

IRITEC

ایریتک

IRAN INTERNATIONAL
ENGINEERING COMPANY

شرکت بین المللی مهندسی ایران

CONSTRUCTION
QUALITY CONTROL

SARCHI SHIMLI CONC. EXPANSION PROJECT

صورت مجلس تایید عملیات

صفحه ۱ از ۱۸

AREA / UNIT / SECTION :

NO. :

۸۲/۷/۲۳

REF. DRAWING :

Date :

۸۲/۷/۲۳

موضوع: عملیات خاکبرداری در تیکتر باطله فاز او ۱۱

بدینوسیله امضا کنندگان ذیل تایید می نمایند ، عملیات خاکبرداری در محدوده تیکتر باطله فاز او ۱۱ ، مطابق مقادیر ذیل ، محاسبات و پروفیل‌های پیوست توسط کنسرسیوم شرکتهای صنایع بتن و سرمایه گذاری مس سرچشمه به اجرا درآمده است که مبنای محاسبه و پرداخت در صورت وضعیت پیمانکار می باشد. ضمناً خاکبرداری تا تراز +۲۳۴۹/۰۰ در این صورتمجلس منظور شده است.

۱- جمع حجم خاکبرداری تیکتر باطله فاز او ۱۱ تا تراز +۲۳۴۹/۰۰

۳۶۹۱۸۴/۰۱ مترمکعب

۲- حمل خاک حاصل از خاکبرداری تا دیوی تعیین شده در خارج از کارگاه

۳۶۴۰۰۰/۰ مترمکعب

CLIENT

IRITEC

CONTRACTOR

Date :

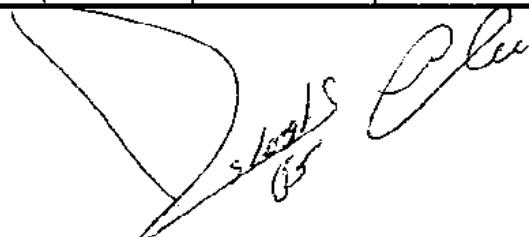
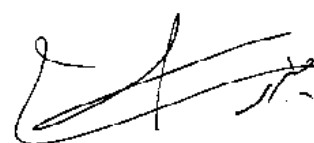
Name :

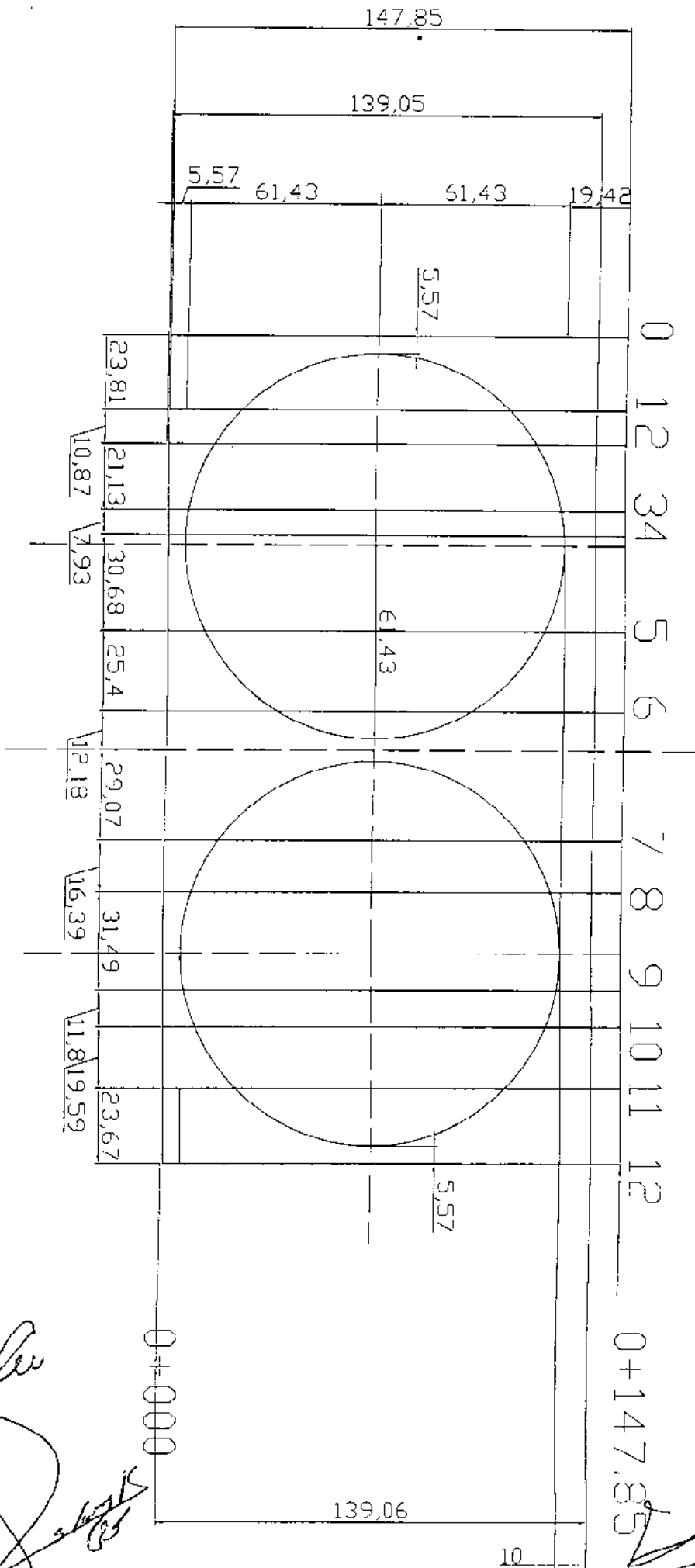
Signature :

