

מסמך ה

רשימת תכניות

המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז/חוזה

מס' 01/2018

תאורה חשמל ותקשורת – יוסי רפפורט

מ ס'	מספר תכנית	נושא התכנית	סטטוס	ש.מ	תאריך עריכת	מ ה י ד ו ר ה	א. שם הקובץ
1	3984-01-1	תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 1 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17	0	
2	3984-01-2	תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 2 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17	0	
3	3984-01-3	תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 3 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17	0	
4	3984-01-4	תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 4 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17	0	
5	3984-01-5	תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 5 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17	0	
6	3984-01-6	תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 6 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17	0	
7	3984-01-7	תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 7 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17	0	

8	3984-01-8	תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 8 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17	0	
9	3984-01-9	תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 9 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17		
10	3984-01-10	תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 10 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17		
11	3984-01-11	תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 11 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17		
12	3984-01-12	תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 12 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17		
13	3984-01-13	תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 13 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17		
14	3984-01-14	תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 14 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17		
15	3984-01-15	תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 15 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17		
16	3984-01-16	אזור צפון מזרחי תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 16 מתוך 17	למכרז	1:250	24/10/20 17		

		24/10/20 17	1:250	למכרז	אזור צפון מזרחי תוואים עקרוניים חשמל, תאורה ותקשורת תאורת רחוב ושבילים גיליון 17 מתוך 17	3984-01-17	17
		24/10/20 17	1:50	למכרז	אזור צפון מזרחי תוואים פרטים לתאורת רחוב	3984-01-20	18
		24/10/20 17	1:50	למכרז	חתכים טיפוסיים לתאום מערכות	3984-01-21	19
		24/10/20 17	1:50	למכרז	פרטים לתאורת רחוב	3984-01-22	20

נוף ואדריכלות גשרים- ק.ס.מ. קבוצת סוף מערב אדריכלים

מס' סוגה	נושא תכנית	סטטוס	מסלול	תאריך עריכת	גרסה	שם קובץ
LA-00	תכנית פיתוח כללית	מכרז א'	1:1000	15.10.17	0	
LA-A0	תכנית נופית אילוסטרטיבית	מכרז א'	1:1000	15.10.17	0	
LA-01	תכנית פיתוח כללית	מכרז א'	1:500	15.10.17	0	
LA-02	תכנית פיתוח כללית	מכרז א'	1:500	15.10.17	0	
LA-03	תכנית פיתוח כללית	מכרז א'	1:500	15.10.17	0	
LA-04	תכנית פיתוח כללית	מכרז א'	1:500	15.10.17	0	
LA-05	תכנית פיתוח כללית	מכרז א'	1:500	15.10.17	0	
LA-06	תכנית פיתוח כללית	מכרז א'	1:500	15.10.17	0	
SC-1	חתכים נופיים כללים 1/2	מכרז א'	1:200 1:250	15.10.17	0	
SC-2	חתכים נופיים כללים 2/2	מכרז א'	1:200 1:250	15.10.17	0	
SC-3	חתכים נופיים - גשרים פיתוח ובינוי	מכרז א'	1:200 1:250	15.10.17	0	
SC-4	חתכים נופיים - סוללה אקוסטית דרומית	מכרז א'	1:200 1:250	15.10.17	0	
SH-01	תכנית שרדולי השקיה	מכרז א'	1:500	15.12.17	0	
SH-02	תכנית שרדולי השקיה	מכרז א'	1:500	15.12.17	0	
SH-03	תכנית שרדולי השקיה	מכרז א'	1:500	15.12.17	0	
SH-04	תכנית שרדולי השקיה	מכרז א'	1:500	15.12.17	0	
SH-05	תכנית שרדולי השקיה	מכרז א'	1:500	15.12.17	0	
SH-06	תכנית שרדולי השקיה	מכרז א'	1:500	15.10.17	0	
AF-01	תכנית עבודות עפר	מכרז א'	1:500	15.10.17	0	
AF-02	תכנית עבודות עפר	מכרז א'	1:500	15.10.17	0	
AF-03	תכנית עבודות עפר	מכרז א'	1:500	15.10.17	0	
AF-04	תכנית עבודות עפר	מכרז א'	1:500	15.10.17	0	
AF-05	תכנית עבודות עפר	מכרז א'	1:500	15.10.17	0	
AF-06	תכנית עבודות עפר	מכרז א'	1:500	15.10.17	0	
PL-7	תכנית גיטון- חיבור כביש 444	מכרז א'	1:500	15.10.17	0	
DT-01	פרטי פיתוח	מכרז א'	משטחה	15.10.17	0	
AW-01	קירות אקוסטיים על סוללה	מכרז א'	1:200 1:100	15.10.17	0	
AW-02	קירות אקוסטיים על סוללה	מכרז א'	1:200 1:100	15.10.17	0	
AW-03	קירות אקוסטיים פרטי גמר	מכרז א'	1:200 1:100	15.10.17	0	
RW-01	שכמת תכנית וסוגי קירות	מכרז א'	1:1000	15.10.17	0	

כבישים וניקוז – ד.א.ל מהנדסים

מס	מספר תכנית	נושא התכנית	סטטוס	שלב	תאריך עדכון	מהדורה	שם הקובץ*
1	DD-1001	תכנית הסדרי תנועה ותניה (תכנית כללית)	למכרז	1:1000	27.08.2017	12	DEL-TR-SHOHAM_KA-DD-100.dwg
2	DD-1301	תכנית הסדרי תנועה ותניה גלגל 1	למכרז	1:500	16.08.2017	04	DEL-TR-SHOHAM_KA-DD-130.dwg
3	DD-1302	תכנית הסדרי תנועה ותניה גלגל 2	למכרז	1:500	16.08.2017	04	DEL-TR-SHOHAM_KA-DD-130.dwg
4	DD-1303	תכנית הסדרי תנועה ותניה גלגל 3	למכרז	1:500	16.08.2017	04	DEL-TR-SHOHAM_KA-DD-130.dwg
5	DD-1304	תכנית הסדרי תנועה ותניה גלגל 4	למכרז	1:500	16.08.2017	04	DEL-TR-SHOHAM_KA-DD-130.dwg
6	DD-1305	תכנית הסדרי תנועה ותניה גלגל 5	למכרז	1:500	16.08.2017	04	DEL-TR-SHOHAM_KA-DD-130.dwg
7	DD-1306	תכנית הסדרי תנועה ותניה גלגל 6	למכרז	1:500	16.08.2017	04	DEL-TR-SHOHAM_KA-DD-130.dwg
8	DD-2001	תנועה עם קו ניקוז גלגל 1	למכרז	1:250	04.09.2017	01	DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg
9	DD-2002	תנועה עם קו ניקוז גלגל 2	למכרז	1:250	04.09.2017	01	DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg
10	DD-2003	תנועה עם קו ניקוז גלגל 3	למכרז	1:250	04.09.2017	01	DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg
11	DD-2004	תנועה עם קו ניקוז גלגל 4	למכרז	1:250	04.09.2017	01	DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg
12	DD-2005	תנועה עם קו ניקוז גלגל 5	למכרז	1:250	04.09.2017	01	DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg
13	DD-2006	תנועה עם קו ניקוז גלגל 6	למכרז	1:250	04.09.2017	01	DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg
14	DD-2007	תנועה עם קו ניקוז גלגל 7	למכרז	1:250	04.09.2017	01	DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg
15	DD-2008	תנועה עם קו ניקוז גלגל 8	למכרז	1:250	04.09.2017	01	DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg
16	DD-2009	תנועה עם קו ניקוז גלגל 9	למכרז	1:250	04.09.2017	01	DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg

DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg	01	04.09.2017	1:250	למכרז	תנוחה עם קו ניקוז גלגל 10	DD-20010	17
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg	01	04.09.2017	1:250	למכרז	תנוחה עם קו ניקוז גלגל 11	DD-20011	18
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg	01	04.09.2017	1:250	למכרז	תנוחה עם קו ניקוז גלגל 12	DD-20012	19
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg	01	04.09.2017	1:250	למכרז	תנוחה עם קו ניקוז גלגל 13	DD-20013	20
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg	01	04.09.2017	1:250	למכרז	תנוחה עם קו ניקוז גלגל 14	DD-20014	21
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg	01	04.09.2017	1:250	למכרז	תנוחה עם קו ניקוז גלגל 15	DD-20015	22
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg	01	04.09.2017	1:250	למכרז	תנוחה עם קו ניקוז גלגל 16	DD-20016	23
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-200.dwg	01	04.09.2017	1:250	למכרז	תנוחה עם קו ניקוז גלגל 17	DD-20017	24
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-300.dwg	07	28.08.2017	1:125/1 250	למכרז	חותכים לאורך גלגל 1	DD-3001	25
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-300.dwg	07	28.08.2017	1:125/1 250	למכרז	חותכים לאורך גלגל 2	DD-3002	26
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-400.dwg	00	08.10.2017	1:200	למכרז	חותכים לרוחב כבישים מס' 1,8,9,10 102-107,1001- 1004,901-904,802- 804	DD-4001	27
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-400.dwg	00	08.10.2017	1:200	למכרז	חותכים לרוחב כביש מס' 1 108-125	DD-4002	28
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-400.dwg	00	08.10.2017	1:200	למכרז	חותכים לרוחב כביש מס' 1 126-143	DD-4003	29
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-400.dwg	00	08.10.2017	1:200	למכרז	חותכים לרוחב כבישים מס' 1,2 144-156,201-205	DD-4004	30
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-400.dwg	00	08.10.2017	1:200	למכרז	חותכים לרוחב כביש מס' 2	DD-4005	31

					206-222		
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-400.dwg	00	08.10.2017	1:200	למכרז	חתכים לרוחב כביש מס' 2 223-238	DD-4006	32
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-400.dwg	00	08.10.2017	1:200	למכרז	חתכים לרוחב כביש מס' 2 239-256	DD-4007	33
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-400.dwg	00	08.10.2017	1:200	למכרז	חתכים לרוחב כביש מס' 3 300-309	DD-4008	34
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-400.dwg	00	08.10.2017	1:200	למכרז	חתכים לרוחב כבישים מס' 4,5,6,7 401-406,501-506,601-603,701,703	DD-4009	35
DEL-UT-SHOHAM_KA-DD-500.dwg	09	28.09.2017	1:50	למכרז	חתכים טיפוסיים לתאום מערכות גלגל 1	DD-5001	36
DEL-UT-SHOHAM_KA-DD-500.dwg	02	28.09.2017	1:50	למכרז	חתכים טיפוסיים לתאום מערכות גלגל 2	DD-5002	37
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-600.dwg	00	09.10.2017	משתנה	למכרז	פרטי מבנה גלגל 1	DD-6001	38
DEL-HW-SHOHAM_KA-DD-600.dwg	00	09.10.2017	משתנה	למכרז	פרטי מבנה גלגל 2	DD-6002	39
DEL-DR-SHOHAM_KA-DD-600.dwg	00	09.10.2017	משתנה	למכרז	פרטי ניקוז גלגל 1	DD-6001	40
DEL-DR-SHOHAM_KA-DD-600.dwg	00	09.10.2017	משתנה	למכרז	פרטי ניקוז גלגל 2	DD-6002	41
DEL-UT-SHOHAM_KA-DD-120.dwg	00	28.09.2017	1:500	למכרז	תאום מערכות גלגל 1	DD-1201	42
DEL-UT-SHOHAM_KA-DD-120.dwg	00	28.09.2017	1:500	למכרז	תאום מערכות גלגל 2	DD-1202	43
DEL-UT-SHOHAM_KA-DD-120.dwg	00	28.09.2017	1:500	למכרז	תאום מערכות גלגל 3	DD-1203	44
DEL-UT-SHOHAM_KA-DD-120.dwg	00	28.09.2017	1:500	למכרז	תאום מערכות	DD-1204	45

					גלגל 4		
DEL-UT-SHOHAM_KA-DD-120.dwg	00	28.09.2017	1:500	למכלר	תאום מערכות גלגל 5	DD-1205	46
DEL-UT-SHOHAM_KA-DD-120.dwg	00	28.09.2017	1:500	למכלר	תאום מערכות גלגל 6	DD-1206	47
DEL-DR-SHOHAM_KA-DD-300.dwg	00	10.10.17	1:200	למכלר	חתכים לאורך ניקוז גלגל 1	DD-3001	48
DEL-DR-SHOHAM_KA-DD-300.dwg	00	10.10.17	1:200	למכלר	חתכים לאורך ניקוז גלגל 2	DD-3002	49

כבישים וניקוז – חל"א (כביש מזרחי)

שם החומכית	תאריך	ש"ט	תאריך עדכון
HLV-HW-6891-DD-1001-00	תנועה	1:500	22.8.17
HLV-UT-6891-DD-0010-00	תכנית מערכות	1:500	22.8.17
HLV-TR-6891-DD-7001-00	תנועה	1:500	22.8.17
HLV-CS-6891-DD-2001-00	חתכים לרוחב	1:200	22.8.17
HLV-CS-6891-DD-2002-00	חתכים לרוחב	1:200	22.8.17
HLV-TS-6891-DD-4001-00	חתכים טיפוסיים	שונים	22.8.17

הסדרת נחל – לביא נטיף

מס' מבנה	מספר תכנית	נושא התכנית	סטטוס	שלב	תאריך עדכון	מהדורה	שם הקובץ*
1	5168-02-1	מע"ג שיהם, תנוחה מס' 1 על רקע הסדרות הנחלים	למכרז	1:500	31/10/17	0	5168-02.dwg
2	5168-02-2	שכונה כ"א שיהם, תנוחה מס' 2 על רקע הסדרות הנחלים	למכרז	1:500	31/10/17	0	5168-02.dwg
3	5168-02-3	שכונה כ"א שיהם, תנוחה מס' 3 על רקע הסדרות הנחלים	למכרז	1:500	31/10/17	0	5168-02.dwg
4	51685-02-4	שכונה כ"א שיהם, תנוחה מס' 4 על רקע הסדרות הנחלים	למכרז	1:500	31/10/17	0	5168-02.dwg
5	5168-03	חתך לאורך נחל בית ערף (נחל שכונה כ"א)	למכרז	שונה	15/6/17	0	5168-03.dwg
6	5168-03-1	חתך לאורך נחל בית ערף (מע"ג שיהם)	למכרז	שונה	15/6/17	0	5168-03.dwg
7	5168-05	חתכי רוחב נחל בית ערף שכונה כ"א גיליון 1	למכרז	1:250	29/08/17	0	5168-05-dwg
8	5168-06	חתכי רוחב נחל בית ערף שכונה כ"א גיליון 2	למכרז	1:250	29/08/17	0	5168-05-dwg
9	5168-07	חתכי רוחב נחל נגלגל שכונה כ"א	למכרז	1:250	29/08/17	0	5168-05-dwg
10	5168-08	חתכי רוחב נחל בית ערף (מע"ג)	למכרז	1:250	29/08/17	0	5168-05-dwg
11	5168-09	חתך לאורך ותנוחה מעביר מים נחל נגלגל שכונה כ"א	למכרז	שונה			5168-09.dwg
12	5168-09-2	חתך לאורך ותנוחה הארכת מעביר מים קיים נחל בית ערף שכונה כ"א	למכרז	שונה	27/09/17	0	5168-09.dwg
13	5168-10	פרטים*	למכרז	שונה		0	
14	5168-11	מע"ג שיהם, תנוחה (מע"ג) לאורך מעביר מים מס' 1 נחל בית ערף	למכרז	שונה	27/09/17	0	5168-11.dwg
15	5168-12	מע"ג שיהם, תנוחה (מע"ג) לאורך מעביר מים מס' 2 נחל בית ערף	למכרז	שונה	27/09/17	0	5168-12.dwg
16	5168-13	פרטים*	למכרז	שונה		0	
17	5168-14	פרטים*	למכרז	שונה		0	

מים וביוב - ח.ג.מ

מ"ר	מספר' תכנית	מטרה והחומרים	המחיר	ש"ס	פרק 01 תוכן תכנית	פרק 03 סוג התקני
תנורות כלליות						
1	05041-01	מים וביוב תנורה כללית	למכרז	1:1250	26.12.17	05041-01 0
2	05041-02	מים וביוב תנורה כללית	למכרז	1:1250	26.12.17	05041-01 0
תנורות 1:500						
1	05041-03	תנורה 1:500	למכרז	1:500	26.12.17	05041-01 0
2	05041-04	תנורה 1:500	למכרז	1:500	26.12.17	05041-01 0
3	05041-05	תנורה 1:500	למכרז	1:500	26.12.17	05041-01 0
4	05041-06	תנורה 1:500	למכרז	1:500	26.12.17	05041-01 0
5	05041-07	תנורה 1:500	למכרז	1:500	26.12.17	05041-01 0
6	05041-08	תנורה 1:500	למכרז	1:500	26.12.17	05041-01 0
7	05041-09	תנורה 1:500	למכרז	1:500	26.12.17	05041-01 0
8	05041-10	תנורה 1:500	למכרז	1:500	26.12.17	05041-01 0
תנורות 1:250						
1	05041-21	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0
2	05041-22	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0
3	05041-23	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0
4	05041-24	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0
5	05041-25	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0
6	05041-26	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0
7	05041-27	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0
8	05041-28	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0
9	05041-29	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0
10	05041-30	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0
11	05041-31	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0
12	05041-32	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0
13	05041-33	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0
14	05041-34	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0
15	05041-35	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0
16	05041-36	תנורה 1:250	למכרז	1:250	26.12.17	05041-01 0

