2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰一凤凰)

一阶段施工图设计文件

第一册 共一册

广西金航工程勘察设计有限公司

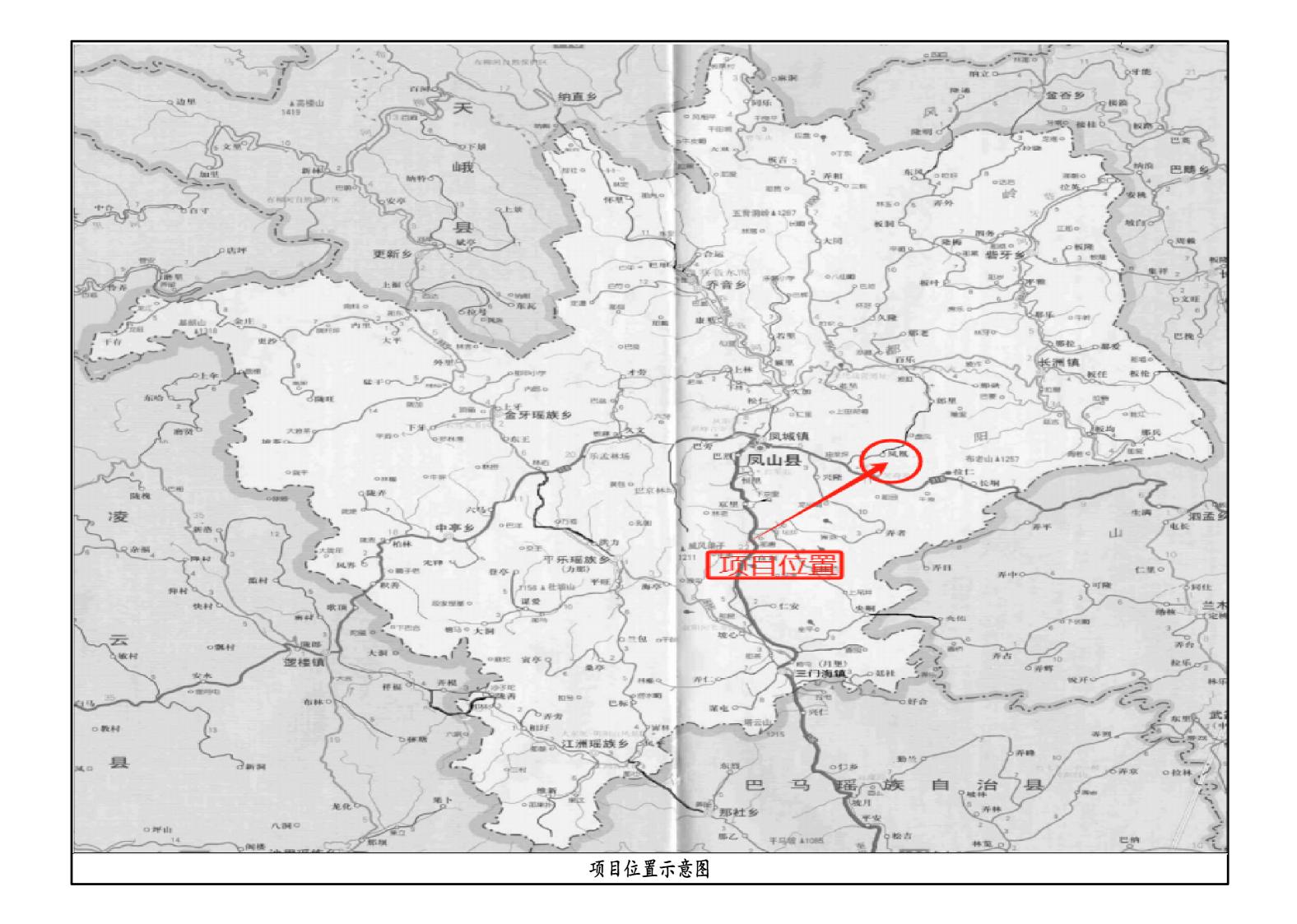
二〇二五年•三月

工程勘察设计一照两证









2025 年度凤山县农村公路双 车道改造项目(龙丰一凤凰) 施工图设计说明

1.1 工程概况

本项目位于凤山县城北侧凤城镇范围内,距凤山县人民政府约 10 公里处,原为 C001451223 村道,本次改造设计的 4.907公里。项目建成后,提高当地公路交通安全保障水平,提升当地产业发展质量,增加农民收入。

主要建设规模:

2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰一凤凰), 涉及道路共1条,总里程为4.907公里。主要建设内容:

原水泥混凝土路面病害处治:路基路面加宽 1.6 米 ,路面宽度到达 6 米双车道标准:路基挖方 18426 立方米;新建波形梁护栏 1180 米;路基防护 3 处;饮水管迁移1000米;设路中线标线,减速带。

2. 设计依据、规范

2.1 设计依据

- 1)本项目的设计合同
- 2)道路沿线现场调查资料

2.2 采用规范、技术标准

《工程建设标准强制性条文(公路工程部分)》(建标[2002]99号)

- 《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)
- 《公路勘测规范》(JTG C10-2007)
- 《公路工程地质勘察规范》(JTGC20-2011)
- 《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)
- 《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)
- 《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2012)
- 《公路工程抗震设计规范》 (JTG B02-2013)
- 《公路路基施工技术规范》(JTG F10-2006)

《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)

《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)

《公路水泥混凝土路面养护技术规范》(JTJ 073.1 - 2001)

《公路工程技术标准》JTGB01-2014;

《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》JTG D163-2007;

《公路圬工桥涵设计规范》JTG D61-2005;

《公路钢筋砼及预应力砼桥涵设计规范》JTG D62-2012;

《公路桥涵施工技术规范》JTG T F'50-2011;

《公路工程地质勘察规范》JTG C'20 -2011;

2.3 其他

1) 采用坐标系及高程系统

本项目设计采用坐标系国家 2000 坐标系,高程采用相对独 立高程基准。

2) 施工图设计内容工程施工图设计。

3. 对项目所在地建设条件的认识

3.1 现状区域概况

道路主线: 现状为水泥混凝土路面, 存在以下情况:

- 1) 路面产生纵向裂纹;
- 2) 路面呈网状破损:
- 3) 路面塌陷,呈发散性龟裂;

现状路面的具体情况详见路面设计部分。

3.2 自然地理条件

3.2.1 气象、水文

项目所在地属南亚热带季风气候,全年受北方变性冷气团的交替影响,是国内气温较高、降水较多的地区,主要特点是炎热湿润,夏雨冬干,雨热同季,干湿季分明,夏长冬短,四季常绿。由于其所处的地理位置,热量条件较丰富,年平均气温一般在 16℃~22.0℃,极端最高气温达 40.4℃,最冷月为 1月,极端最低气温为-4.1℃。雨量季节分配有明显的季风气候特点,3~7月降雨量一般较多,12月~次年 2月一般较少。多

年平均降雨量 1502.6mm, 多年平均蒸发量 1736.6mm, 多年平均相对湿度 83%。年平均风速为 1.5~2.3m/s。最大风速可达 35.2m/s, 基本风压为 0.35kpa。

项目所在地地表水系主要为盘阳河,属常年性河流,呈河水主要来源于大气降水,其流量受降水影响大,流量季节性变化明显。

3.3 建设条件及运输条件

1) 砂、砂砾

工程所需的砂、砂砾均可在开发用地上开采或附近的料场购买。沿线均有公路相通,运输条件良好。

2) 碎石

工程所需的碎石可用卵石、砾石机械加工或附近的料场购买。

3) 片、块石

片、块、料石料场沿线分布,岩性为莲花口组浅灰色钙质细砂岩,饱和极限抗压强度为25~32MPa,属软质岩~硬质岩;

可实行购运或采运。沿线均有公路或机耕道相通,运输条件良好。

4) 水泥

工程所需的水泥可在县城水泥厂或建材市场择优购买。沿 线均有公路相通,运输条件良好。

- 5) 钢材:工程所需的钢材可在县城择优购买。
- 6) 沥青:工程所需的沥青附近县城无材料,需从河池金城江购买。

7) 工程用水

本工程施工用水较丰富。水源主要从河流中抽取

8) 电

沿线动力牵引或自备发电机。项目实施时可与当地电力部门联系,就近接线供电,保证工程项目施工。

9) 交通条件

项目周边路网丰富,主要依靠县道以及部分乡村公路,交通便利,完全可以满足建筑材料的运输要求。

4. 工程设计

4.1 项目主要技术标准

本项目为旧路双车道改造,由于项目整体为旧路改造,无 征地费,土地协调困难,周边建筑不易拆迁,线形、纵断为拟 合现状道路

4.2 路基设计

4.2.1 路基

1、既有路基病害处治

施工前应对现状路基病害进行处治,对翻浆、沉陷、空洞、塌陷、滑移等病害,局部破损路面(拆除)治理后再进行面层结构的施工。

2、路基加宽

对旧路路基宽度不够的位置采用开挖土石方加宽路基,路 基开挖完成后,均应按规范要求对路基进行严格检查,只有当 其各项指标均满足验收要求时,方可进入下一工序的施工。

3、路基设计洪水频率: 1/25:

路基设计标高:路基设计标高为路面中线标高,路面横坡为 0%,路肩横坡为 3%。填方边坡:路基的填方边坡依据《公路路基设计规范》中 3 • 4 • 4 采用,路基坡度为 1:1.0。挖方边坡:挖方边坡坡度是根据沿线自然条件、地质类别和边坡开挖高度确定的,采用土质坡度 1:0.3,石质 坡度 1:0.3。路基土石方计算:路基土石方按平均面积法,挖方数量以天然方计,并已计入路槽和边沟开挖数量,填方数量 以密实方计,并已扣除路槽填方数量,土石调配按预算定额考虑了土石压实系数。

4、路基压实标准及压实度

根据《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)和《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)的规定,路基压实度按《公路土工试验规程》中重型击实试验法求得的最大干密度的压实度。路基压实度(路面底面以下深度)要求为:

填方路段为:

 $0 \sim 80 \text{cm} > 95\%$

 $80 \sim 150 \text{cm} \ge 94\%$

>150cm ≥92%

零填及挖方: 0~30cm≥95%

5、路基施工

- 1) 路基施工应符合《公路路基施工技术规范》的有关规定。
- 2)为保证路基边缘压实度,要求路基填方宽度每侧超填不小于 30cm。
- 3)施工前应注意各种排水沟渠的连接,前后接顺,并与原有沟渠结合,防止冲毁农田及影响路基边坡,使之形成一个完整协调能充分发挥其功能的系统。

4.3 路面设计

4.3.1 现状路面评价

现有道路路面结构为水泥混凝土路面,为节约投资和保证施工期间交通不受影响,拟在完好原混凝土路面进行加宽设计,路面结构层为 20cm 厚 C30 混凝土面层+10cm 级配碎石基层。

局部破损路面(拆除)新建混凝土路面,路面结构层为20cm厚C30混凝土面层+10cm级配碎石基层。对原水泥混凝土路面损坏严重的路段,采用加铺20cm厚C30混凝土面层。

4.3.2 路面处理措施

道路针对以上问题, 按照以下几个原则进行处理

- 1)局部破损路面(拆除),新建混凝土路面;
- 2) 完好路面,新建加宽混凝土路面:

4.3.3 面层

道路主线及加宽为路面结构层为 20cm 厚 C30 混凝土面层+10cm 级配碎石基层。路面施工前必须先对基层进行验收,达到要求后方可施工面层。

4.4 挡墙设计

4.4.1 浆砌片石挡土墙

1、乙方必须严格按照甲方提供的工程设计图纸及施工要求进行施工,若有特殊情况需要更改施工图纸,必须经甲方工程负责人共同检查复核和修改后,按审定修改后的图纸尺寸,以

及补充施工要点和技术要求进行施工。

- 2、用于墙面砌筑的所有片石必须平整度好,墙面要求线型顺适,平整度不能大于规范规定。
- 3、沉降缝要求垂直,均要求用凿好的角石砌筑,不能以砂浆抹角取代。
 - 4、泄水孔按图纸尺寸要求, 砌成方形或圆孔形。
- 5、砂浆标号要求墙身为 M7.5,基础为 M10.0,勾缝、抹面为 M10.0,墙顶过面为 M12.5,进行砂浆配比时必须经甲方有关技术人员检查合格后方可使用,否则按不合格标号处理,甲方有权责令返工,如发现质量问题,需要返工的,造成的损失由乙方自负。
- 6、施工过程中,对于基础及隐蔽工程的施工,必须经甲方 现场施工人员检查验收签字认可,方可进行覆盖并继续进行下 道工序施工,否则按不合格的工序工程从该工序起,已施工的 全部返工。

4.5 安全措施

- 1、对护栏缺失路段,新建波形护栏。
- 2、新建道路中线,减速振荡标线。

5. 存在的问题与建议

- 1、施工前参建各方应会同管线单位对现状地下管线详细摸查,避免施工中对管线造成破坏,做好应急措施。
- 2、由于本项目公路是四级公路,在施工区域前设置前方施工及水马或者锥桶等,尽量将交通影响降至最低。



项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)



项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)



项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)



项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)



2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰一凤凰)

	<u> </u>	
桩号	N	Е
QDK0+000. 000	2714503. 5339	407323. 5132
+020. 000	2714497. 3757	407342. 5415
+040. 000	2714491. 2175	407361.5698
+060.000	2714485. 0593	407380. 5981
+080.000	2714478. 9011	407399.6264
ZYK0+084.528	2714477. 5069	407403. 9343
QZK0+099. 528	2714472. 9401	407418. 2222
+100.000	2714472. 7980	407418.6724
YZK0+114.528	2714468. 4770	407432. 5428
+120. 000	2714466. 8678	407437. 7730
+140. 000	2714460. 9864	407456. 8886
+160.000	2714455. 1050	407476. 0043
+180.000	2714449. 2235	407495. 1200
+200. 000	2714443. 3421	407514. 2356
+220. 000	2714437. 4606	407533. 3513
+240. 000	2714431. 5792	407552. 4670
+260. 000	2714425. 6978	407571. 5826
ZYK0+266. 726	2714423. 7199	407578. 0111
+280.000	2714420. 0749	407590. 7740
QZK0+281.726	2714419. 6391	407592. 4440
YZK0+296. 726	2714416. 2244	407607. 0488
+300.000	2714415. 5523	407610. 2532
+320.000	2714411. 4468	407629. 8273
+340. 000	2714407. 3413	407649. 4014
+360.000	2714403. 2358	407668. 9755
+380. 000	2714399. 1303	407688. 5495
ZYK0+382.305	2714398. 6571	407690. 8052
+400.000	2714396. 0624	407708. 2986
QZK0+402. 305	2714395. 8782	407710. 5960
+420. 000	2714395. 6524	407728. 2794
YZK0+422. 305	2714395. 7779	407730. 5807

	坐	标
桩号	N	E
+440. 000	2714396. 8783	407748. 2417
+460.000	2714398. 1220	407768. 2030
+480.000	2714399. 3656	407788. 1643
+500.000	2714400.6093	407808. 1256
+520.000	2714401. 8530	407828. 0868
ZYK0+522. 045	2714401. 9802	407830. 1280
QZK0+532. 045	2714402. 9806	407840. 0754
+540.000	2714404. 3143	407847. 9165
YZK0+542.045	2714404. 7336	407849. 9181
+560.000	2714408. 5513	407867. 4624
+580.000	2714412. 8038	407887. 0051
ZYK0+582.414	2714413. 3172	407889. 3643
QZK0+592.414	2714416. 5988	407898. 7848
+600.000	2714420. 5444	407905. 2510
YZK0+602. 414	2714422. 0412	407907. 1450
+620.000	2714433. 3435	407920. 6176
+640.000	2714446. 1975	407935. 9400
ZYK0+642. 816	2714448. 0074	407938. 0974
+660.000	2714460. 7343	407949. 5604
QZK0+670. 316	2714469. 7280	407954. 5889
+680.000	2714478. 8242	407957. 8819
YZK0+697.816	2714496. 4419	407960. 0772
+700.000	2714498. 6253	407960. 0319
+720.000	2714518. 6210	407959. 6168
ZYK0+722. 129	2714520. 7492	407959. 5726
+740.000	2714538. 6150	407959. 8333
QZK0+747. 129	2714545. 7287	407960. 2895
+760.000	2714558. 5297	407961.6203
YZK0+772. 129	2714570. 5154	407963. 4690
+780.000	2714578. 2638	407964. 8551
+800.000	2714597. 9513	407968. 3771

棒口	坐标	
桩号	N	E
+820.000	2714617. 6387	407971. 8991
ZYK0+821.716	2714619. 3278	407972. 2012
QZK0+836. 716	2714634. 2393	407973. 6812
+840.000	2714637. 5232	407973. 6935
YZK0+851.716	2714649. 1995	407972. 8236
+860.000	2714657. 4078	407971. 7058
ZYK0+876. 090	2714673. 3510	407969. 5345
+880.000	2714677. 2359	407969. 0981
QZK0+896. 090	2714693. 3006	407969. 2328
+900.000	2714697. 1776	407969. 7341
YZK0+916. 090	2714712.7480	407973. 6907
+920.000	2714716. 4265	407975. 0150
+940.000	2714735. 2442	407981. 7897
ZYK0+942. 048	2714737. 1712	407982. 4835
+960.000	2714753. 7288	407989. 4006
QZK0+967. 048	2714760. 0264	407992. 5645
+980.000	2714771. 2545	407999. 0148
YZK0+992. 048	2714781. 2552	408005. 7296
K1+000.000	2714787. 7042	408010. 3819
ZYK1+018. 839	2714802. 9827	408021. 4039
+020.000	2714803. 9201	408022. 0884
QZK1+038. 839	2714817. 9335	408034. 6384
+040.000	2714818. 7168	408035. 4949
YZK1+058. 839	2714829. 9686	408050. 5706
+060.000	2714830. 5726	408051. 5617
+080.000	2714840. 9806	408068. 6402
+100.000	2714851. 3885	408085. 7187
+120.000	2714861. 7965	408102. 7972
+140.000	2714872. 2044	408119. 8757
ZYK1+145. 917	2714875. 2834	408124. 9281
+160.000	2714881.7297	408137. 4360

第1页 共4页

	第1	贝 共4贝	
桩号	坐标		
	N	E	
QZK1+170. 917	2714885. 4615	408147.6891	
+180.000	2714887. 6868	408156. 4923	
YZK1+195. 917	2714889. 6026	408172. 2759	
+200.000	2714889. 7661	408176. 3559	
ZYK1+217.084	2714890. 4500	408193. 4265	
+220.000	2714890. 4803	408196. 3416	
QZK1+227.084	2714889. 8348	408203. 3903	
YZK1+237. 084	2714887. 2194	408213. 0243	
+240. 000	2714886. 1738	408215.7461	
ZYK1+246. 471	2714883. 8532	408221.7862	
+260.000	2714880. 0415	408234.7523	
QZK1+261.471	2714879. 7547	408236. 1946	
YZK1+276. 471	2714878. 2919	408251.1029	
+280. 000	2714878. 2631	408254.6322	
+300.000	2714878. 1002	408274.6315	
ZYK1+303. 612	2714878. 0707	408278. 2436	
QZK1+318. 612	2714882. 8063	408292. 1809	
+320.000	2714883. 6941	408293. 2473	
YZK1+333.612	2714895. 1839	408300. 1477	
+340. 000	2714901. 3943	408301.6425	
ZYK1+347. 543	2714908. 7275	408303. 4076	
+360. 000	2714920. 0781	408308.3816	
QZK1+367. 543	2714925. 8513	408313. 2132	
+380. 000	2714932. 7472	408323. 5100	
YZK1+387. 543	2714935. 0170	408330. 6878	
+400.000	2714937. 4825	408342. 8988	
ZYK1+402. 499	2714937. 9771	408345. 3487	
+420. 000	2714937. 8252	408362.7228	
QZK1+422. 247	2714937. 2838	408364.9032	
+440. 000	2714929. 1295	408380. 5248	
YZK1+441.994	2714927. 8210	408382.0296	

编制:张桂云

2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

桩号	<u> </u>	
	N	E
ZYK1+456. 665	2714917. 9346	408392. 8689
+460.000	2714915. 6631	408395. 3106
QZK1+466. 717	2714910. 9443	408400.0896
YZK1+476. 768	2714903. 5370	408406. 8818
+480. 000	2714901. 0911	408408. 9943
+500.000	2714885. 9548	408422. 0669
+520.000	2714870. 8185	408435. 1395
+540.000	2714855. 6822	408448. 2121
+560.000	2714840. 5459	408461. 2847
+580. 000	2714825. 4096	408474. 3573
+600.000	2714810. 2733	408487. 4299
+620.000	2714795. 1370	408500. 5024
ZYK1+630. 973	2714786. 8323	408507.6748
QZK1+637. 831	2714784. 0614	408513. 7199
+640.000	2714784. 3510	408515. 8626
YZK1+644. 689	2714786. 8181	408519. 7715
ZYK1+645. 837	2714787. 6853	408520. 5241
QZK1+653. 015	2714794. 2699	408522. 9713
+660.000	2714800. 6933	408520. 6099
YZK1+660. 193	2714800. 8394	408520. 4840
+680.000	2714815. 7198	408507. 4112
+700. 000	2714830. 7451	408494. 2112
ZYK1+716. 390	2714843. 0583	408483. 3938
+720. 000	2714845. 7456	408480. 9832
QZK1+726. 390	2714850. 3777	408476. 5821
YZK1+736. 390	2714857. 2949	408469. 3623
+740.000	2714859. 7166	408466. 6850
ZYK1+749. 803	2714866. 2924	408459. 4154
+760.000	2714873. 7788	408452. 5118
QZK1+764. 925	2714877. 8124	408449. 6887
YZK1+780. 047	2714891. 5003	408443. 3674

八里)	坐标	
桩号	N	Е
+800.000	2714910. 5713	408437. 5021
ZYK1+812. 564	2714922. 5801	408433. 8088
+820.000	2714929. 5892	408431. 3316
QZK1+832. 564	2714940. 8877	408425. 8601
+840.000	2714947. 1773	408421. 8971
YZK1+852. 564	2714956. 9899	408414. 0672
+860.000	2714962. 4643	408409. 0346
+880.000	2714977. 1880	408395. 4990
+900.000	2714991. 9118	408381. 9635
ZYK1+908. 988	2714998. 5285	408375. 8807
+920.000	2715005. 2373	408367. 2139
QZK1+931.717	2715008. 7990	408356. 1172
+940.000	2715008. 8339	408347. 8566
YZK1+954. 446	2715004. 0024	408334. 3669
+960.000	2715001. 0279	408329. 6771
+980.000	2714990. 3159	408312. 7876
ZYK1+993. 746	2714982. 9538	408301. 1798
K2+000.000	2714981. 8964	408295. 1759
QZK2+000. 234	2714981. 9500	408294. 9483
GQK2+006. 722	2714985. 7765	408289. 9286
QZK2+013. 517	2714992. 3497	408289. 0895
+020.000	2714997. 4727	408292. 8190
YZK2+020. 312	2714997. 6369	408293. 0840
+040.000	2715007. 7049	408310. 0033
+060.000	2715017. 9324	408327. 1904
ZYK2+073. 480	2715024. 8258	408338.7746
+080.000	2715027. 6980	408344. 6201
QZK2+098. 480	2715030. 4305	408362.7370
+100.000	2715030. 2850	408364. 2498
+120.000	2715023. 3065	408382. 7788
YZK2+123. 480	2715021. 2051	408385. 5514

16.0	坐标	
桩号	N	E
+140.000	2715010. 6733	408398. 2789
+160.000	2714997. 9228	408413. 6875
ZYK2+171.612	2714990. 5196	408422. 6341
+180.000	2714984. 8719	408428. 8310
QZK2+181.612	2714983. 7197	408429. 9590
YZK2+191.612	2714976. 1313	408436. 4635
+200.000	2714969. 4626	408441. 5507
+220.000	2714953. 5613	408453. 6810
ZYK2+228. 781	2714946. 5797	408459. 0069
QZK2+238. 781	2714938. 4009	408464. 7563
+240.000	2714937. 3740	408465. 4131
YZK2+248. 781	2714929. 7992	408469. 8516
+260.000	2714919. 9313	408475. 1890
+280.000	2714902. 3397	408484. 7040
ZYK2+293. 350	2714890. 5969	408491. 0554
+300.000	2714884. 8889	408494. 4627
QZK2+303. 350	2714882. 1273	408496. 3592
YZK2+313. 350	2714874. 3997	408502. 6955
+320.000	2714869. 5362	408507. 2303
+340.000	2714854. 9085	408520. 8696
ZYK2+353. 693	2714844. 8934	408530. 2080
+360.000	2714840. 3329	408534. 5639
QZK2+378. 693	2714827. 4483	408548. 1020
+380.000	2714826. 5842	408549. 0822
+400.000	2714813. 9814	408564. 6056
YZK2+403. 693	2714811. 7854	408567. 5750
+420.000	2714802. 1820	408580. 7539
+440.000	2714790. 4035	408596. 9177
ZYK2+456. 197	2714780. 8645	408610. 0083
+460.000	2714778. 5657	408613. 0370
QZK2+476. 197	2714767. 5163	408624. 8550

第2页 共4页

	第 2	贝 共4贝
桩号	坐标	
	N	Е
+480.000	2714764. 6487	408627.3520
YZK2+496. 197	2714751. 4236	408636.6712
+500.000	2714748. 1442	408638. 5961
+520.000	2714730. 8958	408648.7201
+540.000	2714713. 6475	408658. 8441
ZYK2+547.816	2714706. 9072	408662.8004
QZK2+557. 816	2714698. 2831	408667.8624
+560.000	2714696. 3992	408668.9681
YZK2+567.816	2714689. 6589	408672. 9244
+580.000	2714679. 0970	408679. 1238
ZYK2+581.072	2714678. 1723	408679.6665
+600.000	2714660. 0948	408684. 4228
QZK2+603. 904	2714656. 2032	408684. 1396
+620.000	2714641. 2837	408678. 4959
YZK2+626. 736	2714636. 1037	408674. 2072
+640.000	2714626. 7571	408664. 7953
+660.000	2714612. 6642	408650.6040
ZYK2+673. 461	2714603. 1790	408641. 0525
+680.000	2714598. 4446	408636. 5434
QZK2+681.700	2714597. 1729	408635. 4145
YZK2+689. 940	2714590. 7864	408630. 2114
+700.000	2714582. 7690	408624. 1347
ZYK2+713. 275	2714572. 1894	408616. 1159
+720.000	2714565. 9097	408614. 0883
QZK2+721. 799	2714564. 1250	408614. 2924
GQK2+730. 322	2714557. 4442	408619. 1634
QZK2+738. 162	2714556. 4297	408626.7463
+740.000	2714557. 0386	408628. 4781
YZK2+746. 001	2714560. 9386	408632. 9270
+760.000	2714572. 8071	408640. 3499
ZYK2+771. 141	2714582. 2531	408646. 2577

编制:张桂云

2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰一凤凰)

