מכון התקנים הישראלי

המעבדה לקרקע ודרכים

נספח ח

פ ר ו פ י ל ק ר ק ע

קידוח : ק-1

קואורדינטות	E	711496
	N	189975
	H	

מקום : קיסריה

תאריך : 27.12.2023

דו"ח מס :

שם גאולוג מפקח : מקס שליגין

דף מס' 1 מתוך 2 דפים

ק.מ. (מ')	עומק (מ')	ת א ו ר ה ק ר ק ע	סימון	עומק מדגם	תכולת קרבונט	תכולת רטיבות	עובר נפה מס' #200	#40	#10	#4	גבולות אטרברג LL	IP	תפיחה חופשית FS,%	בדיקת מכנף (VT) ב.מ.	מופר	סוג	SPT I	II	III	N	W.L. W.R.	מקדח	עומק ירידה	RECOVERY גלעין	RQD	ק.מ. (מ')
	0.00			מ'	%	%	%	%	%	%				קפ"ס	קפ"ס	ס"מ							מ'	%	%	0.0
1	1.00	**מילוי -** חול עם מעט טין, חום, מכיל צרורות		1.00																						1
		חול כורכרי עם מעט טין, חום בהיר		1.50																						
2				1.95													4	7	7	14						2
3				3.00																						3
				3.45													3	4	5	9						
4				4.50																						4
5				4.95													5	6	6	12						5
6				6.00																						6
				6.45													5	6	8	14						
7		**מים הופיעו בעומק 7.5 מ'**		7.50																			7.50			7
8	7.50	חול עם טין קרבונטי, אפור לבנבן, מכיל אבנים של אבן חול אפרפרה		7.95													26	22	10	32						8
9				9.00																	BR	T6	9.00	5	0	9
	9.70			9.45													7	8	12	20						
10		חול עם טין קרבונטי, חום בהיר, עם פלאטות אבן חול החול נשטף במהלך הקדיחה																								10

מכון התקנים הישראלי

המעבדה לקרקע ודרכים

פ ר ו פ י ל ק ר ק ע

קידוח : ק-1

קואורדינטות	E	711496
	N	189975
	H	

מקום : קיסריה

תאריך : 27.12.2023

דו"ח מסי :

שם גאולוג מפקח : מקס שליגין

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

ק.מ. (מ')	RECOVERY RQD %	RECOVERY גלעין %	עומק ירידה מ'	מקדח	W.L. W.R.	SPT N	SPT III	SPT II	SPT I	בדיקת מכנף (VT) סוג ס"מ	בדיקת מכנף (VT) מופר קפ"ס	בדיקת מכנף (VT) ב.מ. קפ"ס	תפיחה חופשית FS,%	גבולות אטרברג IP	גבולות אטרברג LL	עובר נפה מס' #4 %	עובר נפה מס' #10 %	עובר נפה מס' #40 %	עובר נפה מס' #200 %	תכולת רטיבות %	תכולת קרבונט %	עומק מדגם מ'	סימון	ת א ו ר ה ק ר ק ע	עומק (מ')	ק.מ. (מ')
0.0																									10.00	
	0	7	10.50	T6	BR																	10.50		חול עם טין קרבונטי, חום בהיר, עם פלאטות אבן חול החול נשטף במהלך הקדיחה		
11						>50	50/10	47	10													10.90				11
12	0	44	12.00	T6	BR																	12.00				12
						>50		50/12	31													12.27				
13	0	77	13.50	T6	BR																	13.50				13
						>50			50/5													13.55				
14																										14
15	0	33	15.00	T6	BR																	15.00				15
						>50			50/7													15.07				
16	0	35	16.50	T6	BR																	16.50				16
17						>50	50/11	47	10													16.91				17
18	0	25	18.00	T6	BR																	18.00				18
						>50			50/13													18.13			18.13	
19																								**סוף הקידוח בעומק 18.0 מ'** **בדיקה SPT אחרונה בעומק 18.00-18.13 מ'** **קדיחה באמצעות אוגר עד עומק 7.5 מ'** **צינור מגן עד עומק 2.0 מ'** **מים הופיעו בעומק 7.5 מ'** **המשך עם מקדח גלעין ובנטונייט**		19
20																								**כמות ארגזי גלעין: 1 יח'**		20

