

## מערכת ניהול איכות

# מדריך למשתמש מערכת ראשית

הערות	תאריך	גרסה
	25.12.16	1.01
עדכון פעולות בדף איתור רשימות תיוג	10.08.2021	04.21
עדכון פרק אי התאמות	22.08.21	08.21



## מערכת – כללי:

תוכנת QAONLINE היא מערכת אינטרנטית לניהול מידע, איכות ומשימות כלליות בפרויקטים בתחום התשתיות, הסלילה והבניה. המערכת מסייעת למנהלי הפרויקט ומהנדסי האיכות בניהול השוטף ובמעקב אחר ביצוע משימות ותהליכי האיכות.

## מטרת המסמך:

מסמך זה הינו מדריך לממשק המערכת הראשי, צפייה בנתונים והפקת דוחות.

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 



## תוכן עניינים

2					
2	מטרת הנ				
נניסה למערכת ודף הבית	1.				
8	.1.1				
8	.1.2				
דף הבית 9	.1.3				
9	.1.4				
10דף הבית במצב "פרויקט פעיל"	.1.5				
10 מערכת	.1.6				
11	.1.7				
11	.1.8				
11יציאה מהמערכת	.1.9				
פרטי פרויקט, חברות ואנשי קשר	.2				
פרטי הפרויקט	.2.1				
13 הצגת חברות ואנשי קשר	.2.2				
13	.2.3				
14	.2.3.1				
15	.2.3.2				
15	.2.3.3				
18 הוספת אנשי קשר לפרויקט	.2.4				
הסבר על התפריטים	.3				
20	.3.1				
20	.3.1.1				
20	3.1.2.				
20	3.1.3.				
21	.3.2				
21	3.3.				
23	.4				
כללי 23	.4.1				
23 מילוי שדות כלליים:	4.2.				
24	4.2.1.				

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 



24	4.2.2.
24	4.3.
25	4.3.1.
25	4.3.2.
26	4.4.
27	4.5.
28	4.6.
29	.4.7
הזמנת בדיקות מיוחדות	.5
32 עפרעפר לעבודות עפר	.5.1
32	5.1.1.
33 בחירת קבוצת בדיקות אפיון עבודות עפר:	5.1.2.
36	5.2.
38 בחירת קבוצת בדיקות אפיון אגו"מ:	5.3.
41 בחירת קבוצת בדיקות מרשל אספלט:	5.4.
42 הזמנת בדיקת הבטחת איכות	.5.5
44	.6
44	.6.1
47	.6.2
49	.7
פתיהת אי התאמה	.7.1
פרטים כללים	.7.1.1
51	7.1.2.
שלבי טיפול 52	.7.1.3
52	7.1.4.
53 אישור פעולה מתקנת וסגירת אי התאמה	7.1.5.
55	.7.2
57	.7.3
ניהול מסמכים – "ספר הפרויקט"	.8
61 יצירת מסמך חדש – דף איתור	.8.1
62 הוספת מסמך – הוספת מסמך	.8.2
62 קבלנים, ספקים וחומרים:	.8.3
62קבלנים	8.3.1.

QAonline בע"מ



63	8.3.2.
64	.8.3.3
65	.8.4
65	8.4.1.
66	.8.4.2
68	.8.5
68	8.5.1.
69	8.5.2.
69	8.5.3.
70	8.5.4.
72 עריכת שדות בהירת מבנים:	8.5.5.
74	8.5.6.
76	.8.6
76	8.6.1.
76 הצגת גרסאות מסמכים:	8.6.2.
פתיחת מסמך לעריכה	.8.6.3
יצוא המסמך ל-PDF:	8.6.4.
77 צירוף וניהול קבצים מצורפים למסמך:	.8.6.5
ממשק רשימות תיוג - פעולות בסיסיות	.9
<b>79</b> רשימת תיוג חדשה	<b>.9</b> .9.1
<b>79</b> 79 רשימת תיוג חדשה 82	<b>.9</b> .9.1 .9.2
79	<b>.9</b> . .9.1 .9.2 .9.3
79	.9.1 .9.2 .9.3 9.3.1.
79	.9.1 .9.2 .9.3 9.3.1. 9.3.2.
79	.9.1 .9.2 .9.3 9.3.1. 9.3.2. 9.3.3.
79	.9.1 .9.2 .9.3 9.3.1. 9.3.2. 9.3.3. 9.3.4.
79	.9.1 .9.2 .9.3 9.3.1. 9.3.2. 9.3.3. 9.3.4. 9.3.5.
79	.9.1 .9.2 .9.3 9.3.1. 9.3.2. 9.3.3. 9.3.4. 9.3.5. .9.4
79	.9.1 .9.2 .9.3 9.3.1. 9.3.2. 9.3.3. 9.3.4. 9.3.5. .9.4
79	.9.1 .9.2 .9.3 9.3.1. 9.3.2. 9.3.3. 9.3.4. 9.3.5. .9.4 '00000 .10
79	.9.1 .9.2 .9.3 9.3.1. 9.3.2. 9.3.3. 9.3.4. 9.3.5. .9.4 ,00000 .101
79. ממשק רשימות תיוג - פעולות בסיסיות   79. רשימת תיוג הדשה.   82. מילוי וחתימה על שלבים   83. סוגי שדות ברשימת התיוג.   84. סוגי שדות ברשימת התיוג.   84. שדות טקסט   84. שדות תאריך   84. שדות תאריך   85. שדות התימה.   85. שדות התימה.   86. סמק בפתהת.   86. שדות העלאת תמונה / מסמך   86. שדות היוג פתוחות.   86. שדות העלאת תמונה / מסמך   87. ממשק רשימות תיוג - אפשרויות מתקדמות.   89. סינון רשימות תיוג - אפשרויות מתקדמות.   90. סינון רשימות תיוג   90. סינוך בשימות תיוג	.9.1 .9.2 .9.3 9.3.1. 9.3.2. 9.3.3. 9.3.4. 9.3.5. .9.4 9.3.5. .9.4 .101000 .10.1 .10.1
79	.9.1 .9.2 .9.3 9.3.1. 9.3.2. 9.3.3. 9.3.4. 9.3.5. .9.4 9.3.5. .9.4 .10.1 .10.1 .10.2 10.3.

QAonline בע"מ

Page | **6** 



92	10.4.
93 יצירת קבוצות של רשימת תיוג	10.5.
94	10.6.
96	.11
96	.11.1
100על שלבים	.11.2
פעולות על רשימות תיוג במערכת הראשית	.12
105	.12.1
הפקת דו"ח רשימת תיוג	12.2.
106	12.3.
106	12.4.
107	12.5.
ביטול רשימת תיוג	12.6.
פתיחת רשימת תיוג בסטטוס מבוטל	12.7.
ניהול בדיקות ברשימות תיוג	.13
הזמנת בדיקה ישירות מרשימת התיוג הרלוונטית	.13.1
קישור הזמנת בדיקה קיימת לרשימת תיוג	13.2.
112	.13.3
קשור הזמנות מרוכז דרך ניהול רשימות תיוג	.13.4
ניהול עץ מבנה והגדרות מבנים	.14
הוספת מבנים במערכת	.14.1
פעילויות מיוחדות	.14.2
הזנת גבהים ומספר שכבות	.14.3
דוחות כלליים	.15
123	.15.1
126	.15.2
דוחות ספקים וחומרים	.15.3
128	.15.4
129	.15.5
130	.15.6
131	.15.7
132 דו"ה תוצאות בטון על פי רשימות תיוג	.15.8

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 **פקס:** 04-8574448 סירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 04-8582014



וו וובודגי ט/ע	.15.11
דו"ה סטטוס רשימות תיוג	.15.12
דוהות גרפים	.15.13
דוהות מותאמי פרויקט	.15.14
דוחות מסירה	.16
סינון לפי עץ מבנים	16.1.
בחירת סוגי דוחות ומסמכים	.16.2
דוחות על פי עץ המבנים	.17
דוה מבנים אקטיבי	.17.1
דוחות סיכום ע"פ מבנים	.17.2
דוחות סיכום ע"פ מבנים דוחות ספר הפרויקט	.17.2 .18
דוחות סיכום ע"פ מבנים. <b>דוחות ספר הפרויקט</b> איתור מסמכים	.17.2 . <b>18</b> 18.1.
דוחות סיכום ע"פ מבנים. <b>דוחות ספר הפרויקט</b>	.17.2 .18 18.1. .18.2

QAonline בע"מ



## 1. כניסה למערכת ודף הבית

## 1.1. כתובת האתר

הכניסה למערכת בכתובת: <u>www.qaonline.co.il</u> בפרויקטים מסוימים תימסר כתובת חלופית ע"י מנהל המערכת.

## 1.2. דף הכניסה

בדף הכניסה למערכת יש להקליד שם משתמש + סיסמא כפי שנמסרו ע"י מנהל המערכת לאחר מכן יש ללחוץ על "*כניסה*".

<u>Forgot Passv</u>	UserName ייייי שכתני סיסמא - bnow	שם משתמש סיסמא

במידה והפרטים שהוקלדו נכונים המשתמש יועבר לדף הבית. המקרה של שגיאה תתקבל ההודעה: "שם משתמש/סיסמא שגויים". יש להקליד את פרטי כניסה תקינים או לפנות לצוות התמיכה לקבלת סיוע.

QAonline בע"מ



## 1.3. דף הבית

דף הבית כולל את התצוגות הבאות:

- 1. כותרת המציגה את מיקום המשתמש במערכת, שם המשתמש וכפתור התנתקות מהמערכת.
  - 2. רשימת הפרויקטים אליהם משויך המשתמש.
    - .3 רשימת תפריטי מערכת.
    - 4. תצוגת מפה וחיווי פרויקטים
  - 5. תצוגת מידע גרפית הכוללת מידע מכל הפרויקטים אליהם משויך המשתמש.



## 1.4. בחירת פרויקט פעיל

ניתן לבחור פרויקט פעיל באחת מהדרכים הבאות:

- לחיצה על שם הפרויקט ברשימת הפרויקטים.
- 2. לחיצה על שם הפרויקט בתצוגת המפה.
  - 3. בחירה בפרויקט דרך התפריט פרויקטים >> בחירת פרויקט.

הערה: במידה והמשתמש מקושר לפרויקט יחיד, פרויקט זה יהיה פעיל מיד עם הכניסה למערכת.



QAonline בע"מ



## 1.5. דף הבית במצב "פרויקט פעיל"

לאחר בחירת פרויקט פעיל תכיל תצוגת דף הבית את הפרטים הבאים:

- 1. כותרת המציגה את מיקום המשתמש במערכת, ושם הפרויקט הפעיל.
  - 2. תצוגת חיווי התראות, שם המשתמש וכפתור התנתקות מהמערכת.
    - . קישור אל המסמכים והמידע מהפרויקט הפעיל.
      - 4. רשימת תפריטי מערכת במצב מורחב
    - . תצוגת מידע גרפית הכוללת מידע עבור הפרויקט הפעיל בלבד. 5



## 1.6. הצגת התראות מערכת

הצגת ההתראות מתבצעת באמצעות לחיצה על

. 👃 המספר הצמוד לאייקון

המערכת תועבר לדף ניהול התראות הכולל רשימה של אישורים שאינם בתוף, הזמנות שטרם בוצעו.



QAonline בע"מ



## 1.7. קישור ישיר למידע ולמסמכים

קישור למסמכים בפרויקט מופיעה תחת שם הפרויקט הפעיל. הרשימה כוללת תצוגה של מסמכים בחלוקה לסטטוס פתוח / סגור (אם רלוונטי) וסה"כ מסמכים לפי סוג. לחיצה על המספר תעביר את המשתמש לדף הריכוז בהתאם לבחירה שבוצעה.

<u>הדגמת מערכת איכות</u> דף הבית הדגמת מערכת איכות הבית הדגמת מערכת איכות הבית הדית הדער הדית הדגמת מערכת איכות הדית ה								
<b>4</b> Q					8			
			הדגמת מערכת איכות 🔻	4				
on"c		1			611-9			
<u>64</u>	22	42	הזמנות בדיקה	4				
204	38	<u>166</u>	רשימות תיוג		מבנים			
<u>14</u>	<u>3</u>	11	אי התאמות		<u> </u>			
1		C	מסמכי איכות - כללי		בדיקות			
1			טופס תיעוד מדידות					
6			אישור קבלנים / ספקים	a	 רשימות תי			
3			ניהול מסמכים - כללי		Δ			
3			אישור קבלנים (נתי)	1	אי התאמור			
6			אישור ספקים		1.7			
1			יומני עבודה	4	2			
		<	2 1 ) (Page 1 of 2 (20 items					

## 1.8. חזרה אל דף הבית

ניתן לחזור אל דף הבית מכל מקום במערכת באמצעות לחיצה על שם המשתמש בצדו השמאלי העליון של המסך.



## 1.9. יציאה מהמערכת

התנתקות מהמערכת מתבצעת האמצעות לחיצה על אייקון היציאה בצדו השמאלי העליון של המסך.



QAonline בע"מ



## 2. פרטי פרויקט, חברות ואנשי קשר

## פרטי הפרויקט. 2.1

הצגת פרטי הפרויקט מתבצעת באמצעות לחיצה על שם הפרויקט בצדו הימני העליון של המסך.



המשתמש יועבר לדף פרטי הפרויקט הכולל:

- 1. *פרטים כלליים* (שם, תיאור, מזמין, תאריכי התחלה וסיום, מיקום נ"צ וכד')
  - 2. ניהול המפרטים החלים בפרויקט.
  - 3. קישור לממשק ה- GIS (במידה וקיים בפרויקט).

מפקח⊥בקר הדגמה ט				פרויקט	<u>שרכת איכות</u> ניהול	הדגמת מ	QA
1	- יישוריך סיום מעוריך איז	:FD0: 1999 103/2014	תאריך פיום: 28:04/2018 QAonline - גם ער - אינור ג פולילה וגישור ג פולילה וגישור ג פולילה וגישור	ת ותשתית להגמא ידמת ניהול תגמן ואי ופרט הכלל לובדור נימן - ברגים מרות עפר	שמי ולאיז קרלפת הדנעת מערכת אים יום ' חברת פיתות מצפש יום ' חברת פיתות מצפש אפיר מחזה: מאיר כללי: מאיר כללי: מאיר כללי: מסורם מעל - רמ מסורם מעל - רמ מסורם מעל - רמ		
						•	עריזד 🔳

QAonline בע"מ



## הצגת חברות ואנשי קשר .2.2

הצגת פרטי אנשי הקשר מתבצעת באמצעות לחיצה על לשונית "*קבלנים*" בצדו הימני העליון של הדף.



המשתמש יועבר לתצוגת החברות והארגונים בפרויקט הכוללת:

- 1. רשימת חברות, קבלנים וקבלני משנה, ספקים ויועצים המשתתפים בפרויקט.
- בחירה בספק בצדו הימני של המסך תציג את רשימת אנשי הקשר המשויכים לפרויקט מטעמו, ואת פרטי ההתקשרות הרלוונטיים.

								city otherw	
	595	71	Yan	7,700	WO NY		yes to	yaa .ao	1.011
- × 2	1	061-2346678	of heatiging use there are all	1010-000	provide a	175 H 0 3	ananan nemiyanan - Kart	arita) 👻 🗎	
* 2	1	051 \$322115	office (spanning calif	array have	obra alene.	17 🐺 🛪 🕸 🖓	afort in Anna 1990 an 1	10.0265	
× 2	1			oust sume	10100-005	ISIS#00	acent solo pro acen	N D Y	175
2 Q	1			Vites (also etters	DOTTO TORY	17 15 x Q 🖓	1 Search 2014 many	01.0	
- a 🍛	1		\	COLO MAR	1 ward or one	I-5 I 🗟 🗰 😳 🕞	start return that	10110	un trun
8.2	1	-	/	1010040	2007201046	17 16 x 0 V	Cica normality in	010	
			/ · · · ·			Hy 16, 16 😳 🖟	Adel Cabay dilling LTO / ofto prompt was bene	a cych	T ( T )
						17 16 x 0 V	Cital and the	10.0201	
						Hy 🖓 🗶 🚳 🖟	D <sup>1</sup> 13 DD 13 1	поктра	<u> </u>
						15 16 × 0 14	19405100	0.000	
						Hy 🖓 🗶 🔕 🖟	a cife - nai	e chap	-
						時後半日 년	base nyina byna rebene yma	or con	0,747163,765
						1-y 🖓 🗶 🔕 😺	af valations a promiptive firms had	0.1.0	•
						대학 부 전 년	THE REPORT OF A DESCRIPTION	now noge	r.ma
						19 🐺 K 🕸 🖟	1702 N200	0110 <sup>-</sup>	
						1216 <b>X D</b> U	pórt o	or the	E CO
						F9 🐺 K 🕸 🖓	10/224100112	0110 <sup>-</sup>	
						1916 <b>X D</b> U	preng adak	De Davi	
						19時末日日	2022 HILLING	011 C	
						1916 # 23 6	20 C 10	negene fore	
						時時末日 🖓	ALC: NO DEC	0110	
						1918 # 00 0	2000 16:0	N DW	
						17 K x 0 L	Viet and West Source	100 apr	
									1 110
		_				_			

## ניהול חברות ואנשי קשר .2.3

ניהול החברות ואנשי הקשר בפרויקט מתבצע באמצעות בחירה בלחצני הפעולה הנמצאים בצידה השמאלי של רשימת החברות.





QAonline בע"מ



הערה: לצורך הפקה תקינה של דוחות אישורי קבלנים וספקים יש לוודא כי הוספת קבלנים וספקים למערכת מתבצעת באמצעות מסמכי האישורים הרלוונטיים הנמצאים תחת תפריט "*ספר הפרויקט*".

## 2.3.1. הוספת חברה / ספק / קבלן משנה

בא ב	יש ללחוץ על הפקד "ספק חדש" מצדו השמאלי של שם הקבלן הראשי.
שם ספק:* ח.פ:* <u>החברות</u> החברות שמור סגור	במסך הנפתח יש למלא את שם החברה וח.פ. או ע.מ.
שם ספק:* ת.פ:* בשם א.א.א'סום 10 א.א.א. ג שרותי שאיבה בע"מ א.א.א. אוסמים בע"מ א.א.א. אוסמים בע"מ א.א.א. סטה נאנא	במידה והספק מוגדר במערכת – פרטיו יופיעו וניתן יהיה לבחור אותו באמצעות לחיצה על שמו מתוך הרשימה הנפתחת.
שם ספק: ח.פ." ח.פ." האוט מים בע"מ (תובת ספק: א.א.א אוטמים בע"מ (תובת ספק: סנג ספק:" קבלנים יש האמצעי התקשרות אנשי קשר לוגו מסמנים אמצעי התקשרות אנשי קשר לוגו מסמנים אמצעי התקשרות הוסף שם פרטי שם משפחה הוסף אס לוגו מסמנים (No data to display	יש לבחור את סוג הספק ולמלא את פרטי הכתובת. לסיום יש ללחוץ על שמור". המערכת תאשר את שמירת הנתונים.
3	

QAonline בע"מ



## 2.3.2. עדכון פרטי חברה / ספק / קבלן משנה

יש ללחוץ על הפקד "עדכן ספק" מצדו השמאלי של שם הקבלן הראשי.			) 🎝	强 X 🔂 עדכן ספק	ی اور
במסך הנפתח יש לבצע את העדכונים הנדרשים.	שם ספק: א.א.א אוטמים בע"מ	n	*.9.1 99999999	ב הח	<u>רשם</u> החברות
לסיום יש ללחוץ על " <i>שמור</i> "	סוג ספק:* קבלנים אמצעי התקשרות	אנשי קשר	כתובת ד לוגו מסמכים	ת ספק: האונום 199 שריר	שריר הלב
המערכת תאשר את שמירת הנתונים.	שם פרטי	y	שם משפחה	ๆดเล	
	<b>U</b> name	ау	lo data to displa	D.	סגור

#### 2.3.3. הוספת אנשי קשר לארגון

יש ללחוץ על הפקד "עדכן ספק" מצדו השמאלי של שם הקבלן הראשי.



QAonline בע"מ



במסך הנפתח:

- 1. ללחוץ על "**הוסף**" תחת הלשונית "אנשי קשר".
- 2. להזין שם ושם משפחה.
- 3. לסיום יש ללחוץ על אייקון השמירה.

	<u>רשם</u> החברות		ו.פ:* פפפפפפפ		שם ספק: א.א.א אוטמים בע"מ		
		ת ספק:	כתוב		סוג ספק:*		
	ב 1	טם 199 שריר הל	י האוג לוגו תסתבים	אנשי קשר	קבלנים אתצווי התקוארות		
1		הוסף	אם משפחה	y	אנגע ווופוסווונ		
2	שם פרטי:* איש שם משפחה:* קשר 2 איש איש איש איש איש שם משפחה:*						
	סגור				שמור		

לצורך הגדרת פרטי התקשרות יש ללחוץ על הפקד "*הוסף קבוצת* אמצעי התקשרות".

בחלון הנפתח ניתן למלא את הפרטים הנדרשים.

לסיום יש ללחוץ על "**שמור**".

	מסמכים	לוג	אנשי קשר	התקשרות
	הוסף		שם משפחו	שם פרטי
הוסף קבוצת אמצעי התקשרות	¥ 🖓		קשר	איש

	לוגו מסמכים	אנשי קשר	אמצעי התקשרות
	059	נייד	
	02	2-2222222	טלפון
	02	2-3333333	פקס
-	mail@email.n	et.it	דוא"ל
		בטל	שמור
			C

QAonline בע"מ



עם סיום הקלדת כלל פרטי אנשי הקשר:

- לסיום יש ללחוץ על "שמור" בתחתית המסך. המערכת תאשר את העדכון בהודעה.
  - 2. לסיום יש ללחוץ על "**סגור**".

בשם בתבנות	בשם החרכות		*:୭.N				שם ספק:	
<u>311121111101</u>	99999999				א.א.א אוטמים בע"מ			
	כתובת ספק:						*	סוג ספק:
	האוטם 199 שריר הלב		-					קבלנים
			מסמכים	לוגו	אר	אנשי קע	התקשרות	אמצעי
			הוסף	1	פחה	שם מע	שם פרטי	
תקשרות	הוסף קבוצת אמצעי הו		¥ 🎝			קשר	איש	-
	הוסף אמצעי התקשרות			פר	ор	קשרות	אמצעי התי	
	¥ 🍃	m	ail@ema	il.ne	t.it		דוא"ל	
	🗯 🍃		059-12	2345	67		נייד	
	× 🖓		02-3333333		פקס			
	💥 🍃		02-22	2222	22		טלפון	
סגור	<b>2</b> הצלחה במערכת!	אמר ב	הספק נש				1	שמור

QAonline בע"מ



## הוספת אנשי קשר לפרויקט 2.4

יש לבחור בחברה עבורה נדרש להגדיר אנשי קשר לפרויקט, ע"י לחיצה על שם החברה בצדו הימני של המסך.

	זיקט	הדגמת מערכת איכות ניהול פר סארבוא פ
		פרטים כללים קבלנים
#	שם ספק	פרויקטים סוג ספק
5 🗙 🕀 🍃	דוגמא - חברה לפיתוח ותשתיות	מבנים 🚽 👻 קבלנים

יש ללחוץ על הסימן **"+"** בצדו השמאלי של המסך.



ር ነ	נ <u>רכת ניהוי</u>	מי			
<b>X</b> 0	פעיל	Lui.	דוא"ל	תפקיד	איש קשר
C	Ŧ				

יש לבחור איש קשר מהרשימה (הרשימה כוללת את כל אנשי הקשר של הספק / קבלן שנבחר בשלב קודם).

