

望牛墩镇朱平沙村工业园 排水渠及临时道路工程

望牛墩规划建设办

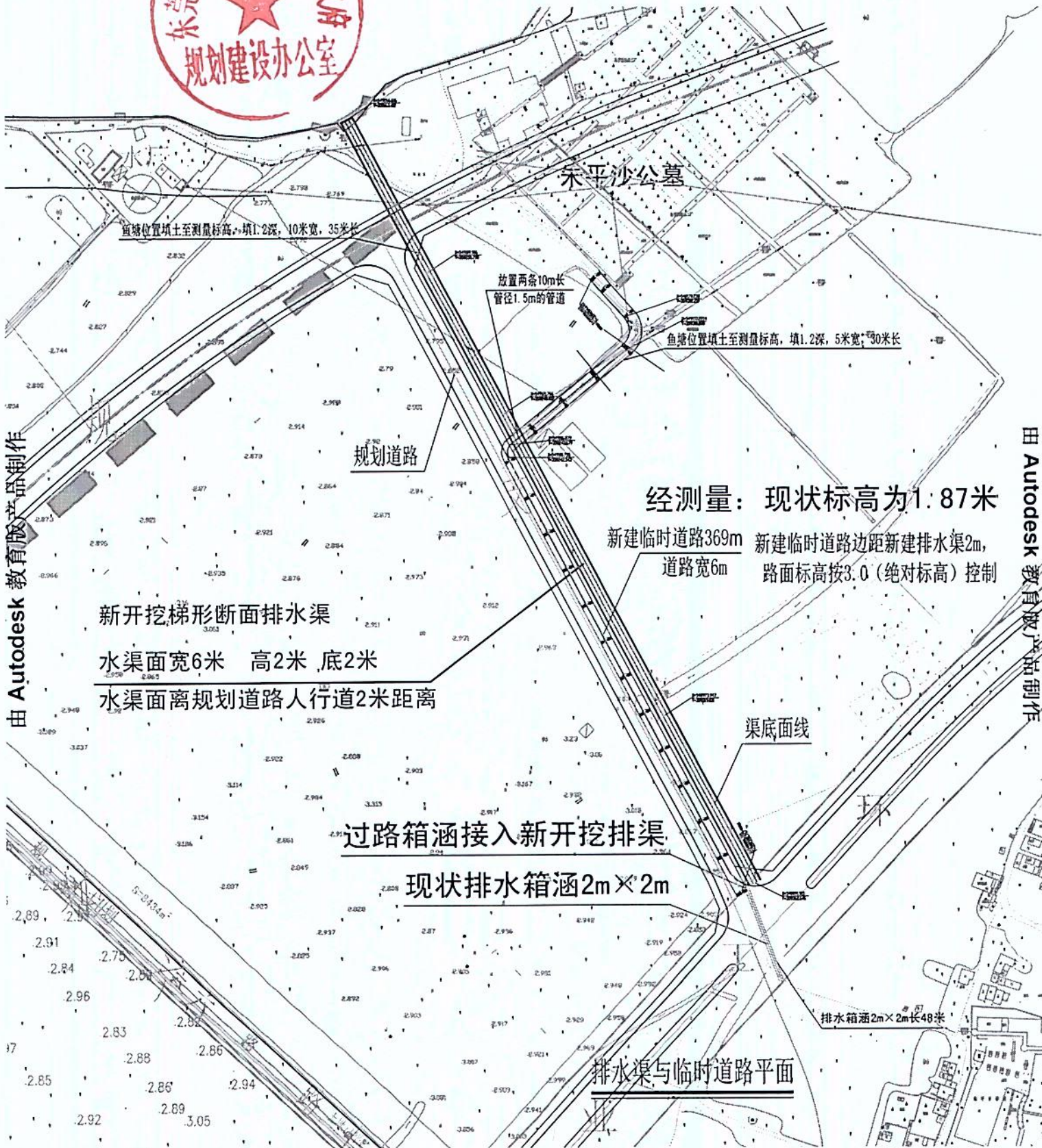
2013-11-18



序号	桩号	长度 (M)	道路宽度 (M)	主车道							
				18cm 厚级配 碎石路面层 (m ²)	30cm6%% 水泥稳定石 屑基层 (m ²)	填土方 (m ³)	挖土方 (m ³)	鱼塘填 土(m ³)	破 石 堤 (m ³)	修复石堤 (m ³)	平整场地 (除草) (m ²)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
临时道 路	K0+000—K0 +369	369M	6.0(M)	2280	2428	2767		180			2767
排水渠	K0+000—K0 +424	424M		0	0	2844	1059	420			4240
涵闸	1.5*1.5M (B 型) 1 个						60		3	3	
管道	D=1500	L=20 米		注明：临时道路通过排水渠位置设置双排 D=1500 排水管 L=10 米							