מכון התקנים הישראלי

המעבדה לקרקע ודרכים

פ ר ו פ י ל ק ר ק ע

קידוח : ק-2

קואורדינטות	E	711496
	N	189975
	H	

מקום : קיסריה

תאריך : 28.12.2023

דו"ח מס :

שם גאולוג מפקח : מקס שליגין

ק.מ. (מ')	RECOVERY RQD %	RECOVERY גלעין %	עומק ירידה מ'	מקדח	W.L. W.R.	SPT N	SPT III	SPT II	SPT I	בדיקת מכנף (VT) סוג ס"מ	בדיקת מכנף (VT) מופר קפ"ס	בדיקת מכנף (VT) ב.מ. קפ"ס	תפיחה חופשית FS,%	גבולות אטרברג IP	גבולות אטרברג LL	עובר נפה מס' #4 %	עובר נפה מס' #10 %	עובר נפה מס' #40 %	עובר נפה מס' #200 %	תכולת רטיבות %	תכולת קרבונט %	עומק מדגם מ'	סימון	ת א ו ר ה ק ר ק ע	עומק (מ')	ק.מ. (מ')
0.0	%	%	מ'										FS,%	IP	LL	%	%	%	%	%	%	מ'			0.00	
1																						1.00		**מילוי -** חול עם טין אפור	1.00	1
																						1.50		חול כורכרי צהוב בהיר, מכיל אבנים של אבן חול אפרפרה		
2						21	11	10	13													1.95			2.00	2
3																						3.00		חול כורכרי, צהוב בהיר		3
4						21	12	9	7													3.45				4
5						26	15	11	10													4.50				5
6																						4.95				6
7						26	14	12	11													6.00				7
8																						6.45				8
9			9.00	אוגר		24	12	12	7													7.50				9
10																						7.95				10
																						8.80		**מים הופיעו בעומק 9.2 מ'**	8.80	
																						9.00		חול כורכרי עם טין קרבונטי אפור בהיר, מכיל פלאטות של אבן חול		
						18	9	9	8													9.45		החול נשטף במהלך הקדיחה		

מכון התקנים הישראלי

המעבדה לקרקע ודרכים

פ ר ו פ י ל ק ר ק ע

קידוח : ק-2

קואורדינטות	E	711496
	N	189975
	H	

מקום : קיסריה

תאריך : 28.12.2023

דו"ח מסי :

שם גאולוג מפקח : מקס שליגין

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

ק.מ. (מ')	RECOVERY RQD %	RECOVERY גלעין %	עומק ירידה מ'	מקדח	W.L. W.R.	SPT N	SPT III	SPT II	SPT I	בדיקת מכנף (VT) סוג ס"מ	בדיקת מכנף (VT) מופר קפ"ס	בדיקת מכנף (VT) ב.מ. קפ"ס	תפיחה חופשית FS,%	גבולות אטרברג IP	גבולות אטרברג LL	עובר נפה מס' #4 %	עובר נפה מס' #10 %	עובר נפה מס' #40 %	עובר נפה מס' #200 %	תכולת רטיבות %	תכולת קרבונט %	עומק מדגם מ'	סימון	ת א ו ר ה ק ר ק ע	עומק (מ')	ק.מ. (מ')
0.0																									10.00	
	0	5	10.50	T6	BR																	10.50		חול כורכרי עם טין קרבונטי אפור בהיר, מכיל פלאטות של אבן חול החול נשטף במהלך הקדיחה		
11						26	15	11	10													10.95				11
12	0	0	12.00	T6	BR																	12.00				12
						24	12	12	10													12.45				
13	0	5	13.50	T6	BR																	13.50				13
						>50			50/10													13.60				
14																										14
15	0	29	15.00	T6	BR																	15.00				15
						>50			50/7													15.07				
16	0	51	16.50	T6	BR																	16.50				16
						>50			50/13													16.63				
17																										17
18	0	50	18.00	T6	BR																	18.00				18
						>50	45	31	20													18.45			18.45	
19																								**סוף הקידוח בעומק 18.0 מ'** **בדיקה SPT אחרונה בעומק 18.45-18.00 מ'** **קדיחה באמצעות אוגר עד עומק 9.0 מ'** **צינור מגן עד עומק 2.0 מ'** **מים הופיעו בעומק 9.2 מ'** **המשך עם מקדח גלעין ובנטונייט** **כמות ארגזי גלעין: 1 יח'**		19
20																										20

