

栾川山水文苑S1地块基坑支护工程施工合同结算资料存档目录

序号	名称	份/页	页码	原件/复印件	备注
1	栾川山水文苑S1地块基坑支护工程施工合同结算审批表	1份1页	第1页	原件	
2	资料存档目录	1份1页	第2页	原件	
3	结算协议书	1份2页	第2页	原件	
4	结算汇总表	1份1页	第3页	原件	
5	结算明细表	1份2页	第4-5页	原件	
6	结算申请单	1份1页	第6页	原件	
7	结算通知书	1份1页	第7页	原件	
8	授权委托书	1份1页	第8页	原件	
9	工程资料核对确认单	1份1页	第9页	原件	
10	工程往来账目明细	1份1页	第10页	原件	
11	验收单	1份24页	第11-34页	原件	
12	工程结算工作交接单	1份3页	第35-36页	原件	
13	栾川山水文苑S1地块基坑支护工程施工合同及审批表	一本		复印间	
14	竣工图一套	若干		原件	
造价师： 		日期： 2025.3.7			

栾川山水文苑S1地块基坑支护工程施工合同结算汇总表

合同编号：LCS1-JA-026/B01


合同金额：2026911.49元

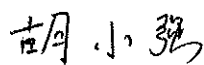
合同名称：栾川山水文苑S1地块基坑支护工程施工合同

甲方：栾川县浩德颐康文旅有限公司

乙方：河南省远基岩土工程有限公司

序号	项目名称	土建(元)	安装(元)	合计(元)	总计(元)
一	结算总造价	0.00	0.00	0.00	1383100.00
1.10	合同价	0.00	0.00	0.00	1643102.53
1.20	变更	0.00	0.00	0.00	0.00
1.30	签证	0.00	0.00	0.00	
1.40	扣款	0.00	0.00	0.00	-260001.75
1.50	优惠取整				-0.78
二	其他费用合计	0.00		0.00	0.00
2.10	0.00		0.00	0.00
2.20	0.00		0.00	0.00
三	工程结算金额	(小写)	1,383,100.00元		
		(大写)	壹佰叁拾捌万叁仟壹佰元整		
四	应扣甲供材合计	0.00			
4.10	甲供材料一	0.00			
4.20	甲供材料二	0.00			
五	应扣水电费合计	0.00			
5.10	水费	无			
5.20	电费	无			
六	工程最终付款金额	(小写)	1,383,100.00元		
		(大写)	壹佰叁拾捌万叁仟壹佰元整		
七	工程最终发票金额	(小写)	1,383,100.00元		
		(大写)	壹佰叁拾捌万叁仟壹佰元整		

甲方代表： 

乙方代表： 

日期： 2025.3.7

日期： 2025.3.7

栾川山水文苑S1地块基坑支护进度款

序号	项目名称	计量单位	工程量	含税综合单价	合价
一	2021.5.30已完成产值				330482.33
1	基坑喷射混凝土80厚; 1.喷射混凝土网喷80mm。 2.C20混凝土。 3、护坡排水口等 4.详见施工图。	m ²	2279.98	79.76	181850.94
2	挂网: 1.一级钢筋6.0@250X250钢筋网片。 2.详见施工图。	t	3.65	5000.00	18267.96
3	加强钢筋: 1.直径14钢筋制作安装。 2.详见施工图。	t	1.17	5000.00	5859.43
4	土钉制作安装: 1.土钉Φ18@1400 L=9000/L=12000/L=12000/L=9000/L=9000/L=6000mm/; 2.注浆采用Pc42.5复合硅酸盐水泥,水灰比0.5-0.55,采用孔底压力注浆、注浆压力0.2mpa。 3.土钉钻孔直径为100mm,α=10°。 4.详见施工图。	m	1998.00	40.00	79920.00
5	预应力锚索制作安装: 1、钢绞线2S 15.2; 2、L=15000; 3、.注浆采用Pc42.5复合硅酸盐水泥,水灰比0.5-0.55; 4、预应力锚索钻孔直径:150mm。 5、详见施工图。	m	330.00	120.00	39600.00
6	腰梁制作安装: 1、18a槽钢。 2、详见施工图。	m	35.60	140.00	4984.00
二	2021.8.23已完成产值				680853.76
1	基坑喷射混凝土80厚; 1.喷射混凝土网喷80mm。 2.C20混凝土。 3、护坡排水口等 4.详见施工图。	m ²	4787.91	79.76	381883.60
2	挂网: 1.一级钢筋6.0@250X250钢筋网片。 2.详见施工图。	t	7.73	5000.00	38629.80
3	加强钢筋: 1.直径14钢筋制作安装。 2.详见施工图。	t	3.65	5000.00	18226.84
4	土钉制作安装: 1.土钉Φ18@1400 L=9000/L=12000/L=12000/L=9000/L=9000/L=6000mm/; 2.注浆采用Pc42.5复合硅酸盐水泥,水灰比0.5-0.55,采用孔底压力注浆、注浆压力0.2mpa。 3.土钉钻孔直径为100mm,α=10°。 4.详见施工图。	m	5693.00	40.00	227720.00
五	挡水墙				
1	砖砌挡土墙:1、砖砌挡水墙宽240mm、高300mm 2、未尽事宜详见图纸 3、范围包含1-1剖、2-2剖	m ³	13.39	701.20	9392.32
2	砖砌挡土墙粉刷:1、采用10mm厚抹灰采用M5水泥砂浆 2、未尽事宜详见图纸 3、范围包含1-1剖、2-2剖	m ²	152.29	32.84	5001.20
三	2021.12.29已完成产值				631766.45

栾川山水文苑S1地块基坑支护进度款

序号	项目名称	计量单位	工程量	含税综合单价	合价
1	基坑喷射混凝土80厚： 1. 喷射混凝土网喷80mm。 2. C20混凝土。 3. 护坡排水口等 4. 详见施工图。	m ²	2990.96	79.76	238559.28
2	挂网： 1. 一级钢筋6.0@200X200钢筋网片。 2. 详见施工图。	t	6.09	5000.00	30454.06
3	加强钢筋： 1. 直径14钢筋制作安装。 2. 详见施工图。	t	3.41	5000.00	17073.10
4	土钉制作安装： 1. 土钉Φ18@1400 L=9000/L=12000/L=12000/L=9000/L=9000/L=6000mm/； 2. 注浆采用Pc42.5复合硅酸盐水泥，水灰比0.5-0.55，采用孔底压力注浆、注浆压力0.2mpa。 3. 土钉钻孔直径为100mm，α=10°。 4. 详见施工图。	m	8642.00	40.00	345680.00
四	2022.1.08 塌方扣款				-174593.09
1	基坑喷射混凝土80厚： 1. 喷射混凝土网喷80mm。 2. C20混凝土。 3. 护坡排水口等 4. 详见施工图。	m ²	-1335.11	79.76	-106488.37
2	挂网： 1. 一级钢筋6.0@250X250钢筋网片。 2. 详见施工图。	t	-2.15	5000.00	-10774.96
3	加强钢筋： 1. 直径14钢筋制作安装。 2. 详见施工图。	t	-0.96	5000.00	-4809.75
4	土钉制作安装： 1. 土钉Φ18@1400 L=9000/L=12000/L=12000/L=9000/L=9000/L=6000mm/； 2. 注浆采用Pc42.5复合硅酸盐水泥，水灰比0.5-0.55，采用孔底压力注浆、注浆压力0.2mpa。 3. 土钉钻孔直径为100mm，α=10°。 4. 详见施工图。	m	-1313.00	40.00	-52520.00
五	总包索赔				-44916.67
六	电费				-40492
	2021.5以前	月	1	6336	6336.00
	2021.5	月	1	3204	3204.00
	2021.6	月	1	12200	12200.00
	2021.7	月	1	4164	4164.00
	2021.8	月	1	4420	4420.00
	2021.9	月	1	3360	3360.00
	2021.10	月	1	1136	1136.00
	2021.11	月	1	5672	5672.00
七	合计				1383100.78
八	最终结算				1383100.00