* The above boxes have to be filled by partners. *

محاسبات حجم عملیات خاکی مربوط به تیکنر باطله

خاکبرداری						
مقطع	کیلومتر	سطح خاکبرداری M ²	متوسط سطح خاکبرداری M ²	فاصله بین دو سطح M	حجم خاکبرداری M ³	فاز
0	0.00	0.00	7.38	23.81	175.72	95928.13
1	23.81	14.76		38.83	10.87	
2	34.68	62.89	217.55	21.13	4596.83	
3	55.81	372.21	377.74	7.93	2995.44	
4	63.74	383.26	844.76	30.68	25917.08	
5	94.42	1306.25	1550.94	25.40	39393.88	
6	119.82	1795.63	1841.31	12.18	22427.16	
6A	132.00	1886.99	1995.98	29.06	58003.18	
7	161.06	2104.97	2190.68	16.39	35905.16	
8	177.45	2276.38	2223.53	31.49	70018.96	
9	208.94	2170.68	2102.22	11.80	24806.20	273255.88
10	220.74	2033.76	1957.45	19.59	38346.35	
11	240.33	1881.13	1522.67	23.67	36041.60	
12	264.00	1164.21	751.26	11.00	8263.81	
13	275.00	338.3	178.16	10.50	1870.63	
14	285.50	18.01	جمع کل		369184.01	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SECTION#0
 KM +00 00

S=0 m²

+2338.00

GROUND ELEVATION		PROJECT ELEVATION	
CHAINAGE	ELEVATION	CHAINAGE	ELEVATION
0.00	49.18		
14.00	49.18		
34.00	49.09		
54.00	49.14		
68.00	49.00		
81.00	49.00		
99.00	49.04		
124.00	48.92		
135.00	48.81		
147.85	48.15		

[Handwritten signature]
 05/20/15
 CS

[Handwritten signature]

