

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

施工图设计图




中成建业勘测设计有限公司


二零二五年十一月

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

施工图

单位法人：赵逊 

单位技术负责人：王祎 

项目负责人：王忠涛 



中成建业勘测设计有限公司

工程设计资质证书：A251033266 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、环境卫生工程)专业乙级

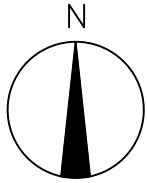
工程设计资质证书：A151032667 公路行业（公路）专业乙级

图纸目录

序 号	图 号	图 名	张 数	序 号	图 号	图 名	张 数
		第一篇 总说明				交安设施目录见第六篇交安设施	
1	DL I -1	道路地理位置示意图	1			第七篇 给水	
2	DL I -2	设计总说明	16			给水目录见第七篇给水	
3	DL I -3	工程数量表	3			第八篇 电气	
4	DL I -4	道路标准横断面图	3			电气目录见第八篇电气	
5	DL I -5	一般路基设计图	1				
		第二篇 路线					
6	DL II -1	平曲线表	3				
7	DL II -2	逐桩坐标表	4				
8	DL II -3	道路平面图	10				
9	DL II -4	道路竖曲线表	3				
10	DL II -5	道路纵断面设计图	12				
		第三篇 路基、路面					
11	DL III -1	道路横断面图	80				
12	DL III -2	道路土石方计算表	5				
13	DL III -3	路拱大样图	1				
14	DL III -4	路面结构图	4				
15	DL III -5	人行道布置图	1				
16	DL III -6	无障碍设施设计图	3				
17	DL III -7	软土地基处理设计图	1				
18	DL III -8	软土地基处理工程数量表	1				
19	DL III -9	路基设计表	9				
20	DL III -10	室外梯步大样图	1				
21	DL III -11	港湾式公交站大样图	1				
22	DL III -12	边沟设计大样图	1				
		第四篇 排水					
		排水目录见第四篇排水					
		第五篇 照明					
		照明目录见第五篇照明					
		第六篇 交安设施					

第一篇

总说明



 中成建业勘测设计有限公司	工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）	设计	饶 聪		审核	王忠涛		图 号	DL1-1
	图纸名称	项目地理位置图	校对	张水桃		审定	彭 伟		比 例	

设计说明

一、工程概况

1.1、工程范围

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期），道路总长 3092.86m，宽 30m。其中新能源产业园横二路总长 566.064m，道路红线宽度为 30m，按城市次干路进行设计，设计时速 40km/h；新能源产业园横三路总长 637.21m，道路红线宽度为 16m，按城市支路进行设计，设计时速 30km/h；新能源产业园纵一路道路总长 1889.586m，道路红线宽度为 35m，按城市主干路进行设计，设计时速 50km/h。

1.2、设计内容

按建设方要求，本次设计需达到施工图设计深度。主要包括：

道路工程，主要是平面线形、纵断面、横断面、道路路面结构及相应附属设施的详细设计。

排水工程，主要是雨水平面、纵断面设计标高、管基、检查井、雨水口等的详细设计。

给水工程，主要是给水平面、纵断面设计标高、管基、检查井、雨水口等的详细设计。

照明工程，主要是沿线的路灯布置及电路控制。

强电工程，主要是强电排管及检查井的设计。

弱电工程，主要是弱电排管及检查井的设计。

交通工程，主要是标志、标线的设计。

1.3、设计依据

- 1、业主提供电子版道路红线图。
- 2、业主提供1:500地形图。
- 3、《凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目方案设计》。

1.4、设计总原则

- 1、设计符合国家有关规范、标准和强制性条文。
- 2、为车辆提供安全、快速、舒适的行车条件，完善交通设施，同时具备良好的景观，体现道路的性质与功能。
- 3、设置合理、完善的排水管线，为道路提供良好的排水条件。
- 4、工程具备良好的经济效益、社会效益。
- 5、便于实施，缩短工期。
- 6、高起点、高标准的进行设计，最终达到“人、车、路、环境”四者完美结合，体现“以人为本”的设计理念。

二、采用的施工规范、规程和工程验收标准

2.1、采用的规范、标准

- 1、《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013年版）
- 2、《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）（2016年版）
- 3、《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012）
- 4、《城市道路路基设计规范》（CJJ194-2013）
- 5、《城市道路路线设计规范》（CJJ193-2012）
- 6、《城市道路交叉口设计规程》（CJJ152-2010）
- 7、《无障碍设计规范》（GB 50763—2012）

8、《城市道路交通设施设计规范》（GB50688-2011）2019年版

9、《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）

10、《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）

11、《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）

12、《室外排水设计规范》（GB50014-2006）2016年版

13、《城市道路照明设计标准》(CJJ 45-2015)

14、《公路沥青路面设计规范》(JTG D50-2017)

15、《城市道路交通工程项目规范》（GB 55011—2021）

16、《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB 55002—2021）

17、《建筑与市政无障碍通用规范》（GB 55019—2021）

18、《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB 51038—2015）

19、《中国地震动参数区划图》（GB 18306—2015）

20、《工程结构通用规范》GB55001-2021

21、《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021

22、《建筑与市政地基基础通用规范》GB55003-2021

23、《组合结构通用规范》GB55004-2021

24、《木结构通用规范》GB55005-2021

25、《钢结构通用规范》GB55006-2021

26、《码体结构通用规范》GB55007-2021

27、《燃气工程项目规范》GB55009-2021

28、《供热工程项目规范》GB55010-2021

29、《城市道路交通工程项目规范》GB55011-2021

30、《生活垃圾处理处置工程项目规范》GB55012-2021

31、《市容环卫工程项目规范》GB 55013-2021

32、《园林绿化工程项目规范》GB 55014-2021

2.2、采用的主要施工验收规范

1、《城镇道路施工与质量验收规范》（CJJ1—2008）

2、《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）

3、《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）

4、《无障碍设施施工验收及维护规范》(GB50642-2011)

5、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2012）

6、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268-2008）

三、设计概要及现场情况

3.1、工程概况

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期），道路总长 3092.86m，宽 30m。其中新能源产业园横二路总长 566.064m，道路红线宽度为 30m，按城市次干路进行设计；新能源产业园横三路总长 637.21m，道路红线宽度为 16m，按城市指路进行设计；新能源产业园纵一路道路总长 1889.586m，道路红线宽度为 35m，按城市主干路进行设计。

3.2、道路沿线现场情况

拟建场地位于西昌市凉山高新技术产业园区，地势相对平坦，交通、水、电都比较方便。

3.3、设计工作范围

本次设计主要包括道路工程、排水工程、照明工程、交通工程、给水工程、强电工程、电信工程等。

3.4、主要技术标准

- 道路等级：城市主干路、城市次干路、城市支路；
- 设计时速：50、40、30km/h；
- 断面布置：30m 宽道路断面=2m 宽人行道+26m 宽车行道+2m 宽人行道（双向六车道+非机动车道）
- 16m 宽道路断面=3m 宽人行道+10m 宽车行道+3m 宽人行道
- 35m 宽道路断面=3m 宽人行道+29m 宽车行道+3m 宽人行道（双向六车道+非机动车道）；
- 路面结构设计使用年限：设计使用年限为 15、10 年；
- 道路交通量达到饱和状态时的道路设计年限：15、10 年；
- 路面结构计算车型：BZZ-100 型标准车；
- 桥涵设计荷载：城—B 级；
- 人群荷载：2.5kN / m²；
- 交通等级：中交通；
- 道路建筑限界最小净高：主车道 5.0m；人行道 3.0m；
- 交通安全及交通管理设施设置位置，其主体及附属构筑物不得侵占车行道及人行道道路净空，交叉口范围内不得影响停车视距。停车视距、交叉口视距、三角视距应满足相关规范的要求。

根据《中国地震动参数区划图》（GB18306—2015）和《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016 年版），场地的地震分组为第三组，地震动峰值加速度为 0.30g，反应谱特征周期为 0.45s，抗震设防烈度为 8 度，建筑场地类别为 II 类，场地特征周期为 0.45s。

四、建设条件（摘自地勘）

4.1 稳定性评价

本工程拟建道路为新建道路，以浅挖为主。路基持力层土质以②粉质黏土为主，该层土在空间上分布较为稳定，沿线土层力学性质变化较小，无液化土和震陷性软土分布，路基持力层稳定性较好，均匀性较好。

路基填料：路基填料可采用易于压实的和工程性质比较稳定的材料，分层回填并压实。道路沿线多分布有粉质黏土，场地位于郊区，交通便利，路基填料获得可采用外购方式。

根据《工程地质剖面图》分析，拟建道路路基为挖方路段，沿线路基为一般路基，揭露的土层主要为①素填土、①-1 耕植土、②粉质黏土。结合道路设计标高分析，挖方路段遇到①素填土和①-1 耕植土应全部清除后采用砂夹石或其它低含水量的材料对路基进行换填处理，使路基达到中湿或干燥状态。

道路施工应严格按照设计要求进行。挖方路段应采用分段分层开挖方式，开挖过程中机械不得扰动路基持力层。

雨季施工时，应采取有效的截排水措施，设置的截水沟、排水沟、集水井应采取防渗措施。路基开挖过程中，基底应预留 10~20cm 厚土层进行人工清底。由于路基持力层土质遇水易软化，道路施工过程中路基土严禁浸水。

稳定性评价：根据工程地质测绘和调查及场地钻探资料，拟建场地无断裂通过，未见危岩崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷等不良地质现象；查明场地内未分布有防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物。钻探揭示，场地范围内无液化土层分布；查明道路沿线未分布有震陷性软土；查明场地与周边地形上无巨大的高差存在，场地内无滑坡和崩塌等发生可能。综上，场地现状基本稳定。查明场地距离附近的发震断裂-则木河断裂带的平均距离约为 9.51km，设计时应考虑地震近场影响。

适宜性评价：场地基本稳定；地形局部有一定的起伏，地基条件和施工条件一般，地基处理费用一般；场地岩土种类较少，工程建设诱发地质灾害的可能性较低；地下水对工程影响较小，采用常规排水措施就可解决。综上，场地较适宜修建。

综上所述，判定该地段属于对建筑抗震一般地段。

五、工程设计

5.1、设计原则

据本项目具体情况，结合我公司在类似地区城市道路设计经验，提出本项目的总体设计原则。

以“交通先行”战略为指导，设计中体现“以人为本”和“可持续发展”的设计理念，使设计具有前瞻性、系统性、先进性、安全性和经济性。

以《综合交通规划》为准则，结合控制性规划红线合理确定本项目工程技术标准及标准断面。

设计道路应合理布置交叉口方案，满足各类型交通出行需要。

设计应综合考虑区域路网规划、沿线交通现状，在坚持设计标准的前提下，因地制宜、新旧设施结合、近远期工程结合、减少拆迁、注重环境保护，达到工程建设的

社会效益、经济效益以及环境保护的协调统一。

以规划建设适当超前为原则，使本项目与区域路网相协调，适应不断增长的交通需求，为今后发展留有余地。

建设标准与功能定位相适应，力求全线标准的一致性。

5.2、平面和纵断面设计

5.2.1、平面设计

本道路的道路走向、中心线位置、平面线形、平曲线半径、道路红线宽度、相交道路位置均按规划进行设计。本次设计，道路平面线形按规划进行设计，道路平面线形和现状水泥混凝土路面切合的很好。

5.2.2、纵断面设计

1、本次设计纵坡主要满足以下几方面的具体要求：

（1）纵断面设计遵循片区竖向规划的总体布局，满足道路交通要求、排水要求和防洪排涝要求。

（2）在考虑了道路纵坡要求、污水、雨水排放要求等的基础上，使各项标高及地块标高相互协调，并充分考虑沿线相交道路规划等级、交叉口标高及两侧街坊标高。

（3）应满足路基处于中湿状态的最小填土高度。

（4）道路最小纵坡应不小于 0.5%，困难时不小于 0.3%，特别困难情况下小于 0.3%时，采取综合排水措施。

（5）设计时应应对地下管线的敷设条件及要求进行充分的考虑。

（6）充分考虑道路建筑限界最小净高：主车道 5.0m，人行道 3.0m。

2、道路纵坡设计

根据竖向控制规划及已建道路标高进行纵断面设计。

5.3、横断面设计

道路路拱形式采用道路车行道向外 1.5%横坡，人行道采用向内 1.5%横坡。

30m 宽道路断面=2m 宽人行道+26m 宽车行道+2m 宽人行道（双向六车道+非机动车道）

16m 宽道路断面=3m 宽人行道+10m 宽车行道+3m 宽人行道

35m 宽道路断面=3m 宽人行道+29m 宽车行道+3m 宽人行道（双向六车道+非机动车道）；

5.4、交叉口设计

本项目共有 7 个交叉口，为平面交叉口。

5.5、路基、路面结构设计

5.5.1、路基设计

路基工程设计应以增强路基稳定和控制路基变形为主要目的。为此，应采取选择合适填料，进行充分压实，改善水文状况，加固软弱地基等措施，以控制路基和地基的变形量，给路面以坚实的支承，保证其使用寿命和服务水平。

1、设计原则

- （1）、路基必须做到密实、均匀、稳定。
- （2）、填土地段的表面不得有积水，并应保持适当干燥，填土层应分层夯实。每层填土厚度不应超过 20cm。
- （3）、为节约造价，缩短工期，路基应经济、耐用，选用本地区普遍成熟采用的筑路材料。

- （4）、路基要注意环境保护要求，注意工程景观效果。
- （5）、路基软弱的，如填筑土，采用天然砂砾石换填处理；根据地勘，道路起点附近有液化土，为了保证路基稳定，也一并采用天然砂砾石换填处理。

2、技术要求

路基宜选用级配较好的粗粒土作为填料。砾类土、砂类土应优先选做路床填料。有采用不同填料填筑路基时，应分层填筑，不得混填，强度低的土，填筑在路基下层，同类填料层总厚度不宜小于 50cm。

路床顶面土基的回弹模量 E0 不得小于 40Mpa，在双轮组单轴载 BZZ-100 作用下的弯沉值如下表。人行道路基顶面回弹模量不得小于 20Mpa。

分类	回弹模量 E0	弯沉值（0.01mm）
换填处理后路基	≥40MPa	≤310.5

路基填料最小强度和填料最大粒径应符合下表的规定。

表 5-2 路基填料压实度和最大粒径要求

填挖分类	路面底面以下深度（m）	压实度（重型标准）（%）		填料最大粒径（mm）
		次干路	支路	
填方路基	0~0.80	≥ 94	≥ 92	100
	0.8~1.5	≥ 92	≥ 91	150
	>1.5	≥ 91	≥ 90	150
零填及挖方路基	0~0.30	≥ 94	≥ 92	100
	0.30~0.80			100

表 5-3 路床填料最小强度

路床顶面以下深度 (m)	填料最小强度（CBR）（%）		
	快速路、主干路	次干路	支路
0~0.3	8	6	5
0.3~0.8	5	4	3

3、路基边坡

（1）、边坡坡率

由于本次道路设计挖填方较小，道路填方按 1:1.5 放坡，道路挖方按 1:1 放坡处理。

（2）、边坡防护

道路挖填方较小的采用直接放坡，挖填方较大的采用 C25 混凝土挡墙进行边坡防护。

4、路基处理

道路路基处理以地勘报告和检测报告为依据，做到路基处理方案安全、经济、合理。

根据道路走向和现状，道路路基范围内多为填筑土、低液限粉土，根据地勘资料道路可采用填筑土下低液限粉土作为持力层，同时进行夯实。本次设计为道路路基范围内填筑土全部清除，并换填部分低液限粉土，回填砂砾石，并分层夯实。

5、路面结构设计

自然区划：V4 区

气候分区：亚热带季风气候，冬暖夏凉，干旱多风。年均气温 17.2℃，1 月平均气温 9.5℃，7 月平均气温 22.5℃，极端最低气温-2℃，极端最高气温 35℃； 年

月平均相对湿度 63%；年均降雨量 1013 毫米，其中约 93%的降雨集中在 5-10 月；年主导风向为北风，其频率为 28%，下雪时间少，土壤冻结度为零。

1、设计原则

路面设计应根据路面服务功能需求、交通量及组成，以及沿线气候特征、水文地质、路面材料资源情况等自然条件，结合国内路面发展情况及当地实践经验、施工技术水平，并遵循因地制宜、合理选材、方便施工、利于养护、节约投资的原则，进行路面改造结构方案设计和综合比选。基层、底基层设计贯彻就地取材的原则，选择技术成熟、性能优良、经济合理的结构。

2、路面结构

主干路车行道路面结构各层由上至下依次为：

- 上 面 层：4cm SBS 改性 AC-13C 细粒式沥青混凝土
- 中 面 层：4cm AC-20C 中粒式沥青混凝土
- 下 面 层：8cm AC-25C 中粒式沥青混凝土
- 稀浆封层：0.7cm ES-2 型乳化沥青
- 基 层：20m 5%水泥稳定碎石
- 底基层：20cm 4%水泥稳定碎石
- 垫 层：20cm 级配碎石垫层
- 总厚度：76.7cm

次干路车行道路面结构各层由上至下依次为：

- 上 面 层：4cm SBS 改性 AC-13C 细粒式沥青混凝土
- 下 面 层：6cm AC-20C 中粒式沥青混凝土
- 稀浆封层：0.7cm ES-2 型乳化沥青
- 基 层：20m 5%水泥稳定碎石
- 底基层：20cm 4%水泥稳定碎石
- 垫 层：40cm 连砂石垫层

总厚度：90.7cm

支路车行道路面结构各层由上至下依次为：

上面层：4cm SBS 改性 AC-13C 细粒式沥青混凝土

下面层：6cm AC-20C 中粒式沥青混凝土

稀浆封层：0.7cm ES-2 型乳化沥青

基层：15m 5%水泥稳定碎石

底基层：15cm 4%水泥稳定碎石

垫层：20cm 连砂石垫层

总厚度：60.7cm

主干路人行道结构各层由上至下依次为：

面层：5cm 彩色透水砖铺装

黏结层：2cm 1:2 透水砂浆结合层

基层：10cm 素色 C20 透水混凝土基层

垫层：15cm 级配碎石垫层

总厚度：23cm

次干路、支路人行道结构各层由上至下依次为：

面层：5cm 彩色透水砖铺装

黏结层：3cm 1:2 透水砂浆结合层

基层：15cm C25 混凝土基层

总厚度：23cm

表 5-5 各层设计弯沉控制值

层 位	结构层名称	设计参数弹性模量 (Mpa)	次干道车行道计算弯沉 (1/100mm)
AC-13C 沥青砼	细粒式沥青砼	1400	22
AC-20C 沥青砼	中粒式沥青砼	1200	24
基层	水泥稳定碎石	1500	35

底基层	水泥稳定碎石	1400	68
垫 层	连砂石	230	266
路 基	压实路基	40	310.5

本次设计道路为城市次干路，其抗滑技术指标应满足下表的要求

年平均降雨量（mm）	交工检测指标值	
	横向力系数	构造深度
>1000	≥54	≥0.55
500-1000	≥50	≥0.5
250-500	≥45	≥0.45

4、路面材料组成及基本要求

（1）沥青

① 本项目所在区域属于四川省沥青性能气候分区 2-4。面层沥青采用符合道路石油沥青技术指标要求的 A 级 70 号沥青。沥青技术指标以交通部行业标准为主要依据，详见下表 5-6。

表 5-6 道路石油沥青技术要求表

试验项目	70 号
针入度（25℃、100g、5s） （0.1mm）	60—80
#针入度指数 PI	-1.8~+1.0
延度（5mm/min，15℃） 不小于（cm）	100
#延度（10℃） 不小于（cm）	10
软化点（环球法） （℃）	45
闪点 不小于 （℃）	260
含蜡量（蒸馏法） 不大于（%）	3.0

密度（15℃）（g/cm3）		实测记录
溶解度（三氯乙烯）不小于（%）		99.5
薄膜加热试验 163℃、5h	质量损失不大于（%）	+0.8
	残留针入度比（25℃）不小于（%）	58
	残留延度（10℃）不小于（cm）	4
	残留延度（15℃）不小于（cm）	15

② 本项目用于上面层改性沥青混凝土的沥青结合料必须具有较高的粘性，本工程采用聚合物改性沥青（SBS 类 I-C）改性沥青，沥青混合料中改性剂掺量为 4%。聚合物改性沥青的技术指标应满足表 5-7 的技术要求。

制造改性沥青的基质沥青应与改性剂有良好的配伍性，其质量应符合 70 号 A 级道路石油沥青的技术要求。

表 5-7 聚合物改性沥青技术要求表

试验项目	技术指标	试验方法
针入度（25℃、5s、100g）（0.1mm）	60-80	T0604
针入度指数 PI 不小于	-0.4	T0604
延度（5℃）5cm/min 不小于	30	T0605
软化点（TR&B）不小于（℃）	55	T0606
运动粘度 135℃ 不大于	3	T0625 T0619
闪点 不小于（℃）	230	T0611
溶解度 不小于（%）	99	T0607
弹性恢复 25℃ 不小于（%）	65	T0662
贮存稳定性离析，48h 软化点差不大于（℃）	2.5	T0661
质量变化 不大于（%）	±1.0	T0609 T0610
残留针入度比（25℃） 不小于（%）	60	T0604
残留延度（15℃） 不小于（cm）	20	T0605

（2）粗集料

粗集料必须由具有生产许可证的采石场生产或施工单位自行加工。粗集料应洁

净、干燥、表面粗糙，集料质量应符合表 5-8 的技术要求。

表 5-8 沥青混合料用粗集料质量技术要求表

指 标	单位	城市快速路、主干路		其他等级道路	试验方法
		表面层	其他层次		
石料压碎值 不大于	%	26	28	30	T 0316
洛杉矶磨耗损失 不大于	%	28	30	35	T 0317
表观相对密度 不小于	t/m3	2.60	2.50	2.45	T 0304
吸水率 不大于	%	2.0	3.0	3.0	T 0304
坚固性 不大于	%	12	12	—	T 0314
针片状颗粒含量（混合料）不大于 其中粒径大于 9.5mm 不大于 其中粒径小于 9.5mm 不大于	% % %	15 12 18	18 15 20	20 — —	T 0312
水洗法<0.075mm 颗粒含量 不大于	%	1	1	1	T 0310
软石含量 不大于	%	3	5	5	T 0320

沥青混合料粗集料粒径规格应符合表 5-9 的规定。

表 5-9 粗集料级配范围表

指标名称	公称粒径（mm）	通过下列筛孔的质量百分率（%）							
		31.5	26.5	19.0	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18 0.6
S9 规格	10-20		100	90-100	—	0-15	0-5		
S1 规格	10-15			100	90-100	0-15	0-5		
S1 规格	5-10				100	90-100	0-15	0-5	

（3）细集料

细集料必须由具有生产许可证的采石场、采砂场生产。细集料应洁净、干燥、无

风化、无杂质，并有适当的颗粒级配，其质量应符合表 5-10 的技术要求。

表 5-10 沥青混合料用细集料质量要求表

项 目	单位	城市快速路、主干路	其他等级道路	试验方法
表观相对密度，不小于	t/m3	2.50	2.45	T 0328
坚固性(>0.3mm 部分)，不小于	%	12	—	T 0340
含泥量(小于 0.075mm 的含量)，不大于	%	3	5	T 0333
砂当量，不小于	%	60	50	T 0334
亚甲蓝值，不大于	g/kg	25	—	T 0349
棱角性(流动时间)，不小于	s	30	—	T 0345

注：①坚固性试验可根据需要进行；

热拌密级配沥青混合料中天然砂的用量通常不宜超过集料总量的 20%。

沥青混合料采用不同类型砂的级配要求应符合表 5-11 的规定。

表 5-11 细集料质量要求和规格表

指标名称		通过下列筛孔的质量百分率（%）							
		9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
天然砂	粗砂	100	90-100	65-95	35-65	15-30	5-20	0-10	0-5
	中砂	100	90-100	75-90	50-90	30-60	8-30	0-10	0-5
	细砂	100	90-100	85-100	75-100	60-84	15-45	0-10	0-5
机制砂	S15	100	90-100	60-90	40-75	20-55	7-40	2-20	0-10
	S16	—	100	80-100	50-80	25-60	8-45	0-25	0-15

（4）填料

沥青混合料的矿必须采用石灰石等碱性岩石磨细得到的矿粉，原石料中的泥土杂质必须除净，矿粉要求干燥、洁净，能从填料仓自由流出。填料中严禁掺加拌和机或碎石机除尘装置回收的粉尘。为减少粉尘的排出量，在轧制机制砂及碎石时，应采用

洁净的块状石料加工，并调整好碎石机工艺，尽可能减少粉尘的排出量。矿粉必须贮放在室内，被雨淋湿的和已结块的矿粉不得使用。矿粉质量应符合（JTG F40-2004）的要求。矿粉必须贮放在室内，被雨淋湿的和已结块的矿粉不得使用。其质量应符合表 5-12 的技术要求。

表 5-12 沥青混合料用矿粉质量要求表

项 目	单 位	城市快速路、主干路	其他等级道路	试验方法
表观相对密度不小于	t/m3	2.50	2.45	T 0352
含水量不大于	%	1	1	T 0103 烘干法
粒度范围 <0.6mm	%	100	100	T 0351
<0.15mm	%	90~100	90~100	
<0.075mm	%	75~100	70~100	
外观		无团粒结块		
亲水系数		<1		T 0353
塑性指数		<4		T 0354

（5）沥青混合料

本工程热拌沥青混合料均采用密级配，其中细粒式沥青混凝土 AC-13C 设计空隙率 3~4%，中粒式粒青混凝土 AC-20C 设计空隙率 3~5%；沥青混合料配合比通过马歇尔试验确定。沥青混合料的技术指标满足下表 5-13、5-14、5-15 的要求。

表 5-13 沥青混合料马歇尔试验技术指标表

项 目	击 实 次 数 (次)	稳 定 度 (KN)	流 值 (0.1mm)	空 隙 率 (%)	沥青饱和度 (%)	残留稳定度 (%)
AC-13C（改性）	两面各 75	>8	20 ~ 45	3~5	65 ~ 80	>85
AC-20C	两面各 75	>8	20 ~ 45	3~5	65 ~ 80	>80

表 5-14 沥青混合料主要技术指标表

指标名称	车辙试验动稳定度	冻融劈裂试验的残留强度比(%)	低温弯曲试验破坏应变(με)	试 件 渗 水 系 数 (ml /mi n)
------	----------	-----------------	----------------	---------------------------

	(次/mm)			
试验条件或方法	T 0719	T 0729	T 0715	T 0730
技术指标	≥1000	≥75	≥2000	≤120

表 5-15 密级配沥青混凝土混合料矿料级配范围表

级配 类型		通过下列筛孔(mm)的质量百分率(%)												
		31.5	26.5	19	16	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
中粒式	AC-20C		100	90-100	74-90	62-82	50-70	32-46	22-36	16-28	10-22	6-16	4-12	3-7
细粒式	AC-13C				100	90-100	60-80	30-53	24-40	15-30	10-23	7-18	5-12	4-8

(6) 抗剥落剂

为保证沥青与集料间粘结力，提高抗水损害能力，要求增加抗剥落剂；抗剥落剂宜采用施工易于操作，且性能优良、稳定、持久，加入后沥青与集料的粘结力不低于 4 级，碱性岩石建议采用 2%的水泥作为抗剥落剂取代等量的矿粉，或试验确定矿粉取代量，酸性岩石建议采用石油化工产品沥青抗剥落剂。

(7) 下封层

下封层设置在沥青面层之下，防止多雨潮湿地区雨水下渗，如果铺筑基层后不能及时铺筑面层而需通行车辆时，铺筑下封层前应喷洒透层油，透层油采用改性乳化沥青 PC-2 型，沥青用量建议值为 1.0L/m2。

下封层采用稀浆封层法施工，稀浆封层可采用乳化沥青 PC-1 型，沥青用量应通过配合比实验确定，技术要求应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）表 6.5.6 之规定，建议值 7.0%。

稀浆封层必须使用专用的摊铺机械摊铺。稀浆封层矿料级配选用 ES-2 型，级配范围应满足《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）表 6.5.5 之规定。

(8) 粘层

沥青面层之间须浇洒粘层，应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）第 9.2 条的规定，沥青用量建议值 0.7L/ m2，粘层采用乳化沥青 PC-3 型。

2、水泥稳定碎石基层

(1) 水泥稳定碎石基层中水泥剂量应通过配合比试验确定，一般为 3%~5.5%，当达不到强度要求时应调整级配，最大剂量不超过 6%。

车行道水泥稳定碎石基层上层水泥建议掺量为 5.0% 。

水泥宜采用初凝时间 3h 以上，终凝时间不小于 6h 旋窑 P.0 32.5 普通硅酸盐水泥。不应使用快硬水泥、早强水泥以及已受潮变质的水泥。

(2) 水泥稳定碎石作基层时，单个颗粒的最大粒径不应超过 37.5mm。其颗粒组成符合《公路路面基层施工技术细则》表 4.5.4 的规定，或表 5-16 所列的级配范围内。

表 5-16 水泥稳定碎石的颗粒组成范围（%）表

通过质量编号 项目		C-C-1	C-C-2	C-C-3
筛孔尺寸 (mm)	37.5	100	—	—
	31.5	100-90	100	—
	26.5	94-81	100-90	100
	19	83-67	87-73	100-90
	16	78-61	82-65	92-79
	13.2	73-54	75-58	83-67
	9.5	64-45	66-47	71-52
	4.75	50-300	50-30	50-30
	2.36	36-19	36-19	36-19
	1.18	26-12	26-12	26-12
	0.6	19-80	19-8	19-8
	0.3	14-5	14-5	14-5

	0.15	10~3	10~3	10~3
	0.075	7~2	7~2①	7~2①
液限（%）	≤28			
塑性指数	≤7			

（3）水泥稳定碎石基层中碎石的压碎值应符合下列要求：

城市快速路、主干路 不大于 30%

其他道路 不大于 35%

表 5-17 水泥稳定碎石要求

序号	层位	稳定类型	交通等级	压实度（%）	抗压强度（Mpa）
1	上基层	集料	中交通	98	3~4
2	下基层	集料	中交通	97	≥2

（4）集料中有机质含量不应超过 2%，硫酸盐含量不应超过 0.25% 。

（5）施工前应根据现场所备材料，进行配合比设计，水泥用量不应大于 5%，（在
施工过程中，强度满足要求的范围，水泥剂量不得再人为调高比例)；应尽可能通过
调整级配组成来达到满足强度的要求，从而减少收缩裂缝的产生。

3、级配碎石垫层

本项目中采用级配碎石作为垫层，级配碎石材料按下列要求进行控制：

级配碎石可以采用各类坚硬的岩石、圆石或矿渣轧制，但圆石的粒径应是最大粒
径的三倍以上，其干密度和质量应比较均匀，干密度不小于 1.960kg/m3，未筛分碎
石集料的压碎值不大于 35%，其级配范围应符合《公路路面基层施工技术细则》表
4.5.8 的规定，或表 5-18 所列的级配范围内。碎石中针片状颗粒的总含量应不超过
20%，不应有粘土块、植物等有害物质。塑限≤28%，塑性指数宜≤6。

表 5-18 级配碎石的推荐级配组成范围（%）

筛孔 尺寸（mm）	G-A-1	G-A-2	G-A-3	G-A-4	G-A-5
37.5	100	—	—	—	—
31.5	100~90	100	100	—	—
26.5	93~80	100~90	95~90	100	100
19	81~64	86~70	84~72	88~79	100~95
16	75~57	79~62	79~65	82~70	89~82
13.2	69~50	72~54	72~57	76~61	79~70
9.5	60~40	62~42	62~47	64~49	63~53
4.75	45~25	45~25	40~30	40~30	40~30
2.36	31~16	31~16	28~19	28~19	28~19
1.18	22~11	22~11	20~12	20~12	20~12
0.6	15~7	15~7	14~8	14~8	14~8
0.3	—	—	10~5	10~5	10~5
0.15	—	—	7~3	7~3	7~3
0.07	5~2	5~2	5~2	5~2	5~2
5*					

4、 施工要点

（1）、级配碎石垫层

- ① 各种集料必须采取有效的隔离措施分级堆放，细集料应有防雨遮盖措施防止
雨淋，级配碎石应至少分 3 级堆放（不含天然砂），建议分级界限：0～4.75mm、4.75～
9.5mm、9.5～53mm，以保证合成级配稳定满足要求。
- ② 建议采用中心站集中拌和，在正式拌和之前，必须先调试所用的厂拌设备，
使混合料的颗粒组成和含水量(应根据施工气温调整最佳含水量)都达到规定的要求，
当集料的颗粒组成发生变化时，应及时调试材料的配合比。
- ③ 级配碎石垫层可采用平地机施工，施工时应尽可能减少混合料离析，摊铺时
应设专人对已发生离析的部分，及时换新的混合料消除离析现象。

④ 纵横接缝的处理应采用搭接拌和，整平后一起进行碾压密实。碾压完毕后，应及时封闭交通并尽快摊铺底基层。

（2）、水泥稳定碎石基层

① 必须采用经试验合格后的混合料配合比，应采用专用的稳定土拌和机或使用集中拌和法制备混合料，施工延迟时间不应超过 4h；集料的级配组成及水泥剂量，应严格按照要求控制，并按规定进行现场抽样检查。基层、底基层均按一层施工，压实要求采用 18t 及以上的重型压路机碾压成型。碾压完毕后进行压实度检测，检验合格后即进行养生。

② 水泥稳定碎石宜在春末和气温较高季节组织施工，施工期的日最低气温应在 5oC 以上；在雨季施工应特别注意气候变化，勿使水泥混合料遭雨淋，降雨时应停止施工，但已经摊铺的水泥混合料应尽快碾压密实。

③ 水泥稳定碎石施工时，应严格控制厚度和高程，其路拱横坡应与面层一致，严禁用薄层贴补法进行找平。水泥稳定碎石分两层施工时，在铺筑上层前，应在下层顶面先撒薄层水泥或水泥净浆，水泥用量不小于 2kg/m2。

④ 应作好保湿养生工作，不使稳定层表面干燥，也不应忽干忽湿，防止干缩裂缝。建议采用薄膜覆盖并洒水养护。表面应作弯沉检查，压实度按规定频率检查，并以即将铺筑面层之前的检查为准，检查点数增加为 1000m2 三点。

⑤ 水泥稳定碎石基层上未铺透层时，禁止开放交通并保护表层不受污染破坏，施工车辆应缓慢行驶（不超过 20km/h）。

（3）、透层、下封层和粘层

① 水泥稳定碎石基层碾压结束表面稍干即洒布透层沥青（建议沥青与水的比例

为 35：65），采用慢裂的渗透性好的洒布型乳化沥青，宜选用符合技术指标要求的阳离子乳化沥青。沥青与水的比例可根据洒布机、渗透性试验进行调整，以易于渗透，且渗透入基层的深度不宜小于 5mm, 表面不形成油膜为合格，喷洒量应试验确定。由于普通乳化沥青的渗透深度有限，应选用高渗透乳化沥青透层油。水泥稳定碎石基层的透层乳化沥青破乳后，按正常养生。

② 在沥青面层施工时，水泥混凝土过渡板上、护肩、挡土墙以及路缘石侧面，应浇洒粘层沥青。应注意其它工程施工的安排和衔接，尽量避免对沥青路面已铺筑的各层的污染；为加强沥青面层的粘结，面层和下封层间必须洒粘层沥青；粘层沥青宜采用快裂的洒布型乳化石油沥青（采用与面层所使用的种类、标号相同的石油沥青经乳化制成），喷洒量应试洒后确定，应注意洒布的均匀性，不得过量，不得漏洒。粘层乳化沥青洒布后，应待破乳，水分蒸发完后进行沥青混凝土的铺筑；透层和粘层沥青的技术要求见下表 5-19：

表 5-19 透层沥青及粘层沥青技术指标要求表

试验项目		透 层 沥 青 PC-2	粘层沥青 PC-3
沥青标准粘度计 C25.3(s)		8~20	
恩格拉粘度 E25		1~6	
筛上留物(1.18mm 筛) 不大于(%)		0.1	
蒸发残留物	残留分含量 不小于(%)	50	
	针 入 度 (25 ℃ 100g5s) (0.1mm)	60~100	
	延度(15℃) 不小于(%)	40	
	溶解度(三氯乙烯) 不 小于(%)	97.5	
常温储存稳定度	1d 不大于(%)	1	
	5d 不大于(%)	5	

与矿料的粘附性,裹复面积不小于	2/3
-----------------	-----

- (4)、沥青混凝土面层
- ①沥青混凝土面层施工前应按规定对基层（下卧层）进行检查，当基层的质量检查符合要求后方可修筑沥青面层。
- ②沥青混合料不得在气温低于 5℃以及雨天、路面潮湿的情况下施工。
- ③沥青混凝土摊铺系数应根据试验确定。
- ④充分利用同类道路与同类材料的施工实践经验，进行配合比设计，经过试拌试铺最终确定集料级配和沥青用量。
- ⑤沥青混合料必须在沥青拌和厂采用拌和机械拌制，拌和时间应与混合料拌和能力和沥青混合料运输车辆的运输能力与摊铺机的摊铺能力相配套；在沥青混合料的拌和、运输及摊铺过程中，加强施工工艺管理，尽量降低混合料的离析；建议压实度以现场空隙率指标作为控制标准。
- ⑦压路机压实后，不得有明显的轮迹，压实成型的沥青路面应符合压实度和平整度要求，沥青混合料表面应平整坚实，不得有脱落、掉渣、推挤、烂边、粗细集料集中等现象。
- ⑧沥青路面接缝必须接缝紧密、连接平顺，不得产生明显的接缝离析。
- ⑨细集料与沥青的粘结性能差，达不到 4 级，应掺加 1-2%的消石灰或生石灰粉、

- 水泥或沥青中掺加抗剥落剂。
- ⑩沥青罩面的横向接缝采用垂直冷接缝，尽可能将横向接缝布置在伸缩缝处。
- 5、其他要求
- 其他未尽事宜，按照《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）、《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）、《公路沥青混凝土路面施工技术规范》（JTG F40-2004）等规范执行。
- 5.6、道路附属工程设计
- 1、盲道与缘石坡道
- 盲道：1、盲道的铺设应保证视觉障碍者安全行走和辨别方向。
- 2、盲道铺设应避开障碍物，任何设施不得占用盲道。
- 3、需要安全警示和提示处应设置提示盲道，其长度应与需安全警示和提示的范围相对应。行进盲道的起点、终点、转弯处 应设置提示盲道，其宽度不应小于 300mm，且不应小于行进盲道的宽度。
- 4、盲道应与相邻人行道铺面的颜色或材质形成差异。
- 缘石坡道：
- 1、各种路口、出入口和人行横道处，有高差时应设置缘石坡道。
- 2、缘石坡道的坡口与车行道之间应无高差。
- 3、缘石坡道距坡道下口路缘石 250mm~300mm 处应设置提示盲道，提示盲道的长度应与缘石坡道的宽度相对应。
- 4、缘石坡道的坡度应符合下列规定：
- a、全宽式单面坡缘石坡道的坡度不应大于 1:20；

- b、其他形式缘石坡道的正面和侧面的坡度不应大于 1: 12。
- 5、缘石坡道的宽度应符合下列规定：
 - a、全宽式单面坡缘石坡道的坡道宽度应与人行道宽度相同；
 - b、三面坡缘石坡道的正面坡道宽度不应小于 120m
 - c、其他形式的缘石坡道的坡口宽度均不应小于 1. 50m。
- 6、缘石坡道顶端处应留有过渡空间，过渡空间的宽度不应小于 900mm
- 7、缘石坡道上下坡处不应设置雨水箅子。设置阻车桩时，阻车桩的净间距不应小于 900mm。
- 2、人行道栏杆
本次设计无栏杆。
- 3、公交站设计
本次设计暂不考虑公交站台。
- 5. 7、排水工程
排水说明见第四篇排水
- 5. 8、照明工程
照明说明见第五篇照明
- 5. 9、交通工程
交安工程说明见第六篇交安

六、施工组织

6. 1 施工前准备工作

施工单位应根据设计文件，每 200 米左右设置临时水准点一个，并复测平面和高程控制桩号（按平面设计桩号布置），据此测出相应道路中心路面宽度及纵横高程等样桩，控制桩测量精度应符合国家有关规定。有碍施工的建筑物、电力线等，该拆迁的均应拆迁完毕，不该拆迁的应做好保护工作，并做好临时排水措施，以利施工期间的积水排泄。

6. 2 环境保护

- 1、施工中应对弃渣场和取土坑作好临时支挡、夯实等工作，以免造成危害和影响环境。
- 2、施工前，应建好临时排水设施和施工材料堆放场地，加强施工管理，严禁施工营地生活污水随意排放，以免施工影响居民生活和污染环境。
- 3、在居民集中区，禁止高噪音机械夜间施工。
- 4、施工设备中配备洒水车，当施工扬尘严重时，应洒水降尘以减少粉尘污染；运输水泥、石灰等材料，要求加盖布或采取其它措施，防止扬尘。
- 5、含有毒物质的建材和水泥及其它化学制品不得堆放在河流、水井等水源附近，防止被雨水冲刷进入水体。
- 6、施工废渣、生活垃圾以及从涵洞、边沟中清理出来的杂物、垃圾、腐植土等均应集中堆放，直接运往垃圾场，严禁向河流、堰塘、水井等水源倾倒。

6.3 施工注意事项

- 1、施工前，应对道路中线控制桩、边线桩及高程控制桩等进行复核，确认无误后方可施工。
- 2、施工前，应调查和核准施工区域内现有地下、地上管线的位置、埋深、使用情况等，严禁盲目开挖，以免损坏地下管线。
- 3、基层材料的摊铺宽度应为设计宽度两侧加施工必要附加宽度。
- 4、基层施工中严禁用贴薄层方法整平修补表面。
- 5、施工期间，施工单位应做好安全工作，做好临时支挡工程，确保施工人员、周围建筑物的安全。施工单位也应做好文明施工，确保施工及过往车辆、人员的安全，并做好施工组织设计。
- 6、严格按国家有关规范、规程、标准施工，确保质量。
- 7、施工中若发现与现场实际情况不符，请及时与设计单位联系，以便处理。
- 8、施工中，发现文物、古迹、不明物应立即停止施工，保护好现场，通知有关管理部门到场处理。

本设计说明中未详尽事宜，施工时应按照现行国家、部颁布相关施工、质检规范执行。

七、其他

- 7.1、施工单位施工前，应全面核实平面、纵断面、横断面等数据资料，待核实无误后方可施工。
- 7.2、施工中发现有问题，或设计资料之间、设计与现场情况之间有不符之处，应及

时通知设计单位，以会同建设单位、监理单位及质监等部门共同研究处理，以确保工程质量。施工单位不得擅自进行处理。

7.3.1、本工程施工前，建设单位、施工单位和监理单位应严格按《住房城乡建设部办公厅关于实施危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知》(建办质【2018】31号)逐一检查危险性较大的分部分项工程，严格按《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住房和城乡建设部令第37号)和建办质【2018】31号文的相关规定执行，当存在超过一定规模的危大工程时，应按建设部令37号第十二条第十三条和建办质【2018】31号文相关规定做好专项施工方案的专家论证、修改和验收等工作，如遇工程周边环境安全和工程施工安全等问题时须及时通知我单位，共同协商解决方案。

7.3.2、施工单位施工前应核对以下险性较大的分部分项工程：对危大工程编制危大工程专项施工方案，对超过一定规模的危大工程应编制专项施工方案并组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证。

- a 开挖深度超过 3m（含 3m）的基坑；
- b 搭设高度 8m 及以上，或搭设跨度 18m 及以上，或施工总荷载（设计值）15KN/m2 及以上，或集中荷载（设计值）20KN/m2 及以上的混凝土模板支撑工程；
- c 采用非常规起重设备、方法、且单件其中重量在 10t 以上的吊装工程，起重量 30t 以上、或搭设总高度 200m 及以上、或搭设基础标高在 200m 及以上的起重机械安装和拆卸工程。
- d 搭设高度 50m 及以上的落地式钢管脚手架工程，提升高度在 150m 及以上的附

着式升降脚手架或附着式升降操作平台工程，分段架体搭设高度 20m 及以上的悬挑式脚手架工程。

e 码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气体(液)体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建、构筑物的拆除工程，文物保护单位、优秀历史建筑或历史文化风貌区影响范围内的拆除工程。

f 施工高度 50m 及以上的建筑幕墙安装工程，跨度 36m 及以上的钢结构安装工程或跨度 60m 及以上的网架和索膜结构安装工程，开挖深度 16m 及以上的人工挖孔桩工程，水下作业工程，重量 1000kN 及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺，采用新技术、新工艺、新材料 新设备可能影响工程施工安全, 尚无 国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。

g 平移、转体等施工工艺，采用新技术、新工艺、新材料 新设备可能影响工程施工安全, 尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。

7.4、工程正式开工前，建设或施工单位应组织一次图纸技术交底。施工单位在施工前请认真仔细读图，若本设计图中有实际情况与设计不符之处或错漏之处，请及时与设计单位联系作出调整后方能施工，对施工问题的处理，应以书面签署盖章为准。

7.5、混凝土及钢筋混凝土构筑物必须浇筑密实，不得出现蜂窝、麻面。在所有的钢筋混凝土构件上的预留孔洞、预埋套管及预埋件，在混凝土浇筑前必须由水专业的施工人员配合工作，并签署后方可浇筑，以免错漏和移位，严禁事后打孔凿洞。

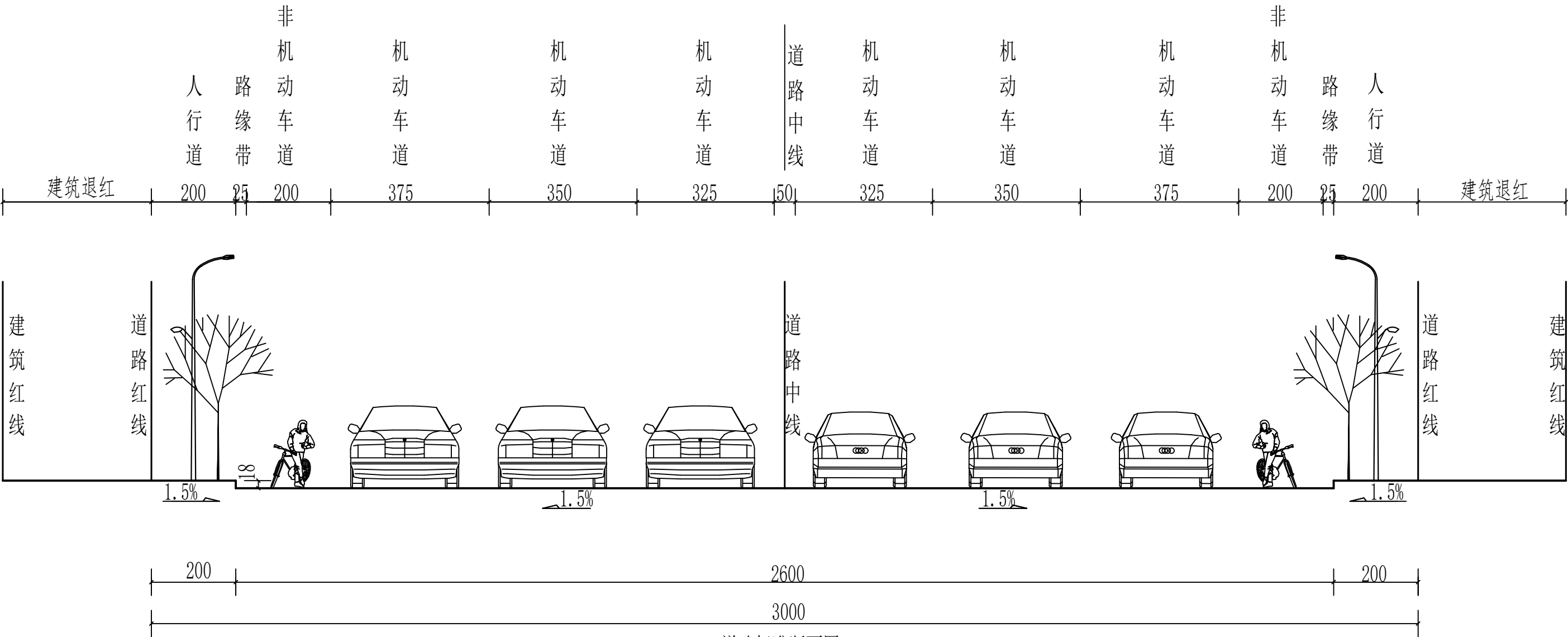
7.6、本说明中施工要点只是就设计认为的重点注意事项进行了说明，施工时应严

格按照相应施工规范进行施工。其他未尽事宜应严格按国家现行规范、地方标准要求执行。

横二路工程数量表													
序号	材 料 名 称	单位	数量	备 注	序号	材 料 名 称	单位	数量	备 注				
	一 新建车行道												
1	细粒式SBS改性沥青混凝土（AC-13C）	平方米	14718	4cm									
2	乳化沥青黏层油	平方米	14718	0.3~0.5kg/m2									
3	中粒式沥青混凝土(AC-20C)	平方米	14718	6cm									
4	下封层	平方米	14718	0.7cm厚乳化沥青稀浆封层									
5	透层油	平方米	14718	透层(阳粒子乳化沥青 PC-2.0, 1.0L/m2)									
6	水泥稳定碎石基层	平方米	15284	20cm厚（5%水泥含量）									
7	水泥稳定碎石底基层	平方米	15850	20cm厚（4%水泥含量）									
8	连砂石垫层	平方米	16416	40cm									
	二 人行道												
9	5cm厚彩色透水砖铺装	平方米	2465										
10	3cm厚1:2水泥砂浆结合层	平方米	2465										
11	15cm厚C15混凝土垫层	平方米	2465										
12	花岗石路缘石	米	1133	100cm×15cm×35m									
13	花岗石嵌边石	米	1133	15cm宽×40cm高									
14	树池（铸铁树篦子）	个	161	120cm×120cm(包括芝麻灰花岗石树池侧石)									
15	法国梧桐行道树	株	161	树高≥4.5m，胸径≥20cm，冠幅≥2.5m，有骨干枝，袋苗。									
16	耕植土回填	立方米	112	每个树池按70cm深耕植土计									
17	垃圾桶（道路两侧间隔100米布置）	个	10	材质及样式由环卫处定									
	三 路基												
18	填方	立方米	838	填方采用天然砂砾石									
19	挖方	立方米	9784	弃土运距根据甲方选定弃土场确定									
20	道路软基处理（换填天然砂砾石）	立方米	15024	挖除软土回填连砂石									
21	破除原有浆砌片石构筑物	立方米	300	暂估、按实计量									
22	破除原有水泥砼构筑物	立方米	500	暂估、按实计量									
注：所有工程量均应按实际发生量计量，本工程量表所列工程量不作为最终决算依据；施工方或业主购买材料时应根据现场实际情况核实工程量再行购买。													
 中成建业勘测设计有限公司		工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）			设 计	饶 聪		审 核	王忠涛		图 号	DL1-3
		图纸名称	横二路工程数量表			校 对	张水桃		审 定	彭 伟		比 例	

横三路工程数量表													
序号	材 料 名 称	单位	数量	备 注	序号	材 料 名 称	单位	数量	备 注				
	一 新建车行道												
1	细粒式SBS改性沥青混凝土（AC-13C）	平方米	6373	4cm									
2	乳化沥青黏层油	平方米	6373	0.3~0.5kg/m2									
3	中粒式沥青混凝土(AC-20C)	平方米	6373	6cm									
4	下封层	平方米	6373	0.7cm厚乳化沥青稀浆封层									
5	透层油	平方米	6373	透层(阳粒子乳化沥青 PC-2.0，1.0L/m2)									
6	水泥稳定碎石基层	平方米	7010	15cm厚（5%水泥含量）									
7	水泥稳定碎石底基层	平方米	7647	15cm厚（4%水泥含量）									
8	连砂石垫层	平方米	8284	20cm									
	二 人行道												
9	5cm厚彩色透水砖铺装	平方米	3824										
10	3cm厚1:2水泥砂浆结合层	平方米	3824										
11	15cm厚C15混凝土垫层	平方米	3824										
12	花岗石路缘石	米	1275	100cm×15cm×35m									
13	花岗石嵌边石	米	1275	15cm宽×40cm高									
14	树池（铸铁树篦子）	个	178	120cm×120cm(包括芝麻灰花岗石树池侧石)									
15	鸡冠刺桐行道树	株	178	树高≥4.5m，胸径≥20cm，冠幅≥2.5m，有骨干枝，袋苗。									
16	耕植土回填	立方米	125	每个树池按70cm深耕植土计									
17	垃圾桶（道路两侧间隔100米布置）	个	12	材质及样式由环卫处定									
	三 路基												
18	填方	立方米	1434	填方采用天然砂砾石									
19	挖方	立方米	3688	弃土运距根据甲方选定弃土场确定									
20	道路软基处理（换填天然砂砾石）	立方米	8507	挖除软土回填连砂石									
21	破除原有浆砌片石构筑物	立方米	300	暂估、按实计量									
22	破除原有水泥砼构筑物	立方米	500	暂估、按实计量									
注：所有工程量均应按实际发生量计量，本工程量表所列工程量不作为最终决算依据；施工方或业主购买材料时应根据现场实际情况核实工程量再行购买。													
 中成建业勘测设计有限公司		工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）			设 计	饶 聪		审 核	王忠涛		图 号	DL I-3
		图纸名称	横三路工程数量表			校 对	张水桃		审 定	彭 伟		比 例	

纵一路工程数量表													
序号	材 料 名 称	单位	数量	备 注	序号	材 料 名 称	单位	数量	备 注				
	一 新建车行道				25	道路软基处理（换填天然砂砾石）	立方米	81815	挖除软土回填连砂石				
1	细粒式SBS改性沥青混凝土（AC-13C）	平方米	55198	4cm	26	破除原有浆砌片石构筑物	立方米	200	暂估、按实计量				
2	乳化沥青黏层油	平方米	55198	0.4kg/m2	27	破除原有水泥砼构筑物	立方米	260	暂估、按实计量				
3	中粒式沥青混凝土(AC-20C)	平方米	55198	6cm	28	栏杆（设置于下挡墙位置处）	米	560	做法参见西南图集18J812，13页-栏杆（二）-④金属栏杆				
4	乳化沥青黏层油	平方米	55198	0.4kg/m2	29	场地内建渣外弃	立方米	42000	弃土运距根据甲方选定弃土场确定				
5	中粒式沥青混凝土(AC-25C)	平方米	55198	8cm									
6	下封层	平方米	55198	0.6cm厚乳化沥青稀浆封层									
7	透层油	平方米	55198	透层(阳离子乳化沥青 PC-2.0，1.0L/m2)									
8	水泥稳定碎石基层	平方米	56332	20cm厚（5%水泥含量）									
9	水泥稳定碎石底基层	平方米	57843	20cm厚（4%水泥含量）									
10	级配碎石垫层	平方米	59355	20cm									
	二 人行道												
11	5cm厚彩色透水砖铺装	平方米	9297										
12	2cm厚1:2透水砂浆垫层	平方米	9297										
13	10cm厚素色C15透水混凝土基层	平方米	9297										
14	15cm厚级配碎石垫层	平方米	9297										
15	花岗石路缘石	米	3780	100cm×15cm×35m									
16	花岗石嵌边石	米	3780	15cm宽×40cm高									
17	树池（铸铁树篦子）	个	630	120cm×120cm(包括芝麻灰花岗石树池侧石)									
18	澳洲火焰木行道树	株	630	树高≥4.5m，胸径≥20cm，冠幅≥2.5m，有骨干枝，袋苗。									
19	耕植土回填	立方米	635	每个树池按70cm深耕植土计									
20	垃圾桶（道路两侧间隔100米布置）	个	38	材质及样式由环卫处定									
21	纵向盲沟	米	3780	详大样									
22	横向盲沟	米	378	详大样									
	三 路基												
23	填方	立方米	19717	填方采用天然砂砾石									
24	挖方	立方米	32664	弃土运距根据甲方选定弃土场确定									
注：所有工程量均应按实际发生量计量，本工程量表所列工程量不作为最终决算依据；施工方或业主购买材料时应根据现场实际情况核实工程量再行购买。													
<div> 中成建业勘测设计有限公司</div>		工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）			设 计	饶 聪		审 核	王忠涛		图 号	DL1-3
		图纸名称	纵一路工程数量表			校 对	张水桃		审 定	彭 伟		比 例	

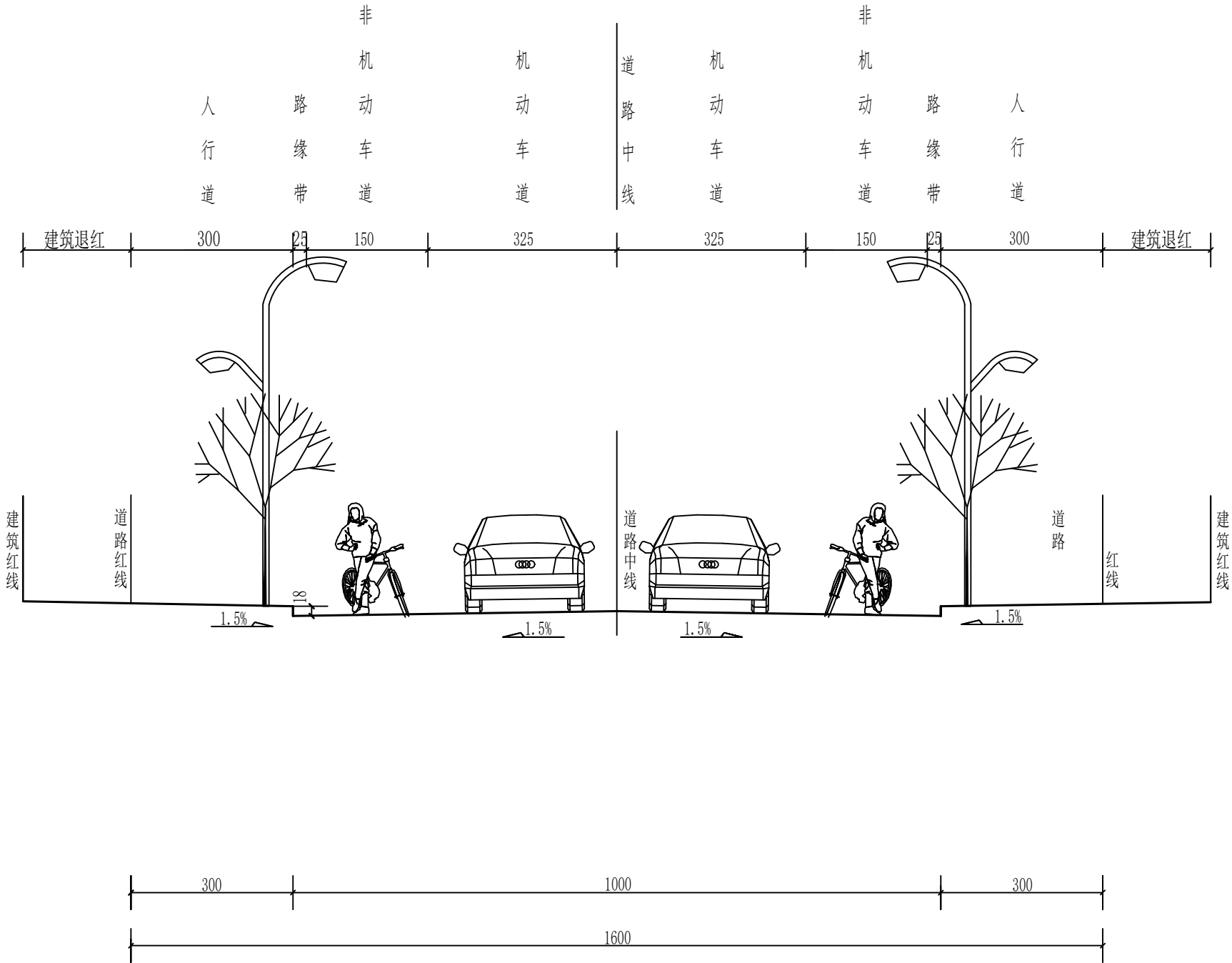


道路标准断面图

横二路

绘图比例 1:100

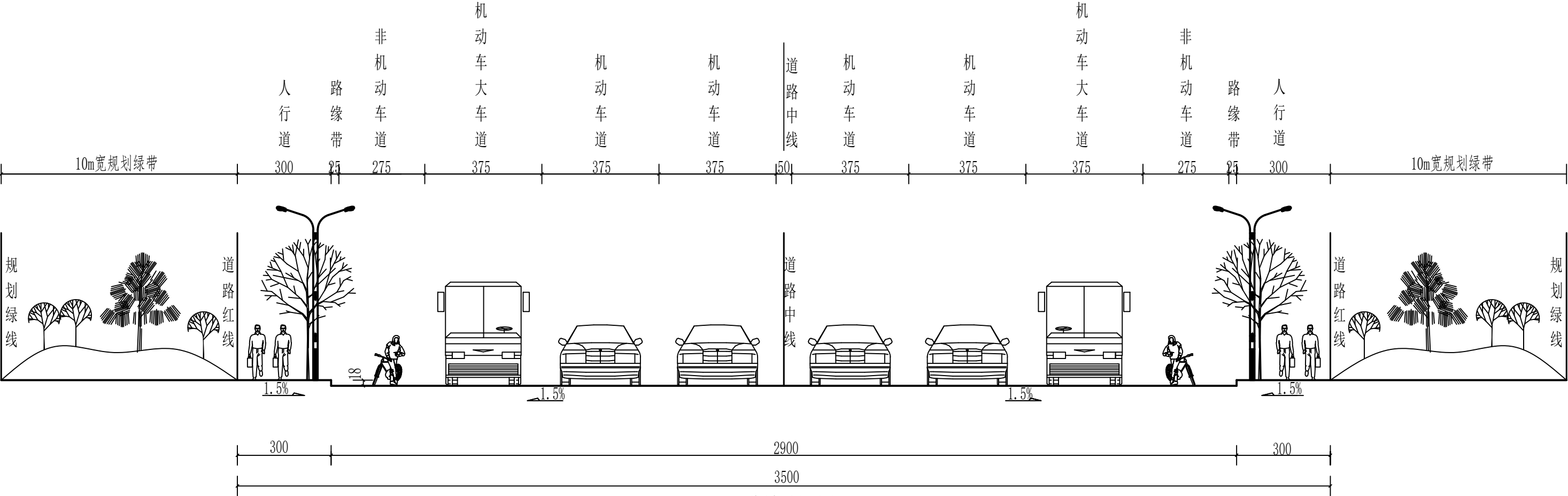
说明：
1、本图尺寸以cm计。



道路标准断面图 1:100
横三路

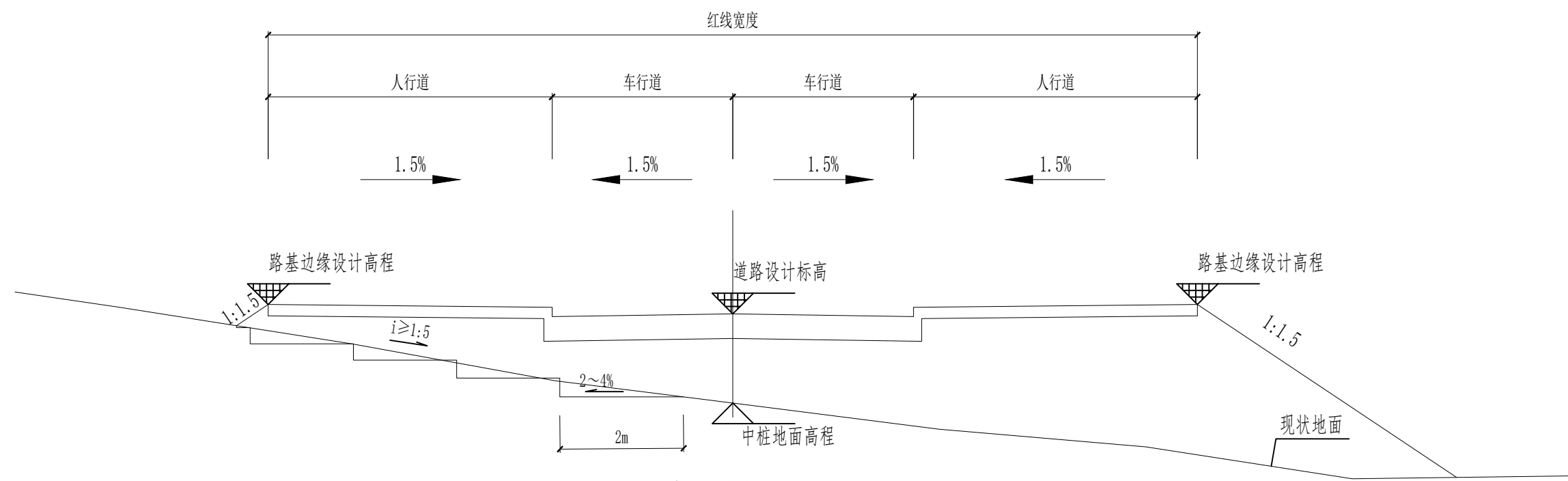
说明：
1、本图尺寸以cm计。

<div>中成建业勘测设计有限公司</div>	工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）	设计	饶 聪		审核	王忠涛		图 号	DL1-3
	图纸名称	横三路道路标准断面图	校对	张水桃		审定	彭 伟		比 例	

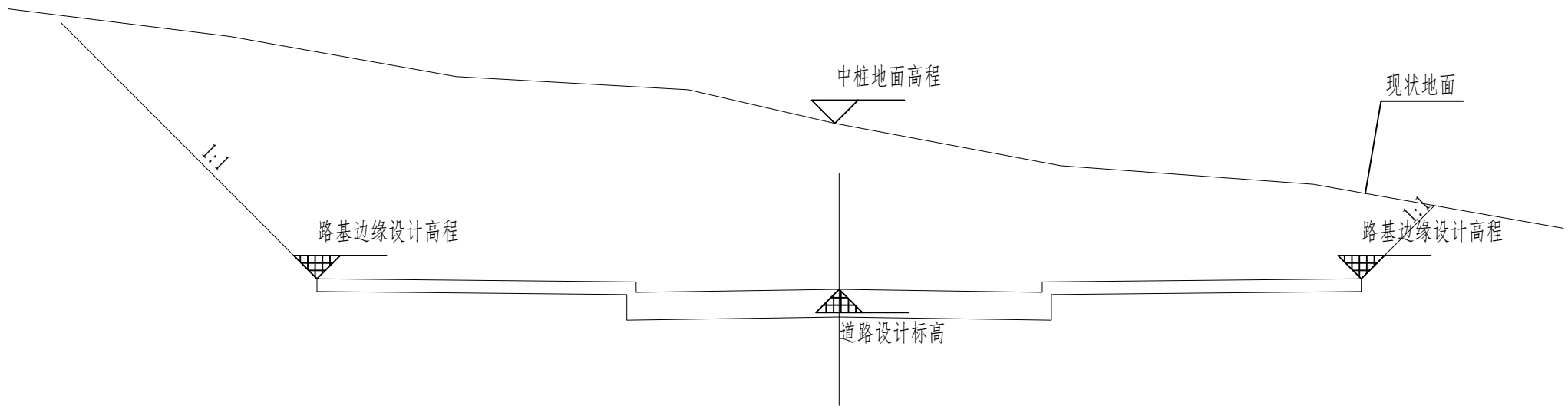


说明：
1、本图尺寸以cm计。

<div>中成建业勘测设计有限公司</div>	工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）	设计	饶 聪		审核	王忠涛		图 号	DL-5
	图纸名称	纵一路道路标准断面图	校对	张水桃		审定	彭 伟		比 例	



填方路堤设计图



挖方路堑设计图

说明:

1. 本图尺寸均以米计。
2. 道路在挖土及填筑时，应提前拆除道路沿线影响道路施工的圬工结构（如花坛、涵洞、雨水口、检查井等），挖出的耕植土另作绿化使用，不得填筑路基；
3. 当现状地面陡于1:5时，应将其挖成宽度 ≥ 1 米，高宽比 ≤ 0.5 向内倾5%的台阶；
4. 如果遇到软土地基路段，参照软土地基处理设计图；

第二篇

路 线

																		(K0+000 ~ K0+566.064)			
																		第 1 页		共 1 页	
平 曲 线 表																					
交点号	交点桩号	交点坐标		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	第二缓和曲线终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3073239.349	519929.155																	103°	
JD1	K0+054.573	3073227.442	519982.413		6°	1000.229			54.573	109.039	1.488	0.108		K0+000	K0+054.519	K0+109.039			54.573	109°	
ZD	K0+566.064	3073062.165	520466.579															457.025	511.599		

(K0+000 ~ K0+637.210)																					
第 1 页										共 1 页											
平 曲 线 表																					
交点号	交点桩号	交点坐标		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	第二缓和曲线终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3073464.902	519969.429																	105°	
ZD	K0+637.210	3073299.82	520584.883															637.21	637.21		
工程名称		凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）											设计	饶 聪	饶聪	审 核	王忠涛	王忠涛	图 号	DL II-1	
图纸名称		横三路平曲线表											校 对	张水桃	张水桃	审 定	彭 伟	彭伟	比 例		

平 曲 线 表

(K0+000 ~ +889.586)

第 1 页

共 1 页

交点号	交点桩号	交点坐标		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	第二缓和曲线终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	3070663.3	519326.255																	39°	
JD1	+312.943	3070907.95	519521.395	20°		1000			173.067	342.739	14.866	3.395		+139.876	+311.246	+482.616		139.876	312.943	19°	
JD2	+858.99	3071427.648	519699.724		5°	2000			79.077	158.071	1.563	0.082		+779.914	+858.949	+937.985		297.298	549.442	23°	
JD3	+665.634	3072167.645	520020.987		3°	2000			52.58	105.135	0.691	0.024		+613.054	+665.622	+718.189		675.069	806.726	26°	
ZD	+889.586	3072368.125	520120.854															171.397	223.976		



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设 计

饶 聪

饶聪

审 核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLII-1

图纸名称

纵一路平曲线表

校 对

张水桃

张水桃

审 定

彭 伟

彭伟




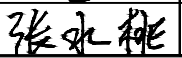
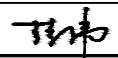
比 例

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+000	3073239.349	519929.155	103°
K0+020	3073234.791	519948.628	104°
K0+040	3073229.844	519968.006	105°
K0+054.519	3073226.01	519982.01	106°
K0+060	3073224.51	519987.282	106°
K0+080	3073218.793	520006.447	107°
K0+100	3073212.693	520025.493	108°
K0+109.039	3073209.812	520034.06	109°
K0+120	3073206.271	520044.434	109°
K0+140	3073199.809	520063.362	109°
K0+160	3073193.348	520082.289	109°
K0+180	3073186.887	520101.217	109°
K0+200	3073180.426	520120.144	109°
K0+220	3073173.964	520139.072	109°
K0+240	3073167.503	520157.999	109°
K0+260	3073161.042	520176.927	109°
K0+280	3073154.581	520195.855	109°
K0+300	3073148.12	520214.782	109°
K0+320	3073141.658	520233.71	109°
K0+340	3073135.197	520252.637	109°
K0+360	3073128.736	520271.565	109°
K0+380	3073122.275	520290.492	109°
K0+400	3073115.814	520309.42	109°
K0+420	3073109.352	520328.348	109°
K0+440	3073102.891	520347.275	109°

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+460	3073096.43	520366.203	109°
K0+480	3073089.969	520385.13	109°
K0+500	3073083.507	520404.058	109°
K0+520	3073077.046	520422.985	109°
K0+540	3073070.585	520441.913	109°
K0+560	3073064.124	520460.841	109°
K0+566.064	3073062.165	520466.579	109°