张磊
2025.3.7

胡小强
2025.3.7

工程结算通知书

河南育远基岩工程有限公司：

我公司与贵公司签订的梨园山水文苑 S1 地块基坑支护工程施工合同，目前该工程已竣工验收，现通知贵公司开始工程结算的申报工作。

为使该项目结算工作顺利进行，现将结算的相关程序和时间要求作以下说明：

一、结算申报程序：

1、工程竣工图送我公司工程部门审核确认，需我公司项目工程部负责人在竣工图上签字、工程管理部盖章确认；

2、要求贵公司尽快准备结算资料，在_____年____月____日之前派专业人员与我公司成本部门张磊接洽结算资料的核对工作，完成后三方在《工程结算资料核对确认表》上签字确认并盖章，将结算资料以 A4 纸打印、装订成册，完成后将完整的工程结算资料、三方确认的《工程结算资料核对确认表》和填写完整的公司项目部和工程部门确认的《工程结算工作交接单》于_____年____月____日前提交我公司成本部门张磊签收。

3、贵公司未能按以上要求申报结算资料而引起结算审核时间延误等其他后果均由贵公司负责。

4、双方核对结算时，若发现因施工方已上报结算资料出现违规合同约定的，必须接受合同约定处罚。同时，此部分工程造价不予结算，不接受资料调整。

5、双方核对结算时，若贵公司上报结算书出现“漏项”、“漏量”情形，贵公司承诺不要求增补资料，视为优惠。

6、若在结算资料准备过程中有审核疑问，请致电我公司成本部门张磊 电话：15303898917，我们将尽力协助贵公司的工作。

附：《工程结算资料清单》

1、工程结算资料核对确认表；2、结算通知书；3、结算申请报告；4、单项工程验收单；5、授权委托书；6、往来账目明细；7、水电费结清证明；8、合同复印件；9、工程结算工作交接单；10、合作方报送的结算资料；

工程总签发：

胡峰

项目总签发：

签发日期：_____年____月____日

签收人签字：

签收日期：_____年____月____日

附件 3:

工程竣工结算申请报告

栾川县浩德颐康文旅有限 公司:

兹有我司与贵司签订的 栾川山水文苑 S1 地块基坑支护工程 合同, 现已完成, 特申请办理结算。其中合同造价为 ¥ 2026911.49 元; 合同执行过程中发生签证 0 份, 增(减)造价为 0 元; 合同执行过程中发生设计变更 0 份, 增(减)造价为 0 元。

合同核减造价合计为 614411.49 元, 申报合同结算造价为 ¥1412500.00 元, 请贵司按合同规定办理结算手续。

我公司承诺, 此结算资料真实、准确、有效, 其内容为我公司结算诉求依据的全部, 如有缺陷、漏项、工程量少计等, 其后果由我公司承担。

截至日前 (2023 年 6 月 20 日), 我司已收到贵司支付的工程款共计 1130000.00 元 (金额大写: 壹佰壹拾叁万元整)。

(结算明细见附件)



结算工作联系人: 胡小强

手机号码: 15303886611

备注说明:

- 1、结算相关资料请务必如实完整填写, 否则不予接收;
- 2、凡结算书中有与合同及审定的预算报价不符的施工或供货内容、数量、单价、取费标准的情况, 必须提供有效依据。结算内容必须一次报全, 一经上报, 不再增补。上报结算书中有漏项或计算错误, 责任由申报单位自负。
- 3、结算需附上合同复印件。

授权委托书

致：栾川县浩德颐康文旅有限公司

本授权委托书声明：我郭红标（姓名）系河南省远基岩土工程有限公司（单位名称）的法定代表人，现授权委托河南省远基岩土工程有限公司（单位名称）的胡小强（姓名）为我公司唯一代理人，以本公司的名义办理栾川山水文苑 S1 地块基坑支护工程 结算事宜。代理人在办理结算过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

单位名称（加盖公章）：河南省远基岩土工程有限公司

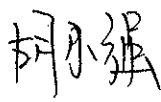
授 权 人：郭红标（签字）

被授权代理人：胡小强（签字）

日期：2023.6.25



工程结算资料核对确认表

项目名称	栾川山水文苑项目 S1 地块西侧临时道路施工工程		核对时间	
序号	结算资料名称	核对数量	备注	
1	结算通知书	1 份 2 页	原件	
2	结算申请报告	1 份 1 页	原件	
3	单项工程验收单	1 份 1 页	原件	
4	授权委托书	1 份 1 页	原件	
5	往来账目明细	1 份 1 页	原件	
6	水电费结清证明	1 份 1 页	原件	
7	合同复印件	1 份 26 页	复印件	
8	工程签证单	0 份 0 页	原件	
9	设计变更	0 份 0 页	复印件/原件	
10	本合同竣工图纸	1 份 9 页	原件	
11	施工方报送的结算资料	1 份 页	原件	
相关部门签字栏	施工单位： (签字盖章) 	项目工程部： (签字盖章) 	成本部门： (签字盖章) 	

注：

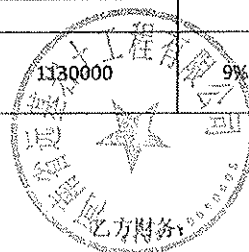
- 1、本确认单在施工方上报结算前进行结算资料核对确认，确认后，增补联系单一律不作为结算依据。
- 2、本确认单需成本部门、项目工程部和施工单位核对签字确认并盖章。
- 3、本确认单仅对竣工结算资料的数量作确认，具体结算按合同及定额规定办理。

工程往来账目明细

合同名称：委田山水文苑 S1 地块基坑支护工程施工合同

合同编号：LCS1-JA-02G/LCS1-JA-02G-B01

日期	请款金额 (元)	财务实收款金额 (元)	实际已开发票金额 (元)	开票税点	备注
2021.5.31	239000		239000	9%	
2021.6.4	21000		21000	9%	
2021.6.22		100000			
2021.7.6		160000			
2021.9.2	540000		540000	9%	
2022.1.12	330000		330000	9%	
2022.1.27		300000			
2022.6.02		100000			
2022.8.09		100000			
2022.9.08		70000			
2022.10.18		60000			
2022.11.09		80000			
2022.12.02		70000			
2023.1.13		50000			
2023.2.14		40000			
小 计		1130000	1130000	9%	



甲方财务：

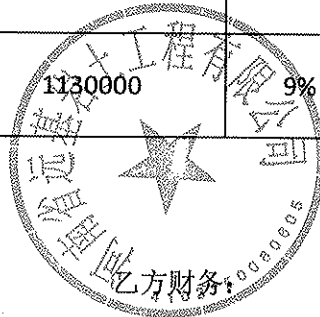
(单位盖章)