	<u> </u>	
桩号	N	E
+780. 000	2714589. 6230	408651. 1709
QZK2+791. 141	2714598. 4654	408657. 9447
+800.000	2714605. 1281	408663. 7811
YZK2+811. 141	2714613. 0069	408671.6548
+820.000	2714619. 0398	408678. 1419
+840.000	2714632. 6598	408692. 7876
+860.000	2714646. 2798	408707. 4332
ZYK2+869. 272	2714652. 5940	408714. 2229
+880.000	2714659. 3699	408722. 5306
QZK2+884. 272	2714661. 7584	408726. 0718
YZK2+899. 272	2714668. 6321	408739. 3810
+900.000	2714668. 9062	408740. 0555
ZYK2+909. 255	2714672. 3899	408748. 6296
QZK2+919. 255	2714676. 9023	408757. 5409
+920.000	2714677. 2966	408758. 1731
YZK2+929. 255	2714682. 8217	408765. 5865
+940.000	2714689. 8833	408773. 6854
+960.000	2714703. 0272	408788. 7598
ZYK2+964. 399	2714705. 9185	408792. 0758
+980.000	2714716. 7395	408803. 3044
QZK2+989. 399	2714723. 7800	408809. 5297
K3+000.000	2714732. 1517	408816. 0292
YZK3+014. 399	2714744. 1896	408823. 9215
+020.000	2714749. 0095	408826. 7736
+040.000	2714766. 2217	408836. 9589
+060. 000	2714783. 4339	408847. 1441
+080.000	2714800. 6461	408857. 3293
ZYK3+090. 210	2714809. 4330	408862. 5289
+100.000	2714817. 4447	408868. 1387
QZK3+110. 210	2714824. 7868	408875. 2181
+120.000	2714830. 6845	408883. 0202

	坐标	
桩号	N	E
YZK3+130. 210	2714835. 4929	408892. 0148
+140.000	2714839. 4053	408900. 9890
+160.000	2714847. 3981	408919. 3225
+180. 000	2714855. 3909	408937. 6559
+200.000	2714863. 3837	408955. 9894
ZYK3+200. 098	2714863. 4228	408956. 0791
QZK3+210. 098	2714866. 9940	408965. 4160
+220.000	2714869.6738	408974. 9450
YZK3+220.098	2714869. 6960	408975. 0404
+240.000	2714874. 1924	408994. 4279
+260.000	2714878. 7109	409013. 9108
ZYK3+270. 797	2714881. 1501	409024. 4283
+280. 000	2714883. 4389	409033. 3416
QZK3+280. 797	2714883. 6567	409034. 1079
YZK3+290. 797	2714886. 6535	409043. 6472
+300.000	2714889. 6348	409052. 3543
ZYK3+318. 740	2714895. 7052	409070. 0835
+320.000	2714896. 1072	409071. 2780
QZK3+328. 740	2714898. 5487	409079.6677
YZK3+338. 740	2714900. 5885	409089. 4545
+340.000	2714900. 7943	409090. 6980
+360.000	2714904. 0597	409110. 4296
ZYK3+370. 423	2714905. 7615	409120. 7125
+380.000	2714907. 0283	409130. 2040
QZK3+390. 423	2714907. 7290	409140. 6011
+400.000	2714907. 7470	409150. 1768
YZK3+410. 423	2714907. 0855	409160. 5765
+420.000	2714906. 1521	409170. 1082
+440. 000	2714904. 2031	409190. 0130
+460.000	2714902. 2541	409209. 9178
+480.000	2714900. 3050	409229. 8226

16 D	坐标	
桩号	N	E
+500.000	2714898. 3560	409249. 7274
ZYK3+518.833	2714896. 5207	409268. 4708
+520.000	2714896. 4149	409269. 6329
+540.000	2714897. 0625	409289. 5772
QZK3+543. 833	2714897.7157	409293. 3539
+560.000	2714902. 2969	409308. 8333
YZK3+568. 833	2714906. 0043	409316. 8464
+580.000	2714911. 2083	409326. 7266
+600.000	2714920. 5285	409344. 4222
ZYK3+608. 846	2714924. 6511	409352. 2493
+620.000	2714930. 5371	409361.7121
QZK3+624. 537	2714933. 3084	409365. 3030
+640.000	2714944. 2289	409376. 2150
YZK3+640. 227	2714944. 4048	409376. 3585
+660.000	2714959. 7458	409388. 8335
+680.000	2714975. 2629	409401. 4518
ZYK3+682. 611	2714977. 2890	409403. 0994
QZK3+696. 940	2714979. 5320	409416. 0407
+700.000	2714977. 5738	409418. 3759
YZK3+711. 270	2714967. 0218	409420. 0413
+720.000	2714959. 0043	409416. 5857
+740.000	2714940. 6376	409408. 6696
ZYK3+748. 801	2714932. 5554	409405. 1862
QZK3+758. 801	2714922. 9201	409405. 7083
+760.000	2714921. 9115	409406. 3555
YZK3+768. 801	2714917. 5154	409413. 7021
+780. 000	2714916. 0256	409424. 8015
+800.000	2714913. 3648	409444. 6238
+820.000	2714910. 7041	409464. 4460
+840.000	2714908. 0433	409484. 2682
+860.000	2714905. 3826	409504. 0904

第 3 页 共 4 页

	第 3	贝 共4页	
桩号	坐标		
	N	E	
+880.000	2714902. 7219	409523. 9126	
ZYK3+890. 142	2714901. 3726	409533. 9644	
+900.000	2714900. 5772	409543. 7858	
QZK3+909. 781	2714900. 8121	409553. 5598	
+920.000	2714902. 1441	409563. 6862	
YZK3+929. 421	2714904. 3424	409572. 8426	
+940.000	2714907. 3261	409582. 9926	
+960.000	2714912. 9667	409602. 1807	
+980.000	2714918. 6073	409621.3688	
ZYK3+990. 524	2714921. 5754	409631. 4655	
K4+000.000	2714926. 0949	409639. 7111	
QZK4+002. 327	2714927. 7134	409641.3810	
YZK4+014. 129	2714938. 0587	409646. 7631	
+020.000	2714943. 7987	409647. 9946	
ZYK4+020. 391	2714944. 1811	409648. 0766	
QZK4+037. 891	2714958. 3392	409657. 6257	
+040.000	2714959. 4399	409659. 4236	
YZK4+055. 391	2714961. 9547	409674. 3159	
+060.000	2714961. 1807	409678. 8594	
+080.000	2714957. 8222	409698. 5754	
ZYK4+086. 236	2714956. 7751	409704. 7223	
QZK4+096. 397	2714956. 2702	409714. 8469	
+100.000	2714956. 6701	409718. 4270	
YZK4+106. 558	2714958. 1645	409724. 8055	
+120.000	2714962. 2250	409737. 6199	
+140.000	2714968. 2664	409756. 6856	
+160.000	2714974. 3079	409775. 7513	
+180.000	2714980. 3493	409794. 8170	
+200.000	2714986. 3907	409813. 8827	
ZYK4+202. 430	2714987. 1248	409816. 1992	
QZK4+217. 430	2714990. 7927	409830. 7346	

编制:张桂云

2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰一凤凰)

2020年没入田安林。		标
桩号	N	E
+220.000	2714991. 2459	409833. 2643
YZK4+232. 430	2714992. 7036	409845. 6034
+240. 000	2714993. 2189	409853. 1559
+260.000	2714994. 5805	409873. 1095
+280.000	2714995. 9421	409893. 0631
+300.000	2714997. 3038	409913. 0167
ZYK4+314. 252	2714998. 2741	409927. 2358
+320.000	2714998. 7343	409932. 9650
QZK4+329. 252	2714999. 7644	409942. 1591
+340.000	2715001. 4071	409952. 7797
YZK4+344. 252	2715002. 1886	409956. 9594
+360.000	2715005. 2208	409972. 4125
+380.000	2715009. 0717	409992. 0383
+400.000	2715012. 9227	410011.6640
ZYK4+401. 267	2715013. 1667	410012. 9077
QZK4+411. 992	2715014. 1376	410023. 5689
+420.000	2715013. 4265	410031. 5377
YZK4+422.716	2715012. 9084	410034. 2034
+440.000	2715009. 1701	410051. 0784
+460.000	2715004. 8443	410070.6050
ZYK4+462. 344	2715004. 3374	410072. 8931
QZK4+476. 024	2715003. 6977	410086. 4915
+480.000	2715004. 3846	410090. 4065
YZK4+489. 704	2715007. 6555	410099. 5169
+500.000	2715012. 2818	410108. 7155
+520.000	2715021. 2679	410126. 5831
+540.000	2715030. 2540	410144. 4506
+560.000	2715039. 2401	410162. 3182
ZYK4+576. 424	2715046. 6196	410176. 9912
+580.000	2715048. 0814	410180. 2533
QZK4+587. 660	2715050. 2013	410187. 6020

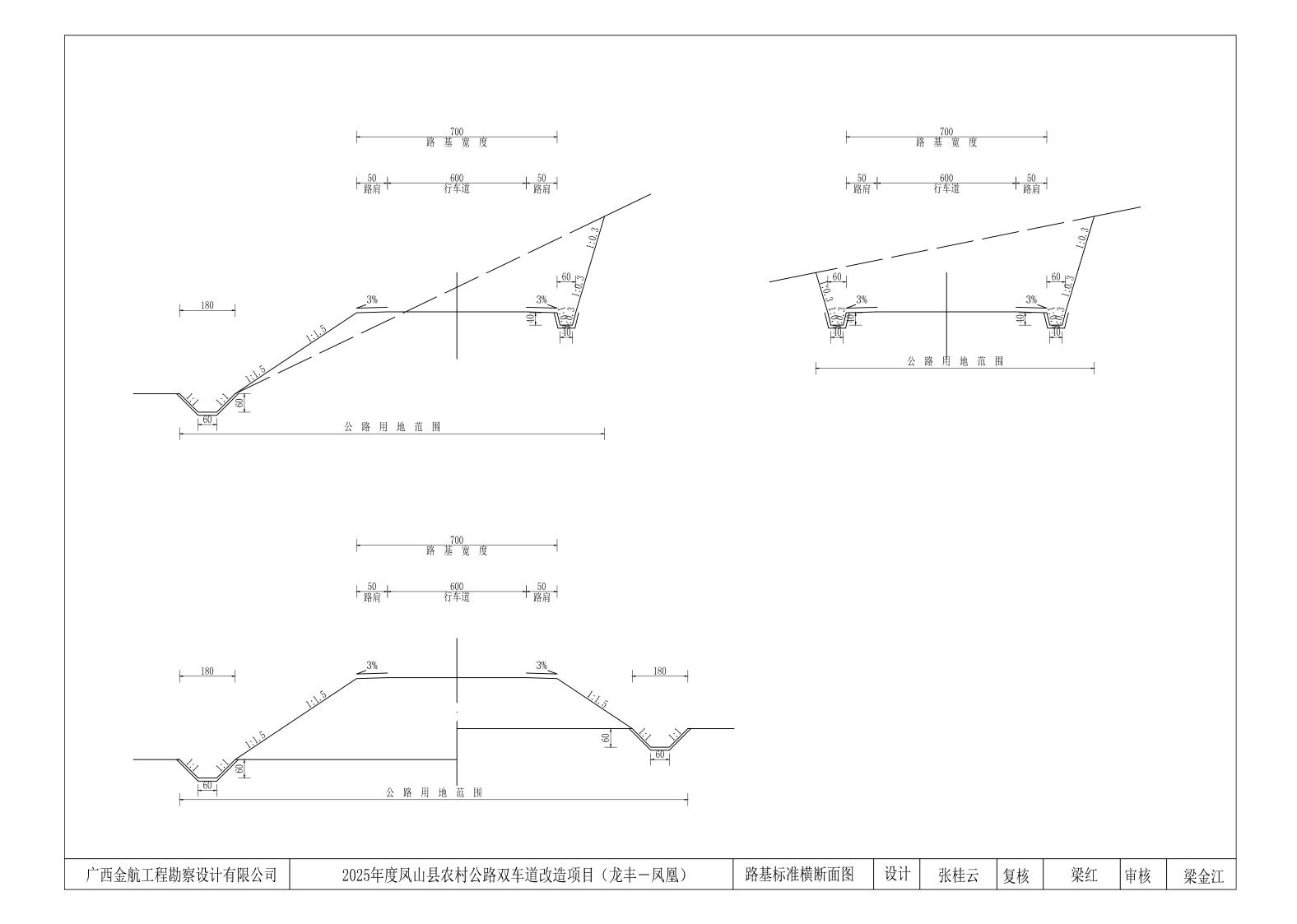
凤凰)	坐	标
桩号	N	E
YZK4+598. 896	2715050. 7011	410198. 7898
+600.000	2715050. 5955	410199. 8888
+620. 000	2715048. 6823	410219. 7971
+640.000	2715046. 7692	410239. 7053
+660.000	2715044. 8560	410259. 6136
+680.000	2715042. 9428	410279. 5219
+700.000	2715041. 0296	410299. 4302
ZYK4+700. 342	2715040. 9970	410299.7703
+720.000	2715040. 1210	410319. 4005
QZK4+723. 232	2715040. 1696	410322. 6317
+740.000	2715041. 2943	410339. 3570
YZK4+746. 121	2715042. 0682	410345. 4291
+760.000	2715044. 0423	410359. 1665
ZYK4+774. 697	2715046. 1327	410373.7138
+780.000	2715046. 7528	410378. 9801
QZK4+794. 697	2715047.0618	410393.6613
+800.000	2715046. 6637	410398. 9491
YZK4+814. 697	2715044. 1603	410413. 4186
+820.000	2715042. 8895	410418. 5674
+840.000	2715038. 0968	410437. 9846
ZYK4+856. 189	2715034. 2173	410453. 7021
+860.000	2715033. 4015	410457. 4242
QZK4+876. 189	2715032.1408	410473. 5305
+880.000	2715032. 3675	410477. 3342
YZK4+896. 189	2715035. 5325	410493. 1768
+900.000	2715036. 6899	410496.8077
ZDK4+907. 001	2715038. 8164	410503. 4783

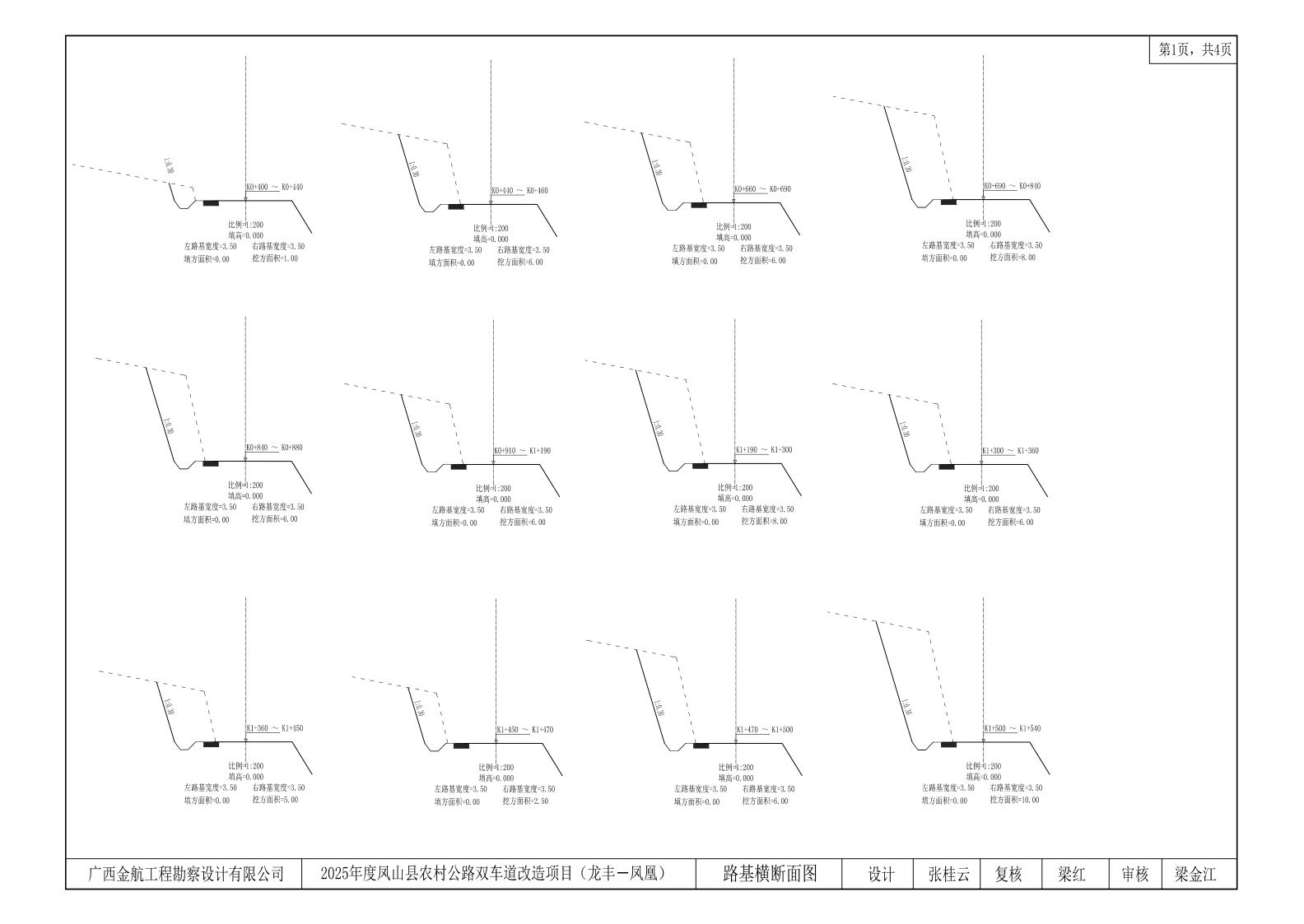
桩号	<u>4</u>	标
171 5	N	E
		_

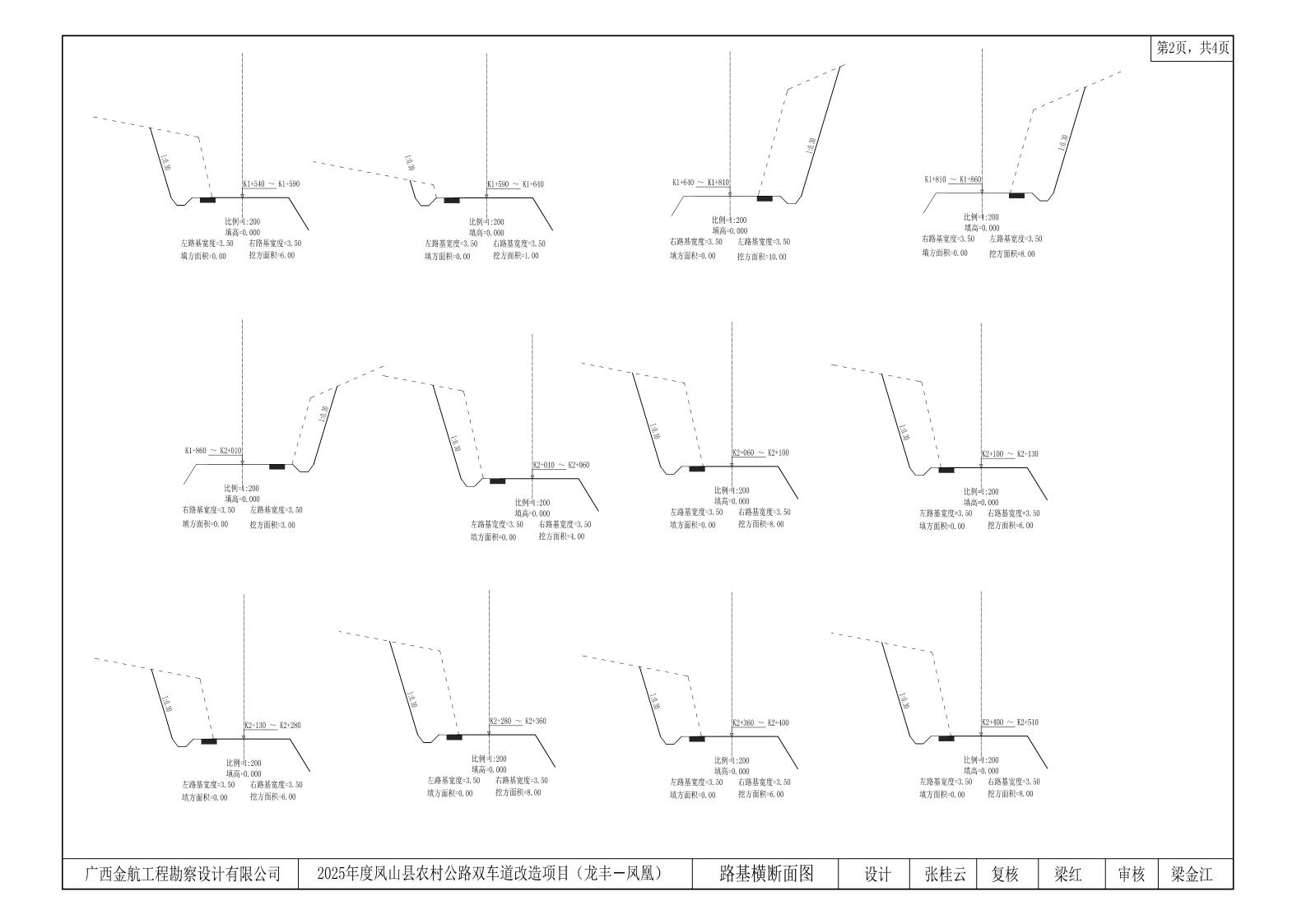
사ㅁ	坐	标
桩号	N	E

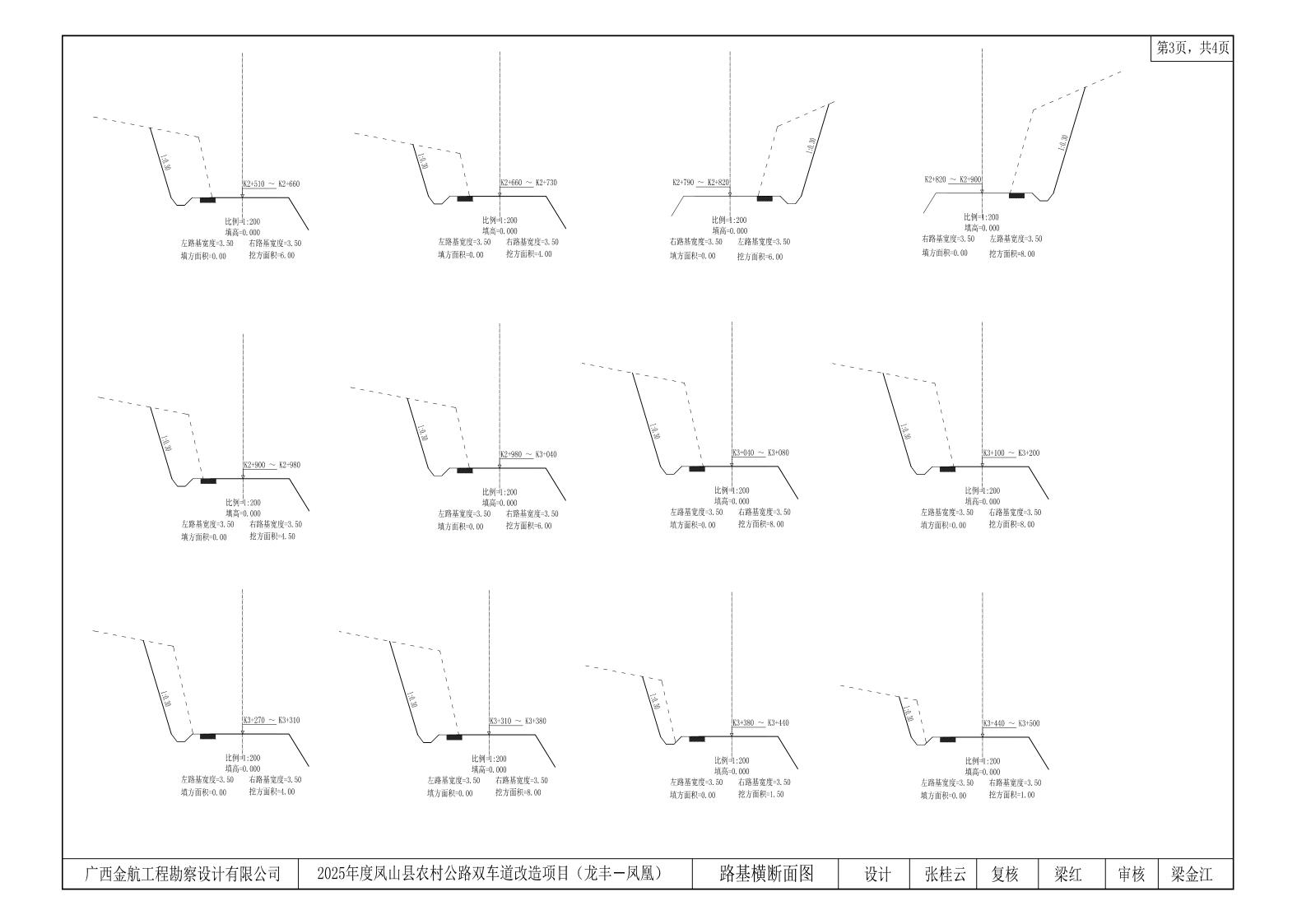
第4页 共4页

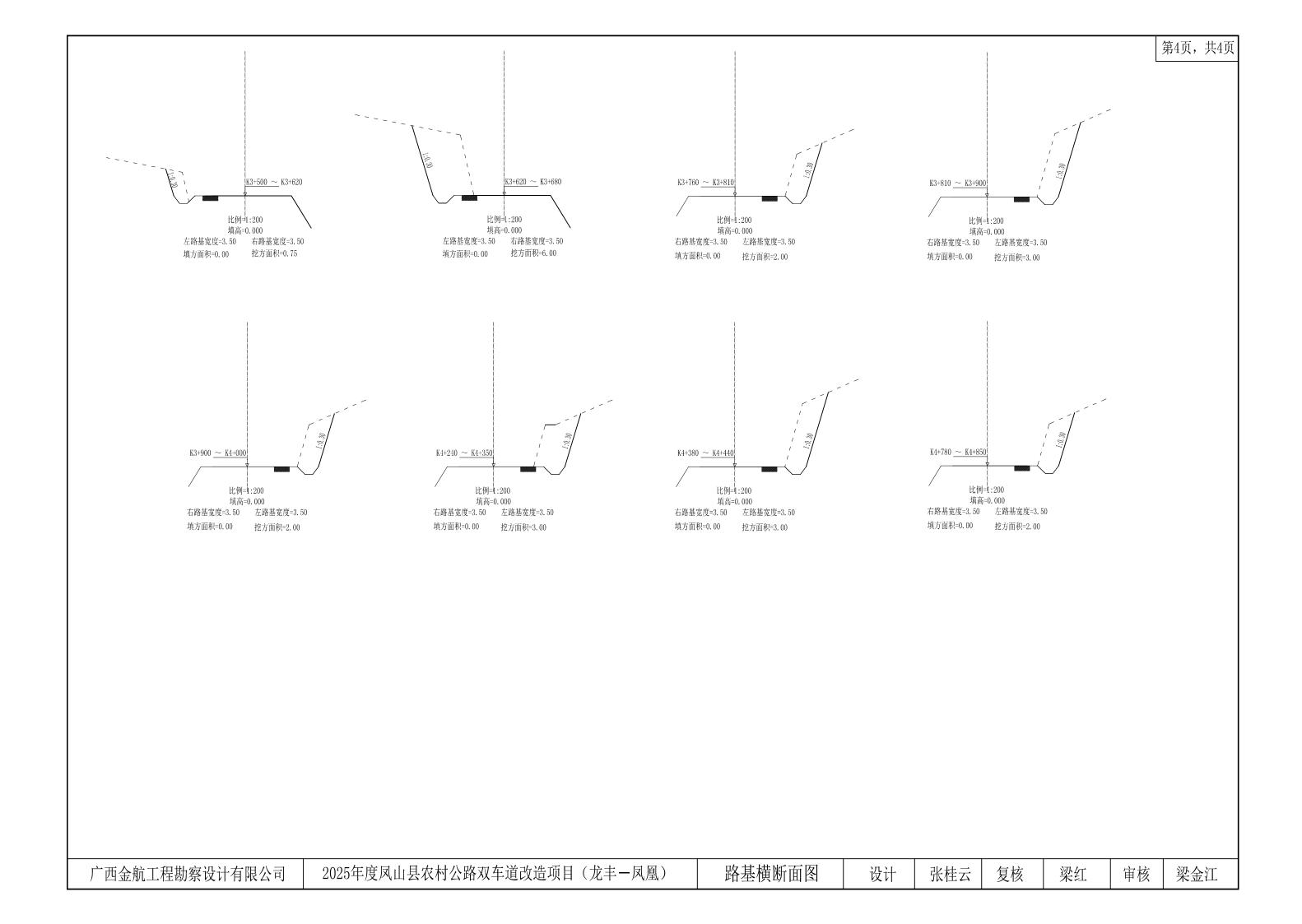
编制:张桂云











工程名称: 2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

第1页 共5页

上作れ	1杯: 2025年度风田县农作	17五曜从十里以	X坦坝日											1 贝;		
	起 止 桩 号			挖	方(立方为	()			填	方(立方	米)	计价	方总数	总边	5量	
序号		24 米 目		土			石		77 #F E	本桩	利用	(立)	方米)	(立方米	• 公里)	备注
	或位置	总数量	I	П	III	IV	V	VI	总数量	±	石	土	石	土	石	
1	K0+400 ∼ K0-	+440 40.00						40.00								左侧
2	K0+440 ∼ K0-	+460 120.00						120.00								左侧
3	K0+660 ∼ K0-	+690 180.00						180.00								左侧
4	K0+690 ∼ K0-	+840 1200.00						1200.00								左侧
5	K0+840 ∼ K0-	+880 240.00						240.00								左侧
6	K0+910 ∼ K1+	+190 1680.00						1680.00								左侧
7	K1+190 ∼ K1+	+300 880.00						880.00								左侧
8	K1+300 ∼ K1+	+360 360.00						360.00								左侧
9	K1+360 ∼ K1+	+450 450.00						450.00								左侧

