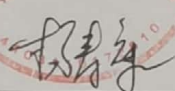


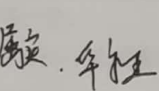
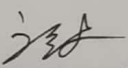
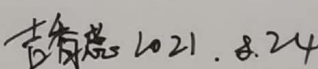


# 工程签证审批单

编号:

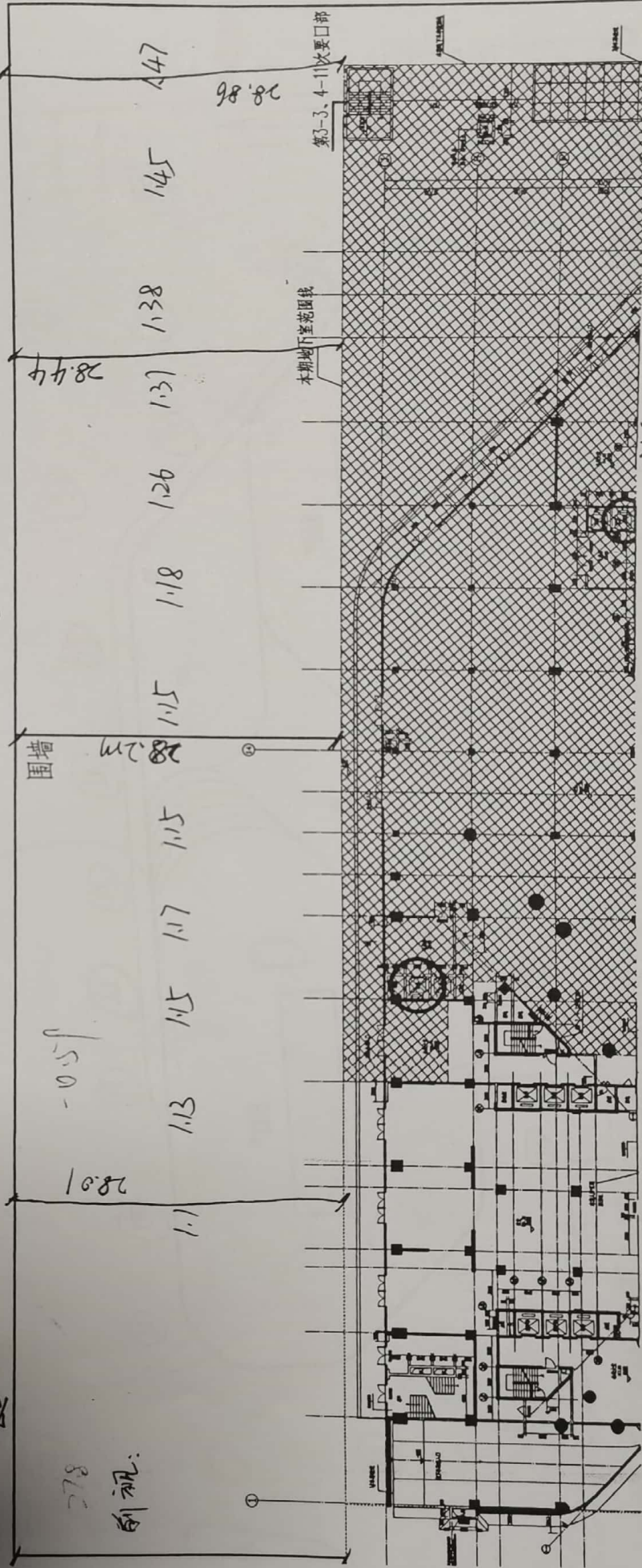
项目名称	开元壹号项目	工程名称	开元壹号 62#地块土方开挖工程
归属合同	开元壹号 62#地块土方开挖工程施工合同	合同编号	KYYH.62-JA-002
签证部位	62 地块向 60 地块公寓楼倒回填土		
施工单位	河南唐润道路运输有限公司		
签证内容	<p>签证内容:</p> <p>60#地块需回填土方, 具体回填部位如下: 地下车库、各种植屋面、首层车库顶板及景观广场; 施工单位挖运土方从 62 地块至 60 地块公寓楼现场。回填土方量约 7700 立方米。详细工程量及图纸附后。</p> <p>施工单位经办人:(签字盖章)  日期: 2021.8.15</p>		
监理单位意见	<p style="text-align: center;"></p> <p>监理工程师:(签字盖章)  日期: 2021.8.18</p>		
项目工程部意见	<p>专业工程师或经理:  日期: 2021.8.24</p> <p>工程总监:  日期: 2021.8.24</p>		
成本管理部意见	<p style="text-align: center;">该签证最终金额为75000.00元柒万伍仟元整)</p> <p style="text-align: right;"> 2021.8.24</p> <p>专业成本管理岗: _____ 日期: _____</p> <p>部门经理: _____ 日期: _____</p>		



60井公寓楼北侧回填前标高

±0.00 138.2m. 后视: 0.65.