工程往来账目明细

合同名称：栾川山水文苑 S1 地块基坑支护工程施工合同

合同编号：LCS1-JA-026/LCS1-JA-026-B01

日期	请款金额 (元)	财务实收款金额 (元)	实际已开发票金额 (元)	开票税点	备注
2021.5.31	239000		239000	9%	
2021.6.4	21000		21000	9%	
2021.6.22		100000			
2021.7.6		160000			
2021.9.2	540000		540000	9%	
2022.1.12	330000		330000	9%	
2022.1.27		300000			
2022.6.02		100000			
2022.8.09		100000			
2022.9.08		70000			
2022.10.18		60000			
2022.11.09		80000			
2022.12.02		70000			
2023.1.13		50000			
2023.2.14		40000			
小 计		1130000	1130000	9%	



甲方财务：

(单位盖章)

单项工程验收单 (S1 地块基坑支护)

2023年6月15日

合同名称	栾川山水文苑 S1 地块基坑支护工程施工合同				
施工单位	河南省远基岩土工程有限公司				
建设单位	栾川县浩德颐康文旅有限公司				
工程开工日期	2021 年 3 月 18 日	工程竣工日期	2023 年 6 月 15 日		
工程内容:	S1 地块样板地下室基坑支护工程 验收维护				
验收结论:	质量合格 满足规范要求。				
工程评价结果: 在评价结果后打√					
1	工期: A: 超计划天数		B: <input checked="" type="checkbox"/> 未超计划		
2	材料使用情况	安装质量满足	使用功能满足	观感	成品保护
	符合 <input checked="" type="checkbox"/>	符合 <input checked="" type="checkbox"/>	符合 <input checked="" type="checkbox"/>	符合 <input checked="" type="checkbox"/>	符合 <input checked="" type="checkbox"/>
	不符合	不符合	不符合	不符合	不符合
质量: A: 优良 B: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 C: 不合格					
3	安全: A: <input checked="" type="checkbox"/> 未出事故		B: 出现轻微事故 C: 出现中、特大事故		
4	现场: A: 整洁、无浪费		B: <input checked="" type="checkbox"/> 一般 C: 差		
验收单位	施工单位验收人员签字或盖章		胡小强		
	监理单位验收人员签字或盖章		李永杰		
	建设单位参建各方验收人员签字或盖章				
	工程部	设计部	成本部	项目营销	物业公司
	吴峰		张磊	/	/

 2023.6.15
 具体处理详见不计量的通知单。

2

关于 S1 地块部分基坑支护工程量不予计量的通知

自 2021 年 7 月 22 日至 2021 年 9 月 26 日，河南省远基岩土工程有限公司（简称：远基岩土）承接的我司山水文苑项目 S1 地块基坑支护工程（合同编号：LCS1-JA-026），已施做基坑出现局部坍塌情况，经项目监理部、工程部检查，坍塌部位存在土钉长度不符合施工图纸及甲方要求情况。

根据合同约定第六条第 4 款“如乙方施工质量不符合要求，工程量不予计量，乙方负责返工及维修。如因此出现安全问题或安全事故，损失全部由乙方承担，乙方并承担法律责任”的约定。

2021 年 8 月会签的支护工程量现场实测成果书中以下部位喷浆、钢筋网片、锚杆等施做工程量不予计量，并由远基岩土负责返工维修：

- 1、1#楼基坑边坡支护 ① 段；
- 2、7#楼基坑北侧西段边坡支护 ④段、⑦ 段；
- 3、10#楼基坑西侧、北侧边坡支护 ②L₂ 段；③L₁ 段、③L₂ 段；
- 4、15#楼基坑北侧边坡支护 ②L₂-1 段、②L₂-2 段；
- 5、20#楼基坑北侧东段边坡支护 ⑤ 段。

附现场影像资料及现场实测成果书。

山水文苑工程部
2022 年 1 月 6 日

胡小强
2022.1.7

2022.1.7

12

栾川山水文苑S1地块基坑支护进度款

序号	项目名称	计量单位	工程量	含税综合单价	合价
1	基坑喷射混凝土80厚： 1. 喷射混凝土网喷80mm。 2. C20混凝土。 3. 护坡排水口等 4. 详见施工图。	m ²	2990.96	79.76	238559.28
2	挂网： 1. 一级钢筋6.0@200X200钢筋网片。 2. 详见施工图。	t	6.09	5000.00	30454.06
3	加强钢筋： 1. 直径14钢筋制作安装。 2. 详见施工图。	t	3.41	5000.00	17073.10
4	土钉制作安装： 1. 土钉Φ18@1400 L=9000/L=12000/L=12000/L=9000/L=9000/L=6000mm/； 2. 注浆采用Pc42.5复合硅酸盐水泥，水灰比0.5-0.55，采用孔底压力注浆、注浆压力0.2mpa。 3. 土钉钻孔直径为100mm，α=10°。 4. 详见施工图。	m	8642.00	40.00	345680.00
一	已完成产值				631766.45
二	按合同约定“每阶段支护工程完工，经监理、甲方验收合格后，并提交安监站认可、备案的基坑支护专家论证资料（如需要）及全套竣工资料、竣工图后支付已完工程量价款的80%；”			80%	505413.16
三	塌方扣款				-174593.09
四	(二) + (三)				330820.07
五	本次进度款支付金额为				330000.00

