

海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

# 施 工 图 设 计

第一册    共一册

路线长：1.534 公里

陕西秦安永固建筑规划设计有限公司

二〇二五年九月

# 目 录

序号	图 表 名 称	页 数	页 码	备注
1	说明书	7	1-7	
2	路线平面图	5	8-12	
3	路线纵断面图	5	13-17	
4	直线、曲线及转角表	2	18-19	
5	纵坡竖曲线表	1	20	
6	逐桩坐标表	1	21	
7	安全设施布置图	1	22	
8	标志设置一览表	1	23	
9	标志版面设计图	1	24	
10	单圆柱式标志架工程数量表	1	25	
11	单圆柱式标志架设计图	2	26-27	
12	路基设计表	4	28-31	
13	路基标准横断设计面	2	32-33	
14	路基一般设计图	2	34-35	
15	路线横断面图	4	36-39	
16	路基土石方数量计算表	3	40-42	
17	路基每公里土石方数量表	1	43	
18	路面工程数量表	1	44	
19	路面结构设计图	2	45-46	
20	路面钢筋工程数量表	1	47	
20	混凝土路面接缝设计图	2	48-49	
21	路基路面排水工程数量表	2	50-51	
22	路基路面排水工程设计图	2	52-53	
23	平面交叉工程数量表	1	54	
24	乡村道路平面交叉示意图	1	55	
	预 算			

[illegible]

# 第一篇 总体设计

# 总 说 明 书

## 一、概述

海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程，全长 1.534 公里。道路起点顺接德泉矿业现有水泥路，终于寸草壕通村路。其中 K0+000-K0+450 段挖除新建混凝土面层。K0+000-K0+165 段路基宽度 6.0 米，路面满铺；K0+450-K1+533.85 路基宽度 5.5 米，路面宽度 5.0 米；混凝土路面。

### 1、项目背景

孙家岔镇柳树峁至寸草壕通村路，现状道路 K0+000-K0+165 段为 6 米宽水泥路，K0+165-K0+450 段为 5.5 米宽水泥路，K0+450-K1+533.85 段为 3-6 米土路。水泥路因塌陷、排水不畅等问题，路面破损严重；土路车辆过后尘土飞扬，环境污染严重；雨天过后泥泞不堪，道路无法通行极大的影响沿线群众的出行，已成为制约区域人民群众出行和经济进一步发展的的重要因素。根据当地村民及政府确定该段地下采空塌陷已有 3 年之久，根据《采空区公路设计与施工技术规范》中稳定性评价，本项目停采年限≥3 年已处于稳定状态。本项目的实施，将解决当地群众出行困难问题，明显改善区域公路网的运输能力，对促进区域经济的发展以及周边村镇的商贸繁荣起到至关重要的作用，同时将对神木市通村公路网进行了完善。



## 2、任务及设计依据

- (1)、孙家岔镇签发的《设计委托书》。
- (2)、公路工程基本建设项目设计文件编制办法《交公路发[2007]358号》。
- (3)、交通部 JTG B01-2014《公路工程技术标准》
- (4)、《陕西省农村公路工程技术标准》
- (5)、交通部 JTG2111-2019《小交通量农村公路工程技术标准》

## 3、设计标准

根据委托精神，本项目按照通村公路进行设计，各项指标见表 1：

本项目所采用的技术指标 表 1

序号	技术指标名称	单位	道路	备注
1	路线长度	公里	1.534	
2	道路等级	级	外延级	
3	公路设计速度	km/h	15	
4	圆曲线最小半径	m	30	
5	凸型竖曲线最小半径	m	500	
6	凹型竖曲线最小半径	m	500	
7	最大纵坡	%	13	
8	路基宽度	m	6.0、5.5	
9	路面宽度	m	5.5、5.0	

4、设计任务简述

我公司于 2024 年 10 月下旬接到《海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程》的委托后，迅速组织技术人员进驻测设现场，随即进行了详细的实地勘探工作。在路线勘察过程中，参照相关技术标准结合建设单位的要求，线位选择尽量利用现有旧路，对部指标较低路段，进行反复比选，以便布设既能改善道路现状，又能节省投资的最合理的路线方案。通过外业勘察，使整个线路布设合理化，全线排水设施等得到了进一步完善根据测量、调查的外 10 月底圆满完成了《施工图设计》和《施工图预算》的全部编制工作。

二、沿线自然地理概况

(1)、地形、地貌

神木县地处陕北黄土高原与毛乌素沙漠的过渡地带，南部属以水蚀

为主的黄土丘陵沟壑地貌区，地形破碎，沟壑纵横，水土流失最严重；北部属以风蚀为主的风沙草滩地貌区，地势较平坦，沙丘绵延，大部分土地被积沙覆盖；该县属温带半干旱气候，自然条件差，生态环境脆弱；境内河流有黄河及其支流窟野河、秃尾河。

(2)、河流与水文

项目区域该路段地下水埋藏较浅，属于窟野河流域，地下水类型主要是第四系松散碎屑岩类孔隙水、黄土孔隙裂隙水和三叠系基岩裂隙水，地下水类型属潜水性质。

(3)、气候

项目所在区域属中温带大陆性季风半干旱气候，其基本特征是日照充足，春季干旱，常有大风降温天气；夏季炎热高温，降雨集中，且时有冰雹发生；秋季凉爽湿润，光热水资源基本同季，光能资源丰富，但降水量不足且年际变率大，有效降水日数少，春季尤甚。风大沙降温迅速，时有霜冻；冬季干寒漫长，西北风盛行，气候的空间差异较大，平均无霜期 171 天，区域年平均气温 9.1℃，年平均降水量为 400-450 毫米，且多集中在 7-9 月并以暴雨形式出现，项目区域所处地理位置是我省寒冷地区，冬季长达 180 天，积雪多在 11 月到次年 4 月，最大积雪深度 15cm，最大冻深 1.4 米，受自然因素影响，本项目构造物及路面工程设计与施工均考虑气候因素。

项目所经区域内无地表水域。地下水以孔隙、裂隙潜水为主，且水质良好，可为工程及生活提供用水。

(4)、地质、地震

① 地质构造

路线所经区域属中朝准地台陕甘宁台坳区域，位于其中的鄂尔多斯断块伊陕斜坡区。区内地层平缓，地层产状一般较平缓，向北西、北西西微斜。区内褶皱断层极不发育。全区新生代至中生带地层形变甚微，断裂改造不发育，地震活动很少，为相对稳定构造区。根据国家地质局

1990 年《中国地震烈度区划图》和《中国地震动峰值加速度区划图》(GB18306-2001)显示,项目区地震基本烈度为 5~6 级,地震动峰值加速度 $<0.05g$ 。

## ② 地层岩性

本区出露中生界至新生界地层,自下而上依次主要为中生界三叠系永坪组、瓦窑堡组,下侏罗统富县组、中侏罗统系延安组,新生界新近系静乐组及第四系地层。

# 三、设计内容

## 1、路线布设

经过对项目路线走廊带沿线实地踏勘,地形较为复杂,高差较大,在详细掌握沿线地形、地貌和基本地质情况后。依据《陕西省农村公路工程技术标准》(陕交发[2005]143号)、建设单位指导意见,结合沿线地形、地物、地质和该路段上的交通量的特点,布线按建设单位指导意见布设,力争在平纵指标合理的前提下尽量降低工程造价,并且使拆、砍、占、迁减少到最小。

## 2、路线平面设计

路线平面设计中,充分利用地形,并考虑路线起点、终点与现有道路衔接。最小平曲线半径 30 米。

## 3、路线纵断面设计

路线纵断面设计时,道路纵坡主要依据旧路路基高度、过村镇最小填土高度等因素的影响,在满足上述因素条件下,充分考虑了水文地质及地面排水条件,尽可能降低路基填土高度,减少土方,降低工程造价。同时,综合考虑了平、纵面线形的组合设计,使线形平顺,与周围环境相协调,尽可能使纵坡均衡和不同技术指标平缓过渡,保持视觉连续性;

同时需注意和村镇、自然景观的协调和统一,并合理充分利用旧路,尽可能减少对沿线村镇的影响和对原有地貌的破坏。

道路纵坡设计尽量利用旧路减少土方,最大纵坡 13/1 处,最小凹型竖曲线半径 500 米/1 处,最小凸型竖曲线半径 500 米/1 处。

# 4、安全设施

本项目按照《道路交通标志和标线》(GB 5768-2009),《公路交通标志和标线设置规范》(JTG D82-2009)及《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81-2017),针对本项目的特点和当地地理、气候和环境,以及考虑公路建设资金的合理利用等因素,设置了部分标志、护栏等设施。

## 4.1、设计依据

- ①交通部 JTJ B01-2014《公路工程技术标准》;
- ②国家标准 GB5768-2009《道路交通标志和标线》;
- ③依据国内安全设施设计的成功经验。

## 4.2、标志、标牌

### ①布设原则

交通标志设置给道路使用者提供明确、准确、及时和足够的信息,并满足夜间行车的视觉效果。本次设计的标志种类有:村庄标志、警告标志等。标志的结构型式有单圆柱式。

### ②版面设计及材料要求

交通标志板采用 2.0mm 厚的 LF2-M 铝合金板材,标志板面粘贴高强级(三级)反光膜。版面颜色与字体应符合 GB5768-2009《道路交通标志和标线》中的有关要求,标志汉字高度为 30cm。

### ③结构与基础



标志的支撑结构应保证安全、外形美观、经久耐用，本次设计标志的结构形式包括单柱式一种形式。

5、路基路面及排水

(1)、路基设计标高：为中线处路面顶面标高。

(2)、超高方式：依据委托及建设单位指导意见本次设计不进行加宽。

(3)、路基宽度：根据《委托书》要求及旧路现有路幅情况，确定本项目路基宽度：路基宽度 6.0（5.5）米，路面宽度 5.5（5.0）米，路拱横坡为 2%单向坡。

(4)、路基加宽

依据委托及建设单位指导意见本次设计不进行加宽。

(5)、路基边坡

根据地形、地貌，路基土质、水文气象资料，结合《公路路基设计规范》，路基边坡坡率设置为：

①、一般填方路段：根据路线所经地质情况，路堤边坡坡率采用 1:1.5，路基填筑前应清除杂草、树根，经碾压后再填土方。

②、路堑：根据路线所经地质情况，路堑边坡自下而上坡率为 1:1.5 具体尺寸详见《路基标准横断面图》

(6)、特殊路基

本项目k0+165-K1+533.85段的路基是软地基，为了不影响路基整体稳定，本次设计进行20cm天然砂砾换填。

(7)、路基压实度标准

为了尽量减少路基沉降，保证路基、路面强度和结构稳定性，必须严格控制填土的干密度和填料的选用，保证路基压实度达到设计规定压

实度标准。填方路基要求分层填筑均匀压实，路基压实度要求。详见下表

路基施工压实度表

表 2

项目分类		路床顶面以下深度（CM）	压实度（%）
填方路床	路床	0-30	≥ 95
	路基	80-150	≥ 95
	路基	150 以下	≥ 94
零填及路堑路床		0-30	≥ 92

土基顶面竣工验收弯沉值 LS=292.5（0.01mm）

(8)、路基排水

排水设计采取截、引、排等措施，根据沿线地形、水文地质条件、结合路线平纵面设计，对全线排水系统进行统一考虑，并注意与附近地形地物相协调。

本项目区气候干旱，暴雨强度小地表天然沟渠较少，加上土质具有良好的渗透性，故填方地段不设排水沟，推荐采用 渗透、蒸发的方式排除，本段道路挖方段采用 40×40cm 梯形混凝土边沟。

6、路面工程

(1)、主要设计依据

- A、《公路工程技术标准》 JTG B01-2014
- B、《公路水泥混凝土路面施工技术细则》 JTG/T F30-2014
- C、《公路路面基层施工技术细则》 JTG/F F20-2015
- D、《公路水泥混凝土路面设计规范》 JTG D40-2011
- E、《公路路基设计规范》 JTG D30-2015

(2)、路面结构型式

本项目根据设计委托、交通量构成及拟建道路的服务功能，为了达到使用要求，本项目采用水泥砼路面结构，设计年限 10 年。路面设计采用标准轴载 BZZ-100，土基模量：40Mpa。路面结构具体如下：

面 层：18cm 水泥混凝土

基 层：18cm6%水泥土

(3)、路面材料设计参数

1、水泥混凝土面层

(1) 水泥混凝土的强度以 28d 龄期的弯拉强度控制。水泥混凝土弯拉强度标准值为 4.0MP。

(2) 混凝土面层宜采用矩形。纵向和横向接缝应垂直相交，纵缝两侧的横缝不得相互错位。

(3) 面层板的长宽比不宜超过 1.35，平面尺寸不宜大于 25 m²。5.0 米路面纵向接缝间距为 5.0m, 横向接缝为 5.0m, 6.0 米路面纵向接缝间距为 4.0m，横向接缝为 6.0m。

(4) 水泥混凝土所用集料公称最大粒径不应大于 31.5mm (碎石) 或 19.0mm (砾石)。沙的细度模数不宜小于 2.5。

(5) 水泥混凝土强度等级不得低于 42.5 级硅酸盐水泥。路面混凝土最小单位水泥用量 300Kg/m³。

(6) 接缝设计

①纵向接缝设计规定

纵向接缝的布设应依据路面宽度和施工铺筑宽度按以下规定确定：

当一次铺筑宽度小于路面宽度时，应设置纵向施工缝。纵向施工缝宜采用平缝形式，上部应锯切槽口，深度宜为 30mm-40mm，宽度宜为

3mm-8mm，槽内应灌塞填缝料；

②横向接缝设计规定

每日施工结束或因临时原因中断施工时，必须设置横向施工缝，其位置应选在缩缝或胀缝处。

混凝土板分块不宜过小，最小边长不应小于 1.5m，与主要行车方向垂直的边长不应大于 4.0m。

接缝填料应选用与混凝土接缝槽壁粘结力强、回弹性好、适应混凝土板收缩、不溶于水、不渗水、高温时不流淌、低温时不脆裂、耐老化的材料；胀缝接缝板应选用能适应混凝土板膨胀收缩、施工时不变形、水稳定性好、复原率高和耐久性好的材料，并应经防腐处理。

2. 水泥土基层

封层水泥剂量=6.0%

水泥：宜采用普通硅酸盐水泥，水泥强度等级为 42.5 级，初凝时间 3h 以上，终凝时间较长(宜在 6h 以上)的水泥，不能使用快硬水泥、早强水泥以及已受潮变质的水泥。

(3) 土：土的塑性指数在 8-12 以下，水泥土 7 天无侧限抗压强度不小于 1.5MPa，压实度(重型击实标准) ≥ 97%。

7、路线交叉

在对被交路的等级、路况交通量调查分析，各路段《详见平面交叉设计工程数量表》。

8、筑路材料

本项目所在区域筑路材料除块片石、土就近选用外，其它筑路材料均需从远处外购。

(1)、路面碎石



面层碎石购于山西，该地区料场生产多种规格石料，岩质坚硬、致密，强度高，压碎值小，含泥量低。直接购买，运输方便，如本地碎石能够满足相关技术标准，也可采用本地碎石。

### (2)、块片石

块片石可在附近村落开采使用，强度较高，可用于路基排水及桥涵等构造物工程。直接购买，运输方便。

### (3)、水泥

水泥：可选用山西、陕西、内蒙生产的普通硅酸盐水泥；

### (3)、钢材、木材

钢材、木材等材料可从神木等地购买。

## 9、环保工程

根据国家环境保护法的规定，公路建设项目必须合理地利用自然环境保护，防止环境污染及生态破坏。该项目建设对促进地区经济发展、改善投资环境加快区域资源开发都具有积极作用。

(1)、公路选线尽量避开村庄建筑、少占良田，以减少汽车噪音、废气、震动对两侧居民生活的影响。

(2)、路线与现有道路交叉处顺接，以利于人畜通行和满足当地居民生产生活的需要。路基排水因地制宜，防止水土流失。

(3)、沿线取土坑、弃土场不占农田，路基填方除纵向调运外，在路线两侧指定地点集中取土，挖方较集中路段的弃方选择合适地点堆放，通过合理取土弃土造地还田，支援农田水利建设，避免废方淤塞，造成冲淤失衡。

(4)、施工期间要采取措施，防止环境污染。施工单位的生活、生产污水要集中处理，不得乱排乱放；施工临时便道及路基工程在未铺筑

路面前，要定时洒水，以减少尘土飞扬；各种易飞扬材料的运输要进行遮盖，防止飞扬污染空气、影响人体健康及农作物生长；各种施工大型机械在接近村镇及居民区作业时，晚上 22:00 至次日 6:00 时应禁止作业；应设置施工期间临时排水设施，确保农田，防止水土流失。

(5)、做好施工组织计划，在施工期间把对环境造成的影响降至最小程度。工程完工前，做好场地清理平整工作，整饰路容，对已破坏的地表，要进行重新整平、恢复。

## 四、施工组织设计

### 1、施工期限的总体安排

本项目施工有效工期 2 个月，计划于 2025 年 3 月份初开工，2025 年 4 月份底竣工。工期要求较紧，施工作业条件较差，气候影响大，施工单位必须根据工程分布及工程特征，合理划分作业工区，做好进度计划并确保计划的顺利实施，不同的施工工序可以平行作业，合理安排施工。发现关键工程滞后应及时采取措施，通过加强调度，加大投入等方式予以解决。避免由于施工工序安排不合理，延误工期。本施工组织仅从设计角度进行考虑安排，待招标确定施工单位后，要求施工单位根据本单位实际情况编制具体可实施的施工组织计划和方案。

### 2、主要工程的施工方法

公路路基施工应严格按照《公路路基施工技术规范》(JTG T 3610-2019)进行，以机械化施工为主，人工施工方式为辅。

路基填筑施工之前，必须取代表土样，按现行规范对路基填料进行试验及榆林地区施工特点，求得各取土场土样的最大干容重和最佳含水量，并选择路段进行压实试验，以确定正确的压实方法、各类压实设备

的类型及组合工序、最佳组合下的压实遍数及压实厚度，以便指导路基土的压实施工。

路基填筑完成后，必须进行及时的刷坡处理，将刷坡土方就近利用。

3、主要材料供应、运输方案及临时工程安排

项目所需均可从就近购买。

临时工程的安排仅从设计角度予以考虑，施工前应进行补充调查，落实并与当地协调好。施工场地的电力设施或网络，施工期间与电力或电讯部门协商，就近解决。

路面面层拌和站设置，应减少临时占地。进入施工场地和拌和站均应设计有施工便道，与现有路网相连接。

施工期间施工道路宜实行全封闭施工。但须保证施工车辆的通行，因实际情况无法封闭交通的路段，一定要做好交通流组织，做好施工期间的车辆通行安排。

4、对施工用水、用电、以及雨雪天气所采用的措施

项目所在地地下水位较高，工程所需用水可就地抽取。施工期间产生生活用电，施工单位可提前与电力部门协商，架设临时用电、通讯等设备。项目所在区域风沙较大，施工条件较为艰苦，天气变化无常，施工期间应提前做好应急预案防止不良天气的突然来袭。

5、施工注意事项

(1)在土方填筑之前必须清除原有地表草皮等杂物，以及对耕地的填前碾压，路基压实度必须满足规范要求。

(2)路面施工前必须对原有路基进行压实度测试，路面施工时各种原材料及其配合比、松铺厚度、压实度等不得小于设计标准。

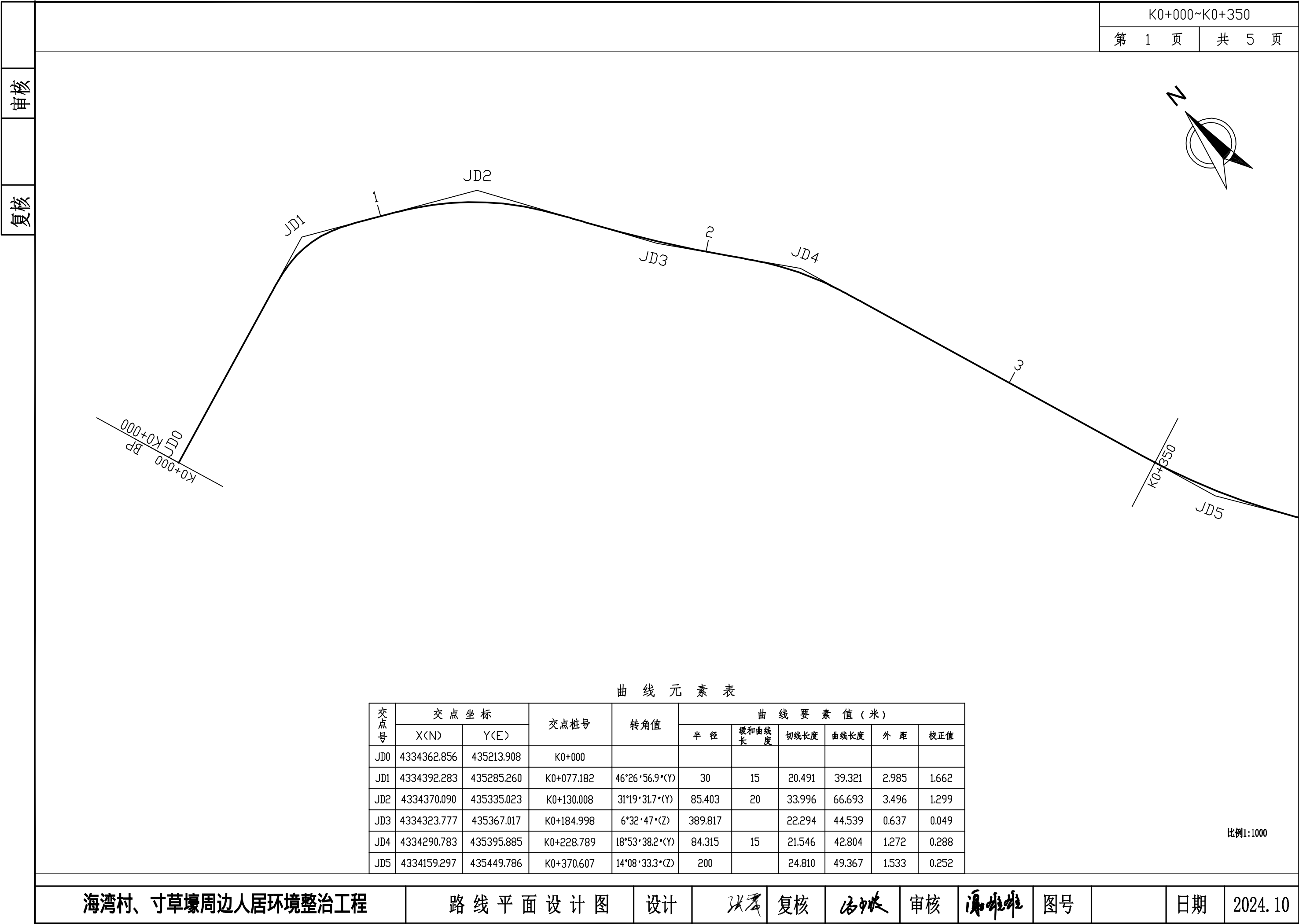
(3)路面基层施工前，需先检验路基的强度与变形。只有满足规范 and 设计要求，方可进行路面结构层的施工。

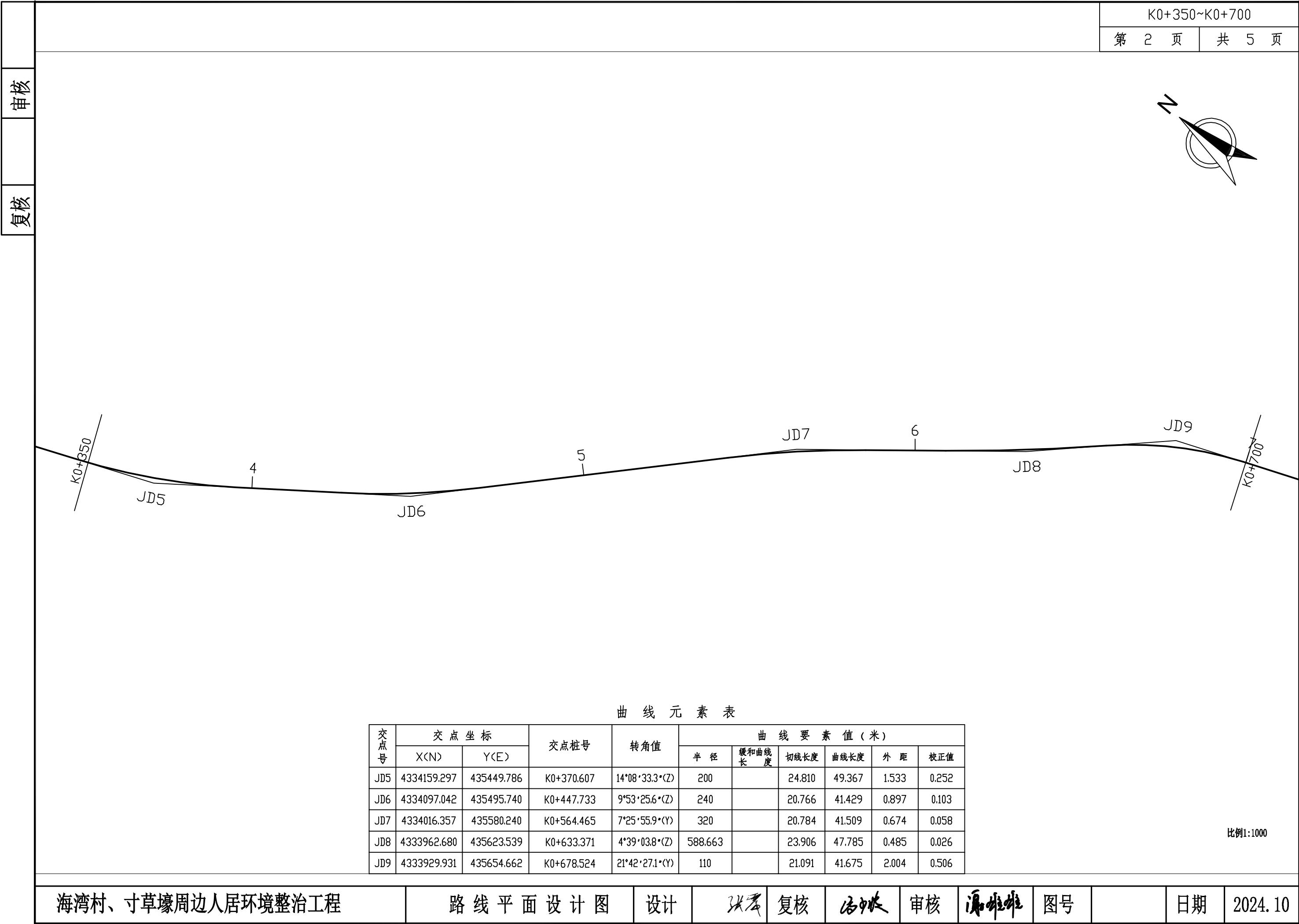
(4)基层重型压实度要求：基层 $\geq 97\%$ 。压实厚度宜通过试验确定。基层集料摊铺时应严格控制松铺厚度，基层边部应予以拍实整平，并应严格控制基层的平整度严禁薄层贴补。

