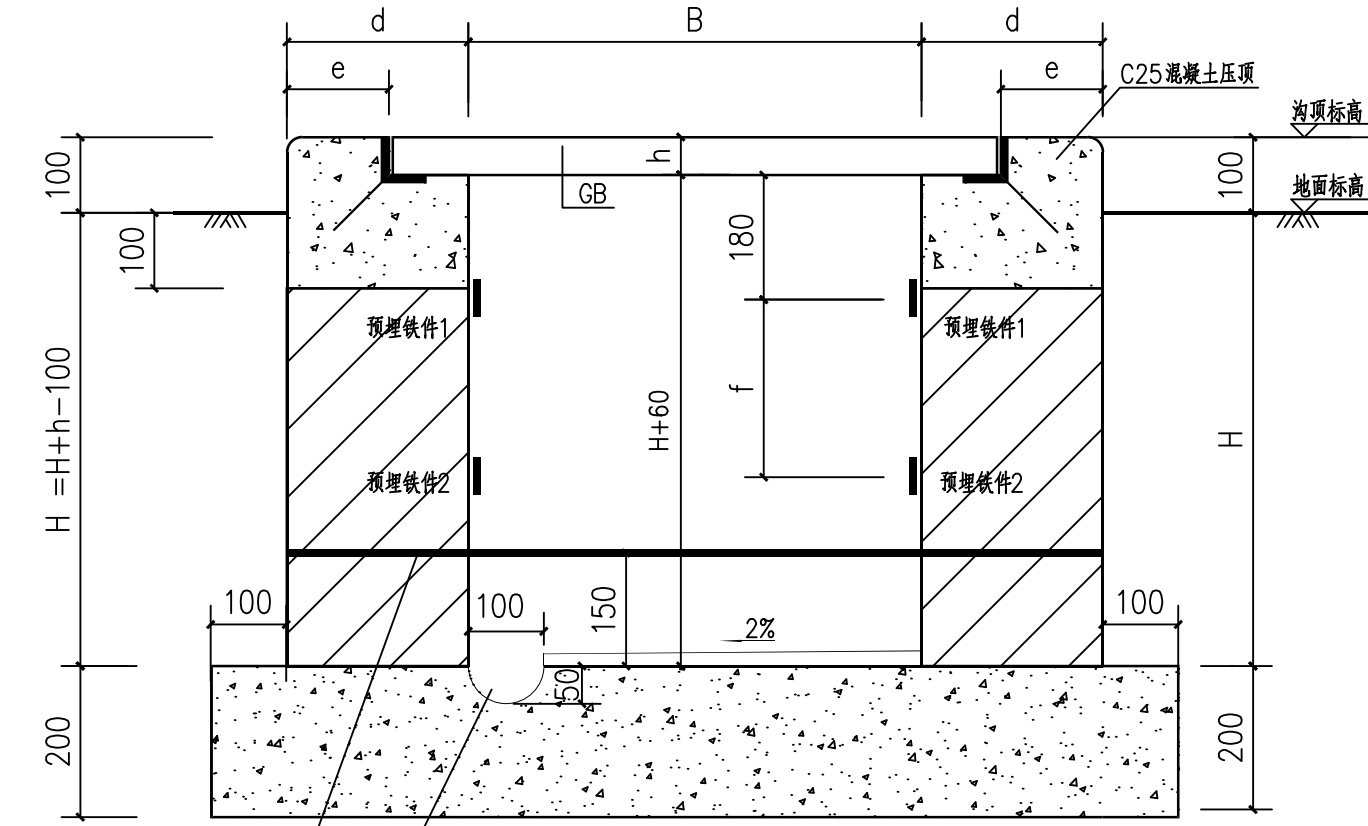


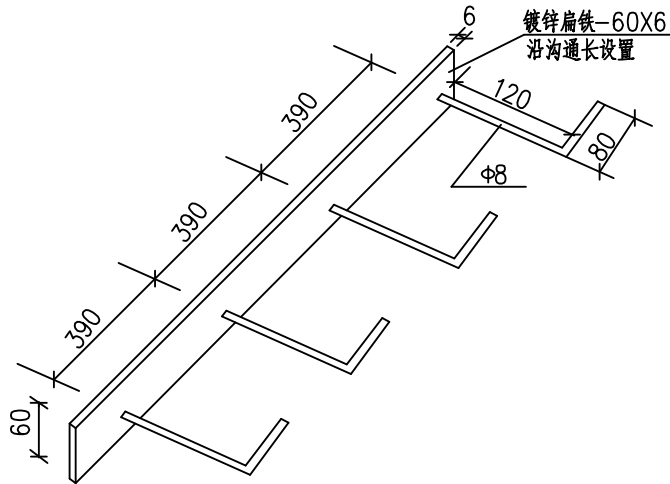
版权所有 复制必究



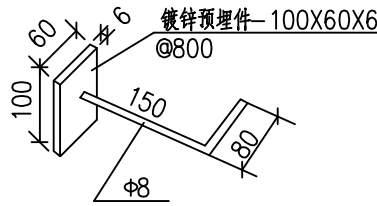
Φ16@500 钢筋热镀锌处理
仅400宽沟设置

D=100 半圆形凹槽

砖砌电缆沟典型断面示意图 1:10



预埋铁件1 详图



预埋铁件2 详图

电缆沟 类型	电缆沟断面尺寸 (mm)				
	B	d	e	f	H
砖砌 电缆沟	400	240	135	≥400	≥400
	600	240	135	300	≥600

说明:

- 材料: 钢材: Φ为HPB300级钢筋, 为HRB400级钢筋。
砖: 采用MU15蒸压灰砂砖或当地推荐的节能砖。
- 砖砌电缆沟沟壁砖砌灰缝必须饱满, 砂浆强度达到设计强度的70%后才允许回填土及砂浆抹面。内壁及沟底用1:2.5水泥防水砂浆(掺5%水泥重量防水剂)抹面20mm厚, 宜分两层抹面并压光。砖砌电缆沟设C25混凝土压顶, 压顶采用清水混凝土工艺施工, 可现浇或预制, 质量标准要求达到饰面清水混凝土。顶部做R=20圆倒角, 坐浆10~20mm。
- 电缆沟采用现浇混凝土底板200mm, 横坡2%, 回填土地基底板100mm厚采用单层双向Φ8@150配筋。
- 砖砌电缆沟沟内靠一侧沟壁设排水沟, 排水沟截面为半径R=50的半圆槽, 接至集水坑并通过预留管道与站区排水管网连接, 预留管道管口设置截污、防小动物格栅。
- 电缆沟沟底素土应夯实, 压实系数≥0.94, 且地基土容许承载力≥100kPa。挖方区每15m、填方区每10m, 设伸缩缝(沉降)一道, 缝宽均为15mm, 以泡沫塑料外刷热沥青隔缝, 沟内壁缝面用灰色中性耐候硅酮胶嵌缝。伸缩缝需贯通沟壁, 沉降缝需贯通沟壁及底板。

中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司

500千伏田林变电站新建工程
(含光纤通信设备工程) 工程

35kV外来电源 部分

施工图 设计

批 准	赵 强	校 核	李 建 军
核 定		设计(勘测)	李 建 军
审 查		制 图	李 建 军
日 期	2024年09月	比 例	

砖砌电缆沟施工图

图 号 B696S-D0305-12

电气一次	韦 智	2023.11
专 业	会 签	日 期