甲方
日期

张石

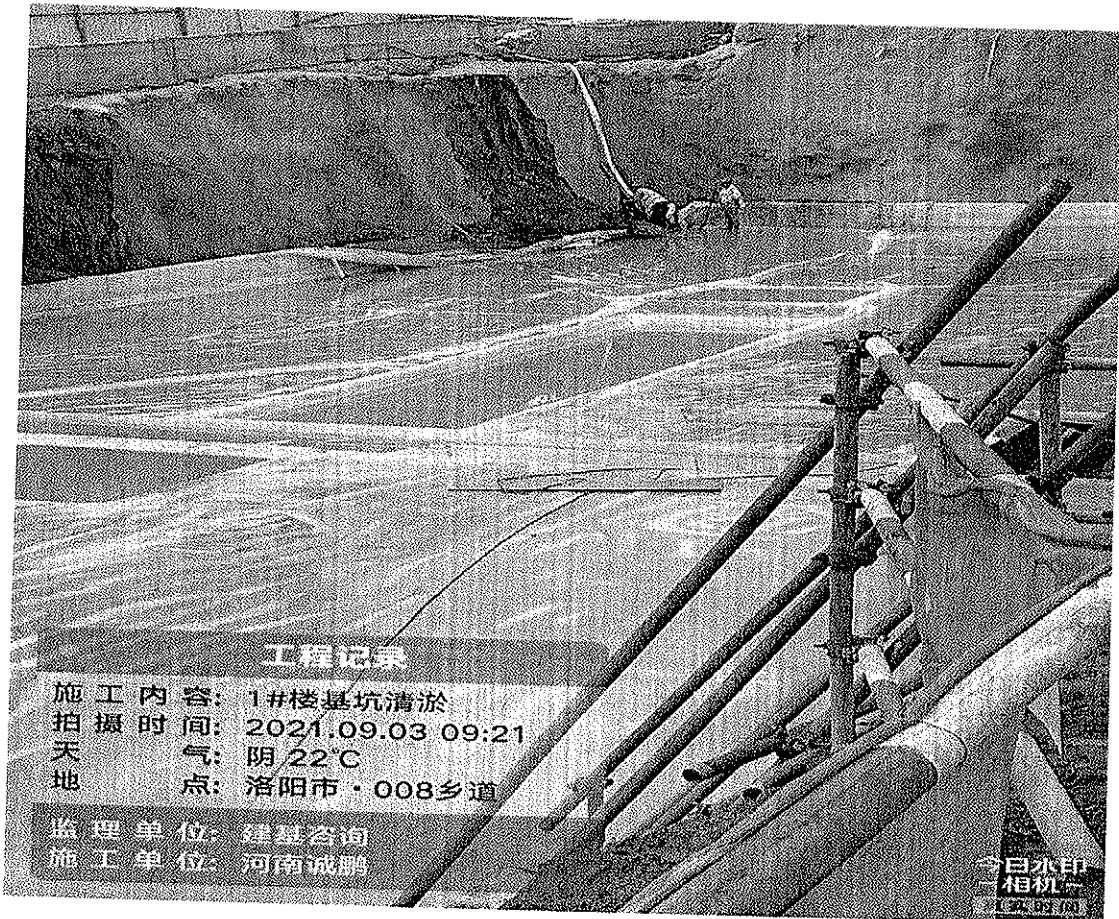
2022.1.13

乙方
日期

胡跃进

2022.1.13

1#楼基坑

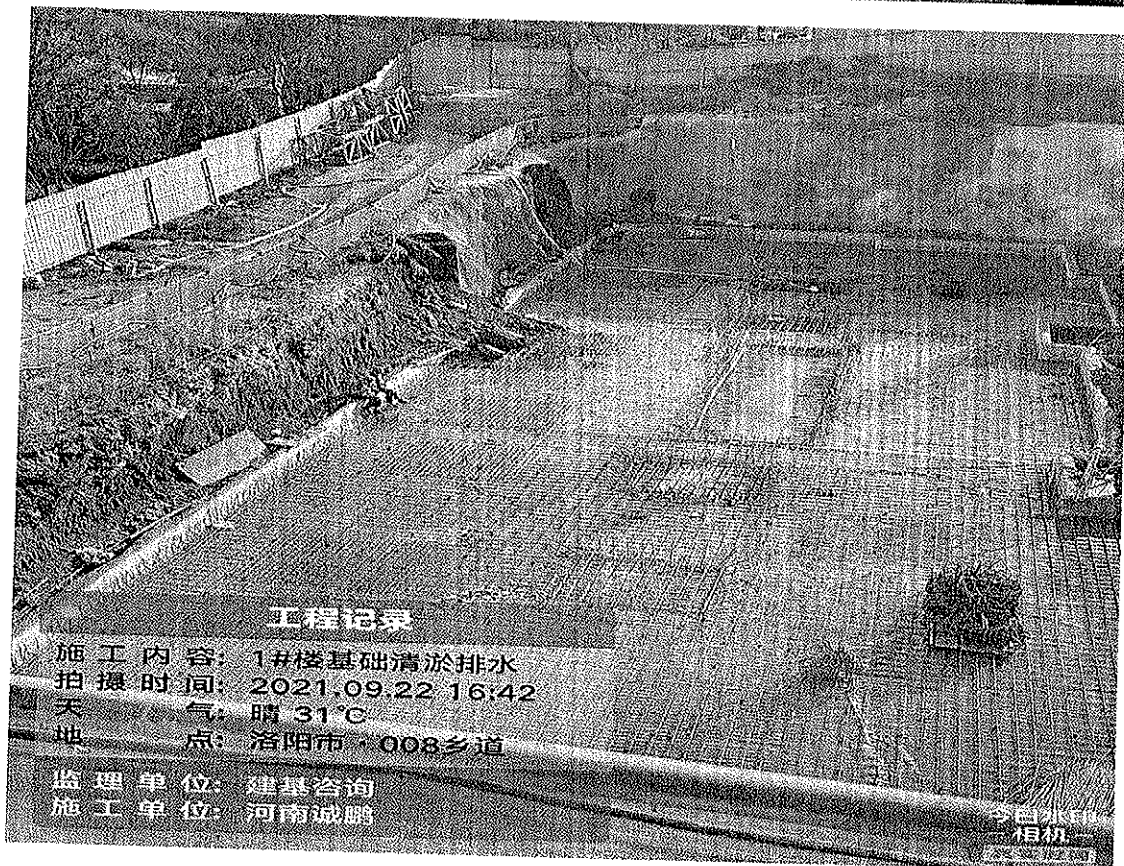


工程记录

施工内容: 1#楼基坑清淤
