

伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目

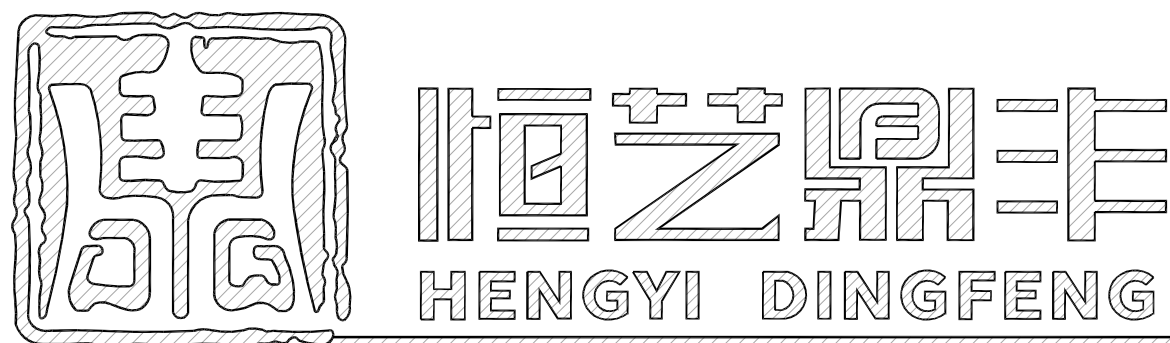
施工图设计

(路线全长: 1500米)

◆ 道路工程

(第一版)

第一册 共一册




恒艺鼎丰建设集团有限公司


2024年10月


建设单位：昭苏县喀夏加尔镇人民政府

项目名称：伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目

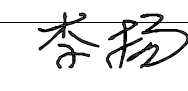
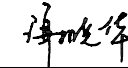
设计号：DFYLSZ-24004

法定代表人：余朝相 



总工程师：马乐群 

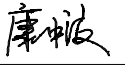
项目负责人：王涛 

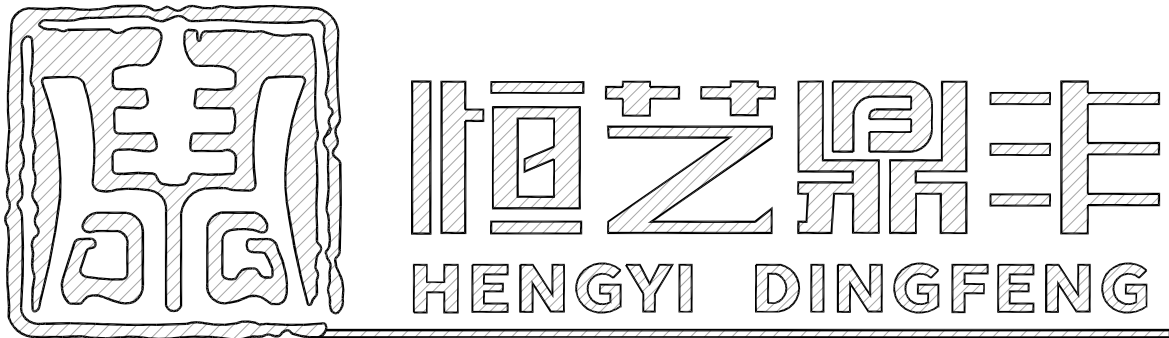
各专业负责人：

道路专业：李扬  排水专业：谢晓华 

桥涵专业：李扬  照明专业：陈晖 

交通专业：张韬  电力专业：陈晖 

绿化专业：康中波 



恒艺鼎丰建设集团有限公司

2024年10月



恒心恒德/艺 精行鼎新革故/丰 盈致远

图 纸 目 录

第 1 页，共 1 页

证书编号:A452008517

建设单位:		昭苏县喀夏加尔镇人民政府			设计阶段:	施工图	出图日期:	2024.09	工 程 号:	DFYLSZ-24004
工程名称:		伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目			版 次:	第1版	图 号:	路施-目录01		
序号	图 号	图 纸 名 称					图 幅	替换图纸		
01	道路-01	主要工程数量表					A3			
02	道路-02	道路标准横断面设计图					A3			
03	道路-03	直曲转角表					A3			
04	道路-04	逐桩坐标表					A3			
05	道路-05	道路平面设计图					A3			
06	道路-06	纵坡、竖曲线表					A3			
07	道路-07	道路纵断面设计图					A3			
08	道路-08	道路用地图					A3			
09	道路-09	路基设计表					A3			
10	道路-10	土方横断设计图					A3			
11	道路-11	路基土石方数量计算表					A3			
12	道路-12	路面结构设计图					A3			

伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目

施工图说明

1 工程概况

伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目，总长度长度 1500m，B 段长 15000m。路基宽度 5m，包含两侧各 0.25m 土路肩。

2 技术规范、标准和工程施工及验收规范

2.1 技术规范

- （1）《城市道路工程技术规范》（GB51286-2018）
- （2）《城市道路路基谁规范》（CJJ194-2013）
- （3）《公路路基施工技术规范》（JTGT3610-2019）
- （4）《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）
- （5）国家建设部《市政道路工程设计文件编制深度的规定》（2013 年版）中有关的要求及甲方的其他要求；
- （6）其他国家现行有关规范。

2.2 技术标准

路面结构：级配砾石路面

计算行车速度：15km/h

路面计算标准轴载：BZZ-100

小桥涵设计洪水频率：1/25

桥涵设计荷载公路-II 级

其他技术指标严格执行《油气管道伴行道路设计规定》。具体工程设计中，在对工程投资影响不大的前提下，尽量取用较高的技术指标，提高行车安全程度。

2.3 施工及验收规范

CJJ1—2008《城镇道路工程施工与质量验收规范》

3 工程概况

3.1 主要设计内容

本工程设计内容包含道路工程、桥涵工程等。

3.2 现状资料

1、场地现状

拟建道路场地位于昭苏县喀夏加尔镇，现状为机耕道。

3.3 工程地质资料

3.3.1 区域地质构造

伊犁盆地属天山褶皱带中天山隆起西北部的一个正负性构造单元相间的山间盆地，东窄西宽，总体呈北西西—南东东方向的长条状延伸至独联体境内，盆地形成于中石炭世末，其演化史可大体分为凹陷、断坳、萎缩 3 个发育阶段。受区域性南北不平衡挤压作用的影响，造成构造形态不对称，盆地南北方向存在明显差异。依据区域构造及沉积环境等特点，将盆地划分为两个二级构造单元，即西部伊犁拗陷和东部阿吾拉勒山隆起。伊犁拗陷又可划分出五个三级构造单元，伊宁市正处于在其中的伊宁凹陷之中。根据构造形态的差异，可将伊宁凹陷分为三个区：北部断隆区、中央凹陷区、南部斜坡区。

断隆区向北一直延伸到老山山前，以霍城断裂为其南界，以萨雷布拉克断裂为其北界。该区的突出特点是，整体抬升高，断裂褶皱发育，基岩隆升面较高，沉积盖层薄。断隆区的形成主要受北部构造带强烈推挤和隆升的影响。主要有侏罗系、二迭系和三叠系组成，断块发育，堑垒结构明显。

凹陷区是盆地中沉积物埋深最大的部位，北界与断隆区之间为断裂接触关系，南界与斜坡区呈过渡关系。由于受南北山系的挤压，地层强烈褶皱，断裂发育。东部受阿吾拉勒山隆起影响，凹陷后期抬升高，构造格局复杂且遭受剥蚀强烈。西段倾没端构造变得宽缓，因而，该区总体呈东高西低的特点。

斜坡区构造单一，以缓慢稳定地大区域上升为主，总体呈向盆地倾斜，沉积层厚度向南逐渐减薄，地层之间不整合发育。

依据区域构造背景及其稳定性、地震基本烈度、地震活动情况等多种因素，确定该区域构造基本稳定。

3.3.2 气象

昭苏县在气候上属北温带大陆性半干旱气候类型，年均气温 7.4℃，最高气温 37—39℃，无霜期约 145 天，昼夜温差平均在 13—16℃。春迟秋早，冬长夏短，四季分明，日照充足。年日照时数 2731.7 小时，年降水量 270—280 毫米。

3.3.3 水文

伊犁河流域除常年接受大西洋等水域水汽补给外，同时还因南北两侧天山支脉山体高大，流域内大小冰川和永久积雪分布宽广，有各类大小冰川 1600 多条，总面积 2100 多 k m²。初估净储水量 2300 多亿 m³，相当于同等体积的永久固体水库。每年可补给河川径流量约为 20 亿～25 亿 m³，占地表产水量的 13.2％～16.5％。

4 道路设计

4.1 平面设计

道路平面线形拟合现状机耕道线位,全线设 30 处交点(不包含起终点),道路全长 3201.346m; B 段长 2232.759m; C 段长 968.587m

4.2 纵断面设计

纵断面设计标高参照现有道路标高、现状自然地面、地下水位标高、相交道路等控制性标高，并充分考虑两侧建成区地坪标高及沿路范围内地面水的排除，最小纵坡按 0.3%控制。最大纵坡 6.83%。道路沿线地势开阔，自然坡度大。总体地势呈南高北低之势。

4.3 横断面设计

道路断面布置如下：

0.25m（土路肩）+4.5m（机动车道）+0.25m（土路肩）=5m；

机动车道横坡 2％，坡向外侧；土路肩横坡 3.0％，坡向外侧。

4.4 路基设计

4.4.1 路基边坡及压实度

1、路基边坡：填方边坡坡率采用 1:1.5；挖方边坡坡率采用 1:0.5。

2、路基填土：路基宜采用级配较好的砂类土等粗粒土作为填料，不得采用垃圾土、杂填土回填。填筑前应清除表面建筑垃圾、生活垃圾、草根、树根。

路基在填筑过程中，松铺厚度应不大于 30cm，路床范围内填料粒径不得大于 10cm。

施工前，需对地表植被和腐殖土进行清理，地表植被和腐殖土主要存在于便道以外的区域。清表厚度 0.3m，清除后采用天然砂砾回填压实。

路基填筑材料要求

（路床顶面以下深度）（m）	填料最小强度（CBR）（%）
---------------	----------------

填方	0～0.3	8
	0.3～0.8	5
	0.8～1.5	4
	>1.5	3
零填及挖方路基	0～0.3	8
	0.3～0.8	5

3、路基压实：路基压实采用重型击实标准，压实度不低于下表列数值。

路基压实度要求

填挖类型	路床顶面以下深度（m）	路基最小压实度（%）
填方	0～0.8	95
	0.8～1.5	93
	>1.5	92
零填或挖方	0～0.3	95
	0.3～0.8	93

4.5 路面结构设计

4.5.1 路面类型

道路采用砾石路面，路面结构层为 30cm 级配砾石。路肩采用 15cm 厚天然砂砾。主要技术指标如下：

路面设计标准轴载：双轮组单轴 100kN（BZZ-100）

路面结构达到临界状态设计年限 5 年

累计当量轴次：10×104 次/每车道

以设计弯沉值为控制指标进行结构层设计；设计弯沉值为 149(0.01mm),竣工验收弯沉值为 139(0.01mm)。

4.5.2 材料要求

一、级配砂砾

级配砾石颗粒组成应符合表要求。

级配砾石垫层混合料级配组成

通过下列筛孔（mm）的质量百分率（%）									液限（%）	塑性指数
53	37.5	31.5	19	9.5	4.75	2.36	0.6	0.075		
100	90～100	81～94	63～81	45～66	27～51	16～35	8～20	0～7	<28	<9

5 环境保护

为了减轻道路施工而导致的环境污染，切实做好防治措施，保护自然资源，维护生态平衡，本项目在设计中主要采取了如下措施与自然环境相协调：

- 1、施工时合理安排时间，尽量减少扰民。
- 2、与当地村民处理好关系，尽量少占用耕地，占用完毕及时恢复。
- 3、在工程施工过程中注意保护水源，防止水质污染。所有临时工程用地在施工完毕后都要清场恢复自然状态。

6 施工注意事项

- 1、施工应严格按照国家颁布的相关规范、行业标准（施工时均执行最新版的国家、行业标准）进行。
- 2、开工前，施工单位应全面熟悉设计文件，在设计交底基础上对控制性坐标及标高进行现场核对和施工调查，如发现设计与现状有差异，请及时与监理单位、建设单位、设计单位联系，由建设单位或监理单位主持，共同协商解决。
- 3、施工前应彻底清除道路沿途建筑垃圾、生活垃圾、草根、树根，在填筑前进行压实。路基范围内沟槽、污水坑等地，必须排除积水，清除淤泥，用好土进行回填。回填土的压实度不应低于所规定的路基压实度的要求。

如发现不良地质，应及时通知建设、监理和设计方，共同协商解决。
- 4、道路交叉口位置需要预埋绿化、照明、交通、电力、电信、燃气等其他管线，在施工到此处位置时，需提前通知各相关单位进行确认，避免后期破路现象发生。
- 5、新填路基与原有路基相接处，为避免两者之间发生错移，原有路基边坡应挖成台阶状，当路基填筑后经过反复碾压，无松动、无波浪、无弹簧、无轮迹，且压实度达到规定后方可进行路面施工。
- 6、开挖路槽和管槽时，应特别注意现状地下管线的安全，并作好记录，发现问题及时通知建设、监理单位协调处理。
- 7、施工中若发现未预计情况，请及时与监理单位、建设单位、设计单位联系，由建设单位或监理单位主持，共同协商解决。
- 8、施工期间，应做好交通组织，确保该片区交通顺畅。
- 9、应注意与既有道路的衔接，确保连接处行车舒适、结构可靠。预留路口位置及宽度可根据现场实际情况进行调整，增加路口路面结构做法同机动车道。

10、施工中应严格控制水泥稳定砂砾，沥青混凝土的出厂及施工质量。

11、涵洞新建部分与既有部分相接处应拆除旧涵洞口。

12、涵洞放样时，应认真核对进出口标高及角度，若发现与实际沟渠（涵）底标高、角度差异过大时或涵洞有可能悬空时，应及时通知设计单位予以调整。

13、当涵洞底基坑开挖后，涵底及基础须设置 30cm 的砂砾垫层；若发现地基承载力达不到设计要求时，应对基底采用换填或其它方法进行处理，以达到涵洞地基设计承载力的要求。

11、其它未尽事宜请按国家相关规范、规定执行。

建筑					
结构					
电气					
给排水					



	审	余朝相	核	李 扬	项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目	图 纸 名 称	设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-01	
	项目负责人	王 涛	专业负责人	李 扬	建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府		主要工程数量表	图 别	道 路	版 本	第 1 版
	校 对	王 涛	设计/制图	闫灵芝	合作单位				日 期	2024.09	专 业	道 路

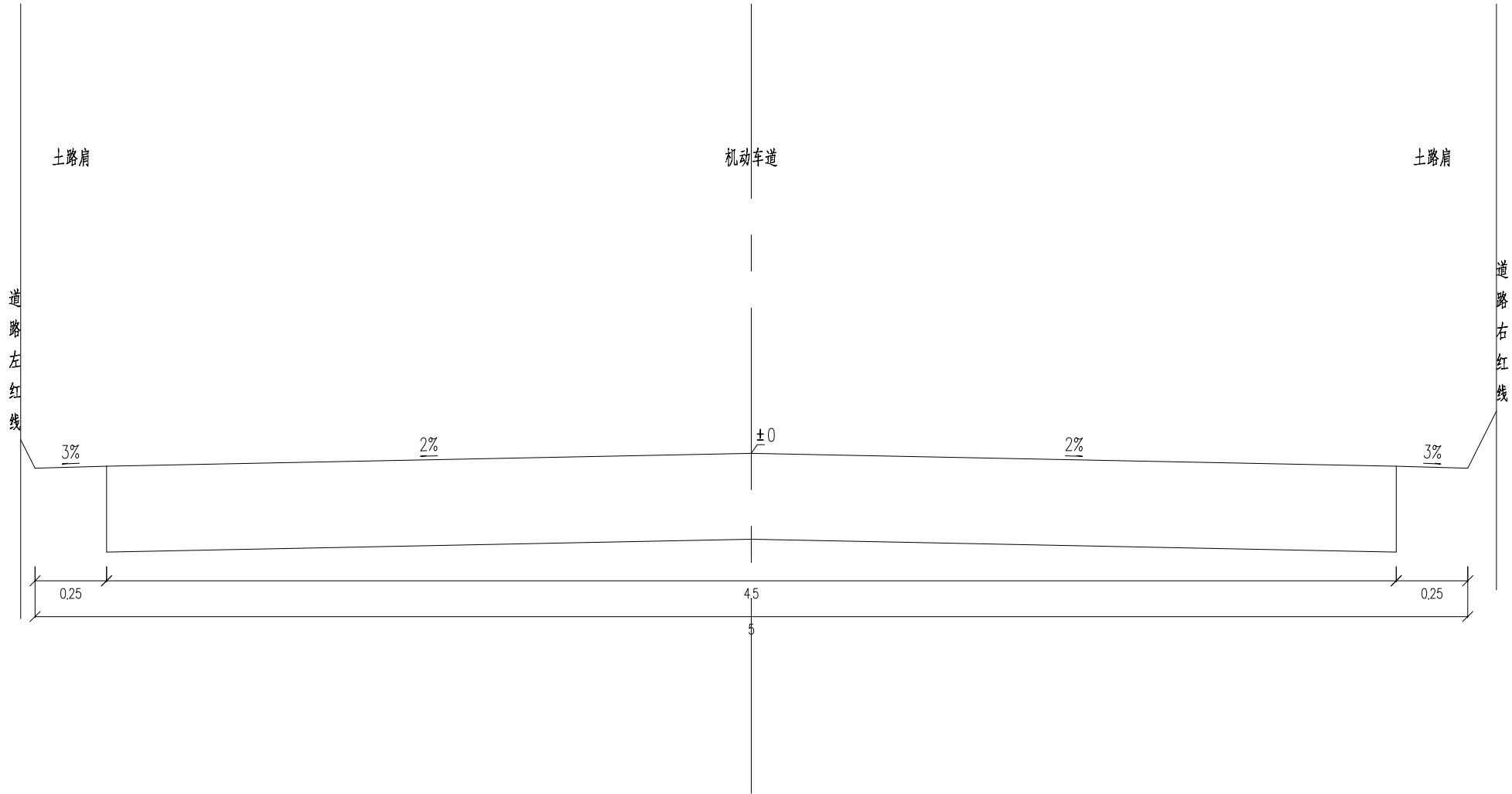
暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水

主要工程数量统计表

	标线和符号名称	单位	数量	备注
1	填方	立方	872	
2	挖方	立方	1104	挖方为利用方
3	级配砾石	立方	2025	

	审	余朝相		审	李 扬		项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目	图 纸 名 称	设 计 号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-01
	项目负责人	王 涛		专业负责人	李 扬		建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府		图 别	道 路	版 本	第 1 版
	校 对	王 涛		设计/制图	闫灵芝		合作单位			日 期	2024. 09	专 业	道 路

暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水



说明： 1、本图尺寸以米计；
2、路拱采用直线路拱；

	审	余朝相	审核	李扬	项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇阿克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目	图 纸 名 称	设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-02
	项目负责人	王涛	专业负责人	李扬	建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府		图 别	道 路	版 本	第 1 版
	校 对	王涛	设计/制图	闫灵芝	合作单位			日 期	2024. 09	专 业	道 路

平 曲 线 表

交 点 号	交点桩号	交点坐标(米)		转角值		曲 线 要 素 值(米)							曲 线 位 置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半 径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和段终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+0.000	4750818.079	505775.661																	285°20'7"	
JD1	K0+25.868	4750824.92	505750.714		53°59'39"	30	0	0	15.284	28.271	3.669	2.296		K0+10.584	K0+24.72	K0+38.856		10.584	25.868	339°19'46"	
JD2	K0+64.666	4750863.369	505736.208	9°40'6"		300	0	0	25.372	50.624	1.071	0.12		K0+39.294	K0+64.606	K0+89.918		0.438	41.094	329°39'40"	
JD3	K0+169.439	4750953.898	505683.225		22°16'5"	100	0	0	19.681	38.865	1.918	0.497		K0+149.758	K0+169.191	K0+188.623		59.84	104.893	351°55'45"	
JD4	K0+209.599	4750994.151	505677.517	12°8'44"		70	0	0	7.447	14.839	0.395	0.056		K0+202.152	K0+209.571	K0+216.99		13.528	40.656	339°47'1"	
JD5	K0+259.222	4751040.77	505660.349		16°13'10"	200	0	0	28.499	56.617	2.02	0.381		K0+230.723	K0+259.032	K0+287.34		13.733	49.679	356°0'11"	
JD6	K0+414.953	4751196.503	505649.468	3°47'41"		500	0	0	16.564	33.116	0.274	0.012		K0+398.389	K0+414.947	K0+431.505		111.049	156.112	352°12'30"	
JD7	K0+454.164	4751235.363	505644.151		4°12'43"	500	0	0	18.386	36.756	0.338	0.017		K0+435.777	K0+454.155	K0+472.533		4.272	39.222	356°25'13"	
JD8	K0+684.954	4751465.72	505629.739	6°33'52"		300	0	0	17.205	34.372	0.493	0.038		K0+667.75	K0+684.936	K0+702.122		195.216	230.807	349°51'20"	
JD9	K0+735.764	4751515.772	505620.783		17°19'36"	120	0	0	18.284	36.289	1.385	0.279		K0+717.48	K0+735.625	K0+753.769		15.359	50.847	7°10'57"	
JD10	K0+889.189	4751668.271	505640.001	6°18'44"		300	0	0	16.542	33.051	0.456	0.033		K0+872.647	K0+889.173	K0+905.698		118.878	153.704	0°52'12"	
JD11	K0+969.418	4751748.523	505641.22		5°28'25"	300	0	0	14.341	28.66	0.343	0.022		K0+955.077	K0+969.407	K0+983.737		49.379	80.262	6°20'37"	
JD12	K1+72.679	4751851.174	505652.632	13°50'8"		150	0	0	18.199	36.222	1.1	0.177		K1+54.48	K1+72.591	K1+90.701		70.743	103.283	352°30'29"	
JD13	K1+102.613	4751881.028	505648.705		8°59'22"	150	0	0	11.791	23.534	0.463	0.048		K1+90.822	K1+102.589	K1+114.357		0.121	30.112	1°29'51"	
JD14	K1+175.738	4751954.176	505650.618		11°9'53"	150	0	0	14.661	29.229	0.715	0.093		K1+161.077	K1+175.692	K1+190.306		46.721	73.173	12°39'44"	
JD15	K1+212.973	4751990.597	505658.8	10°46'5"		200	0	0	18.849	37.588	0.886	0.111		K1+194.124	K1+212.918	K1+231.712		3.818	37.328	1°53'39"	
JD16	K1+309.278	4752086.959	505661.987	23°21'45"		250	0	0	51.687	101.939	5.287	1.436		K1+257.59	K1+308.559	K1+359.529		25.879	96.415	338°31'53"	
JD17	K1+468.709	4752236.665	505603.111		15°31'44"	120	0	0	16.362	32.524	1.11	0.201		K1+452.347	K1+468.608	K1+484.87		92.818	160.867	354°3'37"	
JD18	K1+526.364	4752294.211	505597.124	40°17'23"		40	0	0	14.673	28.128	2.606	1.219		K1+511.691	K1+525.754	K1+539.818		26.82	57.856	313°46'14"	

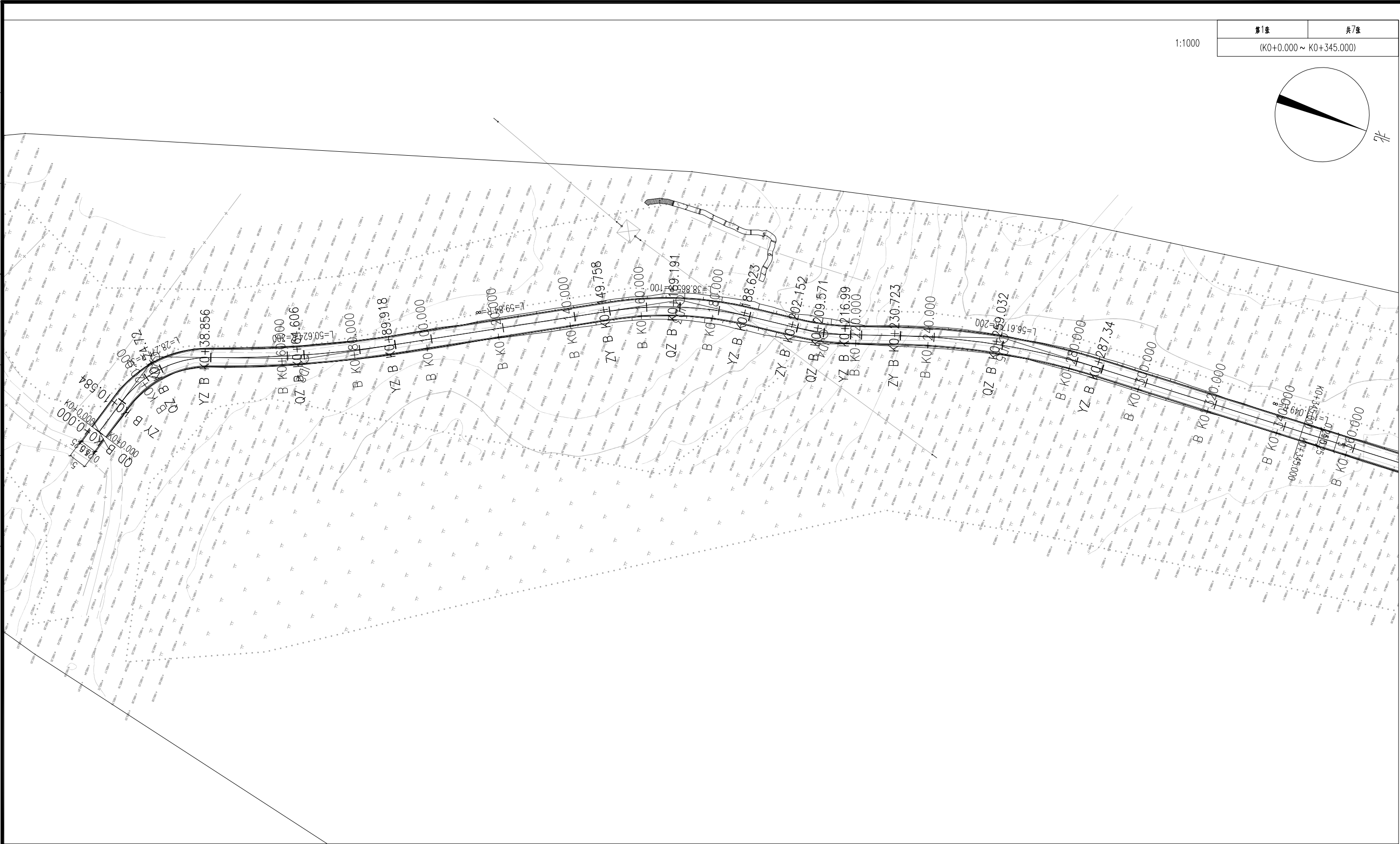
逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+0.000	4750818.079	505775.661	285° 20'7"
K0+10.584	4750820.878	505765.454	285° 20'7"
K0+20.000	4750824.741	505756.909	303° 19'4"
K0+24.72	4750827.632	505753.185	312° 19'57"
K0+38.856	4750839.22	505745.319	339° 19'46"
K0+60.000	4750858.736	505737.193	335° 22'30"
K0+64.606	4750862.908	505735.242	334° 29'43"
K0+80.000	4750876.626	505728.26	331° 33'19"
K0+89.918	4750885.267	505723.392	329° 39'40"
K0+100.000	4750893.968	505718.3	329° 39'40"
K0+120.000	4750911.229	505708.197	329° 39'40"
K0+140.000	4750928.49	505698.095	329° 39'40"
K0+149.758	4750936.912	505693.166	329° 39'40"
K0+160.000	4750946	505688.454	335° 31'45"
K0+169.191	4750954.529	505685.037	340° 47'43"
K0+180.000	4750964.908	505682.039	346° 59'18"
K0+188.623	4750973.383	505680.462	351° 55'44"
K0+202.152	4750986.778	505678.563	351° 55'44"
K0+209.571	4750994.055	505677.134	345° 51'22"
K0+216.99	4751001.14	505674.944	339° 47'1"

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+220.000	4751003.964	505673.903	339° 47'1"
K0+230.723	4751014.027	505670.198	339° 47'1"
K0+240.000	4751022.803	505667.195	342° 26'28"
K0+259.032	4751041.194	505662.325	347° 53'36"
K0+280.000	4751061.889	505659.009	353° 54'1"
K0+287.34	4751069.2	505658.363	356° 0'11"
K0+300.000	4751081.829	505657.481	356° 0'11"
K0+320.000	4751101.78	505656.087	356° 0'11"
K0+340.000	4751121.732	505654.692	356° 0'11"
K0+360.000	4751141.683	505653.298	356° 0'11"
K0+380.000	4751161.634	505651.904	356° 0'11"
K0+398.389	4751179.979	505650.623	356° 0'11"
K0+414.947	4751196.474	505649.195	354° 6'21"
K0+420.000	4751201.498	505648.651	353° 31'36"
K0+431.505	4751212.913	505647.222	352° 12'30"
K0+435.777	4751217.146	505646.643	352° 12'30"
K0+440.000	4751221.332	505646.088	352° 41'32"
K0+454.155	4751235.396	505644.487	354° 18'51"
K0+460.000	4751241.215	505643.942	354° 59'2"
K0+472.533	4751253.713	505643.003	356° 25'13"