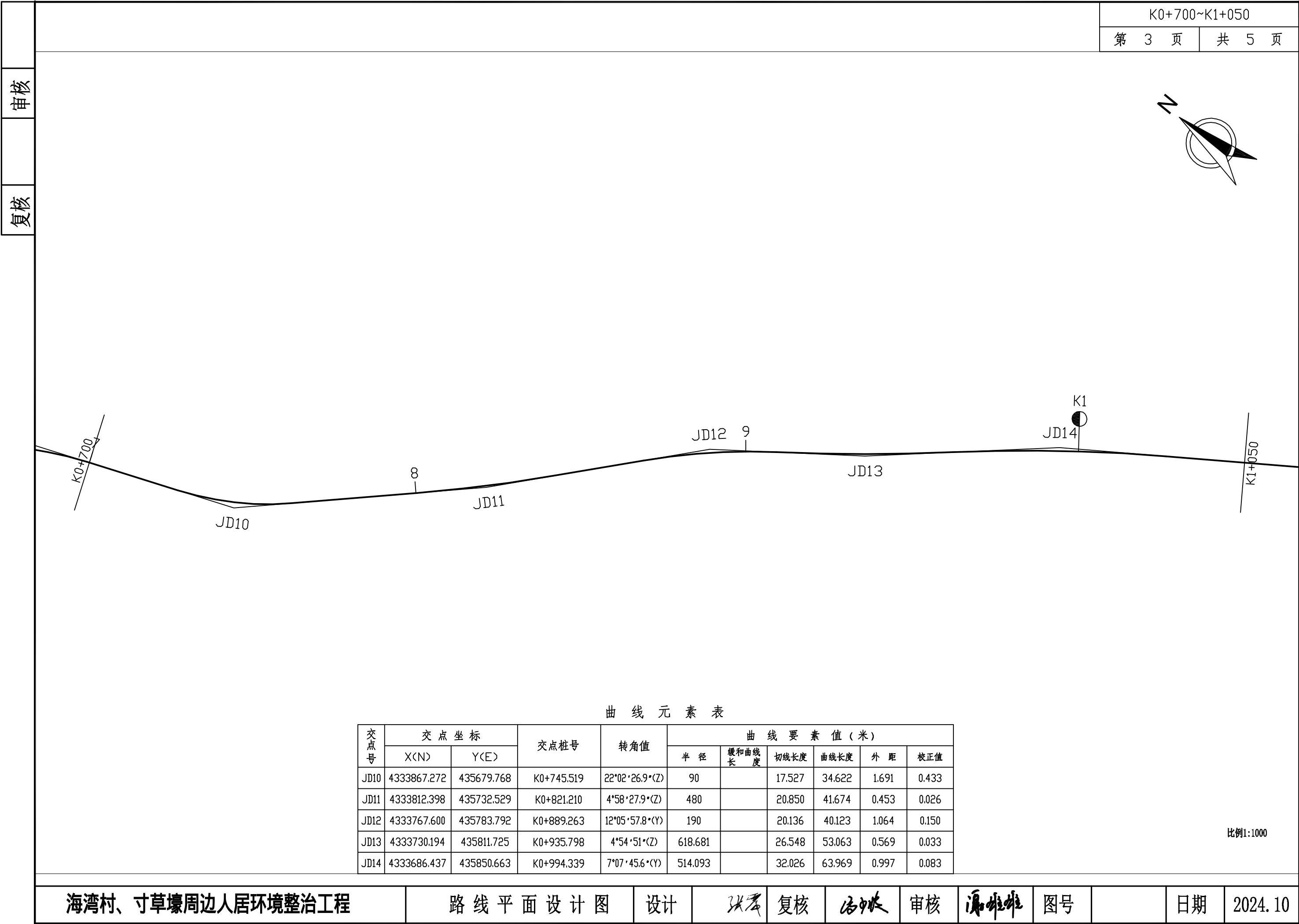
(5)基层碾压含水量应接近最佳含水量，碾压后必须采用合适材料覆盖洒水养护至少 7 天，养生期严禁车辆通行。

