

פרופיל קרקע - לידות

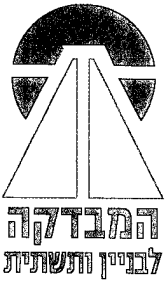
לוג הקרקע ובריאות שדה

742,192.0	N(x)	נ.א.
247,703.0	E(y)	

מקום: **טבריה המושבה**
 אבן ל"ז: קידוח ובריאות באשט בהתאם לנהלי המבדקה מס: 1400-1406
 חתך: 6" קוטר מקרח 4" x 6"

קידוח מס': **ק-3**
 באשט ע"י: המבדקה לבניין ותשתית - 612966
 עמך: **דנה הנדסה**
 תאריך סיום: 25.5.2017

ק"מ	W.L.	R.Q.D.	גליען	Vane Test			עומק רבליקה	SPT		מיון הקרקע		צנור מגן	שטת קידוח	Symbol	תאור הקרקע	עומק שבבה (מ')
				סוג	מופר	בלתי מופר		ס"מ	ס"מ	ס"מ	AASHTO					
0			1.20				6.50						CH	חרסית שמנה עד רזה חומה עם מעט גרגירים	0.80	
1													Auger 5.5" L=2m	ML	טין חרסיתי אפור עם מעט הלילות של חרסית חומה	1.20
2	WR												T6 5.5" L=2m	CL-GP	חרסית חולית חומה אפור עם צורות ואבנים של בולת אפורה וקירטון לבנן תת-מעולים חלקית בגודל עד 6*4 אפורה וקירטון לבנן וכן גיר לבנן בגודל עד 9.0 ס"מ בודדים חרסית חולית נשטפה	4.00
3														CH/CL-GP	חרסית שמנה עד רזה חומה אדומתה עם צורות של בולת אפורה כהה וכן גיר לבנן בגודל עד 6.0 ס"מ חרסית נשטפה	6.50
4														GP	אזור בלי, בולת בליה עד חרסית חומה - אפורה טינית מבוה של בולת נקבות חומר דק נשטף	8.20
5														GP	בולת אפורה צפופה ממש קבוצות מעט סזיקה עד רופות סדקים אלכסונים בודדים חללים 0.1-0.2 ס"מ ו11-3 ס"מ בודדים פני חללים עם גביש קלציט חזק נבוה וחללים עם קלציט חזק חלש	8.70



פרופיל קרקע - קידוח

לוג הקרקע ובדיקות שדה

742,192	N(=x)	ג.א
247,703	E(=y)	

מקום: כביש מס': טבריה המושבה
 אבן ל"מ קידוח ובדיקות בוצעו בהתאם לנהלי המבדקה מס: 1400-1406

קידוח מס': 3-3
 בוצע ע"י: המבדקה לבניין ותשתית- 612966

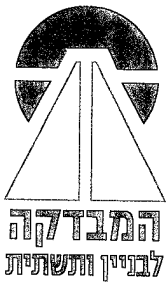
תאריך סינון: 25.5.2017

דגם הודסה

מחיר: 6" קוטר מקדחת ר"י

עומק הופעת מיס בתת קרקע: [] מטר

ק"מ מ'	W.L. א' WH	R.Q.D. %	גליען %	Vane Test			SPT			עומק תבליקה מ'	מיון הקרקע AASHTO		צינון מגן	שטת קידוח T6 6"	Symbol	תאור הקרקע	עומק שכבה (מ) 0.00	ק"מ מ'
				סוג cm	מופר KPa	בלחץ מופר KPa	סר"כ N	II N	I N		שטיח אחדה	ק"מ מ'						
10																	13.10	10
11																		11
12																		12
13																		13
14																		14
15																		15
16																		16
17																		17
18																		18
19																		19
20																		20



פרופיל קרקע - קידוח

לוג הקרקע ובדיקות שדה

מקום: טכריה החשבה

קידוח מס': ק-4

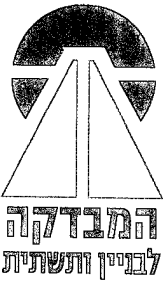
אבן ק"מ: קידוח ובדיקות בוצעו בהתאם לוח"ל, המבדקה מס' 1400-1406

