

2、乙方存在任何逾期违约行为但未达到甲方行使单方解除条件的，每逾期一日，按叁仟元/日向甲方支付违约金。

乙方存在其他违约行为但未达到甲方行使单方解除条件的，每存在一项/次违约行为，乙方应按伍仟元/次（项）向甲方支付违约金。

3、乙方在施工过程中不得擅自停工、退场，如擅自停工，乙方应按伍仟元/日支付违约金；如擅自退场，乙方所完成的工程量甲方将不给予结算，并且乙方还应承担全部违约责任。

4、如违约金不足以弥补经济损失的，违约方还应向守约方赔偿损失，赔偿损失的范围应包括直接损失、间接损失。

5、项目经理及主要技术、管理人员，在施工过程中不经甲方同意不得更换，否则按违约处理，乙方按 2000 元/人向甲方支付违约金，若甲方认为前述人员不称职或不胜任工作的，甲方有权要求更换，乙方应安排其他经验丰富的人员入场，该等人员入场前应征得甲方的同意。

6、甲方对施工过程中的工程质量问题实行零容忍，若乙方采购的材料设备不符合合同约定和国家规定的标准、存在“假冒伪劣”等情形，则甲方有权要求乙方将该部分材料设备清退出场，对已施工使用的材料设备，有权要求乙方全部拆除并重新施工，直至符合合同约定的各项质量标准，工期不予顺延，由此导致乙方工期及材料费用等损失由乙方自行承担，同时甲方还有权根据本合同相关条款追究乙方的违约责任，并向乙方主张包括但不限于因索赔产生的诉讼费、保全费、保全担保费、律师费等损失。为保障建设工程品质、强化施工质量，无论工程是否已经验收合格，无论甲方是否未经验收即已投入使用，乙方均承诺：不论何时，只要甲方发现乙方施工的工程存在前述约定的情形，乙方除按照本条款承担相应责任外，还应当按照该部分材料设备对应的合同价款的叁倍金额另行向甲方支付惩罚性赔偿（该惩罚性赔偿不足伍万元的，按伍万元计）。除此之外，乙方应当勤勉尽责的履行工程质量保修义务，并在甲方通知的期限内完成保修事项并经甲方书面认可，乙方按期完成保修事项并经甲方书面认可的，该部分工程量在质保期满后给予结算 100%，乙方拒不履行保修责任或未按期完成保修事项的，该部分工程量甲方不予结算。

## 第八条 合同解约条款

1、如发生以下任一情况的，甲方有权解除合同、拒付剩余款项，并要求乙方按照合同暂定总价的 30%向甲方支付违约金，与此同时，乙方还应退还甲方已支付的全部款项；

(1) 乙方擅自停工连续达 3 日（含 3 日）或累计达 5 日及以上的。

(2) 甲方或监理方对同一问题连续下发三次整改通知书后乙方无作为或整改问题未在整改通知书要求的期限内解决。

(3) 乙方购置不符合合同约定的品牌、厂家、产地、材质、工艺、规格、型号等标准的产品或者假冒伪劣产品用于本工程。

(4) 乙方交付的勘察报告质量不合格或经整改后复验仍不合格的。

(5) 乙方未能按时进场，在甲方发出书面通知后的 5 日内仍未进场。

(6) 乙方逾期竣工或其他逾期行为达 5 日及以上的。

(7) 乙方擅自撤场的。

(8) 乙方擅自把工程分包或转包给其他任何单位的。

(9) 乙方存在其他违约行为，经甲方书面通知之日 5 日内仍未纠正的。

2、合同解除后，对于乙方已完工部分质量合格的按照实际工程量给予结算 70%，对于不合格部分责令整改，整改合格后给予结算工程 70%。若乙方拒接整改或无作为，甲方对不合格工程量不予支付费用，并由乙方承担由此产生的拆改、整修等费用，乙方应按甲方要求的日期清理现场撤离。如果乙方不主动拆改、整修，甲方可自行整改，相关的费用从未付工程款中直接扣除，不足部分甲方另行向乙方追偿。

3、对于合同约定的乙方应当承担的违约金、赔偿金或其他款项，甲方有权在未付结算款中直接扣除。

4、如合同解约甲方有权委托其他公司进行施工。

## 第九条 其他

1、本合同自双方盖章签字后生效。按规定到省级建设行政主管部门规定的审查部门备案（若有必要）；甲乙双方认为必要时，到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。甲乙双方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

2、发生争议双方应友好协商解决，协商不成的，双方同意由合同签订地（洛阳市洛龙区）人民法院管辖。

3、合同附件为本合同不可分割的组成部分，本合同连同附件一式柒份，甲方伍份，乙方贰份，具有同等法律效力。

## 第十条 送达条款

双方明确送达信息如下：

甲方确认的送达信息为：

送达地址：洛阳市洛龙区关林路 8 号浩德控股集团办公楼一楼

联系人及联系方式：招采合约部、0379-60198086

乙方确认的送达信息为：

送达地址：洛阳市涧西区木棉路 19 号北航科技园 3 幢 906 室

联系人及联系方式：徐照 18537907800

双方在此共同确认，上述送达信息将作为双方在合同项下邮寄往来通知、函件等任何文件资料的唯一有效送达地址及联系信息。任何一方变更送达信息，应当提前十日书面通知对方，否则视为未变更。任何一方按照上述送达信息向对方邮寄任何文件资料，自邮件发出后的第三日视为已经有效送达对方并产生相应的法律后果，不论该邮件是否已经由对方实际签收。

### 第十一条 合同附件

附件一 廉政合作协议

附件二 价格表

(以下无正文)

甲方（盖章）：河南浩德新潮置业有限公司

法人代表

或授权委托人：

开户行：中原银行洛阳万象中心支行

账号：410311010110000101

纳税人类别：一般纳税人

纳税人识别号：91410300MA9LXU59XK

计税方式：一般计税方法

签订日期：2022.9

乙方（盖章）：河南德坤勘测设计有限公司

法人代表

或授权委托人：

开户行：中国建设银行股份有限公司平顶山湛南支行

账号：4105-0172-5208 0000 0953

纳税人类别：一般纳税人

纳税人识别号：91410400171781040J

计税方式：一般计税方法

## 附件一

### 廉政合作协议

甲方：河南浩德新澜置业有限公司

乙方：河南德坤勘测设计有限公司

为加强工程项目建设期间的廉政管理，确保项目高效优质按期竣工，甲、乙双方经协商签定本协议并做为双方共同遵守的廉政行为准则。

#### 一、甲方责任

1. 甲方有责任向乙方介绍本单位有关廉政管理的各项制度和规定。
2. 甲方有责任对本单位项目管理人员进行廉政教育。
3. 甲方人员应严格遵守本单位有关廉政管理的规定，不得接受乙方的宴请，不得接受任何形式的实物、现金或礼券。
4. 甲方在项目建设期间发现甲方人员任何形式的索贿受贿行为，均应及时采取措施予以制止，并及时通报乙方单位领导。
5. 甲方人员如违反廉政管理制度及本协议规定，甲方应视情节轻重、影响大小给予处罚。
6. 对于乙方举报甲方人员违反廉政规定的情况，甲方应及时进行调查，根据调查情况进行处理。

#### 二、乙方责任

1. 乙方应保证乙方有关人员了解甲方有关廉政管理的各项制度及本协议的规定，并遵照执行。
2. 乙方不得宴请甲方人员，不得以任何形式赠送实物、现金或礼券。
3. 乙方在项目建设期间发现乙方人员任何向甲方人员行贿行为，均应及时采取措施予以制止，并及时通报甲方单位领导。
4. 乙方有责任接受甲方对乙方在项目建设期间廉政管理执行情况的监督。
5. 乙方单位人员有义务就甲方人员任何形式的索贿或受贿行为及时向甲方单位领导举报；如乙方向甲方人员行贿，或甲方人员向乙方索贿，乙方满足其要求且未向甲方举报的，一经查实，除追回由此给甲方造成的损失外，甲方可要求乙方支付 5-100 万元的违约金。

6. 如因乙方或其人员在项目建设期间贿赂甲方人员，被检查机关立案查处的，甲方有权中止合同履行或解除合同，由此给甲方造成的损失，均由乙方负责赔偿。

三、为维护甲乙双方的合法利益，营造良好的商务环境，甲方建立多种举报渠道（如下）。  
甲方内控督查督办人员将恪守职业道德，严格履行保密义务！

- (1) 微信小程序举报（扫描右侧二维码进入程序，举报信息直达董事长）；
- (2) 邮箱：hddcfkb@Foxmail.com
- (3) 电话：集团首席风控官：13903793259
- (4) 电话：集团审计总监：18137710188
- (5) 电话：地产风控总监：18638357973



直接和风控部人员约定场所当面举报。

四、甲乙双方发现对方工作人员有下列行为之一的，可通过第三条约定的渠道进行举报：

- 1. 推诿扯皮、有责不负、处事消极、渎职失职、弄虚作假等行为。
- 2. 以权谋私、滥用职权、处事不公、隐瞒事故、违章指挥造成公司严重事故隐患的行为。
- 3. 贪污、受贿、盗窃、欺上瞒下等违法乱纪行为。
- 4. 出卖、泄露公司商业机密等危害公司行为。
- 5. 重大经济活动未按公司制度、流程执行的违规违纪行为。
- 6. 利用职权，任人唯亲，拉帮结派，搞小利益团体或对同事正当行使权利进行打击报复的行为。
- 7. 故意涂改公司文件或以公司名义谋私利，损害公司荣誉和利益的行为。
- 8. 私自侵占、挪用公司财物，损坏公司重要设备或资产的行为。
- 9. 破坏团队和谐，故意挑拨员工之间关系，对同事恶意侮辱、陷害、制造事端的行为。
- 10. 妄议集团经营、管理、决策部署、会议决议，对正当行使职权的执法部门、员工进行设置障碍、诋毁、恶意侮辱的行为。
- 11. 其它违反法律或者破坏公司相关制度的行为。

