

Appendix 4
Site 1
DCP Results



UTHANDOLEZWE GROUP

P.O.BOX 1903 LADYSMITH 3370 Attention: Mr Garry Project : EZAKHENI (150) LOW INCOME HOUSES : SITE 1 Your Ref

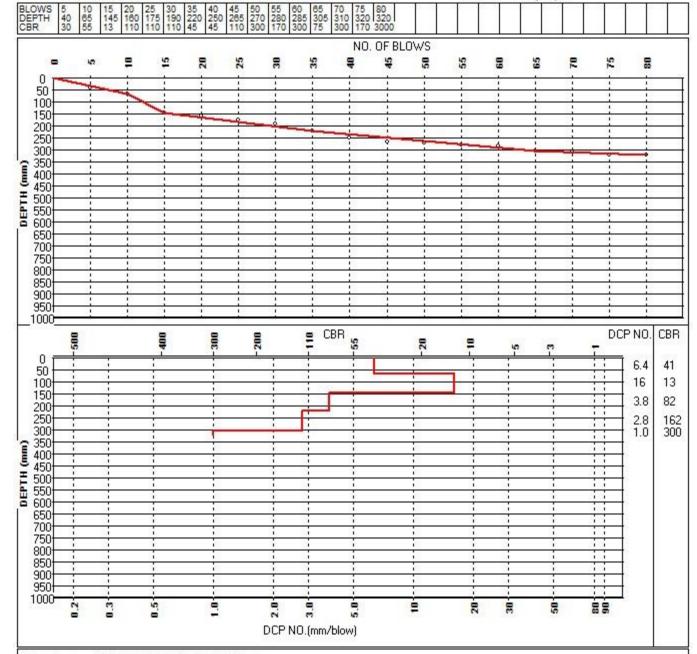
: CIFU_01

Our Ref Date Reported

: EZAKHENI_0 : 12/05/2017

DYNAMIC CONE PENETRATION TEST (TMH6-ST6)

TEST POSITION: DCP 1 - S 28*37'13.8" E029*54'40.7" INITIAL DEPTH (mm): 0



REFUSAL AT A DEPTH OF 435 mm

FORM: ST6

3.2(08.07.2009)

Technical Signatory: TECHNICAL SIGNATORY



UTHANDOLEZWE GROUP

P.O.BOX 1903 LADYSMITH 3370 Attention: Mr Garry

FORM: ST6

3.2(08.07.2009)