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+480.000	4751261.165	505642.536	356° 25'13"
K0+500.000	4751281.126	505641.287	356° 25'13"
K0+520.000	4751301.087	505640.039	356° 25'13"
K0+540.000	4751321.048	505638.79	356° 25'13"
K0+560.000	4751341.009	505637.541	356° 25'13"
K0+580.000	4751360.97	505636.292	356° 25'13"
K0+600.000	4751380.931	505635.044	356° 25'13"
K0+620.000	4751400.892	505633.795	356° 25'13"
K0+640.000	4751420.853	505632.546	356° 25'13"
K0+660.000	4751440.814	505631.297	356° 25'13"
K0+667.75	4751448.549	505630.813	356° 25'12"
K0+680.000	4751460.756	505629.799	354° 4'50"
K0+684.936	4751465.661	505629.25	353° 8'16"
K0+702.122	4751482.656	505626.709	349° 51'20"
K0+717.48	4751497.774	505624.004	349° 51'20"
K0+735.625	4751515.809	505622.168	358° 31'9"
K0+740.000	4751520.183	505622.135	0° 36'29"
K0+753.769	4751533.913	505623.069	7° 10'56"
K0+760.000	4751540.095	505623.848	7° 10'57"
K0+780.000	4751559.938	505626.349	7° 10'57"

建 筑	暖 通		
结 构	道 路		
电 气	桥 梁		
给 排 水	隧 道		



审
项目负责人
校 对

余朝相
王 涛
王 涛

审
专业负责人
设计/制图

李 扬
李 扬
闫灵芝

核 对

李 扬
李 扬
闫灵芝

项目名称
建设单位
合作单位

伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位

图 纸 名 称
道路平面设计图

设 计 号
图 别
日 期

DFYLSZ-24001
道 路
2024. 09

图 号
版 本
专 业

DL-05
第 1 版
道 路

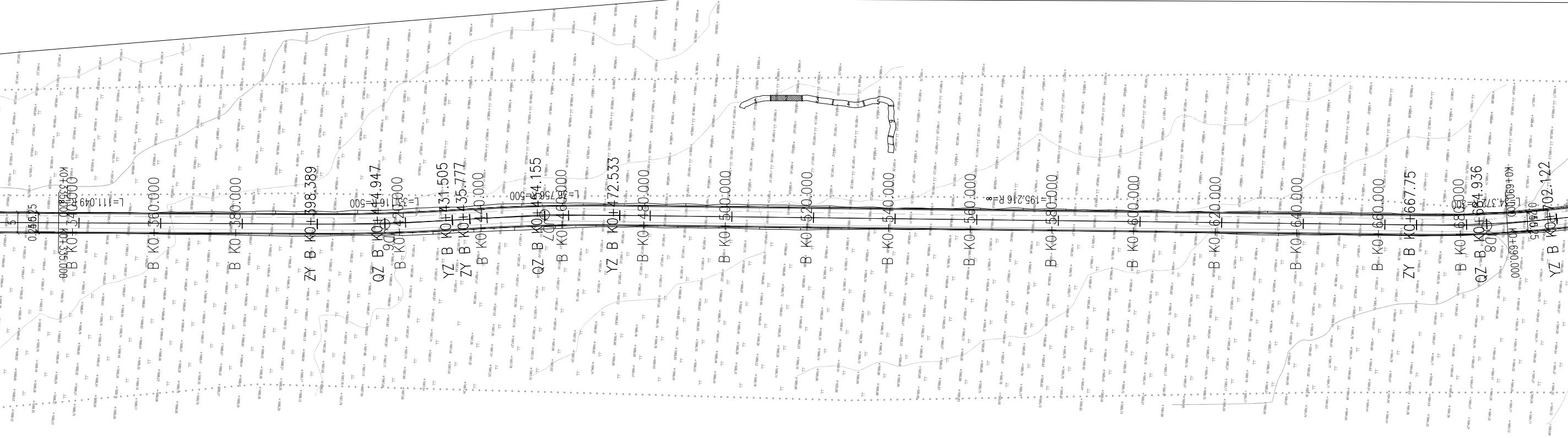
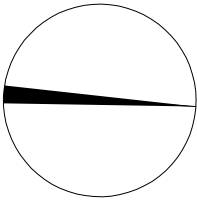
建筑	暖通		
结构	道路		
电气	桥梁		
给排水	隧道		

1:1000

第2张

共7张

(K0+335.000 ~ K0+690.000)



审
项目负责人
校 对

余朝相
王 涛
王 涛

申
核
李 扬
李 扬
闫灵芝

李 扬
李 扬
闫灵芝

申
核
李 扬
李 扬
闫灵芝

项目
名称
建设单位
合作单位

伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
昭苏县喀夏加尔镇人民政府

图 纸 名 称
道路平面设计图

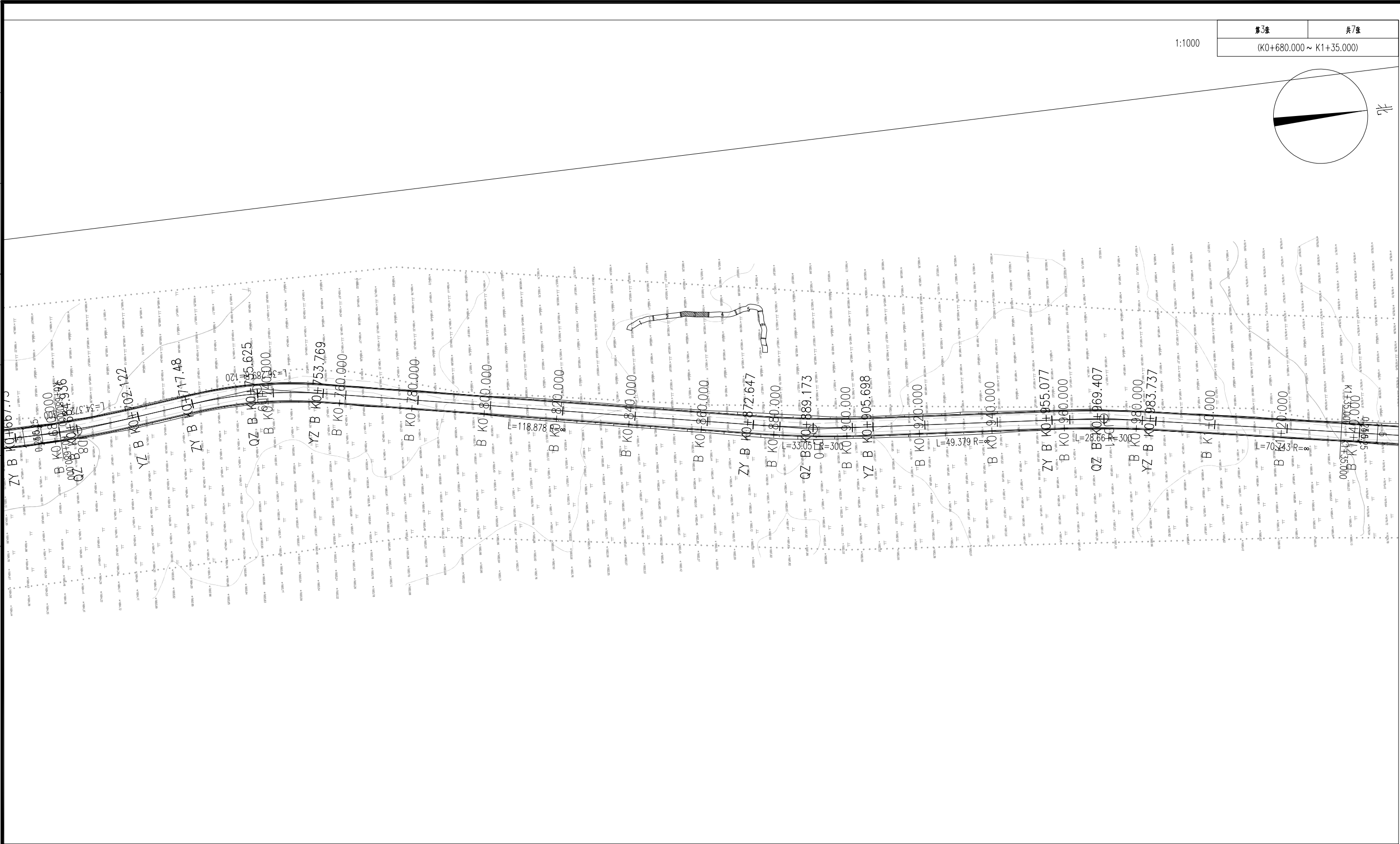
设 计 号
图 别
日 期

DFYLSZ-24001
道 路
2024. 09

图 号
版 本
专 业

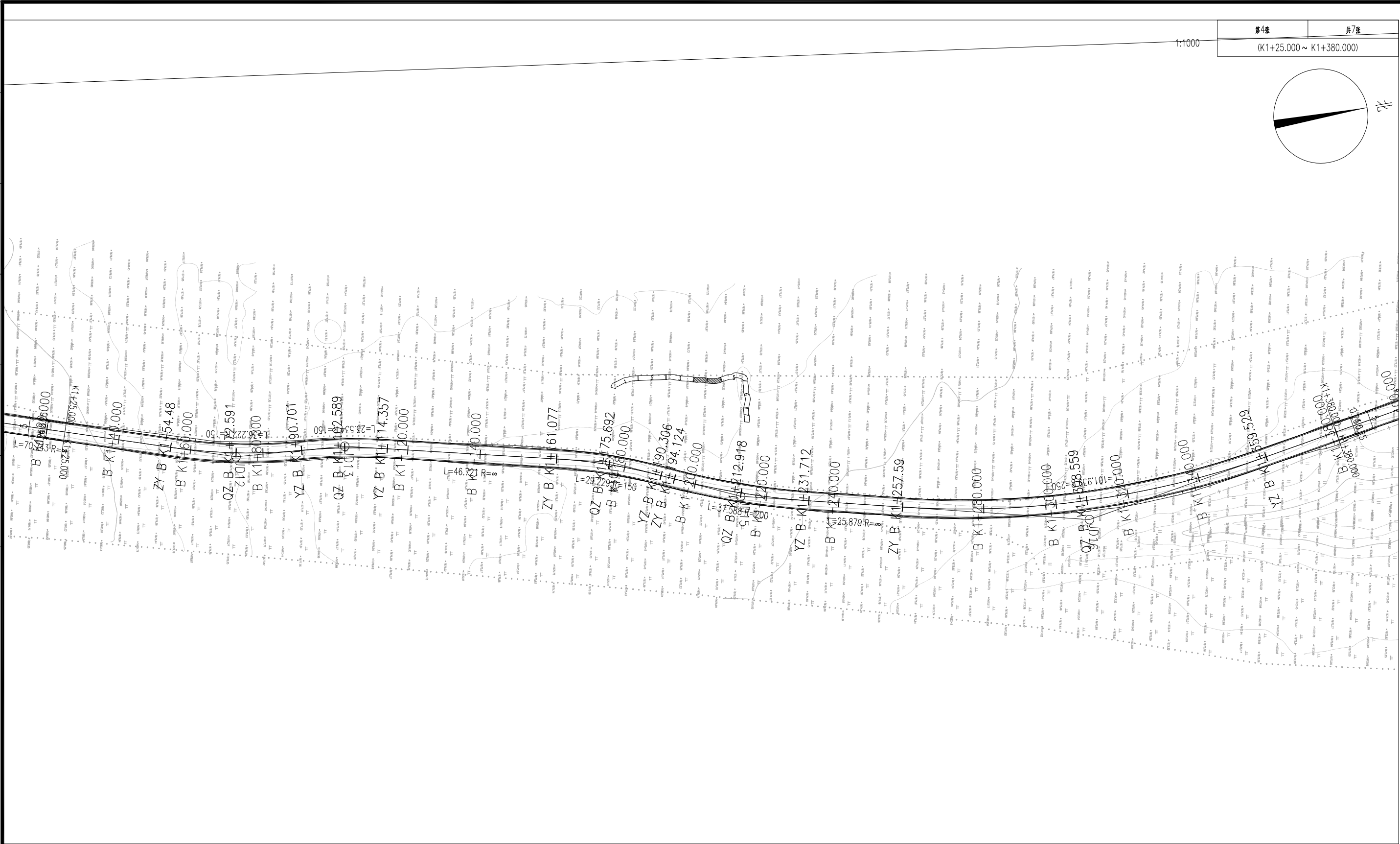
DL-05
第 1 版
道 路

建筑	暖通		
结构	道路		
电气	桥梁		
给排水	隧道		



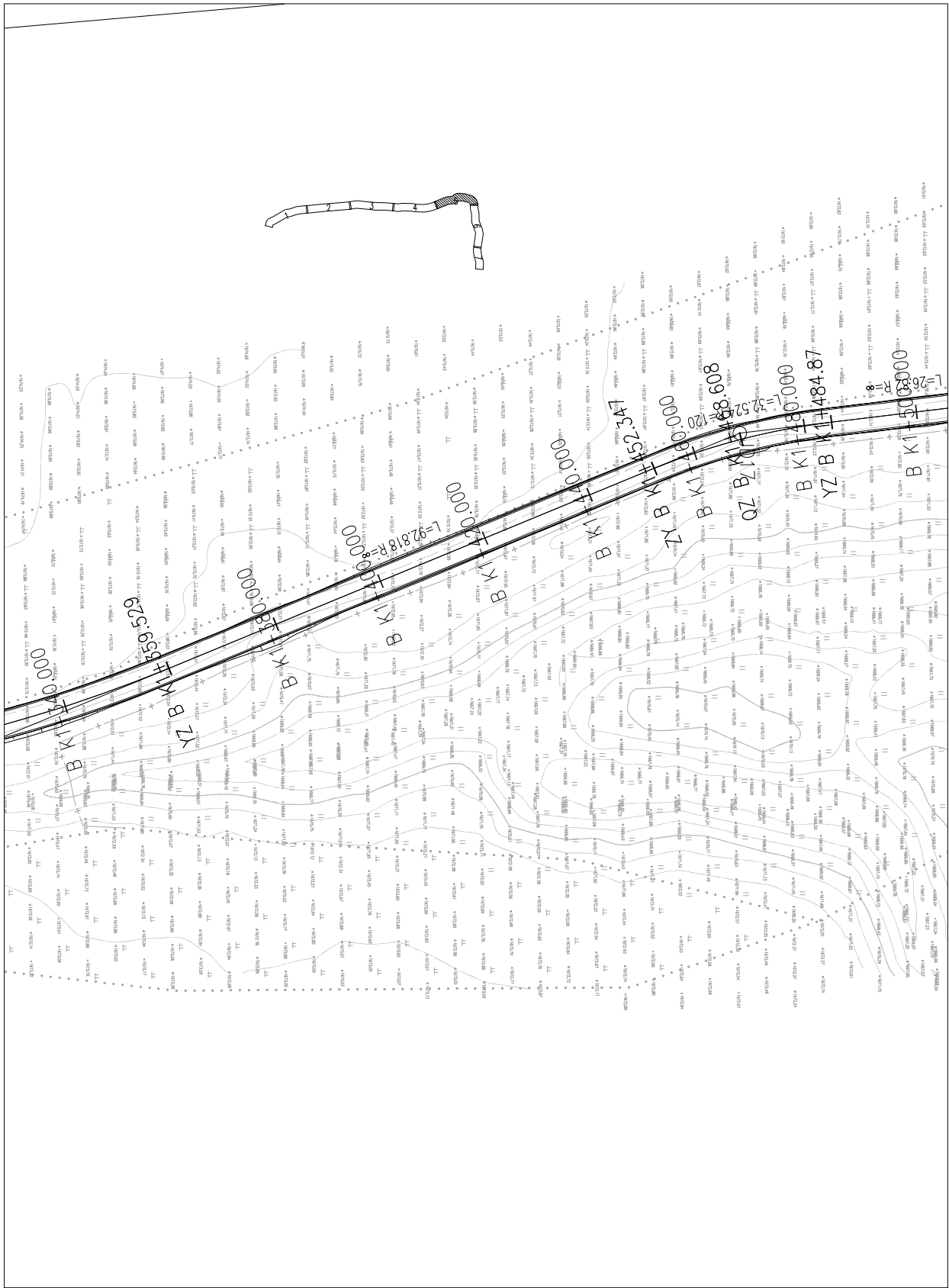
	审 项目负责人	余朝相	申 专业负责人	李 扬	项目 名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目	图 纸 名 称 道路平面设计图	设 计 号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-05
	校 对	王 涛	设计/制图	李 扬	建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府		图 别	道 路	版 本	第 1 版
		王 涛		闫灵芝	合作单位			日 期	2024. 09	专 业	道 路

建筑					
结构				暖通	
电气				道路	
给排水				桥梁	
				隧道	



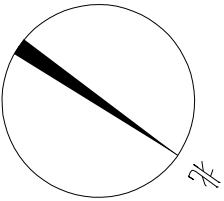
	审 定	余朝相		审 核	李 扬		项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加村夏依坦赛农田砂石路建设项目	图 纸 名 称	设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-05	
	项目负责人	王 涛		专业负责人	李 扬		建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府		道路平面设计图	图 别	道 路	版 本	第 1 版
	校 对	王 涛		设计/制图	闫灵芝		合作单位				日 期	2024. 09	专 业	道 路

建筑					
结构				暖通	
电气				道路	
给排水				桥梁	
				隧道	



1:1000





第5条	共7条
(K1+370.000 ~ K1+725.000)	



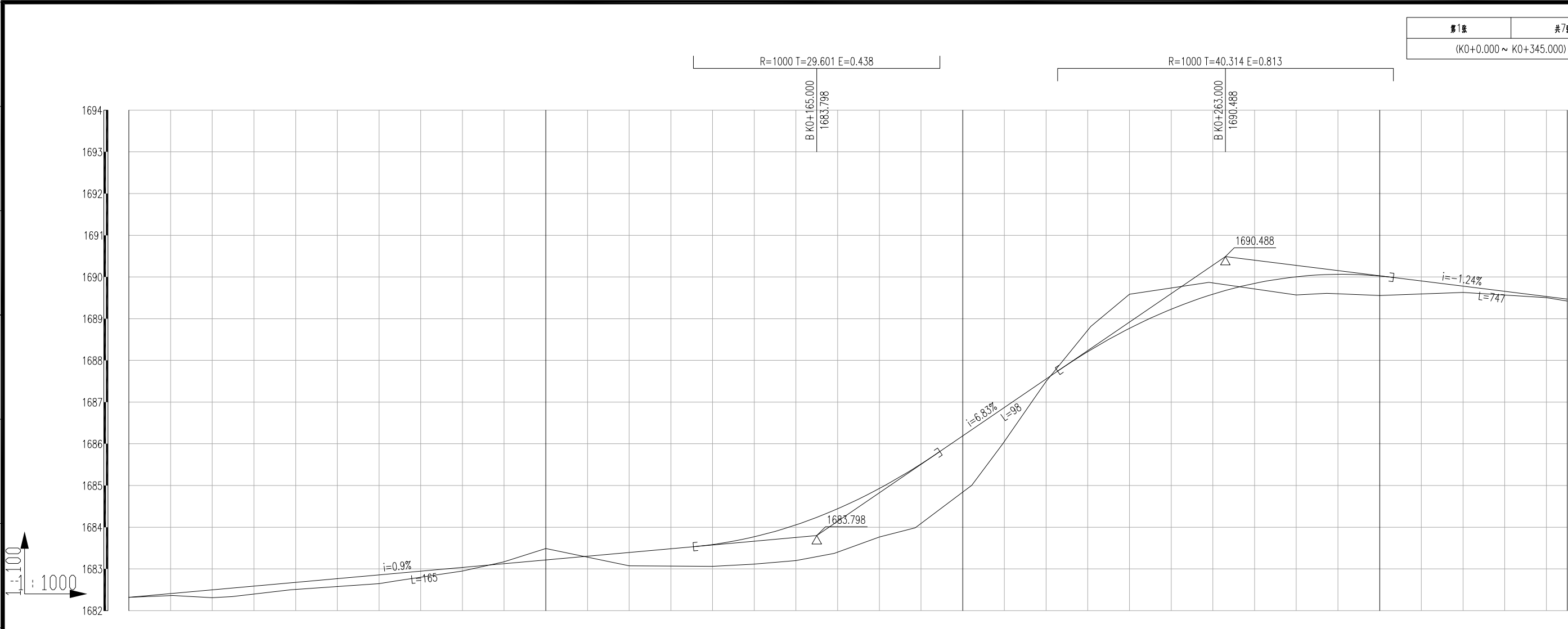
	审 核	余朝相	李 扬	项目 名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目		图 纸 名 称	设 计 号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-05
	项目负责人	王 涛	李 扬	建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府			图 别	道 路	版 本	第 1 版
	校 对	王 涛	闫灵芝	合作单位				日 期	2024.09	专 业	道 路

竖曲线表

[illegible]

审	余朝相		审 核	李 扬		项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目	图 纸 名 称	设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-06
项目负责人	王 涛		专业负责人	李 扬		建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府	竖曲线表	图 别	道 路	版 本	第 1 版
校 对	王 涛		设计/制图	闫灵芝		合作单位			日 期	2024. 09	专 业	道 路

建筑	暖通	结构	道路	电气	桥梁
结	道	电	桥		隧
给	隧				
排					
水					

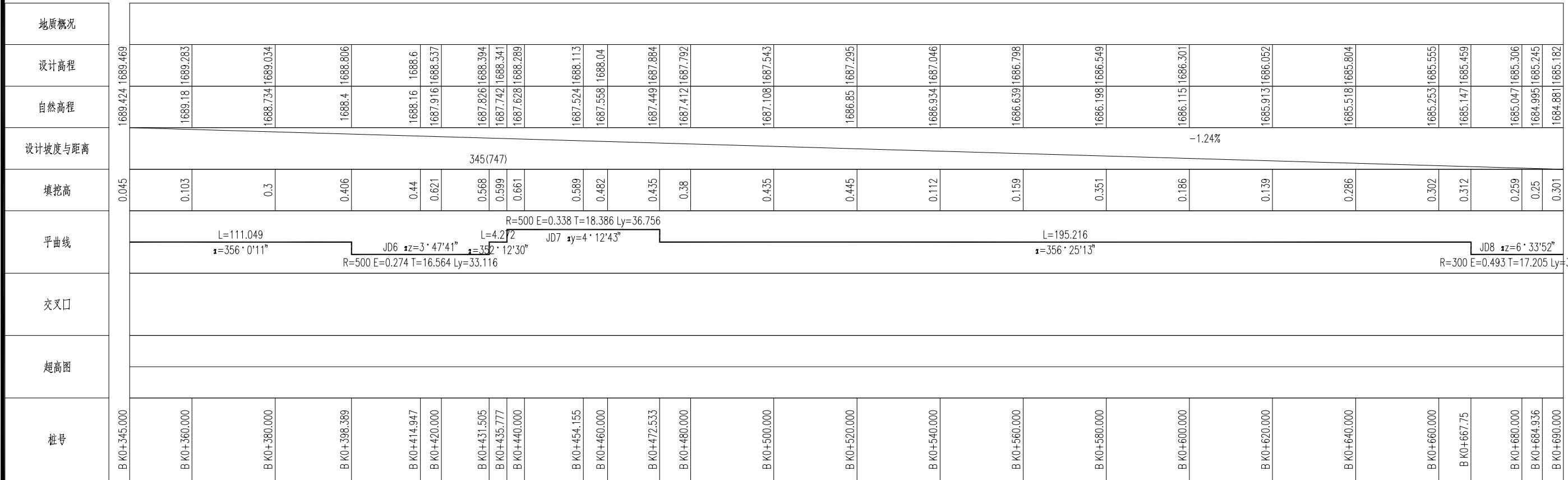


第1张	共7张
(K0+0.000 ~ K0+345.000)	

地质概况	
设计高程	1682.317 1682.412 1682.497 1682.539 1682.666 1682.856 1682.897 1683.035 1683.124 1683.215 1683.394 1683.584 1683.764 1683.956 1684.056 1684.407 1684.929 1685.429 1686.187 1686.841 1687.347 1688.252 1688.768 1689.556 1690.005 1690.058 1690.023 1689.78 1689.531 1689.469
自然高程	1682.361 1682.497 1682.539 1682.666 1682.856 1682.897 1683.035 1683.124 1683.215 1683.394 1683.584 1683.764 1683.956 1684.056 1684.407 1684.929 1685.429 1686.187 1686.841 1687.347 1688.252 1688.768 1689.556 1690.005 1690.058 1690.023 1689.78 1689.531 1689.469
设计坡度与距离	0.9% 165 6.83% 98 82(747) -1.24%
填挖高	0 0.051 0.186 0.203 0.167 0.209 0.179 0.085 -0.043 -0.272 0.318 0.522 0.652 0.859 1.033 1.166 1.444 1.344 0.849 0.282 -0.562 -0.818 -0.316 0.436 0.452 0.468 0.151 0.026 0.045
平曲线	$R=30$ $E=3.669$ $T=15.284$ $L_y=28.271$ $L=10.584$ $\alpha=285^\circ 20' 7''$ $\beta=53^\circ 59' 39''$ $L=0.438$ $\alpha=329^\circ 39' 40''$ $\beta=12^\circ 8' 44''$ $L=13.528$ $\alpha=351^\circ 55' 48''$ $\beta=12^\circ 8' 44''$ $L=13.733$ $\alpha=356^\circ 0' 11''$ $\beta=12^\circ 8' 44''$ $L=111.049$
交叉口	
超高图	
桩号	B K0+0.000 B K0+10.584 B K0+20.000 B K0+24.72 B K0+38.856 B K0+60.000 B K0+64.606 B K0+80.000 B K0+89.918 B K0+100.000 B K0+120.000 B K0+140.000 B K0+149.758 B K0+160.000 B K0+169.191 B K0+180.000 B K0+188.623 B K0+200.000 B K0+209.571 B K0+216.99 B K0+230.723 B K0+240.000 B K0+259.032 B K0+280.000 B K0+287.34 B K0+300.000 B K0+320.000 B K0+340.000 B K0+345.000

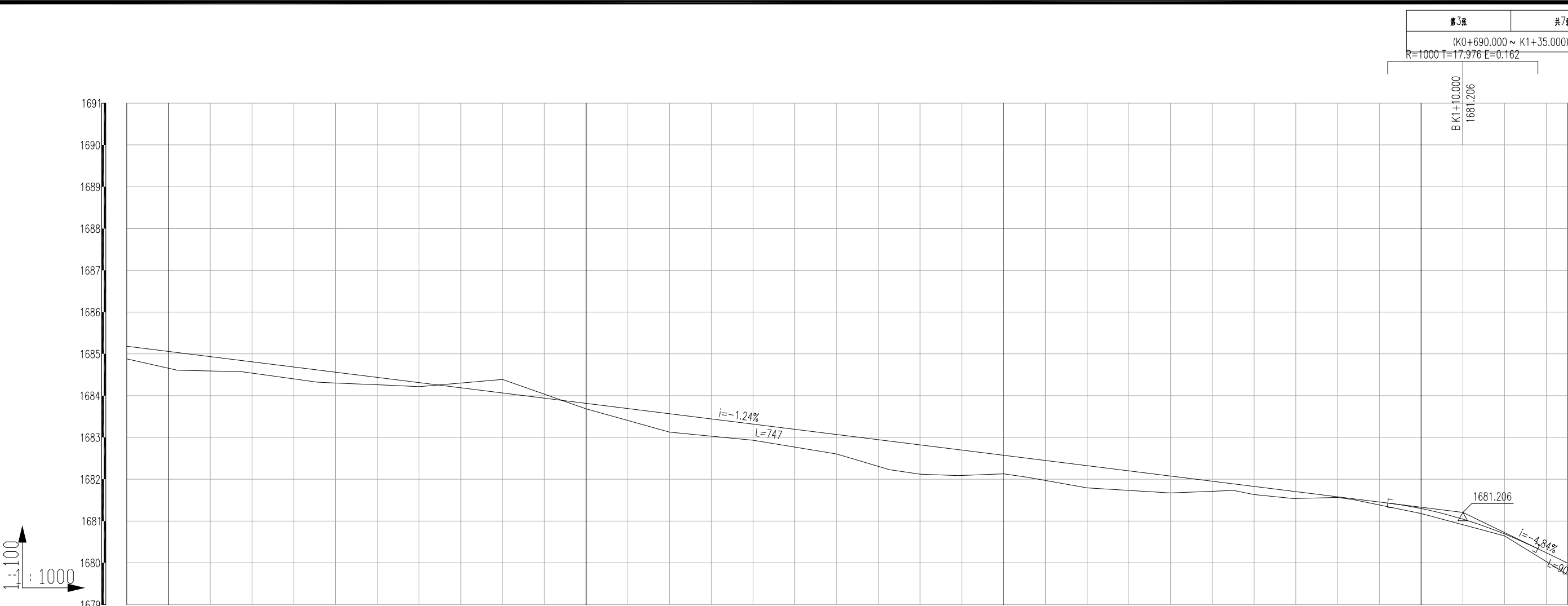
	审 核	余朝相	李 扬	项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目	图 纸 名 称	设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-07					
	项目负责人	王 涛	李 扬	建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府						道路纵断面设计图	图 别	道 路	版 本	第 1 版
	校 对	王 涛	设计/制图	闫灵芝	合作单位										

建筑					
结构				暖通	
电气				道路	
给排水				桥梁	
				隧道	



	审	余朝相	审	核	李 扬	项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加村夏依坦赛农田砂石路建设项目	图 纸 名 称	设计号	DFYLSZ-24001	图 号
	项目负责人	王 涛	专业负责人	李 扬	建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府	道路纵断面设计图		图 别	道 路	版 本
	校 对	王 涛	设计/制图	闫灵芝	合作单位				日 期	2024. 09	专 业

