达拉特旗展旦召苏木井泉村、海子湾村、天义昌村、长胜村、 建设村、福茂城村街巷硬化工程施工招标

招标文件

第六章 图 纸

《施工四标段》

招标人: 达 拉 特 旗 交 通 运 输 局 招标代理: 内蒙古海维建设工程项目管理有限公司 二 O 一五年十二月

达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程

阶段施工图设计

全长: 2.531 公里

项目负责人: 走过到

总工程师: 评部

勘察设计单位: 鄂尔多斯市中交交通规划设计有限公司

资质等级:

证书编号:

本 册 目 录

达拉特 旗展 旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程

图表名称	图号	页 码	备 注
第一篇 总体设计			· 15 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
总说明书		1-4	
第二篇 路线			
路线平面设计图		5	
路线纵断面图		6-12	
直线、曲线及转角表		13-19	
纵坡、竖曲线表		20-26	
逐桩坐标表		27-33	
导线点成果表		34	
第三篇 路基、路面			
路基标准横断面图		35	
路基一般设计图		36	
特殊路基工程数量表		37	·
特殊路基设计图		38	
路基每公里土石方数量表		39	
取土坑 (场)及弃土堆(场)一览表		40	A-1 f
路面工程数量表		41	
水泥混凝土路面结构设计图		42	
混凝土路肩硬化刻槽设计图		43	
砼路面板块划分及接缝布置图		44	
水泥混凝土路面接缝构造设计图		45-46	
第四篇 桥梁、涵洞			
过水涵设置及工程数量一览表		47	
铸铁管过水涵通用图		48	
第五篇 隧道(无)			
第六篇 路线交叉			
平面交叉设置及工程数量一览表		49	
平面交叉设计图		50	
第七篇 交通工程及沿线设施(无)			
第八篇 环境保护与景观设计			
景观工程数量表		51	
第九篇 其他工程(无)			
第十篇 筑路材料			

图表名称	图号	页 码	备注
沿线筑路材料料场表		52	
沿线筑路材料供应示意图		53	
第十一篇 施工组织计划(无)			
公路临时用地表		54	
其他临时工程一览表		55	
施工便道主要程数量表		56	
第十二篇 施工图预算			
			.,,
			······································
			······································
			
<u> </u>			
			,
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

总说明书

一、概述

按照市委、政府召开的全市"十个全覆盖"工程工作推进会的有关部署,达拉特旗为进一步推动"十个全覆盖"工程建设和改善农村基础设施水平,对全旗"十个全覆盖"工程的新任务、新要求、新举措进行了再动员、再部署、再落实,要求进一步加强对嘎查、村街巷硬化及通村公路工程的实施修建。

原有嘎查、村街巷土路及旧农村公路路面坑洼不平,尤其沿河路段土质均为粘质粉土, 春融及雨季易翻浆,给当地农牧民的出行带来很大的不便,影响了当地的经济发展及人民的 正常生活,需对原街巷土路及旧农村公路进行修建。

1.1 任务依据

- 1.1.1 《内蒙古自治区嘎查村(场)街巷硬化工程建设技术指导意见》、《鄂尔多斯市交通运输局 2015 年嘎查村街巷硬化工程实施方案》《达拉特旗自然村"十个全覆盖"建设任务》。
 - 1.1.2 达拉特旗交通运输局及各乡镇政府、嘎查村对本项目的指导性意见。
 - 1.1.3 现行有关标准、规范、规定。
 - 1.2. 设计标准及主要工程规模

▶ 1.2.1 主要采用规范

《公路工程技术标准》	(JTGB01-2014)
《城市道路设计规范》	(CJJ37—2012)
《公路路线设计规范》	(JTG D20-2006)
《公路勘测规范》	(JTG C10-2007)
《公路路基设计规范》	(JTG D30-2015)
《公路沥青路面设计规范》	(JTG D50-2006)
《公路桥涵设计通用规范》	(JTG D60-2015)
《公路桥涵地基与基础设计规范》	(JTJ D63-2007)
《公路桥涵施工技术规范》	(JTG/T F50-2011)
《公路交通标志和标线设置规范》	(JTG D82-2009)
《道路交通标志和标线》	(GB5768-2009)
《公路交通安全设施设计细则》	(JTG/D D81-2006)

《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》

交通运输部办公厅发《工程建设标准强制条文·公路工程部分》的有关规定(厅公路字[2002]217号) 1.2.2设计标准

根据现行《公路工程技术标准》,本项目各自然村线路路基宽采用 5.0 米,路面宽采用 3.5 米,路肩宽 2×0.75 米。

1.2.3 工程规模

达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程,共1个自然村,路线全长2.531公里, 详见下表:

镇、苏木	行政村名	线名 (自然村)	长度 (m)	路基-路面宽度 (m)	路面组	吉构及厚度
		下西社一线	210.000	5. 0-3. 5	水泥混凝土	·
		下西社二线	270. 000	5. 0-3. 5	水泥混凝土	
		下西社三线	350. 000	5. 0~3. 5	水泥混凝土	:
展旦召苏木	建设村	下西社四线	620. 795	5. 0-3. 5	水泥混凝土	18cm 水泥混凝土
	姓仪们	下西社五线	593. 297	5, 0-3, 5	水泥混凝土	+18cm 天然砂砾
		下西社六线	360. 000	5. 0-3. 5	水泥混凝土	
		下西社七线	126, 422	5. 0-3. 5	水泥混凝土	
		小计	2530. 514			

二、沿线自然条件

2.1 地形地貌、水文地质

本项目位于达拉特旗展旦召苏木建设村, 地势平坦, 土质主要为粘质砂土。沿线植被覆盖整体良好, 路线所经地区没有河流山沟。

2.2气象

路线所经区域气候干燥,冬寒夏热,多风少雨,无霜期短。根据鄂尔多斯市达拉特旗历年气象台资料:该地区属典型的温带大陆性气候,大陆度 75%,干燥少雨,冬寒夏热,昼夜温差大,年均日照时数约 3000 小时,年均气温 6.1—7.1°C,无霜期 135—150 天,太阳能、风能资源充裕。年均降水量 240—360 毫米,降水多集中在 7、8、9 三个月。历年最大冻土深度 1.76m,公路自然区划 VI I 区。

2.3 地震

据《中国地震参数区划图》(GB 18306-2001),路线所经地区地震动峰加速度为0.30g,地

震基本烈为咖度。

2.4 运输条件

本地区运输以公路为主,交通便利,有利于材料的运输。

三、路线

3.1 平、纵面设计

由于受地形及拆迁等条件限制,同时结合当地的实际情况,平纵面降低了技术指标,未严格按标准设计。路线全长 2.531 公里,基本线型由直线、圆曲线组成。

3.2 安全设施

3.2.1 设计概述

根据《公路工程技术标准》(JTG B01-2014),本项目在遵循规范性、安全性、经济适用性的原则下,充分考虑道路上主要车辆构成,为提高安全等级,本项目设置了标志。

3.2.2 设计依据

- ◆ JTG B01-2014 《公路工程技术标准》
- ◆ JTG D81-2006 《公路交通安全设施设计规范》
- ◆ GB5768-2009 《道路交通标志和标线》
- ◆ JTG D82-2009 《公路交通标志和标线设置规范》
- ◆ JT/T279-2004 《公路交通标志板》
- ◆ GB/T18833-2012 《道路交通反光膜》

四、 路基、路面

4.1 路基设计

4.1.1 横断面布置

本项目路基宽 5.0 米,路面宽 3.5 米,土路肩宽 2×0.75 米,路拱采用单向路拱坡度,坡度为 1.5%;路基标准横断面形式如图 4-1 所示:

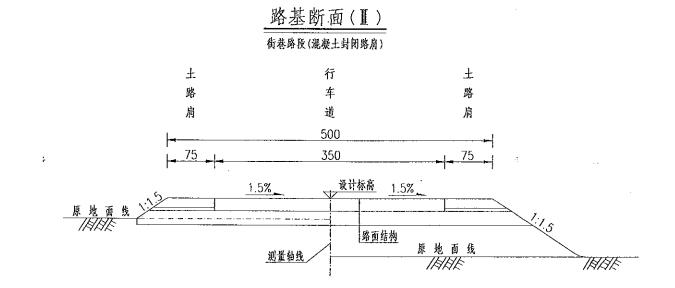


图 4-1 路基标准横断面图

路基边坡坡度:填方路基边坡坡率均采用1:1.5。

4.1.2 路基压实标准与压实度及填料强度

为了使路基获得足够的强度、稳定性和抵抗变形的能力,充分保证路基、路面的综合服务水平,根据《公路路基设计规范》及《公路水泥混凝土路面设计规范》的要求,路基压实度采用重型击实标准,路基填料最小强度 CBR 值及压实度应符合表 4-1 的要求:

路基压实度及填料最小强度和最大粒径的要求

表 4-1

项目	路面底面以下深度	填料最小强度	压实度	填料最大粒径
	0-0.3	6	≥95	
	0. 3-0. 8	4	≥95	路床填料≤10
填方路基	0.8-1.5	3	≥94	
	1.5 米以下	2	≥92	路堤填料≤15
零填及挖方	0-0.3	6	≥95	
路	0. 3-0. 8	4	≥95	路床填料≤10

另外,填方段落地基原地面压实度不小于90%。

4.1.3 路基取、弃土

本公路取土必须按照节约用地,注重环保的原则进行。集中取土坑尽量设于荒地、山包,尽量减少对环境的影响,在施工终了时取、弃土场采用播撒草籽方式进行植被恢复。

本项目距黄河国堤较近,周边地区土质均为粘质粉土,不能达到路基填料要求,取土场设置在罕台川附近。

4.2 特殊路基

本项目所经路段土质均为粘质粉土,春融及雨季易翻浆;本次设计对路床进行挖除换填砂性土的设计方案。

4.3 路面设计

路面设计根据使用要求及所处地区的气候、水文、土质等自然条件,结合当地建筑材料、施工工艺、设备等合理选用,路面结构采用 18cm 厚水泥混凝土路面;18cm 天然砂砾垫层,以 BZZ-100 为标准轴载。钢筋混凝土圆管涵处路面采用加筋混凝土路面。路面结构层如图 4-2 所示:

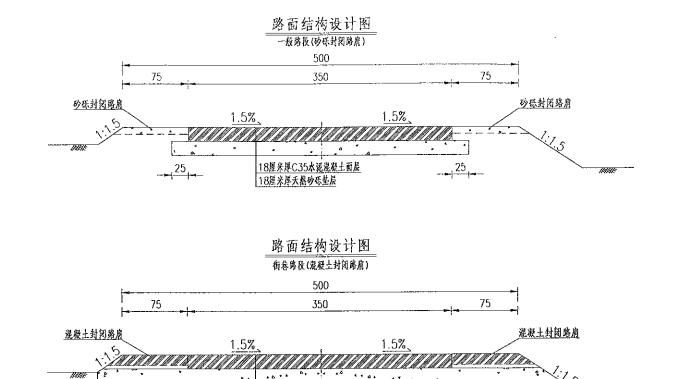


图4-2 水泥混凝土路面结构图

18厘米厚C35水泥混凝土面层 18厘米厚天然砂砾垫层

材料、混合料要求

水泥混凝土路面采用 C35 混凝土现浇,设计抗弯拉强度为 4.0MPa,最小水泥剂量不得小于 320Kg/m³。水泥砼面层集料要求:粗集料应采用质地坚硬、耐久、干净的碎石,碎石应由花岗岩或片麻岩破碎而成,碎石压碎值不大于 30%,针片状颗粒含量不大于 15%,含泥量不大于 1%,石料强度不低于 III 级,其级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)表 3.3.3 的要求;细集料(砂)宜采用机制砂,含泥量不大于 2%,砂的细度模数不应小于 2.5,其级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)表 3.4.5 的要求。

水泥应采用 42.5 级普通硅酸盐水泥,混凝土配合比设计应满足弯拉强度、工作性、耐久性要求,不得掺加缓凝剂等外加剂。

根据鄂尔多斯地区气候条件及当地多年来施工经验,横向接缝锯切槽口深度宜为面层厚度的1/3。

五、 排水防护设计

本项目无路基防护设计、无排水设计。

六、 桥梁、涵洞

本项目共设置 1-0.3 米铸铁管过水涵 13 道。

七、路线交叉

全线平面交叉共9处,根据被交道路的使用功能,采用加铺转角的方式进行设计计算。

八、 交通工程及沿线设施(无)

九、环境保护及景观设计

9.1 设计措施

路基取土方案:坚持可持续发展的理念,节省用地,保护环境,取土采用征用植被较差的河槽、沙丘,从而降低造价,减少环境破坏。

9.2 关于文物保护

路线勘测时没有发现地面文物,施工过程中若发现文物请及时与有关部门联系。

十、其他工程(无)