SECTION#1

K.M +2381

S=10.5+4.26=
14.76m²

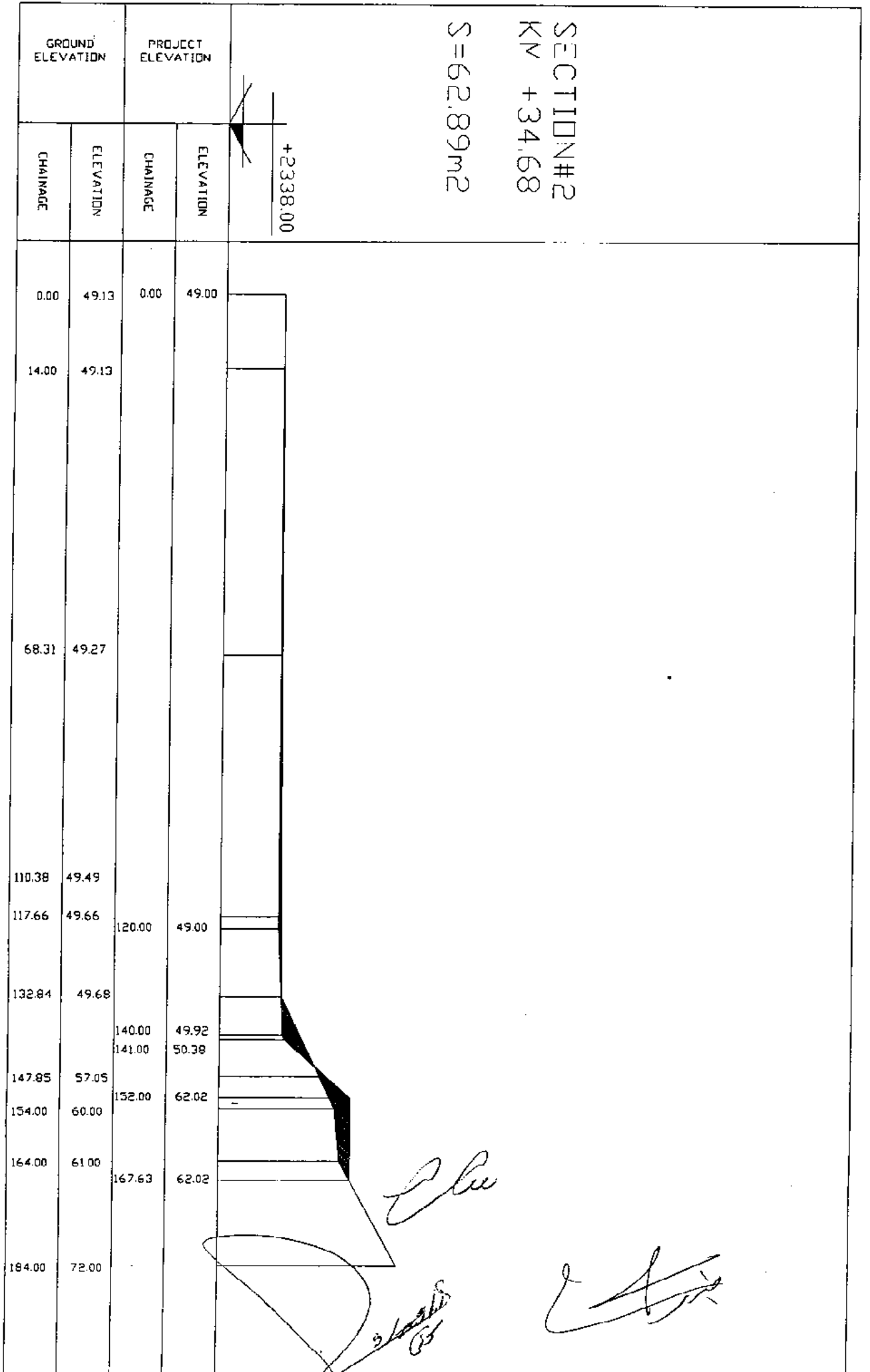
+2338.00

GROUND ELEVATION		PROJECT ELEVATION		Diagram
CHAINAGE	ELEVATION	CHAINAGE	ELEVATION	
0.00	49.14	0.00	49.00	[Diagram showing ground profile and project line]
14.00	49.14			
27.00	49.14			
54.00	49.16			
71.00	49.11	71.00	49.00	
84.00	49.00	84.00	49.00	
130.00	48.72	130.00	49.00	
134.00	50.19			
		143.00	49.92	
147.85	49.19	146.00	50.43	

[Handwritten signatures and initials]

SECTION#2
 KM +34.68
 S=62.89m2

+2338.00

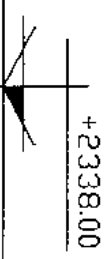


Elu

*2/20/15
 BS*

[Signature]

SECTION#3
 KM +55.81
 S = 372.20m2

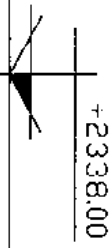


GROUND ELEVATION		PROJECT ELEVATION		Diagram
CHAINAGE	ELEVATION	CHAINAGE	ELEVATION	
0.00	49.13	0.00	49.00	
14.00	49.13			
50.34	49.13			
97.30	49.21			
108.68	49.67			
132.91	60.09	130.00	49.00	
140.27	60.56	140.00	49.60	
147.85	60.56	145.00	50.25	
		154.5	63.75	
		158.50	64.25	
167.00	73.00	153.50	68.95	
172.00	73.00	169.50	71.72	
180.00	73.00	176.50	73.38	

[Handwritten signatures and initials]

SECTION#4
KM +63.74

S = 72+1.28+
381.26 = 383.26m²



GROUND ELEVATION		PROJECT ELEVATION		Diagram
CHAINAGE	ELEVATION	CHAINAGE	ELEVATION	
0.00	49.04	0.00	49.00	
14.00	49.04			
70.74	48.75			
85.39	49.17			
99.89	48.90	100.00	49.00	
125.73	59.40			
134.07	60.19	130.00	49.00	
		141.00	49.50	
		142.00	50.30	
147.85	60.19			
		152.00	63.88	
		156.00	64.30	
162.00	73.00			
		166.00	72.98	
171.00	73.00			

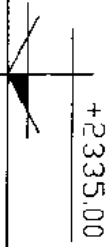
Chu

03

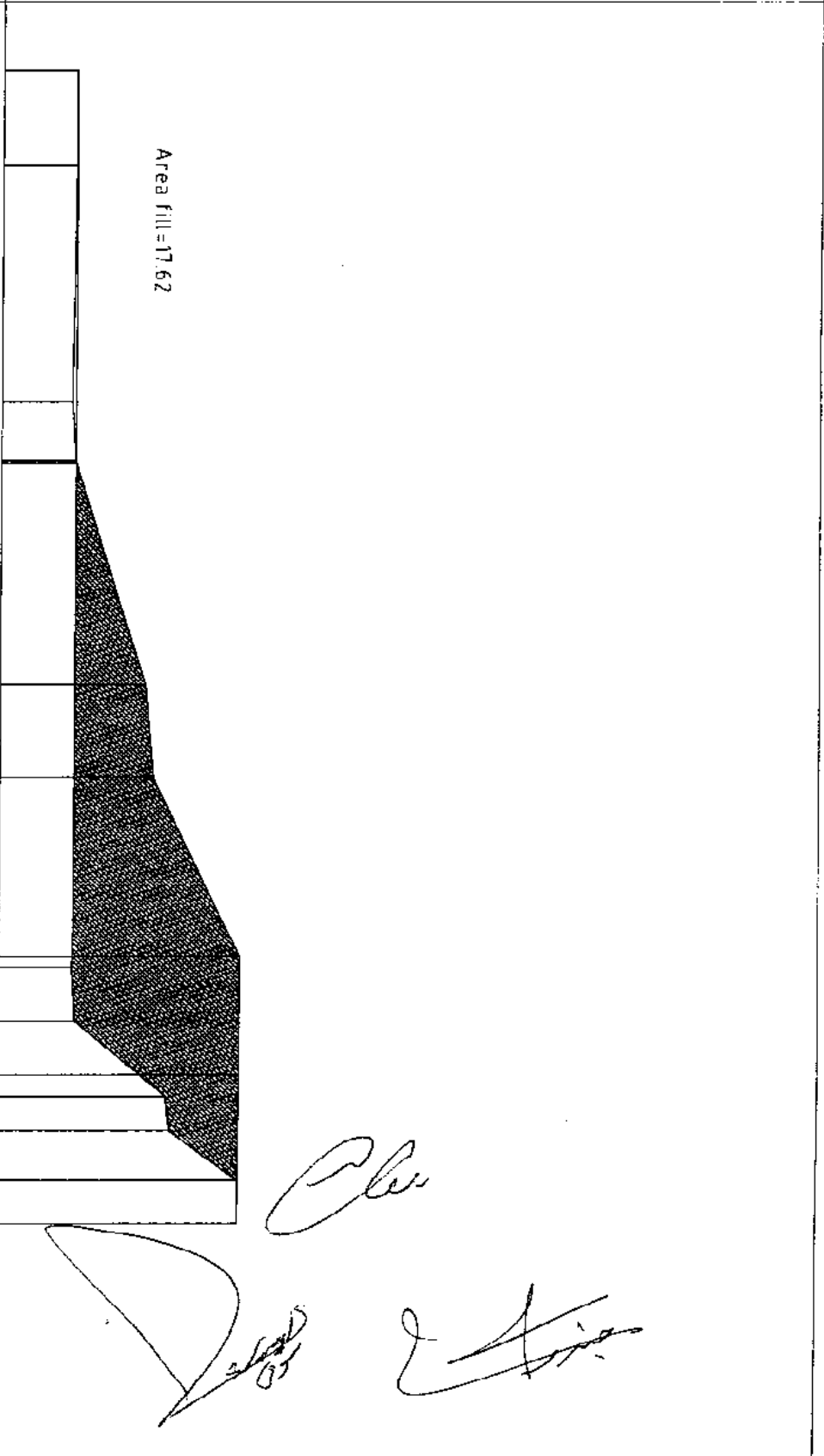
[Signature]