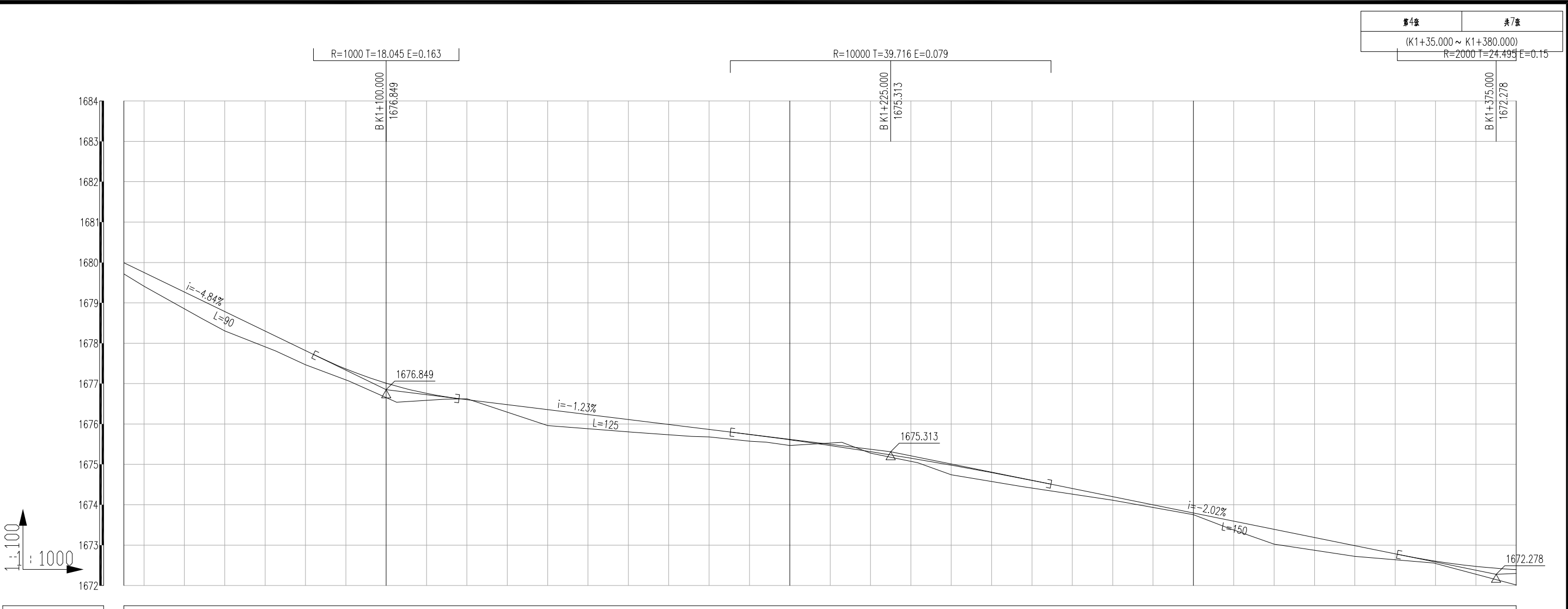
建	筑				
结	构				
电	气				
给	排				
水	暖				
	道				
	桥				
	隧				




地质概况																				
设计高程	1684.881	1685.182	1684.656	1685.058	1684.573	1684.841	1684.324	1684.615	1684.303	1684.561	1684.244	1684.39	1684.216	1684.312	1684.39	1684.064	1683.684	1683.815	1683.129	1683.567
自然高程																				
设计坡度与距离	-1.24%																			-4.84%
填挖高	0.301	0.402	0.268	0.291	0.258	0.146	0.096	-0.326	0.131	0.438	0.383	0.465	0.685	0.698	0.619	0.444	0.456	0.533	0.405	0.157
平曲线	JD8 $\alpha z=6^{\circ}33'52''$ $\beta z=349^{\circ}51'20''$ $R=300$ $E=0.493$ $T=17.205$ $L_y=34.372$ $L=15.359$ $R=120$ $E=1.385$ $T=18.284$ $L_y=36.289$ $\alpha z=7^{\circ}10'57''$ $L=118.878$ $\alpha z=6^{\circ}18'44''$ $R=300$ $E=0.456$ $T=16.542$ $L_y=33.051$ $L=49.379$ $\alpha z=0^{\circ}52'12''$ $R=300$ $E=0.343$ $T=14.341$ $L_y=28.66$ $\alpha z=5^{\circ}28'25''$ $L=70.743$ $\alpha z=6^{\circ}20'37''$																			
交叉口																				
超高图																				
桩号	B K0+690.000	B K0+700.000	B K0+717.48	B K0+735.625	B K0+740.000	B K0+753.769	B K0+760.000	B K0+780.000	B K0+800.000	B K0+820.000	B K0+840.000	B K0+860.000	B K0+872.647	B K0+880.000	B K0+889.173	B K0+900.000	B K0+905.698	B K0+920.000	B K0+940.000	B K0+955.077

	审	余朝相	审	核	李 扬	项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目	图 纸 名 称	设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-07
	项目负责人	王 涛	专业负责人	李 扬	李 扬	建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府		图 别	道 路	版 本	第 1 版
	校 对	王 涛	设计/制图	闫灵芝	闫灵芝	合作单位			日 期	2024. 09	专 业	道 路

建筑	暖通	结构	道路
电气	桥梁		
给排水	隧道		



地质概况																				
设计高程	1679.719	1679.996	1679.41	1679.754	1678.603	1679.053	1678.304	1678.785	1677.809	1678.176	1677.468	1677.817	1677.068	1677.337	1676.656	1677.012	1676.613	1676.679	1676.624	1676.603
自然高程	1679.41	1679.754	1678.603	1679.053	1678.304	1678.785	1677.809	1678.176	1677.468	1677.817	1677.068	1677.337	1676.656	1677.012	1676.613	1676.679	1676.624	1676.603	1675.961	1676.357
设计坡度与距离																				
填挖高	0.277	0.344	0.45	0.481	0.367	0.349	0.269	0.356	0.066	-0.021	0.396	0.308	0.225	0.185	0.166	0.141	-0.125	0.037	0.081	0.238
平曲线																				
交叉口																				
超高图																				
桩号	B K1+35.000	B K1+40.000	B K1+54.48	B K1+60.000	B K1+72.591	B K1+80.000	B K1+90.701	B K1+100.000	B K1+114.357	B K1+120.000	B K1+140.000	B K1+160.000	B K1+175.692	B K1+180.000	B K1+190.306	B K1+200.000	B K1+212.918	B K1+220.000	B K1+231.712	B K1+240.000



审 余朝相

项目负责人 王涛

校 对 王涛

审 核 李 扬

专业负责人 李 扬

设计/制图 闫灵芝

项目 名称 伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目

建设 单位 昭苏县喀夏加尔镇人民政府

合作 单位

图 纸 名 称 道路纵断面设计图

设 计 号 DFYLSZ-24001

图 号 DL-07

图 别 道路

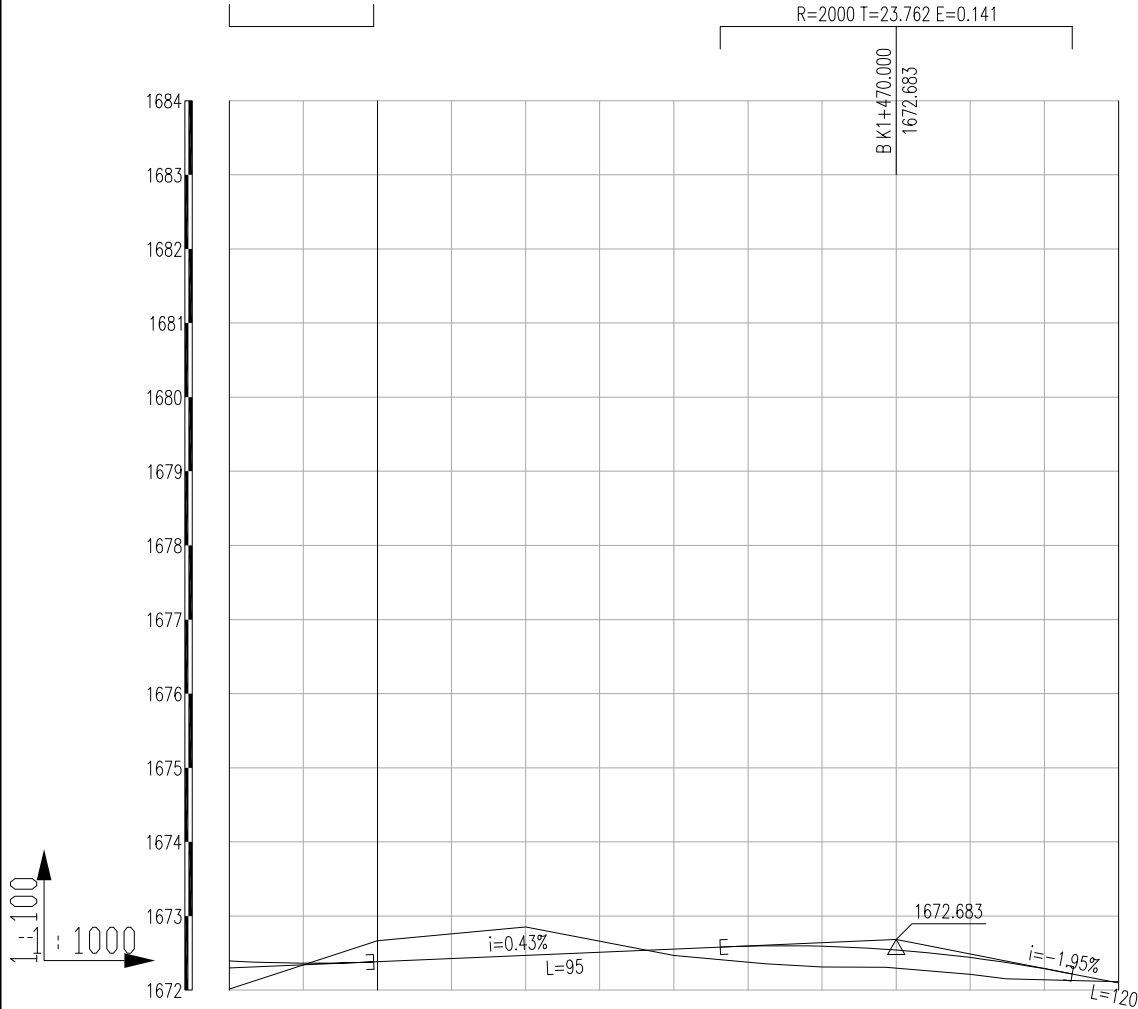
日 期 2024.09

版 本 第 1 版

专 业 道 路

建筑	暖通	结构	给排水
结	道	电	隧
电	桥	气	道
给	梁		

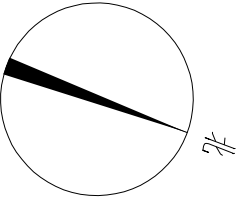
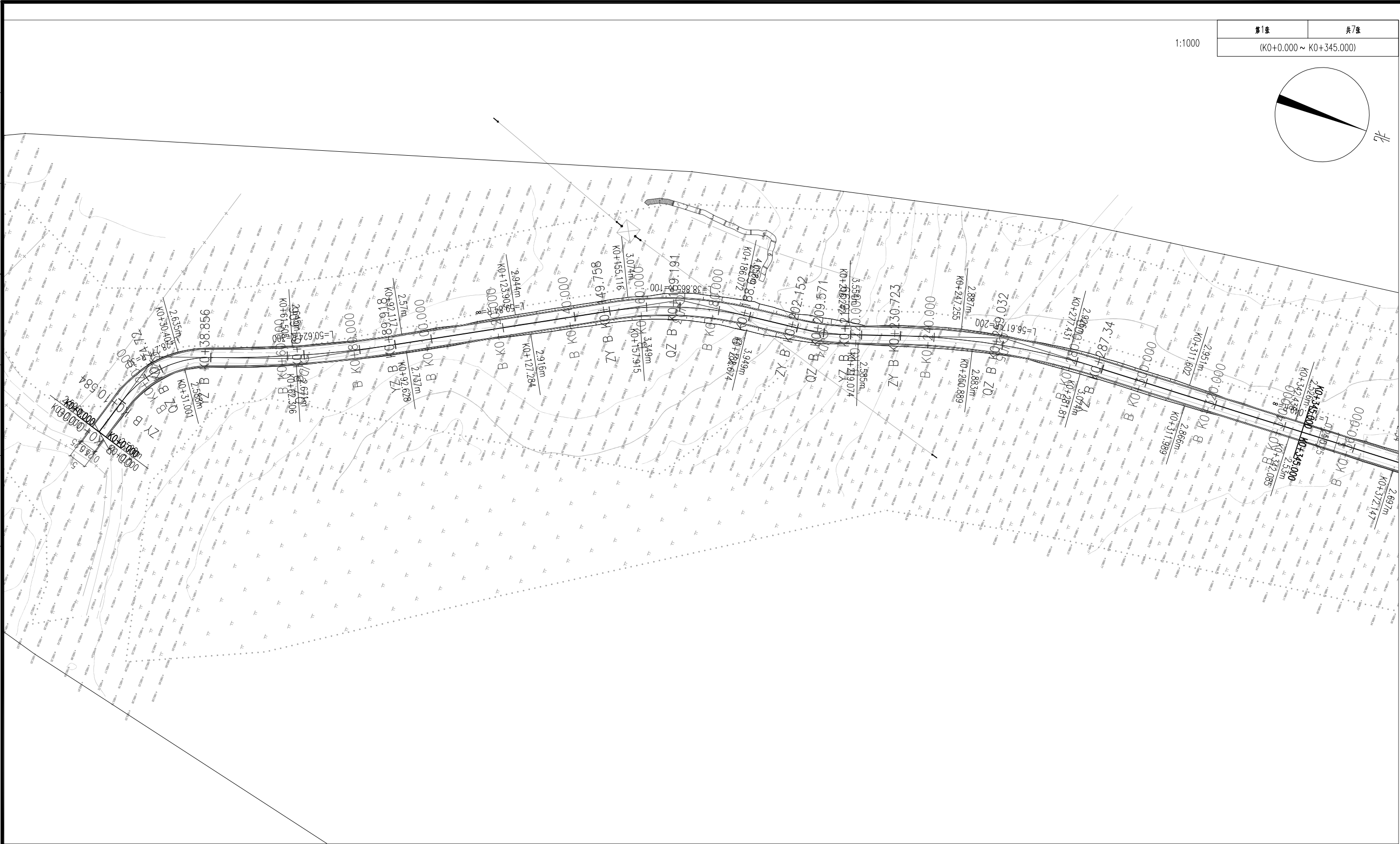
第5张	共7张
(K1+380.000 ~ K1+725.000)	



地质概况	
设计高程	1672.014 1672.394
自然高程	1672.666 1672.385 1672.47 1672.555 1672.598 1672.593 1672.552 1672.215 1672.441 1672.153 1672.373 1672.115 1672.098
设计坡度与距离	0.43% 90(95) -1.95% 30(120)
填挖高	-0.281 -0.384 0.088 0.24 0.278 0.243 0.226 0.22 -0.017
平曲线	L=92.818 R=120 E=1.11 T=16.362 Ly=32.524 JD17 转角=15°31'44" L=26.82 转角=338°31'53" 转角=354°3'37"
交叉口	
超高图	
桩号	B K1+380.000 B K1+400.000 B K1+420.000 B K1+440.000 B K1+452.347 B K1+460.000 B K1+468.608 B K1+480.000 B K1+484.87 B K1+500.000

	审 核	李 扬	项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目	图 纸 名 称	设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-07
	项目负责人	王 涛	建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府	道路纵断面设计图	图 别	道 路	版 本	第 1 版
	校 对	王 涛	合作单位			日 期	2024. 09	专 业	道 路

建筑	暖通	道路	桥梁	隧道	给水
结构					
电气					



审 定	余朝相
项目负责人	王涛
校 对	王涛

审 核	李 扬
专业负责人	李 扬
设计/制图	闫灵芝

李 扬	李 扬	闫灵芝
李 扬	李 扬	闫灵芝
闫灵芝	闫灵芝	闫灵芝

项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位	

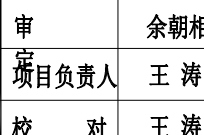
图 纸 名 称	道路用地图
---------	-------

设 计 号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-08
图 别	道 路	版 本	第 1 版
日 期	2024. 09	专 业	道 路

北



建	筑
结	构
电	气
给	水
排	



王壽

李 扬
李 扬
闫灵芝

余松

田松芝

建设单位
合作单位

昭苏县喀夏加尔镇人民政府

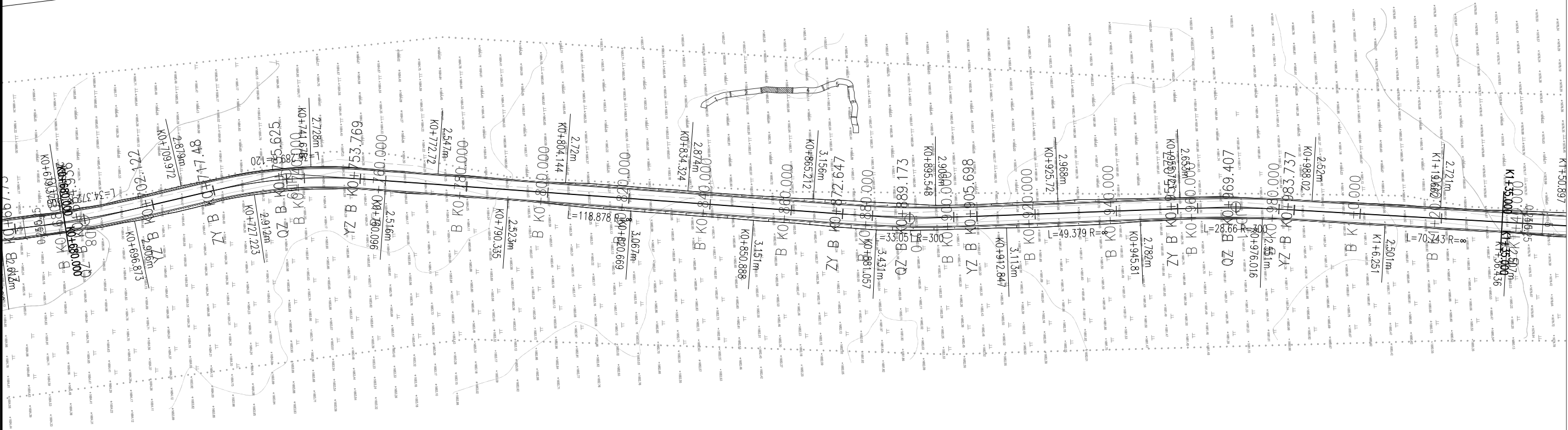
道路用地图

图	别
日	期

道路
2024.09

版 本	第 1 版
专 业	道 路

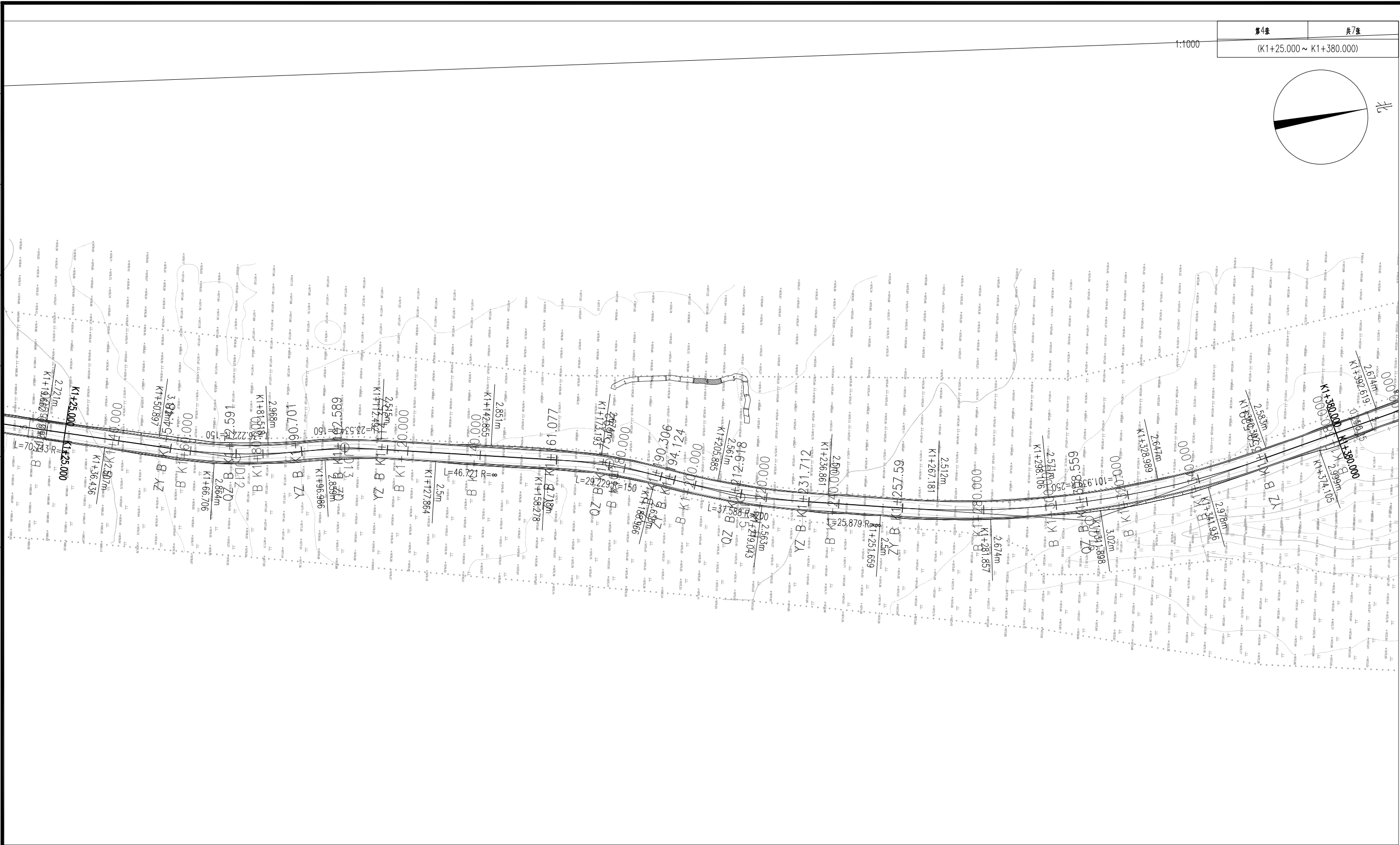
1:1000



建	筑
结	构
电	气
给	水
排	

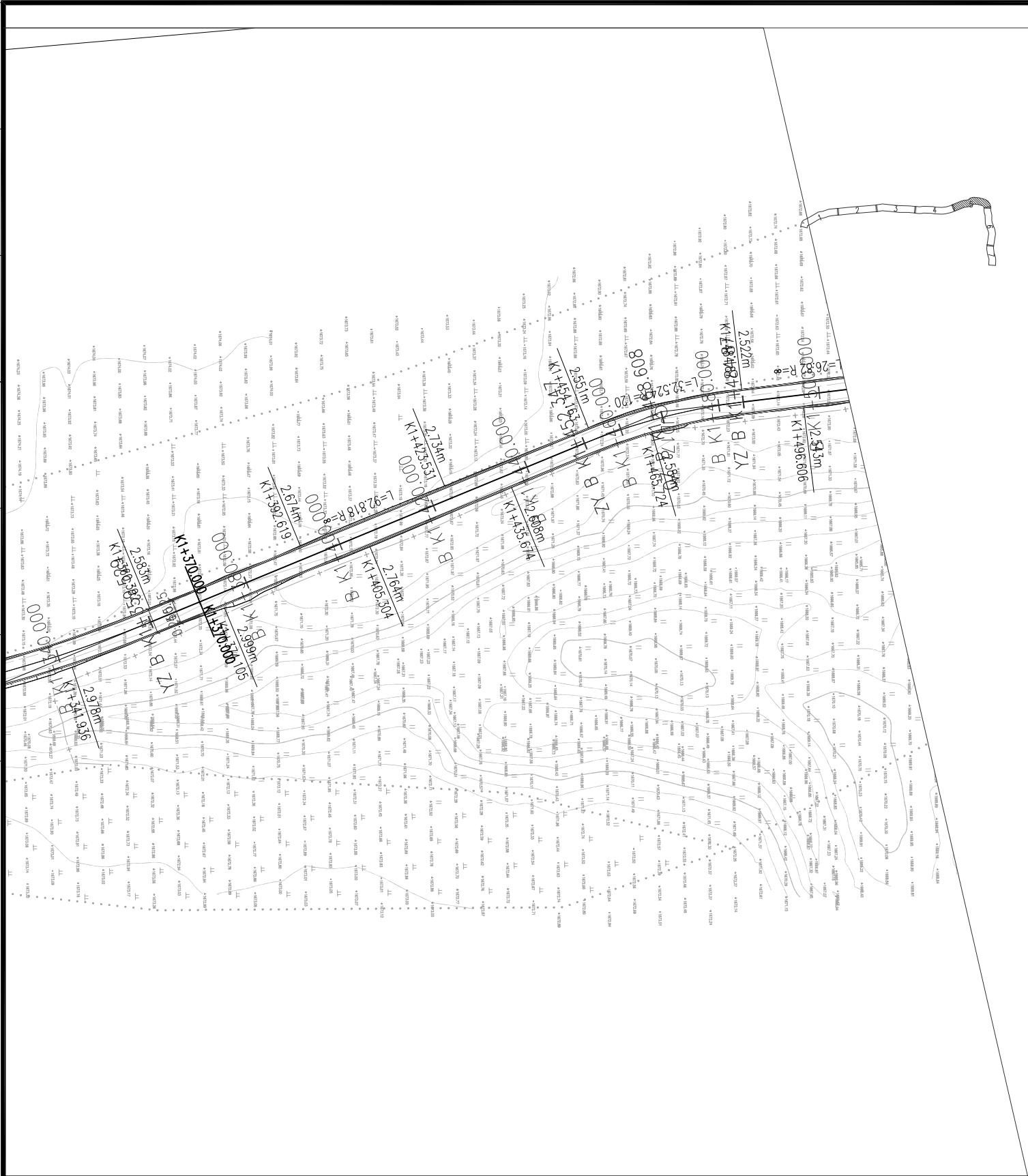


建筑					
结构				暖通	
电气				道路	
给排水				桥梁	
				隧道	



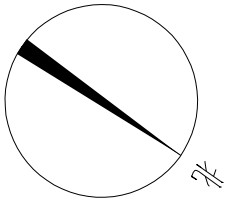
	审	余朝相	核	李 扬	项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加村夏依坦赛农田砂石路建设项目	图 纸 名 称	设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-08
	项目负责人	王 涛	专业负责人	李 扬	建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府		图 别	道 路	版 本	第 1 版
	校 对	王 涛	设计/制图	闫灵芝	合作单位			日 期	2024. 09	专 业	道 路

建 筑	暖 通			
结 构	道 路			
电 气	桥 梁			
给 排 水	隧 道			



1:1000

第5张	共7张
(K1+370.000 ~ K1+725.000)	



	审 核	李 扬	项 目 名 称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目	图 纸 名 称	设 计 号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-08
	项目负责人	王 涛	建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府		图 别	道 路	版 本	第 1 版
	校 对	王 涛	合作单位			日 期	2024. 09	专 业	道 路

路基设计表

	审 定	余朝相		审 核	李 扬		项 目 名 称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目	图 纸 名 称	设 计 号	DFYLSZ-24001	图 号				
	项目负责人	王 涛			专业负责人		李 扬			建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府	路基设计表	图 别	道 路	版 本	
	校 对	王 涛			设计/制图		闫灵芝				合作单位			日 期	2024. 09	专 业

审	余朝相	审核	李扬	
项目负责人	王涛	专业负责人	李扬	李扬
校对	王涛	设计/制图	闫灵芝	闫灵芝

项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位	

图 纸 名 称
路基设计表

设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-09
图 别	道 路	版 本	第 1 版
日 期	2024. 09	专 业	道 路

建筑	筑
结构	构
电气	气
给排水	水

审 定	余朝相	审核	李扬	
项目负责人	王涛	专业负责人	李扬	
校对	王涛	设计/制图	闫灵芝	

图 纸 名 称
路基设计表

设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-09
图 别	道 路	版 本	第 1 版
目 期	2024.09	专 业	道 路

路 基 设 计 表

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高				填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路边及中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边 沟				坡脚坡口 至 中桩距离		备注				
						未计 竖曲线 设计高	改正值		改正后 的 设计高												护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形 状	底 宽				沟 深	内 坡		
	左	右		凸	凹		+	-		填	挖	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右									左	右				左	右
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
K0+480.000	L=195.216 JD8 Z=6°33'52" L=45.308 JD9 Z=17°19'36"	Z=356°25'13"				1687.792			1687.792	0.079		2.5	2.5	-0.053	0	-0.053	0.079		-1.3	-1.3											3.017	2.804			
K0+500.000						1687.543			1687.543	0.135		2.5	2.5	-0.053	0	-0.053	0.135		-1.3	-1.3														3.046	2.821
K0+520.000						1687.295			1687.295	0.144		2.5	2.5	-0.053	0	-0.053	0.144		-1.3	-1.3														2.834	2.936
K0+540.000						1687.046			1687.046		0.188	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.188	-1.3	-1.3														2.503	2.581
K0+560.000						1686.798			1686.798		0.141	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.141	-1.3	0.5														2.89	2.51
K0+580.000						1686.549			1686.549	0.051		2.5	2.5	-0.053	0	-0.053	0.051		-1.3															2.865	2.5
K0+600.000						1686.301			1686.301		0.115	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.115	-1.3															2.625	2.5
K0+620.000						1686.052			1686.052		0.162	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.162	-1.3	-1.3														2.51	2.623
K0+640.000						1685.804			1685.804		0.014	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.014	-1.3	-1.3														2.867	2.732
K0+660.000						1685.555			1685.555	0.002		2.5	2.5	-0.053	0	-0.053	0.002		-1.3	-1.3														2.84	2.617
K0+667.75						1685.459			1685.459	0.012		2.5	2.5	-0.053	0	-0.053	0.012		-1.3	-1.3														2.761	2.652
K0+680.000						1685.306			1685.306		0.04	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.04	-1.3	-1.3														2.585	2.626
K0+684.936						1685.245			1685.245		0.05	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.05	-1.3	-1.3														2.76	2.607
K0+702.122						1685.032			1685.032	0.123		2.5	2.5	-0.053	0	-0.053	0.123		-1.3	-1.3														2.786	2.958
K0+717.48						1684.841			1684.841		0.033	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.033	-1.3	-1.3														2.662	2.87
K0+735.625						1684.615			1684.615		0.009	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.009	-1.3	-1.3														2.677	2.862
K0+740.000						1684.561			1684.561		0.042	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.042	-1.3	-1.3														2.713	2.819
K0+753.769						1684.39			1684.39		0.154	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.154	-1.3	-1.3														2.637	2.559
K0+760.000	1684.312			1684.312		0.203	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.203	-1.3	-1.3													2.566	2.517						
K0+780.000						1684.064			1684.064		0.627	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.627	0.5	0.5									2.708	2.625					