(6)未尽事宜，严格按现行规范执行

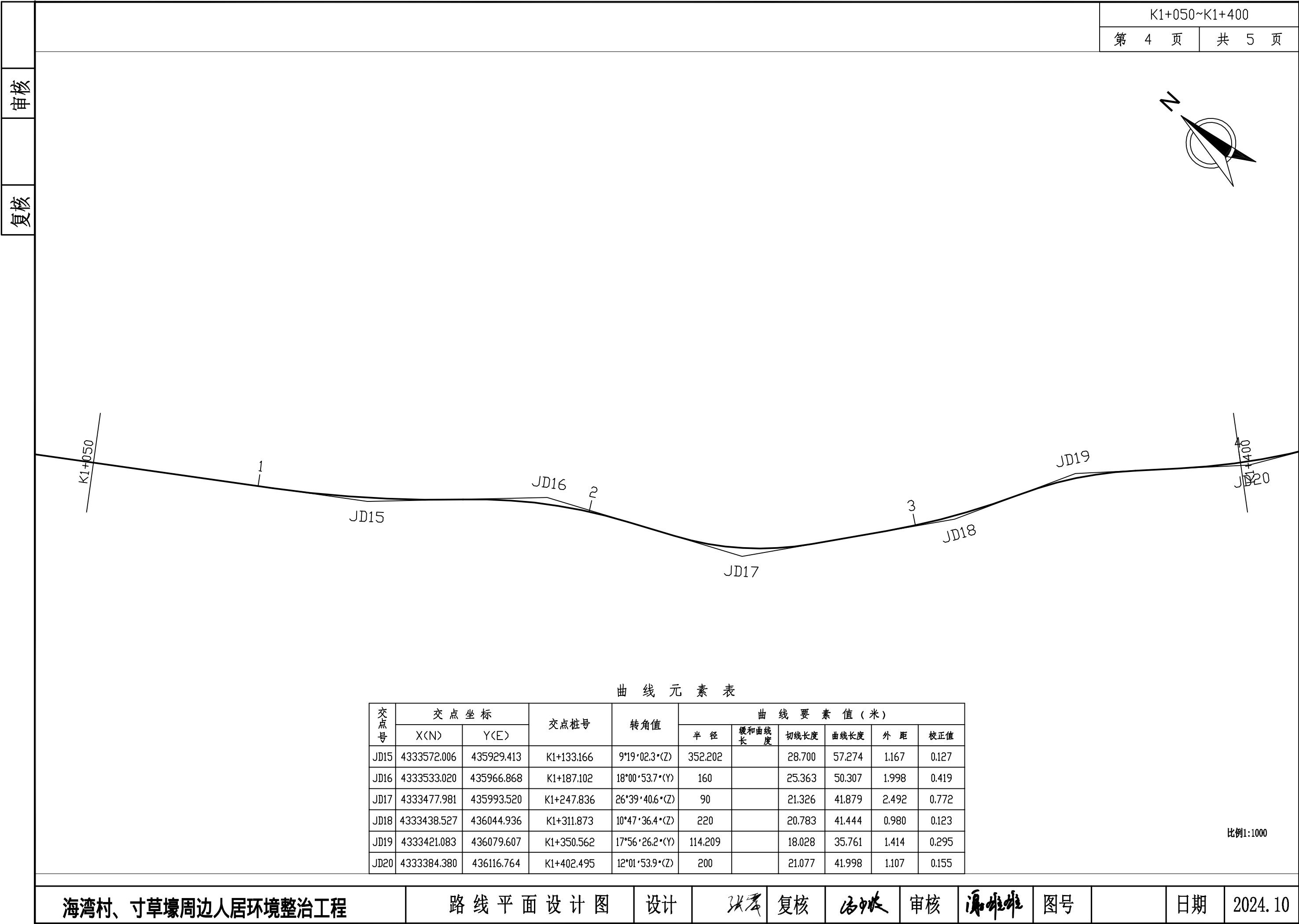
# 第二篇 路线

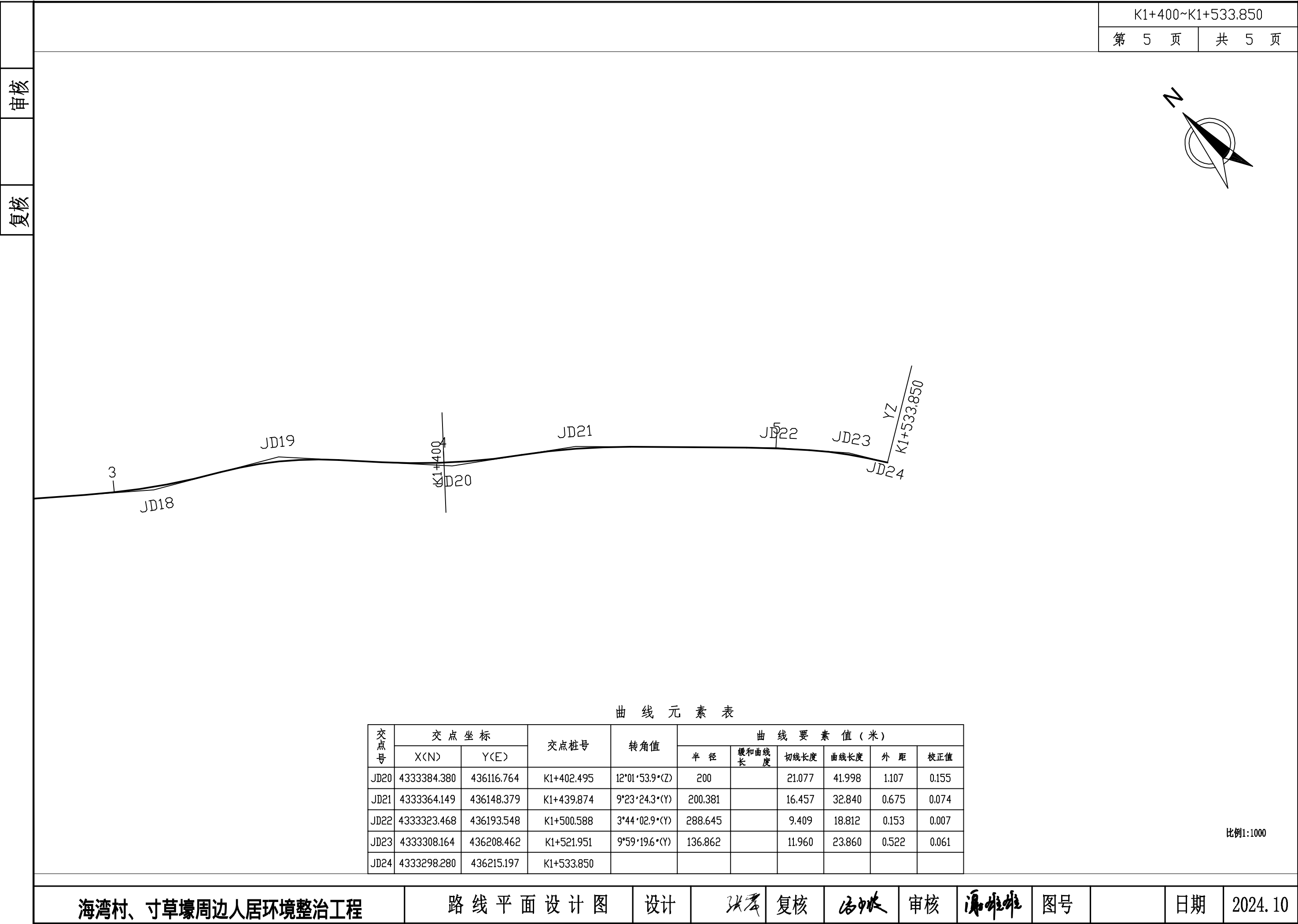


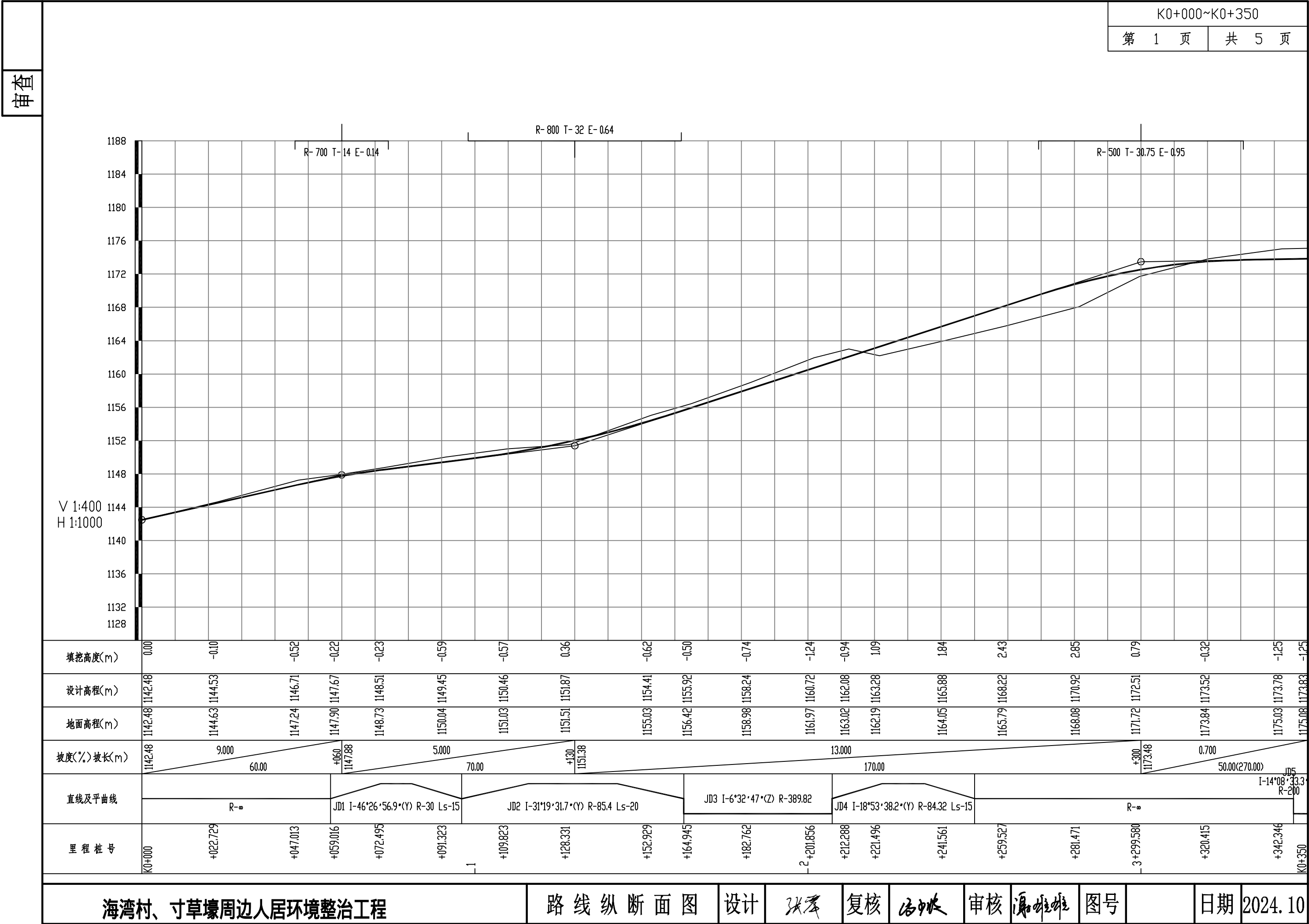




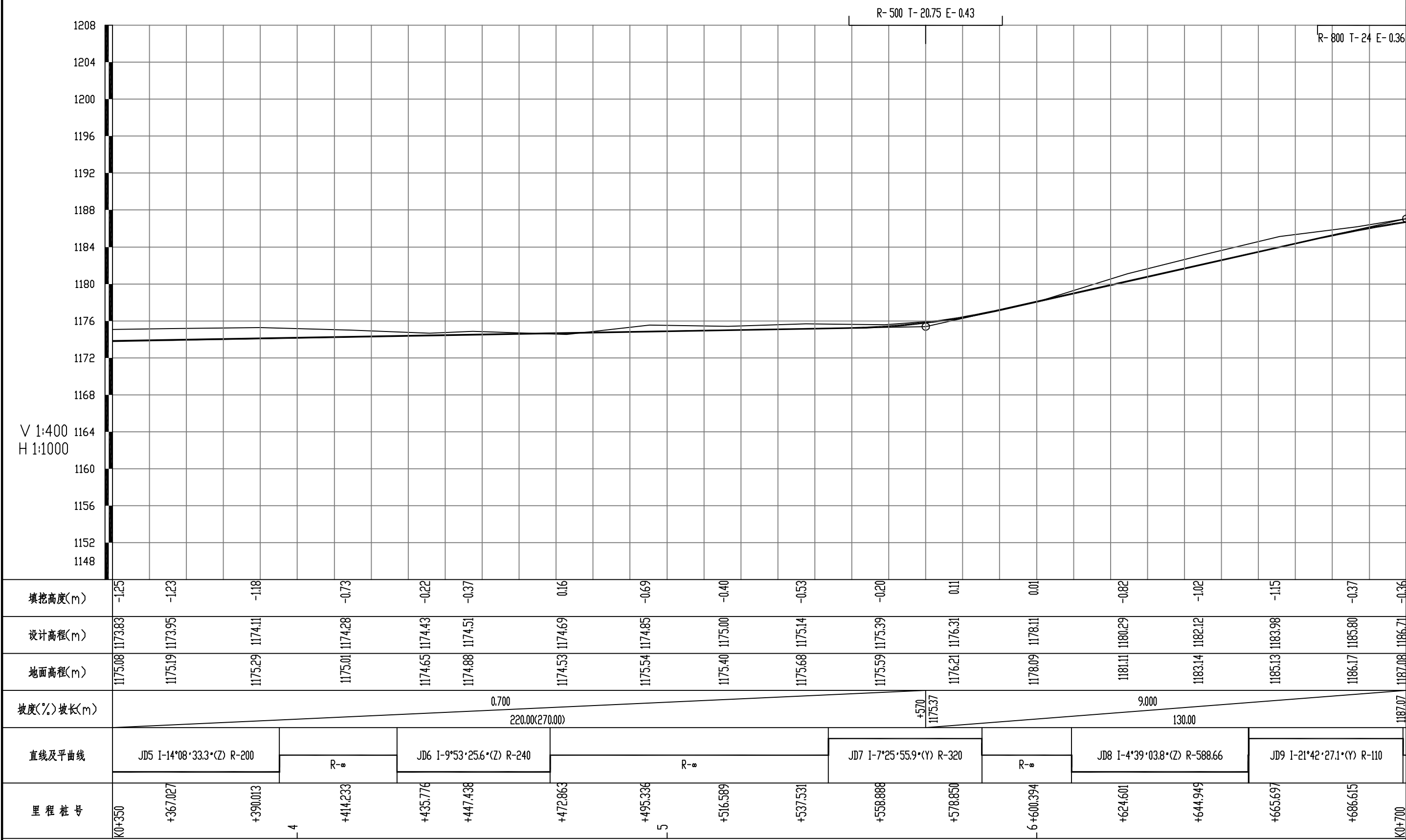




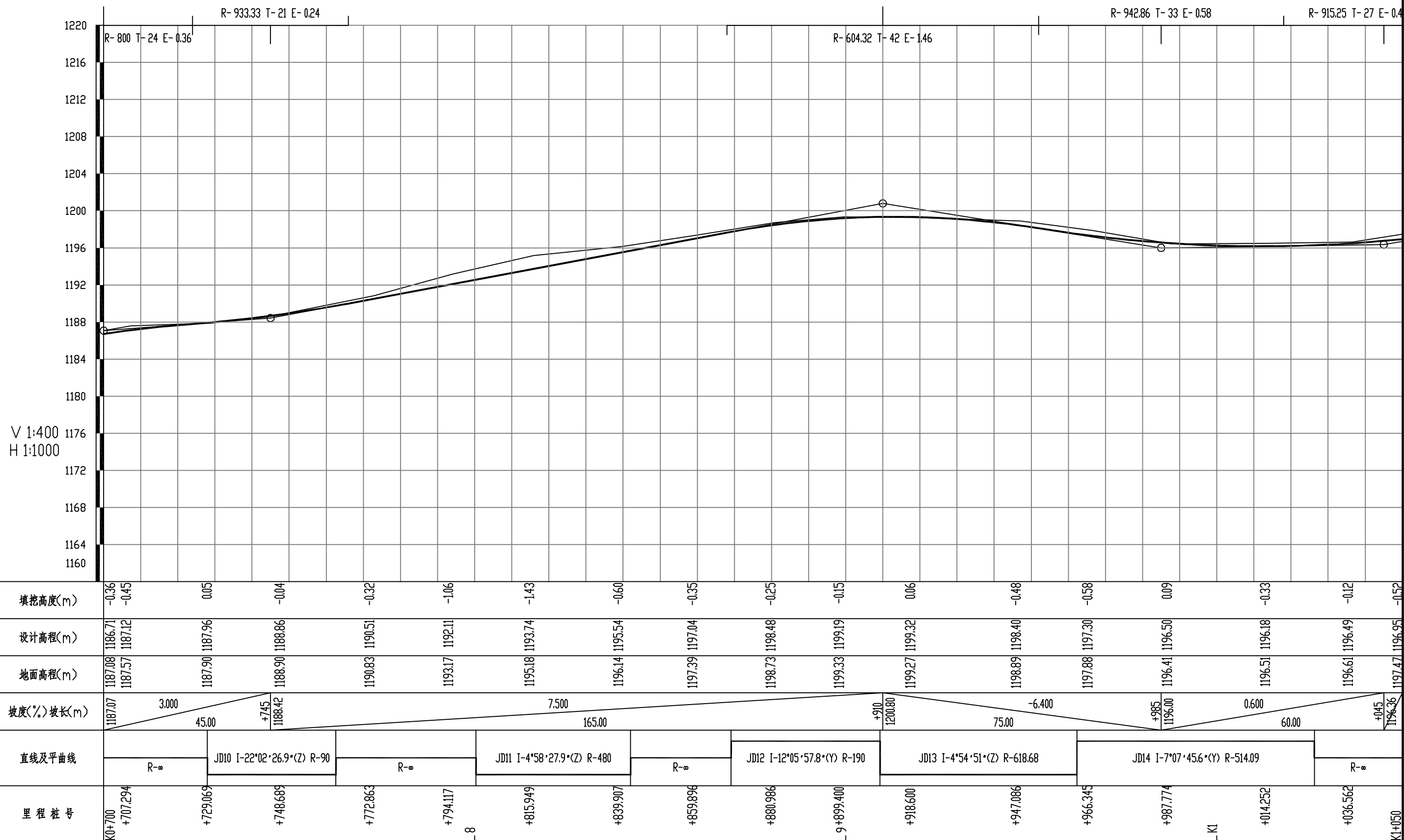




审查



相  
侮



## 海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

### 路线纵断面图

## 设计

张孝

复核

潘中波

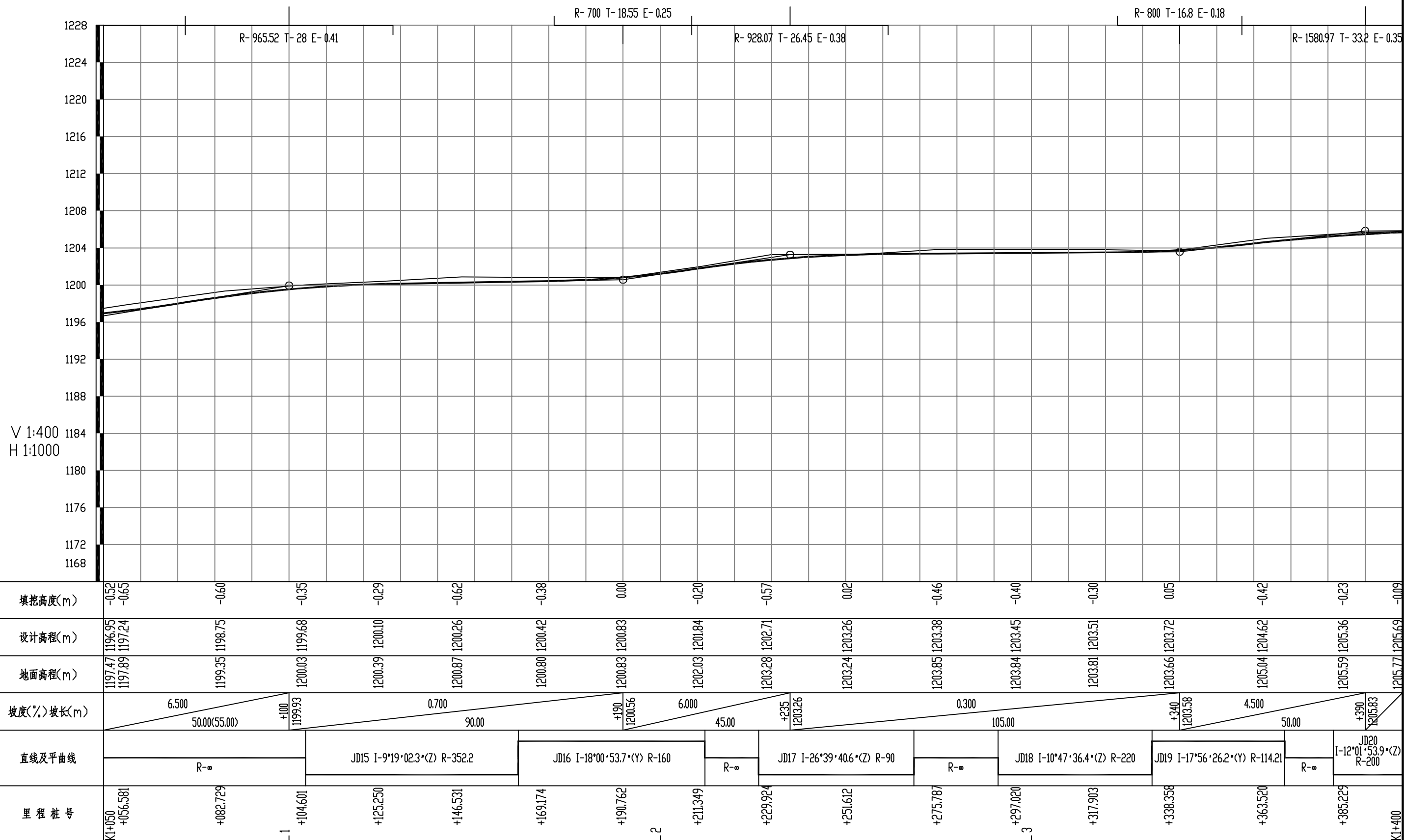
审核

海味雜貨

图号

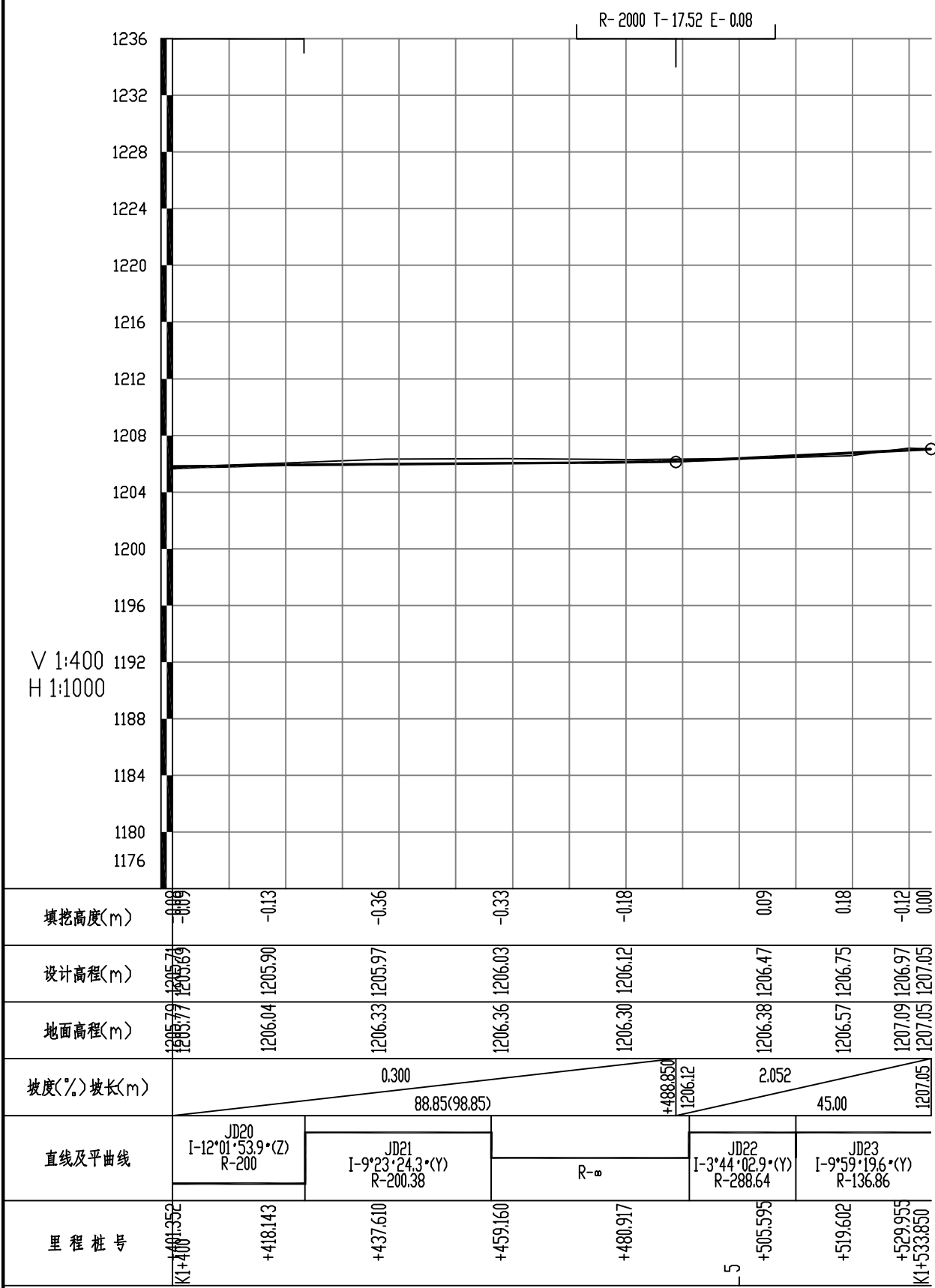
日期 2024. 10

相  
侮





审查



直线、曲线及转角表

海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号					直线长度及方向			备注
	N (X)	E (Y)			半径	缓和曲线长度	缓和曲线参数	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线	直线段长 (m)	交点间距 (m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD0	4334362.856	435213.908	K0+000																	
JD1	4334392.283	435285.260	K0+077.182	46° 26′ 56.9″ (Y)	30.00	15.00	21.21	20.49	39.32	2.98	1.66	K0+056.691	K0+071.691	K0+076.351	K0+081.012	K0+096.012	56.69	77.18	67° 35′ 14.9″	
JD2	4334370.090	435335.023	K0+130.008	31° 19′ 31.7″ (Y)	85.40	20.00	41.33	34.00	66.69	3.50	1.30	K0+096.012	K0+116.012	K0+129.358	K0+142.704	K0+162.704	0.00	54.49	114° 02′ 11.8″	
JD3	4334323.777	435367.017	K0+184.998	6° 32′ 47″ (Z)	389.82			22.29	44.54	0.64	0.05		K0+162.704	K0+184.974	K0+207.243		0.00	56.29	145° 21′ 43.5″	
JD4	4334290.783	435395.885	K0+228.789	18° 53′ 38.2″ (Y)	84.32	15.00	35.56	21.55	42.80	1.27	0.29	K0+207.244	K0+222.244	K0+228.645	K0+235.047	K0+250.047	0.00	43.84	138° 48′ 56.5″	
JD5	4334159.297	435449.786	K0+370.607	14° 08′ 33.3″ (Z)	200.00			24.81	49.37	1.53	0.25		K0+345.797	K0+370.480	K0+395.164		95.75	142.10	157° 42′ 34.7″	
JD6	4334097.042	435495.740	K0+447.733	9° 53′ 25.6″ (Z)	240.00			20.77	41.43	0.90	0.10		K0+426.967	K0+447.682	K0+468.396		31.80	77.38	143° 34′ 01.4″	
JD7	4334016.357	435580.240	K0+564.465	7° 25′ 55.9″ (Y)	320.00			20.78	41.51	0.67	0.06		K0+543.681	K0+564.436	K0+585.191		75.28	116.83	133° 40′ 35.8″	
JD8	4333962.680	435623.539	K0+633.371	4° 39′ 03.8″ (Z)	588.66			23.91	47.79	0.49	0.03		K0+609.465	K0+633.357	K0+657.250		24.27	68.96	141° 06′ 31.7″	
JD9	4333929.931	435654.662	K0+678.524	21° 42′ 27.1″ (Y)	110.00			21.09	41.68	2.00	0.51		K0+657.433	K0+678.271	K0+699.109		0.18	45.18	136° 27′ 28″	
JD10	4333867.272	435679.768	K0+745.519	22° 02′ 26.9″ (Z)	90.00			17.53	34.62	1.69	0.43		K0+727.991	K0+745.302	K0+762.613		28.88	67.50	158° 09′ 55″	
JD11	4333812.398	435732.529	K0+821.210	4° 58′ 27.9″ (Z)	480.00			20.85	41.67	0.45	0.03		K0+800.360	K0+821.196	K0+842.033		37.75	76.12	136° 07′ 28.1″	
JD12	4333767.600	435783.792	K0+889.263	12° 05′ 57.8″ (Y)	190.00			20.14	40.12	1.06	0.15		K0+869.127	K0+889.188	K0+909.250		27.09	68.08	131° 09′ 00.2″	
JD13	4333730.194	435811.725	K0+935.798	4° 54′ 51″ (Z)	618.68			26.55	53.06	0.57	0.03		K0+909.250	K0+935.781	K0+962.313		0.00	46.68	143° 14′ 58.1″	
JD14	4333686.437	435850.663	K0+994.339	7° 07′ 45.6″ (Y)	514.09			32.03	63.97	1.00	0.08		K0+962.313	K0+994.297	K1+026.282		0.00	58.57	138° 20′ 07.1″	
JD15	4333572.006	435929.413	K1+133.166	9° 19′ 02.3″ (Z)	352.20			28.70	57.27	1.17	0.13		K1+104.465	K1+133.102	K1+161.739		78.18	138.91	145° 27′ 52.7″	

编制：张军

复核：陈中成

## 直线、曲线及转角表

## 海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制: 张孝

复核: 潘中敏

纵 坡 、 竖 曲 线 表

海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
0	K0+000	1142.482											
1	K0+060	1147.882	700		14	0.14	K0+046	K0+074	9		60	46	
2	K0+130	1151.382		800	32	0.64	K0+098	K0+162	5		70	24	
3	K0+300	1173.482	500		30.75	0.946	K0+269.250	K0+330.750	13		170	107.25	
4	K0+570	1175.372		500	20.75	0.431	K0+549.250	K0+590.750	0.7		270	218.5	
5	K0+700	1187.072	800		24	0.36	K0+676	K0+724	9		130	85.25	
6	K0+745	1188.422		933.333	21	0.236	K0+724	K0+766	3		45	0.000	
7	K0+910	1200.797	604.317		42	1.459	K0+868	K0+952	7.5		165	102	
8	K0+985	1195.997		942.857	33	0.578	K0+952	K1+018		-6.4	75	0.000	
9	K1+045	1196.357		915.254	27	0.398	K1+018	K1+072	0.6		60	0.000	
10	K1+100	1199.932	965.517		28	0.406	K1+072	K1+128	6.5		55	0.000	
11	K1+190	1200.562		700	18.55	0.246	K1+171.450	K1+208.550	0.7		90	43.45	
12	K1+235	1203.262	928.070		26.45	0.377	K1+208.550	K1+261.450	6		45	0.000	
13	K1+340	1203.577		800	16.8	0.1764	K1+323.200	K1+356.800	0.3		105	61.75	
14	K1+390	1205.827	1580.971		33.2	0.349	K1+356.800	K1+423.200	4.5		50	0.000	
15	K1+488.850	1206.1236		2000	17.517	0.077	K1+471.333	K1+506.367	0.300		98.85	48.133	
16	K1+533.850	1207.0469							2.052		45	27.483	

编制：张琴

复核：陈中林

逐 桩 坐 标 表

海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

第 1 页 共 1 页

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K0+000	4334362.856	435213.908	K0+472.863	4334079.616	435513.989	K1+014.252	4333669.884	435861.884	K1+529.955	4333301.467	436212.9581
K0+022.729	4334371.522	435234.920	K0+495.336	4334064.097	435530.243	K1+036.562	4333651.586	435874.647	K1+533.850	4333298.28	436215.1972
K0+047.013	4334380.781	435257.370	K0+516.589	4334049.420	435545.614	K1+056.581	4333635.095	435885.996			
K0+059.016	4334385.353	435268.468	K0+537.531	4334034.957	435560.760	K1+082.729	4333613.555	435900.820			
K0+072.495	4334389.106	435281.369	K0+558.888	4334019.951	435575.953	K1+104.601	4333595.537	435913.219			
K0+091.323	4334385.812	435299.678	K0+578.850	4334005.075	435589.260	K1+125.250	4333578.884	435925.424			
K0+109.823	4334378.078	435316.480	K0+600.394	4333988.347	435602.835	K1+146.531	4333562.501	435939.000			
K0+128.331	4334368.051	435331.996	K0+624.601	4333969.629	435618.183	K1+169.174	4333545.831	435954.321			
K0+152.929	4334350.109	435348.715	K0+644.949	4333954.356	435631.627	K1+190.762	4333528.677	435967.401			
K0+164.945	4334340.279	435355.625	K0+665.697	4333939.020	435645.596	K1+211.349	4333510.820	435977.617			
K0+182.762	4334325.917	435366.166	K0+686.615	4333921.662	435657.212	K1+229.924	4333494.131	435985.771			
K0+201.856	4334311.077	435378.178	K0+707.294	4333902.755	435665.551	K1+251.612	4333476.390	435998.155			
K0+212.288	4334303.191	435385.006	K0+729.069	4333882.544	435673.656	K1+275.787	4333460.495	436016.308			
K0+221.496	4334296.028	435390.789	K0+748.689	4333865.380	435683.079	K1+297.020	4333447.633	436033.201			
K0+241.561	4334278.668	435400.764	K0+772.863	4333847.249	435699.020	K1+317.903	4333436.191	436050.661			
K0+259.527	4334262.076	435407.653	K0+794.117	4333831.928	435713.751	K1+338.358	4333426.437	436068.637			
K0+281.471	4334241.772	435415.976	K0+815.949	4333816.368	435729.064	K1+363.520	4333411.697	436088.967			
K0+299.580	4334225.016	435422.845	K0+839.907	4333800.081	435746.631	K1+385.229	4333396.539	436104.506			
K0+320.415	4334205.738	435430.748	K0+859.896	4333786.924	435761.679	K1+401.352	4333385.912	436116.625			
K0+342.346	4334185.446	435439.066	K0+880.986	4333772.773	435777.311	K1+418.143	4333375.920	436130.113			
K0+367.027	4334163.073	435449.454	K0+899.400	4333759.201	435789.745	K1+437.610	4333364.952	436146.191			
K0+390.013	4334143.520	435461.514	K0+918.600	4333744.016	435801.492	K1+459.160	4333351.192	436162.765			
K0+414.233	4334123.994	435475.844	K0+947.086	4333721.860	435819.392	K1+480.917	4333336.632	436178.932			
K0+435.776	4334106.760	435488.767	K0+966.345	4333707.339	435832.042	K1+505.595	4333319.854	436197.024			
K0+447.438	4334097.817	435496.251	K0+987.774	4333690.929	435845.821	K1+519.602	4333309.616	436206.576			

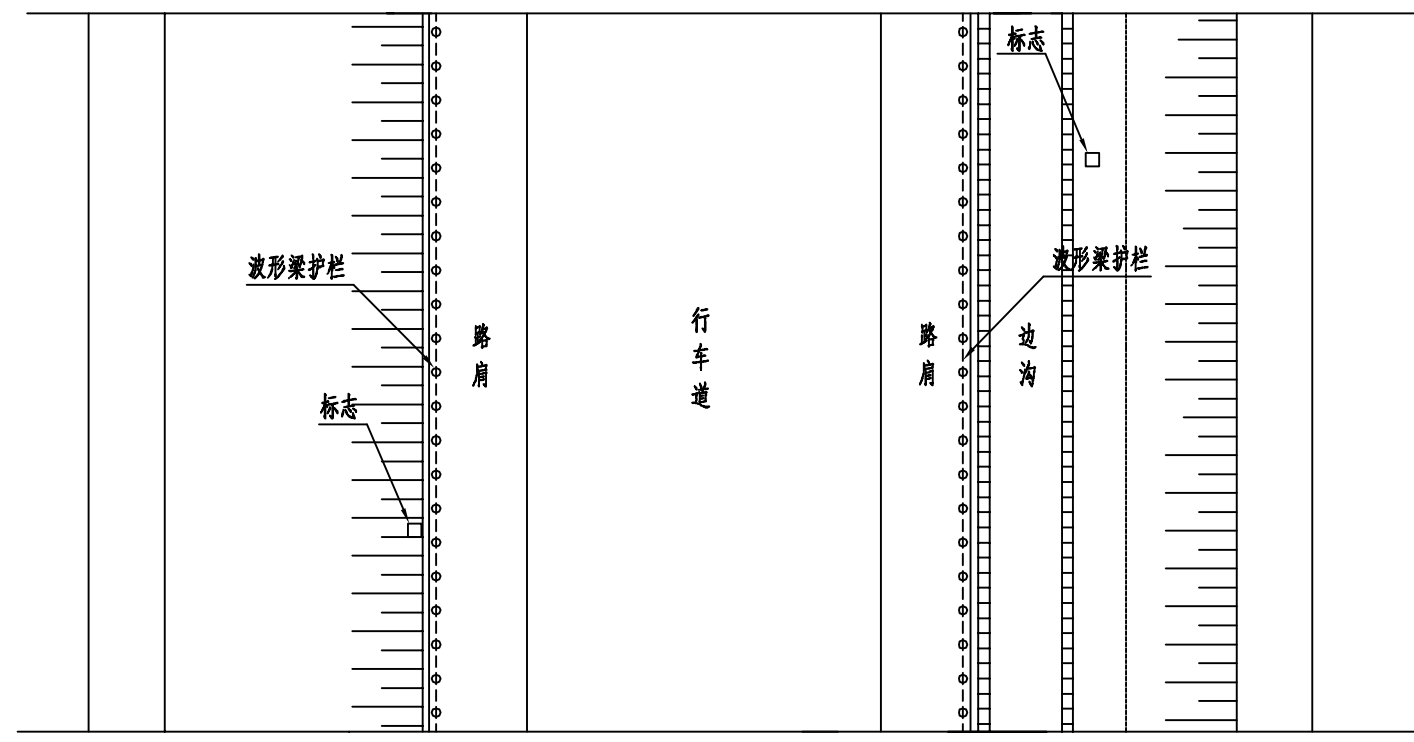
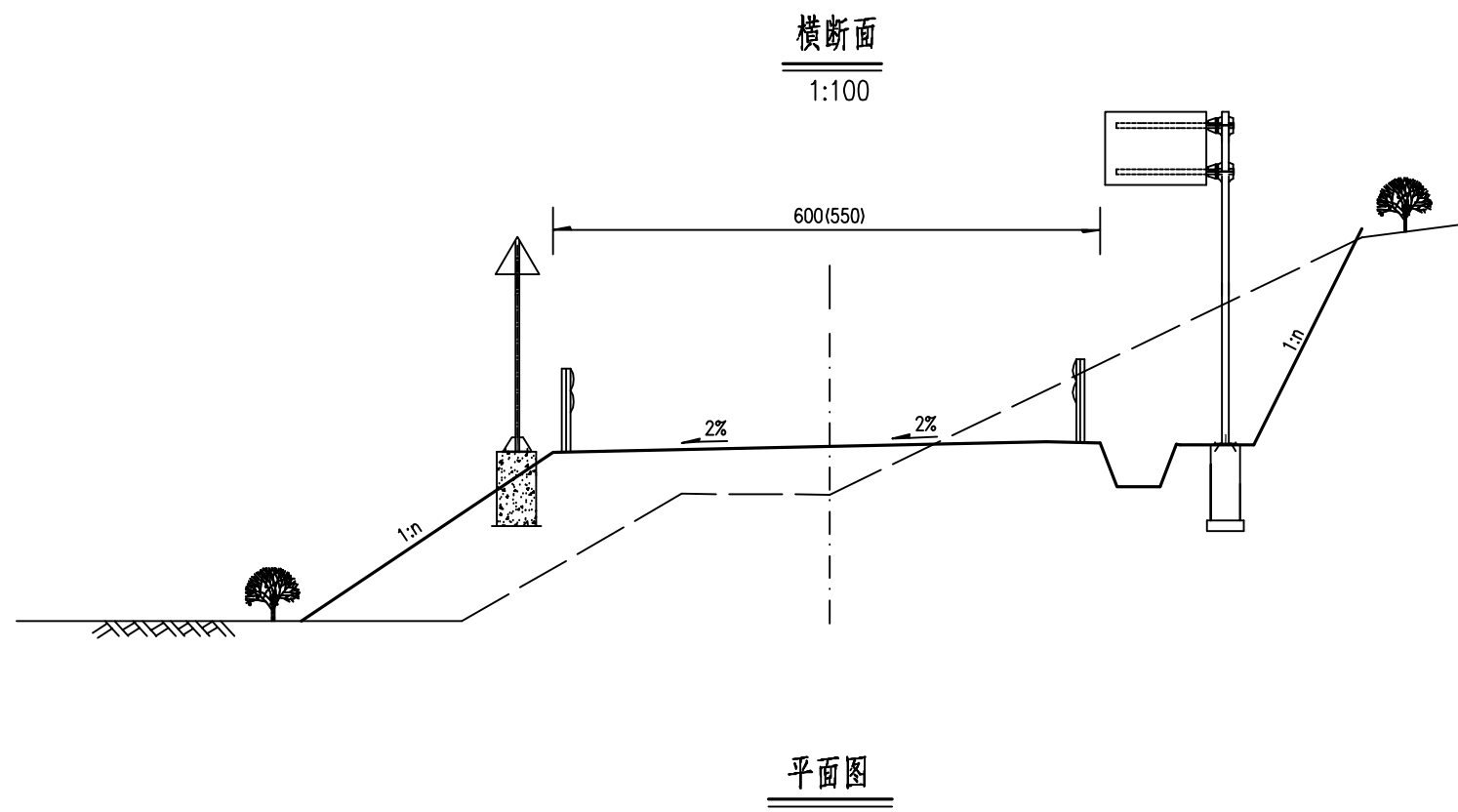
编制：张琴

复核：陈中林

# 安全设施



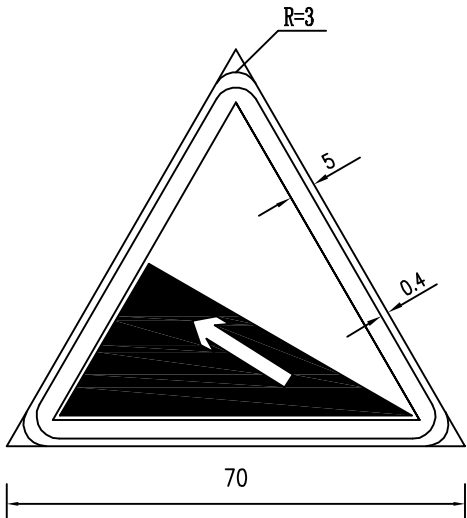
审查



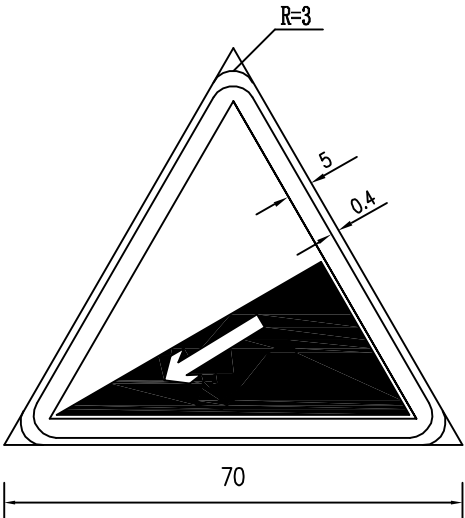
注：  
1、本图尺寸均以厘米为单位。  
2、挖方路段标志设于边沟外侧，填方设于边坡上。



警5 陡坡标志

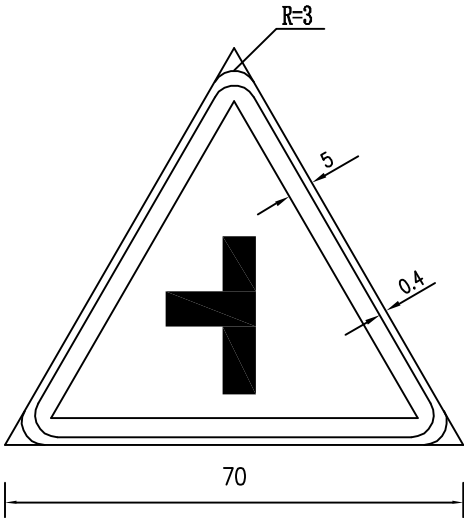


上陡坡标志

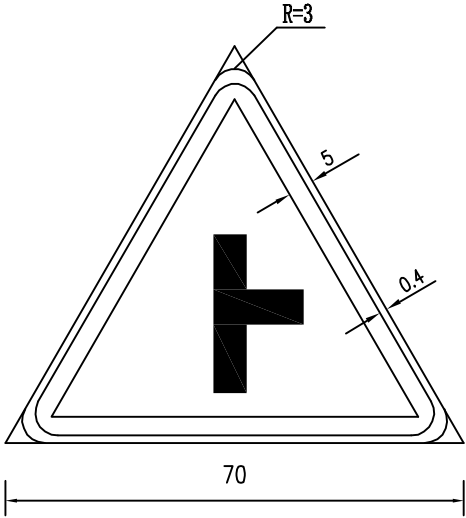


下陡坡标志

警1 交叉路口标志

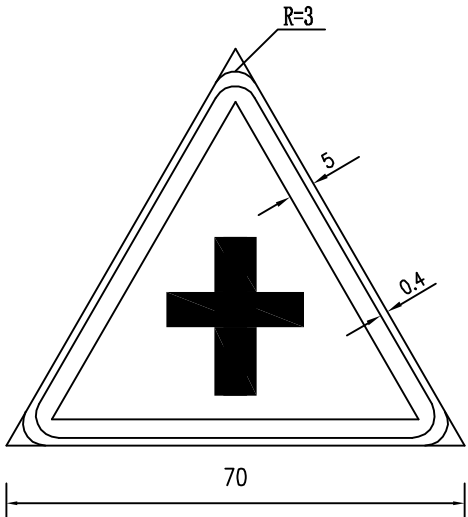


左侧平交口标志



右侧平交口标志

警1 交叉路口标志



平交口标志

附注：  
1. 本图尺寸以厘米计。  
2. 警告标志的颜色为黄底、黑边、黑图案。  
3. 标志的图形、字样、尺寸等制作均按《道路交通标志和标线》（GB5768—2022）中有关规定。

单圆柱式标志架工程数量表

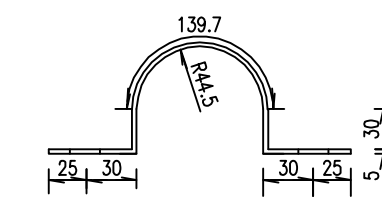
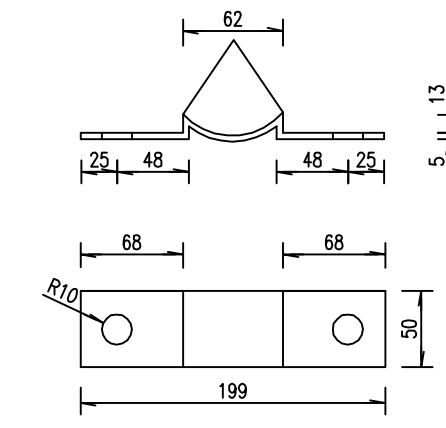
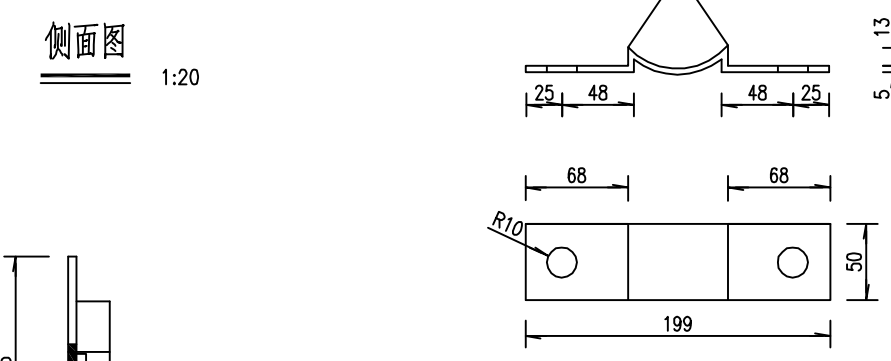
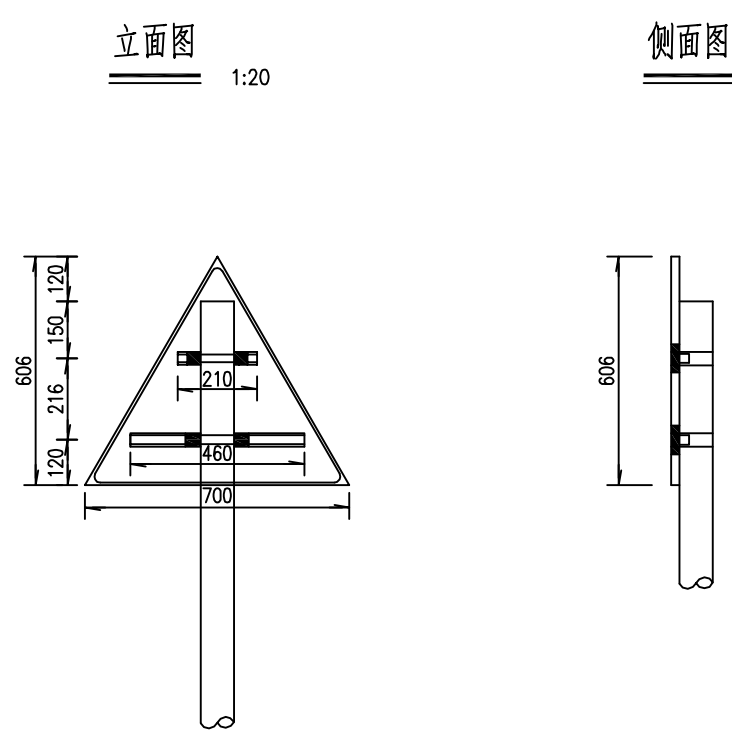
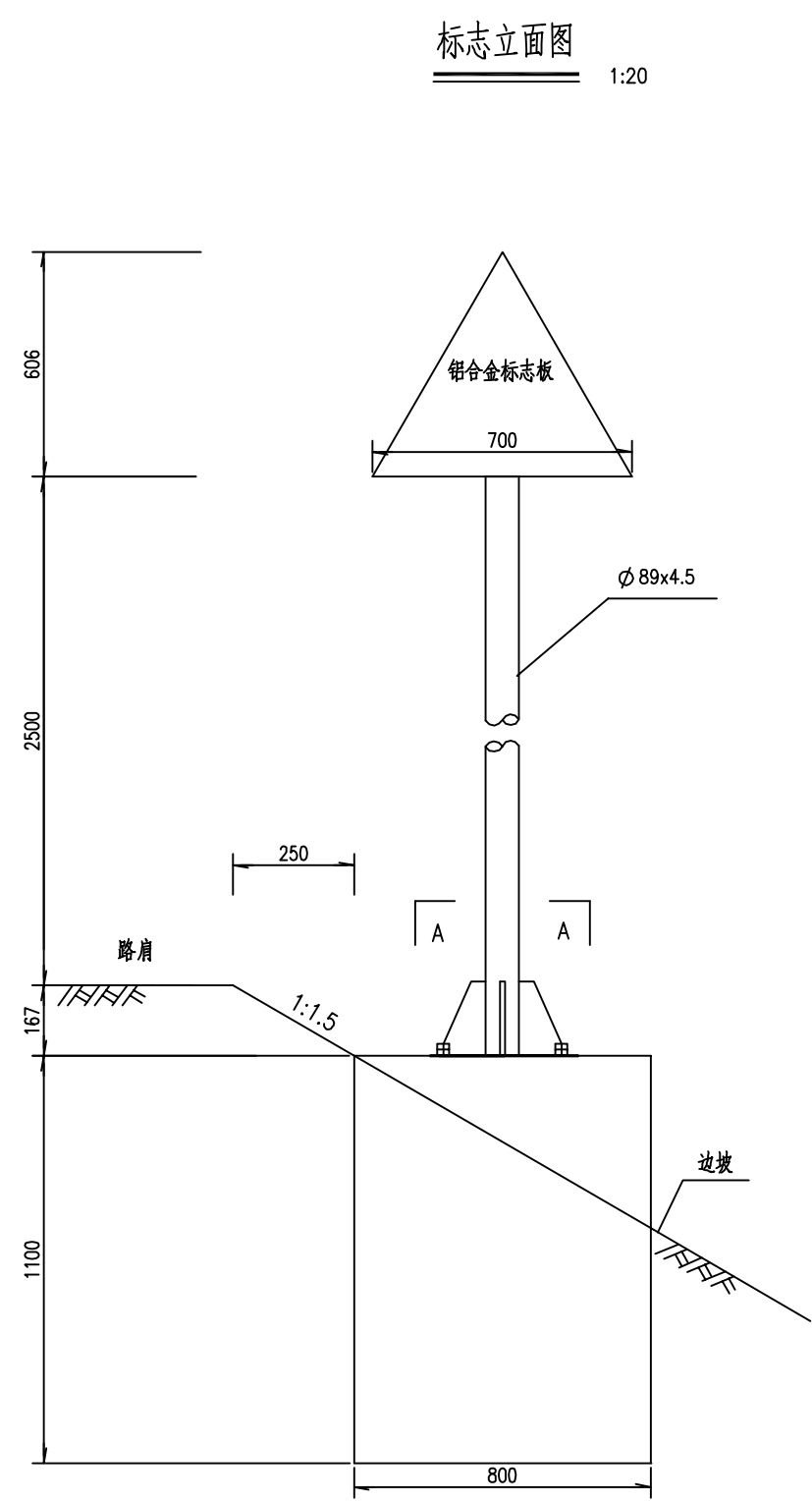
海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