十一、筑路材料

11.1 片、碎石料场

拟建项目所在区域内无石料产地,工程用料需要从包头大庙采购,交通方便,运输条件较好。

- 11.2 砂、砂砾料场
- 砂、砂砾由吴四圪堵购进,运输条件便利。
- 11.3 工程用水、用电

拟建项目沿线水质良好,可直接利用,沿线购买;沿线电力网线布设及供电状况良好,施工中的工程、生活供电可与当地电力部门协商解决。

11.4 拌合厂、预制场

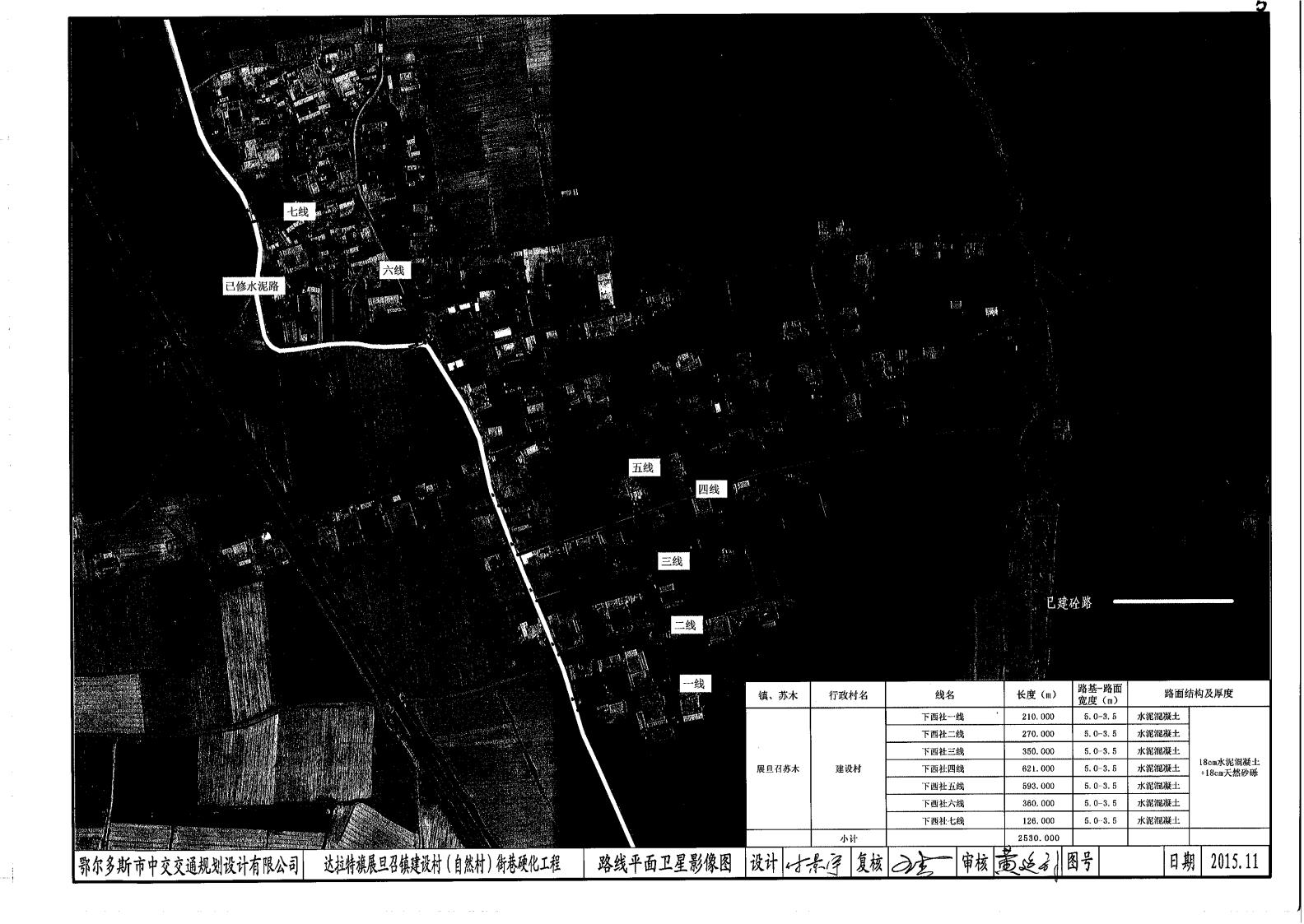
本项目在下西社设置面层拌合场及预制场。

11.5 其它材料

水泥、钢材及其他外购材料均从达旗树林召镇购买。

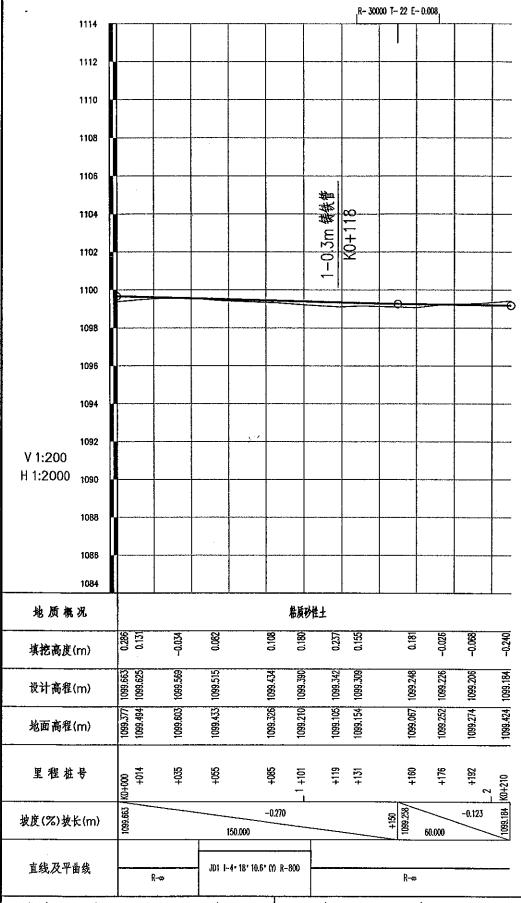
十二、 施工组织

施工组织以施工生产过程中的连续、平行,协调和均衡为基本原则,主要考虑了以下方面: 一是合理而最低限度地配置施工现场,既保证施工生产的需要,又避免频繁调动; 二是机械设备、工具、周转性消耗材料等尽量重复使用,以节约费用; 三是尽量减少因施工组织引起的停工、待料以及由于其它原因造成的人工、机械的时间损失; 四是合理减少临时设施和现场管理费用。