6	פעיל	נייד		רוא"ל	תפקיד		קשר
	-						
			תפקיד:" בחר	Ŧ			ייש קשר:"
			תפקיד." בחר	*		איש קשר	זיש קשר:" ועיל:

QAonline בע"מ



יש לבחור תפקיד עבור איש הקשר מתוך הרשימה.



יש לסמן כי איש הקשר בסטטוס פעיל ולסיום ללחוץ על שמירה.

0	פעיל	נייד	דוא"ל	תפקיד	איש קשר
	Ψ				
×	<del>זל עבודה</del> דייי	ານກ	קשר ▼ תפקיד.*	איש	איש קשר:* פעיל:

המערכת תציג את איש הקשר ואת פרטי ההתקשרות בחלונית.

0	פעיל	נייד	דוא"ל	תפקיד	איש קשר
	Ŧ				
× 🖓	~	059-1234567	mail@email.net.it	מנהל עבודה	איש קשר

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8574448 **פקס:** 04-8574448 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 

QAONLINE - מדריך שימוש במערכת



## 3. הסבר על התפריטים

.3.1 סרגל סינון

3.1.1. תפריט סינון הפעלת החיפוש על פי סינון

הרחבת שדות סינון והצגת אפשרויות סינון נוספות.





3.1.2. פעולות בדף הסינון

הוספת מסמך חדש

צמצום שדות הסינון



הרחבה / צמצום של תצוגת טבלת הנתונים



יצוא הנתונים לקובץ אקסל



יצירת קובץ ריכוז נתונים, ייצוא כל קבצי ה PDF בפורמט ZIP



יצוא נתונים בפורמט מע"צ



## 3.1.3. פעולות מתקדמות

פעולות שעדיין לא בשימוש / תלויות הרשאה \*

שינוי משתמש



שנה מזמין בדיקה מספר מסמך: 👻 בחר משתמש:

מספר הזמנה:

שינוי סוג הזמנה

שינוי ובחירת תצורה

שינוי סוג הזמנה		בחר		
הוסף תצורה			שם התבנית	
•	בחר 😣		בחר תצורה	~
כברירת מחדל	עשה תצורה	ה מקורית	חזור לתצורר	

שנה סוג הזמנה: הזמנה מקורית:

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 טלפון: 04-8574448 פקס: 04-8574448 טלפון: 04-8574448 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 104-8574448 סלפון: 04-8574448 סלפון: 04-8574448

Page | **21** 



		<b>U-211011</b>	no-h	.3.2
ת הקבצים המצורפים (אם יש) או הודעה שאין.	ג לנו או	המערכת תצי	האטב ו	בלחיצה על סימן
פתיחת חלון קישור מסמכים (אטב		כים (אטב	יור מסמי	פתיחת חלון קיש

.3.2 קישור מסמכים

Ø	פתיחת חלון קישור מסמכים (אטב כחול – יש קבצים מצורפים).		פתיחת חלון קישור מסמכים (אטב אפור – אין קבצים מצורפים)
AB	פתיחת דף פרטי ההזמנה אפשרות לעריכת שינויים בהזמנה.	ſ	קישור אובייקטים.
•	הזמנה חוזרת לבדיקות שנכשלו.		פתיחת דף הזנת תוצאות הבדיקה.
	ייצוא טופס לקובץ PDF		שיכפול הזמנה.
×	ביטול המסמך	d 🗙	קישור בדיקות
			שינוי סטטוס
			.3.3 הוספת בדיקות
	בלחיצה על סימן האטב המערכת תציג לנו את הקבצים המצורפים (אם יש) או הודעה שאין.		בלחיצה על סימן האטב המערכת תציג לנו את הקבצים המצורפים (אם יש) או הודעה שאין.
0	אטב אפור – אין קבצים מצורפים	0	אטב אפור – אין קבצים מצורפים
Ø	אטב כחול – יש קבצים מצורפים.	Ċ	אטב כחול – יש קבצים מצורפים.
AB	לחיצה על סימן העיפרון תפתח את דף פרטי ההזמנה ותאפשר עריכת שינויים בהזמנה.	AB	לחיצה על סימן העיפרון תפתח את דף פרטי ההזמנה ותאפשר עריכת שינויים בהזמנה.
	לחיצה על סימן הטבלה תפתח את דף הזנת תוצאות הבדיקה.		לחיצה על סימן הטבלה תפתח את דף הזנת תוצאות הבדיקה.

QAonline בע"מ



•	לחיצה על סמן החזרה תפתח הזמנה חוזרת לבדיקות שנכשלו.	•	לחיצה על סמן החזרה תפתח הזמנה חוזרת לבדיקות שנכשלו.
	לחיצה על פקד השכפול תשכפל את ההזמנה.		לחיצה על פקד השכפול תשכפל את ההזמנה.

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 פקס: 04-8582014 טלפון: 04-8582014 סירת הכרמל, 39104 סירת הכרמל, 104-8574448 סירת הכרמל, 104-8574448



## 4. בדיקות

#### .4.1 כללי

הגישה לממשק הזמנות הבדיקה מתבצעת דרך התפריט הראשי בלחיצה על:

בדיקות>> הזמנת בדיקה שוטפת.

או

בדיקות>> הזמנת בדיקה מוקדמת



**הערה:** במידה ונבחרה האפשרות להזמנת בדיקה **שוטפת - חובה** לבחור מבנים מעץ המבנה של הפרויקט במעמד הזמנת הבדיקה.

במידה ונבחרה האפשרות להזמנת בדיקה **מוקדמת - אין חובה** לבחור מבנים מעץ המבנה של הפרויקט במעמד הזמנת הבדיקה.

## .4.2 מילוי שדות כלליים:

במסך הזמנת הבדיקה יש למלא את הפרטים הכלליים, הכוללים את התאריך והשעה הנדרשים לביצוע, **שדה** דיוק ישאר תמיד משוער, פרטי הקבלן, הספק והמעבדה המבצעת, סוג החומר והכמות המבוקרת.

שדות מודגשים בצהוב הינם **שדות חובה.** 



הערה: במידה ולא בוצעה בחירת מבנים, ניתן להקליד את מקום ביצוע הבדיקה בשדה "נתוני מיקום".

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 פקס: 04-8574448 טלפון: 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 טלפון:



	מאריך יציקה / יישום:		:pen		שעת בטילה:"		תאריך נטילה:*
Ŧ		Ŧ	10400		0	ŀ	,
	מבניכ*		קבלן:	•	יחידות מרידה:*	•	שטח/נפח/כמות מבוקרת:
÷	na	Ŧ	infre&Structure בע"מ השתית בע"מ	Ŧ		L	
	חומר:		*170°	Г	מתוני מיקום:		בחירת מבנים:
-		-	na				<u>.</u>
	מספר תעודה זמנית מעבדה:		מספר תעודת מעבדה:	L		J	הוסף קבוצת בדיקות:
					Development []	ŀ	

## 4.2.1. בחירת יצרן

בחירת יצרן מתבצעת ע"י בחירה מרשימת היצרנים בפרויקט.

לאחר בחירת היצרן – ניתן לבחור חומר מרשימת החומרים המאושרים ליצרן.



## 4.2.2. בחירת חומר

בחירת חומר מתבצעת ע"י בחירה בסוג החומר ולאחר מכן יש לבחור בחומר הספציפי מתוך הרשימה הנפתחת.

לאחר בחירת היצרן – ניתן לבחור חומר מרשימת החומרים המאושרים ליצרן.



#### .4.3 הוספת בדיקות

לאחר מילוי הפרטים הכלליים ניתן להוסיף בדיקות לטופס ההזמנה. הוספת הבדיקות מתבצעת ע"י לחיצה על סמן ה "+".

		ות לביצוע	בדיק		
¢ 📈	בקרה סטטיסטית	בדיקת ייחוס	כמות תעודות	שם בדיקה	נוהל
<u> </u>		No data to o	display		

**הערה**: עבור חומרים שקיים עבורם מפרט בפרויקט – יופיעו הבדיקות המפרטות מיד לאחר בחירת החומר.

QAonline בע"מ



חוזק בטון בלחיצו	שם בדיקה:	בטון ד	קטגורית בדיקה:	4.3.1. סוגי בדיקות
				הוספת סוגי בדיקות מתבצעת ע"י הקלדת שם הבדיקה או חיפוש הבדיקה בתוך קטגוריית הבדיקות. לסיום יש ללחוץ על " <b>שמור</b> ".

לאחר הוספת הבדיקות הנדרשות, יש לסמן את כמות התעודות הנדרשות (במרבית המקרים = 1).

ניתן להוסיף הערות לבדיקה (יופיעו בדוח הריכוז בעמודת הערות).

לסיום יש ללחוץ על "שמור".

				ת לביצוע	בדיקור		
•	0	בקרה סטטיסטית	בדיקת ייחוס	,	כנות מעורות	שם בדיקה	'wau
						חוזק בסון בלחצה	118 <sup>(</sup> ).
				1		נדיקת הידבקות הנטון	
				1		בדיקה מסיונית לחוזק במון	ת'י 118
							הערות:
						שמור ונא ד	פרטי ההזמנה מלאים

## 4.3.2. שמירת ההזמנה

המערכת תוציא הודעה עם מס' ההזמנה שנשמרה.

לסיום יש ללחוץ על "**אישור**".



QAonline בע"מ



#### 4.4. איתור הזמנה

נתוני ההזמנה השמורים במערכת ניתנים להצגה דרך תפריט:

בדיקות>> איתור הזמנה



המשתמש מועבר לדף איתור הזמנה בו ניתן לבצע סינון וחיפוש של הזמנות לפי מאפיינים שונים (מספרים, מבנים, תאריכים, סוגי בדיקות וחומרים וכד'). בסיום הגדרות החיפוש יש ללחוץ על פקד "**חפש**".

	עד תאריך הזמנה:	מתאריך הזמנה:	מספר תעדה:	:010800	נד מספר הזמנה:	ממספר הדמנה:
÷		*		•		
						n 🗞 😵 📿
					n a my s	עם 🕐 האמרה לכאן על מוד לקבץ ל

המערכת תציג את הזמנות הבדיקה שתואמות להגדרות החיפוש.

הזמנה:	מתאריך	מעודה:	מספר תעודה:		овки	עד מספר הזמנה:	ממספר הזמנה:	
			-		enc.	78	52	
						🖍 🖸 🖶	8 8 Q	
שם העמורה לכאן על מנת לקבץ לפי עמורה זו								
מבנה	תאריך מבוק	תאריך פתיח	מזמין הבדיקה	סוג הזמ	סטאטוס		קוד 🗼 פעולות	
825 מעביר מים	27/04/2020	27/04/2020	זיגפריד מוזס	שוטפת	פתוחה	🗒 🕲 👪 🦻 (	) os	
מבנה משרדים	05/03/2020	05/03/2020	זיגפריד מחס	שוספת	ลกเทษ	🗋 🧐 👪 🎐 d	9 62	
כבישים חתך 25	05/02/2020	24/02/2020	מערכת ניהול	שומפת	ลกเกอ		61	
קיר קרקע משוריינ	02/01/2020	02/01/2020	זיגפריד מוזס	שוטפת	อกเภอ		60 🗸	

בלחיצה על קוד ההזמנה, יפתח חלון שמראה את סיכום ההזמנה, ראה פירוט הוספת בדיקות.

	הזמנת בדיקה מוקדמת מס 85 על-ידי מבא מבאייב בתאריך 07/09/2020									
	Isotop LTD / איזוטופ בע"מ			08/09/2020	תאריך ביצוע מבוקש					
			קבלן	11:35	שעת ביצוע מבוקשת					
	לדוגמא	מחצבות 2014	יצרן	מדויק	דיוק בשעת הנטילה					
		בטון	חומר נבדק	159 מ"ק	כמות					
	נ איכות	הדגמת מערכו	שם הפרוייקט	מבא מבאייב	שם המזמין					
			נתוני מיקום	סגורה	סטאטוס					
		לביצוע	רשימת בדיקות							
תעודת ייחוס	כמות בדיקות	שם בדיקה			נוהל					
	1			חוזק בטון בלחיצה	ת"י 118					

QAonline בע"מ



## .4.5 הזנת תוצאות

לחיצה על סימן הטבלה תפתח את דף הזנת תוצאות הבדיקה. יש למלא את שדות התוצאה הנדרשים ולצרף את קובץ התעודה או דרך **"רשימת קבצים**".



לא ניתן לסגור את טופס הבדיקה לפני שסיימו לסגור את כל הבדיקות המצורפות.



olt

בסיום סגירת כל התעודות ניתן לסגור את ההזמנה, ע"י בחירה ב"*סגור*".

•					
		בדיקה מוקדמת מס' 85	הזנת תוצאות להזמנת		
	:0899/ арте 17160	האריך תערוב	2019130	mery co	ת. בדיקה:
	*	*	*		01/04/2020
	գոն։	: Millio 210	-m	เกล ายุซ	quint
		201	моялі 2014	מרצבות	מבאייב מבא
		01010	:730	הערות הז	even calor:
	<u>ovan neve</u>			*	nn
					בריקות:
			intu	v 1019	חוזק בטון בלחיצה
÷		בלמיצה	מחק בסון		
	תמאי הבקרה:	נפח הבטון במלק:	תאריך היציקה בפווול:		מספר תעודה:*
	<b>•</b>		*		99999
	ה ב 7 ימים חחזק לחיצה ב 28 יום	חוזק לחיצה ב-8ימים – חוזק לחיצו	שרבל חחק לחיצה ב 1 יום	טעות הנטילה בפועל סימן ה	מספר מדגם
	:DF 285 yeron	נסייע ב 7 יחים:	3049 <b>3</b> -2 yatao		:DP 1 3 yearso
	47.5	37	33.3		
-				ה בריקת הווק בטון בלודצוג סגור	00000 01000 01000
		פרטי הזמנה		ORM IT	and which makes a second second
		140	]		

לאחר הסגירה המשתמש יועבר אל דף איתור ההזמנות. סטאטוס ההזמנה הופך להיות *סגור*.

מקור החומר	סוג החומר	תאריך מבוקש	תאריך פתיחת	מזמין הבדיקה	סוג הזמנה	008000		פעולות	ţ.	qır
מראבות 2014 לדוגמא	בטון	08/09/2020	07/09/2020	מבא מבאייב	מוקדמת	สาเสอ	🐸 🗓 🕲 🏭 🌱	0		85

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 פקס: 04-8574448 טלפון: 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 טלפון:



## 4.6. הזמנת בדיקה חוזרת

לחיצה על סמן החזרה תפתח הזמנה חוזרת לבדיקות שנכשלו.



אחרי לחיצה על האייקון, נפתח מסך עם פרטי הבדיקה הקודמת, ועם סוג ההזמנה החוזרת בהתאם לחומר של ההזמנה שנכשלה. לסיום יש ללחוץ על *שמור*.

	07/	מתאריך 09/2020	86 'on	,07/09 חוזרת להזמנה	בתאריך 2020/	י מבא מבאייב ו"	קה חוזרת ע	הזמנת בדיק	
		תאריך יציקה / יישום:	1	ריוק:	r			נטילה:*	תאריך
-			-	משוער			-	07/09/2	2020
		*מבצע:	1	קבלן:		יחידות מדידה:*	רת:	פח/כמות מבוק	שטח/נ
-	ג איכותי	מעבדות בקרת איכות	-	בחר	•	מ"ק			156
		חומר:	1	יצרן:*		נתוני מיקום:		מבנים:	בחירת
•	בינוניים	s1 20- בטון - בטון	- x	מקור הידית			קיר 💼	נפתלי מתחם 1	גבעת
	ועבדה:	מספר תעודה זמנית מ	1	מספר תעודת מעבדה:				בוצת בדיקות:	הוסף ק
					I	📋 בדיקת אפיו	-		בחר
				לביצוע	בדיקות				
#	Ð	בקרה סטטיסטית		בדיקת ייחוס	כמות תעודות		שם בדיקה		נוהל
					1	ם בטון קשוי	קידוחי גלילי		
								:	הערות:
		בטל		שמור	-	שמור וצא		פרטי ההזמנה מלאים	
		סגור		2					

QAonline בע"מ



4.7. ביטול הזמנה

נתוני ההזמנה השמורים במערכת ניתנים להצגה דרך תפריט:

בדיקות >> בדיקות מעבדה >> איתור הזמנה

איתור הזמנה	<	בדיקות מעבדה	Û	ים רר
הזמנת בדיקה שוטפת	<	מדידה	בדיקות	
הזמנת בדיקה מוקדמת				רה
הזמנת בדיקת הבטחת איכות				

ניתן לסנן את ההזמנות דרך אחד או יותר מהשדות הבאים.

Ŧ	מבנים: בחר	Ŧ	סוג מבנה: בחר	ת פרויקט: ס בחר ד	הזמנה: ח ד	עד תאריך י	מתאריך הזמנה: י	מספר תעודה:	-	<b>סטאטוס:</b> בחר	עד מספר הזמנה:	ממספר הזמנה: 
			<b>*</b> *			8		Q		ם האלו	האייקונינ סינון	למידע על ראה סרגל נ
								AB		האייקון)	הזמנה,	כנס לפרטי השני מימין)

QAonline בע"מ



I

Р	age	e   <b>30</b>
	-	•

0										
		03/0	05/20	יהול בתאריך 21(	יערכת ני	ת מס 69 ע"י מ	נת בדיקה שוטפ	הזמ		
		תאריך יציקה / יישום:			דיוק:		שעת נטילה:*		*תאריך נטילה	
Ŧ			*		משוער	~ ~	19:30	•	05/05/2021	
		מבצע:*			קבלן:		יחידות מדידה:*	::	שטח/נפח/כמות מבוקרח	
-		בחר	-		בחר	-	מ"ק		1	
		חומר:			יצרן:*		נתוני מיקום:		בחירת מבנים:	
-	טון ב-0	בטון - בטון ב-30 s1 ב	- >	מרים לדוגמא	ספקי חו			ויב 💼	מתחם סביונים בניין A ר	
	עבדה:	מספר תעודה זמנית מ		נודת מעבדה:	מספר תע				הוסף קבוצת בדיקות:	
						I	בדיקת אפיו 📋	•	בחר	
					לביצוע	בדיקות				
#	¢	בקרה סטטיסטית		בדיקת ייחוס		כמות תעודות	'n	שם בדיק	נוהל	
						1	בלחיצה	חוזק בטון	ת"י 118	
									הערות:	
		בטל		וור	שמ	Ŧ	שמור וצא		פרטי ההזמנה מלאים	
	סגור									

כדי לאשר בחר ב"OK".

www.qaonline.co.il says							
האם אתה בטוח שברצונך לבטל הזמנה זו?							
	ОК	Cancel					

QAonline בע"מ



## 5. הזמנת בדיקות מיוחדות

הזמנת בדיקות מוקדמות, בדיקות אפיון ובדיקות טיב חומרים מתבצעת דרך ממשק הזמנות הבדיקה במערכת המשרדית (מרבית הבדיקות השוטפות מבוצעות דרך ממשק רשימות התיוג). ניתן להזמין בדיקות אלו דרך הזמנת בדיקות מוקדמות או הזמנת בדיקות שוטפות.

> הגישה לממשק הזמנות הבדיקה מתבצעת דרך התפריט הראשי בלחיצה על:

בדיקות>>הזמנת בדיקה שוטפת.

או

בדיקות>>הזמנת בדיקה מוקדמת



**הערה:** במידה ונבחרה האפשרות להזמנת בדיקה **שוטפת - חובה** לבחור מבנים מעץ המבנה של הפרויקט במעמד הזמנת הבדיקה.

במידה ונבחרה האפשרות להזמנת בדיקה **מוקדמת - אין חובה** לבחור מבנים מעץ המבנה של הפרויקט במעמד הזמנת הבדיקה.

QAonline בע"מ



## .5.1 בדיקות אפיון לעבודות עפר

בדיקות האפיון מבוצעות לרוב דרך תפריט:

בדיקות>> הזמנת בדיקה מוקדמת



### 5.1.1. מילוי פרטים כלליים:

במסך הזמנת הבדיקה יש למלא את הפרטים הכלליים, הכוללים את התאריך והשעה הנדרשים לביצוע, פרטי הקבלן, הספק והמעבדה המבצעת, סוג החומר והכמות המבוקרת.

שדות מודגשים בצהוב הינם **שדות חובה.** 

	תאריך יציקה / יישום:		:p	r.	שעת נטילה:"	תאריך נטילה:*
-		Ŧ	ישוער	0		•
	מבצע:*		לן:	4p	יחידות מדידה:*	שטח/נפח/כמות מבוקרת:
-	בחר	▼ Infra	בלנים תשתיות בע"מ Structure&	-	בחר	
	חומר:		*a	ar	נתוני מיקום:	בחירת מבנים:
-		-				Δ
	מספר תעודה זמנית מעבדה:		פר תעודת מעבדה:	a		הוסף קבוצת בדיקות:
					have the real of the	בחר ד
			יצוע	בדיקות לו		
	8		ת ייחוס בקרה סטטיסטית	תעודות בריי	רמות כמות	נוהל שם בדיקו
			No da	ta to display		
						הערות:
			1000		-	פרטי ההזוונה 🤛
						מלאים 🎽

הערה: במידה ולא בוצעה בחירת מבנים, ניתן להקליד את מקום ביצוע הבדיקה בשדה "נתוני מיקום".

	תאריך יציקה / יישום:		(p):"		שעת נטילה:*		תאריך נטילה:*
*		Ŧ	משוער	¢		Ŧ	
	מבציכ*		קבלן:		יחידות מדידה:*		שטח/נפח/כמות מבוקרת:
*		Ŧ	Infra&Structure קבלנים תשתיות בע"מ	Ŧ	nna		
	חומר:		יצרן:*		נתוני מיקום:	1	בחירת מבנים:
*		+	בחר			k	1
	מספר תעודה זמנית מעבדה:		מספר תעודת מעבדה:			1	הוסף קבוצת בדיקות:
					בדיקת אסיון 📋	Ŧ	בחר

QAonline בע"מ



#### 5.1.2. בחירת קבוצת בדיקות אפיון עבודות עפר:

הרשימה הנפתחת בשדה "*הוסף קבוצת בדיקות*" כוללת אשכולות בדיקה להזמנות הכוללת יותר מסוג בדיקה אחד. יש לבחור באפשרות "*בדיקת אפיון לחומרי מילוי ושתית*".

#### שדות מודגשים בצהוב הינם <mark>שדות חובה</mark>.

נתוני מיקום:		בחירת מבנים:
מערום בחתך 107	A	
		הוסף קבוצת בדיקות:
	•	
		בדיקות אפיון לחומרי מילוי ושתית
	$\bigcirc$	בדיקת לדייס

לאחר הבחירה תציג המערכת את הבדיקות האפשריות לביצוע עבור בדיקת אפיון עבודות עפר.

						הוסף קבוצת בדיקות:
					-	בדיקות אפיון לחומרי מילוי ושתית
				בדיקות לביצוע		
#	۵	בקרה סטטיסטית	בדיקת ייחוס	כמות תעודות	שם בדיקה	נוהל
	בחר נפות			0	דירוג אגרגט	13.104,13.203
				0	בדיקת גבולות	13.105
				0	AASHTO	
				0	צפיפות רטיבות קרקע אגרגט	13.300
				0	תפיחה חופשית קרקע	13.110
				a	שזוה ערך חול	13.302
				0	בדיקת אדמת גן	
				0	צפיפות וספיגות אגרגט גס	13.202

QAonline בע"מ



יש לסמן כמות "1" עבור כל בדיקה נדרשת לביצוע.