（以下无正文）

甲方：河南浩德新澜置业有限公司

签署日期：2022年9月30日



乙方：河南德坤勘测设计有限公司

签署日期：2022年9月30日

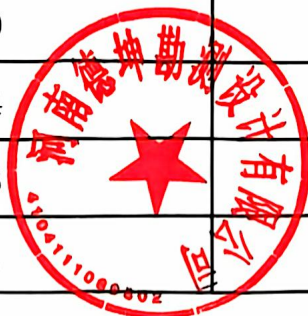


## 附件二 价格表

刘富村 c-06#地块地质勘探工程									
序号	项目名称	项目特征	工程量 (m)	不含税综合单价 (元/m)	含税综合单价 (元/m)	税率	不含税合计 (元)	含税合计 (元)	备注
1	钻孔勘察 (一二三类岩土)	1、详细地勘工作 2、提交勘察成果资料	2000	50.49	52	3%	100970.87	104000.00	钻孔深度从移交面开始, 按勘察实际钻孔累计深度计算; 综合单价不因钻孔进尺长度而变化
2	钻孔勘察 (四类岩土)	1、详细地勘工作 2、提交勘察成果资料	2000	114.56	118	3%	229126.21	236000.00	钻孔深度从移交面开始, 按勘察实际钻孔累计深度计算; 综合单价不因钻孔进尺长度而变化; 单孔不同岩土分开计算, 连续同一层大于1米的岩石层按此价格计算
3	钻孔勘察 (五类岩土)	1、详细地勘工作 2、提交勘察成果资料	2000	114.56	118	3%	229126.21	236000.00	钻孔深度从移交面开始, 按勘察实际钻孔累计深度计算; 综合单价不因钻孔进尺长度而变化; 单孔不同岩土分开计算, 连续同一层大于1米的岩石层按此价格计算
4	合计	元	6000					576000.00	含增值税 3%

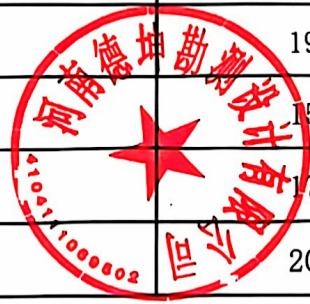
刘富村c-06地块建设工程（浩德伊河湾）工程量清单统计表

孔号	孔深 (m)	I、II、III类岩土 (m)	IV、V类岩土 (m)
1	30.00	5.4	24.6
2	35.00	3.2	31.8
3	30.00	6.0	24.0
4	35.00	4.4	30.6
5	20.00	3.8	16.2
6	35.00	3.0	32.0
7	30.00	3.7	26.3
8	35.00	4.1	30.9
9	30.00	2.5	27.5
10	20.00	4.2	15.8
11	35.00	6.9	28.1
12	30.00	2.5	27.5
13	20.00	6.0	14.0
14	35.00	5.2	29.8
15	30.00	5.6	24.4
16	35.00	6.1	28.9
17	30.00	5.0	25.0
18	20.00	3.8	16.2
19	30.00	3.5	26.5
20	35.00	4.3	30.7
21	30.00	2.9	27.1
22	35.00	3.0	32.0
23	30.00	6.4	23.6
24	35.00	2.3	32.7
25	20.00	5.1	14.9

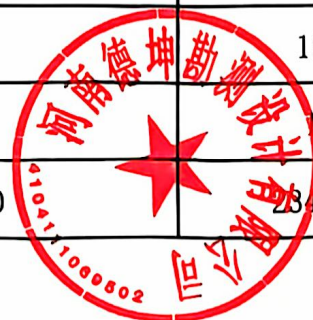




53	20.00	5.6	14.4
54	20.00	5.1	14.9
55	20.00	4.9	15.1
56	20.00	1.7	18.3
57	20.00	6.3	13.7
58	25.00	5.6	19.4
59	20.00	5.7	14.3
60	25.00	4.5	20.5
61	20.00	5.3	14.7
62	25.00	5.9	19.1
63	25.00	4.0	21.0
64	20.00	3.2	16.8
65	25.00	5.0	20.0
66	20.00	6.0	14.0
67	25.00	6.4	18.6
68	20.00	6.0	14.0
69	18.00	2.5	15.5
70	18.00	4.3	13.7
71	18.00	4.8	13.2
72	18.00	5.2	12.8
73	18.00	5.9	12.1
74	25.00	2.5	22.5
75	20.00	4.6	15.4
76	25.00	5.4	19.6
77	20.00	4.6	15.4
78	20.00	3.0	17.0
79	25.00	4.5	20.5



80	20.00	5.3	14.7
81	25.00	4.5	20.5
82	18.00	4.6	13.4
83	18.00	6.2	11.8
84	18.00	4.4	13.6
85	15.00	6.9	8.1
86	15.00	7.0	8.0
87	15.00	5.6	9.4
88	15.00	5.6	9.4
89	15.00	7.8	7.2
90	20.00	6.6	13.4
91	20.00	4.8	15.2
92	20.00	6.0	14.0
93	20.00	7.5	12.5
94	25.00	5.8	19.2
95	30.00	5.3	24.7
96	20.00	4.0	16.0
97	25.00	5.3	19.7
98	20.00	4.4	15.6
99	25.00	3.7	21.3
100	20.00	5.4	14.6
101	25.00	4.3	20.7
合计(米)	2454.0	470.8	1983.2
单价(元/米)		52.0	18.0
总计(元)	258499.20	24481.60	35017.60



单位名称	河南优顺施工图审查有限公司		
资质等级	一类	证书编号	16034
审查合格专用章			

# 伊河湾项目 岩土工程勘察报告



YANTU GONGCHENG KANCHA BAOGAO



河南德中勘测设计有限公司  
二〇二二年十一月



单位名称	河南优顺施工图审查有限公司		
工程类别	岩土工程	证书编号	18035
审查合格专用章			
证书编号	B141026864		



# 伊河湾项目 岩土工程勘察报告

YANTU GONGCHENG KANCHA BAOGAO  
(详细勘察)

法人代表：朱红卫

项目负责人：孙 淼

技术负责人：秦琼玲

审 定：张 贵

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)

注册号：4102686-AY008

有效期：至2025年08月31日

审 核：李 静

报告编写：裴 环

徐 照

校 对：王 正

提交报告单位：河南德坤勘测设计有限公司

提交报告时间：二〇二二年十一月二十三日

项目联系电话：18537907800

工程勘察成果专用章

河南德坤勘测设计有限公司

岩土工程(勘察)甲级 B141026864

有效期：至2026年11月29日

# 勘探点一览表

共 2 张 第 1 张

工程名称: 伊河	勘探点类型	孔口高程 (m)	勘探深度 (m)	坐标		水位埋深 (m)
				X	Y	
1	取土试样钻孔	139.18	30.00	31842.881	49463.459	12.10
2	圆锥动力触探试验孔	137.13	35.00	31842.894	49485.459	10.10
3	取土试样探井	136.72	30.00	31843.144	49503.209	9.60
4	标准贯入试验孔	136.36	35.00	31842.294	49523.209	9.30
5	取土试样钻孔	136.34	20.00	31850.250	49541.490	9.30
6	圆锥动力触探试验孔	136.59	35.00	31849.624	49560.254	9.50
7	取土试样钻孔	137.70	30.00	31852.373	49576.573	10.60
8	标准贯入试验孔	137.66	35.00	31852.373	49592.673	10.60
9	取土试样探井	136.05	30.00	31849.673	49608.773	9.00
10	圆锥动力触探试验孔	136.12	20.00	31855.312	49624.504	9.00
11	取土试样钻孔	138.62	35.00	31854.960	49648.730	11.50
12	圆锥动力触探试验孔	136.11	30.00	31856.805	49661.482	9.00
13	取土试样探井	139.07	20.00	31868.303	49661.270	12.00
14	圆锥动力触探试验孔	139.26	35.00	31827.844	49458.309	12.20
15	取土试样钻孔	139.04	30.00	31828.844	49479.954	12.00
16	标准贯入试验孔	137.24	35.00	31828.844	49501.604	10.20
17	取土试样探井	137.00	30.00	31829.844	49522.509	9.90
18	圆锥动力触探试验孔	136.06	20.00	31832.168	49540.233	9.00
19	取土试样钻孔	136.24	30.00	31837.070	49553.920	9.20
20	圆锥动力触探试验孔	137.93	35.00	31837.100	49573.920	10.90
21	取土试样探井	136.59	30.00	31837.200	49594.360	9.50
22	圆锥动力触探试验孔	136.50	35.00	31837.070	49612.920	9.70
23	取土试样钻孔	137.73	30.00	31842.630	49633.320	9.70
24	标准贯入试验孔	136.07	35.00	31843.530	49660.024	9.70
25	取土试样钻孔	138.95	20.00	31812.81	49467.033	11.50
26	圆锥动力触探试验孔	137.91	20.00	31812.815	49489.807	11.50
27	取土试样探井	137.92	20.00	31812.819	49489.807	11.50
28	标准贯入试验孔	136.71	20.00	31815.077	49534.659	9.80
29	取土试样钻孔	138.56	20.00	31819.648	49556.866	11.50
30	圆锥动力触探试验孔	137.73	20.00	31819.648	49578.411	10.70
31	取土试样探井	136.91	20.00	31819.648	49600.537	9.80
32	圆锥动力触探试验孔	136.27	20.00	31823.069	49624.040	9.20

单位名称: 河南亿顺建设工程有限公司  
 资质证书编号: 18035  
 一类 证书编号: 18035  
 审查合格专用章



# 勘探点一览表

工程名称：伊...  
勘探点类型：...

