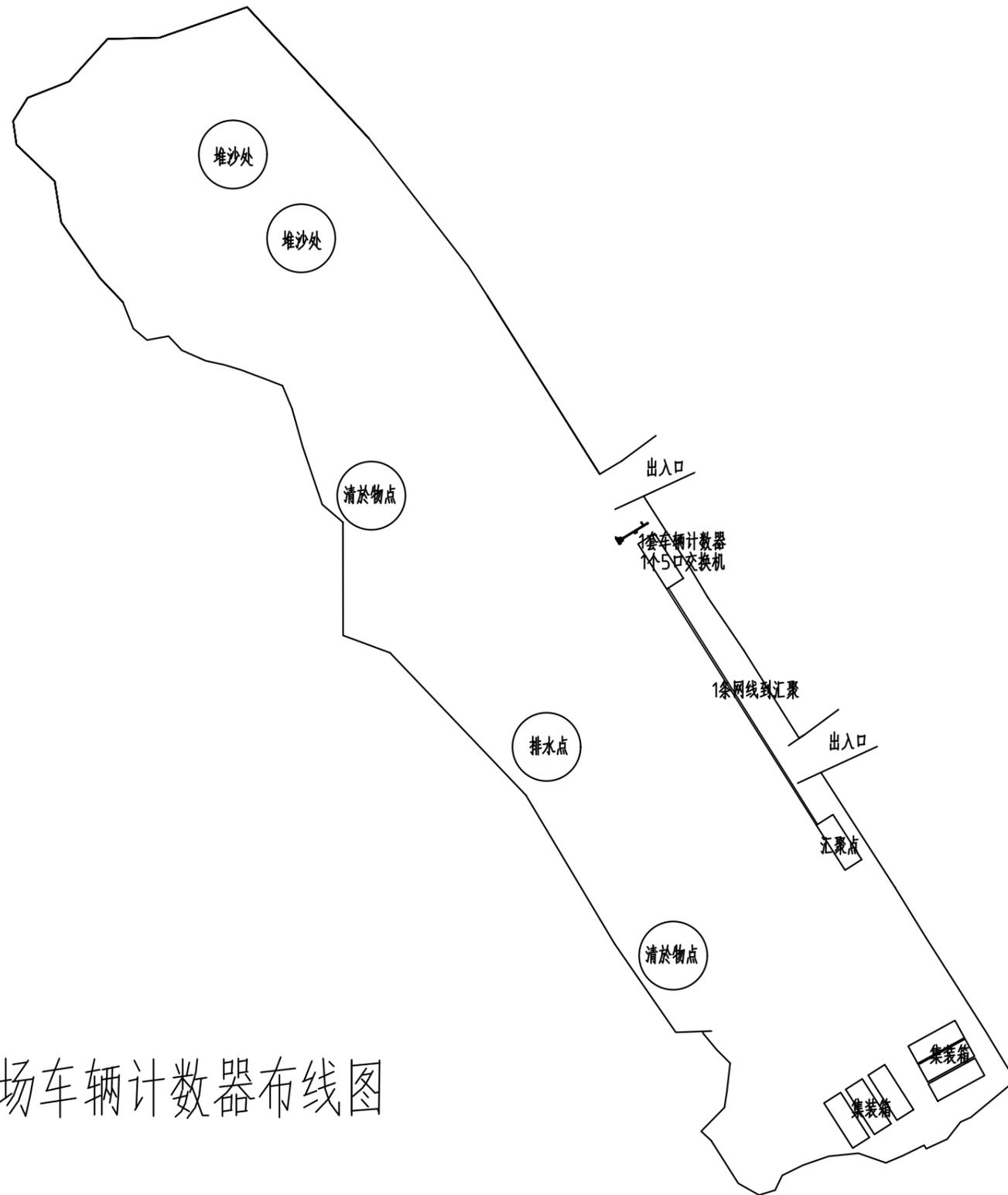
项目名称
PROJECT TITLE
雷州市南渡河(大房上村至官村段)治理工程堆场监控项目

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
雷州混凝土工业园堆场监控线路图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	鲁永超	
审定人 AUTHORIZED BY	彭莎	
审核 CHECKED	张伟	
校对 REVIEWED	孙庆亮	
专业负责人 MAJOR CHIEF	郑杰	
设计 DESIGNED	郑杰	
制图 DRAWING	郑杰	
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.
规格 DWG. SIZE		版本 VERSION
		ZY-05
		第一版