28.26m

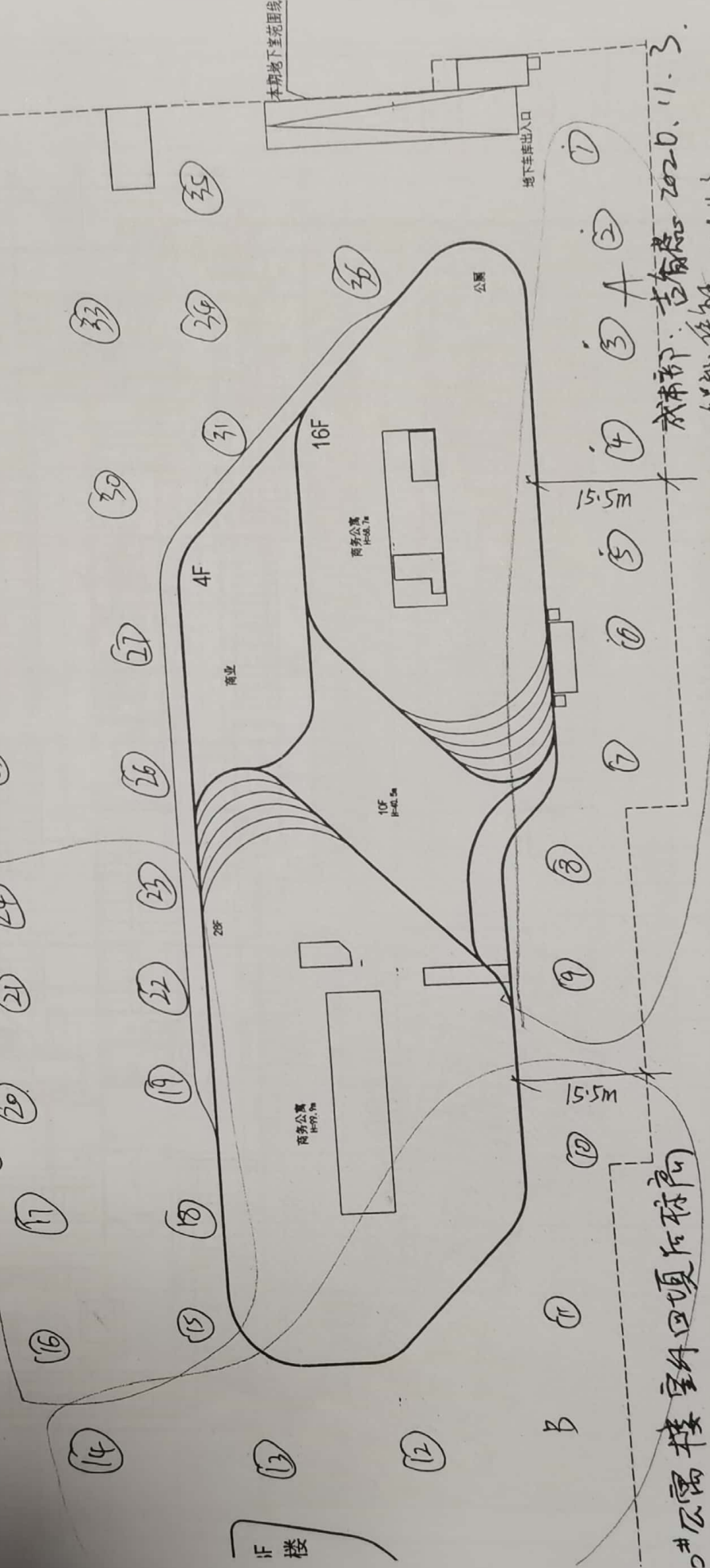


设计: 高志远 20.9.26.  
 工程: 许永生 20.9.26.  
 监理: 申国 20.9.26.  
 施工: 李兵 20.9.26.