05041-01	0	26.12.17	1:250	למברז	תנוחה 1:250	05041-37	17
תחכים - באב							
05041-50	0	26.12.17	1:100/1:1000		תחכים לאורך קווי הביוב	05041-50	1
05041-50	0	26.12.17	1:100/1:1000		תחכים לאורך קווי הביוב	05041-51	2
פרטים							
	0	26.12.17					באב
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		שוחרת בקרה עשויה בטון טרומי	std-s-1	
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		שוחרת בקרה לביוב מחוליות בטון טרומי עם מפל	std-s-2	
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		שוחרת בקרה עמוקות	std-s-3	
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		פרט עמוד סימון	std-s-4	
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		תחכים טיפוסיים לתעלות להנחת צנרת	std-s-5	
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		פרט מעבר צנרת HDPE דרך בטון	std-s-6	
05041-30	0	26.12.17	ללא שכבה		פרטי חציית צינור ביוב לנחל בשריול ועטיפת בטון	std-s-7	
05041-30	0	26.12.17	ללא שכבה		פרט ביצוע דרך פולימרים מחודקת	std-s-8	
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה				מזג
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		שסתום אוויר משולב על זקף	std-w-1	
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		ברז שרפה 3" על זקף 4"	std-w-2	
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		כולל מתקן שבירה		
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		שוחרת ניקוז לקו מים מצנרת HDPE	std-w-3	
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		הכנה לחיבור מגרש וראש מערכת השקיה 3"-6"	std-w-4	
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		שסתום אוויר משולב 3"-2"	std-w-5	
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		בשותה		
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		תא מגוף 16"-3" מחוליות טרומית	std-w-6	
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		חיוץ מאונך	std-w-7	
05041-40	0	26.12.17	ללא שכבה		רגל חמיכה לצנרת מים	std-w-8	
		26.12.17					מל
05041-40	0	26.12.17	1:25		פרט מערכת מדידה ומקטין לחץ 6"	std-w-9	
05041-40	0	26.12.17	1:25		פרט מערכת מדידה 6"	std-w-10	
05041-40	0	26.12.17			פרט חצייה בקירוח	לחשמים	

תכניות קונסטרוקציה רוקח אשכנזי

שם תוכנית	קצת	מהדורה	תאריך		
RAE-ST-M1-DD-7001-00	תוכנית מעביר נחל בית עריף	1:50	1	30.10.17	1
RAE-ST-M1-DD-7002-00	תוכנית נחל גבט	1:50	1	30.10.17	2
KIR-AB-866-20-17-DD-00	תוכנית קיר כובד	1:50	1	30.10.17	3

מסמך ו' - תנאים מיוחדים

1. תכולת הסעיפים המפורטים במסמך (ו)

מוסכם ומוצהר בזה, כי מסמך ו' בא להחליף, להוסיף ו/או לשנות בצורה אחרת כלשהי את האמור במסמך ב' על צרופותיו. בכל מקרה שתיווצר סתירה ו/או אי התאמה בין האמור במסמך זה לאמור בכל מקום אחר - יחולו הוראות מסמך זה.

2. התחלת עבודה

לחברת שמורה הזכות המלאה לעכב את צו התחלת העבודה ו/או עבודות הקבלן לתקופה של עד 6 חודשים ממועד הגשת ההצעות. זכות זו אינה מקנה לקבלן כל עילה לעכב את ביצוע העבודות בהתאם ללוח הזמנים עליו התחייב, בין אם החברה הפעיל זכותו זו ובין אם לא.

3. מנהל עבודה ומהנדס ביצוע באתר

על מנהל העבודה ואחראי הבטיחות, כמוגדר במסמך ג-1/1 סעיף 00.165, להיות עובד של הקבלן הזוכה. על מהנדס הביצוע באתר, כמוגדר במסמך ג-1/1 סעיף 00.52, להיות עובד של הקבלן הזוכה.

4. פיצול העבודה

מופנית במיוחד תשומת לב הקבלן כי יתכן ובצוע העבודה יתעכב בשל המצאות עתיקות באתר ולפיכך יהיה המזמין רשאי להפסיק זמנית את העבודות לתקופת זמן בלתי מוגבלת עד שיתאפשר להשלים את העבודה. הקבלן מביע בזאת את הסכמתו וכך מצהיר שלא תהיה לו כל תביעה שהיא בגין פיצול ועיכוב ו/או אי ביצוע עבודות אלה עקב סיבה זו.

5. ציוד שווה ערך

הקבלן יוכל להגיש את הצעתו לציוד שלדעתו הינו שווה ערך לציוד שבמכרז אך ורק בתקופה החל ממועד הוודע לו על זכייתו ועד למועד שבו קיבל הקבלן צו התחלת עבודה מטעם המזמין.

6. עבודות תקשורת עבור "בזק" ועבור "הוט"

- 3.2 העבודה כוללת גם עבודות עבור "בזק" ועבודות עבור "הוט" והן נכללות בפרקים נפרדים של המכרז / חוזה.
- 3.3 על הקבלן / קבלן המשנה להיות מאושר ע"י "בזק" וע"י "הוט" והוא יידרש לעבוד בפקוחם ועפ"י הנחיותיהם.
- 3.4 הקבלן יגיש לחברה חשבונות נפרדים לעבודות התקשורת עפ"י דרישות של חברות התקשורת עפ"י דרישותיהם ונהליהם.
- 3.5 התשלומים לקבלן יועברו ע"י חב' התקשורת לחברהוישולמו על ידי החברה לקבלן עפ"י תנאי החוזה.
- 3.6 הקבלן המבצע יעבוד עפ"י מפה מצבית של חברות התקשורת ועפ"י תכ' תיאום מערכות של הפרוייקט.
- 3.7 כל המדידות / החפירות / מיקום הגומחות - יבוצעו עפ"י ובהתאם לתכ' תיאום מערכות.
- 3.8 יש להדגיש כי העבודות יבוצעו עפ"י מפרטי "בזק" ו"הוט" אשר יועברו על ידם לקבלן המבצע בעת ביצוע העבודה.

7. הגשת חשבונות

- 7.1 כל חשבון יוגש במקור ממוחשב + 3 עותקים.
- 7.2 לכל חשבון יצורף, כתנאי לאישורו, לוי"ז מעודכן ע"פ הפורמט כפי המופיע במסמכי החוזה.
- 7.3 כל חשבון ילווה בדפי מדידה וכמויות. על הקבלן להגיש לבדיקת המפקח את דפי המדידה והכמויות בשני העתקים.
- 7.4 לכל חשבון יש לצרף כתנאי לאישורו תכניות "As Made" של כל עבודות העפר, שכבות המבנה והמערכות התת קרקעיות שהונחו על רקע התכנון, באותו קנ"מ ובצבע שונה והחתומות ע"י מודד מוסמך.
- 7.5 בכל חשבון יצוינו:
- מספר החוזה.
 - שם העבודה.
 - ערך החוזה.
 - תאריך התחלת עבודה.
 - תאריך סיום העבודה.
 - המדד הבסיסי.
- 7.6 כל חשבון יכלול טור נוסף במקביל לטור הכמויות שבוצעו - את כל סעיפי הכמויות שבכתב הכמויות המקורי.
- 7.7 כל חשבון יהיה חשבון מצטבר.
- 7.8 בכל חשבון תהיה הפרדה בין עבודות שבהתאם לכתב הכמויות לבין עבודות נוספות ו/או חריגות.
- 7.9 כל חישובי ההתייקרויות יבוצעו בדף נפרד טבולרית מצטברת החל מהחשבון הראשון.

