

贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程

施工图册

编制单位：广西业恒建设有限公司

编制日期：2025 年 9 月

贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程

施工设计图册

项目编制单位：广西业恒建设有限公司

项目 负 责 人： 黄美娟

设计总说明

一、工程概况

本工程建设规模为：原硬化的水泥村道至大坝右坝肩处，长 1.48km。工程建设内容包括：路面硬化、排水管涵、回车台及 C20 混凝土路肩等。

二、设计规范及预算定额

主要技术标准：

- (1) 《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）；
- (2) 《水利工程建设标准强制性条文》(2020 版)；
- (3) 《防洪标准》（GB50201-2014）；
- (4) 《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG2111-2019）；
- (5) 《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654-2014）；
- (6) 《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL619-2021）；
- (7) 《水工建筑物荷载设计规范》（SL744-2016）；
- (8) 《水工挡土墙设计规范》(SL379-2007)；
- (9) 《水利水电工程边坡设计规范》(SL386—2016)；
- (10) 《灌溉及排水工程设计规范》（GB50288-2018）；
- (11) 《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）；
- (12) 《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）。

投资概算采用广西壮族自治区水利厅、区发改委和财政厅联合颁发的广西壮族自治区水利水电工程设计概(估)算编制规定及概算定额(2007 版)及相关法规进行编制。

三、设计标准

道路标准:进库道路面宽 3.0m，C25 砼路面。

建筑物标准:本项目区无大型建筑物，各系统建筑物按 5 级建筑物设计。

四、主要材料说明

碎石：应采用人工级配碎石，不能用天然卵石替代，粒径范围须按各设计部位具体要求采用不同的粒径。碎石粒径及杂质含量要求应符合《小交通量农村公路工程技术标准》及相关规范要求。

砂：抹面砂浆应采用中砂拌制，砌筑砂浆采用粗砂拌制，混凝土采用中砂拌制，垫层采用粗砂。本工程建设宜采用过筛机制砂，砂粒径及杂质含量要求应符合《广西壮族自治区土地开发整治工程建设标准》及相关规范要求。

道路弃填土料：不能采用耕植土、腐植土、淤泥土、膨胀土等。

排水沟渠肩采用 C15 现浇砼，路肩采用 C20 混凝土。

过路混凝土涵管采用承插式钢筋混凝土预制管，钢筋混凝土预制管须符合 GB/T 11836-1999 的 II 级钢筋混凝土管要求，管壁厚度及抗压性能均须符合国标要求。

钢材为省级钢厂生产的 HPB300 和 HRB335 钢筋。

五、设计要点

2、道路工程

①田间主道路面起伏变化处以不大于 10 % 坡度连接。

②各级道路泥结碎石路面面层压实度不应小于 0.94；级配碎石基层相对密度为 0.7。

③路基压实度参数按《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021）表 6.2.4-1 要求。零填及挖方，路面底面以下深度 0 ~ 0.30m，路基实度不应小于 0.94；路面底面以下深度 0.3 ~ 0.80m，路基实度不应小于 0.94；路面底面以下深度 0.8 ~ 1.5m，路基实度不应小于 0.93；路面底面以下深度大于 1.5m，路基实度不应小于 0.90。

④碎石基层采用未筛分级配碎石基层，粒径 $20\text{mm} \leq D \leq 40\text{mm}$ 。

⑤桥涵地基承载力应达到 250kPa 以上，现场基础开挖后应通知设计单位进行确认后才能进行下一步工序施工。

六、施工要点

1、施工采用的坐标系统、高程系统必须与测绘单位采用的一致，施工单位在项目动工前务必复核测绘单位交底的控制网点成果。

2、路基夯填土填筑之前必须清除杂草头等植被；在夯填土垫层夯实度达到设计要求后方能进入基层、面层铺筑和路肩砌筑等工序。若遇路肩外露高度至 1.0m 以上时，须通知设计对其稳定性进行论证，并确定其断面尺寸。局部道路路基开挖如遇到岩石区，则只须清理风化、破碎、活动、浮石等不稳定石块即可，无须深挖爆破石块，但不能让岩石暴露在道路面层内。

3、硬化道路工程

硬化路混凝土面层每间隔 5.0m 设置一道横向缩缝，采用假缝形式，横向缩缝顶部应锯切槽口，宽 5mm，深 40mm，缝内填热沥青膏；在邻近桥梁或其他固定构造物处或其他道路相交处应设置横向胀缝，胀缝宽 20mm，缝内设置填缝板和可滑动的传力杆，间距 300mm，传力杆应采用光面钢筋，直径 28mm，长度不小于 400mm。具体做法参照《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40—2002)。混凝土路面须刻纹防滑。

4、项目施工过程中安排的临时场地、便道施工完后应及时恢复原状，不得丢弃废渣、废料、废弃土方于耕作区内；

5、图中未详处应按照相关规范规程要求施工。

图册目录

[illegible]

SIZE:A3+0=0.25A1



扶隆村

铺门镇

工程位置

说明:

- 1、项目位于贺州市八步区铺门镇扶隆村境内。
- 2、从八步区有国道及村道（水泥路）通往项目区。

广西业恒建设有限公司

贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程		水工 部分	技施 设计
批 准	陈 东	工程地理位置示意图	
核 定	陈 东		
审 查	付 明 华		
校 核	韦 斯 华		
设 计	黄 美 娟		
制图	黄 美 娟		
2025年09月	比例 如图	图号	DBSK-JKL-001

工程地理位置示意图

SIZE:A3+0=0.25A1

平面图链接示意图

平面1/3

大钵水库进库路平面布置图（1/3）

1:1000



接图线

说明:

- 1、本图桩号单位以km+m计,其他尺寸单位以m计,本套图采用2000大地坐标系,1985国家高程基准;
- 2、图中进库路等工程结构图详见横断面;
- 3、图中回车台的位置可根据现场实际情况及当地群众需要做适当调整;
- 4、道路交叉路口及拐弯处做法详见“砼路面交叉口结构图及缩缝构造图”。
- 5、图中进库道路按原道路线路走向布置,可根据实际情况局部裁弯取直,新建建筑物与原有建筑物结合的应根据原有位置并结合复合断面图进行施工;
- 6、局部转弯半径不满足15m处及路面坡度超过10%处设道路凸面反光镜,本工程共设凸面反光镜3处。

比例尺 0 10 20 30 40 50m

施工控制坐标表1

编号	坐标值		备注	
	X	Y	R (m)	α (°)
Z1	2636647.88	577640.48		
Z2	2636653.02	577652.20	8	69
Z3	2636645.09	577644.66		
Z4	2636645.25	577647.66	8	69
Z5	2636603.37	577646.86	55	13
Z6	2636590.85	577646.90	55	13
Z7	2636570.34	577649.07	11	25
Z8	2636560.31	577651.19	16	28
Z9	2636534.24	577670.77	30	15
Z10	2636519.96	577683.52	9	30
Z11	2636505.43	577688.44	9	30
Z12	2636497.29	577689.58		
Z13	2636466.87	577694.09	34	15
Z14	2636450.80	577693.81	48	8
Z15	2636433.71	577693.70	42	9
Z16	2636418.81	577692.94	8	33
Z17	2636411.72	577696.87	10	22
Z18	2636402.21	577706.81	13	17
Z19	2636394.20	577714.52	17	24
Z20	2636380.99	577732.21	6	50
Z21	2636362.45	577731.89	12	26
Z22	2636344.73	577724.36	18	15
Z23	2636323.16	577716.72	59	7
Z24	2636306.09	577714.73	18	32
Z25	2636290.40	577716.25	19	14

图例

进库路		
路边沟(排水沟)		
管涵/回车台		
指北针		



广西业恒建设有限公司

贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程 水工 部分 技施 设计

批 准
核 定
审 查
校 核
设 计
制 图

大钵水库进库路
平面布置图（1/3）

2025年09月 比例 1:1000 图号 DBSK-JKL-002

SIZE:A3+0=0.25A1

平面图链接示意图

平面1/3

1:1000

大钵水库进库路平面布置图（2/3）

图例

进库路	
路边沟（排水沟）	
管涵/回车台	
指北针	

过路管涵特性表

管涵名称	管径（mm）	对应桩号	管长（m）
管涵01	600	桩号K0+128	5
管涵02	600	桩号K0+170	10
管涵03	600	桩号K1+083	5
合计			20

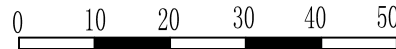
进库路特性表

编号	长度(m)	方向	区间桩号	分桩长度(m)	道路面层材料	原路面宽(m)	设计路面宽(m)	C25砼路面层厚（mm）	级配碎石基层厚（mm）	硬路肩高		路肩	类型
										左(m)	右(m)		
大钵水库进库路	1480	原有道路-大钵水库	K0+000~K0+170	170	C25混凝土	3.0	3.0	180	150	0.00	0.00	土路肩,顶宽0.5m	改建
			K0+170~K0+339	169	C25混凝土	3.0	3.0	180	150	0.00	0.60	单边M7.5浆砌石路肩,顶宽0.4m	改建
			K0+339~K1+410	1071	C25混凝土	3.0	3.0	180	150	0.00	0.00	土路肩,顶宽0.5m	改建
			K1+410~K1+480	70	C25混凝土	3.0	3.0	180	150	0.60	0.00	单边M7.5浆砌石路肩,顶宽0.4m	改建
合计				1480									

说明:

- 1、本图桩号单位以km+m计,其他尺寸单位以m计,本套图采用2000大地坐标系,1985国家高程基准;
- 2、其他说明详见图号:。

比例尺 单位: m



广西业恒建设有限公司

贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程 水工 部分 技施 设计

批 准
核 定
审 查
校 核
设 计
制 图

大钵水库进库路
平面布置图（2/3）

2025年09月 比例 1:1000 图号 DBSK-JKL-003

SIZE:A3+0=0.25A1

A

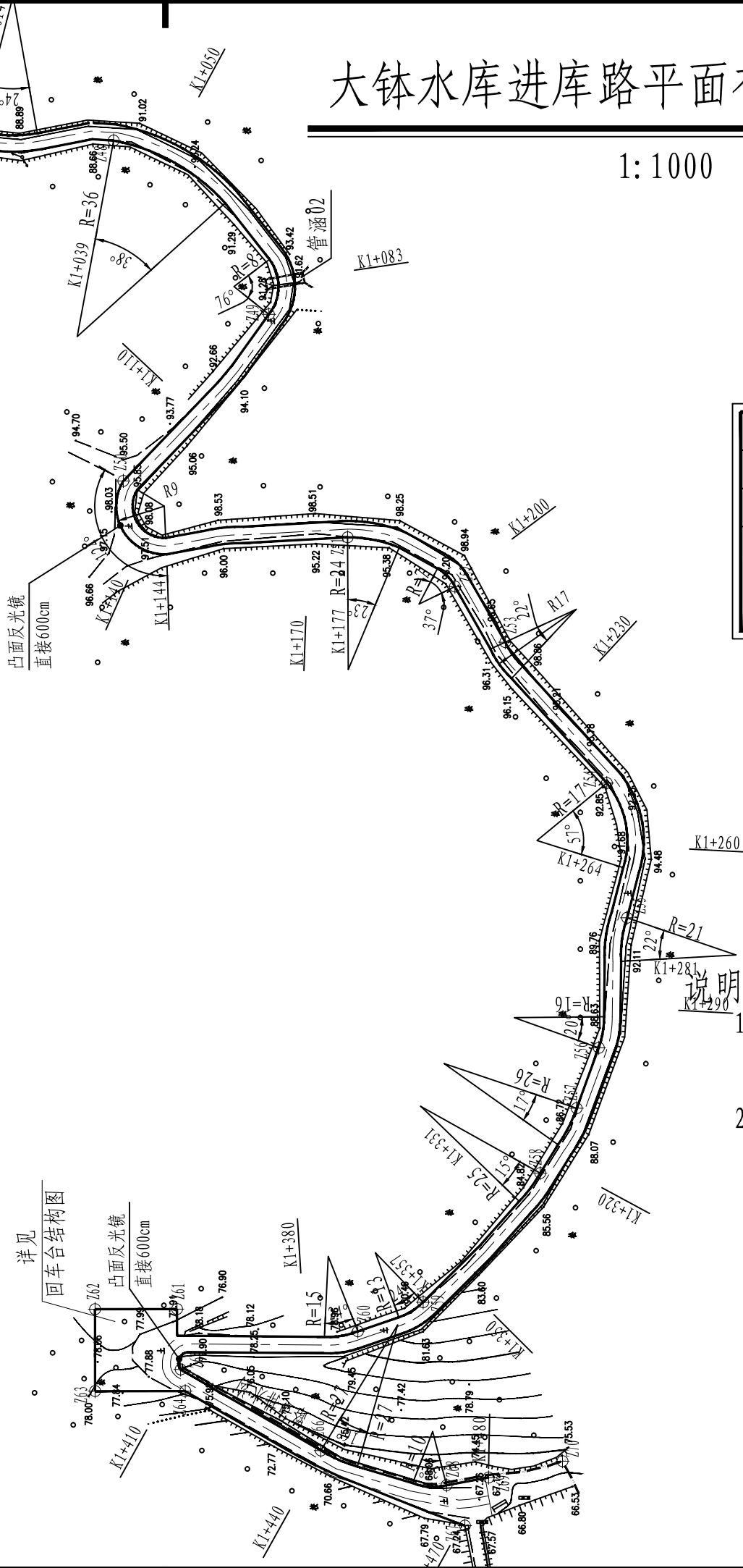
B

C

D

施工控制坐标表2

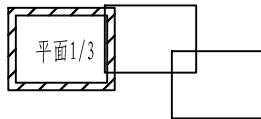
编号	坐标值		备注	
	X	Y	R (m)	α (°)
Z26	2636259.67	577731.90	39	6
Z27	2636241.48	577740.10	22	9
Z28	2636229.51	577745.78	33	8
Z29	2636214.48	577754.17	40	5
Z30	2636191.78	577767.11	40	7
Z31	2636164.85	577797.01	50	9
Z32	2636159.70	577810.51	7	23
Z33	2636167.93	577855.13	11	58
Z34	2636131.91	577858.44	96	4
Z35	2636089.74	577841.31	89	6
Z36	2636057.63	577828.23	117	2
Z37	2636037.67	577819.40	7	24
Z38	2636028.97	577815.31	17	14
Z39	2636014.73	577813.82	54	6
Z40	2636003.21	577807.52	13	23
Z41	2635990.25	577800.70	29	10
Z42	2635954.22	577760.38		
Z43	2635930.74	577725.35	8	26
Z44	2635916.43	577710.36	15	21
Z45	2635886.62	577692.87	11	14
Z46	2635866.02	577687.15		
Z47	2635842.97	577681.04	25	24
Z48	2635818.26	577679.26	36	38
Z49	2635789.87	577647.49	8	76
Z50	2635816.49	577617.04	9	124
Z51	2635775.46	577606.74	24	23
Z52	2635755.83	577597.73	7	37
Z53	2635746.61	577587.57	17	22
Z54	2635728.05	577561.81	17	57
Z55	2635724.33	577537.17	21	22
Z56	2635729.51	577513.40	16	20
Z57	2635733.57	577502.36	26	17
Z58	2635740.23	577490.49	25	15
Z59	2635761.64	577466.89	13	24
Z60	2635773.58	577461.58	15	24
Z61	2635806.66	577465.65		
Z62	2635821.66	577465.63		
Z63	2635821.66	577450.65		
Z64	2635805.16	577450.65		
Z65	2635806.01	577454.60		
Z66	2635780.36	577439.79	27	16
Z67	2635754.02	577426.05		
Z68	2635757.37	577433.45	10	36
Z69	2635749.68	577434.84		
Z70	2635736.17	577437.83		



图例

进库路	
路边沟 (排水沟)	
管涵/回车台	
指北针	

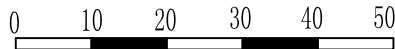
平面图链接示意图



说明:

- 1、本图桩号单位以km+m计,其他尺寸单位以m计,本套图采用2000大地坐标系,1985国家高程基准;
- 2、其他说明详见图号:。

比例尺 单位: m



广西业恒建设有限公司

贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程 水工 部分 技施 设计

批 准	
核 定	
审 查	
校 核	
设 计	
制 图	

大钵水库进库路
平面布置图 (3/3)

2025年09月 比例 1:1000 图号 DBSK-JKL-004

SIZE:A3+0=0.25A1

图例

进库路	
路边沟（排水沟）	
管涵	
回车台	
临时堆场区	
指北针	

大钵水库进库路施工平面图 1:3000

说明:

- 1、本图桩号单位以km+m计,其他尺寸单位以m计,本套图采用2000大地坐标系,1985国家高程基准;
- 2、图中进库路等工程结构图详见横断面;
- 3、图中回车台的位置可根据现场实际情况及当地群众需要做适当调整;
- 4、道路交叉路口及拐弯处做法详见“砼路面交叉口结构图及缩缝构造图”。
- 5、图中进库道路按原线路走向布置,可根据实际情况局部裁弯取直,新建建筑物与原有建筑物结合的应根据原有位置并结合复合断面图进行施工;
- 6、在转弯及路面坡度超过10%处设道路凸面反光镜。

