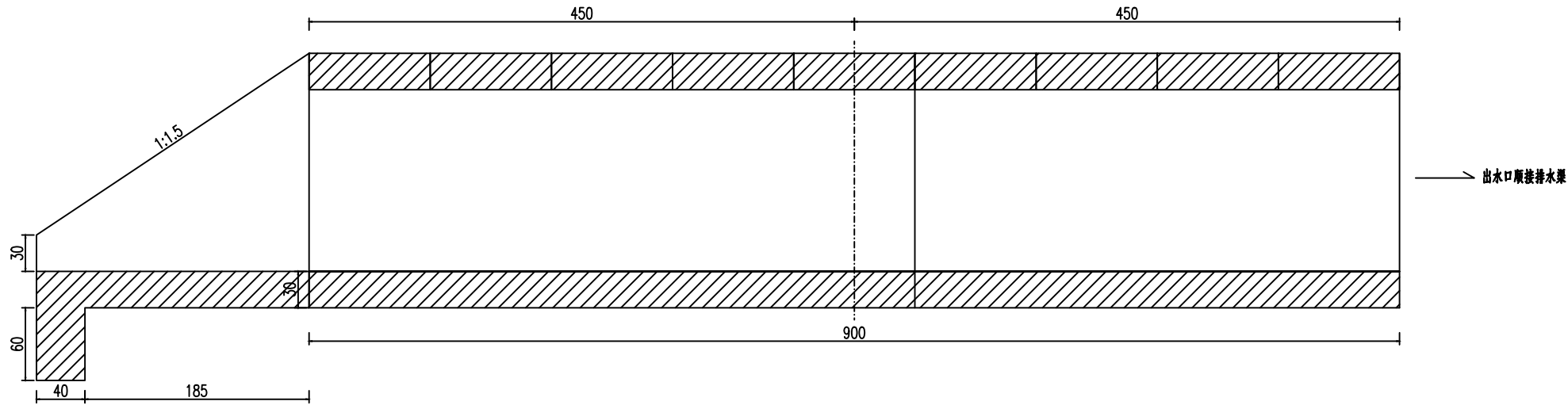


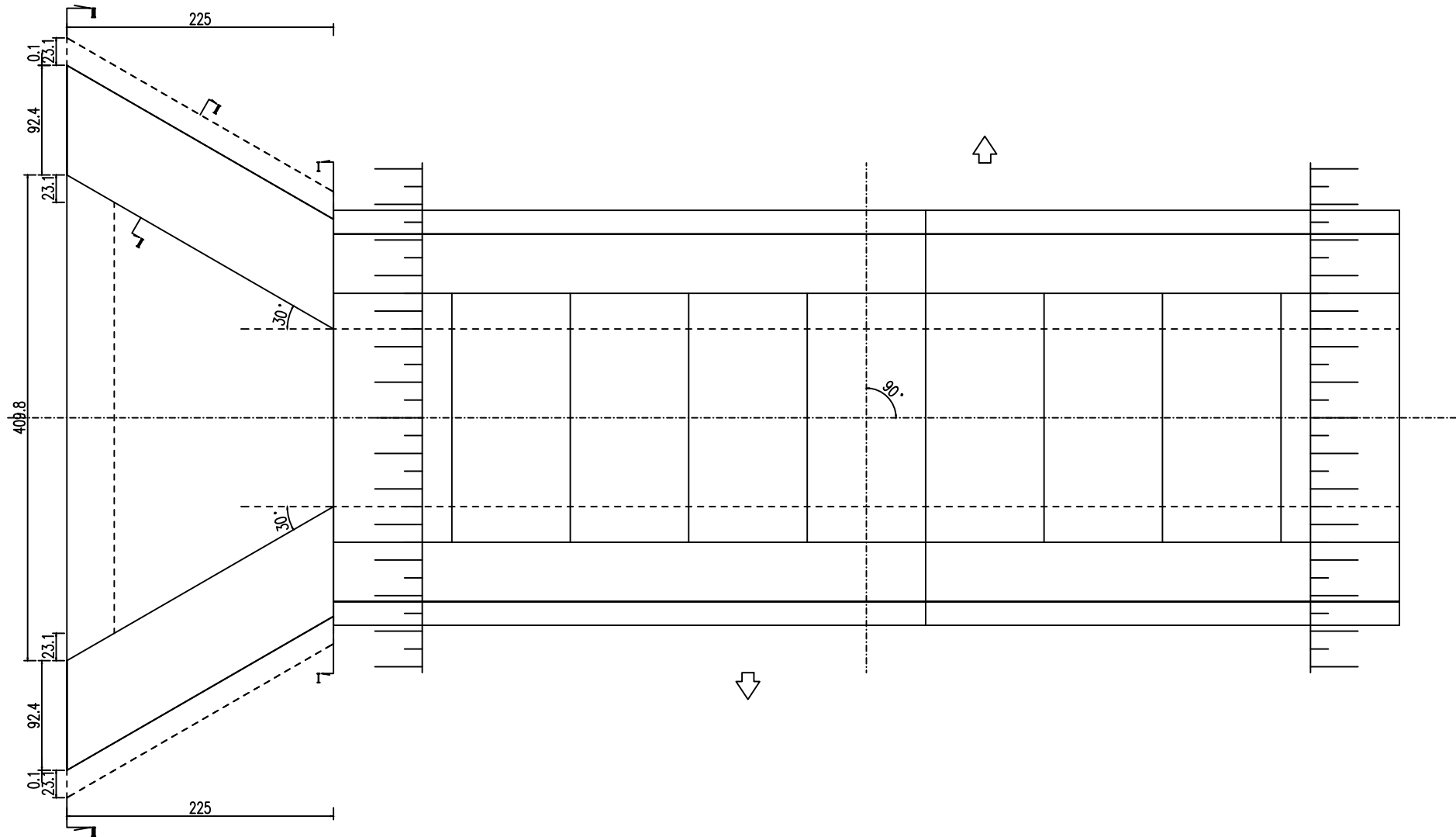
专业		
姓名		
日期		
专业		
姓名		
日期		
专业		
姓名		
日期		



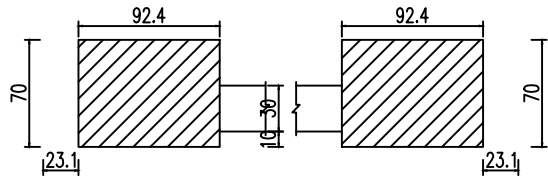
立面图 1:50

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区 水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设计			图 名	涵洞1设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-015

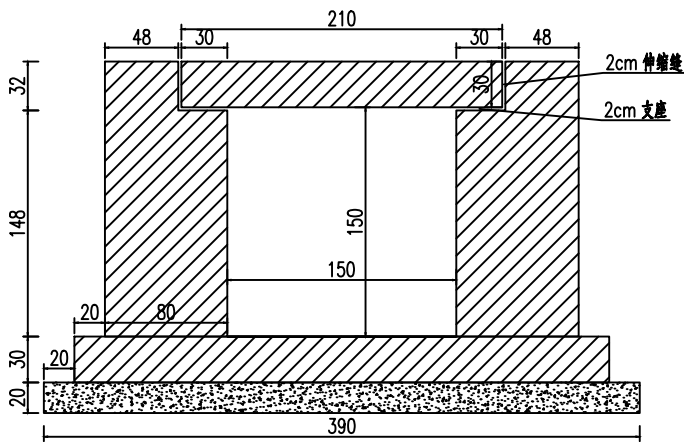
??		
??		
??		
??		
??		



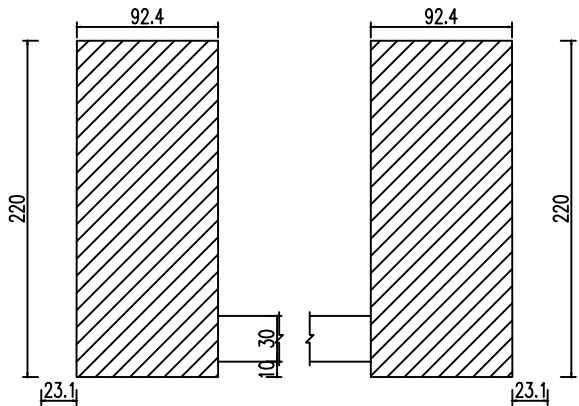
平面图 1:50



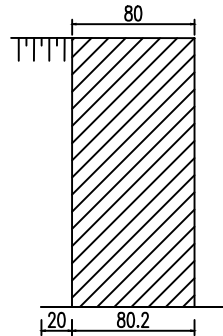
I-I 剖面 1:50



中心洞身断面 1:50



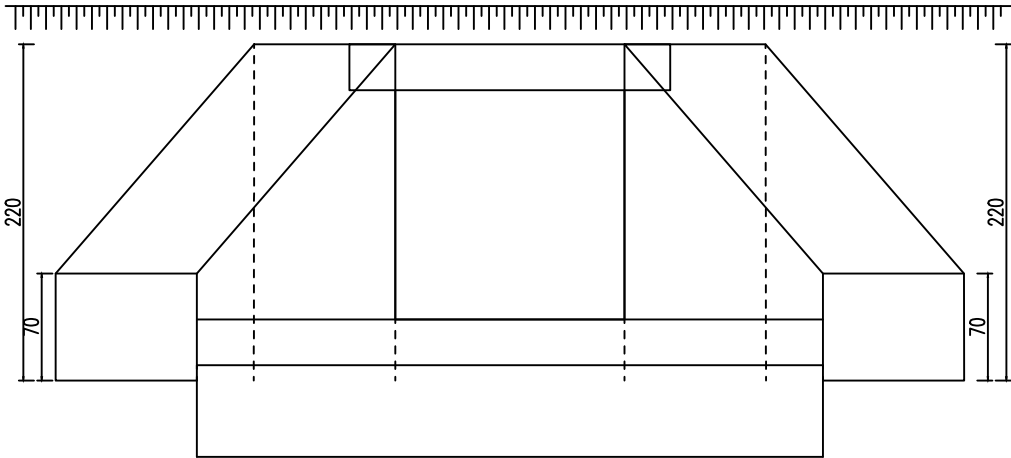
I-I 剖面 1:50



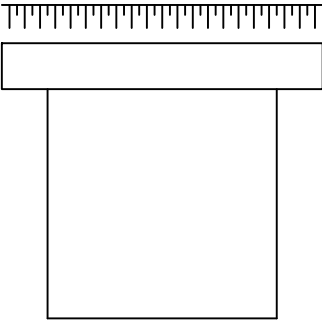
I-I 剖面 1:50

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区 水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设计			图 名	涵洞1设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-015

?	?	?
?	?	?
?	?	?
?	?	?
?	?	?
?	?	?
?	?	?