编制:张桂云

工程名称: 2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

第2页 共5页

	小: 2025牛/j	止桩号					方(立方)	K)			填	方(立方	米)	计价	方总数	总统	5量	
序号				总数量		土			石		总数量	本桩	利用	(立)	方米)	(立方米	・公里)	备注
	믜	战位置		心奴里	- 1	П	III	IV	V	VI	心奴里	土	石	土	石	土	石	
10	K1+450	~	K1+470	50.00						50.00								左侧
11	K1+470	~	K1+500	180. 00						180.00								左侧
12	K1+500	~	K1+540	400.00						400.00								左侧
13	K1+540	~	K1+590	300.00						300.00								左侧
14	K1+590	~	K1+640	50.00						50.00								左侧
15	K1+640	~	K1+810	1700.00						1700.00								右侧
16	K1+810	~	K1+860	400.00						400.00								右侧
17	K1+860	~	K2+010	450. 00						450. 00								右侧
18	K2+010	~	K2+060	200.00						200.00								左侧

编制:张桂云

工程名称: 2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰一凤凰)

第3页 共5页

	小: 2025年 <i>月</i> #2	止桩号		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			方(立方)	K)			填	方(立方	米)	计价加	方总数 方总数	3 页 总道	5量	
序号				总数量		土			石		总数量	本桩	利用	(立)	方米)	(立方米	・公里)	备注
	의	成 位 置 		心奴里	1	Ш	III	IV	V	VI	心奴里	土	石	土	石	土	石	
19	K2+060	~	K2+100	320.00						320.00								左侧
20	K2+100	~	K2+130	180. 00						180.00								左侧
21	K2+130	~	K2+280	900.00						900.00								左侧
22	K2+280	~	K2+360	640.00						640.00								左侧
23	K2+360	~	K2+400	240. 00						240.00								左侧
24	K2+400	~	K2+510	880. 00						880.00								左侧
25	K2+510	~	K2+660	900.00						900.00								左侧
26	K2+660	~	K2+730	280. 00						280.00								左侧
27	K2+790	~	K2+820	180. 00						180.00								右侧

编制:张桂云

工程名称: 2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

第4页 共5页

ŕ	工生石型	小: 2025年月	又八四日	云八门公耳	八十里以	(坦州日											4 火 🧦		
		起	止桩	묵			挖	方(立方米	()			填	方(立方	米)	计价	 方总数	总过	5量	
	序 号				冶料 具		土			石		公粉 見	本桩	利用	(立)	方米)	(立方米	・公里)	备注
		ον'	戈 位 置		总数量	- 1	Ш	III	IV	٧	VI	总数量	土	石	土	石	土	石	
	28	K2+820	~	K2+900	640.00						640. 00								右侧
	29	K2+900	~	K2+980	360. 00						360. 00								左侧
	30	K2+980	~	K3+040	360. 00						360. 00								左侧
	31	K3+040	~	K3+080	320.00						320.00								左侧
	32	K3+100	~	K3+200	800.00						800.00								左侧
	33	K3+270	~	K3+310	160. 00						160.00								左侧
	34	K3+310	~	K3+380	560. 00						560. 00								左侧
	35	K3+380	~	K3+440	90.00						90.00								左侧
	36	K3+440	~	K3+500	60.00						60.00								左侧

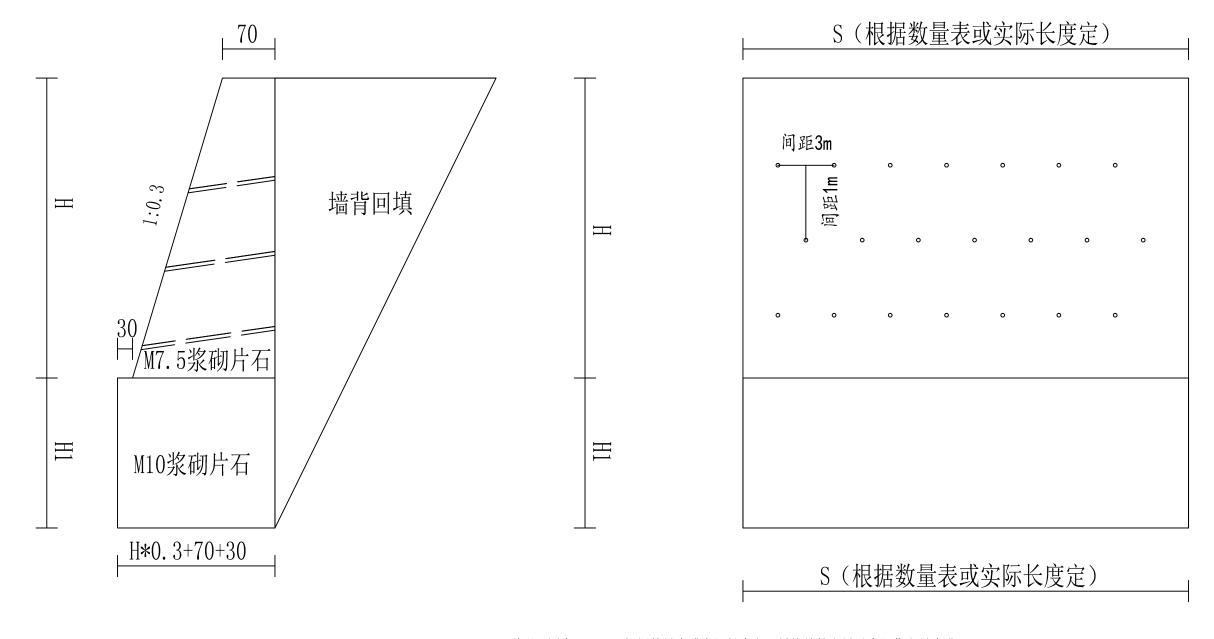
编制:张桂云

工程名称: 2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

第5页 共5页

	外: 2025年 <i>月</i>	<u>х</u> / ч ш z	3/X/11/A III	八十足り	(足)			14.5					1			5 贝		
	起	止桩士	묵			挖:	方(立方岩	()			填	方(立方)	长)	计价기	庁总数	总证	三量	
序 号				公		土			石		出来巨	本桩	利用	(立)	方米)	(立方米	:・公里)	备注
	可	成位 置		总数量	- 1	Ш	III	IV	V	VI	总数量	土	石	土	石	土	石	
37	K3+500	~	K3+620	90.00						90.00								左侧
38	K3+620	~	K3+680	360. 00						360.00								左侧
39	K3+760	~	K3+810	100.00						100.00								右侧
40	K3+810	~	K3+900	270. 00						270.00								右侧
41	K3+900	~	K4+000	200.00						200.00								右侧
42	K4+240	~	K4+350	330. 00						330.00								右侧
43	K4+380	~	K4+440	186. 00						186. 00								右侧
44	K4+780	~	K4+850	140. 00						140.00								右侧
合计				18426						18426								

编制:张桂云



说明:图中S、H、H1根据数量表或实际长度定;最终结算方量以实际收方量为准。

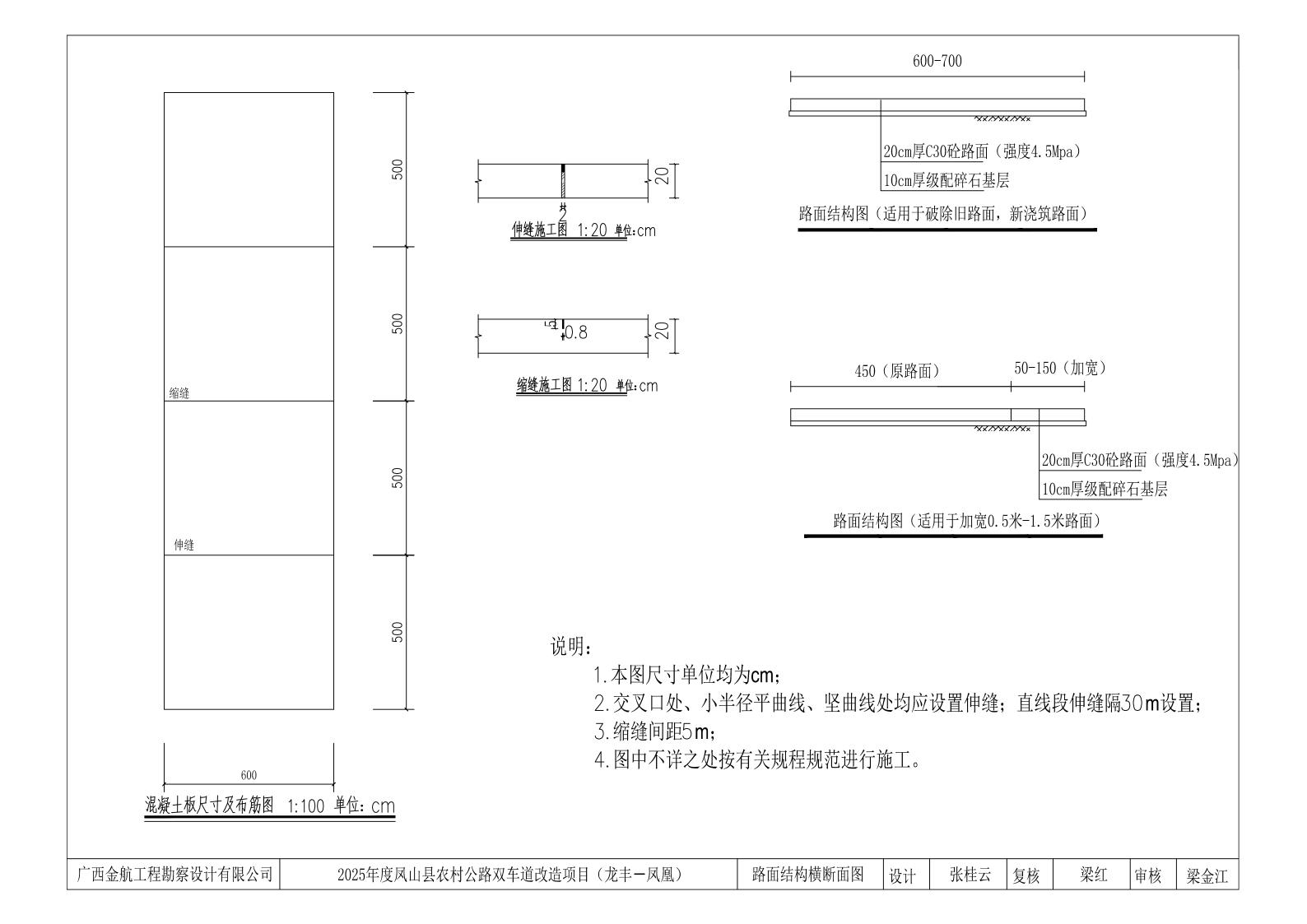
- ①、图中尺寸单位均以cm计。
- ②、新建挡墙均采用如图所示7.5浆砌石重力式结构;墙顶用10#水泥砂浆浇筑厚2cm;
- ③、墙体排水孔采用Φ10cmPVC塑料管预埋,进水口采用砂砾石作滤料,排水孔沿墙体外梅花状布置,垂直孔距1m,水平孔距3m;
- ④、墙段每隔15-20米长设一道施工缝;
- ⑤、基础必须挖至坚实土层,经技术人员现场检验后方可进行下一道工序。
- ⑥、未尽事宜按有关技术规范施工;

路基挡土墙工程数量汇总表

工程名称: 2025年度凤山县农村公路双车道改造项目 (龙丰-凤凰)

	起	止桩	묵		基础	基础	培长	墙高	庄密	顶宽					工程数量				by	か (江海-47)
序号	-		J	基础长(m) S1	高(m) H1		(m) S2	(m) H	(m) G2	(m) G3	坡比 N1	总砌方	基础	墙身	勾缝面积	抹面	回填(m³)	挖基(m³)	亩	注(计算式)
	即	龙位	重.		ні	G1	82	н	G2	G3		(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^2)	(m^2)	普土	普土	基础	墙身
1	K2+180	~	K2+210	30	0.8	1.8	30	3	1.6	0.7	1:0.30	146. 7	43. 2	103. 5	94. 5	21	0	56. 16	$30 \times 0.8 \times 1.8$	$30 \times (0.7 + 1.6) / 2 \times 3$
2	K4+510	~	K4+520	10	0.8	1.8	10	3	1.6	0.7	1:0.30	48. 9	14. 4	34. 5	31.5	7	0	18.72	10×0.8×1.8	$10 \times (0.7 + 1.6) / 2 \times 3$
3	K4+540	\sim	K4+560	20	0.8	2. 1	20	4	1.9	0.7	1:0.30	137. 6	33. 6	104	84	14	0	43.68	$20 \times 0.8 \times 2.1$	$20 \times (0.7+1.9)/2 \times 4$
合计				60.0								333. 2	91. 2	242. 0	210.0	42.0	0.0	118. 6		

编制: 张桂云 复核: 梁红



工程名称: 2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

第1页,共4页

	起 止 桩 号		附	属工程						行 =	下 道				
序	72 II. 17. 3	1	破除原水		:路面				疑土路面			级配碎	石垫层		备注
号	或 位 置	长度	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积m ²	体积m³	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积m ²	体积m³	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积m ²	体积m³	
1	$_{ m K0+000}$ \sim $_{ m K0+040}$	40	7	20	280	56	7	20	280	56	7.2	10	288	28.8	全硬化
2	К0+040 \sim К0+065	25	6	20	150	30	6	20	150	30	6.2	10	155	15. 5	全硬化
3	K0+065 ∼ K0+120	55													路面完整
4	K0+120 ∼ K0+225	105					0. 5	20	52. 5	10.5	0.6	10	63	6. 3	左侧
5	K0+225 ∼ K0+260	35													路面完整
6	K0+260 ∼ K0+400	140					0. 5	20	70	14	0.6	10	84	8. 4	左侧
7	K0+400 ∼ K0+460	60					1	20	60	12	1. 1	10	66	6. 6	左侧
8	K0+460 ∼ K0+560	100					0. 5	20	50	10	0.6	10	60	6	左侧
9	K0+560 ∼ K0+640	80					1	20	80	16	1. 1	10	88	8.8	左侧
10	K0+640 ∼ K0+990	350					1. 5	20	525	105	1.6	10	560	56	左侧
11	K0+990 ∼ K1+090	100	4. 5	20	450	90	6	20	600	120	6.2	10	620	62	全硬化
12	K1+090 ∼ K1+140	50					1.5	20	75	15	1.6	10	80	8	左侧
13	K1+140 ∼ K1+160	20	4. 5	20	90	18	6	20	120	24	6. 2	10	124	12. 4	左侧
14	K1+160 ∼ K1+540	380					1.5	20	570	114	1.6	10	608	60.8	左侧
15	K1+540 ∼ K1+660	120	4.5	20	540	108	6	20	720	144	6. 2	10	744	74. 4	全硬化

编制: 张桂云

工程名称: 2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

第2页,共4页

	起 止 桩 号		附	属工程						行 型	下 道				
序	72 H 14 J	7	波除原水		:路面				疑土路面				石垫层		备注
号	或 位 置	长度	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积m ²	体积m³	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积m ²	体积m³	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积m²	体积m³	
16	K1+660 \sim K1+710	50					1.5	20	75	15	1.6	10	80	8	右侧
17	K1+710 \sim K1+820	110	4.5	20	495	99	6	20	660	132	6.2	10	682	68. 2	全硬化
18	K1+820 ∼ K1+870	50					1.5	20	75	15	1.6	10	80	8	右侧
19	K1+870 ∼ K1+950	80	4. 5	20	360	72	6	20	480	96	6.2	10	496	49. 6	全硬化
20	K1+950 \sim K1+970	20					1.5	20	30	6	1.6	10	32	3. 2	右侧
21	K1+970 ∼ K2+030	60	4. 5	20	270	54	6	20	360	72	6. 2	10	372	37. 2	全硬化
22	K2+030 ∼ K2+150	120					1. 5	20	180	36	1.6	10	192	19. 2	左侧
23	K2+150 ∼ K2+260	110	4. 5	20	495	99	6	20	660	132	6.2	10	682	68. 2	全硬化
24	K2+260 ∼ K2+300	40					1. 5	20	60	12	1.6	10	64	6. 4	左侧
25	K2+300 ∼ K2+360	60	4. 5	20	270	54	6	20	360	72	6.2	10	372	37. 2	全硬化
26	K2+360 ∼ K2+400	40					1. 5	20	60	12	1.6	10	64	6. 4	左侧
27	K2+400 ∼ K2+510	110	4. 5	20	495	99	6	20	660	132	6.2	10	682	68. 2	全硬化
28	K2+510 ∼ K2+560	50					1.5	20	75	15	1.6	10	80	8	左侧
29	K2+560 ∼ K2+660	100	4. 5	20	450	90	6	20	600	120	6.2	10	620	62	全硬化
30	K2+660 ∼ K2+730	70					1. 5	20	105	21	1.6	10	112	11. 2	左侧
31	K2+730 ∼ K2+900	170					1. 5	20	255	51	1.6	10	272	27. 2	右侧

编制: 张桂云

工程名称: 2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

第3页,共4页

序	起 止 桩 号	附属工程				行 车 道										
	76 H /H 3	破除原水泥混凝土路面				水泥混凝土路面				级配碎石垫层			备注			
号	或 位 置	长度	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积m ²	体积m³	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积m ²	体积m³	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积m ²	体积m³	p., (
32	K2+900 \sim K3+170	270					1. 5	20	405	81	1.6	10	432	43. 2	左侧	
33	K3+170 ∼ K3+200	30	4. 5	20	135	27	6	20	180	36	6.2	10	186	18.6	全硬化	
34	K3+200 ∼ K3+380	180					1. 5	20	270	54	1.6	10	288	28.8	左侧	
35	K3+380 ∼ K3+400	20	4. 5	20	90	18	6	20	120	24	6.2	10	124	12. 4	全硬化	
36	K3+400 ∼ K3+680	280					1. 5	20	420	84	1.6	10	448	44. 8	左侧	
37	K3+680 ∼ K3+720	40	4.5	20	180	36	7	20	280	56	7. 2	10	288	28.8	回头弯破除加宽	
38	K3+720 ∼ K4+000	280					1.5	20	420	84	1.6	10	448	44.8	右侧	
39	K4+000 ∼ K4+020	20	4.5	20	90	18	6	20	120	24	6. 2	10	124	12. 4	全硬化	
40	K4+020 ∼ K4+140	120													特殊路段不动	
41	K4+140 ∼ K4+440	300					1. 5	20	450	90	1.6	10	480	48	右侧	
42	K4+440 ∼ K4+500	60					1.5	20	90	18	1.6	10	96	9. 6	左侧	
43	K4+500 ∼ K4+520	20	4. 5	20	90	18	1. 5	20	30	6	1.6	10	32	3. 2	全硬化	
44	K4+520 ∼ K4+740	220					1. 5	20	330	66	1.6	10	352	35. 2	左侧	
45	K4+615	20					3. 5	20	70	14	3. 7	10	74	7. 4	支线	
46	K4+740 ∼ K4+760	20					1. 5	20	30	6	1.6	10	32	3. 2	左侧0.5米,右侧1米	
47	K4+760 ∼ K4+795	35					1. 5	20	52. 5	10.5	1.6	10	56	5. 6	右侧	

编制: 张桂云

工程名称: 2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

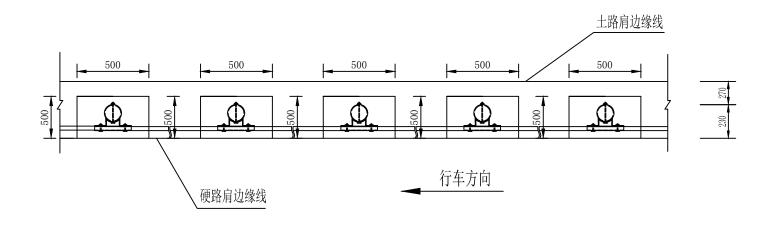
第4页, 共4页

序号	起 止 桩 号	附属工程				行 车 道									
		破除原水泥混凝土路面				水泥混凝土路面					级配碎	石垫层	备注		
	或 位 置	长度	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积m ²	体积m³	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积m ²	体积m³	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积m²	体积m³	д 11.
48	K4+795 ∼ K4+907	112	4. 5	20	504	100.8	6	20	672	134. 4	6. 2	10	694. 4	69. 5	全硬化
49				20	100	20		20	500	100		10	100	10	施工损耗
合计		4927			5534	1107			12487	2497. 4			12676	1267. 7	