比例尺 单位: m



工程占地一览表

单位: 公顷

序号	项目分区	项目占地	用地性质		其他林地	其他草地
			永久用地	临时用地		
1	主体工程区	0.45	0.45		0.18	0.27
2	临时堆土场区	0.06		0.06		0.06
3	合计	0.51	0.45	0.06	0.18	0.33

工程土石方平衡表

单位: m³

序号	项目	一般土方开挖	砂卵石开挖	合计	一般土方回填	砂卵石回填	合计	区间调入		区间调出		废弃	
								数量	来源	数量	去向	数量	去向
一	主体工程区	19.12		19.12	459.64	0.00	459.64	440.52				0.00	无
2	进库路段	19.12		19.12	459.64	0.00	459.64	440.52	附属建筑土石方开挖及客土			0.00	
二	附属建筑物	133.26	0.00	133.26	7.18	0.00	7.18			126.08		0.00	
1	路边沟	75.70	0.00	75.70			0.00			75.70	主体工程区	0.00	
2	回车台	14.36		14.36	7.18		7.18			7.18	主体工程区	0.00	
3	路基排水管涵	43.20		43.20			0.00			43.20	主体工程区	0.00	
	合计	152.38	0.00	152.38	466.82	0.00	466.82					0.00	



广西业恒建设有限公司

贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程 水工 部分 技施 设计

批 准

核 定

审 查

校 核

设 计

制 图

2025年09月

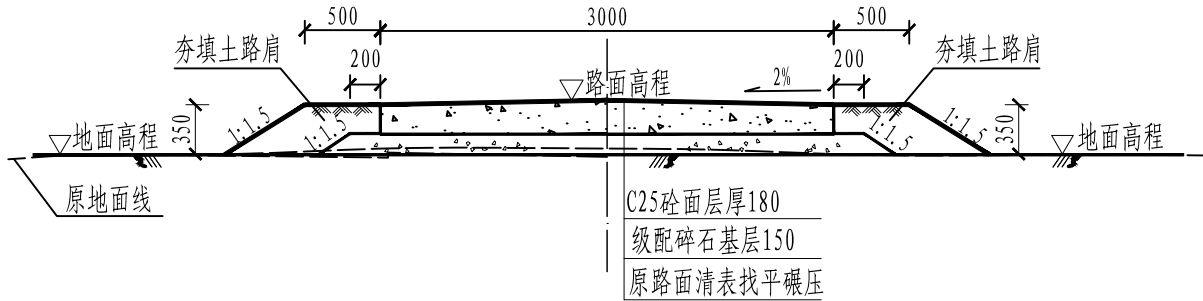
比例 1:1000

大钵水库进库路
施工平面图

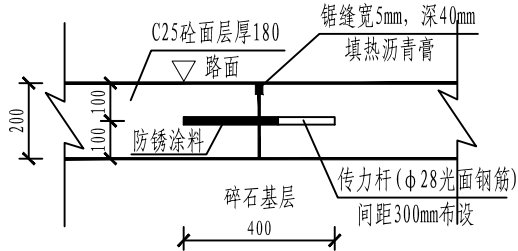
图号

DBSK-JKL-005

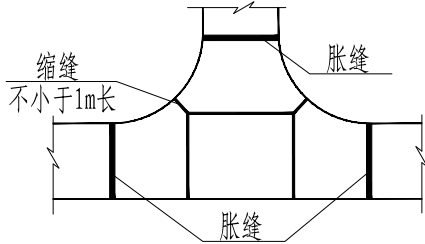
SIZE:A3+0=0.25A1



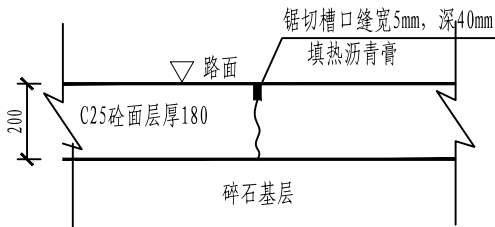
进库路典型横断面图 1:50



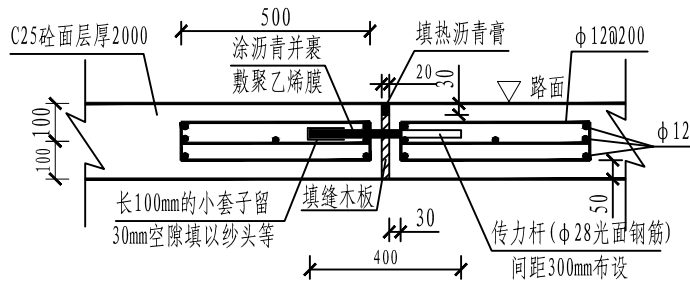
横向施工缝构造图 1:20



砼路面交叉口接缝布置图 1:500



横向缩缝构造图 1:20



横向胀缝构造图 1:20

说明:

- 图中单位除高程以m计外,其余以mm计;
- 砼路面接缝做法:
 - 砼路面每日施工结束或因临时原因中断施工时,必须设置横向施工缝,其位置应尽可能选在缩缝或胀缝处。设在缩缝处的施工缝,应采用传力杆的平缝形式,其构造见横向施工缝图;设在胀缝处的施工缝,其构造与横向胀缝相同。
 - 砼路面每隔5.0m设置一道横向缩缝,做法见图;
 - 砼路面在邻近桥涵或其他固定构造物处或其他道路相交处也应设置横向胀缝,做法见图。相交处也应设置横向胀缝,做法见图。

广西业恒建设有限公司

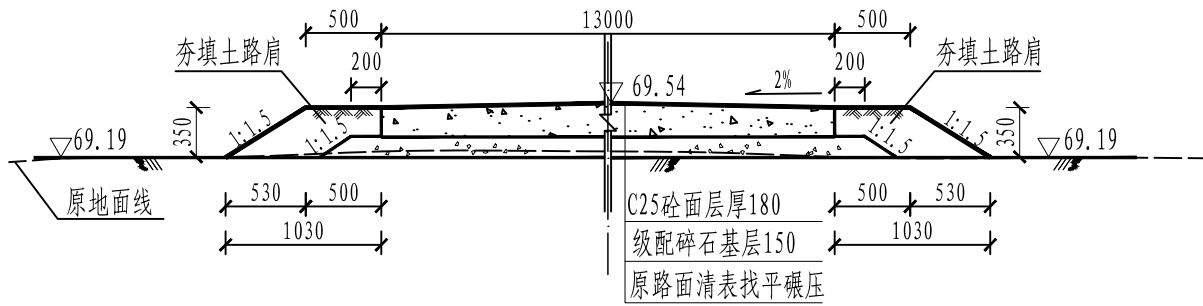
贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程 水工 部分 技施 设计

批准
核定
审查
校核
设计
制图

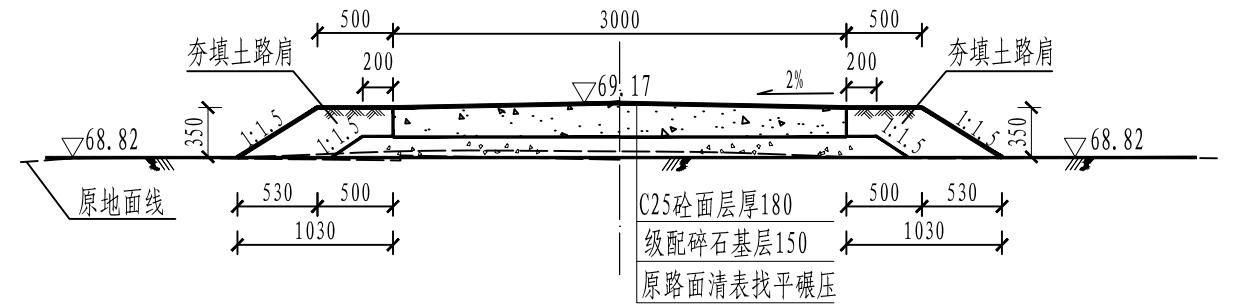
砼路面交叉口
及缩缝构造图

2025年09月 比例 1:100 图号 DBSK-JKL-006

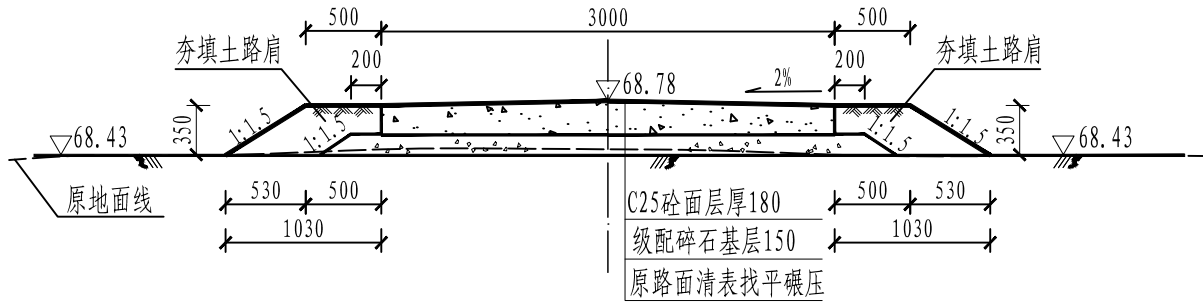
SIZE:A3+0=0.25A1



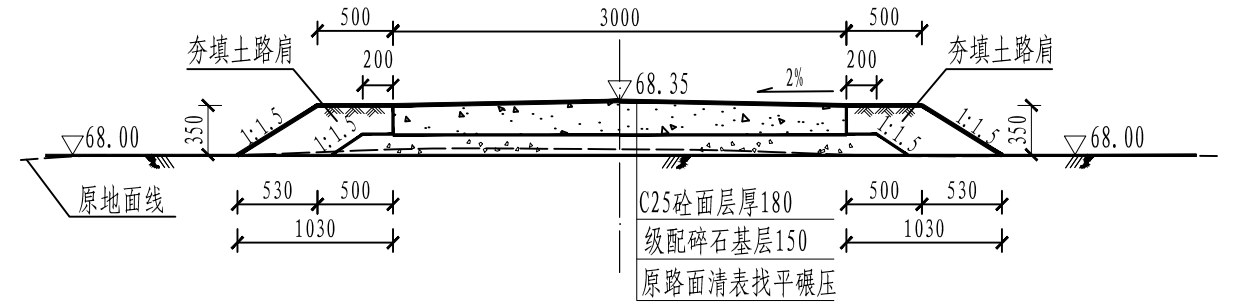
进库路（改建）横断面图1 1:50
(桩号 K0+000)



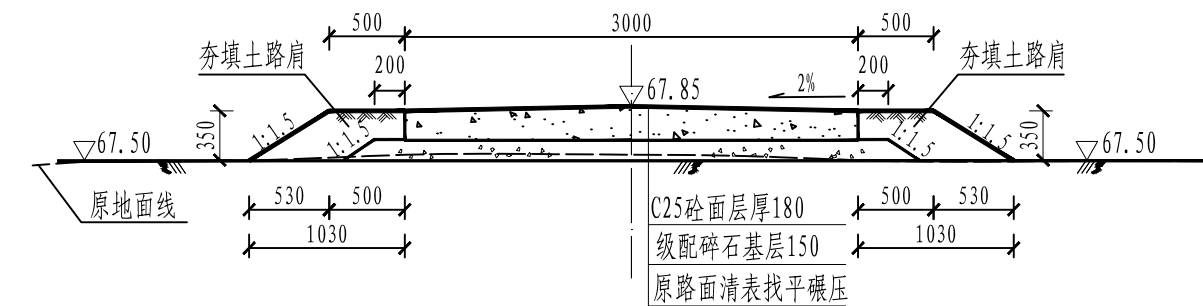
进库路（改建）横断面图2 1:50
(桩号 K0+030)



进库路（改建）横断面图3 1:50
(桩号 K0+060)



进库路（改建）横断面图4 1:50
(桩号 K0+090)



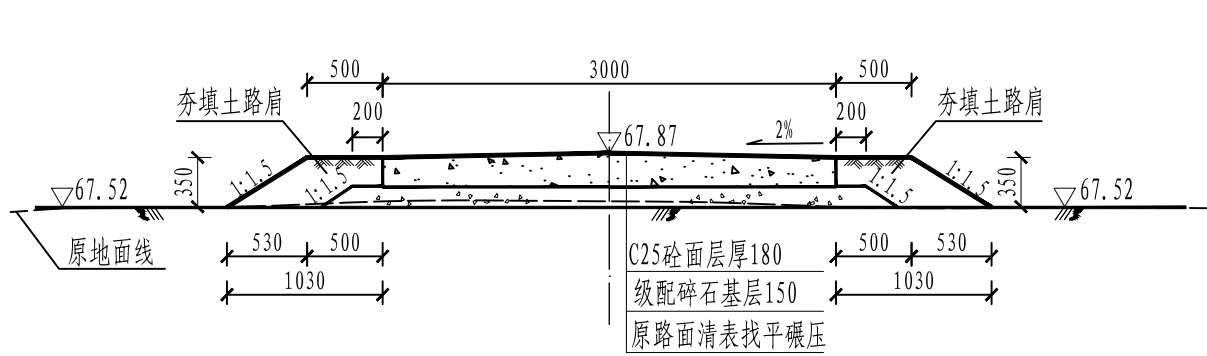
进库路（改建）横断面图5 1:50
(桩号 K0+120)

说明:

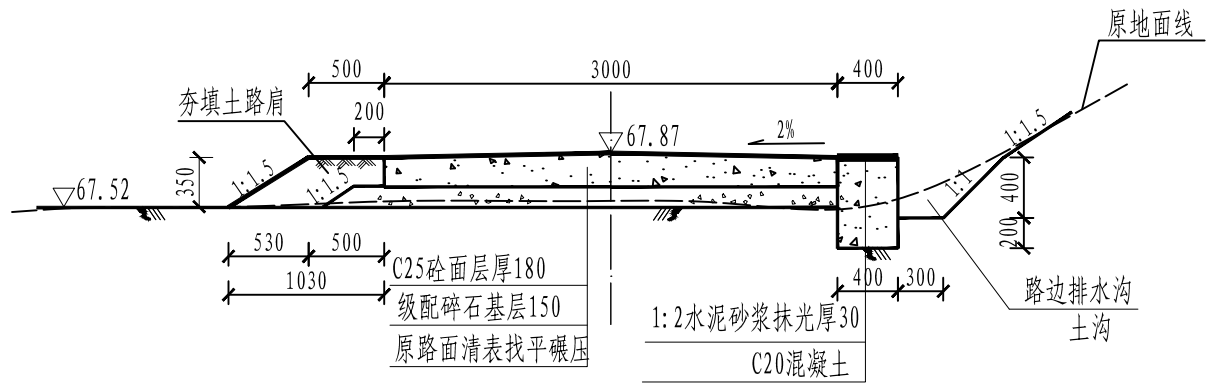
- 1、图中单位除高程以m计外，其余以mm计；
- 2、图中所示浆砌砂浆均为水泥砂浆，浆砌体外露面须勾平缝；
- 3、泥结碎石路面面层压实度不应小于0.94；级配碎石基层采用未筛分级配级配碎石基层，粒径2cm~4cm，相对密度不小于0.7，路床压实度不应小于0.91；夯填土应分层夯实，压实度不小于0.95；
- 4、道路特性详见规划图中“道路系统特性表”。
- 5、路面横向坡度为单边坡，坡度为2%。

广西业恒建设有限公司			
贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程		水工 部分	技施 设计
批 准	陈 宏	横断面图（1/10）	
核 定	陈 宏		
审 查	付 明 州		
校 核	韦 斯 华		
设 计	黄 美 娟		
制 图	黄 美 娟		
2025年09月	比例 1:100	图号	DBSK-JKL-007

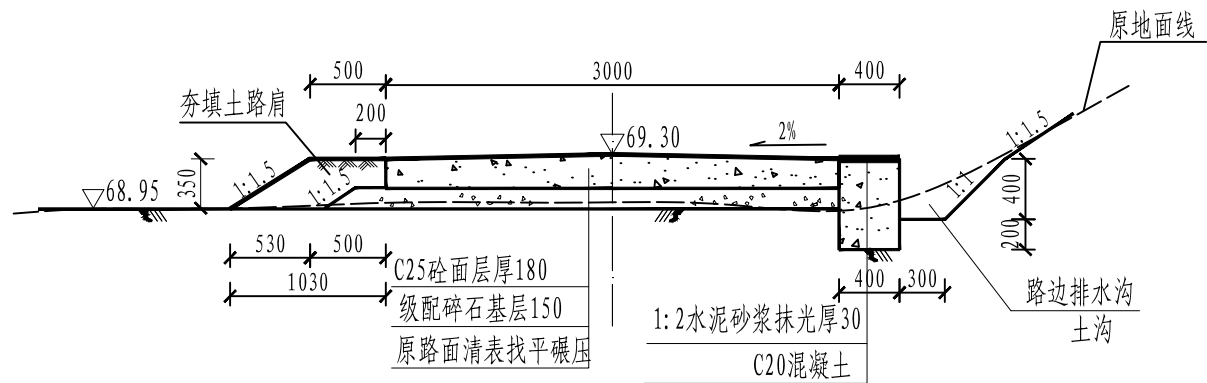
SIZE:A3+0=0.25A1



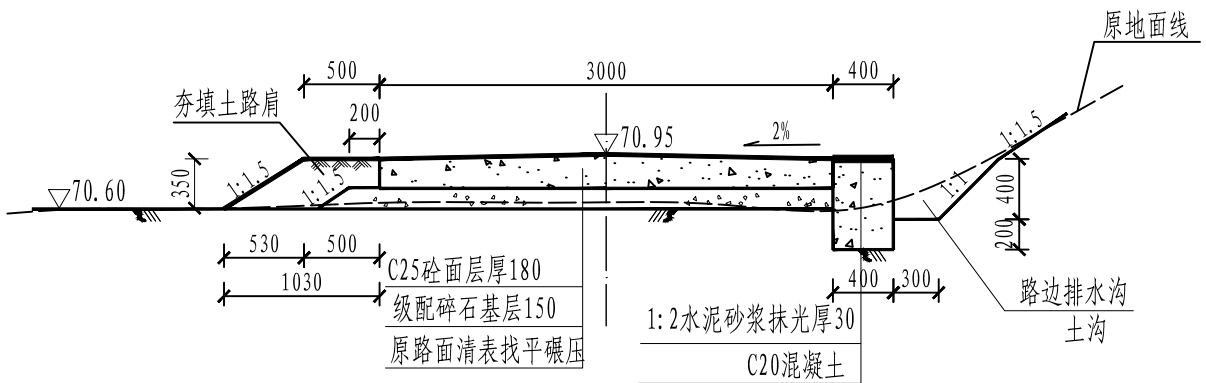
进库路（改建）横断面图7
(桩号 K0+170前)



