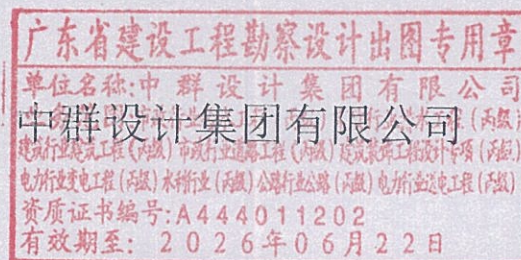


岑溪市糯垌镇新塘村乡风文明示范点人居环境整治提升项目

一阶段施工图设计

第 一 册 共 一 册

设计单位:



总 说 明

一、设计依据

- 1、与业主签订的有关协议、合同文件。
- 2、交通部颁布的有关技术标准、规范、规程等。

二、公路概况及建设意义

该工程为村级屯内道路,由于该公路已达到村级公路标准,硬化工程是在旧路基的基础上进行设计和施工的,公路的平纵面线型没有必要再进行调整。

三、设计规范规程

(一) 技术标准和技术规范

- 1、《公路工程技术标准》JTGB01—2014
- 2、《公路勘测规范》JTG C10—2007
- 3、《公路工程水文勘测设计规范》JTG C30—2015
- 4、《公路工程地质勘察规范》JTG C20—2011
- 5、《公路路线设计规范》JTG D20—2017
- 6、《公路路基设计规范》JTG D30—2015
- 7、《公路水泥混凝土路面设计规范》JTG D40—2011
- 8、《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T F30—2014
- 9、《公路工程施工安全技术规程》JTG F90—2015
- 10、《公路工程水泥混凝土试验规程》JTG E30—2005
- 11、《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450—2019
- 12、《公路圬工桥涵设计规范》(JTG D61—2005)
- 13、《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60—2015)
- 14、《公路涵洞设计细则》(JTG/T D65-04—2007)

(二) 设计参数

- 1、设计时速 15km/h
- 2、圆曲线最小半径:一般值 30m, 极限值 15m
- 3、竖曲线:最小坡长 60m, 最大纵坡 9%
- 4、设计荷载:公路 II 级

(三) 技术指标

- 1、18cm 厚 C25 水泥混凝土面层 3.5m, 两侧土路肩分别为 0.5m。
- 2、10cm 厚压实砂石基层顶面宽 4.0m。

四、涵洞设计

(一) 本项目如有涵洞,涵洞位置可以根据实际地形调整桩号,但不能用于其它项目建设,只能在本路线范围内实施,注意施工图说明。

五、施工注意要点

(一) 主要材料技术要求

- 1、水泥:选用普通硅酸盐水泥 P42.5MPa
- 2、骨料:路面碎石选用粒径 $\leq 4\text{cm}$, 压碎值小于 20%; 基层用碎石压碎值小于 25%
- 3、细料:选用中粗河沙, 含泥量小于 3%
- 4、水:混凝土搅拌和养护用水为干净、清洁的天然水或饮用水, 含油污、泥、其他有害物质和 PH 值小于 4 的水不能使用
- 5、混合料摊铺时的坍落度应控制在 20mm 以内

(二) 施工及其它要求

- 1、水泥混凝土路面每一道工序施工必须严格按《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T F30—2014 执行。
- 2、材料的质量、尺寸、级配及混凝土配合比、水灰比、

最少水泥用量等技术标准必须符合《公路水泥混凝土路面设计规范》的规定

3、砂石基层的压实度应达到 96% 以上，碎石中针片状颗粒的总含量应不超过 20%，碎石中不应有粘土块、植物等有害物质，压碎值不大于 25%。

4、砂石基层施工应在混凝土路面铺装前完成，并经监理检验合格后方能进行路面施工工序。

5、水泥混凝土路面施工应采用强制式混凝土搅拌机进行搅拌混凝土，采用排振式振动器进行振捣混凝土路面，并按规定做好有关材料、混凝土试验工作。

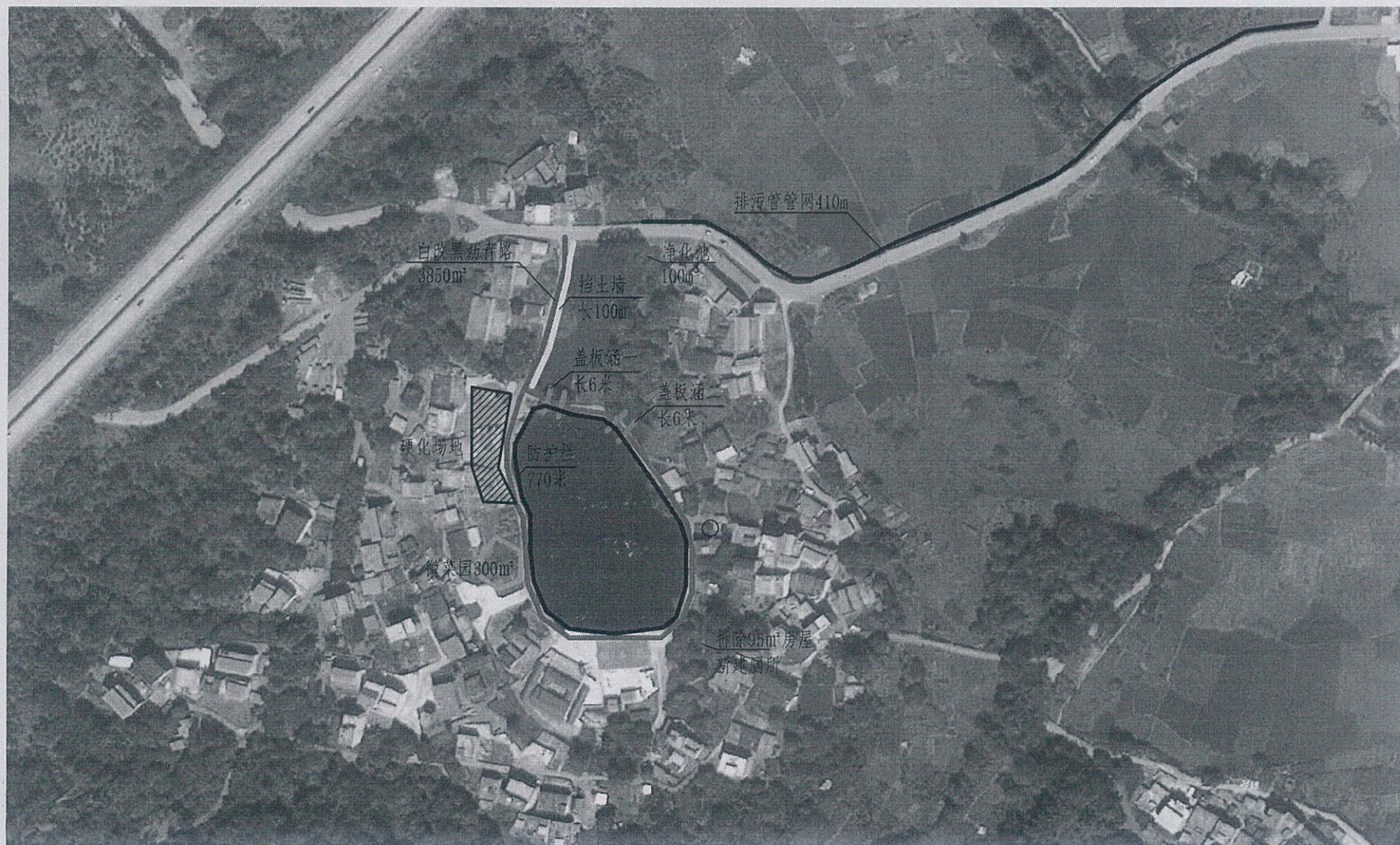
6、混凝土路面表面构造采用拉槽形式，锯缝和保养工作要几时进行，养生采用麻袋等洒水保湿养生方式，应特别注重前 7d 的养生，养生天数不少于 28d。

7、每日施工结束时必须设置施工缝，桥涵面每隔 15 米设置一道伸缩缝。

8、在施工过程中要注意施工安全，做到“安全第一，质量第一”。

9、施工时除严格遵守中华人民共和国交通部颁的《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1—2017 有关要求外，尚应对设计图纸认真阅读、复核，如发现有不一致之处，应及时通知设计单位，以免造成不必要的损失。

10、其余未尽事宜，参照现行有关法律、法规、规程执行。



1、高6米杆路灯20盏在本项目根据实地调整布置。

挡土墙工程数量表

项目名称：糯垌镇新塘村乡风文明示范点人居环境整治提升项目

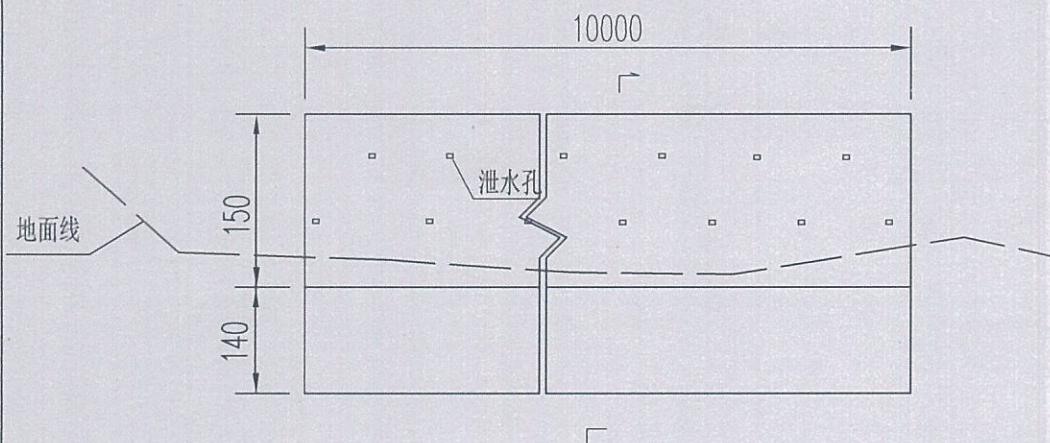
SIII-26

序号	桩号	墙长 (m)	位置	工程数量						备注
				挖基 (m³)	基础 (m³)	墙身 (m³)	勾缝 (m²)	抹面 (m²)	墙背回填 (m³)	
1	/	100	/	294	196.0	135.0	150.0	60.0	36.0	
合 计				294.0	196.0	135.0	150.0	60.0	36.0	