הערה: קבוצת הבדיקות כוללת סוגי בדיקה שאינם נדרשים בכל הבדיקות. בדיקות שלא יסומנו ב- "1" לא ישמרו בהזמנה.

בבדיקות אפיון עבודות עפר, יש לסמן בדרך כלל את הבדיקות הבאות:

דרוג אגרגט, בדיקת גבולות, AASHTO, צפיפות רטיבות קרקע אגרגט, צפיפות וספיגות אגרגט גס.

ניתן להוסיף הערות לבדיקה (יופיעו בדוח הריכוז בעמודת הערות).

לסיום יש ללחוץ על "**שמור**".

					הוסף קבוצת בדיקות:
				•	בדיקות אפיון לחומרי מילוי ושתית
	לביצוע	בדיקות			
בדיקו		כמות תעודות	;	שם בדיקה	נוהל
		1	υ.	דירוג אגרג	13.104,13.203
		1	לות	בדיקת גבוי	13.105
		1		AASHTO	
		1	יבות קרקע אגרגט	צפיפות רט	13.300
		0	פשית קרקע	תפיחה חוס	13.110
		0	חול	שווה ערך ו	13.302
		0	מת גן	בדיקת אדנ	
		1	פיגות אגרגט גס	צפיפות וסט	13.202
					הערות:
			דיקה	נ המדגם לבו	יש לעדכן את בקרת איכות עם נטילו
	שמור	Ŧ	שמור וצא		פרטי ההזמנה מלאיח

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 פקס: 04-8574448 טלפון: 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 טלפון:



המערכת תוציא הודעה עם מס' ההזמנה שנשמרה. ללחוץ על "**אישור**".



QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 



## .5.2 בחירת קבוצת בדיקות אפיון מצעים:

הרשימה הנפתחת בשדה "*הוסף קבוצת בדיקות*" כוללת אשכולות בדיקה להזמנות הכוללת יותר מסוג בדיקה אחד. יש לבחור באפשרות "*אפיון מצעים*".

#### שדות מודגשים בצהוב הינם שדות חובה.

	הוסף קבוצת בדיקות:
נ אפיון	אפיון מצעים 🔻
בדיקות	בדיקות אפיון לחומרי מילוי ושתית
כמות תעודות	בדיקת לדייס
	בדיקות מרשל לאספלטים
0	אפיון מצעים
	2

לאחר הבחירה תציג המערכת את הבדיקות האפשריות לביצוע עבור בדיקת אפיון מצעים.

תעודה זמנית מעבדה:	ה: מספרו	וספר תעודת מעבד	a			הוסף קבוצת בדיקות:	
				דו יקת אפיון	· ·	אפיון מצעים	
		ביצוע	בדיקות ל				
\$ 6	בקרה סטטיסטית	בריקת ייחוס	כמות תעודות	,	שם בדיקה	נוהל	
בחר נפות			٥		דירוג אגרגט	13.104,13.203	
			٥		בדיקת גבולות	13.105	
			٥		AASHTO		
			0	רגט גס	צפיפות וספיגות אג	13.202	
			0	קע אגרגט	צפיפות רטיבות קר	13.300	
			0		מת"ק (CBR)	13.303	
			q		שווה ערך חול	13.302	
			0	קע	תפיחה חופשית קר	13.110	
			0		B לוס אנג'לס	13.206	

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:**
יש לסמן כמות "1" עבור כל בדיקה נדרשת לביצוע.

הערה: קבוצת הבדיקות כוללת סוגי בדיקה שאינם נדרשים בכל הבדיקות. בדיקות שלא יסומנו ב-"1" לא ישמרו בהזמנה.

בבדיקות אפיון מצעים יש לסמן בדרך כלל את הבדיקות הבאות:

דרוג אגרגט, בדיקת גבולות, AASHTO, צפיפות רטיבות קרקע אגרגט, צפיפות וספיגות אגרגט גס שווה ערך חול.

ניתן להוסיף הערות לבדיקה (יופיעו בדוח הריכוז בעמודת הערות).

לסיום יש ללחוץ על "**שמור**".

	לביצוע	בדיקות		
	בדיקת ייחוס	כמות תעודות	שם בדיקה	נוהל
		1	דירוג אגרגט	13.104,13.203
		1	בדיקת גבולות	13.105
		1	AASHTO	
		1	צפיפות וספיגות אגרגט גס	13.202
		1	צפיפות רטיבות קרקע אגרגט	13.300
		0	מת"ק (CBR)	13.303
		1	שווה ערך חול	13.302
		0	תפיחה חופשית קרקע	13.110
		0	B לוס אנג'לס	13.206
				הערות:
			איכות עם קבלת המדגם	יש לעדכן את בקרת
	₩	-	ה שמור וצא	פרטי ההזמנ מלאים
	1 are			
/ww.qaon	lline.co.il sa	ys		
		93 :i	רה בהצלחה, קוד הזמנה	ההזמנה נשמ
				ОК

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8574448 **פקס:** 04-8574448 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 



לסיום יש ללחוץ על "**אישור**".

# בחירת קבוצת בדיקות אפיון אגו"מ: .5.3

הרשימה הנפתחת בשדה "*הוסף קבוצת בדיקות*" כוללת אשכולות בדיקה להזמנות הכוללת יותר מסוג בדיקה אחד. יש לבחור באפשרות "*אפיון אגו"מ*"

#### שדות מודגשים בצהוב הינם שדות חובה

۵			הוסף קבוצת בדיקות:
	בו יקת אפיון	└ <b>│</b> -	אפיון אגו"מ
בדיקות י		וילוי ושתית	בדיקות אפיון לחומרי מ
			אפיון אגו"מ
		12	

לאחר הבחירה תציג המערכת את הבדיקות האפשריות לביצוע עבור בדיקת אפיון אגו"מ.

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 



	מעודה זמנית מעבדה:	מספר ו	:n:	ספר תעודת מעבד	a			הוסף קבוצת בדיקות:
						בדיקת אפיון		אפיון אגו"מ
				ביצוע	בדיקות ל			
*	0	סטטיסטית	בקרה כ	בדיקת ייחוס	כמות תעודות		שם בדיקה	נוהל
	בחר נפות				0		דירוג אגרגט	13.104,13.203
					0		בדיקת גבולות	13.105
					0		AASHTO	
					0	גרגט גס	צפיפות וספיגות א	13.202
					0	רקע אגרגט	צפיפות רטיבות ק	13.300
					0		מת'ק (CBR)	13.303
					0		שווה ערך חול	13.302
					0	רקע	תפיחה חופשית ק	13.110
					0		B לוס אנג'לס	13.206
					0		יחס נפות	מפ"כ מע"צ 51.03

יש לסמן כמות "1" עבור כל בדיקה נדרשת לביצוע

הערה: קבוצת הבדיקות כוללת סוגי בדיקה שאינם נדרשים בכל הבדיקות. בדיקות שלא יסומנו ב-"1" לא ישמרו בהזמנה.

בבדיקות אפיון אגו"מ יש לסמן בדרך כלל את הבדיקות הבאות:

דרוג אגרגט, בדיקת גבולות, AASHTO, צפיפות רטיבות קרקע אגרגט, צפיפות וספיגות אגרגט גס שווה ערך חול.

ניתן להוסיף הערות לבדיקה (יופיעו בדוח הריכוז בעמודת הערות).

לסיום יש ללחוץ על "**שמור**".



QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

www.qaonline.co.il says ההזמנה נשמרה בהצלחה, קוד הזמנה : 95 סג תוציא הודעה עם מס' ההזמנה שנשמרה. ללחוץ על ללחוץ על

המערכת

Page | **40** 







# 5.4 בחירת קבוצת בדיקות מרשל אספלט:

הרשימה הנפתחת בשדה "*הוסף קבוצת בדיקות*" כוללת אשכולות בדיקה להזמנות הכוללת יותר מסוג בדיקה אחד. יש לבחור באפשרות "*מרשל אספלט*".

#### שדות מודגשים בצהוב הינם שדות חובה.

	בדיקת אפיון	הוסף קבוצת בדיקות: בדיקות מרשל לאספלטים
בדיקוח		בדיקות אפיון לחומרי מילוי ושתית
כמות תי		בדיקת לדייס
		בדיקות מרשל לאספלטים

#### לאחר הבחירה תציג המערכת את הבדיקות האפשריות לביצוע עבור בדיקת אפיון אספלט.

	נעודה זמנית מעבדה:	ה: מספר ח	פר תעודת מעבדו	on			הוסף קבוצת בדיקות:
					דו אניאפיון	· · ·	בדיקות מרשל לאספלט
			יצוע	בדיקות לב			
#	۵	בקרה סטטיסטית	בדיקת ייחוס	כמות תעודות		שם בדיקה	נוהל
				2	ורית ליבראות	מרשל יציבות מזע	ת"י 362 חלק 1
				2		צפיפות מעבדה	ת"י 362 חלק 1
	בחר נפות			2		דירוג אגרגט	13.104,13.203
				2	צוי קר	תכולת ביטומן מיי	13.405
				2		VMA	מפ"כ מע"צ 51.04
				2		טמפ' ייצור	מפ"כ מע"צ 51.04
				2		יחס מלאן ביטומן	מפרט מע"צ 51.04
				2	שתיירת	יציבות מזערית מ	ת"י 362 חלק 1
				2	(ייות אינטש	מרשל נזילות (מא	ת"י 362 חלק 1
				2		אחוז חלל אספלט	13.403
				2	(	חוזק משתייר (%)	51.04.08.11.09

#### יש לסמן כמות "2" עבור כל בדיקה נדרשת לביצוע

בע"מ QAonline כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל



ניתן להוסיף הערות לבדיקה (יופיעו בדוח הריכוז בעמודת הערות).

לסיום יש ללחוץ על "**שמור**".

www.qaonline.co.il says		המערכת תוציא בודער עם
	ההזמנה נשמרה בהצלחה, קוד הזמנה : 95	וח עוד עם מס' ההזמנה
	ОК	שנשמרה. לסיום יש
		ללחוץ על <b>OK</b> "

# .5.5 הזמנת בדיקת הבטחת איכות

כניסה להזמנת בדיקת מדידה נעשית דרך התפריט מצד ימין:

בדיקות >> בדיקות מעבדה >> הזמנת בדיקת הבטחת איכות.

איתור הזמנה	בדיקות מעבדה	< <b>(</b>
הזמנת בדיקה שוטפת	< מדידה	בדיקות
הזמנת בדיקה מוקדמת		
הזמנת בדיקת הבטחת איכות		

ממלאים את הסעיפים הרלוונטיים, (שדות חובה מודגשים בצהוב) ראה הסבר מפורט בסעיפים . 5.1.15.1.1 ו 5.1.2, לבסוף לחץ על *שמור*.

	הזמנת בדיקת הבטחת איכות חדשה ע"י יוסף סלמון בתאריך 06/05/2021							
	תאריך יציקה / יישום:		דיוק:	שעת נטילה:*		תאריך נטילה:*		
Ŧ		<b>-</b>	משוער 🗘		•			
	מבצע:*		קבלן:	יחידות מדידה:*		שטח/נפח/כמות מבוקרת:		
Ŧ	בחר	<b>+</b>	בחר	בחר				
	חומר:		יצרן:*	נתוני מיקום:		בחירת מבנים:		
Ŧ		<b>-</b>	בחר					
	מספר תעודה זמנית מעבדה:	ת מעבדה:	מספר תעוד			הוסף קבוצת בדיקות:		
				בו יקת אפיון	-	בחר		

QAonline בע"מ



QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 **נתובת דואר:** ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 

Page | **43** 



# 6. הזמנת מדידה

**.6.1 הזמנת מדידה** כניסה להזמנת בדיקת מדידה נעשית דרך התפריט מצד ימין:

בדיקות >> מדידה >> הזמנת בדיקת מדידה

הזמנת בדיקת מדידה	<	בדיקות מעבדה	Û
איתור מדידה	<	מדידה	בדיקות

רשה	הזמנת מדידה חז תאריך מדידה:*
-	
	קבלן:
-	בחר
	שם חברת המדידות:*
-	בחר
	מודד:*
-	בחר
	הערות:
	בחירת מבנים:
A	
	נתוני מיקום:
	סוג בדיקת מדידה:*
-	
	שמור

QAonline בע"מ



במסך הזמנת הבדיקה יש למלא את הפרטים הכלליים, הכוללים את התאריך, פרטי הקבלן, שם חברת המדידות והמודד, לבחור מבנים ונתוני ומיקום המדידה.

שדות מודגשים בצהוב הינם **שדות** חובה.

לבסוף לחץ **"שמור**".

שה	הזמנת מדידה חדי תאריך מדידה:*
+	11/05/2021
	קבלן:
-	בחר
	שם חברת המדידות:*
•	בחר
	מודד:*
•	בחר
	הערות:
	בחירת מבנים:
4	
	נתוני מיקום:
	סוג בדיקת מדידה:*
-	מדידת מצב קיים
	שמור

בבחירת מבנים מוסיפים את נתוני המבנים ע"י בחירה ב"*הוסף*" שמהם נלקחת מדידה, (אפשר לחבר מספר מבנים למדידה).

^			_	למנטים	ו:* א	טים נבחרים	אלמני
:0	סוג אלמני	חלק המבנה:	•	ה:" מבנה	סוג מבנ	רויקט:	תת פ
•	בחר	בחר ד	▼ <sup>-</sup>	- בחו	בחר	•	בחר
Ę	<b>&gt;</b>	טים נבחרים	אלמני	חירה	שרויות בו	אפי	
	צד	עד			a	אלמנט	#
						הוסף	
		צא					

QAonline בע"מ



בחירת סוג מדידה.

שם
מדידת מצב קיים
מדידת סימון
מדידת איזון גבהים
מדידת גובה בטון
AS MADE מדידת
כללי/ אחר

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 **נתובת דואר:** ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 



# .6.2 איתור מדידה

כניסה להזמנת בדיקת מדידה קיימת נעשית דרך התפריט מצד ימין:

בדיקות >> איתור מדידה

הזמנת בדיקת מדידה	<	בדיקות מעבדה	Û
איתור מדידה	<	מדידה	בדיקות

אפשר לבצע סינון בעזרת השדות ע"פ הפרמטרים השונים, ע<mark>"י האייקונים (המוקפים באדום) אפשר לבצע</mark> הוספת/הורדת שדות סינון וייצוא הנתונים לאקסל.

	מעבדות:	עד תאריך נטילה:	מתאריך נטילה:	עד תאריך הזמנה:	מתאריך הזמנה:	מספר תעודה:		:סטאטוס	עד מספר הזמנה:	ממספר הזמנה:
-	בחר	•	-	-	-		-	בחר		
										<b>% Q</b>

לכל בדיקה יש מספר בדיקה, סטטוס, תאריכים, מבנים ועוד, <mark>באזור המודגש באדום יש לינקים לביצוע</mark> פעולות בהזמנת המדידה .

פרטי מיקום	עד	n	אלמנט	חלק המבנה	מבנה	סוג בדיקת	מודד	קבלן	, תאריך מבוק	תאריך פתיח	מזמין הבדיקה	סטאטוס	פעולות	קוד
						מדידת ADE	מודי המודד	בדיקה	04/02/2021	03/02/2021	מערכת ניהול	פתוחה	🗋 🛅 🏕 🛈	10

בלחיצה על מספר המדידה נקבל דוח של הבדיקה.



Powered by Qaonline									
דוח מדידה מס 10 על-ידי  מערכת ניהול בתאריך 03/02/21									
04/02/2021	תאריך ביצוע מבוקש	System Mockup - הדגמת מערכת	שם הפרוייקט						
מודי המודד	מודד	בדיקה 8	שם חברת המדידות						
AS MADE מדידת	סוג בדיקת מדידה	תשתיות בע"מ Infra&Structure	קבלן						
	מעמד המדידה		פרטי מיקום						
			הערות						



לינק לשכפול הזמנת מדידה



QAonline בע"מ



כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

רשימת קבצים סגור שמור סגור QAonline

-		1 mor
	04/02/2	021
		קבלן:
Ψ.		בחר
	ברת המדידות:*	שם חו
*		
	*	מודד:
	המודו	
	-	
	נ מבנים:	בחירח
- A-	לים בית שמש מחסיה	ירוש
	מיקום:	נתוני ו
	ריקת מדידה:*	סוג בז
-	א AS MADE ת	מדיד
	שמור	
	_	
	סגור	
8		
	ה מס 10	דוח מדיד
		ספק נבדק:
		ספק נבדק: חברת מודדים:
	Ŧ	ספק נבדק: חברת מודדים: מודד: <b>מודי המוז</b>
	ד בית שמש מחסיה	ספק נבדק: חברת מודדים: מודד: <b>מודי המוז</b> מיקום: <b>ירושלים</b>
	ד בית שמש מחסיה	ספק נבדק: חברת מודדים: מודד: <b>מודי המוז</b> מיקום: <b>ירושלים</b> פרטי מיקום:
	ד בית שמש מחסיה AS MADE	ספק נבדק: חברת מודדים: מודד: <b>מודי המוז</b> מיקום: <b>ירושלים</b> פרטי מיקום: מדידה: <b>מדידת :</b>
	ד בית שמש מחסיה AS MADE	ספק נבדק: חברת מודדים: מודד: <b>מודי המוז</b> מיקום: <b>ירושלים</b> פרטי מיקום: מדידה: <b>מדידת :</b> הערות:
	דד בית שמש מחסיה AS MADE בחר	ספק נבדק: חברת מודדים: מודד: <b>מודי המוז</b> מיקום: <b>ירושלים</b> פרטי מיקום: מדידה: <b>מדידת 5</b> הערות: <b>מעמד המדידה:</b>
×	ד בית שמש מחסיה AS MADE בחר	ספק נבדק: חברת מודדים: מודד: <b>מודי המוז</b> מיקום: <b>ירושלים</b> פרטי מיקום: מדידה: <b>מדידת 5</b> הערות: מעמד המדידה: מספר תעודה:
•	ד בית שמש מחסיה AS MADE בחר <u>שימת קבצים</u>	ספק נבדק: חברת מודדים: מודד: <b>מודי המוז</b> מיקום: <b>ירושלים</b> פרטי מיקום: מדידה: <b>מדידת 5</b> הערות: מעמד המדידה: מספר תעודה:
•	דד בית שמש מחסיה AS MADE בחר <u>שימת קבצים</u>	ספק נבדק: חברת מודדים: מודד: <b>מודי המוז</b> מיקום: ירושלים פרטי מיקום: מדידה: <b>מדידת 5</b> הערות: מספר תעודה: ב
×	ד בית שמש מחסיה AS MADE בחר שימת קבצים שמור	ספק נבדק: חברת מודדים: מודד: <b>מודי המוז</b> מיקום: ירושלים פרטי מיקום: מדידה: <b>מדידת 5</b> הערות: מספר תעודה: ב סגור
•	דד בית שמש מחסיה AS MADE בחר שימת קבצים שמור	ספק נבדק: חברת מודדים: מודד: <b>מודי המוז</b> מיקום: ירושלים פרטי מיקום: מדידה: <b>מדידת 5</b> הערות: מספר תעודה: סגור סגור



לינק לפרטי הזמנה, ניתן לשנות נתונים, (שדות חובה מודגשים בצהוב)

לינק

להזנת

oUli

תוצאות, מזינים את סטטוס המדידה

וניתן לצרף קבצים



Θ

דוח מדידה מס 10



# 7. אי התאמות

.7.1 פתיחת אי התאמה יש לבחור מהתפריט מצד ימין: אי התאמות >> פתיחת אי התאמה



פתיחת אי התאמה חדשה, כוללת מספר פרקים:

- פרטים כללים
- סיווג אי התאמה
  - שלבי טיפול
  - פרטים נוספים
- אישור פעולה מתקנת וסגירת אי התאמה
- \* לחיצה על שם הפרק מרחיבה/מכווצת אותו.
- \* רשימת הפרקים והשדות משתנה בהתאם להגדרות הפרויקט.



QAonline בע"מ



7.1.1 פרטים כללים שדות חובה מסומנים בצהוב

שאר השדות הם שדות רשות.

הוספת קבצים נעשית ע"י בחירה ב "**רשימת קבצים**".

כדי להוסיף מבנה בחר ב"*בחירת מבנים*".

	פרטים כללים
	קבלן ראשי:
-	מבני אנרגיה בע"מ
	נפתח ע"י:*
-	QC
	יוזם אי התאמה:
	*תאריך פתיחה
-	10/08/2021
	תאריך סגירה משוער:
-	
	רמת חומרה:*
-	1
	נושא אי ההתאמה:
	תרגיל
	פרטי מיקום:
	<u>רשימת קבצים</u>
	<u>בחירת מבנים:</u>
Pi	le head / plate R+L

QAonline בע"מ



7.1.2. סיווג אי התאמה. שדות הפרק הם שדות רשות.

סיווג אי התאמה 🗖
תיאור ופרטים נוספים:
פעולה מתקנת נדרשת / מוצעת:
גורם מטפל:
סוג בדיקה:
פעולה מתקנת שבוצעה:
דיסציפלינה:
בחר ד
גורם אחראי לליקוי:
קבלן משנה:
בחר ▼
מס תעודה:
ניתוח גורם אי התאמה:

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 



#### 7.1.3. שלבי טיפול

לחץ על סמן ה <mark>+</mark>, בחלון שיפתח רשום את התאריך, סוג הפעולה (פתיחה פעולות שונות או סגירה), אפשר לרשום פירוט ומי הגורם המטפל.

					שלבי טיפול
٢	הועבר לטיפול	סטאטוס	סוג הפעולה	נפתח ע"י	תאריך
•		סוג הפעולה:*	<b>•</b>		תאריך:*
Ψ	בחר	הועבר לטיפול:			פירוט:
×		-			

הפעולות שניתן לבצע בשלבי הטיפול, ע"י לחיצה על הלינקים המודגשים משמאל לימין.

עריכה.

סגירת השלב.

ומחיקת שלב הטיפול.

#### 7.1.4. פרטים נוספים

ניתן להוסיף פרטים נוספים, כמו

ההשפעה על איכות.

בעת סגירת אי ההתאמה רשום את תאריך הסגירה.

הערות שונות.

	לבי טיפול	<b>-</b> ]				
٢	הועבר לטיפול	סטאטוס	סוג הפעולה	נפתח ע"י	תאריך	
🍃 😋 🗙	צחור שושן	פתוח	פתיחה	יוסף סלמון	/2021	1 >
🍃 😋 🗙	שמח יצחק	פתוח	סגירה	יוסף סלמון	/2021	2 >

	פרטים נוספים
	השפעה על איכות:
-	קאבוב מנובבי
+	תאריך סגירה:~
	הערות כלליות:
_	נושאים למעקב:

QAonline בע"מ



			אי התאמה :	נת וסגירת	ה מתקו	7.1.5. אישור פעול
	התאמה	ןנת וסגירת אי	שור פעולה מתז	איש		לחץ על סמן ה +.
¢	תארין	חתימה	תפקיד	שם		
• •	בקר איכות 11/2021	תפקיד: תאריך: <b>*</b>		זיגפריד גיין איז איז איז גיין	שם: חתימר	לחץ על פקד האישור.
<ul><li>אריך</li><li>אריך</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li><li>ארין</li></ul>	L	ימה egfa, eu	תפקיד חת בקראיכות	שם Zigmond		האישור מצטרף לטופס אי ההתאמה.
<u>18 (פתוח)</u>	תאמה מס סימוכין:	<u>טופס אי ר</u>				לאחר לחיצה על <b>"שמור"</b> . בראש העמ' נקבל את מספר אי ההתאמה.
שמור ושלח	שמור	י התאמה	בץ סגור א	ייצא לקונ		הפעולות שניתן לבצע אחרי השמירה. לייצא את הנתונים לקובץ PDF.
						שמירת שינויים.