共 2 张 第 2 张

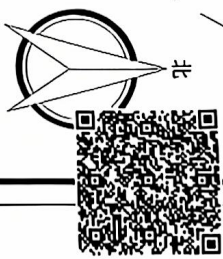
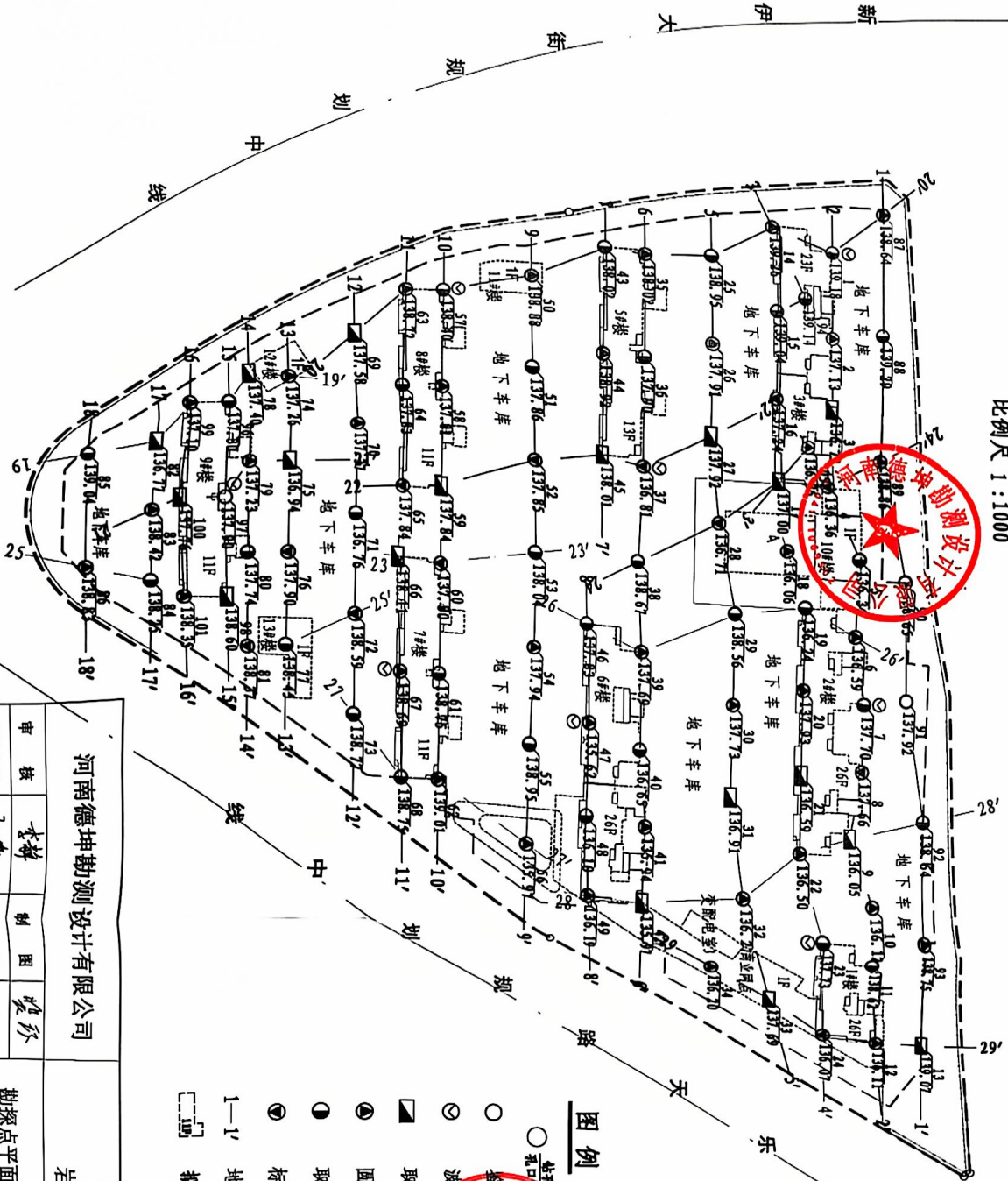
钻孔编号	勘探点类型	孔口高程 (m)	勘察深度 (m)	坐标		水位埋深 (m)
				X	Y	
65	标准贯入试验孔	137.84	25.00	31737.950	49533.250	10.80
66	取土试样钻孔	138.11	20.00	31726.970	49550.150	11.00
67	圆锥动力触探试验孔	138.69	25.00	31737.870	49576.650	11.60
68	取土试样钻孔	138.75	20.00	31738.770	49601.350	11.70
69	取土试样探井	137.58	18.00	31726.602	49493.630	10.50
70	圆锥动力触探试验孔	137.37	18.00	31726.683	49517.090	10.30
71	取土试样钻孔	136.76	18.00	31726.764	49540.551	9.70
72	标准贯入试验孔	138.59	18.00	31726.844	49564.011	11.50
73	取土试样钻孔	138.77	18.00	31726.925	49587.472	11.70
74	圆锥动力触探试验孔	137.26	25.00	31710.971	49504.997	10.20
75	取土试样探井	136.94	20.00	31710.939	49527.053	9.90
76	标准贯入试验孔	137.90	25.00	31710.904	49549.930	10.80
77	取土试样钻孔	138.45	20.00	31710.871	49572.097	11.40
78	取土试样探井	137.40	20.00	31701.621	49504.197	10.30
79	圆锥动力触探试验孔	137.23	25.00	31701.621	49527.053	10.20
80	取土试样钻孔	137.74	20.00	31701.621	49549.930	10.70
81	标准贯入试验孔	138.37	25.00	31701.621	49572.797	11.30
82	取土试样探井	136.77	18.00	31679.814	49521.399	9.70
83	圆锥动力触探试验孔	138.42	18.00	31679.481	49539.132	11.30
84	取土试样钻孔	138.25	18.00	31679.148	49556.865	11.20
85	取土试样钻孔	139.04	15.00	31664.020	49524.790	12.00
86	圆锥动力触探试验孔	138.83	15.00	31664.200	49553.540	11.80
87	圆锥动力触探试验孔	138.64	15.00	31855.653	49452.770	11.60
88	取土试样钻孔	139.29	15.00	31855.653	49483.970	12.20
89	圆锥动力触探试验孔	138.86	15.00	31855.653	49515.170	11.80
90	取土试样钻孔	138.65	20.00	31861.753	49546.370	11.60
91	鉴别孔	137.92	20.00	31862.903	49575.095	10.80
92	取土试样钻孔	138.64	20.00	31868.303	49603.820	11.60
93	圆锥动力触探试验孔	138.75	20.00	31868.303	49632.545	11.70
94	取土试样钻孔	139.14	25.00	31836.037	49475.937	12.10
95	圆锥动力触探试验孔	136.86	30.00	31837.402	49512.925	9.80
96	取土试样钻孔	137.30	20.00	31696.700	49511.340	10.20



BM: 137.97m  
 壮 丹 东 路 规 划 中 线  
 X=31911.757  
 Y=49440.089

# 建筑物和勘探点平面位置图

比例尺 1:1000



- 图例**
- 勘探点
  - 桩孔
  - 波速试验孔
  - ◻ 取土试样探井
  - 圆锥动力触探试验孔
  - 取土试样钻孔
  - 标准贯入试验孔
  - 地质剖面线及编号
  - 拟建建筑物及地上层数

*(Handwritten signature)*

河南德坤勘测设计有限公司		伊河湾项目	
审核	李彬	勘察	岩土工程勘察
项目负责	李彬	制图	勘察点平面布置图
	日期	2022.11	图号
			比例尺
			1:1000

单位公章 河南德坤勘测设计有限公司  
 资质证书 一类 证书编号 18031  
 审查合格专用章

# 图例

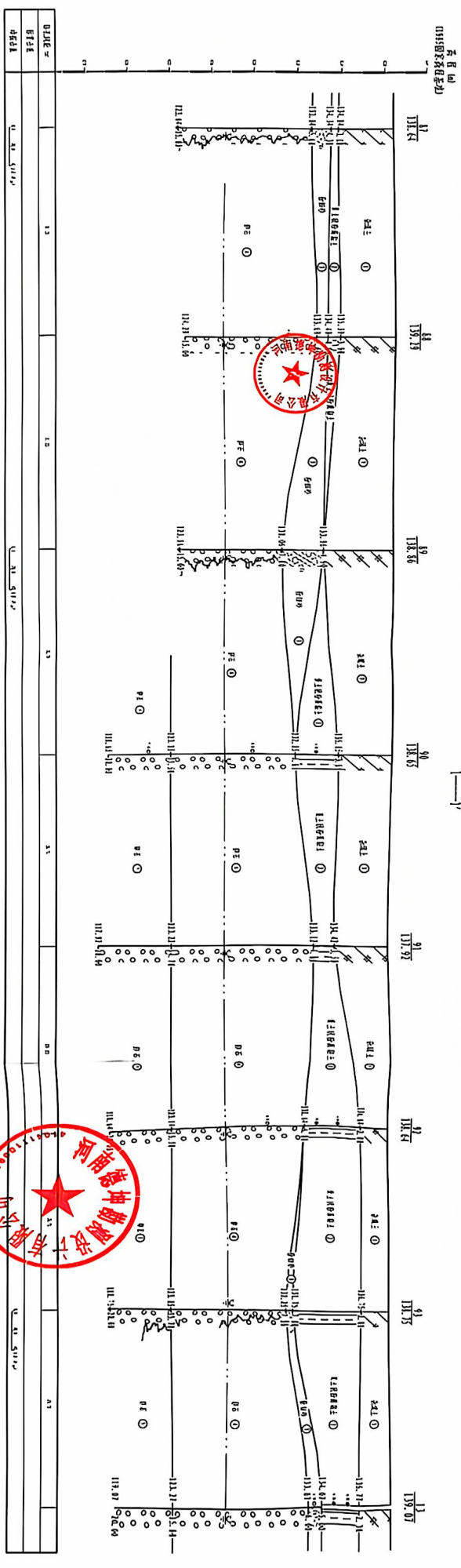
	杂填土		黄土状粉质黏土		粉细砂		卵石
	中砂		探井		动力触探		土层编号
	地层分界线		剖面编号		原状土试样位置及深度(m)		
	动探直方图		地下水位置及高程(m)				
	标贯试验位置及实测击数(击)		扰动土试样位置及深度(m)				



*[Handwritten signature]*

单位名称	昆明岩土工程有限公司
资质等级	甲级
章	
16(35)	

工程地质剖面图 1:200



设计单位: 河南岩土工程勘察设计研究院有限公司 | 项目名称: 伊河项目 | 工程地质剖面图 | 项目负责: [Signature] | 审核: [Signature] | 制图: 明田 | 签字: [Signature]

[Handwritten signature]