编制: 张桂云 复核: 梁红

2000 2000 2000 2000 6-Z-O3立柱 DB06板 B面标高

Gr-B-2E标准段立面图



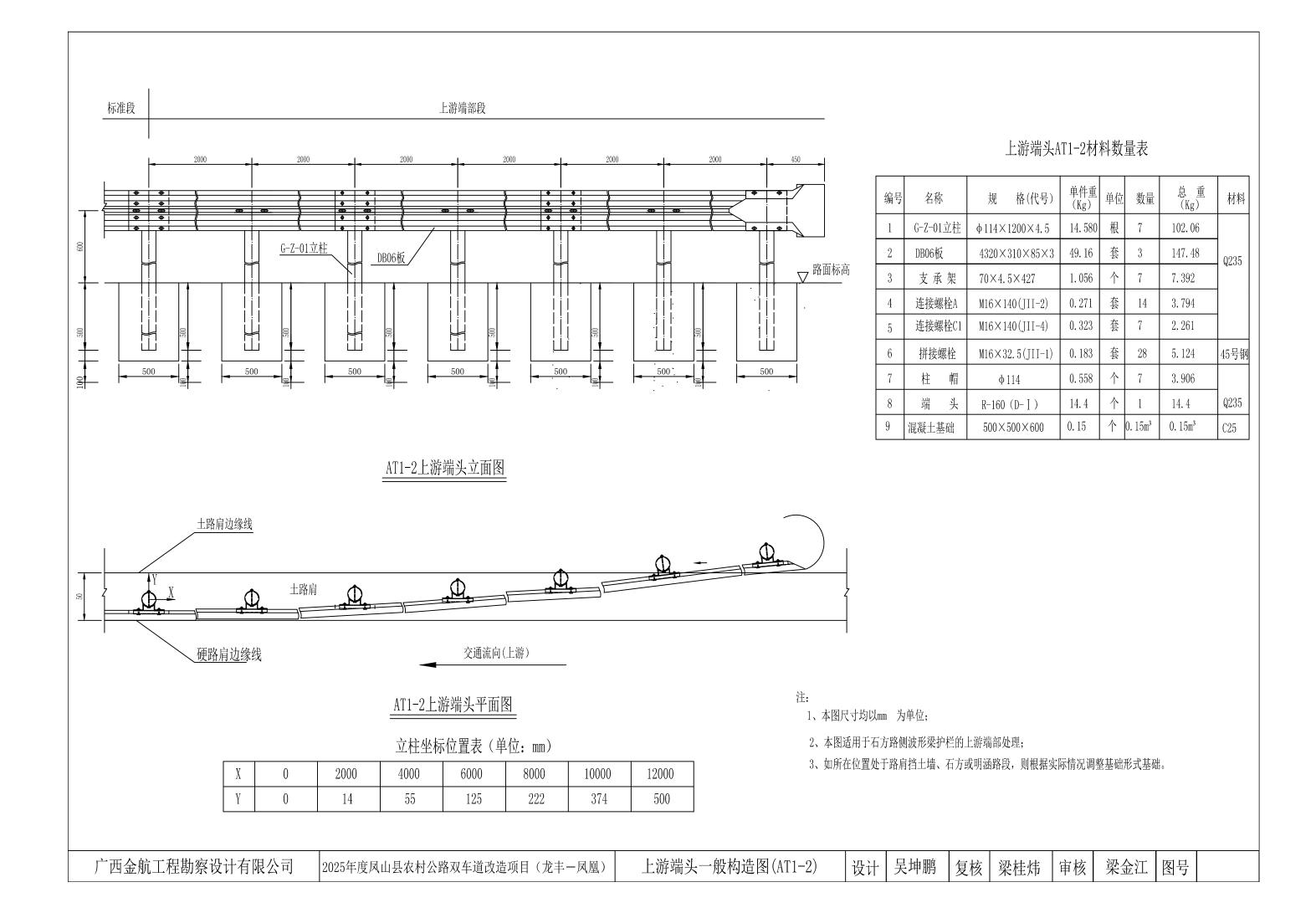
Gr-B-2E标准段平面图

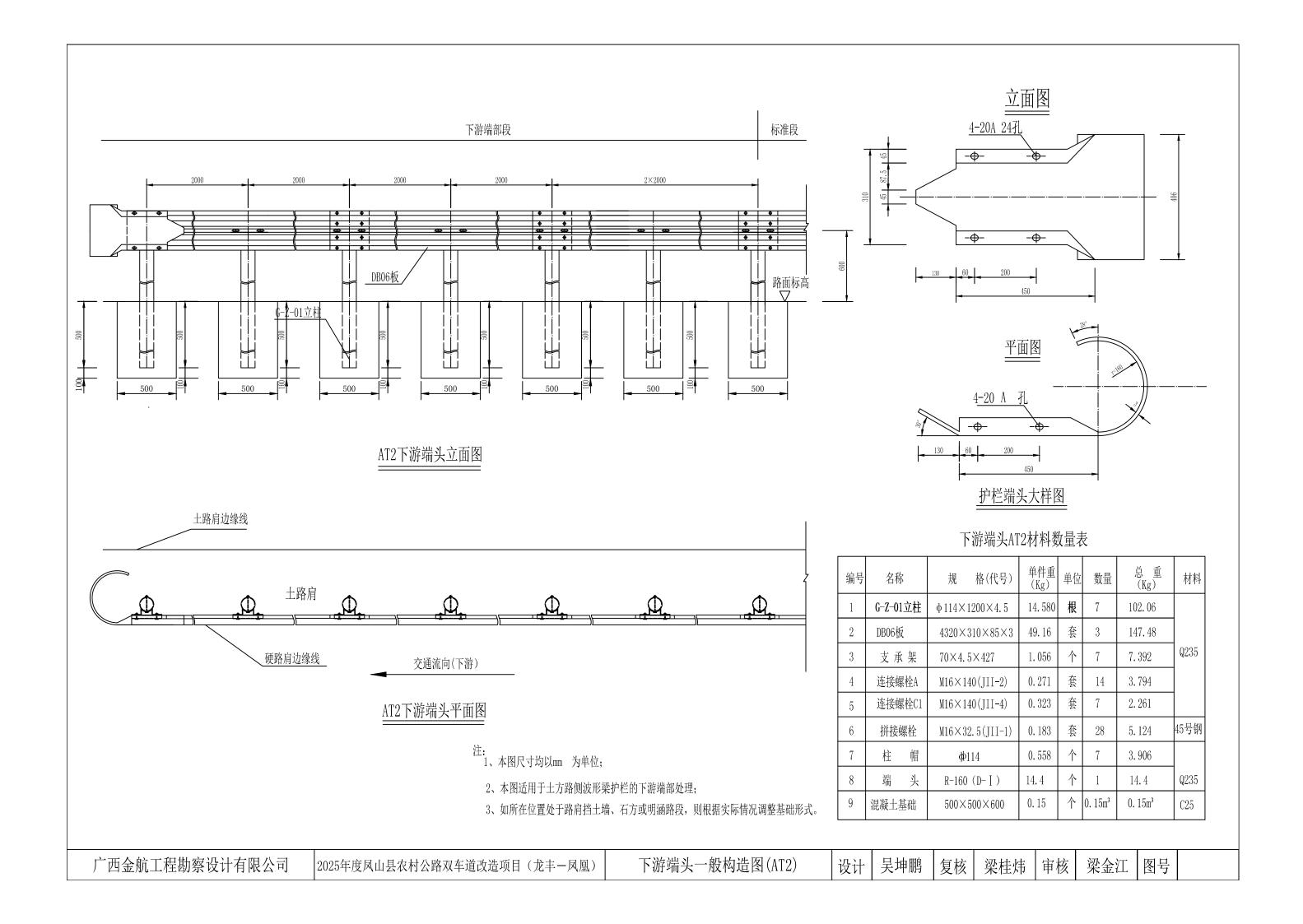
注: 1、本图尺寸均以mm 为单位;

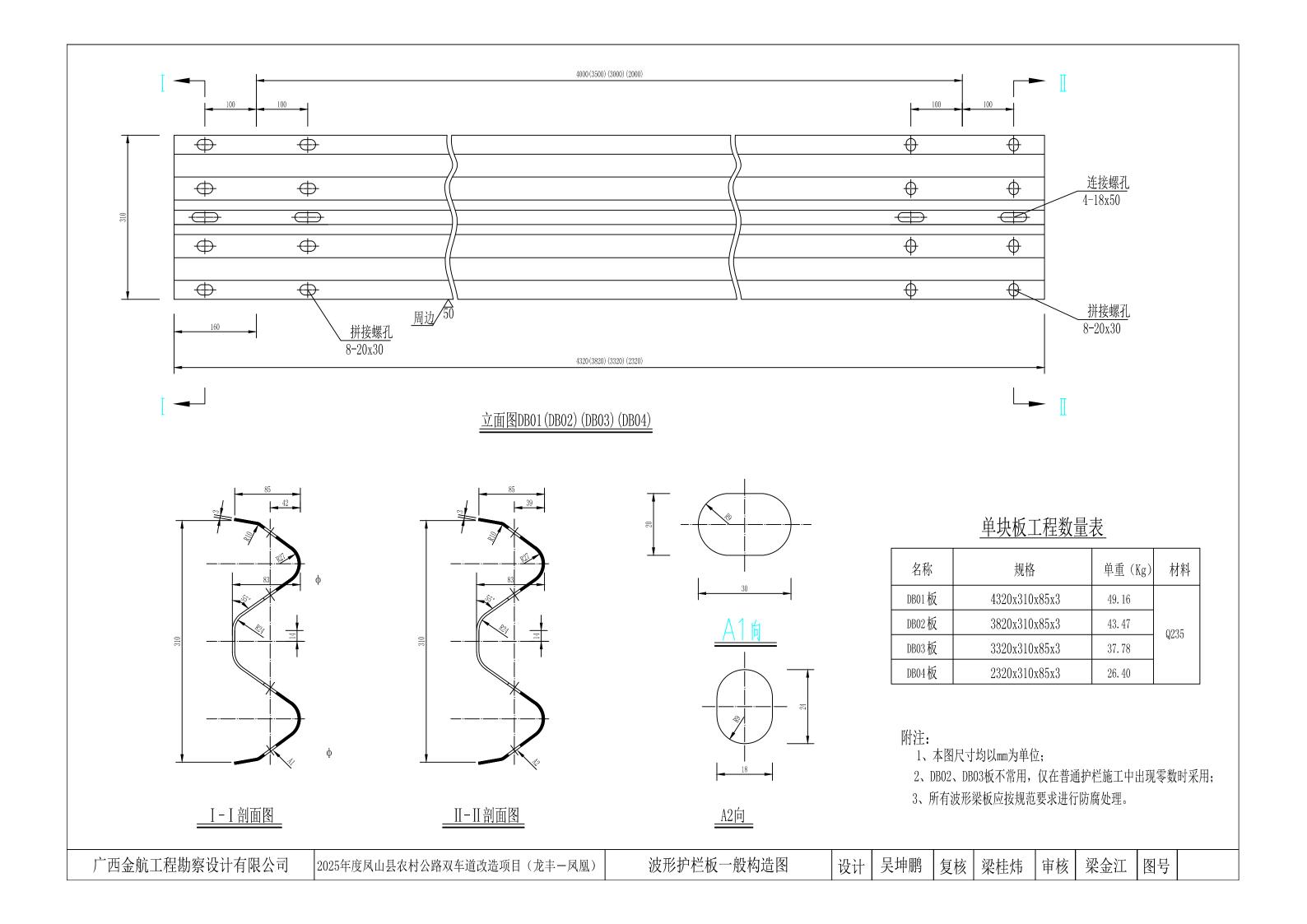
2、护栏搭接方向应与行车方向一致;

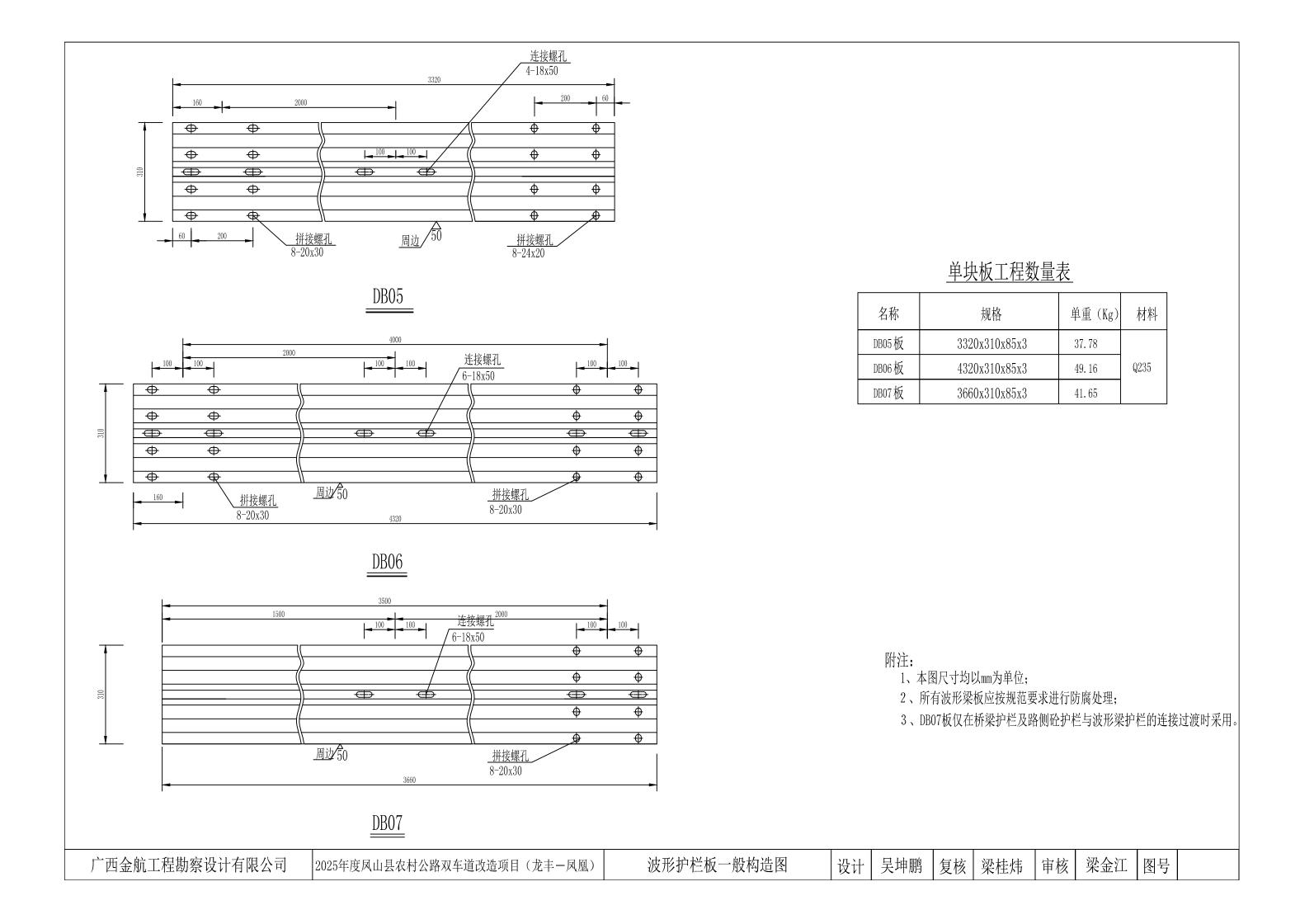
每延公里Gr-B-2E护栏材料数量表(I 型基础)

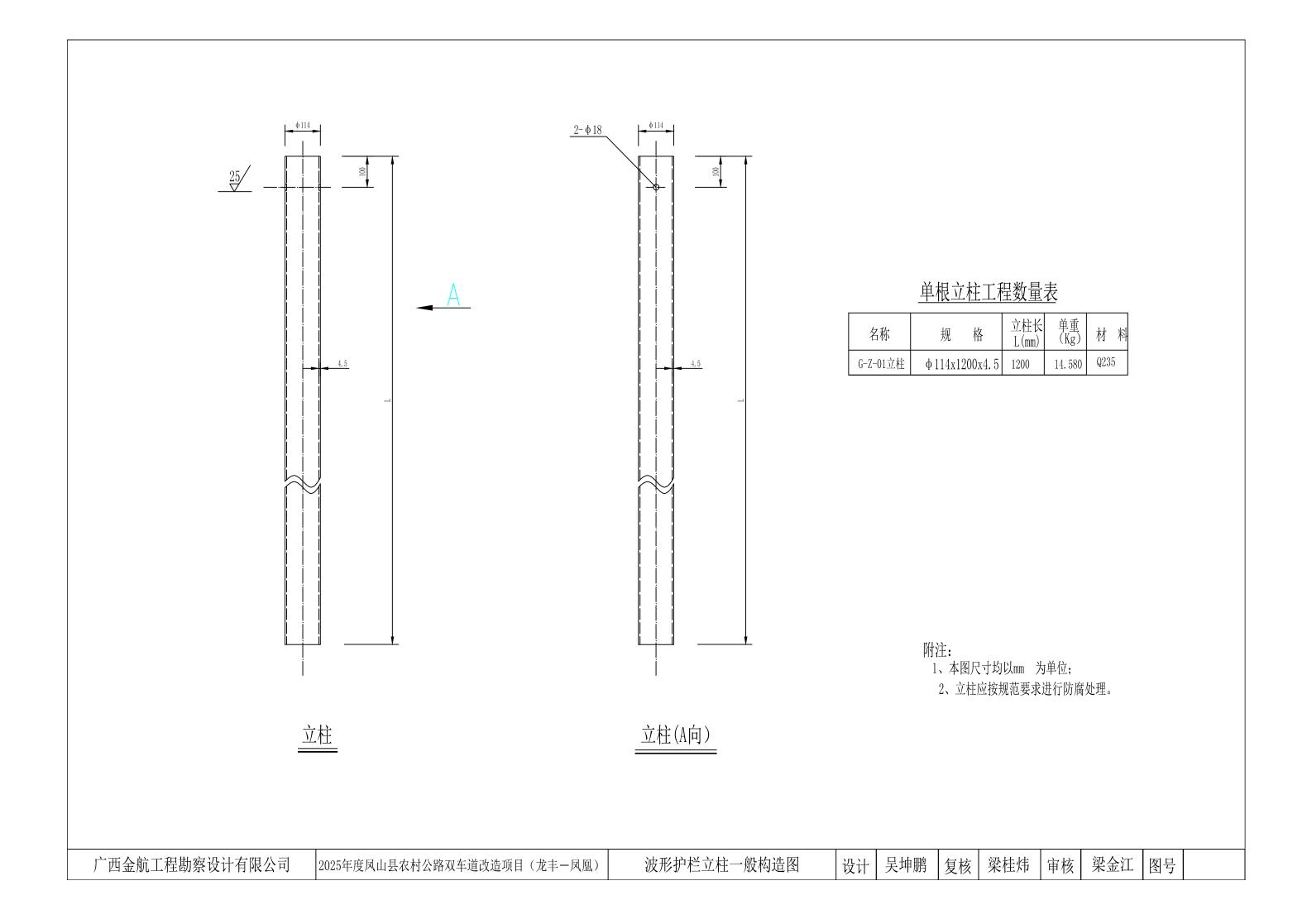
编号	名称	规 格(代号)	单件重 (Kg)	単位	数量	总 (Kg)	材料	
1	G-Z-03立柱	φ114×1200×4.5	14. 580	根	500	7290		
2	DB06板	$4320\times310\times85\times3$	49. 16	块	250	12290. 0		
3	支 承 架	70×4.5×427	1.056	个	500	528. 0	Q235	
4	连接螺栓A	M16×36(JII-2)	0. 271	套	1000	271.0		
5	连接螺栓C1	M16×140(JII-4)	0. 323	套	500	161.5		
6	拼接螺栓	M16×32.5(JII-1)	0. 183	套	2000	336. 00	45号钢	
7	柱帽	ф 114	0. 558	↑	500	279. 0	Q235	
8	混凝土基础	500×500×600	0. 15	↑	0.15m³	0. 15m³	C25	

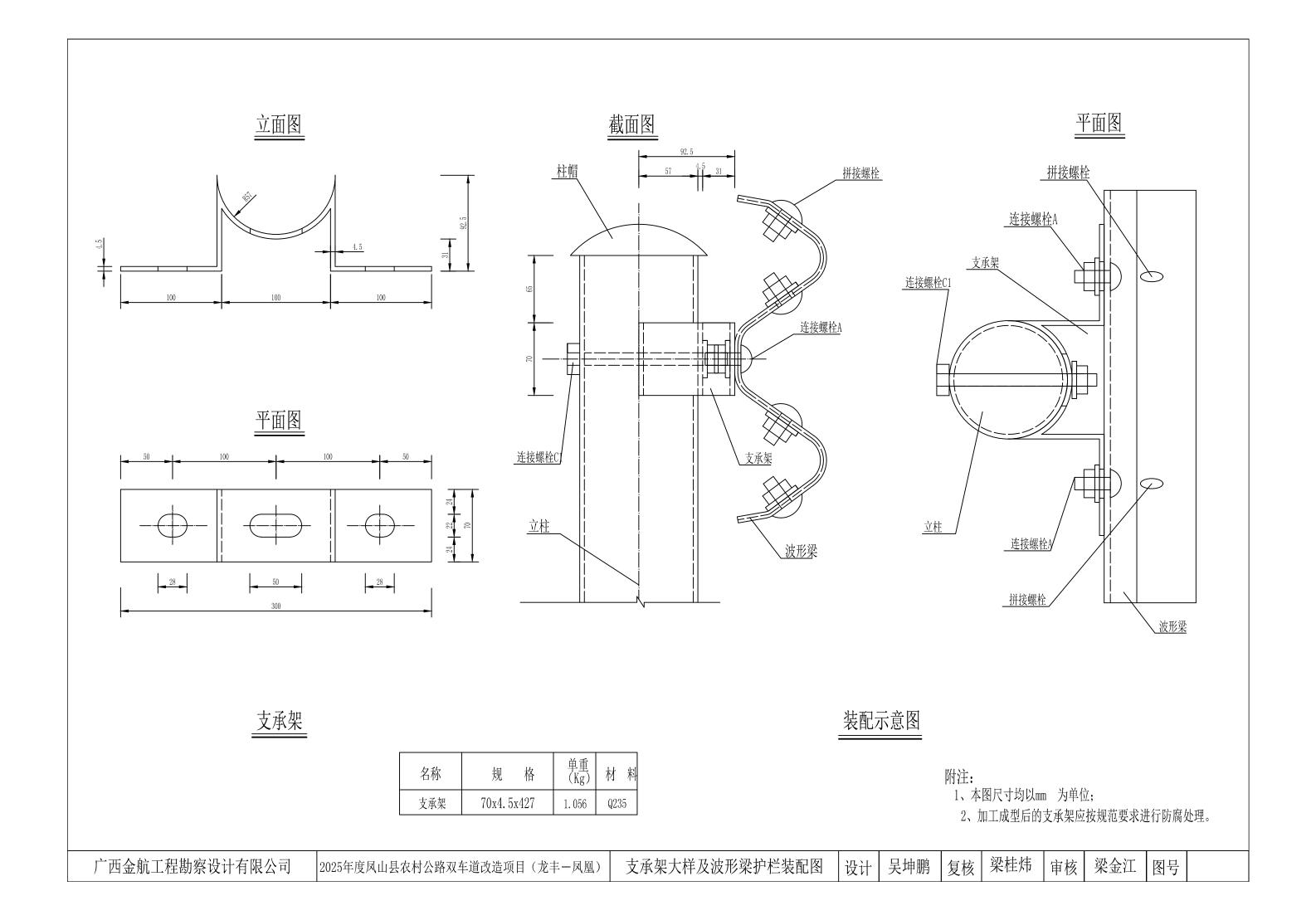


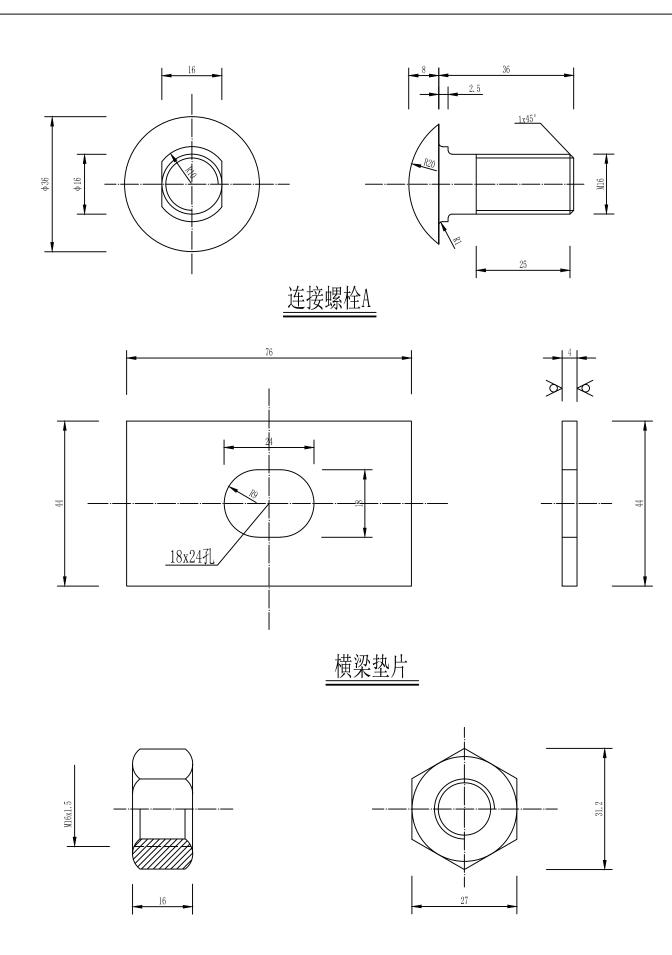


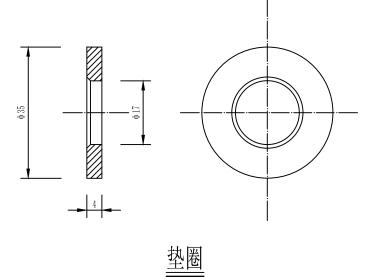










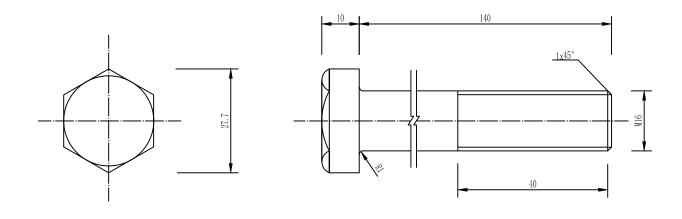


单个连接螺栓A材料数量表

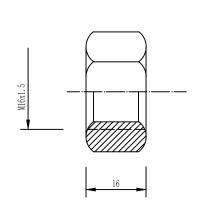
名称	规 格(代号)	単重 (Kg)	材料
连接螺栓A	M16x36(JII-2)	0. 0856	
普通螺母	M16(JII-5)	0. 0563	Q235
普通垫圈	ф 35х4 (JII-6)	0. 0240	ଷ୍ୟଧ
横梁垫圈	76x44(JII-7)	0. 1050	

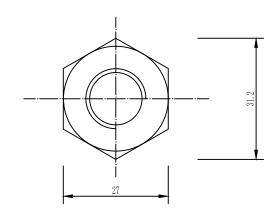
附注:

- 1、本图尺寸均以mm 为单位;
- 2、连接螺栓A仅用于支承架与波形梁的连接;
- 3、连接螺栓及配套连接副,均需按规范要求进行防腐处理。

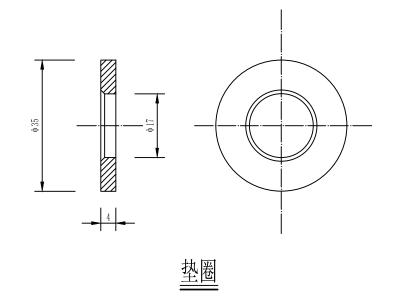


六角头螺栓C1





螺母

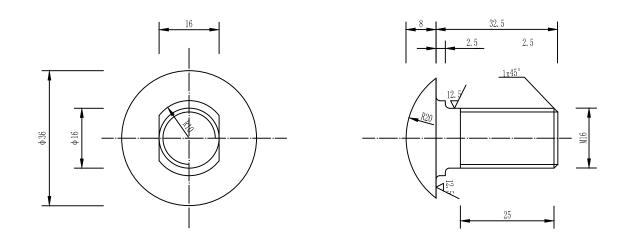


单个连接螺栓C1材料数量表

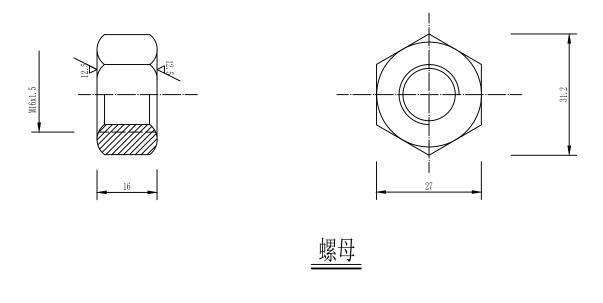
名称	规 格(代号)	単重(Kg)	材料
六角头螺栓CI	M16x140(JII-4)	0. 2490	
普通螺母	M16(JII-5)	0. 0563	Q235
普通垫圈	ф 35х4 (JII-6)	0. 0240	ଷ୍ଟର

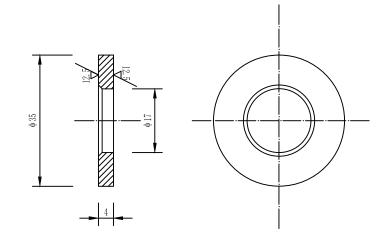
附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、连接螺栓C1用于支承架与护栏立柱的连接;
- 3、连接螺栓及配套连接副,均需按规范要求进行防腐处理。