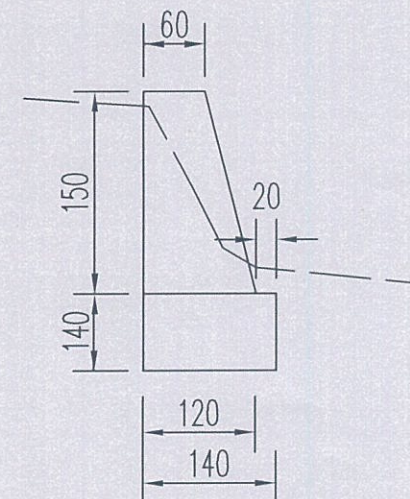
计算：刘思远

复核：田仲业

安全防护墙立面示意图



剖面图



说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计,比例随图。
- 2、本工程在农村道路建设,注意不能超过设计数量。
- 3、地基要求:
 - (1)基础必须设置于承载力 $\geq 300\text{Kpa}$ 的原土层上,基坑开挖后如为软基应采取加强地基承载力。
 - (2)基坑开挖后验收应立即砌筑,避免基坑积水。
4. 墙身要求:
 - (1)片石强度要求不小于M 30 Mpa, M7.5水泥砂浆砌筑, 2cm厚砂浆压顶, 外墙面勾凸缝。
 - (2)砌筑时应上下错缝, 内外搭接, 使块石嵌紧, 砂浆饱满, 灰缝平均厚度 $\geq 3\text{cm}$ 。
 - (3)挡土墙每隔10~15米设置一道沉降缝, 缝宽2cm, 缝中用沥青麻絮填塞。
 - (4)泄水孔每隔2~3米设一个, 上下墙错列设置, 最下排泄水孔应高于地面或常水位0.3米。
 - (5)需待砂浆强度达到70%以上时, 墙体砌筑与墙背填土、砂砾反滤层交叉进行, 填料应分层夯实。
 - (6)如挡土墙设计高度与现场有出入, 在保证地基承载力前提下, 可适当调整。

场 地 硬 化 工 程 数 量 表

项目名称：糯垌镇新塘村乡风文明示范点人居环境整治提升项目

SIII-2-32

序号	起讫桩号	铺筑长度 (M)	结构 类型	水泥混凝土面层（厚18cm）			砂石基层（压实厚10cm）			培土路肩			白改黑			备 注
				宽度 (M)	厚度 (CM)	数量 (M ²)	宽度 (M)	厚度 (CM)	数量 (M ²)	宽度 (M)	厚度 (M)	数量 (M ³)	数量 (个)	厚度 (CM)	数量 (M ²)	
0	1	2	3	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
1	/	/	见结构图	/	18	640	/	10	640.0	/	0.28	0	0	10	3850	
	合计	0				640			640.0			0			3850	

编制：刘思远

复核：田仲业

硬化场地 S=420平方米（根据现场灵活调整尺寸）

图例

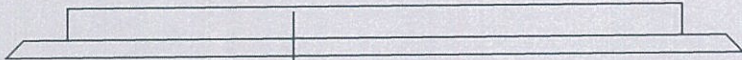


—— 水泥混凝土



—— 砂石基层

场地硬化结构图（砼面层）



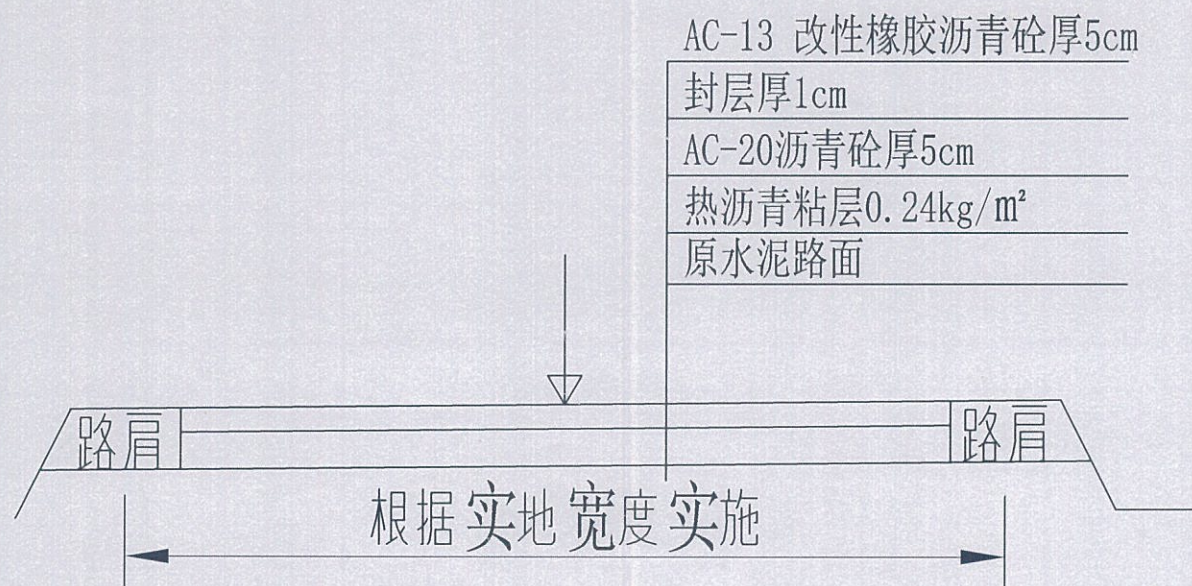
厚18cm C25水泥混凝土面层
厚10cm 砂石基层(压实)

路面类型	水泥混凝土面层	
设计弯沉值或弯拉强度	4.00MPa	
路基土组	粘性土	
干湿状况	中湿以上	
结构图	代号	I-I
	图式	

注：

1、本图尺寸均以厘米计。

白改黑沥青路面结构图



盖板涵工程数量表

项目名称：糯垌镇新塘村乡风文明示范点人居环境整治提升项目

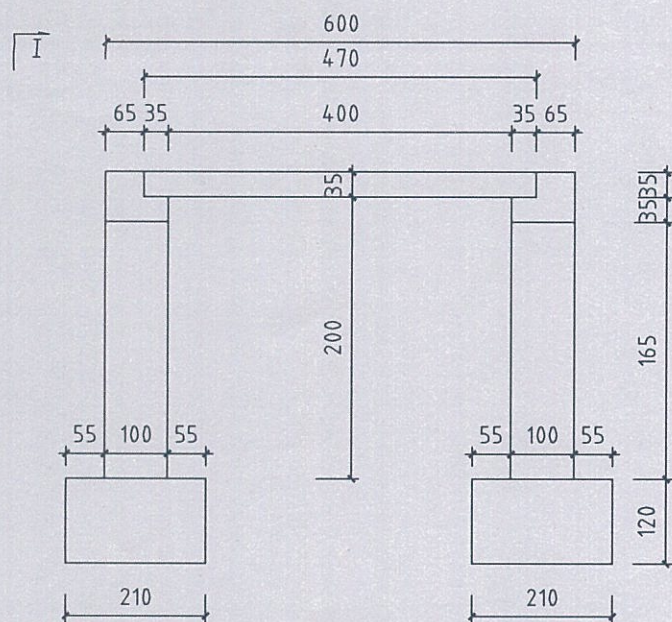
SIV-14

序号	桩 号	交角 (度)	涵洞结构 形式	涵长 (m)	进出口形式		主要工程数量												备注
							挖基土方 (m³)	涵台 基础 C25砼 (m³)	涵台台 身C25砼 (m³)	涵台台帽		盖板		C25混 凝土 路面 厚 18cm(m²)	M7.5 浆砌 片石 涵八 字口 (m³)	护栏			
					C30砼 (m³)	钢筋 (kg)				C35砼 (m³)	钢筋 (kg)	C30砼 (m³)	钢筋 (kg)			DN80镀锌钢 管 (kg)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	第一道	90	1-4.0*2.0	6			170.00	30.24	19.80	6.93	160.88	8.46	1730.91		80	0.32	49.45	319.32	盖板桩号可 以根据现场 实际情况移 动，但不能 用于其它项 目，施工 中有问题及时 对接建设单 位和设计单 位。
2	第一道	90	1-4.0*2.0	6			170.00	30.24	19.80	6.93	160.88	8.46	1730.91		80	0.32	49.45	319.32	
8																			
合计				12.00			340.00	60.48	39.60	13.86	321.76	16.92	3461.82	0.00	160	0.64	98.90	638.64	