拍摄时间: 2021.09.03 09:21
天气: 阴 22℃
地点: 洛阳市·008乡道

监理单位: 建基咨询
施工单位: 河南诚鹏

今日水印
相机



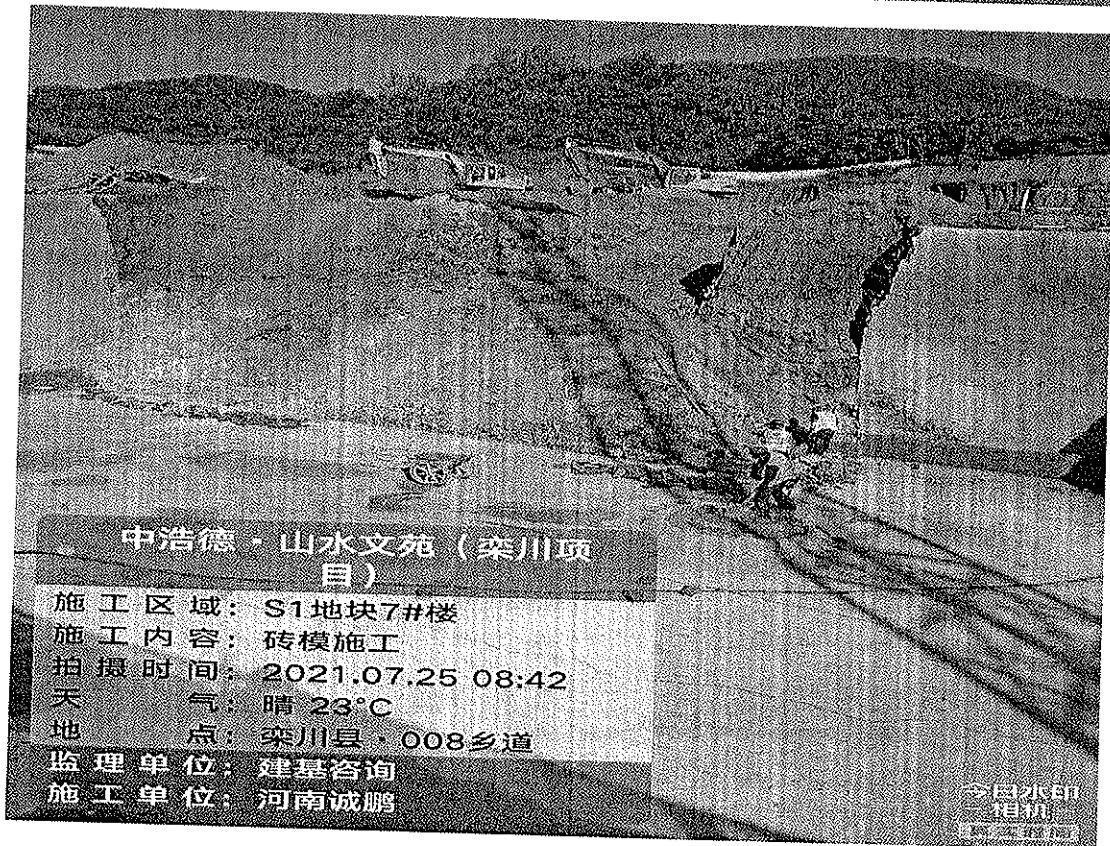
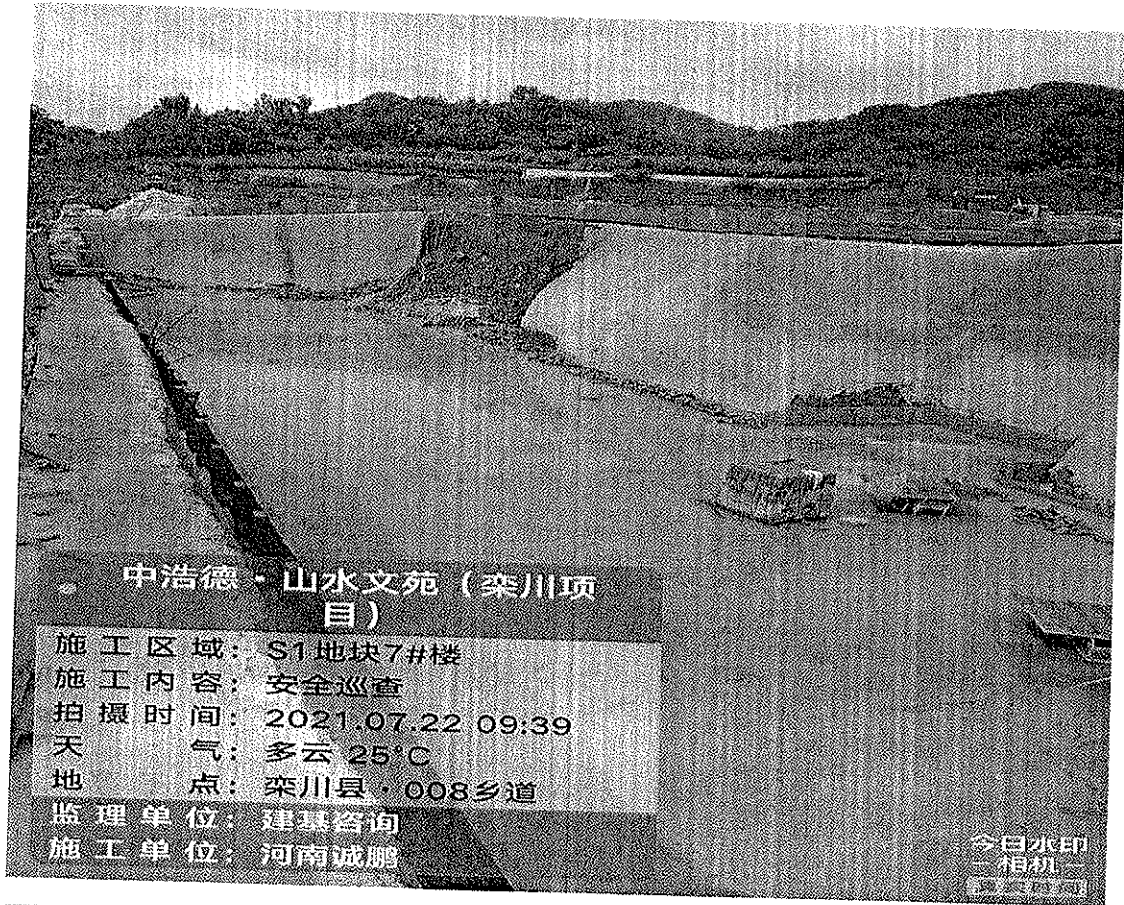
工程记录