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	



雷州官村堆场车辆计数器布线图

设计单位
DESIGN UNIT



中晔工程建设集团有限公司
Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd
证书等级: 建筑行业(建筑工程)乙级 证书编号: A241035993
No. A241035993 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC)
地址: 河南省郑州市二七区豫鼎大厦九层
E-mail: zhongye158@126.com
电话: 0371-55615571
邮编: 450000

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
雷州发展投资控股集团有限公司

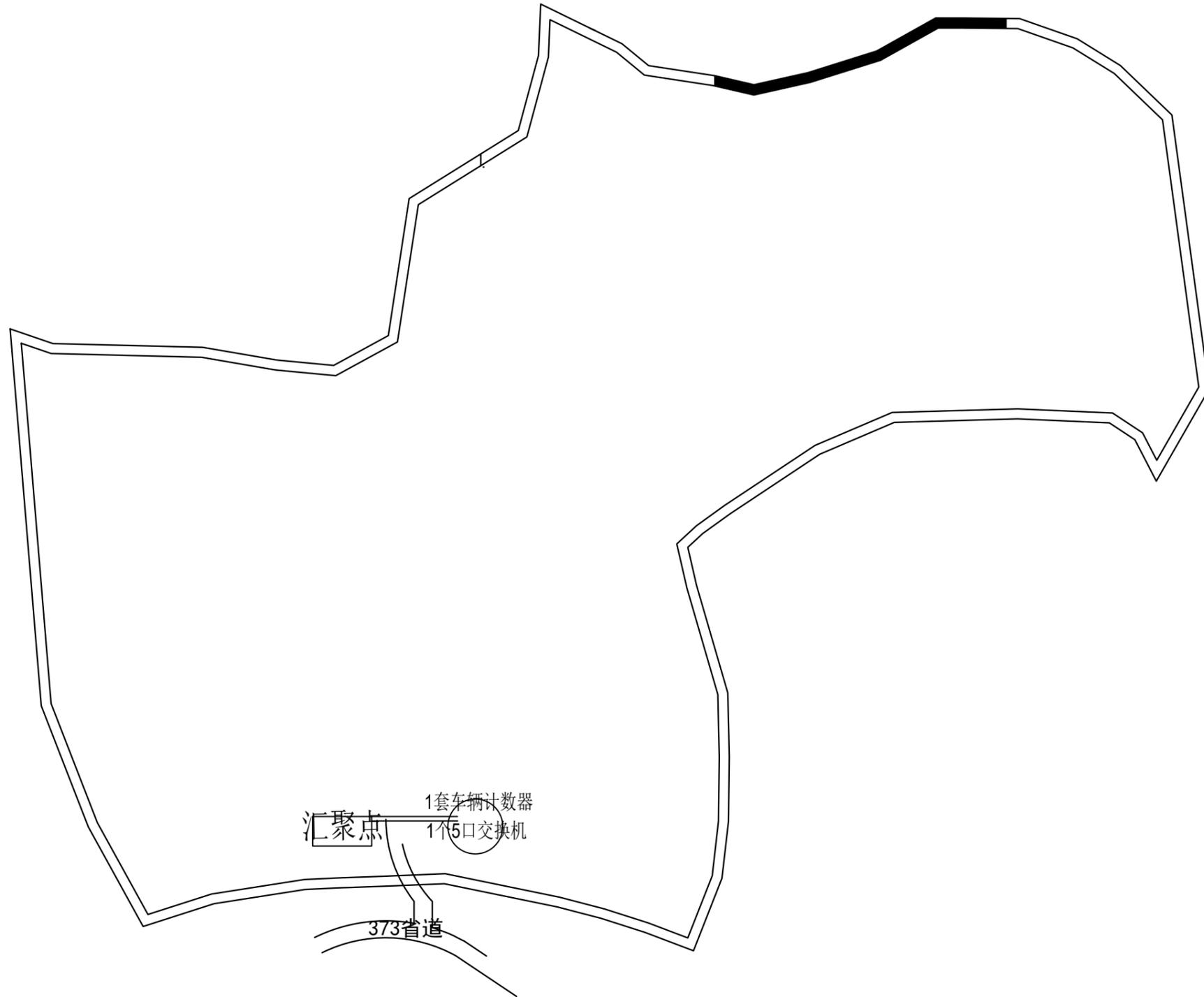
项目名称
PROJECT TITLE
雷州市南渡河(大房上村至官村段)治理工程堆场监控项目