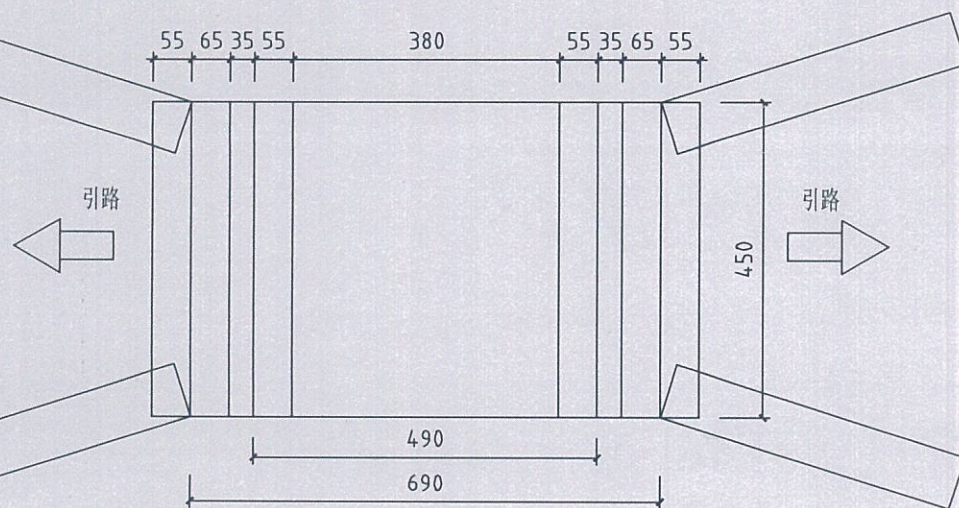
计算：刘思远

复核：田仲业

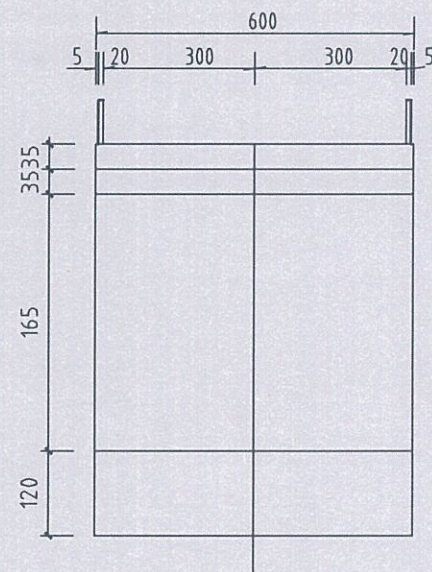
立面图



平面图



I—I



工程数量表

全涵涵台基础C25混凝土	30.24m³
全涵涵身C25混凝土	19.8m³
涵洞两侧砌石护坡	80m³

中群设计集团有限公司

糯垌镇新塘村乡风文明示范点人居环境整治提升项目

盖板涵布置图一

设计

刘思远

复核

崔超

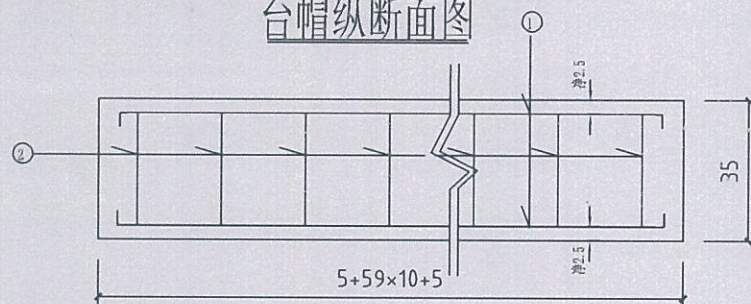
审核

刘思远

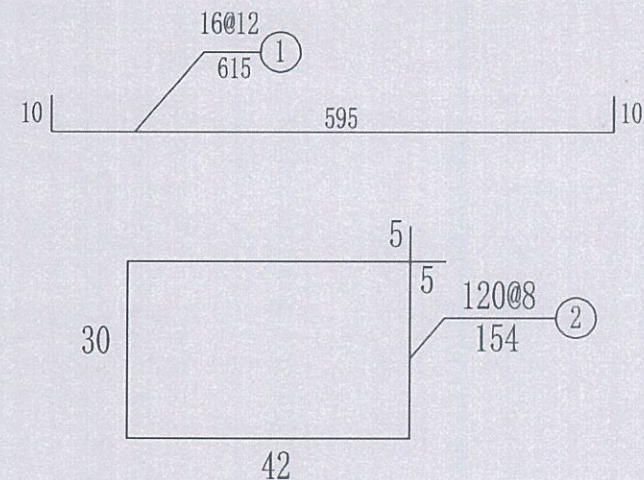
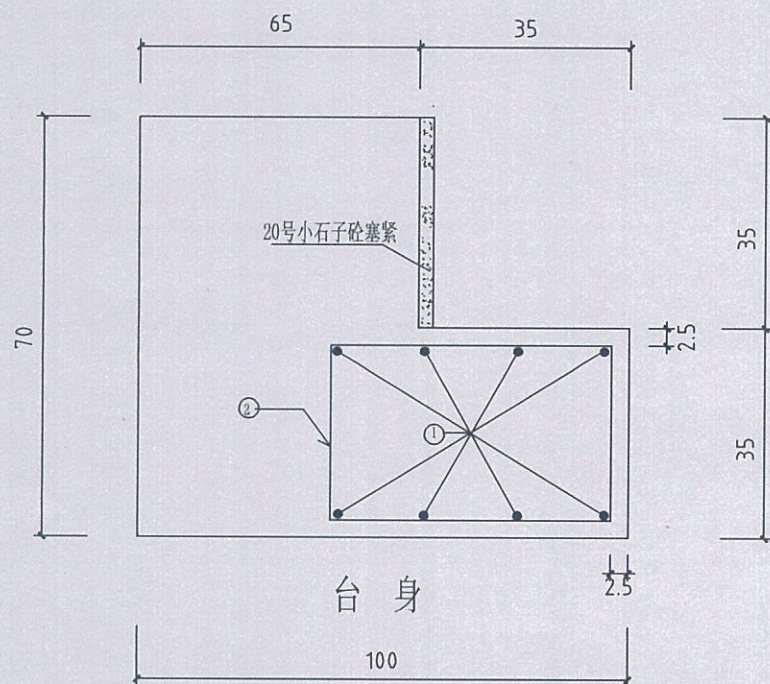
图号

SIV-8-1

台帽纵断面图



台帽横断面图
(明涵)



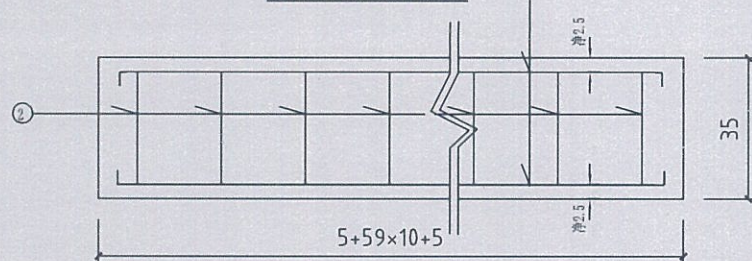
台帽工程数量表

编号	钢筋直径 (mm)	每根长 (m)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg/m)	总重 (Kg)
1	12	6.15	16	98.4	0.888	87.38
2	8	1.54	120	184.8	0.395	73.00
合计	C30砼6.93m ³ 钢筋总重160.38kg					

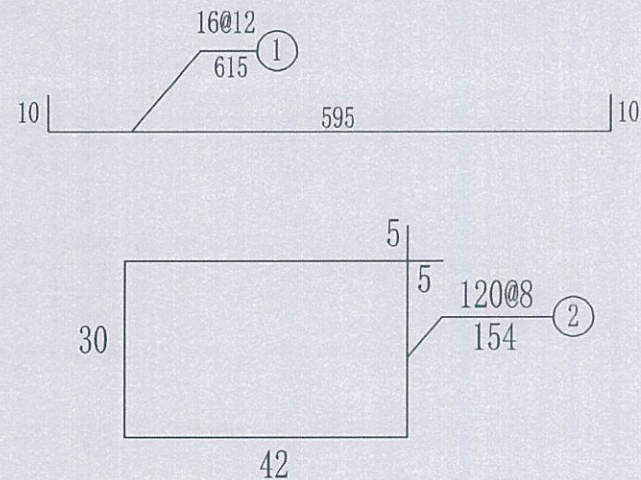
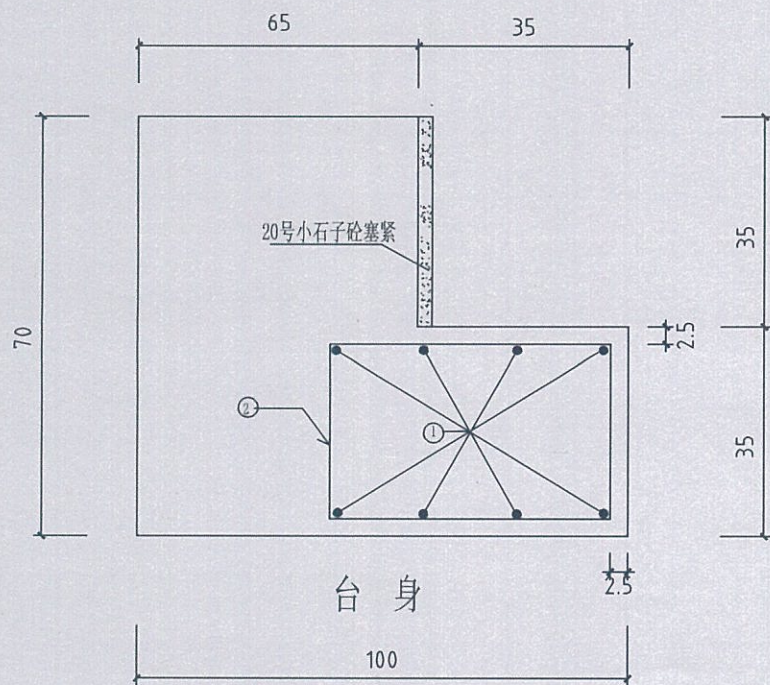
注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 余均以厘米计。
2. 台帽采用C30混凝土。

台帽纵断面图



台帽横断面图
(明涵)



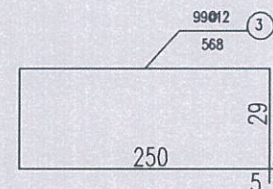
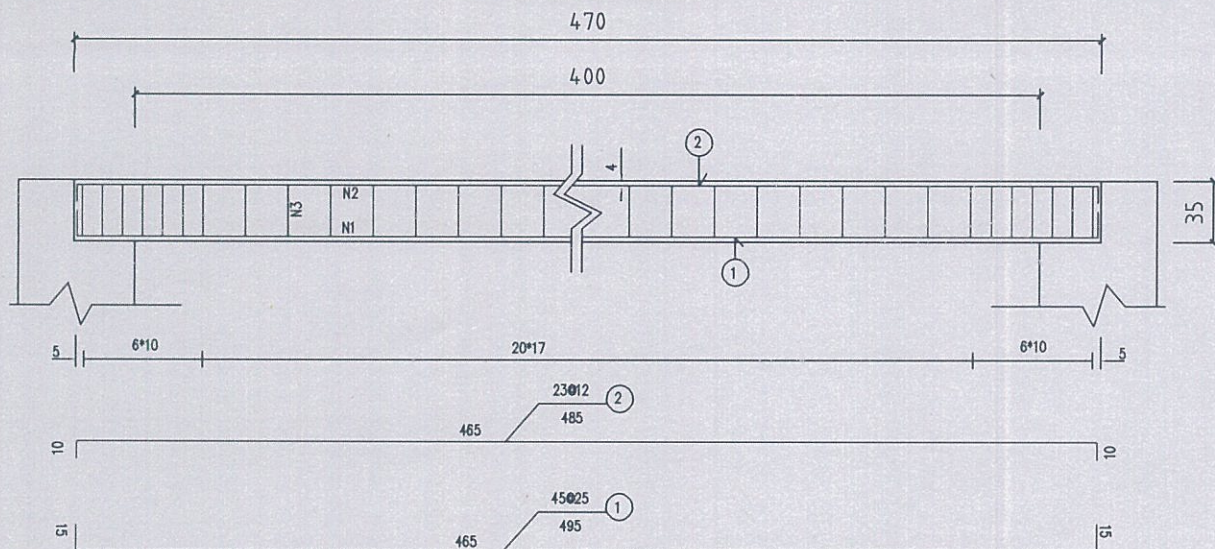
台帽工程数量表

编号	钢筋直径 (mm)	每根长 (m)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg/m)	总重 (Kg)
1	12	6.15	16	98.4	0.888	87.38
2	8	1.54	120	184.8	0.395	73.00
合计	C30砼6.93m³ 钢筋总重160.38kg					

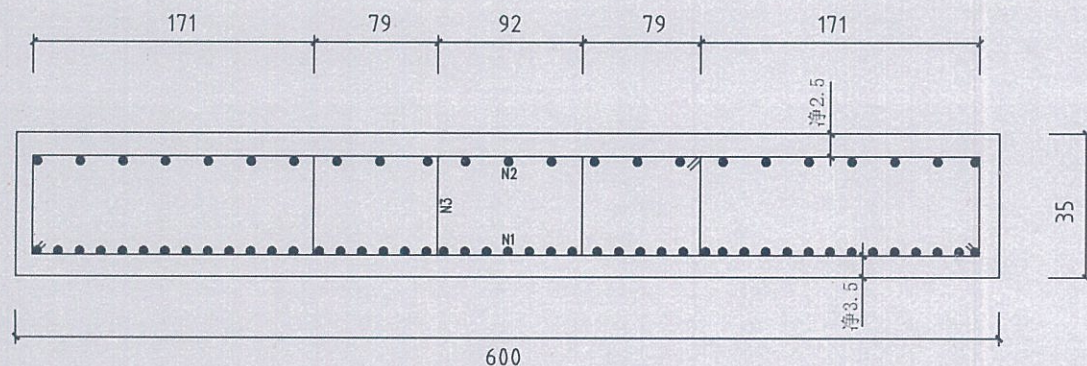
注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 余均以厘米计.
2. 台帽采用C30混凝土.

