

河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发

1.0万亩高标准农田建设项目

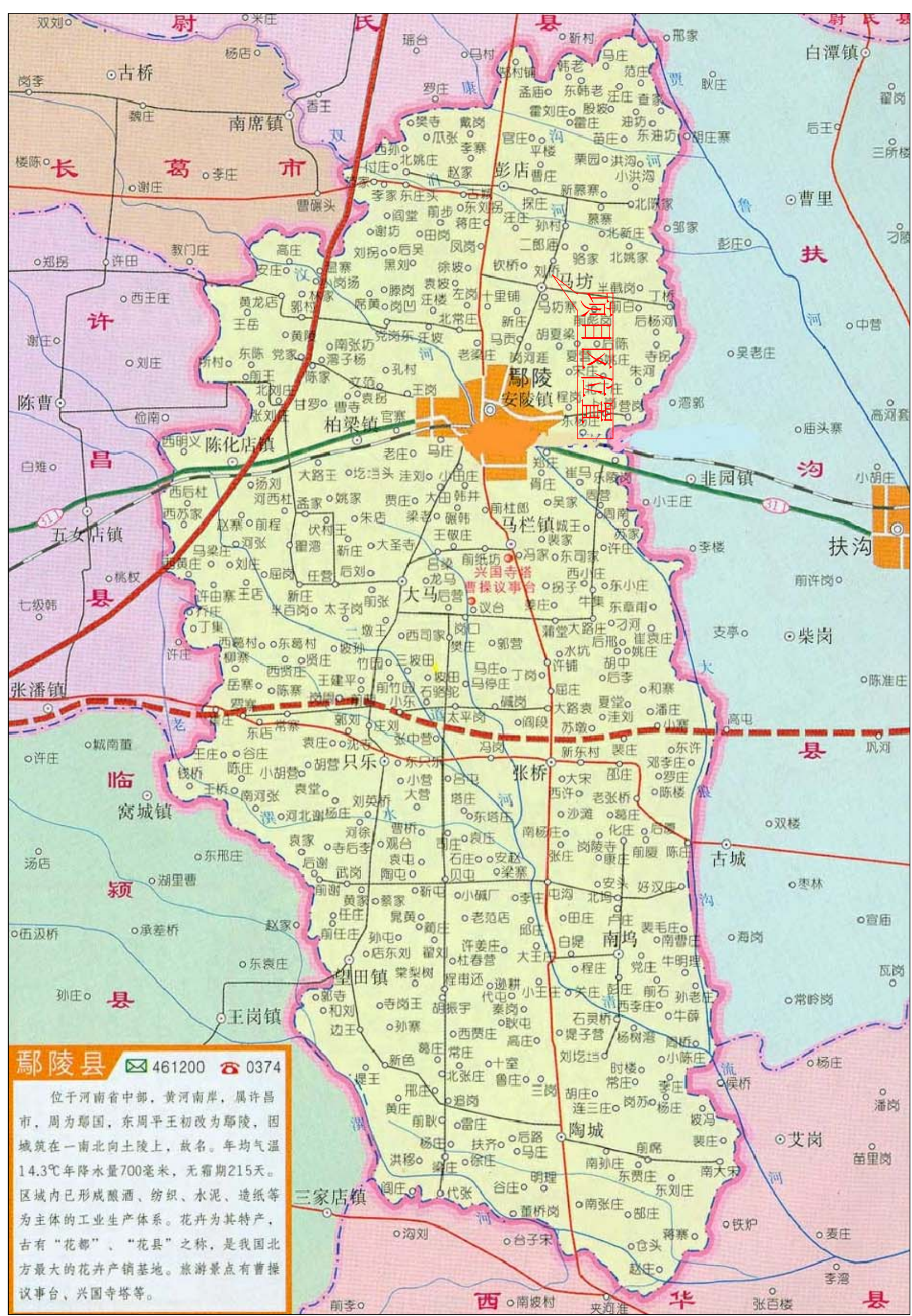
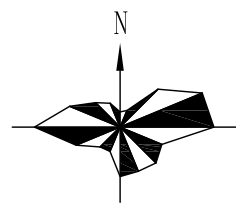
图 纸 集

河南省现代农业设计有限公司

二零一七年十二月

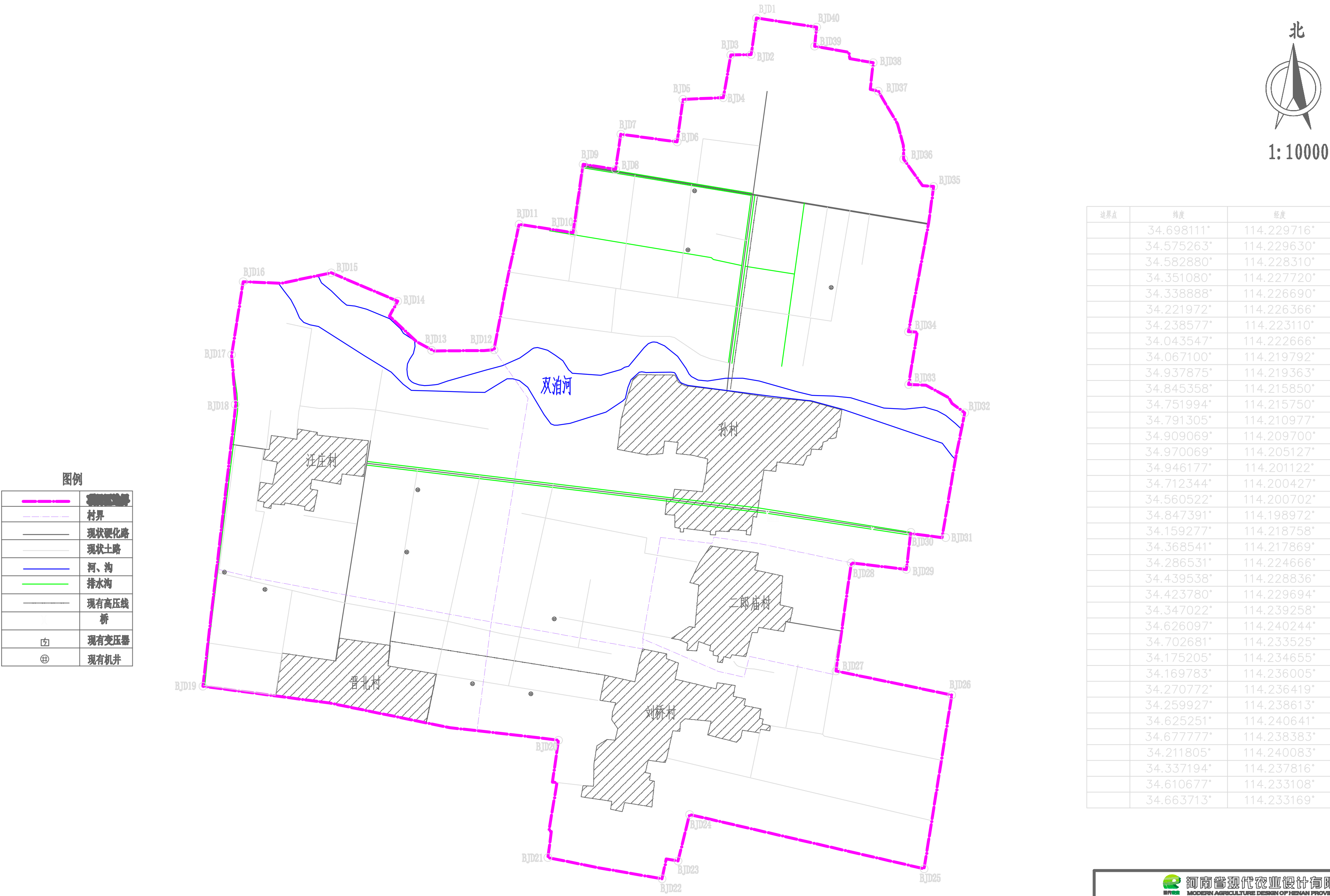
图纸目录

序号	图 号	图纸名称	序号	图 号	图纸名称
1	YL-GBZ-WZT	项目区在鄢陵位置图	15	YL-GBZ-12	2.0*7.0平板桥设计图
2	YL-GBZ-XZT	项目区现状图	16	YL-GBZ-13	2.0*7.0平板桥配筋图
3	YL-GBZ-GHT	项目区规划图	17	YL-GBZ-14	3.0*6.0平板桥设计图
4	YL-GBZ-01	内径50CM机井图	18	YL-GBZ-15	3.0*6.0平板桥配筋图
5	YL-GBZ-02	井台及井盖图	19	YL-GBZ-16	D=800mm、L=6m管涵设计图
6	YL-GBZ-03	机耕路断面图	20	YL-GBZ-17	典型田块布置图
7	YL-GBZ-04	1.0*6.0平板桥设计图	21	YL-GBZ-18	地下管道典型设计图
8	YL-GBZ-05	1.0*6.0平板桥配筋图	22	YL-GBZ-19	地埋管纵断面连接典型设计图
9	YL-GBZ-06	1.0*7.0平板桥设计图	23	YL-GBZ-20	出水口连接纵断面图
10	YL-GBZ-07	1.0*7.0平板桥配筋图	24	YL-GBZ-21	竖管镇墩管座图
11	YL-GBZ-08	1.5*6.0平板桥设计图	25	YL-GBZ-22	低压线路、地埋管埋设计图
12	YL-GBZ-09	1.5*6.0平板桥配筋图	26	YL-GBZ-23	开挖沟设计图
13	YL-GBZ-10	1.5*7.0平板桥设计图	27	YL-GBZ-24	疏浚沟设计图
14	YL-GBZ-11	1.5*7.0平板桥配筋图			



项目区地理位置示意图

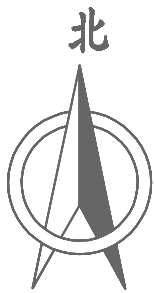
河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目现状图



边界点	纬度	经度
	34.698111°	114.229716°
	34.575263°	114.229630°
	34.582880°	114.228310°
	34.351080°	114.227720°
	34.338888°	114.226690°
	34.221972°	114.226366°
	34.238577°	114.223110°
	34.043547°	114.222666°
	34.067100°	114.219792°
	34.937875°	114.219363°
	34.845358°	114.215850°
	34.751994°	114.215750°
	34.791305°	114.210977°
	34.909069°	114.209700°
	34.970069°	114.205127°
	34.946177°	114.201122°
	34.712344°	114.200427°
	34.560522°	114.200702°
	34.847391°	114.198972°
	34.159277°	114.218758°
	34.368541°	114.217869°
	34.286531°	114.224666°
	34.439538°	114.228836°
	34.423780°	114.229694°
	34.347022°	114.239258°
	34.626097°	114.240244°
	34.702681°	114.233525°
	34.175205°	114.234655°
	34.169783°	114.236005°
	34.270772°	114.236419°
	34.259927°	114.238613°
	34.625251°	114.240641°
	34.677777°	114.238383°
	34.211805°	114.240083°
	34.337194°	114.237816°
	34.610677°	114.233108°
	34.663713°	114.233169°

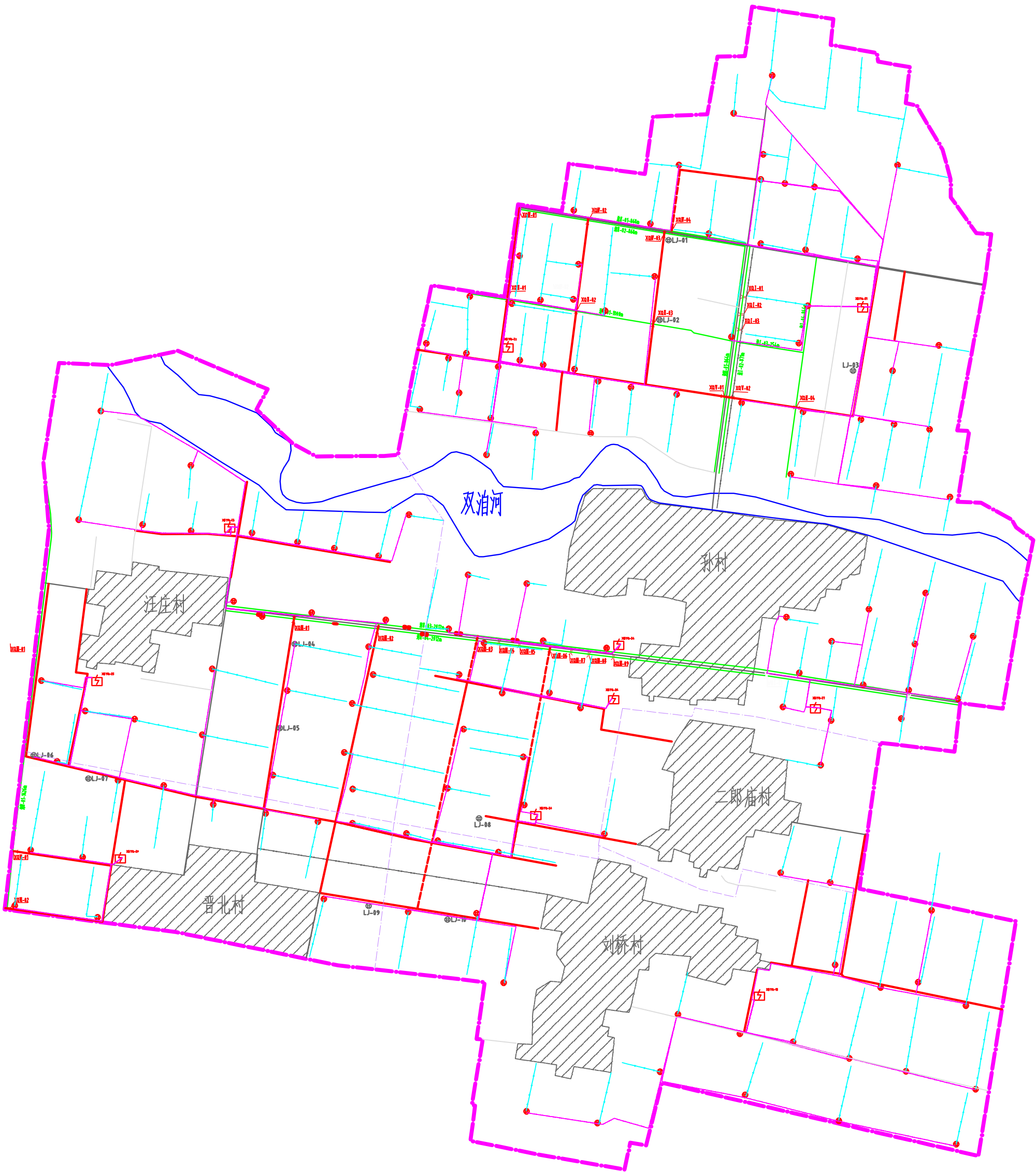
河南省现代农业设计有限公司 HENAN PROVINCE MODERN AGRICULTURE DESIGN CO., LTD.					
核定	王翔	王翔	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目	设计阶段	实施阶段
审查	郑振祥	郑振祥	开发1.0万亩高标准农田建设项目	专业	专业
校核	张火峰	张火峰	现状图		
设计	张二森	张二森			
制图	张二森	张二森	比例	1:10000	图号

河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目规划图



1:10000

图例	
	项目区边界
	村界
	现状道路
	现状土路
	新开道路
	新建道路
	河、沟
	疏浚沟
	埋管
	埋线
	现有高压线
	新增高压线
	维修桥
	新建桥
	新建涵
	现有变压器
	新建变压器
	新打机井
	现有机井

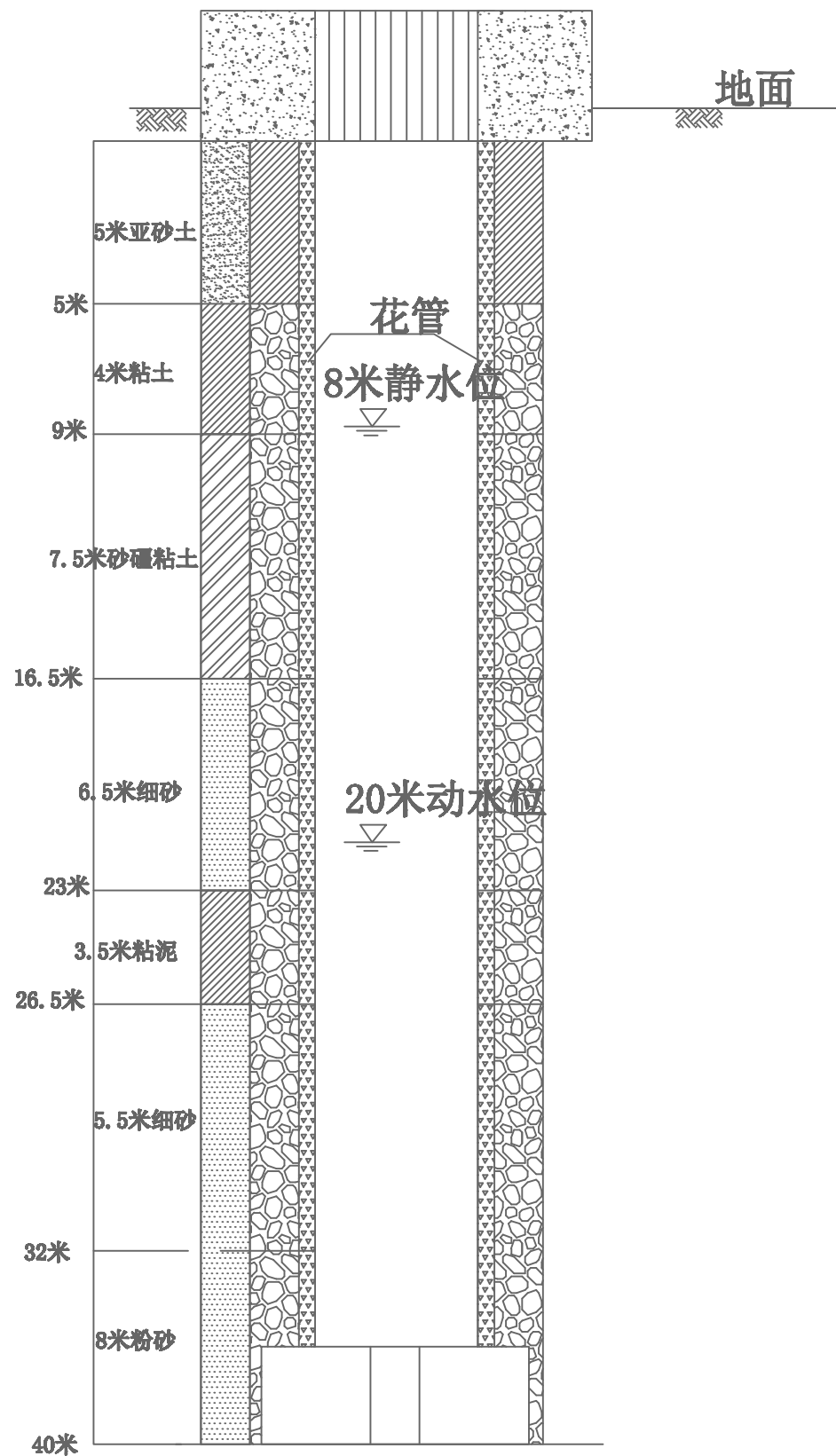


工程特性表

序号	项目名称	单位	工程量	规格
二、水利设施				
（一）机电井工程				
1	新打机井	眼	140	φ500mm
1.1	机电井工程	眼	140	1201.20m
1.2	机电井工程	眼	140	1201.20m
1.3	机电井工程	眼	140	1201.20m
2	机电井工程	眼	10	1201.20m
2.1	机电井工程	眼	10	1201.20m
2.2	机电井工程	眼	10	1201.20m
2.3	机电井工程	眼	10	1201.20m
2.4	机电井工程	眼	10	1201.20m
2.5	机电井工程	眼	10	1201.20m
（二）灌溉设施工程				
1	新建灌溉工程	公里	50.00	1201.20m
1.1	新建灌溉工程	公里	4.00	1201.20m
1.2	新建灌溉工程	公里	8.00	1201.20m
1.3	新建灌溉工程	公里	14.00	1201.20m
1.4	新建灌溉工程	公里	14.00	1201.20m
1.5	新建灌溉工程	公里	10.00	1201.20m
1.6	新建灌溉工程	公里	50.00	1201.20m
2	新建灌溉工程	个	10	1201.20m
3	新建灌溉工程	个	203	1201.20m
4	新建灌溉工程	个	10	1201.20m
4.1	新建灌溉工程	个	10	1201.20m
4.2	新建灌溉工程	个	10	1201.20m
4.3	新建灌溉工程	个	10	1201.20m
4.4	新建灌溉工程	个	10	1201.20m
4.5	新建灌溉工程	个	10	1201.20m
（三）道路工程				
1	新建道路工程	公里	34	φ100mm PVC
2	新建道路工程	公里	15.50	φ100mm PVC
2.1	新建道路工程	公里	5.0	φ100mm PVC
2.1.1	新建道路工程	公里	5.0	φ100mm PVC
2.1.2	新建道路工程	公里	5.0	φ100mm PVC
2.1.3	新建道路工程	公里	5.0	φ100mm PVC
2.1.4	新建道路工程	公里	5.0	φ100mm PVC
3	新建道路工程	公里	2.00	φ100mm PVC
3.1	新建道路工程	公里	2.00	φ100mm PVC
3.1.1	新建道路工程	公里	2.00	φ100mm PVC
3.1.2	新建道路工程	公里	2.00	φ100mm PVC
3.1.3	新建道路工程	公里	2.00	φ100mm PVC
3.1.4	新建道路工程	公里	2.00	φ100mm PVC
3.1.5	新建道路工程	公里	2.00	φ100mm PVC
3.1.6	新建道路工程	公里	2.00	φ100mm PVC
3.1.7	新建道路工程	公里	2.00	φ100mm PVC
3.2	新建道路工程	公里	2.00	φ100mm PVC
3.2.1	新建道路工程	公里	2.00	φ100mm PVC
3.2.2	新建道路工程	公里	2.00	φ100mm PVC
3.3	新建道路工程	公里	2.00	φ100mm PVC
二、其他工程				
1	新建其他工程	公里	10.0	φ100mm PVC
2	新建其他工程	公里	22000	φ100mm PVC
3	新建其他工程	公里	10000	φ100mm PVC
4	新建其他工程	公里	5000	φ100mm PVC
三、其他工程				
1	新建其他工程	公里	2000	φ100mm PVC
2	新建其他工程	公里	2000	φ100mm PVC
3	新建其他工程	公里	2000	φ100mm PVC