审 核	余朝相	李 扬	项目 名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
项 目 负 责 人	王 涛	李 扬	建 设 单 位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
校 对	王 涛	闫灵芝	合 作 单 位	

图 纸 名 称		设 计 号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-09
路基设计表		图 别	道 路	版 本	第 1 版
		日 期	2024. 09	专 业	道 路

建筑					
结构				暖通	
电气				道路	
给排水				桥梁	
				隧道	

	审	余朝相	核	李 扬	项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加村夏依坦赛农田砂石路建设项目	图 纸 名 称	设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-09
	项目负责人	王 涛	专业负责人	李 扬	建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府		图 别	道 路	版 本	第 1 版
	校 对	王 涛	设计/制图	闫灵芝	合作单位			日 期	2024. 09	专 业	道 路

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高				填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路边及中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边 沟					坡脚坡口 至 中桩距离		备注	
						未计 竖曲线 设计高	改正值		改正后 的 设计高												护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形 状	底 宽	沟 深				内 坡
	左	右		凸	凹		+	-		填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右	左	右	左	右							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
K1+60.000	JD12 桩=13°50'8" L=46.721 JD13 桩=8°59'22" JD14 桩=11°9'53" JD15 桩=10°46'5" JD16 桩=23°21'45" R=250 E=5.287 T=51.487 L=5.087 R=1000 E=0.163 T=18.045 R=10000 E=0.079 T=39.716	K1+72.591 K1+80.000 K1+90.701 K1+102.589 K1+114.357 K1+120.000 K1+140.000 K1+161.077 K1+175.692 K1+180.000 K1+190.306 K1+194.124 K1+200.000 K1+212.918 K1+220.000 K1+231.712 K1+240.000 K1+257.59 K1+280.000	-4.841 90 K1+100.000 1676.849 -1.229 125 K1+225.000 1675.313	R=10000 E=0.079 T=39.716	R=1000 E=0.163 T=18.045	1678.785			1678.785	0.181		2.5	2.5	-0.052	0	-0.052	0.181		-1.3	-1.3											3.213	2.809	
K1+72.591								1678.176	0.067		2.5	2.5	-0.052	0	-0.052	0.067		-1.3	-1.3												3.039	2.775	
K1+80.000								1677.817	0.05		2.5	2.5	-0.052	0	-0.052	0.05		-1.3	-1.3												3.014	2.712	
K1+90.701						0.038		1677.337		0.03	2.5	2.5	-0.052	0	-0.052		0.03	-1.3	-1.3												2.803	2.883	
K1+102.589						0.119		1676.937	0.096		2.5	2.5	-0.052	0	-0.052	0.096		-1.3	-1.3												2.684	2.846	
K1+114.357						0.007		1676.679		0.234	2.5	2.5	-0.052	0	-0.052		0.234	-1.3	0.5												2.5	2.515	
K1+120.000								1676.603		0.321	2.5	2.5	-0.052	0	-0.052		0.321	0.5	0.5												2.543	2.526	
K1+140.000								1676.357	0.096		2.5	2.5	-0.052	0	-0.052	0.096		-1.3	-1.3												2.808	2.787	
K1+161.077								1676.098	0.003		2.5	2.5	-0.052	0	-0.052	0.003		-1.3	-1.3												2.771	2.732	
K1+175.692								1675.919		0.075	2.5	2.5	-0.052	0	-0.052		0.075	-1.3	-1.3												2.623	2.644	
K1+180.000								1675.866		0.115	2.5	2.5	-0.052	0	-0.052		0.115	-1.3	-1.3												2.616	2.675	
K1+190.306								1675.739		0.001	1675.738		0.134	2.5	2.5	-0.052	0	-0.052		0.134	0.5	-1.3									2.549	2.641	
K1+194.124								1675.692		0.004	1675.688		0.16	2.5	2.5	-0.052	0	-0.052		0.16	0.5	-1.3									2.528	2.646	
K1+200.000								1675.62		0.011	1675.609		0.158	2.5	2.5	-0.052	0	-0.052		0.158	-1.3	-1.3									2.523	2.552	
K1+212.918								1675.461		0.038	1675.423		0.425	2.5	2.5	-0.052	0	-0.052		0.425	0.5	0.5									2.644	2.57	
K1+220.000								1675.374		0.06	1675.314		0.263	2.5	2.5	-0.052	0	-0.052		0.263	0.5	0.5									2.569	2.548	
K1+231.712								1675.177		0.054	1675.123		0.219	2.5	2.5	-0.052	0	-0.052		0.219	0.5	-1.3									2.526	2.621	
K1+240.000								1675.01		0.031	1674.979		0.062	2.5	2.5	-0.052	0	-0.052		0.062	-1.3	-1.3									2.577	2.695	
K1+257.59								1674.654		0.003	1674.651		0.1	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.1	0.5	-1.3									2.525	2.801	
K1+280.000								1674.2			1674.2				0.211	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.211	0.5	-1.3									

路基设计表																																		第6章		共7章		
																																		(K1+300.000~K1+557.014)				
桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高				填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路边及中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边 沟					坡脚坡口 至 中桩距离		备注						
						未计 竖曲线 设计高	改正值		改正后的 设计高												护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形 状	底 宽	沟 深					内 坡				
	+	-	左	右	左		右	左		右	左	右	左	右																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
K1+300.000	JD16 桩=23°21'45" R=550 E=5.287 T=51.687 Ly=101.939 JD18 桩=40°17'23" R=40 E=2.606 T=14.673 Ly=28.128 L=92.818 R=37.114 E=4.374 T=18.542 Ly=34.392 JD19 桩=53°5'39" R=354°3'37" L=338°31'53" JD17 桩=15°31'44" R=2000 E=0.141 T=23.762		-2.023 150		K1+375.000	R=24.495	1673.796			1673.796		0.26	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.26	0.5	-1.3										2.573	2.641						
K1+308.559							1673.622			1673.622		0.104	2.5	2.5	-0.052	0	-0.052		0.104	0.5	-1.3													2.516	3.015			
K1+320.000							1673.391			1673.391	0.065		2.5	2.5	-0.052	0	-0.052	0.065		-1.3	-1.3														2.629	3.23		
K1+340.000							1672.986			1672.986		0.035	2.5	2.5	-0.052	0	-0.052		0.035	0.5	-1.3														2.516	3.039		
K1+359.529							1672.591	0.02		1672.611		0.248	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.248	0.5	-1.3														2.579	2.546		
K1+380.000							1672.299	0.095		1672.394	0.08		2.5	2.5	-0.053	0	-0.053	0.08		-1.3	-1.3														2.675	3.41		
K1+400.000							1672.278	0.426 95	R=2000 E=0.15 T=24.495	1672.385			1672.385		0.582	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.582	0.5	0.5												2.808	2.754	
K1+420.000										1672.47			1672.47		0.684	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.684	0.5	0.5												2.788	2.656	
K1+440.000										1672.555			1672.555		0.212	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.212	0.5	0.5													2.614	2.588
K1+452.347										1672.608		0.009	1672.598		0.06	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.06	0.5	0.5													2.504	2.588
K1+460.000			K1+470.000	1672.683	R=2000 E=0.141 T=23.762	1672.64		0.047	1672.593		0.022	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.022	-1.3	-1.3											2.725	2.531						
K1+468.608						1672.677		0.125	1672.552		0.057	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.057	-1.3	-1.3											2.755	2.82						
K1+480.000						1672.488		0.047	1672.441		0.074	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.074	-1.3	-1.3											2.601	2.616						
K1+484.87						1672.393		0.02	1672.373		0.08	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.08	-1.3	0.5												2.522		2.507				
K1+500.000			JD17 桩=15°31'44" R=2000 E=0.141 T=23.762		R=2000 E=0.141 T=23.762	1672.098			1672.098		0.317	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.317	0.5	0.5											2.605	2.703						
K1+511.691						1671.87			1671.87		0.21	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.21	0.5	0.5											2.591	2.618						
K1+520.000						1671.708			1671.708		0.246	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.246	0.5	0.5											2.519	2.607						
K1+525.754						1671.596			1671.596		0.169	2.5	2.5	-0.053	0	-0.053		0.169	-1.3	0.5												2.592		2.51				
K1+539.818						1671.322			1671.322		0.05	2.5	2.5	-0.052	0	-0.052		0.05	0.5	-1.3												2.511		2.697				
K1+557.014						1670.986			1670.986	0.108		2.5	2.5	-0.052	0	-0.052	0.108		-1.3	-1.3												2.633		3.376				

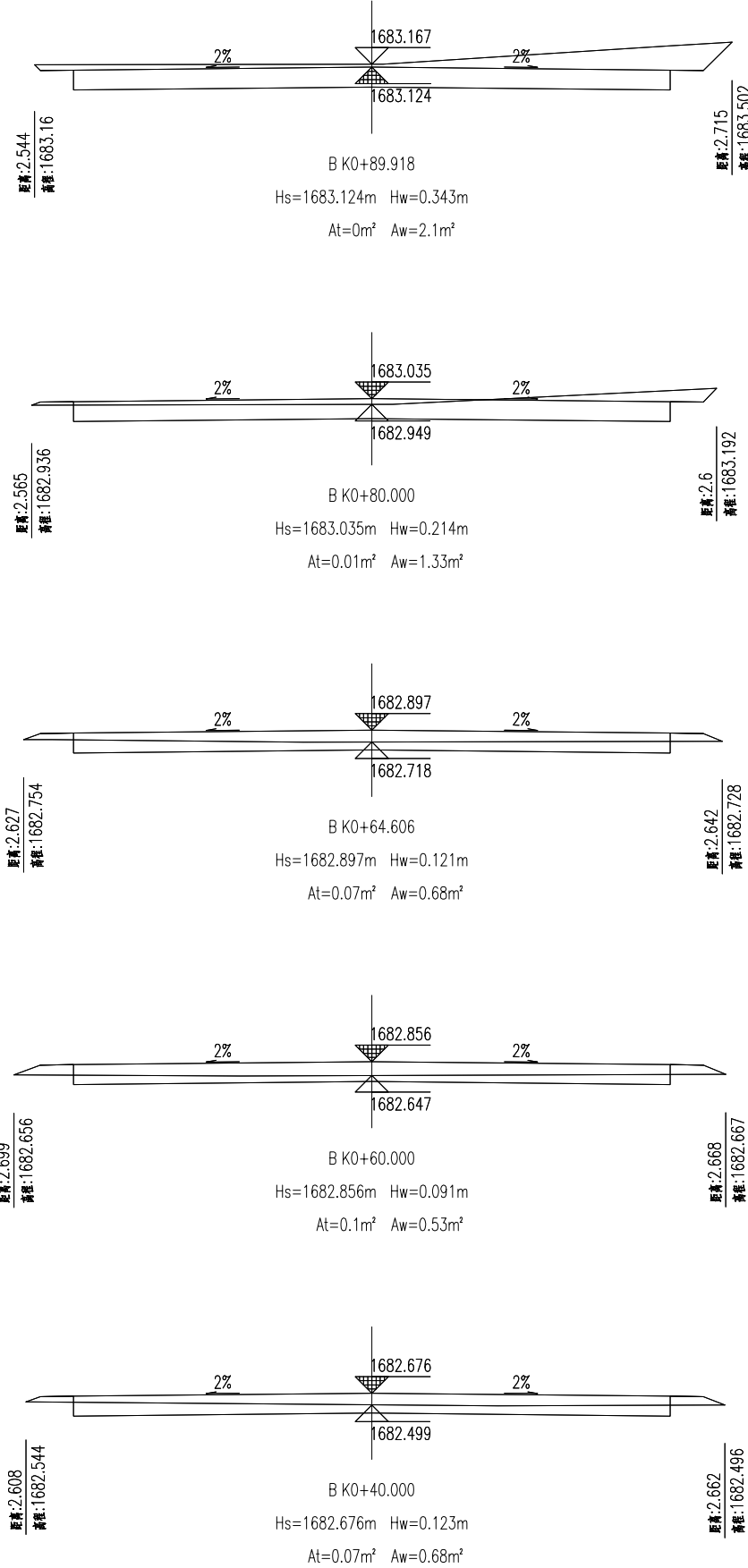
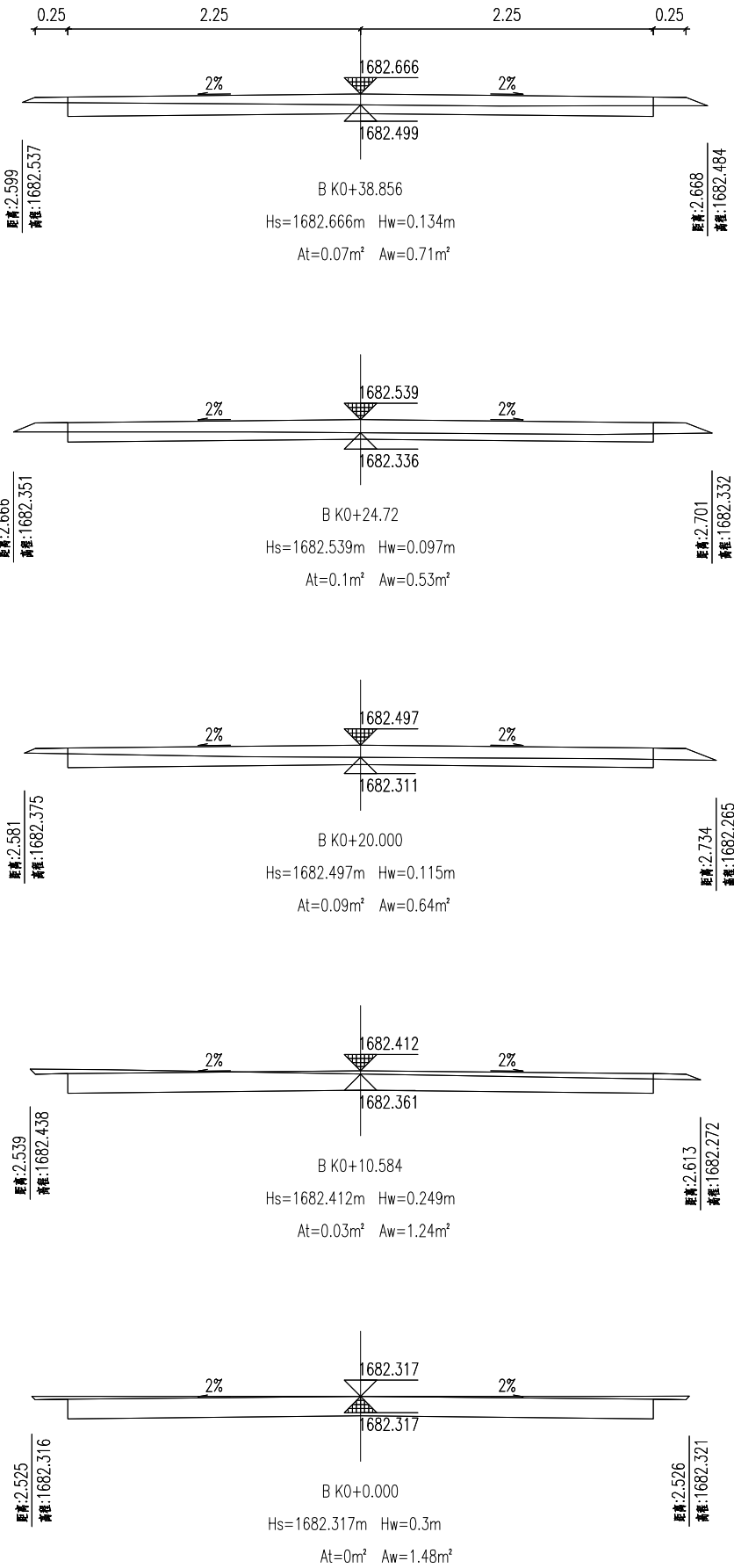


审	余朝相	审	李 扬
项目负责人	王 涛	专业负责人	李 扬
校 对	王 涛	设计/制图	闫灵芝

项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位	

图 纸 名 称		设 计 号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-09
路基设计表		图 别	道 路	版 本	第 1 版
		日 期	2024. 09	专 业	道 路

暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水



审	余朝相	审	李扬
项目负责人	王涛	专业负责人	李扬
校	王涛	设计/制图	闫灵芝

项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位	

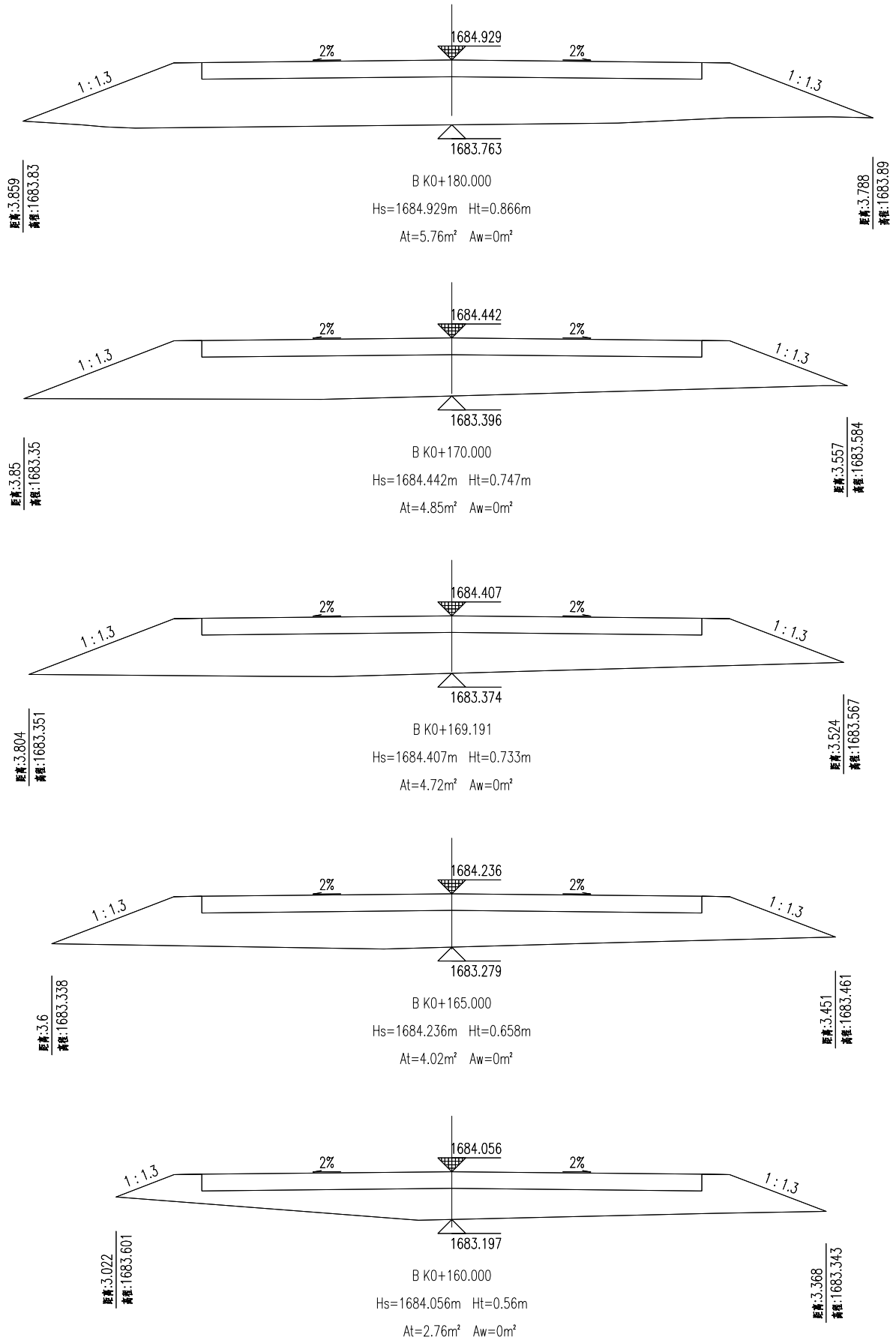
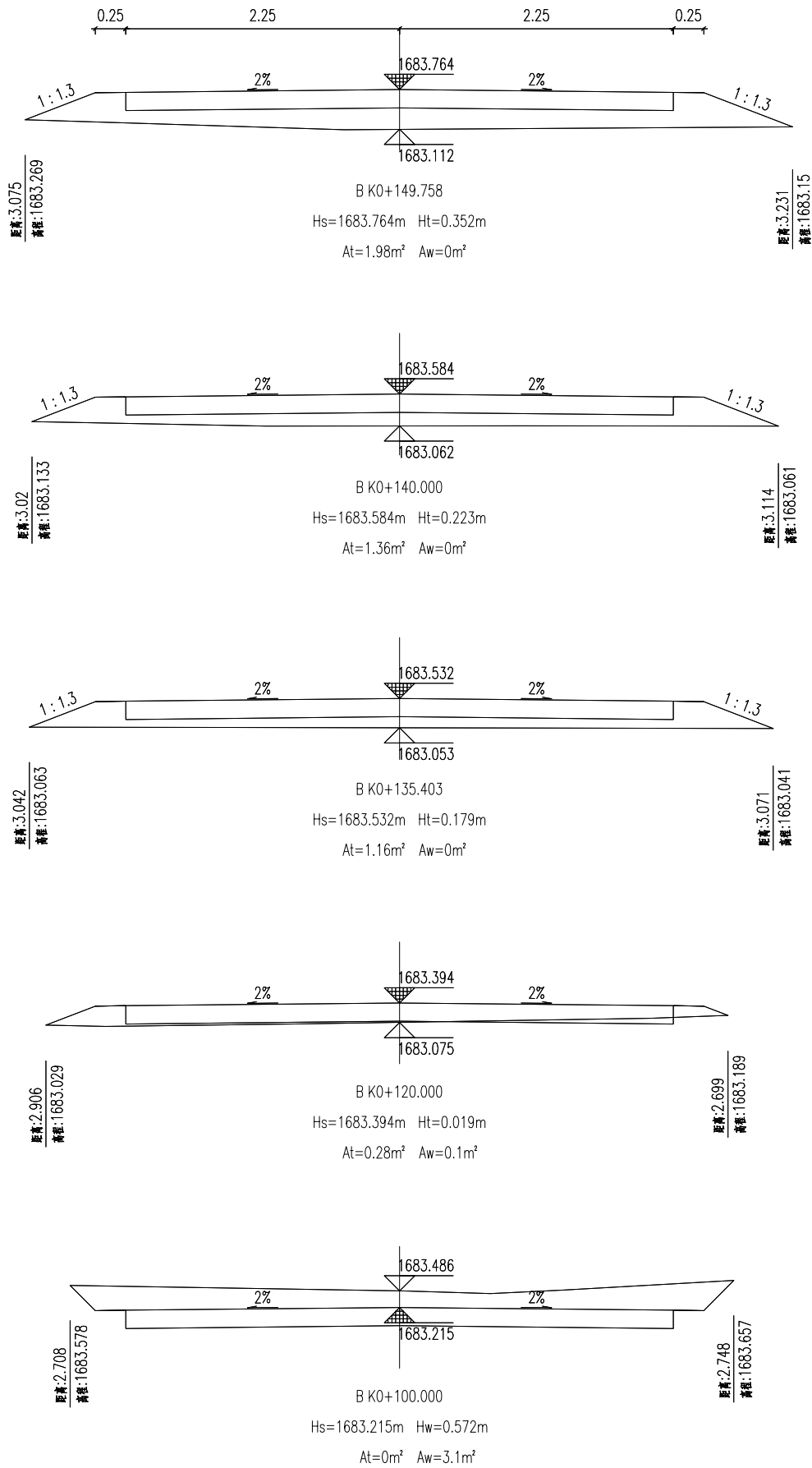
图 纸 名 称

土方横断面设计图

设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-10
图 别	道 路	版 本	第 1 版
日 期	2024. 09	专 业	道 路

暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水

第2张	共24张
(K0+100.000 ~ K0+180.000)	



审 项目负责人	余朝相	王涛	审 专业负责人	李扬	李扬
校 对	王涛	王涛	设计/制图	闫灵芝	闫灵芝

项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位	

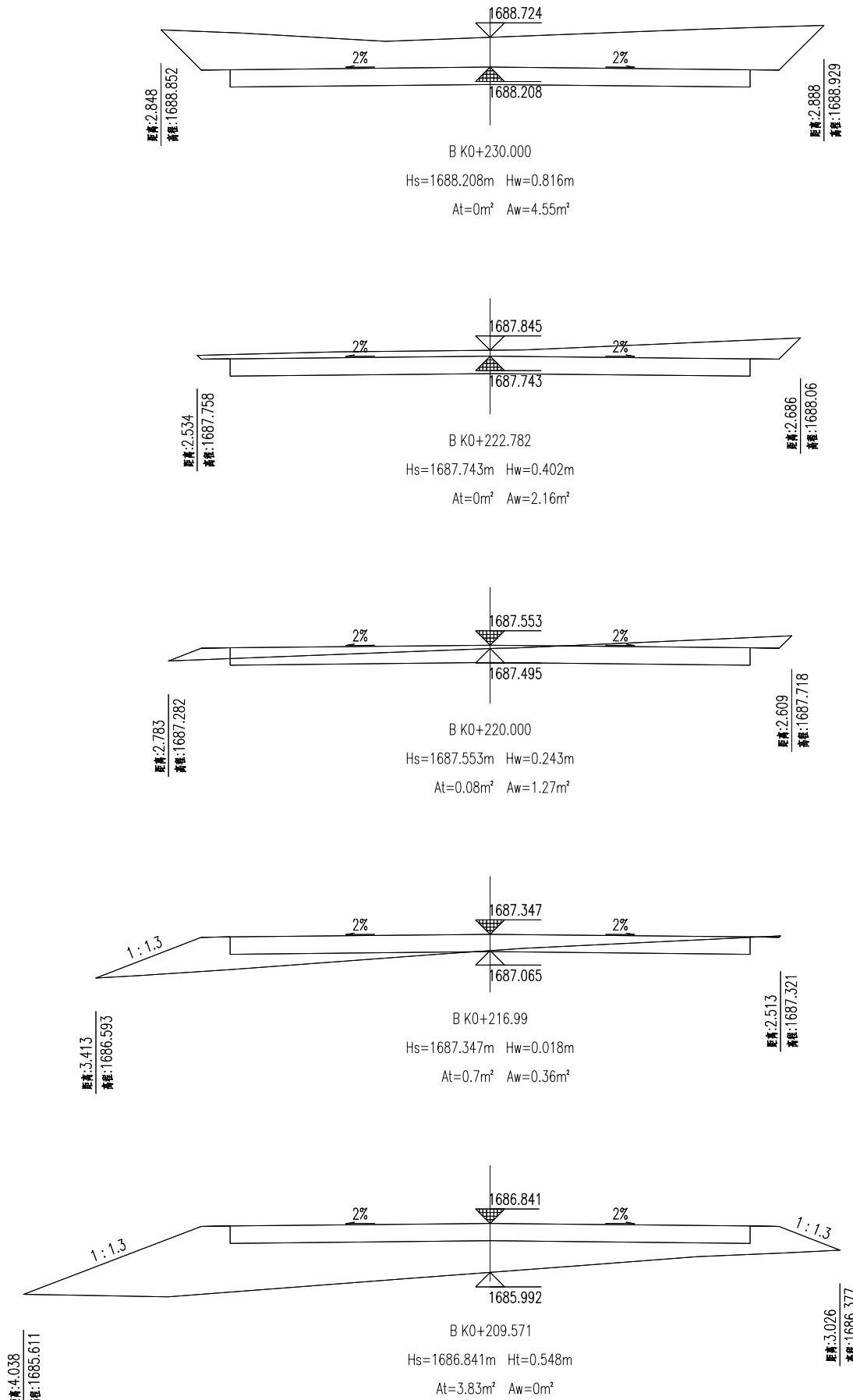
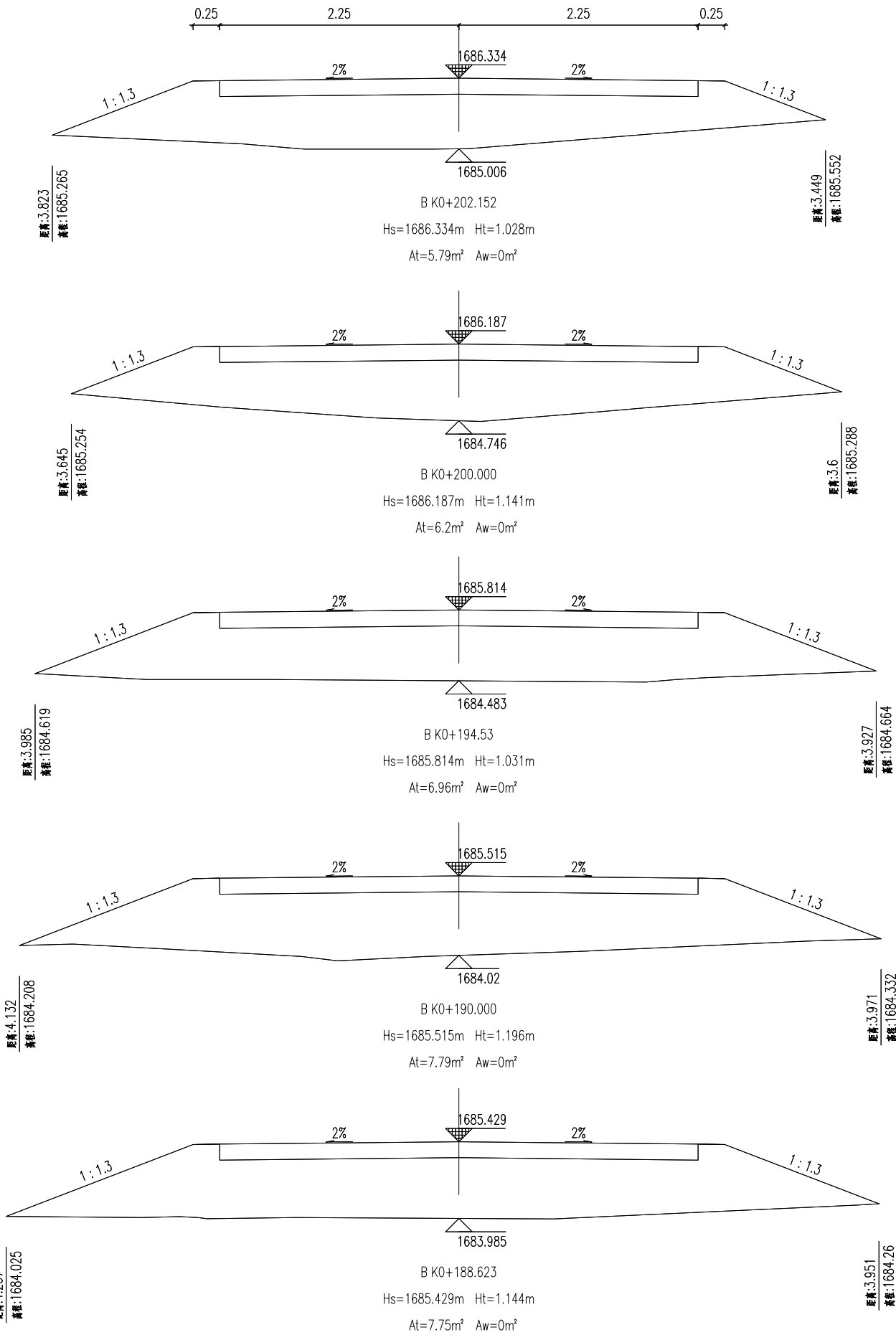
图 纸 名 称