- 后视 1.37m 前视 ① 1.65m ② 1.51m ③ 1.52m ④ 1.40m ⑤ 1.42m ⑥ 1.45m ⑦ 1.48m ⑧ 1.49m ⑨ 1.47m
- 后视 1.42m 前视 ⑩ 1.47m ⑪ 1.52m ⑫ 1.67m ⑬ 1.87m ⑭ 1.92m
- 后视 1.31m 前视 ⑮ 1.31m ⑯ 1.66m ⑰ 1.61m ⑱ 1.36m ⑲ 1.39m ⑳ 1.54m ㉑ 1.51m ㉒ 1.36m ㉓ 1.34m ㉔ 1.56m
- 后视 1.52m 前视 ㉕ 1.76m ㉖ 1.59m ㉗ 1.51m ㉘ 1.77m ㉙ 1.82m ㉚ 1.61m ㉛ 1.6m ㉜ 1.86m ㉝ 1.77m ㉞ 1.62m ㉟ 1.66m ㊱ 1.56m ㊲ 1.72m

后视点为室内结构地坪 (178.15m) ±0 138.2



成都 赵睿志 2020.11.3  
工程部部长 2020.11.3

于世景 2020.11.3  
监理 李祥丹 2020.11.3

公寓楼室外地坪后标高

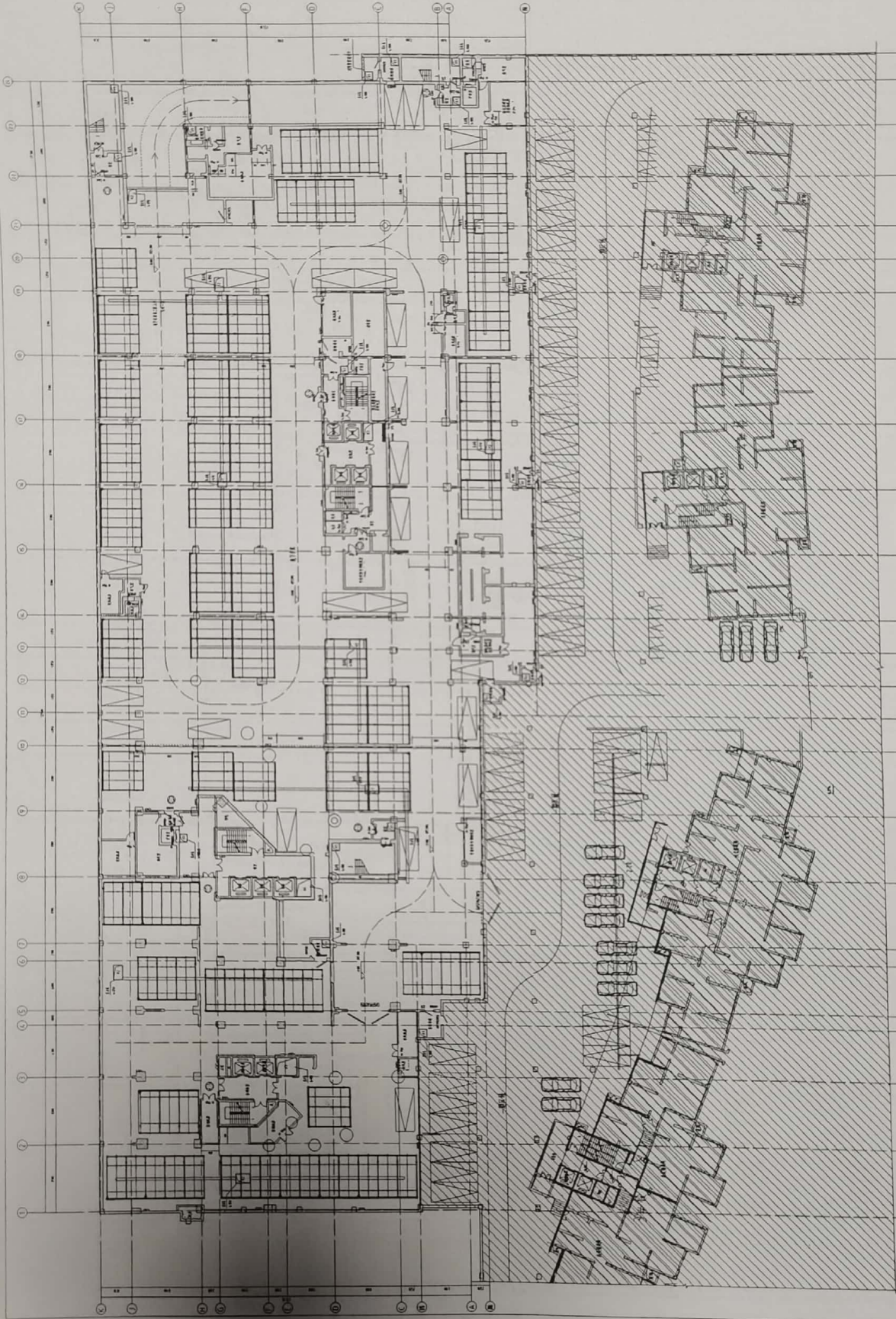




中国建筑  
设计研究院  
ARCHITECTURAL DESIGN  
INSTITUTE OF CHINA

1.1	1:100	1/100
1.2	1:200	1/200
1.3	1:500	1/500
1.4	1:1000	1/1000
1.5	1:2000	1/2000
1.6	1:5000	1/5000
1.7	1:10000	1/10000
1.8	1:20000	1/20000
1.9	1:50000	1/50000
1.10	1:100000	1/100000

1.1	1:100	1/100
1.2	1:200	1/200
1.3	1:500	1/500
1.4	1:1000	1/1000
1.5	1:2000	1/2000
1.6	1:5000	1/5000
1.7	1:10000	1/10000
1.8	1:20000	1/20000
1.9	1:50000	1/50000
1.10	1:100000	1/100000