SECTION#5
KM +94.42

S=1306.25m²



GROUND ELEVATION		PROJECT ELEVATION	
CHAINAGE	ELEVATION	CHAINAGE	ELEVATION
0.00	48.83	0.00	49.00
14.00	48.83		
48.82	48.45		
57.46	48.93	58.00	49.00
90.44	59.44		
104.24	60.60		
130.36	73.30	125.00	49.00
		132.00	48.82
		140.00	49.30
147.85	73.30	151.00	62.65
		156.00	63.20
		163.50	73.15
170.00	73.16		



Area fill = 17.62

Chu

3/10/05

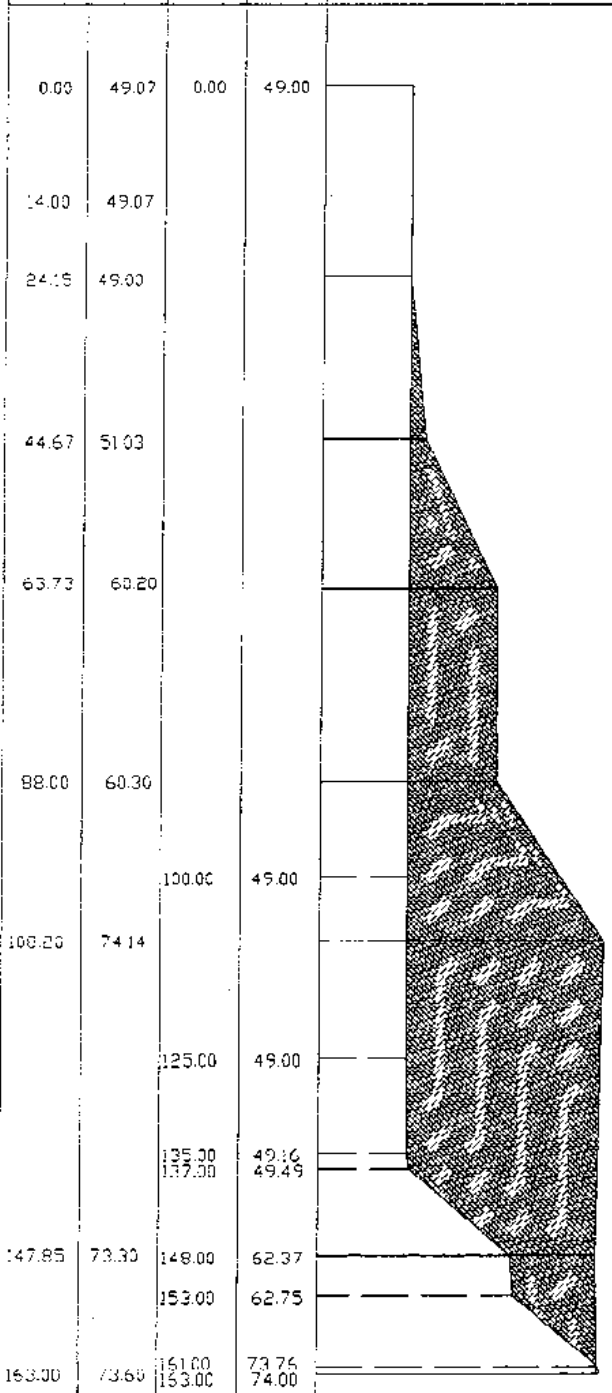
[Signature]

SECTION#6
KM +119.82

S=1.33+1827.85
= 179563m²

+2338.00

GROUND ELEVATION		PROJECT ELEVATION	
CHAINAGE	ELEVATION	CHAINAGE	ELEVATION



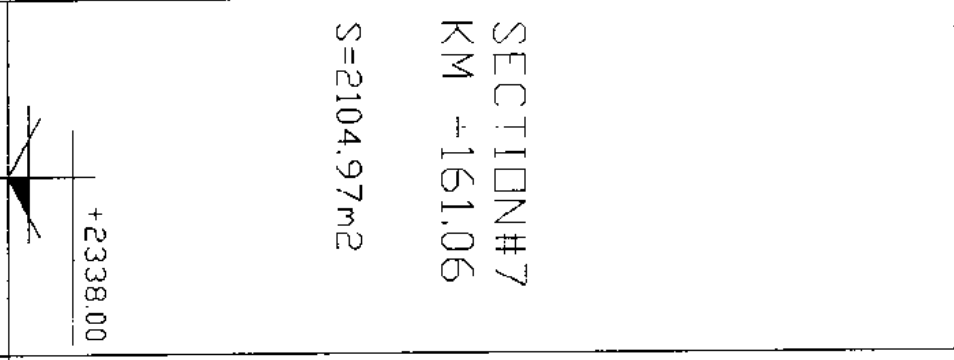
Oliver

[Signature]