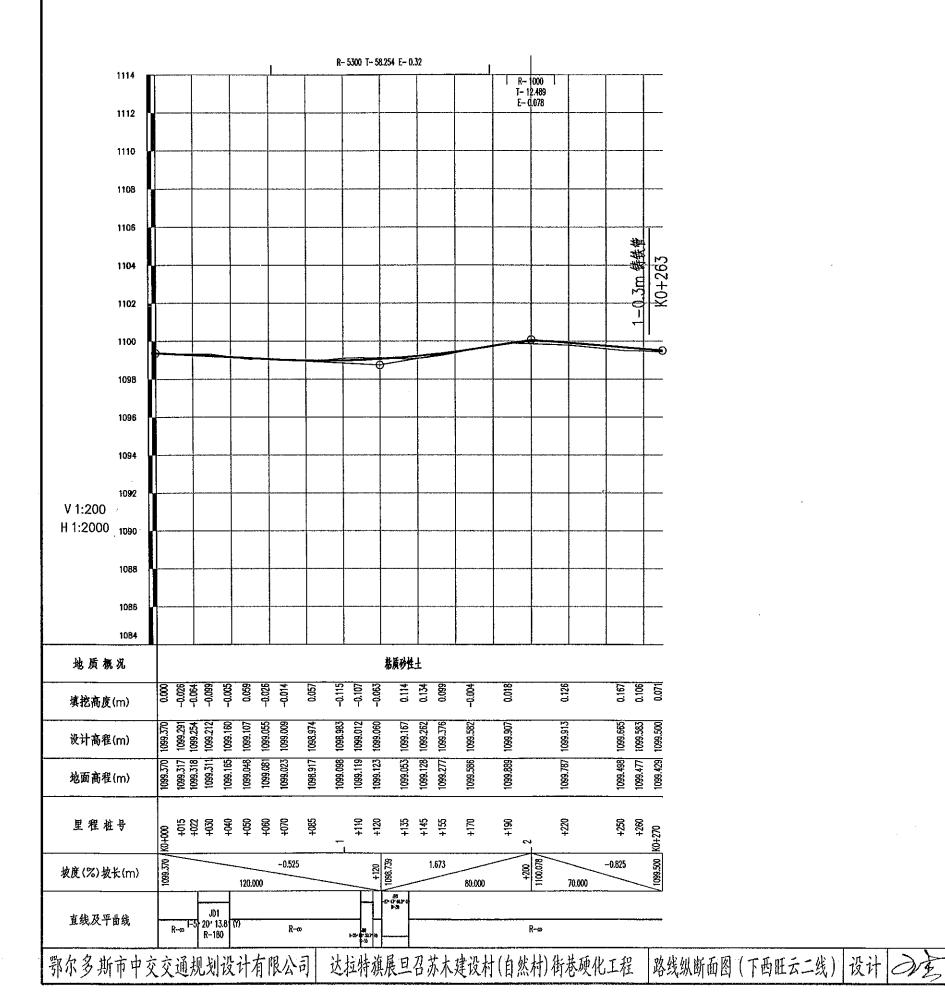
 K0+000~K0+210

 第 1 页 共 月 页



2...*

K0+000~K0+270 第 1 页 共 **7** 页



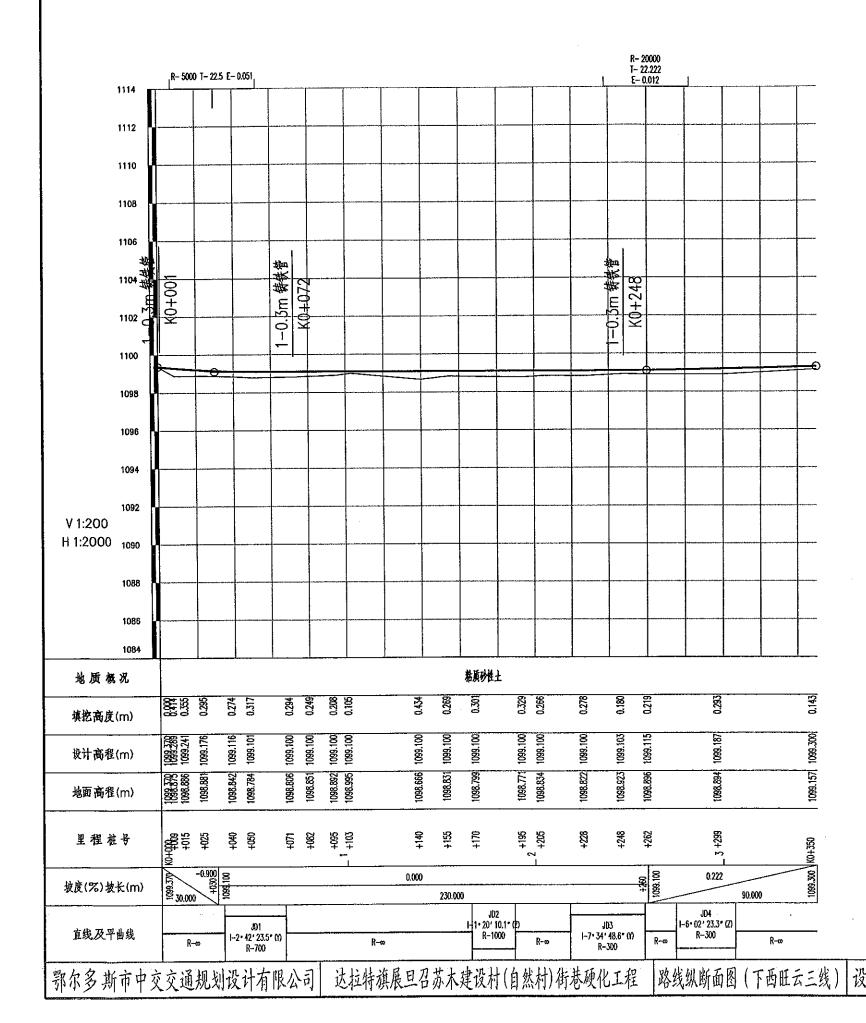
复核一十条净审核一页。公子图号

日期 2015.11

K0+000~K0+350 第 1 页 共 **8**1 页

日期 2015.11

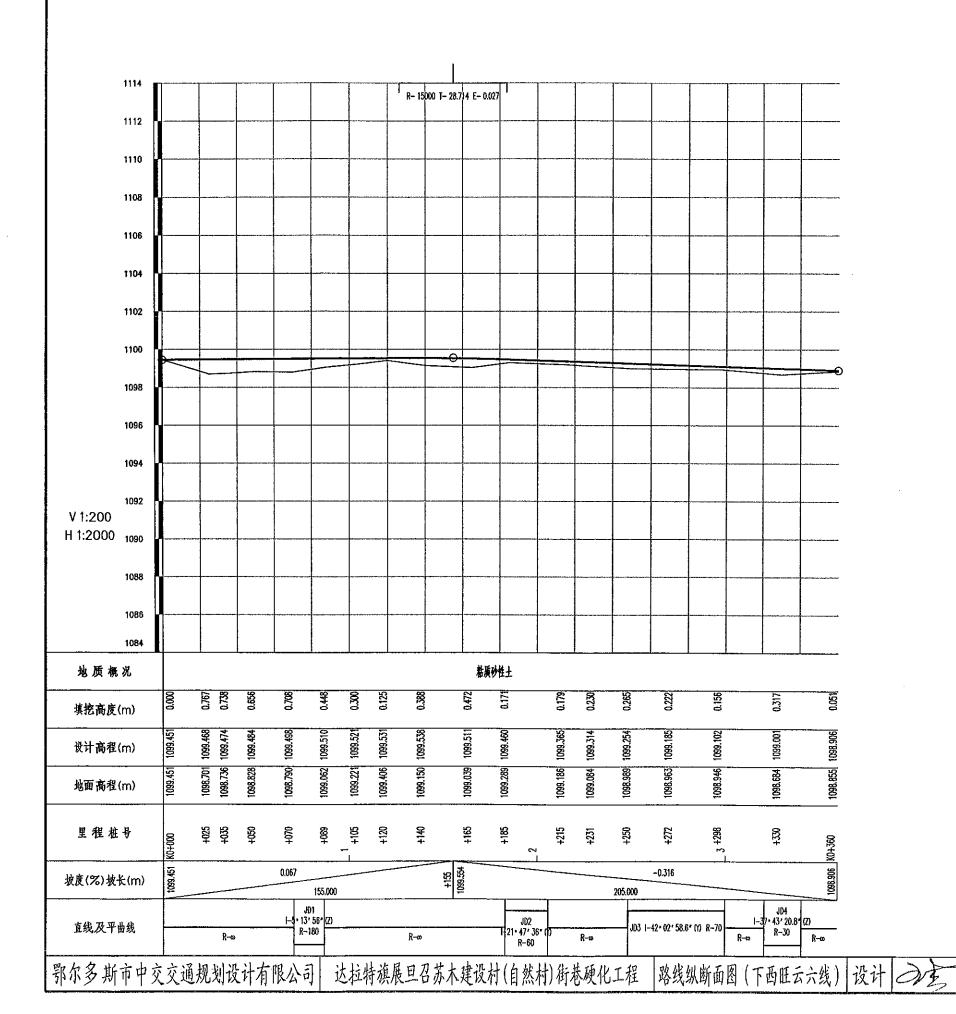
复核付条净审核是公州图号



K0+000~K0+620.795 共 g 页 第 1 页 R- 3000 T- 32.313 E- 0.174 R- 27000 T- 60.045 E- 0.067 1114 1112 1110 1108 1-0.3m 铸铁管 K0+615 1106 1-0.3m 樣裝貸 1-6/3h3條裝貸 K0+356 -1-0.3m-铸铁管-K0+486 1-0.3m 铸铁管 K0+418 1-0|3m 蜗铁管 1104 K0+20 1102 1100 1098 1096 1094 1092 V 1:200 H 1:2000 ₁₀₉₀ 1088 1086 1084 糊雅土 地质概况 0.315 0.477 0.368 0.048 填挖高度(m) 1100.396 1100.620 1100.750 1100.181 1099.312 设计高程(m) 1099.127 地面高程(m) ±330 ±340 +350 +370 +380 +390 +120 +180 +215 +240 4230 +310 1470 555 里程桩号 +020 075+ 2739 0.085 -0.360 坡度(%)坡长(m) 475.000 95.000 JD3 1-7•58°30.5• (1) R-250 3 • 22 • 55.3 • (2) 直线及平曲线 JD4 1-8•19°36.4°M) R-354 R-500 审核意义的 路线纵断面图 (下西旺云四线) 设计 鄂尔多斯市中交交通规划设计有限公司 达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 复核 甘素净 日期 2015.11

K0+000~K0+593.297 共10 页 第 1 页 R- 15000 T- 14,355 E- 0.007 R- 5000 T- 29.25 E- 0.086 1114 R- 30000 T- 19.382 E- 0.006 R- 10000 T- 29.206 E- 0.043 1112 1110 1108 1106 1-0.3m 集集售 K0+544 1104 K0+002 1102 1100 1098 1096 1094 1092 V 1:200 H 1:2000 ₁₀₉₀ 1088 1084 裁例性土 地质概况 填挖高度(m) 1099.239 设计高程(m) 地面高程(m) +458 +488 +488 +488 +507 +515 +521 +521 +522 +542 +542 +542 +552 +562 +571 +562 +562 +562 +571 900 +015 +028 +120 +225 +235 +210 里程桩号 **+052** +107 58.297 0.046 坡度(%)坡长(m) 60,000 340.000 75.000 | JD1 | JD2 | JD2 | R-200 | R-I-89 • 57 · 09.8 • (Z) 直线及平曲线 R-co R⊣∞ R∽ø 达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 |路线纵断面图 (下西旺云五线) |设计 复核 图号 鄂尔多斯市中交交通规划设计有限公司 日期 2015.11

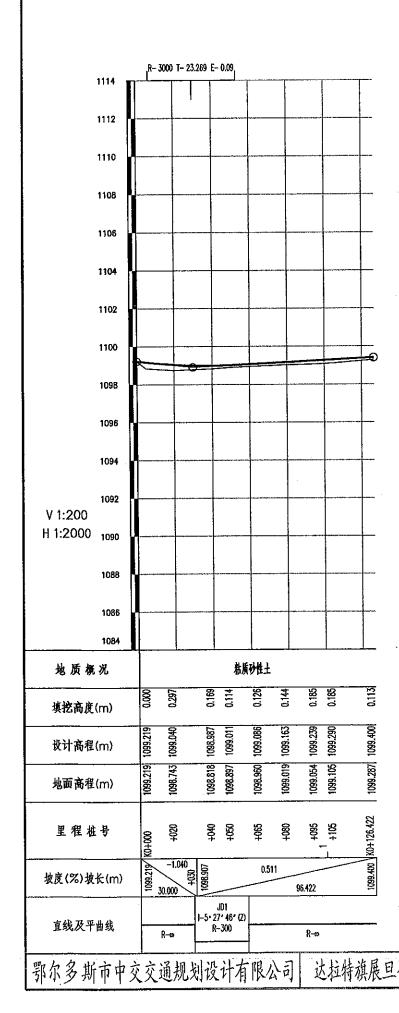
K0+000~K0+360 第 1 页 共 11 页



复核は赤伊宙核のより、图号

日期 2015.11

K0+000~K0+126.422 第 1 页 共 1 ↑ 页



达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 路线纵断面图(下西旺云七线)设计 二

复核 十零净 审核 亞

1 图号

日期 2015.11

直线、曲线及转角表(下西旺云一线)

达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 第1页 共1页 交点坐标 曲 线 要 素 值 (m) 曲线主点桩号 直线长度及方向 交 点 号 交点桩号 转角值 缓和曲 缓和曲 切线 第一缓和曲线 第一缓和曲线终 第二缓和曲线起 第二缓和曲线 备注 直线段 交点间 半 径 N(X)E (Y) 外 距 校正值 曲线中点 计算方位角 线长度 线参数 长度 长度 点 点或圆曲线起点 点或圆曲线终点 终 长 (m) 距(m) 4 5 2 3 11 16 17 18 21 19 JD0 4246265. 471 565725. 130 K0+000 43.687 73.741 74° 57′ 04″ K0+073.741 4° 18′ 10.6″ (Y) 800.000 4246284. 617 | 565796. 342 K0+043.687 K0+073.727 K0+103. 768 136. 287 79° 15′ 14. 6″ JD2 4246310, 028 565930, 239 K0+210

编制: 入生

复核: 七本月

直线、曲线及转角表(下西旺云二线)

达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 第1页 共1页 交点坐标 曲 线 要 素 值 (m) 曲线主点桩号 直线长度及方向 交 交点桩号 转角值 缓和曲 缓和曲 切线 曲线 第一缓和曲线 第一缓和曲线终 点 第二缓和曲线起 第二缓和曲线 直线段 交点间 备注 号 半 径 N (X) E (Y) 外 距 校正值 曲线中点 计算方位角 长度 线长度 线参数 点点或圆曲线起点 点或圆曲线终点 点 长 (m) 距(m) 10 12 2 3 4 11 13 14 15 17 18 21 16 19 20 JD0 4246330. 237 565703. 405 K0+000 21.645 30.034 69° 58′ 06.1″ K0+021. 645 5° 20′ 13.8″ (Y) 180.000 16. 767 0.20 JD1 | 4246340, 525 | 565731, 622 K0+030, 034 8.390 0.01 ·K0+030, 028 K0+038. 412 75° 18′ 19.9″ 70.514 82. 248 25° 08′ 30.7″ JD2 | 4246361, 388 | 565811, 180 K0+112. 270 15,000 3.345 6.582 0.37 0.11 K0+108. 925 K0+112, 217 K0+115. 508 4.907 15.657 100° 26′ 50.6″ 27° 43′ 46.2″ K0+127, 819 JD3 | 4246358, 549 | 565826, 577 30.000 7.405 14.519 0.90 0.29 K0+120, 415 K0+127.674 K0+134.934 142, 471 72° 43′ 04. 4″ JD4 4246400. 874 565962. 616 K0+270

编制: 入支

复核: 4十十二年

直线、曲线及转角表(下西旺云三线)

达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 交点坐标 曲 线 要 素 值 (m) 曲线主点桩号 直线长度及方向 交 点 交点桩号 转角值 缓和曲 缓和曲 切线 第一缓和曲线 第一缓和曲线终 第二缓和曲线起 第二缓和曲线 备注 直线段 交点间 号 半 径 N(X)E (Y) 外 距 校正值 曲线中点 计算方位角 线长度 线参数 长度 长度 点 点或圆曲线起点 点或圆曲线终点 终 点 长 (m) 距(m) 2 3 4 6 9 10 11 12 14 21 15 16 17 18 4246392. 787 565678. 573 33.282 49.818 71° 19′ 00.4″ 2° 42′ 23.5″ (Y) 700.000 JD1 4246408. 746 565725. 766 K0+049.818 16. 536 33.067 0.20 0.01 K0+033. 282 K0+049.815 K0+066.348 99.188 127. 385 | 74° 01′ 23. 9″ JD2 | 4246443, 808 | 565848, 230 K0+177. 197 1° 20′ 10. 1″ (Z) 1000. 000 11.660 23. 320 0.07 0.00 K0+177. 196 K0+165.536 K0+188.856 72° 41′ 13.9″ 29.798 61.332JD3 | 4246462, 060 | 565906, 784 K0+238. 528 7° 34′ 48.6″ (Y) 300.000 39, 690 0.06 19.874 0.66 K0+218. 654 K0+238, 499 K0+258. 344 52, 111 80° 16′ 02.4″ 16.411 6° 02′ 23.3″ (Z) JD4 4246470. 869 | 565958. 145 K0+290, 582 15.827 31.624 0.42 0.03 K0+274. 755 K0+290. 567 K0+306.379 74° 13′ 39.2″ 43.621 59. 448 4246487.028 566015.354 K0+350

编制: 入支

复核: 计是译

直线、曲线及转角表(下西旺云四线)

第1页 共1页 达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 曲线主点桩号 曲线要素值(m) 直线长度及方向 交点坐标 交 缓和曲 缓和曲 切线 交点桩号 转角值 曲线 第一缓和曲线 第一缓和曲线终 第二缓和曲线起 第二缓和曲线 备注 点 直线段 交点间 半 径 外 距 校正值 뮺 N (X) E (Y) 曲线中点 计算方位角 长度 长 (m) 线长度 线参数 长度 点 点或圆曲线起点 点或圆曲线终点 终 点 距(m) 4 5 6 9 10 11 12 13 15 16 17 19 20 21 3 14 18 2 4246445.938 565657. 248 K0+000 184. 167 70° 59′ 55. 1″ 180. 774 1° 56′ 37.6″ (Y) 200.000 K0+180.774 K0+184. 167 K0+187.559 4246505.901 565831.380 K0+184. 167 3.393 6. 785 0.03 0.00 41. 795 72° 56′ 32. 7″ JD2 4246518.161 565871.336 K0+225.961 3° 22′ 55.3″ (Z) 500.000 14.761 29.514 0. 22 0.01 K0+211. 200 K0+225, 957 K0+240.714 57. 870 69° 33′ 37. 4″ 25.681 K0+283. 822 7° 58′ 30.5″ (Y) 250.000 17. 427 0.61 K0+283. 794 K0+301. 193 4246538, 370 565925, 562 34. 798 0.06 K0+266.395 227.799 77° 32′ 07.9″ JD4 4246587.537 566147. 992 K0+511.565 8° 19′ 36.4″ (Y) 25.478 50.865 0.93 0.09 K0+486.087 K0+511.520 K0+536.953 83.843 109. 320 | 85° 51′ 44. 3″ 4246595, 425 566257.027 K0+620. 795

编制: 入生

复核: 分表了

直线、曲线及转角表(下西旺云五线)

达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 第1页 共1页 曲线主点桩号 曲 线 要 素 值 (m) 交点坐标 直线长度及方向 交 点 缓和曲 缓和曲 第一缓和曲线 第一缓和曲线终 交点桩号 转角值 曲线 第二缓和曲线起 第二缓和曲线 备注 直线段 交点间 号 半 径 外 距 N (X) E (Y) 校正值 曲线中点 计算方位角 线长度 线参数 长度 长度 点 点或圆曲线起点 点或圆曲线终点 终 长 (m) 距(m) 21 5 6 7 9 10 11 12 13 20 4 14 15 16 17 18 19 3 JD0 4246503.217 565634, 975 K0+000 237. 850 72° 13′ 51. 4″ 229.881 JD1 4246575.804 565861.478 K0+237.850 4° 33′ 47.9″ (Z) 200.000 7, 969 15.9290.16 0.01 K0+229.881 K0+237.846 K0+245. 810 10.403 26, 764 | 67° 40′ 03.5″ JD2 4246585. 974 565886. 235 4° 48′ 20.3″ (Y) 200.000 0.18 0.01 K0+264.606 8.392 16.775 K0+256. 213 K0+264.601 K0+272. 988 158.058 171. 446 72° 28′ 23. 8″ 89° 57′ 09.8" JD3 4246637.605 K0+436. 042 5.000 7.850 2.07 2.14 K0+431.046 K0+434.971 K0+438. 896 566049.722 4.99618.958 23.954 342° 31′ 14″ JD4 4246660. 452 566042. 527 K0+457.854 9° 50′ 59.7″ (Z) 0.000 0.000 0.000 0.00 0.00 K0+457.854 K0+457.854 K0+457.854 32.570 | 332° 40′ 14.3″ 27, 215 20° 14′ 19.2″ JD5 | 4246689. 387 K0+490. 423 30,000 0.47 0.11 K0+485.069 5.354 10.597 K0+490.367 K0+495.666 21, 150 30, 362 352° 54′ 33. 5″ 8° 49′ 24. 3″ (Z) JD6 4246719.516 566023.826 K0+520.674 3, 858 7.700 0.15 0.02 K0+516.816 K0+520.666 K0+524. 516 72.638 344° 05′ 09.2″ 68.781 4246789.371 566003.909 K0+593. 297