										(K0+000 ~ K0+637.210)																																																																																																																																													
										第 1 页	共 1 页																																																																																																																																												
逐 桩 坐 标 表																																																																																																																																																							
<table><tr><th rowspan="2">桩号</th><th colspan="2">坐标（米）</th><th rowspan="2">方位角</th></tr><tr><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td>K0+000</td><td>3073464.902</td><td>519969.429</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+020</td><td>3073459.721</td><td>519988.746</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+040</td><td>3073454.539</td><td>520008.063</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+060</td><td>3073449.358</td><td>520027.381</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+080</td><td>3073444.177</td><td>520046.698</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+100</td><td>3073438.995</td><td>520066.015</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+120</td><td>3073433.814</td><td>520085.332</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+140</td><td>3073428.632</td><td>520104.649</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+160</td><td>3073423.451</td><td>520123.966</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+180</td><td>3073418.27</td><td>520143.284</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+200</td><td>3073413.088</td><td>520162.601</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+220</td><td>3073407.907</td><td>520181.918</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+240</td><td>3073402.725</td><td>520201.235</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+260</td><td>3073397.544</td><td>520220.552</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+280</td><td>3073392.363</td><td>520239.869</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+300</td><td>3073387.181</td><td>520259.187</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+320</td><td>3073382</td><td>520278.504</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+340</td><td>3073376.818</td><td>520297.821</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+360</td><td>3073371.637</td><td>520317.138</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+380</td><td>3073366.456</td><td>520336.455</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+400</td><td>3073361.274</td><td>520355.772</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+420</td><td>3073356.093</td><td>520375.09</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+440</td><td>3073350.911</td><td>520394.407</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+460</td><td>3073345.73</td><td>520413.724</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+480</td><td>3073340.549</td><td>520433.041</td><td>105°</td></tr></table>				桩号	坐标（米）		方位角	X	Y	K0+000	3073464.902	519969.429	105°	K0+020	3073459.721	519988.746	105°	K0+040	3073454.539	520008.063	105°	K0+060	3073449.358	520027.381	105°	K0+080	3073444.177	520046.698	105°	K0+100	3073438.995	520066.015	105°	K0+120	3073433.814	520085.332	105°	K0+140	3073428.632	520104.649	105°	K0+160	3073423.451	520123.966	105°	K0+180	3073418.27	520143.284	105°	K0+200	3073413.088	520162.601	105°	K0+220	3073407.907	520181.918	105°	K0+240	3073402.725	520201.235	105°	K0+260	3073397.544	520220.552	105°	K0+280	3073392.363	520239.869	105°	K0+300	3073387.181	520259.187	105°	K0+320	3073382	520278.504	105°	K0+340	3073376.818	520297.821	105°	K0+360	3073371.637	520317.138	105°	K0+380	3073366.456	520336.455	105°	K0+400	3073361.274	520355.772	105°	K0+420	3073356.093	520375.09	105°	K0+440	3073350.911	520394.407	105°	K0+460	3073345.73	520413.724	105°	K0+480	3073340.549	520433.041	105°	<table><tr><th rowspan="2">桩号</th><th colspan="2">坐标（米）</th><th rowspan="2">方位角</th></tr><tr><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td>K0+500</td><td>3073335.367</td><td>520452.358</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+520</td><td>3073330.186</td><td>520471.675</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+540</td><td>3073325.004</td><td>520490.993</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+560</td><td>3073319.823</td><td>520510.31</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+580</td><td>3073314.642</td><td>520529.627</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+600</td><td>3073309.46</td><td>520548.944</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+620</td><td>3073304.279</td><td>520568.261</td><td>105°</td></tr><tr><td>K0+637.210</td><td>3073299.82</td><td>520584.883</td><td>105°</td></tr></table>				桩号	坐标（米）		方位角	X	Y	K0+500	3073335.367	520452.358	105°	K0+520	3073330.186	520471.675	105°	K0+540	3073325.004	520490.993	105°	K0+560	3073319.823	520510.31	105°	K0+580	3073314.642	520529.627	105°	K0+600	3073309.46	520548.944	105°	K0+620	3073304.279	520568.261	105°	K0+637.210	3073299.82	520584.883	105°
					桩号	坐标（米）		方位角																																																																																																																																															
X	Y																																																																																																																																																						
K0+000	3073464.902	519969.429	105°																																																																																																																																																				
K0+020	3073459.721	519988.746	105°																																																																																																																																																				
K0+040	3073454.539	520008.063	105°																																																																																																																																																				
K0+060	3073449.358	520027.381	105°																																																																																																																																																				
K0+080	3073444.177	520046.698	105°																																																																																																																																																				
K0+100	3073438.995	520066.015	105°																																																																																																																																																				
K0+120	3073433.814	520085.332	105°																																																																																																																																																				
K0+140	3073428.632	520104.649	105°																																																																																																																																																				
K0+160	3073423.451	520123.966	105°																																																																																																																																																				
K0+180	3073418.27	520143.284	105°																																																																																																																																																				
K0+200	3073413.088	520162.601	105°																																																																																																																																																				
K0+220	3073407.907	520181.918	105°																																																																																																																																																				
K0+240	3073402.725	520201.235	105°																																																																																																																																																				
K0+260	3073397.544	520220.552	105°																																																																																																																																																				
K0+280	3073392.363	520239.869	105°																																																																																																																																																				
K0+300	3073387.181	520259.187	105°																																																																																																																																																				
K0+320	3073382	520278.504	105°																																																																																																																																																				
K0+340	3073376.818	520297.821	105°																																																																																																																																																				
K0+360	3073371.637	520317.138	105°																																																																																																																																																				
K0+380	3073366.456	520336.455	105°																																																																																																																																																				
K0+400	3073361.274	520355.772	105°																																																																																																																																																				
K0+420	3073356.093	520375.09	105°																																																																																																																																																				
K0+440	3073350.911	520394.407	105°																																																																																																																																																				
K0+460	3073345.73	520413.724	105°																																																																																																																																																				
K0+480	3073340.549	520433.041	105°																																																																																																																																																				
桩号	坐标（米）		方位角																																																																																																																																																				
	X	Y																																																																																																																																																					
K0+500	3073335.367	520452.358	105°																																																																																																																																																				
K0+520	3073330.186	520471.675	105°																																																																																																																																																				
K0+540	3073325.004	520490.993	105°																																																																																																																																																				
K0+560	3073319.823	520510.31	105°																																																																																																																																																				
K0+580	3073314.642	520529.627	105°																																																																																																																																																				
K0+600	3073309.46	520548.944	105°																																																																																																																																																				
K0+620	3073304.279	520568.261	105°																																																																																																																																																				
K0+637.210	3073299.82	520584.883	105°																																																																																																																																																				

逐 桩 坐 标 表												(K0+000 ~ +420)		
												第 1 页		共 2 页
桩号	坐标（米）		方位角	桩号	坐标（米）		方位角	桩号	坐标（米）		方位角			
	X	Y			X	Y			X	Y				
K0+000	3070663. 3	519326. 255	39°	+480	3071069. 176	519576. 714	19°	+937. 985	3071500. 184	519731. 215	23°			
+020	3070678. 935	519338. 726	39°	+482. 616	3071071. 648	519577. 566	19°	+940	3071502. 032	519732. 018	23°			
+040	3070694. 57	519351. 198	39°	+500	3071088. 092	519583. 209	19°	+960	3071520. 378	519739. 982	23°			
+060	3070710. 206	519363. 669	39°	+520	3071107. 009	519589. 7	19°	+980	3071538. 723	519747. 947	23°			
+080	3070725. 841	519376. 14	39°	+540	3071125. 926	519596. 191	19°	K1+000	3071557. 069	519755. 911	23°			
+100	3070741. 477	519388. 611	39°	+560	3071144. 844	519602. 683	19°	+020	3071575. 415	519763. 876	23°			
+120	3070757. 112	519401. 082	39°	+580	3071163. 761	519609. 174	19°	+040	3071593. 761	519771. 841	23°			
+139. 876	3070772. 651	519413. 476	39°	+600	3071182. 678	519615. 665	19°	+060	3071612. 106	519779. 805	23°			
+140	3070772. 748	519413. 554	39°	+620	3071201. 595	519622. 156	19°	+080	3071630. 452	519787. 77	23°			
+160	3070788. 509	519425. 866	37°	+640	3071220. 513	519628. 648	19°	+100	3071648. 798	519795. 735	23°			
+180	3070804. 512	519437. 86	36°	+660	3071239. 43	519635. 139	19°	+120	3071667. 143	519803. 699	23°			
+200	3070820. 753	519449. 532	35°	+680	3071258. 347	519641. 63	19°	+140	3071685. 489	519811. 664	23°			
+220	3070837. 223	519460. 877	34°	+700	3071277. 264	519648. 122	19°	+160	3071703. 835	519819. 628	23°			
+240	3070853. 917	519471. 89	33°	+720	3071296. 182	519654. 613	19°	+180	3071722. 18	519827. 593	23°			
+260	3070870. 829	519482. 568	32°	+740	3071315. 099	519661. 104	19°	+200	3071740. 526	519835. 558	23°			
+280	3070887. 95	519492. 904	31°	+760	3071334. 016	519667. 596	19°	+220	3071758. 872	519843. 522	23°			
+300	3070905. 274	519502. 897	29°	+779. 914	3071352. 852	519674. 059	19°	+240	3071777. 218	519851. 487	23°			
+311. 246	3070915. 103	519508. 363	29°	+780	3071352. 933	519674. 087	19°	+260	3071795. 563	519859. 451	23°			
+320	3070922. 795	519512. 541	28°	+800	3071371. 818	519680. 673	20°	+280	3071813. 909	519867. 416	23°			
+340	3070940. 505	519521. 832	27°	+820	3071390. 635	519687. 448	20°	+300	3071832. 255	519875. 381	23°			
+360	3070958. 398	519530. 768	26°	+840	3071409. 384	519694. 411	21°	+320	3071850. 6	519883. 345	23°			
+380	3070976. 466	519539. 344	25°	+858. 949	3071427. 082	519701. 181	21°	+340	3071868. 946	519891. 31	23°			
+400	3070994. 701	519547. 557	24°	+860	3071428. 062	519701. 561	21°	+360	3071887. 292	519899. 275	23°			
+420	3071013. 097	519555. 403	23°	+880	3071446. 668	519708. 898	22°	+380	3071905. 638	519907. 239	23°			
+440	3071031. 647	519562. 88	21°	+900	3071465. 199	519716. 42	22°	+400	3071923. 983	519915. 204	23°			
+460	3071050. 342	519569. 985	20°	+920	3071483. 654	519724. 127	23°	+420	3071942. 329	519923. 168	23°			
<div><div></div><div>中成建业勘测设计有限公司</div></div>			工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）			设 计	饶 聪		审 核	王忠涛		图 号	DL-II-2
			图纸名称	纵一路逐桩坐标表			校 对	张水桃		审 定	彭 伟		比 例	

逐 桩 坐 标 表

(+440 ~ +889.586)

第 2 页

共 2 页

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
+440	3071960.675	519931.133	23°
+460	3071979.02	519939.098	23°
+480	3071997.366	519947.062	23°
+500	3072015.712	519955.027	23°
+520	3072034.057	519962.992	23°
+540	3072052.403	519970.956	23°
+560	3072070.749	519978.921	23°
+580	3072089.095	519986.885	23°
+600	3072107.44	519994.85	23°
+613.054	3072119.415	520000.049	23°
+620	3072125.781	520002.826	24°
+640	3072144.059	520010.945	24°
+660	3072162.254	520019.247	25°
+665.622	3072167.354	520021.614	25°
+680	3072180.365	520027.731	25°
+700	3072198.391	520036.395	26°
+718.189	3072214.709	520044.432	26°
+720	3072216.33	520045.239	26°
+740	3072234.232	520054.156	26°
+760	3072252.133	520063.074	26°
+780	3072270.035	520071.992	26°
+800	3072287.937	520080.909	26°
+820	3072305.839	520089.827	26°
+840	3072323.741	520098.744	26°
+860	3072341.643	520107.662	26°
+880	3072359.545	520116.579	26°

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
+889.586	3072368.125	520120.854	26°



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设 计

饶 聪

饶聪

审 核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLⅡ-2

图纸名称

纵一路逐桩坐标表

校 对

张水桃

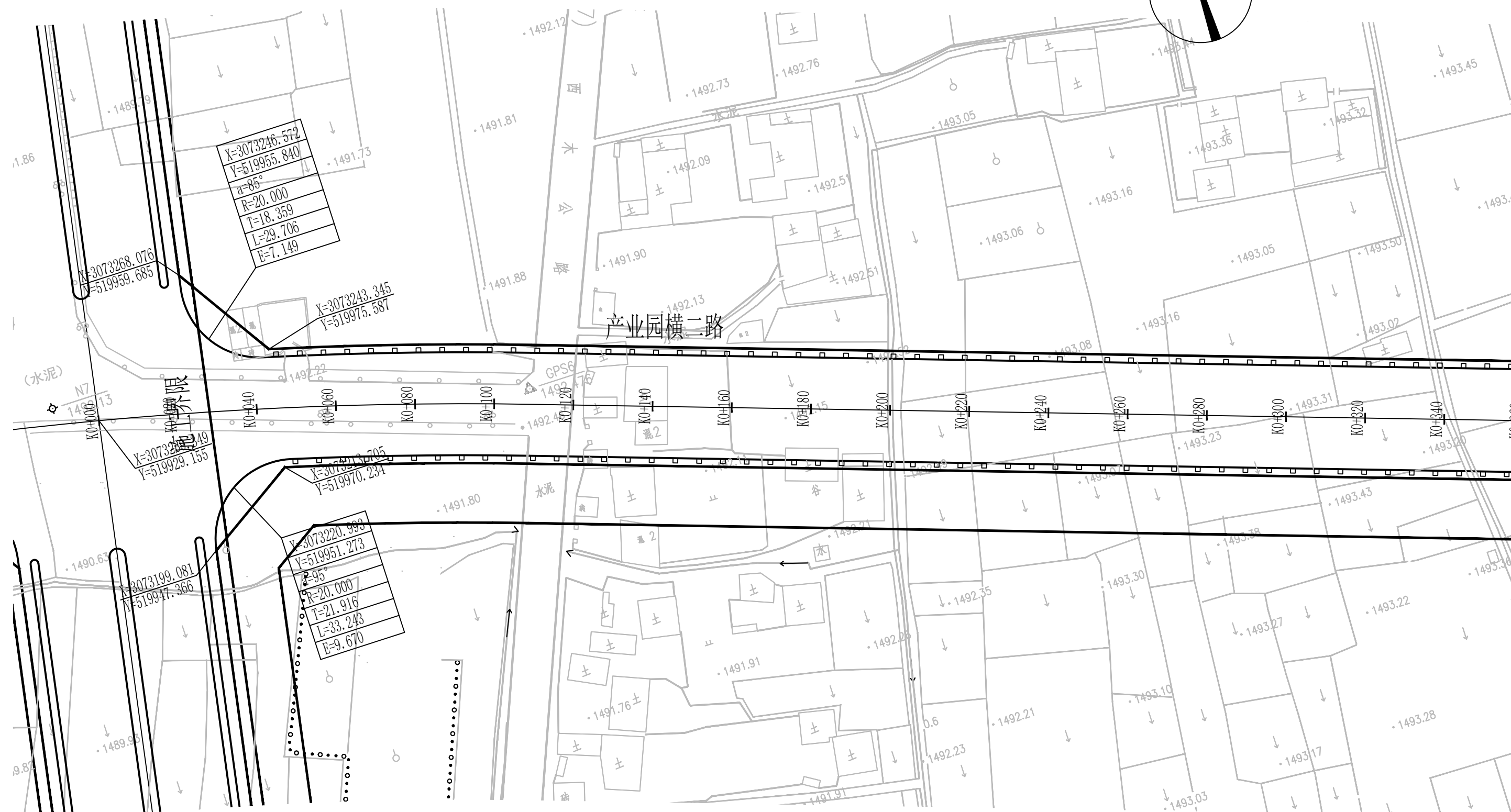
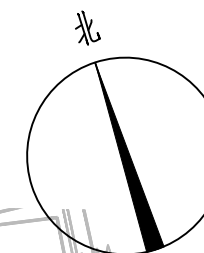
张水桃

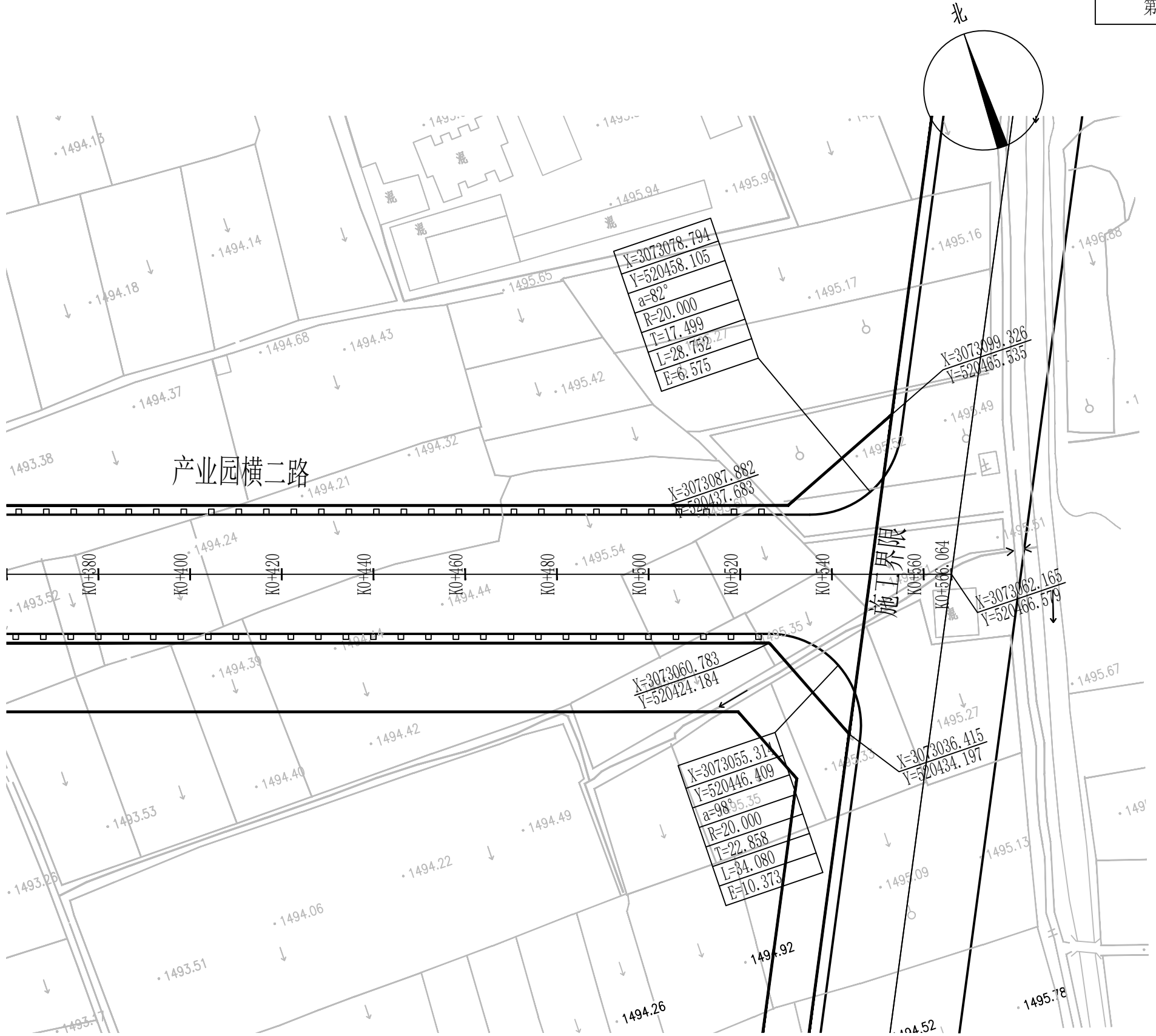
审 定

彭 伟

彭伟

比 例





中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称

横二路道路平面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DL II-3

校对

张水桃

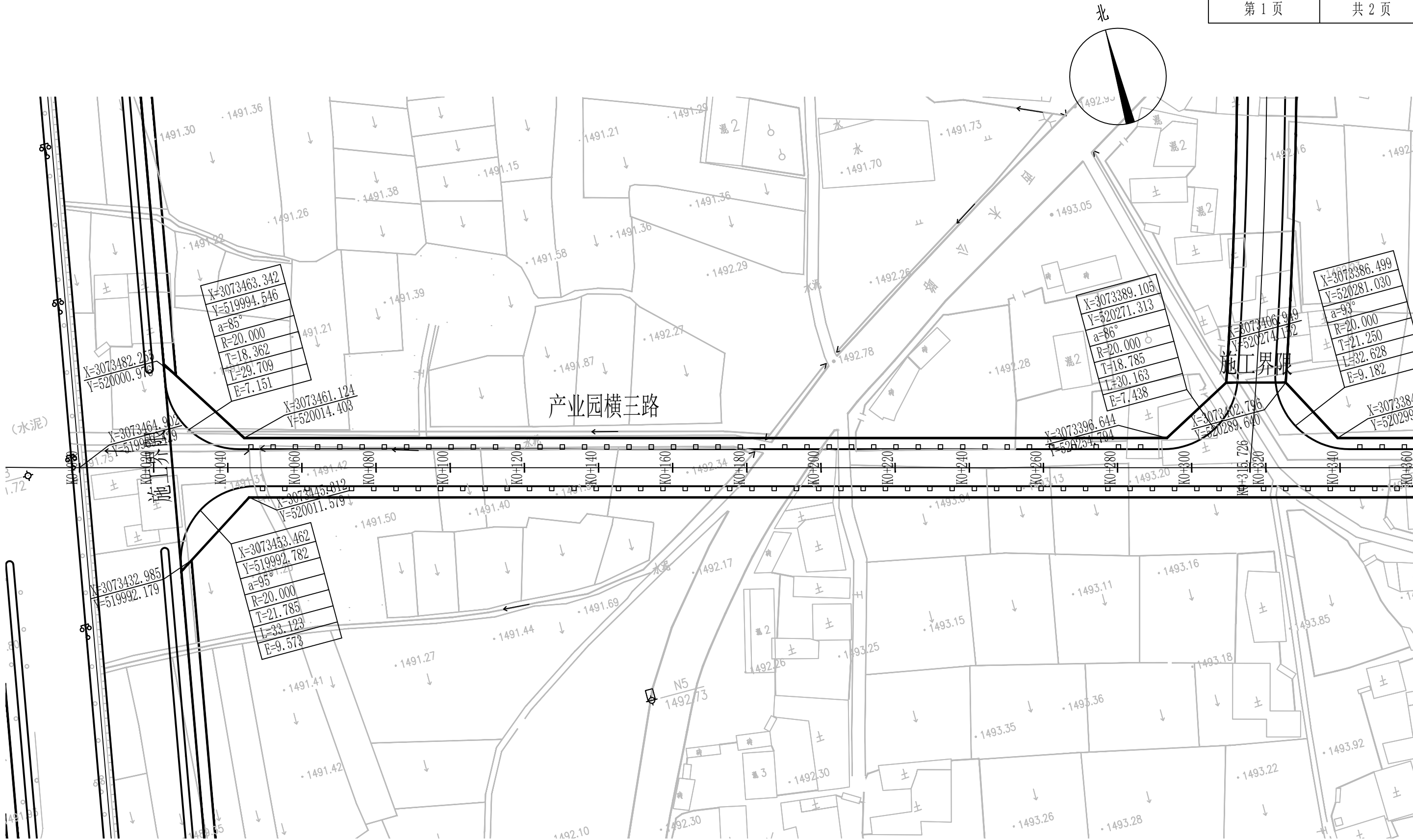
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



中成建业勘测设计有限公司

工程名称
图纸名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

横三路道路平面图

设计
校对

饶 聪
张水桃

饶聪
张水桃

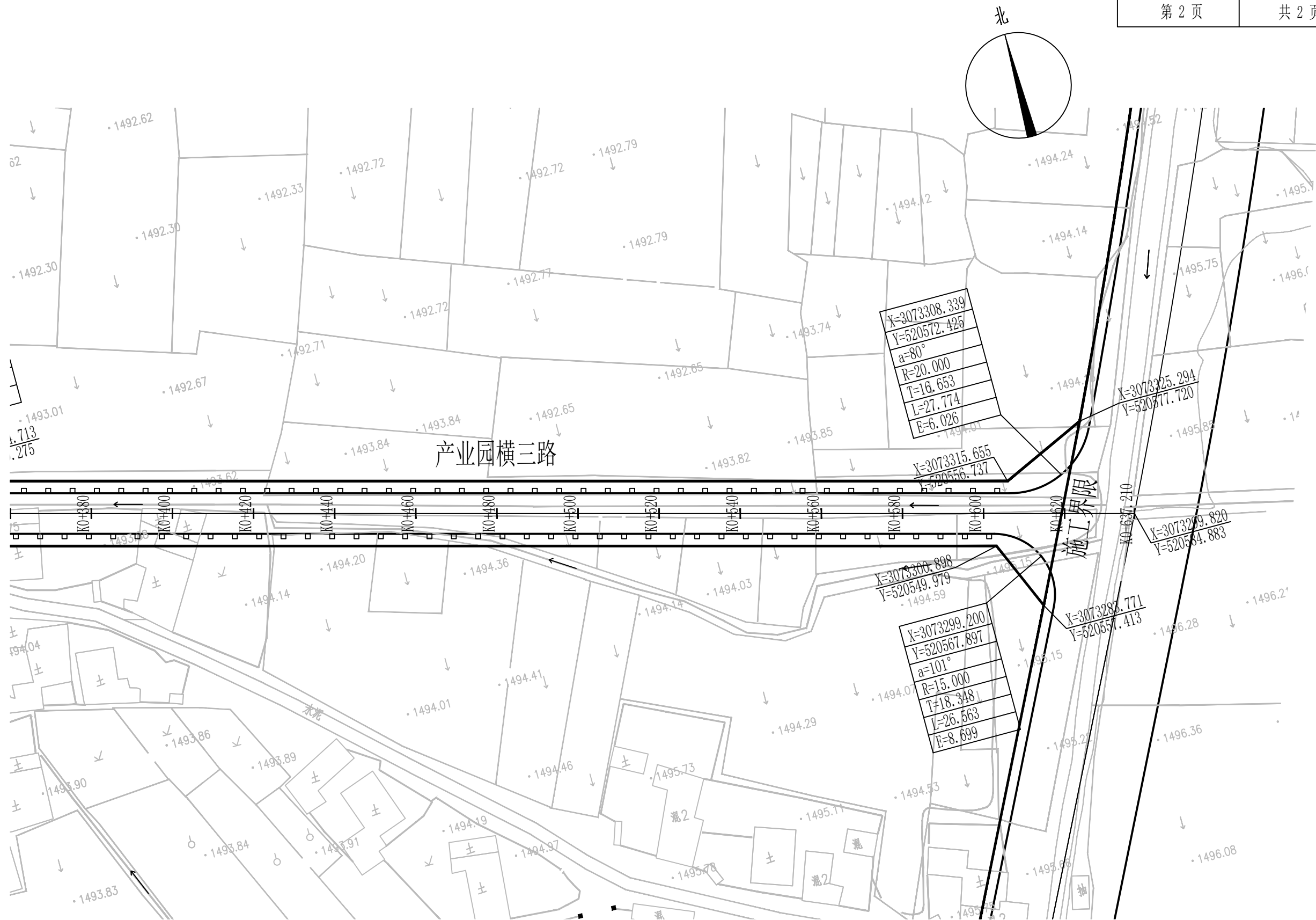
审核
审定

王忠涛
彭伟

王忠涛
彭伟

图 号
比 例

DL-II-3



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DL-II-3

图纸名称

横三路道路平面图

校 对

张水桃

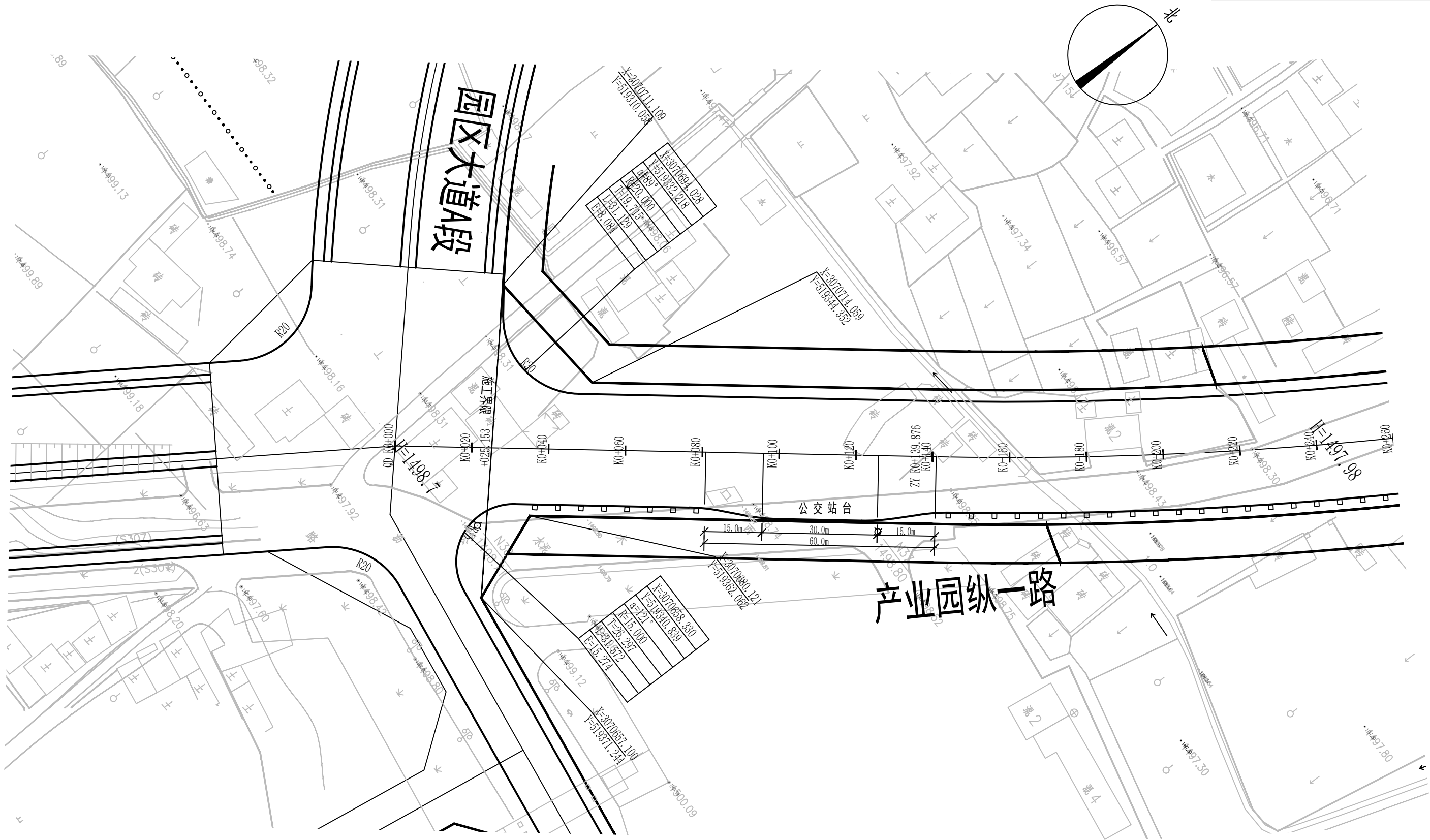
张水桃

审 定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

- 1、绘图比例1:1000, 图中尺寸均以m计。
- 2、本图坐标系为1992年西昌城建坐标系, 高程系为1985年国家高程基准。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称

纵一路平面设计图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLII-3

校对

张水桃

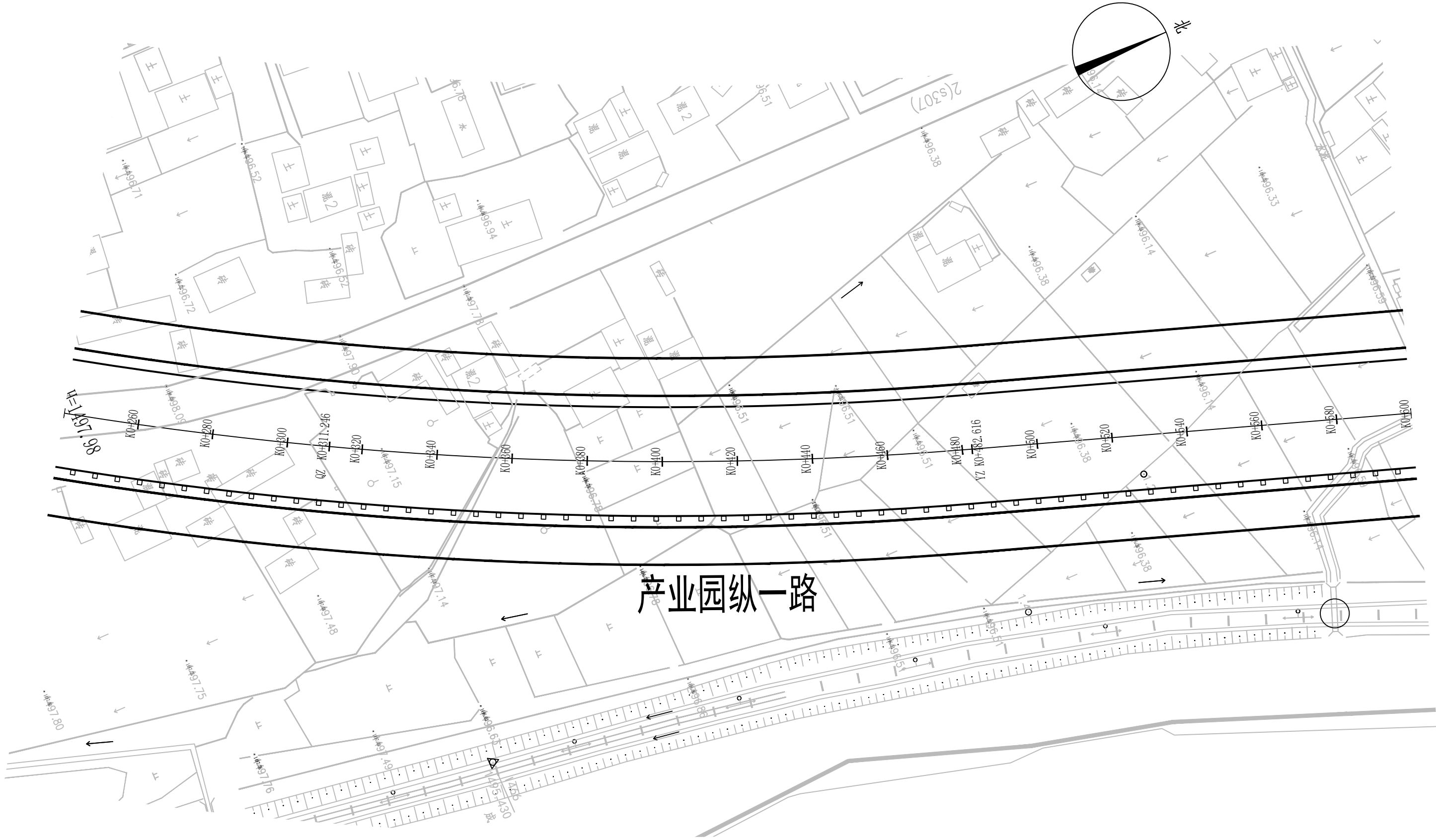
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:
1、绘图比例1:1000, 图中尺寸均以m计。
2、本图坐标系为1992年西昌城建坐标系, 高程系为1985年国家高程基准。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）
图纸名称	纵一路平面设计图

设计	饶 聪
校对	张水桃

设计	饶 聪
校对	张水桃

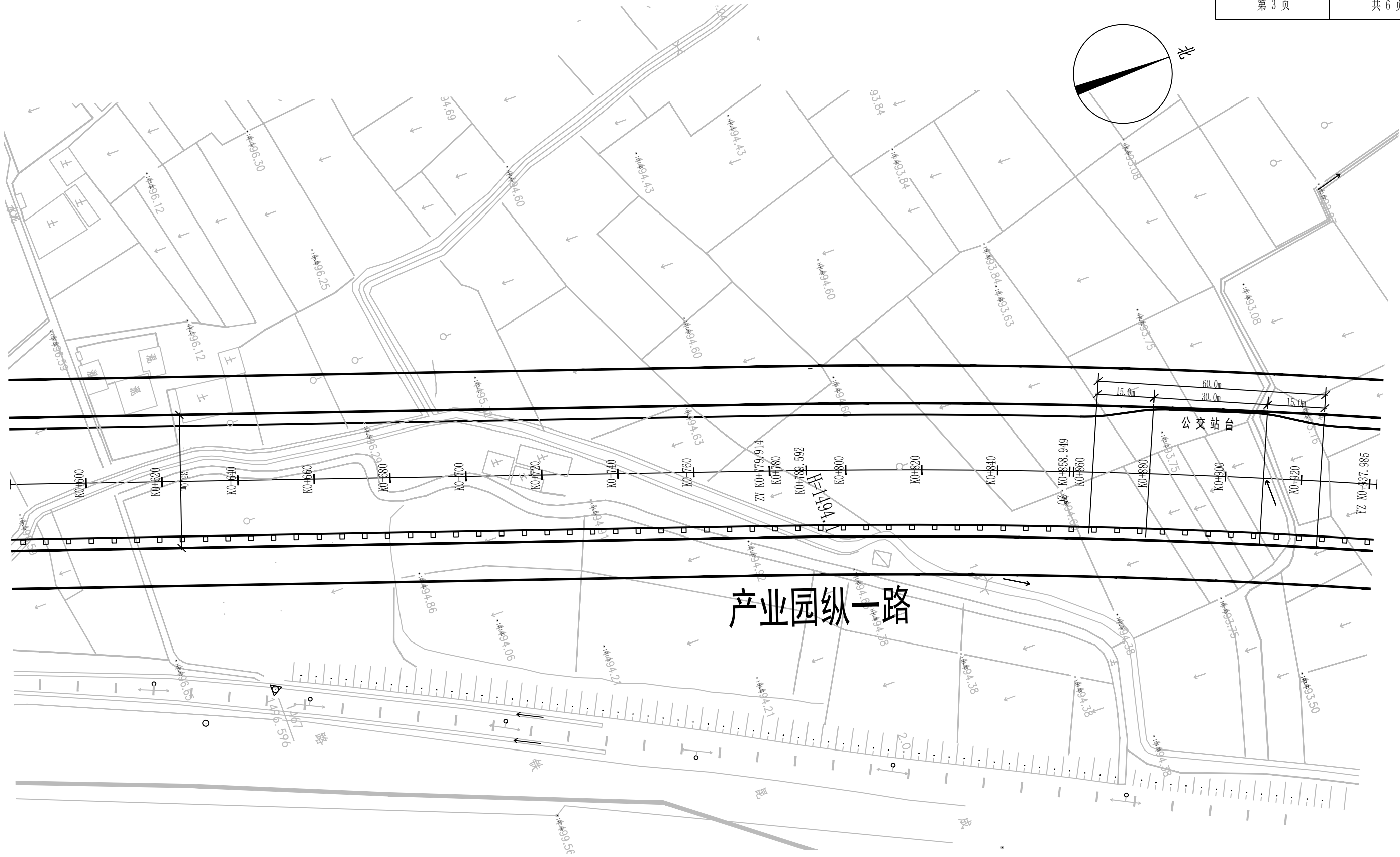
设计	饶 聪
校对	张水桃

审核	王忠涛
审定	彭 伟

审核	王忠涛
审定	彭 伟

审核	王忠涛
审定	彭 伟

图 号	
比 例	



- 说明:
- 1、绘图比例1:1000, 图中尺寸均以m计。
 - 2、本图坐标系为1992年西昌城建坐标系, 高程系为1985年国家高程基准。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）
图纸名称	纵一路平面设计图

设计	饶 聪
校对	张水桃

设计	饶 聪
校对	张水桃

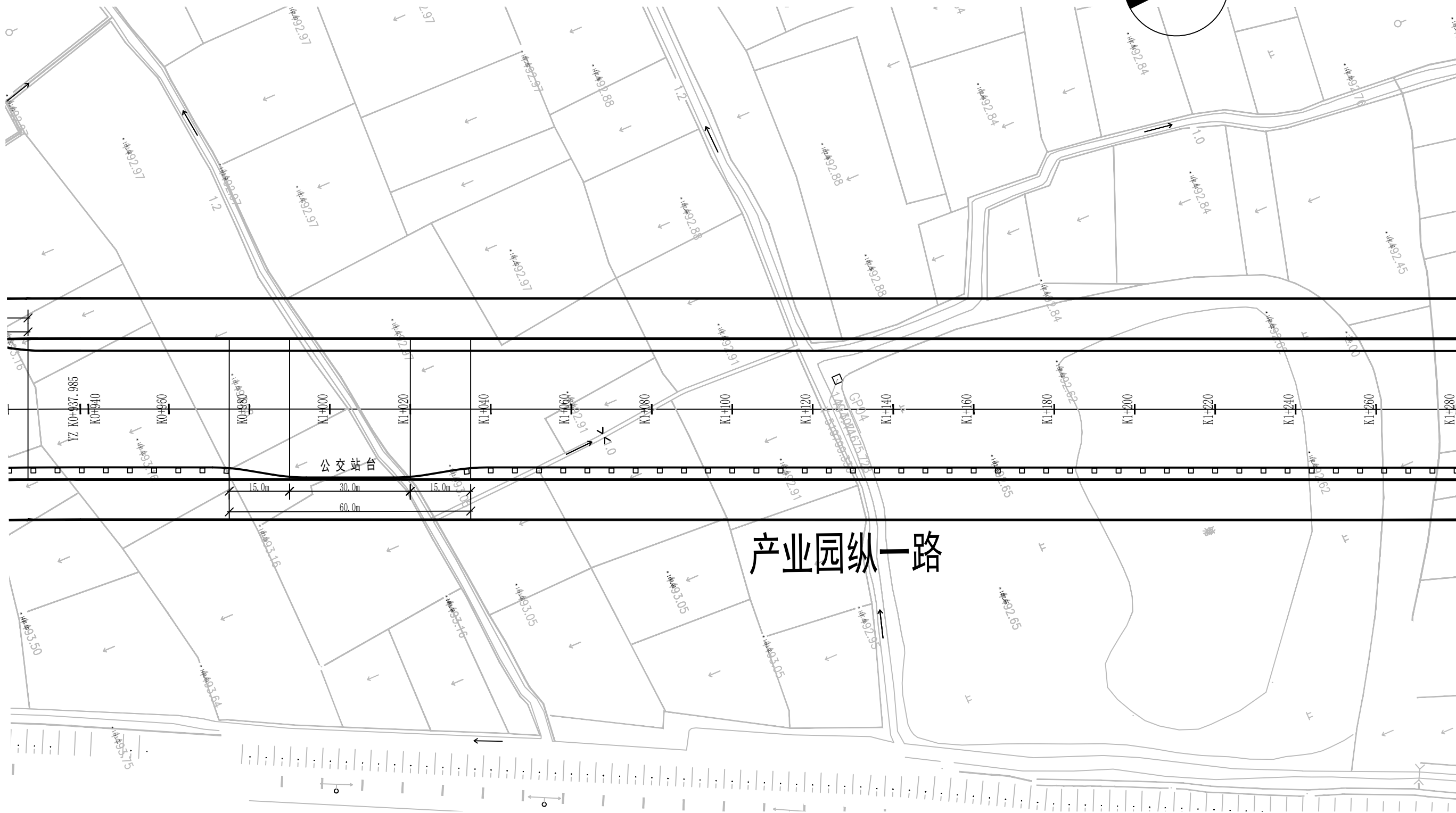
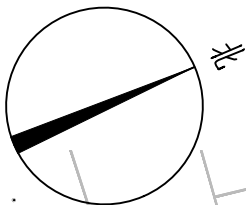
设计	饶 聪
校对	张水桃

审核	王忠涛
审定	彭 伟

审核	王忠涛
审定	彭 伟

审核	王忠涛
审定	彭 伟

图 号	
比 例	



说明：
1、绘图比例1:1000，图中尺寸均以m计。
2、本图坐标系为1992年西昌城建坐标系，高程系为1985年国家高程基准。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称
图纸名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）
纵一路平面设计图

设计
校对

饶 聪
张水桃

饶聪
张水桃

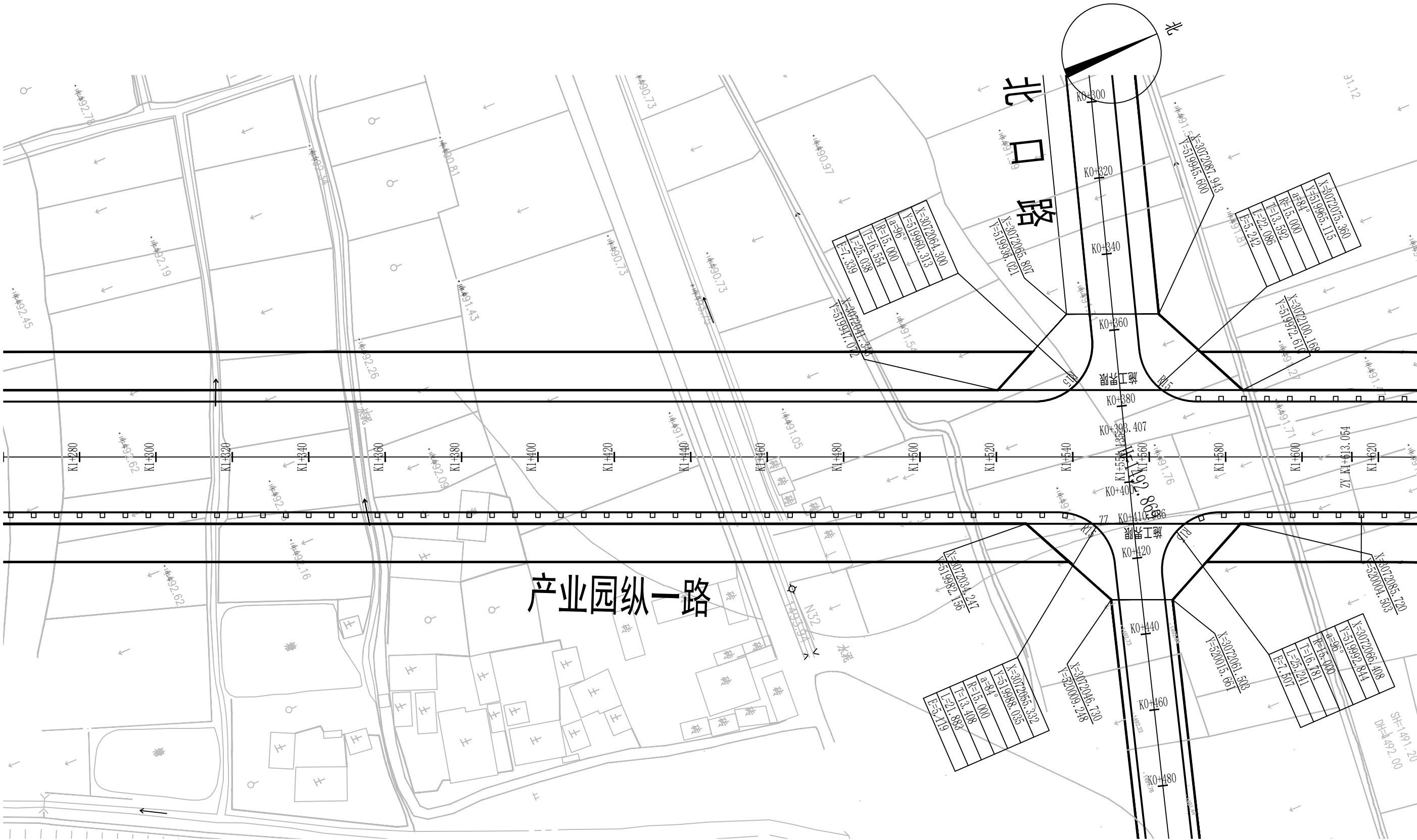
审核
审定

王忠涛
彭伟

王忠涛
彭伟

图 号
比 例

DLII-3



说明:
1、绘图比例1:1000, 图中尺寸均以m计。
2、本图坐标系为1992年西昌城建坐标系, 高程系为1985年国家高程基准。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路平面设计图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLII-3

校对

张水桃

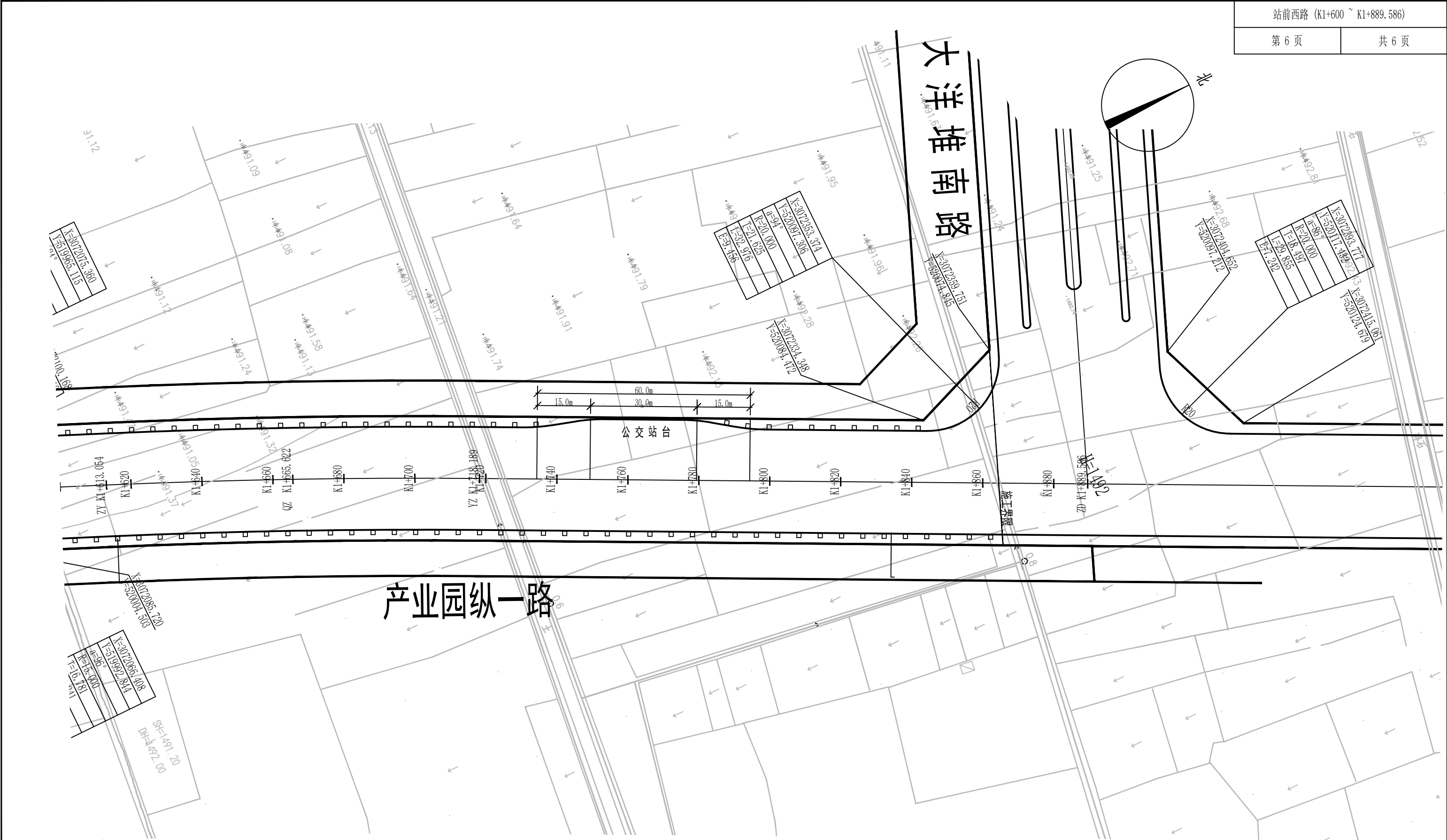
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:
1、绘图比例1:1000, 图中尺寸均以m计。
2、本图坐标系为1992年西昌城建坐标系, 高程系为1985年国家高程基准。

 中成建业勘测设计有限公司	工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）	设计	饶 聪		审核	王忠涛		图 号	DLII-3
	图纸名称	纵一路平面设计图	校对	张水桃		审定	彭 伟		比 例	

竖曲线表

[illegible]

中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饒 聰

蛭聽

审核

王忠涛

王忠信

图号

DL II-4

图纸名称

横二路竖曲线表

校 对

张水桃

張永桃

審定

彭伟

the

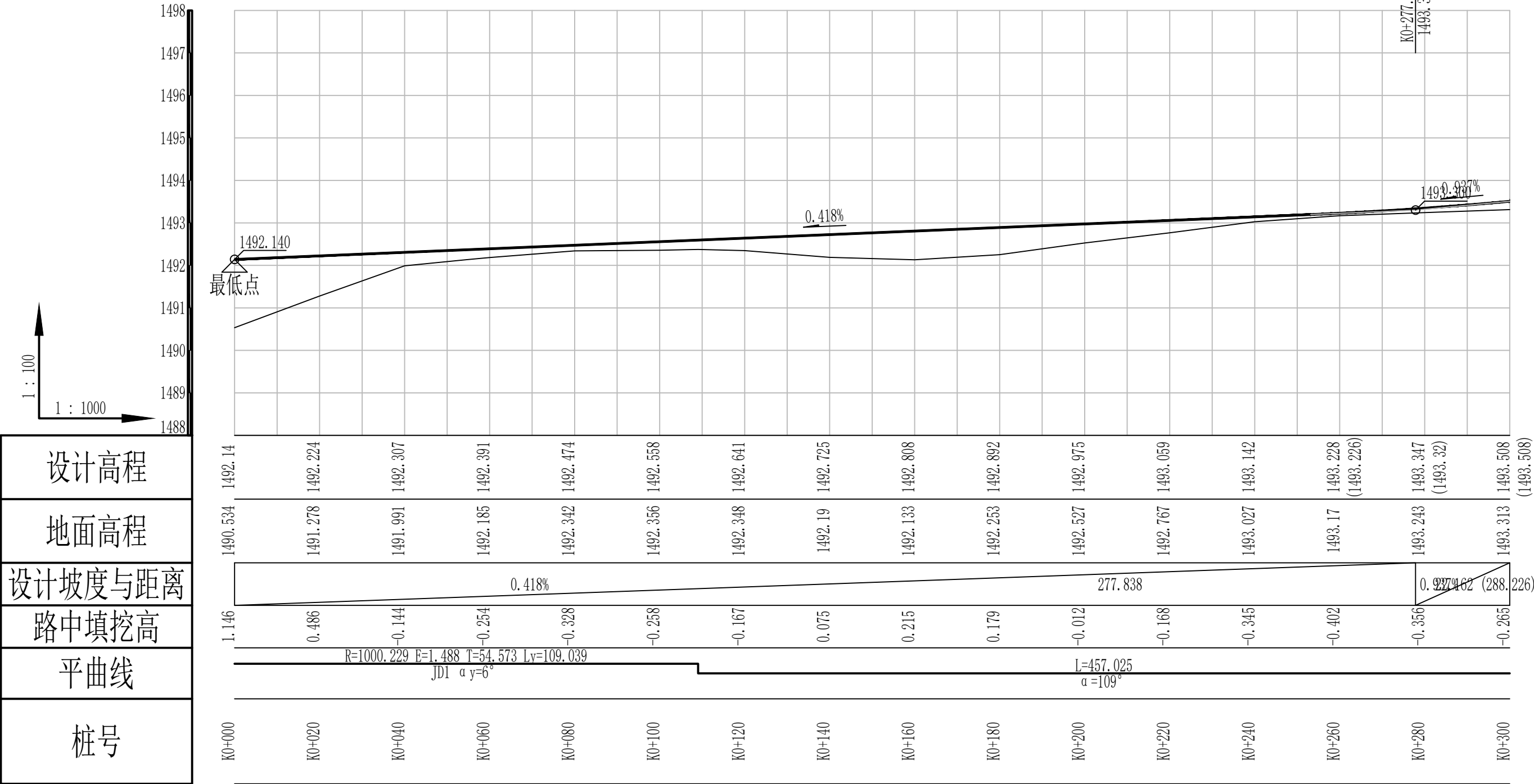
比例

说明:

1、横向绘图比例1:1000,纵向绘图比例1:100,图中尺寸均以m计。

2、本图坐标系为1992年西昌城建坐标系,高程系为1985年国家高程基准。

R=9500 T=24.665 E=0.032

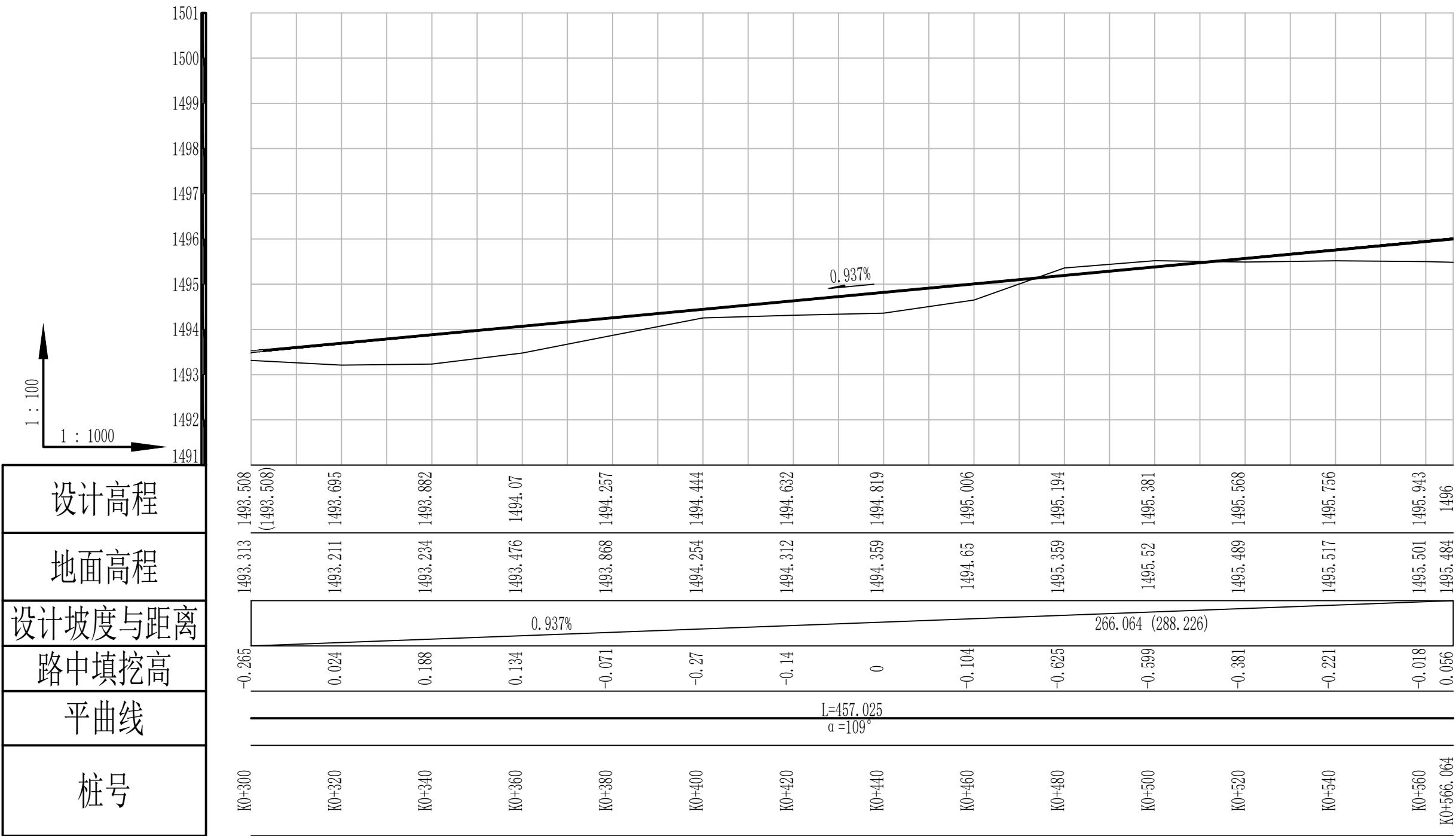


说明:

-
- 1、

横向绘图比例1:1000，纵向绘图比例1:100，图中尺寸均以m计。
- 2、

本图坐标系为1992年西昌城建坐标系，高程系为1985年国家高程基准。



饶聪

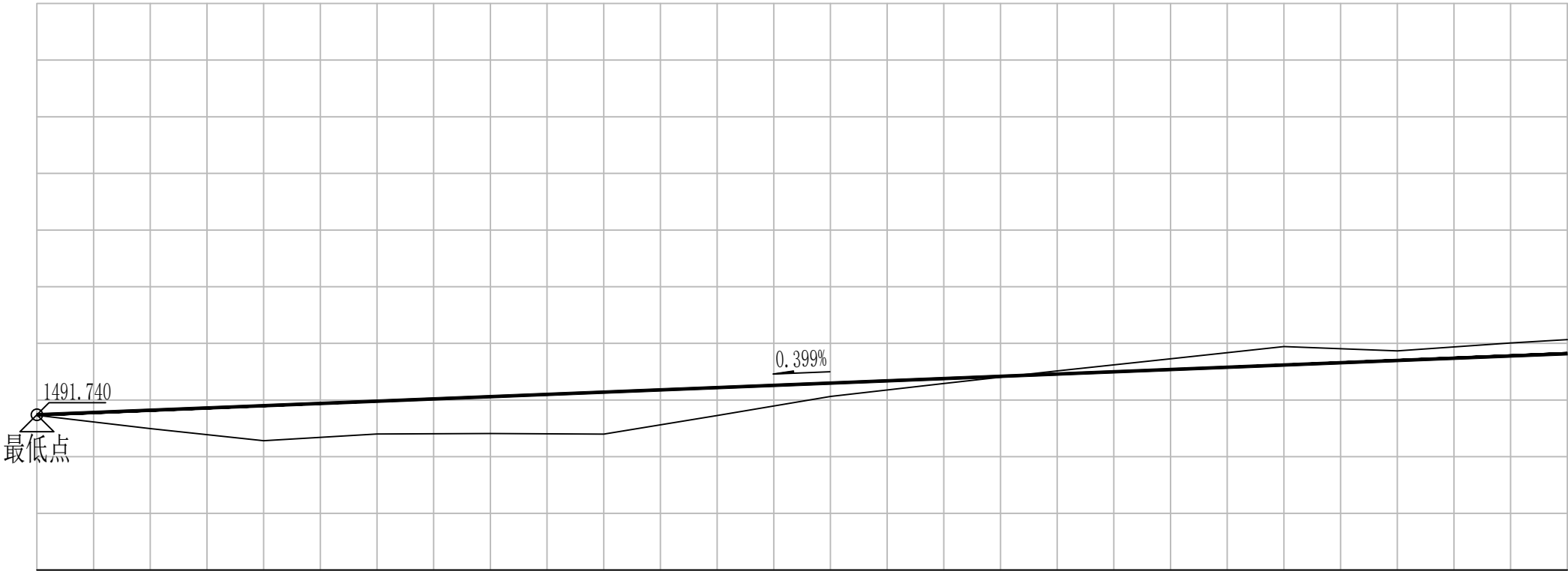
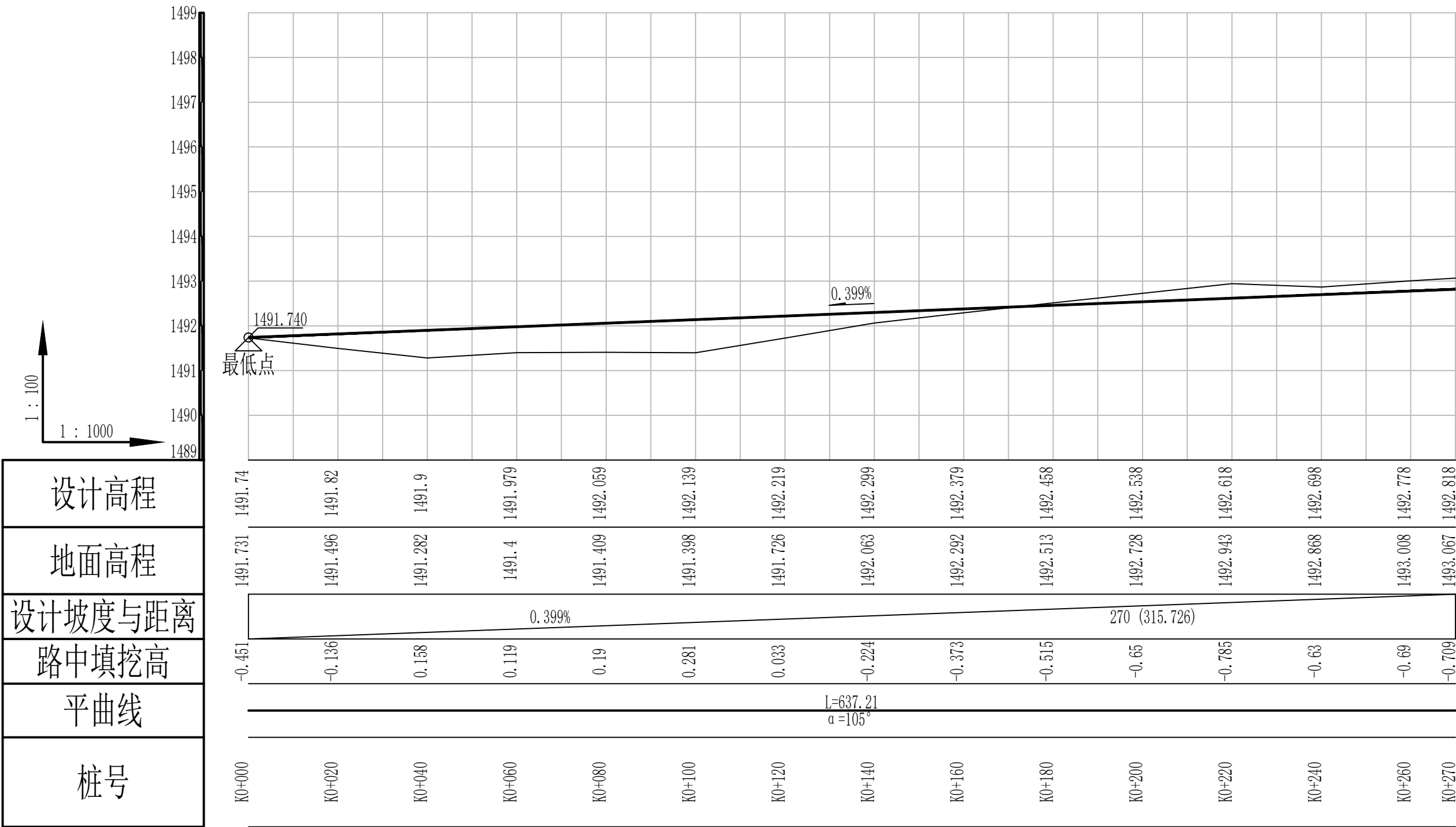
王忠涛

张水桃

彭伟

说明:

- 1、横向绘图比例1:1000，纵向绘图比例1:100，图中尺寸均以m计。
- 2、本图坐标系为1992年西昌城建坐标系，高程系为1985年国家高程基准。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 横三路纵断面设计图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DL II-5

校 对

张水桃

张水桃

审 定

彭 伟

彭伟

比 例

- 1、横向绘图比例1:1000, 纵向绘图比例1:100, 图中尺寸均以m计。
- 2、本图坐标系为1992年西昌城建坐标系, 高程系为1985年国家高程基准。



 中成建业勘测设计有限公司	工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）	设计	饶 聪		审核	王忠涛		图 号	DLII-5
	图纸名称	横三路纵断面设计图	校对	张水桃		审定	彭 伟		比 例	

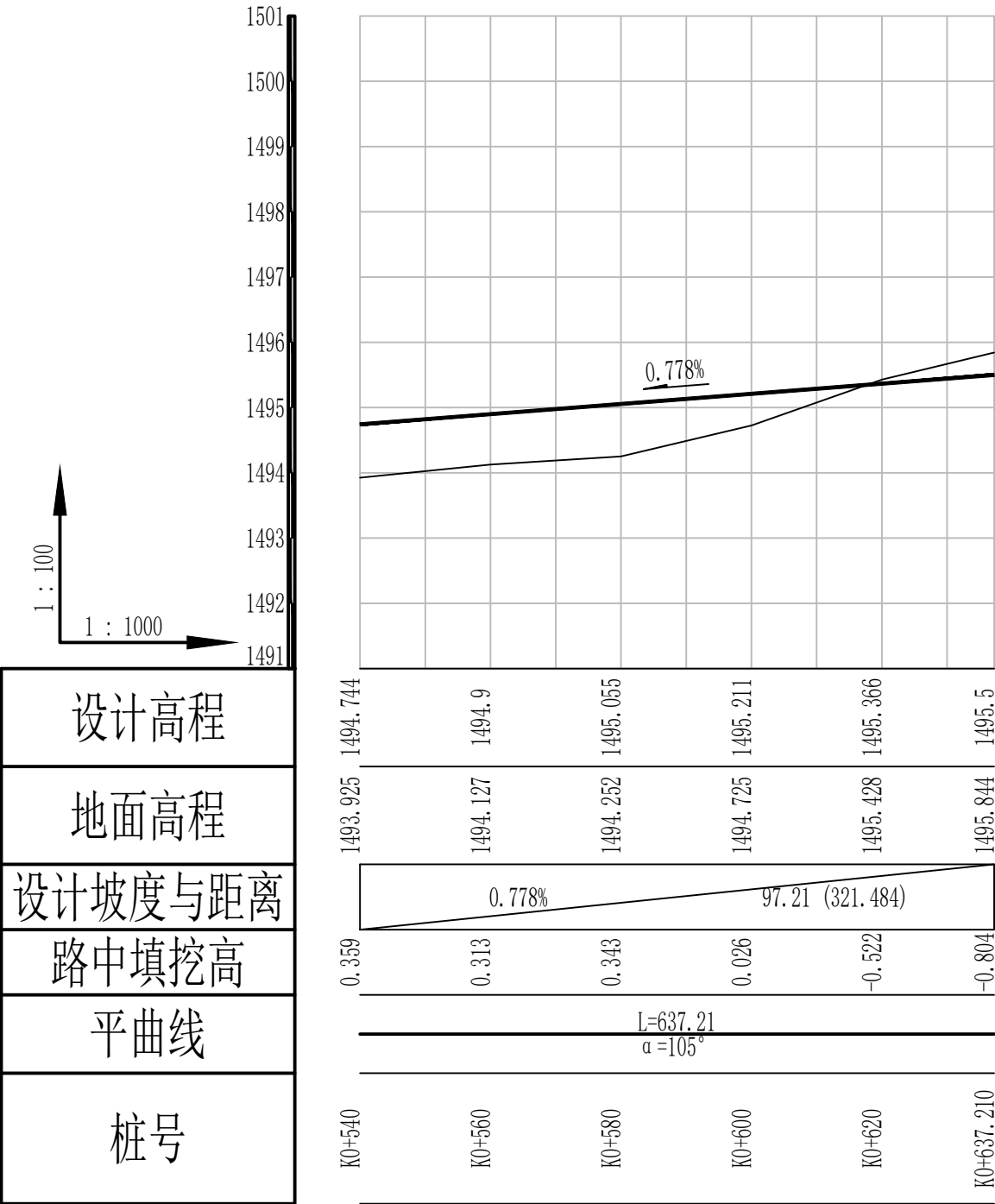
说明:

1、

横向绘图比例1:1000，纵向绘图比例1:100，图中尺寸均以m计。

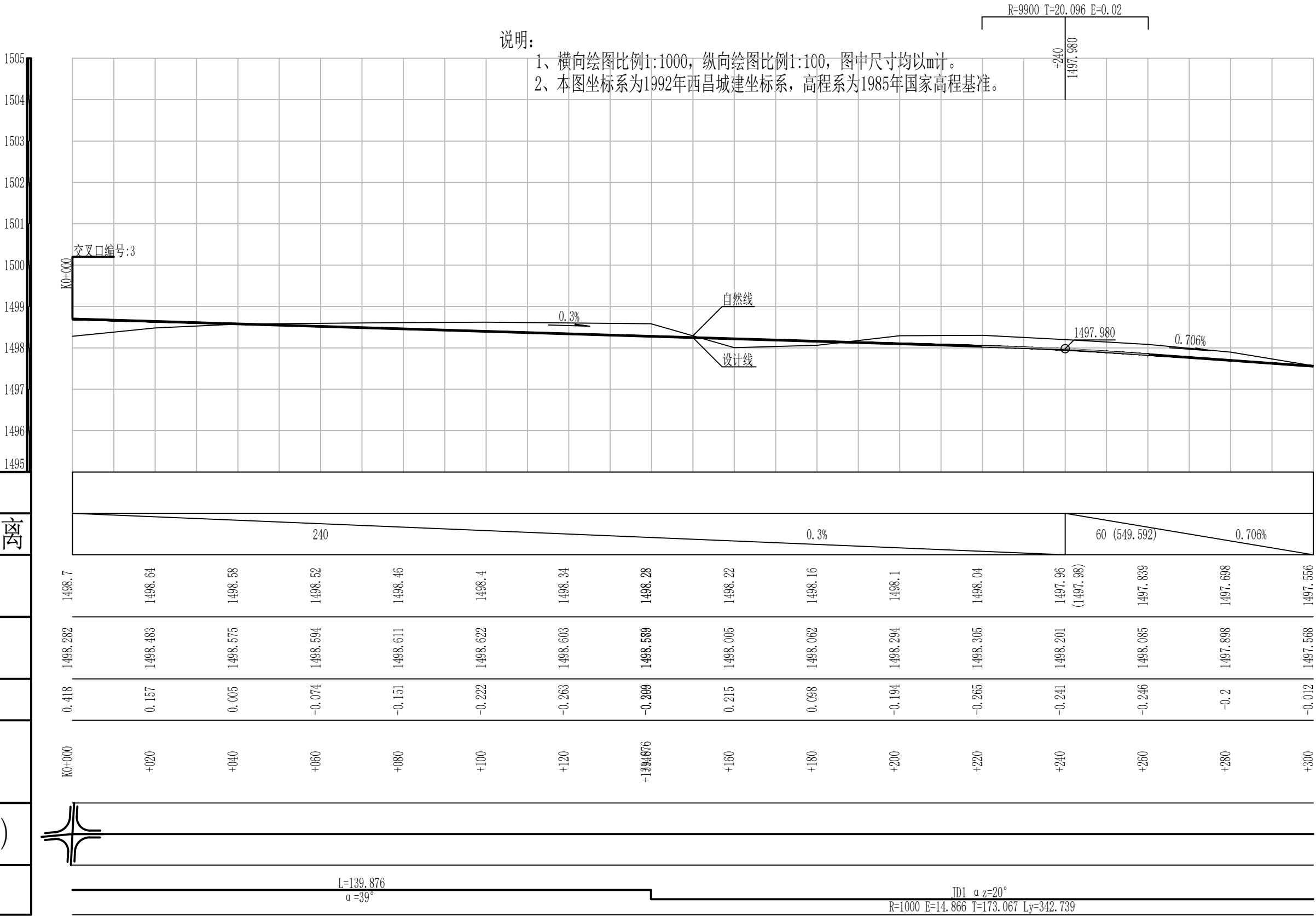
2、

本图坐标系为1992年西昌城建坐标系，高程系为1985年国家高程基准。



说明:

- 1、横向绘图比例1:1000，纵向绘图比例1:100，图中尺寸均以m计。
- 2、本图坐标系为1992年西昌城建坐标系，高程系为1985年国家高程基准。



地质概况
设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
交叉口(编号)
平曲线



中成建业勘测设计有限公司

工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）
图纸名称	纵一路纵断面设计图

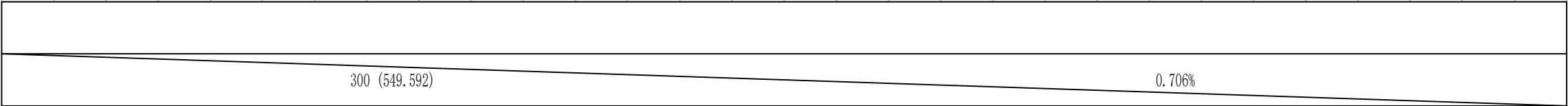
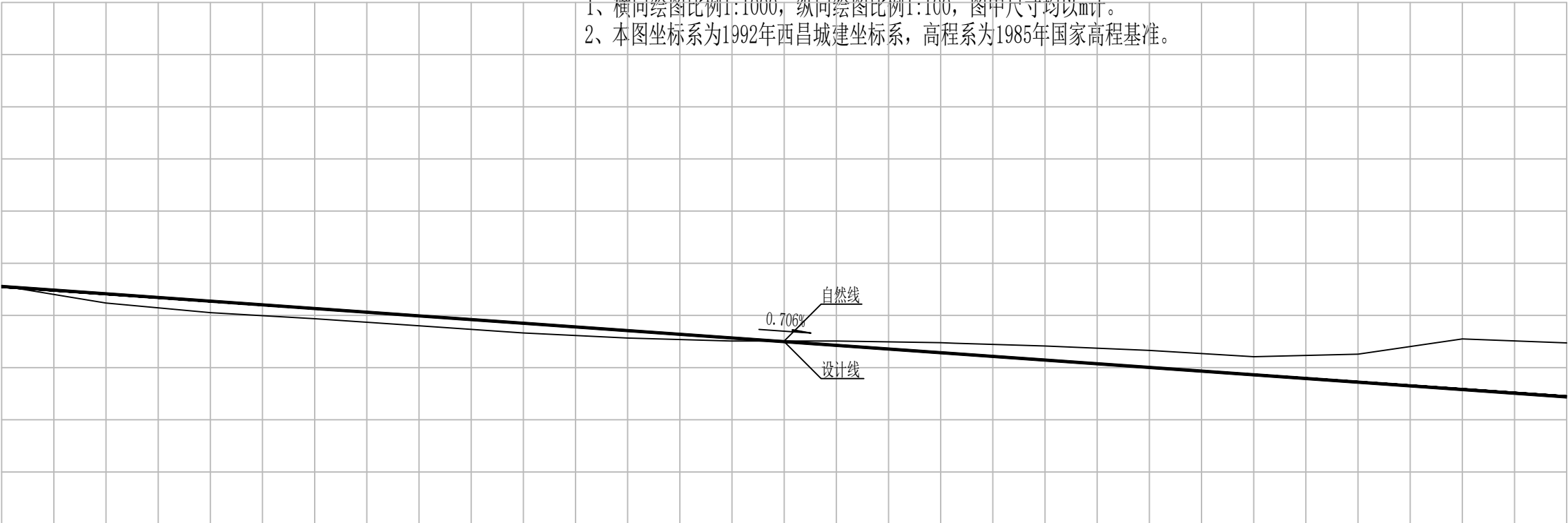
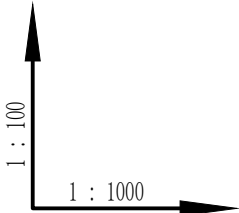
设计	饶 聪		审核	王忠涛	
校对	张水桃		审定	彭 伟	