施工内容: 1#楼基础清淤排水
拍摄时间: 2021.09.22 16:42
天气: 晴 31℃
地点: 洛阳市·008乡道

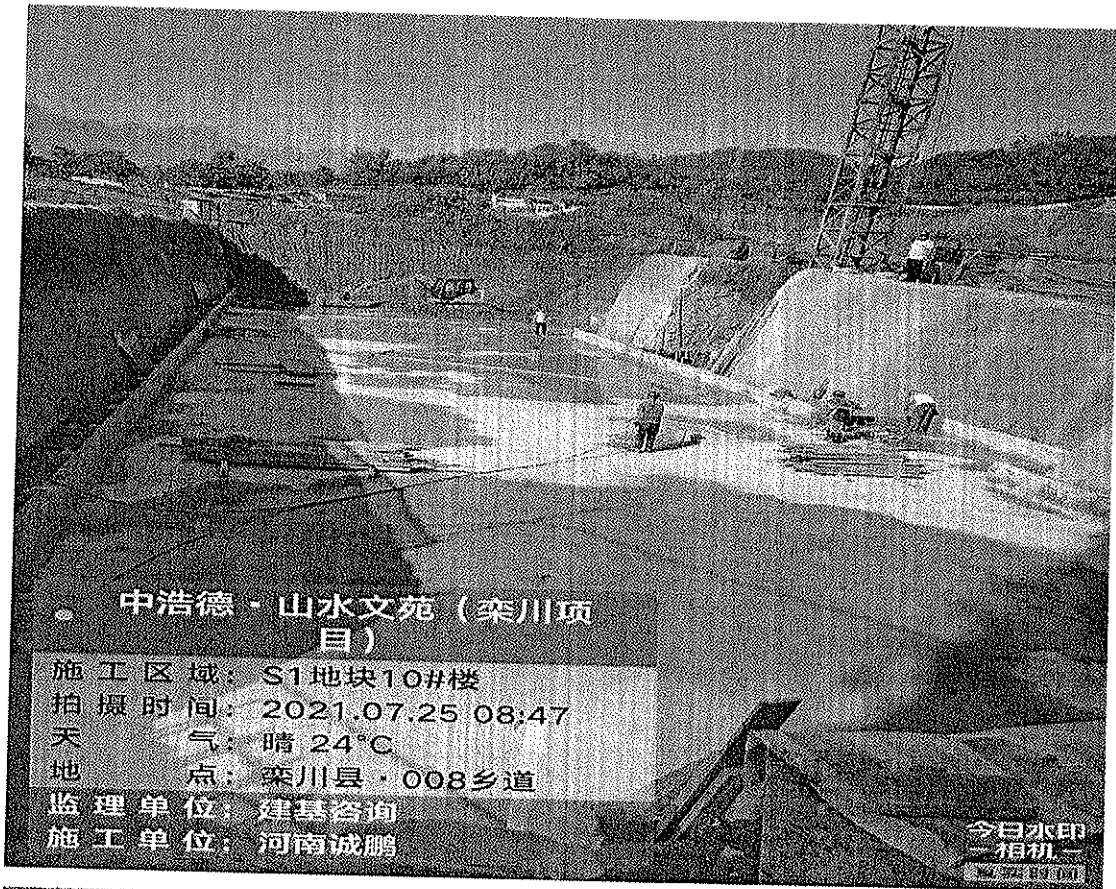
监理单位: 建基咨询
施工单位: 河南诚鹏

今日水印
相机

7#楼基坑



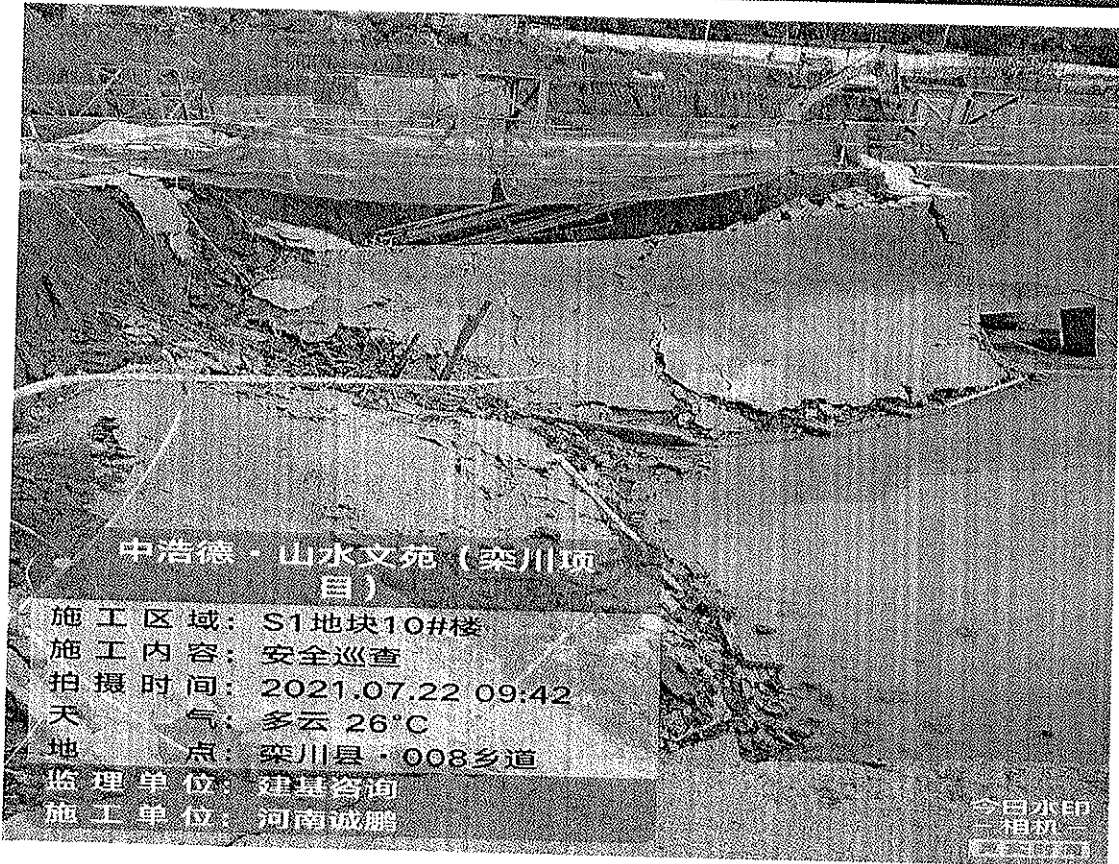
10#楼基坑



中浩德·山水文苑（栾川项目）

施工区域：S1地块10#楼
拍摄时间：2021.07.25 08:47
天气：晴 24°C
地点：栾川县·008乡道
监理单位：建基咨询
施工单位：河南诚鹏

今日水印
相机



中浩德·山水文苑（栾川项目）

施工区域：S1地块10#楼
施工内容：安全巡查
拍摄时间：2021.07.22 09:42
天气：多云 26°C
地点：栾川县·008乡道
监理单位：建基咨询
施工单位：河南诚鹏

今日水印
相机

15#楼基坑



20#楼基坑



栾川山水文苑S1地块基坑支护进度款

序号	项目名称	计量单位	工程量	含税综合单价	合价
1	基坑喷射混凝土80厚： 1. 喷射混凝土网喷80mm。 2. C20混凝土。 3. 护坡排水口等 4. 详见施工图。	m ²	2990.96	79.76	238559.28
2	挂网： 1. 一级钢筋6.0@200X200钢筋网片。 2. 详见施工图。	t	6.09	5000.00	30454.06
3	加强钢筋： 1. 直径14钢筋制作安装。 2. 详见施工图。	t	3.41	5000.00	17073.10
4	土钉制作安装： 1. 土钉Φ18@1400 L=9000/L=12000/L=12000/L=9000/L=9000/L=6000mm/ 2. 注浆采用Pc42.5复合硅酸盐水泥，水灰比0.5-0.55，采用孔底压力注浆、注浆压力0.2mpa。 3. 土钉钻孔直径为100mm，α=10°。 4. 详见施工图。	m	8642.00	40.00	345680.00
一	已完成产值				631766.45
二	按合同约定“每阶段支护工程完工，经监理、甲方验收合格后，并提交安监站认可、备案的基坑支护专家论证资料（如需要）及全套竣工资料、竣工图后支付已完工程量价款的80%；”			80%	505413.16
三	塌方扣款				-174593.09
四	(二) + (三)				330820.07
五	本次进度款支付金额为				330000.00