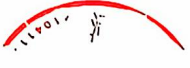
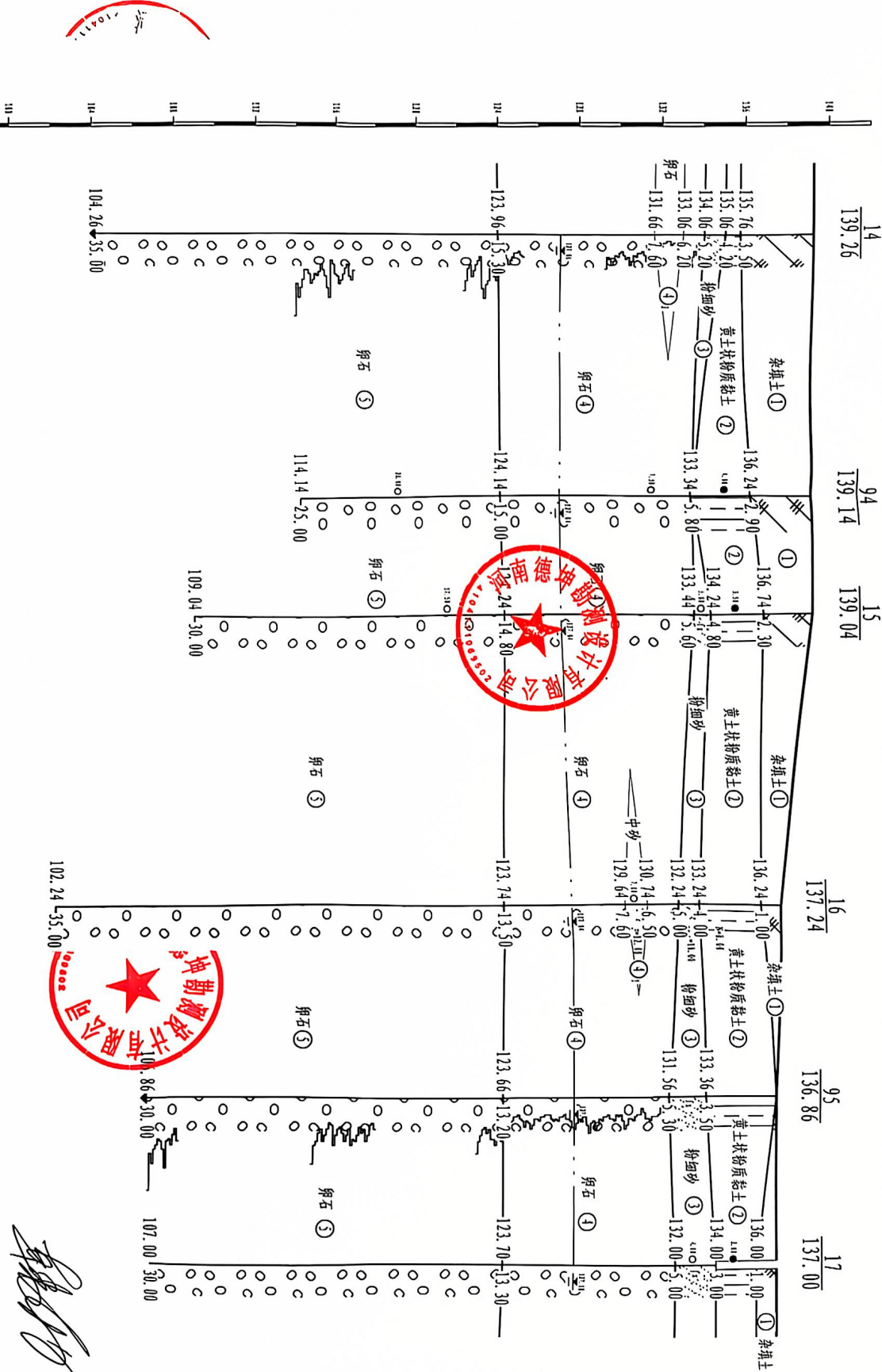


高程 (m)  
(1985国家高程基准)

# 工程地质剖面图

水平比例: 1:300  
垂直比例: 1:200

3-----3'

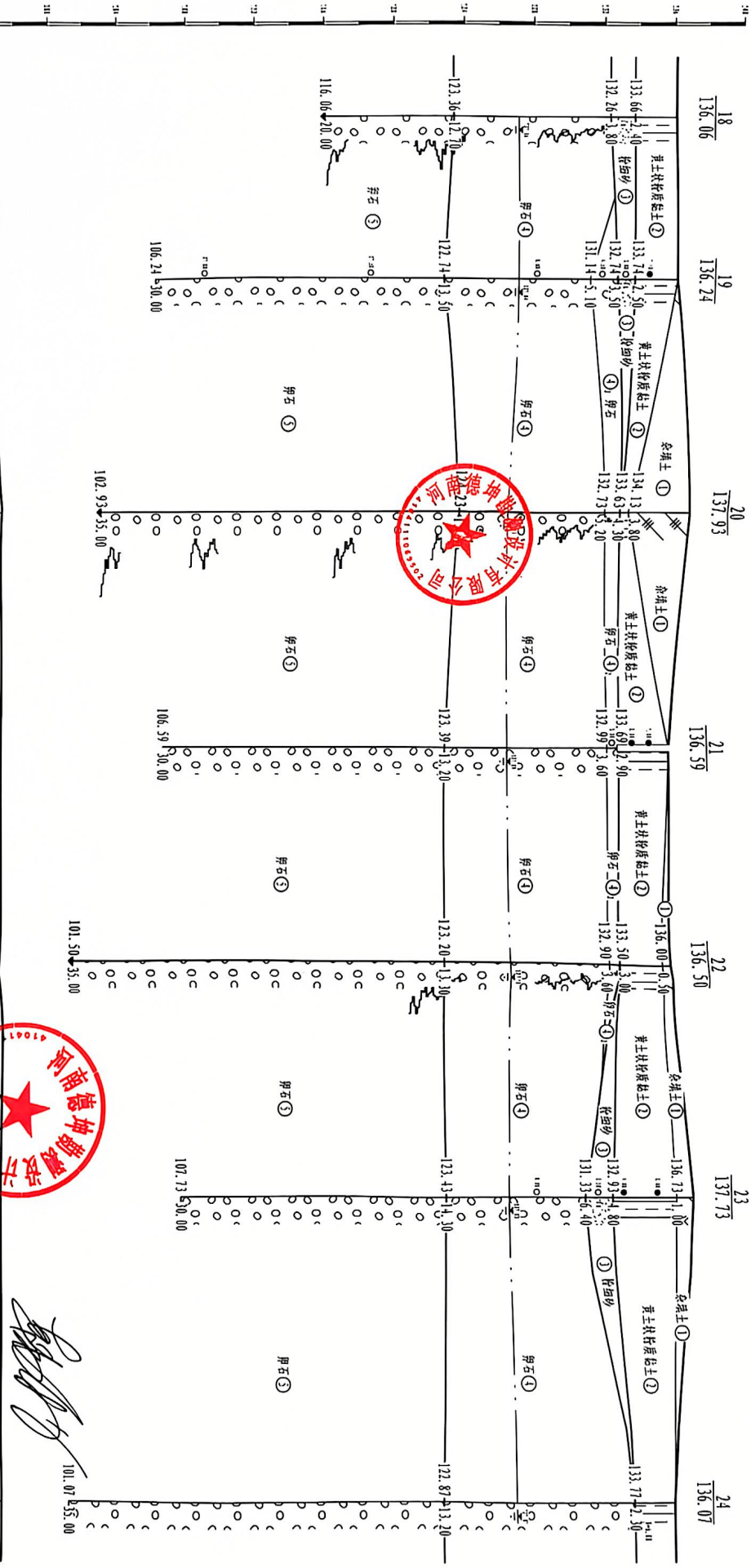


*[Handwritten Signature]*

钻孔间距 (m)	11.44	11.44	11.45	11.44	11.44	11.44	11.44
探尺长度							
动程系数	1:1 4:1 ± 0.4						

高程 (m)  
(1985国家高程基准)

工程地质剖面图  
4-----4'  
水平比例: 1:100  
垂直比例: 1:200



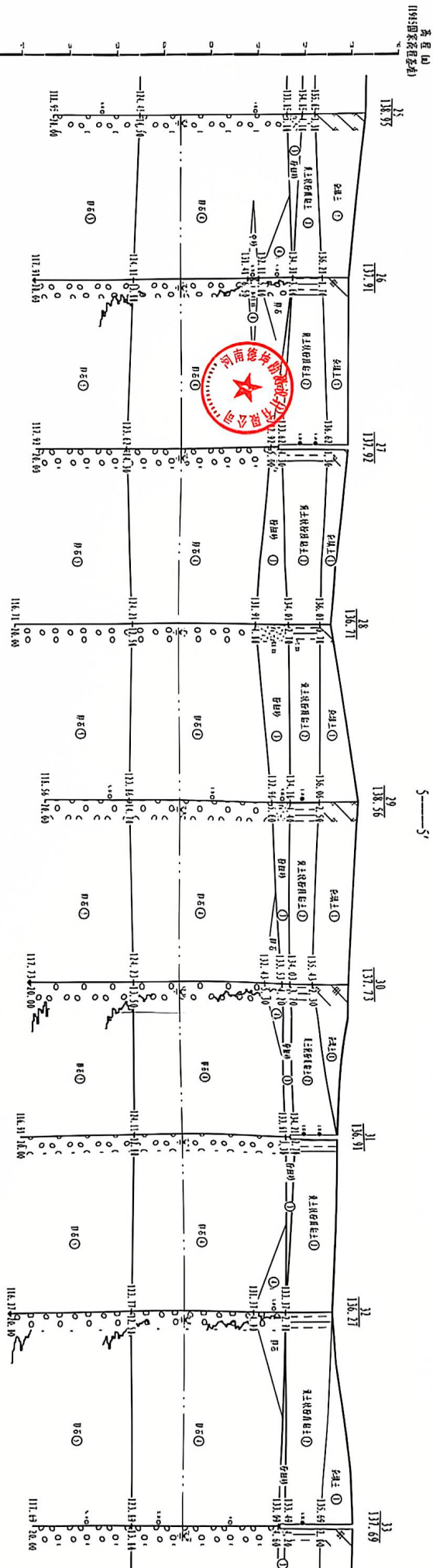
勘察单位: 河南德坤勘测设计有限公司	项目名称: 伊河湾项目	工程地质剖面图	项目负责人: 李静	审核: 李静	制图: 李静	修改: 李静
--------------------	-------------	---------	-----------	--------	--------	--------



Handwritten signature of the responsible person.

