

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程  
(韶关机场进场道路)

# 两阶段施工图设计

## (修编稿)

全长: 4.237km

第二册 共五册

第二分册 共两分册

广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司

二〇二五年九月



143582-928AD9-1



乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程  
(韶关机场进场道路)

# 两阶段施工图设计

全长: 4.237km

第二册 共五册  
第二分册 共两分册

第一册:	第一篇	总体设计
	第二篇	路线
	第六篇	路线交叉
	第八篇	环境保护与景观设计
	第十篇	筑路工程
	第十一篇	施工组织计划
第二册:	第三篇	路基、路面、排水
第三册:	第四篇	桥梁、涵洞
第四册:	第七篇	交通工程及沿线设施
第五册:	第十二篇	施工图预算

设计院院长: 林炳洲  
项目负责人: 梁志勇 吴佳佳  
分项负责人: 吕耀华  
专业负责人: 段浩林  
审核负责人: 李卫平  
审定负责人: 周良  
总工程师: 李子何东  
总经理: 黄港军

设计单位: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司

设计证书: 公路行业甲级、电子通信广电行业(电子系统工程)专业甲级、  
市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级  
: 建筑行业(建筑工程)甲级

证书编号 A144004359



# 文件分册表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第1页 共1页

总 册	分 册	篇 目	主要内容
第一册	全一册	第一篇 总体设计	总说明、项目地理位置图、平面总体布置图、路线ETM影像图、路线平纵面缩图、总体设计图、附件
		第二篇 路线	路线说明、路线平面图、纵断面图、直曲表、竖曲线表、公路用地图、征拆数量表
		第六篇 路线交叉	平面交叉
		第八篇 环境保护与景观设计	环境保护与景观设计
		第九篇 其他工程	其他工程
		第十篇 筑路材料	筑路材料
		第十一篇 施工组织计划	施工组织计划
第二册	第一分册	第三篇 路基、路面、排水	路基标准横断面、软基设计、防护、一般路基设计、挡土墙设计、路堑设计、路面设计、公路排水设计
	第二分册		路基横断面设计图、路基设计表、排水沟设计表
第三册	全一册	第四篇 桥梁、涵洞	涵洞
第四册	全一册	第七篇 交通工程及沿线设施	交安设施、交通组织、机电工程、照明
第五册	全一册	第十二篇 设计概算	施工图预算



主要参加人员表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

姓名	职务、职称	主要工作项目
黄湛军	总经理、教授级高工	项目批准
罗火生	副总经理、高级工程师	项目组织、管理
孙向东	总工程师、教授级高工	项目审定
杜燕群	高级工程师、交通运输部甲级造价师、注册造价工程师	院造价审查负责人
梁志勇	院副总工程师、正高级工程师	项目负责人
周震	院副总工程师、正高级工程师	道路审定负责人
何 海	院副总工程师、第一设计院总工程师、正高级工程师	桥涵审核负责人
林炳洲	第一设计院院长、高级工程师	项目组织、管理
李志江	第一设计院总工程师、高级工程师	道路审核负责人
李天	第一设计院副院长、高级工程师	路基、路面分项负责人
钟瑜	第一设计院副院长、高级工程师	项目组织、管理
汤志为	第一设计院副院长、高级工程师	路线分项负责人
柳湘婧	第一设计院桥梁所所长、高级工程师	桥涵分项、专业负责人
吕耀华	第一设计院道路所所长、高级工程师	道路专业负责人
梅基贤	第一设计院道路副总工、高级工程师	道路初审负责人
吴佳洪	高级工程师	项目负责人、路线分项、专业负责人
段浩林	助理工程师	路基分项负责人
黄小芬	工程师	路面分项负责人
张凤琳	助理工程师	路基设计人员
黄粤丹	助理工程师	路基设计人员
莫炜锋	助理工程师	路基路面排水设计人员
杨璐瑜	助理工程师	景观绿化设计人员
廖华权	助理工程师	平面交叉设计负责人
莫炜锋	助理工程师	路基路面排水设计人员
杨璐瑜	助理工程师	景观绿化设计人员

姓名	职务、职称	主要工作项目
潘浩	工程师	涵洞设计
陆娟	高级工程师、交通运输部甲级造价师、一级造价工程师（交通运输工程）、一级造价工程师（土木建筑）	工程造价分项负责人
杨微	工程师、一级造价工程师（交通运输工程）	工程造价分项负责人
江茂盛	和立公司副总经理、高级工程师	路堑边坡审定负责人
王成中	和立公司副总工程师、高级工程师	路堑边坡审核负责人
张成林	高级工程师	路堑边坡初审负责人
单文倩	工程师	路堑边坡分项负责人、专业负责人
罗镇坤	工程师	路堑边坡复核负责人
陈权彬	助理工程师	路堑边坡分项负责人、负责路堑边坡设计
沈嘉泓	助理设计员	负责路堑边坡绘图
林丽云	工程师	工程造价编制（路堑边坡造价编制）
孙卫华	交通安全与智慧交通设计院院长、高级工程师	项目组织、管理
杨枫	高级工程师	供配电照明审核负责人
王继芳	高级工程师	供配电照明初审负责人
罗定锋	助理工程师	供配电照明复核人
罗小杰	助理工程师	供配电照明专业/分项负责人
郗若楠	工程师	工程造价编制
王泽平	助理工程师	供配电照明设计负责人
高子翔	高级工程师	信号灯及电子警察、交通组织审核人
陈俊宇	助理工程师	信号灯及电子警察复核人
冯一鸣	助理工程师	信号灯及电子警察设计人、信号灯电子警察专业/分项负责人
许蔚华	高级工程师	交通组织设计初审负责人
李伟健	工程师	交通组织设计复核人
陈卫星	助理工程师	交通组织设计、专业/分项负责人
许蔚华	高级工程师	交安设计人、专业负责人
李秉乾	工程师	交安复核人





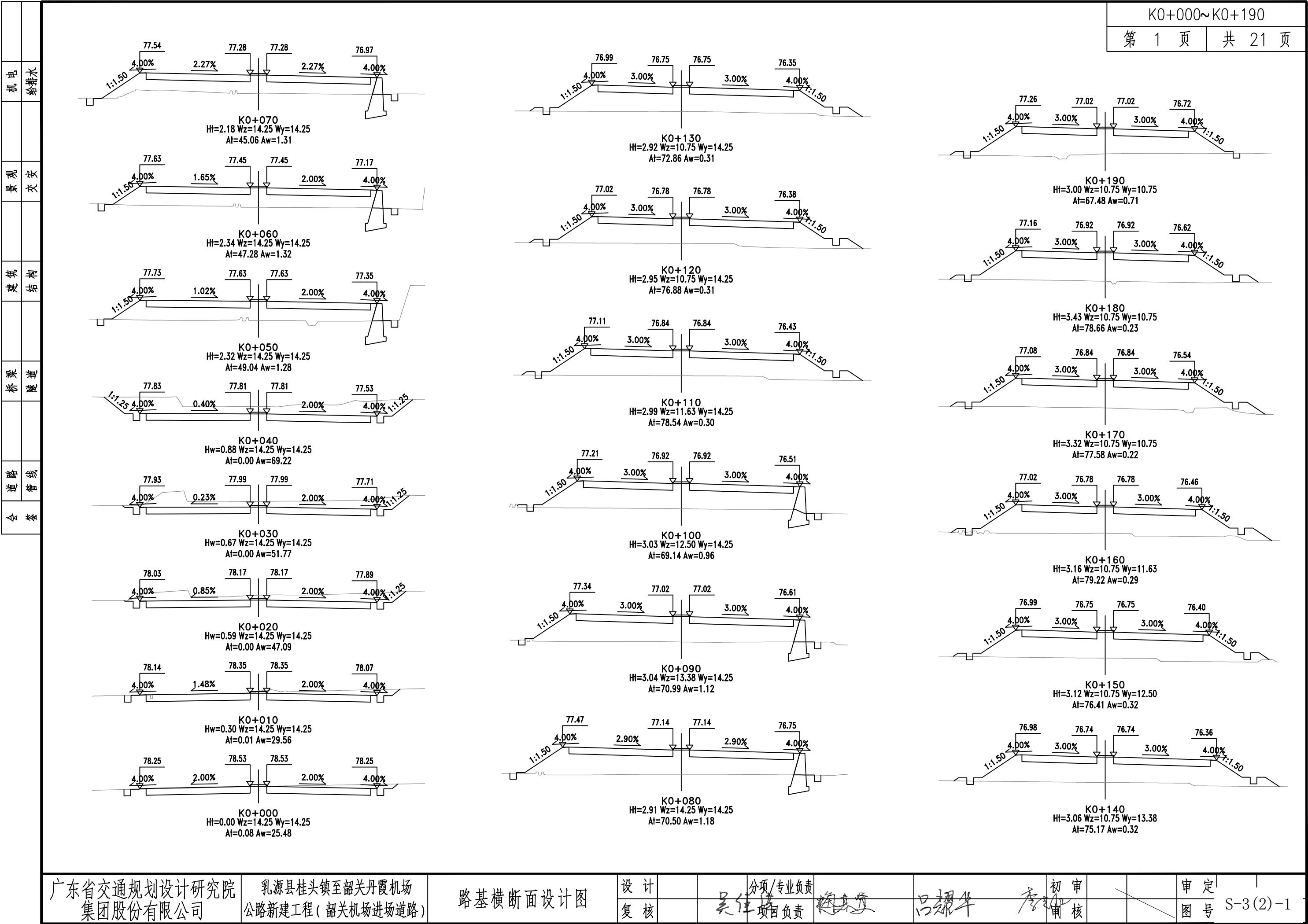
# 目 录

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道）

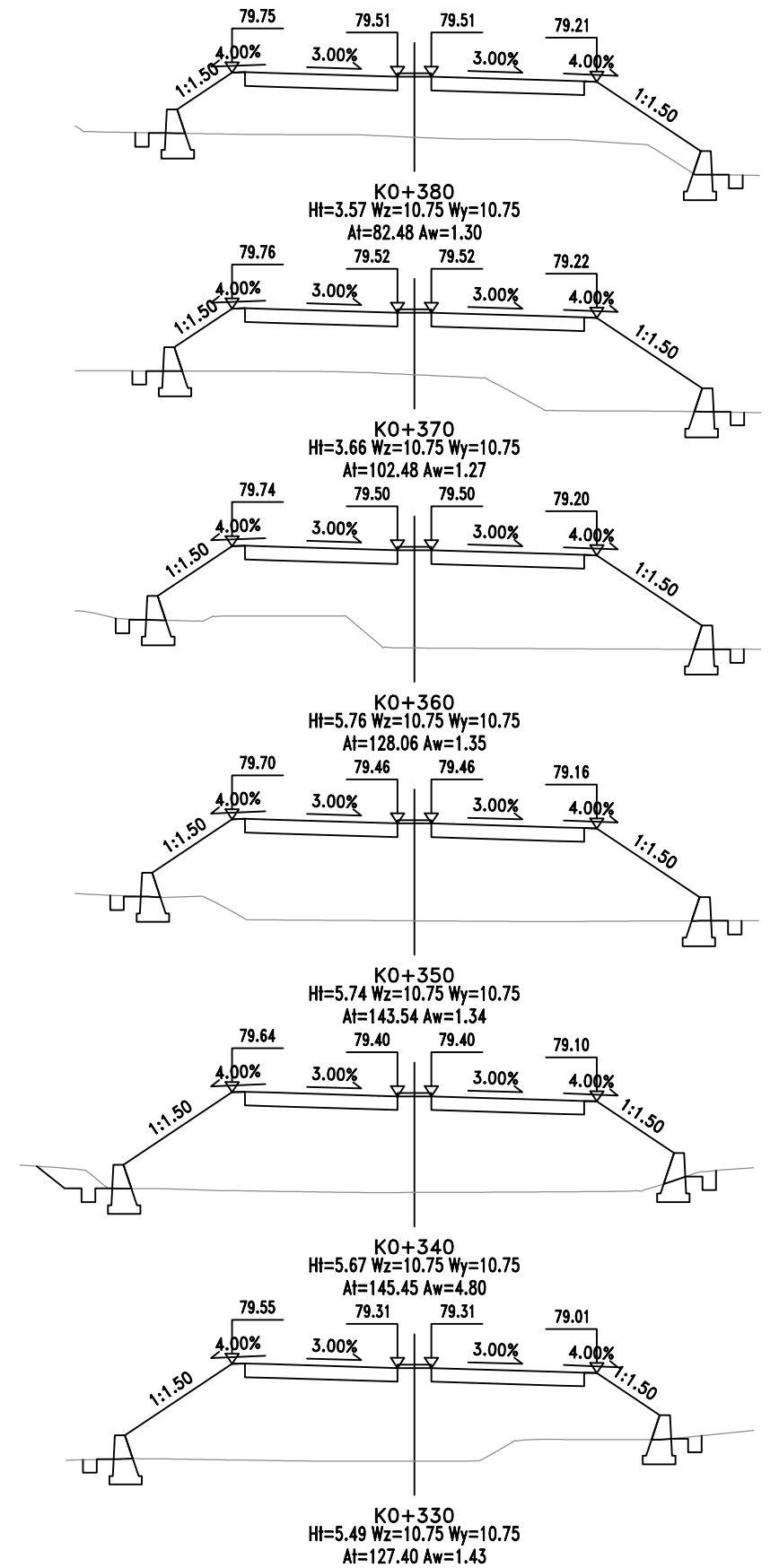
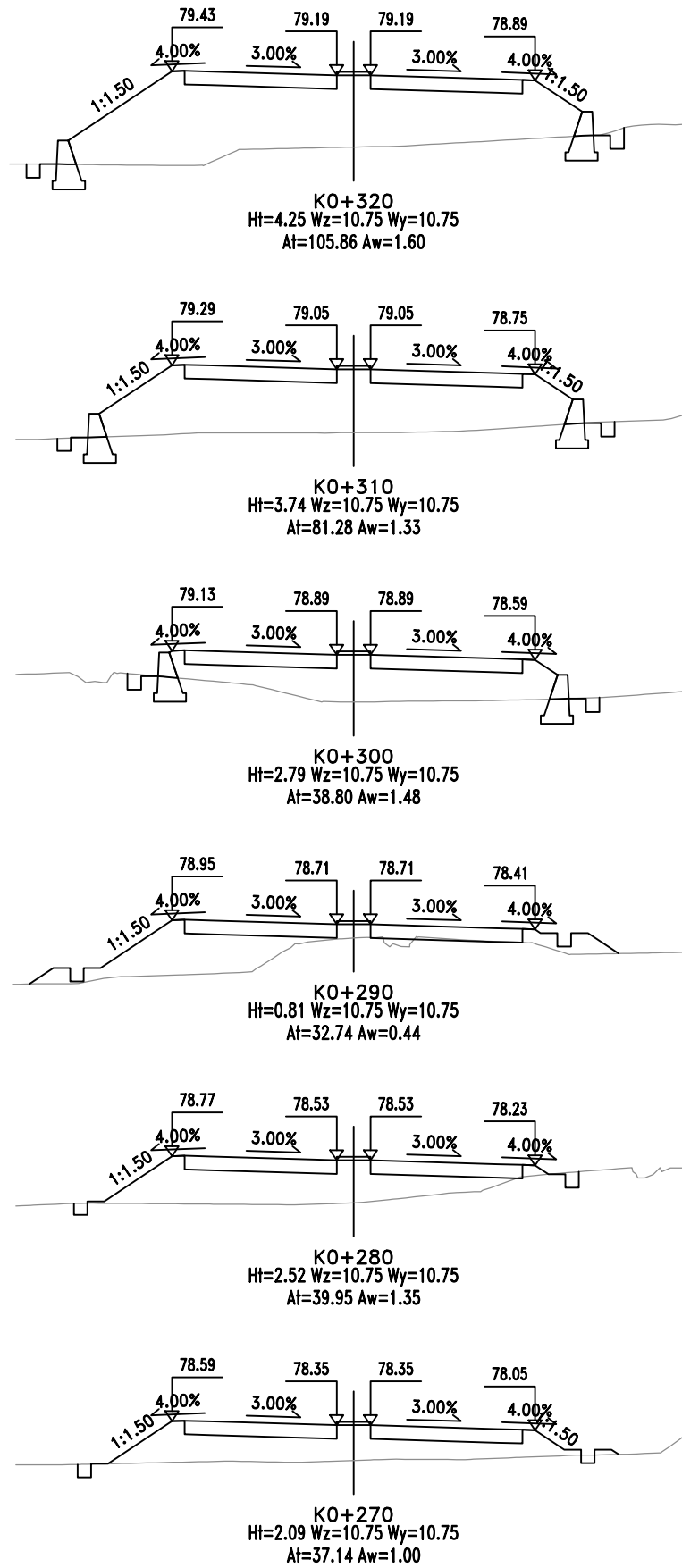
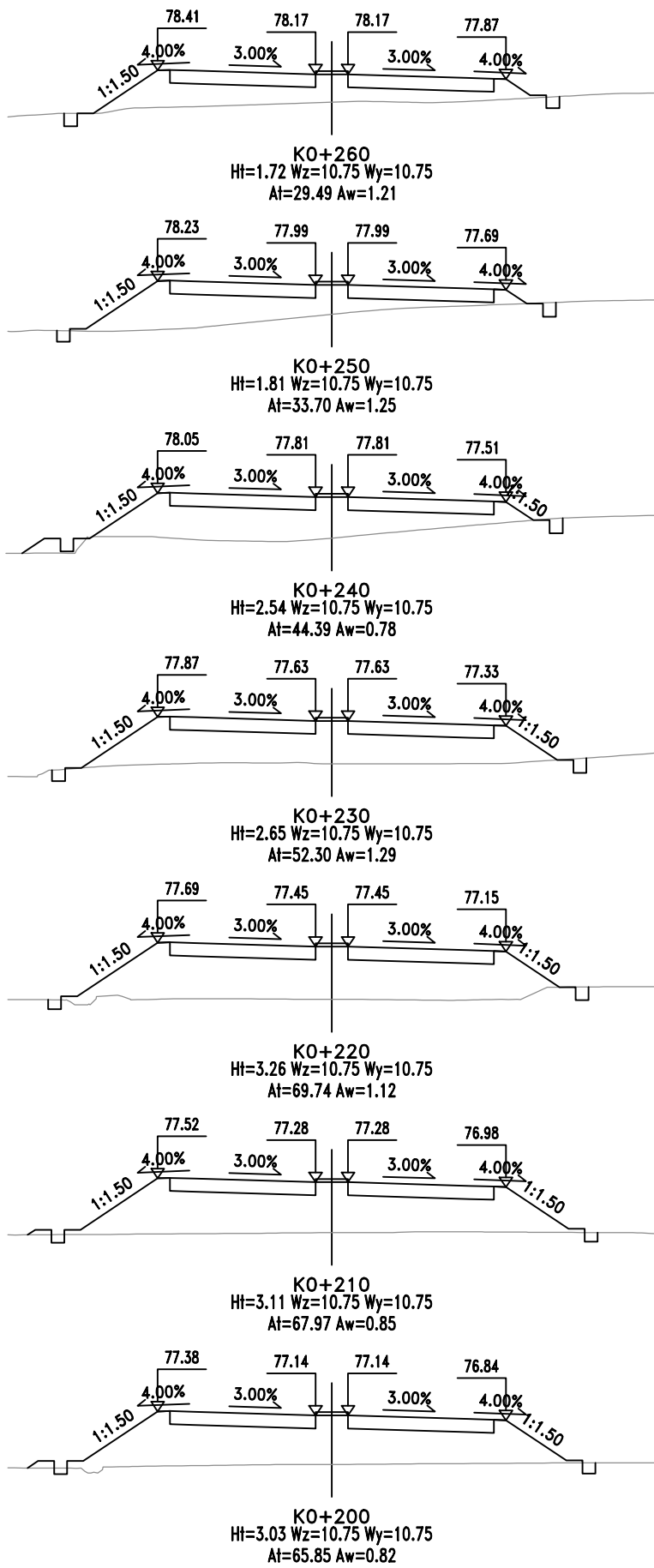
第1页

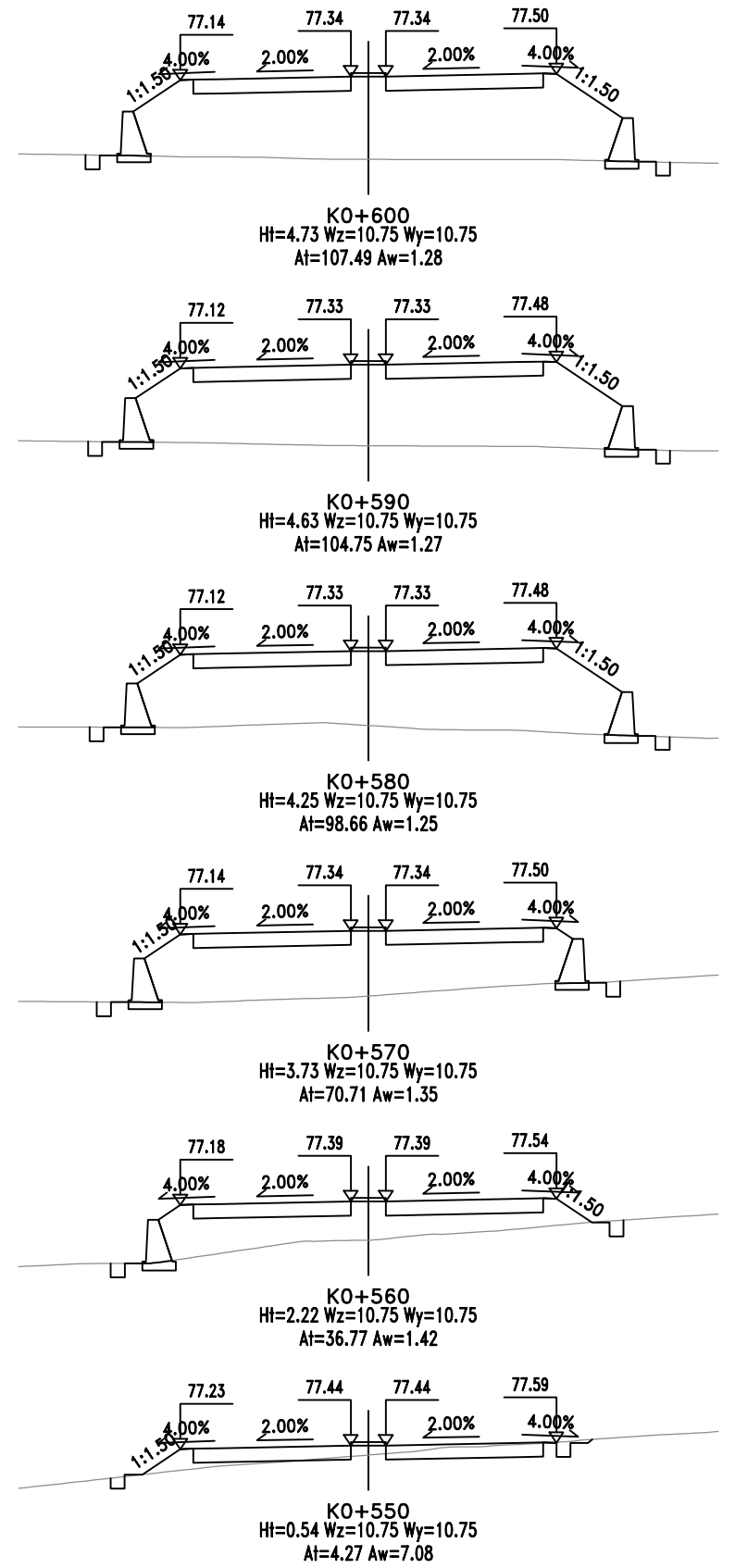
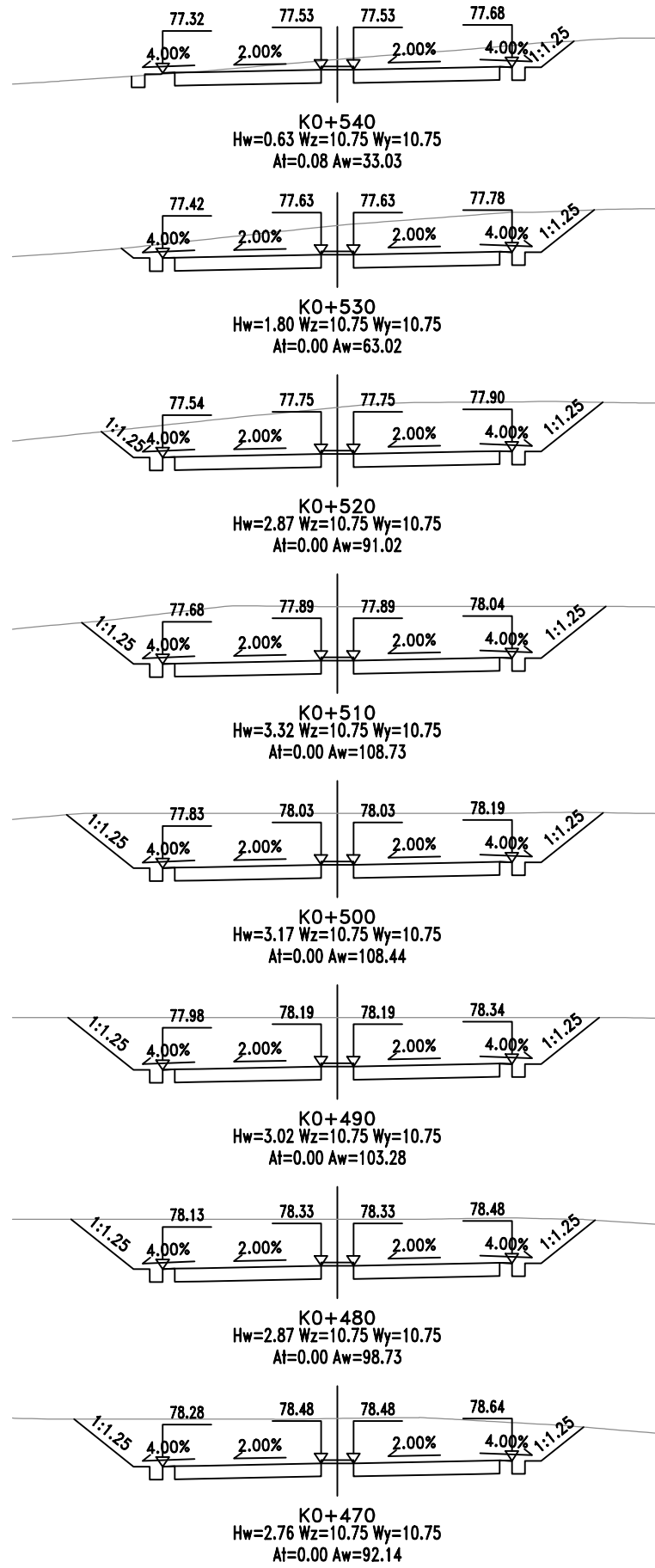
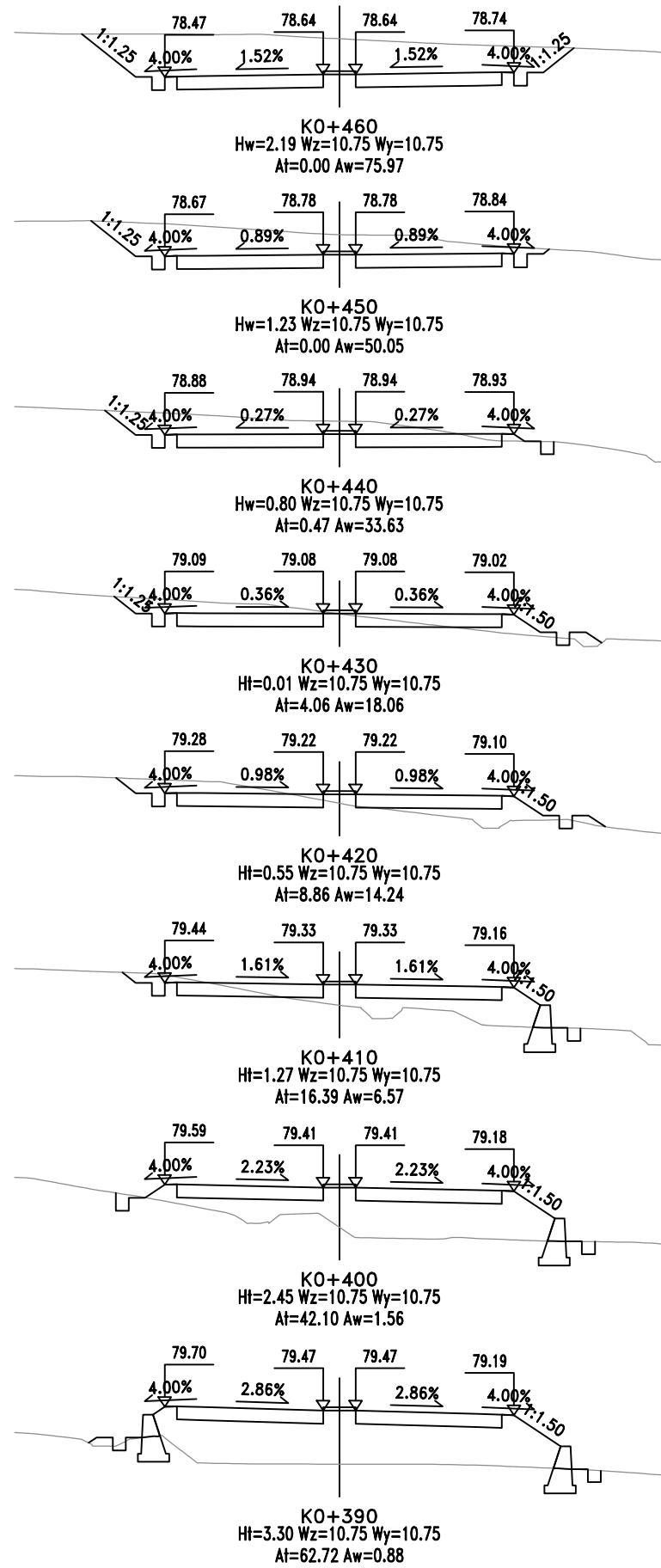
共1页

[illegible]



143582-92779A-1





广东省交通规划设计研究院  
集团股份有限公司

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场  
公路新建工程(韶关机场进场道路)

路基横断面设计图

设计  
复核

吴仕佳  
项目负责

分项/专业负责  
陈其东

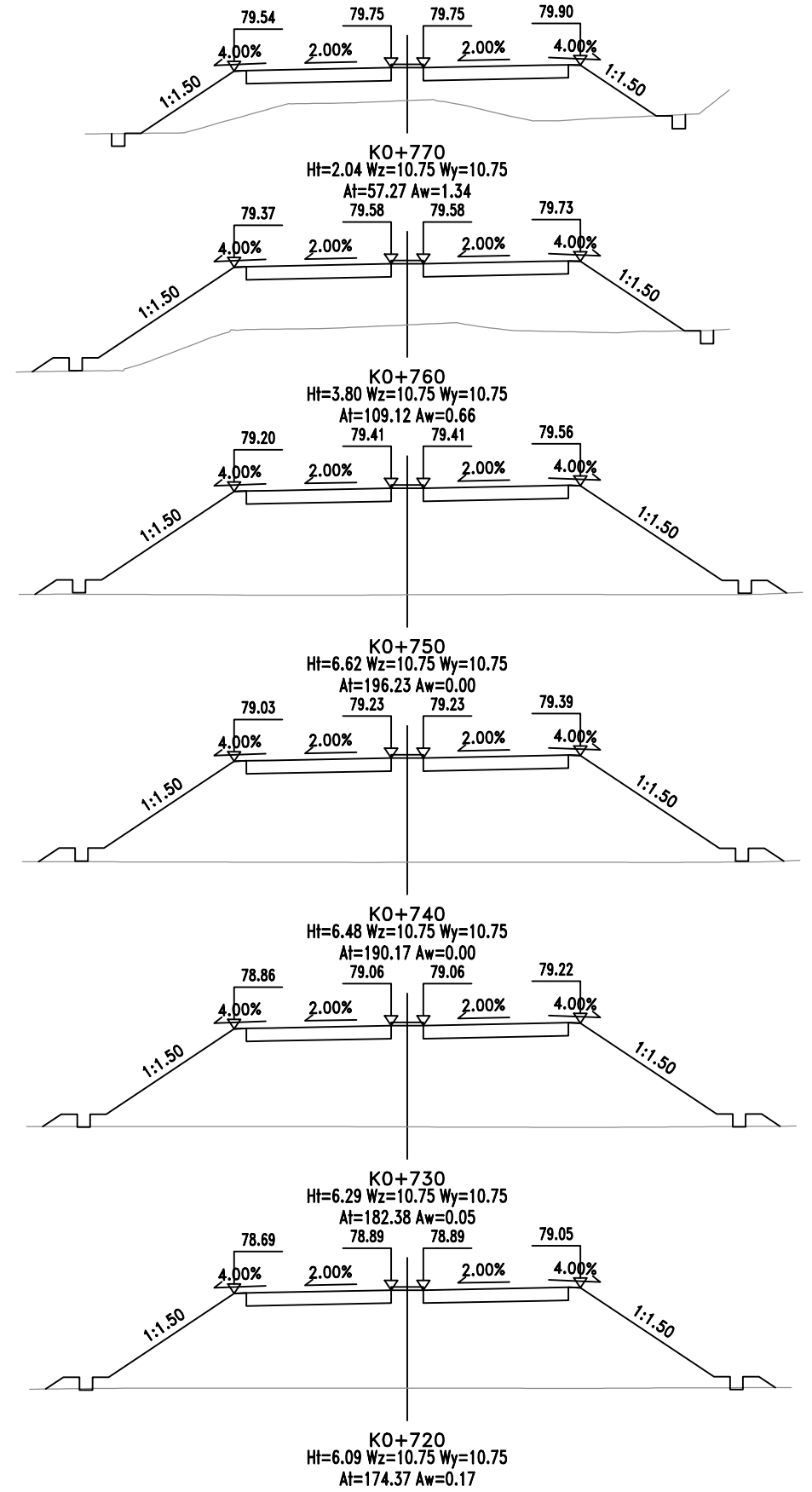
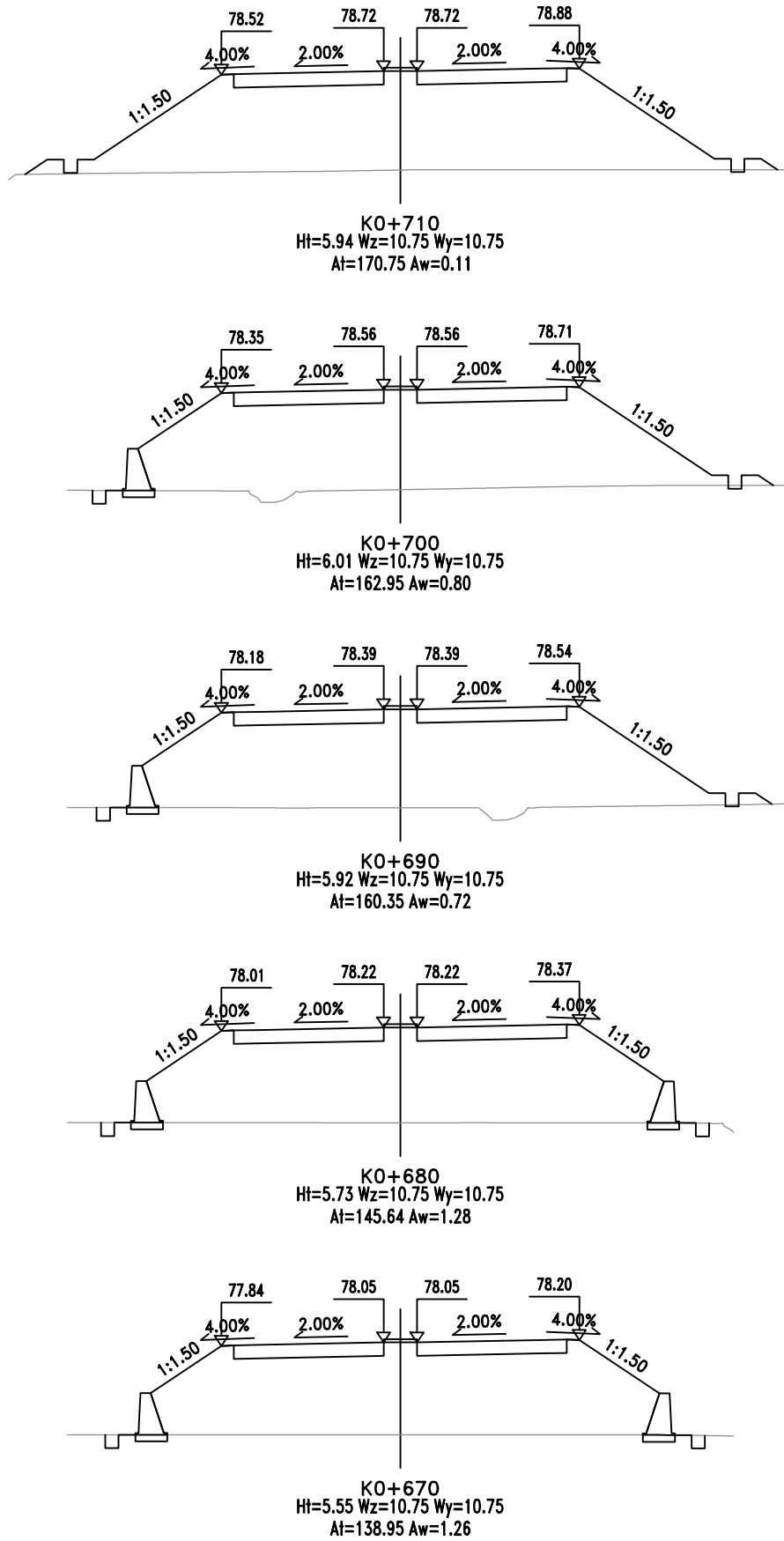
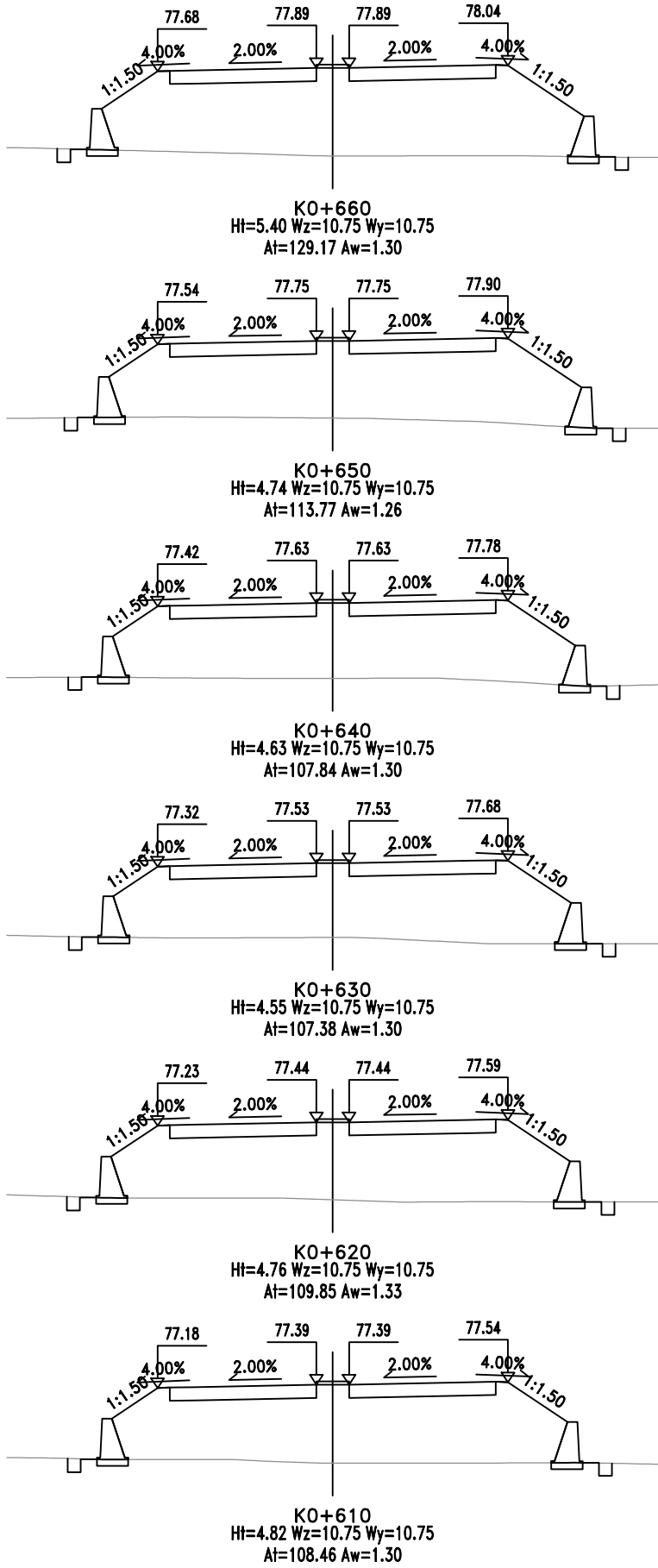
吕耀华

