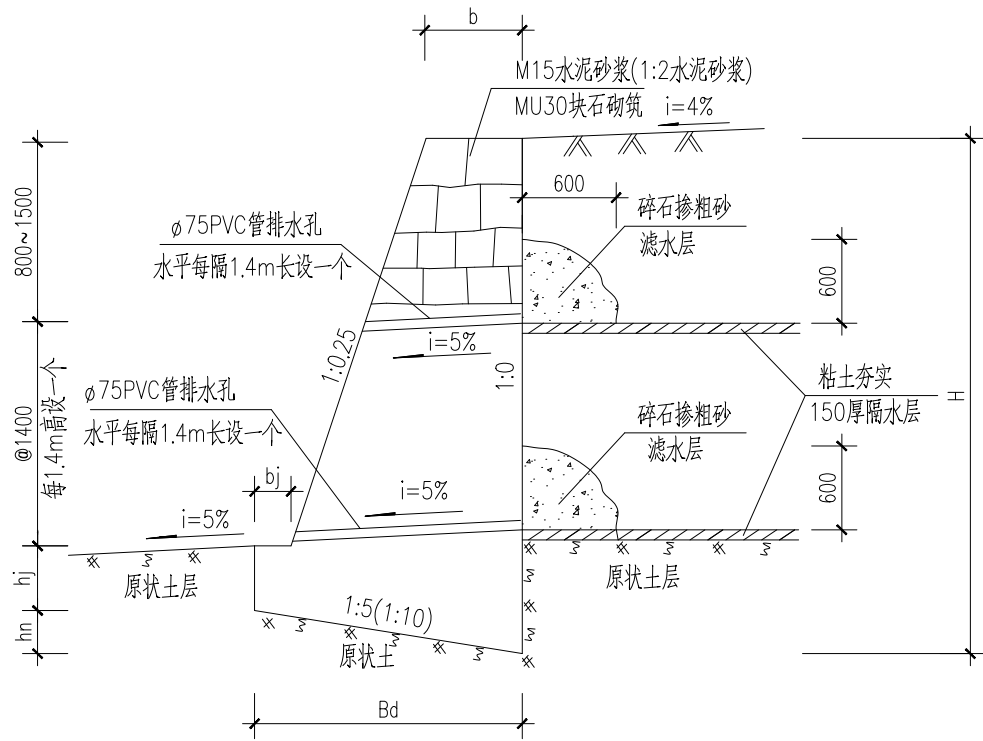
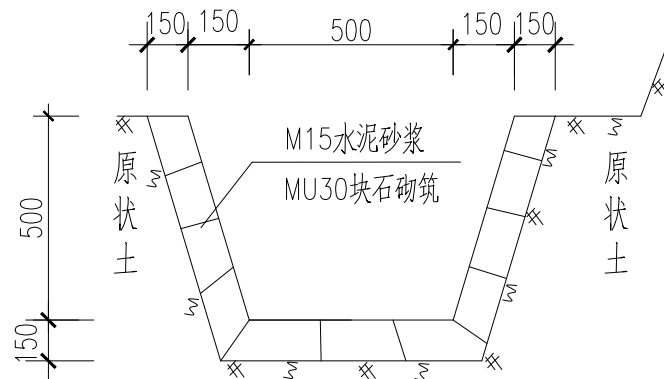


