粉刘村基础设施建设项目

施工图

中凡国际工程设计有限公司

图　　纸　　目　　录

项目名称	粉刘村基础设施建设项目	阶　段	施工图
设计单位	中凡国际工程设计有限公司	完成日期	

序号	图　　纸　　名　　称	部　分	图　号	图　幅	张　数	备　注
1	工程设计施工说明	土 建	01	A2	1	
2	总平面图	土 建	01	A2	1	
3	沥青路面、混凝土路面平面图	土 建	01	A2	1	
4	路面及砖砌墙	土 建	01	A2	1	

工程设计施工说明

一、设计依据：

1、设计合同书和甲方提供的相关建议和意见；

2、甲方确认的方案设计图；

3、设计人员现场考察、测量及其记录；

4、本项目相应的建筑设计图纸及其电子文件；

5、国家及本地区现行的有关规范、规程、规定。

6、规划部门的意见。

二、项目概况：

1、工程名称：粉刘村基础设施建设项目

三、定位：

图中所标注尺寸单位均为毫米，标注未明确部分请参阅大样详图尺寸标注或以地面实物尺寸为准。

四、单位：

如无特殊说明，标高标注单位一律为米，尺寸单位为毫米，角度单位为度。

五、竖向及排水：

1、图中标高系统计采用的相对标高系统，竖向图标高未明确地方请参阅各分部大样详图。

2、总平面标高若与大样图详图标注不符，请以大样图标注为准。

3、硬质地面、软地排水均就近向收水口，最后排向该区域排水系统。

4、道路铺装均设排坡，就近以0.5%的坡度向收水口。

六、土方地形：

1、图中坡形草地中标注的标高均为土方沉降后的完成面标高。

2、回填土应碾压夯实、密实度达到相关规范的要求。

3、种植土的覆土厚度应符合种植的要求。

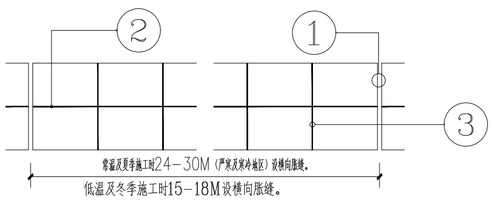
七、材料：

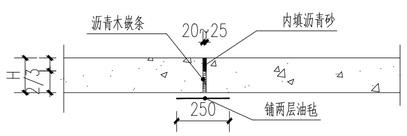
1、硬质铺装：

a、地面垫层应铺设在均匀密实的基土上，耕土和淤泥必须挖除后用素土、碎石、卵石或碎砖等分层夯实。

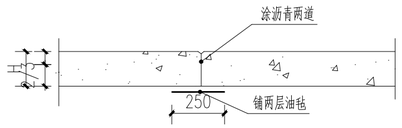
b、分格缝：广场所有底层地面的混凝土垫层，设纵向缩缝（间距3m），横向缩缝（间距6m）。纵向缩缝采用平头缝或加肋板平头缝。当垫层厚度大于150mm时，可做企口缝。横向缩缝为假缝。平头缝和企口缝的缝间不得放置隔离材料，浇筑时应相互紧贴，假缝宽度为8-10mm，深度为垫层厚度的1/3，沥青料填缝。混凝土垫层上方贴面材，面材不断开。

注; 当路面宽度<7米时不设纵向缝）。平面如下：

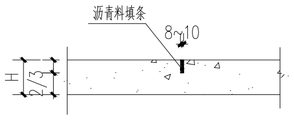




①无面材胀缝断面



②无面材纵向缝断面



③无面材胀缝断面

c、所有铺装材料必须完整，无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货；

d、铺装依施工放线而定，所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅，自然。定线需以硬质铺装区域中心点位为放线起始点，以尽可能少的切割铺块材料为标准；

e、粘贴：所有板材粘贴时反面应刷表面剂，粘贴砂浆中加粘结剂或采用聚合物砂浆。块料粘贴可采用干拌浆。

f、面层：

1）铺装应做到块材对缝整齐、线型挺拔，表面平整、清洁，无施工污染。

2）除图中标注地面铺装石材具体留缝宽度外，其余所有石材贴面墙、踏步等未注明处留缝均<5mm。

3）所有板材碎拼铺装需要求切割，两边间平角应尽量为钝角，碎拼用于地面的材料规格为300-500，板间留缝5-10mm，板间勾平缝。

3、金属：

所有金属构件均应做防锈处理，焊接节点应达到相应的要求强度，焊接均应密实平整、光滑，不得有裂缝、烧过现象，焊缝高度8mm，焊接点刷防锈漆；

4、本工程施工图纸中所有未标清的混凝土标号，垫层为C15，其它的均为C25。

5、墙体、种植池、挡土墙：

a、砌砖体的强度等级不小于MU10，水泥砂浆强度等级不小于M5；

b、树池内径如小于池内设计乔木土球直径，需先种树后砌树池。

八、施工配合

1、 土建地基开挖时，应采取有效措施确保地下管线特别是电缆、排水暗沟、通讯设施等不受损坏。

2、 土建施工时必须和给排水、电气等工种相互配合施工。

3、 所有大乔木的下方均应确保没有地下电缆及暗沟通过,否则树木的位置可以相应调整。

九、施工管理及注意事项

1、 施工单位在绿化施工挖穴时应注意地下管线走向，遇有地下异物时做到”一探、二试、三挖”，保证不挖坏地下构筑物，同时，遇有问题应及时向设计单位及施工负责部门反映，以使绿化施工符合现场实际情况。

2、 如绿化施工图与现场不符，应及时反映给施工管理部门及设计单位，以便及时处理。

3、 施工单位应做好施工记录及工程量签证工作，便于日后验收及编制竣工资料。

十、景观图中未详事宜应按现行国家相关施工及验收规范严格执行。

施工时应参照以下规范实施：

<建筑装饰工程施工及验收规范>　　JGJ73-91

<城市绿化工程施工及验收规范>　　CJJ/T82-99

中凡国际工程设计有限公司 设计资质甲级 ZHONGFAN INTERNATIONAL DESIGN ENGINEERING CO.,LTD. A161006428						建设单位：	西安市临潼区雨金街道办
						工程名称：	粉刘村基础设施建设项目
项目负责人	张爱萍	审　定	姚兵	校　对	程江云	工程设计施工说明	图　别　建　施
专业负责人	张爱萍	审　核	程江云	设　计	叫明		张　数　04
本图须加盖我公司出图章，否则无效							张　号　01
							日　期



沥青路面
混凝土硬化路面
砂石路
混凝土硬化路面
沥青路面
DN300波纹管排水管道

总平面图（一）1:500



沥青路面
硬化路面
路两侧绿化
混凝土硬化路面

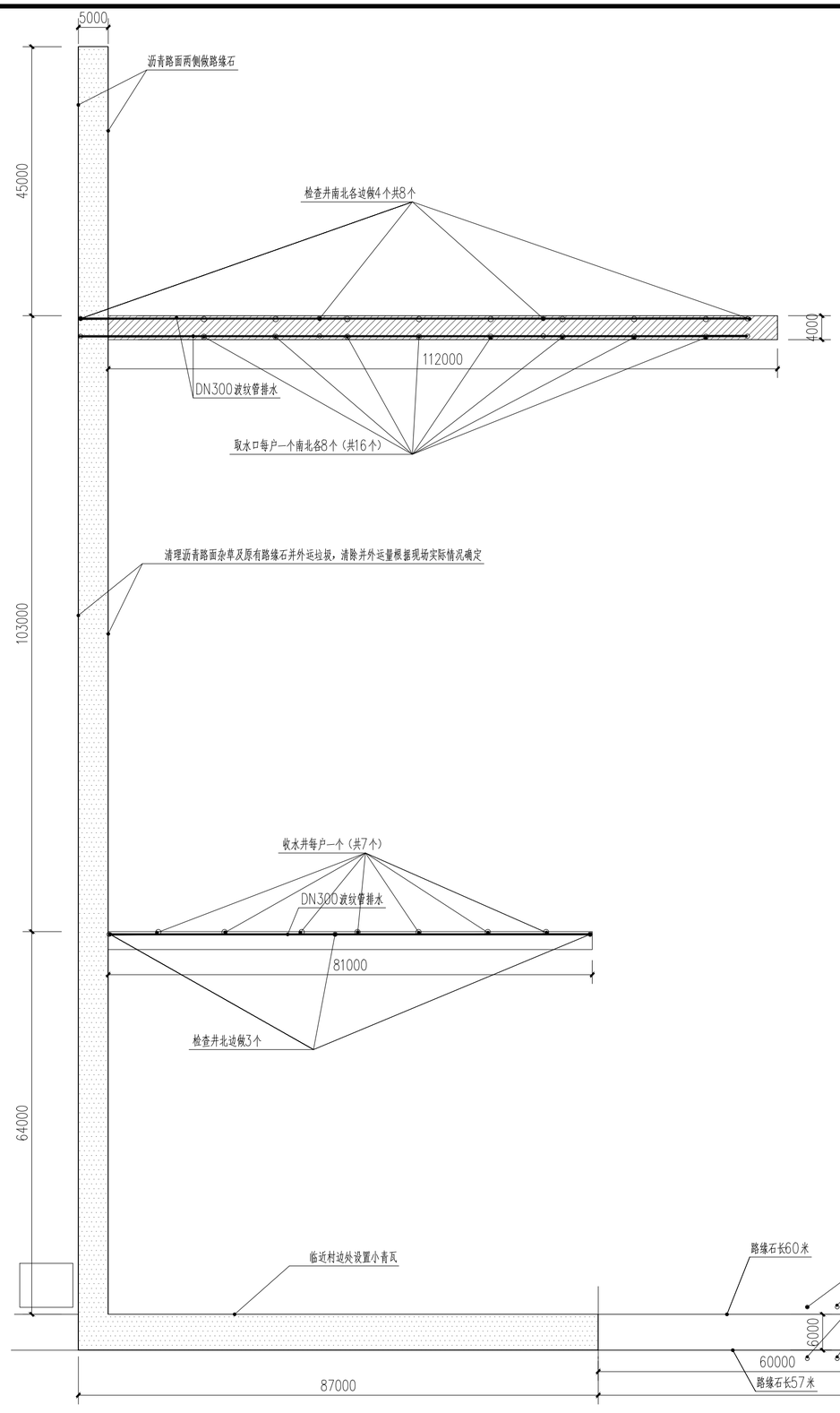
总平面图（二）1:500

粉刘村基础设施建设项目工程数量表

序号	工程内容	单位	数量
1	沥青路面	㎡	1582.00
2	DN300双壁波纹管	m	305.00
3	收水口	个	23
4	检查井	个	11
5	混凝土路面	㎡	2107.50
6	砂石路面	㎡	537.00
7	村口种植高杆女贞	棵	12
8	枇杷树	棵	36
9	绿化	㎡	89
10	路缘石	m	1020

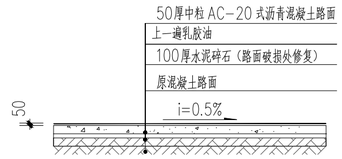
中凡国际工程设计有限公司 设计资质甲级
ZHONGFAN INTERNATIONAL DESIGN ENGINEERING CO.,LTD. A161006428

建设单位:	西安市临潼区雨金街道办						
工程名称:	粉刘村基础设施建设项目						
项目负责人	张爱萍	审　定	张兵	校　对	程江云	总平面图	图　别 建　施
专业负责人	张爱萍	审　核	程江云	设　计	刘明		张　数 04
本图须加盖我公司出图章，否则无效							张　号 02
							日　期



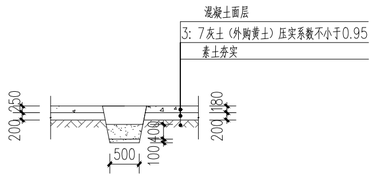
沥青路面、混凝土路面平面图 1:100

沥青路面面积为1582.00㎡



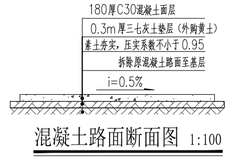
沥青路面断面图 1:100

沥青路面积为1582.00㎡



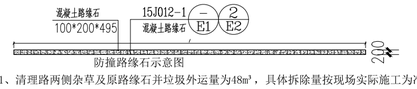
管道断面图 1:100

---排水管



混凝土路面断面图 1:100

注：混凝土面积为 448.00㎡



防撞路缘石示意图

注：1、清理路两侧杂草及原路缘石并垃圾外运量为48m³，具体拆除量按现场实际施工为准

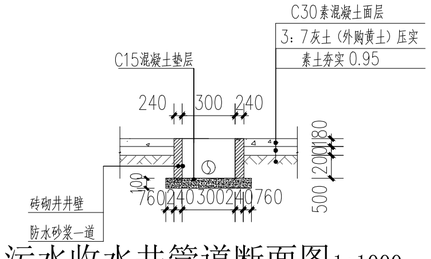
2、防撞路缘石长度为1020.00m，具体路缘石长度按现场实际施工为准

河灵路



污水收水井平面图1:1000

污水收水井盖板为混凝土盖板，尺寸为φ400



污水收水井管道断面图1:1000

注：

1. 排污总管总长为315m 。设11座φ700砖砌检查井，每户一个收水口，以现场实际户数为准。检查井做法参见20S515第22页矩形直线砖砌污水检查井（J01wz）。盖板为混凝土盖板，配筋参见20S515第32页。
2. 所有管道均采用HPDE双壁波纹管DN300，环刚度不小于SN8。排水坡比不小于0.3%，严禁出现倒坡。
3. 管道埋深不小于0.8m，检查井深度不小于1.0m
4. 双壁波纹管回填材料及回填要求：

a. 从管底到管顶以上0.4m范围内的沟槽回填材料采用中粗砂或开挖出的良质土。

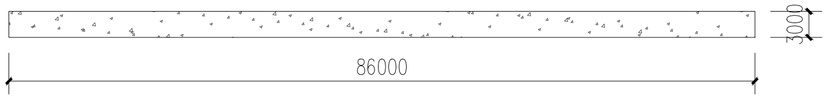
b. 沟槽应分层对称回填夯实，每层回填高度不应大于0.3m。

c. 在管道以上0.4m范围内不得使用机械夯实。

d. 回填土的压实度管顶以上0.4m范围内不小于80%，其他部位不应小于90%，管道以上若修建道路压实度不小于95%

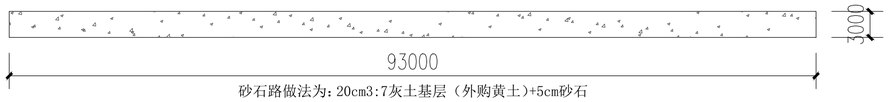
中凡国际工程设计有限公司 设计资质甲级
ZHONGFAN INTERNATIONAL DESIGN ENGINEERING CO.,LTD.
A161006428

建设单位：	西安市临潼区雨金街道办						
工程名称：	粉刘村基础设施建设项目						
项目负责人	张爱萍	审　定	姚兵	校　对	郑云	沥青路面、混凝土路面平面图	图　别 建　施
专业负责人	张爱萍	审　核	郑云	设　计	叫明		张　数 04
本图须加盖我公司出图章，否则无效							张　号 03
							日　期



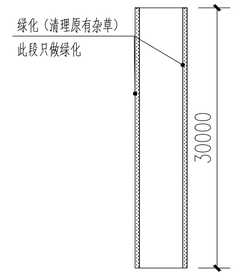
第一段砂石路平面图 1:100

砂石路做法为：20cm3:7灰土基层（外购黄土）+5cm砂石
砂石路清表及平整垃圾外运量暂定为129m³，具体以现场施工为准
第一段砂石路面积为258.00m²



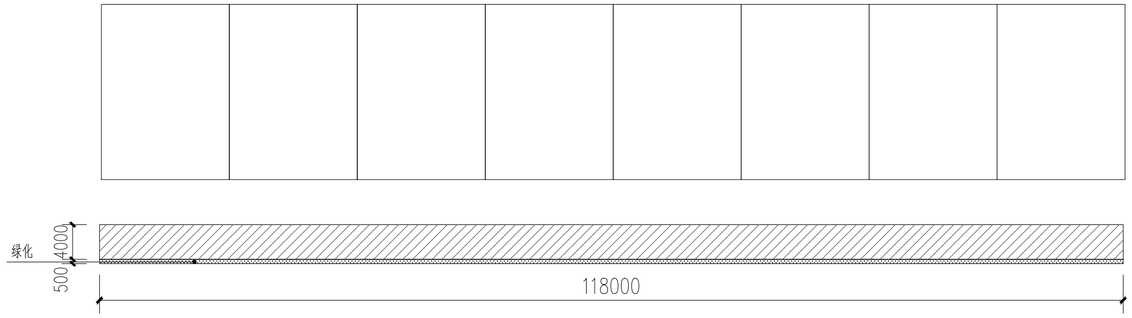
砂石路做法为：20cm3:7灰土基层（外购黄土）+5cm砂石
砂石路清表及平整垃圾外运量暂定为186m³，具体以现场施工为准
第二段砂石路面积为279.00m²

第二段砂石路平面图 1:100



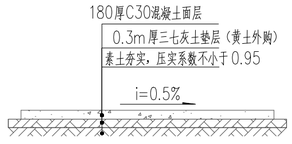
30米路两侧绿化平面图 1:100

绿化种植枇杷树12株
百慕大草皮绿化面积为30m²



第一段混凝土路面平面图 1:100

第一段混凝土路面积为472.00m²
绿化种植枇杷树24株
百慕大草皮绿化面积为59m²

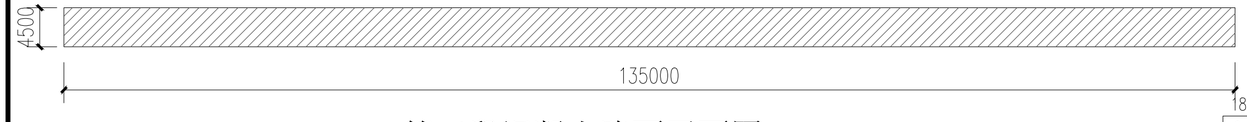


第一段混凝土路面断面图1:100

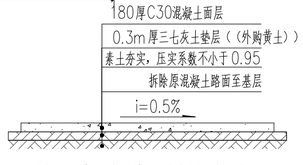
注：混凝土面积为 472.00m²



第二段混凝土路面平面图 1:100



第三段混凝土路面平面图 1:100



第二、三段混凝土路面断面图1:100

注：混凝土路面总面积为1187.50m²

中凡国际工程设计有限公司 ZHONGFAN INTERNATIONAL DESIGN ENGINEERING CO.,LTD. 设计资质甲级 A161006428						建设单位：	西安市临潼区雨金街道办
						工程名称：	粉刘村基础设施建设项目
项目负责人	张亚萍	审　定	魏兵	校　对	郭江京	路面	图　别　建　施
专业负责人	张亚萍	审　核	郭江京	设　计	刘明		张　数　04
本图须加盖我公司出图章，否则无效							张　号　04
							日　期