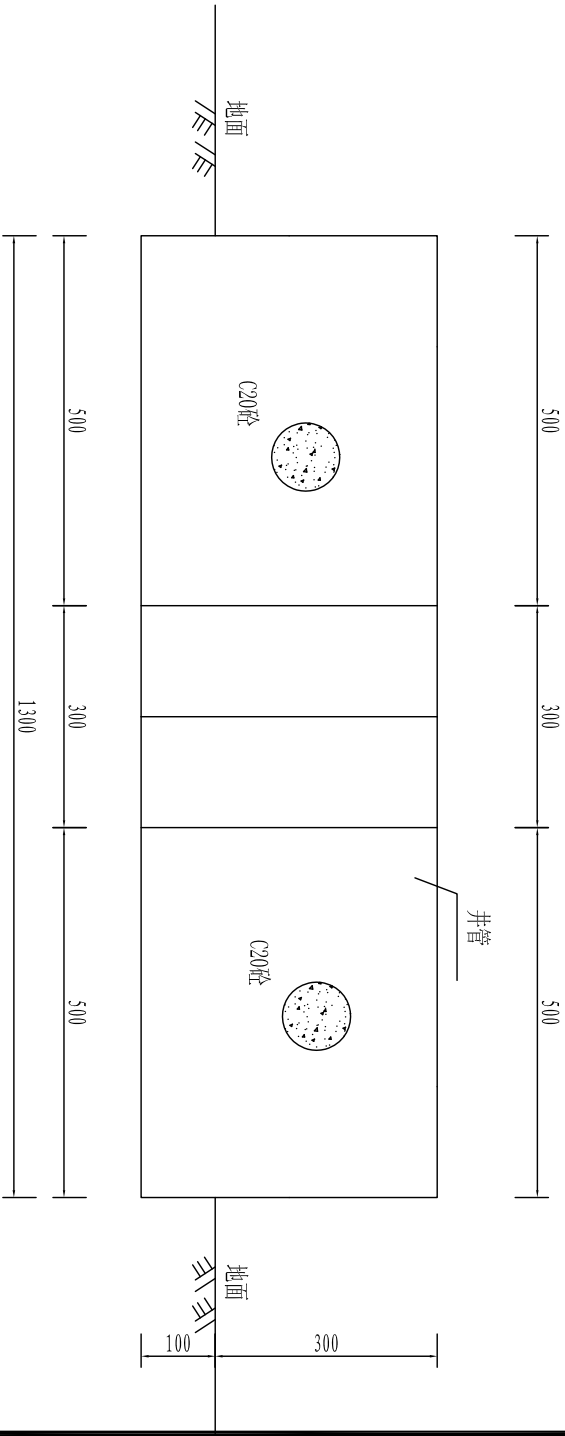
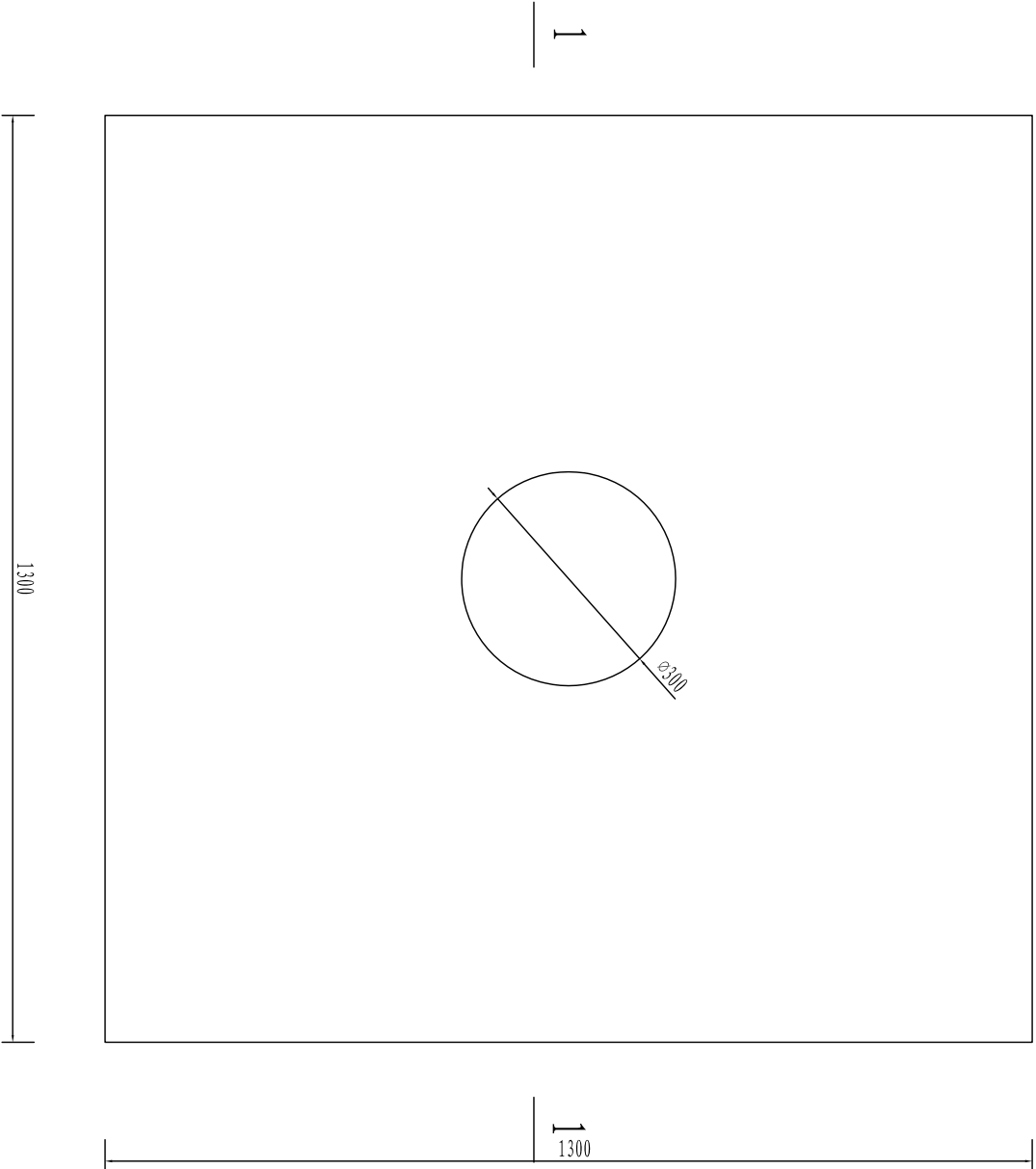
河南省现代农业设计有限公司					
MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO., LTD					
核定	王翔	王翔	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目	设计阶段	实施阶段
审查	郑振祥	郑振祥		专业	实施
校核	张火峰	张火峰			
设计	张二森	张二森			
制图	张二森	张二森			
比例	1:10000		图号		

机井柱图



- 说明：1. 图中尺寸单位为mm, 井深40米, 井径500mm;
2. 井台周围应留半径不小于2米的保护地, 保护地内不得种植作物;
3. 井底留4M的沉淀层;
4. 机井配套地埋线入地下0.7M;
5. 粘土密实回填;
6. 机井井管采用无砂砼管.
7. 中粗砂含水层填砾程度不小于100mm, 细砾以下含水层厚度不小于150mm, 滤料选用磨圆度好的砂质砾石, 以圆形卵石或砂料为宜, 质地坚硬, 不含化学成分, 经过严格筛分, 合格率大于90%, 不得含土过多, 或含有其它杂质

河南省现代农业设计有限公司 HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO., LTD.					
核定	王 刚	王 刚	设计阶段	实施方案	
审查	郭强群	郭强群	专 业	水 利	
校核	李 强	李 强	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目		
设计	徐 强	徐 强	机井设计图		
制图	伊 强	伊 强	机井设计图		
比例	如图所示		图 号	YL-GBZ-01	



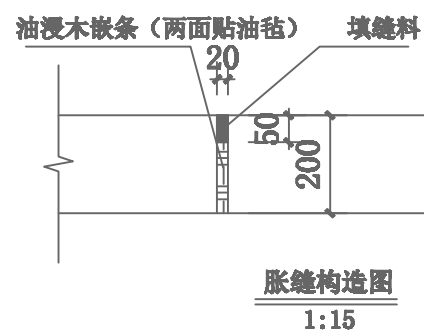
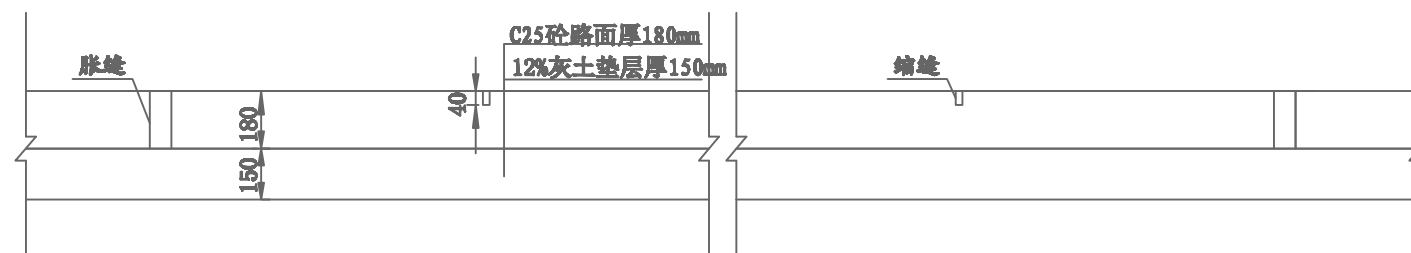
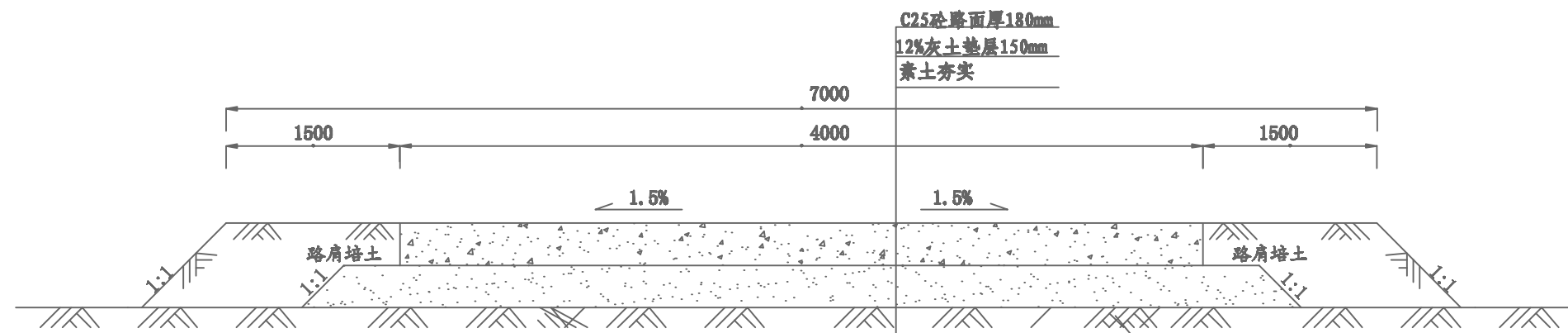
1-1井台剖面图 1:10

井台平面图 1:10

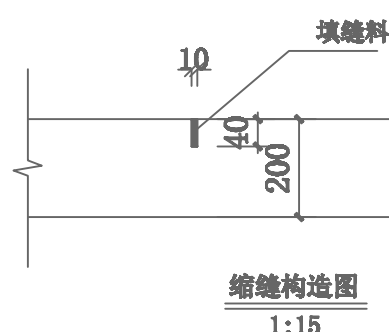
说明:

- 图中尺寸以毫米计, 高程以米计;
- 井台采用C20砼, 建筑面积为2.25㎡, 尺寸长*宽*高: 1300*1300*300;
- 图中未详之处请按有关规范施工。

<div><div></div><div>河南省现代农业设计有限公司</div><div>HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO.,LTD</div></div>				
核定	王翔	王翔	设计阶段	实施方案
审查	郑振洋	郑振洋	专业	水利
校核	张火峰	张火峰	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目	
设计	关俊辉	关俊辉		
制图	关俊辉	关俊辉	井台设计图	
比例	如图所示	图号	YL-GBZ-02	



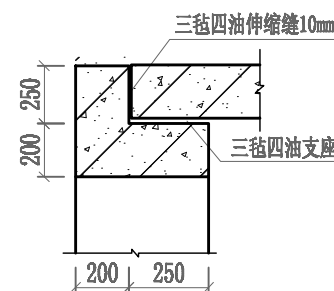
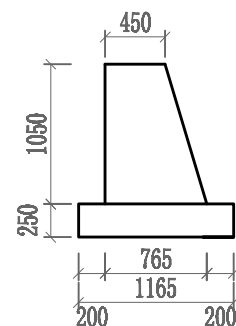
胀缝构造图
1:15



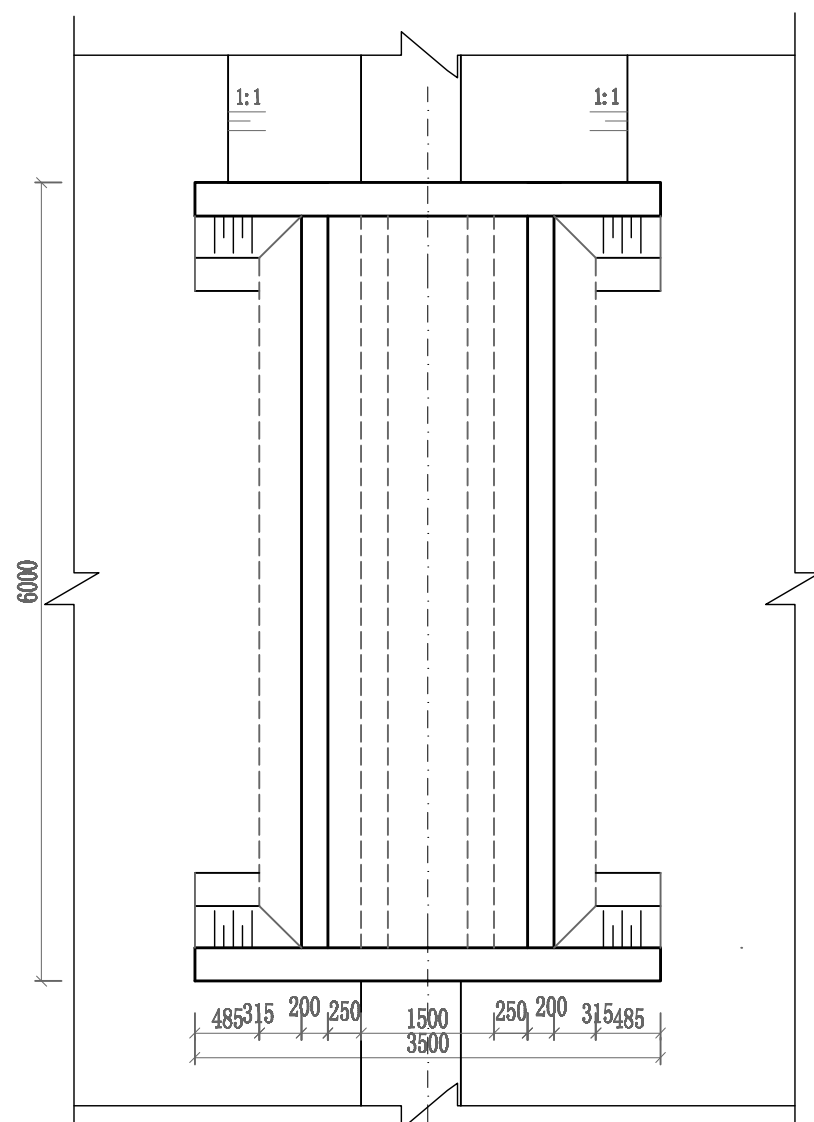
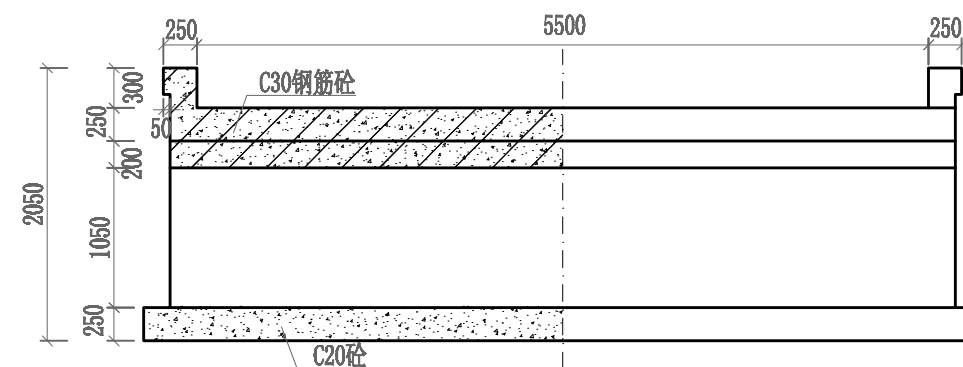
缩缝构造图
1:15

- 说明：1、图中尺寸单位以mm计；
2、路基采用素土夯实（碾压2-3遍），压实度不低于0.90；
3、路面横坡1.5%；
4、填缝料可采用沥青：石粉=1:1:1的玛蹄脂；
5、施工时，应平整路面后再进行道路施工。

河南省现代农业设计有限公司 HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO., LTD				
核定	王 翔	王 翔	设计阶段	实施方案
审查	郑 强	郑 强	专业	水利
校核	张 峰	张 峰	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目	
设计	徐 锐	徐 锐	机耕路设计图	
制图	伊 喜	伊 喜		
比例	如图所示	图 号	YL-GBZ-03	