拼接螺栓A





<u>垫圈</u>

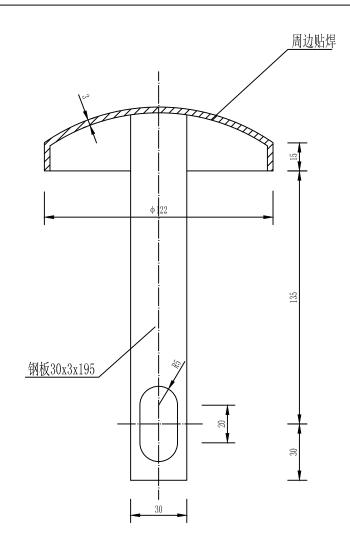
单个拼接接螺栓材料数量表

名称	规 格(代号)	単重 (Kg)	材料
拼接螺栓A	M16x32.5(JI-1)	0. 0856	45号钢
高强螺母	M16(JI-2)	0. 0563	40 分物
普通垫圈	ф 35х4 (ЈІ-3)	0. 0240	Q235

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、拼接螺栓仅用于波形梁与波形梁的连接;
- 3、 拼接螺栓及配套连接副,均需按规范要求进行防腐处理;
- 4、拼接螺栓及配套连接副包装前应在其表面涂小量黄油,并用塑料袋密封包装。

图号



单个柱帽材料数量表

名称	规格(代号	-) 単重 (Kg)	材料
柱帽	Ф 114	0. 558	Q235

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、需按规范要求进行热镀锌防腐处理。

波形梁护栏设置一览表

2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

第1页共1页

2020									70 T X X T X
序号	起讫桩号	护栏形式	长度(m)	备 注	序号	起讫桩号	护栏形式	长度(m)	备 注
1	K1+660 \sim K1+672	AT1-2	12.00	右侧					全线水管迁移1000米
2	K1+672 \sim K1+808	Gr-B-2E	136.00	右侧					
3	K1+808 ∼ K1+820	AT2	12.00	右侧					
4	K2+028 ∼ K2+040	AT1-2	12.00	右侧					
5	K2+040 ∼ K2+428	Gr-B-2E	388.00	右侧					
6	K2+428 ∼ K2+440	AT2	12.00	右侧					
7	K2+738 ∼ K2+750	AT1-2	12.00	右侧					
8	K2+750 ∼ K2+878	Gr-B-2E	128.00	右侧					
9	K2+878 ∼ K2+890	AT2	12.00	右侧					
10	K2+934 \sim K2+946	AT1-2	12.00	右侧					
11	К2+946 \sim К3+378	Gr-B-2E	432.00	右侧					
12	K3+378 ∼ K3+390	AT2	12.00	右侧					
		AT1-2	48.00						
		Gr-B-2C	1084.00						
		AT2	48.00						
	合 计		1180.00						

编制:张桂云

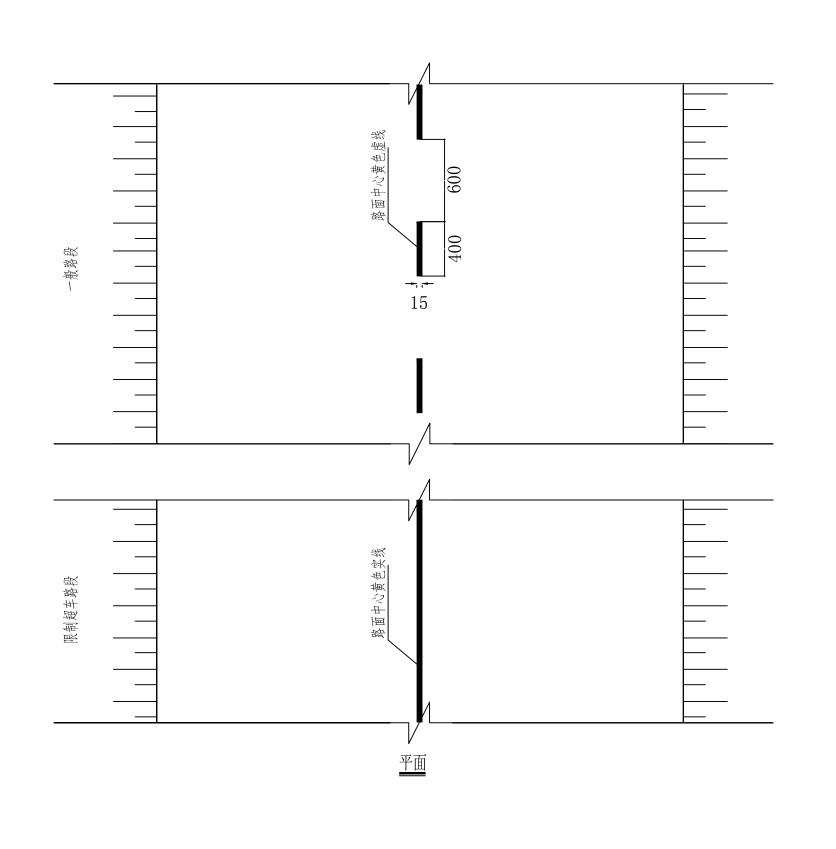
复核:梁红

安全设施工程数量汇总表

工程名称: 2025年度凤山县农村公路双车道改造项目 (龙丰-凤凰)

第1页共1页

序号	护栏形式	长度	波形梁	立柱	托架	连接螺栓A1	连接螺栓C1	拼接螺栓	柱帽	加劲法兰盘	预埋法兰盘	地脚螺栓	端头	加强钢板	C30砼基础	φ8钢筋	Φ12钢筋	φ25钢筋	C25砼基础	备注
号	17 1三/0八	(m)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m3)	(kg)	(kg)	(kg)	(m3)	甘仕
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Gr-B-2E	1084	13322. 36	7902. 36	572. 35	293. 76	175. 07	364. 22	302. 44										81. 30	
2	上游端头AT1-2	48	589. 92	408. 24	29. 57	15. 18	9. 04	20. 50	15. 62				57. 6						4. 20	4处
3	下游端头AT2	48	589. 92	408. 24	29. 57	15. 18	9. 04	20. 50	15. 62				57. 6						4. 20	4处
•	总计:	1180.00	14502. 20	8718. 84	631. 49	324. 12	193. 15	405. 22	333. 68				115. 20						89. 70	8.00



附注:

- 1. 本图尺寸以厘米为单位;
- 2. 行车道标线应刷得顺直清晰;
- 3. 标线材料采用热熔型反光道路标线漆, 标线厚度为2.5mm.
- 4. 为利于路面排水,在超高路段的路面中心线每隔10m或 15m设置5cm的横向排水缝。

设计

审核

路面标线工程数量表

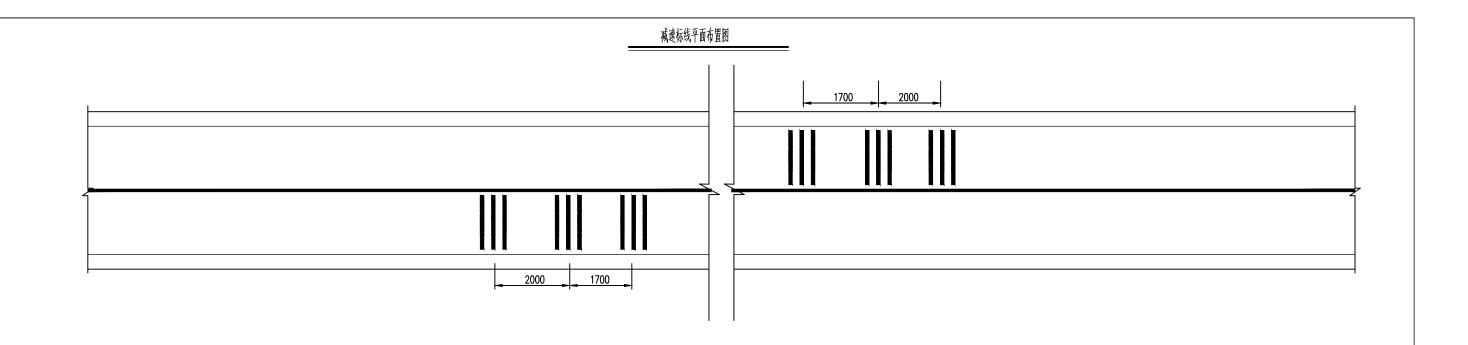
2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

第1页共1页

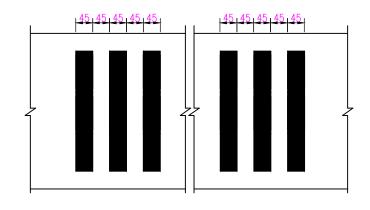
序号		起讫桩号		单位	长度 (m)	标线宽度 (m)	路中虚线标线长度 (m)	路中实线标线长度 (m)	路面标 线面积 (m²)	备注		
1	K0+000	~	K1+300	米	1300.00	0. 15	1300.00		78. 00			
2	K1+300	~	K2+260	米	960.00	0. 15		960. 00	144. 00			
3	K2+260	~	K2+580	米	320.00	0. 15	320.00		19. 20			
4	K2+580	~	K2+880	米	300.00	0. 15		300.00	45. 00			
5	K2+880	~	K3+600	米	720.00	0. 15	720.00		43. 20			
6	K3+600	~	K4+000	米	400.00	0. 15		400.00	60.00			
7	K4+000	~	K4+907	米	907. 00	0. 15	907. 00		54. 42			
	合 计								443. 82			

编制:张桂云

复核:梁红



行车道横向振动减速标线大样图



附注:

- 1、本图以cm为单位。
- 2、减速振动标线材料全部采用热熔反光涂料,颜色为黄色,标线厚度为6±1mm。
- 3、减速振动标线由3条单线组成一组,组与组之间的距离如图中所示,本项目每处减速标线设置3组。
- 4、减速振动标线根据沿线路况危险程度、实际需要布设于单向车道或双向车道。

减速振荡标线工程数量表

2025年度凤山县农村公路双车道改造项目 (龙丰-凤凰)

第1页共1页

序号	起讫桩号	单位	左侧减速振荡标线度	右侧减速振荡标线长 度	减速振荡标线宽度	减速振荡标线面积 (m²)	备注
1	K0+040	米	3. 00		0.45	12. 15	
2	K0+500	米		3.00	0.45	12. 15	
3	K0+540	米	3.00		0.45	12. 15	
4	K0+590	米		3.00	0.45	12. 15	
5	K0+640	米	3.00		0.45	12. 15	
6	K2+180	米	3.00		0.45	12. 15	
7	K2+260	米	3.00	3.00	0.45	12. 15	
8	K4+000	米		3.00	0.45	12. 15	
9	K4+160	米	3.00		0. 45	12. 15	
10	K4+820	米	3.00		0. 45	12. 15	
合	计					121. 50	

编制: 张桂云

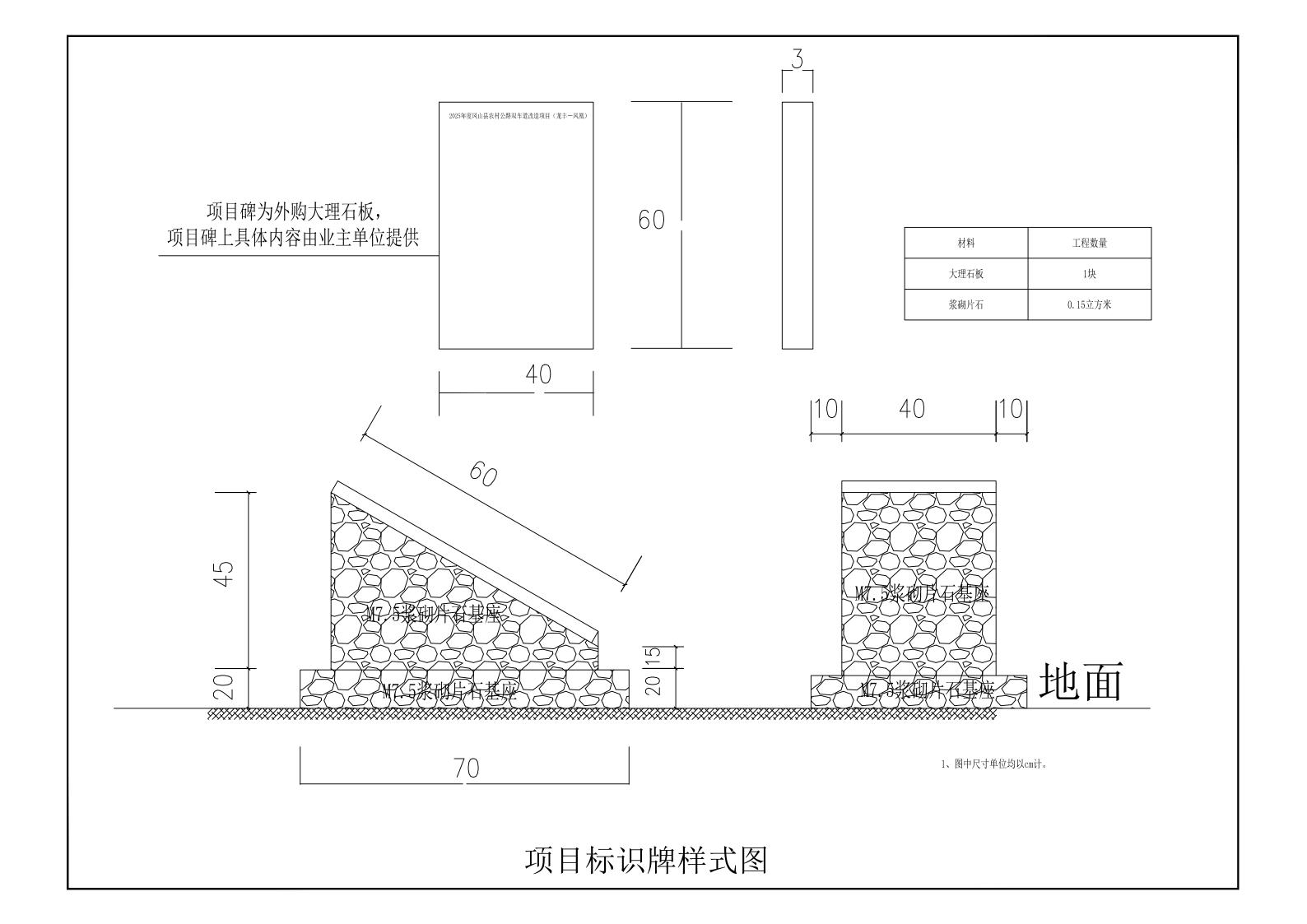
复核: 梁红

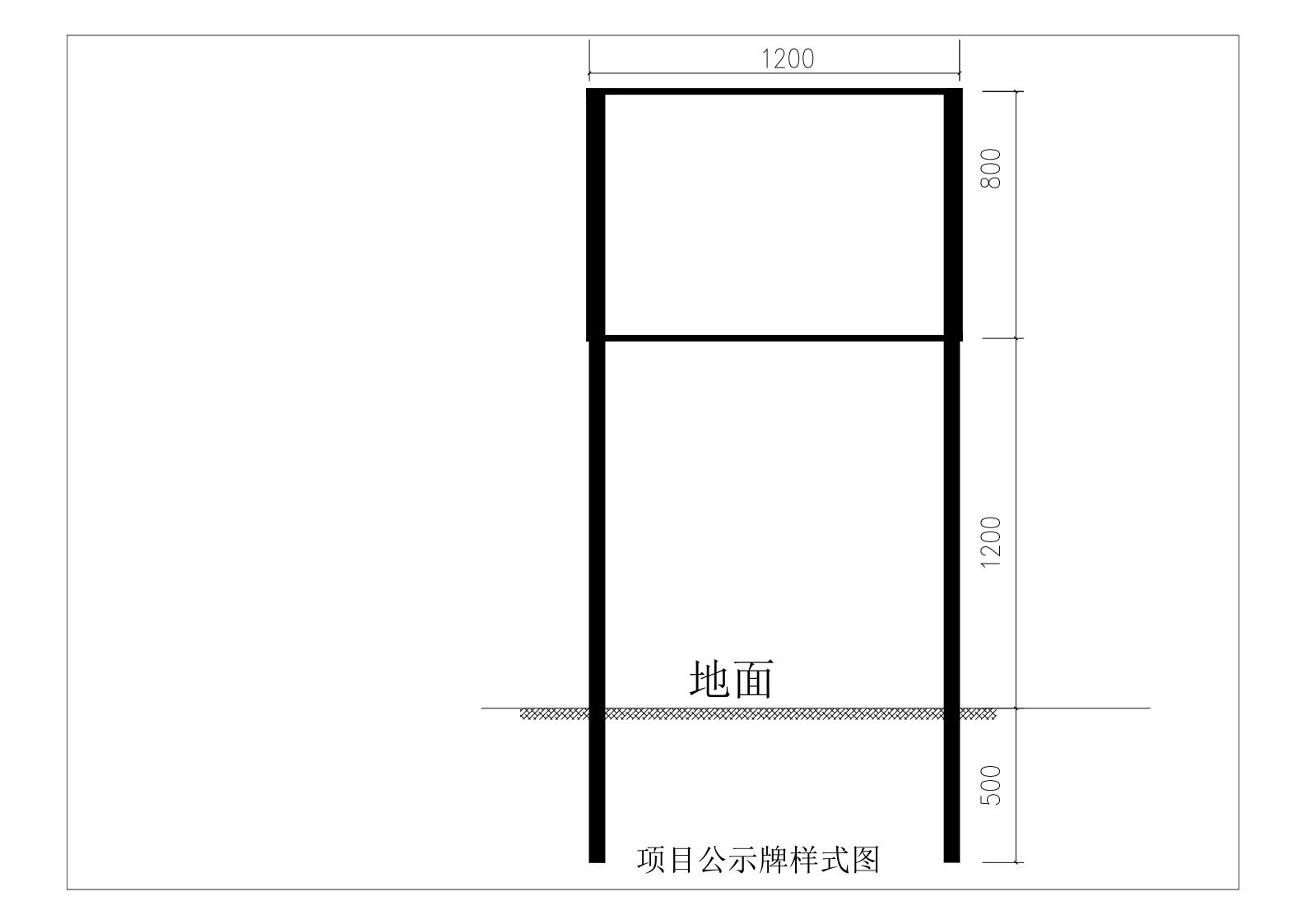
沿线筑路材料料场表

工程名称: 2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰一凤凰)

序号	料场编号	材料规格名称	单位	供应地点	综合运距 (KM)	储量	开采运输方 式	通往料场道路	备注
1	NO. 1	砂	m3	项目所在乡镇	4	丰富	外购、汽车 运输	旧公路	
2	NO. 2	中砂	m3	项目所在乡镇	4	丰富	外购、汽车 运输	旧公路	
3	NO. 3	粗砂	m3	项目所在乡镇	4	丰富	外购、汽车 运输	旧公路	
4	NO. 4	碎石	m3	项目所在乡镇	4	丰富	外购、汽车 运输	旧公路	
6	NO. 5	片石	m3	项目所在乡镇	4	丰富	外购、汽车 运输	旧公路	
7	NO. 6	水泥32.5	t	凤山县城	6	丰富	外购、汽车 运输	旧公路	
8	NO. 7	水泥42.5	t	凤山县城	6	丰富	外购、汽车 运输	旧公路	

编制: 张桂云 复核: 梁红





2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰一凤凰)

一阶段施工图预算

第一册 共一册

广西金航工程勘察设计有限公司

二〇二五年•三月

预算编制说明

(一)、编制依据

本工程施工图预算依据交通运输部《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018,以下简称"编制办法")及《公路工程预算定额》(JTG/T 3832-2018)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018)、广西壮族自治区交通运输厅文件《关于印发公路工程建设项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》(桂交建管发(2019)39号,以下简称"广西补充规定")、交通运输部 2019 年第 26 号公告《关于调整公路工程建设项目概预算编制办法中"税金"有关规定的公告》。

(二)、单价

1、人工费:

本工程地处位于广西壮族自治区凤山县境内,根据《"编制办法"及"广西补充规定"》,人工(含机械工)工资为:101.25元/工日。

2、材料费:

外购材料及地方性材料参考河池市和凤山县 2025 年 3 月工程造价信息并结合地方调查价,并通过材料的合理调配计算经济运距而得。桥梁工程用中粗砂、碎石、水泥可在凤山县砂场购买,汽车运输到达工地;钢材等可在凤山县购买。各种材料预算价格详见"材料预算单价计算表"。

3、本工程用电:

本工程主要采用电网供电。按规定不计列供电贴费和电源建设基金。

(三)、措施费、企业管理费、规费等

- 1、措施费费率:
- (1)、按"编制办法"划分,我区无冬季和准冬季气温区,因此不列冬季施工增加费。
- (2)、本工程地处 II 雨量区,雨季期为五个月,按"编制办法"规定计列雨季施工增加费。
- (3)、夜间施工增加费:按"编制办法"规定计列夜间施工增加费。
- (4)、特殊地区施工增加费:

本项目所在地不属高原地区,不计列高原施工增加费。

本项目所在地不属沿海地区,不计列沿海地区工程施工增加费.

本项目所在地不属风沙地区,不计列风沙地区施工增加费。

- (5)、行车干扰工程施工增加费:不计算行车干扰工程施工增加费。
- (6)、施工辅助费:按"编制办法"规定计列施工辅助费。
- 2、规费:按"广西补充规定"标准计列,其中养老保险费率为16%、失业保险费率为0.5%、医疗保险费率为7.5%、工伤保险费率为1%、住房公积金为8.5%,合计规费费率为33.5%,以各类工程的人工费之和为基数计算。
- 3、企业管理费:

1

- (1)、企业管理费基本费用:按"编制办法"规定计列。
- (2)、主副食品运费补贴:按"编制办法"规定计列。其中粮食、蔬菜、燃料均在附近乡镇购买,综合里程 4.4km。
- (3)、职工探亲路费:不计列。
- (4)、职工取暖补贴:不计列。
- (5)、财务费用:不计列。
- 5、利润按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42%计算, 税金=(直接费+设备购置费+措施费+企业管理费+规费+利润)×9%计算。
- 6、专项费用:按"编制办法"规定计列。

(四)、其他

- 1、第二部分不计列。
- 2、第三部分:
- (1)、建设项目管理费:按"编制办法"规定计列。
- (2)、建设项目前期工作费按"编制办法"规定计列。
- (3)、办公和生活用家具购置费:按"编制办法"规定计列。
- (4)、工程保险费:按"编制办法"规定计列。
- 3、基本预备费:按"编制办法"规定计列。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金額(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
							
1	第100章至第700章合计			2738855		100.00	
100	清单 第100章 总则			40475		1.48	
102	工程管理			40475		1.48	
102-3	安全生产费	总额	1	40475	40475	1.48	
200	清单 第200章 路基			1006394		36.75	
202	场地清理			121940		4.45	
202-1	清理与掘除			22760		0.83	
-a	清理现场	m	1000	22760	22.76	0.83	
202-2	挖除旧路面			99180		3.62	
-a	挖除水泥混凝土路面	m3	1106.8	99180	89.61	3.62	
203	挖方路基			768917		28.07	
203-1	路基挖方		18426	768917	41.73	28.07	
-b	挖石方	m3	18426	768917	41.73	28.07	
209	挡土墙			115537		4.22	
209-3	砌体挡土墙	m3	333.2	115537	346.75	4.22	
-a	浆砌片(块)石	m3	333.2	115537	346.75	4.22	
300	清单 第300章 路面	m2	12487	1423771	114.02	51.98	
302	垫层		12676.4	175695	13.86	6.41	
302-1	碎石垫层		12676.4	175695	13.86	6.41	
-a	厚100mm	m2	12676.4	175695	13.86	6.41	
312	水泥混凝土面板		12487	1248076	99.95	45.57	
312-1	水泥混凝土面板		12487	1248076	99.95	45.57	
-a	厚200mm	m2	12487	1248076	99.95	45.57	
600	清单 第600章 安全设施及预埋管线			268215		9.79	
602	护栏			247006		9.02	

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

	单位	数量	金額(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
波形梁钢护栏	m	1184	247006	208.62	9.02	
路侧波形梁钢护栏	m	1184	247006	208.62	9.02	
道路交通标线			20521		0.75	
热熔型涂料路面标线	m2	443.82	6302	14.2	0.23	
减速带	m2	121.5	14219	117.03	0.52	
项目标识碑、项目公示牌	个	2	688	344	0.03	
已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工 程暂估价合计						
清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价			2738855		100.00	
计日工合计						
劳务						
材料						
施工机械						
暂列金额(不含计日工总额)						
投标报价			2738855		100.00	
	路侧波形梁钢护栏 道路交通标线 热熔型涂料路面标线 减速带 项目标识碑、项目公示牌 已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计 清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计 计日工合计 劳务 材料 施工机械	路侧波形梁钢护栏 m i a b b b b b b b b b b b b b b b b b b	路侧波形梁钢护栏 m 1184 道路交通标线 m2 443.82 减速带 m2 121.5 项目标识碑、项目公示牌 个 2 已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工 程暂估价合计 清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价 合计 计日工合计 劳务 材料 施工机械 暂列金额(不含计日工总额)	路侧波形梁钢护栏 m 1184 247006 道路交通标线 20521 热熔型涂料路面标线 m2 443.82 6302 减速带 m2 121.5 14219 项目标识碑、项目公示牌 个 2 688 已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计 2738855 计日工合计	路侧波形梁钢护栏 m 1184 247006 208.62 道路交通标线 20521 热熔型涂料路面标线 m2 443.82 6302 14.2 减速带 m2 121.5 14219 117.03 项目标识碑、项目公示牌 个 2 688 344 已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工 摆暂估价合计	路侧波形梁钢护栏 m 1184 247006 208.62 9.02 道路交通标线 20521 0.75 热熔型涂料路面标线 m2 443.82 6302 14.2 0.23 减速带 m2 121.5 14219 117.03 0.52 项目标识碑、项目公示牌 个 2 688 344 0.03 已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计 2738855 100.00 计日工合计 劳务 材料 施工机械 暂列金额(不含计日工总额) 5

编制:覃金花 复核:覃建军

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰) 第1页 共3页 02表

								分项	 [统计			场外边	三輪损耗
代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	200章 路	清单 第 300章 路	清单 第 600章 安 全设施及 预埋管线				辅助生产	%	数量
1001001	ΛI	工日	101.25	4657.039	2074.891	2334.958	247.19						
1051001	机械工	工日	101.25	590.378	392.576	182.493	15.308						
2001001	HPB300钢筋	t	3716.81	0.05		0.05							
2001019	钢丝绳(股丝6-7×19,绳径 7.1~9mm;股丝6×37,绳径 14.1~15.5mm)	t	5970.09	0.129			0.129						
2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	4.36	73.34	73.34								
2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	4327.43	0.674		0.674							
2003005	钢板(Q235, = 5~40mm)	t	4325.66	0.299	0.009		0.29						
2003008	钢管 (无缝钢管)	t	4179.49	3.13	3.13								
2003015	钢管立柱	t	5718.9	9.143			9.143						
2003017	波形钢板 (镀锌(包括端头板、撑架)	t	5679.9	16.333			16.333						
2009003	空心钢钎(优质碳素工具钢)	kg	6.84	499.224	499.224								
2009004	50mm以内合金钻头(43mm)	个	31.88	592.253	592.253								
2009011	电焊条(结422(502、506、 507)3.2/4.0/5.0)	kg	5.73	55.315	1		54.315						
2009013	螺栓(混合规格)	kg	7.35	865.169			865.169						
2009030	铁钉 (混合规格)	kg	8.85	2.42	2.42								
3001001	石油沥青	t	4529.91	1.236		1.236							
3003002	汽油 (92号)	kg	8.29	264.368			264.368						
3003003	柴油 (0号, - 10号, - 20号)	kg	7.47	29736.271	27136.489	2599.709	0.074						
3005001	煤	t	561.95	0.25		0.25							
3005002	电	kW · h	0.59	5317.021	109.056	4673.114	534.852						
3005004	水	m3	3.3	868.885	246.9	514.24	107.745						