工程地质剖面图 李和荣 E198

5-5'



站名	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
高程	118.73	117.91	117.92	118.71	118.56	117.73	118.91	117.77	117.69										
站名	L.M. 9117.5																		

勘察单位: 河南德坤勘测设计有限公司

项目名称: 伊洛河

工程地质剖面图

项目负责人: 李和荣

审核: 李和荣

制图: 李和荣

日期: 2011.11.11



*(Handwritten signature)*

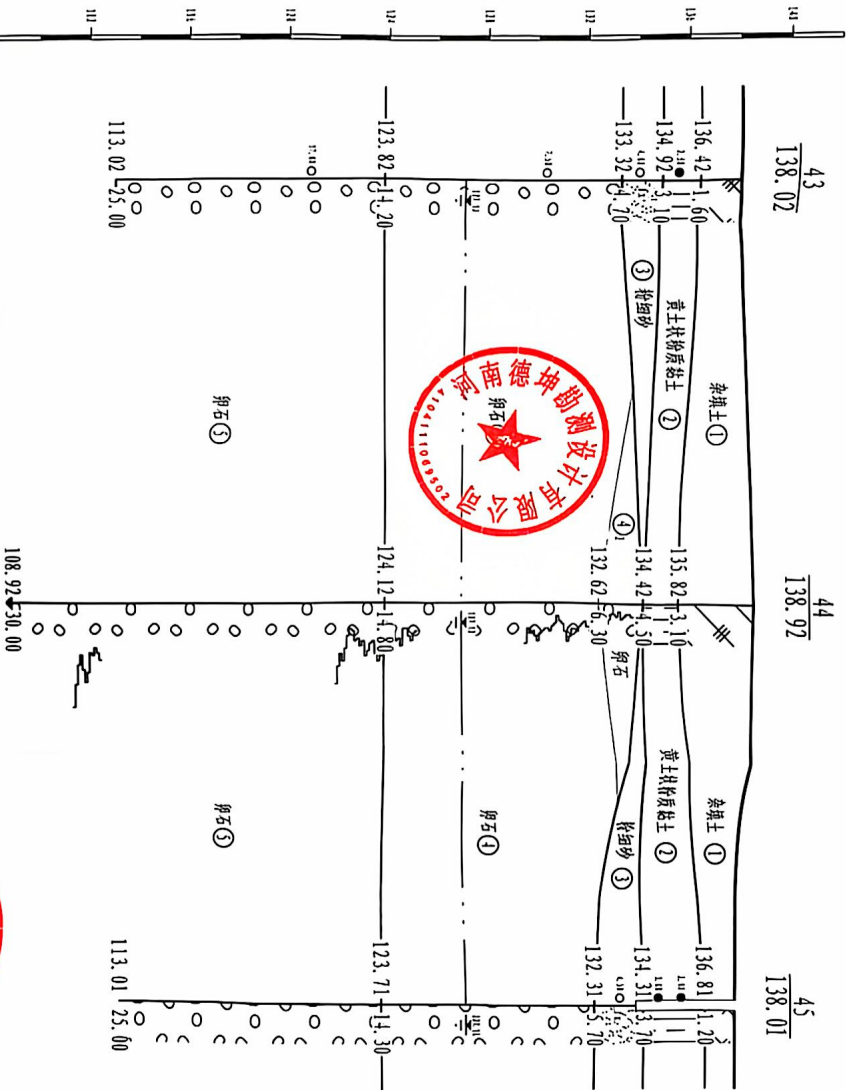


# 工程地质剖面图

水平比例: 1:300  
垂直比例: 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)

7-----7'



钻孔间距 (m)	43-44	44-45
标贯击数		
标贯击数		



*(Handwritten signature)*

勘察单位: 河南德坤勘测设计有限公司

项目名称: 伊河湾项目

工程地质剖面图

项目负责

*(Handwritten signature)*

审核

*(Handwritten signature)*

制图

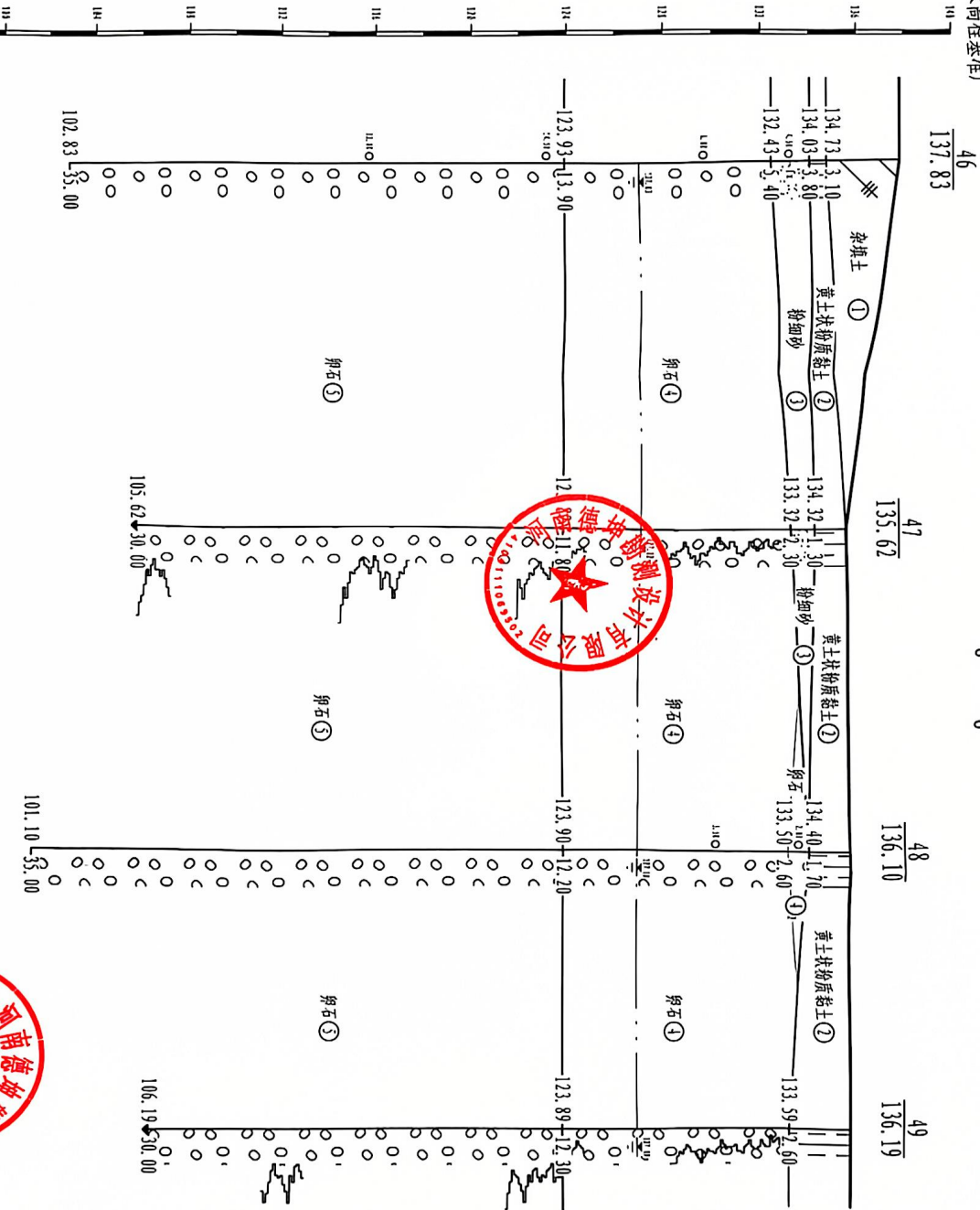
*(Handwritten signature)*

# 工程地质剖面图

水平比例: 1:300  
垂直比例: 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)

8-----8'



钻孔间距 (m)	22.77	21.83	21.83
标贯击数			
动探击数			

*[Handwritten Signature]*

勘察单位: 河南德坤勘测设计有限公司

项目名称: 伊河湾项目

工程地质剖面图

项目负责人

审核

制图

填

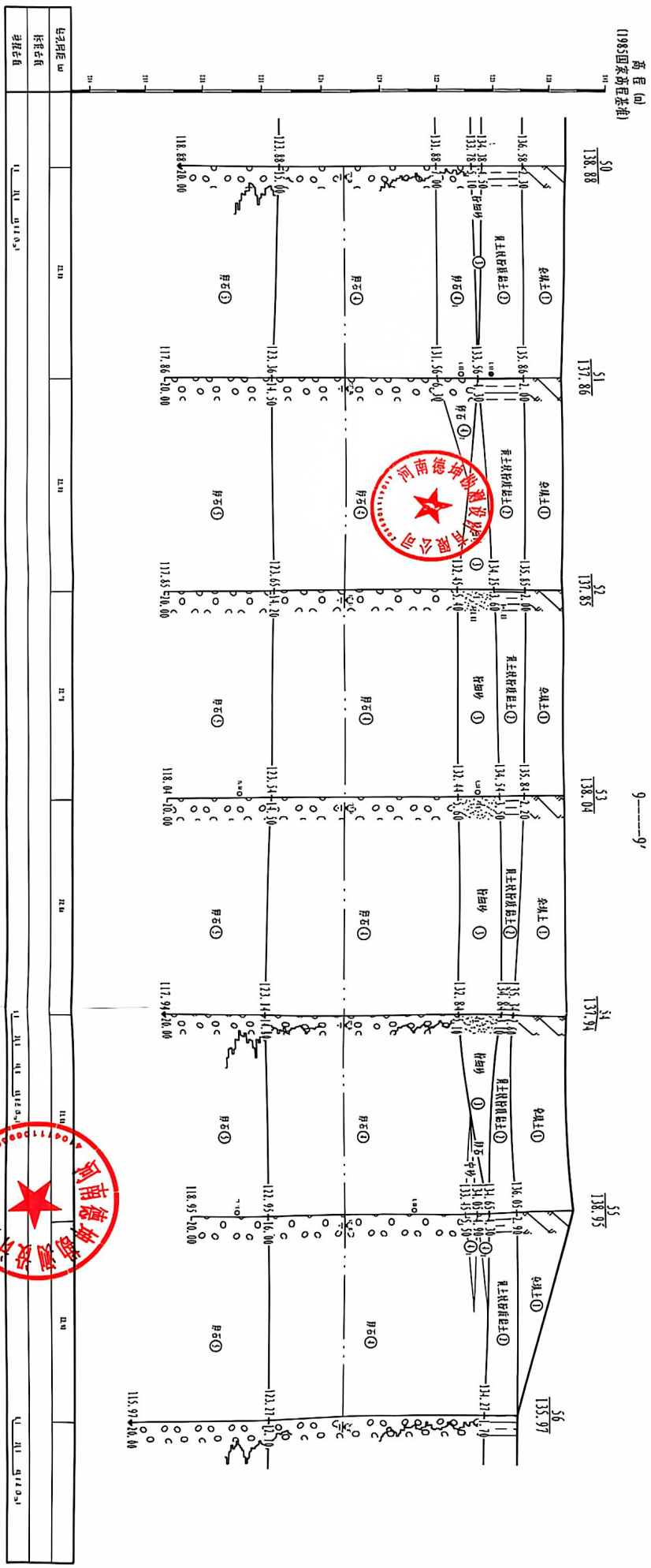
环



# 工程地质剖面图

比例尺: 1:100  
量距比例: 1:150

9-----9'



钻孔号	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0
高程	118.88	117.86	117.85	118.04	117.94
备注	L1-111-2119.3				

勘察单位: 河南德坤勘测设计有限公司      项目名称: 伊河湾项目

工程地质剖面图      项目负责: [Signature]      审核: [Signature]      制图: [Signature]      校对: [Signature]

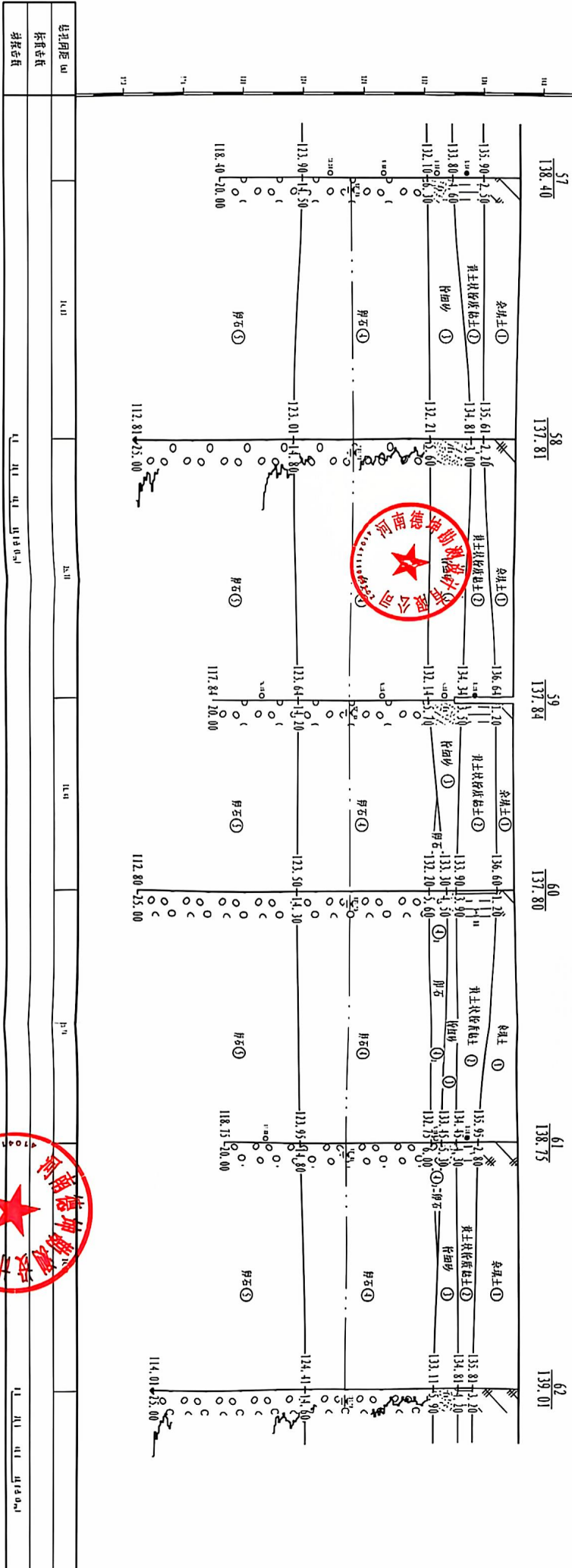


[Handwritten signature]

高程 (m)  
(1985国家高程基准)

工程地质剖面图  
水平比例: 1:300  
垂直比例: 1:200

10°-----10°



勘察单位: 河南德坤勘测设计有限公司

项目名称: 伊河湾项目

工程地质剖面图

项目负责人

审核

制图

校对

审核

批准

*(Handwritten signature)*

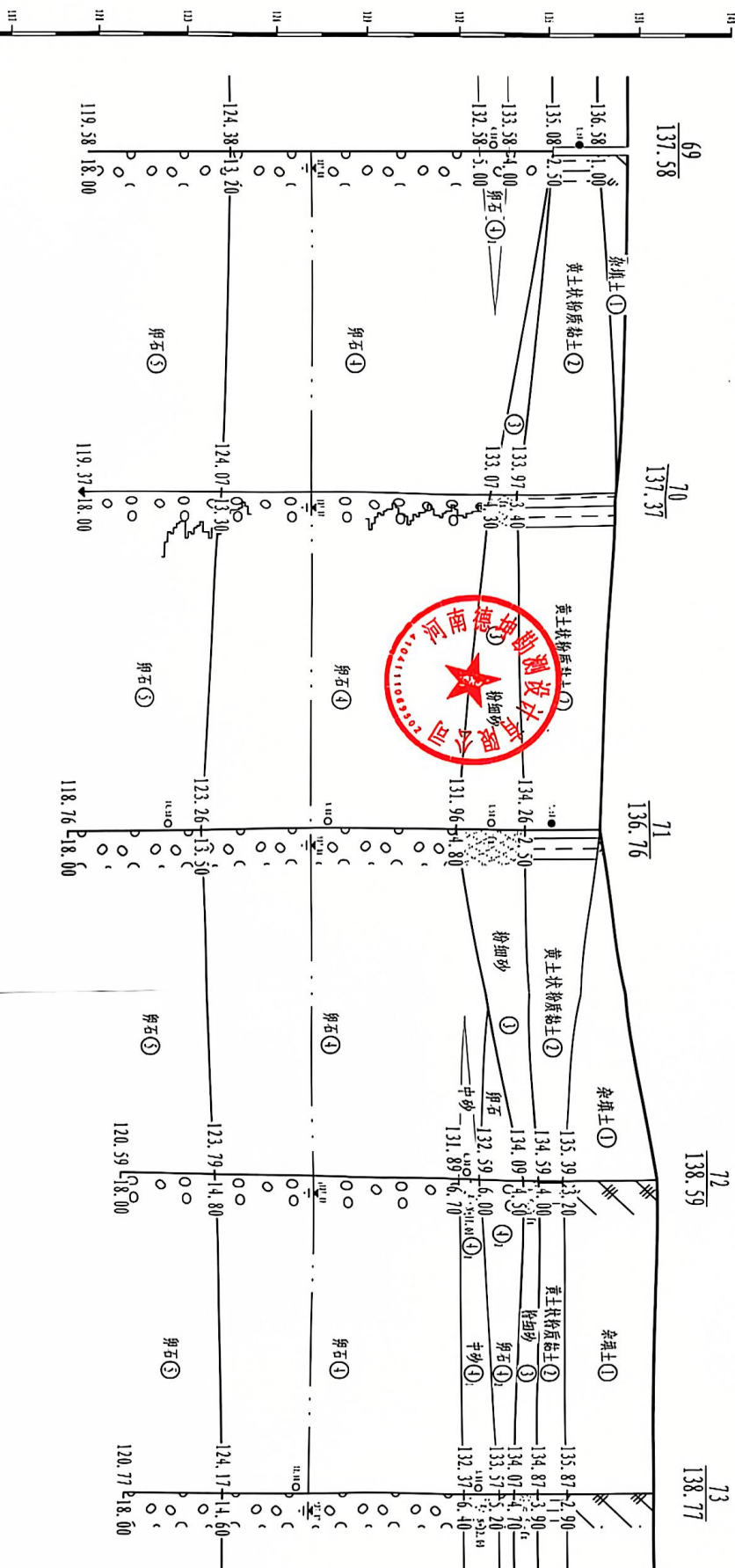


# 工程地质剖面图

水平比例: 1:300  
垂直比例: 1:150

高程 (m)  
(1985国家高程基准)

12-----12'



钻孔间距 (m)	21.4	21.4	21.4	21.4
borehole numbers	69	70	71	73
borehole numbers	111	112	113	114
borehole numbers	115	116	117	118



