







2.2 Spoil in unsuitable Material

2.2. 1

SCHEDULE OF UNSUITABLE MATERIALS

LOCATION	VOLUME (m3)	REMARKS
MAIN ROAD		
CH.0+000 ~ 5+600	107,132.7	
MOMBASA JUNCTION SLIP ROADS	20,418.4	
		······································
NATIONAL PARK BOUNDARY DIKE	24,960.0	
RUBBISH (CH.8+850 ~ CH.9+30)	9,741.4	
SUBTOTAL	162,252.5	To be spoiled in spoil bank at Mombasa
		Road Junction (Capacity ; 165,000m3)
MAIN ROAD		
<u>CH. 11+000 ~ 11+280</u>	4,517.9	
	2,498.0	
<u>CH.11+420~11+640</u>	2,490.0	
CH.11+800 ~ 12+200	8,602.0	
CII.111000 - 121200	0,002.0	
CH.12+760 ~ 13+50	1,091.7	······································
<u>CI.I.D.700</u> 15150		
CH.13+740	158.0	
CH.16+240~16+980	10,317.6	
SUBTOTAL	27,185.2	To be spoiled biside the road neatly
TOTAL	189,437.7	

SUMMARY OF SPOIL IN UNSUITABLE MATERIAL

DESCRIPTION	UNIT	SPOIL IN UNSUITABLE	EMATERIAL
	an an Afrika Afrika Afrika	BLACK COTTON SOIL	RUBBISH
MAIN ROAD	m3	134,317.9	9,741.4
MOMBASA ROAD JUNCTION			
A SLIP ROAD	m3	2,821.2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
B SLIP ROAD	m3	1,688.4	
C SLIP ROAD	m3	3,230.8	
D SLIP ROAD	m3	1,546.9	
E SLIP ROAD	m3	3,009.6	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
F SLIP ROAD	m3	3,698.5	
G SLIP ROAD	m3	3,523.3	
U TURN ROAD	m3	899.7	
NATIONAL PARK BOUNDARY DIKE	m3	24,960.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
\mathbf{P} is a finite set of the se		······································	
	÷		
		_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
n an			
n method se reference da la cala de la celaria de la cala de la composición de la composición de la composición References de la Maria de la composición	<u> </u>		
			<u></u>
	<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
daanta ya madaan dala daalad ka daalad ka daalaa ya Afrika madaan a			<u> </u>
			<u></u>
			·
TOTAL	<u>m3</u>	179,696.3	9,741

2.2. 3

	1. · · ·	[BLA	CK COTTON SOL	L IN UNSUITABL		RUBBISH_	
	STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUME
·			(m2)	(n12)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
	0 + 0.000		8.81		·			
	0 + 20.000	20.000	12.95	10.88	217.60			
/	0 + 40.000	20.000	17.85	15.40	308.00			
:	0 + 60.000	20.000	15.72	16.79	335.70			
• •	0 + 80,000	20.000	11.03	13.38	267.50	······		
	0 + 100,000	20.000	7.39	9.21	184.20			
1	0 + 120,000	20.000	14.16	10.78	215.50			
	0 + 140.000	20.000	12.64	13.40	268.00			
	0 + 160.000	20.000	23.11	17.88	357.50			
	0 + 180.000	20.000	21.91	22.51	450.20			
1	0 + 200.000	20.000	26.84	24.38	487.50			
	0 + 201.588	1.588	26.84	26.84	42.62			
	0 + 201.588	0.000	17.65	22.25	0.00			
	0 + 220.000	18.412	23.20	20.43	376.07	·		·····
	0 + 224.687	4.687	23.20	23.20	108.74			
	0 + 224.687	0.000	14.69	18.95	0.00			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	0 + 240.000	15.313	12.17	13.43	205.65		ļ	
	0 + 260.000	20.000	16.60	14.39	287.70		· · · ·	
:	0 + 280.000	20.000	17.37	16.99	339.70	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>
.:	0 + 300.000	20.000		8.69	173.70		{	
ċ	0 + 307.565	7.565		0.00	0.00			
	0 + 307.565	0.000		0.00	0.00			
	0 + 318.500	10.935		0.00	0.00			
:	0 + 320.000	1.500		0.00	0.00			
	0 + 340.000	20.000		0.00	0.00			
	0 + 360.000	20.000		0.00	0.00		<u></u>	<u> </u>
	0 + 368.800	8.800	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.00	0.00			
• .	0 + 380.000	11.200		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
1:1	0_+ 400.000	20.000		0.00	0.00			
:	0 + 420,000	20.000		0.00	0.00			<u></u>
	0 + 426.400	6.400		0.00	0.00			·
	0 + 440,000	13.600		0.00	0.00			. <u></u>
• :	0 + 447,072	7.072		0.00	0.00	····		
	0 + 460.000	12.928		0.00	0.00			
· · ·	0_+ 480.000	20.000		0.00	0.00			
	0 + 500.000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>	
	0 + 516.072	16.072		0.00	0.00		,,	
	0 + 516.072	0.000		0.00	0.00		<u> </u>	<u> </u>
	0 + 520.000	3.928		0.00	0.00			
	0 + 537.587	17.587		0.00	0.00		+	
	0 + 537,587	0.000		0.00	0.00			
	0 + 540.000	2.413		0.00	0.00			
	0 + 560.000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>	·
•	0 + 580.000	20.000		0.00	0.00		.+	
	0 + 600.000	20.000		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	
	0_+ 611.720	11.720		0.00	0.00			<u> </u>
	0 + 611.720	0.000		0.00	0.00			
	0 + 620.000	8.280	30.11	15.06	124.66	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>
1	0 + 640.000	20.000	27.55	28.83	576.60		<u> </u>	1

	l l	BLA	CK COTTON SOI	L IN UNSUITABL		RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUM
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
0 + 660.000	20.000	22.71	25.13	502.60		<u>_</u>	
0 + 680.000	20.000	16.13	19.42	388.40			
0 + 692.078	12.078	16.13	16.13	194.82			
0 + 692.078	0.000	18.15	17.14	0.00			
0 + 700.000	7.922	31.57	24.86	196.94		· · · ·	<u></u>
0 + 720.000	20.000	24.33	27.95	559.00			
0 + 740.000	20.000	28.69	26.51	530.20	:		
0 + 760.000	20.000	28.41	28.55	571.00			
0 + 780.000	20.000	28.90	28.66	573.10			
0 + 800.000	20.000	20.16	24.53	490.60		·	
0 + 820.000	20.000	16.68	18.42	368.40			
0 + 840.000	20.000	18.52	17.60	352.00			
0 + 860.000	20.000	15.99	17.26	345.10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>
0 + 880.000	20.000	23.69	19.84	396.80			
	20.000	32.20	27.95	558.90		<u> </u>	
0 + 900.000	20.000	34.26	33.23	664,60			
0 + 920.000		1	36.32	726.30	·		
0 + 940.000	<u>20.000</u> 4,627	38.37		153.32		and the second	
0 + 944.627	15.373	27.90 40.80	<u>33.14</u> 34.35		·····		
0 + 960.000		······································		528.06			·
0 + 980.000	20.000	34,77	37.79	755.70			
1 + 0.000	20.000	24.02	29.40	587.90			
1 + 20.000	20.000	39.60	31.81	636.20	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
1 + 40.000	20.000	38.56	39.08	781.60		{{	
1 + 60.000	20,000	30.18	34.37	687.40			
1 + 73.199	13.199	36.25	33.22	438.40			
1 + 80.000	6.801	35.76	36.01	244.87			
1 + 100.000	20.000	43.14	39.45	789.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
1 + 120.000	20.000	15.71	29.43	588.50			
1 + 140.000	20.000	22.04	18.88	377.50			
1 + 160.000	20.000	49.80	35.92	718.40	······································	·	
1 + 180.000	20.000	39.22	44.51	890.20	·		
1 + 200.000	20.000	26.35	32.79	655.70			
1 + 220.000	20.000	59.58	42.97	859.30	····		
1 + 240.000	20.000	37.89	48.74	974.70			
1 + 260.000	20.000	19.75	28.82	576.40			
1 + 280.000	20.000	23.87	21.81	436.20			
1 + 300.000	20.000	23.40	23.64	472.70	<u> </u>		
1 + 320.000	20.000	27.25	25.33	506.50			
1 + 340.000	20,000	21.96	24.61	492.10	·····	<u></u>	
1 + 360.000	20.000	25.71	23.84	476.70			
1 + 380.000	20.000	34.04	29.88	597.50			
1 + 400.000	20.000	25.99	30.02	600.30	:	<u> </u>	
1 + 420.000	20.000	26.83	26.41	528.20			ļ
1 + 440.000	20.000	40.35	33.59	671.80			<u> </u>
1 + 460.000	20.000	46.43	43.39	867.80			
1 + 480.000	20.000	52.24	49.34	986.70		L	
1 + 500.000	20.000	59.17	55.71	1,114.10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	
1 + 520.000	20.000	70.68	64.93	1,298,50			<u></u>
1 + 525,443	5,443	72.21	71.45	388.88		[1

.

		a a canada a	SPOI	L IN UNSUITABL	E MATERIAL		
		BLA	CK COTTON SOI	L		RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUME
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
1 + 540.000	14.557	32.77	52.49	764.10			
1 + 560.000	20.000	22.59	27.68	553.60			
1 + 580.000	20.000	57.00	39.80	795.90			
1 + 600.000	20.000	38.46	47.73	954.60			
1 + 620.000	20.000	36.62	37.54	750.80			
1 + 640.000	20.000	34.92	35,77	715.40			:
1 + 660.000	20.000	24.79	29.86	597.10			
1 + 680.000	20.000	18.76	21.78	435.50			~
1 + 700.000	20,000	30.28	24.52	490.40			
1 + 720.000	20.000	35.33	32.81	656.10			
1 + 740.000	20.000	25,78	30.56	611.10			
1 + 760.000	20.000	17.59	21.69	433.70		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1 + 780.000	20.000	31.26	24.43	488.50			
1 + 800.000	20.000	28.17	29.72	594.30	······································		
1 + 820.000	20.000	30.16	29.17	583.30		·······	·
1 + 840.000	20.000	27.28	28.72	574.40	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	من
1 + 860.000	20.000	28.19	27.74	554.70	-		
1 + 880.000	20.000	31.55	29.87	597.40			<u></u>
1 + 900,000	20.000	22.06	26.81	536.10			······
1 + 920,000	20.000	20.50	21.28	425.60		. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1 + 940.000	20.000	16.01	18.26	365.10			
1 + 960.000	20.000	9.69	12.85	257.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · ·	<u></u>
1 + 970.243	10.243	6.57	8.13	83.28			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1 + 980.000	9.757	9.67	8.12	79.23	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
2 + 0.000	20.000	14.57	12,12	242.40			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2 + 20.000	20.000	14.24	14.41	288.10		·····	
2 + 40.000	20.000	13.92	14.08	281.60			······································
2 + 60.000	20.000	19.50	16.71	334.20			
2 + 80.000	20.000	24.50	22.00	440.00			
2 + 100.000	20.000	18.93	21.72	434.30	· ····································		
2 + 120.000	20.000	16.89	17.91	358.20			
2 + 140.000	20.000	16.74	16.82	336.30			
2 + 160,000	20.000	16.98	16.86	337.20			
2 + 180.000 2 + 200.000	20.000	16.46	16.72	334.40		·····	
2 + 200.000	20.000	15.85	16.16	323.10			
2 + 220.000	20.000	16.10	15.98 15.96	<u>319.50</u> 319.10			
2 + 240.000	20.000	15.81	15.96	319.10			
2 + 280.000	20.000	15.40	16.76	339.20			
2 + 300.000	20.000	15.40	16.70	330.80		······································	<u></u>
2 + 320,000	20.000	17.68	17.27	345.30		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2 + 340.000	20.000	16.83	16.84	345.30		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
2 + 340.000	20.000	15.99	16.41	330.80		······································	
2 + 380.000	20.000	15.99	15.91	318.20			
2 + 380.000 2 + 400.000	20.000		15.48	318.20			
2 + 400.000 2 + 420.000	20.000	<u>15.12</u> 17,65	15.48	309.30	. :		
2 + 440.000	20.000	16.99	16.39	346.40	<u> </u>		·
2 + 460.000	20.000	16.61	17.32	336.00			<u> </u>
2 + 480.000	20.000	17.06	16.84	336.70			<u> </u>

MAIN ROAD	UNSUITABLE							
			SPO	IL IN UNSUITABL	EMATERIAL			
		BLA	ACK COTTON SO		······································	RUBBISH		
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUN	
							1	
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	
2 + 500.000 2 + 520.000	20.000 20.000	<u>16.77</u> 9.96	<u>16.92</u> 13.37	338.30		<u> </u>		
2 + 540.000	20.000	9.90	13.37	267.30		1		
2 + 560.000 2 + 560.000	20.000	18.01	13.09	342.20				
2 + 580.000	20.000	16.90	17.46	349,10	·		· · · · · · · · ·	
2. + 600.000	20.000	18.78	17.84	356.80				
2 + 620.000	20.000	18,76	18.77	375.40	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
2 + 640.000	20.000	18.55	18.66	373.10				
2 + 660.000	20.000	17.97	18.26	365.20				
2 + 680.000	20.000	16.51	17.24	344.80				
2 + 700.000	20.000	16.59	16.55	331.00				
2 + 720.000	20.000	17.65	17.12	342.40				
2 + 727.000	7.000	16.26	16.96	118.69			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2 + 740.000	13.000	18.05	17.16	223.02			·	
2 + 760,000	20.000	16.03	17.04	340.80			· 	
2 + 780.000	20.000	16.37	16.20	324,00				
2 + 800,000	20.000	18.13	17.25	345.00				
2 + 820.000	20.000	17.80	17.97	359.30	·····	<u> </u>	<u> </u>	
2 + 840.000	<u>20.000</u> 20.000	16.75	17.28	345.50	·····	┟╍┉┈┈╸		
2 + 860.000 2 + 880.000	20.000	16.93 16.16	<u>16.84</u> 16.55	<u>336.80</u> 330.90	·····			
2 + 900.000	20.000	17.33	16.35	334.90	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••			
2 + 920.000	20.000		16.70	333.90		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
2 + 940.000	20.000	19.31	17.69	353.70				
2 + 960.000	20.000	18.57	18.94	378.80				
2 + 980.000	20.000	15.51	17.04	340.80			:	
3 + 0,000	20.000	16.65	16.08	321.60				
3 + 20.000	20.000	16.56	16.61	332.10				
3 + 40.000	20.000	18.70	17.63	352.60			··· · ·	
3 + 60.000	20.000	13.38	16.04	320.80				
3 + 80.000	20.000	17:58	15.48	309.60				
3 + 100.000	20.000	17.23	17.41	348.10	······································			
3 + 120.000	20.000	16.75	16.99	339.80	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••			
3 + 140.000	20.000	16.23	16.49	329.80				
3 + 160,000	20.000	16.57	16.40	328.00				
3 + 180.000	20.000	18.40	17.49	349.70			<u></u>	
3 + 200.000	20.000	17.52	17.96	359,20	<u> </u>	}		
3 + 220.000 3 + 240.000	<u>20.000</u> 20.000	16.68 15.88	17.10 16.28	342.00 325.60				
$3 \div 260,000$	20.000	13.88	10.28	342,10	· · · · ·			
3 + 280.000	20.000	17.56	17.95	358.90	······			
3 + 300.000	20.000	17.65	17.93	352.10				
3 + 320.000	20.000	17.82	17.01	354.70		[
3 + 340,000	20.000	16.89	17.36	347.10				
3 + 360.000	20,000	17.86	17.38	347.50				
3 + 380.000	20.000		17.39	347.80		<u> </u>	[
3 + 400.000	20.000	16.95	16.94	338.70			<u> </u>	
3 + 420.000	20.000	18.33	17.64	352.80				
3 + 440.000	20,000		18.05	361.00				