李华  
初审  
审核

审定  
图号 S-3(2)-1



143582-92779A-3



广东省交通规划设计研究院  
集团股份有限公司

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场  
公路新建工程(韶关机场进场道路)

路基横断面设计图

设计  
复核

分项目/专业负责  
吴佳佳  
项目负责

设计  
复核

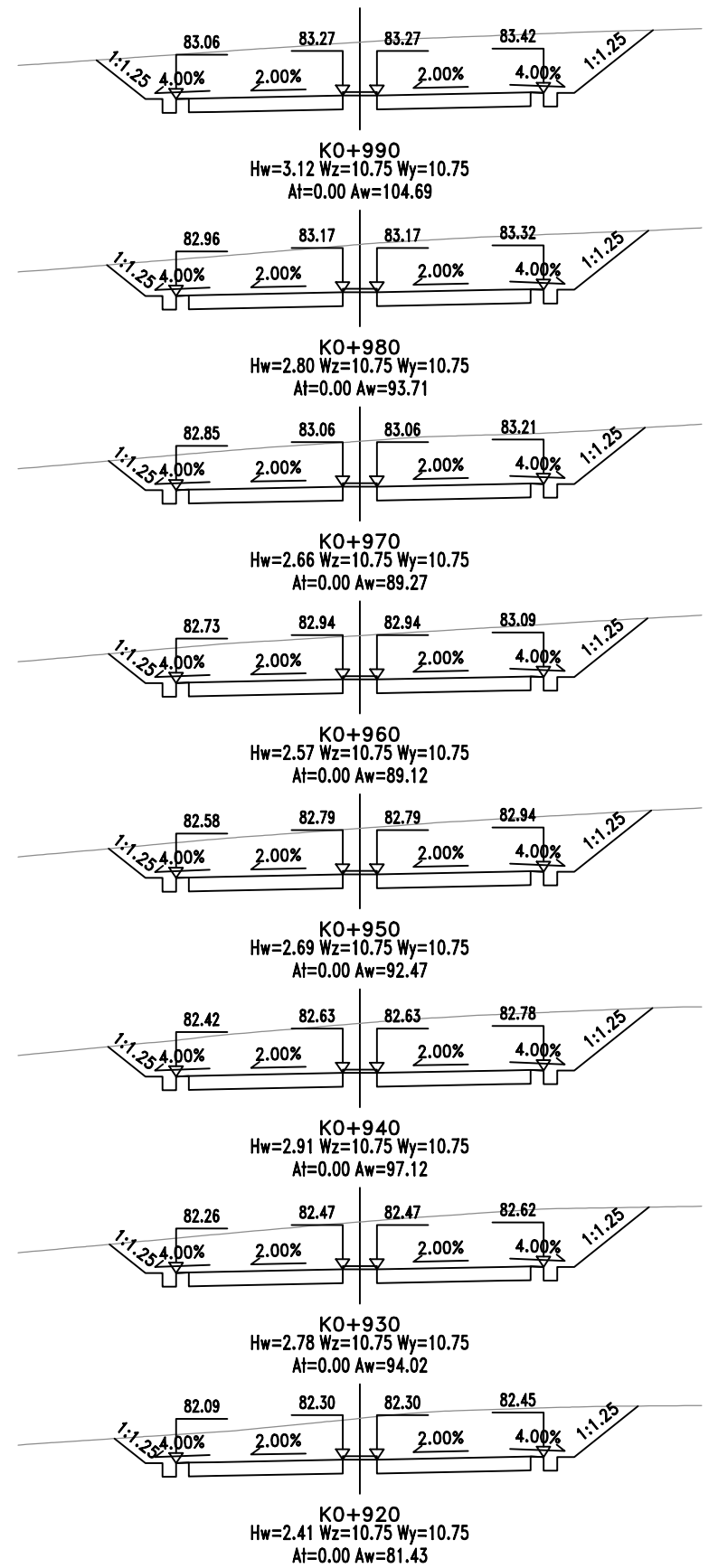
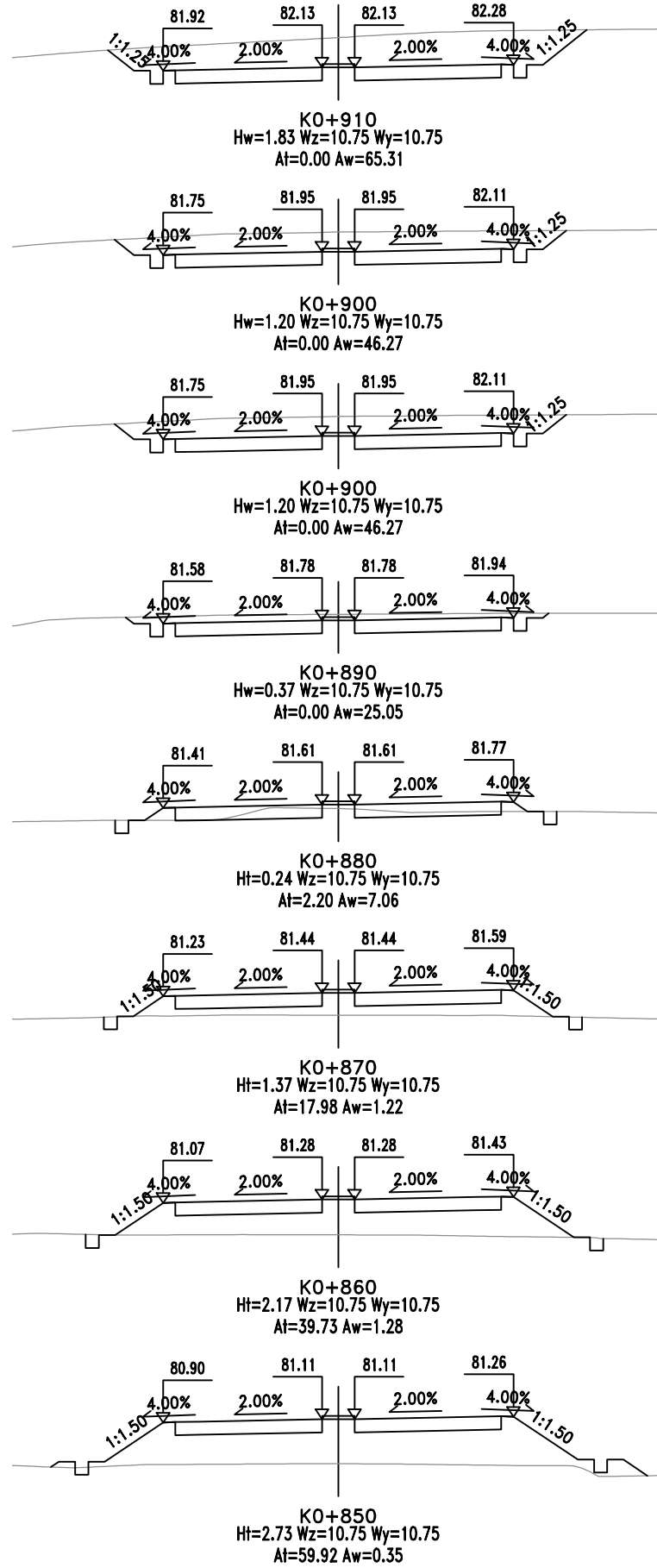
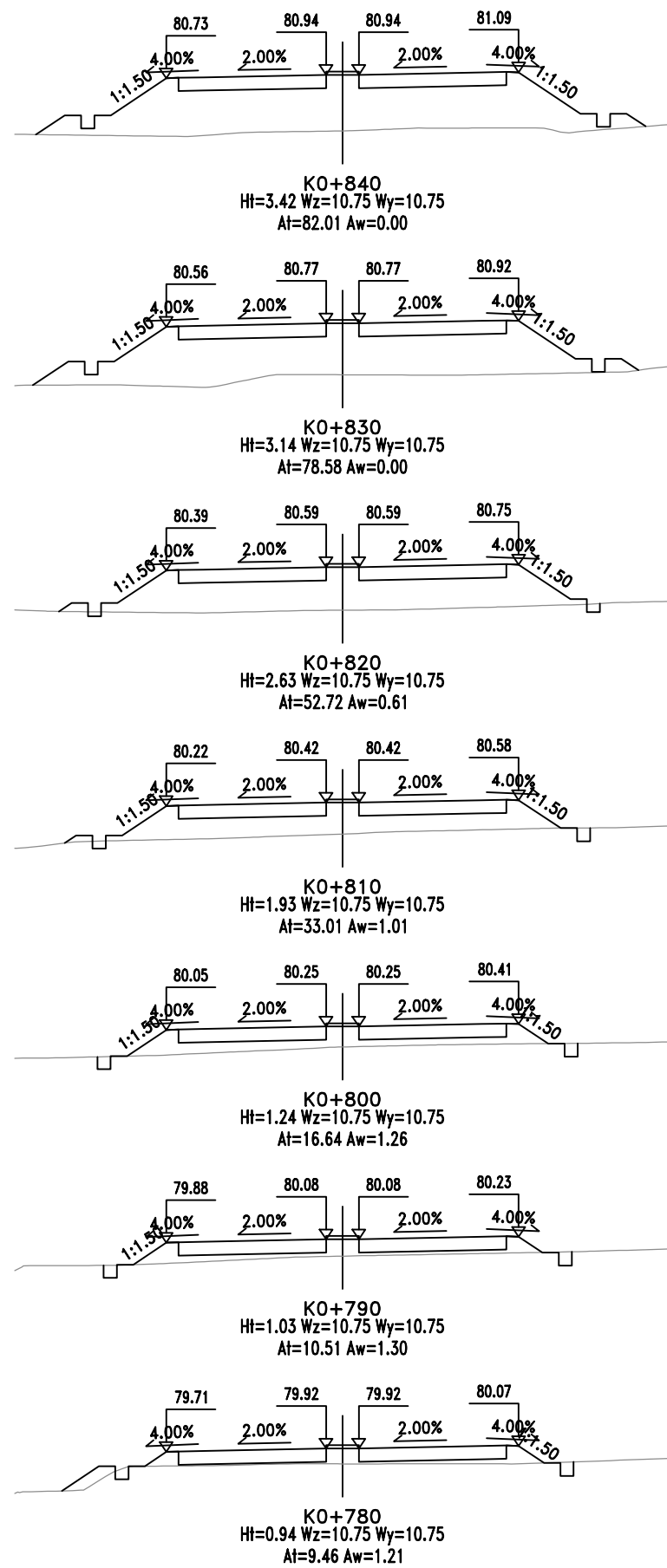
设计  
复核

设计  
复核

审定  
图号 S-3(2)-1



143582-92779A-4



机电

给水

景观

安交

建筑

结构

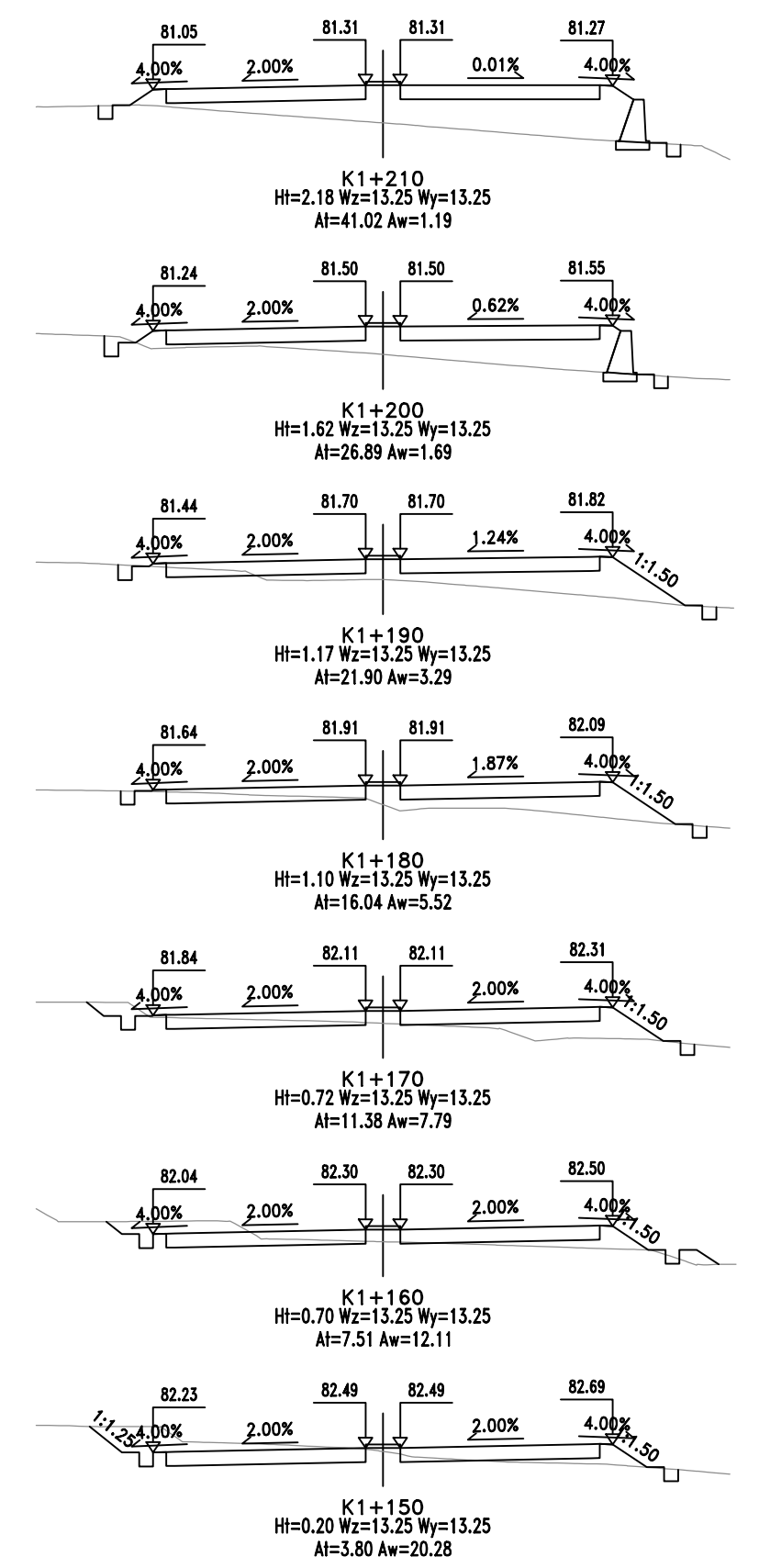
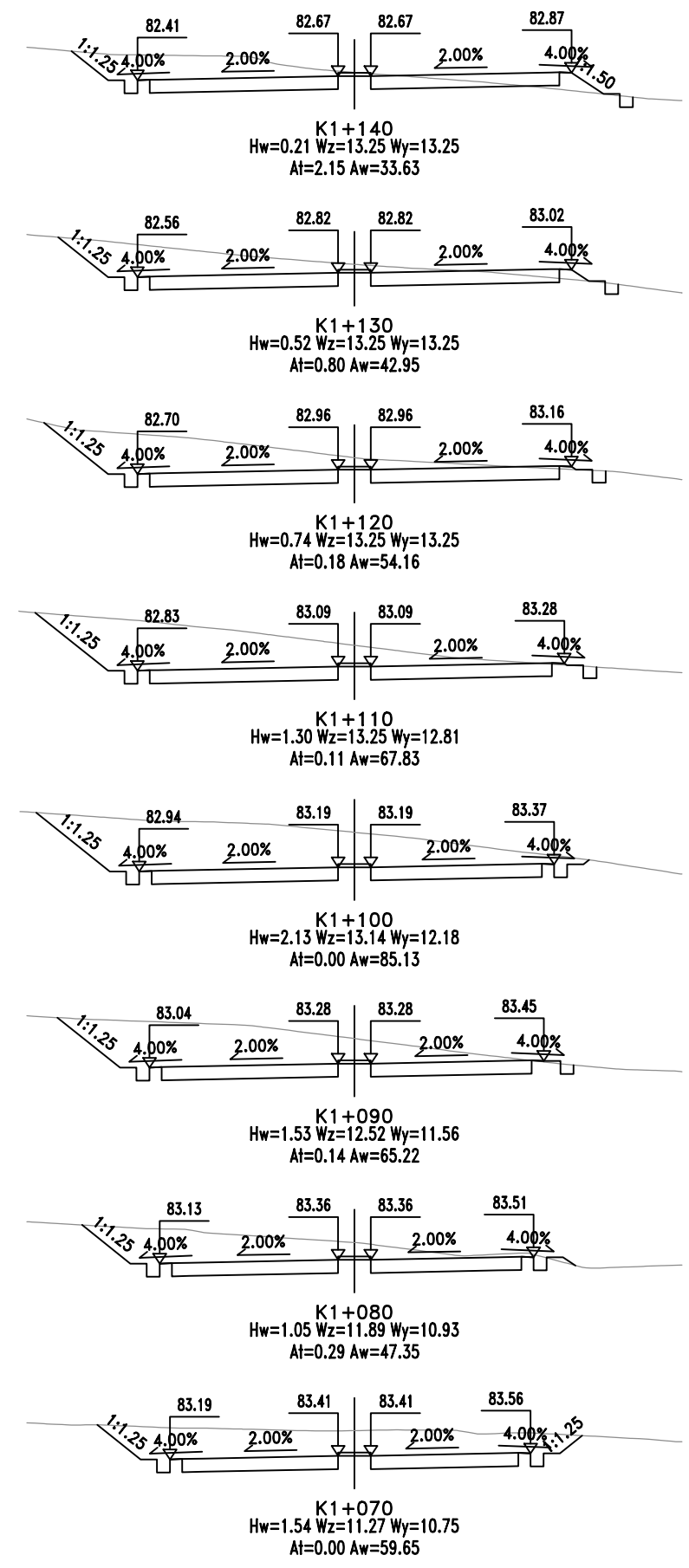
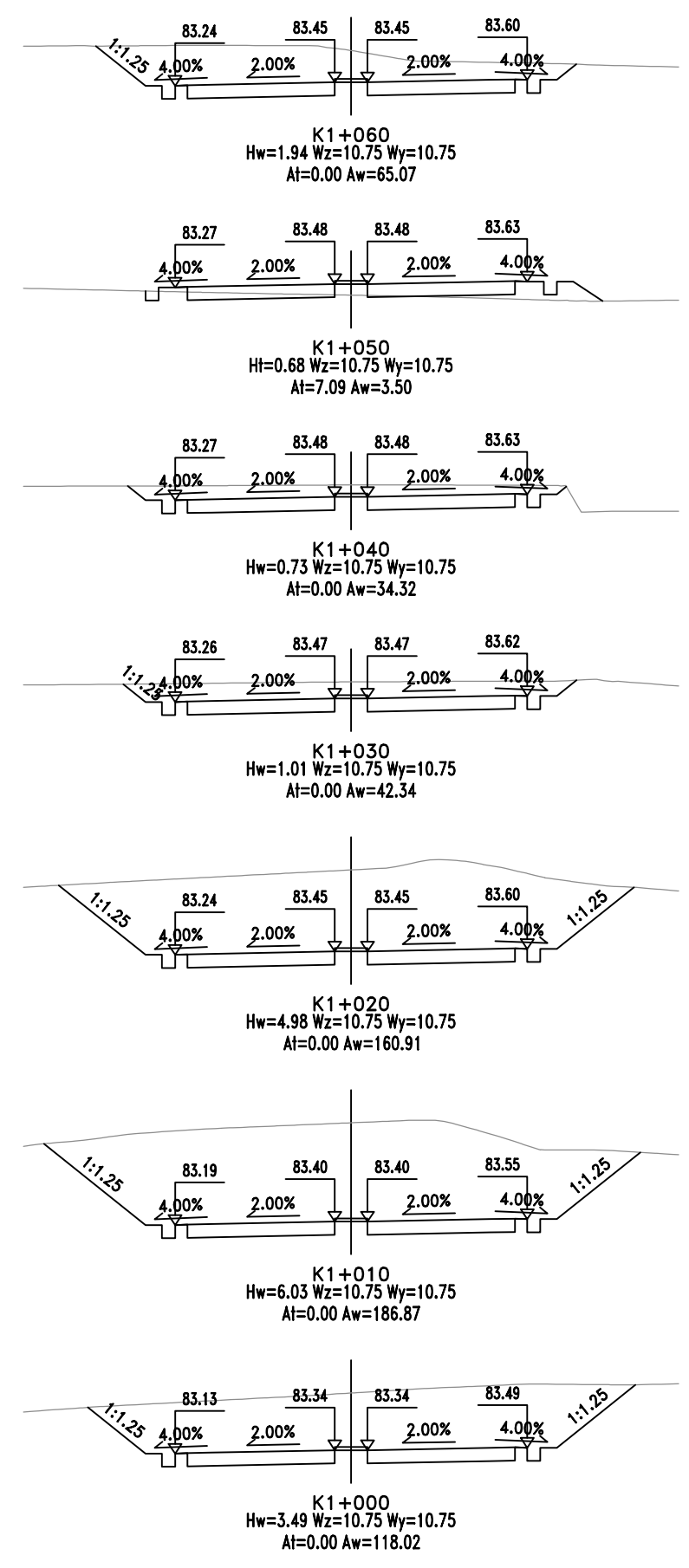
桥梁

隧道

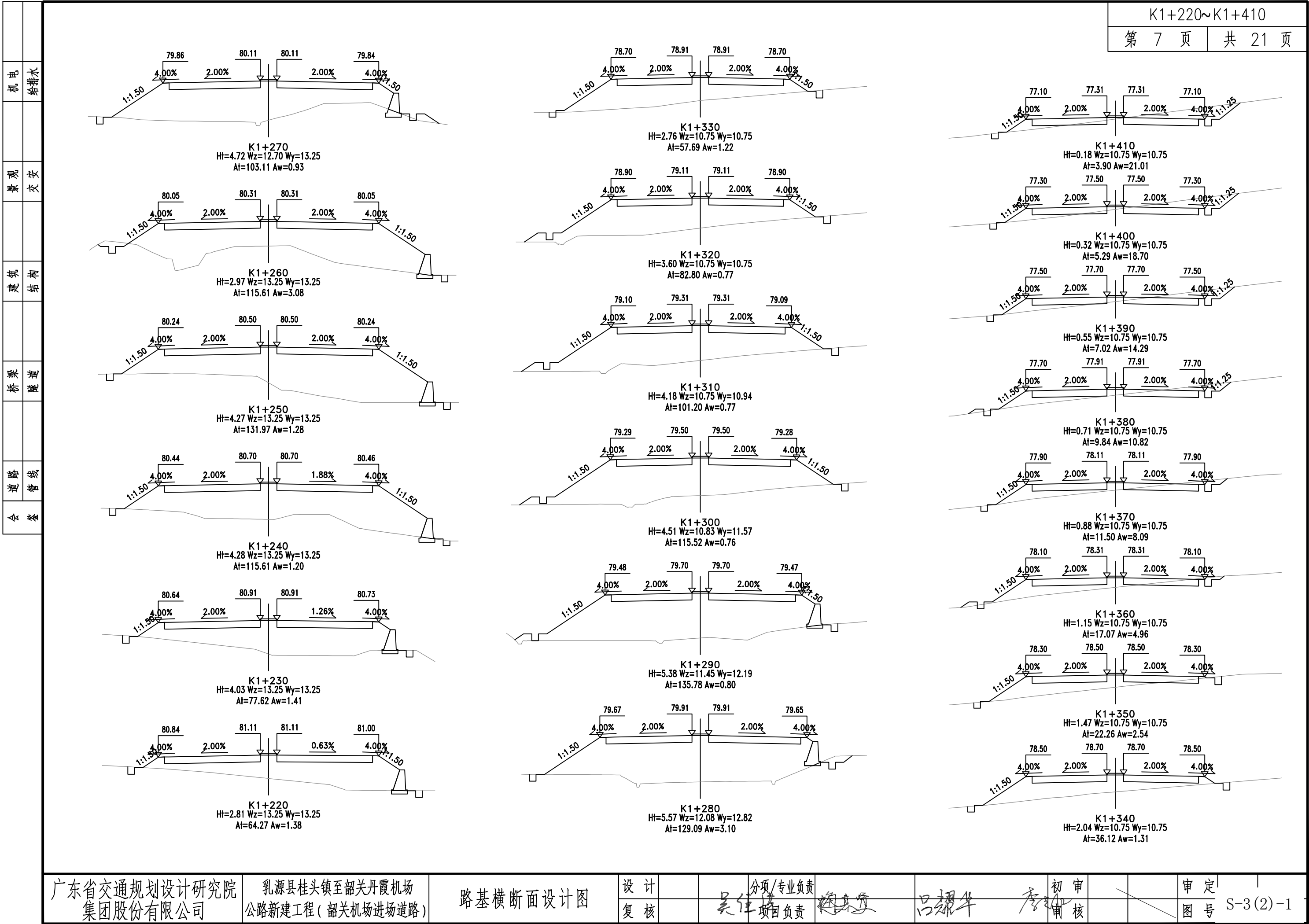
道路

管线

会签



143582-92779A-6



广东省交通规划设计研究院  
集团股份有限公司

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场  
公路新建工程（韶关机场进场道路）

路基横断面设计图

设计  
复核

分项/专业负责  
项目负责

初 审  
核 对

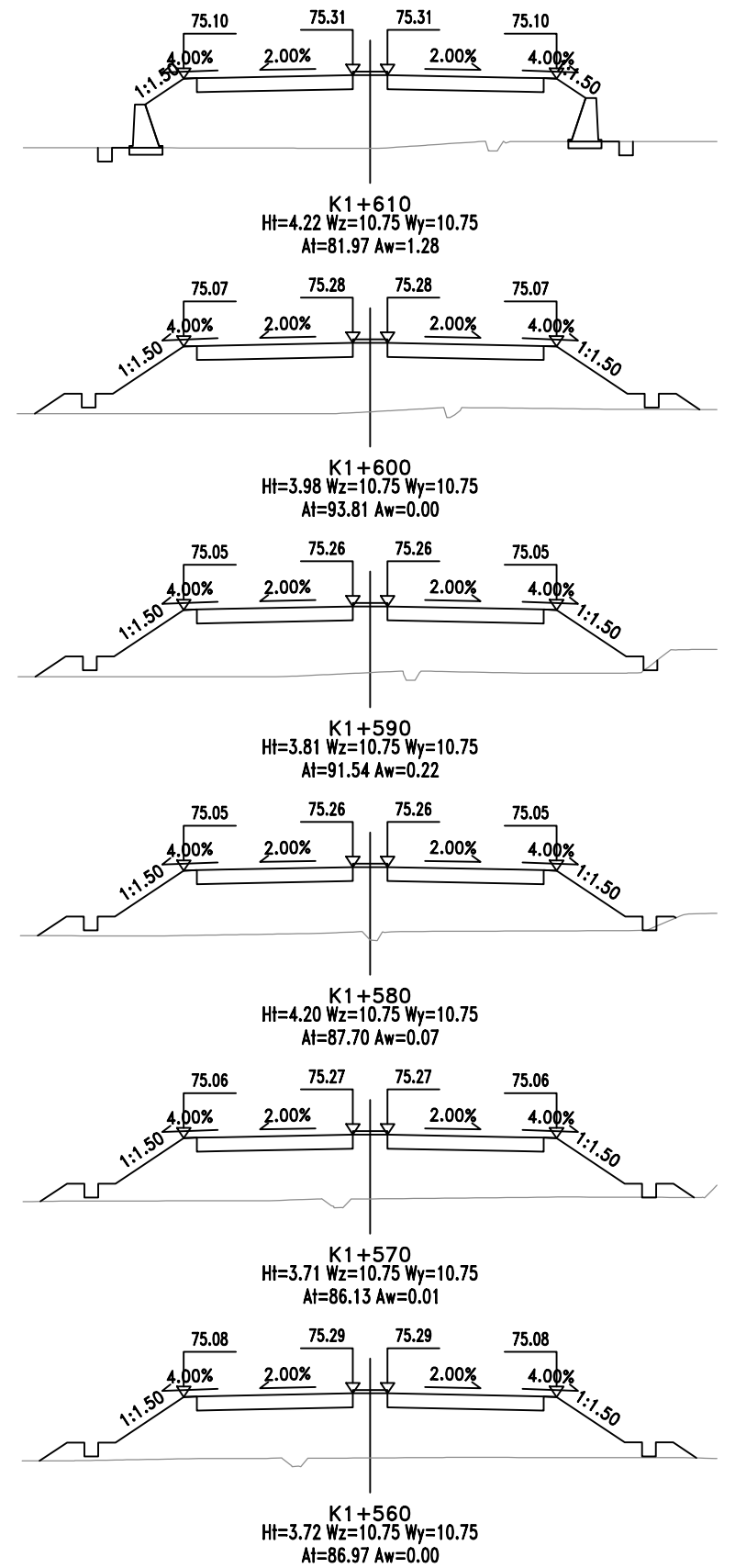
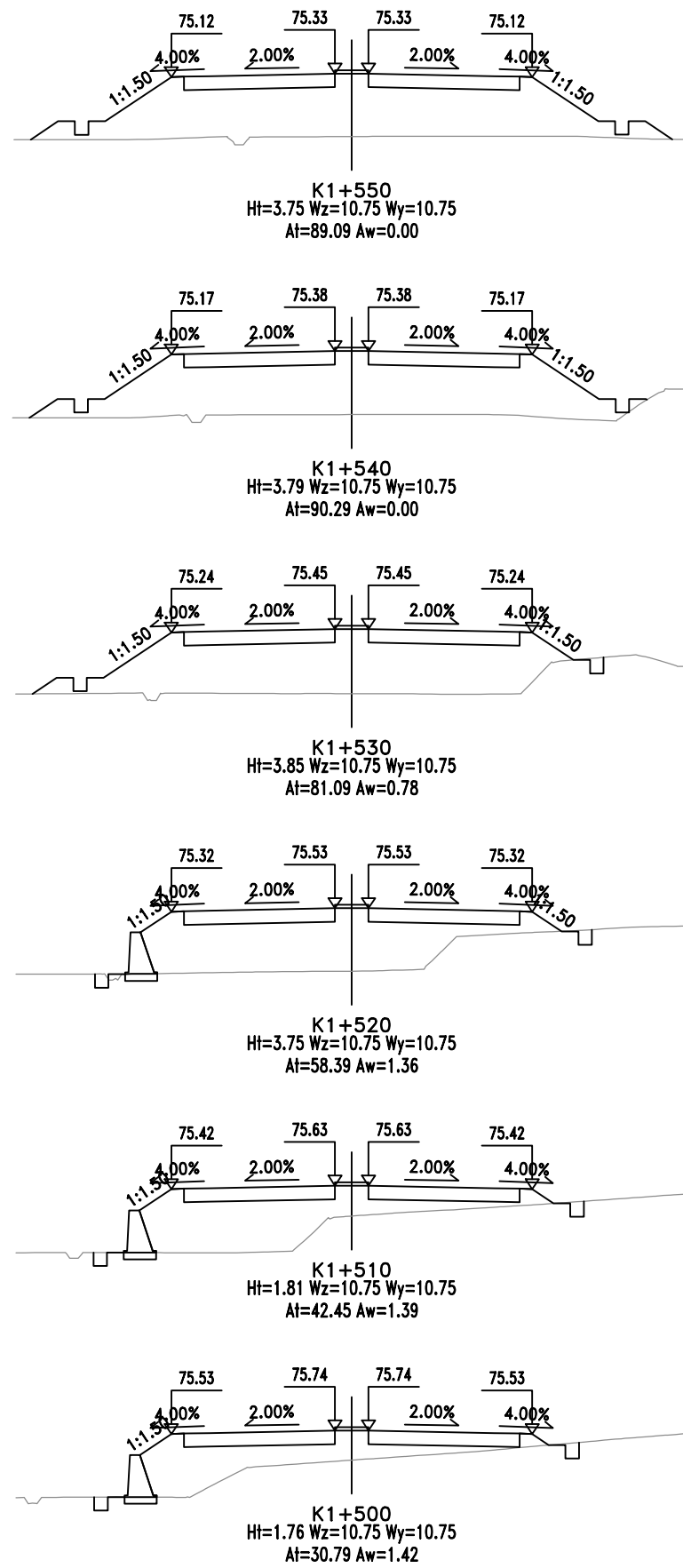
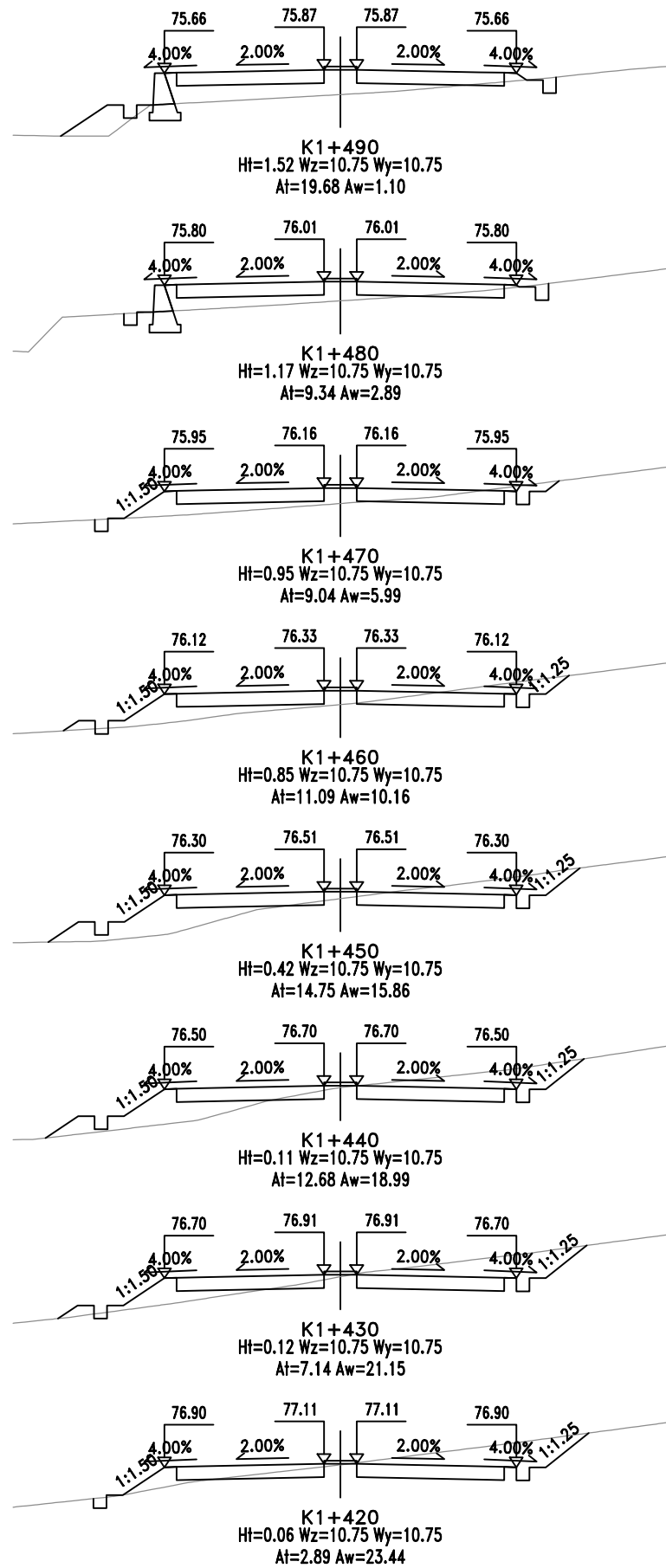
审 定  
图 号