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰) 第2页 共3页 02表

								分项	统计			场外边	运输损耗
代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	200章 路	清单 第 300章 路	清单 第 600章 安 全设施及 预埋管线				辅助生产	%	数量
4003001	原木 (混合规格)	m3	1283.19	0.726	0.726								
4003002	锯材(中板 = 19~35mm,中方混合规格)	m3	1504.42	1.358	0.484	0.874							
5001014	PVC塑料管(100mm) (100mm)	m	10.77	43.56	43.56								
5005002	硝铵炸药(1号、2号岩石硝铵炸药)	kg	11.97	4226.262	4226.262								
5005008	非电毫秒雷管(导爆管长3~7m)	个	3.16	5921.405	5921.405								
5005009	导爆索(爆速6000~7000m/s)	m	2.05	2333.008	2333.008								
5009003	标线漆(常温型)	kg	15.3	217.472			217.472						
5009007	底油	kg	11.37	27.945			27.945						
5501003	黏土(堆方)	m3	11.65	4.644	4.644								
5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	116.5	1347.046	131.291	1171.78	43.974						
5505005	片石(码方)	m3	72.82	388.873	388.7		0.173						
5505012	碎石(2cm)(最大粒径2cm堆方)	m3	72.82	73.195			73.195						
5505013	碎石(4cm)(最大粒径4cm堆方)	m3	77.67	2114.299		2114.299							
5505015	碎石(8cm)(最大粒径8cm堆方)	m3	77.67	2.662	2.662								
5505016	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m3	77.67	1577.705		1577.705							
5509002	42.5级水泥	t	407.8	1027.898	33.864	960.35	33.684						
6007003	反光玻璃珠 (JT/T2801995 1、2号 (A类)	kg	3.33	32.198			32.198						
6007010	震动标线涂料	kg	8.12	953.654			953.654						
7801001	其他材料费	元	1	4693.123	1022.466	3309.055	361.602						
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机 (WY100液压)	台班	1187.2	53.251	53.251								
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机 (WK100机械)	台班	1044.07	0.432	0.432								
0001033	(VVK100初L械)	H 7/1	1044.07	0.702	0.402								_

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰) 第3页 共3页 02表

								分项	· [统计			场外运	室输损耗
代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	清单 第 200章 路 基	清单 第 300章 路	清单 第 600章 安 全设施及 预埋管线				辅助生产	%	数量
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机(ZL20)	台班	582.18	3.382	3.38		0.002						
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机(3Y- 12/15)	台班	583.26	2.028		2.028							
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机(3Y-18/21)	台班	749.67	5.197		5.197							
8003075	凸起振动标线机	台班	588.3	1.628			1.628						
8003079	混凝土电动真空吸水机组(含吸垫 5m×5m)	台班	132.6	30.843		30.843							
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)(SLF)	台班	200.32	31.043		31.043							
8003101	机动破路机(LPR300)	台班	207.34	156.059	156.059								
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机(JD250)	台班	158.74	65.931		65.931							
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机 (UJ325)	台班	127.17	5.072	5.07		0.002						
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	337.25	3.349			3.349						
8007003	装载质量4t以内载货汽车(CA10B)	台班	465.34	4.081			4.081						
8007013	装载质量6t以内自卸汽车 (CA/CQ340X)	台班	572.54	33.465		33.465							
8007017	装载质量15t以内自卸汽车 (SH361,T815)	台班	924.79	120.702	120.702								
8007043	容量10000L以内洒水汽车 (YGJ5170GSSJN)	台班	1102.19	13.985		13.985							
8015028	容量32kV · A以内交流电弧焊机 (BX1-330)	台班	156.94	6.246			6.246						
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机 (VY-9/7)	台班	720.91	219.774	219.774								
8099001	小型机具使用费	元	1	17657.073	14013.17	3135.486	508.417						

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰) 第1页共2页 03表

						定额设备		直接费	(元)		· 7 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 -		A.II. 2007 11 11		利润 (元)	税金 (元)	金额合计	├(元)
序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定額直接 费(元)	购置费 (元)	人工费	材料费	施工机械使 用费	合计	设备购置费	措施费	企业管理费	规费	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	100	清单 第100章 总 则															40475	
2	102	工程管理															40475	
3	102 ~ 3	安全生产费	总额	1													40475	40475
4	200	清单 第200章 路 基			766675.12		210082.71	171484.04	382714.8	764281.55		17093.65	i	83693.41	58155.64	83090.18	1006394	
5	202	场地清理			88559.09		33459.89	13478.55	39214.43	86152.86		2242.23	3	16734.01	6737.46	10067.99	121940	
6	202 ~ 1	清理与掘除			18183.97		4323.38	13478.55	176.6	17978.52		94.67	,	1448.33	1356.28	1879	22760	
7	~ a	清理现场	m	1000	18183.97		4323.38	13478.55	176.6	17978.52		94.67	,	1448.33	1356.28	1879	22760	22.76
8	202 ~ 2	挖除旧路面			70375.12		29136.51		39037.83	68174.34		2147.55	j	15285.68	5381.18	8188.99	99180	
9		挖除水泥混凝土 路面	m3	1106.8	70375.12		29136.51		39037.83	68174.34		2147.55	j	15285.68	5381.18	8188.99	99180	89.61
10	203	挖方路基			595484.1		151396.08	96555.76	339764.77	587716.61		14211.37	,	58192.53	45239.4	63482.39	768917	
11	203 ~ 1	路基挖方		18426	595484.1		151396.08	96555.76	339764.77	587716.61		14211.37	,	58192.53	45239.4	63482.39	768917	41.73
12	~ b	挖石方	m3	18426	595484.1		151396.08	96555.76	339764.77	587716.61		14211.37	,	58192.53	45239.4	63482.39	768917	41.73
13	209	挡土墙			82631.93		25226.75	61449.74	3735.6	90412.09		640.06	i	8766.87	6178.78	9539.8	115537	
14	209 ~ 3	砌体挡土墙	m3	333.2	82631.93		25226.75	61449.74	3735.6	90412.09		640.06	;	8766.87	6178.78	9539.8	115537	346.75
15	~ a	浆砌片 (块) 石	m3	333.2			25226.75	61449.74	3735.6	90412.09		640.06	;	8766.87	6178.78	9539.8	115537	346.75
16	300	清单 第300章 路 面	m2	12487	1085558.5 1		236414.5	830066.05	63563.68	1130044.23		9560.88	3	85388.8	81257.86	117562.66	1423771	114.02
17	302	垫层		12676.4	141972.63		16171.92	123042.31	5079.26	144293.49		670.77	,	5662.67	10584.14	14509	175695	13.86
18	302 ~ 1	碎石垫层		12676.4	141972.63		16171.92	123042.31	5079.26	144293.49		670.77	,	5662.67	10584.14	14509	175695	13.86
19	~ a	厚100mm	m2	12676.4	141972.63		16171.92	123042.31	5079.26	144293.49		670.77	,	5662.67	10584.14	14509	175695	13.86
20	312	水泥混凝土面板		12487	943585.88		220242.58	707023.74	58484.42	985750.75		8890.11		79726.12	70673.72	103053.66	1248076	99.95
21	312 ~ 1	水泥混凝土面板		12487	943585.88		220242.58	707023.74	58484.42	985750.75		8890.11		79726.12	70673.72	103053.66	1248076	99.98
22	~ a	厚200mm	m2	12487	943585.88		220242.58	707023.74	58484.42	985750.75		8890.11		79726.12	70673.72	103053.66	1248076	99.95

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

第2页共2页

03表

						定额设备		直接费	(元)		20.20 野東		◇川,奈田華		利润 (元)	税金 (元)	金额合计	十(元)
序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定額直接 费(元)	购置费 (元)	人工费	材料费	施工机械使 用费	合计	设备购置费	措施费	企业管理费	规费	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
23		清单 第600章 安全设施及预埋管线			209272.44		25127.93	190620.6	5476.17	221224.69		381.19		8903.59	15556.3	22145.92	268215	
24	602	护栏			191999.55		22732.62	178413.39	2938.88	204084.88		281.4		7973.81	14267.25	20394.66	247006	
25	602 ~ 3	波形梁钢护栏	m	1184	191999.55		22732.62	178413.39	2938.88	204084.88		281.4		7973.81	14267.25	20394.66	247006	208.62
26	~ a	路侧波形梁钢护	m	1184	191999.55		22732.62	178413.39	2938.88	204084.88		281.4		7973.81	14267.25	20394.66	247006	208.62
27	605	道路交通标线			16691.43		2286.81	11731.89	2536.13	16554.83		99.59		926.8	1245.89	1694.44	20521	
28		热熔型涂料路面 标线	m2	443.82	4967.66		1437.98	3327.32	130.93	4896.22		32.94		481.72	371.04	520.37	6302	14.2
29	1	减速带	m2	121.5	11723.77		848.83	8404.57	2405.21	11658.61		66.65		445.08	874.85	1174.07	14219	117.03
30	604	项目标识碑、项 目公示牌	个	2	581.47		108.51	475.32	1.16	584.98		0.2		2.98	43.16	56.82	688	344
	<u> </u>	合计		4.907	2061506.0		471625.14	1192170.69	451754.65	2115550.48		27035.72		177985.79	154969.8	222798.76	2738855	558152.6

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

						措施	施费 (9	%)						ı̂	业管理	费 (%)				规费((%)		
											综合	费率												
序号	工程类别	冬季施 工増加 费	雨季施 工増加 费	夜间施 工増加 费	高原地 区施工 増加费	风沙地 区施工 増加费	沿海地 区施工 増加费	行车干 扰施工 増加费	施工辅助费	工地转 移费			基本费用	主副食 运费补 贴	职工探 亲路费	职工取 暖补贴	财务费 用	综合费 率	养老保 险费	失业保 险费	医疗保 险费	工伤保 险费	住房公积金	综合费 率
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
01	土方		0.939					2.343			3.282								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
02	石方		0.876					1.881			2.757								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03	运输		0.959					2.23			3.189								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04	路面		0.94					2.098			3.038								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04-1	路面 (隧道路面)							2.098			2.098								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
05	隧道																		16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06	构造物		0.622					1.386			2.008								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06-1	构造物 (绿化)		0.622					1.386			2.008								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07	构造物		0.742					1.516			2.258								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08	构造物 (一般)		1.497					1.417			2.914								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-1	构造物 (室内)							1.417			1.417								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-2	构造物 (桥梁)		1.497					1.417			2.914								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-3	构造物 (设备安装)							1.417			1.417								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
09	技术复杂大桥		0.907								0.907								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10	钢材及钢结构(一般)																		16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-1	钢材及钢结构(桥梁)																		16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)																		16	0.5	7.5	1	8.5	33.5

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰 - 凤凰)

第1页 共1页

04-1表

						:	措施费								企业智	理费					规	费		
											综合	费用												
序号	工程名称	冬季施 工増加 费	雨季施 工増加 费	夜间施 工増加 费	高原地 区施工 増加费	风沙地 区施工 増加费	沿海地 区施工 増加费	行车干 扰施工 増加费	施工辅助费	工地转 移费			基本费用	主副食 运费补 贴	职工探 亲路费	职工取 暖补贴	财务费	综合费 用	养老保 险费	失业保 险费	医疗保 险费	工伤保 险费	住房公 积金	综合 费 用
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	清理现场		29.33					65.35			94.67								691.74	21.62	324.25		367.49	ા ગ
2	挖除水泥混凝土路面		662.73					1484.8 2			2147.5 5										3422.1 7	456.29	3878.4 6	15285.
3	挖石方		4458.2 1					9753.1 6			14211. 37								27793. 45	868.55	13028. 18	1737.0 9	14765.	. 58192.
4	浆砌片 (块)石		199.2					440.85			640.06								4187.1 6	130.85	1962.7 3	261.7	2224.4	8766.8
5	厚100mm		207.55					463.22			670.77								2704.5 6	84.52	1267.7 6	169.04	1436.8	5662.6
6	厚200mm		2745.3 8					6144.7 3			8890.1 1								38078. 15	1189.9 4	13	8	02	. 79726. 12
7	路侧波形梁钢护栏		87.17					194.23			281.4								3808.3 9	119.01	1785.1 8	238.02	2023.2	7973.8
8	热熔型涂料路面标线		10.2					22.74			32.94								230.08	7.19	107.85	14.38	122.23	481.72
9	减速带		20.65					46			66.65								212.58	6.64	99.65	13.29	112.93	445.08
10	项目标识碑、项目公示牌		0.06					0.14			0.2								1.42	0.04	0.67	0.09	0.76	2.98
11	合计:		8420.4 7					18615. 25			27035. 72								85008. 14		39847. 57	5313.0 1	45160. 57	

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

第1页 共2页

09表

建设项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

J.	记图,2020年及风山安徽行为超从千造以	<u> </u>		/ _					, 		2 2
亨号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	
1	人工	工日	1001001	101.25		19	煤	t	3005001	561.95	5
2	机械工	工日	1051001	101.25		20	电	kW · h	3005002	0.59	9
3	HPB300钢筋	t	2001001	3716.81		21	水	m3	3005004	3.3	3
4	钢丝绳股丝6-7×19,绳径 7.1~9mm;股丝6×37,绳径	t	2001019	5970.09		22	原木混合规格	m3	4003001	1283.19	9
5	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.36		23	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	4003002	1504.42	2
6	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4327.43		24	PVC塑料管(100mm) 100mm	m	5001014	10.77	7
7	钢板Q235, = 5~40mm	t	2003005	4325.66		25	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	11.97	7
8	钢管无缝钢管	t	2003008	4179.49		26	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	5005008	3.16	ô
9	钢管立柱	t	2003015	5718.9		27	导爆索爆速6000~7000m/s	m	5005009	2.05	5
10	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	5679.9		28	标线漆常温型	kg	5009003	15.3	3
11	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	6.84		29	底油	kg	5009007	11.37	7
12	50mm以内合金钻头 43mm	个	2009004	31.88		30	黏土堆方	m3	5501003	11.65	5
13	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.73		31	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	116.5	5
14	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35		32	片石码方	m3	5505005	72.82	2
15	铁钉混合规格	kg	2009030	8.85		33	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	5505012	72.82	2
16	石油沥青	t	3001001	4529.91		34	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	5505013	77.67	7
17	汽油92号	kg	3003002	8.29		35	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	5505015	77.67	7
18	柴油0号, - 10号, - 20号	kg	3003003	7.47		36	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	77.67	7

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

第2页 共2页 09表 预算单价 预算单价 序号 名称 单位 代号 备注 序号 名称 单位 代号 备注 (元) (元) 407.8 42.5级水泥 5509002 装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815 台班 8007017 924.79 反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类) 容量10000L以内洒水汽车 3.33 1102.19 台班 6007003 8007043 YGJ5170GSSJN 容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-8.12 震动标线涂料 kg 6007010 台班 8015028 156.94 排气量9m3/min以内机动空气压缩机 其他材料费 元 7801001 720.91 台班 8017049 VY-9/7 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机 1187.2 台班 8001027 小型机具使用费 元 8099001 WY100液压 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机 1044.07 台班 8001035 60 定额基价 元 1999 WK100机械 582.18 斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20 台班 8001045 机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-583.26 台班 8001081 12/15 机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-749.67 台班 8001083 凸起振动标线机 588.3 台班 8003075 混凝土电动真空吸水机组含吸垫 132.6 台班 8003079 5m × 5m 电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用 200.32 台班 8003085 207.34 机动破路机LPR300 台班 8003101 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌 158.74 台班 8005002 机JD250 127.17 出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325 台班 8005010 装载质量2t以内载货汽车 台班 337.25 8007001 465.34 装载质量4t以内载货汽车CA10B 台班 8007003 572.54 装载质量6t以内自卸汽车CA/CQ340X 台班 8007013

人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

第1页 共2页 09-1表

序号	名称	单位	代号	定額单价 (元)	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	定額单价 (元)	预算单价 (元)	备注
1	٨T	工日	1001001	106.28	101.25		19	煤	t	3005001	561.95	561.95	
2	机械工	工日	1051001	106.28	101.25		20	电	kW · h	3005002	0.85	0.59	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	3716.81		21	水	m3	3005004	2.72	3.3	
	钢丝绳股丝6-7×19,绳径 7.1~9mm;股丝6×37,绳径 14.1~15.5mm	t	2001019	5970.09	5970.09		22	原木混合规格	m3	4003001	1283.19		
5	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.36	4.36		23	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	4003002	1504.42	1504.42	
6	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3504.27	4327.43		24	PVC塑料管(100mm) 100mm	m	5001014	10.77	10.77	
-	钢板Q235 , = 5 ~ 40mm	t	2003005	3547.01	4325.66		25	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	11.97	11.97	
-	钢管无缝钢管	t	2003008	4179.49	4179.49		26	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	5005008	3.16	3.16	
9	钢管立柱	t	2003015	5128.21	5718.9		27	导爆索爆速6000~7000m/s	m	5005009	2.05	2.05	
10	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架		2003017	5299.15	5679.9		28	标线漆常温型	kg	5009003	15.3	15.3	
ļ .) D > 404 44 57 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			6.84	6.84		29	底油	kg	5009007	11.37	11.37	
-	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003				30	黏土堆方	m3	5501003	11.65	11.65	
12	50mm以内合金钻头 43mm 电焊条结422(502、506、	个	2009004	31.88			31	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	87.38	116.5	
13	507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.73	5.73		32	片石码方	m3	5505005	63.11	72.82	
14	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35	7.35		33	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	5505012	88.35	72.82	
15	铁钉混合规格	kg	2009030	4.7	8.85		34	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	5505013	86.41	77.67	
16	石油沥青	t	3001001	4529.91	4529.91		-	碎石 (8cm) 最大粒径8cm堆方	m3	5505015	82.52	77.67	
17	汽油92号	kg	3003002	8.29	8.29			, ,			75.73	77.67	
18	柴油0号, - 10号, - 20号	kg	3003003	7.44	7.47		30	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	13.13	11.01	

人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰) 第2页 共2页 09-1表

	□图:2020 及/N田公 (N) 公园/N-											7-7	
序号	名称	单位	代号	定額单价 (元)	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	定額单价 (元)	预算单价 (元)	备注
37	42.5级水泥	t	5509002	367.52	407.8		55	装载质量15t以内自卸汽车 SH361,T815	台班	8007017	926.78	924.79	
38	反光玻璃珠JT/T2801995 1、 2号(A类)	kg	6007003	3.33	3.33		56	容量10000L以内洒水汽车 YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1104.87	1102.19	
39	震动标线涂料	kg	6007010	8.12	8.12		57	容量32kV · A以内交流电弧焊机 BX1-330	台班	8015028	184.23	156.94	
40	其他材料费	元	7801001	1	1		58	排气量9m3/min以内机动空气压 缩机VY-9/7	台班	8017049	719.1	720.91	
41	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机 WY100液压	台班	8001027	1195.01	1187.2		59	小型机具使用费	元	8099001	1	1	
42	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机 WK100机械	台班	8001035	1052.19	1044.07		60	定额基价	元	1999		1	
43	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	585.22	582.18								
44	机械自身质量12~15t光轮压路机 3Y-12/15	台班	8001081	587.09	583.26								
45	机械自身质量18~21t光轮压路机 3Y-18/21	台班	8001083	752.93	749.67								
46	凸起振动标线机	台班	8003075	593.33	588.3								
47	混凝土电动真空吸水机组含吸垫 5m×5m	台班	8003079	141.94	132.6								
48	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	210.28	200.32								
49	机动破路机LPR300	台班	8003101	212.08	207.34								
50	出料容量250L以内强制式混凝土 搅拌机JD250	台班	8005002	177.86	158.74								
51	出料容量400L以内灰浆搅拌机 UJ325	台班	8005010	137.79	127.17								
52	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	342.11	337.25								
53	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	470.1	465.34								
54	装载质量6t以内自卸汽车 CA/CQ340X	台班	8007013	575.79	572.54								

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

建设项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰 - 凤 标准定额库版本号: 凰) 第1页 共3页 校验码: 21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数	±	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第100章至第700章合计							
100	清单第100章总则							
102	工程管理							
102-3	安全生产费	总额	1		40475	40475		
200	清单第200章路基							
202	场地清理							
202-1	清理与掘除							
202-1-a	清理现场	m	1000		22.76	22760		
5-4-7-8	给水管道安装钢管焊接连接 32mm以内	1000m	1		22757	22757	06.构造物	
202-2	挖除旧路面							
202-2-a	挖除水泥混凝土路面	m3	1106.8		89.61	99180		
2-3-1-7	破碎机挖清水泥混凝土面层	10m3	110.68		824.84	91293	04.路面	
1-1-11-9换	装载质量15t以内自卸汽车运土2km	1000m3天然 密实方	1.1068		7123.24	7884	03.运输	实际运距(km): 2km;
203	挖方路基							
203-1	路基挖方		18426		41.73	768917		
203-1-b	挖石方	m3	18426		41.73	768917		
1-1-9-12	斗容量1.0m3以内挖掘机装坚石	1000m3天然 密实方	18.426		5005.64	92234	02.石方	
1-1-14-6	机械打眼开炸坚石	1000m3天然 密实方	18.426		29585.15	545136	02.石方	
1-1-11-23换	装载质量15t以内自卸汽车运石1km	1000m3天然 密实方	18.426		7135.14	131472	03.运输	实际运距(km): 1km;
209	挡土墙							
209-3	砌体挡土墙	m3	333.2		346.75	115537		
209-3-a	浆砌片(块)石	m3	333.2		346.75	115537		
4-1-3-5	机械挖基坑 1500m3石方	1000m3	0.1248		52980.77	6612	02.石方	

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

建设项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤 标准定额库版本号: 凰) 校验码: 第2页 共3页 21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量	輸入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定額调整情况或分项算式
1-4-16-7换	M7.5浆砌片石墙身	10m3实体	24	.2	3285.21	79502	06.构造物	删:M10水泥砂浆;[1501002]M7.5水 泥砂浆量 3.57;[5001013] 换 [5001014];[5509001] 换 [5509002];
1-4-16-5换	M10浆砌片石挡土墙基础	10m3实体	9	.6	3008.65	28883	06.构造物	M7.5水泥砂浆 换 M10水泥砂浆 ;[5509001] 换 [5509002];
4-11-6-17换	水泥砂浆抹面(厚2cm)	100m2	0.	12	1285.71	540	06.构造物	[5509001] 换 [5509002];
300	清单第300章路面	m2	124	37	114.02	1423771		
302	垫层		12676	.4	13.86	175695		
302-1	碎石垫层		12676	.4	13.86	175695		
302-1-a	厚100mm	m2	12676	.4	13.86	175695		
2-1-1-5换	路面垫层人工铺碎石(压实厚度10cm)	1000m2	12.67	64	13861.98	175720	04.路面	实际厚度(cm): 10cm;
312	水泥混凝土面板		124	37	99.95	1248076		
312-1	水泥混凝土面板		124	37	99.95	1248076		
312-1-a	厚200mm	m2	124	37	99.95	1248076		
2-2-17-1换	人工铺筑混凝土路面厚度20cm	1000m2路面	12.4	37	97997.52	1223695	04.路面	[5509001] 换 [5509002];实际厚度 (cm): 20cm;
2-2-19-1	6t以内自卸汽车运输水泥混凝土第一个1km	1000m3路面 实体	2.49	74	9770.16	24400	03.运输	
600	清单第600章安全设施及预埋管线							
602	护栏							
602-3	波形梁钢护栏	m	11	34	208.62	247006		
602-3-a	路侧波形梁钢护栏	m	11	34	208.62	247006		
5-1-2-5	波形钢板护栏单面波形钢板	1t	16.17	4	7283.91	117791	10-2.钢材及钢结构(金 属标志牌等)	
5-1-2-2	波形钢板护栏立柱钢管柱埋入	1t	9.05	25	8803.53	79694	10-2.钢材及钢结构(金 属标志牌等)	
5-1-2-1换	波形钢板护栏基础混凝土	10m3实体	8.	97	5520.29	49517	06.构造物	普C20-32.5-8 换 普C25-32.5- 2;[5509001] 换 [5509002];

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

建设项目名称:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰 - 凤 标准定额库版本号: 凰) 校验码: 第3页 共3页 21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数	±	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定額调整情况或分项算式
605	道路交通标线							
605-1	热熔型涂料路面标线	m2	443.82		14.2	6302		
5-1-5-1	路面人工标线(普通标线)	100m2	4.4382		1419.95	6302	06.构造物	
605-8	减速带	m2	121.5		117.03	14219		
5-1-5-8	振动标线	100m2	1.215		11702.88	14219	06.构造物	
604	项目标识碑、项目公示牌	个	2		344	688		
	项目标识碑	块	1		234	234	12.利润和税金	
1-4-16-5换	项目标识碑浆砌片石基础	10m3实体	0.015		2933.33	44	06.构造物	[5509001] 换 [5509002];
	项目公示牌	块	1		410	410	12.利润和税金	
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、 专业工程暂估价合计							
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程 暂估价合计							
11	计日工合计							
11.1	劳务							
11.2	材料							
11.3	施工机械							
12	暂列金额(不含计日工总额)							
13	投标报价							

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-a 工程名称:清理现场 单位:m 数量:1000.0 单价: 22.76 第1页共16页 21-2表 工程项目 给水管道安装 给水管道安装钢管焊接连接 32mm以 工程细目 代 合计 定额单位 1000m 1 工程数量 号 定额表号 5~4~7~8 工、料、机名称 单位 单价(元) 定额 数量 金額(元) 定额 数量 金额(元) 定额 数量 金額(元) 数量 金额(元) 42.7 42.7 4323.38 42.7 人工 101.25 4323.38 1001001 工日 4.36 34.88 34.88 2001021 8~12号铁丝镀锌铁丝 kg 0.01 4325.66 0.01 0.01 38.93 38.93 2003005 钢板Q235 , = 5~40mm 4179.49 3.13 3.13 13081.8 3.13 13081.8 2003008 钢管无缝钢管 t 电焊条结422(502、506、 5.73 5.73 5.73 2009011 kg 507)3.2/4.0/5.0 3.3 13.2 13.2 3005004 m3 元 304 304 304 304 304 其他材料费 7801001 元 176.6 176.6 176.6 1 176.6 176.6 8099001 小型机具使用费 18184 18184 18184 18184 18184 9999001 定额基价 元 直接费 17978.52 17978.52 元 4714.76 2.008% 94.67 94.67 元 措施费 元 18183.97 企业管理费 18183.97 元 元 4323.38 33.5% 1448.33 1448.33 规费 利润 元 18278.65 7.42% 1356.28 1356.28 元 税金 20877.8 1879 1879 22756.8 22756.8 金额合计 元