÷.

	i f	BL.	ACK COTTON SO	L IN UNSUITABL	, PA(17)L	RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUM
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
3 + 460.000	20.000	17.94	17.86	357.10			
3 + 480.000	20.000	17.81	17.88	357.50			11
3 + 500,000	20.000	16.93	17.37	347.40		·	
3 + 509.294	9.294	16.44	16.69	155.07			
3 + 520.000	10.706	18.81	17.63	188.69			
3 + 540.000	20.000	16.71	17.76	355.20			
3 + 560.000	20.000	17.59	17.15	343.00	·		
3 + 580.000	20.000	16.48	17.04	340.70	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
3 + 600.000	20.000	16.37	16.43	328.50	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
3 + 620.000	20.000	16.59	16.48	329.60			
3 + 640.000	20.000	17.40	17.00	339.90			
3 + 660.000	20.000	17.25	17.33	346.50			
3 + 680.000	20.000	17.74	17.50	349.90	·····		
3 + 700.000	20.000	18.33	18.04	360.70			
3 + 720.000	20.000	17.73	18.03	360.60			
3 + 740.000	20.000	17.59	17.66	353.20			
3 + 760.000	20.000	17.69	17.64	352.80			
3 + 780.000	20.000	14.49	16.09	321.80			
3 + 800,000	20.000	18.15	16.32	326.40		_	[
3 + 820.000	20.000	18.48	18.32	366.30		1	
3 + 840.000	20.000	17.78	18,13	362.60			1
3 + 860.000	20.000	18.12	17.95	359.00		1	
3 + 880.000	20.000	18.83	18.48	369.50		1	
3 + 900,000	20.000	18.04	18.44	368.70			
3 + 920.000	20.000	18.04	18.04	360.80	<u></u>	1	
3 + 940.000	20.000	18.34	18.19	363.80			
3 + 960.000	20.000	19.49	18.92	378.30			
3 + 980.000	20.000	18.89		383,80			
4 + 0.000	20.000	18.68	18.79	375.70	<u></u>	1	
4 + 20.000	20.000	17.80		364.80	<u></u>	·	1
4 + 40.000	20.000	17.80	18.47	369.40	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+	1
4 + 60.000	20.000	19.56		387.00	<u>`,</u>	·{	<u> </u>
[20.000			369.20		. <u></u>	·
<u>4 + 80.000</u> 4 + 100.000	20.000	<u>17.36</u> 17.52	<u>18.46</u> 17.44	348.80	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	1
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	r	17.52	17.44	348.80	<u></u>		1
		18.23		373.20		· [<u> </u>
			18.66		······	-	†
4 + 160.000	20.000	<u>17.42</u> 19.13	18.26 18.28	<u>365.10</u> 365.50	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>_</u>	<u> </u>
4 + 180.000	20.000	20.28		365.50			
4 + 200.000				403.70		<u></u>	+
4 + 220,000	20.000	20.09		382.20	<u></u>	-	
4 + 240.000	20.000	18.13	19,11	359.60			1
4 + 260.000	20.000	17.83				-	
4 + 280,000		17.94		357.70		-	
4 + 300.000	20.000	17.68	1	356.20			• {
4 + 320.000		18.08	17.88	357.60	<u></u>		
4 + 340.000	20.000	17.67		357.50			
4 + 360,000		,17,68		353.50		+	+
4 + 380.000	20.000	15.91		335.90			-+
4 + 400.000	20.000	17.03	16.47	329,40			

2.2. 8

			BL	ACK COTTON SO	<u>IL</u>		RUBBISH	
	STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUM
			(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
	4 + 420,000	20,000	19,82	18.43	368.50			
	4 + 440.000	20.000	12.81	16.32	326.30			
	4 + 460.000	20.000	16.68	14.75	294.90		·····	
	4 + 480.000	20.000	18.29	17.49	349.70			
: ¹	4 + 500.000	20.000	22.30	20.30	405.90			
	4 + 520.000	20.000	29.96	26.13	522.60	·····	·····	
: J	4 + 535.215	15.215	23.98	26.97	410.35			
	4 + 540.000	4.785	25,47	24.73	118.31			
	4 + 560.000	20,000	27.50	26.49	529.70			
	4 + 580.000	20.000	49.22	38.36	767.20			
	4 + 600.000	20,000	24.55	36.89	737.70			
	4 + 620.000	20.000	36.94	30.75	614.90			
	4 + 640.000	20.000	39.71	38.33	766.50			
	4 + 660.000	20.000	48,10	43.91	878.10			·····
- j	4 + 680.000	20.000	51,95	50.03	1,000.50			
	4 + 700.000	_20.000	69.88	60.92	1.218.30			
ĺ	4 + 720.000	20.000	58.00	63.94	1,278.80			
	4 + 740.000	20.000	34.68	46.34	926.80			
· [4 + 760.000	20.000	31,51	33.10	661.90			
[4 + 780.000	20.000	27.87	29,69	593.80			
	4 + 800.000	20.000	24.24	26.06	521.10			
1	4 + 820,000	20.000	33.33	28.79	575.70			
	4_+ 840.000	20.000	30.82	32.08	641.50			
	4 + 860.000	20.000	22.29	26.56	531.10			
. [4_+ 880.000	20.000	26.92	24.61	492.10			
. [4 + 900.000	20.000	33.83	30.38	607.50			
	4 + 910.000	_10.000	30.00	31.92	319.15			
	4 + 920.000	_10.000	28.32	29.16	291.60			
<u> [</u>	4_+ 940.000	_20.000	38.55	33.44	668.70			
. [4_+ 960.000	_20.000	31.71	35.13	702.60			
- [4 + 980.000	20.000	21.53	26.62	532.40	_		÷.
- T	5_+ 0.000	20.000	19.58	20.56	411.10			
. [5 + 20.000	20.000	18.58	19.08	381.60			
Ī	5 + 40.000	20.000	14.87	16.73	334.50			
	5_+ 60.000	20.000	18,13	16.50	330.00			
	5 + 80.000	_20.000	26.91	22.52	450.40			
. [5 + 91.257	11.257	22.91	24.91	280.41	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
- š	5_+ 100.000	8.743	22.62	22.77	199.03			
ſ	5 + 120.000	20.000	19.06	20.84	416.80			
1	5 + 140.000	20.000	16.67	17.87	357.30			· · ·
ſ	5 + 160.000	20.000	16.05	16.36	327.20			
	5 + 180.000	20.000	16.82	16.44	328.70			
· [5 + 200.000	20.000	18,23	17.53	350.50			
	5_+ 220.000	20.000	19.60	18.92	378.30			
	5 + 240.000	20.000	17.72	18.66	373.20			
- [5_+ 260.000	_20.000	18.84	18.28	365.60			
	5 + 280.000	20.000	44.33	31.59	631.70			
ſ	5 + 291.000	11.000	43.81	44,07	484.77			
	5 + 300.000	9.000	45.85	44.83	403.47	·····································	[[

	ľ	BL/	CK COTTON SOL	. IN UNSUITABL	D ON CICCUMD	RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUM
		(m2)	(+-0)	(4 00		(n)
	00000	(m2) 42.78	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
5 + 320.000 5 + 340.000	20.000	42.78	44.32 43.35	886.30 866.90			
		43.91	45.50	910.00			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
5 + 360.000 5 + 380.000	20.000	43.41	45.25	905.00			
5 + 400.000	20.000	43,34	43.38	867.50			
5 + 420.000	20.000	42.23	42.79	855.70			
5 + 440.000	20.000	42.62	42.43	848.50			
5 + 460.000	20.000	40.07	41.35	826.90			
5 + 480.000	20.000	39.18	39,63	792.50			<u></u>
5 + 500.000	20.000	37.01	38.10	761.90			
5 + 520.000	20.000	39.26	38.14	762.70	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		······································
5 + 540.000	20.000	34.56	36.91	738.20			
5 + 560.000	20,000	44.34	39.45	789.00			
5 + 580.000	20.000	39.94	42.14	842.80			
5 + 600.000	20.000	20.76	30.35	607.00			
5 + 617.777	17.777		10.38	184.53			
5 + 620.000	2.223		0.00	0.00			
5 + 640.000	20.000		0.00	0.00	· .		
5 + _660.000	20.000		0.00	0.00			
5 + 680.000	20.000		0.00	0.00			<u> </u>
5 + 700.000	20.000		0.00	0.00			
5 + 720.000	20.000		0.00	0.00		1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
5 + 740.000	20.000		0.00	0.00			
5 + 760.000	20.000		0.00	0.00			
5 + 780.000	20.000		0.00	0.00		·	<u>.</u>
5 + 800.000	20.000		0.00	0.00		1	
5 + 817.000	17.000		0.00	0.00			
5 + 820.000	3.000		0.00	0.00		<u>}</u>	
5 + 840.000	20.000		0.00	0.00			
5 + 860.000	20.000	<u></u>	0.00	0.00			
5 + 880.000	20.000		0.00	0.00			
5 + 900.000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>	
5 + 920.000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>	
5 + 940.000			0.00	0.00			
5 + 960.000			0.00	0.00			
5 + 980.000	20.000		0.00	0.00			l
6 + 0.000	20.000		0.00	0.00			
6 + 1.864	1.864		0.00	0.00	<u></u>	<u>}</u>	<u> </u>
6 + 20.000	18.136		0.00	0.00			<u> </u>
6 + 40.000	20.000		0.00	0.00			<u> </u>
6 + 60.000	20.000	and the second s	0.00	0.00	<u></u>		{
6 + 80.000	20.000		0.00	0.00		-	
6 + 100.000			0.00	0.00			<u> </u>
6 + 120,000			0.00	0.00		····	
6 + 140.000			0.00	0.00			
6 + 160.000			0.00	0.00		<u></u>	<u> </u>
6 + 180.000			0.00	0.00		- <u> </u>	+
6 200.000			0.00	0.00		-{	f
6 + 220.000	20.000		0.00	0.00		_L	1

Am a man a la			ACK COTTON SOI	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································	RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUM
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
6 + 240.000	20.000		0.00	0.00			· · · ·
6 + 260.000	20.000		0.00	0.00			
6 + 280,000	20.000		0.00	0.00			
6 + 300.000	20.000		0.00	0.00			
6 + 320.000	20.000	е на селото селото на селото на Селото на селото на с Селото на селото на с	0.00	0.00			
6 + 340.000	20.000		0.00	0.00			·
6 + 360.000	20.000		0.00	0.00		:	
6 + 379.176	19,176		0.00	0.00			<u> </u>
6 + 380.000	0.824		0.00	0.00			
6 + 400.000	20.000		0.00	0.00			
6 + 420.000	20.000	: 	0.00	0.00			
6 + 429.957	9.957		0.00	0.00	1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -		
6 + 429.957	0.000	المراجعة ال معاومة المراجعة المراج	0.00	0.00			
6 + 440.000	10.043		0.00	0.00			
6 + 460.000	20.000		0.00	0.00			
6 + 462.691	2.691		0.00	0.00			
6 + 462.691	0,000		0.00	0.00			
6 + 480.000	17.309		0.00	0,00			
6 + 500.000	20.000		0.00	0.00			
6 + 520.000	20.000		0.00	0.00	<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
6 + 540.000	20.000		0.00	0.00	······································	}}	
6 + 560.000	20.000		0.00	0.00		and the second s	<u></u> ,
6 + 580.000	20.000		0.00	0.00	<u> </u>		
6 + 600.000	20.000		0.00	0.00			······································
6 + 620.000	20.000		0.00	0.00			
6 + 640.000	20.000		0.00	0.00	<u> </u>		·····
6 + 660.000	20.000		0.00	0.00			. <u> </u>
<u>6 + 675.890</u> 6 + 680.000	15.890	el de la companya de En la companya de la c	0.00	0.00			
Contraction and an average age and	4.110			0.00			
	20.000		0.00		- <u></u>		·
	14.490		0.00	0.00			······
<u>6 + 720.000</u> <u>6 + 740.000</u>	5.510 20.000		0.00	0.00			······
a state of the second secon	an a			0.00			
<u>6 + 760,000</u> 6 + 780,000	20.000		0.00	0.00			····································
<u>6 + 780,000</u> <u>6 + 800,000</u>	20.000		0.00	0.00			
6 + 820.000	20.000		0.00	0.00			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
A Contract of Accurate Sectors and a sector of the	20.000		0.00	0.00			
<u>6 + 840.000</u> 6 + 860.000	20.000		0.00	0.00	······································	·	
a concerning a la contrada contra de	20.000		0.00	0.00			<u> </u>
6 + 880.000	2			0.00			
<u>6 + 900,000</u> <u>6 + 920,000</u>	20.000	Leten and a second	0.00	0.00			<u> </u>
6 + 940.000	20.000		0.00	0.00			
	20.000		0.00	0.00			<u></u>
<u>6 + 960.000</u> 6 + 980.000	20.000		0.00	0.00			
<u>6 + 980.000</u> 7 + 0.000	20.000		0.00	0.00			
المراجع والمحاجة وال	20.000		0.00	0.00			<u> </u>
<u>7 + 20.000</u> 7 + 28.438	8.438	and the second sec	0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
7 + 28.438	11.562		0.00	0.00		{	{