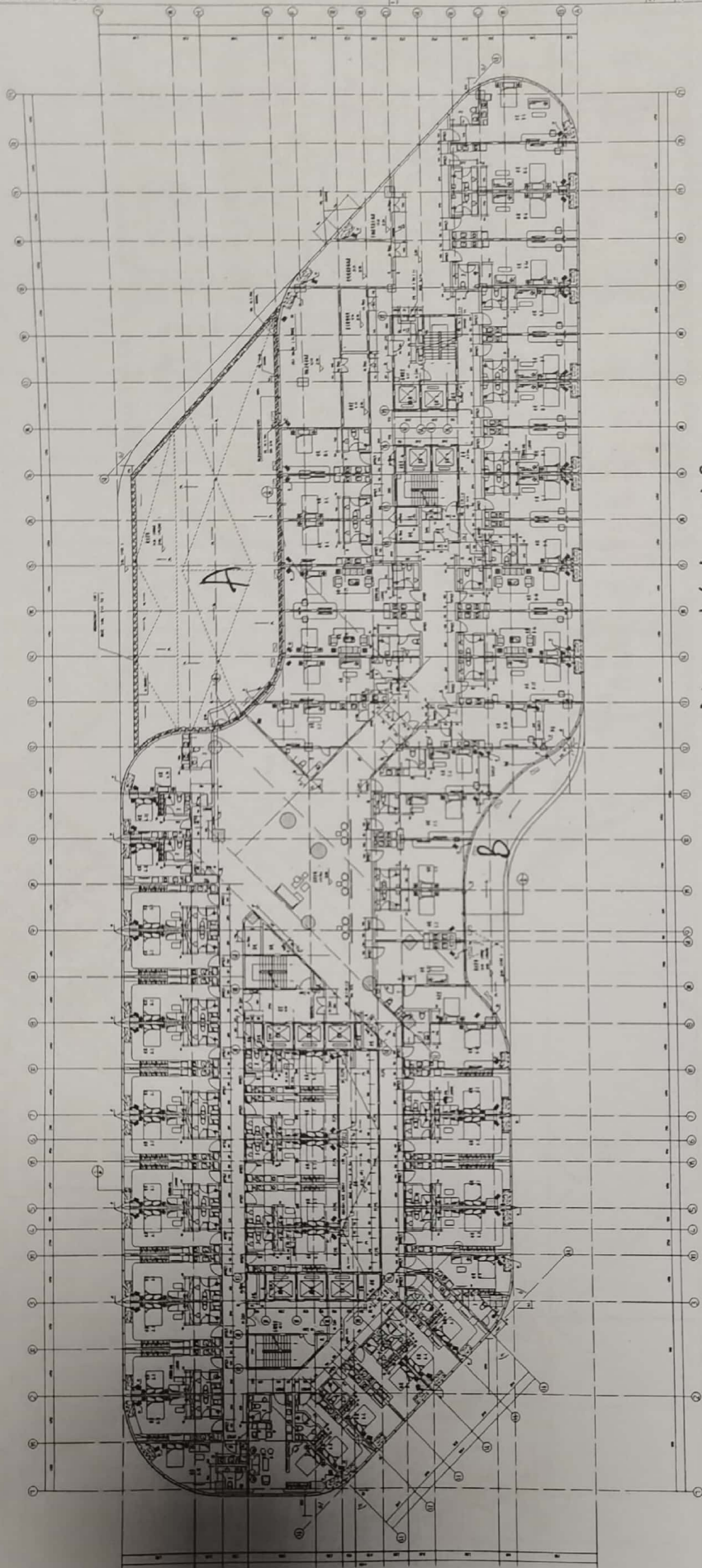
成本部: 古韵苑 2021.8.18  
 工程部: 华联 2021.9.18

第二层回填加厚轻骨料



扫描全能王 创建





