

 $(K2+100.000 \sim K2+991.926)$



		交点坐;	片(本)	转角	5. (r)			ш	线 要 素 值	(*)				曲线位置			直线长度及方向		
交点	交点桩号	火出生	か (木)	- 1t /	11 [1]			H	攻 安 系 狙	(本)				世 线 但 直				1	备注
부	父品性节	X	Y	左转角	右转角	半 径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	第一缀和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二缀和曲线起点 或圆曲线终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
JD29	K2+84. 483	2745872. 985	477005. 517		28. 838°	65	0	0	16. 712	32. 716	2. 114	0. 709	K2+67. 77	K2+84. 128	K2+100. 486			197. 023°	
JD30	K2+143. 701	2745815. 684	476987. 972		57. 004°	35	0	0	19. 005	34. 822	4. 827	3. 188	K2+124. 696	K2+142. 107	K2+159. 518	24. 21	59. 927	254. 027°	
JD31	K2+181.09	2745804. 518	476948. 962		15. 497°	120	0	0	16. 328	32. 458	1. 106	0. 199	K2+164. 761	K2+180. 99	K2+197. 219	5. 243	40. 577	269. 525°	
JD32	K2+286. 661	2745803. 641	476843. 195	31. 275°		50	0	0	13. 995	27. 292	1. 922	0. 698	K2+272. 665	K2+286. 311	K2+299. 958	75. 446	105. 77	238. 250°	
JD33	K2+326. 364	2745782. 381	476808. 84	87. 764°		15	0	0	14. 426	22. 976	5. 811	5. 875	K2+311. 938	K2+323. 426	K2+334. 914	11. 98	40. 401	150. 486°	
JD34	K2+388. 443	2745723. 244	476842. 316		22. 284°	55	0	0	10. 832	21. 391	1.057	0. 274	K2+377. 611	K2+388. 306	K2+399. 002	42. 697	67. 954	172. 770°	
JD35	K2+470. 045	2745642. 02	476852. 621		33. 800°	65	0	0	19. 748	38. 344	2. 934	1. 152	K2+450. 297	K2+469. 469	K2+488. 641	51. 295	81. 875	206. 570°	
JD36	K2+561. 542	2745559. 155	476811.18	31. 133°		40	0	0	11. 143	21. 735	1. 523	0. 551	K2+550. 399	K2+561. 267	K2+572. 134	61. 758	92. 649	175. 437°	
JD37	K2+621. 471	2745498. 867	476815. 992	73. 799°		28	0	0	21. 023	36. 065	7. 014	5. 98	K2+600. 449	K2+618. 481	K2+636. 514	28. 315	60. 48	101.638°	
JD38	K2+699. 178	2745481. 985	476897. 959	11.661°		100	0	0	10. 211	20. 352	0. 52	0. 071	K2+688. 967	K2+699. 143	K2+709. 319	52. 454	83. 687	89. 977°	
JD39	K2+735. 3	2745481. 999	476934. 151		4. 938°	300	0	0	12. 936	25. 855	0. 279	0.016	K2+722. 365	K2+735. 292	K2+748. 22	13. 046	36. 193	94. 915°	
JD40	K2+823. 555	2745474. 436	477022. 098		69. 410°	55	0	0	38. 091	66. 629	11. 902	9. 553	K2+785. 464	K2+818. 779	K2+852. 093	37. 245	88. 271	164. 325°	
JD41	K2+865.04	2745425. 296	477035. 887		8. 239°	150	0	0	10. 803	21. 57	0. 389	0. 037	K2+854. 237	K2+865. 021	K2+875. 806	2. 144	51. 038	172. 564°	
ZD	K2+991. 926	2745299. 441	477052. 313													116. 119	126. 923		

路线平面图

说明:

1、2000国家大地坐标系;

S2-2

- 2、1985国家高程基准;
- 3、本图比例1:2000。

	П	

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538

建设单位 恭城瑶族自治县民政局 工程名称 恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目

子项名称 图纸名称

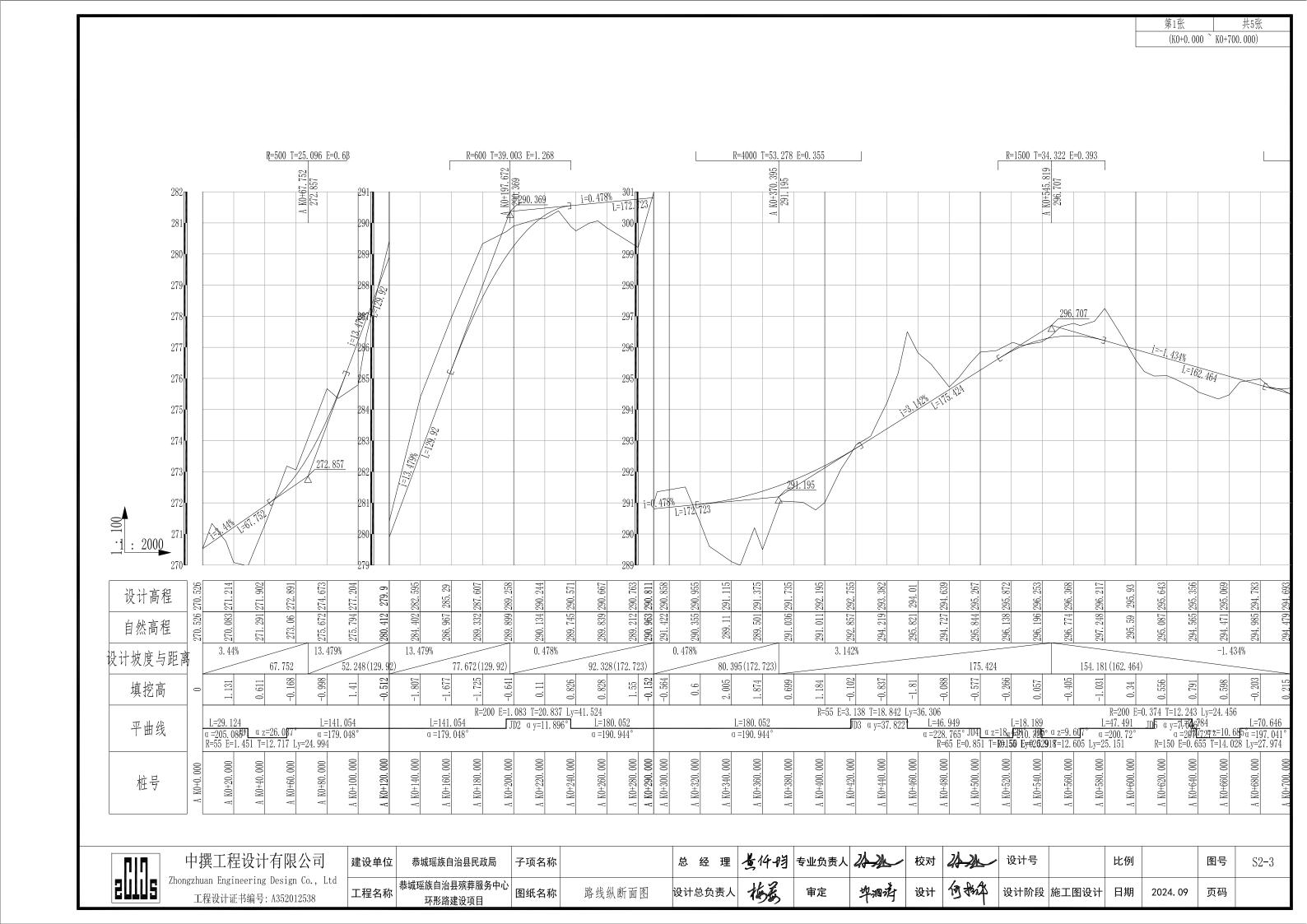
总 经 理 设计总负责人

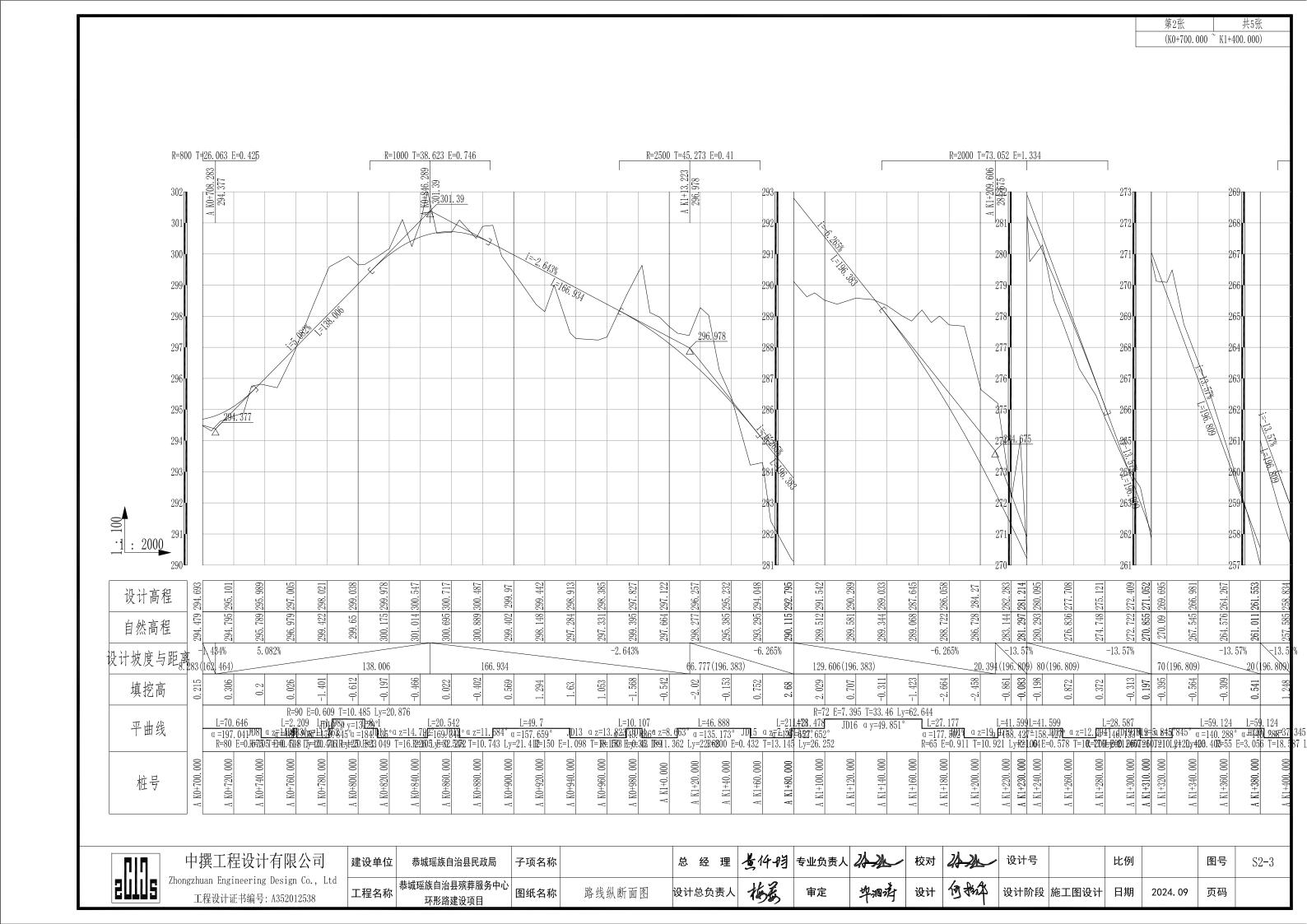
黄件档 专业负责人 补入 华泗游 校对 设计 包粉本

设计号 设计阶段 施工图设计 日期

比例

图号 页码 2024. 09





共5张 (K1+400.000 ~ K2+100.000) R=8000 T=<u>15.208 E</u>=0.014 R=400 T=51.961 E=3.375 R=1000 T=51. 209 E=1. 311 R=1000 T=44.553 E=0.992 R=1000 T=50.845 E=1.293 A K2+37, 563 260, 679 257, 968 260, 679 258 257 256 1=199,359 1=13.95% = 199.359 255 254 253 252 251 250 250, 493 233.642 234.617 246.815 259, 519 592 246, 457 681 239.061 246.099 254.52 260.394 240.079 245.124 245.147 231.72 260.697 自然高程 -13.95% 12.03% 1.788% 10.699% 设计坡度与距离 5 (**153%, 5805**9≬199, 359) 94. 226 (118. 252) 24.026 (118. 252) 42. 393 (119. \$56) 77.563 (119.956 62. 437 (306. 48 60 (199. 359) 85.774 (199.359) 193.581 -1.018 4.481 -0.884 -0.091 0.426 0.371 1.243 1.797 填挖高 R=25 R=254R=3=43.6223L6224L9434.945 L=20.4731 1094574 1287=38.873 α=160.14822 α2 R=55 E=3.056 T=18.587 Ly=35.848 R=120 E=0.535 T= R=53 E=13.867 T=40.77 Ly=69.505 R=65 E=2.114 T=16.7 L=15.-859819 JD23 α y=75.139

 a = 281. 613° JD27
 a z=73. 272°
 a = 208. 342 JD28
 a z=40
 15 JD28
 a z=40. 157°
 a z=40. 157°

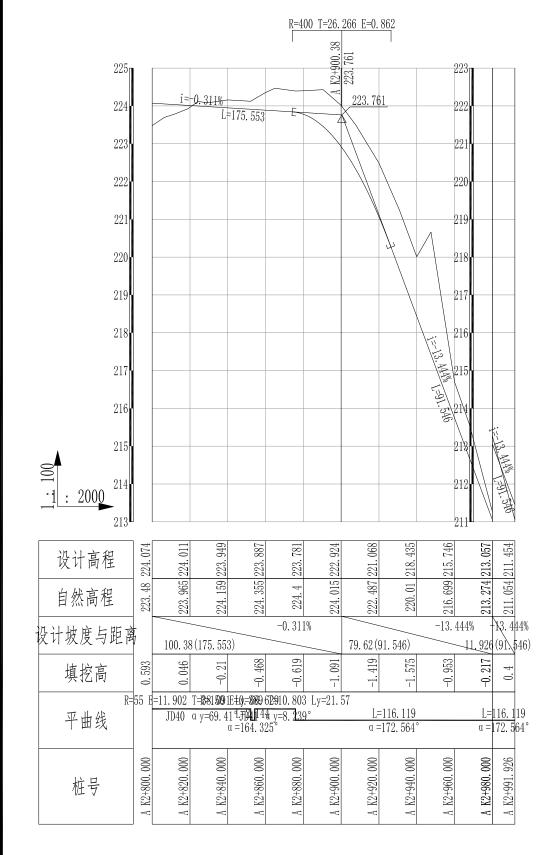
 R=35
 E=8. 617
 T=26. 027
 Ly=44. 75R=100
 E=6. 471
 R=360
 352614770T-0866
 552
 Ly=70. 086

 α = 224. 4124 α z=24. 38 α = 200. 067 R=75 E=1. 731 T=16. 204 Ly=31. 918 α =160. 141822 α zπ. 10μ 191392312° R=120 E=0. 535 T=11. 345 Ly=22. 622 A K1+680.000 A K1+600,000 A K2+40.000 A K1+780.000 A K1+940.000 A K1+960.000 A K1+500. A K2+60. 桩号 黄件的 专业负责人 2 中撰工程设计有限公司 校对 设计号 比例 图号 建设单位 恭城瑶族自治县民政局 总 经 理 S2-3 子项名称 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 恭城瑶族自治县殡葬服务中心 何粉华 华湘游 工程名称 路线纵断面图 设计总负责人 审定 设计 设计阶段 施工图设计 日期 图纸名称 2024. 09 页码 工程设计证书编号: A352012538 环形路建设项目

y=35. 848

共5张 (K2+100.000 ~ K2+800.000) R=1000 T=51.13 E=1.307 R=20<u>00 T=18.504 E=0</u>.086 R=1<u>000 T=21.168 E=0.</u>224 R=1000 T=58.841 E=1.731 762.303 262.303 K2+724. 224.307 263 262 252 243 234 =0.53% L=306.482 251 261 242 -23315162,706 17.00.71 260 232 241 259 240 231 238. 888 258 257 229 246, 527 256 228 255 \227 \\E9 1. of Sa 254 (<u>)</u> 253 224. 307 224 242 261.116 243.918 554 346 262.044 261.808 261.172 999 245, 494 229.821224.479 434 261.54 646 858 261.964 990 261. 261. 261. 261. 241. 618 2 242. 008 2 241. 068 252, 913 2 251, 508 250, 71 498 260, 456 948 自然高程 260. 0.53% -7.846% -12.079%-0.311% 设计坡度与距离 17 (97. 366) 45, 883 (120. 71) 244. 045 (306. 482) 105.955 (162.706) 5**6**. 751 (162. 706) 63. 249 (97. 366) 74. 827 (120. 71) 75. 173 (175. 553) -0.288 -0.049 0. 731 444 1.589 0.321 0.07 填挖高 R=55 E=1. 057 T=10. 832 Ly=21. 391 R=65 E=2. 934 T=19. 748 Ly=38. 344 L=42. 697 JD34 α y=22. 284° L=51. 295 L=51. 1935 α y=33. 8° α =172. 77° α =172. 77° α α R=65 E=2.114 5 L=11.98 L=42.697 5° JUN2 αz=31α245080305αz=87.√64°α=150.486° R=50 E=1.922 T₹R=0.5945=5.y8±217.12≤024.426 Ly=22.976 平曲线 JD29 A K2+440.000 A K2+450.000 A K2+460.000 A K2+560.000 A K2+570.000 A K2+640.000 A K2+650.000 A K2+580.000 A K2+200,000 A K2+300, 000 A K2+380.000 A K2+480,000 A K2+660,000 A K2+680, 000 A K2+760.000 A K2+100. 桩号 **查**4岁 专业负责人 4.3 23-24 中撰工程设计有限公司 校对 设计号 比例 图号 子项名称 总 经 理 S2-3 建设单位 恭城瑶族自治县民政局 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 恭城瑶族自治县殡葬服务中心 何粉华 华泗涛 路线纵断面图 设计总负责人 审定 设计 设计阶段 施工图设计 日期 工程名称 图纸名称 2024. 09 页码 工程设计证书编号: A352012538 环形路建设项目

第5张 共5张 (K2+800.000 ~ K2+991.926)



查44 对 专业负责人 4 4 中撰工程设计有限公司 2 总 经 理 设计号 建设单位 恭城瑶族自治县民政局 校对 比例 图号 S2-3 子项名称 工程名称 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 梅夷 何粉华 华洄游 路线纵断面图 审定 设计阶段 施工图设计 日期 图纸名称 设计总负责人 设计 2024. 09 页码 工程设计证书编号: A352012538 环形路建设项目

Ly=66. 629

直线曲线表

交		交点坐村	际(米)	转力	角值			曲	线 要 素 值	(米)				曲 线 位 置			直线长度及方向	句	
点号	交点桩号	Х	Y	左转角	右转角	半 径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
QD	K0+0.000	2747580. 019	477105. 704															205. 085°	
JD1	K0+41.84	2747542. 125	477087. 965	26. 037°		55	0	0	12. 717	24. 994	1. 451	0. 439	K0+29. 124	K0+41. 621	K0+54. 118	29. 124	41.84	179. 048°	
JD2	K0+216. 008	2747367. 542	477090. 867		11.896°	200	0	0	20. 837	41. 524	1. 083	0. 15	K0+195. 171	K0+215. 934	K0+236. 696	141. 054	174. 607	190. 944°	
JD3	K0+435. 59	2747151. 806	477049. 152		37. 822°	55	0	0	18. 842	36. 306	3. 138	1. 378	K0+416. 748	K0+434. 901	K0+453. 054	180. 052	219. 732	228. 765°	
JD4	K0+510. 554	2747101. 486	476991. 742	18. 438°		65	0	0	10. 55	20. 918	0. 851	0. 182	K0+500. 004	K0+510. 462	K0+520. 921	46. 949	76. 342	210. 327°	
JD5	K0+551.715	2747065.8	476970. 866	9. 607°		150	0	0	12. 605	25. 151	0. 529	0. 059	K0+539. 11	K0+551. 686	K0+564. 261	18. 189	41. 344	200. 720°	
JD6	K0+623. 995	2746998. 14	476945. 272		7. 006°	200	0	0	12. 243	24. 456	0. 374	0. 031	K0+611. 751	K0+623. 98	K0+636. 208	47. 491	72. 339	207. 727°	
JD7	K0+653. 02	2746972. 421	476931. 754	10. 685°		150	0	0	14. 028	27. 974	0. 655	0. 081	K0+638. 992	K0+652. 979	K0+666. 966	2. 784	29. 055	197. 041°	
JD8	K0+748. 026	2746881. 508	476903. 888	14.833°		80	0	0	10. 414	20. 711	0. 675	0. 116	K0+737. 612	K0+747. 968	K0+758. 323	70. 646	95. 087	182. 208°	
JD9	K0+770. 978	2746858. 457	476902. 999	11. 362°		105	0	0	10. 446	20. 823	0. 518	0.069	K0+760. 532	K0+770. 943	K0+781. 355	2. 209	23. 068	170. 845°	
JD10	K0+793. 825	2746835. 833	476906. 645		13. 290°	90	0	0	10. 485	20. 876	0.609	0. 094	K0+783. 34	K0+793. 778	K0+804. 216	1. 985	22. 916	184. 135°	
JD11	K0+828. 542	2746801.112	476904. 135	14. 792°		125	0	0	16. 226	32. 272	1. 049	0. 18	K0+812. 316	K0+828. 452	K0+844. 588	8. 1	34. 811	169. 343°	
JD12	K0+875. 874	2746754. 42	476912. 921	11. 684°		105	0	0	10. 743	21. 412	0. 548	0. 075	K0+865. 131	K0+875. 837	K0+886. 543	20. 542	47. 512	157. 659°	
JD13	K0+954. 426	2746681.696	476942. 809	13. 823°		150	0	0	18. 183	36. 189	1. 098	0. 177	K0+936. 243	K0+954. 337	K0+972. 432	49. 7	78. 626	143. 836°	
JD14	K0+993. 901	2746649. 683	476966. 208	8. 663°		150	0	0	11. 362	22. 68	0. 43	0. 043	K0+982. 539	K0+993. 879	K1+5. 219	10. 107	39. 652	135. 173°	
JD15	K1+65. 252	2746599. 048	477016. 539	7. 521°		200	0	0	13. 145	26. 252	0. 432	0. 038	K1+52. 108	K1+65. 234	K1+78. 36	46. 888	71. 395	127. 652°	
JD16	K1+133. 298	2746557. 459	477070. 443		49.851°	72	0	0	33. 46	62. 644	7. 395	4. 276	K1+99. 838	K1+131. 16	K1+162. 482	21. 478	68. 083	177. 502°	
JD17	K1+200. 58	2746485. 968	477073. 562	19. 075°		65	0	0	10. 921	21.64	0. 911	0. 202	K1+189. 659	K1+200. 479	K1+211. 299	27. 177	71. 558	158. 427°	
JD18	K1+263. 668	2746427. 112	477096. 833	12. 294°		100	0	0	10. 77	21. 457	0. 578	0. 083	K1+252. 898	K1+263. 627	K1+274. 356	41. 599	63. 29	146. 133°	
JD19	K1+313. 153	2746385. 954	477124. 455	5. 845°		200	0	0	10. 21	20. 403	0. 26	0. 018	K1+302. 943	K1+313. 144	K1+323. 345	28. 587	49. 567	140. 288°	
JD20	K1+401. 057	2746318. 32	477180. 631	37. 345°		55	0	0	18. 587	35. 848	3. 056	1. 325	K1+382. 47	K1+400. 394	K1+418. 318	59. 124	87. 921	102. 943°	
JD21	K1+452. 413	2746306. 52	477231. 974		57. 170°	25	0	0	13. 622	24. 945	3. 47	2. 299	K1+438. 791	K1+451. 263	K1+463. 736	20. 473	52. 682	160. 113°	
JD22	K1+503. 954	2746255. 891	477250. 288	10.801°		120	0	0	11. 345	22. 622	0. 535	0. 067	K1+492. 609	K1+503. 92	K1+515. 231	28. 873	53. 84	149. 312°	

nin	中撰工程
	Zhongzhuan Eng
ENY 75	工程设计证

中撰	工程设计	有限	公司]
hongzhuan	Engineering	Design	Co.,	Ltd
T程记	分计证书编号:	A35201	2538	

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工和夕护	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工程名称	环形路建设项目

政局	子项名称	
3务中心 1	图纸名称	

直线曲线表

总	经	理	盖44
设计	总负	责人	梅

好档	专业负责人	24-24
梅夷	审定	华泗游

交对		
殳计	何松	

设计号

设计阶段 施工图设计 日期

比例 图号 2024. 09 页码

直线曲线表

交		交点坐	标(米)	转力	角值			曲:	线 要 素 值	(米)				曲线位置			直线长度及方向	句	
点号	交点桩号	X	Y	左转角	右转角	半 径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
JD23	K1+571. 821	2746197. 47	477284. 959		75. 139°	53	0	0	40. 77	69. 505	13. 867	12. 036	K1+531. 05	K1+565. 803	K1+600. 555			224. 451°	
JD24	K1+632. 358	2746145. 664	477234. 137	24. 384°		75	0	0	16. 204	31. 918	1. 731	0. 491	K1+616. 153	K1+632. 112	K1+648. 072	15. 598	72. 573	200.067°	
JD25	K1+701. 729	2746080. 043	477210. 166		50. 153°	55	0	0	25. 736	48. 143	5. 724	3. 329	K1+675. 992	K1+700. 064	K1+724. 136	27. 921	69. 862	250. 220°	
JD26	K1+775. 154	2746054. 068	477137. 94		31. 394°	175	0	0	49. 18	95. 886	6. 779	2. 473	K1+725. 975	K1+773. 918	K1+821. 861	1. 839	76. 755	281. 613°	
JD27	K1+877. 228	2746075. 114	477035. 533	73. 272°		35	0	0	26. 027	44. 759	8. 617	7. 295	K1+851. 201	K1+873. 58	K1+895. 96	29. 34	104. 547	208. 342°	
JD28	K1+979. 67	2745978. 531	476983. 438	40. 157°		100	0	0	36. 552	70. 086	6. 471	3. 017	K1+943. 118	K1+978. 162	K2+13. 205	47. 158	109. 737	168. 185°	
JD29	K2+84. 483	2745872. 985	477005. 517		28. 838°	65	0	0	16. 712	32. 716	2. 114	0. 709	K2+67. 77	K2+84. 128	K2+100. 486	54. 566	107. 83	197. 023°	
JD30	K2+143. 701	2745815. 684	476987. 972		57. 004°	35	0	0	19. 005	34. 822	4. 827	3. 188	K2+124. 696	K2+142. 107	K2+159. 518	24. 21	59. 927	254. 027°	
JD31	K2+181. 09	2745804. 518	476948. 962		15. 497°	120	0	0	16. 328	32. 458	1. 106	0. 199	K2+164. 761	K2+180. 99	K2+197. 219	5. 243	40. 577	269. 525°	
JD32	K2+286. 661	2745803. 641	476843. 195	31. 275°		50	0	0	13. 995	27. 292	1. 922	0. 698	K2+272. 665	K2+286. 311	K2+299. 958	75. 446	105. 77	238. 250°	
JD33	K2+326. 364	2745782. 381	476808. 84	87. 764°		15	0	0	14. 426	22. 976	5. 811	5. 875	K2+311. 938	K2+323. 426	K2+334. 914	11. 98	40. 401	150. 486°	
JD34	K2+388. 443	2745723. 244	476842. 316		22. 284°	55	0	0	10. 832	21. 391	1. 057	0. 274	K2+377. 611	K2+388. 306	K2+399. 002	42. 697	67. 954	172. 770°	
JD35	K2+470. 045	2745642. 02	476852. 621		33. 800°	65	0	0	19. 748	38. 344	2. 934	1. 152	K2+450. 297	K2+469. 469	K2+488. 641	51. 295	81. 875	206. 570°	
JD36	K2+561. 542	2745559. 155	476811. 18	31. 133°		40	0	0	11. 143	21. 735	1. 523	0. 551	K2+550. 399	K2+561. 267	K2+572. 134	61. 758	92. 649	175. 437°	
JD37	K2+621. 471	2745498. 867	476815. 992	73. 799°		28	0	0	21. 023	36. 065	7. 014	5. 98	K2+600. 449	K2+618. 481	K2+636. 514	28. 315	60. 48	101. 638°	
JD38	K2+699. 178	2745481. 985	476897. 959	11. 661°		100	0	0	10. 211	20. 352	0. 52	0.071	K2+688. 967	K2+699. 143	K2+709. 319	52. 454	83. 687	89. 977°	
JD39	K2+735. 3	2745481. 999	476934. 151		4. 938°	300	0	0	12. 936	25. 855	0. 279	0.016	K2+722. 365	K2+735. 292	K2+748. 22	13. 046	36. 193	94. 915°	
JD40	K2+823. 555	2745474. 436	477022. 098		69. 410°	55	0	0	38. 091	66. 629	11. 902	9. 553	K2+785. 464	K2+818. 779	K2+852. 093	37. 245	88. 271	164. 325°	
JD41	K2+865. 04	2745425. 296	477035. 887		8. 239°	150	0	0	10. 803	21. 57	0. 389	0. 037	K2+854. 237	K2+865. 021	K2+875. 806	2. 144	51. 038	172. 564°	
ZD	K2+991. 926	2745299. 441	477052. 313													116. 119	126. 923		

	h	In	
			Zł

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
	环形路建设项目

民政局	子项名和
服务中心 目	图纸名和

项名称		总	经	理
纸名称	直线曲线表	设计	总负	责人

经 理	盖件的	专业负责人	23-24
总负责人	梅夷	审定	华泗游

校对	2	
设计	何粉华	ì

设计号

比例 设计阶段 施工图设计 日期

图号 S2-4 2024. 09 页码

竖曲线表

占口	- 変坡点桩号 -	鉴 曲 线					纵 坡(%)		亦 th	直线段长	- b 12		
序号		高程(m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	_	─ 变坡点间距 (m)	(m)	备注
1	K0+0. 000	270. 526							0.44		07, 750	40.05	
2	К0+67. 752	272. 857		500	25. 096	0.63	K0+42. 656	K0+92. 848	3. 44		67. 752	42. 67	
3	K0+197. 672	290. 369	600		39. 003	1. 268	K0+158. 669	K0+236. 675	13. 479		129. 92	66. 396	
4	K0+370. 395	291. 195		4000	53. 278	0. 355	K0+317. 117	K0+423. 673	0. 478		172. 723	80. 444	
5	K0+545. 819	296. 707	1500		34. 322	0. 393	K0+511. 497	K0+580. 141	3. 142		175. 424	87. 868	
6	K0+708. 283	294. 377		800	26. 063	0. 425	K0+682. 22	K0+734. 346		1. 434	162. 464	102. 085	
7	K0+846. 289	301. 39	1000		38. 623	0. 746	K0+807. 666	K0+884. 912	5. 082		138. 006	73. 403	
8	K1+13. 223	296. 978	2500		45. 273	0. 41	K0+967. 95	K1+58. 496		2. 643	166. 934	83. 067	
9	K1+209. 606	284. 675	2000		73. 052	1. 334	K1+136. 554	K1+282. 658		6. 265	196. 383	78. 289	
10	K1+406. 415	257. 968	8000		15. 208	0. 014	K1+391. 207	K1+421. 623		13. 57	196. 809	109. 35	
11	K1+605. 774	230. 157	0000	400	51. 961	3. 375	K1+553. 813	K1+657. 735		13. 95	199. 359	132. 834	
12	K1+724. 026	244. 383	1000	100	51. 209	1. 311	K1+672. 817	K1+775. 235	12. 03		118. 252	15. 82	
		247. 845	1000	1000					1.788		193. 581	97. 834	
13	K1+917. 607		1000	1000	44. 553	0. 992	K1+873. 054	K1+962. 16	10. 699		119. 956	25. 1	
14	K2+37. 563	260. 679	1000		50. 845	1. 293	K1+986. 718	K2+88. 408	0. 53		306. 482	204. 509	
15	K2+344. 045	262. 303	1000		51. 13	1. 307	K2+292. 915	K2+395. 175		9. 696	162. 706	93. 398	
16	K2+506. 751	246. 527		2000	18. 504	0. 086	K2+488. 247	K2+525. 255		7. 846	97. 366	57. 816	
17	K2+604. 117	238. 888	1000		21. 168	0. 224	K2+582. 949	K2+625. 285		12. 079	120.71	41. 278	
18	K2+724. 827	224. 307		1000	58. 841	1. 731	K2+665. 985	K2+783. 668		0. 311	175. 553	90. 447	
19	K2+900. 38	223. 761	400		26. 266	0.862	K2+874. 114	K2+926. 645		13. 444	91. 546	65. 515	
20	K2+991. 926	211. 454								20. 211			

	h	
		5

1	中撰工程设计有限公司
	Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
	工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
	环形路建设项目

中心 图纸名称	司	子项名称
	中心	图纸名称

	总	经	理	盖44
纵坡及竖曲线表	设计	总负	责人	梅葵

净	专业负责人	4	
多	审定	华洄游	

2th 1984 i	交对	24-24-	ì
	计	何粉华	设

4	设
何松	设记

计号		比
上阶段	施工图设计	日

比例		图号	S2-5
日期	2024. 09	页码	

占地面积表

IV ロ	左侧用地界	左侧边	桩坐标	右侧用地界	右侧边	上桩坐标	占地面积
桩号	至中桩距离	Х	Y	至中桩距离	X	Y	(平方米)
K0+0.000	2. 25	2747579. 064	477107. 744	2. 48	2747581.071	477103. 457	100.0
K0+20. 000	2. 48	2747560. 853	477099. 474	3. 17	2747563. 249	477094. 355	103. 8
K0+40. 000	2. 49	2747542. 808	477092. 169	2. 4	2747543. 973	477087. 421	105. 4
K0+60. 000	2. 42	2747523. 569	477090. 696	3. 63	2747523. 469	477084.644	109. 4
K0+80. 000	2. 36	2747503. 571	477090. 969	4. 15	2747503. 463	477084. 453	125. 6
K0+100.000	3. 15	2747483. 587	477092. 088	2. 43	2747483. 494	477086. 514	120. 9
K0+120.000	2. 64	2747463. 581	477091. 908	4	2747463. 471	477085. 273	122. 2
K0+140.000	2. 33	2747443. 579	477091. 936	4. 94	2747443. 458	477084. 666	139. 1
K0+160.000	2. 33	2747423. 582	477092. 268	4. 91	2747423. 461	477085. 025	145. 1
K0+180.000	2. 31	2747403. 584	477092. 575	4. 83	2747403. 465	477085. 442	143. 8
K0+200.000	2. 66	2747383. 528	477093. 198	4. 73	2747383. 583	477085. 809	145. 3
K0+220.000	3	2747363. 268	477092. 371	4. 2	2747364. 04	477085. 217	145. 9
K0+240. 000	3. 2	2747343. 232	477089. 425	3. 91	2747344. 582	477082. 444	143. 1
K0+260.000	2. 86	2747323. 661	477085. 295	3. 15	2747324. 801	477079. 395	131. 2
K0+280. 000	2. 98	2747304. 001	477081.615	3	2747305. 137	477075. 746	119.9
K0+300.000	2. 46	2747284. 464	477077. 307	3.8	2747285. 653	477071. 159	122. 4
K0+320.000	2. 89	2747264. 746	477073. 932	2. 85	2747265. 835	477068. 301	120
K0+340.000	3. 07	2747245. 075	477070. 316	2. 63	2747246. 157	477064. 72	114.4
K0+360.000	3. 06	2747225. 441	477066. 506	2. 68	2747226. 531	477060.87	114.4
K0+380. 000	2. 63	2747205. 887	477062. 286	2. 47	2747206. 855	477057. 279	108. 4
K0+400. 000	2. 72	2747186. 233	477058. 582	2. 38	2747187. 202	477053. 57	102
K0+420. 000	2. 43	2747166. 533	477054. 366	2. 93	2747167. 859	477049. 176	104.6
K0+440.000	2. 31	2747147. 738	477045. 582	3. 64	2747151. 169	477040. 714	113. 1
K0+460. 000	2. 83	2747132. 682	477031.623	3. 59	2747137.51	477027. 391	123. 7
K0+480. 000	2. 32	2747119. 88	477016. 249	2. 62	2747123. 595	477012. 993	113. 6
K0+500. 000	2. 38	2747106. 653	477001. 247	2. 88	2747110. 607	476997. 781	102
 本页小计							3039. 3

桩号	左侧用地界 左侧边桩坐标		右侧用地界	右侧边桩坐标		占地面积	
任节	至中桩距离	Х	Y	至中桩距离	Х	Y	(平方米)
K0+500. 000	2. 38	2747106. 653	477001. 247	2. 88	2747110. 607	476997. 781	00.0
K0+520. 000	2. 33	2747091. 963	476988. 886	2. 4	2747094. 412	476984. 834	99.9
K0+540. 000	2. 29	2747074. 764	476978. 771	2. 29	2747077. 056	476974.8	93.1
K0+560. 000	2. 45	2747057. 041	476970. 239	2. 49	2747058. 92	476965. 669	95. 2
K0+580. 000	2.83	2747038. 289	476963. 481	2. 73	2747040. 255	476958. 286	105
K0+600. 000	2. 65	2747019. 646	476956. 239	2. 5	2747021. 468	476951. 422	107.1
K0+620. 000	2.8	2747000. 84	476949. 106	2. 77	2747003. 029	476943. 97	107. 2
K0+640. 000	2.99	2746982. 569	476940. 475	3. 09	2746985. 36	476935. 074	116.5
K0+660.000	2.9	2746964. 638	476932. 577	2.71	2746966. 531	476927. 295	116.9
K0+680. 000	2. 27	2746945. 882	476925. 993	2. 35	2746947. 238	476921. 572	102.3
K0+700.000	2. 58	2746926. 671	476920. 425	2. 35	2746928. 113	476915. 72	95. 5
K0+720. 000	2.6	2746907. 543	476914. 584	2. 48	2746909. 03	476909. 732	100.1
K0+740. 000	2.74	2746888. 446	476908. 919	2. 34	2746889. 789	476904. 022	101.6
K0+760. 000	2. 43	2746869. 333	476905. 849	2.3	2746869. 515	476901. 124	98. 1
K0+780. 000	2.63	2746849.87	476907. 067	3. 48	2746848. 974	476901.019	108. 4
K0+800.000	2.3	2746829. 528	476908. 387	2. 93	2746829. 659	476903. 163	113. 4
K0+820. 000	2.69	2746809. 592	476907. 681	2. 42	2746809. 647	476902. 57	103. 4
K0+840. 000	3. 43	2746790. 197	476909.77	3. 78	2746789. 128	476902.636	123. 2
K0+860. 000	2.4	2746770. 464	476912. 345	3	2746769. 466	476907. 041	126. 1
K0+880. 000	2.44	2746751. 395	476917. 024	3. 28	2746749. 552	476911.603	111.2
K0+900.000	3.06	2746733. 198	476924. 949	2. 51	2746731. 082	476919.8	112.9
K0+920. 000	4. 07	2746715. 085	476933. 49	2. 54	2746712. 571	476927. 373	121.8
K0+940. 000	3. 62	2746696. 519	476940. 689	3. 88	2746693. 494	476933. 823	141.1
K0+960. 000	3. 21	2746679. 02	476949. 372	3. 35	2746675. 603	476943. 772	140.6
К0+980. 000	4. 18	2746663. 37	476961. 376	2. 45	2746659. 461	476956. 027	131.9
K1+0. 000	3. 35	2746647. 667	476973.06	2. 42	2746643. 748	476968. 831	124
 本页小计							2796. 5

	h	
		5

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工钽夕秒	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工程名称	环形路建设项目

台县民政局	子项名称	
·殡葬服务中心 :设项目	图纸名称	

总 经 理 公路用地面积表 设计总负责人

盖件的	专业负责人	23-3h
梅夷	审定	华泗游

校对	24-24
设计	何粉华

2	设 [·]
何松	设ì

设计号 :计阶段 施工图设

	比例		图号	
计	日期	2024. 09	页码	

占地面积表

桩号	左侧用地界	侧用地界 左侧边桩坐标		右侧用地界	右侧边	桩坐标	占地面积
仕写	至中桩距离	Х	Y	至中桩距离	X	Y	(平方米
K1+0. 000	3. 35	2746647. 667	476973. 06	2. 42	2746643. 748	476968. 831	194 5
K1+20. 000	4. 27	2746634. 153	476987. 666	2. 41	2746629. 444	476982. 928	124. 5
K1+40. 000	3. 15	2746619. 178	477000.97	2. 5	2746615. 198	476996. 966	123. 3
K1+60. 000	2. 54	2746604. 748	477014. 681	5. 97	2746598. 516	477008. 889	141.6
K1+80. 000	4. 16	2746593. 313	477030. 789	6. 21	2746585. 097	477024. 45	188. 8
K1+100. 000	4. 26	2746581. 166	477046. 69	5. 07	2746573. 791	477040. 974	197
K1+120. 000	2. 97	2746565. 277	477060. 381	3. 42	2746561. 498	477055. 24	157. 2
K1+140. 000	2. 36	2746546. 796	477069. 666	2. 29	2746545. 176	477065. 307	110.4
K1+160. 000	3. 16	2746526. 751	477074. 894	2. 66	2746526. 3	477069. 091	104.7
K1+180. 000	4. 53	2746506. 726	477077. 186	3. 5	2746506. 377	477069.17	138. 5
K1+200.000	4. 69	2746487. 572	477078. 951	3. 23	2746485. 979	477071.2	159. 5
K1+220. 000	6. 37	2746470. 065	477086. 704	2.7	2746466. 729	477078. 267	169. 9
K1+240. 000	3. 02	2746450. 231	477090. 935	3. 88	2746447. 695	477084. 52	159. 7
K1+260. 000	2. 62	2746431.755	477098. 079	3. 2	2746429. 236	477092.83	127. 2
K1+280. 000	2. 35	2746414. 789	477107.927	11. 15	2746407. 271	477096. 725	193. 2
K1+300.000	6. 21	2746400. 336	477122. 282	2. 33	2746395. 576	477115. 188	220. 4
K1+320. 000	4. 95	2746383. 79	477132. 723	4. 91	2746377. 618	477125. 033	184
K1+340. 000	3. 25	2746367. 365	477144. 119	2. 43	2746363. 738	477139. 754	155. 4
K1+360. 000	3.9	2746352. 395	477157. 398	2. 34	2746348. 409	477152.6	119. 2
K1+380. 000	4. 92	2746337. 663	477170. 963	2. 79	2746332. 733	477165. 028	139. 5
K1+400. 000	2. 53	2746323. 278	477183. 241	4. 07	2746317. 684	477179. 749	143. 1
K1+420. 000	2. 45	2746316. 17	477200. 934	3. 9	2746309. 983	477199. 512	129. 5
K1+440. 000	2.8	2746311. 961	477220. 627	5. 99	2746303. 491	477218. 26	151.4
K1+460. 000	3. 72	2746298. 886	477238. 348	5. 08	2746294. 694	477230. 609	175. 9
K1+480. 000	5. 39	2746280. 25	477247. 209	9. 56	2746275. 164	477233. 15	237. 5
K1+500.000	6. 53	2746262. 284	477255. 147	9. 5	2746255. 919	477240. 442	309.8
 本页小计							4061. 2

孙 旦	左侧用地界	也界 左侧边桩坐标		右侧用地界	右侧边	.桩坐标	占地面积
桩号	至中桩距离	Х	Y	至中桩距离	Х	Y	(平方米)
K1+500.000	6. 53	2746262, 284	477255. 147	9. 5	2746255. 919	477240. 442	000.0
K1+520. 000	5. 96	2746245. 073	477263. 633	6. 93	2746238. 497	477252. 553	289. 2
K1+540. 000	5. 25	2746226. 365	477272. 943	3.9	2746223. 083	477264. 403	220. 4
K1+560. 000	2. 25	2746204. 895	477273. 821	3. 52	2746204. 957	477268. 052	149. 2
K1+580. 000	4. 43	2746183. 757	477271. 731	4. 69	2746187. 206	477263. 294	148. 9
K1+600.000	4. 13	2746165. 905	477259. 772	2. 25	2746170. 323	477255. 172	155
K1+620.000	4. 05	2746151.733	477245. 896	3. 86	2746156. 978	477239. 969	142.9
K1+640.000	3.06	2746136. 508	477234. 494	2. 58	2746138. 999	477229. 441	135. 5
K1+660.000	2. 65	2746118. 328	477226. 977	3. 2	2746120. 338	477221. 476	114.9
K1+680. 000	2. 73	2746099. 387	477219. 971	2. 81	2746101.66	477214. 923	113.9
K1+700.000	2. 73	2746082. 212	477208. 103	3. 06	2746086. 315	477204. 01	113.3
K1+720.000	2. 59	2746070. 513	477190. 842	3. 1	2746075. 709	477188. 518	114.8
K1+740. 000	2. 67	2746063. 931	477171. 541	3. 22	2746069. 606	477170.001	115.8
K1+760.000	2. 38	2746060. 022	477151. 643	2.7	2746065. 043	477150. 878	109.7
K1+780. 000	2.72	2746057. 792	477131. 483	2.6	2746063. 105	477131. 29	104
K1+800.000	2. 89	2746058. 035	477111. 175	2. 74	2746063. 646	477111.612	109.5
K1+820. 000	2. 67	2746060. 988	477091. 084	2. 33	2746065. 898	477092. 038	106.3
K1+840.000	2. 97	2746064. 708	477071. 401	2. 33	2746069. 9	477072. 468	103
K1+860. 000	3. 32	2746067. 226	477052. 439	2. 94	2746073. 482	477052. 134	115.6
K1+880. 000	2.6	2746061. 957	477035. 153	2. 54	2746066. 142	477032. 166	114
K1+900.000	2. 38	2746047. 519	477023. 358	3. 12	2746050. 13	477018. 517	106. 4
K1+920. 000	2. 28	2746029. 964	477013. 776	2. 31	2746032. 147	477009. 728	100.9
K1+940. 000	3. 24	2746011. 907	477005. 123	2. 26	2746014. 52	477000. 28	100.9
K1+960.000	4. 09	2745993. 928	476997. 944	3. 93	2745996. 495	476990. 347	135. 2
K1+980. 000	2. 77	2745975. 43	476992. 348	3. 45	2745976. 21	476986. 177	142. 4
K2+0. 000	2. 69	2745956. 019	476991.774	3. 98	2745955. 525	476985. 115	128.9
本页小计							3290. 6