图 号	DL II-5
比 例	

说明:

- 1、横向绘图比例1:1000，纵向绘图比例1:100，图中尺寸均以m计。
- 2、本图坐标系为1992年西昌城建坐标系，高程系为1985年国家高程基准。

1503
1502
1501
1500
1499
1498
1497
1496
1495
1494
1493



1497.566	1497.477	1497.415	1497.274	1497.133	1496.992	1496.85	1496.709	1496.568	1496.427	1496.286	1496.144	1496.003	1495.862	1495.721	1495.58	1495.438
1497.568	1497.382	1497.237	1497.053	1496.938	1496.802	1496.664	1496.567	1496.51	1496.51	1496.477	1496.414	1496.329	1496.21	1496.257	1496.549	1496.473
-0.012	0.095	0.178	0.221	0.195	0.19	0.186	0.142	0.058	-0.083	-0.191	-0.27	-0.326	-0.348	-0.536	-0.969	-1.035
+300	+311.246	+320	+340	+360	+380	+400	+420	+440	+460	+480	+500	+520	+540	+560	+580	+600



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DL II-5

图纸名称

纵一路纵断面设计图

校 对

张水桃

张水桃

审定

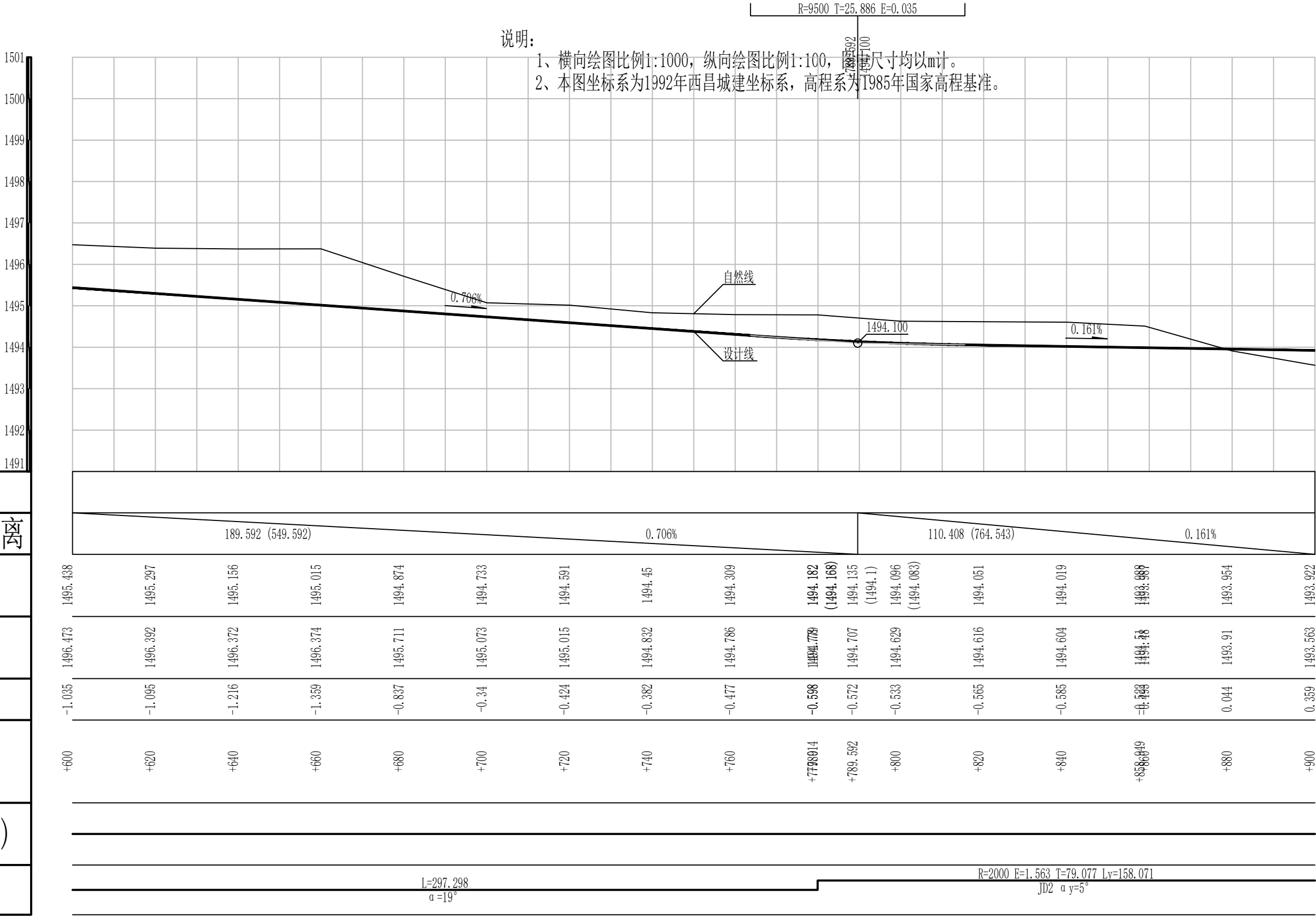
彭 伟

彭伟

比 例

说明:

- 1、横向绘图比例1:1000，纵向绘图比例1:100，图中尺寸均以m计。
- 2、本图坐标系为1992年西昌城建坐标系，高程系为1985年国家高程基准。



地质概况

设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高

桩号

交叉口(编号)

平曲线



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DL-II-5

图纸名称

纵一路纵断面设计图

校 对

张水桃

张水桃

审定

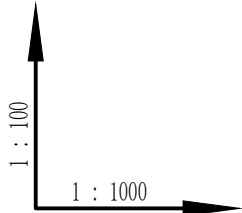
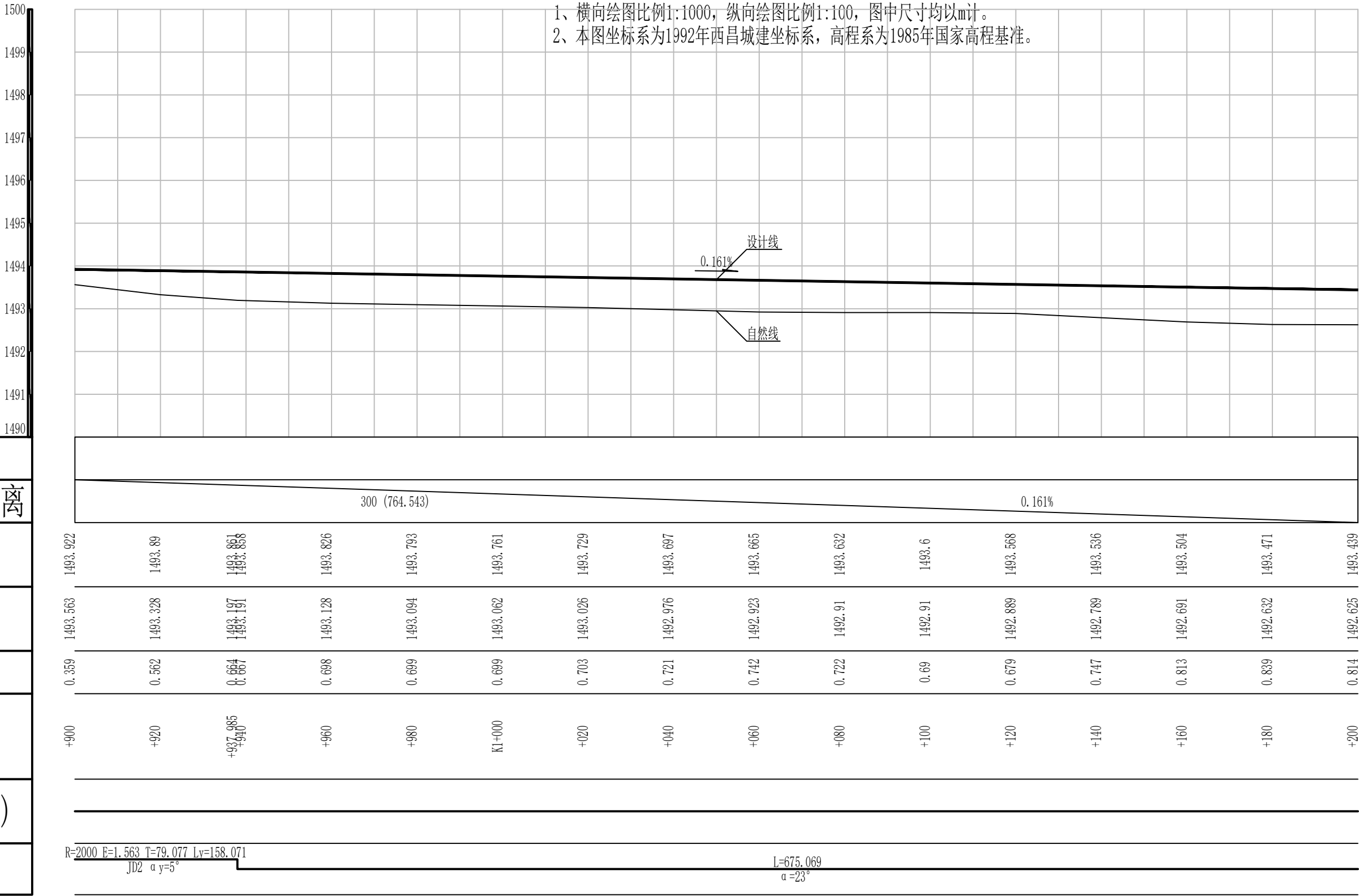
彭 伟

彭伟

比 例

说明:

- 1、横向绘图比例1:1000，纵向绘图比例1:100，图中尺寸均以m计。
- 2、本图坐标系为1992年西昌城建坐标系，高程系为1985年国家高程基准。



地质概况
设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
交叉口(编号)
平曲线



中成建业勘测设计有限公司

工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）
图纸名称	纵一路纵断面设计图

设计
校 对

饶 聪
张水桃

饶聪

张水桃

审 核
审 定

王忠涛
彭 伟

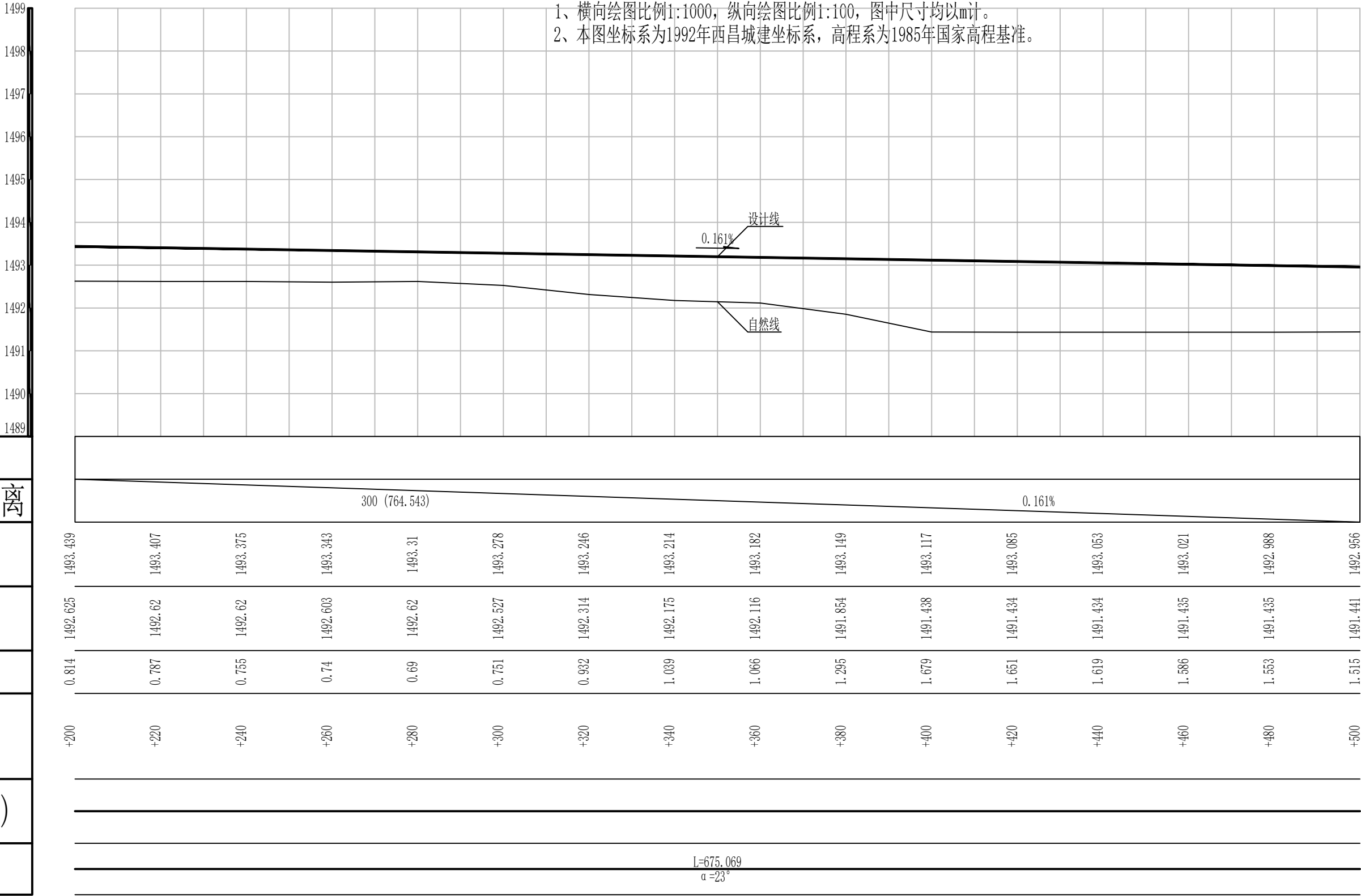
王忠涛

彭伟

图 号
比 例

说明:

- 1、横向绘图比例1:1000，纵向绘图比例1:100，图中尺寸均以m计。
- 2、本图坐标系为1992年西昌城建坐标系，高程系为1985年国家高程基准。



地质概况

设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高

桩号

交叉口(编号)

平曲线



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DL II-5

图纸名称

纵一路纵断面设计图

校 对

张水桃

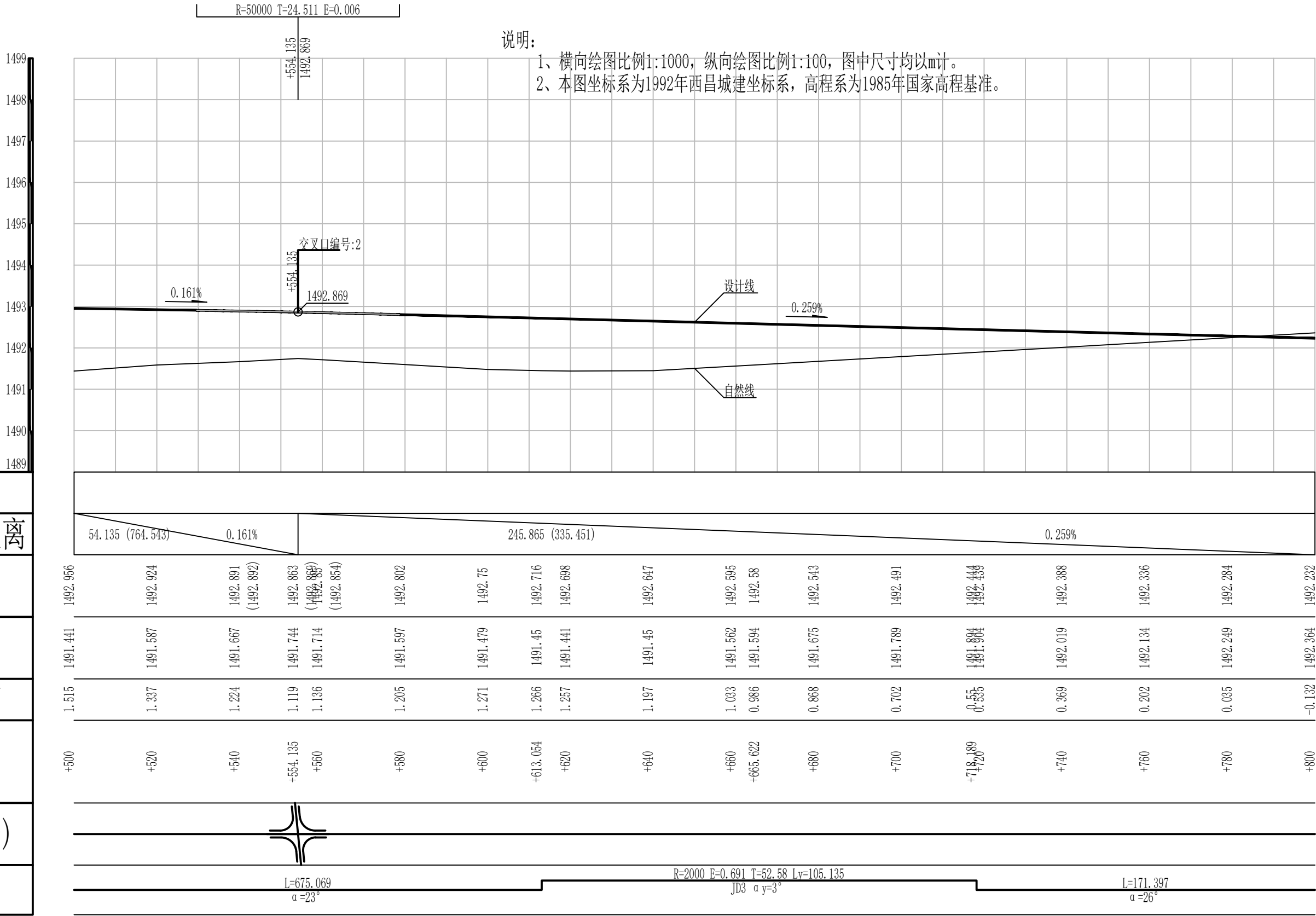
张水桃

审 定

彭 伟

彭伟

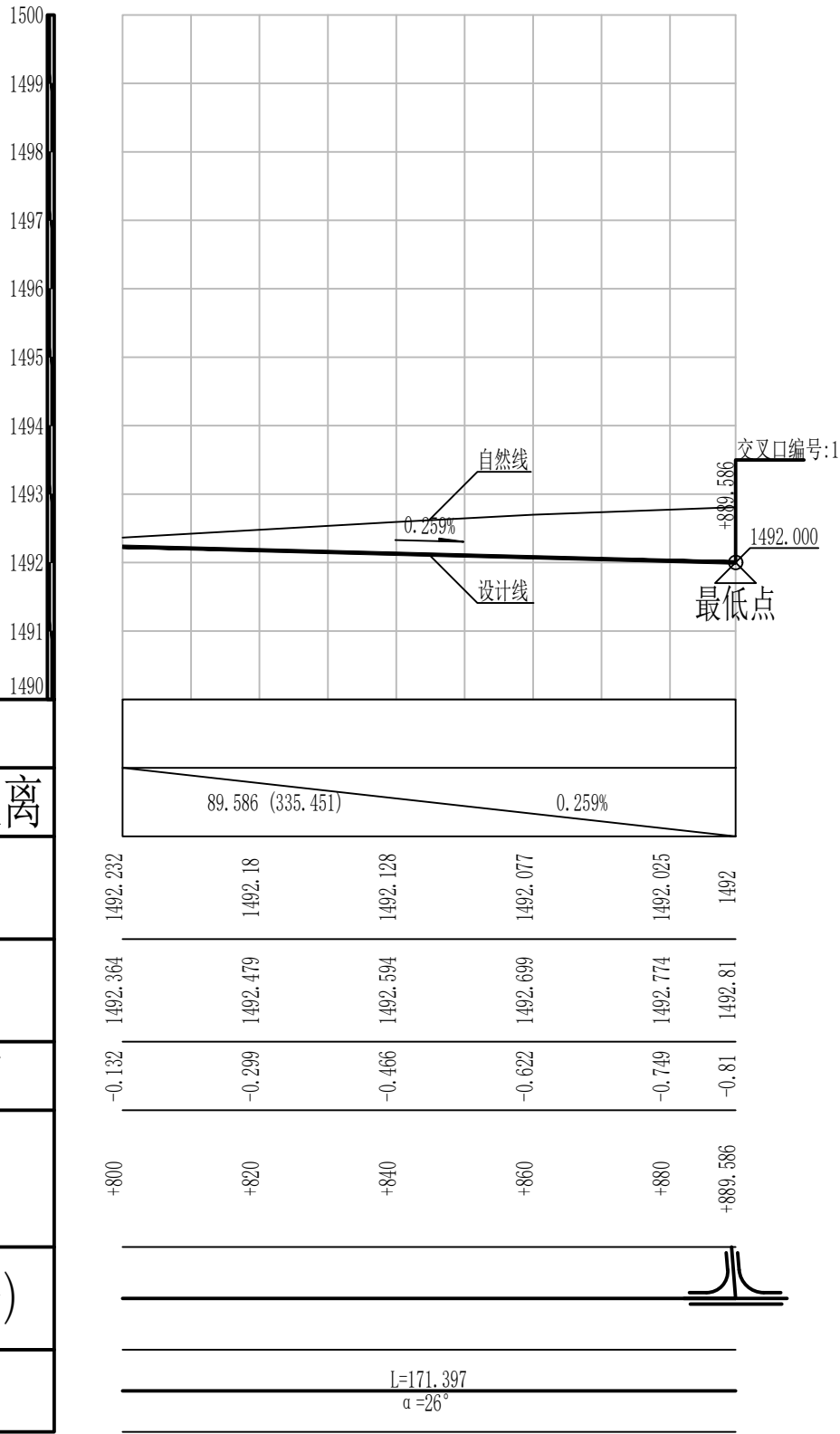
比 例



地质概况
设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
交叉口(编号)
平曲线

说明:

- 1、横向绘图比例1:1000，纵向绘图比例1:100，图中尺寸均以m计。
- 2、本图坐标系为1992年西昌城建坐标系，高程系为1985年国家高程基准。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DL-II-5

图纸名称

纵一路纵断面设计图

校 对

张水桃

张水桃

审 定

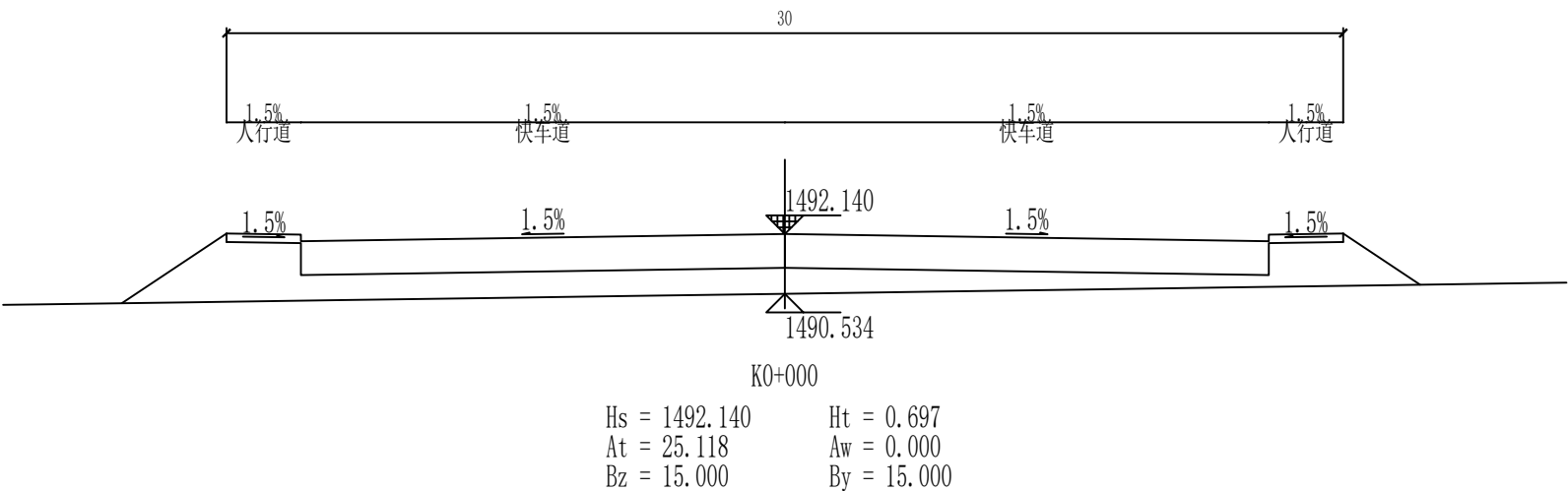
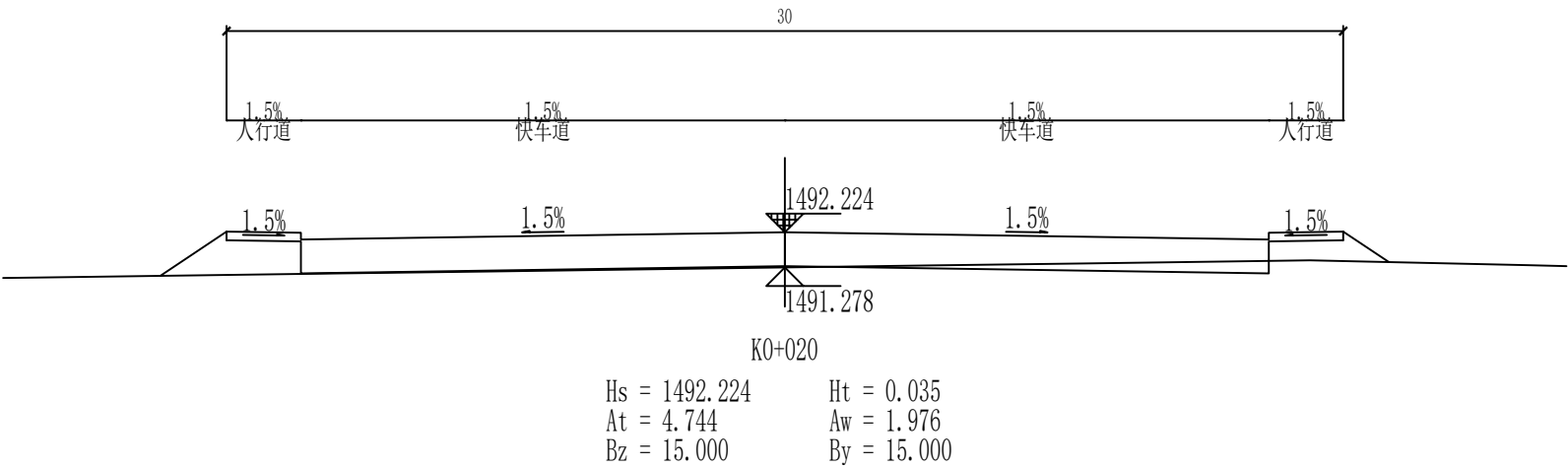
彭 伟

彭伟

比 例

第三篇

路基、路面



绘图比例 1: :200



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

横二路横断面图

校 对

张水桃

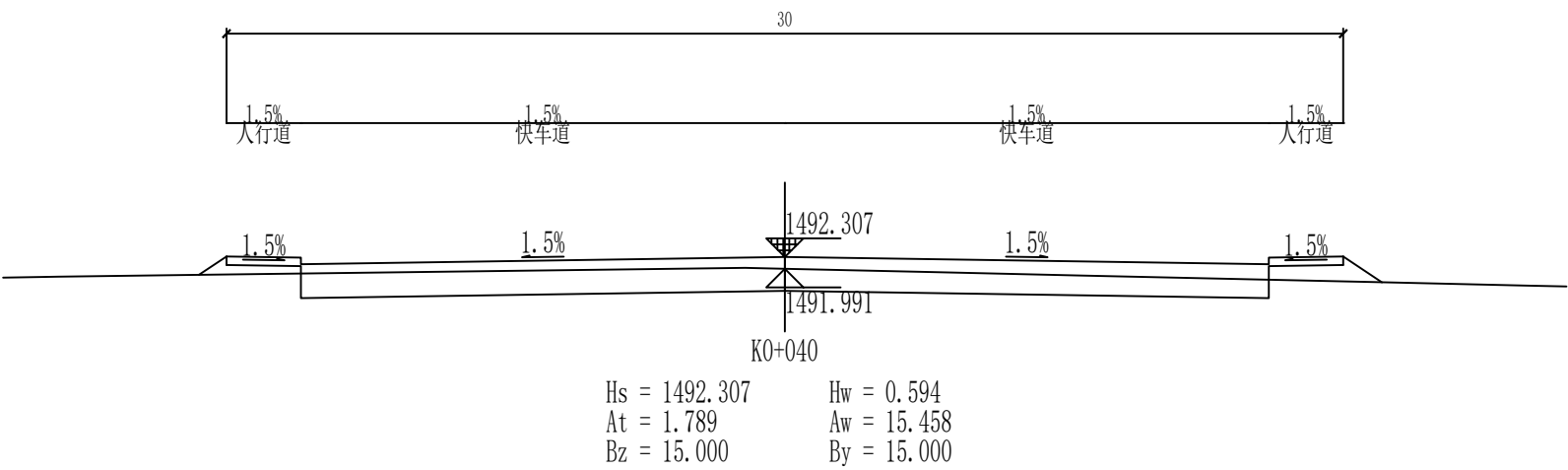
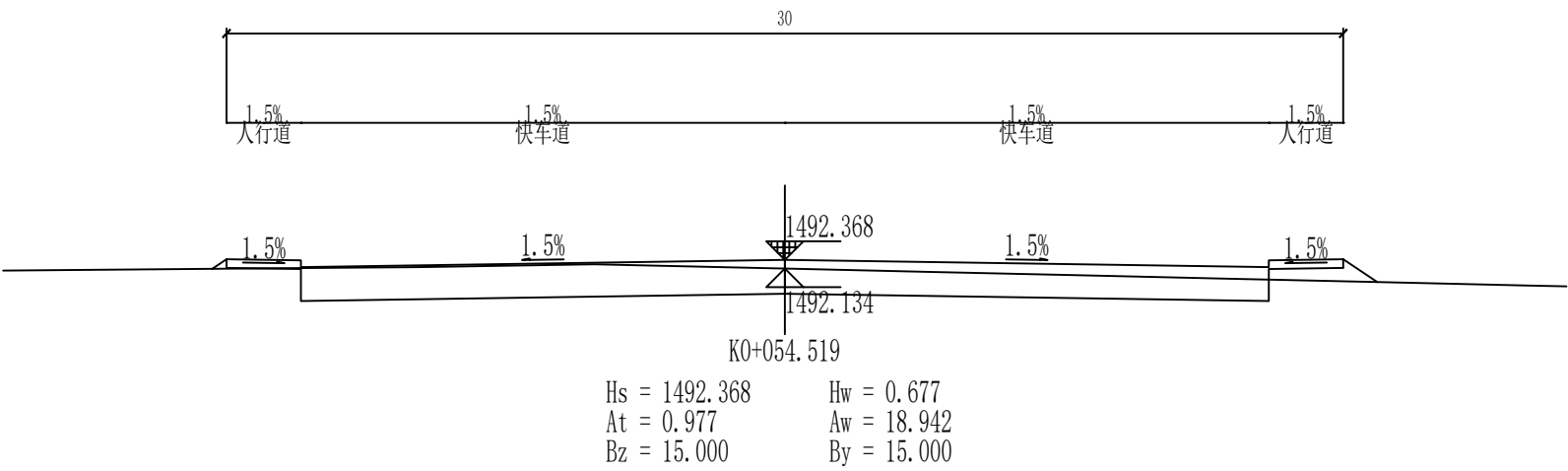
张水桃

审 定

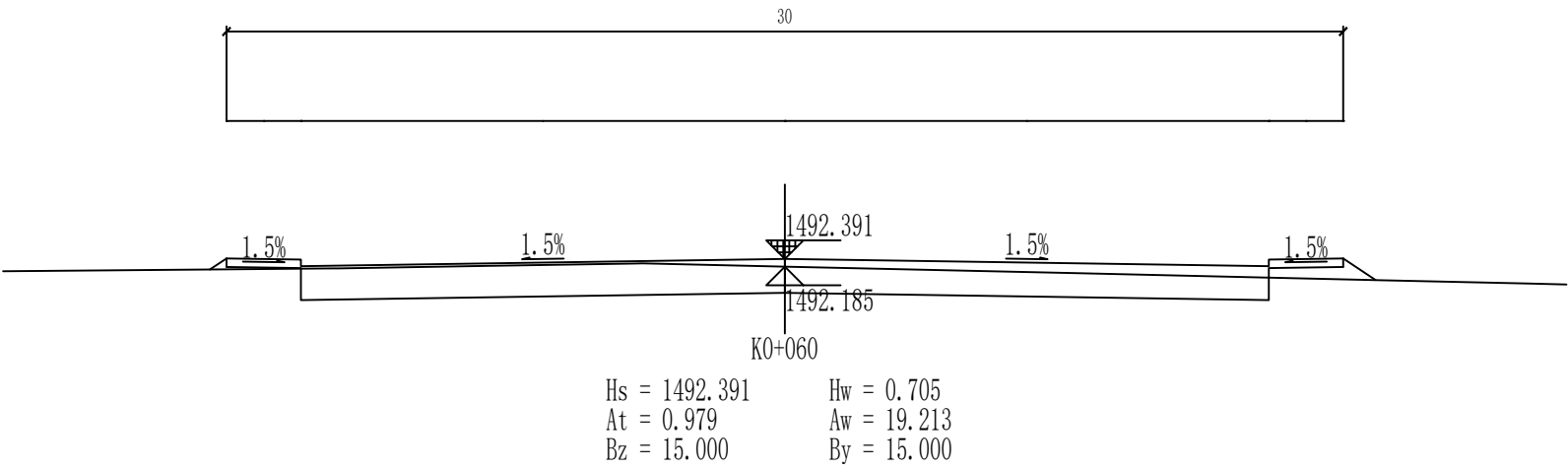
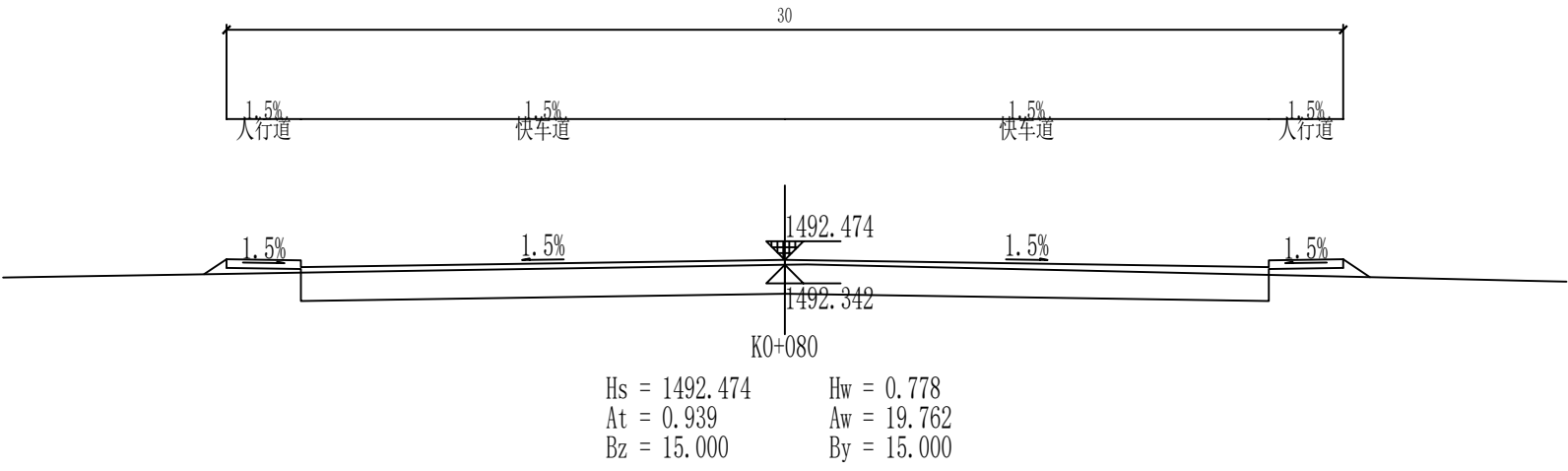
彭 伟

彭伟

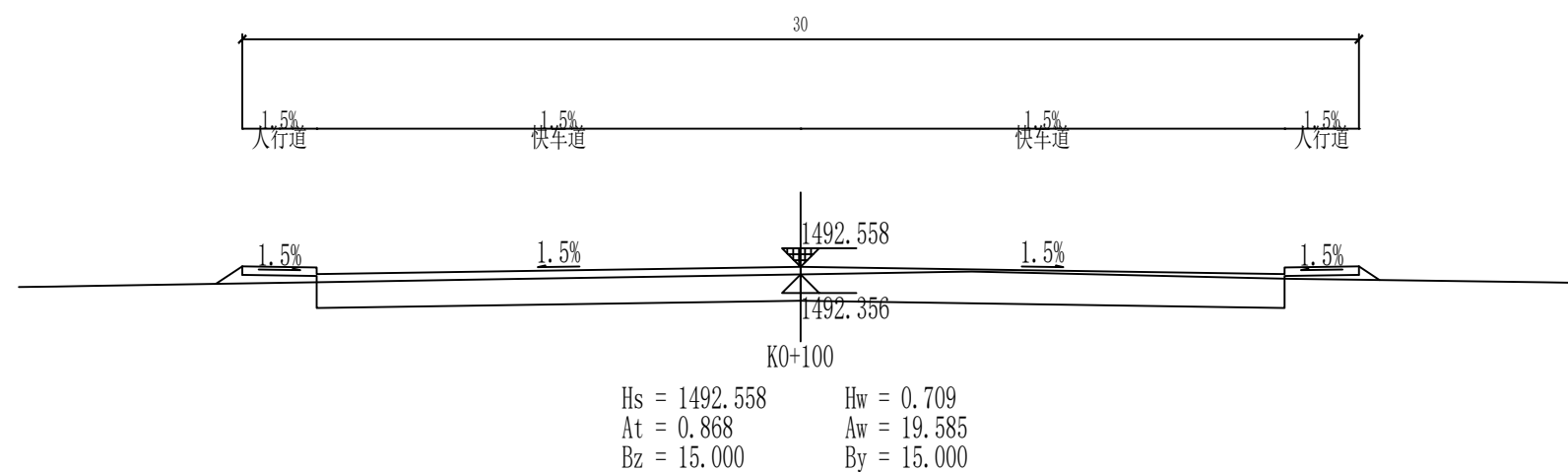
比 例



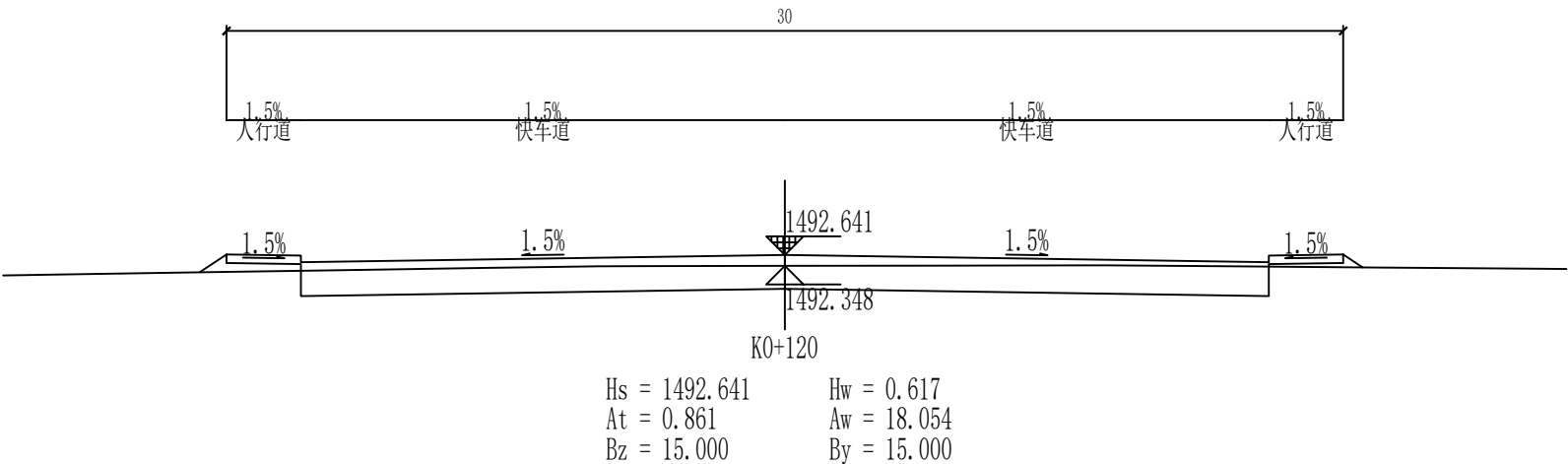
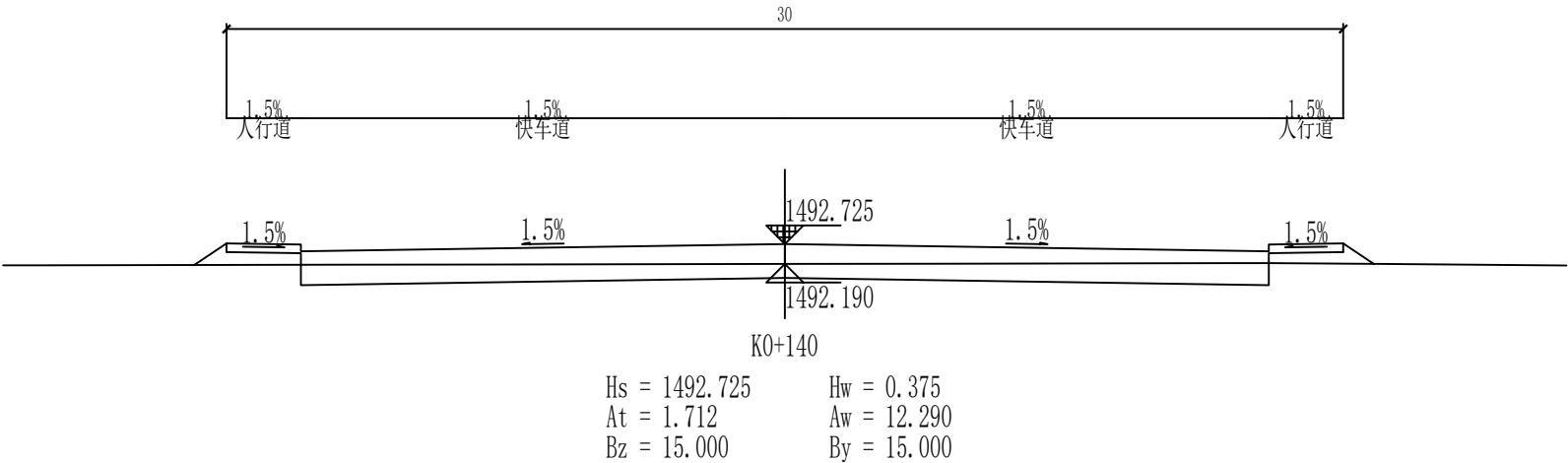
绘图比例 1: :200



绘图比例 1: :200



绘图比例 1: :200



绘图比例 1: :200



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

横二路横断面图

校 对

张水桃

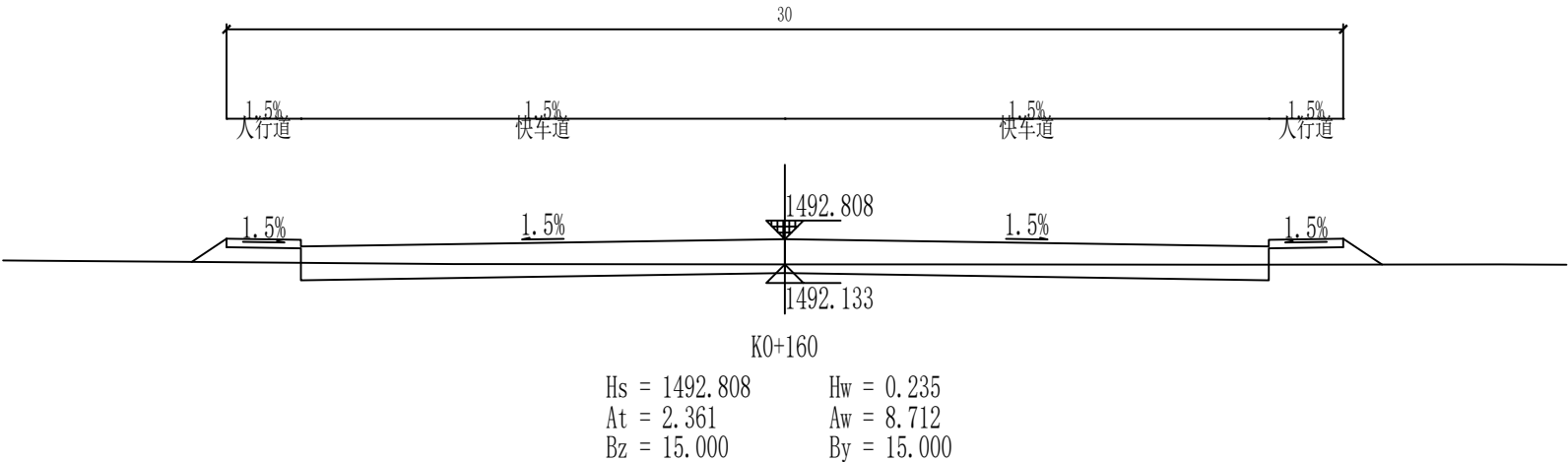
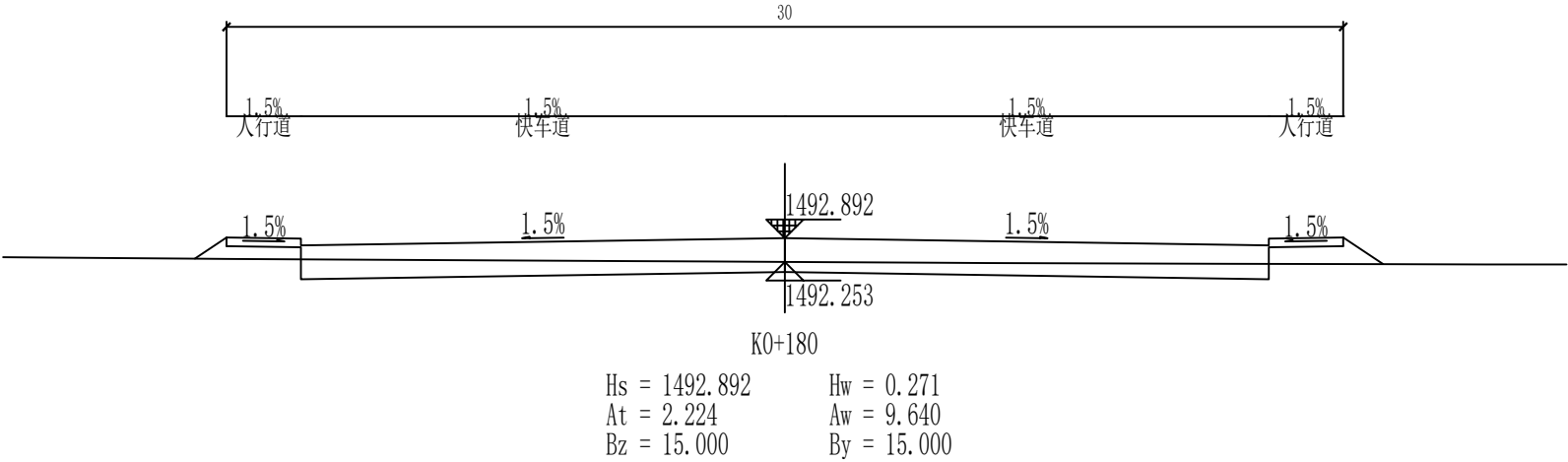
张水桃

审 定

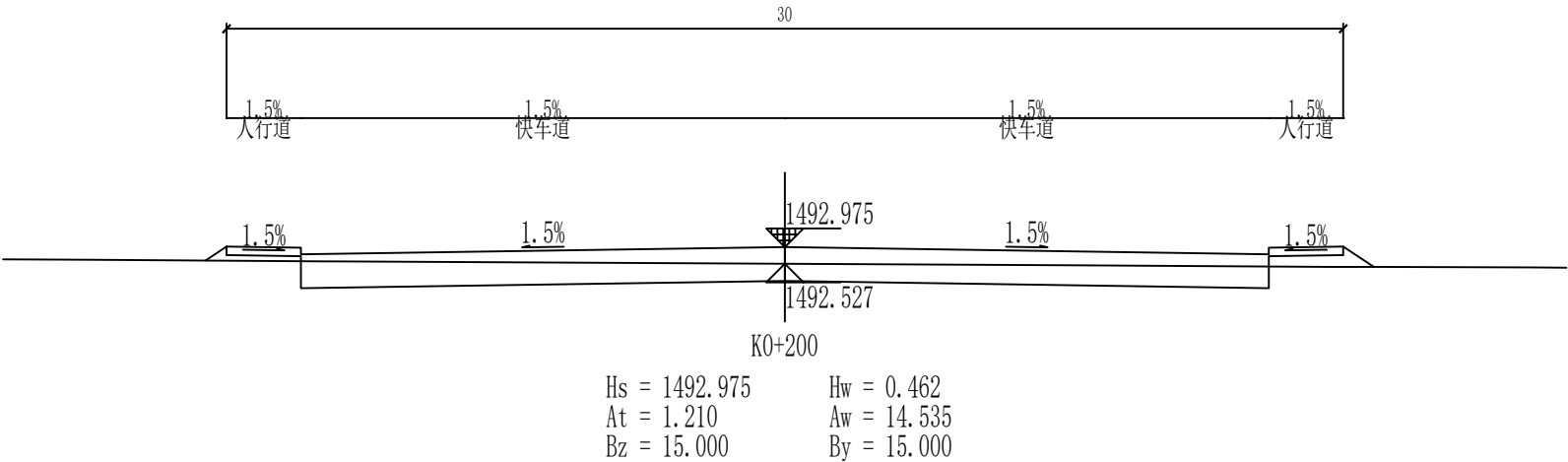
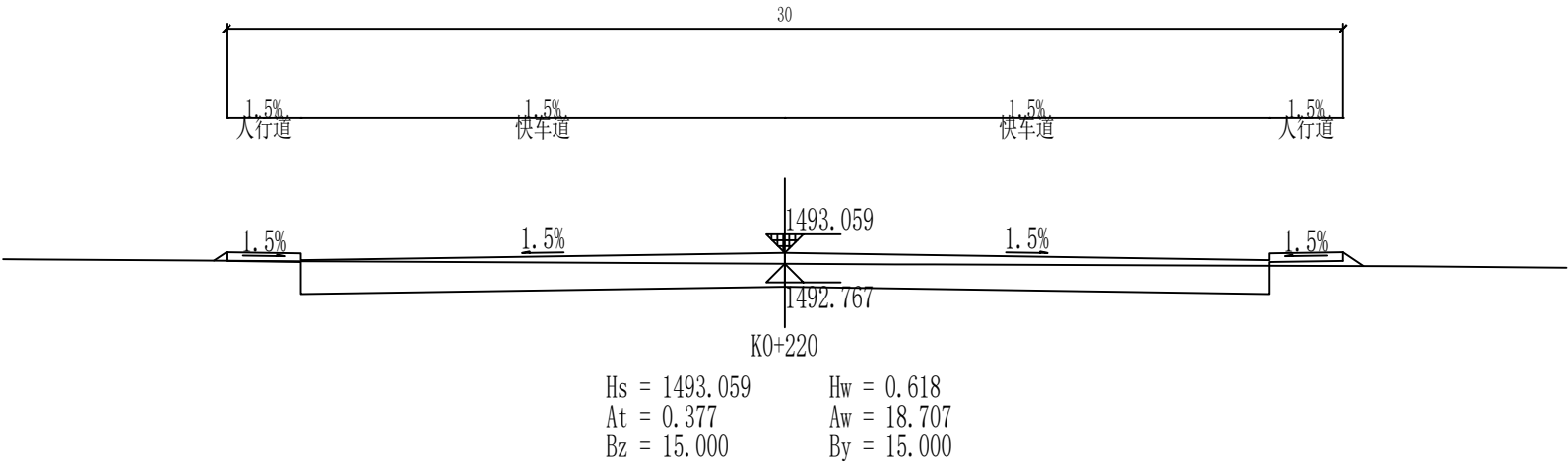
彭 伟

彭伟

比 例



绘图比例 1: :200



绘图比例 1: :200



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

横二路横断面图

校 对

张水桃

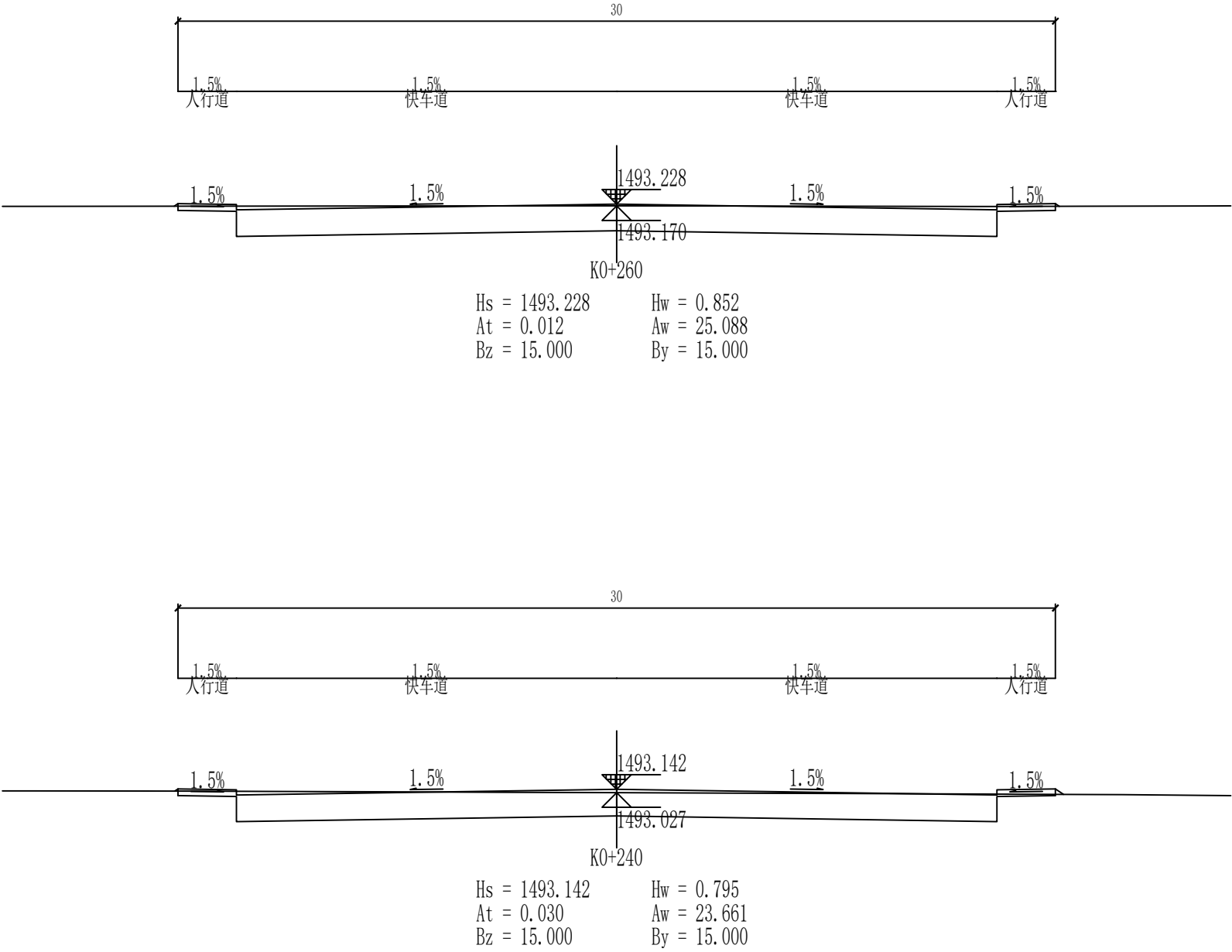
张水桃

审 定

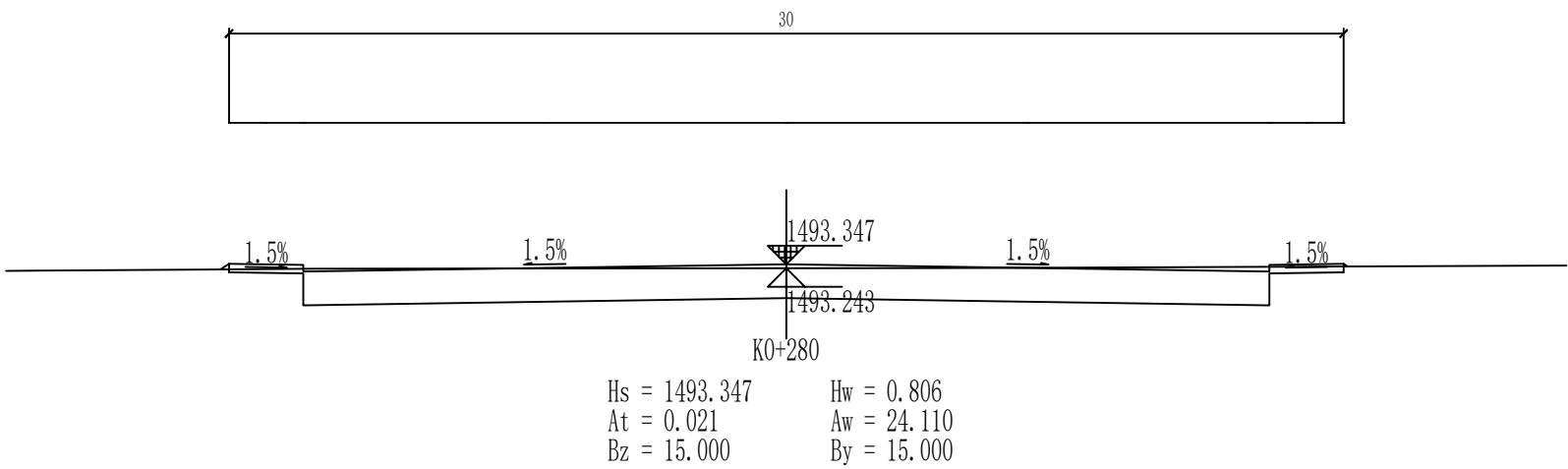
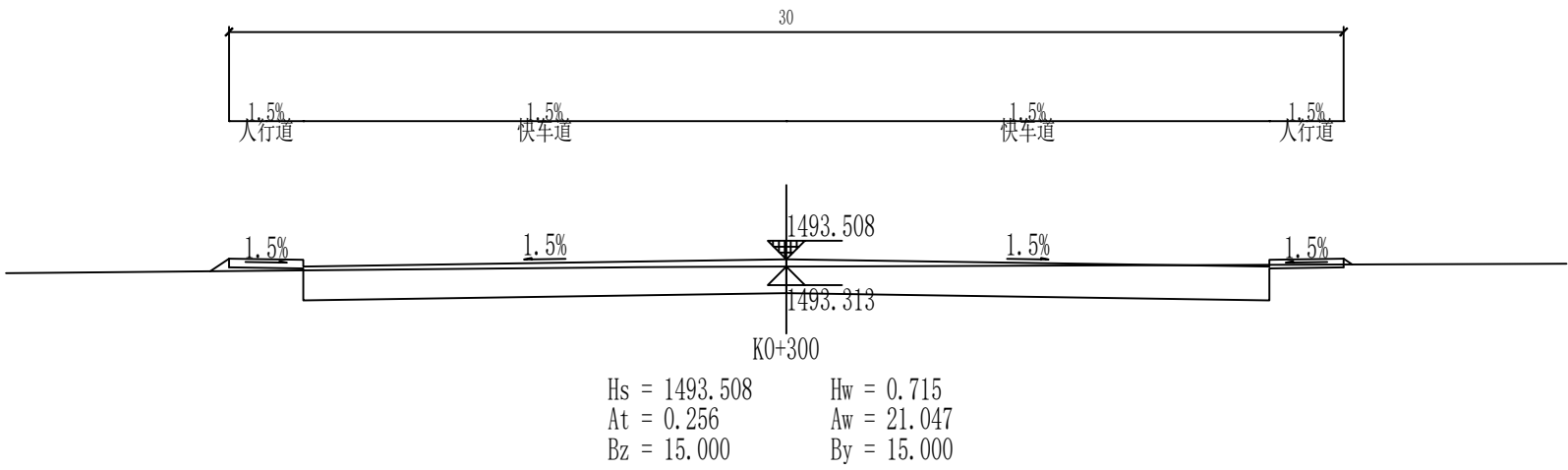
彭 伟

彭伟

比 例



绘图比例 1: :200



绘图比例 1: :200



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

王忠涛

审核

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

横二路横断面图

校对

张水桃

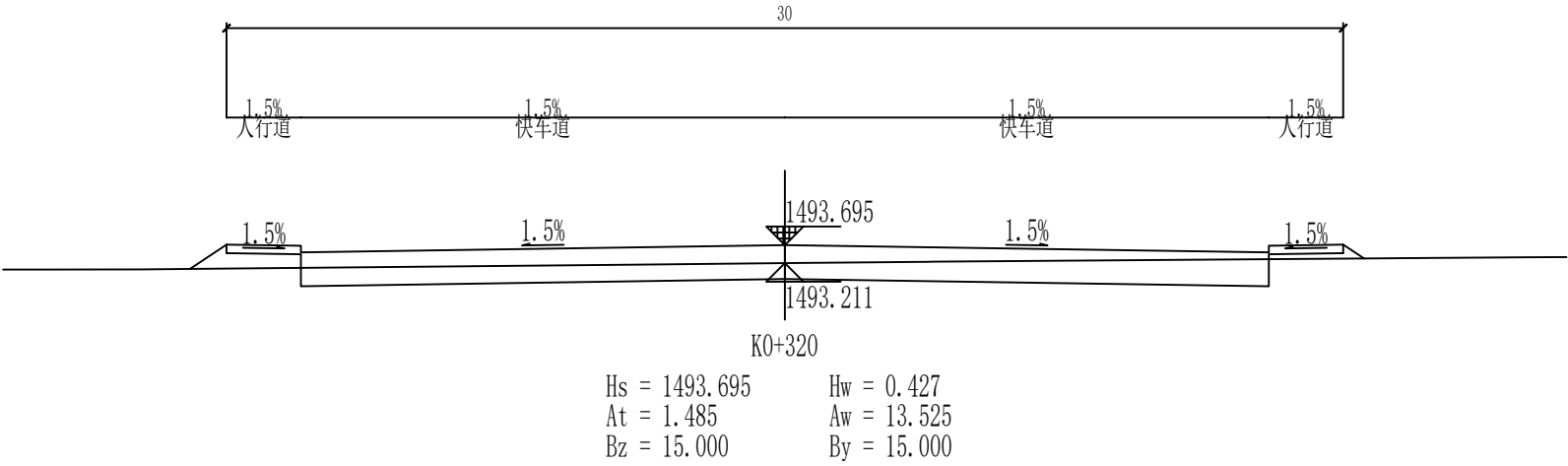
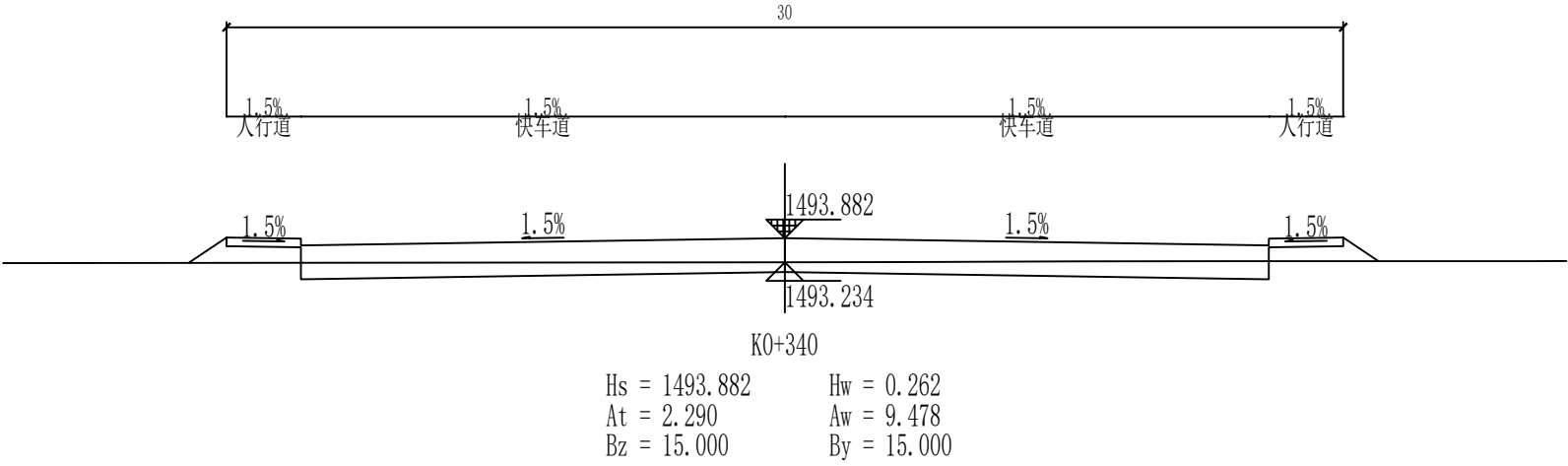
张水桃

审定

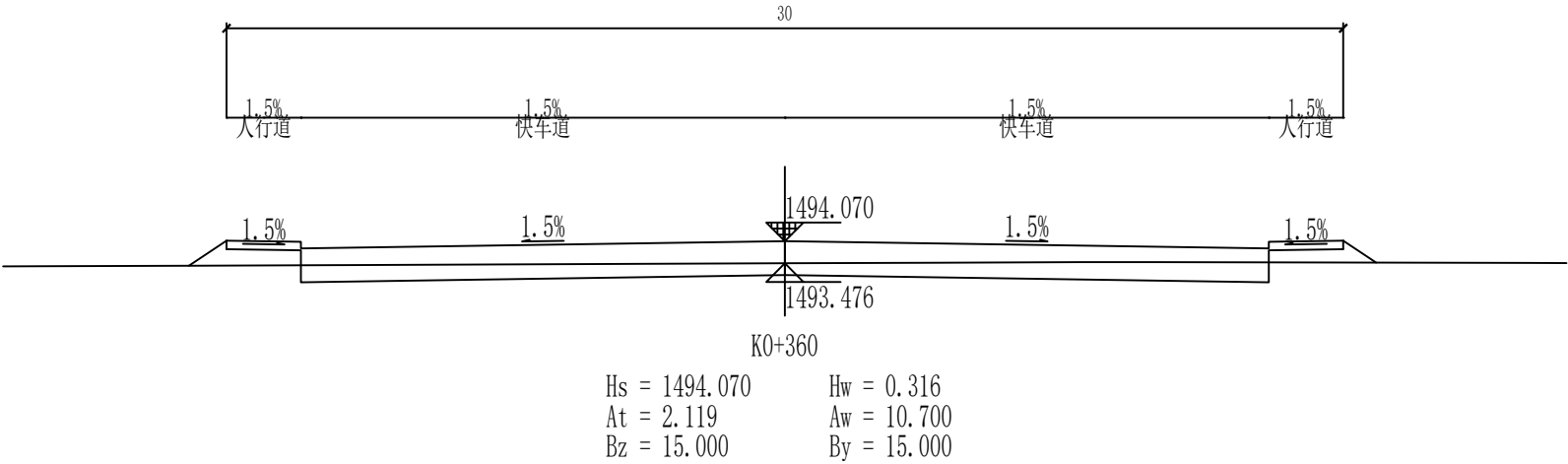
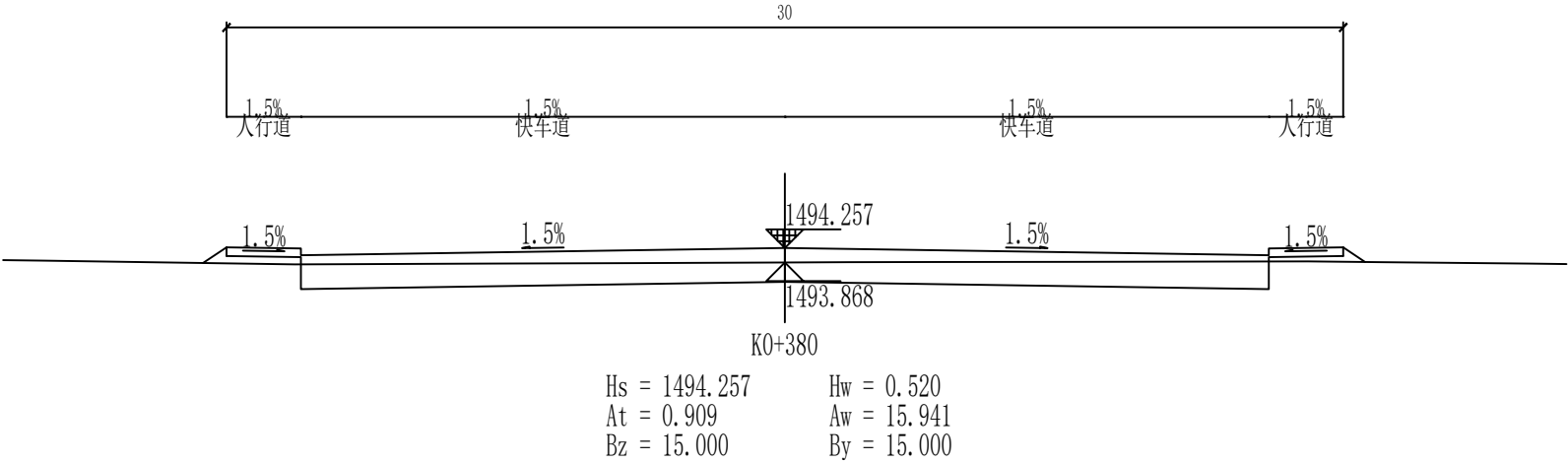
彭 伟

彭 伟

比 例



绘图比例 1: :200



绘图比例 1: :200



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

横二路横断面图

校 对

张水桃

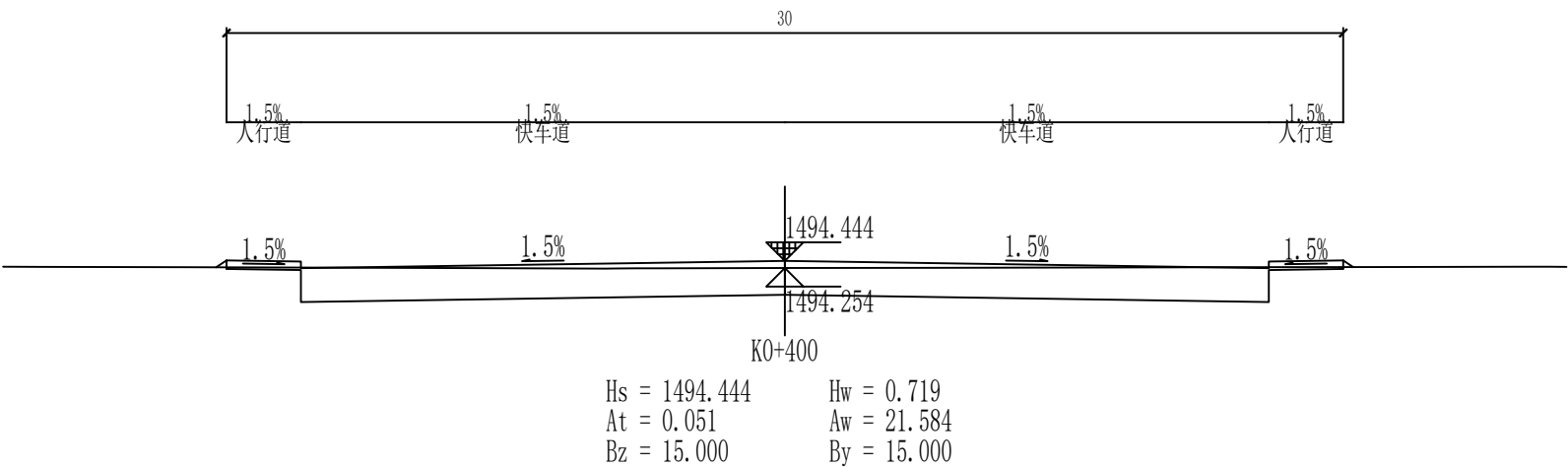
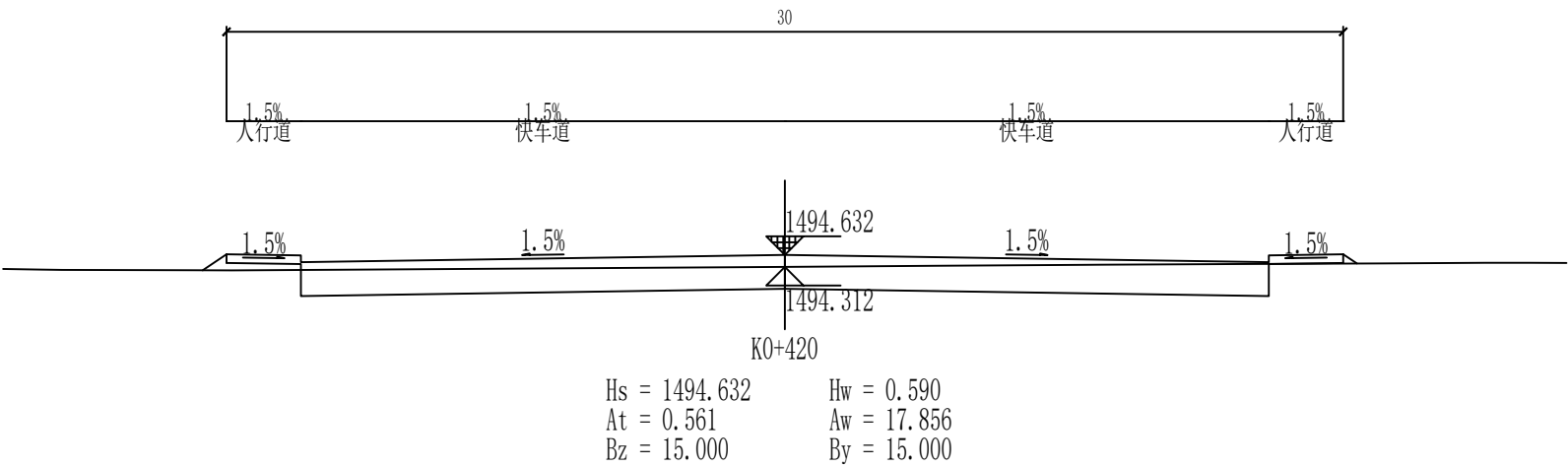
张水桃

