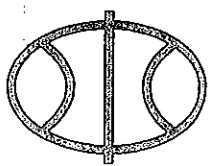


徐州市铜山区2016年度
农田水利重点县奖补资金项目

招标图图册



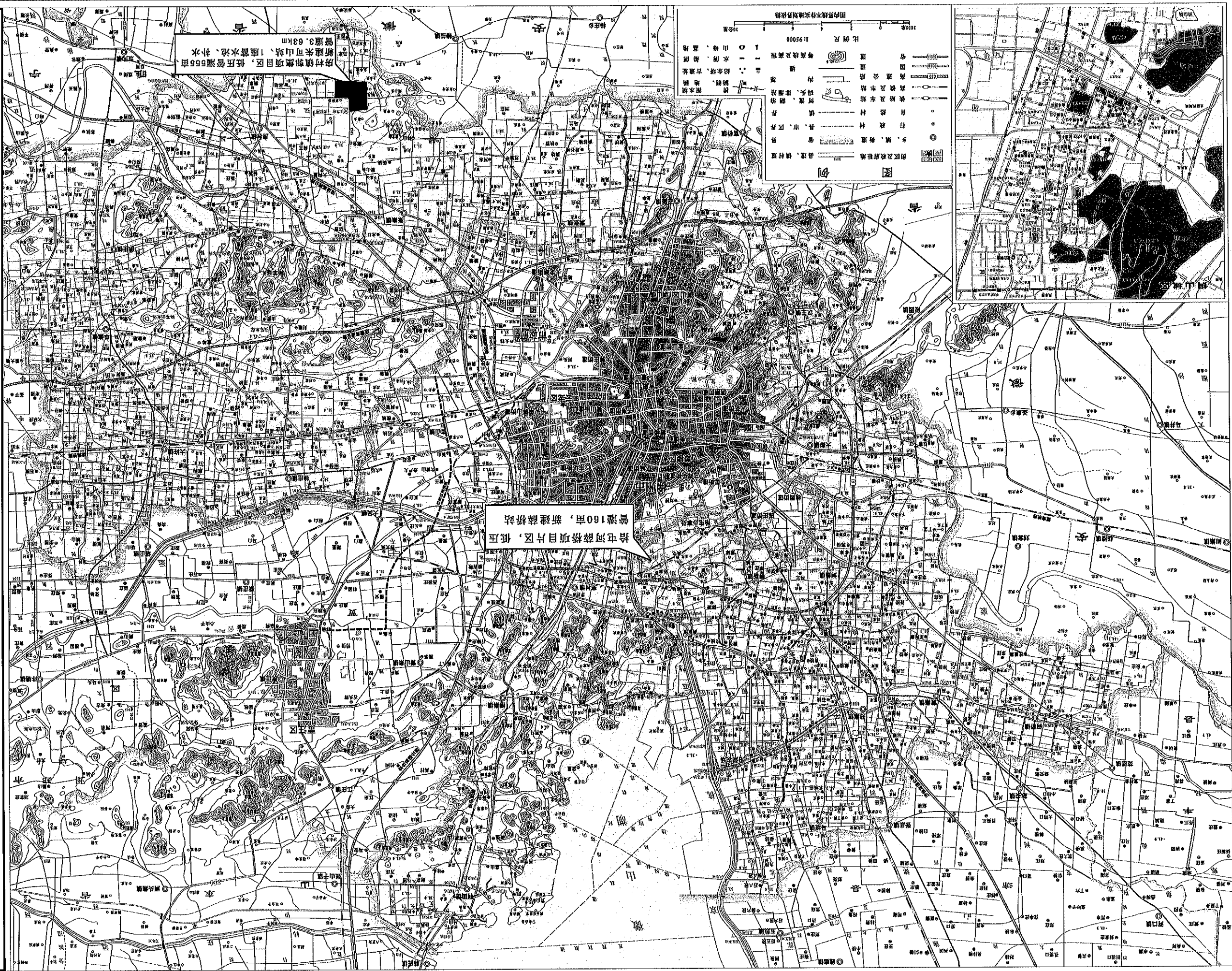
徐州市水利建筑设计研究院

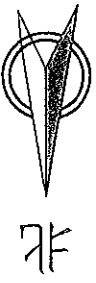
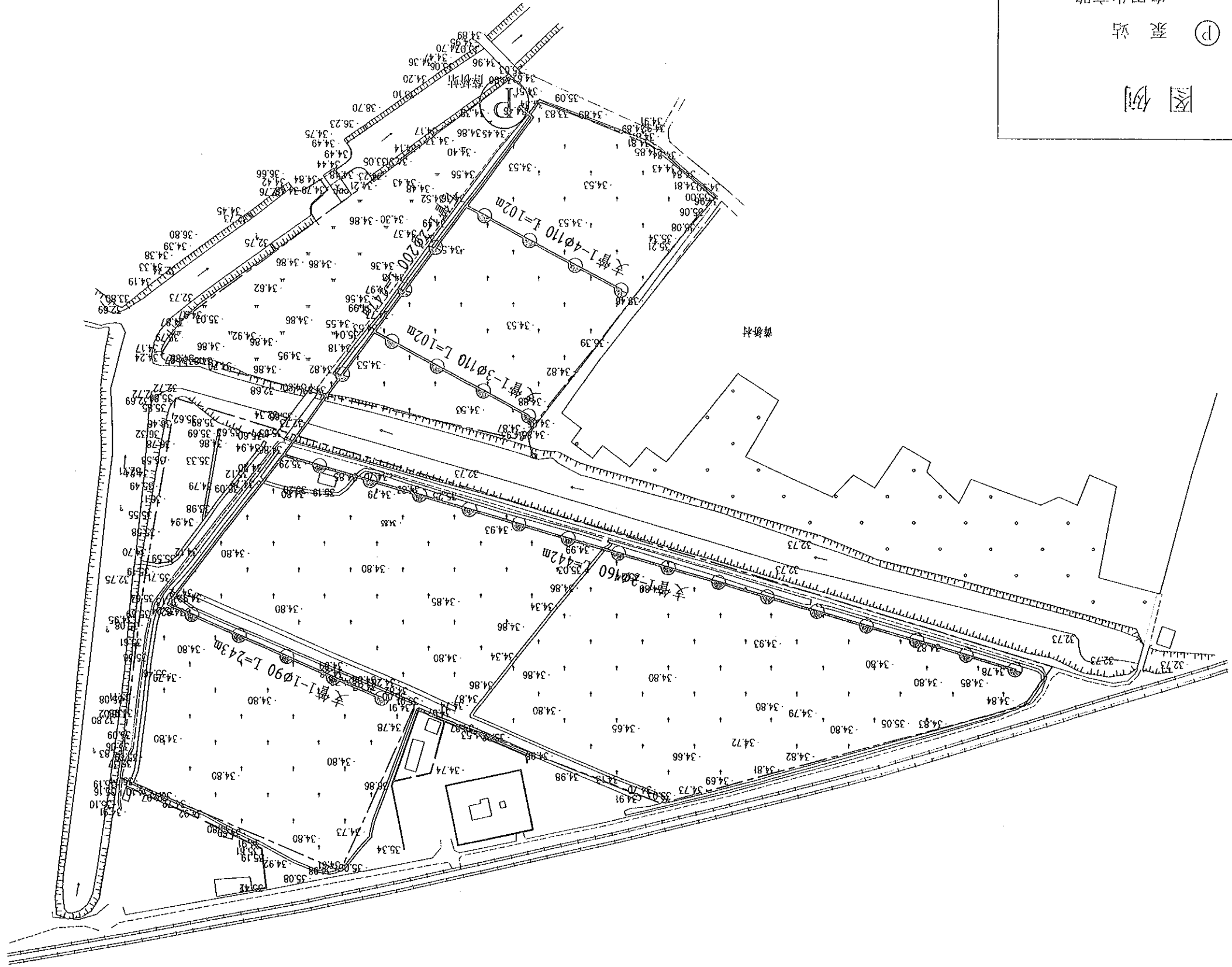
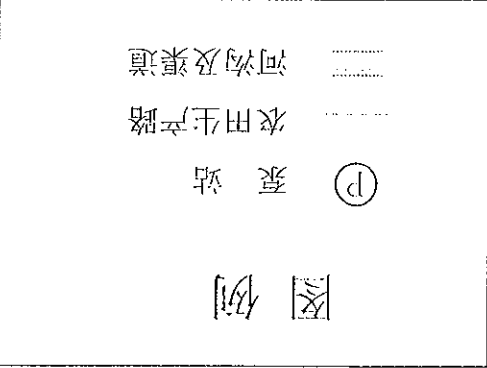
甲级设计证书编号 A1320511032005100

2016.10

序号	图 名	编 号
01	工程位置图	
02	薛桥站低压管灌平面布置图	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-XQDYGG-01
03	朱可山站低压管灌平面布置图	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-GJ DYGG-01
04	管槽开挖断面图	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-DYGGFJ-01
05	镇墩构造图	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-DYGGFJ-02
06	过桥、过路、过河管道工程示意图	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-DYGGFJ-03
07	阀门井构造图	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-DYGGFJ-04
08	排水井构造图	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-DYGGFJ-05
09	阀门井、排水井配筋图 (井径1200mm)	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-DYGGFJ-06
10	阀门井配筋图 (井径1400mm)	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-DYGGFJ-07
11	低压管灌工程出水口保护井构造图	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-DYGGFJ-08
12	薛桥站布置图	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-XQZ-01
13	薛桥站控制室立面、平面、门窗表	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-XQZ-JS-01
14	薛桥站电气主接线图	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-XQZ-D01
15	朱可山站管网布置图	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-ZKSZ-01
16	朱可山站总体布置图 (1/2)	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-ZKSZ-02
17	朱可山站总体布置图 (2/2)	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-ZKSZ-03
18	朱可山站控制室立面、平面、门窗表	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-ZKSZ-JS-01
19	朱可山站太阳能电池板布置示意图	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-ZKSZ-D01
20	泵站 (典型设计) 工程管理范围示意图	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-BZGLFW-01
21	朱可山站管网布置图 (1/3)	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-ZKS GW-01
22	朱可山站管网布置图 (2/3)	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-ZKS GW-02
23	朱可山站管网布置图 (3/3)	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-ZKS GW-03

徐州市铜山区2016年农田水利重点建设项目区位置图





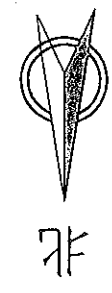
徐州市铜山区2016年度农田水利重点县奖补资金项目拾屯项目区总体布置图

徐州市铜山区2016年度农田水利重点县奖补资金项目农村项目区总体布置图



图例

—	管网
□	蓄水池
⊕	泵站
	河沟及渠道
----	农田生产路

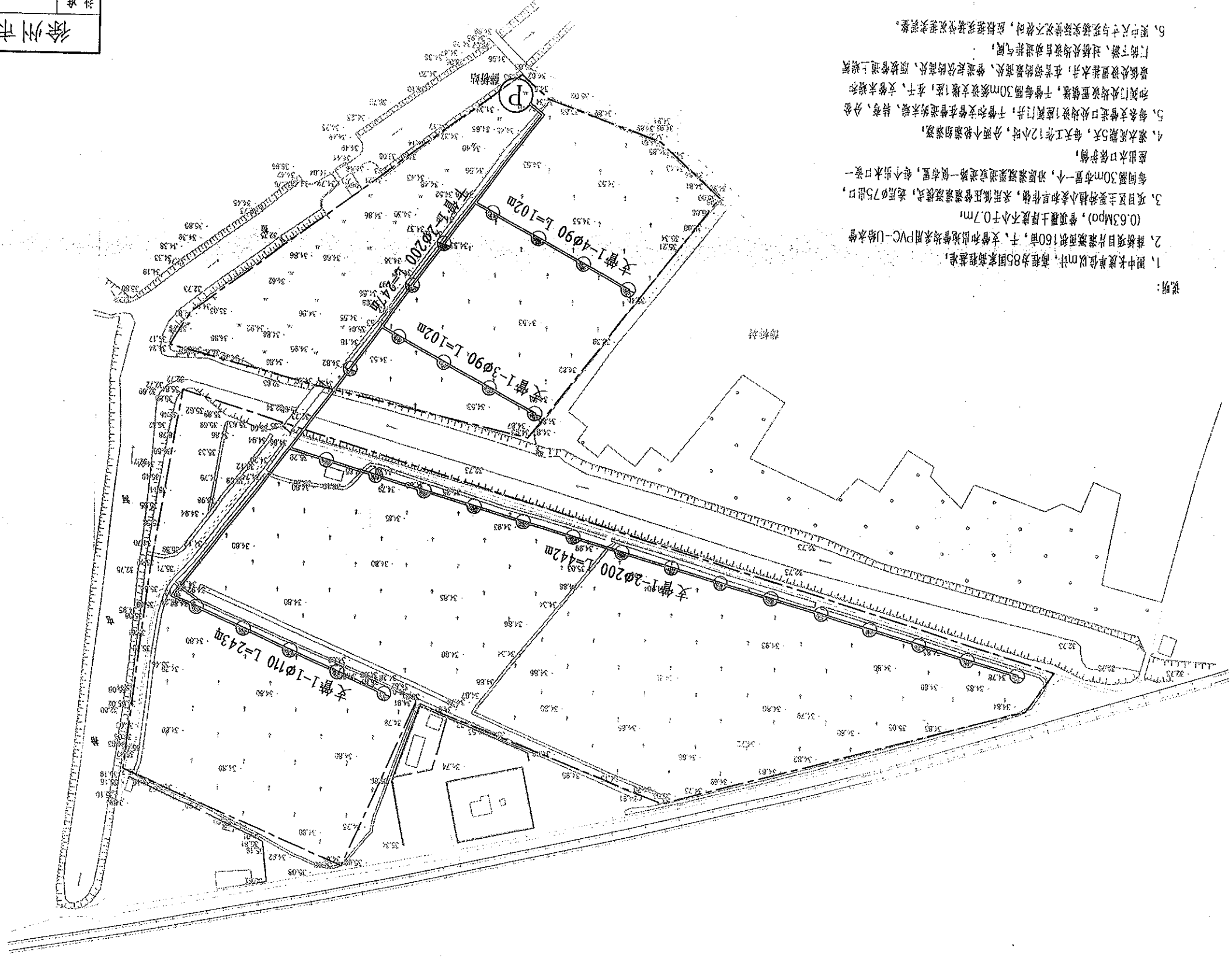


徐州市水利建筑设计研究院

批准 徐州市铜山区2016年度 灌溉工程 设计
 核定 徐州市重点水利项目 建设 部分
 审查 设计
 设计 设计

比例	1:2500	日期	2016.10
图号	2016-TSNTSL/DXJL/ZJXM-XQDYGC-01	设计证书编号	A132005100

- 说明:
1. 图中长度单位以m计, 高程为85国家高程基准;
 2. 新建项目片灌溉面积160亩, 干、支管和出水管均采用PVC-U给水管(0.63Mpa), 管顶覆土厚度不小于0.7m;
 3. 项目区主要种植小麦和玉米, 采用低压管道灌溉技术, 选用Φ75出口, 每隔30m布置一个, 沿原灌溉渠道走向一段布置, 每个出水口设一固定出水口保护装置;
 4. 灌水周期5天, 每天工作12小时, 分两个轮灌组灌溉;
 5. 每条支管进口处设1座阀门井, 干管和支管在渠道末端、拐弯、分岔和阀门处设量测墩, 干管每隔30m设支墩1座, 在干、支管末端和渠外设量测水井, 在首部设量测处、量测支墩量测处, 量测管上设阀门井工程, 过桥处设自动排气阀;
 6. 阀门井与渠道交叉处不设时, 应按规范要求进行埋管处理。



