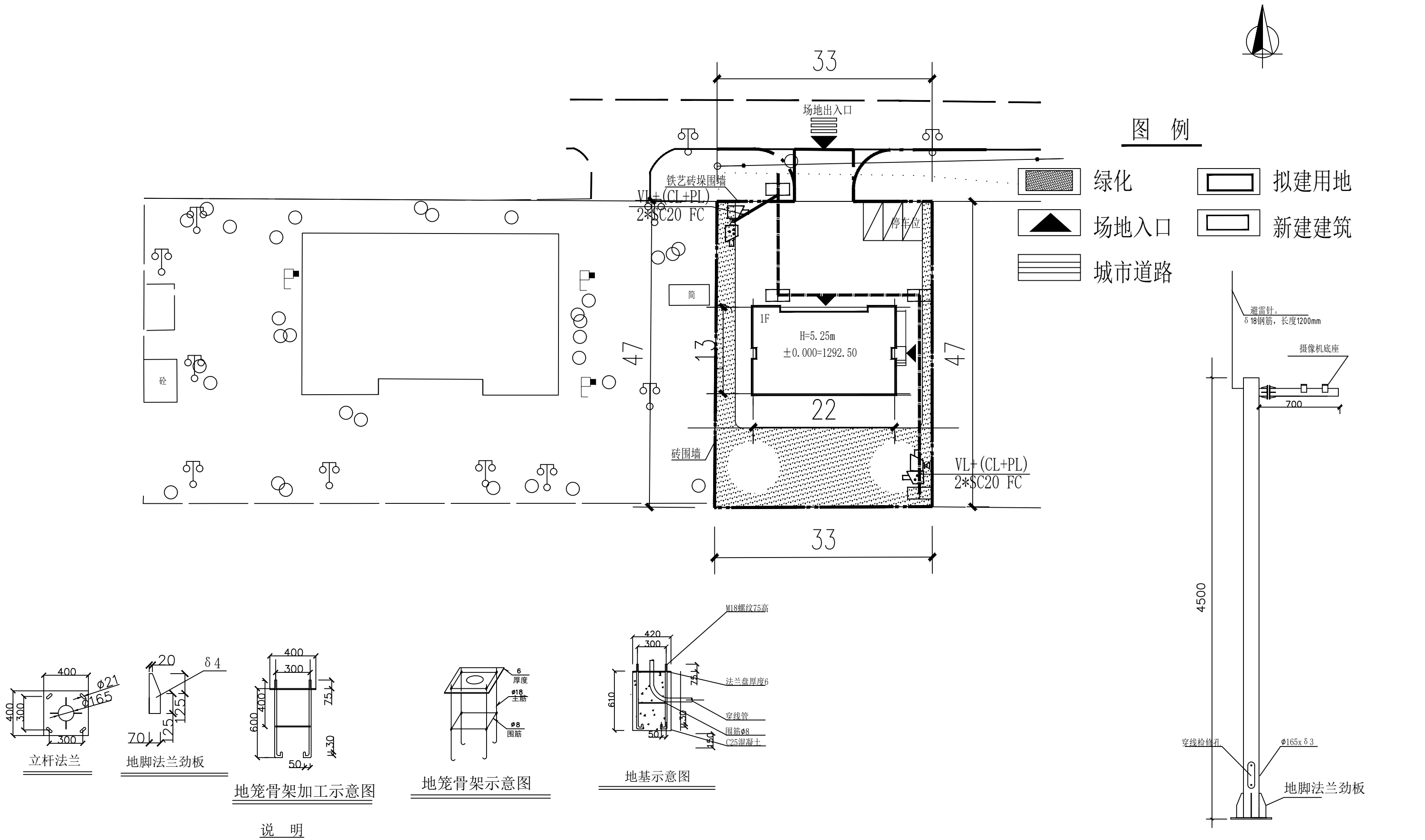


专业	签名	日期	专业	签名	日期
总图		2025.08	给排水		2025.08
建筑		2025.08	暖通		2025.08
结构		2025.08	电气		2025.08

47团抗旱应急水源工程管理房建设项目-监控外网总平面图



- 说明
- 立杆采用165 mm圆型钢管，杆壁厚厚度为3mm，横杆采用100mm的钢管，壁厚3mm。
 - 立柱和横杆采用M18的螺栓连接，其余采用焊接结构，预埋件底板厚度6mm。
 - 材质强度不得低于Q235B。
 - 杆体与横梁需留穿线孔，穿线孔大小可参照摄像机护罩支架尺寸进行加工。
 - 杆体防腐采用镀锌、喷塑。
 - 在立柱底部参照路灯设置一个维护门（距地面600mm处，宽*长：450*150mm）以便于用户进行线缆穿放及设备挂装；
 - 杆体需抵抗风40m/s的风速。
 - 基础采用素混凝土C25，在坑基四周存在硬土的情况下，可不支模板直接按图示锥台进行现浇。
 - 杆底底座和螺栓采取防锈处理后，采用素混凝土保护封包，高度于底座加强筋等高。
 - 地脚螺栓由定位法兰定位后预埋，混凝土浇注前，地脚螺栓螺纹应涂满黄油并用塑料套保护。在绿化带立杆基础均匀刷三遍的沥青防腐。
 - 电缆管弯曲半径大于电缆外径的10倍。其内径不小于电缆外径的1.5倍，下端埋深不小于50mm，露出段长度100mm。
 - 杆地脚法兰用双螺母加垫圈紧固，二次混凝土保护厚度大于60mm。
 - 室外摄像机立杆采用单独接地系统；根据相关规范立杆接地电阻不大于10Ω。
 - 接地扁铁往下出20cm，上面紧贴基础与立杆法兰盘连接，并在连接处做好防腐，采用防腐漆。
 - 此立杆做法仅供参考，实际做法应以监控中标单位提供为准。

视频杆塔安装示意图

图型符号	名称	数量
	监控预埋穿线管 SC20	20米

新疆兵团勘测设计院集团
股份有限公司
XPCC Surveying & Designing Institute
Group Co., Ltd.



证书编号 CERTIFICATE NO. A165000186
证书级别 甲级 CERTIFICATED GRADE A

地址 ADDRESS	乌鲁木齐市建设路36号 No.36 Jianshe Street Urumqi
邮政编码 POST CODE	830002
电子邮箱 E-mail	BTKS2025@163.com
电话 TEL	0991-2358858

本图说明
NOTES ON DRAWING
1:图纸属设计版权，未经许可严禁翻印。
2:图中尺寸以标注为准，严禁度量。
3:凡签字区实名和签名同在时方为有效。

注册师章
RE. ENGINEER SEAL

设计资质章
DESIGN QUALIFICATION SEAL

建设单位 CLIENT	第十四师 水利工程管理服务中心
项目名称 PROJECT	47团抗旱应急水源工程 管理房新建项目
子项名称 SUBITEM	总图
工程编号 PROJECT NO.	JZ25050090104
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图

制图 DRAWN BY	王新峰	
设计 DESIGNED BY	王新峰	
专业负责 CHIEF	王新峰	
校核 CHECKED BY	龚卿文	
审核 VERIFIED BY		
审定 APPROVED BY	李景庆	

图纸名称 DRAWING TITLE	监控外网配电平面图
图纸编号 DRAWING NO.	电总施-08
版本	第一版
出版日期 DATE	2026. 03