排水沟要素				桥梁要素			
底宽 (m)	沟深 (m)	边坡 (m)	口宽 (m)	桥孔净宽 (m)	桥面宽 (m)	桥长 (m)	栏板 (m)
0.6	1.2	1:1	3.0	1.0	6.0	1.5	3.5




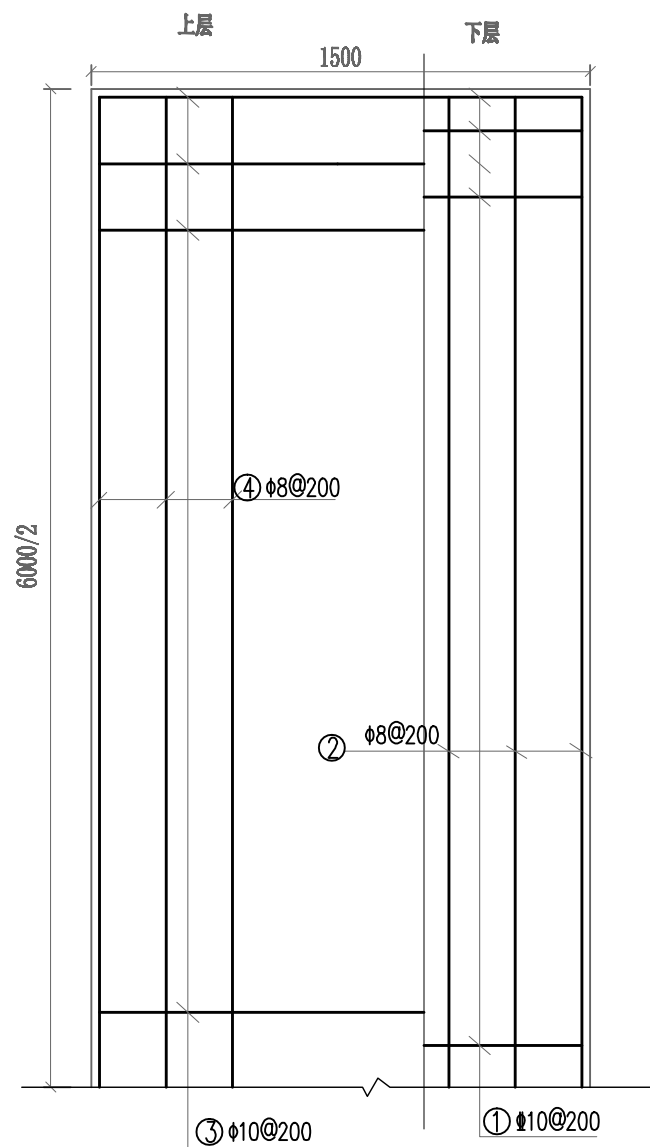
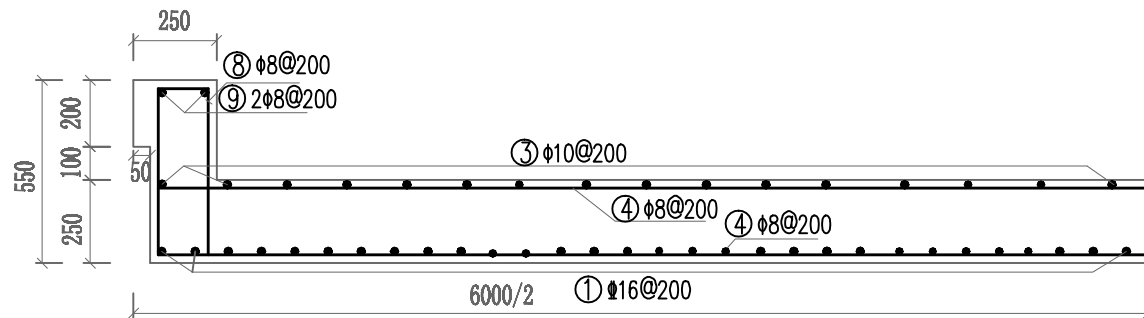
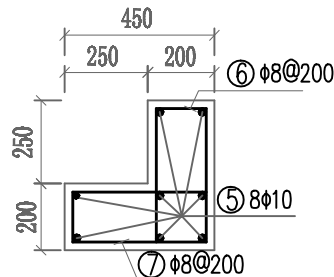
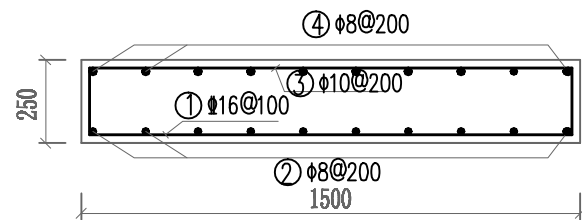
工程量表

编号	项目	工程量	单位	备注
1	桥板	2.25	m ³	C30
2	栏板	0.525	m ³	C30
3	台帽	1.68	m ³	C30
4	桥台	7.68	m ³	C20
5	基础	3.50	m ³	C20
6	翼墙	2.85	m ³	C20
7	三毡四油支座	6.00	m ²	
8	挖方	16.92	m ³	
9	填方	8.0	m ³	








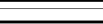

说明:

- 1、本图尺寸高程为米，其余为毫米；
- 2、本桥设计标准为农桥—I级，桥台基础设计基承载力为150kpa；
- 3、桥面板砼采用C30，台帽为C25，挡土墙桥墩为C20；
- 4、基础回填土应分层夯实，夯实度不小于90%。

 河南省现代农业设计有限公司 HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN CO., LTD.				
核定	王 勤	王 勤	设计阶段	实施方案
审查	郑振洋	郑振洋	专 业	水 利
校核	张火峰	张火峰	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合 开发1.0万亩高标准农田建设项目	
设计	张二森	张二森		
制图	张二森	张二森		
比例		如图所示	图 号	YL-GBZ-04




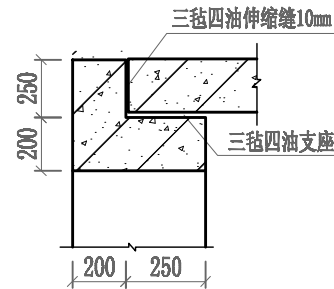
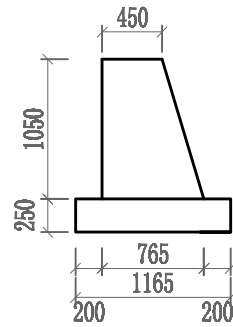
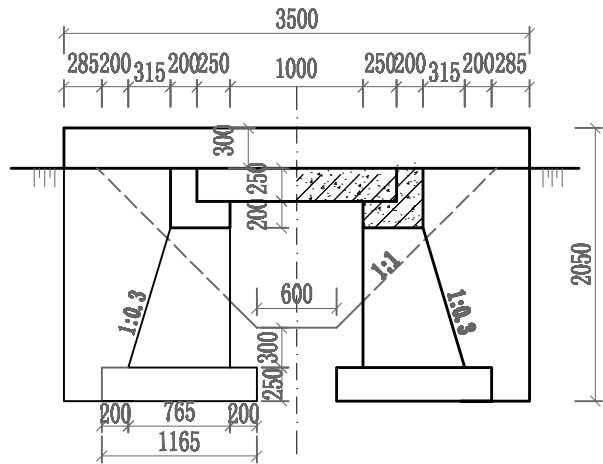
钢筋表

钢筋编号	所在部位	形状(mm)	根数 (根)	直径(mm)	勾长(mm)	单长(m)	总长(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
1	桥面板		30	16		1.85	55.5	1.578	87.58
2			8	8	2*50	6.05	48.40	0.395	19.12
3			30	10	2*62.5	1.575	47.25	0.617	29.15
4			8	8	2*50	6.05	48.40	0.395	19.12
5	台帽		16	10	2*62.5	6.075	97.20	0.617	59.97
6			30	8	64	1.20	36.0	0.395	14.22
7			30	8	64	1.20	36.0	0.395	14.22
8	栏板		35	8	64	1.40	49.0	0.395	19.36
9			4	10	2*62.5	2.075	8.3	0.617	5.12
合计									267.86

说明:

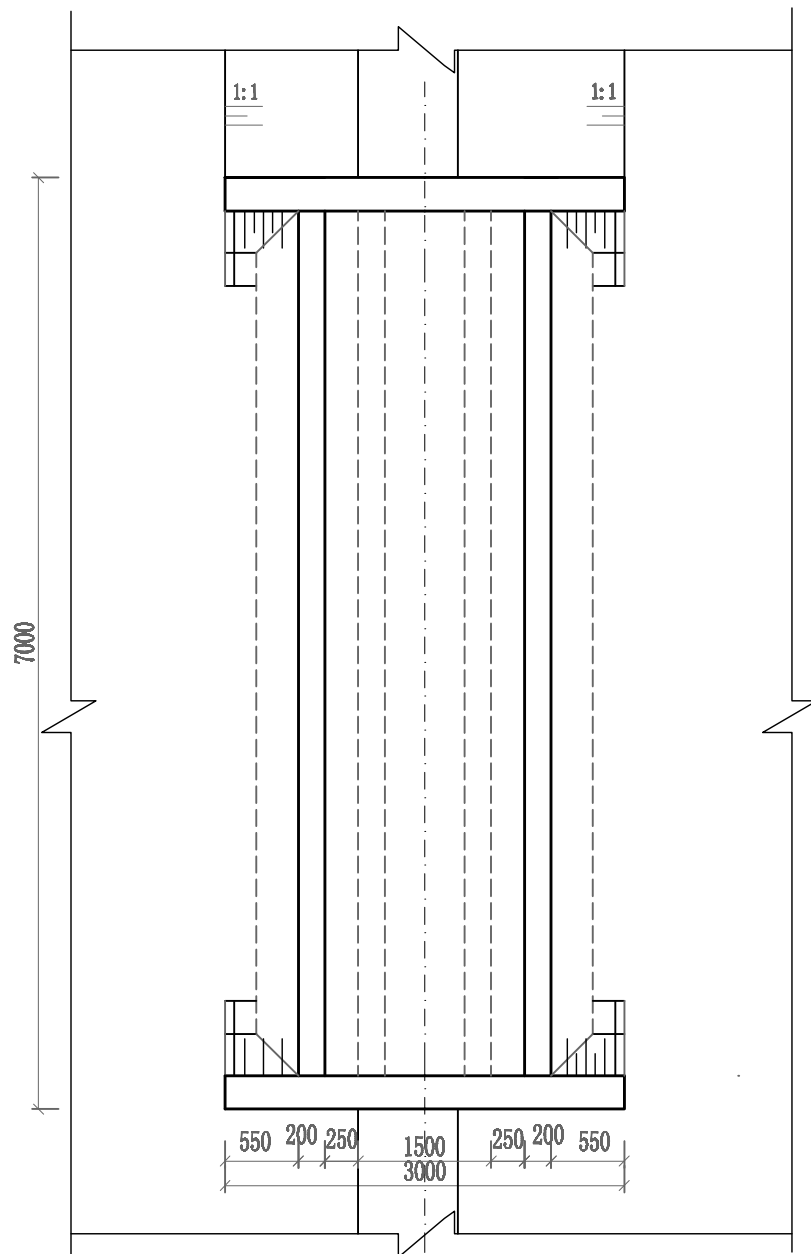
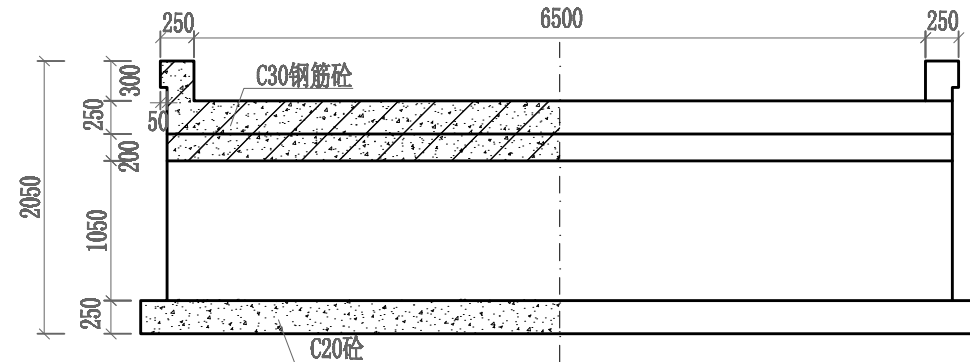
- 1、本图尺寸高程为米, 其余为毫米;
- 2、板内受力钢筋保护层厚度取25mm, 箍筋保护层厚度为20mm;
- 3、台帽和板的接触处用压实厚度为10mm三毡四油作为支座。

 河南省现代农业设计有限公司 HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO., LTD				
核定	王 翊	王 翊	设计阶段	实施方案
审查	郑振洋	郑振洋	专 业	水 利
校核	张 二 森	张 二 森	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目	
设计	张 二 森	张 二 森	1.0x6桥、配筋图	
制图	张 二 森	张 二 森	比 例	如图示
		图 号		YL-GBZ-05



桥梁要素表

排水沟要素				桥梁要素			
底宽 (m)	沟深 (m)	边坡 (m)	口宽 (m)	桥孔净宽 (m)	桥面宽 (m)	桥长 (m)	栏板长 (m)
0.6	1.2	1:1	3.0	1.0	7.0	1.5	3.5



工程量表

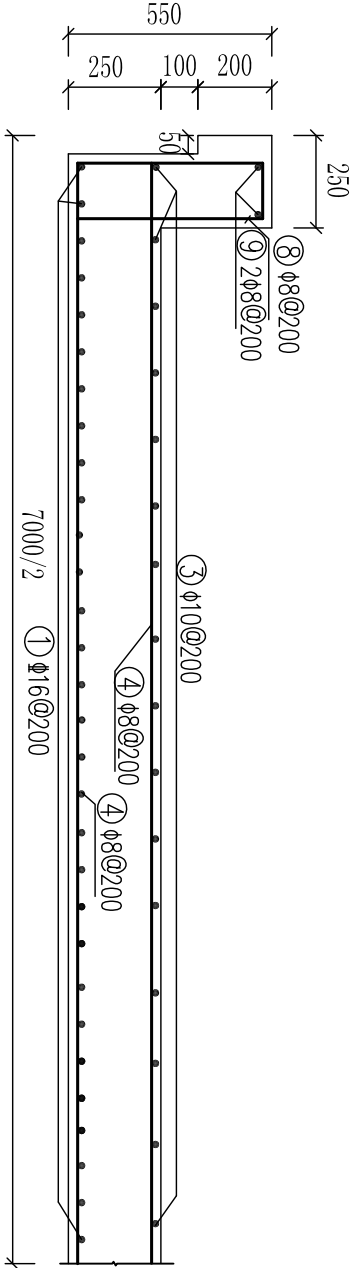
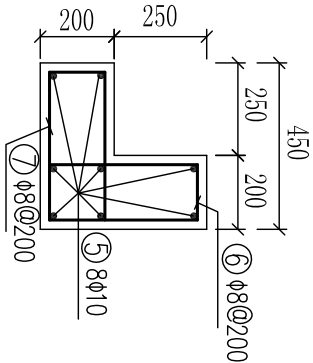
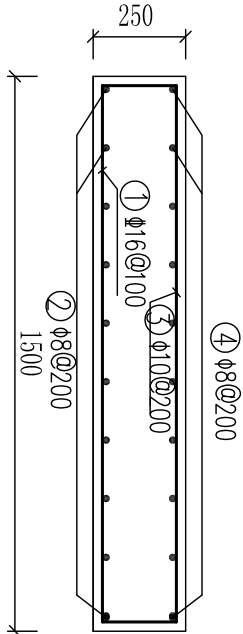
编号	项目	工程量	单位	备注
1	桥板	2.63	m ³	C30
2	栏板	0.53	m ³	C30
3	台帽	1.96	m ³	C30
4	桥台	8.96	m ³	C20
5	基础	4.08	m ³	C20
6	翼墙	2.85	m ³	C20
7	三毡四油支座	7.00	m ²	
8	挖方	19.74	m ³	
9	填方	9.60	m ³	

说明:

- 1、本图尺寸高程为米，其余为毫米；
- 2、本桥设计标准为农桥-I级，桥台基础设计基承载力为150kpa；
- 3、桥面板砼采用C30，台帽为C25，挡土墙桥墩为C20；
- 4、基础回填土应分层夯实，夯实度不小于90%。

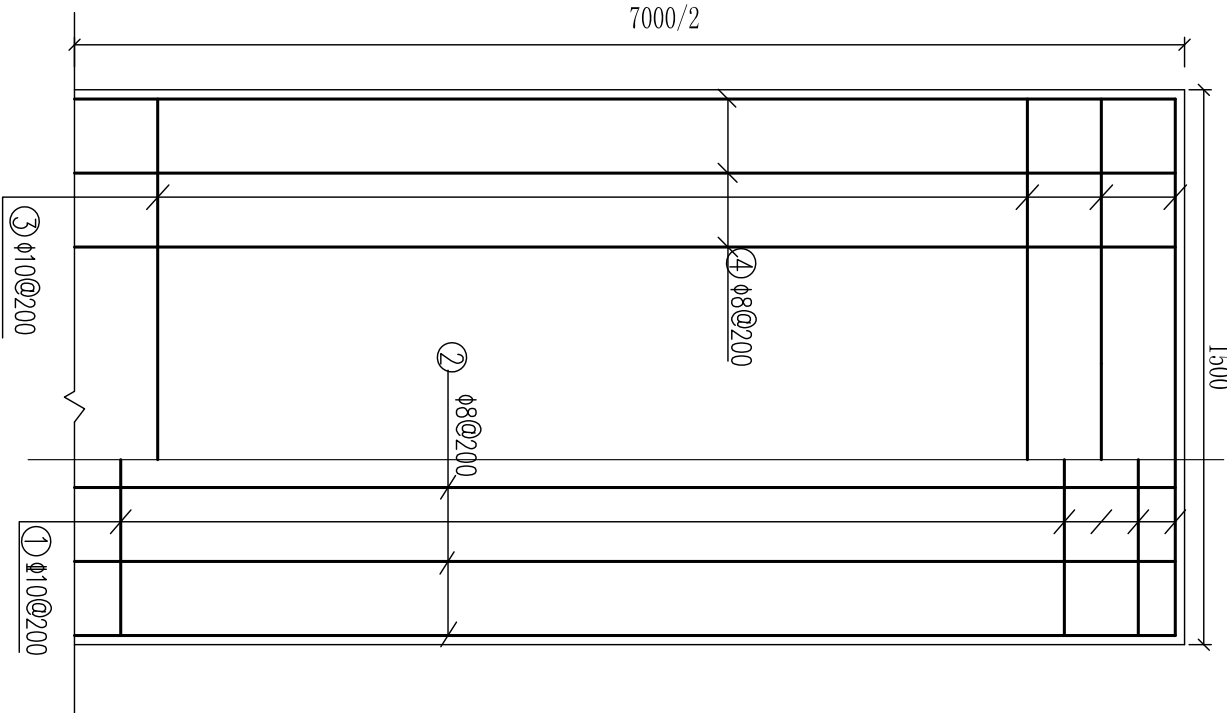
河南省现代农业设计有限公司
HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO. LTD

核定	王 翔	王 翔	设计阶段	实施方案
审查	郑振洋	郑振洋	专 业	水 利
校核	张 二 森	张 二 森	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目	
设计	张 二 森	张 二 森	1.0x7桥平面、立面、剖面图	
制图	张 二 森	张 二 森	图 号	YL-GBZ-06
比例	如图所示			


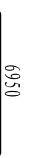
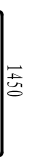
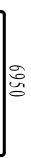



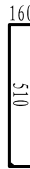
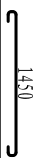