8. תעודת השלמה:

- 8.1 מצא המזמין כי העבודה בוצעה והושלמה בהתאם לתנאי ההסכם ולשביעות רצונו - ימסור לקבלן בתום קבלת העבודה, תעודת השלמה בהתאם לנוסח מסמך יב' לחוזה.
- 8.2 התשלום הסופי לקבלן מותנה בין היתר במתן תעודת השלמה.
- 8.3 מתן תעודת השלמה אינו משחרר את הקבלן מהתחייבויותיו לפי כל תנאי מתנאי ההסכם.

9. הצהרת העדר תביעות:

התשלום הסופי לקבלן מותנה בין היתר בכך שהקבלן ימציא למזמין הצהרה על העדר תביעות בהתאם לנוסח מסמך יב' לחוזה.

חתימת הקבלן _____

מסמך ז' - אישורי חברת הביטוח
אישור על קיום ביטוחים (ייחתם על ידי חברת ביטוח מורשית כדין לעסוק בביטוח בישראל)

לכבוד

החברה הכלכלית שוהם בע"מ

המועצה המקומית שוהם

ורשות מקרקעי ישראל – מדינת ישראל

רחוב האודם 63

שוהם

(להלן "המזמין")

הנדון: אישור קיום ביטוחים של/ע"ש _____ שכתובתו _____ (להלן:

"הקבלן ו/או המבוטח") בקשר לחוזה מס' 01/2018 עבור המזמין, לביצוע עבודות פיתוח ותשתיות להקמת

שכונה כ"א בשוהם (להלן: "העבודות")

הננו מאשרים בזאת כי ניתן ע"י חברתנו כיסוי ביטוחי לביצוע עבודות קבלניות ע"ש הנ"ל וכמפורט בהמשך :-

1. תאור העבודה : עבודות פיתוח ותשתיות בשכונה כ"א, בשוהם.
2. תקופת הביטוח : מ - _____ עד _____
3. פוליסת כל הסיכונים לביטוח "עבודות קבלניות" בנוסח ובתנאים שאינם פחותים מתנאי הפוליסה הידועה בשם "ביט" העדכנית ליום תחילת הביטוח.
 הפוליסה כוללת סעיף "תקופת תחזוקה של 24 חודשים" ביחס ל- 3 הפרקים.

3.1 סכום הביטוח לפרק א' (ביטוח רכוש) : _____, שה, השווה למלוא היקף העבודה כולל חומרים וציוד.

3.1.1 הכיסוי כולל את ההרחבות המפורטות להלן בסכום השווה ל - 10% מסכום ביטוח הרכוש, בנפרד לכל הרחבה :

- א. הוצאות לפינוי הריסות.
- ב. אובדן או נזק לרכוש שעליו מתבצעת העבודה ו/או לרכוש סמוך.
- ג. הוצאות בגין תכנון, מדידה, פיקוח והשגחה של אדריכלים, מהנדסים ומומחים אחרים לשם כינון האובדן או הנזק.

3.1.2 פרק זה מורחב לכסות גם נזק ישיך מתכנון לקוי ו/או עבודה לקויה ו/או חומרים לקויים. אחריות המבטח עפ"י הרחבה זו מוגבלת לסך של : \$ 300,000.

3.2 גבול האחריות עפ"י פרק ב' (צד שלישי) : \$ _____ לאירוע ו- \$ _____ להפחתה (לפחות \$ 1,000,000 לאירוע ו- \$ 1,000,000 להפחתה).

3.2.1 סעיף 1 ב"הרחבות לפרק ב' " - תקף, ובהתאם מבוטל סעיף 7 ב"חריגים" (תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי).

3.2.2 סעיף 2 ב"הרחבות לפרק ב' " (כיסוי רעידות או החלשה או תמך או משען) – תקף. גבולות האחריות בגין הרחבה זו : \$ 500,000 למקרה ולתקופת הביטוח.

3.2.3 סעיף 3 ב"הרחבות לפרק ב' " (הרחבת נזקי גוף) – תקף.

3.2.4 לסעיף 8 ב"חריגים" לפרק זה ("אובדן או נזק לצינורות, מתקנים או כבלים תת-קרקעיים") תתווסף הפסקא הבאה :

- ביטוח זה מורחב לכסות נזק תוצאתי מפגיעה בצינורות, מתקנים או כבלים תת-קרקעיים. אחריות המבטח עפ"י הרחבה זו מוגבלת לסך של \$ 300,000.

3.3 גבולות האחריות עפ"י פרק ג' (חבות מעבידים) :

\$ _____ לעובד ו- \$ _____ למקרה ולתקופה. [לפחות : \$ 1,500,000 לעובד ו- \$ 5,000,000 למקרה ולתקופה].

4. בכל הפוליסות הנ"ל מתווסף לשם המבוטח : "... ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או החברה הכלכלית שהם ו/או המועצה המקומית שהם ו/או מדינת ישראל/רשות מקרקעי ישראל ו/או עובדיהם " . (+ סעיף אחריות צולבת בביטוח אחריות כלפי צד שלישי).
5. רשמנו לפנינו את קביעת "החברה" כ"מוטב" בלעדי בפוליסה, וכי בכל מקרה של פיצוי עפ"י פרק א' (ביטוח הרכוש) הפיצוי ישולם אך ורק לפקודתה.
6. ביטוחים אלו הינם ראשוניים ביחס לכל ביטוח הנערך ע"י הגורמים הנזכרים בסעיף 4 לעיל אשר לא יידרשו להפעיל את ביטוחיהם.
7. הננו מאשרים בזאת שבין הקבלן לבינינו קיים הסדר לתשלום הפרמיות, וכן שבכל מקרה של צמצום ו/או ביטול הפוליסה – הצמצום ו/או הביטול לא ייכנסו לתוקף בטרם חלפו 60 יום ממועד מתן ההודעה על כך במכתב רשום גם לקבלן וגם ל "חברה".
8. מצ"ב פרוט סכומי השתתפות העצמית בפוליסות הנ"ל.
9. ביטוח אחריות המוצר עפ"י חוק האחריות למוצרים פגומים התש"מ – 1980. בגבולות אחריות של :

\$ _____ לארוע ו- \$ _____ סה"כ לתקופת הביטוח. [לפחות \$ 1,000,000

לארוע ו \$ 1,000,000 סה"כ לתקופת הביטוח]. פוליסה זו תבוצע בנוסח ובתנאים שאינם פחותים מתנאי הפוליסה הידועה בשם "ביט".

תוקף פוליסה זו הוא : מ - _____ עד _____.

כל האמור בסעיפים 4, 6 ו- 7 לעיל – חל גם ביחס לפוליסה זו.

השתתפות עצמית : \$ _____.

בכבוד רב,

חברה לביטוח בע"מ. _____

נוהל אמצעים למניעת אש ("עבודות בחום")

החתום מטה..... ח.פ. מס'..... (להלן "קבלן", "קבלן משנה") מצהיר בזאת כמפורט להלן בקשר עם עבודות שהוא מבצע עבור החברה הכלכלית שוהם בע"מ להלן "המומין") בקשר עם ההסכם אשר נספח זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו:

בכל תקופת ביצוע העבודות הקבלן מתחייב לפעול על פי האמור להלן ולהימנע מכל פעולה אשר תפר הוראה מהוראות נספח זה:

1. תומרים דליקים, שיחים יבשים, דברי פסולת, קופסאות קרטון, ארגזים ופסולת עץ ונייר יסולקו מאתר העבודות בחום לפני תחילת העבודות מדי יום או יאוחסנו במרחק בטוח מהן.

2. לא תבוצענה "עבודות בחום" בתחום אתר העבודות ברדיוס של 10 מטר מחומר דליק כלשהו שלא בהתאם לנוהל המפורט להלן:

א. המונח "עבודות בחום" פירושו: ביצוע עבודות כלשהן תוך כדי שימוש בריתוך ו/או חיתוך בחום ו/או תוך שימוש באש גלויה ו/או כל פעולה אחרת אשר פולטת חום ו/או גזים.

ב. כל קבלן או קבלן משנה אשר ביצע עבודותיו כרוך ב"עבודות בחום" ימנה מפקח להלן "המפקח") אשר חובתו לוודא כי לא תבוצענה עבודות בחום שלא בהתאם לאמור בנוהל זה.

ג. בטרם תחילת ביצוע עבודות כלשהן בחום יסייר המפקח בשטח המיועד לביצוע העבודות בחום ויוודא הרחקת חומרים דליקים מכל סוג ברדיוס של 10 מטר לפחות ממקום ביצוע העבודות בחום, כאשר חפצים דליקים קבועים, אשר אינם ניתנים להזזה, יכוסו במעטה בלתי דליק.