		1.		
λ.		***	DO I	
R	лд	102	ROA	63
L,	,		ANV41	~

MAIN ROAD			مىيە مەربىيە م مەربىيە مەربىيە				
				L IN UNSUITABL	E MATERIAL		
			ACK COTTON SOL			RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERÁGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUN
	<u> </u>	(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
7 + 60.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 80.000	20.000		0.00	0.00			· .
7 + 100.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 120.000	20.000		0,00	0.00			
7 + 140.000	20.000		0.00	0.00			
.7 + 160.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 180.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 200.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 220.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 240,000	20.000		0.00	0.00			
7 + 260.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 280.000	20.000		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
7 + 300.000	20.000		0.00	0.00	: 		
7 + 320.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 340.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 360.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 380.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 400.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 420.000	20.000	na Maria da Angelaria	0.00	0.00			
7 + 440.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 450.000	10.000		0.00	0.00			
7 + 460.000	10.000		0.00	0.00			
7 + 480.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 500.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 520.000	20.000		0.00	0.00			. <u> </u>
7 + 540.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 560.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 580.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 600.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 600.107	0.107	an a	0.00	0.00			
7 + 620.000	19.893		0.00	0.00		······	·····
7 + 640.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 660.000	20.000		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
7 + 680.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 700.000	20.000		0.00	0.00		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
7 + 720.000	20.000		0.00	0.00		ļ	· · · ·
7 + 740.000	20.000		0.00	0.00			<u></u>
7 + 760.000	20.000	· · · · ·	0.00	0.00		·	
7 + 780.000	20.000		0.00	0.00	<u></u>		<u></u>
7 + 800.000	20.000		0.00	0.00		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
7 + 820.000	20.000		0.00	0.00	<u></u>		<u> </u>
7 + 840.000	20.000		0.00	0.00		ļ	ļ
7 + 860.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 880.000	20.000		0.00	0.00			
7 4 900.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 920.000	20,000		0.00	0.00			
7 + 940.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 960.000	20.000		0.00	0.00			
7 + 980.000	20.000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.00	0.00			1

COMPUTATION OF UNSUITABLE MATERIAL VOLUMES MAIN ROAD _____

		BL	ACK COTTON SOL	L		RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUME
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(2)	(m3)
8 + 0.000	20.000	(112)	0.00	0.00	(112)	(m2)	(1113)
8 + 20.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 40.000	20.000	<u>en en e</u>	0.00	0.00	·		
8 + 60.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 80.000	20.000	<u></u>	0.00	0.00			
8 + 100.000	20.000	<u> </u>	0.00	0.00		······	
8 + 120.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 140.000	20.000		0.00	0.00			·····
8 + 153.505	13.505		0.00	0.00			
8 + 160.000	6.495		0.00	0.00		······································	
8 + 180,000	20.000		0.00	0.00			
8 + 200.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 220.000	20.000	an an an an an an an	0.00	0.00			
8 + 240.000	20.000		0.00	0.00		<u>.</u>	iii,
8 + 260.000	20.000	<u>an an a</u>	0.00	0.00			
8 + 280.000	20.000		0.00	0.00			, ,
8 + 300.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 303.505	3.505		0.00	0.00	·······		- -
8 + 320,000	16.495		0.00	0.00			
8 + 340.000	20.000		0.00	0.00	· · · · ·	· · ·	······
8 + 358.544	18.544		0.00	0.00			
8 + 360.000	1.456		0.00	0.00			
8 + 380.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 400.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 420.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 440.000	20.000	<u></u>	0.00	0.00			
8 + 460.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 480,000			0.00	0.00			
8 + 500.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 520.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 540.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 560.000	20.000	<u></u>	0.00	0.00			
8 + 580.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 600.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 608.544	8.544		0.00	0.00			
8 + 620.000	11.456		0.00	0.00			
8 + 640.000	20.000	alan ding sana ang sa Sana ang sana ang san	0.00	0.00			
8 + 660,000	20,000		0.00	0.00			
8 + 680.000	20.000		0.00	0.00		·	
8 + 700.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 720.000	20.000		0.00	0.00			
8 + 740,000	20.000		0.00	0.00			
8 + 760.000	20.000		0.00	0.00			
<u>8 + 780.000</u>	and the state state with		0.00	0.00			
8 + 800.000	20.000	<u></u>	0.00	0.00		_	1
8 + 820.000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>	
8 + 840.000	20.000		0.00	0.00	······································		<u> </u>
8 + 860.000			0.00	0.00	12.40	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
8 + 875.638			0.00	0.00	16.62	14.51	2

	Γ	BL	ACK COTTON SOL	L		RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUME
		(m2)	(m2)	<u>(m3)</u>	<u>(m2)</u>	(m2)	(m3)
8 + 880.000	4,362		0.00	0.00	20.10	18.36	80.
8 + 900.000	20.000		0.00	0.00	19.40	19.75	395.
8 + 920.000	20.000		0.00	0.00		9.70	194,
8 + 940.000	20.000		0.00	0.00		0.00	0
8 + 960.000	20.000		0.00	0.00	100.50	50.25	1.005
8 + 980,000	20.000		0.00	0.00	112.19	106.35	2,126
9 + 0,000	20.000		0.00	0.00	112.81	112.50	2,250
9 + 20.000	20.000		0.00	0.00	116.77	114,79	2,295
9 + 40.000	20.000		0.00	0.00		58.39	1,167.
9 + 60.000	20.000		0.00	0.00	<u> </u>		
9 + 80.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 100.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 120.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 125.638	5.638		0.00	0.00			
9 + 140.000	14.362		0.00	0.00			
9 + 160.000	20.000		0.00	0.00			·
9 + 180.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 200.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 220.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 240.000	20.000		0.00	0.00		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
9 + 260.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 275.638	15.638		0.00	0.00			
9 + 280.000	4.362		0.00	0.00			
9 + 300.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 320.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 340.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 360.000	20.000	etane and a da	0.00	0.00			
9 + 380.000	20.000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.00	0.00		<u> </u>	
9 + 400.000	20.000		0.00	0.00		·	
9 + 420.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 440.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 460.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 480.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 500.000	20.000	1979. 	0.00	0.00			
9 + 520.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 540.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 560.000	20.000	<u></u>	0.00	0.00			<u> </u>
9 + 580.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 600.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 620.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 640.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 660.000	20.000		0.00	0.00		:	
9 + 680.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 700.000	20.000		0.00	0.00			· .
9 + 720.000	20.000		0.00	0.00		· · · · ·	
9 + 740.000			0.00	0.00			
9 + 760.000			0.00	0.00			
9 + 780.000			0.00	0.00			
9 + 783.604			0.00	0.00			

		BL	ACK COTTON SOL	L		RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUM
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
9 + 800.000	16.396		0.00	0.00		<u>(112)</u>	<u>(((1,5))</u>
9 + 820.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 840.000	20.000		0.00	0.00		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
9 + 860.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 880.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 900.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 920.000	20.000		0.00	0.00		1	
9 + 940.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 960.000	20.000		0.00	0.00			
9 + 980.000	20.000		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
10 + 0.000	20.000		0.00	0.00			
10 + 20.000	20.000		0.00	0.00			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
10 + 40.000	20.000		0.00	0.00	-		
10 + 60.000	20.000		0.00	0.00			
10 + 80.000	20.000		0.00	0.00			
10 + 83.604	3.604		0.00	0.00			
10 + 100.000	16.396		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
10 + 120.000	20.000		0.00	0.00			
10 + 140.000	20.000	e a se di	0.00	0.00			
10 + 160.000	20.000		0.00	0.00			
10 + 180.000	20.000		0.00	0.00			
10 + 200.000	20.000		0.00	0.00			
10 + 220.000	20.000		0.00	0.00			
10 + 240.000	20.000		0.00	0.00			
10 + 260.000	20.000		0.00	0.00			
10 + 280.000	20.000		0.00	0.00		ļ	
10 + 300.000	20.000		0.00	0.00		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
10 + 320.000	20.000		0.00	0.00			-
10 + 340.000	20.000		0.00	0.00			·
10 + 360.000	20.000		0.00	0.00			
10 + 380.000	20.000		0.00	0.00	······		·
10 + 400.000	20.000		0.00	0.00		ļ	
10 + 415.887	15.887		0.00	0.00	·		ļ
10 + 420.000	4.113		0.00	0.00		<u> </u>	ļ
10 + 440.000	20,000		0.00	0.00		l	ļ
10 + 460.000	20.000		0.00	0.00		·	
10 + 480,000	20.000		0.00	0.00			ļ
10 + 500.000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>	
10 + 520.000	20.000		0.00	0.00	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>
10 + 540.000	20.000		0.00	0.00			
10 + 560.000	20.000		0.00	0.00			·
10 + 565,887	5.887		0.00	0.00			<u> </u>
10 + 580.000	14.113		0.00	0.00			<u> </u>
10 + 600.000	20.000		0.00	0.00	 		<u> </u>
10 + 620.000	20.000		0.00	0.00			<u> </u>
10 + 640.000	20.000		0.00	0.00		<u></u>	<u> </u>
10 + 660.000	20.000		0.00	0.00			<u> </u>
10 + 680.000	20.000		0.00	0.00			<u> </u>
10 + 700.000	20.000		0.00	0.00		1	

			SPOI	L IN UNSUITABL	EMATERIAL		
	Ĩ	BL	ACK COTTON SOL	1		RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUM
					•		
10 1 716 997	15.003	<u>(m2)</u>	<u>(m2)</u>	<u>(m3)</u>	(m2)	(m2)	(m3)
<u>10 + 715.887</u> 10 + 720.000	<u>15.887</u> 4.113		0.00	0.00			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
10 + 740,000	20.000		0.00	0.00			
10 + 760.000	20,000		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>
10 + 780.000	20.000		0.00	0.00			<u></u>
10 + 800.000	20.000		0.00	0.00			
10 + 820.000	20.000		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
10 + 840.000	20.000		0.00	0.00			
10 + 860.000	20,000		0.00	0.00			
10 + 880.000	20.000		0.00	0.00			
10 + 900.000	20.000		0.00	0.00	····		
10 + 920.000	20.000		0.00	0.00		·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
10 + 940.000	20.000		0.00	0.00	·		
10 + 960.000	20.000		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
10 + 963.121	3.121		0.00	0.00			
10 + 980.000	16.879		0.00	0.00			
11 + 0.000	20.000	11.20	5.60	112.00			
11 + 20.000	20.000	15.30	13.25	265.00	<u></u>		· · · · · ·
11 + 40.000	20.000	26.30	20.80	416.00			·
11 + 60.000	20.000	30.00	28.15	563.00			
<u>11 + 80.000</u> 11 + 100.000	20.000	16.70 17.80	23.35	467.00			
11 + 100.000	13.121	16.50	<u>17,25</u> 17,15	345.00 225.03			<u> </u>
11 + 120.000	6.879	16.50	16.50	113.50	······		
11 + 140.000	20.000	16.50	16.50	330.00		···· · ······	
11 + 160.000	20.000	17.10	16.80	336.00			
11 + 180.000	20.000	17.50	17.30	346.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
11 + 200.000	20.000	18.80	18.15	363.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
11 + 220.000	20.000	9.20	14.00	280.00			·.
11 + 240,000	20.000	9.90	9.55	191.00			
11 + 260.000	20.000	2.80	6.35	127.00			
11 + 263.121	3.121	3.40	3.10	9.68			
11 + 280.000	16.879		1.70	28.69			
11 + 300.000	20.000		0.00	0.00			
11 + 320.000	20.000		0.00	0.00			
11 + 340.000	20.000		0.00	0.00			
11 + 360.000	20.000		0.00	0.00			
11 + 380.000	20.000		0.00	0.00	·		
11 + 400.000	20.000		0.00	0.00	· · · · ·		
11 + 420.000	20.000		0.00	0.00		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	····
11 + 422.939	2.939	5.60	2.80	8.23			· · · ·
11 + 440.000	17,061	3.30	4,45	75.92			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
11 + 460.000	20.000	11.20	7.25	145.00			
11 + 480,000	20.000	5.50	8.35	167.00	··		
11 + 500.000	20.000	10.30	7.90	158.00 257.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>
11 + 520,000	20.000	15.40	12.85 15.15	303.00			
<u>11 + 540.000</u> 11 + 560.000	20.000	<u>14.90</u> 17.30	15.15	303.00			
11 + 572.939	12.939	17.30	16.10	208.96			