上层

下层



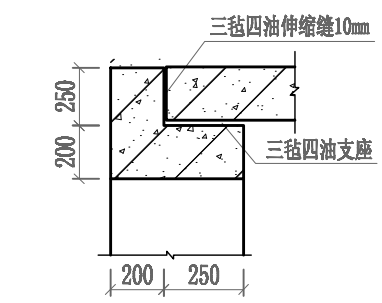
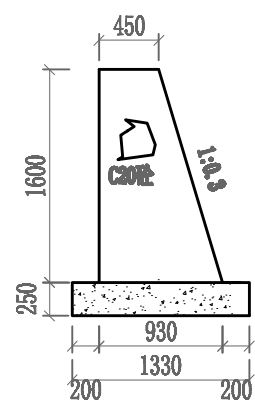
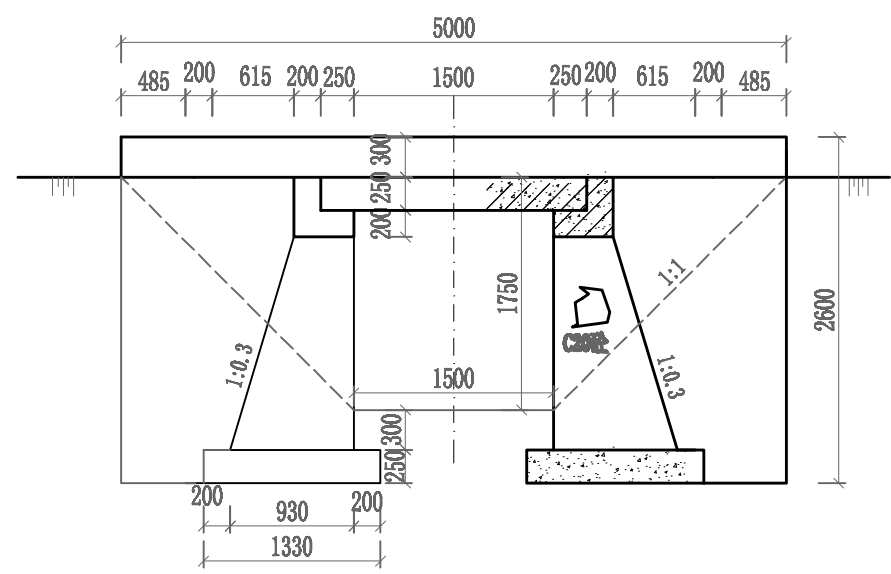
钢筋表

钢筋编号	所在部位	形状 (mm)	根数 (根)	直径 (mm)	勾长 (mm)	单长 (m)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1	桥面板		35	16		1.85	64.75	1.578	102.18
2			8	8	2*50	7.05	56.40	0.395	22.28
3			35	10	2*62.5	1.575	55.13	0.617	34.01
4			8	8	2*50	7.05	56.40	0.395	22.28
5	台帽		16	10	2*62.5	7.075	113.20	0.617	69.84
6			35	8	64	1.20	42.0	0.395	16.59
7			35	8	64	1.20	42.0	0.395	16.59
8	栏板		35	8	64	1.40	49.0	0.395	19.36
9			4	10	2*62.5	2.075	8.3	0.617	5.12
合计									308.24

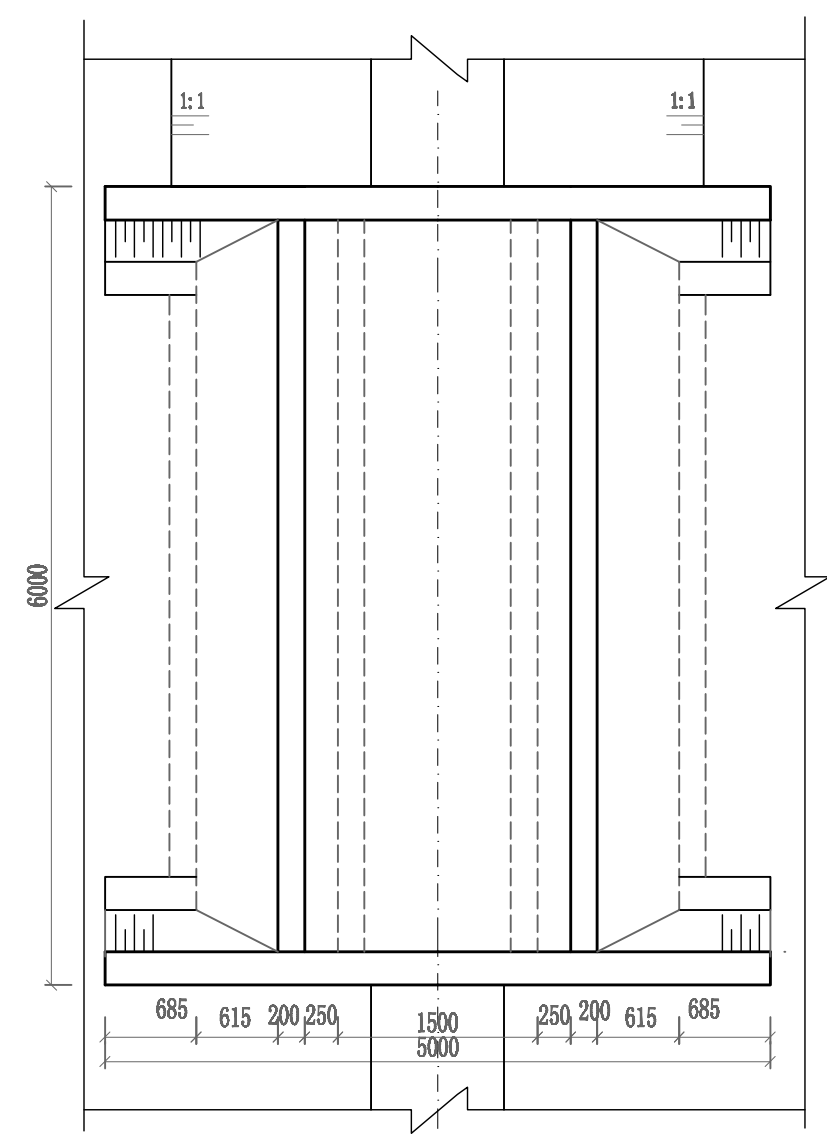
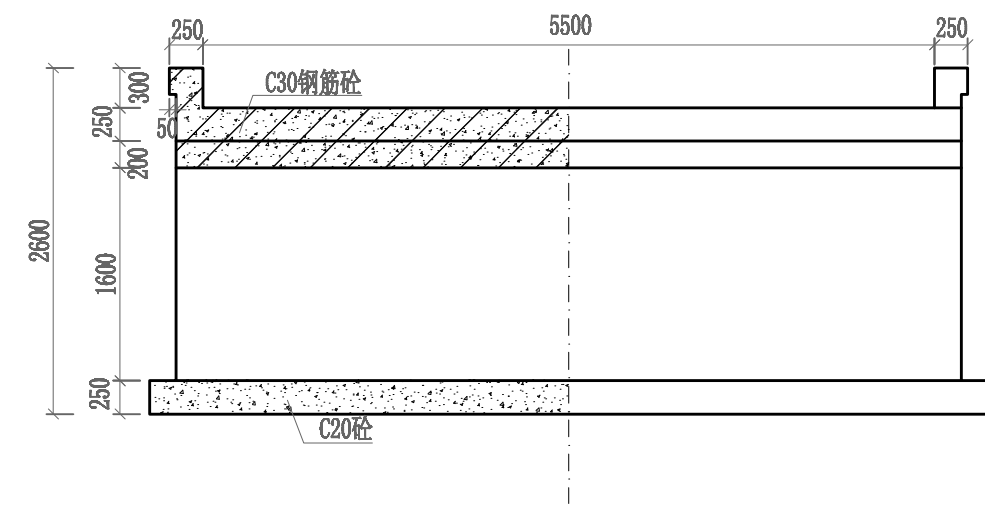
说明:

- 1、本图尺寸高程为米，其余为毫米；
- 2、板内受力钢筋保护层厚度取25mm，箍筋保护层厚度为20mm；
- 3、台帽和板的接触处用压实厚度为10mm三毡四油作为支座。

<div><div><div>河南现代农业设计有限公司</div><div>HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO.,LTD</div></div></div>							
核定	王翔		设计阶段	实施方案			
审查	郑振洋		专业	水利			
校核	张火峰		河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目				
设计	张二森						
制图	张二森						
比例		如图所示	图号	YL-GBZ-07			



排水沟要素				桥梁要素			
底宽 (m)	沟深 (m)	边坡 (m)	口宽 (m)	桥孔净宽 (m)	桥面宽 (m)	桥长 (m)	栏板长 (m)
1.5	1.75	1:1	5.0	1.5	6.0	2.0	5.0



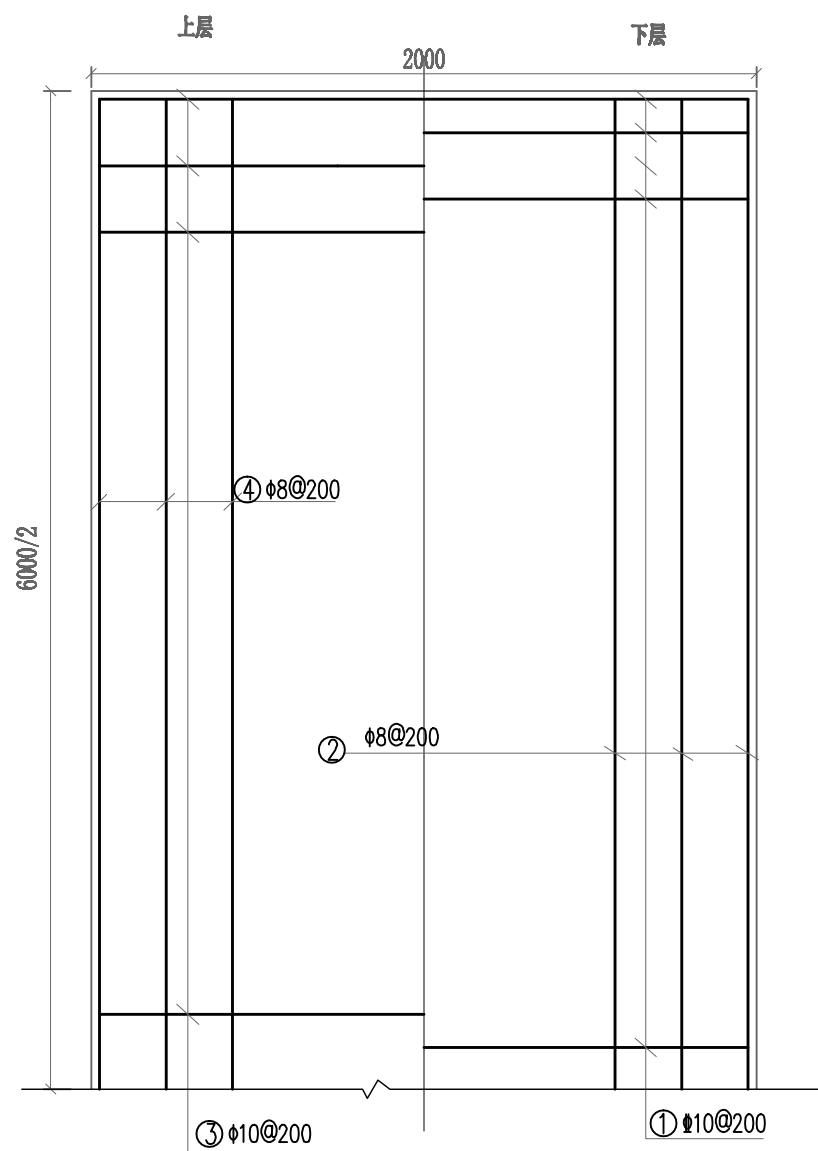
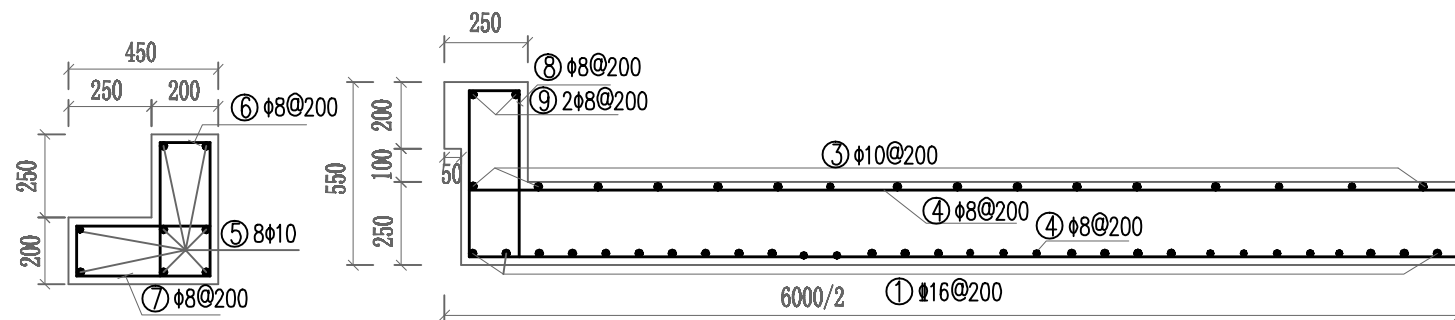
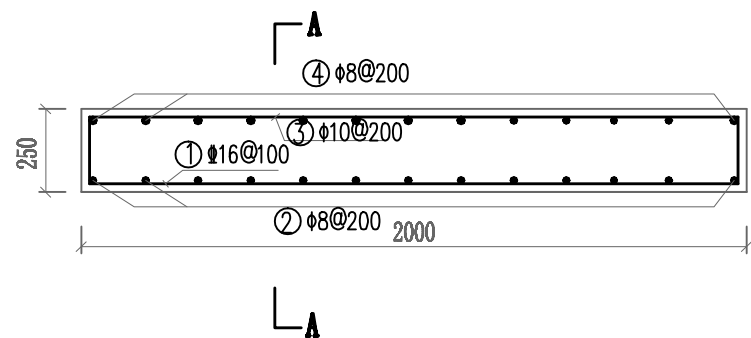
工程量表

编号	项目	工程量	单位	备注
1	桥板	3.00	m ³	C30
2	栏板	0.75	m ³	C30
3	台帽	1.68	m ³	C30
4	桥台	13.20	m ³	C20
5	基础	3.99	m ³	C20
6	翼墙	7.02	m ³	C20
7	三毡四油支座	6.00	m ²	
8	挖方	36.00	m ³	
9	填方	15.6	m ³	










说明:

- 1、本图尺寸高程为米，其余为毫米；
- 2、本桥设计标准为农桥-I级，桥台基础设计基承载力为150kpa；
- 3、桥面板砼采用C30，台帽为C25，挡土墙桥墩为C20；
- 4、基础回填土应分层夯实，夯实度不小于90%。

河南省现代农业设计有限公司 HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO. LTD			
核定	王 翔	王 翔	设计阶段
审查	郑振洋	郑振洋	实施方案
校核	张二森	张二森	专 业
设计	张二森	张二森	水利
制图	张二森	张二森	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目
比例	如图所示	图 号	1.5x6桥平面、立面、剖面图
			YL-GBZ-08




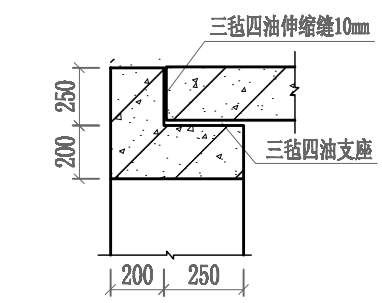
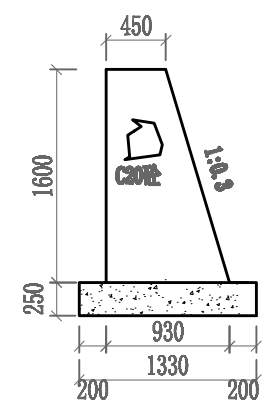
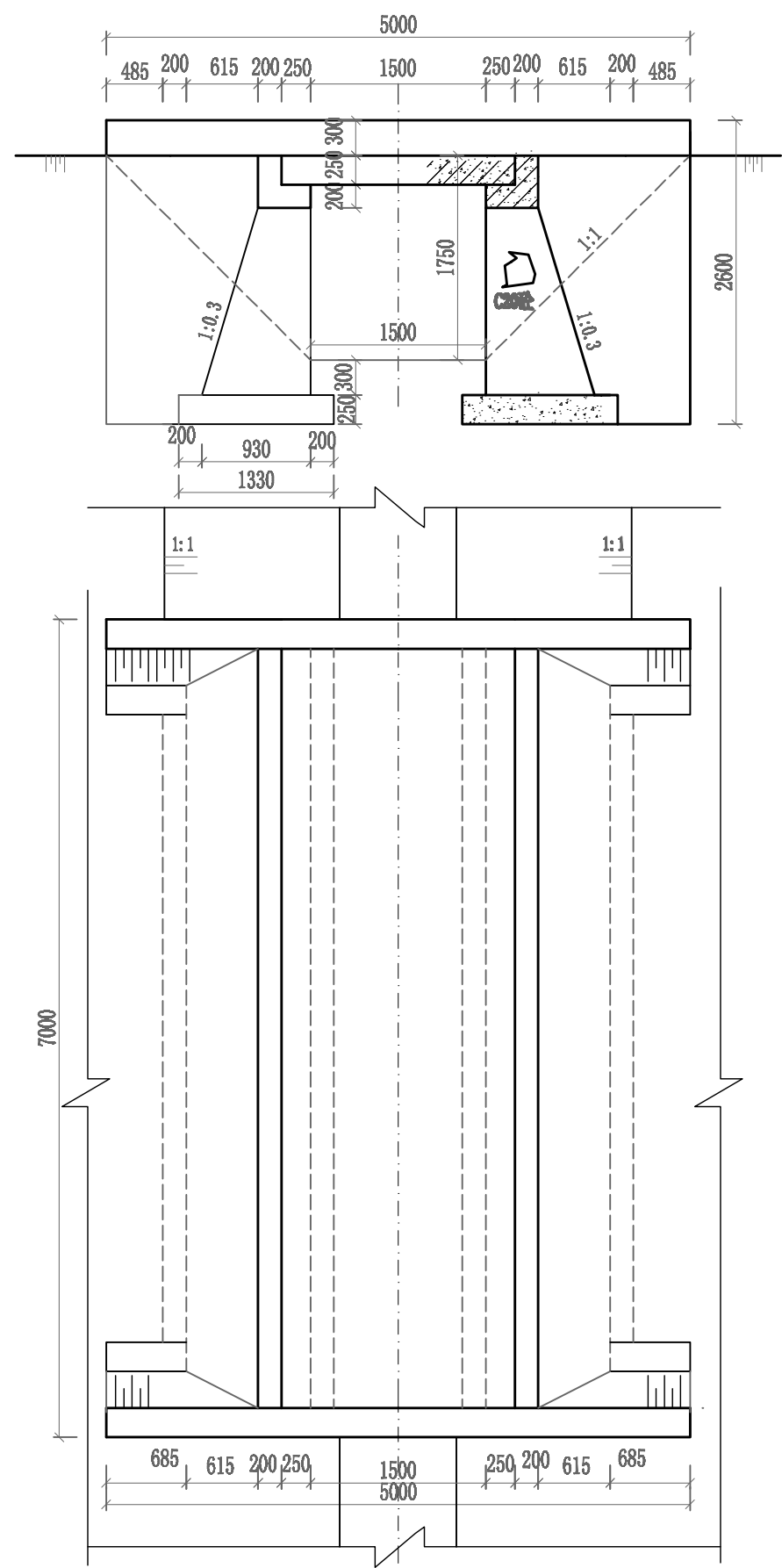
钢筋表

钢筋编号	所在部位	形状(mm)	根数(根)	直径(mm)	勾长(mm)	单长(m)	总长(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
1	桥面板		30	16		2.35	70.50	1.578	111.25
2			10	8	2*50	6.05	60.50	0.395	23.90
3			30	10	2*62.5	2.075	62.25	0.617	38.41
4			10	8	2*50	6.05	60.50	0.395	23.90
5	台帽		16	10	2*62.5	6.075	97.20	0.617	59.97
6			30	8	64	1.20	36.0	0.395	14.22
7			30	8	64	1.20	36.0	0.395	14.22
8	栏板		50	8	64	1.40	70.00	0.395	27.65
9			4	10	2*62.5	4.075	16.30	0.617	10.24
合计									323.57