Project : EZAKHENI (150) LOW INCOME HOUSES : SITE 1

Your Ref : CIFU_01 : EZAKHENI_0 : 12/05/2017 Our Ref Date Reported

		TEC	TD	оеп	ION	· DC					NE E0				TION	I IE	SI	(11)	ЛН6	-SI		TIAL	DED	TH 7	mm)	. 0					
OW	S		_		_					_		111/2004			70	75	80	85	90	95					mm)		130	135	140	14	5 1
EPTH BR	Ŧ	5 5 300	10 10 300	15 27 96	20 29 442	35 263	30 45 170	35 54 185	40 70 103	45 85 110	50 100 110	55 107 232	118 160	65 132 162	150 89	160 170	80 179 82	85 190 160	90 200 170	95 206 263	100 217 160	105 223 263	232 185	115 240 206	120 252 155	125 262 170	274 155	135 295 71	310	32 11	5 3
OW	S	155 342	160			F). :	Ī	10		T	11			4 1		à						et s			W W		1	Г	1	i.	- 1
BR	3	442	3000)											Ш					L								L			
					_		_		_					_				BLO						10			_		_		_
0	-	.0	=	-	- 20	25	30	35	7	4 5	55	9	65	2	75	8	56	6	66		=	=======================================	120	125	130	135	140	145	150	155	160
50) -				+	+	+	-	-		- 1	+	- 12	+	2 <u>1</u>	13	1	8		\vdash	- 1	8	- 1	4	8	+	8	1	+	8	+
10		-			1	8					-	4	-				1	8				100			8		8		:	Š	1
15 20	ᄣ	-9	- 84	- 12	ě	25	3	8	12	10	;	- 1	- 8	-		-	+	-				- 6	- 1	1	-83	3	5		:	8	7
25	0 	- 1	4	- 1	1	9	1	4	1	1 1	- !	- 1	- 6	1	1	1	1	10	1			-0	-	-	4	1	9	+	+	0	+
30	0 -	+	+	-	+	10	÷	1			- :	+		-	1	+	:	51	1				-	-		+	-	+	-	-	÷
35 40	贮	İ	Š.	į	i		i	i.	i	1	į	į	i	İ	ं	i	i	1	1				i	i		1	į	1	Ť		1
40 45	'nΞ	- 1	1	10	1	ij.	1	1	1	1	1	1	10	- 1	1	1	1		1		1	ij.	1	1	8	1	3	1	:		1
50	ŏŀ	+	<u> </u>	-	+	83	1	<u>:</u>		1	- ;	+	- 10	- 1	<u> </u>		1	100	1		1	- 3	- 1	-	100	1	3 34	+	+	100	+
55	0 	+	1	- 6.	1	3	1	1	1	1	- 1	+	- 6	-1	1	1	+	100	1		- 1	- 31	1	+	100	1	i i	1	+		1
00		-	1		1	3	1				- 1	1		- 1	1	1	1	100			1		-	1	- 88	1		1	:	1	1
65 70	ᄣ	-	1	- 10	1	33	1	9		1 0	- 1	- 1	3	- 35	4	1	1	13			1	- 33	-	1	- 3	1	9	1	1	3	1
75		- 1	- 17	- 13	1		1	17	9	1	-	- ;	- 13	1	10	1	+	100		-		- 1	- 1		100	1	1	-	:		1
80	0	+	-		+	531	<u> </u>	;	1	:	-	÷	- 10	+	1	100	1	13	-		-	8	÷	-	- 2	+	<u>ः</u> ः	-	;	2	÷
85	ᅅ	Ť	3		Ť	- 1	1	3		i i	- 1	- 1		Ť	1	T.	i		1		- 1	- 1	- 10	1		î	1	100	i		Ť
90 95		- 1	34	- 6	÷	S	÷	4	1	1	- 1	- 3	- 1	- 1	30	ii.	į.	8	1	1	4	13	- 1	35	8	1	8	1	Ģ.		÷
100			- 3		-	<u> </u>		<u>:-</u>	<u>. </u>	نـــن	_;				<u>:-</u>	13	<u> </u>	-	_	ب			_;_			<u>; </u>	<u> </u>		<u> </u>		1
3000	600	_	e e				#		300		200			E C	BR ,	cc			20		=		5	ŝ	6		_	DC	PN	D.	CBI
		200					1		1		+	;	- 33	28.	- 9				12		-		1	77.	7		+		1.1	اه	18
0				224		-	38				_	-	7		- 8				8		- 1		S		- 1		- 1	,		- 1	
- 50) -					i	9		-8										31									_			15
50 10	삵	906		-		1	58		-		_					_			55		- 1		8		- 1		- :	\rightarrow	2.1	١٩	
50 10 15				-							_	r	_								- 1				+		+	1		900	
50 10 15 20 25		900		-								F									-				1		+	:	2.1	900	17
50 10 15 20 25 30		105		-									_												1		+			900	17
50 10 15 20 25 30		105		-									_												-		-			900	17
50 10 15 20 25 30 35 40																_			0						-					900	17
50 10 15 20 25 30 35 40																			3		- :				1		1			900	17
50 10 15 20 25 30 35 40 45 55															_						-				-					900	17
50 10 15 20 25 30 35 40 55 60												+									=				1					900	17
50 10 15 20 25 30 35 40 45 50 65												+									-				1					900	17
50 10 15 20 25 30 35 40 45 50 65 70												+									-				1					900	17
50 10 15 20 25 30 35 40 45 50 65 70 75 80												+									-				1					900	17
50 10 15 20 25 30 35 40 45 50 65 70 75 80												+									-				1					900	17
50 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90												+																		900	17
50 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90																														900	17
50 10 15 20 25 30 35 40 45 50 65 70 75 80												+																		900	17