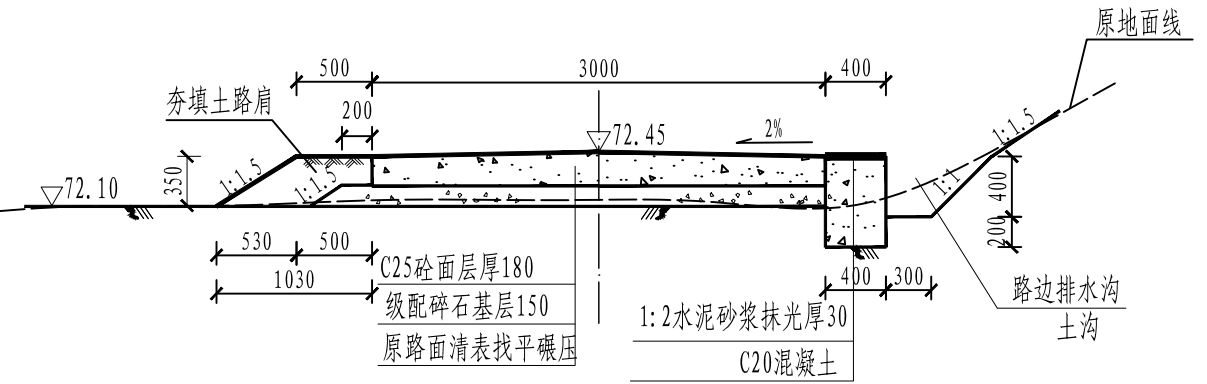
进库路（改建）横断面图8
(桩号 K0+170后)



进库路（改建）横断面图9
(桩号 K0+210)




进库路（改建）横断面图10
(桩号 K0+239)

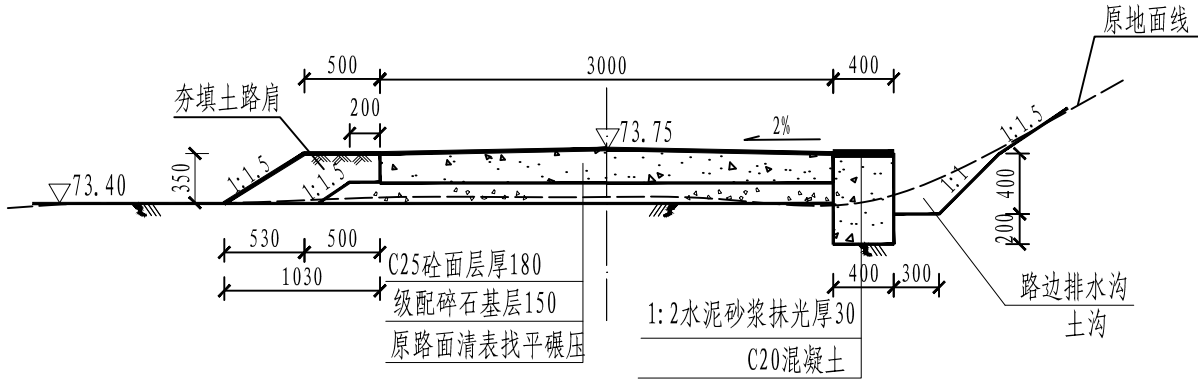


进库路（改建）横断面图11
(桩号 K0+270)

说明:
1、图中单位除高程以m计外,其余以mm计;
2、其他详细说明详见“横断面图(1/10)”。

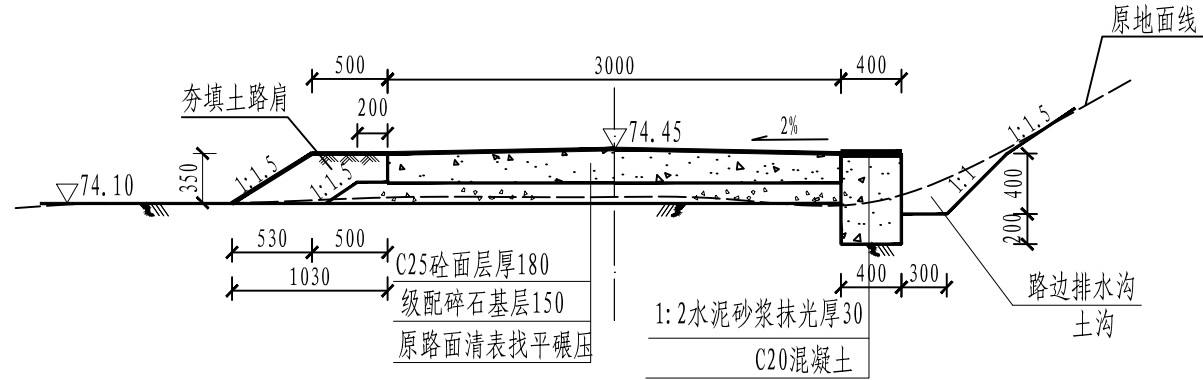
 广西业恒建设有限公司			
贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程		水工 部分	技施 设计
批 准	陈永	横断面图 (2/10)	
核 定	陈永		
审 查	付明州		
校 核	韦新伟		
设 计	黄美娟		
制 图			
2025年09月	比例 1:100	图号	DBSK-JKL-008

SIZE:A3+0=0.25A1



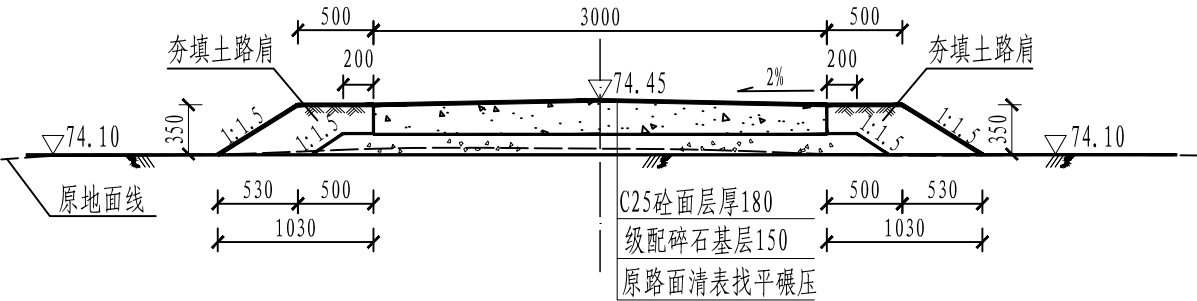
进库路（改建）横断面图12 1:50

(桩号 K0+300)



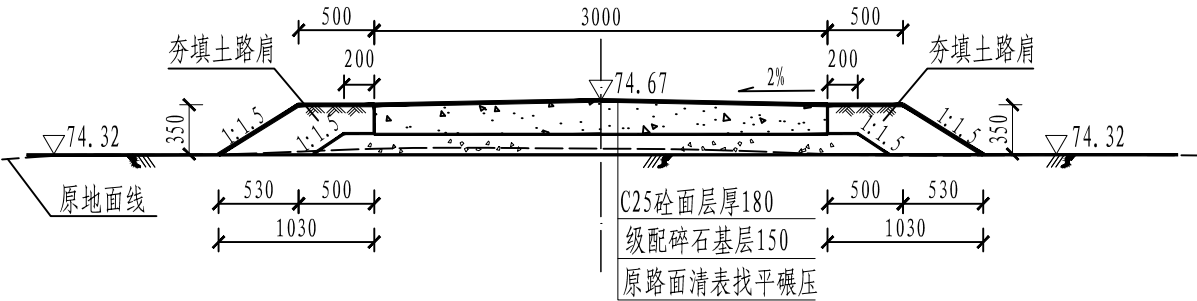
进库路（改建）横断面图13 1:50

(桩号 K0+339前)



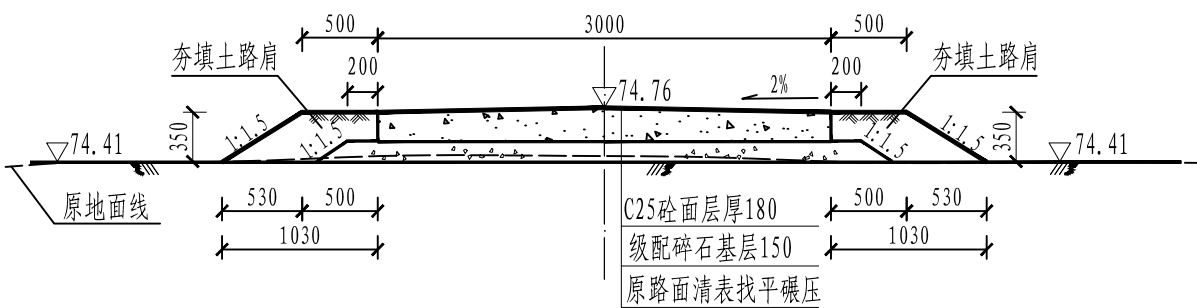
进库路（改建）横断面图14 1:50

(桩号 K0+339后)



进库路（改建）横断面图15 1:50

(桩号 K0+360)



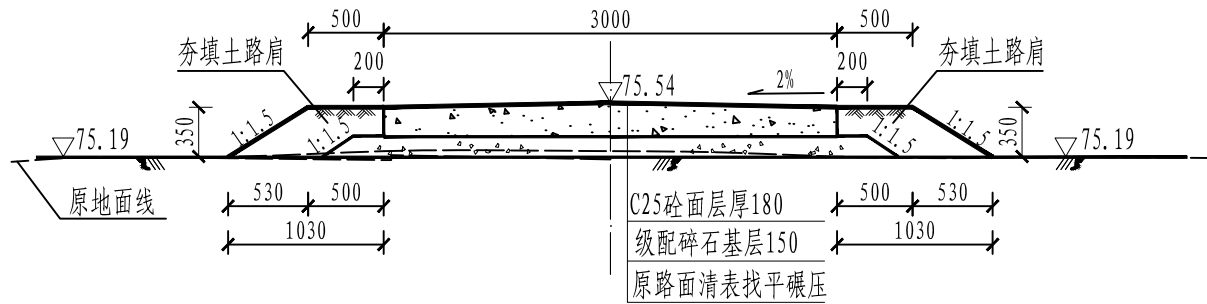
进库路（改建）横断面图16 1:50

(桩号 K0+390)

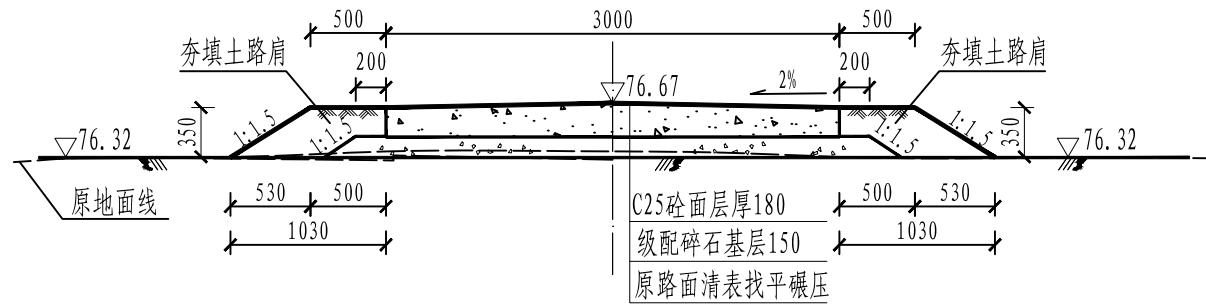
说明:
1、图中单位除高程以m计外,其余以mm计;
2、其他详细说明详见“横断面图(1/10)”。

广西业恒建设有限公司			
贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程		水工 部分	技施 设计
批 准	陈 宏	横断面图 (3/10)	
核 定	陈 宏		
审 查	付 明 州		
校 核	韦 斯 华		
设 计	黄 美 娟		
制 图	黄 美 娟		
2025年09月	比例 1:100	图号	DBSK-JKL-009

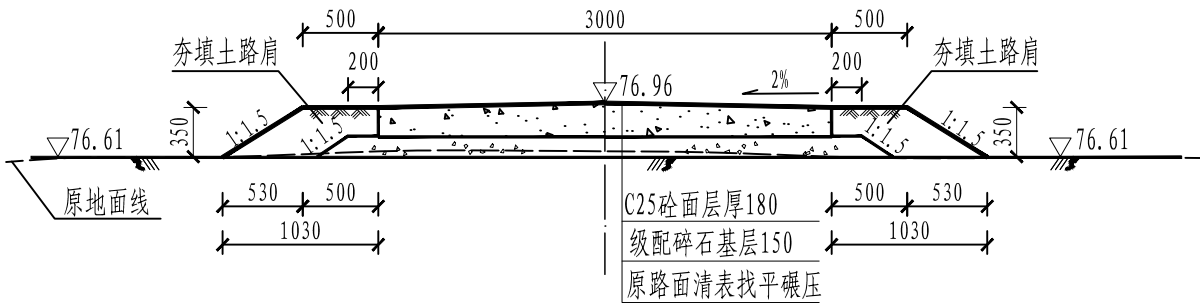
SIZE:A3+0=0.25A1



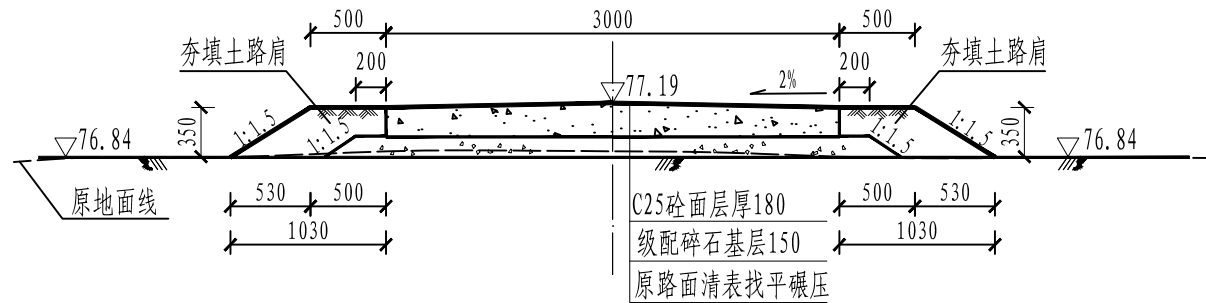
进库路（改建）横断面图17 1:50
(桩号 K0+420)



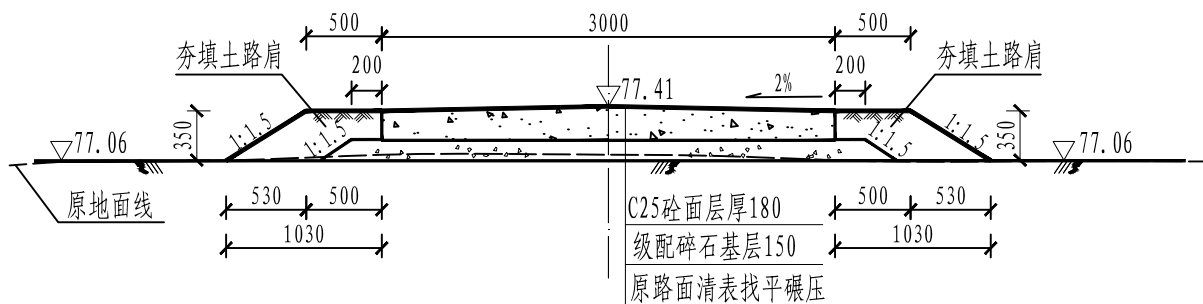
进库路（改建）横断面图18 1:50
(桩号 K0+450)



进库路（改建）横断面图19 1:50
(桩号 K0+482)



进库路（改建）横断面图20 1:50
(桩号 K0+513)