ד. המפקח ימנה אדם אשר ישמש כצופה אש (להלן "צופה האש") אשר יצויד באמצעי כיבוי אש מתאימים לכיבוי סוג החומרים הדליקים הנמצאים בסביבת מקום ביצוע העבודות בחום. תפקידו הבלעדי של צופה האש יהיה להשקיף על ביצוע העבודות בחום ולכבות מיידית כל התלקחות העלולה לנבוע מביצוע העבודות בחום. צופה האש יהיה נוכח במקום ביצוע העבודות בחום החל מתחילת ביצוע ועד לתום לפחות 30 דקות לאחר סיומן, על מנת לוודא כי לא נותרו כל מקורות התלקחות.

מבלי לגרוע מאחריותי על פי ההסכם ו/או על פי דין הריני מצהיר בזאת כי הובא לידיעתי כי במסגרת העבודות המבוצעות על ידי ו/או על ידי מי מטעמי, לרבות קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או עובדיהם,

עלי לדאוג כי עבודות בחום יבוצעו בהתאם לנוהל המפורט לעיל על ידי ו/או מי מטעמי.

מילוי מלא ושלם של נוהל כאמור לעיל מהווה תנאי מהותי לקיום ההסכם. הנני מתחייב למלא אחר הוראות נוהל זה, לרבות עדכונים לנוהל, כפי שיעודכנו מפעם לפעם.

הריני מצהיר כי קראתי את הנוהל הנ"ל ולראיה לנכונות הדברים באתי על החתום

חתימה + חותמת

שם הקבלן

תאריך

הצהרה על קיום הסמכה בנושא עבודה בגובה

ביצוע הדרכות בנושא עבודה בגובה

1. הקבלן מצהיר כי הסמיך את עובדיו לעניין עבודה בגובה בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז-2007 ("התקנות").
2. הקבלן מתחייב למלא את כל הוראות התקנות, כפי שיהיו מעת לעת, בכל זמן ולא לבצע עבודות בגובה אלא אם מתקיימים כל התנאים כמפורט בתקנות.
3. הקבלן יהיה האחראי הבלעדי לקיום הוראות ומטלות התקנות לעניין עבודה בגובה, לרבות לעניין הספקת ציוד מגן אישי לעובדיו ו/או למי מטעמו.
4. הקבלן מתחייב להמציא למזמין מיד עם תחילת העבודות העתק תעודת ההסמכה של עובדיו ו/או מי מטעמו המאשרת כי עברו הסמכה לעבודה בגובה. התעודה תפרט את מספר שעות ההסמכה בפועל, התחומים בהם הודרך העובד ואת שמות המדריכים.
5. הקבלן מסכים כי המצאת תעודת ההסמכה הנ"ל הינה תנאי יסודי של ההסכם וכי המצאת התעודה כאמור הינה תנאי לשחרור התשלומים לקבלן על פי ההסכם זה.
6. הקבלן מתחייב בזאת לשפות את המזמין ו/או את מי מטעמה בכל סכום יוטל עליהם עקב הפרה של הוראות התקנות ו/או הוראות נספח זה.
7. מבלי לגרוע באמור לעיל, במידה והקבלן לא יסמיך את עובדיו לעבודה בגובה ו/או לא יספק להם את הציוד הנדרש בתקנות, אזי מוסכם כי המזמין יהא רשאי להסמיך ו/או לספק את הציוד לעובדי הקבלן, על חשבונו. במקרה כזה, המזמין תהא זכאית להחזיר מלוא העלויות שהוציא בקשר עם ההסמכה ו/או הספקת הציוד כאמור לעיל, בתוספת 15% וכן תהא רשאית לקזז סכומים אלו מכל תשלום שיגיע לקבלן. מובהר ומוסכם בזאת כי אין ולא יהיה בהפעלת זכותו של המזמין להסמכת עובדי הקבלן ו/או להספקת הציוד כאמור לעיל, כדי להעביר את האחריות לביצוע הוראות התקנות אל המזמין ו/או מי מטעמו ובכל מקרה הקבלן יהיה אחראי באופן בלעדי לקיום הוראות התקנות ו/או לכל נזק שיגרם למזמין ו/או למי מטעמה בעקבות הפרת התקנות ו/או ההסכם ו/או נספח זה.
8. הקבלן מתחייב כי הקבלנים וקבלני המשנה הקשורים עימו לשם ביצוע העבודות נשוא חוזה זה, יחויבו לפעול בהתאם לאמור בנספח זה.

חתימה + חותמת

שם הקבלן

תאריך

הצהרה על העדר תביעות נזיקין

לכבוד
החברה הכלכלית שוהם בע"מ
האודם 63
שוהם
פקס : 03-9723056

הנדון: הצהרה בדבר תאונות עבודה ונזקים שאירעו בקשר עם עבודות

לפי חוזה 01/2018 (להלן: "החוזה")

1. אני החתום מטה.....("הקבלן") מאשר בזאת כי בצעתי את העבודות בקשר עם חוזה 01/2018 שנחתם ביני וביניכם בתאריך _____ בשלמות וללא כל ליקוי או גרימת נזקים או תאונות גוף או רכוש לעבודות או לעובדי או לעובדים מטעמי או לצד ג' כלשהו.
2. מוצהר בזאת כי במידה ויתגלה לי מידע או דרישה כלשהי לגבי נזקים מכל סוג שהוא שנגרמו במהלך העבודות מושא החוזה זה, אני מתחייב ליידע אתכם מיידית ולפעול, בתאום עמכם, לתקון הנזקים ו/או להתגונן מפני כל דרישה כאמור כמפורט בחוזה.
3. מוסכם בזאת כי התמורה הסופית עבור העבודות משולמת לי בכפוף לכך שהצהרתי לעיל הינה אמת ונכונה ולפיכך, אני מתחייב לשפות אתכם על כל נזק ו/או הוצאה שייגרמו לכם עקב הפרה של האמור לעיל ו/או אי דיווח מידי על קרות מקרה נזק כמפורט לעיל.

על החתום,

_____	_____	_____
חתימה + חותמת	שם הקבלן	תאריך

מסמך ח' - נוסח ערבות
ערבות בנקאית לקיום תנאי המכרז

לכבוד
 החברה הכלכלית שהם בע"מ
 רח' האודם 63
 שהם 6080363

הנדון: ערבות בנקאית אוטונומית מס' _____

1. על פי בקשת _____ (להלן: "הקבלן") אנו ערבים בזאת כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסך של 1,000,000 ₪, ובמילים מיליון ₪ (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מאת הקבלן בקשר עם מכרז פומבי מספר 01/2018 להתקשרות בחוזה לביצוע עבודות פיתוח, סלילה ותשתיות בשכונה כ"א - הדריס בשהם.
2. אנו מתחייבים בזאת לשלם לכם את סכום הערבות האמור לעיל, תוך 7 ימים לאחר שתגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, בלי תנאי כלשהו, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם, מבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הקבלן הנ"ל ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לקבלן בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.
3. אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של סכום הערבות בפעם אחת, או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מסכום הערבות בלבד, ובתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על סכום הערבות.
4. ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ואיננה ניתנת לביטול.
5. ערבות זו תעמוד בתוקפה עד ליום 30/06/2018 ועד בכלל, וכל דרישה לפיה צריכה להגיע בכתב למען הרשום מטה עד ליום _____ וכל דרישה שתגיע במועד מאוחר יותר לא תחייב אותנו.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

_____ בנק

_____ כתובת הבנק

מסמך ח' 1- נוסח ערבות
ערבות בנקאית לביצוע

לכבוד
 החברה הכלכלית שהם בע"מ
 רח' האודם 63
 שהם 6080383

ערבות בנקאית אוטונומית מס' _____

1. על פי בקשת _____ (להלן: "הקבלן") אנו ערבים בזאת כלפיכם לתשלום כל סכום עד לסך של _____ ₪ במילים _____ (להלן: "סכום הערבות"), שתדרשו מאת הקבלן בקשר עם ביצוע התחייבויותיו על-פי מכרז פומבי מספר 01/2018 לביצוע עבודות פיתוח, סלילה ותשתיות בשכונה כ"א - הדריס בשם.
2. אנו מתחייבים בזאת לשלם לכם את סכום הערבות האמור לעיל, תוך 7 ימים לאחר שתגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, בלי תנאי כלשהו, מבלי להטיל עליכם חובה להוכיח את דרישתכם, מבלי שתהיו חייבים לדרוש את התשלום תחילה מאת הקבלן הנ"ל ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד לקבלן בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.
3. אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של סכום הערבות בפעם אחת, או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מסכום הערבות בלבד, ובתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על סכום הערבות.
4. ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ואיננה ניתנת לביטול.
5. ערבות זו תעמוד בתוקפה עד ליום _____ (18 חודשים מיום הוצאתה) ועד בכלל, וכל דרישה לפיה צריכה להגיע בכתב למען הרשום מטה עד ליום _____ וכל דרישה שתגיע במועד מאוחר יותר לא תחייב אותנו.
6. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____

כתובת הבנק _____

מסמך ט' - חתימת הקבלן על כללי הצמדת המחירים

1. ידוע לי כי בהתאם להוראות החוזה, כאשר משך ההתקשרות בחוזה עד 18 חודשים - מחירי החוזה אינם מוצמדים.
2. למרות כל האמור לעיל בחוזה או בכל מסמך אחר ממסמכי מכרז זה – במקרה שבמהלך ההתקשרות יעלה המדד בשיעור של 4% או יותר לעומת מדד הבסיס, יעודכן הסכום לתשלום בהתאם להוראות החוזה.