Technical Signatory : TECHNICAL SIGNATORY



UTHANDOLEZWE GROUP P.O.BOX 1903

LADYSMITH 3370

Project : EZAKHENI (150) LOW INCOME HOUSES : SITE 1

Your Ref Our Ref : CIFU_01 : EZAKHENI_0

370 Attentio	on: M	r Ga	irry												te R	epo	rted				HEN /201									
	2011000	S-W-N	-10CFE180	68 O H										TION	TE	ST	(TN	лН6	-ST		es:4.7e	0.28100	200.000	0.00000	i de la companya de l					
2		_	OSITI																		IAL									
OWS EPTH BR	5 5 300	10 9 342	15 20 160	20 27 232	25 35 208	30 45 170	35 54 185	40 63 185	45 75 155	50 90 110	55 100 170	105 300	65 109 342	70 124 110	75 133 185	80 139 263	85 150 160	90 163 156	95 176 158	100 184 206	105 195 160	110 204 185	115 210 263	120 223 158	125 235 155	130 249 162	135 283 182	140 273 170	145 290 96	1 2
OWS EPTH BR	155 293 500																													T
	-			_	55 - 5	_			_	0 0	_		20 10	7	Vn.	OF I	BLO'	w/S			10									_
_	10	=	10	20	25	30	35	8	£ 5	100	99	65	20		8				ľ	=	115	120	125	130	135	4	45	150	2 6	9
0 -	-		-				-	-				-	-	17	-	-	-			-	-	T	-	-	-	-	-	-		Ē
50	-	3	1	Ť	1	-	-			- 1	- 1	-20	-		0	1	100	1 5	-	1		i	1	100	1	-		\vdash		+
100		्	0	1								*	-	4	ò						100			100					9 1	-
200		1	10	1	3i 31	+	1	1	i i	- 1	1	iS	1	1	1	-	-	-		-	1	i	1	100	1		_	-		1
250			- 63	+	2) 2)	+	1			- :	+	- 13	-	30	10	1	60 S		-	+	200		-	-	-	-	-			+
300 350 400	1	i.	õ	1	ii -	1	i		: :	i	- 1	- 13	- ;	Si.		i	18			1	8	i	1	- 13	1	ĺ	,	1		-
350 400	1		- 6	1	8		1		8	- 1	- 1	- 8	- 11			:		:		- 1	8		1		10	:				1
450H	1	1	i s	1	i i	1	i i	100	1 1	- 1	1	- i	1	i i	i	1	10	1		1	1	1	1	10	1	-	1	1		1
500t	- 1	1	- !	1	1	1	1	!		- 1	1	- 5	- 1	1	!	1	1	!	1	- 1	1	1	1	- 53	1	1	!	1		+
550 600	- 33	9.	100	\$	8	30	į.	18 3	8	- 5	- 3	8	- 33	100		:	8	3 3		9 95	8	- 1	1	8	33 8	1			8	9
650	- 1	- 1	- [1	1	1	1			- 1	- 1	- 5		1	1	1			_	- 1		- 12	1	- 5	1	1	1	-		1
