

印茶镇僚坤村大僚屯排污配套设施项目

(施工图设计)

共二册

 中庭国际设计有限公司

二〇二六年四月

百色·田东分公司

中庭国际设计有限公司

业务范围、资质等级

- 水利行业水土保持丙级
- 水利行业灌溉排涝丙级
- 市政行业给水工程丙级
- 电力行业送电工程丙级
- 水利行业河道整治丙级
- 公路行业公路丙级
- 建筑行业建筑工程丙级
- 市政行业道路工程丙级
- 市政行业排水工程丙级
- 建筑行业装饰工程设计丙级
- 电力行业变电工程丙级
- 水利行业引调水丙级

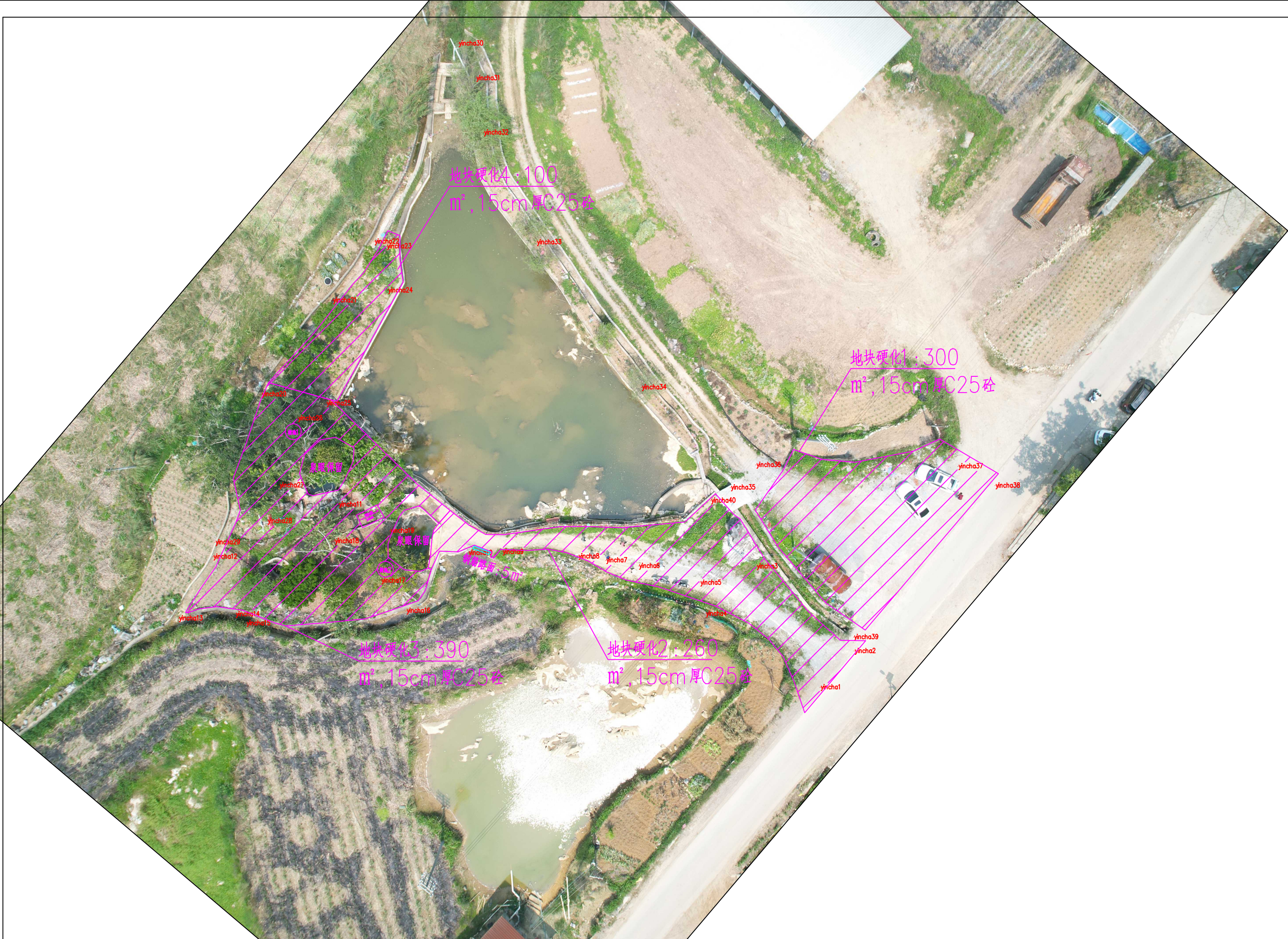
地址：百色市田东县幸福新城2栋8号1001室



印茶镇僚坤村大僚屯排污配套设施项目

(施工图设计)

第一册



中庭国际设计有限公司

校 对 王磊
设计负责人 谭春兰
设计人 孙有松

建设 单位
田东县印茶镇人民政府

项目 名称
印茶镇新建村世朗屯屯内排污项目

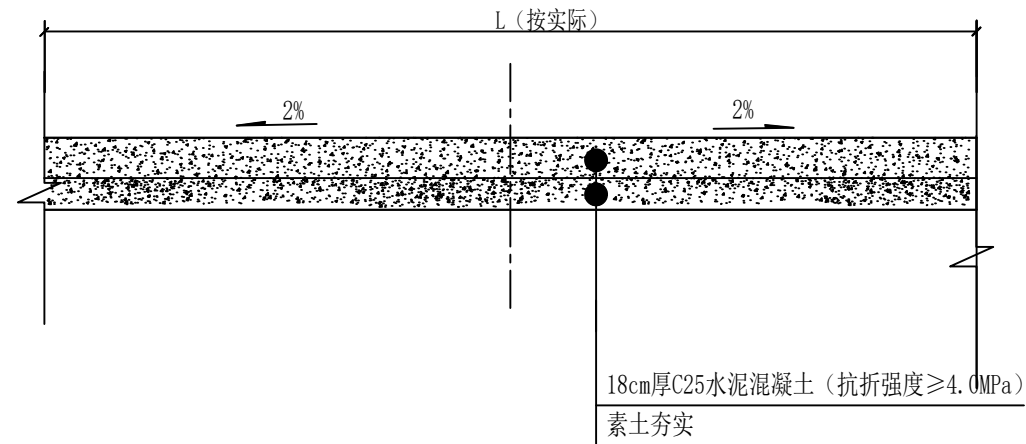
图纸 名称
总平面图布置图

工程编号		阶 段	施工图
图 号	01	日 期	2026.04
		比 例	

主要工程数量表

序号	名称	规格型号	图例	单位	数量	备注
1	地块硬化	15cm厚C25砼		m ²	1050	详见大样图
2	土方开挖			m ³	165	外运5km
3	整修路拱			m ²	1300	
4	钢筋路面	15cm厚C25砼		m ²	5	详见大样图
5	树池			个	2	