材料部: 古衡亮 2021.8.18

工程部: 华丁 2021.8.18

1:1

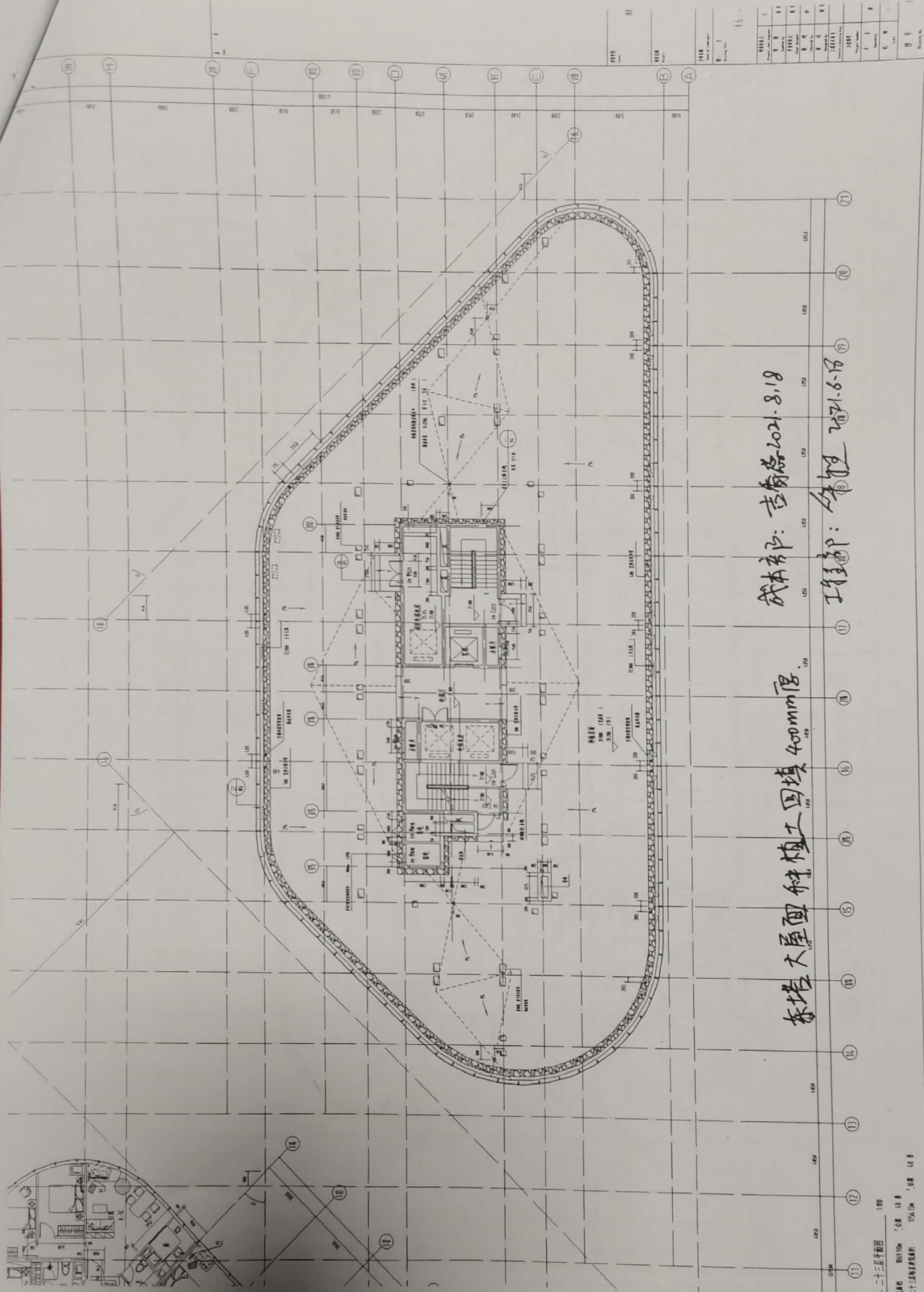
五层 A.B区域回填种植土 400mm厚.