图例

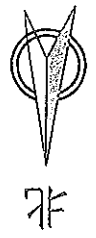
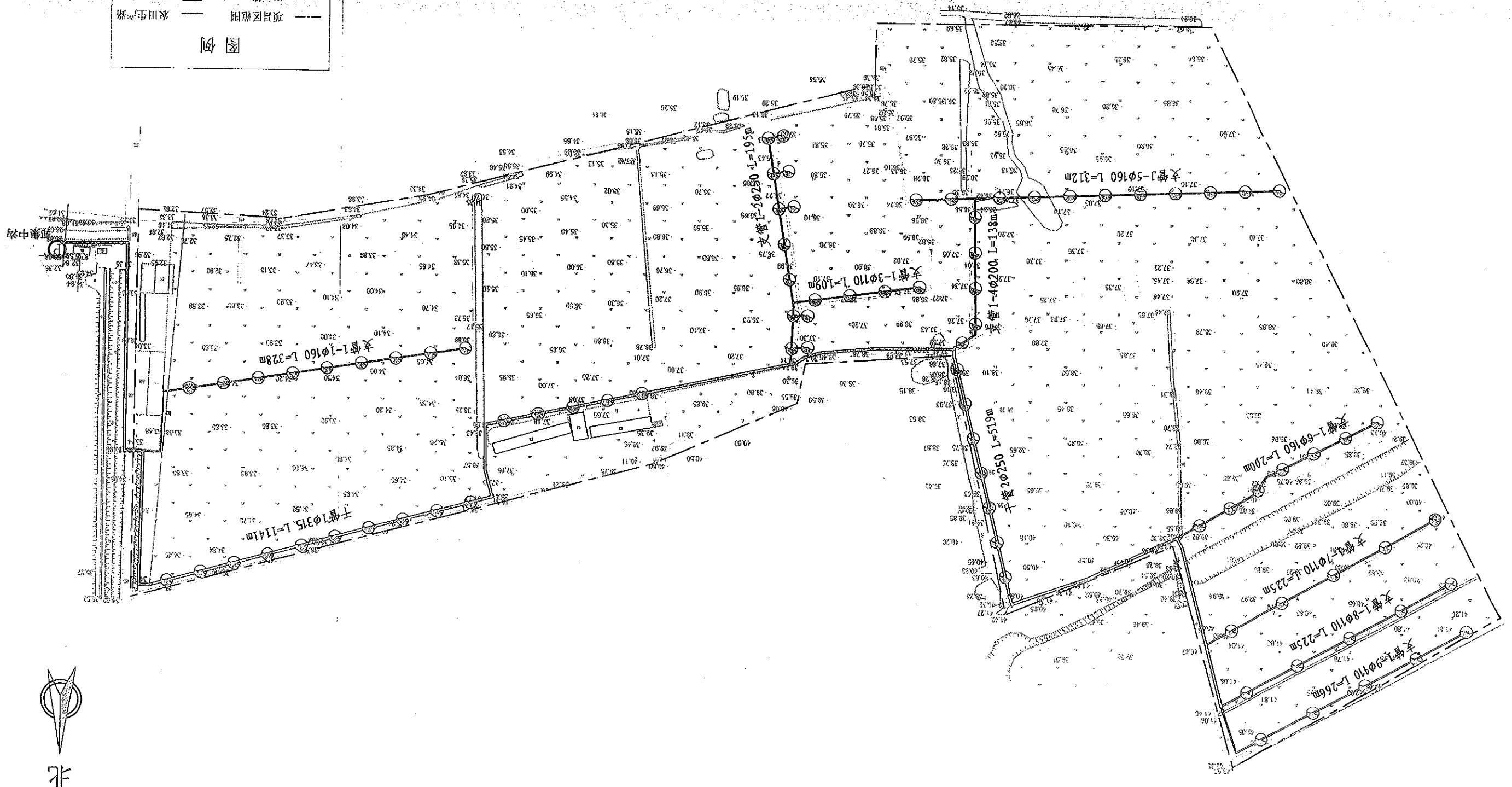
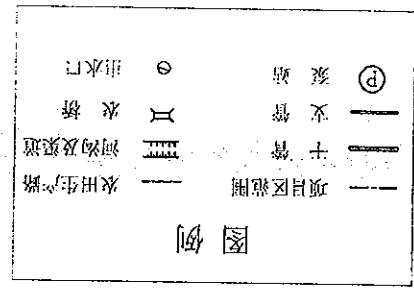
项目区范围	---
农田生产路	——
河沟及渠道	——
支管	——
阀门井	⊙
出水口	○

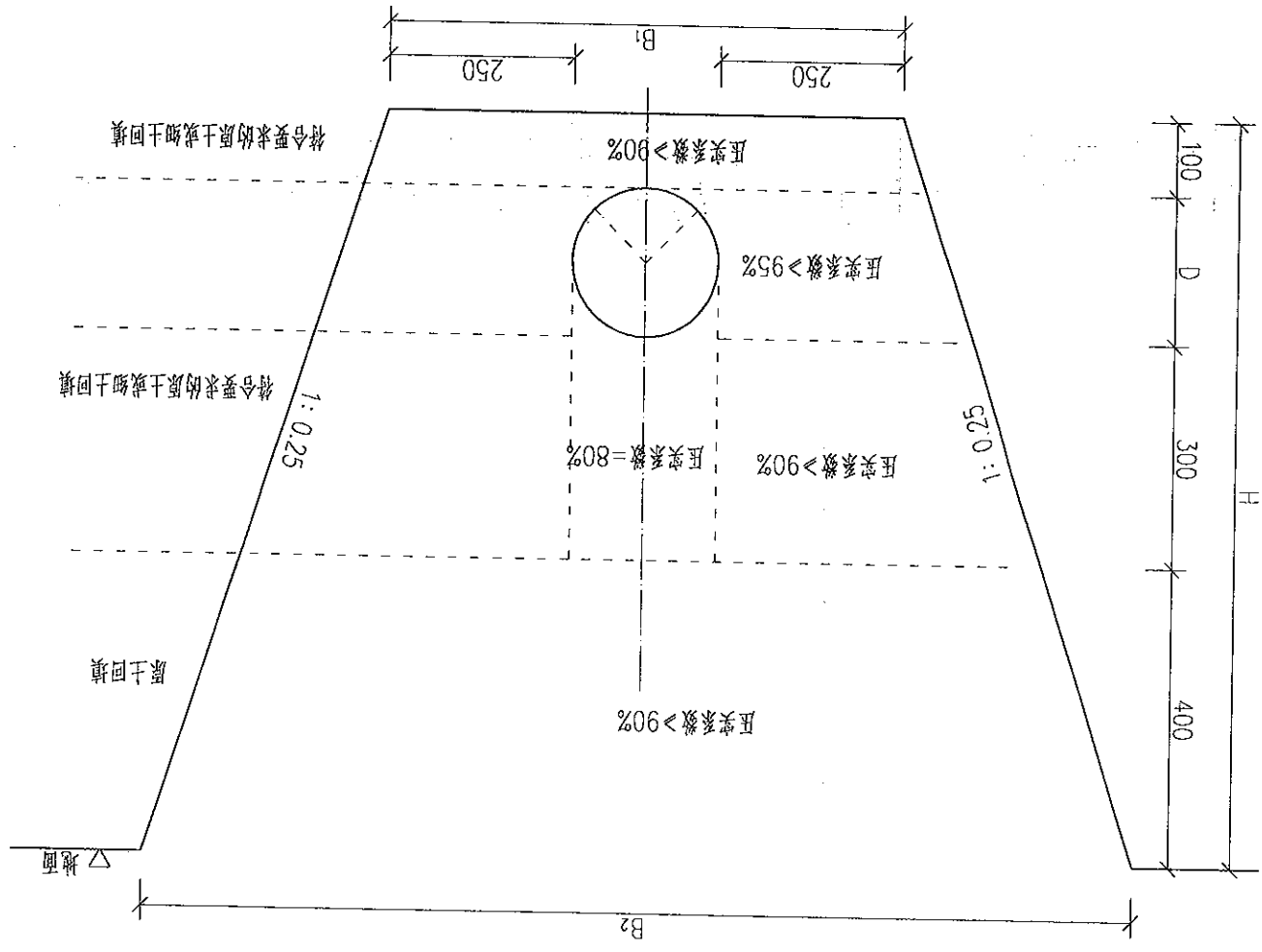


徐州市水利建筑设计研究院		批准		徐州市铜山区2016年度	招标图	设计
朱可山站低压管灌		审查		水利重点工程资金项目	土建	部分
平面图		设计		比例 1:3500 日期 2016.10		
图号		甲级设计证书编号:A132005100		图号 2016-TSNTSLZDXJLZJXM-G1DYGG-02		

1. 图中长度单位以m计, 高程为85国家高程基准;
2. 拟集项目片灌溉面积555亩, 干、支管和出地管均采用PVC-U给水管 (0.63Mpa), 管顶覆土厚度不小于0.7m;
3. 项目区主要种植小麦和旱作物, 采用低压管灌灌溉模式, 选用φ75出口, 每隔30m布置一个, 沿原灌溉渠道或道路一侧布置, 每个出水口设一座出水口保护筒和一个水表;
4. 每条支管进口处均设1座阀门井, 干管和支管在管道的末端、转弯、分岔和阀门处均设置镇墩, 干管每隔30m设置镇墩1座; 在干、支管末端和最低处设置排水井; 在首部最高处、管道起伏的高处、跌坎管道上端阀门的下坎、过桥处均设自动排气阀;
5. 图中尺寸与现场实际情况不符时, 经现场工程师确认后, 根据现场情况据实调整。

说明





管槽开挖断面示意图

管槽尺寸按照下式计算进行确定：

$$B_1 = D + 250 + 250$$

$$H = D + 400(700) + 300 + 100$$

$$B_2 = B_1 + 2 \times m \times H$$

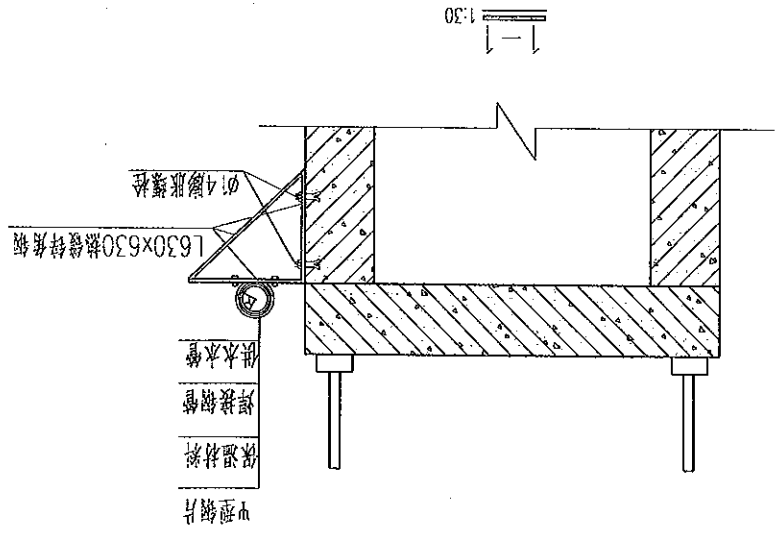
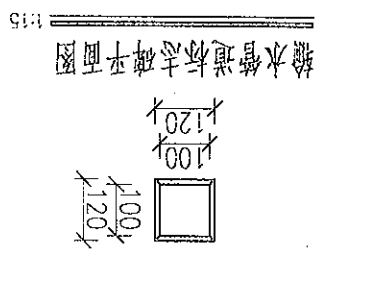
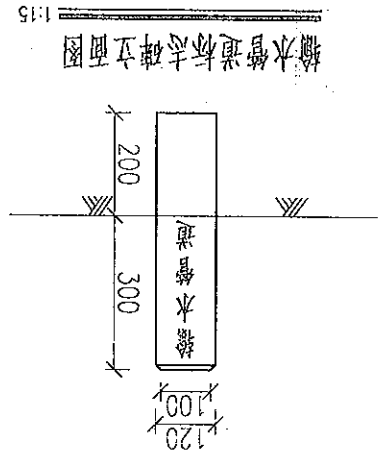
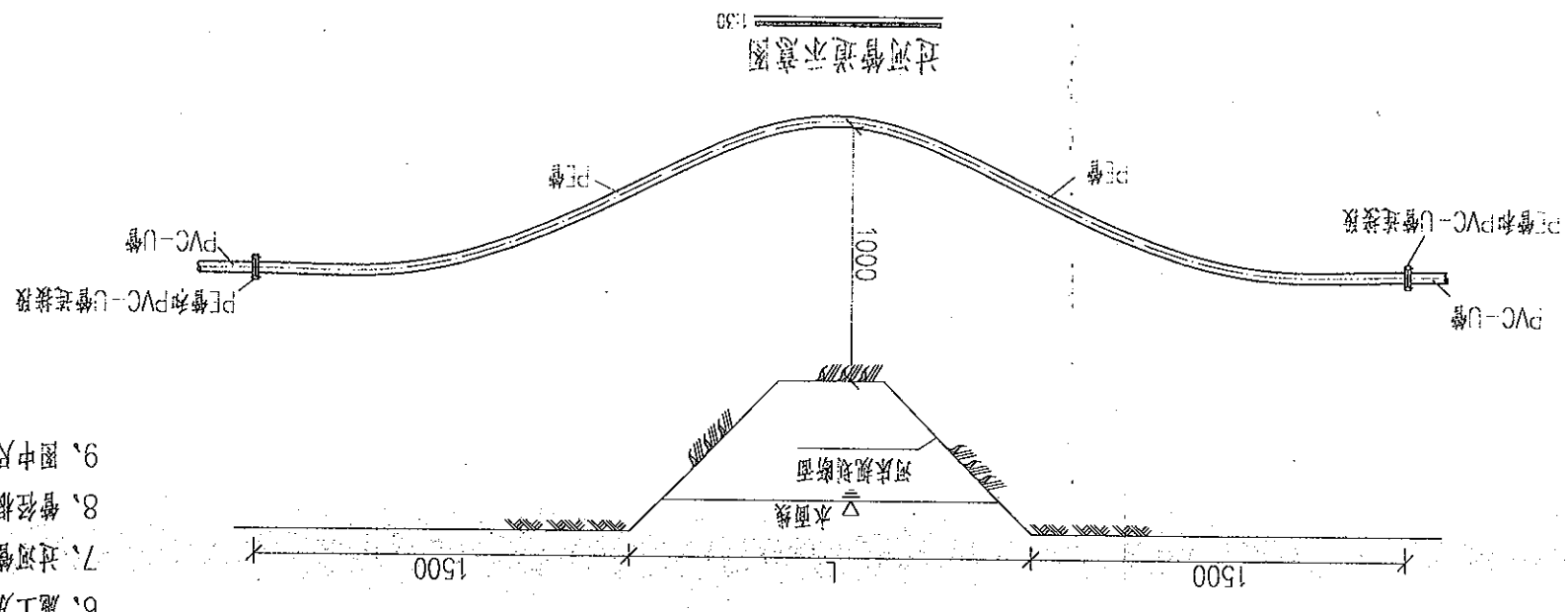
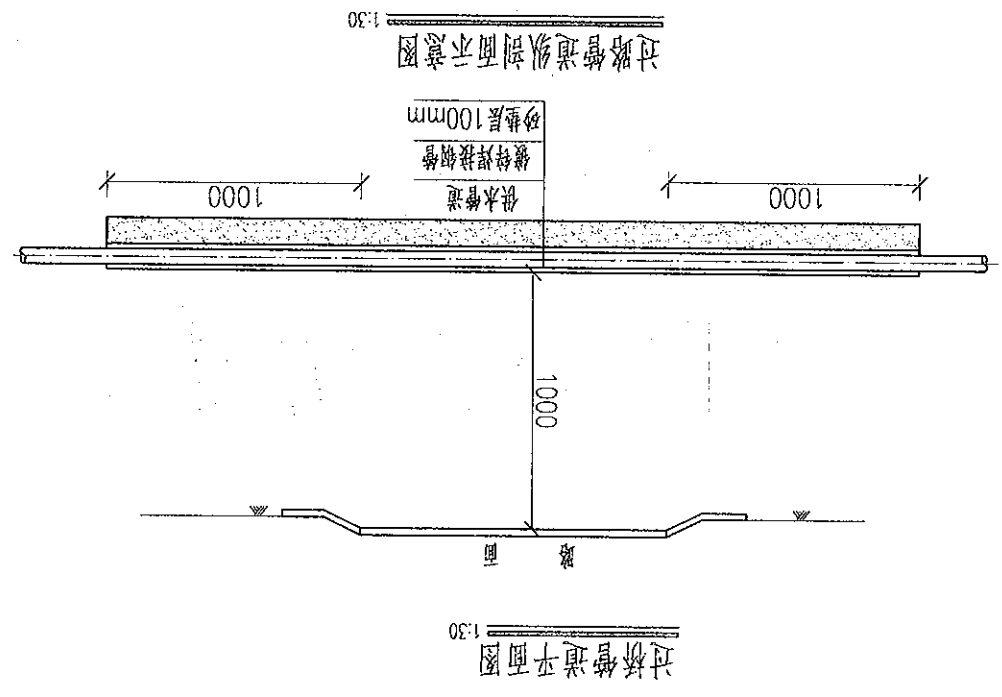
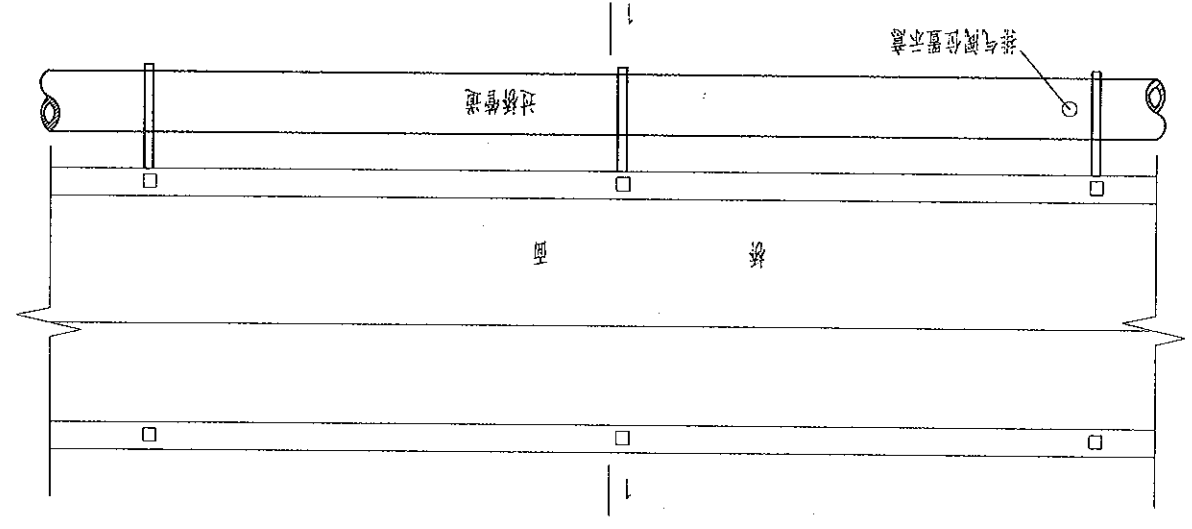
式中：B₁-为管槽底部宽度，mm；
B₂-为管槽顶部宽度，mm；
D-为管道外径，mm；
H-为管槽开挖深度，mm；
m-为管槽开挖边坡系数，取0.25；