路面结构设计图



地块结构设计图

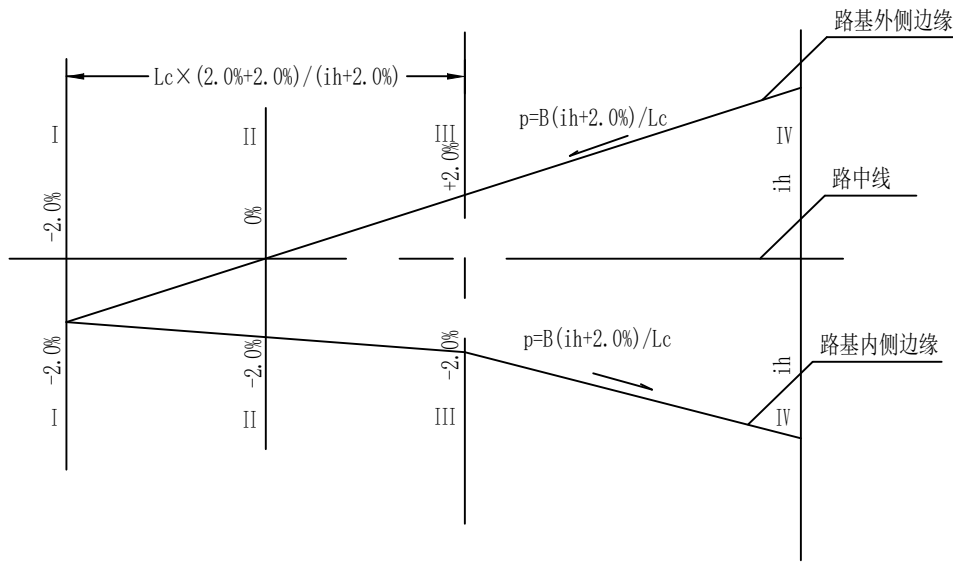
路面结构一览表

自然区划	IV 7
填挖情况	符合路基设计规范
路面类型	水泥混凝土路面
设计弯拉强度	$\geq 4.0 \text{ MPa}$
路基土组	粘性土
干湿类型	湿
结构代码	I - 1
路面结构图	
土基回弹模量E (MPa)	25

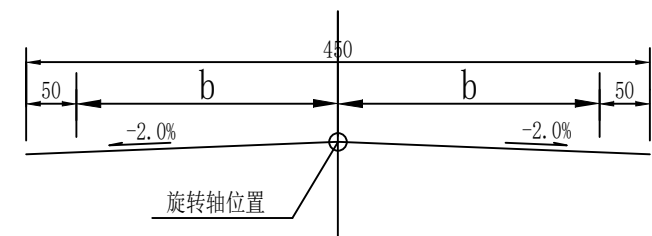
说明:

- 1、本图尺寸以厘米为单位。
- 2、面层施工须按照《水泥砼路面施工技术规范》（JTGF30-2014）的要求；
- 3、土基回弹模量 $E_0 \geq 25\text{MPa}$ ，如不能满足要求，应采取措施提高土基强度。

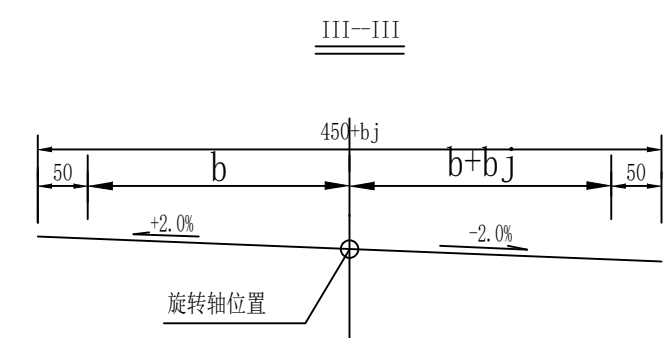
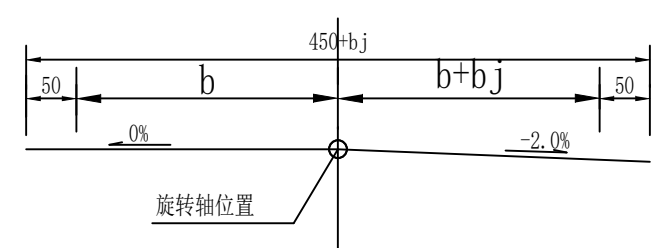
中庭国际设计有限公司	校 对	王磊	建设 单位	田东县印茶镇人民政府	项目 名称	印茶镇新建村世朗屯屯内排污项目	图纸 名称	路面结构图	工程编号		阶 段	施工图
	设计负责人	谭春兰							图 号	03	日 期	2026.04
	设 计 人	孙有松							比 例			



