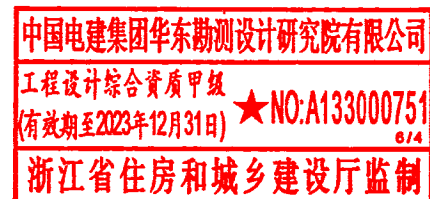


二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)

— II 标段(永乐路北侧-东三路北侧)

施 工 图 设 计



第一册 道路工程
第二分册 地面道路



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

二〇二三年七月·杭州

工程设计资质证书编号：综合甲级A133000751

工程勘察证书编号：综合甲级B133000751

二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线) — II 标段(永乐路北侧-东三路北侧) 施 工 图 设 计

第一册 道路工程 第二分册 地面道路

法 定 代 表 人： 时雷鸣

总 工 程 师： 徐建军

项 目 经 理： 王紫娟 王紫娟



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

二〇二三年七月·杭州

二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线) — II 标段(永乐路北侧-东三路北侧)

施 工 图 设 计

第一册 道路工程
第二分册 地面道路

审 查：周玉梅 周玉梅
校 核：熊松敏 熊松敏
设 计：娄 晨 娄晨



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

二〇二三年七月·杭州

报 日 期	会 签 者		实 名	签 名										
		项目负责人	王紫娟											
		专业负责人	周玉梅											
		设计人	娄 晨											
会 签 专 业	会 签 专 业	期 日	会 签 者	会 签 专 业	注册（执业）章									
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业	预留章									
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业	出图章									
					中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司									
					工程设计综合资质甲级									
					（有效期至2023年12月31日）★NO:A133000751									
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业	浙江省住房和城乡建设厅监制									
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业	审图章									
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业	竣工章									
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										
会 签 者	会 签 者	会 签 专 业	会 签 者	会 签 专 业										

期 日	者	会 登 者	业	会 登 专 业	期 日	者	会 登 者	业	会 登 专 业		实 名	签 名													
										项目负责人	王紫娟														
										专业负责人	周玉梅														
										设计人	娄 晨														
										注册（执业）章															
预留章																									
出图章										未盖出图专用章本图无效															
审图章																									
竣工章																									
2.2 工程施工及验收标准																									
(1) 《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）																									
(2) 《沥青路面施工及验收规范》（GB 50092-96）																									
(3) 《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）																									
(4) 《公路路面基层施工技术规范》（JTJ 034-2000）																									
(5) 《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）																									
(6) 其他现行技术规范、技术规程及验收标准																									
3 道路工程																									
3.1 平面设计																									
II 标段北起永乐路交叉口，南至东三路交叉口，起止桩号为 K3+120～K5+554.749，全长 2434.749m。本工程范围内设置 1 处“梨形”互通立交（暨东路互通），位于暨东路交叉口；设置 2 对平行匝道，分别位于暨东路交叉口南侧与苎萝东路交叉口北侧。																									
全线共由 3 段直线及 2 段圆曲线组成，圆曲线半径从北向南依次为 R=600m 与 R=2000m，其中最小圆曲线半径 R=600m 需设置缓和曲线，不设置超高加宽，平面线形均满足规范要求。																									
暨东路改造段改造范围为西起东旺路交叉口，东至东福路交叉口，起止桩号为JDK0+118.201～JDK1+120，全长1001.799m。全线共由1段直线及1段圆曲线组成，其中圆曲线半径为 R＝4450m，不设置缓和曲线及超高加宽，平面线形满足规范要求。																									
3.2 纵断面设计																									
本工程为老路改造，地面道路纵断设计以尽量利用现状道路为原则并结合周边道路及建筑物出入口标高进行拉坡设计，因此纵断的设计标高基本拟合现状道路高程。																									
(1) 东二环路																									
地面道路纵断面设计最大纵坡 0.431%，最小纵坡 0.3%；设计最小坡长 130m，设计最大坡长 430m，最小凹形竖曲线半径 13000m，最小凸形竖曲线半径 15000m。纵断面技术指标均满足规范要求。																									
(2) 暨东路																									
地面道路纵断面设计最大纵坡 2.25%，最小纵坡 0.3 %；设计最小坡长 130m，设计最大坡长 355m，最小凹形竖曲线半径 15000m，最小凸形竖曲线半径 5500m。纵断面技术指标均满足规范要求。																									
设计标高位置为道路中线路面标高，有中分带的为虚交点。																									
3.3 横断面设计																									
1.东二环路																									
（一）永乐路-高湖路段																									
具体布置为：3.5m（人行道）+4.0m（非机动车道）+2.0m（机非分隔带）+11.0m（机动车道）+21.5m（中央分隔带）+11.0m（机动车道）+1.5m（机非分隔带）+3.0m（非机动车道）+3.0m（人行道）																									
（二）高湖路-暨东路段																									
具体布置为：4.0 m（人行道）+4.5m（非机动车道）+3.0m（机非分隔带）+11.0m（机动车道）+8.0m（中央分隔带）+11.0m（机动车道）+6.5m（机非分隔带）+4.5m（非机动车道）+8.5m（人行道）																									
（三）暨东路-东一路段（定向匝道、平行匝道段）																									
3.0m（人行道）+6.0m（辅道）+16.0m（机辅分隔带）+7.5m（机动车道）+8.0m（中央分隔带）+7.5m（机动车道）+16.0m（机非分隔带）+4.5m（非机动车道）+4.0m（人行道）																									
（四）东一路-东二路段（双六展宽段）																									
3.0m（人行道）+L（绿化带）+4.5m（非机动车道）+2.0m（机非分隔带）+11.0m（机动车道）+8.0m（中央分隔带）+14.0m（机动车道）+2.0m（机非分隔带）+4.5m（非机动车道）+4.5m（人行道）																									
（五）东二路-苎萝东路段（平行匝道段）																									
4.0m（人行道）+4.5m（非机动车道）+10.0m（机非分隔带）+7.5m（机动车道）+8.0m（中央分隔带）+7.5m（机动车道）+10.0m（机辅分隔带）+6.0m（辅道）+3.5m（人行道）																									
（六）苎萝东路-东三路段（双四标准段）																									
4.0m（人行道）+4.5m（非机动车道）+2.0m（机非分隔带）+11.0m（机动车道）+8.0m（中央分隔带）+11.0m（机动车道）+4.0m（机辅分隔带）+6.0m																									
	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED		诸暨市 项目		二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路北侧)			核 定				审 查		周玉梅		周玉梅		图 号		HT792-SL-2-SM-3					
			工程设计资质证书编号		施工图设计说明			专 业		道 路		项目负责		王紫娟		王紫娟				校 核		熊松敏		熊松敏	
			综合甲级 A133000751					阶 段		施 工 图		专业负责		周玉梅		周玉梅				设计		娄 晨		娄 晨	
																								日 期	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

期

日

者

会

签

专

期

日

者

会

签

专

实 名

签 名

项目负责人王紫娟

专业负责人周玉梅

设计人 娄 晨

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

(有效期至2023年12月31日)

★NO:A133000751

6/4

浙江省住房和城乡建设厅监制

的混合。纤维稳定剂是木质纤维、矿物纤维、聚合物化纤纤维等各类纤维的总称。在沥青玛蹄脂混合物中起吸附沥青，增强结合料粘节力和稳定作用。

1) 改性沥青

SMA 沥青砼路面及改性沥青砼中沥青采用 SBS 类（ I -D）型聚合物改性沥青，剂量宜为 3~5%，改性沥青应符合下表技术要求：

指 标	单位	技术要求
针入度25℃， 100g， 5s	0.1mm	40-60
针入度指数 PI， 不小于	min	0
延度5℃， 5cm/min， 不小于	cm	20
软化点 TR&B不小于	℃	60
运动粘度 135℃ 不大于	Pa·s	3
闪点 不小于	℃	230
溶解度	%	99
弹性恢复 25℃， 不小于	%	75
粘韧性	N·m	
韧性	N·m	
储存稳定性离析， 48h 软化点差， 不大于	℃	2.5
RTFOT 后残留物		
质量变化， 不大于	%	±1.0
针入度比 25℃， 不小于	%	65
延度5℃， 不小于	cm	15

注：A、针入度指数 PI 由实测 15℃、25℃、35℃等三个不同温度的针入度。

B、表中 135℃运动粘度可采用《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》（JTGE20-2011）中的“沥青运动粘度试验”进行测定。

C、老化试验以旋转薄膜加热试验为准。

D、储存稳定性指标适用于工厂生产的成品，现场制作的改性沥青对贮存稳定性指标可不作要求，但必须在制作后，保持不间断的搅拌和泵送循环，保证使用前没有明显的离析。

E、建议采用成品改性沥青。

2) 集料

① 粗集料

沥青砼面层所用粗集料采用坚硬、耐磨、抗冲击性好的破碎碎石，粗集料应具有良好的颗粒形状、洁净、干燥、无风化、无杂质，并有足够的强度和耐磨性，常用的石料有玄武岩、安山岩、片麻岩、辉绿岩、砂岩、花岗岩、片长岩、硅质石灰岩。质量符合下表要求：

指 标	单位	技术标准	
		表面层	其他层次
石料压碎值， 不大于	%	26	28
洛杉矶磨耗损失， 不大于	%	28	30
表观相对密度， 不小于		2.6	2.5
吸水率， 不大于	%	2.0	3.0
坚固性， 不大于	%	12	12
针片状颗粒含量（混合料），不大于 其中粒径大于 9.5mm， 不大于 其中粒径大于 9.5mm， 不大于	%	15	18
		12	15
		18	20
水洗法 〈0.075mm颗粒含量, 不大于	%	1	1
软石含量， 不大于	%	3	5
1 个破碎面， 不小于	100（表面层）、80（中下面层、基层）		
2 个或 2 个以上破碎面， 不小于	90（表面层）、60（中下面层、基层）		

注：A、对 S14 即 3-5 的粗集料，针片状颗粒含量可不要求，< 0.075mm 含量可放宽到 3%。

B、SMA沥青表面层粗集料的磨光值（PSV）不小于 42，不允许在硬质粗集料中参加部分较小粒径的磨光值达不到要求的粗集料。

C、SMA 沥青表面层粗集料与沥青的粘附性不小于 5 级。

D、沥青下面层与沥青的粘附性应达到 4 级。

② 细集料

沥青砼面层所用细集料应洁净、干燥、无风化、无杂质、并有适当的颗粒级配，宜采用机制砂，不得采用酸性石料破碎的机制砂。细集料的洁净程度，天然砂以小于 0.075mm 含量的百分数表示，石屑和机制砂以砂当量（适用于 0~4.75mm）或亚甲蓝值（适用于 0~2.36mm 或 0~0.15mm）表示，SMA



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

诸暨市 项目

二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)－Ⅱ标段(永乐路北侧－东三路北侧)

工程设计资质证书编号
综合甲级 A133000751

施工图设计说明

核 定

专 业

道 路

阶 段

施工图

项目负责

王紫娟

专业负责

周玉梅

审 查

周玉梅

校 核

熊松敏

设 计

娄晨

图 号

HT792－SL－2－SM－8

日 期

2023.07

[illegible]

[illegible]

日期

会签者

专业

日期

会签者

专业

	实 名	签 名
项目负责人	王紫娟	
专业负责人	周玉梅	
设计人	娄 晨	
注册（执业）章		
预留章		
出图章 未盖出图专用章本图无效 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 工程设计综合资质甲级 (有效期至2023年12月31日)★NO:A133000751 6/4 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
竣工章		

的地带。人行道应按国家《无障碍设计规范》（GB 50763-2012）和《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB 55019-2021）的要求设置盲道，协助视觉残
疾者通过盲杖和脚底的触觉，方便安全地直线向前行走。

本工程盲道宽度为0.40m。盲道一般位置为离开绿化带、绿化池或人行道
侧石不小于0.25m。盲道应避免不能拆迁的柱杆和树木以及拉线等地上障碍
物，同时应避开地下管线井盖。

4.3 路面各结构层验收弯沉值

项 目	地面机动车道及辅道	非机动车道
	弯沉值（0.01mm）	弯沉值（0.01mm）
沥青上面层顶部20℃±2℃	24.2	43.2
沥青下面层顶部20℃±2℃	27.3	49.5
水泥稳定碎石（上基层）	32.9	60
水泥稳定碎石（下基层）	69.9	126.6
级配碎石垫层	229.6	397.2
路 基	310.5	465.8

4.4 其它施工要求及注意事项

1、一般要求

在道路工程施工前，施工技术组需全面熟悉设计图纸，不明的地方，在
施工图技术交底会上予以沟通解决。施工前必须反复核对道路线位和标高等
数据，确认数据无误。

路基范围内需迁移的管线、树等均应在填方前完成。树根草根、垃圾均
应按要求清除干净。地表草皮要清除，自然地面表土以及杂填土不能作为填
料，应按设计要求挖除足够的深度，运至路基以外集中存放以作它用。

2、平面放样

平面设计图及有关设计图已有详尽的桩号、坐标、方位角、尺寸等资料，
作为施工放样的依据。对于个别细部处，在相邻处可参照尺寸的情况下，为
了设计图面不致于过于繁杂，对于同一类尺寸适当减少了标注，施工时应上
下或左右对照放样，或根据图纸按桩号或按比例放样。

3、与相邻标段及现状道路平面与高程的衔接

应注意工程起终点与相邻标段、现状道路平面与高程衔接的吻合。吻合
包括坐标、高程的一致以及平面、纵面线形的接顺。坐标与高程的起算点资
料应尽可能采用同一系统测量资料。无论是道路中心线或各类边线平面衔接
点位置或高程，应待衔接界面两端放样吻合后才可施工。如有偏差应研究原
因，属于允许误差范围内时，可采取修正措施调整，衔接吻合后施工。

4、道路施工临时排水

施工期间需注意临时排水，防止路基、路面及有关设施被积水浸泡。道
路路基与路堤施工需按规定设置横向排水坡度，并设置临时排水边沟、集水
井等设施，难以自流引出积水的应予以抽提排水。

5、道路无障碍设施

与土建施工标段有关的无障碍设施有残疾人轮椅坡道，中央分隔带及导
流岛低平式轮椅通道，盲人行进盲道与提示盲道等。无障碍通道的基本原则
是满足行走困难者及视残者通行的需要，因此对于行走困难使用轮椅者需提
供无突嵌，满足一定坡度要求的轮椅通道设施，对于视残者需提供利用触感
或音响引导行进的通道设施以及避免危险的引导、提示设施。施工中应注意
无障碍设施的连贯与平整、牢固。

6、管线保护

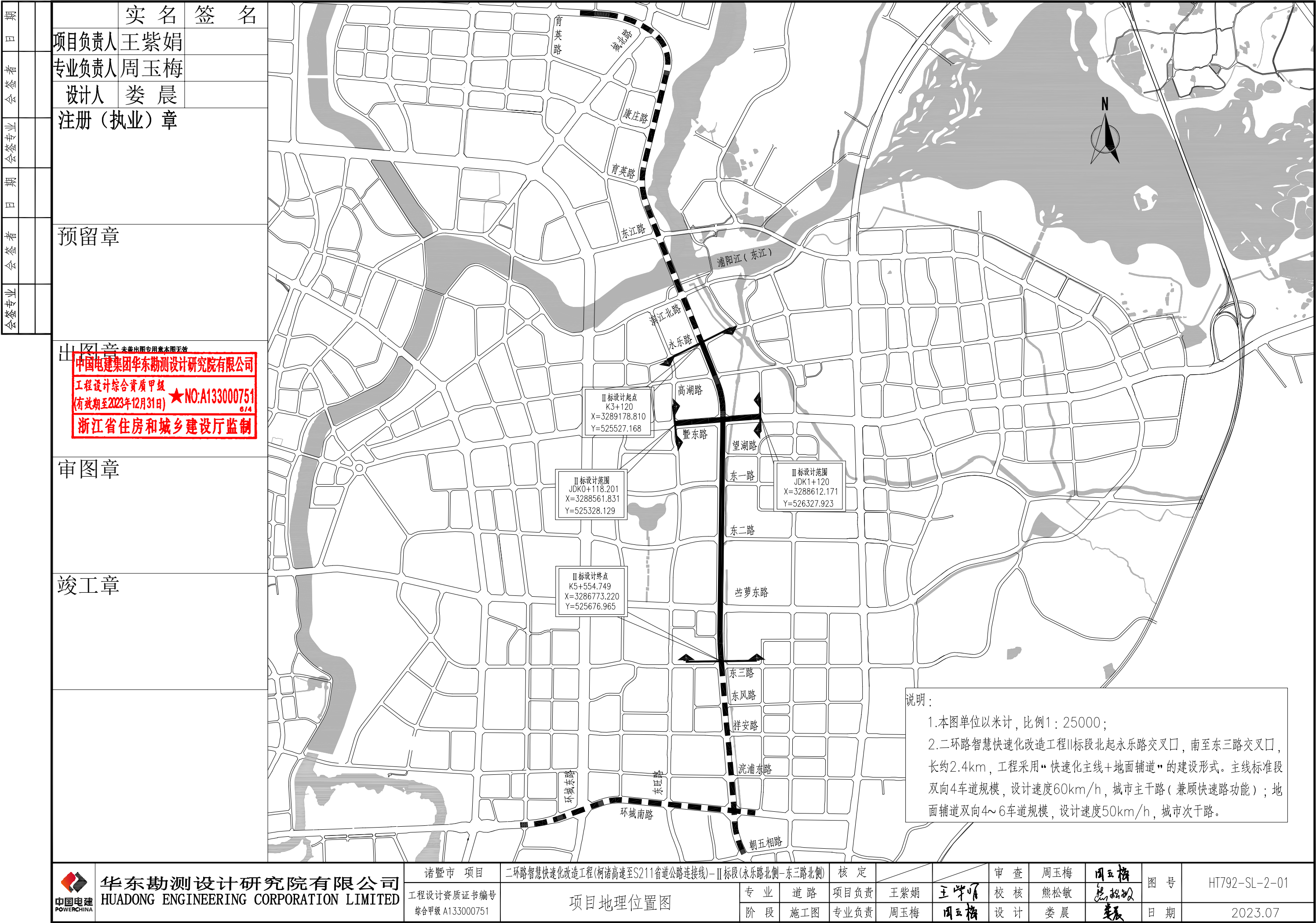
施工时应注意保护、避让地上、下管线，避免造成管线损坏事故。施工
前对现工程范围状管线应认真调查，采取妥善保护或搬迁措施，提出合理可
靠的施工方案，报监理审核同意后施工。涉及增加费用的还需报业主同意。

7、施工成果保护

施工过程中以及竣工验收、移交前应注意对施工成果的保护，以免对已
施工成果造成损坏，影响工程质量，造成经济损失，影响工期。

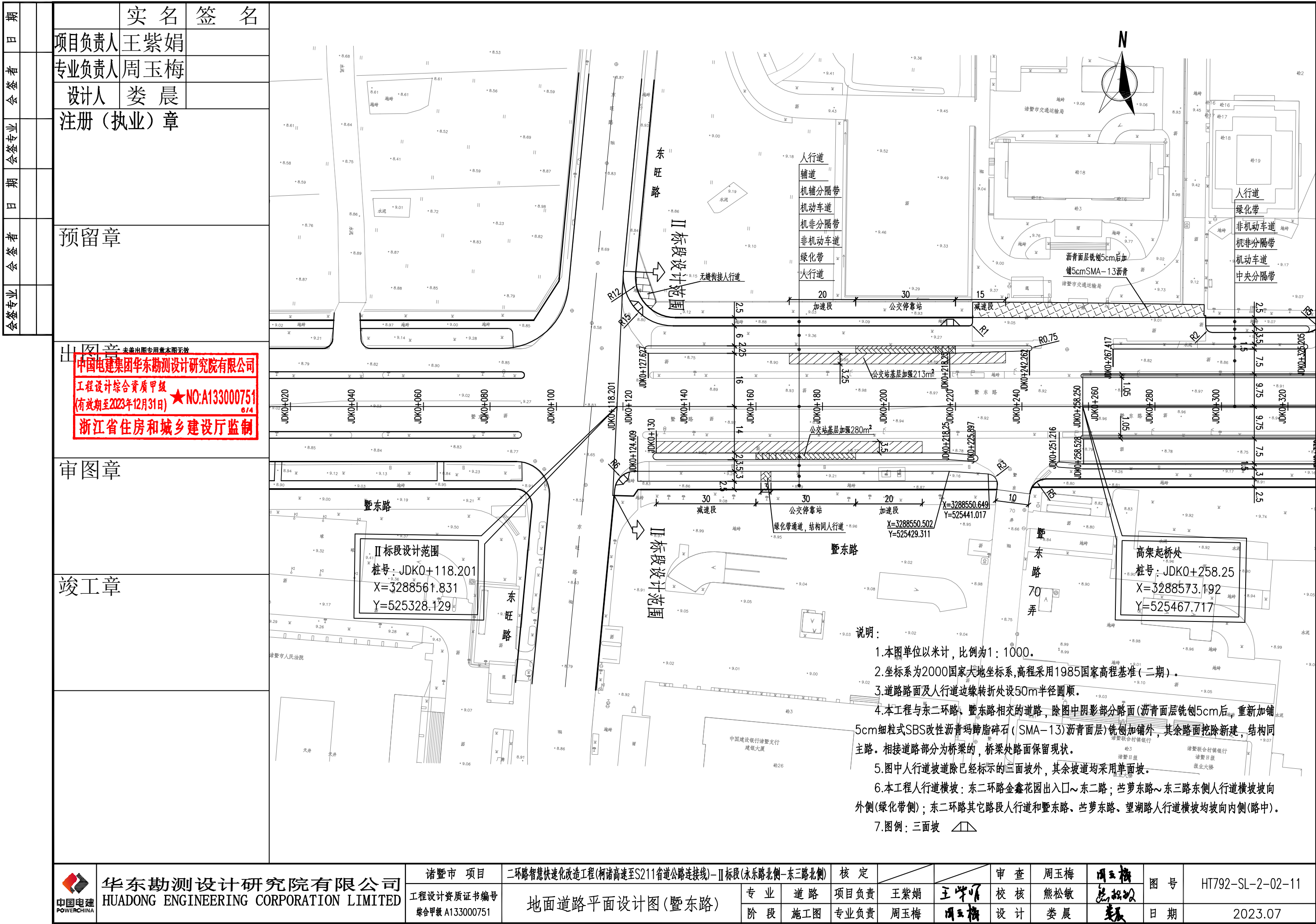
路基施工中应及时压实，形成排水横坡及排水体系，避免雨水积压浸泡。
路堤边坡要及时防护，避免雨水冲刷塌损。已形成的沥青路面应禁止履带式
机械行走，并注意保洁，防止泥土或机油污染、损伤。道路侧平石不要过早
施工，施工后要及时培土，禁止车轮冲撞碾压。人行道禁止载重车辆驶入或
停放，以免压坏等。

	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路北侧)			核 定			审 查	周玉梅	王紫娟	图 号	HT792-SL-2-SM-13		
		工程设计资质证书编号	施工图设计说明			专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏	图 号	HT792-SL-2-SM-13
		综合甲级 A133000751				阶 段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	娄晨	娄晨		



期 日	会 签 者	专 业	期 日	会 签 者	专 业	实 名		签 名					
						项目负责人	王紫娟						
						专业负责人	周玉梅						
						设计人	娄 晨						
						注册（执业）章							
预 留 章													
出 图 章													
审 图 章													
竣 工 章													
未盖出图专用章本图无效 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 工程设计综合资质甲级 (有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751 6/4 浙江省住房和城乡建设厅监制 审图章 竣工章						说明: 1.本图单位以米计, 比例为1: 1000。 2.坐标系为2000国家大地坐标系,高程采用1985国家高程基准(二期)。 3.道路路面及人行道边缘转折处设50m半径圆顺。 4.本工程与东二环路、暨东路相交的道路, 除图中阴影部分路面(沥青面层铣刨5cm后, 重新加铺5cm细粒式SBS改性沥青玛蹄脂碎石(SMA-13)沥青面层)铣刨加铺外, 其余路面挖除新建, 结构同主路。相接道路部分为桥梁的, 桥梁处路面保留现状。 5.图中人行道坡道除已经标示的三面坡外, 其余坡道均采用单面坡。 6.本工程人行道横坡: 东二环路金鑫花园出入口~东二路; 苕萝东路~东三路东侧人行道横坡坡向外侧(绿化带侧); 东二环路其它路段人行道和暨东路、苕萝东路、望湖路人行道横坡均坡向内侧(路中)。 7.图例: 三面坡							
	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED		诸暨市 项目		二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-II标段(永乐路北侧-东三路北侧)		核 定		审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-02-2
			工程设计资质证书编号		地面道路平面设计图(东二环路)		专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟		
			综合甲级 A133000751				阶 段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅		

日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	日期	会签者
----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----	------	----	-----



期		实 名	签 名
日		项目负责人	王紫娟
会		专业负责人	周玉梅
签		设计人	姜 晨
专		注册（执业）章	
业			
期		预 留 章	
日			
会			
签			
专			
业			

出图章 未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

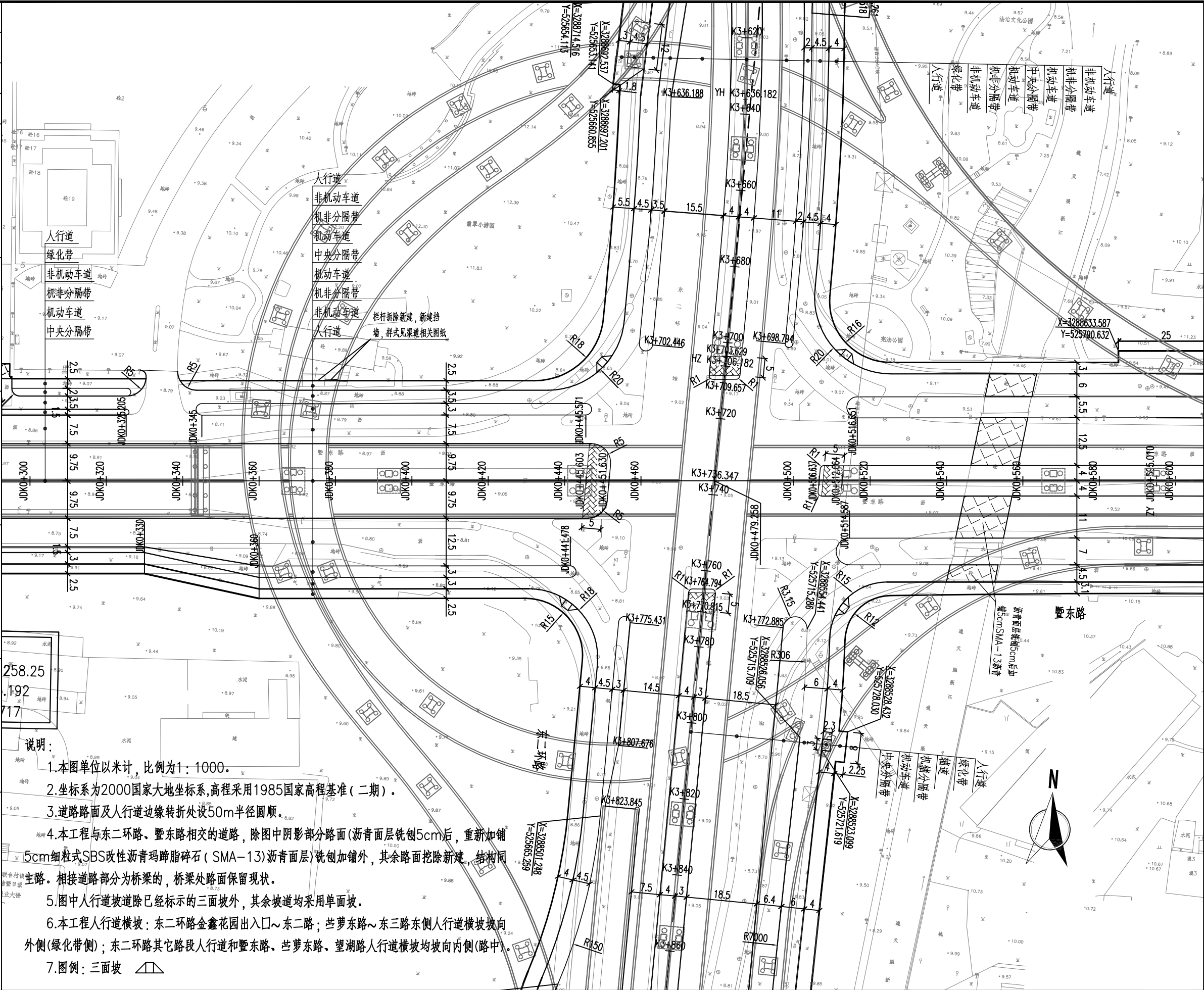
工程设计综合资质甲级

(有效期至2023年12月31日) ★ NO:A133000751 6/4

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



说明:

- 1.本图单位以米计, 比例为1: 1000。
- 2.坐标系为2000国家大地坐标系, 高程采用1985国家高程基准(二期)。
- 3.道路路面及人行道边缘转折处设50m半径圆顺。
- 4.本工程与东二环、暨东路相交的道路, 除图中阴影部分路面(沥青面层铣刨5cm后, 重新加铺5cm细粒式SBS改性沥青玛蹄脂碎石(SMA-13)沥青面层)铣刨加铺外, 其余路面挖除新建, 结构同主路。相接道路部分为桥梁的, 桥梁处路面保留现状。
- 5.图中人行道坡道除已经标示的三面坡外, 其余坡道均采用单面坡。
- 6.本工程人行道横坡: 东二环金鑫花园出入口~东二路; 苜蓿东路~东三路东侧人行道横坡坡向外侧(绿化带侧); 东二环其它路段人行道和暨东路、苜蓿东路、望湖路人行道横坡均坡向内侧(路中)。
- 7.图例: 三面坡

	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-II标段(永乐路北侧-东三路北侧)			核定		审查	周玉梅	王紫娟	图 号	HT792-SL-2-02-12
		工程设计资质证书编号	地面道路平面设计图(暨东路)			专业	道路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏
		综合甲级 A133000751				阶段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	姜 晨

[illegible]

[illegible]

期

日

会

签

者

专业

期

日

会

签

者

专业

实 名

签 名

项目负责人王紫娟

专业负责人周玉梅

设计人 娄 晨

注册（执业）章

预留章

出图章

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



中国电建
POWERCHINA

华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

诸暨市 项目二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-II标段(永乐路北侧-东三路北侧)

核定

专业阶段

道路施工图

项目负责王紫娟

专业负责周玉梅

审核王紫娟

校核周玉梅

审查周玉梅

校核熊松敏

设计娄晨

图号HT792-SL-2-03-3

日期2023.07

[illegible]

[illegible]

出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

★NO:A133000751

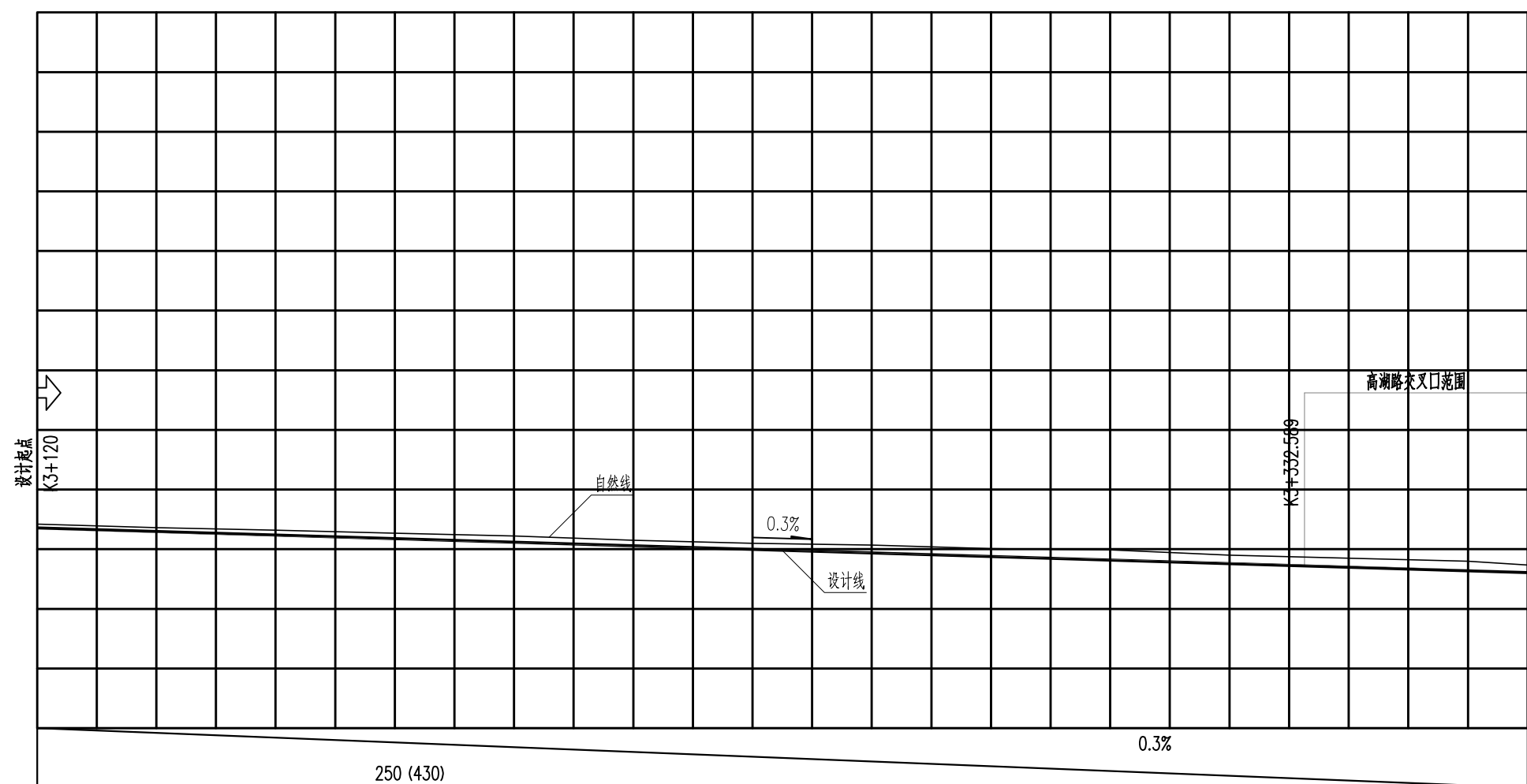
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线



K3+120	-0.063	10.42	10.357	范围内设计高程见交叉口竖向设计	
				竖向设计范围=104.17米(52.87+51.3)	
K3+140	-0.063	10.36	10.297		
K3+160	-0.083	10.32	10.237		
K3+180	-0.093	10.27	10.177		
K3+200	-0.103	10.22	10.117		
K3+220	-0.093	10.15	10.057		
K3+240	-0.103	10.1	9.997		
K3+260	-0.133	10.07	9.937		
K3+280	-0.133	10.01	9.877		
K3+300	-0.173	9.99	9.817		
K3+320	-0.143	9.9	9.757		
K3+340	-0.153	9.85			
K3+360	-0.163	9.8			
K3+370	-0.128	9.735			
L=275.516 $\alpha=157^{\circ}48'19''$					

说明：

- 1.本图为东二环路地面道路纵断面设计图。
- 2.本图单位尺寸以米计，横向比例1:1000，竖向比例1:100。
- 3.图中纵面设计线为地面道路中心线设计标高，采用85高程复测。
- 4.图中渠道及桥梁结构仅供示意，具体以其它相关图纸为准。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-05-1
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	地面道路纵断面设计图(东二环路)	专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏			
				阶 段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	姜 晨	姜 晨	日 期		

[illegible]

出图音

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

(有效期至2023年12月31日)

★

NO: A1

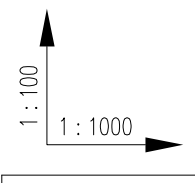
33000751
8/4

614

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



设计坡度与距离	0.3%				0.431%						0.3%			
	60 (130)				130						60 (180)			
设计高程	9.273 (9.277)	9.31 (9.337)	9.327 (9.397)	9.323 (9.457)	范围内设计高程见交叉口竖向设计						8.994 (8.94)	8.981 (8.927)	8.999 (8.987)	9.047 9.077
					竖向设计范围=102.66米(52.01+50.65)									
地面高程	9.03	9.02	8.97	8.97	9.07	9.17	9.17	9.08	9.01	9	9.04	9.03	9.04	9.05
路中填挖高	0.243	0.29	0.357	0.353	0.23	0.087	0.024	0.032	0.028	-0.006	-0.059	-0.031	0.007	0.027
桩号	K3+620	K3+640	K3+660	K3+680	K3+700	K3+720	K3+740	K3+760	K3+780	K3+800	K3+820	K3+840	K3+860	K3+870
平曲线	R=600 E=12.619 T=157.038 Ly=170.666 A=204.939 L=1606.789 JD1 αy=22d58'55" Ls=70 α=180d47'14"													

说明：

- 1.本图为东二环路面道路纵断面设计图。
- 2.本图单位尺寸以米计，横向比例1:1000，竖向比例1:100。
- 3.图中纵面设计线为地面道路中心线设计标高，采用85高程复测。
- 4.图中渠道及桥梁结构仅供示意，具体以其它相关图纸为准。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)－Ⅱ标段(永乐路北侧－东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-05-3
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	地面道路纵断面设计图(东二环路)	专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏			
				阶 段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	娄 晨	娄 晨	日 期		

[illegible]

出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

★NO:A133000751

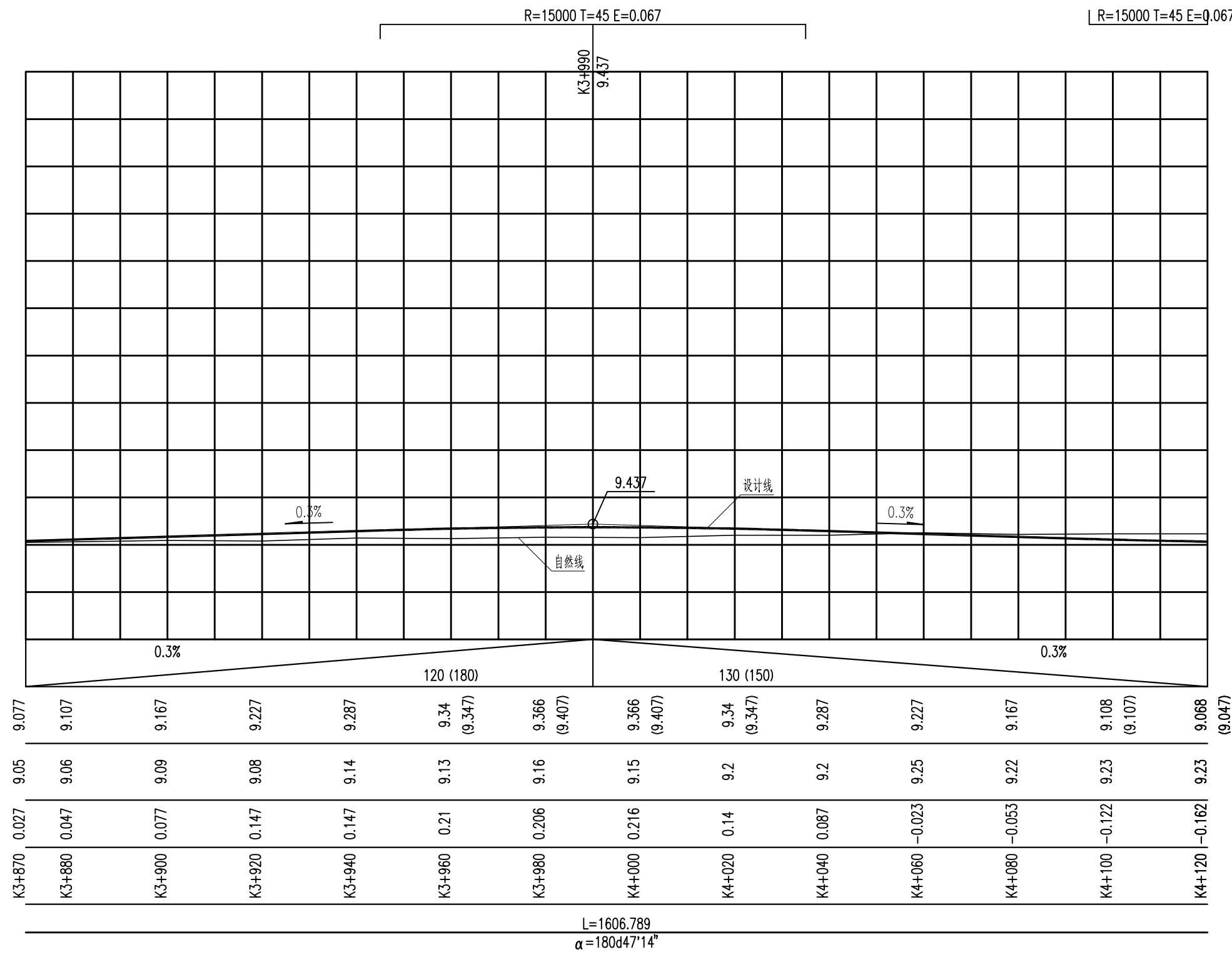
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线



说明：

- 1.本图为东二环路面道路纵断面设计图。
- 2.本图单位尺寸以米计，横向比例1:1000，竖向比例1:100。
- 3.图中纵面设计线为地面道路中心线设计标高，采用85高程复测。
- 4.图中渠道及桥梁结构仅供示意，具体以其它相关图纸为准。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)—II标段(永乐路北侧—东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-05-4		
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	地面道路纵断面设计图(东二环路)				专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏	熊松敏
							阶 段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			娄 晨	娄 晨

[illegible]

出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

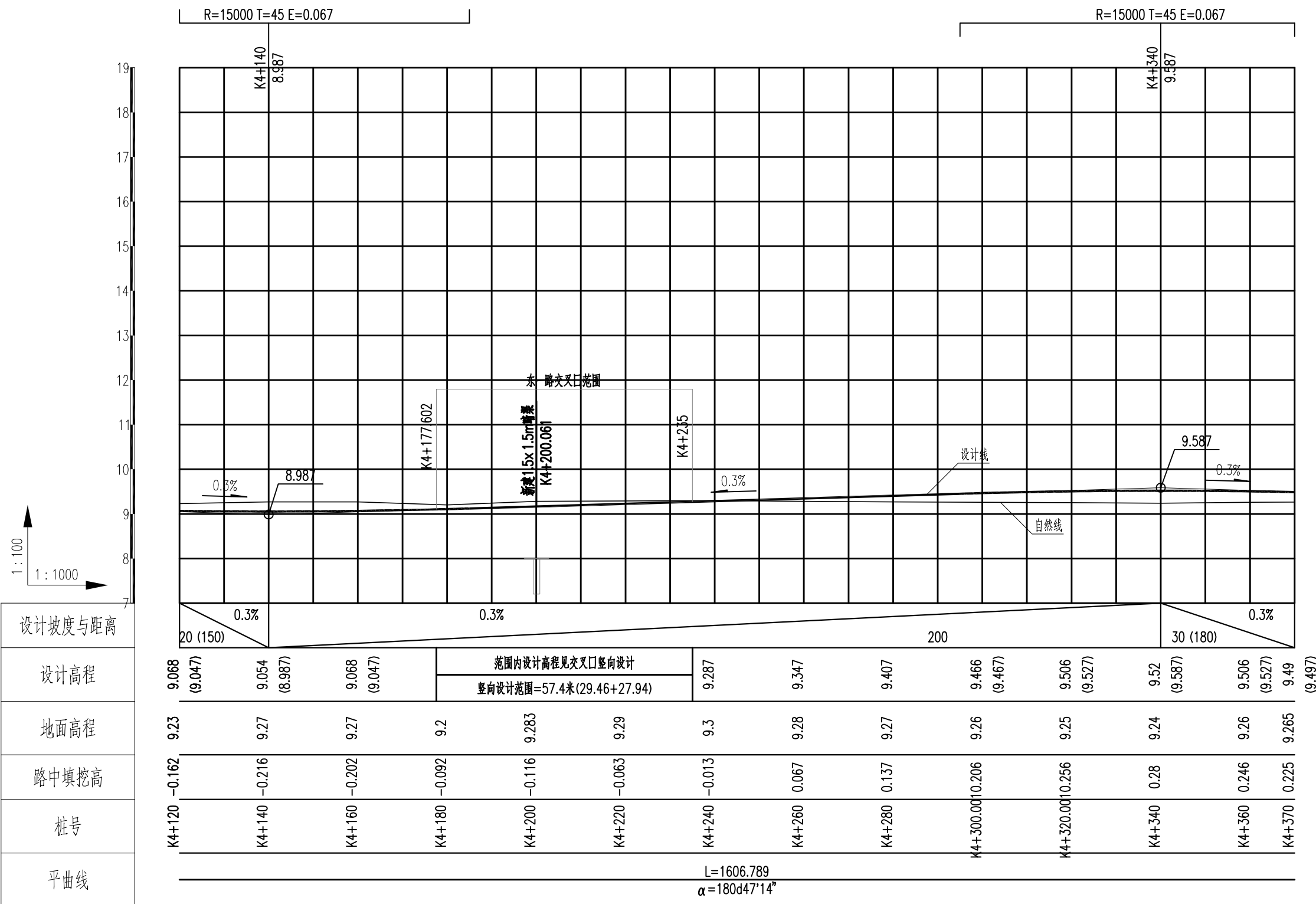
工程设计综合资质甲级

★NO:A133000751

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



说明：

- 1.本图为东二环路面道路纵断面设计图。
- 2.本图单位尺寸以米计，横向比例1:1000，竖向比例1:100。
- 3.图中纵面设计线为地面道路中心线设计标高，采用85高程复测。
- 4.图中渠道及桥梁结构仅供示意，具体以其它相关图纸为准。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-II标段(永乐路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-05-5
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	地面道路纵断面设计图(东二环路)	专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏			
				阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	姜晨	姜晨	日 期		

[illegible]

出图音

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

(有效期至2023年12月31日)

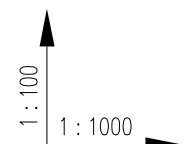
★NO:A133000751

614

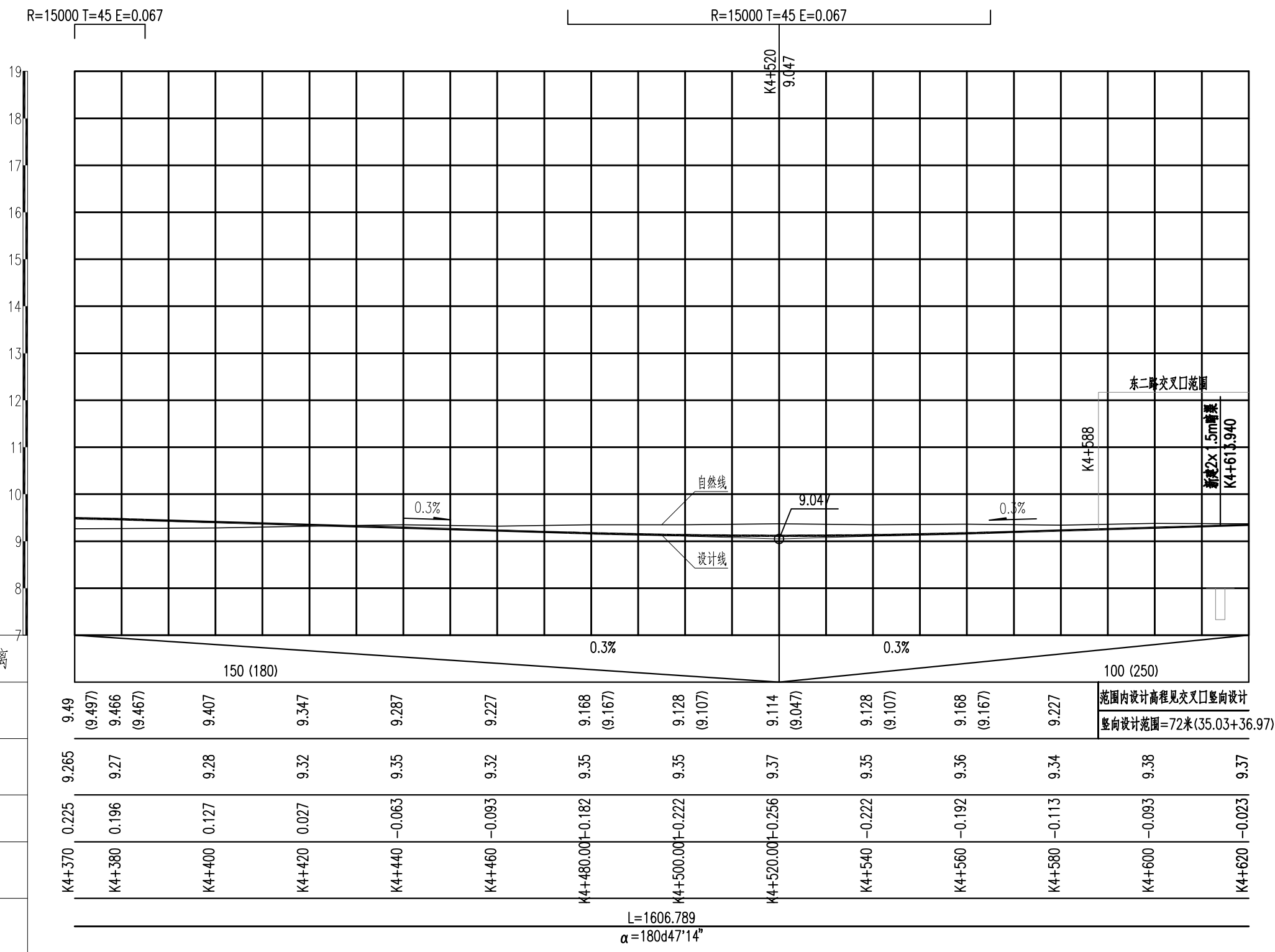
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线



说明：

- 1.本图为东二环路面道路纵断面设计图。
- 2.本图单位尺寸以米计，横向比例1:1000，竖向比例1:100。
- 3.图中纵面设计线为地面道路中心线设计标高，采用85高程复测。
- 4.图中渠道及桥梁结构仅供示意，具体以其它相关图纸为准。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-II标段(永乐路北侧-东三路北侧)			核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-05-6
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	地面道路纵断面设计图(东二环路)	专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏		
				阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	姜 晨	姜 晨	日 期	2023.07

[illegible]

出图音

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

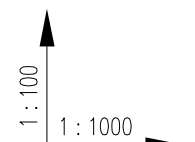
(有效期至2023年12月31日)

614

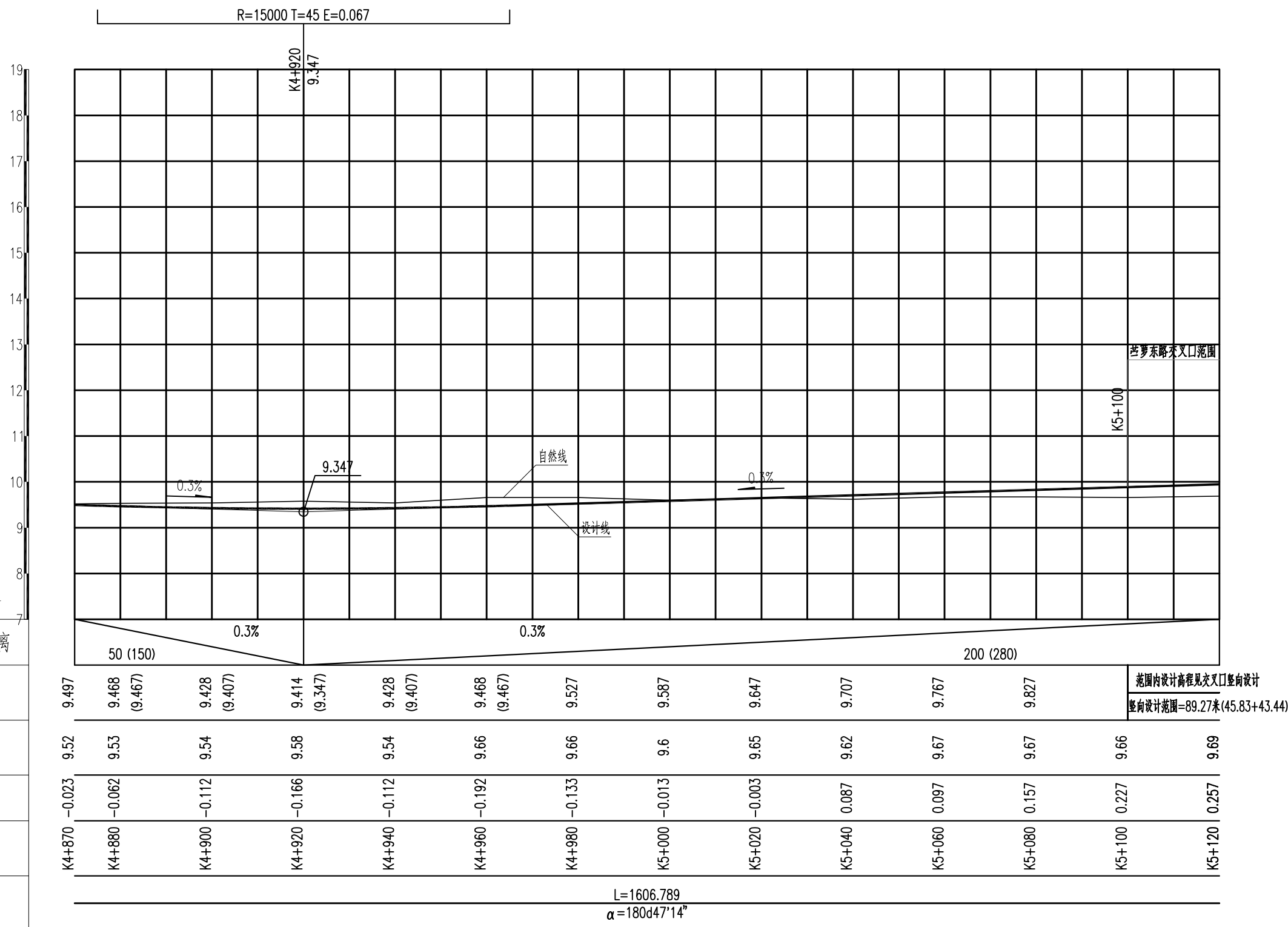
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线



说明：

- 1.本图为东二环路面道路纵断面设计图。
- 2.本图单位尺寸以米计，横向比例1:1000，竖向比例1:100。
- 3.图中纵面设计线为地面道路中心线设计标高，采用85高程复测。
- 4.图中渠道及桥梁结构仅供示意，具体以其它相关图纸为准。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路北侧)			核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-05-8
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	地面道路纵断面设计图(东二环路)			专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核		
				阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	姜 晨	姜 晨	日 期	2023.07

[illegible]

出图音

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

(有效期至2023年12月31日)

614

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

1:100

1 : 1000

设计坡度与距离

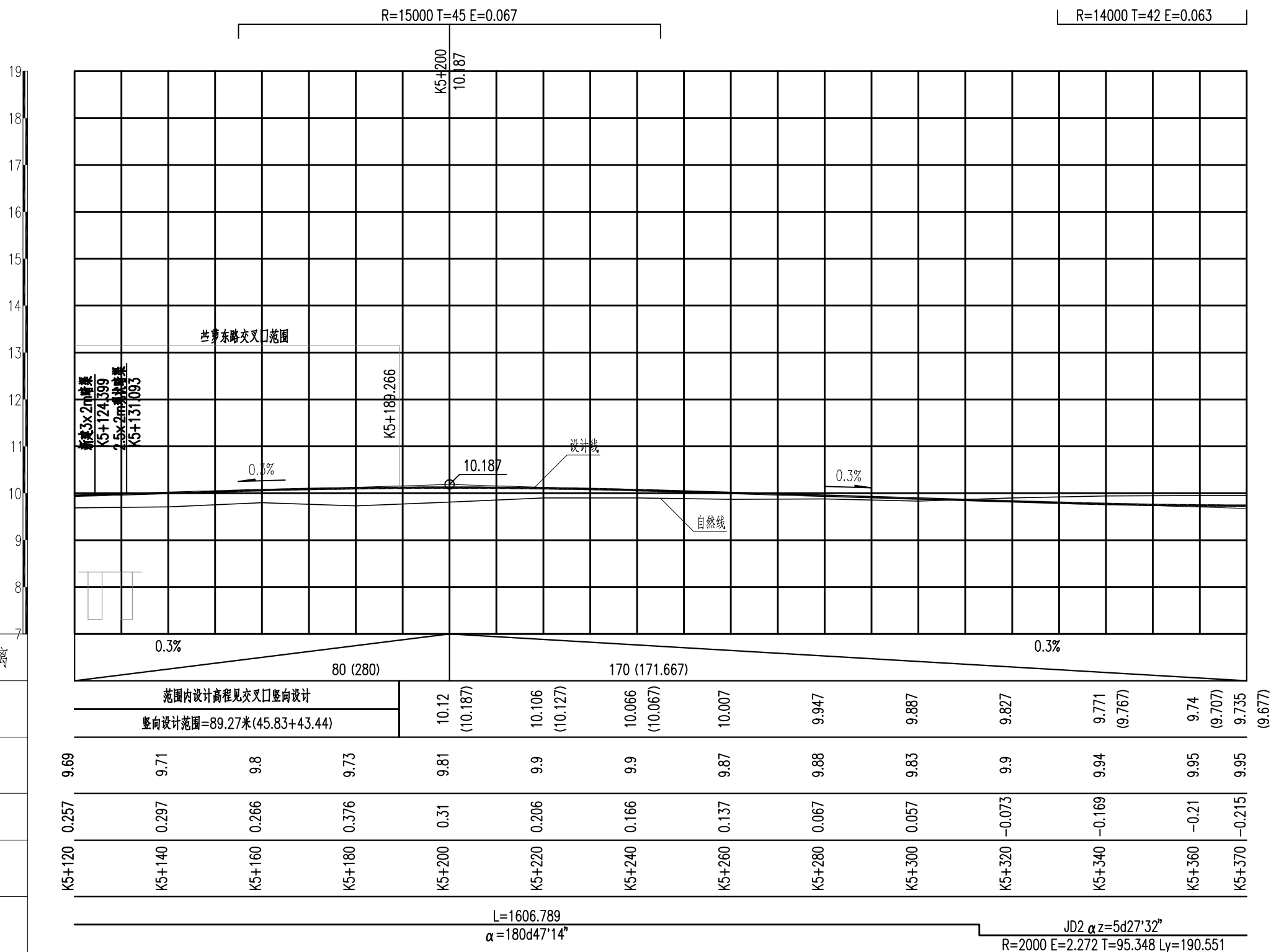
设计高程

地面高程

路中填挖高

桩号

平曲线



说明：

- 1.本图为东二环路面道路纵断面设计图。
- 2.本图单位尺寸以米计，横向比例1:1000，竖向比例1:100。
- 3.图中纵面设计线为地面道路中心线设计标高，采用85高程复测。
- 4.图中渠道及桥梁结构仅供示意，具体以其它相关图纸为准。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)－Ⅱ标段(永乐路北侧—东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-05-9		
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	地面道路纵断面设计图（东二环路）				专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏	熊松敏
							阶 段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			娄 晨	娄 晨