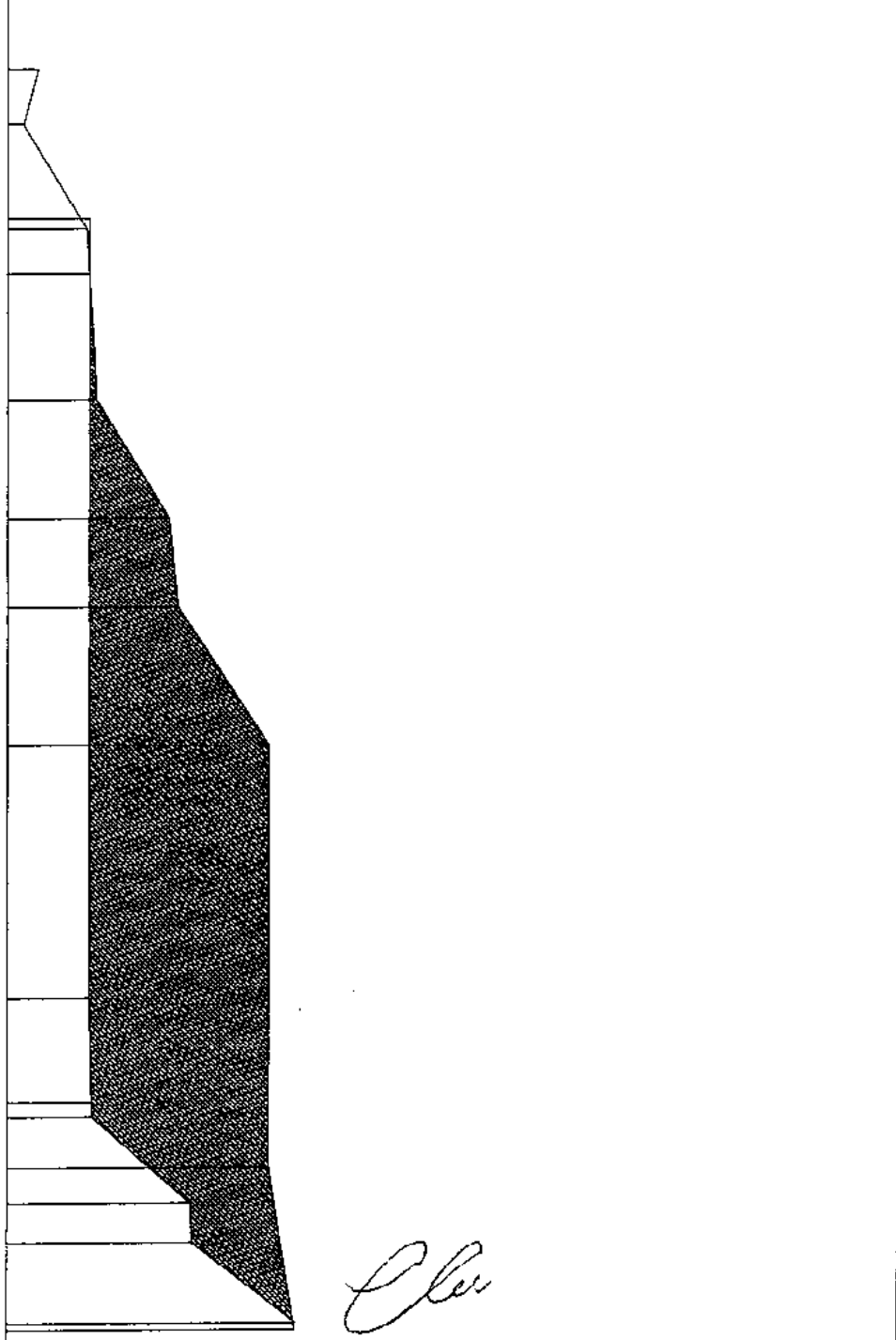
[Signature]

SECTION#7
 KM +161.06

S=2104.97m²



GROUND ELEVATION		PROJECT ELEVATION	
CHAINAGE	ELEVATION	CHAINAGE	ELEVATION
0.00	42.10		
7.50	40.13		
21.46	48.65	20.00	48.50
27.46	49.00		
44.52	49.96		
60.37	59.77		
72.36	60.97		
91.10	73.16		
		125.00	49.00
		139.00	49.32
		141.00	49.41
147.85	73.16	152.50	62.62
		158.00	62.90
170.00	76.70	169.00	76.80



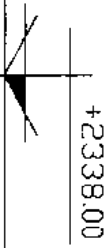
Cler

slais 05

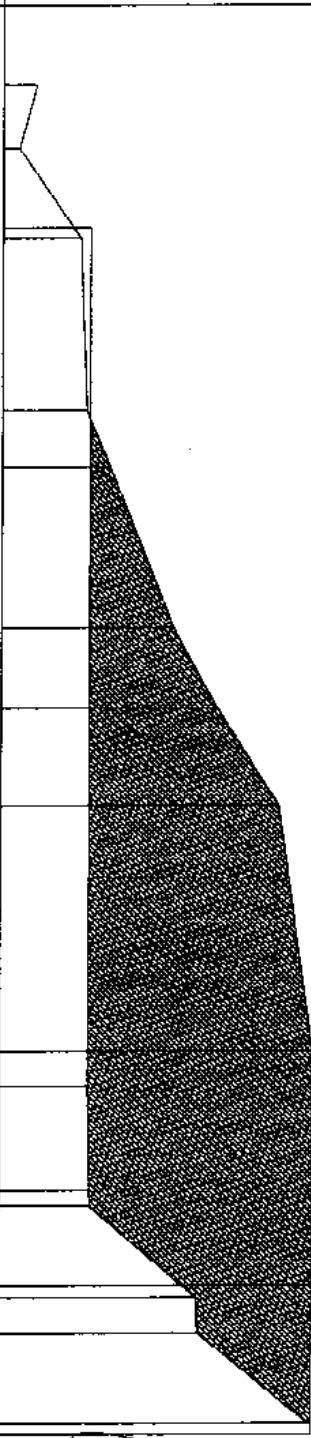
[Signature]