盖板纵断面图



盖板横断面图



盖板工程数量表

编号	钢筋直径 (mm)	每根长 (m)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg/m)	总重 (Kg)
1	25	4.95	60	297	3.850	1143.45
2	12	4.85	31	150.35	0.888	133.51
3	12	5.68	90	511.2	0.888	453.95
合计	C35砼8.46m³ 钢筋总重1730.91kg					

注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 余均以厘米计。
2. 涵洞主筋下层间距为10cm, 上层间距为20cm。

中群设计集团有限公司

樟桐镇新塘村乡风文明示范点人居环境整治提升项目

盖板涵盖板设计图一

设计

刘思远

复核

崔超

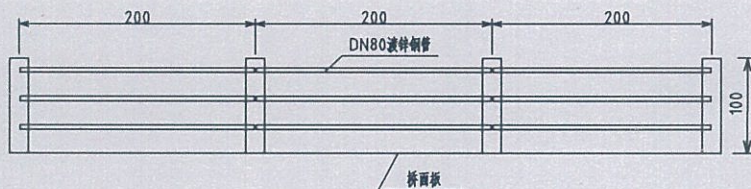
审核

刘思远

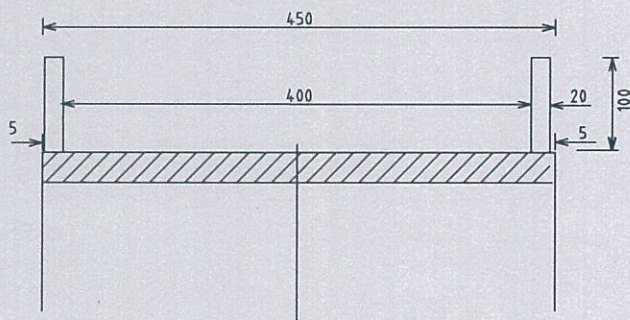
图号

SIV-8-3

栏杆立面图



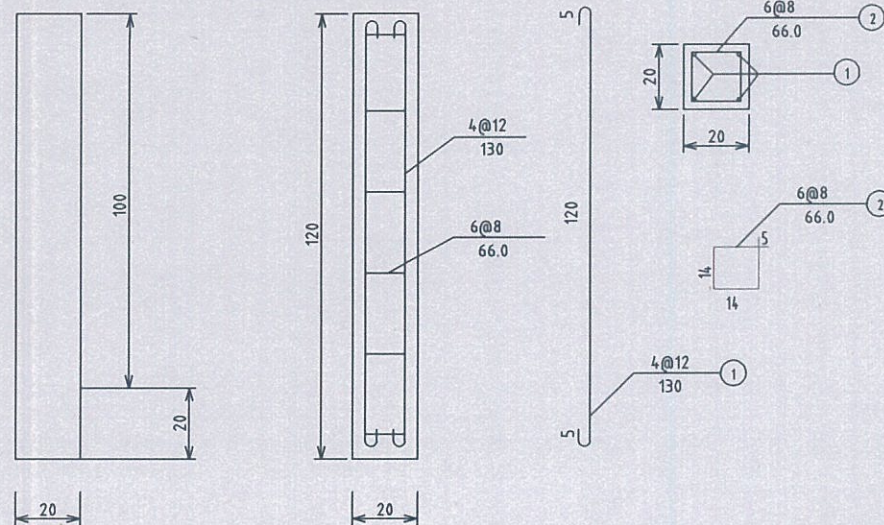
桥面系横断面图



护栏工程数量表

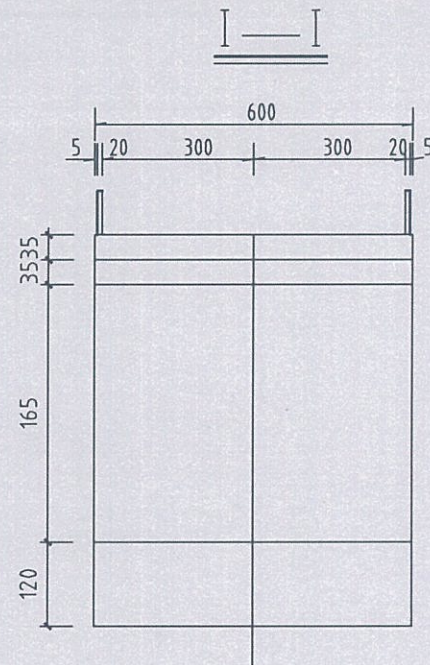
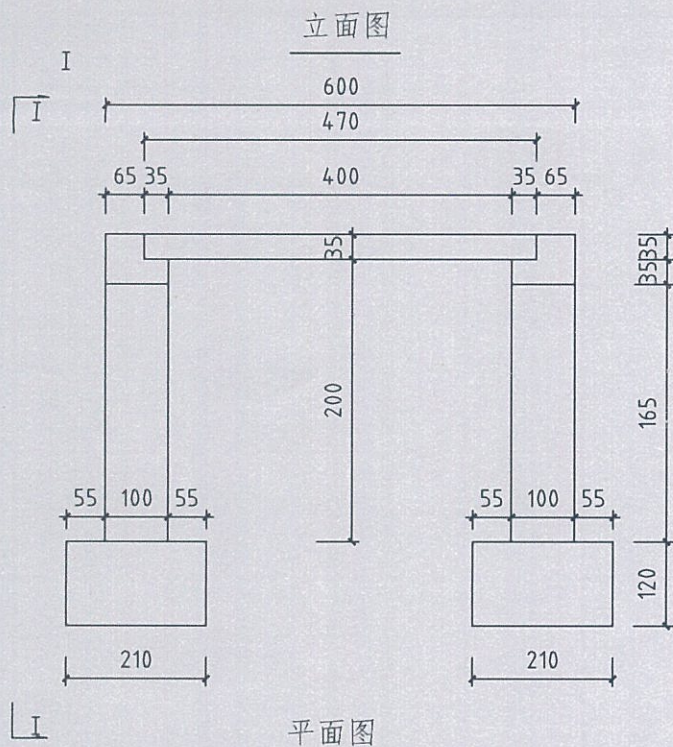
编号	钢筋直径 (mm)	每根长 (m)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg/m)	总重 (Kg)
1	12	1.3	32	41.6	0.888	36.94
2	8	0.66	48	31.68	0.395	12.51
DN80镀锌钢管	80	2.00	18	36	8.870	319.32
合计	C30砼0.32m³ 钢筋总重49.45kg 镀锌钢管总重319.32kg					

1根立柱结构图数量



说明:

- 1、本图单位: 钢筋直径为mm,其余为cm。
- 2、栏杆一般2.0米设一钢筋混凝土栏杆柱,内设三条DN80镀锌钢管连接。
- 3、其余按现行有关规范执行。



工程数量表

全涵涵台基础C25混凝土	30.24m ³
全涵涵身C25混凝土	19.8m ³
涵洞两侧砌石护坡	80m ³

中群设计集团有限公司

樟桐镇新塘村乡风文明示范点人居环境整治提升项目

盖板涵布置图二

设计

刘思远

复核

崔超

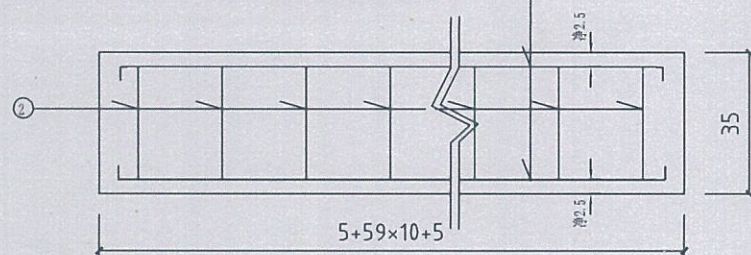
审核

刘思远

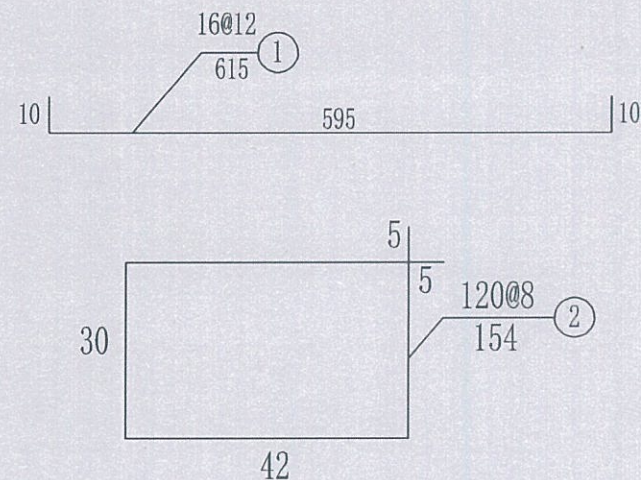
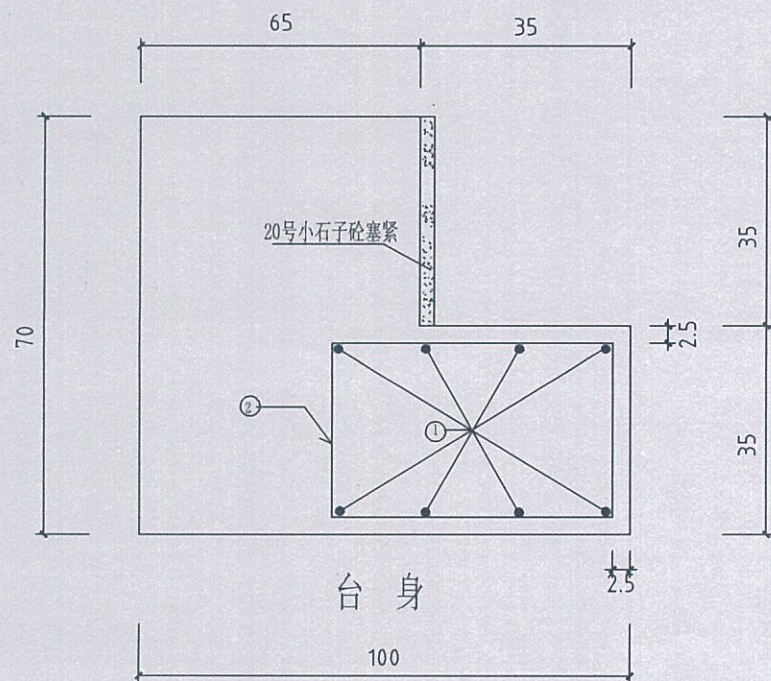
图号