第 1 页 共 1 页

材料名称	材料规格 (mm)	单件重 (Kg)	件数	重量 (Kg)	总件数	总重量 (Kg)	材料型号	备注
立柱	Φ 89×4. 5×2986	28	1	28. 00	10	280. 00	无缝钢管	
标 志 板	Δ 700×2	2. 08	1	2. 08	10	20. 80	LF2-M	警告标志
滑动槽钢	100×25×4×460	0. 85	1	0. 85	10	8. 50	LC4	
	100×25×4×210	0. 39	1	0. 39	10	3. 90	LC4	
滑动螺栓	M18×50	0. 147	4	0. 59	40	5. 88	45号	
抱箍	50×5×410	0. 61	2	1. 22	20	12. 20	A3	
抱箍底衬	50×5×305. 9	0. 47	2	0. 94	20	9. 40	A3	
柱帽	Φ 89×3	0. 17	1	0. 17	10	1. 70	A3	
螺母	M18	0. 044	4	0. 18	40	1. 76	六角	
	M20	0. 062	8	0. 50	80	4. 96	六角	
垫圈	Φ 18×3	0. 016	4	0. 06	40	0. 64	精致	
	Φ 20×4	0. 024	4	0. 10	40	0. 96	精致	
地脚螺栓	M20×700	1. 73	4	6. 92	40	69. 20	A3	
加劲法兰盘	400×400×10	12. 56	1	12. 56	10	125. 60	A3	
底座法兰盘	400×400×10	12. 56	1	12. 56	10	125. 60	A3	
底座加劲肋	100×150×10	0. 72	4	2. 88	40	28. 80	A3	
混凝土	800×1100×1000	0. 88			8. 80		C25	单位m <sup>3</sup>
基础钢筋	Φ 12×1120	0. 995	12	11. 94	120	119. 40		
	Φ 8×3680	1. 454	5	7. 27	50	72. 70		
挖基土（石）	800×1100×1000	1. 85			18. 50			单位m <sup>3</sup>
反光膜	底膜	0. 212	1	0. 21	10	2. 12	三级	单位m <sup>2</sup>
	字符膜	0. 212	1	0. 21	10	2. 12	三级	单位m <sup>2</sup>

编制：张军

复核：吕中波

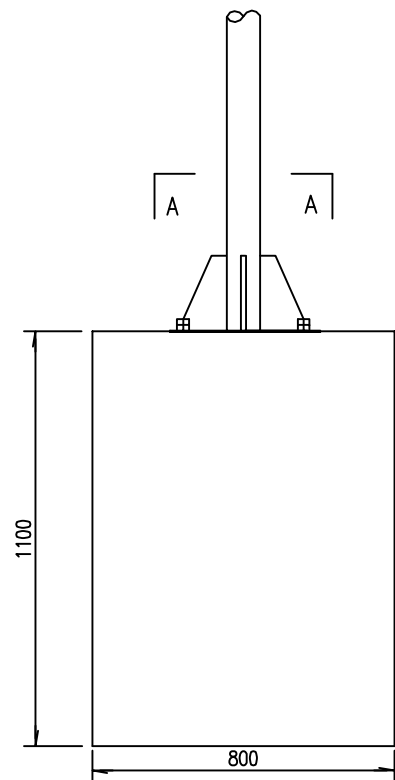


主要材料数量表

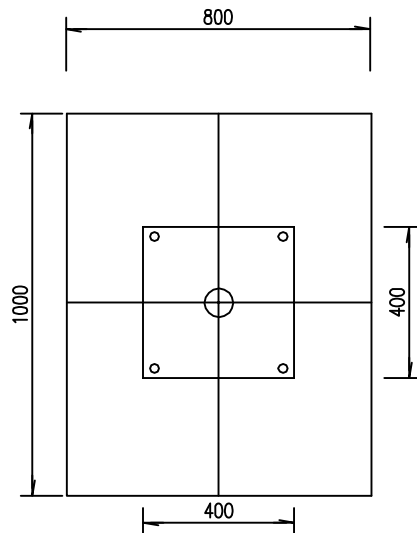
材料名称	规格 (mm)	单位重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)
钢管立柱	Ø89*4.5*2986	28.0	1	28.0
标志板	△ 700*700*2	2.08	1	2.08
滑动槽钢	100*25*4*460	0.85	1	0.85
	100*25*4*210	0.39	1	0.39
抱箍	50*5	0.61	2	1.22
抱箍底衬	50*5	0.47	2	0.94
螺母	M18	0.044	4	0.176
垫圈	18*3	0.016	4	0.064
滑动螺栓	M18*50	0.147	4	0.59
柱帽	Ø89*3	0.17	1	0.17

- 附注：
- 1、本图尺寸除注明外，余均以毫米计。
  - 2、标志板、滑动槽钢采用LF2-M型铝合金制作。
  - 3、标志板和滑动槽钢采用均采用铝合金铆钉连接。
  - 4、标志板和标志立柱采用抱箍连接。
  - 5、立柱与基础用柱脚法兰连接。
  - 6、立柱采用的钢材应符合GB-700的要求。
  - 7、立柱顶端采用3mm厚的钢板焊接封盖。
  - 8、立柱、法兰盘、抱箍及连接螺栓等钢铁件，采用热浸镀锌处理。
  - 9、标志板的安装应符合GB5768-2009的要求。

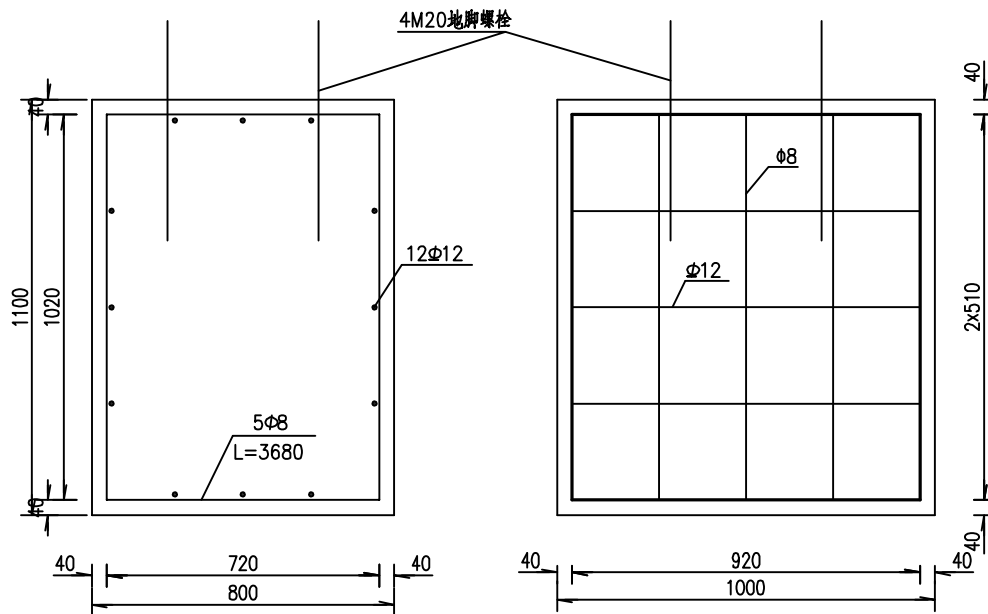
基础立面图  
1:20



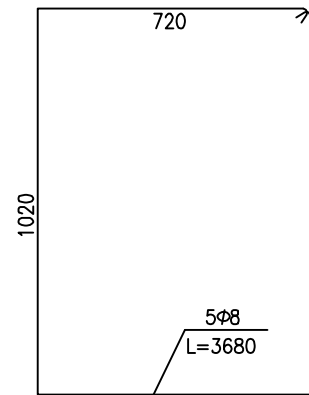
A-A断面图  
1:20



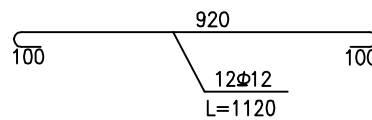
基础钢筋布置图  
1:20



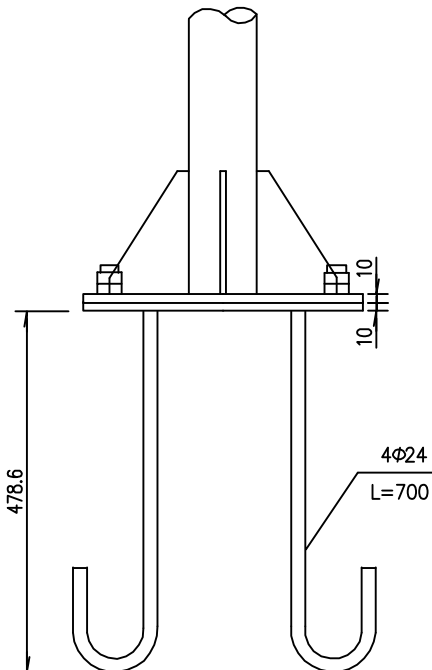
基础钢筋大样图  
1:20



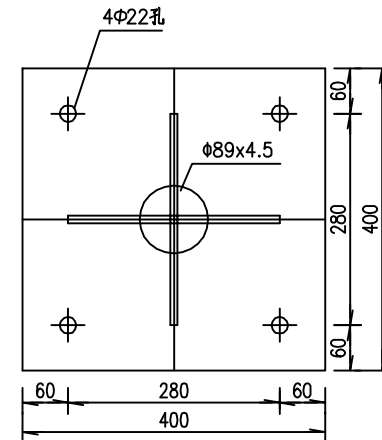
基础主筋大样图  
1:20



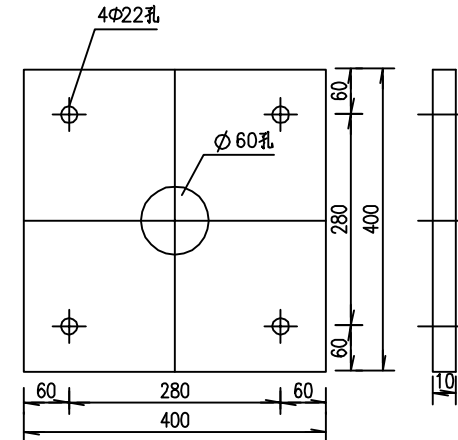
底座连接大样图  
1:10



加劲法兰盘  
1:10



底座法兰盘  
1:10



主要材料数量表

材料名称		规格 (mm)	单位重 (kg)	件数 (件)	重量 (kg)	合计重量 (kg)
加筋法兰盘		400*400*10	12.56	1	12.56	35.51
底座法兰盘		400*400*10	12.56	1	12.56	
底座加劲肋		100*150*10	0.72	4	2.87	
地脚螺栓		M20*700	1.73	4	6.92	
螺母		M20	0.062	8	0.496	
垫圈		^20*4	0.024	4	0.096	
钢筋	Φ8	L=3680	1.454	5	7.27	19.20
	Φ12	L=1120	0.995	12	11.93	
C25混凝土		0.88	挖基 (m³)		1.85	

附注:

- 1、本图尺寸除注明外,余均以毫米计。
- 2、基础采用明挖法施工,基底应先整平、夯实、控制好标高,基坑应分层夯实。
- 3、基础采用C25混凝土现浇,构造钢筋选用热轧R235钢筋,钢筋保护层厚度不小于25mm。
- 4、基础顶面应预埋A3钢地脚螺栓,地脚下部为标准弯钩,地脚螺栓应事先进行热浸镀锌处理,镀锌量350g/m²。
- 5、平曲线段落,为保证将来安装的标志板与驾驶员视线垂直,应对法兰盘方向进行适当的调整。
- 6、在浇注基础混凝土时,应注意使定位法兰盘与基础对中,并将其嵌进基础(其上表面与基础顶面平齐),同时保持其顶面水平,而与预埋的地脚螺栓与其保持垂直。
- 7、施工完毕,地脚螺栓外露长度宜控制在80~100mm以内,并对外漏螺纹部分加以妥善保护。



# 第三篇 路基、路面及排水

# 路 基 设 计 表

海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

第 1 页    共 4 页

桩号	平曲线		纵坡及 竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高程之高差 (m)						施 工 时 中 桩 (m)		备 注
									左 侧		右 侧		左 侧		中 桩	右 侧					
	左	右	凹	凸			填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖		
+000					1142.48	1142.48	0.00		0.25	2.75	2.75	0.25	-0.06	-0.06	0.00	0.06	0.05	0.00			
+022.729					1144.63	1144.53		0.10	0.25	2.75	2.75	0.25	-0.06	-0.06	0.00	0.06	0.05		0.10		
+047.013					1147.24	1146.71		0.52	0.25	2.75	2.75	0.25	-0.06	-0.06	0.00	0.06	0.05		0.52		
+059.016					1147.90	1147.67		0.22	0.25	2.75	2.75	0.25	-0.06	-0.06	0.00	0.06	0.05		0.22		
+072.495					1148.73	1148.51		0.23	0.25	2.75	2.75	0.25	-0.06	-0.06	0.00	0.06	0.05		0.23		
+091.323					1150.04	1149.45		0.59	0.25	2.75	2.75	0.25	-0.06	-0.06	0.00	0.06	0.05		0.59		
+109.823					1151.03	1150.46		0.57	0.25	2.75	2.75	0.25	-0.06	-0.06	0.00	0.06	0.05		0.57		
+128.331					1151.51	1151.87	0.36		0.25	2.75	2.75	0.25	-0.06	-0.06	0.00	0.06	0.05	0.36			
+152.929					1155.03	1154.41		0.62	0.25	2.75	2.75	0.25	-0.06	-0.06	0.00	0.06	0.05		0.62		
+164.945					1156.42	1155.92		0.50	0.25	2.75	2.75	0.25	-0.06	-0.06	0.00	0.06	0.05		0.50		
+182.762					1158.98	1158.24		0.74	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.06	-0.05	0.00	0.05	0.04		0.74		
+201.856					1161.97	1160.72		1.24	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.06	-0.05	0.00	0.05	0.04		1.24		
+212.288					1163.02	1162.08		0.94	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.06	-0.05	0.00	0.05	0.04		0.94		
+221.496					1162.19	1163.28	1.09		0.25	2.50	2.50	0.25	-0.06	-0.05	0.00	0.05	0.04	1.09			
+241.561					1164.05	1165.88	1.84		0.25	2.50	2.50	0.25	-0.05	-0.05	0.00	0.05	0.04	1.84			
+259.527					1165.79	1168.22	2.43		0.25	2.50	2.50	0.25	-0.05	-0.05	0.00	0.05	0.04	2.43			
+281.471					1168.08	1170.92	2.85		0.25	2.50	2.50	0.25	-0.05	-0.04	0.00	0.05	0.04	2.85			
+299.580					1171.72	1172.51	0.79		0.25	2.50	2.50	0.25	-0.05	-0.04	0.00	0.05	0.04	0.79			
+320.415					1173.84	1173.52		0.32	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.05	-0.04	0.00	0.05	0.04		0.32		
+342.346					1175.03	1173.78		1.25	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.05	-0.04	0.00	0.05	0.04		1.25		
+367.027	1175.19	1173.95		1.23	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.05	-0.04	0.00	0.05	0.04		1.23						
+390.013	1175.29	1174.11		1.18	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.04	-0.04	0.00	0.05	0.04		1.18						
+414.233	1175.01	1174.28		0.73	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	0.05	0.04		0.73						
+435.776	1174.65	1174.43		0.22	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	0.05	0.04		0.22						
+447.438	1174.88	1174.51		0.37	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	0.05	0.04		0.37						

编制：张军

复核：吕斌

路 基 设 计 表

海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

第 2 页 共 4 页

桩号	平曲线		纵坡及 竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高程之高差 (m)						施 工 时 中 桩 (m)		备 注
									左 侧		右 侧		左 侧		中 桩	右 侧					
	左	右	凹	凸			填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖		
+472.863					1174.53	1174.69	0.16		0.25	2.50	2.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	0.05	0.04	0.16			
+495.336					1175.54	1174.85		0.69	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	0.05	0.04		0.69		
+516.589					1175.40	1175.00		0.40	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.03	-0.03	0.00	0.05	0.04		0.40		
+537.531					1175.68	1175.14		0.53	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.03	-0.03	0.00	0.05	0.04		0.53		
+558.888					1175.59	1175.39		0.20	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.03	-0.02	0.00	0.05	0.04		0.20		
+578.850					1176.21	1176.31	0.11		0.25	2.50	2.50	0.25	-0.03	-0.02	0.00	0.05	0.04	0.11			
+600.394					1178.09	1178.11	0.01		0.25	2.50	2.50	0.25	-0.03	-0.02	0.00	0.05	0.04	0.01			
+624.601					1181.11	1180.29		0.82	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.03	-0.02	0.00	0.05	0.04		0.82		
+644.949					1183.14	1182.12		1.02	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.05	0.04		1.02		
+665.697					1185.13	1183.98		1.15	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.02	-0.02	0.00	0.05	0.04		1.15		
+686.615					1186.17	1185.80		0.37	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.02	-0.01	0.00	0.05	0.04		0.37		
+707.294					1187.57	1187.12		0.45	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.02	-0.01	0.00	0.05	0.04		0.45		
+729.069					1187.90	1187.96	0.05		0.25	2.50	2.50	0.25	-0.02	-0.01	0.00	0.05	0.04	0.05			
+748.689					1188.90	1188.86		0.04	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.02	-0.01	0.00	0.05	0.04		0.04		
+772.863					1190.83	1190.51		0.32	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.01	-0.01	0.00	0.05	0.04		0.32		
+794.117					1193.17	1192.11		1.06	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.01	-0.01	0.00	0.05	0.04		1.06		
+815.949					1195.18	1193.74		1.43	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.04		1.43		
+839.907					1196.14	1195.54		0.60	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.04		0.60		
+859.896					1197.39	1197.04		0.35	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.04		0.35		
+880.986					1198.73	1198.48		0.25	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.04		0.25		
+899.400					1199.33	1199.19		0.15	0.25	2.50	2.50	0.25	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.04		0.15		
+918.600					1199.27	1199.32	0.06		0.25	2.50	2.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.06			
+947.086					1198.89	1198.40		0.48	0.25	2.50	2.50	0.25	0.00	0.01	0.00	0.05	0.04		0.48		
+966.345					1197.88	1197.30		0.58	0.25	2.50	2.50	0.25	0.00	0.01	0.00	0.05	0.04		0.58		
+987.774					1196.41	1196.50	0.09		0.25	2.50	2.50	0.25	0.00	0.01	0.00	0.05	0.04	0.09			

编制：张军

复核：吕斌

路 基 设 计 表

海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

第 3 页 共 4 页

桩号	平曲线		纵坡及 竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高程之高差 (m)						施 工 时 中 桩 (m)		备 注
									左 侧		右 侧		左 侧		中 桩	右 侧					
	左	右	凹	凸			填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖		
K1+014.252					1196.51	1196.18		0.33	0.25	2.50	2.50	0.25	0.00	0.01	0.00	0.05	0.04		0.33		
+036.562					1196.61	1196.49		0.12	0.25	2.50	2.50	0.25	0.01	0.01	0.00	0.05	0.04		0.12		
+056.581					1197.89	1197.24		0.65	0.25	2.50	2.50	0.25	0.01	0.01	0.00	0.05	0.04		0.65		
+082.729					1199.35	1198.75		0.60	0.25	2.50	2.50	0.25	0.01	0.02	0.00	0.05	0.04		0.60		
+104.601					1200.03	1199.68		0.35	0.25	2.50	2.50	0.25	0.01	0.02	0.00	0.05	0.04		0.35		
+125.250					1200.39	1200.10		0.29	0.25	2.50	2.50	0.25	0.01	0.02	0.00	0.05	0.04		0.29		
+146.531					1200.87	1200.26		0.62	0.25	2.50	2.50	0.25	0.01	0.02	0.00	0.05	0.04		0.62		
+169.174					1200.80	1200.42		0.38	0.25	2.50	2.50	0.25	0.02	0.02	0.00	0.05	0.04		0.38		
+190.762					1200.83	1200.83	0.00		0.25	2.50	2.50	0.25	0.02	0.02	0.00	0.05	0.04	0.00			
+211.349					1202.03	1201.84		0.20	0.25	2.50	2.50	0.25	0.02	0.03	0.00	0.05	0.04		0.20		
+229.924					1203.28	1202.71		0.57	0.25	2.50	2.50	0.25	0.02	0.03	0.00	0.05	0.04		0.57		
+251.612					1203.24	1203.26	0.02		0.25	2.50	2.50	0.25	0.02	0.03	0.00	0.05	0.04	0.02			
+275.787					1203.85	1203.38		0.46	0.25	2.50	2.50	0.25	0.02	0.03	0.00	0.05	0.04		0.46		
+297.020					1203.84	1203.45		0.40	0.25	2.50	2.50	0.25	0.02	0.03	0.00	0.05	0.04		0.40		
+317.903					1203.81	1203.51		0.30	0.25	2.50	2.50	0.25	0.03	0.03	0.00	0.05	0.04		0.30		
+338.358					1203.66	1203.72	0.05		0.25	2.50	2.50	0.25	0.03	0.04	0.00	0.05	0.04	0.05			
+363.520					1205.04	1204.62		0.42	0.25	2.50	2.50	0.25	0.03	0.04	0.00	0.05	0.04		0.42		
+385.229					1205.59	1205.36		0.23	0.25	2.50	2.50	0.25	0.03	0.04	0.00	0.05	0.04		0.23		
+401.352					1205.79	1205.71		0.08	0.25	2.50	2.50	0.25	0.03	0.04	0.00	0.05	0.04		0.08		
+418.143					1206.04	1205.90		0.13	0.25	2.50	2.50	0.25	0.03	0.04	0.00	0.05	0.04		0.13		
+437.610	1206.33	1205.97		0.36	0.25	2.50	2.50	0.25	0.04	0.04	0.00	0.05	0.04		0.36						
+459.160	1206.36	1206.03		0.33	0.25	2.50	2.50	0.25	0.04	0.04	0.00	0.05	0.04		0.33						
+480.917	1206.30	1206.12		0.18	0.25	2.50	2.50	0.25	0.04	0.05	0.00	0.05	0.04		0.18						
+505.595	1206.38	1206.47	0.09		0.25	2.50	2.50	0.25	0.04	0.05	0.00	0.05	0.04	0.09							
+519.602	1206.57	1206.75	0.18		0.25	2.50	2.50	0.25	0.04	0.05	0.00	0.05	0.04	0.18							

