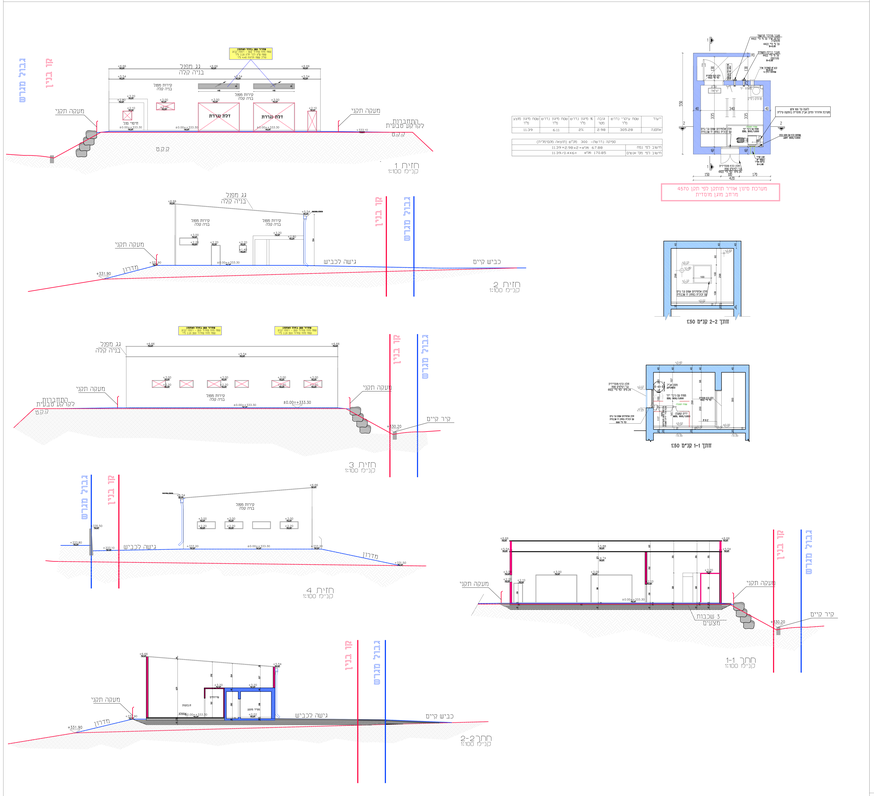
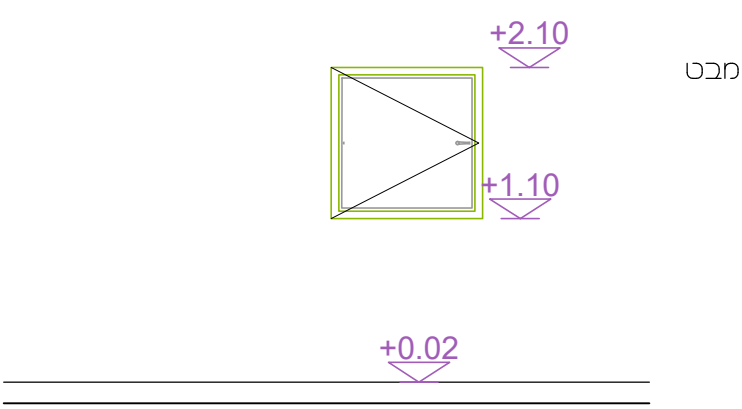
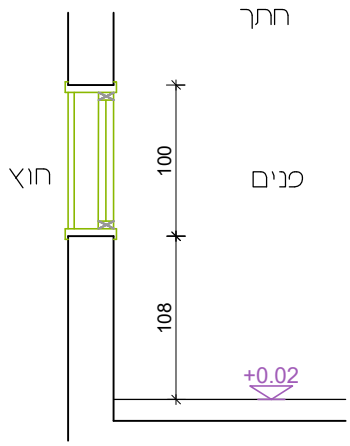
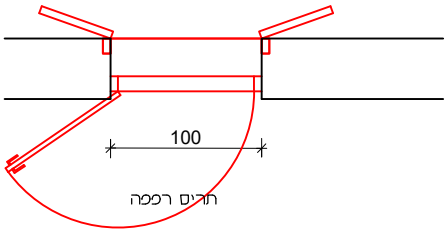