על החתום:

שם הקבלן:

חתימת הקבלן:

מסמך י'הצהרת מהנדס / ממונה בטיחות מטעם הקבלן

מכרז/חוזה מספר: _____
 שם הקבלן: _____
 שם המהנדס: _____
 מספר רישיון: _____

הנני מצהיר בזאת כדלקמן:

1. הנני בקיא בכל החוקים והתקנות הקיימים בענייני בטיחות בעבודה בכלל ובעבודות בנייה והנדסה אזרחית בכלל.
2. למדתי היטב את תכולת העבודות נשואות המכרז הנ"ל ואת תנאי אתר העבודה והנני ער לכל הסיכונים הפוטנציאליים הטמונים בהם לאנשים ולרכוש.
3. הנני מתחייב להנחות ולוודא נקיטת כל האמצעים הנדרשים להבטחת בטיחות עובדים, עוברי אורח מזדמנים ורכוש בכל זמן ביצוע העבודות נשואות המכרז הנ"ל ע"י הקבלן.
4. הנני מתחייב לוודא כי כל העובדים מטעם הקבלן באתר העבודה יעברו הדרכות בטיחות מתאימות ויהיו כשירים לביצוע העבודות נשואות המכרז בגופם ובציודם.

תאריך: _____ חתימת מהנדס/ממונה הבטיחות: _____

 חתימת הקבלן

מסמך יא'תעודת השלמת מבנה / שנת בדק - חוזה מס' 01/2018

לכבוד

ג.א.נ.,

הנני מאשר בזאת כי העבודות בוצעו ונסתיימו בהתאם לחוזה בכפוף להוראות החוזה בדבר ביצוע והשלמת העבודות, לרבות אחריותכם להשלמה ולביצוע תיקונים ובדק וזאת לאחר שבדקתי את העבודות ולאחר שהתחייבתם בפני כי תשלימו כל חלק או פרט בעבודה האמורה שטרם הושלם לשביעות רצוני, לרבות אלה המפורטים ברשימה המצורפת.

השם: _____

התפקיד: _____

חתימה: _____

תאריך: _____

מסמך יב'הצהרה על העדר תביעות - כתב סילוק וויתורחוזה מס' 01/2018

אני הח"מ _____, מבצע עבודות בהתאם לחוזה מיום _____ (להלן – "החוזה"), מצהיר ומתחייב בזה כלפי החברה הכלכלית שוהם ו/או המועצה המקומית שוהם (להלן – "המזמין") כי עם קבלת הסך של _____ ש"ח המהווה את יתרת התמורה וסילוק סופי של התמורה הסופית, לא תהיינה לי כל תביעות ו / או דרישות ו / או טענות מכל מין וסוג שהוא כלפיכם המזמין ו/או כלפי הבאים מכוחכם בכל עניין הכרוך במישרין ו / או בעקיפין עם החוזה ו / או העבודות שבוצעו על ידינו ו / או שכר החוזה ולרבות כל תביעת נזק או כל תביעה אחרת, הקשורה או הכרוכה במישרין או בעקיפין לכל האמור לעיל וכי הסך הנ"ל מהווה את התמורה הסופית והמלאה והמוחלטת המגיעה לי בגין כל האמור לעיל. למען הסר כל ספק אני צוותר בזאת בויתור סופסי גמור ומוחלט על כל טענה דרישה ותביעה ככל שהיתה/יש/תהיה לי.

ולראיה באתי על החתום היום _____ בחודש _____ שנה _____

חתימה וחותמת _____

מסמך יג'

מסמך הגברת איכות, תיעוד ובקרה

1. מדידות

הקבלן יעסיק באתר מודד מוסמך משך כל תקופת ביצוע העבודות ובכל שלב שלהן. כל ההוצאות והתשלומים הכרוכים בהעסקת המודד יחולו על הקבלן וייכללו במחירי העבודות. הקבלן יודא ביצוע כל המדידות במועדים המתחייבים מהתקדמות העבודות.

יבוצעו ויתועדו המדידות הבאות:

- מדידות AS-MADE (עדות).
- מדידות לאיתור מדויק של מיקום דגימות ובדיקות.
- מדידות של אלמנטים קונסטרוקטיביים לצורך הבטחת התאמתם לתוכנית ולפרטים.
- מדידות שימשו לחיובי כמויות והגשת חשבוניות הקבלן.

כל המדידות תתועדנה על גבי תוכניות ופרטים שסופקו לקבלן ו/או באמצעות תרשימים (סקיצות) ו/או בתיאור מילולי כמתחייב מסוג העבודה הנמדדת.

כל המסמכים יאושרו בחתימת המודד המוסמך.

להלן מספר דוגמאות בלבד של עבודות לגביהן יבוצעו מדידות המודד המוסמך לקראת, בעת ולאחר ביצוע לפי המקרה:

- חפירה בשטח ו/או חציבה
- חפירת תעלות
- חפירת בורות
- עובי שכבות ריפוד למערכת
- עובי שכבות מילוי
- מיתווים לסימון מבנים ומתקנים
- כל המדידות והסימון שמבצע הקבלן ו/או המודד המוסמך לצורך ביצוע עבודות

מסמך יד'

תאריך: _____

הצהרת והתחייבות הקבלן / מציע לאי תאום הצעותלכבוד,
החברה הכלכלית שוהם בע"מ

א.ג.נ.

הנדון: _____

חברת _____ בע"מ / ח.פ. _____

תצהיר

הריני להצהיר, כי בהתאם להחלטות חברת _____ מיום _____ (להלן "החברה") הנני המוסמך להצהיר בשם החברה בהתאם להוראות מכרז מס' _____, ביצוע עבודות פיתוח, ב _____ מיום _____, והריני להצהיר כדקלמן:

החברה לא תיאמה את הצעתה במכרז עם כל קבלן ו/או מציע פוטנציאלי ו/או כל גורם אחר ולא פעלה בקשר עם המכרז בכל דרך אחרת, שלא בתום לב ו/או שיש בה משום תכססנות פסולה ו/או פגיעה בטוהר המידות. כמו כן אני מצהיר כי לא נעשית כל פעולה אסורה כאמור, על ידי הח"מ ו/או כל בעל מניות בחברה, ו/או נושא משרה בה ו/או עובד החברה או כל גורם אחר הקשור בחברה או כל מי מטעמה.

בחתימתי על מסמך זה, מתחייבת החברה בזאת שלא לגלות ולמנוע את גילוי פרטי הצעת החברה לאחרים, עד לגמר הליכי המכרז.

אני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

ולראיה באתי על החתום,

חתימת המצהיר/ה

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____ מ.ר. _____, מאשר/ת בזה כי ביום _____ התייצב/ה בפניי מר"/גב' _____ אשר זיהה/תה עצמו/ה בת.ז שמספרה _____ המוכר/ת לי באופן אישי, ולאחר שהזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה/תעשה כן יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות תצהירו/ה וחתם/ה עליו בפניי.

הריני לאשר כי בהתאם להחלטות החברה מר"/גב' _____ מוסמך להצהיר ולהתחייב בשם החברה את ההצהרות וההתחייבויות בתצהיר זה וכי ההחלטה התקבלה כדין.