编制：张军

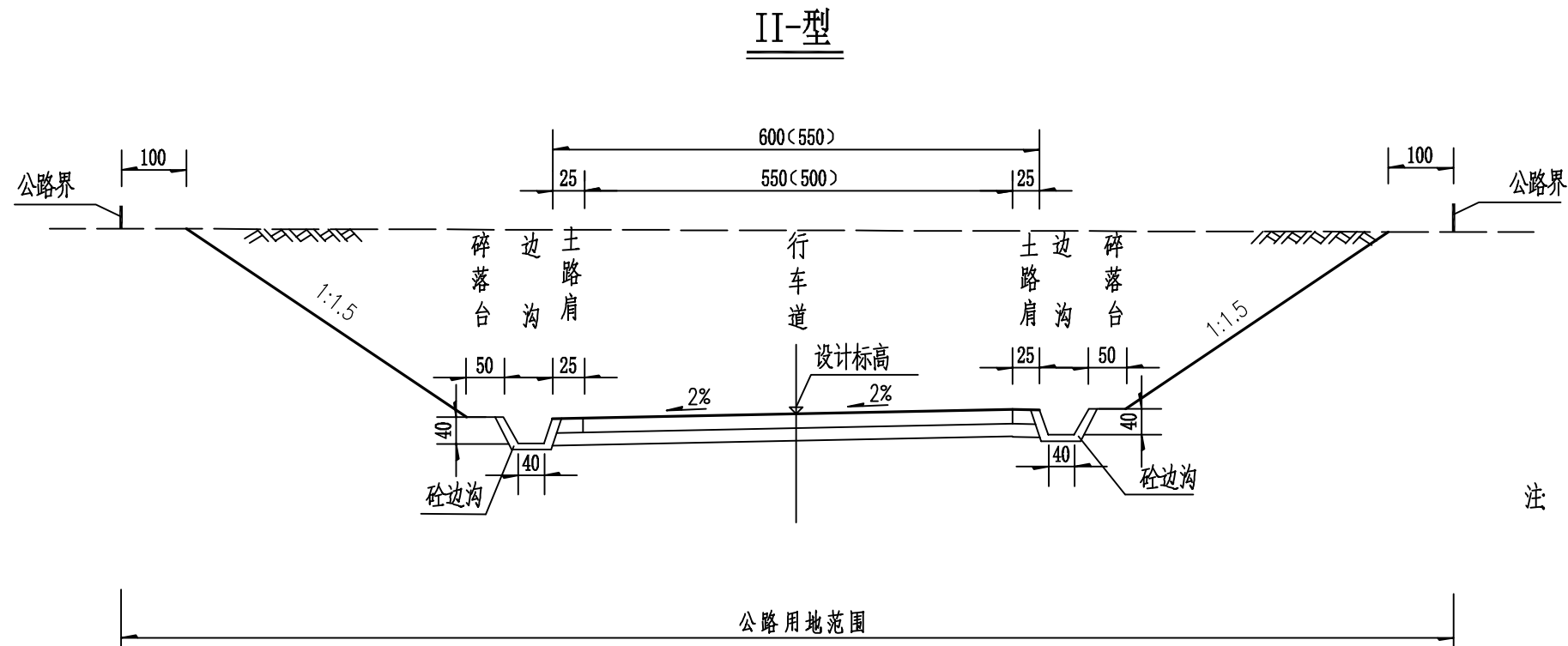
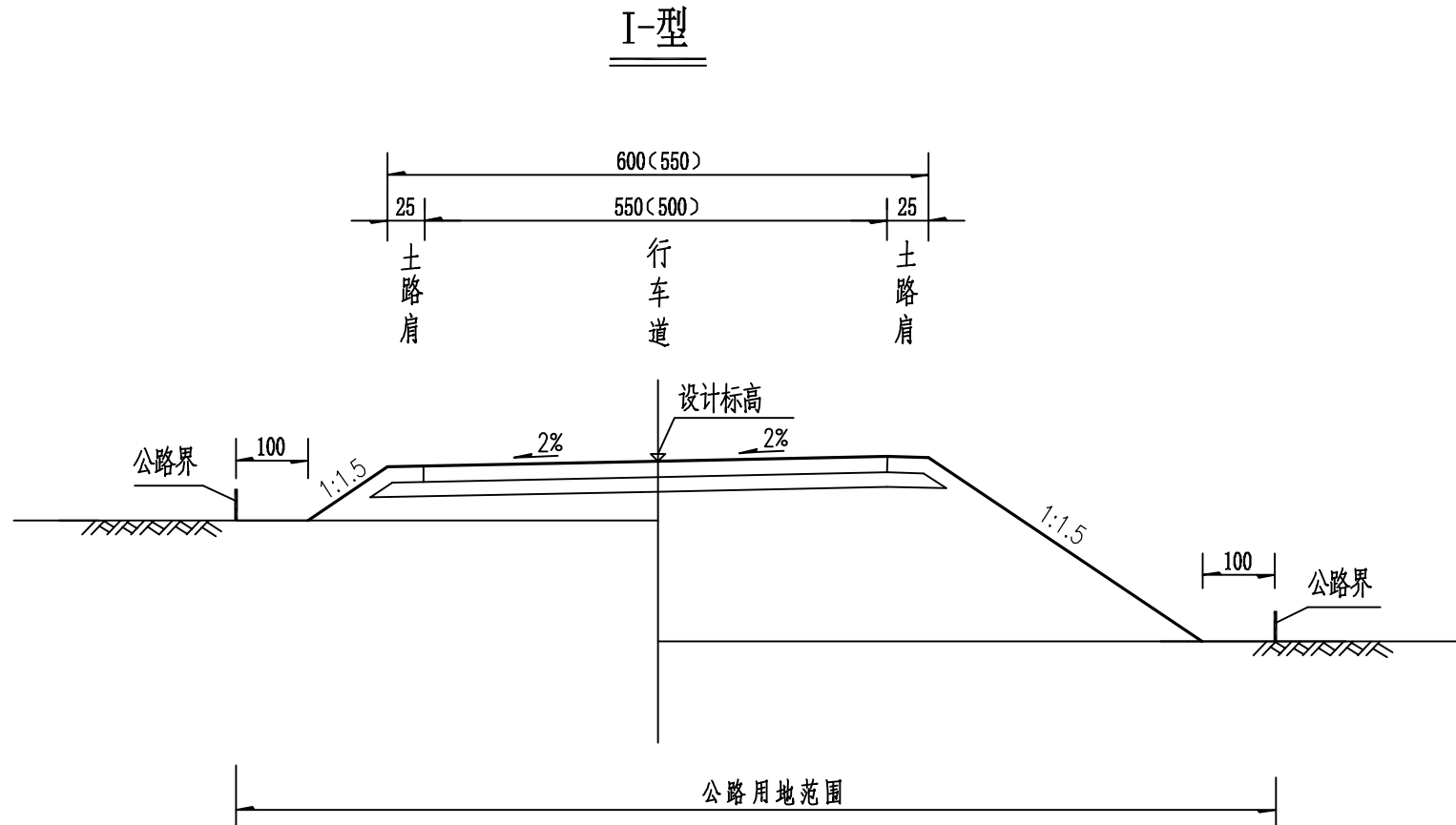
复核：吕斌

路基设计表

海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

第 4 页 共 4 页

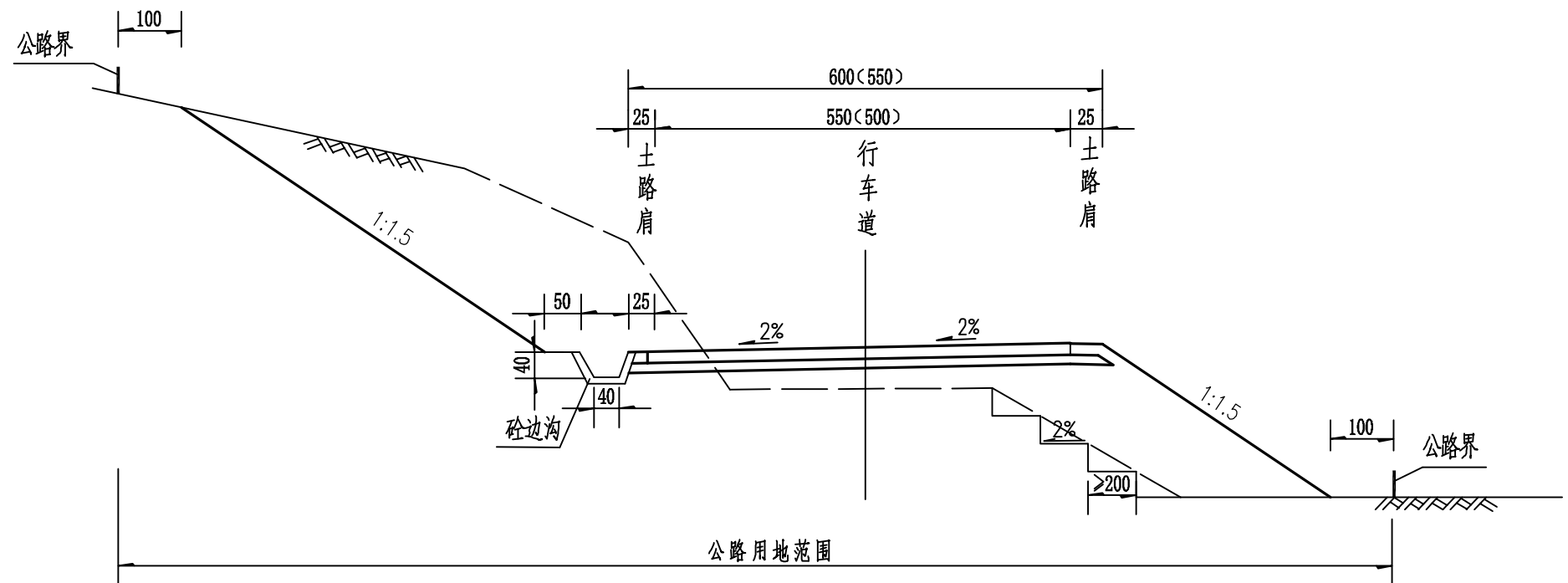
桩号	平曲线		纵坡及竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度 (m)				以下各点与设计高程之高差 (m)						施工时中桩 (m)		备注	
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧						
	左	右	凹	凸			填	挖	W1	W2	V2	V1	B1	B2	C	A2	A1	填	挖			
+529.955					1207.09	1206.97		0.12	0.25	2.50	2.50	0.25	0.04	0.05	0.00	0.05	0.04		0.12			
+533.850					1207.05	1207.05		0.00	0.25	2.50	2.50	0.25	0.04	0.05	0.00	0.05	0.04		0.00			



注

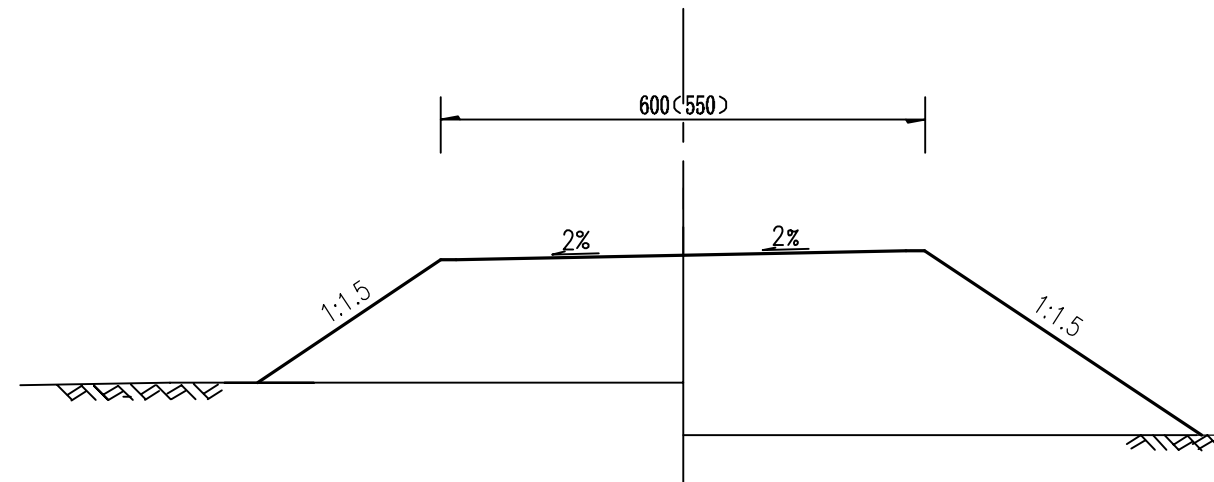
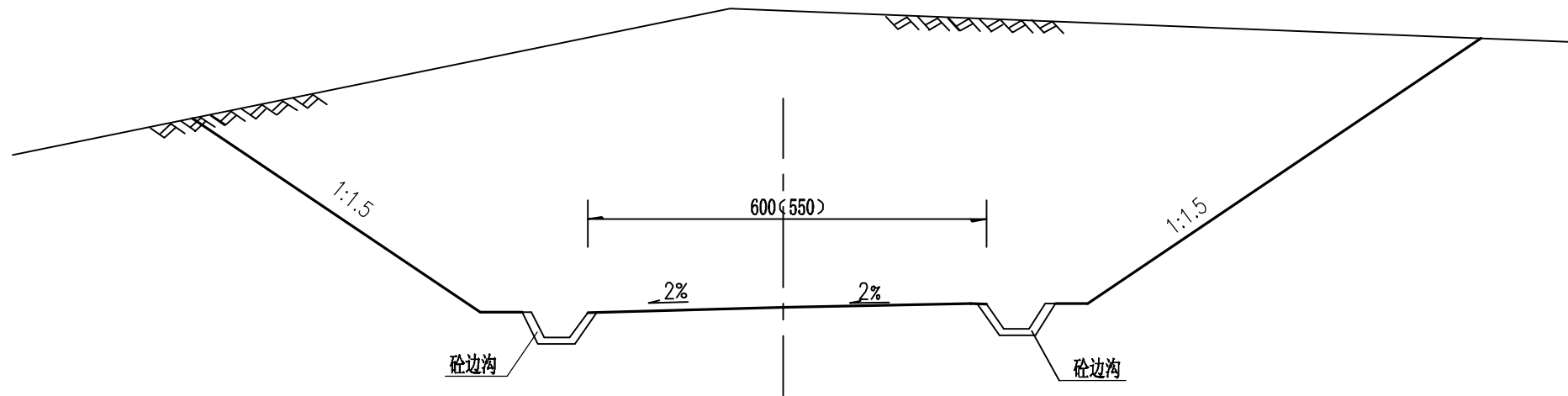
1. 图中尺寸以厘米计。
2. 适用路面型式详见《路面结构图》。
3. I型断面适用于填方路段，II型断面适用于挖方路段。

III-型



注

1. 图中尺寸以厘米计。
2. 适用路面型式详见《路面结构图》。
3. III型断面适用于半填半挖路段。

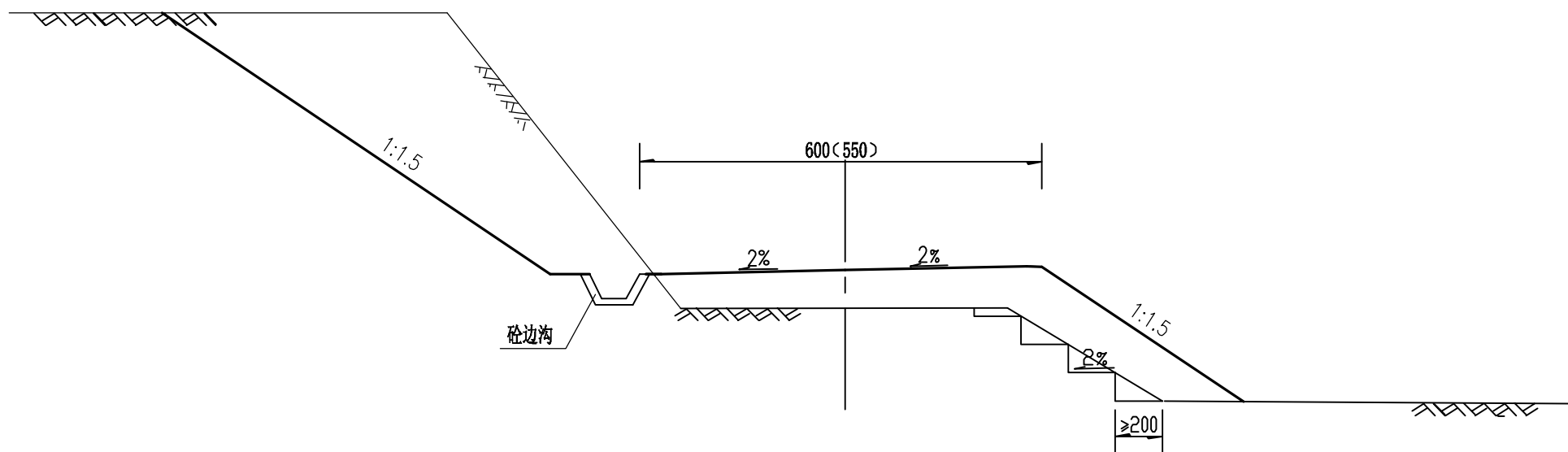
一般填方路基(I)一般挖方路基(II)

附注:

1. 本图尺寸均以厘米计, 比例: 1:100.



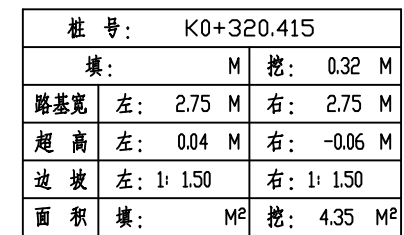
半填半挖路基(III)



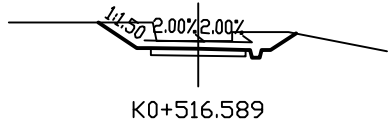
附注:

1. 本图尺寸均以厘米计, 比例: 1:100.

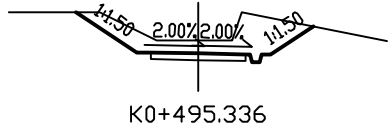
设计



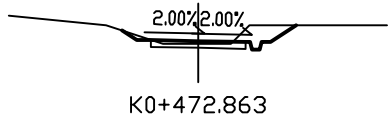
审核	K0+390.013~K0+815.949										
	第 2 页					共 4 页					
复核											
设计											
海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程											
路线横断面图				设计	张	复核	陈	审核	李	图号	
										日期	2024. 10



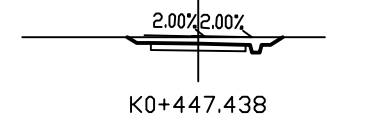
桩号:	K0+516.589	
填:	M	挖: 0.40 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 8.94 M²



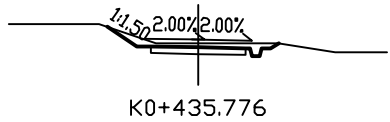
桩号:	K0+495.336	
填:	M	挖: 0.69 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 14.40 M²



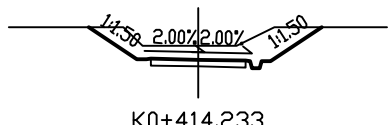
桩号:	K0+472.863	
填:	0.16 M	挖: M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 3.55 M²



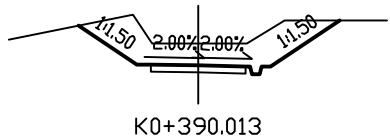
桩号:	K0+447.438	
填:	M	挖: 0.37 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 4.86 M²



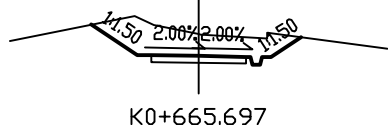
桩号:	K0+435.776	
填:	M	挖: 0.22 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 4.23 M²



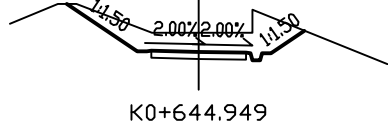
桩号:	K0+414.233	
填:	M	挖: 0.73 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 12.38 M²



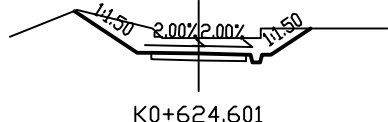
桩号:	K0+390.013	
填:	M	挖: 1.18 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 19.84 M²



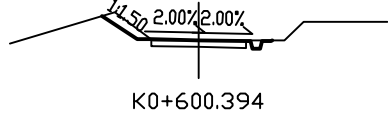
桩号:	K0+665.697	
填:	M	挖: 1.15 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 14.49 M²



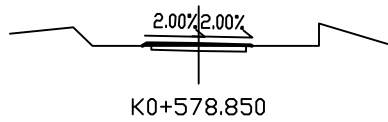
桩号:	K0+644.949	
填:	M	挖: 1.02 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 14.75 M²



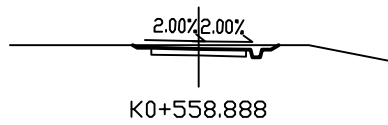
桩号:	K0+624.601	
填:	M	挖: 0.82 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 12.88 M²



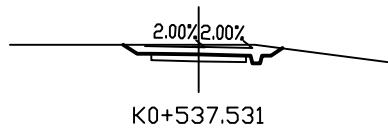
桩号:	K0+600.394	
填:	0.01 M	挖: M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: 0.00 M²	挖: 3.13 M²



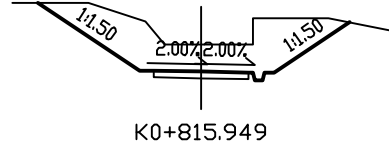
桩号:	K0+578.850	
填:	0.11 M	挖: M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: 0.07 M²	挖: 1.27 M²



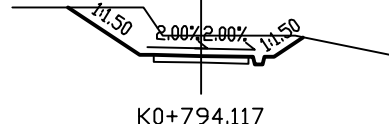
桩号:	K0+558.888	
填:	M	挖: 0.20 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 3.55 M²



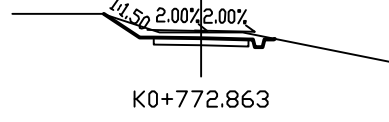
桩号:	K0+537.531	
填:	M	挖: 0.53 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 6.09 M²



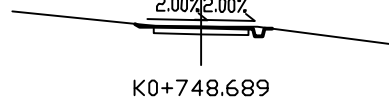
桩号:	K0+815.949	
填:	M	挖: 1.43 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 29.28 M²



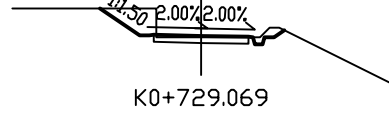
桩号:	K0+794.117	
填:	M	挖: 1.06 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 16.31 M²



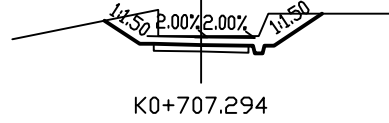
桩号:	K0+772.863	
填:	M	挖: 0.32 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 4.80 M²



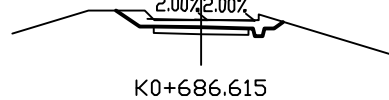
桩号:	K0+748.689	
填:	M	挖: 0.04 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 2.39 M²



桩号:	K0+729.069	
填:	0.05 M	挖: M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: 0.00 M²	挖: 4.84 M²

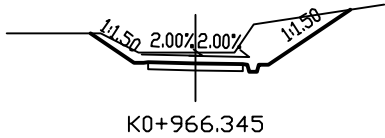


桩号:	K0+707.294	
填:	M	挖: 0.45 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 10.92 M²

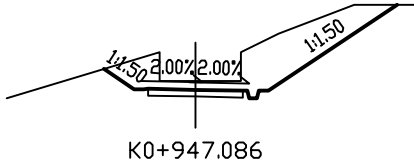


桩号:	K0+686.615	
填:	M	挖: 0.37 M
路基宽	左: 2.75 M	右: 2.75 M
超高	左: 0.04 M	右: -0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右: 1: 1.50
面积	填: M²	挖: 5.75 M²

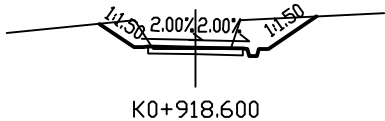
审核	K0+839.907~K1+275.787										
	第 3 页					共 4 页					
复核											
设计											
海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程											
路线横断面图				设计	张	复核	陈	审核	李	图号	
										日期	2024. 10



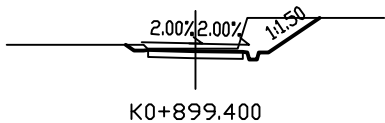
桩号: K0+966.345		
填:	M	挖: 0.58 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 14.00 M²	



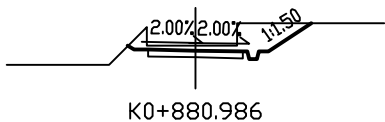
桩号: K0+947.086		
填:	M	挖: 0.48 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 22.76 M²	



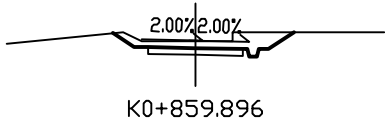
桩号: K0+918.600		
填:	0.06 M	挖: M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 8.36 M²	



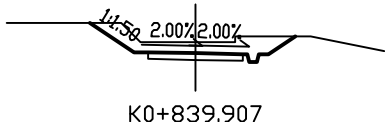
桩号: K0+899.400		
填:	M	挖: 0.15 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 7.88 M²	



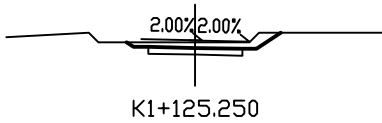
桩号: K0+880.986		
填:	M	挖: 0.25 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 8.03 M²	



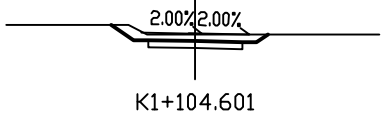
桩号: K0+859.896		
填:	M	挖: 0.35 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 6.50 M²	



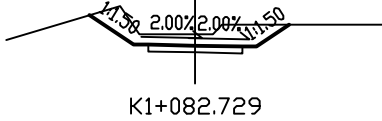
桩号: K0+839.907		
填:	M	挖: 0.60 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 9.18 M²	



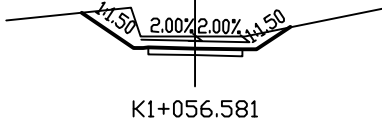
桩号: K1+125.250		
填:	M	挖: 0.29 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 4.32 M²	



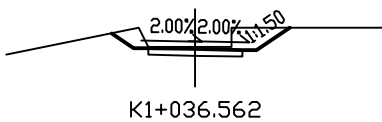
桩号: K1+104.601		
填:	M	挖: 0.35 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 4.82 M²	



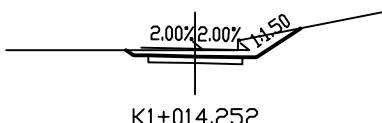
桩号: K1+082.729		
填:	M	挖: 0.60 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 9.99 M²	



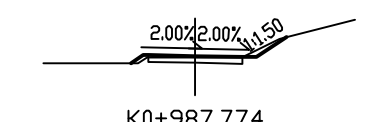
桩号: K1+056.581		
填:	M	挖: 0.65 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 9.95 M²	



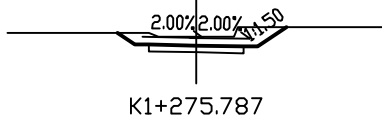
桩号: K1+036.562		
填:	M	挖: 0.12 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 6.04 M²	



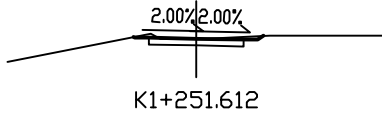
桩号: K1+014.252		
填:	M	挖: 0.33 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 5.85 M²	



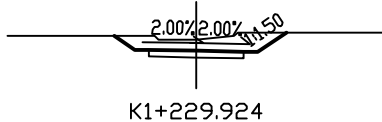
桩号: K0+987.774		
填:	0.09 M	挖: M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: 0.16 M² 挖: 1.83 M²	



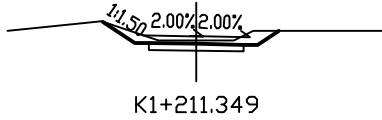
桩号: K1+275.787		
填:	M	挖: 0.46 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 6.64 M²	



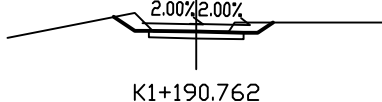
桩号: K1+251.612		
填:	0.02 M	挖: M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 2.17 M²	



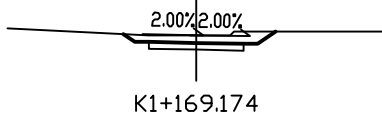
桩号: K1+229.924		
填:	M	挖: 0.57 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 7.57 M²	



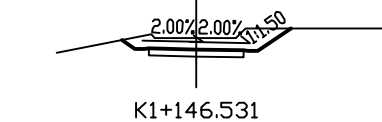
桩号: K1+211.349		
填:	M	挖: 0.20 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 4.62 M²	



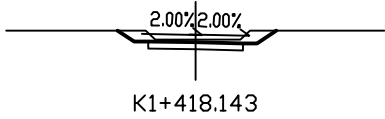
桩号: K1+190.762		
填:	0.00 M	挖: M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 3.70 M²	



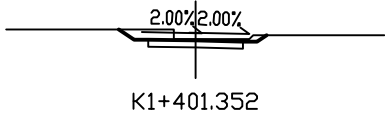
桩号: K1+169.174		
填:	M	挖: 0.38 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 5.01 M²	



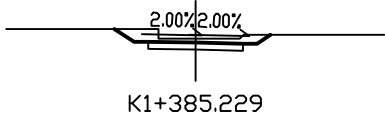
桩号: K1+146.531		
填:	M	挖: 0.62 M
路基宽	左: 2.75 M 右: 2.75 M	
超高	左: 0.04 M 右: -0.06 M	
边坡	左: 1: 1.50 右: 1: 1.50	
面积	填: M² 挖: 7.62 M²	



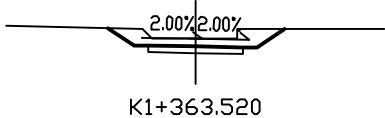
桩号: K1+418.143			
填:	M	挖:	0.13 M
路基宽	左: 2.75 M	右:	2.75 M
超高	左: 0.04 M	右:	-0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右:	1: 1.50
面积	填: M²	挖:	4.05 M²



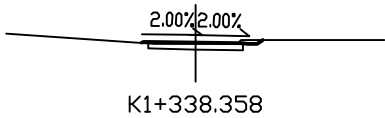
桩号: K1+401.352			
填:	M	挖:	0.08 M
路基宽	左: 2.75 M	右:	2.75 M
超高	左: 0.04 M	右:	-0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右:	1: 1.50
面积	填: M²	挖:	3.74 M²