*Handwritten signature*

勘察单位: 河南德坤勘测设计有限公司

项目名称: 伊河湾项目

工程地质剖面图

项目负责

审核

制图

校对

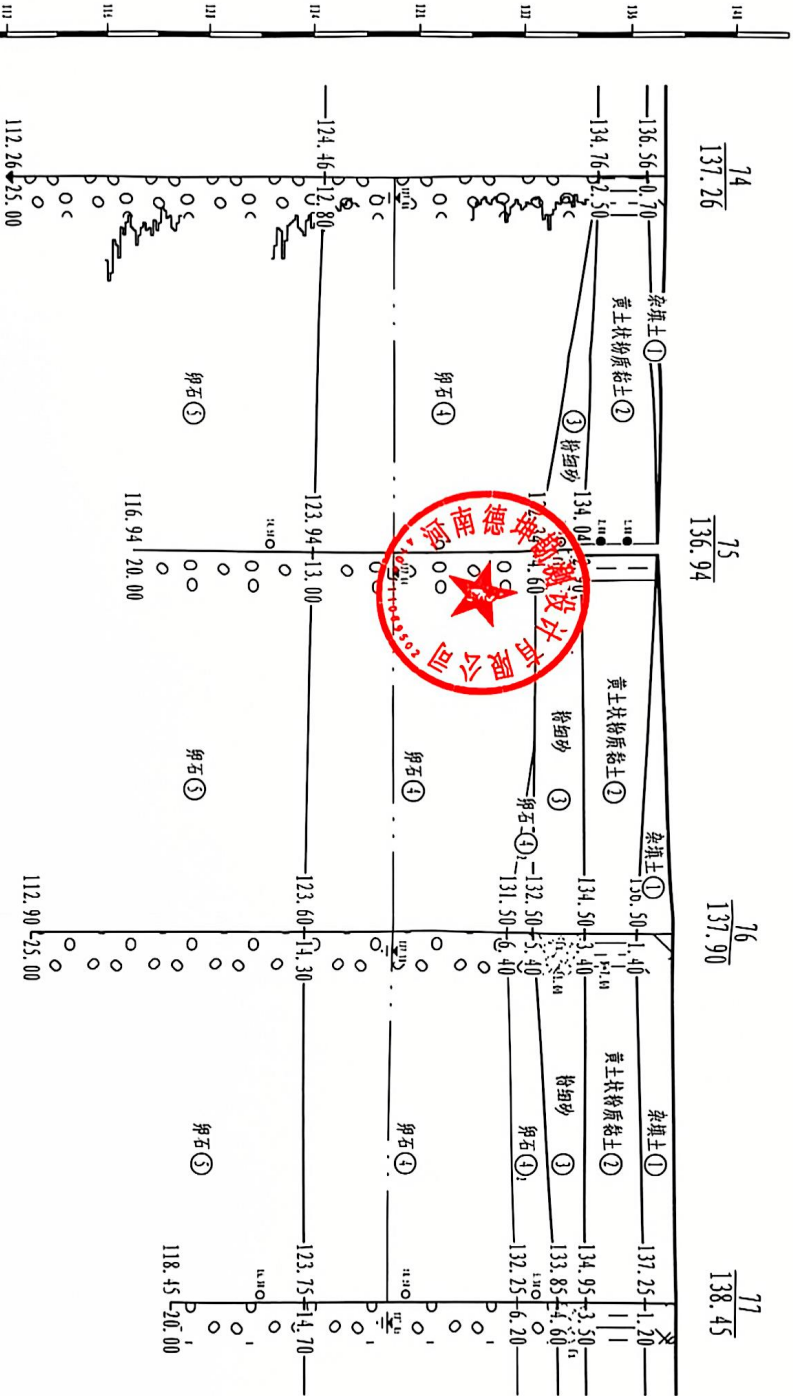
审核

# 工程地质剖面图

水平比例: 1:300  
垂直比例: 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)

13-----13'



钻孔间距 (m)	22.11	22.11	22.11
探层击数			
探层击数	1.1	1.1	4.1 ± 0.1



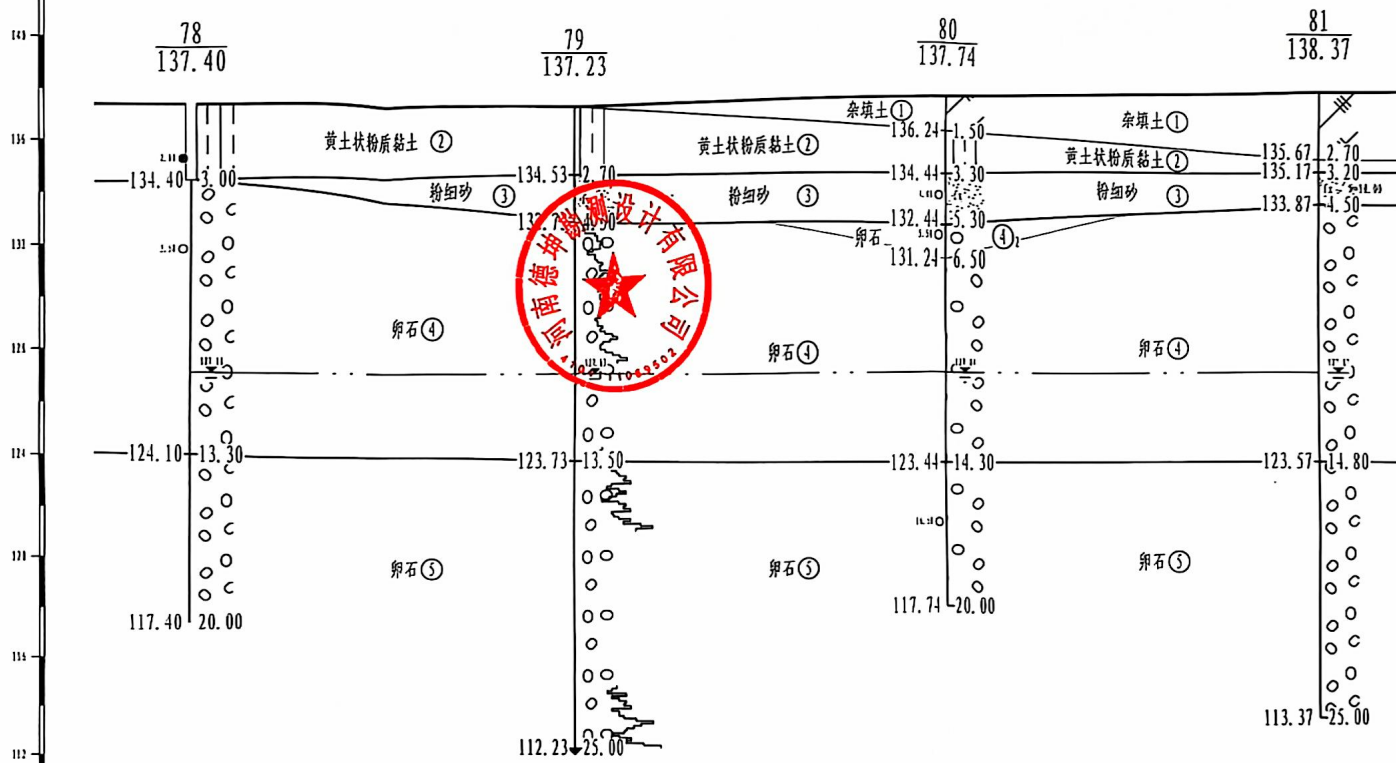
*(Handwritten signature)*

# 工程地质剖面图

水平比例: 1:300  
垂直比例: 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)

14-----14'



钻孔间距 (m)	22.11	22.11	22.11
标贯击数			
动探击数			



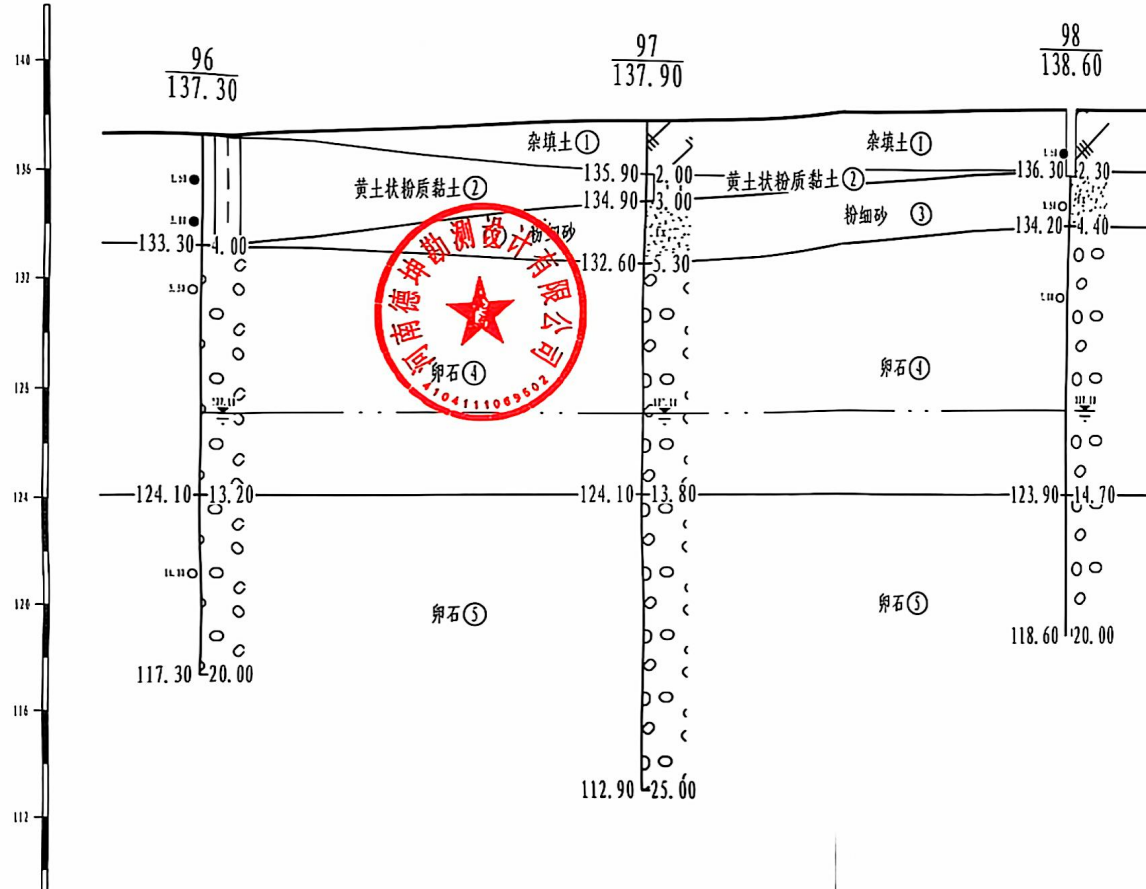
[Handwritten signature]

# 工程地质剖面图

水平比例: 1:300  
垂直比例: 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)

15-----15'