审 定

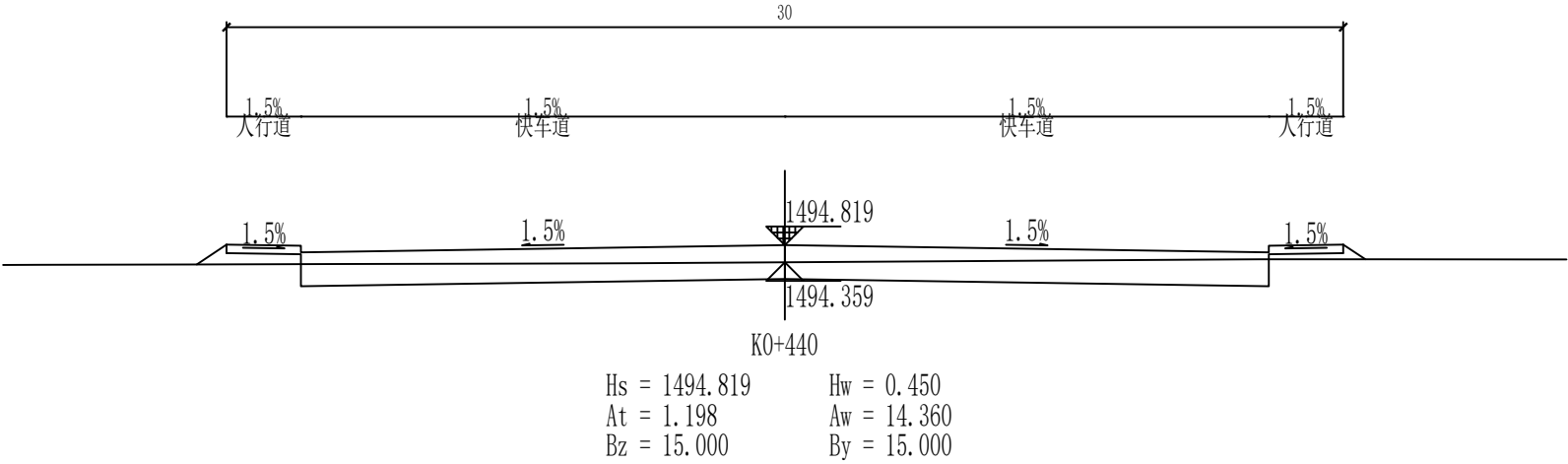
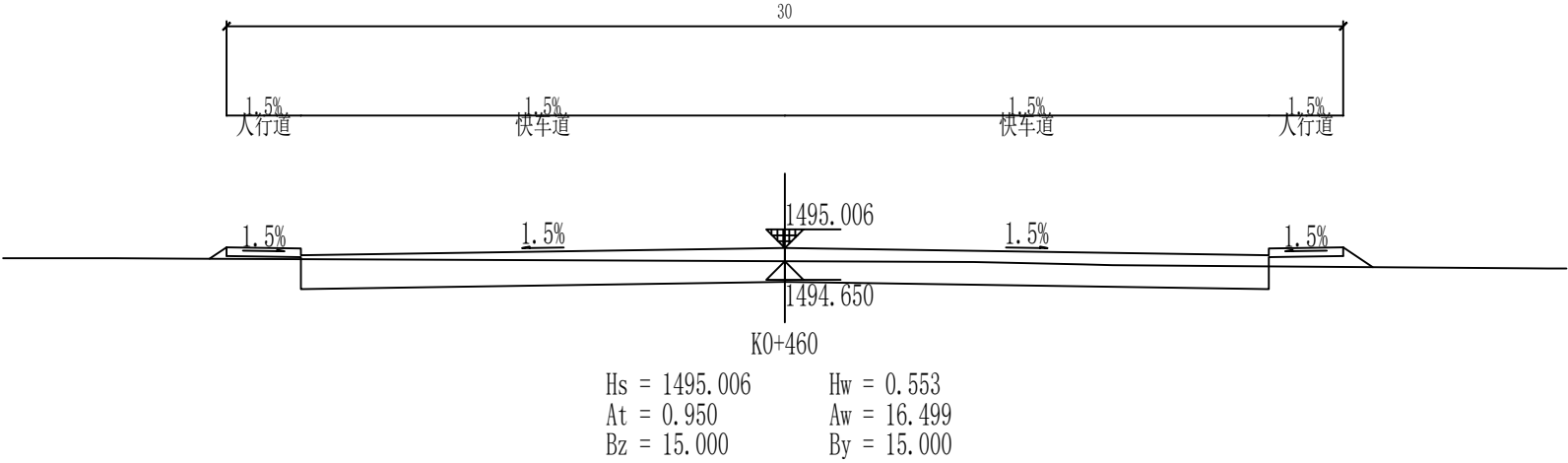
彭 伟

彭伟

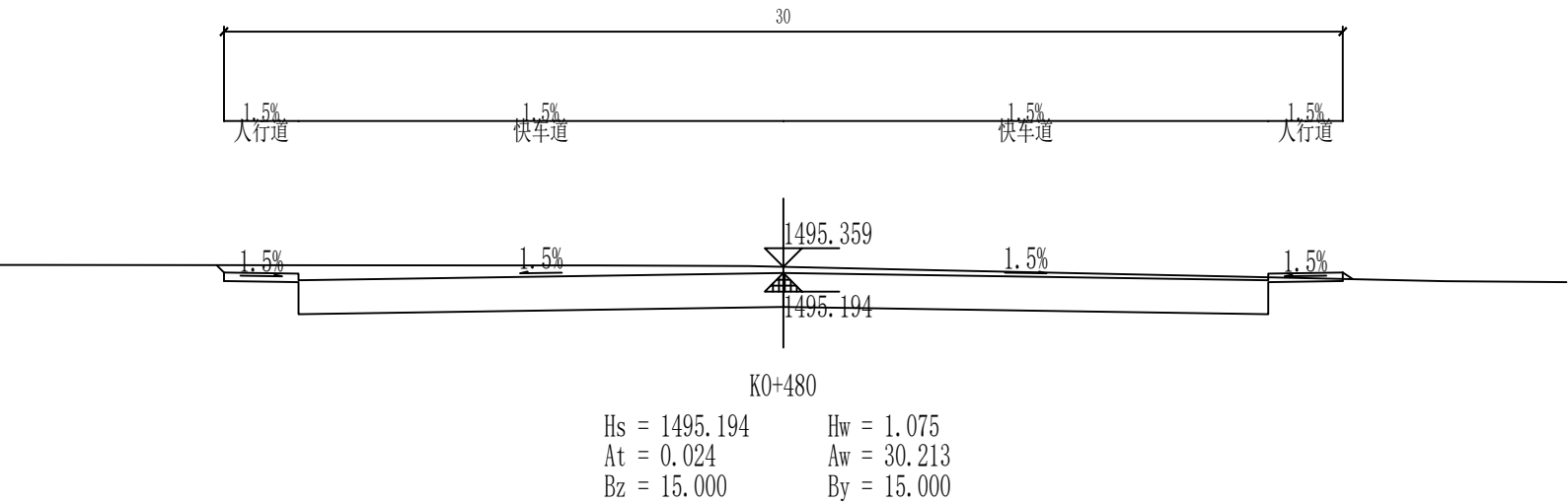
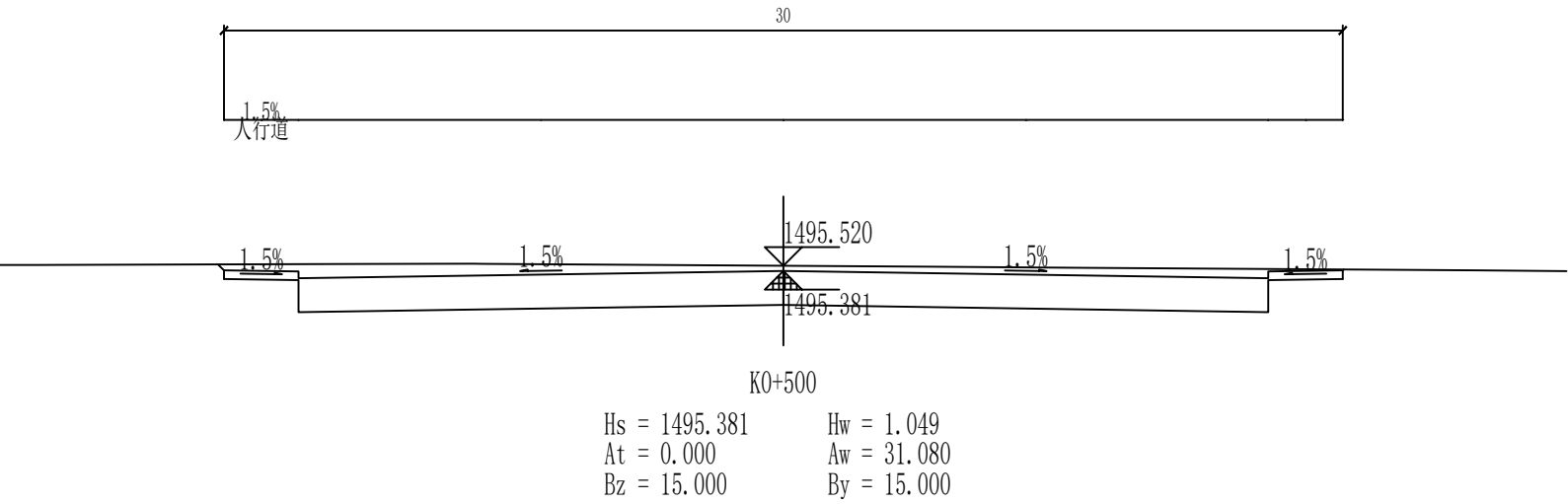
比 例



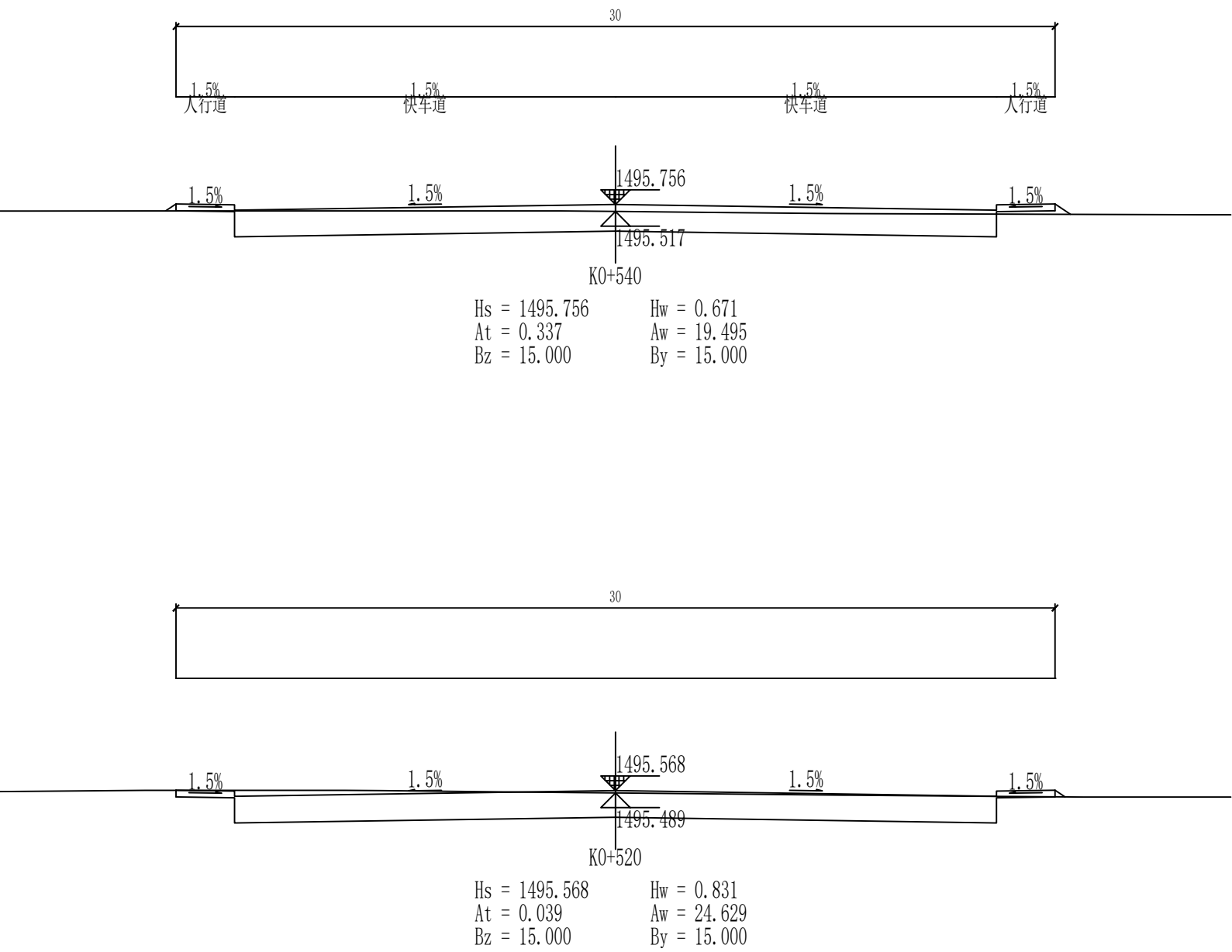
绘图比例 1: :200



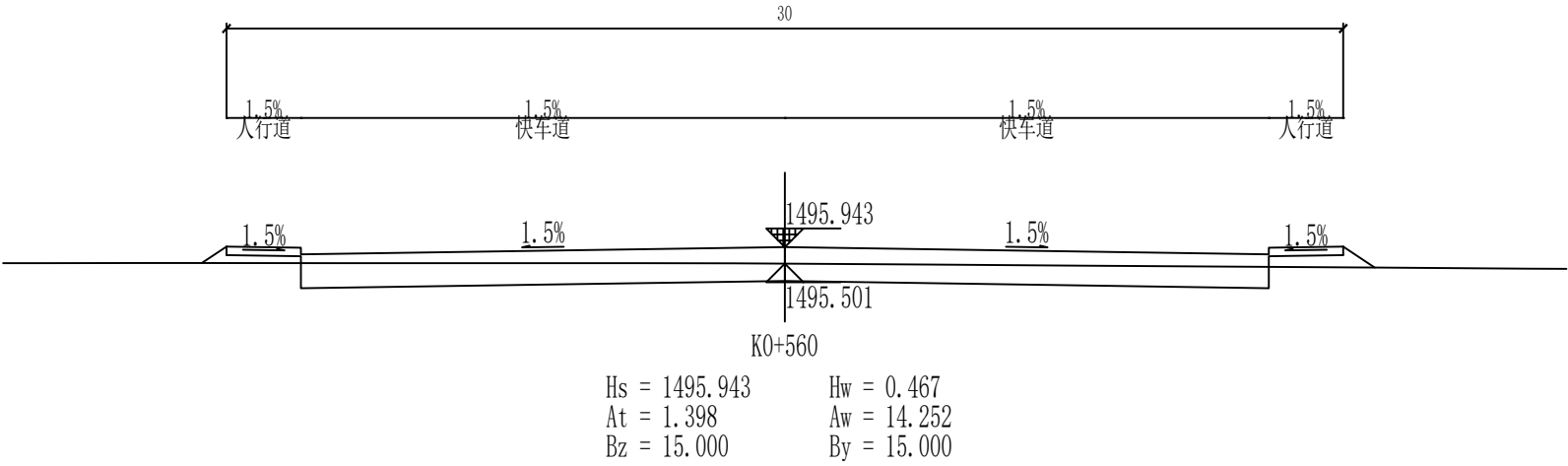
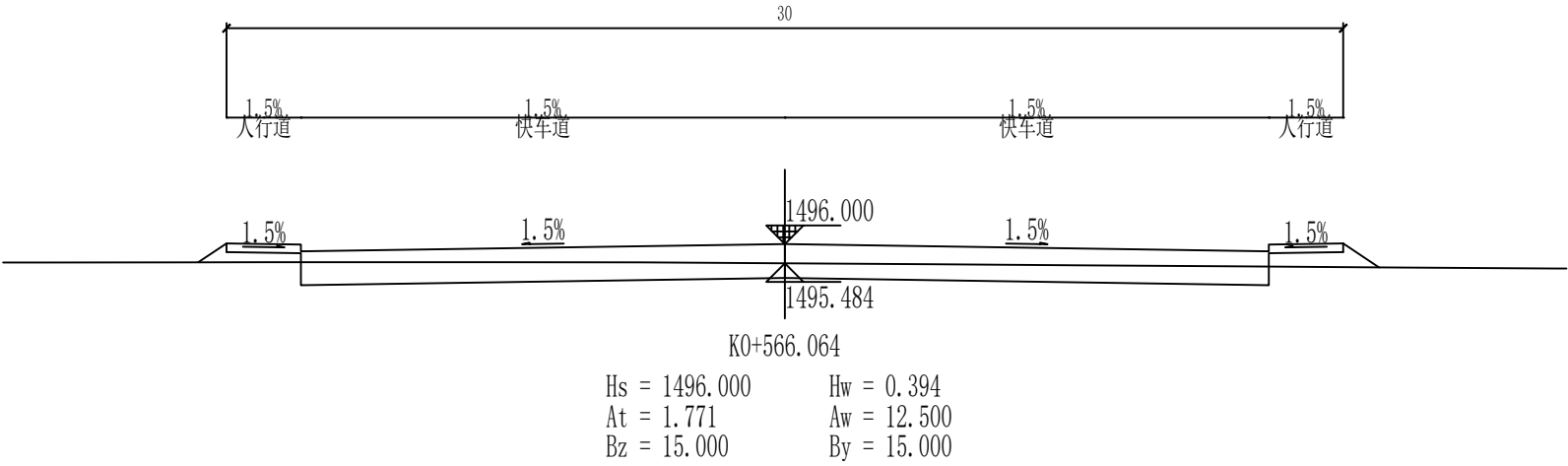
绘图比例 1: :200



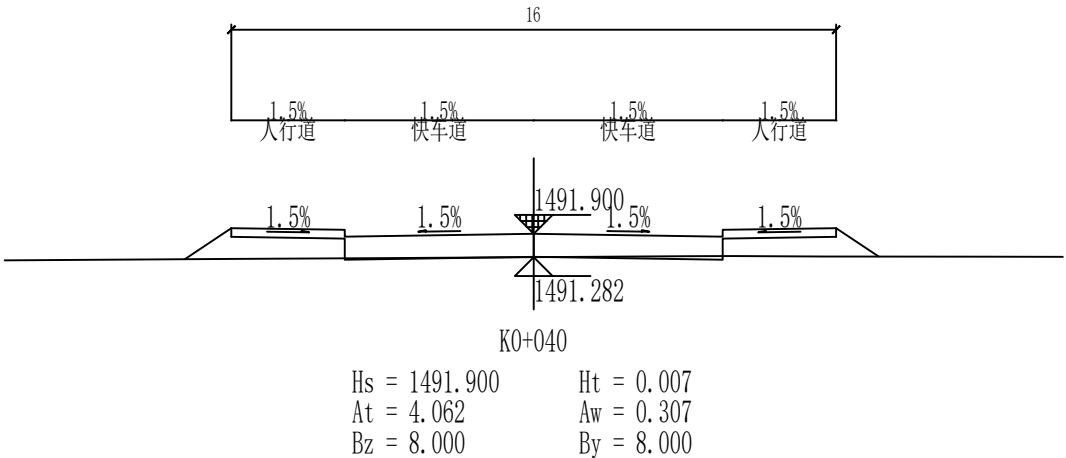
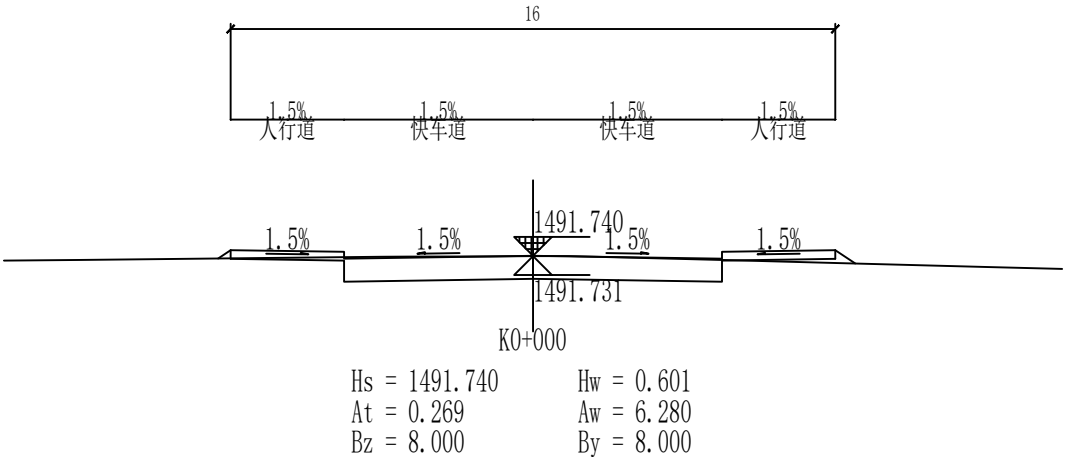
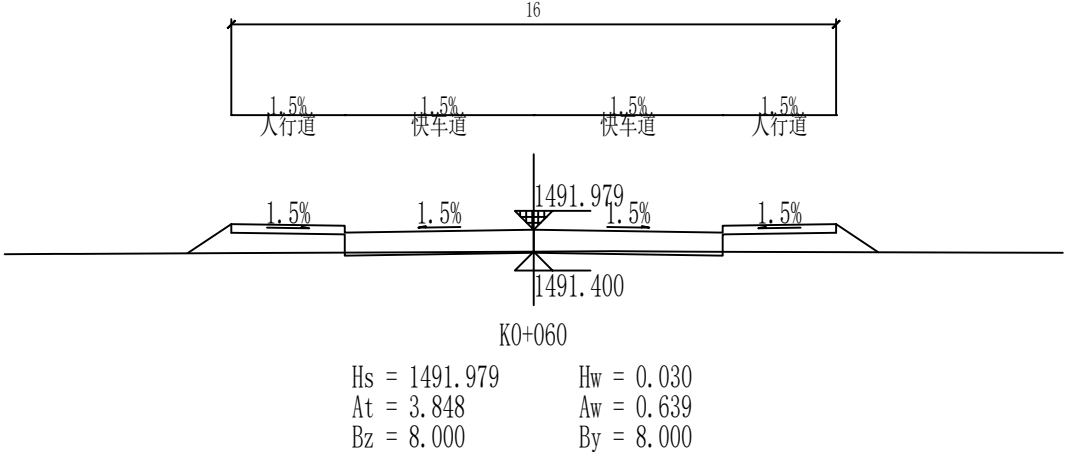
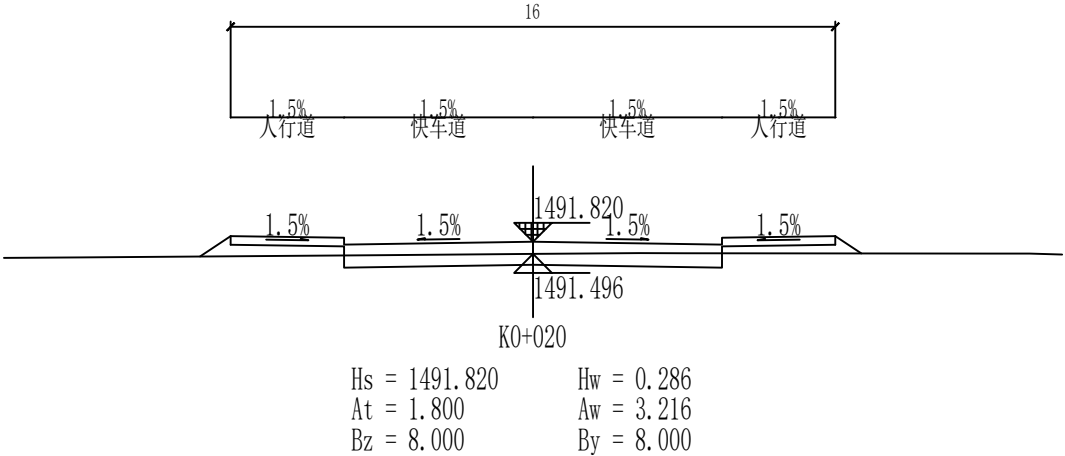
绘图比例 1: :200



绘图比例 1: :200



绘图比例 1: :200



绘图比例 1: :200



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

横三路横断面图

校对

张水桃

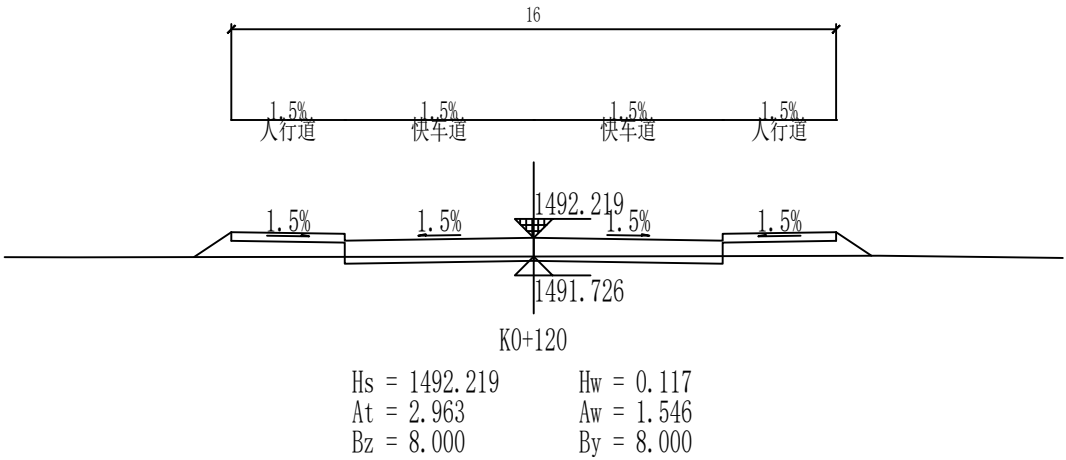
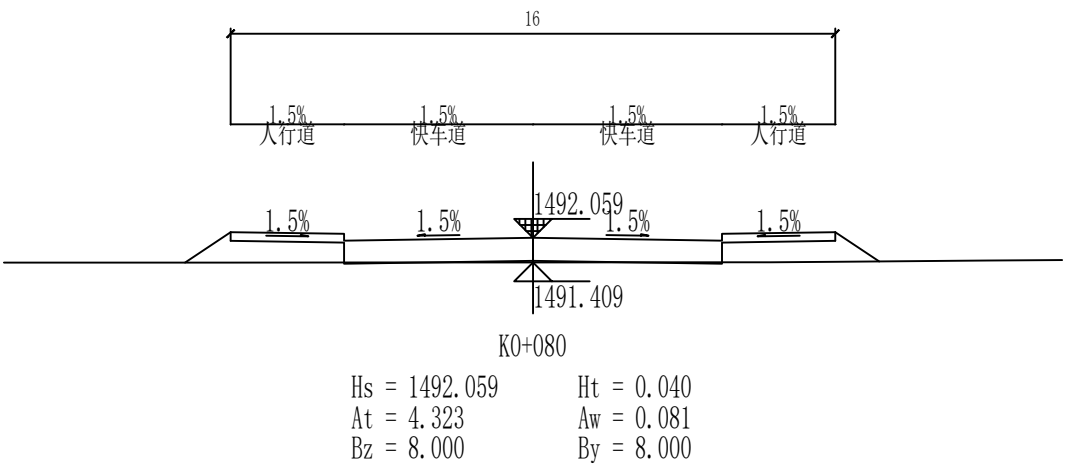
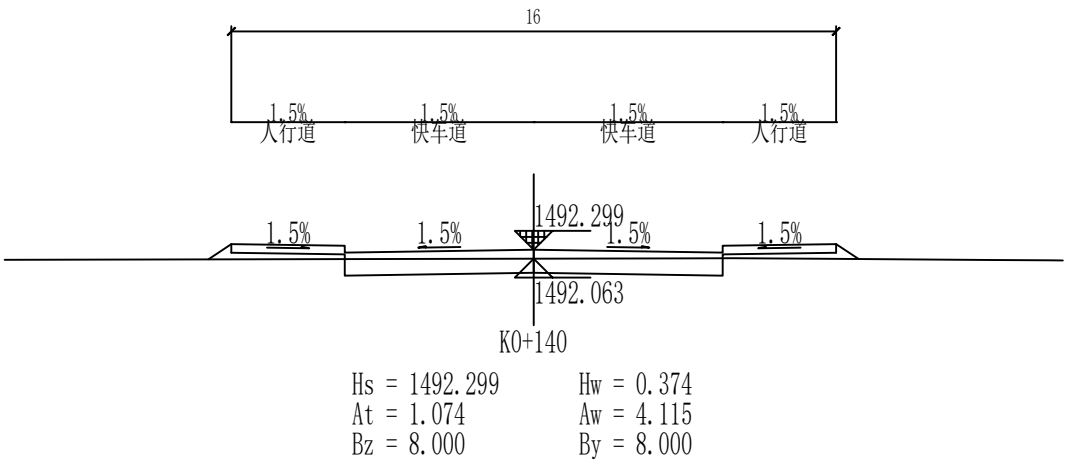
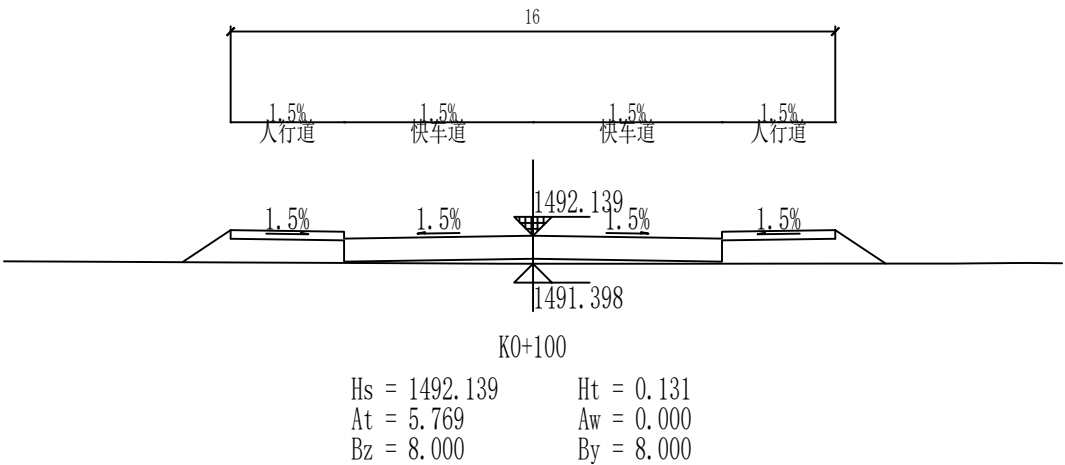
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



绘图比例 1: :200



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称

横三路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

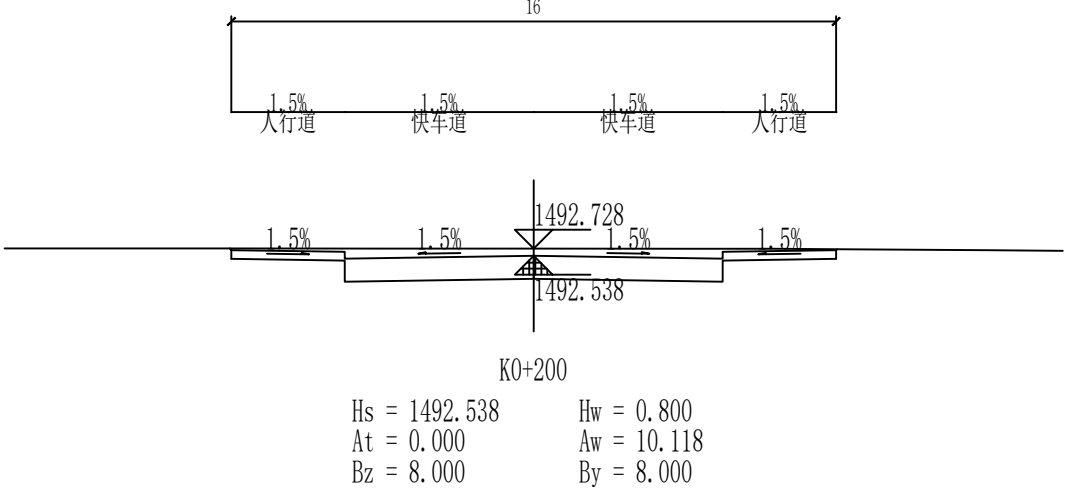
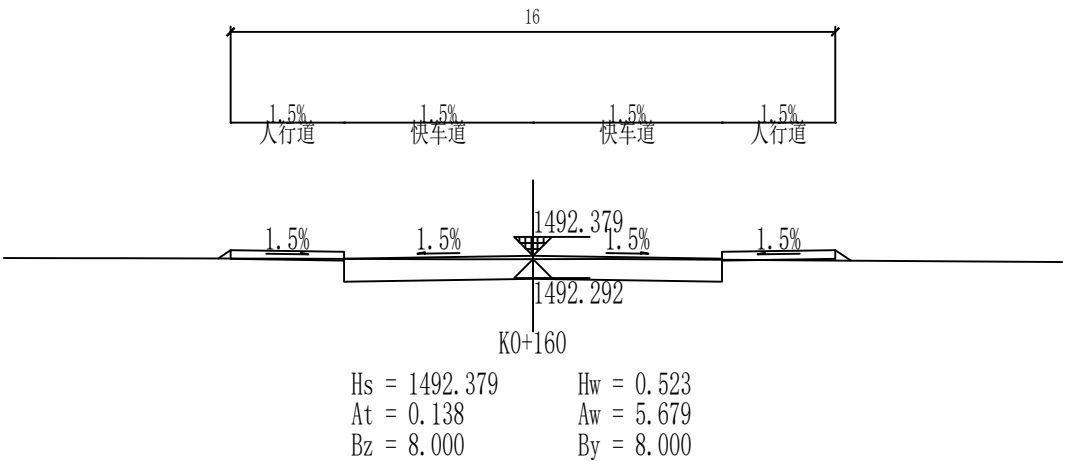
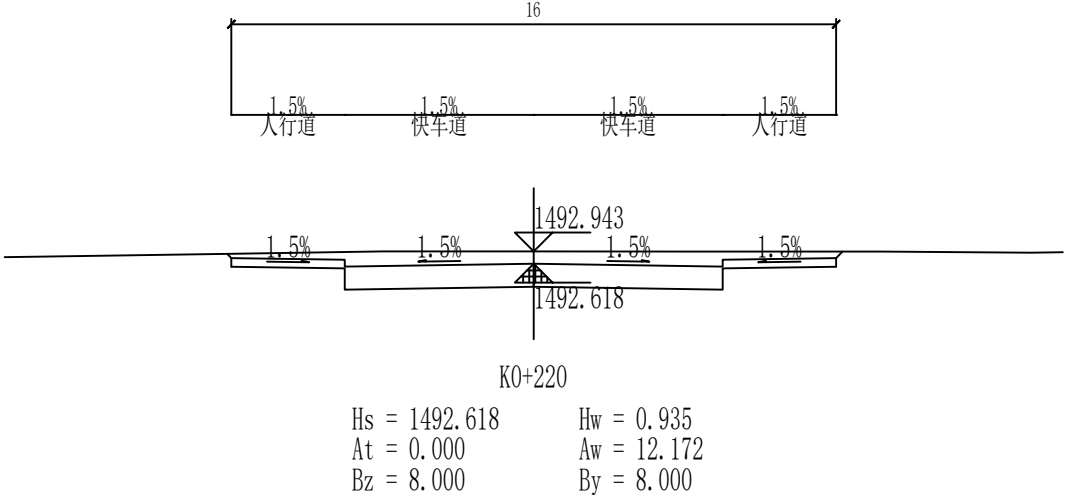
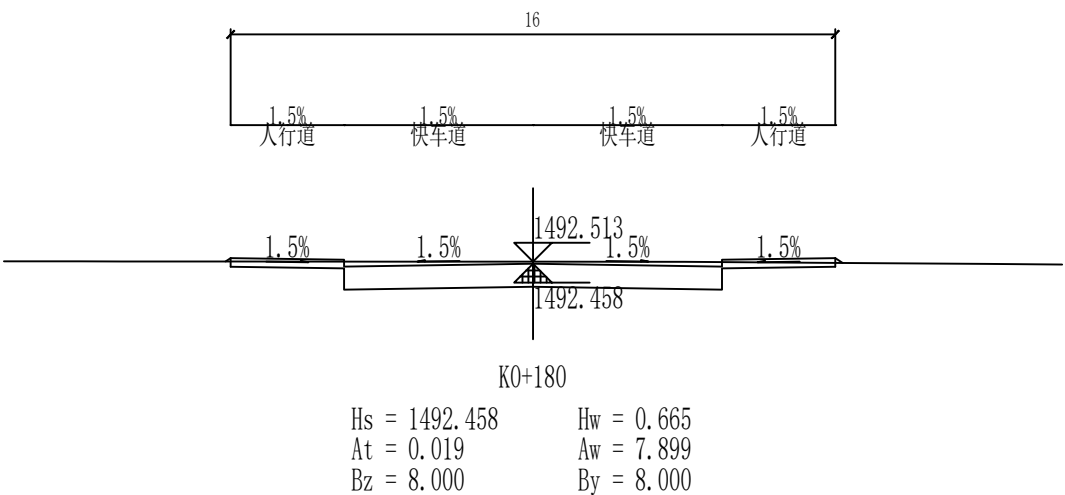
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



绘图比例 1: :200



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 横三路横断面图

设计

饶 聪

审核

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

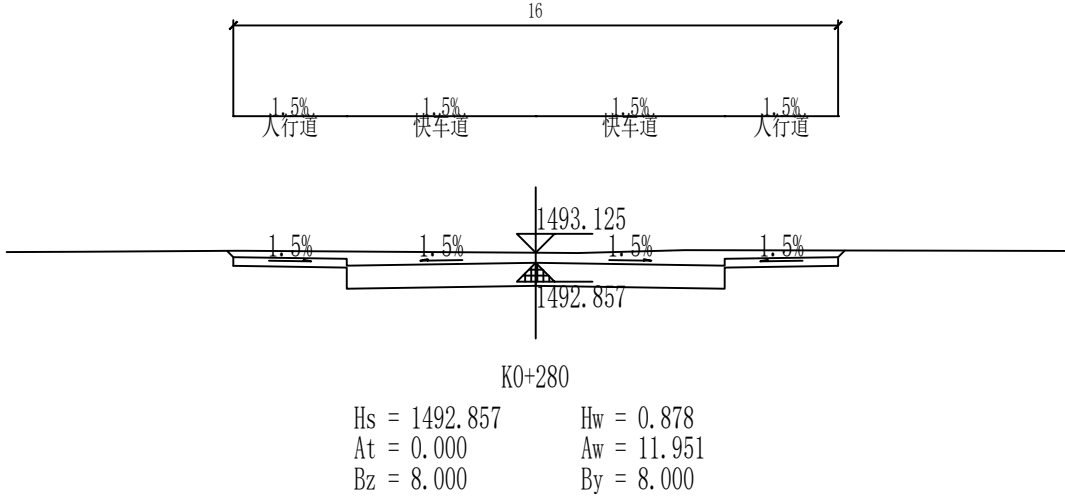
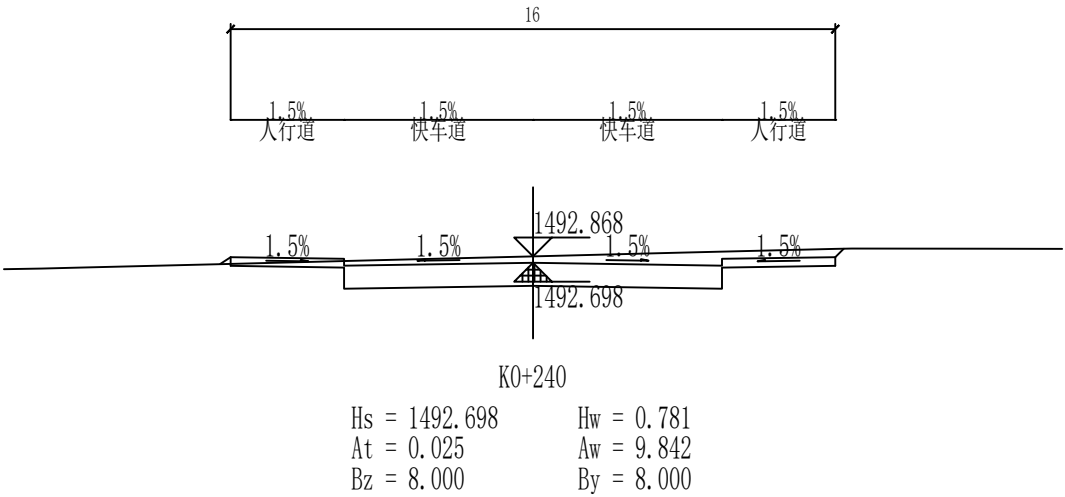
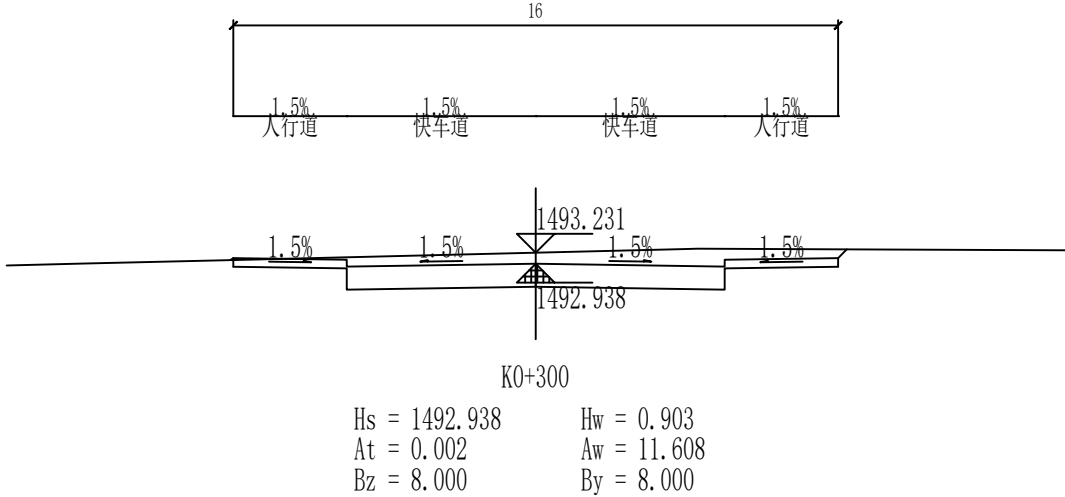
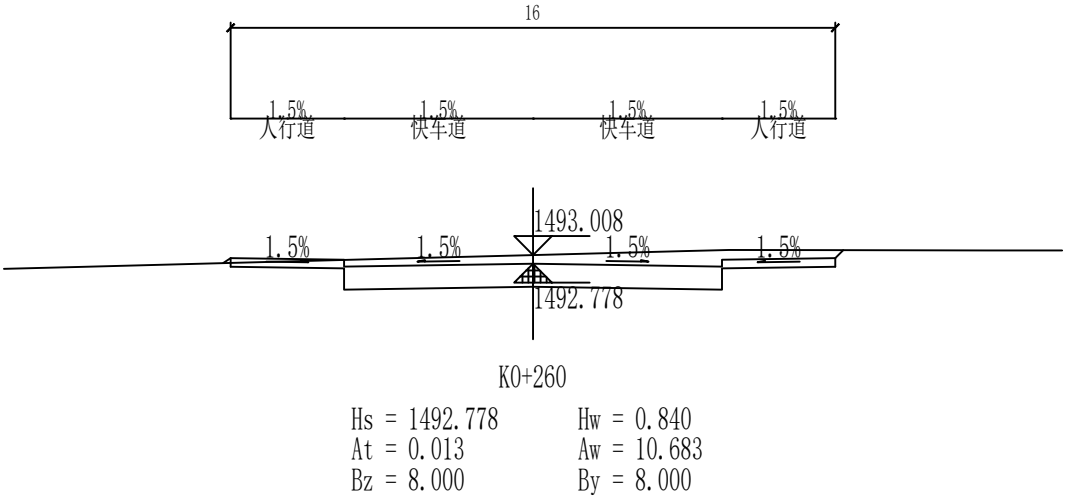
审定

彭 伟

比 例

图 号

比 例



绘图比例 1: :200



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

横三路横断面图

校对

张水桃

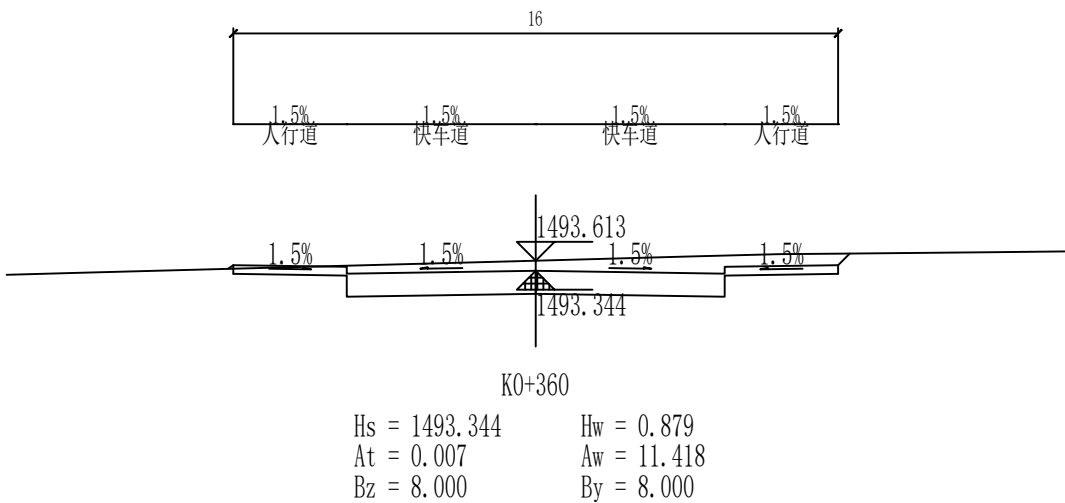
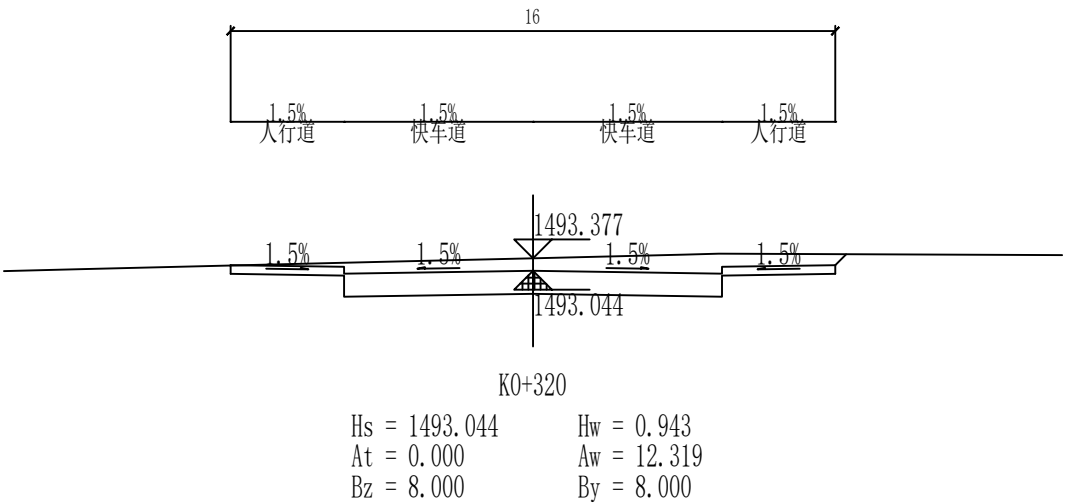
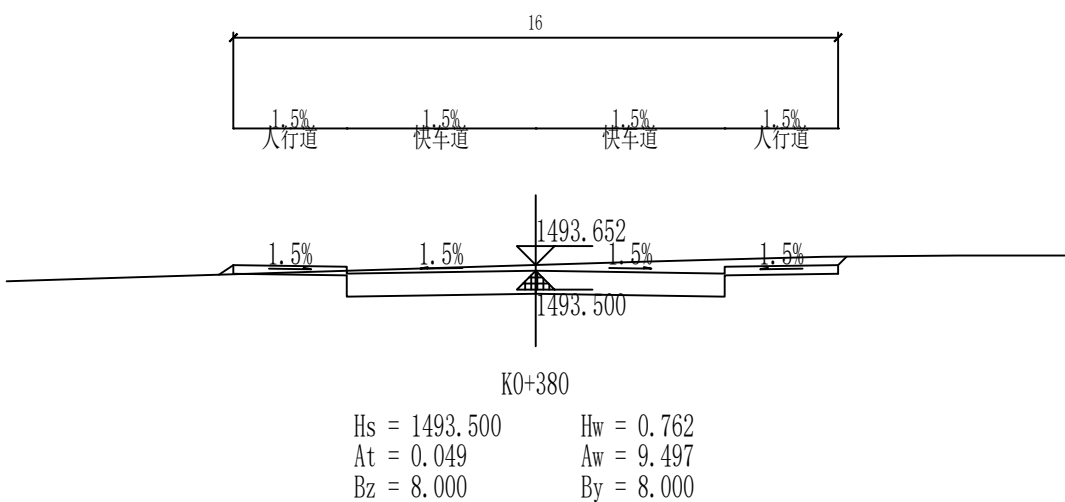
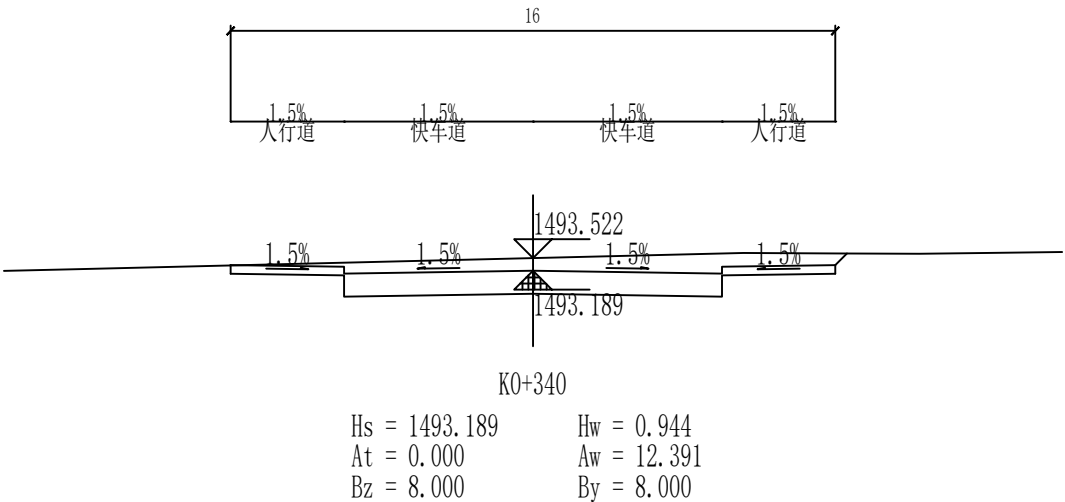
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



绘图比例 1: :200



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 横三路横断面图

设计

饶 聪

审核

王忠涛

图 号

DLIII-1

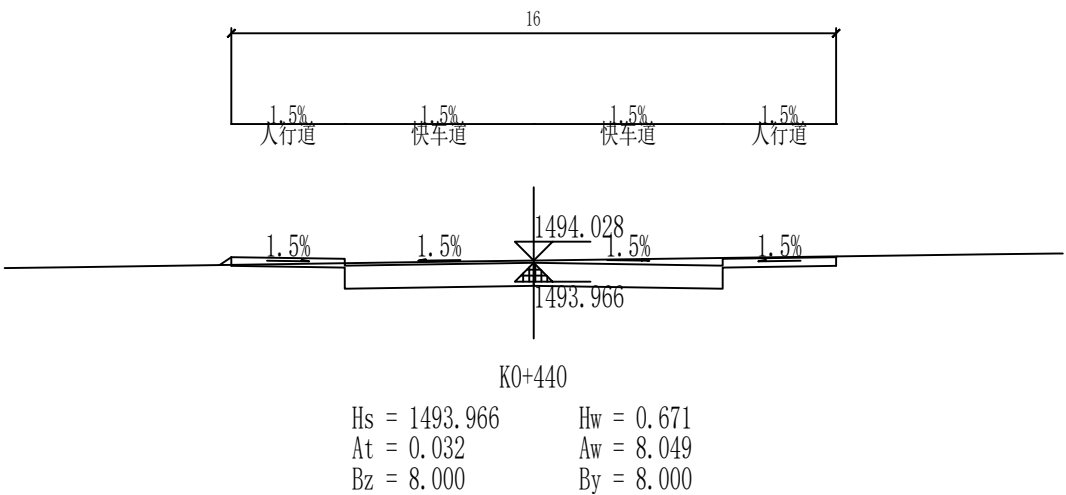
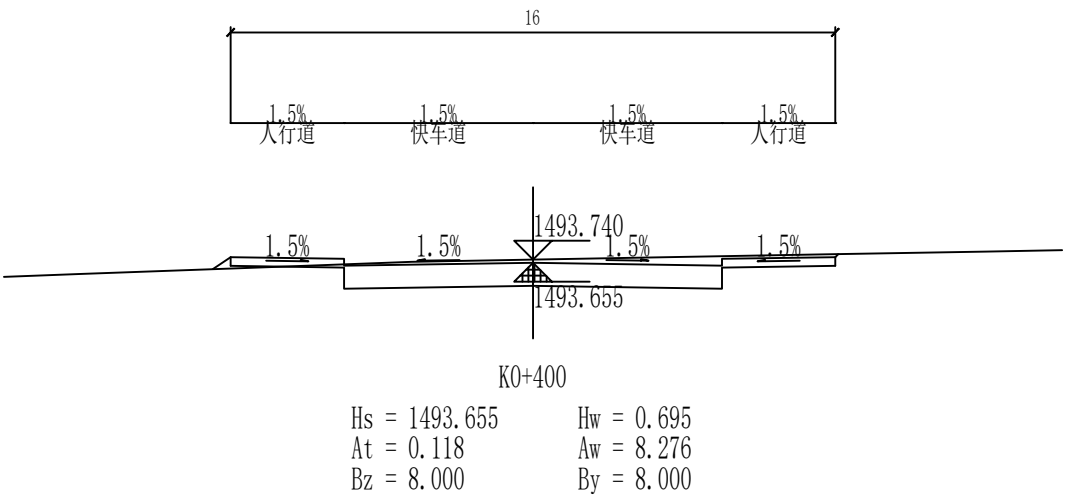
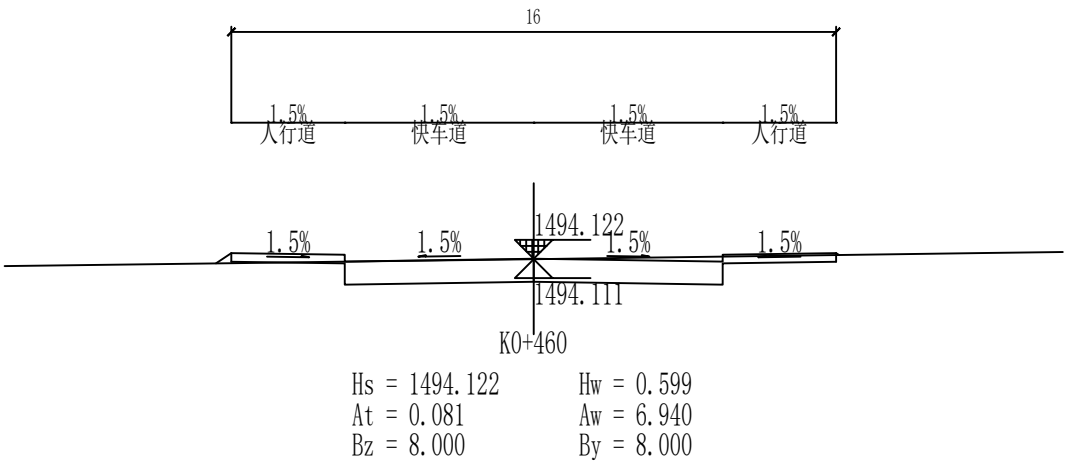
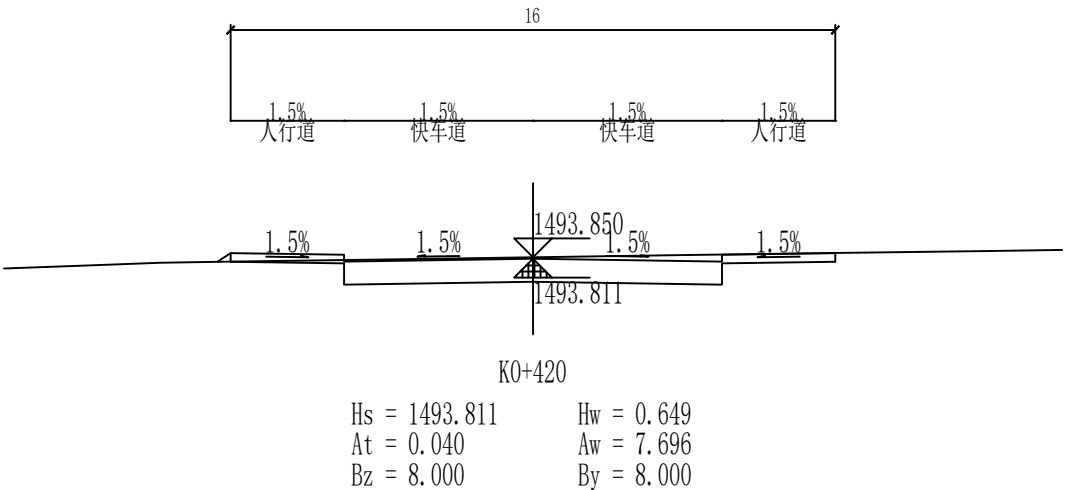
校对

张水桃

审定

彭 伟

比 例



绘图比例 1: :200



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 横三路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

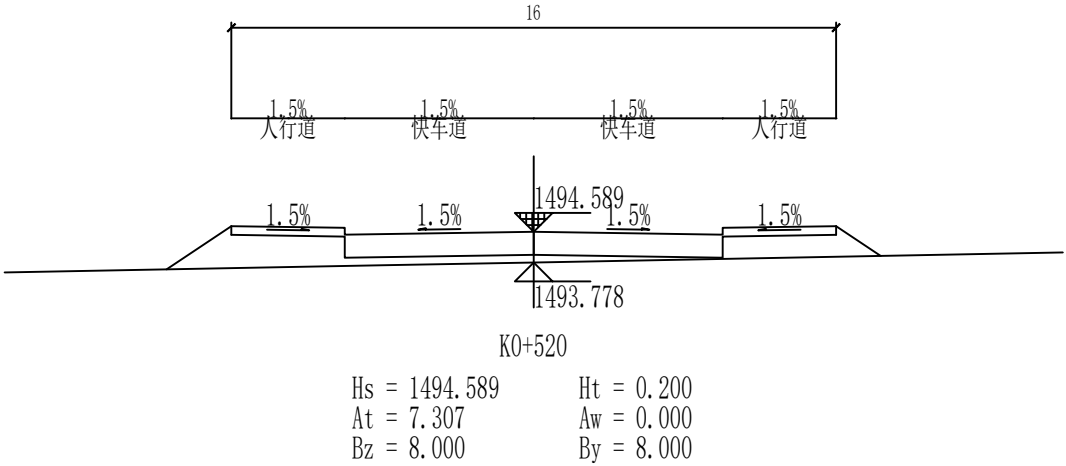
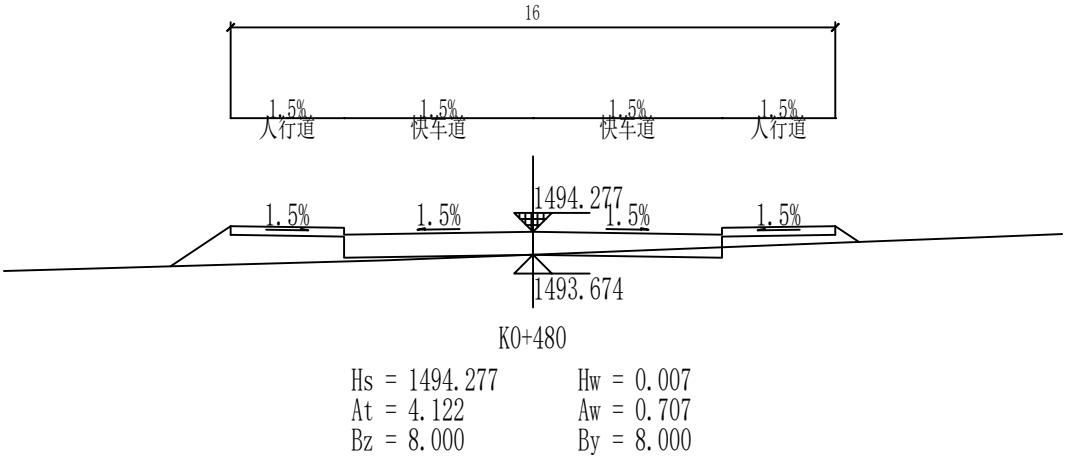
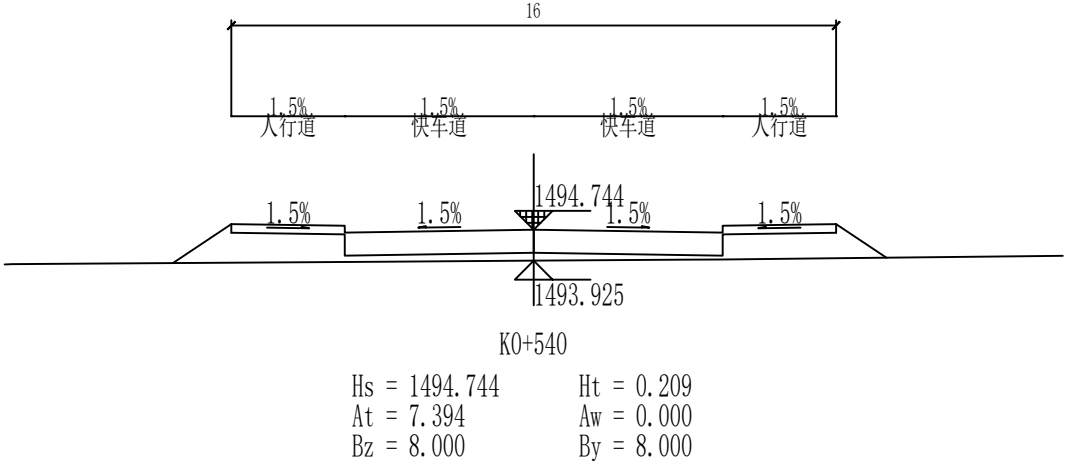
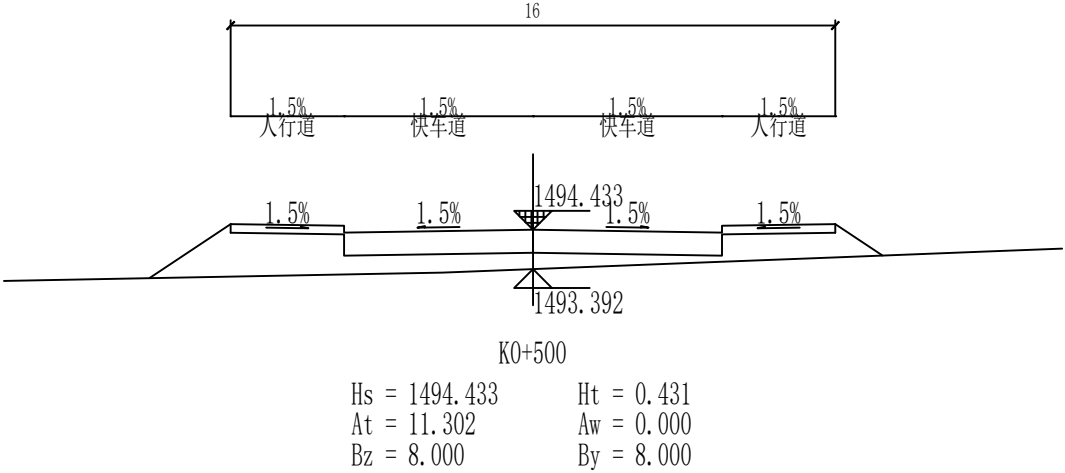
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



绘图比例 1: :200



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

审核

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

横三路横断面图

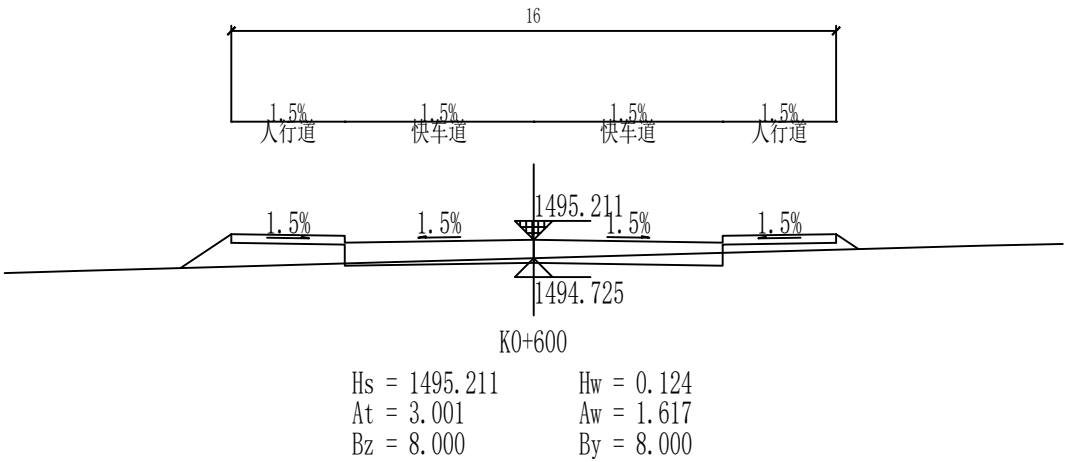
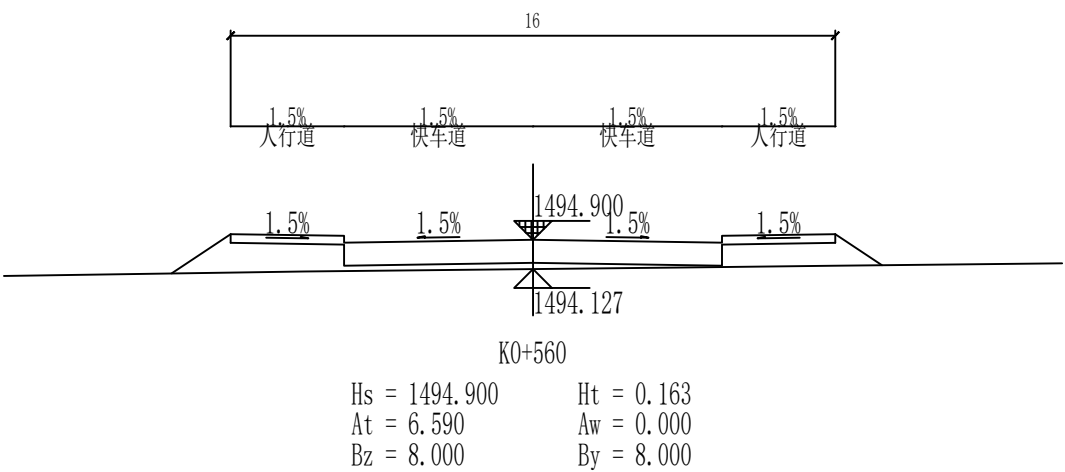
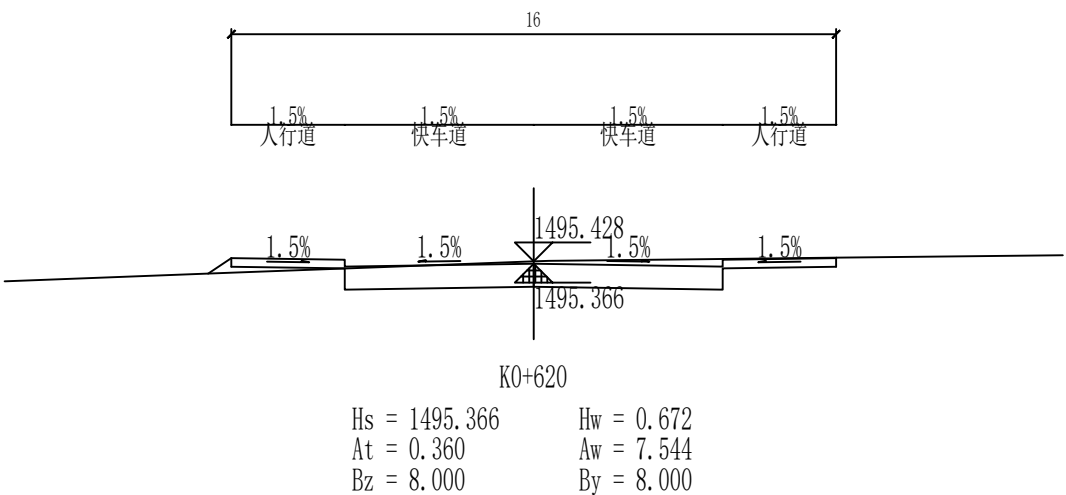
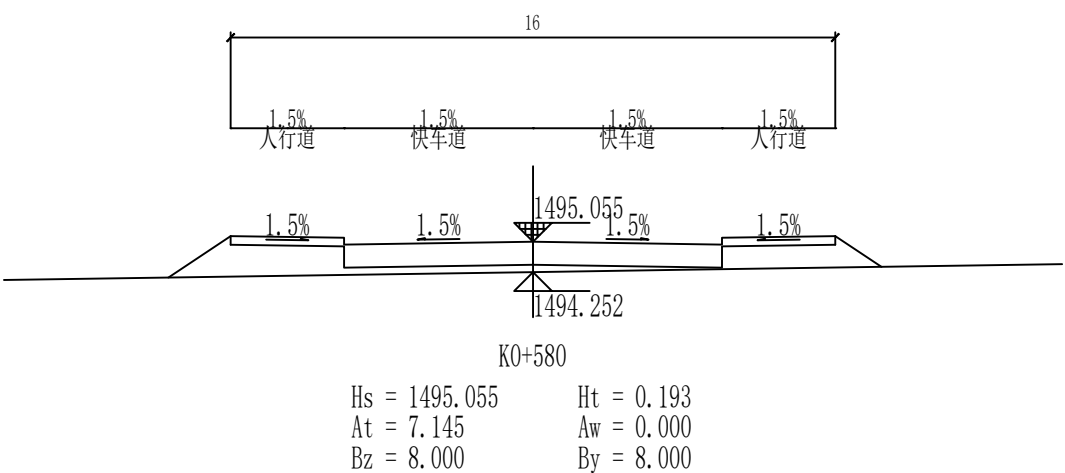
校对

张水桃

审定

彭 伟

比例



绘图比例 1: :200



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 横三路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