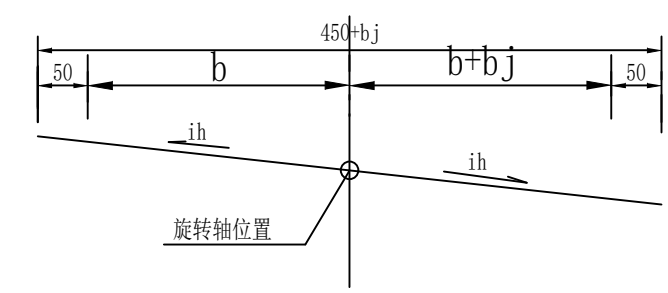
I—I



II--II

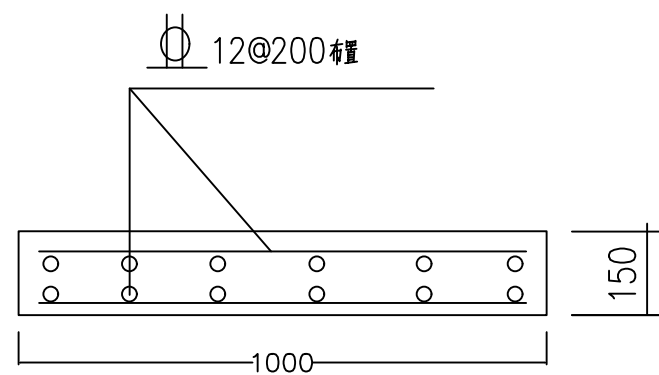
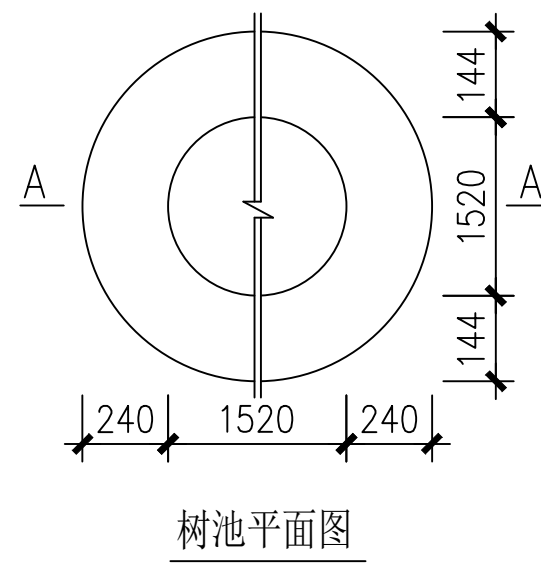
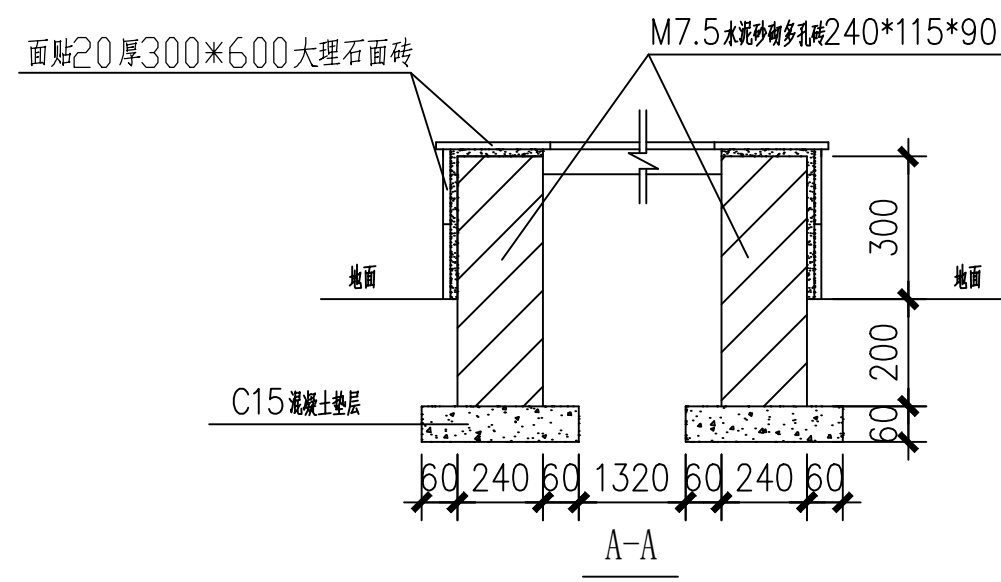


IV--IV



- 注
1. 本图尺寸均以厘米计。
 2. 超高绕路中心线旋转。
 3. 直线上路拱横坡为2.0%。
 4. 公路曲线外侧超高、内侧加宽。
 5. Lc 为超高缓和段长度, B 为超高旋转轴至路基边缘的宽度, ih 为超高横坡度, b_j 为路面加宽, b 为车行道宽度, P 为超高渐变率。

中庭国际设计有限公司	校 对	王磊		建设	田东县印茶镇人民政府	项目 名称	印茶镇新建村岫朗屯屯内排污项目	图纸 名称	超高数量表	工程编号	阶 段	施工图
	设计负责人	谭春兰										
	设计人	孙有松								图 号	04	日期 比例



钢筋路面大样图

注：总面积5m²，15cm厚C25砼

说明：

1、图中尺寸均为毫米。

中庭国际设计有限公司

校 对	王磊
设计负责人	谭春兰
设 计 人	孙有松

建设
单位

田东县平马镇人民政府

项目
名称

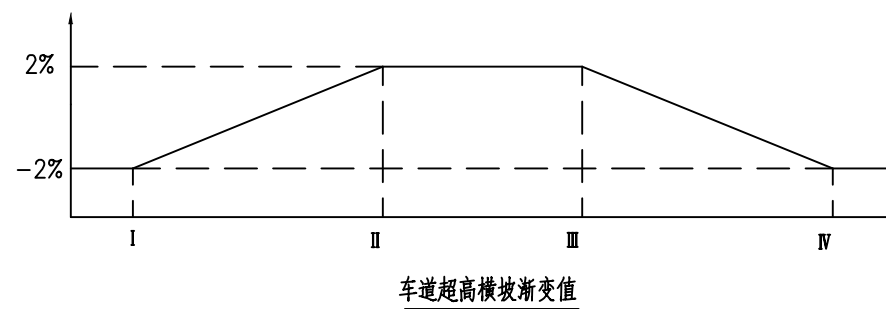
田东县平马镇四平村2022年度美丽乡村建设项目

图纸
名称

树池大样图、钢筋路面大样图

工程编号	
图 号	05

阶 段	施工图
日 期	2026.04
比 例	



- 1、超高方式为绕中线旋转, 将外侧车道绕中央分隔带外侧边缘线转, 达到与内侧车道横坡相同。
- 2、路肩横坡坡率不变。

中庭国际设计有限公司	校 对	王磊	建设 单位	田东县平马镇人民政府	项目 名称	田东县平马镇四平村2022年度美丽乡村建设项目	图纸 名称	特征横断面示意图	工程编号		阶 段	施工图
	设计负责人	谭春兰								日 期	2026.04	
	设 计 人	孙有松								图 号	06	比 例

印茶镇僚坤村大僚屯排污配套设施项目

(施工图设计)

第二册

主要工程数量表

图例:

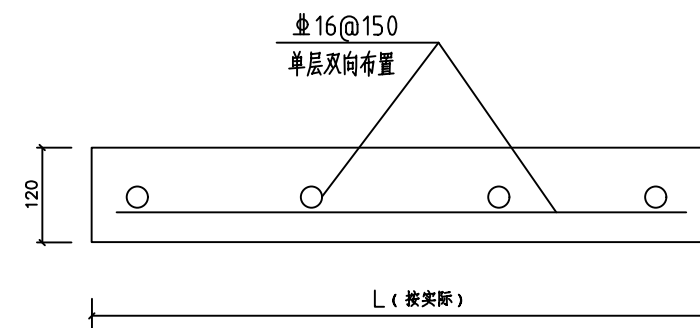
排水沟盖板	
单块盖板	

序号	名称	规格型号	图例	单位	数量	备注
1	1.45m宽排水沟盖板	18cm厚, C25砼		m	36	现浇盖板
2	1.7m宽排水沟盖板	12cm厚, C25砼		m	15	现浇盖板
3	0.95m宽排水沟盖板	12cm厚, C25砼		m	9	现浇盖板, 植筋直渠壁
4	1.1m宽排水沟盖板	12cm厚, C25砼		m	15	现浇盖板, 植筋直渠壁
5	1.2m宽排水沟盖板	12cm厚, C25砼		m	27	现浇盖板, 植筋直渠壁
6	0.9m宽排水沟盖板	12cm厚, C25砼		m	40	成品预制盖板
7	1m宽排水沟盖板	12cm厚, C25砼		m	85	成品预制盖板
8	单块盖板	12cm厚, C25砼		m²	3.1	现浇盖板
9	渠壁加高0.12m	水泥砖390*120*190		m	67	其中有40m长人搬运, 距离30m
10	渠壁加高0.2m	水泥砖390*190*190			58	
11	1.35m宽排水沟盖板	12cm厚, C25砼		m	56	现浇盖板
12						



项目总平面布置图

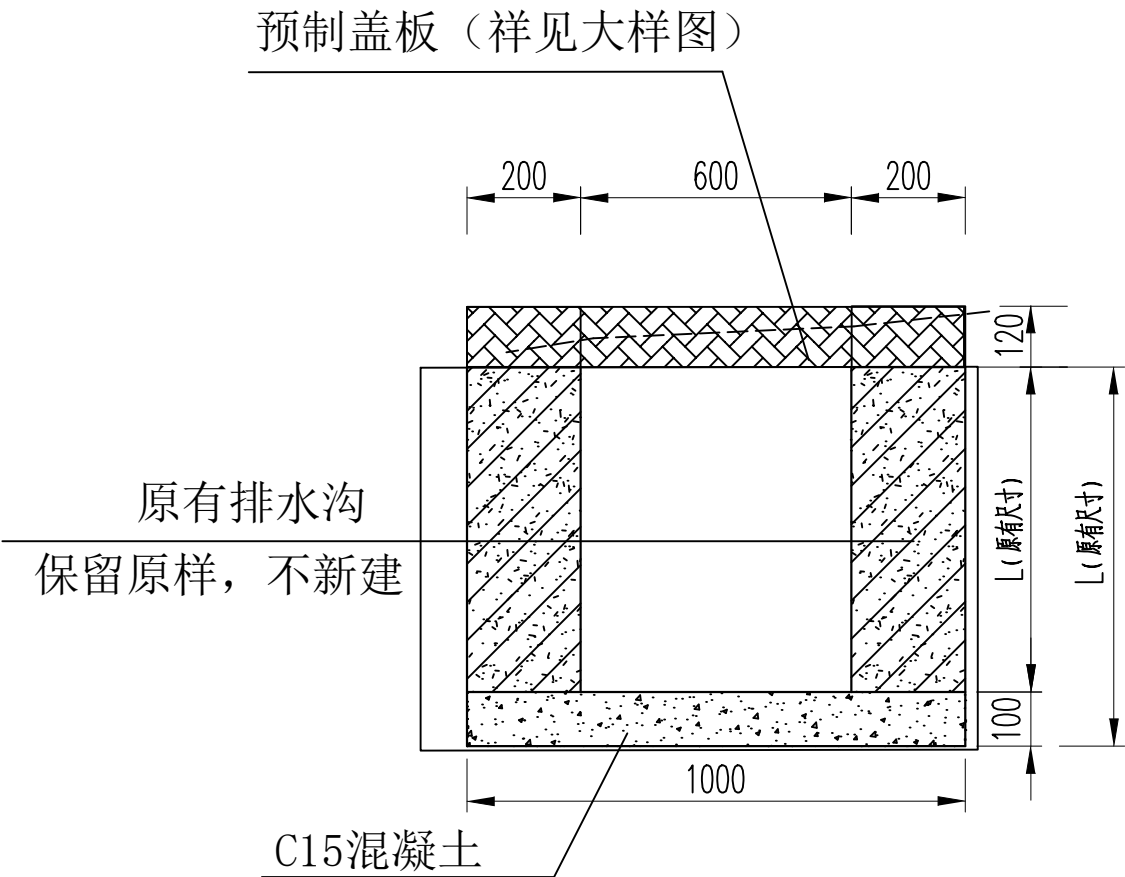
中庭国际设计有限公司	校 对	王磊	建设	田东县印茶镇人民政府	工程	印茶镇僚坤村大僚屯排污配套设施项目	图纸	项目总平面布置图	工程编号		阶 段	施工图
	设计负责人	谭春兰									日 期	2026. 04
	设 计 人	孙有松							单位		图 号	02



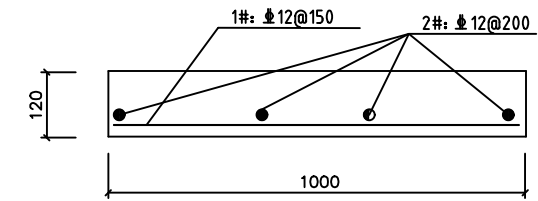
1—1 结构图大样

注：1、盖板采用C25钢筋砼，厚度12厘米；
2、本图尺寸均以毫米计；
3、因盖板尺寸较大，盖板采用现场砼浇筑；
4、水沟顶面标高要求两侧混凝土地面标高一致。

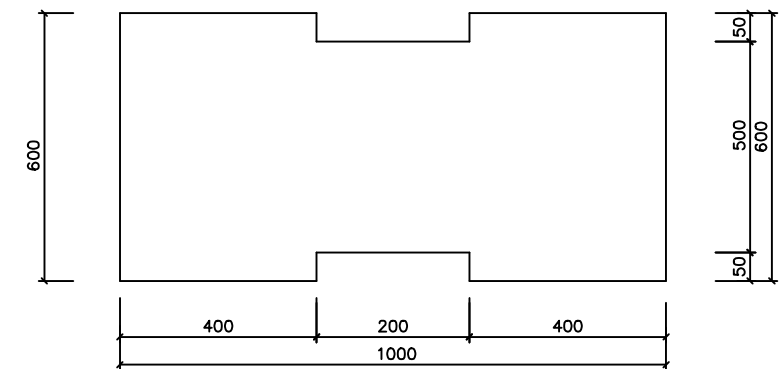
中庭国际设计有限公司	校 对	王磊	建设	田东县印茶镇人民政府	工程	印茶镇僚坤村大僚屯排污配套设施项目	图纸	单块盖板设计图	工程编号		阶 段	施工图
	设计负责人	谭春兰									日 期	2026. 04
	设 计 人	孙有松							单位		图 号	03



1m宽排水沟预制盖板大样图



水沟盖板钢筋结构图



水沟盖板平面图

盖板每块钢筋数量表

钢筋编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数 (根)	重量 (kg)
1	12	500	5	按实际
2	12	900	4	按实际
合 计				按实际

- 注：1、盖板采用C25钢筋砼，厚度12厘米；
2、本图尺寸均以毫米计；
3、盖板可以预制或采用购买市政专用盖板；
4、水沟顶面标高要求两侧混凝土地面标高一致。

中庭国际设计有限公司

校 对 王磊
设计负责人 谭春兰
设计人 孙有松

建设
单位

田东县印茶镇人民政府

工程
名称

印茶镇僚坤村大僚屯排污配套设施项目

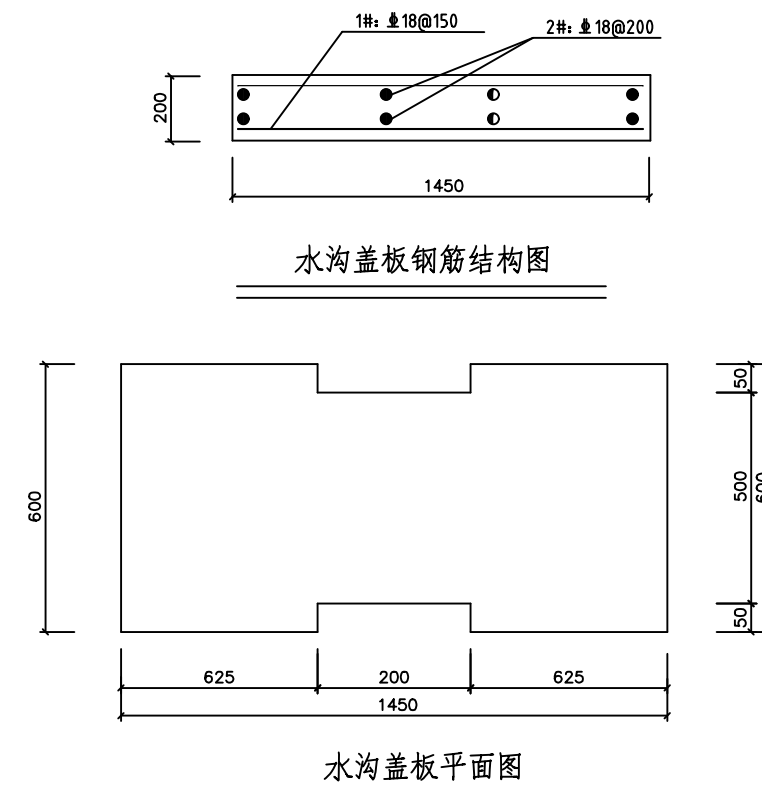
图纸
名称

1m宽排水沟预制盖板大样图

工程编号
图 号

04

阶 段 施工图
日 期 2026.04
比 例



盖板每块钢筋数量表

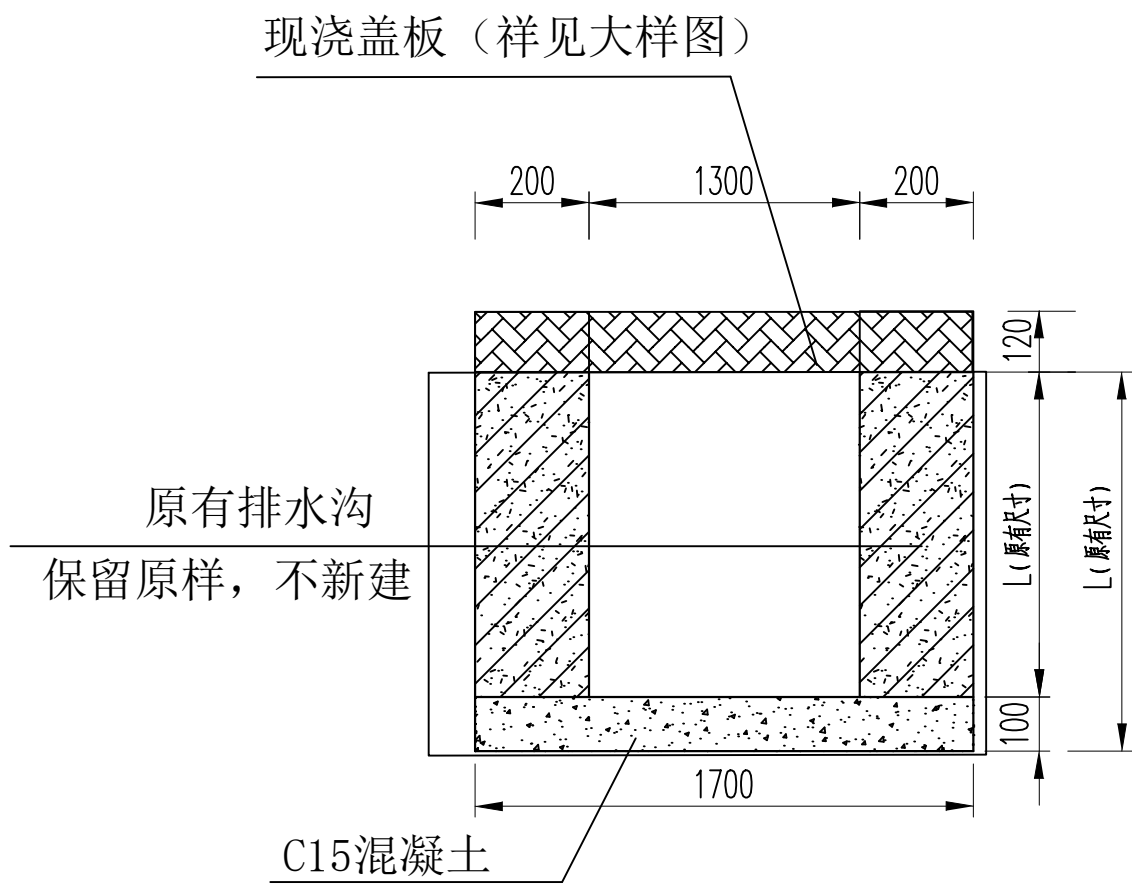
钢筋编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数 (根)	重量 (kg)
1	18	500	14	按实际
2	18	1350	8	按实际
合 计				按实际

- 注：1、盖板采用C25钢筋砼，厚度20厘米；
2、本图尺寸均以毫米计；
3、因盖板尺寸较大，盖板采用现场砼浇筑；
4、水沟顶面标高要求两侧混凝土地面标高一致。

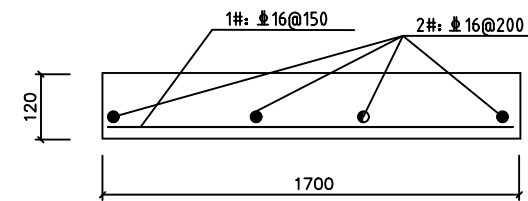
1. 45m宽排水沟现浇盖板大样图

注：过车盖板，0.2m厚，采用 $\Phi 18$ 双层双向布置

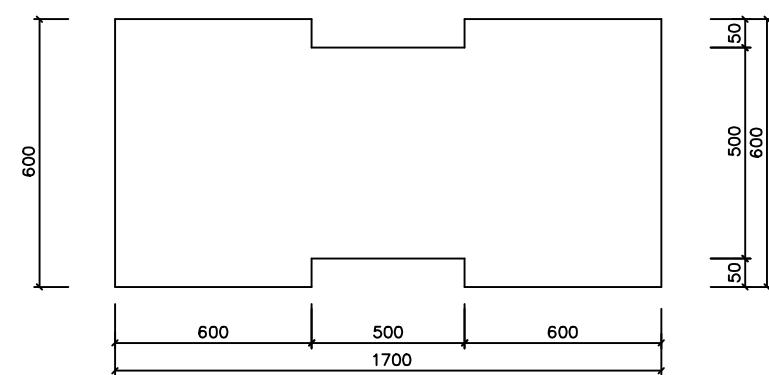
中庭国际设计有限公司	校 对	王磊	建设	田东县印茶镇人民政府	工程	印茶镇僚坤村大僚屯排污配套设施项目	图纸	1.45m宽排水沟现浇盖板大样图	工程编号		阶 段	施工图
	设计负责人	谭春兰									日 期	2026.04
	设 计 人	孙有松							单位		图 号	06



1. 7m宽排水沟现浇盖板大样图



水沟盖板钢筋结构图



水沟盖板平面图

盖板每块钢筋数量表

钢筋编号	直径(mm)	长度(mm)	根数(根)	重量(kg)
1	16	500	8	按实际
2	16	1650	4	按实际
合 计				按实际

- 注：1、盖板采用C25钢筋砼，厚度12厘米；
2、本图尺寸均以毫米计；
3、因盖板尺寸较大，盖板采用现场砼浇筑；
4、水沟顶面标高要求两侧混凝土地面标高一致。