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-a 工程名称:挖除水泥混凝土路面 单位:m3 数量:1106.8 单价: 89.61 第2页共16页 21-2表 工程项目 全部挖除旧路面 自卸汽车运土、石方 工程细目 破碎机挖清水泥混凝土面层 装载质量15t以内自卸汽车运土2km 代 合计 定额单位 1000m3天然密实方 10m3 工程数量 110.68 1.1068 묵 定额表号 2~3~1~7 1~1~11~9改 数量 工、料、机名称 单位 单价(元) 定额 定额 数量 金額(元) 定额 数量 金額(元) 数量 金額(元) 金額(元) 101.25 2.6 287.77 29136.51 287.77 人工 29136.51 工日 1001001 台班 207.34 1.41 156.06 32357.23 156.06 32357.23 机动破路机LPR300 8003101 装载质量15t以内自卸汽车 8007017 台班 924.79 6.17 6.83 6315.35 6.83 6315.35 SH361.T815 3.3 365.24 365.24 365.24 365.24 小型机具使用费 元 8099001 定额基价 元 579 64046 64046 5718 6329 6329 70375 70375 9999001 直接费 61858.99 6315.35 68174.34 元 64046.18 3.038% 1945.72 6328.94 3.189% 201.83 2147.55 元 措施费 6328.94 元 64046.18 企业管理费 64046.18 6328.94 元 元 44937.46 33.5% 691.43 33.5% 231.63 15054.05 15285.68 规费 利润 元 65991.9 7.42% 4896.6 6530.77 7.42% 484.58 5381.18 元 税金 83755.36 7537.98 7233.39 651.01 8188.99 元 91293.34 7884.4 金额合计 99177.74

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-b 工程名称:挖石方 单位:m3 数量:18426.0 单价: 41.73 第 3 页共 16 页 21-2表

23 -25 -2011 -3 - 6	T1E D10 : 101					2 . 1110	<u> </u>			110		71 71	7 10 92	21 2-12
	工程项目			挖掘	机挖装土、石	i方		开炸石方		自卸	汽车运土、石	5方		
代	工程细目	1		斗容量1.0r	m3以内挖掘机	几装坚石	机板	城打眼开炸坚	石	装载质量15	は以内自卸汽罩	车运石1km		
	定額单位	Ì		1000	m3天然密实	方	1000)m3天然密实	方	1000)m3天然密实	方	合	计
	工程数量	t			18.426			18.426			18.426			
号	定额表品	}		1	~1~9~12		1	1 ~ 1 ~ 14 ~ 6		1 -	- 1 ~ 11 ~ 23改	ζ		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金額(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金額(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	4.15	76.47	7742.37	77	1418.8	143653.7				1495.27	151396.08
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	6.84				27	497.5	3402.91				497.5	3402.91
2009004	50mm以内合金钻头	个	31.88				32	589.63	18797.47				589.63	18797.47
5005002	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵 炸药	kg	11.97				228.3	4206.66	50353.67				4206.66	50353.67
5005008	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	3.16				320	5896.32	18632.37				5896.32	18632.37
5005009	导爆索爆速6000~7000m/s	m	2.05				126	2321.68	4759.44				2321.68	4759.44
7801001	其他材料费	元	1				33.1	609.9	609.9				609.9	609.9
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘 机WY100液压	台班	1187.2	2.89	53.25	63219.75							53.25	63219.75
8007017	装载质量15t以内自卸汽车 \$H361,T815	台班	924.79							6.18	113.87	105308.32	113.87	105308.32
8017049	排气量9m3/min以内机动空气 压缩机VY-9/7	台班	720.91				11.88	218.9	157807.83				218.9	157807.83
8099001	小型机具使用费	元	1				728.8	13428.87	13428.87				13428.87	13428.87
9999001	定额基价	元	1	3895	71763	71763	22695	418187	418187	5728	105535	105535	595484	595484

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-b 工程名称:挖石方 单位:m3 数量:18426.0 单价: 41.73 第 4 页共 16 页 21-2表

	工程项	目		挖掘机	叽挖装土、 石	訪		开炸石方		自卸	气车运土、石	方		
代	工程组	日目		斗容量1.0n	n3以内挖掘标	几装坚石	机柄	划打眼开炸坚	石	装载质量15t	以内自卸汽	车运石1km		
	定額单	位		1000	m3天然密实	方	1000)m3天然密实	方	1000	m3天然密实	方	<u></u>	计
	工程数	量			18.426			18.426			18.426			
묵	定額表	号号		1	~1~9~12		1	~ 1 ~ 14 ~ 6		1 ~	1 ~ 11 ~ 232			
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金額(元)	定額	数量	金额(元)	定額	数量	金額(元)	数量	金額(元)
	直接费	元				70962.13			411446.16			105308.32		587716.61
		元		71762.65	2.757%	1978.5	321630.77	2.757%	8867.36	105534.92	3.189%	3365.51		14211.37
	措施费	元		71762.65			418186.53			105534.92				
	企业管理费	元		71762.65			418186.53			105534.92				
	规费	元		18525.73	33.5%	6206.12	143653.7	33.5%	48123.99	11529.61	33.5%	3862.42		58192.53
	利润	元		73741.15	7.42%	5471.59	427053.89	7.42%	31687.4	108900.43	7.42%	8080.41		45239.4
	税金	元		84618.33	9%	7615.65	500124.91	9%	45011.24	120616.66	9%	10855.5		63482.39
	金額合计	元				92233.99			545136.16			131472.16		768842.3

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-a 工程名称:浆砌片(块)石 单位:m3 数量:333.2 单价: 346.75 第 5 页共 16 页 21-2表

77 - X - M - J · · · · ·	工作自协;从	1937 (Д			4.1110	<u> </u>		T// ·	0.10.10		21 23	7 10 52		
	工程项目	=		机械	挖基坑土、石	方	7	石砌挡土墙		7	石砌挡土墙		水泥砂	少浆勾缝及抗	插
代	工程细胞	=		机械挖	基坑 1500m	3石方	M7.5	。 黎砌片石墙:	身	M10浆矿	切片石挡土墙	基础	水泥砂	染抹面(厚2	cm)
	定額单(泣			1000m3			10m3实体			10m3实体			100m2	
_	工程数量	E			0.1248			24.2			9.6			0.42	
号	定額表	-			4~1~3~5		1-	~ 4 ~ 16 ~ 7改		1 -	~ 4 ~ 16 ~ 5改		4 ~	11~6~17改	Ţ.
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定额	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)
1001001	人工	工日	101.25	237.3	29.62	2998.52	6.8	164.56	16661.7	5.6	53.76	5443.2	2.9	1.22	123.32
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36				2.7	65.34	284.88						
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	6.84	13.8	1.72	11.78									
2009004	50mm以内合金钻头	个	31.88	21	2.62	83.55									
2009030	铁钉混合规格	kg	8.85				0.1	2.42	21.42						
3005004	水	m3	3.3				7	169.4	559.02	7	67.2	221.76	15	6.3	20.79
4003001	原木混合规格	m3	1283.19				0.03	0.73	931.6						
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方 混合规格	m3	1504.42				0.02	0.48	728.14						
5001014	PVC塑料管	m	10.77				1.8	43.56	469.14						
5005002	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵 炸药	kg	11.97	157.1	19.61	234.68									
5005008	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	3.16	201	25.08	79.27									
5005009	导爆索爆速6000~7000m/s	m	2.05	90.8	11.33	23.23									
5501003	黏土堆方	m3	11.65				0.18	4.36	50.75	0.03	0.29	3.36			
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用 堆方	m3	116.5				3.89	94.17	10969.9	3.75	35.95	4188.41	2.78	1.17	136.03
5505005	片石码方	m3	72.82				11.5	278.3	20265.81	11.5	110.4	8039.33			
5505015	碎石(8cm)最大粒径8cm堆 方	m3	77.67				0.11	2.66	206.76						
5509002	42.5级水泥	t	407.8				0.95	23.06	9404.93	1.09	10.45	4263.3	0.84	0.35	143.36
7801001	其他材料费	元	1	22	2.75	2.75	3.5	84.7	84.7	2.2	21.12	21.12			

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

金額合计

分项编号:-a 工程名称:浆砌片(块)石 单位:m3 数量:333.2 单价: 346.75 第6页共16页 21-2表 工程项目 机械挖基坑土、石方 石砌挡土墙 石砌挡土墙 水泥砂浆勾缝及抹面 工程细目 机械挖基坑 1500m3石方 M7.5浆砌片石墙身 M10浆砌片石挡土墙基础 水泥砂浆抹面(厚2cm) 代 定额单位 10m3实体 10m3实体 1000m3 100m2 工程数量 0.1248 24.2 9.6 0.42 号 定额表号 $4 \sim 1 \sim 3 \sim 5$ 1~4~16~7改 1~4~16~5改 4~11~6~17改 工、料、机名称 单位 单价(元) 定额 数量 定额 数量 金额(元) 定额 数量 金額(元) 定额 数量 金額(元) 金額(元) 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘 台班 1044.07 3.46 0.43 450.84 8001035 机WK100机械 斗容量1.0m3轮胎式装载机 台班 582.18 0.1 2.42 1408.88 0.1 0.96 558.89 8001045 ZL20 出料容量400L以内灰浆搅拌 0.15 3.63 0.15 127.17 461.63 1.44 183.12 台班 8005010 排气量9m3/min以内机动空气 720.91 0.87 629.79 台班 8017049 压缩机VY-9/7 340.2 42.46 42.46 8099001 小型机具使用费 元 37722 4708 2352 2149 20630 20630 900 378 378 元 4708 56915 56915 9999001 定额基价 直接费 4556.87 62509.23 22922.49 423.5 元 4272.49 2.757% 117.79 19405.85 2.008% 389.67 6473.84 2.008% 129.99 129.45 2.008% 2.6 元 措施费 元 4707.75 56914.24 20632.13 377.81 企业管理费 4707.75 56914.24 20632.13 377.81 元 33.5% 1033.8 17274.26 33.5% 5686.2 33.5% 123.32 33.5% 元 3085.96 5786.88 1904.88 41.31 规费 28.23 利润 元 4825.55 7.42% 358.06 57303.91 7.42% 4251.95 20762.13 7.42% 1540.55 380.4 7.42% 税金 元 6066.51 545.99 72937.73 6564.4 26497.91 9% 2384.81 495.63 9% 44.61

6612.5

79502.13

28882.73

540.24

元

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

													共16页	21-2র
	工程项目													
代	工程细目	1												
	定额单位	ጀ											合	计
-	工程数量	ŧ												
号	定額表号	}												
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	数量	金額(元)
1001001	人工	工日	101.25										249.15	25226.75
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36										65.34	284.88
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	6.84										1.72	11.78
2009004	50mm以内合金钻头	个	31.88										2.62	83.55
2009030	铁钉混合规格	kg	8.85										2.42	21.42
3005004	水	m3	3.3										242.9	801.57
4003001	原木混合规格	m3	1283.19										0.73	931.6
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方 混合规格	m3	1504.42										0.48	728.14
5001014	PVC塑料管	m	10.77										43.56	469.14
5005002	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵 炸药	kg	11.97										19.61	234.68
5005008	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	3.16										25.08	79.27
5005009	导爆索爆速6000~7000m/s	m	2.05										11.33	23.23
5501003	黏土堆方	m3	11.65										4.64	54.1
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用 堆方	m3	116.5										131.29	15295.46
5505005	片石码方	m3	72.82										388.7	28305.13
5505015	碎石(8cm)最大粒径8cm堆 方	m3	77.67										2.66	206.76
5509002	42.5级水泥	t	407.8										33.86	13809.63
7801001	其他材料费	元	1										108.57	108.57

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-a	工程名称:浆	砌片(均	夬)石		单	位:m3	数量:	333.2	单价:	346.75		第8页:	共 16 页	21-2쿡
	工程项丨													
代	工程细!	Ħ												
	定额单位	垃											合	计
号	工程数法	a												
-	定額表	号												
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	数量	金額(元)
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘 机WK100机械	台班	1044.07										0.43	450.8
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机 ZI 20	台班	582.18										3.38	1967.7
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌 机UJ325	台班	127.17										5.07	644.75
8017049	排气量9m3/min以内机动空气 压缩机VY-9/7	台班	720.91										0.87	629.79
8099001	小型机具使用费	元	1										42.46	42.4
9999001	定额基价	元	1										82631	8263
	直接费	元												90412.0
	措施费	元												640.0
	有爬女	元												
	企业管理费	元												
	规费	元												8766.8
	利润	元												6178.7
	税金	元												9539.8
	金额合计	元												115537.59

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

∱项编号:-a	工程名称:厚	100mm			单位	ኔ : m2	数量:	12676.4	单价:	13.86		第9页共	ķ 16 页	21-2表
	工程项	=			路面垫层									
代	工程细	Ħ		路面垫层人口	二铺碎石(压实	厚度10cm)								
	定額单位	泣			1000m2								合	计
号	工程数:	E			12.6764									
79	定额表	号		2	~1~1~5改									
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定额	数量	金額(元)	数量	金額(元)
1001001	人工	工日	101.25	12.6	159.72	16171.92							159.72	16171.9
3005004	7 K	m3	3.3	12	152.12	501.99							152.12	501.99
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	77.67	124.46	1577.7	122540.33							1577.7	122540.33
8001081	机械自身质量12~15t光轮压 路机3Y-12/15	台班	583.26	0.16	2.03	1182.98							2.03	1182.98
8001083	机械自身质量18~21t光轮压 路机3Y-18/21	台班	749.67	0.41	5.2	3896.28							5.2	3896.2
9999001	定额基价	元	1	11200	141973	141973							141973	14197
	直接费	元				144293.49								144293.4
	措施费	元		22079.29	3.038%	670.77								670.7
		元		141972.63										
	企业管理费	元		141972.63										
	规费	元		16903.5	33.5%	5662.67								5662.67
	利润	元		142643.4	7.42%	10584.14								10584.14
	税金	元		161211.08	9%	14509								14509
	金额合计	元				175720.07								175720.07

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

 分项编号: -a
 工程名称:厚200mm
 单位:m2
 数量:12487.0
 单价: 99.95
 第 10 页共 16 页
 21-2表

 工程项目
 普通混凝土
 自卸汽车运输水泥混凝土

	工程项目	1		÷	普通混凝土		自卸汽	车运输水泥洞	混凝土					
代	工程细目	1		人工铺筑	混凝土路面厚	更度20cm	6t以内自卸汽至	车运输水泥混 1km	凝土第一个					
	定額单位	ל		1	1000m2路面		100	0m3路面实体	<u>z</u>				合	计
	工程数量	t			12.487			2.4974						
号	定额表明	}		2	~2~17~1改		2	2~2~19~1						
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	数量	金額(元)
1001001	人工	工日	101.25	174.2	2175.24	220242.58							2175.24	220242.58
2001001	HPB300钢筋	t	3716.81		0.05	185.65							0.05	185.65
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4327.43	0.05	0.67	2917.98							0.67	2917.98
3001001	石油沥青	t	4529.91	0.1	1.24	5599.93							1.24	5599.93
3005001	煤	t	561.95	0.02	0.25	140.34							0.25	140.34
3005004	水	m3	3.3	29	362.12	1195.01							362.12	1195.01
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方 混合规格	m3	1504.42	0.07	0.87	1315							0.87	1315
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用 堆方	m3	116.5	93.84	1171.78	136512.38							1171.78	136512.38
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆 方	m3	77.67	169.32	2114.3	164217.59							2114.3	164217.59
5509002	42.5级水泥	t	407.8	76.91	960.35	391630.81							960.35	391630.81
7801001	其他材料费	元	1	265	3309.06	3309.06							3309.06	3309.06
8003079	混凝土电动真空吸水机组含 吸垫5m×5m	台班	132.6	2.47	30.84	4089.77							30.84	4089.77
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊 销费用)SLF	台班	200.32	2.49	31.04	6218.47							31.04	6218.47
8005002	出料容量250L以内强制式混 凝土搅拌机JD250	台班	158.74	5.28	65.93	10465.94							65.93	10465.94
8007013	装载质量6t以内自卸汽车 CA/CQ340X	台班	572.54				13.4	33.47	19160.14				33.47	19160.14
8007043	容量10000L以内洒水汽车 YGJ5170GSSJN	台班	1102.19	1.12	13.99	15414.61							13.99	15414.61
8099001	小型机具使用费	元	1	251.1	3135.49	3135.49							3135.49	3135.49
9999001	定额基价	元	1	74022	924317	924317	7716	19269	19269				943586	943586

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-a 工程名称:厚200mm 单位: m2 数量:12487.0 单价: 99.95 第11页共16页 21-2表 工程项目 普通混凝土 自卸汽车运输水泥混凝土 6t以内自卸汽车运输水泥混凝土第一个 工程细目 人工铺筑混凝土路面厚度20cm 代 1km 合计 定额单位 1000m2路面 1000m3路面实体 12.487 2.4974 工程数量 号 2~2~17~1改 定额表号 2~2~19~1 金額(元) 工、料、机名称 单位 单价(元) 定额 数量 定额 数量 定额 数量 金額(元) 金額(元) 数量 金額(元) 直接费 966590.6 19160.14 985750.75 元 272403.64 8275.62 19268.9 614.49 8890.11 3.038% 3.189% 元 措施费 元 924316.97 19268.9 企业管理费 元 924316.97 19268.9 元 234600.07 33.5% 78591.03 3388.35 33.5% 1135.1 79726.12 规费 元 932592.59 7.42% 69198.37 19883.4 1475.35 利润 7.42% 70673.72 元 1122655.62 税金 101039.01 22385.08 2014.66 103053.66 元 1223694.63 24399.73 1248094.36 金额合计

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-a 工程名称:路侧波形梁钢护栏 单位:m 数量:1184.0 单价: 208.62 第 12 页共 16 页 21-2表

7-X-4111 J · u	<u> </u>					z	<u> </u>		ти.	200:02			.7(10)2	
	工程项目	1		波	皮形钢板护栏		波	形钢板护栏		波	聚形钢板护栏			
代	工程细目	1		波形钢板	护栏单面波	形钢板	波形钢板	沪栏立柱钢管	柱埋入	波形钢	板护栏基础混	混凝土		
	定額单位	立			1t			1t			10m3实体		合	计
_	工程数量	t			16.1714			9.0525			8.97			
号	定額表品	}		ł	5~1~2~5		(5~1~2~2		5	~1~2~1改			
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	0.3	4.85	491.21	9.7	87.81	8890.71	14.7	131.86	13350.72	224.52	22732.6
2001019	钢丝绳股丝6-7×19,绳径 7.1~9mm;股丝6×37,绳径 14.1~15.5mm	t	5970.09	0.01	0.13	772.36							0.13	772.36
2003005	钢板Q235, = 5~40mm	t	4325.66				0.03	0.29	1253.06				0.29	1253.0
2003015	钢管立柱	t	5718.9				1.01	9.14	52288.18				9.14	52288.18
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、 撑架)	t	5679.9	1.01	16.33	92770.31							16.33	92770.3
2009011	电焊条结422(502、506、 507)3.2/4.0/5.0	kg	5.73				6	54.32	311.23				54.32	311.2
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35	53.5	865.17	6358.99							865.17	6358.9
3005004	水	m3	3.3							12	107.64	355.21	107.64	355.2
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用 堆方	m3	116.5							4.9	43.92	5116.34	43.92	5116.3
5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆 <u>方</u>	m3	72.82							8.16	73.2	5330.07	73.2	5330.07
5509002	42.5级水泥	t	407.8							3.75	33.67	13732	33.67	13730.54
7801001	其他材料费	元	1				11.3	102.29	102.29	2.6	23.32	23.32	125.62	125.62
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	337.25				0.37	3.35	1129.6				3.35	1129.6
8007003	装载质量4t以内载货汽车 CA10B	台班	465.34	0.06	0.97	451.51							0.97	451.51
8015028	容量32kV · A以内交流电弧 焊机BX1-330	台班	156.94				0.69	6.25	980.29				6.25	980.29
8099001	小型机具使用费	元	1				41.7	377.49	377.49				377.49	377.49
9999001	定额基价	元	1	5853	94655	94655	6665	60335	60335	4126	37009	37009	191998	191998

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

 分项编号: -a
 工程名称:路侧波形梁钢护栏
 单位: m
 数量:1184.0
 单价: 208.62
 第 13 页共 16 页
 21-2表

 工程项目
 波形钢板护栏
 波形钢板护栏
 波形钢板护栏
 波形钢板护栏

	工程』	项目		波	皮形钢板护栏		波	8形钢板护栏		波	8形钢板护栏			
代	工程组	细目		波形钢板	护栏单面波	形钢板	波形钢板	护栏立柱钢管	官柱埋入	波形钢	板护栏基础混	混凝土		
	定額!	単位			1t			1t			10m3实体		合	计
	工程	数量			16.1714			9.0525			8.97			
号	定額	表号		,	5~1~2~5		;	5~1~2~2		5	~1~2~1改			
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	数量	金額(元)
	直接费	元				100844.53			65332.67			37907.68		204084.88
	措施费	元		971.74			12006.5			14013.97	2.008%	281.4		281.4
	作形式	元		94654.72			60334.87			37009.99				
	企业管理费	元		94654.72			60334.84			37009.99				
	规费	元		589.45	33.5%	197.47	9862.25	33.5%	3303.85	13350.73	33.5%	4472.49		7973.81
	利润	元		94654.72	7.42%	7023.38	60334.84	7.42%	4476.85	37291.39	7.42%	2767.02		14267.25
	税金	元		108065.38	9%	9725.88	73113.37	9%	6580.2	45428.6	9%	4088.57		20394.66
	金额合计	元				117791.26			79693.57			49517.17		247002

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:605-1 工程名称: 热熔型涂料路面标线 单位:m2 数量:443.82 单价: 14.2 第14页共16页 21-2表 工程项目 路面标线 工程细目 路面人工标线(普通标线) 代 合计 定额单位 100m2 4.4382 工程数量 묵 定额表号 5~1~5~1 工、料、机名称 单位 单价(元) 定额 数量 定额 数量 定额 数量 金額(元) 金額(元) 金額(元) 数量 金额(元) 人工 101.25 3.2 14.2 1437.98 14.2 1437.98 工日 1001001 3327.32 3327.32 标线漆常温型 kg 15.3 217.47 217.47 5009003 29.5 130.93 130.93 元 130.93 130.93 小型机具使用费 8099001 1119 4968 4968 4968 4968 元 9999001 定额基价 直接费 4896.22 4896.22 元 1640.34 2.008% 32.94 32.94 元 措施费 元 4967.66 企业管理费 元 4967.66 元 1437.98 33.5% 481.72 481.72 规费 元 7.42% 371.04 371.04 利润 5000.59 元 税金 5781.92 520.37 520.37 元 6302.3 6302.3 金额合计

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

项编号:6	05-8 工程名称:凋	述带			单位	፲ : m2	数量:	121.5	单价:	117.03		第 15 页共	16页	21-2
	工程项	目			路面标线									
代	工程细	目			振动标线									
	定額单	位			100m2								合 i	计
号	工程数	±			1.215									
5	定额表	号		;	5~1~5~8									
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	数量	金額(元)
1001001	人工	工日	101.25	6.9	8.38	848.83							8.38	848.83
5009007	底油	kg	11.37	23	27.95	317.73							27.95	317.73
6007003	反光玻璃珠JT/T2801995 1、2号(A类)	kg	3.33	26.5	32.2	107.22							32.2	107.22
6007010	震动标线涂料	kg	8.12	784.9	953.65	7743.67							953.65	7743.67
7801001	其他材料费	元	1	194.2	235.95	235.95							235.95	235.95
8003075	凸起振动标线机	台班	588.3	1.34	1.63	957.81							1.63	957.81
8007003	装载质量4t以内载货汽车 CA10B	台班	465.34	2.56	3.11	1447.39							3.11	1447.39
9999001	定额基价	元	1	9649	11724	11724							11724	11724
	直接费	元				11658.61								11658.61
	──措施费 ──────────────────────────────────	元		3319.2	2.008%	66.65								66.65
	I A II B JA	元		11723.77										
	企业管理费	元		11723.77										
	规费	元		1328.6	33.5%	445.08								445.08
	利润	元		11790.42	7.42%	874.85								874.85
	税金	元		13045.19	9%	1174.07								1174.07
	金额合计	一元				14219.25								14219.25

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:604 工程名称:项目标识碑、项目公示牌 单位:个 数量:2.0 单价: 344 第 16 页共 16 页 21-2表 工程项目 项目标识碑 石砌挡土墙 项目公示牌 工程细目 项目标识碑 项目标识碑浆砌片石基础 项目公示牌 代 合计 块 定额单位 10m3实体 块 1 工程数量 1 0.015 묵 定额表号 1~4~16~5改 定额 金額(元) 工、料、机名称 单位 单价(元) 数量 金額(元) 定额 数量 定额 数量 金額(元) 数量 金额(元) 101.25 0.08 0.08 8.51 5.6 8.51 人工 工日 1001001 3.3 0.11 0.35 0.11 0.35 3005004 m3 11.65 0.03 0.01 0.01 5501003 黏土堆方 m3 中(粗)砂混凝土、砂浆用 堆方 5503005 m3 116.5 3.82 0.06 6.68 0.06 6.68 72.82 11.5 0.17 12.56 0.17 12.56 片石码方 5505005 m3 407.8 0.93 0.01 5.69 0.01 5.69 42.5级水泥 5509002 t 2.2 0.03 0.03 其他材料费 0.03 0.03 元 7801001 斗容量1.0m3轮胎式装载机 582.18 0.1 0.87 0.87 8001045 台班 ZL20 出料容量400L以内灰浆搅拌 机UJ325 127.17 0.15 0.29 0.29 台班 8005010 定额基价 元 200 200 2098 31 31 350 350 581 581 9999001 直接费 200 34.98 350 584.98 元 10.12 2.008% 0.2 0.2 元 措施费 元 31.47 31.47 企业管理费 元 元 8.88 33.5% 2.98 2.98 规费 利润 元 200 7.42% 14.84 31.67 7.42% 2.35 350 7.42% 25.97 43.16 元 税金 214.84 19.34 40.51 3.65 375.97 33.84 56.82 234.18 44.16 409.81 金額合计 元 688.14