	Ų	

中撰	工程设计	有限	公司	
Zhongzhuan	Engineering	Design	Co.,	Ltd
工程证	设计证书编号:	A35201	2538	

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工印包护	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工程名称	环形路建设项目

民政局	子项
葬服务中心 项目	图纸

子项名称		总	经	理
图纸名称	公路用地面积表	设计	总负	责人

	量4月	专业负责人	4
Ĺ	梅夷	审定	华泗街

交对	24-2k
设计	何和

	设计号	
松	设计阶段	施

十号		比例	
阶段	施工图设计	日期	2024. 09

图号

页码

占地面积表

桩号	左侧用地界 左侧边桩坐标		桩坐标	右侧用地界	右侧边	.桩坐标	占地面积
位 4	至中桩距离	Х	Y	至中桩距离	Х	Y	(平方米
K2+0. 000	2. 69	2745956. 019	476991.774	3. 98	2745955. 525	476985. 115	199 0
K2+20. 000	2. 6	2745936. 635	476994. 86	4. 05	2745935. 274	476988. 354	133. 2
K2+40. 000	2. 73	2745917. 085	476999. 081	2. 34	2745916. 046	476994. 113	117. 2
K2+60. 000	2. 56	2745897. 473	477003.007	2. 75	2745896. 387	476997. 815	103.8
K2+80. 000	2. 67	2745877. 257	477006. 127	2.77	2745877. 159	477000. 694	107. 5
K2+100. 000	3. 07	2745856. 598	477003. 697	2. 75	2745858. 255	476998. 124	112.6
K2+120. 000	3. 55	2745837. 307	476998. 307	3. 21	2745839. 286	476991.844	125. 8
K2+140. 000	3. 85	2745818. 076	476988. 898	3. 76	2745823. 175	476983. 249	143. 7
K2+160. 000	3. 2	2745807. 247	476970. 117	3. 2	2745813. 394	476968. 358	140.1
K2+180. 000	2. 26	2745803. 524	476950. 125	2.3	2745808. 04	476949. 434	109. 6
K2+200. 000	2. 33	2745802. 025	476929. 872	2. 83	2745807. 186	476929. 83	97. 2
K2+220. 000	2. 73	2745801. 464	476909. 876	2.7	2745806. 898	476909. 831	105. 9
K2+240. 000	2. 52	2745801.503	476889. 875	2.5	2745806. 526	476889. 834	104. 5
K2+260. 000	2. 6	2745801. 264	476869. 877	2.6	2745806. 461	476869. 834	102. 2
K2+280. 000	2. 68	2745800. 5	476850. 304	2. 72	2745805. 846	476849. 467	106
K2+300. 000	3.8	2745793. 02	476833. 259	3. 79	2745799. 475	476829. 265	129. 9
K2+320. 000	2. 84	2745782. 822	476818. 212	2. 54	2745785. 3	476813. 445	129. 7
K2+340. 000	2. 37	2745766. 567	476820. 511	2. 84	2745764. 002	476815. 98	105. 9
K2+360. 000	2. 36	2745749. 158	476830. 356	3. 06	2745746. 49	476825. 642	106. 3
K2+380. 000	3. 05	2745731. 95	476840. 824	2. 59	2745729. 388	476835. 801	110.6
K2+400.000	4. 01	2745712. 013	476847. 786	3. 38	2745711. 082	476840. 449	130. 3
K2+420. 000	3. 91	2745692. 159	476850. 2	3. 48	2745691. 229	476842. 871	147. 8
K2+440. 000	3. 1	2745672. 216	476851. 918	2. 86	2745671. 465	476845. 999	133. 5
K2+460. 000	2. 54	2745651.871	476853. 167	2. 63	2745651. 99	476848. 003	111.3
K2+480. 000	2. 52	2745631. 503	476849. 506	2. 46	2745633. 121	476844. 797	101. 5
K2+500. 000	2. 52	2745613. 073	476840. 957	2. 35	2745615. 248	476836. 607	98. 5
本页小计							2914. 6

占地面积	桩坐标	右侧边	右侧用地界 右侧		左侧用地界 左侧边桩坐标		
(平方米)	Y	Х	至中桩距离	Y	Х	至中桩距离	桩号
111.0	476836. 607	2745615. 248	2. 35	476840. 957	2745613. 073	2. 52	K2+500.000
111.3	476826. 91	2745597. 736	3. 19	476832. 508	2745594. 936	3. 07	K2+520. 000
134. 7	476817. 832	2745579. 914	3. 34	476824. 274	2745576. 693	3. 87	K2+540.000
160. 2	476810. 43	2745560. 674	2. 57	476819. 021	2745558. 707	6. 24	K2+560. 000
136. 1	476810. 327	2745540. 017	2. 37	476815. 115	2745540. 4	2. 43	K2+580. 000
98. 4	476811. 957	2745520. 084	2. 33	476816. 982	2745520. 485	2.71	K2+600.000
95. 9	476820. 681	2745500. 821	2. 25	476823. 923	2745504. 015	2.3	K2+620. 000
107. 4	476839. 345	2745490. 758	3. 23	476840. 594	2745496. 821	2.96	K2+640. 000
129.6	476858. 951	2745486. 803	3. 15	476860. 317	2745493. 436	3. 62	K2+660. 000
141.1	476878. 614	2745483. 132	2.78	476880. 095	2745490. 32	4. 56	K2+680. 000
128	476898. 625	2745479. 839	2. 59	476899. 132	2745485. 286	2.87	K2+700.000
107	476918. 852	2745479. 035	2. 96	476918. 85	2745484. 27	2. 28	K2+720. 000
116.3	476938. 619	2745477. 692	3. 79	476938. 992	2745484. 072	2.6	K2+740. 000
129. 5	476958. 44	2745475. 976	3. 92	476959. 002	2745482. 507	2.64	K2+760. 000
121.8	476978. 433	2745475. 029	3. 15	476978. 914	2745480. 629	2. 47	K2+780. 000
111	476997. 378	2745472. 048	2. 68	476999. 256	2745477. 191	2.8	K2+800. 000
100. 2	477013. 954	2745462. 763	2. 27	477016. 924	2745466. 192	2. 27	K2+820. 000
92.7	477025. 858	2745447. 87	2. 29	477030. 02	2745450. 108	2.44	K2+840. 000
97	477032. 021	2745429. 546	2. 46	477036. 852	2745430. 703	2.51	K2+860. 000
101.1	477035. 277	2745410. 092	2. 57	477040. 375	2745410. 757	2. 57	K2+880. 000
107.3	477037. 627	2745390. 229	2.81	477043. 177	2745390. 953	2.78	K2+900.000
114.3	477040. 03	2745370. 373	3	477045. 824	2745371. 129	2.84	K2+920. 000
126. 9	477041. 751	2745350. 428	3. 87	477048. 55	2745351. 315	2. 98	K2+940. 000
125. 3	477044. 956	2745330. 677	3. 25	477050. 593	2745331. 412	2. 43	K2+960. 000
104. 2	477048. 421	2745310. 959	2.37	477053. 118	2745311. 572	2. 37	K2+980. 000
59. 57	477049. 648	2745299. 093	2.69	477054. 856	2745299. 773	2. 56	K2+991. 926
2856. 87							本页小计
18959. 07							合 计

	H	ı		
Ė		Щ	j	

中撰	工程设计	有限	公司	
Zhongzhuan	Engineering	Design	Co.,	Ltd
工程证	设计证书编号:	A35201	2538	

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工钽夕秒	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工程名称	环形路建设项目

县民政局	子项
宾葬服务中心	图细
及项目	N-W

子 项名称	
图纸名称	公路用地面积表

心	经	理	盖4档	专业负责人	21 -21-
设计	总负	责人	梅夷	审定	华泗街

,	校对	4
	设计	何粉

•	设计号	
	设计阶段	施工图设

	比例		图号
[图设计	日期	2024. 09	页码

砍树挖根数量表

S2-7

第 1 页 共1页

恭城瑶族自治县殡葬服务中心环形路建设项目 砍灌木林 砍树挖根 宽度 长度 除草 挖竹根 (米) 树直径10厘米以下 树直径10厘米以上 编号 起讫桩号 备注 路中线 (平方米) (平方米) (立方米) (米) 一般 困难 左 右 稀 密 稀 密 2 13 3 10 11 12 $K0+000.000 \sim K2+991.926$ 3000.00 合计 3000

逐桩坐标表

坐标(米)		_ /\- H.	
桩号	X	Y	方位角
K0+0. 000	2747580. 019	477105. 704	205. 085°
K0+20. 000	2747561. 906	477097. 225	205. 085°
K0+40. 000	2747543. 402	477089. 746	193. 755°
К0+60. 000	2747523. 529	477088. 274	179. 048°
K0+80. 000	2747503. 532	477088. 607	179. 048°
K0+100.000	2747483. 535	477088. 939	179. 048°
K0+120.000	2747463. 537	477089. 271	179. 048°
K0+140.000	2747443. 54	477089. 604	179. 048°
K0+160.000	2747423. 543	477089. 936	179. 048°
K0+180.000	2747403. 546	477090. 269	179. 048°
K0+200.000	2747383. 548	477090. 543	180. 431°
K0+220.000	2747363. 589	477089. 393	186. 161°
K0+240.000	2747343. 84	477086. 284	190. 944°
K0+260.000	2747324. 203	477082. 487	190. 944°
K0+280. 000	2747304. 567	477078. 69	190. 944°
K0+300.000	2747284. 931	477074. 893	190. 944°
K0+320.000	2747265. 295	477071.097	190. 944°
K0+340.000	2747245. 658	477067.3	190. 944°
K0+360.000	2747226. 022	477063. 503	190. 944°
K0+380. 000	2747206. 386	477059. 706	190. 944°
K0+400.000	2747186. 749	477055. 909	190. 944°
K0+420.000	2747167. 133	477052. 018	194. 331°
K0+440. 000	2747149.07	477043. 691	215. 166°
K0+460. 000	2747134. 808	477029. 759	228. 765°
K0+480. 000	2747121. 625	477014. 719	228. 765°
K0+500.000	2747108. 443	476999. 679	228. 765°
K0+520. 000	2747093. 172	476986. 886	211. 139°
K0+540. 000	2747075. 911	476976. 784	209. 987°

77- 12	坐标 (米)		十	
桩号	X	Y	方位角	
K0+560. 000	2747057. 974	476967. 97	202. 348°	
K0+580. 000	2747039. 289	476960. 838	200. 72°	
K0+600.000	2747020. 583	476953. 762	200. 72°	
K0+620. 000	2747001. 939	476946. 527	203. 083°	
K0+640. 000	2746983. 944	476937. 815	207. 341°	
K0+660. 000	2746965. 619	476929. 839	199. 702°	
K0+680. 000	2746946. 547	476923. 823	197. 041°	
K0+700. 000	2746927. 425	476917. 962	197. 041°	
K0+720. 000	2746908. 304	476912. 101	197. 041°	
K0+740. 000	2746889. 172	476906. 274	195. 331°	
K0+760. 000	2746869. 427	476903. 422	182. 208°	
K0+780. 000	2746849. 483	476904. 454	171. 584°	
K0+800.000	2746829. 586	476906. 095	181. 451°	
K0+820. 000	2746809. 62	476904. 987	180. 613°	
K0+840. 000	2746789. 689	476906. 37	171. 446°	
K0+860.000	2746770.02	476909. 986	169. 343°	
K0+880. 000	2746750. 608	476914. 708	161. 229°	
K0+900.000	2746732. 036	476922. 121	157. 659°	
K0+920.000	2746713. 537	476929. 723	157. 659°	
K0+940.000	2746695. 057	476937. 369	156. 224°	
K0+960. 000	2746677. 345	476946. 627	148. 584°	
K0+980. 000	2746660. 906	476958. 005	143. 836°	
K1+0.000	2746645. 39	476970. 603	137. 166°	
K1+20. 000	2746631. 142	476984. 637	135. 173°	
K1+40. 000	2746616. 958	476998. 737	135. 173°	
K1+60. 000	2746602. 884	477012. 945	132. 911°	
K1+80. 000	2746590. 016	477028. 245	127. 652°	
K1+100.000	2746577. 799	477044. 08	127. 781°	

17. 12	坐标(米)		<u> </u>	
桩号	Х	Y	方位角	
K1+120. 000	2746563. 521	477057. 994	143. 696°	
K1+140. 000	2746545. 976	477067. 459	159. 612°	
K1+160.000	2746526. 508	477071.75	175. 527°	
K1+180.000	2746506. 529	477072. 665	177. 502°	
K1+200. 000	2746486. 627	477074. 354	168. 387°	
K1+220.000	2746467. 721	477080. 776	158. 427°	
K1+240. 000	2746449. 122	477088. 13	158. 427°	
K1+260. 000	2746430. 621	477095. 716	154. 358°	
K1+280. 000	2746413. 482	477105. 98	146. 133°	
K1+300.000	2746396. 876	477117. 125	146. 133°	
K1+320.000	2746380. 691	477128. 863	141. 246°	
K1+340. 000	2746365. 288	477141.62	140. 288°	
K1+360. 000	2746349. 903	477154. 398	140. 288°	
K1+380. 000	2746334. 518	477167. 177	140. 288°	
K1+400. 000	2746321. 13	477181.898	122. 026°	
K1+420. 000	2746313. 78	477200. 385	102. 943°	
K1+440. 000	2746309. 272	477219. 869	105. 715°	
K1+460. 000	2746297. 116	477235. 079	151. 551°	
K1+480. 000	2746278. 416	477242. 14	160. 113°	
K1+500.000	2746259. 69	477249. 156	156. 584°	
K1+520. 000	2746242. 034	477258. 512	149. 312°	
K1+540. 000	2746224. 486	477268. 049	158. 987°	
K1+560. 000	2746204. 919	477271. 571	180. 608°	
K1+580. 000	2746185. 431	477267. 635	202. 229°	
K1+600. 000	2746168. 765	477256. 795	223. 85°	
K1+620. 000	2746154. 418	477242. 863	221. 512°	
K1+640. 000	2746137. 861	477231.749	206. 233°	
K1+660. 000	2746119. 239	477224. 484	200. 067°	

	h	
		5

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工性有例	环形路建设项目

民政局	子项名
服务中心	图纸名
目	1213/1-

名称		总	经	理
名称	路线逐桩坐标表	设计	总负	责人

盖件档	专业负责人	4
梅夷	审定	华洄游

校对	24-3h	
设计	何和本	ì

	设计号	
为松	设计阶段	施工图设计

	比例		图号
[图设计	日期	2024. 09	页码

第2张	共2张
(K1+680, 000	K2+991, 926)

逐桩坐标表

나 ㅁ	坐标	\- \(\) - \(\hat{H}_{\cup} \)	
桩号	X	Y	方位角
K1+680.000	2746100. 506	477217. 486	204. 242°
K1+700.000	2746084. 146	477206. 175	225. 077°
K1+720.000	2746072. 878	477189. 784	245. 911°
K1+740. 000	2746066. 499	477170. 844	254. 812°
K1+760.000	2746062. 372	477151. 286	261. 36°
K1+780. 000	2746060. 503	477131. 384	267. 908°
K1+800.000	2746060. 915	477111.399	274. 456°
K1+820.000	2746063.604	477091. 592	281. 004°
K1+840. 000	2746067. 62	477071. 999	281. 613°
K1+860.000	2746070. 55	477052. 278	267. 209°
K1+880.000	2746064.074	477033. 642	234. 468°
K1+900.000	2746048. 651	477021. 26	208. 342°
K1+920.000	2746031.048	477011. 765	208. 342°
K1+940. 000	2746013. 446	477002. 271	208. 342°
K1+960. 000	2745995. 239	476994. 065	198. 669°
K1+980. 000	2745975. 779	476989. 594	187. 21°
K2+0. 000	2745955. 819	476989. 078	175. 751°
K2+20. 000	2745936. 102	476992. 313	168. 185°
K2+40. 000	2745916. 526	476996. 409	168. 185°
K2+60. 000	2745896. 949	477000. 504	168. 185°
K2+80. 000	2745877. 209	477003. 461	178. 965°
K2+100.000	2745857. 471	477000. 764	196. 594°
K2+120. 000	2745838. 347	476994. 911	197. 023°
K2+140. 000	2745820. 649	476986. 049	222. 076°
K2+160. 000	2745810. 321	476969. 238	254. 027°
K2+180. 000	2745805. 758	476949. 783	261. 303°
K2+200. 000	2745804. 359	476929. 853	269. 525°
K2+220. 000	2745804. 194	476909. 854	269. 525°

N 12	坐标 (米)		_ /_ #r	
桩号	X	Y	· 方位角	
K2+240. 000	2745804. 028	476889. 855	269. 525°	
K2+260. 000	2745803. 862	476869. 855	269. 525°	
K2+280. 000	2745803. 159	476849. 887	261. 12°	
K2+300.000	2745796. 254	476831. 258	238. 25°	
K2+320. 000	2745784. 132	476815. 69	207. 455°	
K2+340. 000	2745765. 401	476818. 452	150. 486°	
K2+360. 000	2745747. 997	476828. 304	150. 486°	
K2+380. 000	2745730. 567	476838. 112	152. 975°	
K2+400.000	2745711. 508	476843. 805	172. 77°	
K2+420. 000	2745691.667	476846. 322	172. 77°	
K2+440. 000	2745671. 826	476848. 839	172. 77°	
K2+460. 000	2745651. 93	476850. 635	181. 323°	
K2+480. 000	2745632. 319	476847. 128	198. 953°	
K2+500. 000	2745614. 198	476838. 707	206. 57°	
K2+520. 000	2745596. 31	476829. 761	206. 57°	
K2+540. 000	2745578. 422	476820. 816	206. 57°	
K2+560. 000	2745560. 104	476812. 937	192. 817°	
K2+580. 000	2745540. 206	476812.692	175. 437°	
K2+600.000	2745520. 27	476814. 284	175. 437°	
K2+620. 000	2745502. 4	476822. 284	135. 429°	
K2+640. 000	2745493. 922	476839. 997	101. 638°	
K2+660. 000	2745489. 888	476859. 586	101. 638°	
K2+680.000	2745485. 853	476879. 175	101. 638°	
K2+700.000	2745482. 419	476898. 864	95. 317°	
K2+720.000	2745481. 993	476918. 851	89. 977°	
K2+740. 000	2745481. 483	476938. 841	93. 345°	
K2+760.000	2745479. 881	476958. 776	94. 915°	
K2+780. 000	2745478. 168	476978. 703	94. 915°	

IV H	坐标(米)		<u> </u>	
桩号	Х	Y	方位角	
K2+800. 000	2745474. 566	476998. 297	110. 058°	
K2+820. 000	2745464. 478	477015. 44	130. 892°	
K2+840. 000	2745448. 953	477027. 873	151. 727°	
K2+860. 000	2745430. 12	477034. 418	166. 527°	
K2+880. 000	2745410. 425	477037. 828	172. 564°	
K2+900. 000	2745390. 593	477040. 416	172. 564°	
K2+920. 000	2745370. 761	477043. 004	172. 564°	
K2+940. 000	2745350. 929	477045. 593	172. 564°	
K2+960. 000	2745331.098	477048. 181	172. 564°	
K2+980. 000	2745311. 266	477050. 769	172. 564°	
K2+991. 926	2745299. 441	477052. 313	172. 564°	
	•			

	n	

中撰工桯设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工钽夕秒	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工程名称	环形路建设项目

县民政局	子项
葬服务中心 项目	图纸

总 经 理 万名称 设计总负责人 5名称 路线逐桩坐标表

盖任约	专业负责人	24-2h	
梅	审定	华洄游	

校对	24-3h	
设计	何和本	ì

设计号 设计阶段 施工图

	比例		图号
图设计	日期	2024. 09	页码

意意意意

丛	1	H	11	1	五
第	1	负	光	1	负

序号	图表名称	图表编号	页数	备注
1	2	3	4	5
	安全设施			
1	交通安全设施说明书	S2-15	3	
2	交通工程数量汇总表 (标志)	S2-15-1	1	
3	交通工程数量汇总表(护栏)	S2-15-2	1	
4	交通工程数量汇总表(其他)	S2-15-3	1	
5	标志一览表	S2-15-4	1	
6	标线布置一览表	S2-15-5	1	
7	波形梁护栏设置一览表	S2-15-6	1	
8	安全设施标准横断面图	S2-16-1	1	
9	标志板面布置图	S2-16-2	1	
10	单柱式标志一般构造图(1)	S2-16-3-1	1	
11	单柱式标志一般构造图(2)	S2-16-3-2	1	
12	单柱式标志基础处理图	S2-16-4	1	
13	标线大样图	S2-16-5	1	
14	波形梁护栏基础处理图	S2-16-6-1	1	
15	路侧波形梁护栏一般构造图	S2-16-6-2	1	
16	上游端头一般构造图(BT1-1)	S2-16-6-3	1	
17	下游端头一般构造图(BT2-1)	S2-16-6-4	1	
18	波形梁护栏过渡段一般构造图(BT-2)	S2-16-6-5	1	
19	波形护栏板一般构造图(1/2)	S2-16-6-6	1	
20	波形护栏板一般构造图(2/2)	S2-16-6-7	1	
21	波形护栏立柱一般构造图	S2-16-6-8	1	
22	支承架大样及波形梁护栏装配图	S2-16-6-9	1	
23	波形梁护栏连接配件一般构造图(1/3)	S2-16-6-10	1	

序号 图 表 名 称 图表編号 页数 备 注 1				* 1 ×	共 1 贝
23 波形梁护栏连接配件一般构造图(2/3) S2-16-6-11 1 24 波形梁护栏连接配件一般构造图(3/3) S2-16-6-12 1	序号	图表名称	图表编号	页数	备注
24 波形梁护栏连接配件一般构造图(3/3) S2-16-6-12 1	1	2	3	4	5
	23	波形梁护栏连接配件一般构造图(2/3)	S2-16-6-11	1	
25 波形梁护栏柱帽及防盗圈一般构造图 S2-16-6-13 1	24	波形梁护栏连接配件一般构造图(3/3)	S2-16-6-12	1	
	25	波形梁护栏柱帽及防盗圈一般构造图	S2-16-6-13	1	

交通安全设施说明

1、设计依据

《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)

《道路交通标志和标线 第2部分:道路交通标志》(GB 5768.2-2009)

《道路交通标志和标线 第3部分:道路交通标线》(GB 5768.3-2009)

《公路交通标志和标线设置规范》(JTGB82-2009)

《公路交通安全设施设计规范》(JTG D81-2017)

《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81-2017)

《道路交通反光膜》(GB/T 18833-2012)

《公路安全生命防护工程实施技术指南》(试行)

2、设计内容

本项目安全设施设计主要包括以下内容:标志、标线、护栏等。

3、设计原则及方案

3.1 设置原则

安全设施是公路最基础、最必须、传统的、静态的安全防护体系,它对于保障行车安全、准确、快速、舒适,对于整个交通工程系统的合理运营起着决定性的作用。公路交通安全设施设计应符合"安全合理、技术先进、确保质量、经济实用"原则,应结合路网与公路条件、交通条件、环境条件进行总体设计,使交通安全设施之间与公路主体工程和其他设施之间相互协调、配合实用。

3.2、标志

1) 布设原则

本路交通标志设计主要以完全不熟悉龙水镇及沿线路网系统的司机为使用对象,通过适时、适量地提供交通信息,使司机能够正确选择路线方向,顺利、快捷地抵达目的地。同时,还应通过警告指示等标志保证必要的行车安全,使道路发挥最大的作用,因此在交通标志的布设上应遵循以下原则:

(1) 全线各类型标志统一布局,并前后协调,形成整体系统;

- (2) 及时为司机提供准确信息,同时通过调整标志布设间距达到减轻司机行车单调感的目的:
- (3) 重要信息要重复提示多级预告,但同时还应避免提供过多信息,分散司机注意力;设置必要的警告、指路标志,保证行车安全。

2) 标志结构

- (1) 版面设计:按《道路交通标志和标线》(GB 5768.2-2009)要求,标志版面内容采用中文标识。汉字根据设计速度采用 45cm 的字高。全线标志的颜色按《道路交通标志和标线 第 2 部分: 道路交通标志》(GB 5768.2-2009)规定设置。
- (2)结构及反光材料:指路标志、地名标志、旅游区标志标志板采用 3mm 厚的铝板制成,警告及禁令标志标志板采用 5mm 厚的模压玻璃钢制成。标志的支撑结构根据本地风速、版面尺寸、路侧条件、标志作用等因素,分别采用单柱、悬臂等支撑方式。标志结构中所有钢构件均应进行热浸镀锌处理。凡钢管外径 152mm 以下(含 152mm)的立柱和横梁,采用普通碳素结构钢(Q235)焊接钢管,并符合《碳素结构钢技术条件》(GB700-88)的要求;凡钢管外径在 152mm 以上的立柱和横梁,采用一般常用热轧无缝钢管,并符合 GB8163-1999的规定。
- (3) 为了提高标志的夜间视认效果,并使所有反光膜的使用年限得以统一,标志版面 所有反光膜均采用IV类反光膜。

3) 标志的设置

结合标志的布设原则,本路布设以下标志:

- (1) 在视线不良的平面交叉路口驶入路段的前 30~50m 处设置交叉路口警告标志并根据实际情况做局部调整:
- (2) 在平曲线半径等于或小于道路技术标准规定的一般最小半径且偏角较大、视距不良的转弯处圆曲线前设置急弯路标志,或根据需要设置线形诱导标志,具体位置可根据实际情况局部调整:
 - (3) 在两相邻反向平曲线半径均小于或有一个半径小于道路技术标准规定的一般最小

半径的曲线之前设置反向弯路标志:

- (4) 在连续有三个或三个以上小于道路技术标准规定的一般最小半径的反向平曲线, 且各圆曲线间的距离等于或小于最短缓和曲线长度的曲线前设置连续弯路标志:
- (5) 纵坡大于 6%, 或由于不利地形或连续地上、下坡可能危及行车安全的前 30m 处设置下陡坡、连续下陡坡标志:
- (6) 在行人密集,或不易被驾驶员发现的人行横道线以前的 30~50m 处设置注意行人标志:
 - (7) 小学、幼儿园等儿童经常出入地点前的 30~50m 处设置注意儿童标志;
 - (8) 在有危险的傍山路段以前 30~50m 处设置傍山标志险路标志:
 - (9) 在紧靠村庄、集镇且视线不良的路段以前的 30~50m 处设置村庄标志:
 - (10) 在道路沿线经过的市、县、镇、村屯的边缘处,设置地名标志:
 - (11) 在距大型丁字交叉路口 50~80m 处设置丁字交叉路口告知标志:
 - (12) 在距大型丁字交叉路口 50~80m 处设置丁字交叉路口告知标志:
- (13) 在临崖、高挡墙等无法设置标志牌的路段,可适当移动标志牌位置,或将标志牌设置在道路对侧,标志牌版面朝原设计提醒来车方向。
 - (14) 在隧道洞口处两侧人行道侧面贴有明显反光膜,以提醒驾驶。

3.3、标线

标线的作用是管制和引导交通,可以和标志配合使用,也可以单独使用。标线应能确保 车流分道行驶,导流交通行使方向,加强行使纪律和秩序,减少事故。标线应保证在白天和 晚上都具有视线诱导功能,并应做到车道分界清晰,线向清楚,轮廓分明。

1) 标线的材料

目前常用的道路标线材料有: 热熔型标线涂料、加热溶剂型标线涂料、常温溶剂型标线漆等。经比较,热熔型标线涂料在反光性能、施工工艺和使用寿命上都有比较明显的优势,且目前国内道路普遍采用该种道路标线涂料,结合本公路的特点,选用热熔型标线涂料。考虑到夜间标线的认知性,在标线涂料上撒布 18%~25%的玻璃珠,施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面,玻璃珠球形率保证在 70%以上。

2) 标线的设置

根据本路实际情况,确定以下标线设置原则:

- (1) 主线按双向两车道路面中心线进行标线。一般可跨越对向车车道线采用黄色单虚线、线宽 15cm、线段及间隔长分别为 400cm 和 600cm。
 - (2) 视距不良、急弯危险、过村庄路段禁止跨越对向车道线,设置 15cm 宽黄色单实
 - (3) 桥梁段及隧道内设置 15cm 宽黄色双实线。
 - (4) 桥梁前后一般段设置不小于 160m 的黄色虚实线。
 - (5) 在村庄人行密集的地方设置白色人行横道标线。
 - (6) 在人流集中的地方设置人行横道标线,并在前后设置停止线以及菱形预告标线。
 - (7) 在特殊危险路段设置黄色减速震动标线。
 - (8)全线设置车道边缘线,过路口处采用白色虚线。
 - (9) 在设有候车亭处设置白色港湾式停靠标线。
- (10) 在隧道进出口处,标线进行了特殊安全设计,详细设置参见《隧道进出口标线设计图》。
- (11) 減速震动标线厚 5mm, 其他标线 2mm 厚。标线的设置中, 所有路面边缘实线和超高路段的路面中心黄色实线每隔 15 米设置 5cm 的横向排水缝, 详细设置参见《标线设置一览表》、《标线设计图》。
- (12) 在隧道内道路两侧边缘白色实线采用白色震动标线,震动标线厚 5mm,其他标线 2mm 厚。

3.4、护栏

1) 布设原则

由于本道路地形较为复杂,高填方路段较多、曲线段较长等,故按照规范要求在路侧可能出现的不同的交通事故等级或危险情况设置相应等级的波形梁护栏,其中边坡坡度为1:1.5 在路堤高度超过3.5 米或挡土墙高度超过2.5 米的路段设置 A 等级波形钢护栏,并根据公路线形、运行速度、填土高度和车辆构成等因素以及沿线调查的情况作调整。本项目填方路段,路肩设置有浆砌片石护肩墙或者路肩挡土墙,一般选用 A 级防护(Gr-A-4C),基础已在路线主体中预埋;单个急弯或连线弯道外侧,根据平曲线情况和路侧危险程度,在弯道外侧设置护栏或加密护栏立柱;在高填路段、临水(水较深或急流)、临崖、临谷(深谷)等路段,特别同时是急弯、陡坡的路段设置 RrF-SA-E1 的混凝土护栏,以提高护栏的防护能力,防止车辆越出路外造成更重大事故。桥梁砼护栏两端根据实际情况设置波

形梁护栏或者混凝土护栏连接过渡段,并根据桥头路基填土高度确定设置长度。本项目 K2+580 至 K7+540 处及 K31+200 至 K40+380 为二级水源保护区,故在此二段路线两侧内均设波形钢护栏以保护水源不受污染。

2) 波形梁护栏结构

设置波形梁护栏路段路基加宽 0.25m,护栏总净宽为 0.5m 以保证立柱稳定性。波形梁钢护栏采用圆形钢管立柱,A 级标准波形梁尺寸为 4320×506×85×3 (mm),钢管立柱尺寸为 0.40×4.5×2350 (mm)(打入式)、 0.40×4.5×1350 (mm)(埋入式)。波形梁钢护栏所用的各种材料的规格、材质均应符合现行《高速公路波形梁钢护栏》(JT/T281)及《结构用冷弯空心型钢尺寸、外形、重量及允许偏差》(GB/T 6728)。

- (1) 波形梁、立柱、防阻块、端头及连接螺栓等所用钢材为普通碳素结构钢(Q235), 其技术应符合《碳素结构钢技术条件》(GB700)的规定, 其抗拉强度不得小于 375MPa。
- (2) 高强度拼接螺栓连接副应符合《低合金高强度结构钢》(GB/T 1591)、《优质碳素结构钢》(GB/T 699) 或《合金结构钢》(GB/T 3077) 的要求。
- (3) 波形梁护栏、螺栓、螺母等所有部件的防锈采用热浸镀锌处理,并应符合《高速公路交通工程钢构件防腐技术条件》(GB/T 18226)的有关规定,并采用《锌锭》(GB/T 470)中所规定的一号锌或一号锌锭。
- (4) 波形梁钢板加工成型后,要求八个拼接螺栓孔一次冲孔完成。波形梁、立柱的表面不得有气泡、裂纹、疤痕、折叠、断面分层等缺陷,允许有不大于公称厚度 10%的轻微凹坑、凸起、压痕、擦伤。
- (5) 波形梁钢护栏的加工制作,必须按照交通部《高速公路波形梁钢护栏》(JT/T281) 中相关的技术要求进行。
- (6) 混凝土基础施工时,所有构件的加工制作、组装、焊接以及浇注混凝土等工艺过程均应符合《公路圬工桥涵设计规范》(JTG D61-2005)的规定。
- (7) 混凝土基础用的钢筋不得有裂缝、断伤、刻痕等缺陷,钢筋需经调直、除锈、去油污。钢筋的设计强度等应符合《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62-2004)的有关规定。

4、施工要求

(1) 波形梁与立柱的安装应符合《公路交通安全设施设计规范》、《公路交通安全设

施施工技术规范》及本设计的要求:

- (2) 护栏的安装,不应是镀锌层出现任何损坏,否则应及时修复;
- (3) 钢护栏拼合接的安装应使开口接合处背离交通方向:
- (4) 护栏设在有路肩墙或渗入挖方段的部分,要在路肩墙或边沟上预留护栏基础位置,基础支承载在土基上的要求路肩填土压实度达到 98%,土基承载力不小于 150KN/m²。
 - (5) 安装于平曲线半径小于 70m 路段上的护栏,波形梁应在厂内弯曲成型。
- (6) 安装完成的护栏必须符合图纸线形要求及规定标高。立面上,护栏板顶面高度 应与道路纵坡坡度及竖曲线一致。平面上,护栏应与道路平面线相一致,上游端头应当外展 一定角度,具体位置详见波形梁护栏设置相关图表;
- (7) 沿线设施施工,应严格执行有关道路交通标志和标线、安全设施国家标准及其相应的技术规范要求,所有构件应满足有关规定:
 - (8) 在加宽路段,护栏沿加宽路面外边缘布设,路基单侧加宽 0.25m:
 - (9) 在挖方路段,标志沿边沟外侧开始布设。
- (10) 路侧波形梁护栏单独设置时最小设置长度为 48m,混凝土墙式护栏单独设置时最小长度为 24m,波形梁护栏与桥梁混凝土护栏以及其他混凝土护栏相接时,连接处设置过渡段 (BT-1.11m)。
- (11) 路侧单柱标志,其板面底边与土路肩外缘高差不小于 2m,板面内边缘距土路肩外缘不少于 0.25m。路侧标志应尽可能与道路中线垂直或成一定角度,角度数值为 0°~10°。

交通工程数量汇总表

(标志)

恭城瑶族自治县殡葬服务中心环形路建设项目

第1页 共1页

S2-15-1

グバガス が	"灰口// 女 // 为	F服务中心坏形 	叫廷以沙								1			_		男 I 贝 共	· ^
호무	标 志 类 型	规格	数量		基		础	_	铝槽、抱箍等	玻璃钢面板	铝合金面板	钢管横梁	钢管立柱	法兰盘、肋板	其它材料	反光膜(Ⅳ类)	备注
ינו	你心天空	<i>於</i> 1百	(块)	C25砼(m³)	C25砼(m³)	φ8/φ12(Kg)	φ14/φ16(Kg)	其它材料(Kg)	(Kg)	(K g)	(Kg)	(K g)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(m^2)	田江
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	单柱	1○800	4	0. 32	1. 54	36. 28	36. 32	43. 84	12. 87		17. 50		58. 44	169. 92	4. 80	3. 22	
2	单柱	△900	4	0. 32	1. 54	36. 28	36. 32	43. 84	16. 35		12. 22		54. 28	169. 92	7. 20	2. 12	18
	小计		8	0. 64	3. 07	72. 56	72. 64	87. 68	29. 22		29. 72		112. 72	339. 84	12. 00	5. 34	
		单柱															
	合计		8	0. 64	3. 072	72. 56	72. 64	87. 68	29. 224		29. 72		112. 72	339. 84	12	5. 34	
								1									

波形护栏工程数量汇总表

(护栏)

JT-01-3

恭城瑶族自治县殡葬服务中心环形路建设项目

第1页 共1页

374.4	城瑶族自治县 殡葬	・ルメフライル	5.41.112.四定以火													ייה	贞 共1页	
序号	+₽+ <u>+</u> ±2 + 2	长度	波形梁	立柱	支承架	连接螺栓JII-2	连接螺栓JII-4	拼接螺栓JII-1	柱帽	端头	膨胀螺栓	φ8钢筋	φ10钢筋	φ12钢筋	Φ16钢筋	C25砼墙身	C25砼基础	备注
号	护栏形式	(m)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(个)	(m3)		(个)	(m3)	(m3)	留 注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	17	18	20
	打入式波形	护栏																İ
1	标准段Gr-B-2E	664	8764. 80	8474. 30	350. 59	179. 94	107. 24	486. 05	185. 26									1
2	标准段Gr-B-2C	2236	29515. 20	16306. 03	1180. 61	605. 96	361. 11	1636. 75	623. 84								167. 70	İ
3	上游端头BT1-1	36	475. 20	470. 33	22. 18	11. 38	6. 78	28. 55	11. 72	43. 20							1. 80	İ
4	下游端头BT2-1	36	475. 20	536. 03	22. 18	11. 38	6. 78	28. 55	11. 72	43. 20								İ
5	过渡段BT-1																	İ
	小计	2972	39230. 40	25786. 68	1575. 55	808. 66	481. 92	2179. 90	832. 54	86. 40	0.00						169. 50	
																		ĺ
																		·
																		1
																		ĺ
																		·
																		·
																		·
																		·
																		·
																		·
																		·
																		·
																		·
																		·
																		<u> </u>
]
	 合计	2972	39230. 40	25786. 68	1575. 55	808. 66	481. 92	2179. 90	832. 54	86. 40							169. 50]

第1页 共1页

恭城瑶族自治县殡葬服务中心环形路建设项目

41. 72	· -/2 -/		W 开 中 10 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	· H/O // // /					_						第 1 典 5	\ 1 \\	
序号	桩 号	位置	标志名称 (类型)	标志内容	版面编号 (国际编码)	版面尺寸 (cm)	反光要求	支撑形式	序号	桩 号	位置	标志名称 (类型)	标志内容	版面编号 (国际编码)	版面尺寸 (cm)	反光要求	支撑形式
1	K0+020	右	限制速度 标志	15	GB5768. 2- 2009 5. 35	○80	III类	单柱式									
2	K0+500	左	下陡坡标志		GB5768. 2- 2009 4. 6	△90	Ⅲ类	单柱式									
3	K1+010	右	下陡坡标志		GB5768. 2- 2009 4. 6	△90	Ⅲ类	单柱式									
4	K1+720	左	下陡坡标志		GB5768. 2- 2009 4. 6	△90	III类	单柱式									
5	K2+160	左	反光标识牌		GB5768. 2- 2009 4. 8	○80	Ⅲ类	単柱式									
6	K2+300	右	下陡坡标志		GB5768. 2- 2009 4. 6	△90	Ⅲ类	单柱式									
7	K2+320	左	反光标识牌		GB5768. 2- 2009 5. 35	○80	Ⅲ类	单柱式									
8	K2+990	左	限制速度 标志	15	GB5768. 2- 2009 5. 35	○80	Ⅲ类	单柱式									

标线布置一览表

S2-15-5

恭城瑶族自治县殡葬服务中心环形路建设项目

第1页 共1页

起讫桩号	长度 (m)	日色车車辺 缘实线 (m²)	同向车道分界 实线 (m²)	黄色路中心 双实线 (m²)	黄色路中心 导流标线 (m²)	出入口白 色虚线 (m²)	公交站标线 (m²)	导流标线 (m²)	同向车道分 界虚线 (m²)	导向箭头 (m²)	非机动牛 标识 (m²)	減速让行 标线 (m²)	人行横道线 、停止线 (m²)	棕色人行 安全岛 (m²)	备注
K0+000 ∼ K2+991.926	2992	598. 40				1. 05									
合计	2992	598. 40				1.05									

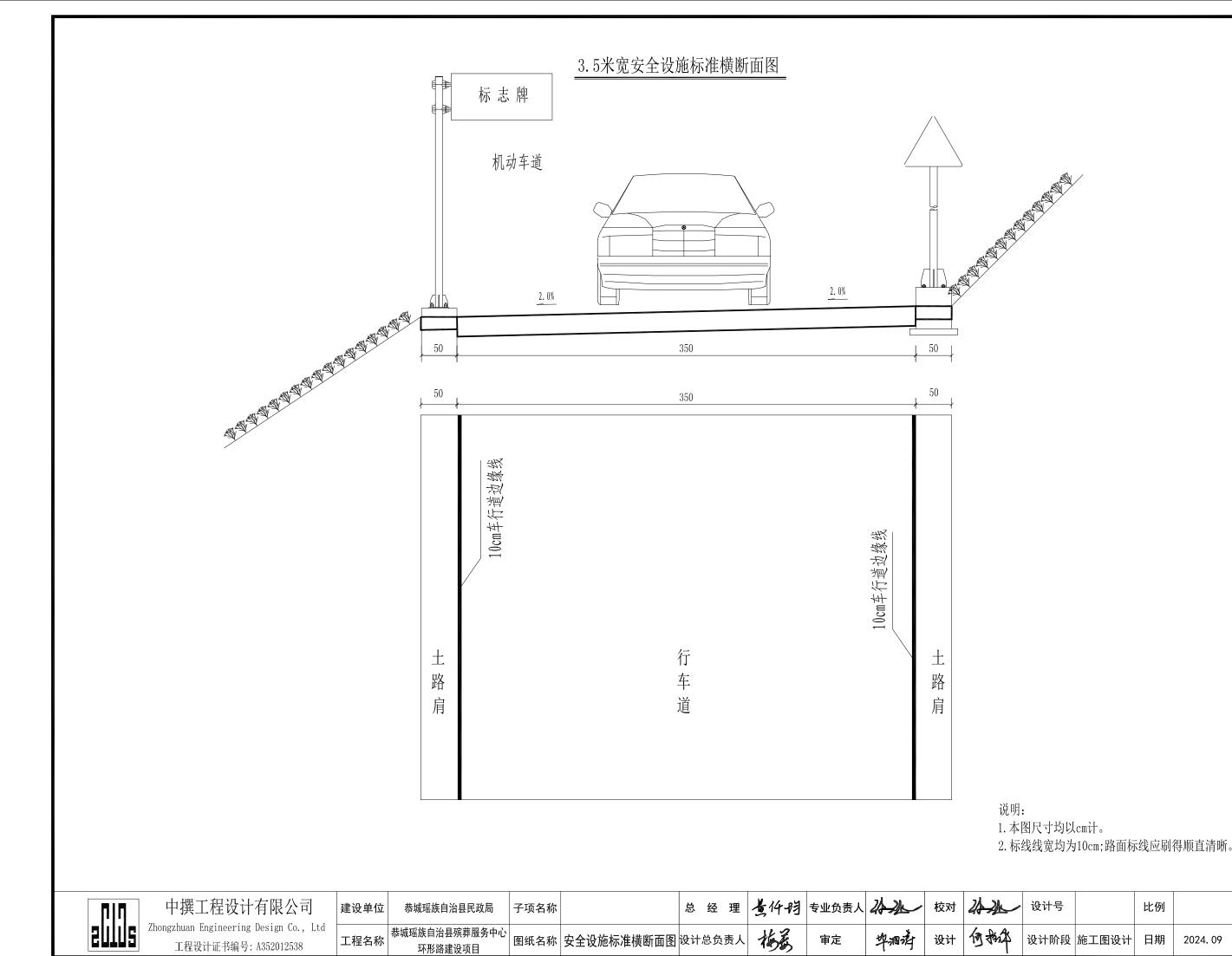
波形梁护栏设置一览表

恭城瑶族自治县殡葬服务中心环形路建设项目

S2-15-6 第 1 页 共 1 页

	<u> </u>	左位		
序号	起讫桩号	护栏形式	长度(m)	备注
1	K0+000 ∼ K0+500	Gr-B-2C	500.00	
2	K0+520 ∼ K0+750	Gr-B-2C	230. 00	
3	K1+480 ∼ K1+590	Gr-B-2E	110.00	
4	K1+590 ∼ K1+640	Gr-B-2C	50. 00	
5	K1+640 ∼ K1+770	Gr-B-2E	130. 00	
6	K1+770 ∼ K1+880	Gr-B-2C	110.00	
7	K1+880 ∼ K1+930	Gr-B-2E	50.00	
8	K1+930 ∼ K2+220	Gr-B-2C	290. 00	
9	K2+220 ∼ K2+280	Gr-B-2E	60.00	
10	K2+280 ∼ K2+992	Gr-B-2C	712.00	
		左侧小计	2242. 00	

		右1	<u></u> 则	* 1 × / 1 ×
序号	起讫桩号	护栏形式	长度(m)	备注
1	K0+900 ∼ K0+980	Gr-B-2C	80. 00	
2	K0+980 ∼ K1+040	Gr-B-2E	60. 00	
3	K1+040 ∼ K1+130	Gr-B-2C	90.00	
4	K1+130 ∼ K1+210	Gr-B-2E	80. 00	
5	K1+210 ∼ K1+280	Gr-B-2C	70.00	
6	K1+280 ∼ K1+310	Gr-B-2E	30. 00	
7	K1+310 ∼ K1+320	Gr-B-2C	10.00	
8	K1+320 ∼ K1+430	Gr-B-2E	110.00	
9	K1+430 ∼ K1+560	Gr-B-2C	130.00	
10	K1+560 ∼ K1+630	Gr-B-2E	70.00	
		右侧小计	730. 00	
		左右合计	2972. 00	