			SPOI	L IN UNSUITABL	E MATERIAL		
		BLA	CK COTTON SO	L		RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUME
		(0)	((
11 + 580.000	7.061	(m2) 19.80	(m2) 17.40	(m3) 122.86	(m2)	<u>(m2)</u>	(m3)
11 + 600.000	20.000	11.90	17.40	317.00			
11 + 620.000	20.000	9.40	10.65	213.00			
11 + 640.000	20.000	5.30	7.35	147.00			
11 + 660.000	20.000	0.00	2.65	53.00		<u> </u>	
11 + 680.000	20.000		0.00	0.00			
11 + 700.000	20.000		0.00	0.00		i	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
11 + 720.000	20.000		0.00	0.00			
11 + 740.000	20.000		0.00	0.00		······	
11 + 760.000	20.000		0.00	0.00			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
11 + 780,000	20.000		0.00	0.00			
11 + 800.000	20.000	16.70	8.35	167.00			
11 + 820.000	20.000	15.60	16.15	323.00	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
11 + 840.000	20.000	18.60	17.10	342.00			
11 + 860.000	20.000	18.20	18.40	368.00			
11 + 880.000	20.000	20.70	19.45	389.00			
11 + 900.000	20.000	23.30	22.00	440.00	······································		
11 + 920.000	20.000	22.90	23.10	462.00	: ::::::::::::::::::::::::::::::::::::		
11 + 940.000	20.000	19.10	21,00	420.00	: 		
11 + 960.000	20.000	16.30	17.70	354.00	· · ·	·	<u> </u>
11 + 980.000	20.000	16.70	16.50	330.00			
12 + 0.000	20.000	14.40	15.55	311.00			
12 + 20.000	20.000	16.80	15.60	312.00			
12 + 40.000	20.000	19.70	18.25	365,00	<u></u>		<u> </u>
12 + 60.000	20.000	20.60	20.15	403,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>}</u>	
12 + 80.000	20.000	26.70	23.65	473.00	<u>.</u>	<u> </u>	
12 + 100.000	20.000	24.20	25.45	509.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u></u>	
12 + 120.000	20.000	25.40	24.80	496.00	<u> </u>		
12 + 140.000	20.000	31.90	28.65	573.00		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
12 + 160.000	20.000	24.20	28.05	561.00			<u> </u>
12 + 180.000	20.000	20.50	22.35	447.00		<u></u>	·
12 + 200.000	20.000	17.60	19.05	381.00		· · · · ·	· ·
12 + 220.000	20.000	<u> </u>	8.80	176.00	· 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
12 + 240.000	20.000		0.00	0.00		<u></u>	<u> </u>
12 + 260.000	20.000		0.00	0.00			· · · · · ·
12 + 280.000	20.000		0.00	0.00		·	
12 + 300.000	20.000		0.00	0.00	<u> </u>		<u> </u>
12 + 320.000	20.000		0.00	0.00	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+
12 + 340,000	20.000		0.00	0.00			
12 + 360.000	20.000		0.00	0.00			<u> </u>
12 + 380.000	20.000	a la fasta de la casa de la fasta de la casa de la casa La casa de la	0.00	0.00			<u></u>
12 + 400.000	20.000	*******	0.00	0.00		1	+
12 + 420.000	20.000		0.00	0.00	<u></u>		
12 + 440.000	20.000		0.00	0.00	<u></u>		<u> </u>
12 + 460.000	20.000		0.00	0.00			-
12 + 480.000	20,000		0.00	0.00	**************************************		
12 + 500.000	20,000		0.00	0.00			
<u>12 + 520.000</u> 12 + 540.000	20.000		0.00	0.00			+

,

.			BL.	CK COTTON SO	L IN UNSUITABL		RUBBISH	<u></u>
	STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUME
			(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
1	12 + 555.218	15.218		0.00	0.00			<u></u>
ſ	12 + 560.000	4.782		0.00	0.00			
-[12 + 580.000	20.000		0.00	0.00			
ſ	12 + 600.000	20.000		0.00	0.00			
Ì	12 + 620.000	20.000		0.00	0.00			
	12 + 640.000	20.000		0.00	0.00	·		
	12 + 660.000	20.000		0.00	0.00			<u></u>
	12 + 680.000	20.000		0.00	0.00			لى الى ===============================
	12 + 700.000	20.000		0.00	0.00			
	12 + 705.272	5.272		0.00	0.00			·····
	12 + 720.000	14.728		0.00	0.00	·		· · · ·
1	12 + 740.000	20.000		0.00	0.00			
	12 + 760.000	20.000	8.60	4.30	86.00	: · · ·		
1	12 + 780.000	20.000	8.80	8.70	174.00			······
	12 + 800.000	20,000	4.90	6.85	137.00			
Ē	12 + 820.000	20.000	4.80	4.85	97.00			
	12 + 840.000	20.000	5.30	5.05	101.00			
· [12 + 860.000	20,000	1.90	3.60	72.00			
1	12 + 880,000	20.000	1.90	1.90	38.00			
	12 🛊 896.298	16.298	5.00	3.45	56.23			·····
	12 + 900.000	3.702	4.00	4,50	16.66			
	12 + 920.000	20.000		2.00	40.00			
1	12 + 940.000	20.000		0.00	0.00			
ĺ	12 + 960.000	20.000		0.00	0.00		: 	
	12 + 980.000	20.000		0.00	0.00			
	13 + 0.000	20.000	2.10	1.05	21.00			
· .	13 + 20.000	20.000	5.70	3.90	78.00	······································		
	13 + 40.000	20.000	4.40	5.05	101.00			
	13 + 46.298	6.298	6.00	5.20	32.75			
	13 + 60.000	13.702		3.00	41.11			
	13 + 80.000	20.000		0.00	0.00			
7	13 + 100.000	20.000		0.00	0.00			
[13 + 120.000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>	
	13 + 140.000	20.000		0.00	0.00			
Ľ	13 + 160.000	20.000		0.00	0.00			
	13 + 180.000	26.000		0.00	0.00	······································	L	
	13 + 200.000	20.000		0.00	0.00			·
: [13 + 220.000	20.000		0.00	0.00		[]	
	13 + 240.000	20.000		0.00	0.00			
	13 + 260,000	20.000		0.00	0.00	· · ·		
	13 + 280,000	20.000		0.00	0.00	. <u></u>		
	13 + 300,000	20.000		0.00	0.00			
	13 + 320.000	20.000		0.00	0.00	······································		
	13 + 340.000	20.000		0.00	0.00			
-[13 + 360.000	20.000		0.00	0.00			
	13 + 380.000	20.000		0.00	0.00			
·	13 + 400.000	20.000		0.00	0.00			
[13 + 420,000	20.000		0.00	0.00			
ſ	13 + 440.000	20.000		0.00	0.00			

		ŀ	L IG	ACK COTTON SOL	. IN UNSUITABL	S MALL MALL	DUDDIOU	
	STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	RUBBISH AVERAGE	VOLUM
:				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		SECTION .	OTENAUE	- CLOM
			(m2)	(m2)	<u>(m3)</u>	<u>(m2)</u>	<u>(m2)</u>	(m3)
·	13 + 460.000	20.000		0.00	0.00			
:	13 + 480.000	20.000		0.00	0.00			
	13 + 484,164	4.164		0.00	0.00			
	13 + 500.000	15.836		0.00	0.00			
	13 + 520.000	20.000		0.00	0.00			
	13 + 540.000	20,000		0.00	0.00		<u> </u>	
ļ	13 + 560.000	20.000		0.00	0.00			
-	13 + 580.000	20.000		0.00	0.00	······		
	13 + 600.000	20.000		0.00	0.00	· ·		
	13 + 606.664	6.664		0.00	0.00		<u> </u>	·
	13 + 620.000	13.336		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 	
ļ	13 + 640.000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>	
	13 + 660,000	20.000		0.00	0.00	<u></u>	<u> </u>	
	13 + 680.000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>	
	13 + 700.000	20.000		0.00	0.00		 	
	13 + 720,000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>	
	13 + 740.000	20.000	7.90	3.95	79.00		<u></u>	
	13 + 760.000	20.000		3.95	79.00	·		
	13 + 780.000	20.000		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·
	13 + 800.000	20.000		0.00	0.00	·	<u> </u>	
	13 + 820.000	20.000		0.00	0.00			
	13 + 840.000	20.000		0.00	0.00			<i></i>
}	13 + 860.000	20.000		0.00	0.00			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
.	13 + 880.000	20.000		0.00	0.00	- <u></u>		
	13 + 900.000	20.000		0.00	0.00			
	13 + 920.000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>	
-	13 + 924.397	4.397		0.00	0.00			
	13 + 940.000	15.603		0.00	0.00			
1	13 + 960.000	20.000		0.00	0.00		+	
	13 + 980.000	20.000		0.00	0.00	· · · ·	<u> </u>	<u> </u>
ł	14 + 0.000	20.000		0.00	0.00			
.	14 + 20.000	20.000		0.00	0.00			
	14 + 40.000	20.000		0.00	0.00			·····
ŀ	14 + 46.897	6.897		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	
•	14 + 60.000	13.103		0.00	0.00	<u> </u>		
	14 + 80.000	20.000		0.00	0.00			
	14 + 100.000	20.000		0.00	0.00			
1	14 + 120.000	20.000		0.00	0.00			
	14 + 140.000	20.000		0.00	0.00			
	14 + 160.000	20.000		0.00	0.00			<u> </u>
•	14 + 180.000	20.000		0.00	0.00			
	14 + 200.000	20.000		0.00	0.00			
ļ	14 + 220.000	20.000		0.00	0.00			
	14 + 240.000	20.000		0.00	0.00			<u> </u>
	14 + 260.000	20.000		0.00	0.00			
	14 + 280.000	20.000		0.00	0.00			
	14 + 300.000	20.000		0.00	0.00			<u> </u>
· .	14 + 320.000			0.00	0.00			
·	14 + 340.000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>	<u> </u>

M٨	IN	RO	AD	

	Γ	BL	ACK COTTON SOL	IN UNSUITABL		RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUM
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
14 + 360.000	20.000		0.00	0.00	(1112)	(112)	(10.5)
14 + 380.000	20.000		0.00	0.00			
14 + 400.000	20.000		0.00	0.00	<u></u>		
14 + 420.000	20.000		0.00	0.00			,,,,,,,
14 + 440.000	20.000		0.00	0.00		1	
14 + 460.000	20.000		0.00	0.00			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
14 + 480.000	20.000		0.00	0.00			
14 + 500.000	20.000		0.00	0.00			
14 + 520.000	20.000		. 0.00	0.00			
14 + 540.000	20.000		0.00	0.00			
14 + 560.000	20.000		0.00	0.00			
14 + 580.000	20.000		0.00	0.00	·		
14 + 595.083	15.083		0.00	0.00			
14 + 600.000	4.917		0.00	0.00			
14 + 620.000	20.000		0.00	0.00			·
14 + 640.000	20.000		0.00	0.00	······································		
14 + 660.000	20.000		0.00	0.00		ļ	<u></u>
14 + 680.000	20.000		0.00	0.00			······
14 + 700.000	20.000		0.00	0.00			
14 + 720.000	20.000		0.00	0.00		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
14 + 740.000	20.000		0.00	0.00		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
14 + 745.083	5.083		0.00	0.00		ļ	,
14 + 760.000	14.917		0.00	0.00			
14 + 780.000	20.000		0.00	0.00			
14 + 800.000	20.000	·	0.00	0.00		ļ	·
14 + 820.000	20.000	·	0.00	0.00		· · · · ·	<u> </u>
14 + 840.000	20.000		0.00	0.00			
14 + 860.000	20.000		0.00	0.00	<u></u>	·	
14 + 865.086	5.086	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.00	0.00			
14 + 880.000	14.914		0.00	0.00	<u> </u>		
14 + 900.000	20.000		0.00	0.00	·		
14 + 920.000	20.000		0.00	0.00			
14 + 940.000	20.000		0.00	0.00	<u> </u>		
14 + 960.000	20.000		0.00	0.00		·	
14 + 980.000	20,000		0.00	0.00	·		
15 + 0.000	20.000		0.00	0.00			
15 + 15.086	15.086		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
15 + 20.000	4,914		0.00	0.00		<u> </u>	<u> </u>
15 + 40.000	20.000		0.00	0.00	·····		 ,
15 + 60.000	20.000		0.00	0.00			<u>↓</u> ,,
15 + 80.000	20.000		0.00	0.00			
15 + 100.000	20.000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.00	0.00			<u> </u>
15 + 120.000	20.000		0.00	0.00		- <u>+</u>	
15 + 140.000	20.000		0.00	0.00			<u> </u>
15 + 160.000	20,000		0.00	0.00			<u> </u>
15 + 165.086	5.086		0.00	0.00	······································		
15 + 180.000	14.914		0.00	0.00		-	
15 + 200.000	20.000		0.00	0.00			
15 + 220.000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>	<u> </u>

	i i tra	IQ.	SPOIL IN UNSUITABLE MATERIAL BLACK COTTON SOIL RUBBISH					
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUM	
		((-7)	1-22			2 A.L	
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	
15 + 240.000	20.000		0.00	0.00				
15 + 260,000	20.000		0.00	0.00				
15 + 280,000	20.000		0.00	0.00	<u> </u>			
15 + 300,000	20.000		0.00	0.00				
<u>15 + 320.000</u> 15 + 340.000	20,000		0.00	0.00				
15 + 340,000 15 + 360,000	20.000		0.00	0.00				
15 + 372.375	12.375		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
15 + 380.000	7.625		0.00	0.00				
15 + 400.000	20.000		0.00	0.00				
15 + 420.000	20.000	in di su di su Contra di su di	0.00	0.00				
15 + 440.000	20.000		0.00	0.00				
15 + 460.000	20.000		0.00	0.00				
15 + 480.000	20.000		0.00	0.00		1		
15 + 484.875	4,875		0.00	0.00	······································			
15 + 300.000			0.00	0.00	······································			
15 + 320.000	20.000		0.00	0.00	······································		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
15 + 340.000	20.000		0.00	0.00				
15 + 360.000	20.000		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
15 + 380.000	20.000		0.00	0.00	- <u> </u>			
15 + 400.000	20.000		0.00	0.00				
15 + 420.000	20.000		0.00	0.00				
15 + 440.000	20.000		0.00	0.00			- <u>-</u>	
15 + 460.000	20.000	steel and the state	0.00	0.00				
15 + 480.000	20.000		0.00	0.00		· · · · ·		
15 + 500.000	20.000		0.00	0.00				
15 + 520.000	20.000		0.00	0.00				
15 + 540.000	20.000		0.00	0.00				
15 + 560.000	20.000		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
15 + 580.000	20.000		0.00	0.00		<u></u>		
15 + 600.000	20.000		0.00	0.00	· · ·		,	
15 + 620.000	20.000		0.00	0.00			L	
15 + 640.000	20.000		0.00	0.00			·	
15 + 660.000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>	ļ	
15 + 680.000	20.000		0.00	0.00				
15 + 700.000	20.000		0.00	<u>0.00</u>				
15 + 720.000	20.000		0.00	0.00		.]		
15 + 740.000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>		
15 + 760.000	20.000		0.00	0.00				
15 + 780.000	20.000		0.00	0.00		·	 	
15 + 800.000	20.000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.00	0.00				
15 + 820.000	20.000	National Constants	0.00	0.00		·	L	
15 + 840.000	20.000		0.00	0.00				
15 + 860.000	20.000		0.00	0.00	· · ·		 	
15 + 880,000	20.000		0.00	0.00			<u> </u>	
15 + 900.000	20.000		0.00	0.00			<u> </u>	
15 + 920.000	20.000		0.00	0.00			<u> </u>	
15 + 940.000	20.000		0,00	0.00	· · · · · · · · ·			
15 + 960,000	20.000		0.00	0.00			{	

MAIN ROAD

		BLA	CK COTTON SO			RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUME
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
15 + 980.000	20.000		0.00	0.00		·	
16 + 0.000	20.000		0.00	0.00			
16 + 20.000	20.000		0.00	0.00			
16 + 40.000	20.000		0.00	0.00			
16 + 60.000	20,000		0.00	0.00	<u></u>		
16 + 80.000	20,000		0.00	0.00			
16 + 100.000	20.000		0.00	0.00			
16 + 120.000	20.000		0.00	0.00			
16 + 140.000	20.000		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	and and a second se	
16 + 160.000	20.000		0.00	0.00			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
16 + 180.000	20.000		0.00	0.00			·····
16 + 200.000	20.000		0.00	0.00			
16 + 220.000	20.000		0.00	0.00			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
16 + 240.000	20.000	8,60	4.30	86.00			
16 + 260.000	20.000	9.10	8.85	177.00	· · · · · · · · · · · · ·		
16 + 280.000	20.000	10.40	9.75	195.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
16 + 300,000	20.000	13.20	11.80	236.00			
16 + 320.000	20.000	13.70	13.45	269.00			
16 + 340.000	20.000	13.70	13.70	274.00			
16 + 360.000	20.000	15.20	14.45	289.00		1	
16 + 380.000	20.000	17.10	16.15	323.00			
16 + 400.000	20.000	18.20	17.65	353.00			
16 + 420,000	20.000	17.30	17.75	355.00			
16 + 440.000	20.000	16.80	17.05	341.00			
16 + 456.704	16.704	16.50	16.65	278.12			
16 + 460.000	3.296	16.50	16.50	54.38		1	:
16 + 480.000		16.30	16.40	328.00			
16 + 500,000	20.000	16.40	16.35	327.00		1	
16 + 520.000	1	16.90	16.65	333.00		1	
16 + 540.000		17.50		344.00		1	·
16 + 560.000	20.000	17.20	17.35	347.00			
16 + 580.000		15.90	16.55	331.00			
16 + 600.000		17.00	16.45	329.00			
16 + 620.000		16.30	16.65	333.00			
16 + 640.000	20.000	16.00	16.15	323.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
16 + 660.000		15.60	15.80	316.00			
16 + 680.000		14.10		297.00	<u></u>		
16 + 700.000		15.50	14.80	296.00			
16 + 720.000		15.10	15.30	306.00			
16 + 723.371	3.371	14.60	14.85	50.06			
16 + 740.000		12.10		222.00			
16 + 760.000	Contraction States	12.40		245.00			
16 + 780.000		5.50		179.00			
16 + 800.000	1	3.00		85.00			1
16 + 820.000		3.20		62.00			
16 + 840.000		3.20	3.20	64.00		1	1
16 + 860.000		3.20 -3.80		70.00			1
16 + 880.000		7.20		110.00		1	
16 + 900.000		16.00		232.00			,

	이 것 같은 것 같아.		SPOI	L IN UNSUITABL	E MATERIAL		·····
		BLA	CK COTTON SO	IL.		RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUM
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
16 + 920.000	20.000	16.90	16.45	329.00			
16 + 940.000	20.000	17.30	17.10	342.00			
16 + 960.000	20.000	18.10	17.70	354.00			
16 + 980,000	20.000	17.60	17.85	357.00			
17 + 0.000	20.000		8.80	176.00			
17 + 1,586	1.586		0.00	0.00	·····		
17 + 20.000	18.414		0.00	0.00			······································
17 + 40.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 60.000	20.000		0.00	0.00	· ·		
17 + 80.000	20.000		0.00	0.00		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·
17 + 100.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 120.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 146.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 160.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 180.000	20.000		0.00	0.00			<u> </u>
17 + 200.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 220.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 240.000	20.000		0.00	0.00			·
17 + 260.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 280.000	20,000		0.00	0.00			
17 + 300.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 320.000	20.000		0.00	0.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
17 + 340.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 341.462	1.462	·	0.00	0.00			
17 + 360.000	18.538		0.00	0.00			
17 + 380.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 400.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 420.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 440.000	20.000		0.00	0.00	· .		
17 + 460.000	20.000		0.00	0.00	·		
17 + 480.000	20.000		0.00	0.00			·
17 + 500.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 520.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 540.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 560.000	20,000		0.00	0.00		·	
17 + 580.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 600.000	20.000		0.00	0.00		·	
17 + 620.000	20.000		0.00	0.00		·	
17 + 640.000	20.000		0.00	0.00		+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
17 + 660.000	20.000		0.00	0.00		<u> </u>	<u> </u>
17 + 680.000	20.000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.00	0.00			
17 + 700.000	20.000		0.00	0.00	·		
17 + 717,493	17.493		0.00	0.00			
17 + 720.000	2.507		0.00	0.00	·	- <u> </u>	<u> </u>
17 + 740.000	20.000		0.00	0.00		_h	_
17 + 760.000	20.000		0.00	0.00	<u>.</u>	· [<u> </u>
17 + 780.000	20.000		0.00	0.00			\
17 + 800.000	20.000		0.00	0.00		·	
17 + 820.000	20.000		0.00	0.00		1	1

			SPOI	L IN UNSUITAB	LE MATERIAL		·
		BL	ACK COTTON SO	IL.		RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUME
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
17 + 840.000	20.000		0.00	0.00	· · · ·		
17 + 860.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 867.493	7.493		0.00	0.00			
17 + 880.000	12.507		0.00	0.00			1
17 + 900.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 920.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 940.000	20.000		0.00	0.00			· · ·
17 + 960.000	20.000		0.00	0.00			
17 + 980.000	20.000		0.00	0.00			
Deduction Volume (•)			-19,000.00			
*)The Black Collon	Soil volume was	calcurated includin	g existing boundary	dike in the section	ns CH.0+800~2+4	10 &CH.4+200-4+9	60.
TOTAL		A star a succession		134,317.88	· .		9,741.3

COMPUTATION OF VOLUMES

and the second second	1. A.	A Second Second Second	10 C C		
MOMBASA	ROAD	ILINCTION ·	A Slin	beng	
a second s		10110110111	on one	A COMM	

.

		· · · ·			DIL IN UNSUITA	BLE MATERIA	L	
				CK COTTON SC			RUBBISH	
	STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUME
			(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	<u>(m3)</u>
	0 + 380.000							
	(0 + 280.000)							
	0 + 100.329	100.00	3.48	1.74	174.00			<u></u>
1:00	0 + 120.000	19.67	3.89	3.69	72.49			
	0 + 140.000	20.00	10.24	7.07	141.30			
	0 + 145.905	5.91	7.74	8.99	53.09			
	0 + 160.000	14.10	7.24	7.49	105.57		the second s	
n in t	0 + 162.278	2.28	7.55	7.40	16.85	~~~~~~~~~~~		
	0 + 180.000	17.72	7.64	1.60	134.60		·	
	0 + 200.000	20.00	7.69	7.67	153.30			
	0 + 220.000	20.00	7.83	7.76	155.20			
ang d	0 + 222.278	2.28	8.99	8.41	19.16	·	<u> </u>	
	0 + 240.000	17.72	9.32	9.16	162.24		<u> </u>	
	0 + 260.000	20.00	5.23	7.28	145.50			<u></u>
	0 + 264.945	4,94	4.93	5.08	25.12			<u> </u>
	0 + 280.000	15.06	4.26	4.60	69.18	·	····	
	0 + 300.000	20.00	5.09	4.68	93.50	<u> </u>	. <u> </u>	
- I	0 + 320.000	20.00	5.29	5.19	103.80	······	<u> </u>	<u> </u>
	0 + 340.000	20.00	6.82	6.06	121.10		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	0 + 345.583	5.58	7.08	6.95	38.80			· <u> </u>
	0 + 360.000	14.42	7.26	7.17	103.37			
. {	0 + 380.000	20.00	8.54	7.90	158.00		<u> </u>	
ł	0 + 388.250	8.25	7.39	7.97	65.71	<u></u>	<u> </u>	
	0 + 400.000	11.75	8.50	7.95	93.35		<u>}</u>	
: · [0 + 420.000	20.00	8.65	8.58	171.50	<u> </u>		<u></u>
	0 + 430.916	10.92	8.30	8.48	92.51	<u></u>	<u> </u> [.	
	0 + 440.000	9.08	9.16	8.73	79.30			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	0 + 456.816	16.82	7.22	8.19	137.72	i		
	0 + 460.000	3.18	7.31	7.27	23.13			
* . • • {	0 + 475.288	15.29	7.31	7.31	111.76			
		<u></u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u> </u>	
	<u> </u>	<u> </u>						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>					
			<u> </u>					
.			<u> </u>	<u></u>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2. s 					<u></u>	·····		
			·		<u>·</u> ·	······································	· · ·	
1					<u></u>	<u> </u>	·	
							<u>├</u> ─────┤	
							·····	<u> </u>
		<u></u>		******			┟┈╍╍╍╍╸┧	
ļ							ŀ	
	an a	and a start				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · ·	
_ : `]	n de la constante de la constan La constante de la constante de	<u>,</u>					<u> </u>	·····
. Se 🖡				<u></u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	······
I		an ang an ang 🖡		·			[[

COMPUTATION OF VOLUMES MOMBASA ROAD JUNCTION : B Slip Road

				DIL IN UNSUITA	BLE MATERIA	<u></u>	
			CK COTTON SC			RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUME
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(<u>m</u> 3)
0 + 032.343							
0 + 040.000	7.66						
0 + 050.625	10.63						
0 + 060.000	9.38						
0 + 080.000	20.00						
0 + 100.000	20.00				·····		
0 + 120.000	20.00	10.06	5.03	100.60			
0 + 121.187	1.19	9.92	9.99	11.86	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·
0 + 140.000	18.81	8.28	9.10	171.20			
0 + 150.520	10.52	8,80	8.54	89.84			
0 + 160.000	9,48	8.41	8.61	81.58			
0 + 180.000	20,00	7.56	7.99	159.70		· · ·	
0 + 200.000	20.00	8.04	7.80	156,00			
0 + 220.000	20.00		8.08	161,60		 	
0 + 230.690		8.47	8.30	88.67	: 	L .	· ·
0 + 240,000	9.31	8.58	8.53	79.37			
0 + 260.023	20.02	8.39	8.49	169.90	·:		
0 + 275.614	15.59	10.75	9.57	149,21			
0 + 280.000	4.39	6.46	8.61	37.74			
(0 + 288.168)							
0 + 159.540	A REAL PROPERTY AND A REAL		5.70	46.57			
0 + 121.950			3.60	135.14			
0 + 100.000	21.95	2.25	2.25	49.39		·	
						<u></u>	
						_	
	<u> </u>			·		}	
						<u></u>	
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>+</u>	<u> </u>
<u></u>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		;		<u> </u>
						······	<u> </u>
							<u> </u>
							<u> </u>
							<u> </u>
				·			
	<u> </u>	 			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	 		······································				<u> </u>
						+	
		 			······································	+	1
	<u></u>			··			1
							1
		<u> </u>					<u> </u>
						-	1
Total	315.37	121.28	120.16	1688.35			

COMPUTATION OF VOLUMES MOMBASA ROAD JUNCTION : C Slip Road

	[SPC	DIL IN UNSUITA	BLE MATERIA	L	
		BLA	CK COTTON SC			RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUME
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
0 + 019.523		9.56		·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
0 + 020.000	0.48	9.56	9.56	4.56			
0 + 040,000	20.00	11.83	10.70	213.90			
0 + 060,000	20.00	11.67	11.75	235.00			
0 + 080.000	20.00	11.50	11.59	231.70	······································		
0 + 081.715	1.72	12.66	12.08	20.72			· · · ·
0 + 099.379	17,66	11.87	12.27	216.65		·	· · · · · ·
0 + 100,000	0.62	11.78	11.83	7.34			·
0 + 120.000	20.00	9.07	10.43	208.50	· .		
0 + 140.000	20.00	8.66	8.87	177.30	19 		
0 + 160.000	20.00	15.73	12.20	243.90			
0 + 180.000	20.00	10.02	12.88	257.50		·	
0 + 189,496	9.50	10.20	10.11	96.00	: 	·	
0 + 200.000	10.50	10.46	10.33	108.51	<u>1</u>		
0 + 220,000	20.00	10.80	10.63	212.60	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
0 + 226.502	6.50	10.20	10.50	68.27	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		~~~ <u>~</u>
0 + 240.000	13.50	10.61	10.41	140.45	·		
(0 + 257.054)	10.05	£ 61	0 50			•	
0 - 064.811	17.05	6.56 3.60	8.59	146.41	<u></u>		
0 - 080.619	15.81	3.46	<u>5.08</u> 3.53	<u>80.30</u> 492.01	····		
0 - 220.000	and the second second second		<u> </u>	<u>492.01</u> 69.20		· · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
0 - 260.000	40.00	0.00		09.20			
						1	
						<u> </u>	
					<u></u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		<u> </u>					
					<u></u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
				:			
				<u></u>			
							<u> </u>
	·						
		e 18 a fair e faire e					
						<u> </u>	<u> </u>
							<u> </u>
	·····						<u> </u>
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			+	<u> </u>
					·		
			·				
<u> </u>					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		+
						-	
							<u> </u>
						+	
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+
Total	432.72	199.80	195.02	3230.83			