设计人: 古衡亮  
 审核人: 华丁  
 日期: 2021.8.18



扫描全能王 创建





成本部: 吉商慈 2021.8.18

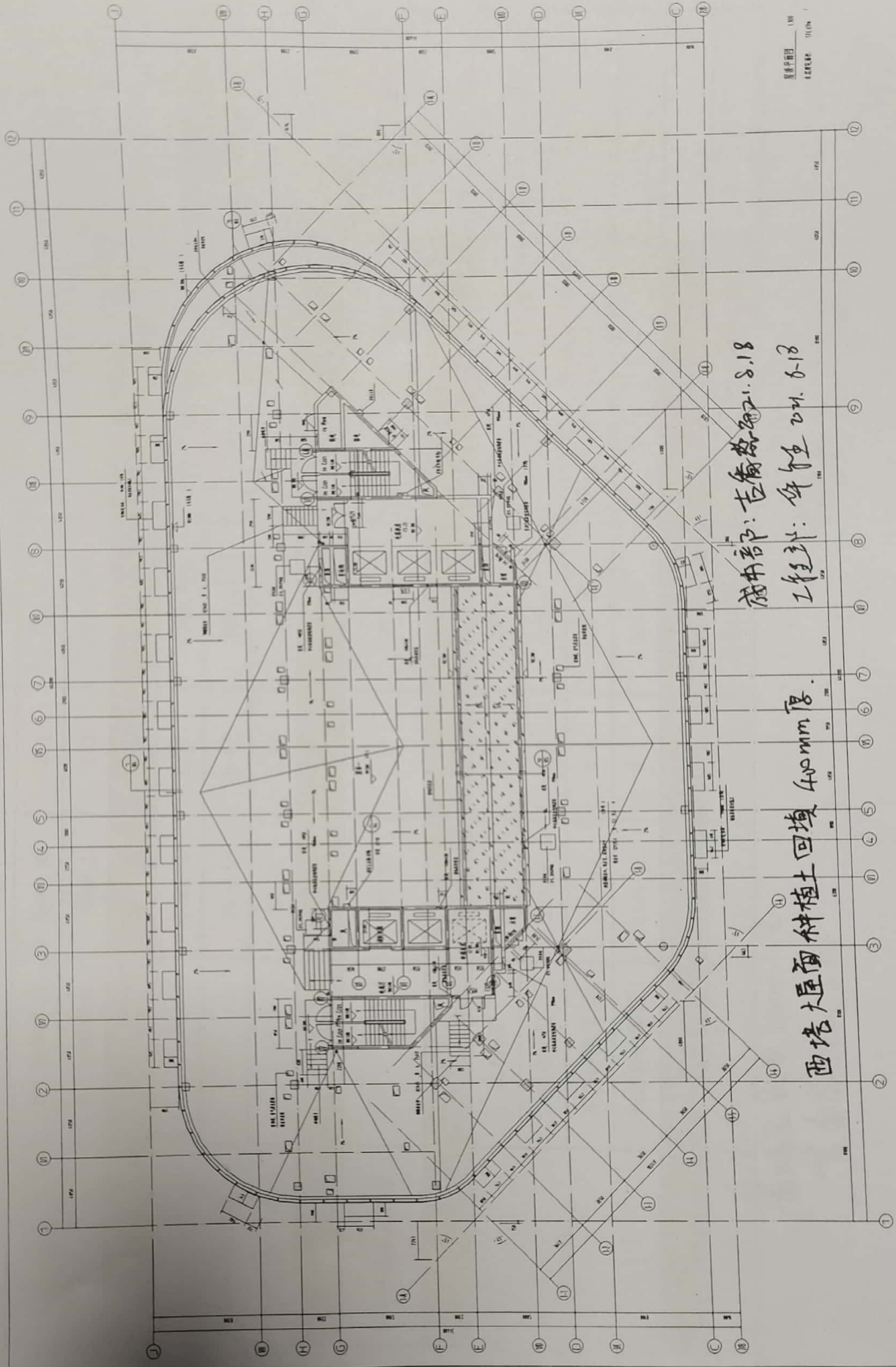
工程部: 孙恒 2021.8.18

东塔大厦西侧种植回填 400mm厚

八十二层平面图 1:100  
 比例尺 1:100  
 二十三号楼建筑图



扫描全能王 创建



1/100  
11/11

设计部: 古衡 2018.8.18  
工程部: 李恒 2018.8.18

西塔大屋面种植土回填 400mm厚



扫描全能王 创建

62#地块运至60#公寓地块土方计算汇总表

序号	部位		面积 (m <sup>2</sup> )	厚度 (m)	土方体积 (m <sup>3</sup> )	单价 (元/m <sup>3</sup> )	合价 (元)	备注
1	地下室室内回填	负一层回填土	5049.89	0.1	504.99			面积根据地下室回填范围计算
2		负二层回填土	6198.1	0.2	1239.62			
3	小计				1744.61	10	17446.09	
4	车库顶板回填土		2800.96	0.77	2166.71			面积根据结构设计范围计算, 回填厚度详见计算书
5			1414.69	0.47	669.94			
6			35.21	0.17	6.11			
7	小计				2842.76	10	28427.62	
8	车库外围景观回填土		4032.70	0.37	1472.85			面积根据景观设计范围及现场计算, 回填厚度详见计算书
9	小计				1472.85	10	14728.50	
10	屋面回填土	裙楼5层	1202.29	0.4	480.92			
11		裙楼10层	347.66	0.4	139.06			
12		东塔种植屋面	898.49	0.4	359.40			
13		西塔种植屋面	1335.52	0.4	534.21			
14	小计				1513.58	10	15135.84	
15	合计				7573.80		75738.04	

最终金额为75000.00元.