700	-	5	- 13	+	-	+	-	200		-			+	8		1		5 8	\rightarrow				-			-	100	\vdash		÷
750	- :	-	-13	1	1	-	1		: :	-:	-:	-10	-:-	1		:	1	:		- :	- 1	-	1	-13	1	1	:			-
800 850	. 1	3	iš.	i	<u> </u>	1	i		8 8	÷	- 1	- 83	1	St.		i	8 3	i e		1	8	÷	i	-83	1	1	1	1	3 3	-
900-	- 1	- 1	i	+	i	1	1	1		÷	- 1	- 15	- 1	i	i	+			-	- i	35	+	+	135	1	;	1	;	15-1	i
950H	+	+	- 13	+	21 21	+	1	1	1	- 1	+	- ES	- 1	<u> </u>	1	1	500	1	-	+	20		+	500	1	1	1	1		-
1000	500		či.		9	•		300		200			. C	BR ,	•			_		-							DCI	P NC). C	В
0 F	6	N .	154		- 20	4		67		-2			3	16	2			-20		-10		6	à	i.e.		T	_			
50	į		<u> </u>		i			100			i	- 3		- ;			;			i		1		- ;		i	$\overline{}$			
100	1		<u>:</u>		+			100			+	- 34		- :				(i) (i)		+		:		+		+	\neg		۰	~
150	1		8		i			-10			1	- 8		- 3			- :	3		- 1		Si .		1		i	\neg	1.8	1	20
200	1		<u> </u>		- 1			- 1		1	1	- 8		- ;			į	8		- 1		4		- 1		-				
2001	+		<u> </u>		+			- 3			+	- 8		- 1	_					- 1		8				+	\rightarrow			
350H	- 1		<u></u>		1			155			1			- 1	_		-	55		1		<u></u>		- 1		+	\rightarrow			
350- 400-			8								1							8				8				1				
450 500	- 1		9		-			- 63			3			- 3			:	2		- 1		্ৰ		- 1		!	\rightarrow			
550 600	\div		<u> </u>		÷			- 8			+	- 8		-	_			2		-÷				÷		+	\rightarrow			
600	- 1		3		î			- 13			î	- 3		- 1				Ž.		Ť		8		1		1	$\overline{}$			
650 700	1		7		-			- 33			1	- 27		- 3				Š.		- 1		3		- 1		1				
750-	- 1		<u> </u>		i			- 100			1	- 55		- 6						- 1		<u> </u>		- 1			\neg			
750- 800-	1		3		1			93			1	3		9			- 1			1		<u>:</u>		1		1				
950 950 1000	1		3		İ			10			İ	- 3						Ø		- 1		3		1		1				
950+	1		33		- 1			20			1	- 33						8		- 1		3		- 1		1				
1000-	- :		-					- 10			2	- 2	_		_					- 1				-		-	_			
	0.2		0.3		0.5			1.0		_	2.0			hlow)			5			20		30		20		8	5			
	ks:									——I	21.F	NICT C	/	LIII IW																
emark																														
emark																														