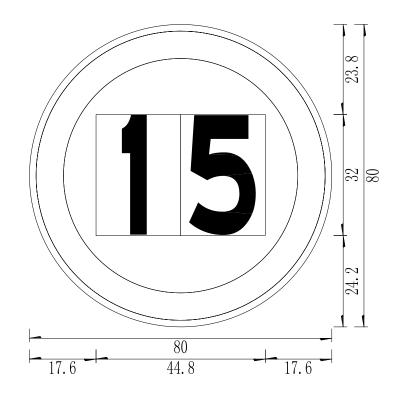


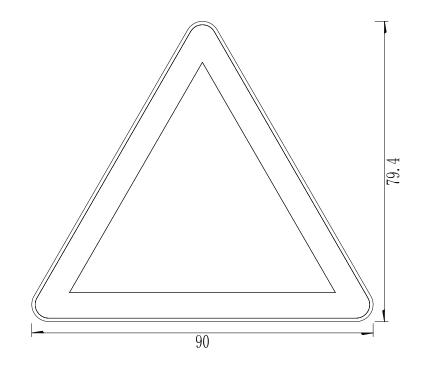
工程设计证书编号: A352012538

图号

页码

S2-16-1

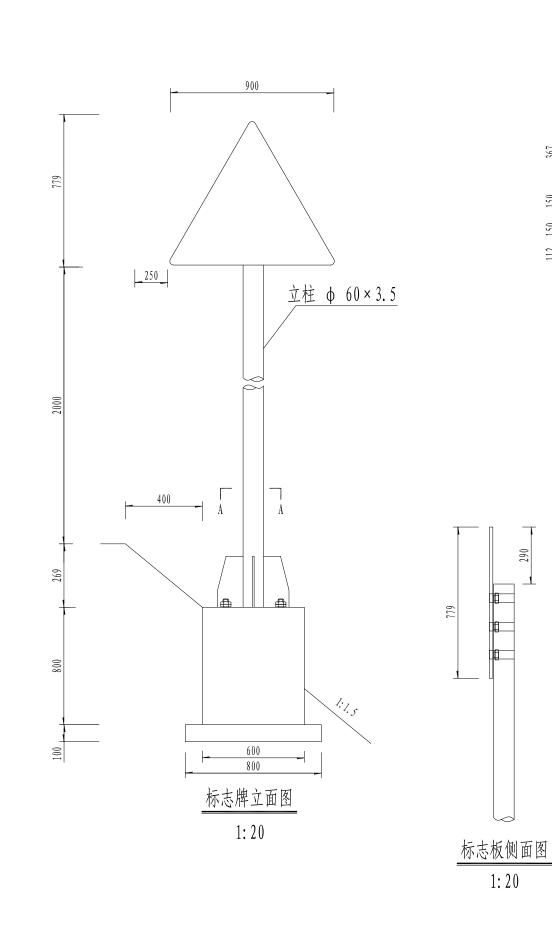


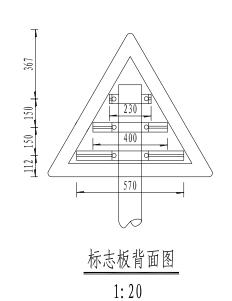


- 说明: 1、本图尺寸均以厘米为单位;
- 2、图案颜色参见《公路交通标志和标线设置规范》JTG D82-2009标准;
- 3、标志面反光材料采用Ⅲ类反光膜。

	η	

中撰工程设计有限公司	建设单位	恭城瑶族自治县民政局	子项名称		总 经 理	盖件档	专业负责人	4	校对	242	· 设计号		比例		图号	S2-16-2
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538	工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目	图纸名称	标志板面布置图	设计总负责人	梅	审定	华洄游	设计	何松	设计阶段	施工图设计	日期	2024. 09	页码	



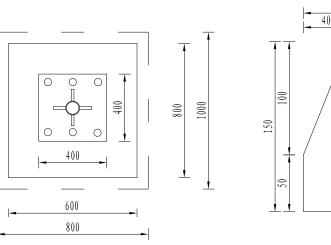


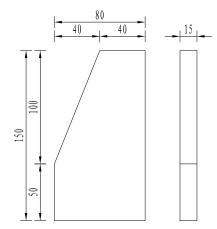
单块三角形标志上构材料数量表

材料名称	材料规格(mm)	单件重 (kg)	数量	总重 (kg)
铝合金标志板	△ 900 × 4	8.7/m²	0. 351 m ²	3. 054
背槽	1件70×18×4×230 1件70×18×4×400 1件70×18×4×570	1.232/m	1.20m	1. 478
抱箍	50 × 5	0.48	3	1.44
抱箍底衬	50 × 5	0.39	3	1.17
滑动螺栓	$M18 \times 60$	0.24	6	1.44
螺母	Ф18	0.04	6	0.24
防盗垫圈	Ф18 × 3	0.02	6	0.12
反光膜	Ⅲ类		$0.53\mathrm{m}^2$	

标志下构材料数量表

_					
	材料名称	材料规格(mm)	单件重 (kg)	数量	总重 (kg)
	钢管	Φ 60 × 3. 5 × 2758	13.46	1	13.46
	立柱柱帽	Φ 60 × 3.0	0.11	1	0.11
	加劲法兰盘	$400 \times 440 \times 15$	21.24	1	21.24
	底座法兰盘	$400 \times 440 \times 15$	21.24	1	21.24





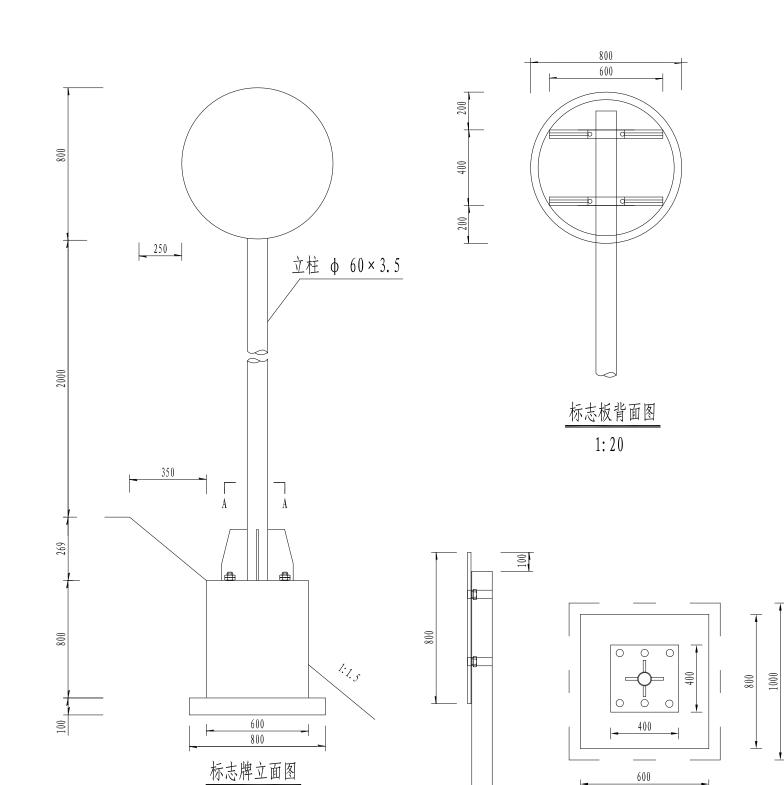
肋板大样图

附注

- 1、图中尺寸均以毫米为单位;
- 2、标志内边缘距离路肩边缘不得小于25cm,标志牌下缘距路面的高度>100cm;
- 3、版面制作应符合《公路交通标志和标线设置规范》JTG D82-2009标准要求;
- 4、基础详见《单柱式I型标志基础设计图》;
- 5、抱箍详见《标志抱箍大样图》中60抱箍;

中撰工程设计有[限公司建设单位	立 恭城瑶族自治县民政局	子项名称		总 经 理	盖件档	专业负责人	24-34	校对	23-24	设计号		比例		图号 S2-16-3-1
Zhongzhuan Engineering Desi 工程设计证书编号: A352	T和夕:	恭城瑶族自治县殡葬服务中 尔 环形路建设项目	心 图纸名称	单柱式标志一般构造图(1)	设计总负责人	梅島	审定	华泗游	设计	何粉华	设计阶段	施工图设计	日期	2024. 09	页码

A-A剖面图



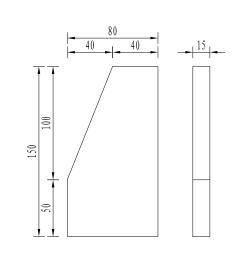
1:20

单块圆形标志上构材料数量表

材料名称	材料规格(mm)	单件重 (kg)	数量	总重 (kg)
铝合金标志板	O 8 0 0 × 4	$8.7/m^2$	$0.503\mathrm{m}^2$	4.376
背槽	2件70x18x4x600	1.232/m	1.20m	1.478
抱箍	50 × 5	0.48	2	0.96
抱箍底衬	50 × 5	0.39	2	0.78
滑动螺栓	M18 × 60	0.24	4	0.96
螺母	Ф18	0.04	4	0.16
防盗垫圈	Ф18 × 3	0.02	4	0.08
反光膜	Ⅲ类		0.805 m ²	

标志下构材料数量表

材料名	称	材料规格(mm)	单件重 (kg)	数量	总重 (kg)
钢管		Φ 60 × 3. 5 × 2969	14.5	1	14.5
立柱柱	帽	Ф60х3	0.11	1	0.11
加劲法当	生盘	400 x 440 x 15	21.24	1	21.24
底座法兰	- 盘	400 x 440 x 15	21.24	1	21.24



附注:

- 1、图中尺寸均以毫米为单位;
- 2、标志内边缘距离路肩边缘不得小于25cm,标志牌下缘距路面的高度>100cm;
- 3、版面制作应符合《公路交通标志和标线设置规范》JTG D82-2009标准要求;
- 4、基础详见《单柱式I型标志基础设计图》;
- 5、抱箍详见《标志抱箍大样图》中60抱箍;

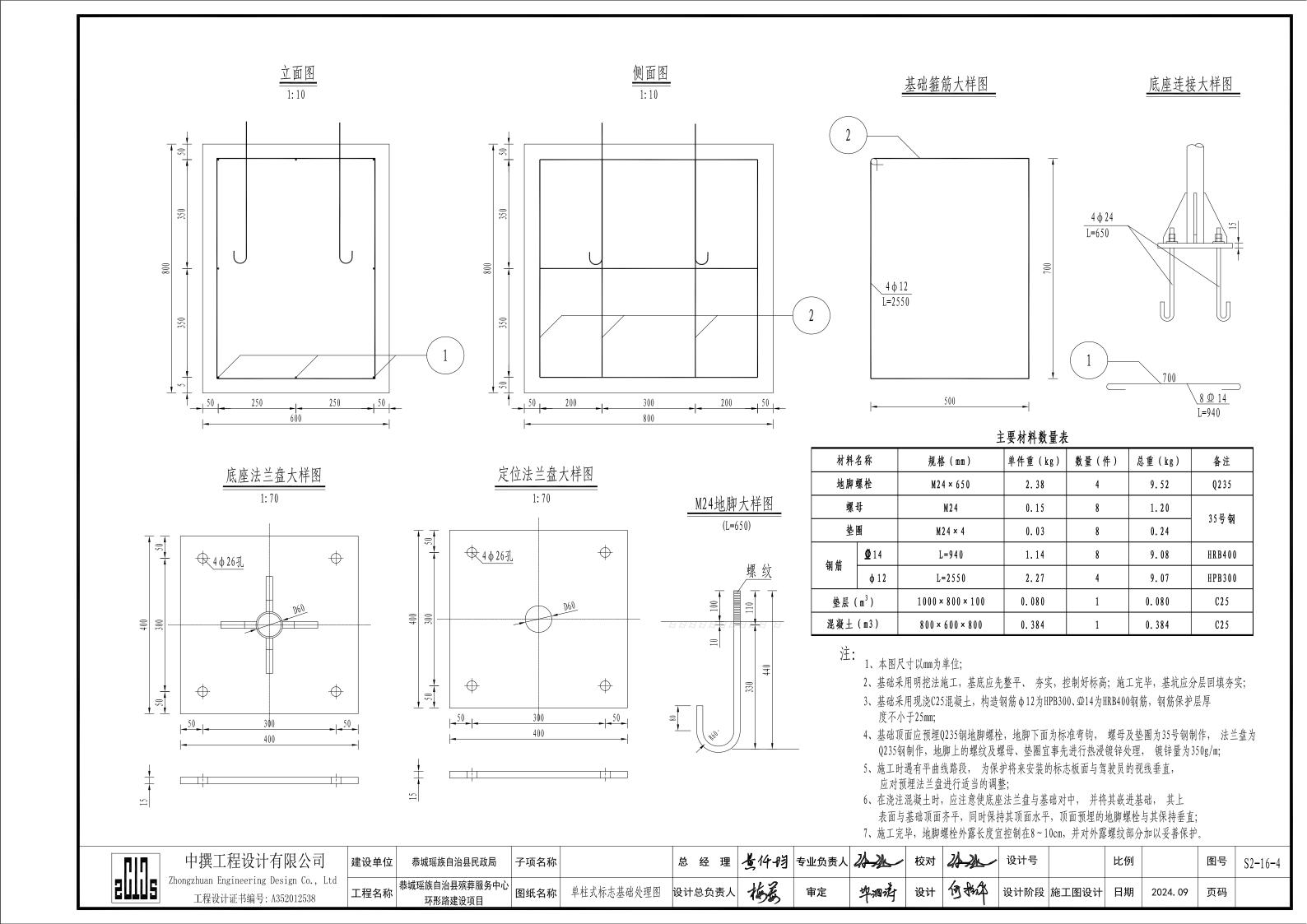
中撰工程设计有限公司	建设单位	恭城瑶族自治县民政局	子项名称		总 经 理	盖件均	专业负责人	4	校对	21-3h	设计号		比例		图号	S2-16-3-2
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538	工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目	图纸名称	单柱式标志一般构造图(2)	设计总负责人	梅夷	审定	华洄游	设计	何粉华	设计阶段	施工图设计	日期	2024. 09	页码	

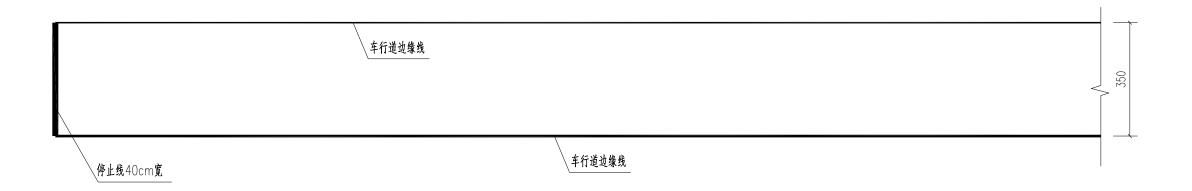
800

A-A剖面图

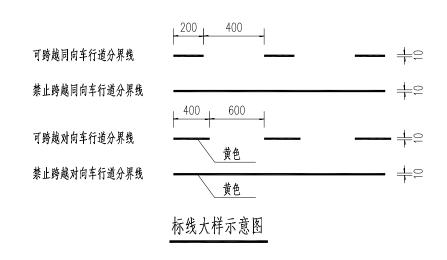
标志板侧面图

1:20





全幅路标准段标线大样图



说明:

- 1.本图尺寸单位以厘米计;
- 2.所有标线线宽除标明外均为15cm;
- 3.禁止跨越对向车行道分界线、车行道边缘线涂料采用振动型反光道路标线涂料。 其余采用热熔型反光型道路标线涂料。颜色除注明者外均采用白色;
- 4.图中未尽事宜按《道路交通标志和标线》(GB5768.3-2009)实施。

	Ų	

1	中撰工程设计有限公司	建设单位	恭城瑶族自治县民政局	子项名称		总 经 理	当 4号	专业负责人	2	校对	24-24	设计号		比例		图号	S2-16-5
	Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538	工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目	图纸名称	标线大样图	设计总负责。	梅荔	审定	华洄游	设计	何粉华	设计阶段	施工图设计	日期	2024. 09	页码	

φ114×4.5 立柱G-Z-03 C25砼 G-Z-01 立柱 基础处理 I Gr-B-2E 基础处理 II Gr-B-2C

单个 I 型基础材料数量表 (Gr-B-2E)

編号	名称	规 格(代号)	单件重 (Kg)	单位	数量	总 重 (Kg)	材料
1	G-Z-01立柱	φ 114 × 2100 × 4.5	25. 525	根	1	25. 525	
2	支承架	70×4.5×427	1. 056	个	1	1. 056	
3	连接螺栓A	M16 × 140 (JII-2)	0. 271	套	2	0. 542	Q235
4	连接螺栓C1	M16 × 140 (JII-4)	0. 323	套	1	0. 323	
5	柱 帽	□114	0. 558		1	0.558	

单个Ⅱ型基础材料数量表 (Gr-B-2C)

编号	名称	规 格(代号)	单件重 (Kg)	单位	数量	总 重 (Kg)	材料
1	G-Z-03立柱	φ 114 × 4. 5 × 1200	14. 585	根	1	14.585	
2	支承架	70×4.5×427	1. 056	个	1	1. 056	
3	连接螺栓A	M16 × 140 (JII-2)	0. 271	套	2	0. 542	Q235
4	连接螺栓C1	M16 × 140 (JII-4)	0. 323	套	1	0. 323	
5	柱帽	□114	0.558	↑	1	0. 558	
6	C25砼基础1	500 × 500 × 600	0.15	↑	1	0.15m ³	适用于石方正常路段

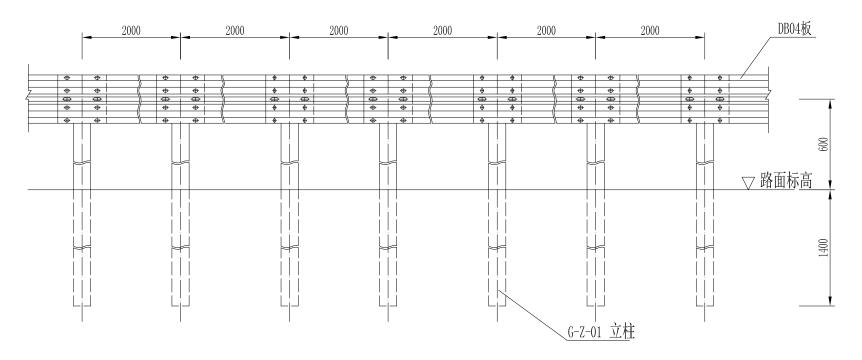
拆除重做护栏单个Ⅱ型基础材料数量表(Gr-B-2C)

编号	名称	规 格(代号)	单件重 (Kg)	单位	数量	总 重 (Kg)	材料
1	G-Z-03立柱	φ 114 × 4. 5 × 1700	20.662	根	1	20.662	
2	支承架	70 × 4. 5 × 427	1. 056	个	1	1. 056	
3	连接螺栓A	M16 × 140 (JII-2)	0. 271	套	2	0. 542	Q235
4	连接螺栓C1	M16 × 140 (JII-4)	0. 323	套	1	0. 323	
5	柱 帽	□114	0. 558	↑	1	0.558	
6	C25砼基础1	500 × 500 × 600	0.15	个	1	0.15m ³	适用于石方正常路段

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、 I 型基础适用于土方路基;
- 3、Ⅱ型基础用于路肩挡土墙路段,浆砌片石顶面要预留石笋,以保证基础更好地与挡土墙结合在一起;
- 4、Ⅱ型基础同样适用于石方路基路段,基础尺寸采用500mm×500mm×600mm;

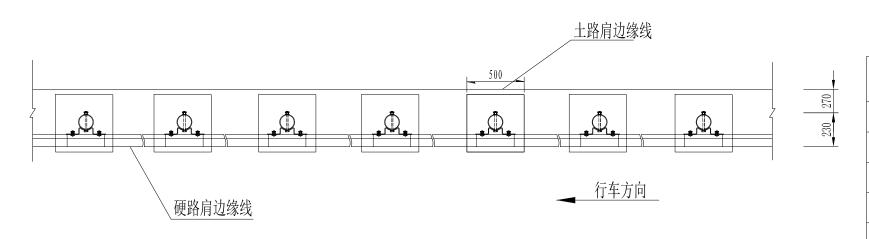
中撰工程设计有限公司	建设单位	恭城瑶族自治县民政局	子项名称		总 经 理	盖件档	专业负责人	24-34	校对	4	设计号		比例		图号	S2-16-6-1
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538	工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目	图纸名称	波形梁护栏基础处理图	设计总负责人	梅荔	审定	华泗涛	设计	何和	设计阶段	施工图设计	日期	2024. 09	页码	



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)	単件重 (Kg)	単位	数量	总 重 (Kg)	材料
1	G-Z-01立柱	φ 114 × 2100 × 4.5	25. 525	根	500	12762.5	
2	DB04板	2320 × 310 × 85 × 3	26.4	块	500	13200.0	
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	4000	732. 0	45号钢
7	柱 帽	Ø114	0.558	个	500	279. 0	Q235

Gr-B-2E标准段立面图



Gr-B-2C标准段平面图

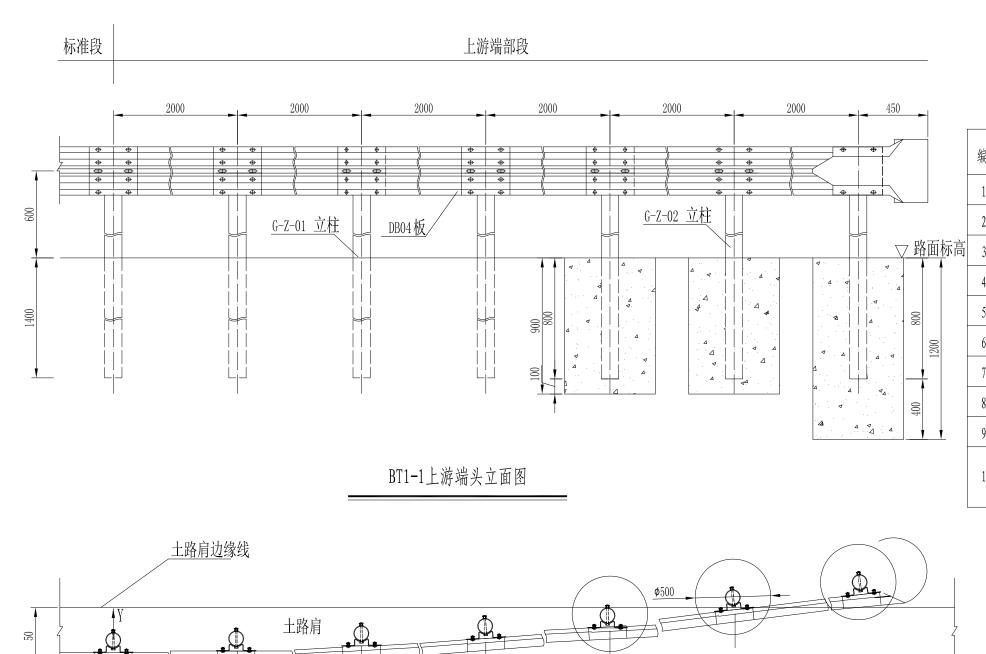
附注:

- 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;
- 3、本图G-Z-01立柱适用于土方路段,路肩挡土墙路段或石方路段则采用Ⅱ型基础;
- 4、所有部件均应作防腐处理,立柱、波形梁和支承架的镀锌量为600g/m²,螺栓、螺母等紧固件的镀锌量为350g/m²;

查4岁 专业负责人 4.3. 校对 中撰工程设计有限公司 设计号 图号 | \$2-16-6-2 建设单位 恭城瑶族自治县民政局 子项名称 总 经 理 比例 工程名称 恭城瑶族自治县殡葬服务中心 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 梅盖 何粉华 华泗涛 设计 图纸名称 路侧波形梁护栏一般构造图 设计总负责人 设计阶段 施工图设计 日期 2024. 09 页码 工程设计证书编号: A352012538 环形路建设项目

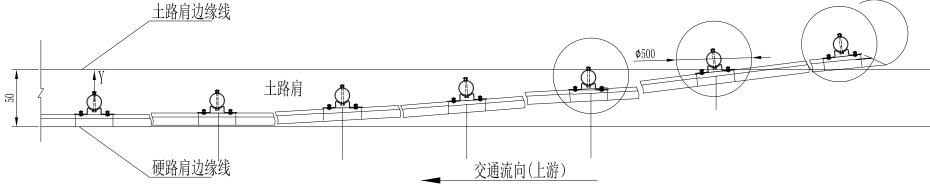
每延公里Gr-B-2C护栏材料数量表(Ⅱ型基础)

編号	名称	规 格(代号)	单件重 (Kg)	単位	数量	总 重 (Kg)	材料
1	G-Z-03立柱	φ 114 × 4. 5 × 1200	14. 585	根	500	7292.5	
2	DB04 板	2320 × 310 × 85 × 3	26.40	块	500	13200.0	
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	4000	732. 0	45号钢
7	柱 帽	Ø114	0.558	↑	250	279. 0	Q235
8	C25砼基础	500 × 500 × 600	0.15	↑	500	75m ³	适用于石方路段



上游端头BT1-1材料数量表

						1	
编号	名称	规 格(代号)	单件重 (Kg)	単位	数量	总 重 (Kg)	材料
1	G-Z-01立柱	φ 114 × 2100 × 4.5	25. 525	根	4	102.1	
2	G-Z-02立柱	ф 114 × 1500 × 4.5	18. 225	根	3	54. 675	
3	DB04板	2320 × 310 × 85 × 3	26.40	套	6	158.40	Q235
4	支承架	70×4.5×427	1.056	个	7	7. 392	1 4200
5	连接螺栓A	M16 × 140 (JII-2)	0. 271	套	14	3. 794	
6	连接螺栓C1	M16 × 140 (JII-4)	0. 323	套	7	2. 261	
7	拼接螺栓	M16 × 32.5 (JII-1)	0. 183	套	52	9. 516	45号钢
8	柱 帽	Ø114	0. 558	个	7	3. 906	
9	端头	R-160 (D-I)	14.4	个	1	14. 4	Q235
10	企基础	ф 500 × 900	0.18m ³	个	2	0.36m ³	C25
10	红垄仙	ф 500 × 1200	0. 24m ³	↑	1	0.24m ³	023



BT1-1上游端头平面图

立柱坐标位置表 (单位: mm)

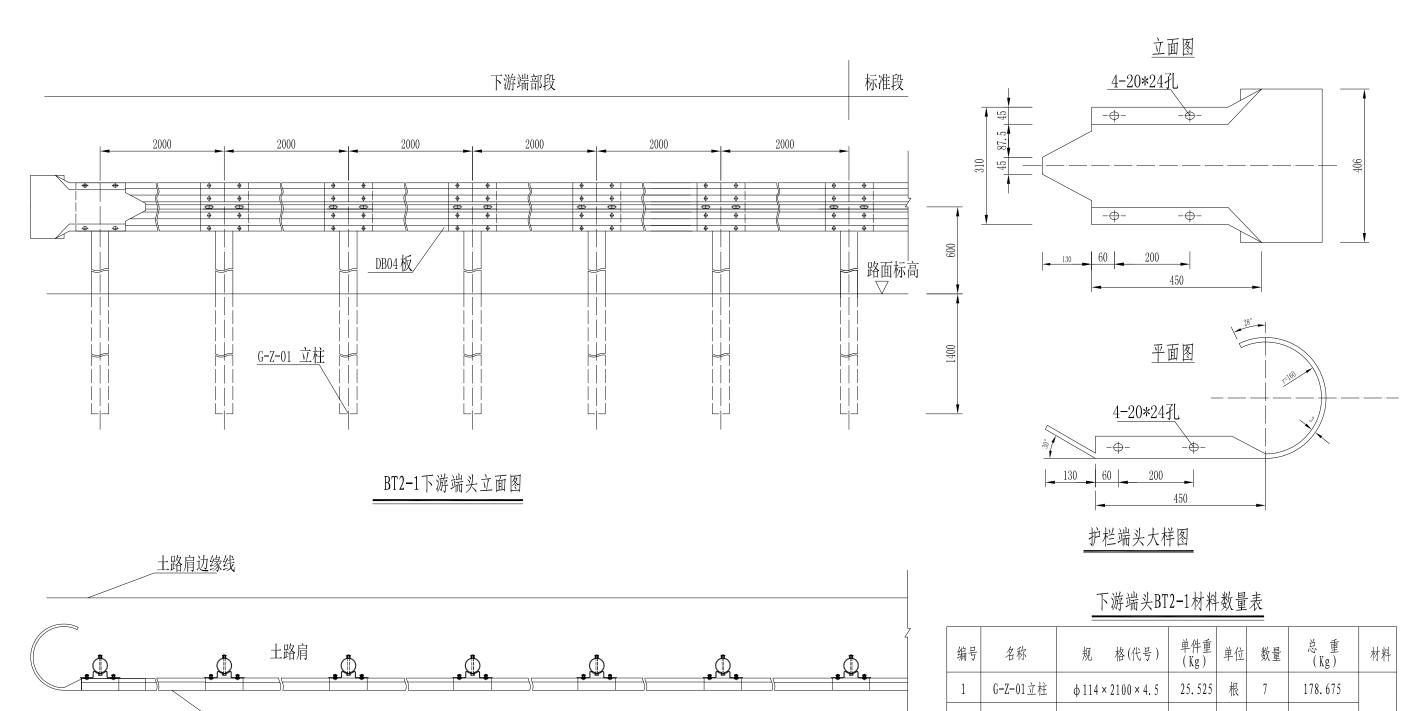
Х	0	2000	4000	6000	8000	10000	12000
Y	0	14	55	125	222	374	500

附注:

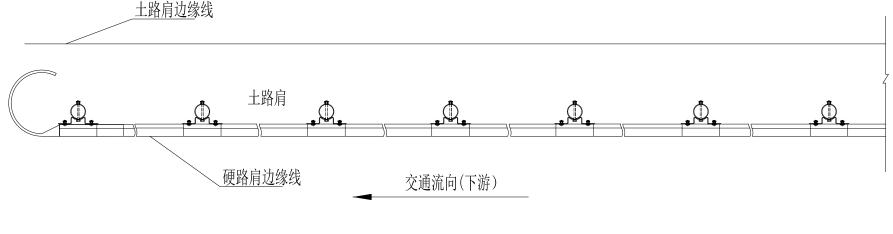
- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、本图适用于土方路侧波形梁护栏的上游端部处理;
- 3、如所在位置处于路肩挡土墙或石方路段,则根据实际情况调整基础形式基础。

		A	

查件档 专业负责人 **补** 24-24 中撰工程设计有限公司 校对 设计号 图号 | \$2-16-6-3 总 经 理 建设单位 恭城瑶族自治县民政局 子项名称 比例 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程名称 恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目 梅夷 何粉华 华泗游 设计阶段 施工图设计 日期 图纸名称 设计 上游端头一般构造图(BT1-1) 设计总负责人 2024. 09 页码 工程设计证书编号: A352012538



编号	名称	规 格(代号)	单件重 (Kg)	单位	数量	总 重 (Kg)	材料
1	G-Z-01立柱	ф 114 × 2100 × 4.5	25. 525	根	7	178. 675	
2	DB04板	2320 × 310 × 85 × 3	26.40	套	6	158. 40	
3	支承架	300 × 70 × 4.5	1. 056	^	7	7. 392	Q235
4	连接螺栓A	M16 × 140 (JII-2)	0. 271	套	14	3. 794	
5	连接螺栓C1	M16 × 140 (JII-4)	0. 323	套	7	2. 261	
6	拼接螺栓	M16 × 32.5 (JII-1)	0.183	套	52	9. 516	45号钢
7	柱帽	Ø114	0. 558	^	7	3. 906	
8	端头	R-160 (D-I)	14.4	↑	1	14. 4	Q235



附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、本图适用于土方路侧波形梁护栏的下游端部处理; 3、如所在位置处于路肩挡土墙或石方路段,则G-Z-01立柱采用Ⅱ型砼基础。

BT2-1下游端头平面图

4、所有部件均应作防腐处理,立柱、波形梁和支承架的镀锌量为600g/m²,螺栓、螺母等紧固件的镀锌量为350g/m²。

ΠIΠ	中撰工程设计有限公司
	Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
64443	工程设计证书编号: A352012538

公司	建
Co., Ltd	I
.2538	

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工和友场	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工程名称	环形路建设项目

:局	子项名称	
务中心	图纸名称	1

总 经 理 下游端头一般构造图(BT2-1) 设计总负责人

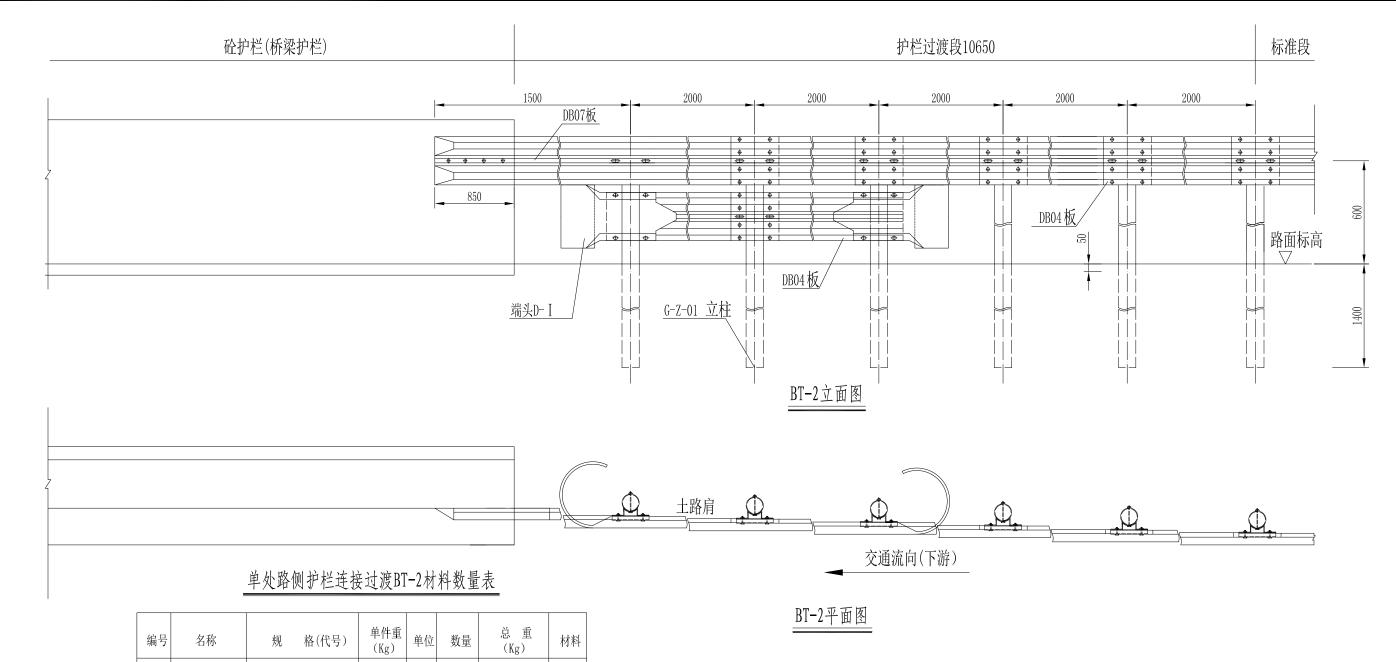
查4岁 专业负责人 4.3. 梅夷 审定

华泗游

校对 何粉华 设计

设计号 比例 设计阶段 施工图设计 日期 2024.09

图号 | \$2-16-6-4 页码



编号	名称	规 格(代号)	单件重 (Kg)	単位	数量	总 重 (Kg)	材料
1	G-Z-01立柱	Ф114×2100×4.5	25. 525	根	6	153. 15	
2	DB04板	2320×310×85×3	26. 40	套	6	158. 40	
3	DB07板	3660×310×85×3	41.65	套	1	41.65	
4	支 承 架	70×4.5×427	1.056	个	9	9. 504	Q235
5	连接螺栓A	M16×140(JII-2)	0. 271	套	18	4. 878	
6	连接螺栓C1	M16×140(JII-4)	0. 323	套	9	2. 907	
7	拼接螺栓	M16×32.5(JII-1)	0. 183	套	56	10. 248	45号钢
8	柱 帽	Ф116	0. 558	个	6	3. 348	
9	端头	R-160 (D-I)	14. 4	个	2	28.8	0005
10	膨胀螺栓	M16×130	0.31	套	4	1. 24	Q235

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、本图适用于桥梁护栏及路侧砼护栏与波形梁护栏的连接过渡;
- 3、在接近桥头时,应适当调整波形梁护栏的横向位置,以保证连接过渡段的顺适;
- 4、波形梁板用膨胀螺栓固定在砼护栏(桥梁护栏)上;
- 5、所有外露铁件应按规范《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行防腐处理;
- 6、如所在位置处于路肩挡土墙或石方路段,则G-Z-01立柱采用Ⅱ型砼基础。

	Ì	

中撰工程设计有限公司 建设单位 恭城瑶族自治县民政局 子项名称 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 恭城瑶族自治县殡葬服务中心 工程名称 图纸名称 工程设计证书编号: A352012538 环形路建设项目

总 经 理 波形梁护栏过渡段一般构造图(BT-2) 设计总负责人

梅夷

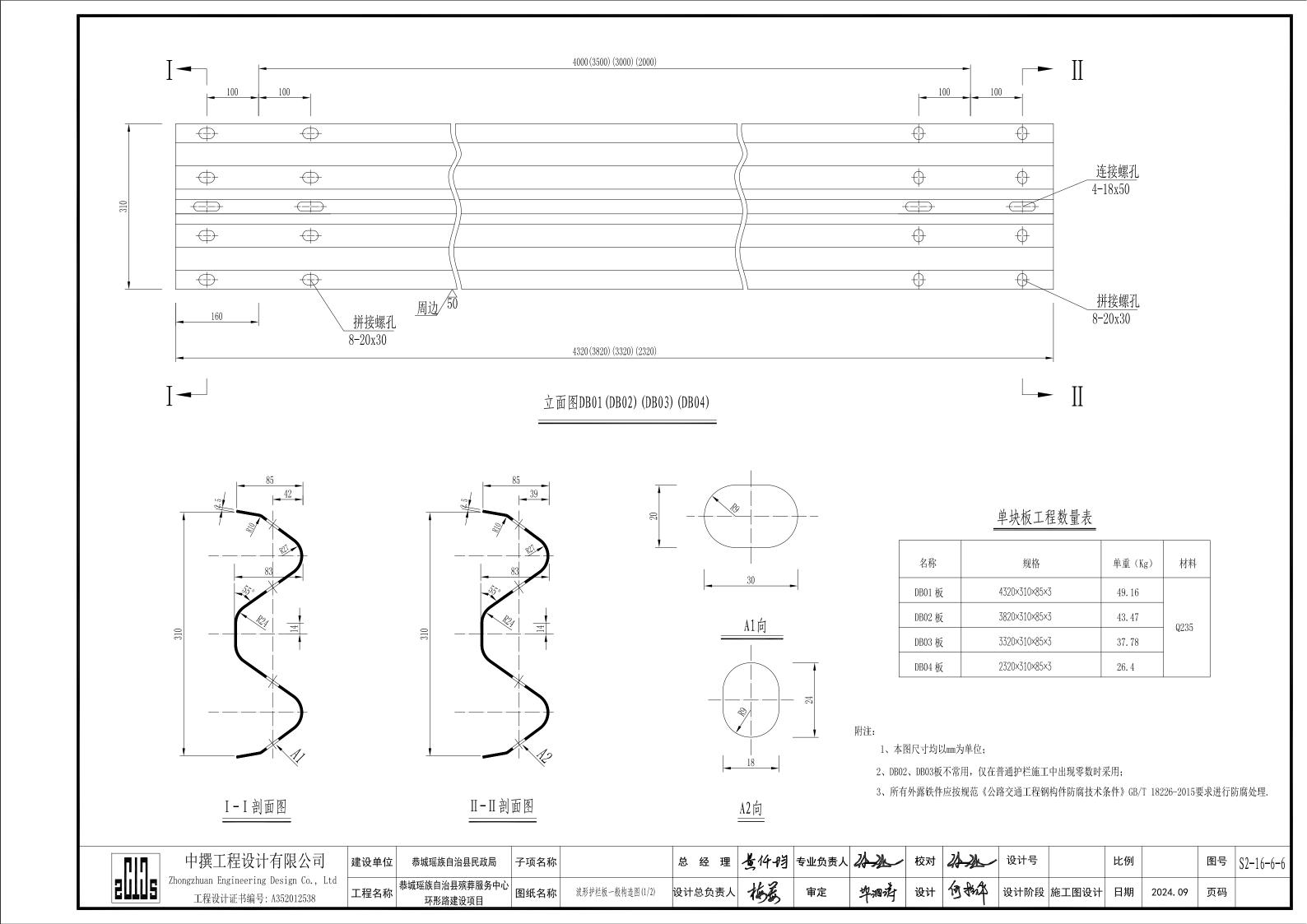
查件档 专业负责人 **补** 审定

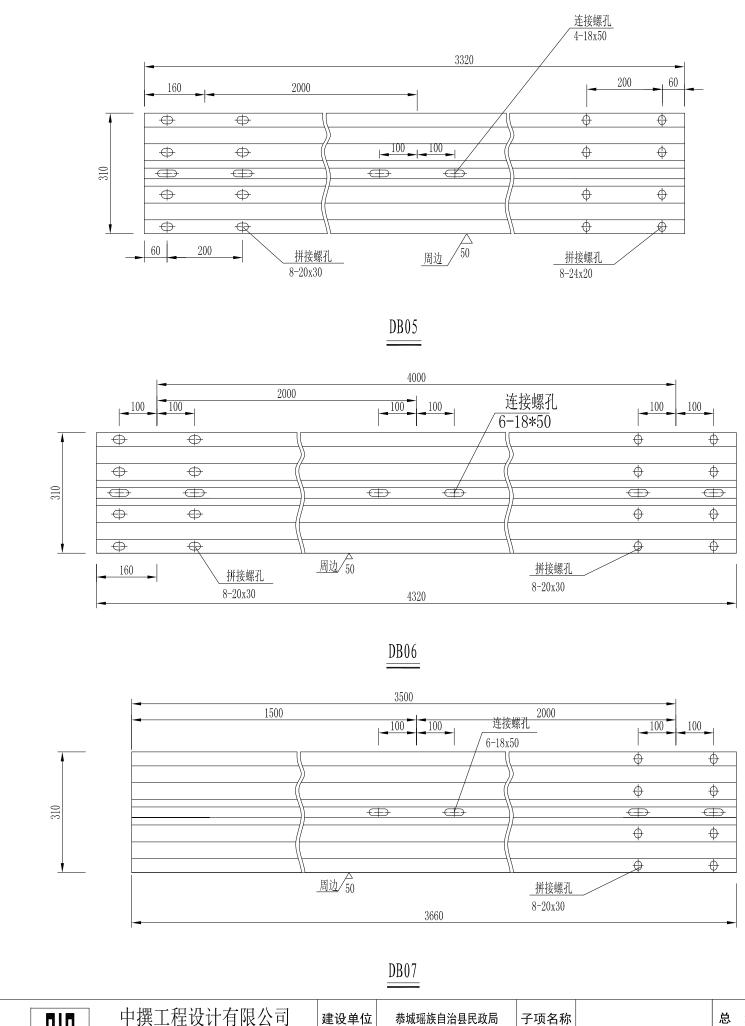
校对 华泗涛 设计

23-24 何粉华

设计号 设计阶段 施工图设计

图号 | \$2-16-6-5 比例 日期 页码 2024. 09





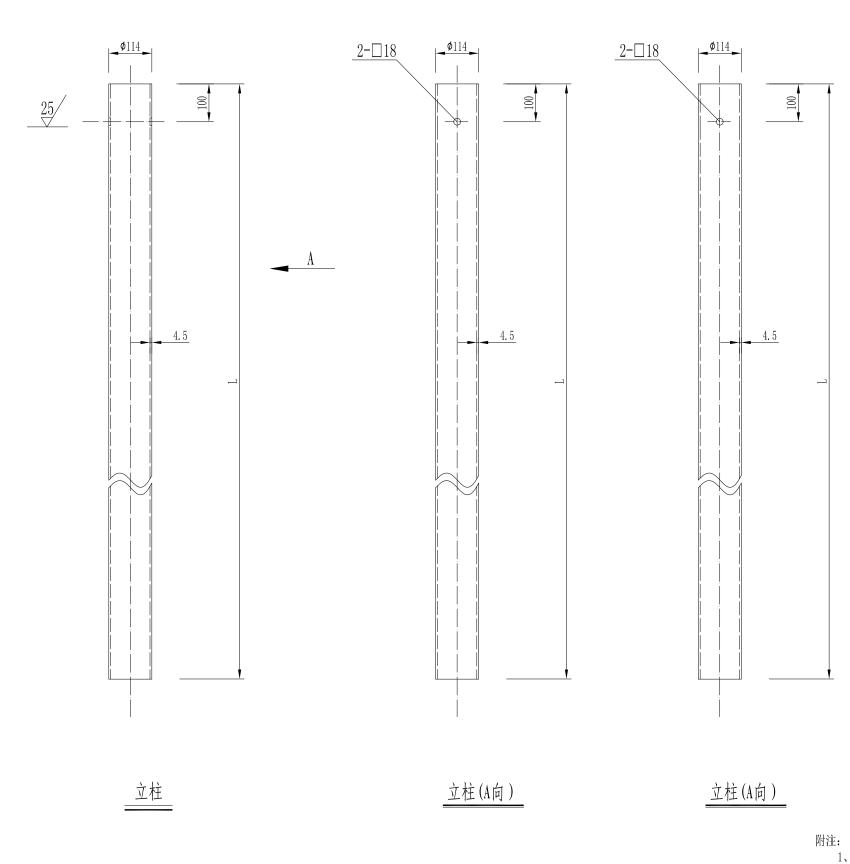
单块板工程数量表

名称	规格	单重(Kg)	材料
DB05 板	3320×310×85×3	31. 48	
DB06 板	4320×310×85×3	49. 16	Q235
DB07 板	3660×310×85×3	41. 65	