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
雷州官村堆场车辆计数器布线图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	鲁永超	
审定人 AUTHORIZED BY	彭莎	
审核 CHECKED	张伟	
校对 REVIEWED	孙庆亮	
专业负责人 MAJOR CHIEF	郑杰	
设计 DESIGNED	郑杰	
制图 DRAWING	郑杰	
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
工程编号 PROJECT NO.		日期 DATE
规格 DWG. SIZE		图号 DRAWING NO.
		版本 VERSION
		第一版

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	



雷州混凝土工业园堆场车辆计数器布线图

设计单位
DESIGN UNIT



中晔工程建设集团有限公司
Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd
证书等级: 建筑行业(建筑工程)乙级 证书编号: A241035993
No. A241035993 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC)
地址: 河南省郑州市二七区豫鼎大厦九层
E-mail: zhongye158@126.com
电话: 0371-55615571
邮编: 450000

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
雷州发展投资控股集团有限公司

项目名称
PROJECT TITLE
雷州市南渡河(大房上村至官村段)治理工程堆场监控项目

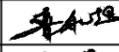
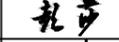
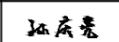
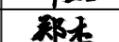
子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
雷州混凝土工业园堆场车辆计数器布线图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	鲁永超	
审定人 AUTHORIZED BY	彭莎	
审核 CHECKED	张伟	
校对 REVIEWED	孙庆亮	
专业负责人 MAJOR CHIEF	郑杰	
设计 DESIGNED	郑杰	
制图 DRAWING	郑杰	
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.
规格 DWG. SIZE		版本 VERSION
		施工图
		ZY-07
		第一版

制图人		建筑	结构	给排水	暖通	电气	电讯
-----	--	----	----	-----	----	----	----

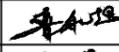
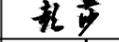
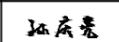
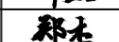


设计单位 DESIGN UNIT  中晔集团 Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd. 证书等级: 建筑行业(建筑工程)乙级 证书编号: A241035993 No. A241035993 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC) 地址: 河南省郑州市二七区豫鼎大厦九层 E-mail: zhongye158@126.com 电话: 0371-55615571 邮编: 450000			
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL 未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 CLIENT 雷州发展投资控股集团有限公司			
项目名称 PROJECT TITLE 雷州市南渡河(大房上村至官村段)治理工程堆场监控项目			
子项名称 SUB TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE 雷州官村堆场监控点位卫星位置图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	鲁永超		
审定人 AUTHORIZED BY	彭莎		
审核 CHECKED	张伟		
校对 REVIEWED	孙庆亮		
专业负责人 MAJOR CHIEF	郑杰		
设计 DESIGNED	郑杰		
制图 DRAWING	郑杰		
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.	ZY-08
规格 DWG. SIZE		版本 VERSION	第一版