חזית 1
1:100
חזית 2
1:100
חזית 3
1:100
חזית 4
1:100
חתך 1-1
1:100
חתך 2-2
1:100
מבנה מגורים
מבנה מגורים
מבנה מגורים

טיפוס	N-3	מידות: 100X100 ס"מ	כמות: 1
מיקום	ממ"ד		





תכנית



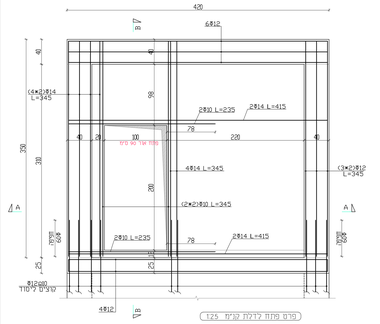
סדרה	חלון ממד מוסדי 100X100 ס"מ+ חלון אלומיניום למרחב מוגן "4583" של קליל או ש"ע - פתיחה "דריי קיפ"
תיאור	לפי פרטי פיקוד העורף והוראות היצרן
זיגוג	זכוכית בטיחות ע"פ ת"י 1099
רשת	ללא
תריס	ללא
גמר	בהתאם להנחיות ובחירת המזמין
הערות	יש לשים לב לכיווני פתיחה ומיקום החלון לפי התוכנית.

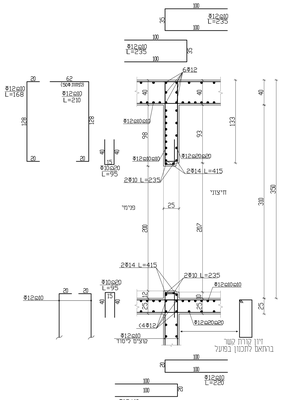
המבצע אחראי לבדיקת כל המידות בתכנית ולהתאמתן באתר. בכל מקרה של אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות על ידי מדידה בשרטוט.

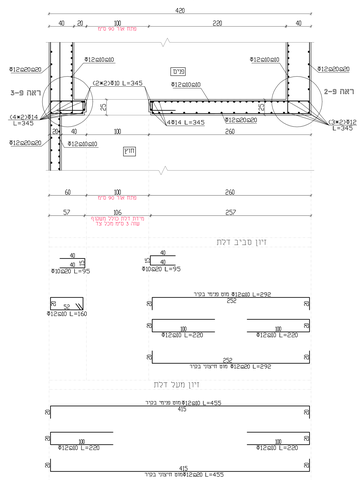
שם פרט: רשימת אלמוניום-מס3 t-3	שם תוכנית: רשימת אלמוניום מחסן מל"ח קצרין		
מס' פרויקט: 24-027	קנ"מ: 1:50	תכנן: יאסמין	בדק: מאלק
תאריך: 05-05-2025		שרטט: יאסמין	אישר: מאלק
מס' גליון: t3			

חרמון מהנדסים בע"מ
אינג' סבאג ענלי
אינג' סבאג מאלק
אינג' סבאג ג'מיל
אדריכלות, הנדסה אזרחית, תכנון כבישים, קונסטרוקציה
מים וביוב, ניהול ופיקוח, הנדסת בטיחות, מורשה נגישות
כתובת משרד : אזור תעשייה צפוני קריית שמונה
משלוח דואר : ת.ד 5447, קריית שמונה מיקוד 1153400
טל: 077-8123334 פקס 072-2765147
אינג' סבאג ענלי 052-3278740 email: as@hermon-eng.com
אינג' סבאג מאלק 052-3763707 email: ms@hermon-eng.com
www.hermon-eng.com בקר באתר שלנו