甲方
日期

张勇

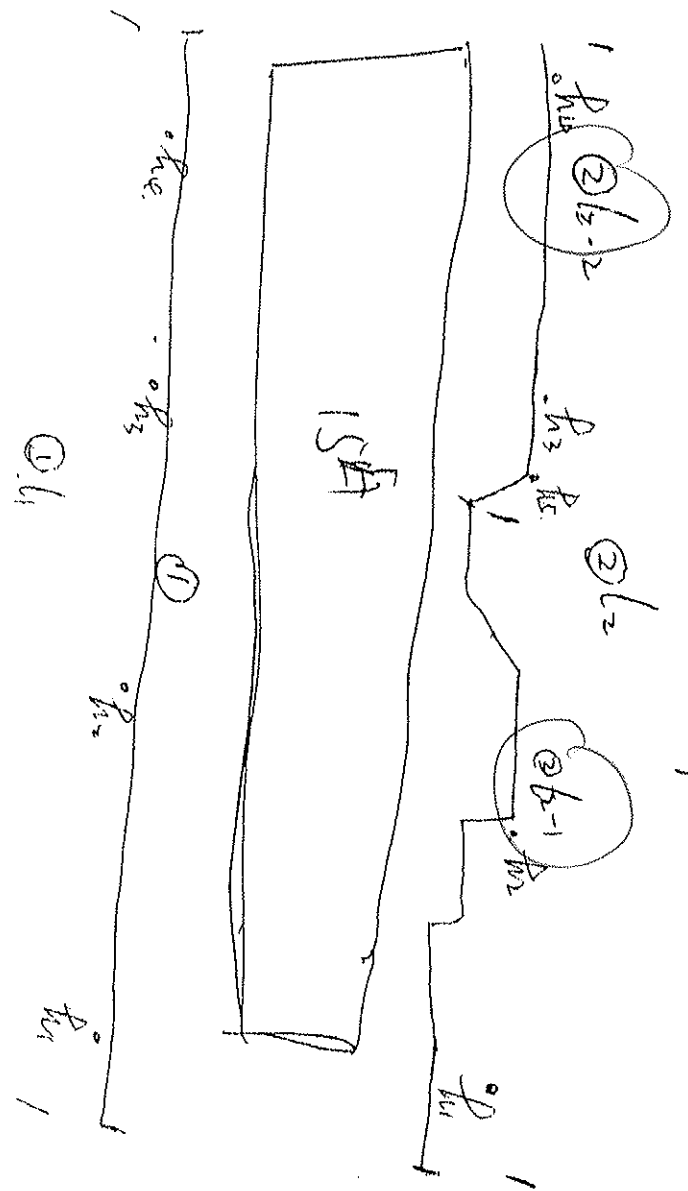
2022.1.13

乙方
日期

胡跃进

2022.1.13

北



土方开挖

① 3-5剖面

第一排 $b=6000\text{mm}$ 35根

第二排 $b=6000\text{mm}$ 35根

② 1-1剖面

第一排 7000mm 16+15根

第二排 7000mm 16+20根

第三排 5000mm 16+20根

第四排 5000mm 16+20根

② ~~数据不全翻自~~

$h_1 = 6.4\text{m}$

$h_2 - 1 = 24.8\text{m}$

$h_2 = 7.3\text{m}$

$h_2 - 2 = 36\text{m}$

$h_3 = 10.8\text{m}$

$h_4 = 11.2\text{m}$

$h_5 = 10.1\text{m}$

① $h_1 = 4.9\text{m}$

$h_2 = 4.7\text{m}$

$h_3 = 4.8\text{m}$

$h_4 = 4.8\text{m}$

$L_1 = 53.3\text{m}$

张张

2021.8.18

张张

2021.8.18

8.18

数据不全翻自

L=30.1

h=2.9m k=3.2

不规则边

不规则边

L=20.8

① 支护

L=11.1

第一排 L=6m
7根

第二排 L=6m
8根

h=3.2m
不规则边

①

20#

③ 编网支护

L=24.3

h₁=2.7m

h₂=2.9m

h₃=2.9

不规则边

⑥ 土钉支护

L=55.5m

h=4.1m

不规则边

h=3.2m

h=4

②

16#

② 土钉支护

L=18.5+9.1

第一排 L=7

16根

第二排 L=7

16根

第三排 L=5

15根

不规则边 h=5.2

不规则边 h=5.2

第一排	6m	33根
第二排	6m	33根
第三排	6m	33根



胡敏班

2021.8.13

张



2021.8.13

张

②



素喷支护
① $h = 4.5m$
② $h = 4.7m$

素喷支护
无反滤边
② $h = 6.3$
 $h = 7.2m$
 $L = 17m$

登 翻边

张 2021.8.19

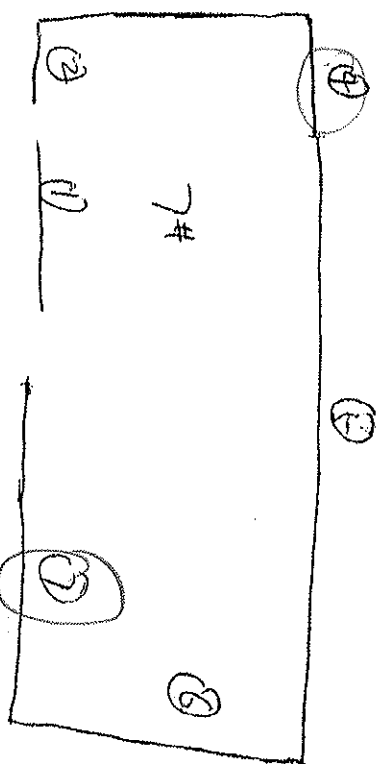
2021.8.19

胡 2021.8.19

郭 林

2021.8.19

③



⑤ 土钉支护
 $h = 6.7m$

$h = 7.1m$
 $h = 6.2m$

$h = 7.3$

$L = 4.7m$

第一排 $7m$ 33根

第二排 $7m$ 35根

第三排 $5m$ 35根

第四排 $5m$ 34根

不含翻边

① 编织网护
 $h = 3.4$
 $h = 3.3$

$L = 17.9$

② 素喷
 $h = 3.2$ 不含翻边
 $L = 2m$

④ 编织网支护
 $L = 16m$
 $h = 8.5m$

$L = 16m$

⑥ 土钉支护
 $h = 4.8$

第一排 8

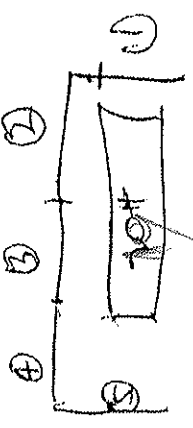
$h = 4.8$ 不含反边
 $L = 16m$

第二排 8

⑦ 编织网支护
 $h = 3.7m$
 $h = 3.6m$
 $L = 27m$ 不含反边

19#楼

素喷·无反边



① $h=2.3m$

$L=3.3m$

② 编网支护

无反边

$L=13.8m$

$h=4.5m$

③ 土钉支护

无反边

$L=8.3m$

$h=4.1m$

第一排 6m 5根

第二排 6m 5根

④ 土钉支护

$L=48.5m$

$h=5.5m$

$h=6.5m$

$h=6.4m$

$h=5.4m$

$h=5.7m$

$h=5.2m$

第一排 7m 34根

第二排 7m 35根

第三排 7m 34根

⑤ 素喷
无反边
 $h=3.7m$
 $L=5.2m$

山体石帮坡喷护素喷 20环互

赵才超

张磊
2021.8.19

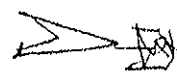
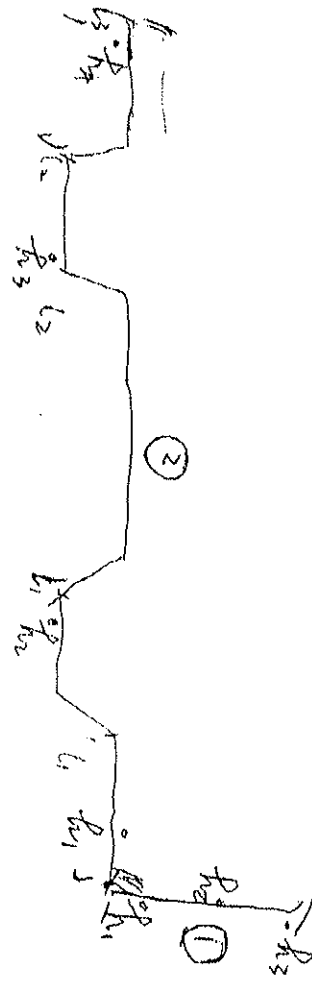
2021.8.9

胡跃进 2021.8.19

郭林

2021.8.19

5#楼边坡支护



② $h_1 = 7.3m$

$l_1 = 20m$

$h_2 = 7.15m$

$l_2 \Rightarrow 9.1m$

$h_3 = 7.10m$

$l_3 = 13m$

$h_4 = 7.15m$

为室外一半剖面

网片支护
① $h_1 = 7.5m$

$h_2 = 6.8m$

$h_3 = 7.12m$

$l = 15.8m$ (网片厚度)

按土一半取剖面

注: 有翻进 ① ② (不计算)