MOMBASA ROAD JUNCTION: D Silp. Read STOIL: IN LINSUITABLE MATERIAL. STATION DISTANCE SECTION AVERAGE VOLUME SECTION AVERAGE 0. + .00000 .225	Troise.		ν_{10} n_{10} n	A Slip Koad					
STATION DISTANCE RUBEISH SECTION AVERAGE VOLUME SECTION AVERAGE 0 + 100.000 2.25 (m2) (m2) (m2) (m2) (m2) 0 + 003.913 36.09 1.72 1.99 71.63 (m2)		1	T		SPO	III IN UNCHTA	DI C MATCOLA	al manufacture and a second and a second and a second and a	********
STATION DISTANCE SECTION AVERAGE VOLUME SECTION AVERAGE (m2) (m2) (m2) (m2) (m2) (m2) (m2) (m2) 0 + 063.913 36.09 1.72 1.99 71.63 (m2) <				BLA			IDEC MATERIA	······································	<u> </u>
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	ST	ATION	DISTANCE		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		SECTION		VOLUN
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $				وأعديهم وكالأكار فتبته فيتعيين والمترقب	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		**************************************							
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $			36.09	1.72	1.99	71.63			· · · · ·
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$. (0	+ 13.237)							
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$			(
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$			1						
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	0		20.00	6.45	6.44	128.70	<u> </u>		
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $		1		6.59		11.18	·····		
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $		the second second second			T T		<u></u>		
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $					1	122.60			
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$								 	
0 + 180.000 0.66 9.34 9.29 6.16 0 + 200.000 20.00 9.56 9.45 189.00 0 + 220.000 20.00 11.07 10.32 206.30 0 + 240.000 20.00 11.07 10.32 206.30 0 + 240.000 20.00 11.07 10.32 206.30 0 + 260.000 20.00 11.07 10.32 206.30 0 + 277.008 17.01 10.10 10.10 10.10 0 + 292.423 12.42 10.10 10.10 10.10 1 - 292.423 12.42 10.10 10.10 10.10 10.10 1 - 292.423 12.42 10.10 10.10 10.10 10.10 10.10 10.10 1 - 10.10 10.10 <t< td=""><td>-</td><td></td><td>T</td><td></td><td></td><td>140.20</td><td></td><td></td><td></td></t<>	-		T			140.20			
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $						167.17			;
0 + 220.000 20.00 11.07 10.32 206.30 0 + 240.000 20.00 20.00 10.00 10.00 10.00 0 + 277.008 17.01 10.00									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							<u> </u>	<u> </u>	
0 + 260.000 20.00 0 + 280.000 2.99 0 + 292.423 12.42 1 1 1 <				11.07	10.32	206.30	· · · · · · <u>·</u> · · · · ·	·	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	· · · · ·								
0 + 280.000 2.99 0 + 292.423 12.42 1 1			20.00		e i traff		·		
		1							
		+ 280.000	2.99				·····		
	0	+ 292.423	12.42				·		
					[
							······	· · · · · ·	
							·		
		<u> </u>							
							<u></u>	· · · · ·	
	: _		·						
							<u></u>		,
		<u> </u>				<u></u>		i	<u> </u>
						·	<u> </u>	<u> </u>	
	<u> </u>								
Image: state stat	_ _								
		,							
								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	····-
	- 				f			-	
	·			······					

COMPUTATION OF VOLUMES MOMBASA ROAD JUNCTION : E Slip Road

T		s one koau	SP	OIL IN UNSUITA	RIE MATEDIA		and by an other states of the state of the stat
		BLA	CK COTTON S		DLE MATERIA		
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	RUBBISH AVERAGE	VOLUME
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
0 - 150.000		0.00					
0 - 110.000	40.00	2.78	1.39	55.60			
0 - 073.555	36.45	4.96	3.87	141.04			
(0 - 57.748)							******
0 + 016.644	15.81	8.44	6.70	105.91			·····
0 + 020.000	3.36	7.36	7.90	26.51			·
0 + 040.000	20.00	12.65	10.01	200.10	····		
0 + 046.959	6.96	9.58	11.12	77,35			
0 + 060.000	13.04	9.01	9.30	121.22			
0 + 080.000	20.00	11.01	10.01	200.20	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
0 + 085.678	5.68	7.85	9.43	53.54	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
0 + 100.000	14.32	8.35	8.10	116.01		┨─────┤	
0 + 120.000	20.00	9.54	8.95	178.90		·	
0 + 140.000	20.00	10.31	9.93	198.50			
0 + 160.000	20.00	15.22	12.77	255.30			
0 + 180.000	20.00	11.42	13.32	266.40			
0 + 194.633	14.63	12.19	11.81	172.74			
0 + 200.000	5.37	12.41	12.30	66.01			······································
0 + 220.000	20.00	12.54	12.48	249.50	·		
0 + 234.897	14.90	12.69	12.62	187.93			
0 + 240.000	5.10	12.72	12.71	64.83			; ·
0 + 260.000	20.00	10.37	11.55	230.90		┠╼╌───┤	
0 + 263.960	3.96	10.37	10.37	41.07		ł	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			·	<u> </u>	
						<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
					······································	<u> </u>	
·						<u> </u>	•
						<u> </u>	
		~		·			
te estate te terretate							
	n Den un ferrar al ferrar						
				+			
							.
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
<u> </u>					·······	·····	
					•		
							,
		, 211.77	206.59	3009.56		<u> </u>	

COMPUTATION OF VOLUMES MOMBASA ROAD JUNCTION : F Slip Road

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	SPC	DIL IN UNSUITA	BLE MATERIA	L	
		BLA	CK COTTON SC			RUBBISH	
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUME
	4	(m2)	(m2)	<u>(m3)</u>	(m2)	(772)	(m3)
0 + 043,277		(112)	(112)		(1112)	(m2)	(1115)
0 + 060,000	16.72						
0 + 080,000	20.00						
0 + 081.667	1.67	0.00				1	
0 + 100.000	18.33	9.86	4.93	90.38		1	<u> </u>
0 + 120,000	20.00	8.67	9.27	185.30			
0 + 140.000	20.00	7.95	8.31	166.20	······		······································
0 + 160.000	20.00	7.08	7.52	150.30			
0 + 180.000	20.00	5.58	6.33	126.60		1	
0 + 181.497	1.50	5.53	5.56	8.32	······································		
0 + 200.000	18.50	4.95	5.24	96.96			
0 + 220,000	20.00	6.31	5.63	112.60	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
0 + 240.000	20.00	10.76	8.54	170.70			
0 + 260,000	20.00	9.10	9.93	198.60			<u>`</u> `
0 + 280,000	20.00	9.97	9.54	198.00			
0 + 280,000 0 + 281,328	1.33	9.97	9.90	13.14		······································	
0 + 300.000	18.67	10.54	10.18	190.08	·		
(0 + 311.954)	10.07	10.54	10.10	130.00			
0 + 019.326	11,95	21.27	15.91	190.13			
0 + 050.000	30.67	8.60	14.94	458.12	·		
0 + 180.000	130.00	9.31	8.96	1164.15			
0 + 220.000	40.00	0.00	4.66	186.20		1	
0 1 220.000		0.00			······	1	
				Carlos Anno 1997		1	
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
-		€					
		2			1		
			n en ere a		·····		
2							
						1	
<u> </u>							1
						1	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			- <u></u>		
						1	
						1	<u>.</u>
							<u> </u>
					<u></u>	1 i .	
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· ·
						<u>.</u>	1
							
							·
					<u></u>		
Total	469,35	145.30	145.30	3698.47		1	

COMPUTATION OF VOLUMES MOMBASA ROAD JUNCTION : G Slip Road

			X	G Slip Road	SPC	DIL IN UNSUITA	BLE MATERIA		anan der ferste der State der S
				BLA	CK COTTON SO			RUBBISH	
	STATIC	ON	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	AVERAGE	VOLUME
				(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
	0 +	100.245		8.74					
	0+	115,106	14.86	10.23	9,49	140.96			
•	0+	120.000	4.89	14.74	12.49	61.10			
	0 +	140.000	20.00		11.97	239.30			······································
	0+	157.772	17.77	9.11	9.15	162.61			
	0+	160.000	2.23	9.04	9.08	20.22	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	0+	180.000	20.00		9.63	192.60			
	0 +	200.000	20.00	11.26	10.74	214.80			
	0+	220.000	20.00	9.80	10.53	210.60	·. ·		
Ļ	0+	240.000			9.21	184.10			
	0+	260.000	20.00		9.12	182.30	<u> </u>		
	0+	280.000	20.00		9.55	191.00			
	0+	300.000	20.00	1 · · ·	9.61	192.10	·		
	0+	320.000	20.00	6.29	8.01	160.20		<u></u>	
	(0 +	325.775)	••••••						
	0+	224.958	5.77	16.79	11.54	66.64	•		
	0+	254.000	29.04	8.60	12.70	368.69			
	0+	380.000	126.00	4.75	6.68	841.05			
	0 +	420.000	40.00	0.00	2.38	95.00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>
	<u></u>							······	<u> </u>
	ing in Sangara								
	ji se sa Marija						· · ·		<u> </u>
									<u> </u>
	<u> </u>	Nº 6 Star						<u> </u>	<u></u>
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
			e Probandi e e C Reconstructione						<u> </u>
					. : 				
Í								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>
								ļ	
			a ana ang ang ang ang ang ang ang ang an					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> ·</u>
ĺ			•			······			<u> </u>
				ļ	<u></u>				
		- 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997							<u>}</u>
	- <u>1</u> -1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-							ļ	<u> </u>
ĺ						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·		
ĺ								<u> </u>	+
						<u> </u>			
				L	ļ		<u></u>	<u> </u>	<u> </u>
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		and the second s					
	2						····	<u></u>	
									-
ĺ								<u> </u>	
								<u> </u>	
ĺ	Tota	i di serie	420.57	166.20	161.83	3523.27		and the second se	and a construction of the local distribution

COMPUTATION OF VOLUMES MOMBASA ROAD JUNCTION : U - Tum Road

MOMBASA ROAL			000	II INTERNE		and a little state of the state	
		DI A	NCK COTTON SO	IL IN UNSUITA	BLE MATERIA		· ·
STATION	DISTANCE	SECTION	AVERAGE	VOLUME	SECTION	RUBBISH AVERAGE	VOLUME
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
I. ACELERATION	LANE			and and the second s			
0 + 700.000		0.00			· · ·		
0 + 750,000	50.00	2.29	1.15	57.25	······		
0 + 800,000	50.00	2.43	2.36	118.00			· · · · · ·
0 + 860,000	60.00	1.38	1.91	114.30	······································		· · ·
0 + 900,000	40.00	0.45	0.92	36,60	<u> </u>		······································
0 + 930.000	30.00	0.35	0.40	12.00	· · · · ·		
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		en e
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
					;		
					······		· · · · · ·
Subtotal				338.15			
2. DECELERATION	N LANE					F	
_0 + 700.000	x-	0.00			<u> </u>		and and an and and and and and and and a
0 + 750.000	50.00	0.00			···		
0 + 800.000	50.00	0.00	0.00	0.00			
0 + 860.000	60.00	2.56	1.28	76.80			
0 + 900.000	40.00	2.47	2.52	100.60	<u></u>		
0 + 930.000	30.00	2.39	2.43	72.90	····		
							<u> </u>
	·····				·····	 	
					· -···		<u> </u>
						<u> </u>]	
				260.00	· · ·		
Subtotal			101.0 >	250.30	<u></u>	I	
3. U - TURN LANI Global (*)	5	Paving Area PA	= 384.3 sq.m.)		· · · · · ·		
			114 0.01	111 00		[· · [
Global (*)		15.63	HA = 0.81	311.28			
		15.63	HA = 0.81	311.28			
		15.63	HA = 0.81	311.28			
		15.63	HA = 0.81	311.28			
		15.63		311.28			
		15.63	HA = 0.81	311.28			
		15.63		311.28			
		15.63		311.28			
		15.63		311.28			
		15.63		311.28			
Sublotal							

(*) Volume = Paving Area (PA) x Height Average (HA)

2.3 Compaction of Original Ground below Fills

a state of the

DESCRIPTION	COMPLOT OPION	
DESCRIPTION	COMPACT ORIGINAL GROUN	
n an an Araba an Anna an Araba an Anna an Anna Anna an Anna an	(m2)	VOLUME(t=15cm) (m3)
MAIN ROAD	358,030.6	53,704.6
MONBASA ROAD JUNCTION		
A SLIP ROAD	0.0	0.0
B SLIP ROAD	0.0	0.0
C SLIP ROAD	0.0	0.0
D SLIP ROAD	0.0	0,0
E SLIP ROAD	0.0	0.0
F SLIP ROAD	0.0	0.0
D SLIP ROAD	0.0	0.0
J TURN ROAD	0.0	0.0
JHURU MONUMENT JUNCTION		
A SLIP ROAD	1,553.0	233.0
B SLIP ROAD	2,431.7	364.8
C SLIP ROAD	4,731.0	709.7
D SLIP ROAD	3,463.3	519.5
APPROACH ROAD	0.0	0.0
NGONG ROAD JUNCTION		
A SLIP ROAD	883.7	132.6
B SLIP ROAD	5,295.7	794.4
APPROACH ROAD	0.0	0.0
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
DAGORETTI FOREST JUNCTION		
A SLIP ROAD	6,271.6	940.7
B SLIP ROAD	6,715.5	1,007.3
APPROACH ROAD	0.0	0.0
	625.7	93.9
A SLIP ROAD	6,307.1	946.1
B SLIP ROAD APPROACH ROAD	0.0	0.0
KIKUYU TOWN JUNCTION		
A SLIP ROAD	10,093.6	1,514.0
B SLIP ROAD	117.0	17.
C SLIP ROAD	408.6	61.
D SLIP ROAD	4,462.0	669.
E SLIP ROAD	193.0	29.
KIKUYU JUNCTION		
A SLIP ROAD	3,161.6	474.
B SLIP ROAD	240.1	36.
C SLIP ROAD	2,469.8	370.