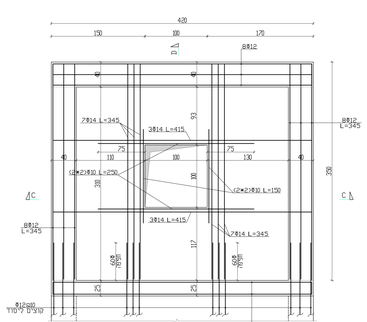
פרט דלת

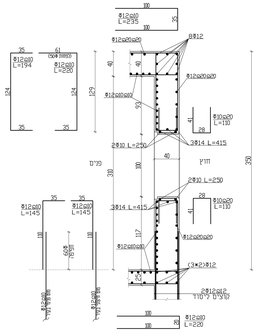


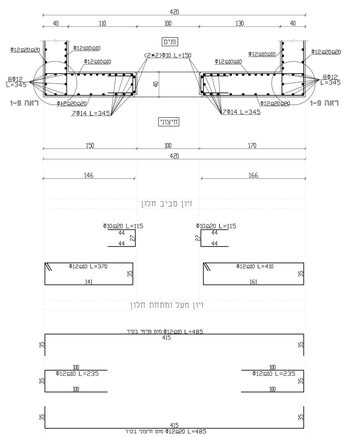


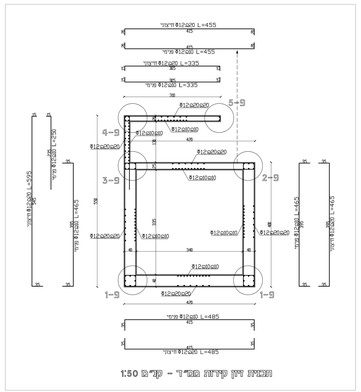


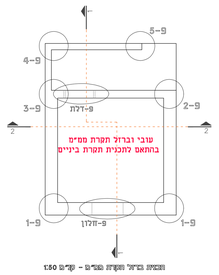
פרט חלון

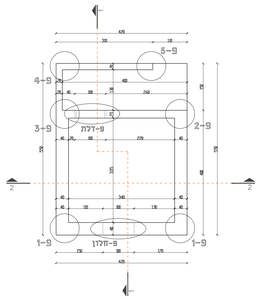


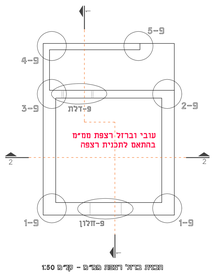


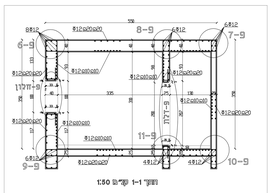


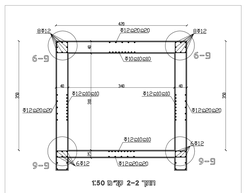


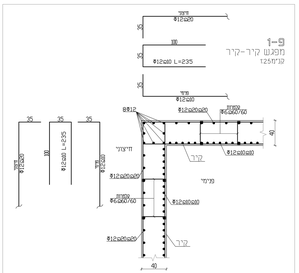


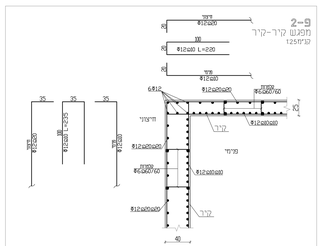


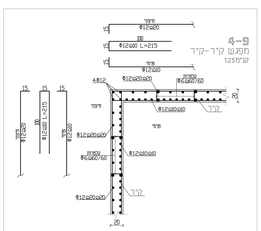


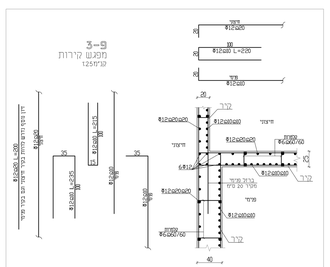


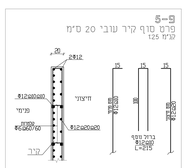


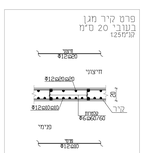


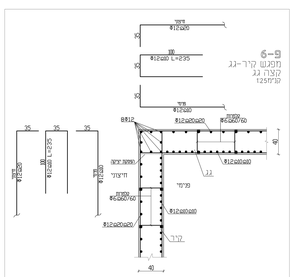


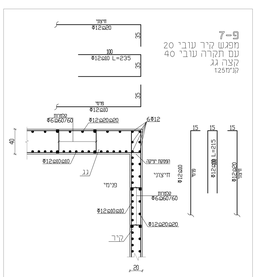


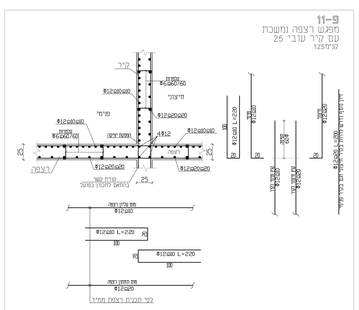


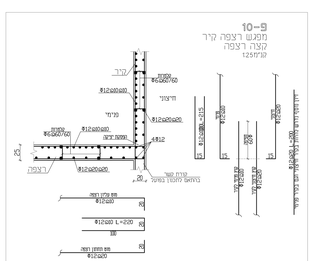


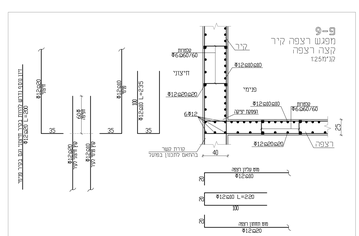


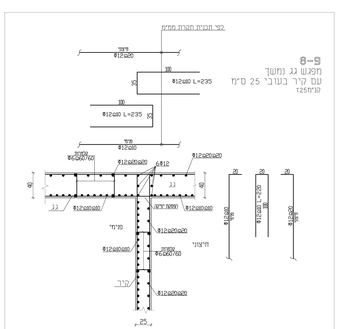












תפוצה

הערות:

מצגות אותיאר כבייקות ומידות ולהתאמתן בפועל. על הפיצוח לבדוק את כל המידות, ועל כל טעות או אי התאמה עליו לודיע למתכנן. אין לבצע גזרים ע"י מדידה בשרטוט

שרטוטים ונוספות

מס'	מהות השינוי	ביצוע	תאריך
01.2	עדכון תכניות לפי הנחיות והצעות חוזר מפרץ	עמ"ל	28.05.2025
01.1	עדכון תכניות לפי פרטים והצעות חוזר מפרץ	עמ"ל	28.05.2025
01.0	הרצאת חוזר למכרז	עמ"ל	22.05.2025
00.1	תכנון מקדים	עדנה	13.10.2024
00.0	תכנון ראשוני	מאלק	13.10.2024

לעיון ○ לאישור ○ למכרז ● לביצוע ○

מהדורה **01.2**

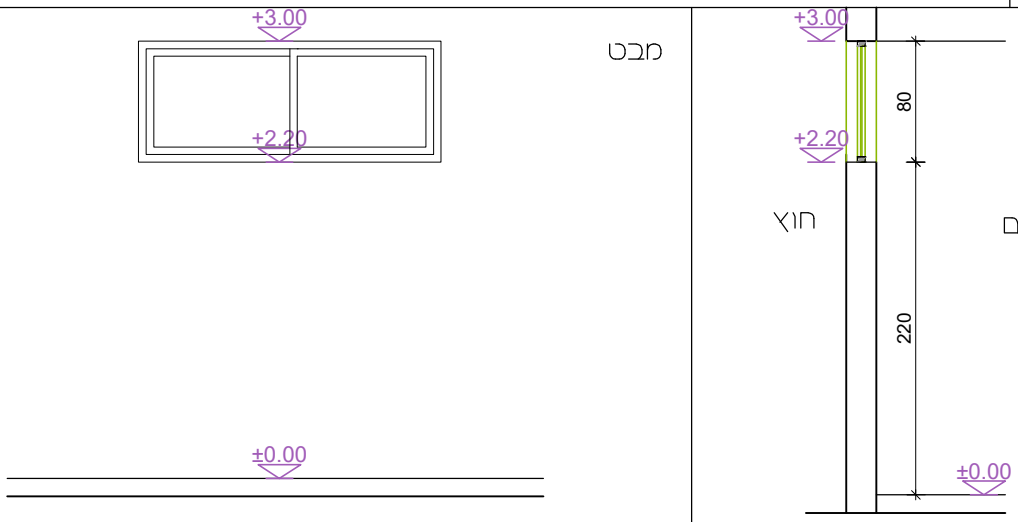
מבנה חדש
מבנה מחסן מל"ח
מגרש 402 - קצרין

שם עבור:	**מועצה מקומית קצרין**
שם גליון:	**תכנית ברזל ופרטי ממ"ם**
מס' גליון:	**C-02-01**
קנ"מ:	**1:50**
מס' פרויקט:	**24-027**
שם קובץ:	**fkHermon-24024-027ish-24-027-101.dwg**

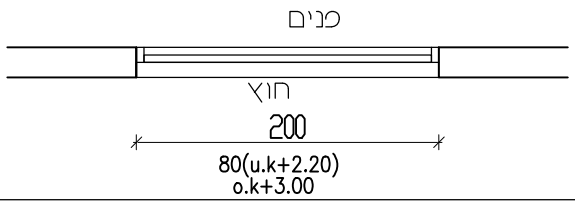
חתימה	שם	תאריך
מכנן:	מאלק	13.10.2024
מתכנן:	לבנה	13.10.2024
בוקר:	מאלק	08.05.2025
אישור:	מאלק	08.05.2025

חרמון
HERMON
אדריכלות, תכנון בינוי ופיקוח בע"מ
אדריכלות, תכנון בינוי, ניהול ופיקוח, הנדסה בטיחות, תכנון, קונים
מקצועות הבינוי בישראל
אבן יהודה 1, אזור תעשיה, מגדל הרצליה, קומה 19
מיקוד 4672151 ת.ד. 3445
מרכז מסחרי מיקוד 78200
מרכז מסחרי 077-2740747
מרכז מסחרי 077-9933334
אבן יהודה מנ' 052-3215740
אבן יהודה מנ' 052-3215741
email: eli@hermon-eng.com
email: ran@hermon-eng.com
www.hermon-eng.com בנות באר שבע

טיפוס	א-1	מידות: 200X80 ס"מ	כמות: 13
מיקום	מחסן		



תכנית



סדרה	לפי לקוח
תיאור	חלון הזזה, כנף על כנף. 2 כנפיים משקוף אלמיניום
זיגוג	בידודית (4+12+4)
רשת	כנף רשת-שקופה נגררת
תריס	אין
ידיות	לפי בקשת הלקוח
גמר	לפי בקשת הלקוח
הערות	יש לשים לב לכיווני פתיחה ומיקום החלון לפי התוכנית.

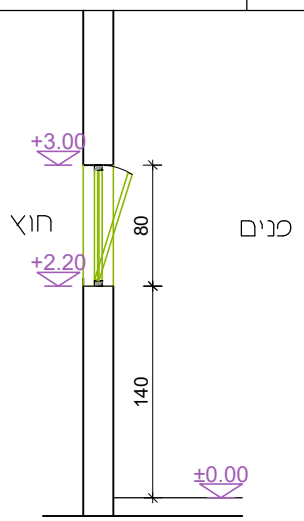
המבצע אחראי לבדיקת כל המידות בתכנית ולהתאמתן באתר. בכל מקרה של אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות על ידי מדידה בשרטוט.

שם פרט:	רשימת אלמוניום-מס1 t-1	שם תוכנית:	רשימת אלמוניום מחסן מל"ח קצרין
מס' פרויקט:	24-027	קנ"מ:	1:50
תאריך :	05-05-2025	תכנן: יאסמין שרטט: יאסמין	בדק: מאלק אישר: מאלק
מס' גליון:	t1		

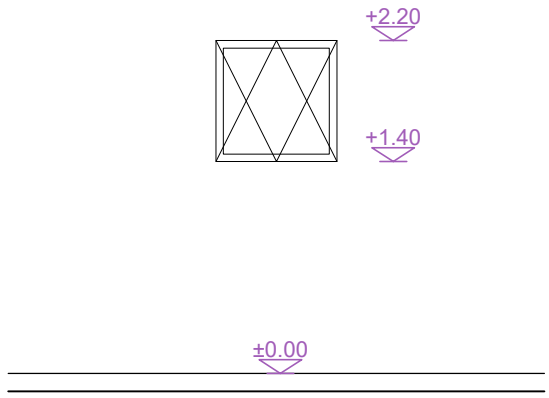
חרמון הנדסה בע"מ
אינ' סבאג עלי
אינ' סבאג מאלק
אינ' סבאג ג'מיל
אדריכלות, הנדסה אזרחית, תכנון כבישים, קונסטרוקציה
מים וביוב, ניהול ופיקוח, הנדסת בטיחות, מורשה נגישות
כתובת משרד : אזור תעשייה צפוני קריית שמונה
משלוח דואר : ת.ד 5447, קריית שמונה מיקוד 1153400
טל: 077-8123334 פקס 072-2765147
אינ' סבאג עלי 052-3278740 email: as@hermon-eng.com
אינ' סבאג מאלק 052-3763707 email: ms@hermon-eng.com
בקרו באתר שלנו www.hermon-eng.com

טיפוס	2-א	מידות: 80X80 ס"מ	כמות: 1
מיקום	מחסן		

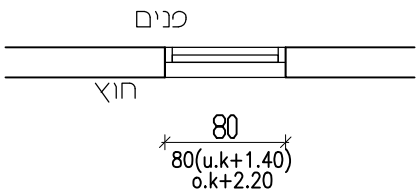
חתך



מבט



תכנית



סדרה	לפי לקוח
תיאור	חלון קיף+ רשת שקופה נשלפת ללא ברגים
זיגוג	בידודית (4+12+4)
רשת	רשת 7300
תריס	אין
ידיות	לפי בקשת הלקוח
גמר	לפי בקשת הלקוח
הערות	יש לשים לב לכיווני פתיחה ומיקום החלון לפי התוכנית.

המבצע אחראי לבדיקת כל המידות בתכנית ולהתאמתן באתר. בכל מקרה של אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות על ידי מדידה בשרטוט.

שם פרט: רשימת אלמוניום-מס2 t-2	רשימת אלמוניום מחסן מל"ח קצרין		שם תוכנית:
מס' פרויקט: 24-027			קנ"מ: 1:50
תאריך: 05-05-2025	בדק: מאלק	תכנן: יאסמין	
מס' גליון: t2	אישר: מאלק	שרטט: יאסמין	

חרמון הנדסה בע"מ
אינ' סבאג עלי
אינ' סבאג מאלק
אינ' סבאג ג'מיל
אדריכלות, הנדסה אזרחית, תכנון כבישים, קונסטרוקציה
מים וביוב, ניהול ופיקוח, הנדסת בטיחות, מורשה נגישות
מכון מתכנני הרשות
כתובת משרד : אזור תעשייה צפוני קריית שמונה
משלוח דואר : ת.ד 5447, קריית שמונה מיקוד 1153400
טל: 077-8123334 פקס 072-2765147
אינ' סבאג עלי 052-3278740 email: as@hermon-eng.com
אינ' סבאג מאלק 052-3763707 email: ms@hermon-eng.com
בקרו באתר שלנו www.hermon-eng.com

נחתם על ידי:
רב רשף סיגלית מור אטל
רמ"ד מב"ת
מחוז צפון
מסמך ממוחשב חתום דיגיטלית
ומאושר על ידי גורם מאשר
comsign

יום ראשון י"ח שבט תשפ"ה
16/02/2025
מס' תיק: 303922-2
סימוכין: 2025/000013603

לכבוד
סבאג מלאק
קרית שמונה, ישראל
ת.ד. 5447

א.ג.נ.,

הנדון: בדיקת תכניות בנייה – אין התנגדות להליך בקשה להיתר בניין

שם המבקש: מועצה מקומית קצרין רמת הגולן
ייעוד: 112-קבוצה 112-אחסנה - 112.02-בניין המשמש לאחסון רמת סייכון רגילה - 112.02.01-בניין ששטחו הכולל אינו עולה על 9,300 מ"ר - 112.02.01.01-בגובה עד 13 מטר
דרגת סיכון: דרגה 3
מהות התיק: תוספת מחסן מל"ח, הכולל ממ"מ וחדר כוננות ומטבחון.
כתובת המקום: קצרין. תוספת מחסן מל"ח, הכולל ממ"מ.
גוש: 201000 **חלקה**: 79
מספר בקשה ותיק: 10000420162-1

בתאריך: 16/02/2025 קבלנו את נספח תיאור אמצעים לבטיחות אש ואמצעי כיבוי אש המפורטים בנספח התוכנית לבקשה מספר: 10000420162-1 ברשות הרישוי, לתיק מספר: ברשות הרישוי וערוכה על ידי: סבאג מלאק.

אין לנו התנגדות להשלמת הליך הבקשה להיתר בהתאמה לתקנה 11 א' "נספח תיאור אמצעים לבטיחות אש" לפרויקט שבנדון, בכפוף להשלמת הליך קבלת היתר בנייה כחוק.

בעת הגשת בקשה לקבלת אישור אכלוס יש להגיש לרשות הארצית לכבאות והצלה את האישורים הבאים:

רשימת אישורים נדרשים

#	תאור דרישה	תקינות	הערות המפקח	פרק/נושא/סימן	מס' דרישה ומקור דרישה
1	אישור מעבדה מוכרת כי מערכת מיזוג אויר (מובילי אוויר) תוכננה ובוצע עפ"י ת"י 1001 חלק 1.1 יחול במקרים הבאים: א. המבנה בעל יותר מקומה אחת ובו פירי אוורור חוצים בין הקומות; ב. קיימים מדפים ודמפרים אשר נועדו לבצע הפרדת אש בין עסקים סמוכים ושימושים שונים.	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות	30.01.07 תקן ישראלי ת"י 1001 חלק 1.1
2	אישור מעבדה מוכרת כי מנדפים בישול/טיגון תוכננו ובוצעו עפ"י ת"י 1001 חלק 6. הערה: אם קיימים; אם נדרש	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות	30.01.10 תקן ישראלי 1001 חלק 6
3	אישור מעבדה מוכרת כי התקנת דלתות אש בוצע עפ"י ת"י 1212 חלק 4.4 - התקנה. הערה: בכמות של עד 5 דלתות כולל, ניתן לקבל אישור מתקין מוסמך מטעם החברה על התקנה בהתאם לת"י 1212 ובהתאם להוראות יצרן תוך פרוט מיקום הדלתות הנבדקות והצגת תו תקן עבורם בדבר זמן עמידות אש שלהם	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות	30.01.12 תקן ישראלי ת"י 1212 חלק 4.4
4	אישור מעבדה מוכרת כי התאמת חומרי בניה וגימור בוצעו עפ"י ת"י 921	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות	30.01.13 תקן ישראלי ת"י 921
5	אישור המעיד על ביצוע בדיקת משטר הפעלות - אינטגרציה כנדרש בהוראת נציב 536 וכי הבדיקה נמצאת תקינה.	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות	30.01.25 חוק הרשות הארצית

שעות מענה טלפוני וקבלת קהל ניתן למצוא באתר הכבאות בכתובת: www.102.gov.il
גלאי עשן מציל חיים