中庭国际设计有限公司

校 对 王磊
设计负责人 谭春兰
设计人 孙有松

建设
单位

田东县印茶镇人民政府

工程
名称

印茶镇僚坤村大僚屯排污配套设施项目

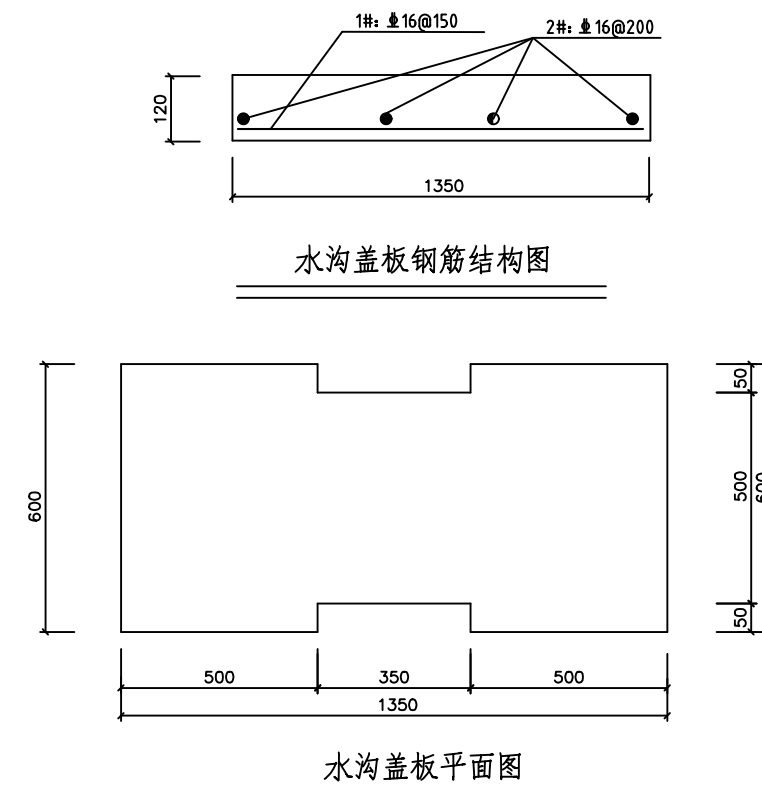
图纸
名称

1. 7m宽排水沟现浇盖板大样图

工程编号
图 号

07

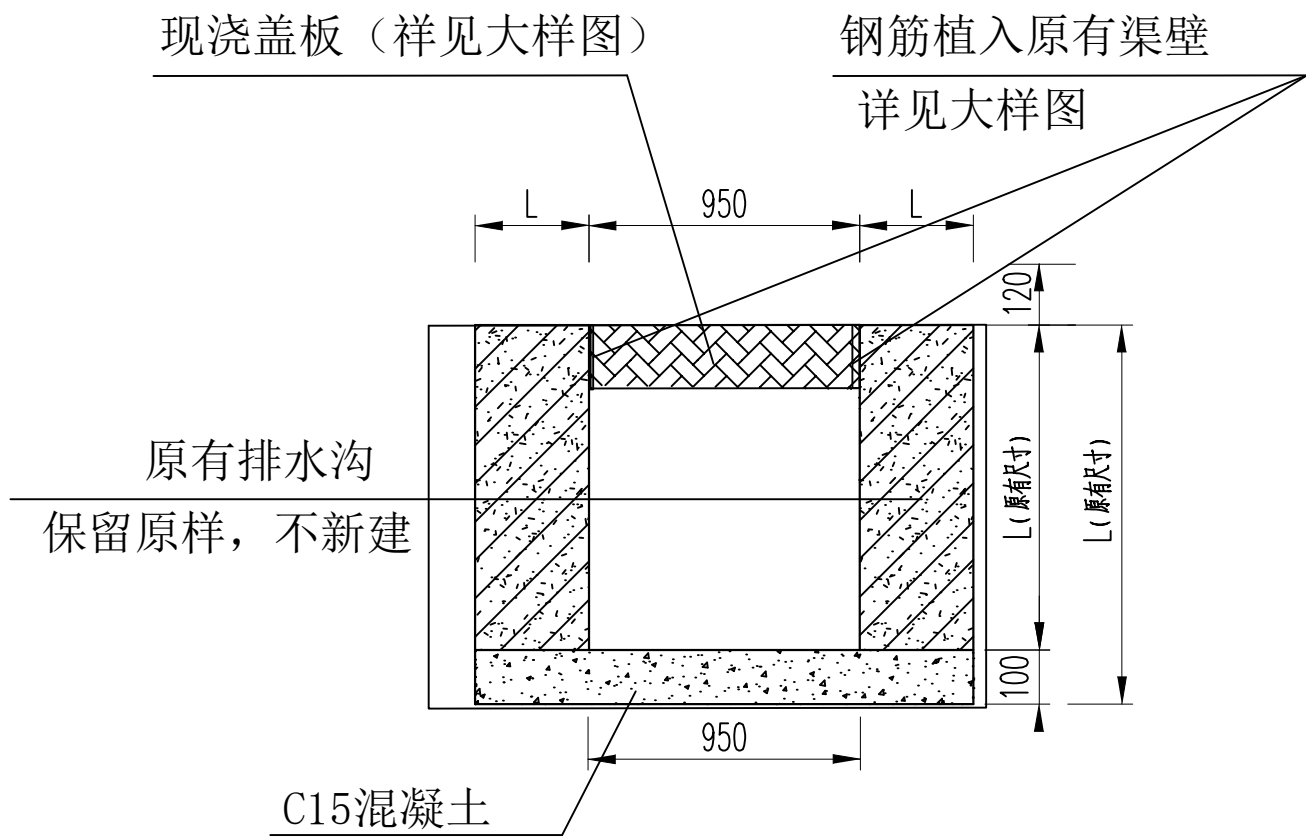
阶 段 施工图
日 期 2026. 04
比 例



盖板每块钢筋数量表

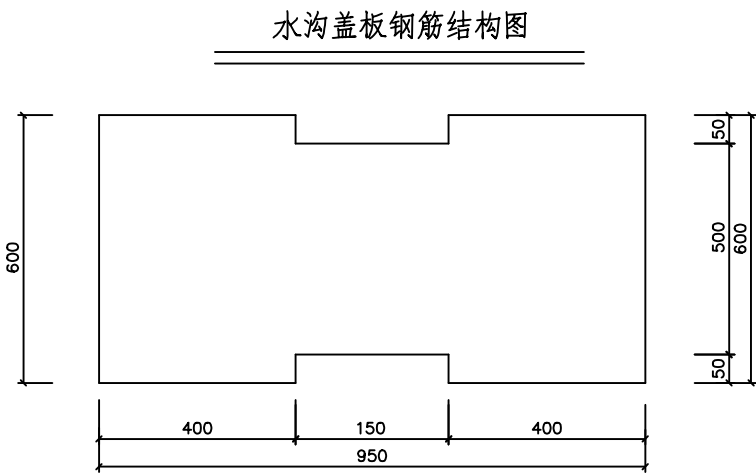
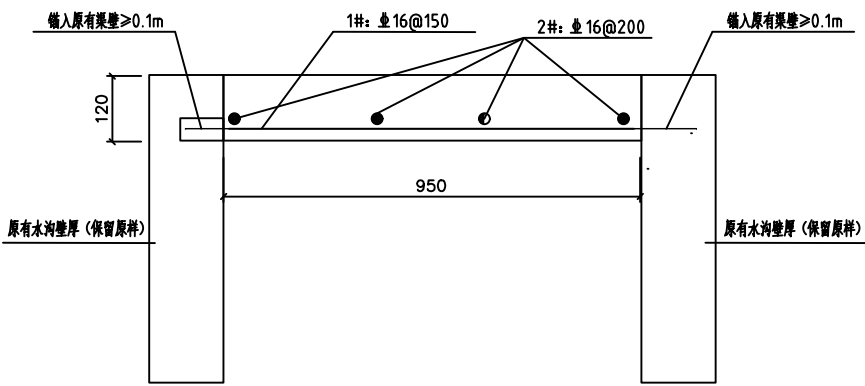
钢筋编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数 (根)	重量 (kg)
1	16	500	6	按实际
2	16	1300	4	按实际
合 计				按实际

- 注：1、盖板采用C25钢筋砼，厚度12厘米；
2、本图尺寸均以毫米计；
3、因盖板尺寸较大，盖板采用现场砼浇筑；
4、水沟顶面标高要求两侧混凝土地面标高一致。



0.95m宽排水沟植筋现浇盖板大样图

注：因渠壁无支撑点或盖板高于房子门槛，故采用植筋盖板，使盖板平于原有路面高度

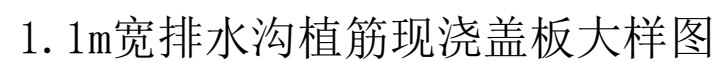


盖板每块钢筋数量表

钢筋编号	直径(mm)	长度(mm)	根数(根)	重量(kg)
1	16	500	4	按实际
2	16	1050	4	按实际
合 计				按实际

- 注：1、盖板采用C25钢筋砼，厚度12厘米；
2、本图尺寸均以毫米计；
3、因盖板尺寸较大，盖板采用现场砼浇筑；
4、水沟顶面标高要求两侧混凝土地面标高一致。

中庭国际设计有限公司	校 对	王磊	建设	田东县印茶镇人民政府	工程	印茶镇僚坤村大僚屯排污配套设施项目	图纸	0.95m宽排水沟植筋现浇盖板大样图	工程编号	阶 段	施工图
	设计负责人	谭春兰									
	设计人	孙有松									
			单位		名称		名称		图 号	09	比 例