专业	会签人	日期

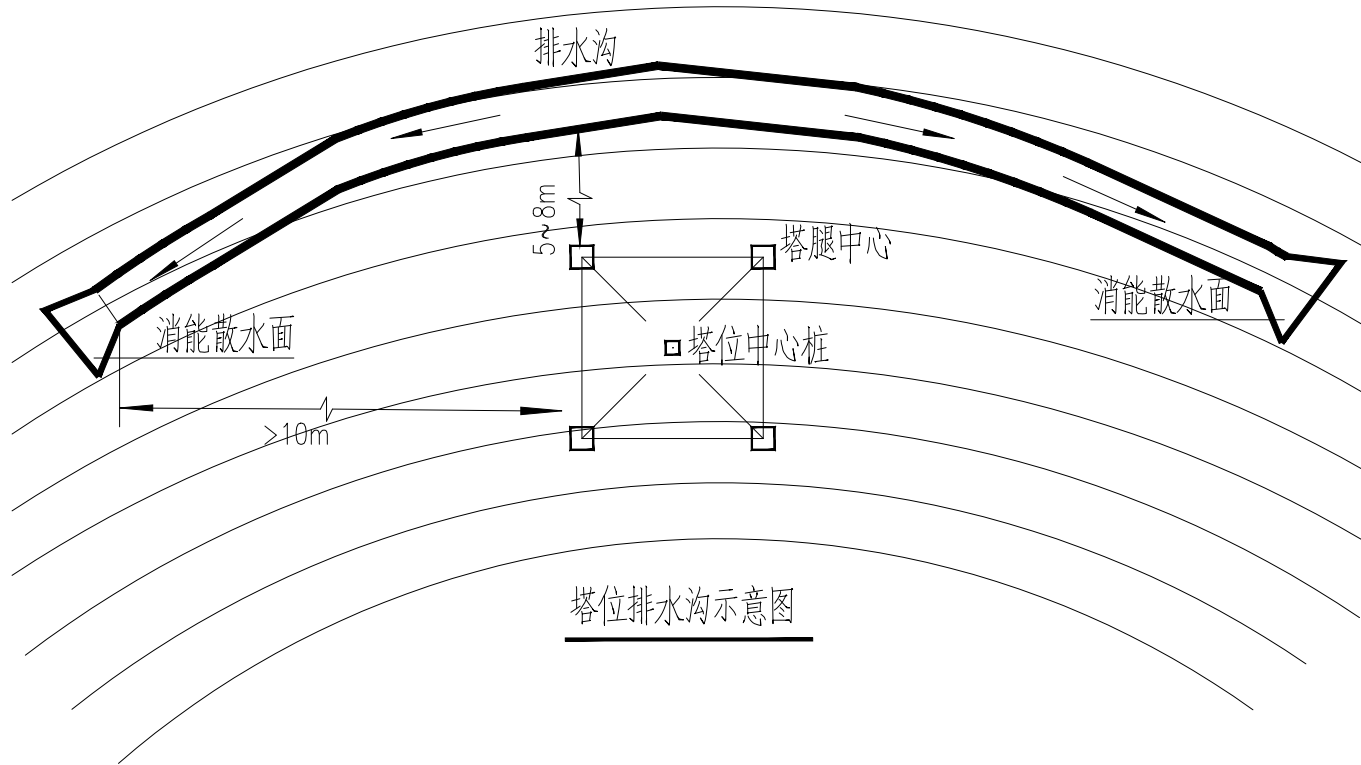
B



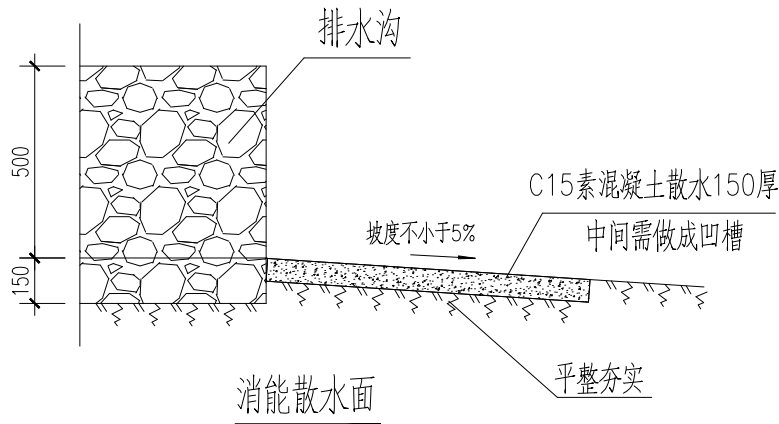
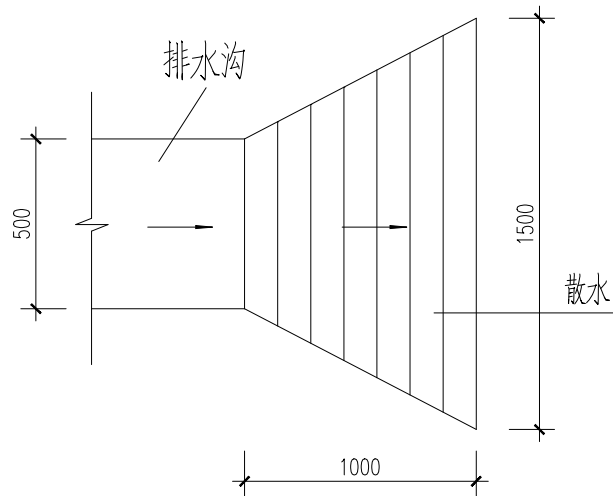
### 挡土墙剖面图