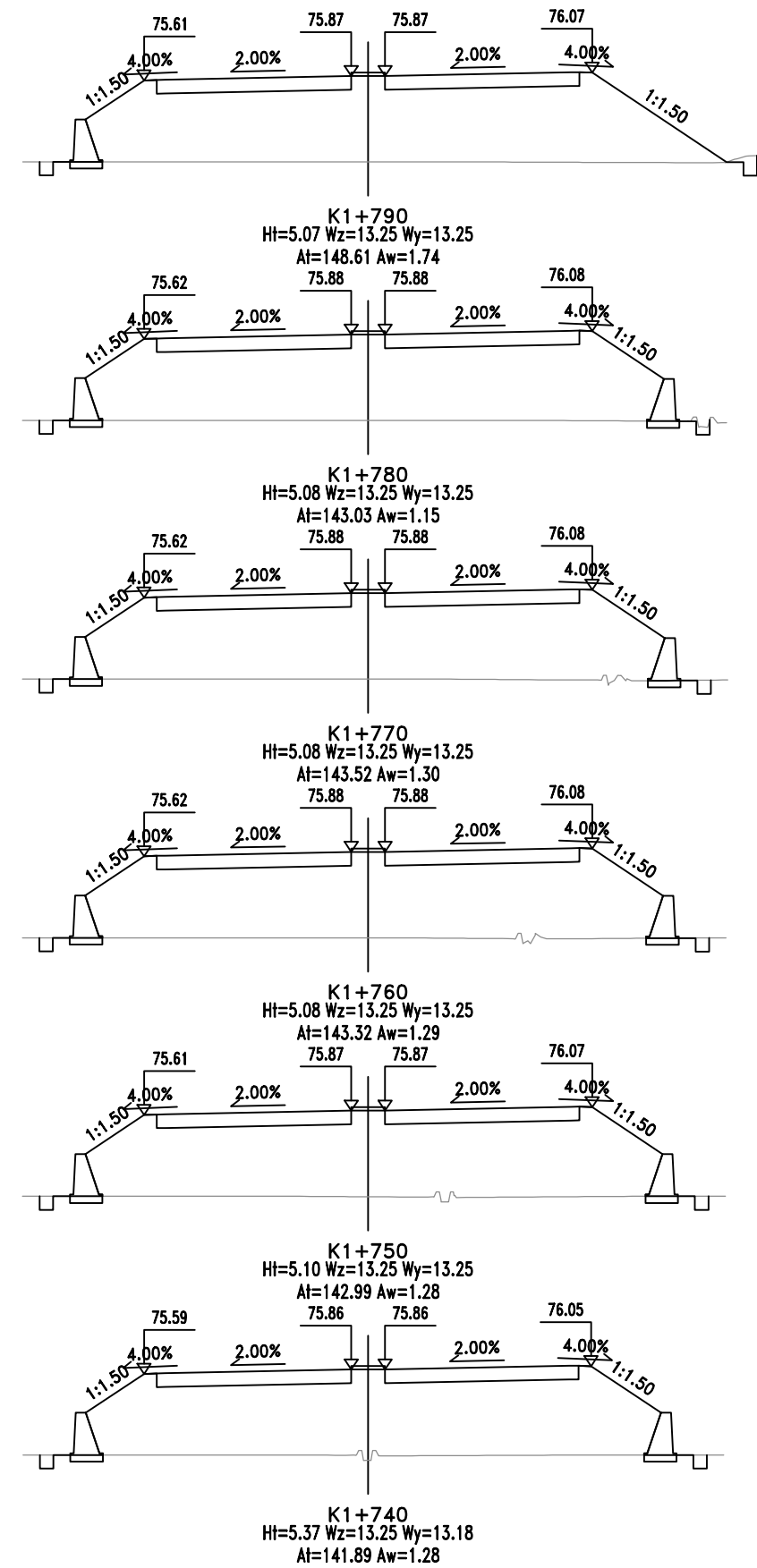
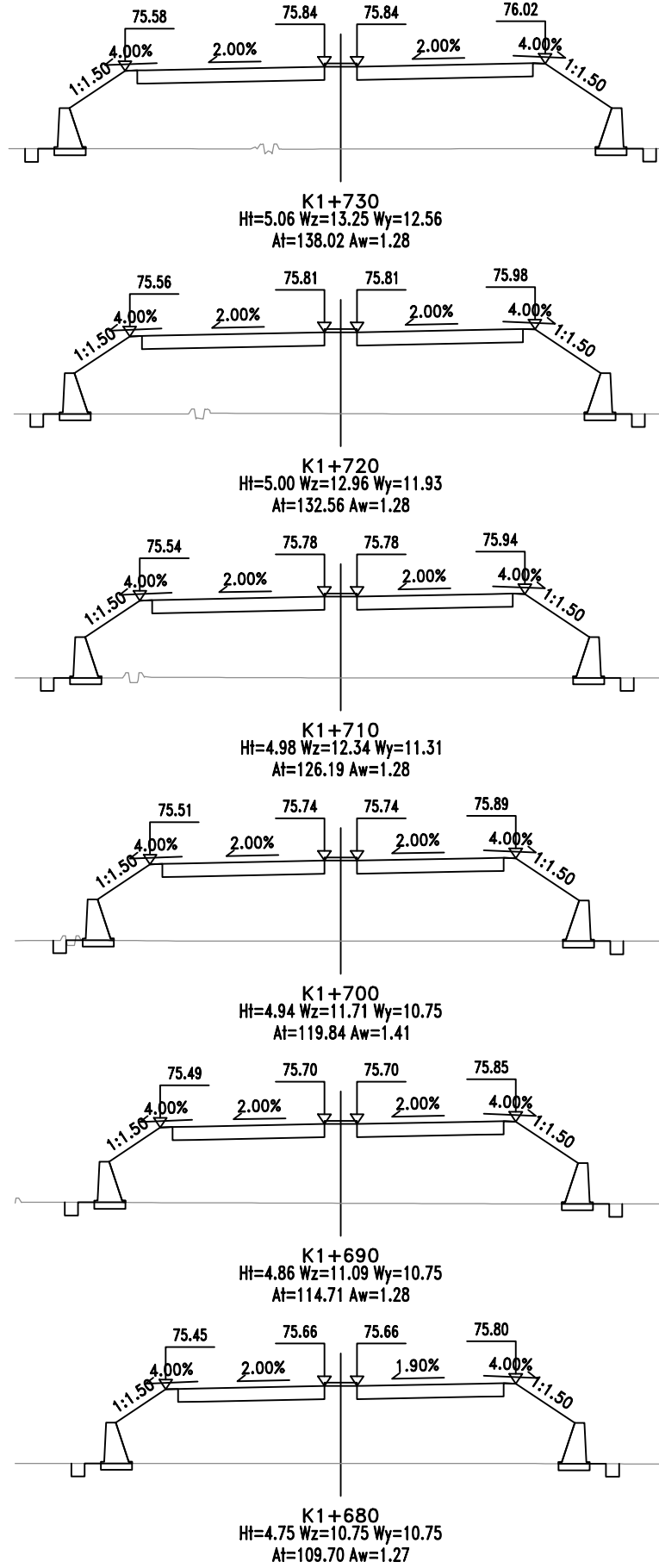
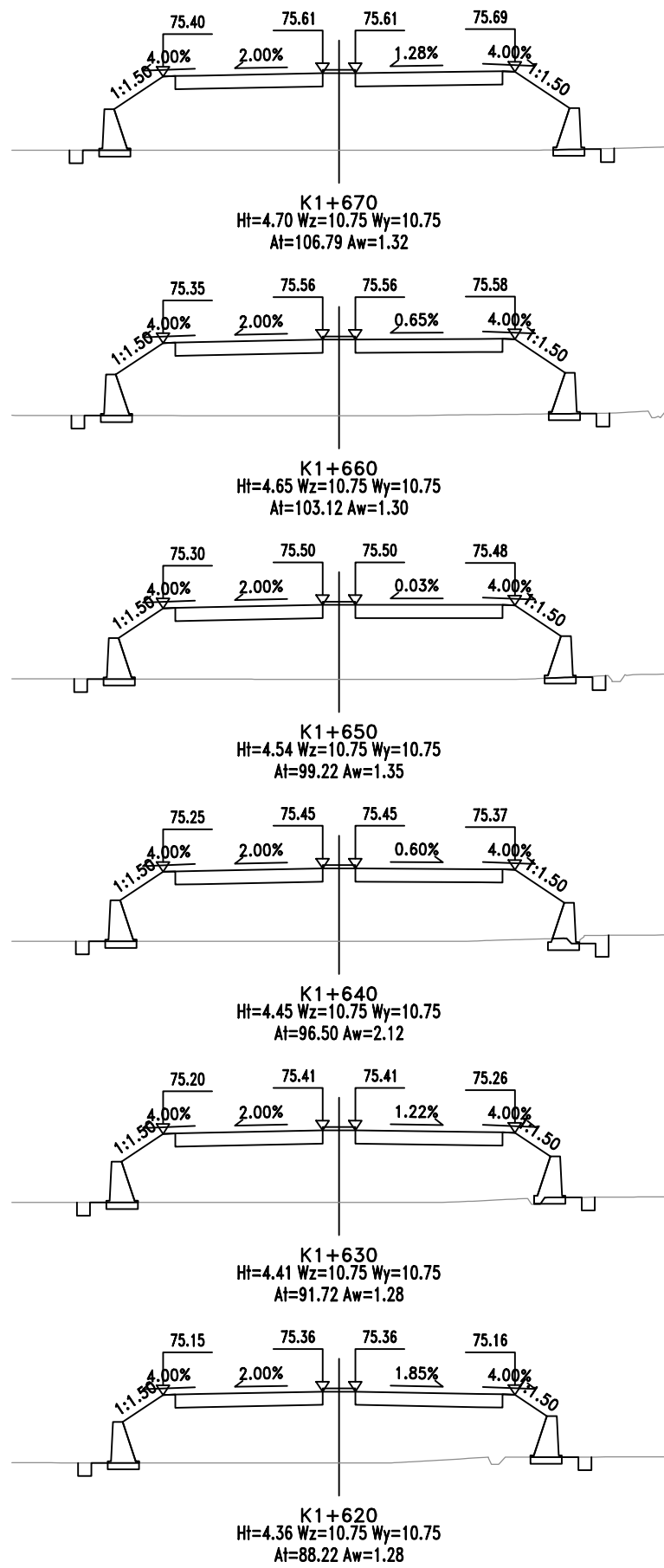
S-3(2)-1

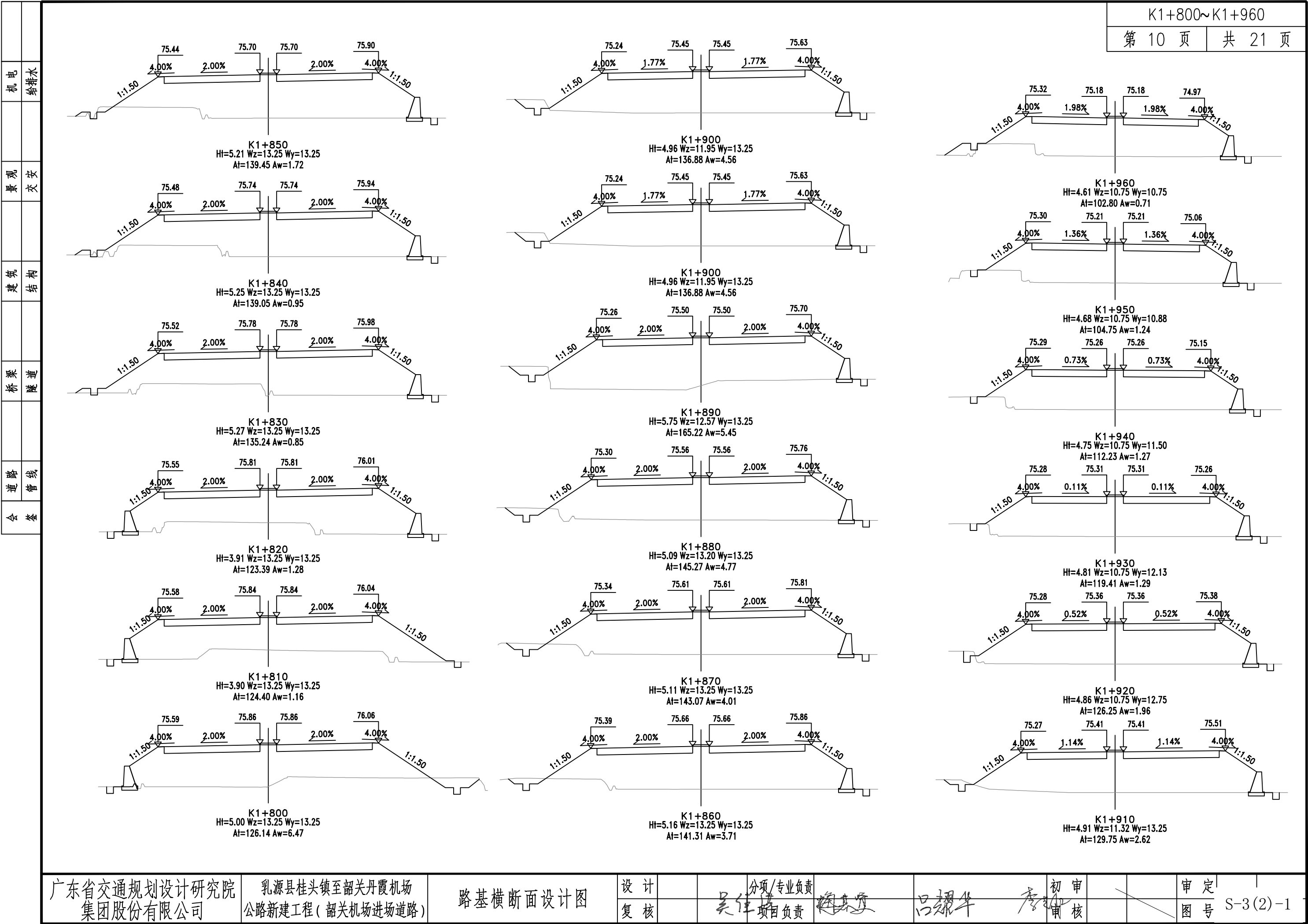


143582-927719A-7

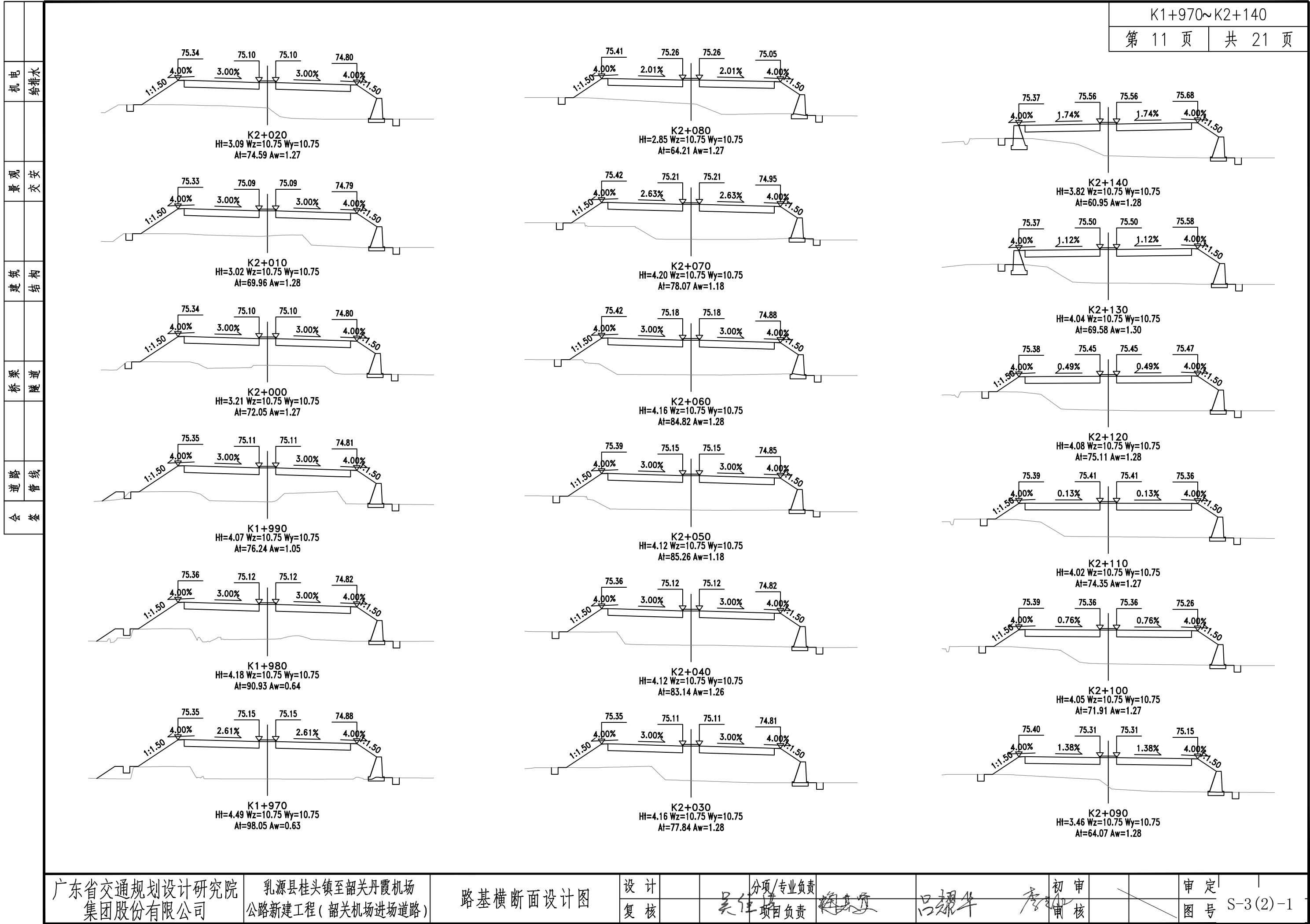


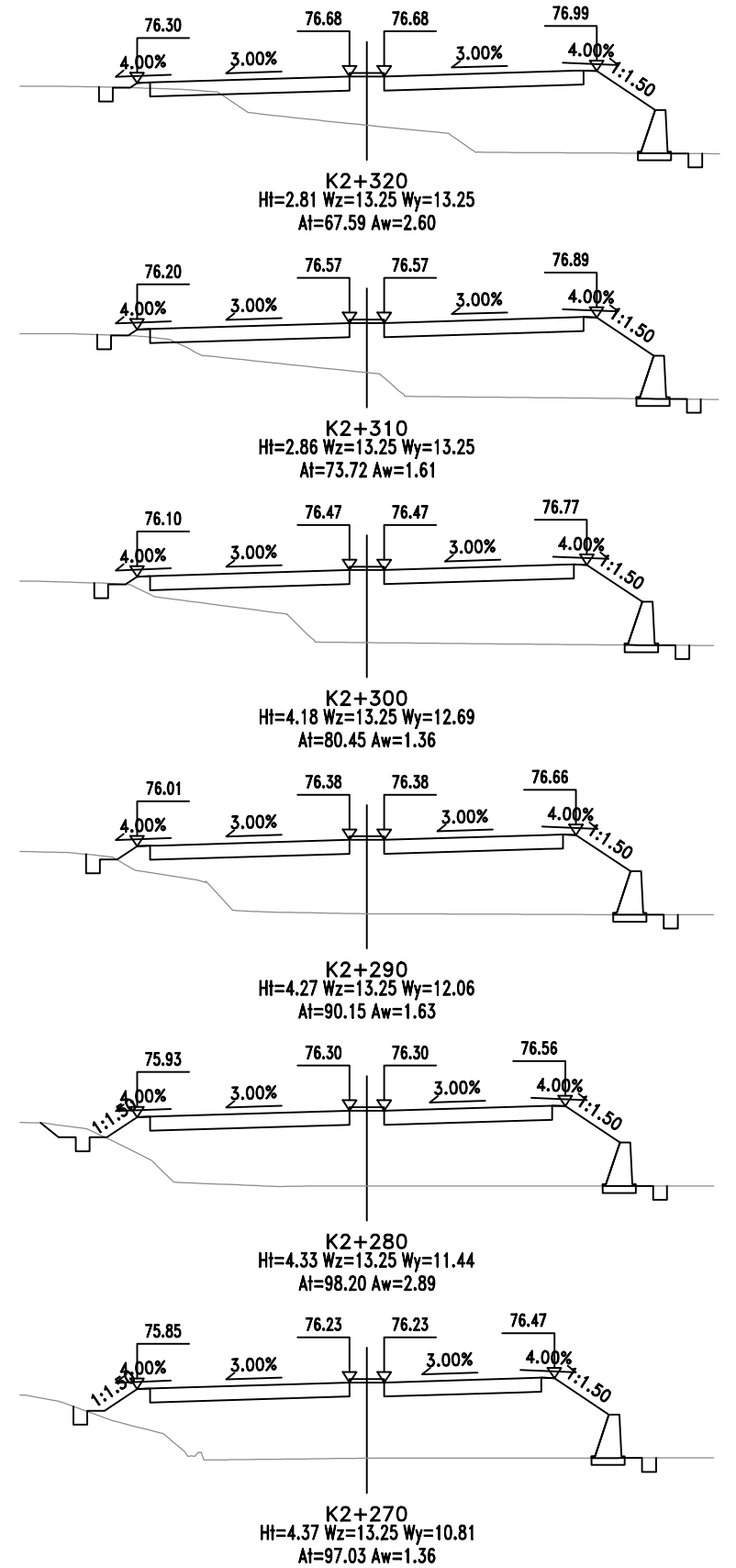
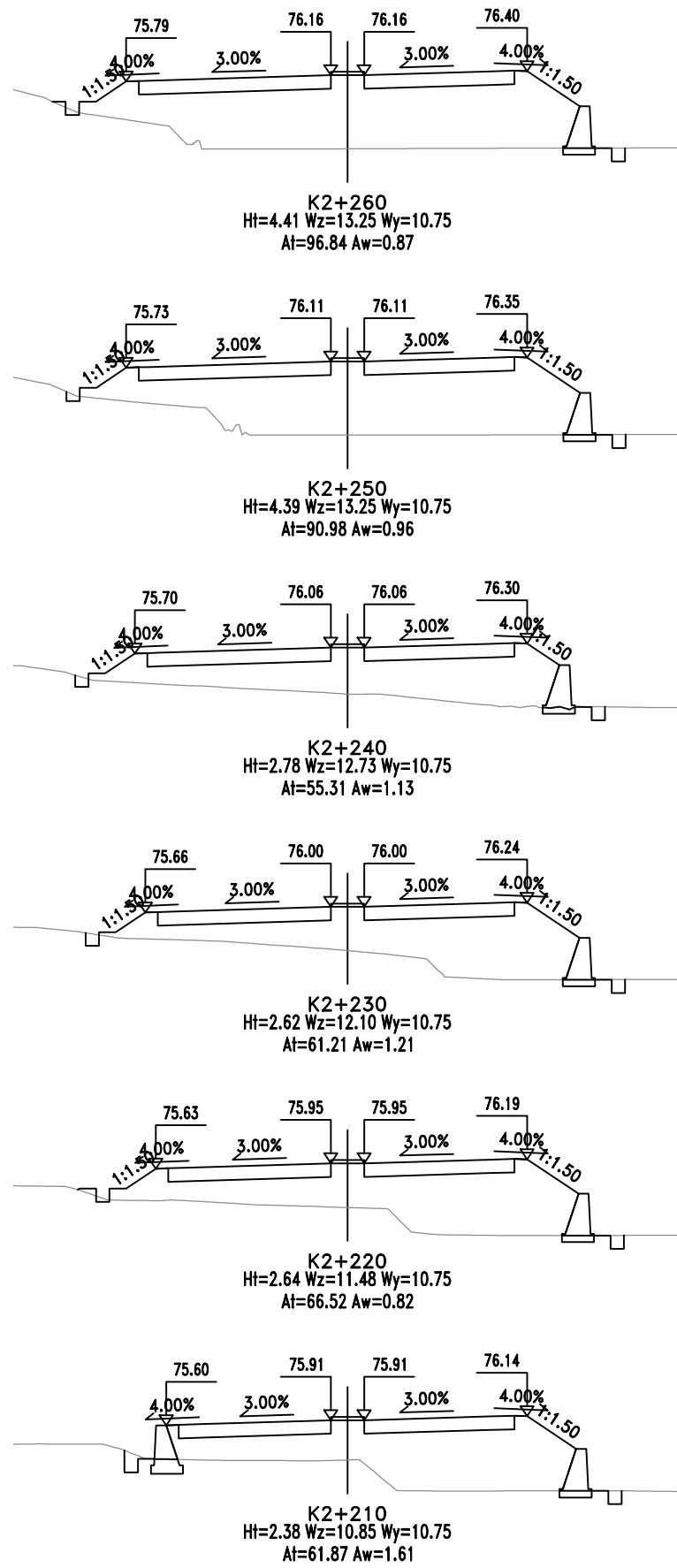
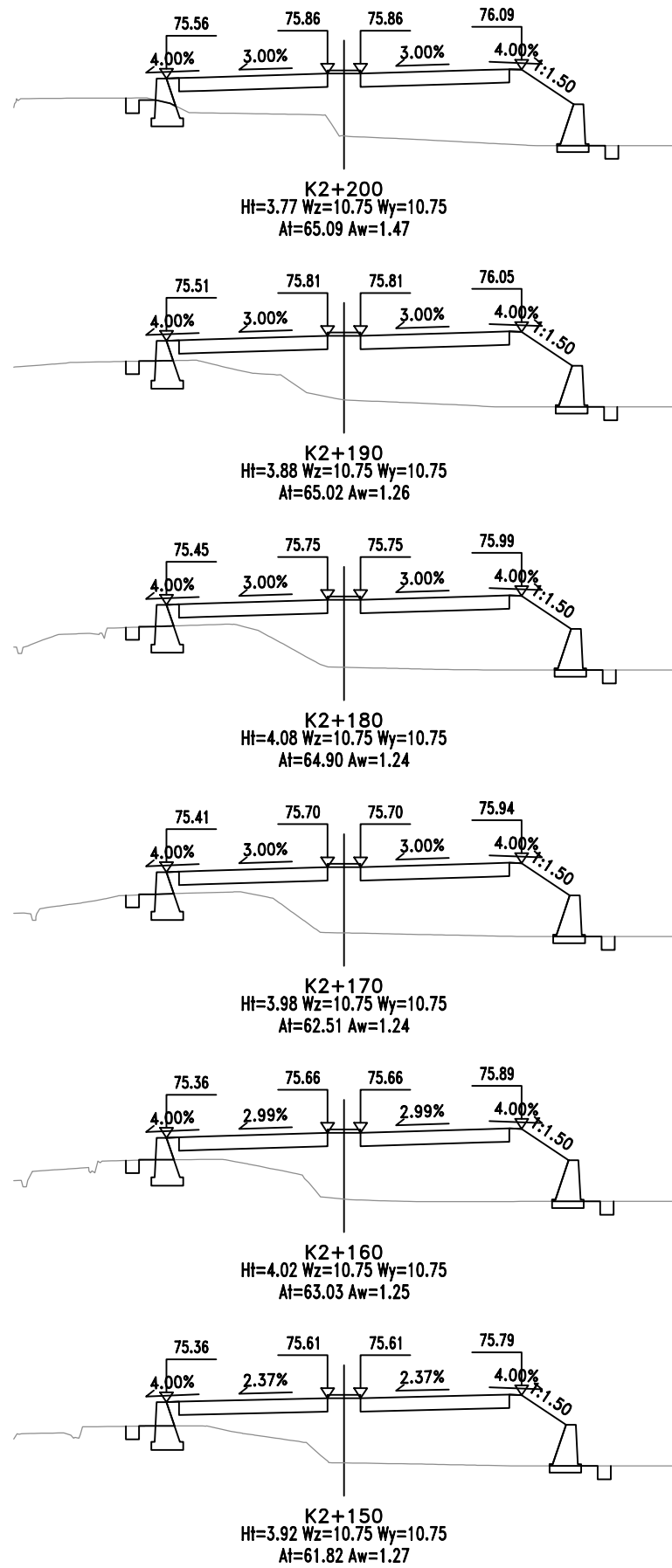






143582-92779A-10





广东省交通规划设计研究院  
集团股份有限公司

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场  
公路新建工程(韶关机场进场道路)