QAonline בע"מ



8

בבחירה ב"שמור ושלח" תפתח תיבת מייל לשליחת הודעה לבעלי העניין, לאחר בחירת ברשימת תפוצה בחר ב"**שלח**".



#### 6.1.6. סגירת אי התאמה



QAonline בע"מ



# .7.2 איתור אי התאמה

יש לבחור מהתפריט מצד ימין: **אי התאמות** >> **איתור אי התאמה**.



יפתחו שדות סינון, ניתן לסנן ע"פ פרמטרים שונים כדי לקבל תוצאה יותר ממוקדת

נאריך:	עדו	מתאריך:	רמת חומרה:	יצרנים:	:0	ספקינ	:סטאטוס	נפתח ע"י:	מספר אי התאמה:	זמספר אי התאמה: עז
*	-	*	▼	בחר	▼	<b>ב</b> חר	בחר	בחר		
	עד:	:n	אלמנטים:	סוג אלמנט:	ומבנה:	חלק ו	מבנים:	סוג מבנה:	ת פרויקט:	זומר: ת
۱۲	בו 👻	בחר	בחר		·	בחר	בחר	בחר	בחר	בחר
							מס תעודה:	קטגוריית אי התאמה: רחר		זבנה סקסס חופשי: צו
	_					_		- 152-	עוודונוס ב	מידע על בי
		<b>N</b>	//						אייקונים ו	נויוע עז וו.
	$\rightarrow$								ינון	אה סרגל סי
				9 9	0	<b>1</b>				
								•		
			~ <u>-</u>				-			
נוו קעריכו	טופס נפו	ספר הי	ויצו <sub>י</sub> ע <i>ר</i> נז	וספ, ביו	י קובץ -	ויטופס	אים אונ	מייצא	יאייקון	<i>ו</i> וויצו <sub>י</sub> על ו
									55 7	1 000 20
									, ו זעיז.	אורטעיף ד
תאריך סגירה	הועבר לטיפול	טיפול נדרש	מיקום נושא	מיקום פרטי	ה סטאטוס	דרגת חומרו	שם משתמש	ה נפתחע"י י	<sup>ע</sup> מה∣ תאריך פתיח	קוד) התא
			ה 334	בניין A מרכזיו	פתוח	1	יהול מערכת	QC	28/04/20	1 📄 🗂
10/01/21			נפולת		סגור	1	מבאייב מבא	QC a	13/09/20	6 📄 📊
								1	על ה	חיצה י
8					מה 1	התא	אי	<b></b>	ת ש	פקד נותו
									יר	פשרות לקע
		_								וסט מערע
									JI. "	פטי נוערי "
Ť						10			תאמה".	טופס ״אי הו
										שימות תיוג.
		No	data to d	isplay						דירות
										י יאוויר.
									ספת	י התאמה נו
									0611	י ווונאנוו ני
			סגור						т	יסמרי אירור
										וטנוכ א כוו.

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 **נתובת דואר**: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 



סמן את הטפסים, ולחץ על **שמור**.

תאריך סגירה	הועבר לטיפול	טיפול נדרש	נושא	פרטי מיקום	מיקום	קטגוריית אי התאמה	סטאטוס	דרגת חומרה	שם משתמש	נפתח ע"י	תאריך פתיחה	סימוכין	קוד אי התאמה	#
				מרכזי 334	בניין A		פתוח	1	ניהול מע	QC	04/20		1	
							פתוח	2	מערכת נ	QC	06/20		2	
							שמור							
						ימור	U I	סגור						

www.qaonline.co.il says	בלחיצה על האייקון <u>ב</u> משנים את סטטוס
האם אתה בטוח? פעולה זו תשנה את הסטטוס לפתוח	אי ההתאמה מסגור לפתוח, כדי לאשר בחר
OK Cancel	ב" <i>OK</i> ".

www.qaonline.co.il says	
מס' 18 הפכה לסטטוס פתוח	אי התאמה
	ОК

QAonline בע"מ



#### דוח אי התאמות אוטומטיות. 7.3

דוח אי התאמות אוטומטיות, המערכת פותחת אותו בצורה אוטומטית כאשר מתקבלות תוצאות מעבדה שחורגות מהנורמה.

הדוח מאפשר ביצוע סינון בשדות כללים כמו תאריכים ומבנים רלוונטיים ובנוסף סינון על פי סוגי חומרים ובדיקות.

איתור אי התאפה			דרך	אמות	ח אי הת	קת דוו פריט.	הפק התכ
פתיחת אי התאמה	אי התאמות		אי	<<	אמות	התי	אי
אי התאמות אוטומטיות		l		ויות.	אוטומנ	אמות	התא

ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים בכותרת הדף על מנת להציג את אי התאמות בפרויקט.

	מבנה:		סוג מבנה:	תת פרויקט:		עד תאריך הזמנה:		מתאריך הזמנה:		מספר תעודה:		:סטאטוס		מספר הזמנה:	ν		הזמנה:	ממספר
-	בחר	•	בחר	בחר 🔻	*		-				-	בחר						
	מקור החומר:		מעבדות:	מבנה טקסט חופשי:		צד:		עד:		:n:		אלמנטים:		אלמנט:	оі		בנה:	חלק המ
-	בחר	*	בחר		*		~	בחר	Ŧ	בחר	-	בחר	-	חר	a	•		בחר
			הערות:	חומר:		מזמין:		בדיקות:		קטגוריות:		סוג הזמנה:		תאריך נטילה:	עד		נטילה:	מתאריך
				-	*	בחר	-	בחר	*	בחר	-	בחר	-			*		
												~		8	s L	٩		Q

ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים בכותרת הדף על מנת להציג את האלמנטים הנדרשים מעץ המבנים של הפרויקט, ראה סרגל סינון.

ה"אי התאמות אוטומטיות" מאורגנים ע"פ? פעולות לביצוע פתיחה/סגירה של האי התאמה שינוי פרטים וצפייה בתוצאות, סטטוס וקטגוריות שונות.

מזמין הבדיקה 🍸	תוצאות	הערות	ספק ד	מקור החומר 🍸	שם החומר 🍸	⊤תאריך פתיח	תאריך הזמנ ⊤	ד סטאטוס	מיקום ⊤	סוג טופס ⊤	τı	#		
						-	-							
יוסף סלמון	תוצאת בי			עשיות רדימ	בטון ב-40	25/07/2021	25/07/2021	אוטומטי	כללי מו	הזמנת בדי	476	📕 🕈 📑	- 🗆	>
יוסף סלמון	תוצאת בי			עשיות רדימ	בטון ב-40	25/07/2021	25/07/2021	אוטומטי	כללי מו	הזמנת בדי	475	🚑 📑 📑	. 🗆	>
בדיקה	צאת	תו	476	ó 🔥	×		••	>	אי	ש < וצאות א	המודו על ת	ל האייקון ו. זת המידע ה.	צה ע ויב א נאמו	חיצ' זרר זהר

QAonline בע"מ



תאריך פתיחת הזמנה קוד סעיף תוצאת טווח מינימלי טווח מקסימלי תיאור אריך פתיחת הזמנה קוד סעיף תוצאת טווח מינימלי טווח מקסימלי תיאור עישר שם בדיקה: בדיקת חוזק בטון בלחיצה 173 - 25/07/2021 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 -	הרחבת מידע מציגה נתונים על תוצאות הבדיקה והטווח התקין.
פרטים 43 אמוצע 42 מוצע 25/07/2021 פרטים פרטים פרטים (38) לא תקין !! גריך להיות לפחות 43 קישור למפרט	בלחיצה על פרטי הבדיקה מתקבלים הערכים התקינים וערך הבדיקה שלא תקין.
א גביקה 476 📑 אוצאת בדיקה	פתיחת אי התאמה, בלחיצה על האייקון המודגש, מאשרים את אי ההתאמה האוטומטי והסטטוס הופך לאי התאמה רגילה.
www.qaonline.co.il says האם אתה בטוח? פעולה זו תפתח אי התאמה במערכת הראשית סא Cancel	לחיצה על <b>OK</b> תאשר ותפתח אי התאמה חדשה.
א תוצאת בדיקה 476 📑 🚺 🖒	לחיצתה על האייקון המודגש תדחה ותבטל את אי ההתאמה.
ציין\'י סיבת ביטול   דוגמה   בטל	יש לציין סיבה לביטול אי ההתאמה. לסיום יש לבחור " <b>שנה סטטוס ללא מאושרת</b> ".
476 📑 📑 📏	אישור/סגירה אי התאמה עם שינויים בתכולה של האי התאמה.

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 **נתובת דואר:** ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 



מלא את השדות הרלוונטים, שדות חובה מסומנים ב \* ולחץ "*שמור*".

0	
<u>טופס אי התאמה מס (אוטומטי)</u>	
נפתרו ע י:	פרטים כללים
	סיווג אי התאמה 🗘
	שלבי טיפול
	פרטים נוספים
	אי התאמות אוטומטיות 🚭
וה	אישור פעולה מתקנת וסגירת אי התאמ 🕀 📃
	ייצא לקובץ שמור שמור ושלח
סגור	
8 Header	במקרה של סגירה, צריך למלא את הנתונים בחלון, לבסוף בחר
אישור רשות ממונה לסגירת אי התאמה:	ב" <i>סגור אי התאמה</i> ".
▼ p	
סגירה אושרה ע"י: תאריך סגירה:*	
▼ 25/07/2021 ๆoi	
סגור אי התאמה	
476 📑 📑 🗲	כדי לשנות פרטים באי ההתאמה האוטומטי ללא שינוי בסטטוס שלו לחץ על מספר האי ההתאמה ושנה את השדות
	הרלוונטים.
476 📑 📑 >	לחיצה על "תוצאת בדיקה" תפיק רו"ח בפורמט PDF.

QAonline בע"מ



רוייקטים 🗛	אס א													
0.001100					QAONLI	ערכת INE	דה ממ	הזמנת מעבו						
	הזמנת בדיקה שוטפת מס 471 על-ידי יוסף סלמון בתאריך 25/07/21 11:30													
				r	גיאוכום בע"נ	ה מבצעת	מבדקו		25/07/2021	ע מבוקש	תאריך ביצוי			
	קבלן 11:30													
	משוער י <b>יצרן</b> תעשיות רדימיקס (ישראל) בע"מ													
		כמות												
				מא 2	פרויקט לדוגו	רוייקט	שם הפ	1	יוסף סלמו <mark>ן</mark>		שם המזמין			
						זיקום	נתוני מ	J	סגורה		סטאטוס			
צד		עד		מ	מנט	אל	נה	חלק המבו	מבנה	ויקט	תת פר			
R+L	[ (	000+000.0	000+	0.000	ז - שכבה 1	בטון מות	_	תימוך	מנהרות 1	17	כלו			
	כמות בדיקות													
ודת ייחוס	תעו	בקרה סטטיסטית	כמות בדיקות		שם סעיף			מספר סעיף	שם בדיקה		נוהל			
			1						בלחיצה	חוזק בטון	ת"י 118			

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 **נתובת דואר:** ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 



# 8. ניהול מסמכים – "ספר הפרויקט"

ספר הפרויקט כולל את הגישה לכלל מסמכי הפרויקט. דרך תפריט זה ניתן לאתר וליצור מסמכים מסוגים שונים בהתאם להגדרות הפרויקט.



## .8.1 יצירת מסמך חדש – דף איתור

יש לבחור מהתפריט בצד ימין:

- 1. ספר הפרויקט >>
  - 2. איתור מסמך >>
- 3. לבחור בסוג המסמך הנדרש מהרשימה הנפתחת.

המערכת תפתח מסמך חדש למילוי פרטים בהתאם לסוג בו בחר המשתמש.

הערה: יצירת מסמך חדש בדרך הזו נועדה למנוע יצירת מסמכים כפולים / מיותרים.

המערכת תציג את המסמכים הקיימים בהתאם לסוג הנבחר ראה סרגל סינון.





QAonline בע"מ



# .8.2 יצירת מסמך חדש – הוספת מסמך

יש לבחור מהתפריט בצד ימין:

- <c> ספר הפרויקט >> 1
- 2 הוספת מסמך >>
- 3 לבחור בסוג המסמך הנדרש מהרשימה הנפתחת.

המערכת תפתח מסמך חדש למילוי פרטים בהתאם לסוג בו בחר המשתמש.



# .8.3 הגדרת קבלנים, ספקים וחומרים:

הוספת מסמך בנושא "קבלנים, ספקים וחומרים", מוסיפה את הישות (קבלן ספק או חומר) למערכת המידע.

#### 8.3.1. הגדרת קבלנים

יש לבחור מהתפריט בצד ימין:

#### ספר הפרויקט >> איתור/הוספת מסמך >> אישור קבלנים



ראה סרגל סינון.

אחר כך, מלא את השדות הרלוונטיים, (שדות חובה מודגשים בצהוב), ולאחר מכן לחץ על "שמור" (נמצא בחתית העמוד מצד ימין).

			קבלנים	אישור			
סניף:	•	שם קבלן:*		קבלן ראשי:			פרויקט:
	-	א א שיפוצים	-	מבני אנרגיה בע"מ	Ŧ	м	ockup - הדגמת מערכת
הערות:		חומר / שירות מסופק:		אנשי קשר:			סוג ספק:*
					Ŧ		קבלנים
	<u> </u>	ע געני געני געני געני געני געני געני גענ	`	עד תאריך:*			*מתאריך
	-	בחר	-	31/05/2026		Ŧ	04/05/2021
		רשימת תפוצה:		מקור בדיקה מקדימה:			בדיקת התאמה לדרישות:
	Ŧ						

QAonline בע"מ



אישור חומרים

אישור ספקים

מסמכי 🗙 🔻

QAONLINE - מדריך שימוש במערכת

Page | 63

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 טלפון: 04-85582014 פקס: 04-8574448 סלפון: 04-8574448 כתובת דואר: ת"ד 100, טירת הכרמל, 100 טלפון: 04-8574448 סלפון: 04-8582014 סלפון: 04-8574448 סלפון: 04-857448 סלפון: 04-8574488 סלפון: 04-857488 סלפון: 04-8574888 סלפון: 04-8574888 סלפון: 04-85

QAonline בע"מ

אישור קבלנים דוח משימות Ð 1

מסמכי מערכת מקושרים

No data to display

<

ראה סרגל סינון.

ספר הפרויקט >>

אישור ספקים

<> איתור/הוספת מסמך

המסמך יקבל מספר, ויהיה

8.3.2. הגדרת ספקים

יש לבחור מהתפריט בצד ימין:

ניתן לקשר אליו מסמכים.

אחר כך, מלא את השדות הרלוונטיים, (שדות חובה מודגשים בצהוב), בסוג ספק בדר"כ בחר קבלן ואם לא בחר במעבדה או מודד, בפרויקטים של נת"י ממלאים את כל השדות ואם אין נתונים סמן -, את שדה *אישור QA* לא ממלאים, בשדה *סוג ספק* תמיד בחר ביצרנים, ולאחר מכן לחץ על "שמור" (נמצא בחתית העמוד מצד ימין).

ספר הפרוייקט

ſ		קים	שור ספ	אי		
L	סניף:	שם ספק:*		קבלן ראשי:		פרויקט:
I		י.ס. מתכות נדירות	-	תשתיות בע"מ Structure.	-	Mockup - הדגמת מערכת
	הערות:	חומר / שירות מסופק:		אנשי קשר:		סוג ספק:*
					Ŧ	בחר
l	<u> </u>	]	<u> </u>			
L		:QA אישור		*:עד תאריך		*מתאריך
I		דער ד		30/04/2024		03/05/2021
I		רשימת תפוצה:		מקור בדיקה מקדימה:		בדיקת התאמה לדרישות:
		•	<u> </u>			

שם

המסמך יקבל מספר, ויהיה ניתן לקשר אליו מסמכים.

מסמכי מערכת מקושרים מסמכי 🗙 🔻 שם No data to display

איתור מסמך

הוספת מסמך





# 8.3.3. הגדרת חומרים

יש לבחור מהתפריט בצד ימין:

ספר הפרויקט >> איתור/הוספת מסמך >> אישור ספקים

אישור ספקים	איתור מסמך	Ξ
	הוספת מסמך	ספר הפרוייקט

ראה בתת הפרק "סרגל סינון".



אחר כך, מלא את השדות הרלוונטיים, (שדות חובה מודגשים בצהוב), ולאחר מכן לחץ על "שמור" (נמצא בחתית העמוד מצד ימין), אפשר להוסיף רק חברות שהוגדרו כספקים.

	6 - אישור חומרים								
	קבלן ראשי:		פרויקט:						
-	מבני אנרגיה בע"מ	<b>~</b>	System Mockup - הדגמת מערכת						
	סניף:		ספק:*						
		<b>v</b>	ספקי חומרים לדוגמא						
	הערות:		חומרים						
	מקור בדיקה מקדימה:		בדיקת התאמה:						
	:QA אישור		מסמכים מצורפים:						
<b>.</b>	בחר	<b>~</b>	בחר						
	*:עד תאריך		*מתאריך						
-	31/05/2026	<b>*</b>	04/05/2021						
			רשימת תפצה:						
		<b>~</b>							

לחץ על <mark>חומרים</mark> ובחר את רשימת החומרים של הספק.

8						
	אביזרי צנרת הידרנט	רשימת חומרים:	-		הוספת חומרים <mark>אביזרי צנרת</mark>	
					סוג היז 🕵 ד	שם Basalt אביזרי עזר לבניה
					אביזרי צנרת	
					אבן אחפלוו א ו א	
			הוסף חומר	סגור	נקה	

QAonline בע"מ





ניתן לקשר אליו מסמכים, רשימות תיוג.

	מסמכי מערכת מקושרים	
מסמכי 🗙 👻		שם
	No data to display	

.8.4 ניהול משימות במסמכי איכות:

24 🗵 💽 😪 🗞 🔍

ראה בתת פרק "סרגל סינון"

8.4.1. הוספת משימות

מלא את הפרטים הכלליים.

	General Documents - 5 - תיעוד מסמכים כללי
:.Ref - סימוכין	
PS1-GDC-00005	
	:Date - תאריך מסמך
<b>v</b>	02/05/2021
	כותרת מסמך - Title:
	הדגמה
	סוג מסמך - Document Type:
<b>v</b>	
	:Detailes & Description - פרטים כלליים
<b>*</b>	ו שימונ תפוצה - Mailing List:
	מבנה - Location:
4	מיקום

לחץ על האייקון המודגש, והוסף משימה לטופס, עם תאריך וסטטוס.

QAonline בע"מ



הערות 🕞	סטאטוס	תאריך ביצוע	תאריך יעד	משימה	איש קשר	מס' סידורי
שלח הודעה	לא בוצע	02/05/2021	02/05/2021	הדגמה		1
•		בחר	:איש קשר		1	מס' סידורי:
			ſ		הדגמה	משימה:
▼		02/05/2021	תאריך יעד:			
			8	×		
<b>v</b>		לא בוצע	:000000		02/05/2021	תאריך ביצוע:
			ſ	·		הערות:
<b>V</b>			8	×		

### 8.4.2. דוח סטטוס משימות

כדי להפיק דו"ח משימות:

בחר מהטפריט בצד ימין ספר הפרויקט >> דוח משימות



במסך שנפתח אפשר לבצע סינון ע"פ פרמטרים שונים, לאח"כ לחץ על **"חפש"** (מודגש).

		עד מספר		ממספר	בחר ד	סטאטוס	Ψ.	בחר	סוג מסמך
	-	עד תאריך ביצוע	Ψ	מתאריך ביצוע	-	עד תאריך יעד	Ψ.		מתאריך יעד
	בחר 🔻	חלק המבנה	בחר 🔻	מבנים	בחר 🔻	סוג מבנה	Ψ.	בחר	תת פרויקט
-	בחר	עד	בחר 🔻	מ	בחר 🔻	אלמנטים	Ψ.	בחר	סוג אלמנט
		הערות		משימה		טקסט מבנה	<b>T</b>		צד
							Ψ.	בחר	איש קשר אחראי
	יצא לקובץ			I	נקה סינו				חפש
ות	מספר מסמך סוג מסמך משימה סטאטוס איש קשר אחראי תאריך יעד תאריך ביצוע הערות								
	No data to display								

ישנם 3 קטגוריות למשימות:

- . שחור: סטטוס לא בוצע ותאריך היעד עוד לא עבר
  - אדום: סטטוס לא בוצע ותאריך היעד עבר. -
    - ירוק: סטטוס בוצע. -

QAonline בע"מ



הערות	תאריך ביצוע	תאריך יעד	איש קשר אחראי	סטאטוס	משימה	סוג מסמך	מספר מסמך	
		19/05/21	Sigmond Zigmond	לא בוצע	לוודא עדכון נוהל בקרה לקירות סלארי	General - תיעוד מסמכים כללי Documents	2	ערוך דו"ח
		01/05/21		לא בוצע	לראות שזה אדום	General - תיעוד מסמכים כללי Documents	3	ערוך דו"ח
		04/05/21	Omer Bar	בוצע	לראות שזה ירוק	General - תיעוד מסמכים כללי Documents	3	ערוך דו"ח

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 פקס: 04-8582014 טלפון: 04-8582014 סירת הכרמל, 39104 סירת הכרמל, 104-8574448 סירת הכרמל, 104-8574448



## .8.5 שדות נתונים במסמכים

מסמכי המערכת כוללים שדות מסוגים שונים. יש למלא נתונים בשדות בהתאם להנחיות המפורטות להלן:

# .8.5.1 שדות תאריך:

א. יש ללחוץ על אייקון לוח השנה בשדה התאריך.

	:תאריך מסמך
43	

ב. בחלונית הנפתחת יש לנווט לתאריך הרצוי ולבחור בו באמצעות העכבר.

למחיקת תאריך יש ללחוץ על "*Clear*".

לקביעת התאריך של היום הנוכחי יש ללחוץ על *"Today"*.

	אי 2017 מאי					>	»	
	שבת	יום ו	יום ה	יום ד	יום ג	יום ב	יום א	
	6	5	4	3	2	1	30	18
-	13	12	11	10	/ 9	8	7	19
	20	19	18	17	216	15	14	20
	27	26	25	24	ັ23	22	21	21
	3	2	1	31	30	29	28	22
	10	9	8	7	6	5	4	23
	Today	С	ear					

ג. התאריך בשדה יתעדכן בהתאמה לבחירה.

 :תאריך מסמך
10/05/2017

QAonline בע"מ



8.5.2. שדות טקסט:

שדות טקסט מאפשרים כתיבה חופשית ע"י המשתמש.

הערה: חלק מהשדות כוללים מגבלה על מספר התווים.

פרטים כלליים:

מקום לכתיבת תוכן חופשי ע"י המשתמש

#### 8.5.3. שדות בחירה מרשימה:

שדות בחירה מאפשרים בחירה של ערך או כמה ערכים מתוך רשימה שהוגדרה מראש.

א. יש ללחוץ על החץ בצדו השמאלי של השדה.

	סוג מסמך:
*	
43	

ב. בחלונית הנפתחת יש לבחור את הערך או הערכים הרצויים.

לסיום יש להקליק עם העכבר מחוץ לחלונית שנפתחה.



- 8.5.4. שדות בחירת מבנים: שדות בחירת מבנים מאפשרים בחירה של אלמנטים מעץ המבנים של הפרויקט: יש ללחוץ על האייקוו
  - א. יש ללחוץ על האייקון בצדו השמאלי של השדה.