פ ר ו פ י ל ק ר ק ע

קידוח : ק-3

קואורדינטות	E	711357
	N	190052
	H	

מקום : קיסריה

תאריך : 25-26.12.2023

דו"ח מס :

שם גאולוג מפקח : מקס שליגין

דף מס' 1 מתוך 2 דפים

ק.מ. (מ')	עומק (מ')	תאור הקרקע	סימון	עומק מדגם	תכולת קרבונט	תכולת רטיבות	עובר נפה מס' #200	#40	#10	#4	גבולות אטרברג LL	IP	תפיחה חופשית FS,%	בדיקת מכנף (VT) ב.מ.	מופר	סוג	SPT I	II	III	N	W.L. W.R.	מקדח	עומק ירידה	RECOVERY RQD	RECOVERY גלעין	ק.מ. (מ')
0.0	0.00			מ'	%	%	%	%	%	%				קפ"ס	קפ"ס	ס"מ							מ'	%	%	
	0.30	**מילוי -** חול עם טין, אפרפר		0.30																						
1		חול כורכרי, צהבהב		1.50																						1
2				1.95													9	11	14	25						2
3				3.00																						3
4				3.45													7	11	13	24						4
5				4.50																						5
6				4.95													10	10	7	17						6
7				6.00																						7
8				6.45													7	10	12	22						8
9				7.50																						9
10				7.95													8	12	15	27						10
				9.00																						
				9.45													7	11	12	23						

מכון התקנים הישראלי

המעבדה לקרקע ודרכים

פ ר ו פ י ל ק ר ק ע

קידוח : ק-3

קואורדינטות	E	711357
	N	190052
	H	

מקום : קיסריה

תאריך : 25-26.12.2023

דו"ח מסי :

שם גאולוג מפקח : מקס שליגין

דף מס' 2 מתוך 2 דפים

ק.מ. (מ')	עומק (מ')	תאור הקרקע	סימון	עומק מדגם	תכולת קרבונט	תכולת רטיבות	עובר נפה מס' #200	#40	#10	#4	גבולות אטרברג LL	IP	תפיחה חופשית FS,%	בדיקת מכנף (VT) ב.מ. קפ"ס	מופר קפ"ס	סוג ס"מ	SPT I	II	III	N	W.L. W.R.	מקדח	עומק ירידה	RECOVERY גלעין	RQD	ק.מ. (מ')
	10.00			מ'	%	%	%	%	%	%													מ'	%	%	(מ')
		חול כורכרי, צהבהב		10.50																						
11				10.95													10	12	18	30						11
	11.50			11.50																						
12		חרסית רזה עם חול, חומה		12.00																		אוגר	12.00			12
	12.40			12.40													5	6	50/10	>50						
13		חול עם טין קרבנטי, צהוב אפרפר, מכיל פלאטות של אבן חול החול נשטף במהלך הקדיחה		13.50																	BR/BL	T6	13.50	61	0	13
14				13.95													36	27	30	>50						14
15				15.00																	BL	T6	15.00	35	0	15
				15.27													30	50/12		>50						
16				16.50																	BL	T6	16.50	31	0	16
				16.57													50/7			>50						
17																										17
18				18.00																	BL	T6	18.00	36	0	18
	18.45			18.45													20	32	26	>50						
19		**סוף הקידוח בעומק 18.0 מ'** **בדיקה SPT אחרונה בעומק 18.00-18.45 מ'** **קדיחה באמצעות אוגר עד עומק 12.0 מ'** **צינור מגן עד עומק 2.0 מ'** **מים הופיעו בעומק 12.4 מ'** **המשך עם מקדח גלעין ובנטונייט**																								19
20		**כמות ארגזי גלעין: 1 יח'**																								20

פ ר ו פ י ל ק ר ק ע

קידוח : ק-4

קואורדינטות	E	711332
	N	189964
	H	

מקום : קיסריה

תאריך : 25.12.2023

דו"ח מס :