路基横断面设计图

设计  
复核

分项/专业负责  
项目负责

吴仕佳

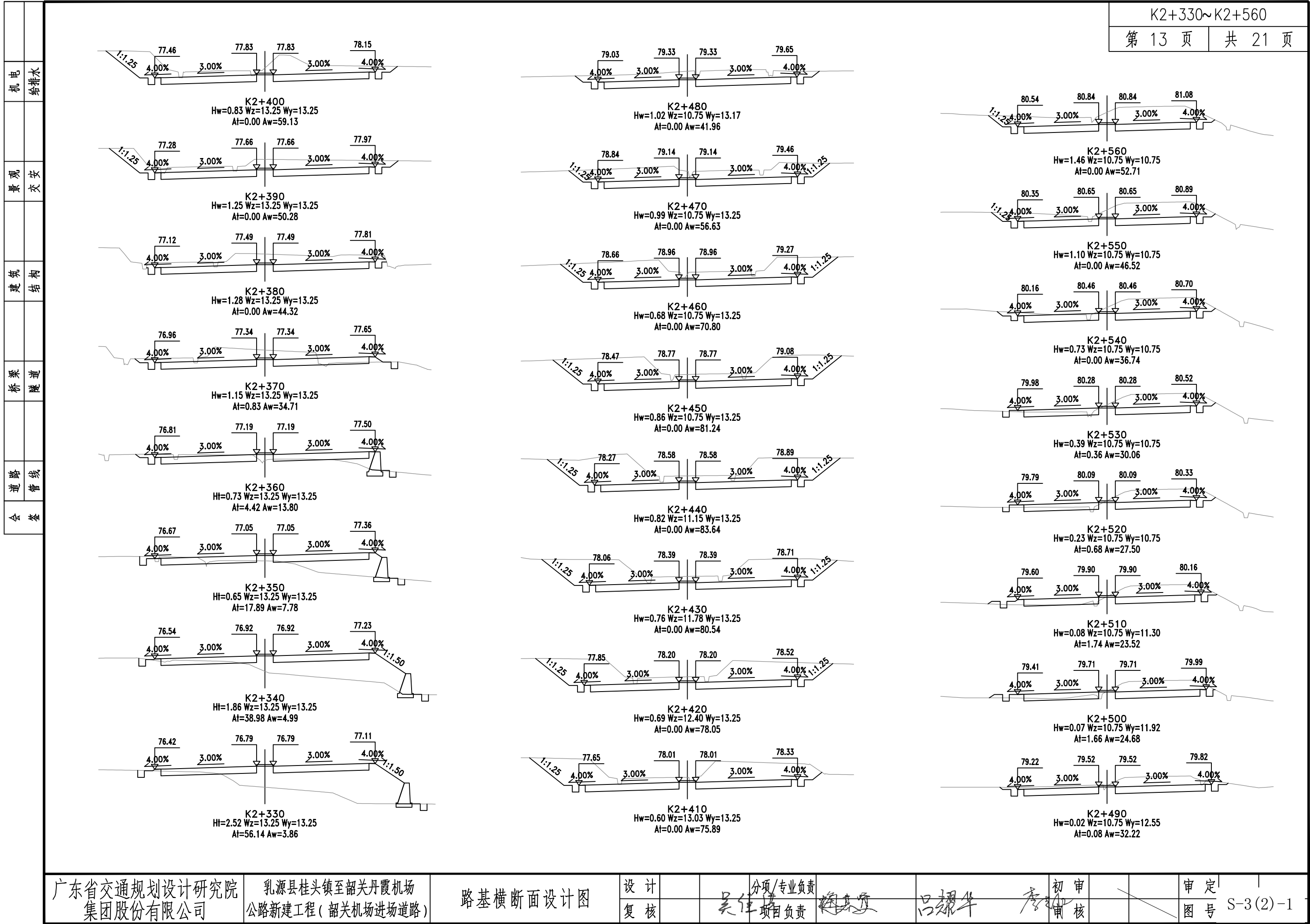
吕耀华

李耀华

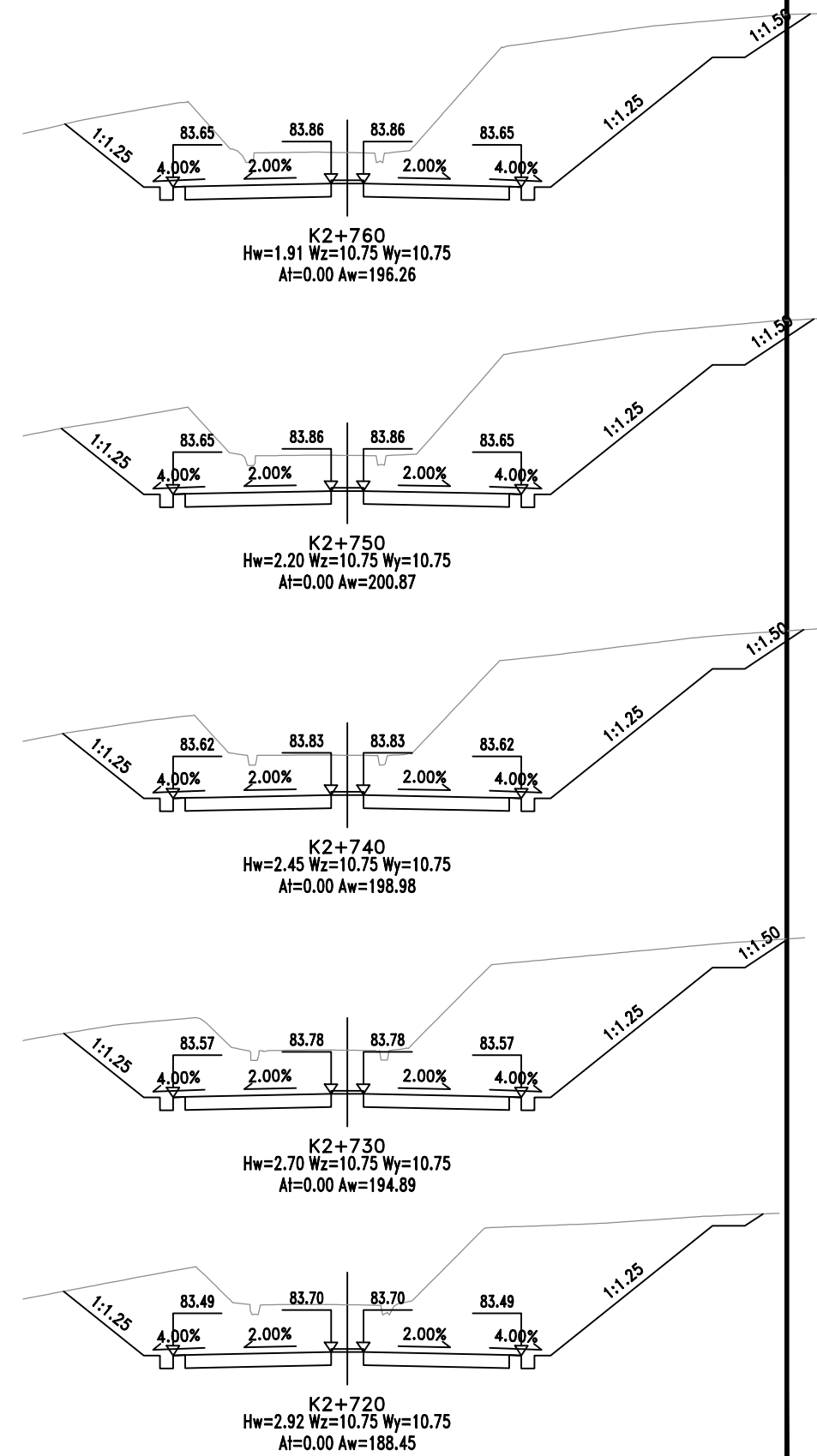
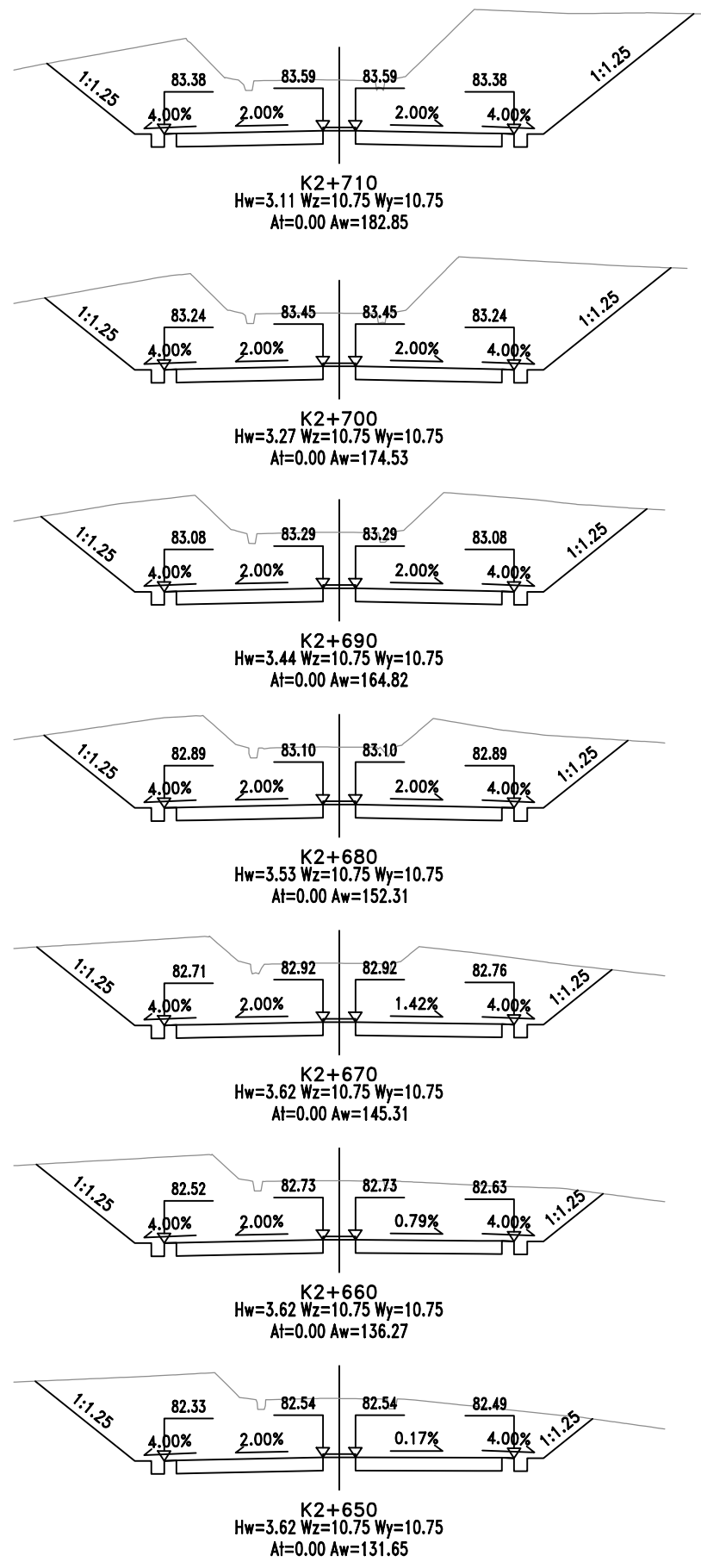
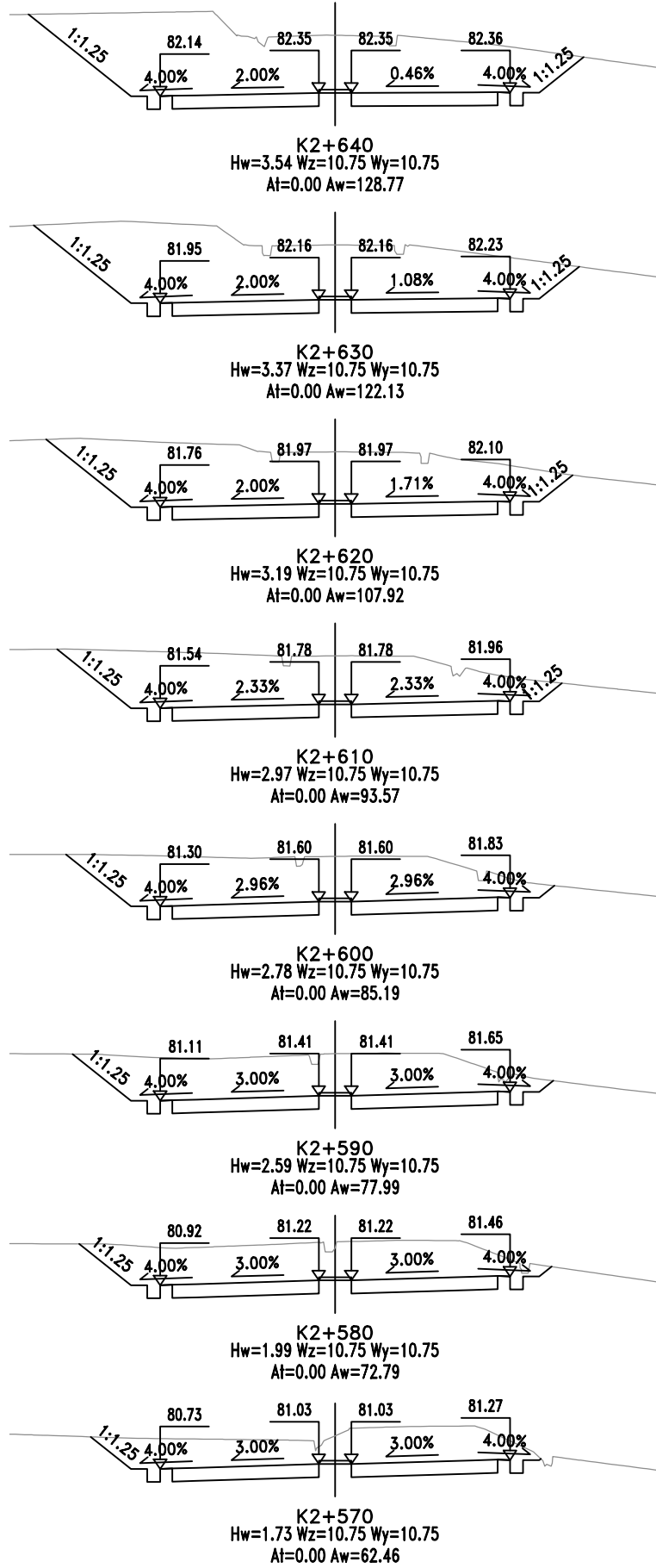
初审  
审核  
审定  
图号 S-3(2)-1

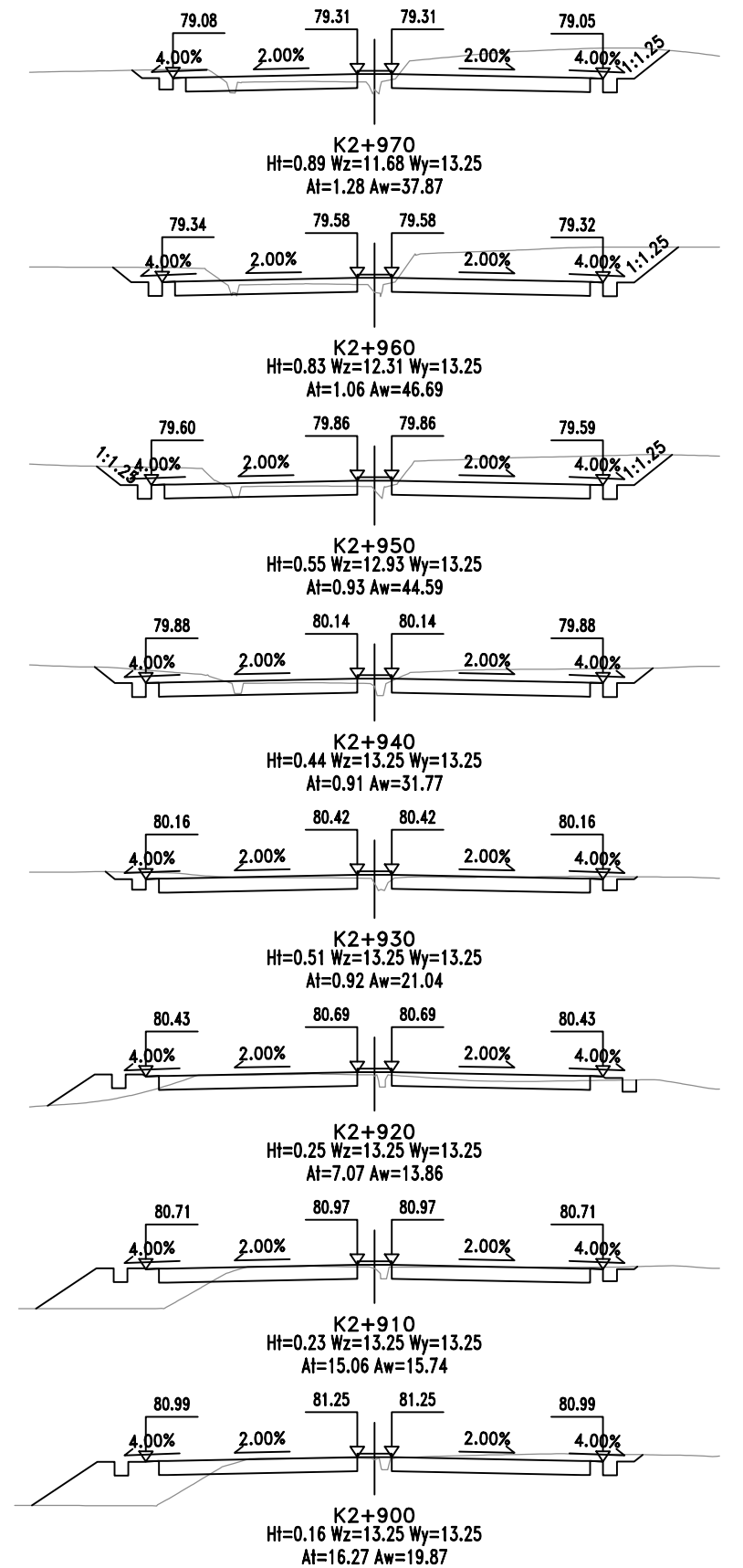
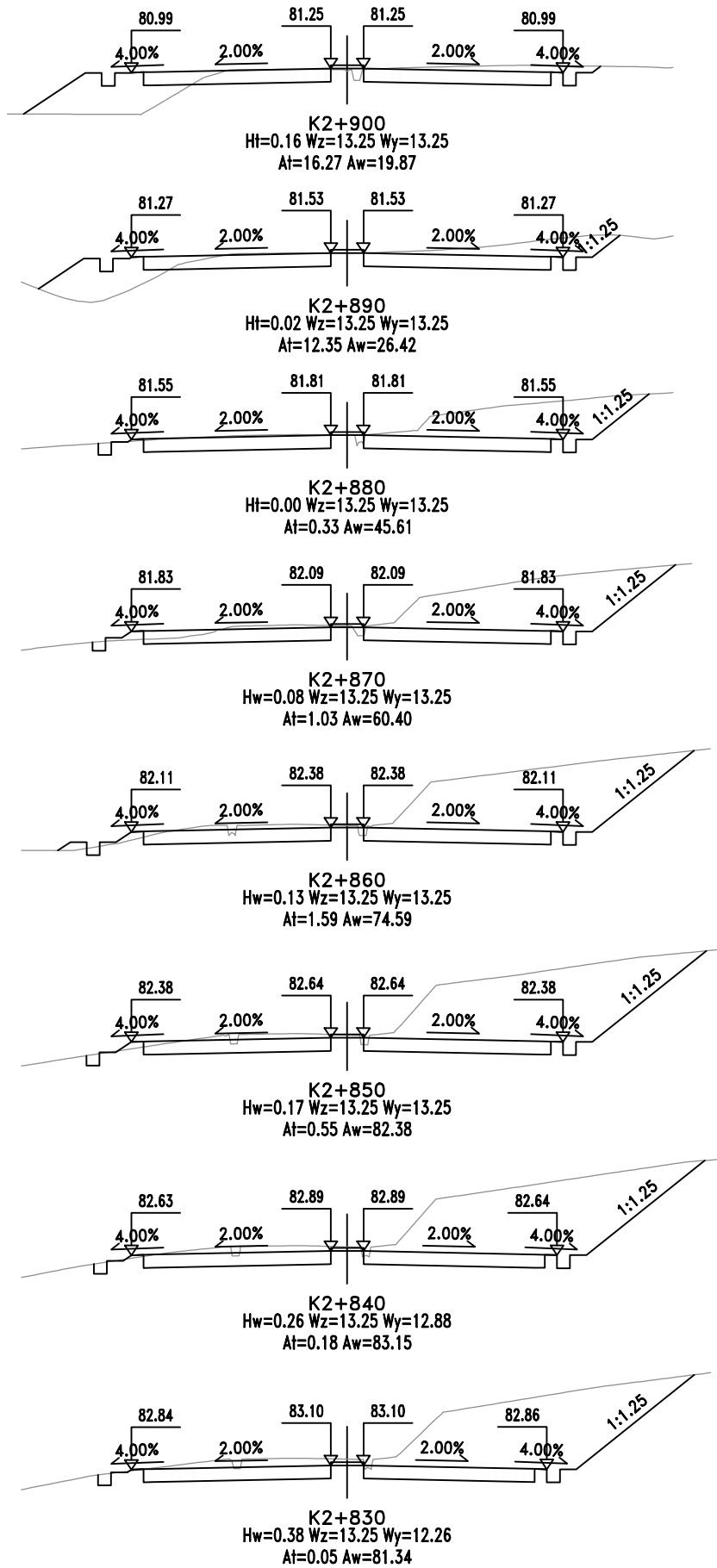
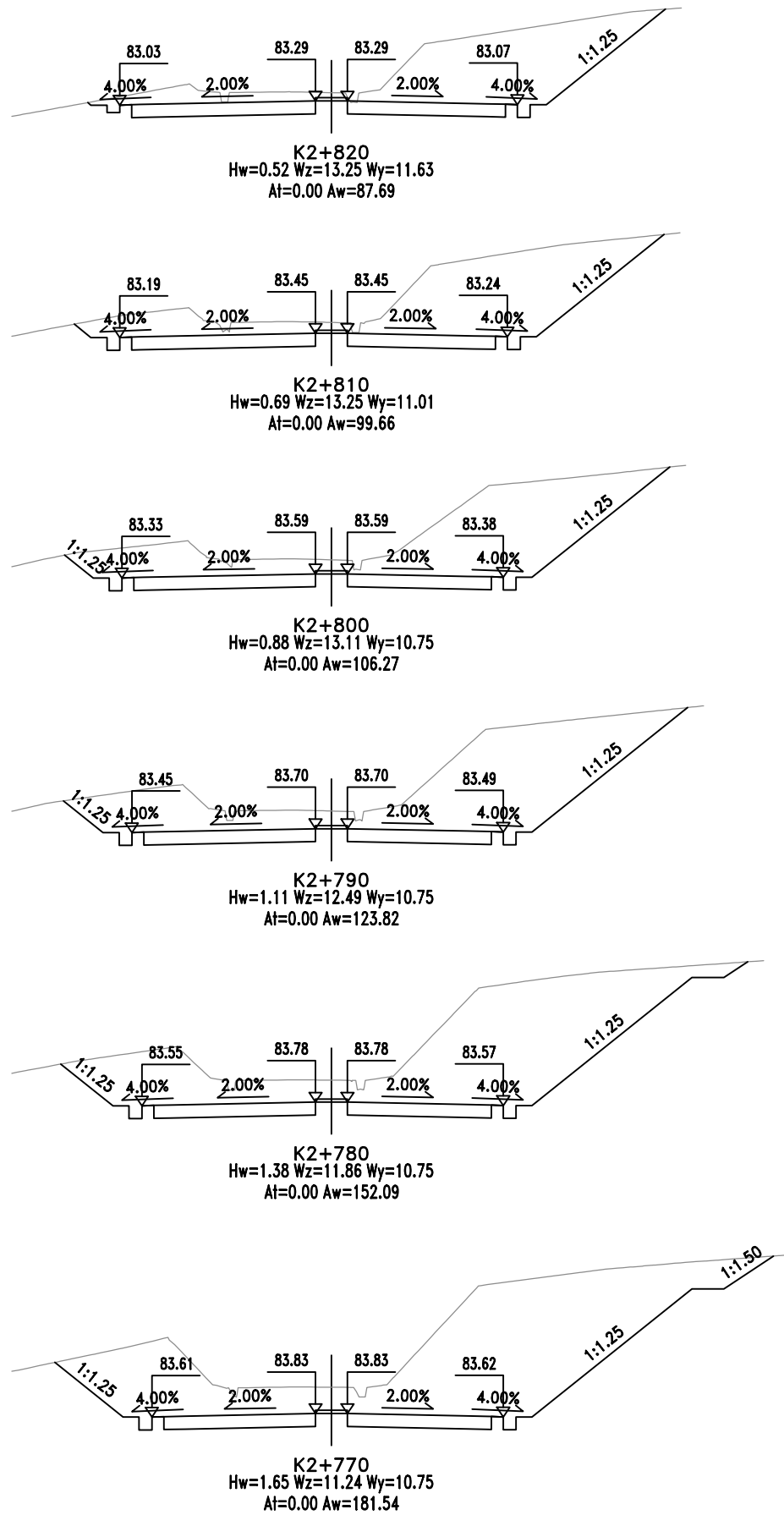


143582-92779A-12

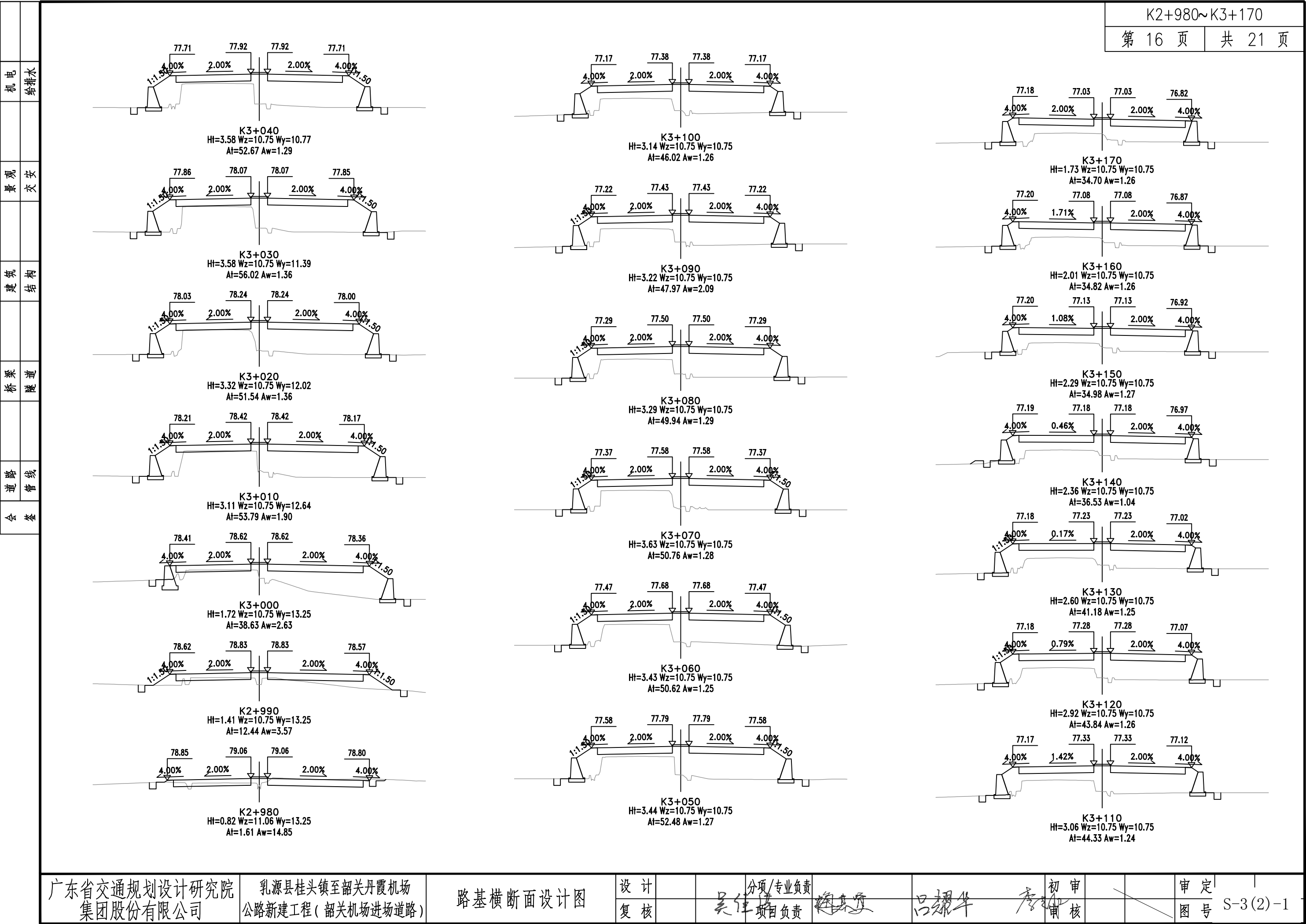


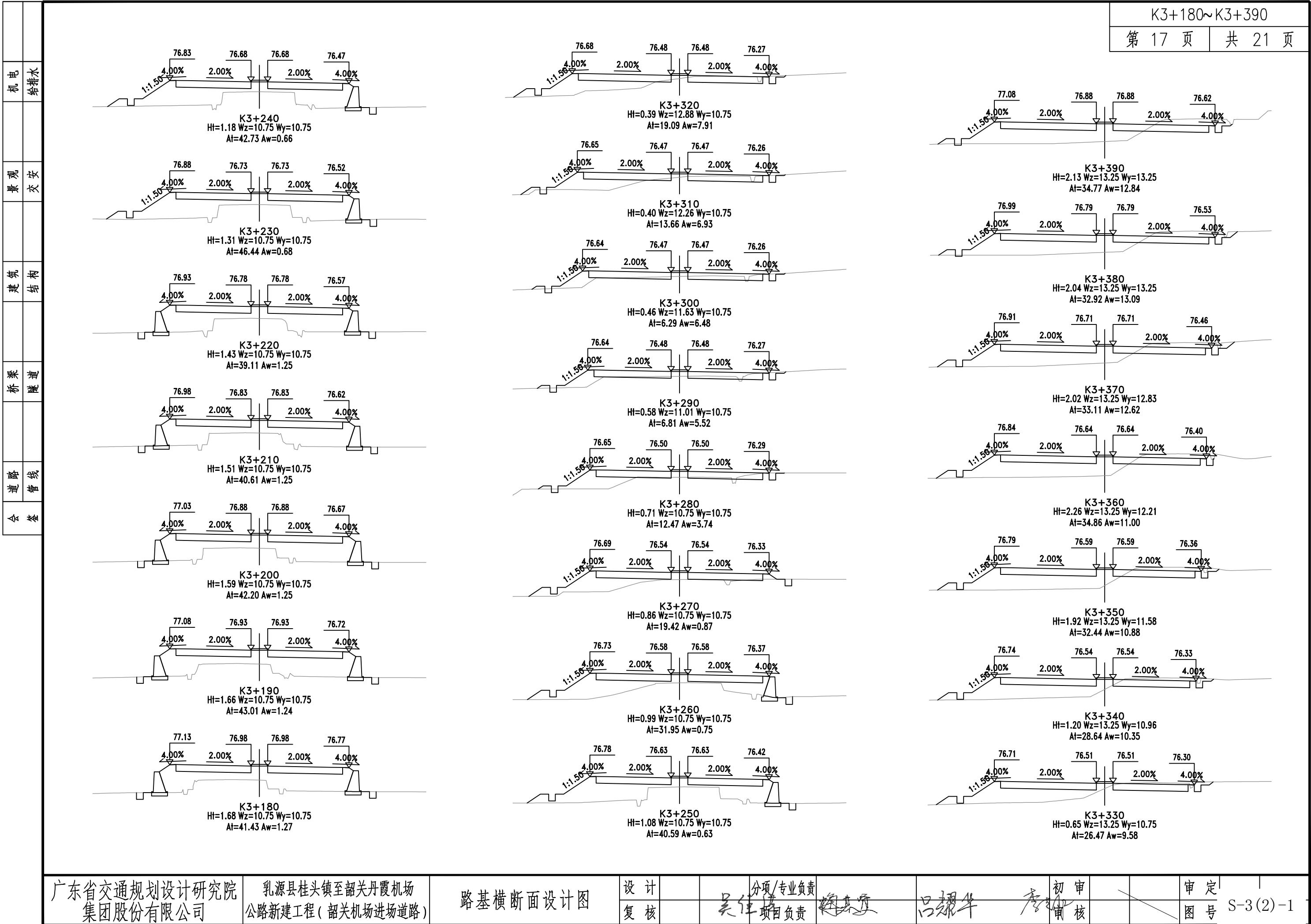
机电  
景观  
建筑  
桥梁  
道路  
会  
给排水  
交  
结  
隧  
管  
登

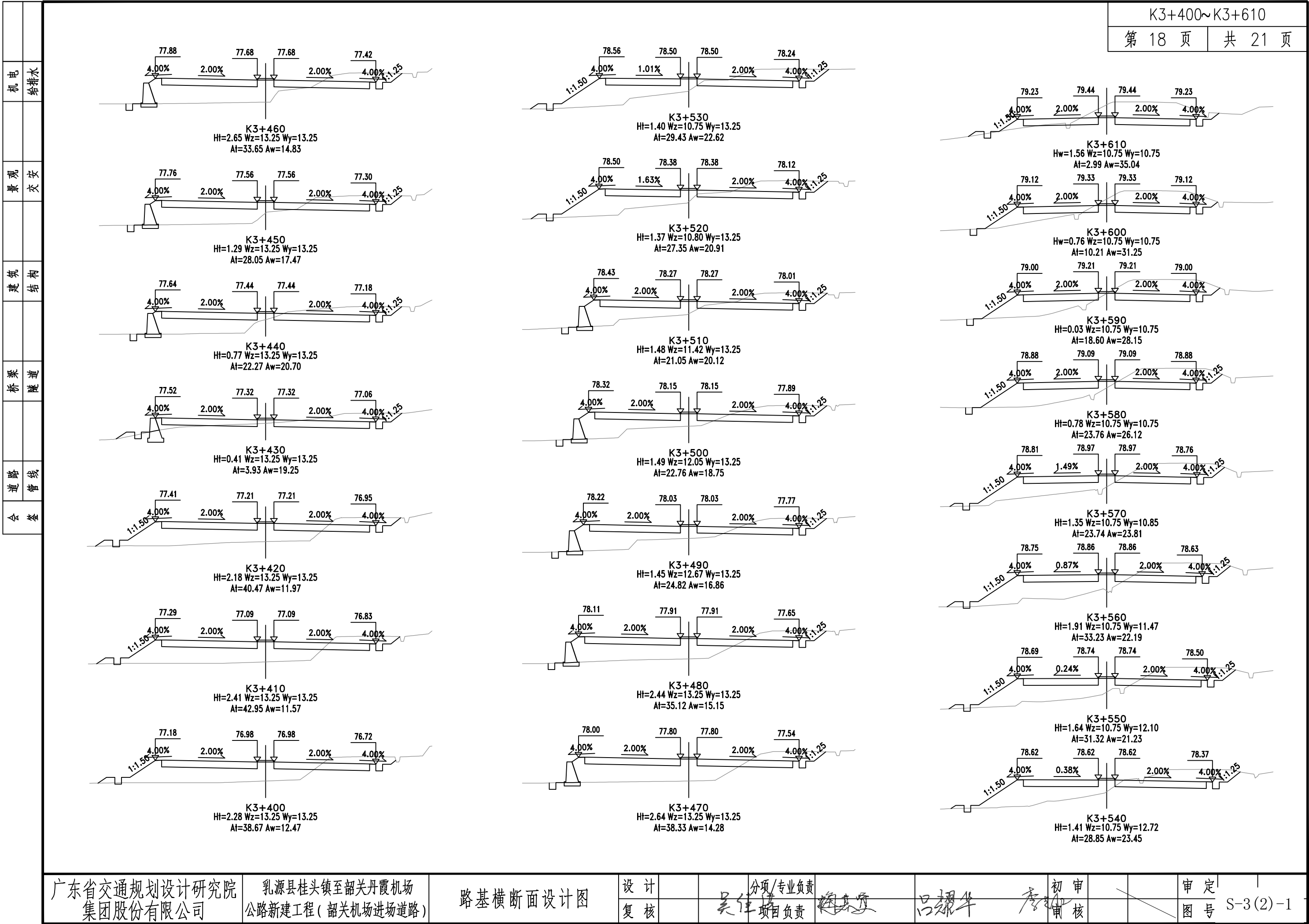












机电

给水

景观

交安

建筑

结构

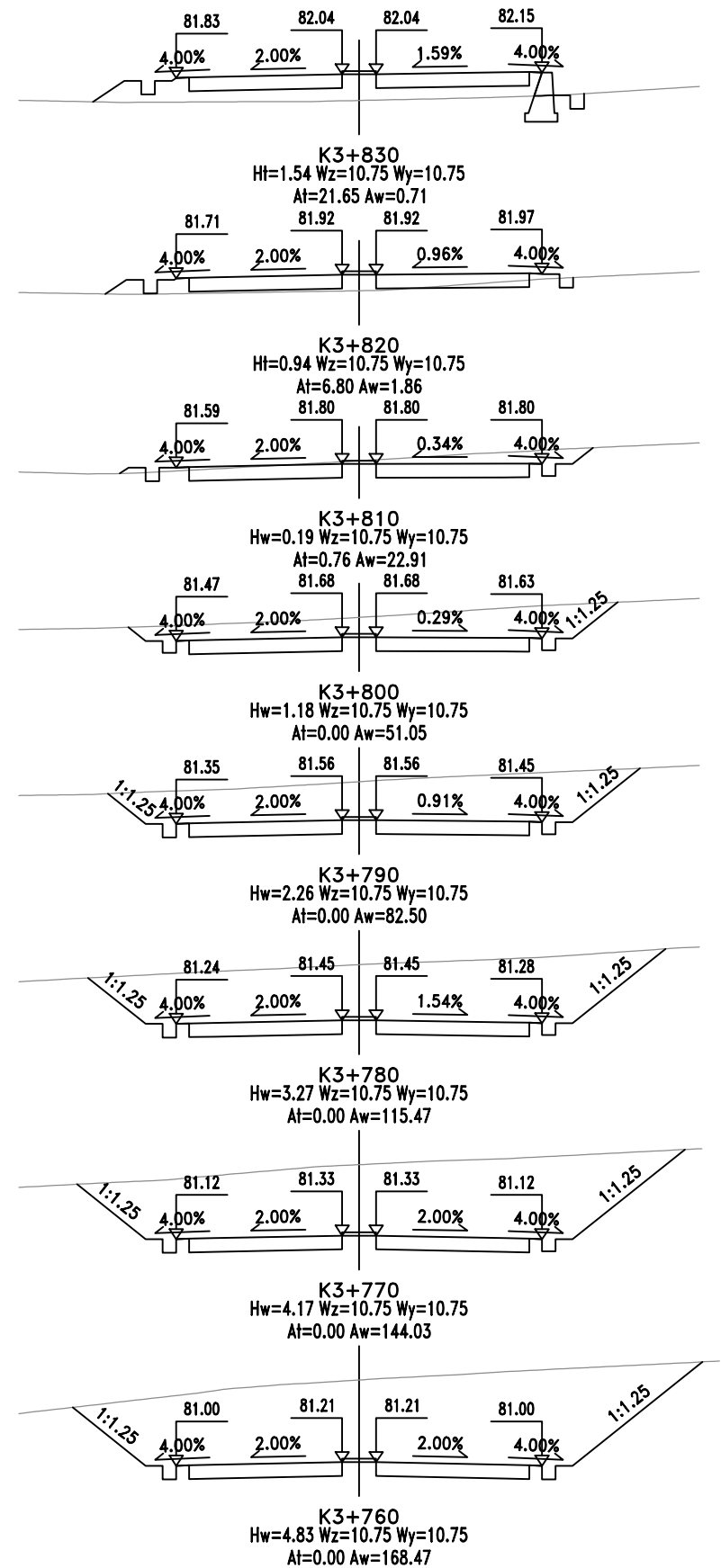
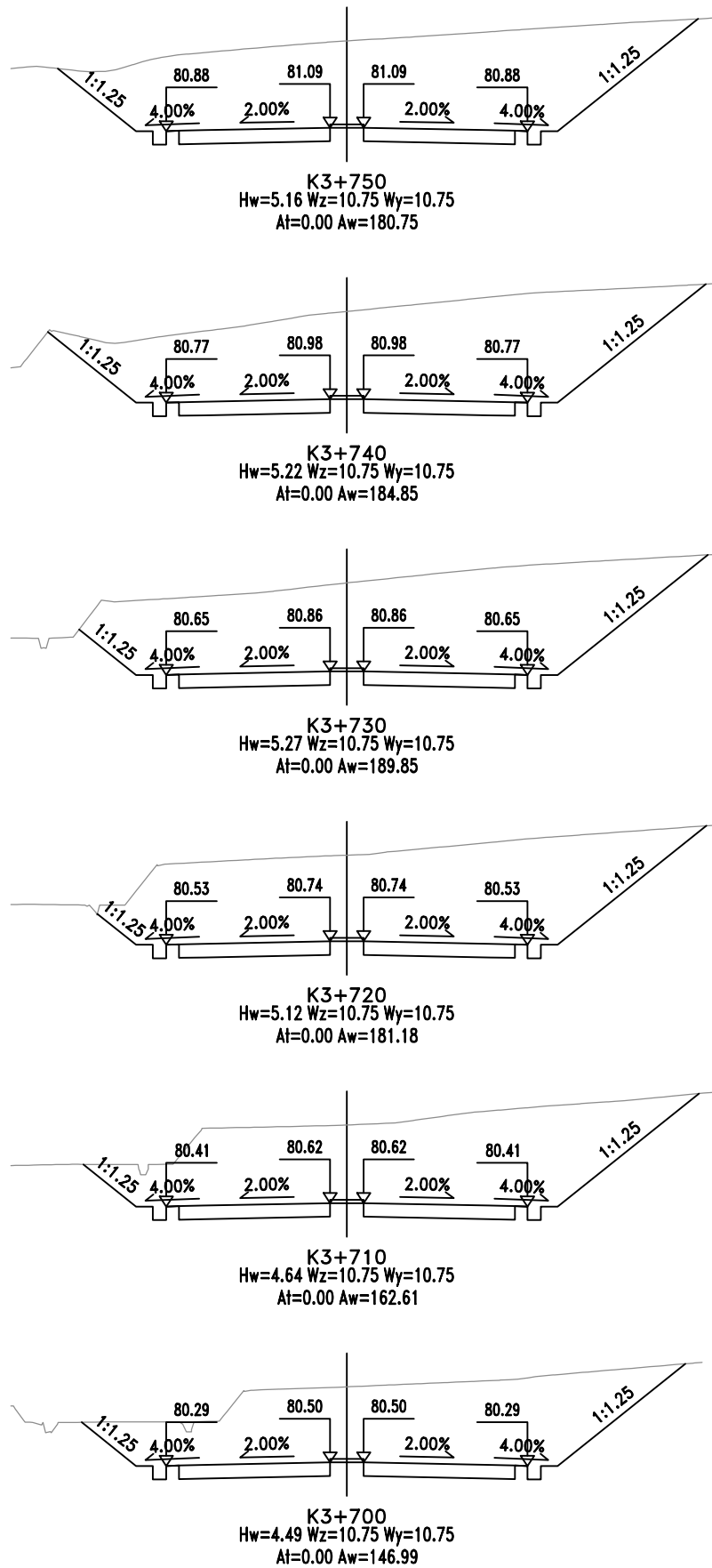
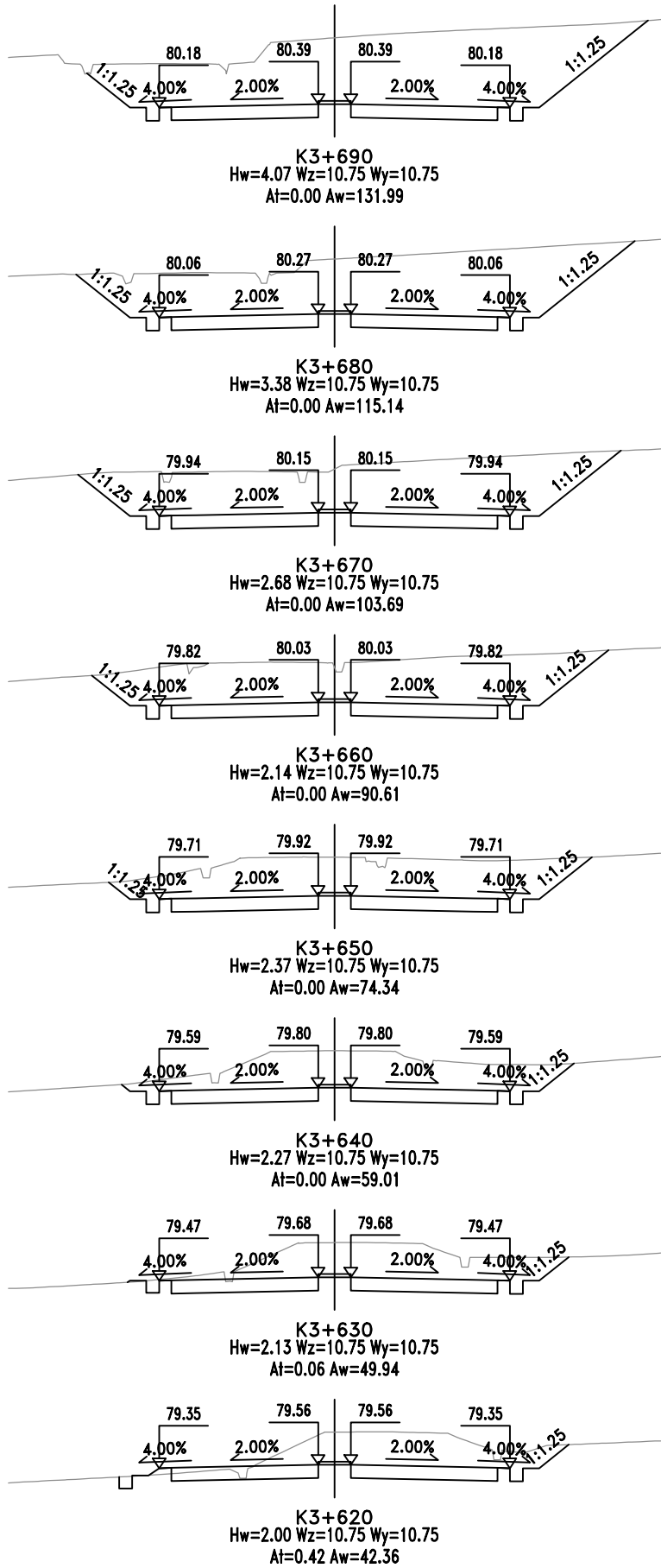
桥梁