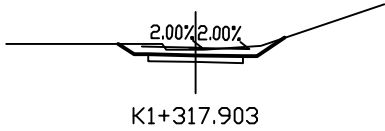
桩号: K1+385.229			
填:	M	挖:	0.23 M
路基宽	左: 2.75 M	右:	2.75 M
超高	左: 0.04 M	右:	-0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右:	1: 1.50
面积	填: M²	挖:	4.63 M²



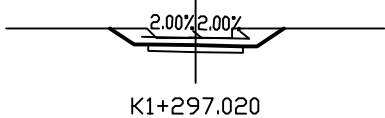
桩号: K1+363.520			
填:	M	挖:	0.42 M
路基宽	左: 2.75 M	右:	2.75 M
超高	左: 0.04 M	右:	-0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右:	1: 1.50
面积	填: M²	挖:	6.71 M²



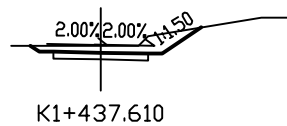
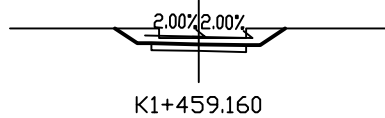
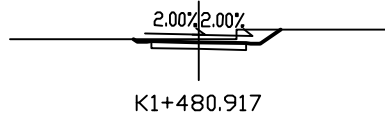
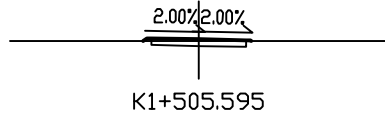
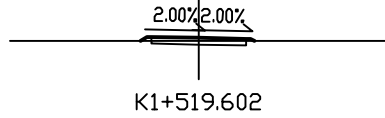
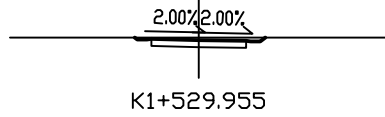
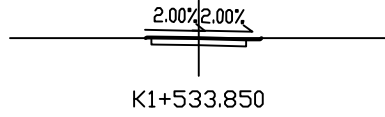
桩号: K1+338.358			
填:	0.05 M	挖:	M
路基宽	左: 2.75 M	右:	2.75 M
超高	左: 0.04 M	右:	-0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右:	1: 1.50
面积	填: 0.02 M²	挖:	1.77 M²



桩号: K1+317.903			
填:	M	挖:	0.30 M
路基宽	左: 2.75 M	右:	2.75 M
超高	左: 0.04 M	右:	-0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右:	1: 1.50
面积	填: M²	挖:	5.10 M²



桩号: K1+297.020			
填:	M	挖:	0.40 M
路基宽	左: 2.75 M	右:	2.75 M
超高	左: 0.04 M	右:	-0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右:	1: 1.50
面积	填: M²	挖:	6.74 M²



K1+297.020~K1+533.850

第 4 页 共 4 页

桩号: K1+533.850			
填:	M	挖:	0.00 M
路基宽	左: 2.75 M	右:	2.75 M
超高	左: 0.04 M	右:	-0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右:	1: 1.50
面积	填: 0.01 M²	挖:	1.85 M²

桩号: K1+529.955			
填:	M	挖:	0.12 M
路基宽	左: 2.75 M	右:	2.75 M
超高	左: 0.04 M	右:	-0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右:	1: 1.50
面积	填: M²	挖:	2.64 M²

桩号: K1+519.602			
填:	0.18 M	挖:	M
路基宽	左: 2.75 M	右:	2.75 M
超高	左: 0.04 M	右:	-0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右:	1: 1.50
面积	填: 0.14 M²	挖:	0.89 M²

桩号: K1+505.595			
填:	0.09 M	挖:	M
路基宽	左: 2.75 M	右:	2.75 M
超高	左: 0.04 M	右:	-0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右:	1: 1.50
面积	填: 0.05 M²	挖:	1.37 M²

桩号: K1+480.917			
填:	M	挖:	0.18 M
路基宽	左: 2.75 M	右:	2.75 M
超高	左: 0.04 M	右:	-0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右:	1: 1.50
面积	填: M²	挖:	4.03 M²

桩号: K1+459.160			
填:	M	挖:	0.33 M
路基宽	左: 2.75 M	右:	2.75 M
超高	左: 0.04 M	右:	-0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右:	1: 1.50
面积	填: M²	挖:	5.95 M²

桩号: K1+437.610			
填:	M	挖:	0.36 M
路基宽	左: 2.75 M	右:	2.75 M
超高	左: 0.04 M	右:	-0.06 M
边坡	左: 1: 1.50	右:	1: 1.50
面积	填: M²	挖:	5.83 M²

路基土石方数量计算表

海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类 及 数量 (m³)														填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备 注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵 向调配示意								
					I		II		III		IV		V		VI																		
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量																	
挖方	填方	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
K0+000	2.03	0.02																															
K0+022.729	2.73		22.73	54	100	54											0	0		0				54									
K0+047.013	6.77		24.28	115	100	115																		115									
K0+059.016	3.83		12.00	64	100	64																		64									
K0+072.495	3.90		13.48	52	100	52																		52									
K0+091.323	7.34		18.83	106	100	106																		106									
K0+109.823	6.74		18.50	130	100	130																		130									
K0+128.331	0.08	0.37	18.51	63	100	63											3	4		4				59									
K0+152.929	7.35		24.60	91	100	91											5	6		6				86									
K0+164.945	6.32		12.02	82	100	82																		82									
K0+182.762	8.17		17.82	129	100	129																		129									
K0+201.856	18.10		19.09	251	100	251																		251									
K0+212.288	14.35		10.43	169	100	169																		169									
K0+221.496		4.84	9.21	66	100	66											22	27		27				39									
K0+241.561	1.04	9.41	20.07	10	100	10											143	176		10		165											
K0+259.527		20.50	17.97	9	100	9											269	331		9		321											
K0+281.471		21.35	21.94		100												459	565				565											
K0+299.580		3.42	18.11		100												224	276				276											
K0+320.415	4.35		20.84	45	100	45											36	44		44				1									
K0+342.346	13.96		21.93	201	100	201																		201									
K0+367.027	13.13		24.68	334	100	334																		334									
K0+390.013	19.84		22.99	379	100	379																		379									
K0+414.233	12.38		24.22	390	100	390																		390									
K0+435.776	4.23		21.54	179	100	179																		179									
K0+447.438	4.86		11.66	53	100	53																		53									
K0+472.863	3.55		25.43	107	100	107																		107									
K0+495.336	14.40		22.47	202	100	202																		202									
小 计				3283		3283											1161	1428		101		1327		3182									
累 计				3283		3283											1161	1428		101		1327		3182									

编制：张军

复核：冯中波

路基土石方数量计算表

海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

第 2 页    共 3 页

桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖方分类 及 数量 (m³)														填方数量 (m³)			利用方数量及调配 (m³)								借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备 注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向 调配示意								
	I				II		III		IV		V		VI																				
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土										石	土	石					
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
K0+495.336	14.40																																
K0+516.589	8.94		21.25	248	100	248																		248									
K0+537.531	6.09		20.94	157	100	157																		157									
K0+558.888	3.55		21.36	103	100	103																		103									
K0+578.850	1.27	0.07	19.96	48	100	48											1	1		1				47									
K0+600.394	3.13		21.54	47	100	47											1	1		1				46									
K0+624.601	12.88		24.21	194	100	194																		194									
K0+644.949	14.75		20.35	281	100	281																		281									
K0+665.697	14.49		20.75	303	100	303																		303									
K0+686.615	5.75		20.92	212	100	212																		212									
K0+707.294	10.92		20.68	172	100	172																		172									
K0+729.069	4.84		21.78	172	100	172																		172									
K0+748.689	2.39		19.62	71	100	71																		71									
K0+772.863	4.80		24.17	87	100	87																		87									
K0+794.117	16.31		21.25	224	100	224																		224									
K0+815.949	29.28		21.83	498	100	498																		498									
K0+839.907	9.18		23.96	461	100	461																		461									
K0+859.896	6.50		19.99	157	100	157																		157									
K0+880.986	8.03		21.09	153	100	153																		153									
K0+899.400	7.88		18.41	146	100	146																		146									
K0+918.600	8.36		19.20	156	100	156																		156									
K0+947.086	22.76		28.49	443	100	443																		443									
K0+966.345	14.01		19.26	354	100	354																		354									
K0+987.774	1.83	0.16	21.43	170	100	170											2	2		2				168									
K1+014.252	5.86		26.48	102	100	102											2	3		3				99									
K1+036.562	6.04		22.31	133	100	133																		133									
K1+056.581	9.95		20.02	160	100	160																		160									
小 计				5252		5252											5	7		7				5245									
累 计				8535		8535											1167	1435		108		1327		8427									

编制：张琴

复核：陈中敏

路基土石方数量计算表

海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

桩 号	横 断 面 面 积 (m²)		距离 (m)	挖 方 分 类 及 数 量 (m³)														填 方 数 量 (m³)			利 用 方 数 量 及 调 配 (m³)								借 方 数 量 (m3)及运距 (Km)		弃 方 数 量 (m3)及运距 (Km)		备 注
				总数量	土						石						本桩利用				填 缺		挖 余		远运利用及纵向调配示意								
	I				II		III		IV		V		VI																				
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土		石	土	石					
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
K1+056.581	9.95																																
K1+082.729	10.00		26.15	261	100	261																		261									
K1+104.601	4.82		21.87	162	100	162																		162									
K1+125.250	4.32		20.65	94	100	94																		94									
K1+146.531	7.62		21.28	127	100	127																		127									
K1+169.174	5.01		22.64	143	100	143																		143									
K1+190.762	3.70		21.59	94	100	94																		94									
K1+211.349	4.63		20.59	86	100	86																		86									
K1+229.924	7.57		18.58	113	100	113																		113									
K1+251.612	2.17		21.69	106	100	106																		106									
K1+275.787	6.64		24.18	107	100	107																		107									
K1+297.020	6.74		21.23	142	100	142																		142									
K1+317.903	5.10		20.88	124	100	124																		124									
K1+338.358	1.77	0.02	20.45	70	100	70											0	0		0				70									
K1+363.520	6.71		25.16	107	100	107											0	0		0				106									
K1+385.229	4.63		21.71	123	100	123																		123									
K1+401.352	3.74		16.12	67	100	67																		67									
K1+418.143	4.05		16.79	65	100	65																		65									
K1+437.610	5.83		19.47	96	100	96																		96									
K1+459.160	5.95		21.55	127	100	127																		127									
K1+480.917	4.03		21.76	109	100	109																		109									
K1+505.595	1.37	0.05	24.68	67	100	67											1	1		1				66									
K1+519.602	0.89	0.14	14.01	16	100	16											1	2		2				14									
K1+529.955	2.64		10.35	18	100	18											1	1		1				17									
K1+533.850	1.85	0.01	3.89	9	100	9											0	0		0				9									
小 计				2432		2432											3	4		4				2428									
累 计				10967		10967											1170	1439		112		1327		10855									

编制：张军

复核：陈中敏



路基每公里土石方数量表

海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

起 讫 桩 号	长 度 (m)	挖 方 (m³)							填 方 (m³)			本桩利用		远 运 利 用 (挖余)				借 方 (填缺)				废 方				备 注
		总体积	土 方			石 方				总数量 (m³)	土 方 (m³)	石 方 (m³)	土 方 (m³)	石 方 (m³)	平均运距 (Km)		土 方 (m³)	平均运距 (Km)	石 方 (m³)	平均运距 (Km)	土 方 (m³)	石 方 (m³)	平 均 运 距 (Km)			
			松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	土 方						石 方	土 方							石 方	土方	石方	
K0+000~K1+014. 252	1014	8242	8242						1167	1435		108		1327								6807				
K1+014. 252~K1+533. 850	520	2725	2725						3	4		4		0								2721				
小 计		10967	10967	0	0	0	0	0	1170	1439	0	112	0	1327	0			0		0		9528	0			

编制：张本

复核：陈帆

## 路面工程数量表

## 海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

第 1 页 共 1 页

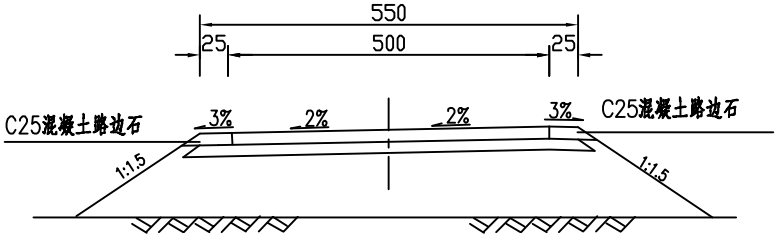
[illegible]

编制: 潘中敏

复核: 张孝

路基横断面图

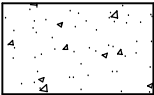
1:50



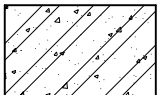
路面结构图

自然区划	III2
路面类型	普通水泥混凝土
28天龄期弯拉强度	>4.0MPa
干湿类型	中湿
图式	<div><div><div></div><div>18</div></div><div><div></div><div>18</div></div><div><div></div><div>20</div></div></div> <div>总厚度: 56cm</div>
土基回弹模量	E0=40MPa

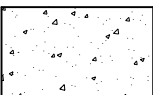
图例:



普通水泥混凝土



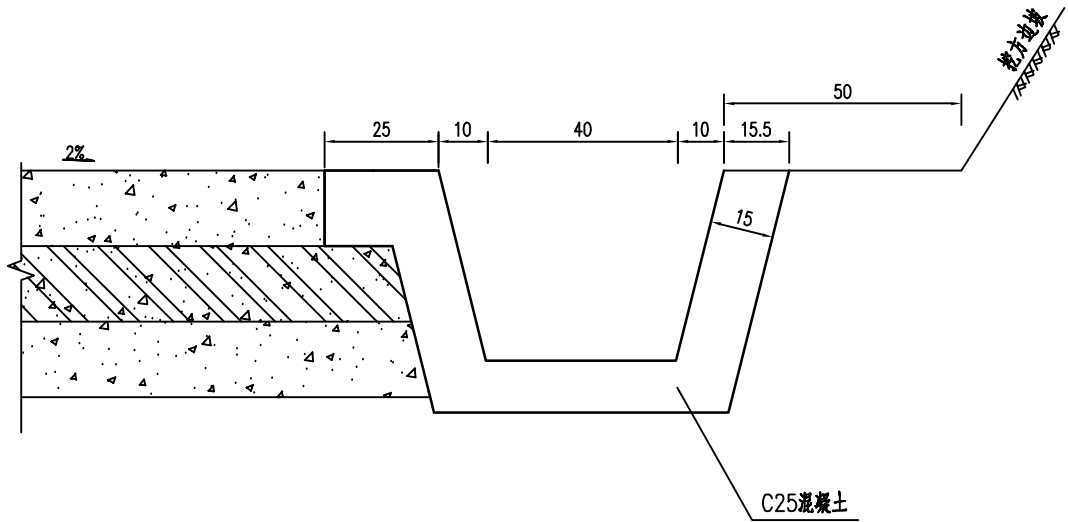
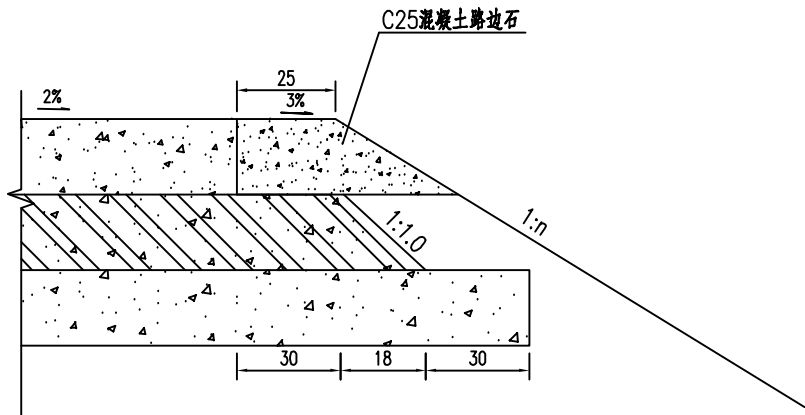
6%水泥土



天然砂砾

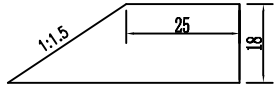
路肩边缘构造图

1:20



路边石

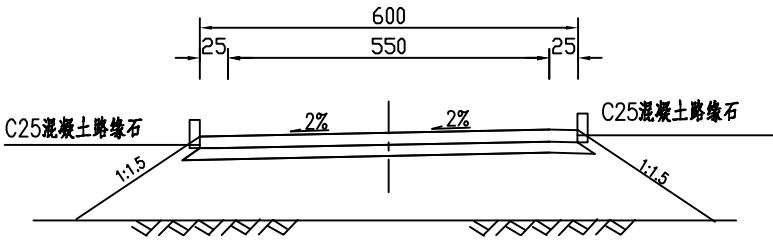
1:20



附注:  
1.本图尺寸均以厘米计。  
2.本图适用于K0+165-K1+533.850段。

路基横断面图

1:50



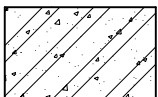
路面结构图

自然区划	III2
路面类型	普通水泥混凝土
28天龄期弯拉强度	>4.0MPa
干湿类型	中湿
图式	<div><div><div><div></div><div>18</div></div><div><div></div><div>18</div></div></div><div>总厚度: 36cm</div></div>
土基回弹模量	E0=40MPa

图例:



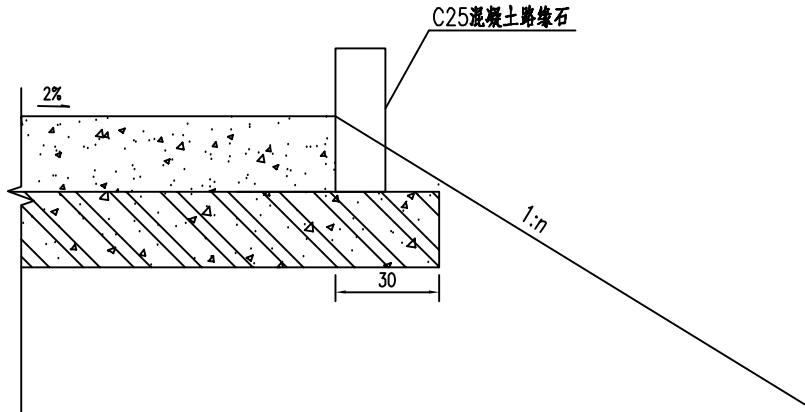
普通水泥混凝土



6%水泥土

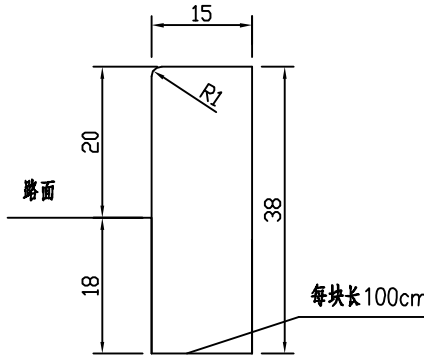
路肩边缘构造图

1:20



路缘石大样图

1:20



附注:  
1.本图尺寸均以厘米计。  
2.本图适用于K0+000-K0+165段。

## 路面钢筋工程数量表

## 海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

第 1 页 共 2 页

[illegible]

编制: 张孝

复核: 洛中校

### 路面钢筋工程数量表

## 海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

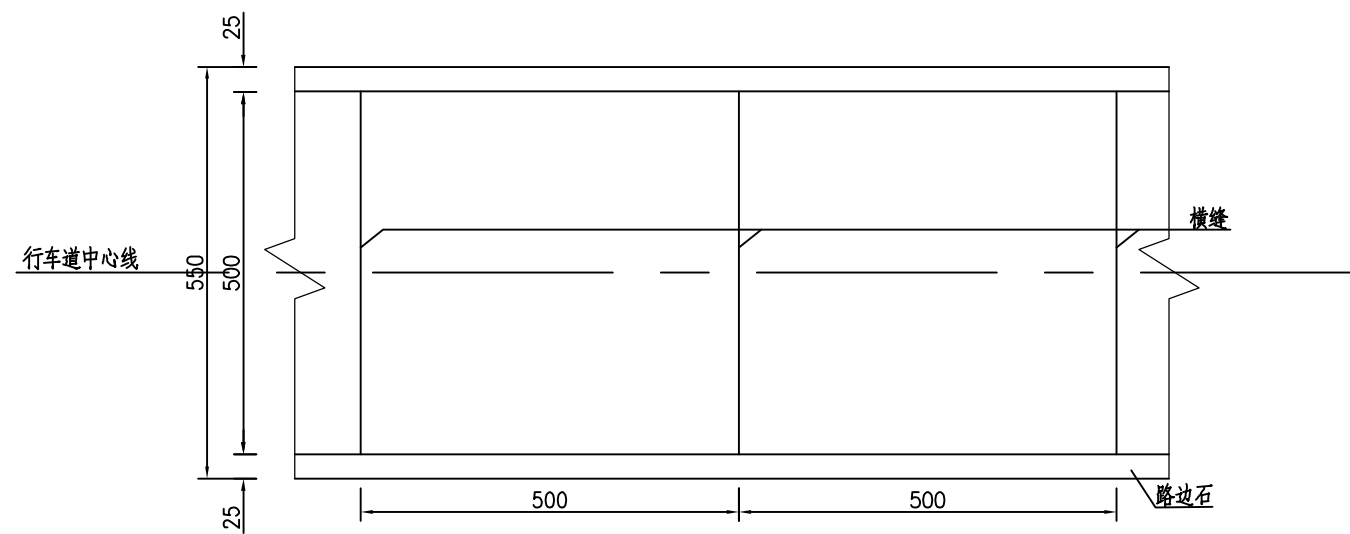
第 2 页 共 2 页

[illegible]

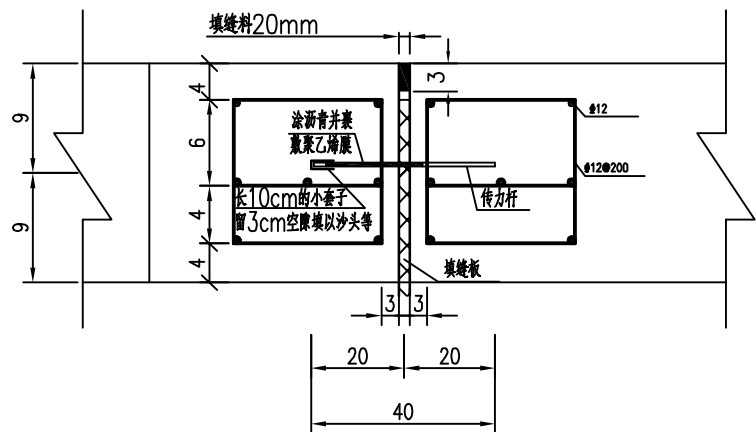
编制: 张军

复核: 潘中明

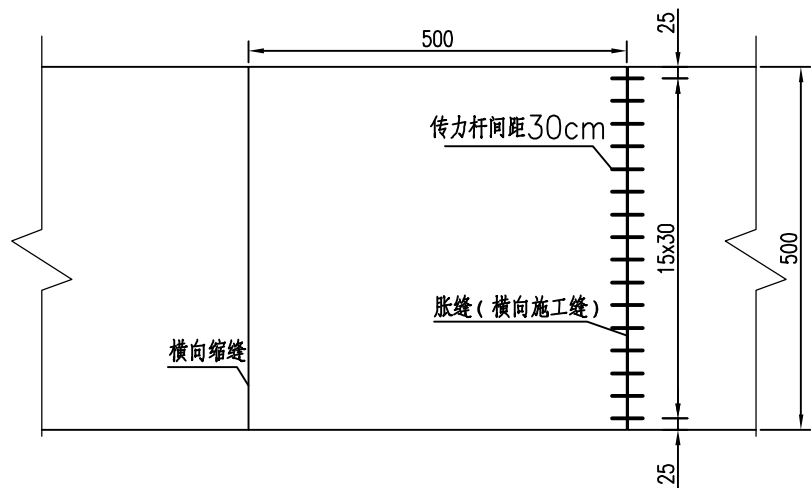
路面板块划分示意图  
1:200



胀缝构造图



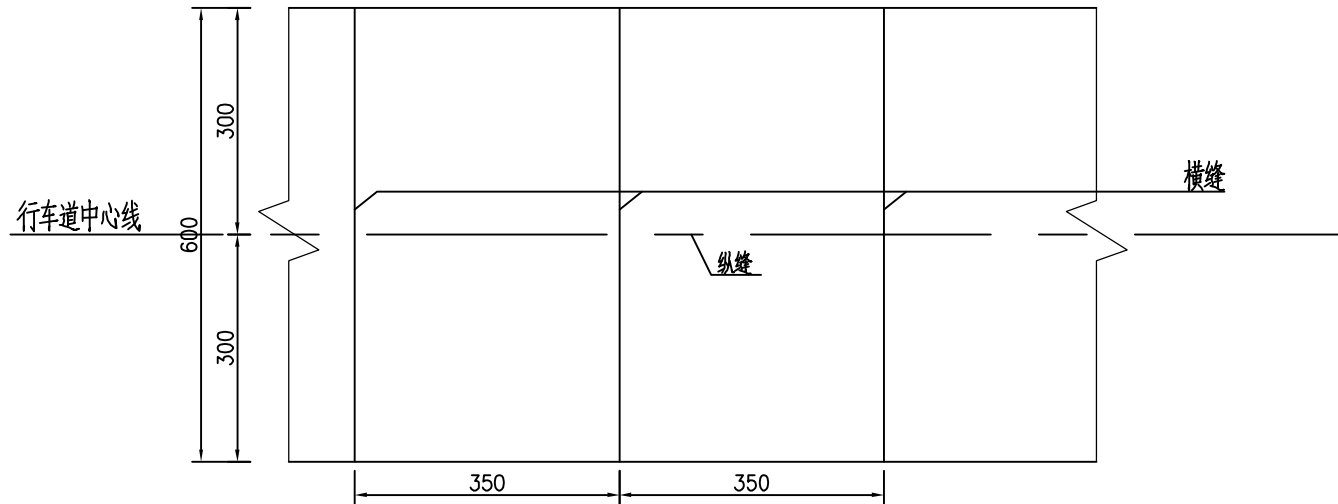
混凝土路面接缝布置



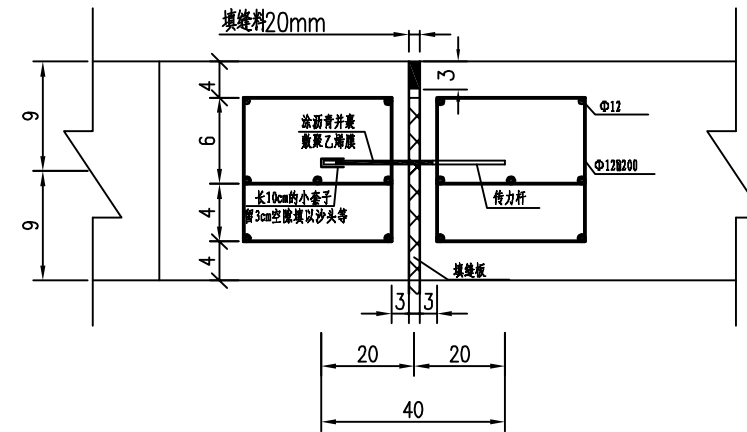
接缝钢筋明细表

序号	工程名称	路面宽度 (m)	钢筋直径 (mm)	每根长 (cm)	根数 (根)	共长 (m)	共重 (kg)	备注
1	每道横向缩缝传力杆	4.5	Φ28	40	16	6.4	30.92	
2	横向胀缝钢筋	传力杆	Φ28	40	16	6.4	30.92	
3		支架钢筋	Φ12	185	32	59.2	52.57	
4		连接钢筋	Φ12	205	32	65.6	58.25	
								一块板