编制: 入生

复核: 计常信

直线、曲线及转角表(下西旺云六线)

达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 第1页 共1页 交点坐标 曲 线 要 素 值 (m) 曲线主点桩号 直线长度及方向 交 点 交点桩号 转 角 值 缓和曲 缓和曲 切线 第一缓和曲线 第一缓和曲线终 第二缓和曲线起 第二缓和曲线 直线段 交点间 备注 号 E (Y) 半 径 N(X)外 距 校正值 曲线中点 计算方位角 线长度 线参数 长度 长度 点 点或圆曲线起点 点或圆曲线终点 终 点 长 (m) 距(m) 5 2 3 4 11 14 16 17 18 21 19 20 JD0 4246691.741 565551.467 KO+000 70, 491 78. 716 | 338° 55′ 53. 1″ JD1 | 4246765. 195 | 565523. 170 5° 13′ 56″ (Z) K0+078.716 8.224 16.438 0.19 0.01 K0+070. 491 K0+078.710 K0+086, 929 115. 976 | 333° 41′ 57. 1″ JD2 4246869. 165 565471. 783 K0+194. 681 21° 47′ 36″ (Y) 60.000 11.551 22.822 1.10 0.28 K0+183. 130 K0+194.541 K0+205.952 42.557 81.012 355° 29′ 33″ 42° 02′ 58.6″ 4246949. 927 | 565465. 416 K0+275. 414 26.905 51.373 4.99 2, 44 K0+248. 509 K0+274. 195 K0+299.882 21. 255 58.408 37° 32′ 31.6″ 37° 43′ 20.8″ K0+331.385 JD4 4246996. 240 | 565501. 007 30.000 0.75 10.249 19.751 1.70 K0+321. 136 K0+331.012 K0+340, 888 19. 112 29. 361 359° 49′ 10. 8″ 4247025, 600 | 565500, 915 K0+360

编制: 入

Ġ

复核: 计表图

直线、曲线及转角表(下西旺云七线)

第1页 共1页 达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 曲线主点桩号 直线长度及方向 交点坐标 曲 线 要 素 值 (m) 交 缓和曲 缓和曲 第二缓和曲线起 第二缓和曲线 备注 转角值 切线 第一缓和曲线 第一缓和曲线终 直线段 交点间 点 交点桩号 号 半 径 外 距 校正值 曲线中点 计算方位角 E (Y) N(X)点或圆曲线终点 终 线长度 线参数 长度 长度 点 点或圆曲线起点 长 (m) 距(m) 21 10 11 12 14 15 16 17 19 JD0 4246833. 771 565351. 701 K0+000 76° 48′ 17.9″ 28.876 43. 188 5° 27′ 46″ (Z) 14.312 28.603 0.34 0.02 K0+028. 876 K0+043. 177 K0+057. 479 JD1 4246843. 630 565393. 749 K0+043. 188 300,000 71° 20′ 32″ 68.943 83. 256 K0+126. 422 JD2 | 4246870. 264 | 565472. 629 |

编制: 入生

复核: 七十十二

纵坡、竖曲线表 (下西旺云一线)

ᇤ	桩 号			翌	曲	线			纵	坡(%)	变坡点间距	直坡段长	h	٠.
号	位	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)	备	£
	K0+000	1099. 663								0.970	150,000	100,000		
	K0+150	1099. 258		30000.000	22. 000	0. 008	K0+128	K0+172		-0. 270	150, 000	128. 000		
	K0+210	1099. 184								-0. 123	60.000	38.000		
										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·-···		
											-			
									·					
+											* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *			
											}			
_													• .	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						:						

4		-												
_														
				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,								··· · · · · · · · · · · · · · · ·		

编制: 入支

复核: 甘青厚

纵坡、竖曲线表 (下西旺云二线)

	1.5. 121			丞	曲	线			纵	坡(%)	变坡点间距	直坡段长	47
5 号	桩 号	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)	备 注
0	K0+000	1099. 370								0.505	100,000	01.510	
1	K0+120	1098. 739		5300.000	58. 254	0. 320	K0+061.746	K0+178. 254		-0. 525	120. 000	61.746	
2	K0+200	1100.078	1000.000		12. 489	0. 078	K0+187.511	K0+212. 489	1.673		80. 000	9. 257	
3	K0+270	1099. 500								-0, 825	70.000	57. 511	
											1 1		
									1				
											1		
	:					:						,	
											i		
										 			
							,			<u> </u>			
				<u> </u>									
										<u> </u>			
										 			

编制: 入生

复核: 计是译

纵坡、竖曲线表 (下西旺云三线)

第1页 共1页 达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 线 纵 坡(%) 变坡点间距 直坡段长 竖 曲 注 序 号 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) 1099.370 0 K0+000 -0.90030.000 7.500 22.500 K0+007.500 K0+052.500 K0+030 1099, 100 5000.000 0.051 0.000 230.000 185, 278 20000,000 22. 222 0.012 K0+237, 778 K0+282. 222 2 K0+260 1099. 100 0.222 90.000 67.778 1099. 300 3 K0+350

编制: 入支

复核: 甘养了

纵坡、竖曲线表 (下西旺云四线)

1-9	la). 171			竖	曲	线			纵	坡(%)	变坡点间距	直坡段长		
号	桩 号	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)	备	注
0	K0+000	1099, 552						,			05.000	24.07		
1	K0+095	1099. 210		' 27000. 000	60. 045	0. 067	K0+034. 955	K0+155.045		-0.360	95.000	34. 955		
2	K0+570	1099. 613		3000.000	32. 313	0.174	K0+537.687	K0+602. 313	0.085		475. 000	382. 642		
3	К0+620. 795	1100. 750							2. 239		50. 795	18. 482		
			*											
							·····	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
						!							·	
_														
				:										
			-					***************************************						
										<u> </u>				
		1										·		
										 				

编制: 入支

复核: 甘青净

纵坡、竖曲线表

nder	12. 17			竖	曲	线			纵	坡 (%)	变坡点间距	直坡段长		
序号	桩 号	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)	备	注
0	K0+000	1099. 371												
1	K0+075	1098. 966		5000.000	29. 250	0.086	K0+045.750	K0+104. 250		-0.540	75. 000	45. 750		
2	K0+135	1099. 344	10000.000	•	29, 206	0.043	· K0+105. 794	K0+164. 206	0.630		60.000	1. 544		
3	K0+475	1099. 500	30000.000		19. 382	0.006	K0+455. 618	K0+494. 382	0.046		340.000	291. 412		
4	K0+535	1099. 450		15000, 000	14. 355	0.007	K0+520. 645	K0+549. 355		-0. 083	60.000	26. 263		
5	K0+593. 297	1099. 513							0.108		58. 297	43. 942		
					· ····································									
·	g:										į:	-		
										<u> </u>				
										-				
									_					
		ļ							-					
										1				
<u></u>											<u> </u>			
										-				

编制: 入支

复核: 计是序

纵坡、竖曲线表(下西旺云六线)

	12. H			翌	曲	线			纵	坡(%)	变坡点间距	直坡段长		
号	桩 号	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)	各	注
0	K0+000	1099. 451							0.007	-	155,000	100.000		
1	K0+155	1099. 554	15000.000		28. 714	0. 027	K0+126. 286	K0+183.714	0.067		155. 000	126. 286		
2	K0+360	1098. 906								-0. 316	205. 000	176. 286		
							*** ()						:	
						-								
_														
												etterdalen.		
												:	i	
												.=		
										<u> </u>				
					:		-							

编制: 入支

复核: 甘青厚

纵坡、竖曲线表(下西旺云七线)

*** **	备 注	直坡段长	变坡点间距	坡 (%)	纵			线	曲	竖			t+) 🛱	e3# □
1 K0+030 1098.907 3000.000 23.269 0.090 K0+006.731 K0+053.269 2 K0+126.422 1099.400	备 注	(m)	(m)	1	+	终点桩号	起点桩号	外距E (m)	切线长T (m)	凹曲线半径R(m)	凸曲线半径R (m)	标 高(m)	性 写	序 专
1 K0+030 1098.907 3000.000 23:269 0.090 K0+006.731 K0+053.269 0.511 96.422 73.153 2 K0+126.422 1099.400	-	6 701	20,000	1.040								1099, 219	K0+000	0
2 K0+126. 422 1099. 400				-1.040	0.511	K0+053. 269	K0+006. 731	0. 090	23, 269	3000. 000		1098, 907	K0+030	1 .
		73. 153	90, 422		0.511							1099. 400	K0+126. 422	2
								:						
	<u>.</u>													
											**			
				:										
		yr.					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							\neg
					 									
						:								
					··									

编制: 入人

复核: 好青了

拉特旗展旦召苏木	建设村(自然村)街	を使化上程 标		坐	 标		坐	标		第 坐	5 1 页 <u>共 1</u> 标
桩 号	N (X)	Е (У)	桩号	N (X)	E (Y)	桩号	N (X)	E (Y)	桩号	N (X)	E (Y)
K0+000	4246265, 471	565725. 130		14 (A)	E (1)		IV (A)	Е (1)		N (A)	E (1)
K0+010	4246268. 067	565734.787									
K0+020	4246270. 663	565744. 444	,				<u> </u>				
K0+030	4246273. 260	565754. 101			,						
K0+040	4246275. 856	565763, 758			1		1				
K0+043.687	4246276.814	565767.318				-					
K0+050	4246278. 429	565773. 421								 	
K0+060	4246280. 888	565783.114									
K0+070	4246283. 227	565792.837									
K0+073.727	4246284.067	565796. 468									
K0+080	4246285. 443	565802. 588									
K0+090	4246287.538	565812. 366							**************************************	-	
KO+100	4246289.510	565822. 170									
K0+103.768	4246290. 221	565825. 869								······	
KO+110	4246291.383	565831.993									
K0+120	4246293. 247	565841.817									
KO+130	4246295. 112	565851.642									
KO+140	4246296. 977	565861.467									
KO+150	4246298. 841	565871. 291									
KO+160	4246300.706	565881.116									
KO+170	4246302.570	565890. 940									
KO+180	4246304. 435	565900. 765									
KO+190	4246306. 299	565910. 590									
K0+200	4246308. 164	565920.414		·							
KO+210	4246310.028	565930, 239									

编制: 入支

复核: 计是序

逐桩坐标表(下西旺云二线)

第1页 共1页 达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 坐 标 坐 标 坐 标 标 桩 号 桩 号 桩 号 桩 号 N (X) E (Y) N (X) E (Y) N (X) E (Y) N (X) E (Y) 4246368, 195 565857.582 K0+160 K0+000 4246330.237 565703.405 K0+170 4246371.166 565867.131 4246333.662 565712.800 K0+010 K0+180 4246374.137 565876, 679 4246337.087 565722. 195 K0+020 4246377. 108 565886. 228 565723.740 K0+190 4246337.651 K0+021.645 565731.654 K0+200 4246380.078 565895.776 K0+030 4246340.330 K0+210 4246383, 049 565905.325 K0+030.028 4246340.338 565731, 680 K0+220 4246386.020 565914.873 565739.737 K0+038. 412 4246342.653 4246388.991 K0+230 565924. 422 K0+040 4246343.056 565741. 274 K0+240 4246391.961 565933.971 565750.947 KO+050 4246345.592 K0+250 4246394.932 565943.519 4246348. 129 565760.620 K0 + 0604246397.903 565953.068 KO+070 4246350, 665 565770, 292 K0+260 K0+270 4246400.874 565962.616 565779.965 4246353. 202 K0 + 080KO + 0904246355.739 565789.638 565799. 311 KO+100 4246358.275 565807.945 4246360.540 K0+108, 925 565808.993 KO+110 4246360.775 4246361.020 565811. 194 KO+112.217 K0+115.508 4246360.781 565814.470 565818.888 KO+120 4246359.967 565819. 295 K0+120.415 4246359.892 K0+127.674 4246359.448 565826. 524 565828.838 KO+130 4246359.676 K0+134.934 4246360.749 565833.648 4246362.254 565838, 485 KO+140 KO+150 4246365.224 565848.034

编制: 入生

复核: 甘肃了

逐桩坐标表(下西旺云三线)

达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 第1页 共1页 标 坐 标 坐 标 坐 标 桩 号 桩 号 桩 号 桩 号 N (X) E (Y) N (X) E (Y) N (X) E (Y) N (X) E (Y) K0+000 4246392.787 565678.573 K0+190 4246447.618 565860.454 K0+010 4246395, 990 565688.046 K0+200 4246450.594 565870.001 K0+020 4246399.194 565697.519 K0+210 4246453.570 565879.548 K0+218.654 K0+030 4246402, 397 565706, 992 4246456.145 565887, 810 K0+220 4246456.543 565889.096 K0+033.282 4246403.448 565710.101 KO+040 4246405, 570 565716.475 K0+230 4246459.316 565898.703 4246461.420 K0+049.815 4246408.559 565725.824 K0+238. 499 565906.937 KO+050 4246408, 614 565726.000 K0+240 4246461.767 565908.397 K0+250 4246463.894 KO+060 4246411.522 565735.568 565918. 168 K0+066.348 4246413.297 565741.663 K0+258, 344 4246465.419 565926.371 K0+070 4246414.302 565745, 174 K0+260 4246465.699 565928.004 565754.787 K0+270 4246467.390 565937.860 KO+080 4246417.055 KO+090 4246419.807 565764.401 K0+274. 755 4246468, 193 565942.546 K0+280 4246469.125 KO+100 4246422.560 565774.015 565947.708 KO+110 4246425.312 565783.629 K0+290 4246471.151 565957.500 565793. 242 K0+290. 567 4246471.276 KO+120 4246428.065 565958.053 KO+130 4246430.817 565802.856 K0+300 4246473.502 565967.219 K0+306.379 KO+140 4246433.569 565812.470 4246475.171 565973, 376 KO+150 4246436.322 565822.084 K0+310 4246476.155 565976.861 K0+320 4246478.873 KO+160 4246439.074 565831.697 565986.484 565837.020 K0+330 4246481.592 K0+165.536 4246440.598 565996.108 KO+170 565841.308 K0+340 4246484.310 4246441.836 566005.731 K0+177.196 4246443.873 565848.211 K0+350 4246487.028 566015.354 KO + 1804246444.680 565850.896 K0+188.856 565859.362 4246447.278