隧道

道路

管线

会签



广东省交通规划设计研究院  
集团股份有限公司

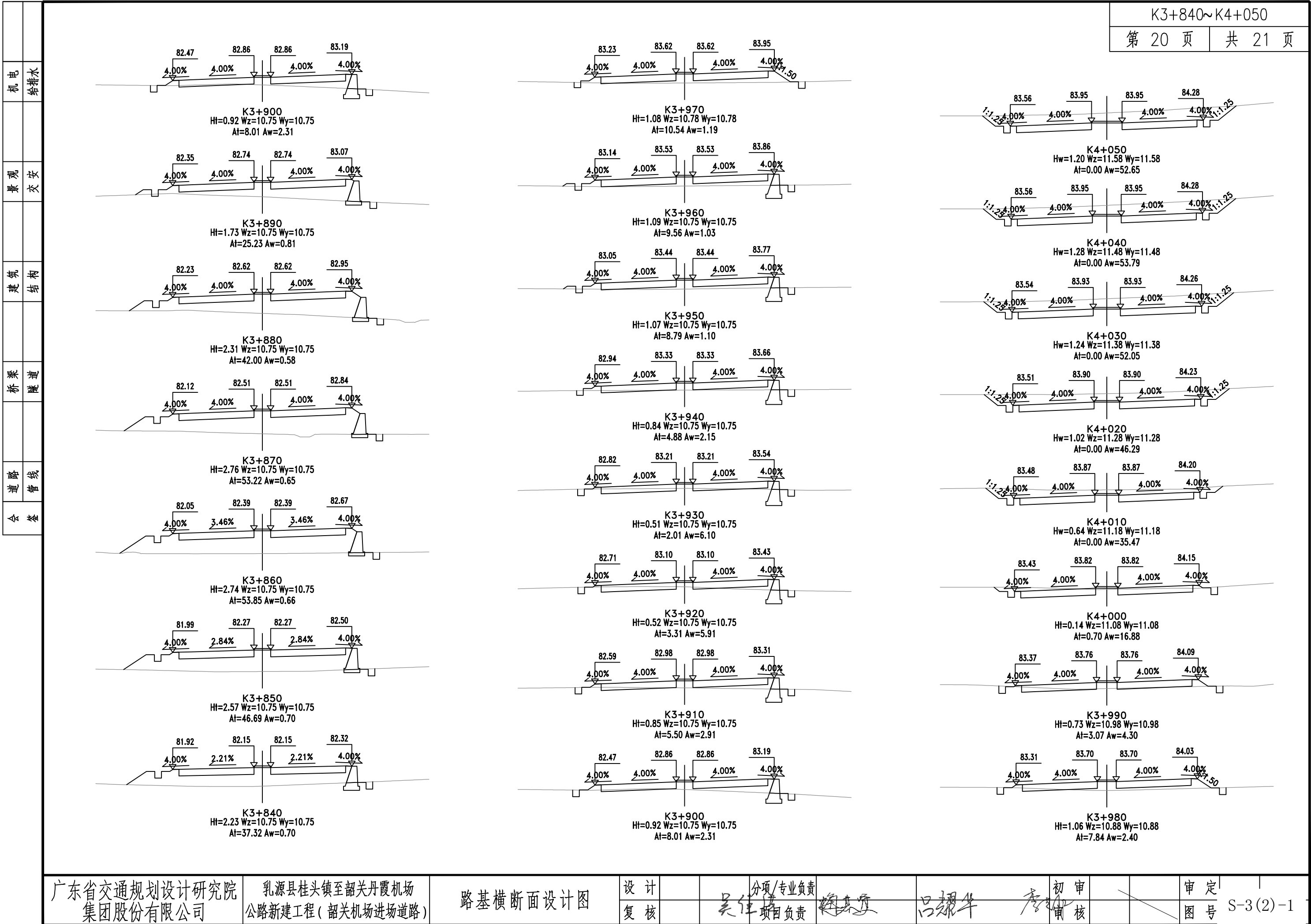
乳源县桂头镇至韶关丹霞机场  
公路新建工程(韶关机场进场道路)

路基横断面设计图

设计		分项/专业负责		初审		审定	
复核		吴伟佳	项目负责	李耀华	李耀华	图号	S-3(2)-1

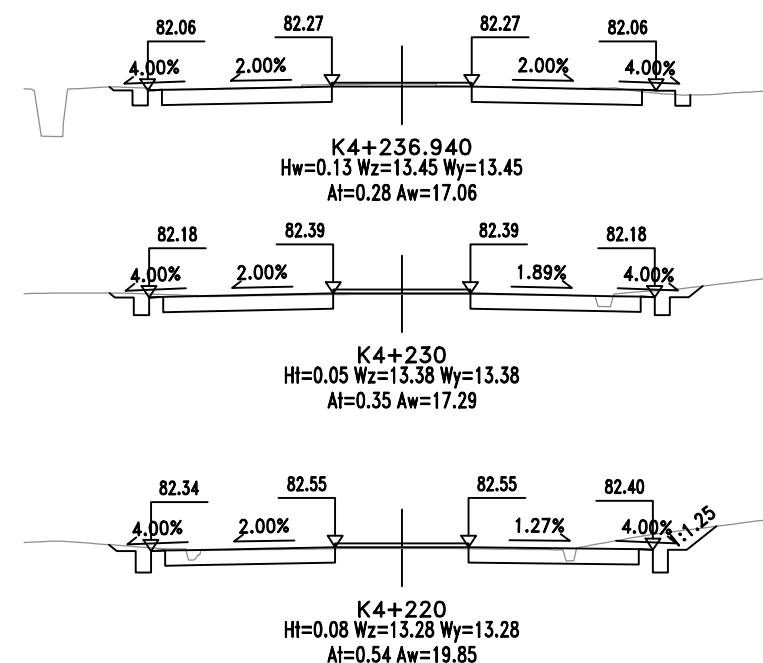
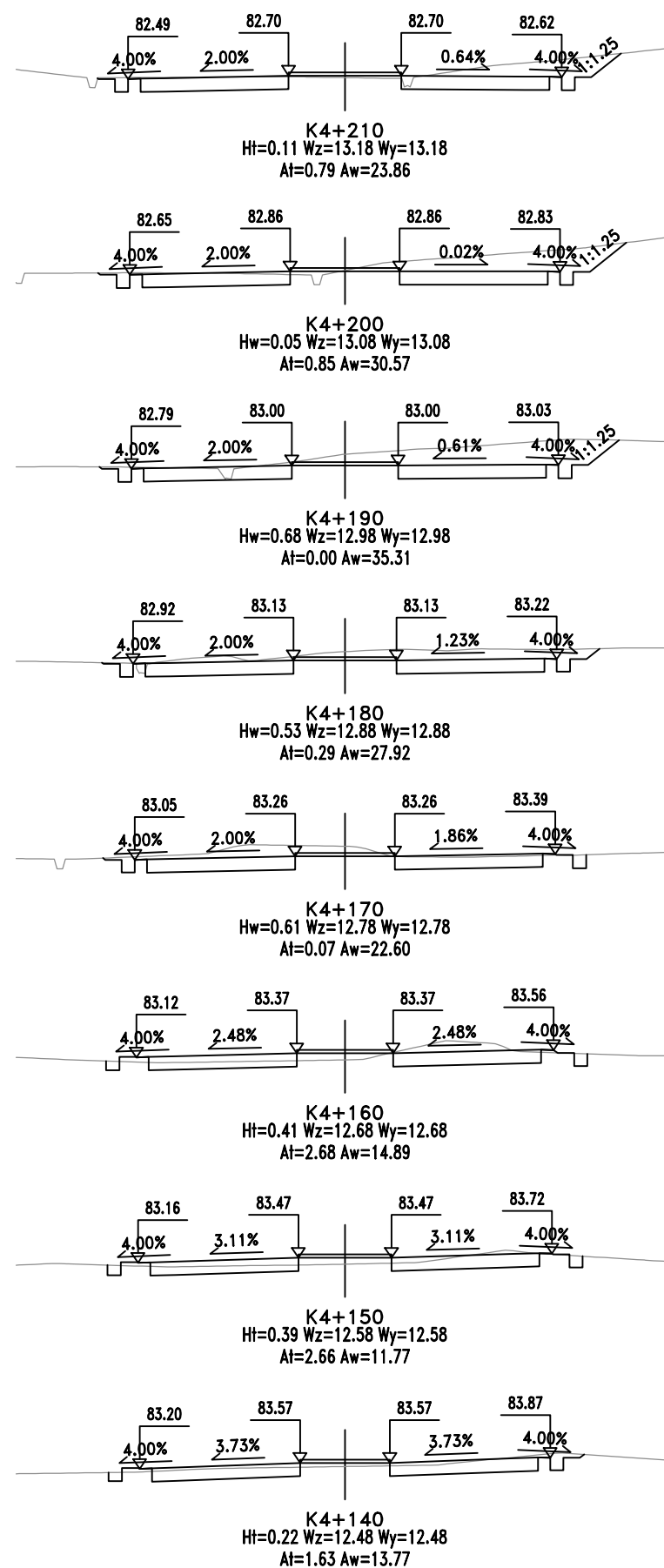
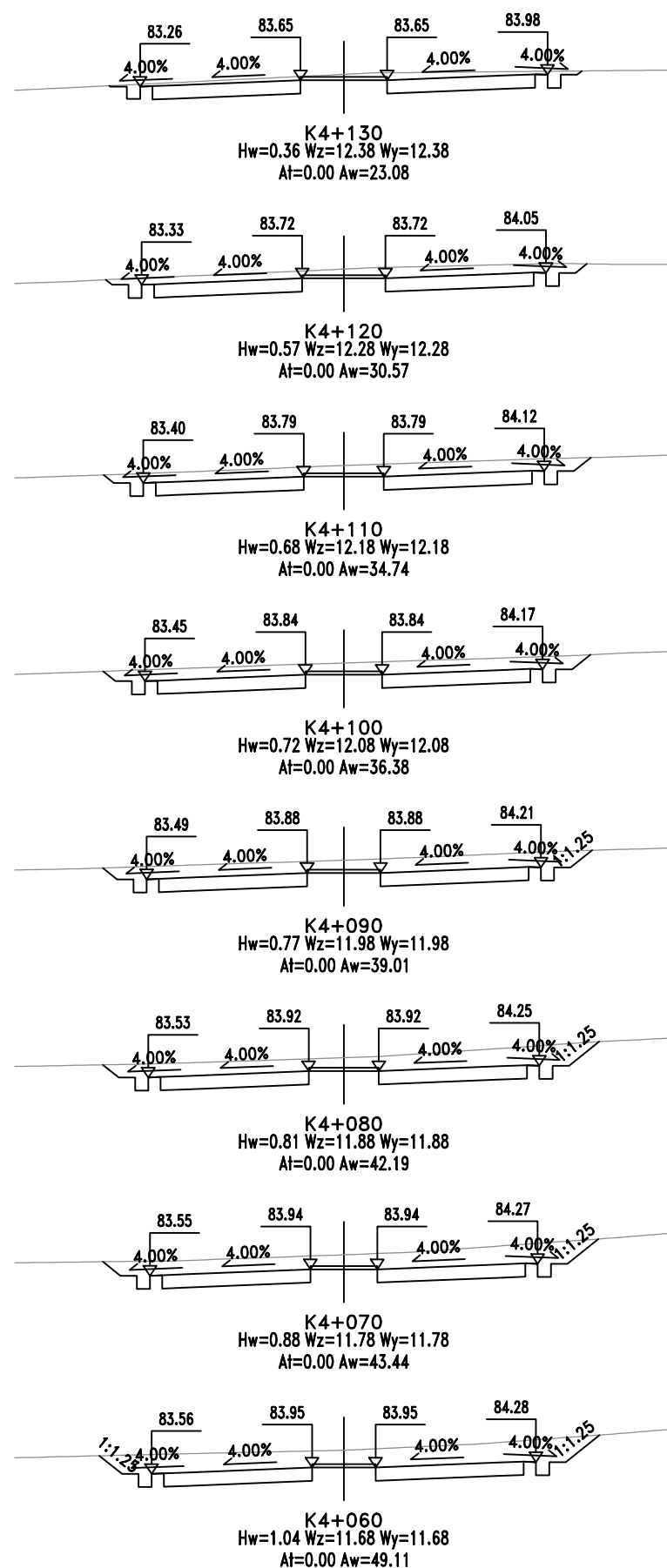


143582-92779A-19



143582-92779A-20

会 签	
-----	--



- 1、本图尺寸均以米为单位,面积以平方米为单位,比例为1:400。
- 2、本图高程采用1985年国家高程基准。
- 3、本图中 $A_t$ 为填方面积, $A_w$ 为挖方面积, $W_z$ 为左侧路基宽度, $W_y$ 为右侧路基宽度, $H_t$ 为中桩填土高度, $H_w$ 为中桩挖方深度。
- 4、图中排水设施仅为示意,具体形式及尺寸另见相关图表;  
防护工程及设置土工材料本图未示出。
- 5、图中所示断面填挖数量已扣除填方路槽面积、计入挖方路槽面积。
- 6、平交口范围以平交口相关设计图纸为准。

分项/专业负责	
项目负责	

责	逃避
---	----

吕翊华

季初 审

审 定	
图 号	S-3(2)-1





	会	道路	桥梁	建筑	景观	机电
	签	管线	隧道	结构	交安	给排水





会 签	道路	桥梁	建筑	景观	机电
	管线	隧道	结构	交安	给排水

31

第 6 页 共 15 页																																
机电	给排水																															
景观	交安																															
建筑	结构																															
桥梁	隧道																															
道路	管线																															
会 签																																
桩 号	平 曲 线		竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设 计 高 程 (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度 (m)								以 下 各 点 高 程 (m)								坡口、坡脚至 中桩距离(m)		备 注					
									左 侧				中分带	右 侧				左 侧				右 侧										
	左 偏	右 偏	凹 型	凸 型			填	挖	W1	W2	W3	W4	WO	W4	W3	W2	W1	A1	A2	A3	A4	A4	A3	A2	A1	左 侧		右 侧				
K1+440			QD K1+442.500	12% 480	76.592	76.705	0.113			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			76.495	76.525	76.555	76.555	76.525	76.495		13.22	14.88					
+450					76.092	76.509	0.417			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			76.299	76.329	76.359	76.359	76.329	76.299		13.20	14.63					
+460					75.474	76.327	0.853			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			76.117	76.147	76.177	76.177	76.147	76.117		13.19	13.97					
+470					75.209	76.159	0.950			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.949	75.979	76.009	76.009	75.979	75.949		13.21	13.36					
+480					74.836	76.005	1.169			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.795	75.825	75.855	75.855	75.825	75.795		11.43	10.92					
+490					74.350	75.866	1.516			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.656	75.686	75.716	75.716	75.686	75.656		11.45	11.37					
+500					73.978	75.741	1.763			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.531	75.561	75.591	75.591	75.561	75.531		13.54	11.73					
+510					73.820	75.630	1.810			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.420	75.450	75.480	75.480	75.450	75.420		13.58	12.02					
+520					71.784	75.534	3.750			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.324	75.354	75.384	75.384	75.354	75.324		13.50	12.51					
+530					R-7000 T-87.5 E-0.55	74.905 K1+530	71.600	75.452	3.852			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.242	75.272	75.302	75.302	75.272	75.242			14.79	13.20		
+540							71.599	75.384	3.785			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.174	75.204	75.234	75.234	75.204	75.174			14.73	14.72		
+550							71.584	75.330	3.746			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.120	75.150	75.180	75.180	75.150	75.120			14.69	14.69		
+560							71.572	75.291	3.719			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.081	75.111	75.141	75.141	75.111	75.081			14.68	14.68		
+570							71.560	75.266	3.706			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.056	75.086	75.116	75.116	75.086	75.056			14.69	14.68		
+580							71.051	75.255	4.204			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.045	75.075	75.105	75.105	75.075	75.045			14.72	14.71		
+590							71.445	75.259	3.814			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.049	75.079	75.109	75.109	75.079	75.049			14.77	14.76		
+600							71.300	75.277	3.977			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.067	75.097	75.127	75.127	75.097	75.067			14.84	14.84		
+610			K1+617.572				ZD		71.087	75.309	4.222			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.099	75.129	75.159	75.159	75.129		75.099		13.89	13.35
+620			(ZH)				0.5% 240	QD K1+680	71.000	75.355	4.355			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.145	75.175	75.205	75.216	75.189		75.159		14.14	13.63
+630									71.000	75.405	4.405			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.195	75.225	75.255	75.313	75.295		75.265		14.21	13.84
+640									71.000	75.455	4.455			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.245	75.275	75.305	75.410	75.401		75.371		14.29	14.69
+650					70.961	75.505			4.544			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.295	75.325	75.355	75.507	75.507	75.477			14.39	14.49		
+660					70.901	75.555			4.654			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.345	75.375	75.405	75.604	75.614	75.584			14.55	14.74		
+670					70.900	75.605			4.705			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.395	75.425	75.455	75.701	75.720	75.690			14.66	15.01		
+680					70.900	75.655			4.755			0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			75.445	75.475	75.505	75.798	75.826	75.796			14.74	15.29		
+690			K1+697.572		70.840	75.702			4.862			0.75	1.36	7.97	2.00	7.50	1.50	0.75			75.485	75.515	75.543	75.852	75.882	75.852			15.14	15.49		
+700			(HY)		70.800	75.744			4.944			0.75	1.11	8.85	2.00	7.50	1.50	0.75			75.515	75.545	75.567	75.894	75.924	75.894			15.86	15.56		
+710					70.800	75.780			4.980			0.75	0.86	9.72	2.00	8.28	1.28	0.75			75.538	75.568	75.586	75.946	75.971	75.941			16.62	16.19		
+720			70.814	75.811	4.997					0.75	0.61	10.60	2.00	9.16	1.03	0.75			75.556	75.586	75.599	75.994	76.014	75.984		17.27	16.88					
广东省交通规划设计研究院 集团股份有限公司					乳源县桂头镇至韶关丹霞机场 公路新建工程 ( 韶关机场进场道路 )					路基设计表					设 计	吴佳洪	吴佳洪	分 项 / 专 业 负 责	吕耀华 李志江		吕耀华 李 彦		初 审	梅基贤	梅基贤	审 定	／	／				
															复 核	梅基贤	梅基贤	项 目 负 责	吴佳洪		吴佳洪		审 核	李志江	李 彦	图 号	S-3(2)-2					

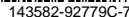


143582-92779C-6

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场  
公路新建工程(韶关机场进场道路)

设计	吴佳洪	吴佳洪	分项/专业负责
复核	梅基贤	梅基贤	项目负责

S-3 (2) -2



广东省交通规划设计研究院 集团股份有限公司	乳源县桂头镇至韶关丹霞机场 公路新建工程(韶关机场进场道路)	路基设计表	设 计	吴佳洪	吴佳洪	分项/专业负责	吕耀华 李志江	吕耀华	李江	初 审	梅基贤	梅基贤	审 定		
			复 核	梅基贤	梅基贤	项目负责	吴佳洪	吴佳洪	审 核	李志江	李江	图 号	S-3(2)-2		



		第 9 页 共 15 页																											
机电	给排水																												
景观	交安																												
建筑	结构																												
桥梁	隧道																												
道路	管线																												
会 签																													



143582-92779C-9

广东省交通规划设计研究院 集团股份有限公司	乳源县桂头镇至韶关丹霞机场 公路新建工程(韶关机场进场道路)	路基设计表	设计	吴佳洪	吴佳洪	分项/专业负责	吕耀华 李志江	吕耀华	李江	初审	梅基贤	梅基贤	审定		
			复核	梅基贤	梅基贤	项目负责	吴佳洪	吴佳洪	审核	李志江	李江	图号	S-3(2)-2		



广东省交通规划设计研究院 集团股份有限公司	乳源县桂头镇至韶关丹霞机场 公路新建工程(韶关机场进场道路)	路基设计表	设计	吴佳洪	吴佳洪	分项/专业负责	吕耀华 李志江	吕耀华	李江	初 审	梅基贤	梅基贤	审 定		
			复核	梅基贤	梅基贤	项目负责	吴佳洪	吴佳洪	审 核	李志江	李江	图 号	S-3(2)-2		

广东省交通规划设计研究院 集团股份有限公司	乳源县桂头镇至韶关丹霞机场 公路新建工程(韶关机场进场道路)	路基设计表	设计	吴佳洪	吴佳洪	分项/专业负责	吕耀华 李志江	吕耀华	李江	初 审	梅基贤	梅基贤	审 定		
			复核	梅基贤	梅基贤	项目负责	吴佳洪	吴佳洪	审 核	李志江	李江	图 号	S-3(2)-2		



会 签	道 路	桥 梁	建 筑	景 观	机 电	
	管 线	隧 道	结 构	交 安	给 排 水	

桩 号	平 曲 线		竖 曲 线		地 面 高 程	设 计 高 程	填挖高度 (m)		路 基 宽 度 (m)									以 下 各 点 高 程 (m)								坡口、坡脚至 中桩距离(m)		备 注
									左 侧				中分带	右 侧				左 侧				右 侧						
	左 偏	右 偏	凹 型	凸 型			(m)	(m)	填	挖	W1	W2	W3	W4	W0	W4	W3	W2	W1	A1	A2	A3	A4	A4	A3	A2	A1	
K3+740	K3+772.569 (ZH)		1.178%	738	86.191	80.975		5.216		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			80.765	80.795	80.825	80.825	80.795	80.765		17.81	21.37	
+750					86.253	81.093		5.160		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			80.883	80.913	80.943	80.943	80.913	80.883		17.21	20.90	
+760					86.039	81.211		4.828		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			81.001	81.031	81.061	81.061	81.031	81.001		16.84	20.18	
+770					85.497	81.328		4.169		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			81.118	81.148	81.178	81.178	81.148	81.118		16.59	19.14	
+780					84.718	81.446		3.272		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			81.236	81.266	81.296	81.331	81.308	81.278		15.93	18.01	
+790					83.828	81.564		2.264		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			81.354	81.384	81.414	81.496	81.482	81.452		14.76	16.51	
+800					82.857	81.682		1.175		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			81.472	81.502	81.532	81.660	81.656	81.626		13.56	15.20	
+810					81.990	81.800		0.190		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			81.590	81.620	81.650	81.825	81.830	81.800		10.75	13.75	
+820					80.978	81.917	0.939		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			81.707	81.737	81.767	81.990	82.004	81.974		10.88	10.79		
+830					80.500	82.035	1.535		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			81.825	81.855	81.885	82.154	82.178	82.148		11.00	11.42		
+840	79.924	82.153	2.229		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			81.924	81.954	81.987	82.319	82.352	82.322		11.10	11.45						
+850	79.698	82.271	2.573		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			81.985	82.015	82.058	82.484	82.526	82.496		11.14	11.71						
+860	79.649	82.388	2.739		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			82.047	82.077	82.129	82.648	82.700	82.670		11.19	12.28						
+870	K3+872.569 (HY)		1.178%	738	79.747	82.506	2.759		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			82.116	82.146	82.206	82.806	82.866	82.836		11.24	12.65		
+880	80.311				82.624	2.313		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			82.234	82.264	82.324	82.924	82.984	82.954		11.37	12.75			
+890	81.011				82.742	1.731		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			82.352	82.382	82.442	83.042	83.102	83.072		11.49	11.92			
+900	81.944				82.860	0.916		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			82.470	82.500	82.560	83.160	83.220	83.190		11.62	11.44			
+900	81.944				82.860	0.916		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			82.470	82.500	82.560	83.160	83.220	83.190		11.62	11.44			
+910	82.130				82.977	0.847		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			82.587	82.617	82.677	83.277	83.337	83.307		11.34	11.42			
+920	82.573				83.095	0.522		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			82.705	82.735	82.795	83.395	83.455	83.425		11.01	11.41			
+930	82.704				83.213	0.509		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			82.823	82.853	82.913	83.513	83.573	83.543		11.04	11.40			
+940	K3+934.109				82.485	83.329	0.844		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			82.939	82.969	83.029	83.629	83.689	83.659		11.15	11.41		
+950	82.362				83.436	1.074		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			83.046	83.076	83.136	83.736	83.796	83.766		11.26	11.41			
+960	82.445	83.533	1.088		0.75	1.50	7.50	2.00	7.50	1.50	0.75			83.143	83.173	83.233	83.833	83.893	83.863		11.35	11.42						
+970	82.535	83.620	1.085		0.75	1.50	7.50	2.06	7.50	1.50	0.75			83.230	83.260	83.320	83.920	83.980	83.950		11.46	12.67						
+980	82.636	83.696	1.060		0.75	1.50	7.50	2.26	7.50	1.50	0.75			83.306	83.336	83.396	83.996	84.056	84.026		11.38	12.51						
+990	83.033	83.763	0.730		0.75	1.50	7.50	2.46	7.50	1.50	0.75			83.373	83.403	83.463	84.063	84.123	84.093		11.16	12.14						
K4+000	JD8 +55.459 +2-245 +5-100 -263.16		1.178%	738	83.682	83.820	0.138		0.75	1.50	7.50	2.66	7.50	1.50	0.75			83.430	83.460	83.520	84.120	84.180	84.150		13.52	11.50		
+010					84.506	83.867		0.639		0.75	1.50	7.50	2.86	7.50	1.50	0.75			83.477	83.507	83.567	84.167	84.227	84.197		14.52	13.92	

I-84°55'45.9"  
R-245  
Ls-100  
Ly-263.16

Q:

K3+934.109

广东省交通规划设计研究院  
集团股份有限公司

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场  
公路新建工程(韶关机场进场道路)

## 路基设计表

设计 | 吴佳洪

吴佳洪

分項/專業負責

吕耀华 李志江

吕耀华 李郁

初 审 | 梅基贤

## 梅基贤

張

审 定

复核梅基贤

梅基贤

项目负责

吴佳洪

审核

李志江

李

图 5

S-3 (2) -2





边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第1页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧									
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注		
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)			坡度、坡长变坡 点桩号、高程	坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)		沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K0+000	78.25	78.19	0.10	1.00	15.75	77.39	0.80	-0.89% 41.63		78.25	78.81	0.70	1.00	14.65	77.45	0.80	-1.80% 43.45	
K0+000.302	78.25	78.18	0.10	1.00	15.75	77.38	0.80			78.25	78.82	0.72	1.00	14.65	77.45	0.80		
K0+007.986	78.16	78.11	0.06	1.00	15.72	77.31	0.80			78.11	78.85	0.93	1.00	14.65	77.31	0.80		
K0+009.691	78.14	78.10	0.06	1.00	15.71	77.30	0.80			78.08	78.85	0.97	1.00	14.65	77.28	0.80		
K0+009.792	78.14	78.10	0.06	1.00	15.71	77.30	0.80			78.07	78.85	0.97	1.00	14.65	77.27	0.80		
K0+009.803	78.14	78.10	0.06	1.00	15.71	77.30	0.80			78.07	78.71	0.80	1.00	14.65	77.27	0.80		
K0+009.913	78.14	78.10	0.06	1.00	15.71	77.30	0.80			78.07	78.85	0.97	1.00	14.65	77.27	0.80		
K0+010	78.14	78.10	0.06	1.00	15.71	77.30	0.80			78.07	78.85	0.97	1.00	14.65	77.27	0.80		
K0+013.865	78.10	78.06	0.05	1.00	15.70	77.26	0.80			78.00	79.03	1.29	1.00	14.65	77.20	0.80		
K0+013.966	78.10	78.06	0.05	1.00	15.70	77.26	0.80			78.00	79.04	1.30	1.00	14.65	77.20	0.80		
K0+020	78.03	78.12	0.10	1.00	14.65	77.21	0.83			77.89	79.24	1.69	1.00	14.65	77.09	0.80		
K0+030	77.93	78.15	0.27	1.00	14.65	77.12	0.82			77.71	79.36	2.06	1.00	14.65	76.91	0.80		
K0+040	77.83	79.83	2.50	1.00	14.65	77.03	0.80			77.53	79.52	2.49	1.00	14.65	76.73	0.80		
K0+041.324	77.82	77.82		0.41	14.65	77.02	0.80			77.51	79.51	2.51	1.00	14.65	76.71	0.80		
K0+041.634	77.81	78.09	0.34	1.00	14.65	77.01	0.80			77.50	79.51	2.51	1.00	14.65	76.70	0.80		
K0+041.834	77.81	78.03	0.28	1.00	14.65	77.01	0.80		K0+041.934	77.50	79.51	2.52	1.00	14.65	76.70	0.80		
K0+041.934	77.81	78.00	0.24	1.00	14.65	77.01	0.80		77.01 K0+042.235	77.50	79.51	2.52	1.00	14.65	76.70	0.80		
K0+042.235	77.81	77.74	0.11	1.00	15.76	76.94	0.80	-76.98% 1.23 K0+043.460		77.49	79.51	2.52	1.00	14.65	76.69	0.80		
K0+042.335	77.81	77.66	0.22	1.00	15.87	76.86	0.80		76.94	77.49	79.51	2.53	1.00	14.65	76.69	0.80	K0+043.455	
K0+043.455	77.79	76.80	1.50	1.00	17.15	76.00	0.80		75.99	77.47	79.51	2.55	1.00	14.65	76.67	0.80	76.67	
K0+046.147	77.77	75.53	3.36	1.00	19.01	74.73	0.80	-0.34% 13.96		77.42	76.44	0.65					-25.23% 5.27	
K0+046.891	77.76	75.53	3.35	1.00	19.00	74.73	0.80			77.41	75.62	0.69						
K0+047.027	77.76	75.52	3.35	1.00	19.00	74.72	0.80			77.40	75.51	0.70						
K0+047.302	77.76	75.52	3.35	1.00	19.00	74.72	0.80			77.40	75.37	0.70						
K0+047.471	77.75	75.52	3.35	1.00	19.00	74.72	0.80			77.40	75.36	0.70						
K0+047.881	77.75	75.52	3.34	1.00	18.99	74.72	0.80			77.39	75.35	0.70						
K0+048.052	77.75	75.52	3.34	1.00	18.99	74.72	0.80			77.39	75.35	0.70						
K0+048.434	77.74	75.52	3.34	1.00	18.99	74.72	0.80			77.38	75.33	0.70						
K0+048.727	77.74	75.52	3.33	1.00	18.98	74.72	0.80			77.37	75.33	0.70						K0+048.727
K0+050	77.73	75.51	3.32	1.00	18.97	74.71	0.80		K0+060	77.35	75.30	0.70						75.34
K0+060	77.63	75.48	3.22	1.00	18.87	74.68	0.80		74.68	77.17	75.01	0.71						-5.77% 26.83

设计：吴佳洪 吴佳洪 复核：梅基贤 梅基贤 分项/专业负责：吕耀华、李志江 吕耀华 李江 项目负责：吴佳洪 吴佳洪 初审：梅基贤 梅基贤 审核：李志江 李江



143582-92779B-1

图号：S-3(2)-3

边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第2页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧									
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注		
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)			坡度、坡长变坡 点桩号、高程	坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)		沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程
1	2	3	4	5	6	7	8	K0+069.895 -0.30% 9 73.67	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K0+070	77.54	74.47	4.60	1.00	20.25	73.67	0.80	-0.30% 89.51		76.97	74.99	0.70					-5.77% 26.83 K0+075.555 73.79	
K0+073.634	77.51	74.46	4.58	1.00	20.23	73.66	0.80			76.89	74.96	0.70						
K0+074.587	77.50	74.46	4.57	1.00	20.22	73.66	0.80			76.87	74.90	0.70						
K0+080	77.47	74.44	4.55	1.00	20.20	73.64	0.80			76.75	74.14	0.73						
K0+090	77.34	74.41	4.39	1.00	19.16	73.61	0.80			76.61	73.97	2.75	1.00	18.40	73.17	0.80		
K0+100	77.21	74.38	4.25	1.00	18.15	73.58	0.80			76.51	75.51	0.50						
K0+110	77.11	74.35	4.13	1.00	17.16	73.55	0.80			76.43	74.45	2.98	1.00	18.63	73.65	0.80		
K0+120	77.02	74.32	4.06	1.00	16.21	73.52	0.80			76.38	74.41	2.96	1.00	18.61	73.61	0.80		
K0+130	76.99	74.29	4.05	1.00	16.20	73.49	0.80			76.35	74.37	2.97	1.00	18.62	73.57	0.80		
K0+140	76.98	74.26	4.08	1.00	16.23	73.46	0.80			76.36	74.33	3.05	1.00	17.83	73.53	0.80		
K0+150	76.99	74.23	4.14	1.00	16.29	73.43	0.80	K0+159.400 73.40		76.40	74.28	3.17	1.00	17.07	73.48	0.80		
K0+160	77.02	74.20	4.23	1.00	16.38	73.40	0.80	0.30% 64.98		76.46	74.24	3.32	1.00	16.35	73.44	0.80	-0.41% 95.04	
K0+165.728	77.05	74.22	4.25	1.00	16.40	73.42	0.80			76.50	74.22	3.42	1.00	15.95	73.42	0.80		
K0+165.807	77.05	74.22	4.25	1.00	16.40	73.42	0.80			76.50	74.22	3.43	1.00	15.94	73.42	0.80		
K0+165.979	77.05	74.22	4.25	1.00	16.40	73.42	0.80			76.50	74.22	3.43	1.00	15.93	73.42	0.80		
K0+166.087	77.06	74.22	4.25	1.00	16.40	73.42	0.80			76.50	74.22	3.43	1.00	15.92	73.42	0.80		
K0+166.307	77.06	74.22	4.25	1.00	16.40	73.42	0.80			76.51	74.22	3.43	1.00	15.91	73.42	0.80		
K0+166.411	77.06	74.22	4.26	1.00	16.41	73.42	0.80			76.51	74.22	3.44	1.00	15.90	73.42	0.80		
K0+166.576	77.06	74.22	4.26	1.00	16.41	73.42	0.80			76.51	74.22	3.44	1.00	15.89	73.42	0.80		
K0+166.644	77.06	74.22	4.26	1.00	16.41	73.42	0.80			76.51	74.22	3.44	1.00	15.88	73.42	0.80		
K0+170	77.08	74.23	4.27	1.00	16.42	73.43	0.80			76.54	74.20	3.51	1.00	15.66	73.40	0.80		
K0+180	77.16	74.26	4.34	1.00	16.49	73.46	0.80		76.62	74.25	3.55	1.00	15.70	73.45	0.80			
K0+181.647	77.17	74.27	4.36	1.00	16.51	73.47	0.80		76.63	74.26	3.56	1.00	15.71	73.46	0.80	K0+170.600 73.40		
K0+182.165	77.18	74.27	4.36	1.00	16.51	73.47	0.80		76.64	74.26	3.56	1.00	15.71	73.46	0.80			
K0+184.204	77.20	74.27	4.38	1.00	16.53	73.47	0.80		76.66	74.27	3.58	1.00	15.73	73.47	0.80			
K0+184.734	77.20	74.28	4.39	1.00	16.54	73.48	0.80		76.66	74.28	3.58	1.00	15.73	73.48	0.80			
K0+186.536	77.22	74.28	4.41	1.00	16.56	73.48	0.80		76.68	74.29	3.59	1.00	15.74	73.49	0.80			
K0+187.298	77.23	74.28	4.42	1.00	16.57	73.48	0.80		76.69	74.29	3.60	1.00	15.75	73.49	0.80			
K0+190	77.26	74.29	4.45	1.00	16.60	73.49	0.80		76.72	74.30	3.62	1.00	15.77	73.50	0.80			
K0+200	77.38	74.32	4.59	1.00	16.74	73.52	0.80		76.84	74.36	3.72	1.00	15.87	73.56	0.80			
K0+210	77.52	74.35	4.76	1.00	16.91	73.55	0.80		76.98	74.41	3.86	1.00	16.01	73.61	0.80			
																		0.54% 42.61