- 说明：
1. 图中长度单位尺寸均以毫米计；
 2. 本图为典型断面，开槽槽底总宽度不得小于700mm；
 3. 当管道穿越道路或沿道路铺设时，管顶覆土厚度不小于1000mm；
 4. 槽底为岩石时应将岩石挖深不小于150mm，挖深部分用砂砾土回填密实，槽底有孤石等坚硬物体时，必须清除后用砂砾土回填处理；
 5. 管材与管件连接处、管子接口槽坑、混凝土管座处应当加宽、加深，以便操作或安放镇墩；
 6. 管道应埋设在未经扰动的原状土层上，管道底部铺设100mm中、粗砂垫层，管道周围300mm范围内应用中、粗砂或细土回填，每次回填压实后的厚度不宜小于100mm，不得大于200mm，且必须从管道两侧同时回填，同时夯密后再回填上一层；
 7. 若上部筑路时，按道路路基要求压实回填土；
 8. 在管道试压前，管项回填土高度不宜小于500mm，可留出管道接头处200mm范围内不进行回填，试压合格后的大面积回填，宜在管道内充满水的情况下进行；
 9. 管道敷设完后，可在地面上设置《输水管道》标志碑，具体见GWFS-03；
 10. 其他有关规定参考《埋地聚乙烯给水管道工程技术规程》(CECS 17:2000)；
 11. 图中尺寸与现场实际情况不符时，应根据现场实际情况调整。

批准		徐州非山区2016年度		徐州市水利建筑设计研究院	
核定		水利水利重点工程资金项目		设计	
审查		水利水利重点工程资金项目		审核	
设计		水利水利重点工程资金项目		设计	
会签者		日期		比例	
会签单位		日期		日期	
甲级设计证书编号: A 132005100		图号		2016-TSNTSLZDXFLZJXM-DYGGPJ-01	
日期		比例		2016.10	
日期		比例		2016.10	

徐州市水利建筑设计研究院		批准	徐州设计所2016年度	勘察图	设计
徐州市重点工程安全项目		核定	徐州市重点工程安全项目	土建	部分
管道工程示意图		审查	张明	设计	
过桥、过路、过河		校核	张明	设计	
比例		见图	日期	2016.10	
图号		2016-TSN7SLZDXJLZJXM-DYGGFJ-03	日期	2016.10	
甲级设计证书编号		A132005100	日期		
会签单位			会签者		
日期			日期		

- 说明:
- 1、图中长度单位尺寸以毫米计;
 - 2、热镀锌角钢支架间距100cm;
 - 3、过桥R-型钢套管半径根据过桥管道直径而定,钢管壁厚4.5mm,保温层厚度80mm;
 - 4、过路管道管顶覆土厚度不得小于1.0m;
 - 5、过路管道套管采用镀锌焊接钢管,套管在公路两边延伸1.0m,其尺寸根据过路管道直径而定,壁厚4.5mm;
 - 6、施工方式采用明挖或者顶管,根据现场情况由施工单位确定。如采用明挖,钢管底部铺10cm厚砂垫层;
 - 7、过河管材料为PE100管,采用明挖或PE顶管施工工艺施工;
 - 8、管径根据实际过河管径确定;
 - 9、图中尺寸与现场实际情况不符时,应根据现场情况据实调整。

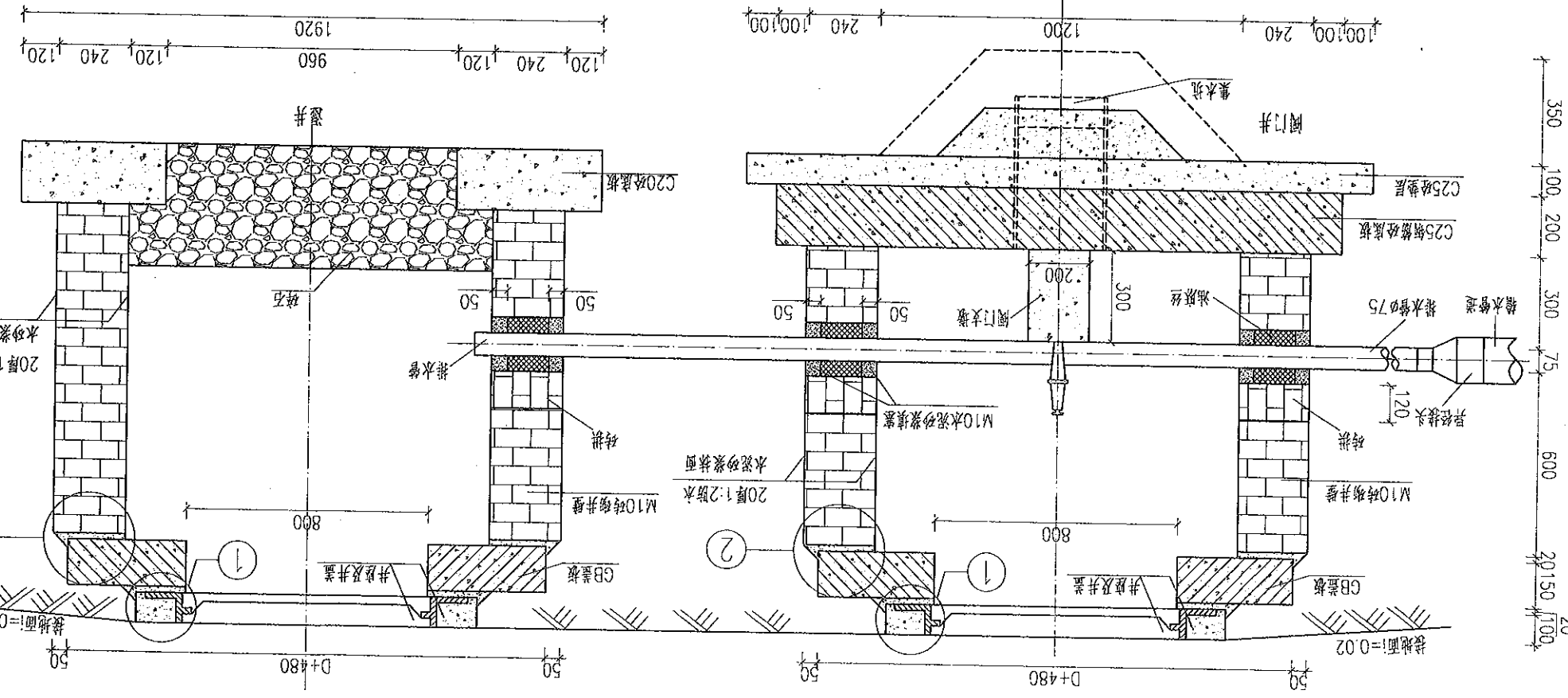


批准	徐州市铜山区2016年度水利工程建设计划	设计	水利工程建设计划
核定	徐州市铜山区2016年度水利工程建设计划	审核	水利工程建设计划
设计	徐州市铜山区2016年度水利工程建设计划	制图	水利工程建设计划
会签	徐州市铜山区2016年度水利工程建设计划	日期	2016.10
会签者	水利工程建设计划	图号	2016-TSNTSLZDXJLZJM-DYGCFJ-05
会签单位	水利工程建设计划	比例	见原图
日期	水利工程建设计划	日期	2016.10

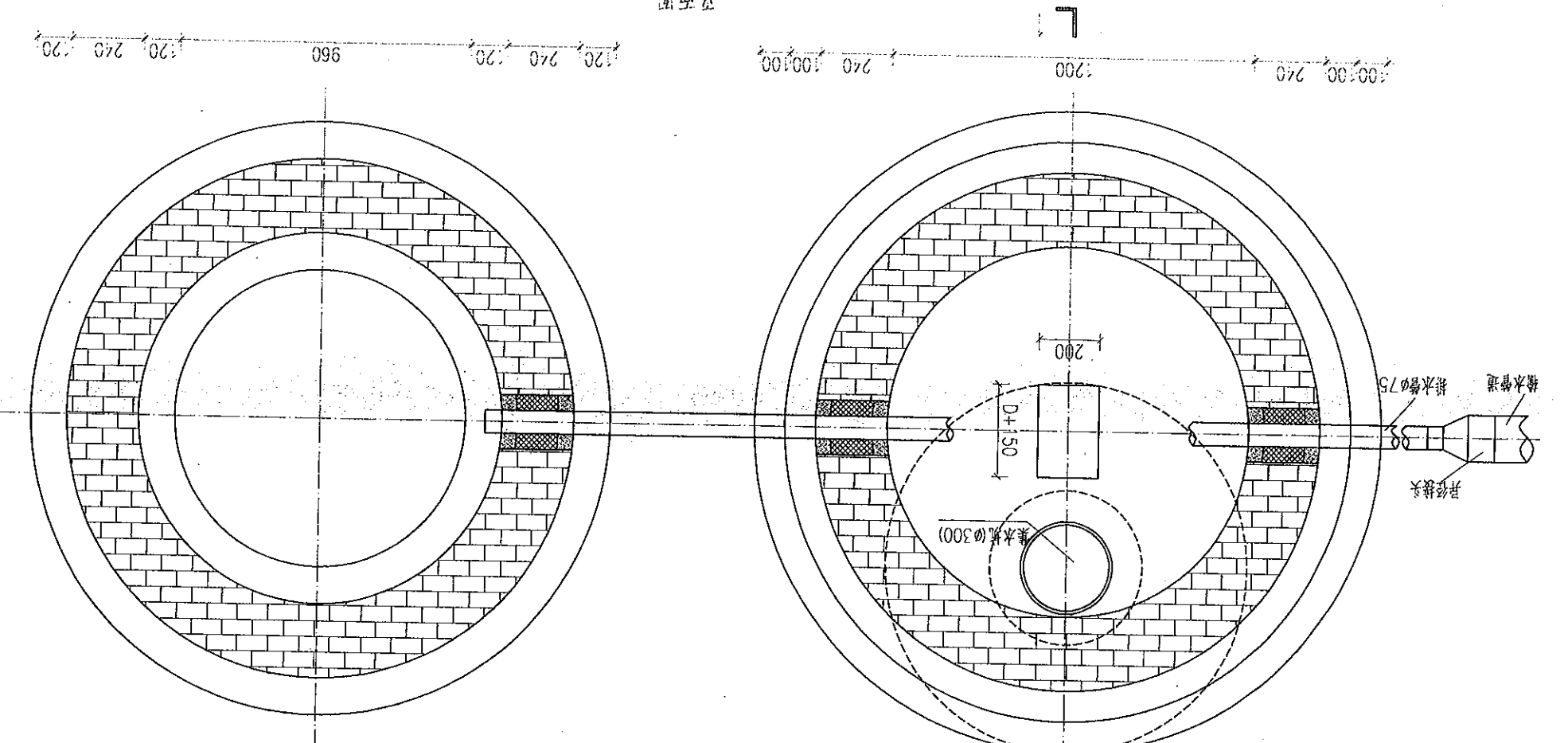
徐州市水利建筑设计研究院

1. 本图尺寸单位为mm;
2. 1-1剖面图详见《阀门井、排气阀井构造图》;
3. 排水井回填土压实度不小于0.93, 排水井位于铺装地面下, 井口与地面平, 在非铺装地面下井口高出地面200mm;
4. GB盖板为预制C25钢筋混凝土板, 经垫层强度等级为C25, 底板垫层强度等级为C25, 砖墙采用M10水泥砂浆砌筑, 砂浆内、外粉;
5. 井盖板采用800纤维混凝土圆形盖板, 具体尺寸及做法详见《苏S01-2012给排水图集》;
6. 排水管与砖拱之间的空隙, 用油麻丝填塞, 在其外表面用水泥砂浆封填;
7. 支墩必须托住阀体, 高度按实调整, 四周用M10水泥砂浆扶八字填充, 吊环及A点详图见阀门井、排气阀井构造图;
8. 如附近有排水沟则不需要设井, 直接将水排入排水沟;
9. 排水井主要用于冬季管道放水、冲洗管道、管道检修等;
10. 图中尺寸与现场实际情况不符时, 应按现场情况据实调整。

