

杞县阳堙大街道路工程

施工图设计

2019年08月

设计	制图	审核	校对		

设计说明

一、设计依据

1、设计委托书

2, 《城市道路工程设计规范》(CJJ-37-2012)

3, 《公路沥青路面设计规范》(JTG D50-2006)

4, 《公路路基设计设计规范》(JTG D30-2015)

5, 《城市道路路线设计规范》(CJJ 193-2012)

6, 《城市道路交叉口设计规程》(CJJ 152-2010)

7, 《市政公用工程设计文件编制深度规定》2013年版

8, 《城市道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)

9、现场实测资料及甲方要求

二、工程概况

修建道路位于杞县阳堙镇，具体设计范围详见设计范围示意图。

改造道路总长378m，对现状老排水沟进行原址改造，增加钢筋混凝土盖板，同时对现状路面进行加厚处理，并且道路两侧各修建5m宽人行道。

三、平面纵断面设计

1、平面设计

道路平面设计依照现状道路走向进行，红线按原中线进行放线，机动车道边线按加缓和曲线后中线进行放线，通过调整两侧宽度以消除偏差。

2、纵断面设计

道路纵断面设计依照原有路面标高进行，不进行土方调整。

四、横断面设计

具体设计详见各道路横断面设计图，设计道路车行道横坡均为1.5%，坡向道路外侧。

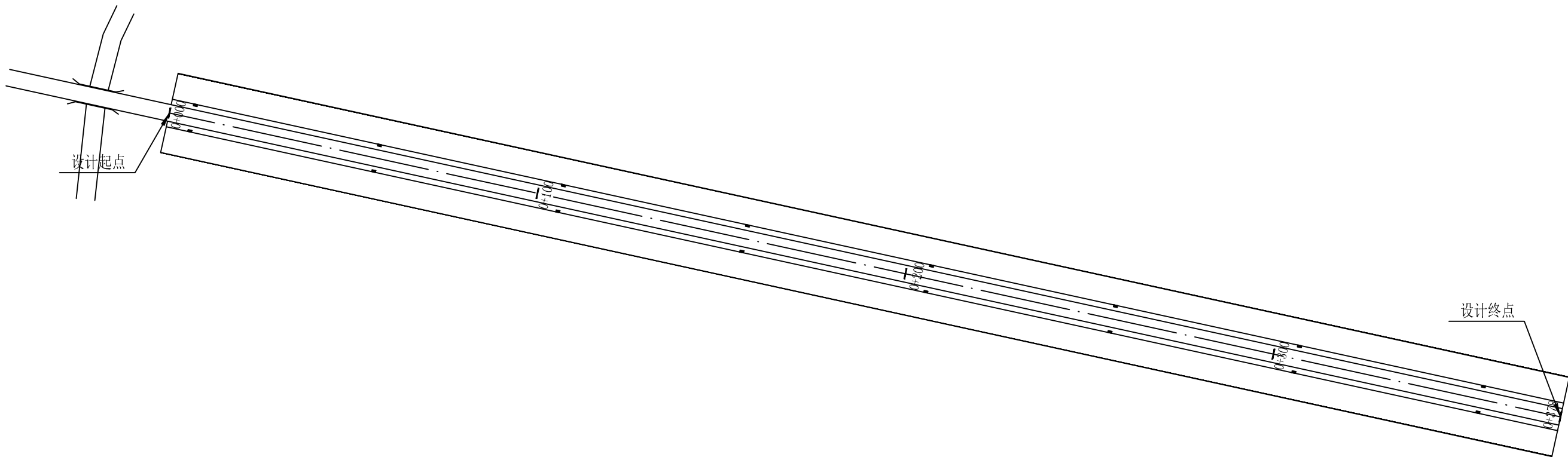
五、主要工程量

序号	项目内容	单位	数量	备注
1	15cm厚C30混凝土路面	m2	2835	
2	20cm厚水泥稳定土垫层	m2	378	
4	10cm厚C30混凝土路面	m2	3780	
5	钢筋网片	m2	1134	
6	100*20*15cm混凝土道牙	m	756	
7	老排水沟改造	m	756	
8	雨水口	个	16	
9	清理老排水沟淤泥	m3	150	
10	人行道土方	m3	2647.5	

本图凡未盖院出图专用章对外无效,版权所有,未经本院书面许可,不得翻制,违者必究!

设计	制图								
审核	校对								

本图凡未盖院出图专用章对外无效,版权所有,未经本院书面许可,不得翻制,违者必究!



道路设计范围示意图

杞县阳堙大街道路工程		设计阶段	施工图	比 例		版 次	1	图纸编号		日 期	2019. 07
------------	--	------	-----	-----	--	-----	---	------	--	-----	----------

设计	制图					审核			
制	图					校			

本图凡未盖院出图专用章对外无效,版权所有,未经本院书面许可,不得翻制,违者必究!

杞县阳堙大街道路工程

设计阶段

施工图

比

例

版

次

1

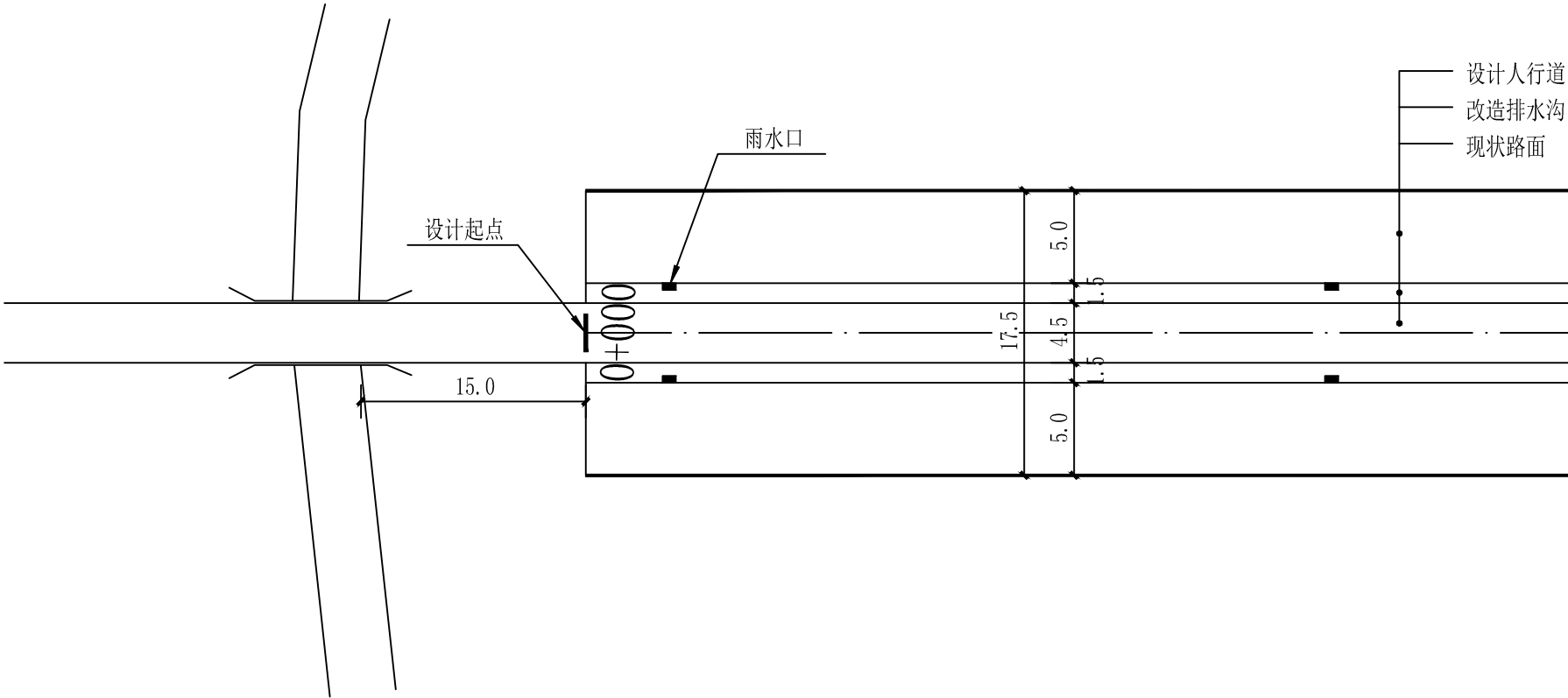
图纸编号

日

期

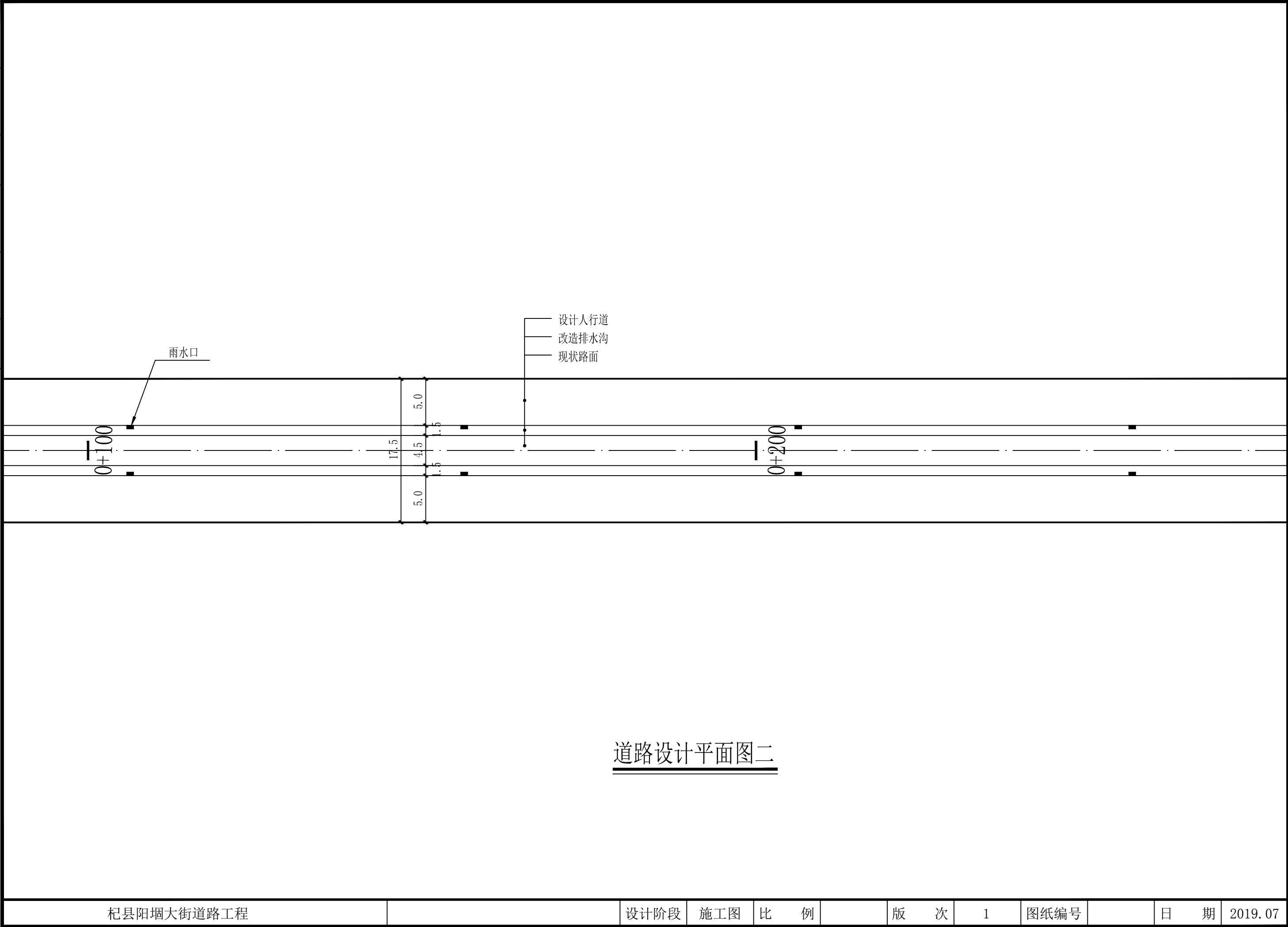
2019. 07

道路设计平面图一



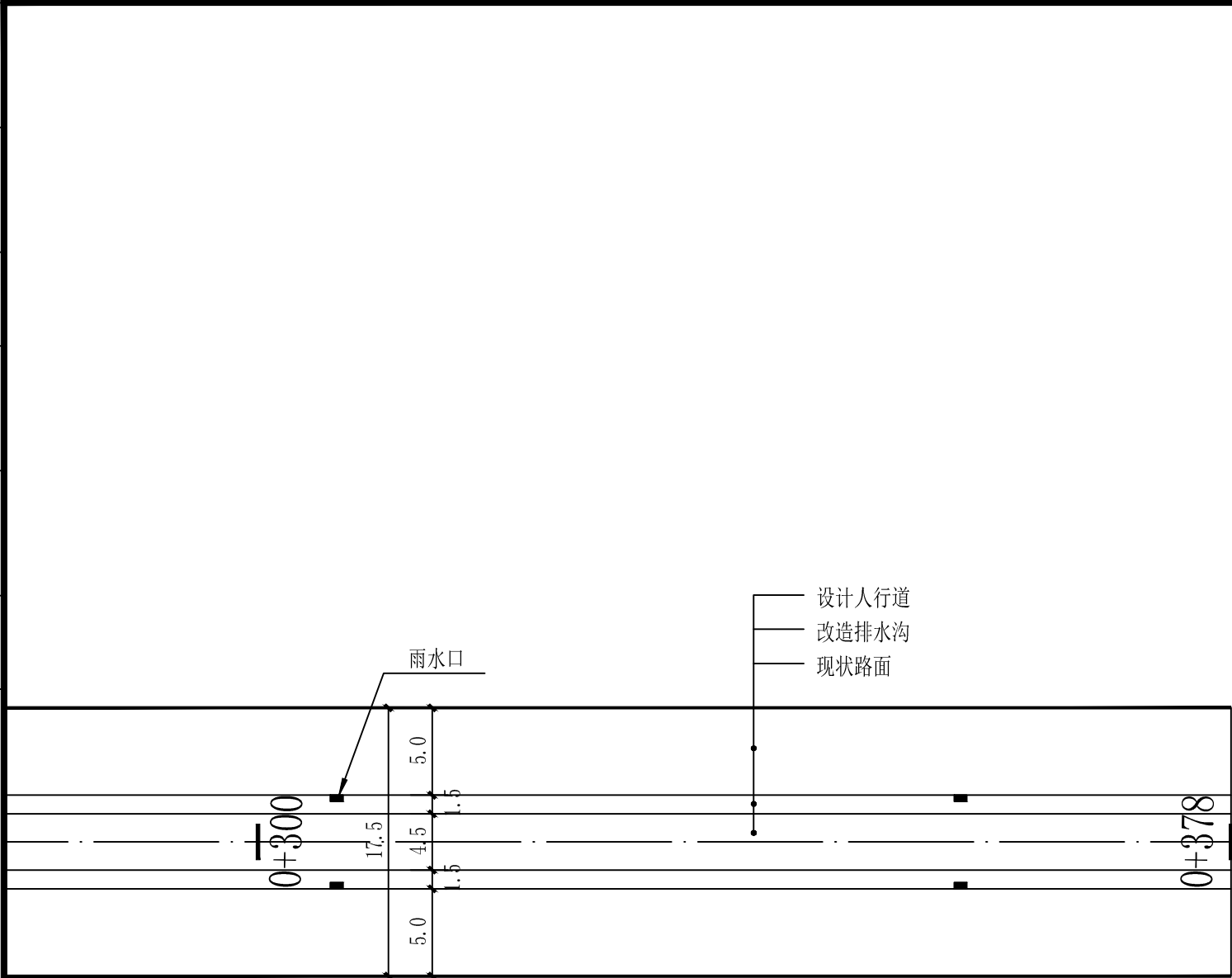
设计	制图	审核	校对

本图凡未盖院出图专用章对外无效,版权所有,未经本院书面许可,不得翻制,违者必究!



道路设计平面图二

设计	制图	审核	校对

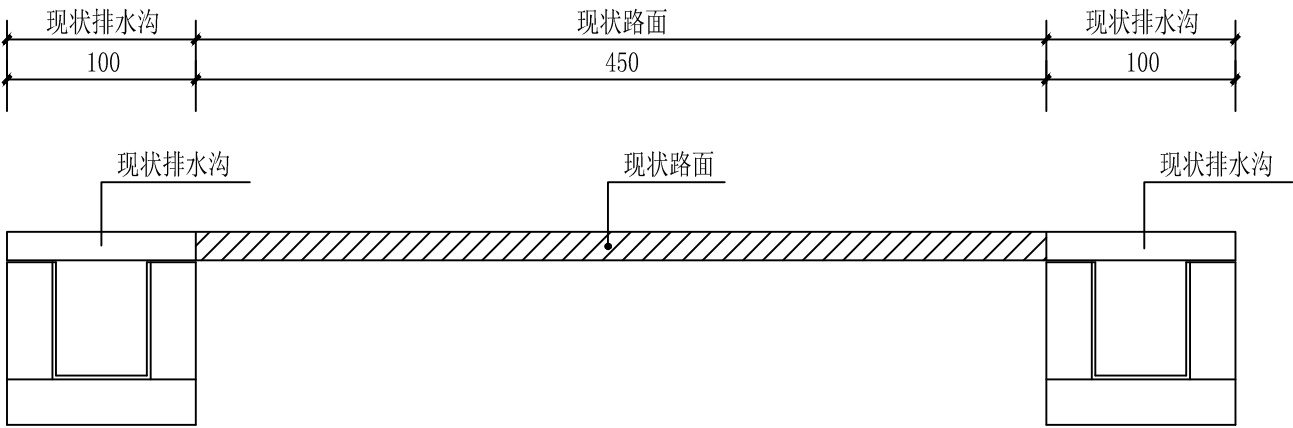


道路设计平面图三

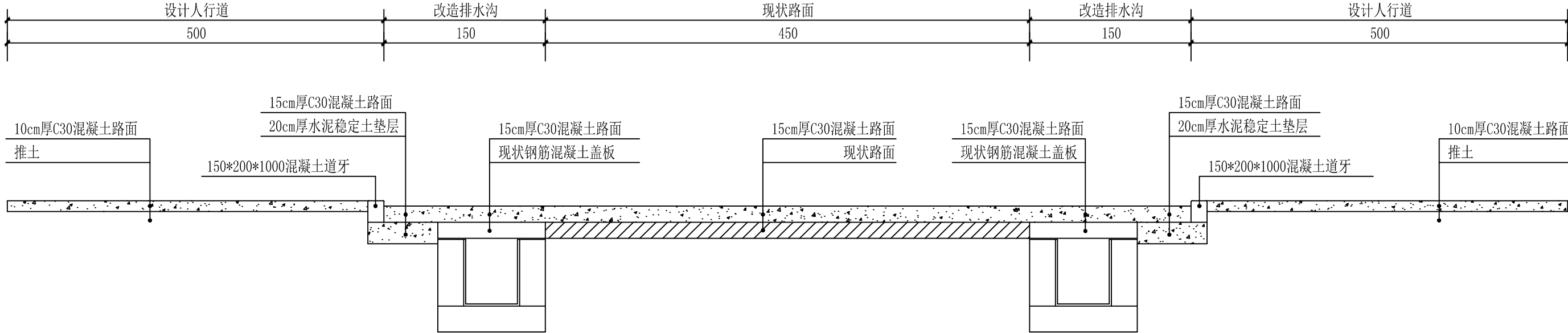
本图凡未盖院出图专用章对外无效,版权所有,未经本院书面许可,不得翻制,违者必究!

杞县阳堎大街道路工程	设计阶段	施工图	比 例	版 次	1	图纸编号	日 期	2019. 07
------------	------	-----	-----	-----	---	------	-----	----------

审	核				
校					
设	计				
制	图				



现状道路横断面图



设计道路横断面图

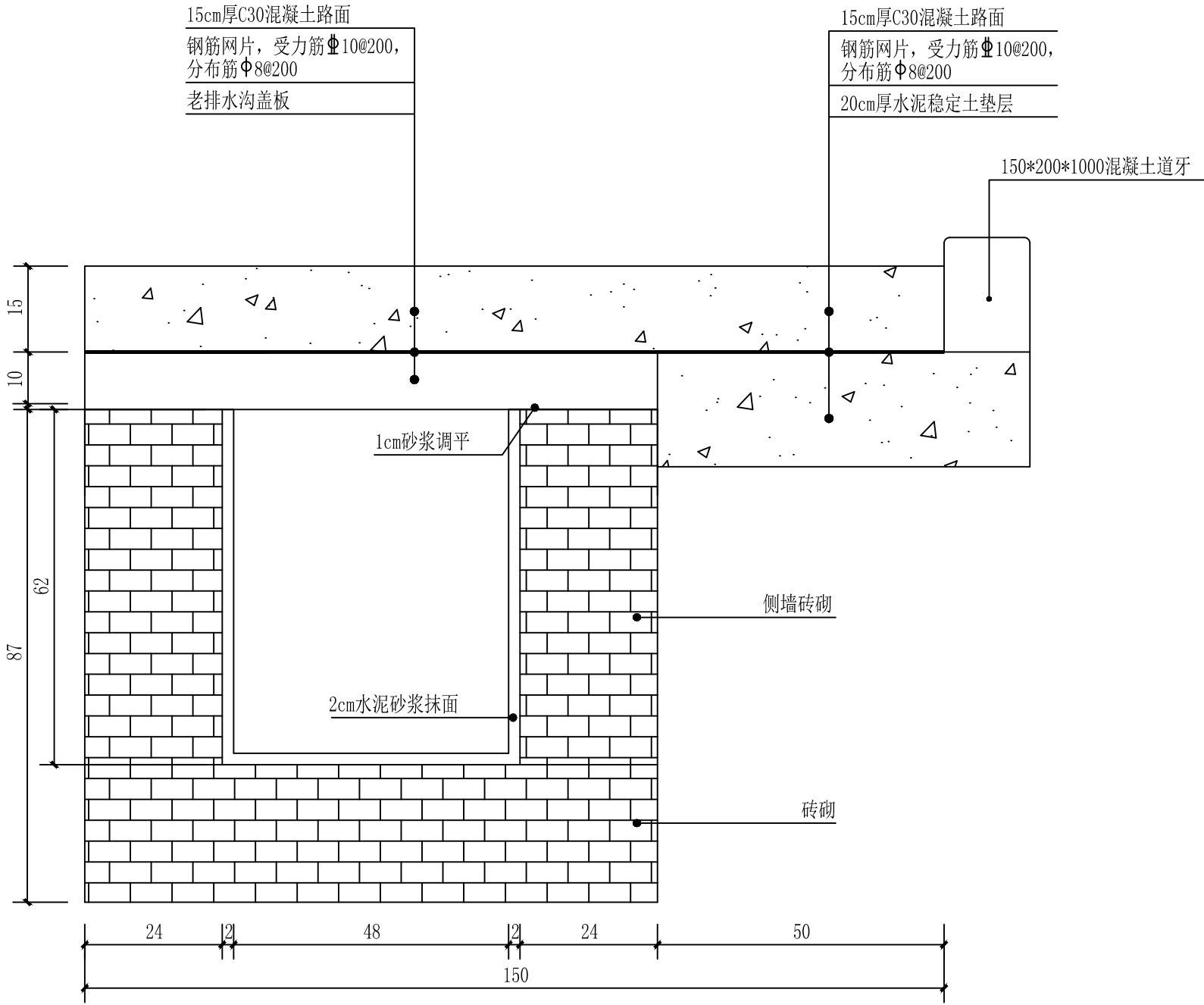
注：
1、本图尺寸均以厘米计。
2、在摊铺混凝土前对原路面覆盖积土进行清理，并对原路面坑槽进行修补，路面清洁平整后方可进行施工。

本图凡未盖院出图专用章对外无效,版权所有,未经本院书面许可,不得翻制,违者必究!

杞县阳堎大街道路工程		设计阶段	施工图	比	例		版	次	1	图纸编号		日	期	2019. 07
------------	--	------	-----	---	---	--	---	---	---	------	--	---	---	----------

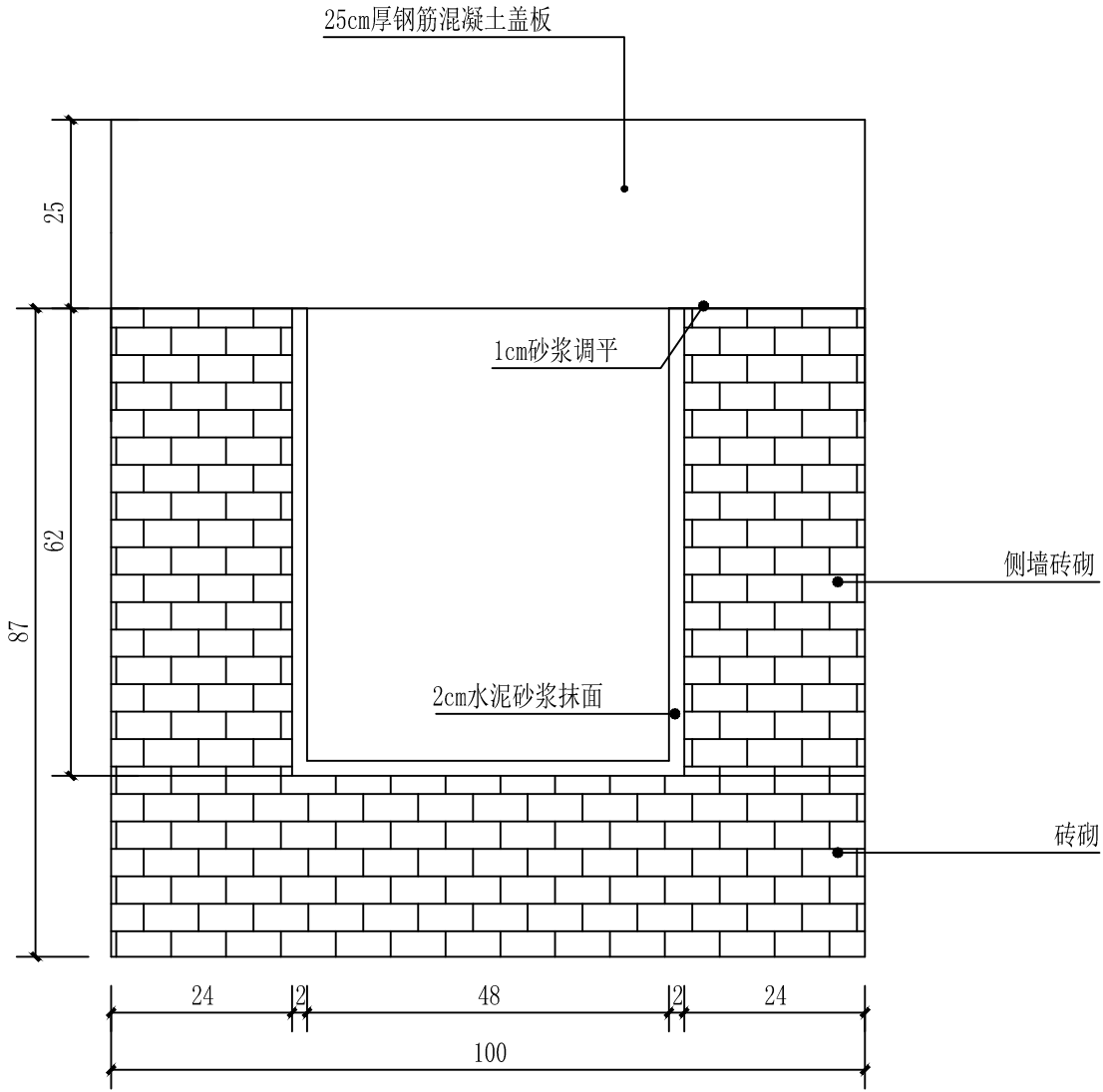
设计	审核	
制图	校对	

本图凡未盖院出图专用章对外无效,版权所有,未经本院书面许可,不得翻制,违者必究!



排水沟结构图

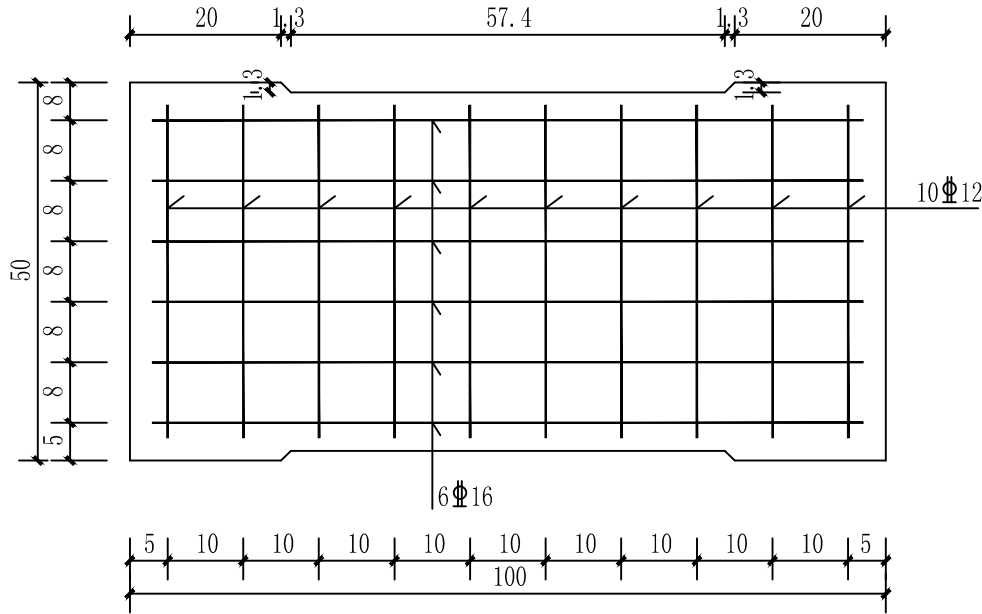
- 注:
- 1、本图尺寸均以厘米计。
 - 2、盖板底部采用砂浆调平,保证板与侧墙顶紧接。
 - 3、图中排水沟由桩号K0+000向东侧排水,排水坡度为0.105%,深度h集合工程实际选择。



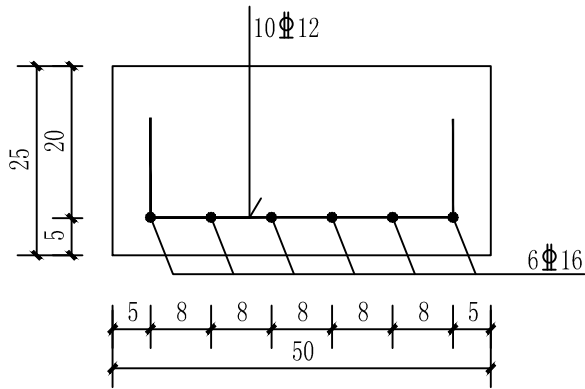
雨水口做法图

设计	制图	审核	校对

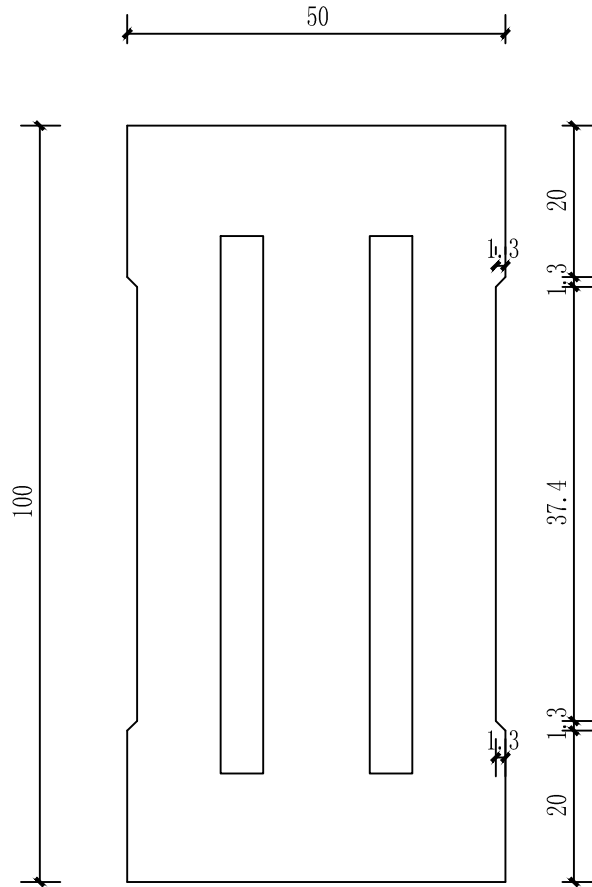
本图凡未盖院出图专用章对外无效, 版权归所有, 未经本院书面许可, 不得翻制, 违者必究!



盖板配筋图一



盖板配筋图二



雨水口大样图