设计：吴佳洪

复核：梅基贤

分项/专业负责：吕耀华、李志江

项目负责：吴佳洪

初审：梅基贤

审核：李志江

图号：S-3(2)-3



143582-92779B-2

边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第3页 共23页

中 桩	左 侧									右 侧								
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程			坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	K0+213.205 18 73.63	19
K0+220	77.69	74.38	4.96	1.00	17.11	73.58	0.80	K0+224.381 73.59		77.15	74.95	3.30	1.00	15.45	74.15	0.80	K0+227.120	
K0+227.120	77.82	74.60	4.83	1.00	16.98	73.80	0.80	4.31% 2.88 K0+230 73.85		77.28	75.00	3.42	1.00	15.57	74.20	0.80	74.20 K0+228.272	
K0+228.272	77.84	74.65	4.78	1.00	16.93	73.85	0.80	K0+230 73.85		77.30	75.06	3.36	1.00	15.51	74.26	0.80	74.26 K0+230	
K0+230	77.87	74.72	4.72	1.00	16.87	73.92	0.80	K0+238.546 74.44		77.33	75.22	3.17	1.00	15.32	74.42	0.80	74.42 K0+240	
K0+240	78.05	75.25	4.20	1.00	16.35	74.45	0.80	13.86 0.36% K0+252.401 74.49		77.51	76.38	1.70	1.00	13.85	75.58	0.80	75.58 K0+250	
K0+250	78.23	75.28	4.42	1.00	16.57	74.48	0.80	K0+260.047 74.97		77.69	76.84	1.28	1.00	13.43	76.04	0.80	76.04	
K0+260	78.41	75.76	3.97	1.00	16.12	74.96	0.80			77.87	76.87	1.50	1.00	13.65	76.07	0.80	0.35% 23.09 K0+273.090 76.12	
K0+270	78.59	76.07	3.79	1.00	15.94	75.27	0.80			78.05	76.91	1.72	1.00	13.87	76.11	0.80		
K0+280	78.77	76.10	4.01	1.00	16.16	75.30	0.80			78.23	77.70	0.79	1.00	12.94	76.90	0.80	K0+286.221 77.41	
K0+286.221	78.88	76.12	4.14	1.00	16.29	75.32	0.80			78.34	78.21	0.20	1.00	12.35	77.41	0.80		
K0+287.986	78.91	76.13	4.18	1.00	16.33	75.33	0.80			78.37	78.21	0.25	1.00	12.40	77.41	0.80		
K0+290	78.95	76.13	4.23	1.00	16.38	75.33	0.80	0.34% 23.64		78.41	78.20	0.32	1.00	12.47	77.40	0.80		
K0+291.019	78.97	76.14	4.25	1.00	16.40	75.34	0.80			78.43	78.20	0.35	1.00	12.50	77.40	0.80		
K0+291.250	78.97	76.14	4.25	1.00	16.40	75.34	0.80			78.43	78.20	0.36	1.00	12.51	77.40	0.80		
K0+291.943	78.99	76.14	4.27	1.00	16.42	75.34	0.80			78.45	78.19	0.38	1.00	12.53	77.39	0.80		
K0+292.174	78.99	76.14	4.27	1.00	16.42	75.34	0.80	K0+293.639 75.34		78.45	78.19	0.39	1.00	12.54	77.39	0.80		
K0+297.201	79.08	77.07	3.01	1.00	15.16	76.27	0.80			78.54	78.18	0.55	1.00	12.70	77.38	0.80		
K0+298.974	79.11	77.19	2.88	1.00	15.03	76.39	0.80	6.66% 5.97 K0+301.387 76.55		78.57	78.17	0.60	1.00	12.75	77.37	0.80		
K0+300	79.13	77.26	2.81	1.00	14.96	76.46	0.80			78.59	78.17	0.63	1.00	12.78	77.37	0.80		
K0+310	79.30	77.40	2.85	1.00	15.00	76.60	0.80			78.76	78.14	0.93	1.00	13.08	77.34	0.80		
K0+320	79.44	77.45	2.97	1.00	15.12	76.65	0.80			78.90	78.11	1.18	1.00	13.33	77.31	0.80		
K0+325.285	79.50	77.48	3.03	1.00	15.18	76.68	0.80			78.96	78.09	1.30	1.00	13.45	77.29	0.80		
K0+327.209	79.52	77.49	3.04	1.00	15.19	76.69	0.80			78.98	78.08	1.34	1.00	13.49	77.28	0.80		
K0+330	79.55	77.51	3.07	1.00	15.22	76.71	0.80			79.01	78.08	1.40	1.00	13.55	77.28	0.80		
K0+340	79.64	77.56	3.12	1.00	15.27	76.76	0.80	0.54% 32.32		79.10	78.05	1.58	1.00	13.73	77.25	0.80		
K0+350	79.71	77.61	3.14	1.00	15.29	76.81	0.80			79.17	78.01	1.73	1.00	13.88	77.21	0.80		
K0+360	79.75	77.67	3.12	1.00	15.27	76.87	0.80			79.21	77.98	1.83	1.00	13.98	77.18	0.80		
K0+361.953	79.75	77.68	3.11	1.00	15.26	76.88	0.80			79.21	77.98	1.85	1.00	14.00	77.18	0.80		
K0+365.250	79.76	77.70	3.09	1.00	15.24	76.90	0.80			79.22	77.97	1.87	1.00	14.02	77.17	0.80		
K0+370	79.76	77.72	3.06	1.00	15.21	76.92	0.80			79.22	77.95	1.90	1.00	14.05	77.15	0.80		
K0+380	79.75	77.77	2.96	1.00	15.11	76.97	0.80			79.21	77.92	1.93	1.00	14.08	77.12	0.80		





边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第4页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧										
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程			坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
K0+390	79.70	77.83	2.81	1.00	14.96	77.03	0.80	K0+393.707		79.19	77.89	1.95	1.00	14.10	77.09	0.80	-0.31% 116.78		
K0+398.956	79.60	78.64	1.44	1.00	13.59	77.84	0.80	77.05 K0+399.478		79.19	77.86	1.98	1.00	14.13	77.06	0.80			
K0+400	79.59	78.78	1.21	1.00	13.36	77.98	0.80	1:1.23% 6.22		79.18	77.86	1.99	1.00	14.14	77.06	0.80			
K0+401.394	79.57	78.94	0.95	1.00	13.10	78.14	0.80			79.18	77.86	1.99	1.00	14.14	77.06	0.80			
K0+404.793	79.52	79.32	0.31	1.00	12.46	78.52	0.80		K0+405.699		79.17	77.86	1.97	1.00	14.12	77.06	0.80	0.34% 29.53	
K0+405.699	79.51	79.42	0.13	1.00	12.28	78.62	0.80		78.62 K0+407.398		79.17	77.86	1.97	1.00	14.12	77.06	0.80		
K0+407.398	79.48	80.01	0.66	1.00	11.15	78.68	0.81		78.68		79.17	77.87	1.95	1.00	14.10	77.07	0.80		
K0+408.272	79.47	80.04	0.71	1.00	11.15	78.67	0.80				79.16	77.87	1.94	1.00	14.09	77.07	0.80		
K0+410	79.45	80.08	0.80	1.00	11.15	78.65	0.80			79.16	77.88	1.92	1.00	14.07	77.08	0.80			
K0+420	79.28	80.23	1.19	1.00	11.15	78.48	0.80			79.10	77.91	1.79	1.00	13.94	77.11	0.80			
K0+430	79.09	80.14	1.31	1.00	11.15	78.29	0.80			79.02	77.94	1.62	1.00	13.77	77.14	0.80	K0+432.529		
K0+432.529	79.04	80.22	1.48	1.00	11.15	78.24	0.80			79.00	77.95	1.57	1.00	13.72	77.15	0.80	77.15		
K0+433.603	79.01	80.26	1.55	1.00	11.15	78.21	0.80			78.99	78.03	1.44	1.00	13.59	77.23	0.80	7.47 K0+440		
K0+440	78.88	80.39	1.88	1.00	11.15	78.08	0.80			78.93	78.50	0.65	1.00	12.80	77.70	0.80	77.69 K0+450		
K0+450	78.68	80.86	2.74	1.00	11.15	77.88	0.80			78.84	79.12	0.35	1.00	11.15	78.00	0.84	78.00		
K0+460	78.47	81.11	3.31	1.00	11.15	77.67	0.80			78.74	80.25	1.89	1.00	11.15	77.94	0.80			
K0+465.020	78.37	81.17	3.51	1.00	11.15	77.57	0.80			78.69	80.48	2.23	1.00	11.15	77.89	0.80			
K0+467.798	78.31	81.19	3.61	1.00	11.15	77.51	0.80			78.67	80.61	2.43	1.00	11.15	77.87	0.80			
K0+470	78.28	81.20	3.66	1.00	11.15	77.48	0.80			78.64	80.72	2.60	1.00	11.15	77.84	0.80			
K0+480	78.13	81.20	3.84	1.00	11.15	77.33	0.80			78.49	81.14	3.32	1.00	11.15	77.69	0.80			
K0+490	77.98	81.20	4.03	1.00	11.15	77.18	0.80			78.34	81.19	3.57	1.00	11.15	77.54	0.80			
K0+500	77.83	81.11	4.11	1.00	11.15	77.03	0.80			78.19	81.24	3.82	1.00	11.15	77.39	0.80			
K0+510	77.68	80.22	3.18	1.00	11.15	76.88	0.80			78.04	81.22	3.98	1.00	11.15	77.24	0.80			
K0+520	77.54	79.11	1.97	1.00	11.15	76.74	0.80			77.90	80.93	3.79	1.00	11.15	77.10	0.80			
K0+530	77.42	78.01	0.74	1.00	11.15	76.62	0.80		77.78	80.38	3.26	1.00	11.15	76.98	0.80				
K0+540	77.32	77.24	0.11	1.00	12.26	76.44	0.80	K0+540 76.44		77.68	79.28	2.01	1.00	11.15	76.88	0.80	K0+550		
K0+550	77.24	75.78	2.18	1.00	14.33	74.98	0.80	K0+550 74.98		77.60	77.79	0.25	1.00	11.15	76.80	0.80	76.80 K0+557.156		
K0+557.156	77.19	74.06	4.70	1.00	16.85	73.26	0.80	73.26 K0+558.559		77.55	76.63	1.37	1.00	13.52	75.83	0.80	75.83		
K0+558.559	77.18	73.90	4.93	1.00	17.08	73.10	0.80	K0+559.421 73.10		77.54	76.41	1.70	1.00	13.85	75.61	0.80	-15.95% 4.65 K0+561.805		
K0+560	77.18	73.86	4.98	1.00	17.13	73.06	0.80	-0.31% 149.58		77.54	76.18	2.03	1.00	14.18	75.38	0.80			
K0+570	77.14	73.83	4.96	1.00	17.11	73.03	0.80			77.50	74.51	4.48	1.00	16.63	73.71	0.80		75.09	



边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第5页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧									
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注		
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)			坡度、坡长变坡 点桩号、高程	坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)		沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K0+570.501	77.13	73.83	4.96	1.00	17.11	73.03	0.80	-0.31% 149.58		77.49	74.40	4.64	1.00	16.79	73.60	0.80	K0+574.190 72.82	
K0+580	77.12	73.80	4.98	1.00	17.13	73.00	0.80			77.48	73.61	5.80	1.00	17.95	72.81	0.80	-0.30% 106.81	
K0+590	77.12	73.77	5.03	1.00	17.18	72.97	0.80			77.48	73.58	5.85	1.00	18.00	72.78	0.80		
K0+600	77.14	73.73	5.10	1.00	17.25	72.93	0.80			77.50	73.55	5.92	1.00	18.07	72.75	0.80		
K0+610	77.18	73.70	5.21	1.00	17.36	72.90	0.80			77.54	73.52	6.03	1.00	18.18	72.72	0.80		
K0+620	77.24	73.67	5.34	1.00	17.49	72.87	0.80			77.60	73.49	6.16	1.00	18.31	72.69	0.80		
K0+630	77.32	73.64	5.51	1.00	17.66	72.84	0.80			77.68	73.46	6.33	1.00	18.48	72.66	0.80		
K0+640	77.42	73.61	5.71	1.00	17.86	72.81	0.80			77.78	73.43	6.52	1.00	18.67	72.63	0.80		
K0+650	77.54	73.58	5.93	1.00	18.08	72.78	0.80			77.90	73.40	6.75	1.00	18.90	72.60	0.80		
K0+660	77.68	73.55	6.19	1.00	18.34	72.75	0.80			78.04	73.37	7.00	1.00	19.15	72.57	0.80		
K0+670	77.84	73.52	6.47	1.00	18.62	72.72	0.80			78.20	73.34	7.29	1.00	19.44	72.54	0.80		
K0+680	78.01	73.49	6.77	1.00	18.92	72.69	0.80			78.37	73.31	7.59	1.00	19.74	72.51	0.80	K0+681 72.50	
K0+690	78.18	73.46	7.08	1.00	19.23	72.66	0.80			78.54	73.35	7.77	1.00	19.92	72.55	0.80	0.55% 75.14	
K0+693.330	78.23	73.45	7.18	1.00	19.33	72.65	0.80			78.59	73.37	7.83	1.00	19.98	72.57	0.80		
K0+693.887	78.24	73.45	7.19	1.00	19.34	72.65	0.80			78.60	73.37	7.84	1.00	19.99	72.57	0.80		
K0+694.867	78.26	73.44	7.22	1.00	19.37	72.64	0.80			78.62	73.38	7.86	1.00	20.01	72.58	0.80		
K0+695.416	78.27	73.44	7.24	1.00	19.39	72.64	0.80			78.63	73.38	7.87	1.00	20.02	72.58	0.80		
K0+700	78.35	73.43	7.38	1.00	19.53	72.63	0.80	K0+709 72.60		78.71	73.41	7.95	1.00	20.10	72.61	0.80		
K0+710	78.52	73.41	7.66	1.00	19.81	72.61	0.80	0.77% 39.13		78.88	73.46	8.12	1.00	20.27	72.66	0.80		
K0+720	78.69	73.49	7.80	1.00	19.95	72.69	0.80			79.05	73.52	8.29	1.00	20.44	72.72	0.80		
K0+730	78.86	73.56	7.94	1.00	20.09	72.76	0.80	K0+748.132 72.90		79.22	73.57	8.46	1.00	20.61	72.77	0.80		
K0+740	79.03	73.64	8.08	1.00	20.23	72.84	0.80	0.30% 13.73		79.39	73.63	8.64	1.00	20.79	72.83	0.80		
K0+750	79.20	73.71	8.23	1.00	20.38	72.91	0.80			79.56	73.68	8.81	1.00	20.96	72.88	0.80		
K0+754.585	79.27	73.72	8.33	1.00	20.48	72.92	0.80			79.63	73.71	8.89	1.00	21.04	72.91	0.80	K0+756.145 72.92	
K0+757.777	79.33	73.73	8.40	1.00	20.55	72.93	0.80	K0+761.860 72.94		79.69	74.60	7.63	1.00	19.78	73.80	0.80	K0+760 74.62	
K0+760	79.37	73.74	8.44	1.00	20.59	72.94	0.80			79.73	75.42	6.46	1.00	18.61	74.62	0.80	K0+765.897 75.53	
K0+765.897	79.47	75.54	5.89	1.00	18.04	74.74	0.80	3.22% 4.10		79.83	76.33	5.24	1.00	17.39	75.53	0.80	K0+769.320 75.91	
K0+769.320	79.52	75.65	5.82	1.00	17.97	74.85	0.80			79.88	76.71	4.76	1.00	16.91	75.91	0.80	K0+770 75.95	
K0+770	79.54	75.67	5.80	1.00	17.95	74.87	0.80	31.67% 10.00		79.90	76.75	4.71	1.00	16.86	75.95	0.80	K0+773.243 76.47	
K0+773.243	79.59	76.70	4.34	1.00	16.49	75.90	0.80			79.95	77.27	4.02	1.00	16.17	76.47	0.80	K0+775.223 77.88	
K0+775.223	79.62	77.32	3.45	1.00	15.60	76.52	0.80			79.98	78.68	1.96	1.00	14.11	77.88	0.80		



边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第6页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧									
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注		
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)			坡度、坡长变坡 点桩号、高程	坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)		沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K0+780	79.71	78.84	1.31	1.00	13.46	78.04	0.80	K0+780 78.04		80.07	79.03	1.55	1.00	13.70	78.23	0.80	K0+780 78.23	
K0+790	79.88	78.53	2.02	1.00	14.17	77.73	0.80	K0+790 77.73		80.24	79.28	1.44	1.00	13.59	78.48	0.80	K0+790 78.48	
K0+800	80.05	78.45	2.39	1.00	14.54	77.65	0.80	K0+800 77.65		80.41	79.21	1.80	1.00	13.95	78.41	0.80	K0+800 78.41	
K0+810	80.22	78.42	2.69	1.00	14.84	77.62	0.80	K0+810 77.62		80.58	78.87	2.56	1.00	14.71	78.07	0.80	K0+810 78.07	
K0+820	80.39	78.40	2.97	1.00	15.12	77.60	0.80	K0+820 77.60		80.75	78.64	3.15	1.00	15.30	77.84	0.80	K0+820 77.84	
K0+830	80.56	78.43	3.18	1.00	15.33	77.63	0.80	K0+830 77.63		80.92	78.61	3.46	1.00	15.61	77.81	0.80	K0+830 77.81	
K0+840	80.73	78.47	3.39	1.00	15.54	77.67	0.80	K0+840 77.67		81.09	78.57	3.78	1.00	15.93	77.77	0.80	K0+840 77.77	
K0+850	80.90	78.50	3.59	1.00	15.74	77.70	0.80	K0+850 77.70		81.26	78.63	3.95	1.00	16.10	77.83	0.80	K0+850 77.83	
K0+860	81.07	79.10	2.95	1.00	15.10	78.30	0.80	K0+860 78.30		81.43	78.96	3.71	1.00	15.86	78.16	0.80	K0+860 78.16	
K0+870	81.24	80.01	1.83	1.00	13.98	79.21	0.80	K0+870 79.21		81.60	79.99	2.41	1.00	14.56	79.19	0.80	K0+870 79.19	
K0+880	81.41	80.65	1.14	1.00	13.29	79.85	0.80	K0+880 79.85		81.77	81.20	0.85	1.00	13.00	80.40	0.80	K0+880 80.40	
K0+890	81.58	81.97	0.49	1.00	11.15	80.78	0.80	K0+890 80.78		81.94	82.22	0.35	1.00	11.15	81.14	0.80	K0+890 81.14	
K0+900	81.75	82.69	1.18	1.00	11.15	80.95	0.80	K0+900 80.95		82.11	83.25	1.44	1.00	11.15	81.31	0.80	K0+900 81.31	
K0+910	81.92	83.18	1.58	1.00	11.15	81.12	0.80	K0+910 81.12		82.28	84.43	2.69	1.00	11.15	81.48	0.80	K0+910 81.48	
K0+920	82.09	83.53	1.80	1.00	11.15	81.29	0.80	K0+920 81.29		82.45	85.43	3.73	1.00	11.15	81.65	0.80	K0+920 81.65	
K0+930	82.26	83.93	2.09	1.00	11.15	81.46	0.80	K0+930 81.46		82.62	86.11	4.37	1.00	11.15	81.82	0.80	K0+930 81.82	
K0+940	82.43	84.17	2.18	1.00	11.15	81.63	0.80	K0+940 81.63		82.79	86.44	4.57	1.00	11.15	81.99	0.80	K0+940 81.99	
K0+950	82.59	84.30	2.14	1.00	11.15	81.79	0.80	K0+950 81.79		82.95	86.54	4.50	1.00	11.15	82.15	0.80	K0+950 82.15	
K0+960	82.73	84.44	2.14	1.00	11.15	81.93	0.80	K0+960 81.93		83.09	86.52	4.29	1.00	11.15	82.29	0.80	K0+960 82.29	
K0+970	82.86	84.57	2.14	1.00	11.15	82.06	0.80	K0+970 82.06		83.22	86.52	4.13	1.00	11.15	82.42	0.80	K0+970 82.42	
K0+980	82.97	84.77	2.25	1.00	11.15	82.17	0.80	K0+980 82.17		83.33	86.79	4.33	1.00	11.15	82.53	0.80	K0+980 82.53	
K0+990	83.06	85.34	2.85	1.00	11.15	82.26	0.80	K0+990 82.26		83.42	87.10	4.60	1.00	11.15	82.62	0.80	K0+990 82.62	
K1+000	83.14	85.96	3.53	1.00	11.15	82.34	0.80	K1+000 82.34		83.50	87.33	4.80	1.00	11.15	82.70	0.80	K1+000 82.70	
K1+004.973	83.17	86.17	3.76	1.00	11.15	82.37	0.80	K1+004.973 82.37		83.53	87.53	5.01	1.00	11.15	82.73	0.80	K1+004.973 82.73	
K1+010	83.20	88.16	6.20	1.00	11.15	82.40	0.80	K1+010 82.40		83.56	87.63	5.10	1.00	11.15	82.76	0.80	K1+010 82.76	
K1+010.959	83.20	88.56	6.70	1.00	11.15	82.40	0.80	K1+010.959 82.40		83.56	87.64	5.10	1.00	11.15	82.76	0.80	K1+010.959 82.76	
K1+016.942	83.23	89.16	7.42	1.00	11.15	82.43	0.80	K1+016.942 82.43		83.59	87.59	5.00	1.00	11.15	82.79	0.80	K1+016.942 82.79	
K1+020	83.24	87.48	5.31	1.00	11.15	82.44	0.80	K1+020 82.44		83.60	87.37	4.71	1.00	11.15	82.80	0.80	K1+020 82.80	
K1+026.281	83.26	84.54	1.60	1.00	11.15	82.46	0.80	K1+026.281 82.46		83.62	85.92	2.88	1.00	11.15	82.82	0.80	K1+026.281 82.82	
K1+030	83.27	84.35	1.35	1.00	11.15	82.47	0.80	K1+030 82.47		83.63	84.59	1.21	1.00	11.15	82.83	0.80	K1+030 82.83	
K1+040	83.28	84.15	1.09	1.00	11.15	82.48	0.80	K1+040 82.48		83.64	84.10	0.59	1.00	11.15	82.84	0.80	K1+040 82.84	

设计：吴佳洪 吴佳洪 复核：梅基贤 梅基贤 分项/专业负责：吕耀华、李志江 吕耀华 李志江 项目负责：吴佳洪 吴佳洪 初审：梅基贤 梅基贤 审核：李志江 李志江



143582-92779B-6

图号：S-3(2)-3

边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第7页 共23页

中 桩		左 侧								右 侧								
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程			坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9 K1+046.516	10	11	12	13	14	15	16	17	18 K1+046.516	19
K1+046.516	83.27	83.80	0.66	1.00	11.15	82.47	0.80	-0.15% 8.12 K1+054.632 82.46		83.63	83.72	0.11	1.00	11.15	82.83	0.81	-0.14% 12.82 K1+059.338 82.81	
K1+048.152	83.27	83.27	0.00	1.00	12.15	82.47	0.80			83.63	83.62	0.01	1.00	12.16	82.82	0.80		
K1+050	83.27	83.27	0.00	1.00	12.15	82.47	0.80			83.63	83.62	0.01	1.00	12.16	82.82	0.80		
K1+050.664	83.27	83.27	0.00	1.00	12.15	82.47	0.80			83.63	83.62	0.01	1.00	12.16	82.82	0.80		
K1+052.878	83.26	83.26	0.00	1.00	12.15	82.46	0.80			83.62	83.62	0.01	1.00	12.16	82.82	0.80		
K1+054.632	83.26	84.00	0.92	1.00	11.15	82.46	0.80	K1+160 81.23 -2.17% 23.73 K1+183.731 80.72		83.62	83.61	0.01	1.00	12.16	82.81	0.80	-0.69% 20.00 K1+100 82.57	
K1+059.338	83.25	85.70	3.07	1.00	11.15	82.45	0.80			83.61	84.53	1.15	1.00	11.15	82.81	0.80		
K1+060	83.25	85.67	3.03	1.00	11.15	82.45	0.80			83.61	84.56	1.20	1.00	11.15	82.81	0.80		
K1+070	83.20	85.31	2.64	1.00	11.67	82.40	0.80			83.57	84.65	1.35	1.00	11.15	82.77	0.80		
K1+080	83.13	85.48	2.94	1.00	12.29	82.33	0.80			83.51	83.00	0.76	1.00	11.33	82.71	0.80		
K1+090	83.04	86.09	3.82	1.00	12.92	82.24	0.80			83.45	83.44	0.01	1.00	12.97	82.64	0.80	-0.31% 3.41 K1+153.241 80.58	
K1+100	82.94	86.53	4.49	1.00	13.54	82.14	0.80			83.37	83.64	0.34	1.00	12.58	82.57	0.80		
K1+110	82.83	86.38	4.44	1.00	13.65	82.03	0.80			83.28	83.17	0.16	1.00	14.37	82.37	0.80		
K1+120	82.71	85.83	3.91	1.00	13.65	81.91	0.80			83.17	82.98	0.28	1.00	14.93	82.18	0.80		
K1+130	82.57	85.00	3.05	1.00	13.65	81.77	0.80			83.03	82.33	1.05	1.00	15.70	81.53	0.80		
K1+140	82.41	84.19	2.22	1.00	13.65	81.61	0.80			82.87	81.57	1.95	1.00	16.60	80.77	0.80	-8.06% 5.20 K1+183.731 78.58	
K1+150	82.24	83.73	1.87	1.00	13.65	81.44	0.80			82.70	81.39	1.96	1.00	16.61	80.59	0.80		
K1+150.430	82.23	83.72	1.87	1.00	13.65	81.43	0.80			82.69	81.38	1.95	1.00	16.60	80.58	0.80		
K1+153.021	82.18	83.70	1.90	1.00	13.65	81.38	0.80			82.64	81.38	1.90	1.00	16.55	80.58	0.80		
K1+160	82.05	82.76	0.90	1.00	13.65	81.23	0.81			82.51	81.14	2.05	1.00	16.70	80.34	0.80		
K1+170	81.85	81.82	0.04	1.00	14.69	81.02	0.80	-5.06% 10.21 K1+200 77.73		82.31	80.37	2.90	1.00	17.55	79.57	0.80	-8.57% 20.00 K1+220 76.02	
K1+178.534	81.67	81.63	0.06	1.00	14.71	80.83	0.80			82.13	79.80	3.49	1.00	18.14	79.00	0.80		
K1+180	81.65	81.60	0.07	1.00	14.72	80.80	0.80			82.09	79.68	3.61	1.00	18.26	78.88	0.80		
K1+181.467	81.62	81.57	0.07	1.00	14.72	80.77	0.80			82.05	79.57	3.73	1.00	18.38	78.77	0.80		
K1+183.731	81.57	81.52	0.08	1.00	14.73	80.72	0.80			81.99	79.38	3.91	1.00	18.56	78.58	0.80		
K1+189.788	81.45	81.30	0.22	1.00	14.87	80.50	0.80	-6.24% 10.50 78.80		81.82	79.05	4.16	1.00	18.81	78.25	0.80		
K1+190	81.45	81.30	0.22	1.00	14.87	80.50	0.80			81.82	79.04	4.17	1.00	18.82	78.24	0.80		
K1+200	81.25	80.57	1.01	1.00	15.66	79.77	0.80			81.55	78.53	4.52	1.00	19.17	77.73	0.80		
K1+210	81.05	80.15	1.35	1.00	16.00	79.35	0.80			81.27	77.68	5.40	1.00	20.05	76.88	0.80		
K1+220	80.85	79.60	1.87	1.00	16.52	78.80	0.80			81.00	76.82	6.28	1.00	20.93	76.02	0.80		
K1+228.158	80.68	79.09	2.38	1.00	17.03	78.29	0.80		80.78	76.70	6.13	1.00	20.78	75.90	0.80			

设计: 吴佳洪 吴佳洪 复核: 梅基贤 梅基贤 分项/专业负责: 吕耀华、李志江 吕耀华 李江 项目负责: 吴佳洪 吴佳洪 初审: 梅基贤 梅基贤 审核: 李志江 李江



图号: S-3(2)-3

边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第8页 共23页

中 桩	左 侧									右 侧								
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程			坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K1+230	80.65	78.98	2.50	1.00	17.15	78.18	0.80	K1+230.496		80.73	75.31	8.14	1.00	22.79	74.51	0.80	K1+228.748 75.89	
K1+230.496	80.64	78.95	2.53	1.00	17.18	78.15	0.80	78.15 K1+240		80.72	75.20	8.28	1.00	22.93	74.40	0.80	74.40 K1+232.799	
K1+240	80.45	77.71	4.10	1.00	18.75	76.91	0.80	76.91 K1+242.998		80.46	74.84	8.43	1.00	23.08	74.04	0.80	74.07	
K1+240.722	80.43	77.65	4.17	1.00	18.82	76.85	0.80	-7.68% 3.00		80.44	74.84	8.40	1.00	23.05	74.04	0.80		
K1+242.998	80.39	77.48	4.36	1.00	19.01	76.68	0.80	76.68 K1+250		80.39	74.83	8.33	1.00	22.98	74.03	0.80	-0.35% 19.10	
K1+247.758	80.29	77.35	4.41	1.00	19.06	76.55	0.80	-2.66% 7.00		80.29	74.81	8.21	1.00	22.86	74.01	0.80		
K1+250	80.25	77.29	4.43	1.00	19.08	76.49	0.80	76.49 K1+261.329		80.25	74.81	8.16	1.00	22.81	74.01	0.80	K1+251.900	
K1+257.219	80.10	77.28	4.23	1.00	18.88	76.48	0.80	-0.14% 11.33		80.10	74.82	7.92	1.00	22.57	74.02	0.80	74.00	
K1+260	80.05	77.28	4.15	1.00	18.80	76.48	0.80	K1+261.329		80.05	74.84	7.81	1.00	22.46	74.04	0.80	0.47% 17.44	
K1+263.797	79.97	76.57	5.10	1.00	19.59	75.77	0.80	76.48 K1+270		79.97	74.86	7.67	1.00	22.32	74.06	0.80	K1+269.338	
K1+270	79.86	75.74	6.17	1.00	20.27	74.94	0.80	74.94		79.85	75.00	7.27	1.00	21.92	74.20	0.80	74.08	
K1+270.915	79.84	75.69	6.22	1.00	20.26	74.89	0.80			79.83	75.16	7.00	1.00	21.65	74.36	0.80		
K1+271.057	79.84	75.69	6.23	1.00	20.26	74.89	0.80			79.82	75.19	6.95	1.00	21.60	74.39	0.80		
K1+271.478	79.83	75.66	6.25	1.00	20.26	74.86	0.80			79.82	75.26	6.83	1.00	21.48	74.46	0.80	17.84% 2.28	
K1+271.620	79.83	75.66	6.25	1.00	20.25	74.86	0.80			79.81	75.29	6.79	1.00	21.44	74.49	0.80	K1+271.620	
K1+273.806	79.79	75.54	6.36	1.00	20.23	74.74	0.80	-5.20% 18.10		79.77	75.91	5.79	1.00	20.39	75.11	0.80	74.49 K1+272.339	
K1+273.979	79.78	75.53	6.37	1.00	20.22	74.73	0.80			79.77	75.91	5.78	1.00	20.37	75.11	0.80	75.10	
K1+274.087	79.78	75.53	6.38	1.00	20.22	74.73	0.80			79.77	75.92	5.77	1.00	20.36	75.12	0.80		
K1+274.204	79.78	75.52	6.38	1.00	20.22	74.72	0.80			79.76	75.92	5.77	1.00	20.35	75.12	0.80	1.10% 17.66	
K1+280	79.67	75.22	6.67	1.00	20.15	74.42	0.80	K1+288.100		79.65	75.98	5.51	1.00	19.73	75.18	0.80		
K1+290	79.48	74.81	7.01	1.00	19.86	74.01	0.80	74.00		79.47	76.09	5.07	1.00	18.66	75.29	0.80	K1+290	
K1+296.807	79.35	74.83	6.78	1.00	19.21	74.03	0.80			79.34	76.32	4.53	1.00	17.69	75.52	0.80	75.29 K1+296.807	
K1+298.615	79.32	74.84	6.72	1.00	19.04	74.04	0.80			79.31	76.35	4.44	1.00	17.49	75.55	0.80	75.52 K1+298.615	
K1+300	79.29	74.84	6.68	1.00	18.90	74.04	0.80			79.28	76.35	4.39	1.00	17.36	75.55	0.80	75.55 K1+300	
K1+310	79.10	74.88	6.33	1.00	18.48	74.08	0.80			79.09	76.52	3.86	1.00	16.20	75.72	0.80	75.55 K1+310	
K1+320	78.90	74.91	5.97	1.00	18.12	74.11	0.80			78.90	76.84	3.08	1.00	15.23	76.04	0.80	75.72 K1+320	
K1+330	78.70	74.95	5.62	1.00	17.77	74.15	0.80	K1+337.973		78.70	77.26	2.16	1.00	14.31	76.46	0.80	76.04 K1+325	
K1+340	78.50	75.04	5.19	1.00	17.34	74.24	0.80	74.18		78.50	77.69	1.21	1.00	13.36	76.89	0.80	76.24 K1+336.966	
K1+350	78.30	75.33	4.45	1.00	16.60	74.53	0.80	K1+350		78.30	78.16	0.21	1.00	12.36	77.36	0.80	76.75 K1+350	
K1+360	78.10	75.41	4.03	1.00	16.18	74.61	0.80	74.53		78.10	78.53	0.54	1.00	11.15	77.30	0.80	77.36 K1+359.981	
K1+370	77.90	75.49	3.61	1.00	15.76	74.69	0.80	0.80% 20.00 K1+370		77.90	78.63	0.91	1.00	11.15	77.10	0.80	77.30	
								74.69										

设计：吴佳洪 吴佳洪 复核：梅基贤 梅基贤

分项/专业负责：吕耀华、李志江 吕耀华 李志江

项目负责：吴佳洪 吴佳洪 初审：梅基贤 梅基贤

审核：李志江 李志江

图号：S-3(2)-3



143582-92779B-8

边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第9页 共23页

中 桩	左 侧									右 侧								
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程			坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K1+380	77.70	75.53	3.25	1.00	15.40	74.73	0.80	0.41% 30.00 K1+400		77.70	78.77	1.34	1.00	11.15	76.90	0.80		
K1+390	77.50	75.57	2.89	1.00	15.04	74.77	0.80			77.50	78.93	1.80	1.00	11.15	76.70	0.80		
K1+400	77.30	75.61	2.53	1.00	14.68	74.81	0.80			77.30	79.11	2.27	1.00	11.15	76.50	0.80		
K1+410	77.10	75.55	2.32	1.00	14.47	74.75	0.80			77.10	79.07	2.47	1.00	11.15	76.30	0.80		
K1+420	76.90	75.20	2.54	1.00	14.69	74.40	0.80	-1.78% 50.00 K1+470		76.90	78.99	2.62	1.00	11.15	76.10	0.80		
K1+430	76.70	75.03	2.51	1.00	14.66	74.23	0.80			76.70	78.70	2.51	1.00	11.15	75.90	0.80		
K1+440	76.50	74.85	2.47	1.00	14.62	74.05	0.80			76.50	78.36	2.33	1.00	11.15	75.70	0.80		
K1+450	76.30	74.67	2.45	1.00	14.60	73.87	0.80			76.30	77.96	2.08	1.00	11.15	75.50	0.80		
K1+460	76.12	74.49	2.44	1.00	14.59	73.69	0.80			76.12	77.25	1.42	1.00	11.15	75.32	0.80		K1+470
K1+470	75.95	74.31	2.46	1.00	14.61	73.51	0.80			75.95	76.60	0.81	1.00	11.15	75.15	0.80		75.15 K1+480
K1+480	75.80	74.05	2.62	1.00	14.77	73.25	0.80			75.80	75.68	0.17	1.00	12.32	74.88	0.80		74.88 K1+490
K1+490	75.66	72.67	4.48	1.00	16.63	71.87	0.80			75.66	75.24	0.62	1.00	12.77	74.44	0.80		74.44 K1+500
K1+500	75.53	72.64	4.33	1.00	16.48	71.84	0.80			75.53	74.88	0.98	1.00	13.13	74.08	0.80	-3.01% 14.98 K1+514.980	
K1+510	75.42	72.61	4.21	1.00	16.36	71.81	0.80			75.42	74.57	1.27	1.00	13.42	73.77	0.80		
K1+512.924	75.39	72.60	4.18	1.00	16.33	71.80	0.80			75.39	74.49	1.36	1.00	13.51	73.69	0.80		
K1+514.980	75.37	72.60	4.16	1.00	16.31	71.80	0.80			75.37	74.42	1.42	1.00	13.57	73.62	0.80		
K1+520	75.32	72.58	4.11	1.00	16.26	71.78	0.80			75.32	74.15	1.76	1.00	13.91	73.35	0.80		
K1+530	75.24	72.55	4.04	1.00	16.19	71.75	0.80			75.24	73.61	2.45	1.00	14.60	72.81	0.80		72.81 K1+535.166
K1+540	75.17	72.52	3.98	1.00	16.13	71.72	0.80			75.17	72.53	3.97	1.00	16.12	71.73	0.80		71.74
K1+550	75.12	72.49	3.94	1.00	16.09	71.69	0.80			75.12	72.50	3.94	1.00	16.09	71.70	0.80		
K1+560	75.08	72.46	3.93	1.00	16.08	71.66	0.80			75.08	72.47	3.93	1.00	16.08	71.67	0.80		
K1+570	75.06	72.43	3.94	1.00	16.09	71.63	0.80			75.06	72.43	3.93	1.00	16.08	71.63	0.80		
K1+571.330	75.05	72.43	3.94	1.00	16.09	71.63	0.80	-0.30% 113.89		75.05	72.43	3.94	1.00	16.09	71.63	0.80	-0.30% 80.33	
K1+571.749	75.05	72.43	3.94	1.00	16.09	71.63	0.80			75.05	72.43	3.94	1.00	16.09	71.63	0.80		
K1+572.198	75.05	72.43	3.94	1.00	16.09	71.63	0.80			75.05	72.43	3.94	1.00	16.09	71.63	0.80		
K1+572.432	75.05	72.42	3.94	1.00	16.09	71.62	0.80			75.05	72.43	3.94	1.00	16.09	71.63	0.80		
K1+576.415	75.05	72.41	3.95	1.00	16.10	71.61	0.80			75.05	72.42	3.95	1.00	16.10	71.62	0.80		
K1+577.904	75.05	72.41	3.96	1.00	16.11	71.61	0.80			75.05	72.41	3.95	1.00	16.10	71.61	0.80		
K1+580	75.05	72.40	3.97	1.00	16.12	71.60	0.80			75.05	72.40	3.96	1.00	16.11	71.60	0.80		
K1+580.504	75.05	72.40	3.97	1.00	16.12	71.60	0.80			75.05	72.40	3.96	1.00	16.11	71.60	0.80		
K1+581.955	75.05	72.40	3.97	1.00	16.12	71.60	0.80			75.05	72.40	3.97	1.00	16.12	71.60	0.80		