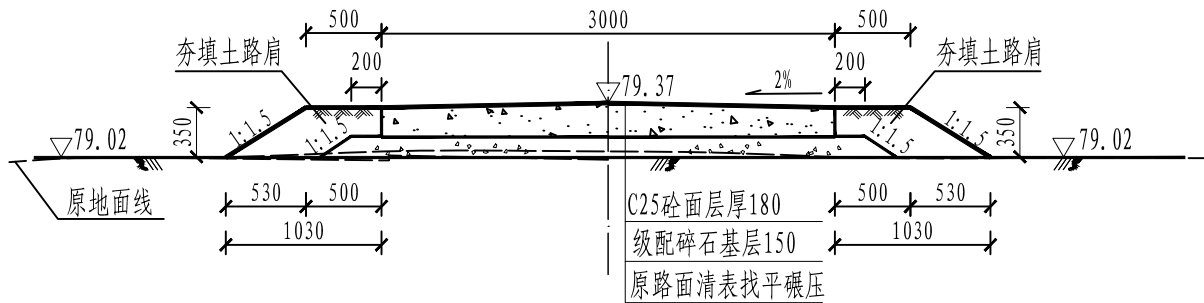


进库路（改建）横断面图21 1:50
(桩号 K0+547)

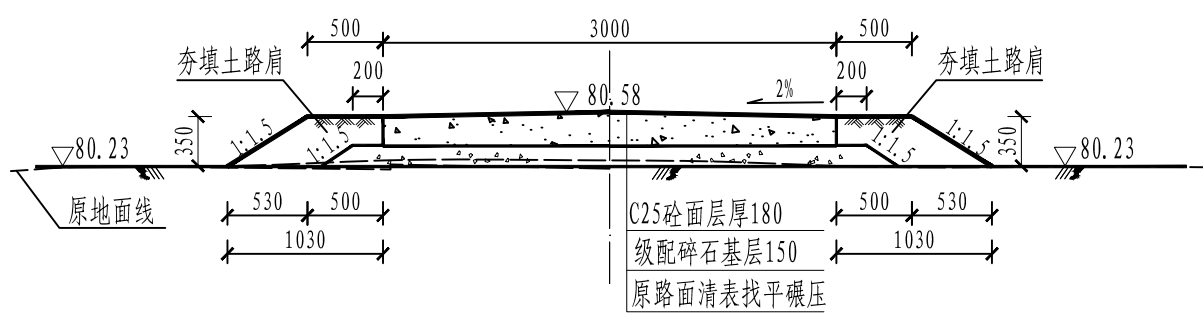
说明:
1、图中单位除高程以m计外,其余以mm计;
2、其他详细说明详见“横断面图(1/10)”。

广西业恒建设有限公司			
贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程		水工 部分	技施 设计
批 准	陈 东	横断面图 (4/10)	
核 定	陈 东		
审 查	付 明 州		
校 核	韦 斯 华		
设 计	黄 美 娟		
制 图	黄 美 娟		
2025年09月	比例 1:100	图号	DBSK-JKL-010

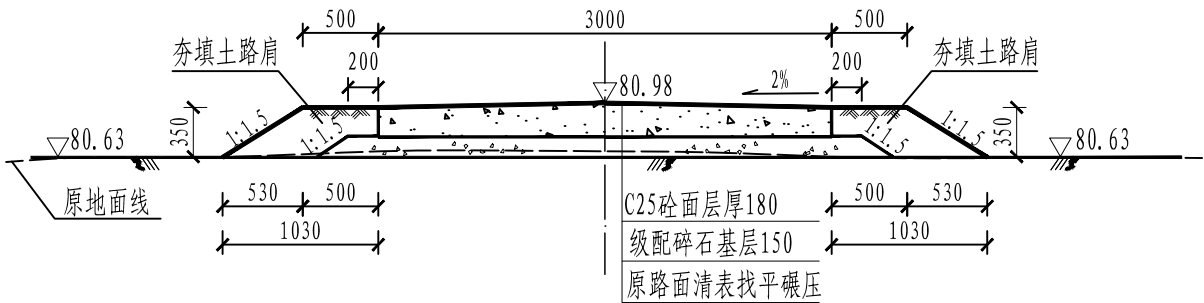
SIZE:A3+0=0.25A1



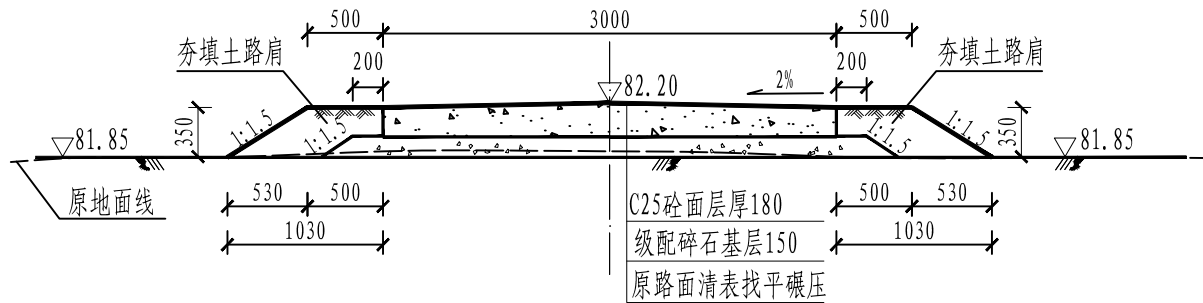
进库路（改建）横断面图22 1:50
(桩号 K0+600)



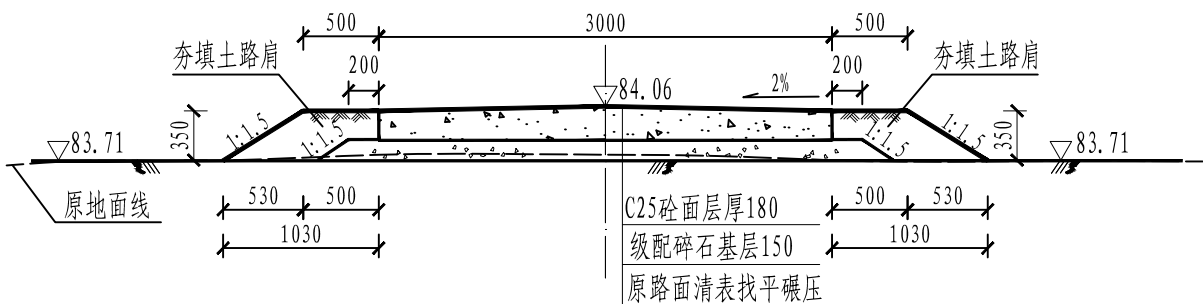
进库路（改建）横断面图23 1:50
(桩号 K0+630)



进库路（改建）横断面图24 1:50
(桩号 K0+661)



进库路（改建）横断面图25 1:50
(桩号 K0+690)

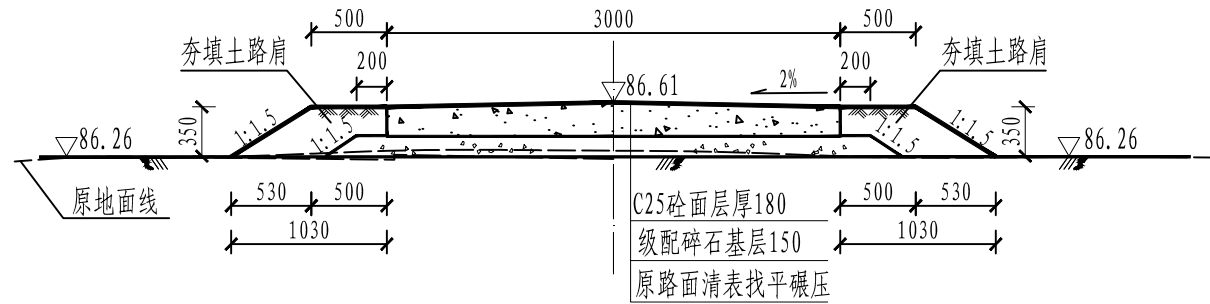


进库路（改建）横断面图26 1:50
(桩号 K0+717)

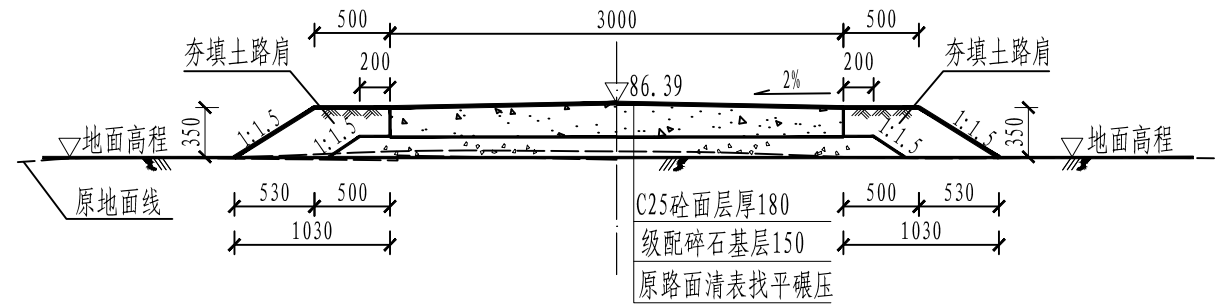
说明:
1、图中单位除高程以m计外,其余以mm计;
2、其他详细说明详见“横断面图(1/10)”。

广西业恒建设有限公司			
贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程		水工 部分	技施 设计
批 准	陈 东	横断面图 (5/10)	
核 定	陈 东		
审 查	付 明 州		
校 核	韦 斯 华		
设 计	黄 美 娟		
制 图	黄 美 娟		
2025年09月	比例 1:100	图号	DBSK-JKL-011

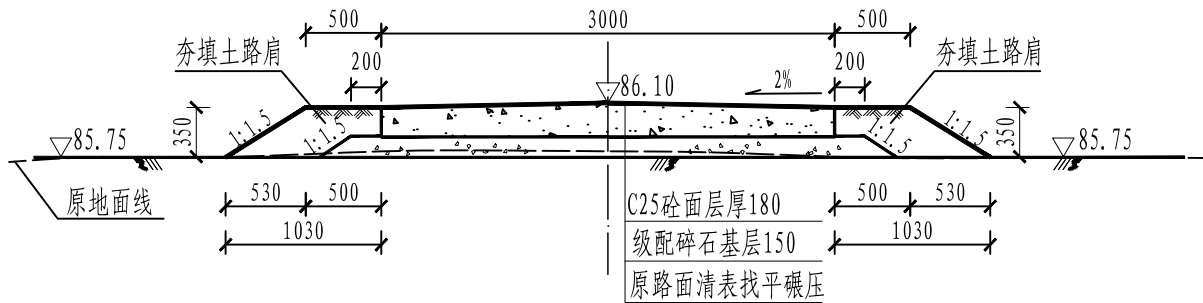
SIZE:A3+0=0.25A1



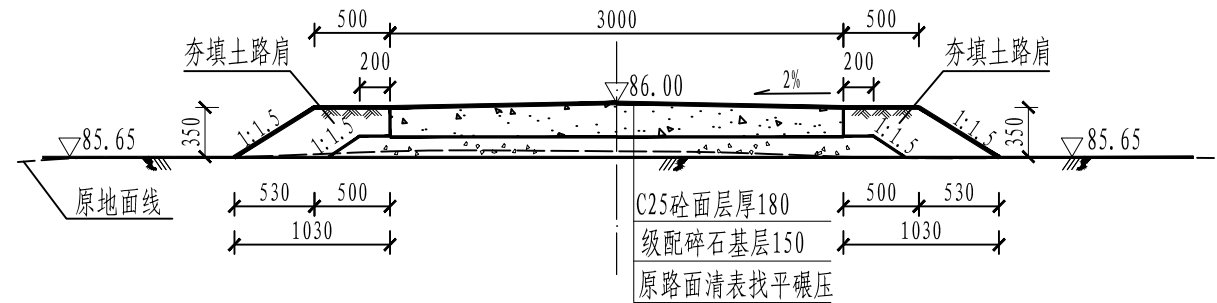
进库路（改建）横断面图27 1:50
(桩号 K0+747)



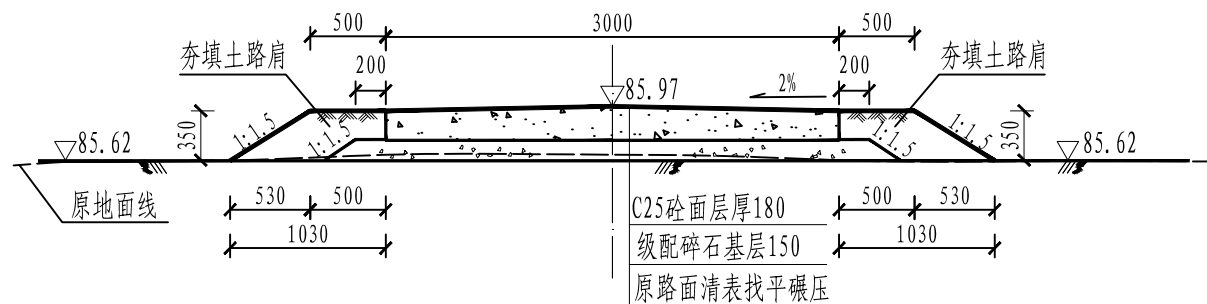
进库路（改建）横断面图28 1:50
(桩号 K0+780)



进库路（改建）横断面图29 1:50
(桩号 K0+810)



进库路（改建）横断面图30 1:50
(桩号 K0+840)

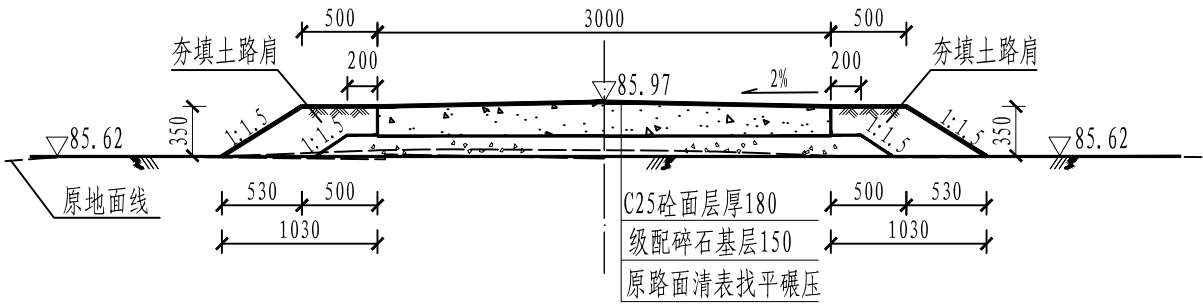


进库路（改建）横断面图31 1:50
(桩号 K0+870)

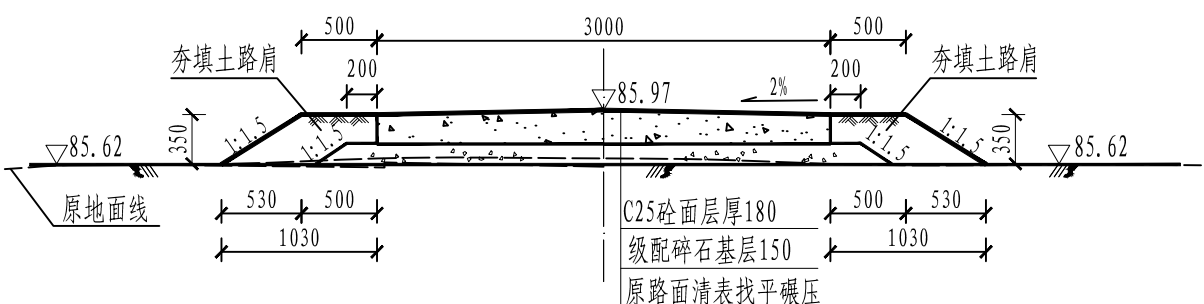
说明:
1、图中单位除高程以m计外,其余以mm计;
2、其他详细说明详见“横断面图(1/10)”。

广西业恒建设有限公司			
贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程		水工 部分	技施 设计
批 准	陈 东	横断面图 (6/10)	
核 定	陈 东		
审 查	付 明 州		
校 核	韦 斯 华		
设 计	黄 美 娟		
制 图	黄 美 娟		
2025年09月	比例 1:100	图号	DBSK-JKL-012

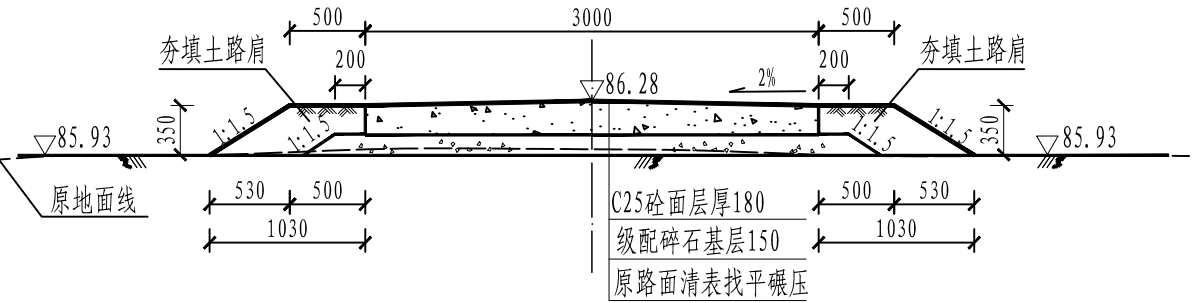
SIZE:A3+0=0.25A1



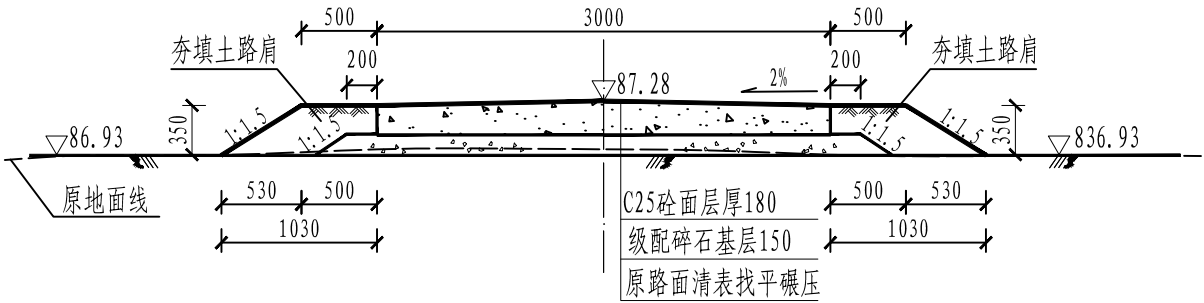
进库路（改建）横断面图32 1:50
(桩号 K0+900)