[illegible]

出图音

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

★ NO: A133000751

614

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

设计坡度与距离

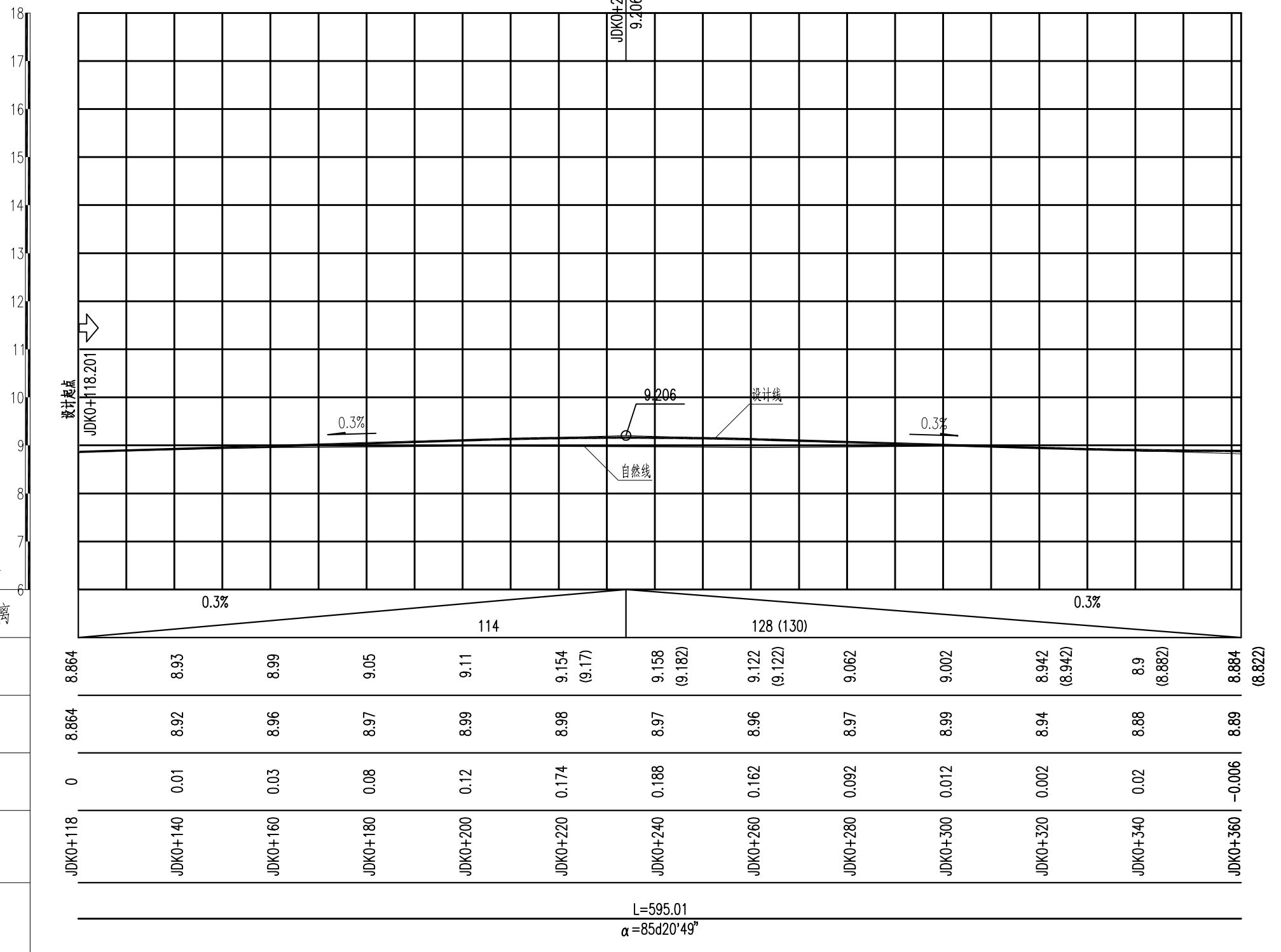
设计高程

地面高程

路中填挖高

桩号

平曲线



说明：

- 1.本图为暨东路面道路纵断面设计图。
- 2.本图单位尺寸以米计，横向比例1:1000，竖向比例1:100。
- 3.图中纵面设计线为地面道路中心线设计标高，采用85高程复测。
- 4.图中渠道及桥梁结构仅供示意，具体以其它相关图纸为准。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路北侧)		核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-05-11	
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	地面道路纵断面设计图(暨东路)	专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏			熊松敏
				阶 段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	娄 晨			娄 晨

[illegible]

出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

★

★ NO: A133000751

614

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

1:100

 $1 \cdot 1000$

设计坡度与距离

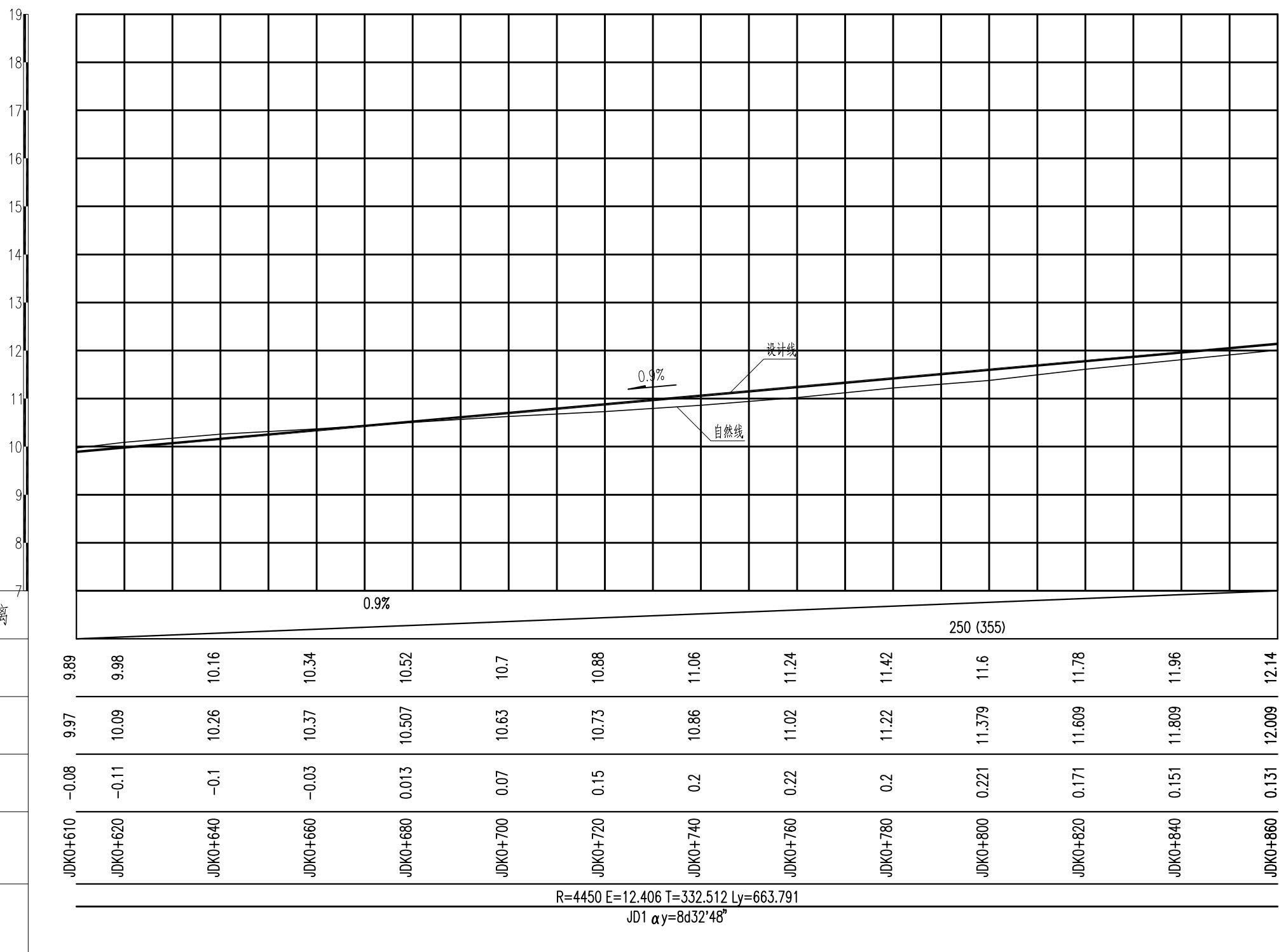
设计高程

地面高程

路中填挖高

桩号

平曲线



说明：

1. 本图为暨东路地面道路纵断面设计图。
2. 本图单位尺寸以米计，横向比例1:1000，竖向比例1:100。
3. 图中纵面设计线为地面道路中心线设计标高，采用85高程复测。
4. 图中渠道及桥梁结构仅供示意，具体以其它相关图纸为准。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)－Ⅱ标段(永乐路北侧－东三路北侧)			核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-05-13		
		工程设计资质证书编号	地面道路纵断面设计图(暨东路)			专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏	熊松敏
		综合甲级 A133000751				阶 段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			姜 晨	姜 晨

[illegible]

出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

★NO:A133000751

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

设计坡度与距离

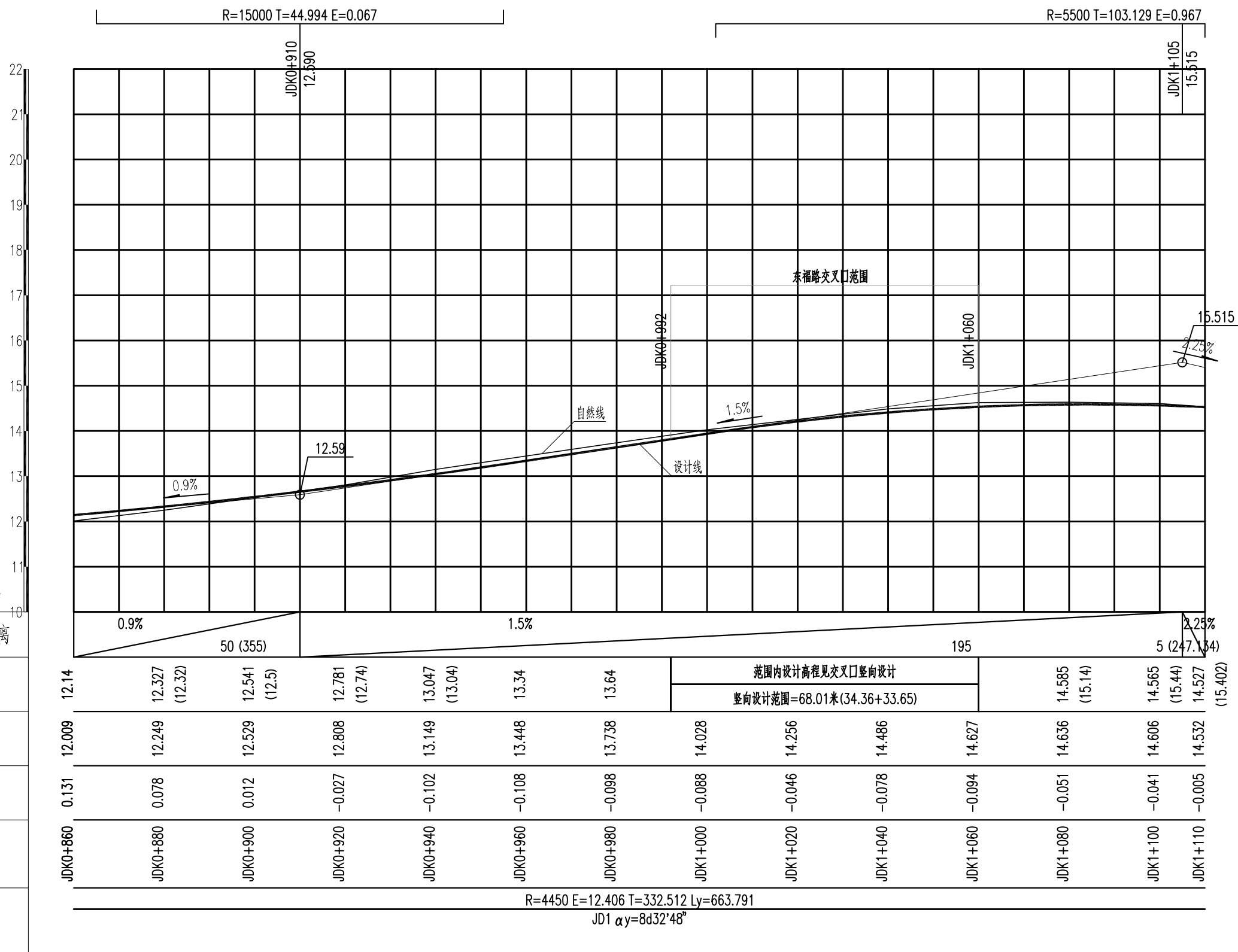
设计高程

地面高程

路中填挖高

桩号

平曲线



说明：

1. 本图为暨东路地面道路纵断面设计图。
2. 本图单位尺寸以米计，横向比例1:1000，竖向比例1:100。
3. 图中纵面设计线为地面道路中心线设计标高，采用85高程复测。
4. 图中渠道及桥梁结构仅供示意，具体以其它相关图纸为准。



华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

诸暨市 项目

二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)一II标段(永乐路北侧—东三路北侧)

核定	
----	--

审查

周玉梅

周玉梅

图号

HT792-SI-2-05-14

工程设计资质证书编号
综合甲级 A133000751

地面道路纵断面设计图(暨东路)

专 业
阶 段

项目负责	
专业负责	

王紫如
周玉梅

王紫	王紫
王紫	王紫

校核	
设计	

熊松敏
娄晨

卷五

日期

2023.07

[illegible]

出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

(有效期至2023年12月31日)

★

133000751

614

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

1:100

 $1 \cdot 1000$

设计坡度与距离

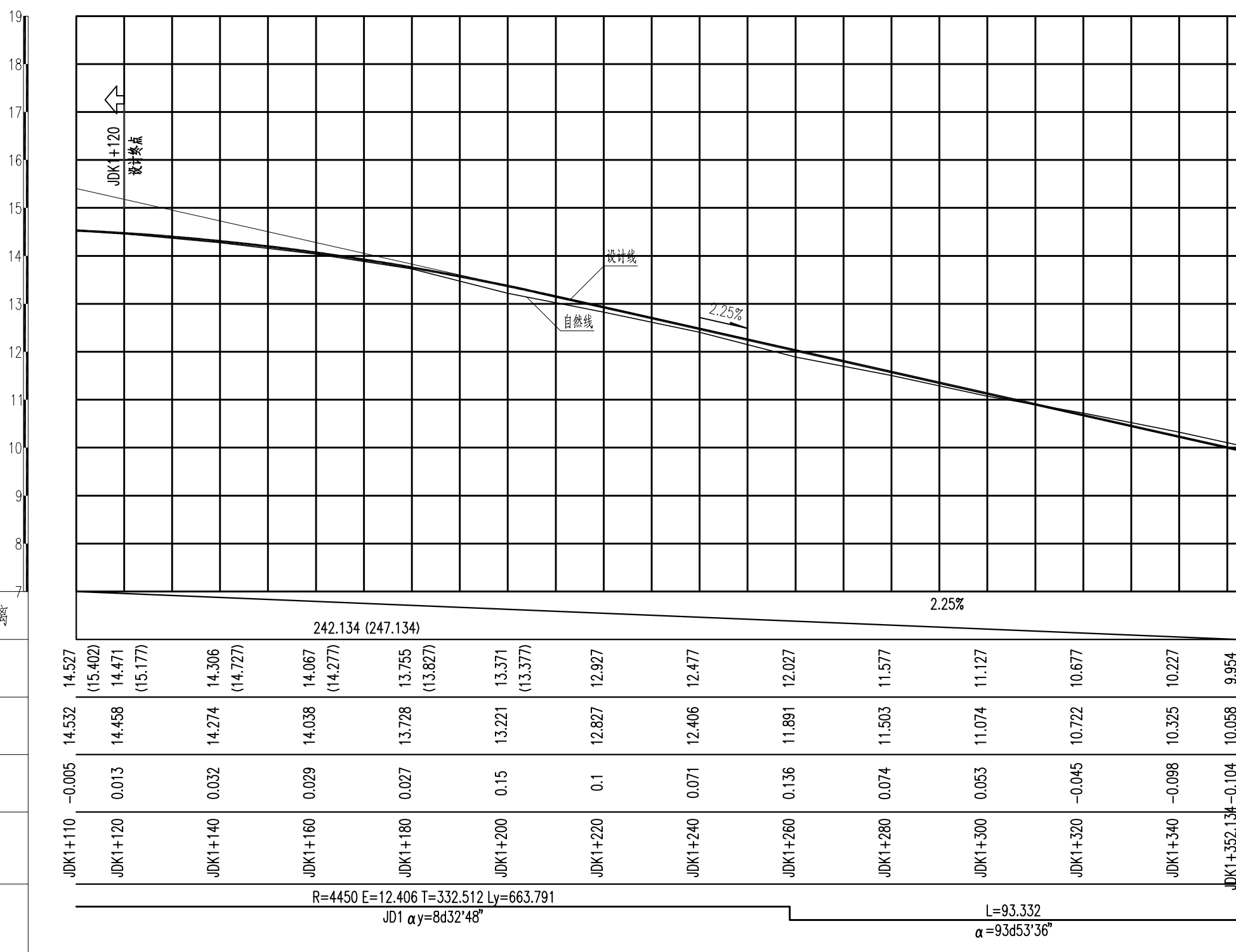
设计高程

地面高程

路中填挖高

桩号

平曲线



说明：

1. 本图为暨东路地面道路纵断面设计图。
2. 本图单位尺寸以米计，横向比例1:1000，竖向比例1:100。
3. 图中纵面设计线为地面道路中心线设计标高，采用85高程复测。
4. 图中渠道及桥梁结构仅供示意，具体以其它相关图纸为准。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)－Ⅱ标段(永乐路北侧－东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-05-15	
		工程设计资质证书编号	地面道路纵断面设计图（暨东路）				专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏
		综合甲级 A133000751					阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			娄 晨
日期														2023.07	

期					
日					
会					
签					
者					
专					
业					
会					
签					
者					
专					
业					

	实 名	签 名
项目负责人	王紫娟	
专业负责人	周玉梅	
设计人	娄 晨	

注册（执业）章

预留章

出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

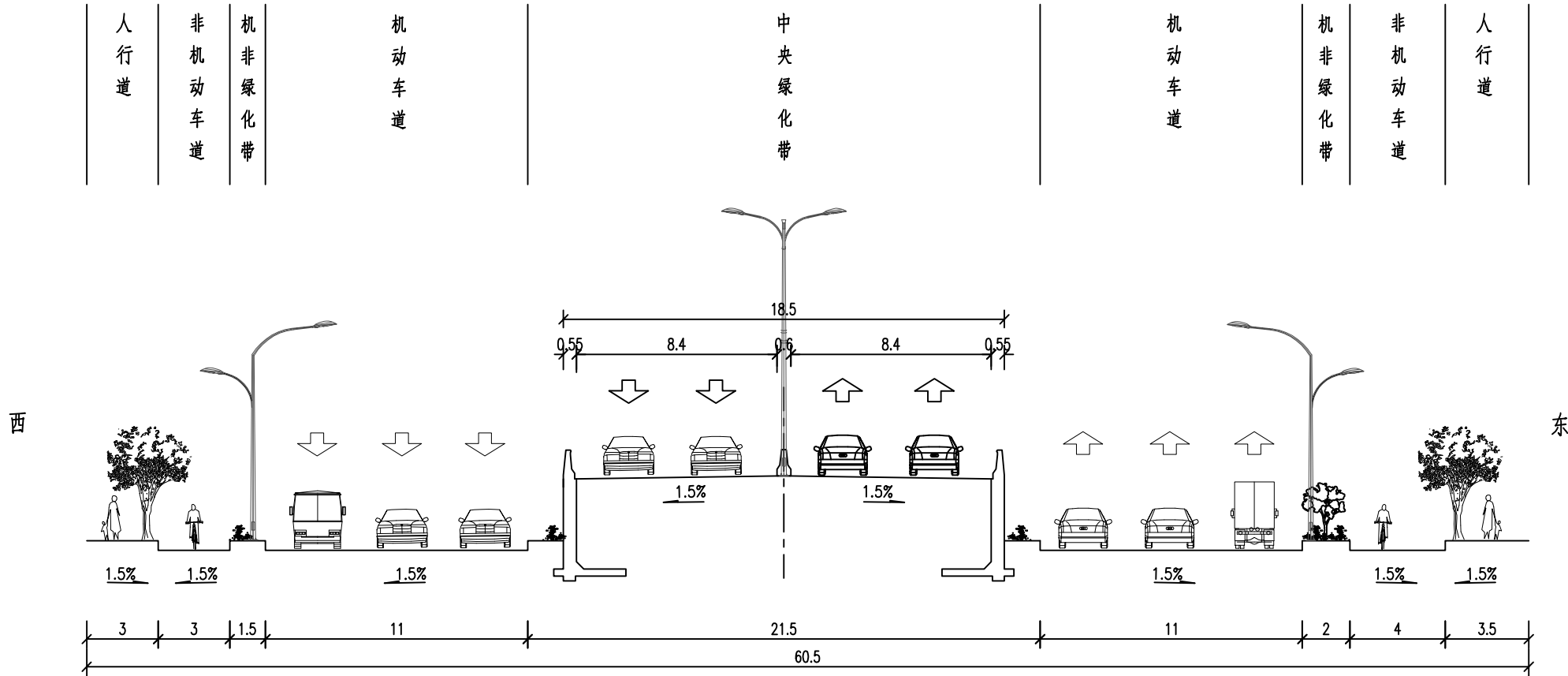
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751

6/4

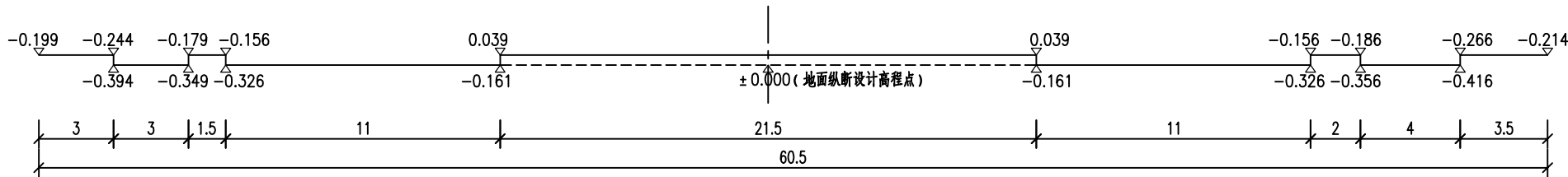
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



K3+240横断面图
东二环路高架落地段



相对标高关系图

- 说明:
1. 本图尺寸以米计。
 2. 本图比例尺为1:200。
 3. 图中绿化、路灯等仅为示意。

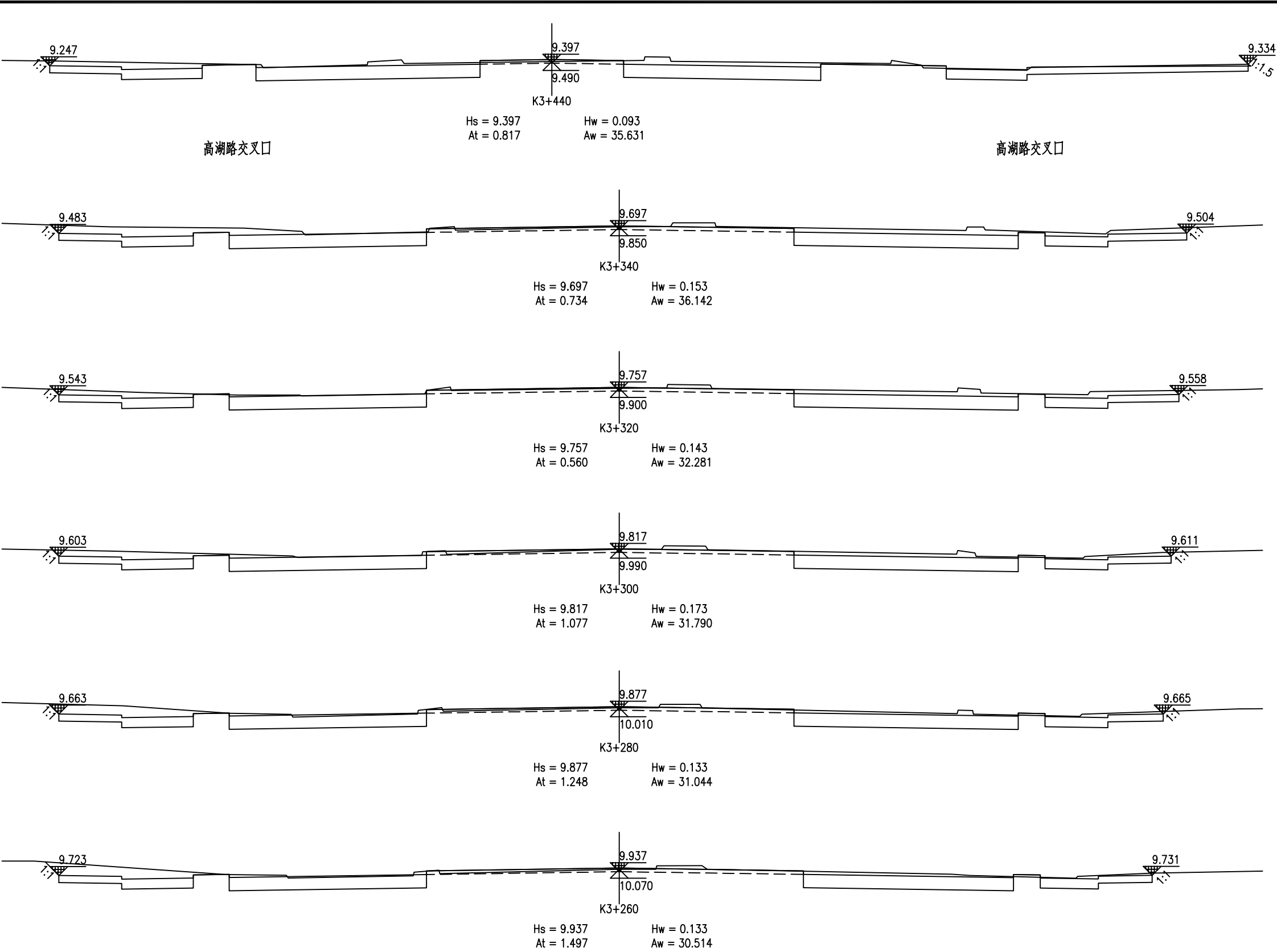
 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)- II 标段(永乐路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-07-1
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	道路横断面设计图(一)	专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏			
				阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	娄 晨	娄 晨	日 期		

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	娄 晨
专			注册（执业）章	
业				
会			预留章	
签				
专				
业				

出图章 未盖出图专用章本图无效
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
6/4
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



说明：

- 1、本图尺寸以米计，比例为1:200。
- 2、高程采用1985国家高程基准（二期），原地面线根据实测标高数据绘制。
- 3、图中路基挖方及填方未包含道路开挖及换填塘渣深度。
- 4、标注代号：Hs—路面设计标高，Hw(t)—路中心线挖深(填高)，Aw(t)—挖方(填方)面积。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-II标段(永乐路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-08-2
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	施工横断面设计图(东二环路)		专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏		
					阶 段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	娄 晨	娄 晨		

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	娄 晨
专			注册（执业）章	
业				
期				
会			预留章	
签				
专				
业				