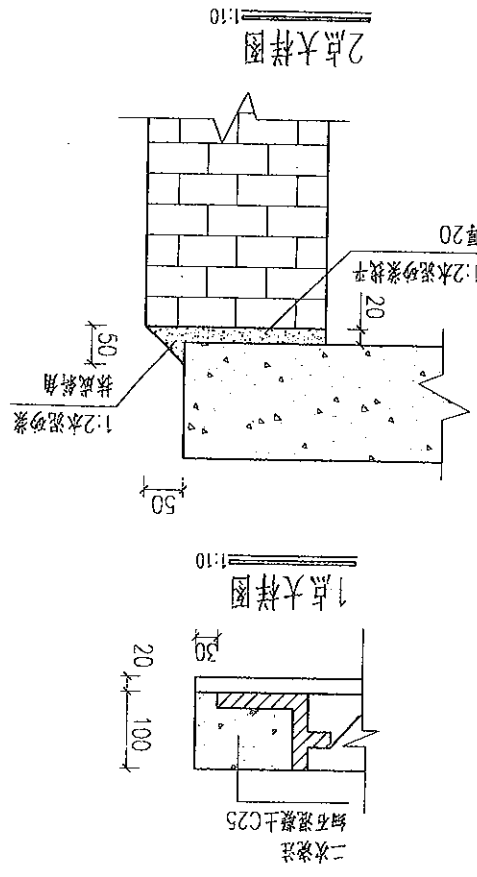
说明:



立面图 1:20



平面图 1:20



2点大样图 1:10

1点大样图 1:10

批准		徐州市铜山区2016年度	招标图	设计	徐州市重点水利建设部分
校定		徐州市重点水利建设部分	土建	部分	
审查	陈明				
校核	陈明				
设计	陈明				
制图	陈明				
比例	1:20	日期	2016.10	图号	2016-TSXTSLZDXJLZJXM-DYCGFJ-06
设计证书编号	A132005100	日期		会签单位	
日期		会签者		日期	

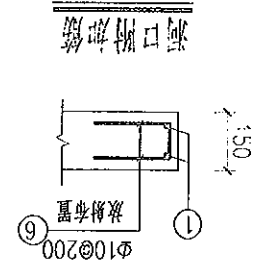
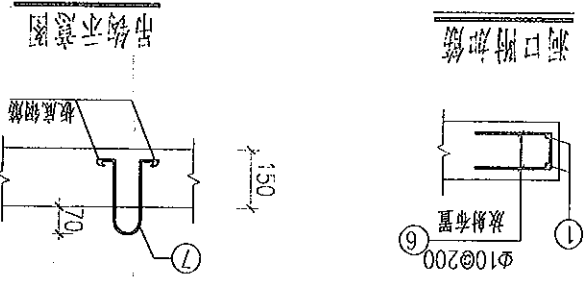
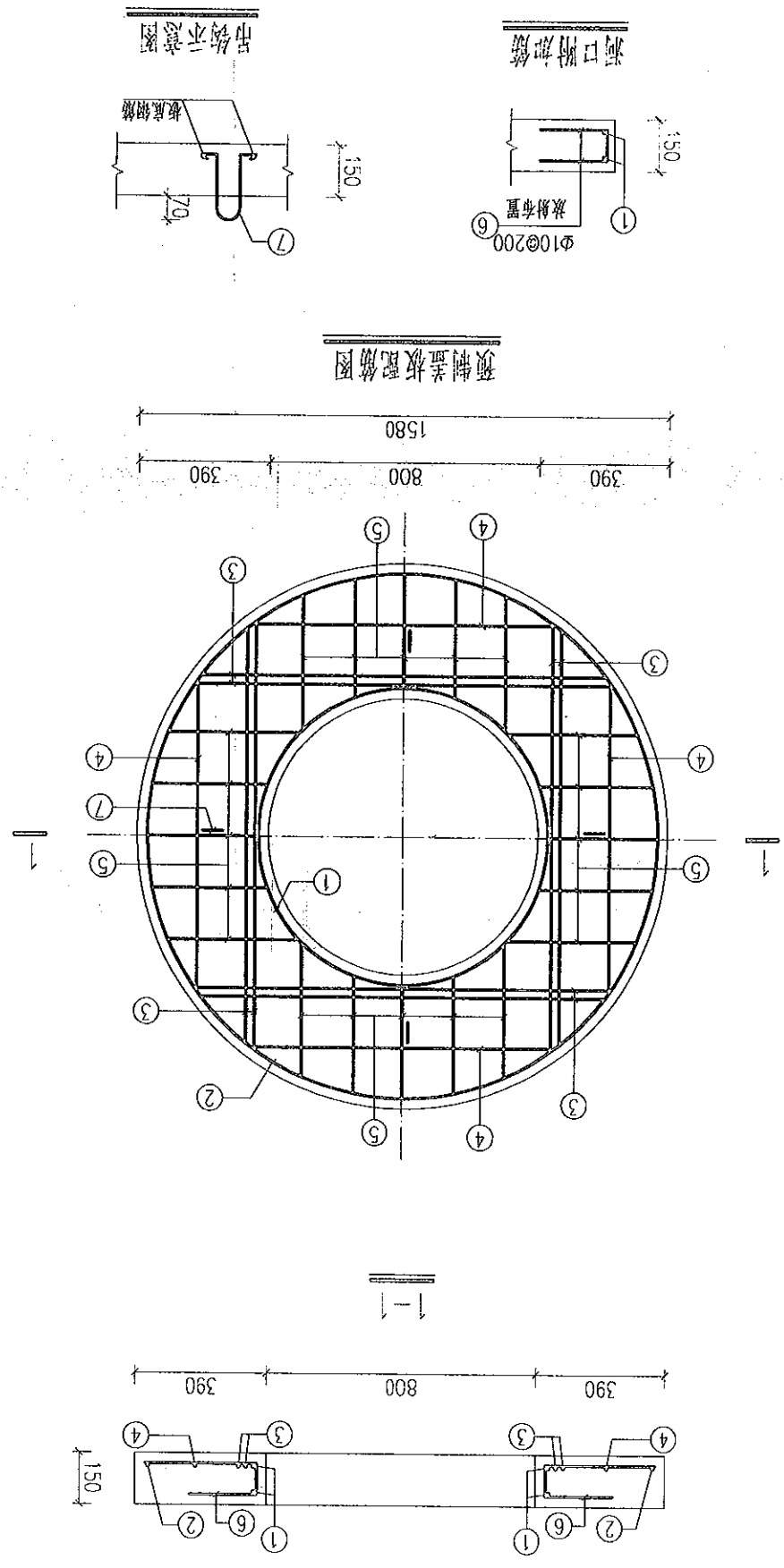
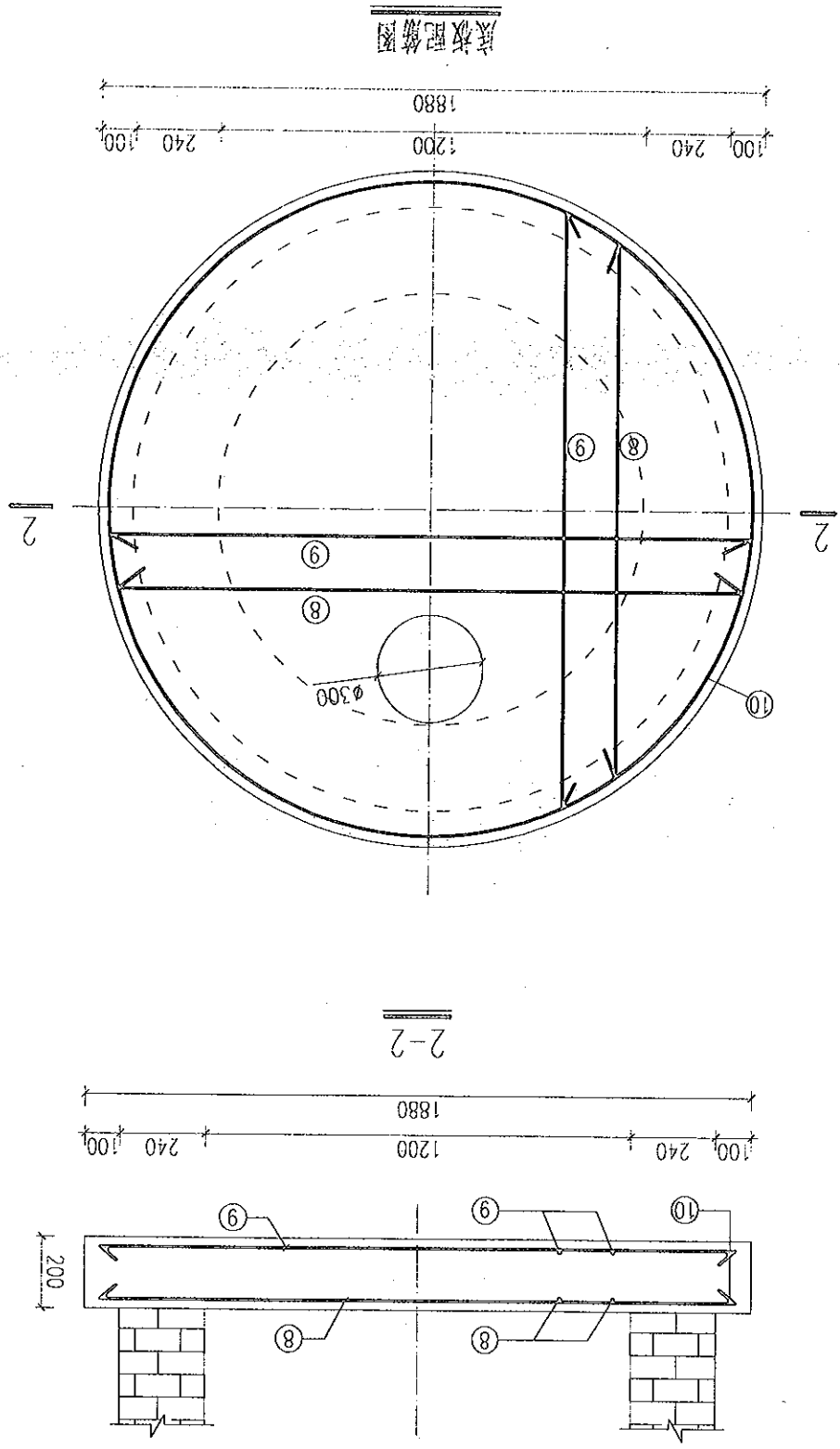
徐州市水利建筑设计研究院

闸门井、排水井配筋图
(井径1200mm)

- 说明:
1. 本图尺寸单位为mm;
 2. 钢筋保护层厚度为30mm;
 3. 钢筋通洞($\phi < 300$)时, 要绕不得切断;
 4. 图中尺寸与现场实际情况不符时, 应根据现场情况调整。

编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数
1		$\Phi 12$	3180		2
2		$\Phi 12$	5250		1
3		$\Phi 14$	1220		8
4		$\Phi 12$	850	150	4
5		$\Phi 12$	330~390	150	20
6		$\Phi 10$	90	200	14
7		$\Phi 12$	190~240	1080	4
8		$\Phi 12$	平均1600	150	22
9		$\Phi 10$	平均1600	150	22
10		$\Phi 10$	400	6120	2