- מבנים: מיקום
  - ב. בחלונית הנפתחת כוללת אפשרויות בחירה מעץ המבנים באמצעות הרכיבים הבאים:
- 1. קביעת רמת ההיררכיה של האלמנטים בעץ המבנה (תת פרויקט / מבנה / תת מבנה או אלמנט)
  - 2. סינון האלמנטים הנדרשים
  - 3. בחירה של האלמנטים מתוך רשימה
    - 4. הצגת האלמנטים שנבחרו.

×				1				חרים:* אלמנטים	אלמנטים נבו
	סוג אלמנט:	::au	חלק המנ		מבנה:		יסוג מבנה:	2	תת פרויקט
-	בחר	Ŧ	בחר	2	בחר	*	nna 💌		בחר
	מקב	אלמנטים נבחרים		$\neg$			אפשרויות בחירה		
					XL	עד חתך	ງກາກ	אלמנט	#
							data to display		
	4			[	3	>			
									างก
				סגור					

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל



ג. הערכים שנבחרו יופיעו בשדה.

סוג מסמך:

תכנית בקרת איכות;נוהלי בקרת איכות 🔻



ג. לקביעת רמת היררכיה (1) יש ללחוץ על החץ בצדו השמאלי של השדה.

יש לבחור ברמה הרצויה מהרשימה.



ד. לסינון עץ המבנים **(2)** יש ללחוץ על החיצים ולבחור את האלמנטים הרצויים. המערכת תסנן את המבנים בהתאם לבחירה

×					-		אלמנטים	*אלמנטים נבחרים
2	סוג אלמנט:		חלק המבנה:*	*:	מבנה	סוג מבנה: <sup>-</sup>		תת פרויקט: <sup>ג</sup>
- ×	שכבת חצץ לנקזים	~	מבנה מסילה	ה תחתון מסילת רכבת 🔻	מבנו	מסילת רכבת 🔻	<b>T</b>	מסילת רכבת

ה. לאחר הסינון ניתן לבחור אלמנט או מספר אלמנטים **(3)**, להגדיר טווח חתכים וצדדים (בהתאם לסוג האלמנט). לסיום הפעולה יש ללחוץ על הפקד "*הוסף*" בצידו הימני של הטופס (בבחירת אלמנטים עם חתכים) או בתחתית הטופס (בבחירת אלמנטים נקודתיים).

צד	עד חתך צד			מחתך	אלמנט	#
3	_	חתך:		חתך:		
		000+126	·	000+103		
▼ R+I		מטר רץ:		מטר רץ:	Click	Here
	•	15+	-	10+	1711	2 Com
		היסט:		היסט:		
	•	בחר	-	בחר		

QAonline בע"מ



	אלמנט	
	Ring - 1	
	Ring - 2	✓
3	Ring - 3	✓
	Ring - 4	✓
	Ring - 5	Click Here
		лор в

ו. האלמנטים שנבחרו **(4)** יוצגו בצדו השמאלי של הטופס.

<u>נקה</u>		אלמנטים נבחרים		
	Axes 5 Ri	ng - 2 מסילת רכבת מבנה תחתון		
	Axes 5 Ring - 3 מסילת רכבת מבנה תחתון			
4	Axes 5 Ri	ng - 4 מסילת רכבת מבנה תחתון		
V	Axes 5 Ri	ng - 5 מסילת רכבת מבנה תחתון		

לסיום הבחירה יש ללחוץ על הפקד "*סגור*" בתחתית החלונית.

## 8.5.5. עריכת שדות בחירת מבנים:

עריכת הנתונים בשדות בחירת מבנים (שינוי / הוספה / מחיקה של בחירה) מתבצעת באופן הבא:

א. יש ללחוץ על האייקון בצדו השמאלי של השדה.

	מבנים:
	מיקום
1	

- ב. בחלונית הנפתחת ברשימת אלמנטים הנבחרים ניתן
- להסיר אלמנטים בודדים באמצעות לחיצה כפולה על שם האלמנט.
- הסרת כל האלמנטים ע"י לחיצה על הפקד "נקה" בצדה השמאלי העליון של החלונית.

QAonline בע"מ


נקב	אלמנטים נבחרים	
	Axes 5 Ring - 2 מסילת רכבת מבנה תחתון	
	מסילת רכבת מבנה תחתון Axes 5 Ring - 3	
Click Here	Axes 5 Ring - 4 מסילת רכבת מבנה תחתון	
	אces 5 Ring - 5 מסילת רכבת מבנה תחתון Axes 5 Ring - 5	
5		

١

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 פקס: 04-8582014 טלפון: 04-8582014 סירת הכרמל, 39104 סירת הכרמל, 104-8574448 סירת הכרמל, 104-8574448



.8.5.6. הוספת קבצים למסמך: ניתן לצרף קבצי תמונה או PDF למסמכים באופן הבא:

> א. יש ללחוץ על הפקד **רשימת קבצים**".



#### בחלונית הנפתחת ניתן:

1. לבחור קובץ מהתיקיות במחשב באמצעות לחיצה על "browse".



2. לגרור קובץ מהתיקיות במחשב אל הסמן "drop files".

×	
	רשימת קבצים
Upload 2 Drop	file(s) here
SSE	

QAonline בע"מ

QAONLINE - מדריך שימוש במערכת





QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 



#### .8.6 פעולות במסך האיתור

|--|

יש לבחור מהתפריט בצד ימין:	איתור מסמך 📃	אישור ספקים / Supplier Approval
ספר הפרויקט >> הוספת	ספר הפרוייקט הוספת מסמ	COC - אישור קבלת מוצרים - הדגמה
מסמך >>	דוח משימות	SSR - Site Supervision Report
לבחור בסוג המסמך הנדרש	דוח מסמכים	אישו <mark>ר</mark> חומרים
מהרשימה הנפתחת.	_	אישור ספקים
המערבת תפתח מסמר חדש	_	אישורי קבלני משנה
למילוי פרטים בהתאם לסוג בו	_	בדיקת טופס
בחר המשתמש.	_	בקשת מידע - RFI
	_	דוח פיקוח עליון
	_	טופס הגשות - SBT Form
	_	SBT סאבמיטל
	_	General Documents - תיעוד מסמכים כללי
		תיעוד מסמכים כללי - הדגמה
		תיעוד קטע ניסוי - הדגמה

#### .8.6.2 הצגת גרסאות מסמכים:

ניהול גרסאות במסמך, ומעקב אחר שליחה בדואר.



ניהול גרסאות, אפשרות לעקוב אחר השינויים בגרסאות המסמך השונות.



מעקב אחר שליחת המסמך בדואר, משתמש, תאריך, גרסת המסמך שנשלח.

					ים לוג	פעולות וסטטוס
נמענים לידיעה	נמענים לטיפול	ουυιο	סוג פעולה	גרסה	תאריך פעולה	משתמש
			יצירה	0	16:33 09/09/2020	מבא מבאייב

QAonline בע"מ

#### Page | 77



#### 8.6.3. פתיחת מסמך לעריכה

האייקון המודגש פותח את אפשרות עריכת מסמך.

#### 8.6.4. יצוא המסמך ל-PDF

האייקון המודגש משמש להפקה של המסמך כקובץ pdf.

#### 8.6.5. צירוף וניהול קבצים מצורפים למסמך:

האייקון המודגש מאפשר ניהול קבצים מצורפים למסמך.





הוספת קובץ למסמך נעשית ע"י
לחיצה על <b>Browse</b> .

בחלונית הנפתחת יש לבחור את הקובץ.

לסיום יש לסגור את המסך.



מחיקת קובץ מצורף מתבצעת ע"י בחירת הקובץ מהרשימה, לחיצה על מקש העבר הימני ולחיצה על **Delete** בחלונית הנפתחת.



QAonline בע"מ

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

×





Upload

...Browse

Ξ 🥥

Drop file(s) here

מחיקת מסמך נעשית ע"י לחיצה .X על האייקון ה

צפייה בקובץ המצורף מתבצעת

באמצעות לחיצה על **שם** 

הקובץ.

Page | **78** 



# 9. ממשק רשימות תיוג - פעולות בסיסיות

# .9.1 רשימת תיוג חדשה

הערה: פתיחת רשימות תיוג מותנית בהרשאה ואינה זמינה לכל המשתמשים במערכת.



QAonline בע"מ

יוצגו סוגי רשימות התיוג המקושרים למשתמש. יש לבחור בסוג הנדרש ע"י לחיצה.

=	ר.ת חדשה 📏
<	בטון יצוק באתר
Κ.	🔾 הידוק קרקע יסוד
Κ.	הנחת אלמנטים קיר קרקע משוריינת
Κ.	הנחת צנרת ואביזרי ניקוז
Κ.	יריעות גיאוסינטטיות
Κ.	כלונסאות בשיטה יבשה

המערכת תציג את מסך הפרטים הכלליים (שדות הכותרת) של רשימת התיוג בהתאמה לסוג הנבחר.

יש למלא מידע בשדות (תאריך, מבנה ואלמנט, קבלנים, ספקים, חומרים וכו').

לסיום יש להקיש על "*צור*".

≡	ר.ת חדשה 🔉
	בטון יצוק באתר
< 05/02/2018	3 תאריך כתיחה:
0	קבלן משנה:
	מיקום
	ציר מיקום
	פרמטרים לסינון <
0	<b>סוג</b> בחר חומר
	הבטון:
•	ווותוווו
	צור 🅌

QAonline בע"מ





במידה וחסר מידע בשדות חובה – המערכת תציג הודעה המפרטת את שמות השדות בהם נדרש להשלים מידע.

יש למלא מידע בכל שדות החובה. לסיום יש להקיש על "*צור*".



לאחר יצירת רשימת התיוג תתקבל הודעה הכוללת את מספרה הסידורי של רשימת התיוג.

יש ללחוץ על "**אשר**" כדי לעבור למילוי השלבים הנדרשים ברשימת התיוג.



QAonline בע"מ



# .9.2 מילוי וחתימה על שלבים

מילוי שלבים ברשימת תיוג מתאפשר לאחר פתיחת רשימה חדשה או בבחירה של רשימה מרשימות התיוג הפתוחות כמפורט בסעיף 0 לעיל.

> תצוגות רשימת התיוג כוללת את שם הפרויקט, סוג ומספר רץ של רשימת התיוג ואת רשימת הקטגוריות של השלבים.

> יש ללחוץ על הקטגוריה הרצויה לצורך הצגת השלבים תחת אותה קטגוריה.

	🚃 הדגמת מערכת - ניהול איכות
*	בטון יצוק באתר <b>2</b>
	07/11/2017
	ג.2182 - מבנים ייעודיים 1302 בית מלאכה ראשי כלונס C4
	בדיקות מוקדמות 🎽 🖉
	איציקה <
	אשלמת תהליך הבקרה <
Ŧ	
	סיים

יש ללחוץ על השלב הרצוי. ולסוף לחץ על **סיים** 



QAonline בע"מ



במסך הנפתח יש למלא את הפרטים הנדרשים.

בלחיצה על "*שמור*" תתבצע שמירה של הנתונים ללא חתימה על שלב.

בלחיצה על "*סגור*" תתבצע שמירה של הנתונים וחתימה על השלב.

	אישור תוכניות
•	זספר תוכנית:
XXX-0001.01	מס תוכנית
	הערות
	אין הערות
<b>4</b> /3/2017	תאריך סיום

QAonline בע"מ



## .9.3 סוגי שדות ברשימת התיוג

9.3.1. שדות טקסט

שדות טקסט להקלדה חופשית

הערות ניתן להקליד כאן הערות באופן חופשי

### 9.3.2. שדות תאריך

שדות תאריך לבחירת תאריך ביצוע השלב. בסיום יש ללחוץ על "*הגדר*".

הערה: ברירת המחדל של כלל השדות היא תאריך ביצוע הפעולה.

בחר תאריך				
5/12/2017				
+	+	+		
5	12	2017		
-	-	-		
קה	ו נ	הגד		

#### 9.3.3. שדות חתימה

שדות לחתימה ידנית.

הערה: משתמשים שהעבירו טופס חתום ברישום למערכת אינם נדרשים לבצע חתימה ידנית.



QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8574448 **פקס:** 04-8574448 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 



## 9.3.4. רשימה נפתחת

שדות רשימה נפתחת כוללים פרטי מידע שהוגדרו מראש.

שדות אלו כוללים את סטטוס השלב, בחירת חומרים, בחירת אחראי חתימה וכד'.

יש ללחוץ על השדה ולבחור את הערך הנדרש.



😑 הדגמת מערכת - ניהול איכות				
<b>^</b>	🔨 תקיון	יציקת ב		
C	לא תקין	סטטוס:		
C	לא נדרש	מנה"ע:		

הערכים הנבחרים יוצגו.

≡	הדגמת מערכת - ניהול איכות 🔉
*	יציקת בטון רזה (במידה ונדרש)
•	סטטוס: תקין
	מנה"ע: עומר ברדהם

הערות: שדות מסוג סטטוס יקבעו את סטטוס השלב. בחירה בסטטוס "לא תקין" תעביר את הרשימה לסטטוס "אי התאמה".

חובה לבחור את שם האחראי בשלבים בהם החתימה אינה באחריות בקר האיכות או בעל התפקיד שפתח את הרשימה.



## .9.3.5 שדות העלאת תמונה / מסמך

לחיצה על השדה תפתח את המצלמה או את תיקיות המערכת לצורך קישור קובץ או תמונה אל רשימת התיוג.



#### .9.4 רשימות תיוג פתוחות

בחירה בפרויקט תציג את רשימות התיוג הפתוחות המקושרות למשתמש.

רשימות התיוג מסודרות לפי סוג. לחיצה על שם סוג רשימת התיוג, תציג את כל רשימות הפתוחות מסוג זה.

עבור כל רשימת תיוג יוצגו שם הרשימה ומספרה, תאריך הרשימה וקישור לאלמנט בעץ המבנים של הפרויקט. במידה והרשימה היא חלק מקבוצה (ראה להלן פרק 10) – יוצג מספר הקבוצה בסוגריים.



QAonline בע"מ

Page | **87** 

התצוגה כוללת גם חיווי סטטוס לרשימת התיוג:

סטטוס סטטוס	פרטים
лты Геен	רשימת התיוג נפתחה ולא נשמרו בה פרטים כלל.
בתהליך 😋	רשימת התיוג כוללת פרטים, אך נדרשות פעולות נוספות.
ממתין 🥒	רשימת התיוג מקושרת להזמנת בדיקת מעבדה עבורה לא התקבלו תוצאות.
אי התאמה	קיימת אי התאמה המקושרת לאלמנט עבורו נפתחה רשימת התיוג, או שאחד השלבים ברשימה נמצא בסטטוס – "לא תקין".

# סטטוס שלבים

המערכת מציגה עבור כל קטגוריה ושלב את הסטטוס העדכני.

	🗧 הדגמת מערכת - ניהול איכות
*	05/02/2018
	ג.2182 - מבנים ייעודיים 1302 בית מלאכה קורות יסוד,קורות רצפה
	😑 בקרה טרם ביצוע היציקה
	בקרת ביצוע היציקה 🗸
	אזמנת בדיקות מעבדה 9 🕒
	פירוק תבניות ואשפרה 🅑
	חוזק 😶
	מדידה אחרי היציקה 🔗
	אישור האלמנט 💉
~	
	סיים

QAonline בע"מ



סמל סטטוס	פרטים
лты 🔊	שלב חדש שלא נשמרו בו פרטים כלל.
בתהליך 😇	נשמרו נתונים, אך נדרשות פעולות נוספות.
ממתין 🕒	שלב הזמנת בדיקת מעבדה עבורו לא התקבלו תוצאות.
אי 🛛 🛛 אי	"השלב נמצא בסטטוס – "לא תקין
חתום – 🥑 תקין	השלב תקין וחתום.

הערה: בסגירת כל שלבי החובה ברשימת התיוג, הרשימה כולה תקבל סטטוס "סגור" ולא תוצג עוד בממשק. לצורך עריכה של רשימות סגורות יש להחזיר אותן לסטטוס "פתוח" דרך המערכת הראשית.

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8574448 טלפון: 04-8582014 פקס: 04-8574448 כתובת דואר: ת"ד



# 10. ממשק רשימות תיוג - אפשרויות מתקדמות

# 10.1. סינון רשימות תיוג

ניתן לסנן את תצוגת רשימות התיוג באמצעות לחיצה על "סינון" בתחתית המסך.



תיבת הסינון מאפשרת בחירה של סוג רשימת תיוג, טווח תאריכים, מספרי רשימות תיוג , טקסט חופשי ומבנים / אלמנטים.

להפעלת הסינון יש ללחוץ על "**חיפוש**".

המערכת תציג רק את רשימות התיוג התואמות לסינון.

	שדות סינון
•	<b>בטון</b> יצוק באתר
<b>\$</b> 5/11/2017	<i>ת</i> תאריך
\$ 5/2/2018	עד תאריך
	טקסט חופשי
	מספר
	עד מספר
•	<b>תת פרויקט</b> מבנים
•	<b>סוג מבנה</b> מעביר חקלאי
בטל	חיפוש 🅌

לביטול הסינון יש ללחוץ על "**נקה סינון**"

סינון נקה סינון

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8574448 **פקס:** 04-8574448 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 



## 10.2. פתיחת שלבים סגורים

#### הערה: פתיחת שלבים סגורים מותנית בהרשאה ואינה זמינה לכל המשתמשים במערכת



יש ללחוץ על "**פתיחת שלב**".

📃 תפריט ראשי	
ר.ת חדשה	+
ראשי	+
פתיחת שלב 🎆	+

יש ללחוץ על "**אשר**" בתיבת האישור.



QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8574448 **פקס:** 04-8574448 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 טלפון:



#### 10.3. עריכת רשימת תיוג

במקרה בו נדרש לבצע שינוי בפרטים הכלליים של רשימת התיוג, ניתן לבצע עריכה כמפורט להלן.

יש לבצע לחיצה ארוכה על רשימת התיוג אותה רוצים לערוך.

המערכת תציג תפריט מצד שמאל.



יש ללחוץ על "**ערוך**".



השדות הכלליים יפתחו לעריכה, ניתן לבצע את השינויים הנדרשים. יש ללחוץ על "*עדכן רשימה*" לשמירת הנתונים המעודכנים.



הערה: עריכת רשימות תיוג מותנית בהרשאה ואינה זמינה לכל המשתמשים במערכת.

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 טלפון: 04-8574448 פקס: 04-8574448 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 104-857444



### 10.4. שכפול רשימת תיוג

שכפול רשימות תיוג מאפשר פתיחת רשימות חדשות ללא צורך במילוי כל הפרטים בשדות הכלליים.

הערה: שכפול רשימות תיוג מותנה בהרשאה ואינו זמין לכל המשתמשים במערכת.

יש לבצע לחיצה ארוכה על רשימת התיוג אותה רוצים לשכפל.

המערכת תציג תפריט מצד שמאל.

יש ללחוץ על "**שכפל**".



השדות הכלליים יפתחו לעריכה, ניתן לבצע את השינויים הנדרשים. יש ללחוץ על "*צור*" ליצירת הרשימה החדשה.

		דשה	ר.ת ח	>
*	רשימו			
	<b>&lt;</b> 05/0	2/2018	מיחה:	תאריך כ
	ות 💟	רכת - ניהול איכ	<b>ויקט:</b> הדגמת מע	שם הפר
	<b>קבלן ראשי:</b> דוגמא - חברה לפיתוח ותשתיות 📀			
	ז רצפה נקה	ה A שלד יציקו	קרה מבנה אנרגיו	מתחם ב
	0	בא - דוגמה	<b>ון:</b> חברה בטון מוג	ספק בט
			מטרים לסינון	פר <
	0		s4 40-בטון ב-14	סוג הבט
-	0		<b>כמוסכים:</b> כן	שימוש
		۲	צו	

QAonline בע"מ



#### יצירת קבוצות של רשימת תיוג .10.5

קבוצות של רשימות תיוג מאפשרות מילוי פרטים במספר רשימות תיוג באופן מרוכז, ע"י הקלדת נתונים ברשימת תיוג אחת בקבוצה.

> יש לבצע לחיצה או רשימת התיוג עבורו ליצור קבוצה.

יש דבצע דחיצה ארוכה עד רשימת התיוג עבורה רוצים ליצור קבוצה.	1 רשימת תיוג ליציקת בטון 🗸
המערכת תציג תפריט מצד שמאל	רשימת תיוג ליציקת בטון 1 05/02/2018 ג.2182 - מבנים ייעודיים 1302 בית מלאכה קורות יסוד,קורות רצפה
בתפריט הנפתח, יש ללחוץ על " <i>צור קבוצה חדשה</i> ".	ערוך 🕂
	שכפל 🕂
	הוסף לקבוצה 🕂
	צור קבוצה חדשה 🅂
מספר הקבוצה יופיע בצמוד לשם ומספר רשימת התיוג.	4 רשימת תיוג ליציקת בטון 🗸

רשימת תיוג ליציקת בטון 3 05/02/2018 מתחם בקרה מבנה אנרגיה A שלד,יציקת רצפה (1) רשימת תיוג ליציקת בטון 2 05/02/2018 מתחם בקרה מבנה אנרגיה A שלד,יציקת

רצפה

QAonline בע"מ



# 10.6. הוספת רשימת תיוג לקבוצה

קבוצות של רשימות תיוג מאפשרות מילוי פרטים במספר רשימות תיוג באופן מרוכז, ע"י הקלדת נתונים ברשימת תיוג אחת בקבוצה.

> יש לבצע לחיצה ארוכה על רשימת התיוג עבורה רוצים ליצור קבוצה.

> המערכת תציג תפריט מצד שמאל.

1	רשימת תיוג ליציקת בטון 🗸
ת מלאכה	רשימת תיוג ליציקת בטון <b>1</b> 05/02/2018 ג-2182 - מבנים ייעודיים 1302 ב קורות יסוד,קורות רצכה

בתפריט הנפתח, יש ללחוץ על "*צור קבוצה חדשה*".



יש לבחור את מספר הקבוצה אליה רוצים לצרף את הרשימה וללחוץ על "**אשר**".



QAonline בע"מ



4	רשימת תיוג ליציקת בטון		מספר הקבוצה יופיע בצמוד לשם ומספר בשומת בתונג
	(ו) אוועס מענ לעגורס בנוע פ		ומספר דשימונ הוניוג.
	שינות תיוג ייציקת בטון <b>ג</b> (ו)		
	05/02/20	.8 <sub>R<sup>es</sup></sub>	
יציקת וצכה	, ונוום בקרה מבנה אנרגיה א שלו	<u>n</u>	
	שימת תיוג ליציקת בטון <b>2</b> (1)	רו	
	05/02/201	8 net	
יציקת רצפה	תחם בקרה מבנה אנרגיה A שלד,	מ	
<b>A</b>			רעריכת כל שלר רכל אחת
יצוע	<i>ז</i> וש בתכניות מאושרות לבי	שינ	מהרשימות בקבוצה, תופיע
•	:01	סטט	האפשרות לסנכרן את המידע בכל בבשומות בקבוצה בבכובת
$\odot$	1	מספ	מחדל. ניתן לבטל את הסנכרון
	:л	תכני	לשלב ספציפי ע"י הסרת סימון
	וכנית	מסח	ה- V.
<	יך סיום	תארי	
	ן רשימות תיוג 1 רשימות תיוג	סנכר	
	ערוך	+	ניתן לבטל שיוך של רשימה לקבוצה ע"י לחיצה ארוכה על
	שכפל	+	הרשימה ובחירה ב" <b>שחרר</b> <b>מקבוצה</b> ".
	שחרר מקבוצה 满	+	
	פירוק קבוצה 🕑	+	
	ערוך	+	ניתן לבטל את הקבוצה כולה ע"י לחיצה ארוכה על אחת
		-	מהרושימות בקרוצה ובחירה

ב"*פירוק קבוצה*".



QAonline בע"מ



# 11. רשימות תיוג - פעולות מרוכזות

המערכת מאפשרת סדרה של פעולות מרוכזות לקיצור משך הזמן הנדרש למשימות הכוללות עדכון פרטים במספר גדול של רשימות תיוג.

הערה: חלק מהפעולות מותנות בהרשאה ואינן זמינות לכל המשתמשים במערכת.

# .11.1 שיוך משימות

שיוך משימות מאפשר העברת שלבים ממספר רשימות תיוג לאחראי חתימה באופן מרוכז.



QAonline בע"מ

תיבת הסינון מאפשרת בחירה של סוג רשימת תיוג, טווח תאריכים, מספרי רשימות תיוג, טקסט חופשי ומבנים / אלמנטים.

חובה לבחור את סוג רשימות התיוג בשדה הראשון ואת סוג התפקיד אליו נדרש להעביר משימות.

להמשך יש ללחוץ על "**הבא**".

■	שימות	שיוך מ	>
		ינון	שדות ס
0		בטון יצוק באתר	
<			מתאריך
<			עד תאריך
		שי	טקסט חופ
			ממספר
			עד מספר
0		מנהל עבודה	תפקיד:
•		בחר	и пл
			פרויקט
	בטל	п п п п п п п п п п п п п п п п п п п	*

המערכת תציג את רשימות התיוג התואמות לסינון. ניתן לבטל בחירה ברשימות תיוג ע"י הסרת הסימון ליד שם הרשימה.

להמשך יש ללחוץ על "**הבא**".

נ - ניהול איכות 📃	הדגמת מערכו 🔉
ת ת	רשימות תיוג כתוחו
3	בטון יצוק באתר 💙
	בחר הכל
	בטון יצוק באתר 1
	05/02/2018 😶
קיר קרקע משוריינת צפוני	פיתוח שכונה לדוגמא
(,D2-D3),עקה,	N2 מבנה עליון יסוד מ
	בטון יצוק באתר <b>1</b>
•	26/11/2017 🕒
בטל	הבא 🅌

QAonline בע"מ



#### Page | **98**

המערכת תציג את השלבים ברשימות התיוג התואמים את התפקיד שנבחר בשלב הסינון.

יש ללחוץ על שלב לצורך העברת שלב זה לאחראי חתימה עבור כל רשימות התיוג שנכללו בסינון.

	בטון יצוק באונו
0	בדיקות מוקדמות 🗸
<	יציקת בטון רזה 🕌
<	השלמת הכנות זיון
<	אישור הרכבת תבניות
0	יציקה <
0	השלמת תהליך הבקרה <

יש לבחור באחראי החתימה מתוך רשימת בעלי התפקידים התואמים וללחוץ על "**העבר**".



המערכת תציג סימון לאישור העברת השלב בכל רשימות התיוג לחתימת האחראי הנבחר.

e de la companya de la	בדיקות מוקדמות 🗸
	יציקת בטון רזה 📀
<	השלמת הכנות זיון 🕨
<	אישור הרכבת תבניות

QAonline בע"מ



ניתן לחזור על הפעולה עבור כל השלבים הנדרשים להעברה. ניתן לבחור עבור כל שלב אחראי חתימה מרשימת בעלי התפקידים התואמים לתפקיד שנבחר בשלב הסינון.

לסיום התהליך יש ללחוץ על "**סיים**".

השלבים יועברו לטיפול בעלי התפקידים שנבחרו ורשימות התיוג שהועברו יופיעו בממשק עם כניסתם למערכת.

איכות	הדגמת מערכת - ניהול 🔉
	בטון יצוק באתר
0	בדיקות מוקדמות 🗸
	יציקת בטון רזה 🤤
	השלמת הכנות זיון 🔾
	אישור הרכבת תבניות 🗸
0	יציקה <
Ø	השלמת תהליך הבקרה <
	DUD W

השלבים יועברו לטיפול בעלי התפקידים שנבחרו ורשימות התיוג שהועברו יופיעו בממשק עם כניסתם למערכת.



QAonline בע"מ



#### חתימה מרוכזת על שלבים .11.2

חתימה מרוכזת על שלבים מאפשרת חתימה וסגירת שלבים במספר רשימות תיוג באמצעות פעולת חתימה אחת על שלב, ללא צורך בכניסה פרטנית לכל רשימה.



מרוכזת של שלבים" בתפריט.



QAonline בע"מ

Page | 101

תיבת הסינון מאפשרת בחירה של סוג רשימת תיוג, טווח תאריכים, מספרי רשימות תיוג, טקסט חופשי ומבנים / אלמנטים.

חובה לבחור את סוג רשימת התיוג עבורו נדרשת חתימה מרוכזת.

להמשך יש ללחוץ על "**הבא**".

שדות ס	ינון		
:20	בטון יצוק באתר		•
מתאריך		/2017	<b>&lt;</b> 5/12/
עד תאריך		2018	< 6/2/2
טקסט חוכ	שי		
ממספר		1	
עד מספר		12	
תת	ג.2182 - מבנים י	ודיים	0
פרויקט			
סוג מבנה	בחר		0
4		רוול	

המערכת תציג את רשימות התיוג התואמות לסינון. ניתן לבטל בחירה ברשימות תיוג ע"י הסרת הסימון ליד שם הרשימה.

להמשך יש ללחוץ על "**הבא**".

ת - ניהול איכות 😑	הדגמת מערכ
ות	רשימות תיוג פתוח
3	בטון יצוק באתר 🗸
	בחר הכל
	בטון יצוק באתר <b>1</b>
	05/02/2018 😶
קיר קרקע משוריינת צכוני	פיתוח שכונה לדוגמא
(,D2-D3),ועקה,	N2 מבנה עליון יסוד מ
	בטון יצוק באתר <b>1</b>
<b>•</b>	26/11/2017 🕒
בטל	הבא 🎽

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 פקס: 04-8574448 טלפון: 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 טלפון:



המערכת תציג את השלבים ברשימות התיוג הזמינים לחתימה.

יש ללחוץ על שלב לצורך מילוי פרטים וביצוע חתימה.

איכות 📄	הדגמת מערכת - ניהול י
·	בטון יצוק באתר
0	בדיקות מוקדמות 💙
۲.	יציקת בטון רזה 🛛 🕌
<	השלמת הכנות זיון
<	אישור הרכבת תבניות
0	יציקה <
0	השלמת תהליך הבקרה <

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 



יש למלא את הפרטים הנדרשים וללחוץ על "**עדכן**".

יש לוודא כי תאריך הסיום המופיע תואם לדרישות.

במידה ויש צורך בתאריך שונה, יש לבצע חתימה מרוכזת רק עבור רשימות שהתאריך שלהן זהה.

במידה ולמשתמש קיימת חתימה במערכת היא תופיע אוטומטית בשדה **"חתימה".** 

השלב ייחתם וייסגר בכל רשימות התיוג התואמות לסינון שבוצע.

	1112-11	הדגמת מע	~ >
(1	נורות לבדיקוו	לוב הזיון (כולל צ	בדיקת כ
0			סטטוס:
	(	Ô	
		٦	מספר מסמן
			הערות
A	er		חתימה
A	pr		חתימה תאריך סיום

המערכת תציג סימון לאישור חתימת השלב בכל רשימות התיוג התואמות לסינון.

≡	הדגמת מערכת - ניהול איכות >
^	בטון יצוק באתר
•	🗸 בדיקות מוקדמות
	יציקת בטון רזה 🕑
<	אישור הרכבת תבניות 👇
-	
-	
	קייח

QAonline בע"מ



ניתן לחזור על הפעולה עבור כל השלבים הנדרשים לחתימה.	🗧 הדגמת מערכת - ניהול איכות 🌖	≡
לסיום התהליך יש ללחוץ על יי	בטון יצוק באתר	
"סיים".	😄 בדיקות מוקדמות 🗸	•
השלבים יחתמו ויסגרו.	יציקת בטון רזה	
הערה: שלבים סגורים לא יוצגו בממשק עם כניסת בעלי התפקידים למערכת.	סיים	

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 **כתובת דואר:** ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 



# 12. פעולות על רשימות תיוג במערכת הראשית

# איתור רשימות תיוג. 12.1

כדי לאתר רשימת תיוג, אני מניח את סמל העכבר מעל *"רשימות תיוג"* (נמצא בימין המסך בסרגל הכלים בשורה הרביעית), אח"כ בוחרים בשורה העליונה *"איתור* רשימות תיוג".



נ רשימת	כן אח	אפשר לכ
ירמטרים	פ פ	"תיוג ע
סטטוס	כמו	שונים,
	ועוד	תאריכים

	שם המזמין:		מספר תעודה:		מס הזמנה:	1	עד תאריך:	,	מתאריך:		עד רשימת תיוג:		מרשימת תיוג:	ı	:סטאטוס	,	ת תיוג:	סוג רשימ
-	בחר					*		-						-	בחר	,		בחר
	צד:		עד:		:m	1	אלמנט:	ł	סוג אלמנט:		תת מבנה:		מבנה:	1	סוג מבנה:	,	:0	זת פרויק
-		Ŧ	בחר	-	בחר	*	בחר	-	בחר	-	בחר	-	בחר	-	בחר	,	~	בחר
											שלבי ביצוע:					29	סט חופש	מבנה טק
										Ŧ	בחר							

	שם המזמין:	:סטאטוס	סוג רשימת תיוג:	במסך שנפתח רשום את פרטי הרשימה
- x	מבא מבאייב 👻 🔻	פתוח 🔻 🛪	רשימת תיוג לכלונסאות	הרצויה, ולחץ על סמל
			8 8 Q	הזכוכית המגדלת.

בחר בשורה הרצויה, ולחץ על מספר הרשימה או סמל הפעולה הרצויה.

οικ	פעולות	מספר †
דיווח התקנת צנרת כללית	× 🗈 📋 🛛	1
A טופס תיעוד לביצוע כלונס בשיטת.	2 🗋 🗎	1

QAonline בע"מ



# 12.2. הפקת דו"ח רשימת תיוג

לחץ על מספר רשימת התיוג.



#### .pdf המערכת תפיק דו"ח בפורמט

	QAONLINE הופק על ידי מערכת				
ONLINE	רשימת תיוג: דיווח התקנת צנרת כללית		System Mockup - פרוייקט: הדגמת מערכת		
	קוד רשימת תיוג: 1	ל: DG-002 מהדורה: 00		מס נוהל: DG-002	

#### 12.3. צירוף קבצים לרשימת תיוג

לחץ על האייקון המודגש.



בחר את הקבצים הרצויים, ע"י לחיצה על האזור המודגש.

אובייקטים	קישור	.12.4
-----------	-------	-------

לחץ על האייקון המודגש.





QAonline בע"מ

QAONLINE - מדריך שימוש במערכת

Page | 107

סוג בחר את האובייקט.



0	דיווח התקנת צנרת כללית			
-		שם		
יוג	רשימות ת			
	בדיקות	No data to display		
1	אי התאמוו			
ות	מסמכי איכ	סגור		

יש מכן לאחר את לבחור האובייקטים הרצויים ולסיום יש ללחוץ על "שמור".

Wall - קיר דרומי	09/02/2021	סגורה	57
שמור	סגור		

#### קישור בדיקות מעבדה .12.5

לחץ על האייקון המודגש.



0		ות מעבדה	רשימת בדיק	תוני (אם על	מלא את נ התעודות נריך), ולחץ
# הזן מספר תעודה	הזן קוד	מס הזמנה	שם השלב		ןֿשר.
קשר			ביצוע מדידות ASMADE		
	סגור				
			יוג	ביטול רשימת תי ימת	<b>.12.6</b> גם סטטוס רשי

התיוג - בתהליך / ממתין / חדש, לחיצה על האייקון תעביר את X



QAonline בע"מ



Page | **108** 



רשימת התיוג לסטטוס "מבוטל".

#### 12.7. פתיחת רשימת תיוג בסטטוס מבוטל

במידה וקיימת רשימת תיוג מבוטלת שרוצים להחזיר לשימוש, יש ללחוץ על האייקון המודגש.



QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:**


# 13. ניהול בדיקות ברשימות תיוג

### 13.1 הזמנת בדיקה ישירות מרשימת התיוג הרלוונטית

ברשימת תיוג >> נכנסים לבקרה שוטפת >> ונכנסים לאחת מהבדיקות.

≡	הדגמת מערכת 🔉
Ø	בקרה מקדימה <
Ø	בקרה שוטפת 💙
	בדיקת תקינות הציור 🖉
	בדיקות סומך וחוזק בטון 🖉
	בדיקות סונית בדיקת אולטרסונית
Ø	אישור סופי 💙
	סיים

בחלון הבדיקה ממלאים את השדות – תאריך נטילה, יצרן, חומר, כמות, בוחרים יחידת מדידה, מעבדה ולסיום לוחצים על **שלח** הזמנה.

=	QA Online	>
*	ת תיוג	בדיקות סונית <b>- רשימ</b>
		מיקום הבדיקה
< 09/09/2020		תאריך נטילה
<		תאריך יציקה / יישום:
< 12:41		שעת נטילה
		דיוק
בטון מובא - דוגמה		יצרן
		פרמטרים לסינון <
•	L	חומר
		כמות נדגמת
0	1	יחידות מדידה
		מס תעודת מעבדה
		מס תעודת זמנית
•	L	מעבדה / סכק מבצע
		בריקה סונית
*		הערות
	שלח הזמנה	
	2	

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 **פקס:** 04-8582014 **נתובת דואר:** ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 

במקרה שלא ממלאים כמות נדגמת מתקבלת הודעת שגיאה, וצלריך למלאות את הכמות

הנדגמת.

אם לא ממלאים את מספר תעודת מעבדה, שקובעת כמה בדיקות יבוצעו, המערכת תתריע שצריך למלא את כמות הבדיקות שיבצעו.

לאחר ששולחים את הזמנת הבדיקה הסמל משתנה לשעון כחול.

שנכנסים לתוך **בקרה** שוטפת רואים שהסמל של הבדיקה השתנה ומספר ההזמנה במערכת מופיע ליד שם הבדיקה.

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 פקס: 04-8574448 טלפון: 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 טלפון:









Page | 111



## 13.2. קישור הזמנת בדיקה קיימת לרשימת תיוג

כדי לקשר בדיקה אל רשימת תיוג אחרת, מקישים ארוכות עם סמן העכבר על הבדיקה הרצויה.

> נפתחת רשימה למעלה משמאל, בוחרים באפשרות קשר הזמנה.

יפתח חלון ובו רושמים את מספר ההזמנה ומאשרים.

🗼 בדיקת אולטרסונית	
--------------------	--

🗮 תפריט ראשי	
	+
קשר הזמנה 😽	+
אר צרף קובץ	+
הזמנה מסכר:	
\$97	
אשר בטל	

QAonline בע"מ



#### .13.3 קישור דרך איתור רשימות תיוג

כדי לקשר רשימת תיוג דרך המערכת, אני מניח את סמל העכבר מעל **"רשימות תיוג"** נמצא בימין המסך בסרגל הכלים בשורה הרביעית, יפתח חלונית ובה 2 שורות אנחנו לוחצים על השורה העליונה **איתור רשימות תיוג"**.



שנפתח	במסך
בשורה	אנחנו
רושמים	העליונה
הרשימה	את פרטי
ולוחצים	הרצויה,
הזכוכית	על סמל
	המגדלת.
בוחרים	אנחנו
הרצויה,	בשורה
על סמל	ולוחצים

**קישור** (המודגש).

בדיקות

	שם המזמין:		:סטאטוס		סוג רשימת תיוג:
- x	מבא מבאייב	<b>- x</b>	פתוח	<b>−</b> ×	רשימת תיוג לכלונסאות
					8 <b>Q</b>

οις	פעולות	מספר 🕆
רשימת תיוג לכלונסאות	× 🗊 🖆 🖉	7
	13	

QAonline בע"מ

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

www.qaonline.co.il says האם לקשר הזמנה לשלב? Cancel

www.qaonline.co.il says		
	ומרו בהצלחה	הנתונים נש
	l	ОК

מאשרים

נפתח חלון ובו רשימת הבדיקות שמקושרות התיוג, לרשימת בבדיקה בוחרים הרצויה ומזינים את הבדיקה קוד ולוחצים על קשר.

0			ות מעבדה	רשימת בדיק
#	הזן מספר תעודה	הזן קוד	מס הזמנה	שם השלב
זשר		<b>9</b> 7		בדיקות סונית
~		סגור		



Page | 114



## 13.4 קשור הזמנות מרוכז דרך ניהול רשימות תיוג

משמש לצורך צירוף הזמנת בדיקה אחת לרשימות תיוג רבות בבת אחת.

גישה דרך תפריט:

רשימות תיוג>>ניהול רשימות תיוג.



בפעולה בוחרים בשורה קישור הזמנה, בוחרים את סוג רשימת התיוג וסוג הבדיקה, רושמים את מספר הבדיקה, ולוחצים על המשך.

	סוג רשימת תיוג:	פעולה:
-	רשימת תיוג	🔻 קישור הזמנה
•	בדיקות סונית	
	99	
		המשך

ניתן לסנן את רשימות התיוג באמצעות סרגל הסינון.

מס הזמנה:	עד רשימת תיוג:	מרשימת תיוג:	:סטאטוס
			דחר ד
חלק המבנה:	מבנים:	סוג מבנה:	תת פרויקט:
💌 נציב 1;נציב 2;מסעה;נציב 4;נצ	🕶 2 מקטע	ד גשרים	כביש כניסה לגבעת נפתלי

QAonline בע"מ



בוחרים את רשימת התיוג הרצויה ולוחצים על "**בצע**".

אלמנט	חלק המבנה	מבנה	שם משתמש	תת פרויקט	רשימת 🕆		
יציקת כלונסאות 1 יציקת כלונסאות4 יציקת כלונסאות7 יציקת כלונסאות10	נציב 2	2 מקטע	מבא מבאייב	כביש כניסה לגבעת נפתלי	8		
יציקת כלונסאות 2	נציב 2	2 מקטע	מבא מבאייב	כביש כניסה לגבעת נפתלי	9		
						בצע	

נפתח חלון שמציג איזה רשימות תיוג קושרו להזמנה.



רשימת תיוג 3 קושרה בהצלחה להזמנה 99

QAonline בע"מ



# 14. ניהול עץ מבנה והגדרות מבנים

לאחר בחירת פרויקט פעיל ניתן לבצע הגדרות בעץ המבנה של הפרויקט.

הערה: חלק מהפעולות מותנות בהרשאה ואינן זמינות לכל המשתמשים במערכת.

### .14.1 הוספת מבנים במערכת

המערכת כולל 4 רמות היררכיה של מבנים:

הגישה להגדרות המבנים מתבצעת דרך התפריט הראשי בלחיצה על מבנים >> עריכת מבנים.

הגישה להגדרות המבנים מתבצעת דרך התפריט הראשי בלחיצה על מבנים>>עריכת מבנים.

כדי להוסיף תת פרויקט יש לבחור בסימן + שנמצא בסרגל כלים מצד שמאל.





בחלון שנפתח יש למלא שם תת פרויקט וסוג הפרויקט, וישנה אפשרות לבחירת ספק ורשימת קוד מבנה, לאישור התהליך יש ללחוץ על האייקון שמור.

• 7	קוד הבנה	<b>79</b> 0			MD	תות פרויקטי	
*			2020	*30		כביש כניסה לגבעת נפתני	מת סרויקטלי
			124399	קוד מבוה:	*		<b>2</b> 50
×H					-		
						אבר ברא" שאק ורמוקת אוונת בע"א.	

QAonline בע"מ

Page | 117



כדי להוסיף מבנים לתת הפרויקט יש ללחוץ על סימן + שנמצא בסרגל כלים מצד שמאל.



בחלון שנפתח יש למלא שם מבנה וסוג המבנה, וישנה אפשרות לבחירת ספק ורשימת קוד מבנה, לאישור התהליך יש ללחוץ על האייקון שמור.

	קוד מבנה	890		0/30%		046 8225	т		פט' טידעי	
*			0.4.25	*:01230.200					1 90,00	*
			9999	ston np	-					- 1990
×B					•					
1								1041 1010	NAMES AND STREET	

כדי להוסיף תתי מבנים למבנים יש ללחוץ על סימן + שנמצא בסרגל כלים מצד שמאל.



בחלון שנפתח יש למלא שם תת המבנה וסוג תת המבנה, וישנה אפשרות לבחירת ספק ורשימת קוד מבנה, לאישור התהליך יש ללחוץ על האייקון שמור.

Θ	т	780	חתנים	Ŧ	סוג תת מבנה	תת מבנה ד	്ലന	0
÷				עבודות עפר	יסוג תות מבנה.*		עבודות עסר	ת מבנה.*
					Ψ		בחר	200
×H								

כדי להוסיף אלמנטים לתתי המבנים יש ללחוץ על סימן + שנמצא בסרגל כלים מצד שמאל.



QAonline בע"מ



בחלון שנפתח יש למלא שם האלמנט וסוג האלמנט, וישנה אפשרות לבחירת מספר סידורי וסדר שכבות, לאישור התהליך יש ללחוץ על האייקון שמור.

œ	שם בחנקב שכבות	מעקב שכבות	סדר שכבות	pso		חחכים	סוג אלמנט	אלתנס	· ·	מס' סידאר
					04410	* 111011			1	171710 (MA
-						:290			SW4D	Promoviació
						מוקב שכבות			1	011 90210
										שם במעקב שכבות:
>	< 📙									

לאחר בחירת האלמנט יש להוסיף לו פעילות ע"י לחיצה על סימון ה + שנמצא בסרגל כלים מצד שמאל.



לכל אלמנט יש מספר סוגי פעילות שמקושרים אליו, בוחרים את סוג הפעילות וכמה אחוזים היא תופסת.

	٥	משקל (באחודים)	סעלות	מס' סידורי
0	100	- מאקל (באחתים):	חשף לעבודות עפר	פעלות*
×				

QAonline בע"מ

## 14.2. פעילויות מיוחדות

אם יש כמות מרובה של אלמנטים זהים לאותו תת מבנה (למשל עמודי תאורה בכביש) ישנה אפשרות להוסיף את כל האלמנטים ביחד יש ללחוץ עם הסמן הימני בעכבר, תפתח חלונית יש לבחור באפשרות *הוסף* אלמנטים מרובים.

יפתח חלון "*הוסף אלמנטים* מרובים" בפירוט נותן שם ולאחר השם מקישים רווח, בסוג האלמנט בוחר תכונה שמתאימה לתת המבנה.

כדי לבחור בסוג הפעילות לוחצים על החץ שנמצא בסוג הפעילות, מסמנים את סוגי הפעילות הרצויים ומה המשקל שלהם באחוזים.

בוחרים בתבנית הרצויה ובכמות האלמנטים המבוקשת, ומאיזה מספור יתחיל, ולאישור לוחצים על שמור.