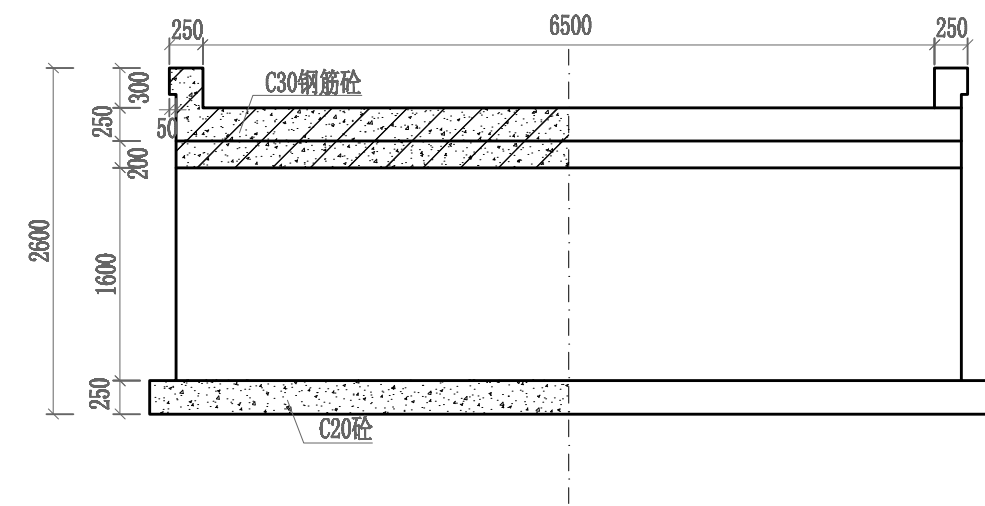
说明:

- 1、本图尺寸高程为米, 其余为毫米;
- 2、板内受力钢筋保护层厚度取25mm, 箍筋保护层厚度为20mm;
- 3、台帽和板的接触处用压实厚度为10mm三毡四油作为支座。

 河南省现代农业设计有限公司 HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO., LTD				
核定	王 翊	王 翊	设计阶段	实施方案
审查	郑振洋	郑振洋	专 业	水 利
校核	张 二 森	张 二 森	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合 开发1.0万亩高标准农田建设项目	
设计	张 二 森	张 二 森	1.5x6桥、配筋图	
制图	张 二 森	张 二 森	比 例	如图示
		图 号	YL-GBZ-09	



桥梁要素表							
排水沟要素				桥梁要素			
底宽 (m)	沟深 (m)	边坡 (m)	口宽 (m)	桥孔净宽 (m)	桥面宽 (m)	桥长 (m)	栏板长 (m)
1.5	1.75	1:1	5.0	1.5	6.0	2.0	5.0

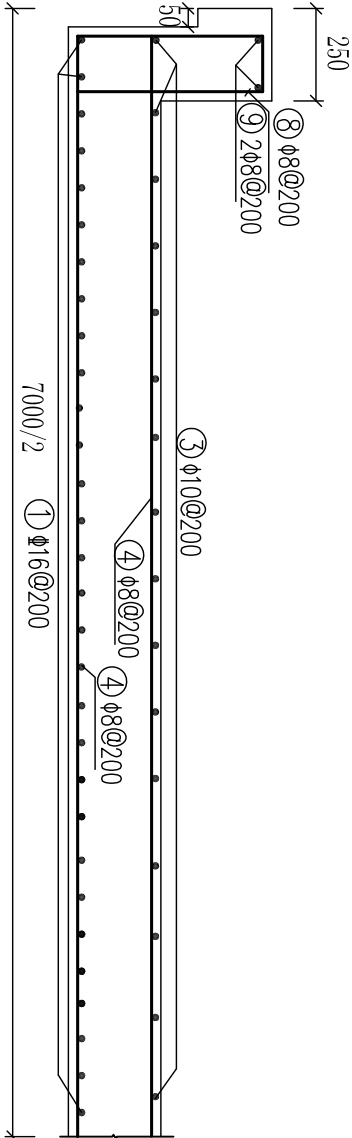
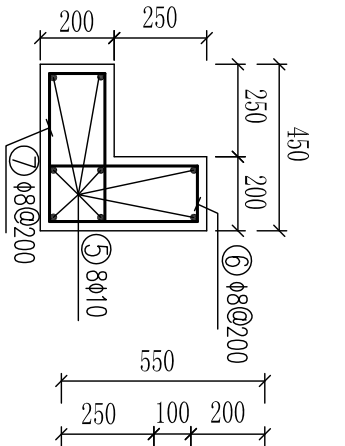
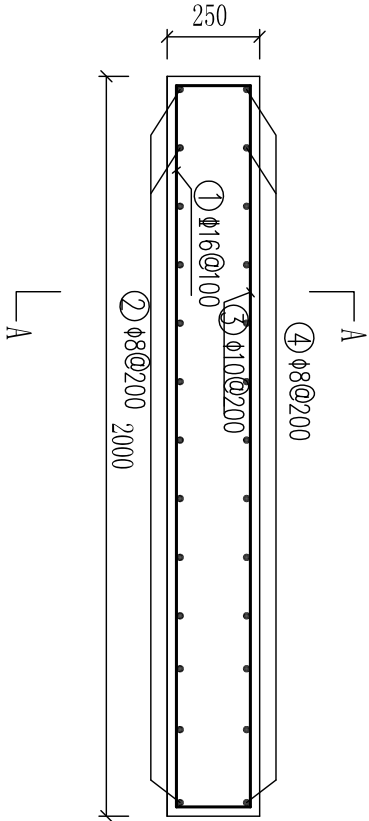


工程量表

编号	项目	工程量	单位	备注
1	桥板	3.50	m ³	C30
2	栏板	0.75	m ³	C30
3	台帽	1.96	m ³	C30
4	桥台	15.4	m ³	C20
5	基础	4.66	m ³	C20
6	翼墙	7.02	m ³	C20
7	三毡四油支座	7.0	m ²	
8	挖方	42	m ³	
9	填方	20.1	m ³	

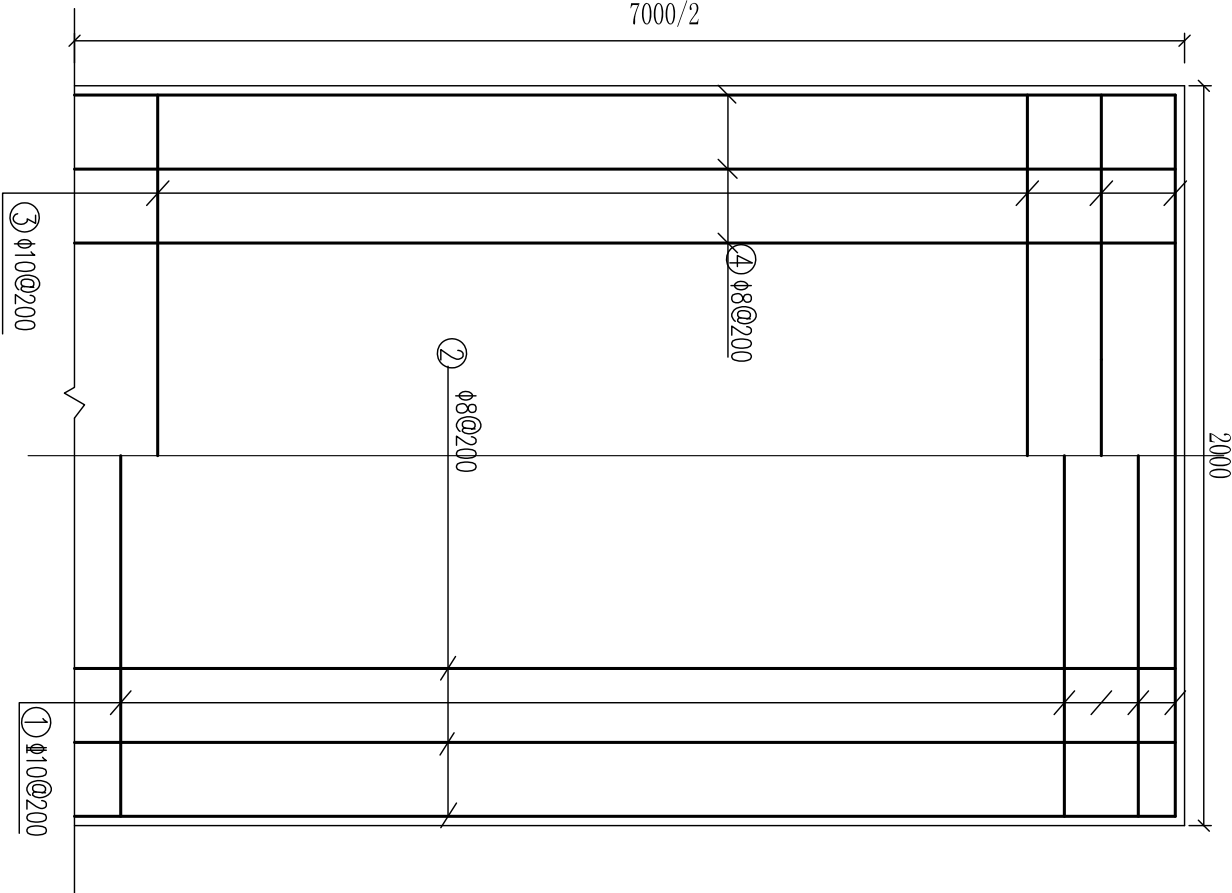
- 说明:
- 1、本图尺寸高程为米，其余为毫米；
 - 2、本桥设计标准为农桥-I级，桥台基础设计基承载力为150kpa；
 - 3、桥面板砼采用C30，台帽为C25，挡土墙桥墩为C20；
 - 4、基础回填土应分层夯实，夯实度不小于90%。

河南省现代农业设计有限公司			
核定	王 翔	设计阶段	实施方案
审查	郑振洋	专 业	水 利
校核	张 二 森	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目	
设计	张 二 森	1.5x7桥平面、立面、剖面图	
制图	张 二 森	图 号	YL-GBZ-10
比例	如图所示		



上层

下层



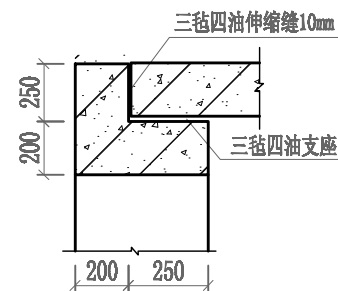
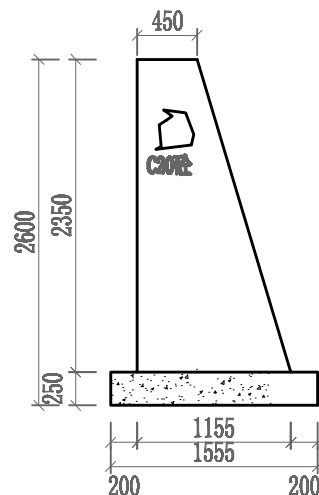
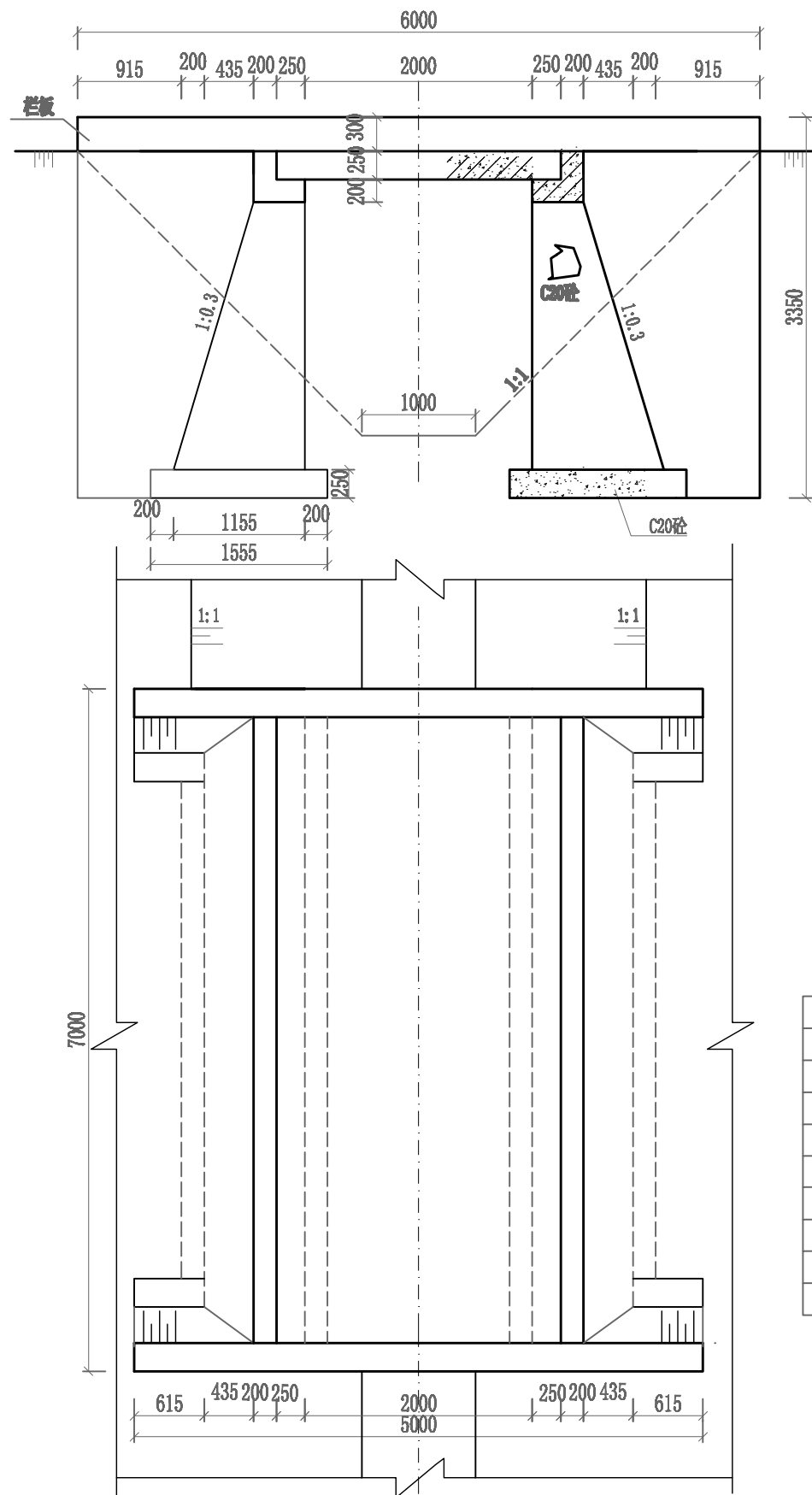
钢筋表

钢筋编号	所在部位	形状(mm)	根数(根)	直径(mm)	勾长(mm)	单长(m)	总长(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
1	桥面板		35	16		2.35	82.25	1.578	129.79
2			10	8	2*50	7.05	70.50	0.395	27.85
3			35	10	2*62.5	2.075	72.63	0.617	44.81
4			10	8	2*50	7.05	70.50	0.395	27.85
5	台帽		16	10	2*62.5	7.075	113.20	0.617	69.84
6			35	8	64	1.20	42.0	0.395	16.59
7			35	8	64	1.20	42.0	0.395	16.59
8			60	8	64	1.40	84.00	0.395	33.18
9	栏板		4	10	2*62.5	6.075	24.3	0.617	14.99
合计									381.49

说明:

- 1、本图尺寸高程为米，其余为毫米；
- 2、板内受力钢筋保护层厚度取25mm，箍筋保护层厚度为20mm；
- 3、台帽和板的接触处用压实厚度为10mm三毡四油作为支座。

<div><div><div>河南现代农业设计有限公司</div><div>HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO.,LTD</div></div></div>							
核定	王翔		设计阶段	实施方案			
审查	郑振洋		专业	水利			
校核	张火峰		河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目				
设计	张二森						
制图	张二森		1.5x7桥、配筋图				
比例	如图所示		图号	YL-GBZ-11			



桥梁要素表

排水沟要素				桥梁要素			
底宽 (m)	沟深 (m)	边坡 (m)	口宽 (m)	桥孔净宽 (m)	桥面宽 (m)	桥长 (m)	栏板长 (m)
1.0	2.5	1:1	6.0	2.0	7.0	2.5	6.0

工程量表

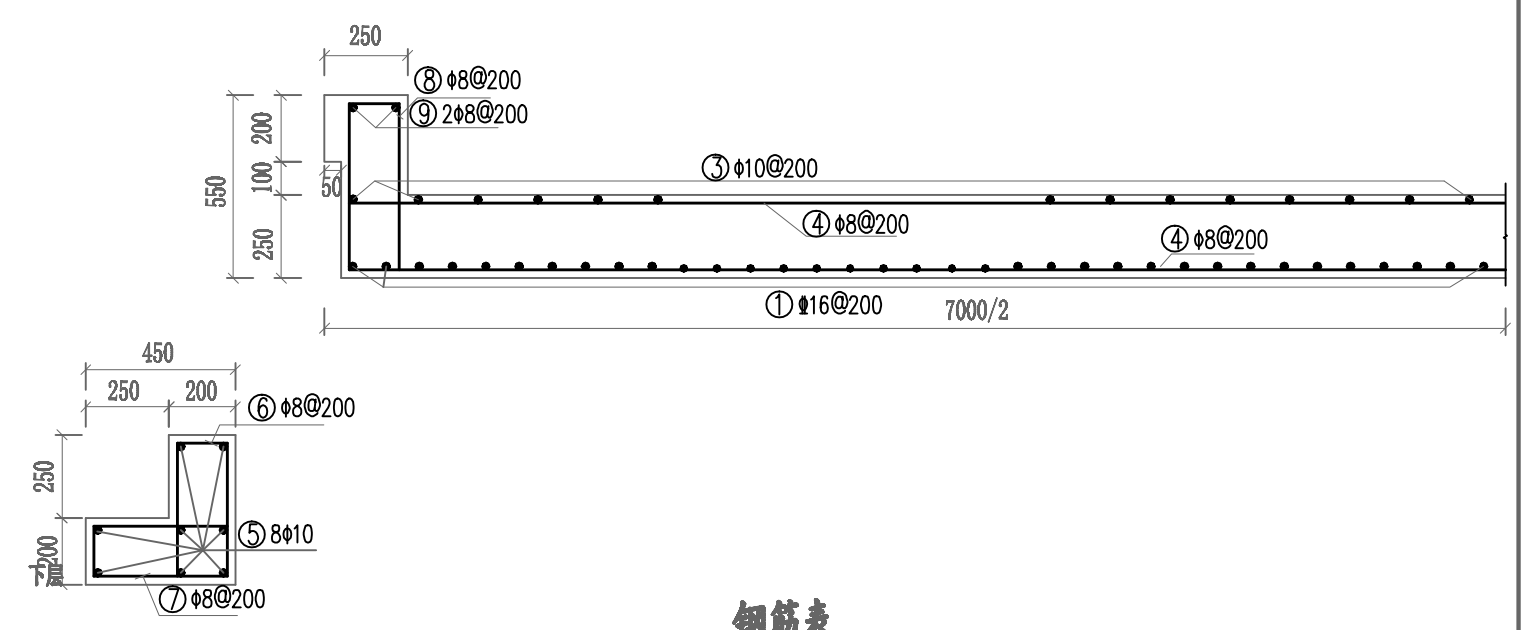
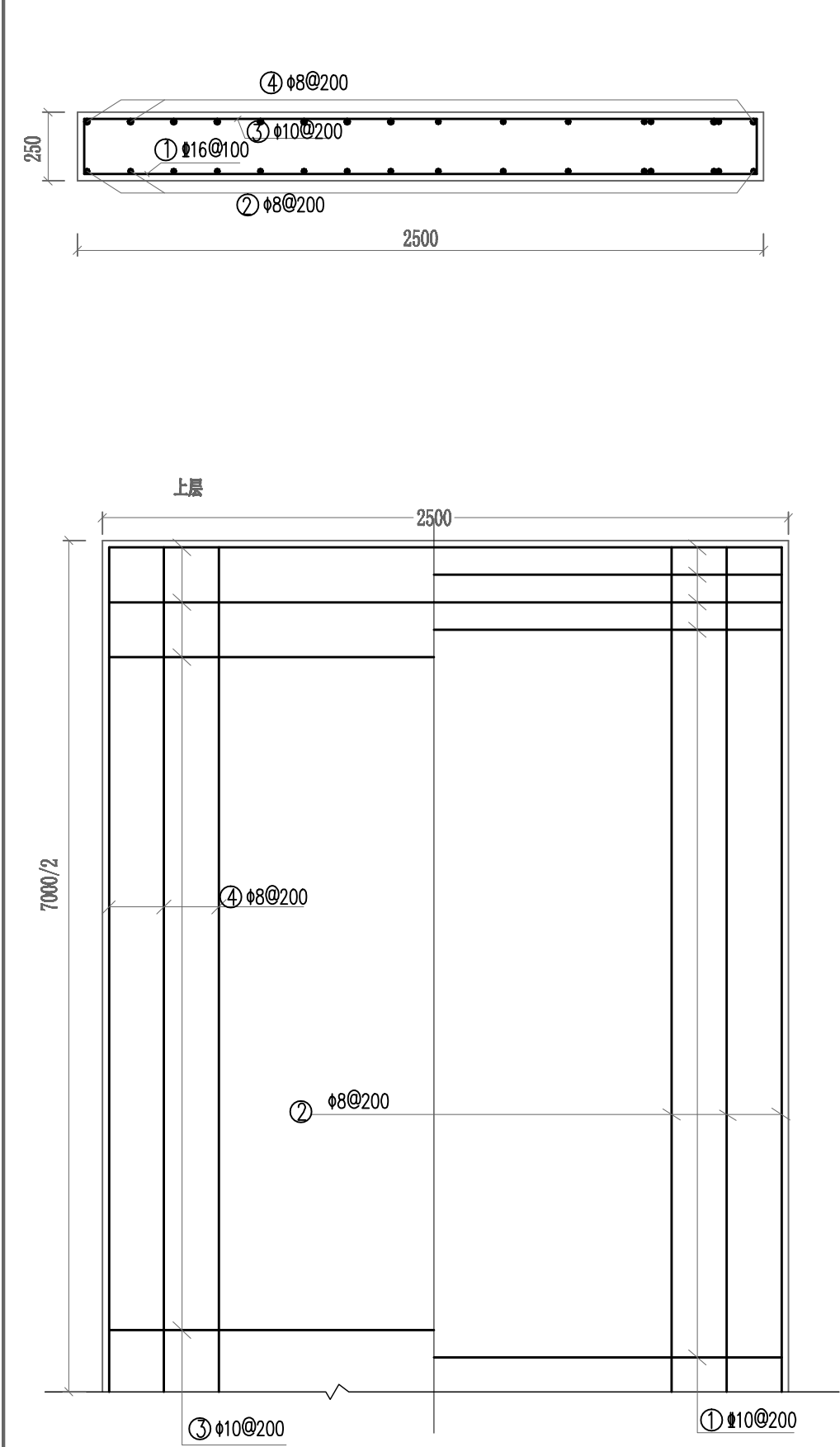
编号	项目	工程量	单位	备注
1.0000	桥板	4.38	m ³	C30
2.0000	栏板	1.05	m ³	C30
3.0000	台帽	1.96	m ³	C30
4.0000	桥台	26.32	m ³	C20
5.0000	基础	5.44	m ³	C20
6.0000	翼墙	13.33	m ³	C20
7.0000	三毡四油支座	7.00	m ²	
8.0000	挖方	36.40	m ³	
9.0000	填方	15.00	m ³	