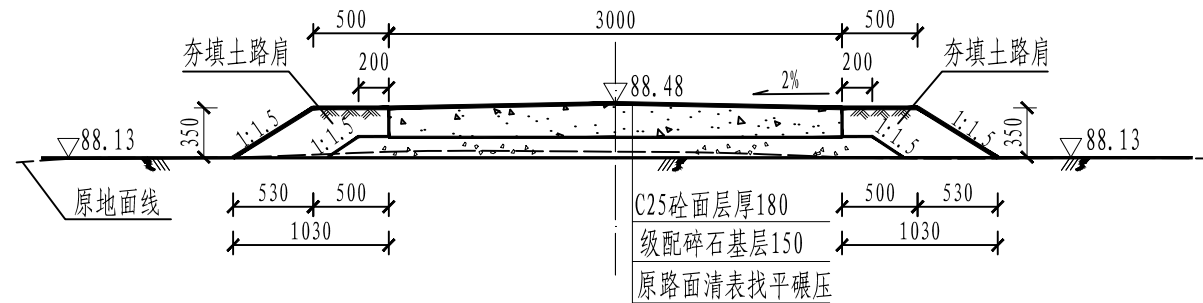
进库路（改建）横断面图33 1:50
(桩号 K0+930)



进库路（改建）横断面图34 1:50
(桩号 K0+960)



进库路（改建）横断面图35 1:50
(桩号 K0+990)

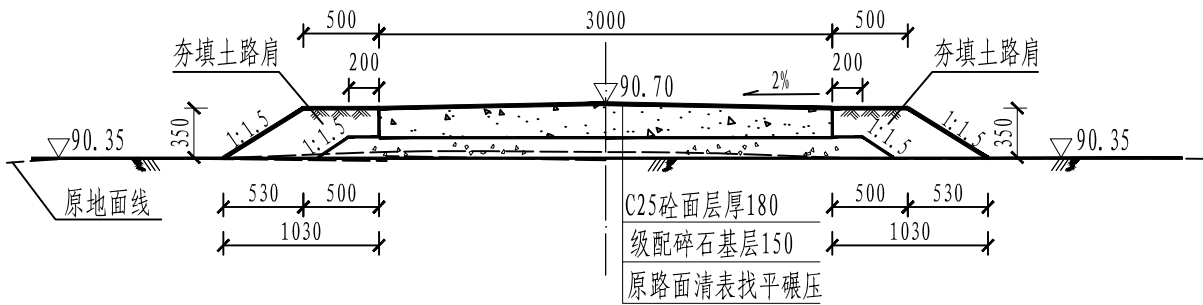


进库路（改建）横断面图36 1:50
(桩号 K1+014)

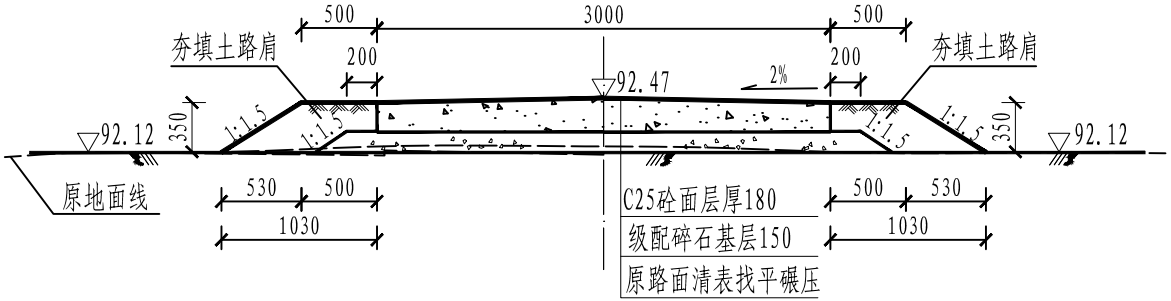
说明:
1、图中单位除高程以m计外,其余以mm计;
2、其他详细说明详见“横断面图(1/10)”。

广西业恒建设有限公司			
贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程		水工 部分	技施 设计
批 准	陈 东	横断面图 (7/10)	
核 定	陈 东		
审 查	付 明 州		
校 核	韦 斯 华		
设 计	黄 美 娟		
制 图	黄 美 娟		
2025年09月	比例 1:100	图号	DBSK-JKL-013

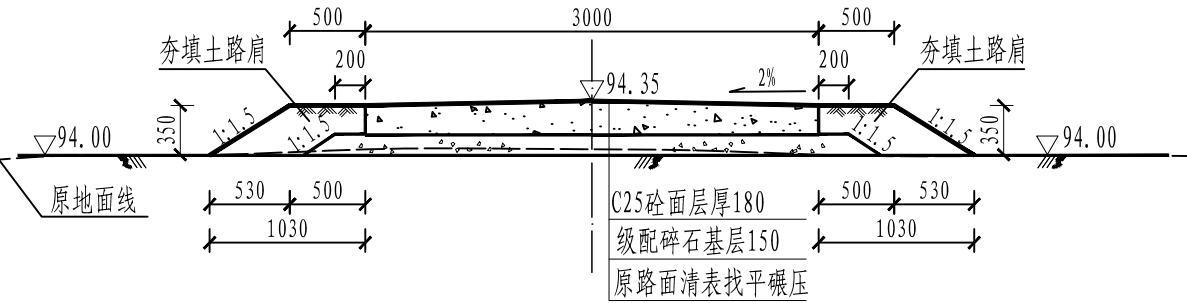
SIZE:A3+0=0.25A1



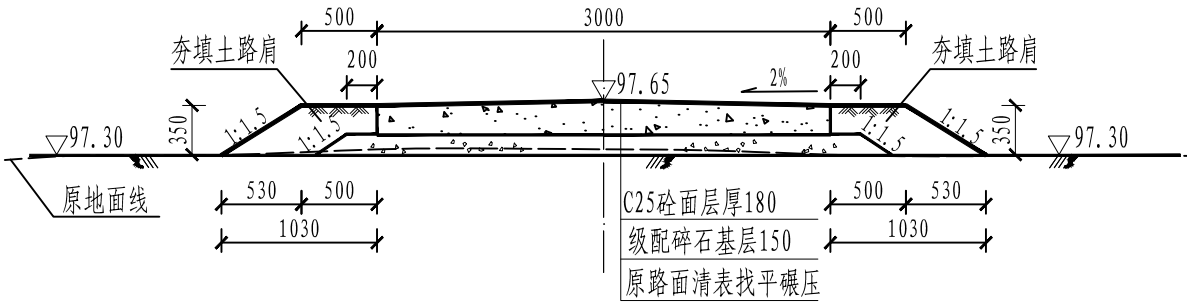
进库路（改建）横断面图37 1:50
(桩号 K1+050)



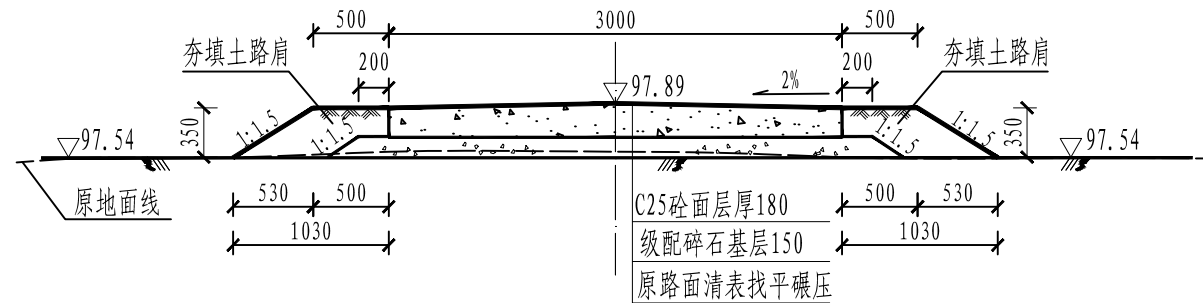
进库路（改建）横断面图38 1:50
(桩号 K1+083)



进库路（改建）横断面图39 1:50
(桩号 K1+110)



进库路（改建）横断面图40 1:50
(桩号 K1+144)



进库路（改建）横断面图41 1:50
(桩号 K1+177)

说明:
1、图中单位除高程以m计外,其余以mm计;
2、其他详细说明详见“横断面图(1/10)”。

广西业恒建设有限公司

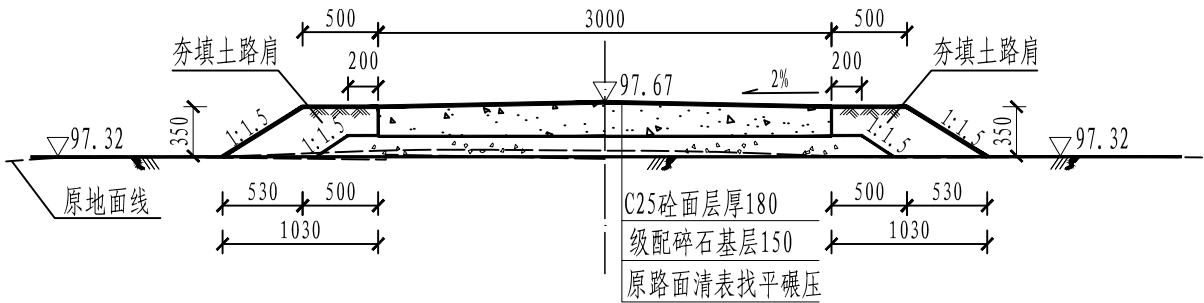
贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程 水工 部分 技施 设计

批 准
核 定
审 查
校 核
设 计
制 图

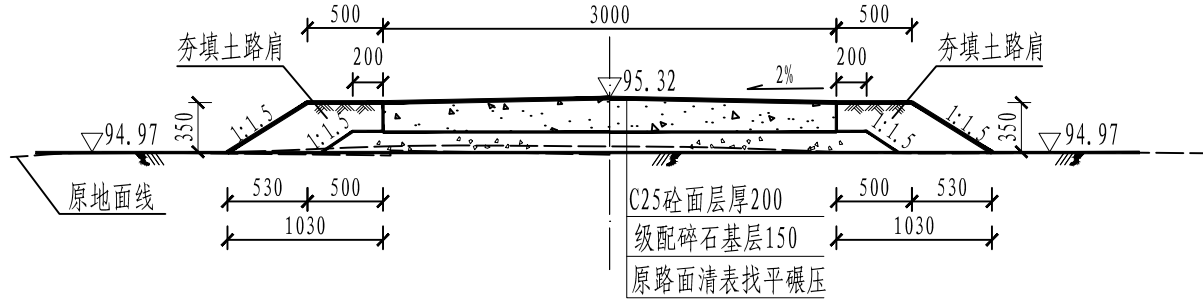
横断面图(8/10)

2025年09月 比例 1:100 图号 DBSK-JKL-014

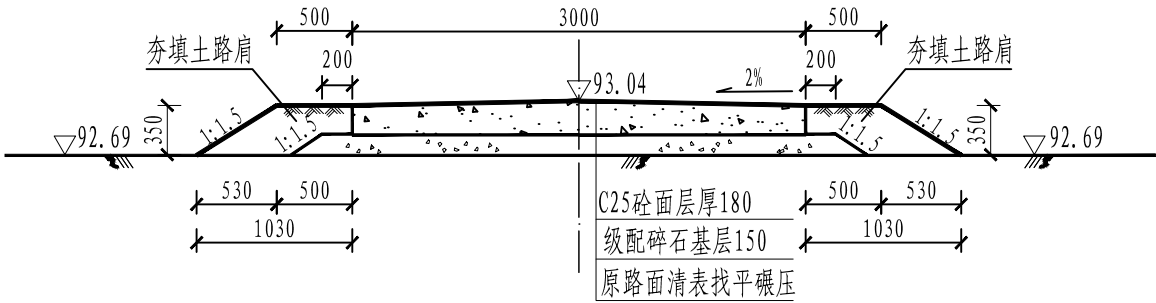
SIZE:A3+0=0.25A1



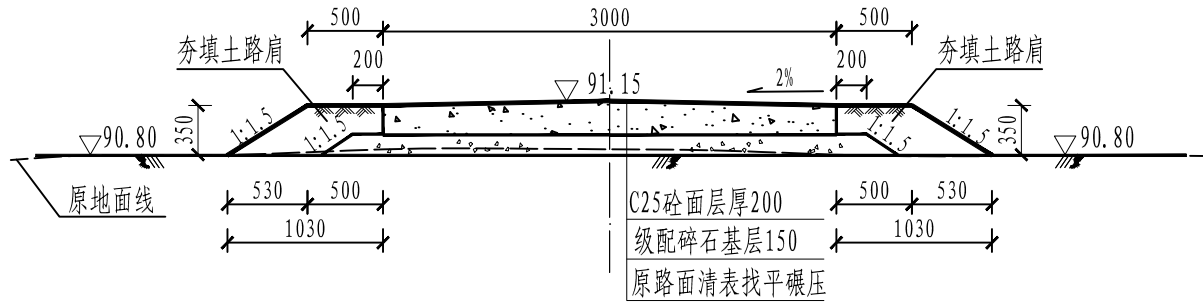
进库路（改建）横断面图42 1:50
(桩号 K1+200)



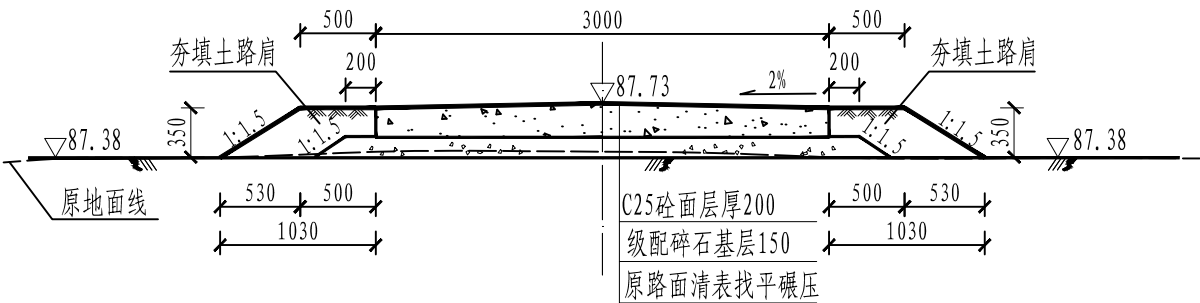
进库路（改建）横断面图43 1:50
(桩号 K1+230)



进库路（改建）横断面图44 1:50
(桩号 K1+260)



进库路（改建）横断面图45 1:50
(桩号 K1+290)

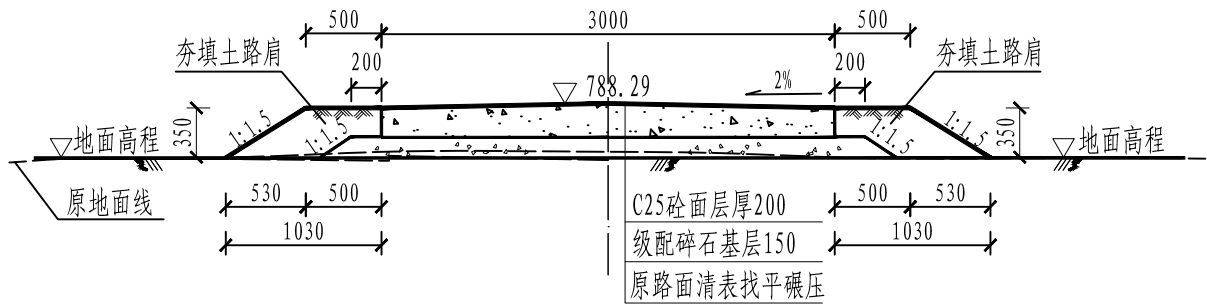


进库路（改建）横断面图46 1:50
(桩号 K1+320)

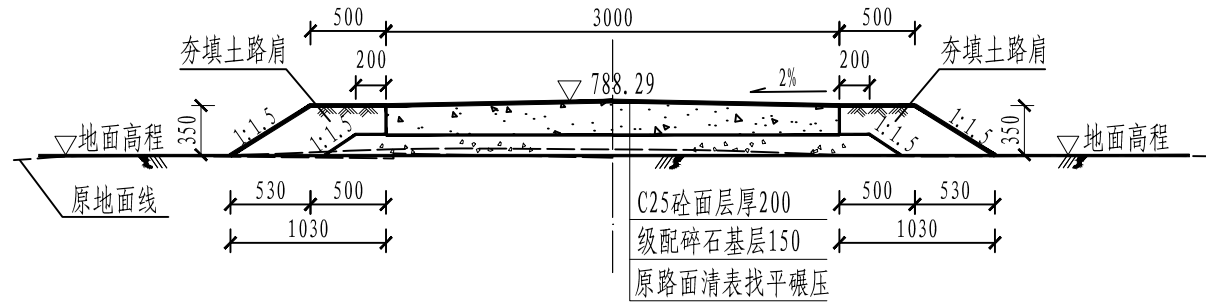
说明:
1、图中单位除高程以m计外,其余以mm计;
2、其他详细说明详见“横断面图(1/10)”。

广西业恒建设有限公司			
贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程		水工 部分	技施 设计
批 准	陈 东	横断面图 (9/10)	
核 定	陈 东		
审 查	付 明 州		
校 核	韦 斯 华		
设 计	黄 美 娟		
制 图	黄 美 娟		
2025年09月	比例 1:100	图号	DBSK-JKL-015

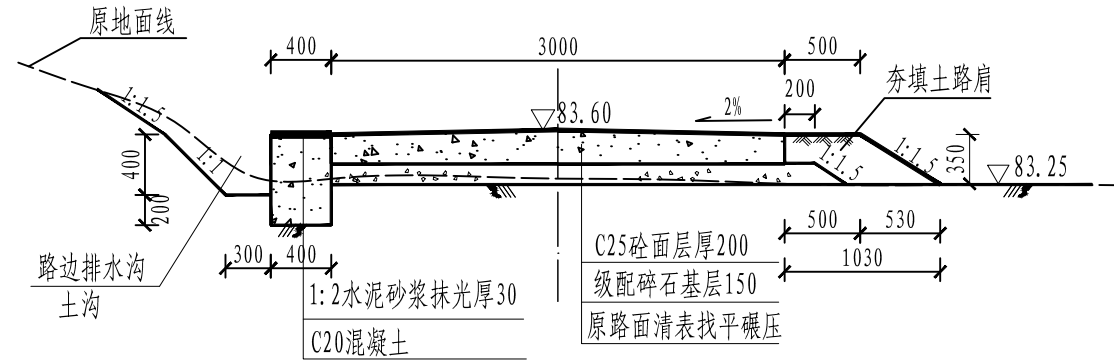
SIZE:A3+0=0.25A1



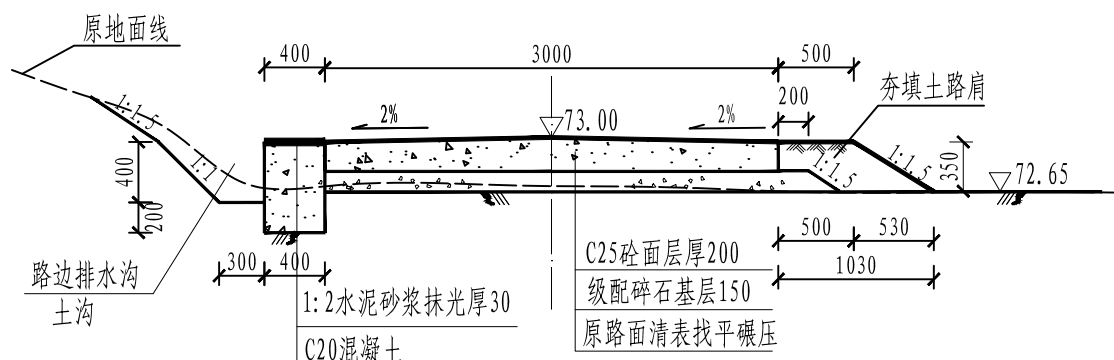
进库路（改建）横断面图47 1:50
(桩号 K1+350)



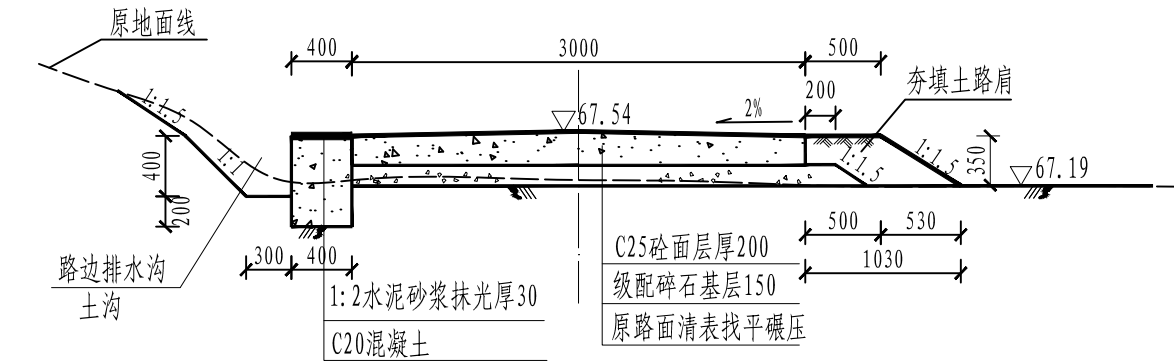
进库路（改建）横断面图48 1:50
(桩号 K1+380)



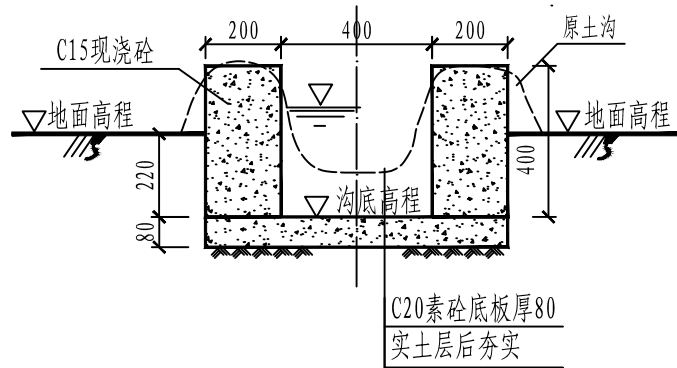
进库路（改建）横断面图49 1:50
(桩号 K1+410)



进库路（改建）横断面图50 1:50
(桩号 K1+440)



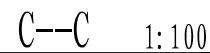
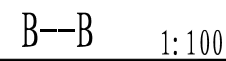
进库路（改建）横断面图51 1:50
(桩号 K1+480)



排水沟典型横断面图 1:20

- 说明:
- 1、图中单位除高程以m计外，其余以mm计；
 - 2、其他详细说明详见“横断面图（1/10）”。

广西业恒建设有限公司			
贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程			
水工 部分		技施 设计	
批 准	陈永	横断面图（10/10）	
核 定	陈永		
审 查	付明		
校 核	韦斯		
设 计	黄美娟		
制 图			
2025年09月	比例 1:100	图号	DBSK-JKL-016



- 1、图中单位除高程以m计外，其余以mm计；
- 2、图中所示浆砌砂浆均为水泥砂浆，浆砌体外露面须勾平缝；
- 3、泥结碎石路面面层压实度不应小于0.94；级配碎石基层采用未筛分级配级配碎石基层，粒径 $2\text{cm} \sim 4\text{cm}$ ，相对密度不小于0.7，路床压实度不应小于0.91；夯填土应分层夯实，压实度不小于0.95；
- 4、道路特性详见规划图中“道路系统特性表”；
- 5、回车台及交叉路口具体位置详见项目规划图；
- 6、进库路交叉路口及拐弯处转弯半径不小于12m，次道不小于9m，生产路不小于6m。

错车台结构图

SIZE:A3+0=0.25A1

A

B

C

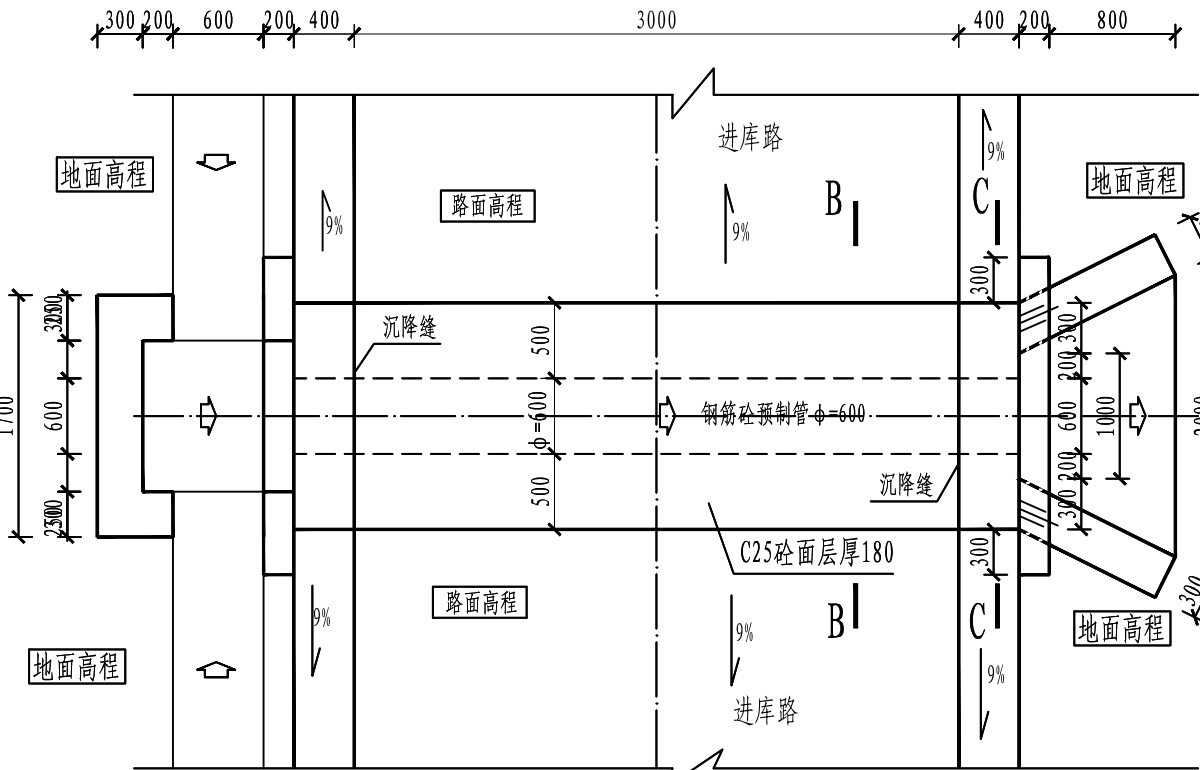
D

A

B

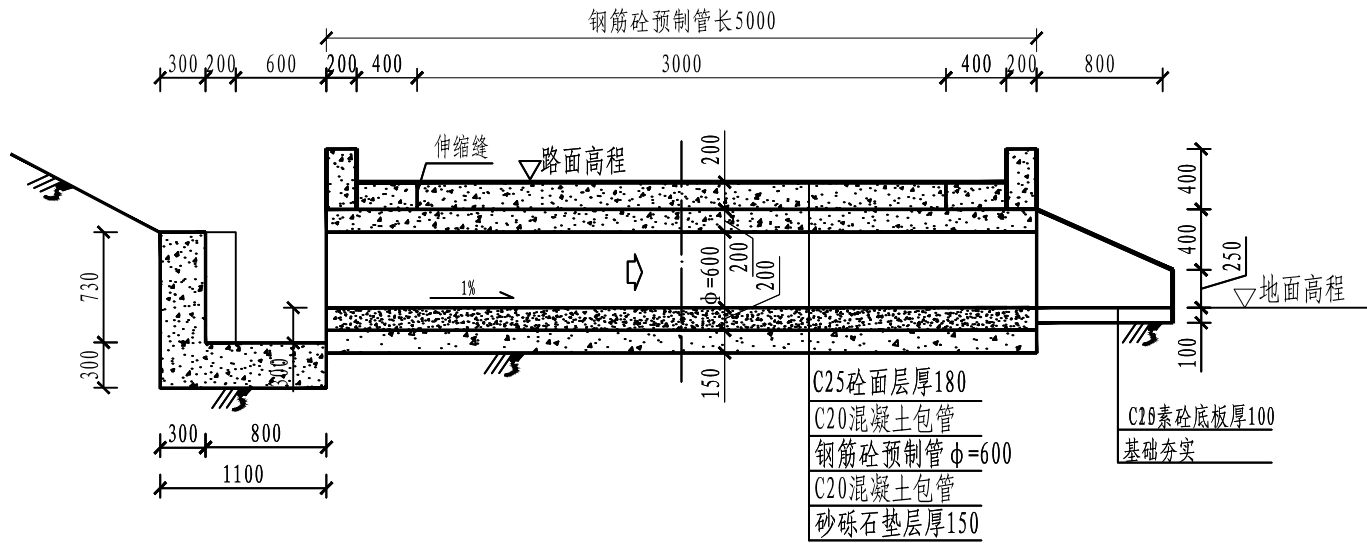
C

D

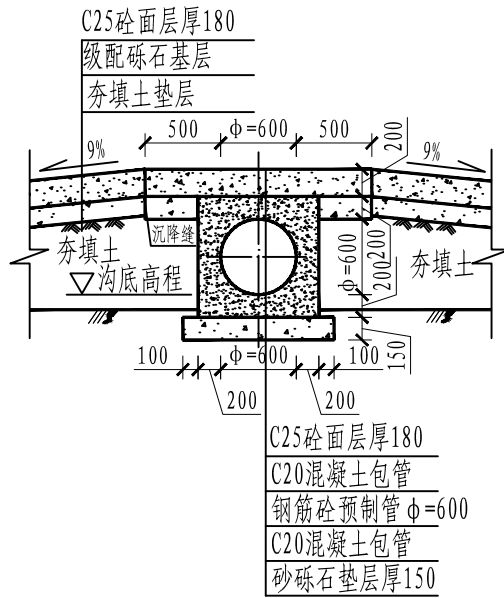


过路排水涵管平面图 1:50

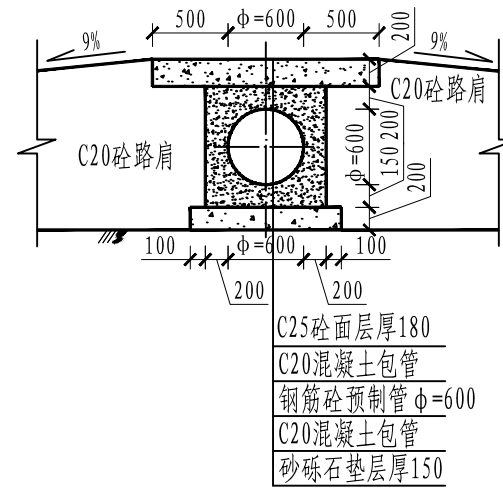
(管径φ600mm)



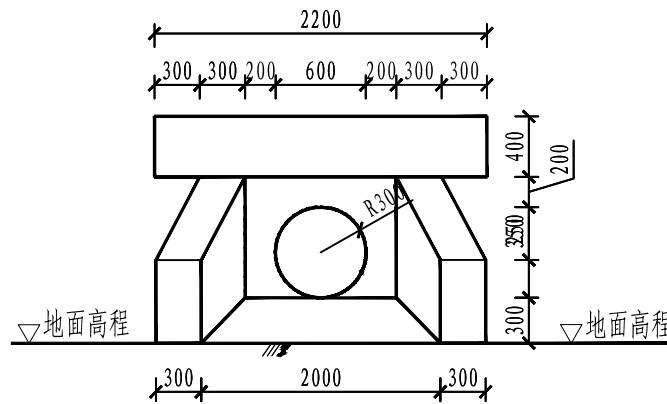
A—A 1:50



B—B 1:50



C—C 1:50



八字墙洞口立面图 1:50

说明:

- 1、图中单位除高程以m计,其余以mm计;
- 2、涵管采用承插式钢筋砼预制管,管材须采用符合GB/T 11836-1999的Ⅱ级钢筋混凝土管,管壁厚度及抗压性能均须符合国标要求;
- 3、图中所示浆砌砂浆均为水泥砂浆,浆砌体外露面须勾平缝;
- 4、涵管基础在施工前,应对底部淤泥进行清理,至实土层或砂卵石层为止。