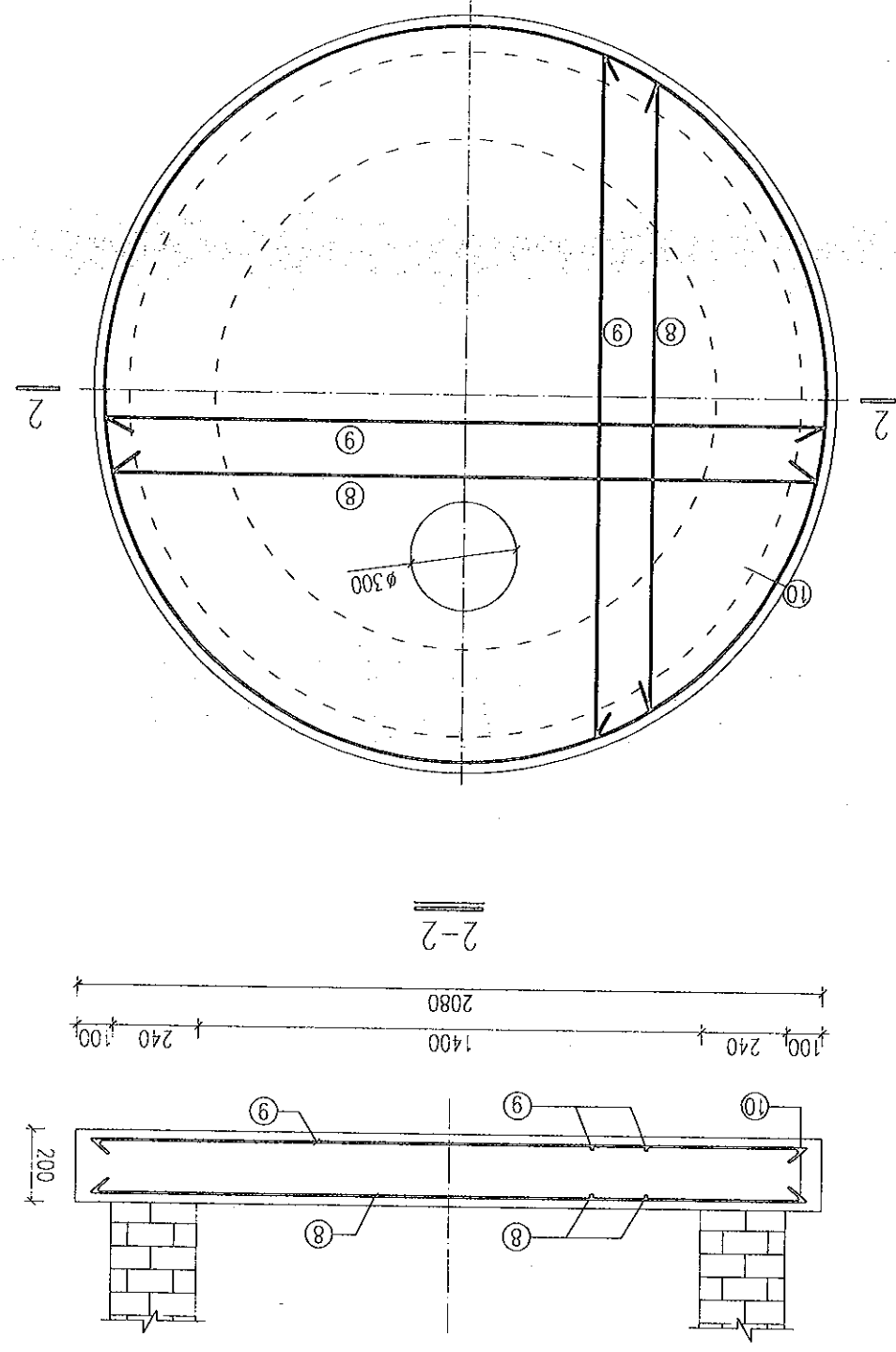
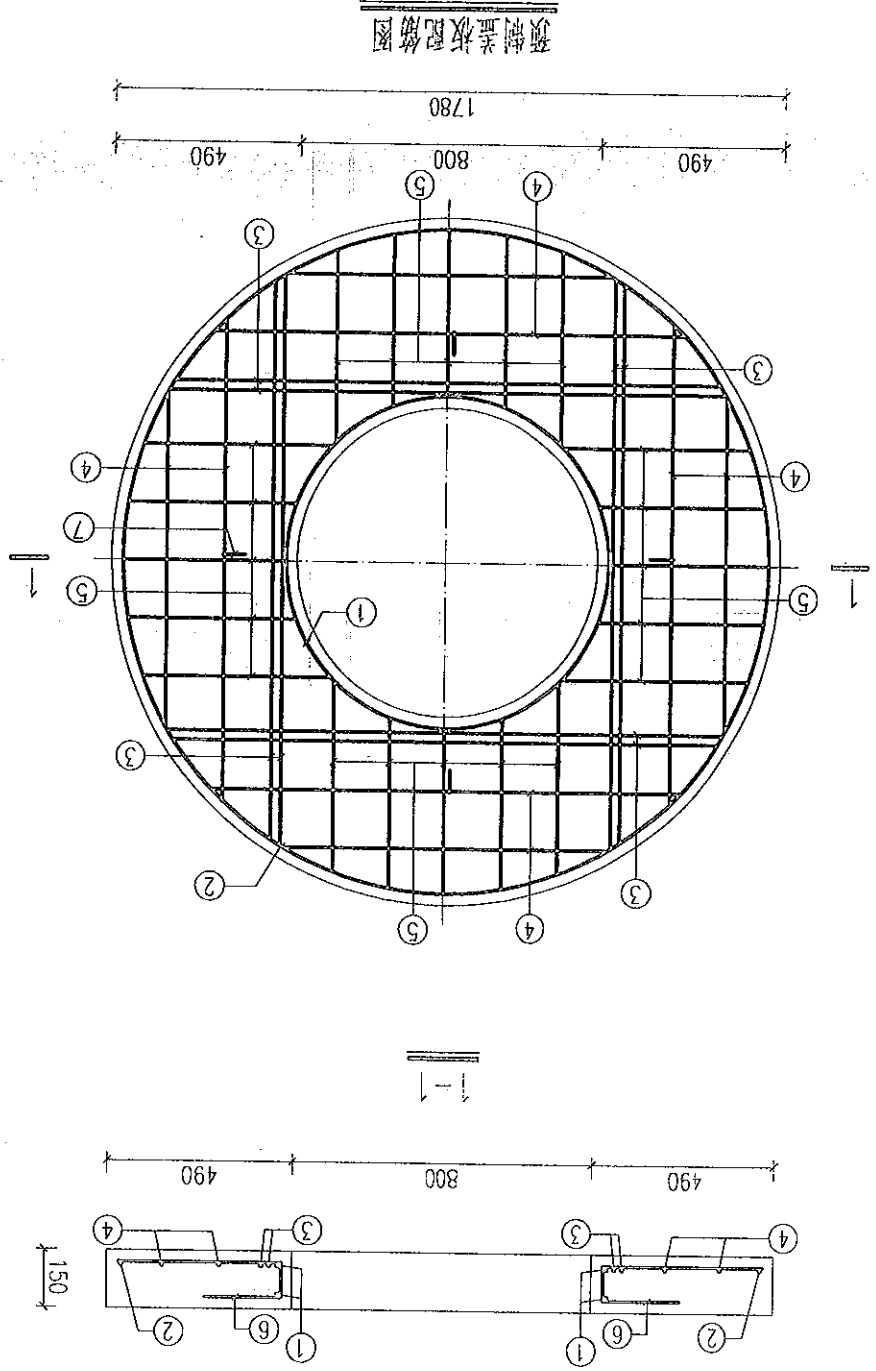
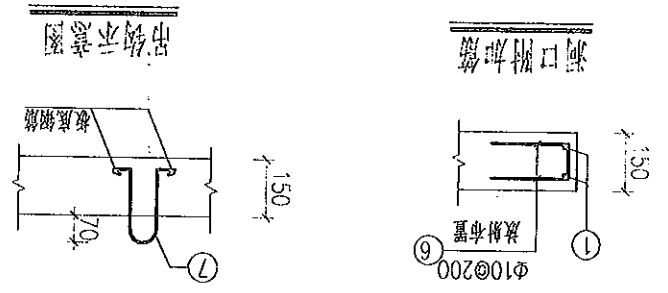
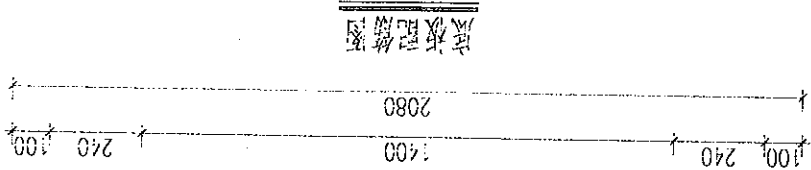
钢筋表



批准		徐州市山区2016年度	招标图	设计
核定		农村水利重点县奖励资金项目	土建	部分
审查	滕小林			
校核	周云			
设计	贺伟			
制图				
甲级设计证书编号: A 132005100	图号	比例	日期	2016.10
2016-TSNTSLZBXJLZJXM-DYGFJ-07		1:20		

徐州市水利建筑设计研究院

阀门井配筋图
(井径1400mm)



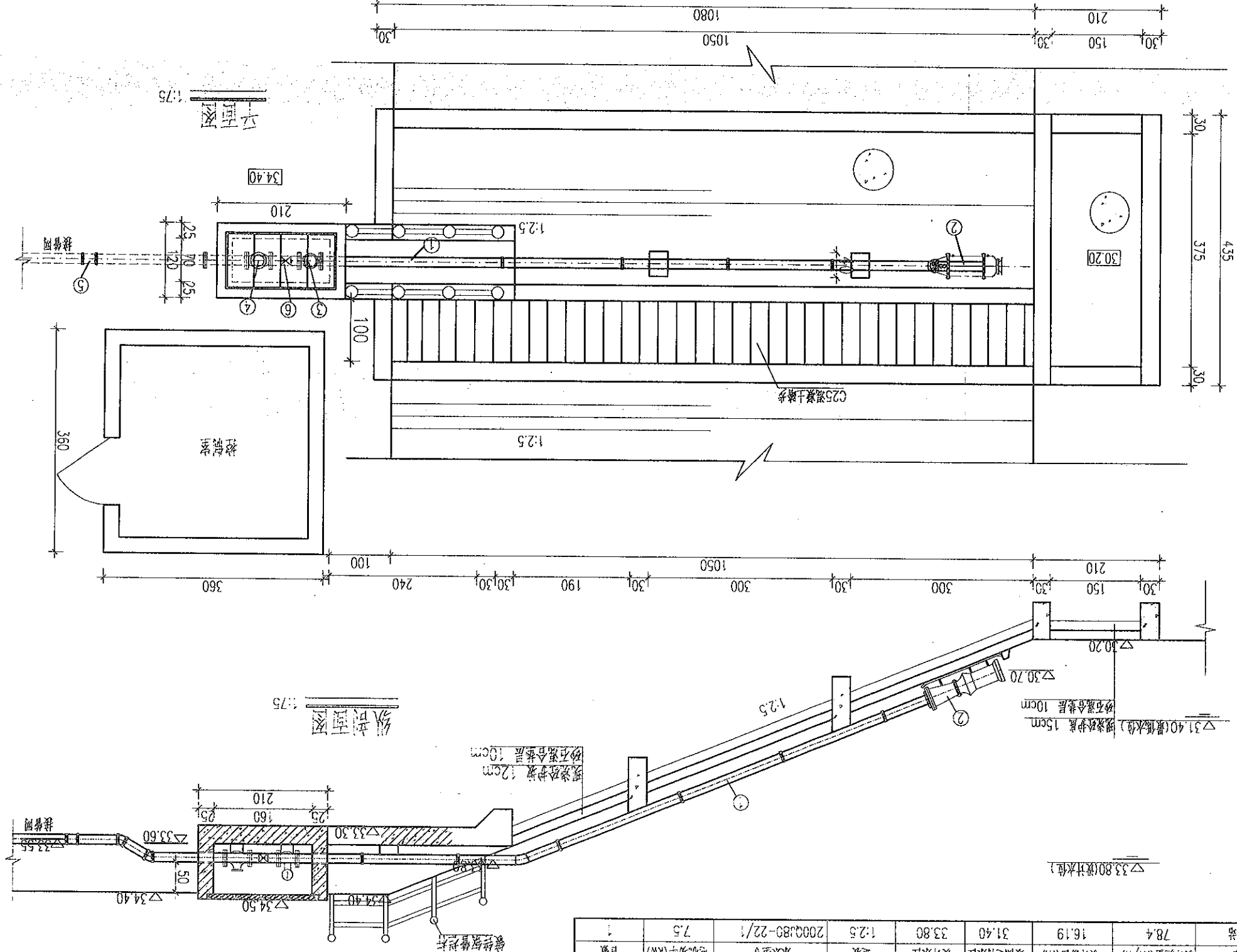
- 说明:
1. 本图尺寸单位为mm;
 2. 钢筋保护层厚度为30mm;
 3. 钢筋遇洞 ($\phi < 300$) 时, 要绕过不得切断;
 4. 图中尺寸与现场实际情况不符时, 应根据现场情况据实调整。

编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	间距 (mm)	根数
1		Φ12	3180		2
2		Φ12	5880		1
3		Φ14	1460		8
4		Φ12	1230	150	8
5		Φ12	500	150	20
6		Φ10	490	200	14
7		Φ12	1080		4
8		Φ12	1760	150	26
9		Φ10	1760	150	26
10		Φ10	6740		2

钢筋表

站名	设计流量 (m³/h)	设计扬程 (m)	最低运行水位	设计水位	进数	水泵型号	电耗功率 (kW)	台数
薛桥站	78.4	16.19	31.40	33.80	1:2.5	200QJ80-22/1	7.5	1

泵站设计要素表



主要设备一览表

序号	名称	规格	材料	单位	数量	重量 (kg)		备注
						单重	总重	
1	出水管	DN100	镀锌钢管	m	16.8			
2	潜水泵	200QJ80-22/1		台	1			
3	电磁流量计	DN100		个	1			公称压力1.0MPa
4	蝶阀止回阀	DN100		个	1			公称压力1.0MPa
5	异径管	DN100x150	镀锌钢管	个	1			
6	柔性接头			个	1			

说明:

1. 本图尺寸单位: 高程(国家85高程基准系)以米计, 其余均以厘米计。
2. 本站设计流量78.4m³/h, 采用200QJ80-22/1潜水泵1台, 配套电机功率7.5kW。
3. 混凝土材料强度等级为C25, 防渗等级为W4, 抗冻等级为F50。
4. 机组控制室(机房-1间), 基础外边缘距河口距离不小于2.5m, 具体设计另见详图。
5. 本标注格梗均为30x50cm。
6. 现浇砼护坡分缝尺寸不大于2.5m x 2.5m, 缝宽1cm, 内嵌沥青油膏, 设φ10@150x150无砂砼排水孔。

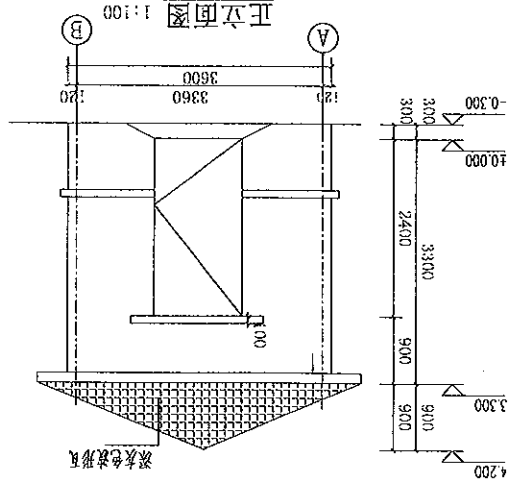
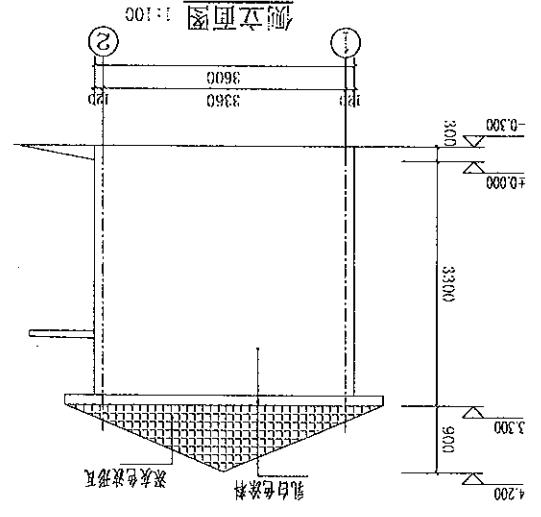
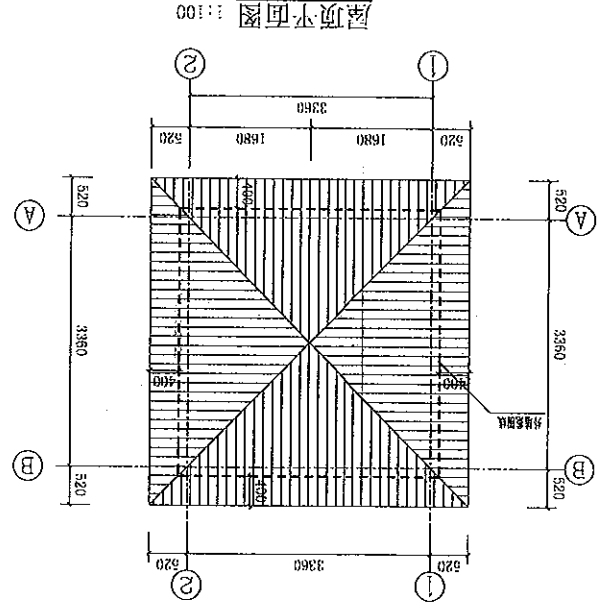
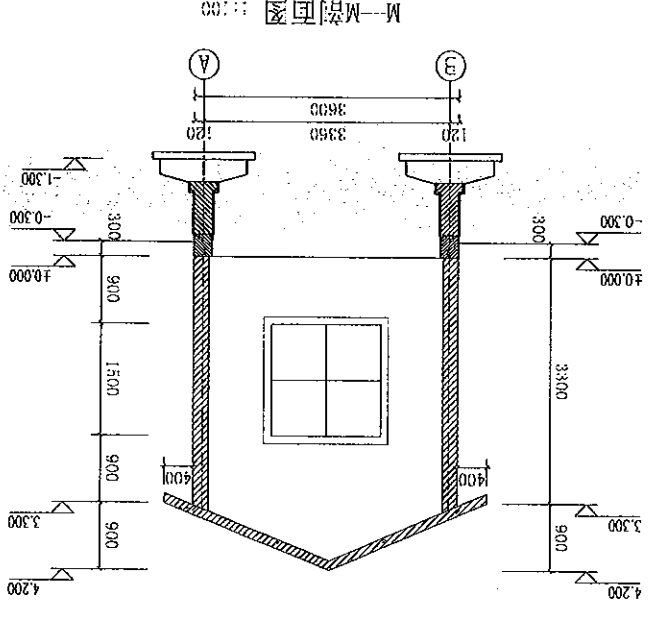
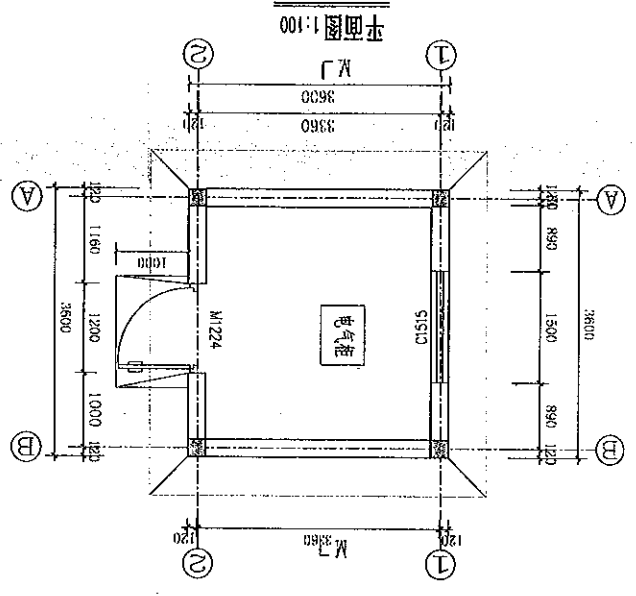
批准	徐州水利建筑设计研究院	徐州铜山区2016年度水利重点县农村饮水安全项目	主体工程	首部图 设计
核定	王			
审查	王			
设计	王			
绘图	王			
比例	详图	日期	2016.10	
图号	2016-TSXTSLZDXJLZJXM-XQZ-01	甲级设计证书编号	A132005100	