SECTION#8
 KM +177.45

S=2276.38m²



GROUND ELEVATION		PROJECT ELEVATION	
CHAINAGE	ELEVATION	CHAINAGE	ELEVATION
0.00	42.23		
8.00	40.04		
19.35	47.84	18.00	49.00
41.02	48.54		
48.15	51.55		
68.36	59.64		
78.35	65.13		
90.61	72.98		
121.65	77.39	126.00	49.00
		139.00	49.27
		141.00	49.31
151.00	77.39	152.50	62.80
		157.00	63.02
170.00	77.39	168.50	77.00



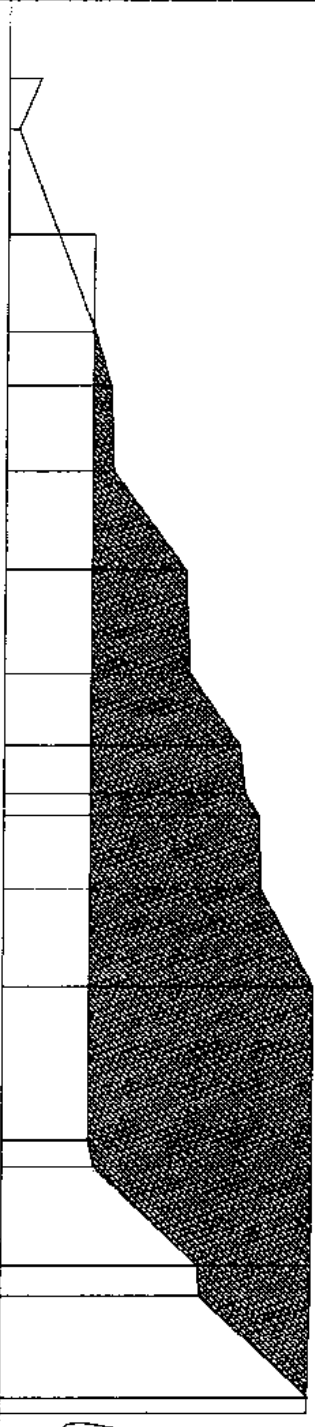
Clear

[Handwritten signatures]

SECTION#9
 KM -208.94
 S=2170.68m²

+2338.00

GROUND ELEVATION		PROJECT ELEVATION	
CHAINAGE	ELEVATION	CHAINAGE	ELEVATION
0.00	42.11		
6.50	39.32		
		20.00	49.00
32.30	49.17		
39.14	51.24		
50.01	51.64		
62.61	60.86		
75.75	61.51		
84.85	67.85		
91.03	68.50		
93.80	70.27		
103.19	70.55		
115.51	77.30		
		135.00	49.00
		138.50	49.70
151.00	77.30	151.00	62.90
		155.00	63.22
170.00	76.90	168.00	77.10