עו"ד (חתימה + חותמת)

מסמך טו'

**פרוטוקול סיור קבלנים חתום ע"י
הקבלן**

המהווה חלק בלתי נפרד

01/2018

מסמך טז'

נספח בטיחות

המהווה חלק בלתי נפרד

מחוזה מס' 01/2018

**מסמך ט"ז - נספח בטיחות למכרז/חוזה קבלן ראשי
מכרז 01/2018**

1. כללי:

- 1.1 מסמך זה מהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה.
- 1.2 נספח זה תואם את דרישת התקנה לביצוע תכנית ניהול בטיחות התשע"ג 2013 וכן דרישת תקנות הבטיחות בעב' בניה ובניה הנדסית התשמ"ח 1988
- 1.3 הקבלן מתחייב למלא את כל ההתחייבויות בנספח זה, והן מהוות חלק בלתי נפרד מהתחייבויותיו על פי ההסכם.
- 1.4 ידוע לקבלן כי דרישות נספח זה מהוות תנאי הכרחי.
- 1.5 כל הפרה של התחייבות כלשהי מהתחייבויות הקבלן על פי נספח זה, ואשר לא תוקנה תוך התקופה שתקצב בהודעה בכתב של מפקח הבטיחות כי קיימת ההפרה, ובכל מקרה תוך תקופה של עד 7 (שבעה) ימים ממועד משלוח ההודעה על קיום ההפרה, תחשב כהפרה יסודית של ההסכם, המזמינה ו/או המפקח תהיה רשאית לקבל את כל התרופות המגיעות לה על פי ההסכם בין הצדדים ועל פי הוראות הדין, בגין הפרה יסודית.

2. מנוי קבלן ראשי "מבצע הבניה":

- 2.1 במסגרת העבודה ישמש הקבלן כ"קבלן ראשי/ מבצע הבניה" של הפרוייקט ובתפקידו זה יבצע, יספק ויהיה אחראי גם על כל היבטי הבטיחות השונים ו**בכללם היבטי שלום ציבור**.
- 2.2 הקבלן הוא "מבצע הבניה" עפ"י סעיף 6 לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה) התשמ"ח 1988, עד השלמה סופית של הפרוייקט (עד קבלת תעודת גמר).
- 2.3 בהתאם יראו את הקבלן "כמבצע הבניה" של כל הפרוייקט והוא ישא בכל החובות המוטלות בתקנות הבטיחות, ובכל תקנות או דין אחר כפי שיהיו בתוקף מעת לעת.
- 2.4 כחלק מהתחייבות "מבצע הבניה" כלפי הרשויות, יגיש ויבצע תכנית התארגנות הכוללת: מערך הגנות בשטחים חופפים לאזורים ציבוריים, מיקום שיטחי ההתארגנות והשינוע, מיקום עגורן נייד וזאת ע"פ שלבי הביצוע כפי שמתוארים בחוזה זה.
- 2.5 **אחריות מנהל העבודה:**
 - מבצע הבניה ימנה מנהל עבודה כדין. מנהל העבודה ישגיח, יפקח וינודא קיום ומילוי כל סידורי ונהלי הבטיחות באתר ויהיה נוכח כל זמן שמבוצעת באתר עבודה.
 - מנהל העבודה ידריך העובדים לבטיחות ויתעד זאת בפנקס ההדרכה.
 - אם תבוצע עב' לילה באתר ו/או מעבר לשעות הרשומות בחוק שעות עבודה ומנוחה יתמנה על ידי מבצע הבניה מנהל עבודה כדין נוסף למשמרת שניה (המנוי עפ"י סעיף 3.3).
 - ביצוע עב' בחריגה משעות היום המקובלות, יותנה באישור מפורש ובכתב מאת המזמין

3. חובות מבצע הבניה במסגרת נספח חוזה זה:

- 3.1 מינוי ממונה על הבטיחות בחברה והגדרת היקף פעילותו באתר- **מינימום הנדרש הינו ביקורת שבועית**.
- 3.2 אישור כשירות של הממונה והיקף פעילותו יתועד ויועבר ליועץ הבטיחות של המזמין או למפקח מטעמו עפ"י סעיף 6 להלן.
- 3.3 מנוי מנהל עבודה: "מבצע הבניה" ימנה מנהל עבודה מוסמך אשר ישלח הודעת מנוי אל אגף הפיקוח במשרד התמ"ת (טופס 155), העתק מטופס זה יועבר ליועץ הבטיחות של המזמין, עפ"י סעיף 6 להלן.

3.4. חובת ניהול הבטיחות :

- 3.4.1 בהיבטי שמירה על בטיחותם של העובדים.
3.4.2 בהיבטי שמירה על בטיחותם של דיירי הרחוב, עובדי ואחרים.

4. ניהול בטיחות ותוכנית בטיחות

4.1. על מבצע הבניה לקיים ולבצע "תוכנית בטיחות" כתובה וזאת בהתאם לדרישת תקנות ניהול הבטיחות (תכנית לניהול בטיחות תשע"ג 2013) הכוללת גם את המרכיבים הבאים :

- 4.1.1 הגדרת סמכויות ואחריות לבטיחות של ממלאי תפקידים שונים באתר ובחברה.
- 4.1.2 פירוט שיטות לאיתור גורמי סיכון, הערכת סיכונים, ובקרת סיכונים הכוללות, לכל הפחות, פירוט של שיטות או נהלים לאיתור והערכת סיכונים (באמצעות סקירה מראש של סביבת העבודה ופעילויות מסוכנות), ושגרת סיורי בטיחות לאיתור מפגעים.
- 4.1.3 פירוט של גורמי סיכון מיוחדים באתר, ונהלים ו/או הוראות עבודה ו/או הוראות בטיחות לגבי ביצוע עבודות שיש בהם סיכון לבריאות או חיי אדם ובכלל זה של משתמשי המבנה ו/או כל שטח ציבורי אחר .
- 4.1.4 פירוט האופן בו מיישמים את העובדים על סיכונים בעבודה ומדריכים אותם לעבודה בטוחה – כולל נושאי שיתוף עובדים בניהול הבטיחות והגהות, סוגי הדרכות, מועדי ההדרכות ומבצעי ההדרכה, ואופן יידוע העובדים לגבי שמות של ממלאי תפקידים בנושאי הבטיחות באתר.
- 4.1.5 פירוט של ציוד הדורש בדיקות תקופתיות / תסקיר, ומועדי הבדיקות לביצוע / שבוצעו.
- 4.1.6 דרישות כשירות ופירוט הסמכות של בעלי תפקידים לגביהם נדרשות הסמכות, כגון : חשמלאים, בוני פיגומים, מנהלי עבודה, עובדים בגובה, אתננים עניבנים וכדומה.
- 4.1.7 פירוט שיטות דיווח, חקירה ופעולות מתקנות במקרה של אירוע בטיחותי, תאונה, וכמעט תאונה.
- 4.1.8 פירוט האופן והכלים למדידת מצב הבטיחות באתר, ומועדי ביצוע מדידות – כולל למי מדווחים.
- 4.1.9 פירוט נוהל או אופן הפיקוח על עבודת קבלני משנה, שנועד להבטיח כי אף הם עובדים על-פי מדיניות ותוכנית הבטיחות של מבצע הבניה.
- 4.1.10 נהלים ותוכניות היערכות ותגובה למצבי חירום, ובכלל זה תאום מול מתכנן מע' הבטיחות של הבניין ותפקודן המלא גם בשלב ב' של הפרויקט .
- 4.1.11 פירוט האופן בו מנהל העבודה מוודא שהפעילות באתר היא בהתאם לתוכנית הבטיחות.
- 4.1.12 פירוט וביצוע כל האמצעים הננקטים לשמירת בטיחותם של ציבור משתמשי המבנה וסביבתו .
- 4.1.13 פירוט וביצוע כל האמצעים הננקטים למיגון מדרכות מעבר , מוסדות ציבור, בנייני השכנים , בהליך בניתם מניעת אפשרות נפילת חפצים / פסולת וציוד בניין .

4.2. מבצע העבודה מתחייב :

- 4.2.1 כי אם ביצוע העבודה דורש בצעו משימת עבודה ספציפית מורכבת, שיש בה סיכונים מיוחדים שאין להם ביטוי או מענה בתכנית הבטיחות הכללית, תוכן תוכנית בטיחות נפרדת לאותה משימה.
- 4.2.2 להעביר העתק גם לידיעת יועץ הבטיחות של המפקח, תוך 10 ימים ממועד השלמתה.

4.2.3. לעמוד בכל דרישות כל דין, ובדרישות תקנים מחייבים, ולעקוב אחר שינויים בדרישות רלוונטיות.