בוצע על ידי: המבדקה לבניין ותשתית 612966

תאריך אישור: 25.5.2017

עבור: דנה הנוסח

ק"מ	ק"מ	W.L.	R.Q.D.	גלעין	Vane Test			SPT	עומק	מ"ר	מיון הקרקע		צנור מגן	שיטת קידוח	סל"מ	תאור הקרקע	עומק שכבה (מ')	ק"מ
					סוג	מופר	בלתי מופר				AASHTO	שיטה אחידה						
0	0			0.50														
1	1	WR	16%	60%	1.50								Auger	CH	חריטת שנתר חומה כהה עד רזה עם מעט רגירים מפורד סוגר קשה מאוד	0.30		
2	2		38%	75%									Auger	CH/MIH	חריטת שנתר חומה כהה לטיראן שכבת טין אפרפר	0.50		
3	3		57%	85%									Auger	GP-CH	אזור בליי - שברי בולת אפורה עם חריטת חומה חומר נשטפה יש סימני על פני שברים	1.10		
4	4		33%	85%									Auger	CL	אזור חרוסק - שברי בולת אפורה בגודל עד 28 ס"מ סדקים תתי-אינטי וכוונים אחרים בסדקים עם חריטת שמנה חומה נשטפה חלקית	2.20		
5	5		0%	65%									Auger	CL	אזור חרוסק - שברי בולת אפורה בגודל עד 30 ס"מ וקרבונים לבנים בודדים עם סימני חריטת חומה על פני שברים (חומר נשטף)	3.70		
6	6		18%	55%									Auger	CL	אזור חרוסק - שברי בולת אפורה בגודל עד 30 ס"מ צרורות של בולת חומה - אפורה כהה קבוצתית מאוד עם סימני חריטת חומה על פני צרורות תתי-מעגליים חריטת נשטפה	4.60		
7	7		0%	7.30									Auger	CL	אזור חרוסק - שברי בולת אפורה בגודל עד 30 ס"מ צרורות של בולת חומה - אפורה כהה קבוצתית מאוד עם סימני חריטת חומה על פני צרורות תתי-מעגליים חריטת נשטפה	7.00		
8	8		0%	7.60									Auger	CL	אזור חרוסק - שברי בולת אפורה בגודל עד 30 ס"מ צרורות של בולת חומה - אפורה כהה קבוצתית מאוד עם סימני חריטת חומה על פני צרורות תתי-מעגליים חריטת נשטפה	8.30		
9	9		0%	7.5%									Auger	CL	אזור חרוסק - שברי בולת אפורה בגודל עד 30 ס"מ צרורות של בולת חומה - אפורה כהה קבוצתית מאוד עם סימני חריטת חומה על פני צרורות תתי-מעגליים חריטת נשטפה	8.30		
10	10		33%	80%									Auger	CL	אזור חרוסק - שברי בולת אפורה בגודל עד 30 ס"מ צרורות של בולת חומה - אפורה כהה קבוצתית מאוד עם סימני חריטת חומה על פני צרורות תתי-מעגליים חריטת נשטפה	9.90		



פרופיל קרקע - גידום

לוג הקרקע ובריאות שדה

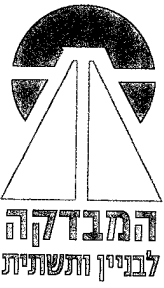
742.052	N(x)	ג.צ
247.773	E(=y)	

מקום: כביש מס': **טבריה המושבה**
 אבן ק"מ: קידוח ובריאות בשטח בהתאם לוח"ל המברוקה מס: 1406-1400-1400
 תחב: _____

עומק מופעת מיס תת קרקע: [מקומה]: _____
 קוטר מקודח [ד"ר]: 6" _____

קידוח מס': 4-
 באע"ע: המבדקה לובין ותשתית - 612966
 עברת זנת הנדסה
 25.5.2017
 תאריך סימון: _____