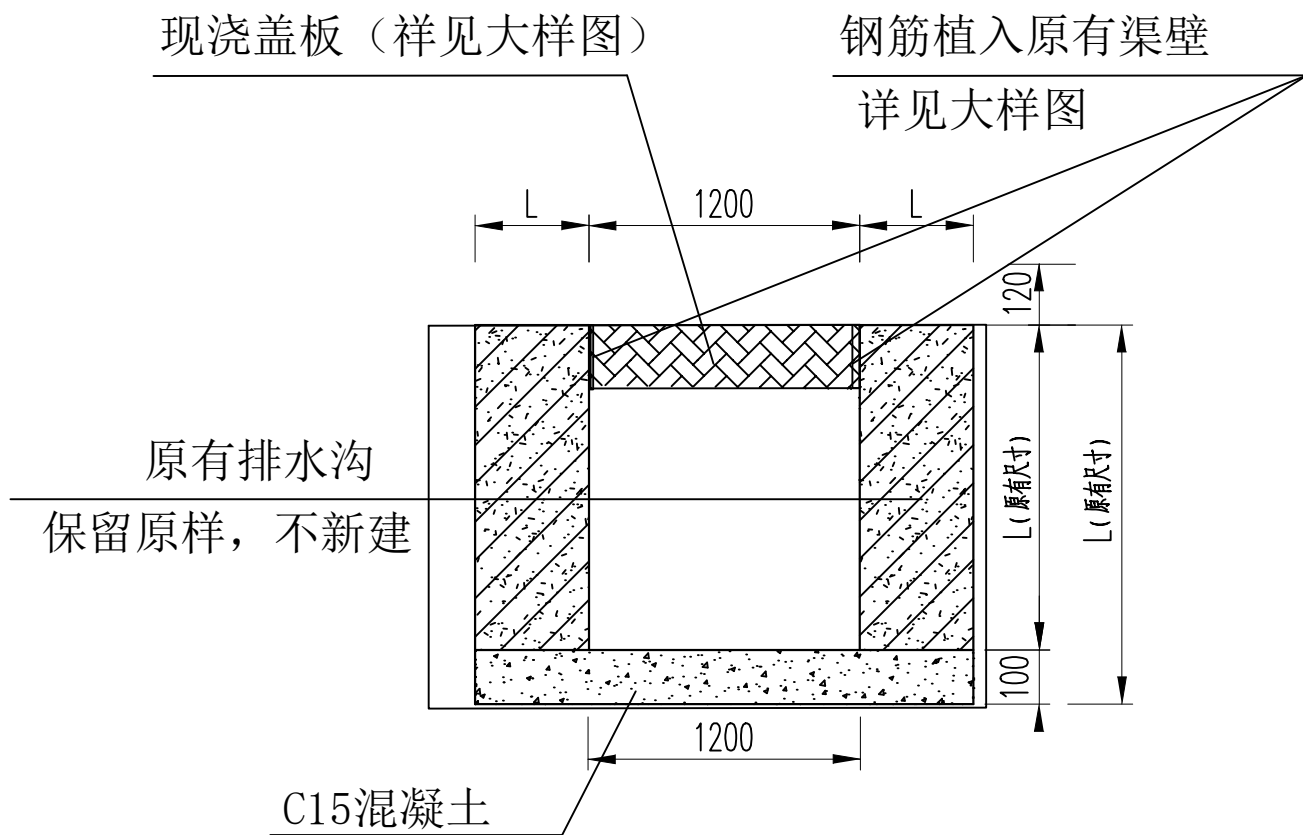
Technical drawing of a stepped profile. The overall width is 1100 and the overall height is 600. The profile consists of a central rectangular section with a width of 200 and a height of 500, and two side rectangular sections with a width of 450 each and a height of 50. The total width is 450 + 200 + 450 = 1100. The total height is 50 + 500 + 50 = 600.

盖板每块钢筋数量表

钢筋编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数 (根)	重量 (kg)
1	16	500	4	按实际
2	16	1250	4	按实际
合 计				按实际

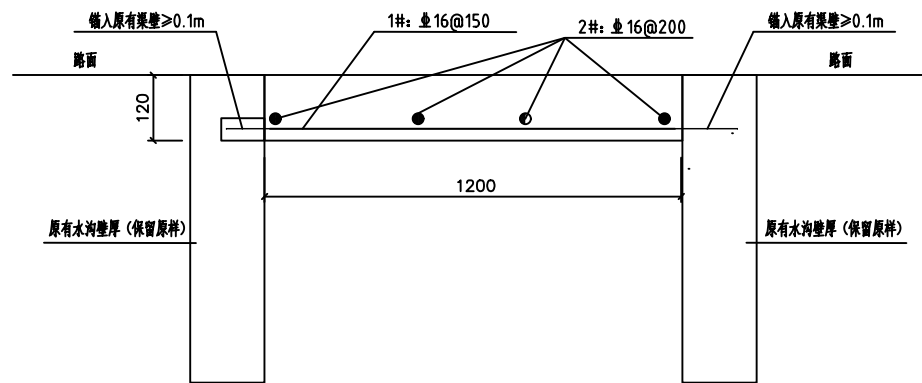
- 注：1、盖板采用C25钢筋砼，厚度12厘米；
2、本图尺寸均以毫米计；
3、因盖板尺寸较大，盖板采用现场砼浇筑；
4、水沟顶面标高要求两侧混凝土地面标高一致。

中庭国际设计有限公司	校 对	王磊	建设	田东县印茶镇人民政府	工程	印茶镇僚坤村大僚屯排污配套设施项目	图纸	1.1m宽排水沟植筋现浇盖板大样图	工程编号		阶 段	施工图
	设计负责人	谭春兰									日 期	2026.04
	设 计 人	孙有松							单位		图 号	10

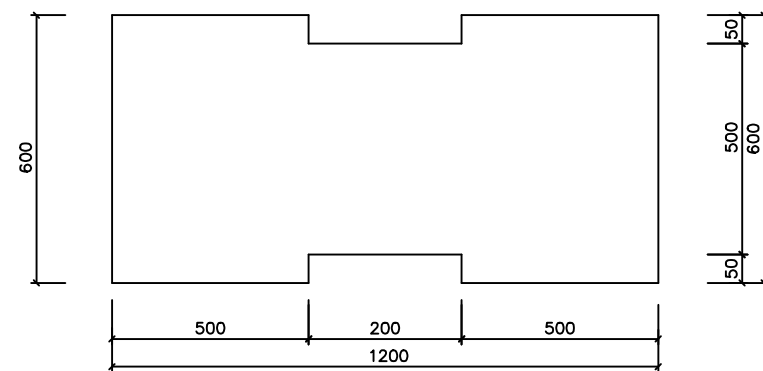


1. 2m宽排水沟植筋现浇盖板大样图

注：因渠壁无支撑点或盖板高于房子门槛，故采用植筋盖板，使盖板平于原有路面高度



水沟盖板钢筋结构图



水沟盖板平面图

盖板每块钢筋数量表

钢筋编号	直径(mm)	长度(mm)	根数(根)	重量(kg)
1	16	500	6	按实际
2	16	1350	4	按实际
合 计				按实际

- 注：1、盖板采用C25钢筋砼，厚度12厘米；
2、本图尺寸均以毫米计；
3、因盖板尺寸较大，盖板采用现场砼浇筑；
4、水沟顶面标高要求两侧混凝土地面标高一致。

中庭国际设计有限公司	校 对	王磊	建设	田东县印茶镇人民政府	工程	图纸	1. 2m宽排水沟植筋现浇盖板大样图	工程编号	阶 段	施工图
	设计负责人	谭春兰								
	设计人	孙有松								
	单位				名称	名称		图 号	11	比 例