左洞口侧面
1:50



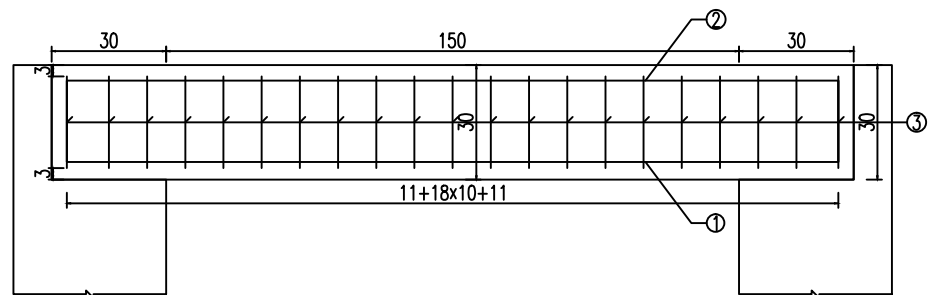
右洞口侧面
1:50

工程数量表

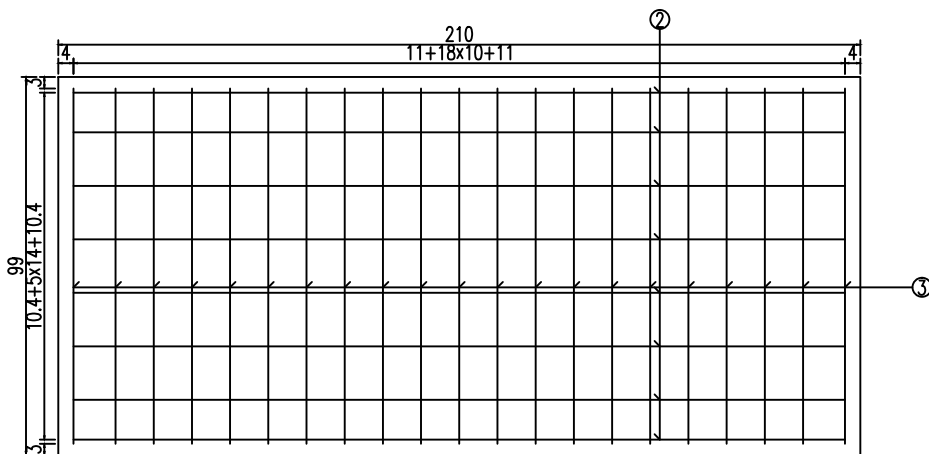
项目 单 位		混 凝 土		其 它				钢 筋			挖土(无水)
		C20	C30	砂砾	沥青麻絮	防腐沥青	回填土	Φ10	Φ12	Φ20	
		m³	m³	m³	m²	m²	m³	Kg	Kg	Kg	m³
涵 身	盖板		5.61					111.06	409.51	444.6	
	涵台身	24.02									
	基础	9.45									
	沉降缝				4.36						
	基础换填			0.78							
	台背回填						65.07				
左 洞 口	墙身	6.03									
	铺砌	1.89									
	截水墙	0.98									
	沉降缝				4.52						
	防腐层					12.26					
合 计		42.4	5.6	0.8	8.9	12.3	65.1	111.1	409.5	444.6	196.2

附注：
1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2.洞身每隔4—6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
3.地基承载力不得低于0.2MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
4.进出口为排水通畅可作适当开挖。
5.本涵洞为“涵洞1”,涵洞与路线夹角为90度。
6.涵长为900cm。

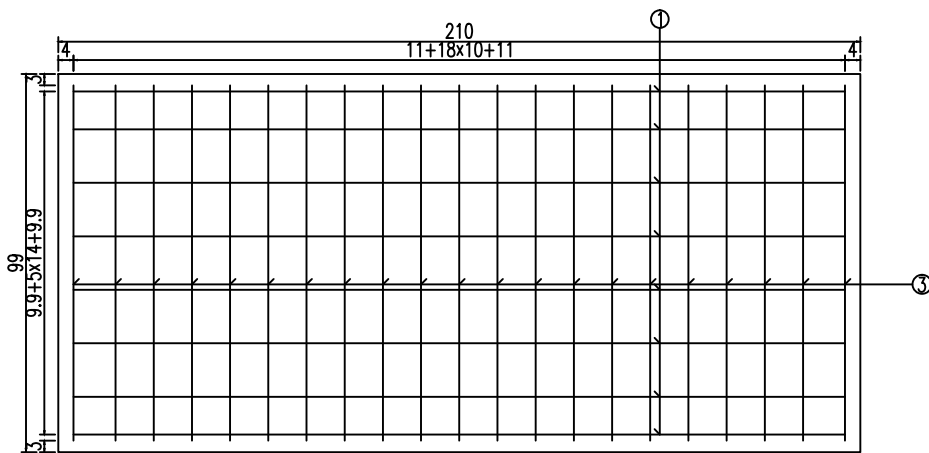
日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



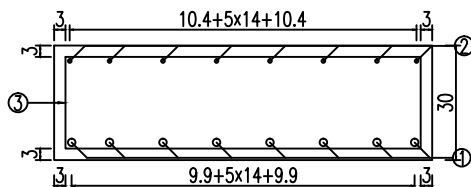
立面图
1:20



顶层平面图
1:20



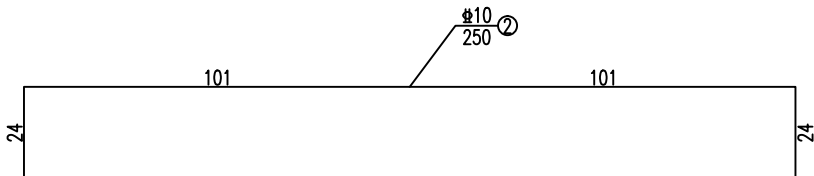
底层平面图
1:20



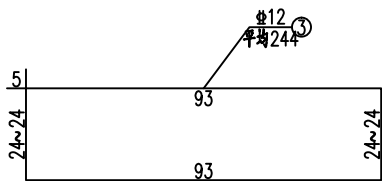
断面图
1:20



底层主筋大样图
1:20



上层主筋大样图
1:20



箍筋大样图
1:20

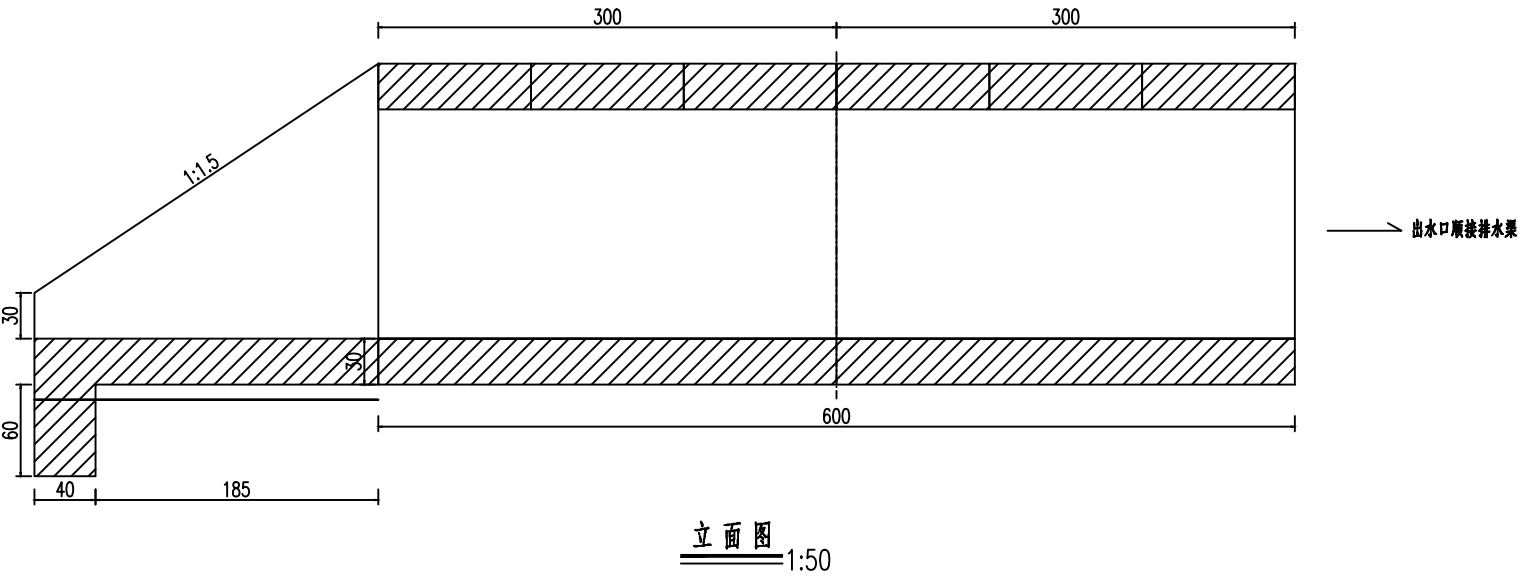
工程数量表

编号	直径	每根长度	根数	总长	每米重	重量	型号
单位	mm	cm	根	m	Kg/m	Kg	
1	Φ20	250	8	20	2.47	49.4	HRB400
2	Φ10	250	8	20	0.62	12.34	HRB400
3	Φ12	平均244	21	51.24	0.89	45.5	HRB400
合计	C30砼:0.6m ³ HRB400:107.2Kg						