ק"מ	W/L	R.Q.D.	גלעין	Vane Test			SPT			עומק הבריקה מ'	מיון הקרקע		צנור מנן	שטת קד"ה	Symbol	תאור הקרקע	עומק שכבה (מ')	ק"מ
				סוג	מופר	בלתי מופר	ס"ה"ר				I	שטת						
10	WR	0%	95%	10.60														
11	WR	16%	70%	11.50									T6 6"	GP-בולת	אזור מרוסק וסדוק מאוד - שברי בולת אפורה מעט נקבובי בגודל עד 20 ס"מ בסדק אנכי עם מילוי קרבונט לבן בעובי 1.5 ס"מ	11.25		
12		36%	100%	12.50										GP-בולת	בולת אפורה עם מעט חוללים בגודל כ 1.5-0.5 ס"מ חללים עם גביש קליצט סדוק במני עד מאוד פני סדקים עם קרבונט	12.15		
13		61%	100%	13.50										CL-בולת	אזור מרוסק - שברי בולת אפורה נקבובית עם מילוי קרבונט לבן וחרסית חומה	12.50		
14		64%	95%	14.00										בולת	בולת אפורה מעט נקבובית כ 1.5-0.5 ס"מ חללים וסדקים עם גביש קליצט וחרסית חומה בקטע 12.5-1.295 סדק תת-אנכי פני סדק עם תחמומת מנגן קרבונט וחרסית חומה	13.80		
15		0%	55%	15.00										CL-בולת	אזור מרוסק - שברי בולת אפורה עם סימני חרסית חומה על פני שברים, שברים בגודל 1-3 ס"מ תת-מעגלים	15.00		
16															סוף הקידוח			
17																		
18																		
19																		
20																		



לוג הקרקע ובדיקות שדה

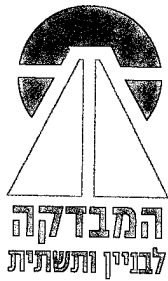
ג.א. N(=x) 742,160.0
E(=y) 247,920.0

פרופיל קרקע - קידוח

מקום: טכוריה המושבה
אין ק"מ: קידוח ובדיקות באצט בהתאם לנתולי המבדקה מס: 1406-1400

קידוח מס': ק-5
באצט ע"י המבדקה לבניין ותשתית- 612966
עבור דנה תודסה
תאריך סיום: 24.5.2017

ק"מ	מ'ק"מ	W.L	R.Q.D.	גלעין	Vane Test			SPT			עומק הקרקע	מ"ו הקרקע	צמיר מגן	שיטת קדיחה	Symbol	תאור הקרקע	עומק שכבה (מ')	ק"מ
					סוג	מופר	בלתי מופר	סתי"כ										
0																		
1		1.50		1.50										Auger 5.5" L=1.5m	CH	חריטת שמנה חומה אדומתה - סומך קשה מאוד	1.20	
2		WR	0%	80%										CL-GP	חריטת חולית חומה -אפורה עם גזרמים וצורות של בולת בגודל עד 1.0 ס"מ מפורר	1.50		
3		2.20	0%	50%										GP-CL	צורות ואבנים של בולת אפורה כהה קטנובי מאוד חללים בגודל עד 1.5*0.5 ס"מ חללים מלאים בקרבונו לבנים פי צורות עם סימני חריטת חומה (חומר נשף)	3.00		
4		W.L	20%	85%											בולת - בולת אפורה כהה קטנובי עם חללים 0.2-0.5 ס"מ וחללים עד 3*2 ס"מ בודדים חללים קטנים מלאים חלקות קרבונו לבנון (ויקולי) חללים גדולים עם גבישי קלאסי סדק עד מרסק סדקים תת-אנכיים אלטונים פי סדקים עם סימני חריטת חומה ותחמות מגן	5.70		
5			50%	85%	5.30										אזור מרסק בולת שברים שחורה בולת שחורה בלוי פי שברים עם סימני חריטת חומה וקרבונו לבנים בגודל שברים 3*7 ס"מ	6.30		
6			0%	80%	6.30										בולת אפורה בהירה אפורה רופה עם סדק אלטוני מלאים קרבונו, עוב עד 1.0 ס"מ	7.30		
7			81%	100%	7.40										אזור מרסק בולת שברים של בולת אפורה עד שחורה חזוית בגודל עד 3*5 ס"מ בקטע 7.7-8.1 בולת ראף עם חללים בגודל 3*2 ס"מ עם גבישי קלאסי פי שברים עם קלאסי וסימני חריטת חומה	9.90		
8			51%	100%	8.60													
9			27%	100%	8.60													
10			29%	100%	9.60													