薛桥站布置图

批准		徐州市规划区2016年度	招标图	设计	徐州水利建筑设计研究院
核定		徐州市重点水利资金项目	土建	部分	
审查					
校核					
设计					
绘图					
比例		显示	日期	2016.10	
图号		2016-TSXTSLZDXJLJXM-XQZ-JS-01			

1、本图纸单位除高程以外，其余均以毫米计。
 2、本图纸0.000为水工建筑物施工图中室内地坪。

说明：
 说明：



类别	设计	洞口尺寸(m)	数量	采用标准图集及编号	备注
窗	C1515	1500 1500	1	苏J30-2008 TSC1515	防盗窗
门	M1224	1200 2400	1	苏J30-2008 PSM1224	防盗门

门窗表

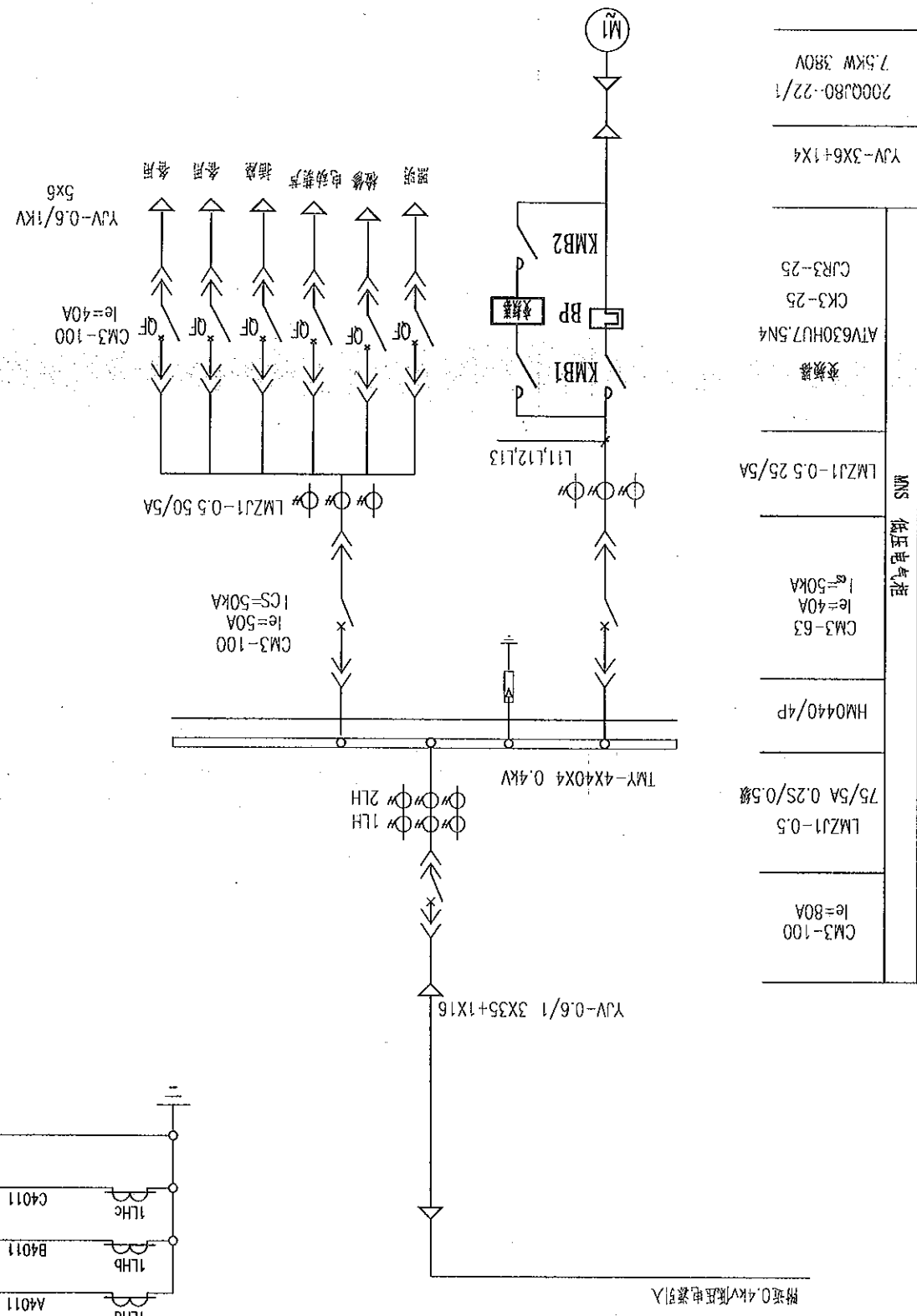
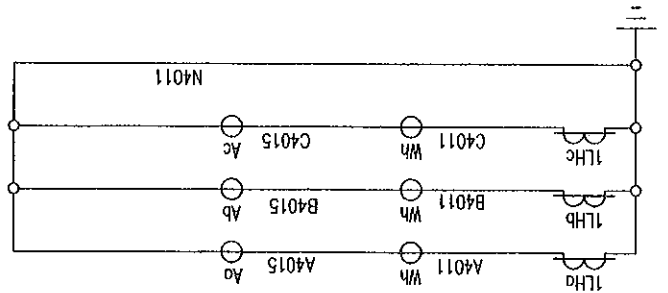
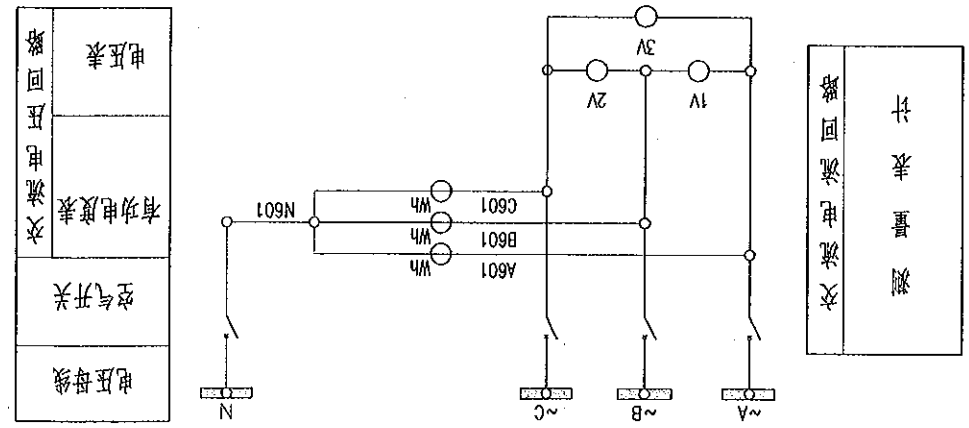
批准	徐州市铜山区2016年度	审核	设计	比例	日期	会签单位	会签者	日期	甲级设计证书编号: A1B2005100	图号	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-XQZ-D01
核定	徐州市铜山区2016年度	设计	设计	比例	日期	会签单位	会签者	日期	图号	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-XQZ-D01	
审核	徐州市铜山区2016年度	设计	设计	比例	日期	会签单位	会签者	日期	图号	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-XQZ-D01	
设计	徐州市铜山区2016年度	设计	设计	比例	日期	会签单位	会签者	日期	图号	2016-TSNTSLZDXJLZJXM-XQZ-D01	

徐州市水利建筑设计研究院

序号	名称	型号	单位	数量	备注
1	低压配电箱	MNS(800x600x2200)	台	1	
2	电缆	YJV-0.6/1 3X35+1X16	m	30	现场确定
3	电缆	YJV-0.6/1 3X6+1X4	m	30	现场确定
4	电缆	YJV-0.6/1 5x6	m	30	现场确定
5	防雷接地		项	1	在土建部分
6	机房照明		项	1	在土建部分
7	计量箱		台	1	供电部门

设备材料数量表

说明:
1. 采用低压计量, 表记由供电部门安装.
2. 本图电气型号仅供参考.



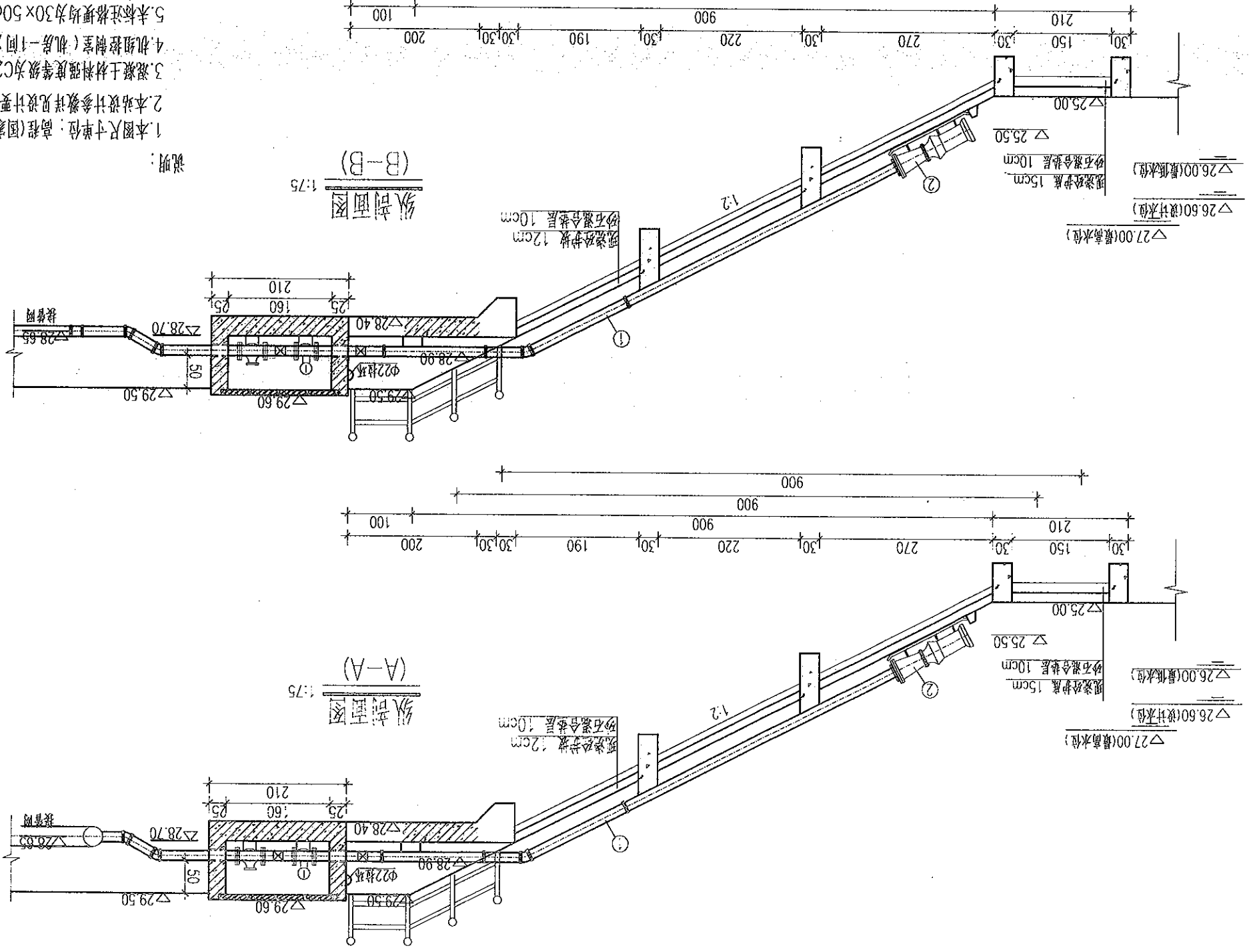
CM3-100	le=80A
LMZJ1-0.5	75/5A 0.2S/0.5级
HM0440/4P	
CM3-63	le=40A I _{cs} =50kA
LMZJ1-0.5 25/5A	
变频器	ATV630HU7.5N4 CM3-25 CJR3-25
YJV-3X6+1X4	200QJ80-22/1 7.5KW 380V

批准		徐州市铜山区2016年度	设计	徐州市水利建筑设计研究院
核定		徐州市水利建筑设计研究院	审核	
设计		徐州市水利建筑设计研究院	设计	
比例		详图	日期	2016.10
图号		2016-TSXTSLZDXJLZJXM-XQZ-02	甲级设计证书编号	A132005100

朱可山站
总体布置图(2/2)

徐州市水利建筑设计研究院

- 说明:
1. 本图尺寸单位: 高程(国家85高程基准系) 以米计, 其余均以厘米计。
 2. 本站设计参数详见设计要素表。
 3. 混凝土材料强度等级为C25, 防渗等级为W4, 抗冻等级为F50。
 4. 机组控制室(机房一间), 基础外边缘距河口距离不小于2.5m, 具体设计详见详图。
 5. 未标注格埂均为30x50cm。
 6. 现浇砼护坡分缝尺寸不大于2.5m x 2.5m, 缝宽1cm, 内嵌沥青油膏, 设 $\phi 10 @ 150 \times 150$ 无砂排水孔。