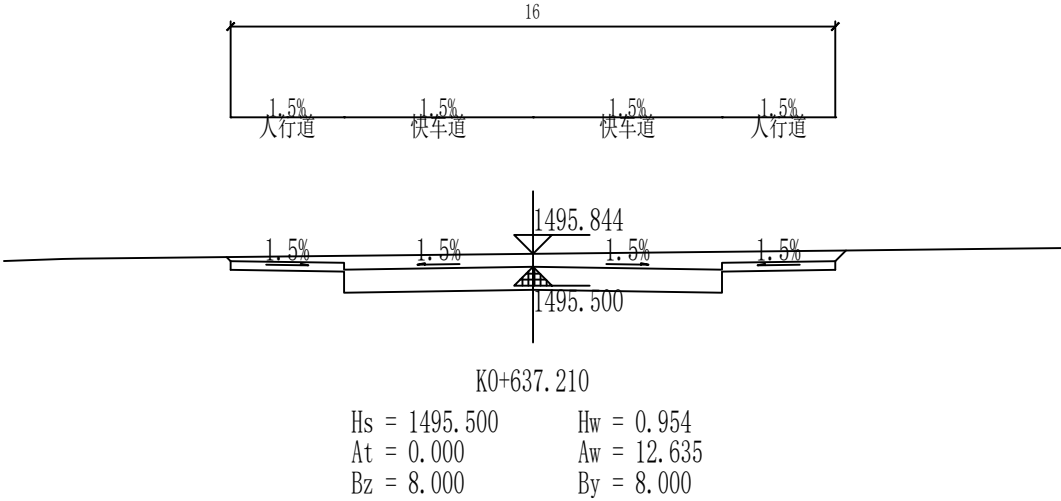
张水桃

审定


彭 伟

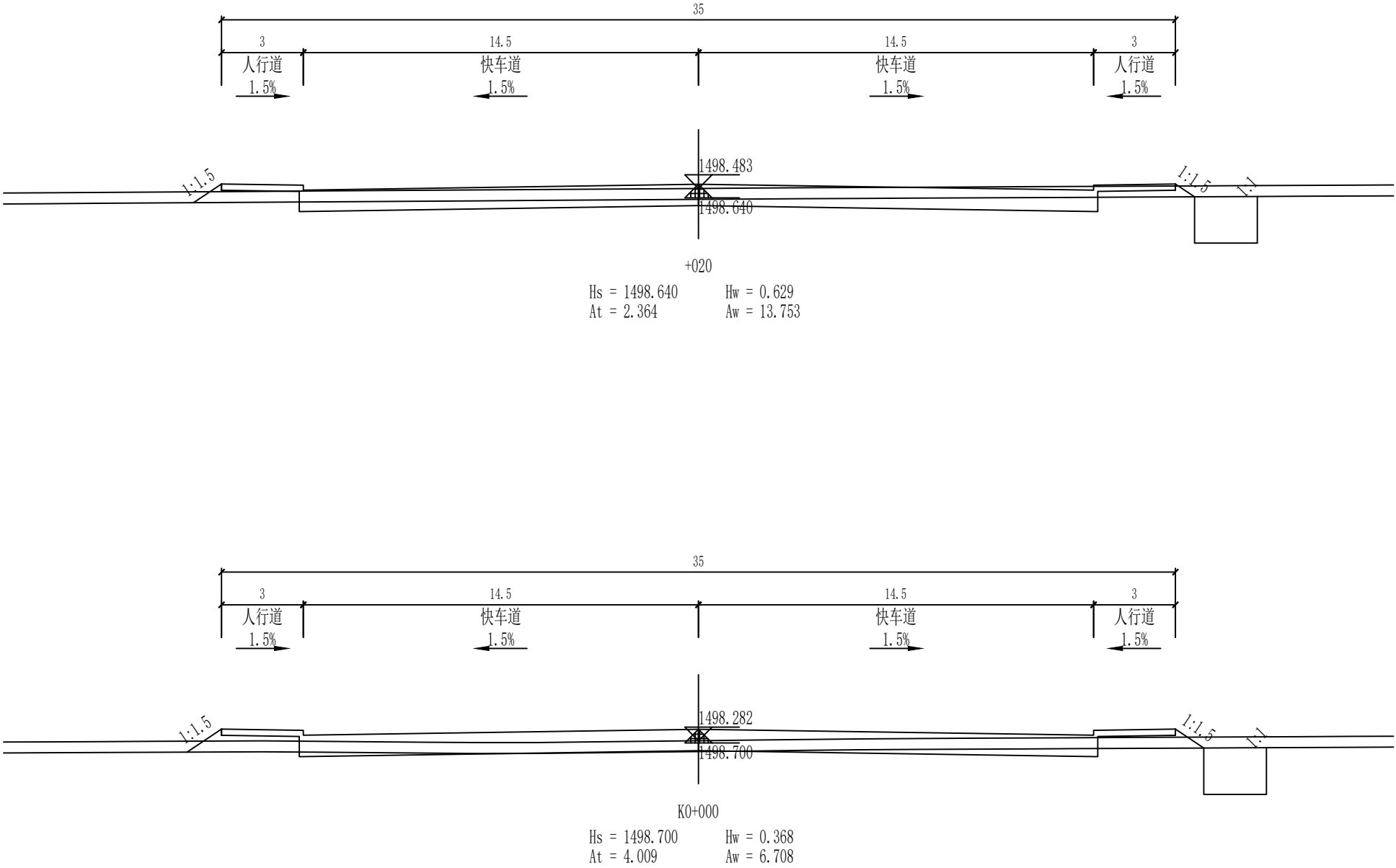
彭伟

比 例



绘图比例 1: :200

 中成建业勘测设计有限公司	工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）	设 计	饶 聪		审 核	王忠涛		图 号	DLIII-1
	图纸名称	横三路横断面图	校 对	张水桃		审 定	彭 伟		比 例	



说明:
1、本图尺寸以m计。
2、绘图比例 1: 200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）
图纸名称	纵一路横断面图

设计	饶 聪
校对	张水桃

设计	饶 聪
校对	张水桃

设计	饶 聪
校对	张水桃

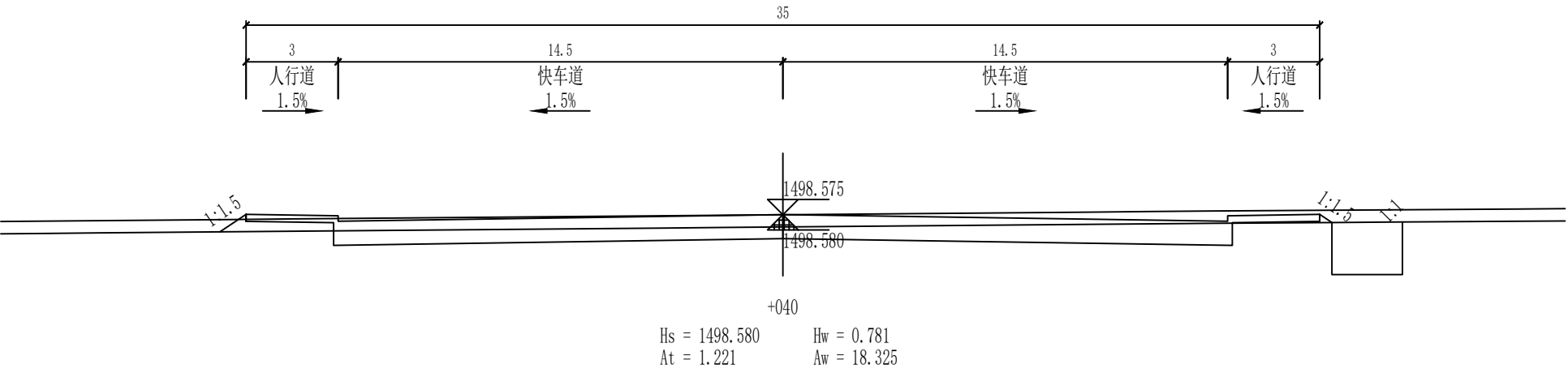
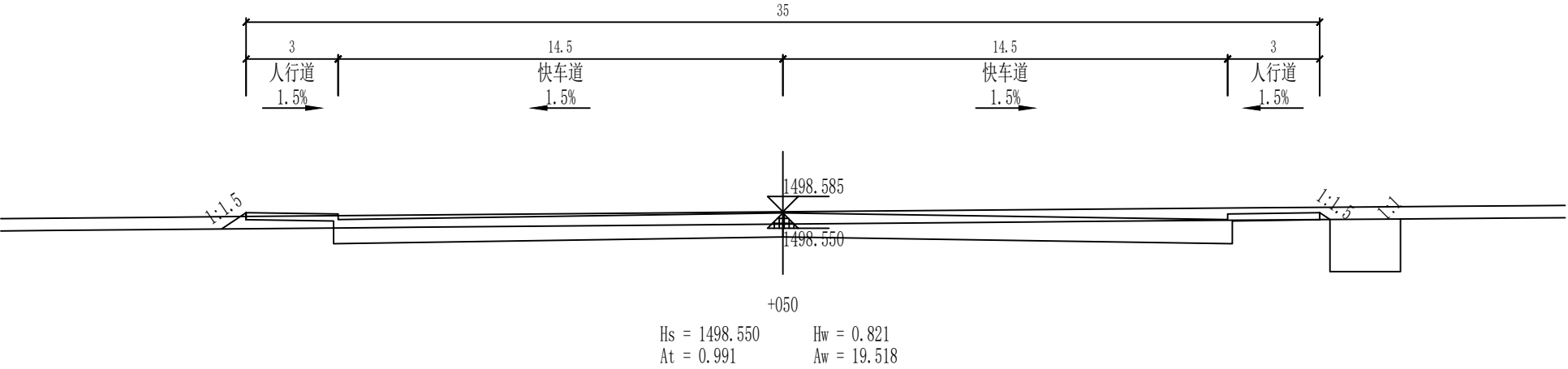
审核	王忠涛
审定	彭 伟

审核	王忠涛
审定	彭 伟

审核	王忠涛
审定	彭 伟

图 号	DLIII-1
比 例	

DLIII-1



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

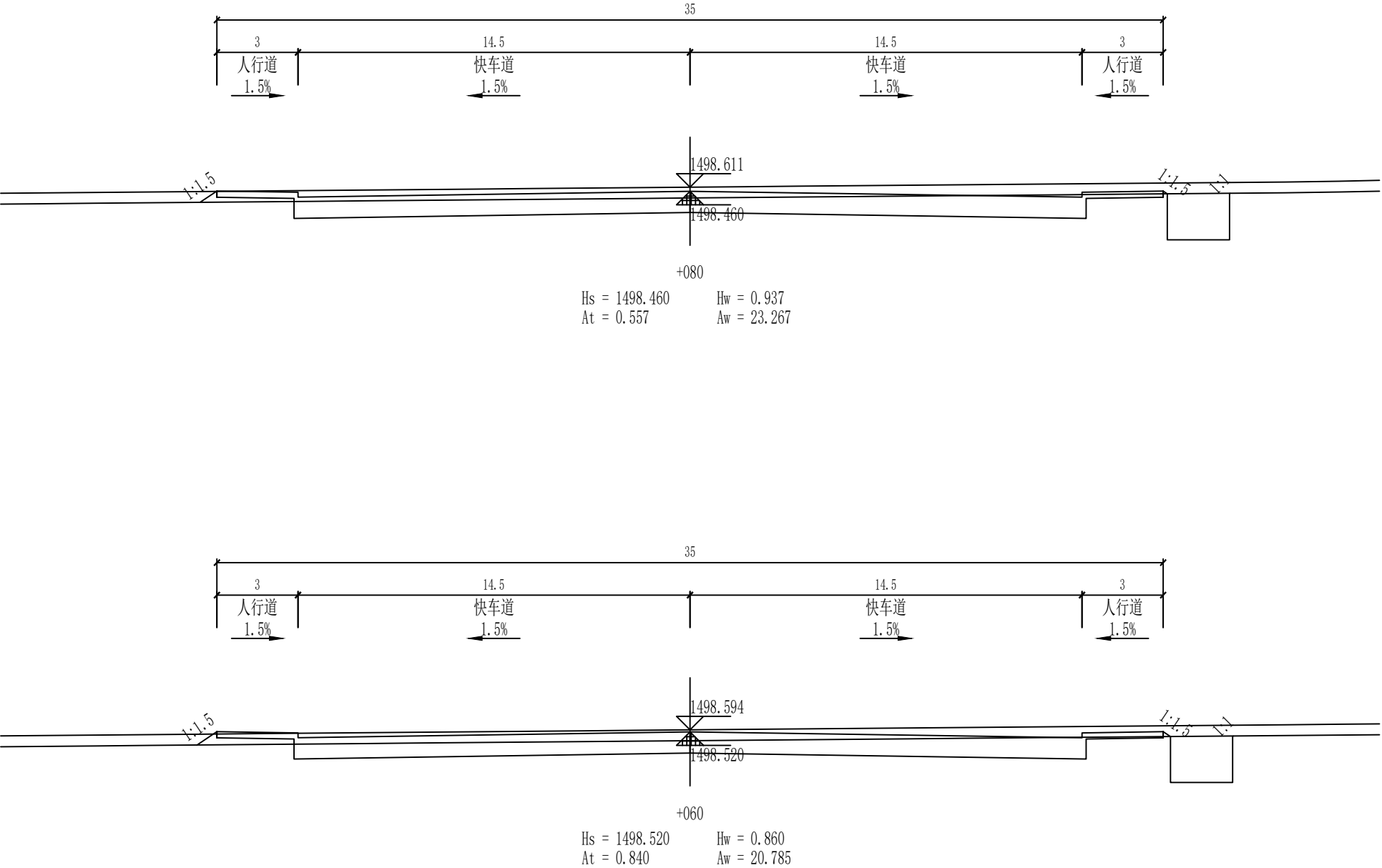
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明：
1、本图尺寸以m计。
2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

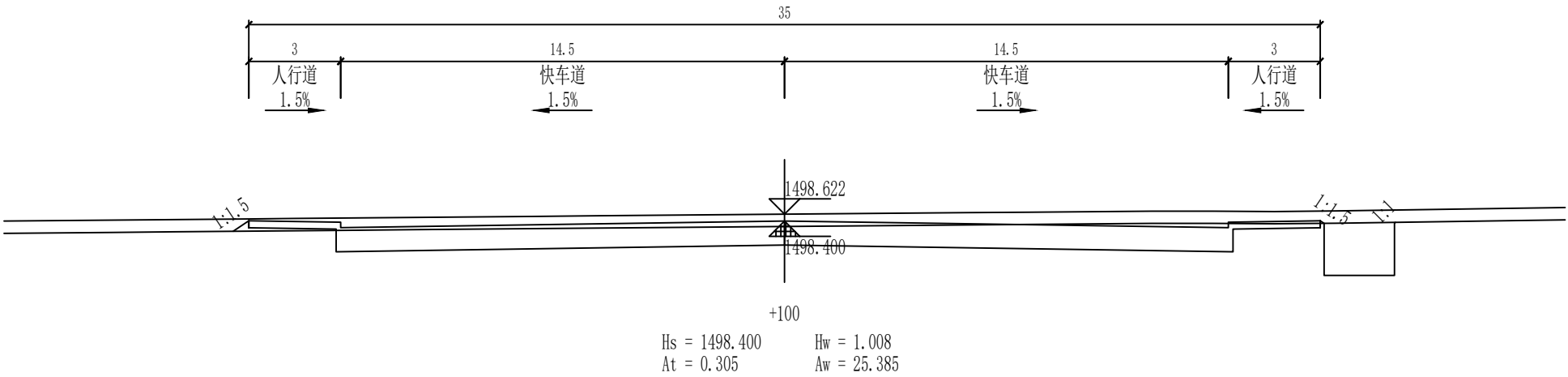
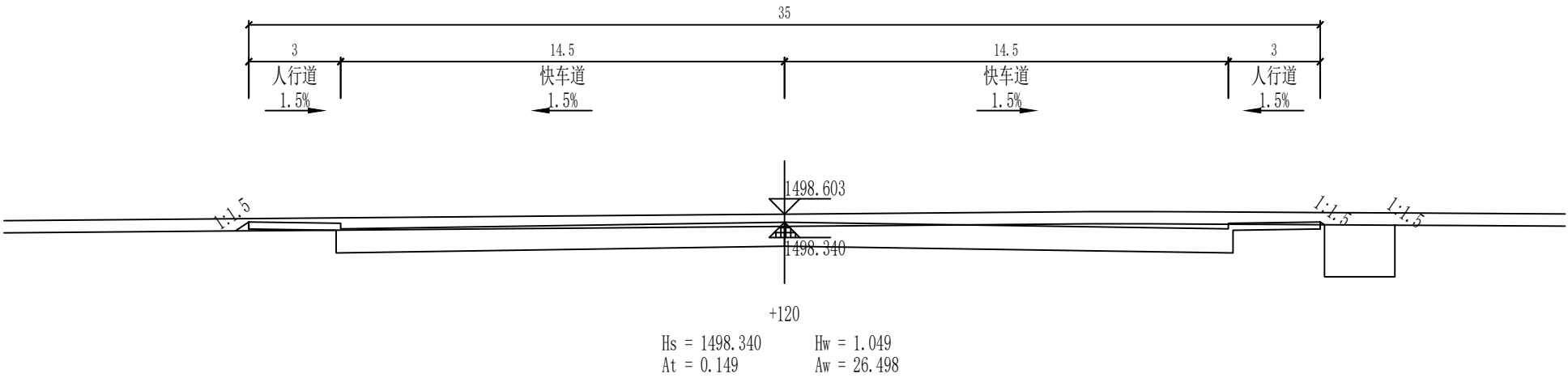
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

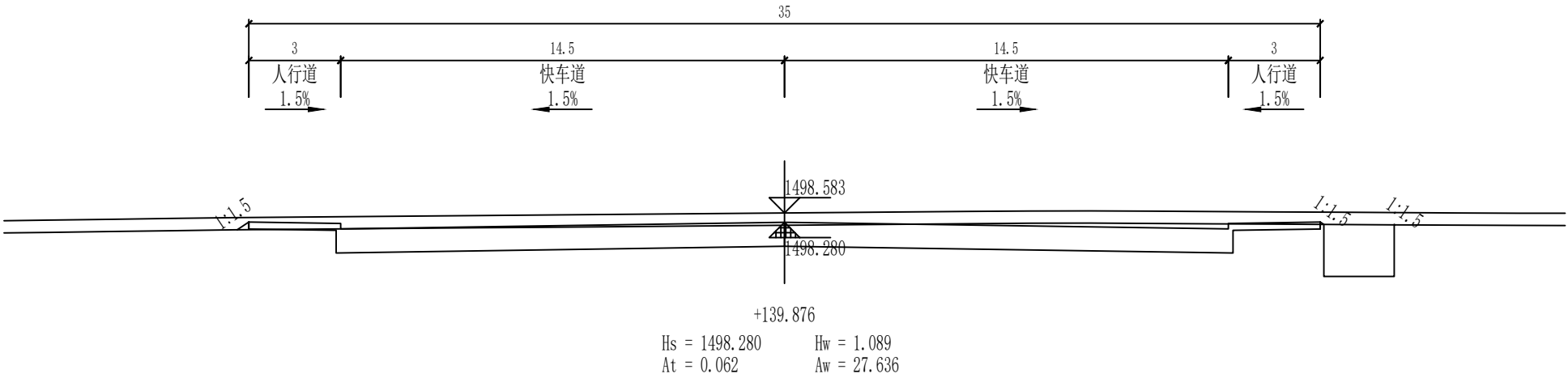
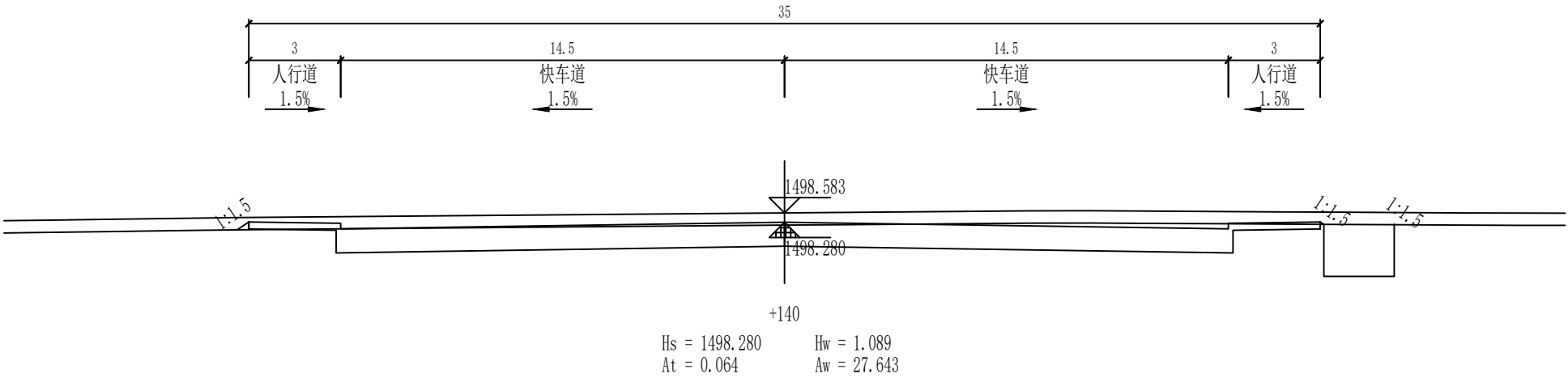
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

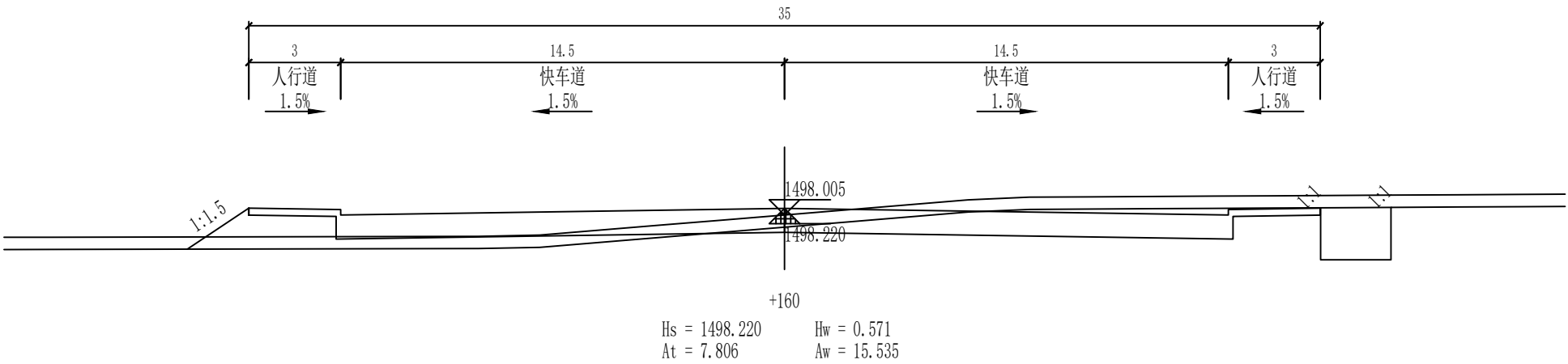
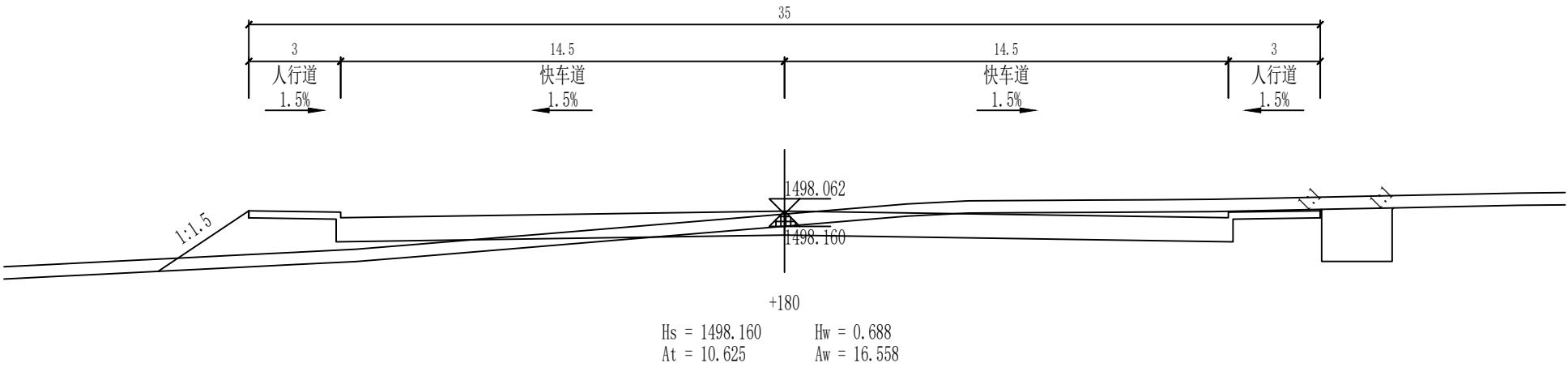
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

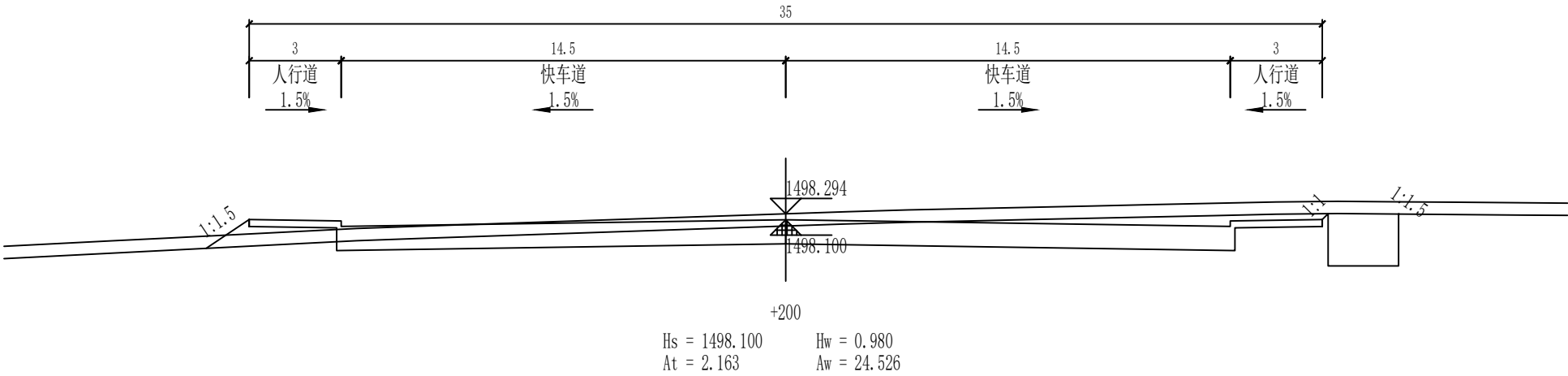
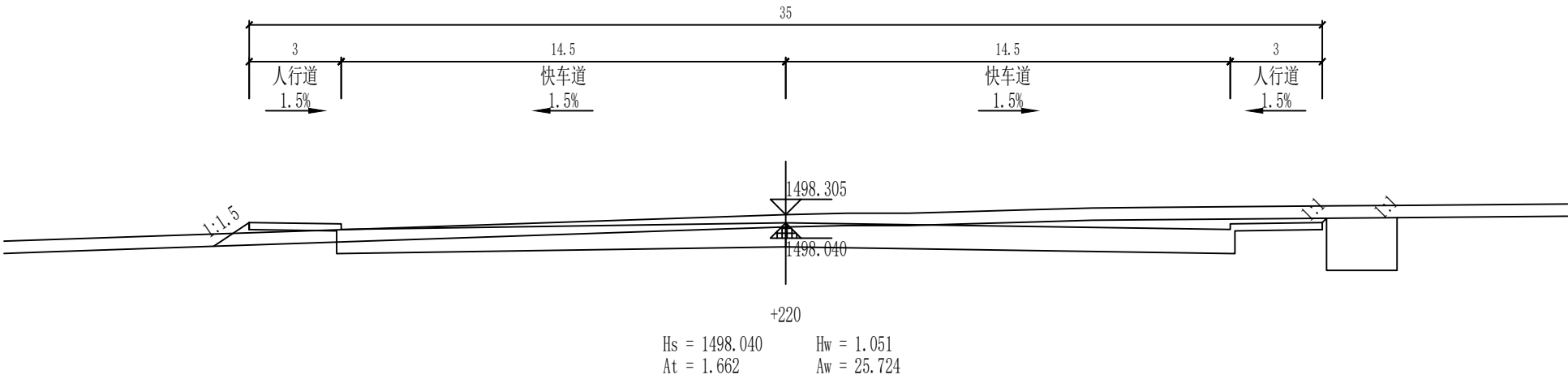
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

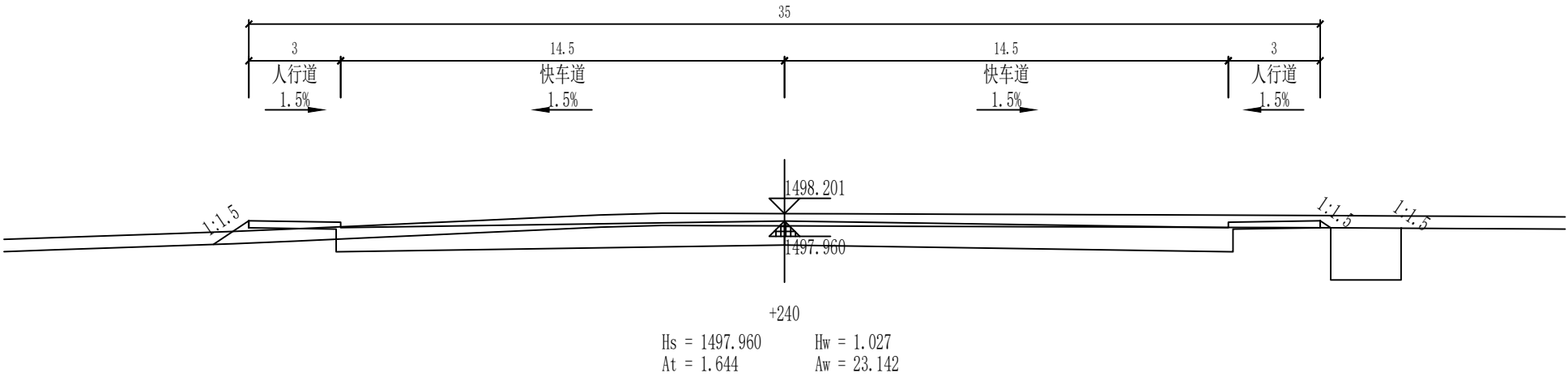
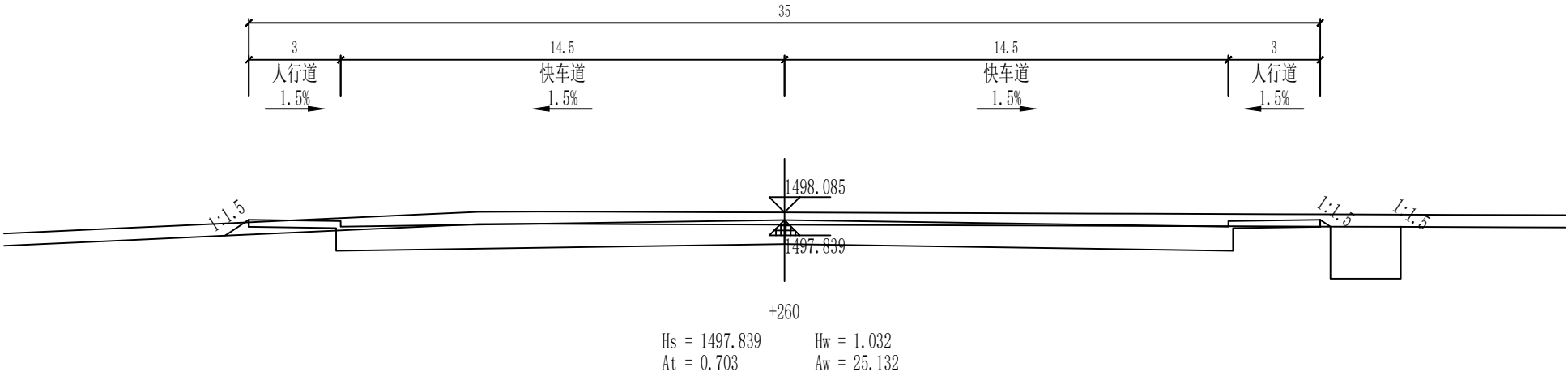
比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

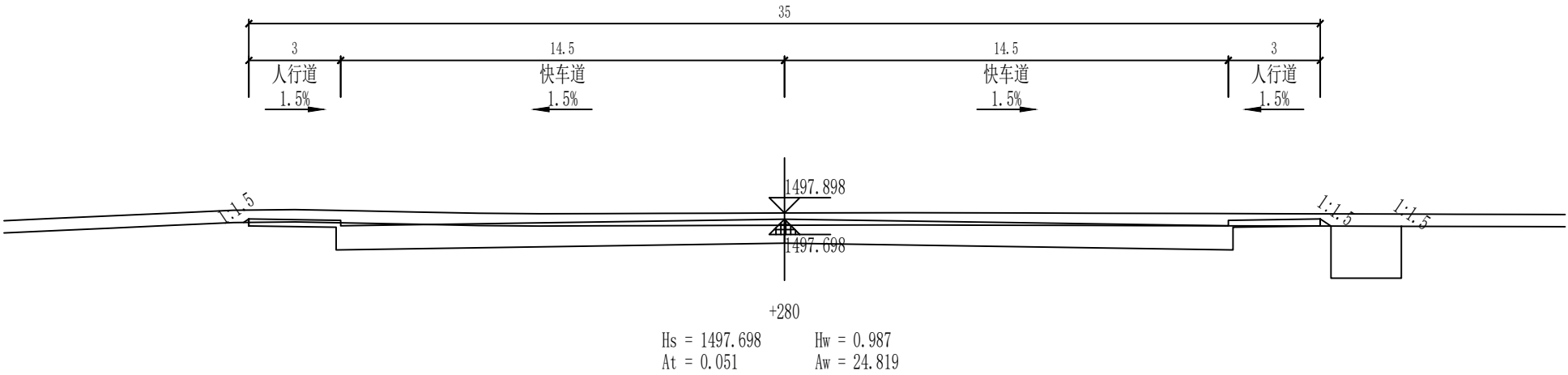
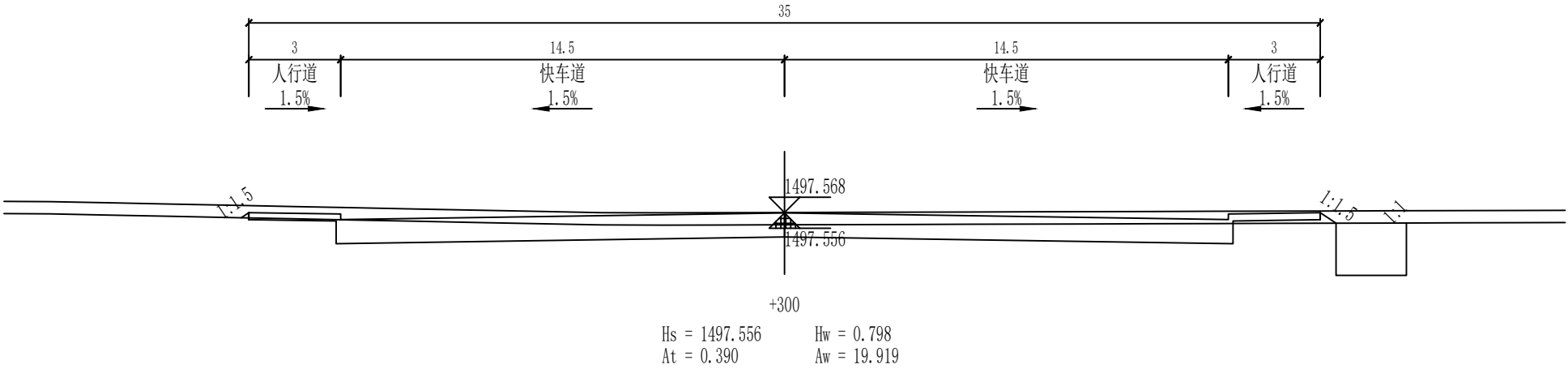
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

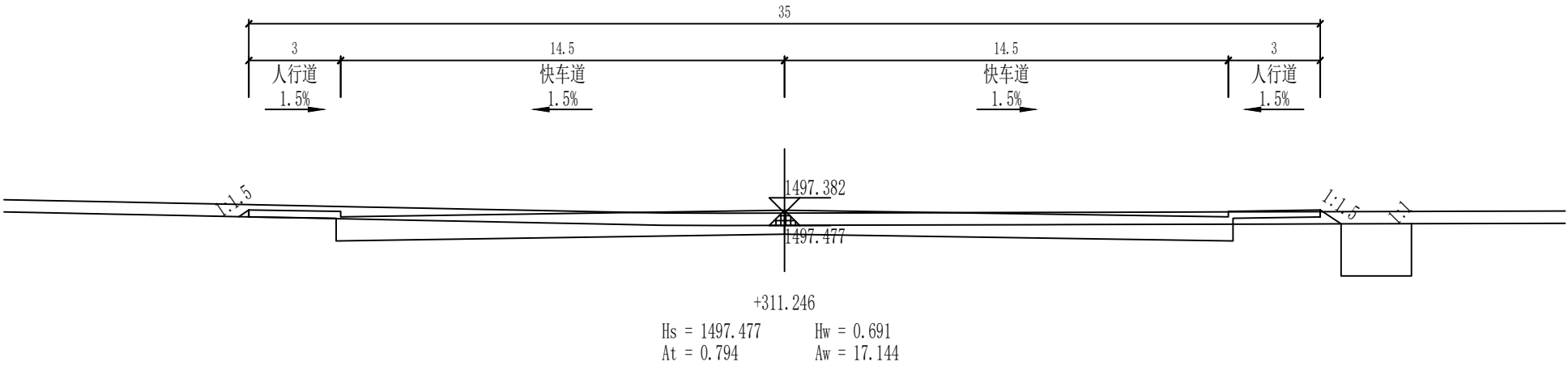
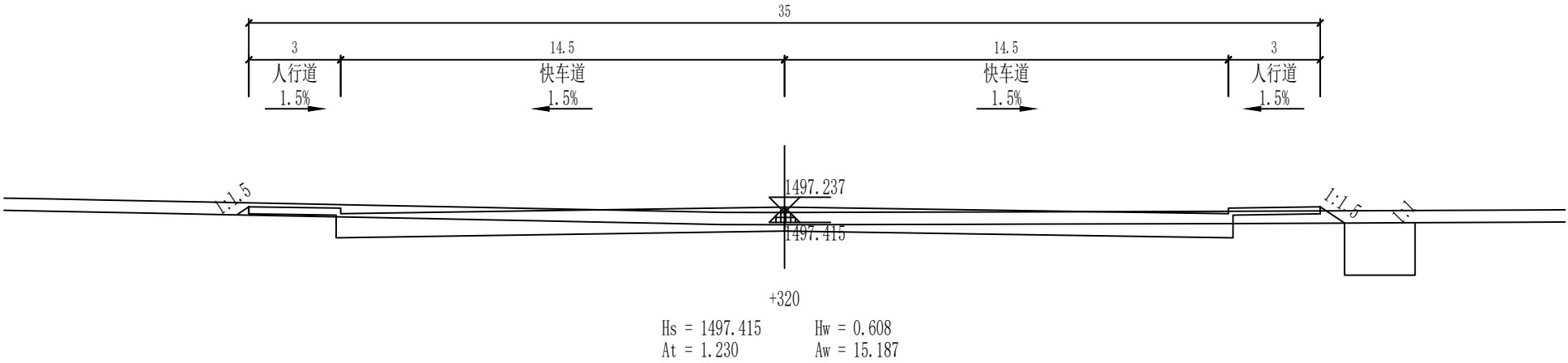
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明：

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

纵一路横断面图

校对

张水桃

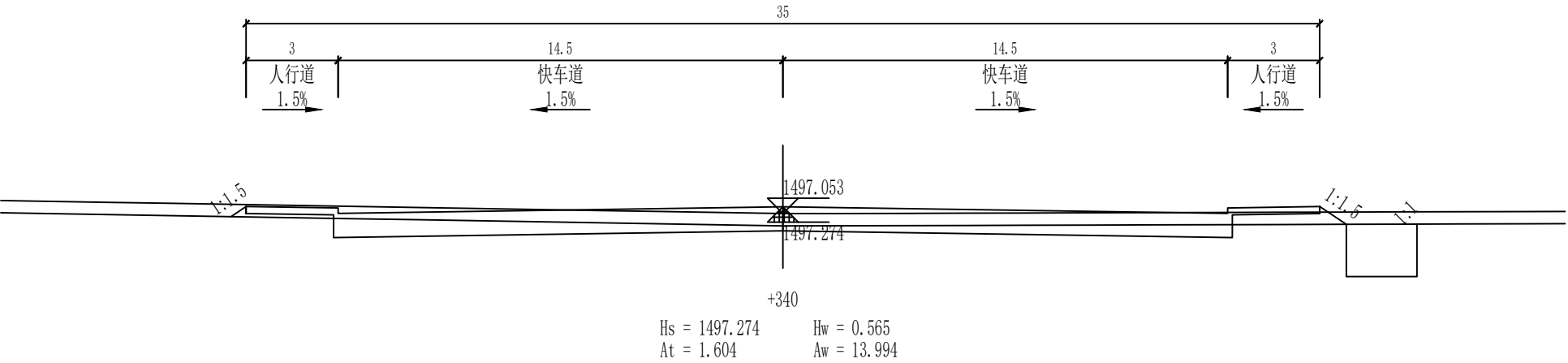
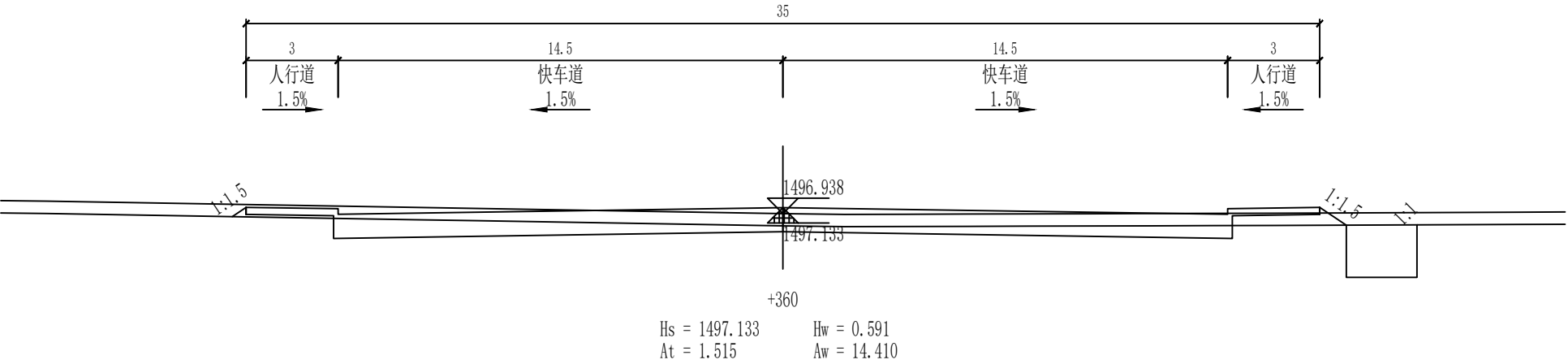
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

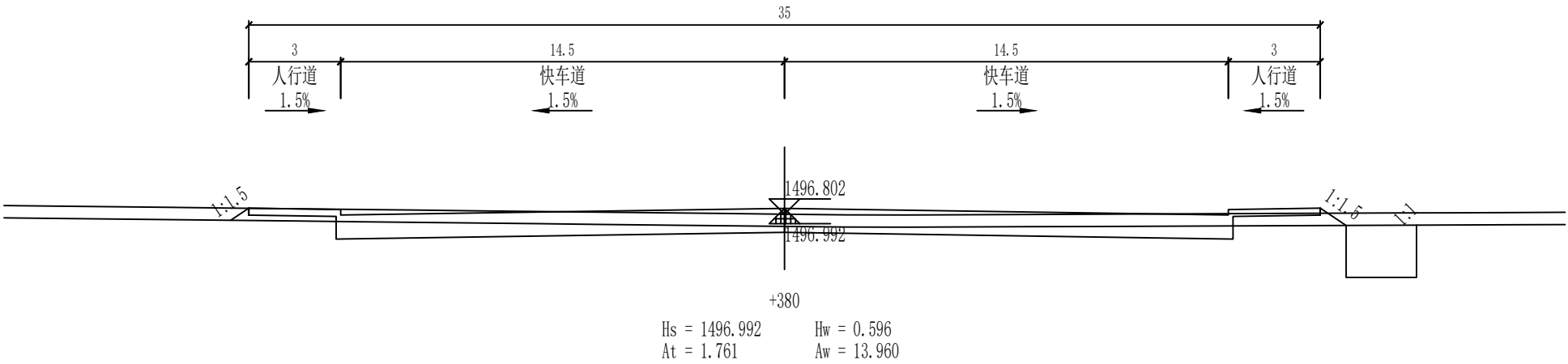
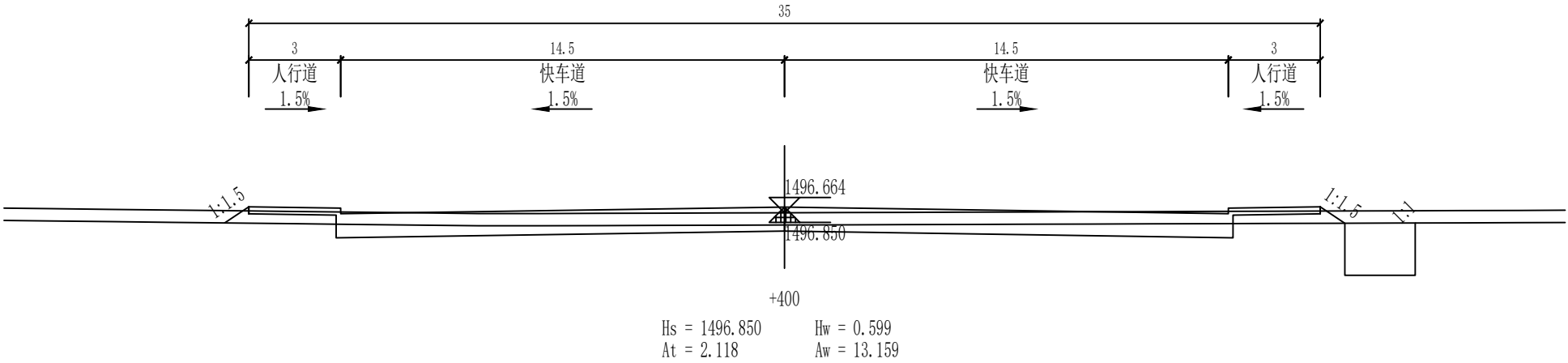
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

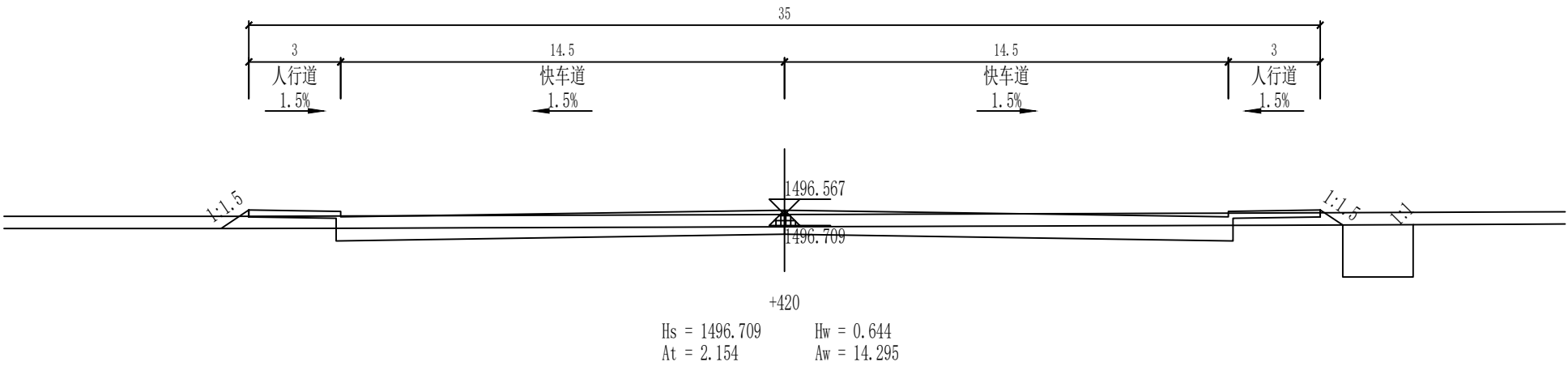
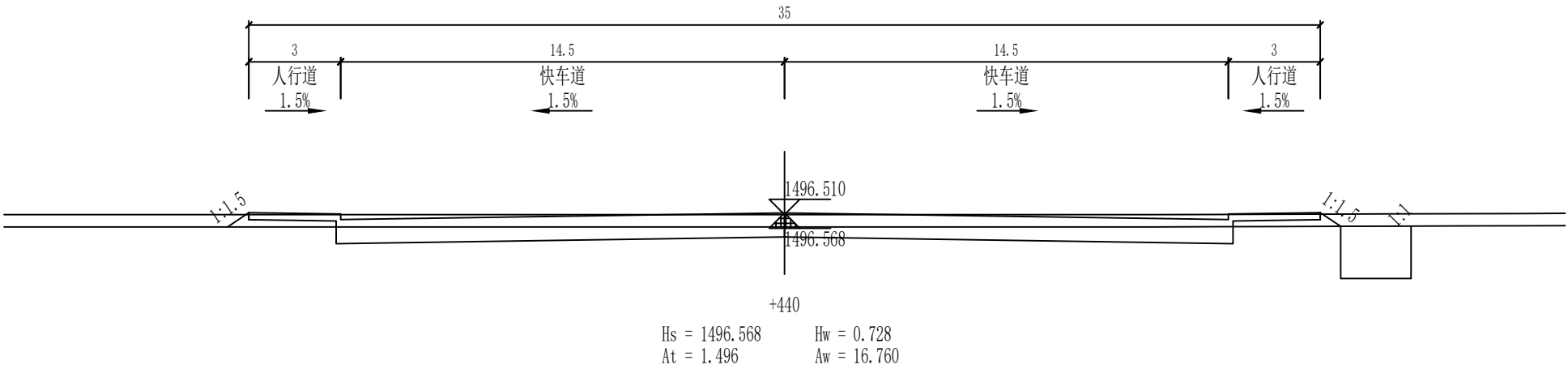
比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

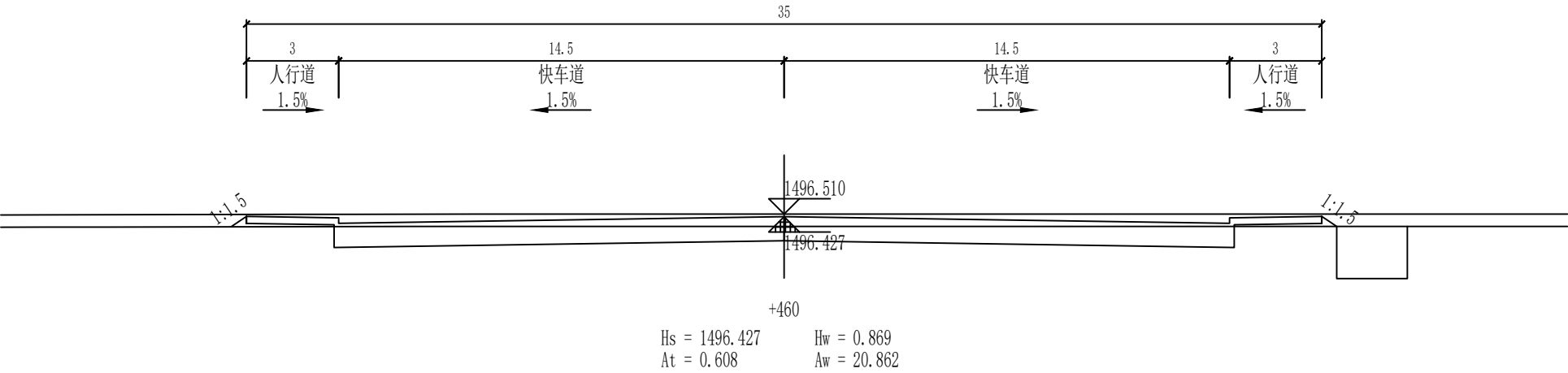
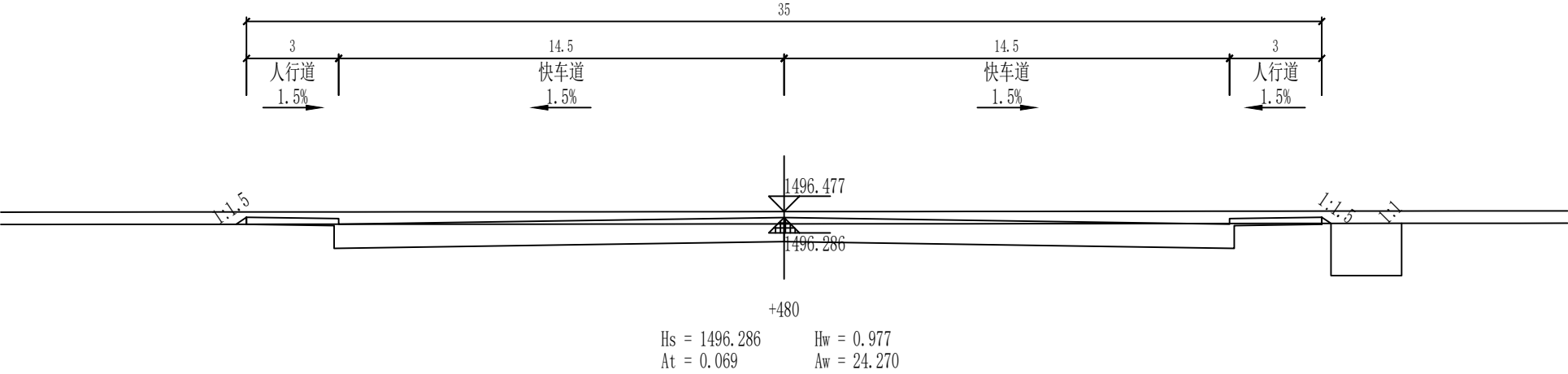
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

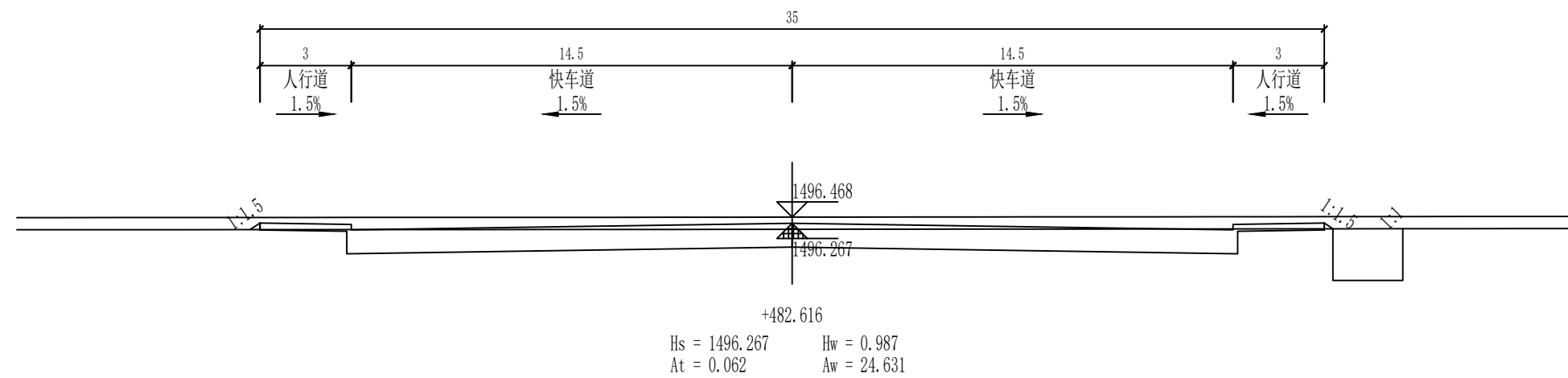
张水桃

审定

彭 伟

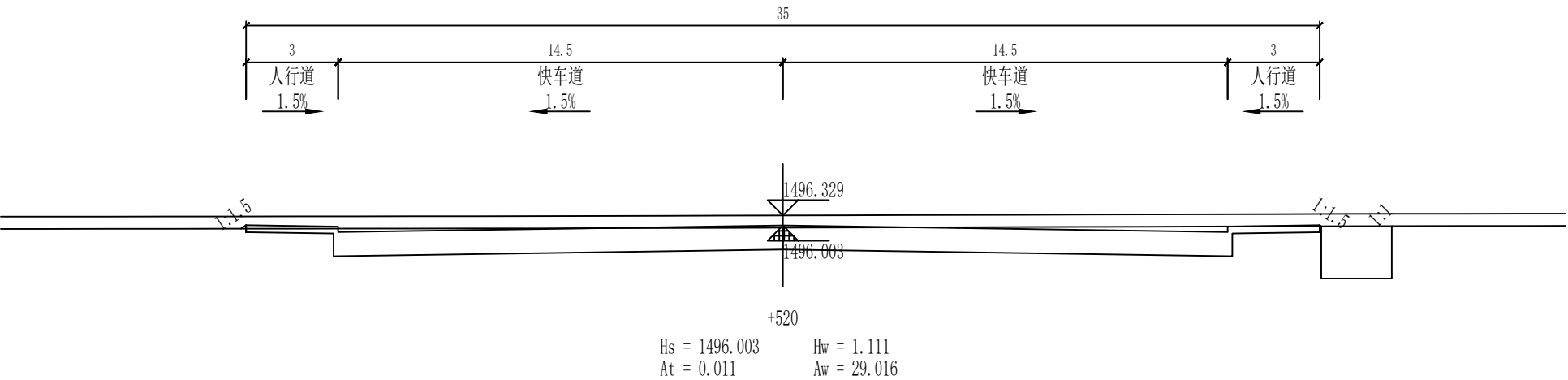
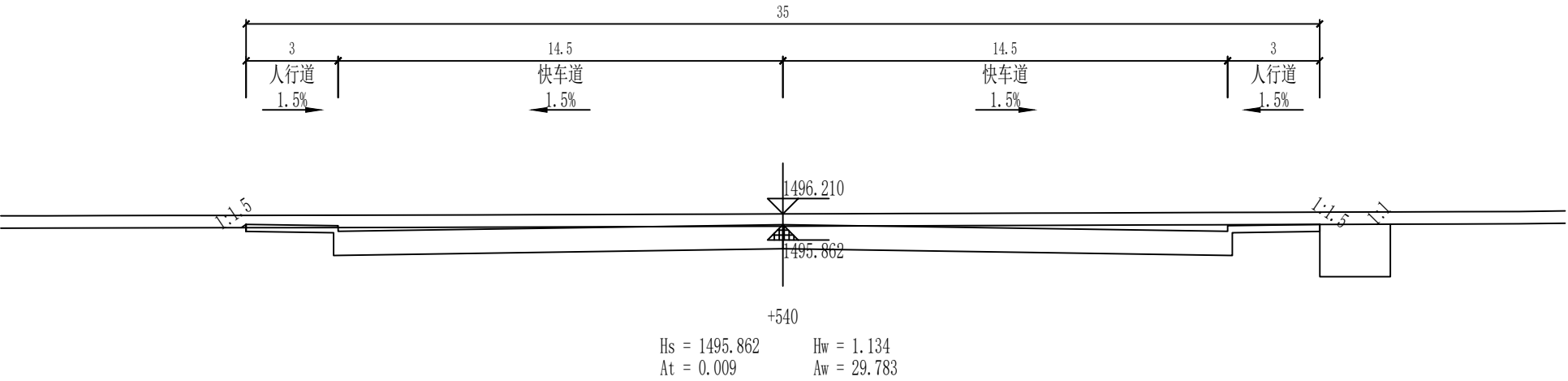
彭伟

比 例



说明:

- 1、本图尺寸以m计。
- 2、绘图比例 1: 200。



说明：

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

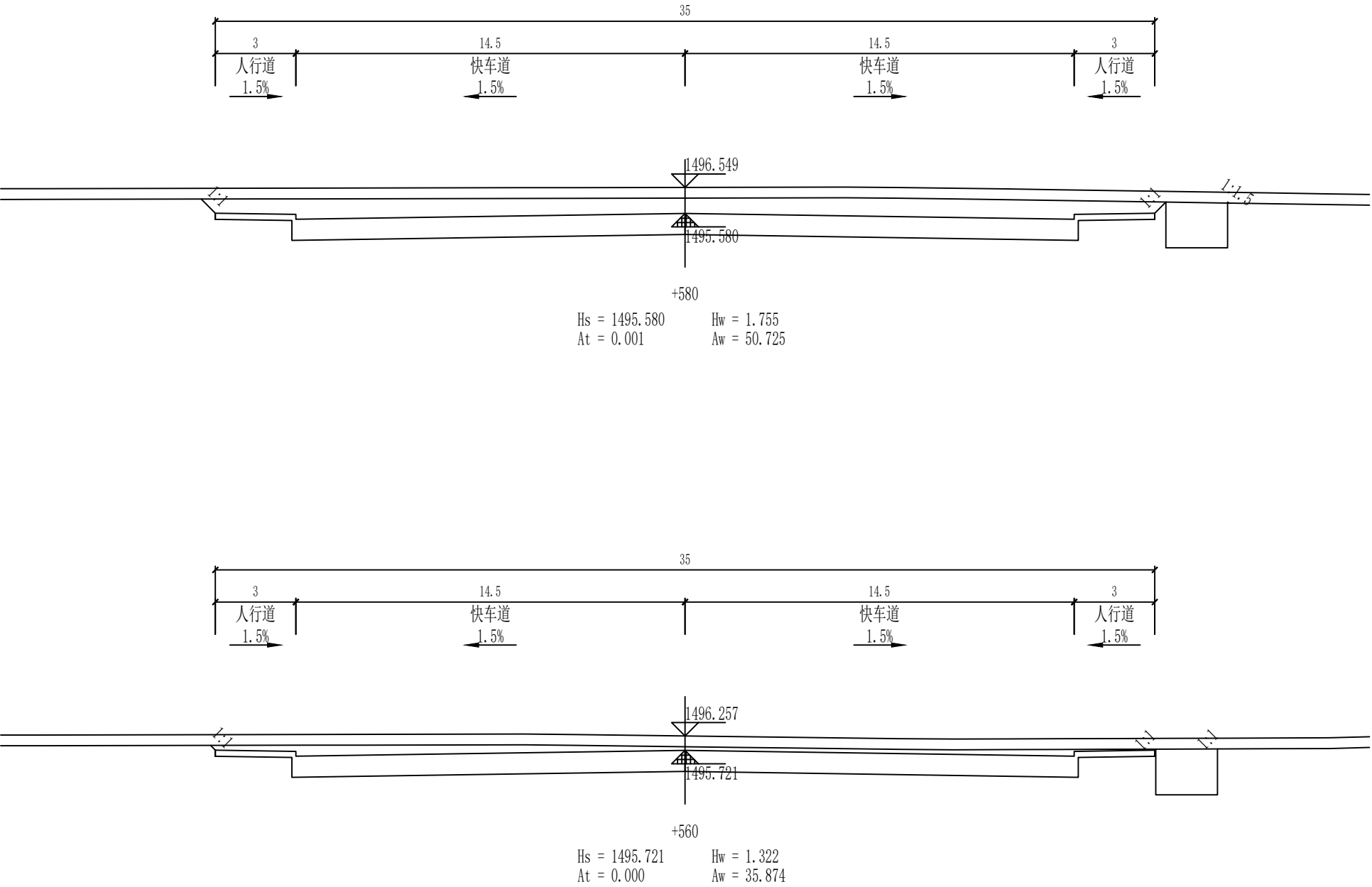
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明：
1、本图尺寸以m计。
2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）
图纸名称	纵一路横断面图

设计	饶 聪
校对	张水桃

设计	饶 聪
校对	张水桃

设计	饶 聪
校对	张水桃

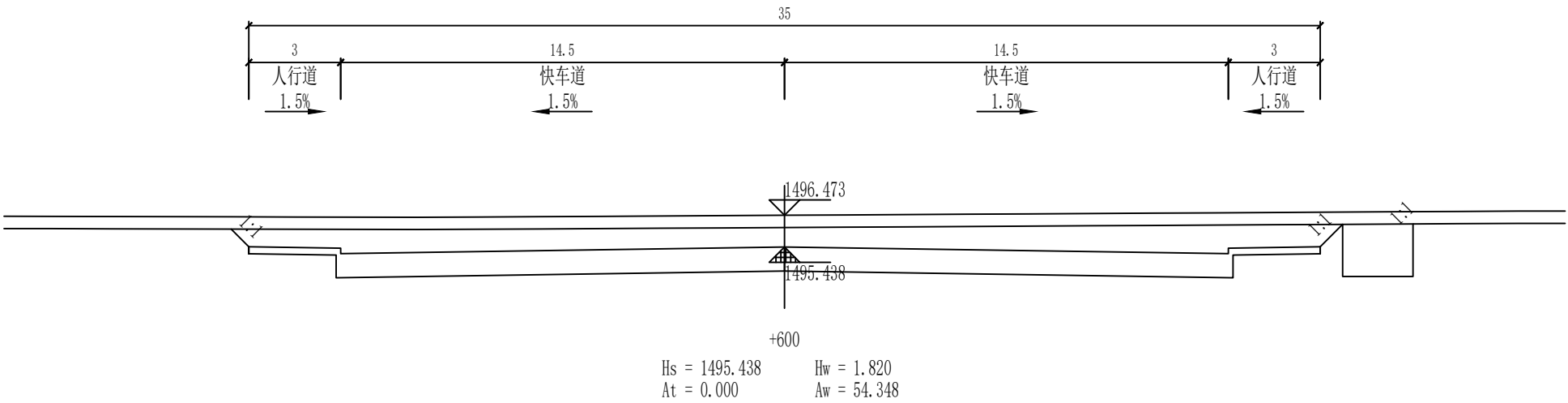
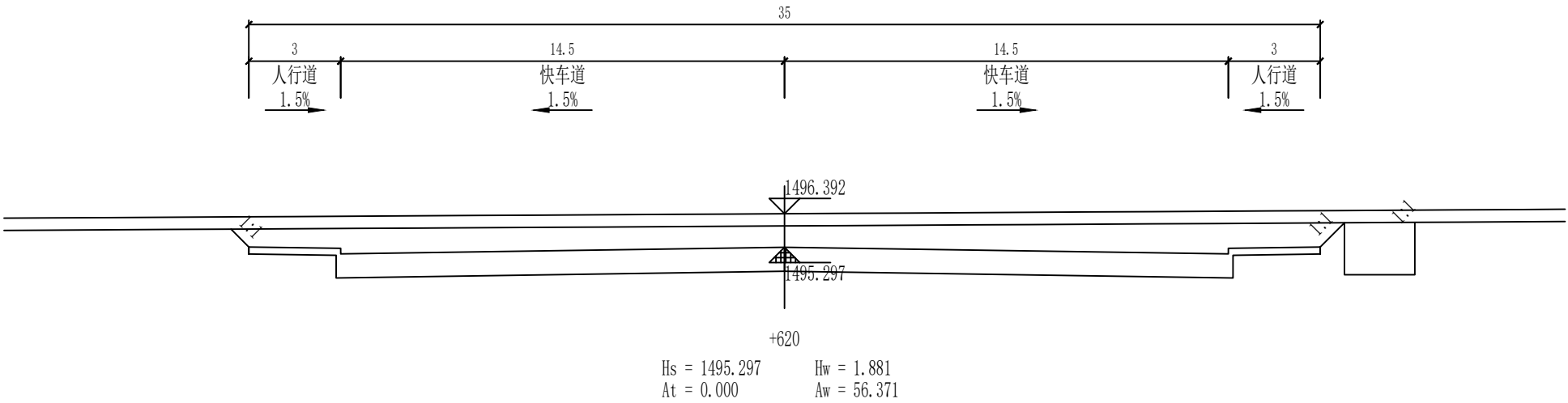
审核	王忠涛
审定	彭 伟

审核	王忠涛
审定	彭 伟

审核	王忠涛
审定	彭 伟

图 号	DLIII-1
比 例	

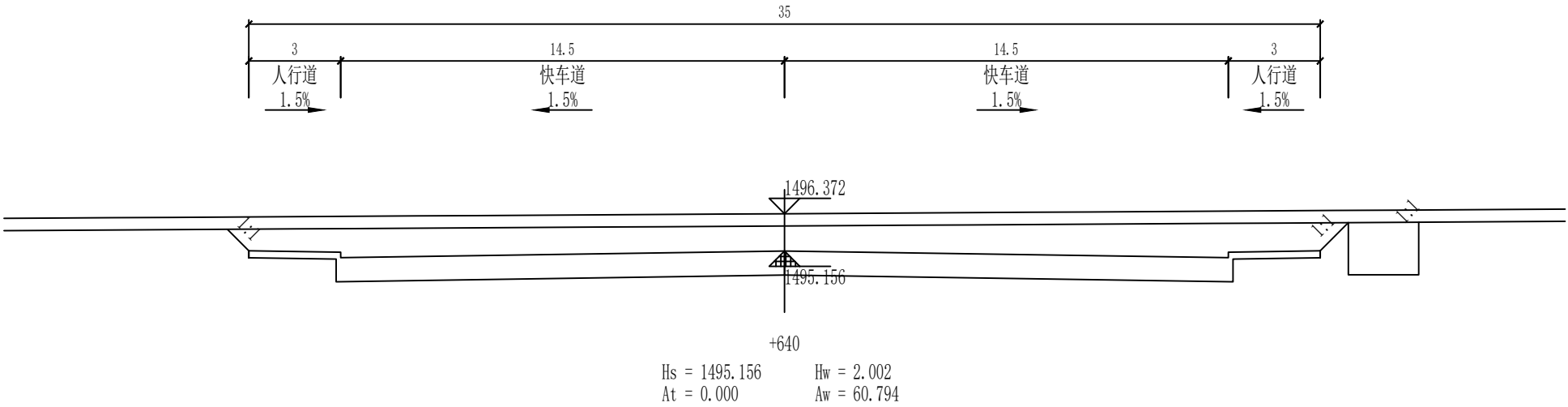
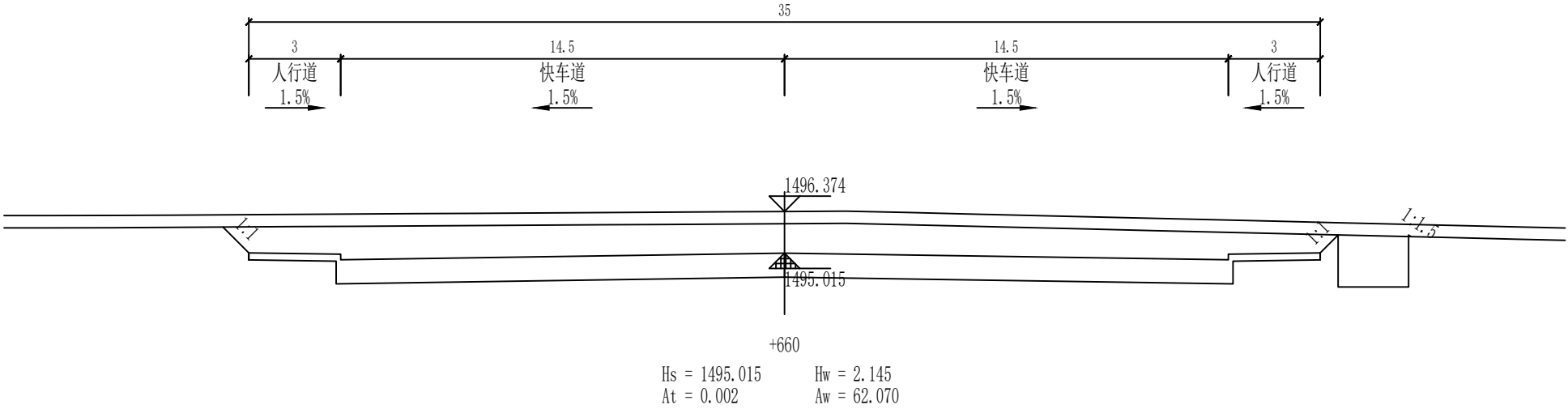
DLIII-1



说明：

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



说明：

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

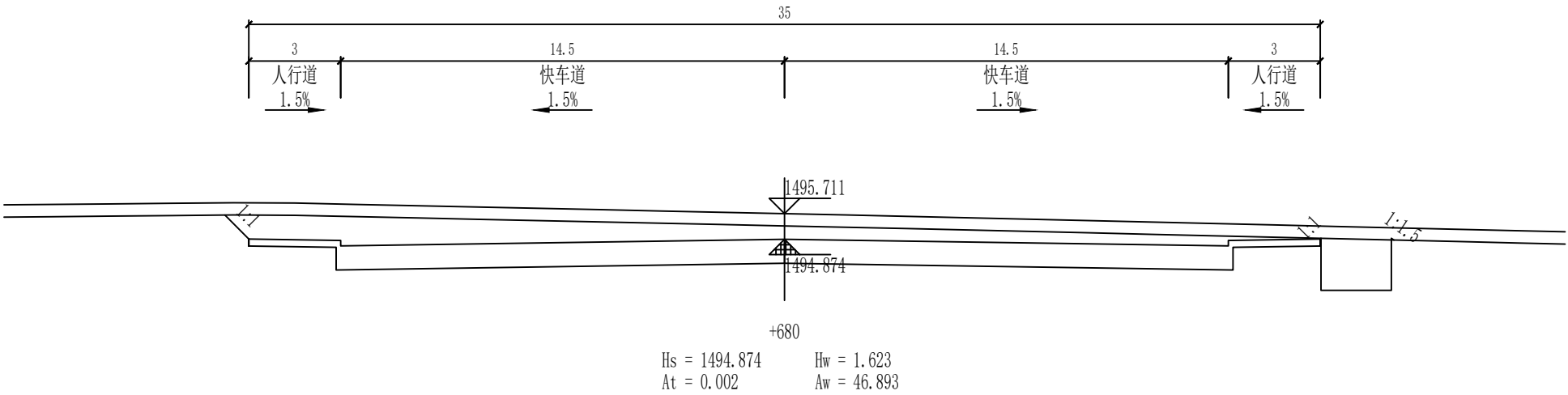
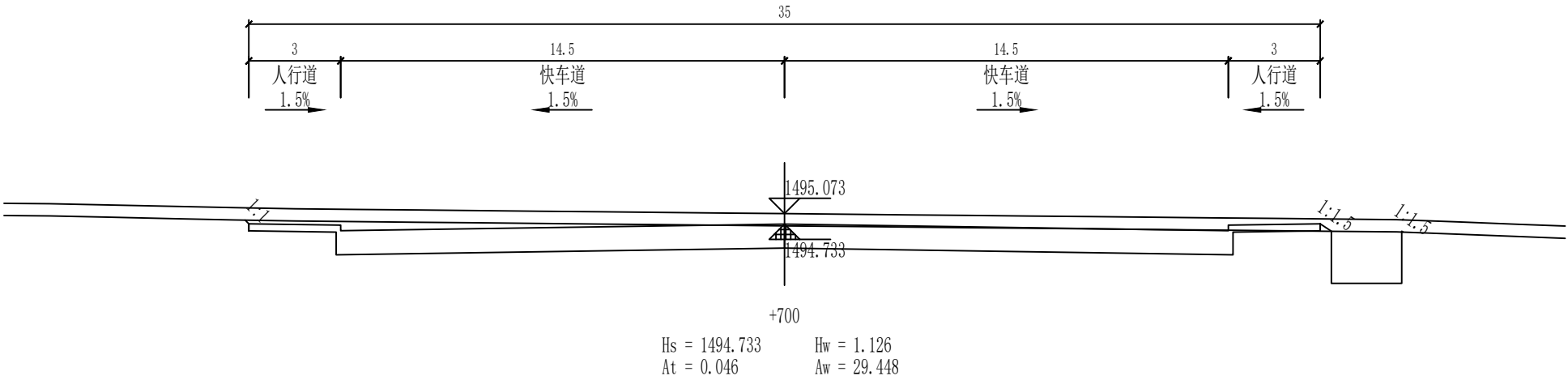
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明：

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

审核

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

纵一路横断面图

校对

张水桃

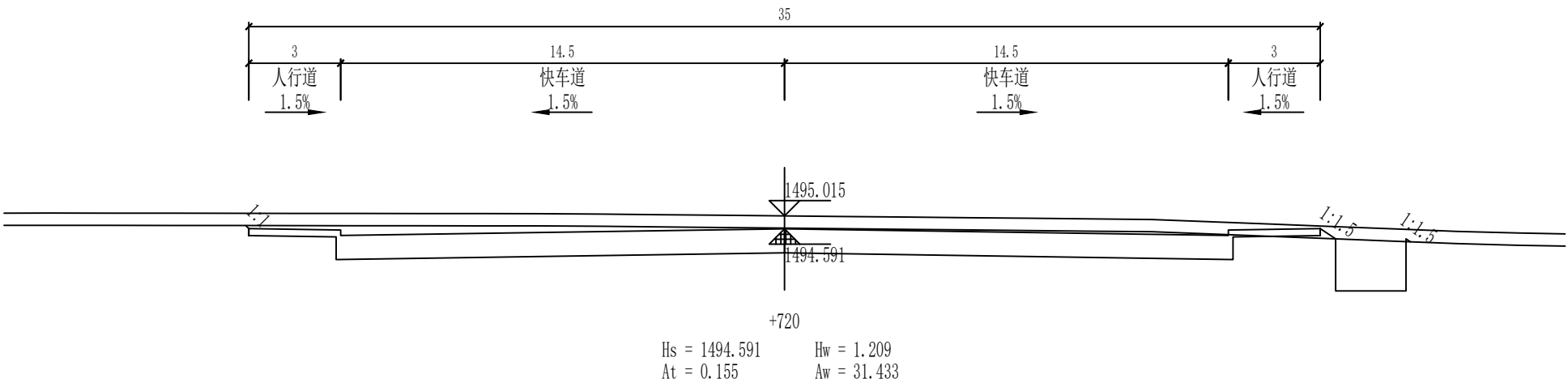
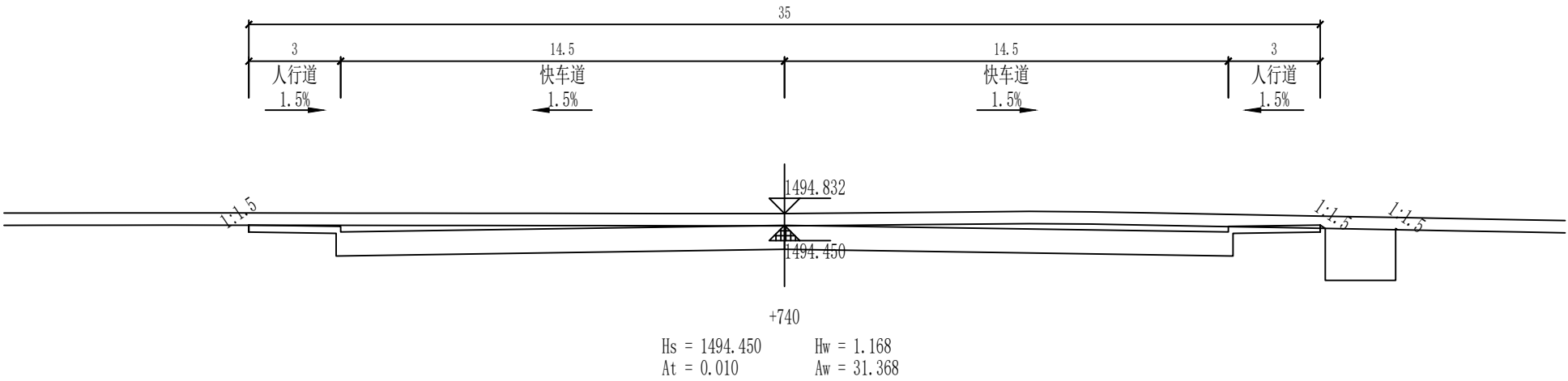
审定

彭 伟

比例

图 号

比 例



说明：

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

纵一路横断面图

校对

张水桃

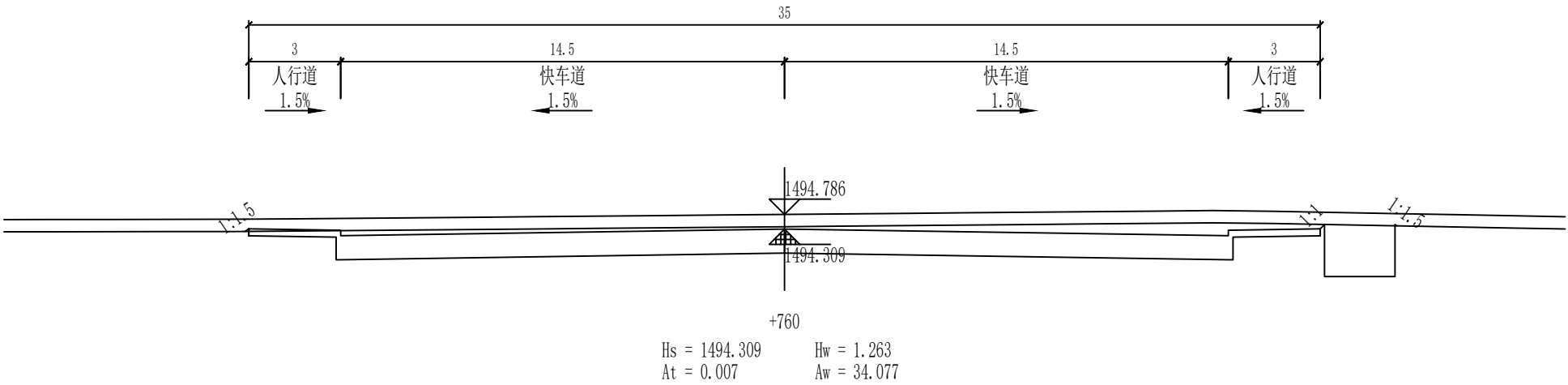
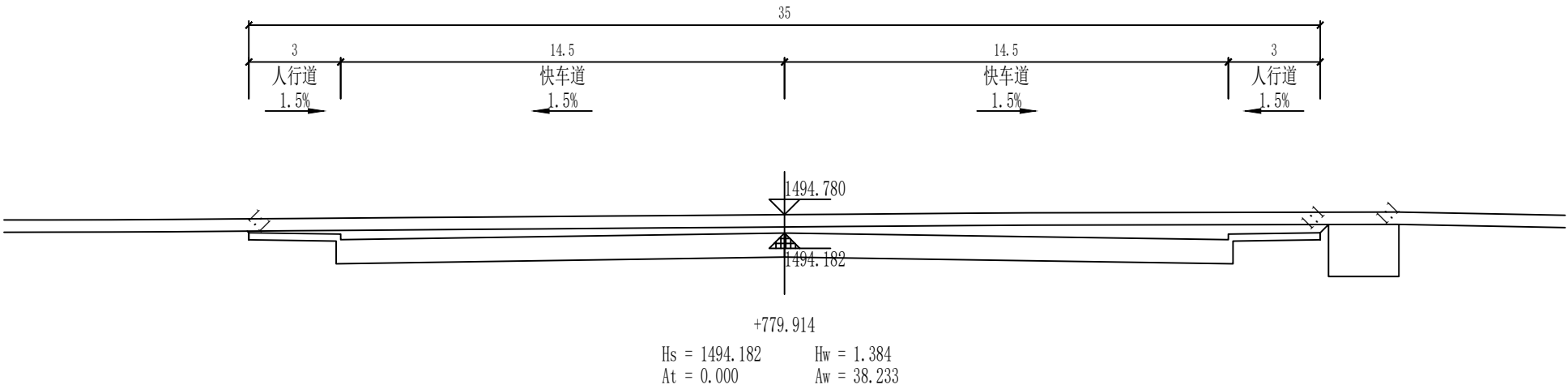
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明：
1、本图尺寸以m计。
2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

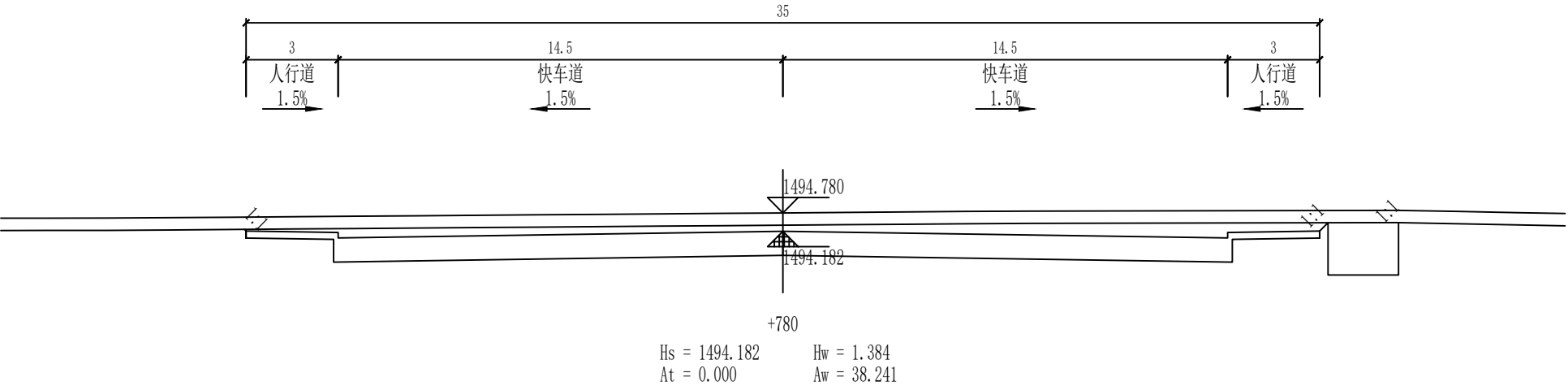
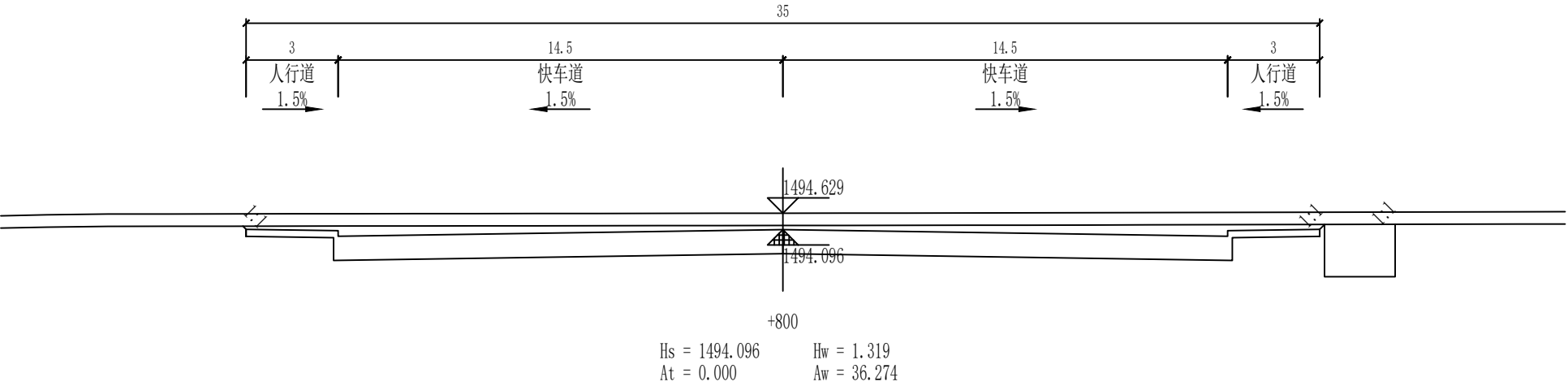
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明：
1、本图尺寸以m计。
2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

纵一路横断面图

校对

张水桃

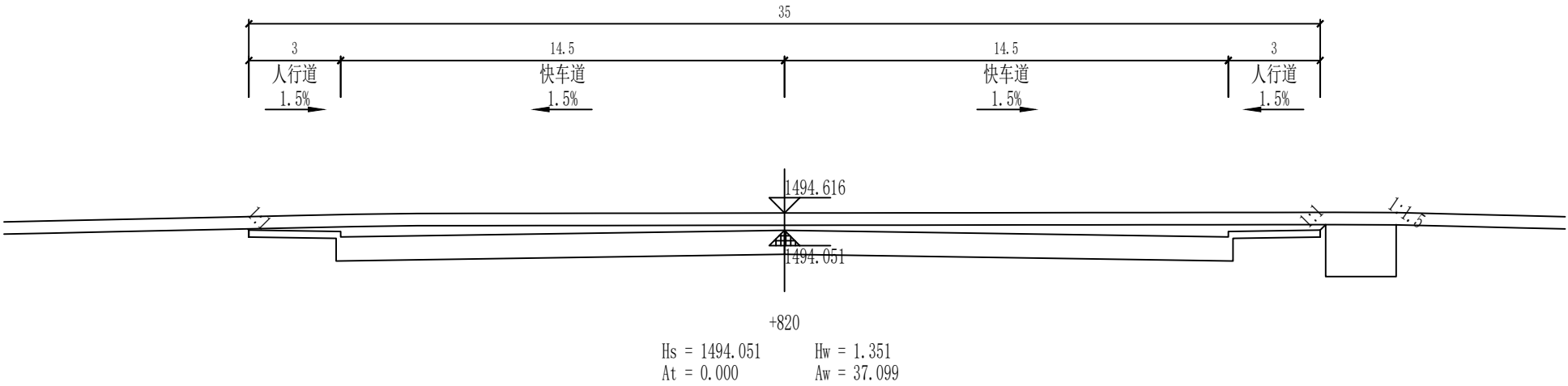
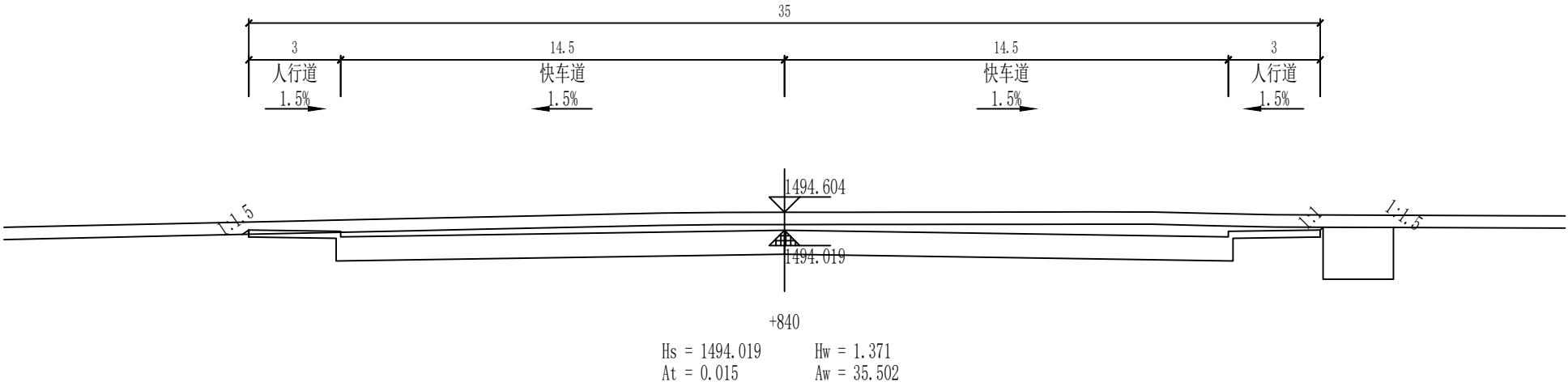
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

纵一路横断面图

校对

张水桃

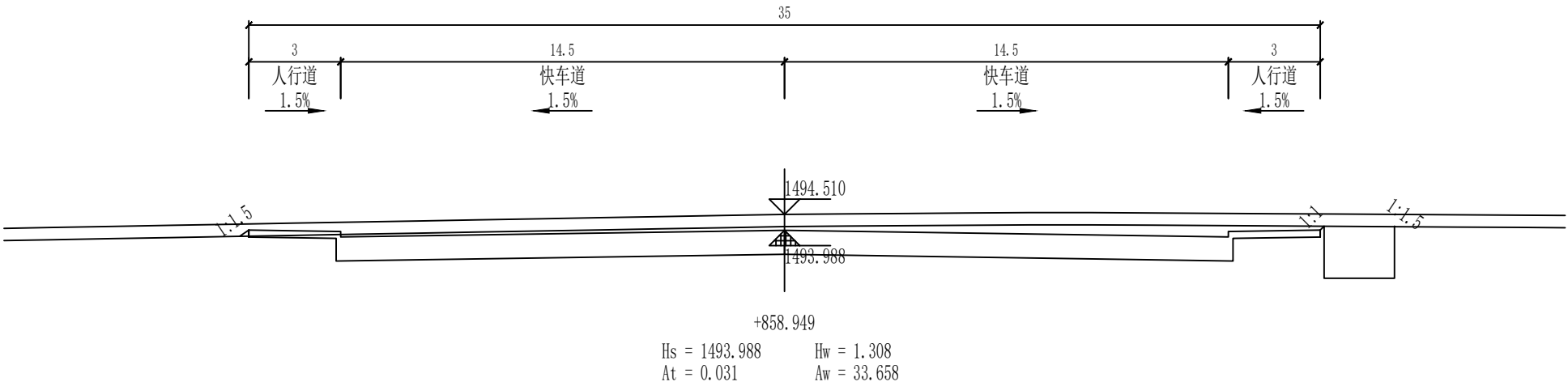
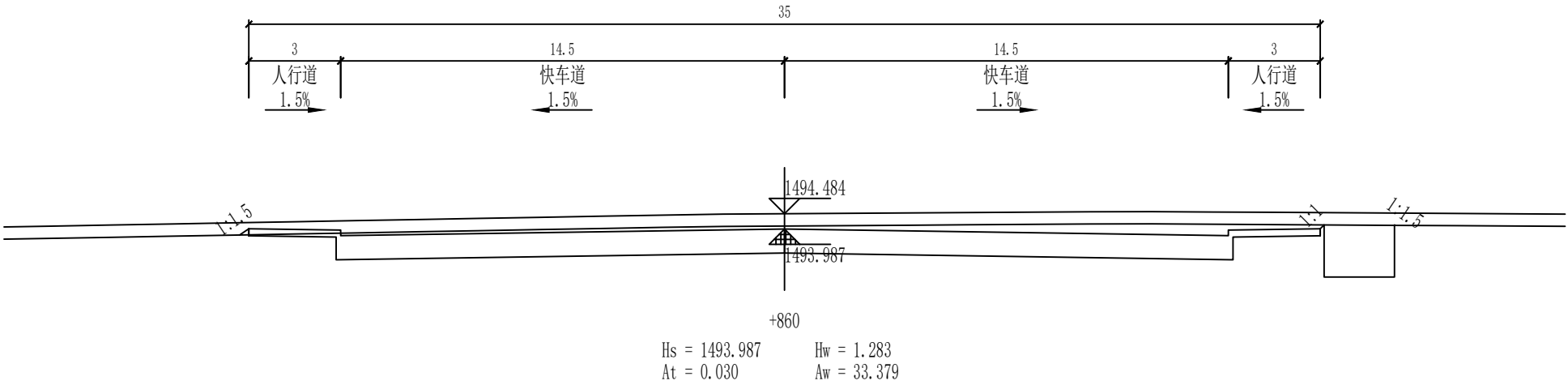
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1: 200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

纵一路横断面图

校对

张水桃

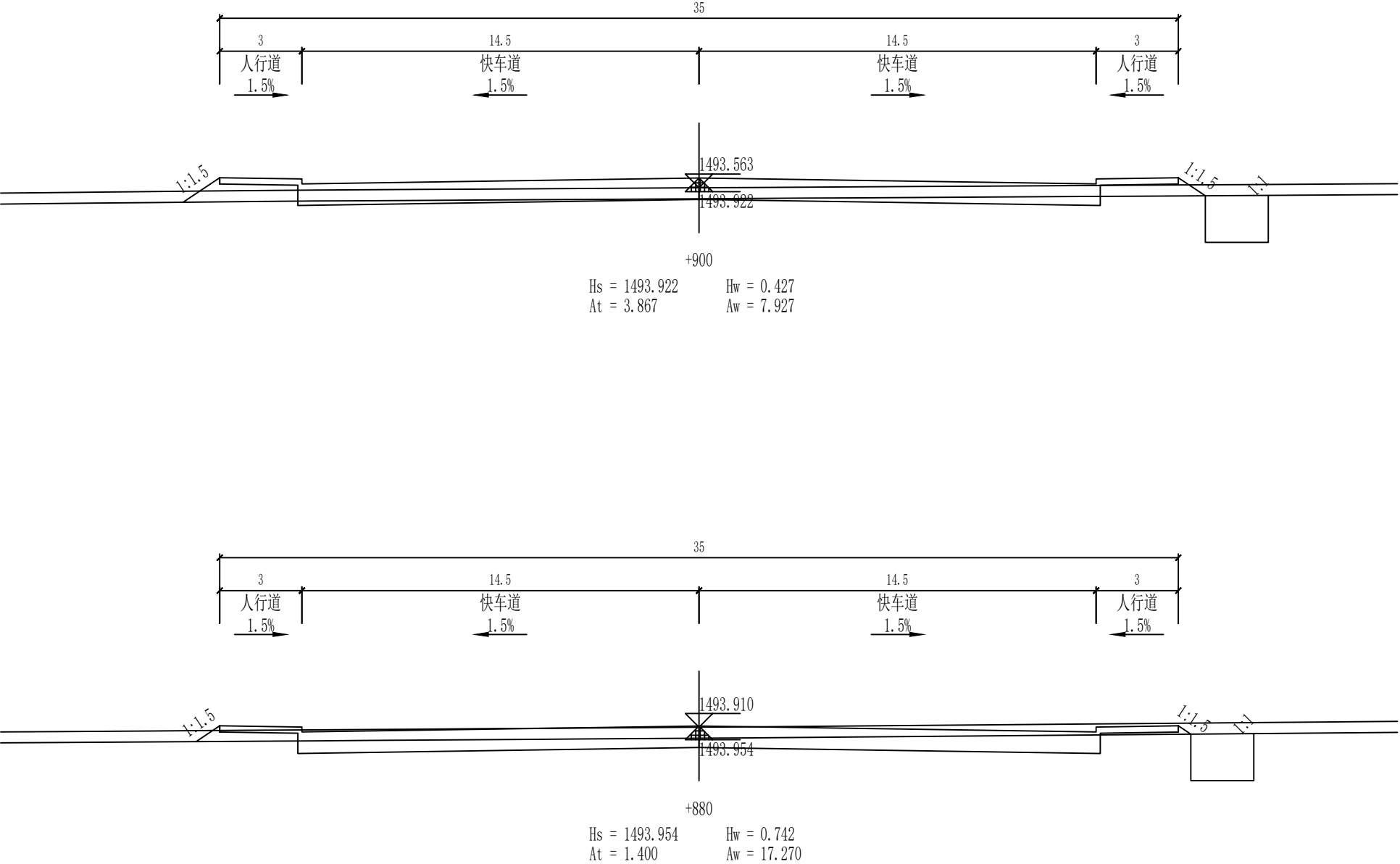
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明：
1、本图尺寸以m计。
2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

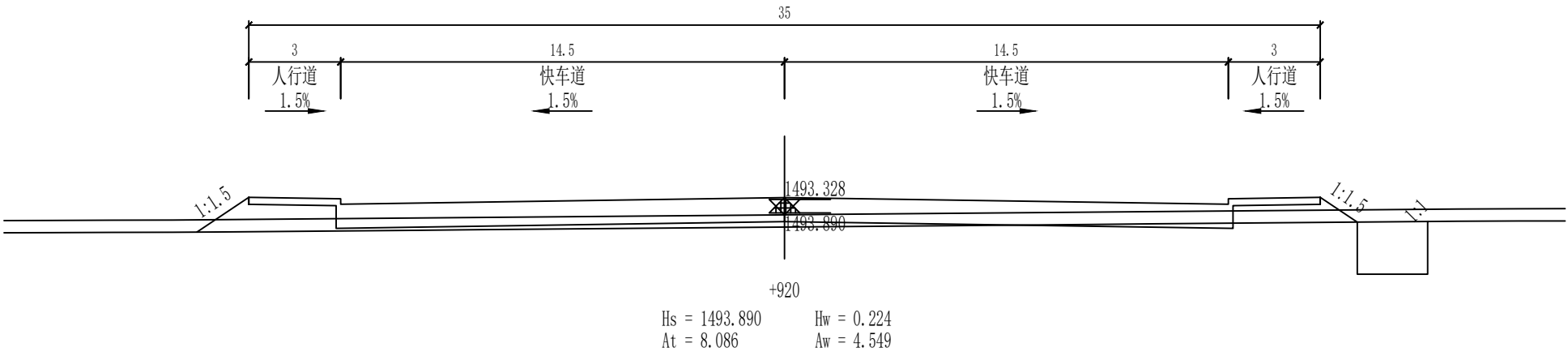
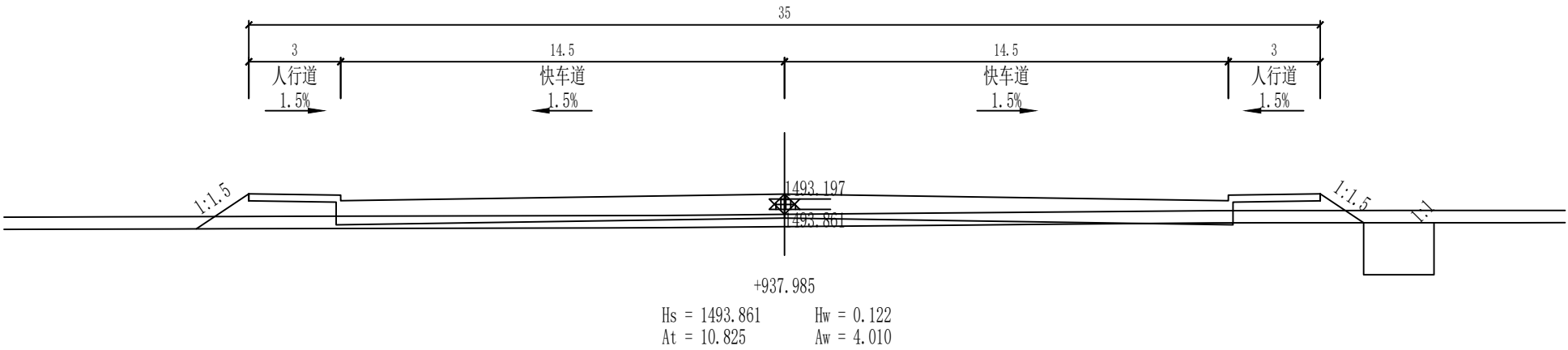
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:
1、本图尺寸以m计。
2、绘图比例 1: 200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

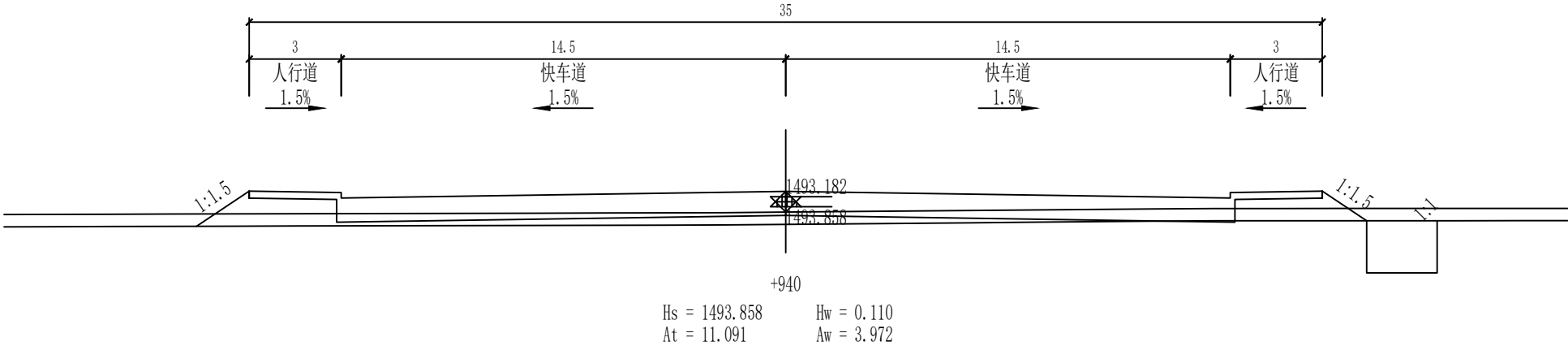
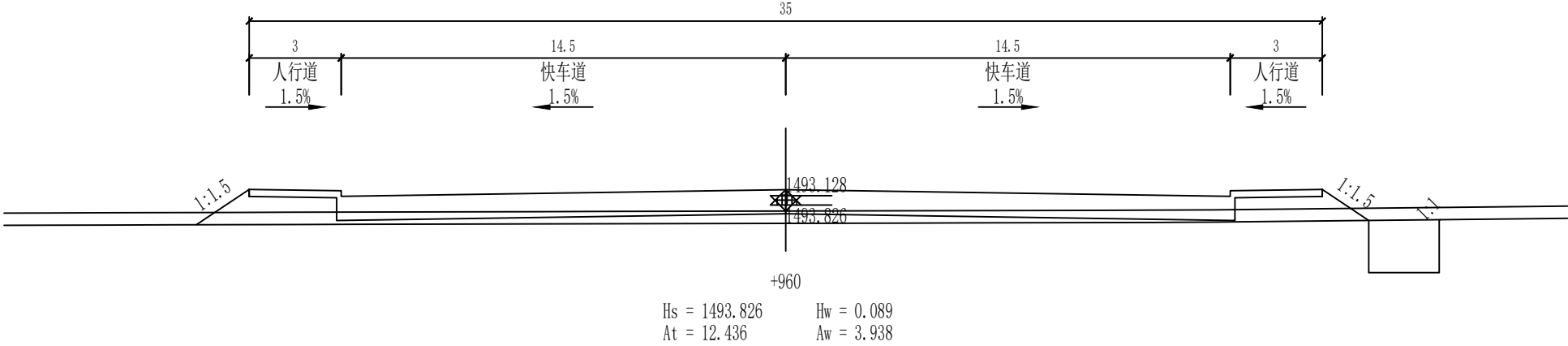
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

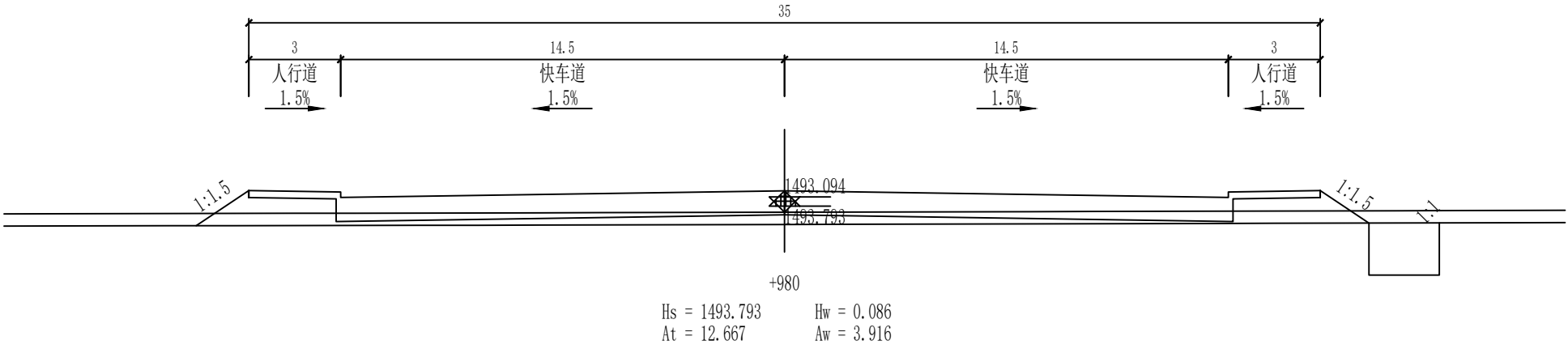
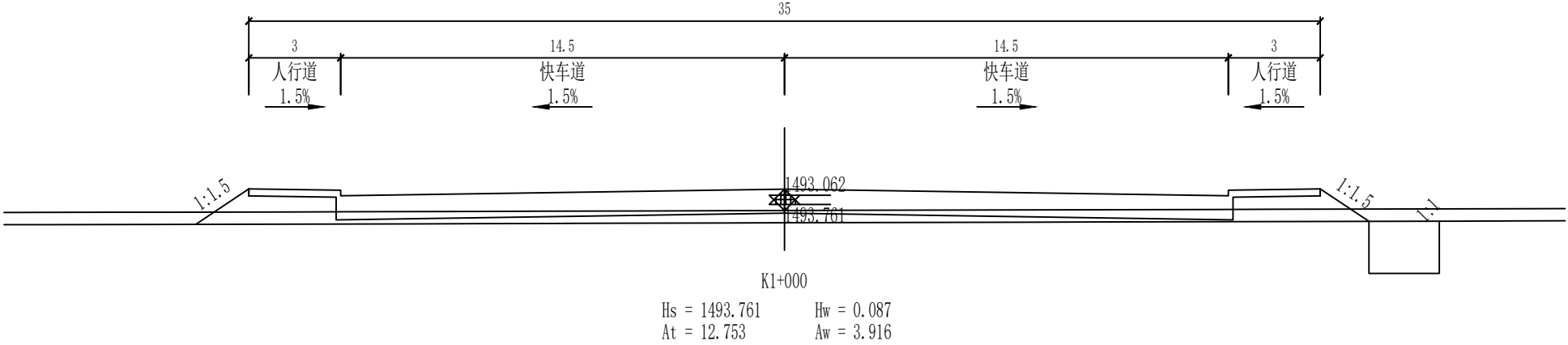
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1: 200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

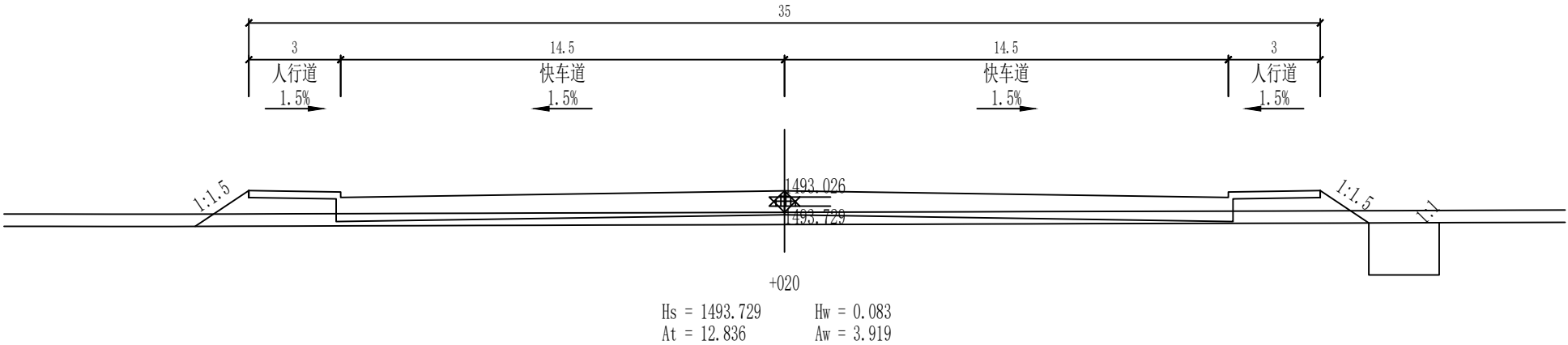
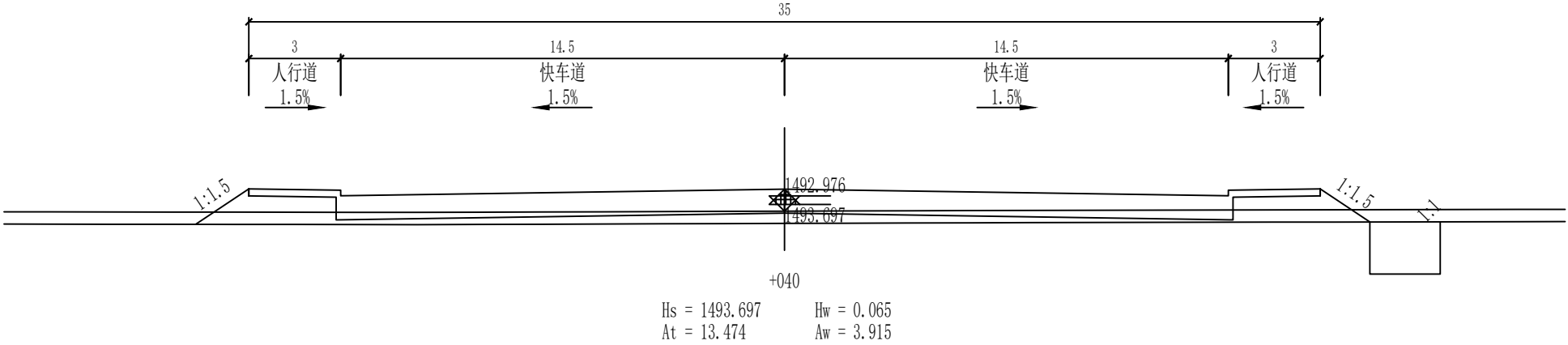
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

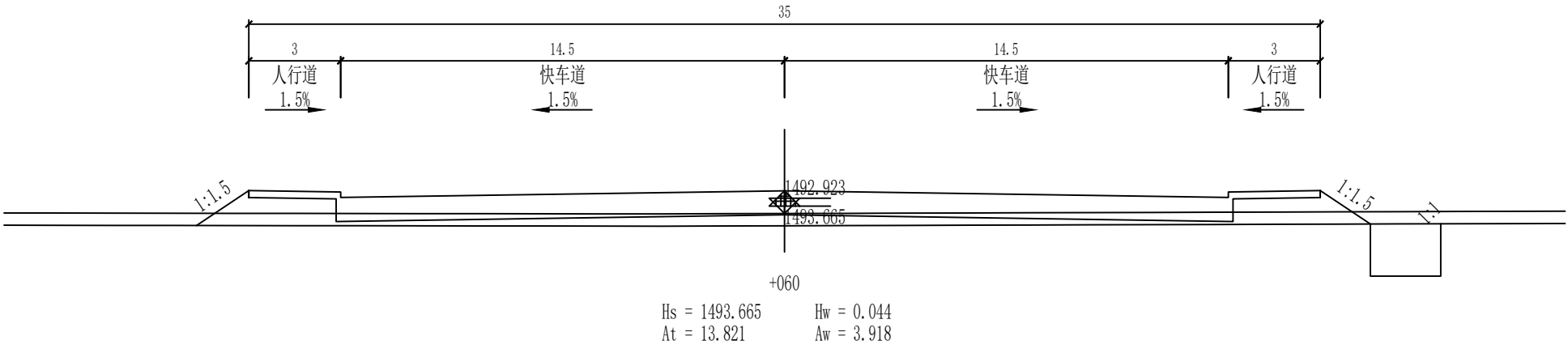
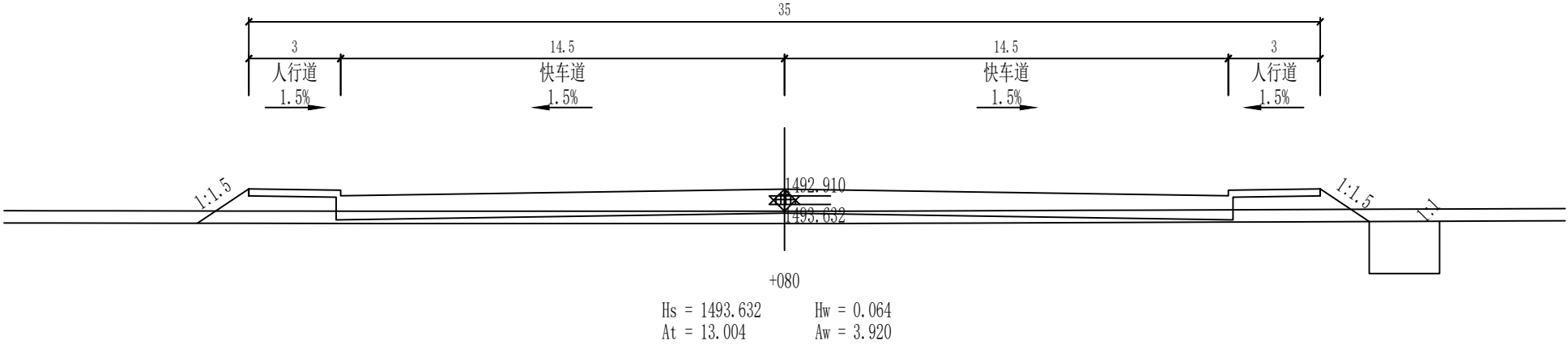
比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

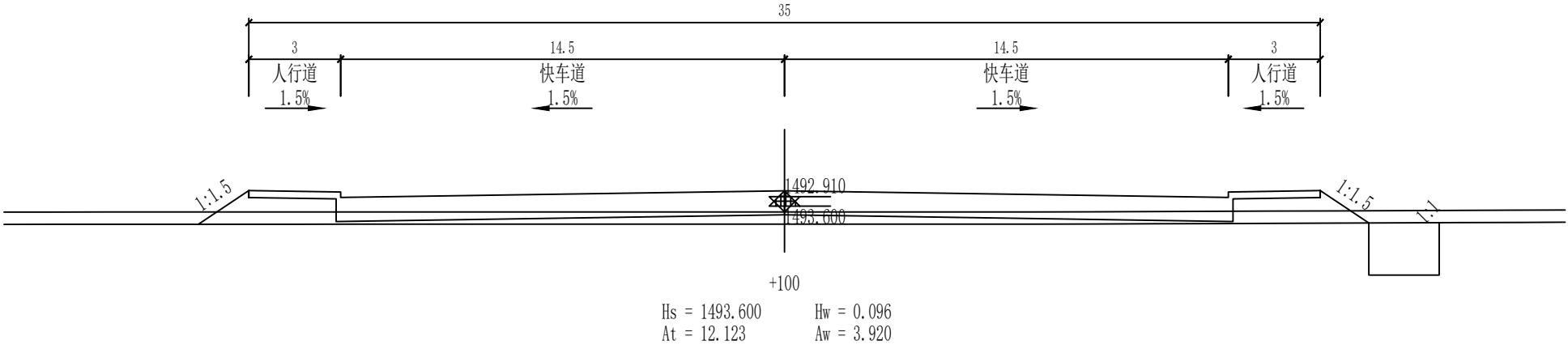
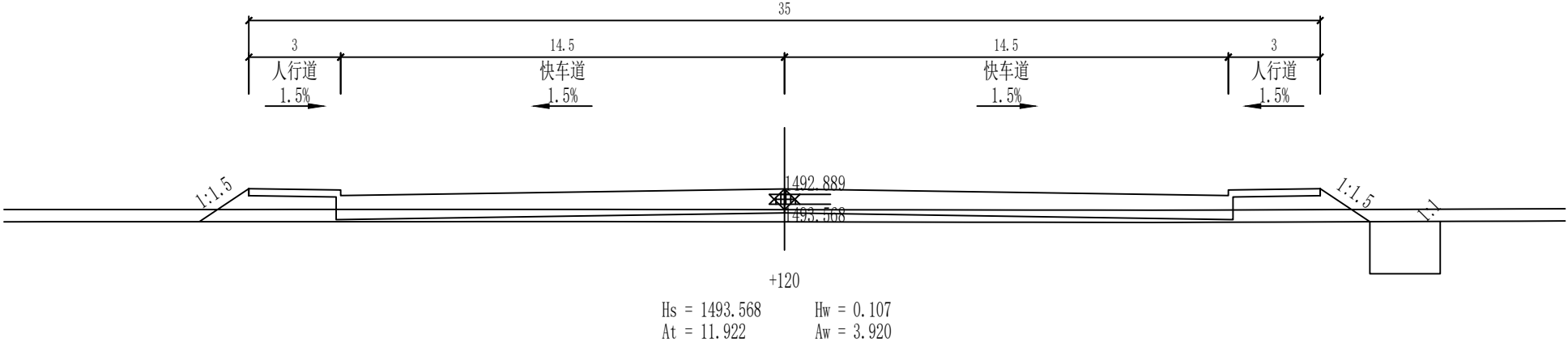
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

纵一路横断面图

校 对

张水桃

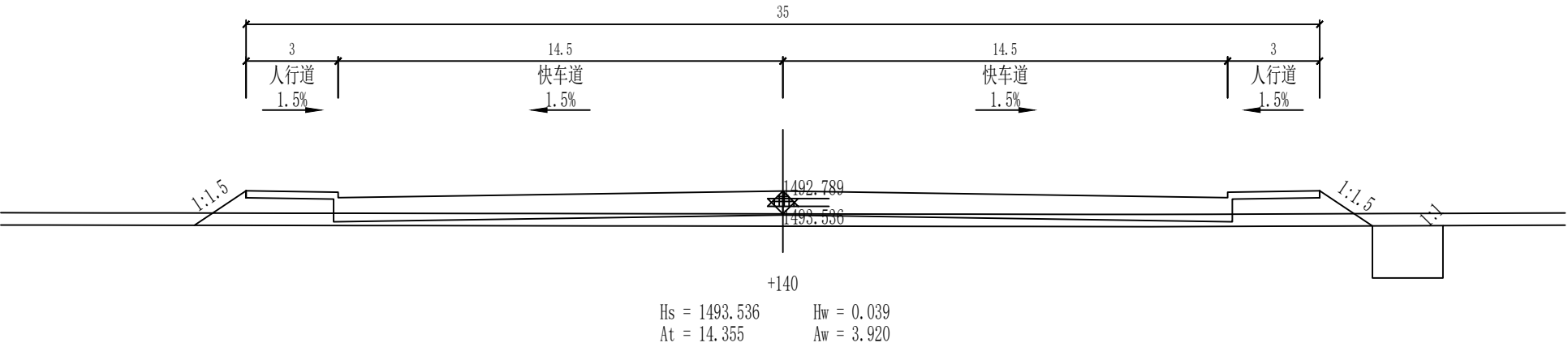
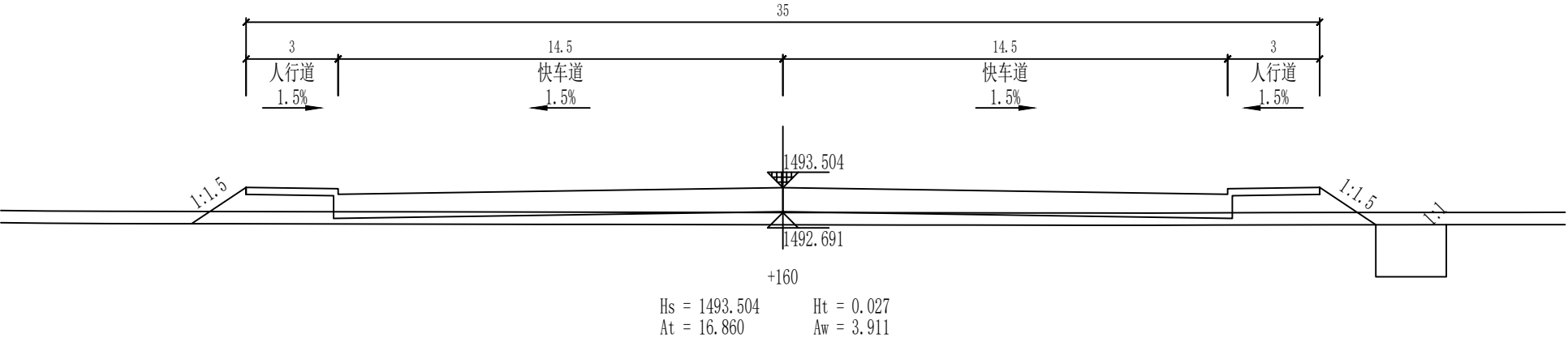
张水桃

审 定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

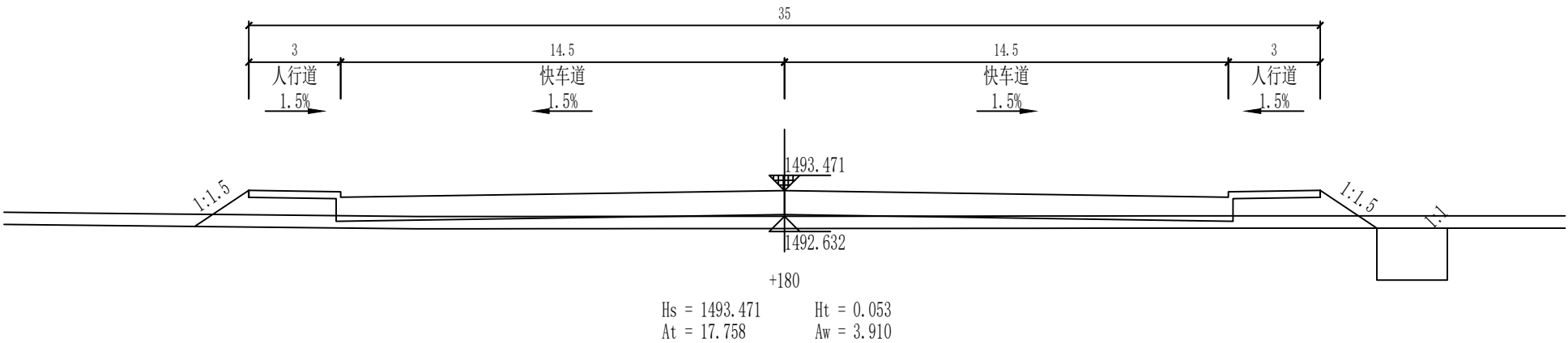
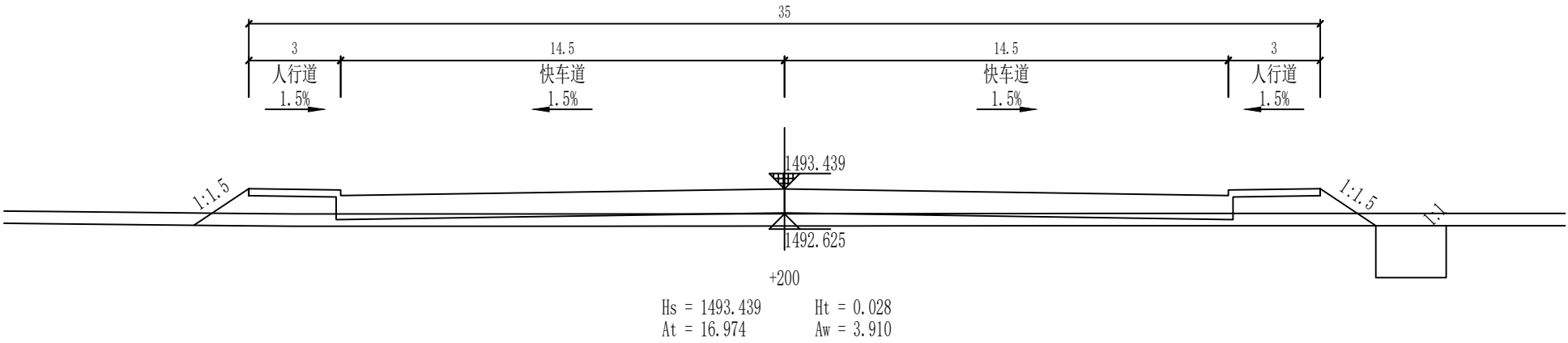
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

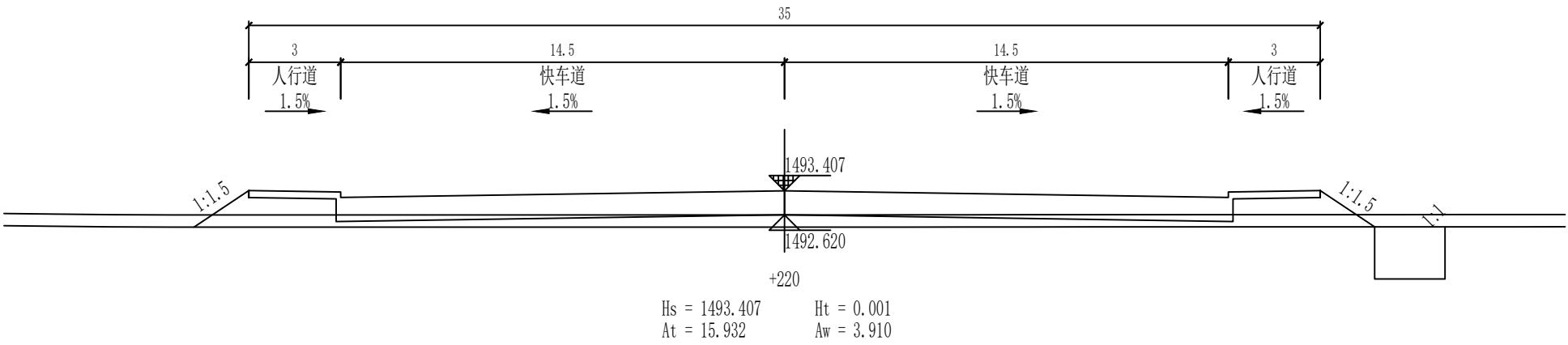
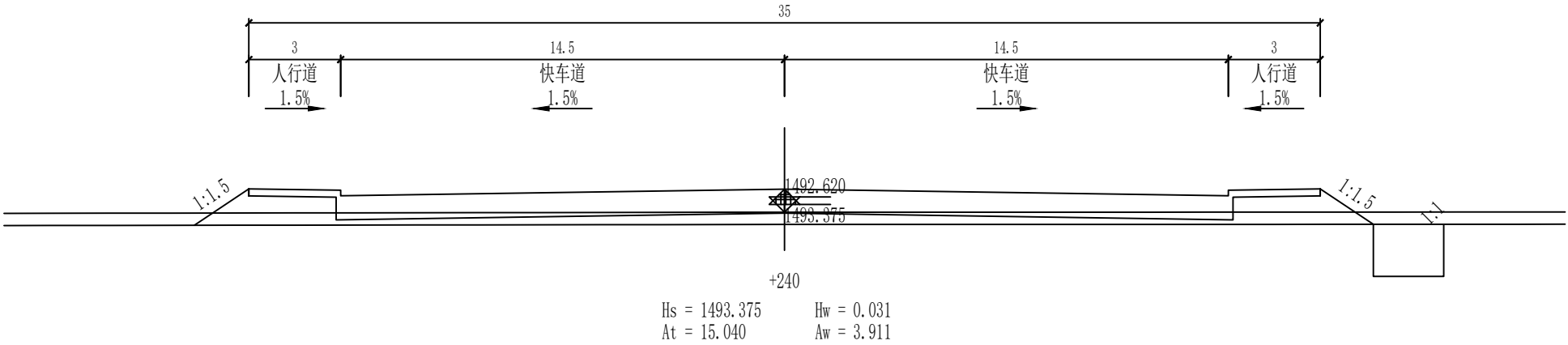
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

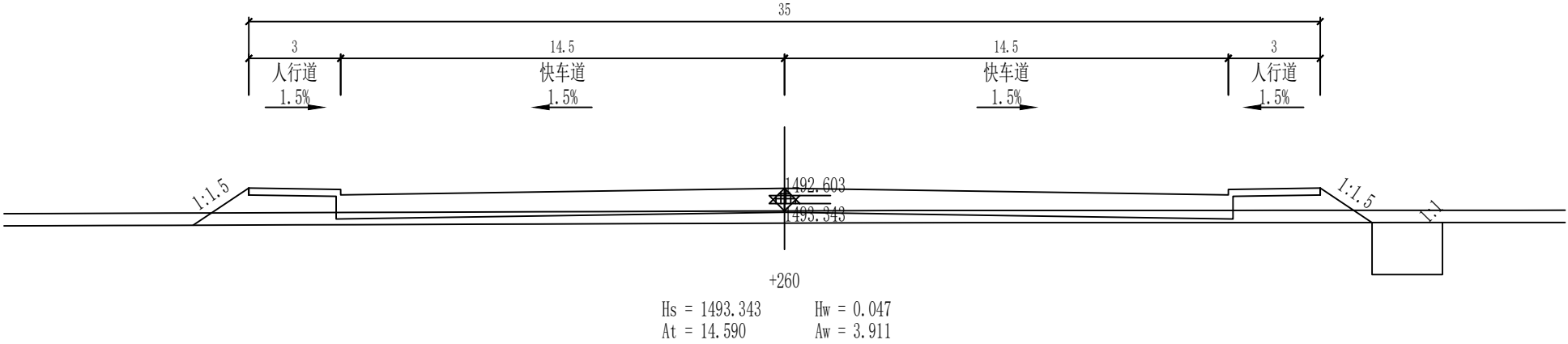
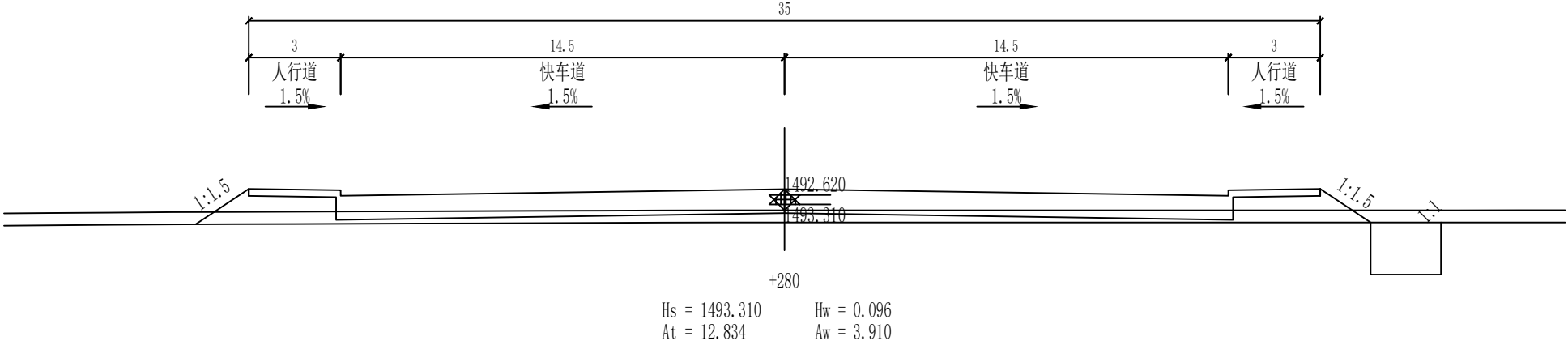
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

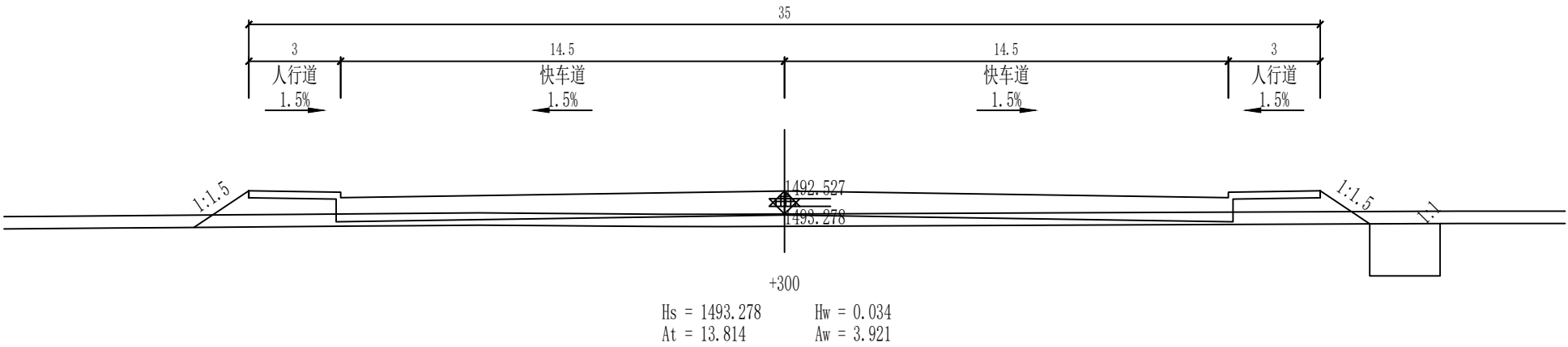
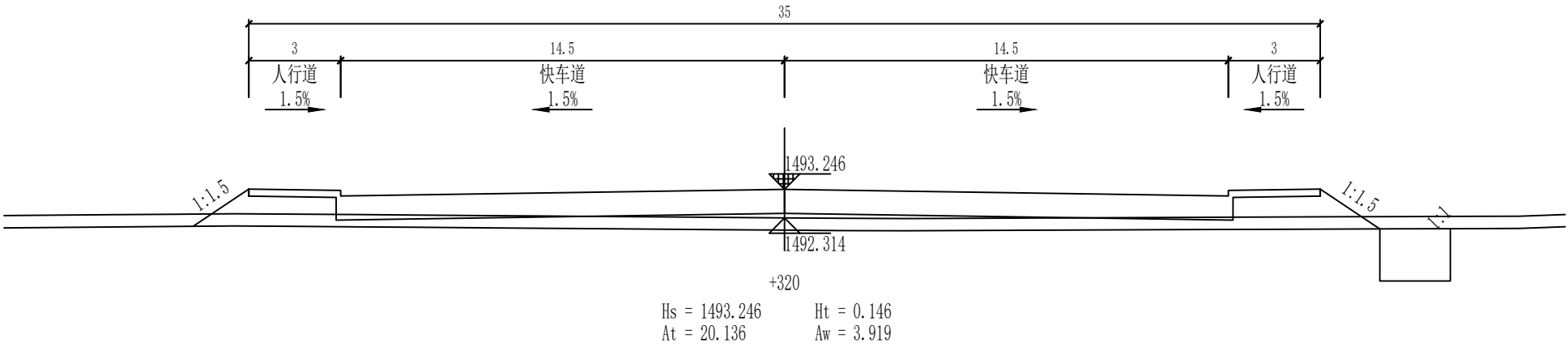
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1: 200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

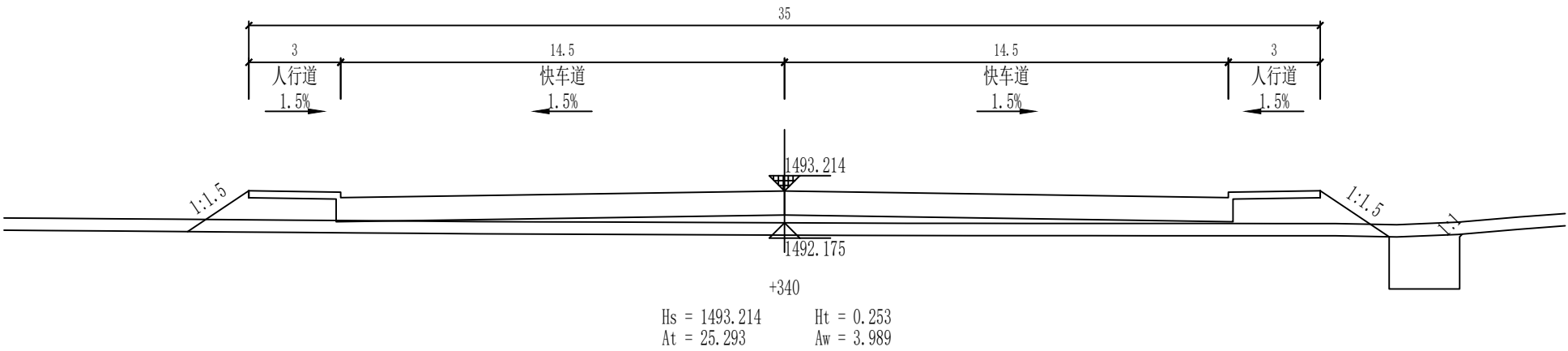
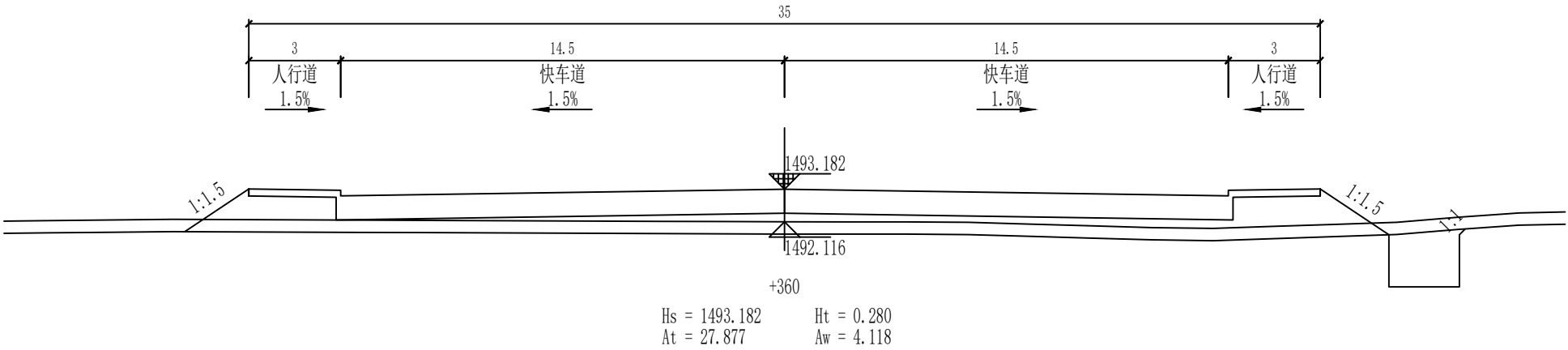
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

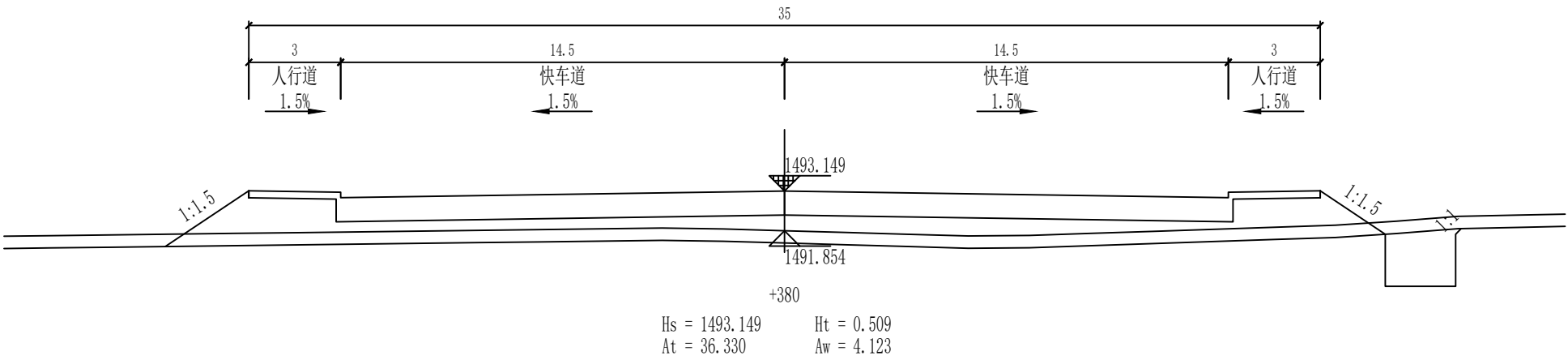
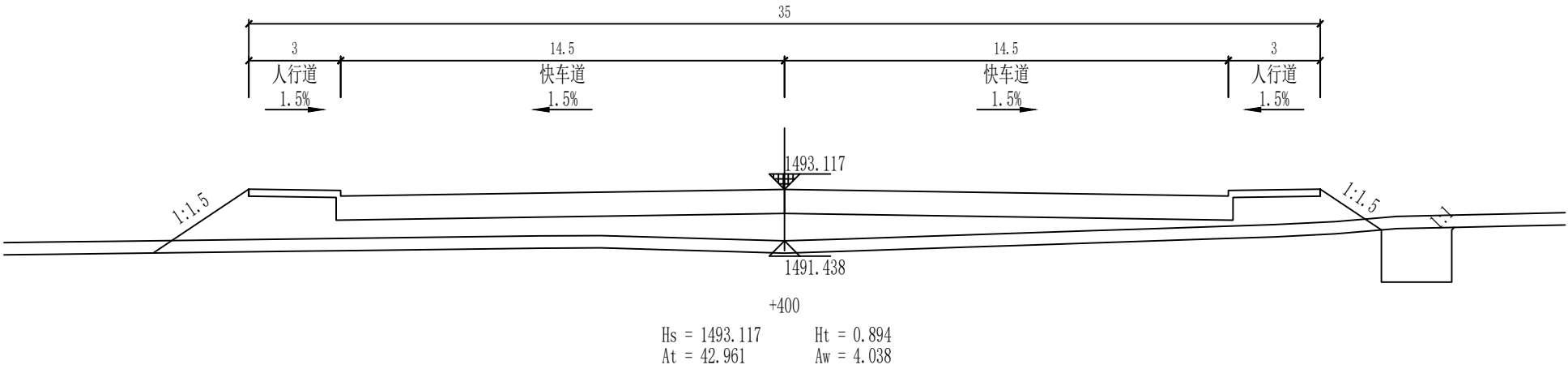
比 例



说明：

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1: 200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

图纸名称

纵一路横断面图

校对

张水桃

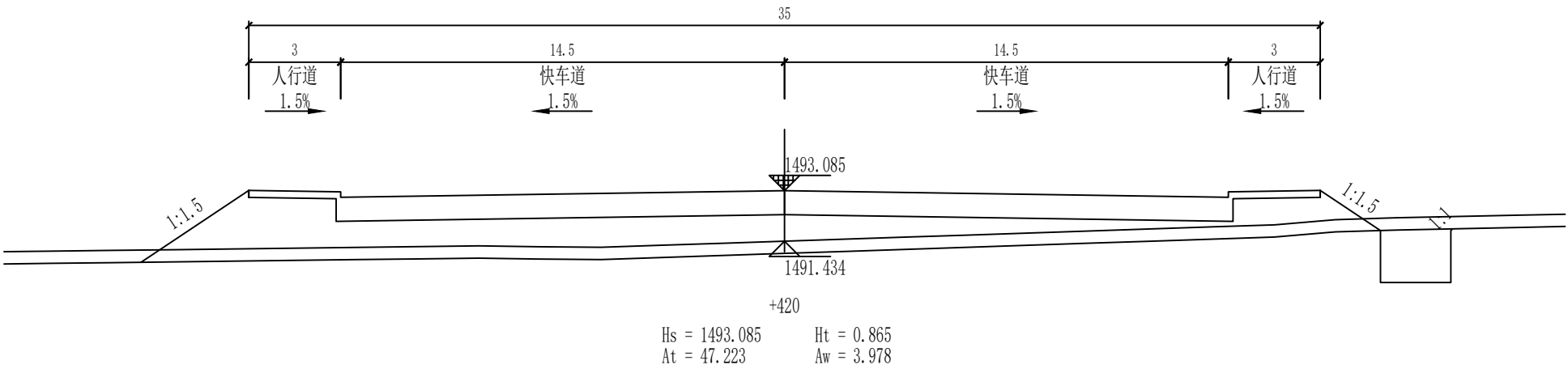
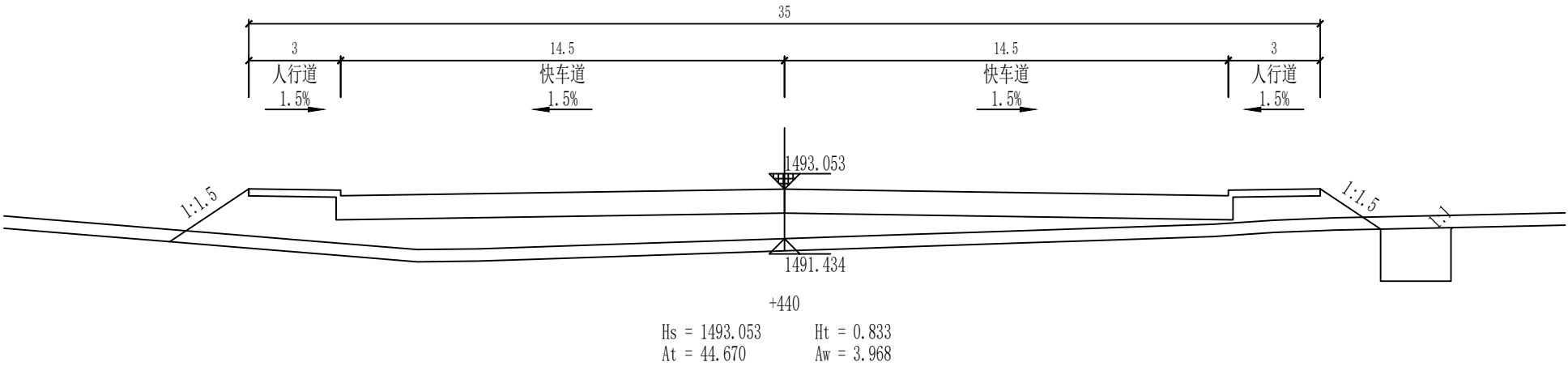
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明：
1、本图尺寸以m计。
2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

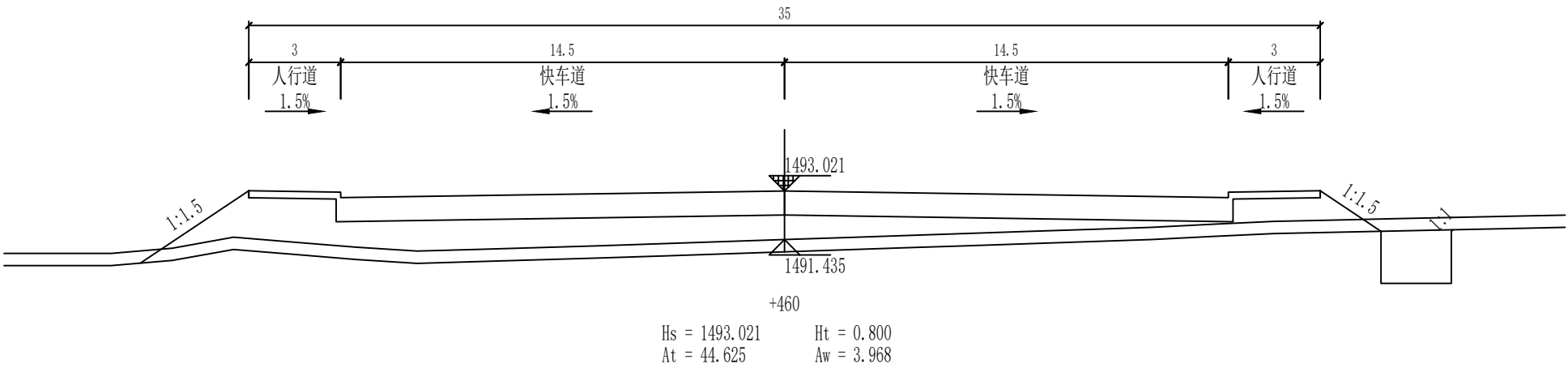
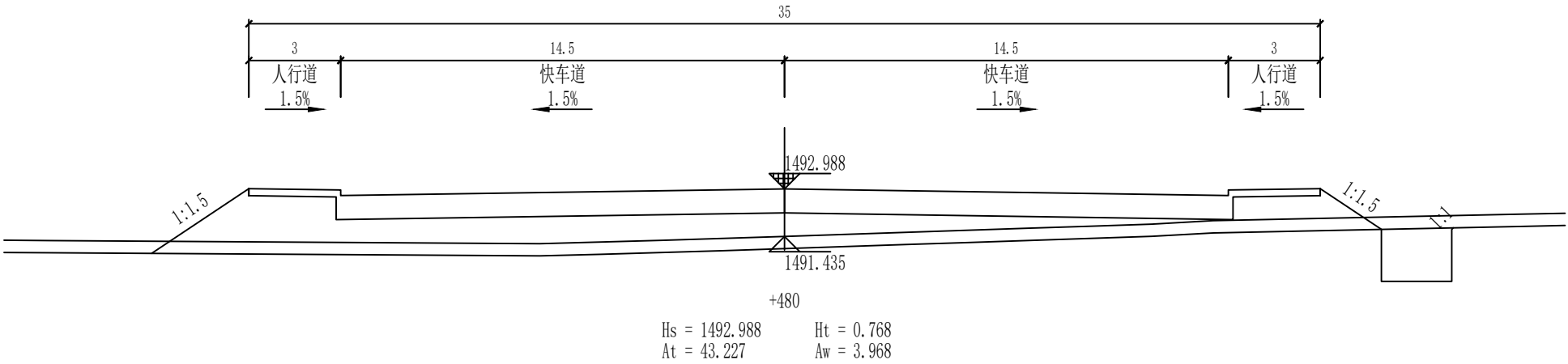
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

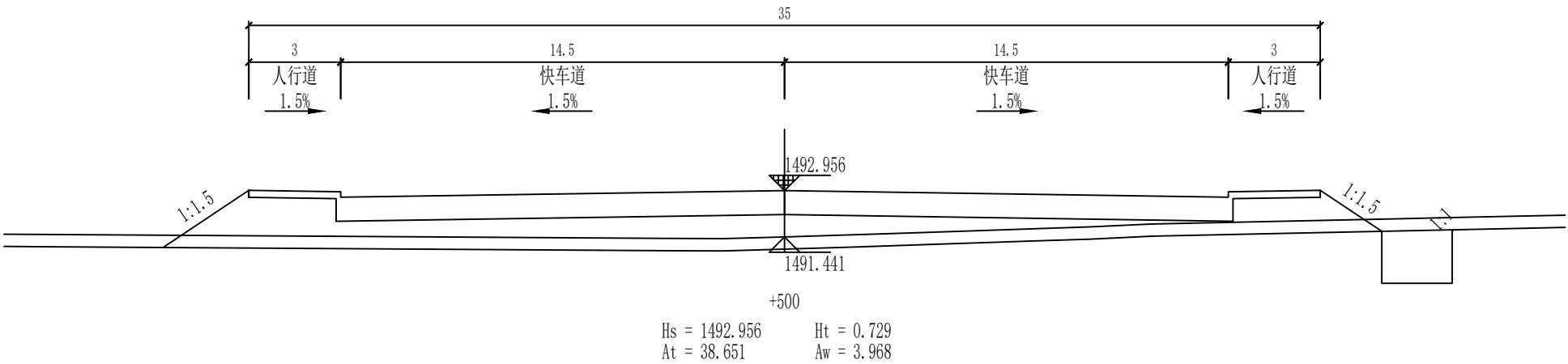
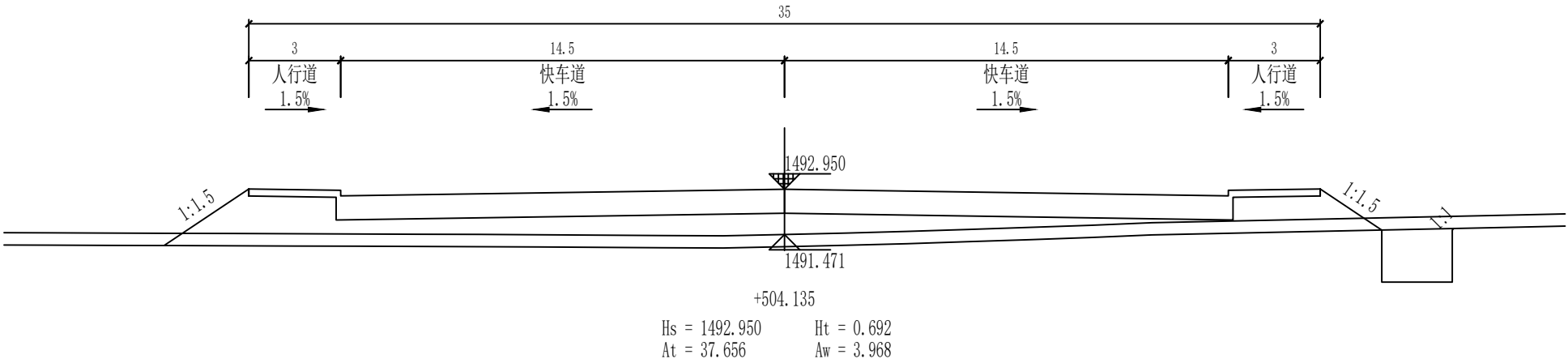
比 例



说明：

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

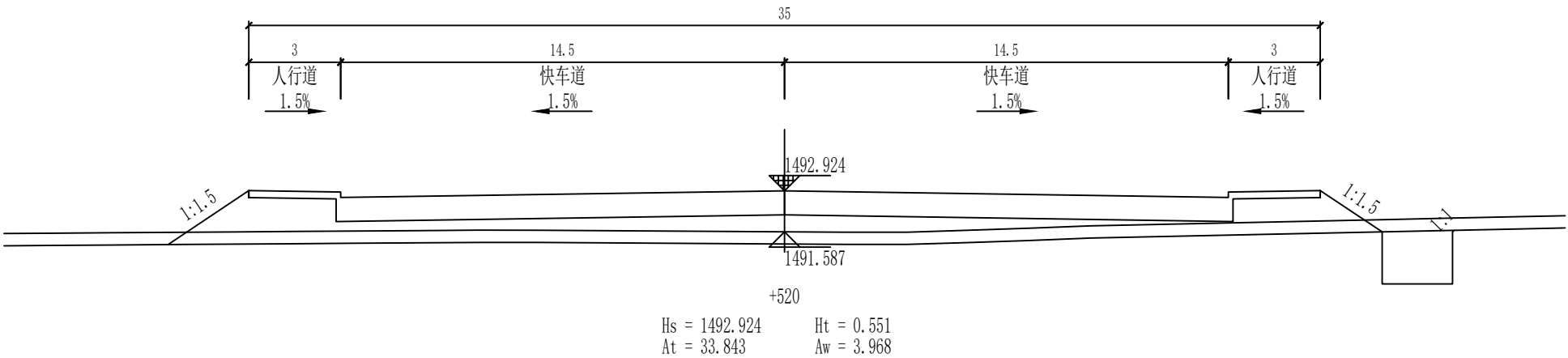
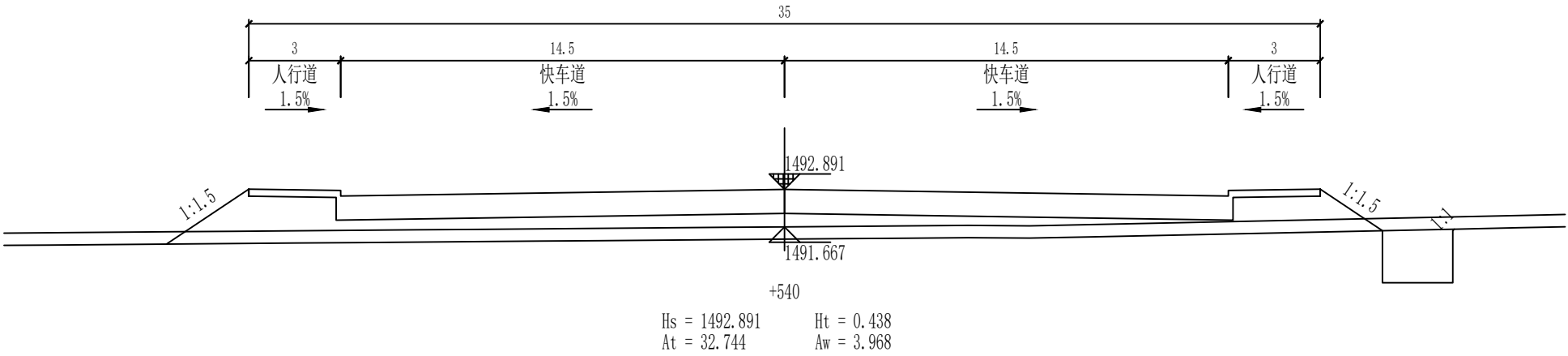
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明：
1、本图尺寸以m计。
2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

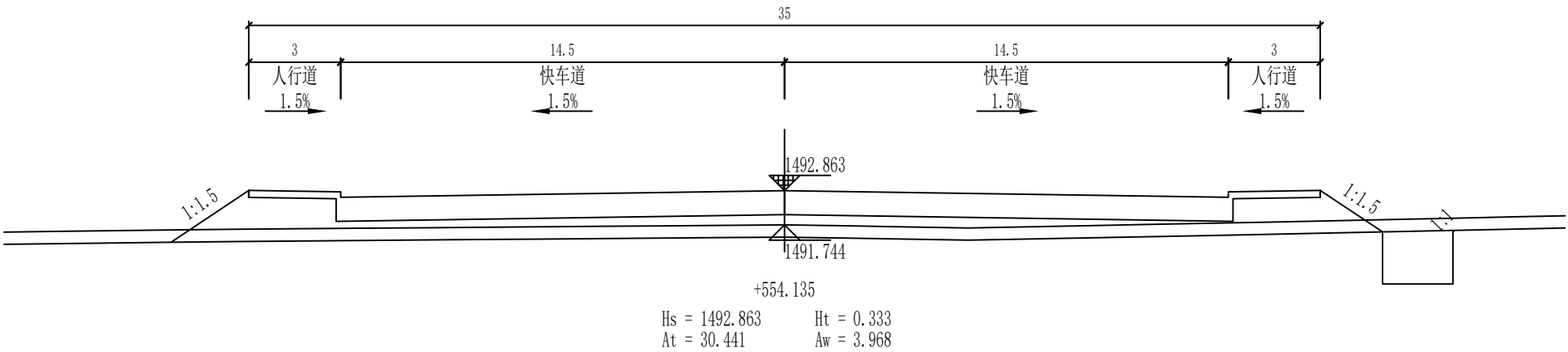
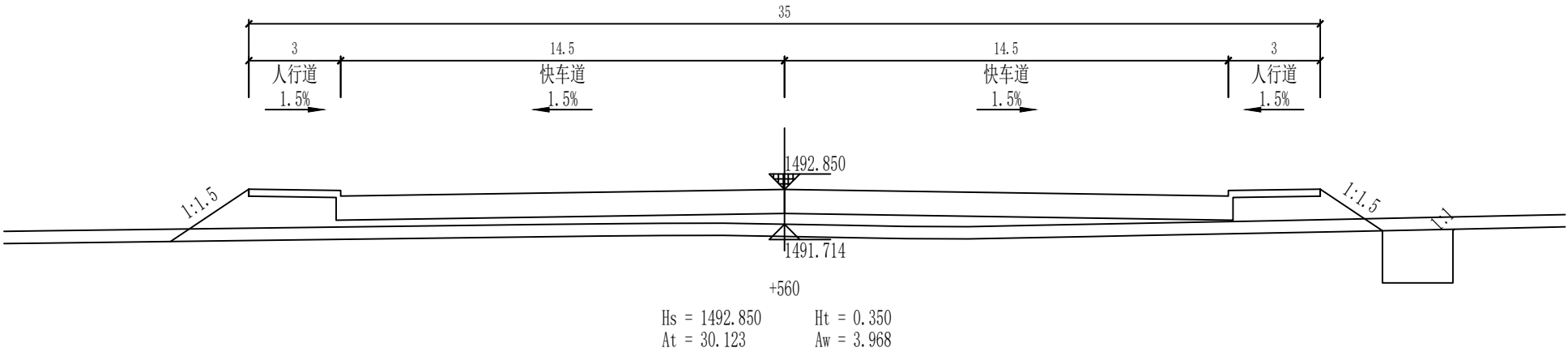
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

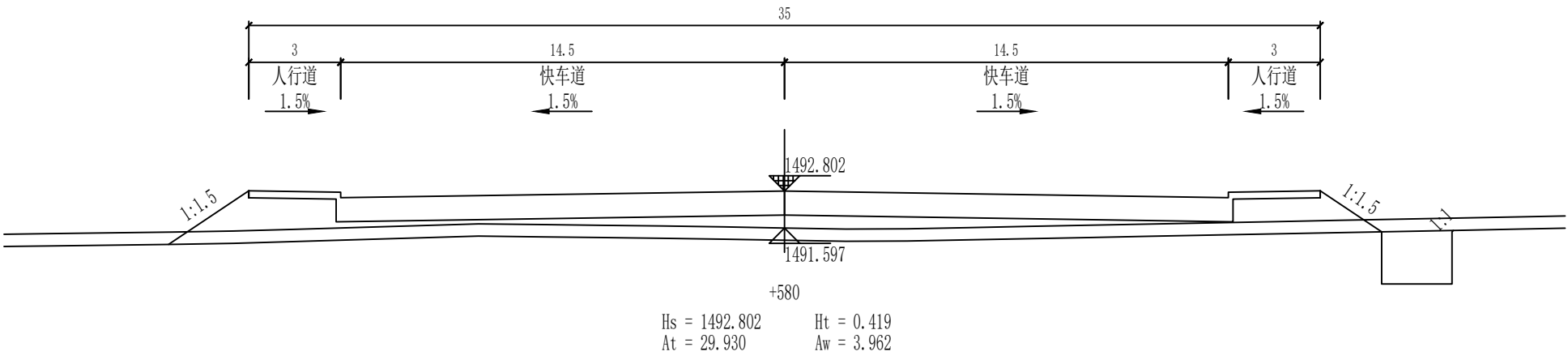
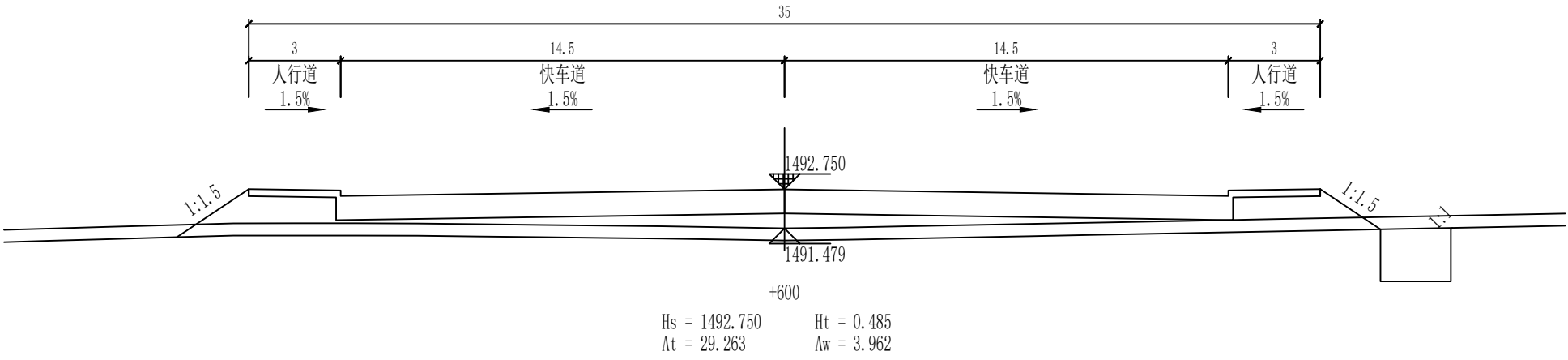
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1: 200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

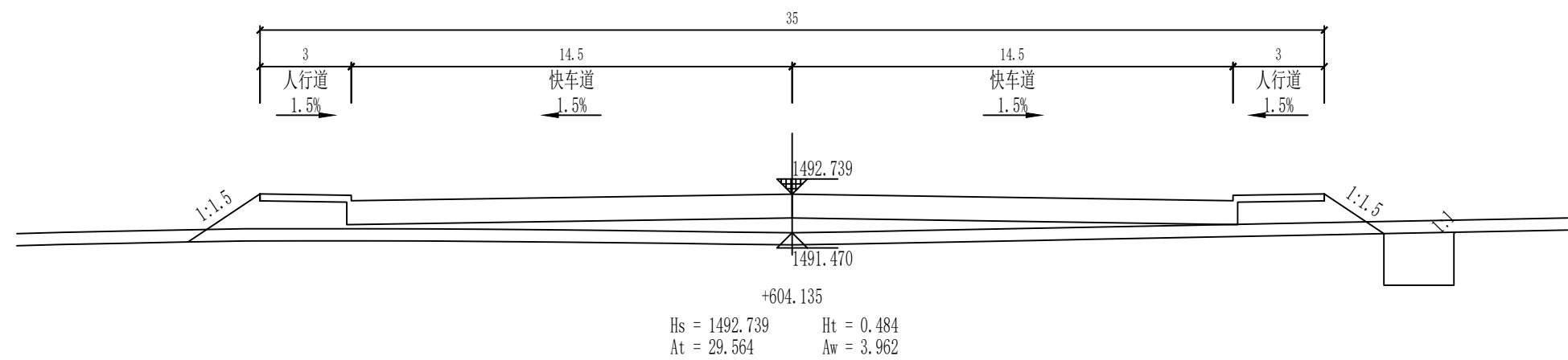
张水桃

审定

彭 伟

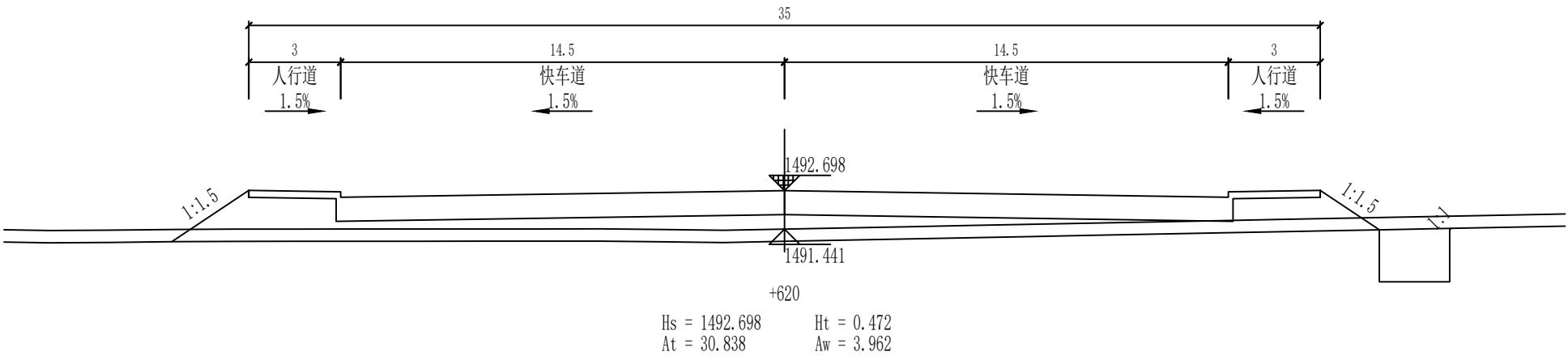
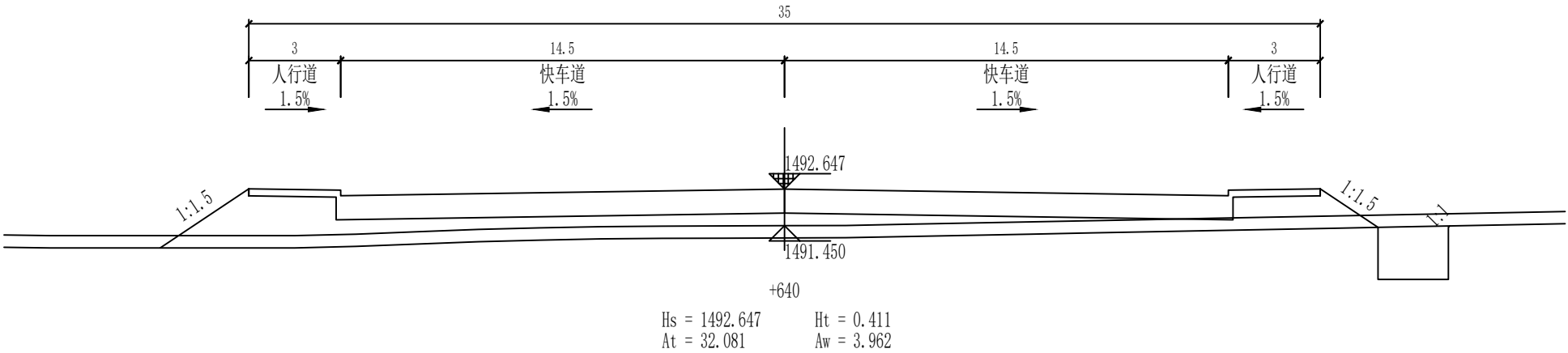
彭伟

比 例



说明:

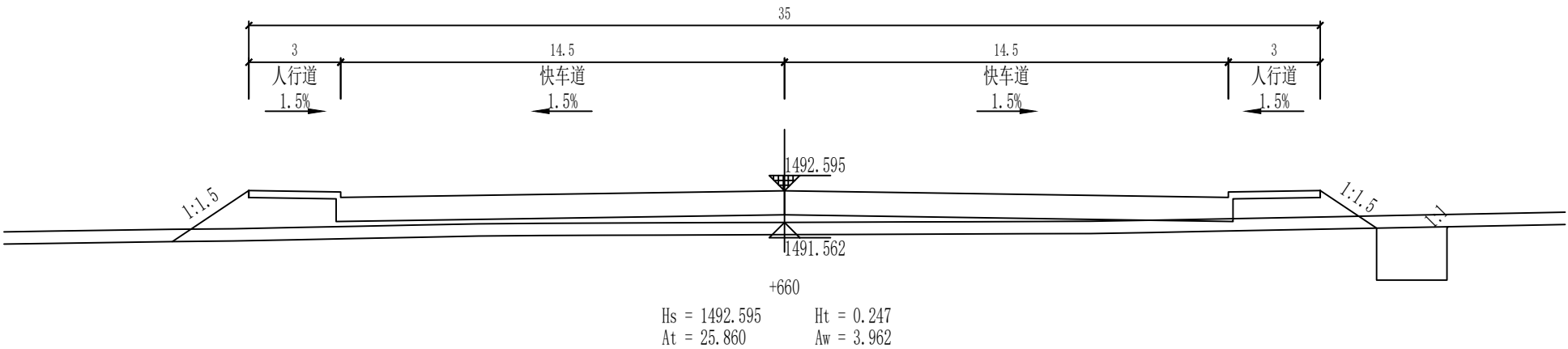
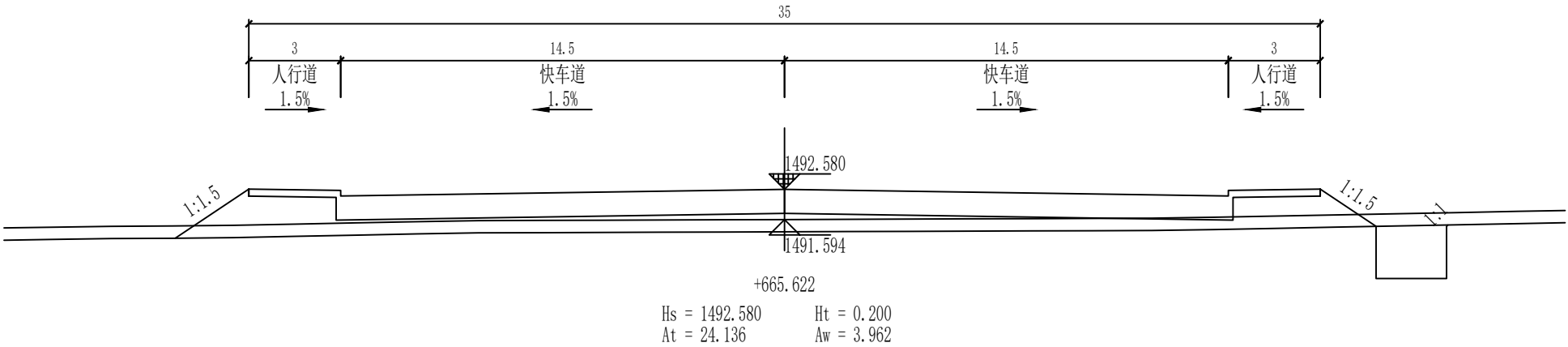
- 1、本图尺寸以m计。
- 2、绘图比例 1: 200。



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

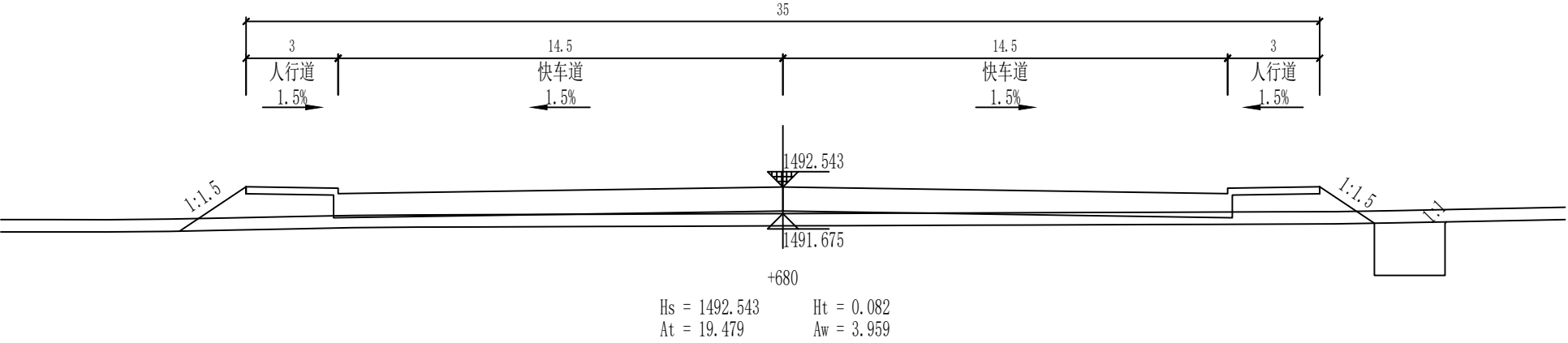
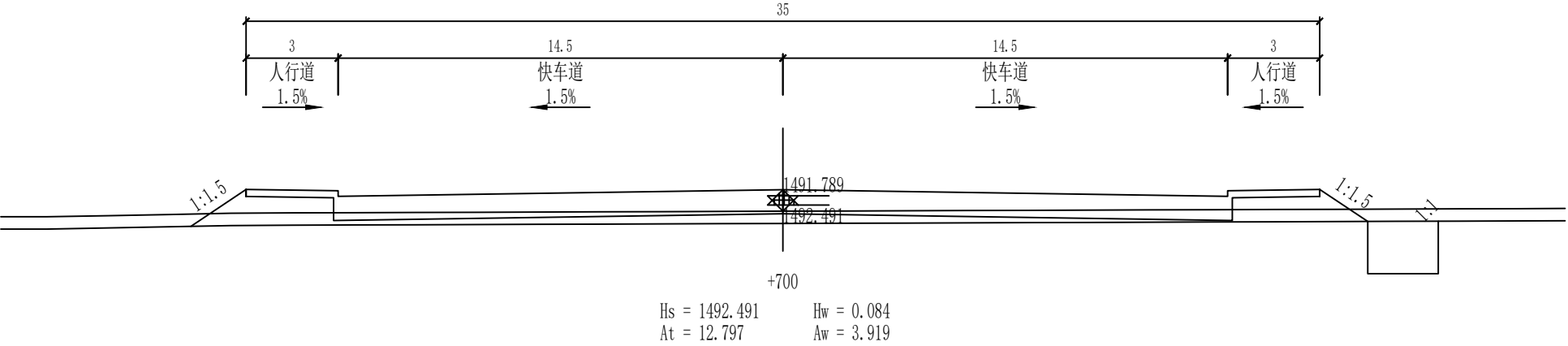
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明：
1、本图尺寸以m计。
2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

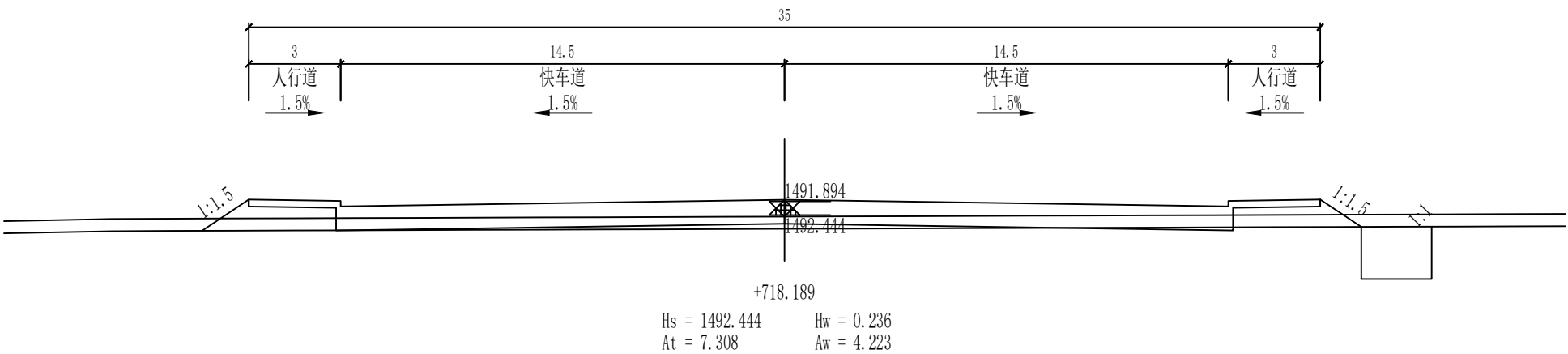
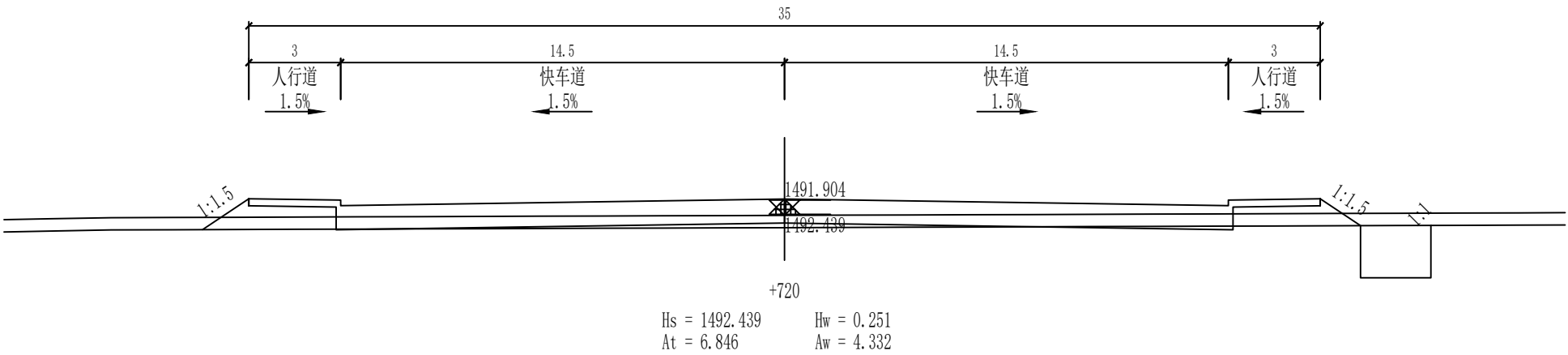
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

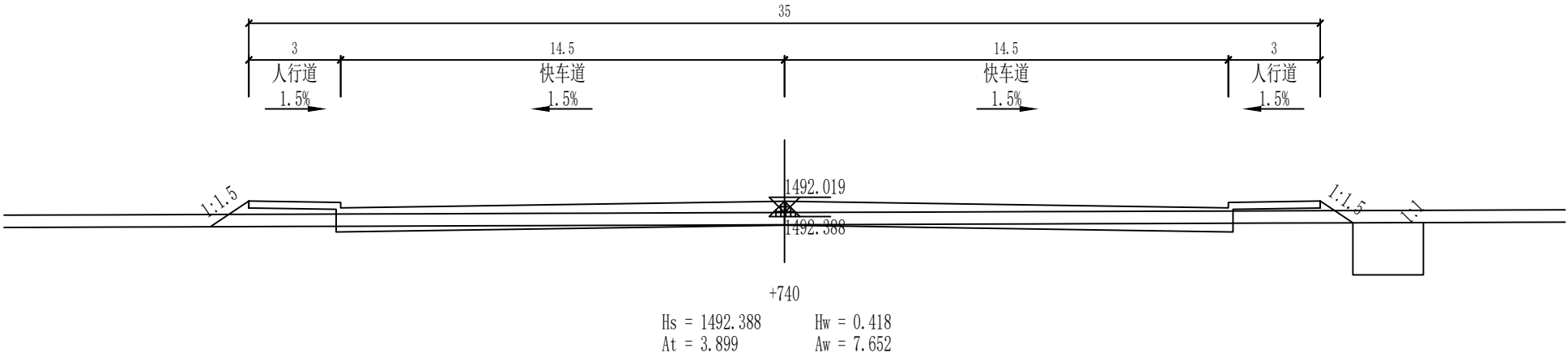
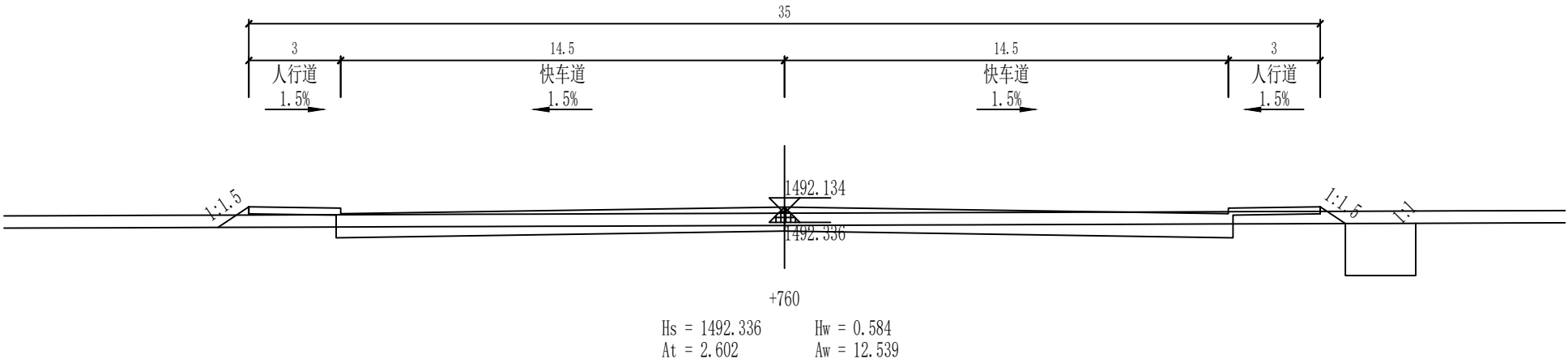
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明:

1、本图尺寸以m计。

2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

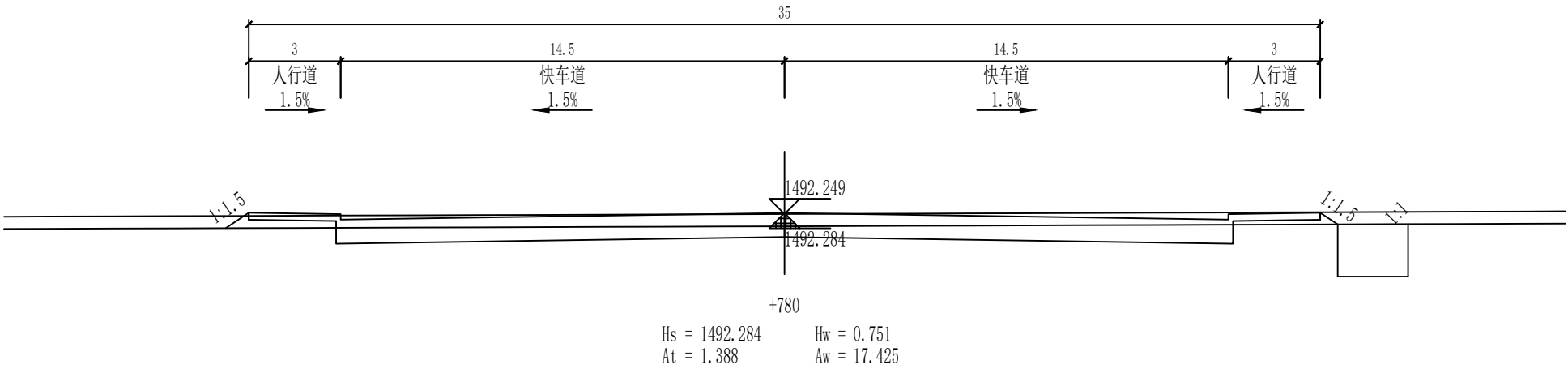
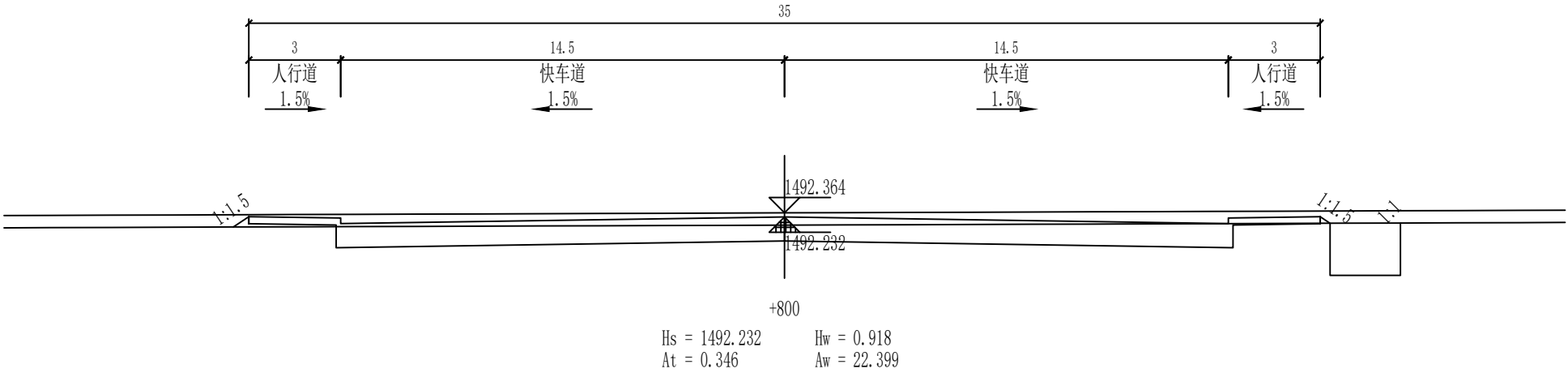
张水桃

审定

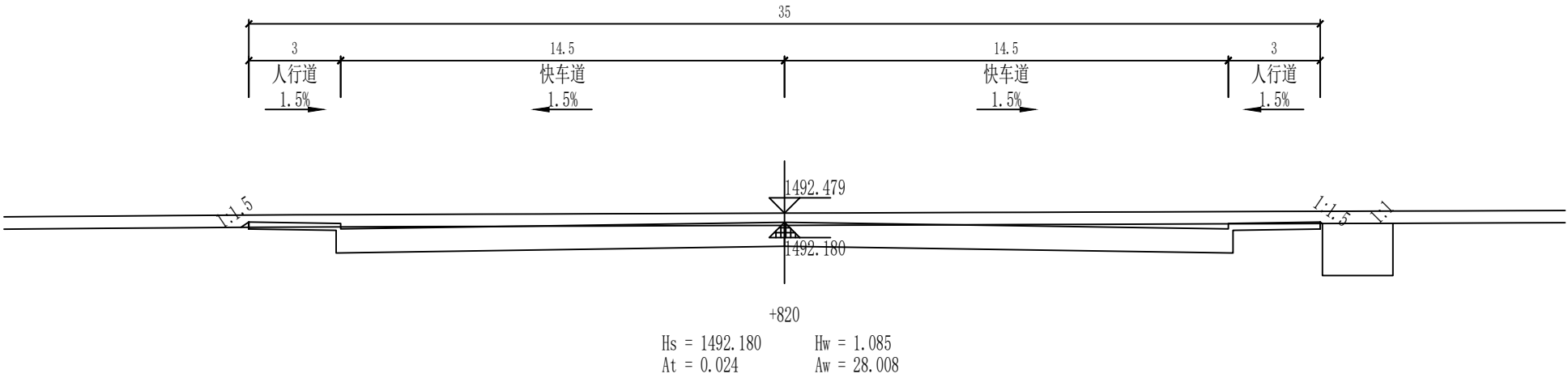
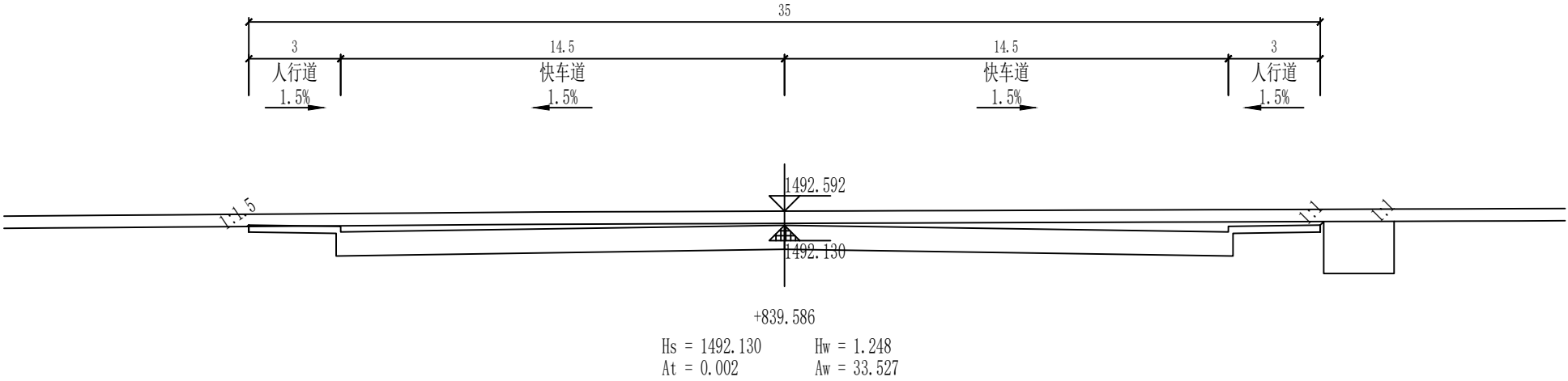
彭 伟

彭伟

比 例



说明：
1、本图尺寸以m计。
2、绘图比例 1：200。



说明：
1、本图尺寸以m计。
2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

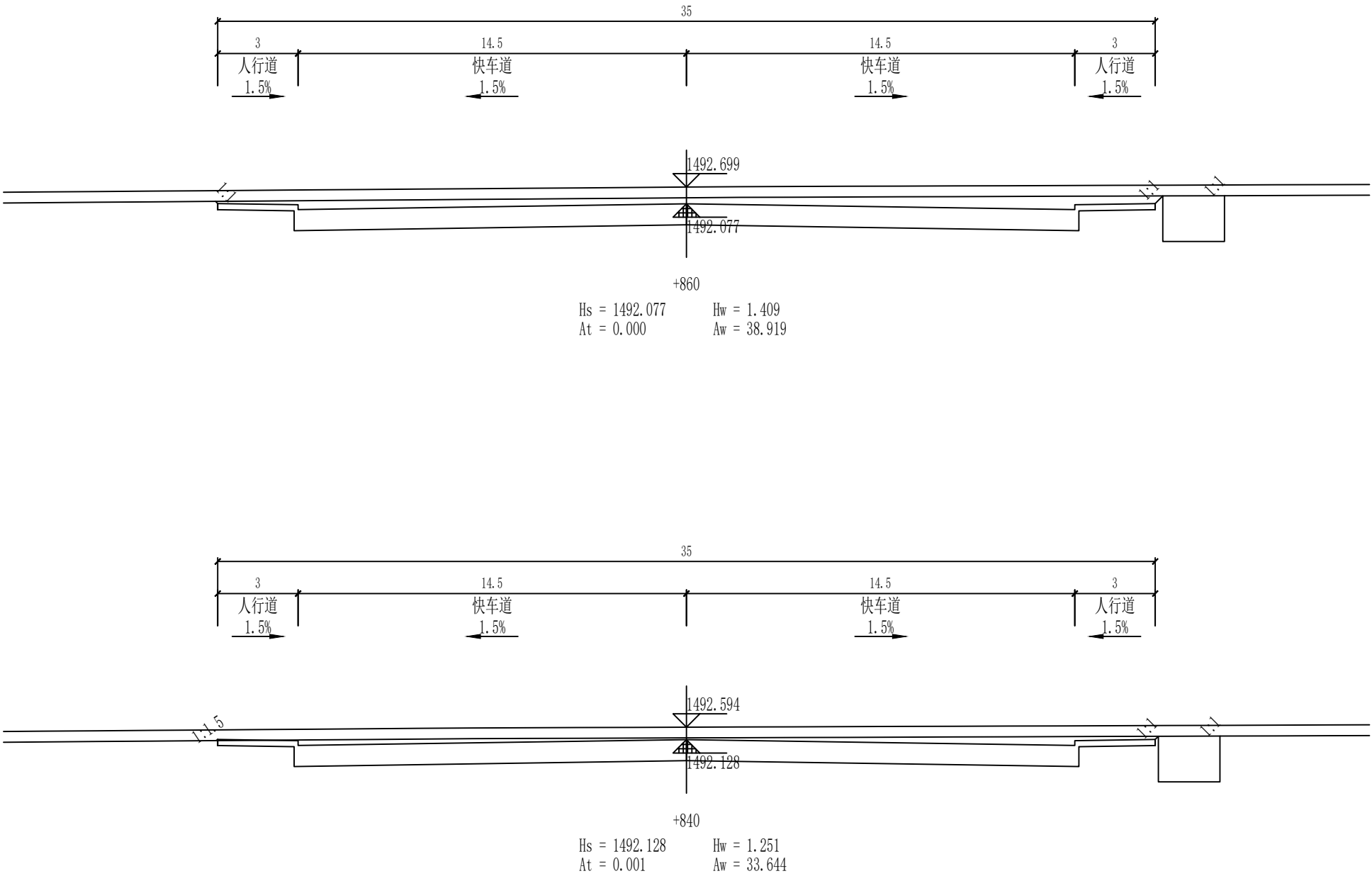
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明：
1、本图尺寸以m计。
2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

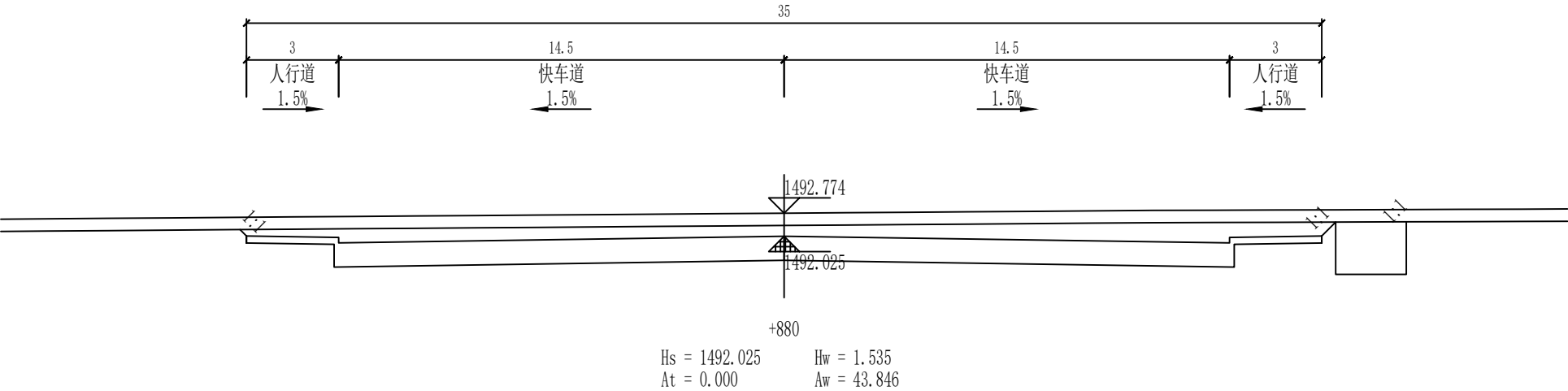
张水桃

审定

彭 伟

彭伟

比 例



说明：
1、本图尺寸以m计。
2、绘图比例 1：200。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 纵一路横断面图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-1

校对

张水桃

张水桃

审定

彭 伟




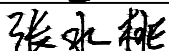
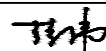
彭伟



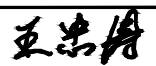
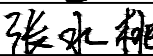
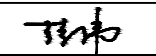
比 例

										(K0+000 ~ K0+566.064)																																																																																																																																																																																				
										第 1 页	共 1 页																																																																																																																																																																																			
土 方 总 量 计 算 表																																																																																																																																																																																														
<table><tr><td>桩号</td><td>填方面积 (平方米)</td><td>挖方面积 (平方米)</td><td>填方量 (立方米)</td><td>挖方量 (立方米)</td></tr><tr><td>K0+000</td><td>25.118</td><td>0</td><td rowspan="2">298.624</td><td rowspan="2">19.761</td></tr><tr><td>K0+020</td><td>4.744</td><td>1.976</td></tr><tr><td>K0+040</td><td>1.789</td><td>15.458</td><td>65.337</td><td>174.344</td></tr><tr><td>K0+054.519</td><td>0.977</td><td>18.942</td><td>20.083</td><td>249.732</td></tr><tr><td>K0+060</td><td>0.979</td><td>19.213</td><td>5.36</td><td>104.566</td></tr><tr><td>K0+080</td><td>0.939</td><td>19.762</td><td>19.177</td><td>389.751</td></tr><tr><td>K0+100</td><td>0.868</td><td>19.585</td><td>18.071</td><td>393.461</td></tr><tr><td>K0+109.039</td><td>0.63</td><td>19.777</td><td>6.771</td><td>177.894</td></tr><tr><td>K0+120</td><td>0.861</td><td>18.054</td><td>8.169</td><td>207.33</td></tr><tr><td>K0+140</td><td>1.712</td><td>12.29</td><td>25.727</td><td>303.434</td></tr><tr><td>K0+160</td><td>2.361</td><td>8.712</td><td>40.731</td><td>210.015</td></tr><tr><td>K0+180</td><td>2.224</td><td>9.64</td><td>45.848</td><td>183.52</td></tr><tr><td>K0+200</td><td>1.21</td><td>14.535</td><td>34.334</td><td>241.754</td></tr><tr><td>K0+220</td><td>0.377</td><td>18.707</td><td>15.867</td><td>332.419</td></tr><tr><td>K0+240</td><td>0.03</td><td>23.661</td><td>4.074</td><td>423.681</td></tr><tr><td>K0+260</td><td>0.012</td><td>25.088</td><td>0.422</td><td>487.495</td></tr><tr><td>K0+280</td><td>0.021</td><td>24.11</td><td>0.327</td><td>491.982</td></tr><tr><td>K0+300</td><td>0.256</td><td>21.047</td><td>2.765</td><td>451.568</td></tr><tr><td>K0+320</td><td>1.485</td><td>13.525</td><td>17.405</td><td>345.717</td></tr><tr><td>K0+340</td><td>2.29</td><td>9.478</td><td>37.753</td><td>230.025</td></tr><tr><td>K0+360</td><td>2.119</td><td>10.7</td><td>44.095</td><td>201.773</td></tr><tr><td>K0+380</td><td>0.909</td><td>15.941</td><td>30.278</td><td>266.405</td></tr><tr><td>K0+400</td><td>0.051</td><td>21.584</td><td>9.592</td><td>375.246</td></tr><tr><td>K0+420</td><td>0.561</td><td>17.856</td><td>6.118</td><td>394.396</td></tr><tr><td>K0+440</td><td>1.198</td><td>14.36</td><td>17.591</td><td>322.154</td></tr><tr><td>K0+460</td><td>0.95</td><td>16.499</td><td>21.477</td><td>308.584</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					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+000	25.118	0	298.624	19.761	K0+020	4.744	1.976	K0+040	1.789	15.458	65.337	174.344	K0+054.519	0.977	18.942	20.083	249.732	K0+060	0.979	19.213	5.36	104.566	K0+080	0.939	19.762	19.177	389.751	K0+100	0.868	19.585	18.071	393.461	K0+109.039	0.63	19.777	6.771	177.894	K0+120	0.861	18.054	8.169	207.33	K0+140	1.712	12.29	25.727	303.434	K0+160	2.361	8.712	40.731	210.015	K0+180	2.224	9.64	45.848	183.52	K0+200	1.21	14.535	34.334	241.754	K0+220	0.377	18.707	15.867	332.419	K0+240	0.03	23.661	4.074	423.681	K0+260	0.012	25.088	0.422	487.495	K0+280	0.021	24.11	0.327	491.982	K0+300	0.256	21.047	2.765	451.568	K0+320	1.485	13.525	17.405	345.717	K0+340	2.29	9.478	37.753	230.025	K0+360	2.119	10.7	44.095	201.773	K0+380	0.909	15.941	30.278	266.405	K0+400	0.051	21.584	9.592	375.246	K0+420	0.561	17.856	6.118	394.396	K0+440	1.198	14.36	17.591	322.154	K0+460	0.95	16.499	21.477	308.584						<table><tr><td>桩号</td><td>填方面积 (平方米)</td><td>挖方面积 (平方米)</td><td>填方量 (立方米)</td><td>挖方量 (立方米)</td></tr><tr><td>K0+460</td><td>0.95</td><td>16.499</td><td rowspan="2">9.734</td><td rowspan="2">467.118</td></tr><tr><td>K0+480</td><td>0.024</td><td>30.213</td></tr><tr><td>K0+500</td><td>0</td><td>31.08</td><td>0.235</td><td>612.929</td></tr><tr><td>K0+520</td><td>0.039</td><td>24.629</td><td>0.388</td><td>557.086</td></tr><tr><td>K0+540</td><td>0.337</td><td>19.495</td><td>3.762</td><td>441.234</td></tr><tr><td>K0+560</td><td>1.398</td><td>14.252</td><td>17.353</td><td>337.472</td></tr><tr><td>K0+566.064</td><td>1.771</td><td>12.5</td><td>9.609</td><td>81.113</td></tr><tr><td colspan="3">合 计</td><td>837.077</td><td>9783.96</td></tr></table>					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+460	0.95	16.499	9.734	467.118	K0+480	0.024	30.213	K0+500	0	31.08	0.235	612.929	K0+520	0.039	24.629	0.388	557.086	K0+540	0.337	19.495	3.762	441.234	K0+560	1.398	14.252	17.353	337.472	K0+566.064	1.771	12.5	9.609	81.113	合 计			837.077	9783.96
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+000	25.118	0	298.624	19.761																																																																																																																																																																																										
K0+020	4.744	1.976																																																																																																																																																																																												
K0+040	1.789	15.458	65.337	174.344																																																																																																																																																																																										
K0+054.519	0.977	18.942	20.083	249.732																																																																																																																																																																																										
K0+060	0.979	19.213	5.36	104.566																																																																																																																																																																																										
K0+080	0.939	19.762	19.177	389.751																																																																																																																																																																																										
K0+100	0.868	19.585	18.071	393.461																																																																																																																																																																																										
K0+109.039	0.63	19.777	6.771	177.894																																																																																																																																																																																										
K0+120	0.861	18.054	8.169	207.33																																																																																																																																																																																										
K0+140	1.712	12.29	25.727	303.434																																																																																																																																																																																										
K0+160	2.361	8.712	40.731	210.015																																																																																																																																																																																										
K0+180	2.224	9.64	45.848	183.52																																																																																																																																																																																										
K0+200	1.21	14.535	34.334	241.754																																																																																																																																																																																										
K0+220	0.377	18.707	15.867	332.419																																																																																																																																																																																										
K0+240	0.03	23.661	4.074	423.681																																																																																																																																																																																										
K0+260	0.012	25.088	0.422	487.495																																																																																																																																																																																										
K0+280	0.021	24.11	0.327	491.982																																																																																																																																																																																										
K0+300	0.256	21.047	2.765	451.568																																																																																																																																																																																										
K0+320	1.485	13.525	17.405	345.717																																																																																																																																																																																										
K0+340	2.29	9.478	37.753	230.025																																																																																																																																																																																										
K0+360	2.119	10.7	44.095	201.773																																																																																																																																																																																										
K0+380	0.909	15.941	30.278	266.405																																																																																																																																																																																										
K0+400	0.051	21.584	9.592	375.246																																																																																																																																																																																										
K0+420	0.561	17.856	6.118	394.396																																																																																																																																																																																										
K0+440	1.198	14.36	17.591	322.154																																																																																																																																																																																										
K0+460	0.95	16.499	21.477	308.584																																																																																																																																																																																										
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+460	0.95	16.499	9.734	467.118																																																																																																																																																																																										
K0+480	0.024	30.213																																																																																																																																																																																												
K0+500	0	31.08	0.235	612.929																																																																																																																																																																																										
K0+520	0.039	24.629	0.388	557.086																																																																																																																																																																																										
K0+540	0.337	19.495	3.762	441.234																																																																																																																																																																																										
K0+560	1.398	14.252	17.353	337.472																																																																																																																																																																																										
K0+566.064	1.771	12.5	9.609	81.113																																																																																																																																																																																										
合 计			837.077	9783.96																																																																																																																																																																																										

<div>土方总量计算表</div>										(K0+000 ~ K0+637.210)	
										第 1 页	共 1 页
				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+000	0.269	6.28	20.686	94.956			
				K0+020	1.8	3.216					
				K0+040	4.062	0.307	58.62	35.232			
				K0+060	3.848	0.639	79.102	9.462			
				K0+080	4.323	0.081	81.706	7.201			
				K0+100	5.769	0	100.913	0.81			
				K0+120	2.963	1.546	87.317	15.457			
				K0+140	1.074	4.115	40.369	56.609			
				K0+160	0.138	5.679	12.119	97.943			
				K0+180	0.019	7.899	1.57	135.777			
				K0+200	0	10.118	0.187	180.169			
				K0+220	0	12.172	0	222.909			
				K0+240	0.025	9.842	0.247	220.145			
				K0+260	0.013	10.683	0.376	205.246			
				K0+280	0	11.951	0.129	226.334			
				K0+300	0.002	11.608	0.02	235.59			
				K0+320	0	12.319	0.021	239.276			
				K0+340	0	12.391	0.002	247.108			
				K0+360	0.007	11.418	0.071	238.09			
				K0+380	0.049	9.497	0.56	209.146			
				K0+400	0.118	8.276	1.668	177.734			
				K0+420	0.04	7.696	1.575	159.725			
				K0+440	0.032	8.049	0.714	157.448			
				K0+460	0.081	6.94	1.125	149.888			
				K0+480	4.122	0.707	42.026	76.472			
				K0+500	11.302	0	154.239	7.071			

土 方 总 量 计 算 表										(K0+000 ~ +920)	
										第 1 页	共 3 页
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)	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+000	4.009	6.708			+460	0.608	20.862				
+020	2.364	13.753	63.731	204.611	+480	0.069	24.27	6.764	451.315		
+040	1.221	18.325	35.845	320.782	+482.616	0.062	24.631	0.171	63.962		
+050	0.991	19.518	11.059	189.217	+500	0.027	27.032	0.779	449.051		
+060	0.84	20.785	9.158	201.513	+520	0.011	29.016	0.379	560.477		
+080	0.557	23.267	13.971	440.518	+540	0.009	29.783	0.191	587.996		
+100	0.305	25.385	8.614	486.522	+560	0	35.874	0.085	656.572		
+120	0.149	26.498	4.539	518.833	+580	0.001	50.725	0.009	865.983		
+139.876	0.062	27.636	2.101	537.985	+600	0	54.348	0.009	1050.727		
+140	0.064	27.643	0.008	3.427	+620	0	56.371	0	1107.187		
+160	7.806	15.535	78.704	431.783	+640	0	60.794	0	1171.649		
+180	10.625	16.558	184.304	320.934	+660	0.002	62.07	0.023	1228.647		
+200	2.163	24.526	127.875	410.838	+680	0.002	46.893	0.046	1089.637		
+220	1.662	25.724	38.251	502.492	+700	0.046	29.448	0.485	763.416		
+240	1.644	23.142	33.061	488.652	+720	0.155	31.433	2.012	608.811		
+260	0.703	25.132	23.466	482.74	+740	0.01	31.368	1.651	628.013		
+280	0.051	24.819	7.533	499.509	+760	0.007	34.077	0.168	654.456		
+300	0.39	19.919	4.407	447.372	+779.914	0	38.233	0.067	719.99		
+311.246	0.794	17.144	6.66	208.402	+780	0	38.241	0	3.288		
+320	1.23	15.187	8.86	141.512	+800	0	36.274	0	745.151		
+340	1.604	13.994	28.344	291.815	+820	0	37.099	0.001	733.731		
+360	1.515	14.41	31.194	284.041	+840	0.015	35.502	0.151	726.01		
+380	1.761	13.96	32.761	283.694	+858.949	0.031	33.658	0.436	655.26		
+400	2.118	13.159	38.789	271.187	+860	0.03	33.379	0.032	35.228		
+420	2.154	14.295	42.722	274.539	+880	1.4	17.27	14.305	506.493		
+440	1.496	16.76	36.503	310.548	+900	3.867	7.927	52.675	251.973		
+460	0.608	20.862	21.035	376.215	+920	8.086	4.549	119.53	124.767		

 中成建业勘测设计有限公司	工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）	设计	饶 聪		审核	王忠涛		图 号	DLIII-2-1
	图纸名称	纵一路土石方表	校对	张水桃		审定	彭 伟		比 例	

土 方 总 量 计 算 表										(+920 ~ +820)						
										第 2 页		共 3 页				
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)	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)							
+920	8.086	4.549	170.059	76.972	+420	47.223	3.978	918.93	79.457							
+937.985	10.825	4.01			+440	44.67	3.968			892.952	79.351					
+940	11.091	3.972	22.081	8.042	+460	44.625	3.968	878.519	79.351							
+960	12.436	3.938	235.269	79.106	+480	43.227	3.968	818.775	79.351							
+980	12.667	3.916	251.031	78.548	+500	38.651	3.968	157.76	16.405							
K1+000	12.753	3.916	254.197	78.328	+504.135	37.656	3.968	567.17	62.946							
+020	12.836	3.919	255.889	78.353	+520	33.843	3.968	665.876	79.351							
+040	13.474	3.915	263.106	78.342	+540	32.744	3.968	446.562	56.082							
+060	13.821	3.918	272.949	78.333	+554.135	30.441	3.968	177.604	23.27							
+080	13.004	3.92	268.248	78.38	+560	30.123	3.968	600.533	79.299							
+100	12.123	3.92	251.272	78.402	+580	29.93	3.962	591.933	79.248							
+120	11.922	3.92	240.448	78.398	+600	29.263	3.962	121.621	16.384							
+140	14.355	3.92	262.77	78.395	+604.135	29.564	3.962	266.582	35.341							
+160	16.86	3.911	312.153	78.312	+613.054	30.214	3.962	212.034	27.523							
+180	17.758	3.91	346.178	78.215	+620	30.838	3.962	629.19	79.249							
+200	16.974	3.91	347.322	78.201	+640	32.081	3.962	579.414	79.249							
+220	15.932	3.91	329.069	78.204	+660	25.86	3.962	140.541	22.277							
+240	15.04	3.911	309.722	78.218	+665.622	24.136	3.962	313.554	56.948							
+260	14.59	3.911	296.299	78.228	+680	19.479	3.959	322.761	78.783							
+280	12.834	3.91	274.236	78.214	+700	12.797	3.919	182.843	74.048							
+300	13.814	3.921	266.476	78.312	+718.189	7.308	4.223	12.817	7.747							
+320	20.136	3.919	339.503	78.404	+720	6.846	4.332	107.456	119.847							
+340	25.293	3.989	454.292	79.085	+740	3.899	7.652	65.017	201.914							
+360	27.877	4.118	531.704	81.067	+760	2.602	12.539	39.906	299.641							
+380	36.33	4.123	642.072	82.407	+780	1.388	17.425	17.339	398.245							
+400	42.961	4.038	792.903	81.609	+800	0.346	22.399	3.695	504.077							
+420	47.223	3.978	901.835	80.159	+820	0.024	28.008									
<div><div></div><div>中成建业勘测设计有限公司</div></div>					工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）			设计	饶 聪		审核	王忠涛		图 号	DLIII-2-2
					图纸名称	纵一路土石方表			校对	张水桃		审定	彭 伟		比 例	

土方总量计算表

(+820 ~ +889.586)

第 3 页

共 3 页

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)
+820	0.024	28.008		
+839.586	0.002	33.527	0.251	602.613
+840	0.001	33.644	0.001	13.908
+860	0	38.919	0.014	725.629
+880	0	43.846	0	827.647
+889.586	0	46.081	0	431.021
合 计			19716.196	32663.91



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设 计

饶 聪

饶聪

审 核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-2-3

图纸名称

纵一路土石方表

校 对

张水桃

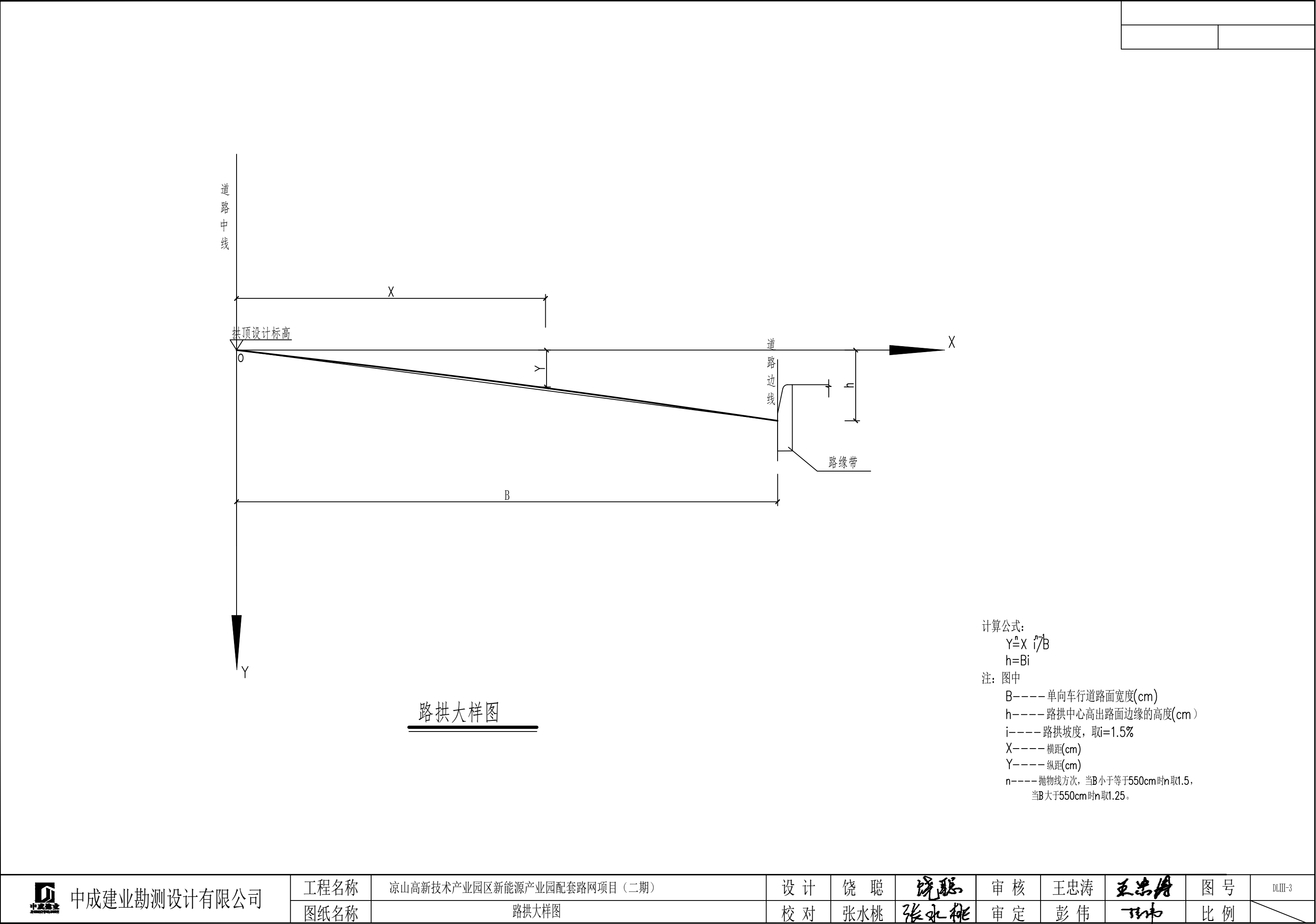
张水桃

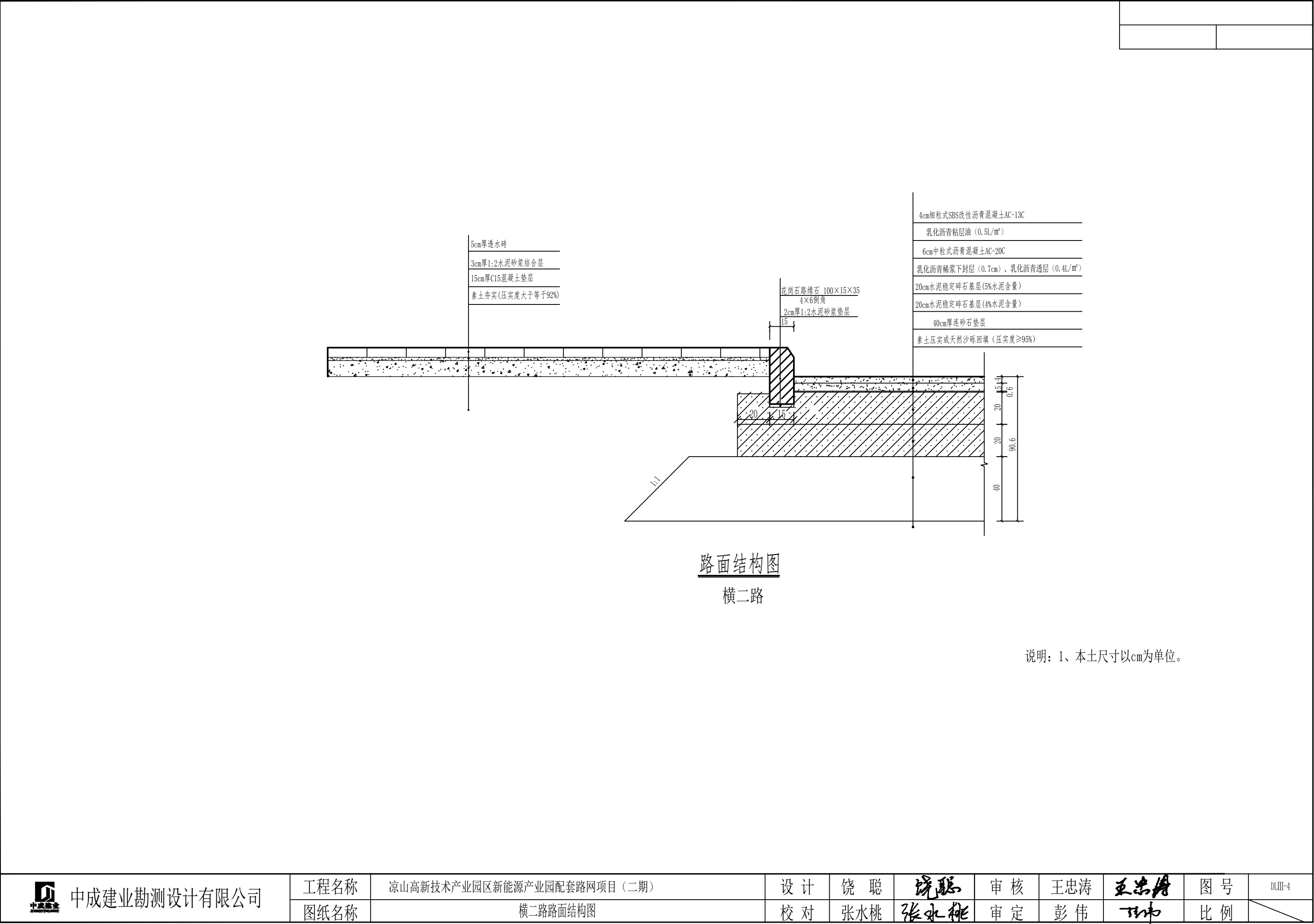
审 定

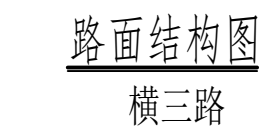
彭 伟

彭伟






比 例

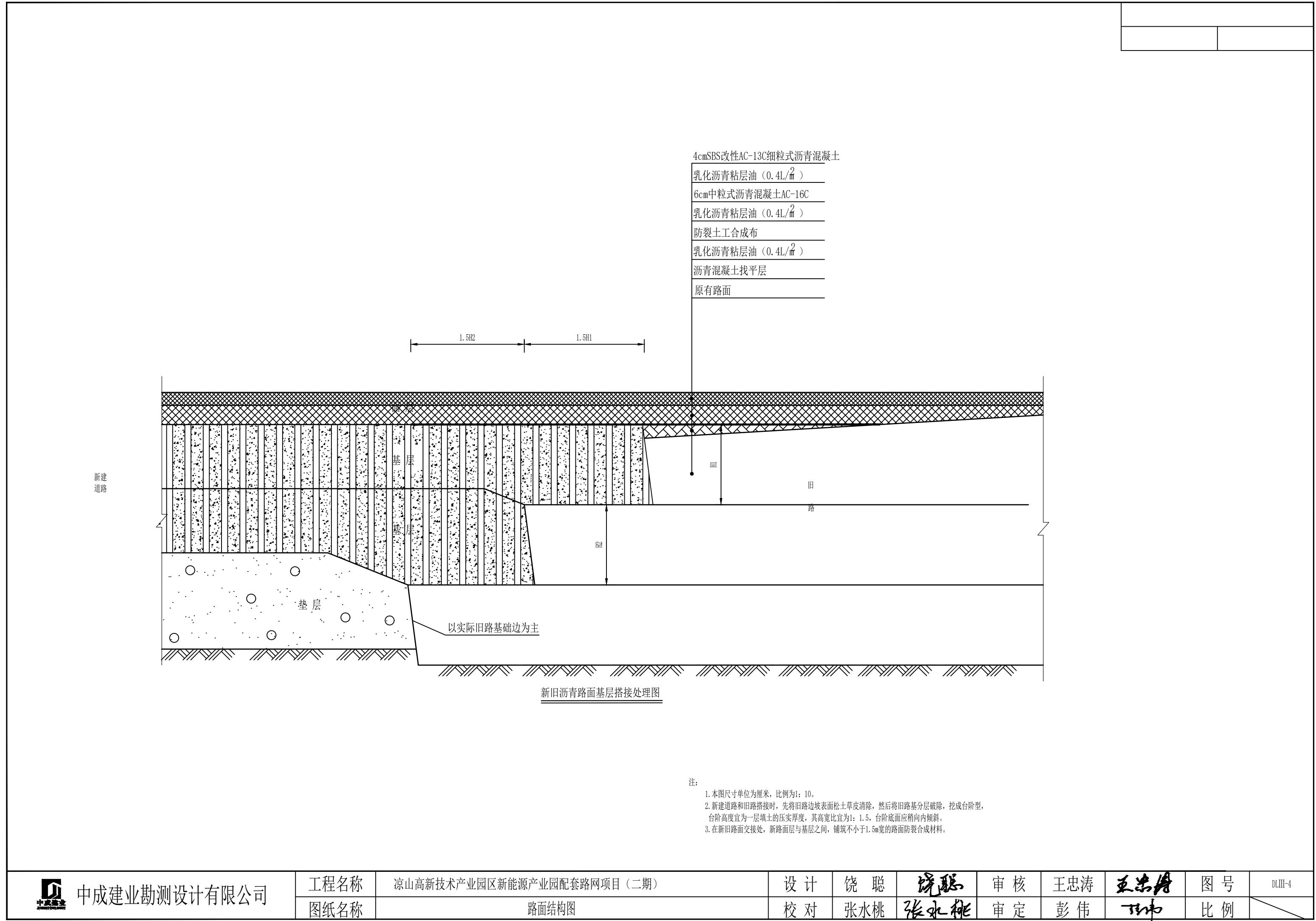


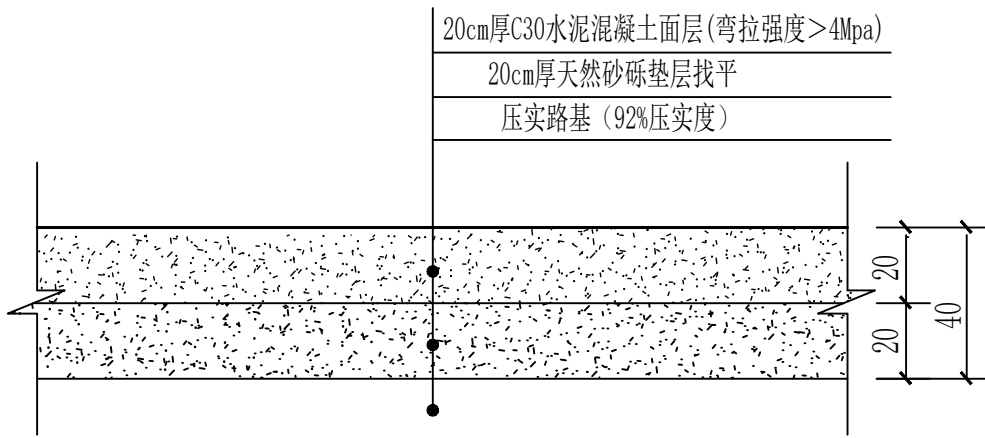




说明：1、本土尺寸以cm为单位。

 中成建业勘测设计有限公司	工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）	设计	饶 聪		审核	王忠涛		图 号	DLIII-4
	图纸名称	横三路路面结构图	校对	张水桃		审定	彭 伟		比 例	