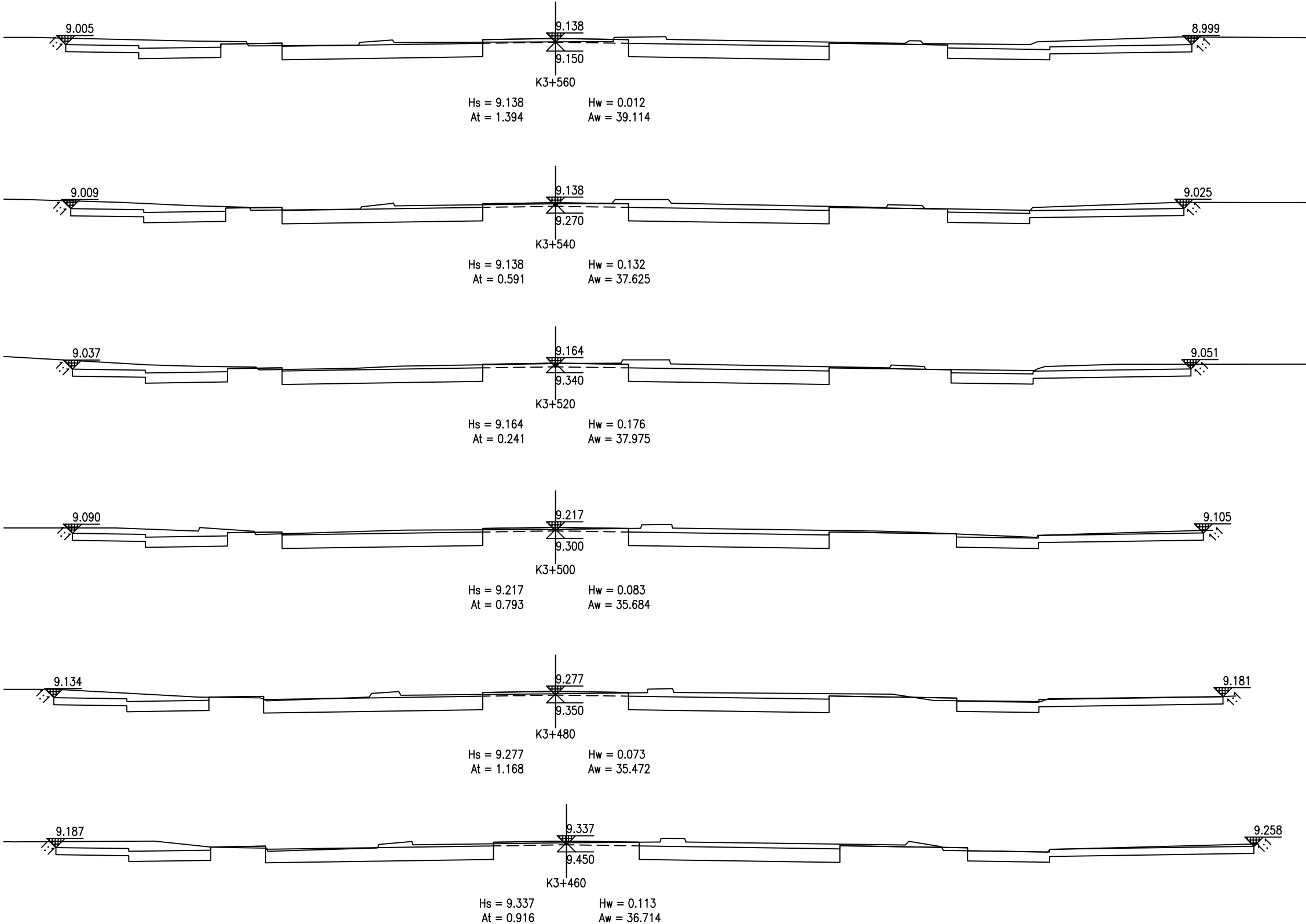
出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
6/4
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



说明：
1、本图尺寸以米计，比例为1:200。
2、高程采用1985国家高程基准（二期），原地面线根据实测标高数据绘制。
3、图中路基挖方及填方未包含道路开挖及换填塘渣深度。
4、标注代号：Hs—路面设计标高，Hw(t)—路中心线挖深(填高)，Aw(t)—挖方(填方)面积。

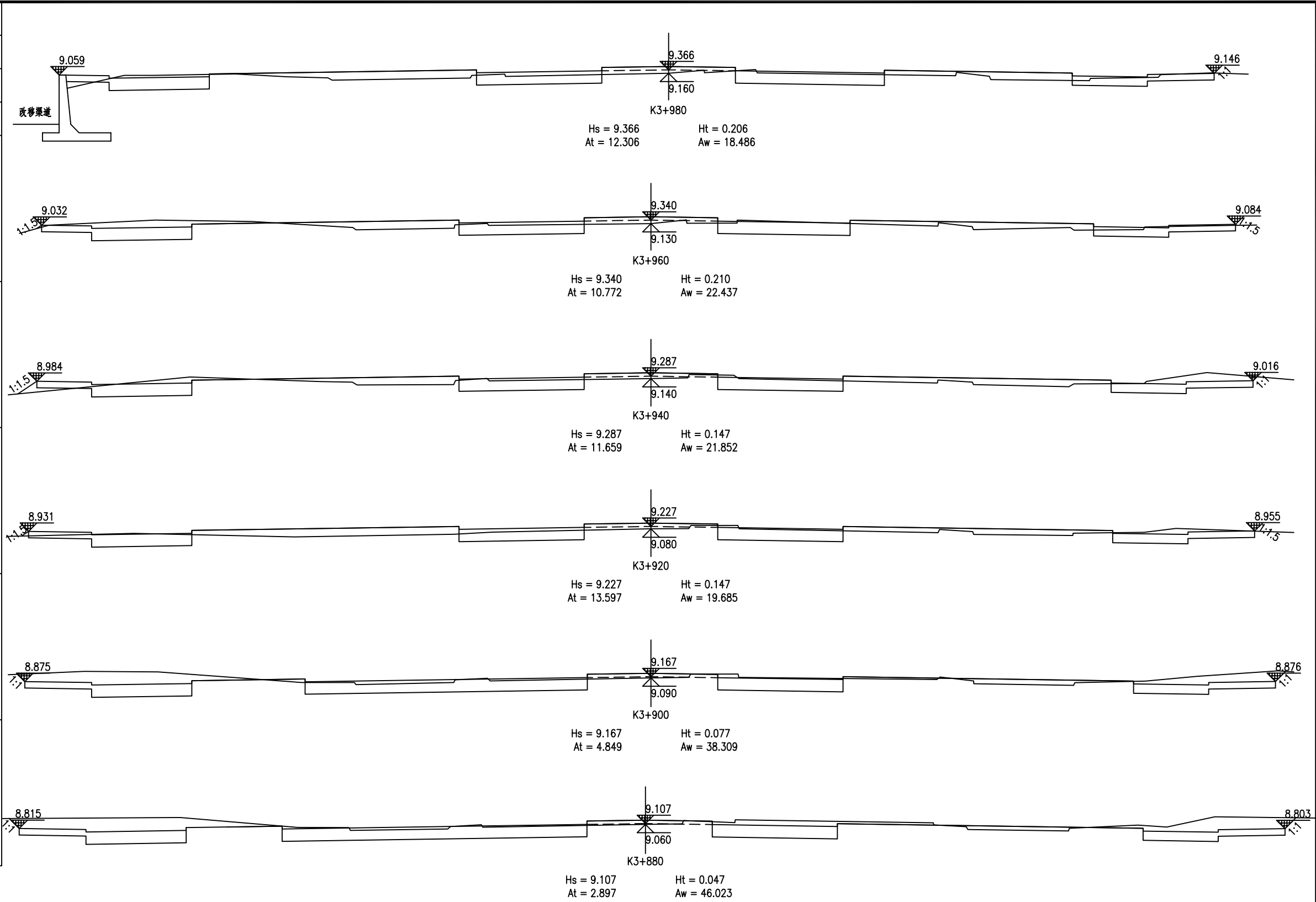
 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)－II标段(永乐路北侧－东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-08-3
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	施工横断面设计图（东二环路）	专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏			
				阶 段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	娄晨	娄晨	日 期		

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	娄 晨
专			注册（执业）章	
业				
期				
日			预留章	
会				
签				
专				
业				

出图章 未盖出图专用章本图无效
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



- 说明：
1. 本图尺寸以米计，比例为1:200。
 2. 高程采用1985国家高程基准（二期），原地面线根据实测标高数据绘制。
 3. 图中路基挖方及填方未包含道路开挖及换填塘渣深度。
 4. 标注代号：Hs—路面设计标高，Hw(t)—路中心线挖深(填高)，Aw(t)—挖方(填方)面积。

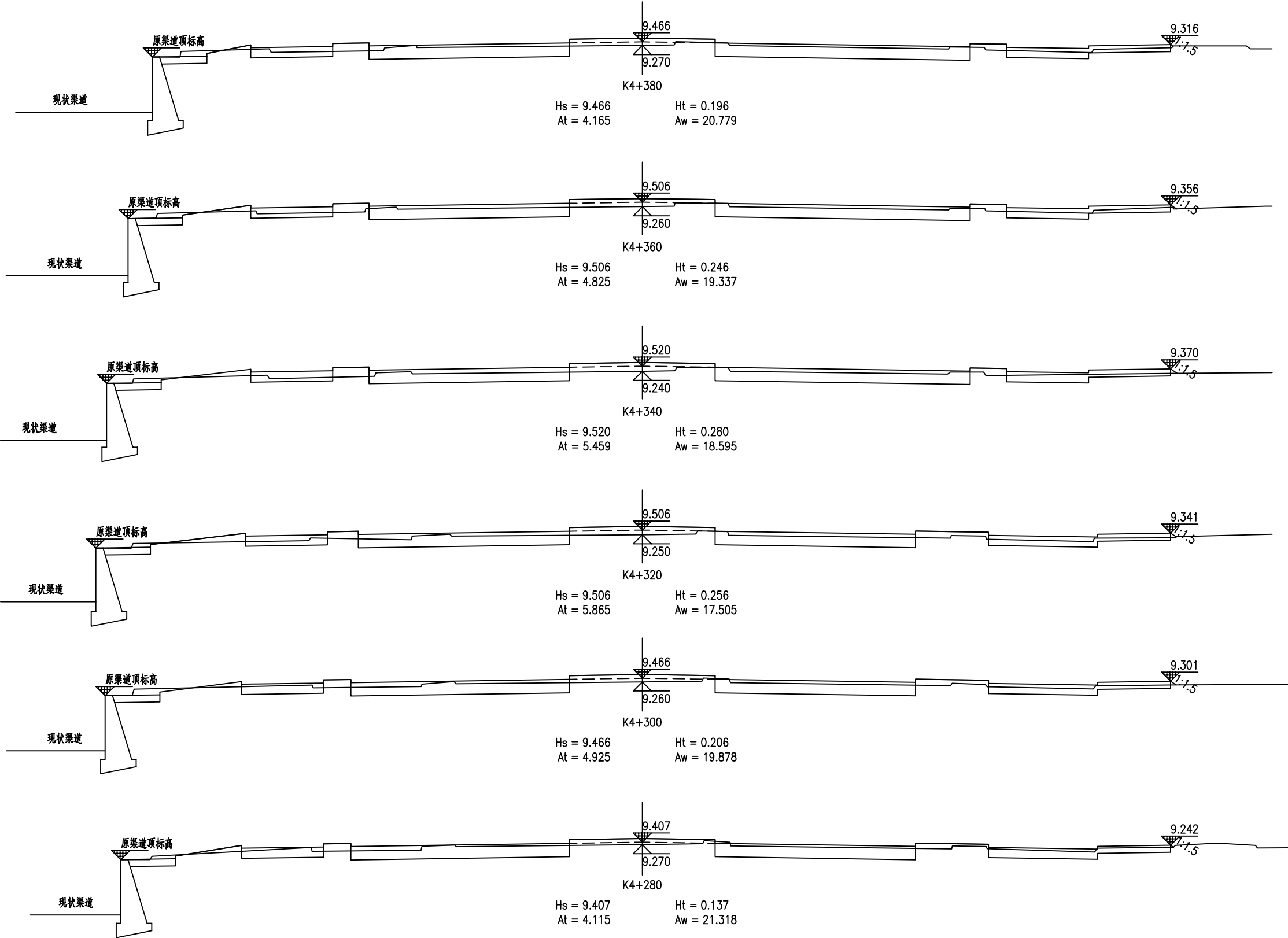
 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-II标段(永东路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-08-6
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	施工横断面设计图(东二环路)		专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏		
					阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	娄 晨	娄 晨		

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	娄 晨
专			注册（执业）章	
业				
期				
日				
会			预留章	
签				
专				
业				

出图章 未盖出图专用章本图无效
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
6/4
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



- 说明：
- 1、本图尺寸以米计，比例为1:200。
 - 2、高程采用1985国家高程基准（二期），原地面线根据实测标高数据绘制。
 - 3、图中路基挖方及填方未包含道路开挖及换填塘渣深度。
 - 4、标注代号：Hs—路面设计标高，Hw(t)—路中心线挖深(填高)，Aw(t)—挖方(填方)面积。

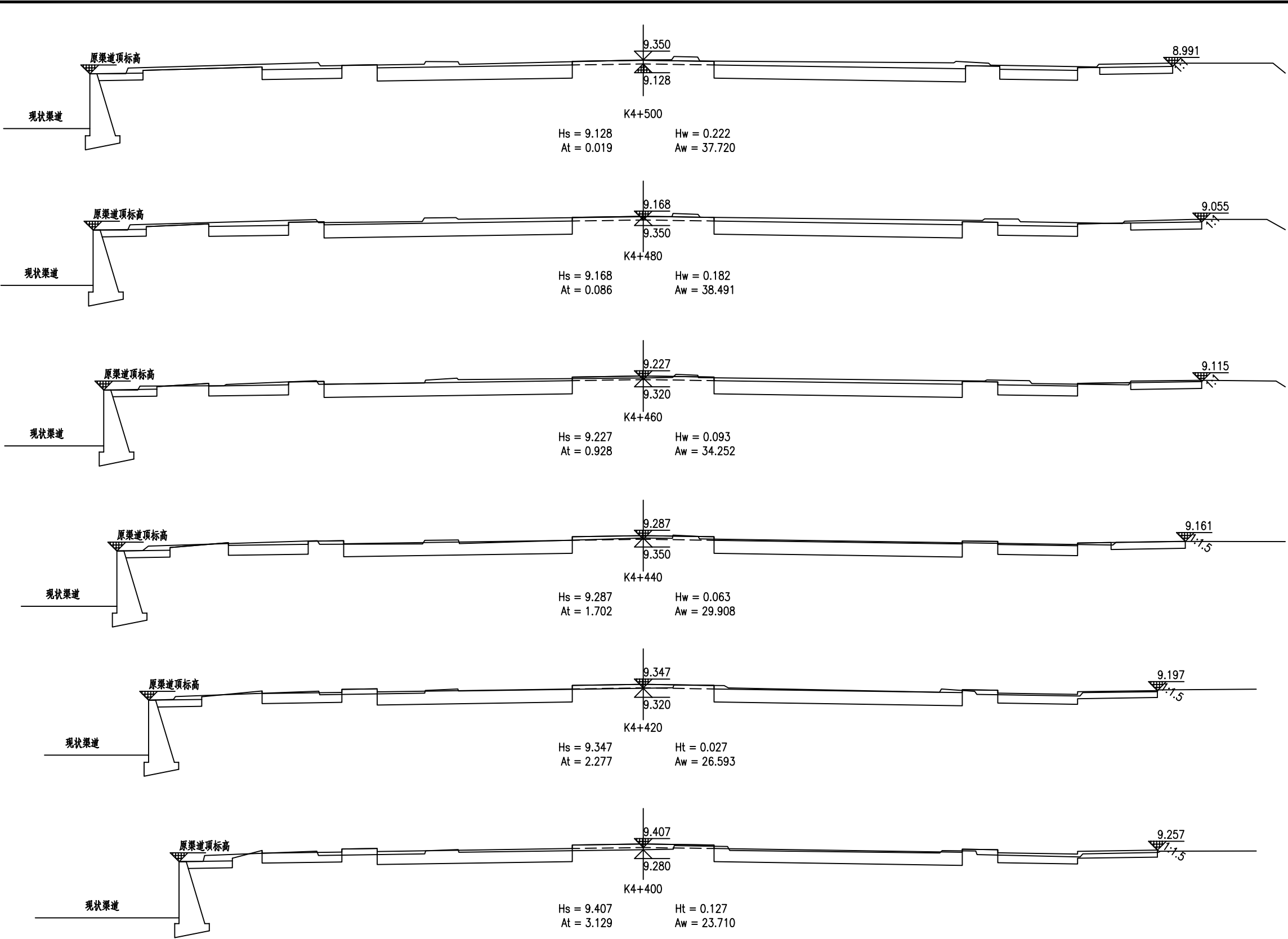
 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-08-9		
		工程设计资质证书编号	施工横断面设计图(东二环路)				专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏	熊松敏
		综合甲级 A133000751					阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			娄 晨	娄晨

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	娄 晨
专			注册（执业）章	
业				
期				
日				
会			预留章	
签				
专				
业				

出图章 未盖出图专用章本图无效
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
6/4
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



说明：
1、本图尺寸以米计，比例为1:200。
2、高程采用1985国家高程基准（二期），原地面线根据实测标高数据绘制。
3、图中路基挖方及填方未包含道路开挖及换填塘渣深度。
4、标注代号：Hs—路面设计标高，Hw(t)—路中心线挖深(填高)，Aw(t)—挖方(填方)面积。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永东路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-08-10		
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	施工横断面设计图(东二环路)				专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏	熊松敏
							阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			娄 晨	娄 晨

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	娄 晨
专			注册（执业）章	
业				
期				
日				
会			预留章	
签				
专				
业				

出图章 未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

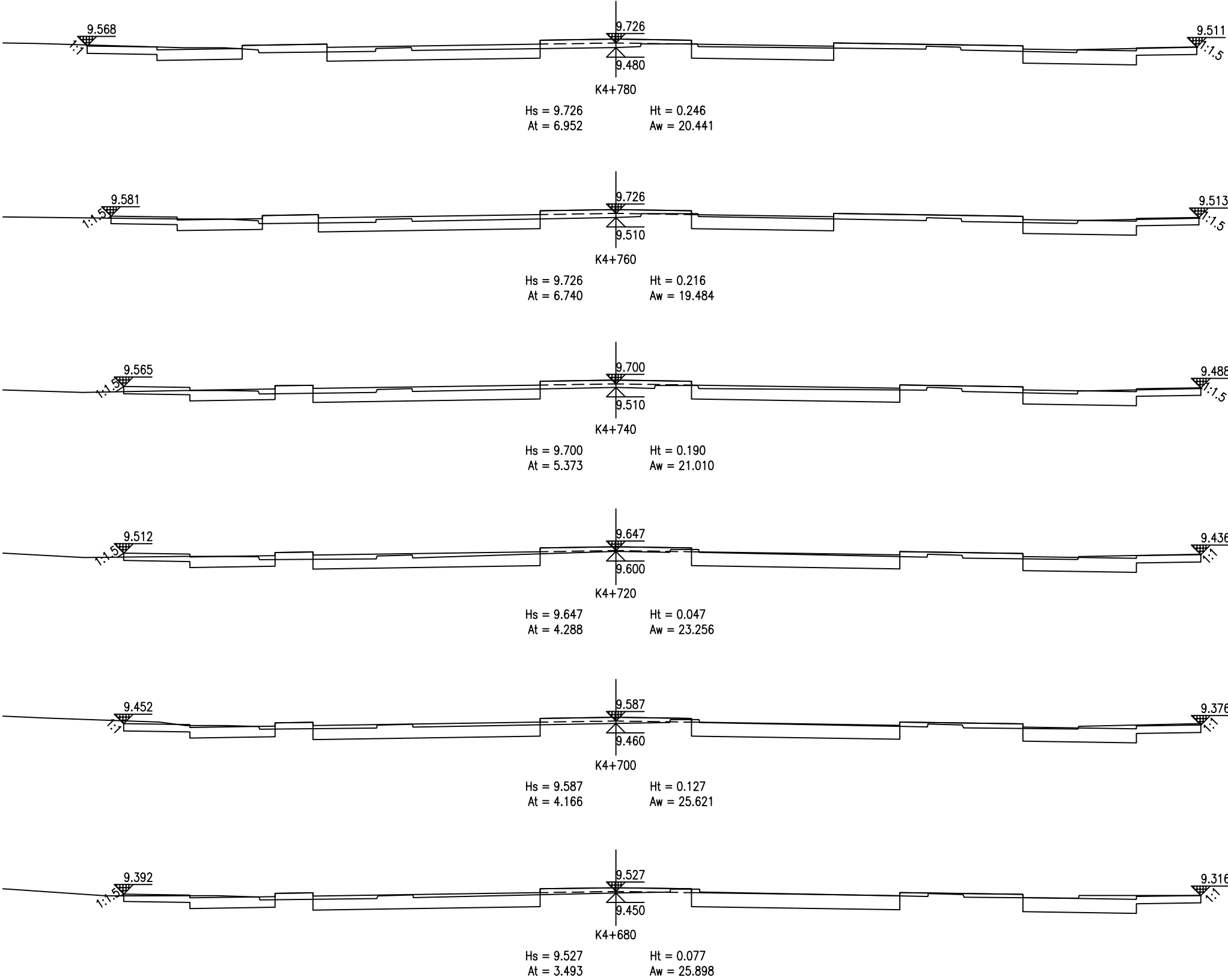
工程设计综合资质甲级

(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751 6/4

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



说明：

1. 本图尺寸以米计，比例为1:200。

2. 高程采用1985国家高程基准（二期），原地面线根据实测标高数据绘制。

3. 图中路基挖方及填方未包含道路开挖及换填塘渣深度。

4. 标注代号：Hs—路面设计标高，Hw(t)—路中心线挖深(填高)，Aw(t)—挖方(填方)面积。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-II标段(永乐路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-08-12		
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	施工横断面设计图(东二环路)				专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏	熊松敏
							阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			娄 晨	娄晨

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	娄 晨
专			注册（执业）章	
业				
会			预留章	
签				
专				
业				

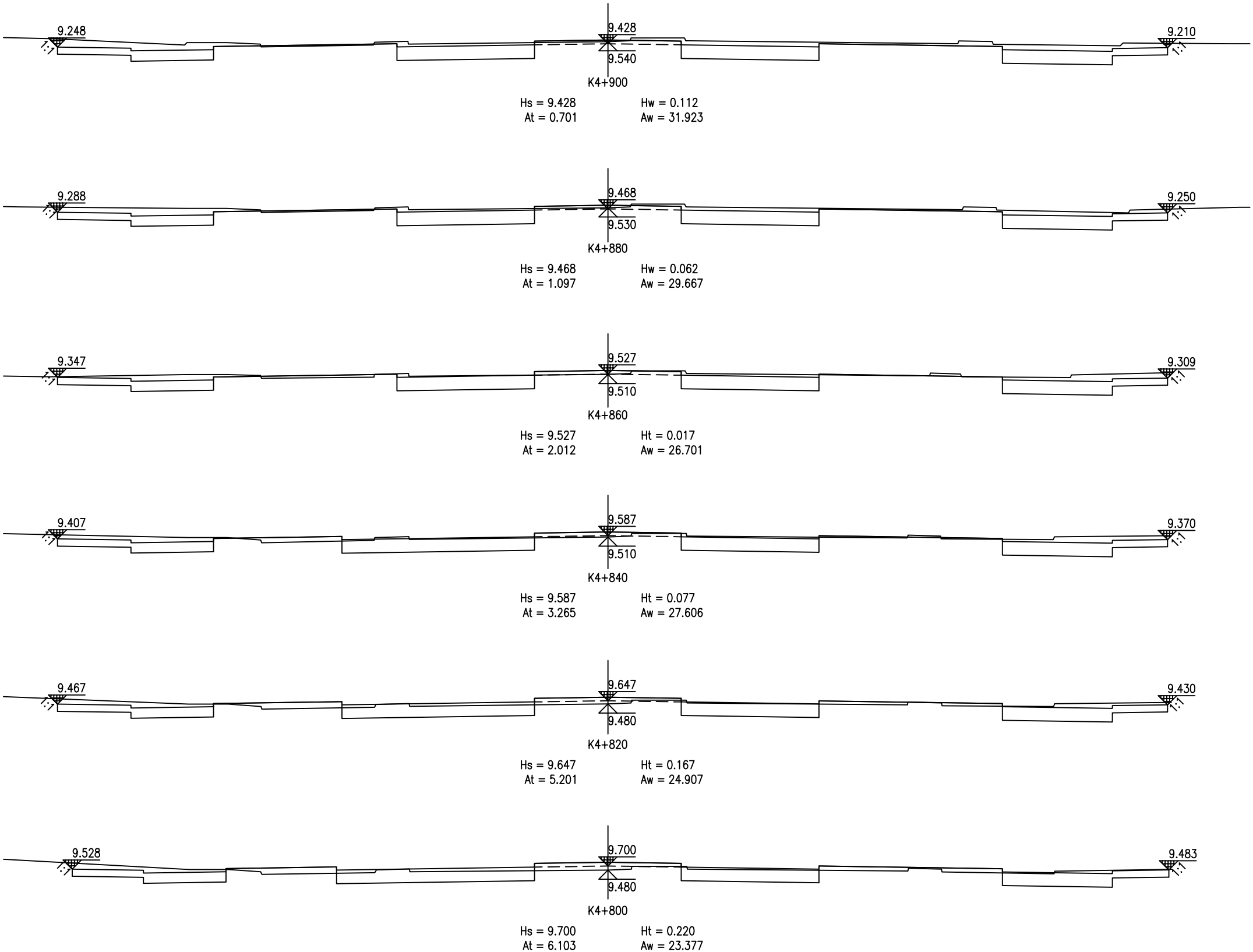
出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
6/4
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



- 说明:
- 1、本图尺寸以米计，比例为1:200。
 - 2、高程采用1985国家高程基准（二期），原地面线根据实测标高数据绘制。
 - 3、图中路基挖方及填方未包含道路开挖及换填塘渣深度。
 - 4、标注代号：Hs—路面设计标高，Hw(t)—路中心线挖深(填高)，Aw(t)—挖方(填方)面积。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永东路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-08-13
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	施工横断面设计图(东二环路)		专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏		
					阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	娄 晨	娄 晨		

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	娄 晨
专			注册（执业）章	
业				
期				
日			预留章	
会				
签				
专				
业				

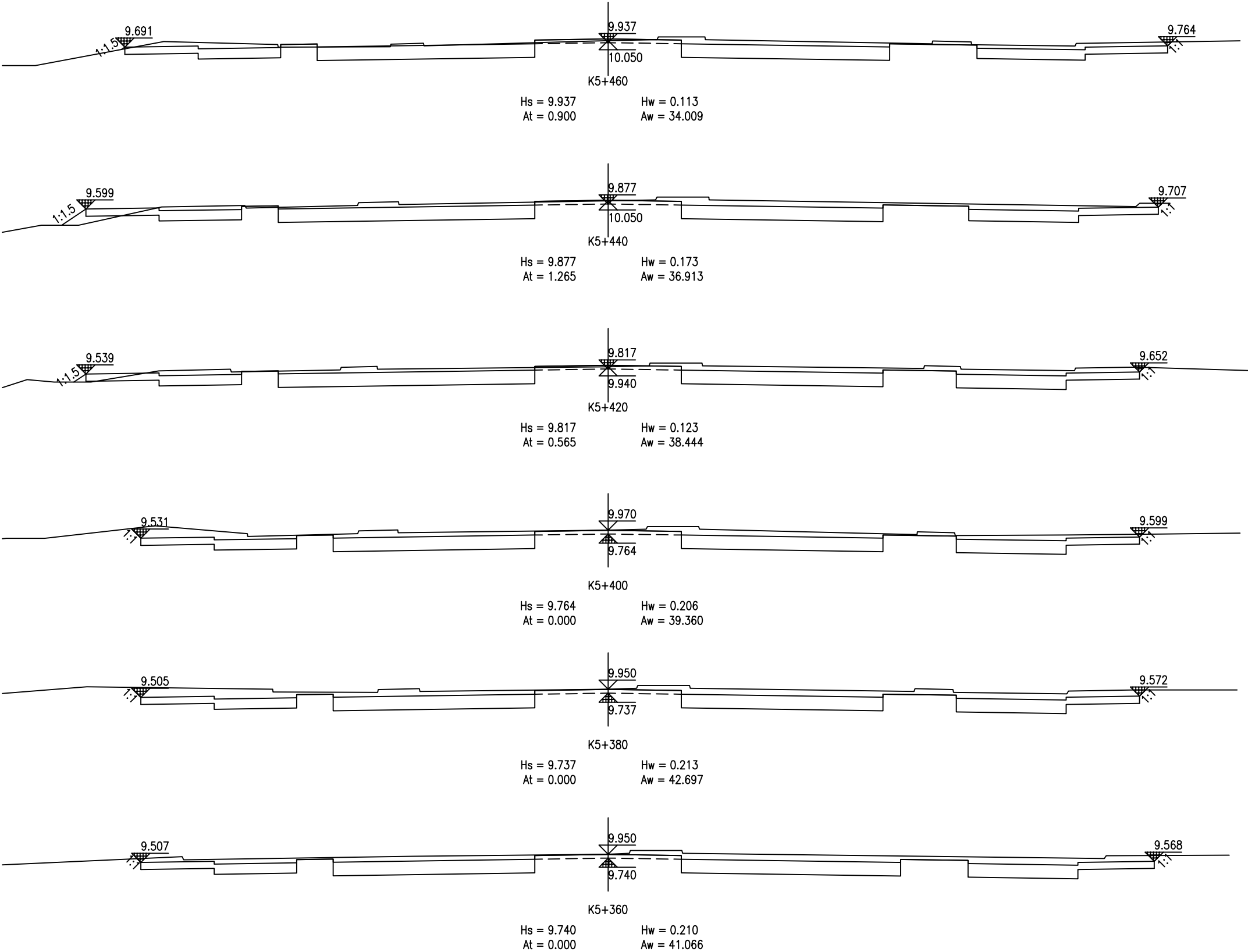
出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
6/4
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



- 说明:
1. 本图尺寸以米计, 比例为1:200。
 2. 高程采用1985国家高程基准(二期), 原地面线根据实测标高数据绘制。
 3. 图中路基挖方及填方未包含道路开挖及换填塘渣深度。
 4. 标注代号: Hs—路面设计标高, Hw(t)—路中心线挖深(填高), Aw(t)—挖方(填方)面积。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-II标段(永乐路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-08-17
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	施工横断面设计图(东二环路)		专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏		
					阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	娄 晨	娄 晨		

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	娄 晨
专			注册（执业）章	
业				
期				
日				
会			预留章	
签				
专				
业				

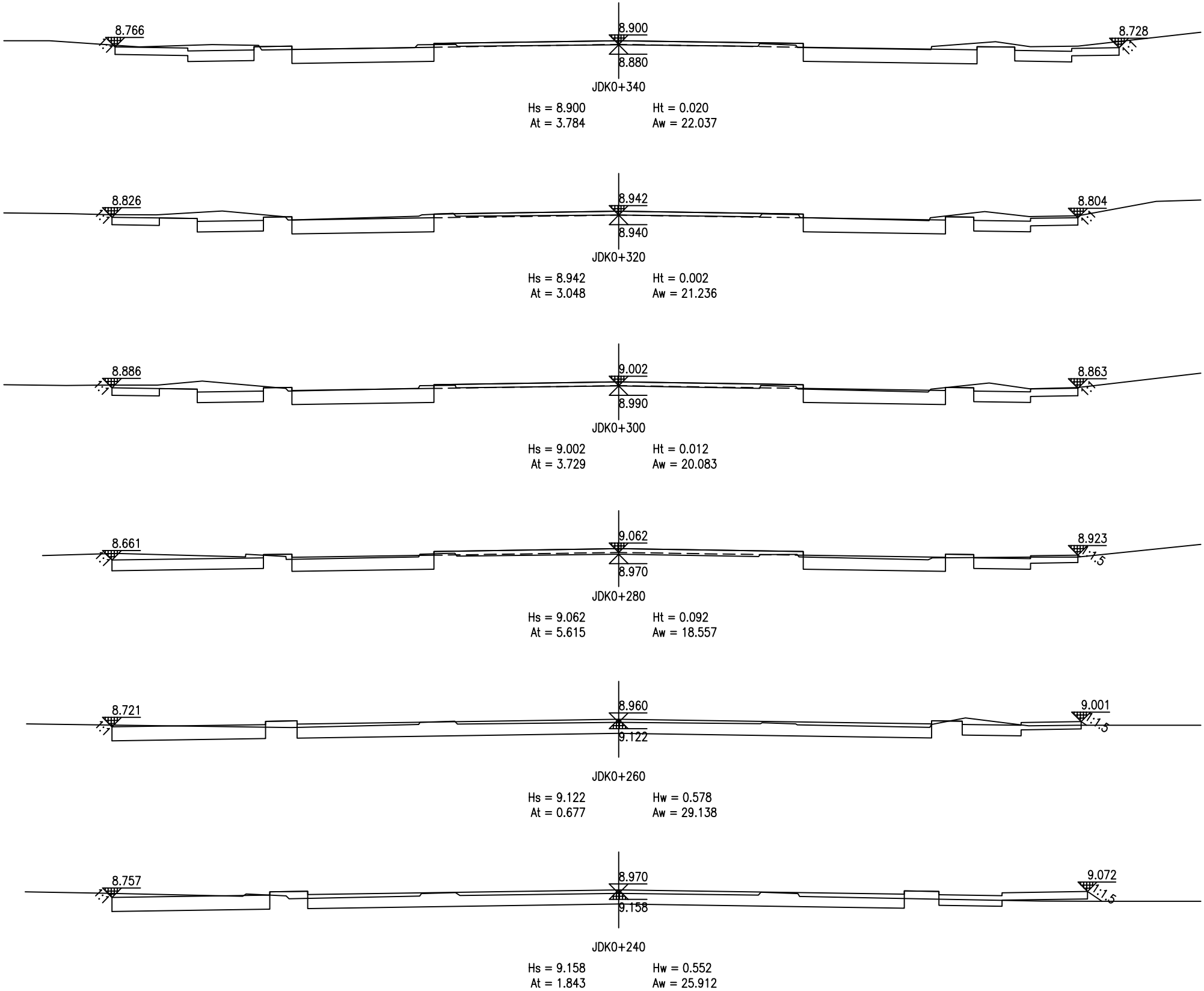
出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
6/4
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



- 说明:
- 1、本图尺寸以米计，比例为1:200。
 - 2、高程采用1985国家高程基准（二期），原地面线根据实测标高数据绘制。
 - 3、图中路基挖方及填方未包含道路开挖及换填塘渣深度。
 - 4、标注代号：Hs—路面设计标高，Hw(t)—路中心线挖深(填高)，Aw(t)—挖方(填方)面积。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-08-20
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	施工横断面设计图(暨东路)		专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏		
					阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	娄 晨	娄 晨	日 期	2023.07

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	娄 晨
专			注册（执业）章	
业				
日				
会			预留章	
签				
专				
业				

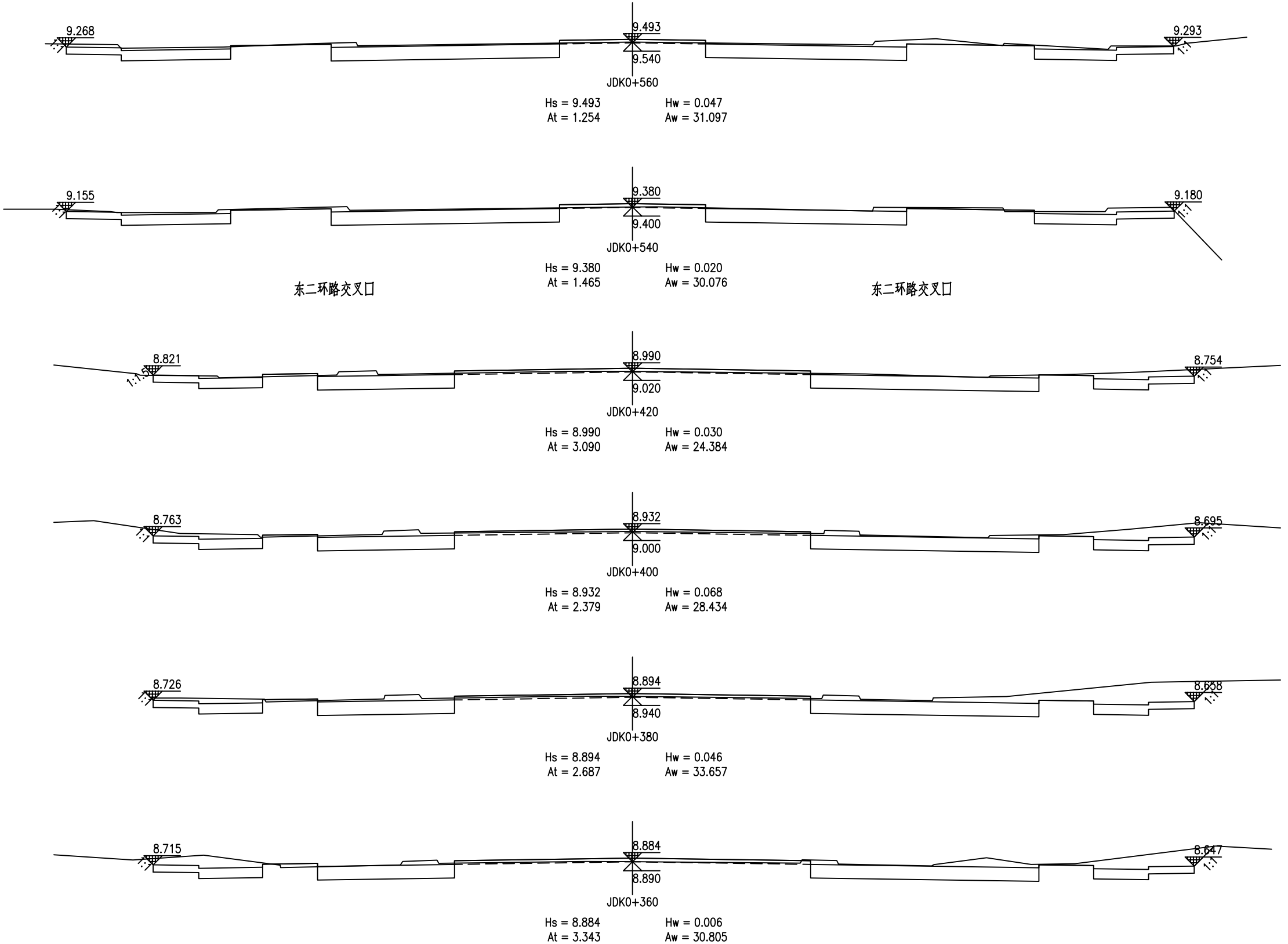
出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
6/4
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



- 说明:
- 1、本图尺寸以米计，比例为1:200。
 - 2、高程采用1985国家高程基准（二期），原地面线根据实测标高数据绘制。
 - 3、图中路基挖方及填方未包含道路开挖及换填塘渣深度。
 - 4、标注代号：Hs—路面设计标高，Hw(t)—路中心线挖深(填高)，Aw(t)—挖方(填方)面积。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-II标段(永东路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-08-21
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	施工横断面设计图(暨东路)		专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏		
					阶 段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	娄 晨	娄 晨		

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	娄 晨
专			注册（执业）章	
业			预留章	
期				
会				
签			竣工章	
专				

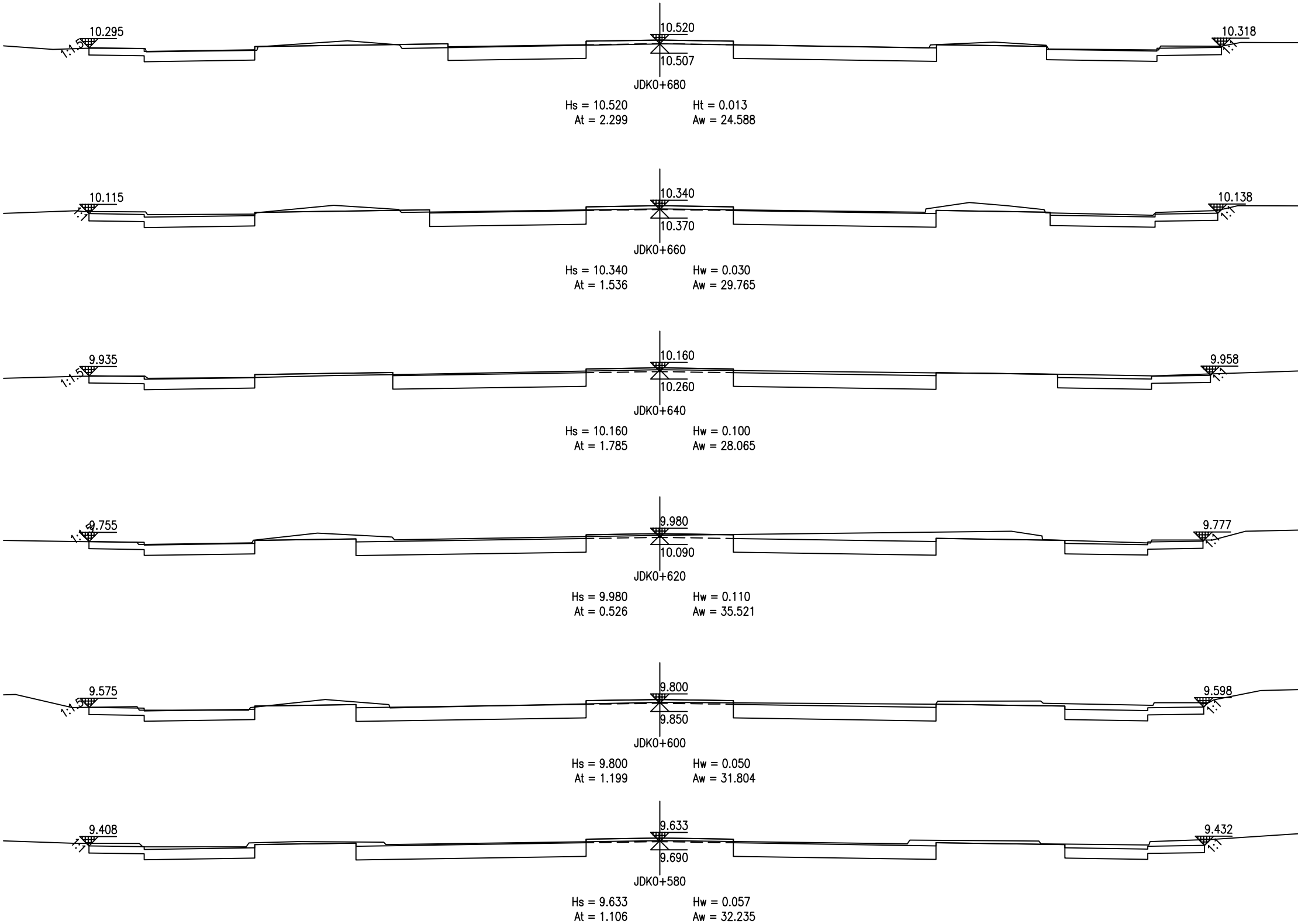
出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
6/4
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



- 说明:
- 1、本图尺寸以米计，比例为1:200。
 - 2、高程采用1985国家高程基准（二期），原地面线根据实测标高数据绘制。
 - 3、图中路基挖方及填方未包含道路开挖及换填塘渣深度。
 - 4、标注代号：Hs—路面设计标高，Hw(t)—路中心线挖深(填高)，Aw(t)—挖方(填方)面积。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-II标段(永乐路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-08-22
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	施工横断面设计图(暨东路)		专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏		
					阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	娄 晨	娄 晨		

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	娄 晨
专			注册（执业）章	
业				
会			预留章	
签				
专				

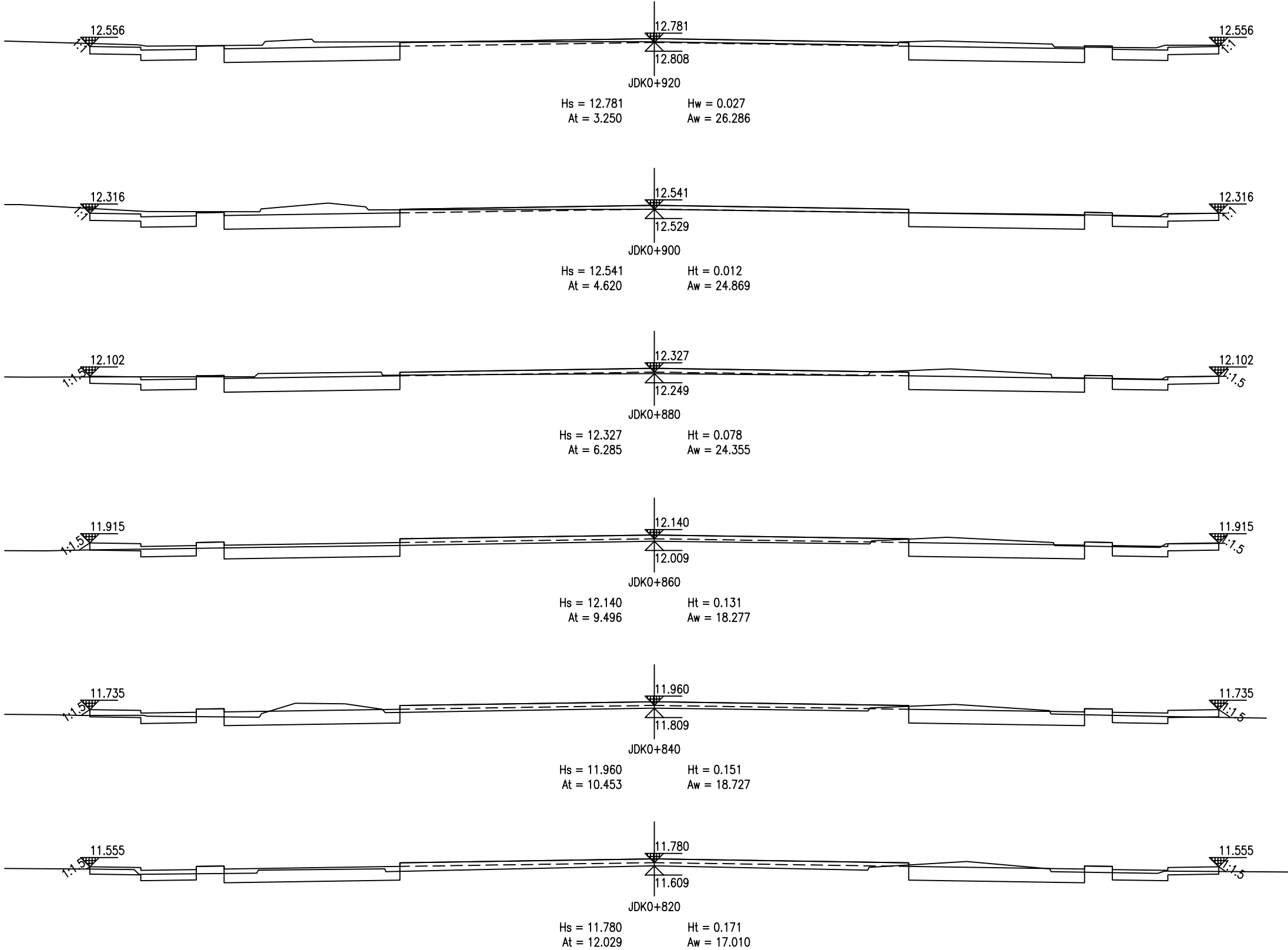
出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
6/4
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



- 说明：
- 1、本图尺寸以米计，比例为1:200。
 - 2、高程采用1985国家高程基准（二期），原地面线根据实测标高数据绘制。
 - 3、图中路基挖方及填方未包含道路开挖及换填塘渣深度。
 - 4、标注代号：Hs—路面设计标高，Hw(t)—路中心线挖深(填高)，Aw(t)—挖方(填方)面积。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-II标段(永乐路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-08-24
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	施工横断面设计图(暨东路)	专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏			
				阶 段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	娄 晨	娄 晨	日 期		

日期		实 名	签 名
会 签 者		项目负责人	王紫娟
会 签 专 业		专业负责人	周玉梅
日 期		设计人	姜 晨
会 签 者		注册（执业）章	
会 签 专 业		预留章	