吉角塔 2021.8.24

杨建康 2021.8.24



60#公寓楼车库顶板回填前标高（车库范围外）—2020.9.26日测量数据

序号	测量数据（前视度数）												平均前视度数	后视度数 (对应138.2m 高程即±0m)	回填前标高
	1.1	1.13	1.15	1.17	1.15	1.15	1.26	1.31	1.38	1.45	1.47	1.24			
1	1.1	1.13	1.15	1.17	1.15	1.15	1.26	1.31	1.38	1.45	1.47	1.24	0.69	-0.59	

60#公寓楼车库顶板回填后标高-2020.11.3日测量数据

序号	区域	测量数据（前视度数）												平均前视度数	后视度数 (调整为138.2m高程 度数)	回填后标高
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	A区	1.65	1.57	1.52	1.4	1.42	1.45	1.42	1.48	1.43				1.48	1.32	-0.16
2	B区	1.47	1.52	1.67	1.87	1.92								1.69	1.37	-0.32
3	C区	1.31	1.66	1.61	1.34	1.39	1.54	1.51	1.36	1.34	1.56			1.46	1.26	-0.20
4	D区	1.76	1.59	1.57	1.77	1.82	1.69	1.6	1.86	1.77	1.62	1.66	1.56	1.69	1.47	-0.22
5														回填后平均标高		-0.23

车库顶板回填土汇总表

序号	区域	回填前标高	回填后标高	高差	面积	回填土体积
1	车库外围景观 回填土	-0.59	-0.23	0.37	4032.70	1472.85
2	小计					1472.85
3		-1	-0.23	0.77	2800.96	2166.71
4	车库顶板回填 土	-0.7	-0.23	0.47	1414.69	669.94
5		-0.4	-0.23	0.17	35.21	6.11
6	小计					2842.76

杨青 2021.8.24