Handwritten signature

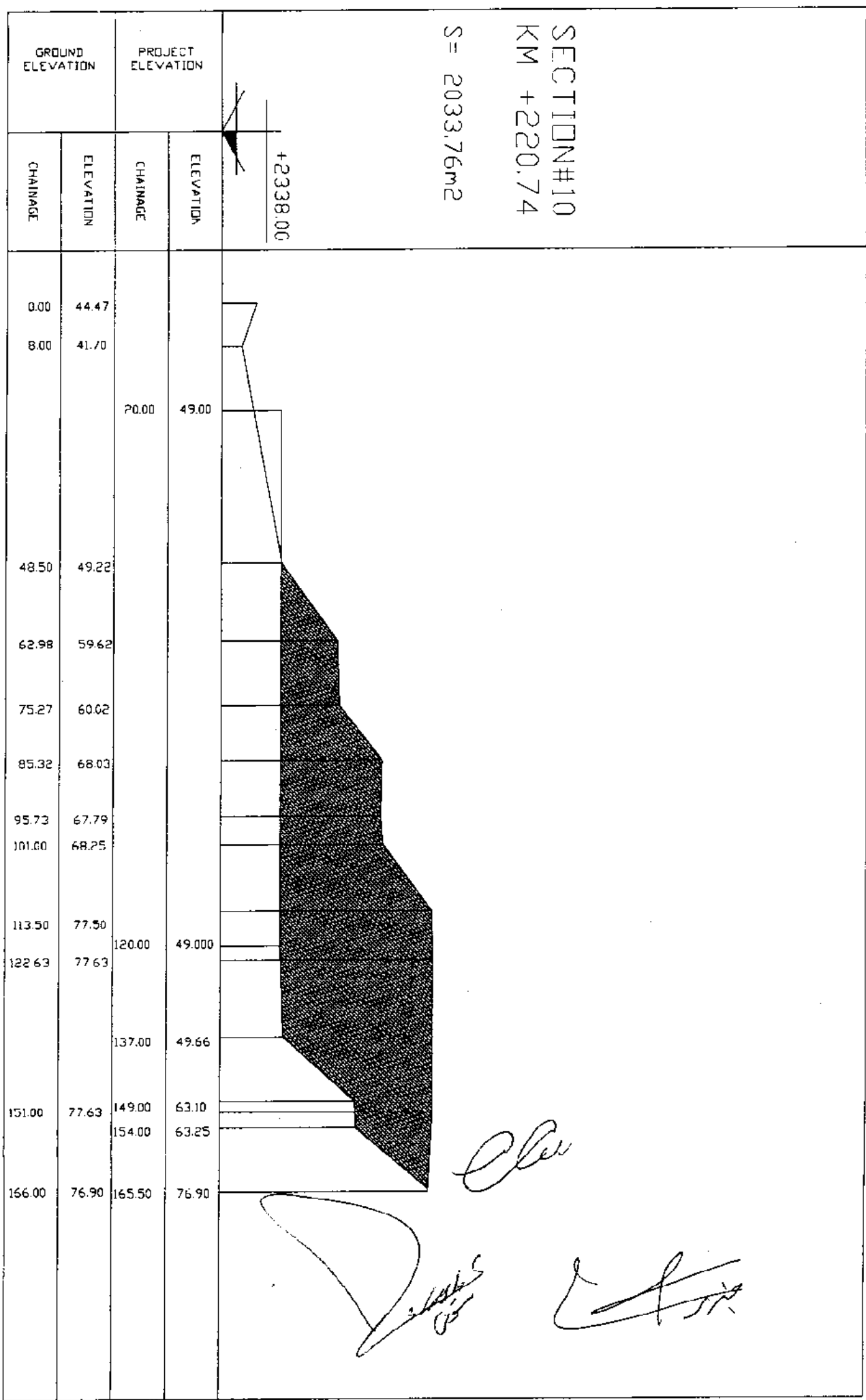
Handwritten signature

Handwritten signature

SECTION#10
 KM +220.74

S = 2033.76m²

+2338.00



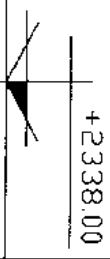
Oliver

[Signature]

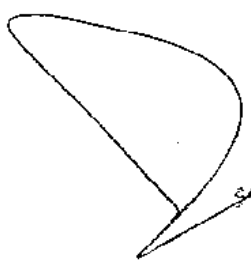
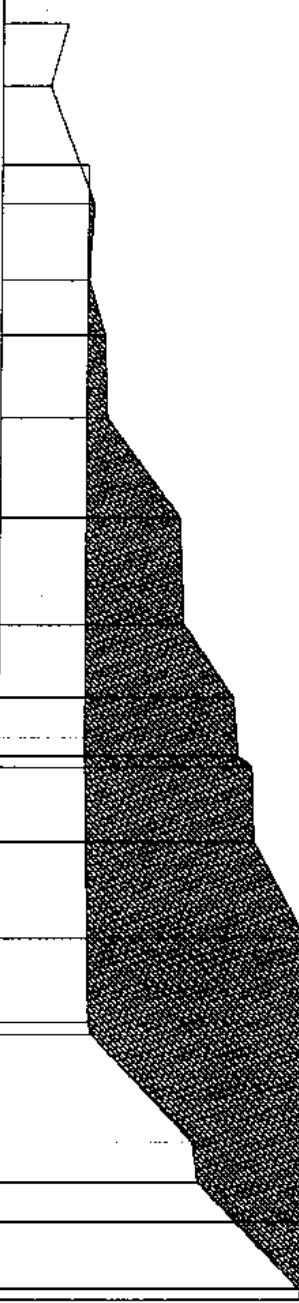
[Signature]

SECTION#11
 KV +240.33

S=1881.13m²



GROUND ELEVATION		PROJECT ELEVATION	
CHAINAGE	ELEVATION	CHAINAGE	ELEVATION
0.00	46.25		
8.00	44.09		
		18.00	49.00
22.83	49.75		
32.33	49.17		
39.32	51.24		
49.83	51.60		
62.32	60.89		
75.83	61.51		
85.03	67.85		
92.33	68.50	90.00	49.00
93.82	70.27		
103.08	70.55		
115.33	77.20		
		126.00	49.72
		127.5	50.09
		141.00	63.06
		146.00	63.80
151.00	77.20		
161.00	77.00	159.5	76.70



Handwritten signature

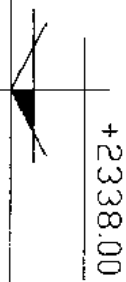
Handwritten signature

SECTION#12

KM

+264.00

S=1164.21m²



GROUND ELEVATION		PROJECT ELEVATION		Diagram
CHAINAGE	ELEVATION	CHAINAGE	ELEVATION	
0.00	48.07			
8.00	46.48			
		19.00	49.00	
34.33	48.65			
43.82	49.00			
48.33	49.22			
62.88	59.62	65.00	49.00	
75.33	60.02			
84.83	68.02			
		92.00	49.02	
95.33	67.79	100.00	49.50	
118.50	70.10			
		126.00	63.67	
131.00	76.80	131.00	63.53	
		145.00	74.40	
151.00	76.80			