设计：吴佳洪 吴佳洪 复核：梅基贤 梅基贤 分项/专业负责：吕耀华、李志江 吕耀华 李江 项目负责：吴佳洪 吴佳洪 初审：梅基贤 梅基贤 审核：李志江 李江



143582-92779B-9

图号：S-3(2)-3

边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第10页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧									
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注		
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)			坡度、坡长变坡 点桩号、高程	坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)		沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K1+590	75.05	72.37	4.02	1.00	16.17	71.57	0.80	K1+599.998 71.54		75.05	72.37	4.01	1.00	16.16	71.57	0.80	-0.30% 80.33 K1+615.500 71.50	
K1+600	75.07	72.34	4.09	1.00	16.24	71.54	0.80			75.07	72.34	4.09	1.00	16.24	71.54	0.80		
K1+610	75.10	72.30	4.19	1.00	16.34	71.50	0.80	-0.38% 142.20		75.10	72.31	4.18	1.00	16.33	71.51	0.80		-0.37% 162.30
K1+620	75.15	72.27	4.32	1.00	16.47	71.47	0.80			75.16	72.28	4.32	1.00	16.47	71.48	0.80		
K1+630	75.20	72.23	4.45	1.00	16.60	71.43	0.80			75.27	72.24	4.53	1.00	16.68	71.44	0.80		
K1+640	75.25	72.19	4.58	1.00	16.73	71.39	0.80			75.37	72.21	4.75	1.00	16.90	71.41	0.80		
K1+650	75.30	72.15	4.72	1.00	16.87	71.35	0.80			75.48	72.17	4.96	1.00	17.11	71.37	0.80		
K1+660	75.35	72.11	4.85	1.00	17.00	71.31	0.80			75.58	72.13	5.18	1.00	17.33	71.33	0.80		
K1+670	75.40	72.08	4.98	1.00	17.13	71.28	0.80			75.69	72.09	5.39	1.00	17.54	71.29	0.80		
K1+680	75.45	72.04	5.11	1.00	17.26	71.24	0.80			75.80	72.06	5.61	1.00	17.76	71.26	0.80		
K1+690	75.49	72.00	5.23	1.00	17.72	71.20	0.80			75.85	72.02	5.75	1.00	17.90	71.22	0.80		
K1+700	75.52	71.96	5.33	1.00	18.45	71.16	0.80			75.89	71.98	5.87	1.00	18.02	71.18	0.80		
K1+710	75.54	71.92	5.42	1.00	19.16	71.12	0.80			75.94	71.95	5.99	1.00	18.70	71.15	0.80		
K1+720	75.56	71.88	5.51	1.00	19.87	71.08	0.80			75.98	71.91	6.11	1.00	19.45	71.11	0.80		
K1+730	75.58	71.85	5.59	1.00	20.24	71.05	0.80			76.02	71.87	6.22	1.00	20.18	71.07	0.80		
K1+738.614	75.59	71.81	5.67	1.00	20.32	71.01	0.80			76.05	71.84	6.31	1.00	20.81	71.04	0.80		
K1+738.987	75.59	71.81	5.67	1.00	20.32	71.01	0.80			76.05	71.84	6.32	1.00	20.84	71.04	0.80		
K1+739.381	75.59	71.81	5.68	1.00	20.33	71.01	0.80			76.05	71.84	6.32	1.00	20.87	71.04	0.80		
K1+739.628	75.59	71.81	5.68	1.00	20.33	71.01	0.80			76.05	71.84	6.32	1.00	20.88	71.04	0.80		
K1+740	75.60	71.81	5.68	1.00	20.33	71.01	0.80			76.05	71.84	6.33	1.00	20.91	71.04	0.80		
K1+740.606	75.60	71.81	5.69	1.00	20.34	71.01	0.80			76.06	71.83	6.33	1.00	20.96	71.03	0.80		
K1+740.848	75.60	71.81	5.69	1.00	20.34	71.01	0.80			76.06	71.83	6.34	1.00	20.97	71.03	0.80		
K1+741.236	75.60	71.80	5.69	1.00	20.34	71.00	0.80			76.06	71.83	6.34	1.00	20.99	71.03	0.80		
K1+741.601	75.60	71.80	5.69	1.00	20.34	71.00	0.80	K1+742.200 71.00		76.06	71.83	6.34	1.00	20.99	71.03	0.80		
K1+750	75.61	71.77	5.76	1.00	20.41	70.97	0.80	-0.41% 57.69		76.07	71.80	6.41	1.00	21.06	71.00	0.80	K1+777.800 70.90	
K1+760	75.62	71.73	5.84	1.00	20.49	70.93	0.80			76.08	71.76	6.47	1.00	21.12	70.96	0.80		
K1+770	75.62	71.69	5.90	1.00	20.55	70.89	0.80			76.08	71.72	6.53	1.00	21.18	70.92	0.80	K1+790 69.97	
K1+780	75.62	71.64	5.96	1.00	20.61	70.84	0.80	-0.75% 31.24		76.08	71.53	6.82	1.00	21.47	70.73	0.80		
K1+790	75.61	71.60	6.01	1.00	20.66	70.80	0.80			76.07	70.78	7.94	1.00	22.59	69.98	0.80		
K1+799.891	75.60	71.56	6.05	1.00	20.70	70.76	0.80			76.06	70.70	8.03	1.00	22.68	69.90	0.80	-0.73% 19.16	
K1+800	75.60	71.56	6.05	1.00	20.70	70.76	0.80			76.06	70.70	8.03	1.00	22.68	69.90	0.80		

设计：吴佳洪 吴佳洪 复核：梅基贤 梅基贤 分项/专业负责：吕耀华、李志江 吕耀华 李江 项目负责：吴佳洪 吴佳洪 初审：梅基贤 梅基贤 审核：李志江 李江



143582-92779B-10

图号：S-3(2)-3

边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第11页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧									
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注		
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)			坡度、坡长变坡 点桩号、高程	坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)		沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K1+801.887	75.59	71.55	6.07	1.00	20.72	70.75	0.80	-0.75% 31.24		76.05	70.69	8.05	1.00	22.70	69.89	0.80	-0.73% 19.16 K1+809.165 69.83	
K1+802.074	75.59	71.55	6.07	1.00	20.72	70.75	0.80			76.05	70.69	8.05	1.00	22.70	69.89	0.80		
K1+810	75.58	71.49	6.13	1.00	20.78	70.69	0.80			76.04	70.63	8.11	1.00	22.76	69.83	0.80		
K1+812.794	75.57	71.47	6.16	1.00	20.81	70.67	0.80			76.03	70.62	8.11	1.00	22.76	69.82	0.80		
K1+817.925	75.56	71.43	6.19	1.00	20.84	70.63	0.80			76.02	70.61	8.11	1.00	22.76	69.81	0.80		
K1+820	75.55	71.41	6.21	1.00	20.86	70.61	0.80			76.01	70.60	8.11	1.00	22.76	69.80	0.80		
K1+827.237	75.53	71.36	6.26	1.00	20.91	70.56	0.80			75.99	70.58	8.12	1.00	22.77	69.78	0.80		
K1+828.349	75.53	71.35	6.26	1.00	20.91	70.55	0.80			75.99	70.58	8.12	1.00	22.77	69.78	0.80		
K1+829.255	75.52	71.34	6.27	1.00	20.92	70.54	0.80			75.98	70.57	8.12	1.00	22.77	69.77	0.80		
K1+829.460	75.52	71.34	6.27	1.00	20.92	70.54	0.80			75.98	70.57	8.12	1.00	22.77	69.77	0.80		
K1+830	75.52	71.34	6.27	1.00	20.92	70.54	0.80			75.98	70.57	8.12	1.00	22.77	69.77	0.80		
K1+830.282	75.52	71.34	6.28	1.00	20.93	70.54	0.80			75.98	70.57	8.12	1.00	22.77	69.77	0.80		
K1+830.489	75.52	71.33	6.28	1.00	20.93	70.53	0.80			75.98	70.57	8.12	1.00	22.77	69.77	0.80		
K1+830.820	75.52	71.33	6.28	1.00	20.93	70.53	0.80	K1+831.131 70.53		75.98	70.57	8.11	1.00	22.76	69.77	0.80	-0.31% 75.54	
K1+831.131	75.52	71.33	6.28	1.00	20.93	70.53	0.80	-0.61% 53.57		75.98	70.57	8.11	1.00	22.76	69.77	0.80		
K1+840	75.48	71.27	6.31	1.00	20.96	70.47	0.80			75.94	70.54	8.11	1.00	22.76	69.74	0.80		
K1+850	75.44	71.21	6.34	1.00	20.99	70.41	0.80			75.90	70.51	8.09	1.00	22.74	69.71	0.80		
K1+860	75.40	71.15	6.36	1.00	21.01	70.35	0.80			75.86	70.48	8.07	1.00	22.72	69.68	0.80		
K1+870	75.35	71.09	6.38	1.00	21.03	70.29	0.80			75.81	70.45	8.04	1.00	22.69	69.65	0.80		
K1+880	75.30	71.03	6.40	1.00	21.00	70.23	0.80	K1+884.700 70.20		75.76	70.42	8.01	1.00	22.66	69.62	0.80		
K1+885.806	75.27	71.01	6.41	1.00	20.64	70.21	0.80	0.30% 15.30		75.73	70.40	7.98	1.00	22.63	69.60	0.80	K1+884.700 69.60	
K1+886.773	75.27	71.01	6.39	1.00	20.57	70.21	0.80			75.72	70.41	7.97	1.00	22.62	69.61	0.80		
K1+889.673	75.26	71.02	6.37	1.00	20.36	70.22	0.80			75.71	70.42	7.94	1.00	22.59	69.62	0.80		
K1+890	75.26	71.02	6.36	1.00	20.33	70.22	0.80			75.71	70.42	7.93	1.00	22.58	69.62	0.80		
K1+890.382	75.26	71.02	6.36	1.00	20.31	70.22	0.80			75.70	70.42	7.93	1.00	22.58	69.62	0.80		
K1+900	75.25	71.05	6.30	1.00	19.64	70.25	0.80	70.25 K1+910		75.63	70.45	7.77	1.00	22.42	69.65	0.80		
K1+910	75.27	71.47	5.70	1.00	18.42	70.67	0.80	70.67 K1+923.125		75.51	70.48	7.54	1.00	22.19	69.68	0.80		
K1+920	75.28	71.51	5.66	1.00	17.81	70.71	0.80	0.41% 13.13		75.38	70.51	7.31	1.00	21.47	69.71	0.80		
K1+930	75.29	72.04	4.87	1.00	17.02	71.24	0.80	0.30% 57.00		75.26	70.54	7.09	1.00	20.62	69.74	0.80		
K1+940	75.29	72.07	4.83	1.00	16.98	71.27	0.80			75.15	70.57	6.88	1.00	19.78	69.77	0.80		
K1+950	75.31	72.10	4.81	1.00	16.96	71.30	0.80			75.06	70.60	6.69	1.00	18.97	69.80	0.80		

设计：吴佳洪 吴佳洪 复核：梅基贤 梅基贤 分项/专业负责：吕耀华、李志江 吕耀华 李志江 项目负责：吴佳洪 吴佳洪 初审：梅基贤 梅基贤 审核：李志江 李志江



143582-92779B-11

图号：S-3(2)-3



边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第12页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧									
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程			坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K1+960	75.32	72.13	4.79	1.00	16.94	71.33	0.80	0.30% 57.00		74.97	70.63	6.51	1.00	18.66	69.83	0.80	K1+967 69.85	
K1+970	75.35	72.16	4.79	1.00	16.94	71.36	0.80			74.88	72.11	4.16	1.00	16.31	71.31	0.80		
K1+975.539	75.37	72.18	4.79	1.00	16.94	71.38	0.80			74.84	72.13	4.06	1.00	16.21	71.33	0.80		
K1+975.723	75.37	72.18	4.79	1.00	16.94	71.38	0.80			74.84	72.13	4.06	1.00	16.21	71.33	0.80		
K1+975.903	75.37	72.18	4.79	1.00	16.94	71.38	0.80			74.83	72.13	4.06	1.00	16.21	71.33	0.80		
K1+976.233	75.37	72.18	4.79	1.00	16.94	71.38	0.80			74.83	72.13	4.05	1.00	16.20	71.33	0.80		
K1+976.730	75.37	72.18	4.78	1.00	16.93	71.38	0.80			74.83	72.13	4.05	1.00	16.20	71.33	0.80		
K1+977.030	75.37	72.18	4.78	1.00	16.93	71.38	0.80			74.83	72.13	4.05	1.00	16.20	71.33	0.80		
K1+977.211	75.37	72.18	4.78	1.00	16.93	71.38	0.80			74.83	72.13	4.05	1.00	16.20	71.33	0.80		
K1+977.382	75.37	72.18	4.78	1.00	16.93	71.38	0.80			74.83	72.13	4.04	1.00	16.19	71.33	0.80		
K1+980	75.36	72.19	4.76	1.00	16.91	71.39	0.80	K1+987 71.41		74.82	72.14	4.02	1.00	16.17	71.34	0.80		
K1+990	75.35	72.23	4.67	1.00	16.82	71.43	0.80	0.62% 23.00		74.81	72.17	3.95	1.00	16.10	71.37	0.80	0.30% 378.12	
K1+992.971	75.34	72.25	4.64	1.00	16.79	71.45	0.80			74.80	72.18	3.93	1.00	16.08	71.38	0.80		
K1+995.667	75.34	72.27	4.61	1.00	16.76	71.47	0.80			74.80	72.19	3.92	1.00	16.07	71.39	0.80		
K2+000	75.34	72.29	4.57	1.00	16.72	71.49	0.80			74.80	72.20	3.89	1.00	16.04	71.40	0.80		
K2+003.618	75.33	72.32	4.53	1.00	16.68	71.52	0.80			74.79	72.21	3.87	1.00	16.02	71.41	0.80		
K2+003.867	75.33	72.32	4.53	1.00	16.68	71.52	0.80	K2+010 71.55		74.79	72.21	3.87	1.00	16.02	71.41	0.80		
K2+010	75.33	72.36	4.47	1.00	16.62	71.56	0.80	0.82% 40.00		74.79	72.23	3.84	1.00	15.99	71.43	0.80		
K2+020	75.34	72.44	4.35	1.00	16.50	71.64	0.80			74.80	72.26	3.80	1.00	15.95	71.46	0.80		
K2+020.404	75.34	72.44	4.34	1.00	16.49	71.64	0.80			74.80	72.26	3.80	1.00	15.95	71.46	0.80		
K2+023.274	75.34	72.46	4.31	1.00	16.46	71.66	0.80			74.80	72.27	3.79	1.00	15.94	71.47	0.80		
K2+030	75.35	72.52	4.24	1.00	16.39	71.72	0.80			74.81	72.29	3.77	1.00	15.92	71.49	0.80		
K2+040	75.36	72.60	4.14	1.00	16.29	71.80	0.80			74.82	72.32	3.75	1.00	15.90	71.52	0.80		
K2+050	75.39	72.68	4.05	1.00	16.20	71.88	0.80	K2+050 71.88		74.85	72.35	3.74	1.00	15.89	71.55	0.80		
K2+060	75.42	72.84	3.87	1.00	16.02	72.04	0.80	1.53% 38.67		74.88	72.38	3.74	1.00	15.89	71.58	0.80		
K2+070	75.42	72.99	3.65	1.00	15.80	72.19	0.80			74.95	72.41	3.80	1.00	15.95	71.61	0.80		
K2+075.169	75.41	73.07	3.52	1.00	15.67	72.27	0.80			75.00	72.43	3.85	1.00	16.00	71.63	0.80		
K2+079.150	75.41	73.13	3.42	1.00	15.57	72.33	0.80			75.04	72.44	3.90	1.00	16.05	71.64	0.80		
K2+080	75.41	73.14	3.40	1.00	15.55	72.34	0.80			75.05	72.44	3.91	1.00	16.06	71.64	0.80		
K2+088.360	75.40	73.27	3.20	1.00	15.35	72.47	0.80	K2+088.666 72.47		75.13	72.47	4.00	1.00	16.15	71.67	0.80		
K2+090	75.40	73.29	3.17	1.00	15.32	72.49	0.80			75.15	72.47	4.02	1.00	16.17	71.67	0.80		



边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第13页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧										
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程			坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
K2+090.708	75.40	73.30	3.15	1.00	15.30	72.50	0.80	1.09% 41.33  K2+130		75.16	72.47	4.03	1.00	16.18	71.67	0.80	0.30% 378.12		
K2+100	75.39	73.40	2.99	1.00	15.14	72.60	0.80			75.26	72.50	4.13	1.00	16.28	71.70	0.80			
K2+110	75.39	73.51	2.82	1.00	14.97	72.71	0.80			75.36	72.53	4.25	1.00	16.40	71.73	0.80			
K2+120	75.38	73.62	2.65	1.00	14.80	72.82	0.80			75.47	72.56	4.36	1.00	16.51	71.76	0.80			
K2+130	75.37	73.73	2.47	1.00	14.62	72.93	0.80	0.87% 30.00  K2+160		75.58	72.59	4.47	1.00	16.62	71.79	0.80			
K2+140	75.37	73.81	2.33	1.00	14.48	73.01	0.80			75.68	72.62	4.59	1.00	16.74	71.82	0.80			
K2+150	75.36	73.90	2.19	1.00	14.34	73.10	0.80			75.79	72.65	4.70	1.00	16.85	71.85	0.80			
K2+160	75.36	73.99	2.06	1.00	14.21	73.19	0.80	0.52% 20.00  K2+180		75.89	72.68	4.82	1.00	16.97	71.88	0.80			
K2+170	75.41	74.04	2.05	1.00	14.20	73.24	0.80			75.95	72.71	4.85	1.00	17.00	71.91	0.80			
K2+180	75.46	74.09	2.05	1.00	14.20	73.29	0.80	1.11% 10.94  K2+200.943		76.00	72.74	4.88	1.00	17.03	71.94	0.80			
K2+190	75.51	74.27	1.85	1.00	14.00	73.47	0.80			76.05	72.77	4.91	1.00	17.06	71.97	0.80			
K2+200	75.56	74.38	1.76	1.00	13.91	73.58	0.80	0.31% 76.01  K2+276.953		76.10	72.80	4.94	1.00	17.09	72.00	0.80			
K2+200.943	75.56	74.39	1.75	1.00	13.90	73.59	0.80			76.10	72.81	4.94	1.00	17.09	72.01	0.80			
K2+205.653	75.58	74.41	1.77	1.00	13.92	73.61	0.80			76.12	72.82	4.95	1.00	17.10	72.02	0.80			
K2+210	75.60	74.42	1.78	1.00	14.03	73.62	0.80			76.15	72.83	4.97	1.00	17.12	72.03	0.80			
K2+220	75.63	74.45	1.78	1.00	14.65	73.65	0.80			76.20	72.86	5.00	1.00	17.15	72.06	0.80			
K2+230	75.66	74.48	1.78	1.00	15.28	73.68	0.80			76.25	72.89	5.03	1.00	17.18	72.09	0.80			
K2+234.220	75.68	74.49	1.78	1.00	15.54	73.69	0.80			76.27	72.91	5.04	1.00	17.19	72.11	0.80			
K2+237.107	75.69	74.50	1.78	1.00	15.72	73.70	0.80			76.28	72.92	5.05	1.00	17.20	72.12	0.80			
K2+240	75.70	74.51	1.78	1.00	15.91	73.71	0.80			76.30	72.92	5.06	1.00	17.21	72.12	0.80			
K2+245.636	75.71	74.53	1.78	1.00	16.26	73.73	0.80			76.32	72.94	5.07	1.00	17.22	72.14	0.80			
K2+246.055	75.72	74.53	1.78	1.00	16.29	73.73	0.80			76.33	72.94	5.07	1.00	17.22	72.14	0.80			
K2+246.283	75.72	74.53	1.78	1.00	16.30	73.73	0.80			76.33	72.94	5.07	1.00	17.22	72.14	0.80			
K2+246.664	75.72	74.53	1.78	1.00	16.32	73.73	0.80			76.33	72.95	5.08	1.00	17.23	72.15	0.80			
K2+246.857	75.72	74.53	1.78	1.00	16.34	73.73	0.80			76.33	72.95	5.08	1.00	17.23	72.15	0.80			
K2+247.017	75.72	74.53	1.78	1.00	16.35	73.73	0.80			76.33	72.95	5.08	1.00	17.23	72.15	0.80			
K2+247.176	75.72	74.53	1.78	1.00	16.36	73.73	0.80			76.33	72.95	5.08	1.00	17.23	72.15	0.80			
K2+250	75.73	74.54	1.79	1.00	16.44	73.74	0.80			76.35	72.96	5.09	1.00	17.24	72.16	0.80			
K2+260	75.79	74.57	1.82	1.00	16.47	73.77	0.80			76.40	72.99	5.13	1.00	17.28	72.19	0.80			
K2+270	75.85	74.60	1.88	1.00	16.53	73.80	0.80		K2+276.953 73.82		76.47	73.02	5.18	1.00	17.39	72.22		0.80	
K2+280	75.93	74.77	1.74	1.00	16.39	73.97	0.80				76.56	73.05	5.28	1.00	18.11	72.25		0.80	

设计：吴佳洪 吴佳洪 复核：梅基贤 梅基贤 分项/专业负责：吕耀华、李志江 吕耀华 李江 项目负责：吴佳洪 吴佳洪 初审：梅基贤 梅基贤 审核：李志江 李江



143582-92779B-13

图号：S-3(2)-3

边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第14页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧									
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程			坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K2+290	76.01	75.25	1.14	1.00	15.79	74.45	0.80	K2+290 74.45		76.66	73.08	5.38	1.00	18.84	72.28	0.80	0.30% 378.12	
K2+300	76.10	75.65	0.67	1.00	15.32	74.85	0.80	K2+300 74.85		76.77	73.11	5.50	1.00	19.58	72.31	0.80		
K2+305.807	76.15	75.84	0.47	1.00	15.12	75.04	0.80	0.55% 5.37 K2+311.177		76.84	73.12	5.57	1.00	20.02	72.32	0.80		
K2+308.630	76.18	75.86	0.49	1.00	15.14	75.06	0.80			76.87	73.13	5.61	1.00	20.24	72.33	0.80		
K2+310	76.20	75.86	0.50	1.00	15.15	75.06	0.80			76.89	73.14	5.63	1.00	20.28	72.34	0.80		
K2+320	76.30	76.04	0.40	1.00	15.05	75.24	0.80	K2+320 75.07		76.99	73.17	5.74	1.00	20.39	72.37	0.80		
K2+330	76.42	76.25	0.25	1.00	14.90	75.45	0.80	K2+330 75.26		77.11	73.20	5.87	1.00	20.52	72.40	0.80		
K2+339.175	76.53	76.46	0.11	1.00	14.76	75.66	0.80	1.99% 10.82 K2+350		77.22	73.22	6.00	1.00	20.65	72.42	0.80		
K2+340	76.54	76.47	0.11	1.00	14.76	75.67	0.80			77.23	73.23	6.01	1.00	20.66	72.43	0.80		
K2+343.704	76.59	76.59		0.00	13.65	75.75	0.84			77.28	73.24	6.06	1.00	20.71	72.44	0.80	K2+346.124 72.44	
K2+347.608	76.64	76.62	0.03	1.00	14.68	75.82	0.80	75.87		77.33	73.85	5.23	1.00	19.88	73.05	0.80	9.26% 5.50 K2+353.106	
K2+350	76.67	76.67	0.01	1.00	14.66	75.87	0.80			77.36	74.07	4.94	1.00	19.59	73.27	0.80		
K2+353.106	76.72	77.02	0.38	1.00	13.65	75.92	0.80			77.41	74.36	4.58	1.00	19.23	73.56	0.80	8.56% 6.84 K2+359.942	
K2+358.521	76.79	77.18	0.48	1.00	13.65	75.99	0.80			77.48	74.82	3.99	1.00	18.64	74.02	0.80		
K2+359.884	76.81	77.22	0.50	1.00	13.65	76.01	0.80			77.50	74.94	3.85	1.00	18.50	74.14	0.80	15.70% 2.85 K2+362.789	
K2+360	76.81	77.21	0.50	1.00	13.65	76.01	0.80			77.50	74.95	3.83	1.00	18.48	74.15	0.80		
K2+360.419	76.82	77.22	0.50	1.00	13.65	76.02	0.80			77.51	75.02	3.74	1.00	18.39	74.22	0.80		
K2+360.923	76.83	77.23	0.51	1.00	13.65	76.03	0.80			77.52	75.10	3.63	1.00	18.28	74.30	0.80		
K2+362.295	76.85	77.27	0.52	1.00	13.65	76.05	0.80			77.54	75.31	3.34	1.00	17.99	74.51	0.80		
K2+362.428	76.85	77.27	0.52	1.00	13.65	76.05	0.80			77.54	75.33	3.31	1.00	17.96	74.53	0.80		
K2+362.789	76.85	77.28	0.53	1.00	13.65	76.05	0.80			77.54	75.39	3.23	1.00	17.88	74.59	0.80		
K2+370	76.96	77.43	0.59	1.00	13.65	76.16	0.80			77.65	77.04	0.91	1.00	15.56	76.24	0.80	74.59 K2+370	
K2+380	77.12	77.12		0.20	13.65	76.32	0.80			77.81	77.81		0.58	13.65	77.09	0.72	76.24 K2+380	
K2+390	77.28	80.22	3.67	1.00	13.65	76.48	0.80			77.97	78.74	0.96	1.00	13.65	77.17	0.80	77.09	
K2+394.820	77.37	80.48	3.89	1.00	13.65	76.57	0.80			78.06	78.79	0.92	1.00	13.65	77.26	0.80		
K2+394.950	77.37	80.49	3.90	1.00	13.65	76.57	0.80			78.06	78.79	0.92	1.00	13.65	77.26	0.80		
K2+400	77.46	80.71	4.07	1.00	13.65	76.66	0.80			78.15	78.85	0.88	1.00	13.65	77.35	0.80		
K2+401.819	77.49	80.80	4.13	1.00	13.65	76.69	0.80			78.18	78.87	0.87	1.00	13.65	77.38	0.80		
K2+405.837	77.56	80.92	4.19	1.00	13.65	76.76	0.80			78.25	78.93	0.84	1.00	13.65	77.45	0.80		
K2+406.335	77.57	80.92	4.19	1.00	13.65	76.77	0.80			78.26	78.93	0.84	1.00	13.65	77.46	0.80		
K2+408.490	77.62	80.95	4.17	1.00	13.52	76.82	0.80			78.30	78.96	0.82	1.00	13.65	77.50	0.80		



边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第15页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧									
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注		
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)			坡度、坡长变坡 点桩号、高程	坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)		沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K2+409.031	77.63	80.96	4.17	1.00	13.49	76.83	0.80			78.31	78.98	0.83	1.00	13.65	77.51	0.80		
K2+410	77.65	80.97	4.16	1.00	13.43	76.85	0.80			78.33	79.22	1.12	1.00	13.65	77.53	0.80		
K2+410.300	77.65	80.97	4.15	1.00	13.41	76.85	0.80			78.33	79.40	1.33	1.00	13.65	77.53	0.80		
K2+420	77.85	81.09	4.04	1.00	12.81	77.05	0.80			78.52	80.48	2.45	1.00	13.65	77.72	0.80		
K2+430	78.06	81.20	3.92	1.00	12.18	77.26	0.80			78.71	81.07	2.96	1.00	13.65	77.91	0.80		
K2+430.382	78.07	81.20	3.92	1.00	12.16	77.27	0.80			78.71	81.11	3.00	1.00	13.65	77.91	0.80		
K2+440	78.27	81.38	3.89	1.00	11.56	77.47	0.80			78.89	81.55	3.32	1.00	13.65	78.09	0.80		
K2+450	78.47	81.35	3.60	1.00	11.15	77.67	0.80			79.08	81.87	3.49	1.00	13.65	78.28	0.80		
K2+459.720	78.65	80.83	2.73	1.00	11.15	77.85	0.80			79.27	81.72	3.07	1.00	13.65	78.47	0.80		
K2+460	78.66	80.82	2.71	1.00	11.15	77.86	0.80			79.27	81.71	3.05	1.00	13.65	78.47	0.80		
K2+462.215	78.70	80.70	2.51	1.00	11.15	77.90	0.80			79.31	81.63	2.90	1.00	13.65	78.51	0.80		
K2+463.237	78.72	80.64	2.41	1.00	11.15	77.92	0.80			79.33	81.59	2.82	1.00	13.65	78.53	0.80		
K2+467.134	78.79	80.42	2.04	1.00	11.15	77.99	0.80			79.41	81.33	2.41	1.00	13.65	78.61	0.80		
K2+468.433	78.82	80.32	1.88	1.00	11.15	78.02	0.80			79.43	81.24	2.26	1.00	13.65	78.63	0.80		
K2+470	78.85	80.21	1.71	1.00	11.15	78.05	0.80			79.46	81.11	2.06	1.00	13.65	78.66	0.80		
K2+480	79.03	79.79	0.95	1.00	11.15	78.23	0.80			79.65	80.36	0.89	1.00	13.58	78.85	0.80		
K2+486.197	79.15	79.58	0.54	1.00	11.15	78.35	0.80			79.75	80.13	0.47	1.00	13.19	78.95	0.80		
K2+486.966	79.17	79.55	0.48	1.00	11.15	78.37	0.80			79.76	80.10	0.41	1.00	13.14	78.96	0.80		
K2+490	79.22	79.49	0.33	1.00	11.15	78.42	0.80		K2+490.545		79.82	79.98	0.20	1.00	12.95	79.02		0.80
K2+490.545	79.23	79.46	0.28	1.00	11.15	78.62	0.62	-0.06% 9.45		79.83	79.95	0.16	1.00	12.92	79.03	0.80		
K2+491.441	79.25	79.39	0.18	1.00	11.15	78.62	0.63	K2+500		79.84	79.92	0.10	1.00	12.86	79.04	0.80		
K2+500	79.41	79.41	0.00	1.00	12.15	78.61	0.80	78.61 K2+510		79.99	79.99	0.00	0.27	12.33	79.19	0.80		
K2+510	79.60	79.40	0.30	1.00	12.45	78.60	0.80	3.90% 10.00		80.16	80.24	0.11	1.00	11.70	79.36	0.80		
K2+513.756	79.67	79.55	0.19	1.00	12.34	78.75	0.80			80.22	80.22	0.00	0.73	11.47	79.42	0.80		
K2+513.889	79.67	79.55	0.18	1.00	12.33	78.75	0.80			80.22	80.22		0.74	11.46	79.42	0.80		
K2+515.275	79.70	79.61	0.14	1.00	12.29	78.81	0.80			80.25	80.25		0.86	11.37	79.45	0.80		
K2+515.499	79.70	79.61	0.13	1.00	12.28	78.81	0.80		K2+520		80.25	80.25		0.90	11.36	79.45	0.80	
K2+520	79.79	79.79	0.00	1.00	12.15	78.99	0.80		78.99 K2+530		80.33	80.71	0.48	1.00	11.15	79.53	0.80	
K2+530	79.98	79.98	0.01	1.00	12.16	79.18	0.80	79.18 K2+540		80.52	80.92	0.50	1.00	11.15	79.72	0.80		
K2+540	80.17	80.70	0.66	1.00	11.15	79.61	0.56	79.61		80.71	81.08	0.47	1.00	11.15	79.91	0.80		
K2+550	80.35	81.44	1.36	1.00	11.15	79.55	0.80			80.89	81.26	0.46	1.00	11.15	80.09	0.80		

设计：吴佳洪 吴佳洪 复核：梅基贤 梅基贤 分项/专业负责：吕耀华、李志江 吕耀华 李江 项目负责：吴佳洪 吴佳洪 初审：梅基贤 梅基贤 审核：李志江 李江



143582-92779B-15

图号：S-3(2)-3

边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第16页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧									
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程			坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K2+560	80.54	81.91	1.71	1.00	11.15	79.74	0.80			81.08	81.40	0.39	1.00	11.15	80.28	0.80		
K2+570	80.73	82.70	2.46	1.00	11.15	79.93	0.80			81.27	81.35	0.10	1.00	11.15	80.47	0.80		
K2+577.130	80.87	83.28	3.02	1.00	11.15	80.07	0.80			81.41	81.90	0.61	1.00	11.15	80.61	0.80		
K2+577.680	80.88	83.32	3.06	1.00	11.15	80.08	0.80			81.42	81.93	0.65	1.00	11.15	80.62	0.80		
K2+578.475	80.89	83.37	3.10	1.00	11.15	80.09	0.80			81.43	81.99	0.69	1.00	11.15	80.63	0.80		
K2+579.310	80.91	83.42	3.15	1.00	11.15	80.11	0.80			81.45	82.03	0.73	1.00	11.15	80.65	0.80		
K2+580	80.92	83.46	3.18	1.00	11.15	80.12	0.80			81.46	82.07	0.76	1.00	11.15	80.66	0.80		
K2+580.745	80.93	83.50	3.21	1.00	11.15	80.13	0.80			81.47	82.11	0.79	1.00	11.15	80.67	0.80		
K2+581.256	80.94	83.53	3.23	1.00	11.15	80.14	0.80			81.48	82.13	0.81	1.00	11.15	80.68	0.80		
K2+583.689	80.99	83.66	3.34	1.00	11.15	80.19	0.80			81.53	82.21	0.85	1.00	11.15	80.73	0.80		
K2+590	81.11	83.98	3.59	1.00	11.15	80.31	0.80			81.65	82.34	0.86	1.00	11.15	80.85	0.80		
K2+600	81.30	84.49	3.99	1.00	11.15	80.50	0.80			81.83	82.58	0.93	1.00	11.15	81.03	0.80		
K2+610	81.55	85.17	4.54	1.00	11.15	80.75	0.80			81.96	83.08	1.40	1.00	11.15	81.16	0.80		
K2+620	81.76	85.93	5.21	1.00	11.15	80.96	0.80			82.10	83.74	2.05	1.00	11.15	81.30	0.80		
K2+627.652	81.91	86.58	5.84	1.00	11.15	81.11	0.80			82.20	84.11	2.39	1.00	11.15	81.40	0.80		
K2+630	81.95	86.74	5.98	1.00	11.15	81.15	0.80			82.23	84.20	2.46	1.00	11.15	81.43	0.80		
K2+640	82.14	87.17	6.29	1.00	11.15	81.34	0.80			82.36	84.55	2.73	1.00	11.15	81.56	0.80		
K2+650	82.33	87.22	6.12	1.00	11.15	81.53	0.80			82.49	84.91	3.02	1.00	11.15	81.69	0.80		
K2+660	82.52	87.36	6.05	1.00	11.15	81.72	0.80			82.63	85.56	3.67	1.00	11.15	81.83	0.80		
K2+670	82.71	87.52	6.02	1.00	11.15	81.91	0.80			82.76	86.12	4.21	1.00	11.15	81.96	0.80		
K2+680	82.89	87.36	5.58	1.00	11.15	82.09	0.80			82.89	87.04	5.18	1.00	11.15	82.09	0.80		
K2+690	83.08	87.70	5.77	1.00	11.15	82.28	0.80			83.08	88.17	6.36	1.00	11.15	82.28	0.80		
K2+700	83.24	87.66	5.52	1.00	11.15	82.44	0.80			83.24	89.51	7.83	1.00	11.15	82.44	0.80		
K2+710	83.38	87.71	5.42	1.00	11.15	82.58	0.80			83.38	90.77	9.24	1.00	11.15	82.58	0.80		
K2+720	83.49	87.45	4.95	1.00	11.15	82.69	0.80			83.49	92.22	13.11	1.00	11.15	82.69	0.80		
K2+730	83.57	87.51	4.93	1.00	11.15	82.77	0.80			83.57	93.35	14.68	1.00	11.15	82.77	0.80		
K2+740	83.62	87.62	5.00	1.00	11.15	82.82	0.80			83.62	94.03	15.62	1.00	11.15	82.82	0.80		
K2+750	83.65	87.72	5.09	1.00	11.15	82.85	0.80			83.65	94.48	16.24	1.00	11.15	82.85	0.80		
K2+760	83.65	87.54	4.86	1.00	11.15	82.85	0.80			83.65	94.33	16.03	1.00	11.15	82.85	0.80		
K2+770	83.61	87.03	4.27	1.00	11.64	82.81	0.80			83.62	93.68	15.09	1.00	11.15	82.82	0.80		
K2+780	83.55	86.16	3.27	1.00	12.26	82.75	0.80			83.57	92.56	13.48	1.00	11.15	82.77	0.80		