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、所有波形梁板应按规范《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行防腐处理;
- 3、DB07板仅在桥梁护栏及路侧砼护栏与波形梁护栏的连接过渡时采用。

ן און	中撰工程设计有限公司	建设单位	恭城瑶族自治县民政局	子项名称		总经玩	里	64岁	专业负责人	4	校对	2	设计号		比例		图号	S2-16-6-7
ELLUS Zhon;	gzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538	工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目	图纸名称	波形护栏板一般构造图 (2/2)	设计总负责	人 4	梅夷	审定	华泗游	设计	何粉华	设计阶段	施工图设计	日期	2024. 09	页码	



单根立柱工程数量表

名称	规 格	立柱长 L(mm)	单重 (Kg)	材料
G-Z-01立柱	Ф114×2100×4.5	2100	25. 525	
G-Z-02立柱	Φ114×1500×4.5	1500	18. 225	Q235
G-Z-03立柱	Ф114×1200×4.5	1200	14. 585	

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、立柱应按规范《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行防腐处理。

|--|

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538

建设单位 恭城瑶族自治县民政局 工程名称 恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目

子项名称 图纸名称 波形护栏立柱一般构造图

总 经 理 梅夷 设计总负责人

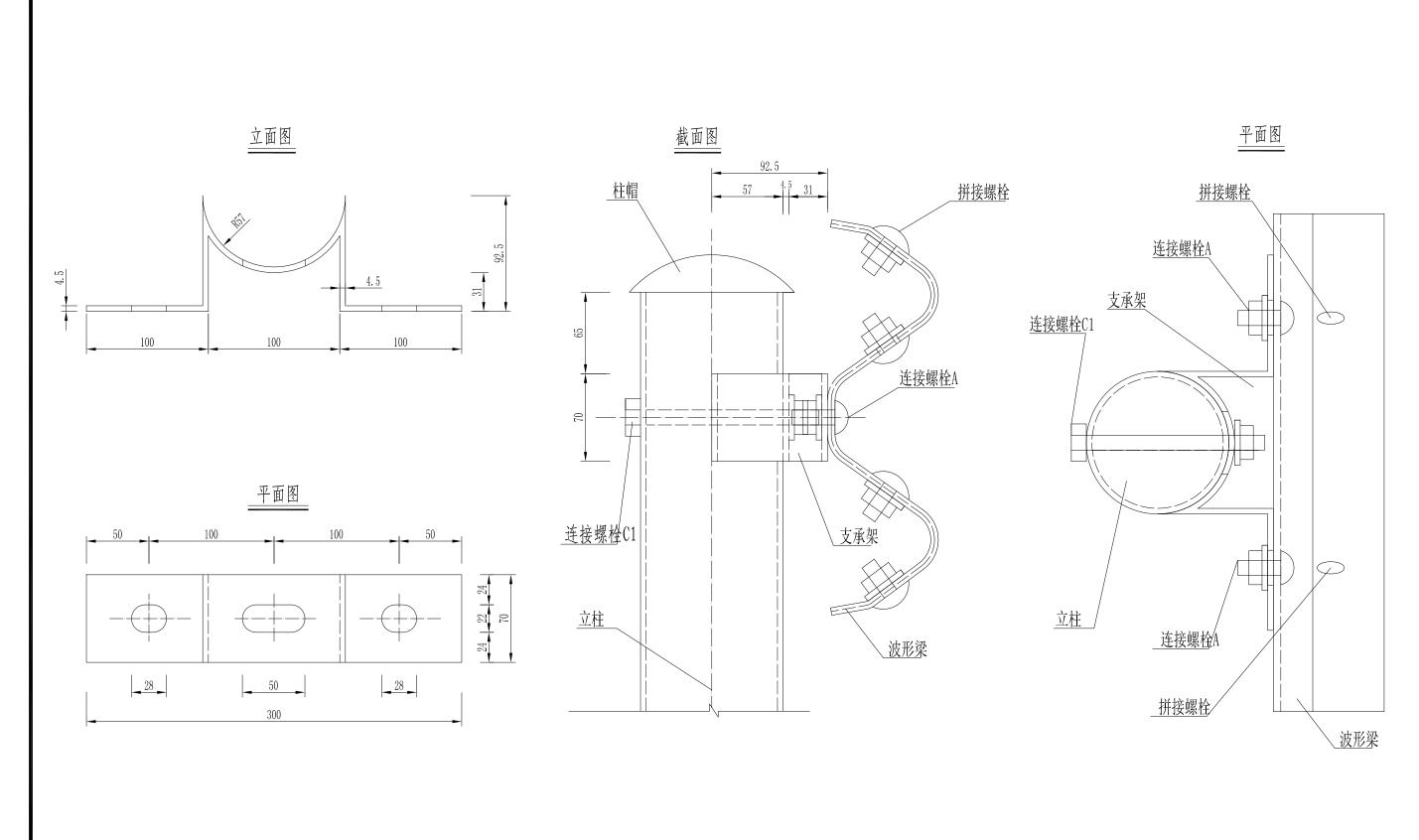
姜4岁 专业负责人 **补** 华酒游 审定

校对 设计 包粉本

设计号

比例 设计阶段 施工图设计 日期

图号 | \$2-16-6-8 2024. 09 页码



支承架

名称	规 格	单重 (Kg)	材料
支承架	70×4.5×427	1. 056	Q235

装配示意图

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、加工成型后的支承架应按规范《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行防腐处理。

设计阶段 施工图设计 日期

比例

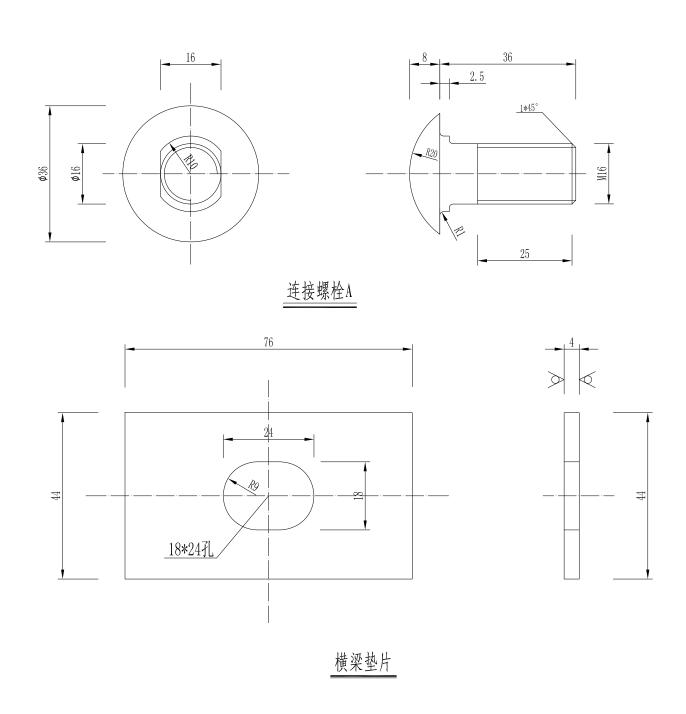
2024. 09

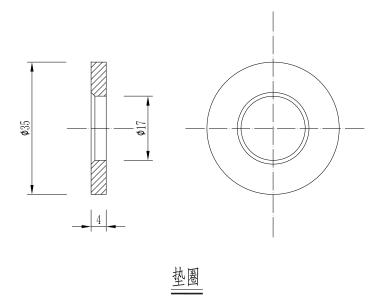
图号 | \$2-16-6-9

页码

设计号

中撰工程设计有限公司	建设单位	恭城瑶族自治县民政局	子项名称		总 经 理	盖4岁	专业负责人	4	校对	24-2
Zhongzhuan Engineering Design Co., Lt 工程设计证书编号: A352012538	工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目	图纸名称	支承架大样及波形梁护栏装配图	设计总负责人	梅荔	审定	华泗游	设计	何和





单个连接螺栓A材料数量表

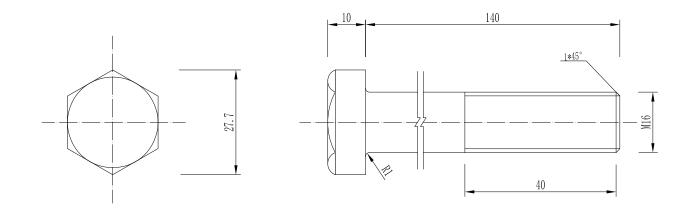
名称	规 格(代号)	单重(Kg)	材料
连接螺栓A	M16×36(JII-2)	0. 0856	
普通螺母	M16(JII-5)	0. 0563	0925
普通垫圈	φ35×4(JII-6)	0. 0240	Q235
横梁垫圈	76×44(JII-7)	0. 1050	

附注:

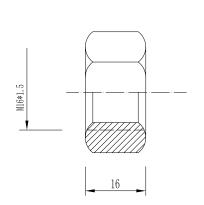
- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、连接螺栓A仅用于支承架与波形梁的连接;
- 3、连接螺栓及配套连接副,均需按规范《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行防腐处理。

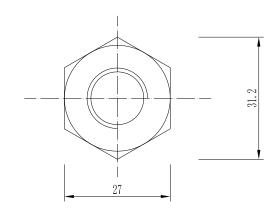


中撰工程设计有限公司 **查**44岁 专业负责人 44 校对 设计号 图号 | \$2-16-6-10 总 经 理 建设单位 恭城瑶族自治县民政局 子项名称 比例 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程名称 恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目 梅夷 何粉华 华泗游 设计 设计阶段 施工图设计 日期 图纸名称 波形梁护栏连接配件一般构造图(1/3) 设计总负责人 审定 2024. 09 页码 工程设计证书编号: A352012538

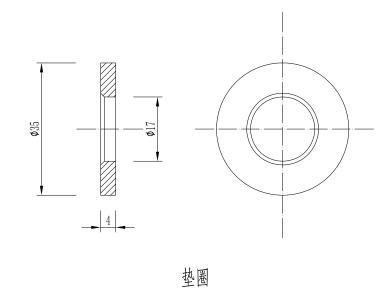


六角头螺栓C1





螺母



单个连接螺栓C1材料数量表

名称	规 格(代号)	单重(Kg)	材料
六角头螺栓C1	M16×140(JII-4)	0. 2490	
普通螺母	M16(JII-5)	0. 0563	0925
普通垫圈	ф35×4(JII-6)	0. 0240	Q235

附注:

- 1、本图尺寸均以㎜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《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行防腐处理。

nin	中撰工程设计有限公司
	Zhongzhuan Engineering Design Co., L
<u> </u>	工程设计证书编号: A352012538

公司	建ì
Co., Ltd	
2538	工

建设单位	
工和夕护	恭城瑶族自治县殡葬服务中
工程名称	环形路建设项目

台县民政局	子项
殡葬服务中心 设项目	图纠

子项名称		尽	经	埋
图纸名称	波形梁护栏连接配件一般构造图(2/3)	设计	总负	责丿

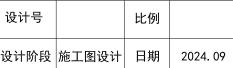
心	经	理	盖4档	-
设计	总负	责人	梅夷	

件档	专业负责人	4
梅島	审定	华泗涛



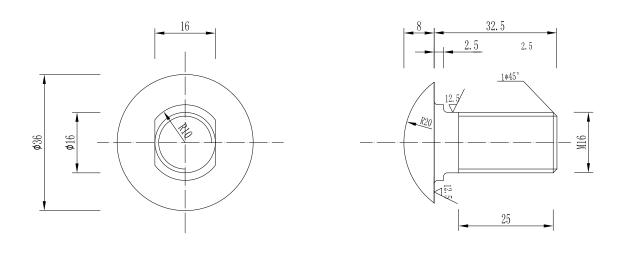
交对	2	ì
设计	何松	设



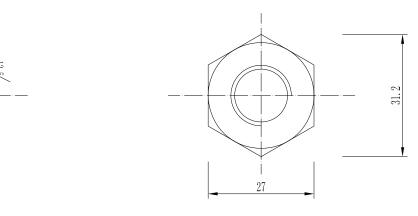


图号 | \$2-16-6-11

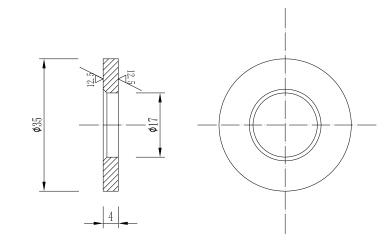
页码



拼接螺栓A



螺母



垫圈

单个拼接接螺栓材料数量表

名称	规 格(代号)	单重(Kg)	材料
拼接螺栓A	M16×32.5(JI-1)	0. 0856	45号钢
高强螺母	M16(JI-2)	0. 0563	40 5 tM
普通垫圈	φ35×4(JI-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《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015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。

חוח	中撰工程设计有限公司
	Zhongzhuan Engineering Design Co., I
<u> </u>	工程设计证书编号: A352012538

以公司	延
n Co., Ltd	
12538	בן

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中
工性句彻	环形路建设项目
•	•

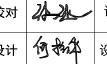
瑶族自治县殡葬服务中心 	城瑶族自治县民政局	
环形路建设坝日 💮	瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目	

	子项名称		总	经	理
ŗ	图纸名称	波形梁护栏连接配件一般构造图(3/3)	设计	总负	责人

总	经	理	盖4档	
设计	总负	责人	梅夷	

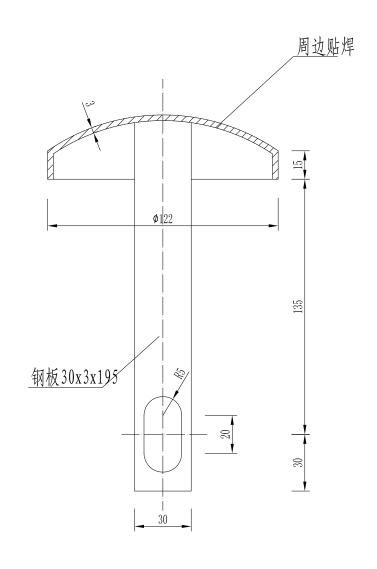
计档	专业负责人	23-AL
格易	审定	华泗涛

	校对
酒游	设计



设计号

图号 | \$2-16-6-12 比例 设计阶段 施工图设计 日期 2024.09 页码



单个柱帽材料数量表

名称	规格 (代号)	单重 (Kg)	材料
柱帽	ø122	0. 558	Q235

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、需按规范《公路交通工程钢构件防腐技术条件》GB/T 18226-2015要求进行热镀锌防腐处理。

nin	中撰_
اعاناناوا	Zhongzhuan
	工程设

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

建设单位 恭城瑶	
工程名称 恭城瑶族自	治县殡葬服
环形	/路建设项目

瑶族自治县民政局	Ŧ
族自治县殡葬服务中心 不形路建设项目	<u></u>

l	子项名称		总	经
中心	图纸名称	波形梁护栏柱帽及防盗圈一般构造图	设计总	总负责

理	量4岁
责人	梅夷

专业负责人	23-3k	
审定	华泗游	

•	校对	20-20
	设计	何私

4 M	设ì
何和本	设计

计号		比例	
计阶段	施工图设计	日期	2024. 09

图号 | \$2-16-6-13

页码

的意义的意义。

第三篇 路基、路面说明

一. 路基设计原则、路基横断面布置及加宽、超高方案说明

恭城瑶族自治县殡葬服务中心环形路建设项目,全长 2991.926m。起点桩号为 K0+000,终点桩号为 K2+991.926。设计时速 15km/h,采用四级公路(Ⅱ)类标准,路基宽 4.5m。

1. 路基设计原则

- (1). 路基设计应保证路基工程具有足够的强度、稳定和耐久性。
- (2). 路基设计应符合环境保护的要求,避免引发地质灾害,减少对生态环境的影响。
- (3). 路基设计应做好工程地质勘察工作,查明水文地质和工程地质条件,获取设计所需的岩土物理学参数。
- (4). 地基处理、路基填料选择、路基强度与稳定性、防护工程、排水系统及关键部位路基施工技术等方面进行综合设计。
- (5).新建路基设计尽量避免高路堤和深路堑;改建路基设计尽量避免高薄路堤填方和深薄路堑挖方。
- (6). 受水淹没路段的路基边缘标高,应不低于路基设计洪水频率的水位加雍水高、波浪侵袭高,以及 0.5m 的安全高度。
- (7). 水文及水文地质条件不良的路基设计最小填土高度不应小于路床处于中潮状态的临界高度,当路基设计标高受到限制时,应对潮湿、过湿状态的路基进行处理,处理后的土基回弹模量不应小于路基路面规范规定的要求。
- (8). 陡坡路堤、挖方高边坡、滑坡、软土地区路基等设计应采用动态设计法,动态设计必须以完整的施工设计图为基础,适用于路基施工阶段,根据施工现场的地质状况、施工情况和变形、应力监测的反馈信息,必要时对原设计做出校核、修改和补充。
 - (9),提倡采用成熟的新技术、新结构、新材料和新工艺。

2. 路基标准横断面布置

根据实施方案和技术文件以及有关会议精神及交通部颁《小交通量农村公路工程技术标准》JTG 2111-2019 本项目采用四级公路标准(II)类,路基宽采用 4.5m,路面采用 3.5m 行车道 $2\times0.5m$ 上路肩。详见《路基标准横断面图》。

3. 平曲线超高加宽方式

(1).加宽方案

本工程道路宽度不足,且仅有一处平曲线半径为15m,另有2处平曲线半径在30m以内,

其余各平曲线半径均超过 35m 以上,根据现状,故考虑不设超高。

4. 路拱横坡

一般路段行车道及土路肩路拱横坡采用 2%横坡,超高路段根据弯道半径设置相应的超高路拱横坡。

5. 公路用地界

本项目路段不设加宽用地,一般路段用地范围为坡脚、排水沟、截水沟、挡土墙、护脚墙、 分界墙外缘。

三. 路基设计

3.1. 填方路基边坡设计

(1). 一般填方路基

路基填方边坡坡率根据路基填料物理力学性质、边坡高度和地基工程地质条件等情况参照《公路路基设计规范》表 3.3.4 采用。

一般当填方路基边坡高度小于 12m 时,设一级边坡,其坡率 1: 1.0;当路基边坡高度超过 12m 时,设多级边坡,第一级边坡高 8m,其坡率为 1: 1.0,控制第二级边坡高度不大于 12m,其坡率为 1: 1.5,第三级及以下边坡坡率为 1: 1.75,两级边坡间设置 1m 宽平台。当路堤高度大于 3.0m,以及在急弯、陡坡、桥头引道、设置护肩墙等路段两侧或单侧设置有护栏时路基两侧各加宽 0.25 米,设置护栏应满足公路建筑限界要求。

由于本项目路线所经区域有林地、山坡荒地,故在填筑路堤前全段清除表层土,软土地基段按实际地质情况换填透水性较好的碎石土;山坡荒地清表 30 cm后,地面横坡<1:5 时,直接碾压至压实度符合要求;当地面横坡≥1:5 时,沿坡面开挖宽度不小于2米、内倾坡度不小于4%的台阶,并碾压稳定后方可进行路基填筑。

(2). 填石路堤

填石路堤的边坡坡率根据填石料种类、边坡高度和基底的地质条件确定,填筑完成后对路堤边坡进行码砌。

填石路堤根据不同强度的石料,分别采用不同的填筑层厚和压实控制标准,压实标准宜采用孔隙率作为控制指标。具体要求见《小交通量农村公路工程设计规范》(JTGT 3311-2021)表 6. 2. 4-2 至表 6. 2. 4-4 的要求。

(3). 陡坡及薄层路堤

在地面坡度陡于1:2.5的路堤段,设计中结合地形、地质、边坡高度等进行综合考虑,

并进行了路堤稳定性分析,一般因地制宜设置浆砌片石护肩、挡土墙等支挡工程,如果不宜设置浆砌片石护肩、挡土墙。当填土路基宽度小于3米,为保证路基稳定,设计要求进行超挖回填,超挖宽度应使填土路基宽度不小于6米,并挖成台阶状。

(4). 高填路堤

高填路基路段边坡坡率及边坡分级根据根据边坡稳定性分析及地质情况综合确定。高填方路堤填料宜优先采用强度高、水稳性好的材料,或采用轻质材料。受水淹、 浸的部分,应采用水稳性和透水性均好的材料,并进行边坡码砌防护。

3.2. 挖方路基边坡设计

①根据路线所经地段的地形、地质岩性、水文条件、边坡高度等因素,按照安全、稳定、经济、环保的要求,同时又不因挖方边坡过陡而产生行车压抑或留下工程隐患等原则,按不同地层、不同路段分别考虑挖方路基边坡坡率。

挖方边坡坡比一般为:弱风化至微风化岩层采用 1: 0.3~1: 0.5,强风化岩层采用 1: 0.5~1: 1.0,全风化岩层、密实土质及碎石土层采用 1: 0.75~1: 1.0。

②深挖路基的划分标准在公路上按挖深划分,对于土质路段按 20m 划分,石质路段按 30m 划分。

深挖路基的边坡坡率及边坡分级根据根据边坡稳定性分析及地质情况综合确定。并对验算后边坡不稳定的路段进行边坡防护设计。

薄挖方边坡应做好边坡以外的排水设施,控制好爆破用药量,避免塌方和地质灾害。

3.3. 特殊路基处理

(1) 软土地基处理

根据现场勘察,本项目所在地,无水塘、山涧溪流等临近水体路段,无耕地、水田,故无软土地基,不做软土地基处理。

(2), 填挖交界路段段处理

- ①. 为了保证填挖过渡段路基、路面的整体稳定和强度,减少不均匀沉降,当地面横坡或纵坡陡于 1:5 时,路基底部自底面线应开挖宽度不小于 2.0m 的台阶,并以 4%的横坡向内侧倾斜。台阶处压实度提高 2 个百分点。对于横向填挖交界处,当填方部分不足一个行车道时,应超挖至少一个行车道宽度。
- ②. 纵向填挖交接处,挖方段 10m 范围路槽底部超挖 80 cm,当地面纵坡陡于 1:5 时,地面开挖台阶,台阶宽度不小于 2 米,内倾 4%。对于填方高度大于 8 米,且地面自然坡度陡于 1:2.5,路基差异沉降较大的路段,除按前述处理外,设置土工格栅处理及设置纵向渗沟。

- ③. 横向填挖交界处,对挖方区路床 80cm 范围内土体进行超挖回填。当地面纵坡陡于1:5 时,地面开挖台阶,台阶宽度不小于2米,内倾4%。对于填方高度大于8米,且地面自然坡度陡于1:2.5,路基差异沉降较大的路段,除按前述处理外,设置土工格栅处理及设置纵向渗沟。
 - ④. 在半填半挖及纵向填挖交界处考虑渗沟顶面与垫层底面持平,以利截排水。详细见《半填半挖路基处理设计图》。

3.4. 路基土石方计算

路基横断面面积计算中填挖方均计算了路槽面积;路堑计入边沟体积,路堤则不计入排水沟开沟的体积;土石方均扣除桥梁长度,涵洞、通道则不扣除。路基土石方数量计算中,挖方按天然密实体积计算,填方按压实后体积计。松方换算系数:松土直接弃除,普土为1.16,硬土为1.09,石方为0.92。

路基土石方采用机械施工方式,运距在100米内采用推土机施工,运距大于100米:运 土方采用挖掘机配合汽车施工,1000米以内免运量,1000米外每增运500米增加一个运量; 石方采用装载机配合汽车施工,1000米以内免运量,1000米外每增运500米增加一个运量。

四. 路基压实标准与压实度及填料强度要求的说明

4.1. 一般路基压实标准与压实度

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,填方路基应分层铺筑均匀压实,路基压实度系按《公路土工试验规程》(JTG E40-2007)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)要求应符合《小交通量农村公路工程设计规范》(JTGT 3311-2021)表 6.2.4-1的规定,见下表:

路基压实度要求(重型击实标准)

表 3.1

填	挖 类 型	路床顶面以下深度(cm)	压实度(%)			
	上路床	0~30	≥94			
 填方路基	下路床	30~80	≥93			
人 人	上路堤	80~150	≥93			
	下路堤	150 以下	≥90			
零填	及挖方路基	0~30	≥94			

注:表列压实度数值系指按《公路土工试验规程》重型击实试验法求得的最大干密度的压实度。

4.2. 路基填料

路基填料应用指定的料场且经过试验确认后,方能填筑,填方路基应优先选用级配较好

的砾类土、砂类土等粗粒作为填料,填料最大粒径小于150mm。泥炭、淤泥、有机土,不得直接用于填筑路基。液限大于50%、塑性指数大于26的细粒土,不得直接作为路堤填料。每层填土最大松铺厚度应根据现场压实试验确定,一般最大松铺厚度不大于30cm且不小于10cm桥涵台背和挡土墙背应优先选用渗水性良好的填料。

为了保证路基路面的整体稳定性,填料最小强度和最大粒径应满足《小交通量农村公路工程设计规范》 (JTGT 3311-2021)表 6.2.3 的要求,见下表:

路基填料最小强度和最大粒径要求

表 3.2

项目	目 分 类	路面底面以下深度 (cm)	填料最小强度 (CBR)(%)	填料最大粒径 (cm)
填	上路床	0~30	5	10
方	下路床	30~80	3	10
路	上路堤	80~150	3	15
基	下路堤	150 以下	2	15
	· 及挖方路基	0~30	5	10
令 學 //	X1乙刀 岭垄	30~80	_	10

为了减少路基在构造物两侧产生不均匀沉降,减轻跳车现象,提高车辆行驶的舒适性,对桥梁和涵洞两侧路基从基底或涵洞顶部至路床顶面压实度均达到 96%。桥涵台背一定范围内的路基要求采用碎、砾石土等透水性材料填筑。

4.3、填石路基

填石路堤的压实质量标准用孔隙率作为控制指标,应符合《小交通量农村公路工程设计规范》(JTGT 3311-2021)表 6.2.4-2、表 6.2.4-3、表 6.2.4-4的要求,见下表:

硬质石料压实质量控制标准

表 3.3

分 区	路床底面以下 深度(m)	摊铺层厚 (mm)	最大粒径 (mm)	压实干重度 (kN/m³)	孔隙率 (%)
上路堤	0.80-1.50	≤400	小于层厚 2/3	由试验确定	€23
下路堤	>1. 50	≤600	小于层厚 2/3	由试验确定	€25

中硬石料压实质量控制标准

表 3.4

分 区	路床底面以下	摊铺层厚	最大粒径	压实干重度	孔隙率
7) 6	深度 (m)	(mm)	(mm)	(kN/m^3)	(%)
上路堤	0.80-1.50	≤400	小于层厚 2/3	由试验确定	€22
下路堤	>1. 50	≤500	小于层厚 2/3	由试验确定	€24

软质石料压实质量控制标准

表 3.5

分 区	路床底面以下	摊铺层厚	最大粒径	压实干重度	孔隙率
カ	深度 (m)	(mm)	(mm)	(kN/m^3)	(%)
上路堤	0.80-1.50	≤300	小于层厚	由试验确定	€20
下路堤	>1. 50	≤400	小于层厚	由试验确定	€22

填石路基的压实质量也可以采用施工参数(压实功率、碾压速度、压实遍数、铺筑层厚等)与压实质量检测联合控制。填石路基的压实质量还可以采用压实沉降差或孔隙率进行检测。

五、. 路基防护、加固及支挡工程设计说明

路基防护按照"安全、环保、和谐"且施工方便为原则,在满足安全的前提下尽量选用 环保、绿化的形式,突出植被护坡绿化的效果。在路基边坡绿化上应体现恢复自然尽量减少 人工痕迹的宗旨,路基土路肩边缘、坡脚及坡顶等坡率变化点应在施工时结合原有地势予以 削成圆弧形,于自然环境融为一体,提供良好的视觉效果。

本工程根据当地气候、水文、地形、地质及筑路材料分布情况,采取工程防护方式,防 治路基病害,保证路基稳定,并与周围环境景观相协调的原则。具体设置如下:

5.1. 路基防护支档工程

路基防护支档工程设置在稳定的边坡上,防护类型的选择综合考虑了工程地质、水文地质、边坡高度、环境条件、施工条件和工期等因素。路基下边坡,边坡修整后进行挡土墙防护。

六. 路基、路面排水系统及其防护设计

1. 路基、路面排水设计原则

- (1)、排水设计讲求实事求是、因地制官、灵活设置。
- (2)、公路修筑后,尽量做到不干扰、不改变农田原有的排灌系统,以确保农业和养殖业的正常生产。

2. 路基排水

路基、路面范围内的大气降水通过边沟、排水沟、截水沟、急流槽、等排水设施,通过桥涵等排水构造物将雨水排入天然河沟,以形成完整的排水系统。根据沿线地形、地貌、气象、水文、地质等条件,结合沿线桥涵、排水沟渠、天然沟谷分布和设置情况,依据本地区水文特色、暴雨强度、地表滞留系数,经水文计算,分析比较,合理确定排水构造物断面形式和尺寸,采用排水形式及尺寸如下:

(1) 边沟

挖方路段、填土高度小于边沟深度的填方路段设置边沟,边沟内墙用 M7.5 浆砌片石进行砌筑,边沟型式及尺寸详见《路基排水工程设计图》。

(2) 排水沟

不分路段设置浆砌片石排水沟,排水沟底宽为 50cm、深为 50cm; 外侧直墙采用 M7.5 浆砌片石铺砌,墙体宽 40cm,高 70cm。对于坡角不积水或不冲刷路段,可采用土质排水沟或不设排水沟,详见《路基排水工程设计图》。

(3) 截水沟

截水沟的设置采用遮挡、隐入的效果,或尽量不设。当自然地面植被茂密,天然固土效果好,流向边坡面的水量不十分集中时,能不设截水沟,就尽可能不设。当山坡汇水面积较大时,路堑坡顶外5米处设置矩形截水沟。另外在填挖纵坡较陡的交接处和山坡上的截水沟出水口处、低洼处设置急流槽,将水引向排水沟、边沟、涵洞或自然河沟。

3.路面排水

路面表面水一般采用漫流的形式通过路拱横坡将水排向路基两侧,然后通过边沟、排水沟等排水设施将水汇集排出路基外。

挖方路段路面结构内部的渗水通过渗沟排出,保证路面不因水的影响而降低强度和稳定性,防止路面早期损坏。填方路段通过其内所设的全断面满铺的碎石垫层沿路拱渗出。

各排水结构尺寸及具体设置位置详见《路基标准横断面图》和《路基路面排水工程设计图》及《路基、路面排水工程数量表》。本设计的排水设施均为永久性设施,为确保工程质量,施工时应严格按有关规定执行,并及时做好临时排水设施。

七. 取土、弃土设计方案、环保及节约用地措施。

1. 取土场

本项目路基挖余土石方较小,可用于路基处理回填,本项目不设置永久取土场,设置一处临时弃土场。

2. 弃十堆

本工程总填挖方较为平衡,全部为路基弃方,清表弃土 4858 立方米,在 K2+300 处设一 处临时弃土场,就地弃土。

弃土场一般选择在路基两侧的低地和沟谷以及山槽中,弃土后对弃土堆进行整平绿化,对于每个弃土堆都要按要求分层进行适当碾压,在汇水处设置引水沟,将水排出弃土场外。 弃土堆坡面尽量放缓,在出水口坡脚处设置护脚墙,减少冲刷,弃土场封闭后,通过植草防护,防止水土流失。

弃土堆与路堤相邻的,其压实度不小于 90%,弃土场离开(或远离)路堤的,其压实度不小于 85%。路基开挖石方经试验可用于路面工程的石料,应另选择临时用地堆放并严

格管理,确保不与其它杂土石混堆。

八. 路面结构设计

(1).设计依据

本工程依据《实施方案》的批复意见、《合同书》的要求,并结合《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG2111-2019)、《小交通量农村公路工程设计规范》(JTGT3311-2021)等的有关规定,根据公路的功能,使用要求及所处地区的气候、水文、地质等自然条件,结合该地区高等级公路路面设计、施工验收和材料供应进行路基、路面综合设计。本着技术先进、经济合理、安全适用、合理选材、方便施工、利于养护的原则进行路面结构方案设计。

采用以下现行的标准、规范及规程,进行路面结构组合设计及路面结构厚度计算。

- 《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019:
- 《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017;
- 《公路水泥混凝土路面设计规范》JTG D40-2011:
- 《公路排水设计规范》JTJ/TD33-2012:
- 《公路路面基层施工技术细则》JTG-T-F20-2015:
- 《公路十工合成材料应用技术规范》.JTG/TD32-2012:
- 《公路工程集料试验规程》JTG 3432-2024:
- 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T F30-2014;
- 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG 3441-2024:

其他相关规范等。

(2).设计参数与结构组合及厚度

根据目前广西壮族自治区交通运输厅对广西路网项目路面结构的指导意见并考虑路面的安全储备要求,依据交通量及其状况和公路等级对路面强度的要求及有关的公路设计规范,结合沿线地形、水文、地质、气候以及筑路材料的分布情况,以安全、适用舒适、环保经济、和谐美观、耐久为原则,结合现有公路路面施工经验和全寿命周期成本理念,遵循因地制宜、合理选材、方便施工、利于养护、节约投资的原则,本项目路面设计采用沥青混凝土路面。

公路等级:四级公路(Ⅱ类)

路面设计使用年限(年):10年

通车至首次针对车辙维修的期限: 10年

交通量年平均增长率: 6.0%

方向系数: 0.55

车道系数:1

路面设计交通荷载等级为轻交通荷载等级

本项目路面结构组合及厚度见下表:

结构名称	结构形式
后	水泥混凝土路面
面层	18cm 厚 C30 水泥混凝土面层
基层	10cm 级配碎石基层
总 厚 度	28cm

(3). 路肩设计

路肩左右两侧各设 0.5 米宽土路肩, 详见"路面结构图"。

9. 施工方法及注意事项

9.1 路基施工注意事项

9.1.1 一般路基

路基施工应按照《公路路基施工技术规范》(JTG/T 3610-2019)的有关规定,路基施工全过程应严格遵循各项施工技术规范的有关规定。施工人员、监理人员应在施工前认真查阅设计文件,收集现场资料,了解设计意图和目的,编制详细完善的施工组织计划,确保施工质量。

施工前应做好清理场地工作,如砍树、除草、清淤、清除种植土(单独堆放)、填前压实、排水等。

路基施工时应注意:

(1). 施工时应做好原地面临时排水设施,开挖路基两侧临时排水沟,以降低地下水位,并与永久排水设施相结合。排出的雨水,不得流入农田、耕地,不得引起水沟淤积和路基冲刷。

(2) 路基

经过海塘、河沟地段, 应清淤干净彻底(清淤后塘底土质基本同周围土质)。

- (3). 路基填筑必须根据设计断面分层填筑、分层压实,分层的最大松铺厚度不应超过 30 cm,填筑至路床顶面最后一层的最小压实度,不应小于 10 cm。
 - (4). 路基填筑应采用水平分层填筑法施工,即按照横断面全宽分成水平层次逐层向上

填筑。如原地面水平,应由最底处分层填起,每填一层,经过压实检验符合规定要求之后,再填上一层。

- (5). 若路基填筑分几个作业段施工,两段交接处,不在同一时间填筑时,则先填地段,应按1: 1 坡度分层留台阶。若两个地段同时填筑,则应分层相互交叠衔接,其搭接长度不应小于2m。
- (6). 压实度按压实标准执行,为保证均匀压实,应注意压实顺序,并定期检查土的含水量。
- (7).为保证路基边部的强度和稳定,施工时每侧超宽 30 cm填土压实,施工加宽与路堤同步填筑,严禁出现贴坡现象。
- (8).为了减少路基在构造物两侧产生不均匀沉降而导致路面不平整,对于构造物两侧的一定长度路基范围内(见表 3.6),在填筑时需要特别注意,并满足相应的压实度和 CBR 值的要求。该范围内的路基填土压实度应大于同类填土压实度 2 个百分点。当施工方案采用构造物后填路基时,对于大型压实机具压不到的地方必须配以小型压实机具薄层碾压,以确保路基的压实度。
- (9).弃土场堆土前先在低洼的出口砌筑护脚墙进行拦截,防止水土流失,清除的表土和路基弃方(含淤泥)同放在一个弃土场内时应分开放置,清除的表土如需要用到路基或取土场作恢复植被原料则运走,剩下部分应将其放置在整个弃土堆上面并摊平压实,压实度要求85%,经过整平后的弃土场能恢复耕种的尽可能恢复并还之于农。不能恢复耕种的进行人工绿化,保持行车视觉的美感。
- (10). 清淤换填应将淤泥质粘土层全部清除后,方可进行回填,换填深度及换填范围,按设计结合现场地质条件确定回填料的质量等级,换填料可采用碎石土、碎石等透水性材料,换填土层应分层填筑,用重型机械压实,然后再进行路堤填土。对软土地基、填土高度>6m的路填(含斜坡填高),施工作沉降跟踪监测,并根据沉降速率或日均沉降量控制填土和路面上基层施工。
- (11).原有公路常有车辆及村民出行。路基施工时必须以安全为第一要素,在各方面的安全措施到位后,才能进行施工,以确保行车、行人和施工人员的安全。新建公路在原有旧路上施工或在原有旧路的上方山坡施工,土石方开挖量大时,需做好施工和维持原有交通的计划和方案,确保施工和维持交通两不误。

路基施工开炸石方后要及时清除和运走堆放在或滚落在旧路上的石方,保证原有公路交通的畅通和安全。爆破全程必须安排安检人员,并进行警戒。

- (12).正式开工前应确定不小于 100m 长的试验路段,以确定相关的施工工艺和各项指标。
 - (13). 未尽事宜按照部颁《公路路基施工技术规范》(JTG/T 3610-2019)执行。

9.1.2 填石路基

填石路堤根据不同强度的石料,分别采用不同的填筑层厚和压实控制标准,压实标准宜采用孔隙率作为控制指标。具体要求见《小交通量农村公路工程设计规范》(JTGT 3311-2021)表 6. 2. 4-2、表 6. 2. 4-3、表 6. 2. 4-4 的要求。

填石路堤应采用大功率推土机与重型压实机具施工;填石路堤在施工前,应采用铺筑试验路段确实合适的填筑层厚、压实工艺以及质量控制标准。填石路堤施工过程中每一压实层,可用试验路段确定的工艺流程和工艺参数,控制压实过程,用试验路段确定的沉降差指标检测压实质量。

采用强夯或冲击压路机进行施工的填石路堤,其压实层厚与质量控制标准可通过现场试验或参照相应的技术规范确定。

填石路堤的压实质量宜采用施工参数(压实功率、碾压速度、压实遍数、铺筑厚度等)与压实质量检测联合控制;填石路堤压实质量可以采用压实沉降差或孔隙率进行检测,孔隙率的检测应采用水袋法进行。

在填石料表面填筑土、粉煤灰等其他材料时,填石料表面应无明显孔隙、空洞。在其他填料填筑前,填石路堤最后一层的铺筑厚度应不大于 400mm,过渡层碎石料粒径应小于 150mm,其中小于 0.05mm 的细粒料含量不应小于 30%。

填石路堤可采用与土质路堤相同的路堤断面型式,填石路堤的边坡坡率应根据填石料种类、边坡高度和基底的地质条件确定。易风化岩石与软质岩石用作填料时,应按土质路堤边坡设计。在路堤基底良好时,填石路堤边坡坡率不宜陡于《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)表3.8.5的规定值。

- ①填方边坡较高时,可在边坡中部设边坡平台,平台宽为1-3m。
- ②中硬和硬质石料及以上填石路堤应进行边坡码砌,边坡码砌应采用强度大于 30MPa 的不易风化的石料,码砌石块最小尺寸不应小于 300mm,石块应规则。
- ③填高小于 5m 的填石路堤,边坡码砌厚度不小于 1m;填高 5~2m 的填石路堤,边坡码砌厚度不小于 1.5m;填高 12m 以上的路堤边坡码砌厚度不小于 2m。

边坡码砌与路基填筑宜基本同步进行。

填石路堤施工过程中的每一层压实,可用试验路段确定的工艺流程和工艺参数,控制压

实过程; 用试验路段确定的沉降差指标检测压实质量。

填石路堤填筑至设计标高并整修完成后,其施工质量应符合《公路路基施工技术规范》 (JTG/T 3610-2019)表 4.2.3-2的规定。

填石路堤成型后的外观质量标准:路堤路堤表面无明显孔洞。大粒径石料不松动,铁锹挖动困难。边坡码砌紧贴、密实,无明显孔洞、松动,砌块间承接面向内倾斜,坡面平顺。

9.1.3. 高填方路基

- ①高填方路堤填料宜优先采用强度高、水稳性好的材料,或采用轻质材料。受水淹、 浸的部分,应采用水稳性和透水性均好的材料。
 - ②基底处理应符合下列规定
 - a基底承载力应满足设计要求。特殊地段或承载力不足的地基应按设计要求进 行处理。
 - b 覆盖层较浅的岩石地基, 官清除覆盖层。
 - ③高填方路堤填筑应符合下列规定
 - a 施工中应按设计要求预留路堤高度与宽度,并进行动态监控。
 - b 施工过程中宜进行沉降观测,按照设计要求控制填筑速率。
 - c 高填方路堤官优先安排施工。

9.2 边坡防护工程施工

本标段路堑根据边坡地质等具体情况采用多种防护形式。路基防护具体设计详见《路基防护设计图》。

(1) 挡土墙

- ①本项目砌筑挡土墙所用的块、片石抗压强度不小于 30MPa, 并选用较大的石料砌筑, 片石厚度不小于 15cm, 其长度、宽度不小于厚度的 1.5 倍。
- ②施工前应做好地面排水系统,保持基坑干燥;基坑坑壁应保持稳定,基坑不宜全段开挖,应采用跳槽间隔分段开挖,确保施工安全;基坑开挖后,如果基础地层裂隙发育,应用水泥砂浆或细石混凝土灌注饱满。墙趾部分的基坑,在基础完工后应及时回填,并作成5%的外倾斜坡,避免积水下渗。
- ③如设计图中地面标高与实际不符时,应根据实际情况调整基底标高、墙高及墙身断面 尺寸,以满足基础埋深和襟边尺寸的规范要求;基础开挖后应对地基承载力进行检测,不满 足设计要求时,应进行地基处理。
- ④沉降缝(伸缩缝)用沥青麻絮或沥青木板等弹性材料,沿墙的内、外、顶三侧堵塞,深度不小于15cm。

⑤泄水孔采用直径 10cm 圆孔形式,间距一般为 2~3m,上下交错布置,下排泄水孔的 出水口应高出地面,若为路堑墙出水孔应高出边沟水位 0.3m,若为浸水挡土墙则应高出常 水位以上 0.3m,泄水孔横坡采用 5%,入水口周围设置碎石或碎石滤层,最底层泄水孔下部 应作粘土封层以防渗水。

⑥挡土墙应错缝砌筑,不得做成垂直通缝,需待砂浆强度达到70%以上时,方可回填墙 背材料。墙后地面横坡陡于1:5时,应先铲除草皮、开挖台阶再填土。回填土应避免大型 机械碾压。

⑦墙背回填材料应选用透水性较好的材料,如碎石、碎砾石土等,墙背回填在浆砌圬工强度达到 70%以上方可进行,回填应逐层夯实,夯实时应注意勿使墙身受较大冲击影响.当墙后地面横坡陡于 1:5 时,应先挖台阶,然后再回填。回填范围自墙踵与墙背大于 45°范围内。基底换填碎石土层,每侧应宽出墙底外边缘 20cm,并按 45°扩散角填筑。

⑧在挡墙顶设防撞墙、波形护栏和其他交安设施路段,墙顶砼施工时注意按实际要求预 埋其所需部件和预留孔道。

本说明未提及事项,请按照《公路路基施工技术规范》要求执行。

9.3 路面各结构层技术指标及施工要求

- 1)路面各结构层进行施工前,均应按规范要求对其下承层进行严格检查,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。否则应采取相应的补救措施,使其各项指标均满足验收要求。
- 2)路面施工应严格按照现行《公路路面基层施工技术细则》JTG-T-F20-2015、《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)等相关规范的规定执行。
- 3)施工必须文明和注重环保。做好施工场地临时排水及防护设施,避免冲刷、污染农田以及大范围扬尘等扰民、污染环境的事件发生。

4)、对路基的要求

路基是公路的重要组成部分,提高路基的强度及稳定性,是保证路面结构稳定、耐久的前提条件。因此,在进行路面施工前应对路基进行严格检查,路基应密实、均匀、稳定,无过干使表层松散、过湿发生"弹簧"的现象。标高、平整度及压实度等各项指标均应符合验收要求。

5)、对级配碎石层的要求的要求

路面基层推荐采用集中厂拌,基层铺筑前,应对路基的高程、中线、宽度、横坡度和平整度等外形进行全面检查,确定路基能满足设计要求。路基强度检验:采用弯沉检验,要求

满足路基验收弯沉。平整度检验:应每50m检查一处以上。

施工前必须把路基表面清扫干净后方可施工。具体要求严格按照《公路路面基层施工技术细则》JTG-T-F20-2015 相关规定执行。

基层层采用级配碎石,集料级配采用部颁《公路路面基层施工技术细则》JTG-T-F20-2015 表 4.5.8 的要求,压碎值不大于 35%,施工采用压实度、压实干密度双控制:压实度不小于 97%,压实干密度≥2.32g/cm3。