路基排水涵特性表

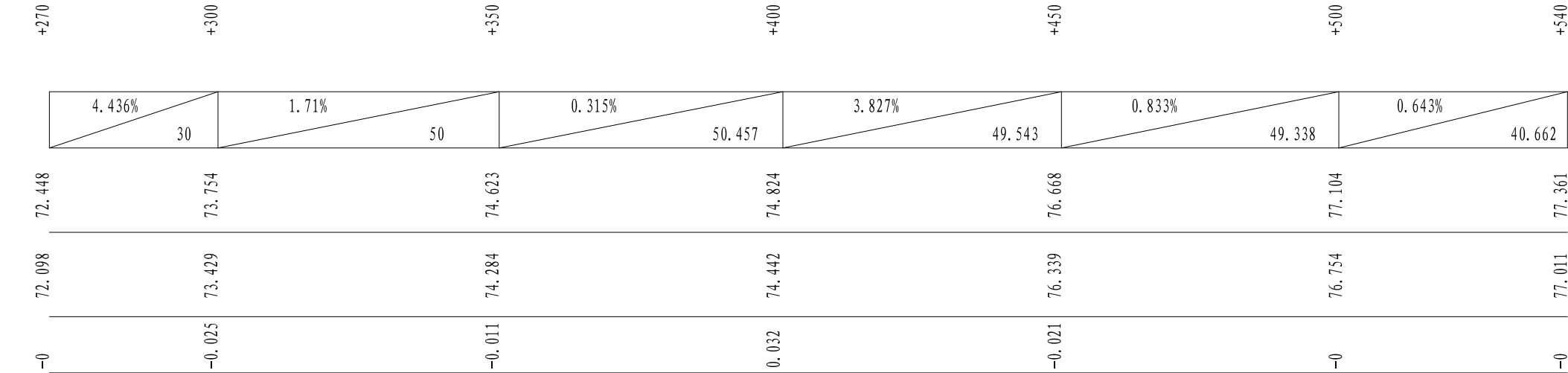
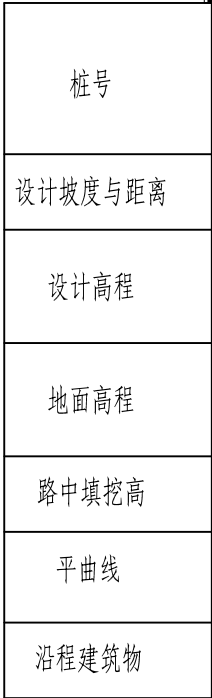
管涵名称	管径 (mm)	对应桩号	管长(m)
管涵01	600	桩号K0+128	5
管涵02	600	桩号K0+170	10
管涵03	600	桩号K1+083	5
合计			20








广西业恒建设有限公司

贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程 水工 部分 技施 设计

批 准	陈永	涵管设计图
核 定	陈永	
审 查	付明州	
校 核	韦斯华	
设 计	黄美娟	
制 图	黄美娟	

2025年09月 比例 1:100 图号 DBSK-JKL-018



 广西业恒建设有限公司			
贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程		水工 部分	技施 设计
批 准		<div>纵断面 (2/6)</div>	
核 定			
审 查			
校 核			
设 计			
制 图			
2025年09月	比例	1:100	图号 DBSK-JKL-020

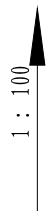
SIZE:A3+0=0.25A1

A

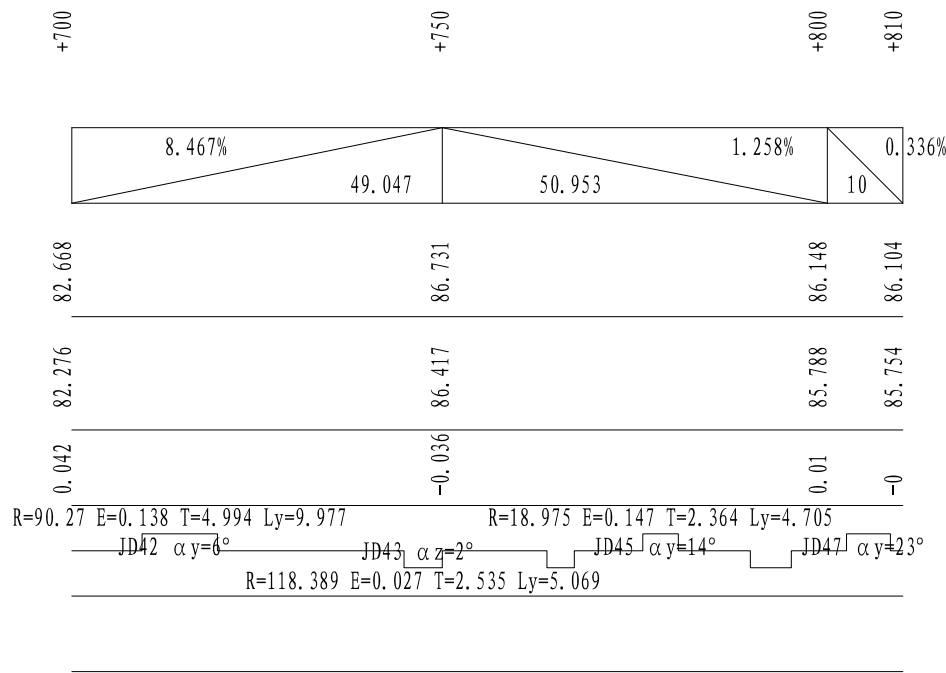
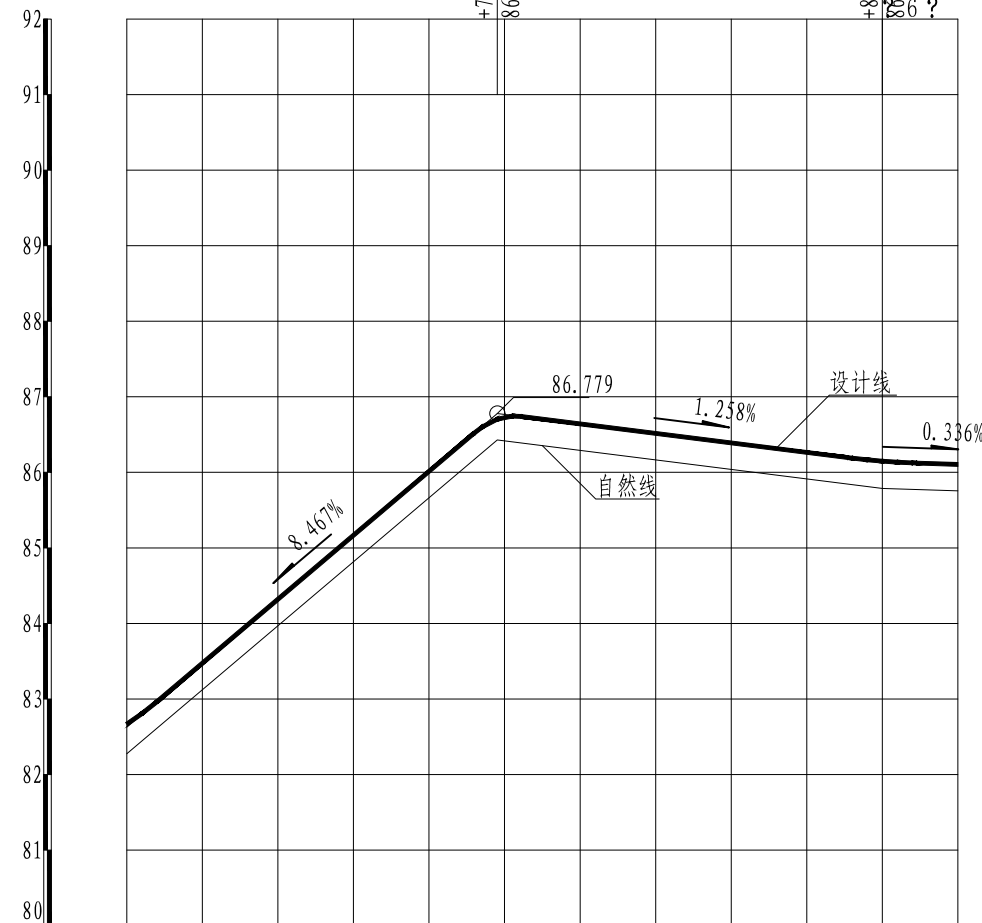
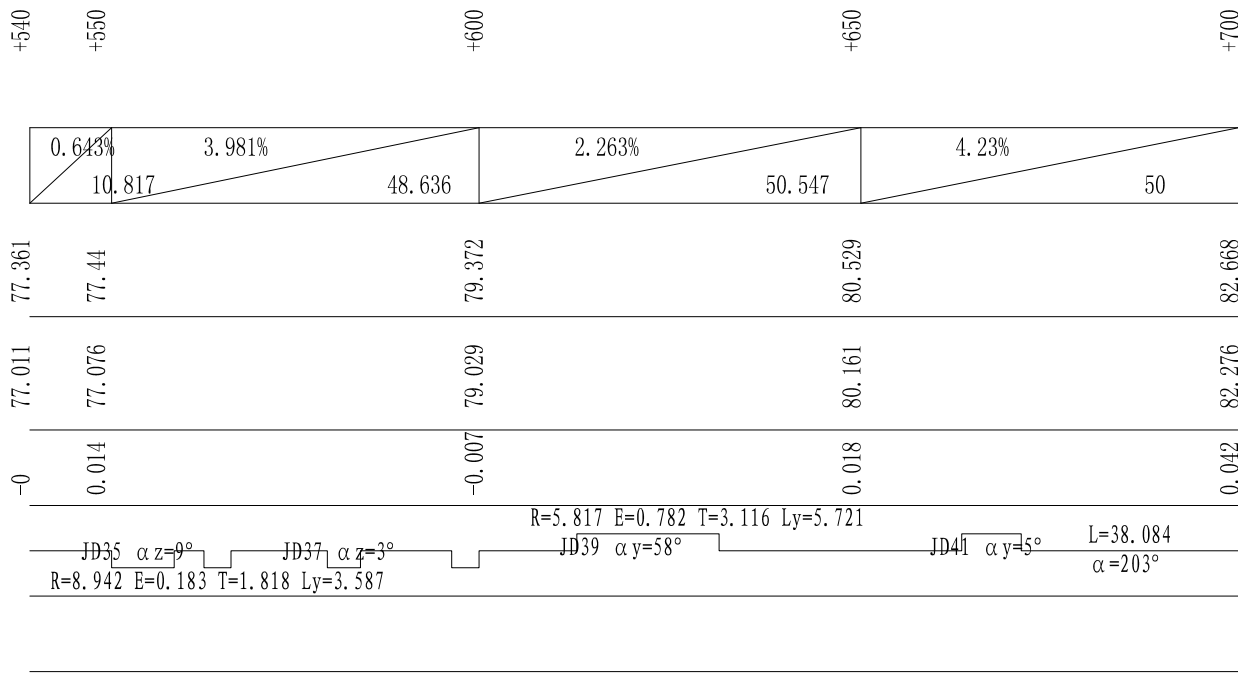
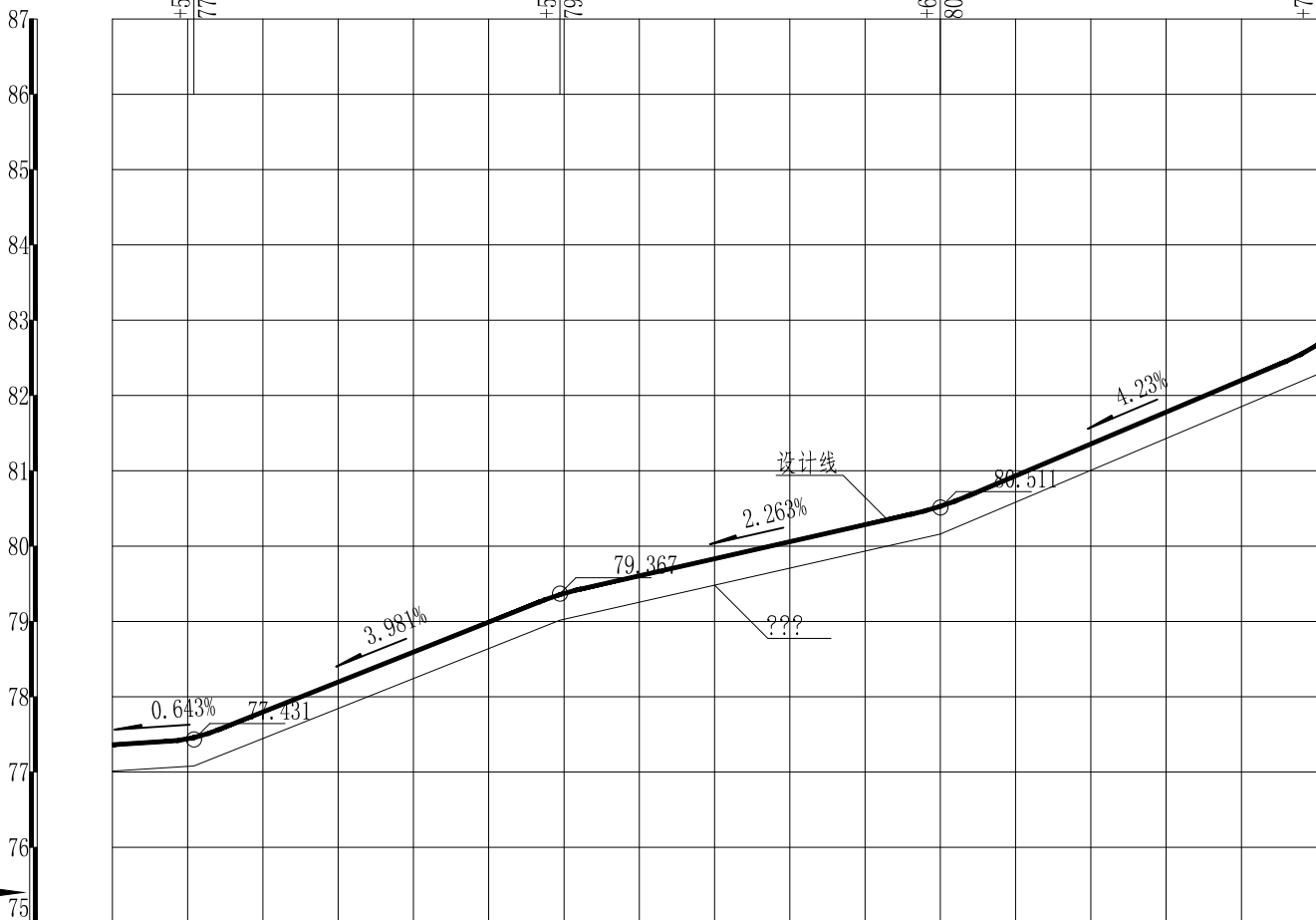
B

C

D



桩号
设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
平曲线
沿程建筑物




说明:

- 1、图中单位除高程以m计外，其余以mm计；
- 2、图中各参数单位如表中所列；
- 3、道路面纵向放坡坡度不大于10%。



广西业恒建设有限公司

贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程	水工 部分	技施 设计
--------------------	-------	-------

批 准	
-----	---

核定	陳如
----	----

审 查	付 明 祥
-----	-------

校核	审核	审批
日期	日期	日期

设计	日期	2014.11.11
制图	比例	1:1
审核	姓名	曹美娟
校对	日期	2014.11.11

比例	1:100
----	-------

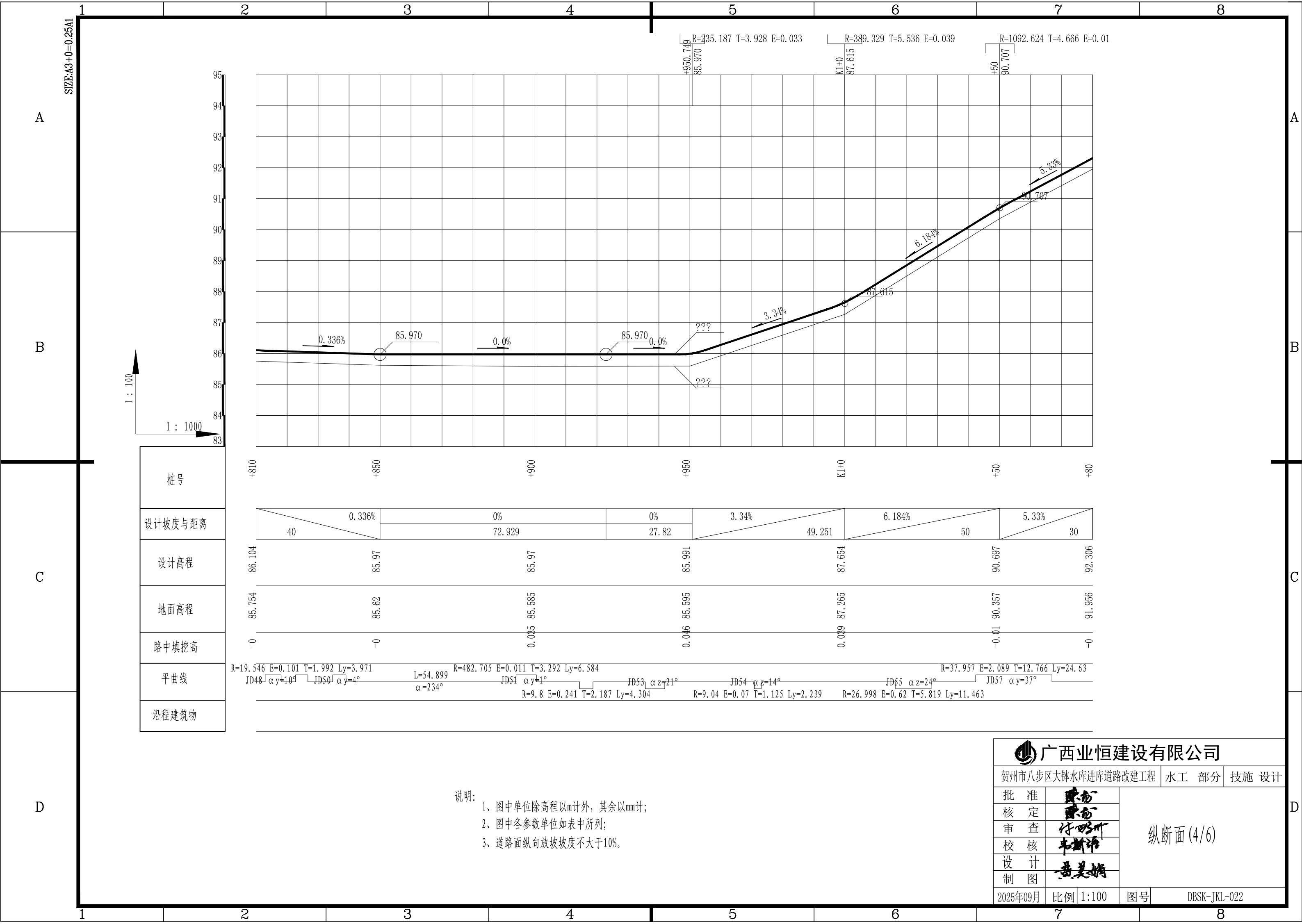
纵断面 (3/6)