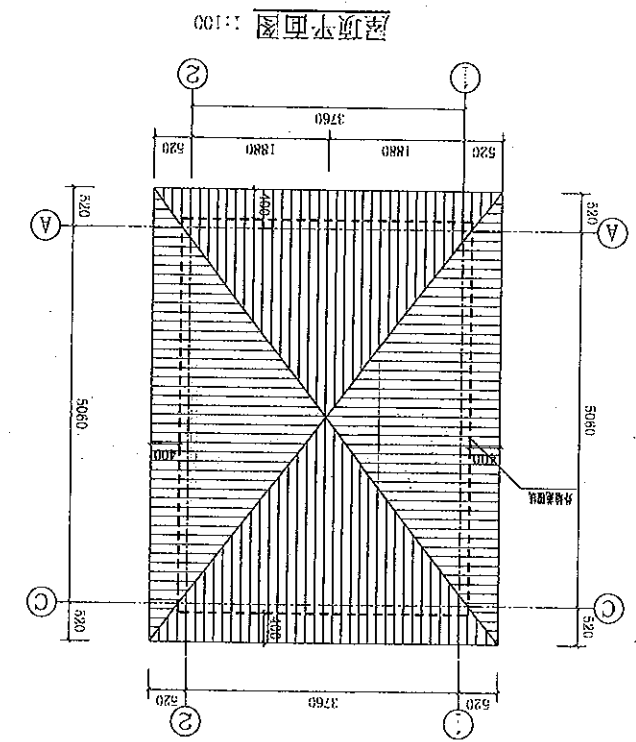
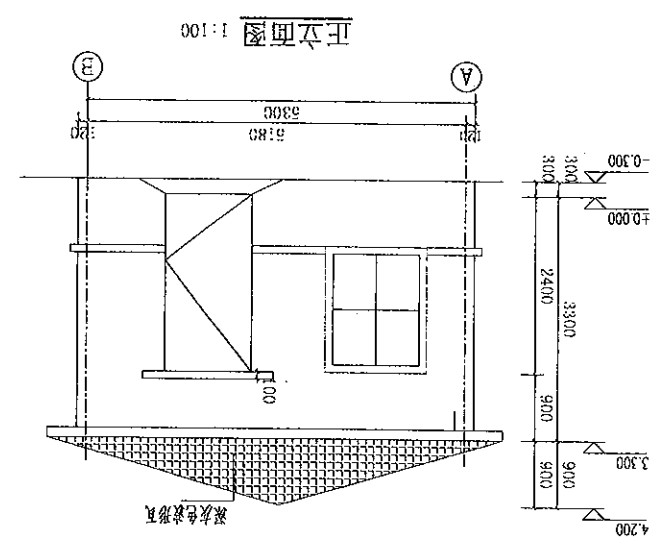
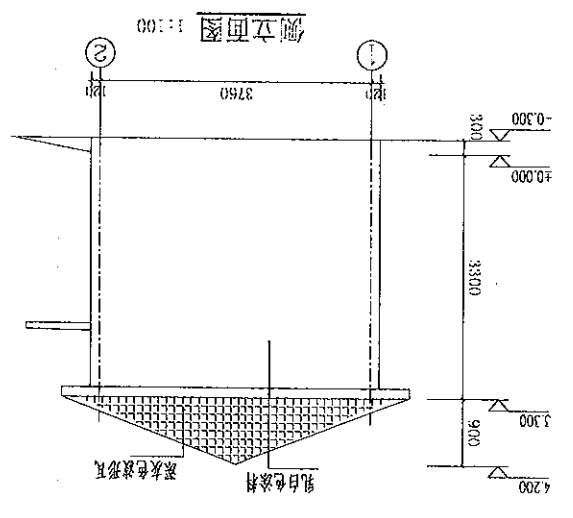
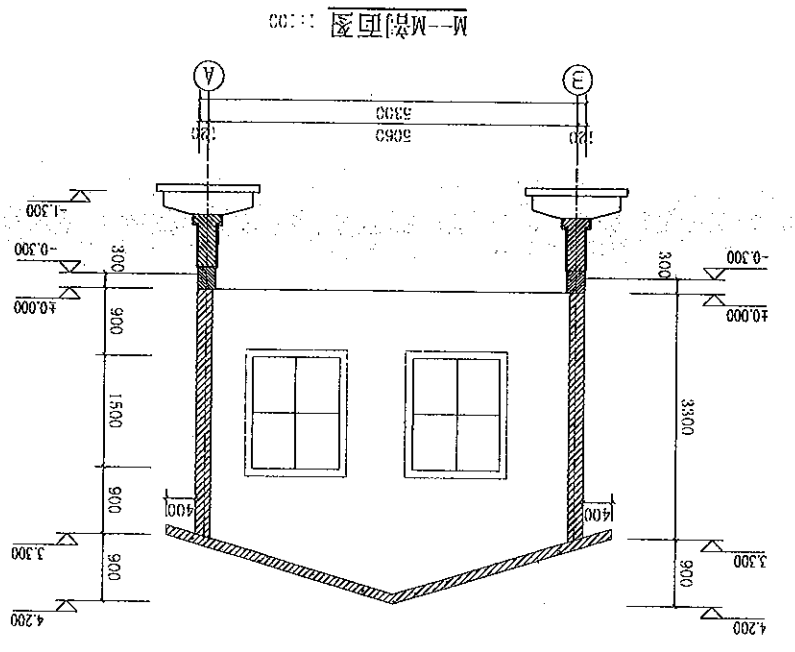
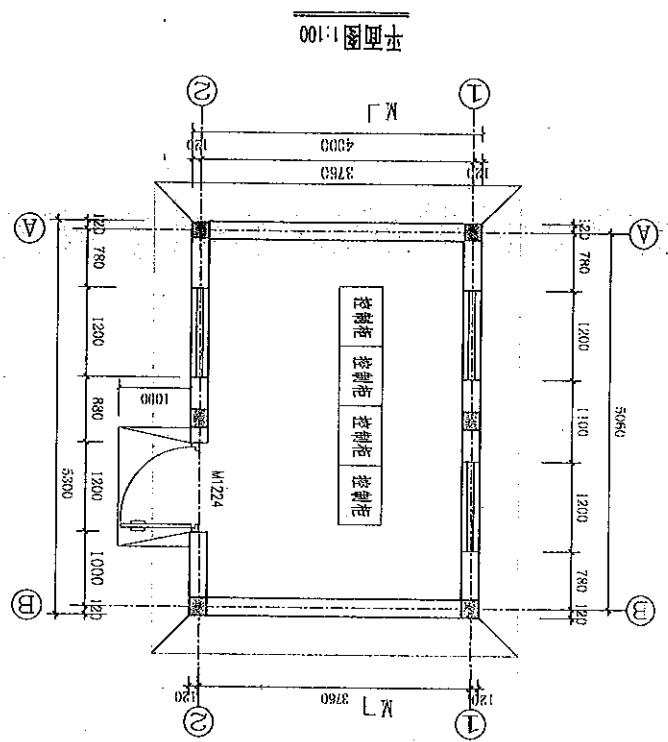
纵剖面图 (B-B) 1:75

纵剖面图 (A-A) 1:75

批准	徐州市水利建筑设计研究院	设计	朱可山
核定	徐州水利建筑设计研究院	审核	朱可山
修改	朱可山	设计	朱可山
会签	朱可山	审核	朱可山
日期	2016.10	比例	1:100
会签单位	会签者	日期	
甲级设计证书编号: A132005100	图号	2016-TSNTSL/ZDXJL/ZXM-ZXS-JS-01	

1. 本图纸单位除高程(相对高程系)以外,其余均以毫米计。
 2. 本图纸0.000为水工建筑物施工图纸中室内地坪。

说明:



备注	图号	数量	单位	规格
窗	C1215	1200	1500	3 按J30-2008 TSC1515 彩铝窗
门	W1224	1200	2400	1 按J30-2008 PSM1224 彩铝门

门窗表

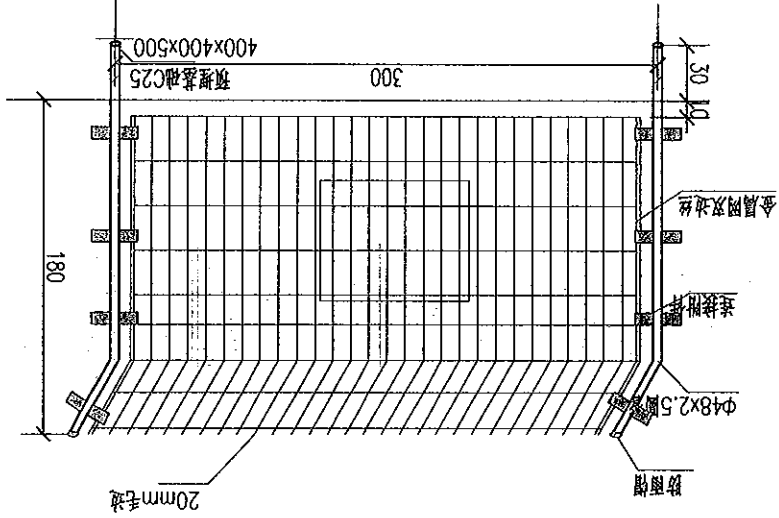
批准	徐州市铜山区2016年度 农田水利重点县奖补资金项目 设计	设计
核定	农田水利重点县奖补资金项目 土建部分	设计
审查	设计	设计
校核	设计	设计
设计	设计	设计
比例	详图	日期 2016.10
图例	详图	日期 2016.10
甲级设计证书编号: A132005100	注册号 2016-TSNJSLZDXJLZ1XM-BZGLP-01	

徐州市水利建筑设计研究院

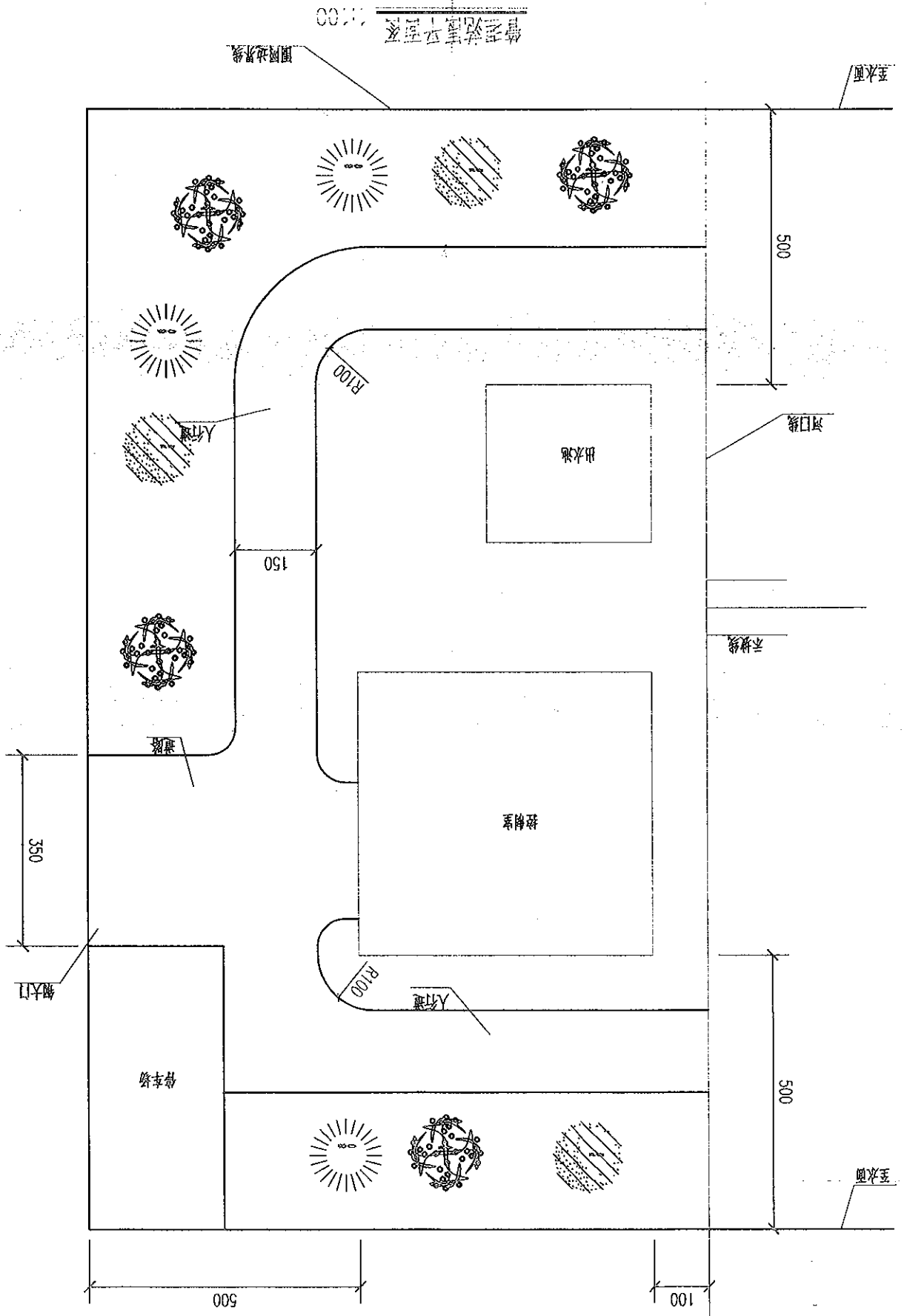
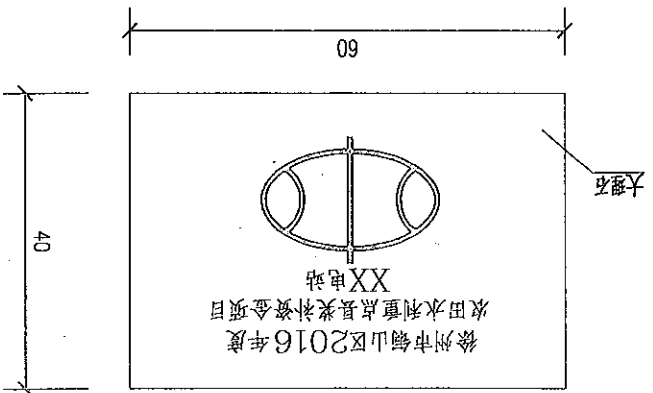
泵站(典型设计)
工程管理范围示意图

- 说明:
1. 图中尺寸单位: 高程(85国家高程基准)以米计, 其余均以厘米计。
 2. 泵站工程管理区规划布局及占地范围由业主及工程管理单位协商确定, 本图仅供参考。
 3. 泵站围网大样图详见《室外工程》苏J08-2006-65。

铁丝围网栏构造图 1:25



标志牌大样图 1:100

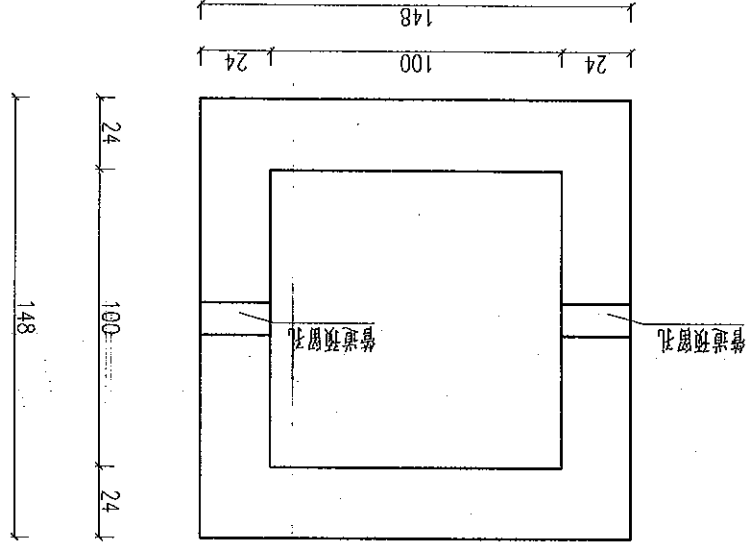


批准		徐州中坝山区2016年度		招标图 设计	
校核		徐州水利重点工程处水利设计部		土建 部分	
审查		2016.10		2016.10	
设计		2016.10		2016.10	
绘图		2016.10		2016.10	
会签单位		会签者		日期	
甲级设计证书编号: A132005100		图号		2016-TSNTSLZDXJLZJXM-200XSC-01	

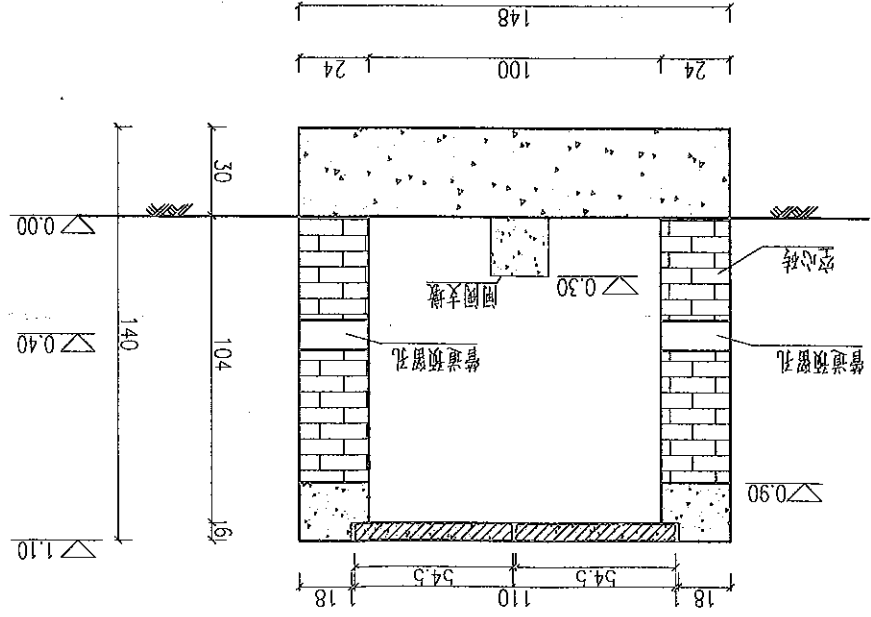
徐州市水利建筑设计研究院

- 说明:
1. 图中尺寸采用相对高程, 高程以米计, 其余均以厘米计。
 2. 材料等级: 钢筋: C25; 砖墙采用M10水泥砂浆砌筑。
 3. 蓄水池回填土, 每层回填夯实, 每层厚30cm, 回填密实不小于0.93。
 4. 蓄水池进水管均为DN125镀锌钢管, 管的位置可根据现场调整, 池外设阀门。
 5. 此图基础按岩基考虑, 若为土基基础埋深不小于0.8m。

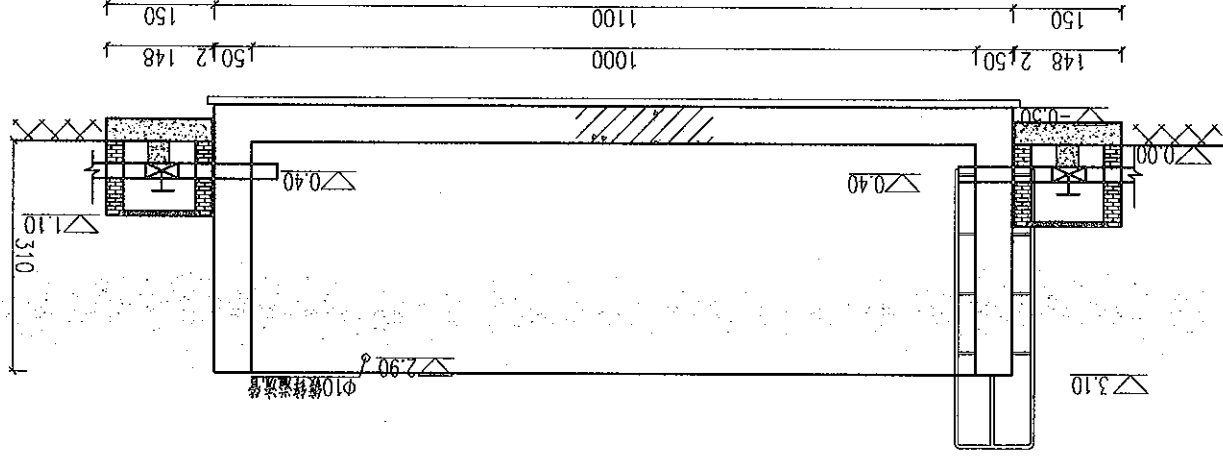
阀门井平面图



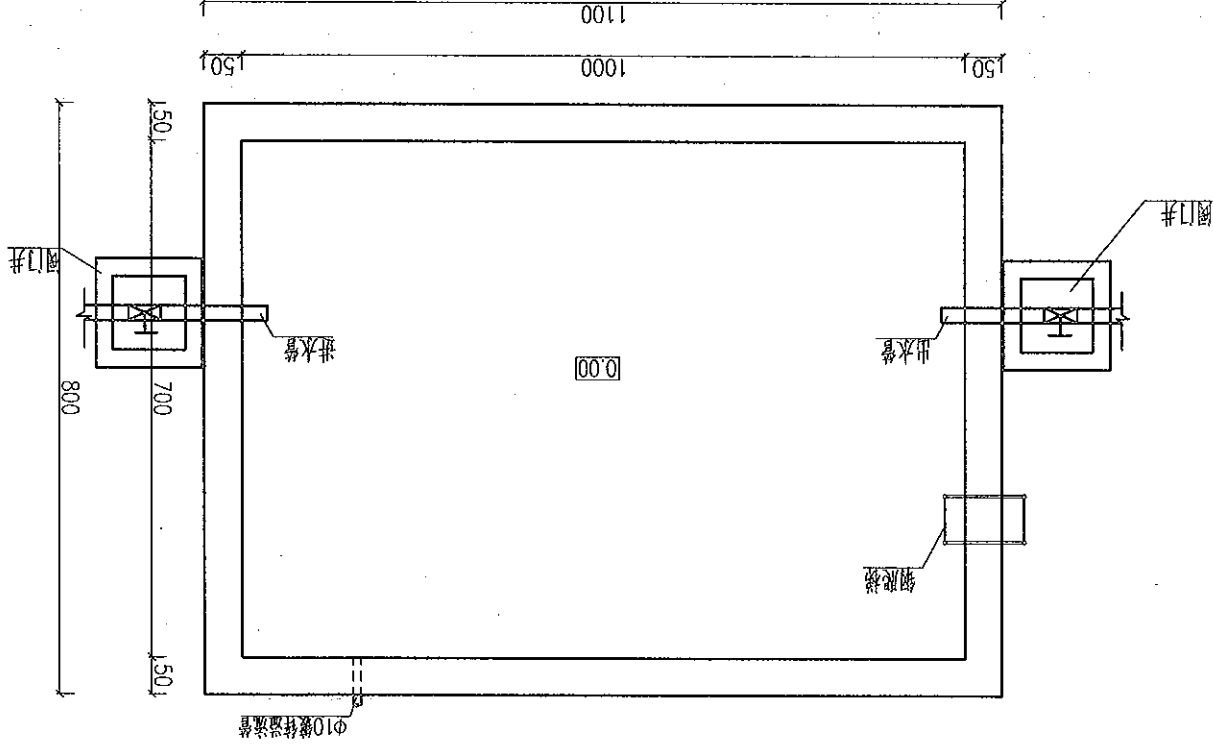
阀门井剖面图



纵剖面图

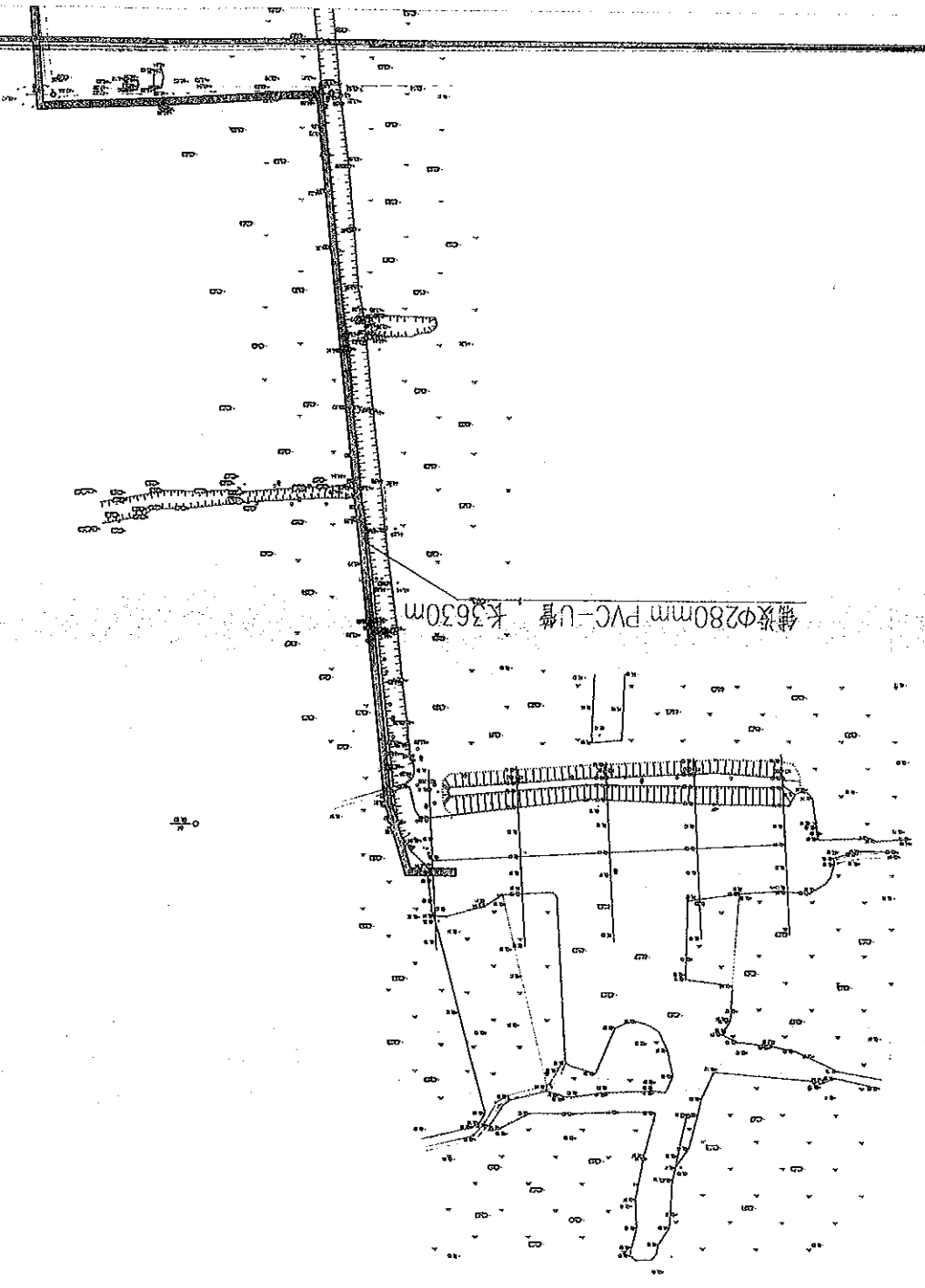
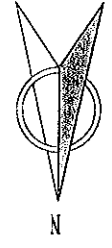


平面图

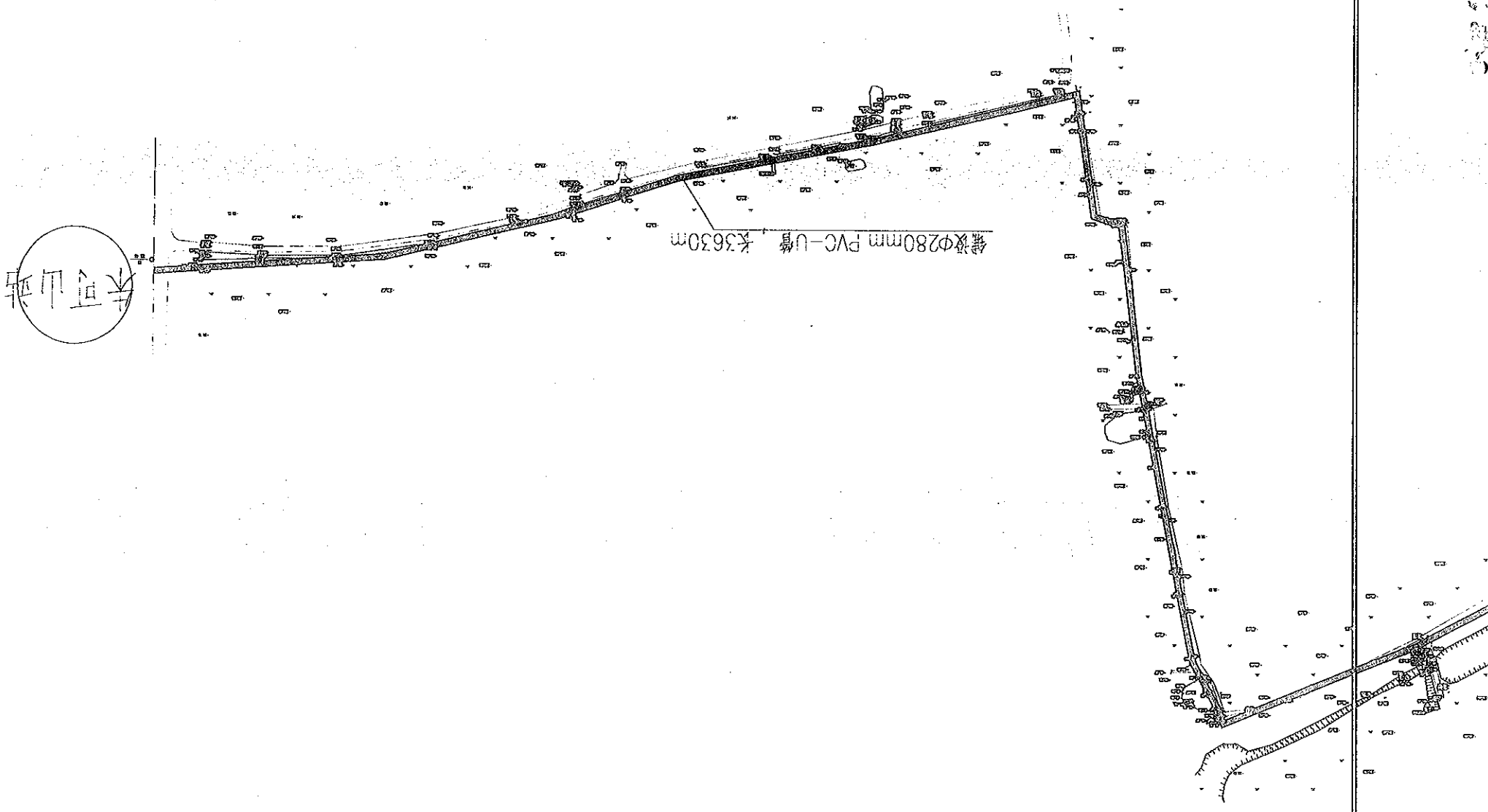


徐州市水利建筑设计研究院
 徐州市铜山区2016年度 注册图 设计
 设计 审核 申查 设计 制图
 徐州市铜山区水利设计院 土木 部分
 日期 2016.10
 比例
 图号: 2016-TSNYSLZDXJLZJXM-XQZ-01
 甲级设计证书编号: A132005100

- 说明:
1. 图中长度单位以m计, 高程为85国家高程基准;
 2. 朱可山站尚山上铺设补水, 管顶覆土厚度不小于0.7m;
 3. 管道每隔30m须设镇墩1座; 管道起伏的高处均设气动式排气阀;
 4. 图中尺寸与现场实际情况不符时, 应根据现场情况按实调整。



徐州市水利建筑设计研究院	
批准	徐州市铜山区2016年度 超标准 设计
核定	徐州市重点水利专项资金项目 土建 部分
审查	设计
校核	设计
设计	设计
制图	设计
比例	日期 2016.10
甲级设计证书编号:A132005100 图号:2016-TSNTSLZDXJLZJXX-XQZ-03	



- 说明:
1. 图中长度单位以m计, 高程为85国家高程基准;
 2. 朱可山站向山上填坝补水, 管顶覆土厚度不小于0.7m;
 3. 管道每隔30m须设镇墩1座; 管道起伏的高处均设气动式排气阀;
 4. 图中尺寸与现场实际情况不符时, 应根据现场情况据实调整。