李静

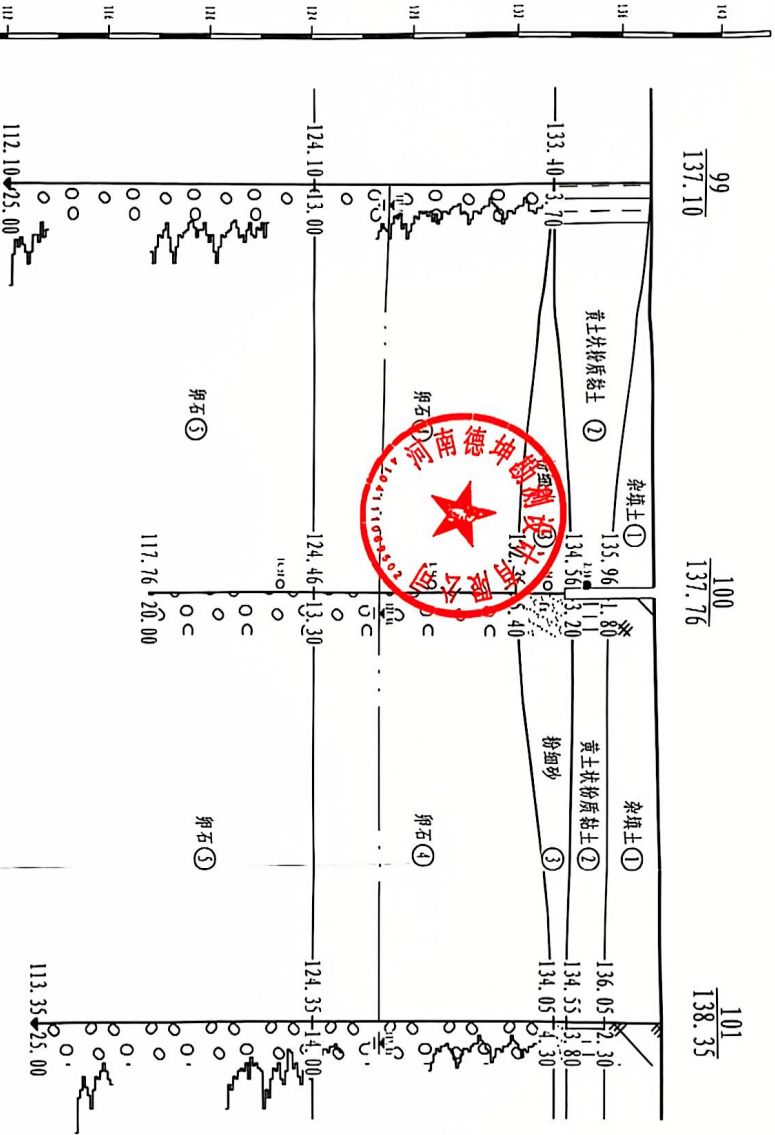
钻孔间距 (m)	2.00	2.00
标贯击数		
动探击数		

# 工程地质剖面图

水平比例: 1:300  
垂直比例: 1:200

高程 (m)  
(1985国家高程基准)

16-----16'



钻孔间距 (m)	R:5		R:11	
标志击数				
标志击数	11 11.1 11.15 11.1			



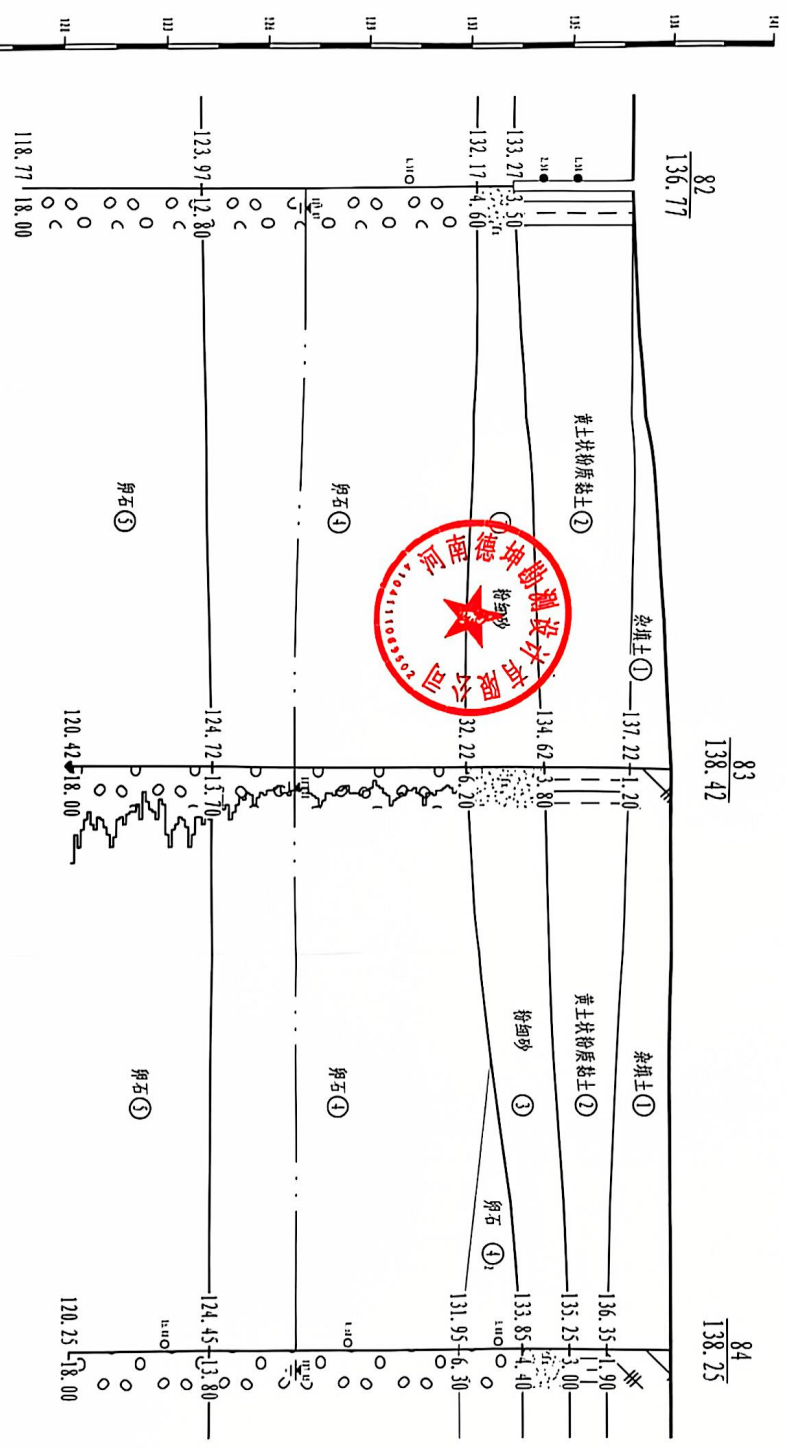
*[Handwritten signature]*

# 工程地质剖面图

水平比例: 1:150  
垂直比例: 1:150

17-----17'

高程 (m)  
(1985国家高程基准)



钻孔间距 (m)	11.24	11.24
探孔总数		
总探孔数		

勘察单位: 河南德坤勘测设计有限公司

项目名称: 伊河湾项目

工程地质剖面图

项目负责人

审核

制图

校对

审核

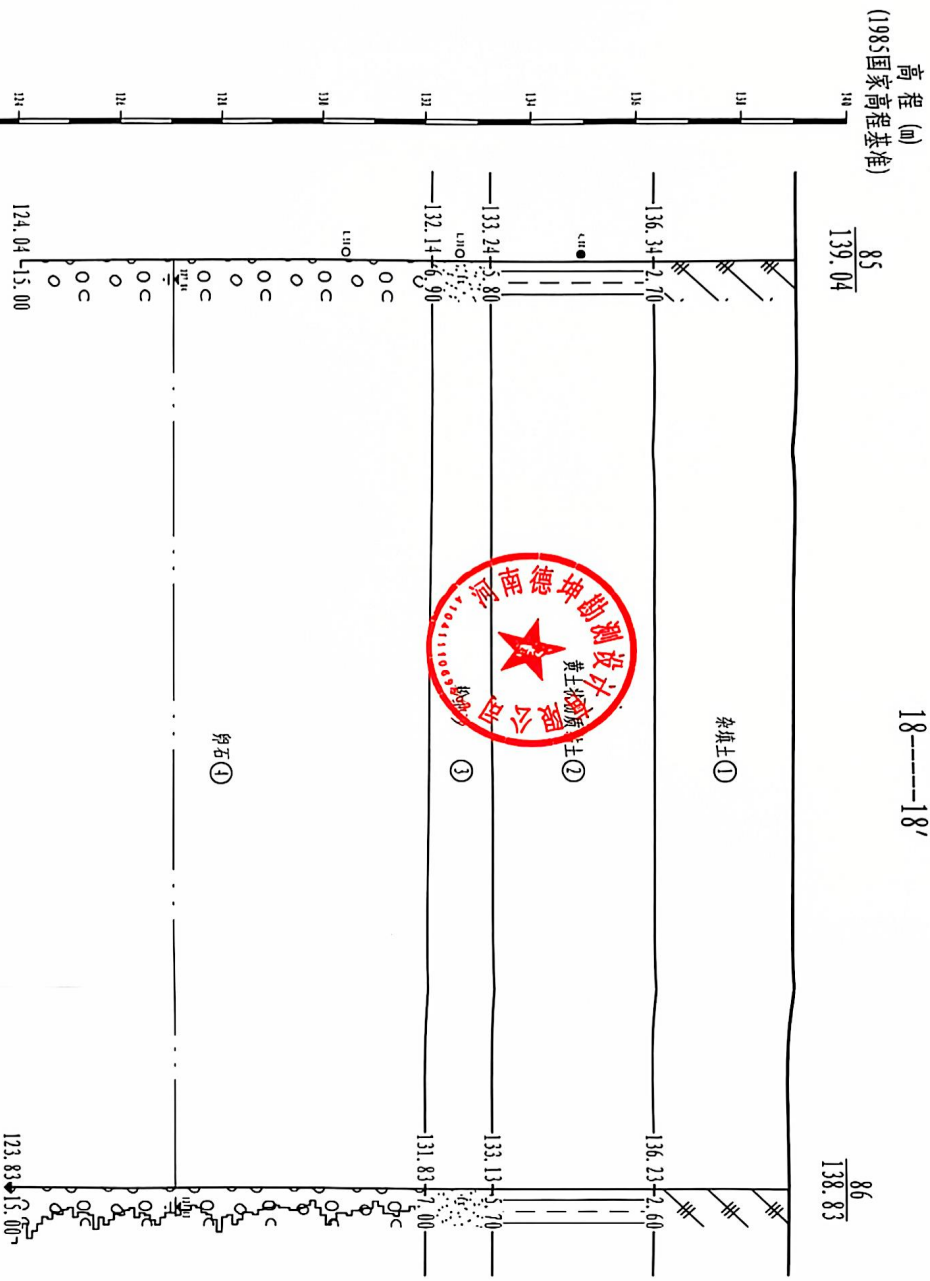


[Handwritten Signature]

# 工程地质剖面图

水平比例: 1:150  
垂直比例: 1:100

18-----18'



钻孔间距 (m)	18.1
标贯击数	
旁贯击数	

勘察单位: 河南德坤勘测设计有限公司

项目名称: 伊河湾项目

工程地质剖面图

日期: 2024.04.01

审核

李静

制图

张环



*(Handwritten signature)*