附注：
1.图中尺寸除钢筋直径以毫米计及注明者外,其余均以厘米计。

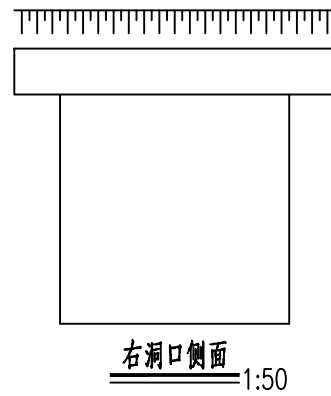
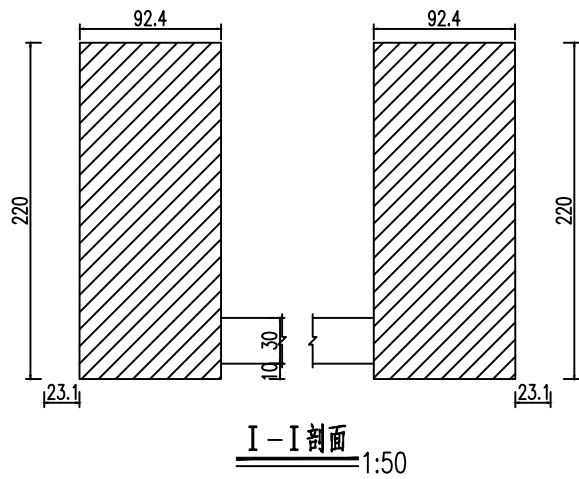
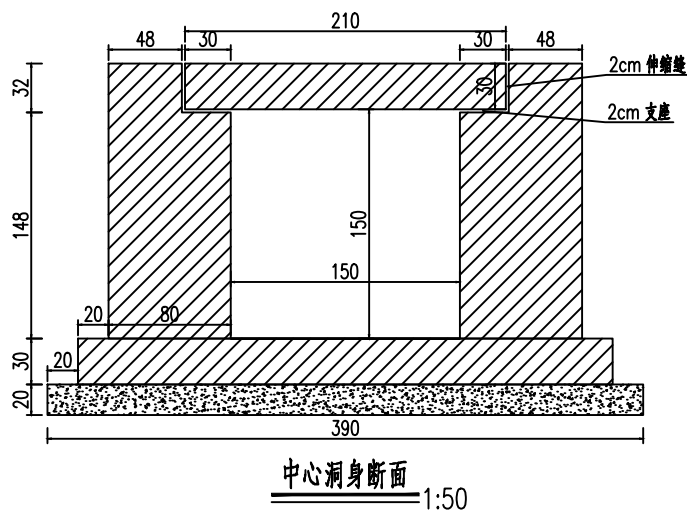
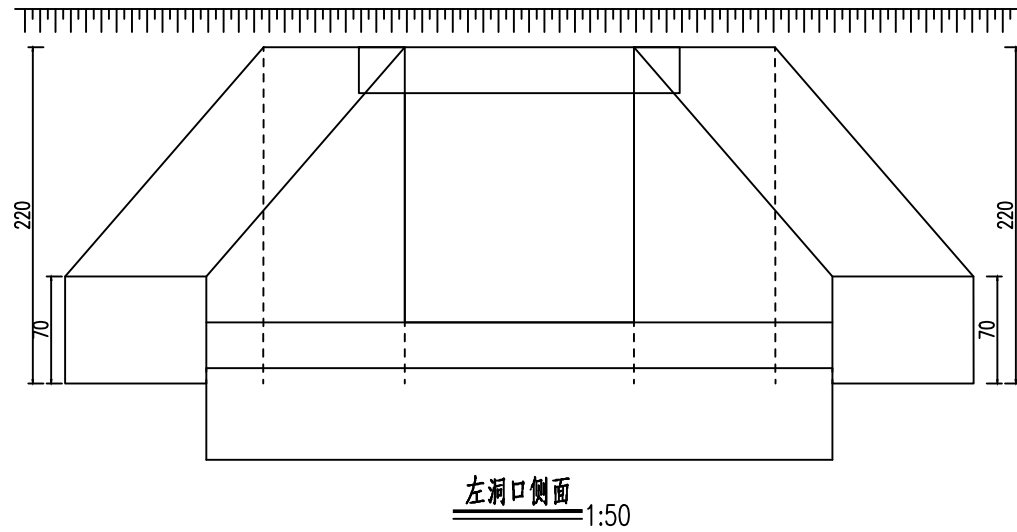
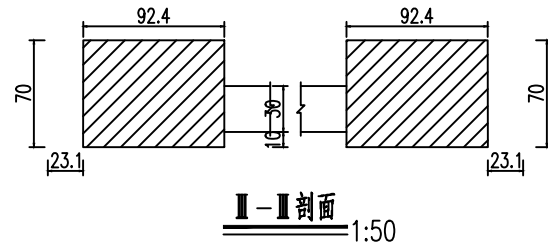
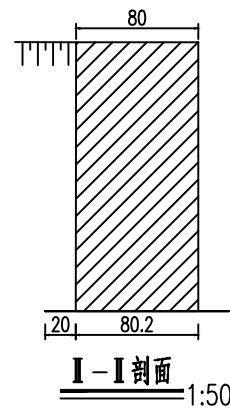
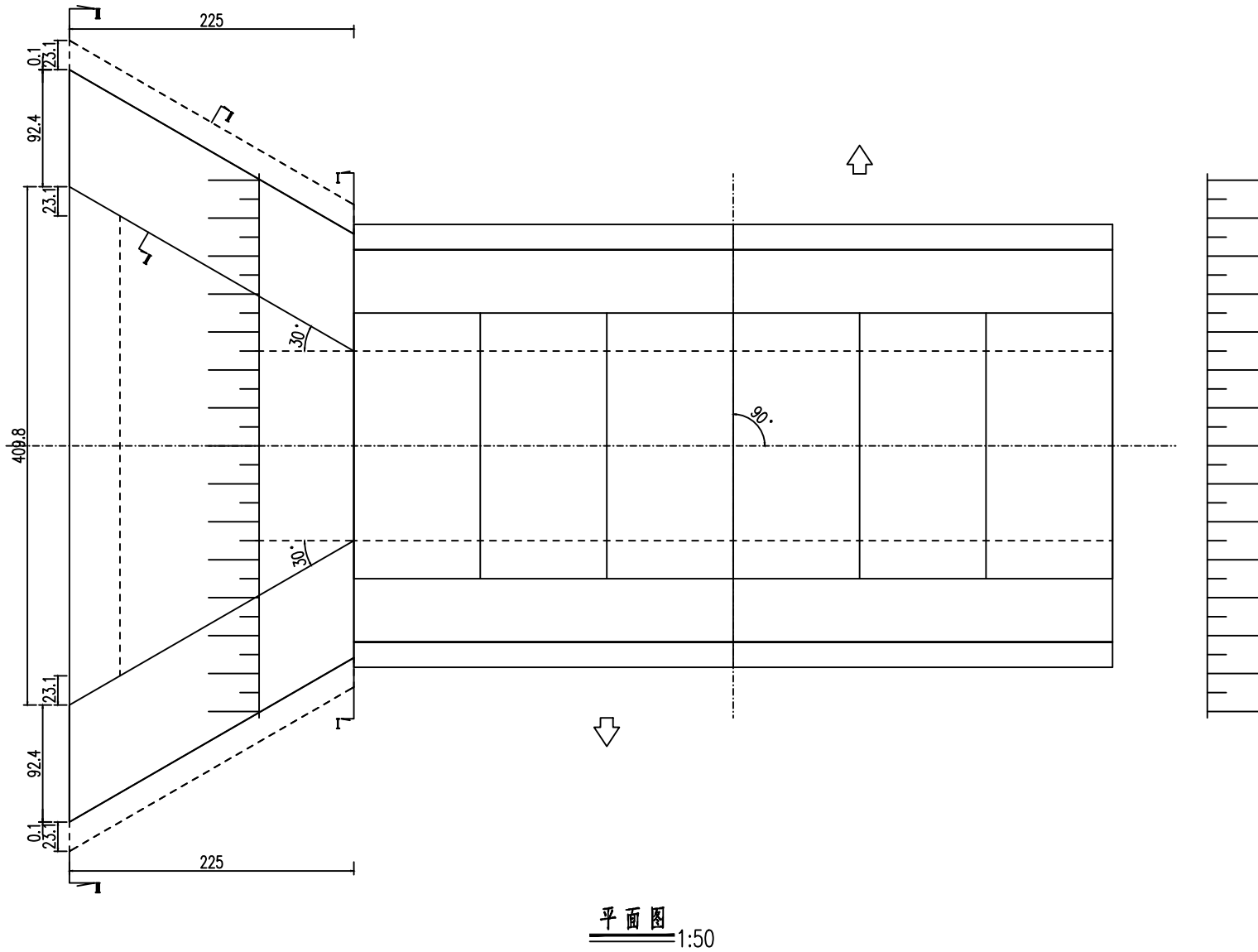
中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区 水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设计			图 名	涵洞1设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-015

专业		姓名		日期	
专业		姓名		日期	
专业		姓名		日期	



中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设计			图 名	涵洞2设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-016

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区 水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设计			图 名	涵洞2设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-016

?	?	
?	?	
?	?	
?	?	
?	?	
?	?	
?	?	