土方横断面设计图

设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-10
图 别	道 路	版 本	第 1 版
日 期	2024. 09	专 业	道 路

建	筑	结	构	电
给	排	水		

暖	道	桥	隧	道
---	---	---	---	---



第3张	共24张
(K0+188.623 ~ K0+230.000)	

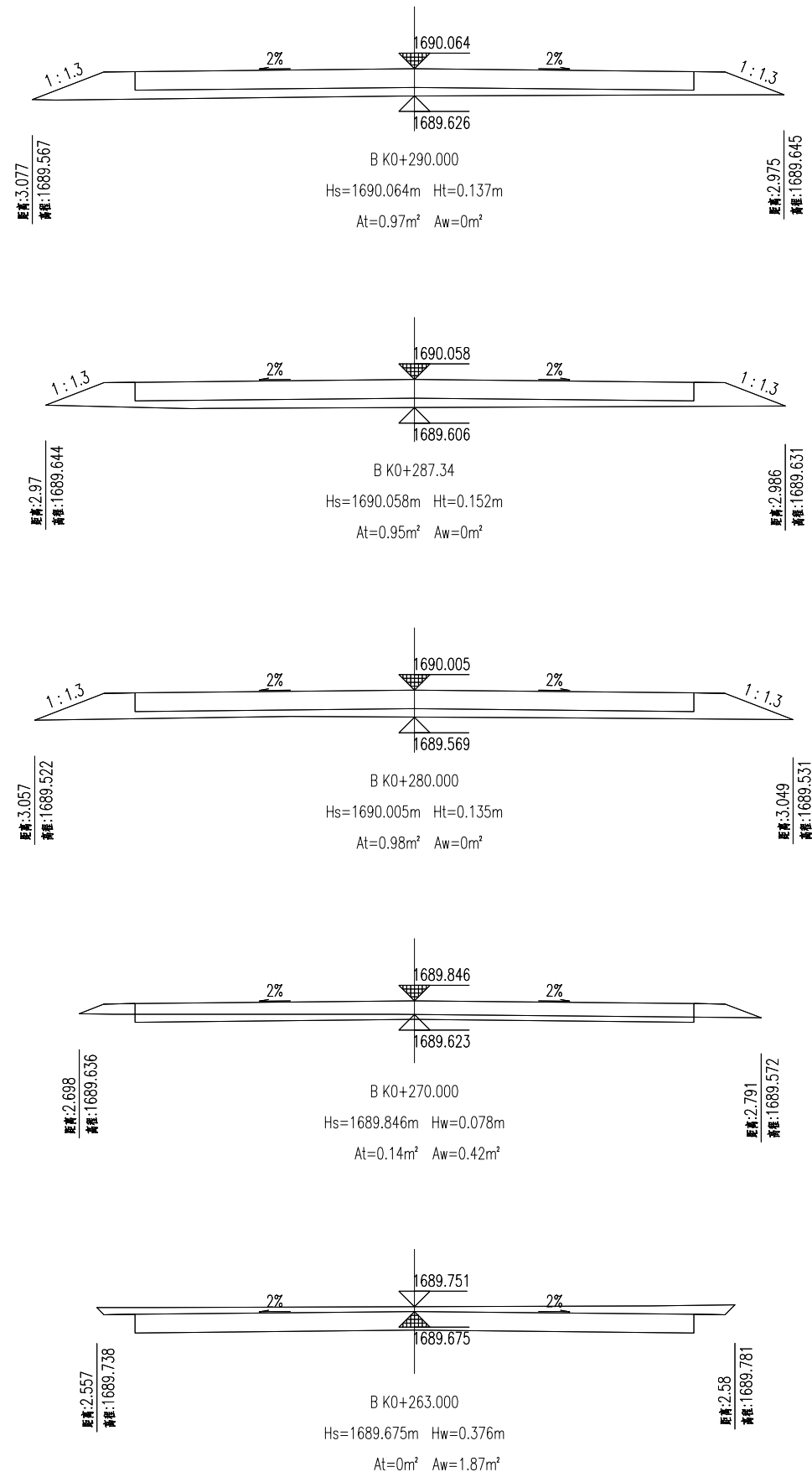
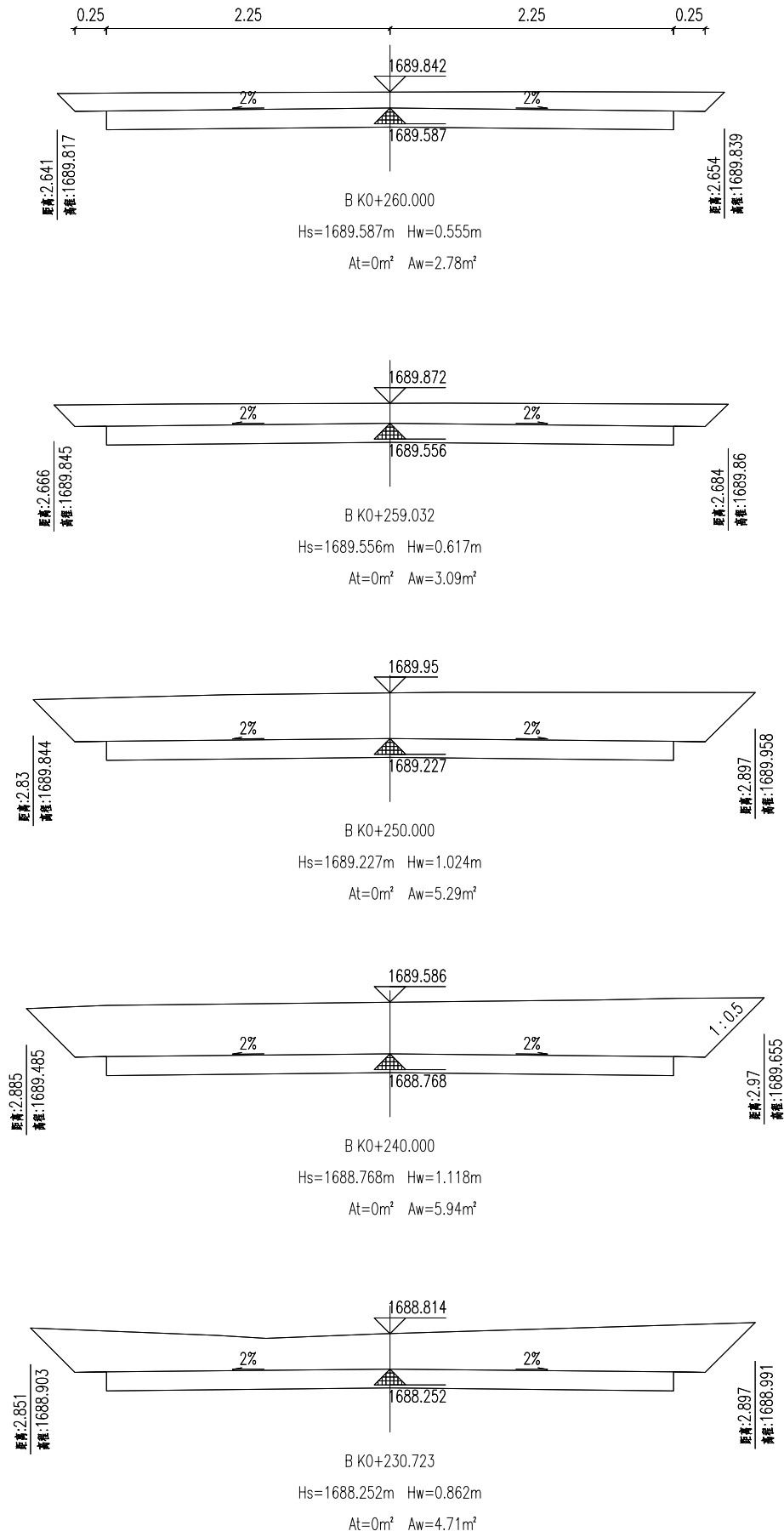


审	余朝相	审	李扬
项目负责人	王涛	专业负责人	李扬
校	王涛	设计/制图	闫灵芝

项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位	

图 纸 名 称	图 号	DL-10
土方横断面设计图	版 本	第 1 版
日 期	专 业	道 路

暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水



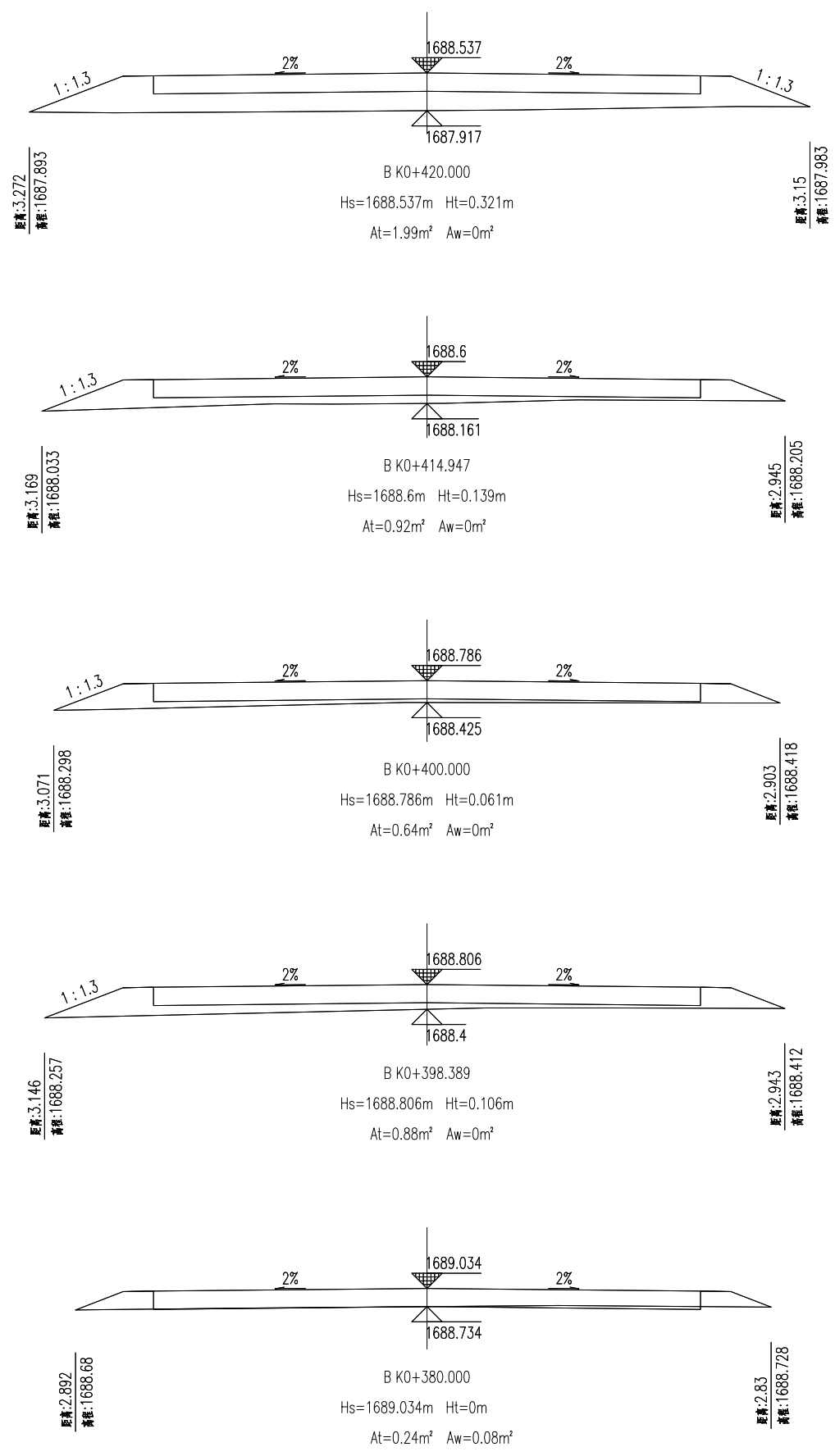
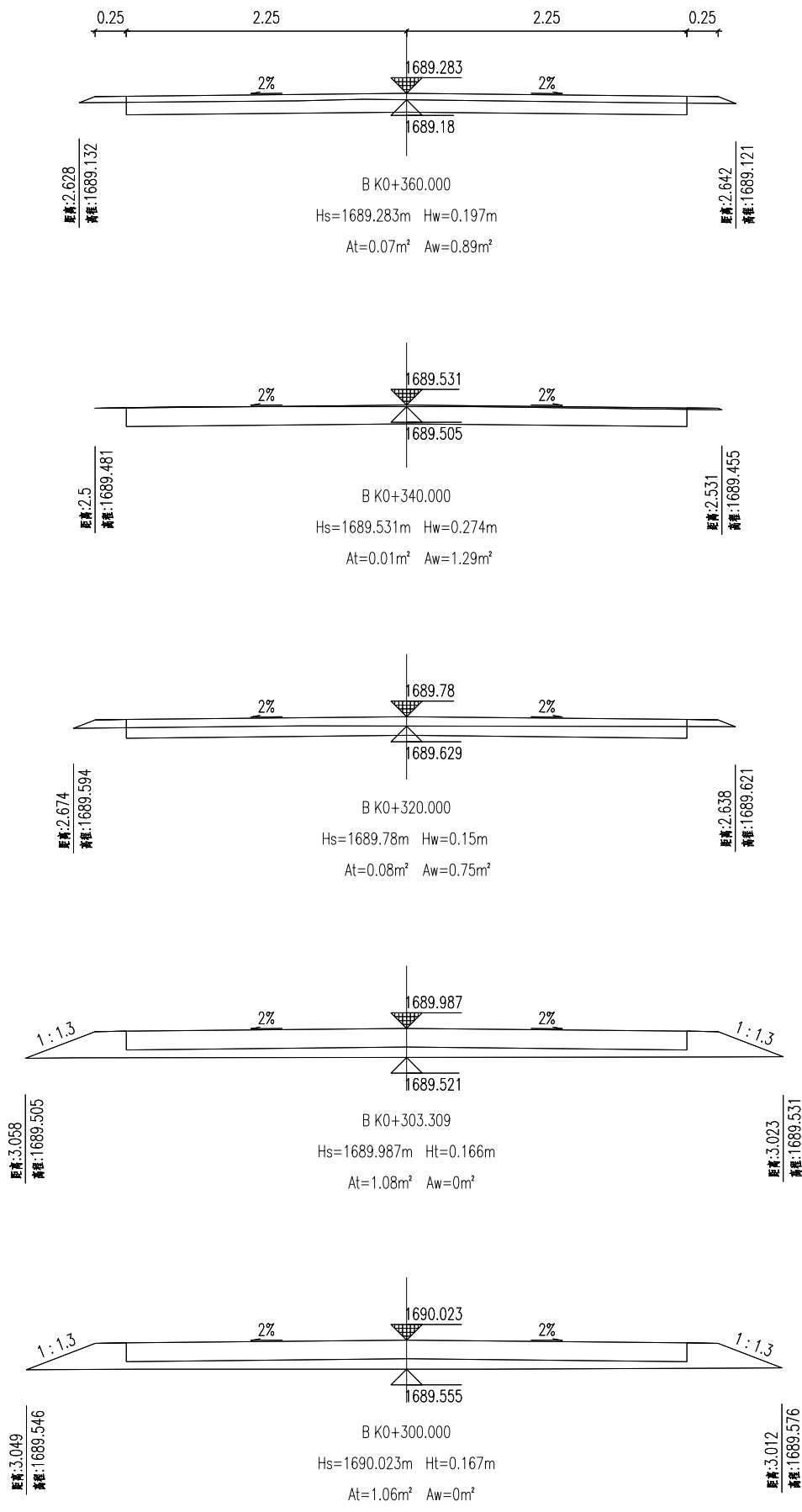
审	余朝相	审	李扬
项目负责人	王涛	专业负责人	李扬
校	王涛	设计/制图	闫灵芝

项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位	

图 纸 名 称
土方横断面设计图

设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-10
图 别	道 路	版 本	第 1 版
日 期	2024. 09	专 业	道 路

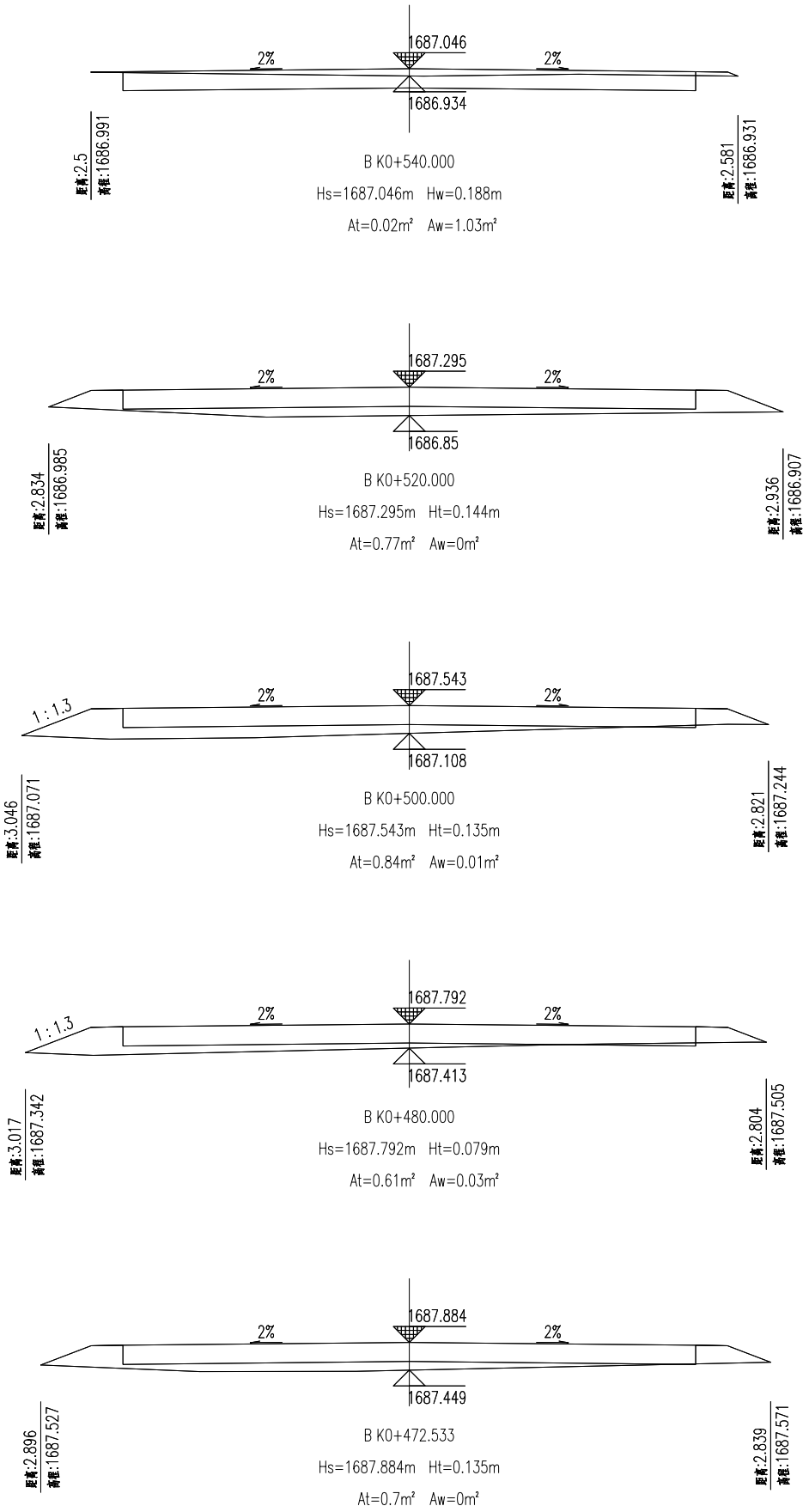
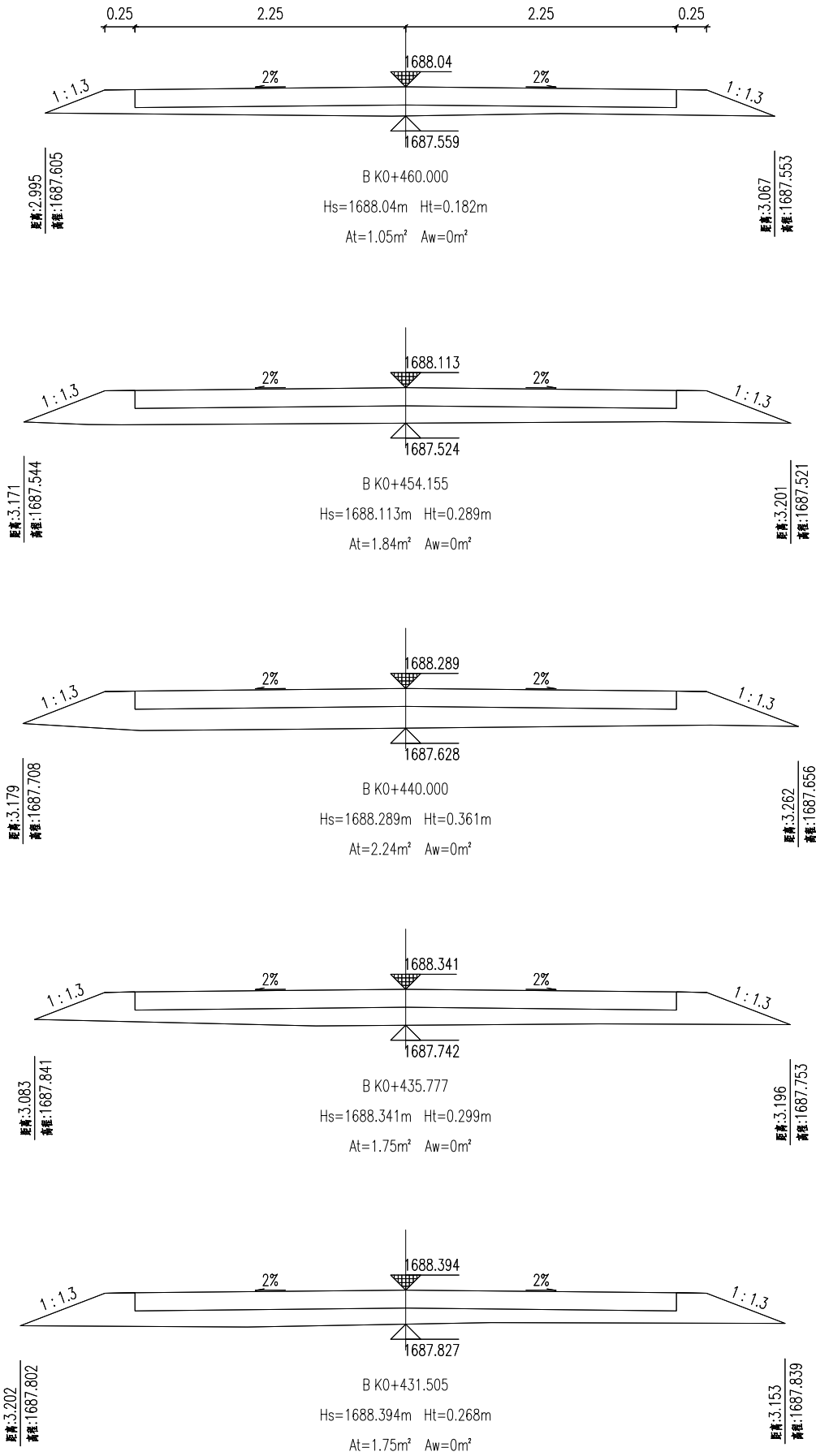
建筑	暖通	结构	道路
结	道	电	桥
电	梁	气	隧
给	道	排	道
排		水	



审	余朝相	审	李 扬	项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
项目负责人	王 涛	专业负责人	李 扬	建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
校 对	王 涛	设计/制图	闫灵芝	合作单位	

图 纸 名 称	设计号	图 号	DL-10
土方横断面设计图	DFYLSZ-24001	版 本	第 1 版
	图 别	专 业	道 路
	日 期	2024. 09	

暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水



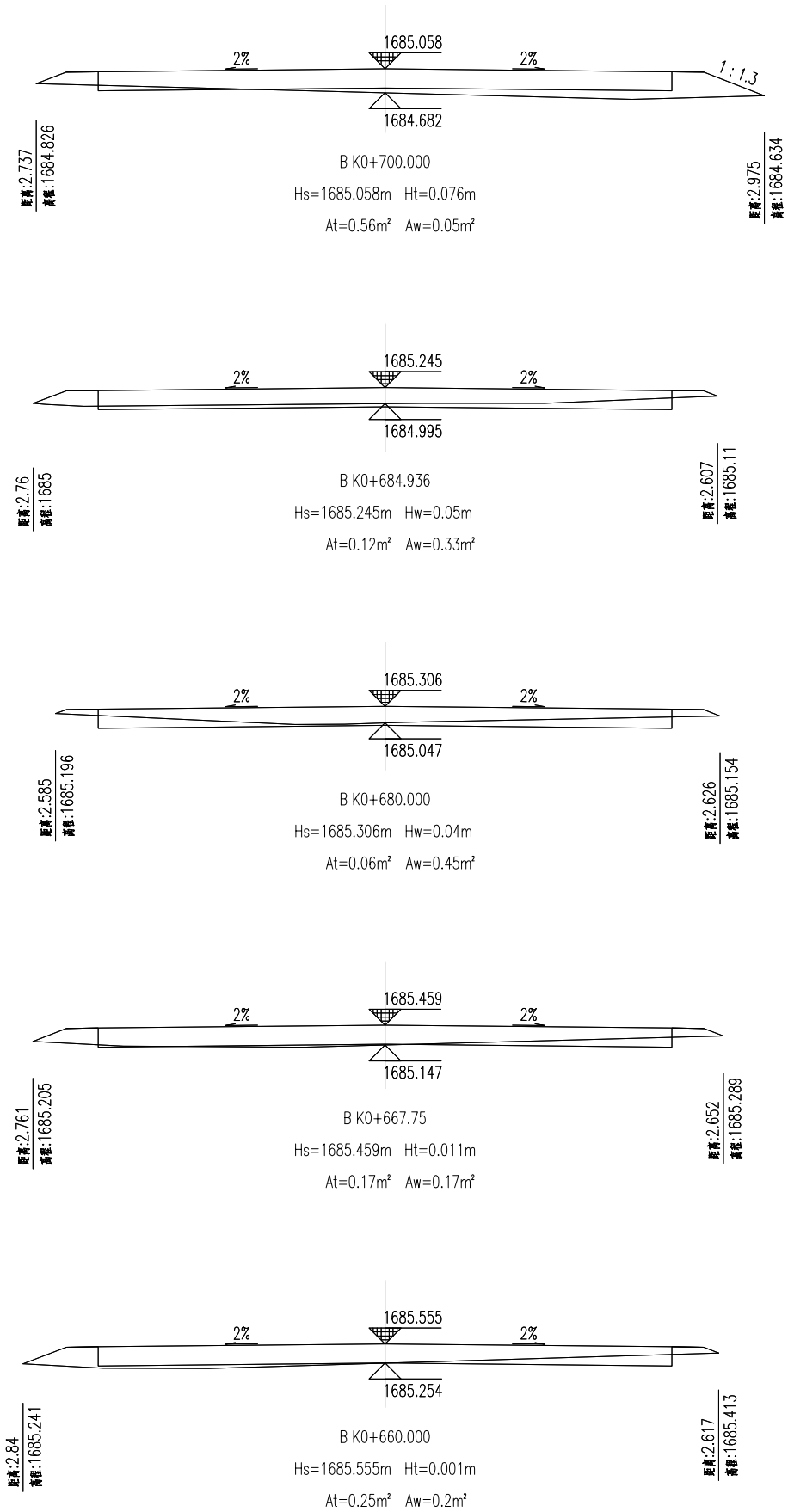
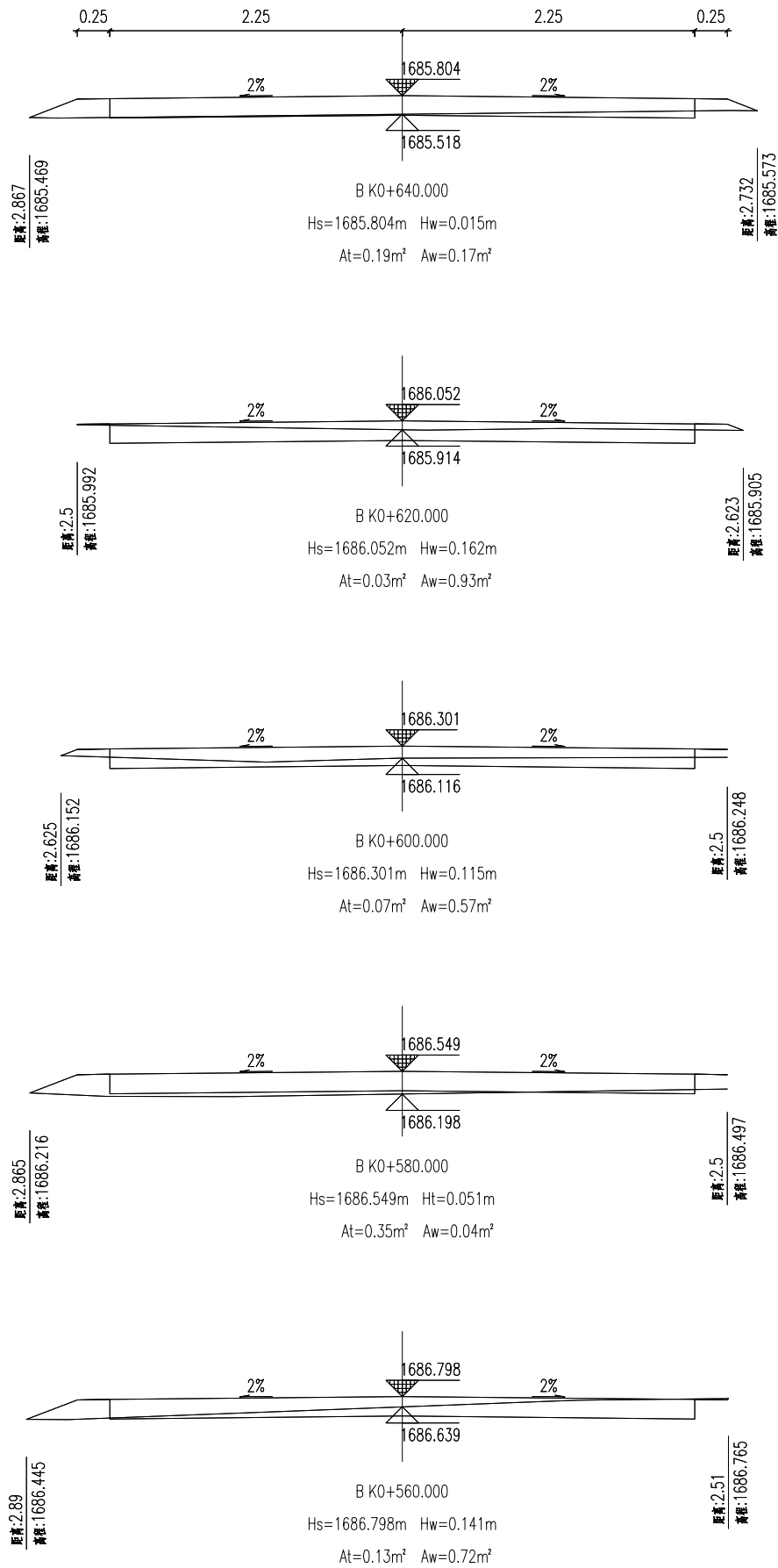
审	余朝相	审	李 扬
项目负责人	王 涛	专业负责人	李 扬
校 对	王 涛	设计/制图	闫灵芝

