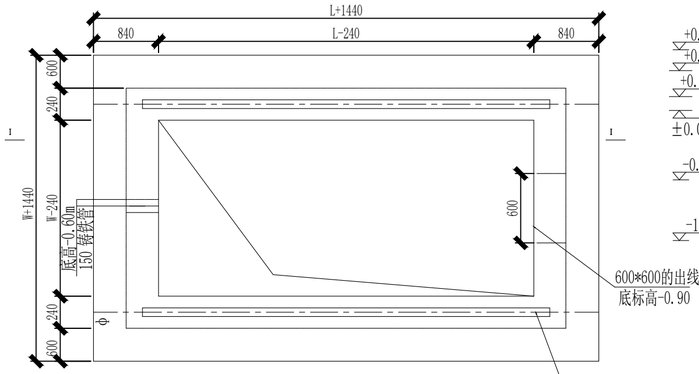
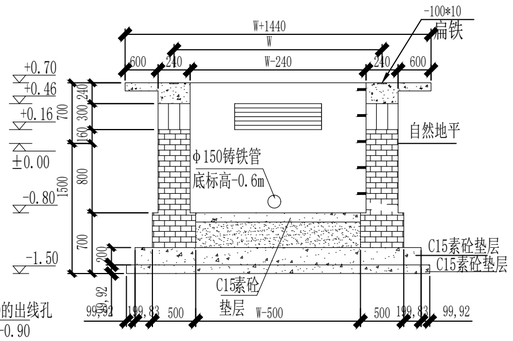
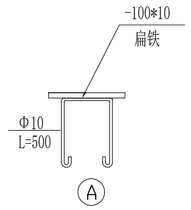
专业	签名	日期
总图		2025.08
建筑		2025.08
结构		2025.08
给排水		2025.08
暖 通		2025.08
电 气		2025.08