编制: 入支

复核: 计是序

逐桩坐标表(下西旺云四线)

达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 第1页 共1页 坐 标 坐 标 桩 号 桩 号 桩 号 桩 号 N (X) E (Y) N (X) E (Y) N(X)E (Y) N(X)E (Y) K0+000 4246445.938 565657.248 K0+211, 200 4246513.831 565857.224 K0+410 4246565.616 566048.821 K0+620. 795 4246595.425 566257.027 K0+010 4246449.194 565666.703 K0+220 4246516.486 565865, 614 K0+420 4246567.774 566058.585 K0+020 4246452.450 565676.158 K0+225.957 4246518.367 565871.266 K0+430 4246569, 932 566068, 350 KO+030 4246455.706 565685.613 K0+230 4246519.682 565875, 090 4246572, 091 K0+440 566078.114 K0+040 4246458.961 565695.068 K0+240 4246523.067 565884.499 K0+450 4246574.249 566087.878 565704. 524 K0+050 4246462.217 K0+240.714 4246523.316 565885. 168 K0+460 4246576.407 566097.643 K0+060 565713.979 K0+250 4246465. 473 4246526.559 565893.870 K0+470 4246578.566 566107.407 K0+260 K0+070 4246468.729 565723.434 4246530.051 565903. 240 K0+480 4246580, 724 566117, 171 K0+080 4246471.985 565732, 889 K0+266.395 4246532.284 565909, 232 K0+486.087 4246582.038 566123.115 K0+090 4246475.241 565742.344 K0+270 4246533.519 565912.619 K0+490 4246582.861 566126.940 565751.799 K0+100 4246478. 497 K0+280 4246536.686 565922. 104 K0+500 4246584.770 566136.756 K0+110 4246481, 753 565761.254 K0+283.794 4246537.788 565925.734 K0+510 4246586.398 566146.622 4246485.009 K0+120 565770.709 K0+290 4246539.472 565931.707 K0+511.520 4246586,620 566148, 126 K0+130 4246488. 265 565780.164 K0+300 4246541.871 565941.414 K0+520 4246587.743 566156.531 565789.620 KO+140 4246491.521 K0+301.193 4246542.131 565942.579 K0+530 4246588.805 566166.474 KO+150 4246494.776 565799.075 K0+310 4246544.032 565951.178 K0+536.953 4246589.375 566173.403 KO+160 4246498.032 565808.530 K0+320 4246546.190 K0+540 565960.942 4246589.595 566176.443 K0+170 K0+330 4246501.288 565817. 985 4246548.349 565970.707 K0+550 4246590.316 566186.417 K0+180 4246504, 544 565827, 440 K0+340 4246550, 507 565980.471 K0+560 4246591.038 566196.391 4246504.796 K0+180.774 565828. 172 K0+350 4246552.665 565990. 235 K0+570 4246591.759 566206.364 K0+184, 167 4246505.873 565831.389 K0+360 4246554.824 566000.000 K0+580 4246592.481 566216.338 K0+187.559 4246506.896 565834.623 K0+370 4246556.982 566009.764 K0+590 4246593.203 566226.312 KO+190 4246507.612 565836, 957 K0+380 4246559.141 566019.528 K0+600 4246593.924 566236, 286 KO+200 4246510.545 565846.517 K0+390 4246561, 299 566029.293 K0+610 4246594.646 566246.260 K0+210 4246513.479 565856.077 K0+400 4246563.457 566039.057 K0+620 4246595.367 566256.234

编制: 入

复核: 计表序

逐桩坐标表(下西旺云五线)

第1页 共1页 达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 坐 标 坐 标 坐 标 桩 号 桩 号 桩 号 桩 号 E (Y) N (X) N (X) E (Y) E (Y) N (X) E (Y) N (X) K0+590 566004.813 566044.958 4246786. 200 K0+431.046 4246636.100 K0+237.846 4246575.953 565861.424 4246503.217 565634.975 K0+000 K0+593, 297 4246789, 371 566003.909 4246576.702 565863.443 K0+434.971 4246638.560 566047, 887 K0+240 4246506.268 565644, 498 K0+010 K0+438.896 566048. 221 K0+245.810 4246578, 832 565868, 849 4246642.370 4246509.320 565654.021 K0+020 K0+440 4246643.423 566047.890 4246580.424 565872.725 565663.544 K0+250 K0 + 0304246512.372 K0+256.213 4246582.785 565878, 472 K0+450 4246652.961 566044.886 565673.067 K0+040 4246515. 424 K0+457.854 566042, 527 4246660.452 4246518.476 565682, 590 K0+260 4246584. 190 565881.988 K0 + 050K0+460 4246662, 359 566041.542 4246585.808 565886. 295 K0+264.601 K0+060 4246521.527 565692.113 K0+470 566036.951 K0+270 4246587.580 565891.395 4246671.243 4246524, 579 565701.636 K0+070 K0+272. 988 4246588.501 565894. 238 K0 + 4804246680.127 566032, 360 K0 + 0804246527.631 565711.159 K0+280 4246590.613 565900.924 K0+485.069 4246684.630 566030, 032 565720.681 4246530.683 K0+090 566028.138 4246593, 624 K0+490 4246689.176 4246533, 735 565730, 204 K0+290 565910.460 K0+100 K0+490.367 4246689.527 566028, 027 K0+300 4246596.636 565919, 995 565739.727 4246536.786 K0+110566026, 913 565929, 531 K0+495.666 4246694.700 4246539.838 565749.250 K0+310 4246599.647 K0+120565939.067 K0+500 4246699.001 566026.378 K0+320 4246602.659 565758.773 KO + 1304246542.890 K0+330 4246605.670 565948.603 K0+510 4246708.924 566025.144 565768.296 K0+140 4246545.942 K0+340 4246608.682 565958.139 K0+516.816 4246715.688 566024.303 4246548.994 565777.819 KO + 150K0+350 4246611.693 565967.674 K0+520 4246718.833 566023.809 565787.342 4246552.046 KO+160 K0+520.666 4246719, 487 566023, 681 4246555.097 565796.865 K0+360 4246614, 705 565977. 210 K0+170 4246617.716 4246723, 226 566022.769 K0+370 565986.746 K0+524. 516 KO + 1804246558.149 565806.388 4246728.500 566021.265 K0 + 3804246620.728 565996, 282 K0+530 4246561.201 565815.911 KO+190 566005.817 K0+540 4246738.117 566018.523 K0 + 3904246623.739 4246564.253 565825.434 KO+200 K0+550 4246747, 733 566015, 781 K0+400 4246626.751 566015.353 4246567.305 565834.957 KO+210 566024.889 K0+560 4246757.350 566013.039 4246570.356 565844.480 K0+410 4246629.762 KO+220 4246766.967 566010.297 4246632.774 566034, 425 K0+570 4246573.372 565853.889 K0+420 K0+229.881 K0+580 4246776.584 566007.555 4246573.408 565854.003 K0+430 4246635.785 566043.960 KO+230

编制: 入支

复核: 计是序

逐桩坐标表(下西旺云六线)

达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 第1页 共1页 标 坐 标 坐 · 坐 坐 桩 号 桩 号 桩 号 桩 号 N (X) E (Y) N (X) E (Y) N (X) E (Y) N (X) E (Y) K0+200 4246874.780 565471.636 KO+000 4246691.741 565551.467 KO+010 4246701.073 565547.872 K0+205.952 4246880.680 565470, 875 K0+210 KO+020 4246710.404 565544. 278 4246884.716 565470.557 K0+220 4246894.685 KO+030 4246719.736 565540.683 565469.771 K0+230 4246904.654 565468.985 KO+040 4246729.067 565537.088 KO+050 4246738.399 565533. 493 K0+240 4246914, 623 565468, 199 565529, 898 KO+060 4246747.730 K0+248, 509 4246923.105 565467.531 4246757.062 565526.303 K0+250 4246924.593 KO+070 565467, 429 K0+070.491 4246757.521 565526. 127 K0+260 4246934.584 565467. 570 K0+078.710 565522.998 K0+270 4246765.120 4246944, 453 565469.131 4246766.299 565522.476 K0+274. 195 KO+080 4246948.508 565470, 203 K0+086, 929 4246772.568 565519, 526 K0+280 4246953.998 565472.082 KO+090 4246775.321 565518. 165 K0+290 4246963.027 565476.361 KO+100 4246784. 286 565513.734 K0+299.882 4246971, 261 565481.811 565509.304 K0+300 4246971.354 KO+110 4246793. 251 565481.883 KO+120 4246802. 216 565504.873 K0+310 4246979. 283 565487.976 KO+130 4246811.181 565500.442 K0+320 4246987.212 565494.070 4246820.145 K0+321.136 KO+140 565496, 011 4246988.114 565494.762 KO+150 4246829.110 565491.580 K0+330 4246995.832 565499, 054 4246838.075 565487.149 K0+331.012 565499.394 KO+160 4246996.785 KO+170 4246847.040 565482.718 K0+340 4247005.601 565500.964 K0+180 4246856.005 565478. 288 K0+340.888 4247006.488 565500.975 K0+183.130 4246858.811 565476.901 K0+350 4247015.600 565500.946 565474. 216 KO+190 4246865. 130 K0+360 4247025.600 565500.915 K0+194.541 4246869.458 565472.845

编制: 入支

复核: 七十年月

达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程											第1页 共1	
桩号	坐	标	桩号	坐 标		 	坐标		- 	坐标		
	N (X)	E (Y)	· · ·	N (X)	E (Y)		N (X)	Е (Y)	pr. J	N (X)	Е (Y)	
K0+000	4246833. 771	565351.701										
K0+010	4246836. 054	565361. 437										
K0+020	4246838. 337	565371. 173										
K0+028. 876	4246840. 363	565379. 814										
K0+030	4246840. 621	565380. 908										
K0+040	4246843. 102	565390. 595										
K0+043.177	4246843. 958	565393. 655										
K0+050	4246845. 905	565400. 194										
K0+057, 479	4246848. 209	565407. 309										
K0+060	4246849. 015	565409, 698										
KO+070	4246852, 214	565419. 172										
K0+080	4246855. 413	565428. 647		``	1							
K0+090	4246858. 613	565438. 121						-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1				
K0+100	4246861.812	565447. 596										
KO+110	4246865. 011	565457.070										
K0+120	4246868. 210	565466. 545										
K0+126. 422	4246870. 264	565472. 629					,					
· · · · · ·							,					
						:						
			•									
							-					
					A-1							
									······································			
					<u> </u>	-						

编制: 入

复核: 十十二十二

导线点成果表

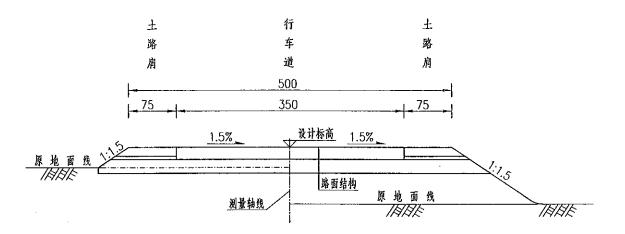
达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程

点号	44. 核	<u>г</u> (m)	高程 (m)	备注
U W	N (X)	E (Y)	同作生(川)	省 亿
1	2	3	4	5
k01	4246327. 121	565700. 738	1099. 594	下西旺云一线起点对面路边木桩顶铁钉上
k02	4246509. 587	565632, 666	1099. 280	下西旺云五线起点向北10米路边木桩顶铁钉上
k03	4246693. 860	565546. 355	1099. 307	下西旺云六线起点向西5米路边木桩顶铁钉上
k04	4246838. 834	565499. 916	1099. 242	下西旺云六线K0+160向东10米路边木桩顶铁钉」
		注:本表导线点仅	用于建设村下西旺	云社街巷硬化工程
	<u> </u>			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
, <u> </u>				

				第1页共1页
点号	坐	标 (m)	高程 (m)	
	N (X)	E (Y)	何性(川)	备注
1	2	3	4	5
-				
				*
			77. TE 17. TE 14. LE	
117.00				,

复核: 好景学

路基断面 術表路段(混凝土封闭路肩)

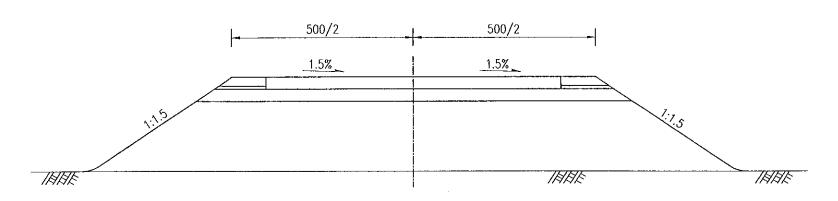


注

- 1.本图尺寸除注明外其余均以厘米计。
- 2. 路基设计标高位置如图所示,路面及土路肩横坡采用单坡, 坡向根据实际地形地物确定,坡比为1.5%。
- 3.未尽事宜按有关《规范》《规程》执行。