פרופיל קרקע - קידוח

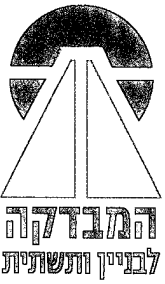
לוג הקרקע ובריכות שדה

742,160	N(=)	ג.ג.
247,920	E(%)	

מקום: כביש מס' 5 תבריה המושבה
 אבן יל"ג קידוח ובריכות באטע בהתאם לוחילי המבדקה מס: 1400-1406
 חתך:

קידוח מס': 5-ק
 בוצע על-י: המבדקה לבניין ותשתית - 612966
 עבר: זוג הגודס
 תאריך סיום: 24.5.2017

ק"מ	ק"מ	W/L	R.Q.D.	גליען	Vane Test			SPT			עומק	מיון הקרקע		צורת מגן	שיטת קידוח	Symbol	תאור הקרקע	עומק
					סוג	מופר	בלתי מופר	סרי"כ				AASHTO	שיטה אחרת					
10	10	W/L	29%	100%														0.00
11	11			11.20														10.65
12	12		70%	95%														13.20
13	13			13.50														13.20
14	14		86%	100%														15.00
15	15			15.00														15.00
16	16																	
17	17																	
18	18																	
19	19																	
20	20																	



פרופיל קרקע - קידוח

לוג הקרקע ובריכות שדה

742,039.0 N(=x)
248,097.0 E(=y)
ג.א.

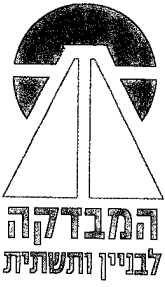
מקום: טבריה המושבה
אבן ל"ג. קידוח ובריכות בוצעו בהתאם לטוה"ל המברקה מס: 1400-1406
חוקר:

קידוח מס': ק-10
בוצע על ידי: המבדקה לבניין ותשתית-612966
עבר זדה הודעה

עומק חופת מים תת קרקעית [מטרים]:

תאריך סינון: 23.5.2017

ק"מ	W/L	R.Q.D.	גליעון	Vane Test			עומק ובריכות	SPT	עומק הקרקע	מין השיטה	צנור מגן	שיטה קרקעית	Symbol	תאור הקרקע	עומק שכבה (מ')	ק"מ
				סוג	מופר	בלתי מופר										
0																
1	1.20	0%	1.20									Auger 5.5" L=1.20m	CH	חריטת שטמה עד רדה חומה אדומה סומר קשה	0.70	1
2	WR חום	0%	2.00									GP	אזור בליז של בולת עד טון אפרפר עם גרגרים וצורות של בולת אבן גיר בגודל עד 1.0 ס"מ עם מעט גושים של חרסית חומה אדומה	1.20	2	
3		0%	3.00									CL-בלת-GP	אזור מרוסק של בולת - שברים זייתים בגודל עד 15.0 ס"מ צפופים עם חללים בודדים. שברים עם סימני חרסית חומה (סומר נשטן)	3.30	3	
4		0%	4.00									GP	צורות של בולת אפורת-תת מעולים חלזית נקובת מאוד דומה לאבן סופג	4.00	4	
5		61%	100%									GP	סלע - בולת אפורת נקובה עם חללים בגודל 0.2-0.4 ס"מ וחללים 3"2 ס"מ בודדים חללים מלאים חלקיות בקלציט סדוק בינוי סדוקים מתת-אופקים אנונים	4.70	5	
6	5.50	24%	95%									בלת	סלע - בולת אפורת סדוקה מאוד עד מרוסקת סדוקים בכיוונים שונים פני סדוקים ושברים עם סימני קלציט ותחממת מגנן	5.50	6	
7	W/L	85%	100%									בלת	סלע - בולת צפופה מעט נקובה עם חללים 0.2-0.4 ס"מ וחללים 4"3 ס"מ בודדים חללים מלאים בקלציט חלקות מעט סדוקים אלוטונים אופקיים פני סדוקים עם סימני תחממת ברזל, מגנן וגיביש קלציט	7.20	7	
8		83%	100%													8
9																9
10													סוף הקידוח			10