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

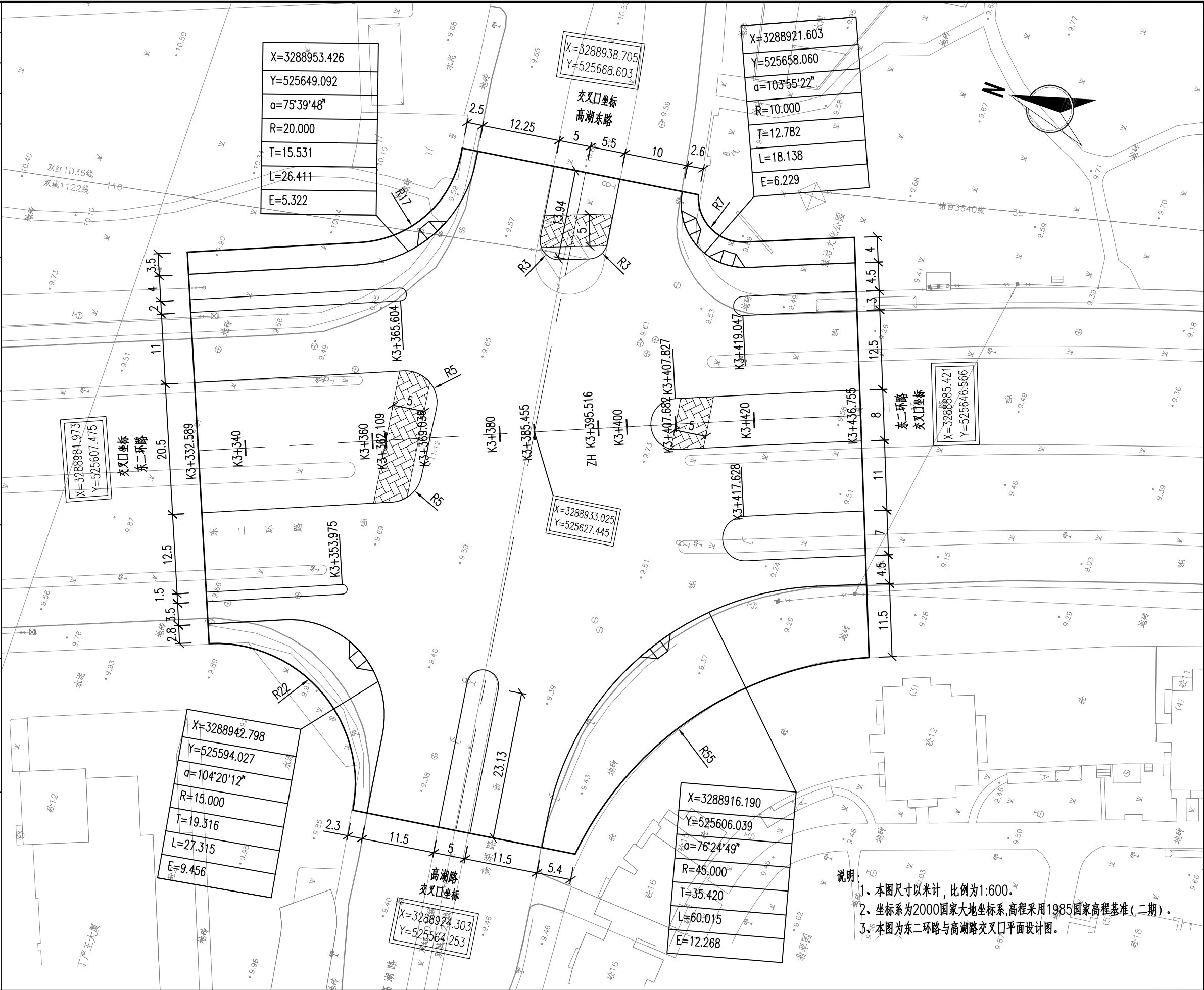
工程设计综合资质甲级

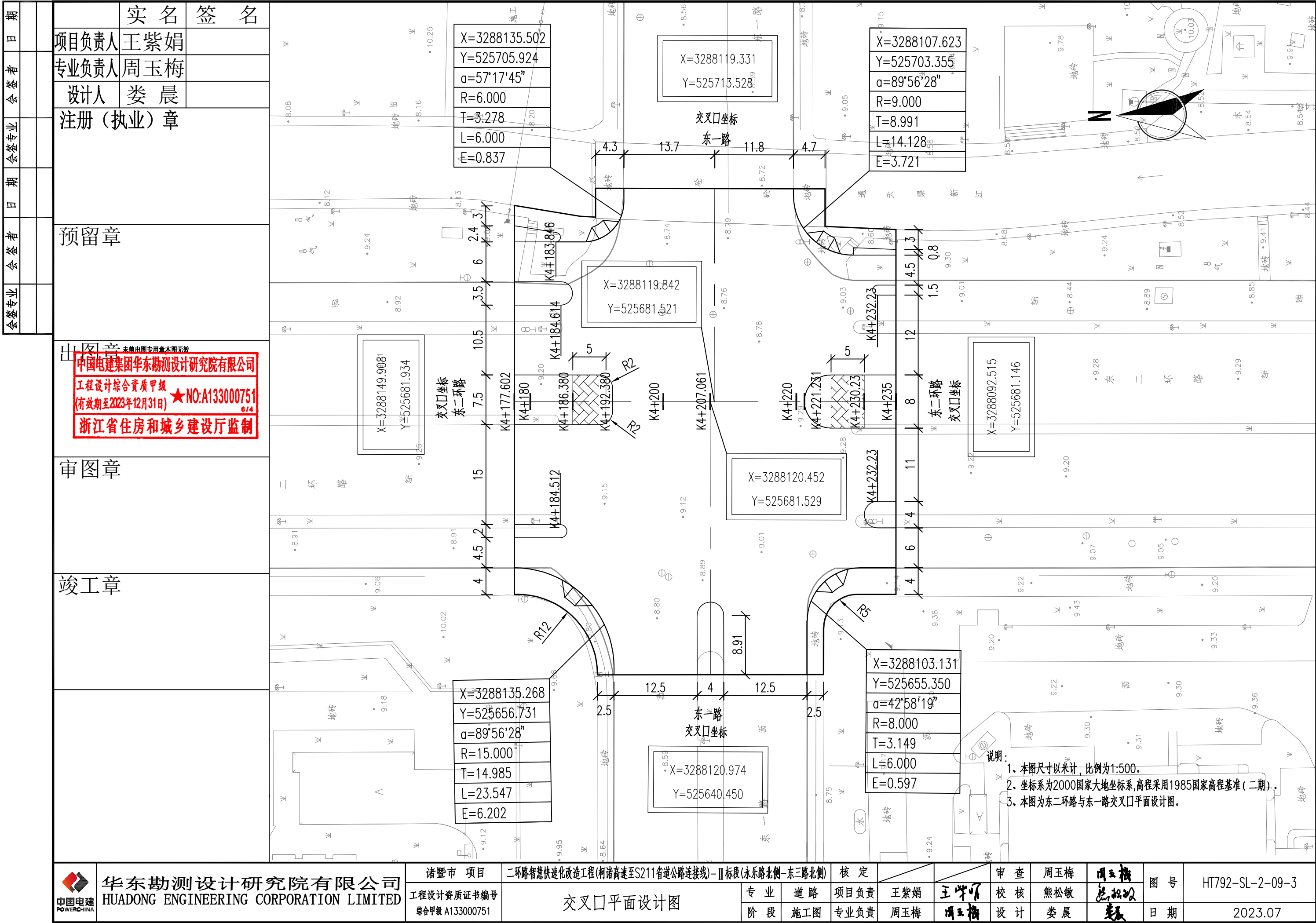
(有效期至2023年12月31日) ★ NO:A133000751

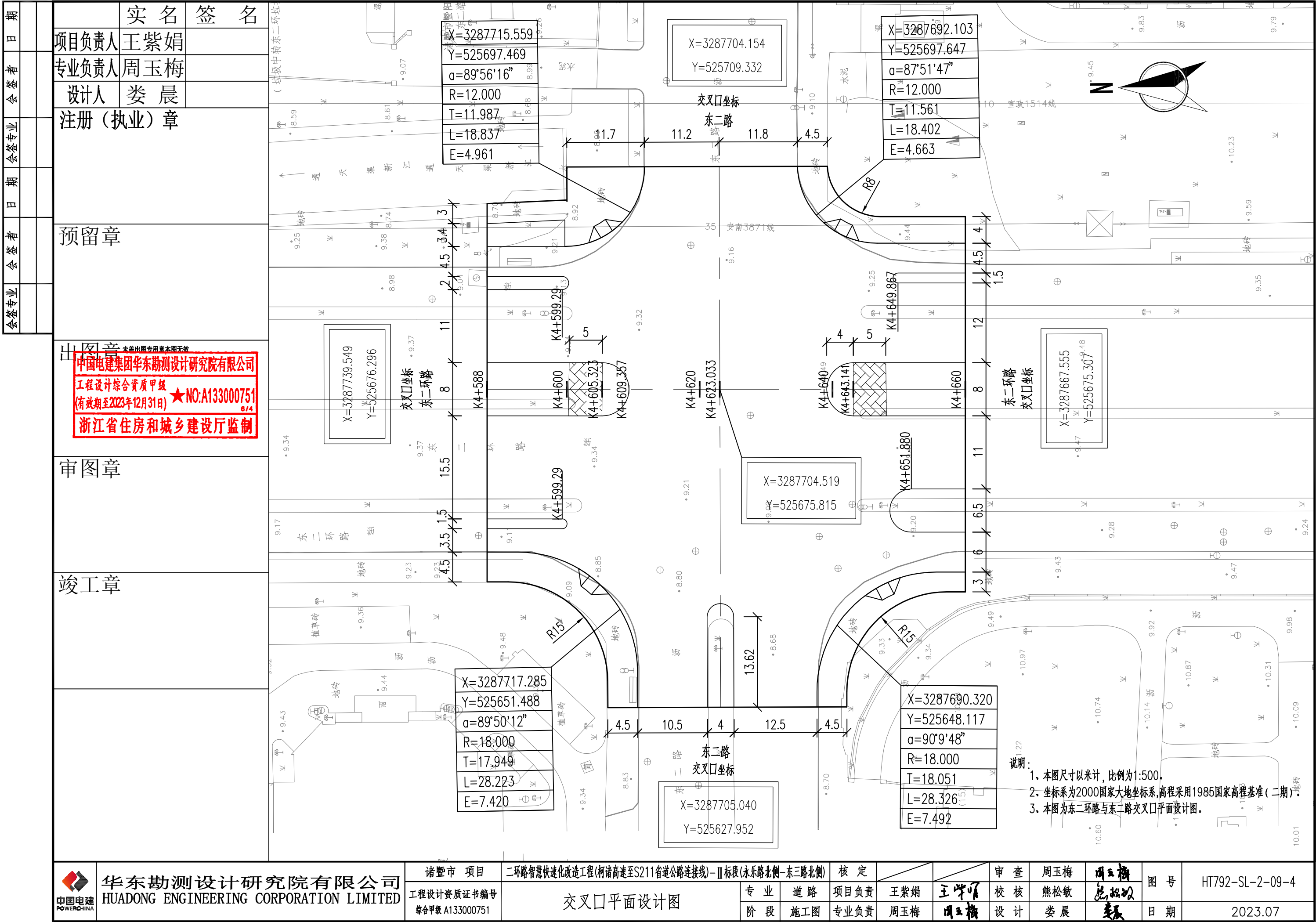
浙江省住房和城乡建设厅监制

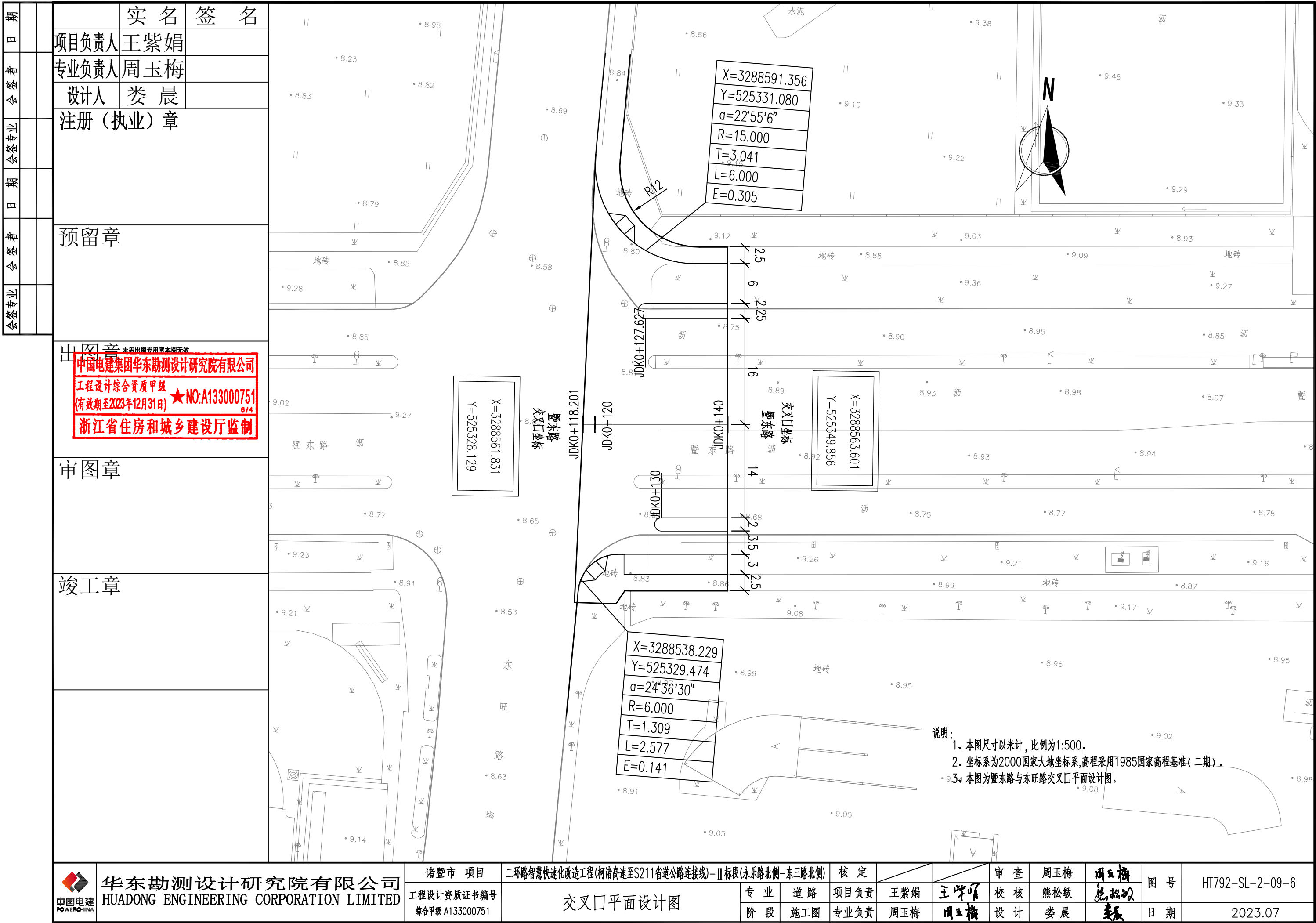
审图章

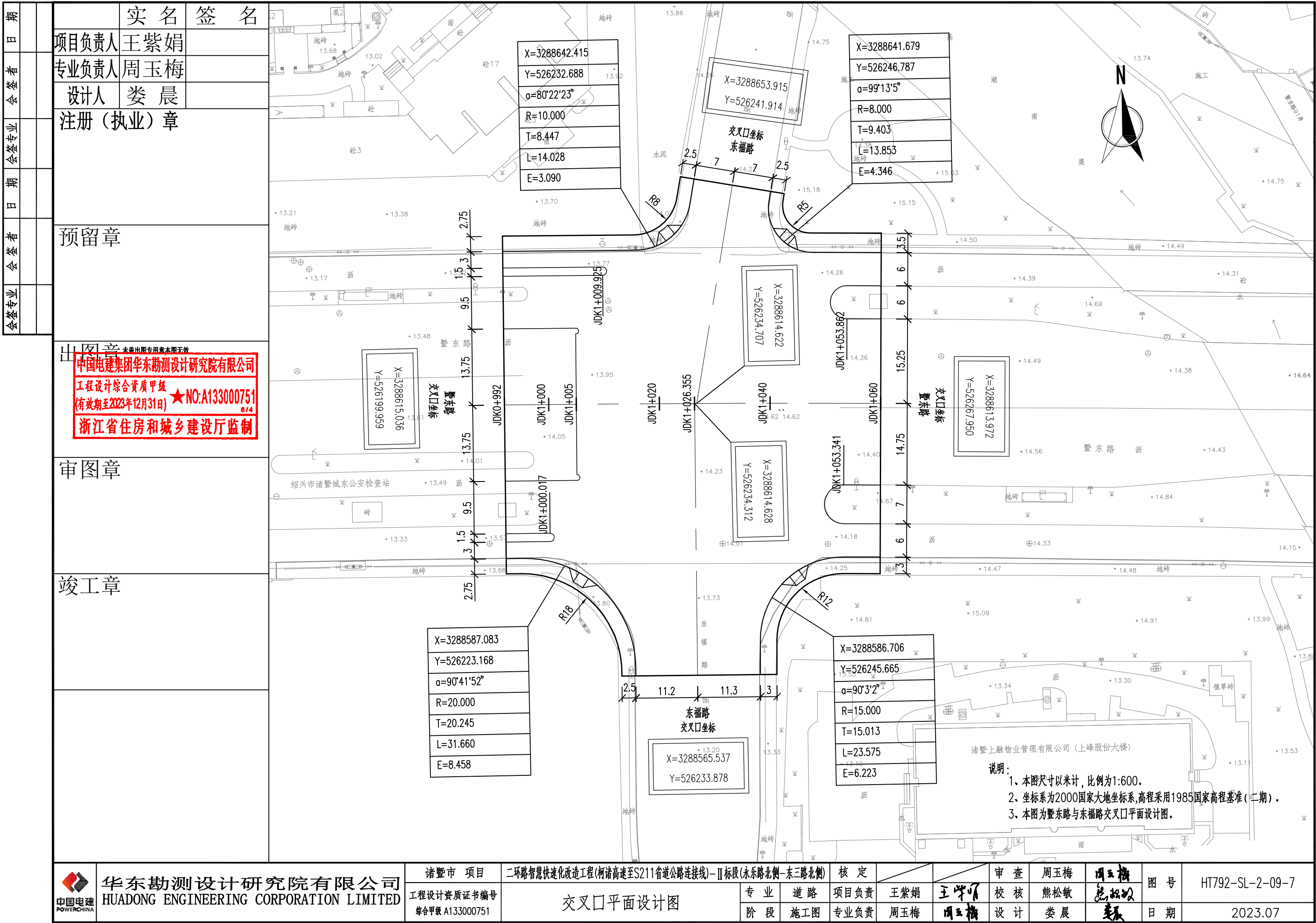
竣工章











华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

诸暨市 项目

工程设计资质证书编号
综合甲级 A133000751

二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)－Ⅱ标段(永乐路北侧—东三路北侧)

交叉口平面设计图

核定

专业	道路	项目负责	王紫娟
阶段	施工图	专业负责	周玉梅

审查

校核	熊松敏
设计	姜晨

周玉梅

王紫娟

图 号

HT792-SL-2-09-7

日期

2023.07

日期		实 名	签 名
会 签 者		项目负责人	王紫娟
会 签 专 业		专业负责人	周玉梅
日期		设计人	姜 晨
会 签 者		注册（执业）章	
会 签 专 业			
日期			
会 签 者			
会 签 专 业			

预留章

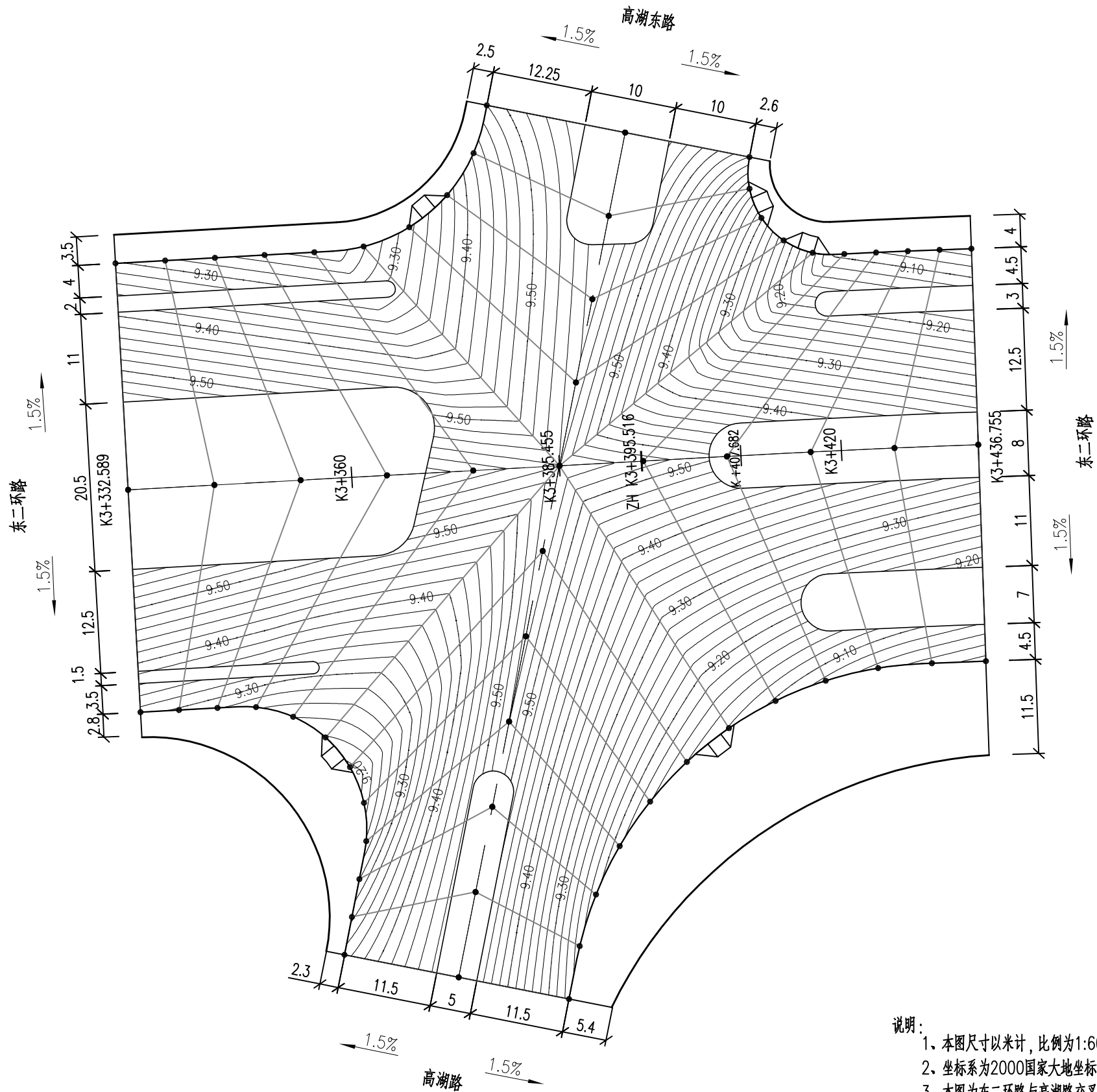
出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



- 说明：
- 1、本图尺寸以米计，比例为1:600。
 - 2、坐标系为2000国家大地坐标系，高程采用1985国家高程基准（二期）。
 - 3、本图为东二环路和高湖路交叉口竖向设计图。

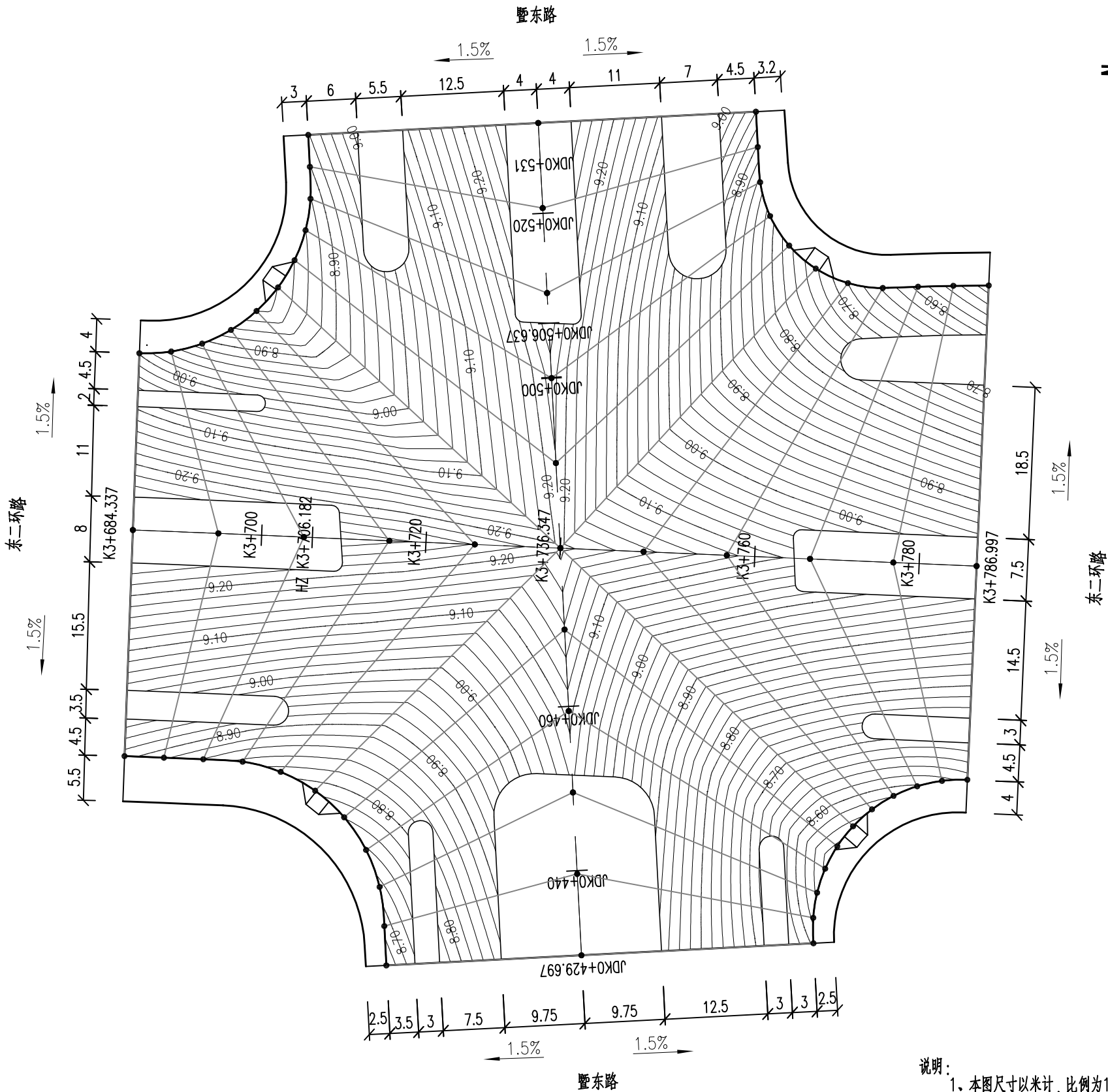
 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-10-1		
		工程设计资质证书编号	交叉口竖向设计图				专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏	熊松敏
		综合甲级 A133000751					阶 段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			姜 晨	姜 晨

期		实 名	签 名
日		项目负责人	王紫娟
会		专业负责人	周玉梅
签		设计人	姜 晨
专		注册（执业）章	
业			
日			
期			
会		预留章	
签			
专			
业			

出图章 未盖出图专用章本图无效
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



- 说明:
1. 本图尺寸以米计, 比例为1:600。
 2. 坐标系为2000国家大地坐标系, 高程采用1985国家高程基准(二期)。
 3. 本图为东二环路暨暨东路交叉口竖向设计图。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-10-2		
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	交叉口竖向设计图				专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏	熊松敏
							阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			姜 晨	姜 晨

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
者			专业负责人	周玉梅
会			设计人	姜 晨
签			注册（执业）章	
专				
业				
期				
日				
者			预留章	
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				
签				
专				
业				
期				
日				
者				
会				

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	姜 晨
专			注册（执业）章	
业			预留章	
期				
会				
签			审图章	
专				
业				
期			竣工章	
会				
签				
专				
业				
期				

未盖出图专用章本图无效

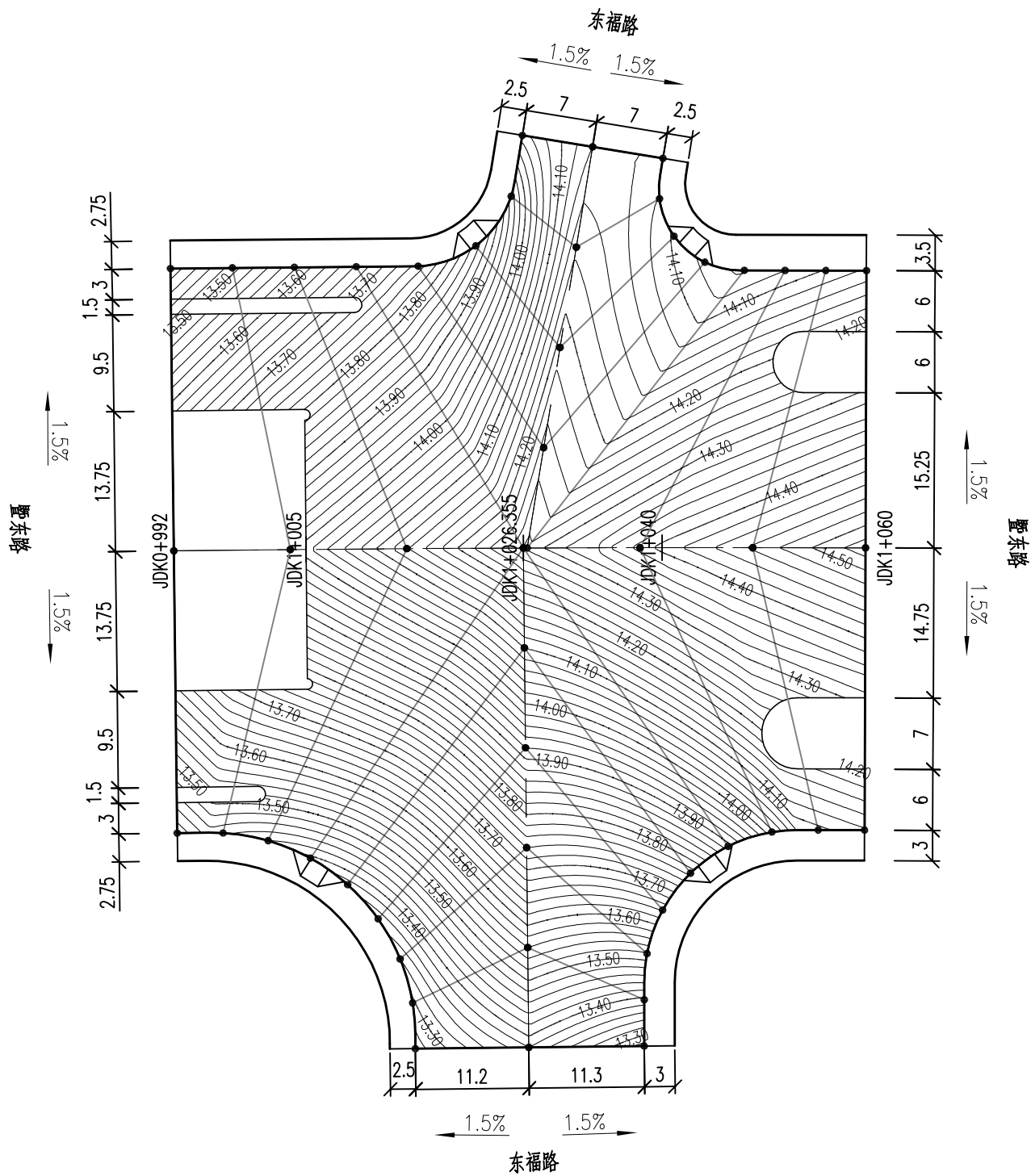
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751

6/4

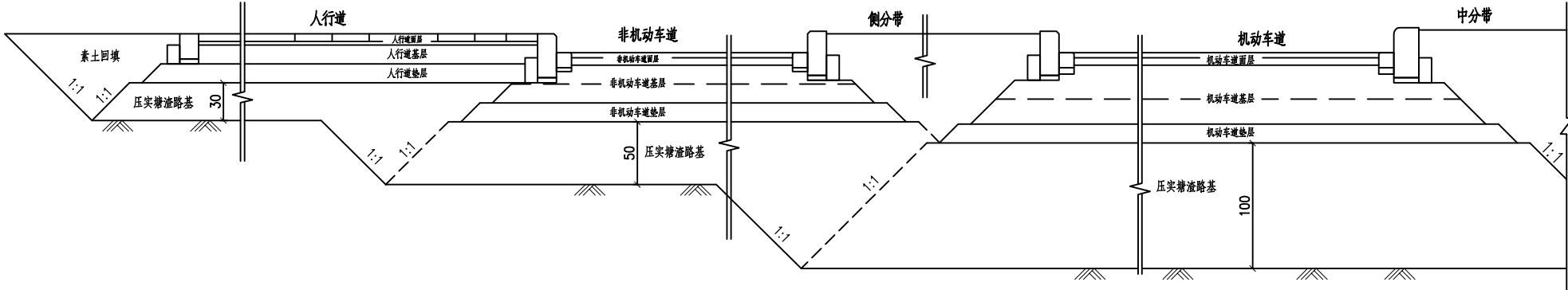
浙江省住房和城乡建设厅监制



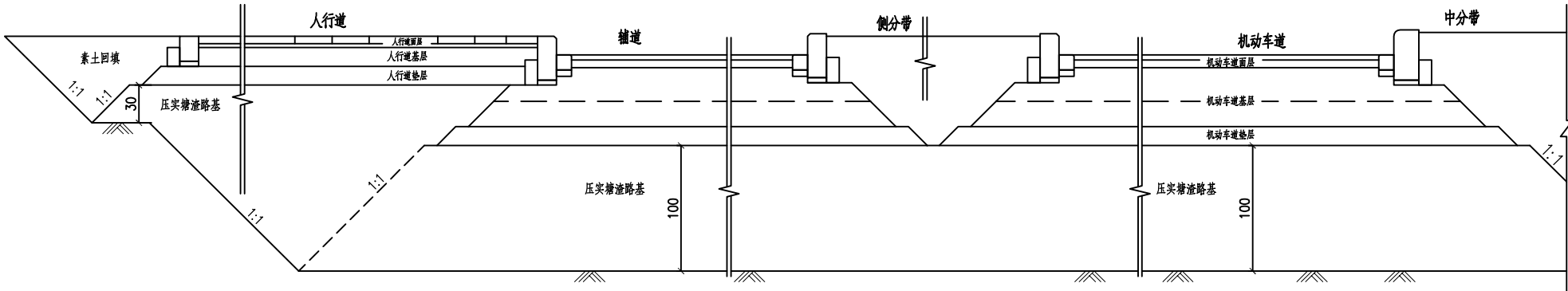
- 说明:
- 1、本图尺寸以米计，比例为1:600。
 - 2、坐标系为2000国家大地坐标系，高程采用1985国家高程基准（二期）。
 - 3、本图为暨东路与东福路交叉口竖向设计图。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永东路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-10-7		
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	交叉口竖向设计图				专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏	熊松敏
							阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			姜 晨	姜 晨

期 日			实 名	签 名
	项目负责人	王紫娟		
	专业负责人	周玉梅		
	设计人	娄 晨		
会 签 者	注册（执业）章			
会 签 专 业				
期 日				
会 签 者	预留章			
会 签 专 业				
出 图 章	未盖出图专用章本图无效			
	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司			
	工程设计综合资质甲级			
	(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751 6/4			
审 图 章	浙江省住房和城乡建设厅监制			
竣 工 章				



一般路基处理图（一）
机动车道+非机动车道+人行道



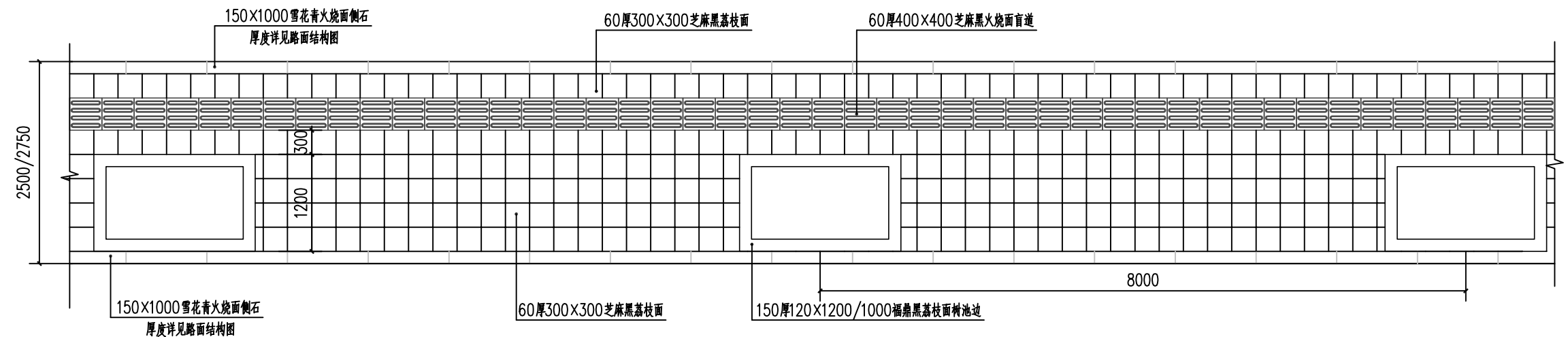
一般路基处理图（二）
机动车道+辅道+人行道

路基填料要求表

项目分类		路面底面 以下深度 (cm)	填料最小 强度CBR (cm)	填料最大 粒径 (cm)	重型击实压实度 (%)		固体体 积率 (%)
					机动车道 及辅道	非机动车道 及人行道	
填方 路基	上路床	0~30	8	10	≥95	≥92	≥85
	下路床	30~80	5	10	≥95	≥92	≥85
	上路堤	80~150	4	15	≥93	≥91	—
	下路堤	150以下	3	15	≥92	≥90	—
零填及 挖方路基	上路床	0~30	8	10	≥95	≥92	≥85
	下路床	30~80	5	10	≥93	≥92	≥83

说明：

- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、本工程为老路改造，现状红线范围内保留老路路基；施工时，行车道现状路面挖除并将路基开挖至设计标高后，路基顶面进行整平压实，检测路基弯沉值，若强度达到设计要求，其上直接进行路面施工。若强度达不到设计要求路段，应对路基进行换填处理，换填材料采用优质塘渣，换填深度按图中所示结构，以路基强度符合要求为准。原道路内绿化带以及改造拓宽范围内的路基均采用塘渣换填。
- 3、塘渣分层松铺厚度不大于30cm。保证机动车道和辅道塘渣层厚度为100cm，非机动车道塘渣层厚度为50cm，人行道塘渣层厚度为30cm。
- 4、塘渣含泥量要求不大于10%，具体参数要求见左表。
- 5、机动车道和辅道路基顶面回弹模量不小于30MPa，非机动车道和人行道路基顶面回弹模量不小于20MPa。
- 6、新老路基搭接需采用开挖成台阶进行搭接，台阶高为30cm，宽为100cm。
- 7、本工程范围内的相交道路路基保留现状利用。

[illegible]

2.5/2.75米人行道铺装大样图

出图音

二 未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

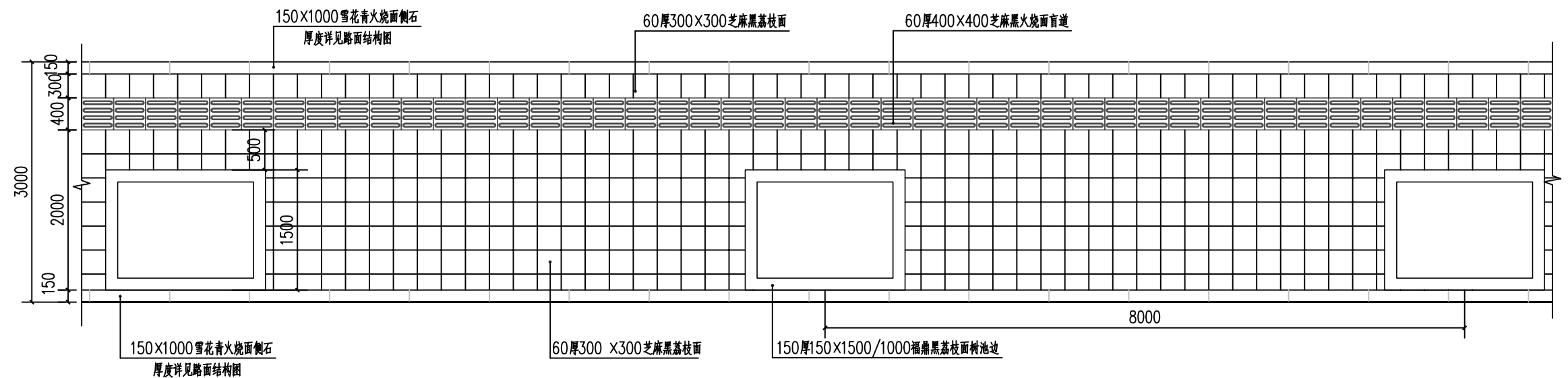
工程设计综合资质甲级

(有效期至2023年12月31日)

★NO:A133000751

614

浙江省住房和城乡建设厅监制



3米人行道铺装大样图

说明：

1.本图单位以毫米计。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路北侧)			核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-13-1		
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	人行道铺装大样图			专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏	熊松敏
						阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			姜 晨	姜 晨

会签专业				实名	签名
会签者			项目负责人	王紫娟	
日期			专业负责人	周玉梅	
会签者			设计人	娄晨	
会签专业			注册（执业）章		
日期					
会签者			预留章		
会签专业					

出图音

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

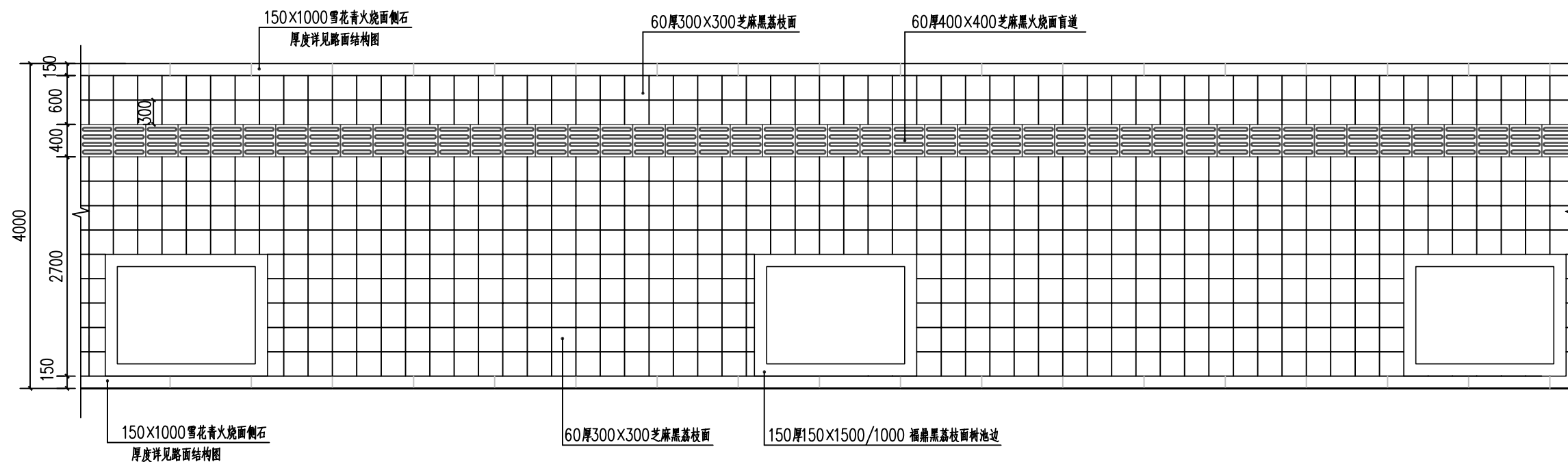
工程设计综合资质甲级

★NO:A133000751

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



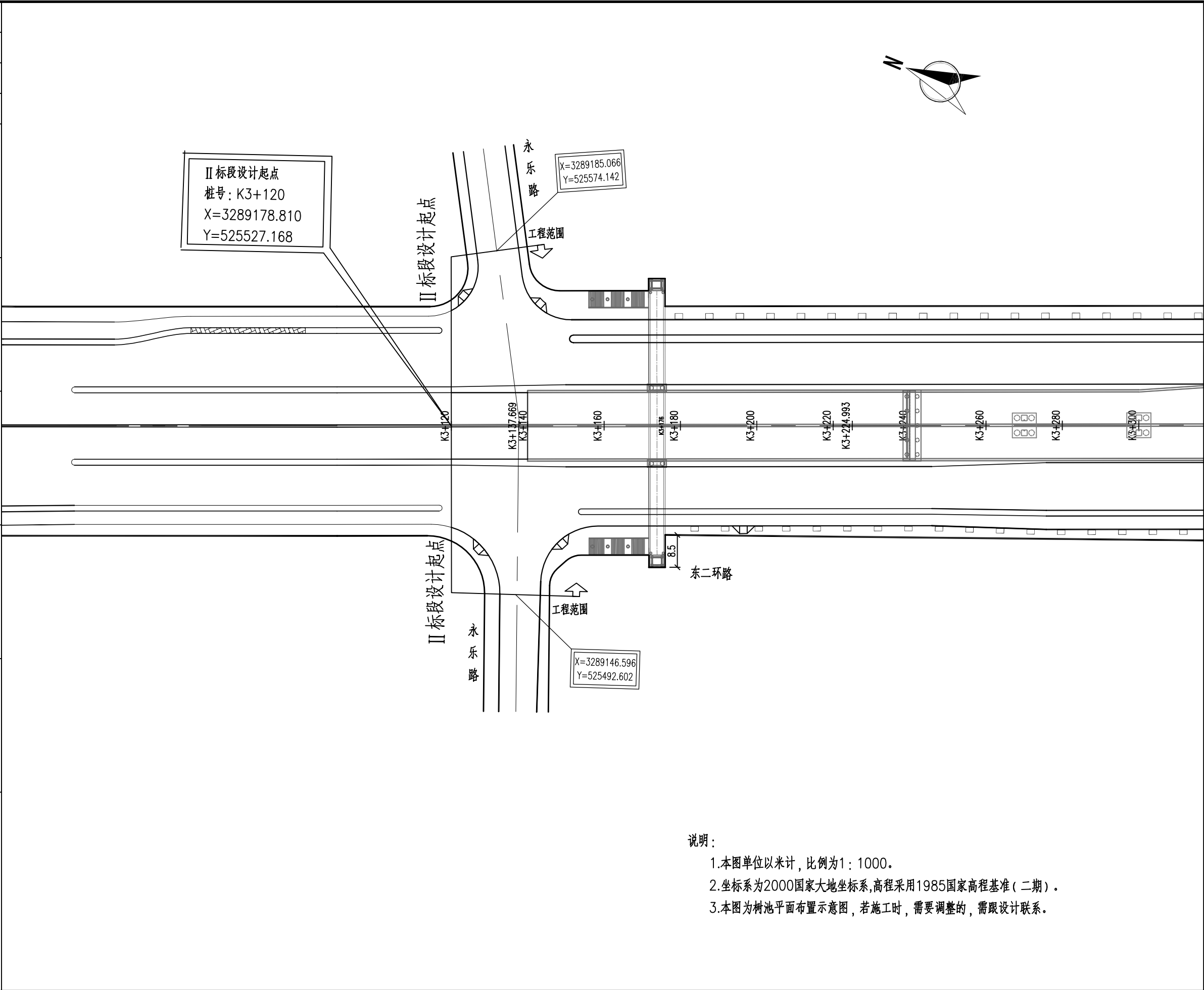
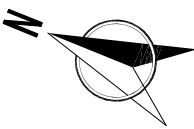
4米人行道铺装大样图

说明：

1.本图单位以毫米计。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路北侧)			核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-13-2		
		工程设计资质证书编号	人行道铺装大样图			专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏	熊松敏
		综合甲级 A133000751				阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			姜 晨	姜 晨

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	娄 晨
专			注册（执业）章	
业			预留章	
期				
会				
签			出图章	
专				
业				
期			审图章	
会				
签				
专			竣工章	
业				
期				



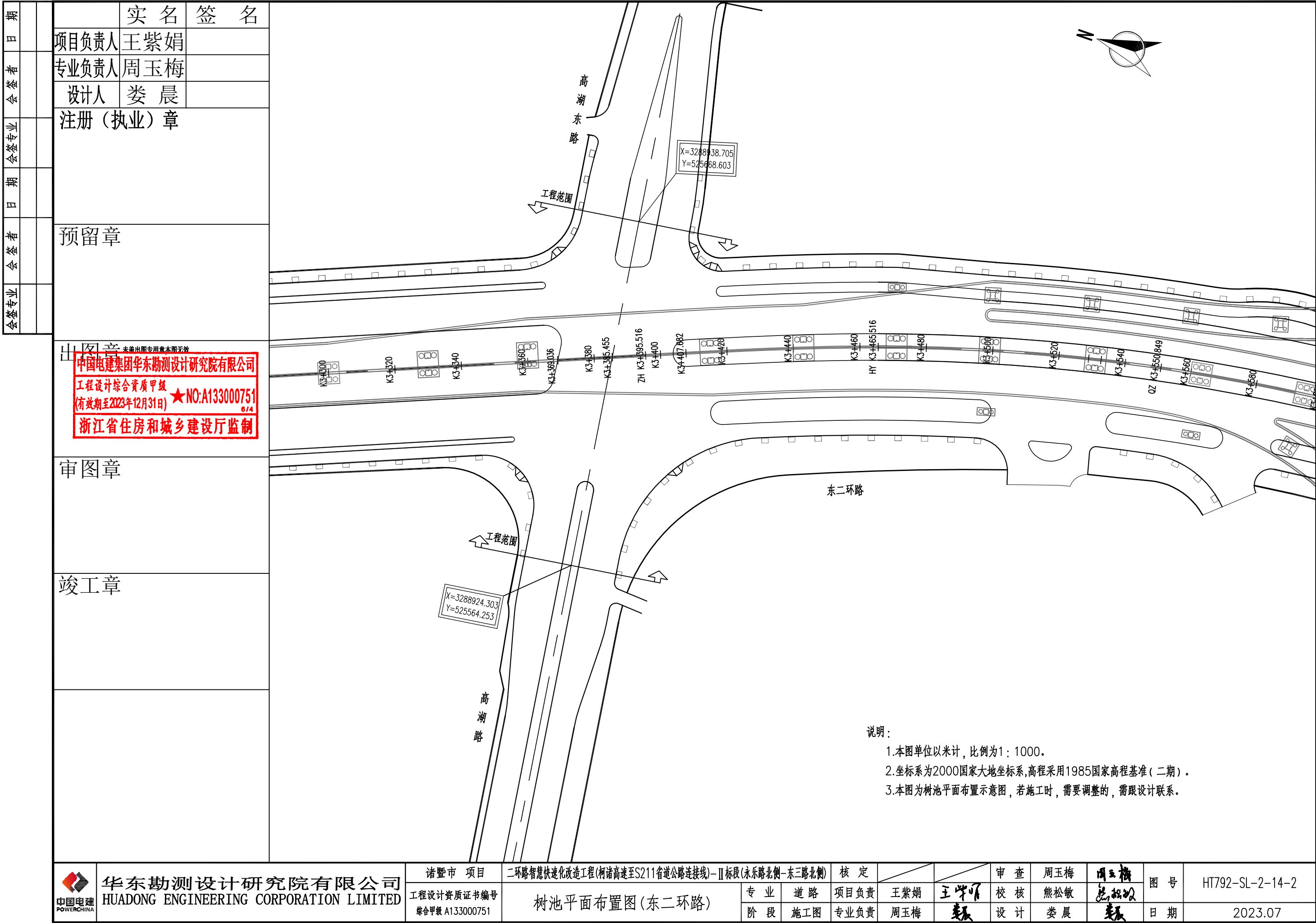
说明：

1.本图单位以米计，比例为1：1000。

2.坐标系为2000国家大地坐标系,高程采用1985国家高程基准（二期）。

3.本图为树池平面布置示意图，若施工时，需要调整的，需跟设计联系。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-14-1		
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	树池平面布置图(东二环路)				专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏	熊松敏
							阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			娄 晨	娄 晨



日期		实 名	签 名
会 签 者		项目负责人	王紫娟
会 签 专 业		专业负责人	周玉梅
日 期		设计人	姜 晨
会 签 者		注册（执业）章	
会 签 专 业		预留章	

出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

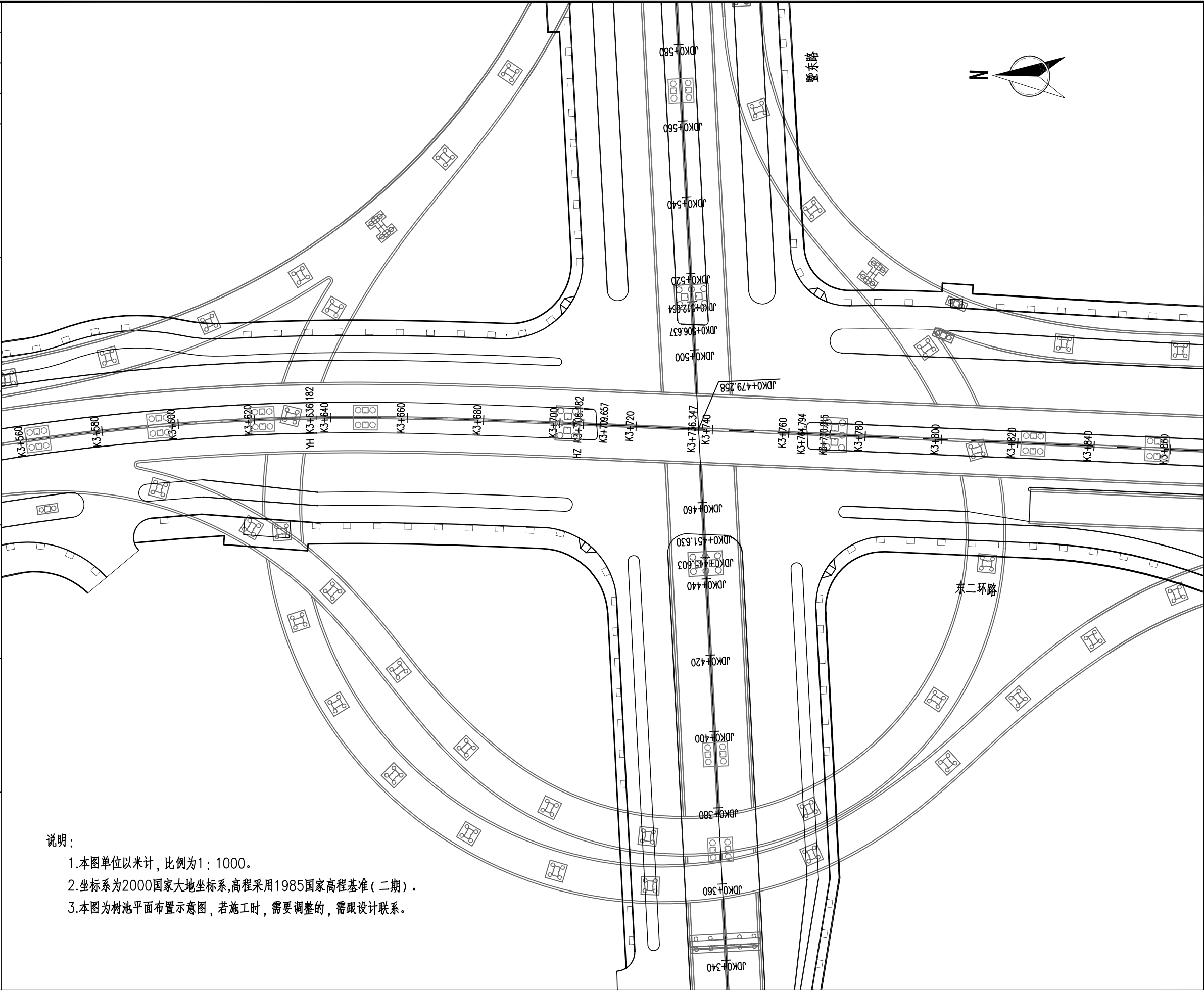
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751

6/4

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-II标段(永乐路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-14-3
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	树池平面布置图(东二环路)	专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏			
				阶 段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	姜晨	姜晨	日 期		

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	娄 晨
专			注册（执业）章	
业			预留章	
会				
签				
专			竣工章	
业				
会				

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

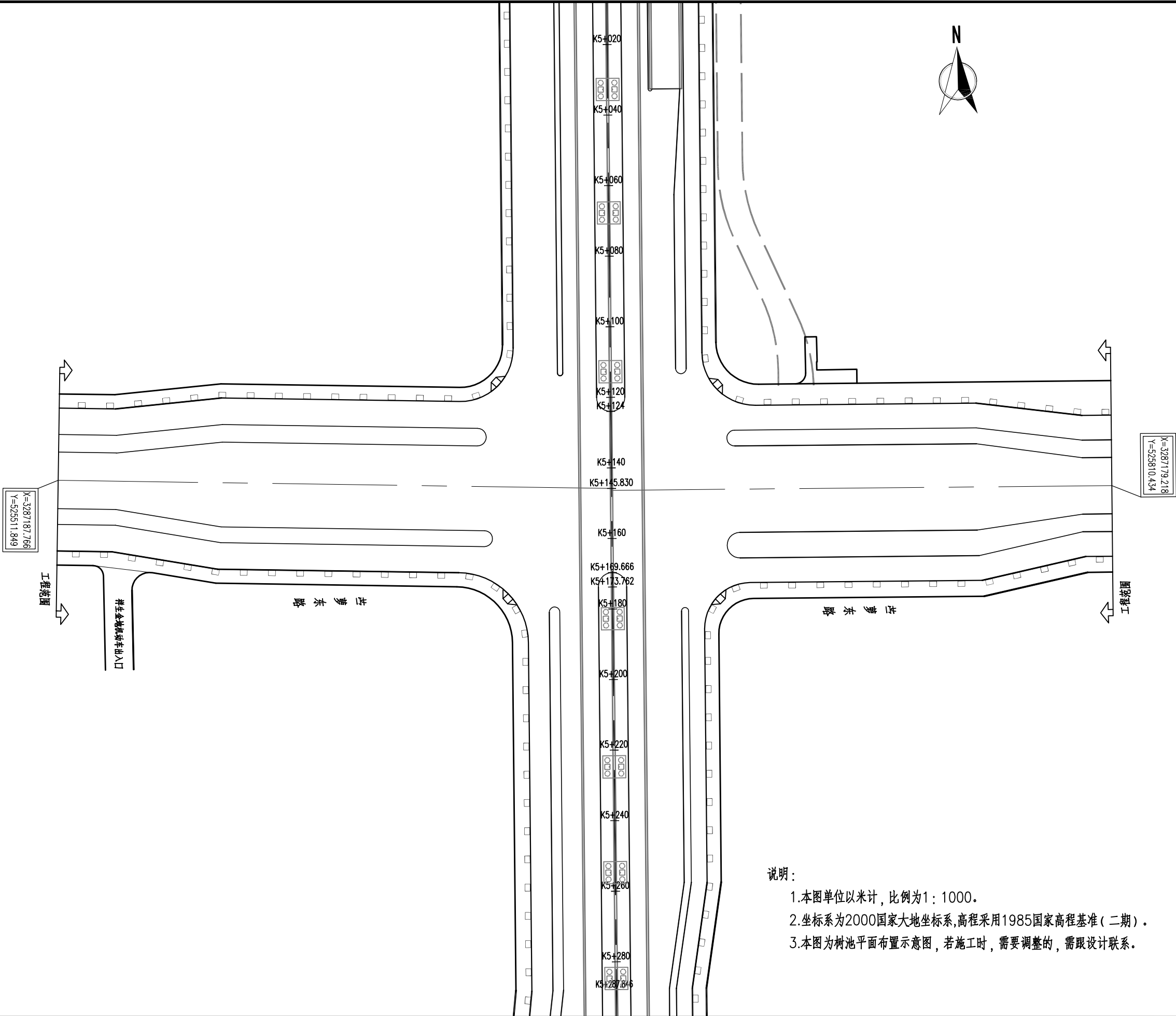
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751

6/4

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



- 说明：
- 1.本图单位以米计，比例为1：1000。
 - 2.坐标系为2000国家大地坐标系,高程采用1985国家高程基准（二期）。
 - 3.本图为树池平面布置示意图，若施工时，需要调整的，需跟设计联系。

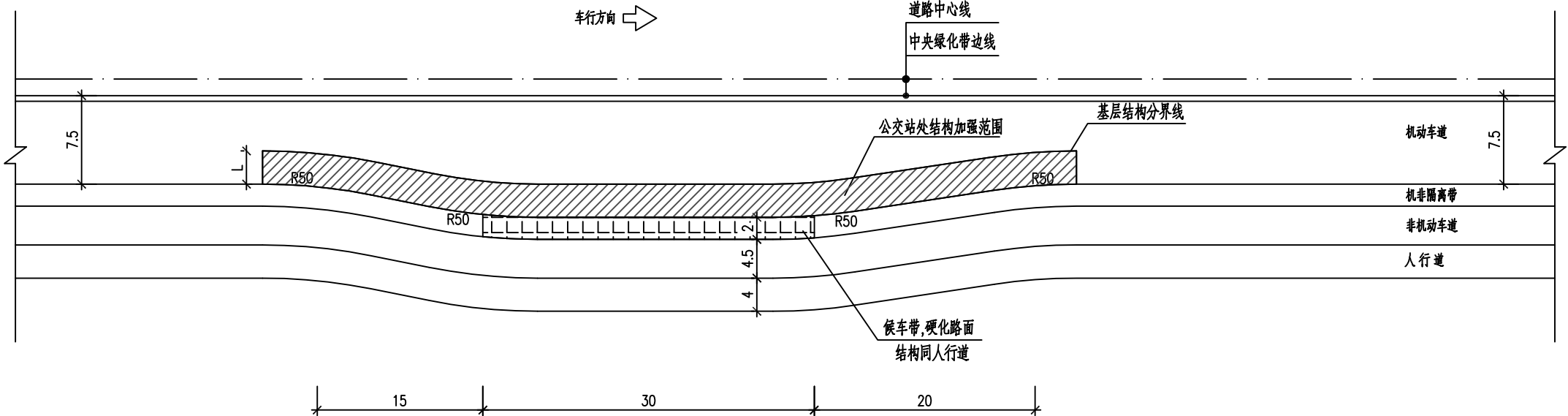
 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路北侧)			核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-14-10		
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751	树池平面布置图(苎萝东路)			专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏	熊松敏
						阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			姜 晨	姜 晨

期			实 名	签 名
日			项目负责人	王紫娟
会			专业负责人	周玉梅
签			设计人	娄 晨
专			注册（执业）章	
业			预留章	

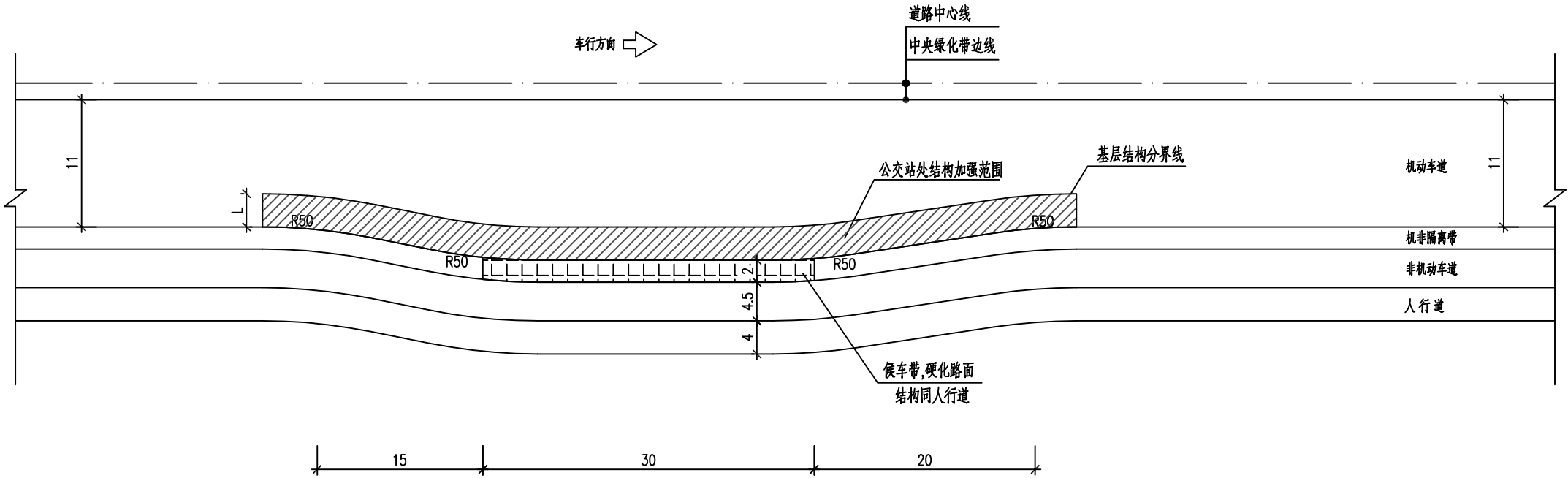
出图章 未盖出图专用章本图无效
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
6/4
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章



港湾式公交停靠站大样图（一）



港湾式公交停靠站大样图（二）

说明：
1.本图尺寸以米计。
2.图中强化范围为示意，公交站台具体位置以及道路强化范围详见地面道路平面设计图。
3.部分公交站结合交叉口出口道一体化设置，详见地面道路平面设计图。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-II标段(永乐路北侧-东三路北侧)				核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-17-1		
		工程设计资质证书编号	公交停靠站设计图(一)				专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏	熊松敏
		综合甲级 A133000751					阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			娄 晨	娄 晨

[illegible]

出图音

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

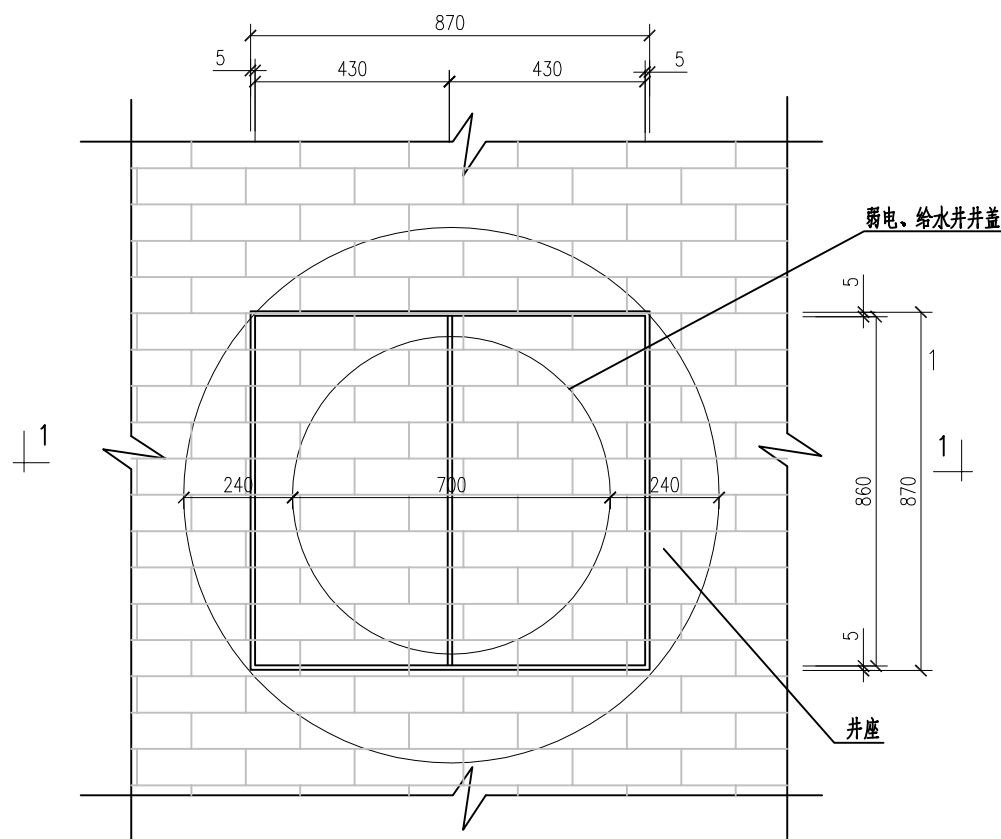
★NO:A133000751

614

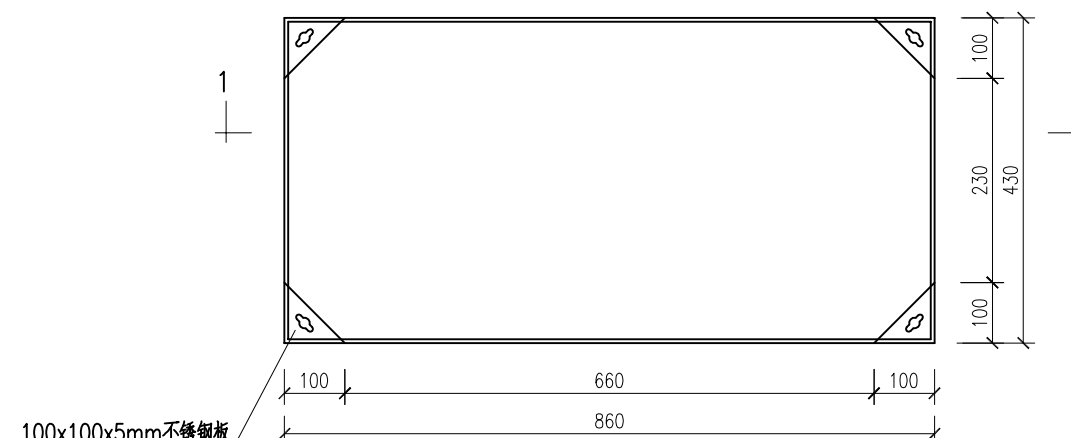
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

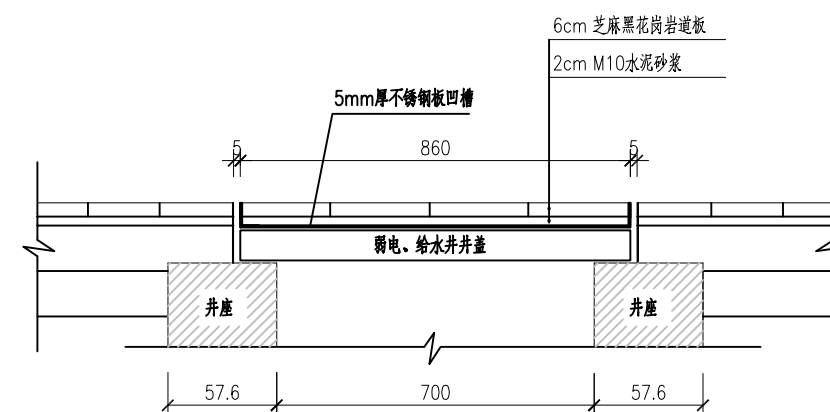
竣工章



井座平面图



弱电井盖板平面图



1-1 剖面图

说明:

1. 图中井座及弱电、给水井盖板仅为示意，由相关部门负责实施。
2. 盖板外缘及井座内缘采用5mm厚不锈钢板保护，以防检修时造成井盖或井座边角破损。
3. 钢板在焊缝清理和构件表面除锈后，涂H88-1环氧底漆，H88-2环氧防腐面漆各二道。
4. 本图适用于人行道上未设置盖板铺装的弱电井、给水井。

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目		二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路北侧)			核 定				审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-20
		工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751		人行道弱电、给水井盖板铺装设计图		专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏		
						阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计	姜 晨	姜 晨		

日期	会签者	会签专业	日期	会签者	会签专业	实 名	签 名								
						项目负责人	王紫娟								
						专业负责人	周玉梅								
						设计人	娄 晨								
注册（执业）章															
预留章															
出图章															
竣工章															
说明： 1.本图单位以米计，比例为1：1000。 2.坐标系为2000国家大地坐标系,高程采用1985国家高程基准（二期）。 5.悬臂挡墙每10米设置一道沉降缝（间距可根据挡墙布置进行适当调整），沉降缝缝宽2厘米，内填20厘米沥青麻丝。 6.悬臂挡墙与其他结构物衔接处设置沉降缝，沉降缝缝宽2厘米，内填20厘米沥青麻丝。 7.挡土墙栏杆详见道路专业图纸。 8.挡土墙高度应根据道路人行道高度适当调整。															
	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED		诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)－Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路北侧)	核定		审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-21				
	工程设计资质证书编号 综合甲级 A133000751		渠道挡土墙平面图			专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核	熊松敏	熊松敏	日 期	2023.07
			阶 段	施工图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设计	娄晨	娄晨					

日期		实 名	签 名
会 签 者		项目负责人	王紫娟
会 签 专 业		专业负责人	周玉梅
日期		设计人	姜 晨
会 签 者		注册（执业）章	
会 签 专 业			

预留章

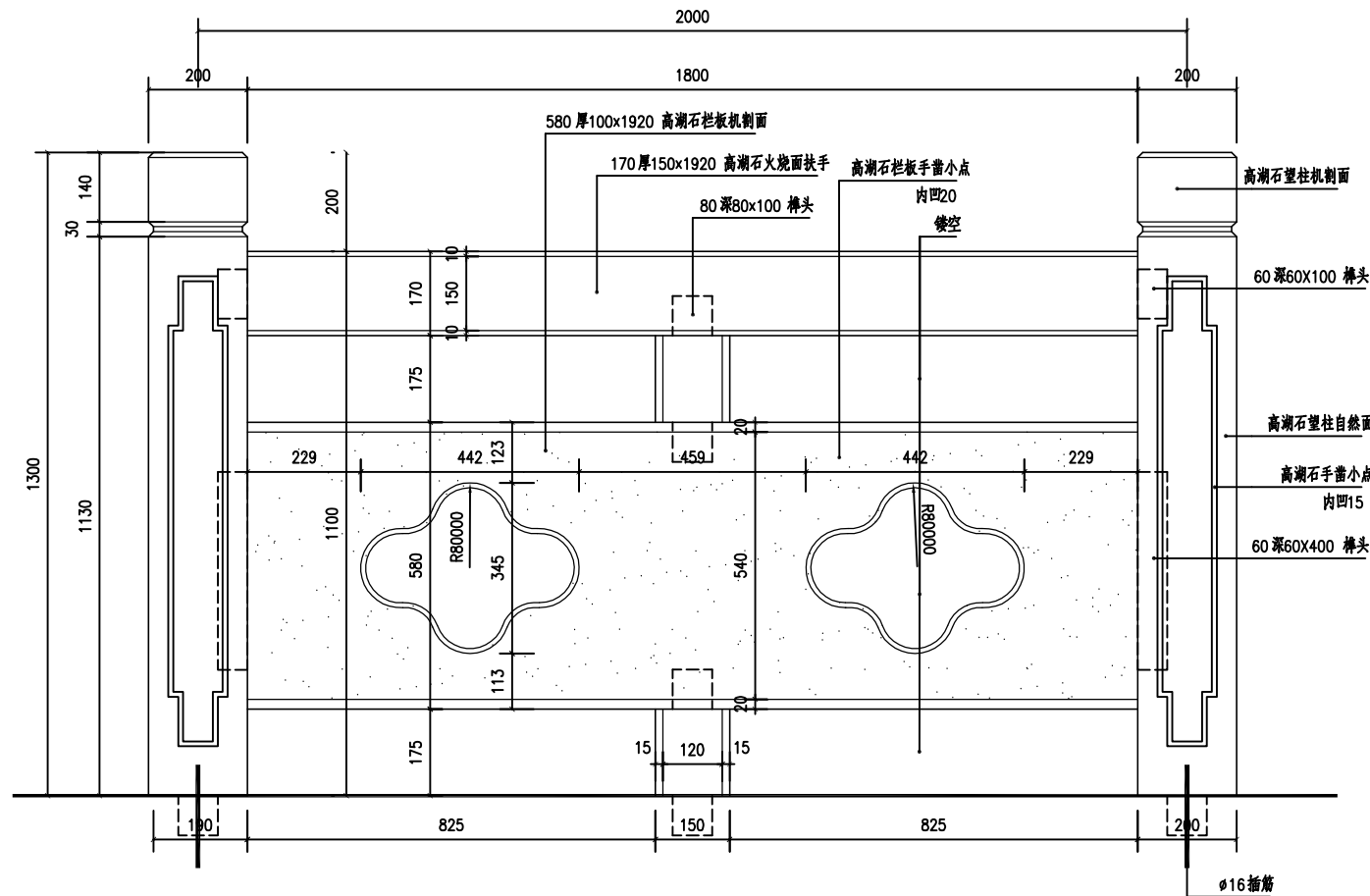
出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
6/4
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

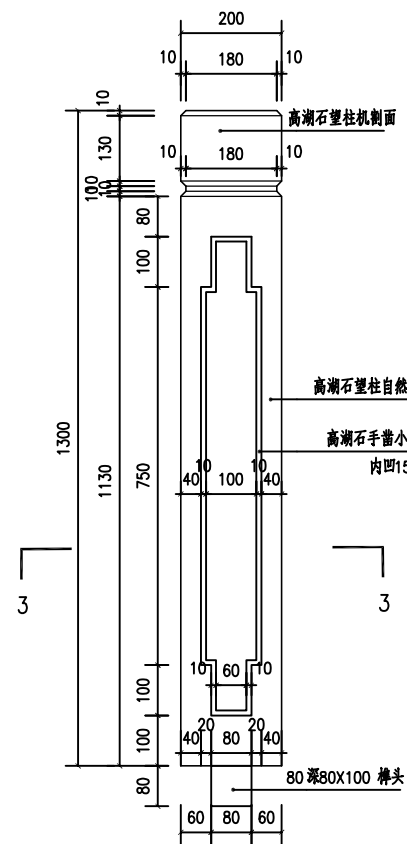
竣工章



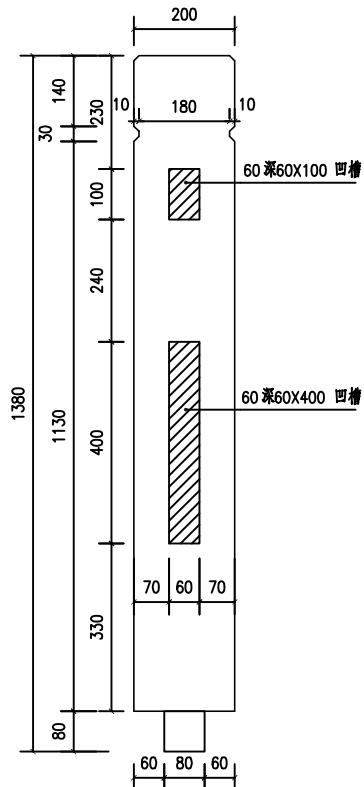
① 高栏杆标准段立面图:10



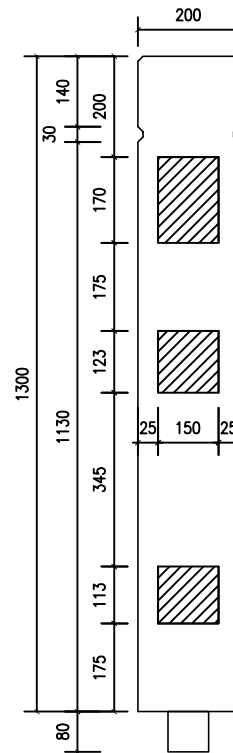
② 高栏杆标准段平面图:10



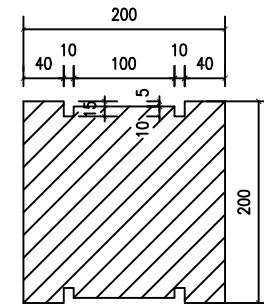
③ 望柱立面图1:10



④ 望柱1-1剖面图1:10



⑤ 栏板2-2剖面图 1:10



⑥ 望柱3-3剖面图 1:5

 中国电建 POWERCHINA	华东勘测设计研究院有限公司 HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED	诸暨市 项目	二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-II标段(永乐路北侧-东三路北侧)		核 定			审 查	周玉梅	周玉梅	图 号	HT792-SL-2-24		
		工程设计资质证书编号	渠道改移段防护栏杆大样图		专 业	道 路	项目负责	王紫娟	王紫娟	校 核			熊松敏	熊松敏
		综合甲级 A133000751			阶 段	施 工 图	专业负责	周玉梅	周玉梅	设 计			姜晨	姜晨

期日

者会签

专业会签

期日

者会签

专业会签

项目负责人王紫娟

专业负责人周玉梅

设计人娄晨
注册（执业）章

预留章

出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日)★NO:A1330007516/4
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

土方总量计算表

桩号	填方面积(m²)	挖方面积(m²)	填方量(m³)	挖方量(m³)
K3+120(交叉口范围)	3.447	22.501	123.52	1087.10
K3+160(交叉口范围)	2.729	31.854	55.384	577.077
K3+180	2.809	25.853	53.275	535.428
K3+200	2.518	27.69	49.614	545.483
K3+220	2.443	26.859	45.53	551.391
K3+240	2.11	28.28	36.064	587.942
K3+260	1.497	30.514	27.45	615.582
K3+280	1.248	31.044	23.255	628.34
K3+300	1.077	31.79	16.374	640.709
K3+320	0.56	32.281	12.947	684.236
K3+340(交叉口范围)	0.734	36.142	77.55	3588.65
K3+440(交叉口范围)	0.817	35.631	17.325	723.45
K3+460	0.916	36.714	20.841	721.865
K3+480	1.168	35.472	19.608	711.56
K3+500	0.793	35.684	10.336	736.582
K3+520	0.241	37.975	8.318	756.000
K3+540	0.591	37.625	19.852	767.700
K3+560	1.394	39.144	31.497	720.880
K3+580	1.755	32.944	57.700	565.800
K3+600	4.014	23.635	92.380	443.400
K3+620	5.223	20.705	106.850	399.200
K3+640	5.462	19.215	121.240	348.500
K3+660	6.662	15.635		

桩号	填方面积(m²)	挖方面积(m²)	填方量(m³)	挖方量(m³)
K3+660	6.662	15.635	126.960	324.980
K3+680(交叉口范围)	6.033	16.863	458.640	4207.260
K3+800(交叉口范围)	1.611	53.258	29.238	1046.230
K3+820	1.313	51.365	31.564	951.700
K3+840	1.843	43.805	42.888	871.820
K3+860	2.446	43.377	53.430	894.000
K3+880	2.897	46.023	77.460	843.320
K3+900	4.849	38.309	184.460	579.940
K3+920	13.597	19.685	252.564	415.37
K3+940	11.659	21.852	224.307	442.89
K3+960	10.772	22.437	230.78	409.231
K3+980	12.306	18.486	250.17	339.507
K4+000	12.711	15.465	238.41	328.841
K4+020	11.13	17.419	270.75	342.586
K4+040	15.945	16.839	350.80	339.211
K4+060	19.135	17.082	361.60	368.755
K4+080	17.025	19.794	196.03	466.762
K4+100	2.578	26.882	113.94	598.69
K4+120	8.816	32.987	98.64	693.878
K4+140	1.048	36.401	18.61	739.377
K4+160	0.813	37.537	27.54	709.45
K4+180(交叉口范围)	1.941	33.408	123.66	1765.89
K4+240(交叉口范围)	2.181	25.455		

说明：

1、本表工程量根据测量提供标高数据计算。

2、填方工程量为塘渣回填工程量。

3、路基挖方及填方未包含道路开挖及换填塘渣工程量；以及沟槽开挖回填工程量。

4、本表工程量仅供参考，具体以实际发生工程量为准。

中国电建POWERCHINA

华东勘测设计研究院有限公司HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

诸暨市项目二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北侧-东三路东侧)

核定

专业阶段

道路施工图

项目经理负责专业负责

王紫娟

王紫娟

校核

熊松敏

审查

周玉梅

设计

娄晨

审核

熊松敏

审批

周玉梅

图号日期

HT792-SL-2-26-12023.07

期日

者会签

专业会签

期日

者会签

专业会签

实名

签名

项目负责人王紫娟

专业负责人周玉梅

设计人娄晨

注册（执业）章

预留章

出图章

未盖出图专用章本图无效

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

工程设计综合资质甲级

(有效期至2023年12月31日)

★NO:A133000751

6/4

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

土方总量计算表

桩号	填方面积(m²)	挖方面积(m²)	填方量(m³)	挖方量(m³)
K4+240	2.181	25.455	52.39	491.93
K4+260	3.058	23.738	71.73	450.56
K4+280	4.115	21.318	90.40	411.96
K4+300	4.925	19.878	107.90	373.83
K4+320	5.865	17.505	113.24	361.00
K4+340	5.459	18.595	102.84	379.32
K4+360	4.825	19.337	89.90	401.16
K4+380	4.165	20.779	72.94	444.89
K4+400	3.129	23.710	54.06	503.03
K4+420	2.277	26.593	39.79	565.01
K4+440	1.702	29.908	26.30	641.60
K4+460	0.928	34.252	10.14	727.43
K4+480	0.086	38.491	1.05	762.11
K4+500	0.019	37.720	5.00	780.20
K4+520	0.481	40.300	6.42	782.81
K4+540	0.161	37.981	4.83	724.57
K4+560	0.322	34.476	13.25	672.01
K4+580	1.003	32.725	27.07	616.67
K4+600(交叉口范围)	1.704	28.942	130.89	1748.64
K4+660(交叉口范围)	2.659	29.346	61.516	552.447
K4+680	3.493	25.898	76.584	515.197
K4+700	4.166	25.621	84.537	488.778
K4+720	4.288	23.256		

桩号	填方面积(m²)	挖方面积(m²)	填方量(m³)	挖方量(m³)
K4+720	4.288	23.256	96.609	442.662
K4+740	5.373	21.01	121.134	404.934
K4+760	6.74	19.484	136.927	399.25
K4+780	6.952	20.441	130.554	438.188
K4+800	6.103	23.377	113.04	482.843
K4+820	5.201	24.907	84.656	525.134
K4+840	3.265	27.606	52.772	543.079
K4+860	2.012	26.701	31.089	563.687
K4+880	1.097	29.667	17.971	615.904
K4+900	0.701	31.923	8.298	677.167
K4+920	0.129	35.794	4.935	707.935
K4+940	0.364	35	4.997	771.54
K4+960	0.136	42.154	8.016	812.197
K4+980	0.666	39.065	23.361	745.184
K5+000	1.67	35.453	35.718	719.526
K5+020	1.902	36.5	36.325	782.589
K5+040	1.731	41.759	40.315	763.039
K5+060	2.301	34.545	54.044	643.378
K5+080	3.104	29.793	72.154	557.785
K5+100(交叉口范围)	4.112	25.985	455.00	2289.35
K5+200(交叉口范围)	4.988	19.802	97.405	421.723
K5+220	4.753	22.37	82.908	468.57
K5+240	3.538	24.487		

说明：

1、本表工程量根据测量提供标高数据计算。

2、填方工程量为塘渣回填工程量。

3、路基挖方及填方未包含道路开挖及换填塘渣工程量；以及沟槽开挖回填工程量。

4、本表工程量仅供参考，具体以实际发生工程量为准。

中国电建POWERCHINA

华东勘测设计研究院有限公司HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

诸暨市项目二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)－Ⅱ标段(永乐路北侧－东三路北侧)

核定

审查周玉梅

周玉梅

图号HT792-SL-2-26-2

工程设计资质证书编号综合甲级 A133000751

土方数量表（东二环路）

专业阶段道路施工图

项目经理王紫娟

项目负责周玉梅

审核熊松敏

校核娄晨

日期2023.07

[illegible]

期

日

者

会

签

专

业

期

日

者

会

签

专

业

项目负责人

王紫娟

专业负责人

周玉梅

设计人

娄晨

注册（执业）章

预留章

出图章

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
工程设计综合资质甲级
(有效期至2023年12月31日) ★NO:A133000751
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

实名

签名

地面道路主要工程数量表

名称	分 项	规格	单 位	数 量	备 注
新建机动车道	SMA-13沥青玛蹄脂碎石	5cm	m²	101778	本工程量不包含道路桥面及搭板范围沥青的摊销量，桥梁及搭板范围沥青摊铺需另计； 本工程量已含现状相交道路接顺位置的沥青铣刨5cm再重新摊铺沥青的量，共计面积1496平方米； 水稳层、碎石层的工程量中已包含施工放坡部分的量。
	乳化沥青(0.5±0.1L/m²) 粘层油		m²	101778	
	AC-20C型中粒式沥青混凝土	8cm	m²	100282	
	乳化沥青(1.1±0.1L/m²) 透层		m²	100282	
	0.6cm 稀浆封层		m²	100282	
	5%水泥稳定碎石上基层	20cm	m²	103782	
	C30水泥混凝土基层加强(公交停靠站)	20cm	m²	2896	
	5%水泥稳定碎石下基层	20cm	m²	110640	
新建辅道	级配碎石垫层	20cm	m²	114423	本工程量不包含道路桥面及搭板范围沥青的摊销量，桥梁及搭板范围沥青摊铺需另计； 水稳层、碎石层的工程量中已包含施工放坡部分的量。
	SMA-13沥青玛蹄脂碎石	5cm	m²	7496	
	乳化沥青(0.5±0.1L/m²) 粘层油		m²	7496	
	AC-20C型中粒式沥青混凝土	8cm	m²	7496	
	乳化沥青(1.1±0.1L/m²) 透层		m²	7496	
	0.6cm 稀浆封层		m²	7496	
	5%水泥稳定碎石上基层	20cm	m²	8391	
	5%水泥稳定碎石下基层	20cm	m²	9022	
新建非机动车道	级配碎石垫层	20cm	m²	11000	本工程量不包含道路桥面及搭板范围沥青的摊销量，桥梁及搭板范围沥青摊铺需另计； 水稳层、碎石层的工程量中已包含施工放坡部分的量。
	SMA-13沥青玛蹄脂碎石	4cm	m²	26082	
	乳化沥青(0.5±0.1L/m²) 粘层油		m²	26082	
	AC-20C型中粒式沥青混凝土	6cm	m²	26082	
	乳化沥青(1.1±0.1L/m²) 透层		m²	26082	
	0.6cm 稀浆封层		m²	26082	
	5%水泥稳定碎石上基层	15cm	m²	26082	
	5%水泥稳定碎石下基层	15cm	m²	30204	
人行道、公交站台及相交道路人行道改造	级配碎石垫层	15cm	m²	32894	合公交站台及相交道路人行道改造的工程量，公交站台位置需设置无障碍坡道，碎石层的工程量中已包含施工放坡部分的量。
	芝麻黑花岗岩板	6cm	m²	26498	
	M10砂浆卧底	3cm	m²	26498	
	C20混凝土	15cm	m²	26498	
	级配碎石垫层	15cm	m²	27696	
新建平侧石	候车亭遮雨棚		座	13	候车亭拆除后利用
	花岗岩侧石三	15x37x100	m	12504	侧分带侧石
	花岗岩侧石四	20x40x100	m	5905	中央绿化带侧石
	花岗岩侧石三	15x37x100	m	7048	人行道侧石，不含桥梁范围的量
	花岗岩平石	12x12x100	m	25457	机动车道、辅道、非机动车道路基段的平石
	花岗岩侧石一	15x20x100	m	743	人行道外侧绿化侧石，与人行道齐平
	花岗岩侧石二	15x37x100	m	4267	人行道外侧绿化侧石，外露15cm
	C20砼坞膀		m³	359	用于道路侧石内侧及挖侧
	M10水泥砂浆		m³	252	用于道路平侧石下卧底

地面道路主要工程数量表

名称	分 项	规格	单 位	数 量	备 注
二次过街	二次过街铺装		m²	856	结构同人行道，侧分带在二次过街处侧石计入该处；含2cm厚M10水泥砂浆。
	雪花青花岗岩侧石	100x35x40	m²	336	
	雪花青花岗岩侧石	100x15x37	m²	194	
	D25丰挡石墩(芝麻灰花岗岩)		个	60	
无缝衔接人行道			m²	1145	人行道及绿化带破除新建人行道
路 基	机动车道及辅道100cm塘渣换填路基		m²	16680	原道路内绿化带以及改造拓宽范围内的路基均采用塘渣换填
	非机动车道50cm塘渣换填路基		m²	8788	
	人行道30cm塘渣换填路基		m²	9766	
	机动车道及辅道100cm塘渣换填(老路利用)		m²	11210	老路路基强度不足的，需用塘渣换填未增加路基强度，该部分换填工程量暂估，具体按实际计。
	非机动车道50cm塘渣换填(老路利用)		m²	5059	
	人行道30cm塘渣换填(老路利用)		m²	3477	
	挖方		m³	90520	其中挖方量包含塘渣换填开挖量，已扣除现状路面结构挖除分量。
	填方(塘渣)		m³	11161	
现状沥青铣刨		5cm	m²	1496	望湖路、暨东路小桥和交通局门口沥青面层铣刨
侧石拆除			m	29911	
现状路面结构挖除、破碎及铣刨	现状机动车道路面结构挖除量	58cm	m²	108056	挖除现状沥青13cm及水泥稳定碎石45cm
	现状非机动车道路面结构挖除量	46cm	m²	44065	挖除现状沥青10cm及水泥稳定碎石36cm
	现状人行道及公交站台路面结构挖除量	24cm	m²	24286	挖除现状6cm石板+3cm砂浆+15cm混凝土
改移渠道	钢筋(HRB400)		t	141.2	
	混凝土(C30)		m³	2134	
	碎石土回填		m³	2366	
	挖方量(含河道开挖)		m³	6020	
	填方量		m³	1058	
	既有浆砌块石挡土墙拆除(暂估)		m³	1751	
	河床铺砌浆砌片石		m³	469	
	河床铺砌级配碎石		m³	469	
承台施工开挖回填量	栏杆拆除新建		m	403	原栏杆拆除
	挖 方		m³	68188	承台施工开挖现状道路范围主车道两侧采用C20混凝土浇筑回填，绿化带范围采用素土回填；回填样式详见结构物及侧路基填筑设计图；具体开挖平面尺寸及深度参照桥梁设计图纸。
	C20混凝土浇筑回填		m³	5295	
	素土回填		m³	29450	
水泥路面及房屋基础挖除	现状房屋拆除后基础需挖除	52cm	m²	300	挖除结构层暂按22cm混凝土+30cm碎石考虑

说明：

1、人行过街梯形侧石、端头圆弧形平石、端头圆弧形侧石、整体式端头半圆形侧石及车挡花岗岩等的具体工程量根据道路平面需另行计量；

2、以上道路主要工程数量表中不含桥梁及搭板路段的工程量；

3、地面桥台后及匝道路基段地基处理的工程量不在本工程数量表中；

4、以上工程数量表仅供参考。

中国电建
POWERCHINA

华东勘测设计研究院有限公司
HUADONG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

诸暨市 项目

二环路智慧快速化改造工程(柯诸高速至S211省道公路连接线)-Ⅱ标段(永乐路北側-东三路北側)

核 定

审 查

周玉梅

周玉梅

图 号

HT792-SL-2-27

工程设计资质证书编号
综合甲级 A133000751

主要工程数量表

专 业
阶 段

道 路
施工图

项目负责
专业负责

王紫娟
周玉梅

王紫娟
周玉梅

校 核
设 计

熊松敏
娄晨

熊松敏
娄晨

日 期

2023.07