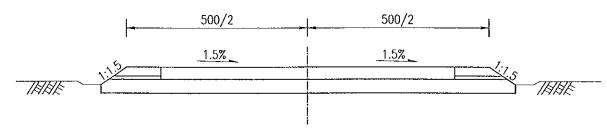
一般路基断面(I)

混凝土封闭路肩断面



一般路基断面(Ⅱ)

混凝土封闭路肩断面



- 1.本图尺寸均以厘米计。
- 2.路堤边坡坡率采用1:1.5,路堑边坡坡率采用1:1。
- 3.路基压实度采用重型击实标准,填方路基上下路床O-80厘米不小于95%,上路堤80-150厘米不小于94%,下路堤150厘米以下不小于92%,低填浅挖路基及零填路基,上下路床O-80厘米不小于95%。路基应分层铺筑,均匀压实,当路基基底土质松散时,在填筑前进行压实,其压实度不小于90%,当路基基底为草地时,施工前清理杂草,然后进行压实,其压实度不小于90%,当路堤填土高度小于路床厚度(80厘米)时,基底的压实度不应小于路床的压实标准,基底松散土层大于30厘米时,翻挖再回填,分层碾压。
- 4.填料最小强度CBR值及填料最大粒径d要求:填方路堤0-30厘米CBR>6%,d<10厘米,30-80厘米CBR>4%,d<10厘米,80-150厘米CBR>3%,d<15厘米,150厘米以下CBR>2%,d<15厘米,零填及路堑路床0-30厘米CBR>6%,d<10厘米,30-80厘米CBR>4%,d<10厘米。
- 5.填筑路基时应严格控制填料的含水量,填料含水量不得大于最佳含水量的2%或不得低于最佳含水量的3%,当填料的含水量较低时应在表层洒水并尽可能的搅拌,待提高含水量后碾压,洒水量按填料的6%控制。当填料的含水量超过规定值时应在摊铺前先晾晒,待降低含水量后碾压,在洒水或晾晒时,前后两区段可交叉施工。
- 6.未尽事宜按有关《规范》《规程》执行。

特殊路基工程数量表

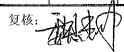
(基底处理)

达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程

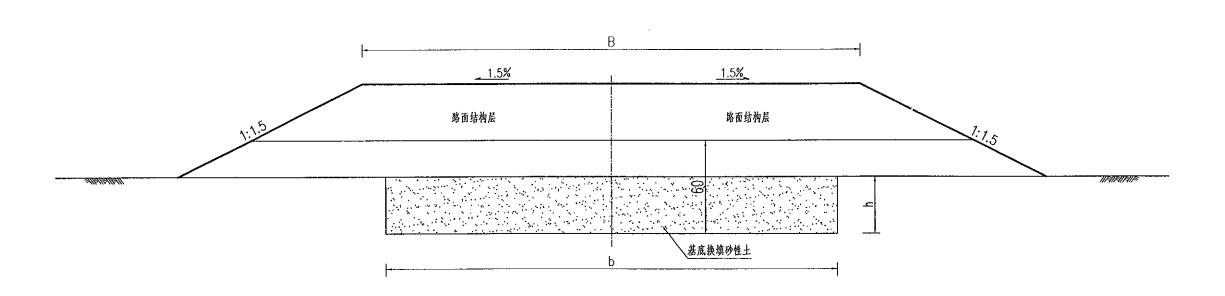
第1页 共1页

	起讫桩号								工程项	目及数量				
序号	或	不良地质情况	处理方式	采用图 号	填土高度 (米)	路线长度	开挖虚填 土方	回填土方	基底换填 砂性土	开挖土方			备	注
	中心桩号					(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ļ	14
_;	下西社一线													
ı	K0+000 —K0+210	土质不良, 易翻浆路段	路面结构以下60cm范围内换填砂性土,换填宽度为4.0米。			210			504	504				
	下西社二线													
2	K0+000 —K0+270	土质不良, 易翻浆路段	路面结构以下60cm范围内换填砂性土,换填宽度为4.0米。			270			648	648				
	下西社三线											-	ļ	
3	K0+000 —K0+350. 000	土质不良,易翻浆路段	路面结构以下60cm范围内换填砂性土,换填宽度为4.0米。			350. 000			840	840				
	下西社四线										·			
4	K0+000K0+620. 795	土质不良,易翻浆路段	路面结构以下60cm范围内换填砂性土,换填宽度为4.0米。			620. 795			1490	1490				
	下西社五线													
5	К0+000 —К0+593. 297	土质不良,易翻浆路段	路面结构以下60cm范围内换填砂性土,换填宽度为4.0米。			593, 297			1424	1424			٠٠,	
	下西社六线													
6	K0+000 —K0+360. 000	土质不良, 易翻浆路段	路面结构以下60cm范围内换填砂性土,换填宽度为4.0米。			360, 000			864	864				
	下西社七线													
7	K0+000 —K0+126. 422	土质不良,易翻浆路段	路面结构以下60cm范围内换填砂性土,换填宽度为4.0米。			126. 422			303	303				
			注: 开挖土方废弃至对应段落弃土场,		m,换填砂档		.m.	·	 					
	合计					2530. 514			6073	6073			1	

编制: 福蒙地



路基基底处理横断面图



Ì.

- 1.本图尺寸均以厘米为单位。
- 2.本图适用于基底土质为淤泥质砂且春融及雨季易发生翻浆路段对基底进行换填砂性土。
- 3.具体换填段落、换填厚度及换填宽度见"特殊路基处理工程数量表"。
- 4.未尽事宜按相关《规程)或规定办理。

鄂尔多斯市中交交通规划设计有限公司 达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 特殊路基设计图 设计 [网末本色] 复核 一社园也的 审核 2/2 4/60 图号 日期 2015.11

路基每公里土石方数量表

达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 第1页 共1页 长 度 方(m³) 本桩利用 远 运 利 用(挖余) 借 方 方 方(m³) 平均运 石 方 平均运 平均运距 土 石 起讫桩号 备 注 总数量 | 土 方 | 石 方 | 土 方 | 石 方 | 土 方 | 石 方 | 平均运距(Km) | 土 方 土 方 总体积 松土 普通土 硬土 (m³) 土方 石方 (m^3) 土方 石方 (Km) (Km) 下西旺云一线 274 274 205 205 238 274 3.500 K0+000 ∼K0+210.000 210.000 下西旺云二线 K0+000 ∼K0+270.000 270.000 456 3.500 下西旺云三线 592 592 425 425 493 592 3.500 K0+000 ∼K0+350.000 350.000 下西旺云四线 620.795 809 809 606 606 809 3.500 K0+000 ~K0+620. 795 703 下西旺云五线 K0+000 ∼K0+593. 297 593.297 1001 1001 769 1001 3.500 下西旺云六线 K0+000 ∼K0+360.000 609 609 437 437 507 609 3.500 360.000 下西旺云七线 126.422 165 165 123 123 165 3.500 K0+000 ~K0+126. 422 合计 3906 3906 2761 2761 3202 3.5 注:填方为压实方,其余均为自然方。

				取到	产土位置		_	取	上 坑			弃	土堆			临时工程	Ē			
\$;	起 迄 桩 号	工程名称	至路约		上路 桩号	平均 运距	土的 名称	土质类别	最大可能挖深	可取 数量	计划 用量	弃土 数量	弃石 数量	版时占 草地	清除表土	新修 便道	利用既有	开挖 方式	运输 方式	备 注
			左	右		(Km)			(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(亩)	(m³)	(m)	(m)			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	全线	弃土场	2500	***00	K0+000							3906		1.95				机械	汽车	
																				
																				<u></u>
_																				
_	······································	!																		
																		·		
																				-
												<u> </u>	ļ							
	合 计											3906	<u> </u>	1.95						
												<u> </u>						!		
													ļ							
					注:															
			 		†			堆放在固定位置,在取	土完毕后再屏	清表土回	填,									
ļ.					1			尽量背过视线。												
				<u> </u>	2. 弃土/	应堆放到指 ▼	定地点,并进 I	行平整和植草防护,不	得乱丢乱弃。		Γ									
				ļ																
												ļ								ļ
											·									

编制: 不好物的

复核: 48

路面工程数量表

第1页 共1页

2,12	特旗展旦召苏木建设村(自	1 W 1 1 V 1 C 1 ×	1 0 -1 - 1 1 1 1			路面结构层		路	肩	特殊路面	横缝	
序号	起 讫 桩 号	长 度 (m)	路面宽度 (b)	结构类型	面层 (1000m²)	垫层 (1000m²)	找平层 (1000m²)	培砂砾路肩	C 30 砼路肩	HRB400	НРВ300	备 注
চ		(III)	(m)		C35水泥混凝土 厚18cm	天然砂砾 厚18cm	天然砂砾 厚10cm	厚3cm (1000m²)	厚15cm (1000m²)	±12钢筋 (kg)	φ28钢筋(kg)	
	下西社一线											
1	K0+000 ∼ K0+210.000	210	3. 50	水泥混凝土路面	0. 735	1.220		0. 419	0.362		75. 35	
	下西社二线				_							
2	K0+000 ∼ K0+270.000	270	3.50	水泥混凝土路面	0. 945	1. 569		0. 538	0. 466		75. 35	
	下西社三线											
3	K0+000 ∼ K0+350.000	350	3.50	水泥混凝土路面	1. 225	2. 034		0. 698	0, 604		75. 35	
	下西社四线											
4	K0+000 ∼ K0+620. 795	620. 795	3. 50	水泥混凝土路面	2. 173	3. 607		1. 237	1.071		75. 35	
	下西社五线											
5	K0+000 ∼ K0+593. 297	593. 297	3. 50	水泥混凝土路面	2. 077	3.447		1. 183	1.024		150. 70	
	下西社六线											·
6	K0+000 ∼ K0+360.000	360	3.50	水泥混凝土路面	1. 260	2.092		0. 718	0. 621		150. 70	
	下西社七线											
7	K0+000 ∼ K0+126. 422	126. 422	3.50	水泥混凝土路面	0. 442	0. 735		0. 252	0. 218		75. 35	
		·										
	合计	2530, 514			8. 857	14. 704		5. 044	4. 366		678. 132	
	!											
												
										10.000		

编制: 加苏格

复核一种是

路面结构类型

自然区	区划	VI1(内蒙草原中干区)
路面多	类型	水泥混凝土路面
路基」	上组	细粒土
级别	H	新建路面结构
干湿药	类型	干燥
行车道路面结构	图式	18
E	D	50MPa

结构层图例



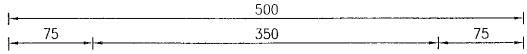


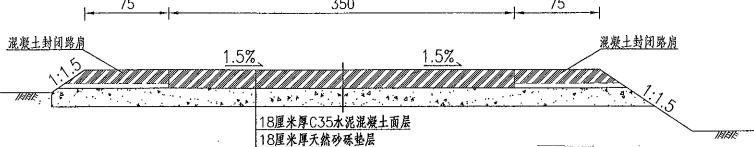
C35水泥混凝土 面层

天然砂砾垫层

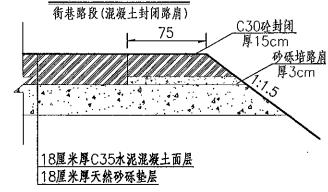
路面结构设计图







路面边部构造大样图



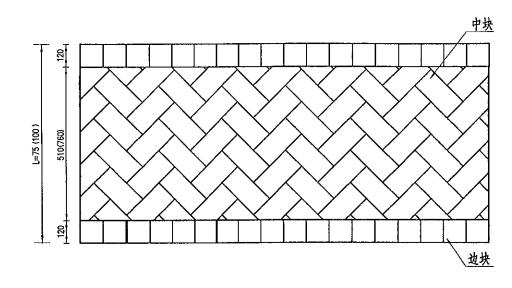
注:

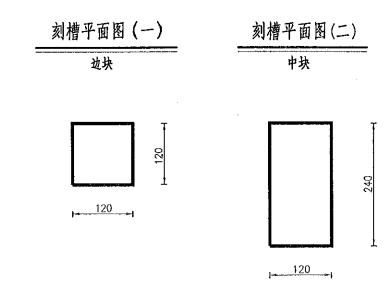
- 1.本图尺寸均以厘米计。
- 2.土基项面夸沉值为237.3(0.01mm)。
- 3.垫层采用天然砂砾,其通过0.075mm筛孔颗粒含量不宜大于5%。
- 4.水泥混凝土路面采用C35混凝土现浇,面板厚为18厘米,设计抗弯拉强度为4.0MPa,最小水泥剂量不得小于320Kq/m3。
- 5.水泥砼面层集料要求:粗集料应采用质地坚硬、耐久、干净的碎石,碎石应由花岗岩或片麻岩破碎而成,碎石压碎值不大于30%,针片状颗粒含量不大于15%,含泥量不大于1%,石料强度不低于III级,其级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30-2014)表3.3.3的要求;细集料(砂)宜采用机制砂,含泥量不大于2%,砂的细度模数不应小于2.5,其级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30-2014)表3.4.5的要求。
- 6.水泥应采用42.5级普通硅酸盐水泥,混汽

炭凝剂等外加剂:

- 7. 应采用加排震的三辊轴摊铺机摊铺水泥砼, 拌合物的现场坍落度应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30-2014)4.2.3的要求, 当拌合物至现场运距较远时, 应考虑运输过程中坍落度损失值。
- 8.应采用到槽法制作宏观抗滑构造,刻槽机宽度500mm,其刻槽间距为1.5米,刻槽过程中应避免槽口破坏,刻槽后随即冲洗,一般路段构造深度在0.5~0.9毫米,急夸、陡坡、交叉口或集镇附近路段构造深度在0.6~1.0毫米.
- 9.宜采用土工布覆盖的方式进行养生,并及时洒水进行保湿。
- 10.未尽事宜按有关《规范》、《规程》办理。