6) 对水泥混凝土面层的要求

- (1) 水泥混凝土面层所用材料应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2015)中的有关规定。粗集料级别应不低于II级,应预先筛分成 2~4 个不同粒级,然后再组配而成,其最大公称粒径不应超过 31.5mm,其级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2015 表 3.3.2 的要求,集料压碎值应小于 15%,针片状颗粒的含量应小于 15%。细集料级别应不低于II级,宜采用河砂,其级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2015 表 3.4.2 的要求,砂的细度模数不宜小于 2.5,砂的硅质含量不应低于 25%,含泥量应小于 2%。水泥应采用旋窑生产的道路硅酸盐水泥、硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥,28d 抗折强度不小于 5.0MPa,并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2015 表 3.1.2 的要求。
- (2)本项目面层水泥砼的配合比按规范要求进行混凝土的施工配合比试验施工前,应对所备的材料进行各项检查及试验,试验时,水灰比不得大于 0.44,水泥用量不得少于 300kg/m3,塌落度控制在 1~2.5 厘米之间。施工中所采用的外加剂应满足《公路水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2015表 3.6.1 的要求。
- (3) 施工配合比一经批准确定后,未经批准不得随意更改。同一施工配合比用砂的细度模数变化范围不应超过0.3,否则,应分别堆放,并调整配合比中的砂率后使用。
- (4) 雨天; 风速在 10.8m/s 以上的 6 级以上大风天; 现场气温高于 40℃或拌和物摊铺温度高于 35℃; 现场连续 5 昼夜平均气温低于 5℃, 夜间最低气温低于-3℃。均不得进行施工。
- (5) 当现场气温高于 30℃, 拌和物摊铺温度在 30~35℃, 且空气相对湿度小于 80%时, 施工应按高温季节施工规定进行。当现场连续 5 昼夜平均气温高于 5℃, 夜间最低气温在-3~5℃时, 施工应按低温季节施工规定进行。1~5 级的风天施工, 应按《公路水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2015 表 10. 3. 1 的规定, 采取措施防止水泥混凝土路面的塑性收缩开裂。

- (6) 在施工前,应储备正常施工一个月以上的砂石料。严禁不同规格的砂石料混杂堆放, 严禁料堆积水和受泥土污染。还应配备一定数量的篷、布或薄膜等防雨器具,以防突发性降 雨对新铺筑的路面造成破坏。
- (7) 浇筑砼路面时,必须严格按照设计要求埋设拉杆、传力杆,并在摊铺振捣时防止钢筋变形、移位。
- (8) 胀缝接缝板应选用能适应砼面板收缩、施工时不变形、弹性复原率高、耐久性良好的材料。可采用橡胶泡沫板、沥青纤维板、塑胶等,其技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2015)中的有关规定。
- (9) 砼路面的横向缩缝(假缝)应按《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2015)中的有关要求及时切缝,不得迟误。填缝料应选用与砼板壁粘结牢固,回弹性好,不溶于水,不渗水,高温时不挤出、不流淌,嵌入能力强,耐老化、抗龟裂,负温拉伸量大,低温时不脆裂,耐久性好的材料。采用的填缝材料技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2015)中有关规定。
 - (10)建议采用湿法养生,用旧麻袋、草席等覆盖,经常保持表面润湿状况。
- (11) 水泥砼路面施工所用石料的磨光值 PSV≥45。路面施工时,在强度达到 80%后,用刻槽机刻槽,构造深度 D≥0.7毫米。平整度抗滑标准: 砼路面的平整度以采用平整度仪检测为准,标准差不大于 1.2mm, IRI 不大于 2.0m/km。其抗滑标准应符合下表规定:

构造深度 (mm)

构造深	度(mm)
一般路段	特殊路段
0. 50-1. 00	0. 60-1. 10

注: 特殊路段指高速公路、一级公路的立交、平交、变速车道等处。

路基设计表

	27 11	, 44:	纵坡	ılz T	L 1/4		设ì	十高		填挖	高度	路点	甚宽	路	边及中枢		施工印	 寸中桩	边	 1.坡		护护	皮道				边	沟			1	坡口	
桩号	平曲	线	(%) 及坡长	竖曲	出线	未计	改』	E值	改正后的	()		()	k)	设计	十高之差	(米)	()	K)	1	: n	护坡道	ઇ宽(米)	边	坡1:m	坡点	度(%)	形	底	沟	内] 中桩	距离	备注
V	左	右	(米)	凸	凹	竖曲线 设计高	+	_	设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右	左	右	左	右	状	宽	深	坡	左	右	
1	2 46	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K0+0. 000	α z=26.037° T=12. L±29.y224.994	085°				270. 526			270. 526		0. 501	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 501		0.5											2. 706	2. 487	
K0+20.000	. 037° L⊭29Ly	ı =205.	3.44			271. 214			271. 214	0. 631		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 631			-1											2. 706	3. 168	
K0+40.000	a z=26 T=12.)	9		5. 096	271. 902			271. 902	0. 171		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 171			-1											2. 714	2. 394	
K0+60.000	JD1 E=1.451		K0+67. 752		63 T=25.	272. 59	0. 301		272. 891		0.669	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 669		0.5											2. 706	3. 631	
K0+80.000	55 E=		272. 857		E=0.	274. 508	0. 165		274. 673		1. 499	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 499		0.5											2. 706	4. 155	
K0+100. 000	54 R=)48°			R=500	277. 204			277. 204	0. 91		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 91			0.5											3. 199	2. 425	
K0+120. 000	L=141. 054 R=55 I	=179. (13. 479 129. 92			279. 9			279. 9		1. 012	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 012		0.5											2. 706	3. 999	
K0+140. 000		α	13.			282. 595			282. 595		2. 307	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		2. 307	0.5	0.5											2. 332	4. 939	
K0+160. 000		=41. 524		T=39.003		285. 291		0.002	285. 29		2. 177	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		2. 177	0.5	0.5											2. 332	4. 911	
K0+180. 000		Ly=4 96°	 K0+197.672	68 T=3		287. 987		0.38	287. 607		2. 225	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		2. 225		0.5											2. 706	4. 827	
K0+200. 000		$1=20.83\int \text{Ly} = \alpha \text{ y} = 11.896^{\circ}$	290. 369	E=1. 268		290. 38		1. 122	289. 258		1. 141	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 141		0.5											2. 897	4. 734	
K0+220. 000	E	. ψ83 1= JD2 αy		R=600		290. 476		0. 232	290. 244		0.39	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.39		0.5											2. 995	4. 2	
K0+240. 000		E=1. (290. 571			290. 571	0. 326		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 326			0.5											3. 199	3. 911	
K0+260. 000		K=200 E=1. J	3			290. 667			290. 667	0. 328		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 328			0.5											3. 106	3. 149	
K0+280. 000			0.478			290. 763			290. 763	1. 05		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	1.05			0.5											3. 199	2. 999	
K0+300. 000	52	144°				290. 858			290. 858		1.064	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1.064		0.5											2. 706	3. 803	
K0+320. 000	L=180.052	=190. 5				290. 954	0.001		290. 955	0.1		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0.1			0.5											2.9	2. 847	
K0+340. 000		α				291.05	0.065		291. 115	1. 505		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	1. 505			-1											3. 295	2. 627	
K0+360. 000		300	K0+370. 395			291. 145	0. 23		291. 375	1. 374		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	1. 374			-1											3. 106	2. 681	
K0+380. 000		,y=30. ,	291. 195			291. 497	0. 238		291. 735	0. 199		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 199			0.5											2.9	2. 472	
K0+400.000		1=16; 842 Ly=30. 300 α y=37. 822°				292. 125	0.07		292. 195	0. 684		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 684			-1											2. 998	2. 382	
K0+420. 000		13δ 1=18. D3 α y=3				292. 754	0.002		292. 755		0.602	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.602		0. 5											2. 704	2. 933	

R=55 E=3.138 1 JD3 c

	中撰工程设计有限公司
	Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
C N N N S	工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局	子项
工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心	图组
工性有你	环形路建设项目	图의

-项名称		总	经	理
]纸名称	路基设计表	设计	总负	责人

盖件约	专业负责人	4	
梅夷	审定	华泗游	

校对	4	话
设计	何粉华	设

 设计号
 比例

 3
 设计阶段
 施工图设计
 日期
 2024.09

图号

页码

路基设计表

柱 号	平曲线	(%)		: L	×11	-高		填挖	高度	路基	基宽	路	边及中桩	与	施工品	付中桩	边	坡		护坡	(道				辺	沟				坡口	
		及坡长	竖曲线	禾寸	改正	.值	改正后	(米	()	()	()	设计	-高之差	(米)	(>	米)	1 :	: n	护坡道	5宽(米)	边坡	(1:m	坡度	度(%)	形	底	沟	内	中桩		备注
	左 300	(米)	凸	——		_	的 ┣ 设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右	左	右	左	右	状	宽	深	坡	左	右	
1	2 Ly= 222.822.822	4	5	6 7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K0+440. 000	T=18.84 α y=37.8			293. 3	32		293. 382		1. 337	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 337		0.5											2. 698	3. 643	
K0+460. 000	<u> </u>			294. 0	1		294. 01		2. 31	2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02		2. 31	0.5	0.5											2. 827	3. 593	
K0+480. 000	-480.994 92 <u>\$8</u> 37	3. 142		294. 6	39		294. 639		0. 588	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 588		0.5											2. 706	2. 619	
K0+500. 000 0€	438 55150	17		295. 20	57		295. 267		1. 077	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 077	0.5	0.5											2. 38	2. 879	
K0+520.000	# 2=18, 438 5 118(104) 51 11년 - 40, 94(18 0, 327 * 『구한원2월8376월8 』 JD3 c		T=34. 322	295. 89	96	0. 024	295. 872		0.805	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.805	0.5	0.5											2. 337	2. 398	
K0+540.000	02.360 02.360 α = 2.1	(0+545. 819	393 T=	296. 5	24	0. 271	296. 253		0. 439	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 439	-1	-1											2. 294	2. 29	
	N J .	296. 707	E=0.	296. 50)4	0. 135	296. 368		0. 905	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 905	0.5	0.5											2. 453	2. 488	
K0+580. 000	#90R 002424		R=1500	296. 2	.7		296. 217		1. 531	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 531	0.5	0.5											2. 826	2. 728	
K0+600. 000	78 197410 243= <u>5</u> 10 006°			295. 9	3		295. 93		0.16	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 16	-1	-1											2. 648	2. 502	
K0+620.000	55 7184=2 71=127. β α y=7.	-1. 434 52. 464		295. 6	13		295. 643	0. 056		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0.056		-1	-1											2. 804	2. 779	
K0+640.000	a z=10. 685 5 T=141.028784=2789790 4908569 B 0 E=0a374[7-122.243=200242456 JD6 a y=7.006°	-1.		295. 3	66		295. 356	0. 291		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 291		-1	-1											2. 994	3. 084	
K0+660.000	7/ α z 55 T= 00 E=(295. 00	59		295. 069	0. 098		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0.098		-1	-1											2. 909	2. 702	
K0+680. 000 ⊨	JL (TEO. 6) 141 R=2			294. 78	33		294. 783		0. 703	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 703	0.5	0.5											2. 269	2. 355	
K0+700. 000	33 Δ1 α 107 α 117	(0+708. 283	6	294. 49	0. 198		294. 693		0. 285	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 285	-1	-1											2. 575	2. 345	
K0+720.000 €	. 833° 2014 L3 a =	294. 377		294.9	72 0.129		295. 101		0. 194	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 194	-1	-1											2. 597	2. 478	
K0+740. 000	a z=14			295. 98	39		295. 989		0. 224	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 224	-1	-1											2. 743	2. 335	
K0+760.000	JULI a z=14. 79209 a z=11. 2022 a z=14. 833 E-20. 642 R=16520-6015-8230-8234 =165-943 ^{±-0} .60984 ā idīf 8845=142.8368° JD10 a y=13. 29°	9		297. 00	05		297. 005		0. 45	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 45	-1	0.5											2. 429	2.3	
K0+780. 000	a z=11 30037004 593455 3.29°	5. 082 138. 006		298. 0	21		298. 021		2. 038	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		2. 038	0.5	0.5											2. 641	3. 473	
K0+800.000	92D9 2015+186 4π 1954 α y=1			299. 0	88		299. 038		1. 113	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 113	0. 5	0.5											2. 293	2. 933	
K0+820.000	7=14.7 1052P4 1.66998 JD10			300.0	54	0. 076	299. 978		0. 697	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 697	-1	0.5											2. 694	2. 417	
K0+840.000	11 a z 40 R=1 30 30 3=0	0+846. 289		301.0	7	0. 523	300. 547		0. 966	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.966	-1	0.5											3. 438	3. 776	
K0+860. 000	11) F20.6 =169:	301. 39		301. 0	28	0. 31	300. 717		0. 478	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 478	-1	0.5											2.4	2. 997	

	\downarrow		F
			Zhong

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工性有你	环形路建设项目

政局	子项名称	
服务中心 目	图纸名称	

路基设计表

设计总负责人

华洄游 审定

校对 444 设计号

比例 设计 包 设计阶段 施工图设计 日期

图号 2024. 09 页码

第3张 共7张 (K0+880.000 ~ K1+300.000)

	47. 11. 77	纵坡	1 Z .IL	L ND		设计高		填挖	高度	路	基宽	路	 边及中桩	 -与	施工印	 时中桩	边	 l坡		护拔	(道				边	沟			坡脚		
桩号	平曲线	(%) 及坡长	竖曲	以	未计	改正值	改正后	()	K)	(;	米)	设计	十高之差	(米)	()	米)	1	: n	护坡道	直宽(米)	边坡	支1:m	坡月	差(%)	形	底	沟	内] 中桩	距离	备注
	左元 右	(米)	-£Z9	凹	· 竖曲线 · 设计高	+ -	→ 的 设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右	左	右	左	右	状	宽	深	坡	左	右	
1	684° 43 Ly	4	T=38.	6	7	8 9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K0+880. 000	;=11. 10. 7		0.746		300. 499	0.012	300. 487		0. 902	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.902	-1	0.5											2. 446	3. 279	
K0+900. 000	JD12 o)00 E=0.		299. 97		299. 97	0.068		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0.068		-1	-1											3. 059	2. 51	
K0+920. 000	1 z=13, 823° JD12 a z 16883+1805 IB-08554899= a =157, 659°	43	R=1000		299. 442		299. 442	0. 794		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 794		-1	-1											4. 073	2. 541	
K0+940. 000	\$8884B	-2. 643 166. 934			298. 913		298. 913	1.13		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	1. 13		-1	-1											3. 628	3. 875	
K0+960. 000	13 α z yθ8 2T€ 36°				298. 385		298. 385	0. 553		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 553		-1	-1											3. 216	3. 344	
K0+980. 000	7, 521° JD14 a z=8, 663D13 a z- 115016;428612[372-130]56211\$9827761 a =135, 173° a =143, 836°		=45.273		297. 856	0. 029	297. 827		2. 266	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		2. 266	0.5	0.5											4. 176	2. 449	
K1+0. 000	α z=8 37 = 30 3 = 0 = 0	K1+13. 223	41 T=4		297. 327	0. 205	297. 122		1. 042	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1.042	0.5	0.5											3. 35	2. 416	
K1+20. 000	JD14 J-88613 5. 173	296. 978	E=0.		296. 553	0. 296	296. 257		2. 52	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		2. 52	0. 5	0.5											4. 271	2. 409	
K1+40. 000	7.521° HIEGHB α=13		R=2500		295. 3	0.068	295. 232		0. 653	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 653	0.5	-1											3. 149	2. 496	
K1+60.000	DD15 a z=7.55 R=200 B=024.32/R=1324155 T=33.46 Ly=62.4547.652° a 5 a y=49.851°				294. 048		294. 048	0. 252		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 252		0.5	-1											2. 547	5. 961	
K1+80. 000	JD15 62 11327 624 . 6				292. 795		292. 795	2. 09		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	2.09		-1	-1											4. 165	6. 213	
K1+100. 000	200 E Ly=62. 51°	-6. 265 196. 383			291. 542		291. 542	1. 543		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	1. 543		-1	-1											4. 26	5. 07	
K1+120. 000	R=2 33. 46 7=49. 8	-6. 196.			290. 289		290. 289	0. 207		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 207		-1	-1											2. 963	3. 417	
K1+140. 000	1. 64 . 395 T=33. JD16 α γ=4				289. 036	0.003	289. 033		0.811	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.811	0. 5	0.5											2. 355	2. 295	
K1+160. 000	75° 11 LY =21.64 725627.395 JD16		0.1		287. 783	0. 138	287. 645		1. 592	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 592	0. 5	0.5											3. 152	2. 667	
K1+180. 000	z=19. 075° =10 +92 11Γ α = 7 7 7 25		T=73.052		286. 53	0. 472	286. 058		3. 164	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		3. 164	0.5	0.5											4. 525	3. 498	
K1+200. 000	$\begin{array}{c} \alpha \text{ z=1} \\ 57 = 10 \\ \alpha = \alpha \end{array}$	K1+209. 606	334 T=		285. 277	1. 007	284. 27		2. 934	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		2. 934	0. 5	0. 5											4. 692	3. 22	
K1+220. 000	2. 294° JD17 α z = 65-41y-629 01457= α =158. 427°	284. 675	E=1.334		283. 265	0. 982	282. 283		1. 362	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 362	0.5	-1											6. 374	2. 698	
K1+240. 000	2. 294° = 65-49 α =15		R=2000		280. 551	0. 455	280. 095		0. 698	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 698	0. 5	-1											3. 017	3. 882	
K1+260. 000	α z=1. β T=10				277. 837	0. 128	277. 708	0. 372		2. 25	2. 25	-0. 05	0	0.02	0. 372		-1	-1											2. 621	3. 201	
K1+280. 000	30.5878 146.13				275. 123	0.002	275. 121		0. 128	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 128	-1	-1											2. 346	11. 145	
K1+300. 000	JD18 α z=12.; α =146.133 α =146.133				272. 409		272. 409		0.906	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.906	0.5	0.5											6. 21	2. 333	

总 经 理

	Zhor
--	------

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltc
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工性有你	环形路建设项目

	子项名称		总	经	理	
穴	图纸名称	路基设计表	设计	总负	责人	

	盖件约	专业负责人	23-3h	
,	梅夷	审定	华洄游	

交对	4	ì
设计	何粉华	沒

设计号

比例 设计阶段 施工图设计 日期

图号 2024. 09 页码

共7张 第4张 (K1+320.000 ~ K1+740.000)

路基设计表

4÷	平曲线	纵坡	坚	曲线			汁 高		填挖			ま 宽		边及中桩		施工品		ù	1坡		护	 皮道				边	—————————————————————————————————————				1坡口 至	
桩号					未计 竖曲线	改正	E值 ·	改正后 的	()	ŧ)	(>	()	设1	十高之差	(米) ———	(>	k) 	1	: n	护坡道	道宽(米)	边块	支1:m	坡月	差(%)	形	底	沟	内	中桩		备注
	50.403	(米)	凸	凹	设计高	+	_	设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右	左	右	左	右	状	宽	深	坡	左	右	
1	21 Ly= 3 Ly=	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K1+320. 000	α z=5. ¶=10. 2				269. 695			269. 695		0. 895	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.895	0.5	-1											4.95	4. 91	
K1+340. 000		57			266. 981			266. 981		1. 065	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1.065	0.5	0.5											3. 25	2. 426	
K1+360. 000	" JD19 #266. B28. 26 =140. 288"	-13. 57 196. 809			264. 267			264. 267		0.81	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.81	0.5	0.5											3. 9	2. 338	
K1+380. 000	37.345° 387. R±		T=15.208		261. 553			261. 553	0.068		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0.068		0.5	-1											4. 922	2. 793	
K1+400.000	α z=3'	K1+406. 41			258. 839		0.005	258. 834	0. 749		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0.749		0.5	-1											2. 533	4. 059	
K1+420. 000	JD20 F.205647 F.VG2.4c	257. 968	E=0.		256. 073			256. 073	0.894		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0.894		0.5	-1											2. 452	3. 896	
K1+440. 000	1D22 a z=10.801° 1D20 a z=3 E+615.38[9=11+285 873-2.27+622 E+3:2056476=18. -63-1019.312-23 EF80.4173=13.622 L17259495 mol a x=57 17°	y-0.7	R=8000		253. 283			253. 283	1. 473		2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02	1. 473		-1	-1											2. 794	6. 008	
K1+460. 000	9=23=6 1013=1: 1013=1:	n 170			250. 493			250. 493	2. 577		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	2. 577		-1	-1											3. 718	5. 072	
K1+480. 000	0.801°	5			247. 703			247. 703	3. 981		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	3. 981		-1	-1											5. 391	9. 56	
K1+500.000	a z=1 9=11: RZ-25	. 95			244. 913			244. 913	3. 424		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	3. 424		-1	-1											6. 529	9. 495	
K1+520. 000	JD22 #1538 - PM9. 3	-13. 199. 3			242. 123			242. 123	2. 289		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	2. 289		-1	-1											5. 955	6. 929	
K1+540. 000	0.72	ñ.			239. 333			239. 333	0. 7		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0.7		-1	-1											5. 242	3. 903	
K1+560. 000				961	236. 543	0.05		236. 592	0. 743		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0.743		-1	-1											4. 073	3. 519	
K1+580. 000	1.918 367 T=	(p 62		T=51.	233. 753	0.864		234. 617	1. 731		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	1. 731		-1	-1											4. 425	4. 687	
K1+600.000	34° 1.598-3 1.=4318	S K1+605. 77	4	3, 375	230. 962	2. 679		233. 642	1. 424		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	1. 424		-1	-1											4. 128	3. 486	
K1+620. 000	=24.38 16.203 R=532	230. 157		.00 E=3.	231. 868	1. 79		233. 659	1. 225		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	1. 225		-1	-1											4. 05	3. 864	
K1+640. 000	24 α z 31 T=			R=400	234. 274	0. 398		234. 672		0.002	2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02		0.002	-1	-1											3. 061	2. 573	
K1+660. 000	1024 a z=24.384° R=75=2719731 T=161-203 398-31.918 R= 229 17-295 73865 647° R=5221-131867 T=40.77	. 03			236. 681			236. 681		1. 855	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1.855	0.5	0. 5											2. 654	3. 202	
K1+680. 000	R=75 886 Lev	12. 118. 2			239. 087		0. 026	239. 061		1. 518	2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02		1. 518	0.5	0.5											2. 725	2. 81	
K1+700.000	13 -200 5.7	C-k n#			241. 493		0. 37	241. 123		1. 623	2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02		1. 623	0.5	0. 5											2. 731	3. 064	
K1+720. 000	839 871282 E	K1+724. 02			243. 899		1. 114	242. 785		1. 336	2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02		1. 336	0.5	0.5											2. 592	3. 101	
K1+740. 000	L=1.	244. 383			244. 669		0. 621	244. 047		1. 368	2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02		1. 368	0.5	0.5											2. 661	3. 22	
	[=1.839] [=6.KFR80E=\$0789.4] [This and the standard of the sta	7000																													,	
	R=175																															

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工和夕护	恭城瑶族自治县殡葬服务
工程名称	环形路建设项目

子项名称 图纸名称 路基设计表

总 经 理 梅 设计总负责人

查件移 专业负责人 4.4. 华洄游 审定

校对 设计 包括

设计号 设计阶段 施工图设计 日期

比例 图号 2024. 09 页码

第5张 共7张 (K1+760.000 ~ K2+180.000)

路基设计表

	平曲	44	纵坡	収,	曲线		设	计高		填挖	高度	路差	甚宽	路	边及中枢		施工日	计中桩	过	1坡		护:	皮道				边	沟				坡口	
桩 号	Ш	**	(%) 及坡长	立	四以	未计 - 竖曲线	改	正值	改正后 的	()	<u>(</u>	()	K)	设i	十高之差	(米)	()	米)	1	: n	护坡道	道宽(米)	边块	支1:m	坡点	度(%)	形	底	沟	内	中桩	I	备注
	左	右	(米)	6 87	凹	设计高	+	_	设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右	左	右	左	右		宽	深	坡	左	右	
1	2 9	3	4	F=51.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K1+760. 000	v=95	394°		E=1.31		245. 026		0.116	244. 91		0.714	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.714	0.5	0.5											2. 377	2. 702	
K1+780. 000	_	1 1 1		R=1000 E		245. 384			245. 384		0.034	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.034	-1	-1											2. 712	2. 604	
K1+800. 000	79 T=49	6 α y=		₩		245. 742			245. 742	0. 095		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0.095		-1	-1											2. 889	2. 739	
K1+820. 000	α z=73.272° T=26.02/1439-444759 R=465.779 7	JD26	1. 788			246. 099			246. 099		0. 247	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 247	-1	-1											2. 665	2. 338	
K1+840. 000	72° 139.43 175	~20 F.				246. 457			246. 457	0. 136		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 136		-1	0.5											2. 973	2. 327	
K1+860.000	=73. 2 :6. 027	i				246. 815			246. 815	0. 536		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 536		-1	-1											3. 328	2. 936	
K1+880. 000	27 α z J7 T=2				553	247. 172	0. 024		247. 197		0. 165	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 165	-1	-1											2. 601	2. 541	
K1+900. 000	JD27 V=70.1086734.38=8.6]7	24.5	 K1+917.607		T=44.	247. 53	0. 363		247. 893		1. 384	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 384	0.5	0.5											2. 384	3. 116	
K1+920. 000	###34 E	-200.5	247. 845		E=0.992	248. 101	0.889		248. 99		0. 591	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 591	0.5	0.5											2. 285	2. 314	
K1+940. 000) J=70.IG	3			R=1000 E=	250. 241	0. 246		250. 487		0.074	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.074	-1	0.5											3. 241	2. 262	
K1+960. 000	40. 157°		10. 699 119. 956		R=1	252. 381	0.002		252. 383	1. 297		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	1. 297		-1	-1											4. 094	3. 924	
K1+980. 000	α z= T=3(10.			254. 52			254. 52		1. 27	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 27	-1	0.5											2. 776	3. 444	
K2+0. 000	JD28 E=6. 471			845		256. 66		0.088	256. 572		1. 087	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 087	-1	0.5											2. 703	3. 974	
K2+20. 000	100 E	001	 K2+37. 563	T=50.845		258. 8		0. 554	258. 246		0. 94	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.94	-1	0.5											2. 601	4. 045	
K2+40. 000	L=54.R6000 E=32.78661.05.0		260. 679	E=1. 293		260. 692		1. 172	259. 519		0. 144	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 144	-1	0.5											2. 73	2. 345	
K2+60. 000		38.		R=1000 E=		260. 798		0. 404	260. 394		0.804	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.804	-1	0.5											2. 557	2. 747	
K2+80. 000	71.5	-28.8		<u>R=1</u>		260. 904		0. 035	260. 868		0. 051	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.051	-1	-1											2. 667	2. 768	
K2+100.000	1	a y=18131974 y=57. 00429 a y=28. 838°				261.01			261. 01		0.806	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.806	-1	0. 5											3. 06	2. 755	
K2+120. 000	=24.2	7.00402				261. 116			261. 116	1. 018		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	1.018		-1	-1											3. 552	3. 208	
K2+140. 000	3 I Terrend	7d y=5				261. 222			261. 222	1. 093		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	1. 093		-1	-1											3. 838	3. 771	
K2+160.000	=5.24;	1ED3f0				261. 328			261. 328	0. 472		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 472		-1	-1											3. 198	3. 196	
K2+180. 000		α y=				261. 434			261. 434		0. 477	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 477	-1	0. 5											2. 26	2. 309	
	F=1 R#	1000																															
	R=120																																

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局	
工和夕护	恭城瑶族自治县殡葬服务中心	
工程名称	环形路建设项目	

子项名称		总	经	理	
图纸名称	路基设计表	设计	总负	责人	

盖4档	专业负责人	4	
梅夷	审定	华泗游	

校对	24 M	ì
设计	何粉华	话

设计号 设计阶段 施工图设计 日期

比例 图号 2024. 09 页码

第6张 共7张 (K2+200.000 ~ K2+620.000)

路基设计表

	77.	曲线	纵坡	竖曲	ь <i>и</i> г		设计	-高		填挖	高度	路点	表宽	路	边及中枢	<u></u> E与	施工	 时中桩	ì	 b坡		护护	皮道				边	沟				坡口至	
桩号		曲线	(%) 及坡长	五日	11线	未计 - 竖曲线 —	改正	值	改正后 的 —	()	k)	()	k)	设ì	十高之差	(米)	(;	米)	1	: n	护坡道	ઇ宽(米)	边	.坡1:m	坡点	度(%)	形	底	沟	内	中桩		备注
	左	右	(米)	凸	凹		+	1	设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右	左	右	左	右	状	宽	深	坡	左	右	
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K2+200. 000						261. 54			261. 54		0.968	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 968	-1	0.5											2. 334	2. 826	
K2+220. 000	9#	525°				261. 646			261. 646		0.021	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 021	-1	-1											2. 73	2. 705	
K2+240. 000	19752g	a =269, 525°				261. 752			261. 752		1. 029	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 029	0.5	0.5											2. 524	2. 498	
K2+260. 000	31.275°	D D	0.53			261. 858			261. 858		1. 175	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 175	0.5	0.5											2. 597	2. 599	
K2+280. 000	a z=31	22°	30			261. 964			261. 964		0.034	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 034	-1	-1											2. 692	2. 72	
K2+300.000	JV62°	=238. 2		. 13		262. 07		0. 025	262. 044	1. 091		2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02	1. 091		-1	-1											3. 802	3. 789	
K2+320. 000	JD33 α z=87 J D62 ° α z=15=15=14256 9 πα=πτητης μεσηγηθεση	91 α		7 T=51.		262. 176		0. 367	261. 808		0. 059	2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02		0. 059	-1	-1											2. 843	2. 53	
K2+340. 000	JD33	7.2486	 K2+344. 045	E=1.307		262. 282		1. 109	261. 172		0. 953	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 953	-1	0.5											2. 367	2. 84	
K2+360. 000	1.5=#2E	882-159 . 284°	262. 303	R=1000 E		260. 756		0. 619	260. 137		0. 752	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 752	-1	0.5											2. 357	3. 059	
K2+380. 000	1 #	T=10.β α y=22		[=]		258. 817		0. 115	258. 701	0. 055		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0.055		-1	-1											3. 045	2. 594	
K2+400.000		7957 JD34				256. 878			256. 878	1. 294		2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02	1. 294		-1	-1											4. 012	3. 383	
K2+420. 000	51 29	9.748 Ly=3 &544<u>&</u>=7 7057 T=10.83 y=33.8° JD34 a y=22.	-9. 696 .62. 706			254. 938			254. 938	1. 01		2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02	1.01		-1	-1											3. 909	3. 479	
K2+440. 000	<u> </u>	Ly=34	-9.6 162.			252. 999			252. 999		0. 414	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 414	-1	0.5											3. 103	2. 863	
K2+460. 000		=19. 748 α y=33. 8				251.06			251.06		0. 15	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 15	-1	-1											2. 533	2. 633	
K2+480. 000		934 T=19. JD35 α y=			T = 18. 504	249. 121			249. 121		0. 179	2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02		0. 179	-1	-1											2. 514	2. 465	
K2+500. 000	- E	772.93 ∏	 K2+506. 751		=L 980	247. 182 0.	. 035		247. 216		0. 195	2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02		0. 195	-1	-1											2. 516	2. 348	
K2+520. 000	42175 3	a 4506. 572.	246. 527		E=0.	245. 488 0.	. 007		245. 494	0. 348		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0.348		-1	-1											3. 071	3. 188	
K2+540. 000	=31.133°	ਹੈ ਹ			R=2000	243. 918			243. 918	0. 641		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 641		-1	-1											3. 866	3. 336	
K2+560. 000	α z=31		-7.846 97.366		R	242. 349			242. 349	0. 845		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0.845		-1	-1											6. 238	2. 57	
K2+580. 000	71036 VARIABE [5. 437°	6			240. 78			240. 78		0. 788	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 788	0.5	0.5											2. 43	2. 373	
K2+600.000	a z=73.799 JD36 a z=; T=20#4002081035933 (OGS) 1	a =17E				239. 211		0. 145	239. 066		0. 034	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.034	-1	-1											2. 707	2. 334	
K2+620. 000	α Z=7 T=20	1	238. 888			236. 969		0. 014	236. 955		0. 466	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 466	-1	-1											2. 302	2. 25	

总 经 理

JD37 R=28 E=7.014

中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., L 工程设计证书编号: A352012538

	建设单位	 恭城瑫
.td	工程名称	恭城瑶族
	上性白州	环:

瑶族自治县民政局 族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目

子项名称 设计总负责人 图纸名称 路基设计表

查件粉 专业负责人 4 梅荔 华洄游 审定

校对 设计 包括

设计号 比例 设计阶段 施工图设计 日期

图号 页码 2024. 09

第7张 共7张 (K2+640.000 × K2+991.926)

		平曲线	纵坡	1 又	H 44:		设	计高		填挖	高度	路基	基宽	路	边及中枢	 :与	施工品	 时中桩	边	 L坡		护护	 皮道				边	沟			坡脚	坡口	
桩号		十曲线	(%) 及坡长) 登日	曲线	未计 竖曲线	改	正值	改正后 的	()	k)	(>	k) 	设ì	十高之差	(米)	(;	米)	1	: n	护坡道	宽(米)	边址	皮1:m	坡点	度(%)	形	底	沟	内	中桩		备注
		左右	(米)	凸	凹	设计高	+	_	设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右	左	右	左	右	状	宽	深	坡	左	右	
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	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K2+640. (000	8°				234. 554			234. 554	0. 338		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 338		-1	-1											2.96	3. 231	
K2+660. (000	11. 661° .]21 L=52÷265 4352 855 α=101. 638°	079			232. 138			232. 138	1. 221		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	1. 221		-1	-1											3. 622	3. 149	
K2+680. (000	1. 661° 2111 15 35 α =]	12.			229. 722	0.099		229. 821	1. 22		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	1. 22		-1	-1											4. 56	2. 779	
K2+700. (000	α z=1 G=10. 725.8			T=58.841	227. 306	0. 579		227. 885		0. 207	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 207	-1	0. 5											2. 879	2. 59	
K2+720. (000	JD38 =03.504 186.93 938°	K2+724. 827		731 T=	224. 89	1. 46		226. 35		1. 082	2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02		1. 082	-1	0. 5											2. 277	2. 958	
K2+740. (000	=100 \mathbb{E} $T=12_{\mathbf{d}}$ $\alpha \text{ v}=4$.	224. 307		E=1.	224. 26	0. 955		225. 215		2. 241	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		2. 241	0.5	0.5											2. 593	3. 797	
K2+760. (000	245 R= 245 R= 2473°[JD39	K2+724. 827 224. 307		R=1000	224. 198	0. 281		224. 479		0.067	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.067	-1	0. 5											2. 635	3. 919	
K2+780. (000	L=37.				224. 136	0.007		224. 143		0.306	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 306	-1	0. 5											2. 47	3. 15	
K2+800. (000	59 R±3 9.41°				224. 074			224. 074	0. 093		2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02	0. 093		-1	-1											2. 794	2. 681	
K2+820. (000	.β=28. σ	-0.311 175.553			224. 011			224. 011		0. 455	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 455	0.5	0. 5											2. 267	2. 269	
K2+840. (000	144 48 92 34 . 1990				223. 949			223. 949		0.71	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.71	0.5	0. 5											2. 438	2. 288	
K2+860. (000	119 564 K=150 E=0. NSP STEFQLS 9928 F=28. JD41 a v=8. I990 a v=6		266		223. 887			223. 887		0.968	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0. 968	0.5	0. 5											2. 502	2. 465	
K2+880. (000	=0. %%		T=26.		223. 825		0.044	223. 781		1. 119	2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02		1. 119	0.5	0. 5											2. 569	2. 572	
K2+900. (000	150 E	K2+900. 38			223. 763		0.839	222. 924		1. 592	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 592	0.5	0. 5											2. 784	2. 813	
K2+920. (000	119 564 R=	223. 761	R=400 E=0.862		221. 124		0.055	221. 068		1. 919	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 919	0.5	0. 5											2. 844	3	
K2+940. (000	L=116. α=172.	. 444	R=4(218. 435			218. 435		2. 075	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		2. 075	0.5	0.5											2. 982	3. 875	
K2+960. (000		-13.4			215. 746			215. 746		1. 453	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		1. 453	0.5	0.5											2. 432	3. 252	
K2+980. (000					213. 057			213. 057		0.717	2. 25	2. 25	-0.05	0	0.02		0.717	0.5	0.5											2. 369	2. 369	
K2+991. S	926		K2+991. 926 211. 454			211. 454			211. 454		0.1	2. 25	2. 25	-0.05	0	0. 02		0.1	-1	-1											2. 56	2. 681	

EULUS EULUS	Zhongz
----------------	--------

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
	环形路建设项目

民政局	子项:
葬服务中心 项目	图纸

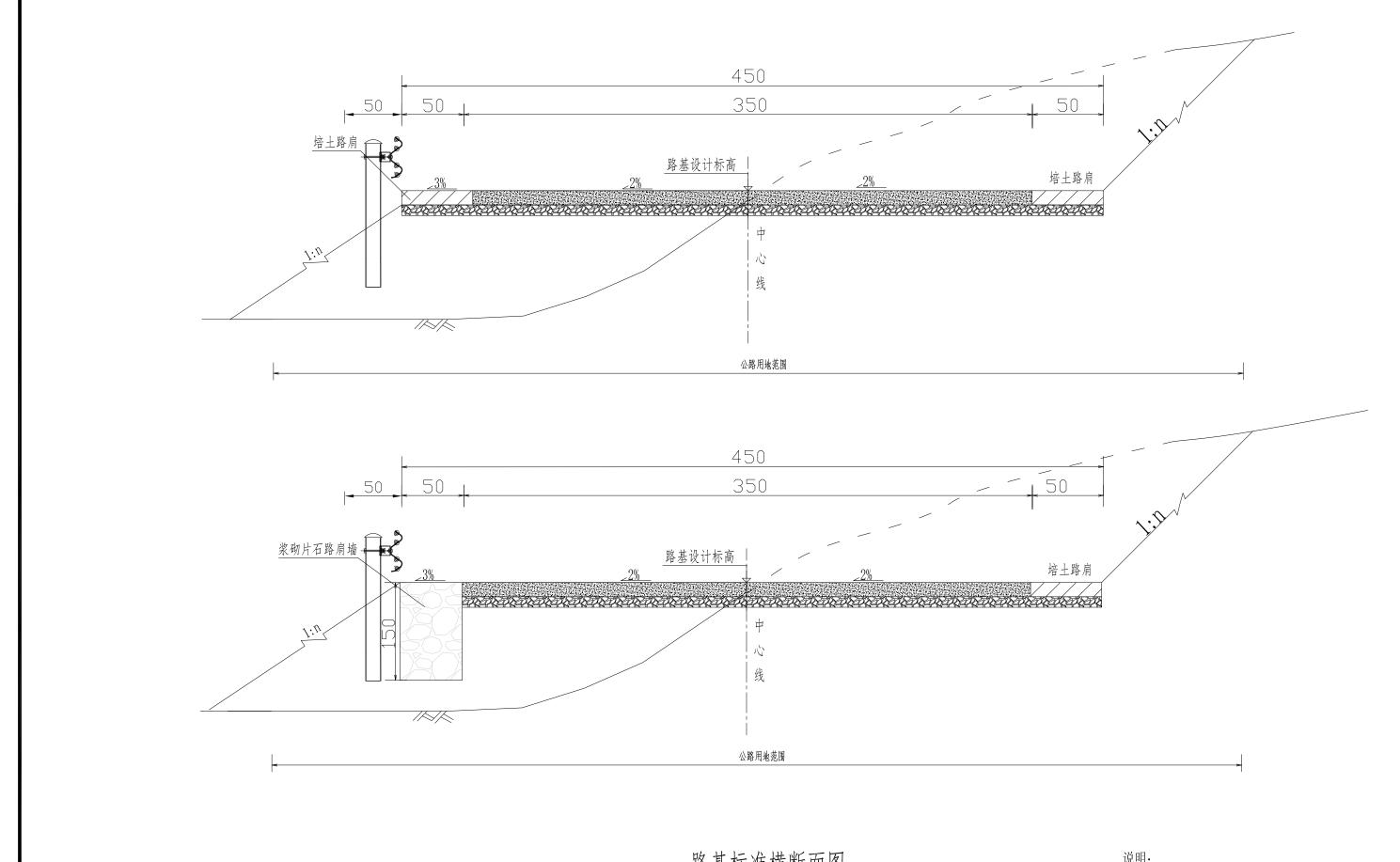
一项名称		总	经	理	
组纸名称	路基设计表	设计	总负	责人	

	盖件問	专业负责人	4	
,	梅夷	审定	华泗游	

校对	2	
设计	何松	ì

设计号

比例 图号 设计阶段 施工图设计 日期 2024.09 页码



说明:

1、本图尺寸单位均为厘米计。



中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

公司	建设
Co., Ltd	
538	工科

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工和夕秒	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工程名称	环形路建设项目

8中心 图纸名称 路基标准横	.局	子项名称	
	务中心	图纸名称	路基标准横图

	思	经	埋
断面图	设计	总负	责人

ري ا ا ري	~
梅荔	审

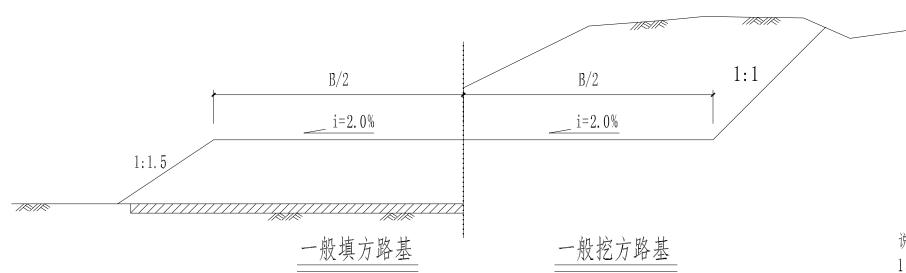
盖件约	专业负责人	24-3k	
梅夷	审定	华泗游	-

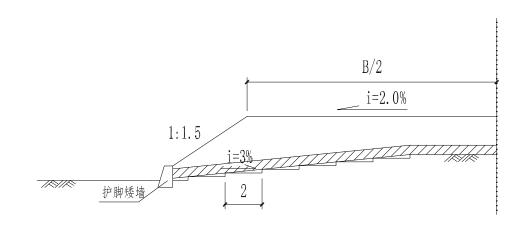
対	23-3k-
计	何粉华

设计号

比例 设计阶段 施工图设计 日期

图号 页码 2024. 09





适用于自然横坡度陡于1:5缓于1:2.5的填方路段

说明:

- 1、图中数据均以米为单位.B为道路红线宽度。
- 2、本道路为四级公路(II类),设计速度15km/h。
- 3、路床填料最大粒径应小于100mm,填方路基填料最大粒径应小于
- 4、路床土及路堤填料最小强度及土质路基压实度要求如下表所示:

项目分类	路面底面以下深	填料最小强度(CBR)%	压实度(%)		
グロカ ス	度 (m)	参照四级公路	参照四级公路		
	0~0.3	5	≥94		
路床及	0.3~0.8	3	≥93		
填方路基	0.8~1.5	3	≥93		
	1.5以上	2	≥90		
零填及挖方路基	0~0.3	5	≥94		
令	0.3~0.8	_	_		

- 注: 表中数值均为重型击实标准。
- 5、路堤与桥台、横向构造物(涵洞、通道)连接处应设置过渡段,路基 压实度不应小于96%,过渡段按3倍路基填土高度确定。
- 6、地基表层应碾压密实,基底的压实度(重型)不应小于90%。
- 7、地面横坡缓于1:5时,在清除生活垃圾、建筑垃圾及地表草皮、耕 植土、腐殖土后,可直接在天然地面上填筑路堤,清表厚度h=0.3m,清 除的表土作为弃方考虑。

nin	中撰工程设计有限公司
STTR	Zhongzhuan Engineering Design Co., Lt
E MMM 5	工程设计证书编号: A352012538

公司	建ì
Co., Ltd	
2538	エ

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中/ 环形路建设项目

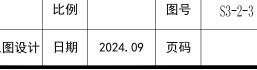
``	图纸名称	一般路基设计

总	经	理	盖件的	专业负责人	24-24
设计	总负	责人	杨夷	审定	华源

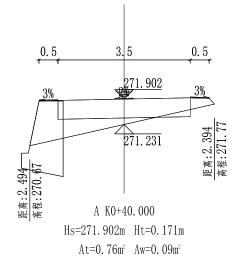
负责人	23-24-	村
定	华泗游	讨

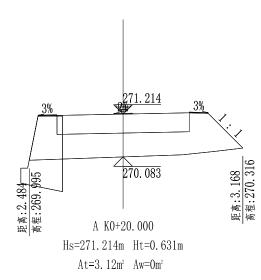
校对	23-3k	ì
设计	何粉华	话

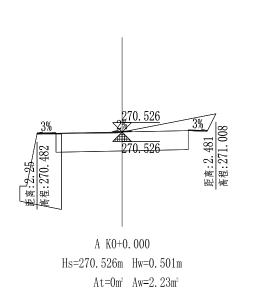
	设计号	
4	设计阶段	施工图 ⁻

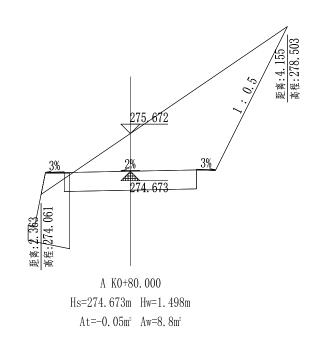


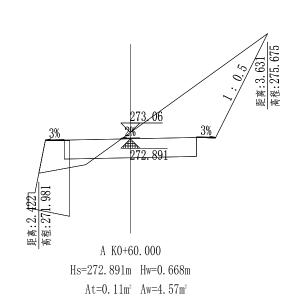
第1张 共19张 (K0+0.000 ~ K0+120.000)