② 土一半剖面土厚度

- 第一排 7000mm 40根
- 第二排 7000mm 40根
- 第三排 5000mm 40根

张强
2021.8.18

郭林

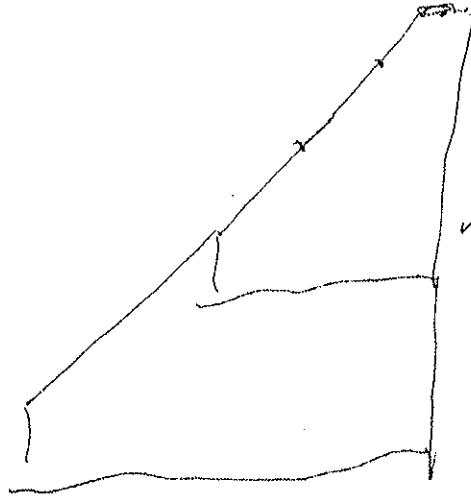
2021.8.18

胡跃进
8.18

~~张强~~

吴顺达

13# 北侧



150 x 150 错开间距,
错开 7m 共 18,
中 6-250 x 250

13# 北侧 按图施工。
上部

工作联系单

项目名称	中浩德·山水文苑（栾川）项目	联系单编号	20210413-002
合同名称	栾川山水文苑S1地块基坑支护工程施工合同	合同编号	LCS1-JA-026
主送单位	河南省远基岩土工程有限公司		
抄送单位	建基工程咨询有限公司, 浩德颐康成本部		
事由	关于主楼及楼间车库基坑边坡支护的部分变更		

内容:

根据地下车库施工图中结施02、3#、8#楼施工图中结施02相关标高及现场实测地表高程测算:

- 1、3#楼南侧坑底标高与原始地貌高差平均约4.8米,与示范区5.5米高围挡间距较小,紧邻基坑南侧为主要施工通道,为保证首开区重型机械通行,需在此段修筑硬化路面。为保证基坑边坡稳定,在该处基坑侧壁支护时,采用《基坑支护设计方案》蓝图中5-5剖面施做并适当增加锚杆数量。特别是在南侧护坡西段;其他各面位于地库内,均不施做支护。
- 2、8#楼基坑与东侧、南侧地库高差 $\leq 3.3m$,不再支护;8#楼基坑与北侧地库高差 $\geq 6.3m$,采用《基坑支护设计方案》蓝图中4-4剖面施做;
- 3、8#楼基坑与西侧相接地库基底高差 $\leq 4.2m$,综合地库基坑下挖和基坑边坡稳定,要求采用《基坑支护设计方案》蓝图中4-4剖面取消锚杆施做;

责任工程师: (签字)


工程部经理: (签字)

日期: 2021年4月14日

工程结算工作交接单

记录编号: 001

工程项目名称	栾川山水文苑 S1 地块基坑支护工程
施工单位	河南省远基岩土工程有限公司
实际施工范围简述	S1 地块主楼及地下车库基坑支护及检查维护
按合同执行情况	<p>1、验收情况: <input checked="" type="checkbox"/> 已通过 <input type="checkbox"/> 未验收 (或未通过), 原因: _____</p> <hr/> <p>2、工期: 合同工期 2021 年 3 月 18 日 2023 年 6 月 15 日 实际工期 2021 年 3 月 18 日 2023 年 6 月 15 日 工期延误/缩短: _____ 天, 奖/罚: _____ 元</p> <p>2、质量奖/罚: 奖金合计 _____ 元, 索赔合计 _____ 元</p> <p>4、其它:</p>
合同及图纸内容完成情况	<p><input checked="" type="checkbox"/> 已全部完成 <input type="checkbox"/> 未完成情况说明: _____</p> <hr/> <p>该项目施工使用的施工图为 浙江久豪建筑勘测设计院 (公司) 2021 年 3 月版。施工和材料使用与施工图不相同部分说明 (若全部相同不须填写, 可另附页):</p>

变更内容及签证 完成情况	<input checked="" type="checkbox"/> 无变更签证 <input type="checkbox"/> 有变更签证并已全部完成，其中属于设计变更_____份，现场 签证_____份 <input type="checkbox"/> 变更未完成情况说明： _____ <input type="checkbox"/> 变更未完成情况说明： _____
结算资料齐备情况	1、施工方报送结算： <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 竣工图纸： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 3、其它：
甲供材料设备	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，材料/设备简称： _____ 汇总清单附后，共计_____页
三方材料设备采购	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，材料/设备名称：
工程进行中索赔与扣 款情况(包括但不限于： 合同签证变更之外的增减 款事项、工程遗留、施工 现场清理、甲供材料、隐 蔽工程等问题)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 水费 元 <input type="checkbox"/> 电费 元 <input type="checkbox"/> 水电费、管理费按合同比例扣款 <input type="checkbox"/> * 索赔通知编号： <input checked="" type="checkbox"/> 其他扣款情况说明(扣款经办人需签字确认)： 1. 1.7.10.15.20#楼基坑边坡支护2023年7.20暴雨土方不计量 扣款17593.09元。 2. 因基坑土方掩埋1.7.10.15#楼基坑防水、验收钢筋网 总包单位清淤排水产生的费用以总包签证核算金额为准。
项目工程部对本表格以上内容核对无误，符合办理结算的条件，同意转交至成本部门办理结算。	
项目工程经理：	 2023.6.20
项目总经理意见：	日期： 年 月 日

注：1、填表人在“”内划勾即为确认，注明“*”内容可选填，其余内容均需做必要说明。

合同审批

项目名称	采水水文地质勘察	合同名称	
合同价	2,026,911.49	币种/汇率	币种: 人民币 汇率: 1.00000000
预估金额	0.00		
合作方	河南鑫进基岩土工程有限公司 类型: 工程类		
进项税率	9.00%	是否可抵扣	是
招标计划		直接委托单	
合同附件	采水水文地质勘察合同审批表(20210304) 采水水文地质勘察合同审批表(20210304) 采水水文地质勘察合同审批表(20210304)		

合同款项明细: 1

款项明细

费用项: 55030104 直接成本->建安工程费->地基处理->基坑开挖及边坡支护、降水 单位工程: 采水S1地块
 含税金额(原币): 2,026,911.49 金额(原币): 1,859,551.83 税额(原币): 167,359.66
 说明: 本合同暂定含税总价为2026911.49元(人民币大写: 贰佰零贰万陆仟玖佰壹拾壹元肆角玖分); 不含税金额1859551.83元, 增值税率9%, 增值税额167359.66元。

付款计划

序号	计划付款时间	含税金额(原币)	金额(原币)	税额(原币)	工作项	付款条件
1	2021-04-01	1,460,000.00	1,460,000.00	0.00	按合同执行	
合计		1,460,000.00	1,460,000.00	0.00		

经办人意见 请审核 签字: 孙强 日期: 2021-03-03

经办人部门 集团公司->大运营中心->招采合约部

审 批 栏	PM项目招采经理意见 同意	签字: 张磊 日期: 2021-03-03
	PM项目工程经理意见 同意	签字: 吴凯昇 日期: 2021-03-03
	PM项目成本经理意见 同意	签字: 张磊 日期: 2021-03-04
	PM项目财务经理意见 同意	签字: 王时坤 日期: 2021-03-04
	PM项目总经理意见 同意	签字: 贾志军 日期: 2021-03-04
	PM工程管理部总监意见 同意	签字: 施聪明 日期: 2021-03-04
	PM成本管理部总监意见 同意	签字: 王艳强 日期: 2021-03-04
	PM招采合约部总监意见 同意	签字: 王艳强 日期: 2021-03-04
	PM大运营中心总监意见 同意	签字: 贾志军 日期: 2021-03-04
	PM财务管理中心总监意见 同意	签字: 刘晓旭 日期: 2021-03-04
	PM法务意见 同意	签字: 高康 日期: 2021-03-04
	PM地产集团总裁意见 同意	签字: 罗桦 日期: 2021-03-04
PM首席运营官意见		