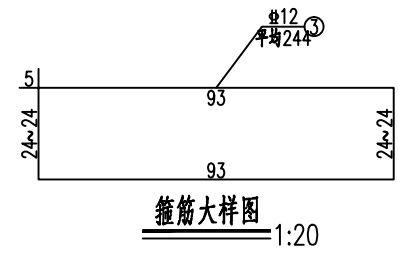
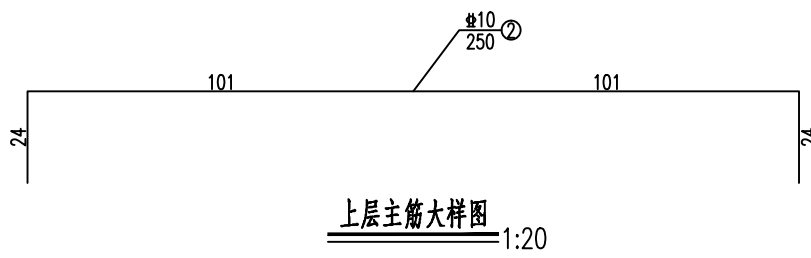
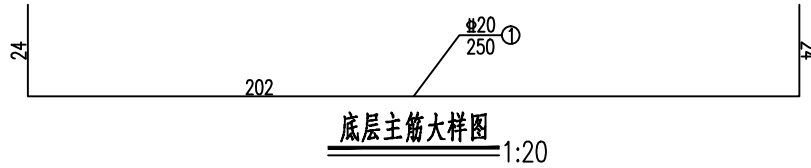
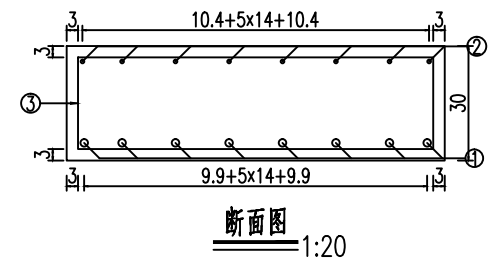
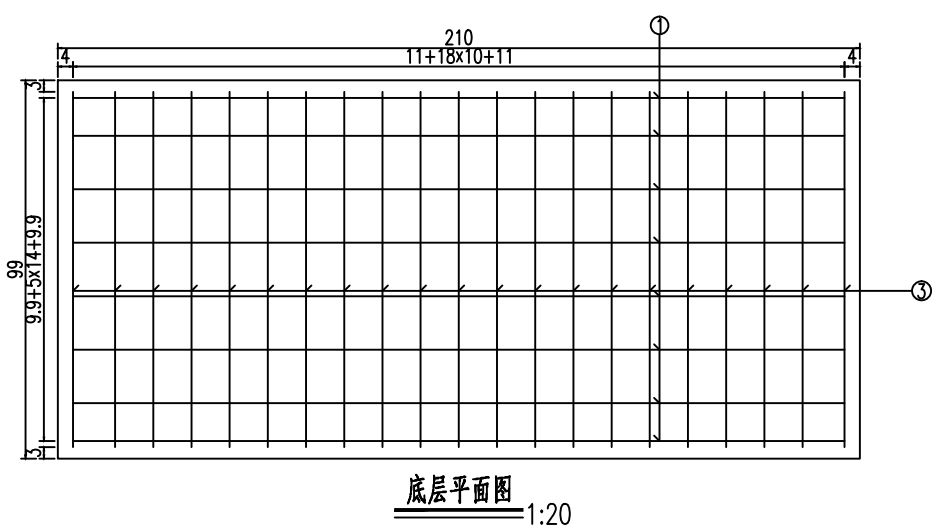
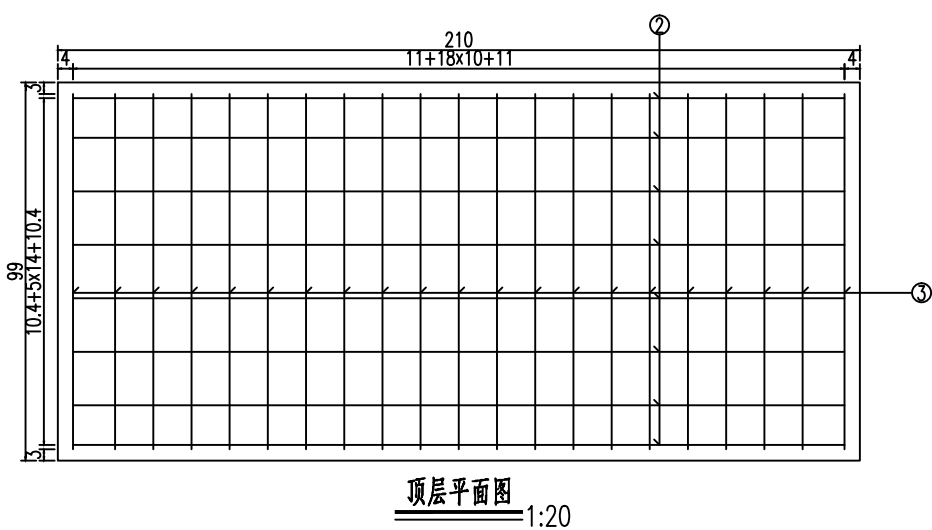
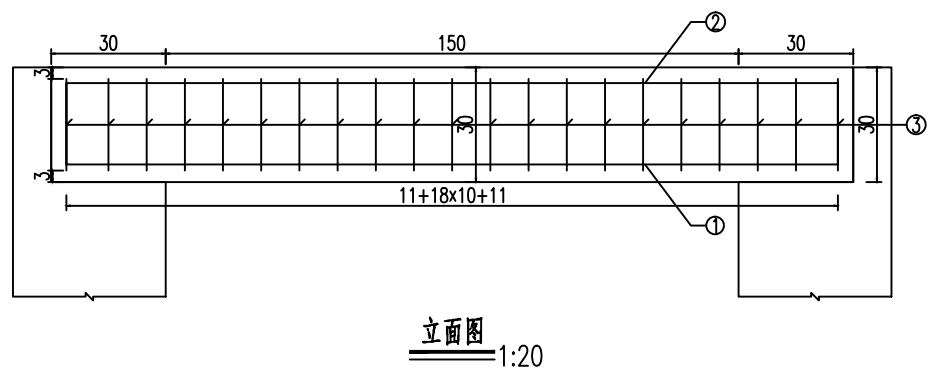
工程数量表

项目 材料		混 凝 土		其 它				钢 筋			挖土(无水)
		C20	C30	砂砾	沥青麻絮	防腐沥青	回填土	￠10	￠12	￠20	
单 位		m³	m³	m³	m²	m²	m³	Kg	Kg	Kg	m³
涵 身	盖板		3.74					74.04	273.01	296.4	
	涵台身	16									
	基础	6.3									
	沉降缝				4.36						
	基础换填			0.78							
	台背回填						43.38				
左 洞 口	墙身	6.03									
	铺砌	1.89									
	截水墙	0.98									
	沉降缝				4.52						
	防腐层					12.26					
合 计		31.2	3.7	0.8	8.9	12.3	43.4	74	273	296.4	89

附注：
1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2.洞身每隔4—6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
3.地基承载力不得低于0.2MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
4.进出口为排水通畅可作适当开挖。
5.本涵洞为“涵洞2”,涵洞与路线夹角为90度。
6.涵长为600cm。

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区 水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设 计			图 名	涵洞2设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审 核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-016

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	

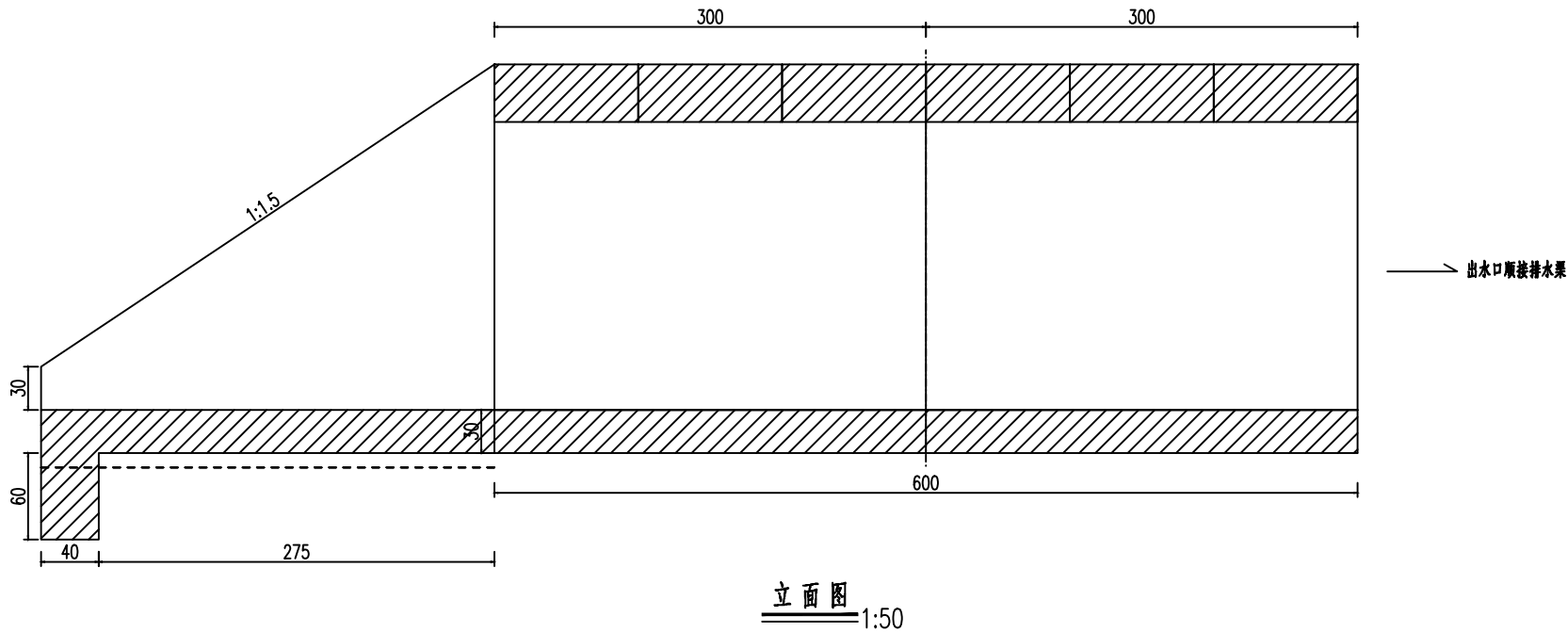


工程数量表							
编号	直径	每根长度	根数	总长	每米重	重量	型号
单位	mm	cm	根	m	Kg/m	Kg	
1	￠20	250	8	20	2.47	49.4	HRB400
2	￠10	250	8	20	0.62	12.34	HRB400
3	￠12	平均244	21	51.24	0.89	45.5	HRB400
合计	C30砼:0.6m ³ HRB400:107.2Kg						