制图人	
建筑	结构
给排水	暖通
电气	电讯

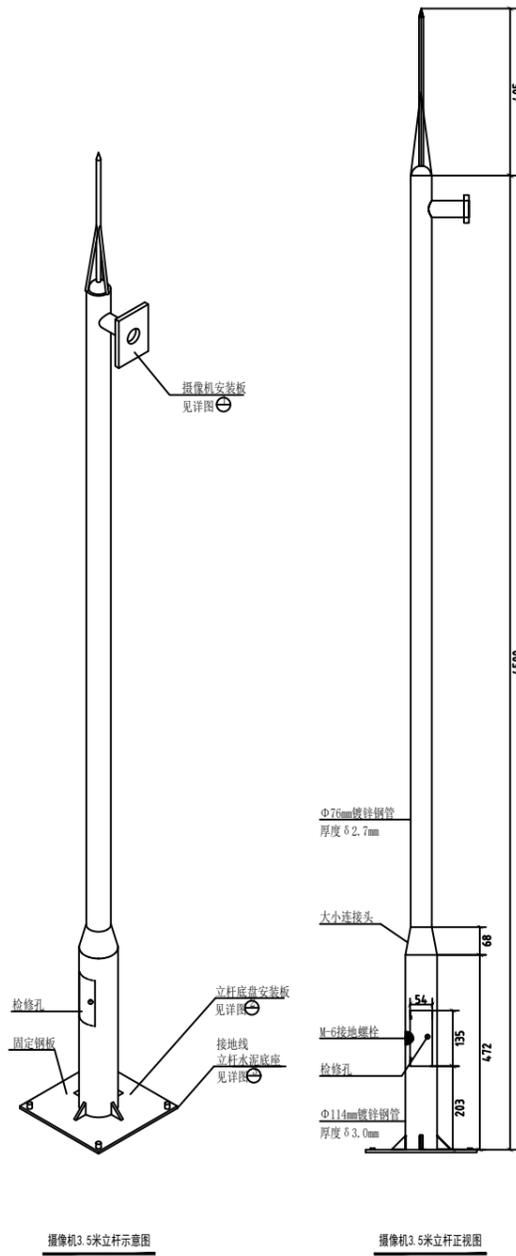


雷州混凝土工业园堆场监控位置

设计单位 DESIGN UNIT			
			
中晔工程建设集团有限公司 Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd			
证书等级: 建筑行业(建筑工程)乙级 证书编号: A241035993			
No. A241035993 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC)			
地址: 河南省郑州市二七区豫鼎大厦九层 E-mail: zhongye158@126.com 电话: 0371-55615571 邮编: 450000			
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL			
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 CLIENT 雷州发展投资控股集团有限公司			
项目名称 PROJECT TITLE 雷州市南渡河(大房上村至官村段)治理工程堆场监控项目			
子项名称 SUB TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE 雷州混凝土工业园堆场监控点位卫星示意图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	鲁永超		
审定人 AUTHORIZED BY	彭莎		
审核 CHECKED	张伟		
校对 REVIEWED	孙庆亮		
专业负责人 MAJOR CHIEF	郑杰		
设计 DESIGNED	郑杰		
制图 DRAWING	郑杰		
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.	ZY-09
规格 DWG. SIZE		版本 VERSION	第一版

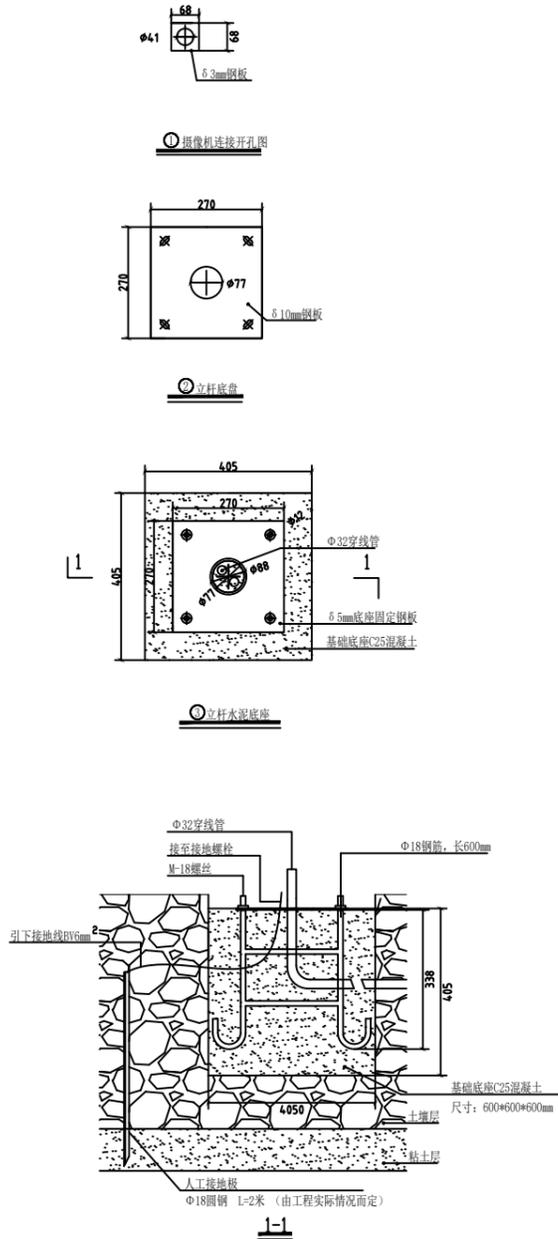
地球仪 经纬度: 110.0311423, 20.94

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	



立杆及底座要求说明:

1. 材质: 监控立杆钢材材质为国际标准低硅低磷高强度Q235, 壁厚 $\geq 4.0\text{mm}$, 法兰厚度 $\geq 14\text{mm}$.
2. 设计: 监控立杆结构及基础结构尺寸计算, 依照该项目的实际情况及厂家的构造参数按抗震5级, 抗风力8级设防.
3. 焊接工艺: 应采用电焊, 整个杆体无任何一处漏焊, 焊缝平整, 无任何焊接缺陷.
4. 表面处理: 镀锌后钝化处理, 喷漆附着好, 厚度 $\geq 60\mu\text{m}$. 表面处理工艺磷化标准按照GB6807.86, 喷漆采用优质室外环保产品, 符合ASTM D3359-83标准, 光泽度为90%, 附着力达到1级标准.
5. 杆体观感: 造型及尺寸符合每个项目的要求, 型流畅, 美观大方, 色泽均匀, 钢管直径选用合理. 监控立杆为圆柱形结构, 圆柱杆体任一截面没有失圆. 杆体圆度标准 $\leq 6.35\text{mm}$. 杆体表面光滑一致, 无横向焊渣, 刀片划痕测试 (25X25MM方格) 喷漆层粘附力强, 不易剥落. 密封立杆应包顶端以防雨水进入, 防水内漏措施可靠.
6. 垂直度检验: 监控立杆直立后, 使用经纬仪对杆的两向垂直度作检验, 垂直度偏差 $\leq 0.5\%$.
7. 钢结构联接螺栓应简单统一, 螺栓规格宜采用M16, 连接应有防松动措施, 且牢固可靠.
8. 底座混凝土的标号不得低于C25.

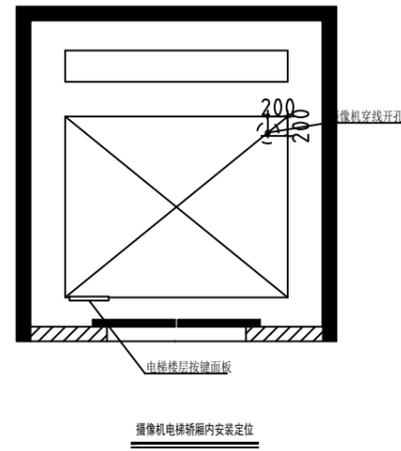


立柱防雷接地大样图

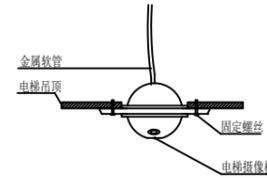
9. 立杆的颜色应根据项目的实际情况和周边环境确定, 此次设计暂定灰色.
10. 立杆及其主要构件具备防雷功能. 灯具的非带金属形成整体, 通过外壳上的接地螺栓与接地线连接. 立杆及其主要构件应设有可靠接地装置, 其接地电阻 $\leq 10\Omega$.
11. 立杆及其主要构件外壳的防护等级不小于: IP55.

预埋件说明:

1. 3.5米监控立柱预埋件, M16螺栓深埋地下830MM.
2. 钢板规格 (长300MM*宽300*厚3MM), 中间预留60MM穿线孔洞.



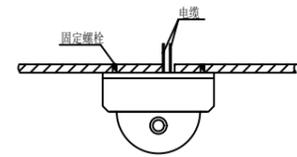
摄像机电梯轿厢内安装定位



注:

1. 摄像机轿厢内吸顶安装;
2. 轿厢顶板开孔, 摄像机穿线孔的直径为30mm.

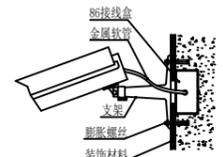
摄像机在电梯吊顶上嵌入安装方式



注:

1. 摄像机嵌入安装在天花板中;
2. 摄像机摄像机接线盒为86盒;
3. 吊顶顶板开孔, 穿线孔的直径为30mm.