说明：该表为望牛墩镇朱平沙村工业园排水渠及临时道路主要工程数量表





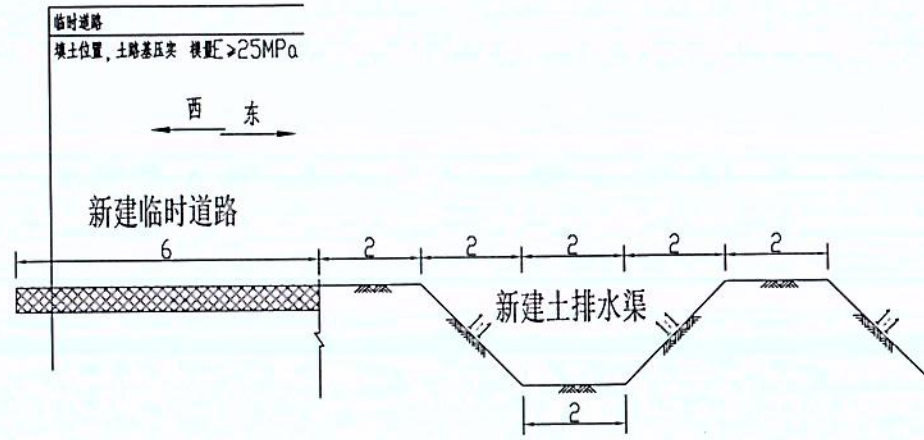
由 Autodesk 教育版产品制作

由 Autodesk 教育版产品制作

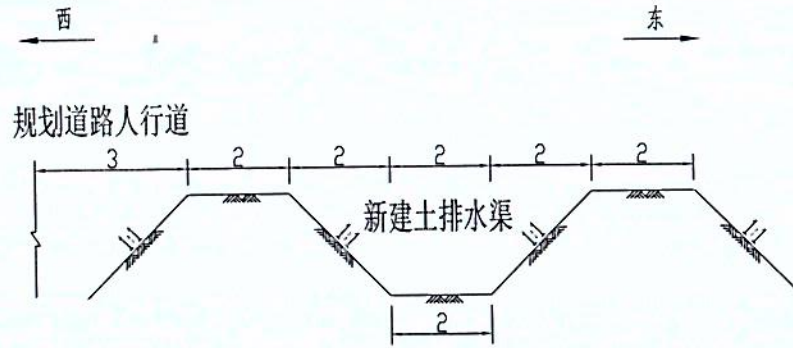
朱平沙村排水渠及临时道路说明

- 1, 该路段全程 369 米, 起点 K0+000 到 K0+369 处设计路面宽 6.0 米。旁边设置排水渠长 424 米, 6 米宽。
- 2, 设计标高+3.0, 该路段为新建路段, 现场杂草没除, 如果现场发现特殊情况, 施工队应与甲方及设计方商量再行确定。
- 3, 施工时, 杂草必须清理干净。才能进行结构层铺装。
- 4, 原路基必需整平展压, 密实度达 95% 以上, 才能进行结构层铺装。
- 5, 排水渠壁面需要做到光滑, 坡度于设计相符合。
- 6, 涵闸: 采用 1.5*1.5 米 B 型涵闸。
- 7, 排水管采用双排 D=1500 管。