UTHANDOLEZWE GROUP

P.O.BOX 1903 LADYSMITH 3370

FORM: ST6

3.2(08.07.2009)

Attention: Mr Garry

Project : EZAKHENI (150) LOW INCOME HOUSES : SITE 1

Your Ref : CIFU_01 : EZAKHENI_0 : 12/05/2017 Our Ref Date Reported

LOV	/S I			11/2	0.15.57					100	" E0:				70	75	80	85	90	95	11/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1	1AL I		-			130	135	140	14	5 1
OV EPT BR	H	5 10 170	10 22 155	33 160	20 47 162	56 185	30 68 155	35 81 156	40 87 263	45 93 263	50 108 110	55 126 89	142 103	65 157 110	70 176 82	75 195 82	80 201 263	85 218 96	90 230 155	95 242 155	100 256 162	105 272 103	110 285 156	115 298 156	120 308 170	125 315 232	130 317 442	135 323 263	140 328 300	14 33 23	5 3
OV PT 3R	/S H	155 343 300	160 348 300	-6		2.5			10V 1		0.1	- 6		O		ð	200 37		Ai Vo	6	<i>y</i>	O),									50
=						*				_	-	_				NO.	OF	BLO'	ws		9 50		100	- V0-11		98		05			45 80
		10	=	15	20	25	30	35	7	£ 5	55	60	65	70	15	8	99	8	95	Ĭ	=	115	120	125	130	135	#	145	120	6	160
5		-	-	4	1		į.	1			ij	- 1	- 8	10	Ĭ.		i i					18	1	į.	8	1	3	1	1	8	1
10		-			1		<u> </u>	-	4		-	+	- 0	- 1			4	10			+	3	-	+	0	1	2	-			-
15	50 	÷	- 31	- 13	÷	8	1	;				7	-	-	-		i		:	\exists	÷	-85	÷	÷	-8	1	5	:	;	8	+
20	'nΕ	į	4	10	1	ğ	į	4			- 1	4	- 8	1			1	-	-			2		į	0	į	j		-	8	-
25	ĭŏ+	+	-		+	13	1	1	1		+	+	- C3	+	1	1	+	100	1	7	-	-	-	+	4	+	+	1	1		+
35 40		1	Š	- ii	Ť		Ť	i	į.		- 1	Ť	10	4	8	ě	ġ.		į		İ	12	İ	1	18	Ť	i	1	i		1
45	50 1 -	+	-	-	+		+	1	-		- ;	- ;	100	1	ij.		1		1		+	134	-	;		1	1	;	-		+
50)Ot-	1	1	-	1		1	1			-	1	- 53	1		-	1	100			- 1	- 10	-	1	100	1	1	1	1		1
55 60		1	3	12	4	8	1	1	9	8	- 5	4	-8	1	3	9	4	8	1 3		- 4	8	13	4	-8	÷	<u>:</u>	1	1	8	1
65	50 1 -	+	4	- 10	+	22 30	+	4			-	+	100	+	-	10	+	100	-	\dashv	+	32	+	+	187	+	<u>:</u> a	:	+	8	+
70 75			8		i								- 6	į.	10							13			8					3	1
80	101-	- 1	i i	10	7	<u>ાં</u>	7	i i	100	1 (1	- 1	1	- 10	0	34 35	100	1	10	1		1	(S)	1	1	10	1	3i 8:	1	î.	0	1
85	50 -	+	3		i	-	1	3		1	-	- 1	- 1	7		i.	1		1		- 1	- 127	- 10	1	- 13	1	;	1	:		+
90	WII.	-	16		+	8	-	4			- 2	3	- 8	-	30		4				- ;	33	-	1	8	-	<u>:</u>	:	1		+
10	00_	-	20	- C	100	3	<u> </u>				-	-	-	1	3	0.3	9		1 0	-	- 1	33	-	7	8	<u> </u>	9		-	_	-
		-500				0	-		-300		-200			e C	BR t	66			-20		-10		6		-3		7	DC	P N	0. 1	CB
5	ļĒ	- 1		8j-		-1	8		-8		80-		8		- 3	į.			\$ th		- %		8		- %		1		8		
10	ю <u> —</u>	- ;		3		ì			- 133			ì			- 6	1					- 1		<u> </u>		i		i	_	2.	4	1!
15	50 	+				+			- 100			H						_			+				+		+	,	, S		
20	WI.	- ;		3		1			- 8			1			- 3				į.		- 1				1		- ;		3,1	0	1
30)OH-	÷		84		÷						-			- 8			_	18 51		÷		34		÷		+		1.0		30
35 40	:0±	1		8		1							- 8		- 8				8		- 1		8		1		1			Š	~
45	:ii-	+		<u> </u>		+			- 100			<u>. </u>			- 8	<u></u>					- 1		<u> </u>		+		1	_			
50)O 	÷				÷			- 3			:			- 6	-		_	8		÷				÷		+	$\overline{}$			
55 60		-		8		4			8			1	8			1			8		- 0				-		1		ğ		
	:nt-	- 1		1		+			- 135			1	100		- 8			-	<u> </u>		- 1		;		+		+	,	8		
65	<u>10</u>	- ;				Ť						ì	- 8		- 5						Ť		i.		÷		-	_			
65	in E	- ;		8		- 1			-8			1	-8		-8	į.					- 1		<u> </u>		÷			-	ğ		
65 70 75 80	:ōL	1		-		1			18			!	8		- 1				2		1		8		1		+		Î		
65 70 75 80 85	(2)	- 1		1		1			13			1	- 3						2		- 1		1		1		-	_	Š		
65 70 75 80 85 90 90		_		1		1			58			5	- 88		- 8	-			_		- 35		8		35		10	_			
65 70 75 80 85 90 90 10	00-	0.2	3.	0.3		0.5			1.0			2.0						5	-		20		30		95		8	_		- 1	

Technical Signatory : TECHNICAL SIGNATORY