附注：
1.图中尺寸除钢筋直径以毫米计及注明者外,其余均以厘米计。

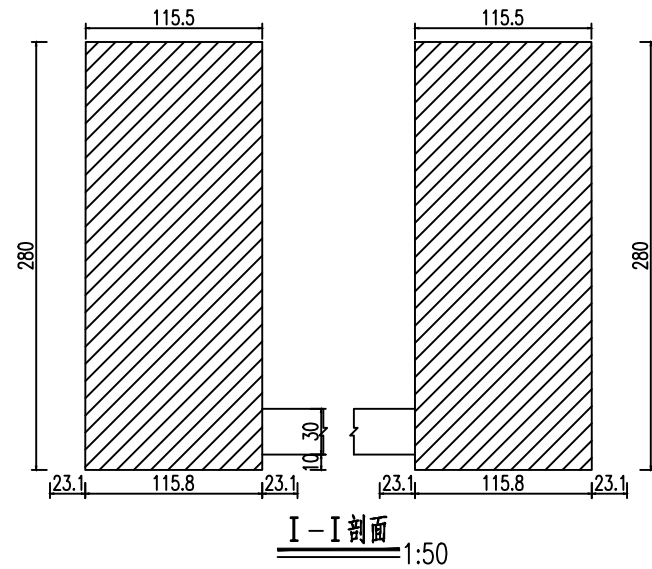
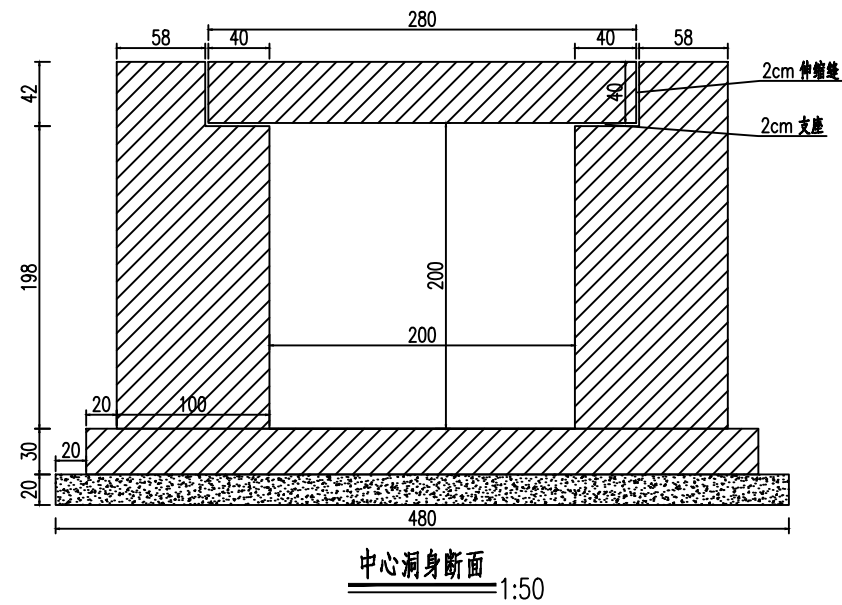
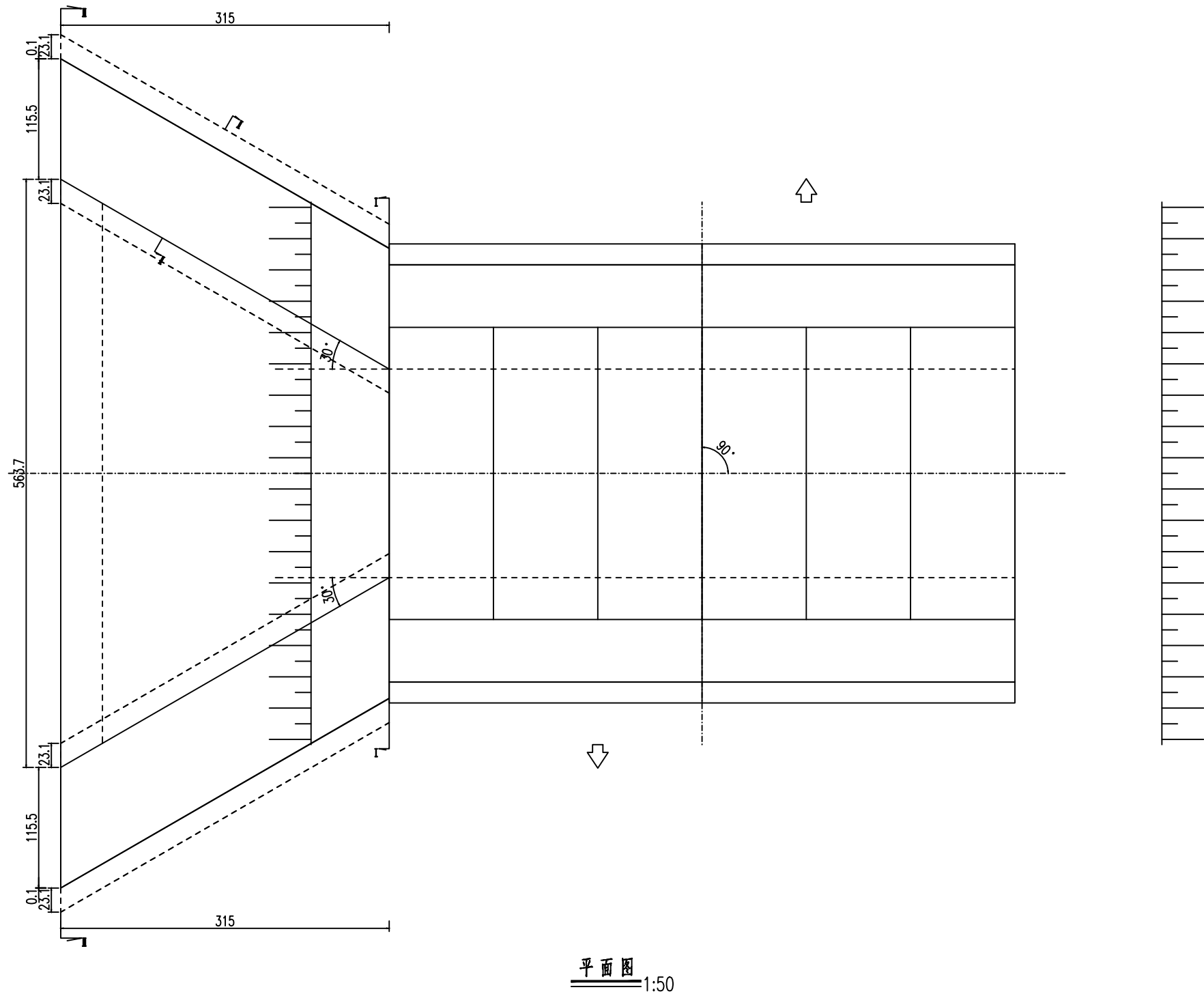
中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区 水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设计			图 名	涵洞2设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-016

专业		姓名		日期	
专业		姓名		日期	
专业		姓名		日期	



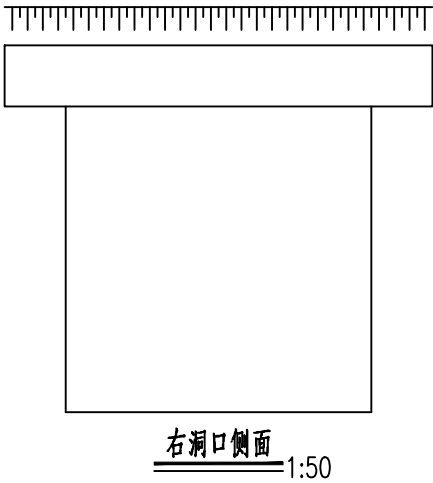
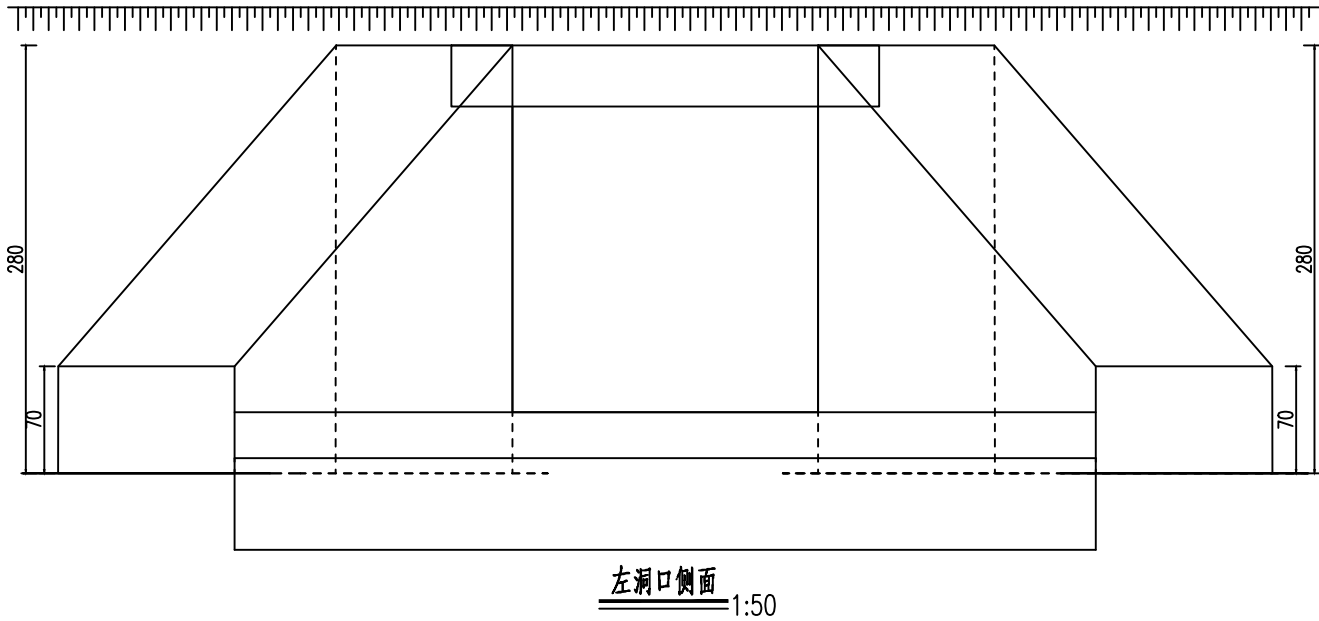
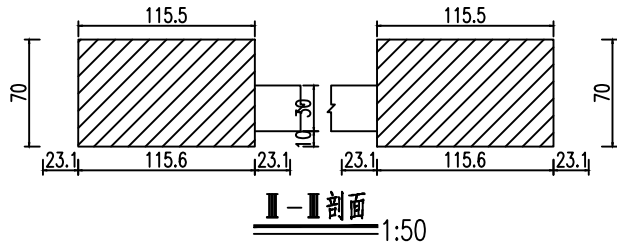
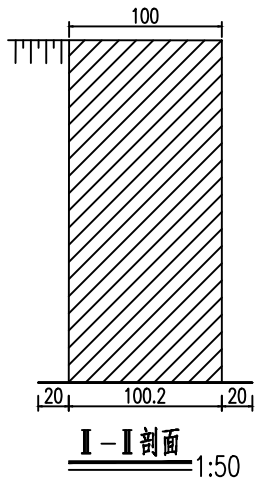
中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区 水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设计			图 名	涵洞3设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审 核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-017

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区 水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设计			图 名	涵洞3设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-017

?	?
?	?
?	?
?	?
?	?
?	?
?	?



中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区 水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设计			图 名	涵洞3设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-017

日期		
姓名		
专业		
日期		
姓名		
专业		

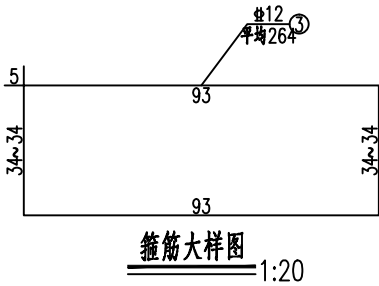
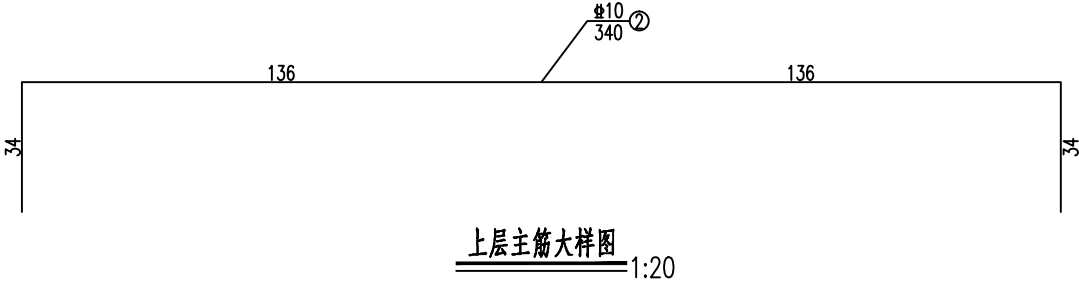
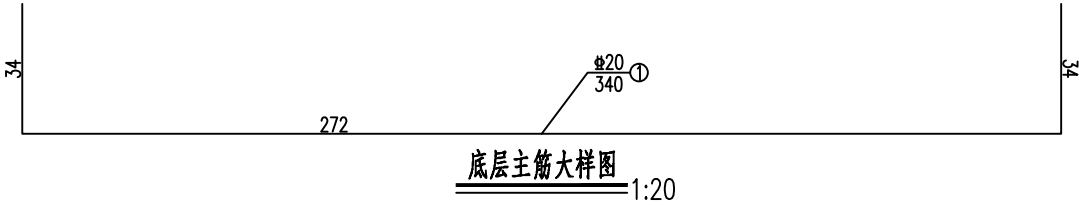
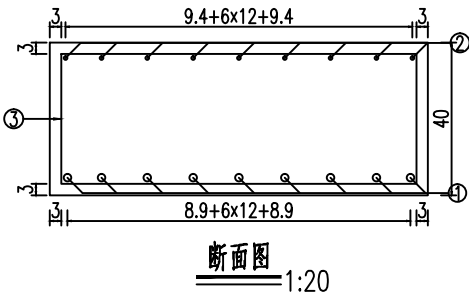
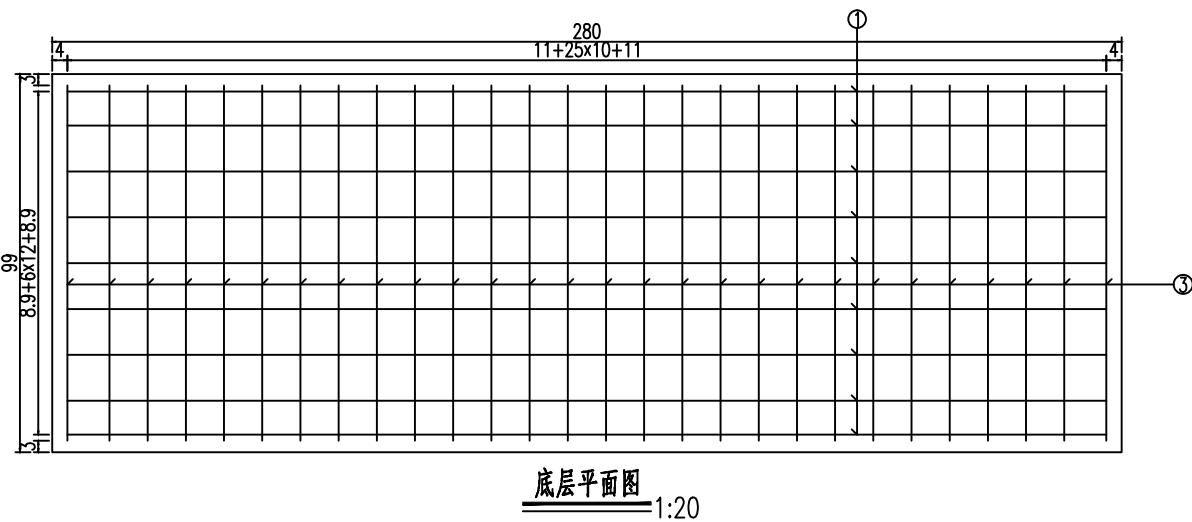
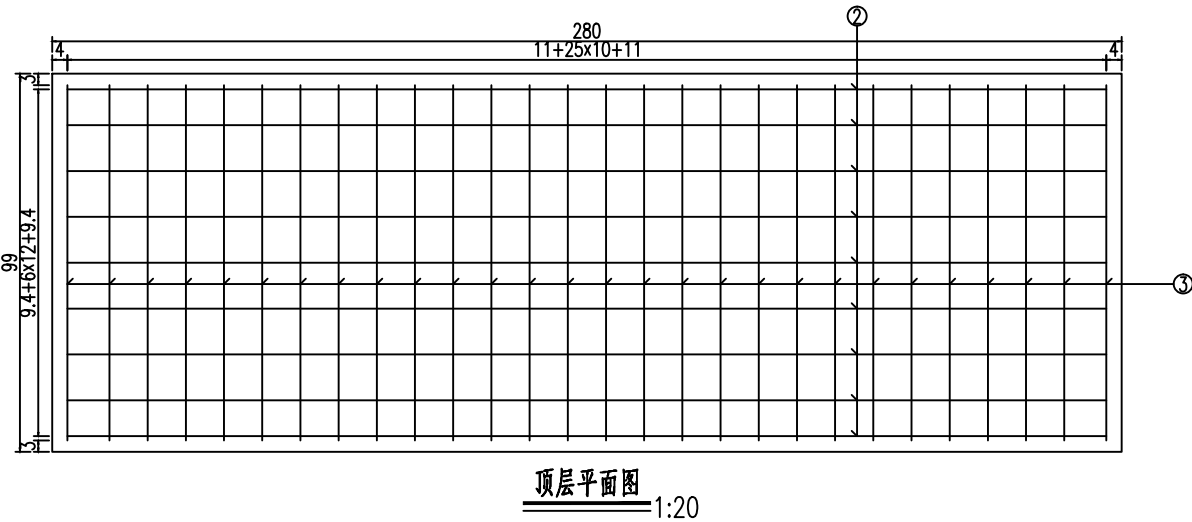
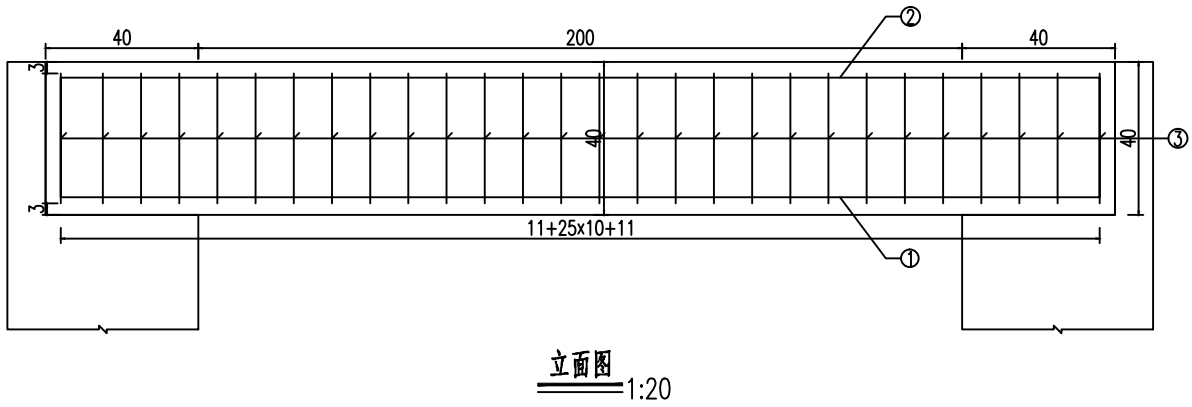
工程数量表

项目 材料		混 凝 土		其 它				钢 筋			挖土(无水)
		C20	C30	砂砾	沥青麻絮	防腐沥青	回填土	￠10	￠12	￠20	
单 位		m³	m³	m³	m²	m²	m³	Kg	Kg	Kg	m³
涵 身	盖板		6.65					113.28	393.85	453.49	
	涵台身	26.59									
	基础	7.92									
	沉降缝				6.89						
	基础换填			0.96							
	台背回填						65.7				
左 洞 口	墙身	12.74									
	铺砌	3.61									
	截水墙	1.35									
	沉降缝				7.08						
	防腐层					19.25					
合 计		52.2	6.7	1	14	19.3	65.7	113.3	393.9	453.5	292.8

附注：
1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2.洞身每隔4—6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
3.地基承载力不得低于0.2MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
4.进出口为排水通畅可作适当开挖。
5.本涵洞为“涵洞3”,涵洞与路线夹角为90度。
6.涵长为600cm。

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区 水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设 计			图 名	涵洞3设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审 核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-017

??		
??		
??		
??		
??		
??		
??		

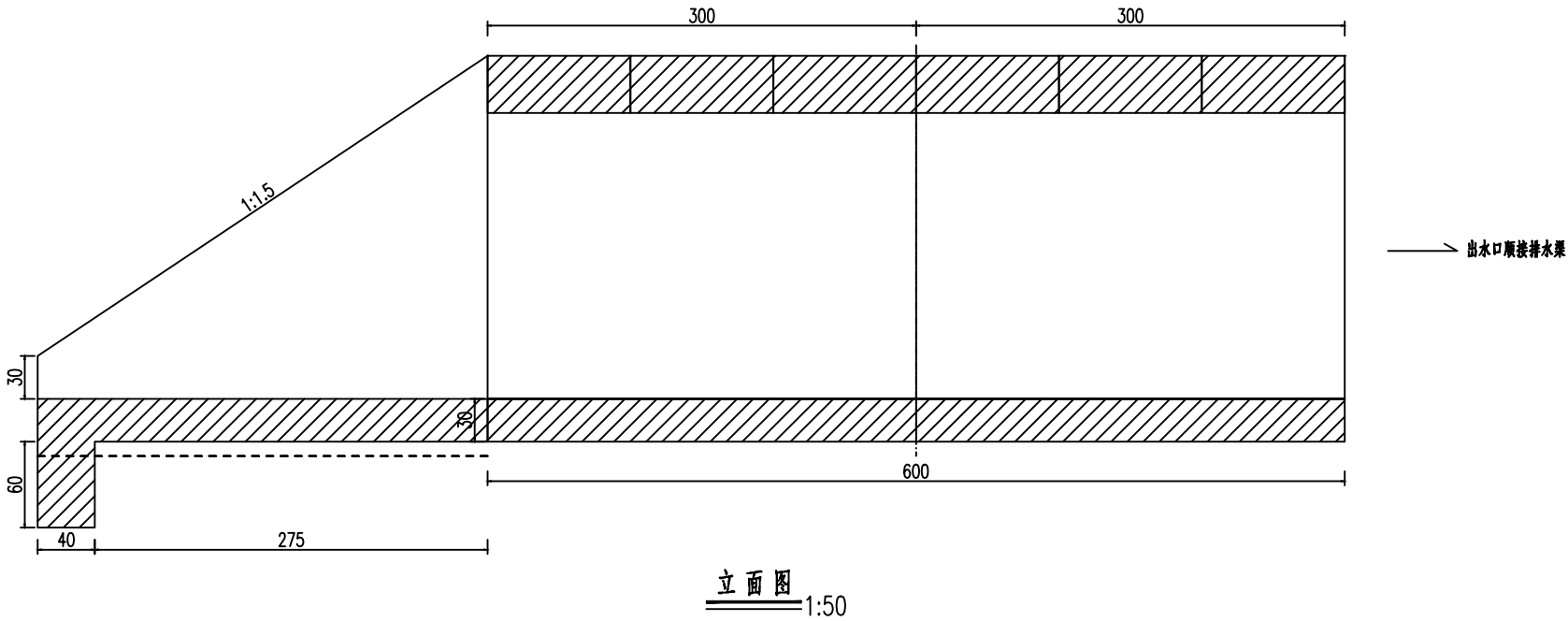


工程数量表							
编号	直径	每根长度	根数	总长	每米重	重量	型号
单位	mm	cm	根	m	Kg/m	Kg	
1	#20	340	9	30.6	2.47	75.58	HRB400
2	#10	340	9	30.6	0.62	18.88	HRB400
3	#12	平均264	28	73.92	0.89	65.64	HRB400
合计	C30砼:1.1m³ HRB400:160.1Kg						