SIV-8-1

台帽纵断面图



台帽横断面图
(明涵)



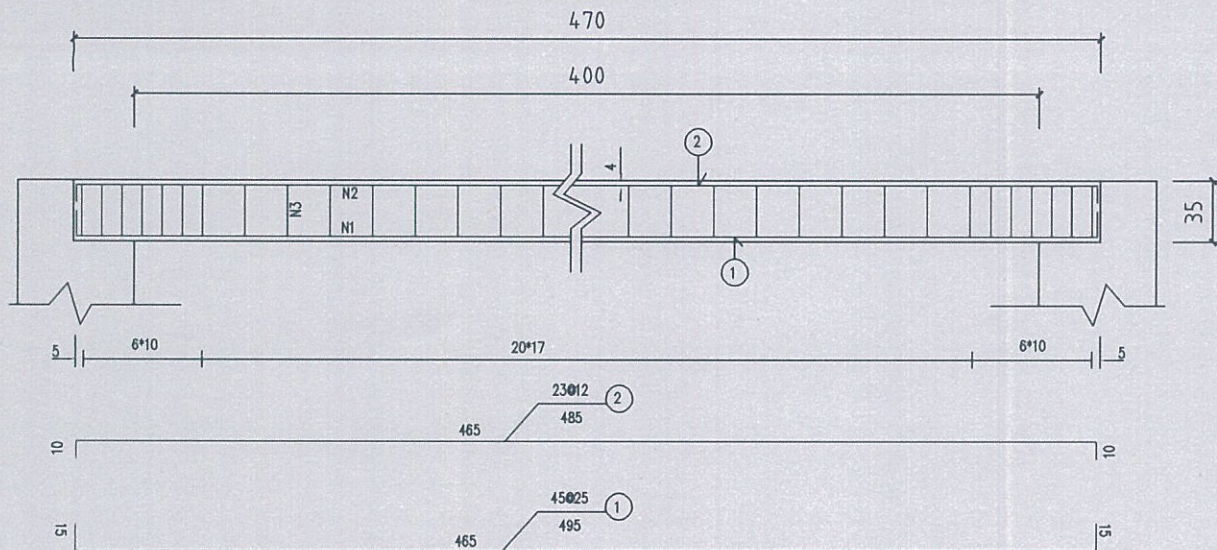
台帽工程数量表

编号	钢筋直径 (mm)	每根长 (m)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg/m)	总重 (Kg)
1	12	6.15	16	98.4	0.888	87.38
2	8	1.54	120	184.8	0.395	73.00
合计	C30砼6.93m³ 钢筋总重160.38kg					

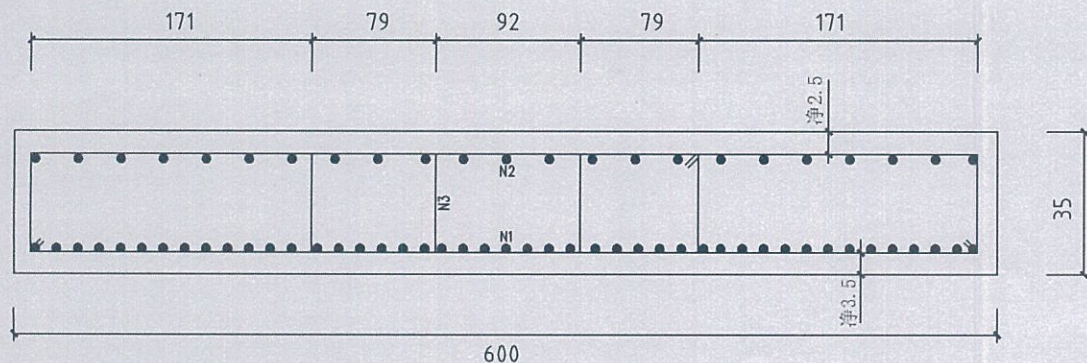
注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 余均以厘米计.
2. 台帽采用C30混凝土.

盖板纵断面图



盖板横断面图



盖板工程数量表

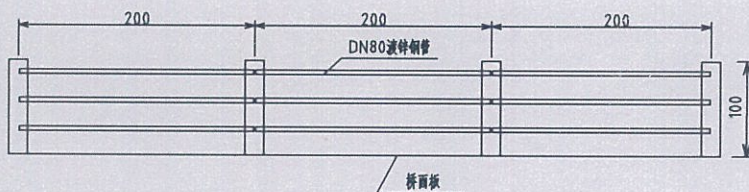
编号	钢筋直径 (mm)	每根长 (m)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg/m)	总重 (Kg)
1	25	4.95	60	297	3.850	1143.45
2	12	4.85	31	150.35	0.888	133.51
3	12	5.68	90	511.2	0.888	453.95
合计	C35砼8.46m³ 钢筋总重1730.91kg					

注:

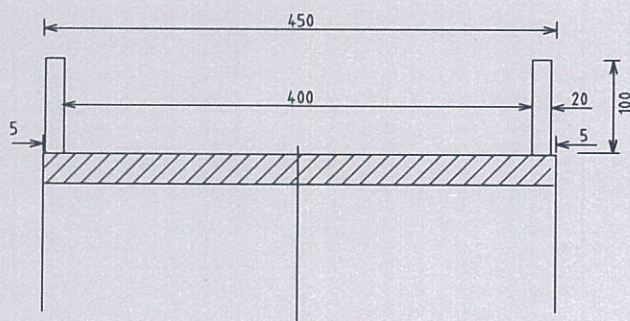
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 余均以厘米计.

2. 涵洞主筋下层间距为10cm, 上层间距为20cm.

栏杆立面图



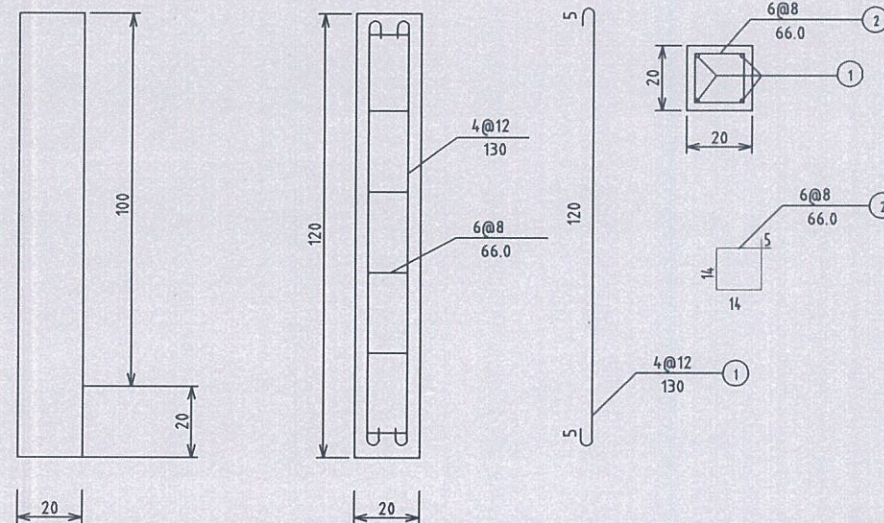
桥面系横断面图



护栏工程数量表

编号	钢筋直径 (mm)	每根长 (m)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg/m)	总重 (Kg)
1	12	1.3	32	41.6	0.888	36.94
2	8	0.66	48	31.68	0.395	12.51
DN80 镀锌钢管	80	2.00	18	36	8.870	319.32
合计	C30 砼 0.32m³ 钢筋总重 49.45kg 镀锌钢管总重 319.32kg					

1根立柱结构图数量



说明:

- 1、本图单位: 钢筋直径为mm,其余为cm。
- 2、栏杆一般2.0米设一钢筋混凝土栏杆柱,内设三条DN80镀锌钢管连接。
- 3、其余按现行有关规范执行。

LED太阳能路灯工程数量表

项目名称：糯垌镇新塘村乡风文明示范点人居环境整治提升项目

LD-1-1

序号	细目名称	数量（盏）	结构 类型	挖土方（m³）	C20混凝土基础（m³）	LED太阳能路灯（套）	备 注
1	LED太阳能路灯（6米杆）	20	见设计图	7.0	6.84	20	
	合计	20		7.0	6.84	20	

编制：崔超

复核：田仲业

Technical drawing of a solar street light pole. The drawing shows a vertical pole with a horizontal arm extending from the top. A battery is mounted on the pole, and a solar panel is mounted on the arm. The height of the pole is indicated as 6000. The battery is labeled 12V/64AH. The solar panel is labeled 12V60W超高亮LED光源. The pole is labeled 灯杆Q235钢、3.0厚. The top of the pole is labeled 上口径60*下口径132*壁厚3.0mm.

12V/64AH
电池

6000

灯杆Q235钢、3.0厚
上口径60*下口径132*壁厚3.0mm;

12V60W超高亮LED光源

太阳能电池板

Technical drawing of a square base for a street lamp. The drawing includes a side elevation and a top-down view.

Side Elevation:

- Overall width: 600
- Overall height: 950
- Base width (top flange): 180
- Base height (top flange): 80
- Base material: Concrete (indicated by stippling)
- Central feature: Lamp pole (灯杆)

Top-down View:

- Overall width: 250
- Overall height: 250
- Base material: Concrete (indicated by stippling)
- Central feature: Circular opening
- Mounting holes: 4xM24
- Securing bolts: 4xφ30

序号	细目名称	单位	数量	备注
1	挖土方	立方米	0.35	
2	C20混凝土基础	立方米	0.342	
3	LED太阳能路灯	套	1	在厂家直接购买

Technical drawing showing two types of brackets:

- M24**: L-shaped bracket. Dimensions: 100 (width), 500 (height), 100 (flange width), 100 (flange height). Angle: $2 \times 45^\circ$.
- R15**: U-shaped bracket. Dimensions: 100 (width), 45 (flange width), 145 (total width), 80 (height), 25 (flange height), 30 (flange width), 25 (flange width). Angle: $10 \times 45^\circ$.