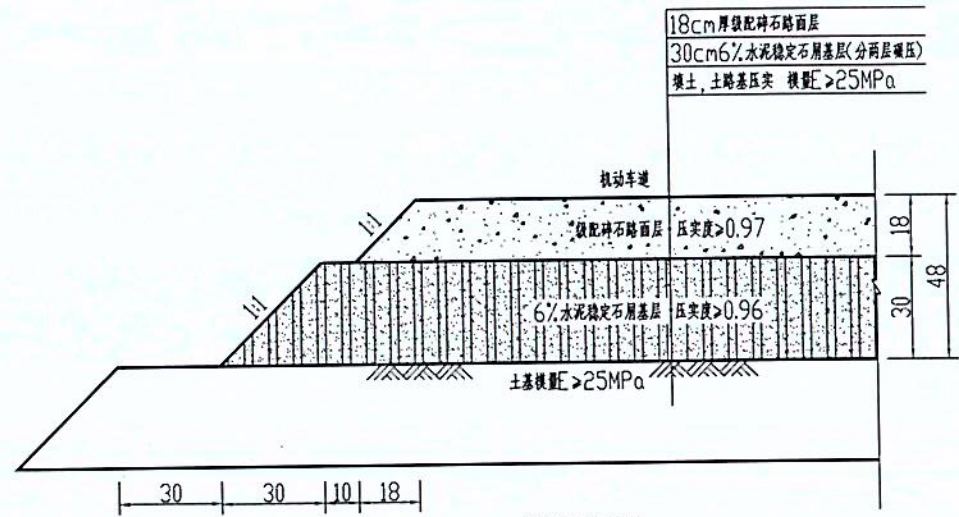




K0+000-K0+243排水渠及临时道路断面图 (m)



K0+243-K0+424排水渠及临时道路断面图 (m)



道路结构横断面 1:15
临时道路 (cm)

雨水管道设计说明

1`本图管径及井径单位为 mm

2`本工程放置双排 $D=1500$ 的排水管,雨水管道为新建工程,由于没有现场测量,出现设计与现状不符的情况,以实际情况为准,要通知设计单位或者甲方。

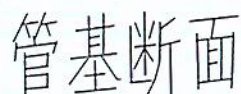
4`管道基槽开挖时,要求地基承载力标准值不小于 100KPa .管道开挖时,遇岩石应在管道下加设 $15\sim 20\text{cm}$ 厚的砂垫层;遇软弱地基,一般情况下设 $0.5\sim 1.0$ 米厚块石,其上再设 0.2 米厚砂垫层;特殊情况下,应与同设计单位及有关部门协商解决

5`管道按<<给排水管道施工及验收标准>>(GB50268-97)及有关规定进行施工及验收

6`施工过程中,凡是出现管道位置,施工队应注意管道附近有没有其他的管线,及时发现异常情况要与甲方或设计部门商量,根据现场情况,现场处理,其他按规范施工。



管道尺寸 单位:mm						
管径	管壁厚	管肩宽	管基宽	管基厚	管基厚	基础混凝土
D	t	a	B	C1	C2	m ³ /m
1500	115	173	2076	173	433	0.7985



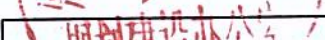
说明:

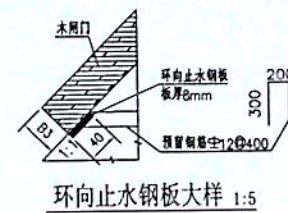
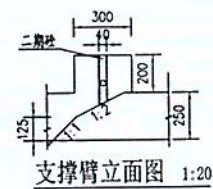
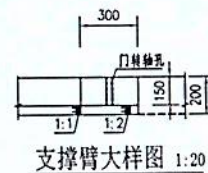
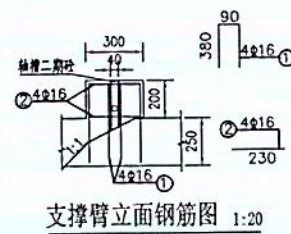
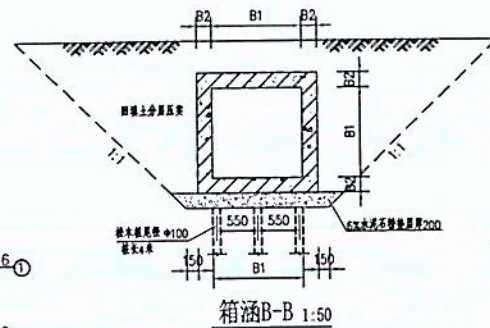
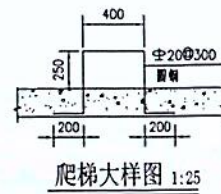
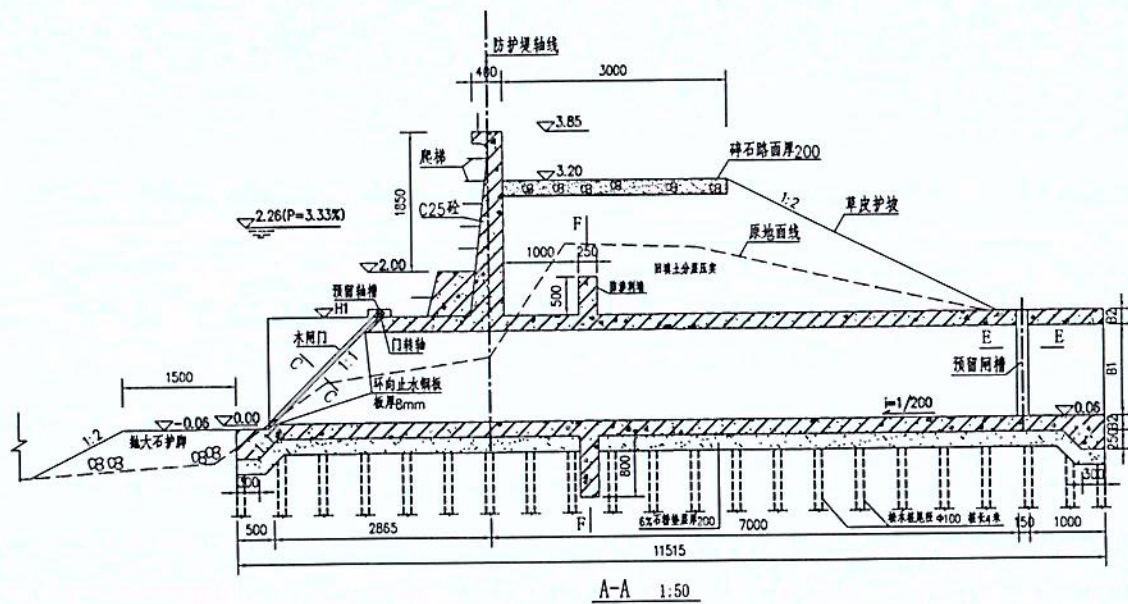
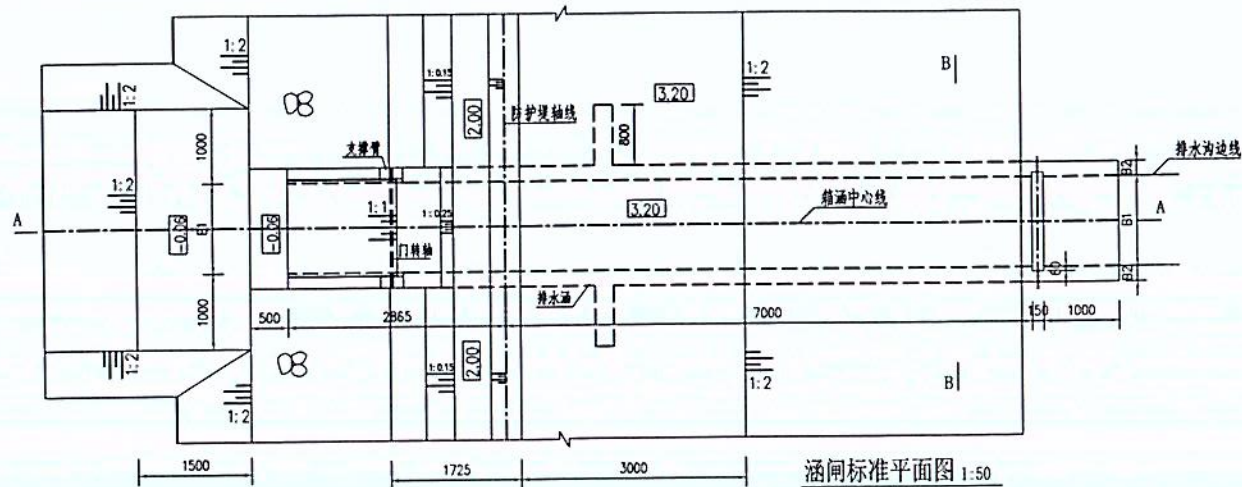
1、本图适用于开槽的雨水和合流管道及污水管道