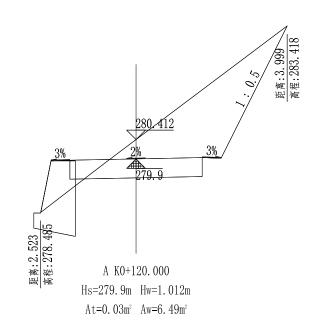


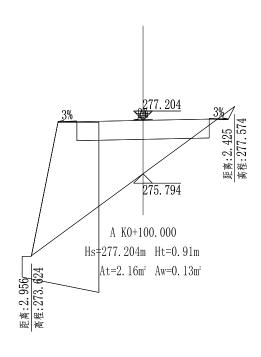












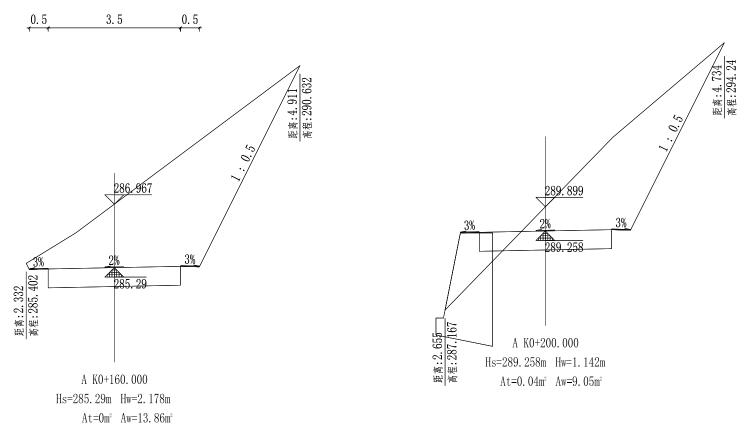
说明:

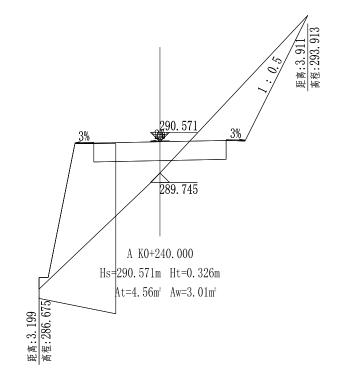
1、本图尺寸单位均为米计。

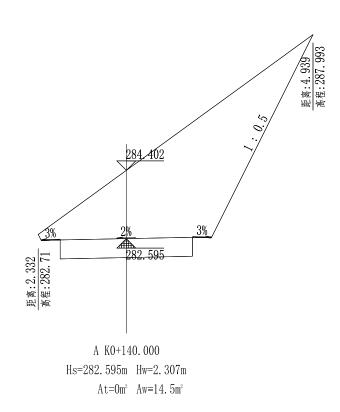


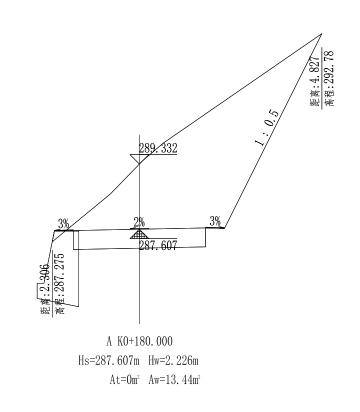
								_									
中撰工程设计有限公司	建设单位	恭城瑶族自治县民政局	子项名称		总组	经 理	盖件档	专业负责人	2	校对	21-21	设计号		比例		图号	S3-2-4
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538	工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目	图纸名称	路基横断面设计图	设计总	负责人	梅	审定	华泗游	设计	何和华	设计阶段	施工图设计	日期	2024. 09	页码	

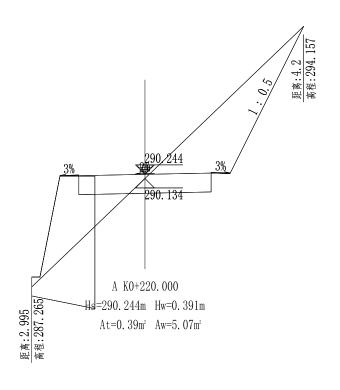












说明:

1、本图尺寸单位均为米计。



中撰工程设计有限公司	
Zhongzhuan Engineering Design Co., Lt	t
工程设计证书编号: A352012538	

	建设单位	恭城瑶族自治
td	工程名称	恭城瑶族自治县
		环形路建

恭城瑶族自治县民政局
恭城瑶族自治县殡葬服务中心
环形路建设项目

民政局	子项名和
服务中心 i目	图纸名和

子项名称		总	经	理
图纸名称	路基横断面设计图	设计	总负	责人

盖件约	专业负责
梅夷	审定

责人	2	ħ.
	华泗游	ì

を対	4
计	何粉华

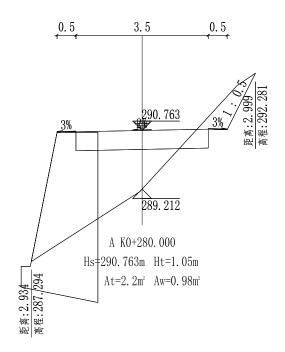
4	设计
何松	设计

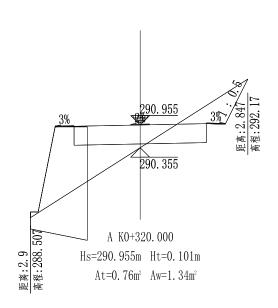
计号 十阶段 施工图设计

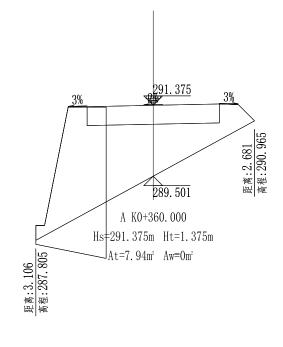
比例 日期 2024. 09

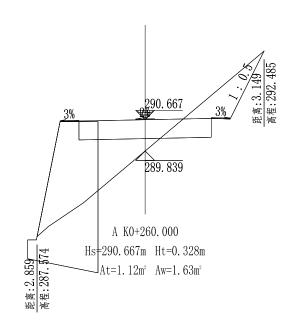
图号 S3-2-4 页码

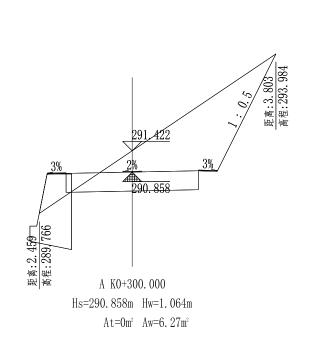
第3张 (K0+260.000 ~ K0+360.000)

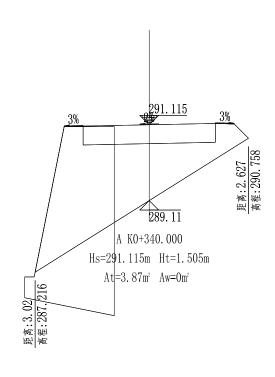












说明:

1、本图尺寸单位均为米计。

		Π		
П	ы	ы	R	
C	Ų,	Ų	J	

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

	建设单位	 恭城瑶店
:d	工程名称	恭城瑶族自 环形
		小小水

恭城瑶族自治县民政局	
成瑶族自治县殡葬服务中心	Ī
环形路建设项目	
	=

民政局	子项名称
服务中心 目	图纸名称

子项名称		总	经	理
图纸名称	路基横断面设计图	设计	总负	责人

有种物	专业负
梅夷	审定

责人	23-M	校
Ē	华洄游	设

校对	4 M
设计	何和

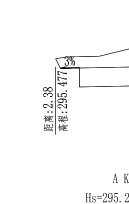
对	4	
计	何粉华	

	设计号
自私华	设计阶段

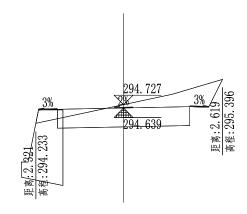
号		比例	
介段	施工图设计	日期	



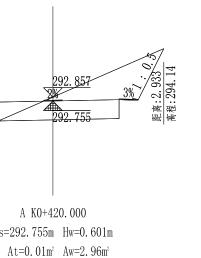
(K0+380.000 ~ K0+500.000)

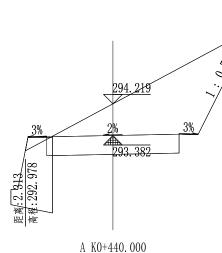


A K0+500.000 Hs=295.267m Hw=1.077m At=0m² Aw=4.83m²

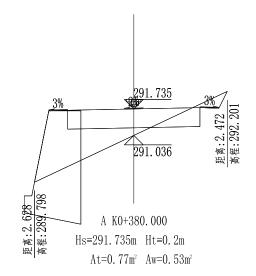


A K0+480.000 Hs=294.639m Hw=0.588m At=0m² Aw=2.42m²





Hs=293.382m Hw=1.337m At=-0.07m² Aw=7.03m²

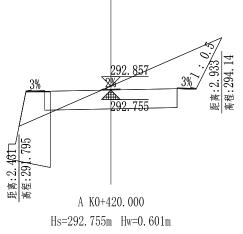


0.5

0.5

291. 011

A K0+400.000 ы=292.195m Ht=0.685m At=2.01m² Aw=0.01m²



Hs=294.01m Hw=2.31m At=0m² Aw=11.86m²

A K0+460.000

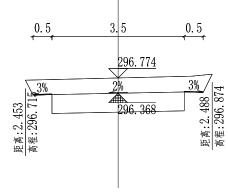
说明:

1、本图尺寸单位均为米计。

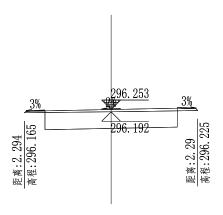


η	中撰工程设计有限公司	建设单位	恭城瑶族自治县民政局	子项名称		总绍	圣 理	盖件约	专业负责人	4	校对	2	设计号		比例		图号	S3-2-4
	Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538	工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目	图纸名称	路基横断面设计图	设计总:	负责人	梅夷	审定	华洄游	设计	何松	设计阶段	施工图设计	日期	2024. 09	页码	

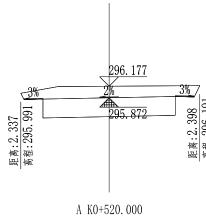
第5张 共19张 (K0+520.000 ~ K0+680.000)



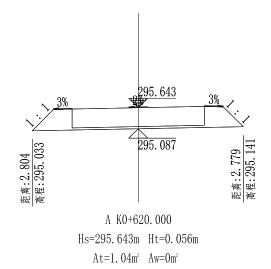
A K0+560.000 Hs=296.368m Hw=0.906m At=0m² Aw=3.68m²

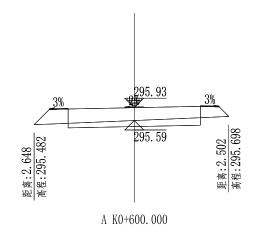


A K0+540.000 Hs=296.253m Hw=0.44m At=0.05m² Aw=1.54m²



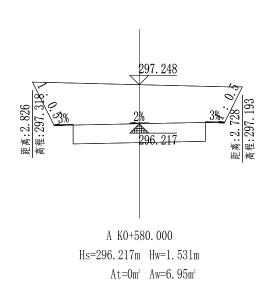
A K0+520.000 Hs=295.872m Hw=0.806m At=0m² Aw=3.09m²

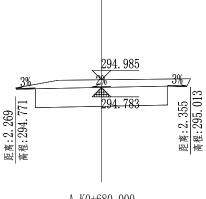




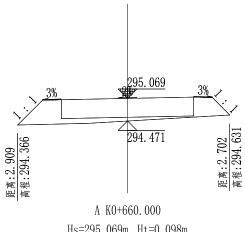
Hs=295.93m Hw=0.16m

At=0.44m² Aw=0.56m²

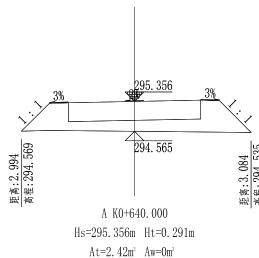




A K0+680.000 Hs=294.783m Hw=0.703m At=0m² Aw=2.58m²



Hs=295. 069m Ht=0. 098m At=1. 23m² Aw=0m²



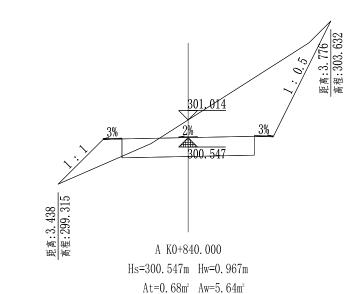
说明:

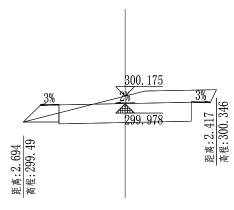
1、本图尺寸单位均为米计。



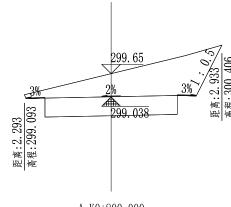
	中撰工程设计有限公司	建设单位	恭城瑶族自治县民政局	子项名称		总 经 理	量件档	专业负责人	2	校对	24-24	设计号		比例		图号	S3-2-4
5	Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538	工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目	图纸名称	路基横断面设计图	设计总负责	人格易	审定	华洄游	设计	何称	设计阶段	施工图设计	日期	2024. 09	页码	

第6张 $(K0+690.000 \sim K0+840.000)$





A K0+820.000 Hs=299.978m Hw=0.698m At=0. 26m² Aw=2. 58m²



A K0+800.000 Hs=299.038m Hw=1.113m At=0m² Aw=4.91m²

4

何鄉

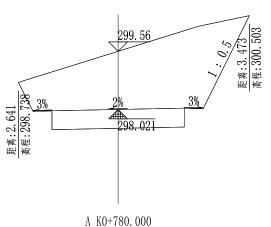
校对

设计

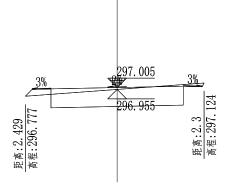
华洄游

设计号

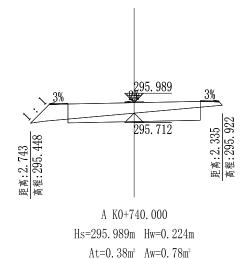
设计阶段 施工图设计



Hs=298.021m Hw=2.038m At=0m² Aw=10. 2m²



A K0+760.000 Hs=297.005m Hw=0.45m At=0.09m² Aw=1.61m²

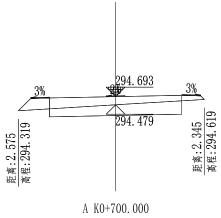


查447 专业负责人

审定

总 经 理

设计总负责人



0.5

距离:2.597 高程:294.705

0.5

距离: 2. 478 高程: 294. 894

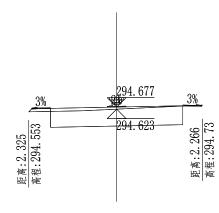
3. 5

A K0+720.000

Hs=295.101m Hw=0.193m At=0.38m² Aw=0.68m²

294. 795

Hs=294.693m Hw=0.285m At=0.27m² Aw=0.99m²



A K0+690.000 Hs=294.677m Hw=0.445m At=0.04m² Aw=1.58m²

说明:

比例

日期

1、本图尺寸单位均为米计。

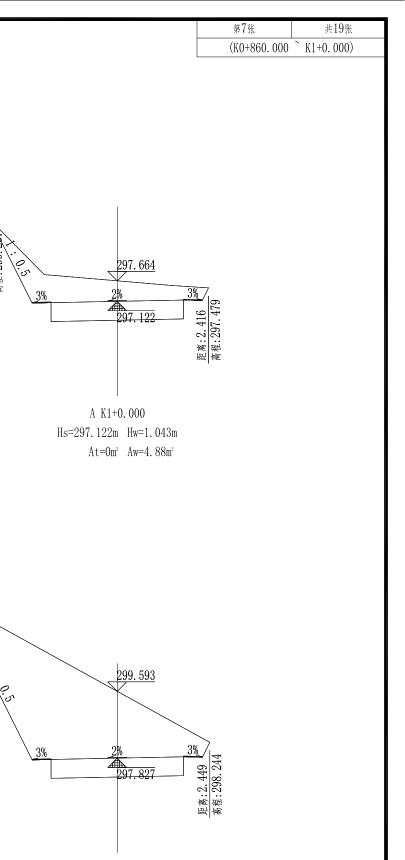
2024. 09

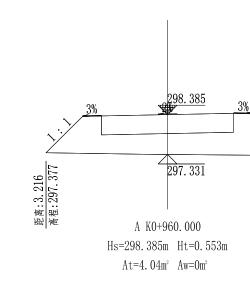
图号

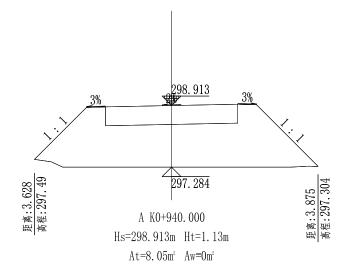
页码



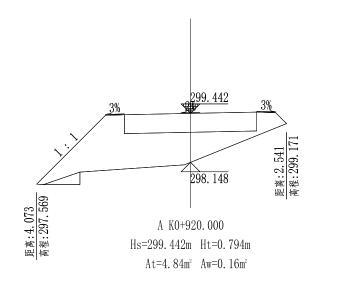


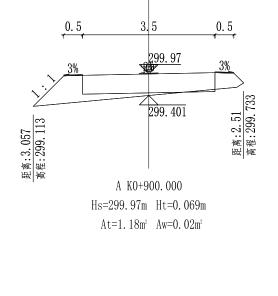


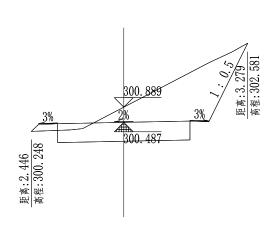




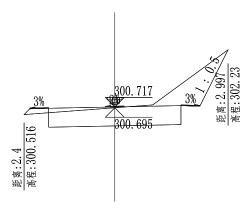
距离:3.344 高程:297.302



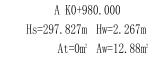




A K0+880.000 Hs=300.487m Hw=0.903m At=0.11m² Aw=4.75m²



A K0+860.000 Hs=300.717m Hw=0.479m At=0.07m² Aw=2.59m²

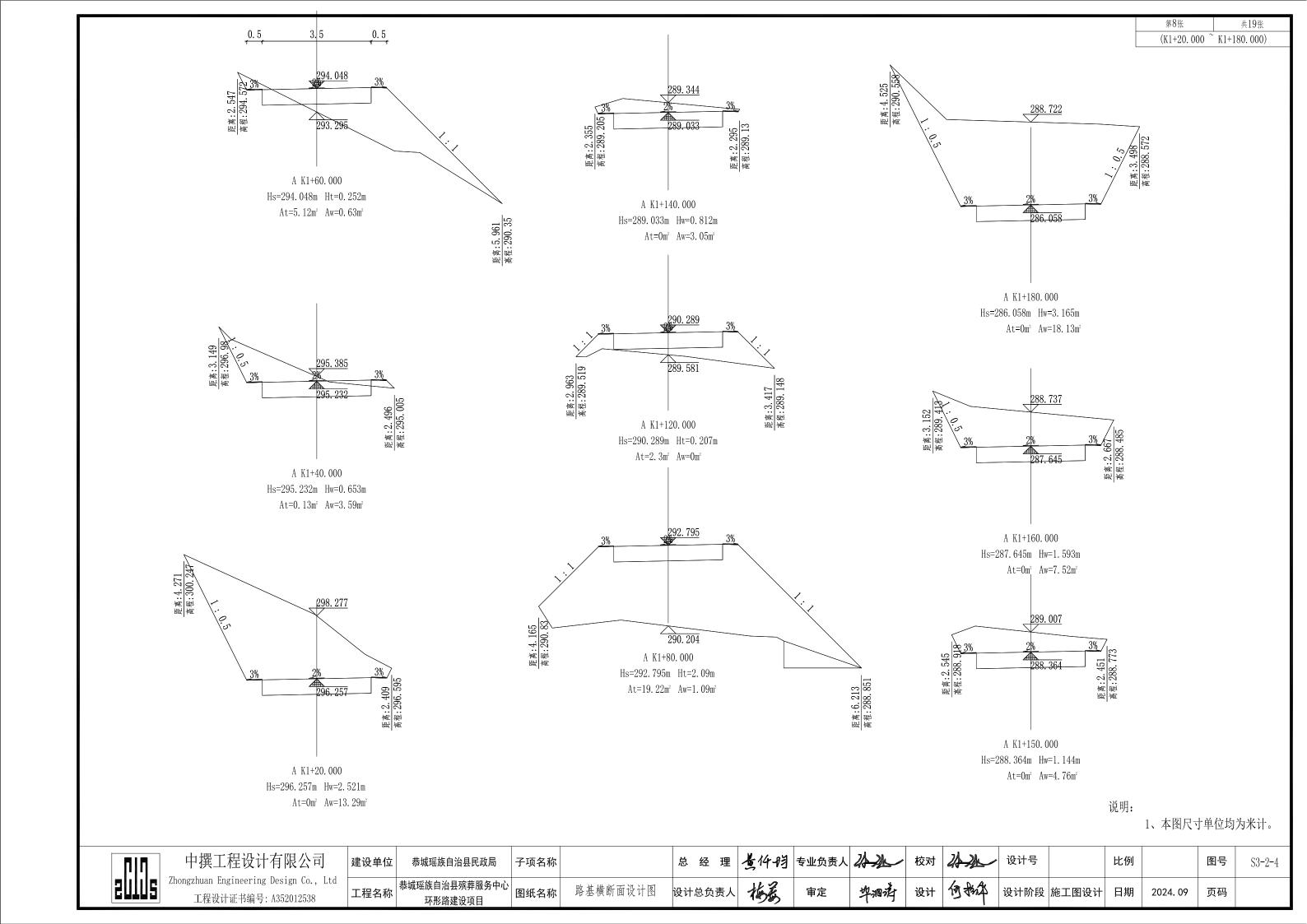


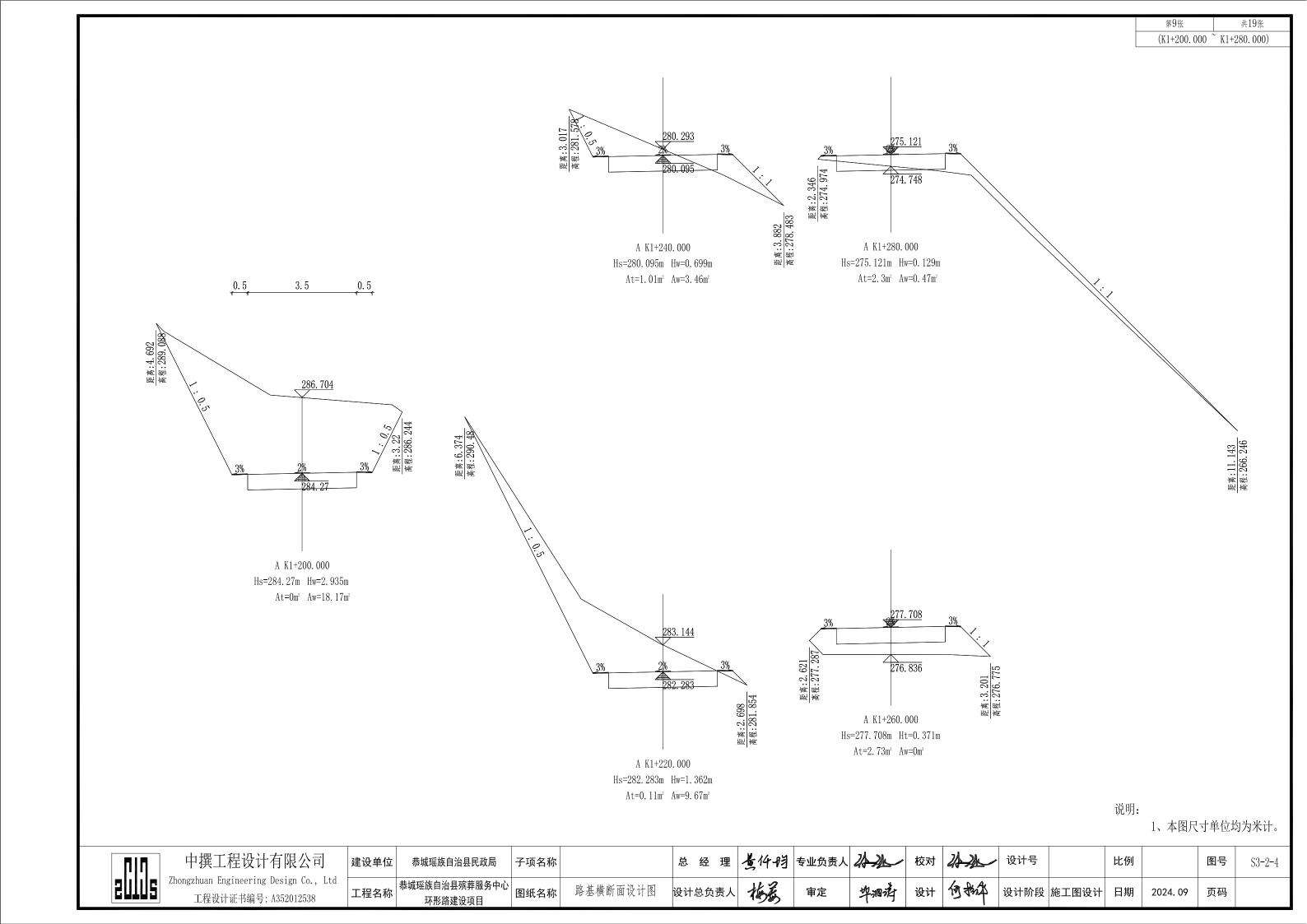
说明:

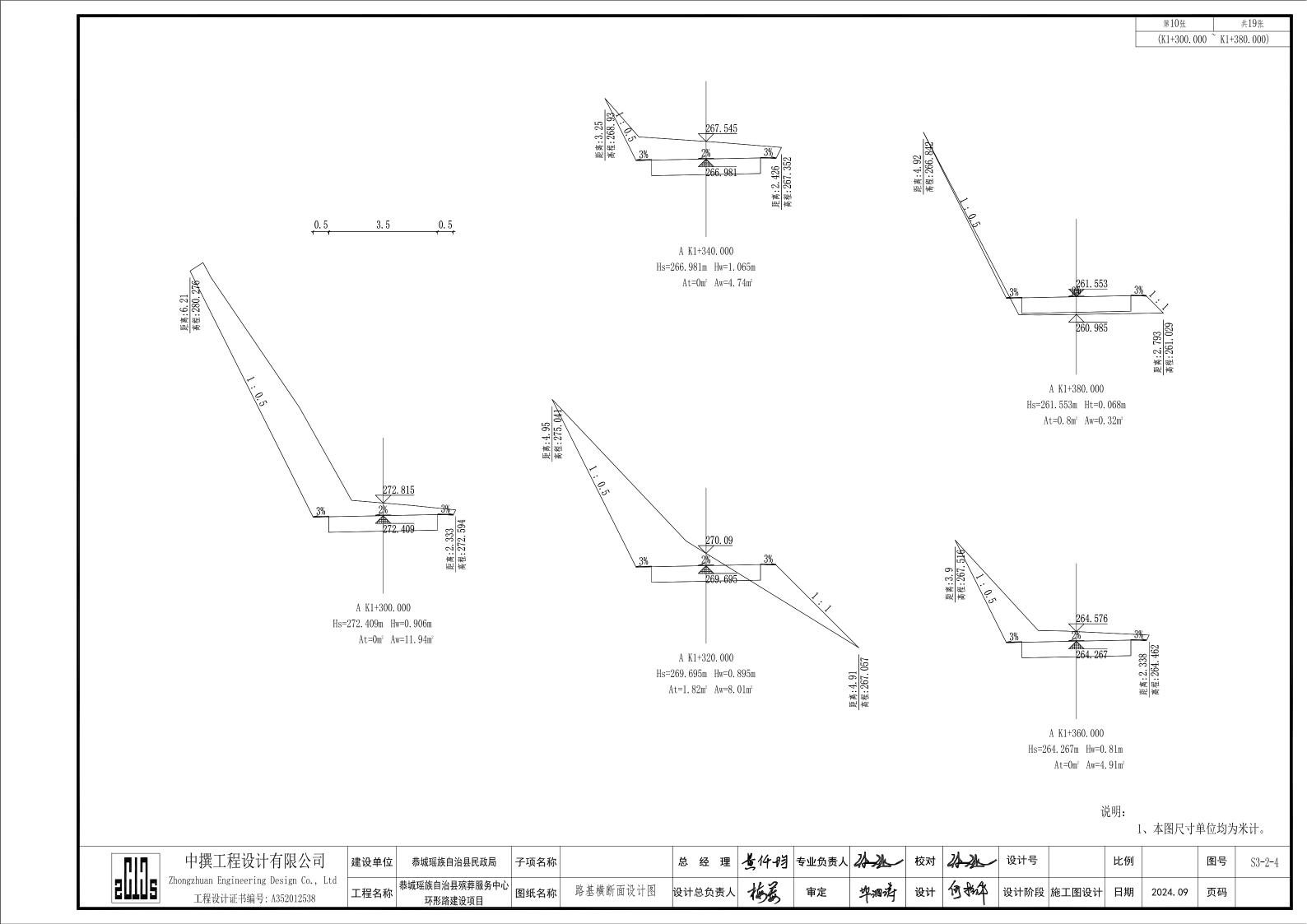
1、本图尺寸单位均为米计。

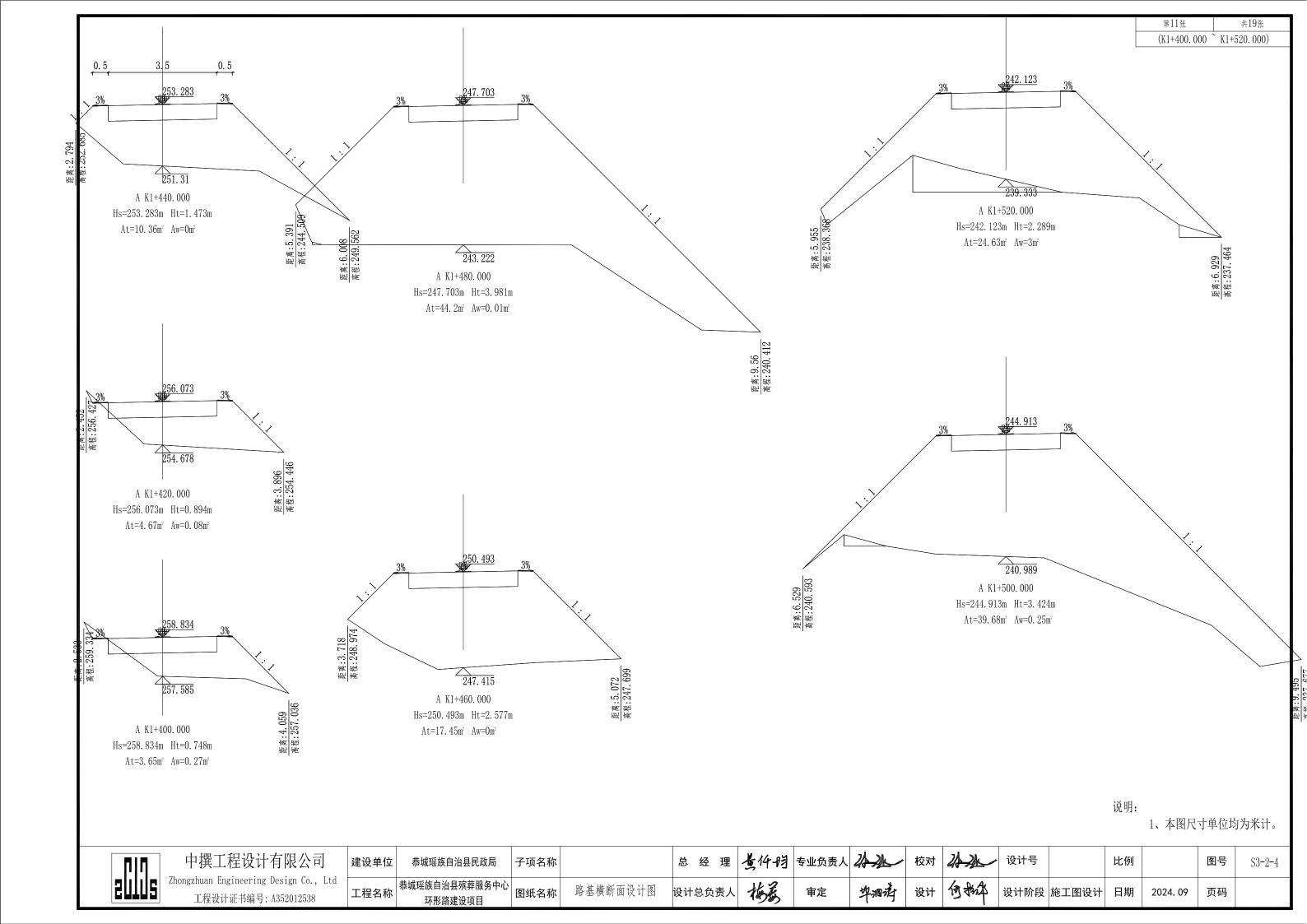


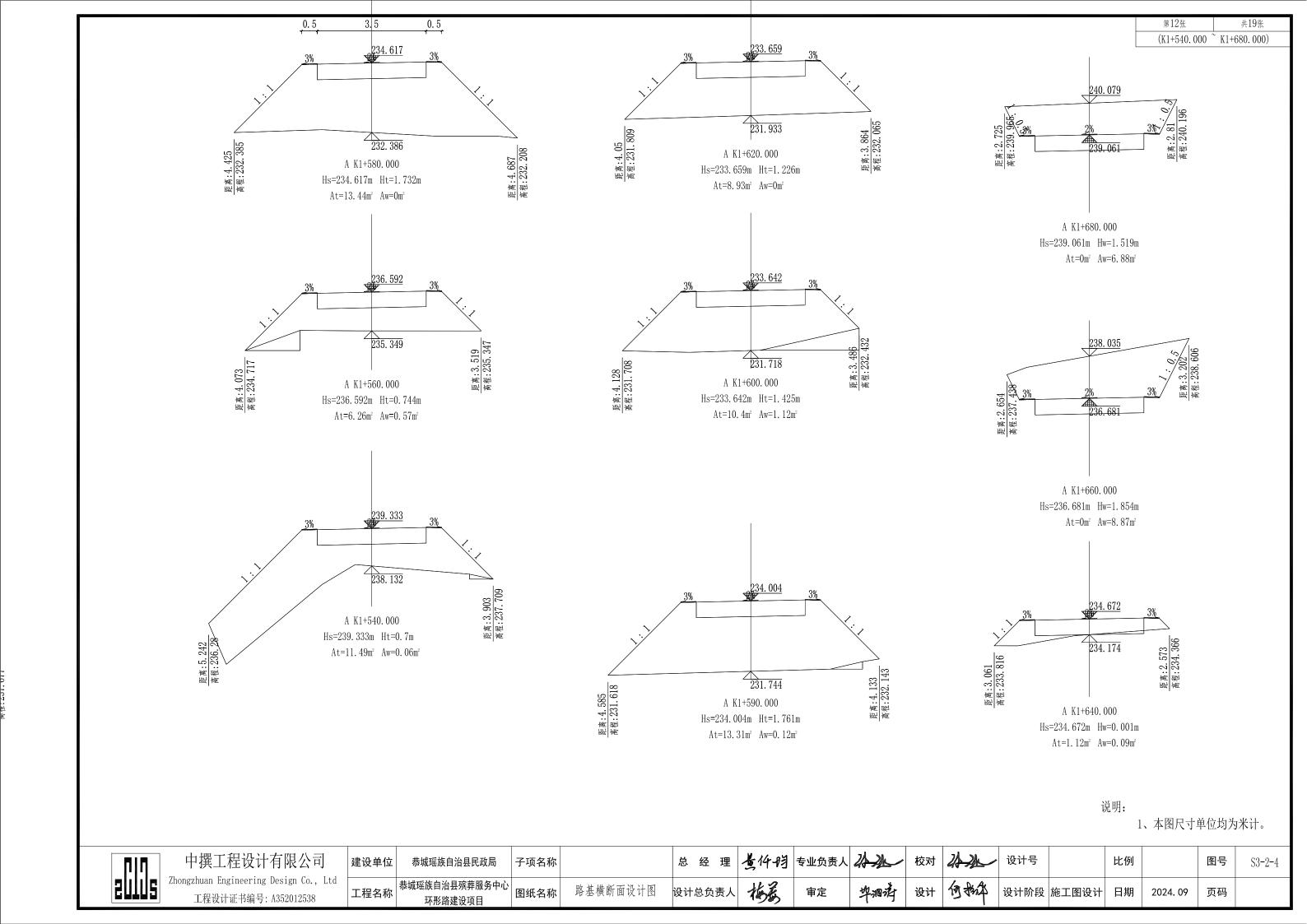
ì	中撰工程设计有限公司	建设单位	恭城瑶族自治县民政局	子项名称		总 经 理	盖件的	专业负责人	2	校对	21-21L	· 设计号		比例		图号	S3-2-4
	Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538	工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目	图纸名称	路基横断面设计图	设计总负责。	梅荔	审定	华泗游	设计	何称	设计阶段	施工图设计	日期	2024. 09	页码	