项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位	

图 纸 名 称
土方横断面设计图

设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-10
图 别	道 路	版 本	第 1 版
日 期	2024. 09	专 业	道 路

暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水



审	余朝相	审	核	李 扬
项目负责人	王 涛	专业负责人	李 扬	
校 对	王 涛	设计/制图	闫灵芝	

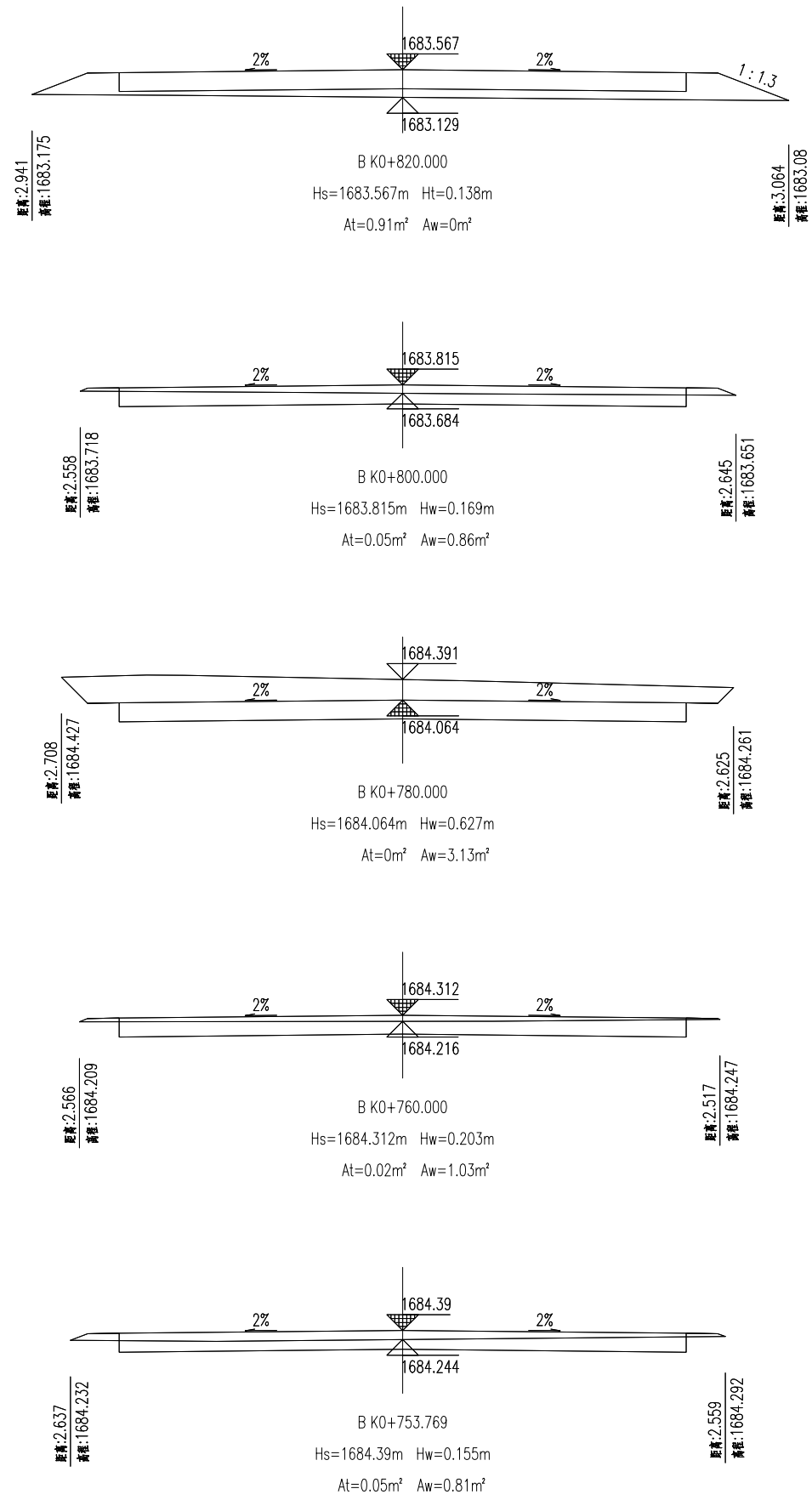
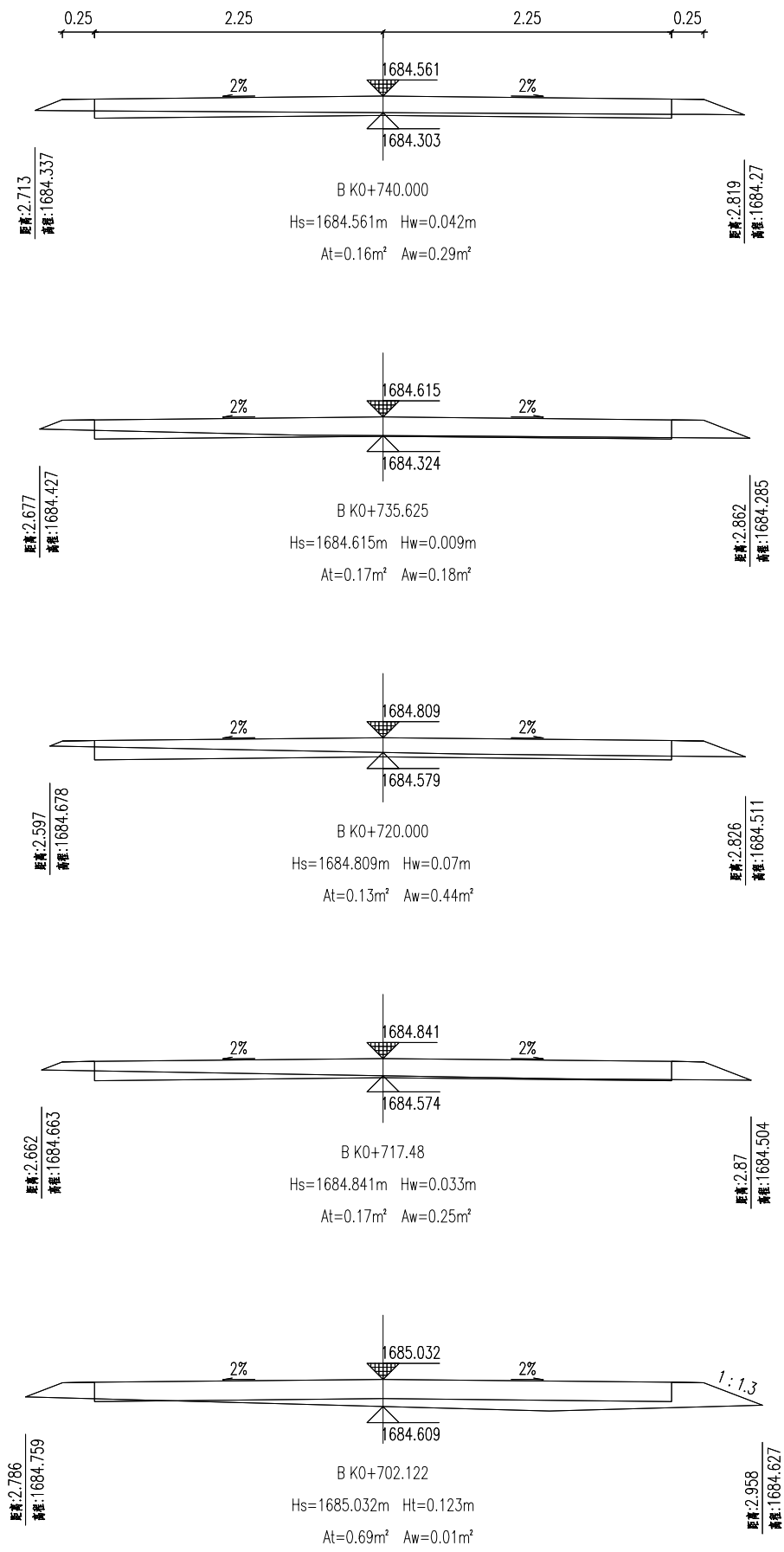
项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位	

图 纸 名 称
土方横断面设计图

设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-10
图 别	道 路	版 本	第 1 版
日 期	2024. 09	专 业	道 路

暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水

第8张	共24张
(K0+702.122~K0+820.000)	



审 定	余朝相	李 扬	李 扬	李 扬	李 扬
项目负责人	王 涛	专业负责人	李 扬	设计/制图	闫灵芝
校 对	王 涛				

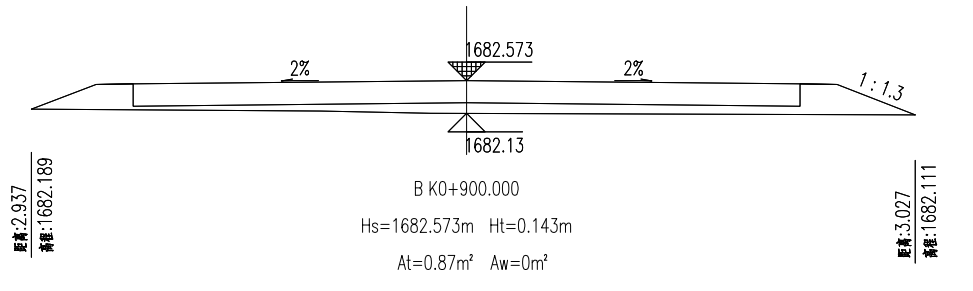
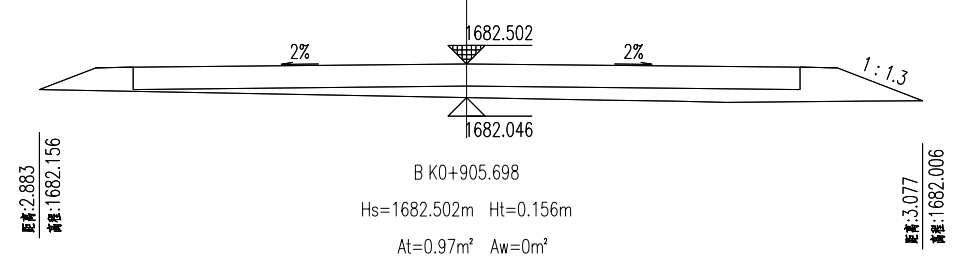
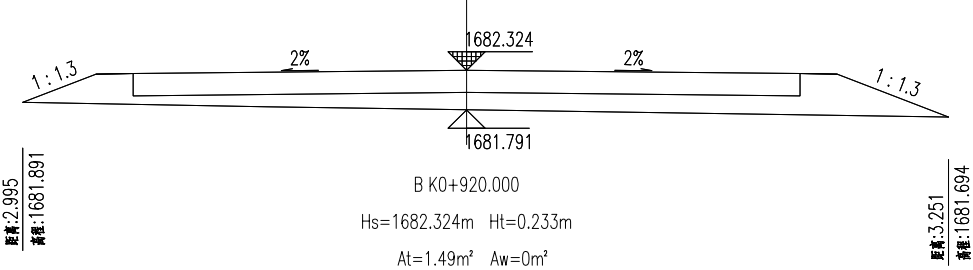
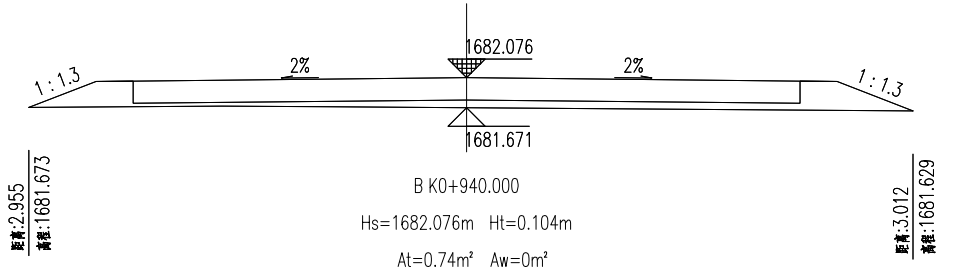
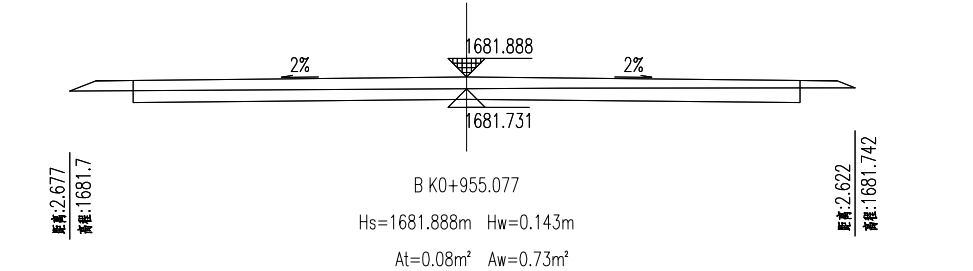
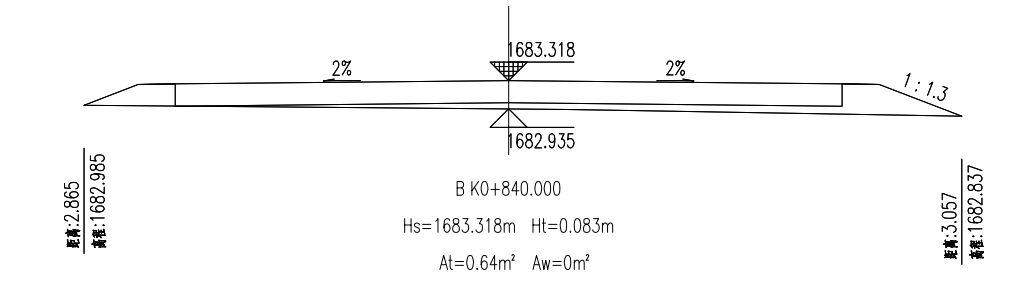
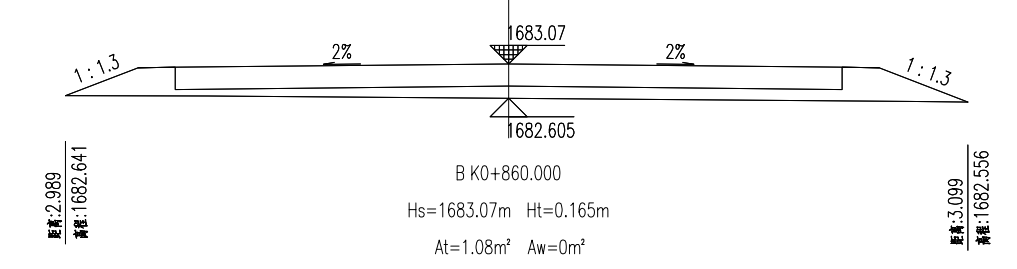
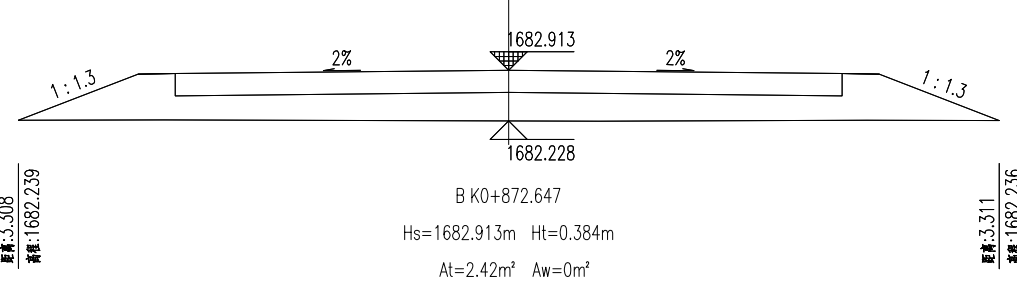
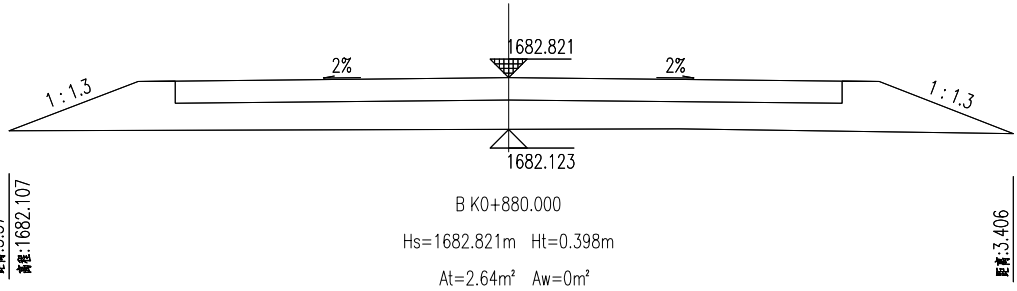
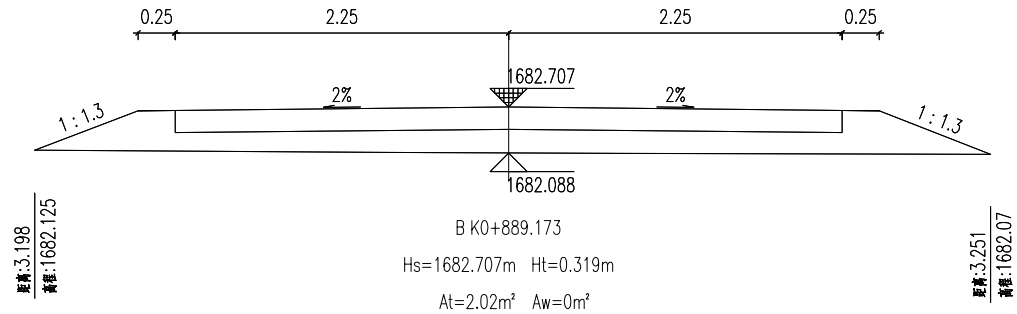
项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位	

图 纸 名 称
土方横断面设计图

设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-10
图 别	道 路	版 本	第 1 版
日 期	2024. 09	专 业	道 路

暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水

第9张	共24张
(K0+840.000~K0+955.077)	



审	余朝相	审	李扬
项目负责人	王涛	专业负责人	李扬
校	王涛	设计/制图	闫灵芝

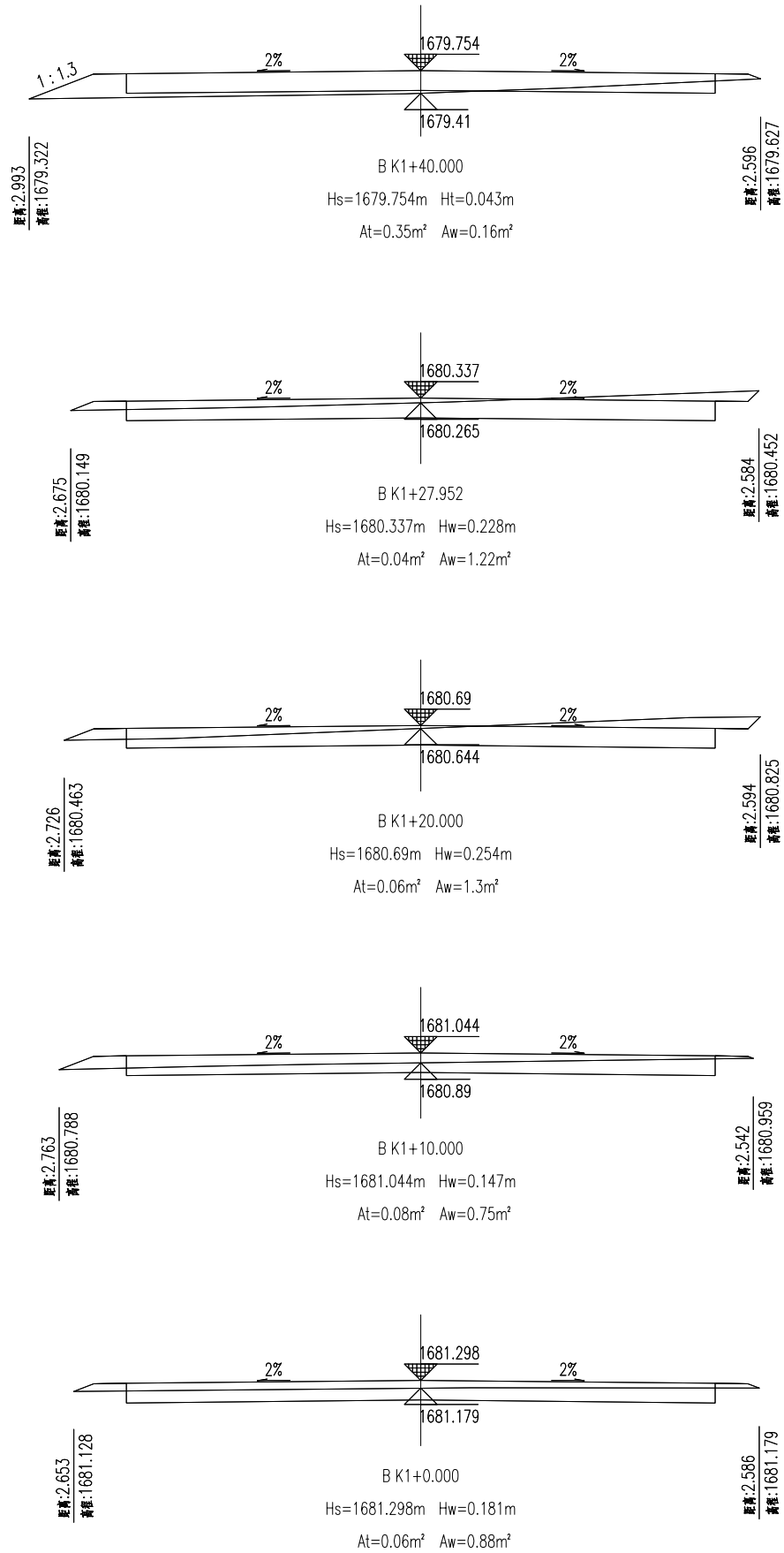
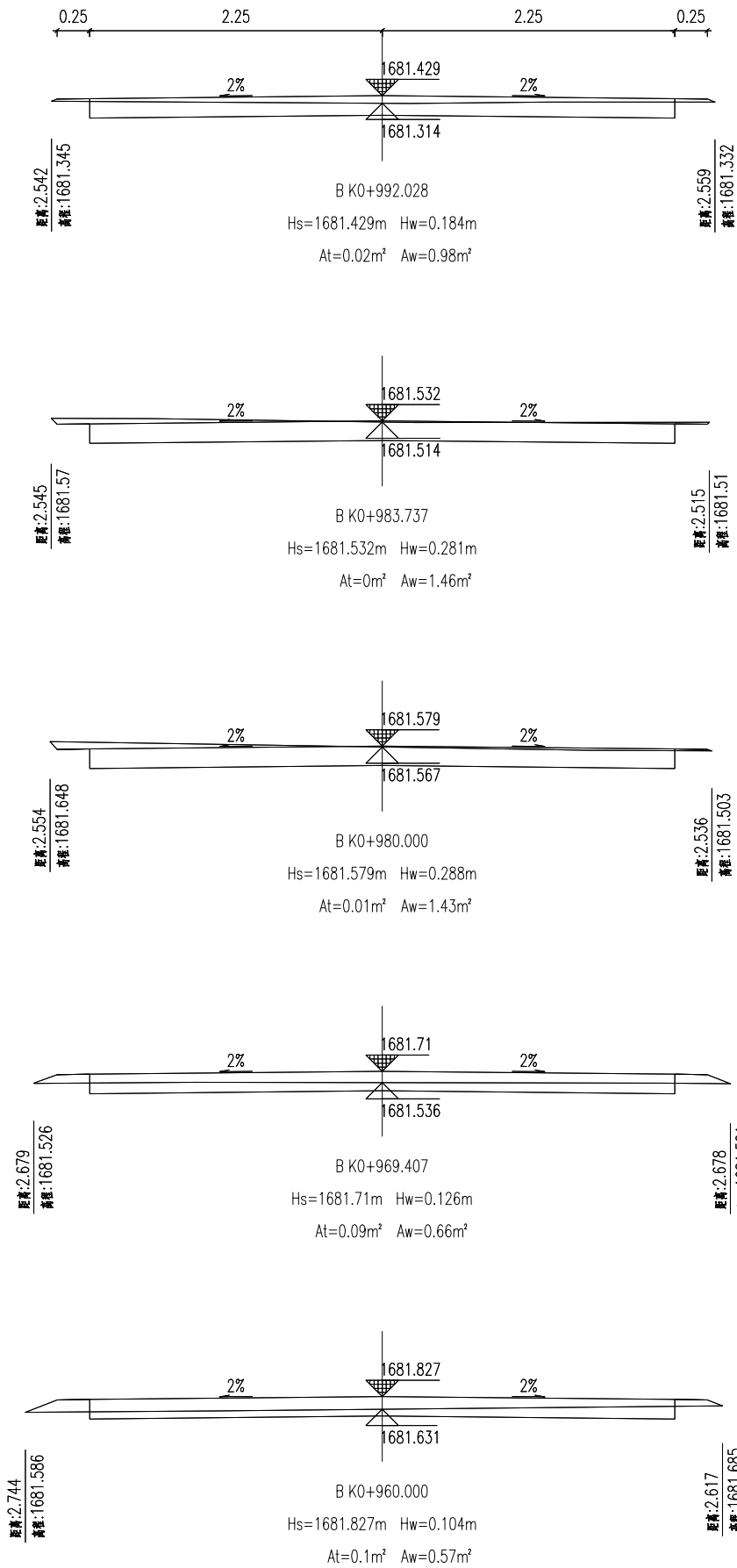
项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位	

图 纸 名 称
土方横断面设计图

设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-10
图 别	道 路	版 本	第 1 版
日 期	2024. 09	专 业	道 路

暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水

第10张	共24张
(K0+960.000 ~ K1+40.000)	