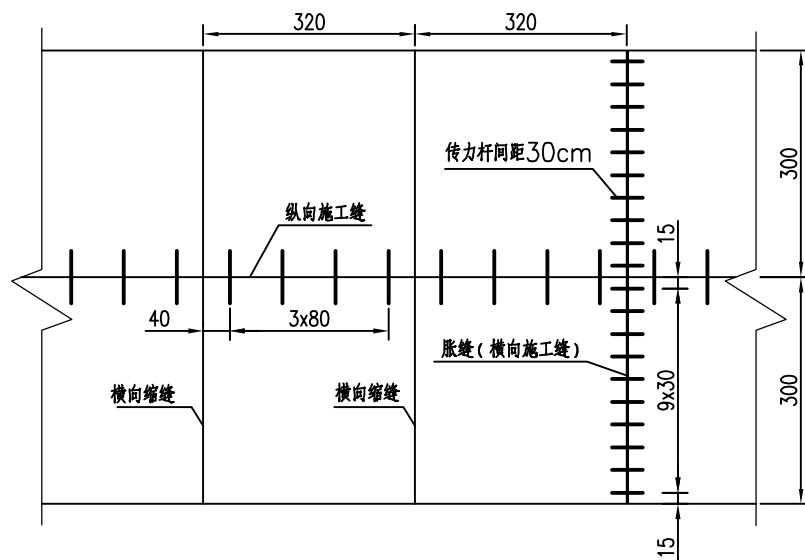
1:200



### 胀缝构造图



## 混凝土路面接缝布置



### 接缝钢筋明细表

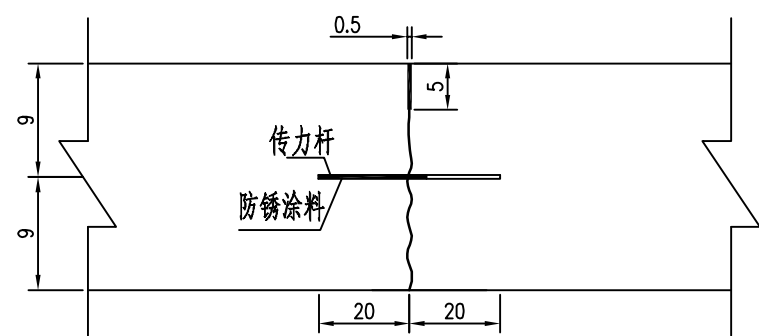
序 号	工 程 名 称		路 面 宽 度 (m)	钢 筋 直 径 (mm)	每根长 (cm)	根 数 (根)	共 长 (m)	共 重 (kg)	备 注
1	每道横向缩缝传力杆		5.0	Φ28	40	20	8.0	38.64	
2	横向胀缝钢筋	传力杆	5.0	Φ28	40	20	8.0	38.64	
3		支架钢筋	5.0	Φ12	185	40	74.0	65.72	
4		连接钢筋	5.0	Φ12	205	40	82.0	72.82	
5	纵向施工缝拉杆		5.0	Φ14	70	4	2.8	3.39	一块板

附注：

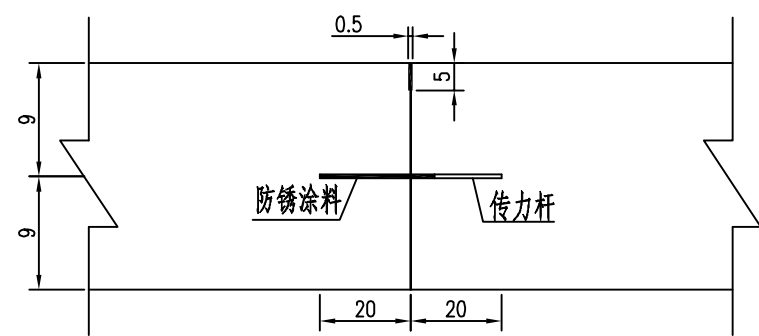
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 其余均以厘米计。



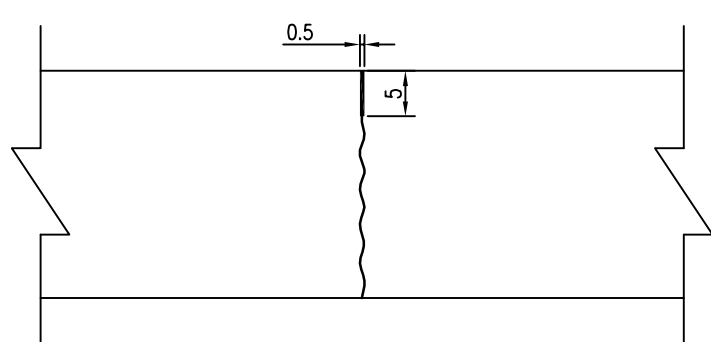
横向缩缝(设传力杆假缝)构造图



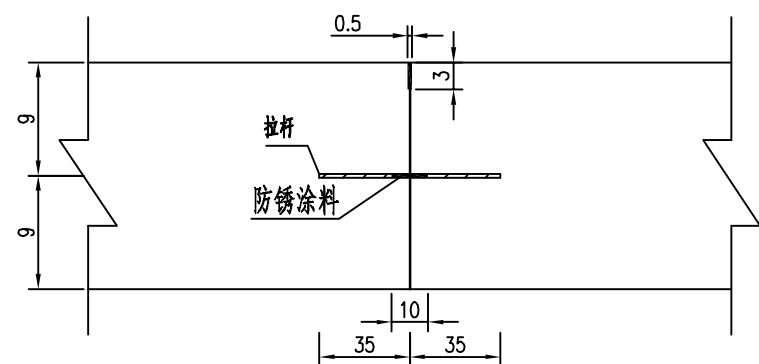
横向施工缝(平缝)构造



横向缩缝(不设传力杆假缝型)构造图



纵向施工缝(平缝)构造



- 注：
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
  2. 横向缩缝采用设传力杆的假缝和不设传力杆的假缝两种形式，在临近胀缝或自由端的3条缩缝应采用设传力杆的假缝。
  3. 横、纵施工缝均采用平缝，纵向施工缝设置拉杆，横向设置传力杆，设在缩缝处的施工缝，应采用加传力杆的平缝，设在胀缝处的其构造与胀缝相同。
  4. 胀缝设在临近桥梁或其它固定构造物处、小半径平曲线、凹行竖曲线变换处或与其他道路相交处，一般100—200米距离设置一条。
  5. 传力杆采用Φ28的光面钢筋，设于板厚中央。传力杆长度40cm，间距30cm，外侧传力杆距纵向接缝或自由边的距离为20cm。
  6. 拉杆采用Φ14的螺纹钢筋，设于板厚中央。拉杆长度70cm，间距80cm。

### 路基路面排水工程数量表(边沟)

## 海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

第 1 页 共 2 页

[illegible]

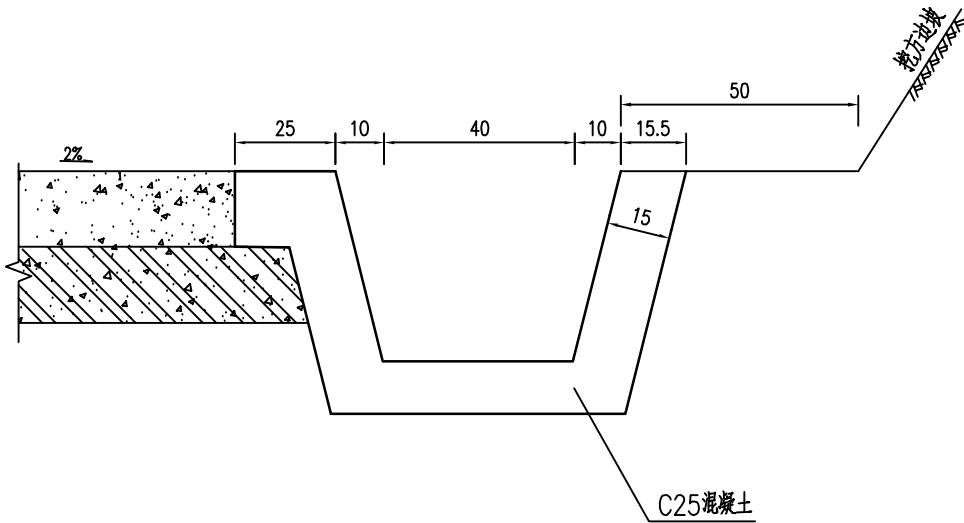
编制: 张军

复核: 潘中明



### 边沟大样图

1:50



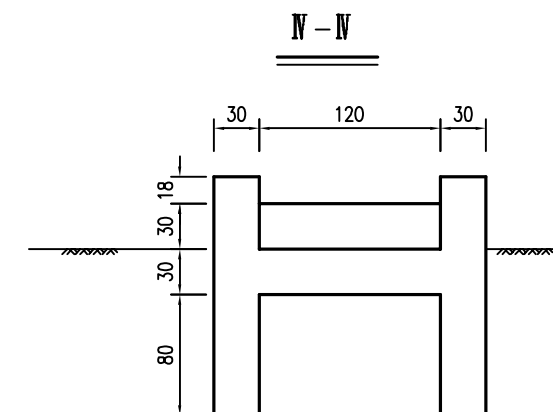
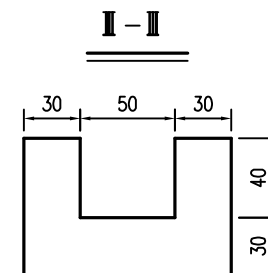
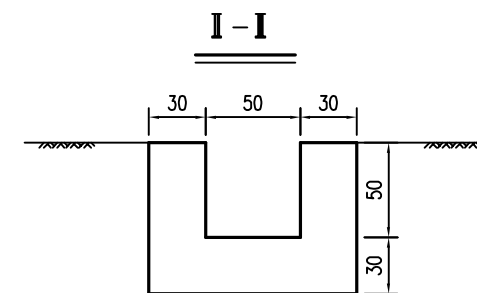
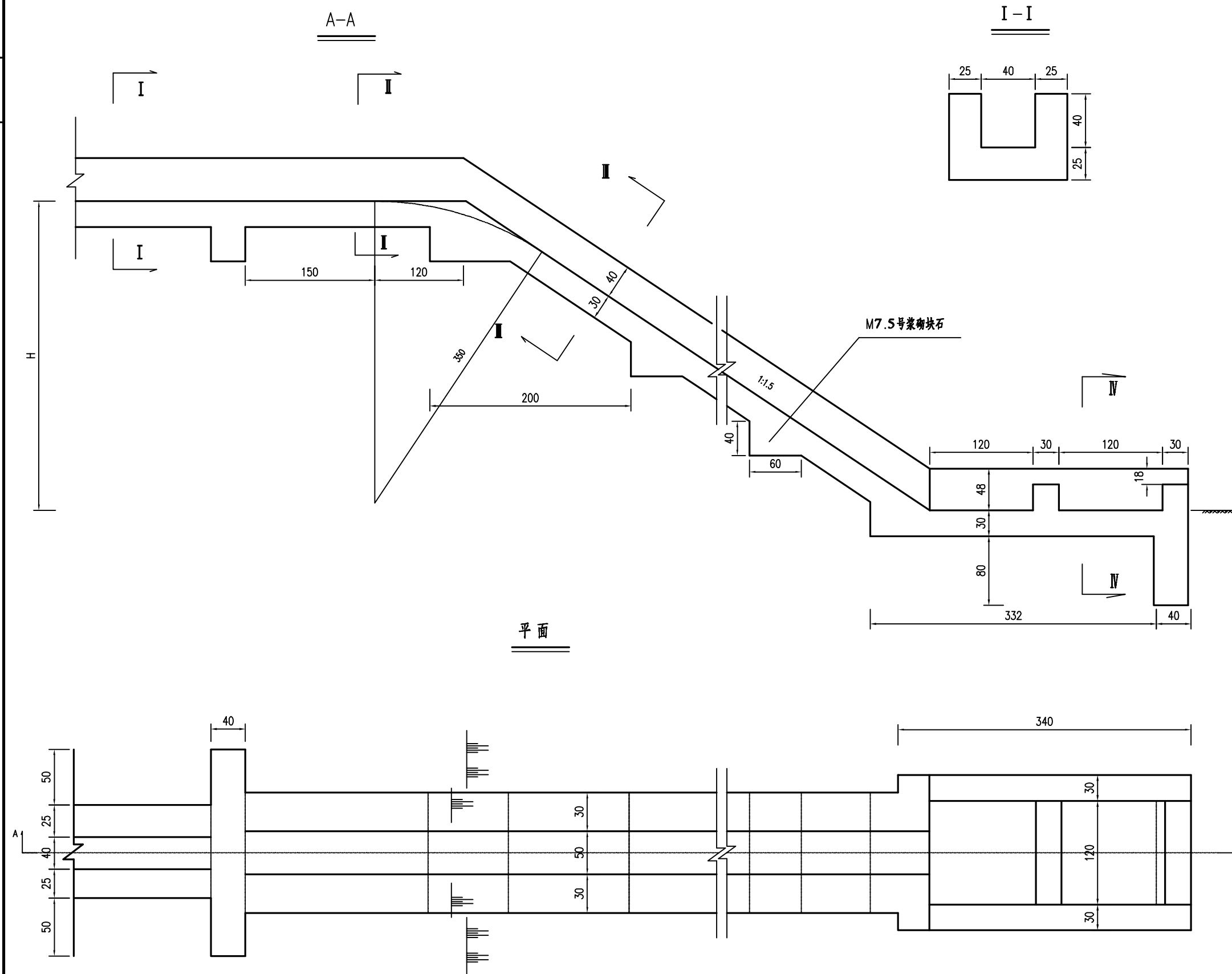
### 每延米边沟主要尺寸及工程数量表

类 型	主要尺寸	工程 数 量	挖基总计 (立方米/米)	备 注
		C25现浇混凝土 (立方米/米)		
梯形边沟	h=40	0.246	0.246	

附注：

2. 本图为排水沟标准断面，具体段落及尺寸详见《路基路面排水工程数量表》。

审查



工程数量表

类型	急流槽
7.5#浆砌块石 (m³)	$0.63 \times 1.8h + (0.75h + 1) \times 0.132 + 5.281$
挖基 (m³)	$0.63 \times 1.8h + (0.75h + 1) \times 0.132 + 9.106$

注：h为急流槽高

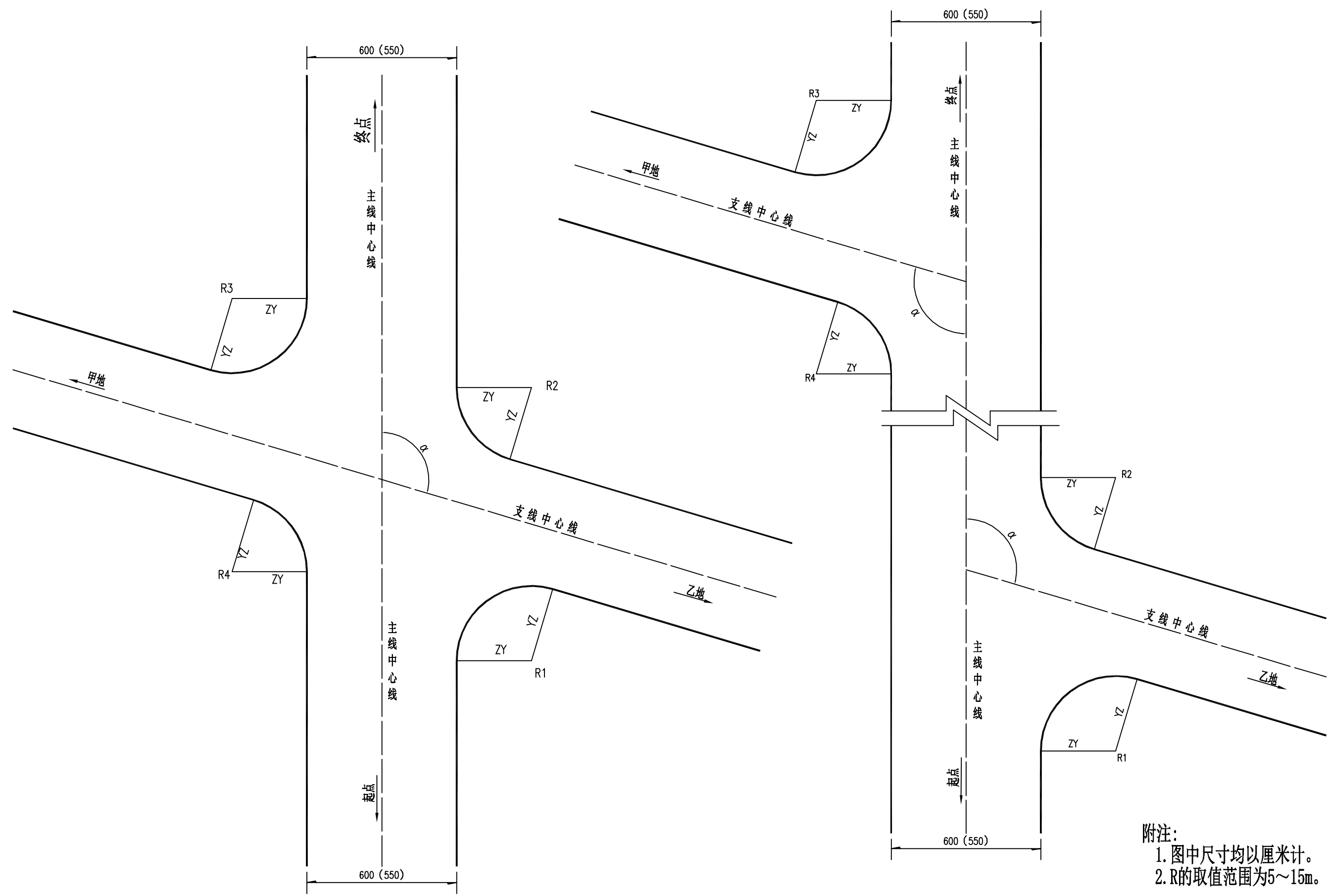
附注：

- 1.本图尺寸均以厘米计。
- 2.急流槽槽身部分防滑平台每隔2m设一个，每个圬工体积0.132m³。
- 3.急流槽设置桩号以进出口所对应正线桩号计。
- 4.当急流槽槽长超过10m时，应分节砌筑，每节长5-6m，接头处用防水材料填缝。

# 第六篇 路线交叉



审查



附注：  
1. 图中尺寸均以厘米计。  
2. R的取值范围为5~15m。



预 算

# 编制说明

## 一、编制依据：

- 1、交通运输部发〔2018〕86号文颁布的《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）以下简称“2018部编办”。
- 2、交通运输部发〔2018〕86号文颁布的《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）。
- 3、交通运输部发〔2018〕86号文颁布的《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）以下简称“2018部机械台班”。
- 4、交通运输部公路工程定额站公字[1999]1340号文关于转发交通部公路司《关于转（国家计委加强对基本建设大中型项目概算中“差价预备费”管理）有关问题的通知》，以下简称“1999差价预备费”。
- 5、陕西省交通厅陕交发〔2019〕93号文件关于印发《〈公路工程项目投资估算编制办法〉〈公路工程项目概算预算编制办法〉补充规定》的通知，以下简称“2019省补充规定”。
- 6、陕交发〔2006〕42号文关于印发《陕西省公路工程竣（交）工验收试验检测费计算方法》（试行）的通知。
- 7、财综〔2007〕8号文《财政部、国家发展改革委关于公布取消和停止征收100项行政事业性收费收费项目通知》，以下简称“财综2008规定”。
- 8、财税字〔1999〕299号文《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于暂停征收固定资产投资方向调节税的通知》。
- 9、国家发展计划委员会、建设部2002年发布的《工程勘察设计收费标准》，以下简称“2002勘察设计收费标准”。
- 10、陕交函〔2016〕475号文关于《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》的通知，以下简称“2016交通部通知”。

## 二、工程数量来源：

本预算工程数量来源于《海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程》设计文件。

## 三、人工、材料、机械单价计算及主要费用率采用情况

### （一）直接费

- 1、根据《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）。
- 2、根据“2019省补充规定”，人工费单价（含机械工）按105.89元/工日计取。
- 3、材料主要根据《榆林市2024年第4期信息价》取用。

4、施工机械使用费按“2018 部编办”计算。

5、其它工程费率按“2018 部编办”的规定计算，高原地区施工增加费、沿海地区施工增加费不计，行车干扰费按《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》JTG 3830-2018 的规定计算。

## （二）间接费

### 1、规费

按“2019 省补充规定”计算，标准为 33.36%，其中养老保险费 16%、失业保险费 0.7%、医疗保险费 7.25%、住房公积金 8.5%、工伤保险费 0.91%。

### 2、企业管理费

按“2018 部编办”计算，主副食运费补贴的综合里程按 10km 计。

## （三）计划利润、税金

计划利润按“2018 部编办”的规定计算，即计划利润 7.42%。

交通运输部关于调整《公路工程建设项目投资估算编制办法》(JTG 3820-2018)和《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)中“税金”有关规定的公告。今后涉及建筑业增值税税率调整的，均按国家最新规定及时调整，合税率为 9%。

## （四）工程建设其他费用

建设项目管理费、建设前期工作费、专项评价（估）费、生产准备费等按“2018 部编办”的规定计算。

## 五、工程预算投资

本工程预算总金额为 141.57 万元，其中建筑安装工程费 119.72 万元。

二〇二四年十月

表A.0.2-5 总预算表（07样式）

建设项目名称：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程  
 编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
				第一部分 建筑安装工程费	公路公里	1.534	1197156	780414.6	84.56	建设项目路线总长度（主线长度）
102				路基工程	km	1.534	236042	153873.53	16.67	
	LJ01			场地清理	km	1.534	48873	31859.84	3.45	
		LJ0102		挖除旧路面	m3	989.1	48873	49.41	3.45	
			LJ010201	挖除水泥混凝土路面	m3	523.6412	37702	72	2.66	
			LJ010203	挖除基层	m3	465.4588	11171	24	0.79	
	LJ02			路基挖方	m3	9528	80035	8.4	5.65	
		LJ0201		挖弃土方	m3	9528	80035	8.4	5.65	
	LJ03			路基填方	m3	1170	10998	9.4	0.78	
		LJ0301		利用土方填筑	m3	1170	10998	9.4	0.78	
	LJ06			排水工程	km	1.534	96136	62670.14	6.79	
		LJ0601		边沟	m3/m	177.1 / 720	96136	542.83 / 133.52	6.79	
			LJ060101	C25现浇混凝土边沟	m3/m	177.1 / 720	94985	536.34 / 131.92	6.71	
			LJ060104	挖基土方	m3	177.1	1151	6.5	0.08	
103				路面工程	km	1.534	872697	568902.87	61.64	
	LM02			水泥混凝土路面	m2	7834.25	796849	101.71	56.29	
		LM0201		路面垫层	m2	8733.26	52400	6	3.70	
			LM020102	20cm天然砂砾	m2	8733.26	52400	6	3.70	
		LM0203		路面基层	m2	9000.95	127310	14.14	8.99	
			LM020302	16cm6%水泥土	m2	9000.95	127310	14.14	8.99	
		LM0205		水泥混凝土面层	m2	7834.25	617139	78.77	43.59	
			LM020501	18cm水泥混凝土	m2	7834.25	608585	77.68	42.99	
			LM020502	钢筋	t	1.6676	8554	5129.53	0.60	
	LM04			路槽、路肩及中央分隔带	km	1.534	75848	49444.59	5.36	
		LM0402		路肩	km	1.534	67761	44172.75	4.79	
			LM040202	土路肩加固	m3	141.9	67761	477.53	4.79	
			LM04020201	现浇C25混凝土	m3	141.9	67761	477.53	4.79	
		LM0403		中间带	km		8087		0.57	
			LM040302	混凝土路缘石	m3	9.4	8087	860.32	0.57	
106				交叉工程	处	3	8717	2905.67	0.62	
	10601			平面交叉	处	3	8717	2905.67	0.62	
		1060102		公路与等外公路平面交叉	处	3	8717	2905.67	0.62	
			LJ	路基工程			269		0.02	
			LJ03	路基填方	m3	32	269	8.41	0.02	
			LJ0301	利用土方填筑	m3	32	269	8.41	0.02	
			LM	路面工程	km		8448		0.60	
			LM02	水泥混凝土路面	m2	92	8448	91.83	0.60	
			LM0203	路面基层	m2	92	1301	14.14	0.09	
			LM020302	16cm6%水泥土	m2	92	1301	14.14	0.09	
			LM0205	水泥混凝土面层	m2	92	7147	77.68	0.50	

**表A.0.2-5 总预算表（07样式）**

建设项目名称：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

**编制范围：**海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

第 2 页共 2 页

01表

[illegible]

编制：范艳平

复核：孙红滨

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					路基工程	路面工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施							辅助生产	%
1001001	人工	工日	105.89	1015.147	212.52	781.369	7.306	13.952								
1051001	机械工	工日	105.89	281.588	4.782	273.052	3.042	0.712								
2001001	HPB300钢筋	t	3283.19	0.197				0.197								
2001002	HRB400钢筋	t	3141.59	1.898		1.898										
2001022	20～22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	4.24	2.147		1.167		0.98								
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	3185.84	0.131		0.127		0.004								
2003005	钢板（Q235， = 5～40mm）	t	3035.4	0.001		0.001										
2003015	钢管立柱	t	4123.89	0.402				0.402								
2003026	组合钢模板	t	4160.04	0.467	0.46			0.006								
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg	5.07	1.152		1.095		0.057								
2009028	铁件（铁件）	kg	4.01	142.828	138.138	1.786		2.904								
2009029	镀锌铁件	kg	5.07	282.527				282.527								
3001001	石油沥青	t	4690.27	1.241	0.23	0.999	0.012									
3003002	汽油（92号）	kg	8.85	5.772				5.772								
3003003	柴油（0号, - 10号, - 20号）	kg	7.42	3133.138		3091.256	31.931	9.952								
3005001	煤	t	825.69	0.206		0.204	0.002									
3005002	电	kW·h	0.88	5485.626	259.168	5170.824	54.815	0.818								
3005004	水	m3	4.85	622.409	212.52	396.845	2.484	10.56								
4003002	锯材（中板 = 19～35mm,中方混合格格）	m3	1592.92	0.71		0.71		0.001								
5501002	土（路面用堆方）	m3	14.56	2048.423		2027.698	20.725									
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	87.38	835.159	86.708	736.369	7.77	4.312								
5505012	碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方）	m3	92.23	144.514	144.514											
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	92.23	1357.881		1336.239	14.189	7.454								
5509001	32.5级水泥	t	300.88	264.465	66.476	193.533	1.448	3.007								
5509002	42.5级水泥	t	327.43	516.617		510.621	5.996									
6007002	铝合金标志（包括板面、垫板及其他金属附件）	t	17699.12	0.02				0.02								
6007004	反光膜	m2	194.69	6.075				6.075								
7801001	其他材料费	元	1	5411.314	278.047	5049.751	53.949	29.568								
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20）	台班	585.82	1.845		1.845										
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1190.41	2.728		2.7	0.028									
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	585.9	2.546		2.52	0.026									
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	751.35	7.274		7.201	0.074									
8003005	功率235kW以内稳定土拌和机（WB230）	台班	2010.33	1.637		1.62	0.017									
8003076	摊铺宽度3.0～9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机（SF30）	台班	2629.74	2.299		2.272	0.027									
8003083	混凝土电动刻纹机（RQF180）	台班	265.54	57.228		56.563	0.664									