2.4 Compaction of Subgrade and Rock Formation Levelling

IN FILL AREA IN CUT AREA FORMATION (m3) (m3) (m2) Addin Roado 99.211.8 75.225.1 72.085 ACCELERATION & DECRETATION LANES 1 1.000001 (C. 1.210.1 0.0 A TRIQORTO J.C. .55.1 .632.3	DESCRIPTION	COMPACTION OF	SUBGRADE	ROCK
(m3) (m3) LEVELLING MAIN ROAD 99/11.1 75/255 72/082 ACCELERATION & DECELERATION LANS 75/255 72/082 LINGONG JC, 541.1 589.2 75/255 72/082 ACCELERATION & DECELERATION LANS 0.0 0.0 75/255 72/082 ACRUETTI JC, 12/201 0.0 0.0 75/253 582.3 ACRUETTI JC, 13/23 65/38 582.3 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>				
(m3) (m3) (m3) (m3) AAD (CELERATION & DECELERATION LANES 92711.3 75.225.1 72.082 ACCELERATION & DECELERATION LANES 92711.3 589.2 72.082 L NGORG J.C. 1270.0 0.0 37.000070 J.C. 555.1 582.3 A KIGUYU TOWN J.C. 381.2 653.8 376.4 MONBASA ROAD LINCTION - - - A SLIP ROAD 577.4 305.6 - SUBSTOP 1.094.8 376.4 - MONBASA ROAD LINCTION - - - A SLIP ROAD 577.4 305.6 - SUB ROAD 661.4 208.8 - FSLP ROAD 661.4 208.8 - FSLP ROAD 661.4 208.8 - JUTURN ROAD 498.6 251.7 - JUTURN ROAD 498.6 251.7 - JUTURN ROAD 303.4 427.5 - SLIP ROAD 303.4 427.5 -				and the second
MAIR ROAD 99.711.8 75.225.1 72.087 ACCELLERATION LANES		(m3)	(m3)	
ACCELERATION & DECELERATION LANES I.NGONG I.C. SOUTO S.C. SOUTON S.C. SOUTON J.C. SOUTON J	MAIN ROAD	99,711,8		and the first of the second
2. DAGORETTI J.C. 1270. 0.0 3. THQOOTO J.C. 555.1 582.3 4. KIKUYU TOWN J.C. 333.2 683.8 5. BUSSTOP 1.084.8 376.4 MONBASA ROAD JUNCTION	ACCELERATION & DECELERATION LANES			
2. DAGORETTI J.C. 1270. 0.0 3. THQOOTO J.C. 555.1 582.3 4. KIKUYU TOWN J.C. 333.2 683.8 5. BUSSTOP 1.084.8 376.4 MONBASA ROAD JUNCTION	1. NGONG J.C.	541.1	580.2	·
3. THOGOTO J.C. 555.1 552.5 4. KRUYU TOWN J.C. 383.2 655.8 5. BUSSTOP 1.084.8 376.4 MONBASA ROAD JUNCTION				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
A. KIKIVU TOWN J.C. 3832 633.8 3. BUSSTOP 1.084.8 376.4 MONBASA ROAD JUNCTION				
S. BUSSTOP 1.084.8 376.4 MONBASA ROAD JUNCTION				
MONBASA RCAD JUNCTION JUNE MONBASA RCAD JUNCTION 1078.3 114.7 B SLIP ROAD 527.4 305.6 CS.I.P ROAD 523.7 512.2 D SLIP ROAD 661.4 208.8 FSLIP ROAD 661.4 208.8 FSLIP ROAD 679.3 166.8 SLIP ROAD 679.3 100.0 GSLIP ROAD 679.3 100.0 GSLIP ROAD 679.3 100.0 GSLIP ROAD 679.3 100.0 UTURN ROAD 471.1 479.1 UTURN ROAD 498.6 251.7 UHURU MONUMEENT JUNCTION				
A SLIP ROAD 1.078.3 114.7 B SLIP ROAD 527.4 305.6 CSI JP ROAD 523.7 512.2 D SLIP ROAD 679.3 166.8 E SLIP ROAD 661.4 208.8 F SLIP ROAD 628.1 501.0 G SLIP ROAD 628.1 501.0 G SLIP ROAD 471.1 479.1 UTURN ROAD 471.1 479.1 UTURN ROAD 498.6 251.7 UHURU MONUMENT JUNCTION		1,00%,0	5/0.4	······································
A SLIP ROAD 1.078.3 114.7 B SLIP ROAD 527.4 305.6 CSI JP ROAD 523.7 512.2 D SLIP ROAD 679.3 166.8 E SLIP ROAD 661.4 208.8 F SLIP ROAD 628.1 501.0 G SLIP ROAD 628.1 501.0 G SLIP ROAD 471.1 479.1 UTURN ROAD 471.1 479.1 UTURN ROAD 498.6 251.7 UHURU MONUMENT JUNCTION	MONBASA ROAD IUNCTION		·	·····
B SLIP ROAD 327.4 305.6 CSLIP ROAD 323.7 512.2 D SLIP ROAD 661.4 208.8 FSLIP ROAD 661.4 208.8 FSLIP ROAD 661.4 208.8 FSLIP ROAD 623.1 501.0 UTURN ROAD 492.6 251.7 UTURN ROAD 492.6 251.7 UTURN ROAD 401.6 184.6 CSLIP ROAD 303.4 427.5 B SLIP ROAD 387.4 136.3 D SLIP ROAD 587.4 136.3 D SLIP ROAD 0.0 1,469.7 ASLIP ROAD 0.0 1,469.7 S SLIP ROAD 1492.7 17.2 B SLIP ROAD 1493.7 17.2 B SLIP ROAD 1493.3 1,207		1 078 3	114.7	
C SLIP ROAD 512 DSLIP ROAD 6793 DSLIP ROAD 6614 ESLIP ROAD 6614 PSLIP ROAD 6614 C SLIP ROAD 6614 C SLIP ROAD 6733 ITURN ROAD 6783 C SLIP ROAD 6783 C SLIP ROAD 6793 UTURN ROAD 4711 A SLIP ROAD 6784 SLIP ROAD 4986 SLIP ROAD 4986 SLIP ROAD 303.4 ASLIP ROAD 303.4 SLIP ROAD 676.9 SLIP ROAD 676.9 SLIP ROAD 676.9 ASLP ROAD 0.0 APPROACH ROAD 0.0 SLIP ROAD 0.0 ASLP ROAD 0.0 ASLP ROAD 1.469.7 B SLIP ROAD 1.493.7 ASLP ROAD 1.493.7 ASLP ROAD 1.493.7 ASLP ROAD 1.493.7 ASLP ROAD 1.393 SLIP ROAD<				·
D SLIP ROAD 679.3 166.8 ESUP ROAD 661.4 208.8 FSUP ROAD 628.1 501.0 G SLIP ROAD 471.1 479.1 UTURN ROAD 498.6 251.7 URURU MONUMENT JUNCTION			[
ESLIP ROAD 661.4 208.8 FSU.P ROAD 628.1 501.0 OS LIP ROAD 471.1 479.1 UTURN ROAD 498.6 251.7 UURN ROAD 498.6 251.7 UURN ROAD 498.6 251.7 UURN ROAD 498.6 251.7 UURN ROAD 401.6 184.6 CSLIP ROAD 401.6 184.6 CSLIP ROAD 587.4 136.3 DSLIP ROAD 587.4 136.3 DSLIP ROAD 665.6 6 APPROACH ROAD 1.721.3 604.8 NGONG ROAD JUNCTION				
F SLIP ROAD 628.1 501.0 G SLIP ROAD 471.1 479.1 UTURN ROAD 498.6 251.7 UHURU MONUMENT JUNCTION				
G SLIP ROAD 471.1 479.1 UTURN ROAD 498.6 251.7 UHURU MONUMENT JUNCTION				
UTURN ROAD 498.6 251.7 UHURU MONUMENT JUNCTION				
UHURU MONUMENT JUNCTION				
A SLIP ROAD 303.4 427.5 B SLIP ROAD 401.6 184.6 C SLIP ROAD 587.4 136.3 D SLIP ROAD 676.9 68.6 APPROACH ROAD 1,721.3 664.8 NGONG ROAD JUNCTION	U IUNIY NUAU	498.6	251.7	
A SLIP ROAD 303.4 427.5 B SLIP ROAD 401.6 184.6 C SLIP ROAD 587.4 136.3 D SLIP ROAD 676.9 68.6 APPROACH ROAD 1,721.3 664.8 NGONG ROAD JUNCTION	UNUDITATION DATA TRINCTION			· · ·
B SLIP ROAD 401.6 184.6 C SLIP ROAD 587.4 136.3 D SLIP ROAD 676.9 68.6 APPROACH ROAD 1.721.3 604.8 MGONG ROAD JUNCTION				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
CSLIP ROAD 587.4 136.3 DSLIP ROAD 676.9 68.6 APPROACH ROAD 1.721.3 604.8 NGONG ROAD JUNCTION				
D SLIP ROAD 676.9 68.6 APPROACH ROAD 1.721.3 604.8 MGONG ROAD JUNCTION				
APPROACH ROAD 1,721.3 604.8 NGONG ROAD JUNCTION 0.0 1,469.7 A SLIP ROAD 0.0 1,469.7 B SLIP ROAD 228.4 266.7 APPROACH ROAD 945.5 2,691.0 DAGORETTI FOREST JUNCTION			f=====================================	
NGONG ROAD JUNCTION				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
A SLIP ROAD 0.0 1,469.7 B SLIP ROAD 528.4 266.7 APPROACH ROAD 945.5 2,691.0 DAGORETTI FOREST JUNCTION	APPROACH ROAD	1,721.3	604.8	
A SLIP ROAD 0.0 1,469.7 B SLIP ROAD 528.4 266.7 APPROACH ROAD 945.5 2,691.0 DAGORETTI FOREST JUNCTION				
A SLIP ROAD 00 [14097] B SLIP ROAD 945.5 2,691.0 DAGORETTI FOREST JUNCTION 1 1 DAGORETTI FOREST JUNCTION 1493.7 17.2 B SLIP ROAD 1,076.1 280.3 APPROACH ROAD 10076.1 280.3 APPROACH ROAD 113.9 1,661.9 THOGOTO JUNCTION 1 1 A SLIP ROAD 199.3 1,207.0 B SLIP ROAD 199.3 1,207.0 B SLIP ROAD 199.3 1,207.0 B SLIP ROAD 905.7 577.7 APPROACH ROAD 184.8 1,518.9 KIKUYU TOWN JUNCTION 1 1 A SLIP ROAD 0.0 321.4 C SLIP ROAD 0.0 733.5 D SLIP ROAD 0.0 733.5 A SLIP ROAD 0.0 733.5 D SLIP ROAD 619.2 949.3 B SLIP ROAD 619.2 949.3 S SLIP ROAD 619.2 949.3 S SLIP ROAD 646.5 669.3 SERVICE ROAD 646.5 <td< td=""><td></td><td>n and an and a second second</td><td></td><td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td></td<>		n and an and a second		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
APPROACH ROAD 945.5 2,691.0 DAGORETTI FOREST JUNCTION	A SLIP KUAD			
DAGORETTI FOREST JUNCTION Image: mail of the system A SLIP ROAD 1.493.7 17.2 B SLIP ROAD 1.076.1 280.3 APPROACH ROAD 113.9 1.661.9 THOGOTO JUNCTION Image: mail of the system Image: mail of the system A SLIP ROAD 139.3 1.207.0 B SLIP ROAD 905.7 577.7 APPROACH ROAD 186.8 1.518.9 KIKUYU TOWN JUNCTION Image: mail of the system Image: mail of the system KIKUYU TOWN JUNCTION Image: mail of the system Image: mail of the system A SLIP ROAD 0.0 321.4 C SLIP ROAD 0.0 321.4 C SLIP ROAD 0.0 321.4 KIKUYU JUNCTION Image: mail of the system Image: mail of the system M SLIP ROAD 0.0 753.5 Image: mail of the system KIKUYU JUNCTION Image: mail of the system Image: mail of the system Image: mail of the system SELIP ROAD 619.2 949.3 Image: mail of the system Image: mail of the system SELIP R				
A SLIP ROAD 1,493,7 17.2 B SLIP ROAD 1,076,1 280,3 APPROACH ROAD 113,9 1,661,9 THOGOTO JUNCTION 1 1 A SLIP ROAD 139,3 1,207,0 B SLIP ROAD 905,7 571,7 APPROACH ROAD 184,8 1,518,9 KIKUYU TOWN JUNCTION 1 1 A SLIP ROAD 1,710,3 3,749,8 B SLIP ROAD 0.0 321,4 C SLIP ROAD 00 73,5 D SLIP ROAD 946,4 2,053,8 E SLIP ROAD 74,1 114,5 KIKUYU JUNCTION 1 1 A SLIP ROAD 619,2 949,3 B SLIP ROAD 619,2 949,3 SERVICE ROAD 646,5 669,3 SERVICE ROAD 153,9 1	APPROACH ROAD	945.5	2,691.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
A SLIP ROAD 1,493,7 17.2 B SLIP ROAD 1,076,1 280,3 APPROACH ROAD 113,9 1,661,9 THOGOTO JUNCTION 1 1 A SLIP ROAD 139,3 1,207,0 B SLIP ROAD 905,7 571,7 APPROACH ROAD 184,8 1,518,9 KIKUYU TOWN JUNCTION 1 1 A SLIP ROAD 1,710,3 3,749,8 B SLIP ROAD 0.0 321,4 C SLIP ROAD 00 73,5 D SLIP ROAD 946,4 2,053,8 E SLIP ROAD 74,1 114,5 KIKUYU JUNCTION 1 1 A SLIP ROAD 619,2 949,3 B SLIP ROAD 619,2 949,3 SERVICE ROAD 646,5 669,3 SERVICE ROAD 153,9 1				
B SLIP ROAD 1.076.1 280.3 APPROACH ROAD 113.9 1.661.9 THOGOTO JUNCTION				
APPROACH ROAD 113.9 1,661.9 THOGOTO JUNCTION 139.3 1,207.0 A SLIP ROAD 139.3 1,207.0 B SLIP ROAD 905.7 577.7 APPROACH ROAD 184.8 1,518.9 KIKUYU TOWN JUNCTION 1 1 A SLIP ROAD 0.0 321.4 C SLIP ROAD 0.0 321.4 C SLIP ROAD 0.0 753.5 D SLIP ROAD 946.4 2,053.8 E SLIP ROAD 74.1 114.5 KIKUYU JUNCTION 1 1 KIKUYU JUNCTION 1 1 SELIP ROAD 619.2 949.3 B SLIP ROAD 619.2 949.3 SERVICE ROAD 646.5 669.3 CH264460 C-BOX Approach 153.9 1				
THOGOTO JUNCTION 139.3 1.207.0 A SLIP ROAD 139.3 1.207.0 B SLIP ROAD 905.7 577.7 APPROACH ROAD 184.8 1.518.9 KIKUYU TOWN JUNCTION 1 1 A SLIP ROAD 1.710.3 3.749.8 B SLIP ROAD 0.0 321.4 C SLIP ROAD 0.0 753.5 D SLIP ROAD 946.4 2.053.8 E SLIP ROAD 74.1 114.5 KIKUYU JUNCTION 1 114.5 SERVICE ROAD 619.2 949.3 SERVICE ROAD 646.5 669.3 CH.264460 C-BOX Approach 153.9 153.9				<u> </u>
A SLIP ROAD 139.3 1,207.0 B SLIP ROAD 905.7 577.7 APPROACH ROAD 184.8 1,518.9 KIKUYU TOWN JUNCTION A SLIP ROAD 1.710.3 3,749.8 B SLIP ROAD 0.0 321.4 C SLIP ROAD 0.0 753.5 D SLIP ROAD 0.0 753.5 D SLIP ROAD 946.4 2,053.8 E SLIP ROAD 74.1 114.5 KIKUYU JUNCTION A SLIP ROAD 619.2 949.3 B SLIP ROAD 619.2 949.3 S SLIP ROAD 646.5 669.3 C SLIP ROAD 646.5 669.3 SERVICE ROAD 153.9	APPROACH ROAD	113.9	1,661.9	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
A SLIP ROAD 139.3 1,207.0 B SLIP ROAD 905.7 577.7 APPROACH ROAD 184.8 1,518.9 KIKUYU TOWN JUNCTION A SLIP ROAD 1.710.3 3,749.8 B SLIP ROAD 0.0 321.4 C SLIP ROAD 0.0 753.5 D SLIP ROAD 0.0 753.5 D SLIP ROAD 946.4 2,053.8 E SLIP ROAD 74.1 114.5 KIKUYU JUNCTION A SLIP ROAD 619.2 949.3 B SLIP ROAD 619.2 949.3 S SLIP ROAD 646.5 669.3 C SLIP ROAD 646.5 669.3 SERVICE ROAD 153.9				
B SLIP ROAD 905.7 577.7 APPROACH ROAD 184.8 1,518.9 KIKUYU TOWN JUNCTION A SLIP ROAD 1,710.3 3,749.8 B SLIP ROAD 0.0 321.4 C SLIP ROAD 0.0 753.5 D SLIP ROAD 946.4 2,053.8 E SLIP ROAD 74.1 114.5 KIKUYU JUNCTION A SLIP ROAD 619.2 949.3 B SLIP ROAD 8.2 305.6 C SLIP ROAD 646.5 669.3 SERVICE ROAD 153.9 153.9				
APPROACH ROAD 184.8 1.518.9 KIKUYU TOWN JUNCTION A SLIP ROAD 1.710.3 3,749.8 B SLIP ROAD 0.0 321.4 C SLIP ROAD 0.0 753.5 D SLIP ROAD 946.4 2,053.8 E SLIP ROAD 74.1 114.5 KIKUYU JUNCTION A SLIP ROAD 619.2 949.3 B SLIP ROAD 619.2 949.3 B SLIP ROAD 6146.5 669.3 SERVICE ROAD 153.9				
KIKUYU TOWN JUNCTION 1.710.3 3,749.8 A SLIP ROAD 0.0 321.4 C SLIP ROAD 0.0 753.5 D SLIP ROAD 946.4 2,053.8 E SLIP ROAD 74.1 114.5 KIKUYU JUNCTION 619.2 949.3 B SLIP ROAD 8.2 305.6 C SLIP ROAD 646.5 669.3 SERVICE ROAD 153.9 153.9				
A SLIP ROAD 1.710.3 3,749.8 B SLIP ROAD 0.0 321.4 C SLIP ROAD 0.0 753.5 D SLIP ROAD 946.4 2,053.8 E SLIP ROAD 74.1 114.5 KIKUYU JUNCTION 114.5 114.5 SERVICE ROAD 619.2 949.3 SERVICE ROAD 646.5 669.3 C SLIP ROAD 153.9 153.9	APPROACH ROAD	184.8	1,518.9	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
A SLIP ROAD 1.710.3 3,749.8 B SLIP ROAD 0.0 321.4 C SLIP ROAD 0.0 753.5 D SLIP ROAD 946.4 2,053.8 E SLIP ROAD 74.1 114.5 KIKUYU JUNCTION 114.5 114.5 SERVICE ROAD 619.2 949.3 SERVICE ROAD 646.5 669.3 C SLIP ROAD 153.9 153.9				
B SLIP ROAD 0.0 321.4 C SLIP ROAD 0.0 753.5 D SLIP ROAD 946.4 2,053.8 E SLIP ROAD 74.1 114.5 KIKUYU JUNCTION 619.2 949.3 B SLIP ROAD 8.2 305.6 C SLIP ROAD 646.5 669.3 SERVICE ROAD 153.9 153.9			↓	
C SLIP ROAD 0.0 753.5 D SLIP ROAD 946.4 2,053.8 E SLIP ROAD 74.1 114.5 KIKUYU JUNCTION 619.2 949.3 A SLIP ROAD 619.2 949.3 B SLIP ROAD 8.2 305.6 C SLIP ROAD 646.5 669.3 SERVICE ROAD 153.9 153.9				
D SLIP ROAD 946.4 2,053.8 E SLIP ROAD 74.1 114.5 KIKUYU JUNCTION				a
E SLIP ROAD 74.1 114.5 KIKUYU JUNCTION	C SLIP ROAD			······
KIKUYU JUNCTION 619.2 949.3 A SLIP ROAD 619.2 949.3 B SLIP ROAD 8.2 305.6 C SLIP ROAD 646.5 669.3 SERVICE ROAD 153.9 153.9	D SLIP ROAD			·
KIKUYU JUNCTION 619.2 949.3 A SLIP ROAD 619.2 949.3 B SLIP ROAD 8.2 305.6 C SLIP ROAD 646.5 669.3 SERVICE ROAD 153.9 153.9	E SLIP ROAD	74.1	114.5	
KIKUYU JUNCTION 619.2 949.3 A SLIP ROAD 619.2 949.3 B SLIP ROAD 8.2 305.6 C SLIP ROAD 646.5 669.3 SERVICE ROAD 153.9 153.9				
A SLIP ROAD 619.2 949.3 B SLIP ROAD 8.2 305.6 C SLIP ROAD 646.5 669.3 SERVICE ROAD 646.5 669.3 CH.261460 C-BOX Approach 153.9 153.9	KIKUYU JUNCTION		ļ	.
B SLIP ROAD 8.2 305.6 C SLIP ROAD 646.5 669.3 SERVICE ROAD		619.2	949.3	
C SLIP ROAD 646.5 669.3 SERVICE ROAD		8.2	305.6	
SERVICE ROAD CH.261460 C-BOX Approach 153.9		646.5	669.3	
SERVICE ROAD CH.26+460 C-BOX Approach 153.9			į	
CH.26+460 C-BOX Approach 153.9				·
			153.9	
terroro	TOTAL	121,696.7		72,082