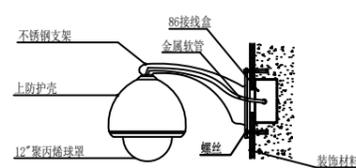
吊顶半球安装示意图



注:

1. 摄像机安装高度, 室内2.5米;
2. 摄像机摄像机预埋底盒为86盒;

室内固定摄像机壁装方式



注:

1. 摄像机安装高度3.5米;
2. 摄像机摄像机预埋底盒为86盒;

室外固定摄像机壁装方式

摄像机安装大样图

设计单位 DESIGN UNIT			
中晔工程建设集团有限公司 Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd			
证书等级: 建筑行业 (建筑工程) 乙级 证书编号: A241035993			
No. A241035993 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC)			
地址: 河南省郑州市二七区豫鼎大厦九层			
E-mail: zhongye158@126.com			
电话: 0371-55615571			
邮编: 450000			
出图专用章 SHADCL PROJECT SEAL			
未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 CLIENT 雷州发展投资控股集团有限公司			
项目名称 PROJECT TITLE 雷州市南渡河 (大房上村至官村段) 治理工程堆场监控项目			
子项名称 SUB TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE 摄像机安装大样图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	鲁永超		
审定人 AUTHORIZED BY	彭莎		
审核 CHECKED	张伟		
校对 REVIEWED	孙庆亮		
专业负责人 MAJOR CHIEF	郑杰		
设计 DESIGNED	郑杰		
制图 DRAWING	郑杰		
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.	ZY-10
规格 DWG. SIZE		版本 VERSION	第一版

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	

DS-8864N-R8 (D) 网络硬盘录像机



该系列为海康威视自主研发的全新NVR (Network Video Recorder) 产品, 支持网络视频接入。采用了多项IT高新技术, 如视音频编解码技术、嵌入式系统技术、存储技术、网络技术和智能技术等。既可作为NVR进行本地独立工作, 也可联网组成一个强大的安全防范系统。

该系列网络硬盘录像机可广泛应用于酒店、超市、商铺等领域的安全防范。

- 可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机;
- 支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流;
- 解码性能强劲, 最大支持12路1080P解码 (开启SVC增强模式后, 可提升至16路1080P解码);
- 支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放;
- 支持HDMI与VGA同/异源输出, HDMI最大支持4K超高清显示输出, VGA支持1080P高清显示输出;
- 自带8个SATA接口, 最大支持满配10T硬盘;
- 支持IP设备集中管理, 包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等;
- 最大支持16路本地同步回放;
- 针对人、车及事件类型, 支持快速回放与检索功能, 大幅提升录像回放和检索效率;
- 支持萤石云服务, 通过海康互联APP可实现手机远程预览/回放/配置;
- 支持萤石、ISUP以及GB28181协议, 轻松实现平台接入;

设计单位
DESIGN UNIT



中晔工程建设集团有限公司
Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd
证书等级: 建筑行业 (建筑工程) 乙级 证书编号: A241035993
No. A241035993 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC)
地址: 河南省郑州市二七区豫鼎大厦九层
E-mail: zhongye158@126.com
电话: 0371-55615571
邮编: 450000

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
雷州发展投资控股集团有限公司

项目名称
PROJECT TITLE
雷州市南渡河 (大房上村至官村段) 治理工程堆场监控项目

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
网络硬盘录像机DS-8864N-R8 (D) 参数说明

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	鲁永超	
审定人 AUTHORIZED BY	彭莎	
审核 CHECKED	张伟	
校对 REVIEWED	孙庆亮	
专业负责人 MAJOR CHIEF	郑杰	
设计 DESIGNED	郑杰	
制图 DRAWING	郑杰	
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.
规格 DWG. SIZE		版本 VERSION
		施工图
		ZY-11
		第一版

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	

DS-8832N-R8 (D) 网络硬盘录像机



该系列为海康威视自主研发的全新NVR (Network Video Recorder) 产品，支持网络视频接入。采用了多项IT高新技术，如视音频编解码技术、嵌入式系统技术、存储技术、网络技术和智能技术等。既可作为NVR进行本地独立工作，也可联网组成一个强大的安全防范系统。