设计：吴佳洪 吴佳洪 复核：梅基贤 梅基贤 分项/专业负责：吕耀华、李志江 吕耀华 李江 项目负责：吴佳洪 吴佳洪 初审：梅基贤 梅基贤 审核：李志江 李江



143582-92779B-16

图号：S-3(2)-3

边沟、排水沟设计表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第17页 共23页

中 桩		左 侧								右 侧									
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程			坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
K2+790	83.45	85.44	2.49	1.00	12.89	82.65	0.80	K2+820		83.49	91.27	9.73	1.00	11.15	82.69	0.80	K2+903.219		
K2+800	83.33	84.76	1.79	1.00	13.51	82.53	0.80			83.38	90.27	8.62	1.00	11.15	82.58	0.80			
K2+810	83.20	84.03	1.05	1.00	13.65	82.40	0.80			83.24	89.64	8.00	1.00	11.41	82.44	0.80			
K2+820	83.03	83.19	0.20	1.00	13.65	82.58	0.46	82.58 K2+830		83.07	89.04	7.47	1.00	12.03	82.27	0.80			
K2+830	82.84	82.68	0.25	1.00	14.90	81.88	0.80	81.88 K2+840		82.86	88.67	7.26	1.00	12.66	82.06	0.80			
K2+840	82.63	82.29	0.50	1.00	15.15	81.49	0.80	81.49 K2+850		82.64	88.45	7.27	1.00	13.28	81.84	0.80			
K2+850	82.39	81.74	0.96	1.00	15.61	80.94	0.80	80.94 K2+855		82.39	87.98	7.00	1.00	13.65	81.59	0.80			
K2+860	82.12	81.48	0.95	1.00	15.60	80.68	0.80	80.70		82.12	87.11	6.24	1.00	13.65	81.32	0.80			
K2+870	81.84	81.44	0.59	1.00	15.24	80.64	0.80	-0.40% 25.00 K2+880		81.84	85.93	5.11	1.00	13.65	81.04	0.80			
K2+880	81.56	81.40	0.23	1.00	14.88	80.60	0.80	80.60		81.56	84.35	3.49	1.00	13.65	80.76	0.80			
K2+890	81.28	81.19	0.13	1.00	14.78	80.39	0.80	-2.12% 50.00 K2+930		81.28	82.62	1.69	1.00	13.65	80.48	0.80			
K2+900	81.00	80.98	0.02	1.00	14.67	80.18	0.80			81.00	81.40	0.50	1.00	13.65	80.20	0.80			
K2+903.219	80.91	80.91	0.01	1.00	14.66	80.11	0.80			80.91	81.35	0.55	1.00	13.65	80.33	0.57		80.33 K2+910	
K2+910	80.72	80.77	0.08	1.00	14.73	79.97	0.80	K2+930		80.72	80.87	0.19	1.00	13.65	80.03	0.68		80.03 K2+917.585	
K2+920	80.44	80.56	0.18	1.00	14.83	79.76	0.80			80.44	80.35	0.12	1.00	14.77	79.55	0.80		79.55 K2+930	
K2+930	80.16	80.59	0.55	1.00	13.65	79.54	0.61		79.54		80.16	80.30	0.17	1.00	13.65	79.51		0.65	79.51
K2+940	79.88	80.81	1.17	1.00	13.65	79.08	0.80	K2+970		79.88	80.75	1.09	1.00	13.65	79.08	0.80			
K2+940.702	79.86	80.84	1.23	1.00	13.65	79.06	0.80			79.86	80.79	1.16	1.00	13.65	79.06	0.80			
K2+950	79.60	80.69	1.36	1.00	13.33	78.80	0.80			79.60	81.36	2.21	1.00	13.65	78.80	0.80			
K2+959.743	79.34	80.21	1.08	1.00	12.72	78.54	0.80	K2+970		79.32	81.38	2.57	1.00	13.65	78.52	0.80			
K2+960	79.34	80.19	1.07	1.00	12.71	78.54	0.80			79.32	81.37	2.57	1.00	13.65	78.52	0.80			
K2+970	79.08	79.53	0.56	1.00	12.08	78.41	0.67		78.41 K2+980		79.05	80.68	2.04	1.00	13.65	78.25		0.80	K2+980
K2+980	78.85	78.62	0.34	1.00	12.80	77.82	0.80	77.82		78.80	78.95	0.18	1.00	13.65	78.12	0.68		78.12 K2+983.446	
K2+983.446	78.77	78.14	0.94	1.00	13.18	77.34	0.80	-13.90% 3.55 K2+983.553		78.72	78.65	0.11	1.00	14.76	77.85	0.80		77.85	
K2+983.553	78.77	78.13	0.96	1.00	13.19	77.33	0.80	77.33 K2+984.245		78.72	78.65	0.11	1.00	14.76	77.85	0.80		0.80 K2+984.245	
K2+984.245	78.75	78.06	1.04	1.00	13.23	77.26	0.80	77.26 K2+987.035		78.70	78.63	0.11	1.00	14.76	77.83	0.80		77.83	
K2+987.035	78.69	78.00	1.04	1.00	13.19	77.20	0.80	77.20		78.64	77.65	1.48	1.00	16.13	76.85	0.80		-34.86% 3.32 K2+987.569	
K2+987.529	78.68	77.88	1.19	1.00	13.34	77.08	0.80	-23.64% 2.97 K2+990		78.63	77.48	1.72	1.00	16.37	76.68	0.80			
K2+987.569	78.68	77.87	1.21	1.00	13.36	77.07	0.80		78.63	77.47	1.74	1.00	16.39	76.67	0.80	76.67			
K2+990	78.62	77.30	1.99	1.00	14.14	76.50	0.80	76.50		78.57	76.75	2.74	1.00	17.39	75.95	0.80		-29.70% 7.84	
K2+995.119	78.51	77.04	2.20	1.00	14.35	76.24	0.80	-5.01% 5.41		78.46	75.23	4.85	1.00	19.50	74.43	0.80			

设计: 吴佳洪 吴佳洪 复核: 梅基贤 梅基贤 分项/专业负责: 吕耀华、李志江 吕耀华 李江 项目负责: 吴佳洪 吴佳洪 初审: 梅基贤 梅基贤 审核: 李志江 李江



143582-92779B-17

图号: S-3(2)-3

边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第18页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧									
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注		
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)			坡度、坡长变坡 点桩号、高程	坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)		沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程
1	2	3	4	5	6	7	8	9 K2+995.407	10	11	12	13	14	15	16	17	18 K2+995.407	19
K2+995.407	78.50	77.03	2.22	1.00	14.37	76.23	0.80	K3+000 76.23		78.45	75.14	4.97	1.00	19.62	74.34	0.80	K2+999.844 74.34	
K3+000	78.41	76.67	2.61	1.00	14.76	75.87	0.80	K3+009.651 75.87		78.36	74.40	5.93	1.00	20.58	73.60	0.80	-0.32% 63.16	
K3+010	78.21	74.63	5.37	1.00	17.52	73.83	0.80		78.17	74.37	5.70	1.00	19.74	73.57	0.80			
K3+020	78.03	74.59	5.15	1.00	17.30	73.79	0.80		78.00	74.34	5.50	1.00	18.91	73.54	0.80			
K3+030	77.86	74.56	4.96	1.00	17.11	73.76	0.80		77.85	74.31	5.31	1.00	18.11	73.51	0.80			
K3+040	77.71	74.52	4.79	1.00	16.94	73.72	0.80		77.71	74.27	5.16	1.00	17.33	73.47	0.80			
K3+047.457	77.61	74.50	4.68	1.00	16.83	73.70	0.80		77.61	74.25	5.05	1.00	17.20	73.45	0.80			
K3+047.739	77.61	74.50	4.67	1.00	16.82	73.70	0.80		77.61	74.25	5.04	1.00	17.19	73.45	0.80			
K3+048.767	77.60	74.49	4.66	1.00	16.81	73.69	0.80		77.60	74.25	5.03	1.00	17.18	73.45	0.80			
K3+048.994	77.59	74.49	4.65	1.00	16.80	73.69	0.80		77.59	74.25	5.02	1.00	17.17	73.45	0.80			
K3+050	77.58	74.49	4.64	1.00	16.79	73.69	0.80		77.58	74.24	5.01	1.00	17.16	73.44	0.80			
K3+060	77.47	74.45	4.52	1.00	16.67	73.65	0.80		77.47	74.21	4.89	1.00	17.04	73.41	0.80	K3+063 73.40		
K3+068.699	77.38	74.42	4.44	1.00	16.59	73.62	0.80		77.38	74.22	4.74	1.00	16.89	73.42	0.80			
K3+069.033	77.38	74.42	4.43	1.00	16.58	73.62	0.80		77.38	74.22	4.74	1.00	16.89	73.42	0.80			
K3+069.737	77.37	74.42	4.43	1.00	16.58	73.62	0.80		77.37	74.22	4.72	1.00	16.87	73.42	0.80			
K3+070	77.37	74.42	4.43	1.00	16.58	73.62	0.80		77.37	74.22	4.72	1.00	16.87	73.42	0.80			
K3+070.048	77.37	74.42	4.43	1.00	16.58	73.62	0.80	K3+075 73.60		77.37	74.22	4.72	1.00	16.87	73.42	0.80		
K3+080	77.29	74.42	4.31	1.00	16.46	73.62	0.80		77.29	74.25	4.55	1.00	16.70	73.45	0.80			
K3+090	77.22	74.45	4.16	1.00	16.31	73.65	0.80		77.22	74.28	4.41	1.00	16.56	73.48	0.80			
K3+100	77.17	74.48	4.04	1.00	16.19	73.68	0.80		77.17	74.31	4.28	1.00	16.43	73.51	0.80			
K3+110	77.17	74.51	4.00	1.00	16.15	73.71	0.80		77.12	74.35	4.16	1.00	16.31	73.55	0.80			
K3+120	77.18	74.54	3.96	1.00	16.11	73.74	0.80		77.07	74.38	4.04	1.00	16.19	73.58	0.80			
K3+130	77.19	74.57	3.93	1.00	16.08	73.77	0.80		77.02	74.41	3.92	1.00	16.07	73.61	0.80			
K3+140	77.19	74.60	3.89	1.00	16.04	73.80	0.80		76.97	74.44	3.80	1.00	15.95	73.64	0.80			
K3+150	77.20	74.63	3.85	1.00	16.00	73.83	0.80		76.92	74.47	3.68	1.00	15.83	73.67	0.80			
K3+152.772	77.20	74.64	3.84	1.00	15.99	73.84	0.80		76.91	74.48	3.64	1.00	15.79	73.68	0.80			
K3+159.864	77.20	74.66	3.82	1.00	15.97	73.86	0.80		76.87	74.50	3.56	1.00	15.71	73.70	0.80	K3+160 73.70		
K3+160	77.20	74.66	3.82	1.00	15.97	73.86	0.80		76.87	74.50	3.56	1.00	15.71	73.70	0.80			
K3+170	77.18	74.69	3.74	1.00	15.89	73.89	0.80		76.82	74.47	3.53	1.00	15.68	73.67	0.80			
K3+172.116	77.17	74.70	3.71	1.00	15.86	73.90	0.80		76.81	74.46	3.52	1.00	15.67	73.66	0.80			
K3+180	77.13	74.72	3.62	1.00	15.77	73.92	0.80		76.77	74.44	3.50	1.00	15.65	73.64	0.80			

设计: 吴佳洪 吴佳洪 复核: 梅基贤 梅基贤 分项/专业负责: 吕耀华、李志江 吕耀华 李江 项目负责: 吴佳洪 吴佳洪 初审: 梅基贤 梅基贤 审核: 李志江 李江



143582-92779B-18

图号: S-3(2)-3

边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第19页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧									
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注		
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)			坡度、坡长变坡 点桩号、高程	坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)		沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程
1	2	3	4	5	6	7	8	9	K3+190	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K3+190	77.08	74.75	3.50	1.00	15.65	73.95	0.80	-0.44% 34.00 K3+224 73.80		76.72	74.41	3.47	1.00	15.62	73.61	0.80	-0.31% 64.00 K3+224 73.50	
K3+200	77.03	74.71	3.49	1.00	15.64	73.91	0.80			76.67	74.38	3.44	1.00	15.59	73.58	0.80		
K3+210	76.98	74.66	3.48	1.00	15.63	73.86	0.80			76.62	74.34	3.41	1.00	15.56	73.54	0.80		
K3+220	76.93	74.62	3.47	1.00	15.62	73.82	0.80			76.57	74.31	3.39	1.00	15.54	73.51	0.80		
K3+230	76.88	74.62	3.39	1.00	15.54	73.82	0.80	0.30% 197.92		76.52	74.32	3.30	1.00	15.45	73.52	0.80	0.34% 38.75 K3+262.750 73.63	
K3+240	76.83	74.65	3.27	1.00	15.42	73.85	0.80			76.47	74.35	3.17	1.00	15.32	73.55	0.80		
K3+241.974	76.82	74.65	3.25	1.00	15.40	73.85	0.80			76.46	74.36	3.15	1.00	15.30	73.56	0.80		
K3+250	76.78	74.68	3.15	1.00	15.30	73.88	0.80			76.42	74.39	3.05	1.00	15.20	73.59	0.80		
K3+260	76.73	74.71	3.03	1.00	15.18	73.91	0.80			76.37	74.42	2.92	1.00	15.07	73.62	0.80	K3+262.750 73.63	
K3+270	76.69	74.74	2.92	1.00	15.07	73.94	0.80			76.33	75.72	0.91	1.00	13.06	74.92	0.80		
K3+280	76.65	74.77	2.83	1.00	14.98	73.97	0.80			76.29	76.32	0.03	1.00	11.15	75.48	0.81	-0.07% 14.18 K3+280 75.48	
K3+290	76.64	74.80	2.76	1.00	15.16	74.00	0.80			76.27	76.45	0.22	1.00	11.15	75.47	0.80		
K3+294.179	76.64	74.81	2.74	1.00	15.40	74.01	0.80			76.27	76.42	0.19	1.00	11.15	75.47	0.80	-0.08% 5.82 K3+294.179 75.47	
K3+297.438	76.64	74.82	2.72	1.00	15.59	74.02	0.80			76.26	76.27	0.01	1.00	12.16	75.47	0.80		
K3+300	76.64	74.83	2.71	1.00	15.74	74.03	0.80			76.26	76.37	0.13	1.00	11.15	75.47	0.80		
K3+310	76.65	74.86	2.69	1.00	16.34	74.06	0.80			76.26	76.38	0.15	1.00	11.15	75.46	0.80		
K3+320	76.68	74.89	2.68	1.00	16.96	74.09	0.80			76.27	76.46	0.23	1.00	11.15	75.47	0.80		
K3+324.891	76.69	74.91	2.68	1.00	17.27	74.11	0.80			76.28	76.73	0.56	1.00	11.15	75.48	0.80		
K3+330	76.71	74.92	2.68	1.00	17.33	74.12	0.80			76.30	76.67	0.47	1.00	11.15	75.50	0.80		
K3+340	76.74	74.95	2.68	1.00	17.33	74.15	0.80			76.33	76.58	0.32	1.00	11.36	75.53	0.80		
K3+350	76.79	74.98	2.71	1.00	17.36	74.18	0.80			76.36	76.62	0.33	1.00	11.98	75.56	0.80		
K3+354.191	76.81	75.00	2.72	1.00	17.37	74.20	0.80			76.38	76.69	0.40	1.00	12.25	75.58	0.80		
K3+360	76.84	75.01	2.74	1.00	17.39	74.21	0.80			76.40	76.40		0.12	12.61	75.60	0.80		
K3+370	76.91	75.04	2.80	1.00	17.45	74.24	0.80			76.46	77.22	0.95	1.00	13.23	75.66	0.80		
K3+380	76.99	75.07	2.87	1.00	17.52	74.27	0.80			76.53	77.23	0.88	1.00	13.65	75.73	0.80		
K3+390	77.08	75.10	2.96	1.00	17.61	74.30	0.80			76.62	76.81	0.24	1.00	13.65	75.82	0.80		
K3+400	77.18	75.13	3.07	1.00	17.72	74.33	0.80			76.72	77.19	0.59	1.00	13.65	75.92	0.80		
K3+410	77.29	75.16	3.19	1.00	17.84	74.36	0.80			76.83	77.70	1.08	1.00	13.65	76.03	0.80		
K3+420	77.41	75.19	3.32	1.00	17.97	74.39	0.80	K3+421.917 74.40		76.95	77.90	1.19	1.00	13.65	76.15	0.80		
K3+425.774	77.47	75.21	3.39	1.00	18.04	74.41	0.80			77.01	78.00	1.23	1.00	13.65	76.21	0.80		
K3+428.107	77.50	75.22	3.42	1.00	18.07	74.42	0.80			77.04	78.04	1.25	1.00	13.65	76.24	0.80		

设计：吴佳洪 吴佳洪 复核：梅基贤 梅基贤 分项/专业负责：吕耀华、李志江 吕耀华 李志江 项目负责：吴佳洪 吴佳洪 初审：梅基贤 梅基贤 审核：李志江 李志江



143582-92779B-19

图号：S-3(2)-3



边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第20页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧										
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程			坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
K3+429.895	77.52	75.22	3.45	1.00	18.10	74.42	0.80	0.31% 153.79		77.06	78.12	1.32	1.00	13.65	76.26	0.80			
K3+430	77.52	75.23	3.45	1.00	18.10	74.43	0.80			77.06	78.12	1.32	1.00	13.65	76.26	0.80			
K3+433.019	77.56	75.23	3.49	1.00	18.14	74.43	0.80			77.10	78.21	1.39	1.00	13.65	76.30	0.80			
K3+435.186	77.59	75.24	3.52	1.00	18.17	74.44	0.80			77.13	78.21	1.36	1.00	13.65	76.33	0.80			
K3+440	77.64	75.26	3.58	1.00	18.23	74.46	0.80			77.18	78.23	1.31	1.00	13.65	76.38	0.80			
K3+440.606	77.65	75.26	3.59	1.00	18.24	74.46	0.80			77.19	78.24	1.31	1.00	13.65	76.39	0.80			
K3+450	77.76	75.29	3.71	1.00	18.36	74.49	0.80			77.30	78.35	1.31	1.00	13.65	76.50	0.80			
K3+450.032	77.76	75.29	3.71	1.00	18.36	74.49	0.80			77.30	78.35	1.31	1.00	13.65	76.50	0.80			
K3+451.905	77.78	75.29	3.74	1.00	18.39	74.49	0.80			77.32	78.37	1.32	1.00	13.65	76.52	0.80			
K3+460	77.88	75.32	3.84	1.00	18.49	74.52	0.80			77.42	78.48	1.33	1.00	13.65	76.62	0.80			
K3+470	78.00	75.35	3.97	1.00	18.62	74.55	0.80			77.54	78.66	1.41	1.00	13.65	76.74	0.80			
K3+480	78.11	75.38	4.10	1.00	18.75	74.58	0.80			77.65	78.82	1.46	1.00	13.65	76.85	0.80			
K3+485.541	78.17	75.39	4.17	1.00	18.52	74.59	0.80			77.72	78.91	1.49	1.00	13.65	76.92	0.80			
K3+487.254	78.19	75.40	4.19	1.00	18.43	74.60	0.80			77.74	78.93	1.49	1.00	13.65	76.94	0.80			
K3+490	78.22	75.41	4.22	1.00	18.29	74.61	0.80			77.77	78.98	1.51	1.00	13.65	76.97	0.80			
K3+500	78.32	75.44	4.33	1.00	17.77	74.64	0.80			77.89	79.12	1.54	1.00	13.65	77.09	0.80			
K3+506.602	78.39	75.46	4.40	1.00	17.44	74.66	0.80			77.97	79.21	1.56	1.00	13.65	77.17	0.80			
K3+510	78.43	75.47	4.44	1.00	17.26	74.67	0.80			78.01	79.27	1.58	1.00	13.65	77.21	0.80			
K3+520	78.50	75.50	4.50	1.00	16.70	74.70	0.80			78.12	79.45	1.66	1.00	13.65	77.32	0.80			
K3+530	78.56	75.53	4.55	1.00	16.70	74.73	0.80			78.24	79.67	1.78	1.00	13.65	77.44	0.80			
K3+540	78.62	75.56	4.59	1.00	16.74	74.76	0.80			78.37	79.59	1.52	1.00	13.13	77.57	0.80			
K3+550	78.69	75.59	4.64	1.00	16.79	74.79	0.80			78.50	79.77	1.59	1.00	12.50	77.70	0.80			
K3+552.408	78.70	75.60	4.65	1.00	16.80	74.80	0.80			78.53	79.81	1.60	1.00	12.35	77.73	0.80			
K3+560	78.75	75.62	4.69	1.00	16.84	74.82	0.80			78.63	79.91	1.60	1.00	11.88	77.83	0.80			
K3+560.540	78.75	75.62	4.69	1.00	16.84	74.82	0.80			78.64	79.91	1.59	1.00	11.84	77.84	0.80			
K3+561.354	78.76	75.63	4.69	1.00	16.84	74.83	0.80			78.65	79.92	1.59	1.00	11.79	77.85	0.80			
K3+564.631	78.78	75.64	4.71	1.00	16.86	74.84	0.80			78.69	79.94	1.57	1.00	11.59	77.89	0.80			
K3+565.447	78.78	75.64	4.71	1.00	16.86	74.84	0.80			78.70	79.95	1.56	1.00	11.53	77.90	0.80			
K3+570	78.81	75.65	4.73	1.00	16.88	74.85	0.80		K3+575.705 74.87		78.76	79.98	1.53	1.00	11.25	77.96		0.80	
K3+580	78.88	75.95	4.40	1.00	16.55	75.15	0.80		K3+590 75.35		78.88	79.94	1.33	1.00	11.15	78.08		0.80	
K3+590	79.00	76.15	4.27	1.00	16.42	75.35	0.80				79.00	79.85	1.06	1.00	11.15	78.20		0.80	

设计：吴佳洪

吴佳洪

复核：梅基贤

梅基贤

分项/专业负责：吕耀华、李志江

吕耀华

李江

项目负责：吴佳洪

吴佳洪

初审：梅基贤

梅基贤

审核：李志江

李江

图号：S-3(2)-3



143582-92779B-20

边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第21页 共23页

中 桩		左 侧								右 侧								
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程			坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K3+600	79.12	76.54	3.86	1.00	16.01	75.74	0.80	K3+600 75.74		79.12	79.74	0.78	1.00	11.15	78.32	0.80		
K3+610	79.23	77.78	2.18	1.00	14.33	76.98	0.80	K3+610 76.98		79.23	79.99	0.94	1.00	11.15	78.43	0.80		
K3+613.127	79.27	78.30	1.45	1.00	13.60	77.50	0.80	K3+613.127 77.50		79.27	80.03	0.95	1.00	11.15	78.47	0.80		
K3+615.927	79.30	78.66	0.97	1.00	13.12	77.86	0.80	6.25% 14.07 K3+630 78.73		79.30	80.06	0.95	1.00	11.15	78.50	0.80		
K3+617.579	79.32	78.76	0.85	1.00	13.00	77.96	0.80			79.32	80.69	1.70	1.00	11.15	78.52	0.80		
K3+620	79.35	78.91	0.66	1.00	12.81	78.11	0.80			79.35	80.80	1.81	1.00	11.15	78.55	0.80		
K3+630	79.47	79.37	0.14	1.00	11.15	78.74	0.74			79.47	80.92	1.82	1.00	11.15	78.67	0.80		
K3+639.565	79.58	79.96	0.48	1.00	11.15	78.78	0.80			79.58	81.26	2.10	1.00	11.15	78.78	0.80		
K3+640	79.59	79.99	0.51	1.00	11.15	78.79	0.80			79.59	81.29	2.13	1.00	11.15	78.79	0.80		
K3+650	79.71	80.74	1.29	1.00	11.15	78.91	0.80			79.71	82.29	3.23	1.00	11.15	78.91	0.80		
K3+658.211	79.80	81.52	2.15	1.00	11.15	79.00	0.80			79.80	83.07	4.09	1.00	11.15	79.00	0.80		
K3+659.464	79.82	81.63	2.27	1.00	11.15	79.02	0.80			79.82	83.18	4.21	1.00	11.15	79.02	0.80		
K3+659.867	79.82	81.67	2.31	1.00	11.15	79.02	0.80			79.82	83.22	4.25	1.00	11.15	79.02	0.80		
K3+660	79.82	81.68	2.33	1.00	11.15	79.02	0.80		79.82	83.23	4.26	1.00	11.15	79.02	0.80			
K3+660.500	79.83	81.73	2.38	1.00	11.15	79.03	0.80		79.83	83.27	4.31	1.00	11.15	79.03	0.80			
K3+661.991	79.85	81.86	2.51	1.00	11.15	79.05	0.80		79.85	83.40	4.44	1.00	11.15	79.05	0.80			
K3+662.709	79.86	81.91	2.57	1.00	11.15	79.06	0.80		79.86	83.46	4.51	1.00	11.15	79.06	0.80			
K3+667.949	79.92	82.32	3.01	1.00	11.15	79.12	0.80		79.92	83.82	4.88	1.00	11.15	79.12	0.80			
K3+670	79.94	82.48	3.18	1.00	11.15	79.14	0.80		79.94	83.95	5.01	1.00	11.15	79.14	0.80			
K3+672.566	79.97	82.49	3.15	1.00	11.15	79.17	0.80		79.97	84.16	5.23	1.00	11.15	79.17	0.80			
K3+680	80.06	82.70	3.30	1.00	11.15	79.26	0.80		80.06	84.74	5.86	1.00	11.15	79.26	0.80			
K3+690	80.18	82.28	2.63	1.00	11.15	79.38	0.80		80.18	85.51	6.66	1.00	11.15	79.38	0.80			
K3+700	80.29	82.89	3.24	1.00	11.15	79.49	0.80		80.29	86.37	7.59	1.00	11.15	79.49	0.80			
K3+710	80.41	82.92	3.14	1.00	11.15	79.61	0.80		80.41	87.13	8.40	1.00	11.15	79.61	0.80			
K3+720	80.53	82.37	2.30	1.00	11.15	79.73	0.80		80.53	87.61	8.85	1.00	11.15	79.73	0.80			
K3+730	80.65	83.36	3.39	1.00	11.15	79.85	0.80		80.65	87.79	8.93	1.00	11.15	79.85	0.80			
K3+740	80.77	84.97	5.26	1.00	11.15	79.97	0.80		80.77	87.82	8.82	1.00	11.15	79.97	0.80			
K3+750	80.88	84.61	4.66	1.00	11.15	80.08	0.80		80.88	87.57	8.35	1.00	11.15	80.08	0.80			
K3+760	81.00	84.43	4.29	1.00	11.15	80.20	0.80		81.00	87.10	7.63	1.00	11.15	80.20	0.80			
K3+770	81.12	84.35	4.04	1.00	11.15	80.32	0.80		81.12	86.39	6.59	1.00	11.15	80.40	0.72	K3+770 80.40 1.74% 40.00		
K3+780	81.24	83.94	3.38	1.00	11.15	80.44	0.80		81.28	85.65	5.46	1.00	11.15	80.58	0.70			

设计: 吴佳洪 吴佳洪 复核: 梅基贤 梅基贤 分项/专业负责: 吕耀华、李志江 吕耀华 李江 项目负责: 吴佳洪 吴佳洪 初审: 梅基贤 梅基贤 审核: 李志江 李江



143582-92779B-21

图号: S-3(2)-3

边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第22页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧									
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟			备 注		
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)			坡度、坡长变坡 点桩号、高程	坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)		沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K3+790	81.35	83.12	2.21	1.00	11.15	80.55	0.80	K3+800		81.45	84.62	3.96	1.00	11.15	80.75	0.70	1.74% 40.00 K3+810	
K3+800	81.47	82.28	1.01	1.00	11.15	80.78	0.70	80.77 K3+810		81.63	83.75	2.65	1.00	11.15	80.92	0.70		
K3+810	81.59	81.59	0.00	1.00	12.15	80.79	0.80	0.33% 91.01  K3+901.014 81.09 K3+920 81.73  0.37% 45.62 K3+975.619 82.00 2.79% 20.00 K4+000 82.73		81.80	82.76	1.20	1.00	11.15	81.10	0.70	0.53% 120.00  K3+930 81.74  0.37% 41.31 K3+971.314 81.89 K3+990 82.52 K4+000 83.07 K4+010 83.50	
K3+820	81.71	81.62	0.13	1.00	12.28	80.82	0.80			81.97	81.95	0.04	1.00	12.19	81.15	0.80		
K3+830	81.83	81.66	0.25	1.00	12.40	80.86	0.80			82.15	82.00	0.22	1.00	12.37	81.20	0.80		
K3+840	81.92	81.69	0.35	1.00	12.50	80.89	0.80			82.32	82.06	0.40	1.00	12.55	81.26	0.80		
K3+850	81.99	81.72	0.39	1.00	12.54	80.92	0.80			82.50	82.11	0.58	1.00	12.73	81.31	0.80		
K3+860	82.05	81.76	0.44	1.00	12.59	80.96	0.80			82.67	82.16	0.76	1.00	12.91	81.36	0.80		
K3+866.941	82.09	81.78	0.47	1.00	12.62	80.98	0.80			82.79	82.20	0.88	1.00	13.03	81.40	0.80		
K3+867.303	82.09	81.78	0.47	1.00	12.62	80.98	0.80			82.80	82.20	0.89	1.00	13.04	81.40	0.80		
K3+867.847	82.10	81.78	0.47	1.00	12.62	80.98	0.80			82.81	82.21	0.90	1.00	13.05	81.41	0.80		
K3+868.176	82.10	81.78	0.47	1.00	12.62	80.98	0.80			82.81	82.21	0.91	1.00	13.06	81.41	0.80		
K3+870	82.12	81.79	0.49	1.00	12.64	80.99	0.80			82.84	82.22	0.93	1.00	13.08	81.42	0.80		
K3+880	82.23	81.82	0.62	1.00	12.77	81.02	0.80			82.95	82.27	1.02	1.00	13.17	81.47	0.80		
K3+890	82.35	81.86	0.74	1.00	12.89	81.06	0.80			83.07	82.33	1.12	1.00	13.27	81.53	0.80		
K3+900	82.47	81.89	0.87	1.00	13.02	81.09	0.80			83.19	82.38	1.22	1.00	13.37	81.58	0.80		
K3+910	82.59	82.20	0.59	1.00	12.74	81.40	0.80		83.31	82.43	1.31	1.00	13.46	81.63	0.80			
K3+920	82.71	82.54	0.26	1.00	12.41	81.74	0.80		83.43	82.49	1.41	1.00	13.56	81.69	0.80			
K3+930	82.82	82.63	0.29	1.00	12.44	81.83	0.80		83.54	82.54	1.51	1.00	13.66	81.74	0.80			
K3+940	82.94	82.67	0.40	1.00	12.56	81.87	0.80		83.66	82.58	1.62	1.00	13.77	81.78	0.80			
K3+950	83.05	82.71	0.51	1.00	12.66	81.91	0.80		83.77	82.61	1.73	1.00	13.88	81.81	0.80			
K3+960	83.14	82.74	0.60	1.00	12.75	81.94	0.80		83.86	82.65	1.82	1.00	13.97	81.85	0.80			
K3+970	83.23	82.78	0.67	1.00	12.86	81.98	0.80		83.95	82.69	1.89	1.00	14.07	81.89	0.80			
K3+980	83.31	82.98	0.49	1.00	12.78	82.18	0.80		84.03	82.94	1.63	1.00	13.91	82.14	0.80			
K3+990	83.37	83.26	0.18	1.00	12.56	82.46	0.80		84.09	83.32	1.16	1.00	13.55	82.52	0.80			
K4+000	83.43	83.94	0.64	1.00	11.48	82.74	0.70		84.15	83.87	0.42	1.00	12.90	83.07	0.80			
K4+010	83.48	84.71	1.54	1.00	11.58	82.68	0.80		84.20	84.95	0.94	1.00	11.58	83.50	0.70			
K4+020	83.51	84.82	1.63	1.00	11.68	82.71	0.80		84.23	85.53	1.62	1.00	11.68	83.43	0.80			
K4+030	83.54	84.81	1.58	1.00	11.78	82.74	0.80		84.26	85.90	2.05	1.00	11.78	83.46	0.80			
K4+040	83.56	84.80	1.55	1.00	11.88	82.76	0.80		84.28	86.03	2.19	1.00	11.88	83.48	0.80			
K4+050	83.57	84.80	1.54	1.00	11.98	82.77	0.80		84.29	86.00	2.15	1.00	11.98	83.49	0.80			

设计: 吴佳洪 吴佳洪 复核: 梅基贤 梅基贤 分项/专业负责: 吕耀华、李志江 吕耀华 李江 项目负责: 吴佳洪 吴佳洪 初审: 梅基贤 梅基贤 审核: 李志江 李江



143582-92779B-22

图号: S-3(2)-3

边 沟、排 水 沟 设 计 表

乳源县桂头镇至韶关丹霞机场公路新建工程（韶关机场进场道路）

第23页 共23页

中 桩	左 侧								右 侧									
桩 号	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注	路基边缘 设计标高 (m)	边 坡		护坡道	边沟或排水沟				备 注
		坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程			坡口、脚 标高(m)	平面宽度 (m)	或碎落台 宽度(m)	中心至路 中心距离 (m)	沟底标高 (m)	沟 深 (m)	坡度、坡长变坡 点桩号、高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
K4+060	83.56	84.67	1.38	1.00	12.08	82.76	0.80	K4+130 82.51		84.28	85.92	2.05	1.00	12.08	83.48	0.80	K4+140 83.12 K4+150	
K4+070	83.55	84.40	1.06	1.00	12.18	82.75	0.80			84.27	85.78	1.89	1.00	12.18	83.47	0.80		
K4+080	83.53	84.29	0.96	1.00	12.28	82.73	0.80			84.25	85.71	1.83	1.00	12.28	83.45	0.80		
K4+090	83.49	84.18	0.86	1.00	12.38	82.69	0.80			84.21	85.26	1.31	1.00	12.38	83.41	0.80		
K4+100	83.45	84.05	0.75	1.00	12.48	82.65	0.80			84.17	85.06	1.11	1.00	12.48	83.37	0.80		
K4+110	83.40	83.89	0.61	1.00	12.58	82.60	0.80			84.12	84.94	1.03	1.00	12.58	83.32	0.80		
K4+120	83.33	83.64	0.38	1.00	12.68	82.53	0.80			84.05	84.61	0.69	1.00	12.68	83.25	0.80		
K4+130	83.26	83.31	0.07	1.00	12.78	82.51	0.75			83.98	84.22	0.29	1.00	12.78	83.18	0.80		
K4+140	83.20	83.26	0.08	1.00	13.97	82.46	0.80			83.87	84.09	0.26	1.00	12.88	83.12	0.75		
K4+150	83.16	83.20	0.05	1.00	14.03	82.40	0.80			83.72	83.68	0.07	1.00	14.05	82.88	0.80		
K4+160	83.12	83.14	0.04	1.00	14.12	82.34	0.80	K4+170 82.29		83.56	83.39	0.26	1.00	14.34	82.59	0.80	K4+160 82.88	
K4+170	83.05	83.15	0.13	1.00	13.18	82.29	0.76			83.40	83.34	0.08	1.00	14.26	82.54	0.80	K4+170 82.59	
K4+180	82.92	83.00	0.09	1.00	13.28	82.12	0.80			83.22	83.85	0.79	1.00	13.28	82.46	0.75	K4+180 82.54	
K4+183.028	82.89	82.99	0.13	1.00	13.31	82.09	0.80			83.16	84.02	1.08	1.00	13.31	82.36	0.80	K4+180 82.46	
K4+184.029	82.87	82.98	0.14	1.00	13.32	82.07	0.80			83.14	84.10	1.20	1.00	13.32	82.34	0.80		
K4+190	82.79	82.91	0.15	1.00	13.38	81.99	0.80			83.03	84.53	1.88	1.00	13.38	82.23	0.80		
K4+200	82.65	82.76	0.14	1.00	13.48	81.85	0.80			82.83	84.60	2.22	1.00	13.48	82.03	0.80		
K4+202.508	82.61	82.71	0.13	1.00	13.51	81.81	0.80			82.78	84.49	2.14	1.00	13.51	81.98	0.80		
K4+202.822	82.61	82.71	0.13	1.00	13.51	81.81	0.80			82.77	84.47	2.13	1.00	13.51	81.97	0.80		
K4+203.449	82.60	82.70	0.12	1.00	13.52	81.80	0.80			82.76	84.44	2.11	1.00	13.52	81.96	0.80		
K4+203.762	82.59	82.69	0.12	1.00	13.52	81.79	0.80			82.75	84.43	2.10	1.00	13.52	81.95	0.80		
K4+204.286	82.58	82.68	0.12	1.00	13.52	81.78	0.80	K4+210 81.72		82.74	84.39	2.07	1.00	13.52	81.94	0.80		
K4+210	82.50	82.55	0.06	1.00	13.58	81.72	0.78	K4+212 81.68		82.62	84.06	1.80	1.00	13.58	81.82	0.80	K4+212 81.78	
K4+214.388	82.43	81.99	0.65	1.00	15.27	81.19	0.80			82.52	83.86	1.67	1.00	13.62	81.19	1.34		
K4+220	82.34	82.68	0.43	1.00	13.68	81.21	1.12			82.40	83.65	1.57	1.00	13.68	81.21	1.20		
K4+230	82.18	82.41	0.29	1.00	13.78	81.24	0.93			82.19	82.77	0.74	1.00	13.78	81.24	0.95		
K4+233.375	82.12	82.23	0.13	1.00	13.81	81.25	0.87			82.12	82.71	0.73	1.00	13.81	81.25	0.88		
K4+233.407	82.12	82.23	0.13	1.00	13.82	81.25	0.87	K4+236.940 81.26		82.12	82.71	0.73	1.00	13.82	81.25	0.87	K4+236.940 81.26	
K4+236.940	82.06	82.25	0.23	1.00	13.85	81.26	0.80			82.06	82.06	0.01	1.00	14.86	81.26	0.80		

设计：吴佳洪 吴佳洪 复核：梅基贤 梅基贤 分项/专业负责：吕耀华、李志江 吕耀华 李江 项目负责：吴佳洪 吴佳洪 初审：梅基贤 梅基贤 审核：李志江 李江



143582-92779B-23

图号：S-3(2)-3