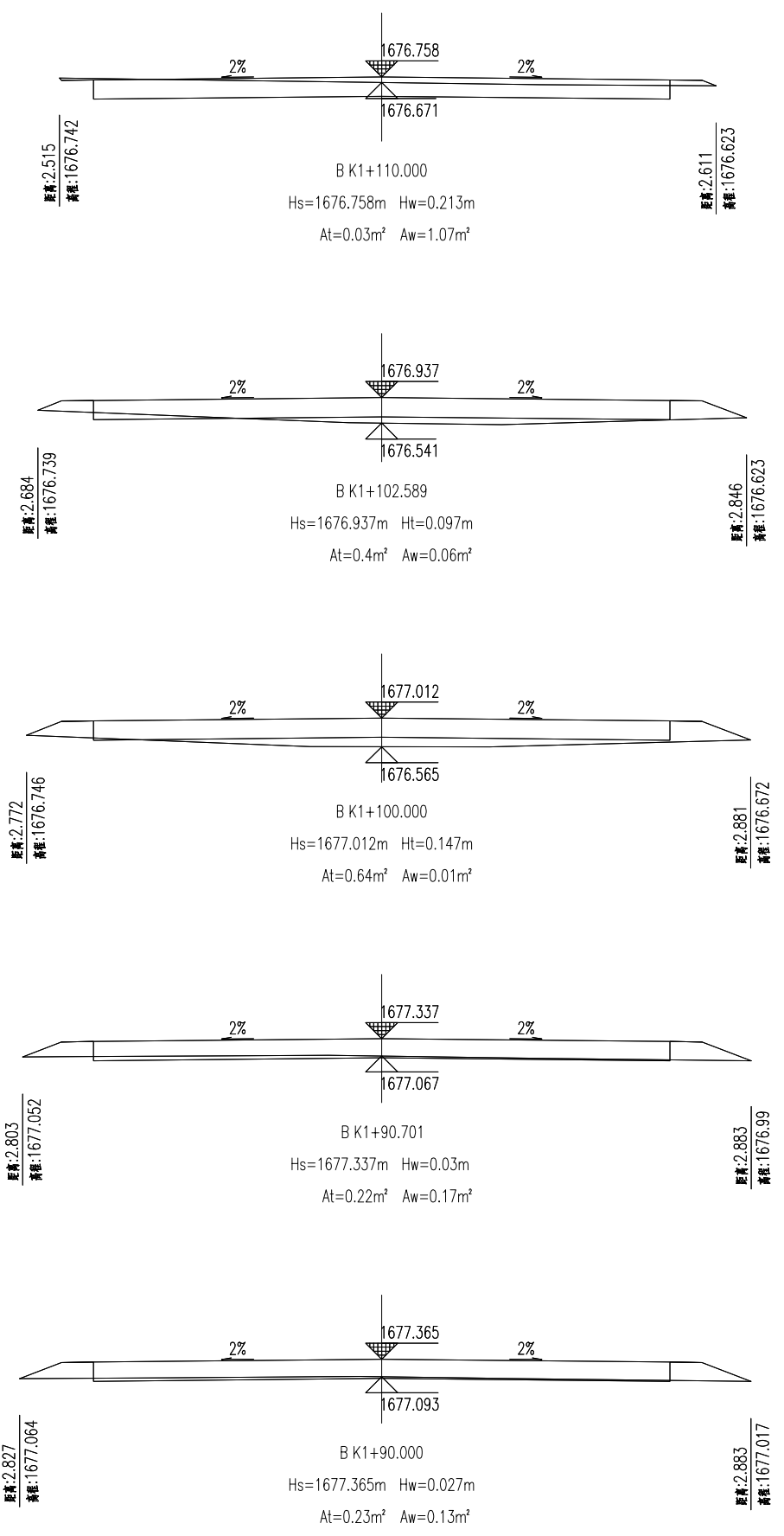
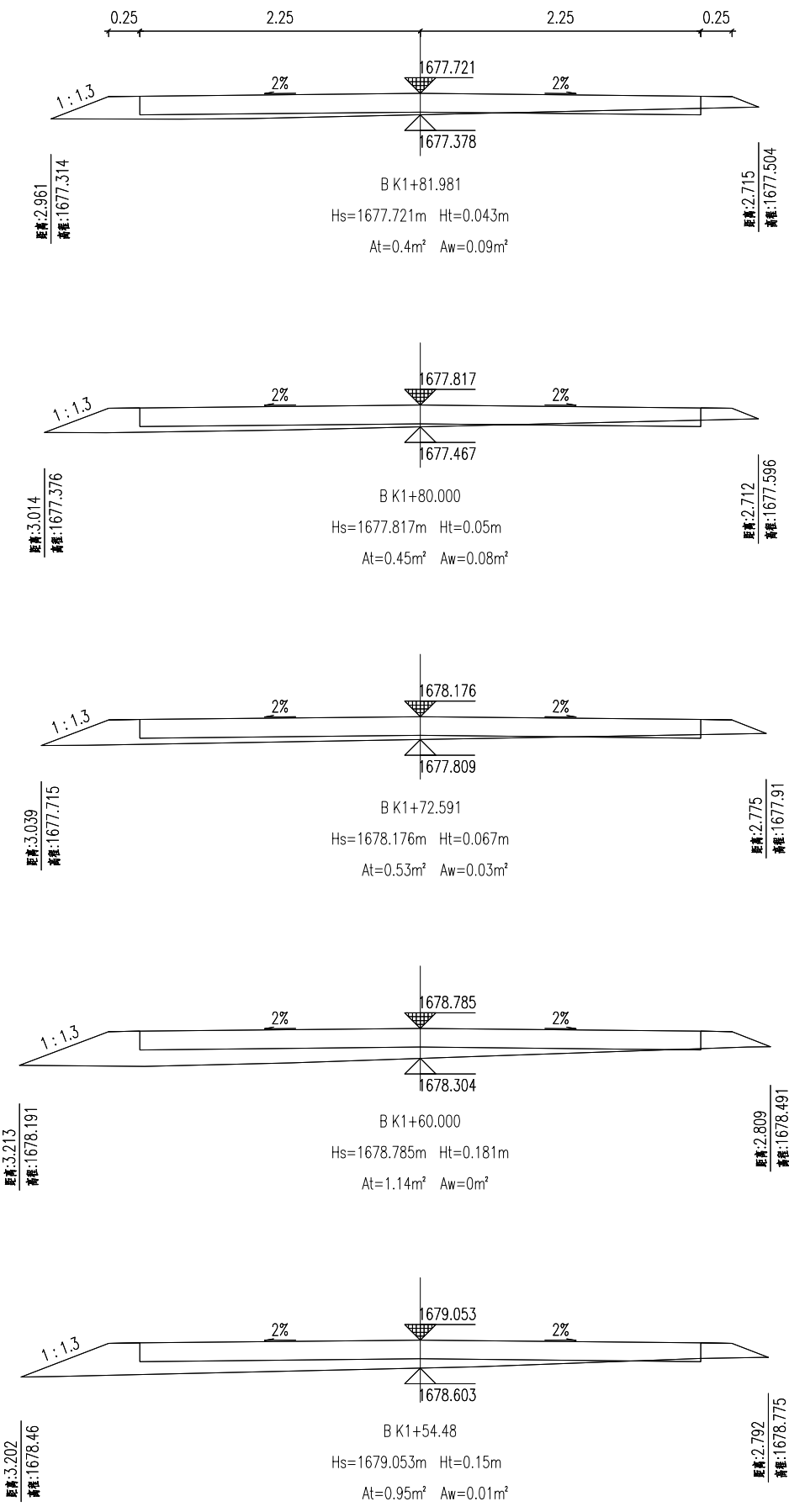
审 定	余朝相	8月	审 核	李扬	李扬	项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
项目负责人	王涛	王涛	专业负责人	李扬	李扬	建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
校 对	王涛	王涛	设计/制图	闫灵芝	闫灵芝	合作单位	

图 纸 名 称

设 计 号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-10
图 别	道 路	版 本	第 1 版
日 期	2024. 09	专 业	道 路

土方横断面设计图

建	暖	通	
结	道	路	
电	桥	梁	
给	隧	道	
排			
水			

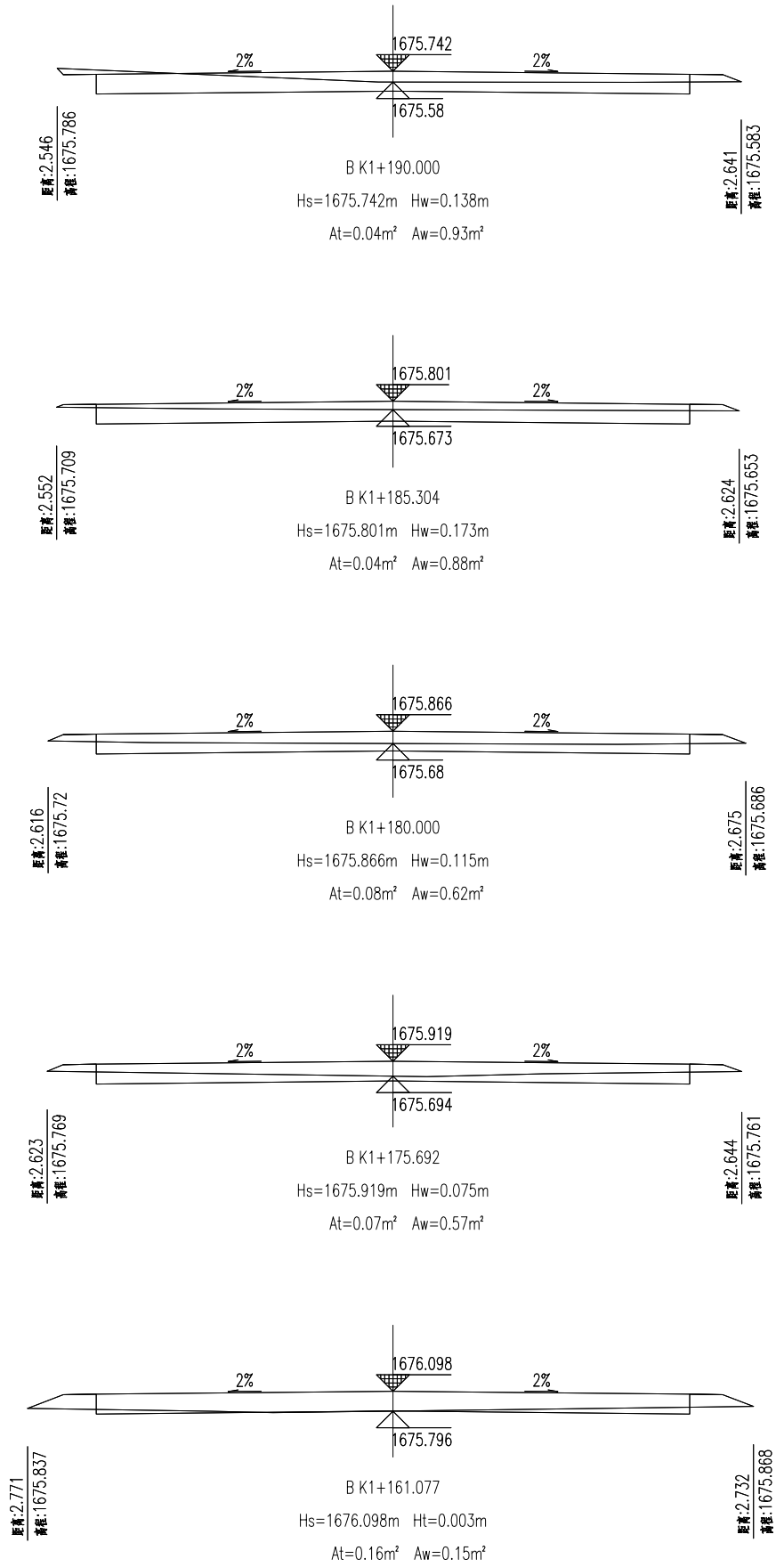
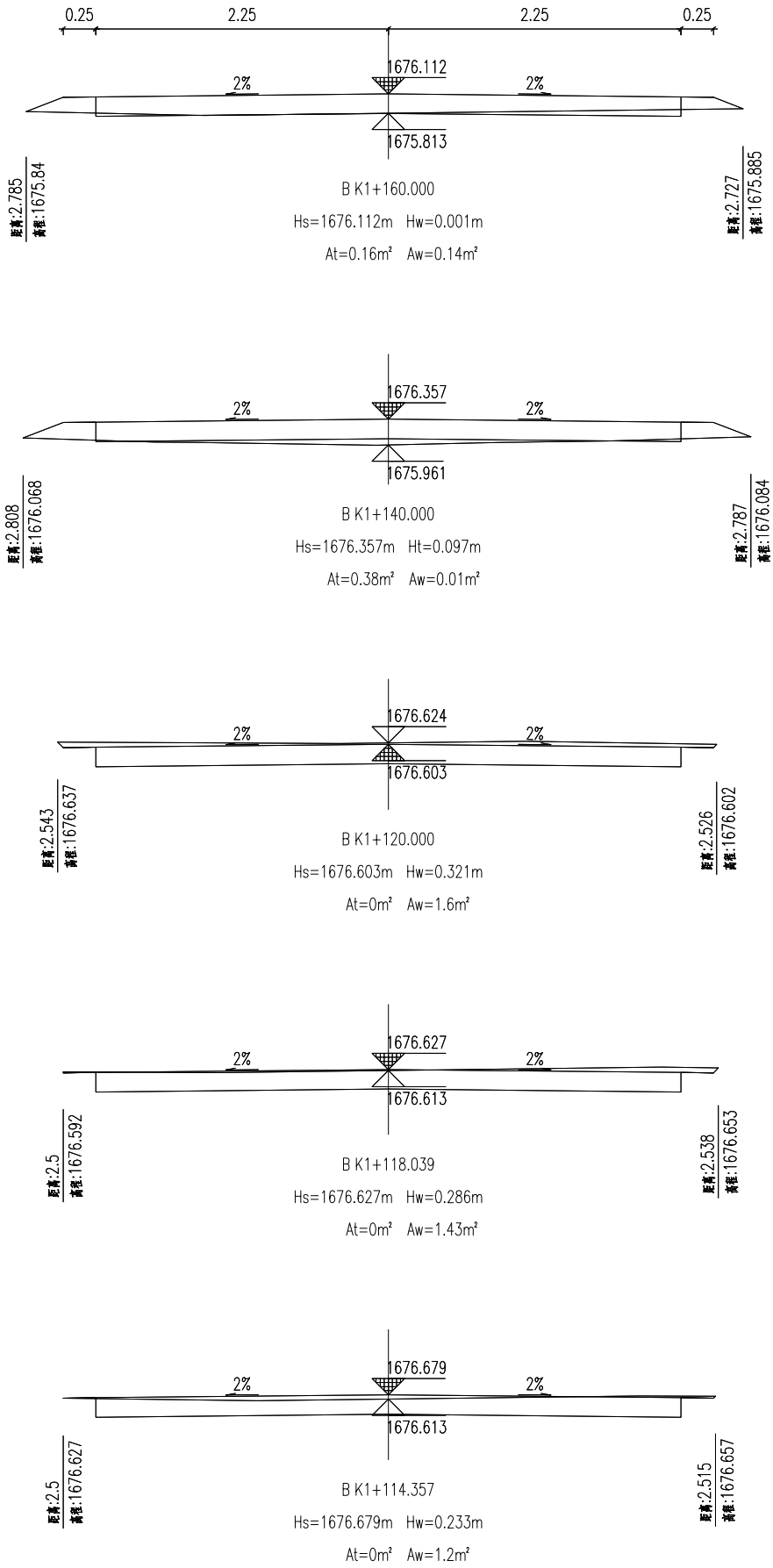


审	余朝相	审	李 扬
项目负责人	王 涛	专业负责人	李 扬
校 对	王 涛	设计/制图	闫灵芝

项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位	

图 纸 名 称	设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-10
土方横断面设计图	图 别	道 路	版 本	第 1 版
	日 期	2024. 09	专 业	道 路

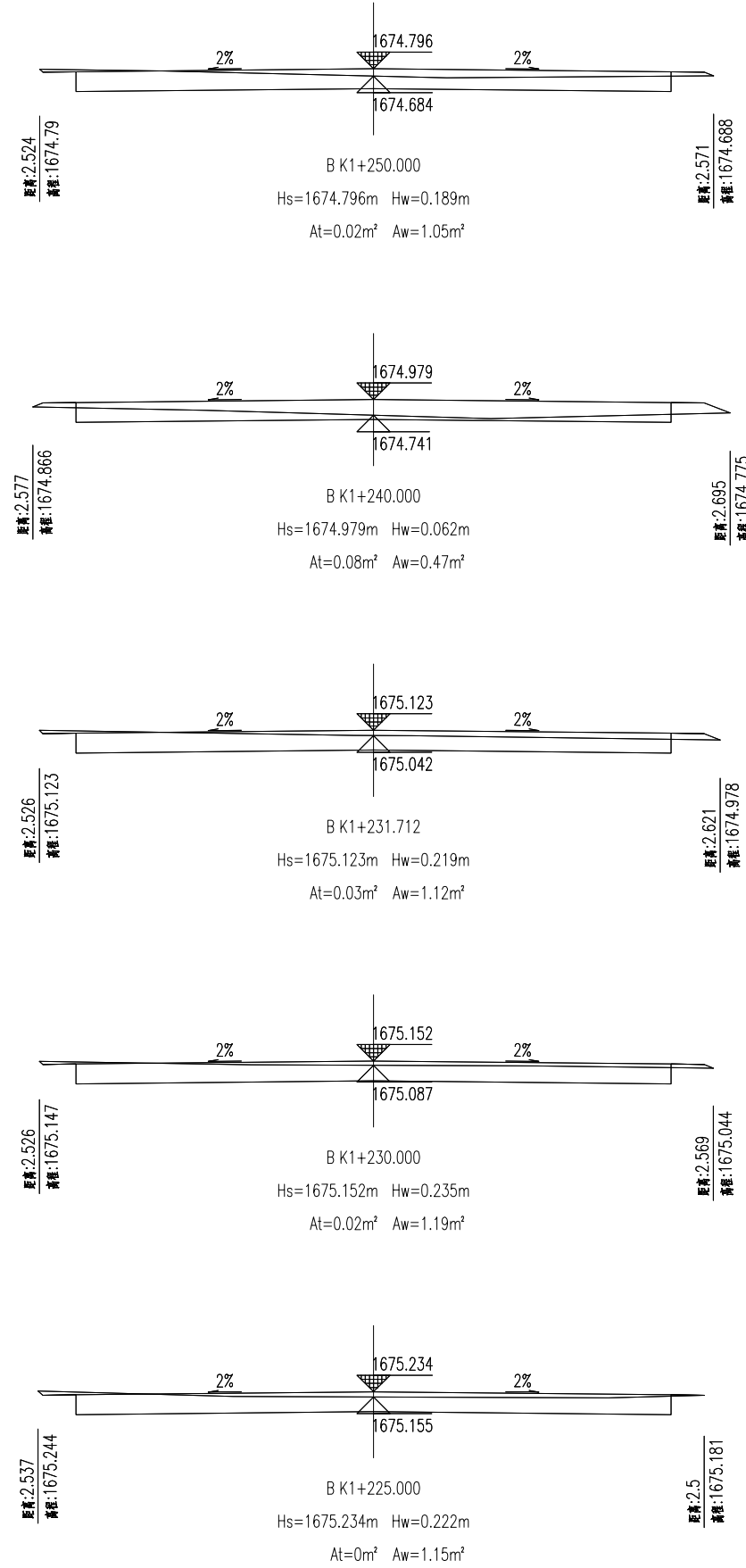
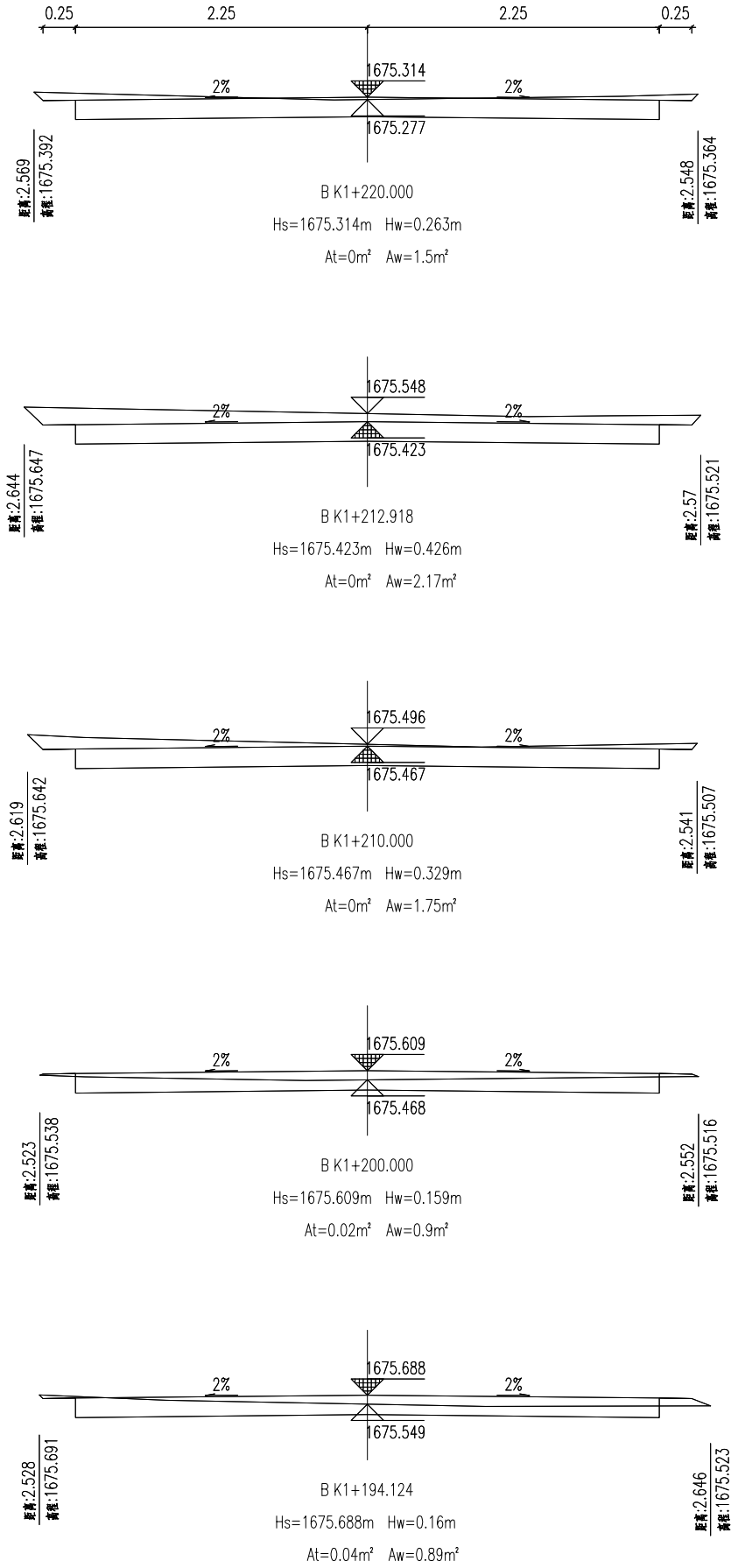
暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水



审 定	余朝相	李 扬	项目 名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
项目负责人	王 涛	李 扬	建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
校 对	王 涛	闫灵芝	合作单位	
			设计/制图	

图 纸 名 称	设计 号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-10
土方横断面设计图	图 别	道 路	版 本	第 1 版
	日 期	2024. 09	专 业	道 路

暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水



审	余朝相	审	李扬
项目负责人	王涛	专业负责人	李扬
校对	王涛	设计/制图	闫灵芝

项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加村夏依坦赛农田砂石路建设项目
建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位	

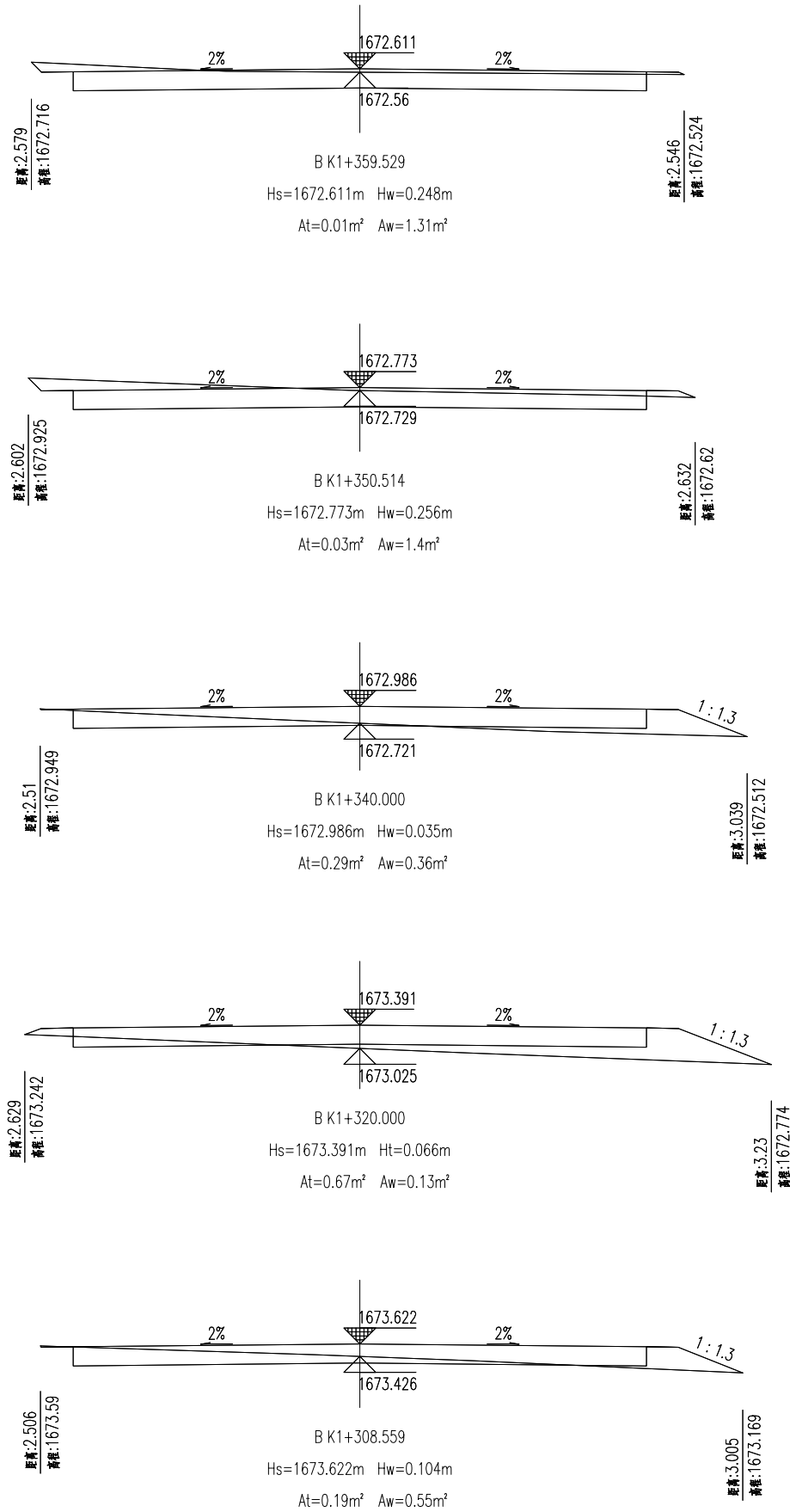
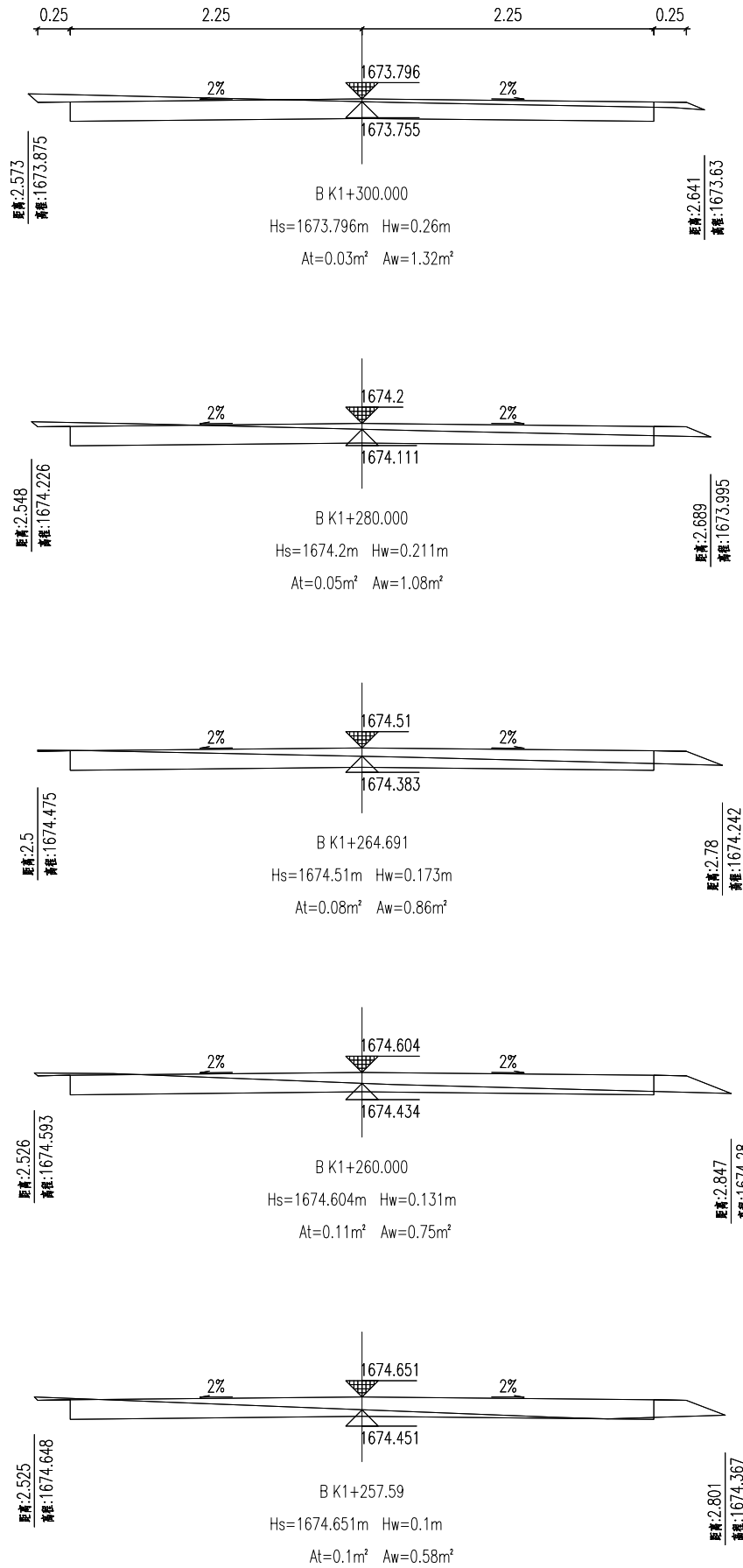
图 纸 名 称