שם גאולוג מפקח : מקס שליגין

דף מס' 1 מתוך 2 דפים

ק.מ. (מ')	RECOVERY RQD %	RECOVERY גלעין %	עומק יריד' מ'	מקדח	W.L. W.R.	SPT N	SPT III	SPT II	SPT I	בדיקת מכנף (VT) סוג ס"מ	בדיקת מכנף (VT) מופר קפ"ס	בדיקת מכנף (VT) ב.מ. קפ"ס	תפיחה חופשית FS,%	גבולות אטרברג IP	גבולות אטרברג LL	עובר נפה מס' #4 %	עובר נפה מס' #10 %	עובר נפה מס' #40 %	עובר נפה מס' #200 %	תכולת רטיבות %	תכולת קרבונט %	עומק מדגם מ'	סימון	ת א ו ר ה ק ר ק ע	עומק (מ')	ק.מ. (מ')
0.0	%	%	מ'							ס"מ	קפ"ס	קפ"ס	FS,%	IP	LL	%	%	%	%	%	%	מ'			0.00	
																						0.05		**אספלט**	0.05	
1																						1.50		**מילוי -** חול צהוב		1
2						6	3	3	3													1.95				2
																						3.00			3.00	
3																						3.00		חול כורכרי, צהבהב		3
						16	9	7	4													3.45				
4																						4.50		**מים הופיעו בעומק 5.6 מ'**		4
5						21	12	9	8													4.95				5
6			6.00	אוגר																		6.00				6
						6	3	3	3													6.45				
7	0	0	7.50	T6	BR																	7.50				7
8						17	9	8	4													7.95				8
																						8.50			8.50	
9	0	0	9.00	T6	BR																	9.00		חרסית רזה עם מעט חול, חומה		9
						12	7	5	5													9.45				
10																										10

פרופיל קרקע

קידוח : ק-4

קואורדינטות	E	711332
	N	189964
	H	

מקום : קיסריה

תאריך : 25.12.2023

דו"ח מסי :

שם גאולוג מפקח : מקס שליגין

ק.מ. (מ')	RECOVERY RQD %	RECOVERY גלעין %	עומק ירידה מ'	מקדח	W.L. W.R.	SPT N	SPT III	SPT II	SPT I	בדיקת מכנף (VT) סוג ס"מ	בדיקת מכנף (VT) מופר קפ"ס	בדיקת מכנף (VT) ב.מ. קפ"ס	תפיחה חופשית FS,%	גבולות אטרברג IP	גבולות אטרברג LL	עובר נפה מס' #4 %	עובר נפה מס' #10 %	עובר נפה מס' #40 %	עובר נפה מס' #200 %	תכולת רטיבות %	תכולת קרבונט %	עומק מדגם מ'	סימון	ת א ו ר ה ק ר ק ע	עומק (מ')	ק.מ. (מ')
0.0																						10.10		חרסית רזה עם מעט חול חומה	10.10	
	0	0	10.50	T6	BR																	10.50		חול עם טין קרבנטי, צהוב אפרפר, מכיל פלאטות של אבן חול		
11						>50	50/10	12	7													10.90		החול נשטף במהלך הקדיחה		11
12	0	5	12.00	T6	BR																	12.00				12
						30	18	12	24													12.45				
13	12	45	13.50	T6	BR																	13.50				13
						>50			50/3													13.53				
14																										14
15	8	41	15.00	T6	BR																	15.00				15
						>50	47	41	30													15.45				
16	0	33	16.50	T6	BR																	16.50				16
						>50			50/11													16.61				
17																										17
18	0	3	18.00	T6	BR																	18.00				18
						>50			50/10													18.10			18.10	
																								סוף הקידוח בעומק 18.0 מ'		
19																								**בדיקה SPT אחרונה בעומק 18.00-18.10 מ'** **קדיחה באמצעות אוגר עד עומק 6.0 מ'** **צינור מגן עד עומק 2.0 מ'** **מים הופיעו בעומק 5.6 מ'** **המשך עם מקדח גלעין ובנטונייט**		19
20																								**כמות ארגזי גלעין: 1 יח'**		20