2、C1、C2分开浇筑时，C1部分表面要求作成毛面并冲洗干净

3. B=300~2400(复 $\pm 0.7\text{m} \leq H \leq 3.5\text{m}$)

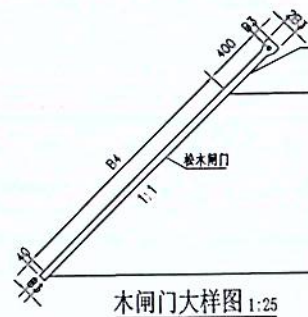
4 见图集95S222页5

				兴 建 单 位		设计号	
						设计阶段	
审 定		校 对		工 程 名 称		比 例	1:100
审 核		设 计				日 期	
项 目 负 责 人		制 图		图 纸 名 称		图 号	



说明:

- 1、本图尺寸单位为毫米，高程为米(珠基)。
- 2、除注明外砼强度均为C25。
- 3、涵洞的位置业主根据当地的实际情况可以作适当调整。
- 4、涵洞采用A型。

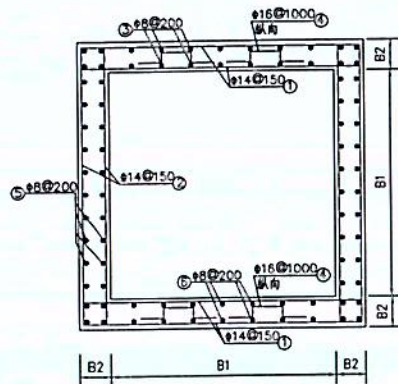


涵闸分类尺寸表

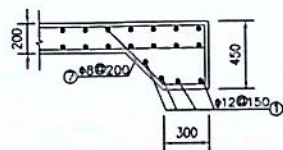
类别 \ 项目	B1(mm)	B2(mm)	B3(mm)	B4(mm)	H1(m)	备注
1m×1m(A型)	1000	200	50	1414	1.25	共0个
1.5m×1.5m(B型)	1500	200	70	2121	1.75	共1个



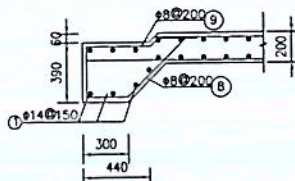
批准			排水涵闸平、剖面图	校 核		设计	
核定				水 工		验 算	
审查							
校核							
设计							
制图			比例	见图	日期		
			图号				