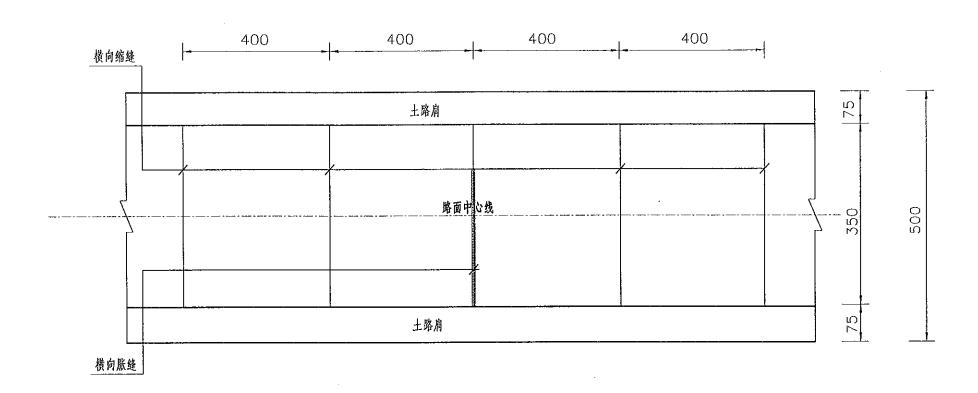
混凝土硬化路肩刻槽设计图





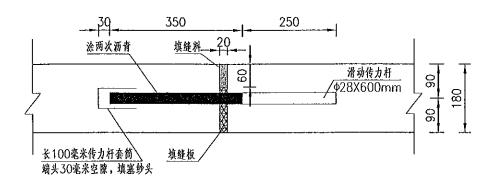
- 1、本图尺寸均以毫米为单位。
- 1、路肩混凝土表面花纹凹槽为半径4mm的半圆。
- 2、混凝土路肩切缝位置时宜与路面横向位置一致,横向缩缝每4.0米设置1 道,其深度按板厚的1/3控制, 横向胀缝(不设传力杆)每20.0米设 置1道,缝内采用填缝料进行填塞。

水泥混凝土路面板块划分及接缝布置图

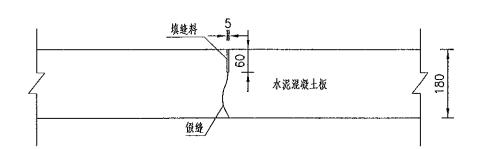


- 1.本图尺寸以厘米计。
- 2.本项目横向缩缝间距为4.0m,除特殊说明外,采用不加传力杆的假缝形式,其构造形式如"水泥混 聚土路面接缝构造设计图(一)"所示。
- 3.传力杆施工应严格按照相关规范执行,传力杆保持正确的定位(平行于道路中线和混凝土板顶面)。
- 4.每日施工结束或因临时原因中断施工时,必须设置横向施工缝,其位置宜选在缩缝或胀缝处,当横向 施工缝设在缩缝处时,采用加传力杆的真缝形式,其构造形式如图"横向施工缝"所示,当横向施工 缝设在胀缝处时,其构造应与胀缝相同。
- 5.未尽事宜按有关《规范》《规程》执行。

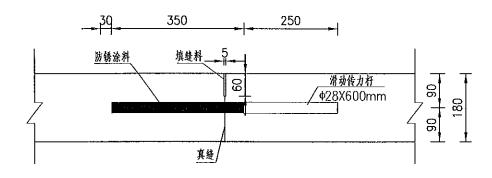
横向胀缝



横向缩缝

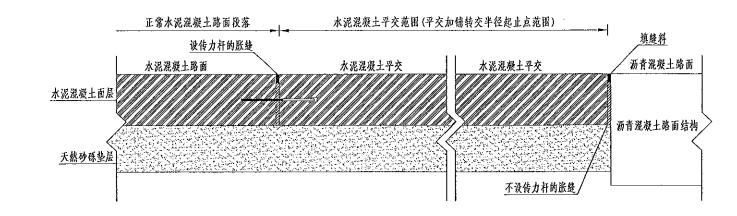


横向施工缝

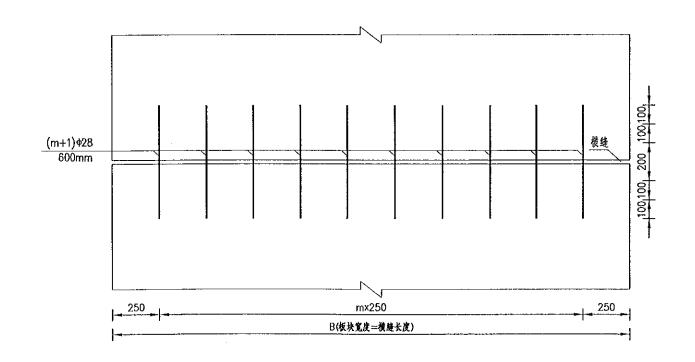


- 1.本图尺寸以毫米计。
- 2.本项目横向缩缝间距为4.0m,除特殊说明外,采用不加传力杆的假缝形式,其构造形式如图"横向缩缝"所示。
- 3. 横向缩缝顶部应锯切槽口,槽口尺寸如图所示,槽内灌塞填缝料,接缝填缝材料的技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》。
- 4.传力杆采用Ø28HPB300级钢筋,长600mm,间距250mm,并对传力杆一端进行涂沥青或防锈处理。最外侧传力杆距自由边的距离为250mm。
- 5.传力杆施工应严格按照相关规范执行,传力杆保持正确的定位(平行于道路中线和混凝土板顶面)。
- 6.每日施工结束或因临时原因中断施工时,必须设置横向施工缝,其位置宜选在缩缝或胀缝处,当横向 施工缝设在缩缝处时,采用加传力杆的真缝形式,其构造形式如图"横向施工缝"所示,当横向施工 缝设在胀缝处时,其构造应与胀缝相同。
- 7.未尽事宜按有关《规范》《规程》执行。

水泥混凝土平交与沥青道路相接构造图



加传力杆横缝平面布置图



单个胀缝/施工缝钢筋用量表

丁程數量 項 目	板寬B (mm)	钢筋型号	单根长度 (mm)	数量 (根)	单位重量 (kg/m)	总重 (kg)
传力杆	350	ф28	600	13	4.83	37.674

- 1.本图尺寸以毫米计。
- 2.在邻近固定构造物或者与其它道路相交处应设置胀缝,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,其位置宜选在缩缝或胀缝处,横向施工缝和 胀缝均设传力杆。
- 3.m为传力杆间隔的个数,最外边传力杆距接缝或自由边缘的距离为250mm,B为板块宽度。

过水涵设置及工程数量一览表

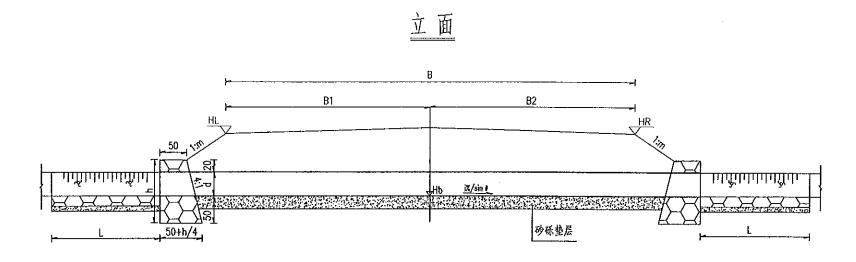
达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程

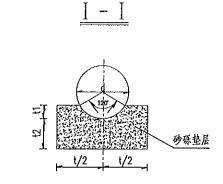
第1页 共10

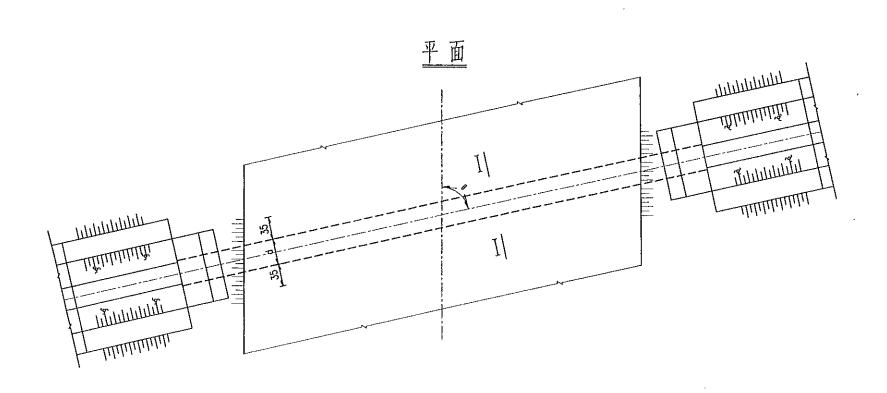
		路基		541.414	孔径		边坡		球墨铸铁管		端墙	进口	出水口排水沟			集水井		防水	砂砾	挖基	土方	
序号	桩号	宽度	流向	孔数	d	交角	坡率	DN300mm 壁厚7.2mm	DN500mm 壁厚9mm	DN700mm 壁厚10.8mm	M10水泥砂 浆砌片石	M10水泥砂 浆砌片石	M10水泥砂浆 抹面	砂砾垫层	M10水泥砂 浆砌片石	M10水泥砂浆 抹面	砂砾垫层	热沥青 两遍	1	干处	水中	(备注
		(m)		(孔)	(m)	(°)		(m)	(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m²)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	
	下西社一线																					
1	K0+118.0	5.0	\rightarrow	1	0.3	90	1.5	8. 0	0.0	0.0	1. 2							1. 1	1.4	6		
	下西社二线																					
2	K0+263.0	5.0	\leftarrow	1	0.3	90	1.5	8. 0	0.0	0.0	1. 2							1.1	1.4	6		
	下西社三线																					
3	K0+001.0	5.0	\rightarrow	1	0.3	90	1.5	8.0	0.0	0.0	1. 2							1. 1	1.4	6		
4	K0+072.0	5.0	\rightarrow	1	0.3	90	1.5	8. 0	0.0	0.0	1.2		-					1.1	1.4	6		
5	K0+248. 0	5.0	\rightarrow	1	0.3	90	1, 5	8. 0	0.0	0.0	1. 2					········		1. 1	1.4	6		
	下西社四线																					
6	K0+201.0	5.0	\rightarrow	1	0.3	90	1.5	8. 0	0. 0	0. 0	1. 2							1. 1	1.4	6		
7	K0+343.0	5. 0	\rightarrow	1	0.3	90	1.5	8. 0	0.0	0. 0	1. 2							1.1	1. 4	6		
8	K0+356.0	5.0	$\overline{+}$	1	0.3	90	1.5	8. 0	0. 0	0. 0	1. 2							1.1	1.4	6		
9	K0+418. 0	5.0	4	1	0.3	90	1.5	8. 0	0, 0	0.0	1. 2							1. 1	1. 4	6		
10	K0+486.0	5.0		1	0.3	90	1.5	8. 0	0.0	0.0	1. 2							1.1	1.4	6		
11	K0+615.0	5.0	\rightarrow	1	0.3	90	1.5	8. 0	0. 0	0.0	1.2	···						1.1	1.4	6		
	下西社五线		·																			<u></u>
12	K0+002.0	5.0	\rightarrow	1	0.3	90	1.5	8. 0	0.0	0.0	1. 2							1.1	1.4	6		
13	K0+544.0	5.0	\rightarrow	1	0.3	90	1.5	8.0	0. 0	0.0	1. 2							1. 1	1.4	6	<u>-</u>	
																		- 				
																- · · · -						
																		-				
																			_			
	合计:							104.0	0.0	0.0	15.3							14.7	18.1	82		

编制: 建心製

夏核: 4 大学







管基尺寸表

孔数	孔径 d	壁厚 f	t1	t2	T
	(cm)	(mm)	(cm)	(cm)	(cm)
单孔	30	7.2	8	20.0	68

7

- 1.本图尺寸除标高以米为单位,其余均以厘米为单位。
- 2.铸铁管埋置深度、位置及管底纵坡可根据实际情况做适当调整。
- 3.铸铁管进出口均采用M1O水泥砂浆砌片石砌筑,片石强度不低于4OMPa。 浆砌片石外露表面用M1O水泥砂浆抹面。
- 4.铸铁管外侧涂刷热沥青2遍。
- 5.基底采用天然砂砾垫层,基底须整平夯实,压实度不小于96%。
- 6.本图为通用图,施工时注意根据实际情况调整交角及流向。