螺 母

30

19

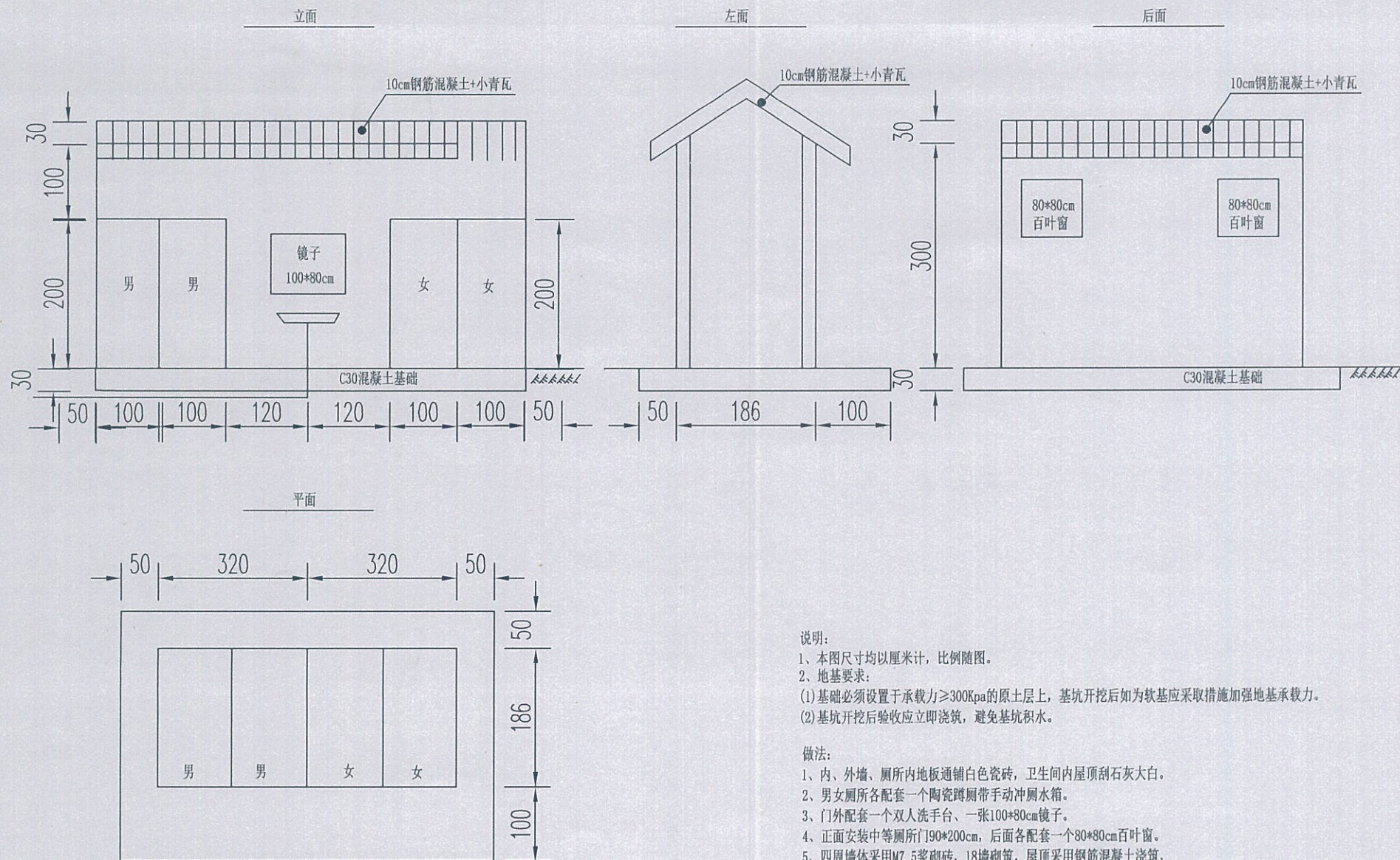
30°

M24

42

A diagram of a trapezoid with a height of 8 and a width of 20.

1. 本图尺寸均以毫米计，比例随图。
2. 灯杆基础采用C20混凝土。
3. 所有铁件均做热镀锌。
4. 预埋弯管采用G80X6钢管，管口朝向路外侧。
5. 太阳能路灯根据设计规格型号(详见总说明)整套在有资质厂家购买合格产品，包括灯杆、电池板、LED灯、预埋螺栓构件等。本设计仅规定性能要求，不指定厂家、不指定品牌，具体样式由业主自定。



说明:

1、本图尺寸均以厘米计, 比例随图。

2、地基要求:

(1) 基础必须设置于承载力 $\geq 300\text{Kpa}$ 的原土层上, 基坑开挖后如为软基应采取措施加强地基承载力。

(2) 基坑开挖后验收应立即浇筑, 避免基坑积水。

做法:

1、内、外墙、厕所内地板通铺白色瓷砖, 卫生间内屋顶刮石灰大白。

2、男女厕所各配套一个陶瓷蹲厕带手动冲水箱。

3、门外配套一个双人洗手台、一张100*80cm镜子。

4、正面安装中等厕所门90*200cm, 后面各配套一个80*80cm百叶窗。

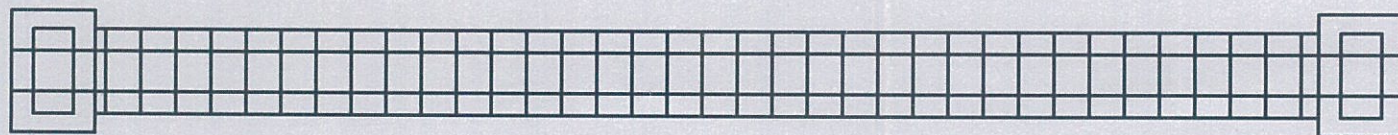
5、四周墙体采用M7.5浆砌砖, 18墙砌筑, 屋顶采用钢筋混凝土浇筑, 钢筋采用14号螺纹钢, 单层, 纵横各间距10cm, 顶层贴小青瓦装饰。

6、采购成品1.8立方米塑料化粪池及配套排污管。

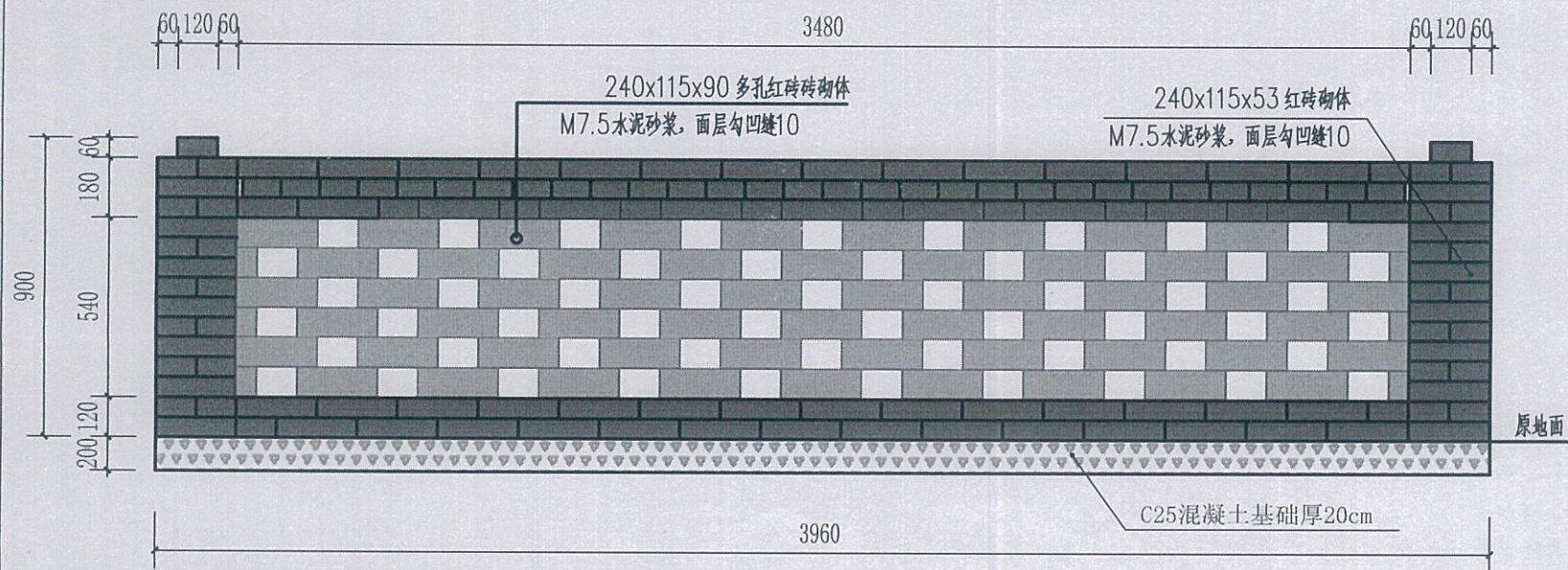
7、DN25给水管25米。

8、本项目建设1座小型四间式厕所, 具体位置以实际现场定。

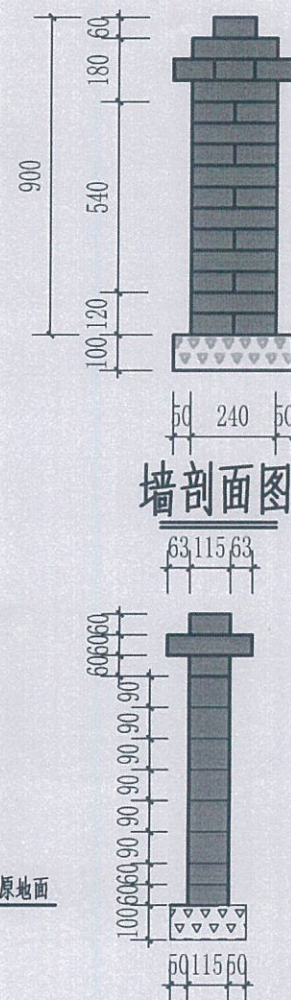
平面图



立面图



墙剖面图



长度：150米

做法：基础纵向均布4根12号螺纹，立柱处直角调弯调大即可，横向每隔20cm布设一根12号螺纹钢，纵横钢筋垂直绑定。（单层）

铁艺镀锌钢管，高温烤漆
材料壁厚1.0mm



1200

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、双开门，采购成品安装。
- 3、总数量15个，结合村民实际安装。
- 4、每个门含合页4片、固定螺丝16个、插销一个。