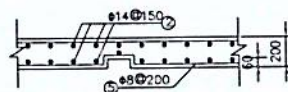
箱涵配筋图 1:25
B-B



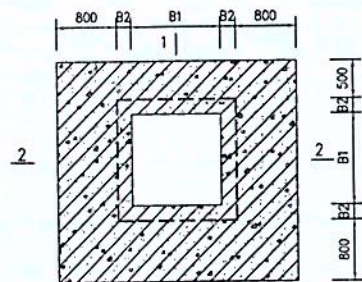
内侧齿脚配筋图 1:25



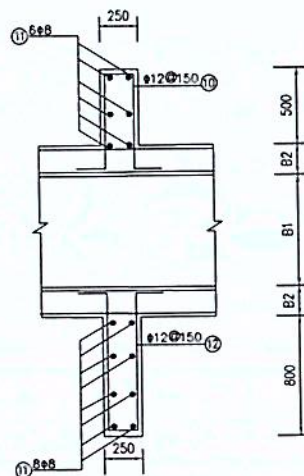
外侧齿脚配筋图 1:25



预留门槽配筋图 1:25
E-E



箱涵F-F 1:50

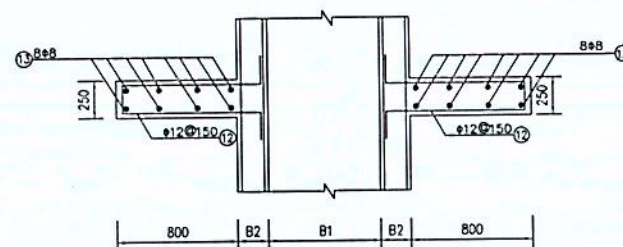


刺墙配筋图 1:25
1-1

箱涵钢筋表

序号	规格 (mm)	间距 (mm)	简化形式 (mm)	单根长 (mm)		总根数		总长 (m)		总重量 (kg)	
				A型	B型	A型	B型	A型	B型	A型	B型
①	14	150	1330 (1830)	1330	1830	291	291	387.0	532.5	344	644
②	14	150	1330 (1830)	1330	1830	280	280	372.4	512.4	451	620
③	8	200	9945	10045	10045	18	22	180.8	221	71	87
④	16	1000	2000	860	860	21	42	18.6	36.1	29	57
⑤	8	200	10515(平均)	10615	10615	20	28	212.3	297.2	84	117
⑥	8	200	10945	11045	11045	18	22	198.8	243	79	96
⑦	8	200	230 38	1275	1275	7	10	8.9	12.8	4	5
⑧	8	200	230 33	1215	1215	7	10	8.5	12.2	3	5
⑨	8	200	280 440	905	905	7	10	6.3	9.1	3	4
⑩	12	150	2180 1200	1840	1840	20	23	36.8	42.3	33	38
⑪	8		2930 13420	2930	3430	6	6	17.6	20.6	7	8
⑫	12	150	2180 1200	2440	2440	56	66	136.6	161	121	143
⑬	8		2730(平均) (3230)	2730	3230	24	24	65.5	77.5	26	31

注：在“简化形式”一项中有部分数字在括号中，表示B型箱涵中钢筋的长度（与A型箱涵不同）。



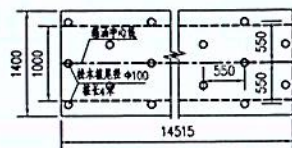
刺墙配筋图 1:25
2-2

说明：

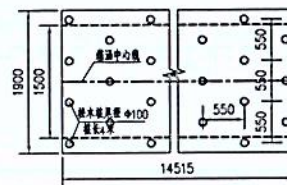
- 1、本图尺寸单位为毫米。
- 2、钢筋保护层厚度箱涵为35mm。
- 3、若涵洞内侧无排水沟则取消内江固壁。
- 4、箱涵顶挡墙钢筋采用厚皮防挡墙配筋并顺延长。
- 5、本图与G18-T69配合使用。

批准				技 施 设 计
核定				水 工 审 分
审查				涵洞配筋图
校核				
设计				
制图			比例	日期
			图号	

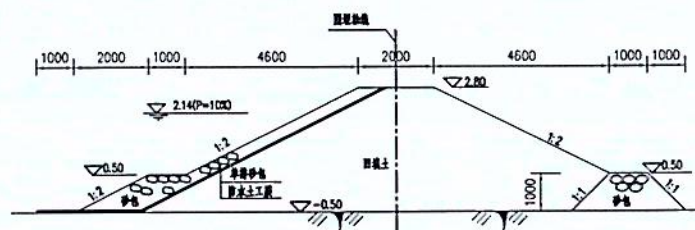




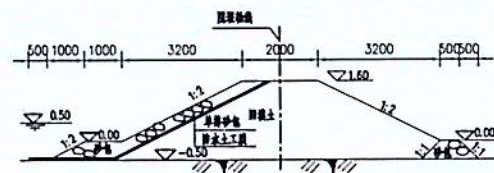
箱涵基础处理图 1:50
A型



箱涵基础处理图 1:50
B型



涵闸围堰断面 1:100
(外江)



涵闸围堰断面 1:100
(内江)

说明:

1. 本图尺寸单位为毫米。
2. 钢筋保护层厚度为35mm。
3. 施工期要求将内河水位控制在0.5米(珠基)以下。



批准				校 核	设 计
核定				水 工	勘 分
审查				涵闸基础处理及围堰图	
校核					
设计					
制图				比例	日期
				图号	