说明:








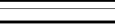

- 1、本图尺寸高程为米，其余为毫米；
- 2、本桥设计标准为农桥-I级，桥台基础设计基承载力为150kpa；
- 3、桥面板砼采用C30，台帽为C25，挡土墙桥墩为C20；
- 4、基础回填土应分层夯实，夯实度不小于90%。
- 5、台帽和板的接触处用压实厚度为10mm三毡四油作为支座。

河南省现代农业设计有限公司
HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO. LTD

核定	王 翔	王 翔	设计阶段	实施方案
审查	郑振洋	郑振洋	专 业	水 利
校核	张 二 森	张 二 森	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目	
设计	张 二 森	张 二 森	2.0x6桥平面、立面、剖面图	
制图	张 二 森	张 二 森	图 号	YL-GBZ-12
比例	如图所示			

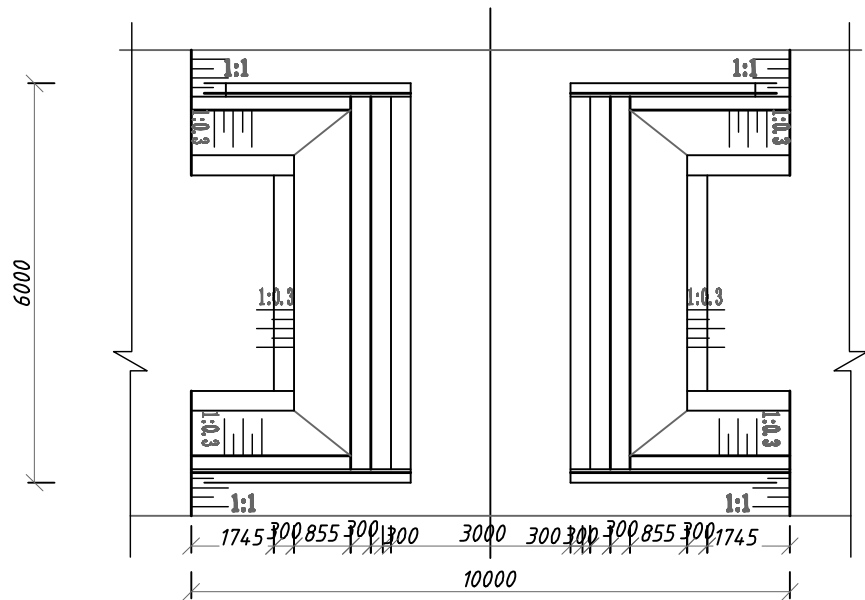


钢筋表

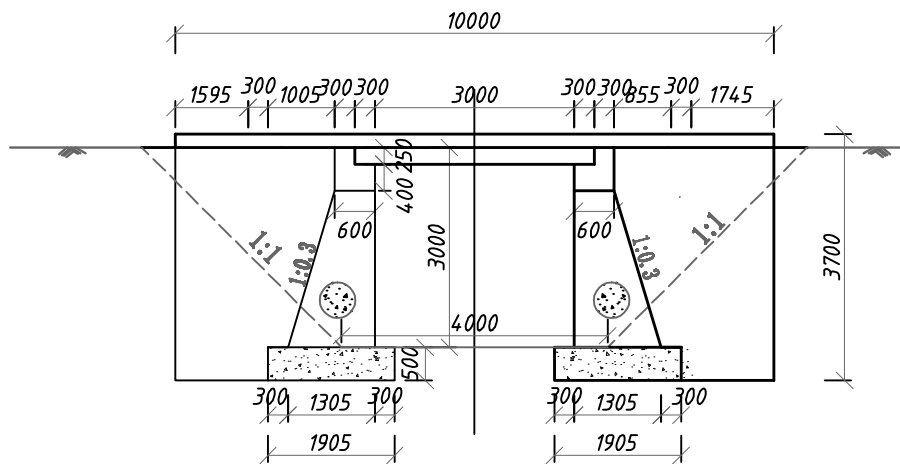
钢筋编号	所在部位	形状(mm)	根数 (根)	直径(mm)	勾长(mm)	单长(m)	总长(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
1	桥面板		35	16		2.85	99.75	1.578	157.41
2			13	8	2*50	7.05	91.65	0.395	36.20
3			35	10	2*62.5	2.575	90.13	0.617	55.61
4			13	8	2*50	7.05	91.65	0.395	36.20
5	台帽		16	10	2*62.5	7.075	113.20	0.617	69.84
6			35	8	64	1.20	42.00	0.395	16.59
7			35	8	64	1.20	42.00	0.395	16.59
8	栏板		24	8	64	1.40	33.6	0.395	13.27
9			4	10	2*62.5	2.575	10.30	0.617	6.36
合计									408.07

说明：
1、本图尺寸高程为米，其余为毫米；
2、板内受力钢筋保护层厚度取25mm，箍筋保护层厚度为20mm；

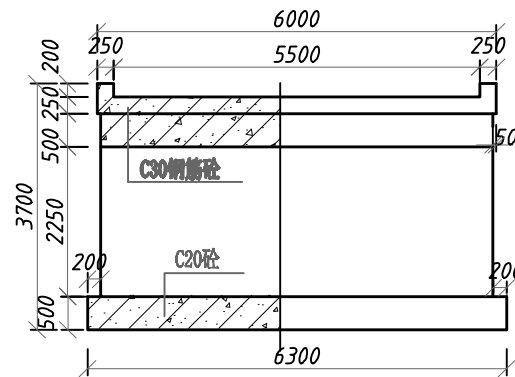
河南省现代农业设计有限公司 HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO. LTD				
核定	王 翊	王 翊	设计阶段	实施方案
审查	郑振洋	郑振洋	专 业	水 利
校核	张 二 森	张 二 森	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合 开发1.0万亩高标准农田建设项目	
设计	张 二 森	张 二 森		
制图	张 二 森	张 二 森	2.0x6桥、配筋图	
比例	如图所示	图 号	YL-GBZ-13	



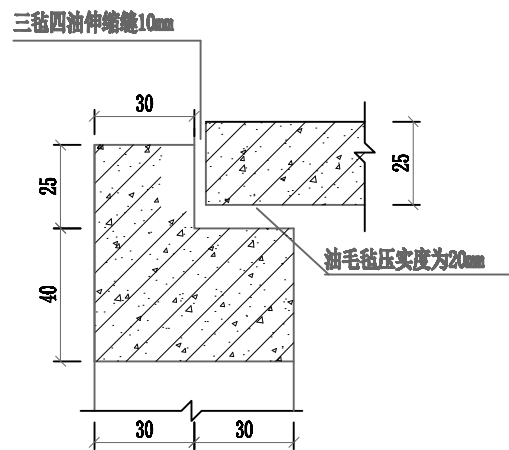
平面图 1:100



立面图 1:100



2-2剖图 1:100



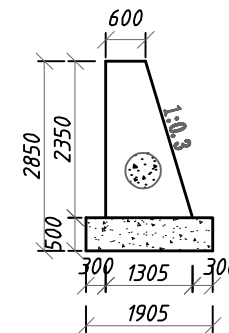
桥板与台帽连接构造 1:20

说明:

- 1、本图尺寸高程为m，其余为cm；
- 2、本桥设计标准为农桥-I级，桥台基础设计基承载力为150kpa，
- 3、桥面宽6.0m，桥净跨5m；
- 4、桥面板砼采用C30，台帽为C25，挡土墙桥墩为C20；
- 5、基础回填土应分层夯实，夯实度不小于0.96。

桥梁要素表

排水沟要素				桥梁要素			
底宽 (m)	沟深 (m)	边坡 (m)	口宽 (m)	桥孔净宽 (m)	桥面宽 (m)	桥长 (m)	栏板长 (m)
4.0	3.0	1:1	10.0	3.0	6.0	3.6	10.0



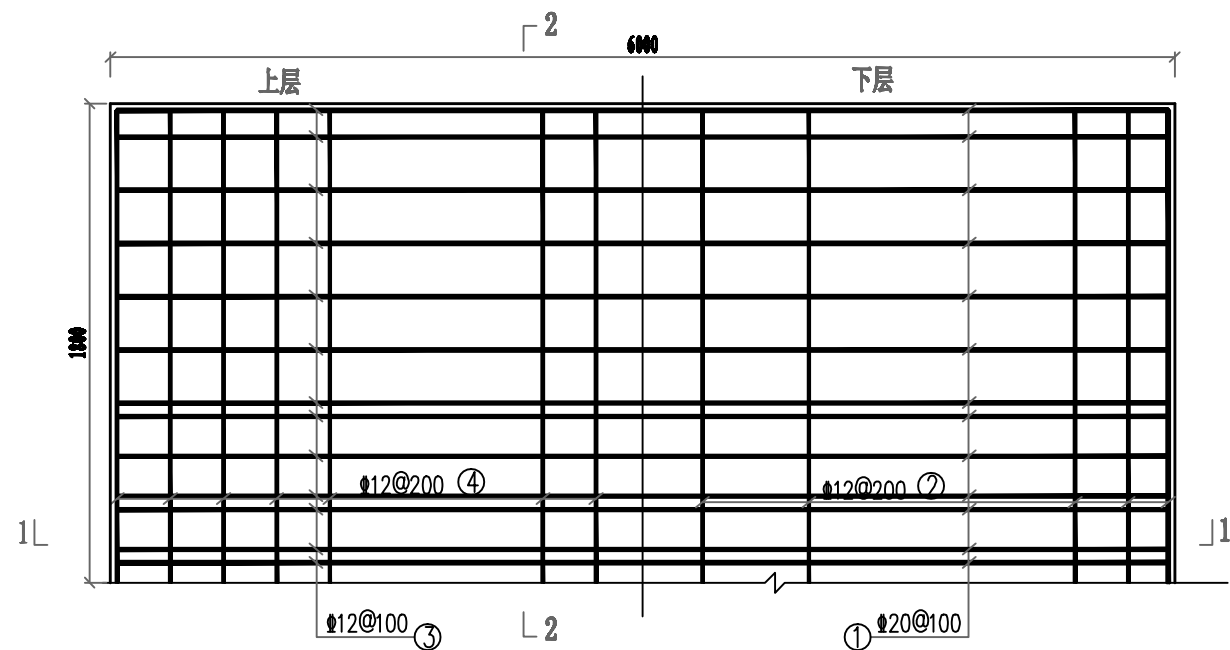
1-1剖图 1:100

工程量表

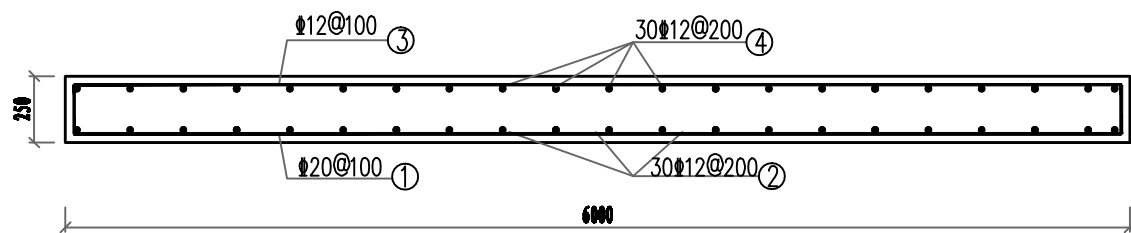
编号	项目	工程量	单位	备注
1	桥板	5.40	m ³	C30
2	栏板	1.35	m ³	C30
3	台帽	3.84	m ³	C30
4	桥台	26.76	m ³	C20
5	基础	11.43	m ³	C20
6	翼墙	31.30	m ³	C20
7	三毡四油	6.60	m ²	
8	挖方	76.8	m ³	
9	填方	30.4	m ³	

河南省现代农业设计有限公司
HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO. LTD

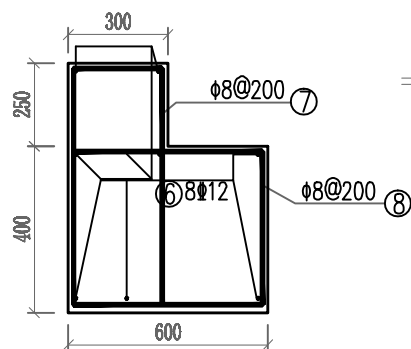
核定	王 翔	王 翔	设计阶段	实施方案
审查	郑振洋	郑振洋	专 业	水 利
校核	张 二 森	张 二 森	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合 开发1.0万亩高标准农田建设项目	
设计	张 二 森	张 二 森		
制图	张 二 森	张 二 森	3m (跨) × 6m (宽) 板桥设计图	
比例	见图	图 号	YL-GBZ-14	



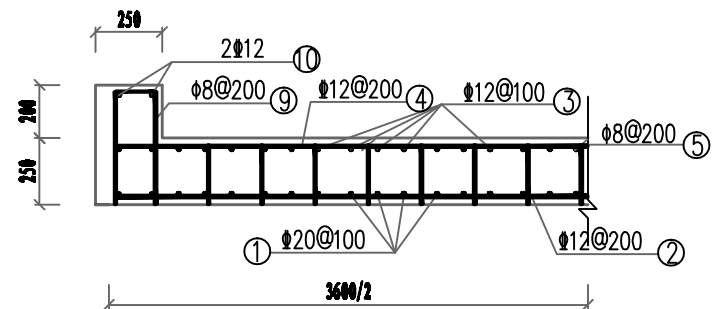
桥面板平面配筋图 1:25







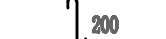



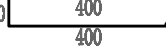

桥面板1-1剖面图 1:25



台帽配筋图 1:20



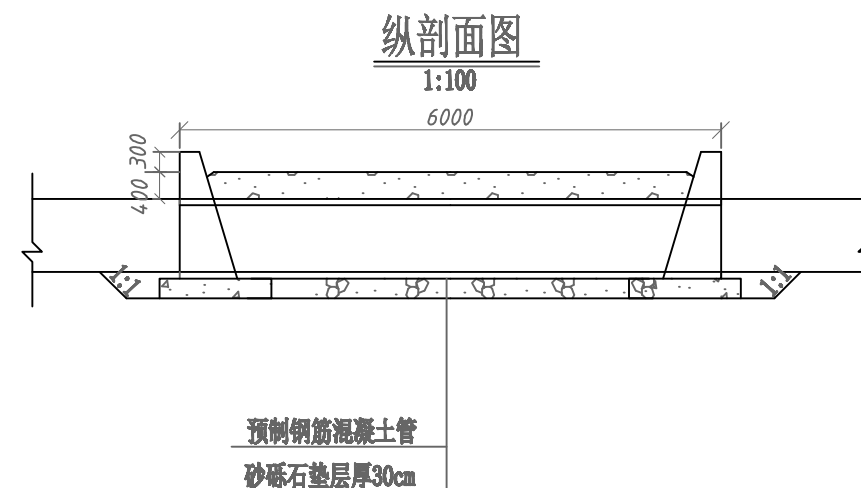
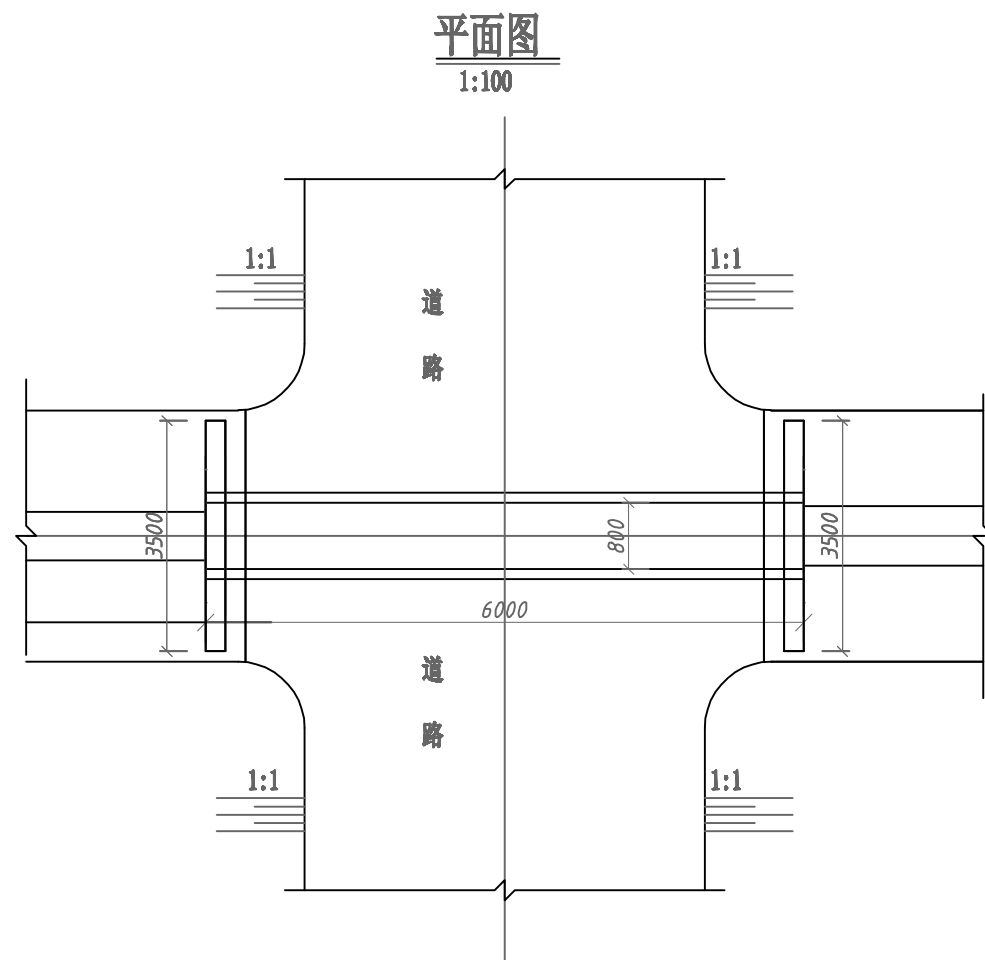
桥面板2-2剖面图 1:25