	מחק חתכ	
	למעלה	
	למטה	
שון	הפוך לרא	
ורון	הפוך לאח	
ונטים מרובים		
0	מרובים	הוסף אלמנטים
		פירוט
•	"עיני חתול"	פירוט סוג אלמנט
	עיני חתול" בחר	פירוט סוג אלמנט סוג פעילות
- -	עיני חתול" בחר 122	פירוט סוג אלמנט סוג פעילות תבנות ספרוב
- - - - - - - - - - - - 	עיני חתול" בחר ב <u>כ 1</u> משקל (באחו	פירוט סוג אלמנט סוג פעילות תבנות ססבוב לא פעילות
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	עיני חתול" בחר משקל (באחו 100	פירוט סוג אלמנט סוג פעילות תכנות ססבוב <b>עילות</b> לי עבודות עפר
ترین (پی (پی	עיני חתול" בחר משקל (באחו 100	פירוט סוג אלמנט סוג פעילות פעילות עריע ססרור פעילות
- - 	עיני חתול" בחר משקל (באחו 100 1,2,3	פירוט סוג אלמנט סוג פעילות תכנות ספרור ערות ספרור מילוי עבודות עפר

הוסף חתך

כמות 12 \$ החל מ | מעקב שכבות בטל שמור

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 פקס: 04-8574448 טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 04-8582014 נקס: 04-8574448



Page | 120



אם יש - מבנה או תת מבנה או אלמנט, שצריך לבנות בצורה זהה הדרך המהירה לעשות זאת היא להעתיק את המבנה או תת המבנה או האלמנט הרצוי, ולהדביק אותו במיקום הרצוי.

< תבניות		כדי לעשות זאת, מקליקים קליק ימני עם העכבר על המבנה או תת המבנה או האלמנט הרצוי, ובוחרים באפשרות <b>העתק</b> .
העתק גזור הדבק תת פרוייקט		לאחר מכן מקליקים קליק ימני עם העכבר, על תת הפרויקט או המבנה או תת המבנה הרצוי, ובוחרים באפשרות <b>הדבק</b> .
- -	אלמנט:* שכבות אספלט 2] ספק: בחר מעקב שכבות:	נותנים שם רצוי, אם צריך משנים פרטים, לאישור התהליך יש ללחוץ על האייקון שמור.
מסעה נציב	מסעה גציב 3 גציב 3	אם רוצים לסדר את הסדר של השורות, אם רוצים לשנות מיקום של שורה 1 מקליקים קליק ימני על השורה הרצויה.
מחק חתכים למעלה רייוקה	הפוך לראשון הפוך לאחרון הוספ אלמנטים מכובים	ובוחרים באפשרות למעלה או למטה עד לקבלת התוצאה הרצויה, אם צריך להזיז מספר שורות אני בוחר בהפוך לראשון או הפוך לאחרון.

QAonline בע"מ



### 14.3 הזנת גבהים ומספר שכבות

עובי החתך שצריך לחפור או למלא בעפר, עובי שכבת מילוי ועובי המצעים	הזנת גבהים, נותן מידע על
	וכמה שכבות יש בכל חתך
דוח מבנים אקטיבי 🔢 מבנים	כניסה מתבצעת דרך התפריט:
דוחות סיכום	מבנים >> עריכת מבנים
תת פרויקט ד סוג ד ספק ד קוד מבנה ד 🕣	הקלק עם הלחצן הימני של "העכבר"
🗙 בינוי מרהס כללי 🌄	
	בסר ב <b>"מעסוונו סתרוס</b> "
< תבניות >	בווו ב מאפייני ווונכים
מאפייני חתכים	
פתח:	ן נפרט את הפעולות בחלון שו
תחתוו סוגרים את החלוו.	- סמני ה X העליוו וה
ת הזנת גבהים ומספר שכבות חדשה.	- סמן ה + פותח טבל
ותכים, הגבהים, מספר שכבות וצד , בשדות המודגשים בצהוב. גיב עת מבלת בזנת בנתונים	מזינים את נתוני הר סמו ב X בעמעוני ס
וגר את סבית התנת הנתתים. ת הנתונים.	- סמן היא האמצעי ס - סמן הדיסק שומר א
דם. סגור את חלוו הזנת הנתונים.	לאחר הזנת הנתונים ושמירו
0	מאפייני חתכים
נוכנן גובה תחתית עבודות עפר גובה תחתית מצעים מספר שכבות צד 💿	שם גובה קיים גובה מו
	:n
🕱 🚽 : 🗘 2 🗘 0.5 🗘 0 🗘	
	עד: 172 ▼

QAonline בע"מ

Page | 122



	לאחר השמירה רשימת הלתחים תופיע אם המאפיינים שיש לכל חתך 													
0	מאפייני חתכים													
Ø	צד	מספר שכבות	גובה תחתית מצעים	גובה תחתית עבודות עפר	גובה מתוכנן	גובה קיים	שם							
×	R	2	0.500	0.000	0.000	1.000	150							
×	R	2	0.500	0.000	0.000	1.000	151							
			<	3 2 1 >	Page 1 o	of 3 (23 iter	ns)							
×	8													

כדי לערוך מאפייני חתך, לחץ על החתך הנדרש, וערוך את השדות הרלוונטיים, לאחר מכן לחץ שמור (סימן דיסק) או בטל (סימן X)

0									חתכים	מאפייני ו
¢	צד	מספר שכבות	גובה תחתית מצעים	נית פר	ה תחר דות עי	גוב עבו	ŋ	גובה מתוכ	גובה קיים	שם
×	▼ R	\$ <mark>2</mark>	≎ <mark>0.5</mark>	0		0	0	0	\$ <mark>1</mark>	:n <mark>▼</mark> 150
				<	3	2	0	>		

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@qaonline.co.il</u> 04-8574448 פקס: 04-8574448 טירת הכרמל, 39104 **טלפון:** 04-8582014 פקס: 04-8574448



# 15. דוחות כלליים

#### 15.1. דוחות מעבדה

.15.1.1 דוח תוצאות

דוח תוצאות כולל פירוט של תוצאות בדיקות המעבדה שהוזנו למערכת.

הדוח מאפשר ביצוע סינון בשדות כללים כמו תאריכים ומבנים רלוונטיים ובנוסף סינון על פי סוגי חומרים ובדיקות.

הפקת דוח תוצאות דו'ח תוצאות דו'ח תוצאות דו'ח תוצאות דו'ח תוצאות דו'ח מעבדה דו'ח תוצאות מתבצעת דרך התפריט: מתבצעת דרך התפריט: מבנים >> בדיקות מעבדה >> דוח תוצאות.

ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים בכותרת הדף על מנת להציג את הדוחות מעבדה של הפרויקט.

מבנים:		סוג מבנה:		תת פרויקט:		שם בדיקה:		עד תאריך הזמנה:	מנה:	מתאריך הזנ	מספר תעודה:	הזמנה:	ד מספו	ה: עו	ר הזמנו	ממספו
בחר י	Ŧ	בחר	*	בחר	Ŧ	בחר	Ŧ		-					Г		
												8	9		~ <b>(</b>	2

#### כל סוג חומר יצא בלשונית אחרת.

	עד תאריך הזמנה:	זתאריך הזמנה:	3	תעודה:	מספר	:10	עד מספר הזמ		ממספר הזמנה:
-	-								
								טומן	מילוי ביי
אלמנט	חלק המבנה	מבנים	תת פרויקט	תאריך תעודה	תאריך יציקה / יישום	תאריך ביצוע בפועל	תאריך מבוקש לביצוע	תאריך פתיחת הזמנה	מס הזמנה
החלפת קרקע	הכנת שטח	מבנה בטון תרגול	תרגול מערכת				/05/20	/05/20	1
מילוי תחתון שי	קרקע יסוד ומילוי תחתון	תרגול סלילה	תרגול מערכת				/05/20	/05/20	2

QAonline בע"מ



#### דוח פירוט בדיקות .15.1.2

דוח פירוט בדיקות כולל פירוט של סוגי הבדיקות השונים בכל הזמנה וסטטוס הביצוע שלהם. דוח זה מאפשר מעקב אחר סטטוס ההזמנות ובקרה על השלמת הנתונים בכל הבדיקות שנדרשו.

הדוח מאפשר ביצוע סינון בשדות כללים כמו תאריכים ומבנים רלוונטיים ובנוסף סינון על פי סוגי חומרים ובדיקות.

> הפקת דוח פירוט בדיקות דרך התפריט:

> דוחות >> בדיקות מעבדה >> דו"ח פירוט בדיקות.

דו"ח תוצאות	<	בדיקות מעבדה		2
דו"ח פירוט בדיקות				דוחות
דוח הזמנות בדיקה			_	

ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים בכותרת הדף על מנת להציג את פירוט הבדיקות של הפרויקט.

מבנים:	1	סוג מבנה:		תת פרויקט:		שם בדיקה:		עד תאריך הזמנה:	מתאריך הזמנה:	מספר תעודה:	הזמנה:	עד מספו	הזמנה:	ממספר
בחר	Ŧ	בחר	*	בחר	*	בחר	Ŧ		Ŧ					
											Ø	8	~	Q

#### כל סוג חומר יצא בלשונית אחרת.

	אריך הזמנה:	עד תי	ונה:	מתאריך הזמ		מספר תעודה:	עד מספר הזמנה:	ממספר הזמנה:
Ŧ		-						
							ביטומן	מילוי
תאריך העלאת תוצאות	תאריך תעודה	תאריך יציקה / יישום	תאריך ביצוע בפועל	תאריך מבוקש לביצוע	תאריך פתיחת הזמנה		בדיקות	מס הזמנה
				/05/20	/05/20		• בדיקת מד גרעיני באתר	1
				/05/20	/05/20		<ul> <li>בדיקת מד גרעיני באתר</li> </ul>	4

QAonline בע"מ



#### .15.1.3 דוח הזמנת בדיקות

דוח הזמנת בדיקות כולל פירוט של הבדיקות השונים וסטטוס הביצוע שלהם. דוח זה מאפשר מעקב אחר סטטוס הבדיקות ובקרה על השלמת הנתונים בכל הבדיקות שנדרשו.

הדוח מאפשר ביצוע סינון בשדות כללים כמו תאריכים ומבנים רלוונטיים ובנוסף סינון על פי סוגי חומרים ובדיקות.

> הפקת דוח הזמנות בדיקה דרך התפריט:

דו"ח תוצאות	<	בדיקות מעבדה		2
דו"ח פירוט בדיקות				דוחות
דוח הזמנות בדיקה			_	

דוחות >> בדיקות מעבדה >> דו"ח הזמנת בדיקות.

ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים ראה בתת פרק "סרגל סינון".

מבנים:	ו: סוג מבנה:	: תת פרויקנ	שם בדיקה	תאריך הזמנה:	הזמנה: עד	ר תעודה: מתארין	ר הזמנה: מספ	מנה: עד מספ	ממספר הזנ
•	בחר י	בחר 💌	בחר 🔻		-				
							8	<b>%</b>	Q
5	עד תאריך הזמנו	נה:	מתאריך הזמ	:	מספר תעודה	הזמנה:	עד מספר ו	:ລ:	ממספר הזמנ
Ŧ	-								
						<ul> <li>Templates</li> </ul>		8	Q
👅אריך פ	שם משתמש 🍸	Τ οιυυο	🔨 תעודות	קיימת ת 🍸	🔻 תוצאות	סטטוס ב T	r	בדיקות	<b>ק.</b> ↑ ⊤
24/05/20	מבא מבאייב	פתוחה		לא	אין תוצאות	פתוח	עיני באתר	בדיקת מד גר	1
24/05/20	מבא מבאייב	פתוחה	23	לא	יש תוצאות,	פתוח		מעברי מכבש	2

QAonline בע"מ



#### 15.2. דוח אי התאמות

דוח אי התאמות כולל פירוט של אי ההתאמות השונות בכל מיקום וסטטוס ודרגת החומרה שלהם. דוח זה מאפשר מעקב אחר אי ההתאמות השונות ובקרה על הטיפול בכל מה שנדרש.

הדוח מאפשר ביצוע סינון בשדות כללים כמו תאריכים ומבנים רלוונטיים ובנוסף סינון על פי סוגי חומרים ובדיקות.

<	בדיקות מעבדה	4	2	הפקת דוח אי התאמות דרך בתפרונו:
	דו"ח אי התאמות	5	דוחות	הונפי יט.

#### דוחות >> דו"ח אי התאמות

ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים ראה בתת פרק "סרגל סינון".

¢	אייב ל	מבא מב					ח אי התאמות'	רו' System Mock	up - הדגמת מערכת
	עד תאריך:	מתאריך:	רמת חומרה:	יצרנים: ו	ספקים:	:000000	פתח ע"י:	עד מספר אי התאמה: נ	ממספר אי התאמה: 👘
Ŧ		*	בחר 🔻	בחר 🔻	בחר 🔻	בחר 🔻	בחר ד		
	עד חתך:	מחתך:	אלמנטים:	סוג אלמנט: 🔹	חלק המבנה:	מבנים:	אג מבנה:	תת פרויקט: ס	חומר: ו
÷	בחר	בחר 💌	בחר 💌	▼ …nna	בחר 🔻	בחר 💌	בחר ד	▼	▼
						מס תעודה:	ןטגוריית אי התאמה:	צד: ו	מבנה טקסט חופשי:
							בחר ד	-	
								19	8 🔏 Q

	:00000	נפתח ע"י:	מה:	עד מספר אי התא			התאמה:	ממספר אי
*	בחר	•						
			•	Σ		8	8	Q
	נפתח ע"י	תאריך פתיחה		סימוכין	Ť		תאמה	קוד אי ה
	QC	28/04/2020						1
	QC	17/06/2020						2

QAonline בע"מ



## 15.3. דוחות ספקים וחומרים

דוח ספקים וחומרים כולל פירוט של הספקים והחומרים שאושרו בפרויקט. דוח זה מאפשר מעקב אחר אי ההתאמות השונות ובקרה על הטיפול בכל מה שנדרש.

הדוח מאפשר ביצוע סינון בשדות כללים כמו תאריכים ומבנים רלוונטיים ובנוסף סינון על פי סוגי חומרים ובדיקות.

> הפקת דוחות ספקים דרך התפריט:

<< דוחות >> ריכוז

דו"ח ספקים

	< בדיקות מעבדה דו'ח אי התאמות	تي דוחות
דו"ח ספקים	< ריכוז	

#### ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים בכותרת הדף על מנת להציג את הספקים השונים בפרויקט.

ארגון:	ло		חומר:		סוג ספק:	:000000	ספקים:
ל בעלי התפקידים				*	-	בחר	בחר
							- 📰 🛱 🔍
סטאטוס	יתוקף אי	תאריך אישור ע"י	סוג מוצר או חומר		אנשי קשר	סניף/עיר	שם ספק
		איכות	להספ עבודות	סניף/עיר	סניף/עיר		
בקשה לאישור			בקרת				בדיקות תוכנה - תפקידים
בקשה לאישור			יזם / מ	0505050505	חברת יזמים לדוגמא	היוזמה 3 נווה יזמנות	חברת יזמים לדוגמא

הפקת דוח חומרים דרך התפריט: דוחות >> ריכוז >> דו"ח חומרים דו"ח חומרים דו"ח חומרים

ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים בכותרת הדף על מנת להציג את הספקים השונים בפרויקט.

	:	חומר	סוג ספק:		:00000		ספקים:
		-	*		בחר	*	בחר
							<b>Q</b>
סטאטוס	תוקף אישור לפי מסמכים	קרת איכות:	אריך אישור ע"י ב	חומר ח	סניף/עיר	1	שם ספק
מאושר	12/05/2020		01/05/202	בטון 0	מחצבת הר ועמק	וגמא	ספקי חומרים לד

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 טלפון: 04-8574448 פקס: 04-8574448 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 104-857444



## 15.4. דו"ח תקופתי

דוח תקופתי כולל ריכוז של הנתונים והמסמכים שיש בפרויקט על פני תקופת זמן.

יש אפשרות להפיק דוח ע"י ביצוע סינון בשדות כללים כמו תאריכים ומבנים רלוונטיים.

הפקת דו"ח תקופתי דרך התפריט:

דוחות >> ריכוז >> דו"ח תקופתי.

	<	בדיקות מעבדה	<u> </u>
		דו"ח אי התאמות	דוחות
דו"ח ספקים	<	ריכוז	
דו"ח תקופתי	<	דוחות מותאמי פרוייקט	, tt

ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים בכותרת הדף על מנת להציג את הספקים השונים בפרויקט.



	סוג אלמנט:		חלק המבנה:		לפי מבנים:		סוג מבנה:		תת פרויקט:	עד תאריך: ו	:	עד מספר: מתארין	ממספר:
*	בחר	Ŧ	בחר	Ŧ	בחר	Ŧ	בחר	-	בחר	-	Ŧ		
			טקסט חופשי:	זבנה	2 C			עד חתך:			יחתך:	1 1	אלמנטים:
	תבנה סקסס חופשי.				-			בחר	~		בחר	-	בחר
												🗴 🛧 🕇	Q

לאחר ביצוע סינון יתקבלו מספר סוגי דוחות, כל דו"ח יצא בלשונית נפרדת.

				יות	ת תוכני	מסמכי איכו	אי התאמות	ת תיוג	רשימוו	בדיקות
סטאטוס	צד	עד חתך	מחתך	אלמנטים	תת מבנה	מבנים	תת פרויקט	סוג הזמנה	קוד	תאריך ביצוע
				מבנה - מילוי	01 - עבודות	מבנה ראשי	תרגול מערכת	שוטפת	8	11/08/20

QAonline בע"מ



### 15.5. דו"ח רשימות תיוג

דוח תקופתי כולל ריכוז של רשימות התיוג שיש בפרויקט.

יש אפשרות להפיק דוח ע"י ביצוע סינון בשדות כמו סוגי דו"חות תאריכים ומבנים רלוונטיים.

> הפקת דו"ח רשימת תיוג דרך התפריט:

דוחות >> רשימות תיוג >> דו"ח רשימות תיוג



ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים ראה בתת פרק "סרגל סינון".

בלחיצה על מספר הדו"ח מקבלים את סיכום הדו"ח בקובץ pdf.

	מבנה:	סוג מבנה:	תת פרויקט: 🔹	:ריך	מתאריך: עד תא	עד רשימת תיוג:	רשימת תיוג:	מו	:סטאטוס	אג רשימת תיוג:
-	בחר 🔻	בחר	בחר ד	<b>T</b>	-			-	בחר	בחר
									Σ 🗞	<b>% Q</b>
	עד חתך צו	מחתך	אלמנט	תת מבנה	מבנה	תת פרויקט	משתמש	סטאטוס	סוג	מספר 1
R	-L 108	107	רצפה	מתקן כניסה	A12 מעביר מים	תחזוקה תחנת שאיבה	זיגפריד מוזס	מבוטל	איטום (HDPE) ברצפות	1

QAonline בע"מ



### 15.6. דו"ח סטטוס פעילויות

דוח הכולל ריכוז הפעילויות שיש בפרויקט.

יש אפשרות להפיק דוח ע"י ביצוע סינון בשדות כמו סוגי דו"חות תאריכים ומבנים רלוונטיים.

> הפקת דו"ח סטטוס פעילויות דרך התפריט:

דוחות >> רשימות תיוג >> דו"ח סטטוס פעילות.

	٢	בדיקות מעבדה דו"ח אי התאמות	דוחות
דוח רשימות תיוג לפי אלמנטים	<	רשימות תיוג	
דוח סטטוס פעילויות	¢	תצוגה גרפית	

ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים ראה בתת פרק "סרגל סינון".

מקבלים את כל הפעילויות שהגדרנו, אפשר לייצא את הנתונים לקובץ אקסל.

	פעילות:		ולמנט:	סוג א	ות מבנה:	ı	ובנה:	a ::	סוג מבנה		נת פרויקט:	ı	:עד תאריך		נאריך:	מו		:000000
~	בחר	Ŧ	ווי חוזר לגשרים	מיל	יציב 1 👻	-	2 מקטע	Ψ	גשרים	ביש כ ד	גבעת נפתלי;כו	-	-			-		בחר
		פשי:	מבנה טקסט חוי			נד:				עד חתך:			מחתך:	1				אלמנט:
				Ŧ			-			בחר	-		בחר	-				בחר
													<ul> <li>Templates</li> </ul>			8	8	Q
(	משקל (באחוזים)		טאטוס	ю		פעילות				אלמנט	1	תת מבנה	מבנה		_	נ פרויקט	າກ	
			וחל	טרם ה	0			מילוי למבנים		חוזר 1	מילוי	נציב 1	מקטע 2			נ נפתלי	סה לגבעו	כביש כניי

QAonline בע"מ



## 15.7. דו"ח סטטוס אלמנטים

דוח הכולל ריכוז האלמנטים שיש בפרויקט.

יש אפשרות להפיק דוח ע"י ביצוע סינון בשדות כמו סוגי דו"חות תאריכים ומבנים רלוונטיים.

> הפקת דו"ח סטטוס אלמנטים דרך התפריט:

דוחות >> רשימות תיוג >> דו"ח סטטוס אלמנטים.



ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים ראה בתת פרק "סרגל סינון".

מקבלים את כל האלמנטים שהגדרנו, אפשר לייצא את הנתונים לקובץ אקסל.

אלמנט:	סוג אלמנט:	תת מבנה:	מבנה:	:	סוג מבנה	ת פרויקט:	יך: תו	עד תאו	מתאריך:		:000000
בחר 🔻	בחר	👻 עבודות ער תמ	מתחם 1	+	תשתיות 🔻	r גבעת נפתלי;כביש כ	a 👻	*		r	בחר
	: טקסט חופשי	מבנה		צד:			נד חתך:	1			מחתך:
		<b>~</b>		-			בחר	Ŧ			בחר
							~	Templates	1	6	Q
אי התאמות	סטאטוס		פעילות			אלמנט	תת מבנה	זבנה	1	ת פרויקט	n
	טרם החל		בודות עפר 🖸	מילוי ענ		2 מסלול	ות עפר	1 עבוד	מתחם	תלי	גבעת נפ

QAonline בע"מ



#### 15.8. דו"ח תוצאות בטון על פי רשימות תיוג

דוח הכולל ריכוז בדיקות בטון שיש בפרויקט מרשימות תיוג.

יש אפשרות להפיק דוח ע"י ביצוע סינון בשדות כמו סוגי דו"חות תאריכים ומבנים רלוונטיים.

> הפקת דו"ח תוצאות בטון על פי רשימות תיוג דרך התפריט:

דוחות >> רשימות תיוג >> דו"ח תוצאות בטון על פי רשימות תיוג.



ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים ראה בתת פרק "סרגל סינון".

מקבלים את הבדיקות מרשימות התיוג, אפשר לייצא את הנתונים לקובץ אקסל.

	תת מבנה:		מבנה:	אג מבנה:	) :	תת פרויקט	1	עד תאריך:	וריך:	מתו	נד רשימת תיוג:	ניוג: נ	מרשימת ו	:000000
-	בחר	•	בחר.	בחר	נש כ 🔻	גבעת נפח	Ŧ		-				-	בחר
	מבנה טקסט חופשי:		צד:	נד חתך:	,	מחתך:	1	אלמנט:	אלמנט:	οις	שם המזמין:	דה: י	מספר תעו	מס הזמנה:
		-	~	בחר	~	בחר	Ŧ	בחר	•	L	בחר			
													1	<b>% Q</b>
י 7ימ נה	בטון טר צד מס הזמ	שלב		עד חתך	מחתך		אלמנט	ת מבנה	n	מבנה		תת פרויקט	יתאריך פתי	† -שי
						1 01	ראש כלו	010	-	מבנה הנהלה		מבנים	10/06/2019	1

QAonline בע"מ



## 15.10. דו"ח כלונסאות

דוח הכולל ריכוז כלונסאות שיש בפרויקט.

יש אפשרות להפיק דוח ע"י ביצוע סינון בשדות כמו סוגי דו"חות תאריכים ומבנים רלוונטיים.

> הפקת דו"ח כלונסאות דרך התפריט:

דוחות >> רשימות תיוג >> דו"ח כלונסאות.



ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים ראה בתת פרק "סרגל סינון".