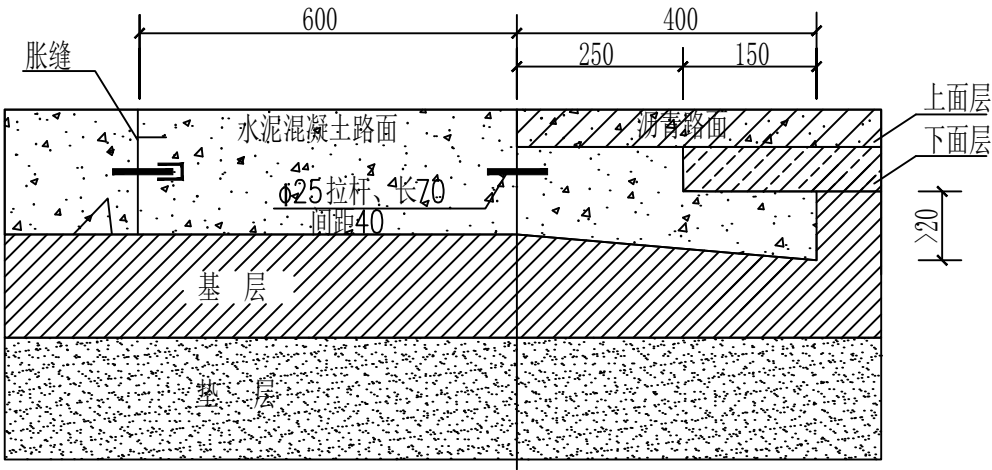


路面硬化结构图

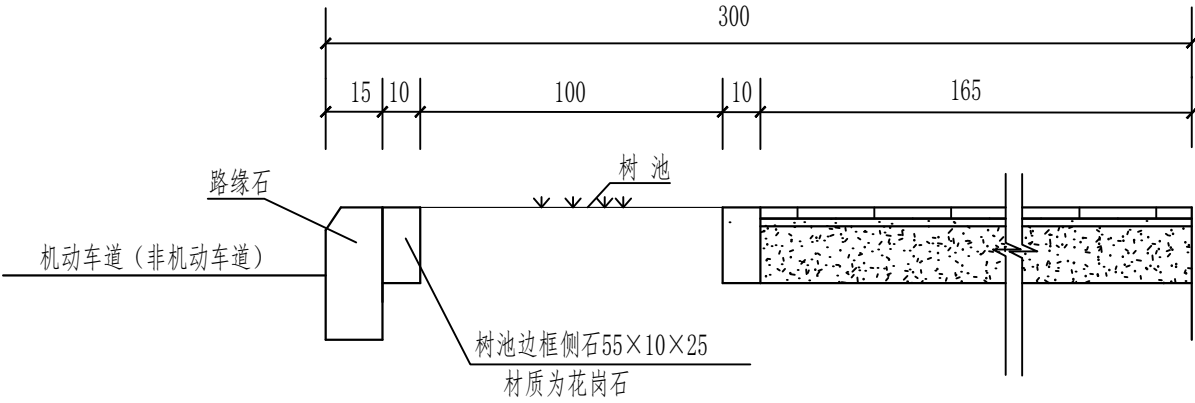
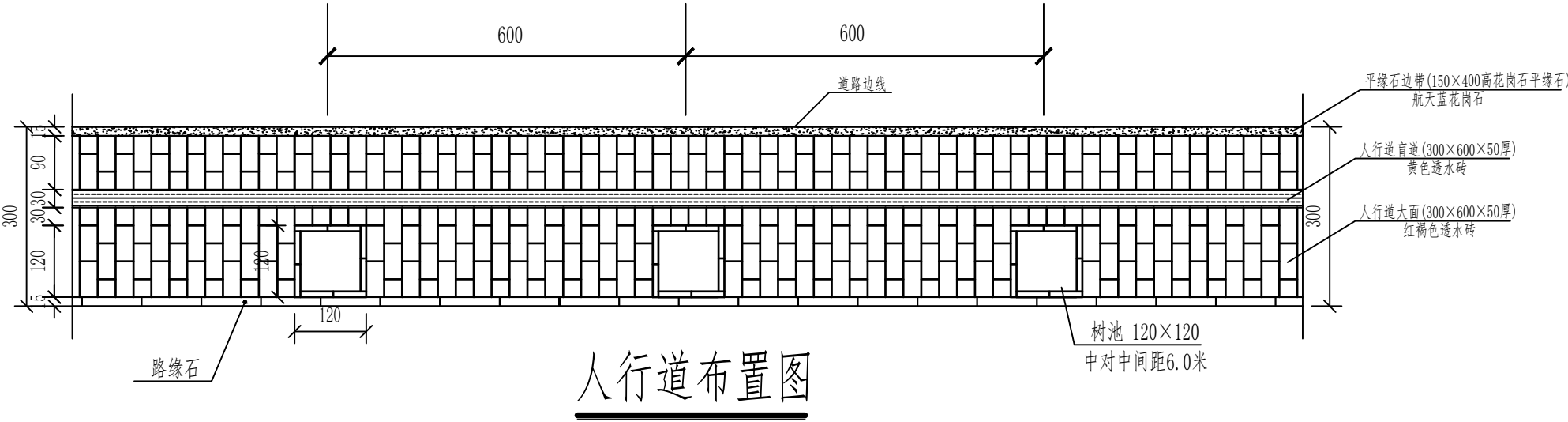
适用于小区进出口及连接村道

说明:

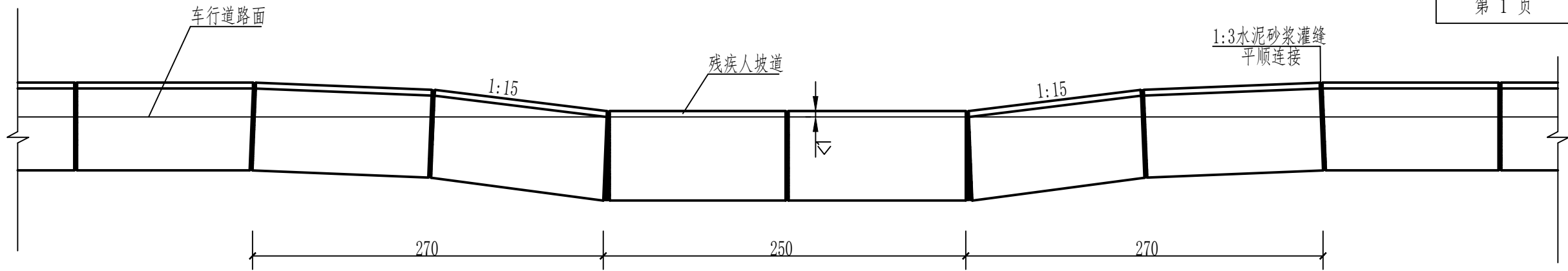
- 1、本图尺寸除钢筋外，单位以cm计。
- 2、水泥砼面层需机械刻纹处理。



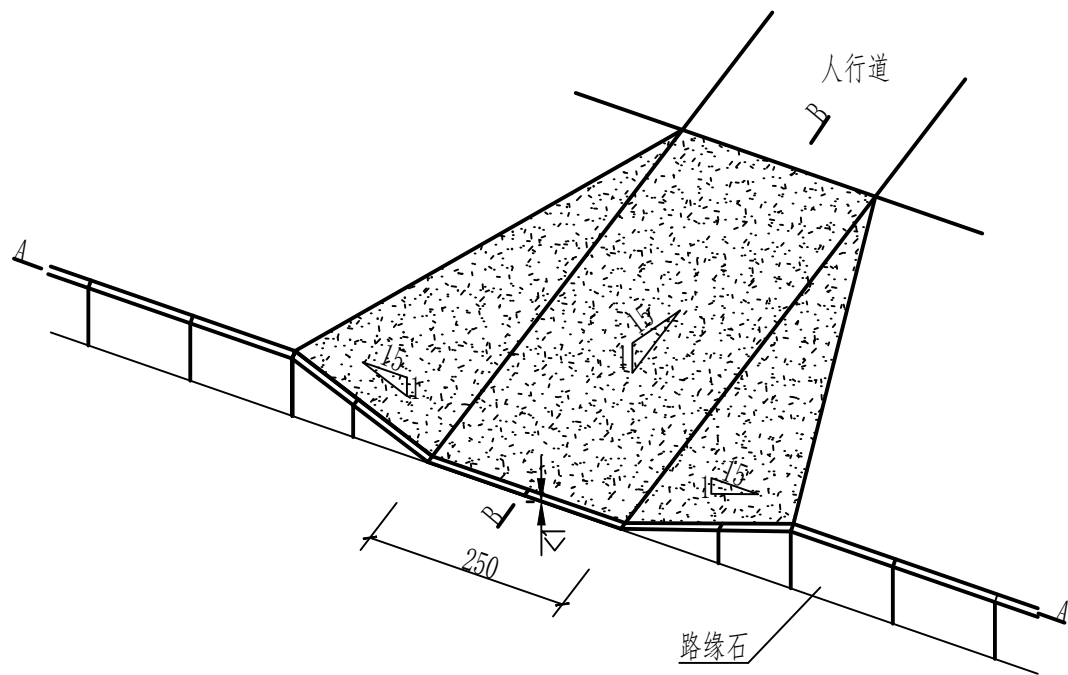
刚性路面相接处处理



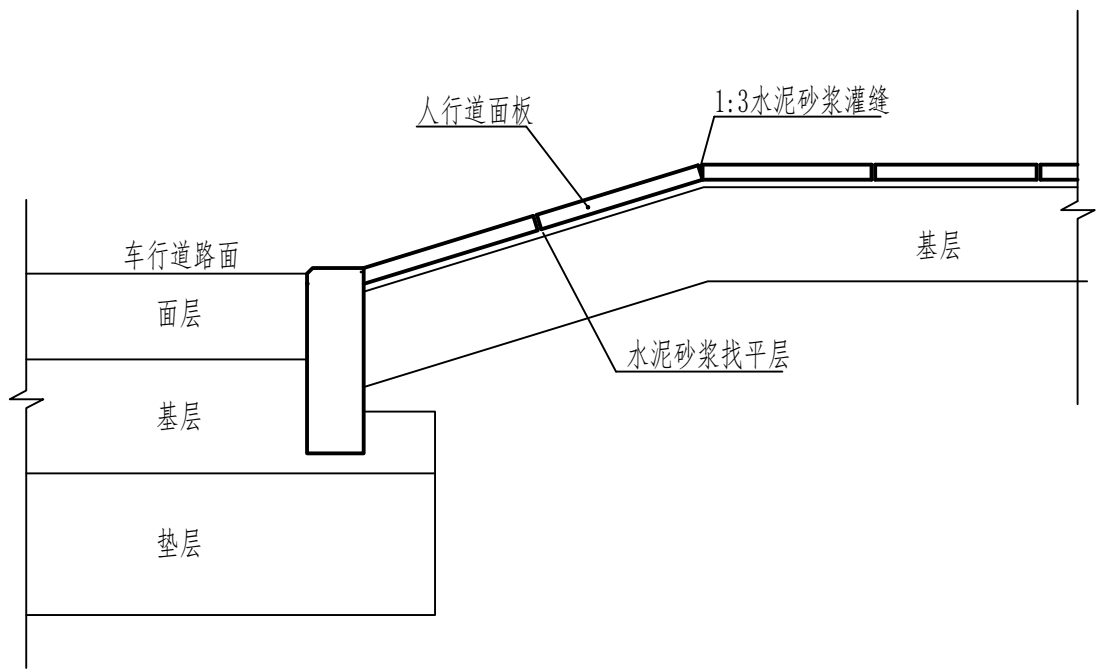
说明：
1、图中尺寸单位除注明外均以cm计。



A-A剖面



三面坡缘石坡道透视图



B-B剖面

- 说明：
- 1、图中尺寸单位除注明外均以厘米计。
 - 2、本土适用于路口及路段人行横道处设置残疾人通道（缘石坡道）的情况，供以手摇三轮车及轮椅为工具的残疾人通过。
 - 3、所有道路交叉口均应设置供残疾人通过的缘石坡道。
 - 4、在人行横道与缘石坡道处不得设雨水口，如有冲突，可稍微移动缘石坡道的位置或雨水口的位置以错开。
 - 5、缘石坡道处车行道、人行道的结构及做法与路段相同。
 - 6、缘石坡道用人行道面板铺砌，结构组合与人行道相同，坡面转折处人行道面板许切割整齐。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）
图纸名称	无障碍设施设计图

设计	饶 聪
校对	张水桃

设计	饶 聪
校对	张水桃

设计	饶 聪
校对	张水桃

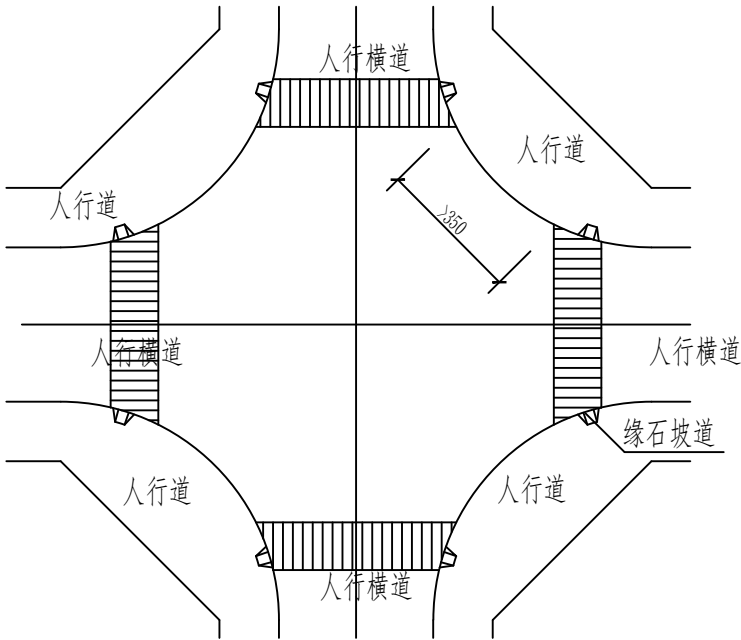
审核	王忠涛
审定	彭 伟

审核	王忠涛
审定	彭 伟

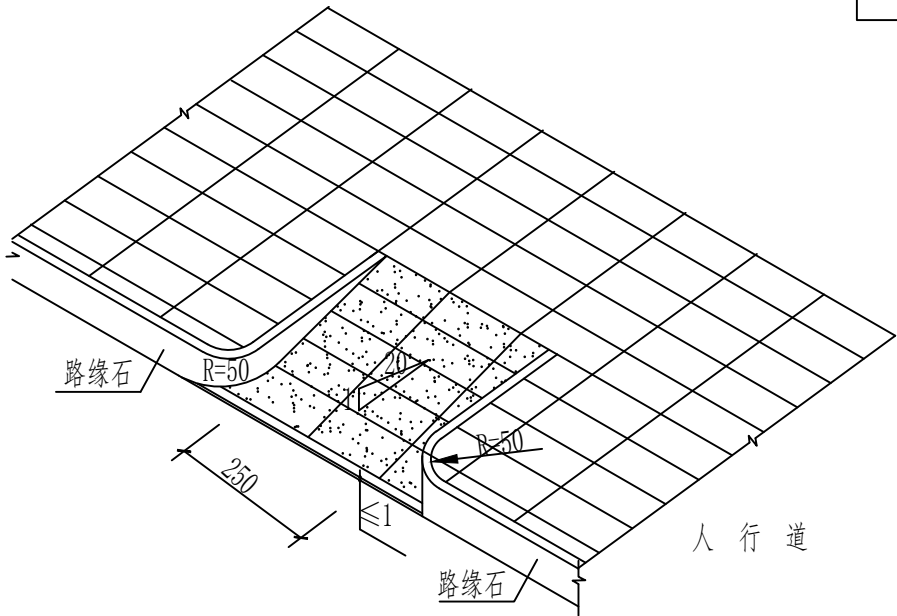
审核	王忠涛
审定	彭 伟

图 号	DLIII-6-1
比 例	

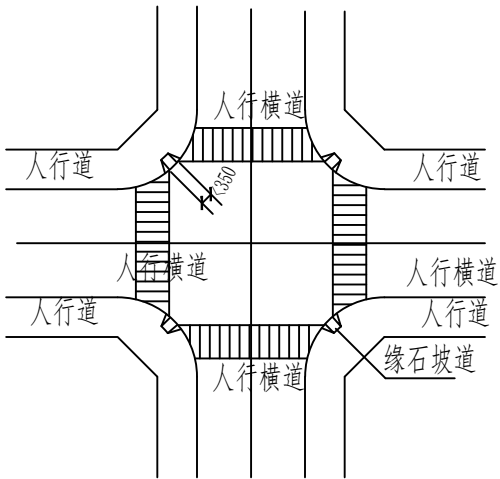
DLIII-6-1



三面坡缘石坡道平面布置示意图（一）



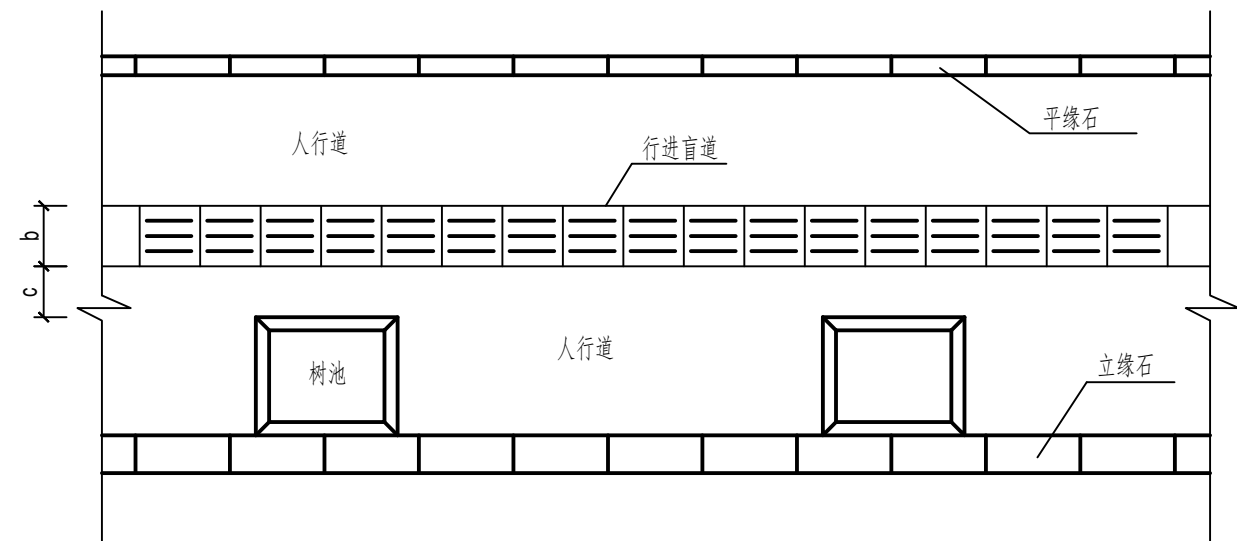
单面坡缘石坡道透视图



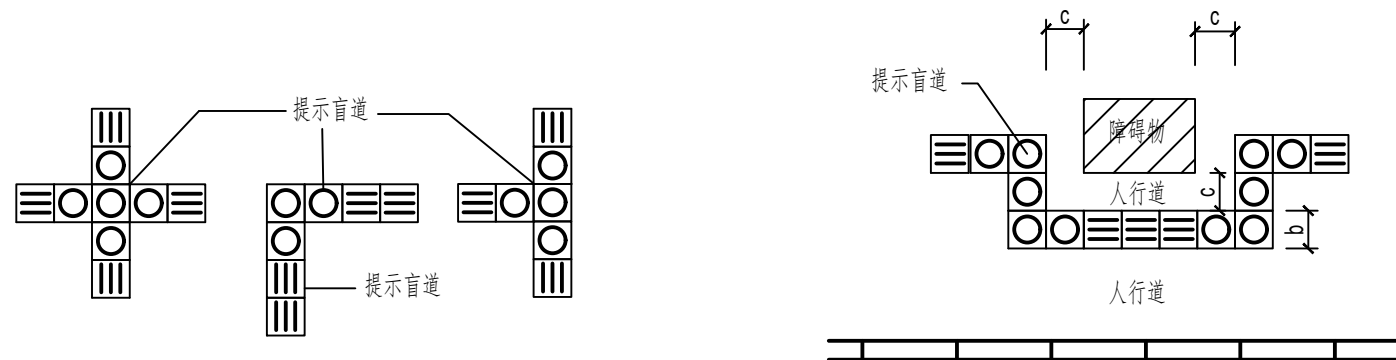
三面坡缘石坡道平面布置示意图（二）

- 说明：
- 1、图中尺寸单位为厘米。
 - 2、本图用于路口及路段人行横道处设置残疾人通道（缘石坡道）的情况，供以手摇三轮车及轮椅为工具的残疾人通过。
 - 3、所有道路交叉路口均应设置供残疾人通过的缘石坡道。
 - 4、在人行横道与缘石坡道处不得设雨水口，如有冲突，可稍微移动缘石坡道的位置或雨水口的位置以错开。
 - 5、三面坡缘石坡道适用于无设施带或绿化带处的人行道，人行道与缘石间有设施带或绿化带时，设单面坡缘石坡道。
 - 6、平面布置示意图（一）适用于较大路口，相邻人行横道间距较大（>3.5米）时；平面布置示意图（二）适用于较小路口，相邻两人行横道间距较小（<3.5米）时。
 - 7、缘石坡道处车行道、人行道的路面结构及做法与路段上相同。
 - 8、缘石坡道用人行道砖铺砌，路面结构组合与人行道相同；坡面转折处人行道砖须切割齐整。
 - 9、图中未尽事宜，请参照《城市道路和建筑物无障碍设计规范》（JGJ50-2001）执行。



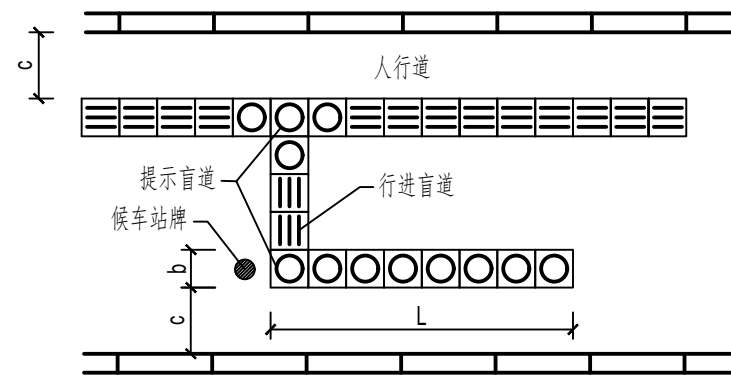


人行道内侧有树池的行进盲道设置

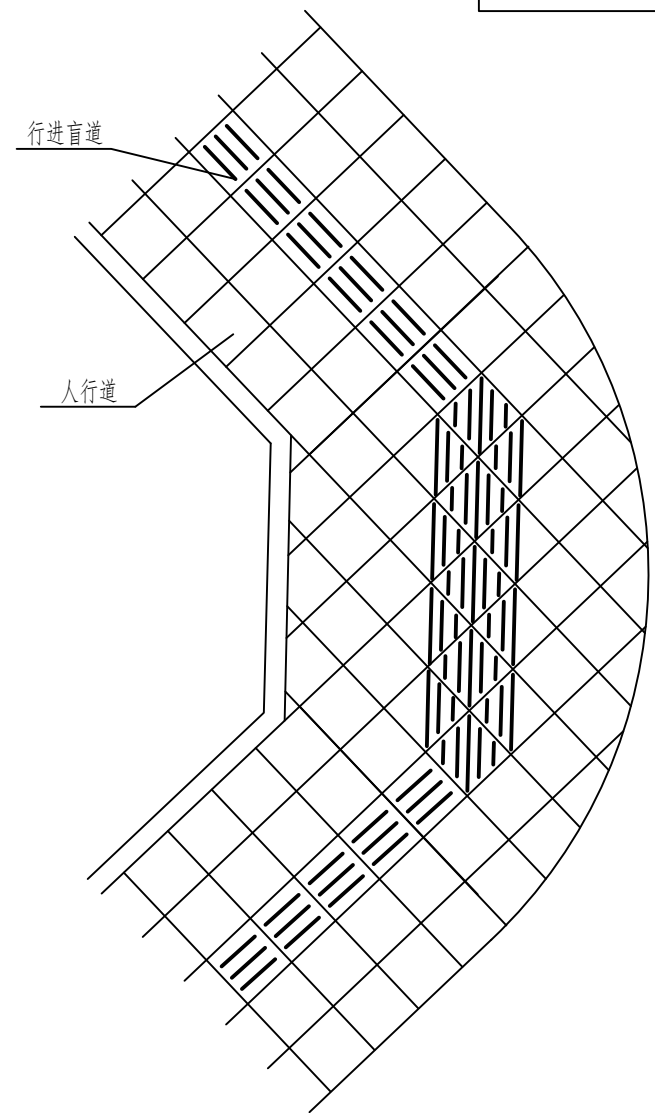


盲道交叉处的提示盲道

人行道障碍物的提示盲道



公交车站提示盲道



折线形行进盲道

说明:

- 1、图中尺寸单位除注明外均以mm计。
- 2、行进盲道的宽度b宜为300~600mm, 根据砖的尺寸确定;
间距c宜为250~500mm, 根据砖的尺寸确定。
- 3、人行道成弧线形线路时, 行进盲道宜与人行道走向基本一致, 并根据实际情况选用折线形或弧线形行进盲道。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称 凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称 无障碍设施设计图

设计 饶 聪

校对 张水桃

饶聪

张水桃

审核 王忠涛

审定 彭 伟

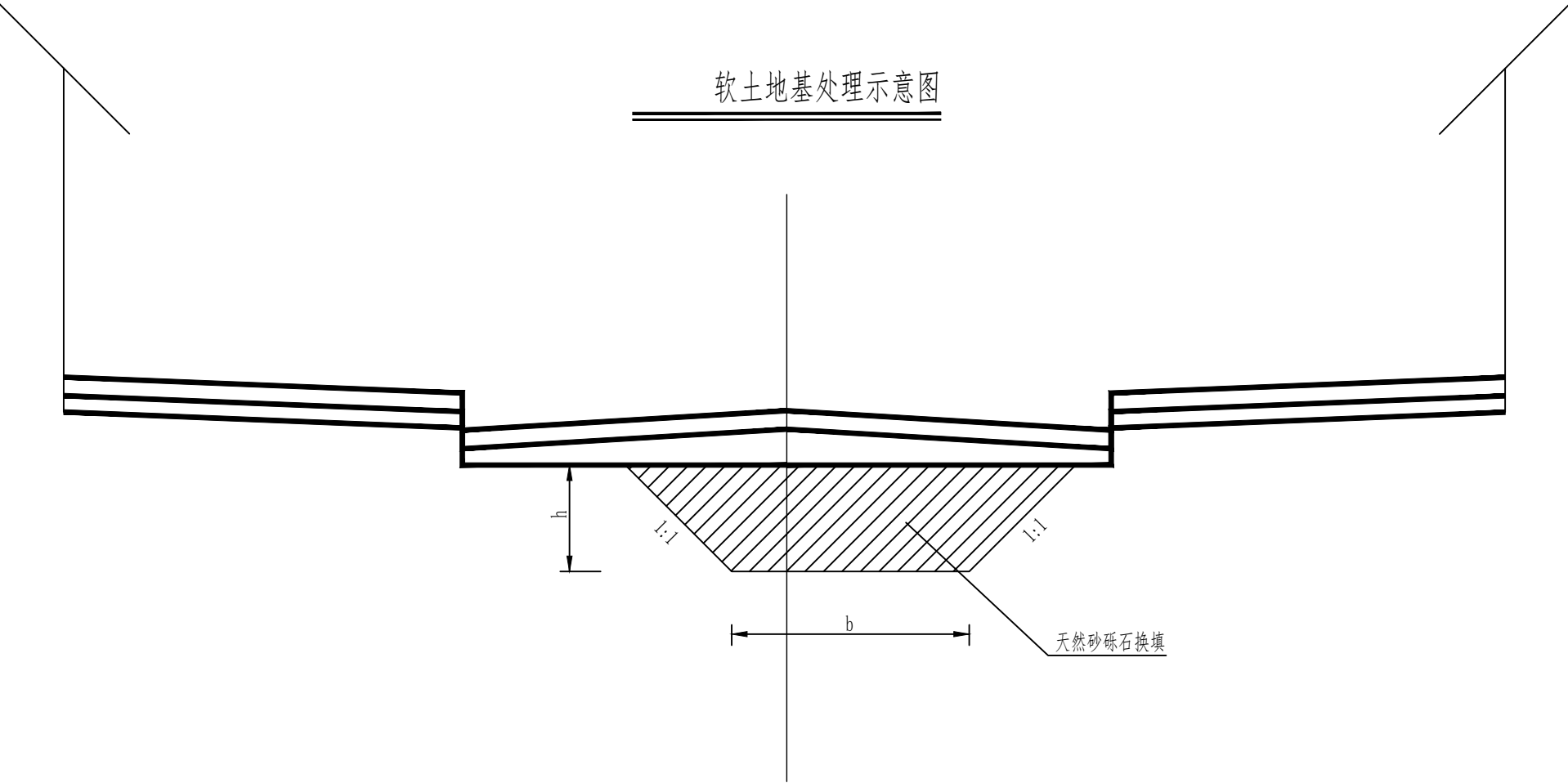
王忠涛

彭伟

图 号

比 例

DLIII-6-3



说明：
1、本图尺寸除深度以cm计外，其余以m计。

软土地基处理工程数量表

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）（纵一路）

DLIII-8

序号	起讫桩号			地质说明	主要处治措施	处理长度	处理面积	换填			备注
								深度	挖软土	回填砂砾石	
						m	m ²	m	m ³	m ³	
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10
1	K0+025.000	～	K0+100	素填土	换填砂砾石	75	2175	1.20	2610	2610	车行道
2	K0+100	～	K0+200	素填土	换填砂砾石	100	2900	1.20	3480	3480	车行道
3	K0+200	～	K0+300	素填土	换填砂砾石	100	2900	0.80	2320	2320	车行道
4	K0+300	～	K0+400	素填土	换填砂砾石	100	2900	1.20	3480	3480	车行道
5	K0+400	～	K0+500	素填土	换填砂砾石	100	2900	2.00	5800	5800	车行道
6	K0+500	～	K0+600	素填土	换填砂砾石	100	2900	1.20	3480	3480	车行道
7	K0+600	～	K0+700	素填土	换填砂砾石	100	2900	0.80	2320	2320	车行道
8	K0+700	～	K0+800	素填土	换填砂砾石	100	2900	1.20	3480	3480	车行道
9	K0+800	～	K0+900	素填土	换填砂砾石	100	2900	1.60	4640	4640	车行道
10	K0+900	～	K1+000	素填土	换填砂砾石	100	2900	1.80	5220	5220	车行道
11	K1+000	～	K1+100	素填土	换填砂砾石	100	2900	1.80	5220	5220	车行道
12	K1+100	～	K1+200	素填土	换填砂砾石	100	2900	1.60	4640	4640	车行道
13	K1+200	～	K1+300	素填土	换填砂砾石	100	2900	1.20	3480	3480	车行道
14	K1+300	～	K1+400	素填土	换填砂砾石	100	2900	1.20	3480	3480	车行道
15	K1+400	～	K1+500	素填土	换填砂砾石	100	2900	0.80	2320	2320	车行道
16	K1+500	～	K1+600	素填土	换填砂砾石	100	2900	0.80	2320	2320	车行道
17	K1+600	～	K1+700	素填土	换填砂砾石	100	2900	0.80	2320	2320	车行道
18	K1+700	～	1800.000	素填土	换填砂砾石	100	2900	0.80	2320	2320	车行道
19	K1+800	～	1889.586	素填土	换填砂砾石	90	2598	0.80	2078	2078	车行道
合计						1864.586	54073		65008	65008	

编制：

复核：

软土地基处理工程数量表

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）（纵一路）

DLIII-8

序号	起讫桩号			地质说明	主要处治措施	处理长度	处理面积	换填			备注
								深度	挖软土	回填砂砾石	
						m	m ²	m	m ³	m ³	
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10
1	K0+025.000	～	K0+100	素填土	换填砂砾石	75	450	1.50	675	675	人行道
2	K0+100	～	K0+200	素填土	换填砂砾石	100	600	1.50	900	900	人行道
3	K0+200	～	K0+300	素填土	换填砂砾石	100	600	1.10	660	660	人行道
4	K0+300	～	K0+400	素填土	换填砂砾石	100	600	1.50	900	900	人行道
5	K0+400	～	K0+500	素填土	换填砂砾石	100	600	2.30	1380	1380	人行道
6	K0+500	～	K0+600	素填土	换填砂砾石	100	600	1.50	900	900	人行道
7	K0+600	～	K0+700	素填土	换填砂砾石	100	600	1.10	660	660	人行道
8	K0+700	～	K0+800	素填土	换填砂砾石	100	600	1.50	900	900	人行道
9	K0+800	～	K0+900	素填土	换填砂砾石	100	600	1.90	1140	1140	人行道
10	K0+900	～	K1+000	素填土	换填砂砾石	100	600	2.10	1260	1260	人行道
11	K1+000	～	K1+100	素填土	换填砂砾石	100	600	2.10	1260	1260	人行道
12	K1+100	～	K1+200	素填土	换填砂砾石	100	600	1.90	1140	1140	人行道
13	K1+200	～	K1+300	素填土	换填砂砾石	100	600	1.50	900	900	人行道
14	K1+300	～	K1+400	素填土	换填砂砾石	100	600	1.50	900	900	人行道
15	K1+400	～	K1+500	素填土	换填砂砾石	100	600	1.10	660	660	人行道
16	K1+500	～	K1+600	素填土	换填砂砾石	100	600	1.10	660	660	人行道
17	K1+600	～	K1+700	素填土	换填砂砾石	100	600	1.10	660	660	人行道
18	K1+700	～	1800.000	素填土	换填砂砾石	100	600	1.10	660	660	人行道
19	K1+800	～	1889.586	素填土	换填砂砾石	90	538	1.10	591	591	人行道
合计						1864.586	11188		16806	16806	

编制：

复核：

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		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		
K0+000	R=1000.229 E=1.488 T=54.573 L _y =109.039 JD1 a y=6°		0.418 277.838		R=9500 E=-0.032 T=-24.665	1491.23			1491.23	0.696		15	15	0.695	0	0.695	0.696		-1.5	-1.5											17.813	17.067			
K0+020						1491.314			1491.314	0.036		15	15	0.695	0	0.695	0.036		-1.5	-1.5													16.78	16.225	
K0+040						1491.397			1491.397		0.594	15	15	0.695	0	0.695		0.594	-1.5	-1.5													15.741	16.042	
K0+054.519						1491.458			1491.458		0.676	15	15	0.695	0	0.695		0.676	-1.5	-1.5													15.385	15.917	
K0+060						1491.481			1491.481		0.704	15	15	0.695	0	0.695		0.704	-1.5	-1.5													15.446	15.872	
K0+080						1491.564			1491.564		0.778	15	15	0.695	0	0.695		0.778	-1.5	-1.5													15.602	15.72	
K0+100						1491.648			1491.648		0.708	15	15	0.695	0	0.695		0.708	-1.5	-1.5													15.708	15.555	
K0+109.039						1491.685			1491.685		0.69	15	15	0.695	0	0.695		0.69	-1.5	-1.5													15.717	15.374	
K0+120						1491.731			1491.731		0.617	15	15	0.695	0	0.695		0.617	-1.5	-1.5													15.723	15.521	
K0+140						1491.815			1491.815		0.375	15	15	0.695	0	0.695		0.375	-1.5	-1.5													15.868	15.823	
K0+160	1491.898			1491.898		0.235	15	15	0.695	0	0.695		0.235	-1.5	-1.5													15.939	16.044						
K0+180	1491.982			1491.982		0.271	15	15	0.695	0	0.695		0.271	-1.5	-1.5													15.85	16.073						
K0+200	1492.065			1492.065		0.462	15	15	0.695	0	0.695		0.462	-1.5	-1.5													15.565	15.824						
K0+220	1492.149			1492.149		0.618	15	15	0.695	0	0.695		0.618	-1.5	-1.5													15.335	15.554						
K0+240	1492.232			1492.232		0.795	15	15	0.695	0	0.695		0.795	-1.5	-1.5													15.114	15.281						
K0+253.173	1492.287			1492.287		0.834	15	15	0.695	0	0.695		0.834	-1.5	-1.5													15.123	15.186						
K0+260	1492.316	0.002		1492.318		0.852	15	15	0.695	0	0.695		0.852	-1.5	-1.5													15.128	15.137						
K0+277.838	1492.39	0.032		1492.422		0.813	15	15	0.695	0	0.695		0.813	-1.5	-1.5													15.216	15.112						
K0+280	1492.41	0.027		1492.437		0.806	15	15	0.695	0	0.695		0.806	-1.5	-1.5													15.227	15.109						
K0+300	1492.598	0		1492.598		0.715	15	15	0.695	0	0.695		0.715	-1.5	-1.5													15.505	15.231						
K0+302.503	1492.621			1492.621		0.679	15	15	0.695	0	0.695		0.679	-1.5	-1.5													15.564	15.272						
K0+320	1492.785			1492.785		0.426	15	15	0.695	0	0.695		0.426	-1.5	-1.5													15.982	15.562						
K0+340	1492.972			1492.972		0.262	15	15	0.695	0	0.695		0.262	-1.5	-1.5													16.02	15.95						



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饒 聰

聰

审核

王忠涛

五中集

冬号

DLIII-9

图纸名称

横二路路基设计表

校对

张水桃




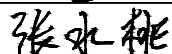
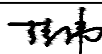
长水村

审定

彭伟

此

比例

																																	(K0+360 ~ K0+566.064)			
路基设计表																																	第 2 页		共 2 页	
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		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+360	L=457.025 α=1.09°					1493.16			1493.16		0.316	15	15	0.695	0	0.695		0.316	-1.5	-1.5											16.009	15.885				
K0+380						1493.347			1493.347		0.521	15	15	0.695	0	0.695		0.521	-1.5	-1.5														15.628	15.587	
K0+400						1493.534			1493.534		0.72	15	15	0.695	0	0.695		0.72	-1.5	-1.5														15.282	15.268	
K0+420						1493.722			1493.722		0.59	15	15	0.695	0	0.695		0.59	-1.5	-1.5														15.643	15.369	
K0+440						1493.909			1493.909		0.45	15	15	0.695	0	0.695		0.45	-1.5	-1.5														15.8	15.595	
K0+460						1494.096			1494.096		0.554	15	15	0.695	0	0.695		0.554	-1.5	-1.5														15.456	15.795	
K0+480						1494.284			1494.284		1.075	15	15	0.695	0	0.695		1.075	1	-1.5														15.197	15.27	
K0+500						1494.471			1494.471		1.049	15	15	0.695	0	0.695		1.049	1	1														15.16	15.024	
K0+520						1494.658			1494.658		0.831	15	15	0.695	0	0.695		0.831	-1.5	-1.5														15.007	15.343	
K0+540						1494.846			1494.846		0.671	15	15	0.695	0	0.695		0.671	-1.5	-1.5														15.356	15.526	
K0+560						1495.033			1495.033		0.468	15	15	0.695	0	0.695		0.468	-1.5	-1.5														15.665	15.848	
K0+566.064											1495.09			1495.09		0.394	15	15	0.695	0	0.695		0.394	-1.5	-1.5										15.756	15.96
<div>中成建业勘测设计有限公司</div>						工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）										设计	饶 聪		审核	王忠涛		图 号	DLIII-9												
						图纸名称	横二路路基设计表										校对	张水桃		审定	彭 伟		比 例													

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		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+000	L=637.210 α=105°		0.399 315.726			1491.13			1491.13		0.601	8	8	0.53	0	0.53		0.601	-1.5	-1.5											8.33	8.529				
K0+020						1491.21			1491.21		0.286	8	8	0.53	0	0.53		0.286	-1.5	-1.5													8.81	8.69		
K0+040						1491.29			1491.29	0.008		8	8	0.53	0	0.53	0.008		-1.5	-1.5													9.233	9.128		
K0+060						1491.369			1491.369		0.031	8	8	0.53	0	0.53		0.031	-1.5	-1.5													9.162	9.119		
K0+080						1491.449			1491.449	0.04		8	8	0.53	0	0.53	0.04		-1.5	-1.5													9.206	9.162		
K0+100						1491.529			1491.529	0.131		8	8	0.53	0	0.53	0.131		-1.5	-1.5													9.276	9.331		
K0+120						1491.609			1491.609		0.117	8	8	0.53	0	0.53		0.117	-1.5	-1.5													8.992	8.937		
K0+140						1491.689			1491.689		0.374	8	8	0.53	0	0.53		0.374	-1.5	-1.5													8.608	8.595		
K0+160						1491.769			1491.769		0.523	8	8	0.53	0	0.53		0.523	-1.5	-1.5													8.331	8.415		
K0+180						1491.848			1491.848		0.665	8	8	0.53	0	0.53		0.665	-1.5	-1.5													8.137	8.195		
K0+200						1491.928			1491.928		0.8	8	8	0.53	0	0.53		0.8	1	1													8.044	8.025		
K0+220						1492.008			1492.008		0.935	8	8	0.53	0	0.53		0.935	1	1													8.112	8.171		
K0+240						1492.088			1492.088		0.78	8	8	0.53	0	0.53		0.78	-1.5	1													8.277	8.224		
K0+260						1492.168			1492.168		0.84	8	8	0.53	0	0.53		0.84	-1.5	1													8.201	8.21		
K0+280						1492.247			1492.247		0.878	8	8	0.53	0	0.53		0.878	1	1													8.166	8.177		
K0+296.817						1492.315			1492.315		0.9	8	8	0.53	0	0.53		0.9	-1.5	1													8.079	8.222		
K0+300						1492.327	0.001		1492.328		0.903	8	8	0.53	0	0.53		0.903	-1.5	1													8.079	8.23		
K0+315.726								K0+315.726 1493		R=9990 E=-0.018 T=-18.909	1492.39	0.018		1492.408		0.937	8	8	0.53	0	0.53		0.937	-1.5	1									8.031	8.275	
K0+320						1492.423	0.011					1492.434		0.943	8	8	0.53	0	0.53		0.943	-1.5	1											8.018	8.288	
K0+334.635						1492.537						1492.537		0.946	8	8	0.53	0	0.53		0.946	-1.5	1											8.016	8.302	
K0+340	1492.579			1492.579		0.943	8				8	0.53	0	0.53		0.943	-1.5	1											8.016	8.307						
K0+360	1492.734			1492.734		0.879	8				8	0.53	0	0.53		0.879	-1.5	1											8.148	8.308						
K0+380						1492.89			1492.89		0.762	8	8	0.53	0	0.53		0.762	-1.5	1								8.384	8.223							



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

设计

饒 聰

聽

审核

王忠涛

五中集

冬号

DLIII-9

图纸名称

横三路路基设计表

校对

张水桃




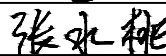
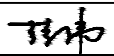
吳永初



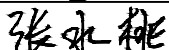

审定

彭伟




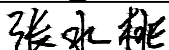
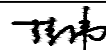
此




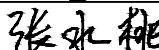
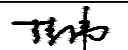
比例


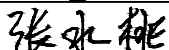
																																	(K0+400 ~ K0+637.210)			
路基设计表																																	第 2 页		共 2 页	
桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路边及中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1 : n		护坡道				边 沟				坡脚坡口 至 中桩距离		备注						
						未计 竖曲线 设计高	改正值													改正后 的 设计高	护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形状				底宽	沟深	内坡			
	左	右		凸	凹		+	-	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右		左	右	左	右	左	右		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+400	L=637.210 α=116°					1493.045			1493.045		0.695	8	8	0.53	0	0.53		0.695	-1.5	1											8.476	8.079				
K0+420						1493.201			1493.201		0.649	8	8	0.53	0	0.53		0.649	-1.5														8.349	8		
K0+440						1493.356			1493.356		0.672	8	8	0.53	0	0.53		0.672	-1.5	1													8.312	8.02		
K0+460						1493.512			1493.512		0.599	8	8	0.53	0	0.53		0.599	-1.5	-1.5														8.409	8.079	
K0+480						1493.667			1493.667		0.007	8	8	0.53	0	0.53		0.007	-1.5	-1.5														9.593	8.628	
K0+500						1493.823			1493.823	0.431		8	8	0.53	0	0.53	0.431		-1.5	-1.5														10.146	9.249	
K0+520						1493.979			1493.979	0.201		8	8	0.53	0	0.53	0.201		-1.5	-1.5														9.715	9.181	
K0+540						1494.134			1494.134	0.209		8	8	0.53	0	0.53	0.209		-1.5	-1.5														9.55	9.334	
K0+560						1494.29			1494.29	0.163		8	8	0.53	0	0.53	0.163		-1.5	-1.5														9.56	9.235	
K0+580						1494.445			1494.445	0.193		8	8	0.53	0	0.53	0.193		-1.5	-1.5														9.646	9.221	
K0+600						1494.601			1494.601		0.124	8	8	0.53	0	0.53		0.124	-1.5	-1.5														9.347	8.592	
K0+620						1494.756			1494.756		0.672	8	8	0.53	0	0.53		0.672	-1.5	1														8.618	8.009	
K0+637.210											1494.89			1494.89		0.954	8	8	0.53	0	0.53		0.954	1	1										8.106	8.283
<div>中成建业勘测设计有限公司</div>						工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）										设计	饶 聪		审核	王忠涛		图 号	DLIII-9												
						图纸名称	横三路路基设计表										校 对	张水桃		审定	彭 伟		比 例													

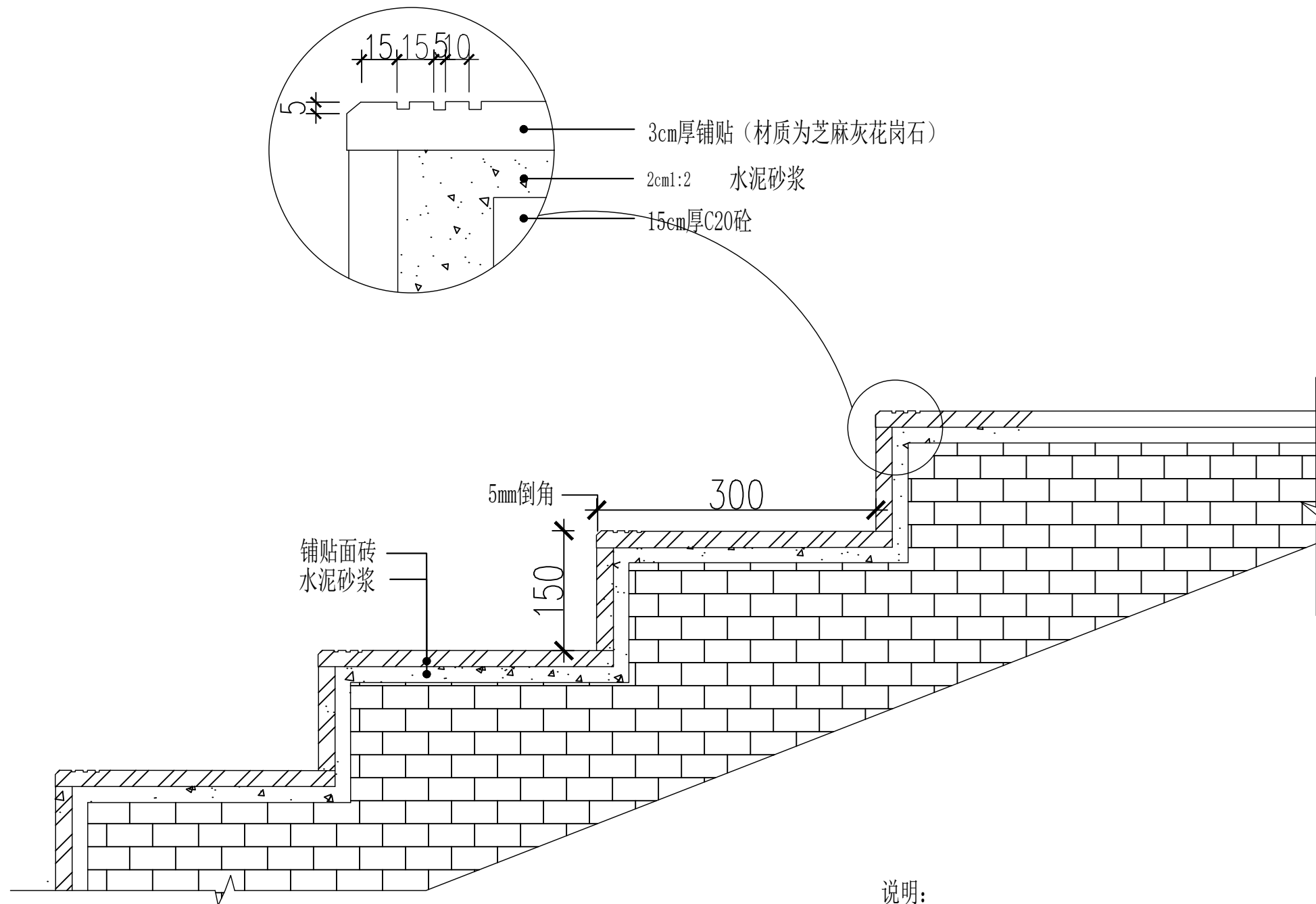
路 基 设 计 表																																	(K0+000 ~ +360)				
																																	第 1 页		共 5 页		
桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路边及中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1 : n		护坡道				边 沟				坡脚坡口 至 中桩距离		备注							
	左	右		凸	凹	未计 竖曲线 设计高	改正值		改正后的 设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道宽(米)		边坡1:m		坡度(%)		形 状	底 宽	沟 深		内 坡	左	右				
							+	-													左	右	左	右	左	右											
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+000	JD1 α z=20° R=1000.000 E=14.866 T=173.067 Ly=342.739 L=139.876 α=39°		-0.3 240			1498.24			1498.24		0.042	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.042	-1.5	1							矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.768	20.853					
+020						1498.18			1498.18		0.303	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.303	-1.5	1									矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.53	20.516			
+040						1498.12			1498.12		0.455	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.455	-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.355	20.213		
+050						1498.09			1498.09		0.495	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.495	-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.298	20.152	
+060						1498.06			1498.06		0.534	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.534	-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.24	20.09	
+080						1498			1498		0.611	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.611	-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.125	19.974	
+100						1497.94			1497.94		0.682	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.682	-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.015	19.957	
+120						1497.88			1497.88		0.723	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.723	-1.5	-1.5											矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.941	19.958	
+139.876						1497.82			1497.82		0.763	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.763	-1.5	-1.5											矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.882	19.937	
+140						1497.82			1497.82		0.759	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.759	-1.5	-1.5											矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.886	19.936	
+160						1497.76			1497.76		0.245	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.245	-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.512	19.825	
+180						1497.7			1497.7		0.362	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.362	-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.465	19.896	
+200						1497.64			1497.64		0.654	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.654	-1.5	-1.5											矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.909	20.009	
+219.904						1497.58			1497.58		0.725	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.725	-1.5	1.008											矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.66	19.96	
+220						1497.58			1497.58		0.725	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.725	-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.659	19.96	
+240						1497.52		0.02	1497.5		0.701	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.701	-1.5	-1.5											矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.657	20.163	
+260						1497.379			1497.379		0.706	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.706	-1.5	-1.5											矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.279	20.147	
+260.096						1497.378			1497.378		0.706	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.706	-1.5	-1.5											矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.276	20.147	
+280						1497.238			1497.238		0.66	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.66	-1.5	-1.5											矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.67	20.16	
+300						1497.096			1497.096		0.472	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.472	-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.748	20.323	
+311.246						1497.017			1497.017		0.365	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.365	-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.828	20.486	
+320						1496.955			1496.955		0.282	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.282	-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.895	20.608	
+340						1496.814			1496.814		0.239	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.239	-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.994	20.676	
+360						1496.673			1496.673		0.265	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.265	-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.952	20.679	
<div><div></div><div>中成建业勘测设计有限公司</div></div>						工程名称		凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）										设计	饶 聪			审核	王忠涛			图 号		DLIII-9-1									
						图纸名称		纵一路路基设计表										校对	张水桃			审定	彭 伟			比 例											

路 基 设 计 表																																	(+380 ~ +780)						
																																	第 2 页		共 5 页				
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		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						
+380	<div><div>JD1 α=20°</div><div>R=1000.000 E=14.866 T=173.067 Ly=342.739</div></div>					1496.532			1496.532		0.27	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.27	-1.5	1							矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.096	20.657							
+400						1496.39			1496.39		0.274	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.274	-1.5	1									矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.289	20.613					
+420						1496.249			1496.249		0.318	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.318	-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.41	20.545				
+440						1496.108			1496.108		0.402	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.402	-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.198	20.476			
+460						1495.967			1495.967		0.543	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.543	-1.5	-1.5											矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.006	20.287			
+480						1495.826			1495.826		0.651	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.651	-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.842	20.101		
+482.616						1495.807			1495.807		0.661	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.661	-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.826	20.086		
+500						1495.684			1495.684		0.73	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.73	-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.723	19.982		
+520						1495.543			1495.543		0.786	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.786	-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.671	19.855		
+540						1495.402			1495.402		0.808	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.808	-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.66	19.81		
+560						1495.261			1495.261		0.996	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.996	1	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.678	19.846		
+580						1495.12			1495.12		1.429	17.5	17.5	0.007	0	0.007		1.429	1	-1.5												矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.027	20.267		
+600						1494.978			1494.978		1.495	17.5	17.5	0.007	0	0.007		1.495	1	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.077	20.544		
+620						1494.837			1494.837		1.555	17.5	17.5	0.007	0	0.007		1.555	1	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.084	20.605		
+640						1494.696			1494.696		1.676	17.5	17.5	0.007	0	0.007		1.676	1	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.201	20.732		
+660						1494.555			1494.555		1.819	17.5	17.5	0.007	0	0.007		1.819	1	-1.5												矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.343	20.47		
+680						1494.414			1494.414		1.297	17.5	17.5	0.007	0	0.007		1.297	1	-1.5												矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.283	19.908		
+700						1494.273			1494.273		0.8	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.8	1	-1.5												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.62	20.208		
+720						1494.131			1494.131		0.884	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.884	1	-1.5												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.6	20.447		
+740						1493.99			1493.99		0.842	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.842	-1.5	-1.5												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.507	20.029		
+760						1493.849			1493.849		0.937	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.937	-1.5	-1.5												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.627	20.007		
+763.706						<div><div>L=297.298</div><div>α=19°</div></div>					1493.823			1493.823		0.962	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.962	-1.5	-1.543								矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.627	20.02	
+779.914											1493.708	0.014		1493.722		1.058	17.5	17.5	0.007	0	0.007		1.058	1	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.554
+780						<div><div>R=2000.000</div><div>E=1.563 T=79.077 Ly=158.071</div></div>					1493.708	0.014		1493.722		1.058	17.5	17.5	0.007	0	0.007		1.058	1	1								矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.554	20.074	
																							设 计	饶 聪	饶聪	审 核	王忠涛	王忠涛	图 号	DLIII-9-2									
																		校 对	张水桃	张水桃	审 定	彭 伟	彭伟	比 例															

路 基 设 计 表																																	(+789.592 ~ +180)			
																																	第 3 页		共 5 页	
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			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			
+789.592	R=2000.000 E=1.563 T=79.077 Ly=158.071 JD2 a y=5° L=675.069 a=23°		+789.592	R=9500 E=-0.035 T=-25.886		1493.64	0.035		1493.675		1.032	17.5	17.5	0.007	0	0.007		1.032	1	1							矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.578	20.02				
+800			1494.1			1493.623	0.013		1493.636		0.993	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.993	1	1								矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.603	19.963			
+815.478						1493.598			1493.598		1.021	17.5	17.5	0.007	0	0.007		1.021	1	-1.958									矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.554	19.987		
+820						1493.591			1493.591		1.025	17.5	17.5	0.007	0	0.007		1.025	1	-1.5										矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.539	19.994	
+840						1493.559			1493.559		1.045	17.5	17.5	0.007	0	0.007		1.045	-1.5	-1.5										矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.716	19.905	
+858.949						1493.528			1493.528		0.982	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.982	-1.5	-1.5										矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.808	19.947	
+860						1493.527			1493.527		0.953	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.953	-1.5	-1.5										矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.805	19.946	
+880						1493.494			1493.494		0.416	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.416	-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.367	20.276	
+900						1493.462			1493.462		0.101	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.101	-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.84	20.8	
+920						1493.43			1493.43	0.102		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.102		-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.2	21.031	
+937.985						1493.401			1493.401	0.204		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.204		-1.5	-1.5										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.216	21.217	
+940						1493.398			1493.398	0.207		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.207		-1.5	-1.5										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.217	21.247	
+960						1493.366			1493.366	0.238		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.238		-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.228	21.34	
+980						1493.333			1493.333	0.239		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.239		-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.221	21.397	
K1+000						1493.301			1493.301	0.239		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.239		-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.239	21.396	
+020						1493.269			1493.269	0.243		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.243		-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.254	21.394	
+040						1493.237			1493.237	0.261		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.261		-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.237	21.425	
+060						1493.205			1493.205	0.282		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.282		-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.212	21.445	
+080						1493.172			1493.172	0.262		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.262		-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.183	21.409	
+100						1493.14			1493.14	0.23		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.23		-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.149	21.396	
+120						1493.108			1493.108	0.219		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.219		-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.121	21.429	
+140						1493.076			1493.076	0.287		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.287		-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.189	21.527	
+160						1493.044			1493.044	0.353		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.353		-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.278	21.629	
+180						1493.011			1493.011	0.379		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.379		-1.5	-1.5										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.27	21.652	
 中成建业勘测设计有限公司						工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）										设计	饶 聪		审核	王忠涛		图 号	DLIII-9-3												
						图纸名称	纵一路路基设计表										校对	张水桃		审定	彭 伟		比 例													

路 基 设 计 表																																	(+200 ~ +580)					
																																	第 4 页		共 5 页			
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	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					
+200	L=675.069 α=23°		-0.161 764.543			1492.979			1492.979	0.354		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.354		-1.5	-1.5							矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.295	21.615						
+220						1492.947			1492.947	0.327		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.327		-1.5	-1.5									矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.292	21.579				
+240						1492.915			1492.915	0.295		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.295		-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.285	21.537			
+260						1492.883			1492.883	0.28		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.28		-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.324	21.494		
+280						1492.85			1492.85	0.23		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.23		-1.5	-1.5											矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.237	21.447		
+300						1492.818			1492.818	0.291		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.291		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.292	21.426	
+320						1492.786			1492.786	0.472		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.472		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.323	21.757	
+340						1492.754			1492.754	0.579		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.579		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.499	22.143	
+360						1492.722			1492.722	0.606		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.606		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.592	22.235	
+380						1492.689			1492.689	0.835		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.835		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.226	22.107	
+400						1492.657			1492.657	1.219		17.5	17.5	0.007	0	0.007	1.219		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.625	21.882	
+420						1492.625			1492.625	1.191		17.5	17.5	0.007	0	0.007	1.191		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	21.023	21.822	
+440						1492.593			1492.593	1.159		17.5	17.5	0.007	0	0.007	1.159		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.09	21.822	
+460						1492.561			1492.561	1.126		17.5	17.5	0.007	0	0.007	1.126		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	21.045	21.834	
+480						1492.528			1492.528	1.093		17.5	17.5	0.007	0	0.007	1.093		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.677	21.847	
+500						1492.496			1492.496	1.055		17.5	17.5	0.007	0	0.007	1.055		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.302	21.859	
+504.135						1492.49			1492.49	1.018		17.5	17.5	0.007	0	0.007	1.018		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.27	21.862	
+520						1492.464			1492.464	0.877		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.877		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.145	21.872	
+529.624						1492.448			1492.448	0.823		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.823		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.166	21.877	
+540						1492.432			0.001	1492.431	0.764		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.764		-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.189	21.883	
+554.135						1492.409			0.006	1492.403	0.659		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.659		-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.04	21.884	
+560						1492.394			0.003	1492.39	0.676		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.676		-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.06	21.883	
+578.646						1492.346				1492.346	0.741		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.741		-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.118	21.854	
+580						1492.342				1492.342	0.745		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.745		-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.123	21.852	
<div> 中成建业勘测设计有限公司</div>						工程名称		凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）										设计	饶 聪		审核	王忠涛		图 号	DLIII-9-4													
						图纸名称		纵一路路基设计表										校对	张水桃		审定	彭 伟		比 例														

路基设计表																																	(+600 ~ +889.586)					
																																	第 5 页		共 5 页			
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			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					
+600	<div>L=675.069 α=23°</div> <div>R=2000.000 E=0.691 T=52.580 Ly=105.135 JD3 α y=3°</div> <div>L=171.397 α=26°</div>					1492.29			1492.29	0.811		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.811		-1.5	1							矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.851	21.815						
+604.135						1492.279			1492.279	0.81		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.81		-1.5	1									矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.874	21.807				
+613.054						1492.256			1492.256	0.806		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.806		-1.5	1										矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.922	21.79			
+620						1492.238			1492.238	0.797		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.797		-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.017	21.777		
+640						1492.187			1492.187	0.737		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.737		-1.5	1											矩形边沟	2.3	1.7	∞	20.396	21.734		
+660						1492.135			1492.135	0.573		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.573		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.999	21.686	
+665.622						1492.12			1492.12	0.526		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.526		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.904	21.672	
+680						1492.083			1492.083	0.408		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.408		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.671	21.628	
+700						1492.031			1492.031	0.242		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.242		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.303	21.372	
+718.189						1491.984			1491.984	0.09		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.09		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.034	21.148	
+720						1491.979			1491.979	0.075		17.5	17.5	0.007	0	0.007	0.075		-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	19.012	21.125	
+740						1491.928			1491.928		0.091	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.091	-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.76	20.876	
+760						1491.876			1491.876		0.258	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.258	-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.509	20.628	
+780						1491.824			1491.824		0.425	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.425	-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.257	20.379	
+800						1491.772			1491.772		0.592	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.592	-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	18.006	20.13	
+820						1491.72			1491.72		0.759	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.759	-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.759	19.881	
+839.586						1491.67			1491.67		0.922	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.922	-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.57	19.923	
+840						1491.668			1491.668		0.926	17.5	17.5	0.007	0	0.007		0.926	-1.5	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.566	19.926	
+860						1491.617			1491.617		1.082	17.5	17.5	0.007	0	0.007		1.082	1	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.582	20.093	
+880						1491.565			1491.565		1.209	17.5	17.5	0.007	0	0.007		1.209	1	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.708	20.261	
+889.586						1491.54			1491.54		1.27	17.5	17.5	0.007	0	0.007		1.27	1	1												矩形边沟	2.3	1.7	∞	17.768	20.341	
<div> 中成建业勘测设计有限公司</div>						工程名称	凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）										设计	饶 聪		审核	王忠涛		图 号	DLIII-9-5														
						图纸名称	纵一路路基设计表										校对	张水桃		审定	彭 伟		比 例															



室外台阶剖面图

说明:

- 1、本图尺寸除注明外以mm为单位。
- 2、在人行道与路边房建连接处，根据实际高差需要设置台阶时设置，具体设置梯步数由现场确定。
- 3、工程量按实计量。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

图纸名称

室外台阶大样图

设计

饶 聪

饶聪

审核

王忠涛

王忠涛

图 号

DLIII-10

校对

张水桃

张水桃

审定

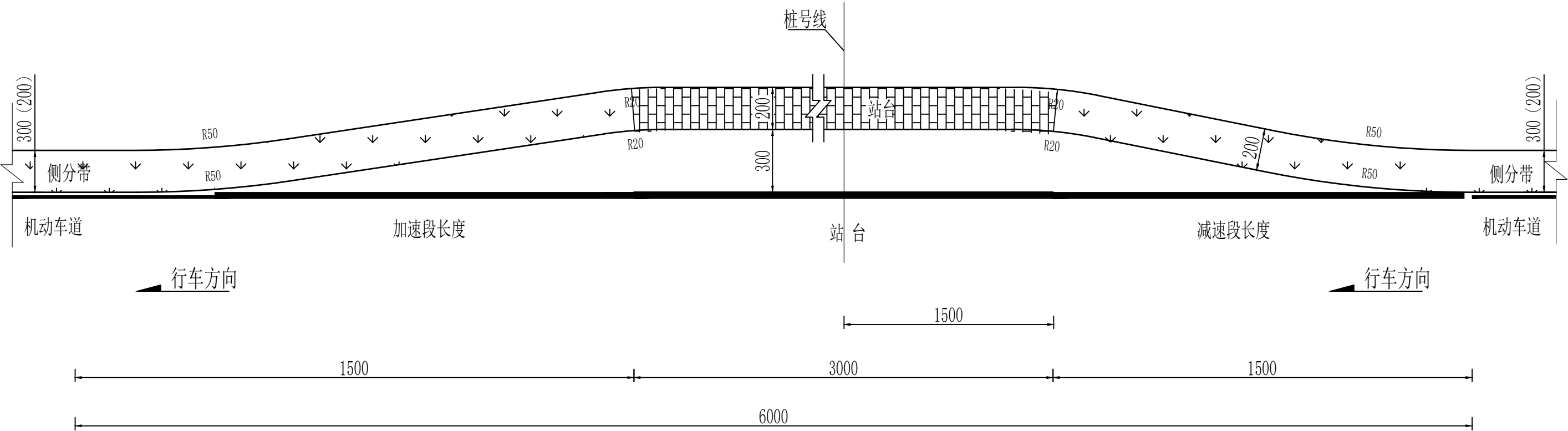
彭 伟

彭伟

比 例

港湾式公交站大样图

横: 1:200
竖: 1:200



- 说明:
- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
 - 2、港湾式停靠站位置详见道路平面图。位置可适当移动以利于施工和美观。
 - 3、站台在道路弧线段时，站台线应做成直线，两侧加减速段可微量调整。



中成建业勘测设计有限公司

工程名称
图纸名称

凉山高新技术产业园区新能源产业园配套路网项目（二期）

港湾式公交站平面图

设计
校对

饶 聪
张水桃

饶 聪
张水桃

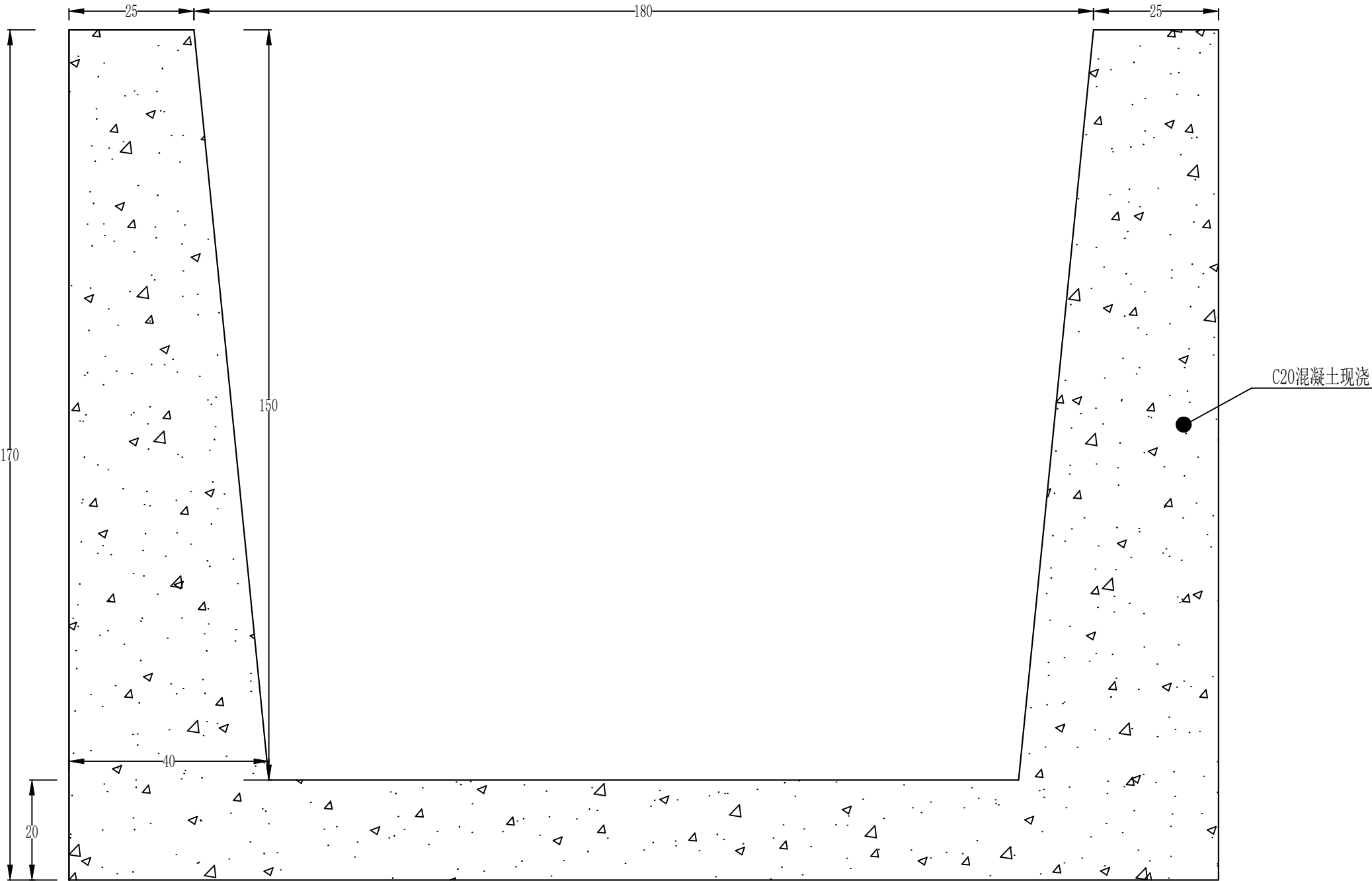
审核
审定

王忠涛
彭 伟

王忠涛
彭 伟

图 号
比 例

DLIII-11



每延米数量表

序号	C20混凝土	挖方	填方
1	m³	m³	m³
2	1.435	4.21	0.68

- 说明:
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计及特别注明外，其余均以厘米为单位。
 2. 地基承载力不小于140Kpa。
 3. 每隔10m—15m设置一道变形缝，变形缝宽度为2cm，缝内用沥青麻丝或涂沥青木板填塞，表面用水泥砂浆抹平。