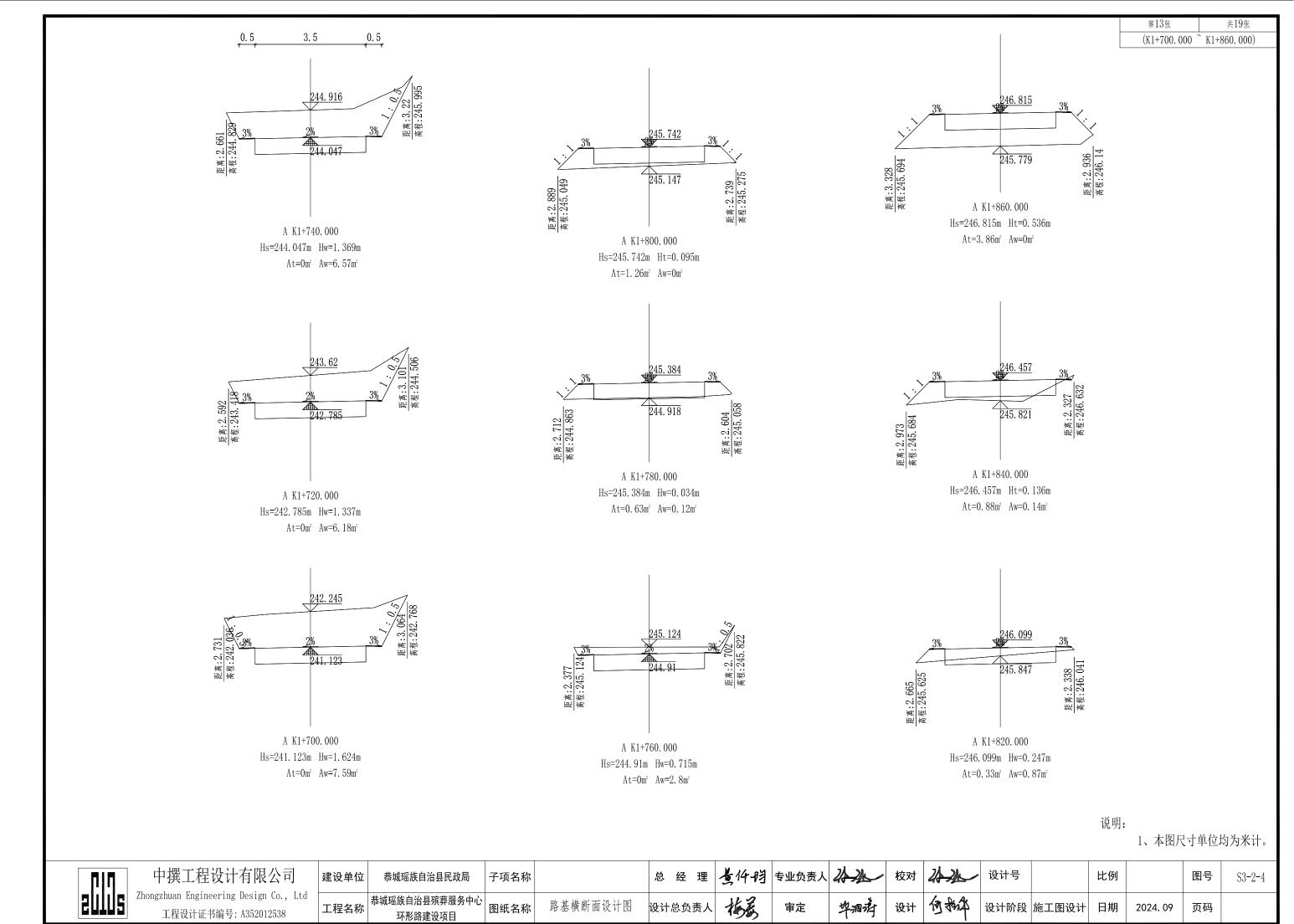


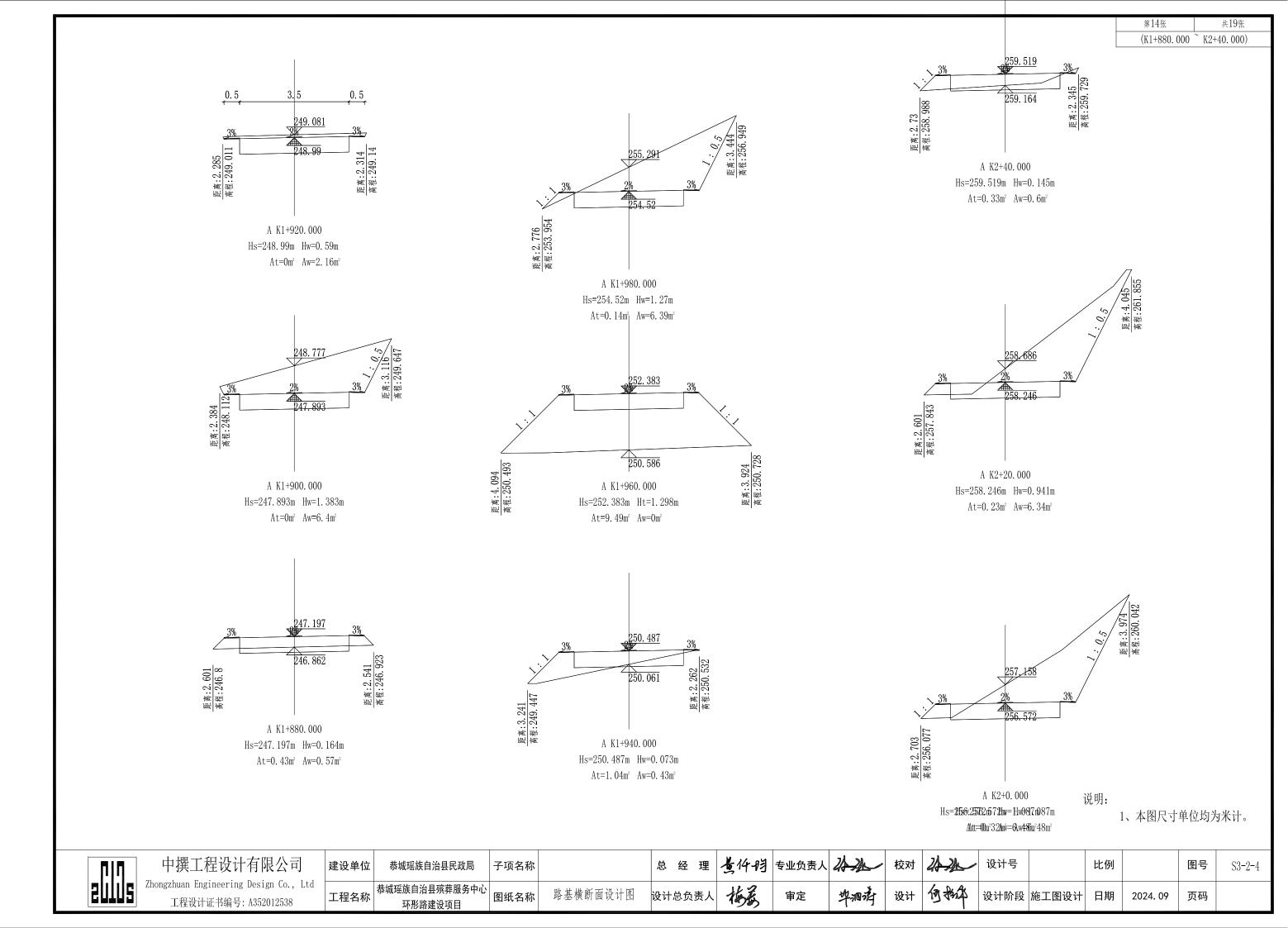


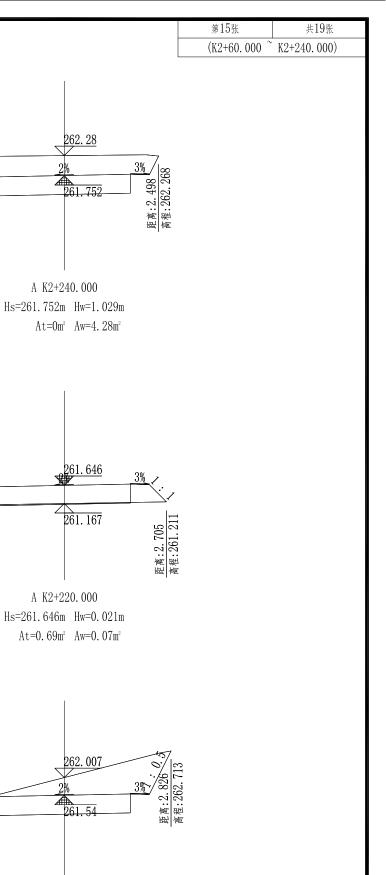


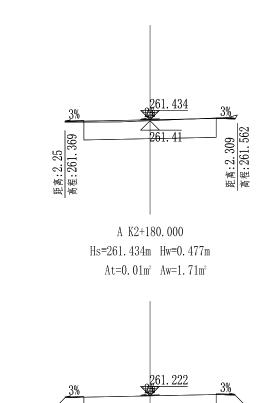


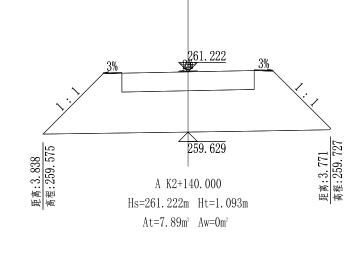


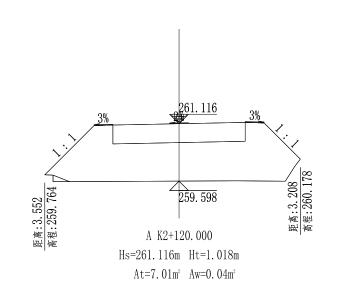


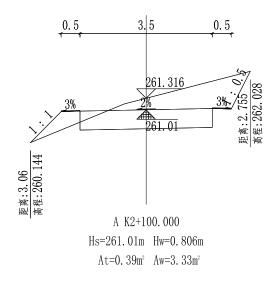


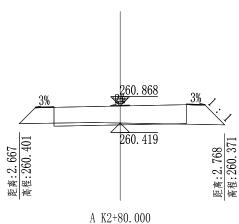




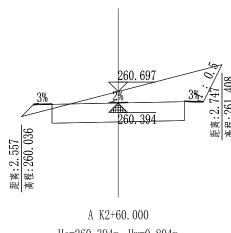








Hs=260.868m Hw=0.051m At=0.68m² Aw=0.16m²



Hs=260. 394m Hw=0. 804m At=0. 12m² Aw=3. 42m²

A K2+200.000 Hs=261.54m Hw=0.968m At=0.03m² Aw=4.19m²

距离:2.73 高程:261.116

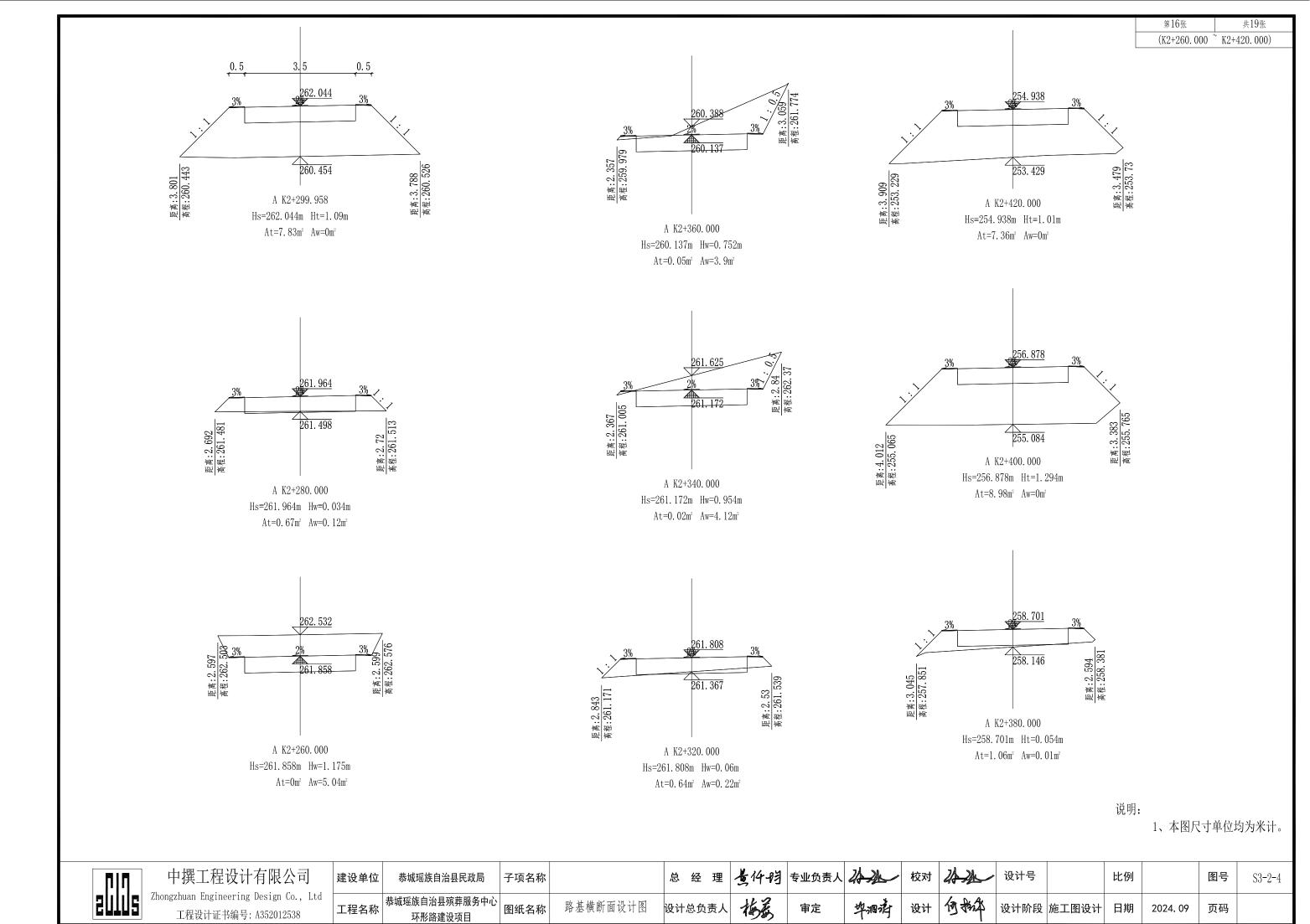
> 距离:2.334 高程:261.406

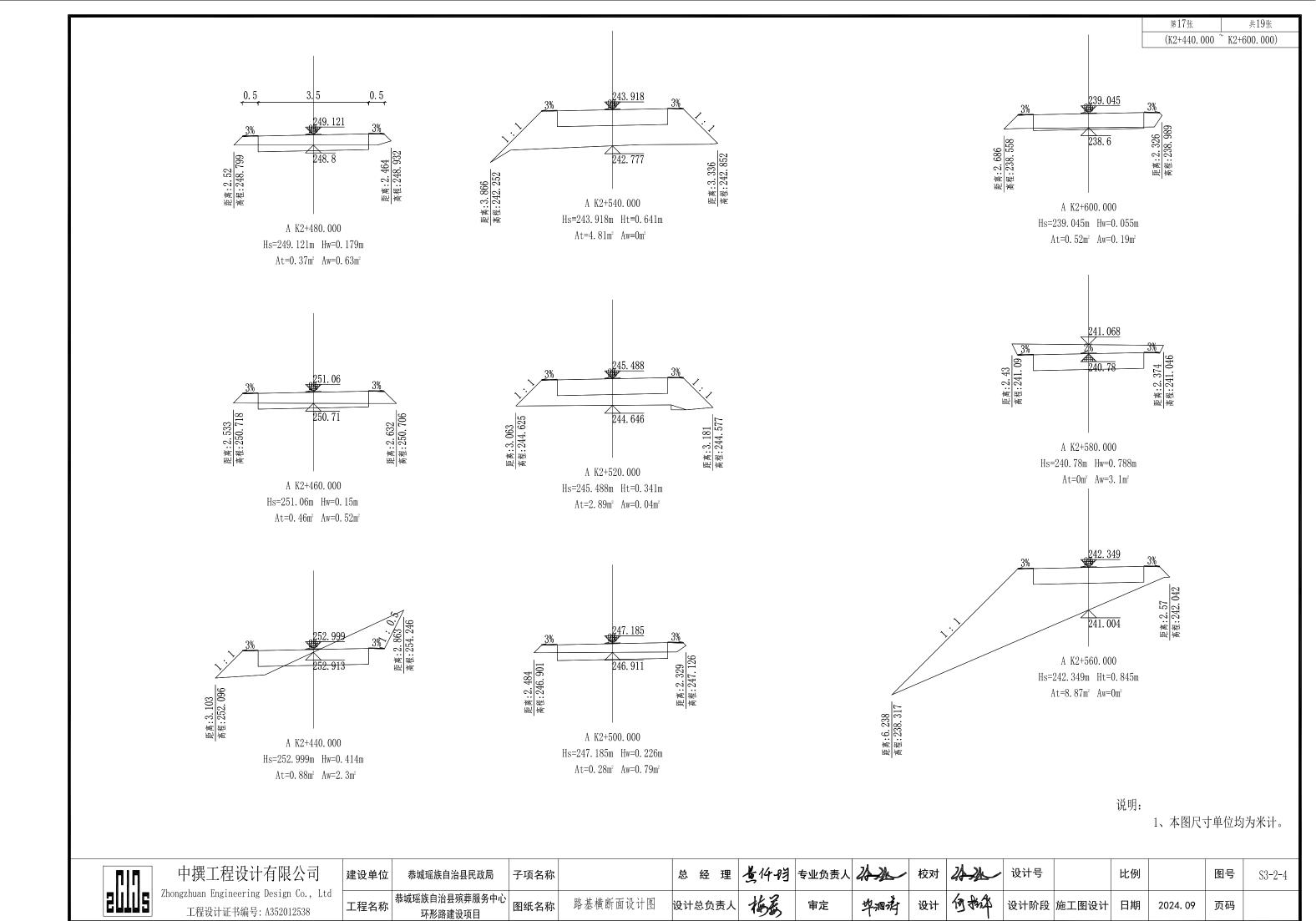
> > 说明:

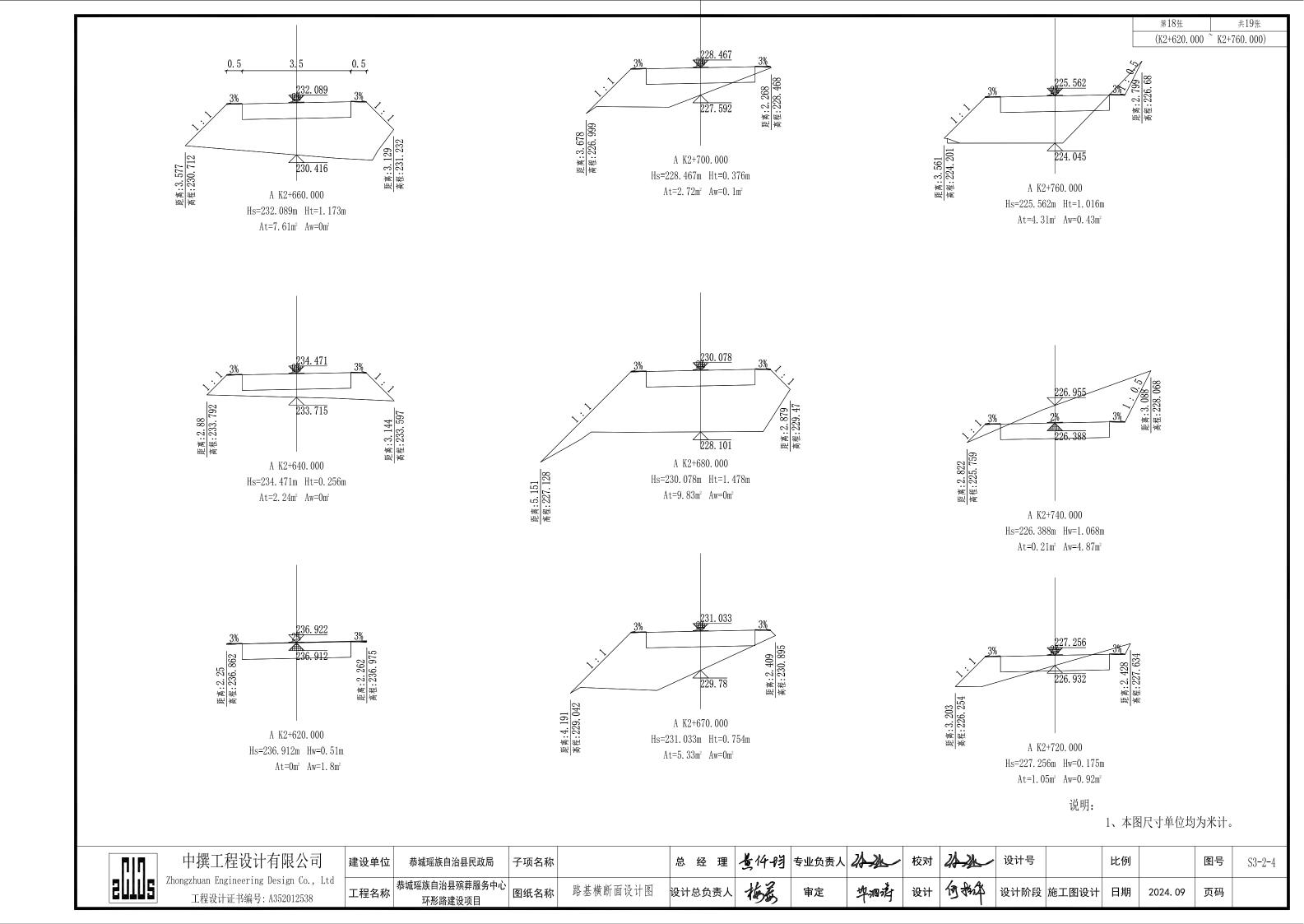
1、本图尺寸单位均为米计。

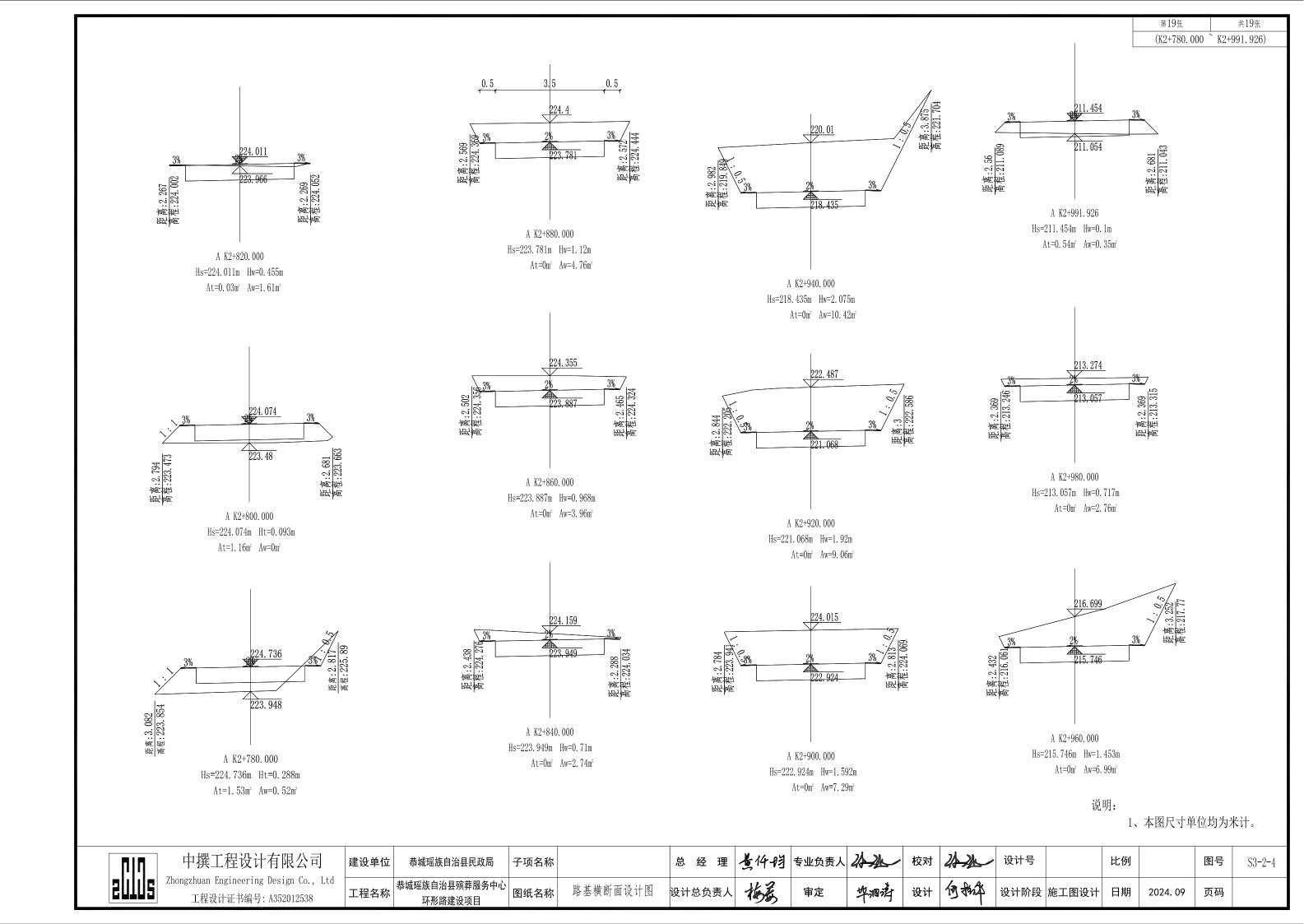


						_										
中撰工程设计有限公司	建设单位	恭城瑶族自治县民政局	子项名称		总 经 理	盖4档	专业负责人	2	校对	2	设计号		比例		图号	S3-2-4
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538	工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目	图纸名称	路基横断面设计图	设计总负责力	梅荔	审定	华泗游	设计	何松	设计阶段	施工图设计	日期	2024. 09	页码	









	横断	面积	距						挖 上	方分类	及数量	量(立方	ī米) 			7	5				填数	方量				利用方	数量(立	_方米);	及运距(米)	
桩号	(平力	方米)	离 (米)	离 总 米) 数		I		II		II	I	V	1	V	,	VI		VII		VII		里 方米)		 本桩	 E利用	Į į	 真 缺	挖	余	远运利用	备注
		填	()()	里里	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土		纵向调配示意	
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	26	27	28	29	30	31	32
K0+40.000	0. 086	0. 756																													
K0+60.000	4. 57	0. 105	20	46. 56			90	41. 904							10	4. 656					8. 611			8. 611				31. 916	4. 656		
K0+80. 000	8.8	-0. 052	20	133. 7			90	120. 33							10	13. 37					0. 532			0. 532				119. 71	3 13. 37		
K0+100.000	0. 132	2. 157	20	89. 32			90	80. 388							10	8. 932					21. 05			21. 05				55. 969	8. 932		
K0+120. 000	6. 493	0. 026	20	66. 25			90	59. 625							10	6. 625					21. 833			21. 833				34. 299	6. 625		
	14. 499		20	209. 92			90	188. 928							10	20. 992					0. 263			0. 263				188. 62	2 20. 992		
K0+160. 000	13. 861		20	283. 6			90	255. 24							10	28. 36												255. 24	28. 36		
K0+180. 000	13. 435	0. 002	20	272. 964			90	245. 667							10	27. 296					0.018			0. 018				245. 64	7 27. 296		
K0+200. 000	9. 051	0. 04	20	224. 864			90	202. 377	,						10	22. 486					0.415			0. 415				201. 89	6 22. 486		
K0+220. 000	5. 069	0. 39	20	141. 2			90	127. 08							10	14. 12					4. 296			4. 296				122. 09	7 14. 12		
K0+240. 000	3. 01	4. 56	20	80. 79			90	72. 711							10	8. 079					49. 498			49. 498				15. 293	8. 079		
K0+260. 000	1. 63	1. 115	20	46. 4			90	41. 76							10	4. 64					56. 751			36	5. 043	15. 70	8				
K0+280. 000	0. 976	2. 205	20	26.06			90	23. 454							10	2.606					33. 198			20. 219	2. 833	10. 14	6				
			20	72. 45			90	65. 205							10	7. 245					22. 086			22. 086				39. 586	7. 245		
K0+300.000		0.004	20	76. 13			90	68. 517							10	7. 613					7. 626			7. 626				59. 67	7. 613		
K0+320. 000	1. 344		20	13. 44			90	12. 096							10	1. 344					46. 243			10. 428	1. 461	34. 35	5				
K0+340. 000		3. 866	20				90								10						118. 036					118. 0	36				
K0+360. 000	0.70	7. 938	20	5. 3			90	4. 77							10	0. 53					87. 086			4. 112	0. 576	82. 39	7				
K0+380. 000	0. 53	0. 771	20	5. 35			90	4. 815							10	0. 535					27. 782			4. 151	0. 582	23. 04	.9				
K0+400. 000	0.005	2. 008	20	29. 68			90	26. 712							10	2. 968					20. 163			20. 163				3. 323	2. 968		
K0+420. 000	2. 963	0.009																													
	页小计		380	1823. 978				1641. 579	9							182. 397					525. 487			231. 301	10. 495	5 283. 6	91	1373. 27	172.742	-	
本:	公里小计																														

	Щ	5	

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工和夕轮	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工程名称	环形路建设项目

ı	子项名称	
中心	图纸名称	路基土石方数量表

总	经	理	1
设计	总负	责人	

量件档	专业负责人	4
梅夷	审定	华洞

校对	24-24
设计	何粉华

少 设计号

图号 比例 设计阶段 施工图设计 日期 2024.09 页码

	横断		距						挖 上	公 方分类	及数量	量(立方	ī 米) 			7	—————————————————————————————————————				填数	方量			₹	利用方数	数量(立	.方米)	及运距(米)	
桩号	(平)	5米)	离 (米)	总 数		I		II		II	I	V	7	V		VI		VII		VIII		声米)		本 植	 É利用	填	缺	挖	余	远 运 利 用	备注
	挖	 填	(>10)	里里	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	0	% 数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	纵向调配示意	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	$\frac{1}{2}$	20 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
K0+420. 000	2. 963	0.009																													
K0+440. 000	7. 031	-0.067	20	99. 94				89. 946							10						-0. 585								9. 994		
K0+460. 000	11. 858		20	188. 89			90	170. 001							10	18. 889					-0. 672							170. 78	1 18. 889		
K0+480. 000	2. 418	0. 004	20	142. 759			90	128. 483							10	14. 276					0. 039			0.039				128. 43	8 14. 276		
K0+500. 000	4. 834		20	72. 519			90	65. 267							10	7. 252					0. 039			0.039				65. 222	7. 252		
K0+520. 000	3. 092		20	79. 26			90	71. 334							10	7. 926												71. 334	7. 926		
K0+540. 000	1. 542	0. 053	20	46. 34			90	41. 706							10	4. 634					0. 53			0.53				41. 091	4. 634		
K0+560. 000	3. 682		20	52. 24			90	47. 016							10	5. 224					0. 53			0.53				46. 401	5. 224		
	6. 953		20	106. 35			90	95. 715							10	10. 635												95. 715	10. 635		
K0+600. 000	0. 562	0. 441	20	75. 15			90	67. 635							10	7. 515					4. 41			4. 41				62. 519	7. 515		
K0+620. 000	0. 502	1. 039	20	5. 62			90	5. 058							10	0. 562					14.8			4. 36	0.611	9. 829					
			20				90								10						34. 55					34. 55					
K0+640. 000		2. 416	20				90								10						36. 45					36. 45					
K0+660. 000		1. 229	20	25.8			90	23. 22							10	2. 58					12. 29			12. 29				8. 964	2. 58		
K0+680. 000	2. 58		10	20. 78			90	18. 702							10	2. 078					0. 205			0. 205				18. 464	2.078		
K0+690. 000			10	12. 85			90	11. 565							10	1. 285					1. 535			1. 535				9. 784	1. 285		
K0+700. 000			20	16. 73			90	15. 057							10	1. 673					6. 46			6. 46				7. 563	1. 673		
K0+720. 000			20	14. 62			90	13. 158							10	1. 462					7. 57			7. 57				4. 377	1. 462		
K0+740. 000	0. 783	0. 377	20	23. 96				21. 564								2. 396					4. 69			4. 69					2. 396		
K0+760. 000	1. 613	0. 092	20	118. 15				106. 335								11. 815					0. 92			0. 92					8 11. 815		
K0+780. 000	10. 202			110.10												-1.010												100, 20,	11.010		
本	页小计		360	1101. 958				991. 762								110. 196	5				123. 761			43. 578	0. 611	80. 829		942. 66	9109. 634		
本位	\里小计																														

ħ	h	
li	i	

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工和夕秒	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工程名称	环形路建设项目

	子项名称	
中心	图纸名称	路基

	芯	经	埋
上石方数量表	设计	总负	责人

总	经	理	盖件约	专业负责人	4
设计	总负	责人	梅夷	审定	41

校对	24-24
设计	何就

设计号

比例 设计阶段 施工图设计 日期 2024.09

图号

页码

	横断		距上				方分类	及数	数量(立方米) 石							- 填 方 数 量			利用方数量(立方米)及运距(米)												
桩号	(平)	5米)	离 (米)	总 数		I		II		II	I	V	7	V		VI	1	VII		VIII		方米)		本桩	 E利用	填	缺	挖	余	远运利用	备注
	挖	填		里里	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	6 数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	纵向调配示意	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
K0+780. 000	10. 202		20	151 10											1.0	15 110												100 01			
К0+800. 000	4. 911		20	151. 13				136. 017								15. 113												136. 017			
K0+820. 000	2. 576	0. 259	20	74. 87				67. 383							10	7. 487					2. 59			2. 59				64. 379			
К0+840. 000	5. 64	0. 675	20	82. 16				73. 944							10	8. 216					9. 34			9. 34					8. 216		
K0+860. 000	2. 59	0. 074	20	82. 3				74. 07							10	8. 23					7. 49			7. 49				65. 382	8. 23		
K0+880. 000	4. 755	0. 108	20	73. 45			90	66. 105							10	7. 345					1. 82			1.82				63. 994	7. 345		
K0+900. 000	0. 024	1. 173	20	47. 79			90	43. 011							10	4. 779			_		12. 81			12.81				28. 151	4. 779		
K0+920. 000	0. 159	4. 841	20	1.83			90	1.647							10	0. 183					60. 14			1. 42	0. 199	58. 521					
K0+940. 000		8. 054	20	1. 59			90	1. 431							10	0. 159					128. 95			1. 234	0. 173	127. 544					
K0+960. 000		4. 041	20				90								10						120. 95					120. 95					
K0+980. 000	12. 878		20	128. 78			90	115. 902							10	12. 878					40. 41			40. 41				69. 026	12. 878		
K1+0. 000	4. 876		20	177. 54			90	159. 786							10	17. 754												159. 786	17. 754		
K1+0. 000	4.010																														
本	页小计		220	821. 44				739. 296								82. 144					384. 5					307. 015			81. 802		
本/	公里小计		960	3747. 376				3372. 63	8							374. 738	3				1033. 749			350. 736	11. 477	671. 535		2965. 78	3 64. 179		

	П	In	
			Zh

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工和夕护	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工程名称	环形路建设项目

	子项名称	
Ù	图纸名称	路基土石方数量表

尽	经	埋	5
设计	总负	责人	The state of the s

14岁	专业负责人	4	校
53	审定	华洄游	设ì

対	4	
:计	何松	ì

设计号

比例 设计阶段 施工图设计 日期 2024.09

图号 页码

	横断		距					_	挖 上	公 方分类	及数量	量(立方	7米)			7	5				填数	方量			Ĩ	利用方数	太量(立	方米)及	及运距(*)	
桩号	(平)	5米)	离 (米)	总 数		I		II		II	I	V	7	V	٦	VI		VII		VIII		方米)		本 桩	 E利用	填	 缺	挖	余	远运利用	备注
-	挖	填	(>10)	里	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	9/	6 数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	纵向调配示意	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	2	0 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
K1+0. 000	4. 876																														
K1+20. 000	13. 286		20	181. 62				163. 458								18. 162												163. 458			
K1+40. 000	3. 591	0. 13	20	168. 77				151. 893							10						1. 3			1. 3				150. 385	16. 877		
K1+60. 000	0. 627	5. 124	20	42. 18				37. 962							10	4. 218					52. 54					15. 229					
K1+80. 000	1. 086	19. 222	20	17. 13				15. 417							10	1.713					243. 46					228. 308					
K1+120. 000		2. 298	40	21. 72				19. 548							10						430. 4					411. 18'	7				
K1+140. 000	3. 049		20	30. 49				27. 441							10	3. 049					22. 98			22. 98					3. 049		
K1+150.000	4. 763		10	39. 06				35. 154							10	3. 906												35. 154			
K1+160. 000	7. 524		10	61. 435				55. 292							10													55. 292			
K1+180. 000	18. 134		20	256. 58				230. 922							10	25. 658												230. 922			
K1+200.000	18. 167		20	363. 01			90	326. 709							10	36. 301												326. 709	36. 301		
K1+220. 000	9. 67	0. 113	20	278. 37			90	250. 533							10	27. 837					1. 13			1. 13				249. 222	27. 837		
K1+240. 000	3. 463	1. 007	20	131. 33			90	118. 197							10	13. 133					11. 2			11.2				105. 205	13. 133		
K1+260. 000		2. 734	20	34. 63			90	31. 167							10	3. 463					37. 41			26. 868	3. 764	6. 778					
K1+280. 000	0. 474	2. 305	20	4. 74			90	4. 266							10	0. 474					50. 39			3. 678	0. 515	46. 197					
K1+300. 000			20	124. 18			90	111. 762							10	12. 418					23. 05			23. 05				85. 024	12. 418		
K1+320. 000			20	199. 54			90	179. 586							10	19. 954					18. 21			18. 21				158. 462	19. 954		
K1+340. 000			20	127. 49			90	114. 741							10	12. 749					18. 21			18. 21				93. 617	12. 749		
			20	96. 45			90	86. 805							10	9. 645												86. 805	9. 645		
K1+380. 000	0. 323	0. 796	20	52. 29			90	47. 061							10	5. 229					7. 96			7. 96				37. 827	5. 229		
	页小计		380	2231. 015			,	2007. 914	1							223. 102					918. 24			197 455	13 087	7 707. 699	9	1778 86	2 11. 062		
			000	2201. 010			'		*							20. 102					010.21			101. 100	5 10.001		1	1110.00	211.002		
14.7	4 ± // N																														

ħ	h	
li	i	

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工和夕秒	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工程名称	环形路建设项目

	子项名称	
P心	图纸名称	

路基土石方数量表 设计总负责人

总 经 理 44 4 专业负责人 44

华泗游

校对 4 设计号

比例 图号 设计 分本 设计阶段 施工图设计 日期 2024.09 页码

	横断	面积	距							方分类	及数	量(立方	(米)			 石					填	方旦			₹	利用方数	量(立)	方米)及	及运距(米)	
桩号	(平)	方米)	离 (米)	总 数		I		II	E I	II	I	V	I	J	7	VI		VII		VIII		数 量 (立方米)		 本桩	 E利用	填	缺	挖	余	远 运 利 用	备注
		填	(/()	里里	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土		纵向调配示意	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
K1+380. 000	0. 323	0. 796																													
K1+400.000	0. 266	3. 654	20	5. 89				5. 301							10						44. 5					39. 29					
K1+420. 000	0. 078	4. 665	20	3. 44				3. 096								0. 344					83. 19					80. 147					
K1+440. 000		10. 36	20	0. 78			90	0.702							10	0.078					150. 25			0.605	0.085	149. 56					
K1+460. 000		17. 454	20				90								10						278. 14					278. 14					
K1+480. 000	0. 013	44. 202	20	0. 13			90	0. 117													616. 56			0. 101	0.014	616. 445					
K1+500. 000		39. 677	20	2. 67			90	2. 403							10	0. 267					838. 79			2. 072	0. 29	836. 428					
K1+520. 000		24. 629	20	32. 57			90	29. 313							10	3. 257					643. 06			25. 27	3. 54	614. 25					
K1+540. 000		11. 486	20	30. 63			90	27. 567							10	3. 063					361. 15			23. 765	3. 329	334. 056					
K1+560. 000	0. 572	6. 258	20	6. 32			90	5. 688							10	0. 632					177. 44			4. 903	0. 687	171. 85					
K1+580. 000		13. 437	20	5. 72			90	5. 148							10	0. 572					196. 95			4. 438	0. 622	191. 89					
K1+590. 000	0. 124	13. 307	10	0. 62			90	0. 558							10	0.062					133. 72			0. 481	0.067	133. 172					
K1+600. 000		10. 399	10	6. 21			90	5. 589							10	0. 621					118. 53			4. 818	0. 675	113. 037					
K1+620. 000	1.110	8. 931	20	11. 18			90	10. 062							10	1.118					193. 3			8. 674	1. 215	183. 411					
K1+640. 000	0 005		20	0.85			90	0. 765							10	0. 085					100. 52			0. 659	0.092	99. 768					
K1+660. 000		1. 121	20	89. 51			90	80. 559							10	8. 951					11. 21			11. 21				67. 555	8. 951		
			20	157. 47			90	141. 723							10	15. 747												141. 723	15. 747		
K1+680. 000			20	144. 75			90	130. 275							10	14. 475												130. 275	14. 475		
K1+700.000			20	137. 72			90	123. 948							10	13. 772												123. 948	13. 772		
K1+720. 000			20	127. 44			90	114. 696							10	12. 744												114. 696	12. 744		
K1+740. 000			0.00	5 00.0				205.5								5 0.00					20.45.21			0.4.22=	44.05				OF 225		
	页小计		360	763. 9				687. 51								76. 39			-		3947. 31			94. 235	11.63	3841. 444	t	578. 197	65. 689		
本位	◇里小计																														

			Z
	Ų,		L

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工和夕轮	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工程名称	环形路建设项目

ı	子项名称	
中心	图纸名称	

总 经 理 路基土石方数量表 设计总负责人

量件档	专业负责人	4
梅夷	审定	华湾

校对		
设计	何粉华	į

设计号 设计阶段 施工图设计 日期

图号 比例 2024. 09 页码

	横断	面和							挖	艺方分差	長及数 :	量(立方	7米)									│ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │										
桩号	便 例 (平)		距离	总					Ł							1	5					数()、	量			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	11/11/1/19/	1 = 1 -	74 /1-7 //	(~)r_ (/ -/	备注
1/11 1/	• • •	, ,	(米)	数	I			II	III IV		IV	V		,	VI		VII		VIII		(立)	7米)		本植	i利用	填 缺		挖 余		远运利用	田 江	
	挖	填		里里	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	<u> </u>	% 数:	量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	纵向调配示意	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	2	20 2	1	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
K1+740. 000	6. 566		00	02.67			00	04.202							10	0.967													04.202	0.007		
K1+760. 000	2. 801		20	93. 67				84. 303							10	9. 367						c 00			<i>c</i> 00				84. 303			
K1+780. 000	0. 119	0. 633	20	29. 2				26. 28							10	2. 92						6. 33			6. 33	0.10	15.040		18. 937	2.92		
K1+800.000		1. 258	20	1. 2			90	1.08							10	0. 12						18. 91			0. 931		17. 849					
K1+820. 000	0.866	0. 33	20	8. 67				7. 803							10	0.867					_	15. 88				1	8. 211				_	
K1+840. 000	0. 136	0. 883	20	10. 02				9. 018							10	1.002						12. 13					3. 267					
K1+860. 000		3. 855	20	1. 36			90	1. 224							10	0. 136					_	47. 38				-	46. 177					
K1+880. 000	0. 575	0. 432	20	5. 75				5. 175							10							42. 87				0.625	37. 784					
K1+900.000	6. 396		20	69. 71			90	62. 739							10	6. 971						4. 32			4. 32				57. 728	6. 971		
K1+920. 000	2. 163		20	85. 59			90	77. 031							10	8. 559													77. 031	8. 559		
K1+940. 000	0. 432	1. 036	20	25. 95			90	23. 355							10	2. 595						10. 36			10. 36				11. 337	2. 595		
K1+960. 000		9. 494	20	4. 32			90	3. 888							10	0. 432						105. 3			3. 352	0. 47	101. 479)				
K1+980. 000	6. 394	0. 144	20	63. 94			90	57. 546							10	6. 394						96. 38			49. 609	6. 95	39. 821					
K2+0. 000	6. 478	0. 315	20	128. 72			90	115. 848	8						10	12. 872						4. 59			4. 59				110. 524	12. 872		
K2+0. 000	0.410	0. 515																														
	页小计		260	528. 1				475. 29								52. 81					_	364. 45					1 254. 588			43. 284		
本	公里小计		1000	3523. 015				3170. 71	3							352. 302						5230			391. 19	7 35. 073	3 4803. 73	3	2 716. 92	\$ 20. 035		

ħ	l	
		Zh

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

	建设单位	恭城瑶族自治县民政局
Ī	工和友护	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
	工程名称	环形路建设项目

图纸名称	

	总	经	理
路基土石方数量表	设计	总负	责人

量件均	专业负责人	24
梅荔	审定	\$1

,	校对	24 M
	设计	何粉华

设计号 设计阶段 施工图设计 日期 2024.09

图号 比例 页码

	体机	面扣	距						挖	方分类	泛及数	量(立方	7米)								填	方				利用方数	量(寸	方米) 7	及运距(*)	
桩号	横断面积 住号 (平方米)			总					E							石	5				数	量			· .	11/11/71/90	王 (ユ)1 /IE) //	~~\n_(/(</td <td>备注</td>	备注
1/4 4		离 (米)	数		Ι		II	J	II		V	1	V	,	VI		VII		VIII	(立)	方米)		本桩	利用	填	缺	挖	余	远运利用	一	
	挖	填		里里	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	9	% 数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	纵向调配示意	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	2	0 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
K2+0. 000	6. 478	0. 315		100.00			0.0	115 105							1.0	10.000												100 001	10.000		
K2+20. 000	6. 345	0. 235	20	128. 23				115. 407							10						5. 5			5. 5					7 12. 823		
K2+40. 000	0. 603	0. 334	20	69. 48				62. 532							10						5. 69			5. 69					6. 948	_	
K2+60. 000	3. 425	0. 12	20	40. 28				36. 252							10	4. 028					4. 54			4. 54					4. 028		
K2+80. 000	0. 164	0. 684	20	35. 89				32. 301							10	3. 589					8. 04			8.04					3. 589		
K2+100. 000	3. 332	0.388	20	34. 96				31. 464							10	3. 496					10.72			10. 72				19. 029	3. 496		
K2+120. 000	0. 037	7. 013	20	33. 69				30. 321							10	3. 369					74. 01					44. 209					
K2+140. 000		7. 886	20	0. 37			90	0. 333							10	0.037					148. 99			0. 287	0.04	148. 663					
K2+180. 000	1. 707	0. 01	40	34. 14			90	30. 726							10	3. 414					157. 92			26. 488	3. 711	127. 721					
K2+200. 000	4. 186	0. 028	20	58. 93			90	53. 037							10	5. 893					0.38			0.38				52. 596	5. 893		
K2+220. 000	0. 074	0. 691	20	42. 6			90	38. 34							10	4. 26					7. 19			7. 19				30	4. 26		
K2+240. 000	4. 279	0.001	20	43. 53			90	39. 177							10	4. 353					6. 91			6. 91				31. 161	4. 353		
K2+260. 000	5. 04		20	93. 19			90	83. 871							10	9. 319												83. 871	9. 319		
K2+280. 000	0. 12	0. 665	20	51.6			90	46. 44							10	5. 16					6. 65			6. 65				38. 726	5. 16		
K2+299. 958	0. 12	7.83	19. 958	1. 197			90	1.078							10	0. 12					84. 772			0. 929	0.13	83. 712					
	0.916		20. 042	2. 165			90	1. 948							10	0. 216					84. 908			1. 679	0. 235	82. 993					
K2+320. 000	0. 216		20	43. 36			90	39. 024							10	4. 336					6. 64			6. 64				31. 322	4. 336		
K2+340. 000		0. 021	20	80. 19			90	72. 171							10	8. 019					0.71			0.71				71. 347	8.019		
K2+360. 000	3. 899	0.05	20	39. 05			90	35. 145							10	3. 905					11.08			11. 08				22. 292	3. 905		
K2+380. 000	0.006	1.058	20	0.06			90	0.054							10	0.006					100. 4			0.047	0.007	100. 347					
K2+400. 000		8. 982																													
	页小计		400	832. 912				749. 621								83. 291					725. 05			129. 619	7. 785	587. 645		599. 264	4 76. 129		
本名	公里小计																														

	Ì	

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工程夕秒	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工程名称	环形路建设项目

	子项名称	
护心	图纸名称	路基土石方数量表

心	经	理	\
设计	总负	责人	

量件档	专业负责人	4
梅荔	审定	华泗游

交对 🚪		,
} 计 "	何粉华	设

设计号

比例 设计阶段 施工图设计 日期 2024.09

图号 S3-2-5 页码

横断面		距					控方分类及数量(立方米) 土																															
(平方米)		(平方名		(平方米)		(平方米)		(平方米)		(平方米)		离 (米)	总 数		I		II		II		V	7	V	7	Л		VII VIII		(立方米)		 本桩	 E利用	月 填 缺		央 挖余		远 运 利 用	备注
空	填	(>10)	里里	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	纵向调配示意									
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32								
	8. 982																																					
	7. 357	20				90								10						163. 39					163. 39													
296	0. 878	20	22. 96				20. 664							10	2. 296					82. 35				2. 496	62. 041													
524	0. 455																																					
626	0. 371																																					
681	0. 327																										3. 666	1. 307										
037	2. 935																																					
	4. 814		0. 37				0. 333								0. 037								0. 287	0.04														
	8. 871																																					
. 1																								3. 37	61. 289													
121	0. 546	20	32. 21											10																								
631	0. 03	20	17. 52											10													9. 086	1. 752										
	2. 742	20	16. 31			90	14. 679							10	1. 631					27. 72			12. 654	1. 773	13. 293													
	7. 933	20				90								10																								
015	4. 732	10	0. 075											10						63. 325																		
	7. 849	10	0. 075																	62. 905			0.058	0.008	62. 839													
298	0. 667	20	12. 98			90	11. 682													85. 16			10.071	1. 411	73. 678													
801		20	60. 99																	6. 68			6. 68															
561		20	163. 62			90	147. 258							10	16. 362					0. 01			0.01				147. 246	16. 362										
	0. 27	20	149. 74			90	134. 766							10	14. 974					2. 7			2. 7				131. 634	14. 974										
 计		360	567. 8				511. 021								56. 779					976. 45			119. 745	9.886	846. 821		372. 114	47. 685										
·计																																						
552 662 668 033 333 333 550 441 644 644 644 644 644 644 644 644 644	24	24	20 24 0. 455 26 0. 371 20 20 21 0. 327 20 20 27 2. 935 20 20 4. 814 20 20 20 21 0. 546 20 20 21 0. 03 20 20 21 0. 7. 933 10 20 7. 849 20 20 20 20 20 31 0. 667 20 20 31 0. 27 360	26 0.878 24 0.455 26 0.371 20 11.5 20 13.07 20 7.18 20 37 20 37 20 37 20 31 20 32.21 20 32.21 20 32.21 20 17.52 21 0.03 2.742 20 7.933 10 0.075 5 4.732 10 0.075 7.849 20 12.98 10 0.075 20 20 12.98 20 163.62 3 0.27	26 0.878 24 0.455 26 0.371 20 11.5 20 13.07 21 0.327 20 7.18 20 37 4.814 20 8.871 20 20 31 20 32.21 21 0.546 20 17.52 21 0.03 2.742 20 7.933 10 0.075 5 4.732 10 0.075 7.849 20 12.98 18 0.667 20 60.99 20 163.62 31 20 149.74 33 0.27 360 567.8	26 0.878 24 0.455 26 0.371 20 11.5 20 13.07 20 7.18 20 0.37 4.814 20 8.871 20 20 31 20 32.21 20 17.52 20 16.31 20 16.31 20 20 7.933 10 0.075 5 4.732 10 0.075 7.849 20 12.98 20 60.99 20 163.62 20 149.74 3 0.27	66 0.878 24 0.455 26 0.371 20 11.5 20 13.07 20 7.18 20 7.18 20 0.37 20 37 20 31 20 32.21 20 32.21 20 32.21 20 16.31 20 90 21 0.03 20 16.31 20 90 31 90 20 16.31 20 90 7.933 10 10 0.075 90 20 12.98 90 10 0.075 20 163.62 90 10 149.74 30 149.74 360 567.8	20 28. 2 90 25. 38 20 11. 5 90 10. 35 31 0. 327 20 13. 07 90 11. 763 31 0. 327 20 7. 18 90 6. 462 37 2. 935 20 0. 37 90 0. 333 4. 814 20 90 27. 9 20 31 90 27. 9 21 0. 546 20 17. 52 90 15. 768 31 2. 742 20 16. 31 90 14. 679 20 7. 933 10 0. 075 90 0. 068 5 4. 732 10 0. 075 90 0. 068 7. 849 20 12. 98 90 11. 682 88 0. 667 20 60. 99 90 54. 891 10 20 163. 62 90 147. 258 31 20 163. 62 90 147. 258 31 360 567. 8 511. 021	26 0.878 24 0.455 26 0.371 27 2.935 20 13.07 20 7.18 20 7.18 20 0.37 20 31 20 31 20 31 20 32.21 20 32.21 20 32.21 20 32.21 20 32.21 20 32.21 20 32.21 20 15.768 31 20 35 4.679 20 16.31 20 90 10 0.075 90 0.068 5 4.732 7.849 20 10 0.075 20 60.99 20 60.99 20 163.62 90 14.7.258 61 20 3 0.27	26 0.878 24 0.455 26 0.371 20 11.5 31 0.327 20 7.18 20 7.18 90 6.462 20 37 90 0.333 4.814 20 20 31 20 31 20 32.21 20 32.21 20 32.21 20 32.21 20 15.768 31 20 31 20 31 90 20 15.768 31 90 20 15.768 31 90 4.679 90 20 16.31 20 90 7.849 90 20 12.98 88 0.667 20 60.99 90 14.62 20 163.62 90 147.258 61 20 360 567.8 511.021	20 28. 2 90 25. 38 24 0. 455 26 0. 371 27 2. 935 4. 814 8. 871 20 31 20 31 20 31 20 31 20 32. 21 20 32. 21 20 32. 21 20 32. 21 20 15. 768 20 16. 31 20 16. 31 20 16. 31 20 16. 31 20 90 10 0. 075 90 0. 068 10 0. 075 20 12. 98 90 10. 682 10 0. 075 20 163. 62 10 163. 62 20 163. 62 20 149. 74 3 0. 27	20 28.2 90 25.38 20 11.5 90 10.35 20 13.07 90 11.763 20 7.18 90 6.462 20 7.18 90 0.333 20 37 90 0.333 20 31 90 27.9 20 32.21 90 28.989 20 17.52 90 15.768 20 16.31 90 14.679 20 16.31 90 14.679 20 10 0.075 90 0.068 7.849 20 12.98 90 11.682 20 60.99 90 54.891 10 20 163.62 90 147.258 20 149.74 90 134.766 3 0.27 360 567.8 511.021	10	10	10	10	10	6 0.878 20 28.2 90 25.38 10 2.82	6 0.878 20 28.2 90 25.38 10 2.82	6 0.878 20 28.2 90 25.38 10 2.82	1	1	10	6 0.878 20 28.2 90 25.38 10 2.82 13.33 13.	66 0.878 40 0.465 20 28.2 90 25.38 90 10.35 10 1.15 8.26	6 0 878 20 28 2 90 25 8 10 2 8 13 33 13 33 13 33 14 33 15 34 15 35 35 35 35 35 35 35	6 0.878 20 28.2 90 25.3 10 2.82 113.33 13.			6								