2025年09月	比例	1:100
----------	----	-------

比例	1:100
----	-------

图号

DBSK-JKL-021



说明:

1、图中单位除高程以m计外，其余以mm计；

2、图中各参数单位如表中所列；

3、道路面纵向放坡坡度不大于10%。

广西业恒建设有限公司

贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程

水工 部分

技施 设计

批 准

核 定

审 查

校 核

设 计

制 图

2025年09月

比例 1:100

图号

DBSK-JKL-022

纵断面(4/6)

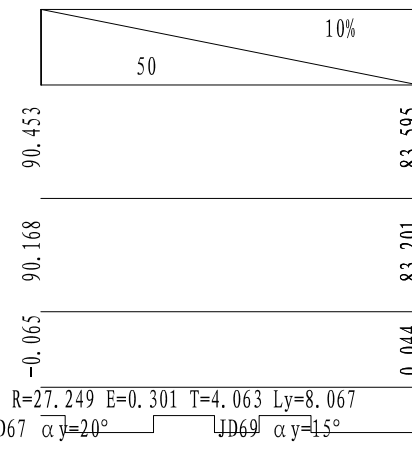
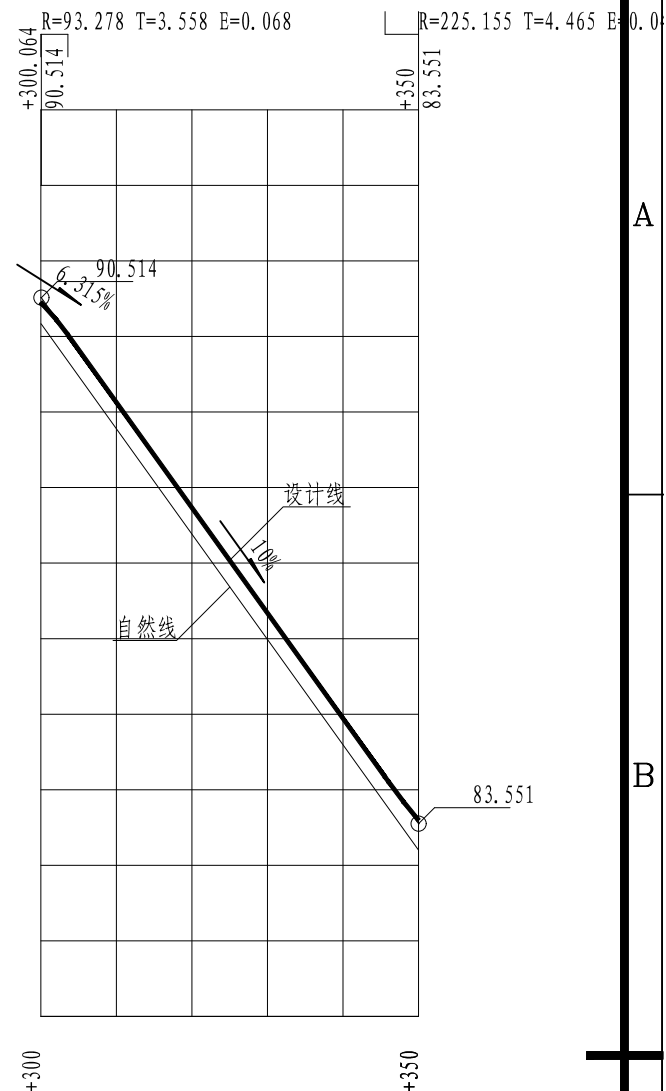
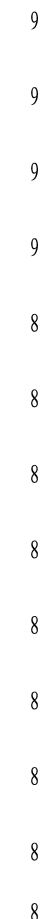
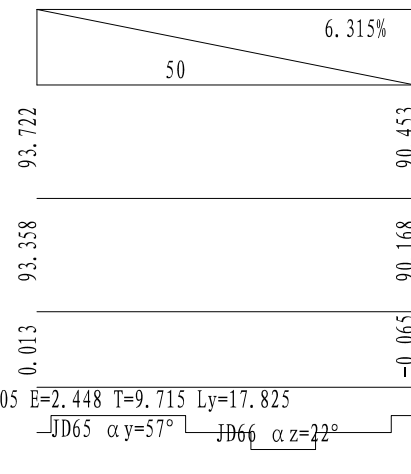
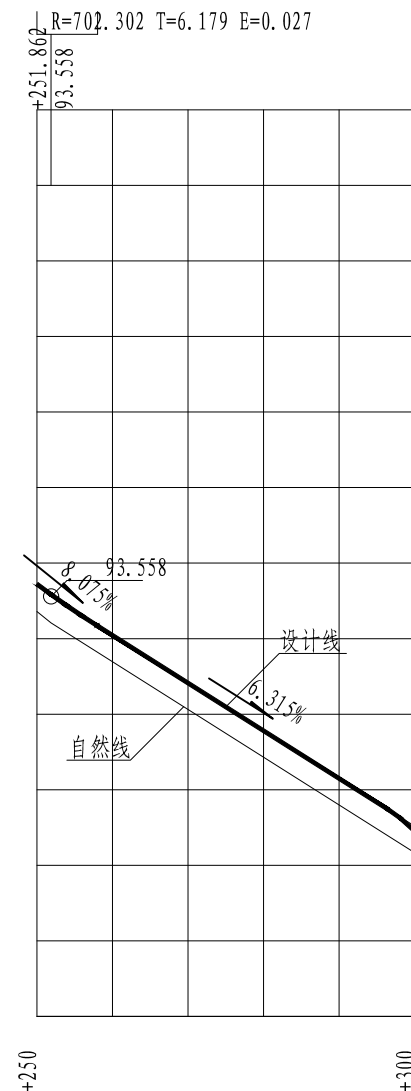
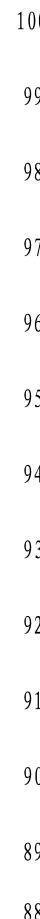
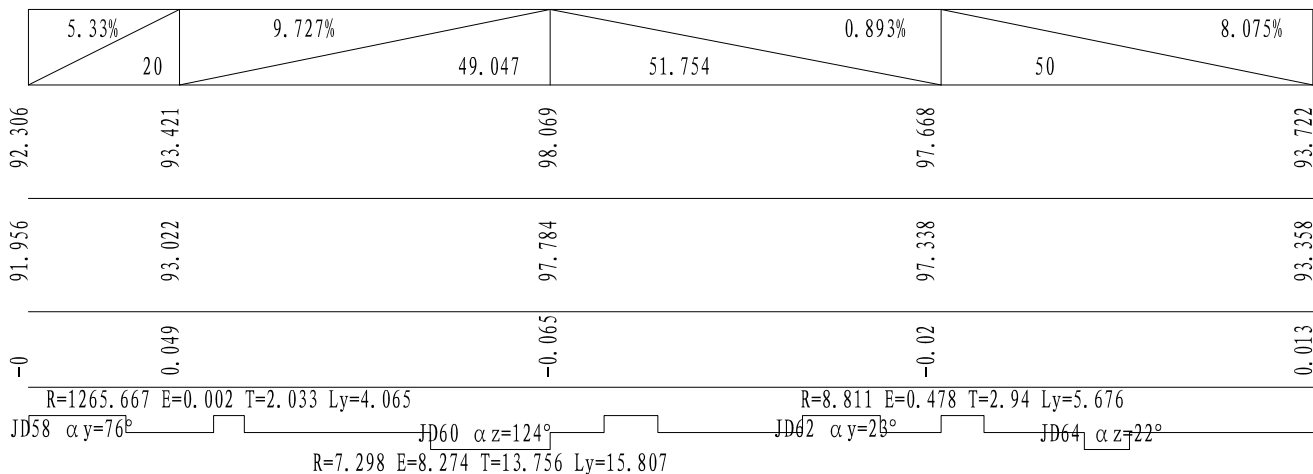
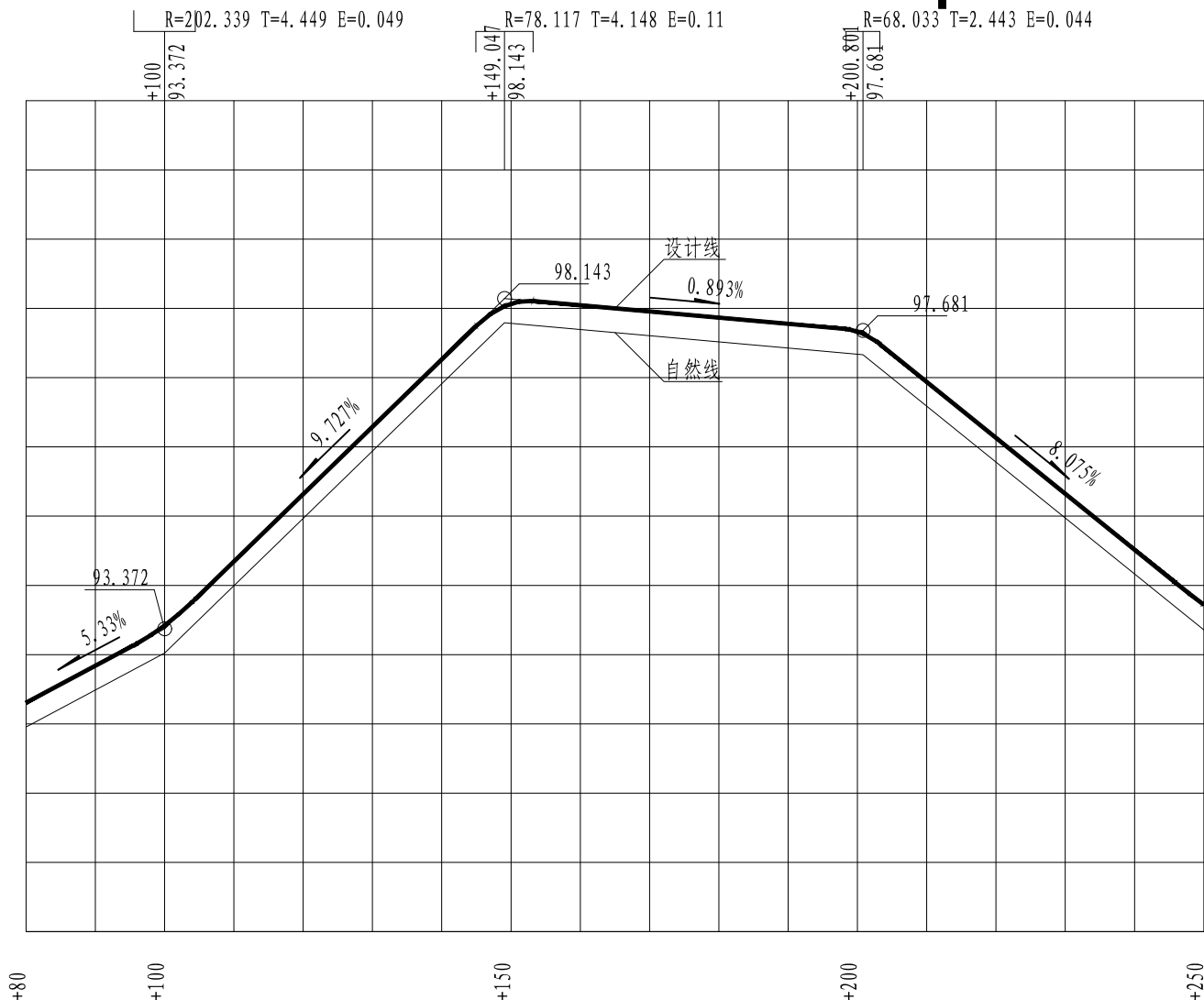
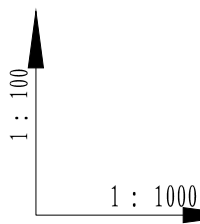
SIZE:A3+0=0.25A1

A

B


C

D




说明:

- 1、图中单位除高程以m计外,其余以mm计;
- 2、图中各参数单位如表中所列;
- 3、道路面纵向放坡坡度不大于10%。

 广西业恒建设有限公司

贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程	水工 部分	技施 设计
--------------------	-------	-------

批准	
----	---

核定	陈如
----	----

审 查	付明
-----	----

校核	韦新强
设计	

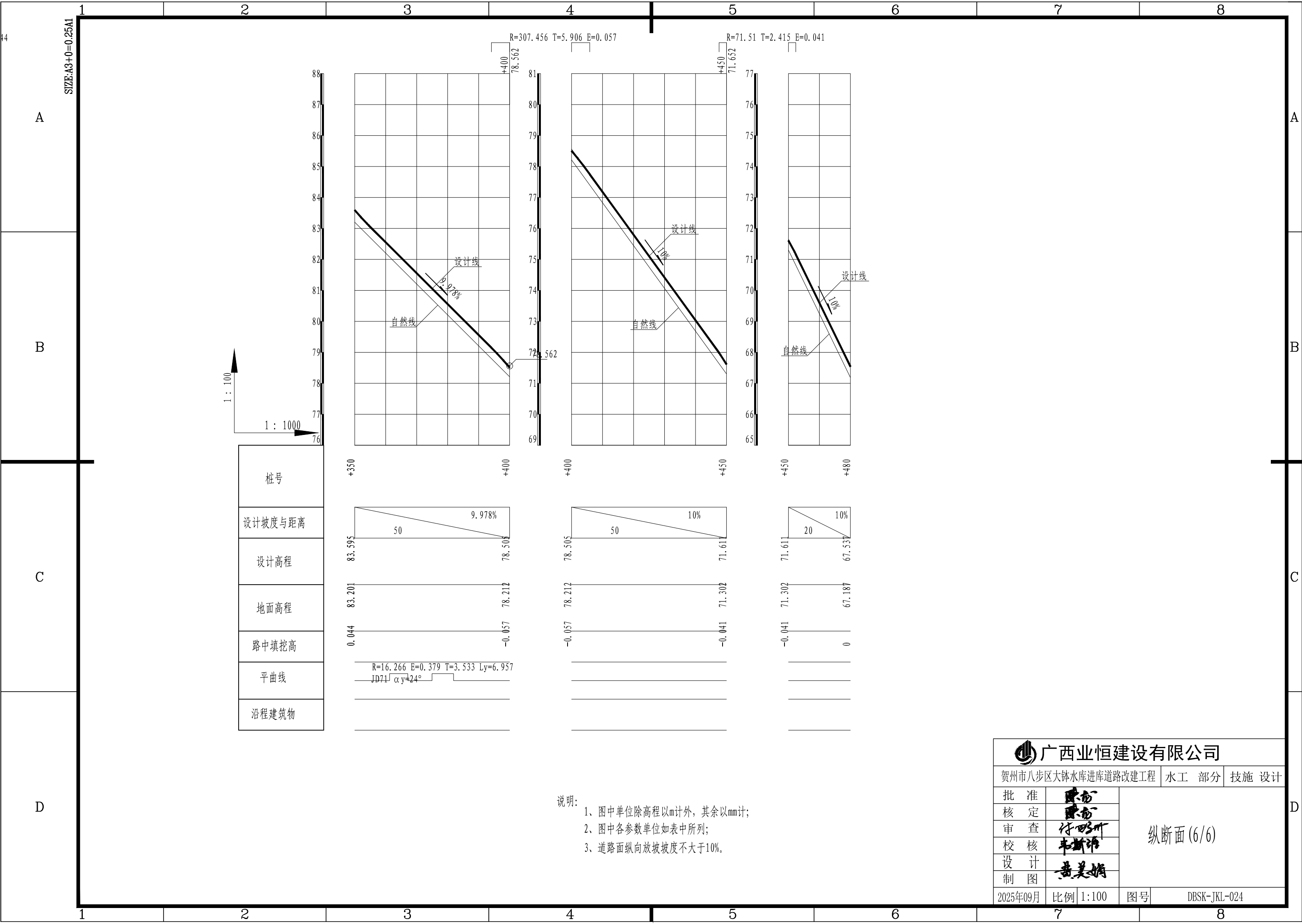
设计	曹美娟
制图	


制 图		
2005年00月	比例	1:100

2025年09月	比例	1:100
----------	----	-------

付明
主理人

比例	1:100	图号	DBSK-TKL-023
----	-------	----	--------------



 广西业恒建设有限公司			
贺州市八步区大钵水库进库道路改建工程		水工 部分	技施 设计
批 准	陈永	纵断面 (6/6)	
核 定	陈永		
审 查	付明华		
校 核	韦斯华		
设 计	黄美娟		
制 图	黄美娟		
2025年09月	比例 1:100	图号	DBSK-JKL-024