土方横断面设计图

设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-10
图 别	道 路	版 本	第 1 版
日 期	2024. 09	专 业	道 路

暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水

第14张	共24张
(K1+257.59 ~ K1+359.529)	



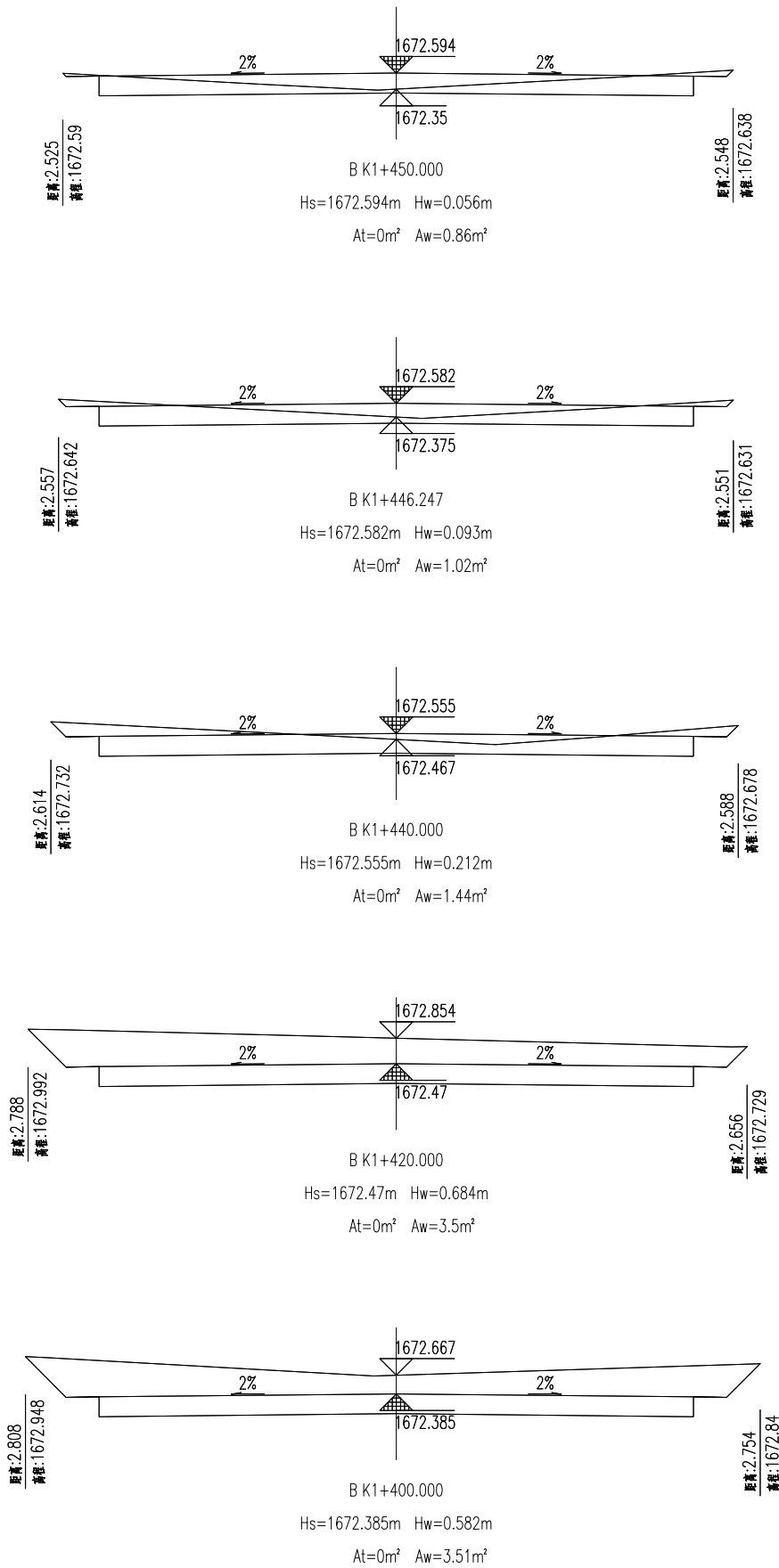
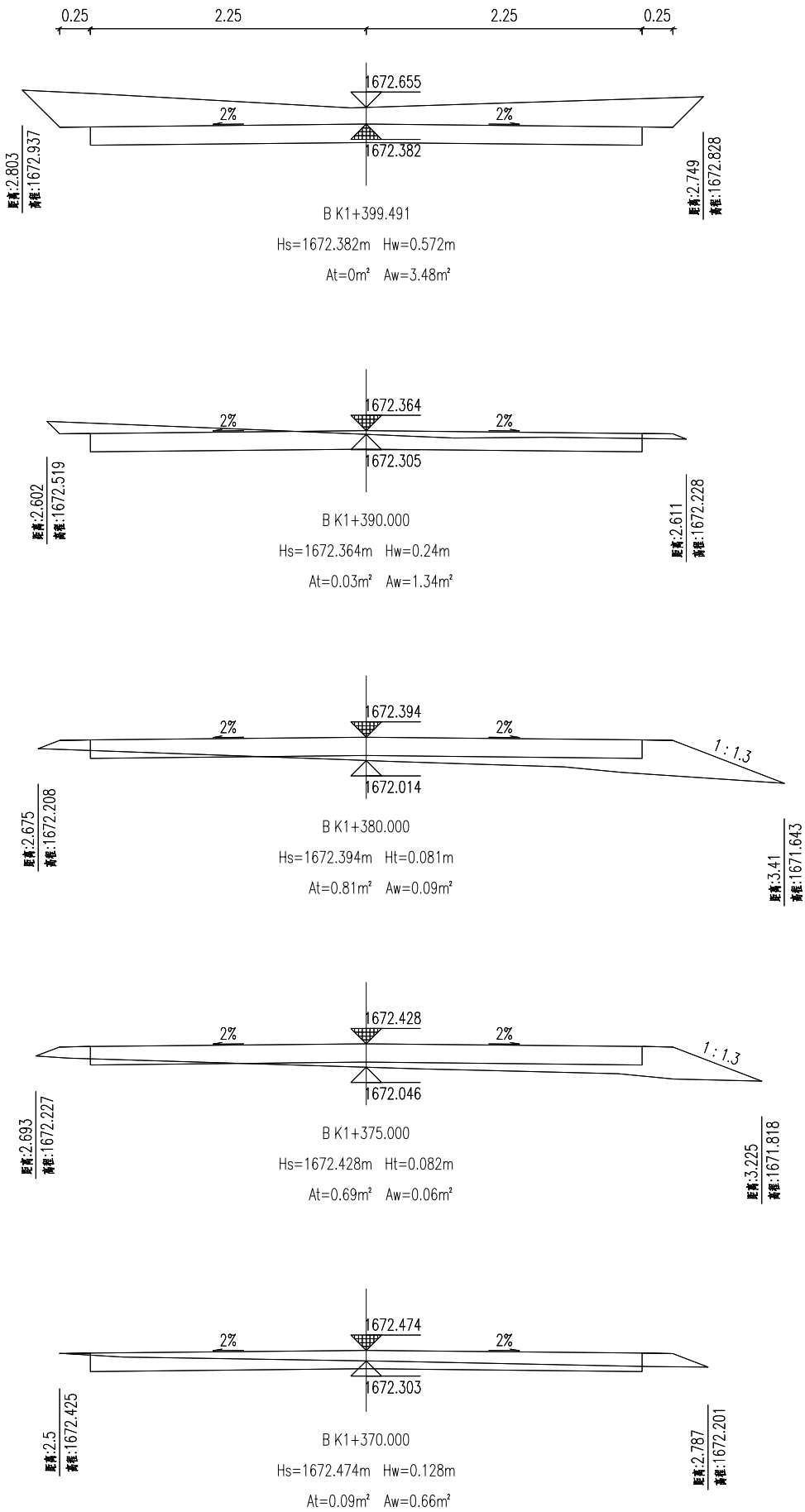
审	余朝相	审	李 扬
项目负责人	王 涛	专业负责人	李 扬
校 对	王 涛	设计/制图	闫灵芝

项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位	

图 纸 名 称
土方横断面设计图

设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-10
图 别	道 路	版 本	第 1 版
日 期	2024. 09	专 业	道 路

暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水



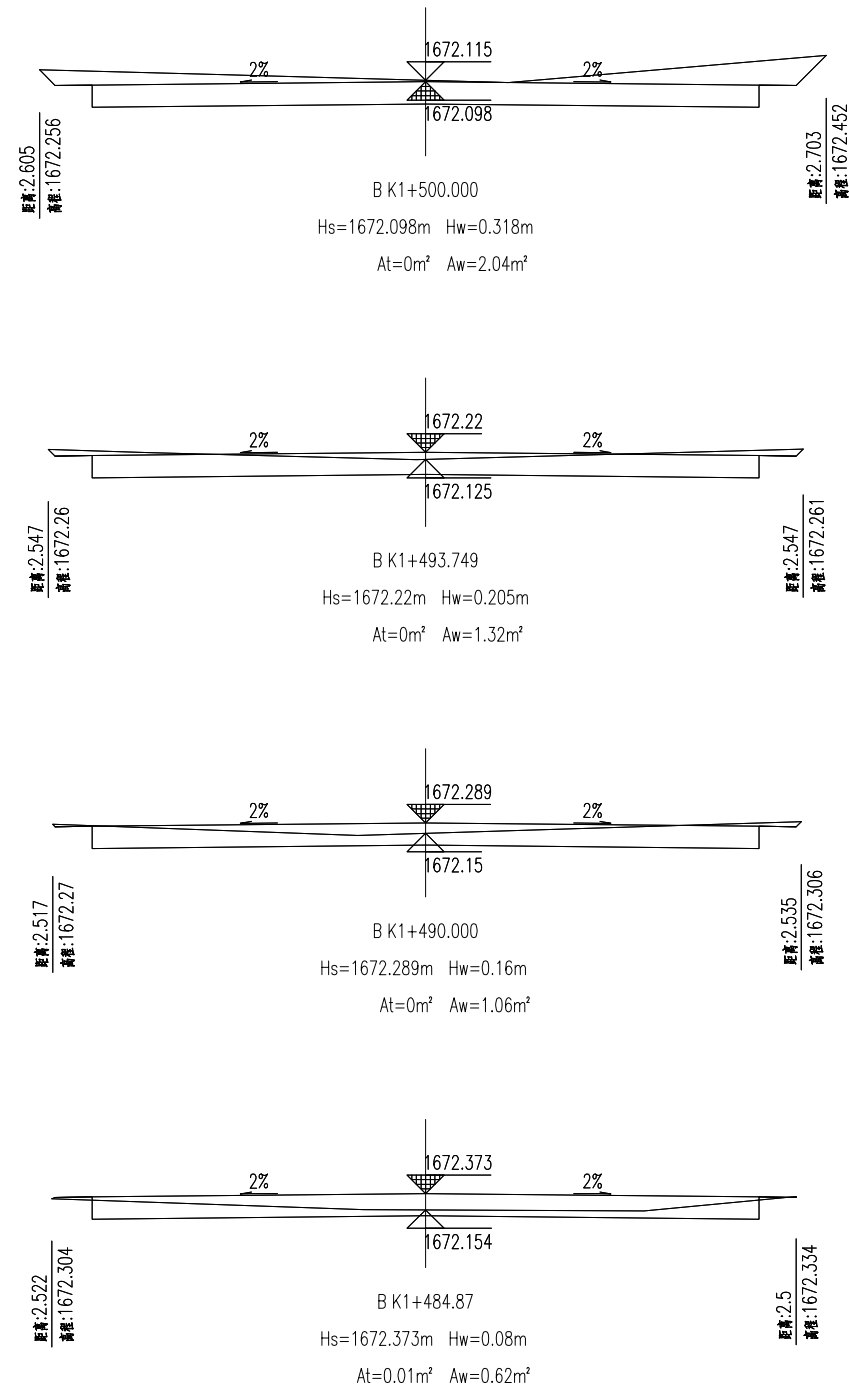
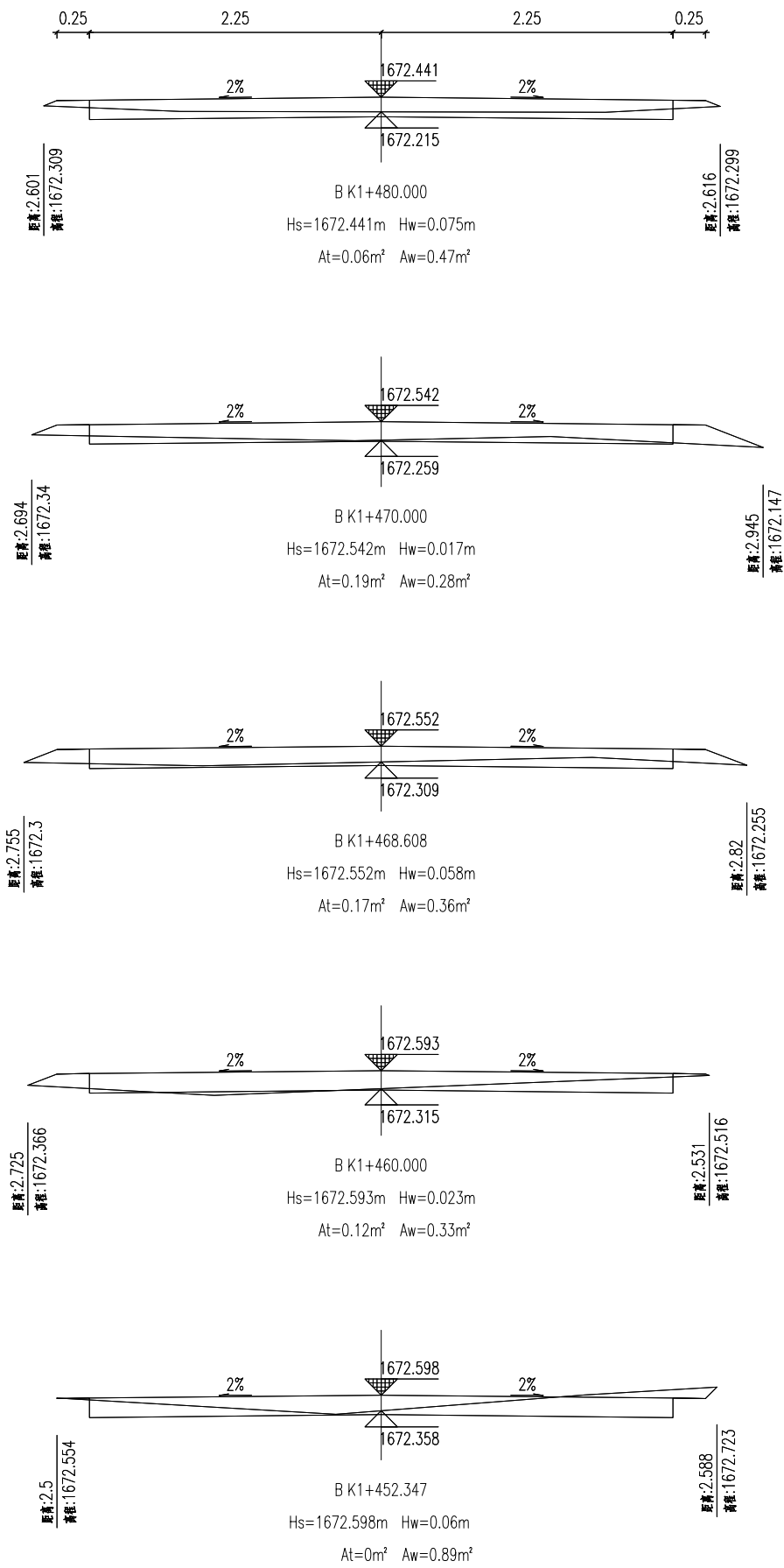
审 定 校 对	余朝相 王涛 王涛	申 核 专业负责人 设计/制图	李扬 李扬 闫灵芝	李扬 李扬 闫灵芝
------------------	-----------------	--------------------------	-----------------	-----------------

项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
合作单位	

图 纸 名 称
土方横断面设计图

设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-10
图 别	道 路	版 本	第 1 版
日 期	2024. 09	专 业	道 路

暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水



审 定 校 对	余朝相 王涛 王涛	申 核 李扬 李扬 设计/制图	李扬 李扬 闫灵芝	项目名称 建设单位 合作单位	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目 昭苏县喀夏加尔镇人民政府
------------------	-----------------	-----------------------------	-----------------	----------------------	--

图 纸 名 称

土方横断面设计图

设计号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-10
图 别	道 路	版 本	第 1 版
日 期	2024. 09	专 业	道 路

土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+0.000		1.478		
K0+10.584	0.026	1.24	0.138	14.384
K0+20.000	0.086	0.636	0.527	8.832
K0+24.72	0.104	0.529	0.448	2.749
K0+38.856	0.069	0.714	1.223	8.786
K0+40.000	0.069	0.677	0.079	0.796
K0+60.000	0.101	0.526	1.7	12.03
K0+64.606	0.069	0.681	0.392	2.78
K0+80.000	0.014	1.325	0.639	15.44
K0+89.918		2.101	0.069	16.99
K0+100.000		3.104		26.238
K0+120.000	0.283	0.096	2.83	32
K0+135.403	1.16		11.113	0.739
K0+140.000	1.357		5.785	
K0+149.758	1.976		16.262	
K0+160.000	2.763		24.268	
K0+165.000	4.016		16.947	
K0+169.191	4.718		18.302	
K0+170.000	4.848		3.869	
K0+180.000	5.761		53.045	

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+180.000	5.761			
K0+188.623	7.751		58.257	
K0+190.000	7.785		10.697	
K0+194.53	6.956		33.388	
K0+200.000	6.198		35.976	
K0+202.152	5.793		12.902	
K0+209.571	3.834		35.711	
K0+216.99	0.698	0.363	16.811	1.347
K0+220.000	0.076	1.266	1.165	2.452
K0+222.782		2.163	0.106	4.77
K0+230.000		4.555		24.245
K0+230.723		4.709		3.349
K0+240.000		5.942		49.405
K0+250.000		5.295		56.185
K0+259.032		3.093		37.88
K0+260.000		2.783		2.844
K0+263.000		1.867		6.975
K0+270.000	0.143	0.418	0.501	7.998
K0+280.000	0.976		5.595	2.09
K0+287.34	0.954		7.083	

土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+287.34	0.954			
K0+290.000	0.972		2.562	
K0+300.000	1.063		10.175	
K0+303.309	1.077		3.541	
K0+320.000	0.078	0.753	9.639	6.284
K0+340.000	0.006	1.294	0.84	20.47
K0+360.000	0.065	0.885	0.71	21.79
K0+380.000	0.235	0.079	3	9.64
K0+398.389	0.876		10.215	0.726
K0+400.000	0.638		1.22	
K0+414.947	0.916		11.614	
K0+420.000	1.994		7.352	
K0+431.505	1.749		21.532	
K0+435.777	1.754		7.482	
K0+440.000	2.237		8.427	
K0+454.155	1.843		28.876	
K0+460.000	1.053		8.464	
K0+472.533	0.7		10.985	
K0+480.000	0.61	0.026	4.891	0.097
K0+500.000	0.843	0.009	14.53	0.35

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+500.000	0.843	0.009		
K0+520.000	0.771		16.14	0.09
K0+540.000	0.019	1.034	7.9	10.34
K0+560.000	0.132	0.718	1.51	17.52
K0+580.000	0.345	0.04	4.77	7.58
K0+600.000	0.066	0.573	4.11	6.13
K0+620.000	0.033	0.926	0.99	14.99
K0+640.000	0.191	0.168	2.24	10.94
K0+660.000	0.245	0.202	4.36	3.7
K0+667.75	0.169	0.167	1.604	1.43
K0+680.000	0.058	0.449	1.39	3.773
K0+684.936	0.121	0.333	0.442	1.93
K0+700.000	0.559	0.053	5.122	2.907
K0+702.122	0.694	0.013	1.329	0.07
K0+717.48	0.168	0.254	6.619	2.05
K0+720.000	0.126	0.439	0.37	0.873
K0+735.625	0.169	0.184	2.305	4.867
K0+740.000	0.16	0.29	0.72	1.037
K0+753.769	0.049	0.806	1.439	7.545
K0+760.000	0.02	1.033	0.215	5.729

土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+760.000	0.02	1.033		
K0+780.000		3.127	0.2	41.6
K0+800.000	0.05	0.861	0.5	39.88
K0+820.000	0.911		9.61	8.61
K0+840.000	0.639		15.5	
K0+860.000	1.077		17.16	
K0+872.647	2.421		22.12	
K0+880.000	2.636		18.592	
K0+889.173	2.016		21.336	
K0+900.000	0.866		15.602	
K0+905.698	0.971		5.234	
K0+920.000	1.493		17.62	
K0+940.000	0.736		22.29	
K0+955.077	0.076	0.731	6.121	5.511
K0+960.000	0.1	0.573	0.433	3.21
K0+969.407	0.091	0.662	0.898	5.809
K0+980.000	0.006	1.432	0.514	11.091
K0+983.737		1.457	0.011	5.398
K0+992.028	0.024	0.985	0.099	10.123
K1+0.000	0.058	0.877	0.327	7.422

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K1+0.000	0.058	0.877		
K1+10.000	0.083	0.754	0.705	8.155
K1+20.000	0.061	1.302	0.72	10.28
K1+27.952	0.043	1.223	0.414	10.039
K1+40.000	0.348	0.156	2.355	8.307
K1+54.48	0.947	0.013	9.376	1.224
K1+60.000	1.14	0.003	5.76	0.044
K1+72.591	0.525	0.03	10.482	0.208
K1+80.000	0.453	0.078	3.623	0.4
K1+81.981	0.403	0.085	0.848	0.161
K1+90.000	0.229	0.132	2.534	0.87
K1+90.701	0.218	0.168	0.157	0.105
K1+100.000	0.635	0.006	3.966	0.809
K1+102.589	0.403	0.063	1.344	0.089
K1+110.000	0.026	1.075	1.59	4.217
K1+114.357	0.002	1.198	0.061	4.952
K1+118.039		1.427	0.004	4.833
K1+120.000		1.603		2.971
K1+140.000	0.384	0.015	3.84	16.18
K1+160.000	0.163	0.139	5.47	1.54

土方总量计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K1+160.000	0.163	0.139		
K1+161.077	0.16	0.154	0.174	0.158
K1+175.692	0.07	0.571	1.681	5.298
K1+180.000	0.077	0.624	0.317	2.574
K1+185.304	0.043	0.883	0.318	3.997
K1+190.000	0.036	0.933	0.185	4.264
K1+194.124	0.037	0.885	0.151	3.749
K1+200.000	0.02	0.898	0.167	5.238
K1+210.000		1.746	0.1	13.22
K1+212.918		2.172		5.716
K1+220.000		1.502		13.01
K1+225.000	0.003	1.151	0.007	6.633
K1+230.000	0.016	1.185	0.048	5.84
K1+231.712	0.027	1.12	0.037	1.973
K1+240.000	0.078	0.47	0.435	6.589
K1+250.000	0.017	1.051	0.475	7.605
K1+257.59	0.102	0.576	0.452	6.174
K1+260.000	0.107	0.75	0.252	1.598
K1+264.691	0.077	0.859	0.432	3.774
K1+280.000	0.05	1.077	0.972	14.819

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K1+280.000	0.05	1.077		
K1+300.000	0.029	1.324	0.79	24.01
K1+308.559	0.189	0.548	0.933	8.011
K1+320.000	0.67	0.134	4.914	3.901
K1+340.000	0.293	0.36	9.63	4.94
K1+350.514	0.029	1.398	1.693	9.242
K1+359.529	0.01	1.311	0.176	12.211
K1+370.000	0.09	0.66	0.524	10.319
K1+375.000	0.691	0.06	1.953	1.8
K1+380.000	0.812	0.088	3.758	0.37
K1+390.000	0.026	1.34	4.19	7.14
K1+399.491		3.476	0.123	22.854
K1+400.000		3.512		1.778
K1+420.000		3.5		70.12
K1+440.000		1.436		49.36
K1+446.247		1.024		7.684
K1+450.000		0.861		3.537
K1+452.347	0.003	0.894	0.004	2.059
K1+460.000	0.121	0.327	0.474	4.672
K1+468.608	0.165	0.364	1.231	2.974

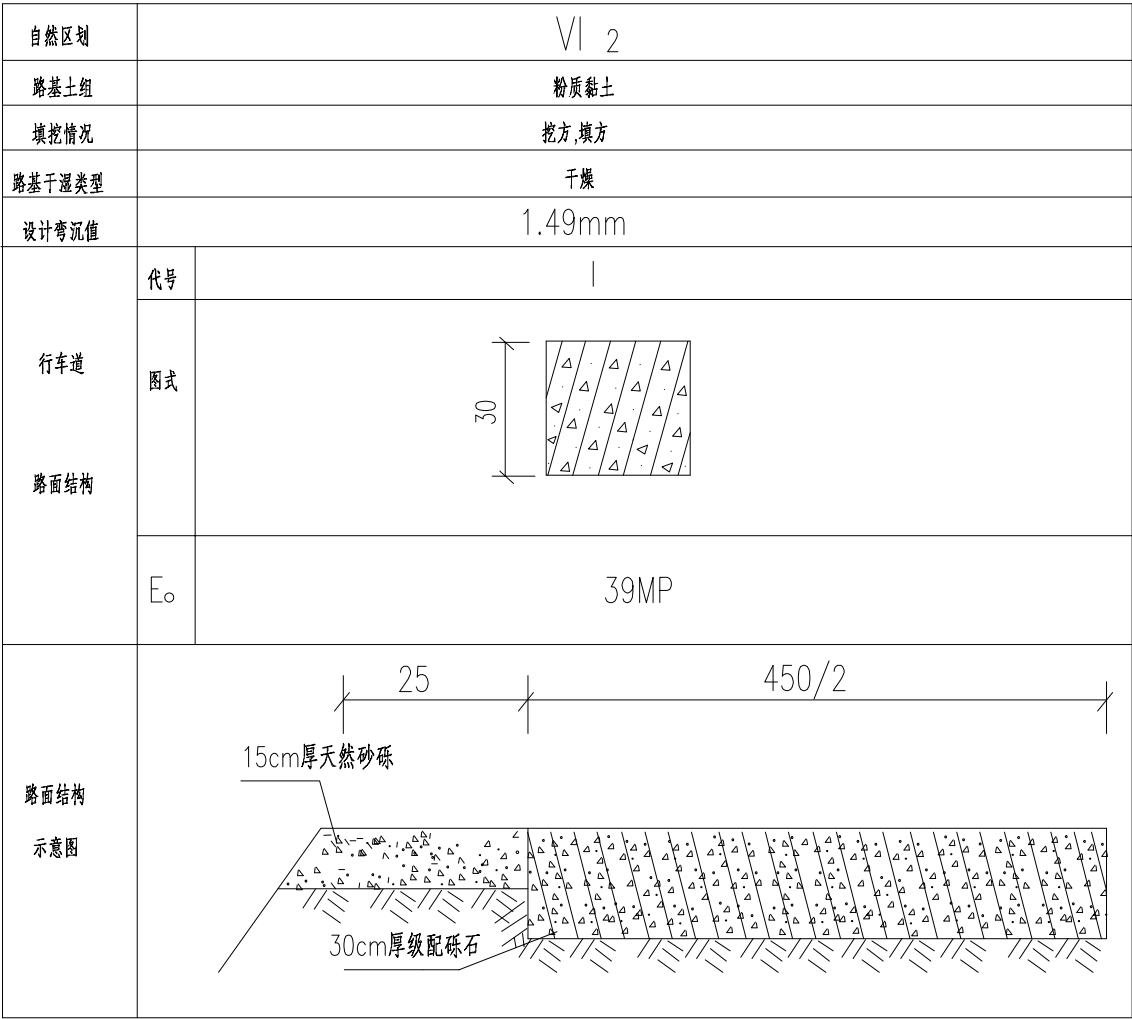
建筑					
结构					
电气					
给排水					

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K1+468.608	0.165	0.364		
K1+470.000	0.194	0.279	0.25	0.448
K1+480.000	0.064	0.475	1.29	3.77
K1+484.87	0.012	0.624	0.185	2.676
K1+490.000		1.059	0.031	4.317
K1+493.749		1.32		4.459
K1+500.000		2.039		10.499
合 计			871.223	1103.581

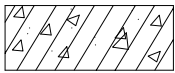
	审 定	余朝相		审 核	李 扬		项 目 名 称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目	图 纸 名 称	设 计 号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-11	
	项目负责人	王 涛		专业负责人	李 扬		建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府		土方总量计算表	图 别	道 路	版 本	第 1 版
	校 对	王 涛		设计/制图	闫灵芝		合作单位				日 期	2024.09	专 业	道 路

通	路	梁	道
暖	道	桥	隧
筑	构	气	水
建	结	电	给

路面结构图



图例



级配砾石



天然砂砾

说明:

1、本图尺寸均以cm计。



审	余朝相	审	核	李 扬	项目名称	伊犁州昭苏县喀夏加尔镇乌克勒加尔村夏依坦赛农田砂石路建设项目
项目负责人	王 涛	专业负责人	李 扬	李 扬	建设单位	昭苏县喀夏加尔镇人民政府
校 对	王 涛	设计/制图	闫灵芝	闫灵芝	合作单位	

图 纸 名 称	设 计 号	DFYLSZ-24001	图 号	DL-12
路面结构图	图 别	道 路	版 本	第 1 版
	日 期	2024. 09	专 业	道 路