	Π	
	Į	

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工和夕秒	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工程名称	环形路建设项目

,	子项名称	
中心	图纸名称	

	总	经	理
路基土石方数量表	设计	总负	责人

盖4号	专业负责人	4
梅	审定	华洄游

这对	2	j
计	何松	话

设计号

比例 图号 设计阶段 施工图设计 日期 2024.09 页码

		面积	距	M					 挖 L		美及数量	量(立方	7米)			 石					填数	方量				川用方数	量(立	方米)	及运距(米)	
桩号	(平)	方米)	离 (米)	总数量		I		II		II	I	[V	I	V	7	VI	I	VII	V	ЛШ	(立方米)				注利用	填	缺	挖	余	—————————————————————————————————————	
	挖	填		里里	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	纵向调配示意	
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	26	27	28	29	30	31	32
K2+760. 000	3. 413	0. 27																												_	
K2+780. 000	2. 54	0. 131	20	59. 53				53. 577							10	5. 953					4. 01			4. 01					5. 953	_	
K2+800.000		1. 158	- 20	25. 4				22.86							10	2. 54					12. 89			12. 89					2. 54	_	
K2+820. 000	1. 607	0.025	20	16. 07				14. 463							10	1. 607					11. 83			11.83					1. 607	 	
K2+840. 000	2. 736		20	43. 43				39. 087							10	4. 343					0. 25			0. 25					4. 343	_	
K2+860. 000	3. 956		20	66. 92				60. 228							10	6. 692													6. 692	 -	
K2+880. 000	4. 759		20	87. 15				78. 435							10														8. 715	_	
K2+900.000	7. 287		20	120. 46				108. 414								12. 046													4 12. 046		
K2+920. 000	9. 057		20	163. 44				147. 096								16. 344													6 16. 344	-	
K2+940. 000	10. 418		20	194. 75				175. 275							10	19. 475													5 19. 475		
K2+960. 000	6. 989		20	174. 07				156. 663								17. 407													3 17. 407		
K2+980. 000	2. 763		20	97. 52			90	87. 768							10													87. 768	9. 752	_	
K2+991. 926	0. 351	0. 535	11. 926	18. 569			90	16. 712							10	1.857					3. 19			3. 19				13. 011	1.857		
																														_	
																														_	
																														-	
			-																												
			-																												
本	页小计		231. 926	1067. 309				960. 578								106. 731					32. 17			32. 17				923. 26	5 106. 731		
								_																		1434. 465				-	
本公合	◇里小计 计		991. 926 2951. 926	2468. 021 9738. 412				2221. 219 8764. 57								246. 802 973. 84					1733. 67 7997. 418					1434. 465 6909. 732			4230. 545 1 9 14. 758		

	η	
		Zł

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
上性白沙	环形路建设项目

	子项名称	
心	图纸名称	路基土石方数量表

总	经	理	盖44
设计	总负	责人	梅

4岁	专业负责人	24-2L
Z,	审定	华洄游

校对	2	
设计	何粉华	ì

设计号

设计阶段 施工图设计 日期

比例 图号 2024. 09 页码

清除表土工程数量表

									空表土(m³)	汽车运输	表土(m³)	利用路	基余方回填	压实方	
序号	起说	豆桩 号	长 度 (m)	平均宽度 (m)	平均深度 (m)	面积 (m²)	清除表土数 量(m³)		每增运10m	第一个1km	每增运 500m	粗粒土(m³)	软石 石方(m³)	次坚石 石方(m³)	备 注
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	K0+000.000	∼K1+000.000	1000.000	5. 8	0.3	5772. 0	1740	1740		1740	3480				
3	K1+000.000	∼K2+000.000	1000.000	5. 8	0.3	5772.0	1740	1740		1740					
4	K2+000.000	~K2+991.926	989. 711	4. 6	0.3	4585. 5	1366	1366							弃表土至K2+300弃土场
			2989. 711	16. 2	0. 9	16129.5	4846. 0	4846. 0		3480.0	3480. 0		<u> </u>		

nın	中撰工程设计有限公司
ENTA STAR	Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
<u> </u>	工程设计证书编号: A352012538

建设单位	恭城瑶族自治县
工和夕护	恭城瑶族自治县殡
工程名称	环形路建设

业负责人	
审定	华泗游

交对	2	
殳计	何和	

设计号

比例 设计阶段 施工图设计 日期

图号 S3-2-6 2024. 09 页码

路面工程数量表

			左送加金西和	结构		级配碎	石调平层		沥青石	屑下封层	C3	30水泥洞	型凝土面层	C25砼路	培土路肩
序号	起讫桩号	路线长度	车道加宽面积	1	宽度	厚度	数量	宽度	厚度	数量	宽度	厚度	数量	缘石	冶 上
		(m)	(m^2)	类型	(m)	(cm)	$(1000 \mathrm{m}^2)$	(m)	(cm)	(1000m^2)	(m)	(cm)	$(1000 \mathrm{m}^2)$	(m^3)	(m^3)
1	K0+000∼ K2+991.926	2991. 93		砼路面	4.5	10	13. 464				3.5	18	10. 472		538. 547
2	错车道×9		135	砼路面	4. 5	10	0. 135				3. 5	18	0. 135		
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18				,											
19															
	合 计	2991.93					13. 599						10.607		538. 547

		ì	中撰	工程
	lil		Zhongzhuan	Engi
G	4	Щ	工程证	设计证

中撰工程设计有限公司							
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd							
工程设计证书编号: A352012538							

建设单位	恭城瑶族自治县民政局
丁印友幼	恭城瑶族自治县殡葬服务中心
工程名称	环形路建设项目

10 图纸名称		子项名称	
	ΨĊ	图纸名称	

路面工程数量表

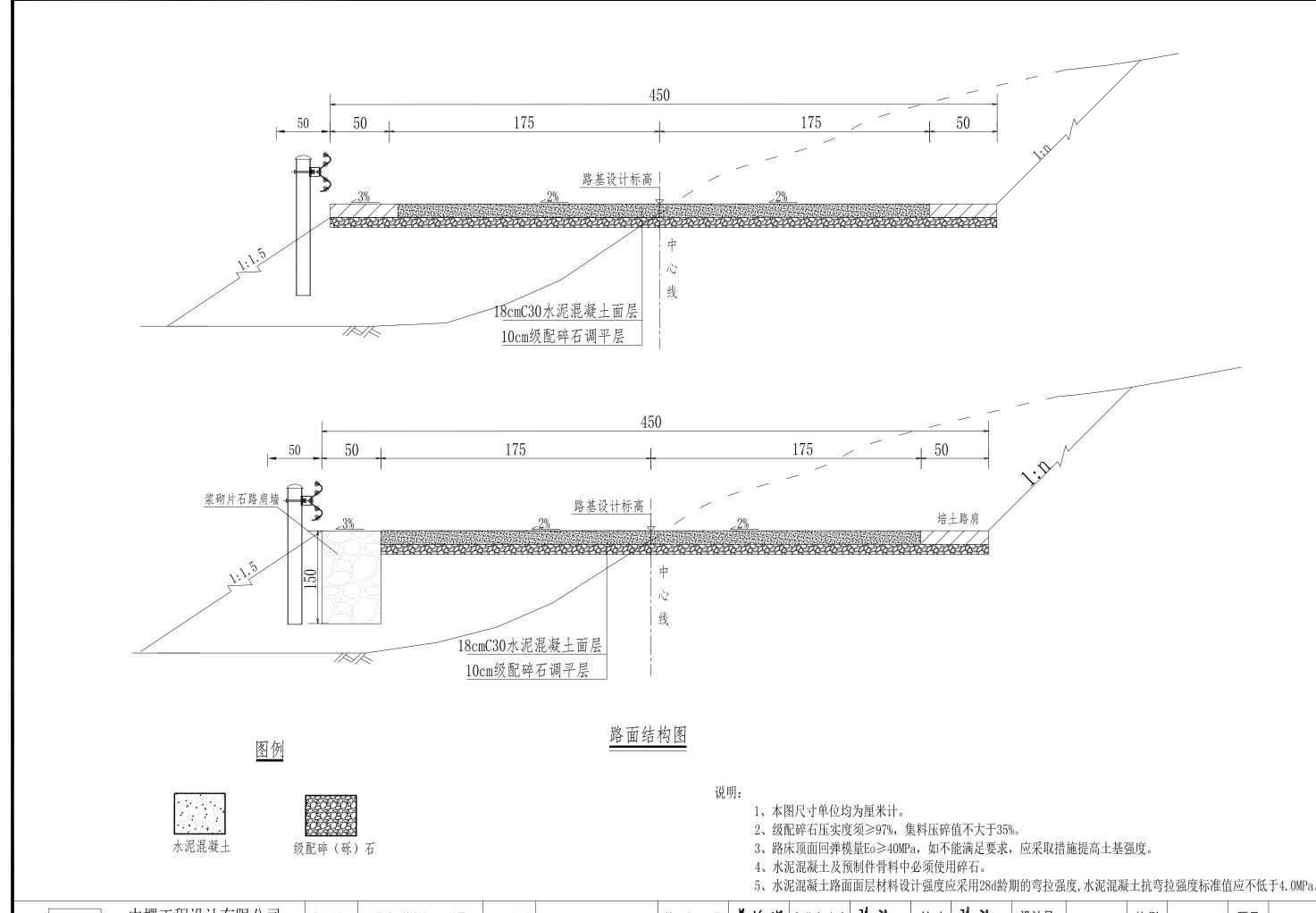
总	经	理	4
设计	总负	责人	•

任月	专业负责人	21 - 2h
25	审定	华泗游

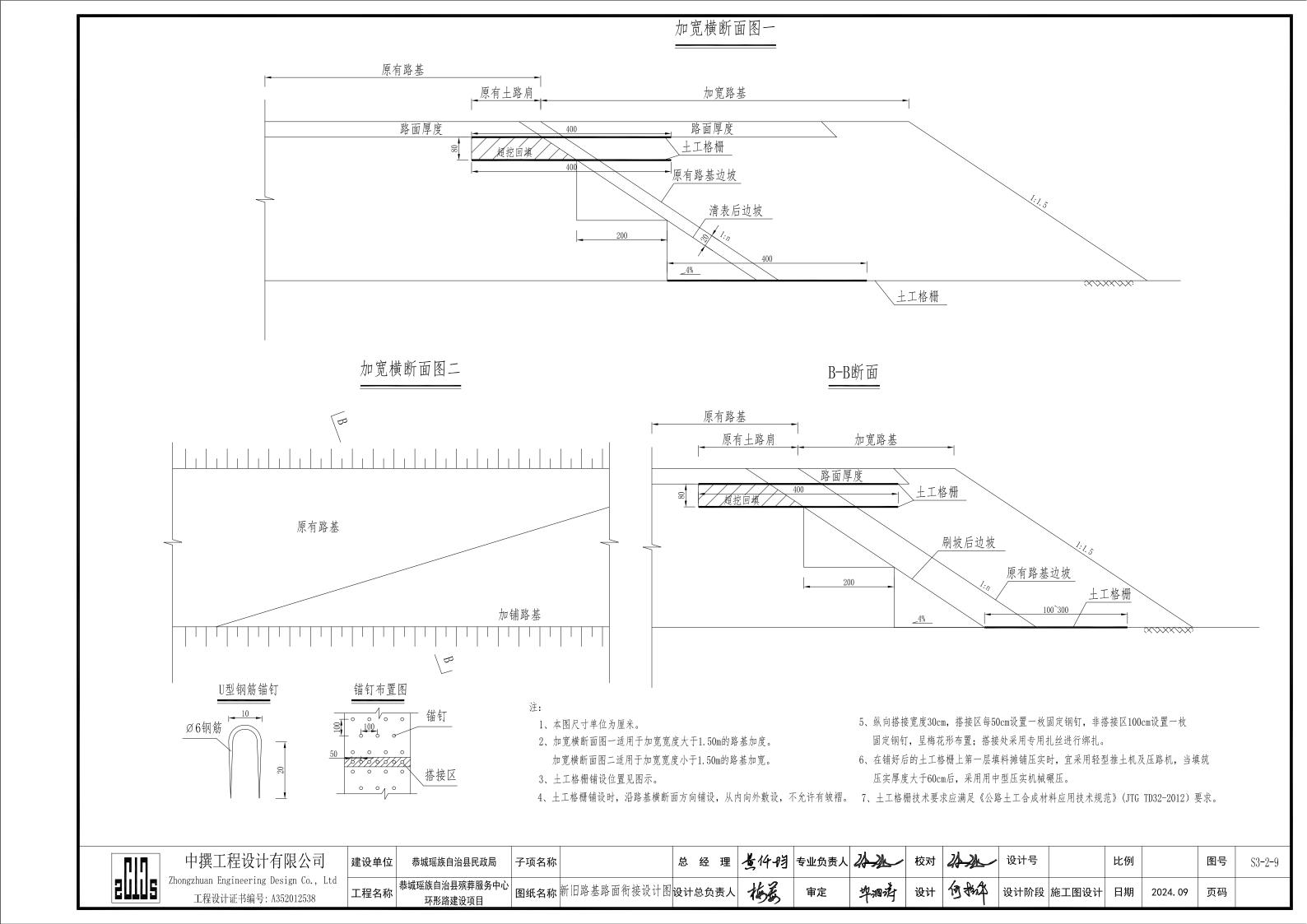
校对	24-3h	
设计	何和本	话

设计号 比例 设计阶段 施工图设计 日期

图号 S3-2-7 2024. 09 页码



中撰工程设计有限公司 24-24 量件档 专业负责人 设计号 建设单位 恭城瑶族自治县民政局 子项名称 总 经 理 校对 比例 图号 S3-2-8 ${\it Zhongzhuan \ Engineering \ Design \ Co., \ Ltd}$ 工程名称 恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目 设计 何和本 华泗涛 路面结构图 图纸名称 设计总负责人 审定 设计阶段 施工图设计 日期 2024. 09 页码 工程设计证书编号: A352012538



路基防护工程数量表

									工程	数量				
序号	起 迄 桩 号 或 中 心 桩 号	工程 名称	位置	墙长	墙高h	M7. 5 浆砌片石 基础	M7.5 浆砌片石 墙身	C20片石 混凝土基 础	C20片石 混凝土墙 身	现浇020混 凝土护栏 基座	碎(砾)石 反滤层	PVC管 (10cm)	土方开挖	备注
				(m)	(m)	(m³)	(m^3)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m)	(m²)	
1	K0+005.000 ∼ K0+090.000	重力式路肩挡土墙	左侧	85. 0	3. 0	102. 51	239. 19				25. 50	62. 87	358. 79	
2	K0+090.000 ∼ K0+110.000	重力式路肩挡土墙	左侧	20. 0	4. 5	46. 98	109. 62				9. 00	13. 03	164. 43	
3	K0+110.000 ∼ K0+130.000	重力式路肩挡土墙	左侧	20. 0	2. 0	14. 58	34. 02				4. 00	13. 03	51.03	
4	K0+170.000 ∼ K0+190.000	重力式路肩挡土墙	左侧	20. 0	2. 5	19. 14	44. 66				5. 00	13. 03	66. 99	
5	K0+190.000 ∼ K0+210.000	重力式路肩挡土墙	左侧	20. 0	3. 5	31. 62	73. 78				7. 00	13. 03	110. 67	
6	K0+210.000 ∼ K0+230.000	重力式路肩挡土墙	左侧	20. 0	4. 0	37. 68	87. 92				8. 00	13. 03	131.88	
7	K0+230.000 ∼ K0+290.000	重力式路肩挡土墙	左侧	60.0	5. 0	162. 36	378. 84				30. 00	43. 70	568. 26	
8	K0+290.000 ∼ K0+310.000	重力式路肩挡土墙	左侧	20. 0	2. 0	14. 58	34. 02				4. 00	13. 03	51.03	
9	K0+310.000 ∼ K0+330.000	重力式路肩挡土墙	左侧	20. 0	3. 0	24. 12	56. 28				6. 00	13. 03	84. 42	
10	K0+330.000 ∼ K0+350.000	重力式路肩挡土墙	左侧	20. 0	5. 0	54. 12	126. 28				10.00	13. 03	189. 42	
11	K0+350.000 ∼ K0+370.000	重力式路肩挡土墙	左侧	20. 0	4. 0	37. 68	87. 92				8. 00	13. 03	131.88	
12	K0+370.000 ∼ K0+410.000	重力式路肩挡土墙	左侧	40. 0	3. 0	48. 24	112. 56				12.00	28. 37	168. 84	
13	K0+410.000 ∼ K0+500.000	重力式路肩挡土墙	左侧	90.0	2. 0	65. 61	153. 09				18. 00	66. 70	229. 64	
14	K2+540.000 ∼ K2+560.000	重力式路肩挡土墙	左侧	20. 0	3. 0	24. 12	56. 28				6. 00	13. 03	84. 42	
15	K2+942.000 ∼ K2+962.000	重力式路肩挡土墙	左侧	20. 0	3. 0	24. 12	56. 28				6. 00	13. 03	84. 42	
	合计			495. 0		707. 5	1650. 7				158. 5	345. 0	2476. 1	

	Zhongz
--	--------

	中撰工程设计有限公司
!	Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd
	工程设计证书编号: A352012538

	建设单位	恭城瑶族自治县民政局
	工和夕护	恭城瑶族自治县殡葬服务中
	工程名称	环形路建设项目

5	子项名称		总经
中心	图纸名称	路基防护工程数量表	设计总负

总	经	理	盖件约	专业负
设计	总负	责人	梅夷	官审

.负责人		
'定	华泗游	

交对	43-12-	
殳计	何粉华	

设计号 设计阶段 施工图设计 日期

比例 图号 2024. 09 页码

重力式路肩挡土墙尺寸及每延米工程数量表

В2

В1

寸 (cm)

В3

H1

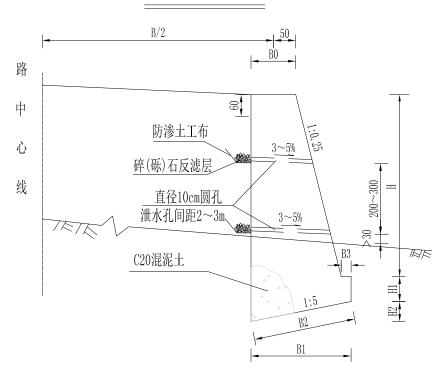
Н2

填料内摩擦角40度

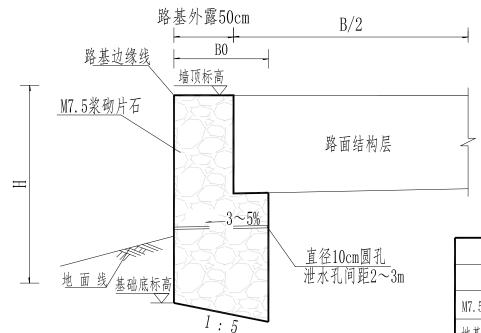
 \geqslant (kpa)

| 圬工工程数量 | 地基承载力要求

重力式路肩挡土墙



直立式护肩墙



	DO	101	152	1 100	1111	114	\m'/	/ (npa)
200	75	155	158	30	50	31	2.43	200
250	75	168	171	30	50	34	3. 19	200
300	75	180	184	30	50	36	4. 02	200
350	85	203	207	30	50	41	5. 27	200
400	85	215	219	30	50	43	6. 28	200
450	95	238	243	30	50	48	7.83	200
500	95	250	255	30	50	50	9.02	200
550	105	283	289	40	60	57	11.25	250
600	105	295	301	40	60	59	12.64	250
650	120	333	340	50	70	67	15.61	300
700	120	345	352	50	70	69	17. 23	300
750	150	388	396	50	80	78	21. 77	300
800	150	400	408	50	80	80	23.69	300
850	180	453	462	60	90	91	29. 13	300
900	180	465	474	60	90	93	31. 35	300
950	200	518	528	80	100	104	36. 67	300
1000	200	530	540	80	100	106	39. 15	300

- 注: 1、本挡墙标准图采用国家建筑标准设计图集(17J008)挡土墙重力式挡土墙图集为参考,按照广西区抗震设防标准烈度为6(0.05)度的简单设防标准采用。
 - 2、本图纸提供了10米以下的重力式直立路肩挡土墙的标准尺寸,超出范围的该类型挡墙尺寸需经挡墙稳定验算进行确认尺寸。
- 3、为防止挡墙墙顶侵入路基建筑界限,墙顶需要进行外露50cm的标准进行设计,挡墙基底纵坡i不宜大于5%,当大于5%时,应在纵向将基础做成台阶式。
- 4、对于一般土质地基,需保证开挖的基底面土质密实,如地基承载力达不到设计要求需对开挖后的地基进行换填干燥密实岩石或碎石土处理,达到设计要求还需保证挡墙埋置深度。 埋置深度ds不宜小于80cm, 墙趾顶部覆土厚度不小于20cm的要求,挡墙应每间隔10~15m设置一道变形缝,缝宽20cm,缝内填塞沥青麻筋。

护肩墙尺寸及每延米工程数量表

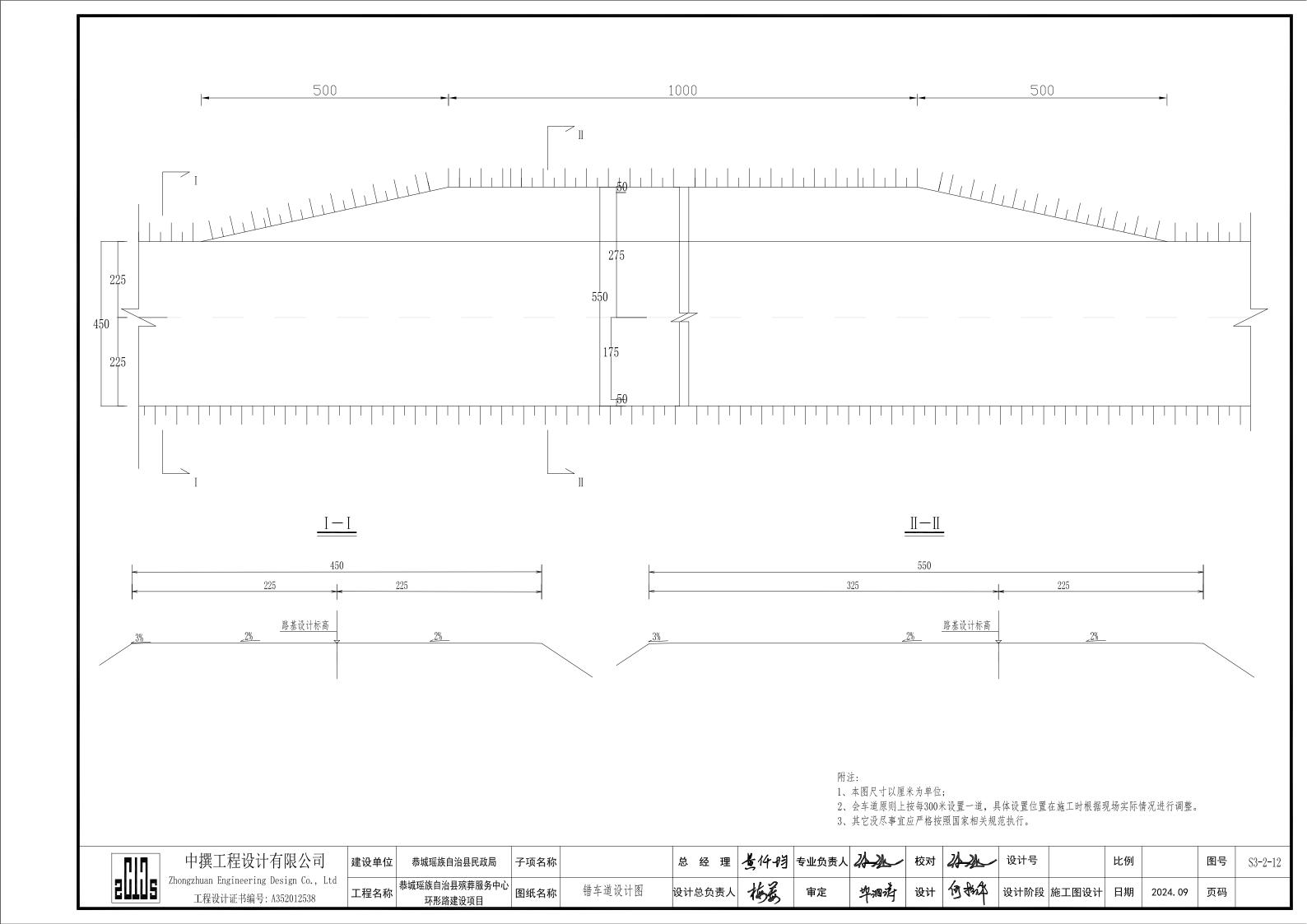
(cm)

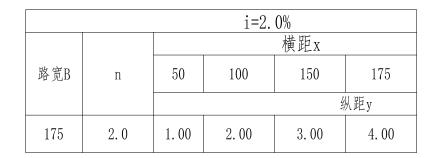
В0

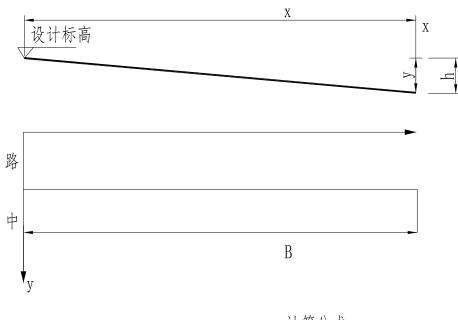
H(cm)	100	150	200	250
BO (cm)	80	80	100	110
M7.5浆砌片石(m3)	0. 68	1. 08	1.79	2.5
地基承载力要求(kpa) ≥200	≥200	≥250	≥250

- 附 注: 1. 图中尺寸单位均以厘米计。
 - 2. 设计荷载: 公路 -II级;设计参数: 墙背填料内摩擦角 Φ=35°。
 - 3. 本图适用于因地质、地物等原因,采用坡率较陡、坡脚有加固需要的土质路堑挖方边坡。
 - 4. 挡墙墙体采用C20片石混凝土浇筑。
 - 5. 上挡墙每隔10~15米设2厘米宽伸缩缝一道,用沥青麻筋填塞,深入10~20厘米。
 - 6. 上挡墙泄水孔采用HDPE透水管,直径10cm,透水管外包1层渗水土工布作为反滤层。 透水管伸入墙后坡体3米,间隔2.0米,最下一排泄水孔出水口应高于碎落台不小于0.3米。

中撰工程设计有限	公司建设单位	恭城瑶族自治县民政局	子项名称		总 经 理	盖4档	专业负责人	23 M	校对	23-24	设计号		比例		图号	S3-2-11
Zhongzhuan Engineering Design 工程设计证书编号: A35201	Co., Ltd 2538 工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目	图纸名称	路基防护工程设计图	设计总负责人	梅荔	审定	华泗游	设计	何粉华	设计阶段	施工图设计	日期	2024. 09	页码	







计算公式:

 $Y = X \times i$

 $h= B \times i$

说明:图中

B----- 单向车行道路面宽度(cm);

h----- 路拱中心高出路面边缘的高度(cm);

i----- 路拱坡度以小数计;

X----- 横距 (cm);

Y----- 纵距 (cm);



中撰工程设计有限公司 Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538

建设单位 恭城瑶族自治县民政局 工程名称 恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目

子项名称 图纸名称道路路基路拱大样设计图设计总负责人

总 经 理 4 4 专业负责人 华泗游 审定

设计 包括

校对

设计号

比例 设计阶段 施工图设计 日期

图号 2024. 09 页码

路基路面排水工程数量表

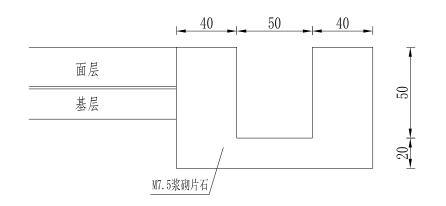
			主要尺寸			į	非水沟数量表	麦	截水沟	
序号	起讫桩号	工程名称	沟底宽× 沟深	位 置	长 度	M7.5浆砌 片石	M10砂浆抹 面			备注
			(m)		(m)	(m^3)	(m²)	(m^3)	(m^3)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	K0+000 ∼K0+480	排水沟 II	0.5×0.5	右侧	480	316.80	1104.00	316.80		
2	K0+500 ∼K0+940	排水沟 I	0.5×0.5	右侧	440			79. 20		
3	K0+980 ∼K1+560	排水沟 I	0.5×0.5	左侧	580			104. 40		
4	$K1+620 \sim K2+310$	排水沟 I	0.5×0.5	右侧	690			124. 20		
5	K2+340 ∼K2+794	排水沟 I	0.5×0.5	右侧	454			81.80		
6	K0+040 ∼K0+480	截水沟	0.4×0.5	右侧	440				92.40	
7	$K1+160 \sim K1+420$	截水沟	0.4×0.5	左侧	260				54.60	
5	合计				3344	316.80	1104.00	706. 40	147. 00	

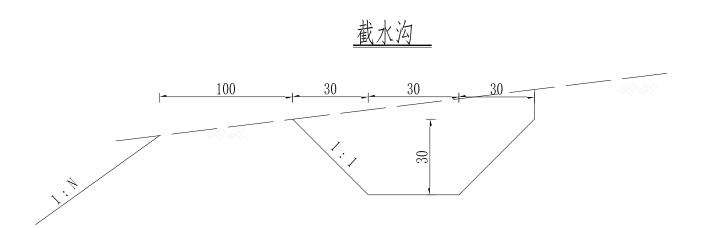
	Z
--	---

1 4/1 = 12/411 14/11421 4		 恭城瑶族自治县民政局 	子项名称		总 经 理	盖件性	专业负责人	4	校对	4	设计号		比例		图号	S3-2-14
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538	工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目	图纸名称	路基路面排水工程数量表	设计总负责人	梅荔	审定	华泗涛	设计	何松	设计阶段	施工图设计	日期	2024. 09	页码	

排水沟II

(适用于普通挖方路段)





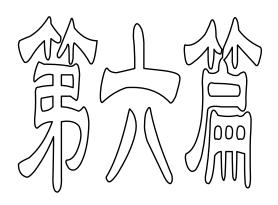
每延米工程数量表

项目	M7.5浆砌片石	i 挖方	M10砂浆抹面
类型	(m ³)	(m^3)	(m²)
排水沟I		0.18	
排水沟II	0.66	0.66	2. 3
截水沟Ⅰ		0. 21	

- 注: 1、图中尺寸均以cm计。
 - 2、排水沟 I 适用于旱地、坡地、填方路段;截水沟 I 适用于高挖方路段。
 - 3、各砌体设计位置见《路基标准横断面图》,起迄桩号及工程数量详见《路基、路面排水工程数量表》。

		Zhor
		ļ!

	建设单位	恭城瑶族自治县民政局	子项名称		总 经	理	盖件约	专业负责人	2	校对	24-34	设计号		比例		图号	S3-2-15
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd 工程设计证书编号: A352012538	工程名称	恭城瑶族自治县殡葬服务中心 环形路建设项目	图纸名称	路基排水工程设计图	设计总负	负责人	梅	审定	华泗游	设计	何粉华	设计阶段	施工图设计	日期	2024. 09	页码	



第六篇

路线交叉说明

路线交叉设计以《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)、《公路路线设计规范》(JTG D20-2017)、《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)为主要技术标准。

一、路线交叉

本项目与等级路交叉 1 处。本项目通过地区为山岭重丘区,沿线无村庄、居民点较少,在满足被交道路使用要求和减少工程量的条件下,采用相应的设计技术标准。

1、平面交叉

1、K0+000 及 K0+020 平面交叉

路线在 K0+000 及 K0+020 处平面交叉与县道全大线公路相交,往左去往全州县,往右去往龙水镇镇区,综合考虑交叉口处的地形条件及交通安全性等因素,对此交叉口进行渠化设计。

平面交叉的设置位置、形式和改路工程数量详见设计文件中的《平面交叉设置及工程数量一览表》以及有关的设计图。

二、施工方法及注意事项

本项目的平面交叉在施工过程中各平面交叉的设置位置及平、纵面设计、路基宽度等均可视 实际情况适当调整。平面交叉应注意与原有旧路接顺连接,各处标高和横坡应与主线或相交公路 的平面、转弯曲线所需的超高相协调,并保证整个交叉口范围内路基、路面排水顺畅和路容美观。路基路面施工方法及注意事项与主线相同,按照第三篇路基路面施工的有关事项执行。

路线交叉和改路施工前,应做好施工期的交通组织方案,合理安排交叉改路的先期施工和后期施工,并与施工便道的实施统一考虑,确保项目施工的顺利进行和原有交通的畅通。

- (1) 在本项目平面交叉施工之前,应合理组织车辆临时通行,保证交通的不中断。
- (2)项目占用耕地,对农田保护不利,施工期间注意合理组织工序,施工便道不宜超出征地范围,施工垃圾集中清理,防止油污染农田。
- (3)施工单位在施工前应与有关部门协调地理光缆、电力、电讯线路等的拆迁事宜,确保 安全后方能施工。
 - (4) 路基路面施工应按第三篇《路基、路面》说明中的要求和相关施工规范进行施工。

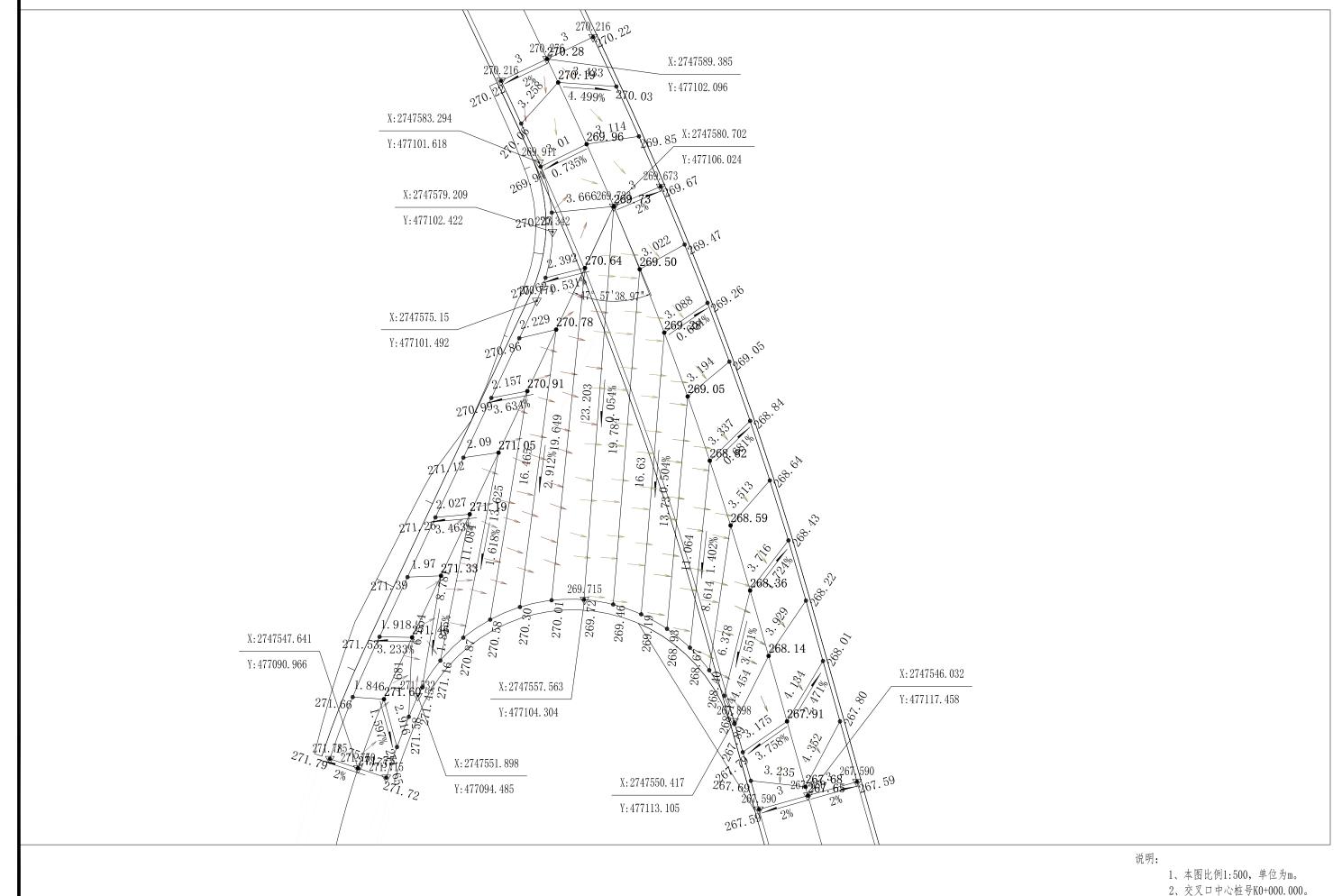
- (5) 平面交叉被交公路的涵洞施工按照涵洞施工有关技术规范进行。
- (6) 施工开工前应组织相关技术人员对施工图进行认真复核。

平面交叉工程数量表

S6-2

共城琛族	白汕目	舵 苑 昭 2	え山小环コ	形路建设项目
沙 城 齿 庆	日/旧公	* クチギ アル、 ラ	アナハゾハノ	少

恭城玿	族自治县殡葬	华服务中:	心坏形路	}建设项目															
												I	- 程	数量					
		VI. Y. 7					路基均	真挖量	I	各面工程量				_	路基防护工	程量			
序号	中心桩号	被交叉 道路 名 称	交 叉 式	角度(°)	宽度 (m)	占地面积 (m²)	填方 (m³)	挖方 (m³)	级配碎石调 平层(m²)	C30水泥混 凝土面层 (m²)	培土路 肩 (m³)	墙高 (m)	长度 (m)	M7.5 浆砌片石基础 (m³)	M7.5 浆砌片石墙身 (m³)	碎(砾)石反滤 层(m³)	PVC管10cm (m)	土方开挖 (m³)	备注
1	K0+000.000	РЈК1		47° 57′ 39″	4. 50	155. 00	12. 40	46. 50	155. 00	155. 00	4. 05	2.00	33. 00	24. 06	56. 13	6. 50	23. 00	80. 19	
					<u> </u>														
					1														
					<u> </u>														
					1														
					1														
					1														
					1														
					<u> </u>														
					1														
	소규				 	155.00	19 40	46 50	155.00	155.00	4 05	2 00	33 00	24.06	56 19	6 50	23 00	90.10	
	合计					155. 00	12. 40	46. 50	155. 00	155.00	4.05	2.00	33.00	24. 06	56. 13	6. 50	23.00	80. 19	



S6-3



中撰	工程设计	有限	公司]
Zhongzhuan	Engineering	Design	Co.,	Ltd
工程证	设计证书编号:	A35201	2538	

建设单位	恭城瑶族自治县民政
工和 夕粉	恭城瑶族自治县殡葬服
工程名称	环形路建设项目

i县民政局	子项名
滨葬服务中心	图纸名
没项目	图纵有

子项名称		总	经	理
图纸名称	交叉口设计图	设计	总负	责人

	盖件档	专业负责
ĺ	梅夷	审定

!责人	4	
•	华酒游	

校对	24-34
设计	何粉净

设计号

设计阶段 施工图设计 日期

比例 图号 页码 2024.09

第十篇 筑路材料说明

一、 沿线筑路材料质量、储量及采运条件的说明

本次外业调查走访了恭城瑶族自治县、恭城镇等项目沿线及周边县市地区,基本了解 到沿线筑路材料的分布情况。材料储量充足,运输条件良好,能充分满足本工程项目的建设 要求,具体如下:

1. 路基填料

沿线土料丰富,填挖方较平衡,总体为挖方大于填方,路基挖方材料以粉质黏土和中风化炭质灰岩为主,均可作为路堤工程的良好填料。

2. 石料场

项目沿线石料较为丰富,项目附近现有石料场1个,

恭城县瑞资通建材有限公司日发采石场,位于恭城瑶族自治县平安乡北溪大塘岭村附近。当地现已开采,为大型采石场,日总产石料 2000㎡。供应各级石料,质量较好、强度较高、运输方便,可供桥涵及路面等各项工程使用。石料场有公路及便道通往,运输方便,上路桩号为 K0+000, 支距为 16.0km。

3. 砂场

本项目共调查砂场1个。

项目沿线缺乏优质的天然石英质河砂,路面、路基及防护工程用砂可从平安镇购运。

恭城瑶族自治县平安镇鸿顺砂石加工厂,位于恭城瑶族自治县平安镇新街邓扒村旱塘旁,为大型砂场,质量好、产量大、储量丰富,运输方便,可用于桥涵、路面、路基等工程。目前日产砂 2000 m3,有公路通达,运输方便,上路桩号 K0+000,支距为 15km。

4. 水泥

本项目共调查及选定水泥厂1个。

桂林南方水泥有限公司,位于桂林市恭城瑶族自治县虎尾工业园区 S201 号,交通便利。

质量好且稳定可靠。出产 II 型硅酸盐水泥 (P. II): 52. 5R、52. 5、42. 5R、42. 5; 普通硅酸盐水泥 (P. 0): 52. 5R、52. 5、42. 5R、42. 5; 复合硅酸盐水泥 (P. C): 32. 5R、32. 5; 矿渣硅酸盐水泥 (P. S): 42. 5R、42. 5、32. 5R、32. 5,年生产能力 100 万吨。拟提供用于路面面层、桥梁等重要结构工程。有公路通达,运输方便,上路桩号 K0+000,支距为 22km。

5. 沥青、钢材、木材等外购材料

沥青从桂林市购买,钢材木材、汽油、柴油等外购材料在恭城瑶族自治县城购买, 市场供应充足,运输方便。

6. 水、电等情况

水:沿线河流及地下水分布范围较广,水质清澈,用水方便,可满足施工要求。 电:沿线路段均有电力线布设,施工用电方便。

7. 沿线材料运输用的现有道路路况

材料运输现有道路路况表

表一

公路名称	路面等级	路面类型	路况简述			
S201	二级	沥青混凝土	路况通畅			

沿线筑路材料料场表

S10-2

恭城瑶族自治县殡葬服务中心环形路建设项目 第1页 共1页

-3 ///	4/9 () ()	公 ///开版为 1 1 1 // // / / / / / / / / / / / / / /	294711													和1人人1人
序 料: 号 编·	dod 1.7	汤 异 料场名称	材 料 名 称	料 场 位 置		. 置		储存量	计划用量(m³)) = 4A) .	通往料		
	料场 编号			距路线距	距离(Km)	· 上路桩号	料场说明路柱号	(m^3)	路面	大中桥	其 他 构造	开采时 间	开采方法	运输方 式	场 道路情	备注
				左	右			(m)	и ш	7 (1))	物				况	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	I -1	恭城县瑞资通建材有	石灰岩		16. 0	K0+000	恭城瑶族自治县平安乡北溪大塘岭村附近。当地现已 开采,为大型采石场,日总产石料2000m3。供应各级	2000m³/天				不限	机械开采	汽运	通公路	
	限公司日发采石场					石料,质量较好、强度较高、运输方便,可供桥涵及 路面等各项工程使用。石料场有公路及便道通往,运										
		恭城瑶族自治县平安					新方便 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・									
2	II -1	<u> </u>	河砂		15. 0	K0+000	恭城瑶族自治县平安镇鸿顺砂石加工厂,位于恭城瑶 族自治县平安镇新街邓扒村旱塘旁,为大型砂场,质 量好、产量大、储量丰富,运输方便,可用于桥涵、 路面、路基等工程。	2000m³/天				不限	机械加工	汽运	通公路	
														.,		
3	III-1	桂林南方水泥有限公 司恭城分公司	水泥		22.0	K0+000	位于桂林市恭城瑶族自治县虎尾工业园区S201号,质量好且稳定可靠。出产Ⅱ型硅酸盐水泥(P. II):	100万吨/年				不限	外购	汽运	通公路	
	山冰坝刀五山				52.5R、52.5、42.5R、42.5; 普通硅酸盐水泥 (P.0): 52.5R、52.5、42.5R、42.5; 复合硅酸盐水											
							派(P. C): 32.5R、32.5; 矿渣硅酸盐水泥(P. S): 42.5R、42.5、32.5R、32.5, 年生产能力100万吨。									