	ROCK	FORMATION	TEVELLING	(m2)																															
	STRIBUTION		CUT AREAS	(m3)												11.																			
	SUBGRADE DISTRIBUTION		FILL AREAS	(m3)	00.0	65.66	81.41	16.19	97.16	97.16	101.03	109.10	117.50	125.90	134.30	11.02		28.75	18.25	0.00	42.80	24.72		25.43	54.72	29.02		48.57		25.09	50.38		46.44	81.57	
	JME	ļ	VOLUME	(m3)	0.00		81.41	16.19	97.16	97.16	101.03	01.001	117.50	125:90	134.30	11.02		28.75	18.25		42.80	24.72		25.43	54.72	29.02		48.57		25.09	50.38		46.44	81.57	
	SUBGRADE VOLUME		AVERAGE	(m2)	·	3.28		4.60	5 4.86	5 4.86	5.05	7 5.46			6.72	6.94		4.68	4.74		5.09	5.27	ļ	4.79	5.47	6.19		4.86		4.72	5.04		4.64	4.64	-
The second s	SU SU		SECTION	(m2)	2.76	3.81	4.33	4.86	4.86	4.86	5.25	5.67	6.09	6.51	6.93	6.96		4.68	4.79	4.97	5.21	5.34	4.71	0 4.86	6.08	6.30		s 5.06		3 4.83	5.24		0 4.64	4.64	
		CENTRAL	KESEKVE	(m2)																				0.000	0.263	0.386		0.648		0.788	1.050	· 1	1.050	1.050	
	AS	SECTION	KIUH	510E (#2)	0.854	0.854		0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	. (0.854	0.855		0.854	0.854	0.225	0.225	0.747	0.747		0.747	0.747	0.747	0.747		0.747	0.747	0.225
	SUBGRADE AREAS	ER	LEFI	SIUE (m2)	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.225	0.225	0.225	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.854	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	0.747	
	SU		KICHI SIDE	HIUIW (m)		3.50	5.25	7.00	7.00	7 00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7 00		7.00	7.37		8.16	8.61		11.6	10.31	10.87	5.37	5.62		4.25	4.50			3.50	
		1.1	3		3.50				3.50	3.50	4.79	6.19	7.59		10.39	10.50		5.00	5.00		3.50	3.50			3.75	3.87		4,12						3.50	
la series de la se			INDIANCE			20.000	20.000	20.000	20.000		20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	1.588		1 6.145	3.855	0.000	8.412	4.687			10.000		0.000							17.565	
			SIATION		0 + 000.000		0 + 040.000	0 + 060.000	0 + 080.000	0 + 100.000	0 + 120.000	0 + 140.000	0 + 160.000	0 + 180.000	0.+* 200.000	0 + 201.588		0 + 207.733	0 + 211.588	+	0 + 220.000	0 + 224.687	. •	0 + 230.000	0 + 240.000	0 + 244.687	+	0 + 254.687	+	0 + 260.000	+	÷	+	0 + 297.565	+

	ON ROCK	FORMATION	EAS LEVELLING) (m2)												· ·																			
	SUBGRADE DISTRIBUTION		REAS CUT AREAS	3) (m3)	34.59		72.29	9.69	123.93	61.81	53,44	50.11	37.77	21.00	21.00	21,58	77.44	40.93	60.23	18.65	139.59	15831	48,99	90.29		27.79	43.96		87.55		13.57	42.65		70.68	113.88
	SUBG		VOLUME FILL AREAS	(m3) (m3)	.59		72.29	<u>9.69</u>	123.93	61.81	53.44	50.11	37.77	21.00	21.00]	21.58	77.44	40.93	60.23	18.65	139.59	158.31	48.99	90.29		27.79	43.96		87.55	 	13.57	42.65		70.68	113.88
	SUBGRADE VOLUME		AVERAGE	(m2)	4.57		6.61	6,46	6.20	5.82	5.69	5.69	3.37	1.05	1.05	3.37	5.69	5.79	6.04	6.30	6.98	7.92	8.38	8.83		7.08	7.24		7.60		5.62	5.62		5.69	5.69
	SUB		SECTION	(m2)				0 6.44	ol 5.95				0 1.05	0 1.05	0 1.05	0 5.69		0 5.88	0 6.20	0 6.40	0 7.56	0 8.27	0 8.48	9.18		0 7.14	0 7.34		0 7.79		0 5.62	0 5.62		0 5.69	0 5.69
		CENTRAL	RESERVE	(m2)	ļ.			47 1.050		47 1.050	47 1.050	47 1.050	00 1.050		00 1.050	47 1.050		47 1.050	47 1.050	47 1.050	47 1.050	47 1.050	47	:		25 1.050			47 1.050		47 1.050			47 1.050	47) 1 050
	AREAS.	ER SECTION	RIGTH	(m2)				0.747 0.747	0.747 0.747	0.747 0.747	0.747 0.747	0.747 0.747	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.747 0.747	0.747 0.747	0.747 0.747	0.747 0.747	0.747 0.747	0.747 0.747	0.747 0.747	0.747 0.747	0.747 0.747		0.747 0.225	0.747 0.225		0.747 0.747		0.225 0.747	0.225 0.747		0.747 0.747	0.747 0.747
	SUBGRADE AREAS	SHOULDER	IDE LEFT		5.00 0.747			9.49 0.	7.86 0.	7.00 0.	7.00 0.	7.00		0	0	7.00 0.	7.00 0.	7.00 0.	7.00	7.35 0.	9.72 0.	12.09	12.79	14.00		8.50 0.	8.50 0.					7.00		7.00 0.	7 001
MES		CARRIAGE ROAD	SIDE RIGHT SIDE TH WIDTH	<u>.</u>	3.50			3.50	3.50	3.50	3.50	3.50				3.50	3.50	4.12	5.20	5.50	7.00	7.00	7.00	8.13		8.56	9.23	9.23	10.50	5.00	5.00	5.00	3.50	3.50	3 50
UBGRADE VOLU		CAR	DISTANCE LEFT SIDE WIDTH	(fill)	7.565	0.000	10.935	1.500	20.000	10.615	9.385	8.800	11.200	20.000	20.000	6.400	13.600	7.072	9.968	2.960	20.000	20.000	5.849	10.223	0.000	3.928	6.072	0.000	11.515	0.000	2.413	7.587	0.000	12.413	000.00
COMPUTATION OF SUBGRADE VOLUMES MAIN ROAD			STATION DI		0 + 307.565	0 + 307.565	0 + 318.500	0 + 320.000	0 + 340.000	0 + 350.615	0 + 360.000	0 + 368.800	0 + 380.000	0 + 400.000	0 + 420.000	0 + 426.400	0 + 440.000	0 + 447.072	0 + 457.040	0 + 460.000	0 + 480.000	0 + 500.000	0 + 505.849	0 + 516.072		0 + 520.000		1	0 + 537.587	1	+	0 + 547.587		+	ļ