中群设计集团有限公司

儒桐镇新塘村乡风文明示范点人居环境整治提升项目

微果园、微菜园简易门设计图

设计

刘怀远

复核

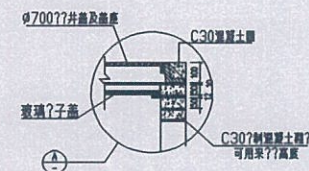
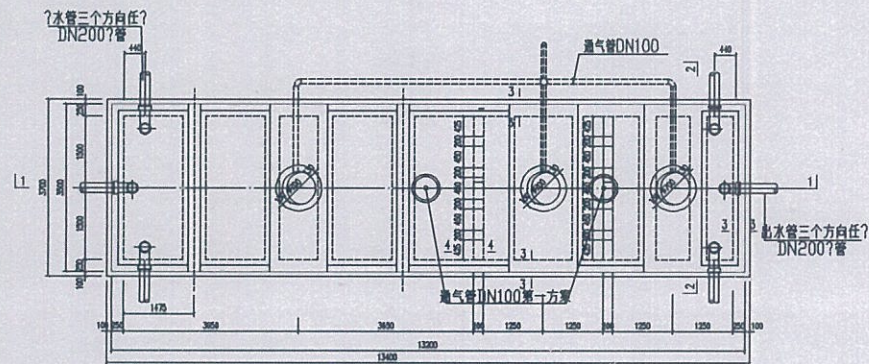
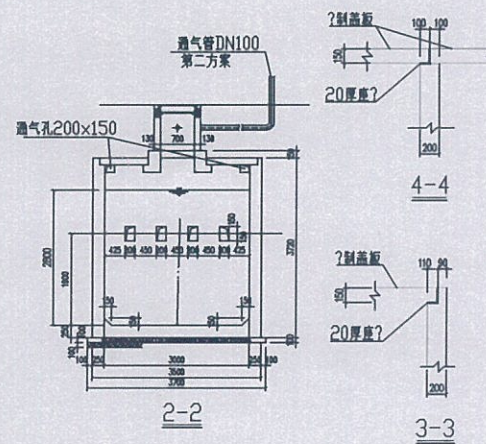
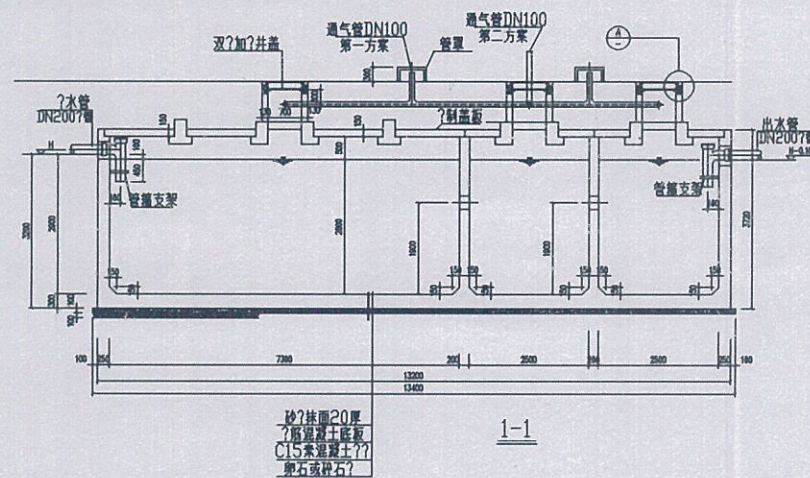
崔超

审核

刘怀远

图号

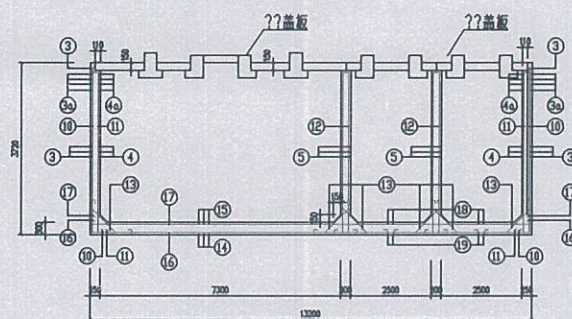
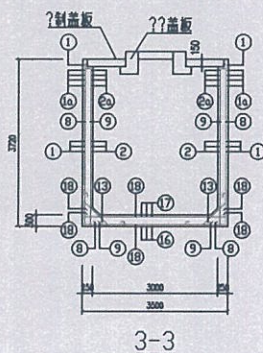
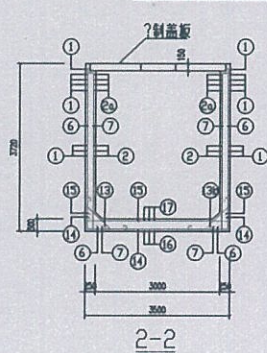
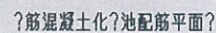
HP1-1



G13a-100F化?池有效容?100立方米

?明:

1. 本?尺寸均以毫米?;
2. 翼?及?套管加工完成后外壁均刷底漆一遍,底漆包括罐内或冷底子油,套管一次?圈?内;
3. 柔性填料采用?泡聚?乙?或聚??等材料
4. 本工程混凝土?度等??C30
5. 本工程化?池型号?G13a-100F 有效容?100立方,隔??水孔低孔位,有地下水,水孔低孔位,有地下水,地面不?汽?,覆土厚度500
6. 未尽事宜??格按照?行国家施工及?收?范?行



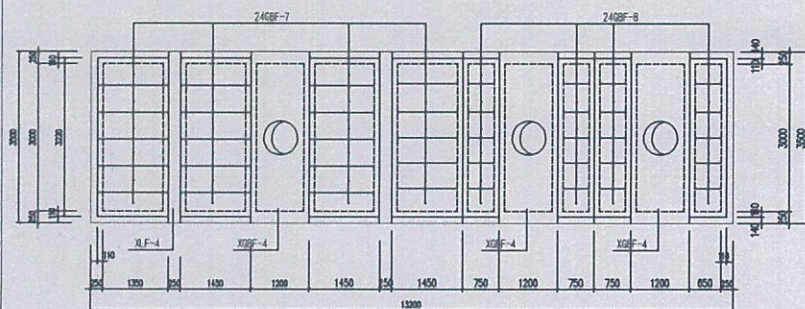
1-1

明
一、??

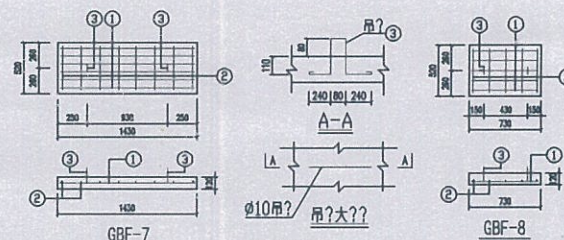
1. 地盤??：用C15?重混凝土。
2. 排面：地盤內外表面及地盤均用防水漆??。2水坭砂漿78?水坭重量的5%的防水?
抹45毫米厚，厚50?有地下水者在地盤外表面抹面(分內???)或防水抹面??。抹面，厚20，1角?
3. 當下層土有破綻(便?)，要求用火泥灰土填補?重混凝土?
4. ?加蓋層土厚??：???加蓋層土底版、??、??制板及??蓋板。???加蓋層土塊均??25mm?
水坭??。???
5. 地盤??：重混凝土?在地盤土前，??行水??。按??抹水?填物施工及?板?)前?一本地
水??的排水行??。
二、施工注意事項?
1. 重混凝土??：保持表面平整光滑無?麻面，制作尺寸??差±5mm。
2. 底面??：用???除水?物?底灰?等。
3. ??蓋板及??板要求??施工。各個蓋板之??的隙用1：2水坭砂??。??制板底支承??地??110mm?
4. ??制板、??蓋板及??板在??置重混凝土，應??抹光。
5. 所有外露??均均??抹光。
6. 地??底版??：要求，要求施工?在下下??之加??，用??10%，??e600，梅花型布置，
所需材料??。在??地土處完工後，其用??早卸重土，要求均與??成??。
7. 管底架??：可根據管口??拌管插入地盤。
8. 管蓋支承??：用??3S402??，要與土壘管密切配合施工。
9. 井蓋及蓋座采用??型雙??井蓋及蓋座，井口施工??模澆固??井蓋及蓋座尺寸與土壘管密切配合施
工?保施工??。

钢筋混凝土化粪池钢筋表

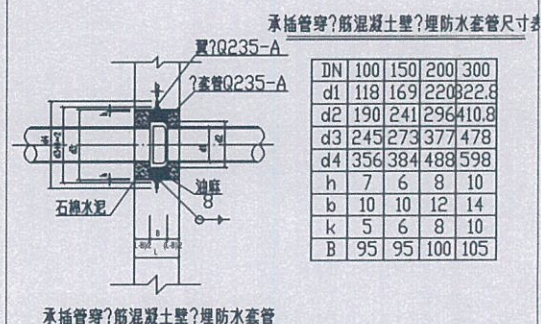
？筋？号	？？	直径(mm)	？度(mm)	？距(mm)	模数
1 1a	筋 13130 270	？16	13670	150 75	40 8
2 2a	筋 13130 ？	？12	13430	150 75	40 8
3 3a	筋 3430 210	？14	3850	150 75	40 8
4 4a	筋 3430 190	？12	3730	150 75	40 8
5	筋 3430 ？	？12	3730	200	68
6	3650 220	？16	3870	150	104
7	筋 3530 160	？14	3870	150	104
8	3650 100	？12	3750	150	72
9	筋 3530 100	？12	3810	150	72
10	3650 160	？14	3810	150	38
11	筋 3530 100	？12	3810	150	38
12	筋 3530 100	？12	3760	150	76
13	？ 821 ？	？14	1321	300	140
14	筋 3430 330	？18	4090	150	53
15	筋 3430 330	？18	4090	150	53
16	筋 13130 330	？16	13790	150	24
17	筋 13130 210	？14	13550	150	24
18	筋 3430 ？	？12	3730	150	37
19	筋 3430 190	？12	3730	150	37



G13a-100F化粪池盖板平面布置图

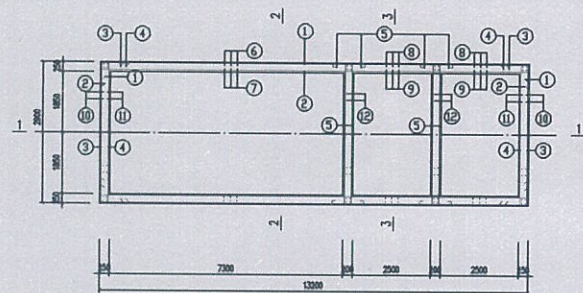


预制盖板配筋图

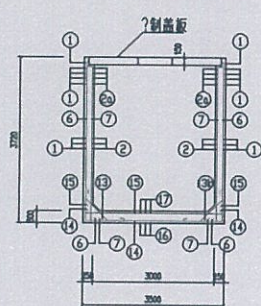


承插管穿钢筋混凝土壁预埋防水套管

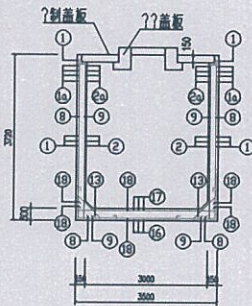
- 说明:
1. 本图尺寸均以毫米计;
 2. 预埋及管加工完成后外壁均刷底漆一遍,底漆包括屏丹或冷底油,管一次?图?内;
 3. 柔性填料采用?泡聚?乙?或聚??等材料
 4. 本工程混凝土?度等??C30
 5. 本工程化?地型号?G13-100SQL有效容?100立方,隔??水孔低孔位,有地下水,水孔低孔位,有地下水,覆土厚度500
 6. 未尽事宜??按国家施工及?收?范?行



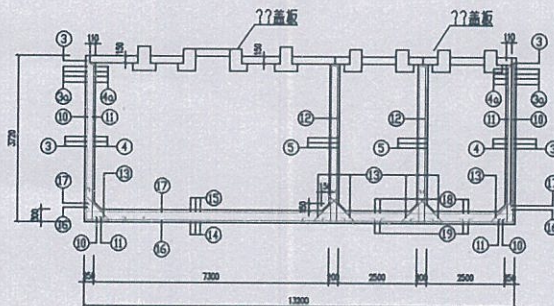
钢筋混凝土化粪池配筋平面



2-2



3-3



1-1

说明

一、??

1. 池底??：用C15混凝土。

2. 抹面：池壁内外表面及池底均用防水砂浆。2. 水池壁?内?水池壁量?5%的防水?抹面，厚20.?角?抹45度斜面，厚50.?有地下水者在池壁外表面抹面?分再??抹或其它防水?抹?面。

3. 当地下水具有腐蚀性?便??，要求用火山灰水泥或?瓷釉?水泥。

4. ?钢筋混凝土?厚度：???钢筋混凝土底板、?壁、?制盖板及??盖板、???钢筋混凝土梁均?25mm。

5. 水池?水??：混凝土化?池在回填土前，必??行?水??。按??排水?构筑物施工及?收?施?行?水池?水??的要求?行??。

二、施工注意事项

1. 混凝土?作必?保持表面平整光滑无蜂窝，制作尺寸?差<5mm。

2. 抹面?理前，必?清除表面?物灰?等。

3. ??盖板与?梁要同?施工，各个盖板之?的?隙用1：2水泥砂?填?。??制盖板的支承?度?110mm。

4. ?制盖板、??盖板及?梁在?筑混凝土?，应打?抹光。

5. 所有外置?件均?盖?盖。

6. 化?池底板?梁?筋，要求施工?在上下??筋之?加??，用?10?筋，?距@600，梅花型布置。

所需材料??：在化?池土建完工后，其周??尽早回填土，要求均匀回填分??。

7. 管道穿地壁?可直接用砂?将管?埋入地壁。

8. 管道支架??图?03S402?家，要与土建密切配合施工。

9. 井盖及底座采用加?型双?井盖及底座，井口施工?必?按?到?的井盖及底座尺寸与土建密切配合施工，以?保施工?量。

钢筋混凝土化粪池钢筋表

钢筋号	??	直径(mm)	?度(mm)	?距(mm)	根数
1	1a	13130	170	150	40/8
2	2a	13130	150	150	40/8
3	3a	3430	150	150	40/8
4	4a	3430	150	150	40/8
5	5	3430	150	200	68
6	6	3650	150	150	104
7	7	3530	150	150	104
8	8	3650	150	150	72
9	9	3530	150	150	72
10	10	3650	150	150	38
11	11	3530	150	150	38
12	12	3530	150	150	76
13	13	821	150	300	140
14	14	3430	150	150	53
15	15	3430	150	150	53
16	16	13130	150	150	24
17	17	13130	150	150	24
18	18	3430	150	150	37
19	19	3430	150	150	37

G13a-100F化粪池配筋图

说明：

1. 本?尺寸均以毫米?。

2. 翼?及?管加工完成后外壁均刷底漆一遍，底漆包括拌丹或冷底子油，底管一次?图?内，

3. 柔性填料采用?塑聚?乙?或聚?等材料。

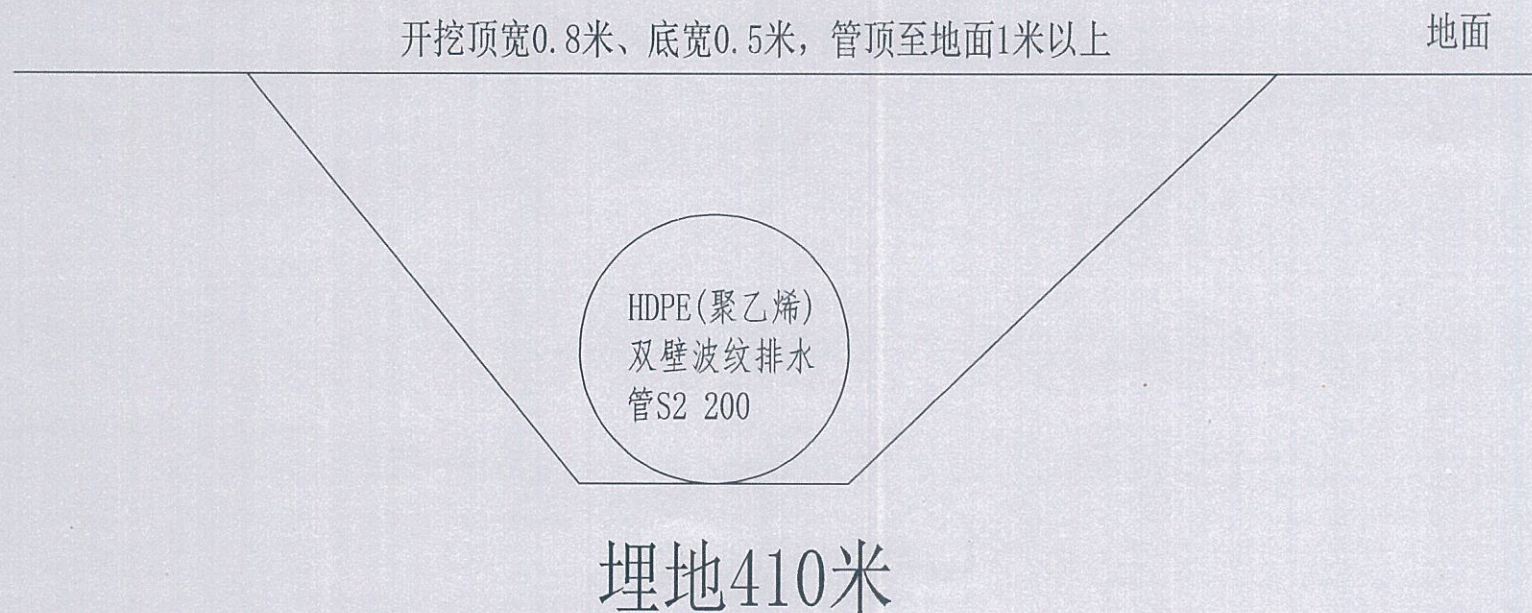
4. 本工程混凝土?度等??C30。

5. 本工程化?池型号?G13a-100F有效容?100立方，隔??水孔低孔位，有地

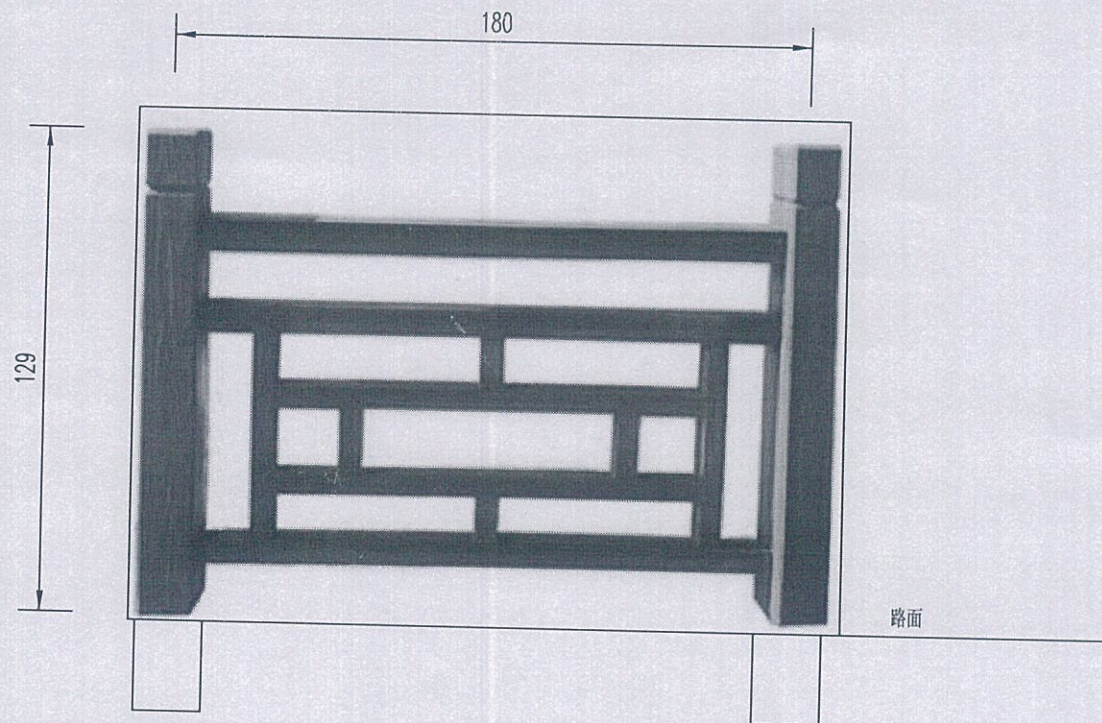
下水，水孔低孔位，有地下水，地面不?汽?，覆土厚度500。

6. 未尽事宜??按按照?行国家施工及?收?施?行。

断面图



桥梁水泥仿木安全护栏



说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计，比例随图。
- 2、做法：在对应立柱位置植筋14号螺纹四根长1.2米，植入深度30cm以上，然后浇满C30混凝土。
- 3、立柱高1.29米，截面15*15cm，立柱之间中对中1.8米；横挡扶手等10*8cm。
- 4、具体规格为水泥仿木护栏，成品购买安装。（内置钢筋、棕色）

中群设计集团有限公司

糯垌镇新塘村乡风文明示范点人居环境整治提升项目

水泥仿木安全护栏

设计

刘思远

复核

崔超

审核

刘思远

图号

S4-01