### 砌石排水沟断面图



### 塔位排水沟示意图





序 号	挡 土 墙 断 面 尺 寸 (mm)							每 米 体 积(m <sup>3</sup> )	备 注
	选用号	墙高H	hj	hn	b	bj	Bd		
1	ZJA2	2000	400	187	402	180	935	1.28	设一层排水孔
2	ZJA2.5	2500	450	222	463	190	1110	1.89	设二层排水孔
3	ZJA3	3000	450	258	517	200	1290	2.59	
4	ZJA3.5	3500	500	290	558	215	1450	3.36	
5	ZJA4	4000	500	324	596	230	1620	4.23	
6	ZJA4.5	4500	550	354	631	240	1770	5.17	
7	ZJA5	5000	550	412	801	250	2060	6.83	设三层排水孔
8	ZJA5.5	5500	600	444	846	260	2220	8.08	
9	ZJA6	6000	600	478	890	270	2390	9.41	

## 砌石排水沟

排水沟:  $0.28\text{m}^3/\text{m}$  (长度)    消能散水面:  $0.15\text{m}^3$

说明:

1. 挡土墙图纸选用<<国家建筑标准设计图集>>(图集号17J008).
2. 材料: 块石 MU30:, 水泥砂浆M15, 块石厚度不应小于200mm.
3. 挡土墙适用于承载力大于 150kPa 的土质, 基础必须埋置原状土层之中.  
填土须待验收后挡土墙强度达到 75%方能进行, 回填时先填墙趾, 后填墙背, 并应分层夯填.
4. 挡土墙每隔 10~15m 设置一道伸缩或沉降缝, 缝宽20mm, 缝中填塞有弹性的防水材料, 填塞深度>150mm.
5. 挡土墙应设置预埋 $\phi$ 100PVC管排水孔, 滤水层应对准排水孔设置. 孔口用碎石, 其后用砾石、粗砂设置.
6. 挡土墙后面的填土, 应优先选择透水性较强的填料, 当采用粘性土作填料时, 宜掺入适量的碎石, 不得采用淤泥、耕植土、膨胀性粘土等软弱有害的岩土体作为填料?
7. 挡土墙必须水泥砂浆座砌块石, 空隙接缝必须用水泥砂浆填饱满密实, 按时淋水养护.
8. 对于土质边坡, 地基逆坡坡度按1:1.0, 对于岩石地基, 地基逆坡坡度按1:1.5.
9. 排水沟出口散水面材料: C15素混凝土, 砌石排水沟须沿等高线按 5~10%坡度开挖砌筑.
10. 散水施工前, 其底部土层必须平整夯实.

 <b>湛江中汇电力咨询有限公司</b> ZHANJIANG ZHONGHUI ELECTRIC POWER CONSULTING CO., LTD				湛江110千伏沈塘输变电工程 110千伏雷客甲线解口入沈塘站线路		设计 施工图阶段
批 准		设 计		挡土墙及排水沟施工图		
审 核		制 图				
校 核		比 例				
会 签		日 期	2024年5月	图 号	1J19-ST-SC-GT0101-15	