	מבנה:	מבנה:	οις	פרויקט:	עד תאריך: תת	מתאריך:	עד רשימת תיוג:		מרשימת תיוג:	:0	סטאטו	תיוג:	סוג רשימת
-	בחר	חר	a 🔻	בעת נפתזש כ	a	·				<b>•</b>	בחר.		בחר
	צד:	חתך:	עד	תך:	אלמנט: מח	סוג אלמנט:	תת מבנה:		שם המזמין:	תעודה:	מספר		מס הזמנה:
-		חר ד	a 🗸	חר	בחר ד	בחר 🔻	בחר	Ŧ	בחר				
										בצע:	קבלן מ	) חופשי:	מבנה טקסנ
										<b>•</b>	בחר.		
										*		6	Q
ın	יפות ויכל	נפ יצי צפ בנ	ומק לונס[מ.]	קוטר עו כלונס עו [סמ.] כי	קבלן מבצע	אלמנט		מבנה		תת פרויקט	יציקה ו	תאריך יישום /	קוד רשי תיוג
			1	4 0.7	דוגמא - חברושתיות	יציקת כלונסאוח		2 מקטע	נפתלי	כביש כניסה גבעת	09/09	/2020	8

QAonline בע"מ



### 15.11. דו"ח בורגי סלע

דוח הכולל ריכוז בורגי סלע שיש בפרויקט.

יש אפשרות להפיק דוח ע"י ביצוע סינון בשדות כמו סוגי דו"חות תאריכים ומבנים רלוונטיים.

> הפקת דו"ח בורגי סלע דרך התפריט:

דוחות >> רשימות תיוג >> דו"ח בורגי סלע.



ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים ראה בתת פרק "סרגל סינון".

	קבלן מבצע:	שם המזמין:	מספר תעודה:	מס הזמנה:	עד תאריך:	:תאריך	נד רשימת תיוג: מ	נתיוג: ע	מרשימח		:0000000
-	בחר	בחר			<b>-</b>	<b>-</b>			+		בחר
								¥	Ta 🗞	8	Q
ימוך	קוטר הבורג סוג ת	אורך הבורג	הרה סוג הבורג	ע מו	קבלן מבצי	אלמנט	מבנה	תת פרויקט	תאריך דיוס	Ť	קוד רשימת תיוג

QAonline בע"מ



#### 15.12. דו"ח סטטוס רשימות תיוג

דוח הכולל סטטוס רשימות תיוג שיש בפרויקט.

יש אפשרות להפיק דוח ע"י ביצוע סינון בשדות כמו סוגי דו"חות תאריכים ומבנים רלוונטיים.

> הפקת דו"ח סטטוס רשימות תיוג דרך התפריט:



דוחות >> תחזוקה >> דו"ח סטטוס רשימות תיוג.

ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים ראה בתת פרק "סרגל סינון".

	מבנה:	סוג מבנה:	ת פרויקט:	ת	:עד תאריך	תאריך:	ני מ	עד רשימת תיוג	ימת תיוג:	מרש	000000	סוג רשימת תיוג:
-	בחר 🔻	בחר	גבעת נפתלי; 🔻	Ŧ	-					Ŧ	בחר	בטון יצוק באתר 2;ב
	צד:	עד חתך:	חתך:	מו	אלמנט:	וג אלמנט:	0	תת מבנה:	מזמין:	: שם ו	מספר תעודה	מס הזמנה:
-	-	בחר	בחר יי	Ŧ	בחר	בחר	-	בחר		En En		
											n 🗞	<b>% Q</b>
												•
							לונסאות:	רשימת תיוג לנ	קרת איכות מבוקר	רשימת תיוג לבז עבודות מילוי	רת איכות ירה	רשימת תיוג לבק עבודות חפ
Ē	ד לביצוע + מהדורה	בדיקת תוכניור	י צד ד	עד חתך	מחתך ד	שלב ד	לונסאות: אלמנט	רשימת תיוג לי חלק ד המבנה	הרת איכות מבוקר מבנה ד	רשימת תיוג לבז עבודות מילוי מרויקט פרויקט	ירה איכות אירה סטאטוס	רשימת תיוג לבק עבודות חפ קוד רשימת תיוג

QAonline בע"מ



#### 15.13. דוחות גרפים

BI – דוח מנהלים – 15.13.1 דוח BI המציג נתונים בצורה גרפית.

יש אפשרות להפיק דוח ע"י ביצוע סינון בשדות כמו סוגי דו"חות תאריכים ומבנים רלוונטיים.

```
הפקת דו"ח BI דרך
התפריט:
```

```
דוחות >> תצוגה
גרפית >> דו"ח
BI.
```

בדיקות מעבדה > דוחות דו"ח אי התאמות הגדרות תצוגה גרפית > דוח BI

יפתח דף שמציג גרפי נתונים שאפשר לסנן או לשנות ע"פ פרמטרים שונים.



ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים בכותרת הדף על מנת להציג את האלמנטים הנדרשים מעץ המבנים של הפרויקט.

כל סוג דוח יצא בלשונית אחרת.

Q	) מבאייב	מבא ו												ז תוצאות	ות דו"ו	גמת מערכת איכ
		מבנים:		סוג מבנה:		תת פרויקט:	ים בדיקה:	U	נד תאריך הזמנה:	v :	מתאריך הזמנה:	:67	מספר תעוד	פר הזמנה:	עד מס	<u>רה לדוח יזמים</u> מספר הזמנה:
÷		בחר	Ŧ	בחר	-	בחר	▼	*	17/07/2020	*						
													2 💥	· 🖻	8	°¶ - Q
							איפיון	ברגים	אבן	בנטונייט	ברזל	אספלט	ית טבעית	טון שת	a	מצע מילוי
	שלב	ד חתך	תך ע	מחו	ונט	אלמ	חלק המבנה		מבנים	תת פרויקט	תאריך תעודה	תאריך יציקה / יישום	תאריך ביצוע בפועל	תאריך מבוקש לביצוע	תאריך פתיחת הזמנה	מס הזמנה

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 פקס: 04-8574448 טלפון: 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 טלפון:



דוח מעקבי שכבות	.15.13.2
-----------------	----------

דוח מעקבי שכבות המציג נתונים בצורה גרפית.

יש אפשרות להפיק דוח ע"י ביצוע סינון בשדות כמו סוגי דו"חות תאריכים ומבנים רלוונטיים.

> הפקת דו"ח מעקבי דרך שכבות התפריט:

> > דוחות >> תצוגה גרפית >> דו"ח מעקב שכבות.

	¢	בדיקות מעבדה דו"ח אי התאמות	דוחות
BI דוח	<	תצוגה גרפית	
דו"ח מעקב שכבות	< ייקט	דוחות מותאמי פרו	

יפתח גרף שנותן אפשרות לסנן עד לרמת שלבי ביצוע, ולקבל תצוגה של שכבות.

ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים ראה בתת פרק "סרגל סינון".

ሪ	מבא מבאייב											כבות	דו"ח מעשי	כות	ת אי	הדגמת מערכו
	שלבי ביצוע:	קטעי מבנה:	תצוגה:	נד חתך:	J I	מחתך:	1	צדדים:	ł	:	חלק המבנה:	1	:נים:	nn		תת פרויקט:
-	בחר	בחר	ד תתי <sup>נ</sup> ד	בחר	-	בחר	-	בחר	-	×	סלילה	- 3	ביש הקפי א	• •	×	גבעת נפתלי
[]]]	מדידה	FWD		חדש		אי התאמה		בתהליך			1	ממתי			גור	0
																<b>Q</b>





#### .15.13.3 דוח התקדמות

דוח התקדמות המציג נתונים בצורה גרפית.

יש אפשרות להפיק דוח ע"י ביצוע סינון בשדות כמו סוגי דו"חות תאריכים ומבנים רלוונטיים.

> הפקת דו"ח התקדמות דרך התפריט:

> > דוחות >> תצוגה גרפית >> דו"ח התקדמות.

	< בדיקות מעבדה	<u>به</u>
	דו"ח אי התאמות	דוחות
BI דוח	< דצוגה גרפית	הגדרות
דו"ח התקדמות	< דוחות תקציב	תכנון

יפתח דף שאפשר לסנן עד לרמת סוג אלמנט, ולייצא נתונים לאקסל.

🖒 מבא מבאייב								קדמות	הת	גמת מערכת איכות דו"ח
		סוג אלמנט:		צדדים:	!	מבנים:		סוג מבנה:		נ פרויקט:
	-	מתמשך	-	בחר	Ŧ	בחר	Ŧ	בחר	Ŧ	עבעת נפתלי;כביש כניסה לגבעת נ
מדידה	FWD		חדש	אמה	אי הח	בתהליך		ממתין		סגור

QAonline בע"מ



### 15.14. דוחות מותאמי פרויקט

הפקת דו"ח מותאמי פרויקט דרך התפריט:

#### דוחות >> דוחות מותאמי פרויקט.

על בסיס המסמכים במערכת ניתן להגדיר דוחות לאקסל הכוללים התאמה לפורמטים הנדרשים ע"י המזמין לצורך הגשות של דוחות תקופתיים.



לאחר בחירה בסוג הדוח המתאים, יפתח דף ובו יהיה אפשר לסנן את הנתונים הנצרכים, לאחר לחיצה על לינק תוצאות, תפתח שורה של **"הדוח מוכן לחץ להורדה"** בלחיצה על השורה ירד למחשב קובץ אקסל ובו הנתונים המבוקשים.

¢	מבאייב ט	בא	מו							יקט	רויי	תאמי פ	נ מו	נ דוחור	איכוח	הדגמת מערכת י
	סוג אלמנט:		חלק המבנה:		לפי מבנים:		סוג מבנה:	תת פרויקט:		עד תאריך:		מתאריך:		עד מספר:		ממספר:
-	בחר	Ŧ	בחר	Ŧ	בחר	Ŧ	בחר	גבעת נפתלי; 🔻	Ŧ		-					
									:	מבנה טקסט חופשי		עד חתך:		מחתך:		אלמנטים:
L											-	בחר	Ŧ	בחר	Ŧ	בחר
														סינון	נקהי	תוצאות
														г	להורו	הדוח מוכן לחץ ז

QAonline בע"מ



## 16. דוחות מסירה

דוח מסירה כולל ריכוז של הנתונים והמסמכים שיש בפרויקט. דוח זה מפיק ריכוז של המסמכים בקובץ ארכיב הכולל פירוט של מסמכים לפי סוגים. המסמכים מסודרים בתיקיות ותתי תיקיות בהתאמה לעץ המבנים של הפרויקט.

> הפקת דוחות מסירה דרך התפריט:

דוחות >> ריכוז >> דו"ח מסירה



## .16.1 סינון לפי עץ מבנים

ניתן לסנן את תכולת הדוח לפי תאריכים ומבנים רלוונטיים.

	סוג מבנה:	תת פרויקט:	ד תאריך:	זתאריך: יו
-	בחר	בניין A - חצב השקעות;מתחם ( 🔻	<b>.</b>	-
	אלמנט:	סוג אלמנט:	תת מבנה:	זבנה:
<b>~</b>	בחר	דער ד	בחר	דחר ד

יש לבחור את המבנה המבוקש (ניתן לבחור את כל "תתי הפרויקטים" בבת אחת במידה ורוצים להפיק דוח עבור כלל הפרויקט) <mark>חובה לבחור לפחות מבנה אחד.</mark>

תת מבנה:	מבנה:	סוג מבנה:	תת פרויקנוי
בחר	בחר	ום נעד בחר	י בניין A - חצב השקעות;מתו
		ша	
		ירושלים	
		קריית אתא	
	ות	בניין A - חצב השקע	
		מתחם סביונים	
		תרגול מערכת	
			סגור
			Ċ

www.qaonline.co.il says דוח ללא בחירה במבנים או סוג דוח סא

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

<u>office@gaonline.co.il</u> 04-8574448 פקס: 04-8574448 טלפון: 04-8582014 כתובת דואר: ת"ד 500, טירת הכרמל, 39104 טלפון:



#### 16.2. בחירת סוגי דוחות ומסמכים

יש להגדיר את תכולת המסמכים בדוח.

"שם הדוח המבוקש" סימון תיבה זו להפקת קבצי ריכוז בפורמט אקסל.

"סמן להפקת מסמכים" סימון תיבה זו להפקת דוחות PDF של המסמכים בקטגוריה.

הוסף לדוח אובייקטים ללא מבנה" – הפקת מסמכים שאינם מקושרים לעץ המבנים "

ניתן לסמן את כל המסמכים בכל בקטגוריות או לבחור מסמכים מסויימים.

	שם הדוח המבוקש	סמן להפקת מסמכים 🔽	הוסף לדוח אובייקטים ללא מבנה 🗹
	דוח בדיקות		
	רשימות תיוג		
	אי התאמות		
	מסמכי איכות - כללי		
	אישור ספקים		
	אישור חומרים		
	SBT סאבמיטל		
	דוח פיקוח עליון		
	SBT Form - טופס הגשות		
	טופס תיוג לקטע ניסוי		
	אישור ספקים / Supplier Approval		
	RFI - בקשת מידע		
סיום והפי <sup>י</sup> סיום והפי ש ללחוץ ע	ןת הדוח ל " <b>הפק</b> ".	שדות סינון מת	<b>Т</b> ,
אחר ההפ מערכת ח ימערכת ח	קה אשר את	התהכלה כהצלחה. הודעת דוא	qaonline.co.il says אל תשלח אלייר כגמר הכנת הה
יפעוקדי. ישור להוו מסירה יש	סג וויים איז		

#### הקישור להורדה פעיל למשך 48 שעות ממועד קבלת הודעת הדוא"ל.

כתובת הדוא"ל של

המשתמש.

QAonline בע"מ



## 17. דוחות על פי עץ המבנים

## 17.1 דוח מבנים אקטיבי

הפקת דוח מבנים אקטיבי מתבצעת דרך התפריט: מבנים >> דוח מבנים אקטיבי.



בדף הנפתח יוצג עץ המבנים של הפרויקט וקישור לכל המסמכים הקשורים לכל מבנה. המסמכים מסודרים לפי סוגים ראשיים. באמצעות החיצים בצד ימין ניתן לבצע הרחבה של עץ המבנה ולאתר מסמכים עבור מבנים ואלמנטים ספציפיים.

מסמכי איכות	אי התאמות	בדיקות מעבדה	רשימות תיוג	מבנה
4	<u>9</u>	<u>26</u>	<u>35</u>	כבישים דוגמה ◀
<u>9</u>	<u>10</u>	<u>23</u>	<u>47</u>	א מבנים
<u>5</u>	<u>10</u>	<u>14</u>	<u>51</u>	גשרים דוגמה 🕨
1	1	<u>6</u>	Z	מעבירי מים ◄
<u>4</u>	2	2	<u>48</u>	א מסילת רכבת
<u>3</u>		<u>3</u>	<u>14</u>	תחזוקה תחנת שאיבה 🕨
		<u>8</u>	<u>20</u>	פיתוח שכונה לדוגמא 🕨
	2	<u>3</u>	<u>26</u>	ד מתחם בקרה ▼
	1	1	1	א חדר בקרה ◄
	1	2	<u>17</u>	א מבנה אנרגיה A
				עבודות עפר מקדימות ◀
	1		4	+ ביסוס
		2	<u>10</u>	שלד <b>•</b>
				גמר •
				ושמל ◄
				מערכת מיזוג אויר 🔸
			<u>3</u>	מערכת כיבוי אש 🕨
			4	B מבנה אנרגיה א

לדוגמא: לחיצה על הקישור בדוגמא למעלה תפתח את דף דוח רשימות התיוג עבור עבודות השלד במבנה אנרגיה A במתחם הבקרה.

QAonline בע"מ

Page | **143** 



	בנה:	מו	סוג מבנה:		נ פרויקט:	າກ	:עד תאריך	מתאריך:	רשימת תיוג:	יימת תיוג: עד	מרש	:01080	00	סוג רשימת תיוג:
*	A מבנה אנרגיה		מבנים שונים	*	nn:	•	-				*	ากว	n -	בחר
												-	Σ 🗞	<b>% Q</b>
												פי עמודה זו	לכאן על מנת לקבץ לו	גרור את שם העמודה
בדיקות	תעודות	תאריך עדכון אחרון	תאריך הזמנת בדיקה	хт	עד חתך	מחתך	אלמנט	תת מבנה	מבנה	תת פרויקט	משתמש	סטאטוס	OIK	מספר †
8	283895	31/10/2019	31/10/2019		A6	AO	Aתקרה	שלד	A מבנה אנרגיה	מתחם בקרה	זיגפריד מוזס	בתהליך	בטון יצוק באתר	2
		01/12/2019	31/10/2019		A6	AO	Алурл	שלד	A מבנה אנרגיה	מתחם בקרה	זיגפריד מוזס	בתהליך	בטון יצוק באתר	3
		04/12/2019	31/10/2019		A6	AO	AתקרהA	שלד	A מבנה אנרגיה	מתחם בקרה	זיגפריד מוזס	חדש	בטון יצוק באתר	4
		23/02/2020	02/02/2020				יציקת רצפה	שלד	A מבנה אנרגיה	מתחם בקרה	זיגפריד מוזס	בתהליך	בטון יצוק באתר	8
		01/09/2020	04/09/2020				יציקת רצפה	שלד	A מבנה אנרגיה	מתחם בקרה	מבא מבאייב	בתהליך	בטון יצוק באתר	24
84		07/09/2020	07/09/2020				יציקת רצפה	שלד	A מבנה אנרגיה	מתחם בקרה	מבא מבאייב	ממתין	בטון יצוק באתר	25

ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים ראה בתת פרק "סרגל סינון".

		שלד	בנה אנרגיה A <i>ו</i>	ותחם בקרה מו	תיוג - נ	רשימות ו
רשימת תיוג:	ימת תיוג: עד	מרש	:אטוס	00	: תיוג	סוג רשימת
		-	חר	n 👻		בחר
				28	7	Q
			פי עמודה זו	לכאן על מנת לקבץ ל	ם העמודה	גרור את ש
מבנה	תת פרויקט	משתמש	סטאטוס	סוג	Ŷ	מספר
A מבנה אנרגיה	מתחם בקרה	זיגפריד מוזס	בתהליך	בטון יצוק באתר		2
A מבנה אנרגיה	מתחם בקרה	זיגפריד מוזס	בתהליך	בטון יצוק באתר		3

QAonline בע"מ



## 17.2. דוחות סיכום ע"פ מבנים

	י דוח מבנים אקטיבי עריכת מבנים		זפקת דוח סיכום נ"פ מבנים אקטיבי זתבצעת דרך
Red Line Report MU	דוחות סיכום 🚽	L	התפריט:

#### מבנים >> דוחות סיכום.

ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים ראה בתת פרק "סרגל סינון".



המערכת תציג דוח סיכום מותאם לפרויקט. הדוח מכיל ריכוז מסמכים עבור כל אלמנט וקישור ישיר למסמכים אלו.

	Documentation Types			Project Structure Breakdown			
Ducts Inspection Report	NCR	Checklists	QC Site Inspections	GBS Cd [x-x_x-Room no.]	System	Level	Station
v	-	v	-	RL-IP-ST_R24-CL-223	AC Ducts	Concourse Level	DP08 - Ben Gurion UG Station
v		V		RL-IP-ST_R24-CL-223A	AC Ducts	Concourse Level	DP08 - Ben Gurion UG Station
v	-	v	-	RL-IP-ST_R24-CL-224	AC Ducts	Concourse Level	DP08 - Ben Gurion UG Station
v		v	-	RL-IP-ST_R24-CL-225	AC Ducts	Concourse Level	DP08 - Ben Gurion UG Station

לדוגמא: לחיצה על הקישור המסומן מעלה תציג את כל רשימות התיוג עבור האלמנט בשורה הנבחרת.

QAonline בע"מ
כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל

עד מספר: הראה את כל הגרסאות: ממספר: עד תאריך: עד תאריך מסמך: <u>סינון מבנים</u>

המסמך הופץ סימוכין דיסציפלינה תאריך מסמך כותרת מסמך מבנים

דוח פיקוח עליון

איתור מסמך RFI.CM ביצוע ספר הפרוייקי RFI.DM תכנון הוספת מסמך < דוח משימות 1 אישור חומרים תכנון דוח פיקוח עליון ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים ראה בתת פרק "סרגל סינון"..

מבא מבאייב

רשימת

תפוצה

הדגמת מערכת איכות איתור מסמך

÷

.18.1 איתור מסמכים

מתאריך:

מ תאריך מסמך:

מספר מסמך #

הפקת דו"ח פיקוח עליון דרך התפריט:

ספר הפרויקט >> << איתור מסמך דו"ח פיקוח עליון.

18. דוחות ספר הפרויקט





# .18.2 דו"ח משימות

הפקת דו"ח משימות דרך התפריט:

ספר הפרויקט >> דוח משימות.

<	איתור מסמך	
<	הוספת מסמך	ספר הפרוייקי
	דוח משימות	\$

בדף שנפתח אפשר לקבל מספר סוגי דוחות ע"פ פרמטרים שונים, אפשר לראות מה סטטוס הדוח ולייצא אותו לאקסל.

	עד מספר			ממספר 🔻		1 <del>-</del>	בחר	סטאטוס		- תיעוד מסמכים	סוג מסמך		
	ד תאריך ביצוע		-	ד מתאריך ביצוע		c	תאריך יעד		-		מתאריך יעד		
	Ŧ	בחר	זמבנה	חלק ה	-	בחר	בנים	c	בחר	סוג מבנה	• •	בחר	תת פרויקט
-		בחר	גר	עד חר 👻		בחר	חתך	<b>1</b> -	בחר	אלמנטים	e 🔫	בחר	סוג אלמנט
	הערות			משימה		a	טקסט מבנה 👻			צד			
					_						-	בחר	איש קשר אחראי
					יצא לקובץ	1			נקה סינון			חפש	
			הערות	תאריך ביצוע	תאריך יעד	ר אחראי	אישקש כ	оохоо	משימה		סוג מסמך	מספר מסמך	
		וד לאלינה	כל הכב	12/04/17	20/04/17	סקי אלינה:	ברוסילוב	בוצע	משימה 1	יות פיקוח עליון	ניעוד ומעקב הנח	n 1	ערוך דו"ח
					02/10/18	I	משה כה	לא בוצע	משימה 2	יות פיקוח עליון	ניעוד ומעקב הנח	n 1	ערוך דו"ח

לחיצה על "דוח" תפתח מסמך pdf של הטופס המבוקש.

Powered by Qaonline	QA							
ta	נפתח ע"י	שם מסמך		שם הפרוייקט				
Sample QA LOGO	מערכת ניהול	הנחיות פיקוח עליון - 1	תיעוד ומעקב	הדגמת מערכת איכות				
תיעוד ומעקב הנחיות פיקוח עליון - 1								
זתכים	אלמנט ו	חלק המבנה א		מבנה	תת פרויקט			
107+040 - 107+000	שכבות מילוי עליון	סוללה (עבודות עפר)	A50	כביש 70	כבישים דוגמה			

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל



# 18.3. דו"ח מסמכים פתוחים

הפקת דו"ח מסמכים פתוחים דרך התפריט:

## ספר הפרויקט >> דוח מסמכים פתוחים.

ניתן לבצע סינון ע"פ השדות השונים ראה בתת פרק "סרגל סינון".

< איתור מסמך	8
< הוספת מסמך	ספר הפרוייקט
דוח מסמכים פתוחים	הגדרות

עד מספר:	ממספר: עד מספר:			:סטאטוס		
100	1	•	בוצע	-	בחר	
				8	Q	
טיפול בטיפול	טאטוס ב	0	סוג מסמך	Ŷ	מספר מסמן	

QAonline בע"מ

כתובת המשרד: רחוב יוזמה 3, בנין כרמלים, טירת הכרמל