钢筋编号	所在部位	形状(mm)	根数(根)	直径(mm)	勾长(mm)	单长(m)	总长(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
1	桥面板		18	20	125	0.20	111.00	2.470	275.65
2			30	12	75	3.70	111.00	0.888	98.57
3			18	12	75	0.10	100.80	0.888	91.50
4			30	12	75	3.70	111.00	0.888	98.57
5			540	8	50	0.3	162.00	0.305	63.90
6	桥台		16	12	75	6.10	97.00	0.888	86.67
7			60	8		2.34	140.40	0.305	55.45
8			60	8		1.804	111.84	0.305	44.18
9	栏杆		90	8		1.20	108	0.305	42.66
10			4	12	75	10.10	40.4	0.888	35.87
合计									844.40

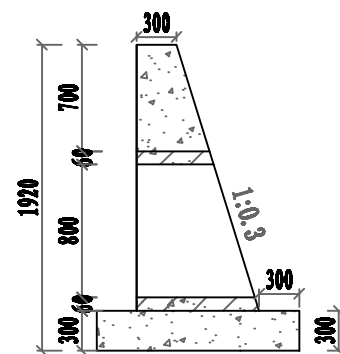
说明:

- 1、本图尺寸以mm计;
- 2、板内受力钢筋保护层厚度为25mm, 箍筋保护层厚度为20mm;
- 3、台帽和板的接触处用压实厚度为 20mm油毛毡作为支座。

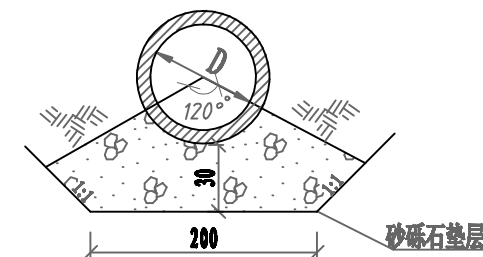
河南省现代农业设计有限公司 HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO. LTD			
核定	王 翔	王翔	设计阶段
审查	郑振洋	郑振洋	实施方案
校核	张二森	张二森	专 业
设计	张二森	张二森	水 利
制图	张二森	张二森	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目
比例	见图	图 号	3m(跨)×6m(宽)板桥配件图
			YL-GBZ-15



重力墙剖面图
1:50



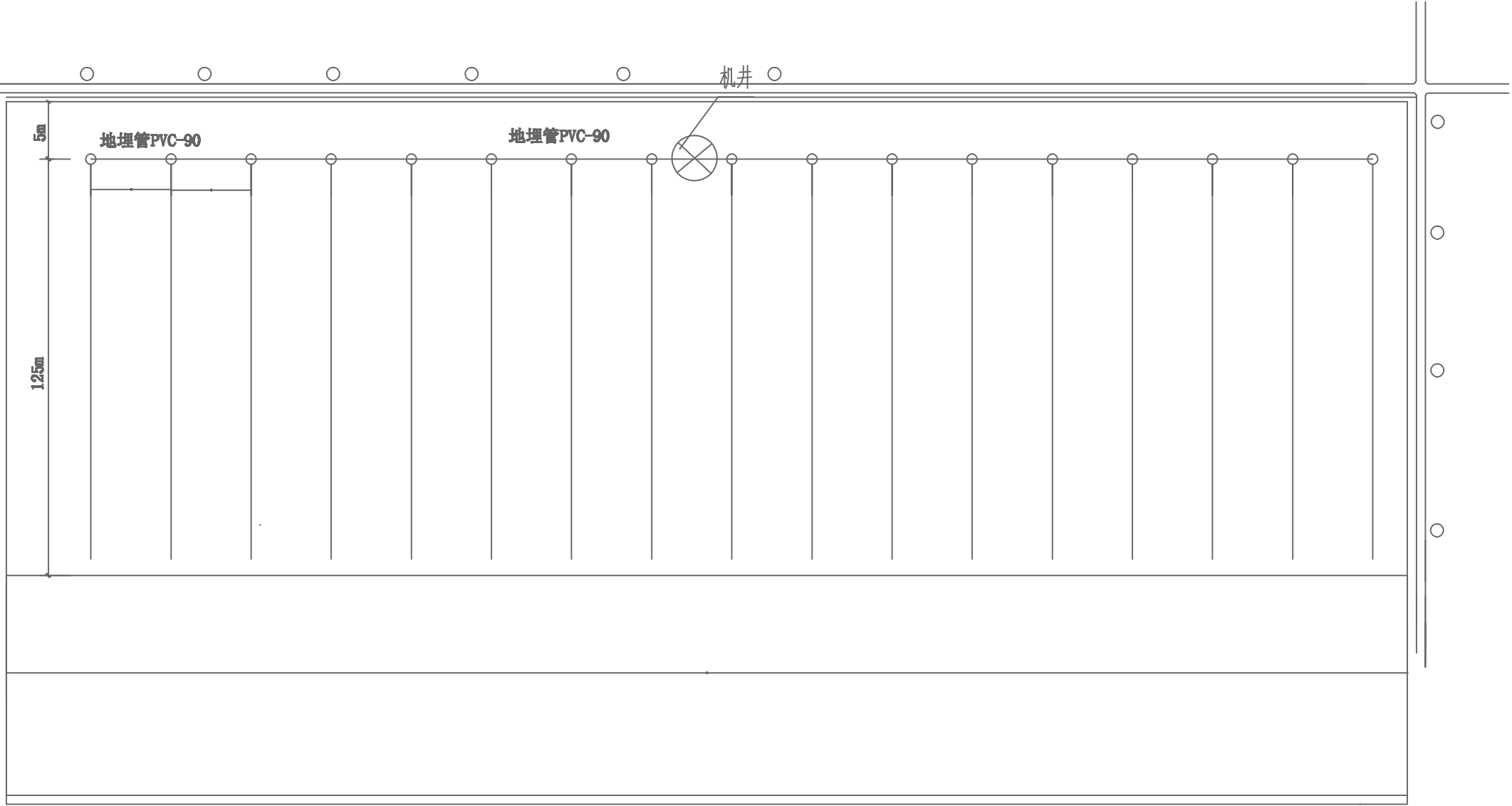
涵管剖面图
1:50



说明:

- 1、本图尺寸高程以m计,其余均以cm计;
- 2、现浇砼标号为:C25
- 3、砂砾石垫层粒径不大于60mm,砂砾石垫层要求相对密度大于0.75;
- 4、回填土要求分层夯实,压实度不小于0.93;
- 5、预制圆涵外购必须是二级公路专用涵(平口管);涵底座下20cm砂砾石,圆管涵单节2m;
- 6、砼直墙与圆管涵间设伸缩缝,缝宽2cm,缝内用高压闭孔板填实;圆管涵之间缝宽2cm,缝内水泥砂浆填缝,再用二毡三油包裹;

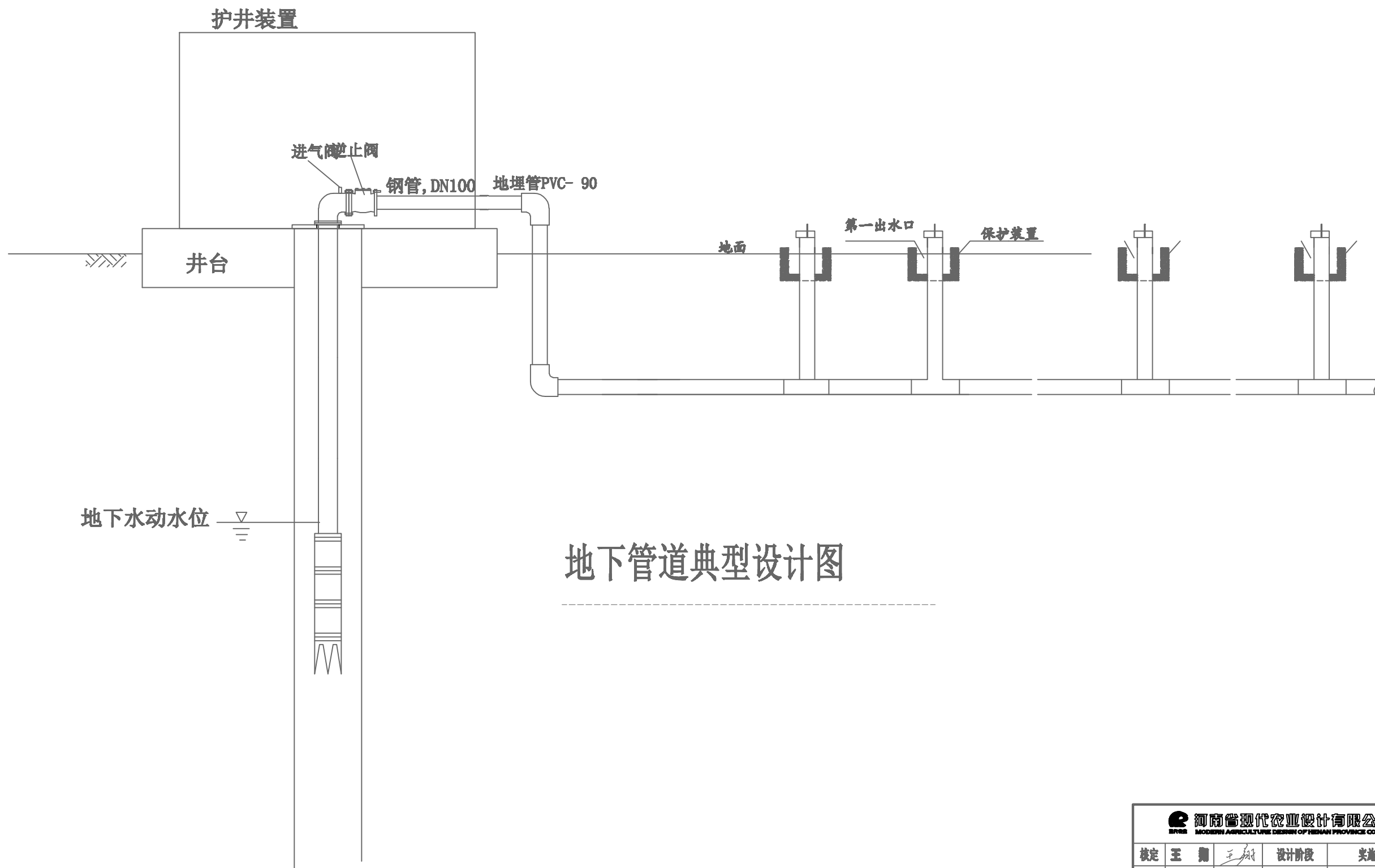
河南省现代农业设计有限公司 HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO. LTD			
核定	王 翊	王 翊	设计阶段
审查	郑振洋	郑振洋	实施方案
校核	张 二 森	张 二 森	专 业
设计	张 二 森	张 二 森	水 利
制图	张 二 森	张 二 森	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目
比例	如图所示	图 号	D80涵管桥设计图
			YL-GBZ-16



工程量表(单眼新井)				
编号	名称	单位	数量	部位
1	DN80给水三通	个	8.00	立管
2	DN80给水钢弯头	个	4.00	立管
3	90°90四通	个	2.00	干管
4	90弯头	个	3.00	干管
5	DN80止回阀	个	1.00	井部
6	DN80对夹蝶阀	个	1.00	井部
7	1.0MPa压力表、表杆	个	1.00	井部
8	φ90PVC蝶阀	个	1.00	泄水井
9	φ76蝶阀体	个	10.00	出水口
10	泄水井	个	1.00	
11	干管PVCφ90	m	400	
12	支管PVCφ90	m	612	
13	镇墩	个	20	
14	土方	m³	456.00	
合计				

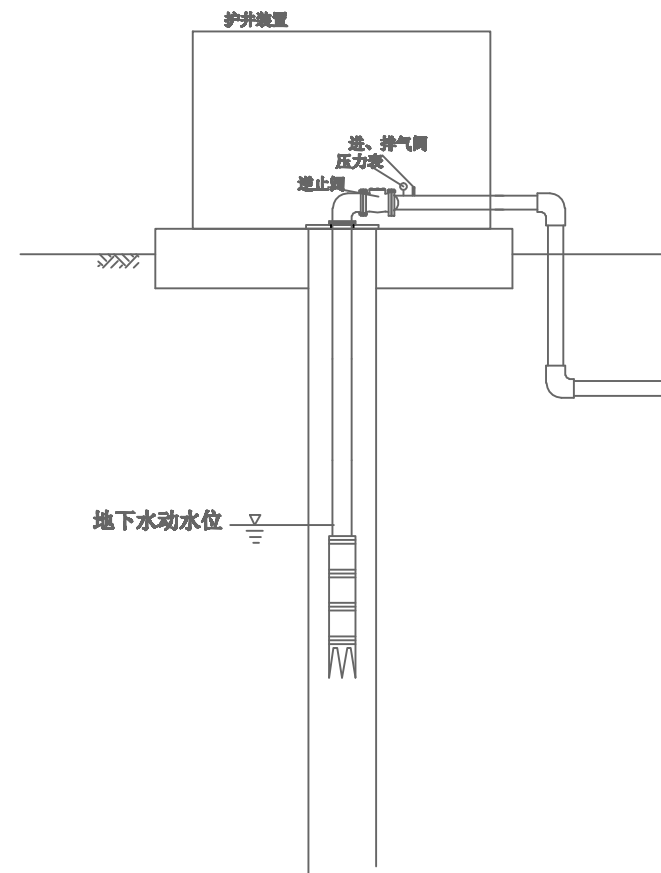
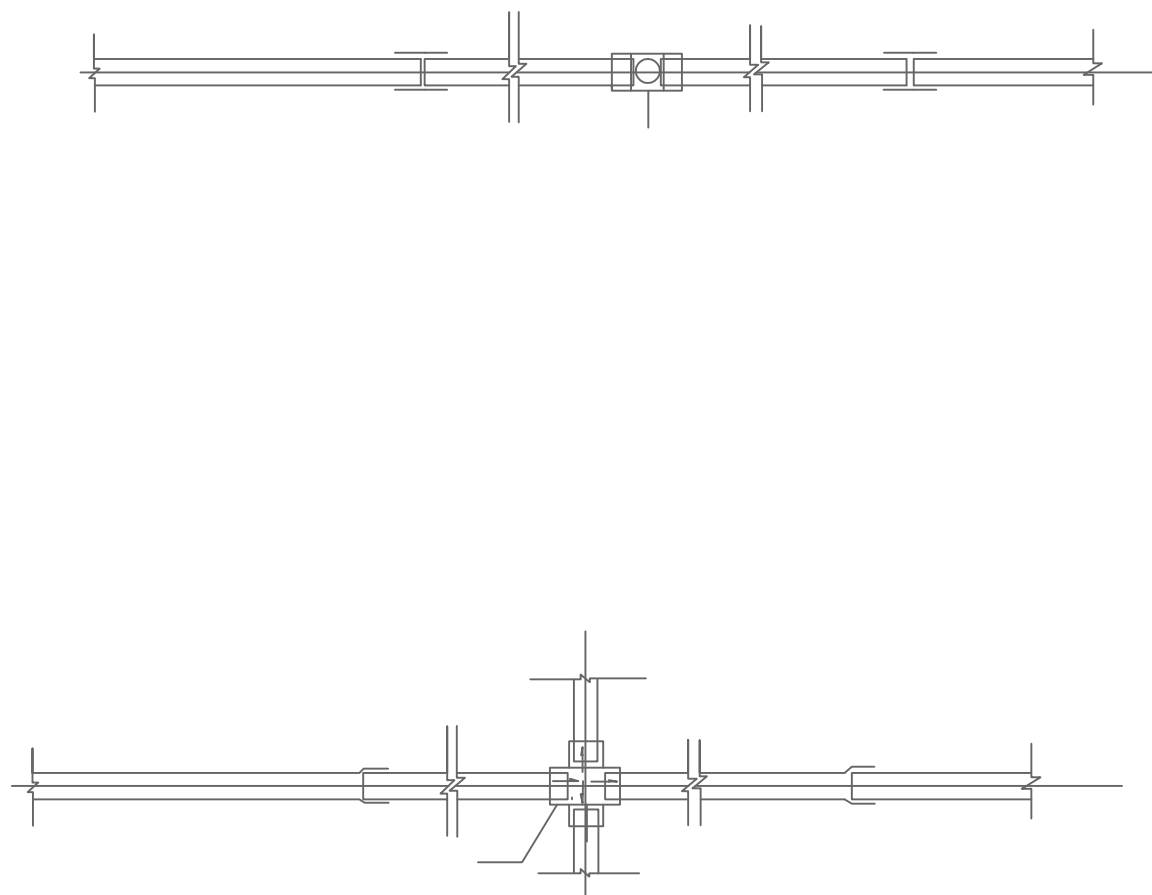
说明：
1、本图为井灌溉系统标准田块布置图，规划设计浅井灌区标准田块大小414m*130m，由田埂、生产路和田间路围成。
2、标注尺寸均以m为单位，各单体工程规格及结构详见相应的单体图。

河南省现代农业设计有限公司 HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO., LTD				
核定	王 翊	王 翊	设计阶段	实施方案
审查	郑振洋	郑振洋	专 业	水 利
校核	张 峰	张 峰	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目	
设计	徐锐超	徐锐超		
制图	伊喜娥	伊喜娥	典型地块布置图	
比例		如图所示	图 号	YL-GBZ-17

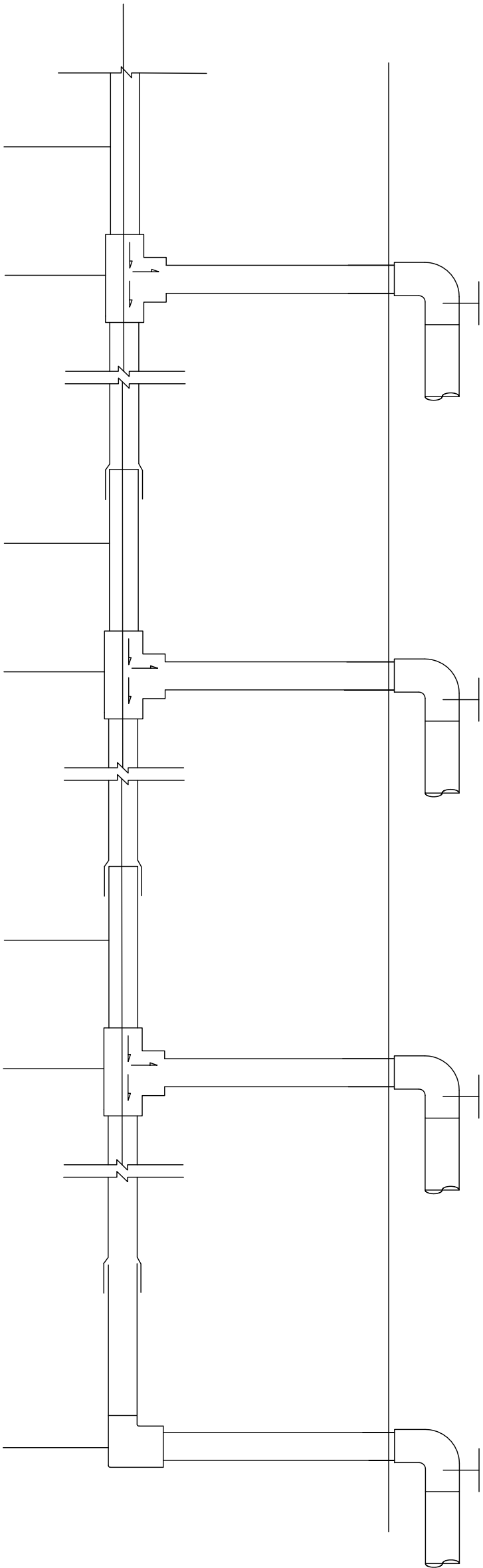


地下管道典型设计图

<div>河南省现代农业设计有限公司</div> <div>HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO., LTD</div>				
核定	王 刚	王 刚	设计阶段	实施方案
审查	郑 强	郑 强	专 业	水 利
校核	张 峰	张 峰	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合 开发1.0万亩高标准农田建设项目	
设计	徐 锐	徐 锐		
制图	伊 喜 娥	伊 喜 娥	地下管道典型设计图	
比例	如图所示	图 号	YL-GBZ-18	