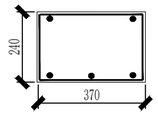


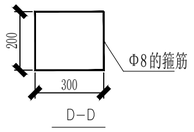
平面图

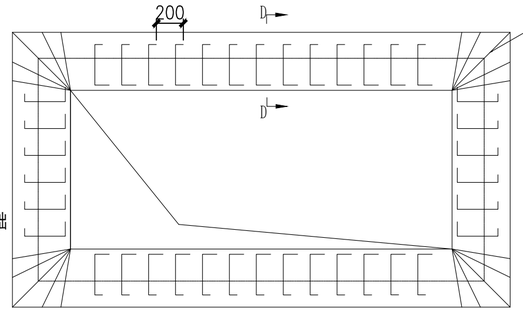


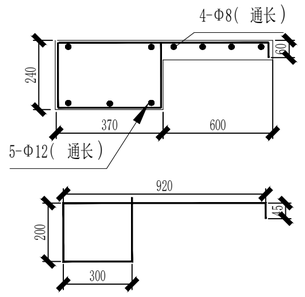
Ⅱ-Ⅱ剖面图



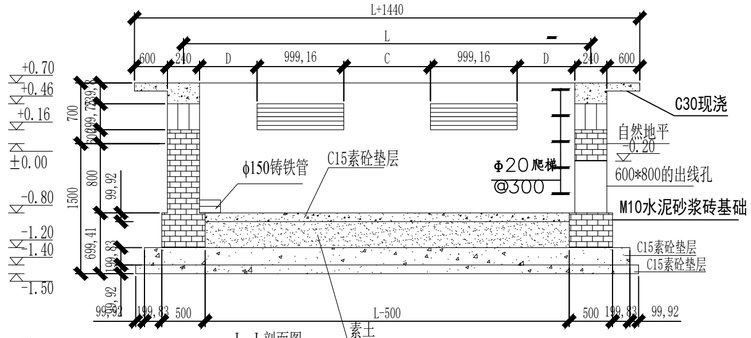








挑台配筋图



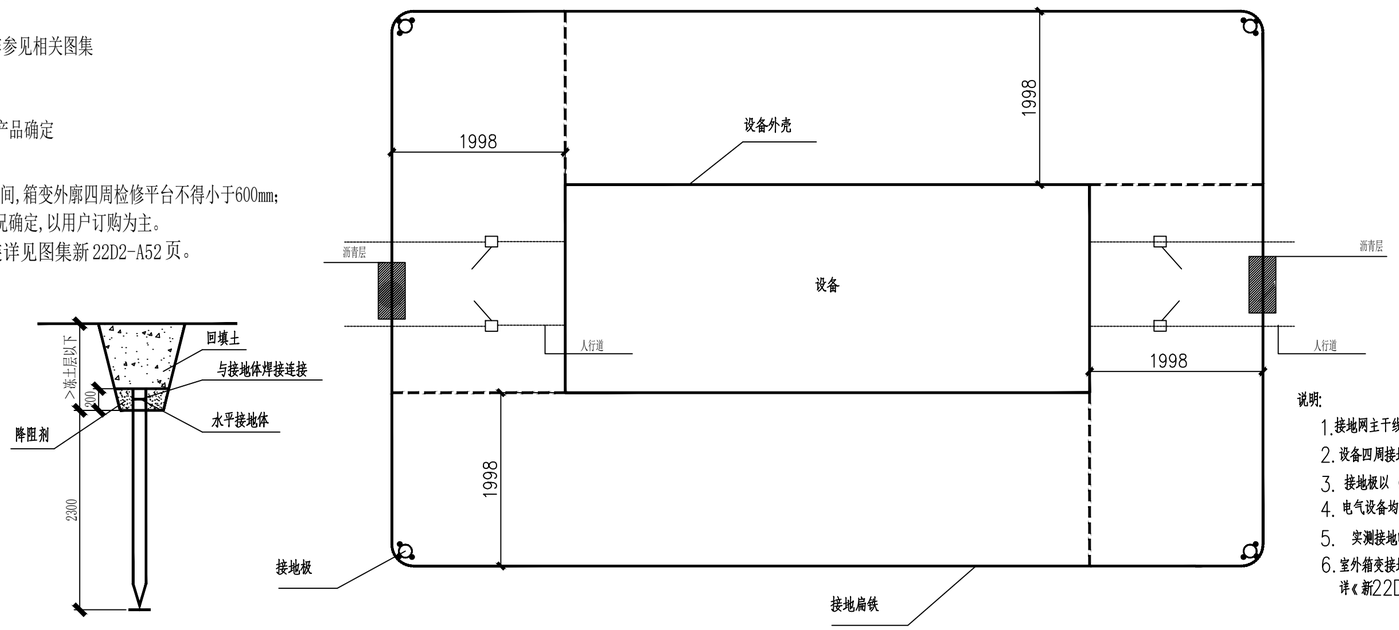
Ⅰ-Ⅰ剖面图

说明:

1、基础置于原土层（碎石土）上，如发现被扰动，用C15混凝土垫起，底部必需找平；
2、所有砖墙内外均水泥沙浆抹面，地下部分刷热沥青两道；
3、两根10*100扁钢平行度误差不得大于5mm且于基础安装面的平面误差不得大于6mm.
4、普通百页窗，现场定做，窗内部均罩钢纱，自然地平低于百叶窗的距离不得小于160mm；
5、进出线电缆穿管孔径与数量，可根据用户的实际情况和进出线位置来确定.
6、箱变内部人孔处应设人梯一副,以便于人员上下.
7、箱变四周应预留1400mm开门空间.
8. ϕ8的箍筋间隔为200mm均布;
9. 本基础不含接地部分,接地制作参见相关图集
10. 本基础图仅供用户参考;
11.箱变外形尺寸：L*W*Hmm;
12.尺寸A、B、C、D、L、W由具体产品确定

注：箱变四周必须预留1400mm的开门空间,箱变外廓四周检修平台不得小于600mm;
600*600穿线孔用户可根据实际情况确定,以用户订购为主。
箱式变电站的接地作法及安装详见图集新22D2-A52页。

室外箱变接地及接触电压、跨步电压安装做法图



说明:

1. 接地网主干线及支线采用 －50x5 镀锌扁钢.
2. 设备四周接地网埋设在冻土层以下.
3. 接地极以 ϕ50 圆钢管制作,长 2.5m ,应与主接地网可靠焊接.
4. 电气设备均应可靠接地.
5. 实测接地电阻不得大于4Ω.若达不到要求，需采用长效降阻剂降阻.
6. 室外箱变接地装置采取跨步电压及接触电压的措施做法，
详《新22D6》第三册60页建筑物人行通道均压带做法图.

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

新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司(1)
证书编号：A165000186
甲级：农林行业（农业工程：林业工程）
水利行业：公路行业（公路）
建筑行业（建筑工程）
有效期至2028年12月 工程设计文件专用章
新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅监制

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	箱变接地示意图	
图纸编号 DRAWING NO.	电总施-04	
版本	第一版	
出版日期 DATE	2026.03	