编制：范艳平

复核：孙红滨

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					路基工程	路面工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施							辅助生产	%
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	210.46	22.408		22.147	0.26									
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250）	台班	179.1	44.422	4.782	39.184	0.456									
8005028	容量3m3以内混凝土搅拌运输车（JCQ3）	台班	821.01	3.406		3.406										
8005056	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站	台班	811.1	1.845		1.845										
8007005	装载质量6t以内载货汽车（CA141K,CA1091K）	台班	492.91	0.254				0.254								
8007043	容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN）	台班	1106.43	14.186		14.025	0.161									
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车（F10A）	台班	212.45	106.235		105.002	1.233									
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机（QY5）	台班	653.23	0.224				0.224								
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机（BX1-330）	台班	186.41	0.178		0.169		0.01								
8099001	小型机具使用费	元	1	150.355		147.275		3.08								

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	102	路基工程	km	1.534	68927		22504	45767	856	210184		1557	3307	7676	5475	7843	236042	153873.53
2	LJ01	场地清理	km	1.534						48873							48873	31859.84
3	LJ0102	挖除旧路面	m3	989.1						48873							48873	49.41
4	LJ010201	挖除水泥混凝土路面	m3	523.6412						37702							37702	72
5		挖除水泥混凝土路面	m3	523.6412													37702	72
6	LJ010203	挖除基层	m3	465.4588						11171							11171	24
7		挖除基层	m3	465.4588													11171	24
8	LJ02	路基挖方	m3	9528						80035							80035	8.4
9	LJ0201	挖弃土方	m3	9528						80035							80035	8.4
10		挖弃土方	m3	9528													80035	8.4
11	LJ03	路基填方	m3	1170						10998							10998	9.4
12	LJ0301	利用土方填筑	m3	1170						10998							10998	9.4
13		利用土方填筑	m3	1170													10998	9.4
14	LJ06	排水工程	km	1.534	68927		22504	45767	856	70278		1557	3307	7676	5475	7843	96136	62670.14
15	LJ0601	边沟	m3/m	177.1	68927		22504	45767	856	70278		1557	3307	7676	5475	7843	96136	542.83
16	LJ060101	C25现浇混凝土边沟	m3/m	177.1	68927		22504	45767	856	69127		1557	3307	7676	5475	7843	94985	536.34
17	1~3~4~5	现浇混凝土边沟、排水沟	10m3实体	17.71	68927		22504	45767	856	69127		1557	3307	7676	5475	7843	94985	5363.35
18	LJ060104	挖基土方	m3	177.1						1151							1151	6.5
19		挖基土方	m3	177.1													1151	6.5
20	103	路面工程	km	1.534	637547		82740	461877	89410	686427		10040	21599	37247	49653	67731	872697	568902.87
21	LM02	水泥混凝土路面	m2	7834.25	581439		67865	425438	83842	629545		8955	19720	31891	45270	61468	796849	101.71
22	LM0201	路面垫层	m2	8733.26						52400							52400	6
23	LM020102	20cm天然砂砾	m2	8733.26						52400							52400	6
24		20cm天然砂砾	m3	1746.652													52400	30
25	LM0203	路面基层	m2	9000.95	92092		10008	74857	16047	100912		1552	3084	4073	7177	10512	127310	14.14
26	LM020302	16cm6%水泥土	m2	9000.95	92092		10008	74857	16047	100912		1552	3084	4073	7177	10512	127310	14.14
27	2~1~2~17	稳定土拌和机拌和水泥土基层(水泥剂量6%，压实厚度16cm)	1000m2	9.001	92092		10008	74857	16047	100912		1552	3084	4073	7177	10512	127310	14144.06
28	LM0205	水泥混凝土面层	m2	7834.25	489347		57857	350581	67795	476233		7403	16636	27818	38093	50956	617139	78.77
29	LM020501	18cm水泥混凝土	m2	7834.25	482357		57168	344529	67749	469446		7358	16395	27583	37553	50250	608585	77.68
30	2~2~17~5	摊铺机铺筑混凝土路面厚度18cm(滑模式)	1000m2路面	7.8343	427126		31275	344529	38485	414289		5632	14304	13864	33172	43313	524574	66959.06
31	4~11~11~1	容量250L以内混凝土搅拌机拌和	10m3	143.8377	32895		25893		6956	32849		1418	1578	10010	2663	4367	52885	367.67
32	4~11~11~20	装载质量1t以内机动翻斗车运混凝土500m	100m3	14.3838	22336				22308	22308		308	513	3709	1718	2570	31126	2163.97

编制：范艳平

复核：孙红滨



表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
33	LM020502	钢筋	t	1.6676	6990		689	6052	46	6787		45	241	235	540	706	8554	5129.65
34	2~2~17~14	滑模式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	1t	1.6676	6990		689	6052	46	6787		45	241	235	540	706	8554	5129.65
35	LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	1.534	56108		14875	36439	5568	56882		1085	1879	5356	4383	6263	75848	49444.59
36	LM0402	路肩	km	1.534	50555		11720	34073	5501	51294		941	1693	4291	3947	5595	67761	44172.75
37	LM040202	土路肩加固	m3	141.9	50555		11720	34073	5501	51294		941	1693	4291	3947	5595	67761	477.53
38	LM04020201	现浇C25混凝土	m3	141.9	50555		11720	34073	5501	51294		941	1693	4291	3947	5595	67761	477.53
39	2~3~5~1	现浇混凝土加固土路肩	10m3	14.19	50555		11720	34073	5501	51294		941	1693	4291	3947	5595	67761	4775.26
40	LM0403	中间带	km		5553		3155	2366	67	5588		144	186	1065	436	668	8087	
41	LM040302	混凝土路缘石	m3	9.4	5553		3155	2366	67	5588		144	186	1065	436	668	8087	860.32
42	2~3~3~4	预制混凝土预制块路缘石	10m3	0.94	4580		2309	2242	67	4618		110	153	783	359	542	6565	6984.04
43	2~3~3~6	安砌路缘石	10m3	0.94	973		846	124		970		34	33	282	77	126	1522	1619.15
44	106	交叉工程	处	3	6605		773	4811	960	6813		102	225	366	514	697	8717	2905.67
45	10601	平面交叉	处	3	6605		773	4811	960	6813		102	225	366	514	697	8717	2905.67
46	1060102	公路与等外公路平面交叉	处	3	6605		773	4811	960	6813		102	225	366	514	697	8717	2905.67
47	LJ	路基工程								269							269	
48	LJ03	路基填方	m3	32						269							269	8.41
49	LJ0301	利用土方填筑	m3	32						269							269	8.41
50		利用土方填筑	m3	32													269	8.41
51	LM	路面工程	km		6605		773	4811	960	6544		102	225	366	514	697	8448	
52	LM02	水泥混凝土路面	m2	92	6605		773	4811	960	6544		102	225	366	514	697	8448	91.83
53	LM0203	路面基层	m2	92	941		102	765	164	1031		16	32	42	73	107	1301	14.14
54	LM020302	16cm6%水泥土	m2	92	941		102	765	164	1031		16	32	42	73	107	1301	14.14
55	2~1~2~17	稳定土拌和机拌和水泥土基层(水泥剂量6%，压实厚度16cm)	1000m2	0.092	941		102	765	164	1031		16	32	42	73	107	1301	14141.3
56	LM0205	水泥混凝土面层	m2	92	5664		671	4046	796	5513		86	193	324	441	590	7147	77.68
57	LM020501	18cm水泥混凝土	m2	92	5664		671	4046	796	5513		86	193	324	441	590	7147	77.68
58	2~2~17~5	摊铺机铺筑混凝土路面厚度18cm(滑模式)	1000m2路面	0.092	5016		367	4046	452	4865		66	168	163	390	509	6161	66967.39
59	4~11~11~1	容量250L以内混凝土搅拌机拌和	10m3	1.6891	386		304		82	386		17	19	117	31	51	621	367.65
60	4~11~11~20	装载质量1t以内机动翻斗车运混凝土500m	100m3	0.1689	262				262	262		3	6	44	20	30	365	2160.89
61	107	交通工程及沿线设施	km	1.534	9530		1478	7378	276	9132		118	373	518	743	980	11864	7734.03
62	10701	交通安全设施	公里	1.534	9530		1478	7378	276	9132		118	373	518	743	980	11864	7734.03

编制：范艳平

复核：孙红滨

### 表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

第 3 页共 3 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接 费(元)	定额设备 购置费 (元)	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使 用费	合计					费率（%） 7.42%	税率（%） 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
63	JA03	标志牌	块	10	9530		1478	7378	276	9132		118	373	518	743	980	11864	1186.4
64	JA0301	铝合金标志牌	块	10	9530		1478	7378	276	9132		118	373	518	743	980	11864	1186.4
65	JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	10	9530		1478	7378	276	9132		118	373	518	743	980	11864	1186.4
66	JA03010101	单柱式铝合金标志牌（700mm）	块	10	9530		1478	7378	276	9132		118	373	518	743	980	11864	1186.4
67	5~1~4~4	单柱式铝合金标志面板	10t	0.0063	1686		16	1754	53	1823		10	58	10	130	183	2214	350982.88
68	5~1~4~3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.0637	3717		64	2873	220	3157		23	128	42	287	327	3964	62246.79
69	5~1~4~2	标志牌基础钢筋	1t	0.1921	839		177	651		828		7	29	59	65	89	1077	5606.45
70	5~1~4~1	标志牌基础混凝土	10m3	0.88	3288		1221	2100	3	3324		78	158	407	261	381	4609	5237.5
71	110	专项费用	元							67836							67836	
72	11001	施工场地建设费	元							50144							50144	
73	11002	安全生产费	元							17692							17692	
合计					722609		107495	519833	91502	786666		11817	25504	45807	56385	77251	1197156	

编制：范艳平

复核：孙红滨

### 表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

**编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程**

第 1 页 共 1 页

04-1表

[illegible]

编制：范艳平

复核：孙红滨





人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程  
 编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	106.28	105.89		31	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	587.09	585.9	
2	机械工	工日	1051001	106.28	105.89		32	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	752.93	751.35	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	3283.19		33	功率235kW以内稳定土拌和机WB230	台班	8003005	2014.07	2010.33	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86	3141.59		34	摊铺宽度3.0～9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机SF30	台班	8003076	2632.58	2629.74	
5	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	4.79	4.24		35	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	264.8	265.54	
6	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3504.27	3185.84		36	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	210.28	210.46	
7	钢板Q235， = 5～40mm	t	2003005	3547.01	3035.4		37	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	177.86	179.1	
8	钢管立柱	t	2003015	5128.21	4123.89		38	容量3m3以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	8005028	819.38	821.01	
9	组合钢模板	t	2003026	4700.85	4160.04		39	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	8005056	804.64	811.1	
10	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.73	5.07		40	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	492.45	492.91	
11	铁件铁件	kg	2009028	4.53	4.01		41	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1104.87	1106.43	
12	镀锌铁件	kg	2009029	5.73	5.07		42	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	212.72	212.45	
13	石油沥青	t	3001001	4529.91	4690.27		43	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	637.22	653.23	
14	汽油92号	kg	3003002	8.29	8.85		44	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	184.23	186.41	
15	柴油0号, - 10号, - 20号	kg	3003003	7.44	7.42		45	小型机具使用费	元	8099001	1	1	
16	煤	t	3005001	561.95	825.69		46	定额基价	元	1999		1	
17	电	kW·h	3005002	0.85	0.88								
18	水	m3	3005004	2.72	4.85								
19	锯材中板 = 19～35mm,中方混合格	m3	4003002	1504.42	1592.92								
20	土路面用堆方	m3	5501002	9.71	14.56								
21	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	87.38	87.38								
22	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	5505012	88.35	92.23								
23	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	86.41	92.23								
24	32.5级水泥	t	5509001	307.69	300.88								
25	42.5级水泥	t	5509002	367.52	327.43								
26	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	16666.67	17699.12								
27	反光膜	m2	6007004	170.94	194.69								
28	其他材料费	元	7801001	1	1								
29	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	585.22	585.82								
30	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1188.74	1190.41								

编制：范艳平

复核：孙红滨

### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分項編號：LJ010201

工程名称：挖除水泥混凝土路面

单位：m<sup>3</sup>

数量：

单价： 72

第 1 页共 17 页

21-2表

[illegible]

编制：范艳平

复核：孙红滨

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分项编号：LJ010203

工程名称：挖除基层

单位：m3

数量：

单价：24

第 2 页共 17 页

21-2表

代     号	工 程 项 目			挖除基层												合 计	
	工 程 细 目			挖除基层													
	定 额 单 位			m3													
	工 程 数 量			465.4588													
	定 额 表 号																
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
9999001	定额基价	元	1		465												
	直接费	元															
	措施费	元															
		元															
	企业管理费	元															
	规费	元															
	利润	元															
	税金	元															
	金额合计	元				11171										11171	



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分项编号：LJ0201

工程名称：挖弃土方

单位：m3

数量：9528.0

单价：8.4

第 3 页共 17 页

21-2表

代     号	工 程 项 目			挖弃土方												合 计	
	工 程 细 目			挖弃土方													
	定 额 单 位			m3													
	工 程 数 量			9528													
	定 额 表 号																
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
9999001	定额基价	元	1	8	9528	80035										80035	80035
	直接费	元															
	措施费	元															
		元															
	企业管理费	元															
	规费	元															
	利润	元															
	税金	元															
	金额合计	元				80035											80035

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分项编号：LJ0301

工程名称：利用土方填筑

单位：m3

数量：1170.0

单价：9.4

第 4 页共 17 页

21-2表

代  号	工 程 项 目			利用土方填筑												合 计	
	工 程 细 目			利用土方填筑													
	定 额 单 位			m3													
	工 程 数 量			1170													
	定 额 表 号																
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
9999001	定额基价	元	1	9	1170	10998										10998	10998
	直接费	元															
	措施费	元															
		元															
	企业管理费	元															
	规费	元															
	利润	元															
	税金	元															
	金额合计	元				10998											10998

### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分項編號：LJ060101

工程名称：C25现浇混凝土边沟

单位：m<sup>3</sup>/m

数量：177.1

单价：

536.34

第 5 页共 17 页

21-2表

[illegible]

编制：范艳平

复核：孙红滨

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分项编号：LJ060104

工程名称：挖基土方

单位：m3

数量：177.1

单价：6.5

第 6 页共 17 页

21-2表

代     号	工 程 项 目			挖基土方												合 计	
	工 程 细 目			挖基土方													
	定 额 单 位			m3													
	工 程 数 量			177.1													
	定 额 表 号																
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
9999001	定额基价	元	1		177												
	直接费	元															
	措施费	元															
		元															
	企业管理费	元															
	规费	元															
	利润	元															
	税金	元															
	金额合计	元				1151										1151	

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分项编号：LM020102

工程名称：20cm天然砂砾

单位：m2

数量：8733.26

单价：6

第 7 页共 17 页

21-2表

代  号	工 程 项 目			20cm天然砂砾												合 计	
	工 程 细 目			20cm天然砂砾													
	定 额 单 位			m3													
	工 程 数 量			1746.652													
	定 额 表 号																
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
9999001	定额基价	元	1		1747												
	直接费	元															
	措施费	元															
		元															
	企业管理费	元															
	规费	元															
	利润	元															
	税金	元															
	金额合计	元			52400											52400	

### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分項編號：LM020302

工程名称：16cm6%水泥土

单位：m<sup>2</sup>

数量：9000.95

单价： 14.14

第 8 页共 17 页

21-2表

[illegible]

编制：范艳平

复核：孙红滨

### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分項編號：LM020501

工程名称：18cm水泥混凝土

单位：m2

数量：7834.25

单价： 77.68

第 9 页共 17 页

21-2表

代     号	工 程 项 目			普通混凝土			混凝土搅拌机拌和			混凝土运输			合 计				
	工 程 细 目			摊铺机铺筑混凝土路面厚度18cm(滑模式)			容量250L以内混凝土搅拌机拌和			装载质量1t以内机动翻斗车运混凝土500m							
	定 额 单 位			1000m2路面			10m3			100m3							
	工 程 数 量			7.8343			143.8377			14.3838							
	定 额 表 号			2~2~17~5改			4~11~11~1			4~11~11~20改							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	37.7	295.35	31274.74	1.7	244.52	25892.66							539.88	57167.41
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3185.84		0.01	24.96										0.01	24.96
3001001	石油沥青	t	4690.27	0.13	0.99	4629.84										0.99	4629.84
3005001	煤	t	825.69	0.03	0.2	168.19										0.2	168.19
3005004	水	m3	4.85	27	211.52	1025.9										211.52	1025.9
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	87.38	84.46	661.65	57814.93										661.65	57814.93
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	92.23	154.22	1208.23	111434.99										1208.23	111434.99
5509002	42.5级水泥	t	327.43	65.18	510.62	167192.55										510.62	167192.55
7801001	其他材料费	元	1	285.4	2235.89	2235.89										2235.89	2235.89
8003076	摊铺宽度3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机SF30	台班	2629.74	0.29	2.27	5974.59										2.27	5974.59
8003083	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	265.54	7.22	56.56	15019.81										56.56	15019.81
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	210.46	2.83	22.15	4661.15										22.15	4661.15
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	179.1				0.27	38.84	6955.56							38.84	6955.56
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1106.43	1.48	11.59	12828.71										11.59	12828.71
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	212.45							7.3	105	22307.58				105	22307.58
9999001	定额基价	元	1	54520	427123	427123	229	32895	32895	1553	22336	22336				482354	482354
	直接费	元				414289			32849			22308					469446
	措施费	元		69817	3.062%	2138	32895	3.109%	1023	22336	1.224%	273					3435
		元		427125	0.818%	3494	32895	1.201%	395	22336	0.154%	34					3923
	企业管理费	元		427126	3.349%	14304	32895	4.798%	1578	22336	2.298%	513					16395
	规费	元		41559	33.36%	13864	30006	33.36%	10010	11118	33.36%	3709					27583
	利润	元		447062	7.42%	33172	35889	7.42%	2663	23154	7.42%	1718					37553
	税金	元		481256	9%	43313	48522	9%	4367	28556	9%	2570					50250
	金额合计	元				524574			52885			31126					608585

编制：范艳平

复核：孙红滨

### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分項編號：LM020502

工程名称：钢筋

单位：t

数量：1.66756

单价：

5129.53

第 10 页共 17 页

21-2表

[illegible]

编制：范艳平

复核：孙红滨



### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分項編號：LM04020201

工程名称：现浇C25混凝土

单位：m<sup>3</sup>

数量：141.9

单价： 477.53

第 11 页共 17 页

21-2表

[illegible]

编制：范艳平

复核：孙红滨

### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分項編號：LM040302

工程名称：混凝土路缘石

单位：m<sup>3</sup>

数量：9.4

单价： 860.32

第 12 页共 17 页

21-2表

[illegible]

编制：范艳平

复核：孙红滨

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分项编号：LJ0301

工程名称：利用土方填筑

单位：m3

数量：32.0

单价：8.41

第 13 页共 17 页

21-2表

代     号	工 程 项 目			利用土方填筑												合 计	
	工 程 细 目			利用土方填筑													
	定 额 单 位			m3													
	工 程 数 量			32													
	定 额 表 号																
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
9999001	定额基价	元	1		32												
	直接费	元															
	措施费	元															
		元															
	企业管理费	元															
	规费	元															
	利润	元															
	税金	元															
	金额合计	元				269										269	

### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分項編號：LM020302

工程名称：16cm6%水泥土

单位：m<sup>2</sup>

数量：92.0

单价： 14.14

第 14 页共 17 页

21-2表

[illegible]

编制：范艳平

复核：孙红滨

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分项编号：LM020501

工程名称：18cm水泥混凝土

单位：m2

数量：92.0

单价：77.68

第 15 页共 17 页

21-2表

代     号	工 程 项 目			普通混凝土			混凝土搅拌机拌和			混凝土运输						合 计	
	工 程 细 目			摊铺机铺筑混凝土路面厚度18cm(滑模式)			容量250L以内混凝土搅拌机拌和			装载质量1t以内机动翻斗车运混凝土500m							
	定 额 单 位			1000m2路面			10m3			100m3							
	工 程 数 量			0.092			1.6891			0.1689							
	定 额 表 号			2~2~17~5改			4~11~11~1			4~11~11~20改							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	37.7	3.47	367.27	1.7	2.87	304.06							6.34	671.33
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3185.84			0.29											0.29
3001001	石油沥青	t	4690.27	0.13	0.01	54.37										0.01	54.37
3005001	煤	t	825.69	0.03		1.98											1.98
3005004	水	m3	4.85	27	2.48	12.05										2.48	12.05
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	87.38	84.46	7.77	678.94										7.77	678.94
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	92.23	154.22	14.19	1308.62										14.19	1308.62
5509002	42.5级水泥	t	327.43	65.18	6	1963.39										6	1963.39
7801001	其他材料费	元	1	285.4	26.26	26.26										26.26	26.26
8003076	摊铺宽度3.0~9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机SF30	台班	2629.74	0.29	0.03	70.16										0.03	70.16
8003083	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	265.54	7.22	0.66	176.38										0.66	176.38
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	210.46	2.83	0.26	54.74										0.26	54.74
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	179.1				0.27	0.46	81.68							0.46	81.68
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1106.43	1.48	0.14	150.65										0.14	150.65
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	212.45							7.3	1.23	261.96				1.23	261.96
9999001	定额基价	元	1	54520	5016	5016	229	386	386	1553	262	262				5664	5664
	直接费	元				4865			386			262					5513
	措施费		元		820	3.062%	25	386	3.109%	12	262	1.224%	3				40
			元		5016	0.818%	41	386	1.201%	5	262	0.154%					46
	企业管理费		元		5016	3.349%	168	386	4.798%	19	262	2.298%	6				193
	规费		元		489	33.36%	163	351	33.36%	117	132	33.36%	44				324
	利润		元		5256	7.42%	390	418	7.42%	31	270	7.42%	20				441
	税金		元		5656	9%	509	567	9%	51	333	9%	30				590
	金额合计		元			6161			621			365					7147

编制：范艳平

复核：孙红滨

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分项编号：JA03010101

工程名称：单柱式铝合金标志牌（ 700mm ）

单位：块

数量：10.0

单价：1186.4

第 16 页共 17 页

21-2表

代     号	工 程 项 目			铝合金标志牌			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			合 计	
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志面板			单柱式铝合金标志立柱			标志牌基础钢筋			标志牌基础混凝土				
	定 额 单 位			10t			10t			1t			10m3				
	工 程 数 量			0.0063			0.0637			0.1921			0.88				
	定 额 表 号			5~1~4~4改			5~1~4~3			5~1~4~2			5~1~4~1				
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	105.89	23.4	0.15	15.63	9.5	0.6	64.06	8.7	1.67	176.97	13.1	11.53	1220.7	13.95	1477.36
2001001	HPB300钢筋	t	3283.19							1.03	0.2	646.47				0.2	646.47
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	4.24							5.1	0.98	4.15				0.98	4.15
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3185.84												11.21		11.21
2003015	钢管立柱	t	4123.89				6.31	0.4	1658.17							0.4	1658.17
2003026	组合钢模板	t	4160.04										0.01	0.01	25.63	0.01	25.63
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.07				0.9	0.06	0.29							0.06	0.29
2009028	铁件铁件	kg	4.01										3.3	2.9	11.65	2.9	11.65
2009029	镀锌铁件	kg	5.07	6830.79	43.09	218.46	3759.9	239.44	1213.95							282.53	1432.41
3005004	水	m3	4.85										12	10.56	51.22	10.56	51.22
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1592.92												1.4		1.4
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	87.38										4.9	4.31	376.78	4.31	376.78
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	92.23										8.47	7.45	687.45	7.45	687.45
5509001	32.5级水泥	t	300.88										3.42	3.01	904.73	3.01	904.73
6007002	铝合金标志包括板面 、垫板及其他金属附 件	t	17699.12	3.18	0.02	354.7										0.02	354.7
6007004	反光膜	m2	194.69	963.1	6.08	1182.79										6.08	1182.79
7801001	其他材料费	元	1										33.6	29.57	29.57	29.57	29.57
8007005	装载质量6t以内载货 汽车CA141K,CA1091K	台班	492.91	7.9	0.05	24.56	3.2	0.2	100.45							0.25	125.01
8009025	提升质量5t以内汽车 式起重机QY5	台班	653.23	6.98	0.04	28.76	2.83	0.18	117.73							0.22	146.49
8015028	容量32kV·A以内交 流电弧焊机BX1-330	台班	186.41				0.15	0.01	1.78							0.01	1.78
8099001	小型机具使用费	元	1										3.5	3.08	3.08	3.08	3.08
9999001	定额基价	元	1	267548	1688	1688	58345	3716	3716	4366	839	839	3737	3288	3288	9530	9530

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

分项编号：JA03010101

工程名称：单柱式铝合金标志牌（ 700mm ）

单位：块

数量：10.0

单价：1186.4

第 17 页共 17 页

21-2表

代     号	工 程 项 目			铝合金标志牌			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			合 计		
	工 程 细 目			单柱式铝合金标志面板			单柱式铝合金标志立柱			标志牌基础钢筋			标志牌基础混凝土					
	定 额 单 位			10t			10t			1t			10m3					
	工 程 数 量			0.0063			0.0637			0.1921			0.88					
	定 额 表 号			5 ~ 1 ~ 4 ~ 4改			5 ~ 1 ~ 4 ~ 3			5 ~ 1 ~ 4 ~ 2			5 ~ 1 ~ 4 ~ 1					
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)	
	直接费		元			1823			3157			828			3324		9132	
	措施费		元	68	0.8%	1	281	0.8%	2	178	0.8%	1	1228	3.109%	38		43	
			元	1685	0.564%	10	3716	0.564%	21	839	0.564%	5	3288	1.201%	39		75	
	企业管理费		元		1686	3.449%	58	3717	3.449%	128	839	3.449%	29	3288	4.798%	158		373
	规费		元		30	33.36%	10	126	33.36%	42	177	33.36%	59	1220	33.36%	407		518
	利润		元		1752	7.42%	130	3868	7.42%	287	876	7.42%	65	3518	7.42%	261		743
	税金		元		2033	9%	183	3633	9%	327	989	9%	89	4233	9%	381		980
	金额合计		元			2214			3964			1077			4609		11864	

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设工程名称：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程  
 编制范围：海湾村、寸草壕周边人居环境整治工程

序号	代号	机械名称	台班单价(元)	不变费用(元)		可变费用(元)																	
				调整系数： 1.0	机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴		车船税	合计	
					定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用			定额
1	8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机	585.82	114.16	114.16	1	105.89					49.03	363.8									1.97	471.66
2	8001058	功率120kW以内平地机	1190.41	365.13	365.13	2	211.78					82.13	609.4									4.1	825.28
3	8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机	585.90	183.21	183.21	1	105.89					40	296.8										402.69
4	8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机	751.35	206.2	206.2	1	105.89					59.2	439.26										545.15
5	8003005	功率235kW以内稳定土拌和机	2010.33	702.47	702.47	2	211.78					147.72	1096.08										1307.86
6	8003076	摊铺宽度3.0～9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	2629.74	1691.31	1691.31	3	317.67					83.66	620.76										938.43
7	8003083	混凝土电动刻纹机	265.54	126.31	126.31	1	105.89									37.89	33.34						139.23
8	8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)	210.46	87.89	87.89	1	105.89									18.95	16.68						122.57
9	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	179.10	25.51	25.51	1	105.89									54.2	47.7						153.59
10	8005028	容量3m3以内混凝土搅拌运输车	821.01	413.79	413.79	1	105.89					40.23	298.51									2.82	407.22
11	8005056	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站	811.10	269.36	269.36	3	317.67									254.63	224.07						541.74
12	8007005	装载质量6t以内载货汽车	492.91	94.22	94.22	1	105.89					39.24	291.16									1.64	398.69
13	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1106.43	605.76	605.76	1	105.89					52.8	391.78									3	500.67
14	8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车	212.45	39.48	39.48	1	105.89					9	66.78									0.3	172.97
15	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	653.23	211.28	211.28	2	211.78			25.74	227.8											2.37	441.95
16	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机	186.41	5.17	5.17	1	105.89									85.62	75.35						181.24