פרופיל קרקע - קידוח

לוג הקרקע ובדיקות שדה

741,915.0 N(=x)
248,250.0 E(=y)
גא. גא.

מיקום: טכריה החושבה
אבן ק"מ קידוח ובדיקות באנש בהתאם לתו"ל המבדקה מס': 1400-1406

חתי: _____

קידוח מס': ק-11
באנש ע"י המבדקה לבניין ותשתית- 612966

עבור: דנה הודסה

תאריך סיום: 23.5.2017

שם הקטע: _____

קוטר מקדח: 6" או

קוטרו מנן

שטח קידוח

סלם

תאור הקרקע

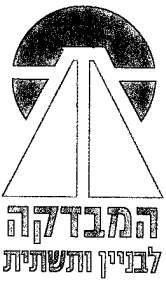
עומק שטח (מ')

גובה

מ'.

מ'.

גובה	מ'.	W.L.	R.Q.D.	גולען	Vane Test			SPT			עומק רבליקה מ'.	מיון הקרקע		צנור מנן	שטח קידוח	סלם	תאור הקרקע	עומק שטח (מ')	גובה	מ'.	
					סוג	מופר	בלתי מופר	ספ"כ				I	AASHTO								שטח אחידה
0																					
1																					
2				2.00							2.00										
3		WR	0%	55%																	
4		WR	0%	55%																	
5		WR	0%	55%																	
6		WR	0%	55%																	
7		WR	0%	55%																	
8		WR	0%	55%																	
9		WR	0%	55%																	
10		WR	0%	55%																	



פרופיל קרקע - גידוח

לוג הקרקע ובדיקות שדה

741,915	N(=x)	ג.צ.
248,250	E(=y)	

מקום: כביש מס': טבריה המושבה
 אבן ל"מ. גידוח ובדיקות בשטח בהתאם לוח"ל המבדקה מס: 1400-1406

חומר:

עומק הופעת מים תת קרקעיים [מטרים]:

קוטר מקורח [ד"ר]: 6"

תאריך סיום: 23.5.2017

קידוח מס': קי-11

המבדקה לבניין ותשתית 612966-

עבור: דגה הנדסה

ק"מ	W.L.	R.Q.D.	גלעין	Vane Test			SPT			עומק תבדוקה	מיון הקרקע		צנור מגן	שטח קד"חה	Symbol	תאור הקרקע	עומק שטבה (מ')
				סוג	מופר	כרתי	סרי"ר				I	שטח					
מ'	א	%	%	סוג	KPa	KPa	N	N	N	מ'	שטח	אחרת	צנור מגן	שטח קד"חה	Symbol	תאור הקרקע	עומק שטבה (מ')
10	WFR	50%	67%	95%										T6	בולת	סלע - בולת אפורת צפופה מעט נקמב, חללים בודד 1.0'0.5 ס"מ סדוק בינוני עד סדוק מאוד פי סדקים עם תחמוצת מגן וגביש קלציט	11.80
11			48%	100%												סוף הקידוח	0.00
12			11.80														
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	