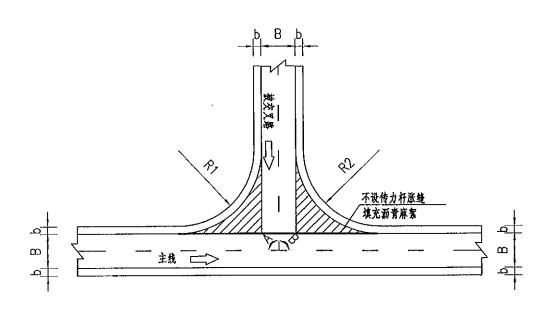
平面交叉设置及工程数量一览表

第1页共1页 达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 工程数量 被交道路 半径 平均 加铺转角 被交道 C35水泥砼 天然砂砾 天然砂砾 交叉角度 (゜′″) (米) 填土 交叉 砂砾培路肩 C30路肩板 路缘石 面积 面积 备注 平交桩号 路基 路面 面层 填方 挖方 路面 垫层 高度 号 形式 厚21cm C25砼 厚15cm 宽度 宽度 (m^2) (m^2) 厚18cm 厚15cm 厚18cm (m^3) (m^3) (m) (m^2) (m^2) (m^2) (m^2) (m^2) 下西社 一线 20.18 6.02 88° 09′ 36″ 6.0 0.00 15.49 15.49 17.30 丁字 6.0 0.50 K0+000 3.0 1.0 二线 5.63 90° 08' 33" 6.0 6.0 0.50 0.00 15.45 15.4517.17 15. 24 16. 22 2 丁字 K0+000 5.0 3.5 三线 5.65 15, 63 16. 22 6.00.00 15.63 17.54 15. 24 3 5.0 丁字 85° 59′ 47″ 6.0 0.50 K0+000 3.5 四线 丁字 87° 05′ 40″ 6.0 6.0 0.50 0.00 15, 54 15.54 17.41 15. 24 16. 22 5.64 5.0 3.5 K0+000 8.96 23.72 27, 01 27.01 31.13 22, 29 K0+620.795 5.0 3.5 丁字 59° 16′ 44″ 3.020.00.500.00五线 88° 16′ 09″ 6.0 6.0 0.50 0.00 15.48 15.48 17.29 15.24 16.22 5.63 丁字 5.0 3.5 K0+000 6.04 20.18 丁字 85° 30′ 42″ 6.06.0 0.500.00 15.67 15.67 17.61 19. 23 K0+593.297 6.0 4.0六线 9.63 140° 06′ 16″ 40.0 0.50 0.00 29.78 29.78 35.22 19.58 21.35 丁字 2.0 6.0 5.0 K0+000 七线 17.27 19.41 16. 25 17.30 6.13 丁字 97° 38′ 35″ 8.0 5.0 0.50 0.00 17.27 K0+126, 422 5.0 3.559.32 190.07 167.63 167.33 157.55 合计

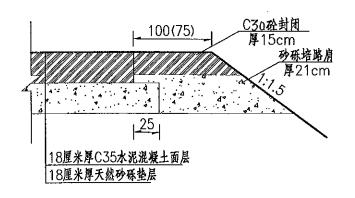
编制: JM 遊走

复核: 宋河墨

曲线要素表



路面结构图



交叉点桩号	序号	R (m)	偏 角	L(m)	E (m)	T (m)
下西社						•
一线						
VO. 000	A	6	88° 09′ 36″	9. 62	2. 62	6. 20
K0+000	В	6	91° 50′ 24″	9. 23	2. 35	5. 81
二线						
1/0.000	A	6	90° 08′ 33″	9. 41	2, 47	5, 99
K0+000	В	6	89° 51′ 27″	9. 44	2, 50	6. 01
三线						
VO 000	A	6	85° 59′ 47″	9. 84	2, 80	6. 43
K0+000	В	6	94° 00′ 13″	9. 01	2. 20	5. 59
四线						
	A	6	87° 05′ 40″	9. 73	2. 71	6.31
K0+000	В	6	92° 54′ 20″	9. 12	2. 28	5. 70
Va 200 505	A	3	59° 16′ 44″	6. 32	3, 07	5, 27
K0+620, 795	В	20	120" 43' 16"	20. 69	3. 01	11.38
五线						
WQ . QQQ	A	6	88° 16′ 09″	9. 61	2. 62	6. 18
K0+000	В	6	91° 43′ 51″	9. 24	2. 36	5. 82
ИО БОО ООП	A	6	85° 30′ 42″	9. 89	2. 84	6. 49
K0+593. 297	В	6	94° 29′ 18″	8. 95	2. 17	5, 55
六线						
VO 000	A	40	140° 06′ 16″	27. 85	2. 55	14. 52
K0+000	В	2	39° 53′ 44″	4. 89	3.86	5. 51
七线						
W0.100 100	Α	8	97° 38′ 35″	11.50	2. 63	7.00
K0+126, 422	В	5	82° 21′ 25″	8. 52	2. 59	5. 72

- 1.本图B为路基宽度,b为路肩宽度,R1、R2表示半径,A、B为夹角; 2.本图适用于丁字交叉,图中阴影部分为加铺面积,加铺部分的 路面结构如图所示,当主线与旧路相交时,设置不加传立杆胀缝,并 填充沥青麻絮;
- 3.根据被交叉道路的实地与原交叉道路进行顺接,
- 4.工程数量详见《平面交叉设置及工程数量一览表》;
- 5.未尽事宜按有关《规范》、《规程》执行。

景观工程数量表

第1页 共1页 达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 工程类别及数量 种植土 种植长度 序号 起讫桩号 工程名称 位 置 说明 备 注 恢复林地 松 树 旱 柳 沙地柏 播种草籽 沙柳网格 山桃 丁香 (m^3) (m) (千平米) (千平米) (株) (从) (亩) (株) (株) (从) 2 3 4 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 以播种草籽的方式来恢复植被。 取弃土场 恢复植被 1.300 拌合厂、预制场 以播种草籽的方式来恢复植被。 2 恢复植被 13.334 合 计 14.634

编制:了的方式

复核:一个人

沿线 筑路 材料 场 表

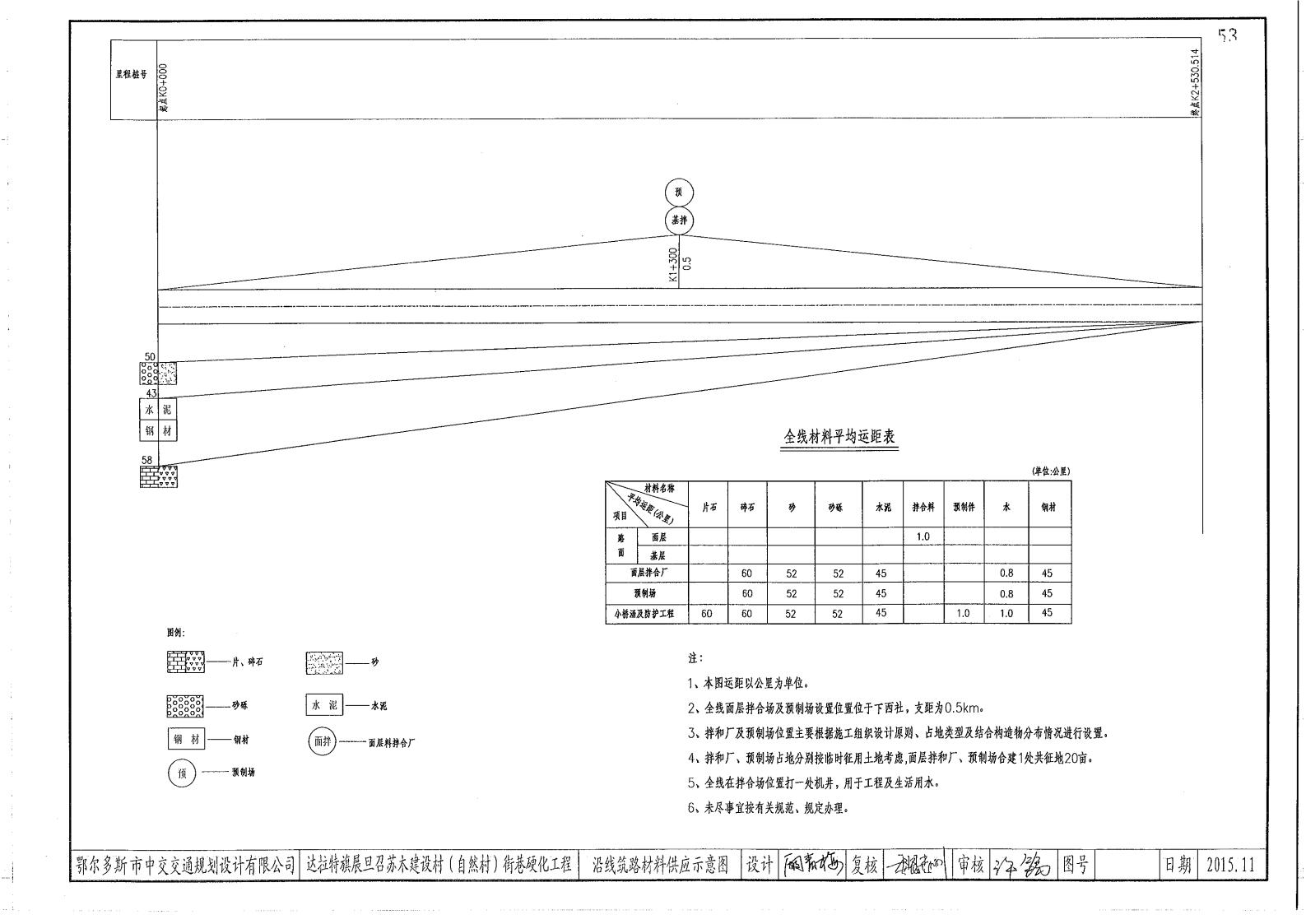
达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程

第1页 共1页

	14107777	11 /0 -1 /42	×11 × 11 ×	(件) (用色)) () () () () () () () () () (T					1			1				
序	料场	材料		场 位			储藏量	计划证	运量(立)	方米)	लीकोली इस्ट	覆	<u>祚</u> 而.	层	开采	开采	运输		
				线距离	上路	料 场 说 明			T	1+ +	成料率			Total de la				便道	备 注
号	编号	名称	() 左	K) 石	桩 号		 (万立方米) 	路面	大中桥	其 它 构造物		种 类	厚度 (米)	面积 (平方米)	时间	方法	方法		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	I	片、碎 石	58000		K0+000	包头大庙采石场,开采多年,是包头市及周边地区城建用石料主要供应地。石质为花岗岩及片麻岩,灰白至灰青色,含长石、石英、角闪石、云母等成份,块状及片麻状构造,次坚石V,有用层厚10~30米。有大型开采面,山前有堆料场所及多家碎石加工厂,可生产各种规格碎石。多条高等级公路均使用过该处石料,石料各项工程指标满足公路使用要求。	丰富				片石75	风化岩 石IV	1~3		全年	人工、炸取	汽车	砂石路3.0公里, 油路55.0公里。	碎石用于路面结构层及 桥涵混凝土,片石用于 防护工程
2	ΙΙ	砂、砂砾	50000		K0+000	吴四圪堵河槽冲洪积砂砾,颗粒坚硬,磨圆度较好,开采地点不同级配差异较大,用于地基层时,需选掺配一定比例的骨料,开采时远离水土保护区。	七音				砂砾 80%、 砂20%	硬土III	0~0.5		避雨季	机械	汽车	砂石路3.0公里, 油路47.0公里。	砂砾用于底基层、路基 封层,砂可用于混凝土 工程。
3	111	水泥	43000		K0+000	由达旗进货	够用										汽车	公路运输	
4	V	水	1000			沿线有多处村庄,均能提供满足施工和生活用的 水源。农田灌溉井协商后也可以使用。	够用										汽车或管道		工程和生活用水
5	VI	钢材	43000		K0+000	由达旗进货	够用										汽车	公路运输	
Bearing W.	**************************************				. /														Λ

编制: 阿苏梅

复核: 社会



公路临时用地表

第1页 共1页 达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程 位 置 土地类别及数量 长 度 (米) 平均宽度 (米) 所属县、乡 (米) 序 号 工 程 名 称 草 地 荒 地 备 注 耕地 林 地 (亩) (亩) (亩) (亩) 右 取弃土场整修便道 2500 5 18.75 具体位置见"施工便道主要工程数量表" 全线 1 具体位置见"取土坑及弃土堆一览表" 全线 取弃土场 1.95 2 全线 拌合厂、预制场 20.00 拌合厂、预制场便道 5 全线 500 3.75 合计 44. 45

编制:7日本和

其 他 临 时 工 程 一 览 表

达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程

第 1 页 共 1页

	起讫桩号						工程项	目及数量				
序号	或 中心桩号	工程名称	说明	临时电力线 (米)	临时电讯线 (米)							备注
			,	(m)	(m)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	全线	拌合厂及预制场		1000	1500				ļ			
						····			<u> </u>			
									 			
							<u>. </u>					
	<u>'</u>								<u> </u>			
							1					
						·		 				
-												
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ļ					
							-			 		
	合计			1000	1500		<u> </u>	<u> </u>]	<u> </u>		

编制: 网络春春

复核一个人

施工便道主要工程数量表

达拉特旗展旦召苏木建设村(自然村)街巷硬化工程

第1页共1页

号 2 全线 全线 合计	工程名称 3 取、弃土场便道 拌合场预制场便道	工程说明	便道长度 (米) 5 2500 500 3000	宽度 (米) 6 5.0 5.0	路高度(米) 7 0.3 0.3	基 片石 (立方 8	土方 (立方米) 9 3750 750 4500	宽度 (米) 10	路 厚度 (米)	面 天然砂砾 (立方米) 12	钢便桥 (延 米) 13	便涵 (延 米) 14	占地种类 15 草地 草地	名 注	
2 全线 全线	取、弃土场便道	4	(米) 5 2500 500	6 5. 0	7 0.3	(立方	(立方米) 9 3750 750		(米)	(立方米)	米)	米)	15 草地	18	
全线	取、弃土场便道		2500 500	5. 0	0.3	8	3750 750	10	11	12	13	14	草地	18	
全线			500		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		750								
	拌合场预制场便道			5. 0	0.3								草地		
合计			3000				4500								
															. <u> </u>
															
						1									
				İ											
				- 说明:使 	[道取土平均运路	上1000米,10	10% 11 类土。								
<u> </u>															
									:		-				
													-		
			-												
·						<u> </u>									
								<u> </u>			-				
									<u> </u>		+				

编制:石砂石中

复核:一根名