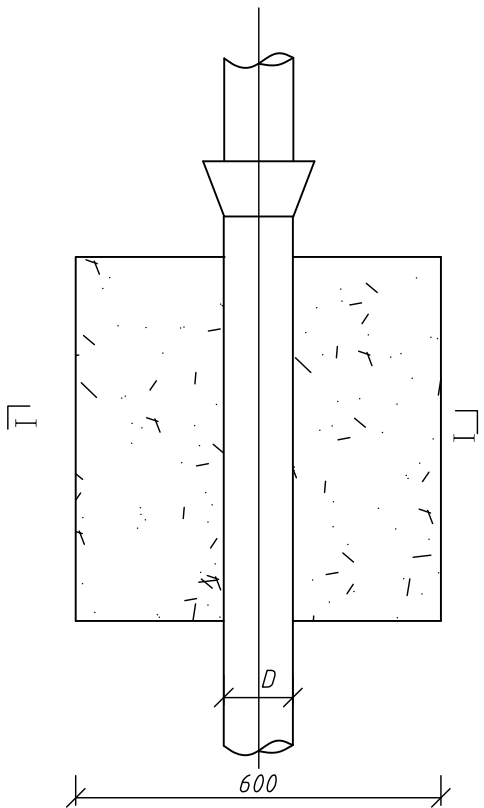


<div><div></div><div>河南省现代农业设计有限公司</div><div>HNAS MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO., LTD</div></div>				
核定	王 刚	王 刚	设计阶段	实施方案
审查	郑振祥	郑振祥	专 业	水 利
校核	裴 火 峰	裴 火 峰	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合 开发1.0万亩高标准农田建设项目	
设计	徐 锐 超	徐 锐 超		
制图	伊 喜 娥	伊 喜 娥	地理管纵断面连接典型设计图	
比例	如图所示	图 号	YL-GSZ-19	

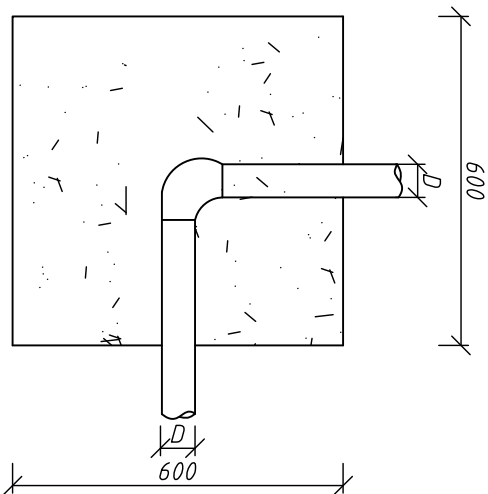
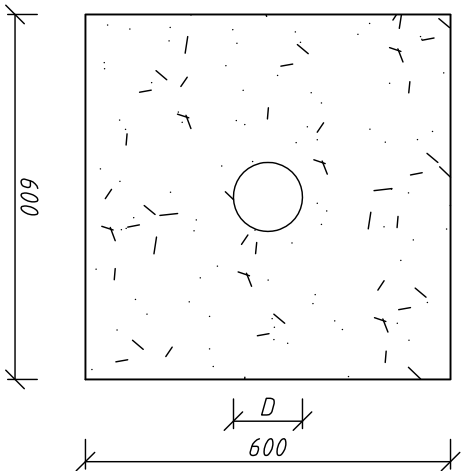


出水口间距24m

<div>河南管现代农业设计有限公司</div> <div>HENAN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO., LTD</div>				
核定	王翔	王翔	设计阶段	实施方案
审查	郑振洋	郑振洋	专业	水利
校核	张火峰	张火峰	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合	
设计	徐锐超	徐锐超	开发1.0万亩高标准农田建设项目	
制图	伊喜娥	伊喜娥	出水口纵断面图	
比例	如图所示		图号	YI-G02-20



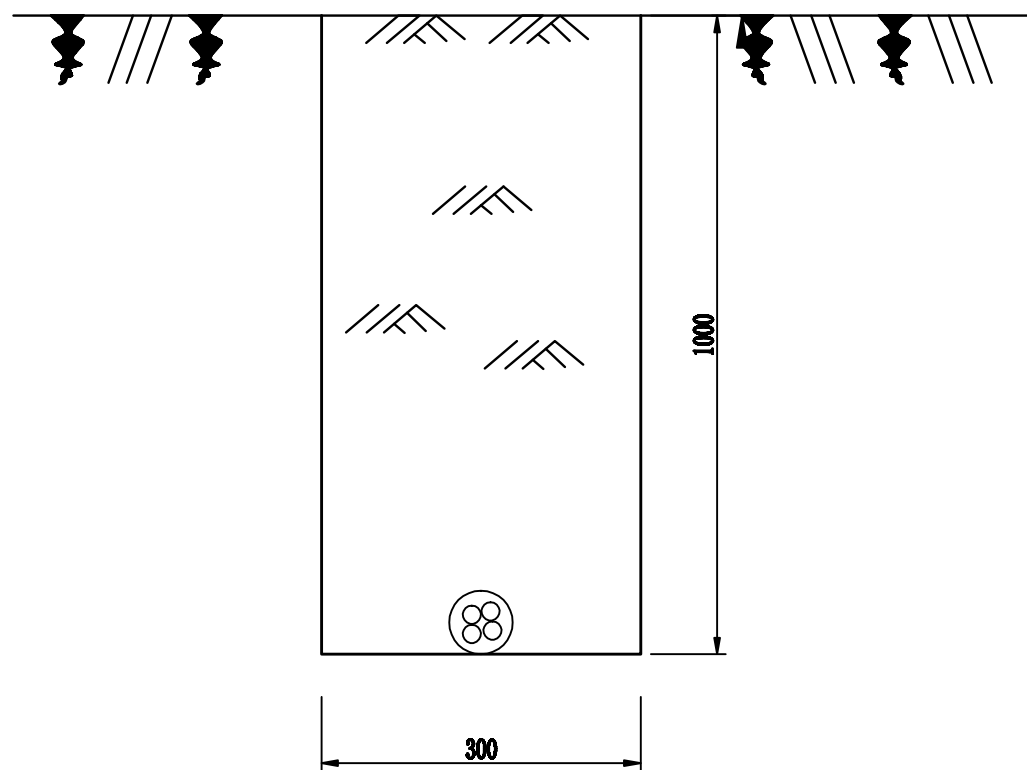
I—I剖面图



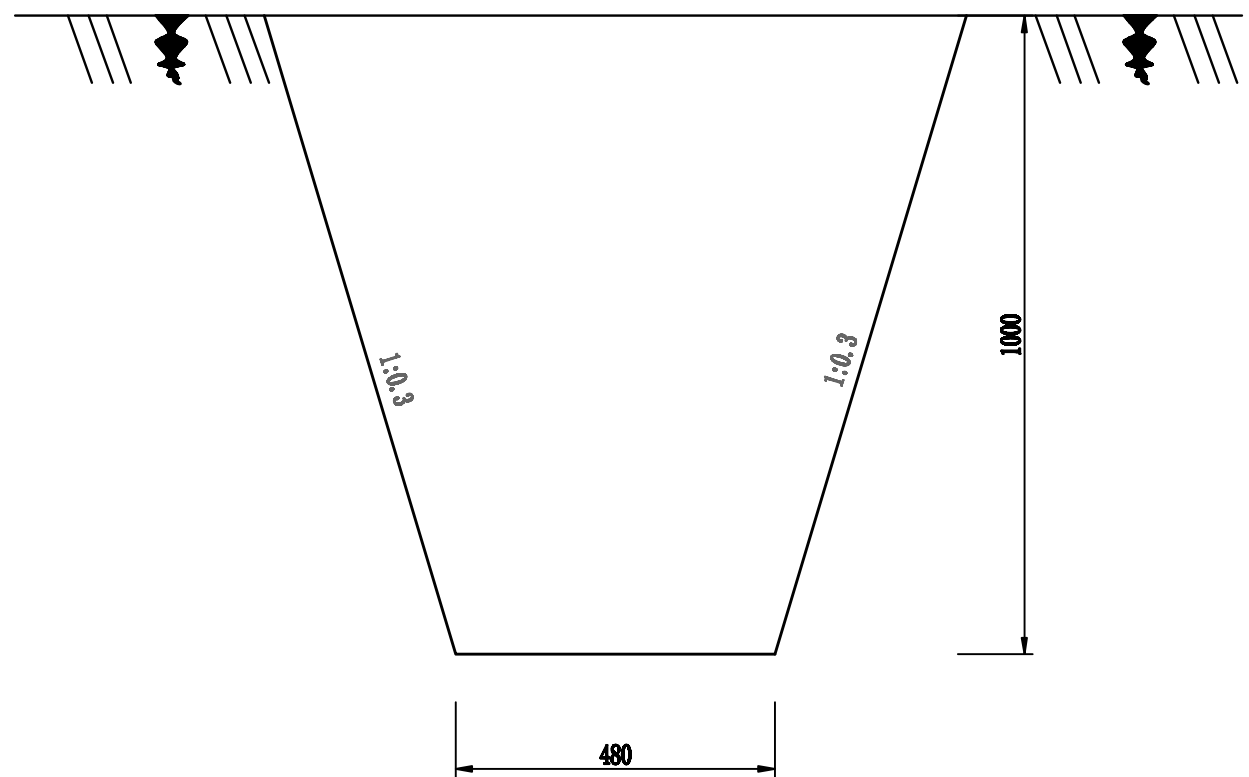
说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、图中D表示管道的直径，
- 3、镇墩混凝土采用C20素砼。

<div><div><div></div><div>河南</div></div><div>现代农业设计有限公司</div><div>HENAN MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO. LTD</div></div>				
核定	王翔	王翔	设计阶段	实施方案
审查	郑振洋	郑振洋	专业	水利
校核	张火峰	张火峰	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目	
设计	张二森	张二森		
制图	张二森	张二森		
比例	见图	图号	镇墩设计图	
		图号	YL-GBZ-21	



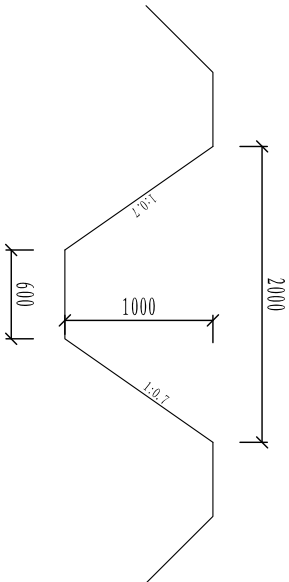
地埋电缆挖方断面图



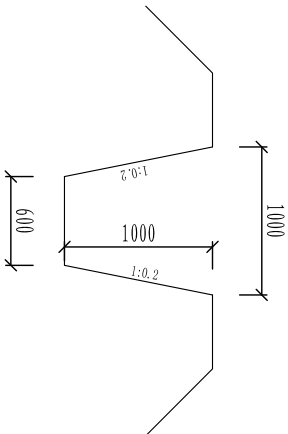
地埋管挖方断面图

说明：
1、本图尺寸均以毫米计。

<div><div></div><div>河南省现代农业设计有限公司</div><div>HYGD MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO., LTD</div></div>			
核定	王翔	王翔	设计阶段
审查	郑振洋	郑振洋	专 业
校核	张火峰	张火峰	实施方案
设计	关俊辉	关俊辉	水 利
制图	关俊辉	关俊辉	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目
比例	如图所示	图 号	低压线路、地埋管埋设设计图
			YL-GBZ-22



开挖沟 I 断面
1:50

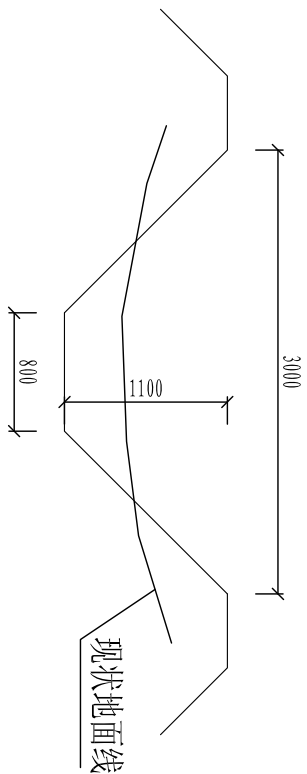


开挖沟 II 断面
1:50

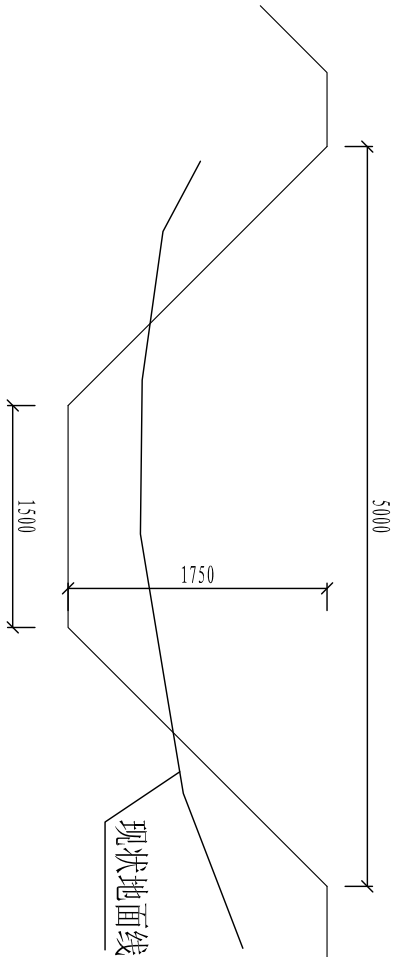
说明:

- 1:图中单位尺寸均以mm计。
- 2:机械开挖。

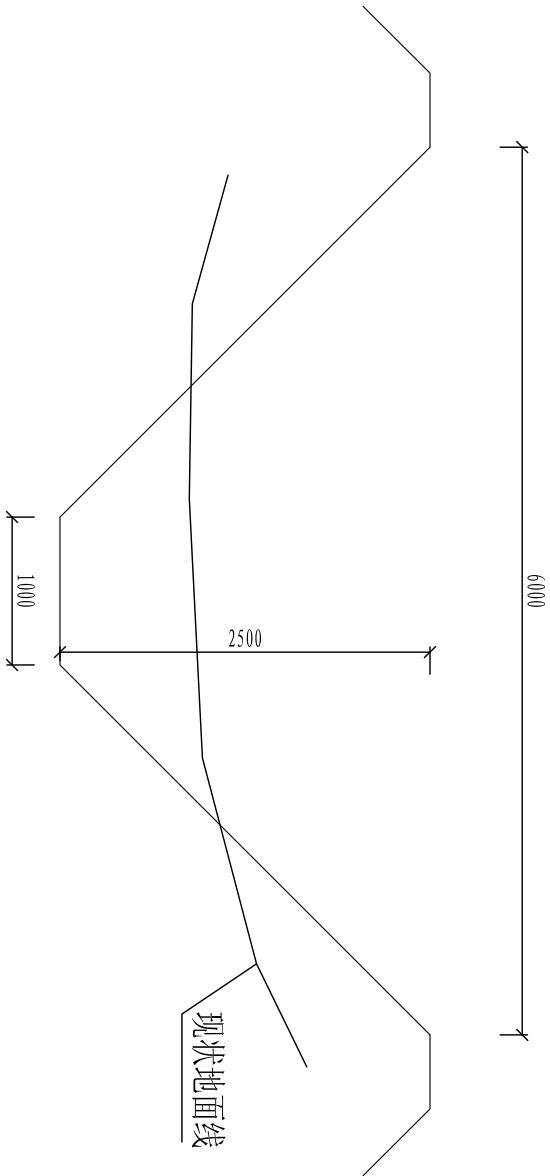
<div><div><div></div><div>河南管现代农业设计有限公司</div><div>HNYS MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO.,LTD</div></div></div>				
核定	王翔	王翔	设计阶段	实施方案
审查	郑振洋	郑振洋	专 业	水 利
校核	张火峰	张火峰	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目	
设计	关俊辉	关俊辉	开挖沟断面图	
制图	关俊辉	关俊辉		
比例	如图所示	图 号	YL-GBZ-23	



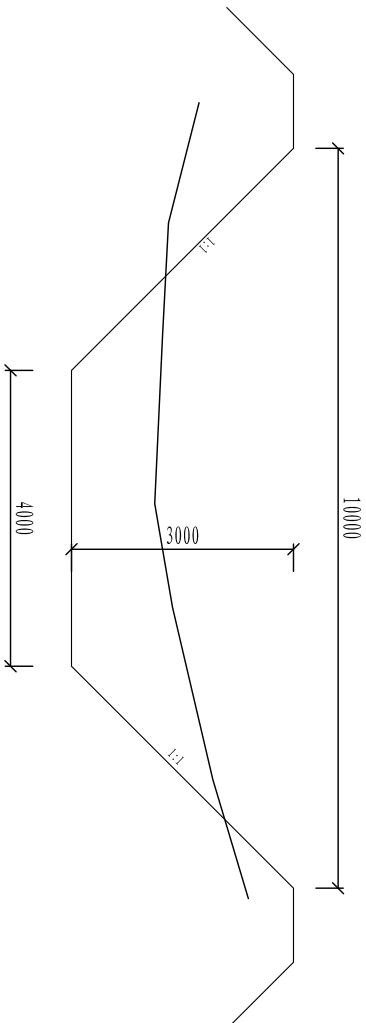
疏浚沟 I 断面
1:50



疏浚沟 II 断面
1:50



疏浚沟 III 断面
1:50



开挖沟 IV 断面
1:100

说明:

- 1:图中单位尺寸均以mm计。
- 2:机械开挖。

<div><div><div></div><div>河南管现代农业设计有限公司</div><div>HNHMS MODERN AGRICULTURE DESIGN OF HENAN PROVINCE CO., LTD</div></div><div><table><tr><td>核定</td><td>王翔</td><td>王翔</td><td>设计阶段</td><td>实施方案</td></tr><tr><td>审查</td><td>郑振洋</td><td>郑振洋</td><td>专 业</td><td>水 利</td></tr><tr><td>校核</td><td>张火峰</td><td>张火峰</td><td colspan="2">河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目</td></tr><tr><td>设计</td><td>关俊辉</td><td>关俊辉</td><td colspan="2">开发1.0万亩高标准农田建设项目</td></tr><tr><td>制图</td><td>关俊辉</td><td>关俊辉</td><td colspan="2">疏浚沟断面图</td></tr><tr><td>比例</td><td>如图所示</td><td>图 号</td><td colspan="2">YL-GBZ-24</td></tr></table></div></div>					核定	王翔	王翔	设计阶段	实施方案	审查	郑振洋	郑振洋	专 业	水 利	校核	张火峰	张火峰	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目		设计	关俊辉	关俊辉	开发1.0万亩高标准农田建设项目		制图	关俊辉	关俊辉	疏浚沟断面图		比例	如图所示	图 号	YL-GBZ-24	
核定	王翔	王翔	设计阶段	实施方案																														
审查	郑振洋	郑振洋	专 业	水 利																														
校核	张火峰	张火峰	河南省许昌市鄢陵县2018年农业综合开发1.0万亩高标准农田建设项目																															
设计	关俊辉	关俊辉	开发1.0万亩高标准农田建设项目																															
制图	关俊辉	关俊辉	疏浚沟断面图																															
比例	如图所示	图 号	YL-GBZ-24																															