4.2.4. כי כל המסמכים הקשורים למערך ניהול הבטיחות יישמרו, יתועדו, ויהיו זמינים לבעלי עניין על פי הצורך באתר, והאחריות לכל אלה מוטלת במלואה על מבצע הבנייה ומנהל העבודה, בהיותם אלו המטפלים בבניה באתר.

4.3. בידי יועץ הבטיחות של המפקח, ואו המפקח עצמו, הסמכות, לבדוק מעת לעת מימוש התוכנית באמצעים עליהם יחליט לפי העניין. הקבלן מתחייב לשתף פעולה עם היועץ/ המפקח, ולהציג בפניו כל מסמך שיידרש על ידו לצורך כך או לאפשר לו לבקר באתר לפי ראות עיניו.

4.4. דרישות ניהול הבטיחות ממבצע הבנייה:

הערה:

הביצועים הנדרשים בנושא ניהול הבטיחות המפורטים להלן בכל חלקי סעיף 4 הינם מינימום. הערכת הסיכונים לפני כל משימת עבודה תקבע ספציפית את מעטפת הבטיחות והמניעה. הביצועים הנדרשים להלן אינם באים במקום דרישות הדין אלא בנוסף להן, בכל מקרה שבו יש סתירה, גוברות הוראות הדין.

4.4.1. גהות:

- עזרה ראשונה – תכולת תיק זה תקבע עפ"י מספר העובדים.
- אם מספר העובדים יעלה על 50 יש להסמך ממונה ארגון עזרה ראשונה.
- מי שתיה – יסופקו לאתר מי שתיה בעלי איכות טובה.
- שרותים – יותקנו שרותים זמניים באתר.
- מקום אכילה – יותקן מקום אכילה לעובדים מוגן גם מפגעי מזג האוויר לנוחות העובדים.

4.4.2. ציוד מגן אישי וציוד בטיחות:

4.4.2.1. מבצע הבניה יעמיד לרשות עובדיו, הקבלנים מטעמו ו/או קבלנים אחרים המועסקים באתר את כל פרטי ציוד המגן האישי הנדרשים על פי הערכת הסיכונים למשימת העבודה לרבות:

- 4.4.2.1.1. ציוד מגן בסיסי-כובע מגן, נעלי בטיחות ומשקפי מגן.
- 4.4.2.1.2. כפפות על פי סוג העבודה (מניעת חיכוך, כוויות, חומרים כימיים, התחשמלות).
- 4.4.2.1.3. הגנת עיניים.
- 4.4.2.1.4. הגנת שמיעה.
- 4.4.2.1.5. הגנת פנים.
- 4.4.2.1.6. הגנת ידיים ורגליים.
- 4.4.2.1.7. הגנה מפני נפילה מגובה.

4.4.2.2. באחריות מבצע הבניה, לספק לעובדיו את פרטי הציוד לניהול הבטיחות לרבות:

- 4.4.2.2.1. ציוד הכשרה ואמצעים לעבודה בטוחה בגובה.
- 4.4.2.2.2. מאווררים לייבוש ופיזור ריחות.
- 4.4.2.2.3. מטפי כבוי אש.
- 4.4.2.2.4. ציוד תקני לעבודה בחלל מוקף.
- 4.4.2.2.5. אמצעי גידור וחסימה.
- 4.4.2.2.6. אמצעי הגנה מיוחדים למערכות פעילות, קירות מסך קבועים, כניסות וציאות של באי המבנה המאוכלס בשלב ב'.

4.4.2.3. מבצע הבניה יחזיק ציוד עזרה ראשונה רפואית וציוד כבוי אש תקין ותקני, עפ"י דרישות פקודת הבטיחות בעבודה.

4.4.3 הדרכה עובדים ומנהלים :

- 4.4.3.1 מבצע הבנייה יתכן ויקצה את הזמן הנדרש לביצוע הדרכות לכלל העובדים.
- 4.4.3.2 ההדרכות תועברנה בשפה העברית.
- 4.4.3.3 באם יהיה צורך יעמיד מבצע הבנייה על חשבונו מתורגמן לשפות זרות לרבות :
 - 4.4.3.3.1 הדרכה בסיסית.
 - 4.4.3.3.2 הדרכה לעבודות ספציפיות (כמו עבודות חשמל, עבודות בגובה, עבודות חפירה, בטיחות בעבודה בסביבת מבנה פעיל וכד').
 - 4.4.3.3.3 הדרכת מנהלים ובעלי תפקידים.
- 4.4.3.4 בנוסף להדרכה, יבצע מבצע הבנייה הדרכות משלימות בעצמו, הדרכות שבועיות של מנהלי העבודה.

4.4.4 כשירות ציוד :

- הדרישות בסעיף זה מתבססות על :
- פקודות הבטיחות בעבודה ותקנותיה.
 - חוק החשמל.
 - תקני מכון התקנים הישראלי.
 - תכנית הבטיחות של מבצע הבנייה.
 - מבצע הבנייה יודא גם :
- 4.4.4.1 שהציוד שבו ייעשה שימוש יהיה תקין ועומד בכל דרישות כל תקן רלוונטי.
 - 4.4.4.2 שימסרו תסקירי בדיקה תקופתית של בודק מוסמך ליועץ הבטיחות מטעם המפקח.
 - 4.4.4.3 שכלים חשמליים מטלטלים לרבות כבל מאריך ייבדקו כל רבעון ע"י חשמלאי מוסמך.
 - 4.4.4.4 שכל כלי רכב מכני, כולל מלגזה, יצוייד בהתרעה קולית לנסיעה לאחור.

4.4.5 תאונה, "כמעט ונפגע", טיפול, דיווח, ניתוח, לימוד ויישום לקחים :

4.4.5.1 "תאונה" כוללת גם, לצורך סעיף זה :

- 4.4.5.1.1 כל אירוע בו נפגע אדם
- 4.4.5.1.2 ו/או כל אירוע בו נגרם נזק למערכת/מבנה/ציוד.
- 4.4.5.1.3 יש לדווח על תאונה לגורמים הבאים :
 - מיידית למנהלים האחראיים.
 - מיידית לממונה הבטיחות מטעם הקבלן.
 - לדווח בכתב ליועץ הבטיחות של המפקח.
 - לדווח בכתב לאגף הפיקוח במשרד התמ"ת.

4.4.5.2 "כמעט ונפגע" :

- 4.4.5.2.1 תקרית בה לא נפגע אדם או רכוש, אולם היה פוטנציאל לפגיעה או לנזק.

יש לדווח לגורמים הבאים :

 - למנהלים האחראיים בשטח ובמשרדים.
 - לדווח בכתב ליועץ הבטיחות של המפקח.

4.4.5.3 מערכת הפקת לקחים

- 4.4.5.3.1 ממונה הבטיחות וצוות ניהול האתר מטעם מבצע הבניה יבצעו ניתוח אירוע, יאתרו את הגורמים והפערים ויישמו את הלקחים למניעת הישנות אירועים נוספים.
- 4.4.5.3.2 ממונה הבטיחות יבצע מעקב אחר יישום הלקחים.

4.4.6. כללי:

האמור בסעיף 4 אינו גורע מאחריות מבצע הבניה לנושאים נוספים, לרבות הוראות כל דין ותקנות אחרות שאינן כלולות או מוזכרות בסעיף זה. מבצע הבניה אחראי למלא את כל ההוראות בכל הוראות הדין והתקנות העוסקות או קשורות לבטיחות בעבודה, והמופיעות בדרישות כל דין.

5. קבלני משנה/ קבלנים אחרים מטעם המזמין להלן "קבלני משנה":

- 5.1. קבלני משנה באתר יחשבו כעובדי "מבצע הבניה" בלבד ותחת אחריותו הבלעדית ומבצע הבניה אחראי על מילוי כל הקשור בבטיחות העבודה גם על ידם, ומוסמך ליתן להם כל הוראה והנחייה כפי הנחוץ לצורך הבטחת וקיום כל הקשור בבטיחות העבודה.
- 5.2. המפקח אינו אחראי ולא יטפל בקבלנים אלו בכל הקשור לנושאי הבטיחות השונים.
- 5.3. על מנת להבטיח כי "מבצע הבניה" ישא באחריות לעניין קבלנים אלו ישולמו לו סך של 40,000 ש"ח מידי חודש.
- 5.4. מזמין העבודה מתחייב להודיע לקבלני המשנה כי, לעניין הבטיחות הינם כפופים למבצע הבניה ומחויבים להשמע להוראתיו.

_____ חתימה:

_____ תאריך: