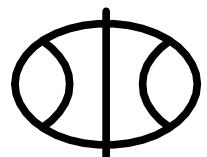


丰县大沙河镇耕地保护补偿奖励项目

施工图图册



四川万鼎轩建筑设计有限公司

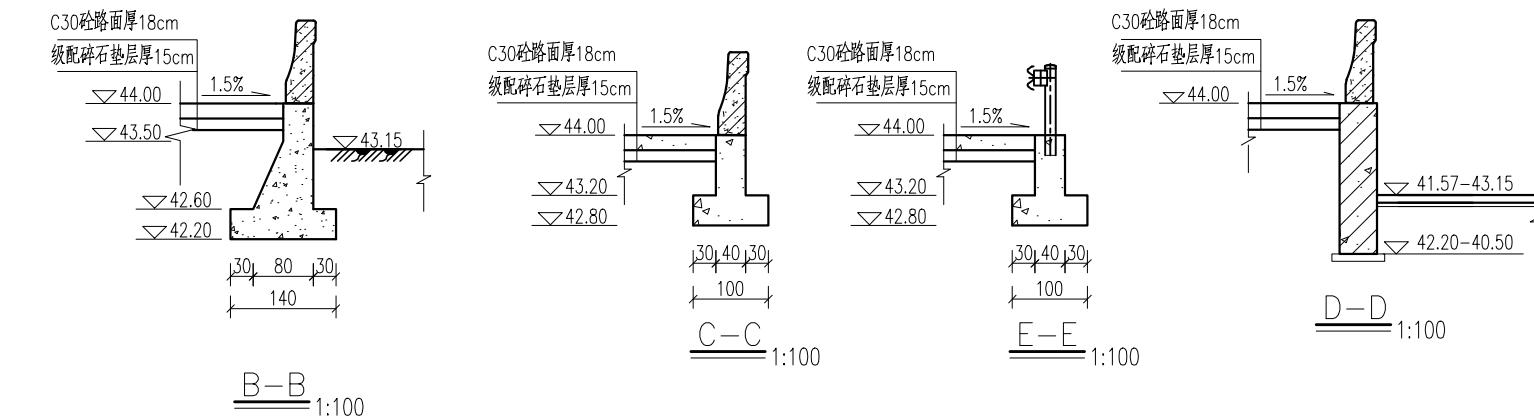
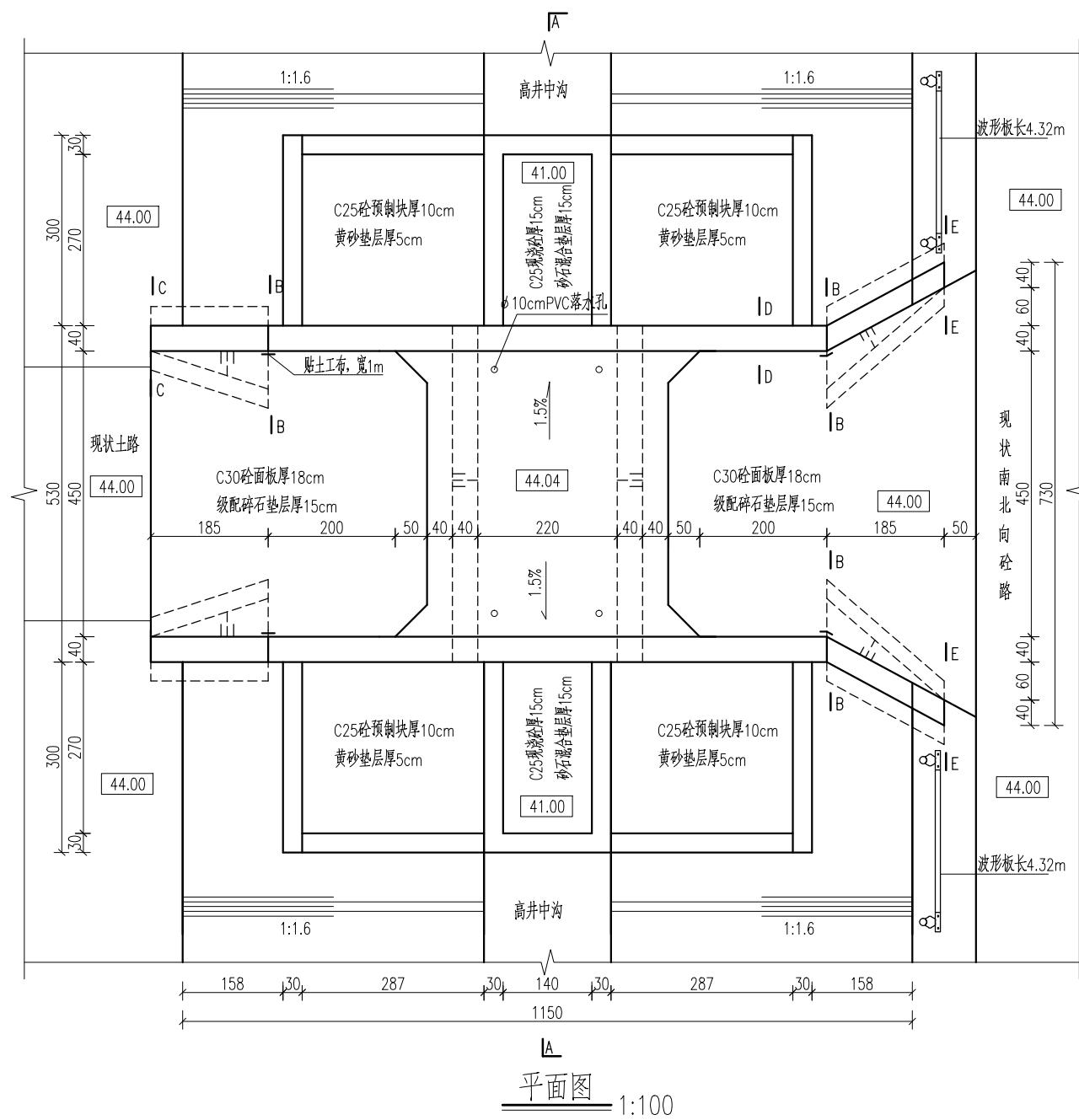
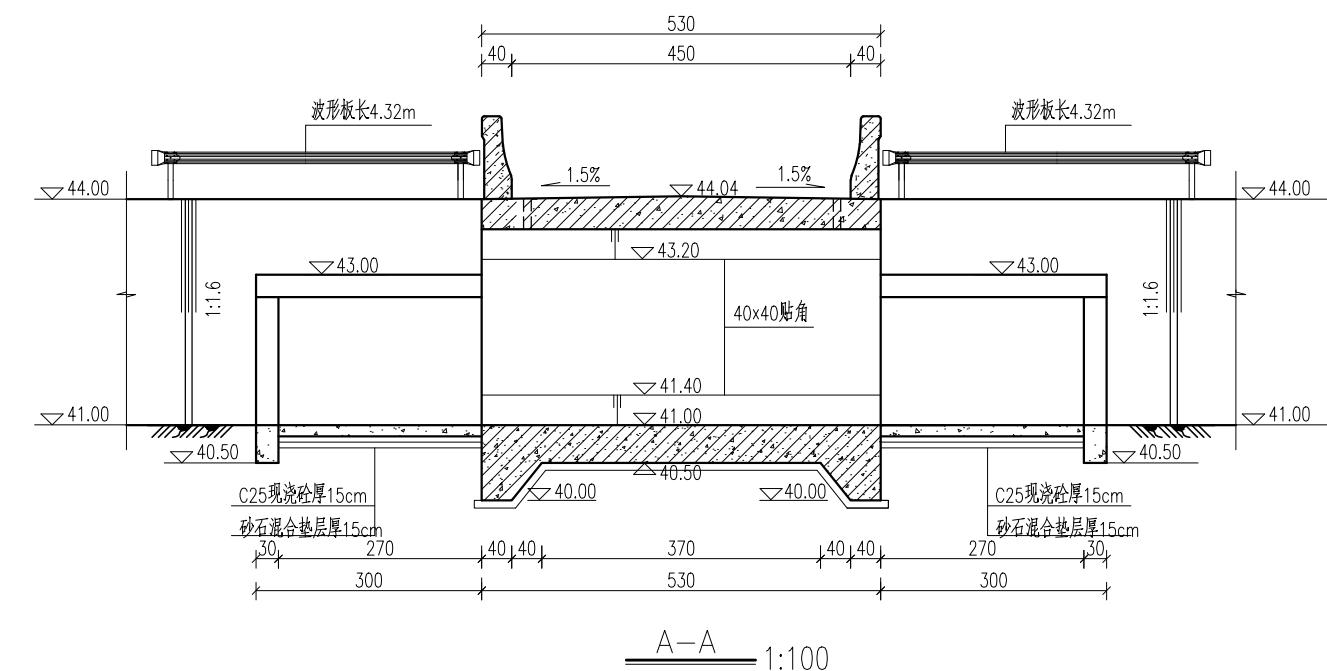
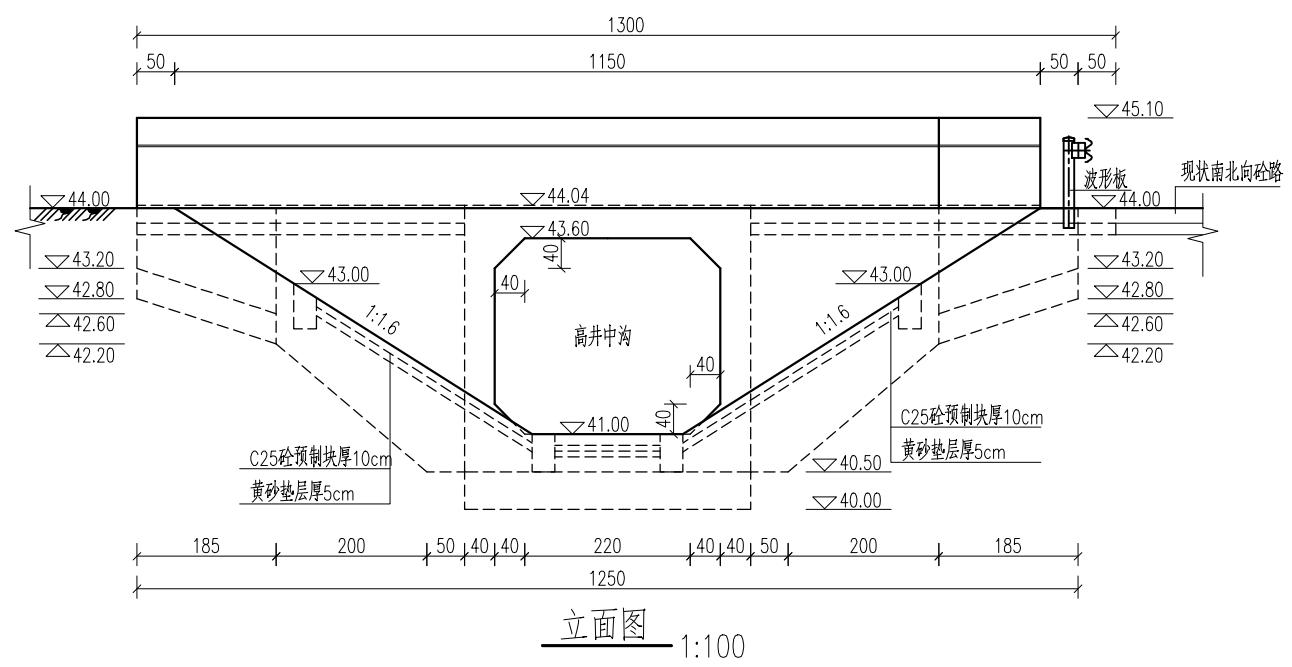
设计证书编号：A151035139

2025.09

丰县大沙河镇耕地保护补偿奖励项目

施工图目录

序号	图 号	图 名	纸型	序号	图 号	图 名	纸型
1	FXGDBH-01	孙寨后箱涵总体布置图	A3	22	FXGDBH-22	农包路过路涵维修详图	A3
2	FXGDBH-02	孙寨后箱涵洞身配筋图	A3	23	FXGDBH-23	食城西过路涵维修详图	A3
3	FXGDBH-03	孙寨后箱涵耳墙配筋图	A3	24	FXGDBH-24	李老家南过路涵维修详图	A3
4	FXGDBH-04	孙寨后过路涵总体布置图	A3	25	FXGDBH-25	唐林前过路涵维修详图	A3
5	FXGDBH-05	包庄南箱涵总体布置图	A3	26	FXGDBH-26	姚庄西过路涵维修详图	A3
6	FXGDBH-06	包庄南箱涵洞身配筋图	A3	27	FXGDBH-27	黑楼南1-5号桥维修平面图	A3
7	FXGDBH-07	包庄南箱涵耳墙配筋图	A3	28	FXGDBH-28	黑楼南1-5号桥维修防撞护栏配筋图	A3
8	FXGDBH-08	黑楼南过路涵2总体布置图	A3	29			
9	FXGDBH-09	黑楼东过路涵总体布置图	A3	30			
10	FXGDBH-10	二号沟八大家总体布置图	A3	31			
11	FXGDBH-11	包庄南箱涵洞身配筋图	A3	32			
12	FXGDBH-12	包庄南箱涵耳墙配筋图	A3	33			
13	FXGDBH-13	防撞栏杆配筋图	A3	34			
14	FXGDBH-14	杨五楼西管涵1总体布置图	A3	35			
15	FXGDBH-15	齐庄南过路涵总体布置图	A3	36			
16	FXGDBH-16	故道过路涵维修维修详图	A3	37			
17	FXGDBH-17	三分场西过路涵平面位置图	A3	38			
18	FXGDBH-18	三分场西过路涵进水口详图	A3	39			
19	FXGDBH-19	三分场西过路涵进水口配筋图	A3	40			
20	FXGDBH-20	三分场西过路涵出水口详图	A3	41			
21	FXGDBH-21	三分场西过路涵出水口配筋图	A3	42			



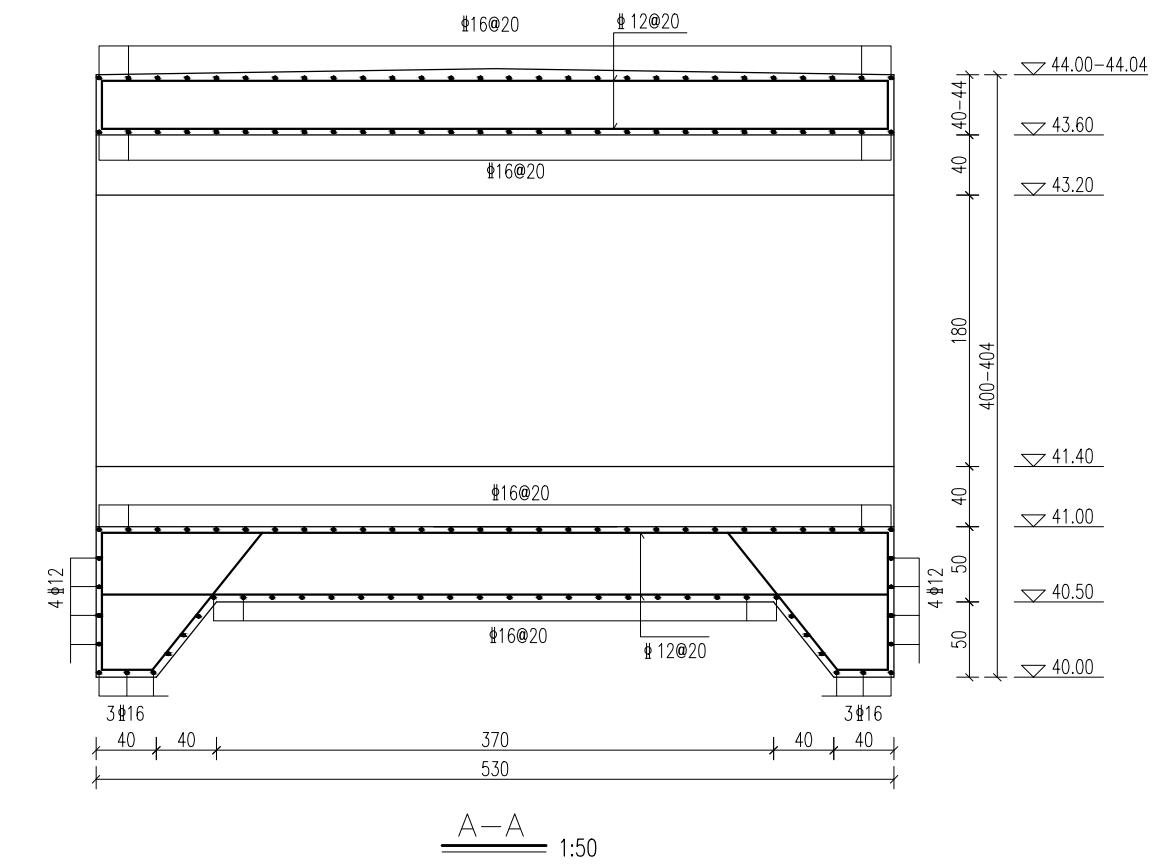
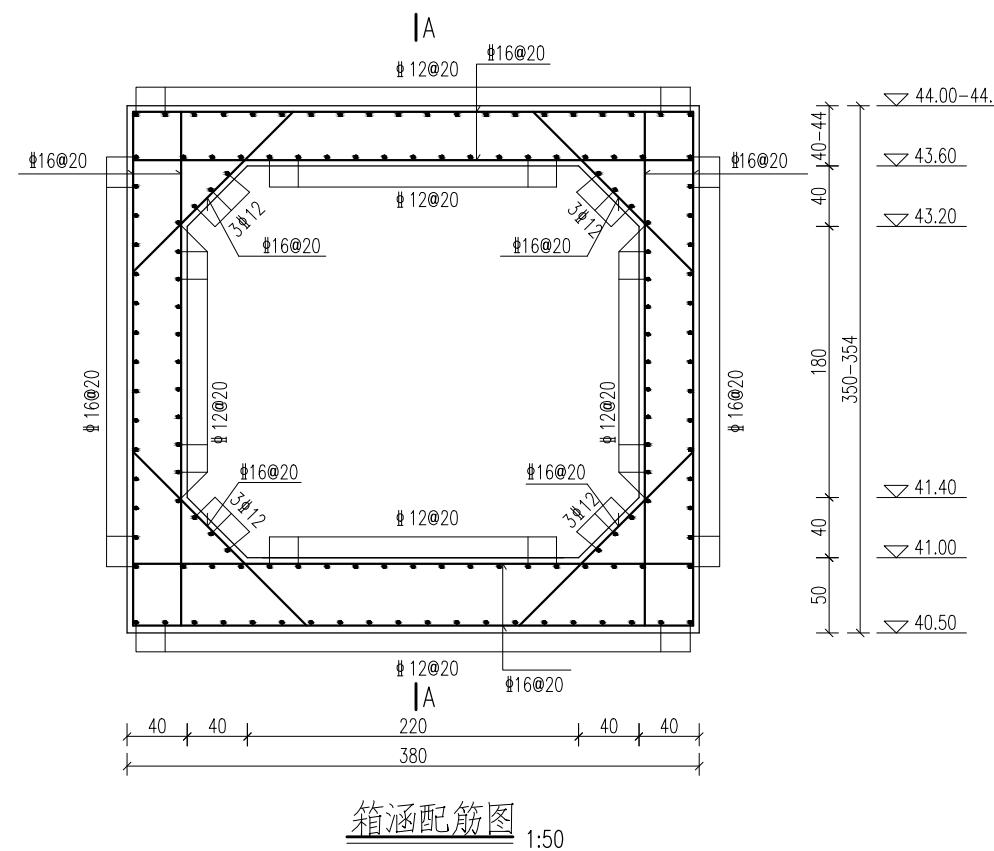
说明：孙寨后箱涵现状为1跨3m梁板桥，结构简易，目前桥台坍塌，存在严重安全隐患，本次设计拆除重建。

- 1、本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计,其余均以厘米计。
 - 2、桥跨:3m跨箱涵;桥面宽度:净4.5m+2×0.4m。
 - 3、混凝土等级:涵洞及道路为C30,其余均为C25。
 - 4、桥面设 ϕ 10cmPVC落水孔。
 - 5、桥台回填土必须分层回填、分层夯实,压实度 ≥ 0.94 。
 - 6、桥面应与两端道路顺接,两端道路恢复标准同现状路面。
 - 7、桥头两侧分别设置限载标志,标志牌上标明“限载15t”。
 - 8、未注明格梗尺寸均为30cmx50cm。
 - 9、钢筋砼底板下设10cm厚C25素砼垫层。
 - 10、预制护坡采用机制护坡砖,机制护坡砖长40cm,宽30cm,厚10cm。
 - 11、波形板尺寸为:长4320mm,宽310mm,每条波纹高85mm,厚度3.0mm。
立柱间距为4m,立柱规格:(直径×立柱厚度×立柱长)114mm×4.5mm×2150mm。
详细尺寸可根据厂家安装图纸座做相应调整

预制块大样图 1: 5

预制块侧视图 1:5

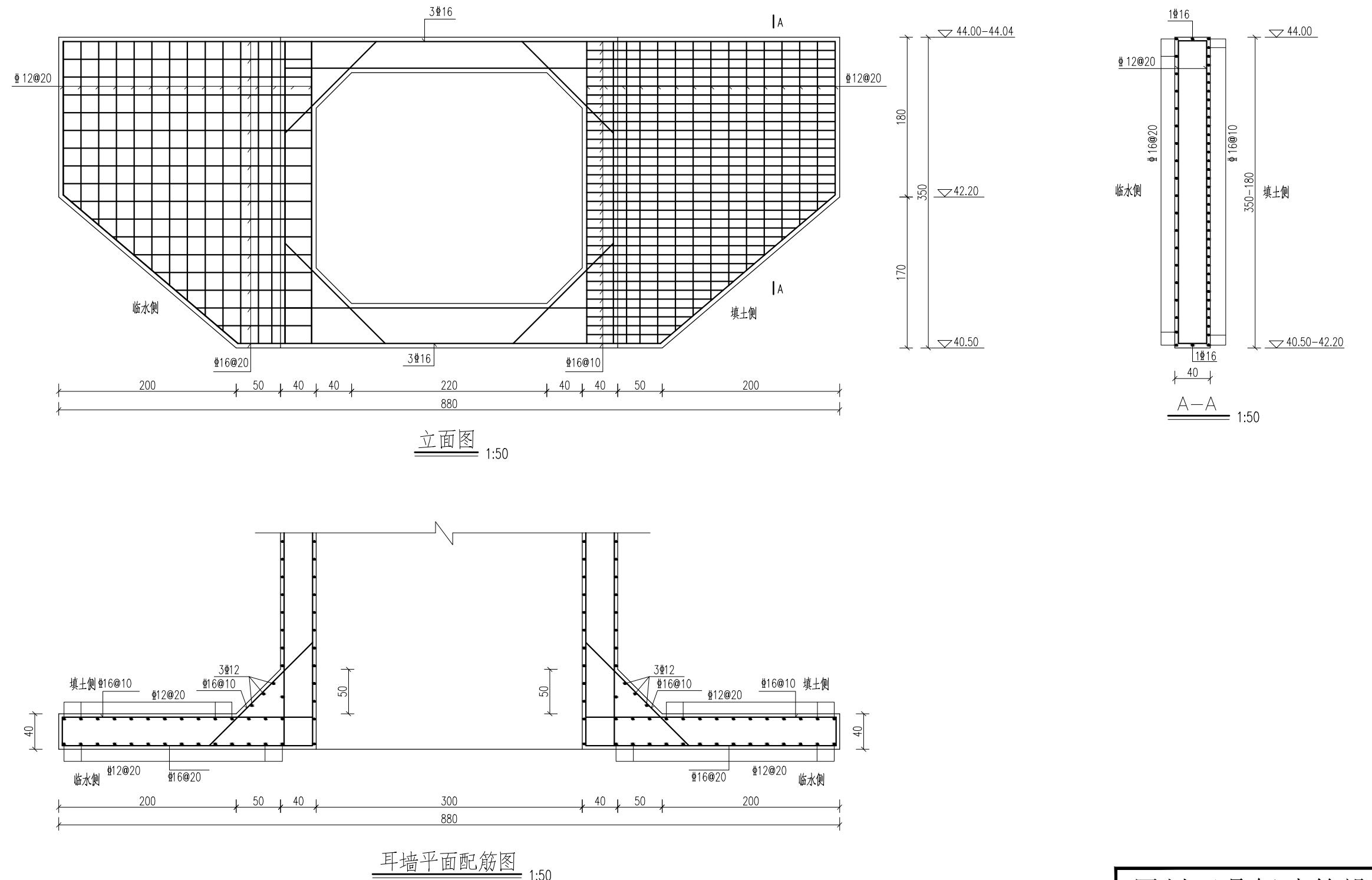
			四川万鼎轩建筑设计有限公司				
批准			丰县大沙河镇耕地保护		施工图设计		
核定			补偿奖励项目		土建部分		
审查			孙寨后箱涵总体布置图				
校核							
设计							
制图			比例	见图	日期	2025.09	
会签单位	会签者	日期	设计证书编号: A25103327		图号	FXGDBH-01	



说明

- 1、本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计, 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计
 - 2、钢筋保护层厚度:底板底为5cm, 其余均为4cm。

四川万鼎轩建筑设计有限公司							
批准			丰县大沙河镇耕地保护 补偿奖励项目	施工图	设计		
核定				土建部分			
审查				孙寨后箱涵洞身配筋图			
校核							
设计							
制图			比例	见图	日期	2025.09	
会签单位	会签者	日期	设计证书编号: A251033227	图号	FXGDBH-02		



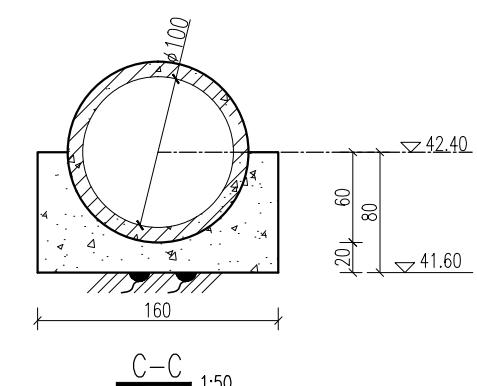
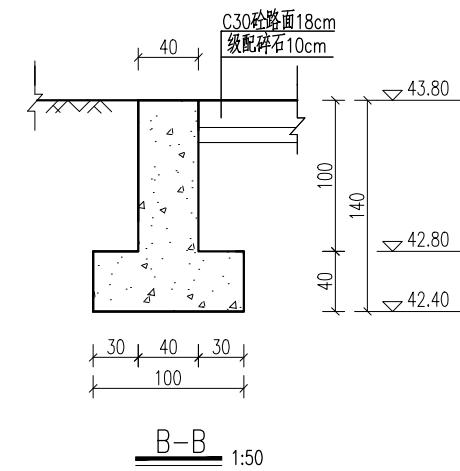
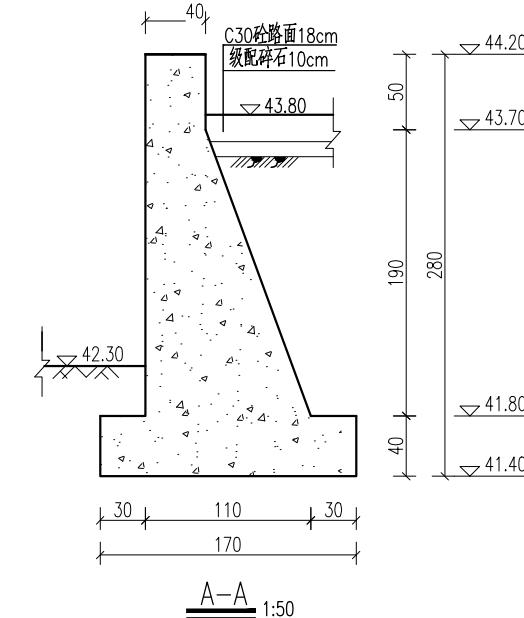
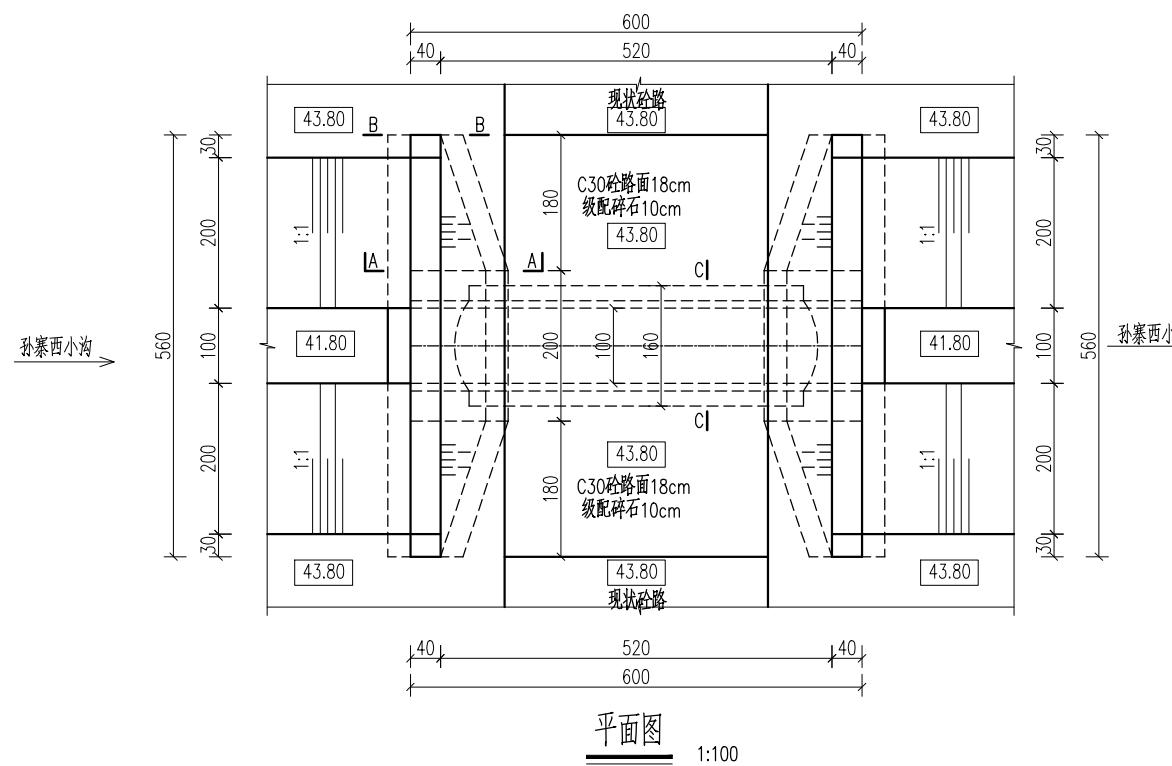
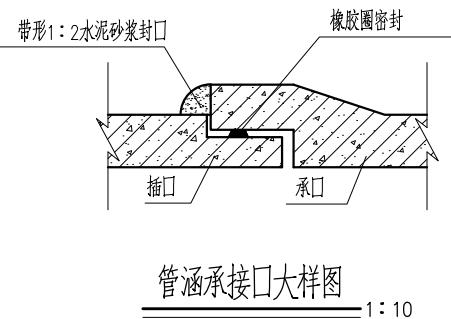
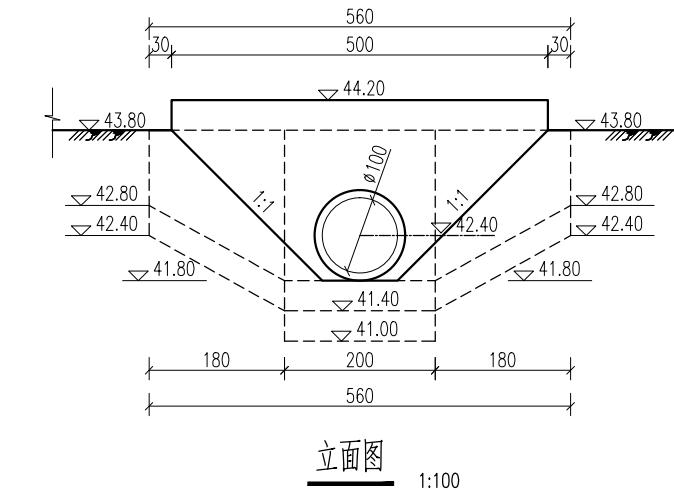
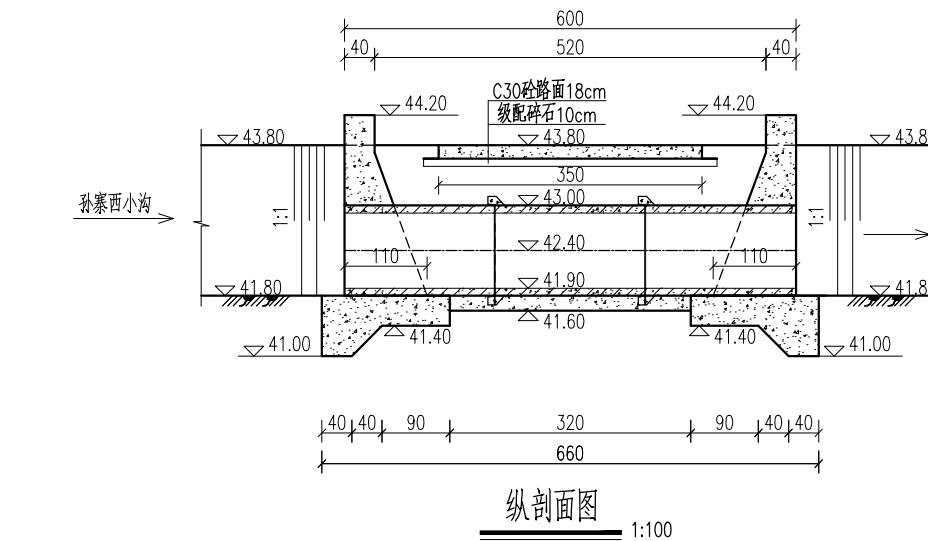
说明:

- 1、本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计, 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计。
- 2、钢筋保护层厚度:底板底为5cm, 其余均为4cm。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准		丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定		补偿奖励项目	土建部分
审查			
校核			
设计			
制图			比例 见图 日期 2025.09
会签单位	会签者	日期	设计证书编号: A25103327 图号 FXGDBH-03

孙寨后箱涵耳墙配筋图



说明：孙寨后过路涵位于孙寨村部西，现状为直径80cm管涵，结构简易，两侧无挡墙，阻水严重，本次设计改建为直径1.0m过路涵。

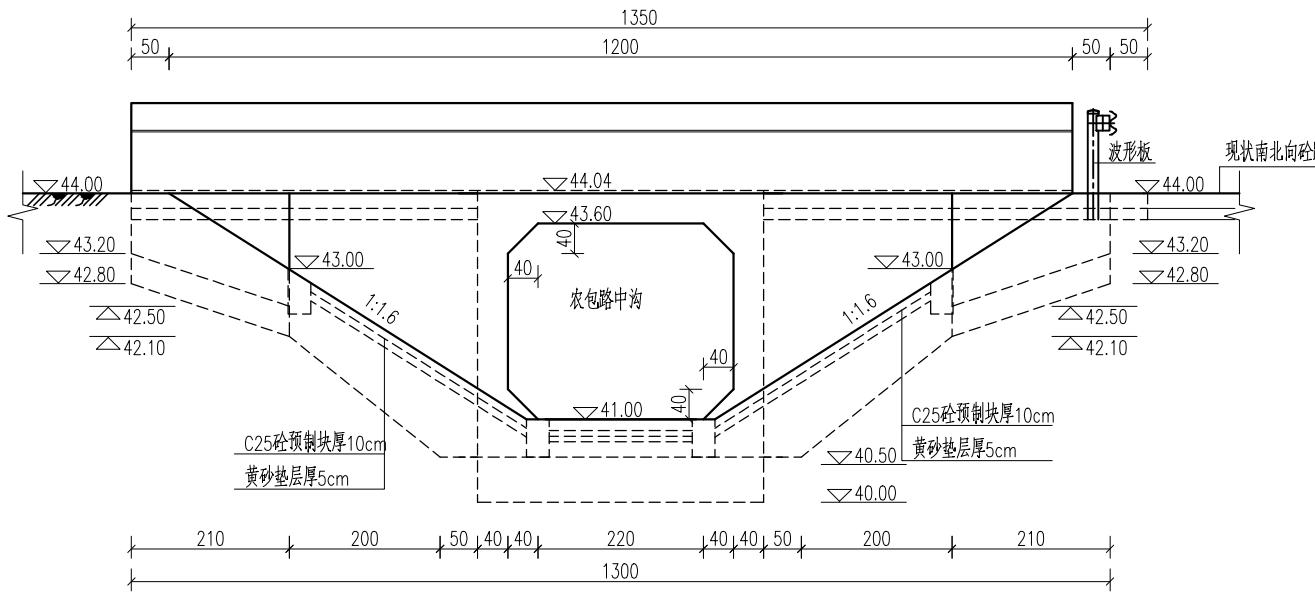
- 1、本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计,其余均以厘米计。
- 2、砼强度等级:砼路面结构为C30,其他均为C25。
- 3、管涵采用DN100cm钢筋砼II级承插口管。
- 4、回填土分层回填、分层夯实,每层厚不大于30cm,压实度≥0.93。
- 5、挡墙长度及墙顶高程可根据现场河口宽度、地面和道路实际高程调整。
- 6、临兆府东北过路涵同本设计。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

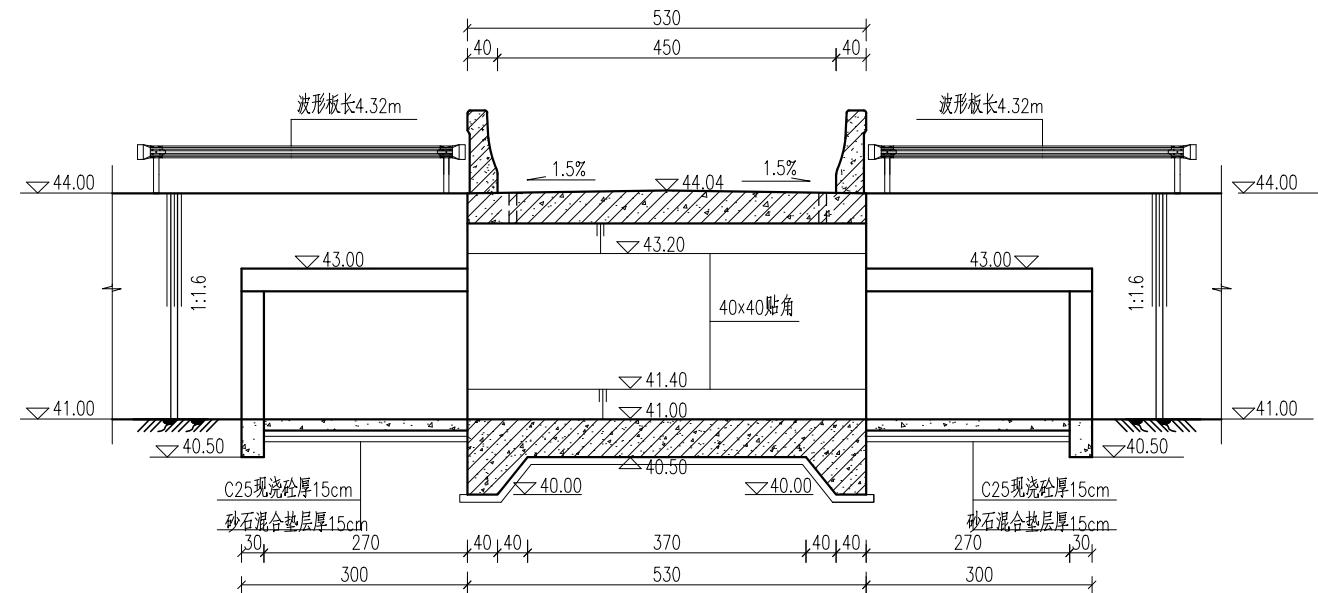
批准		丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定			补偿奖励项目
审查			土建部分
校核			
设计			

孙寨后过路涵总体布置图

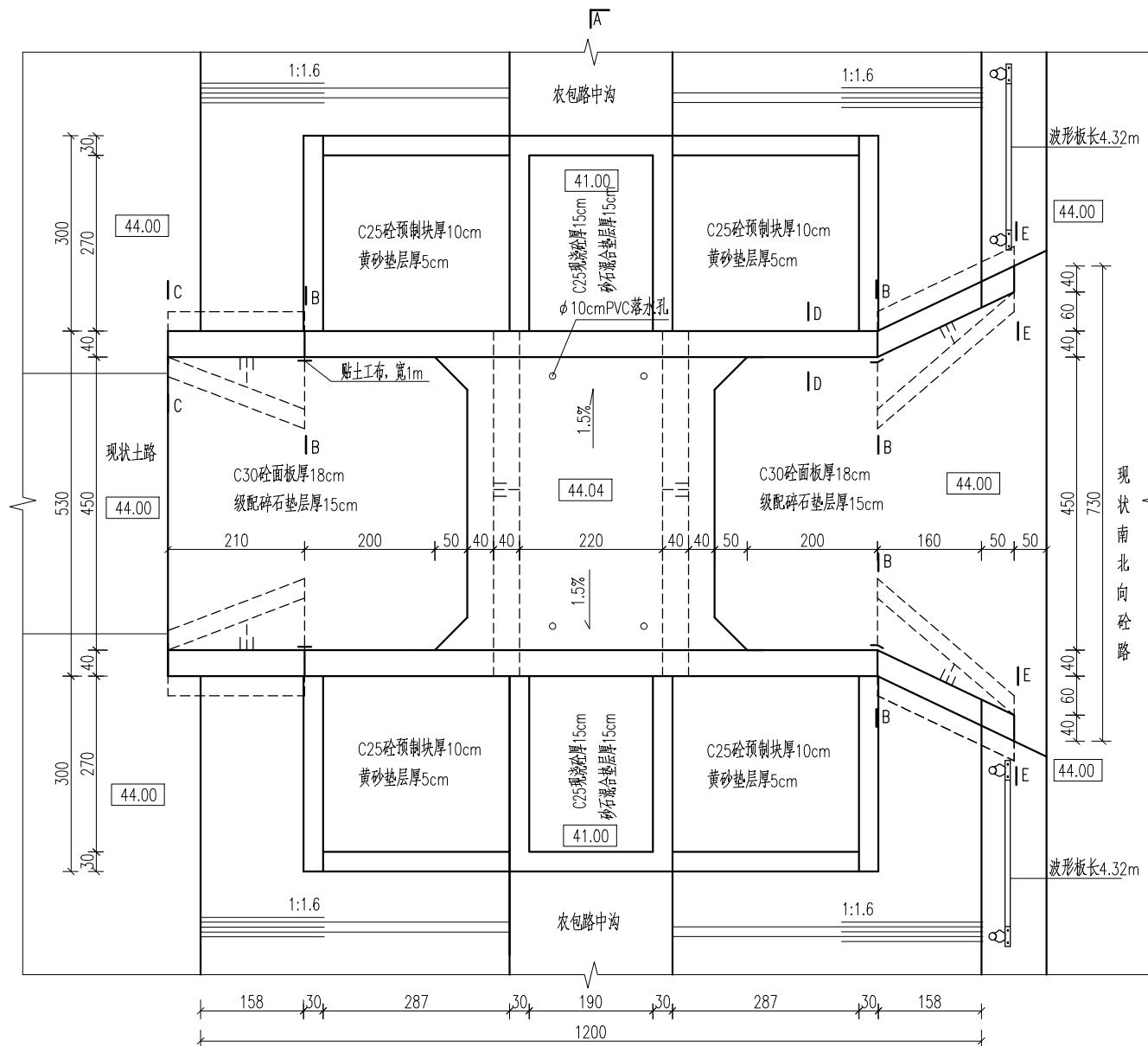
会签单位	会签者	日期	设计证书编号: A25103327	图号	FXGDBH-04
------	-----	----	-------------------	----	-----------



立面图 1:100



A-A 1:100

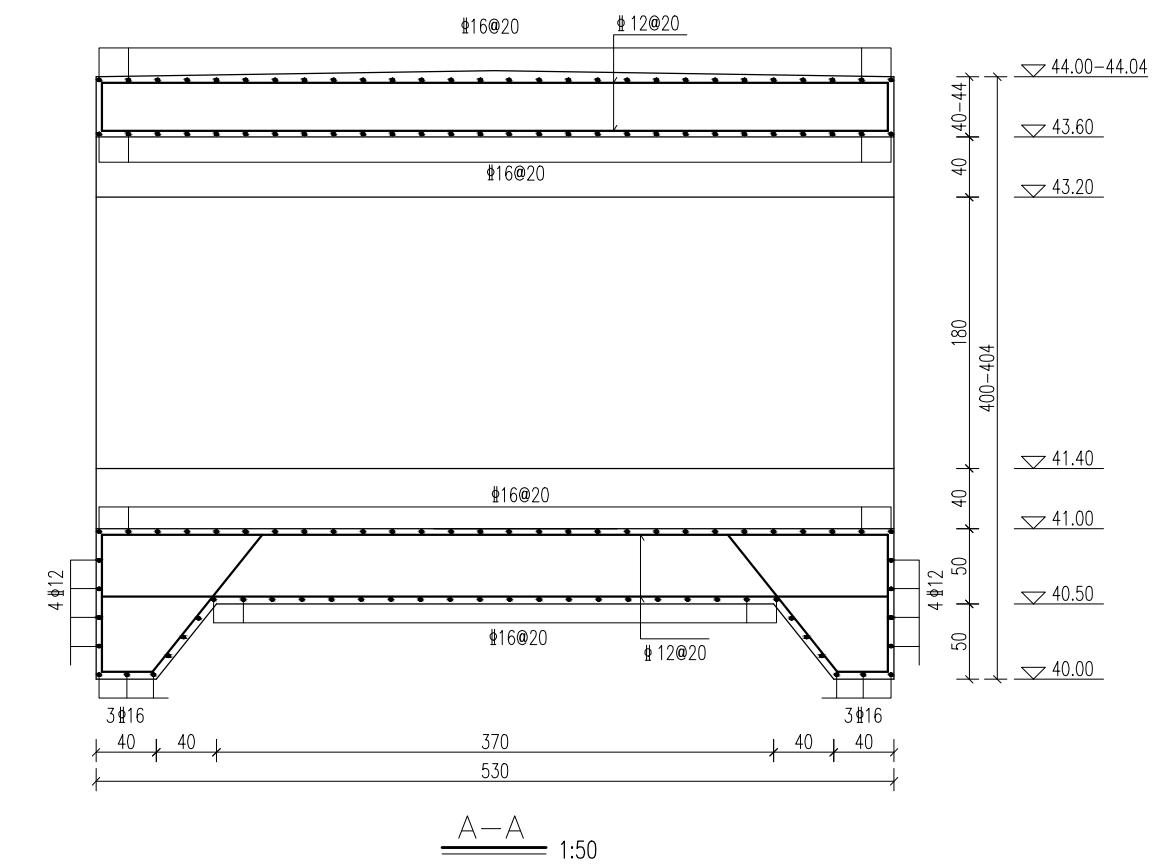
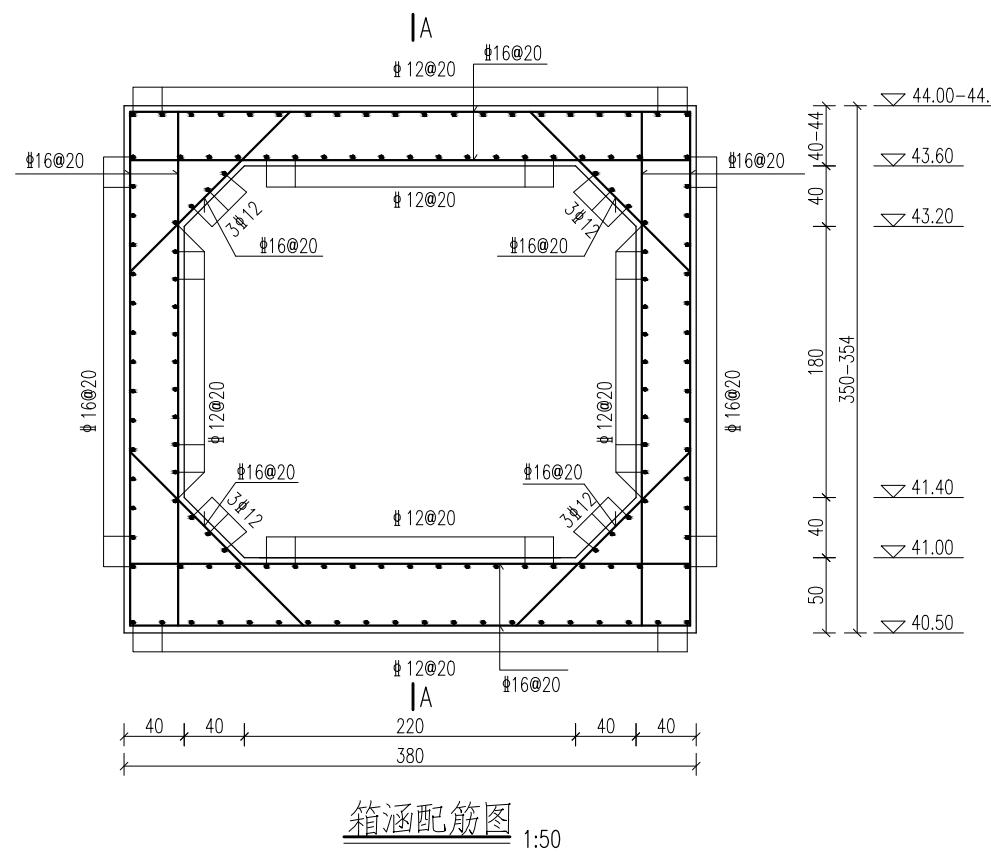


A
平面图 1:100

说明：包庄南箱涵位于手楼村部南，现状为直径1.2m管涵，结构简易，阴水严重，存在严重安全隐患，本次设计拆除重建。

- 1、本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计,其余均以厘米计。
 - 2、桥跨:3m跨箱涵;桥面宽度:净4.5m+2×0.4m。
 - 3、混凝土等级:涵洞及道路为C30,其余均为C25。
 - 4、桥面设 ϕ 10cmPVC落水孔。
 - 5、桥台回填土必须分层回填、分层夯实,压实度 >0.94 。
 - 6、桥面应与两端道路顺接,两端道路恢复标准同现状路面。
 - 7、桥头两侧分别设置限载标志,标志牌上标明“限载15t”。
 - 8、未注明格埂尺寸均为30cmx50cm。
 - 9、钢筋砼底板下设10cm厚C25素砼垫层。
 - 10、预制护坡采用机制护坡砖,机制护坡砖长40cm,宽30cm,厚10cm。
 - 11、波形板尺寸为:长4320mm,宽310mm,每条波纹高85mm,厚度3.0mm。
立柱间距为4m,立柱规格:(直径×立柱厚度×立柱长)114mm×4.5mm×2150mm
说明尺寸可根据厂家供货图纸相应调整。





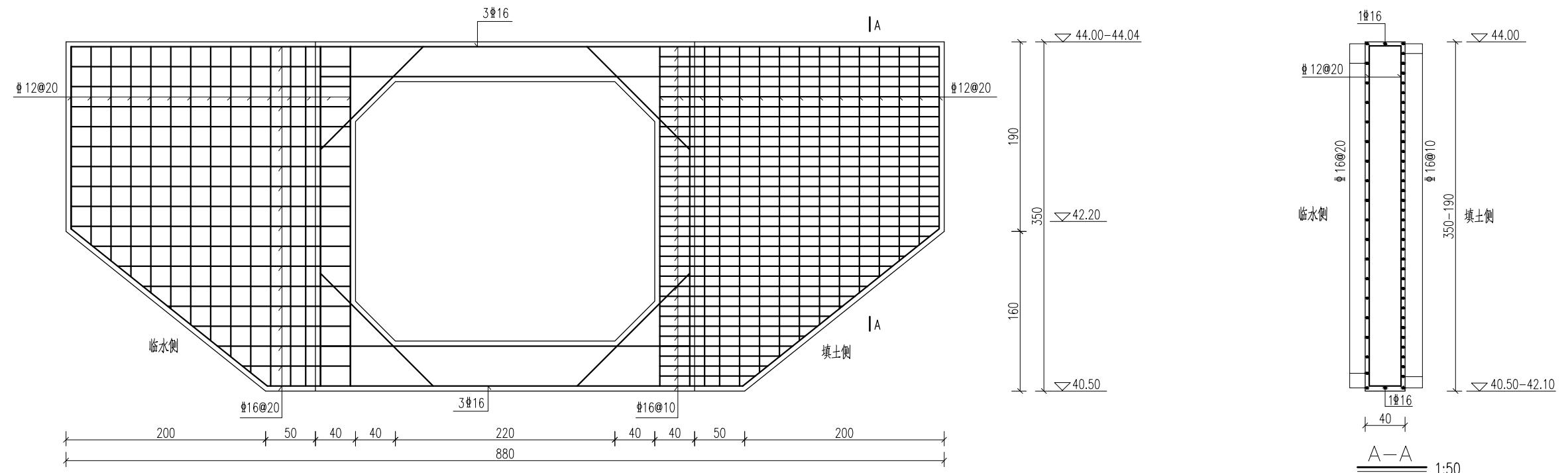
说明:

- 1、本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计, 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计。
- 2、钢筋保护层厚度:底板底为5cm, 其余均为4cm。

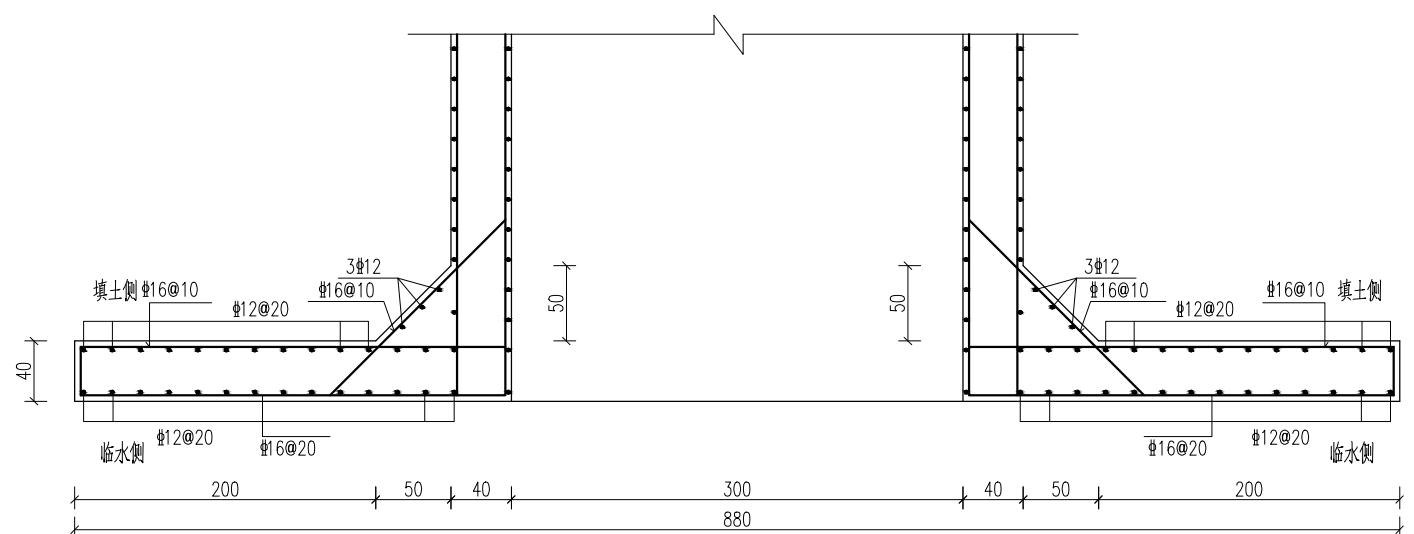
四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准		丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定		补偿奖励项目	土建部分
审查		包庄南箱涵身配筋图	
校核			
设计			

会签单位	会签者	日期	比例	见图	日期	2025.09
			设计证书编号:	A25103327	图号	FXGDBH-06



立面图 1:50

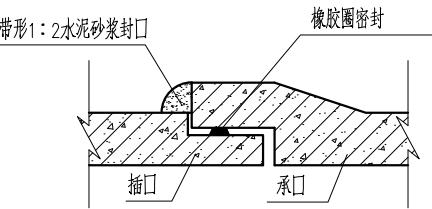
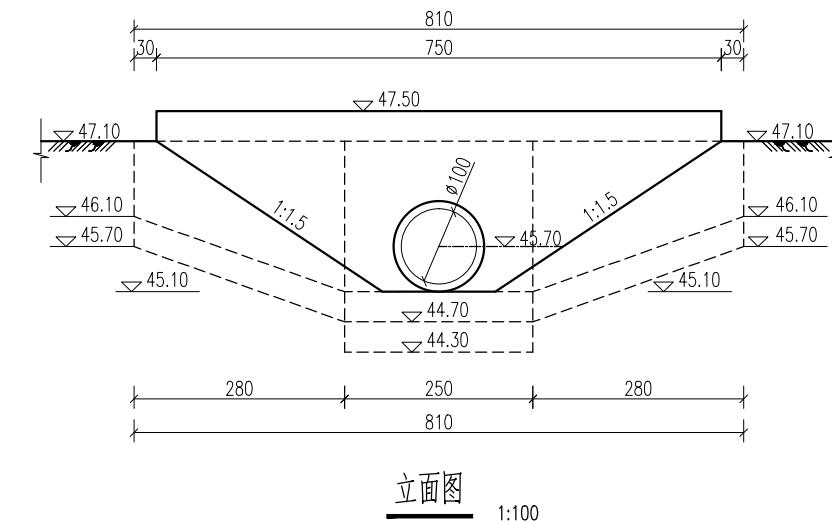
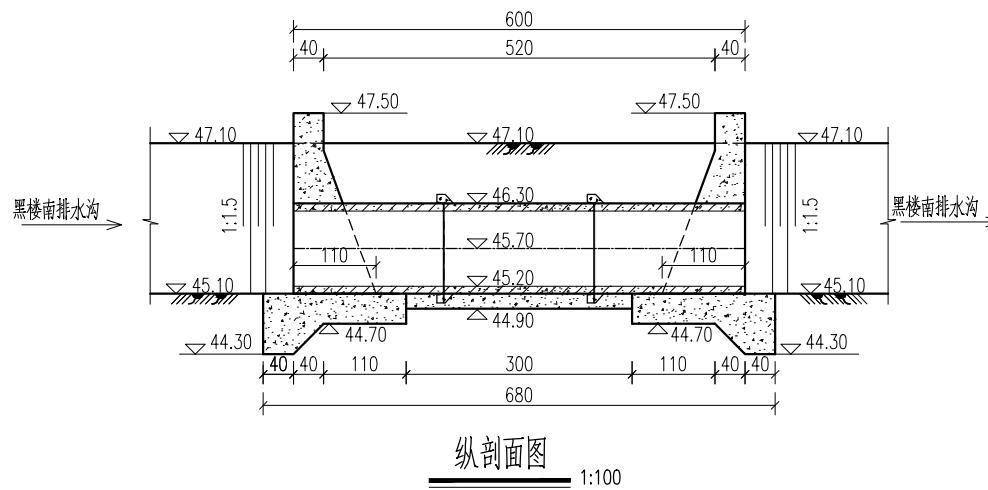


耳墙平面配筋图 1:50

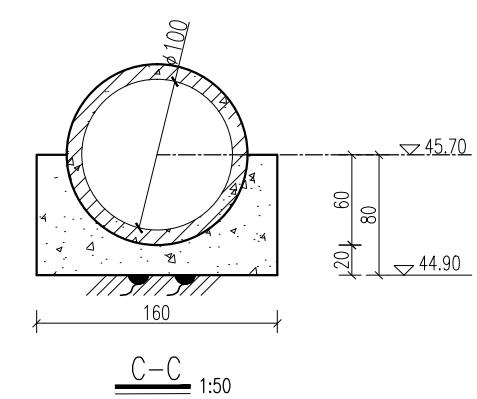
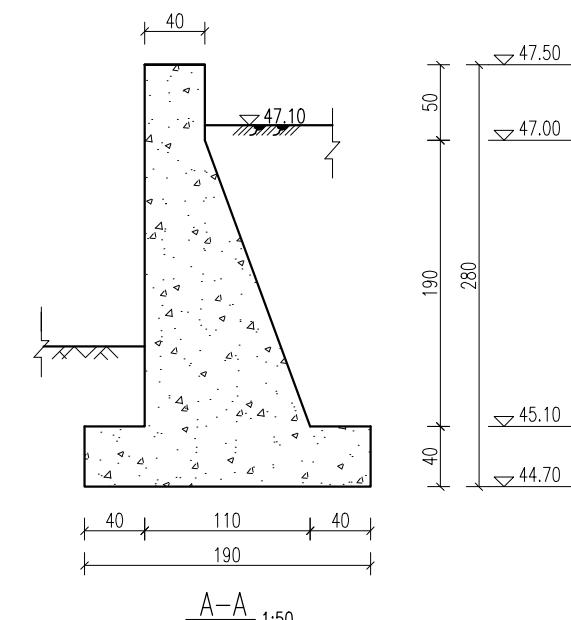
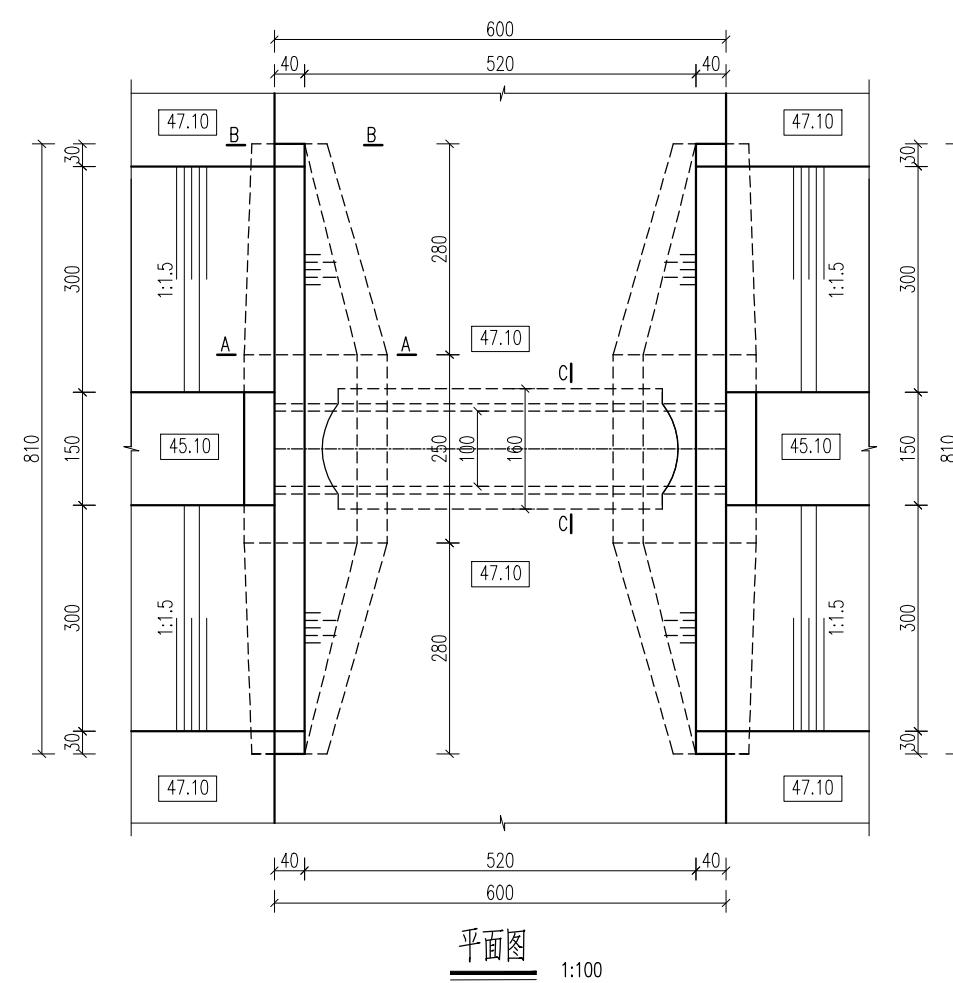
说明:

- 本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计, 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计。
- 钢筋保护层厚度:底板底为5cm, 其余均为4cm。

四川万鼎轩建筑设计有限公司			
批准		丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定		补偿奖励项目	土建部分
审查			
校核			
设计			
制图			
		比例	见图
		日期	2025.09
会签单位	会签者	日期	
设计证书编号: A25103327 图号 FXGDBH-07			



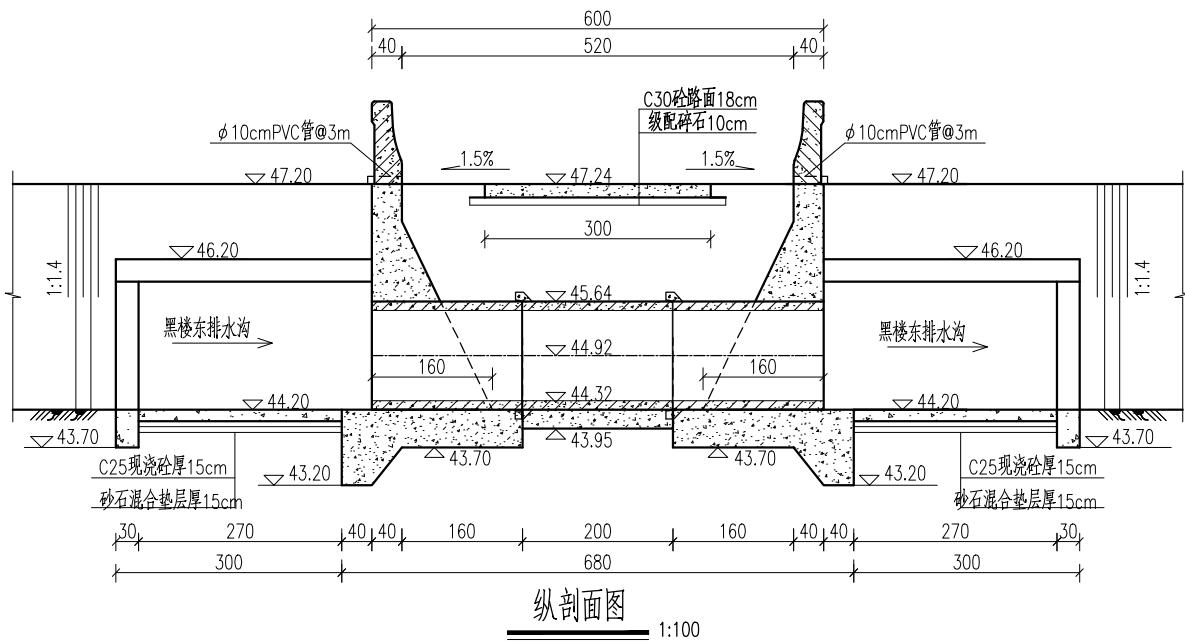
管涵承接口大样图 1:10



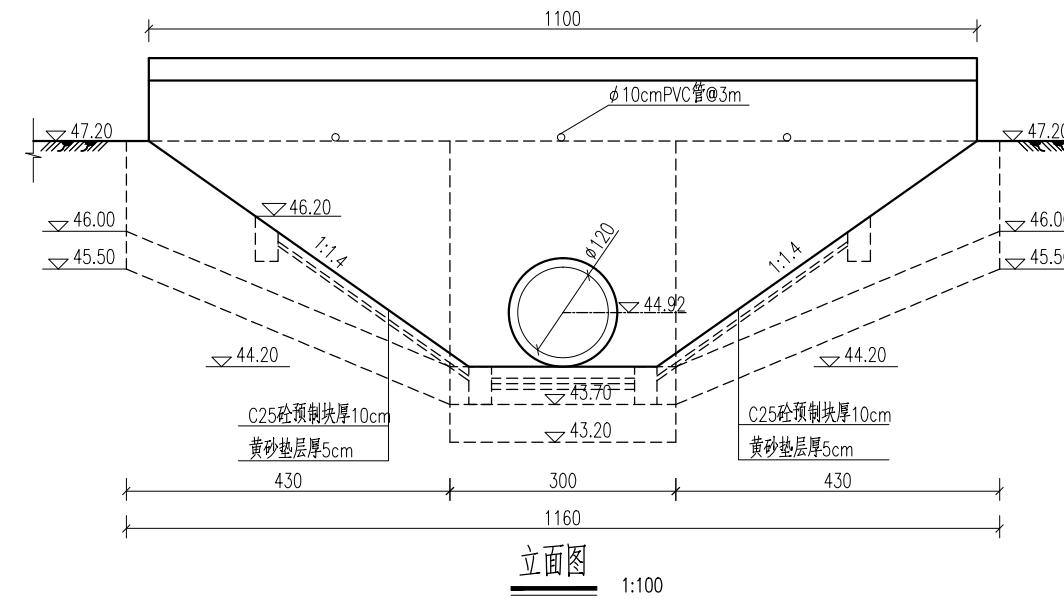
说明：黑楼南过路涵2位于黑楼村南排水沟上，现状为砖砌拱涵，结构简易，砖墙倒塌，存在严重安全隐患，本次设计拆除。

- 1、本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计,其余均以厘米计。
 - 2、砼强度等级:均为C25。
 - 3、管涵采用DN100cm钢筋砼II级承插口管。
 - 4、回填土分层回填、分层夯实,每层厚不大于30cm,压实度 ≥ 0.93 。
 - 5、挡墙长度及墙顶高程可根据现场河口宽度、地面和道路实际高程调整。
 - 6、黑楼南过路涵1、黑楼南过路涵3、杨五楼西管涵2、破壁后过路涵同本设计。

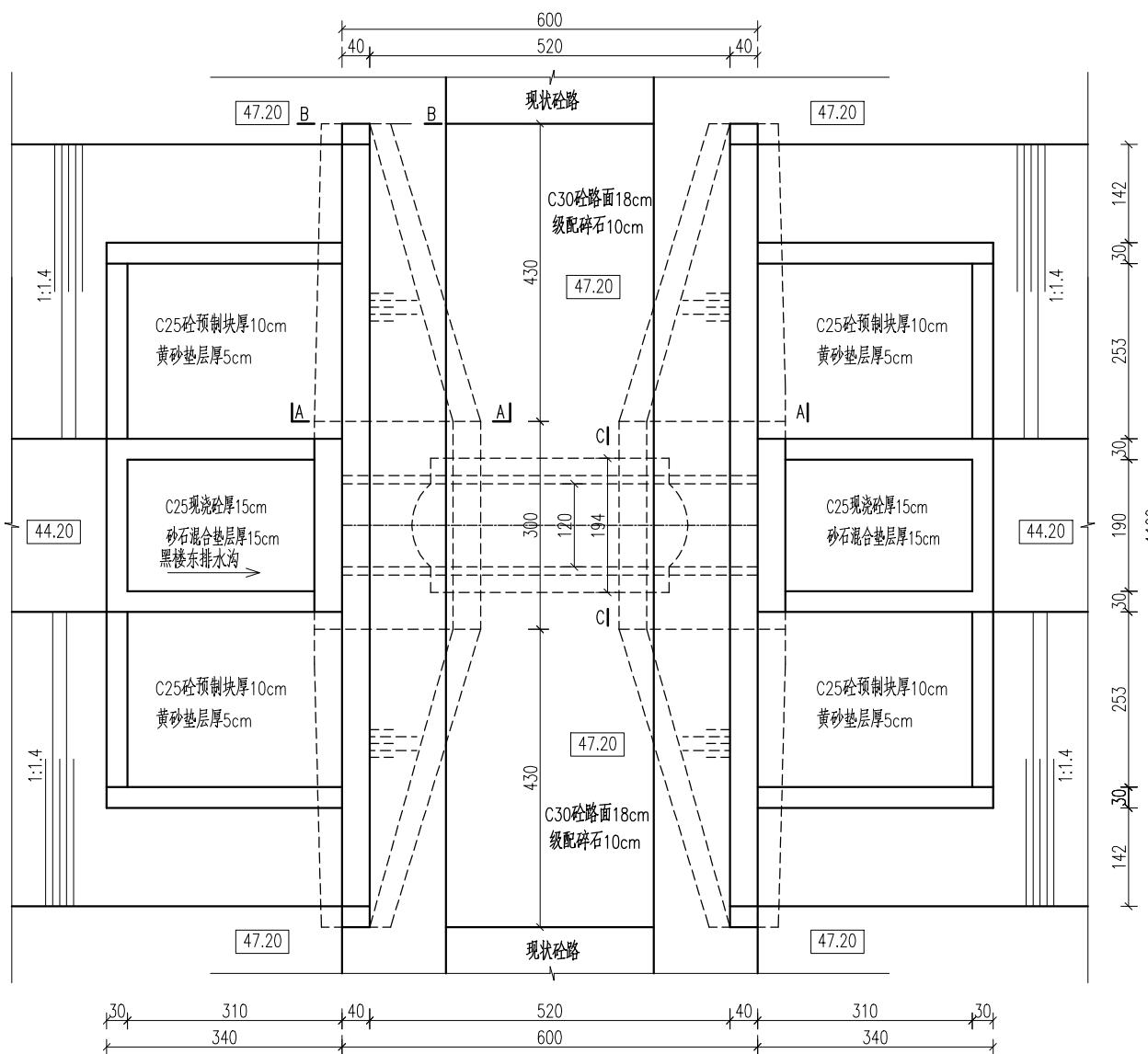
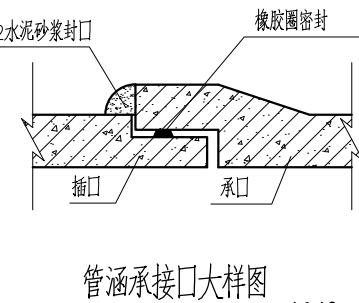
四川万鼎轩建筑设计有限公司					
批准			丰县大沙河镇耕地保护 补偿奖励项目	施工图	设计
核定				土建部分	
审查			黑楼南过路涵2总体布置图		
校核					
设计					
制图					
		比例	见图	日期	2025.09
设计证书编号: A251033227			图号	FXGDBH-08	



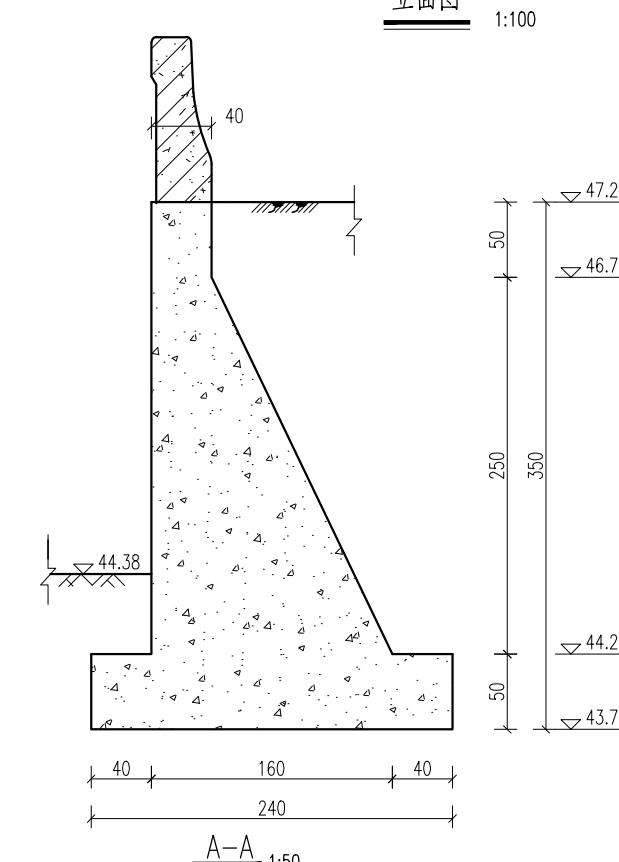
纵剖面图 1:100



管涵承接口大样图



1:10



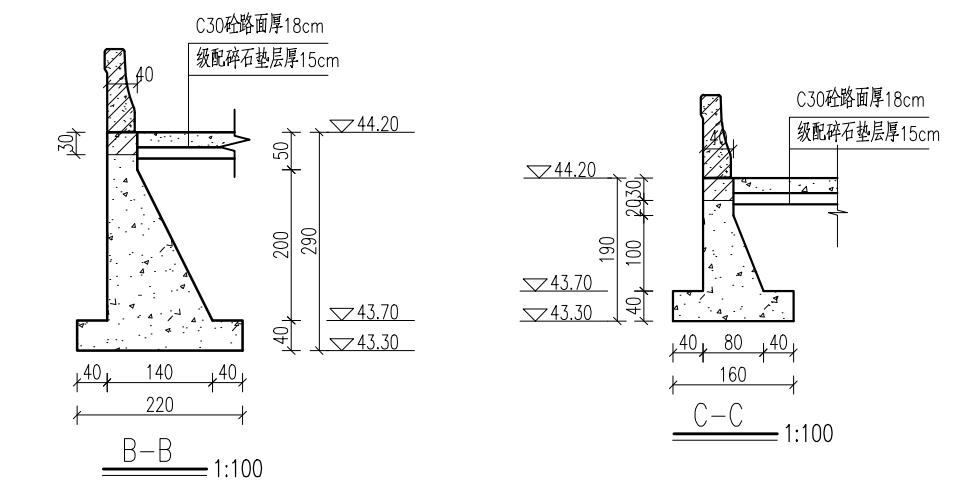
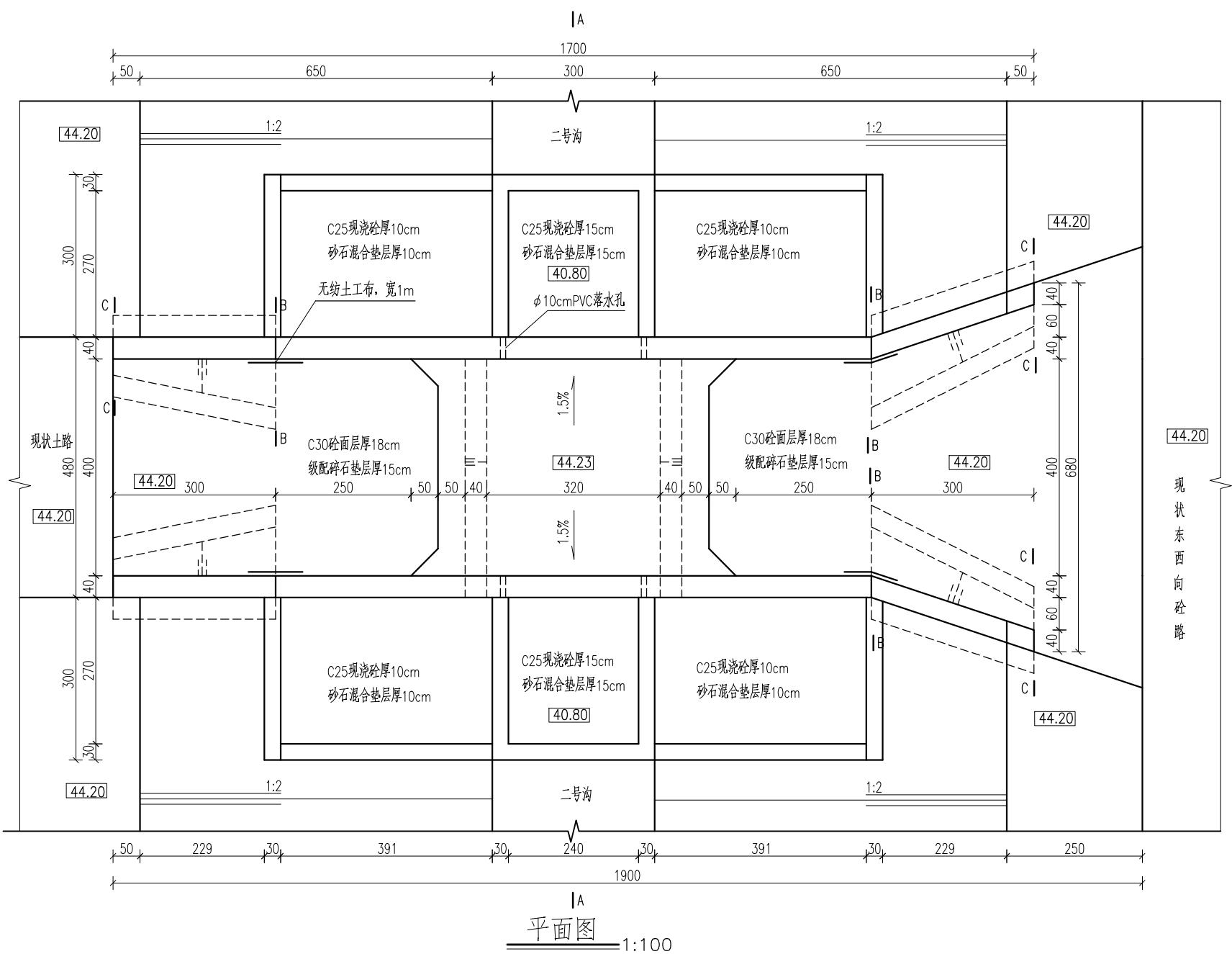
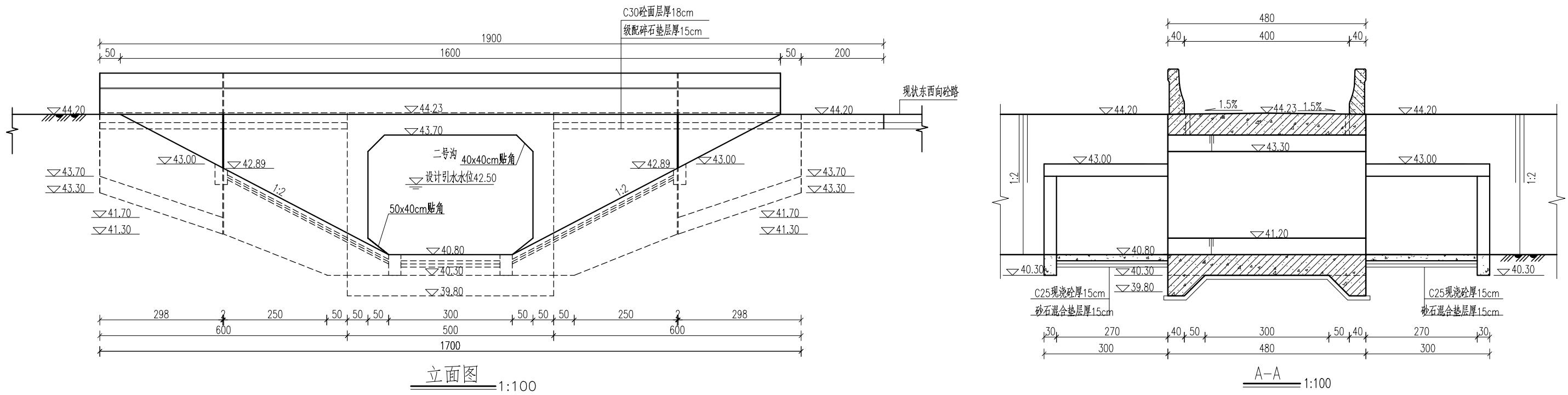
A-A 1:50

说明：黑楼东过路涵位于黑楼村东，现状为直径1.2m管涵，结构简易，两侧无防护翼墙，存在严重安全隐患，本次设计拆建。

- 1、本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计,其余均以厘米计。
 - 2、砼强度等级:道路为C30,其他均为C25。
 - 3、管涵采用DN120cm钢筋砼II级承插口管。
 - 4、回填土分层回填、分层夯实,每层厚不大于30cm,压实度 ≥ 0.93 。
 - 5、挡墙高度及墙顶高程可根据现场河口宽度、地面和道路实际高程调整。
 - 6、预制护坡砖采用机制护坡砖,机制护坡砖长40cm,宽30cm,厚10cm。
 - 7、未注明格埂尺寸均为30cmx50cm。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

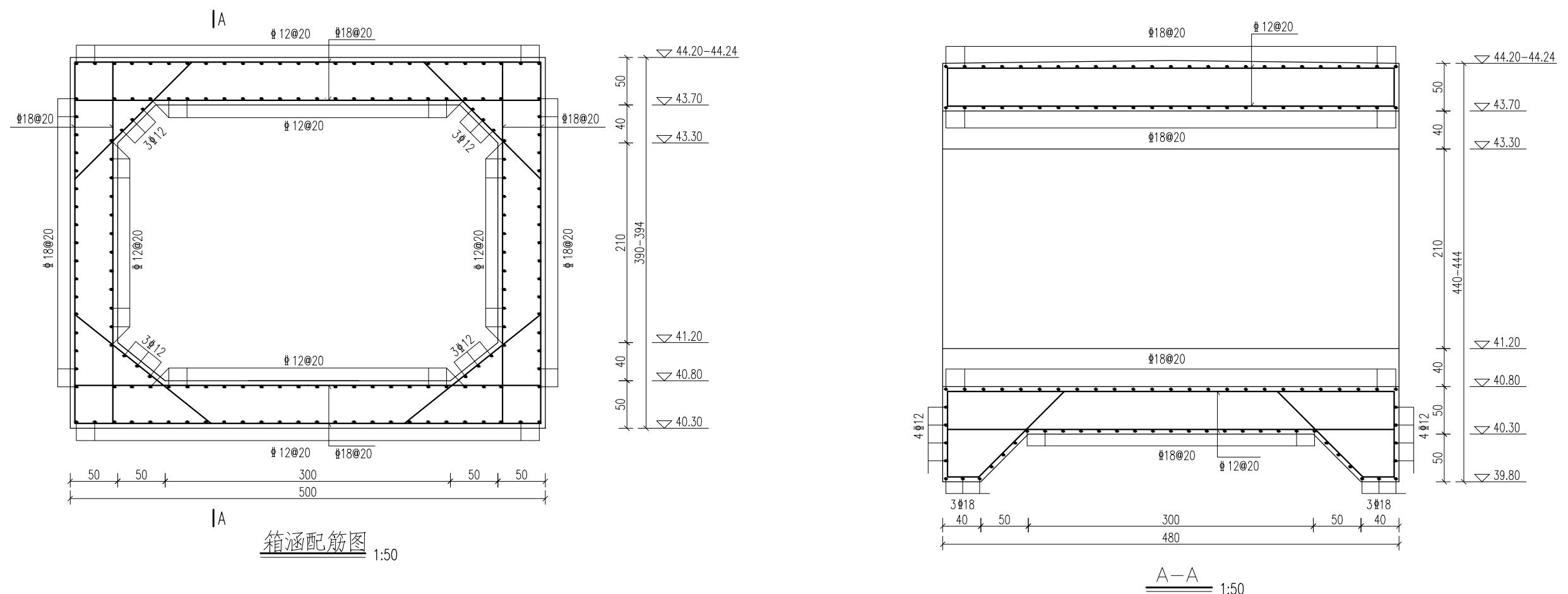
批准			丰县大沙河镇耕地保护 补偿奖励项目		施工图设计	
核定					土建部分	
审查			黑楼东过路涵总体布置图			
校核						
设计						
制图						
			比例	见图	日期	2025.09
设计证书编号：A251033227			图号	FXGDBH-09		



说明：二号沟八大家箱涵设计引水流量 $2.0\text{m}^3/\text{s}$ ，现状为1跨4m梁板桥，结构简易，目前桥台坍塌，存在严重安全隐患，本次设计拆除重建。

- 本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计,其余均以厘米计。
- 桥跨:4m跨箱涵;桥面宽度:净 $4.0\text{m}+2\times0.4\text{m}$ 。
- 混凝土等级:涵洞及道路为C30,其余均为C25。
- 桥面设 $\phi 10\text{cm}$ PVC落水孔。
- 桥台回填土必须分层回填、分层夯实,压实度 >0.94 。
- 桥面应与两端道路顺接,两端道路恢复标准同现状路面。
- 桥头两侧分别设置限载标志,标志牌上标明“限载15t”。
- 未注明格埂尺寸均为 $30\text{cm}\times50\text{cm}$ 。
- 钢筋砼底板下设 10cm 厚C25素砼垫层。

四川万鼎轩建筑设计有限公司			
批准	丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计	
核定		补偿奖励项目	土建部分
二号沟八大家箱涵总体布置图			
审查			
校核			
设计			
制图			
会签单位	会签者	日期	比例 见图 日期 2025.09
			设计证书编号: A251033227 图号 FXGDBH-10



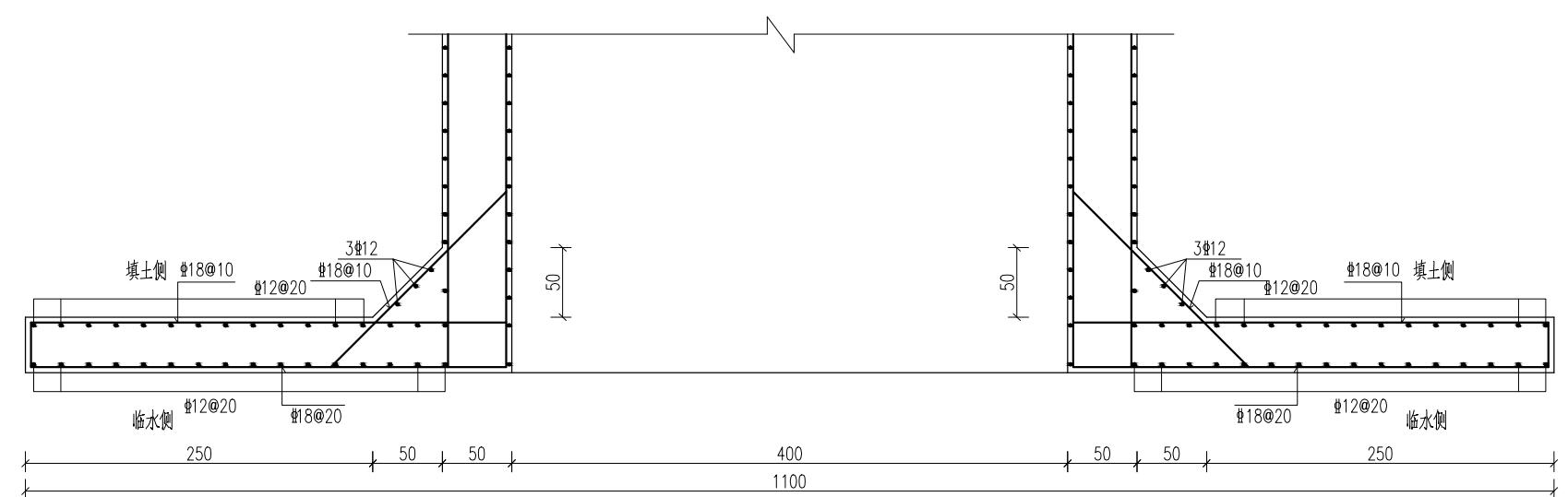
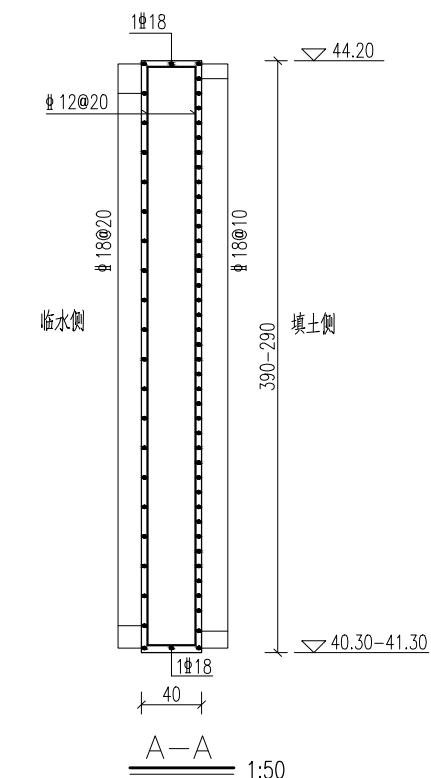
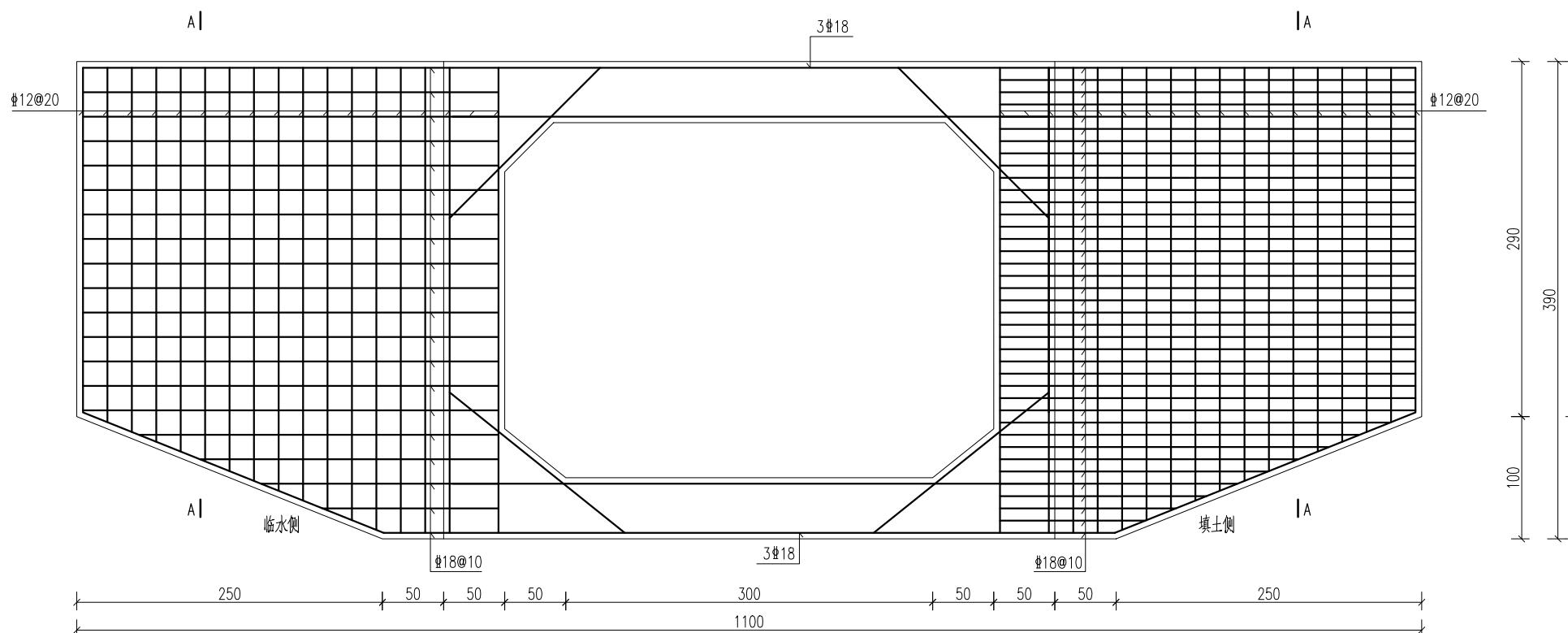
说明:

- 1、本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计, 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计。
- 2、钢筋保护层厚度:底板底为5cm, 其余均为4cm。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准		丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定			补偿奖励项目
审查			土建部分
校核			
设计			
制图			
会签单位	会签者	日期	比例 见图 日期 2025.09
			设计证书编号: A251033277 图号 FXGDBH-11

包庄南箱涵身配筋图

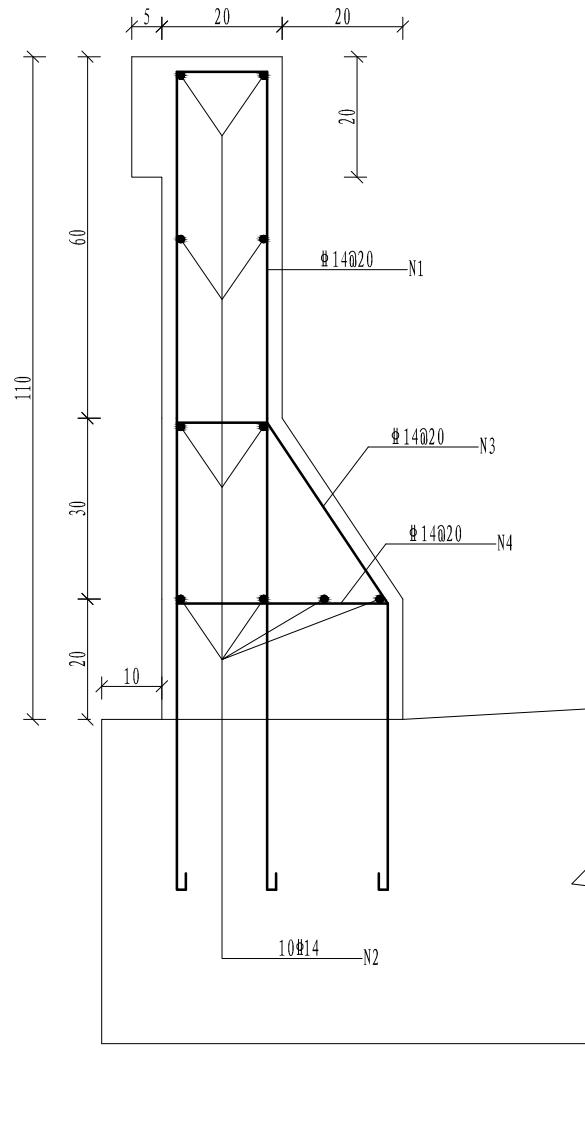


说明:

- 本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计, 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计。
- 钢筋保护层厚度:底板底为5cm, 其余均为4cm。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

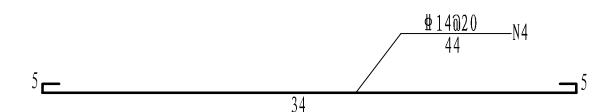
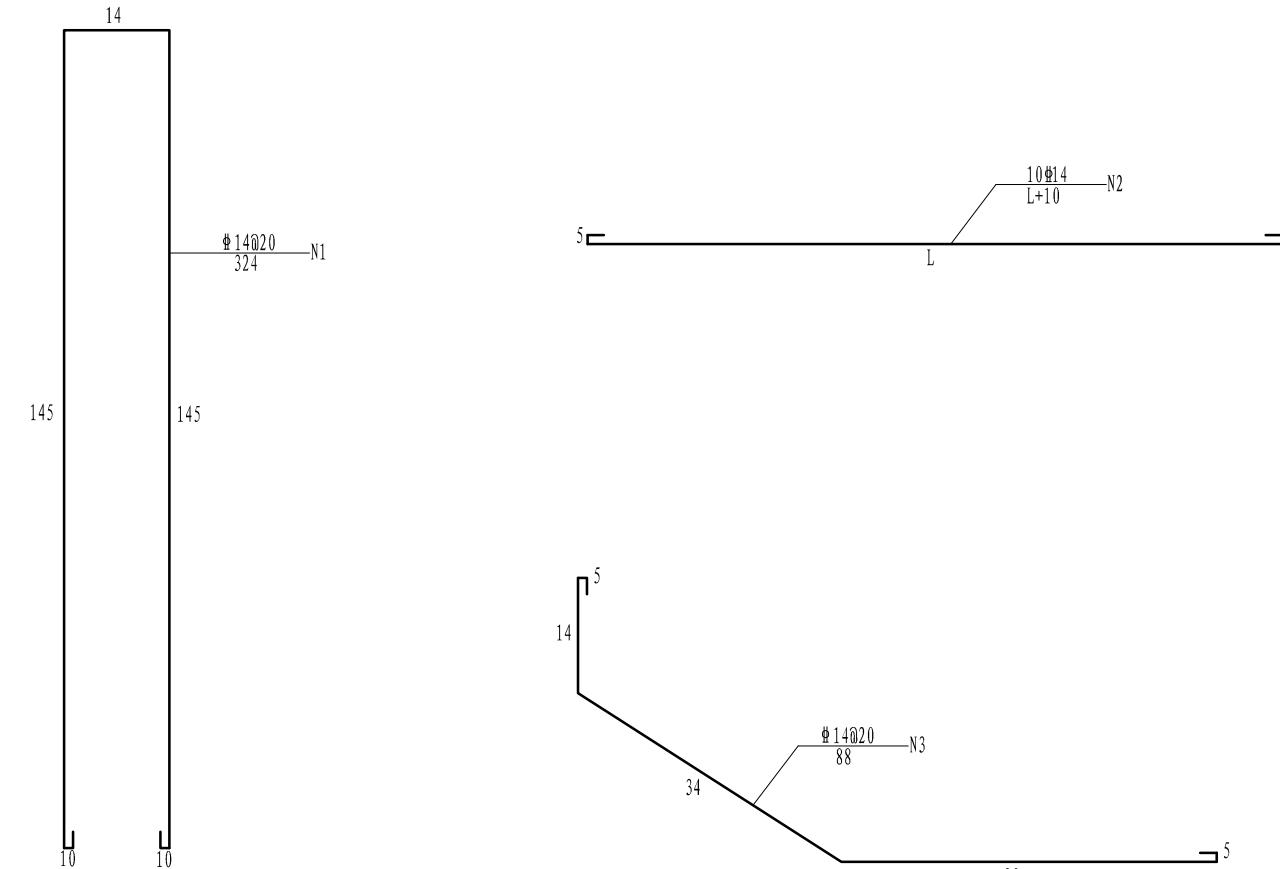
批准		丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定		补偿奖励项目	土建部分
审查			
校核			
设计			
制图			比例 见图 日期 2025.09
会签单位	会签者	日期	设计证书编号: A25103327 图号 FXGDBH-12



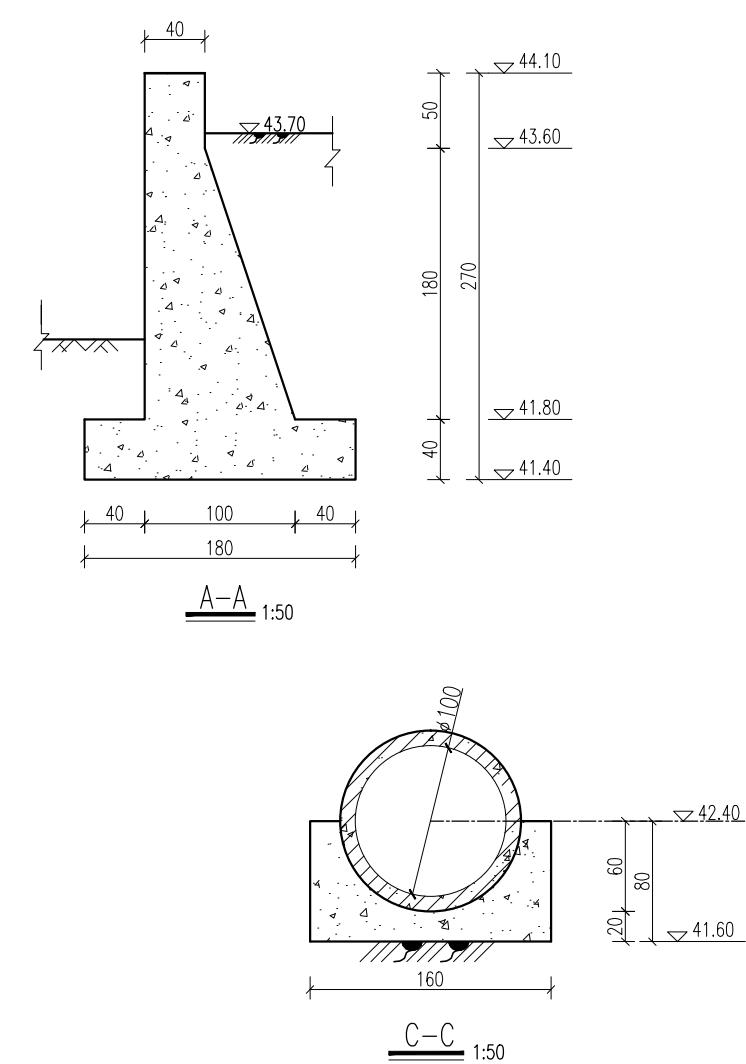
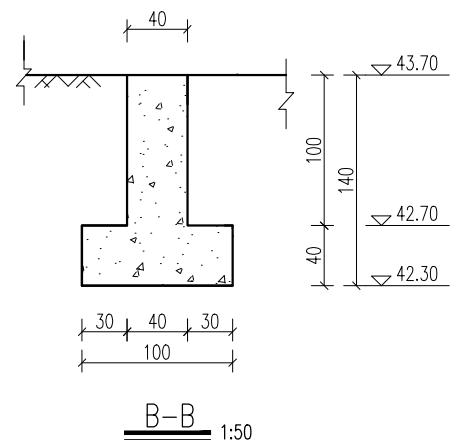
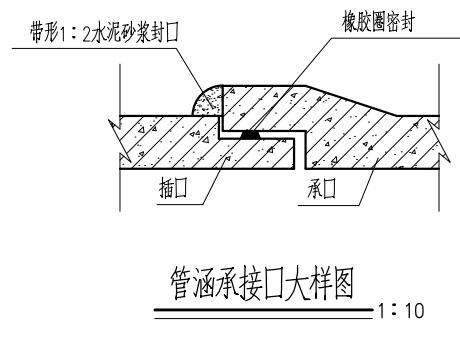
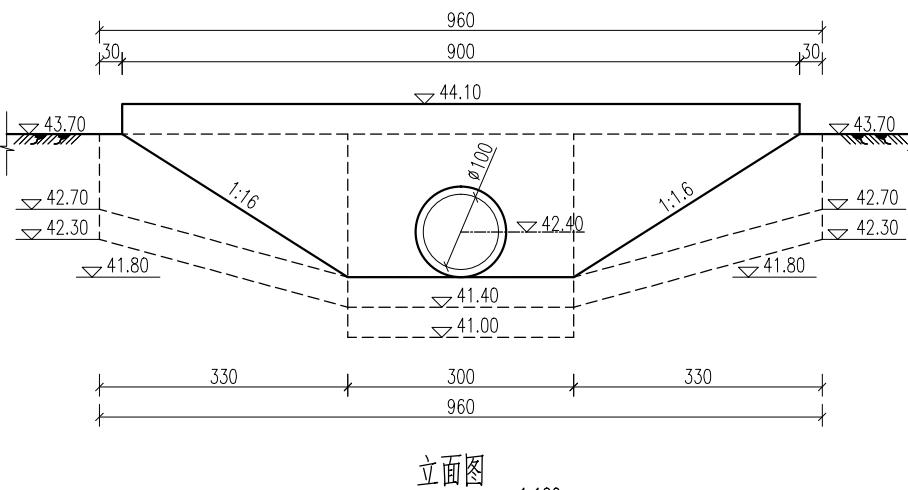
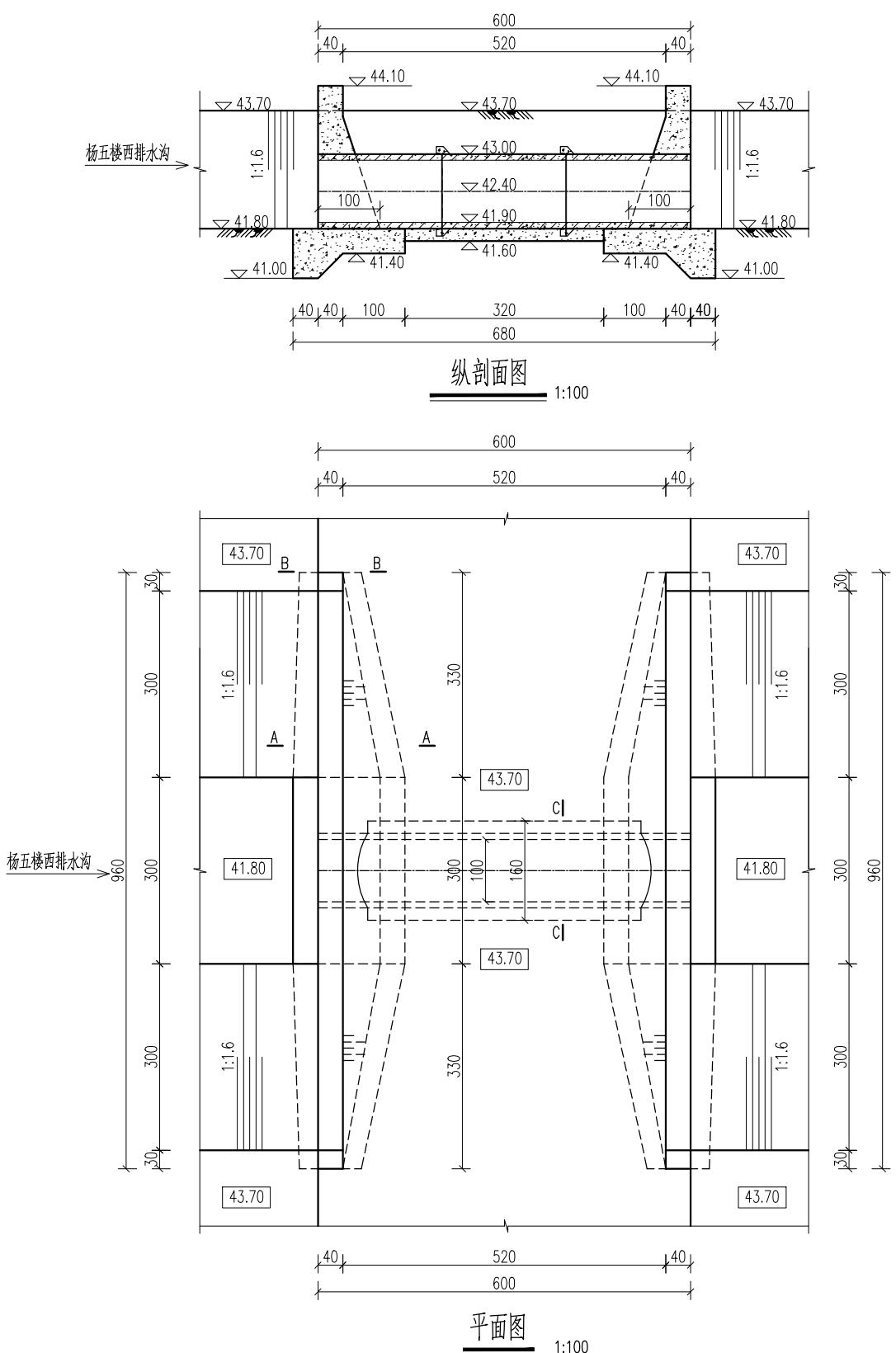
防撞护栏结构图

说明:

- 1、本图尺寸单位: 钢筋直径以毫米计, 其余均以厘米计。
- 2、砼强度等级C30; 钢筋采用HRB400。



四川万鼎轩建筑设计有限公司			
批准		丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定		补偿奖励项目	土建部分
审查		防撞栏杆配筋图	
校核			
设计			
制图		比例	见图
会签单位	会签者	日期	2025.09
设计证书编号: A25103327		图号	FXGDBH-13

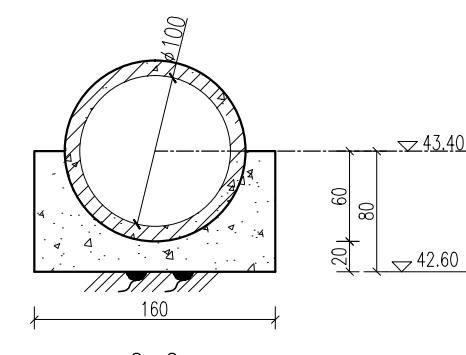
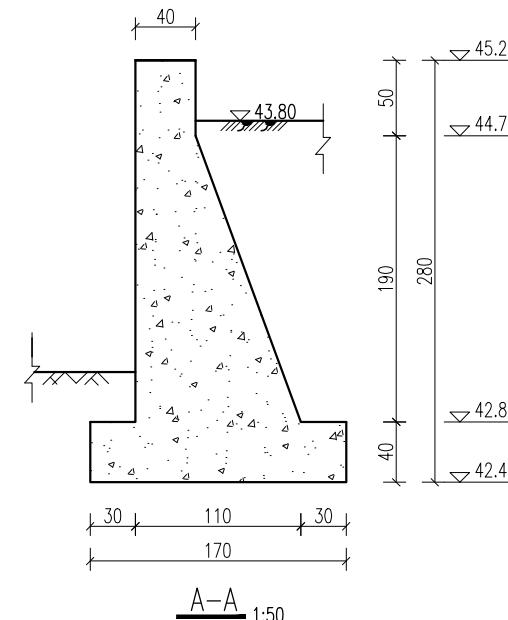
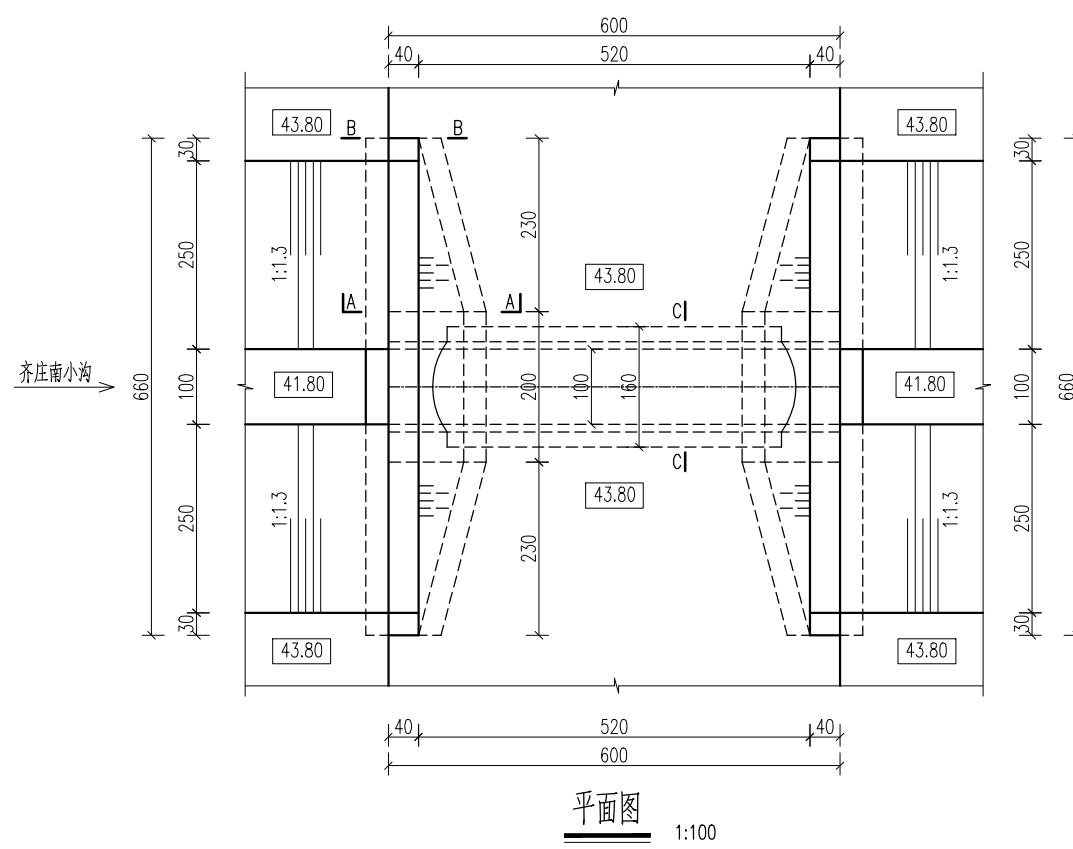
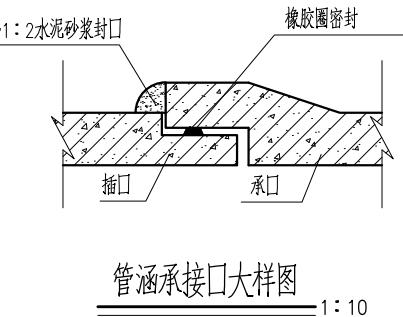
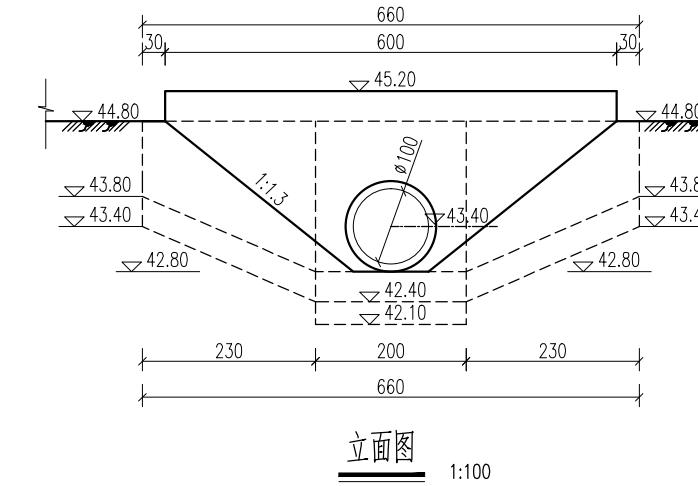
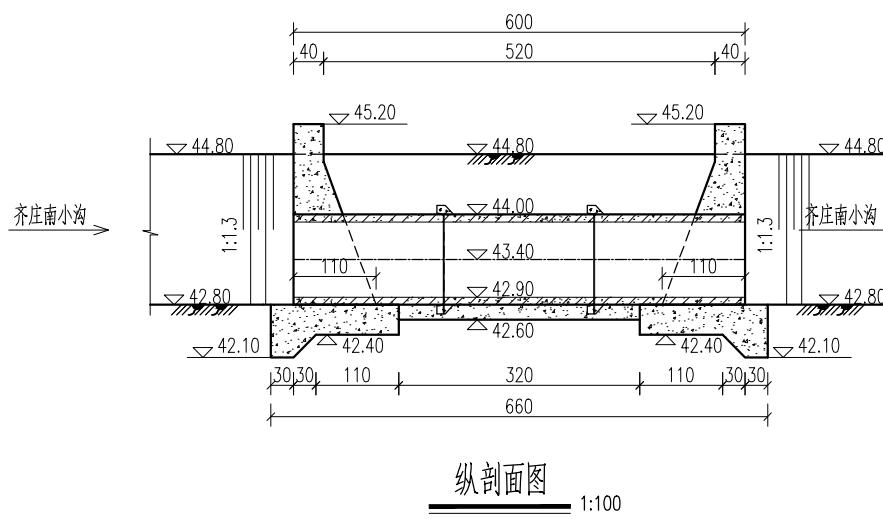


说明：杨五楼西管涵1位于杨五楼村西，现状为直径80cm过路管涵，涵洞两侧挡墙倒塌，本次设计拆除重建。

- 1、本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计,其余均以厘米计。
 - 2、砼强度等级:均为C25。
 - 3、管涵采用DN100cm钢筋砼II级承插口管。
 - 4、回填土分层回填、分层夯实,每层厚不大于30cm,压实度 ≥ 0.93 。
 - 5、挡墙长度及墙顶高程可根据现场河口宽度、地面和道路实际高程调整。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

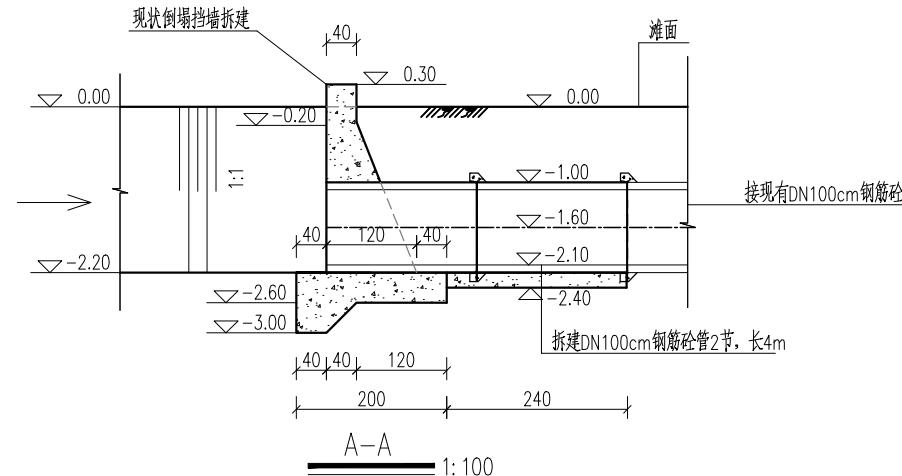
批准			丰县大沙河镇耕地保护 补偿奖励项目	施工图	设	计
核定				土	建	部
审查						
校核				杨五楼西管涵1总体布置图		
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.09
设计证书编号：A251033227			图号	FXGDBH-14		



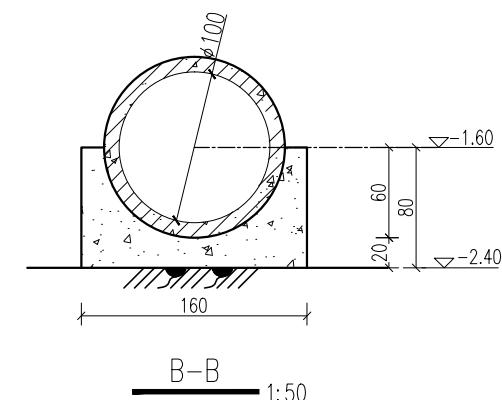
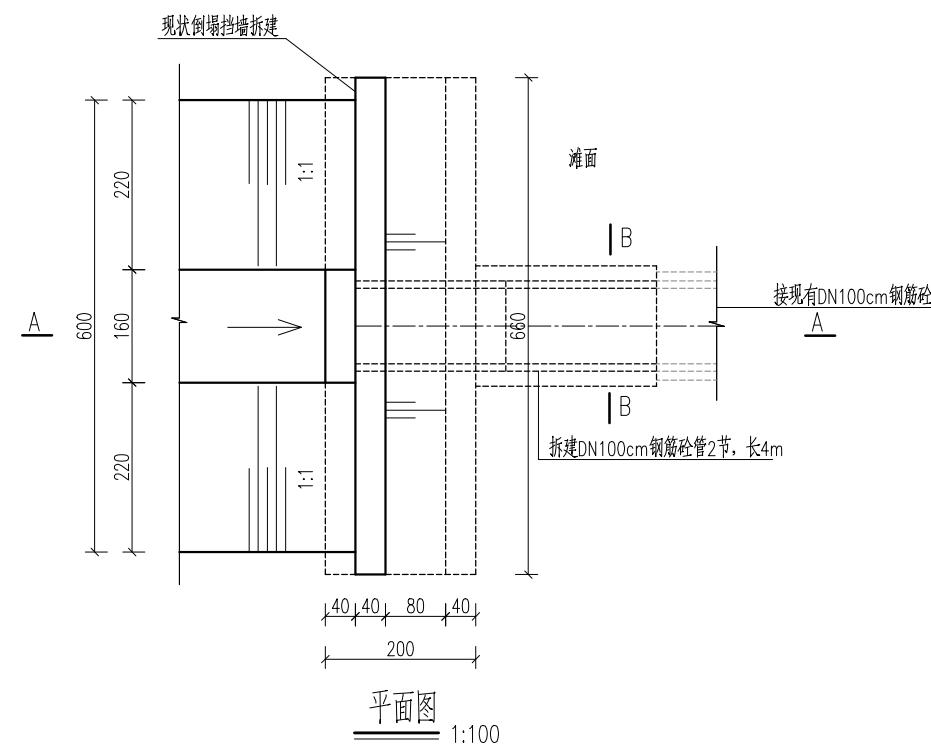
说明：齐庄南过路涵位于齐庄村南，现状为直径80cm过路管涵，涵洞两侧挡墙倒塌，本次设计拆除重建

- 1、本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计,其余均以厘米计。
 - 2、砼强度等级:砼路面结构为C30,其他均为C25。
 - 3、管涵采用DN100cm钢筋砼II级承插口管。
 - 4、回填土分层回填、分层夯实,每层厚不大于30cm,压实度 ≥ 0.93 。
 - 5、挡墙长度及墙顶高程可根据现场河口宽度、地面和道路实际高程调整。

四川万鼎轩建筑设计有限公司					
批准			丰县大沙河镇耕地保护 补偿奖励项目	施工图	设计
核定				土建部分	
审查			齐庄南过路涵总体布置图		
校核					
设计					
制图			比例	见图	日期
设计证书编号: A251033227			图号	FXGDBH-15	



The diagram illustrates a large-scale detail of a pipe joint. It features a stepped concrete foundation at the bottom. A central vertical pipe is shown with a horizontal flange extending from its top. The flange is secured to the pipe and rests on a stepped concrete base. An O-ring seal, labeled '橡胶圈密封' (Rubber Ring Seal), is positioned between the flange and the base. Labels include '带形1:2水泥砂浆封口' (Form 1:2 Cement Mortar Sealing) pointing to the base, '插口' (Insert Hole) pointing to the pipe opening, and '承口' (Receiving Hole) pointing to the flange opening.

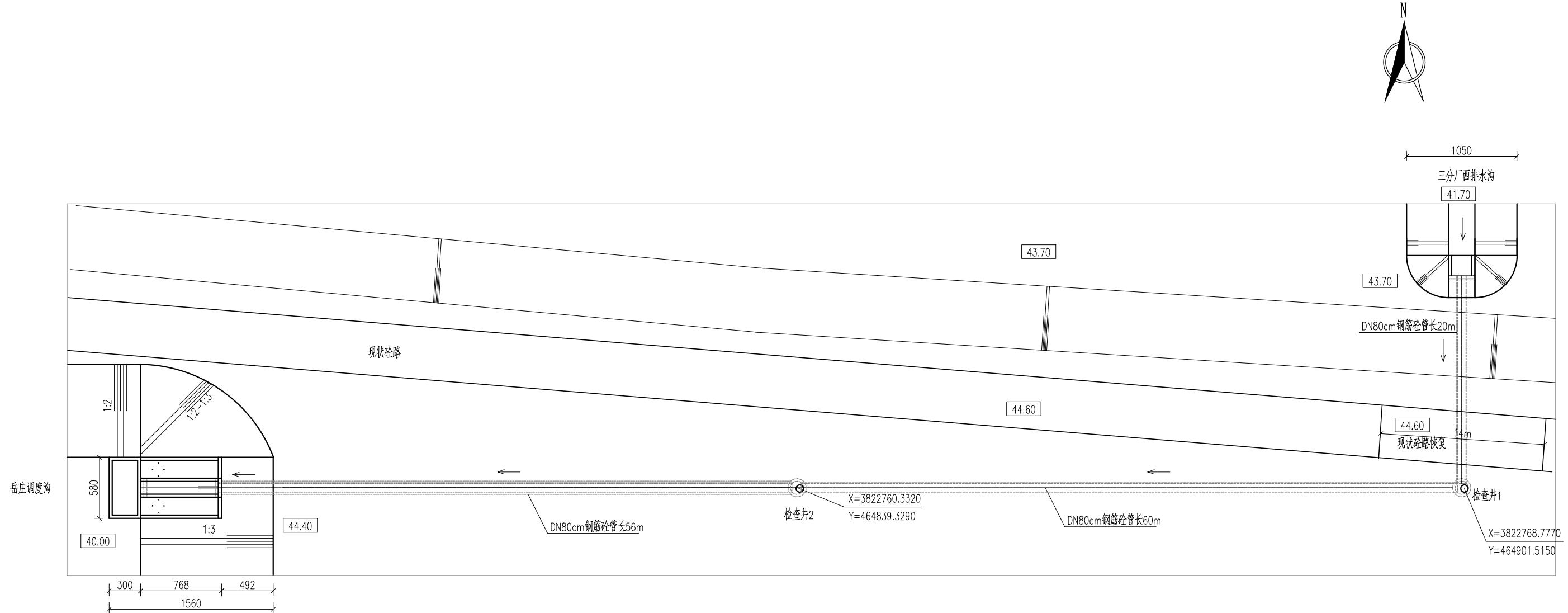


说明：故道过路涵现状为直径1m排水管涵，目前涵洞北侧挡墙倒塌，本次设计拆建北侧挡墙。

- 1、本图尺寸单位：高程(相对高程，地面为0.00)以米计，其余均以厘米计。
 - 2、砼强度等级均为C25。
 - 3、管涵采用DN100cm钢筋砼II级承插口管。
 - 4、回填土分层回填、分层夯实，每层厚不大于30cm，压实度 ≥ 0.93 。
 - 5、挡墙长度及墙顶高程可根据现场河口宽度、地面和道路实际高程调整。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准			丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定			补偿奖励项目	土建部分
审查				
校核				
设计				故道过路涵维修维修详图
制图			比例	见图
会签单位	会签者	日期	设计证书编号: A251033227	图号 FXGDBH-16

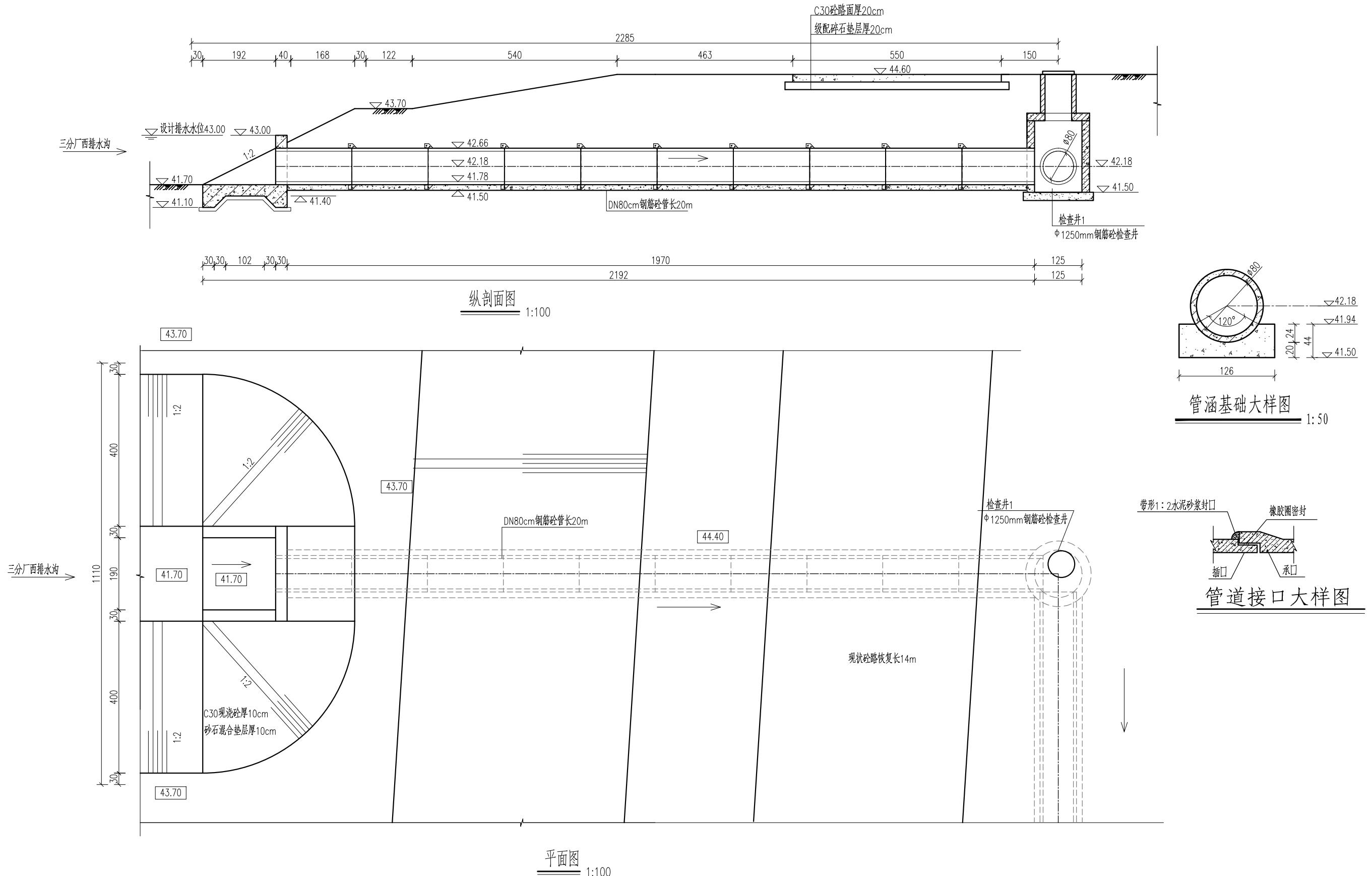


说明：新建三分场西过路涵位于三分厂果品市场北，排三分厂西排水沟水入岳庄调度沟，设计排水流量 $0.14\text{m}^3/\text{s}$ 。

- 1、本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计,其余均以厘米计。
- 2、砼强度等级均为C25。
- 3、管涵采用DN80cm钢筋砼II级承插口管。
- 4、回填土分层回填、分层夯实,每层厚不大于30cm,压实度 ≥ 0.93 。
- 5、挡墙长度及墙顶高程可根据现场河口宽度、地面和道路实际高程调整。

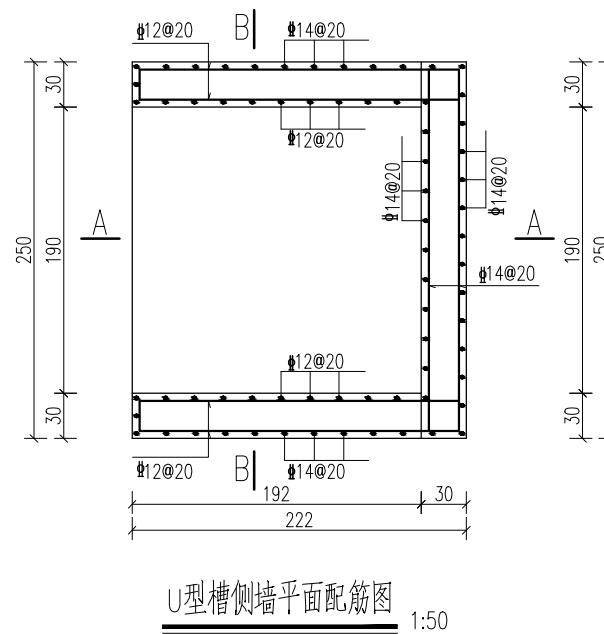
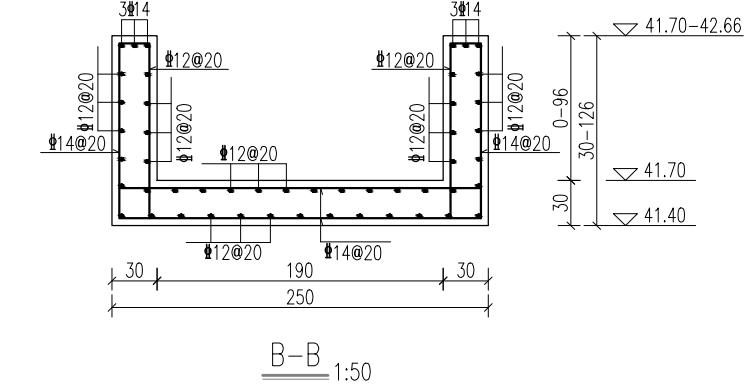
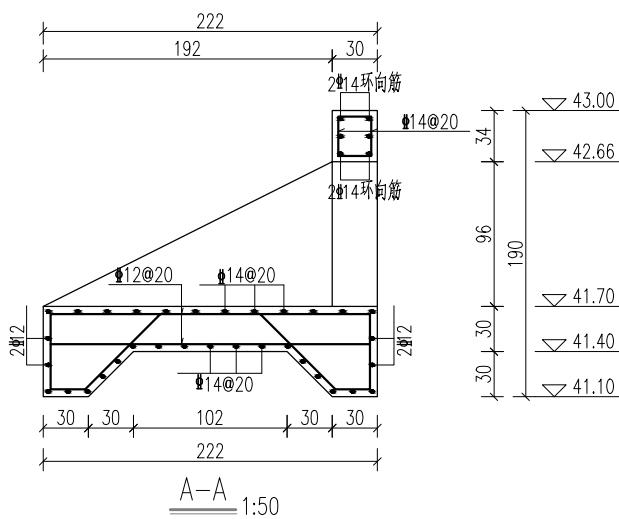
四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准		丰县大沙河镇耕地保护 补偿奖励项目	施工图设计			
核定			土建部分			
审查		三分场西过路涵平面位置图				
校核						
设计						
制图						
比例		见图	日期	2025.09		
会签单位	会签者	日期	设计证书编号:	A25103327		
			图号	FXGDBH-17		



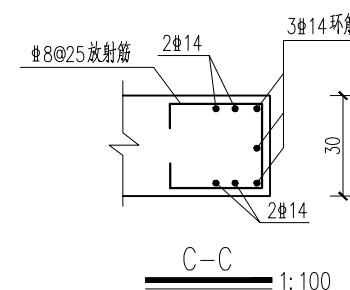
四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准		丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定			补偿奖励项目
审查			土建部分
校核			
设计			
制图			
		三分场西过路涵进水口详图	
会签单位	会签者	日期	比例 见图 日期 2025.09
			设计证书编号: A25103327 图号 FXGDBH-18



出水管开孔处构造配筋图

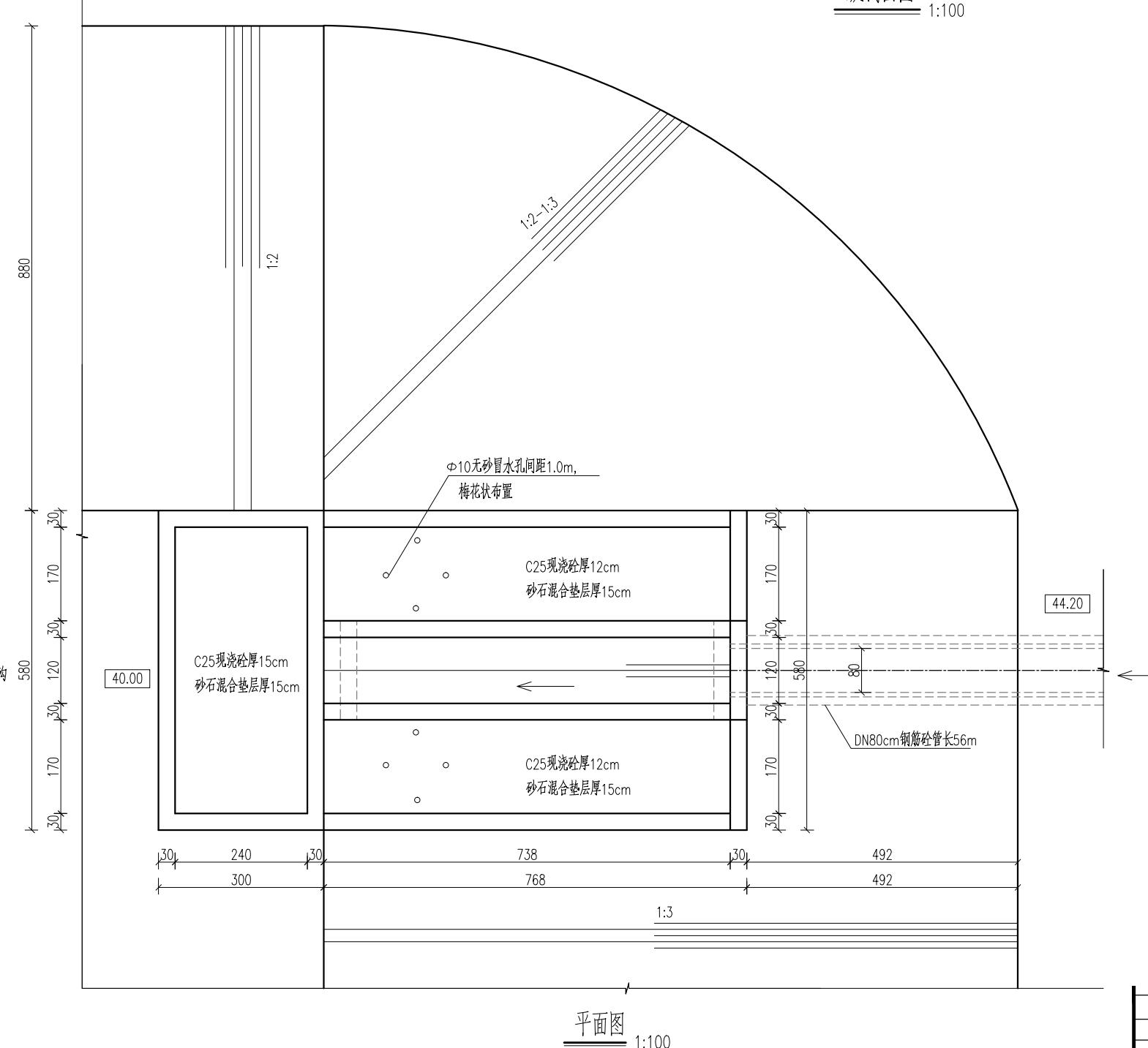
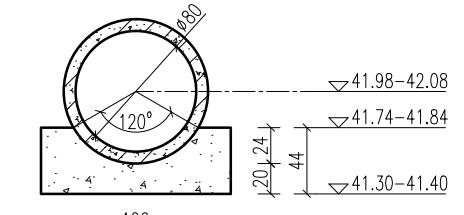
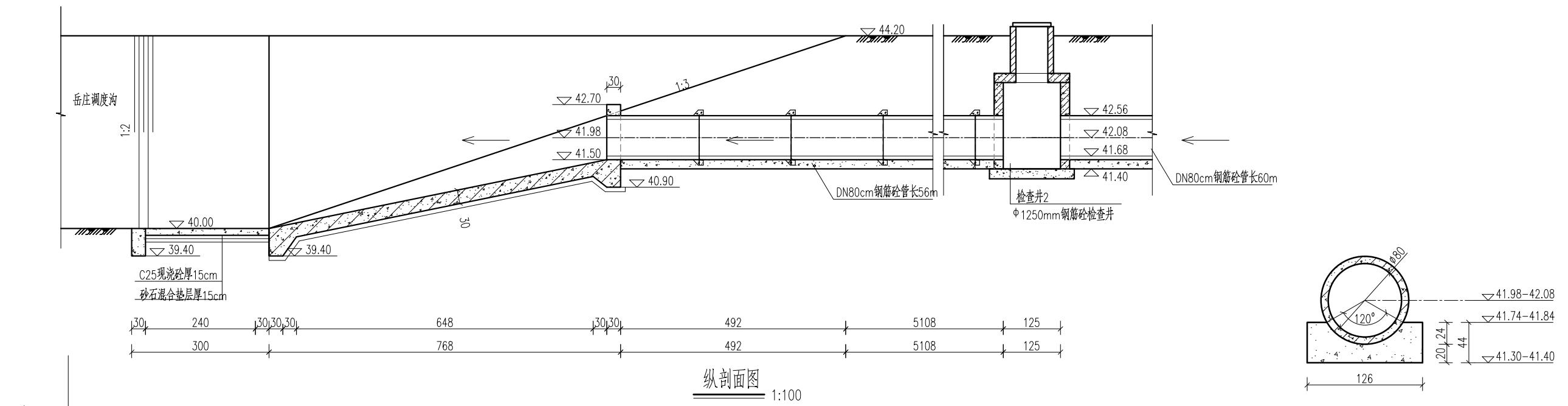
内外侧均按此构造



说明：

- 1、本图尺寸单位：高程(1985国家高程基准)以米计，钢筋直径以毫米计，其余均以厘米计。
 - 2、砼保护层厚度：底板底为5cm，其他均为4cm。钢筋锚固长度不小于42d。

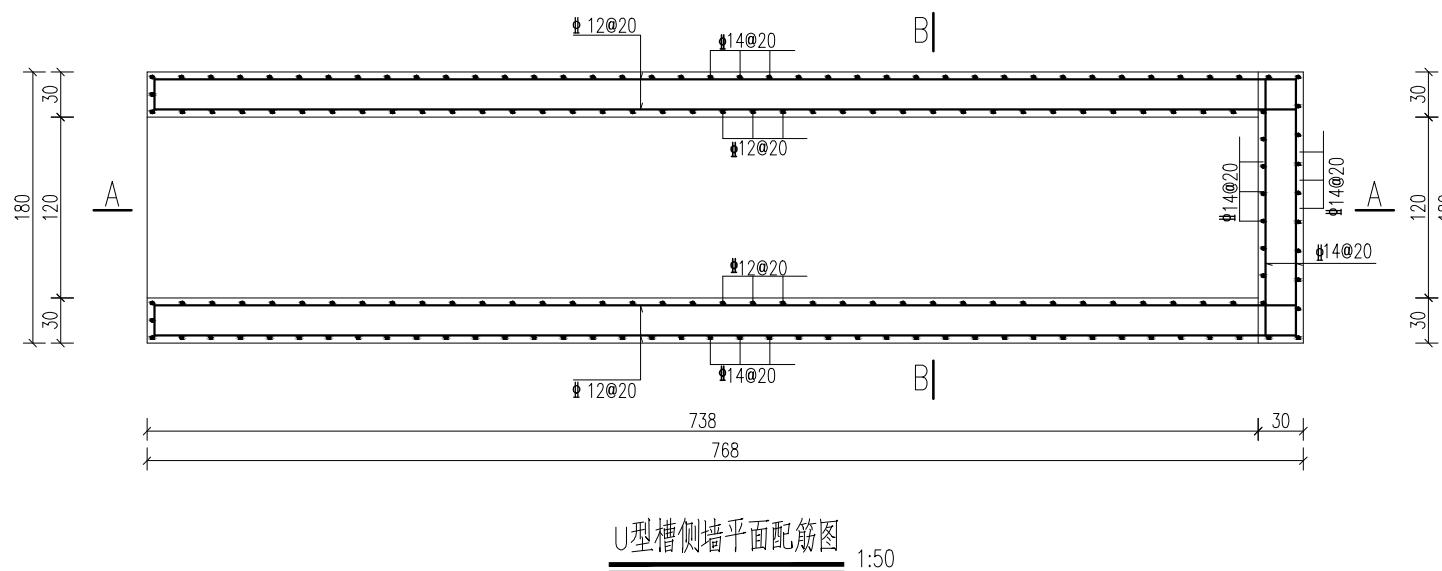
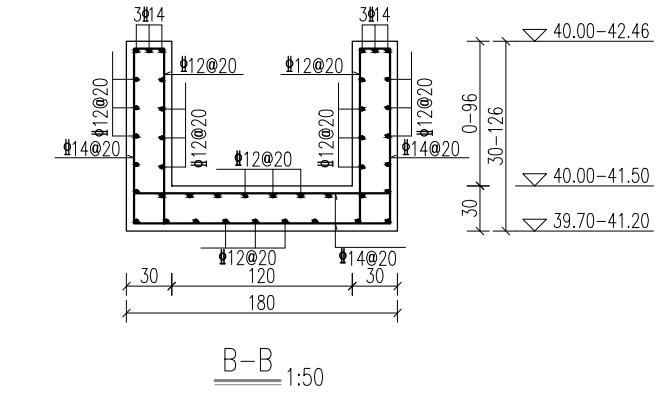
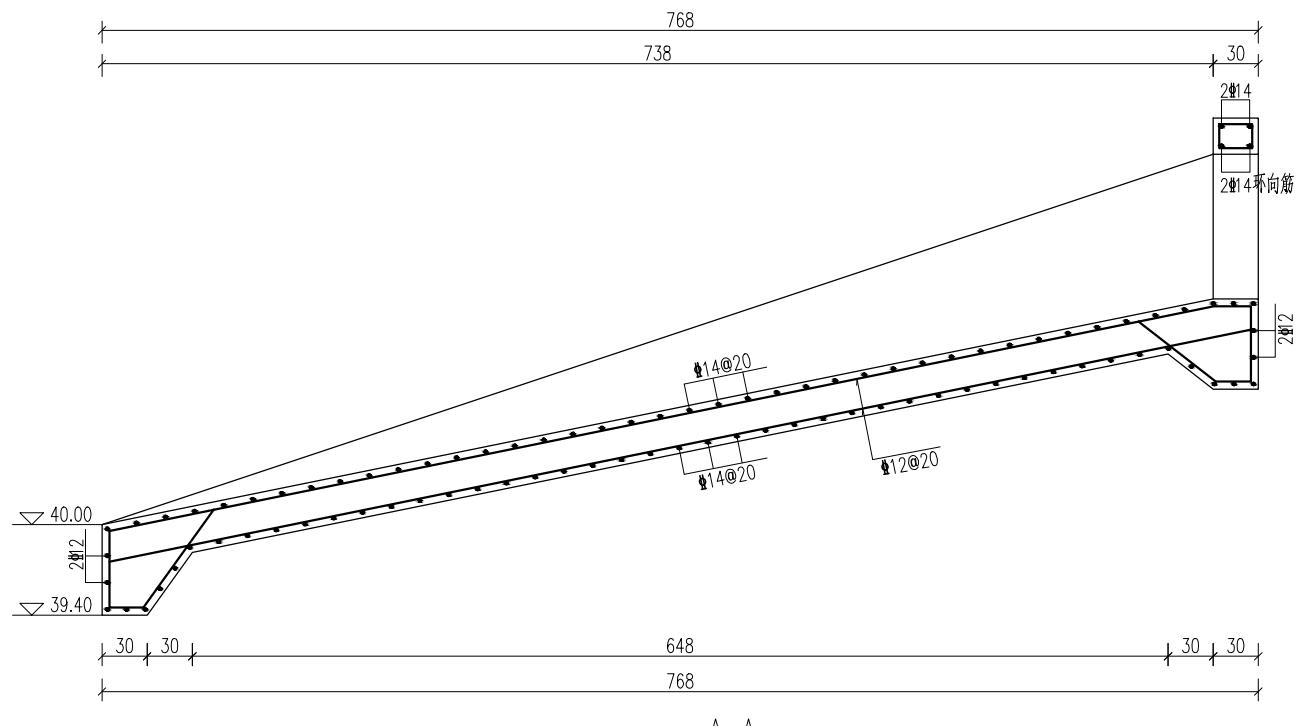
四川万鼎轩建筑设计有限公司							
批准			丰县大沙河镇耕地保护 补偿奖励项目	施工图	设计		
核定				土建部分			
审查				三分场西过路涵进水口配筋图			
校核							
设计							
制图			比例	见图	日期	2025.09	
会签单位	会签者	日期	设计证书编号: A251033227		图号	FXGDBH-19	



说明:

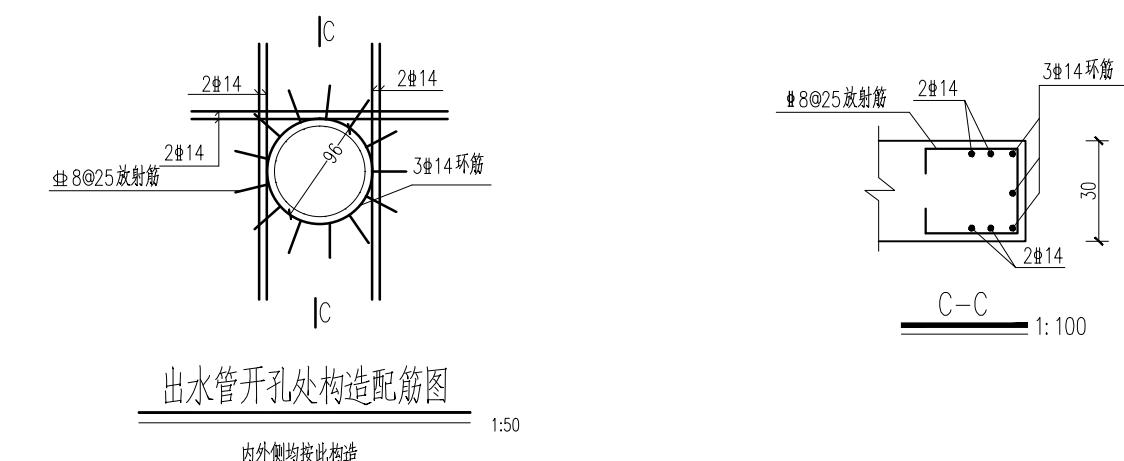
- 1、本图尺寸单位:高程(1985国家高程基准)以米计,其余均以厘米计。
- 2、砼强度等级均为C25。
- 3、管涵采用DN80cm钢筋砼II级承插口管。
- 4、回填土分层回填,分层夯实,每层厚不大于30cm,压实度≥0.93。
- 5、未注明格梗尺寸均为30cmx60cm。
- 6、现浇砼护坡块尺寸<3mx3m,缝宽2cm,内嵌沥青膏。
- 7、钢筋砼底板下设同标号砼垫层厚10cm,周边外伸10cm。
- 8、挡墙长度及墙顶高程可根据现场河口宽度、地面和道路实际高程调整。
- 9、检查井结构及配筋图参照图集《排水井检查井》(02S515),圆形砼雨水检查井(d=1250mm),P16页。

四川万鼎轩建筑设计有限公司		
批准		丰县大沙河镇耕地保护
核定		施工图设计 补偿奖励项目
审查		土建部分
校核		
设计		
制图		
		比例 见图 日期 2025.09
会签单位	会签者	日期
设计证书编号: A25103327 图号 FXGDBH-20		



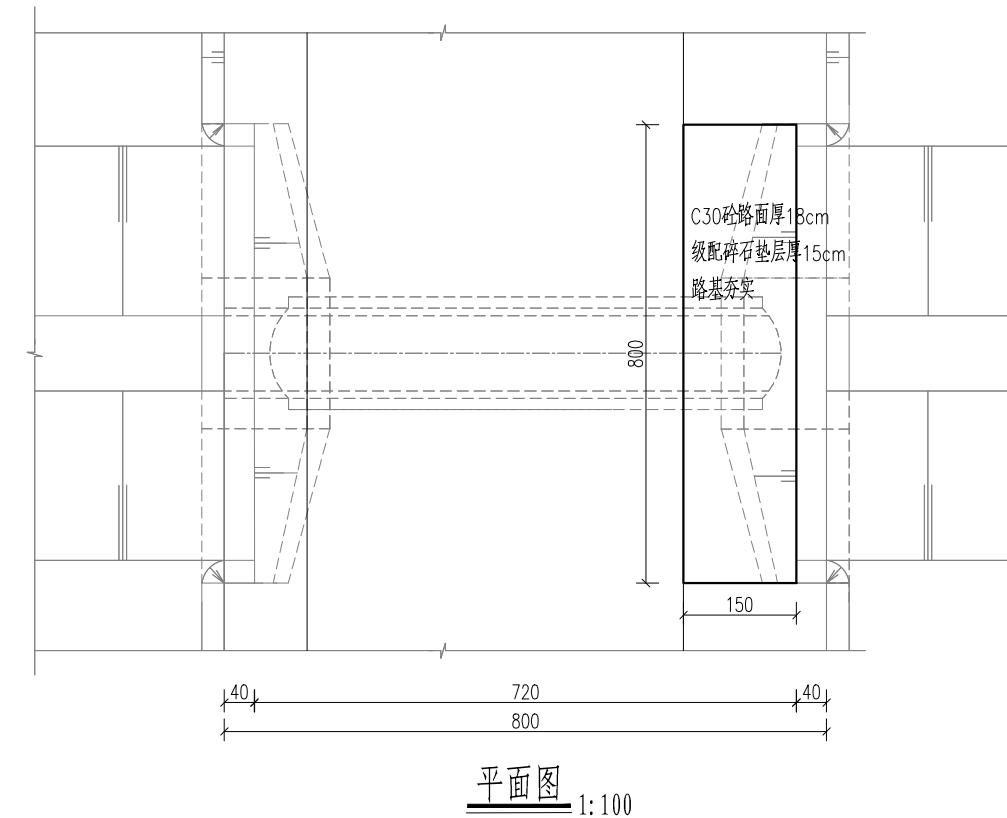
说明：

- 1、本图尺寸单位：高程(1985国家高程基准)以米计，钢筋直径以毫米计，其余均以厘米计。
 - 2、砼保护层厚度：底板底为5cm，其他均为4cm。钢筋锚固长度不小于42d。



出水管开孔处构造配筋图

四川万鼎轩建筑设计有限公司						
批准			丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计		
核定			补偿奖励项目	土建部分		
审查			三分场西过路涵出水口配筋图			
校核						
设计						
制图			比例	见图	日期	2025.09
会签单位	会签者	日期	设计证书编号: A251033227	图号	FXGDBH-21	

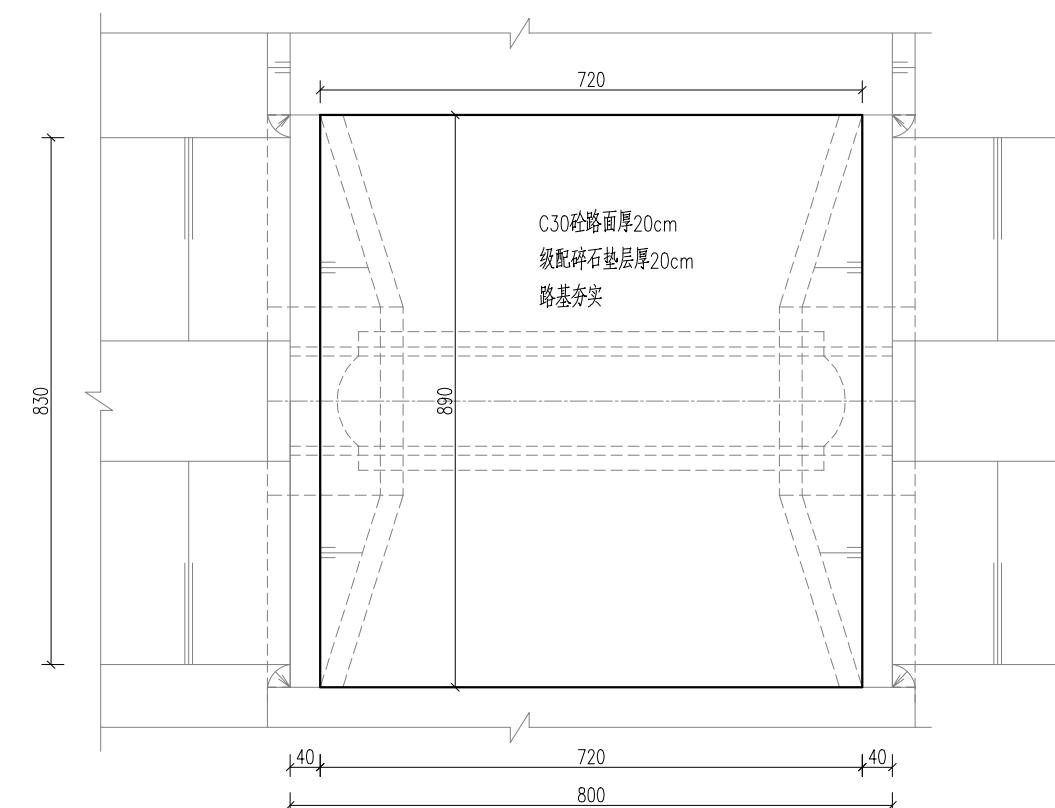


说明：农包路过路涵主要维修内容：涵面硬化12m²。

- 1、本图尺寸单位均以厘米计。
- 2、砼强度等级均为C30。
- 3、石料压碎值<30%，最大粒径<31.5mm，C30砼路面弯拉强度值4MPa。
- 4、路基压实度≥0.94；级配碎石压实度≥0.97。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准		农包路过路涵维修详图	丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定			补偿奖励项目	土建部分
审查				
校核				
设计				
制图			比例	见图
			日期	2025.09
会签单位	会签者	日期	设计证书编号：	A251033227
			图号	FXGDBH-22



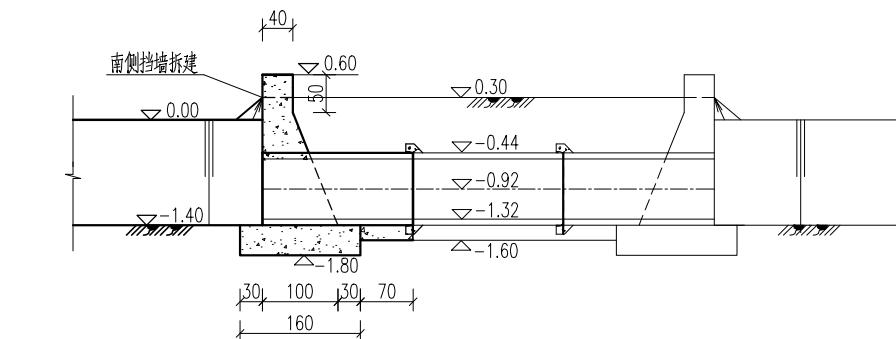
平面图 1:100

说明：食城西过路涵主要维修内容：涵面硬化 $64.08m^2$ 。

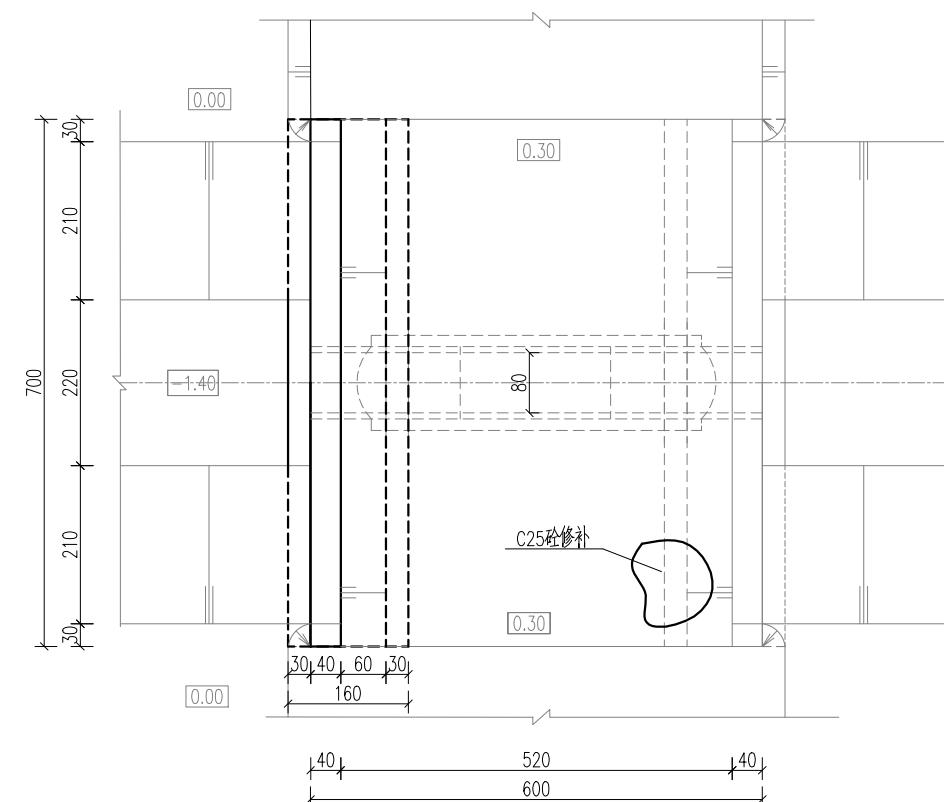
- 1、本图尺寸单位均以厘米计。
- 2、砼强度等级均为C30。
- 3、石料压碎值<30%，最大粒径<31.5mm，C30砼路面弯拉强度值4MPa。
- 4、路基压实度 ≥ 0.94 ；级配碎石压实度 ≥ 0.97 。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

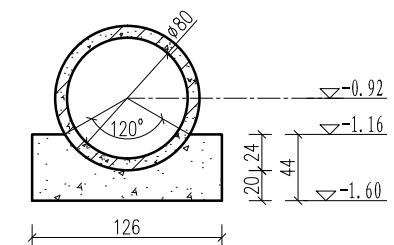
批准		食城西过路涵维修详图	丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定			补偿奖励项目	土建部分
审查				
校核				
设计				
制图			比例	见图
			日期	2025.09
会签单位	会签者	设计证书编号：A251033227	图号	FXGDBH-23



纵剖面图 1:100



平面图 1:100



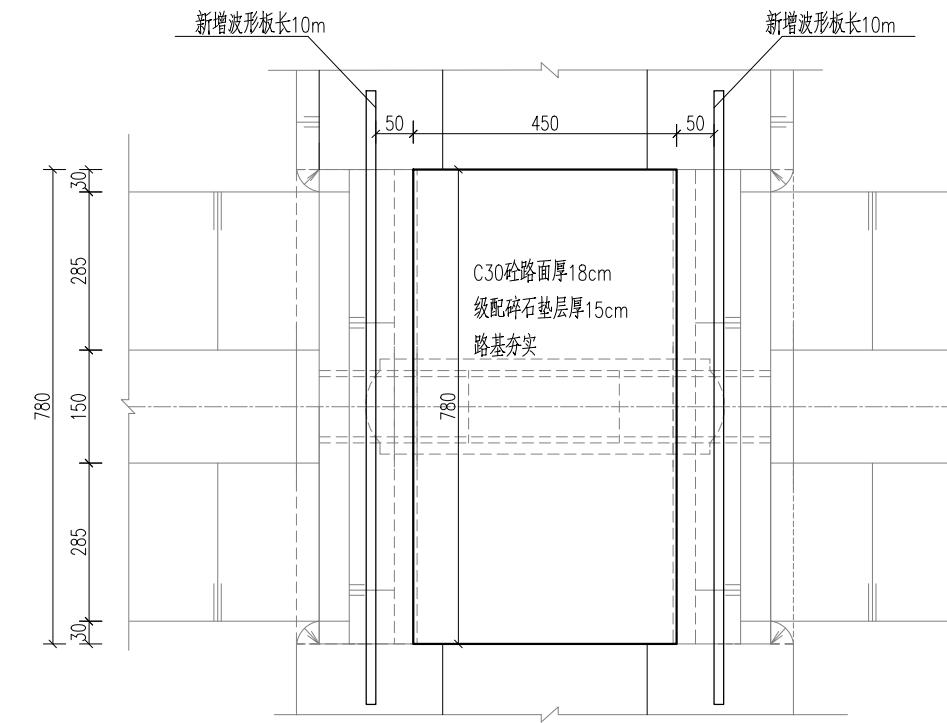
管涵基础大样图 1:50

说明：李老家南过路涵主要维修内容：拆建涵洞南侧倒塌挡墙长7m，涵面砼修补2m³。

- 1、本图尺寸单位：高程（相对高程，地面为0.00）以米计，其余均以厘米计。
- 2、砼强度等级均为C25。
- 3、管涵采用DN80cm钢筋砼II级承插口管。
- 4、回填土分层回填、分层夯实，每层厚不大于30cm，压实度≥0.93。
- 5、挡墙长度及墙顶高程可根据现场河口宽度、地面和道路实际高程调整。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准	丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定	补偿奖励项目	
审查	土建部分	
校核	李老家南过路涵维修详图	
设计		
制图	比例 见图 日期 2025.09	
会签单位	会签者	日期
设计证书编号：A251033227		图号 FXGDBH-24



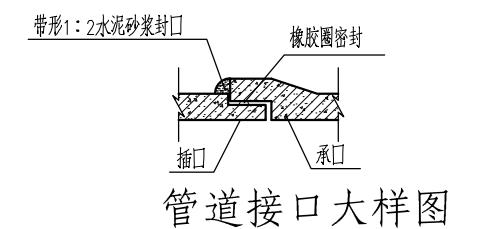
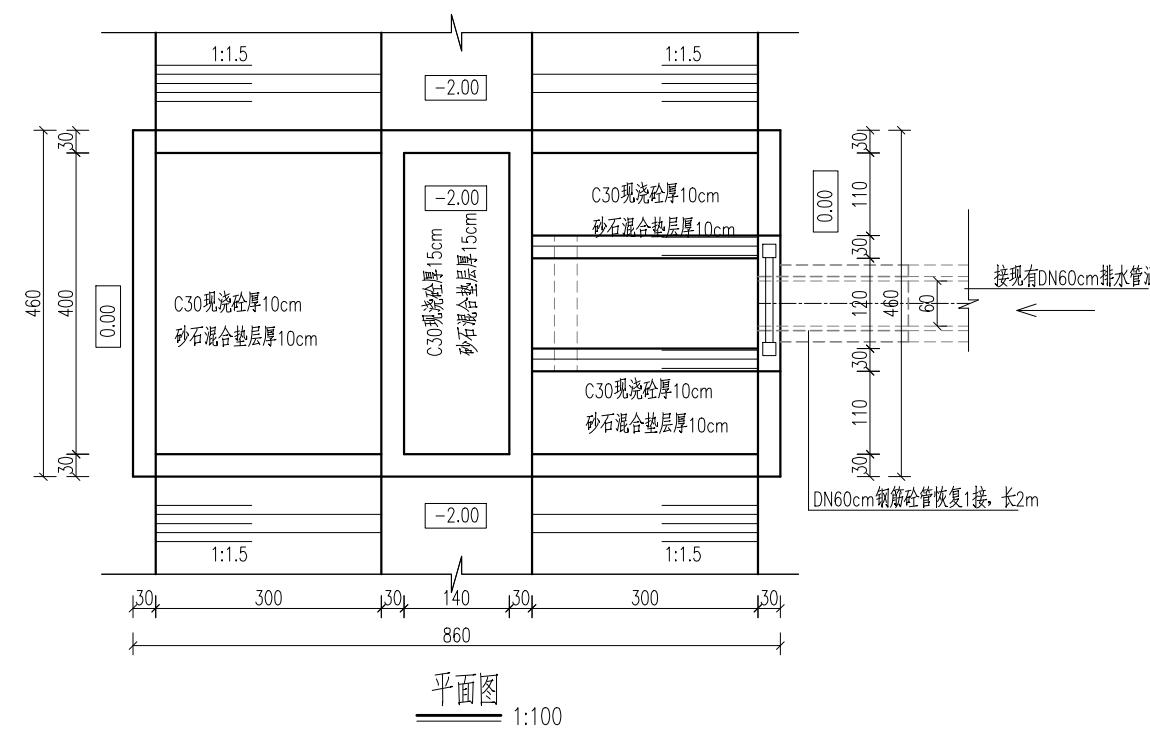
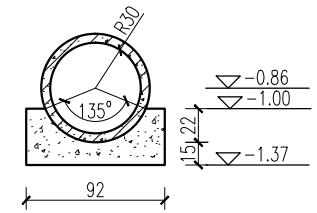
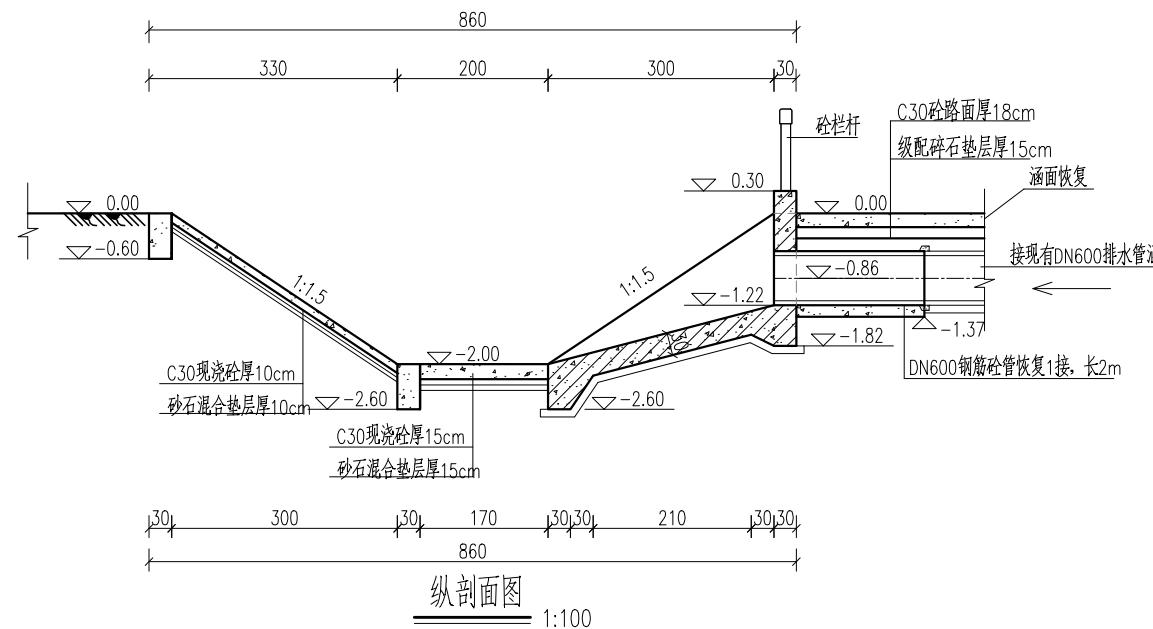
平面图 1:100

说明：唐林前过路涵主要维修内容：涵面硬化35.1m²，涵洞两侧增设波形板长20m。

- 1、本图尺寸单位均以厘米计。
- 2、砼强度等级均为C30。
- 3、石料压碎值<30%，最大粒径<31.5mm，C30砼路面弯拉强度值4MPa。
- 4、路基压实度≥0.94；级配碎石压实度≥0.97。
- 5、波形板样式详见图纸编号FXGDBH-15。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准		唐林前过路涵维修详图	丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定			补偿奖励项目	土建部分
审查				
校核				
设计				
制图			比例	见图
会签单位	会签者	日期	2025.09	设计证书编号：A25103327
				图号 FXGDBH-25

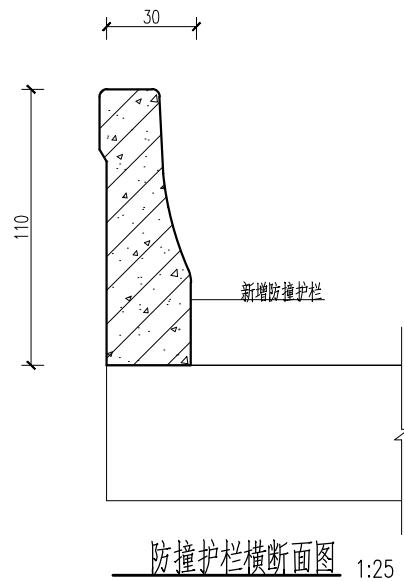
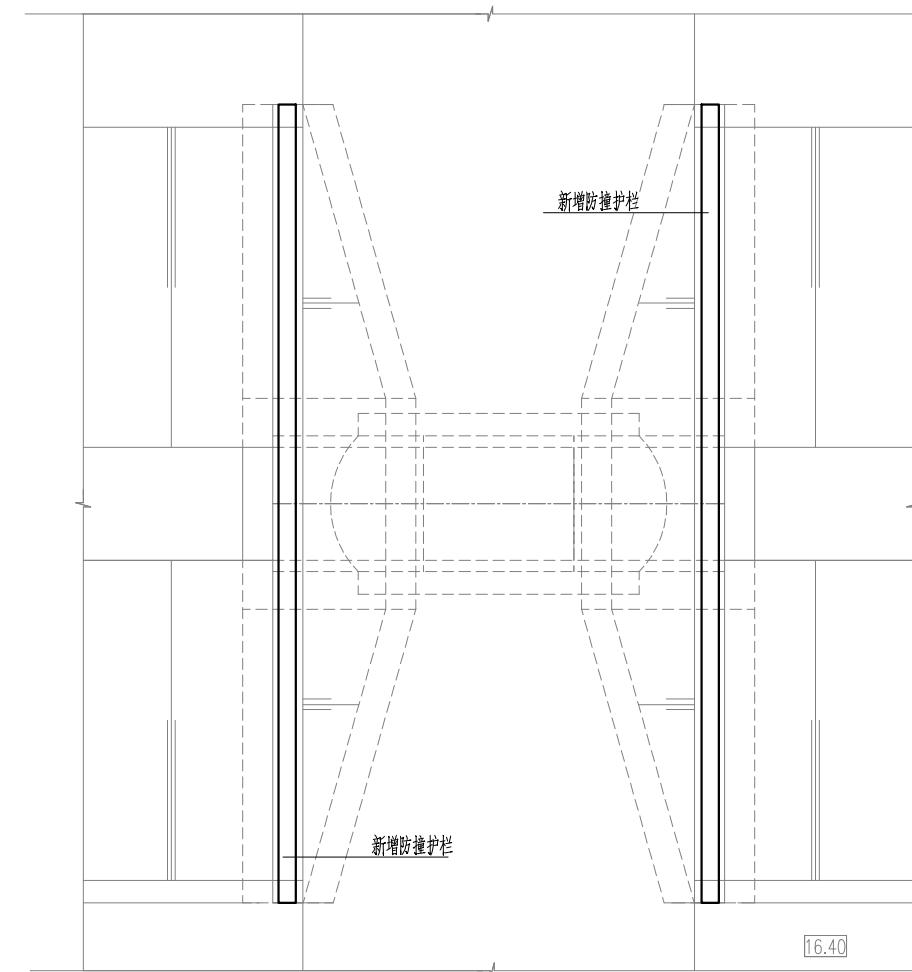


说明：姚庄西过路涵主要维修内容：涵洞出口侧新建砼护坡、护底。

- 1、本图尺寸单位：高程（相对高程，地面为0.00）以米计，其余均以厘米计。
- 2、砼强度等级均为C30。
- 3、管涵采用DN60cm钢筋砼II级承插口管。
- 4、回填土分层回填、分层夯实，每层厚不大于30cm，压实度≥0.93。
- 5、挡墙长度及墙顶高程可根据现场河口宽度、地面和道路实际高程调整。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准		丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定			补偿奖励项目
审查			土建部分
校核			
设计			
制图			
		比例	见图
		日期	2025.09
会签单位	会签者	日期	
		设计证书编号：	A25103327
		图号	FXGDBH-26



防撞护栏横断面图 1:25

桥涵增设防撞护栏统计表

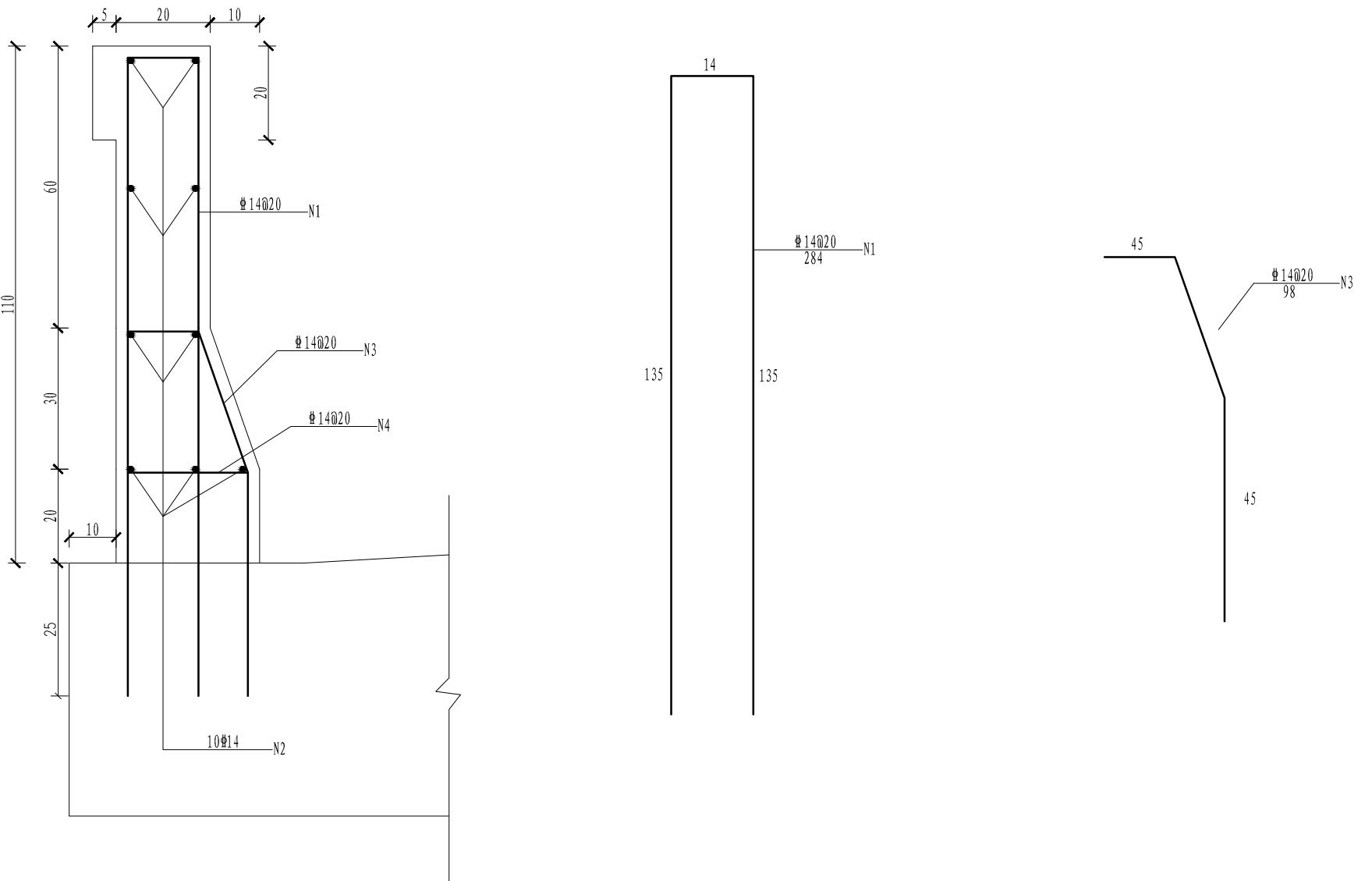
序号	名称	拆除防撞护栏长度(m)
1	黑楼南1号桥维修	18.7
2	黑楼南2号桥维修	19.9
3	黑楼南3号桥维修	20.6
4	黑楼南4号桥维修	23.2
5	黑楼南5号桥维修	40

说明:

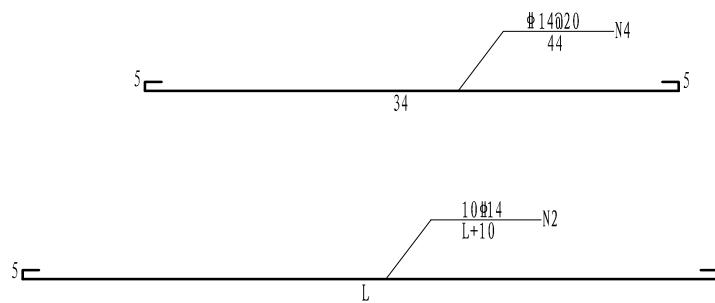
- 1、本图尺寸单位均以厘米。
- 2、材料强度等级: 砼均为C30, 钢筋采用HRB400。
- 3、新建钢筋砼防撞护栏与现有钢筋砼护车带采用植筋连接, 植筋长度≥25cm。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准		丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定			补偿奖励项目
审查			土建部分
校核			
设计			
制图			
会签单位	会签者	日期	比例 见图 日期 2025.09
			设计证书编号: A251033227 图号 FXGDBH-27



防撞护栏结构图



说明:

- 1、本图尺寸单位钢筋直径以毫米计，其余均以厘米计。
- 2、砼保护层厚度均为4cm。

四川万鼎轩建筑设计有限公司

批准		丰县大沙河镇耕地保护	施工图设计
核定		补偿奖励项目	土建部分
审查			
校核			
设计			
制图			
		比例	见图
		日期	2025.09
会签单位	会签者	设计证书编号:	A25103327
		图号	FXGDBH-28

黑楼南1-5号桥维修防撞护栏配筋图