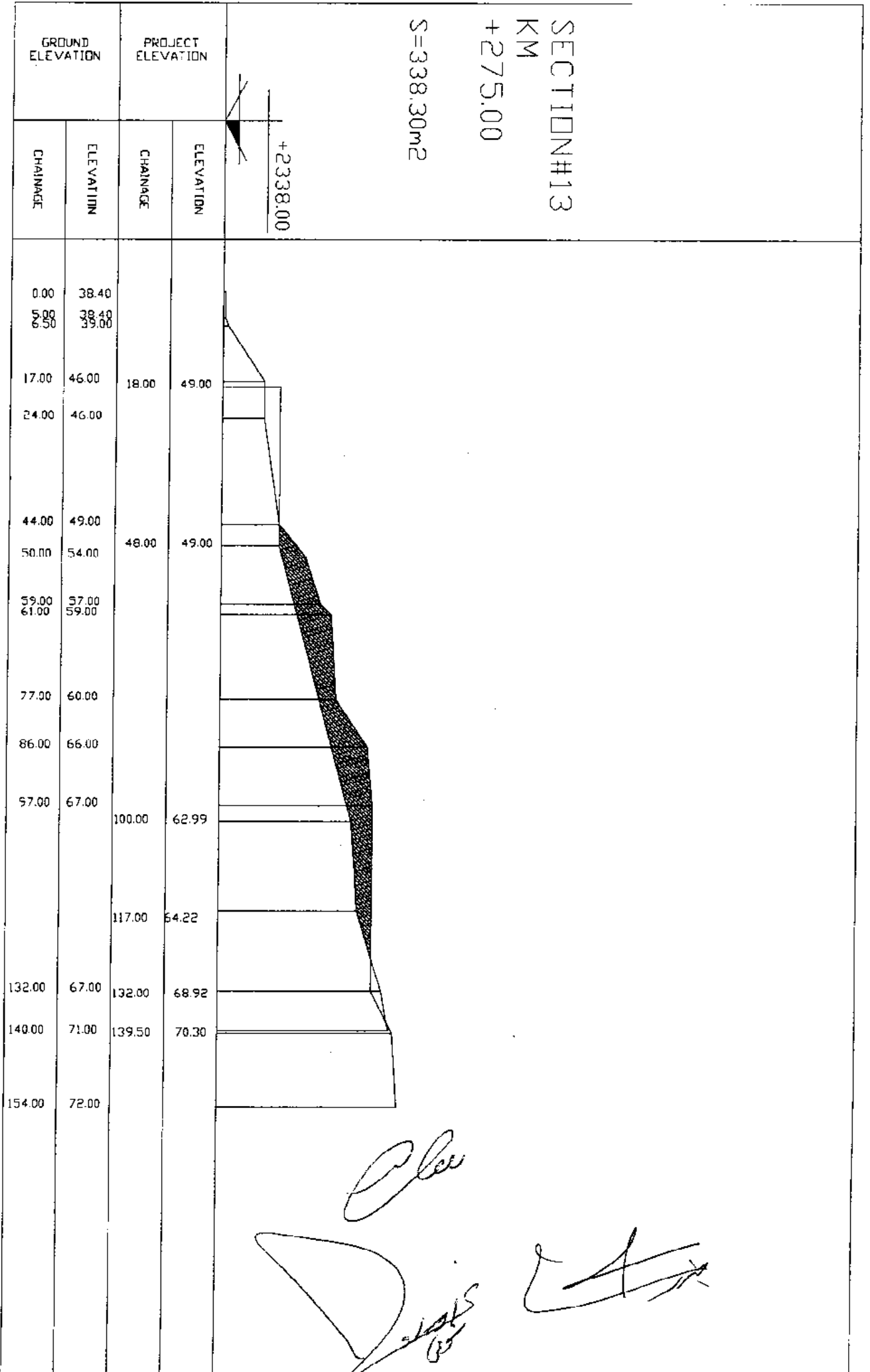
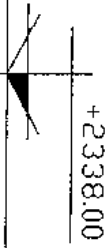
[Handwritten signatures and initials]

SECTION#13

KM

+275.00

S=338.30m²

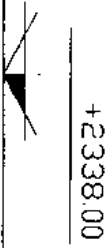


Handwritten signature

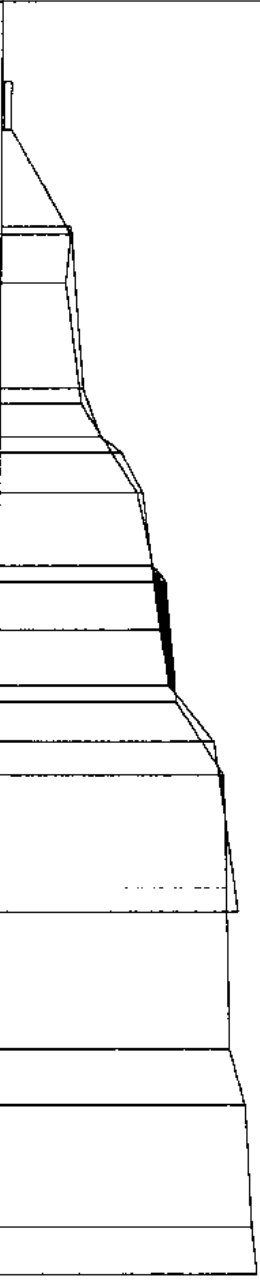
Handwritten signature

SECTION#14
KM
+285.50

S=16.26+1.75=
18.01m²



GROUND ELEVATION		PROJECT ELEVATION	
CHAINAGE	ELEVATION	CHAINAGE	ELEVATION
0.00	38.30		
6.00	38.30		
19.00	46.50	18.00	46.60
25.00	46.00		
40.00	48.00	38.00	48.20
		44.00	50.40
		46.00	53.04
51.00	55.00	51.00	55.69
60.00	57.00		
62.00	58.60		
		68.00	57.97
77.00	60.00	75.00	59.15
		82.00	64.83
86.00	66.00		
100.00	66.50	103.00	67.97
120.00	67.00		
127.00	69.00		
142.00	70.00		
148.00	70.66		



Handwritten signatures and initials:
 One signature appears to be "C. Cui".
 Another signature is partially visible below it.
 A third signature is on the right side.