附注：
1.图中尺寸除钢筋直径以毫米计及注明者外,其余均以厘米计。

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区 水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设计			图 名	涵洞3设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-017

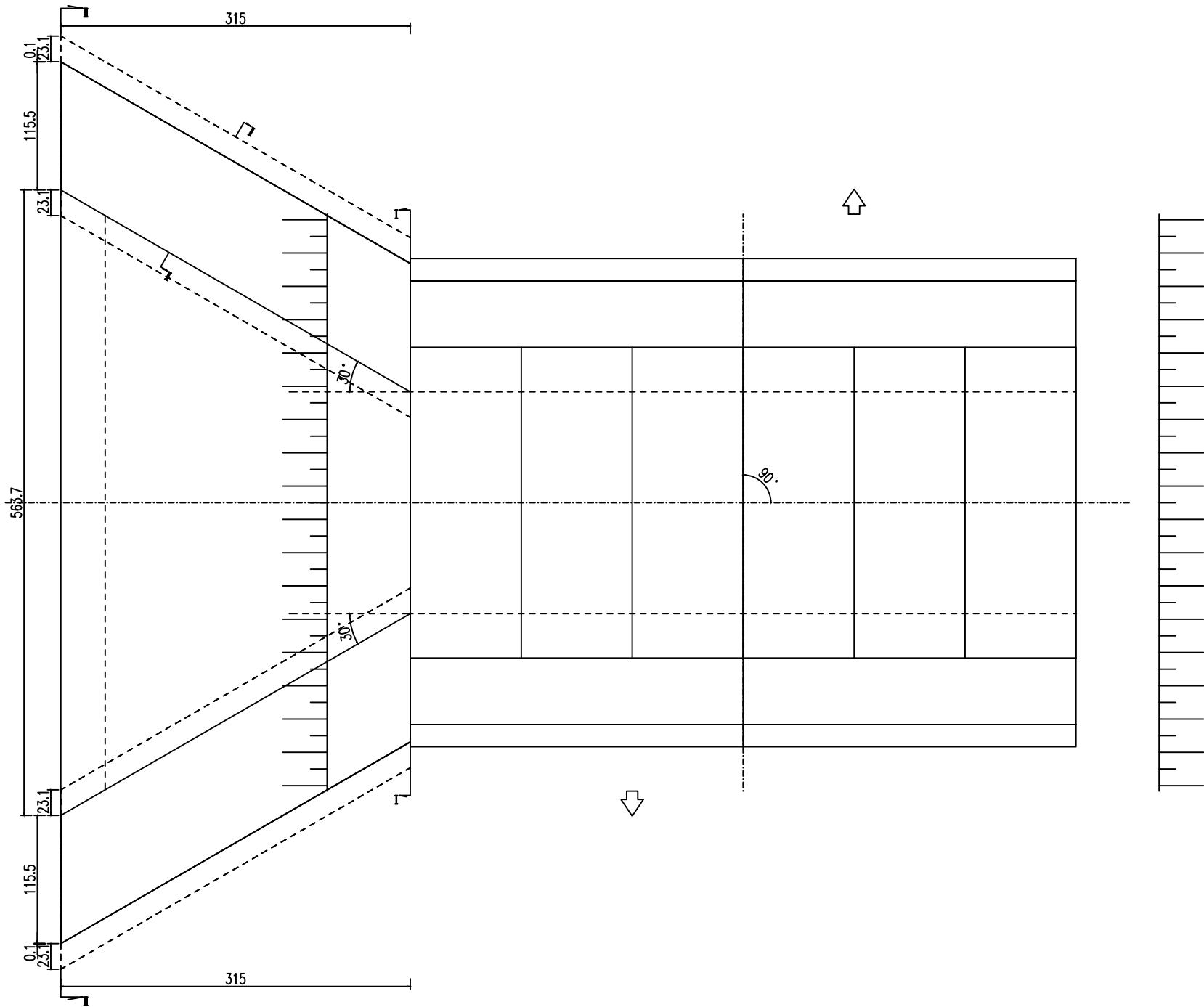
专业		姓名		日期	
专业		姓名		日期	
专业		姓名		日期	



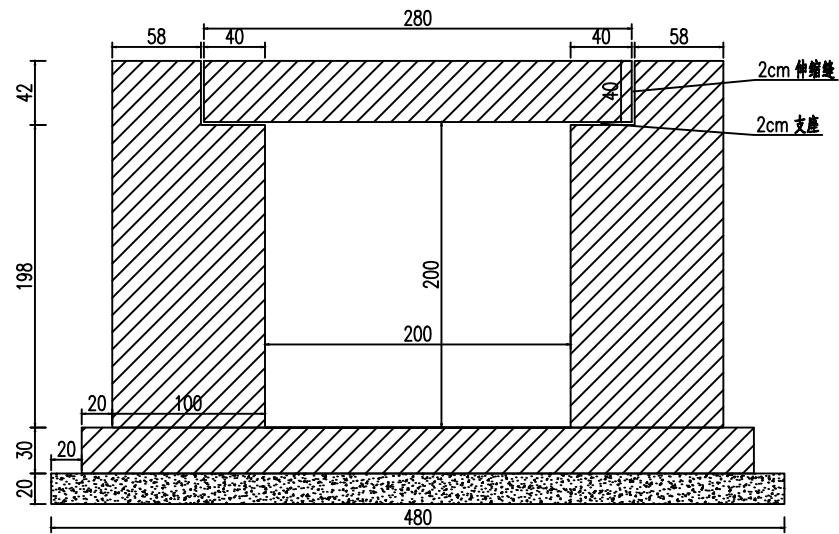
中亿国际设计集团有限公司
ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED
资质证书编号: A252030795

工程名称	彝良县牛街镇牛街社区水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设计			图 名	涵洞5设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-018

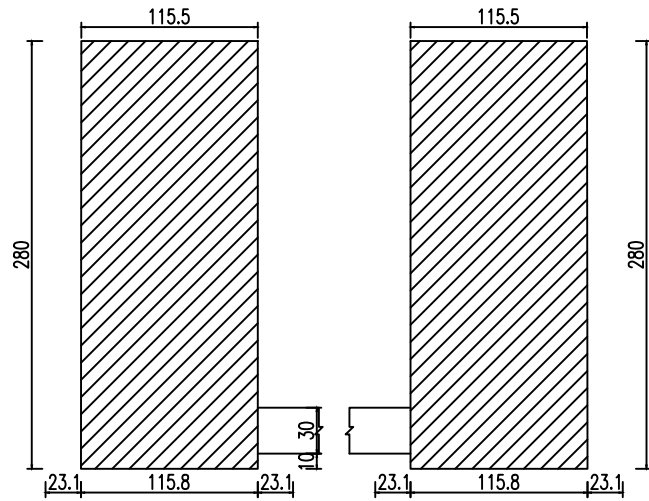
日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



平面图
1:50



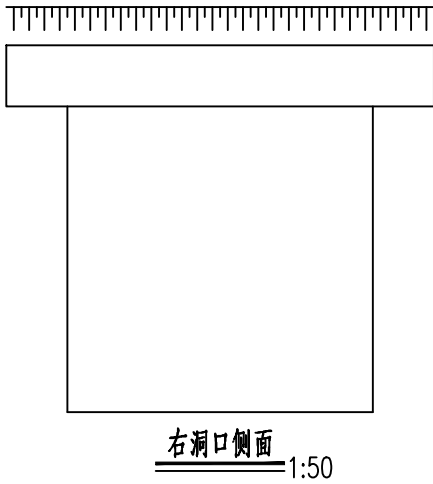
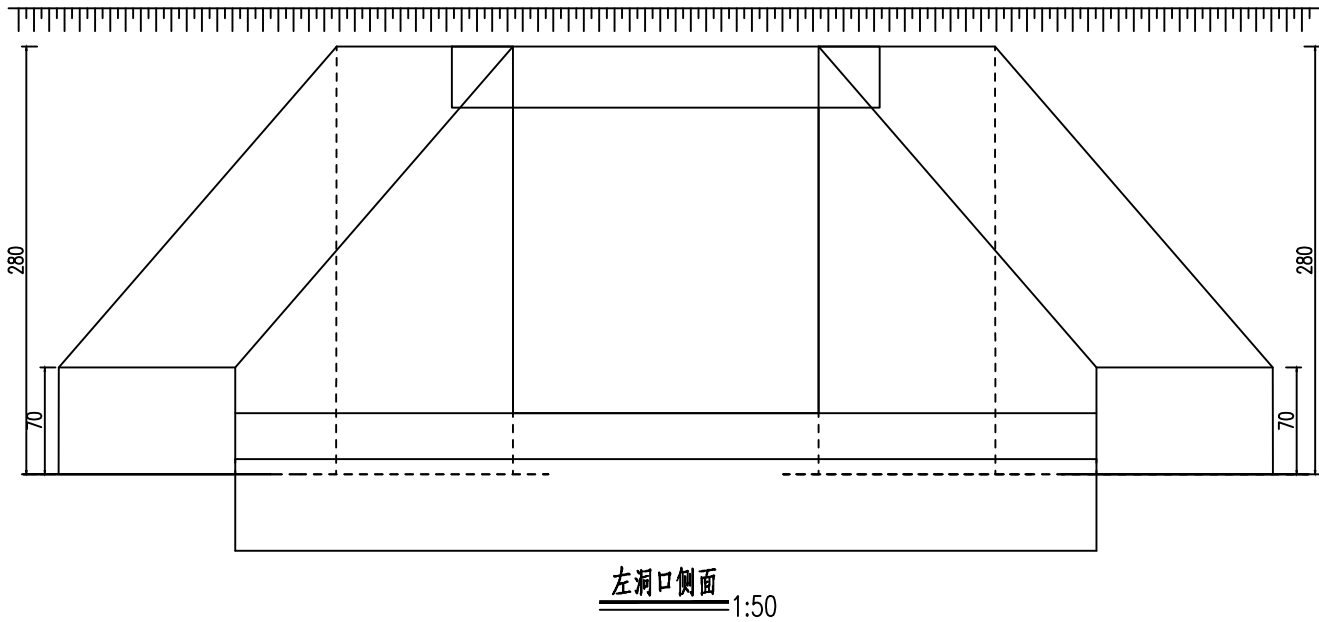
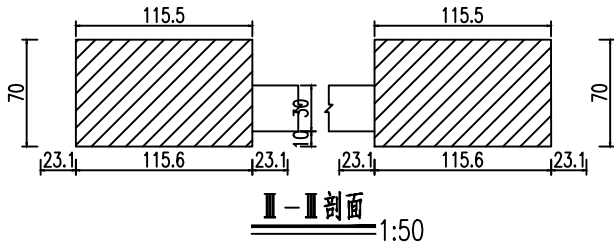
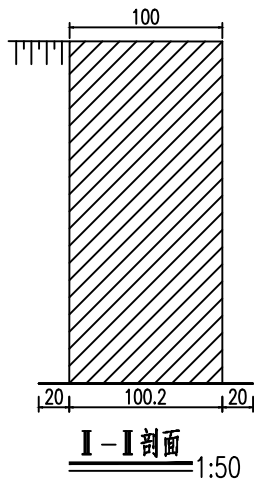
中心洞身断面
1:50



I-I剖面
1:50

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区 水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设计			图 名	涵洞5设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-018

?	?
?	?
?	?
?	?
?	?
?	?
?	?



中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区 水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设计			图 名	涵洞5设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-018

日期		
姓名		
专业		
日期		
姓名		
专业		

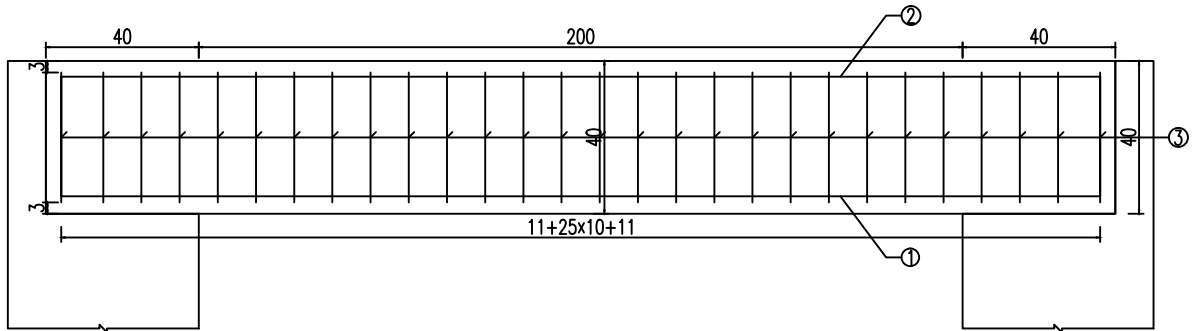
工程数量表

项目材料		混 凝 土		其 它				钢 筋			挖土(无水)
		C20	C30	砂砾	沥青麻絮	防腐沥青	回填土	￠10	￠12	￠20	
单 位		m³	m³	m³	m²	m²	m³	Kg	Kg	Kg	m³
涵身	盖板		6.65					113.28	393.85	453.49	
	涵台身	26.59									
	基础	7.92									
	沉降缝				6.89						
	基础换填			0.96							
	台背回填						65.7				
左洞口	墙身	12.74									
	铺砌	3.61									
	截水墙	1.35									
	沉降缝				7.08						
	防腐层					19.25					
合 计		52.2	6.7	1	14	19.3	65.7	113.3	393.9	453.5	226

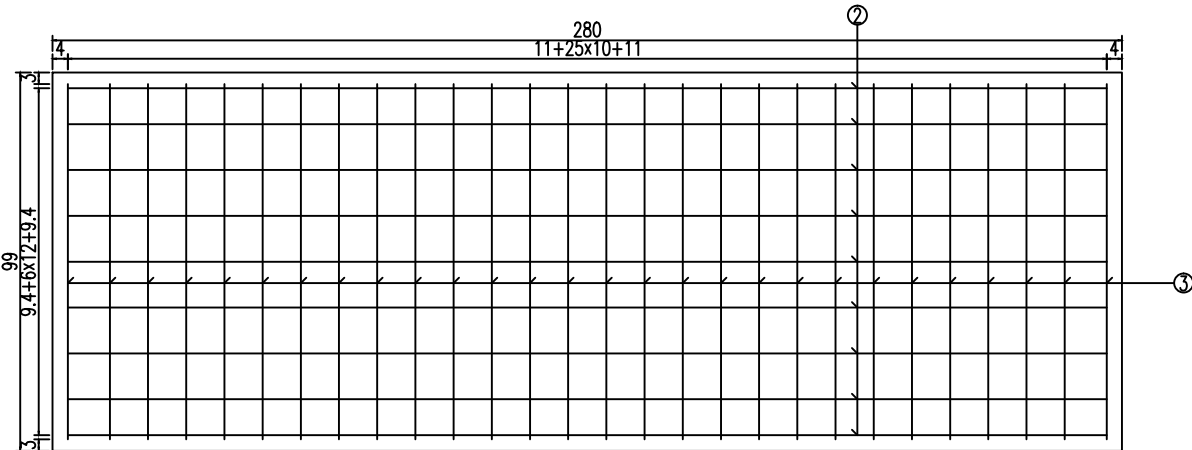
附注：
1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2.洞身每隔4—6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
3.地基承载力不得低于0.2MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
4.进出口为排水通畅可作适当开挖。
5.本涵洞为“涵洞5”,涵洞与路线夹角为90度。
6.涵长为600cm。

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设计			图 名	涵洞5设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-018

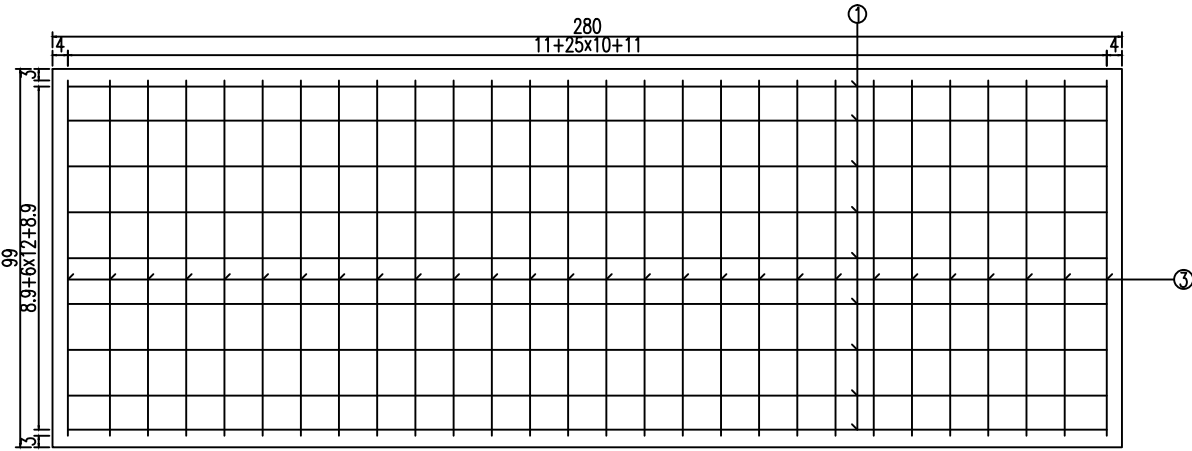
??		
??		
??		
??		
??		
??		
??		



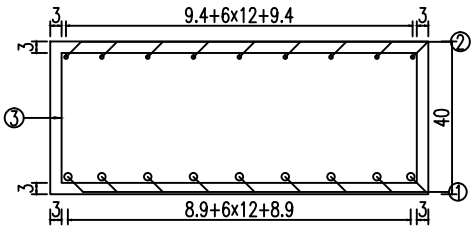
立面图
1:20



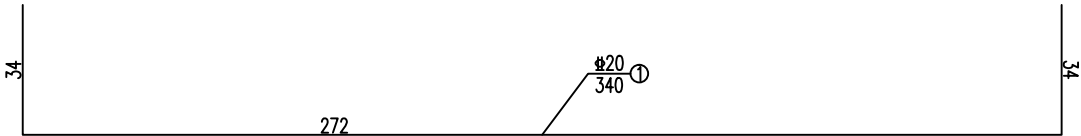
顶层平面图
1:20



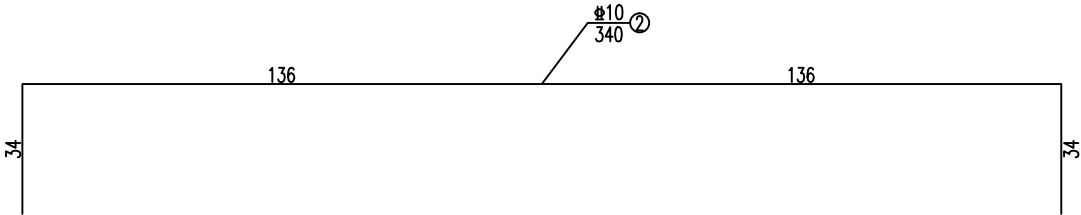
底层平面图
1:20



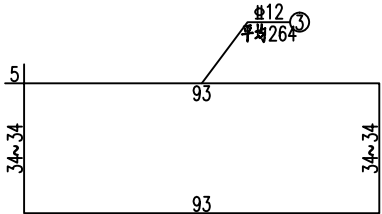
断面图
1:20



底层主筋大样图
1:20



上层主筋大样图
1:20



箍筋大样图
1:20

工程数量表

编号	直径	每根长度	根数	总长	每米重	重量	型号
单位	mm	cm	根	m	Kg/m	Kg	
1	￠20	340	9	30.6	2.47	75.58	HRB400
2	￠10	340	9	30.6	0.62	18.88	HRB400
3	￠12	平均264	28	73.92	0.89	65.64	HRB400
合计	C30砼:1.1m ³ HRB400:160.1Kg						

附注：
1.图中尺寸除钢筋直径以毫米计及注明者外,其余均以厘米计。

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A252030795	工程名称	彝良县牛街镇牛街社区 水毁修复建设项目	项目负责人	林燕珍	林燕珍	设计			图 名	涵洞5设计图		建设单位	彝良县牛街镇人民政府
	单项名称	水毁修复工程	专业负责人	刘 洋	刘洋	审核	刘 洋	刘洋	复 核	刘国丽	刘国丽	项目编号	ZYGJ-BJCYDYSJ-2026-018