

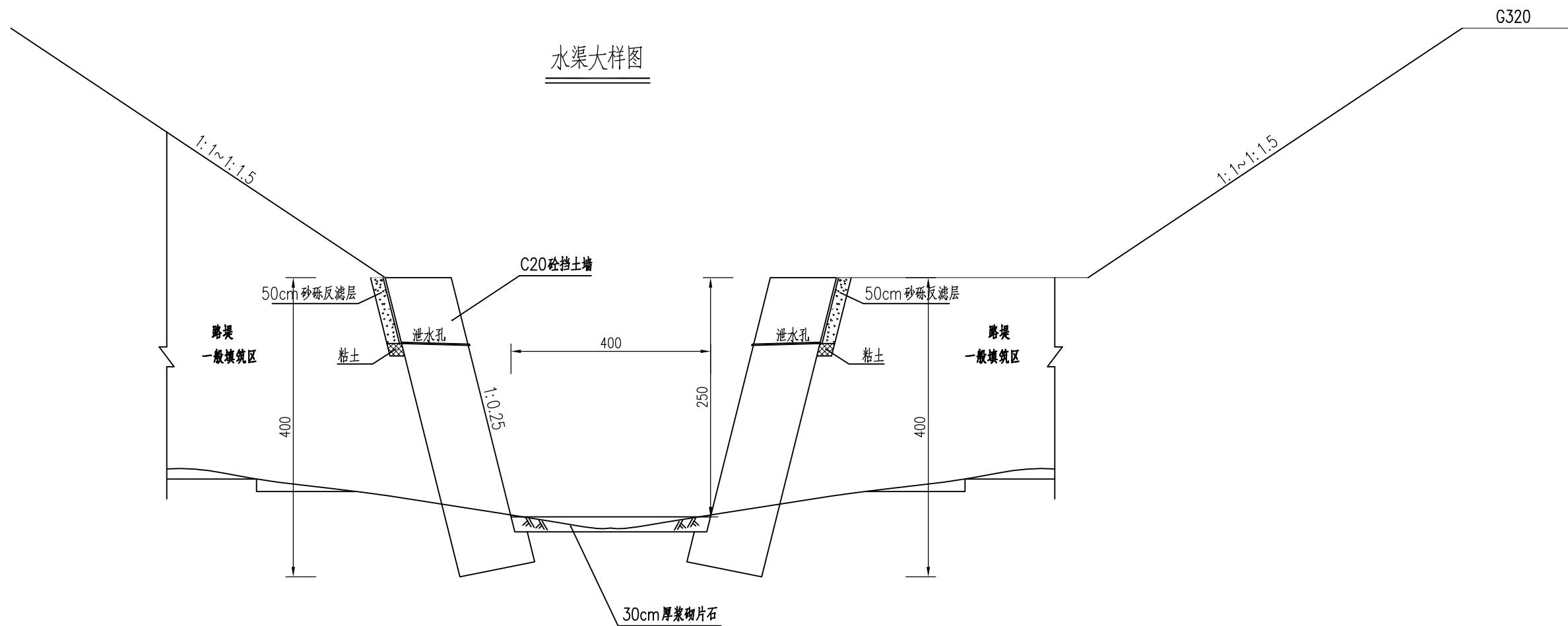
# 水渠工程数量表

序号	起 讫 桩 号	长度 (m)	水渠墙身高(m)	工程数量					备 注
				墙身C20砼	M7.5浆砌片石渠底	锥坡填土	回填土方	开挖土方	
				(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	
1	K0+000 ~ K0+660	660.000	4.0	4699.20	792.00			897.60	
合计:		660.000		4699.20	792.00			897.60	

编制:

复核:

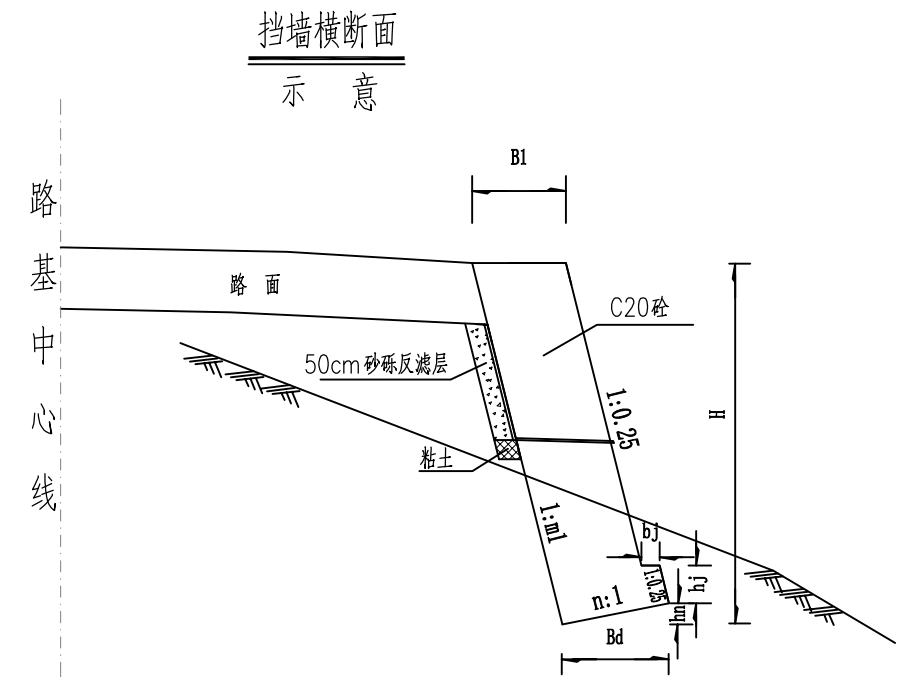
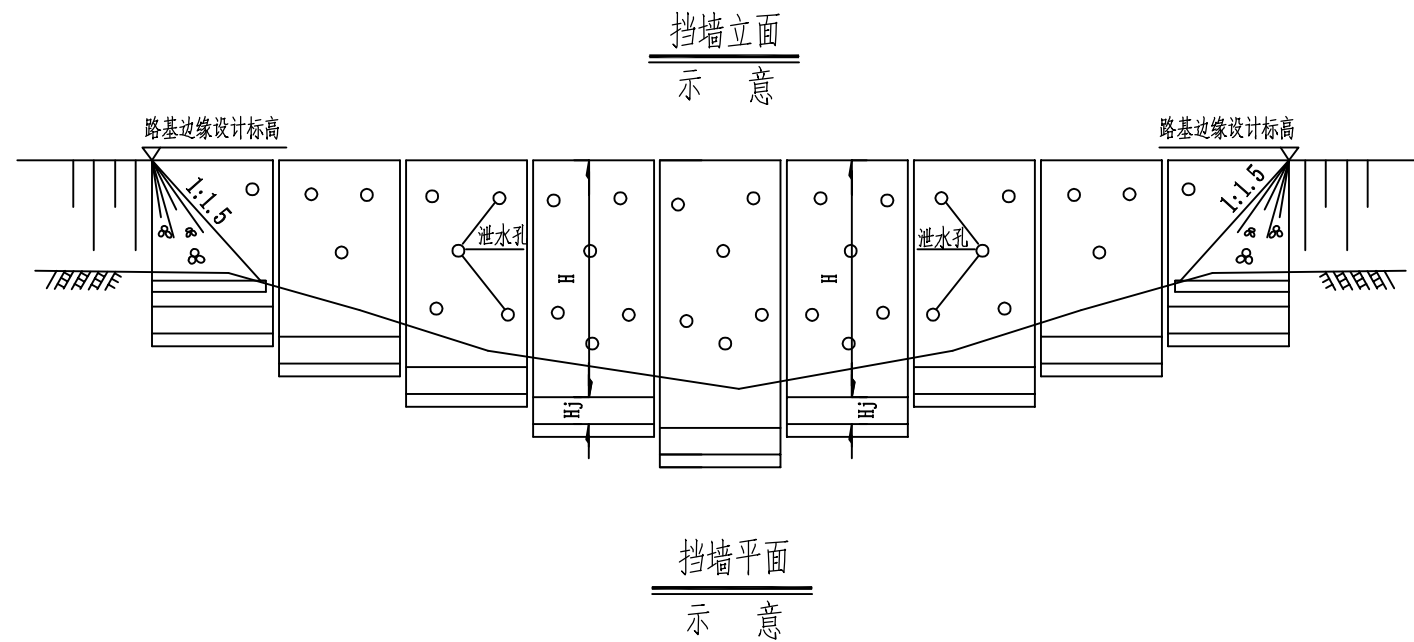
水渠大样图



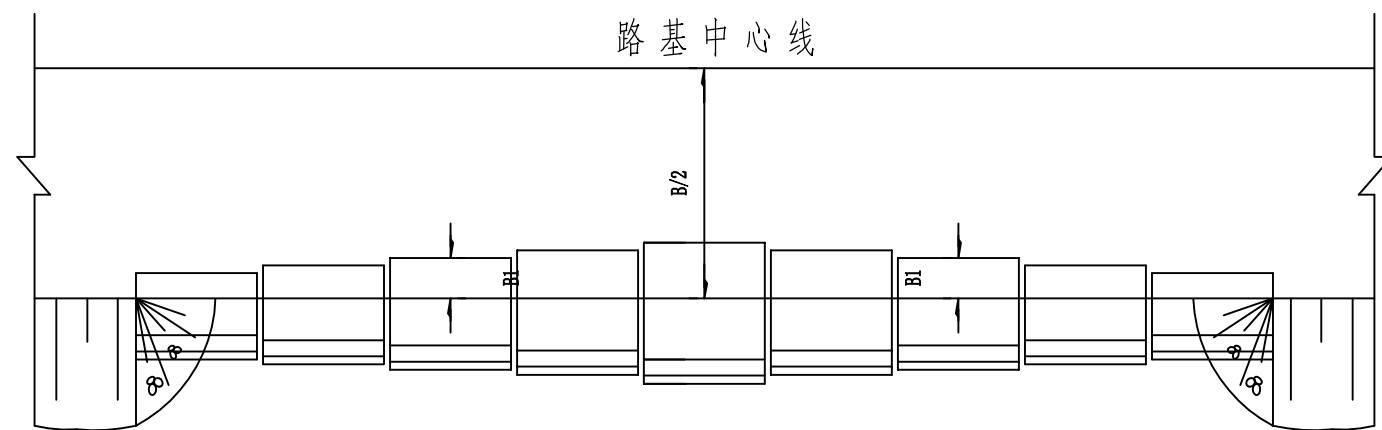
附注:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、本图为水塘、水库、季节性水淹地段路堤边坡防护设计图。
- 3、护坡每隔10-15m应设置一道伸缩缝，宽2cm，缝内填塞沥青麻絮，填塞深度不小于15cm。
- 4、水塘、水库、季节性水淹地段护坡的中、下部设置泄水孔，孔径为10\*10cm的矩形或直径为10cm的圆形孔，间距为2~3m，泄水孔后50cm范围内设置反滤层。
- 5、水渠墙身采用挡土墙，挡土墙尺寸参见相关图纸。

上饶市宏优公路勘察设计院有限公司	上饶市预防医学研究与公共卫生服务中心 配套基础设施项目	路基防护工程设计图 水渠断面图	设计	复核	审校	审核	图号	日期



挡土墙尺寸及每延米工程数量表



斜坡地面基础埋置条件

地层类别	最小埋入深度(m)	距斜坡地表水平距离(m)
较完整的硬质岩层	0.25	0.25~0.50
一般硬质岩层	0.60	0.60~1.50
软质岩层	1.00	1.00~2.00
土质	≥1.00	1.50~2.50

内摩擦角	地基应力 (KPa)	墙高 H (m)	路肩挡土墙							圬工体积 (m³/m)
			hj (cm)	n	B1 (cm)	Bj (cm)	Bd (cm)	m1	hn (cm)	
35°	200	2	40	0.20	48.1	17	62	0.25	12.4	1.01
		3	45	0.20	70.3	19	85	0.25	17.0	2.15
		4	50	0.20	88.2	21	104	0.25	20.8	3.56
	250	5	55	0.20	115.6	23	132	0.25	26.4	5.78
		6	60	0.20	132.5	25	150	0.25	30.0	7.94
	300	7	65	0.20	149.4	27	168	0.25	33.6	10.43
		8	70	0.20	166.3	29	186	0.25	37.2	13.25
	350	9	75	0.20	199.0	31	219	0.25	43.8	17.77
		10	80	0.20	217.0	34	239	0.25	47.8	21.53

附注:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、本图为仰斜式路肩挡土墙设计图，挡土墙采用C20砼浇筑。墙顶设置防撞护栏时，单位工程数量表中还应扣除护栏基座的数量。
- 3、设计荷载等级为公路-I级。
- 4、挡土墙每隔10~15米设一道2cm宽沉降缝，缝内用沥青麻筋填筑。
- 5、泄水孔为φ100UPVC管，应上下交错设置，间距一般为2~3米，遇渗水区可适当加密，泄水孔进水口周围应用反滤土工布包裹。
- 6、挡土墙的基础底面应埋置在地面线1m以下，若受水流冲刷，应埋在冲刷线1m以下。
- 7、本图采用设计参数为内摩擦角35°，地基应力为200~350Kpa。若地基承载力不满足要求，应进行地基处理。

上饶市宏优公路勘察设计院有限公司

上饶市预防医学科研与公共卫生服务中心  
配套基础设施项目

路基防护工程设计图  
仰斜式挡墙

设计

复核

审校

审核

图号

日期