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

 分页编号: -a
 工程名称:清理现场
 单位: m
 数量:1000.0
 单价: 22.76
 第1页共16页
 21-2-1表

 工程项目 给水管道安装

	工程项目			给	冰管道安装									
代	工程细目			给水管道安装	钢管焊接连排 内	妾 32mm以								
	定額单位				1000m								合	计
l _	工程数量				1									
号	定额表号			Ę	5~4~7~8									
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	数量	金額(元)
1001001	人工	工日	101.25	42.7	42.7	4323.38							42.7	4323.38
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36	8	8	34.88							8	34.88
2003005	钢板Q235 , = 5 ~ 40mm	t	4325.66	0.01	0.01	38.93							0.01	38.93
	钢管无缝钢管	t	4179.49	3.13	3.13	13081.8							3.13	13081.8
2009011	电焊条结422(502、506、 507)3.2/4.0/5.0	kg	5.73	1	1	5.73							1	5.73
3005004	l '	m3	3.3	4	4	13.2							4	13.2
7801001	其他材料费	元	1	304	304	304							304	304
8099001	小型机具使用费	元	1	176.6	176.6	176.6							176.6	176.6
9999001	定额基价	元	1	18184	18184	18184							18184	18184
	直接费	元				17978.52								17978.52
	设备购置费	元												
	1# 40 4	元		4714.76	2.008 %	94.67								94.67
	措施费	元		18183.97										
	企业管理费	元		18183.97										
	规费	元		4323.38	33.5 %	1448.33								1448.33
	利润	元		18278.65	7.42 %	1356.28								1356.28
	税金	元		20877.8	9 %	1879								1879
	金额合计	元				22756.8								22756.8

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

 分页编号: -a
 工程名称:挖除水泥混凝土路面
 单位: m3
 数量:1106.8
 单价: 89.61
 第 2 页共 16 页
 21-2-1表

	717 110 110 110					2 . 1110	<u> </u>		T// ·	00.01		73 - 75 /	, . , ,	
	工程项目			全部	部挖除旧路面	Ī	自卸	气车运土、石	方					
代	工程细目			破碎机挖	清水泥混凝:	土面层	装载质量15t	以内自卸汽车	军运土2km					
	定額单位				10m3		1000	m3天然密实	 方				合	计
	工程数量				110.68			1.1068						
号	定额表号			2	2~3~1~7		1	~ 1 ~ 11 ~ 9改						
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定额	数量	金額(元)	数量	金額(元)
1001001	人工	工日	101.25	2.6	287.77	29136.51							287.77	29136.51
	机动破路机LPR300	台班	207.34	1.41	156.06	32357.23							156.06	32357.23
8007017	装载质量15t以内自卸汽车 \$H361,T815	台班	924.79				6.17	6.83	6315.35				6.83	6315.35
	小型机具使用费	元	1	3.3	365.24	365.24							365.24	365.24
9999001	定额基价	元	1	579	64046	64046	5718	6329	6329				70375	70375
	直接费	元				61858.99			6315.35					68174.34
	设备购置费	元												
	措施费	元		64046.18	3.038 %	1945.72	6328.94	3.189 %	201.83					2147.55
	19.吨女	元		64046.18			6328.94							
	企业管理费	元		64046.18			6328.94							
	规费	元		44937.46	33.5 %	15054.05	691.43	33.5 %	231.63					15285.68
	利润	元		65991.9	7.42 %	4896.6	6530.77	7.42 %	484.58					5381.18
	税金	元		83755.36	9 %	7537.98	7233.39	9 %	651.01					8188.99
	金额合计	元				91293.34			7884.4					99177.74

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-b 工程名称:挖石方 单位:m3 数量:18426.0 单价: 41.73 第3页共16页 21-2-1表

	工程项目			挖掘机	机挖装土、石	ī方		开炸石方		自卸	汽车运土、石	方		
代	工程细目			斗容量1.0r	m3以内挖掘ホ	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	机柄	被打眼开炸坚	———— 石	装载质量156	以内自卸汽车	 车运石1km		
16	定額单位			1000		 方	1000)m3天然密实	 方	1000)m3天然密实	 方	合	计
	工程数量				18.426			18.426			18.426			
号	定额表号			1	~1~9~12		1	1 ~ 1 ~ 14 ~ 6		1 ~	- 1 ~ 11 ~ 23改	ζ		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	数量	金額(元)
1001001	人工	工日	101.25	4.15	76.47	7742.37	77	1418.8	143653.7				1495.27	151396.08
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	6.84				27	497.5	3402.91				497.5	3402.91
2009004	50mm以内合金钻头 43mm	个	31.88				32	589.63	18797.47				589.63	18797.47
5005002	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	11.97				228.3	4206.66	50353.67				4206.66	50353.67
5005008	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	3.16				320	5896.32	18632.37				5896.32	18632.37
5005009	导爆索爆速6000~7000m/s	m	2.05				126	2321.68	4759.44				2321.68	4759.44
7801001	其他材料费	元	1				33.1	609.9	609.9				609.9	609.9
8001027		台班	1187.2	2.89	53.25	63219.75							53.25	63219.75
		台班	924.79							6.18	113.87	105308.32	113.87	105308.32
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩 机VY-9/7	台班	720.91				11.88	218.9	157807.83				218.9	157807.83
	小型机具使用费	元	1				728.8	13428.87	13428.87				13428.87	13428.87
9999001	定额基价	元	1	3895	71763	71763	22695	418187	418187	5728	105535	105535	595484	595484

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-b 工程名称:挖石方 单位:m3 数量:18426.0 单价: 41.73 第 4 页共 16 页 21-2-1表

	工程项目			挖掘机	乳挖装土、 石	ī方		开炸石方		自卸	气车运土、石	方		
代	工程细目			斗容量1.0n	n3以内挖掘机	几装坚石	机械	就打眼开炸坚 [;]	石	装载质量15t	以内自卸汽	车运石1km		
'	定额单位			1000	m3天然密实	方	1000	m3天然密实	方	1000	m3天然密实	方	合	计
_	工程数量				18.426			18.426			18.426			
号	定额表号			1	~1~9~12		1	~ 1 ~ 14 ~ 6		1 ~	1 ~ 11 ~ 232			
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定额	数量	金額(元)	数量	金額(元)
	直接费	元				70962.13			411446.16			105308.32		587716.61
	设备购置费	元												
	措施费	元		71762.65	2.757 %	1978.5	321630.77	2.757 %	8867.36	105534.92	3.189 %	3365.51		14211.37
ļ		元		71762.65			418186.53			105534.92				
	企业管理费	元		71762.65			418186.53			105534.92				
-	规费	元		18525.73	33.5 %	6206.12	143653.7	33.5 %	48123.99	11529.61	33.5 %	3862.42		58192.53
	利润	元		73741.15	7.42 %	5471.59	427053.89	7.42 %	31687.4	108900.43	7.42 %	8080.41		45239.4
	税金	元		84618.33	9 %	7615.65	500124.91	9 %	45011.24	120616.66	9 %	10855.5		63482.39
	金额合计	元				92233.99			545136.16			131472.16		768842.3

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-a 工程名称:浆砌片(块)石 单位:m3 数量:333.2 单价: 346.75 第 5 页共 16 页 21-2-1表

	工程项目			机械打	· ②基坑土、石	方	<u>-</u>	石砌挡土墙		7	石砌挡土墙		水泥砂	少浆勾缝及抗	未面
代	工程细目			机械挖	基坑 1500m	3石方	M7.5	5浆砌片石墙:	身	M10浆矿	切片石挡土墙	基础	水泥砂	》浆抹面(厚2	 ?cm)
10	定額单位				1000m3			 10m3实体			 10m3实体			100m2	
	工程数量				0.1248			24.2			9.6			0.42	
号	定额表号			4	1~1~3~5		1 ~	~ 4 ~ 16 ~ 7改		1 -	~ 4 ~ 16 ~ 5改		4 ~	11~6~17改	−
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)
1001001	人工	工日	101.25	237.3	29.62	2998.52	6.8	164.56	16661.7	5.6	53.76	5443.2	2.9	1.22	123.32
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36				2.7	65.34	284.88						
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	6.84	13.8	1.72	11.78									
2009004	50mm以内合金钻头 43mm	个	31.88	21	2.62	83.55									
2009030	铁钉混合规格	kg	8.85				0.1	2.42	21.42						
3005004	水	m3	3.3				7	169.4	559.02	7	67.2	221.76	15	6.3	20.79
4003001	原木混合规格	m3	1283.19				0.03	0.73	931.6						
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合 规格	m3	1504.42				0.02	0.48	728.14						
1	PVC塑料管(100mm) 100mm	m	10.77				1.8	43.56	469.14						
5005002	确铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	11.97	157.1	19.61	234.68									
5005008	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	3.16	201	25.08	79.27									
5005009	导爆索爆速6000~7000m/s	m	2.05	90.8	11.33	23.23									
5501003	黏土堆方	m3	11.65				0.18	4.36	50.75	0.03	0.29	3.36			
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	116.5				3.89	94.16	10969.9	3.75	35.95	4188.41	2.78	1.17	136.03
5505005	片石码方	m3	72.82				11.5	278.3	20265.81	11.5	110.4	8039.33			
5505015	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	77.67				0.11	2.66	206.76						
5509002	42.5级水泥	t	407.8				0.95	23.06	9404.93	1.09	10.45	4263.3	0.84	0.35	143.36
	其他材料费	元	1	22	2.75	2.75	3.5	84.7	84.7	2.2	21.12	21.12			
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机 WK100机械	台班	1044.07	3.46	0.43	450.84									

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-a 工程名称:浆砌片(块)石 单位:m3 数量:333.2 单价: 346.75 第6页共16页 21-2-1表

	; , ⁻ α	737 1 (-7	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 		T 12	<i>L</i> . 1110	数里・5	30.2	∓ // •	340.73		710 %	六10以		21-2-14
	工程项目			机械扫	挖基坑土、 石	ī方	;	石砌挡土墙		:	石砌挡土墙		水泥矿	少浆勾缝及抗	未面
代	工程细目			机械挖基	基坑 1500m3	3石方	M7.	5浆砌片石墙	身	M10浆	彻片石挡土墙	基础	水泥砂	少浆抹面(厚2	2cm)
	定額单位				1000m3			10m3实体			10m3实体			100m2	
_	工程数量				0.1248			24.2			9.6			0.42	
号	定额表号			4	1~1~3~5		1	~ 4 ~ 16 ~ 7改		1 -	~ 4 ~ 16 ~ 5改		4 ~	11~6~17改	
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定额	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	582.18				0.1	2.42	1408.88	0.1	0.96	558.89			
	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	127.17				0.15	3.63	461.63	0.15	1.44	183.12			
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩 机VY-9/7	台班	720.91	7	0.87	629.79									
	小型机具使用费	元	1	340.2	42.46	42.46									
9999001	定额基价	元	1	37722	4708	4708	2352	56915	56915	2149	20630	20630	900	378	378
	直接费	元				4556.87			62509.23			22922.49			423.5
	设备购置费	元													
	措施费	元		4272.49	2.757 %	117.79	19405.85	2.008 %	389.67	6473.84	2.008 %	129.99	129.45	2.008 %	2.6
	1月/地女	元		4707.75			56914.24			20632.13			377.81		
	企业管理费	元		4707.75			56914.24			20632.13			377.81		
	规费	元		3085.96	33.5 %	1033.8	17274.26	33.5 %	5786.88	5686.2	33.5 %	1904.88	123.32	33.5 %	41.3
	利润	元		4825.55	7.42 %	358.06	57303.91	7.42 %	4251.95	20762.13	7.42 %	1540.55	380.4	7.42 %	28.23
	税金	元		6066.51	9 %	545.99	72937.73	9 %	6564.4	26497.91	9 %	2384.81	495.63	9 %	44.6
	金额合计	元				6612.5			79502.13			28882.73			540.24

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号	号:-a 工程名称:浆	砌片(均	夬)石		単	位:m3	数量:	333.2	单价:	346.75		第7页:	共 16 页	21-2-1表
	工程项目													
代	工程细目													
1.0	定额单位												合 i	计
_	工程数量													
号	定额表号													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	数量	金額(元)
1001001	人工	工日	101.25										249.15	25226.75
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36										65.34	284.88
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	6.84										1.72	11.78
2009004	50mm以内合金钻头 43mm	个	31.88										2.62	83.55
2009030	铁钉混合规格	kg	8.85										2.42	21.42
3005004	7K	m3	3.3										242.9	801.5
4003001	原木混合规格	m3	1283.19										0.73	931.6
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合 规格	m3	1504.42										0.48	728.14
	PVC塑料管(100mm) 100mm	m	10.77										43.56	469.14
5005002	研铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	11.97										19.61	234.68
5005008	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	3.16										25.08	79.27
5005009	导爆索爆速6000~7000m/s	m	2.05										11.33	23.23
5501003	*************************************	m3	11.65										4.64	54.1
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	116.5										131.29	15295.46
5505005	片石码方	m3	72.82										388.7	28305.13
5505015	碎石(8cm)最大粒径8cm堆方	m3	77.67										2.66	206.76
5509002	42.5级水泥	t	407.8										33.86	13809.63
7801001	其他材料费	元	1										108.57	108.57
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机 WK100机械	台班	1044.07										0.43	450.84

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号	号:-a 工程名称:浆码	切片(均	快)石		单	位:m3	数量:	333.2	单价:	346.75		第8页共	16 页	21-2-1쿤
	工程项目													
代	工程细目													
10	定额单位												合 ì	+
_	工程数量													
号	定额表号													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	数量	金額(元)
001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	582.18										3.38	1967.7
	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	127.17										5.07	644.7
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩 机VY-9/7	台班	720.91										0.87	629.7
	小型机具使用费	元	1										42.46	42.4
999001	定额基价	元	1										82631	8263
	直接费	元												90412.0
	设备购置费	元												
	+#++ **	元												640.0
	措施费	元												
	企业管理费	元												
	规费	元												8766.8
	利润	元												6178.7
	税金	元												9539.8
	金额合计	元												115537.59

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-a 工程名称:厚100mm 单位: m2 数量:12676.4 单价: 13.86 第9页共16页 21-2-1表 工程项目 路面垫层 工程细目 路面垫层人工铺碎石(压实厚度10cm) 代 合计 定额单位 1000m2 工程数量 12.6764 号 定额表号 2~1~1~5改 工、料、机名称 单位 单价(元) 定额 数量 定额 数量 金額(元) 定額 数量 金額(元) 数量 金額(元) 金額(元) 101.25 12.6 159.72 16171.92 159.72 16171.92 1001001 人工 工日 3.3 12 152.12 501.99 152.12 501.99 אל 3005004 m3 122540.33 77.67 124.46 1577.7 122540.33 1577.7 5505016 碎石未筛分碎石统料堆方 m3 8001081 机械自身质量12~15t光轮压路机 3Y-12/15 台班 583.26 0.16 2.03 1182.98 2.03 1182.98 8001083 机械自身质量18~21t光轮压路机 3Y-18/21 5.2 3896.28 3896.28 台班 749.67 0.41 5.2 元 11200 141973 141973 141973 141973 9999001 定额基价 直接费 144293.49 144293.49 元 设备购置费 元 22079.29 3.038 % 670.77 670.77 元 措施费 141972.63 元 企业管理费 141972.63 元 元 16903.5 33.5 % 5662.67 5662.67 规费 利润 元 142643.4 7.42 % 10584.14 10584.14 元 税金 161211.08 9 % 14509 14509 元 175720.07 175720.07 金额合计

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-a 工程名称:厚200mm 单位:m2 数量:12487.0 单价: 99.95 第 10 页共 16 页 21-2-1表

	工程项目			i	普通混凝土		自卸汽	车运输水泥泥	混凝土					
代	工程细目			人工铺筑	昆凝土路面厚	[度20cm	6t以内自卸汽 ²	车运输水泥混 1km	凝土第一个					
	定額单位			1	000m2路面		100	00m3路面实体	k				合	计
	工程数量				12.487			2.4974						
号	定额表号			2 -	~ 2 ~ 17 ~ 1改		2	2~2~19~1						
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金額(元)	定額	数量	金额(元)	定额	数量	金額(元)	数量	金額(元)
1001001	人工	口口	101.25	174.2	2175.24	220242.58							2175.24	220242.58
2001001	HPB300钢筋	t	3716.81		0.05	185.65							0.05	185.65
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4327.43	0.05	0.67	2917.98							0.67	2917.98
3001001	石油沥青	t	4529.91	0.1	1.24	5599.93							1.24	5599.93
3005001	煤	t	561.95	0.02	0.25	140.34							0.25	140.34
3005004	<u> </u>	m3	3.3	29	362.12	1195.01							362.12	1195.01
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合 规格	m3	1504.42	0.07	0.87	1315							0.87	1315
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	116.5	93.84	1171.78	136512.38							1171.78	136512.38
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	77.67	169.32	2114.3	164217.59							2114.3	164217.59
5509002	42.5级水泥	t	407.8	76.91	960.35	391630.81							960.35	391630.81
	其他材料费	元	1	265	3309.06	3309.06							3309.06	3309.06
8003079	混凝土电动真空吸水机组含吸垫 5m×5m	台班	132.6	2.47	30.84	4089.77							30.84	4089.77
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	200.32	2.49	31.04	6218.47							31.04	6218.47
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅 拌机JD250	台班	158.74	5.28	65.93	10465.94							65.93	10465.94
	装载质量6t以内自卸汽车	台班	572.54				13.4	33.47	19160.14				33.47	19160.14
8007043	容量10000L以内洒水汽车 YGJ5170GSSJN	台班	1102.19	1.12	13.99	15414.61							13.99	15414.61
8099001	小型机具使用费	元	1	251.1	3135.49	3135.49							3135.49	3135.49
9999001	定额基价	元	1	74022	924317	924317	7716	19269	19269				943586	943586

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-a 工程名称:厚200mm 单位:m2 数量:12487.0 单价: 99.95 第 11 页共 16 页 21-2-1表

77 -25 -2010 3		. /			- I	# , IIIL	<u> </u>	0	T/// ·	00.00		75 11 75	77.07	212 170
	工程项	i 目		i	普通混凝土		自卸汽	车运输水泥混	混凝土					
代	工程细	l 目		人工铺筑	昆凝土路面厚	厚度20cm	6t以内自卸汽 ²	车运输水泥混 1km	混凝土第一个					
.,	定额单	· 位		1	000m2路面		100)0m3路面实体	<u> </u>				合	计
	工程数				12.487			2.4974						
号	定额表			2 -	~ 2 ~ 17 ~ 1改	Ţ	2	2 ~ 2 ~ 19 ~ 1						
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	数量	金額(元)
		元				966590.6			19160.14					985750.75
	设备购置费	元												
	+11 +Ar =10	元		272403.64	3.038 %	8275.62	19268.9	3.189 %	614.49					8890.11
	措施费	元		924316.97			19268.9							
	企业管理费	元		924316.97			19268.9							
		元		234600.07	33.5 %	78591.03	3388.35	33.5 %	1135.1					79726.12
	 利润	元		932592.59	7.42 %	69198.37	19883.4	7.42 %	1475.35					70673.72
	 税金	元		1122655.62	9 %	101039.01	22385.08	9 %	2014.66					103053.66
		元				1223694.63			24399.73					1248094.36

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-a 工程名称:路侧波形梁钢护栏 单位:m 数量:1184.0 单价: 208.62 第 12 页共 16 页 21-2-1表

	工程项目			波	形钢板护栏		波	形钢板护栏		波	形钢板护栏			
代	工程细目			波形钢板	护栏单面波	形钢板	波形钢板	沪栏立柱钢管	官柱埋入	波形钢棉	扳护栏基础混	混凝土		
	定額单位				1t			1t			10m3实体		合	计
	工程数量				16.1714			9.0525			8.97			
号	定额表号			5	5~1~2~5		Ę	5~1~2~2		5	~1~2~1改			
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	数量	金額(元)
1001001	l I	工日	101.25	0.3	4.85	491.21	9.7	87.81	8890.71	14.7	131.86	13350.72	224.52	22732.64
2001019	钢丝绳股丝6-7×19,绳径 7.1~9mm;股丝6×37,绳径 14.1~15.5mm	t	5970.09	0.01	0.13	772.36							0.13	772.36
2003005	钢板Q235, = 5~40mm	t	4325.66				0.03	0.29	1253.06				0.29	1253.06
2003015	钢管立柱	t	5718.9				1.01	9.14	52288.18				9.14	52288.18
	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	5679.9	1.01	16.33	92770.31							16.33	92770.31
2009011	电焊条结422(502、506、 507)3.2/4.0/5.0	kg	5.73				6	54.32	311.23				54.32	311.23
	螺栓混合规格	kg	7.35	53.5	865.17	6358.99							865.17	6358.99
3005004	水	m3	3.3							12	107.64	355.21	107.64	355.21
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	116.5							4.9	43.92	5116.34	43.92	5116.34
5505012	碎石(2cm)最大粒径2cm堆方	m3	72.82							8.16	73.2	5330.07	73.2	5330.07
5509002	42.5级水泥	t	407.8							3.75	33.67	13732	33.67	13730.54
7801001	其他材料费	元	1				11.3	102.29	102.29	2.6	23.32	23.32	125.62	125.62
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	337.25				0.37	3.35	1129.6				3.35	1129.6
	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	465.34	0.06	0.97	451.51							0.97	451.51
8015028	容量32kV · A以内交流电弧焊机 BX1-330	台班	156.94				0.69	6.25	980.29				6.25	980.29
	小型机具使用费	元	1				41.7	377.49	377.49				377.49	377.49
9999001	定额基价	元	1	5853	94655	94655	6665	60335	60335	4126	37009	37009	191998	191998

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:-a 工程名称:路侧波形梁钢护栏 单位:m 数量:1184.0 单价: 208.62 第 13 页共 16 页 21-2-1表

77-25-200 3		1 111111			4 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>		T// ·	200.02		75 10 70	.,,,,,,	2121-0	
	工程项	目		波	8形钢板护栏		波	形钢板护栏		波	8形钢板护栏			
代	工程细	I		波形钢板	护栏单面波	形钢板	波形钢板	护栏立柱钢管	官柱埋入	波形钢机	板护栏基础混	昆凝土		
	定额单	位			1t			1t			10m3实体		合	计
	工程数	! 量			16.1714			9.0525			8.97			
号	定额表	号		Į.	5~1~2~5			5~1~2~2		5	~1~2~1改			
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	定額	数量	金額(元)	数量	金額(元)
	 直接费	元				100844.53			65332.67			37907.68		204084.8
	设备购置费	元												
	措施费	元		971.74			12006.5			14013.97	2.008 %	281.4		281.40
	有肥女	元		94654.72			60334.87			37009.99				
	企业管理费	元		94654.72			60334.84			37009.99				
	规费	元		589.45	33.5 %	197.47	9862.25	33.5 %	3303.85	13350.73	33.5 %	4472.49		7973.81
	利润	元		94654.72	7.42 %	7023.38	60334.84	7.42 %	4476.85	37291.39	7.42 %	2767.02		14267.25
	税金	元		108065.38	9 %	9725.88	73113.37	9 %	6580.2	45428.6	9 %	4088.57		20394.66
	金额合计	元				117791.26			79693.57			49517.17		247002

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

金额合计

分项编号:605-1 工程名称: 热熔型涂料路面标线 单位:m2 数量:443.82 单价: 14.2 第14页共16页 21-2-1表 工程项目 路面标线 工程细目 路面人工标线(普通标线) 代 合计 定额单位 100m2 工程数量 4.4382 号 定额表号 5~1~5~1 工、料、机名称 单位 定额 数量 定额 数量 定额 数量 单价(元) 金額(元) 金額(元) 金額(元) 数量 金額(元) 1001001人工 工日 101.25 3.2 14.2 1437.98 14.2 1437.98 3327.32 5009003 标线漆常温型 15.3 49 217.47 3327.32 217.47 kg 29.5 130.93 元 1 130.93 130.93 130.93 8099001 小型机具使用费 1119 4968 4968 4968 4968 9999001 定额基价 元 4896.22 4896.22 直接费 元 设备购置费 元 1640.34 32.94 32.94 2.008 % 元 措施费 元 4967.66 企业管理费 元 4967.66 元 1437.98 33.5 % 481.72 481.72 规费 元 371.04 利润 5000.59 7.42 % 371.04 元 税金 5781.92 9 % 520.37 520.37

6302.3

6302.3

编制: 覃金花 复核: 覃建军

元

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

分项编号:605-8 工程名称:减速带 单位: m2 数量:121.5 单价: 117.03 第 15 页共 16 页 21-2-1表 工程项目 路面标线 工程细目 振动标线 代 合计 定额单位 100m2 工程数量 1.215 号 定额表号 5~1~5~8 定额 工、料、机名称 单位 单价(元) 定额 数量 金額(元) 数量 金額(元) 定額 数量 金額(元) 数量 金額(元) 101.25 8.38 848.83 8.38 848.83 6.9 1001001 人工 工日 11.37 23 27.95 317.73 27.95 317.73 5009007底油 kg 6007003 反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号 (A类) kg 3.33 26.5 32.2 107.22 32.2 107.22 953.65 7743.67 7743.67 8.12 784.9 953.65 6007010 震动标线涂料 kg 元 194.2 235.95 235.95 235.95 235.95 7801001 其他材料费 588.3 1.34 1.63 957.81 1.63 957.81 8003075 凸起振动标线机 台班 2.56 1447.39 465.34 3.11 1447.39 3.11 台班 9649 11724 11724 11724 11724 9999001 定额基价 元 11658.61 11658.61 直接费 元 设备购置费 元 3319.2 2.008 % 66.65 66.65 元 措施费 11723.77 元 企业管理费 11723.77 元 元 1328.6 33.5 % 445.08 445.08 规费 利润 元 11790.42 7.42 % 874.85 874.85 元 税金 13045.19 9 % 1174.07 1174.07 元 14219.25 14219.25 金额合计

编制范围:2025年度凤山县农村公路双车道改造项目(龙丰-凤凰)

 分项编号:604
 工程名称:项目标识碑、项目公示牌
 单位:个
 数量:2.0
 单价: 344
 第 16 页共 16 页
 21-2-1表

 工程项目
 项目标识碑
 石砌挡土墙
 项目公示牌

	工程细目定額单位工程数量定額表号			项目标识碑 块 1			项目标识碑浆砌片石基础 10m3实体 0.015 1~4~16~5改			项目公示牌 块 1			合 计		
代号															
														工、料、机名称	单位
1001001	人工	工日	101.25				5.6	0.08	8.51				0.08	8.51	
3005004	水水	m3	3.3				7	0.11	0.35				0.11	0.35	
5501003	3 黏土堆方	m3	11.65				0.03		0.01					0.01	
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	116.5				3.82	0.06	6.68				0.06	6.68	
5505005	5 片石码方	m3	72.82				11.5	0.17	12.56				0.17	12.56	
5509002	2 42.5级水泥	t	407.8				0.93	0.01	5.69				0.01	5.69	
7801001	其他材料费	元	1				2.2	0.03	0.03				0.03	0.03	
8001045	5 斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	582.18				0.1		0.87					0.87	
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ328	台班	127.17				0.15		0.29					0.29	
9999001	定额基价	元	1	200	200	200	2098	31	31	350	350	350	581	581	
	直接费	元				200			34.98			350		584.98	
	设备购置费	元													
	│ ─ 措施费	元					10.12	2.008 %	0.2					0.20	
	1月/18文	元					31.47								
	企业管理费	元					31.47								
	规费	元					8.88	33.5 %	2.98					2.98	
	利润	元		200	7.42 %	14.84	31.67	7.42 %	2.35	350	7.42 %	25.97		43.16	
	税金	元		214.84	9 %	19.34	40.51	9 %	3.65	375.97	9 %	33.84		56.82	
	金额合计	元				234.18			44.16			409.81		688.14	