该系列网络硬盘录像机可广泛应用于酒店、超市、商铺等领域的安全防范。

- 可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机；
- 支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流；
- 解码性能强劲，最大支持12路1080P解码（开启SVC增强模式后，可提升至16路1080P解码）；
- 支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放；
- 支持HDMI与VGA同/异源输出，HDMI最大支持4K超高清显示输出，VGA支持1080P高清显示输出；
- 自带8个SATA接口，最大支持满配10T硬盘；
- 支持IP设备集中管理，包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等；
- 最大支持16路本地同步回放；
- 针对人、车及事件类型，支持快速回放与检索功能，大幅提升录像回放和检索效率；
- 支持萤石云服务，通过海康互联APP可实现手机远程预览/回放/配置；

设计单位
DESIGN UNIT



中晔工程建设集团有限公司
Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd
证书等级：建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A241035993
No. A241035993 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC)
地址：河南省郑州市二七区豫鼎大厦九层
E-mail: zhongye158@126.com
电话: 0371-55615571
邮编: 450000

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
雷州发展投资控股集团有限公司

项目名称
PROJECT TITLE
雷州市南渡河（大房上村至官村段）治理工程堆场监控项目

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
网络硬盘录像机DS-8832N-R8(D)参数说明

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	鲁永超	
审定人 AUTHORIZED BY	彭莎	
审核 CHECKED	张伟	
校对 REVIEWED	孙庆亮	
专业负责人 MAJOR CHIEF	郑杰	
设计 DESIGNED	郑杰	
制图 DRAWING	郑杰	
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.
规格 DWG. SIZE		版本 VERSION
		ZY-12
		第一版

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	

DS-2CD3T87WDV3-L 800万 1/1.2" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机



适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所

- 全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入
- 最高分辨率可达3840 × 2160 @20 fps
- 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境
- 支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本
- 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m
- 内置1个内置麦克风
- 符合IP66级防尘防水设计，可靠性高

设计单位
DESIGN UNIT



中晔工程建设集团有限公司
Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd
证书等级：建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A241035993
No. A241035993 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC)
地址：河南省郑州市二七区豫鼎大厦九层
E-mail: zhongye158@126.com
电话: 0371-55615571
邮编: 450000

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
雷州发展投资控股集团有限公司

项目名称
PROJECT TITLE
雷州市南渡河（大房上村至官村段）治理工程堆场监控项目

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
臻全彩筒型网络摄像机参数说明

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	鲁永超	
审定人 AUTHORIZED BY	彭莎	
审核 CHECKED	张伟	
校对 REVIEWED	孙庆亮	
专业负责人 MAJOR CHIEF	郑杰	
设计 DESIGNED	郑杰	
制图 DRAWING	郑杰	
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图
工程编号 PROJECT NO.		日期 DATE
规格 DWG. SIZE		图号 DRAWING NO.
		版本 VERSION
		ZY-13
		第一版

电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构
制图人	

DS-2CD3T86FWDA4-LS

800万 1/1.8" CMOS 白光全彩警戒筒型网络摄像机



适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所

- 采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警
- 最高分辨率可达3840 × 2160 @20 fps
- 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态
- 支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本
- 支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储
- 1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲
- 支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持AC24 V/DC24 V，1 A），1路音频输入，1路音频输出
- 支持白光/红外双补光，红外最远可达50 m，白光最远可达30

设计单位
DESIGN UNIT



中晔工程建设集团有限公司
Zhongye Engineering Construction Group Co., Ltd
证书等级：建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A241035993
No. A241035993 CLASS B OF ARCHITECTURE DESIGN (PRC)
地址：河南省郑州市二七区豫鼎大厦九层
E-mail: zhongye158@126.com
电话: 0371-55615571
邮编: 450000

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

未加盖本公司出图专用章无效 INVALID NO THE SPECIAL SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT
雷州发展投资控股集团有限公司

项目名称
PROJECT TITLE
雷州市南渡河（大房上村至官村段）治理工程堆场监控项目

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE
白光全彩警戒筒型网络摄像机参数说明

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	鲁永超	
审定人 AUTHORIZED BY	彭莎	
审核 CHECKED	张伟	
校对 REVIEWED	孙庆亮	
专业负责人 MAJOR CHIEF	郑杰	
设计 DESIGNED	郑杰	
制图 DRAWING	郑杰	
专业 SPECIALTY	建筑	设计阶段 DESIGN STAGE
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
工程编号 PROJECT NO.		图号 DRAWING NO.
规格 DWG. SIZE		版本 VERSION
		施工图
		ZY-14
		第一版