#	תאור דרישה	תקינות	הערות המפקח	פרק/נושא/סימן	מס' דרישה ומקור דרישה
	אישור בהתקנה יינתן על ידי: מעבדה מוכרת, בעלת הסמכה תקן 1220 חלק 3 מערכות גילוי אש: הוראות התקנה ודרישות כלליות. לאישור תצורף טבלת משטר הפעלות מאושרת. אישור תחזוקה יוגש כאשר בוצעה בדיקת אינטגרציה תקופתית בפועל בהתאם לתדירות הביקורת שנקבע בהוראת נציב 536. אישור התחזוקה יינתן על ידי גורם מוסמך בהתאם להוראת נציב 536. לאישור התחזוקה יצורף נספח א' להוראה זו. בשנה בה לא בוצעה בדיקת אינטגרציה תקופתית, שכן היא לא נדרשת על פי הוראת הנציב 536, יש להציג את נספח ב' להוראה זו.				לכבאות והצלה
6	אישור מעבדה מוכרת המעיד כי התקנת כיבוי למערכת פליטה מבישול מסחרי כולל במנדפים נבדקה ונמצאה תקינה עפ"י ת"י 5356 חלק 2. כולל ניתוק ממקור אנרגיה. ; אם נדרש	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות	30.01.27 תקן ישראלי 5356 חלק 2
7	אישור מהנדס מתכנן שלד הבניין המעיד כי הרחבה להצבת מנוף גבהים/רכב כיבוי והצלה ונתיב דרך הגישה לרחבה תוכננו ובוצעו על פי הנדרש בת"י 412 ות"י 466 חלק 1 ובעלת יכול נשיאה רכב כיבוי/ "כבאית במעמס" עד 31 טון (310 ק"נ). ; במידה ונדרש	נדרש בגמר בנייה		30.02 - אישורי יועצים	30.02.02.01 ת"י 412, ות"י 466 חלק 1
8	אישור מעבדה מוכרת כי תכנון והתקנה לגלגילונים לכיבוי אש עפ"י תקן ישראלי ת"י 2206 חלק 2.	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות	30.01.28 תקן ישראלי ת"י 2206 חלק 2
9	אישור מעבדה מאושרת כי מערכת לכיבוי אש על בסיס מים תוכננה ובוצע עפ"י תקן ישראלי ת"י 1205 חלק 1(ברזי כיבוי פנימיים, חיצוניים וגלגילונים)	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות	30.01.29 תקן ישראלי ת"י 1205 חלק 1
10	תעודת בדיקה ממעבדה מוכרת המעידה על התאמת מפוחי שליטה בעשן לת"י 1001 חלק 7.לתעודת הבדיקה תצורף הצהרת מהנדס מתכנן המערכת כי המפוחים המתוארים בתעודת הבדיקה [מספר תעודה] הם המפוחים שהותקנו במבנה בגוש [מספר], חלקה [מספר], מגרש [מספר].	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות	30.01.33 תקן ישראלי ת"י 1001 חלק 7
11	אישור מודד מוסמך למדידת גובה הבניין. סטייה מגובה הבניין הרשום בתוכנית באחריות עורך הבקשה/היזם, במקרים אלו יחולו על המבנה כל הדרישות בהתאם לסיווג הבניין.	נדרש בגמר בנייה		30.02 - אישורי יועצים	30.02.26 חוק הרשות הארצית לכבאות והצלה
12	אישור מתקין להתקנת עד 10 גלגילונים לפי תקן ישראלי 2206 חלק 2 בתנאים הבאים: 1)התקנת הגלגילון תבוצע על ידי מתקין המועסק בחברה לתו תקן לתחזוקת מערכות כיבוי במים על פי תקן ישראלי ת"י 1928 ; 2)החברה לתו תקן לתחזוקה הנ"ל והמתקין יצהירו בכתב על התקנת הגלגילונים בהתאם לדרישות תקן ישראלי 2206 חלק 2 וחלק 1. (למען הסר ספק אם הותקנו גלגילונים על ידי חברה שאינה בתו תקן כאמור לעיל תידרש בדיקה ע"י מעבדה מוכרת לאישור התקנת הגלגילון בהתאם לתקן ישראלי 2206 חלק 2 גם אם מספר הגלגילונים שהותקנו קטן מ-10). נדרש להגיש את האישור על גבי טופס ייעודי / טופס מקוון שמספרו 21 וניתן להוריד מאתר כבאות https://www.gov.il/he/Departments/General/forms_2019	נדרש בגמר בנייה		30.02 - אישורי יועצים	30.02.36 חוק הרשות הארצית לכבאות והצלה
13	תעודת מעבדה מוכרת המעידה על כך כי מערכת כיבוי האש במים תוכננה בהתאם לת"י 1596 ונמצאה תקינה. יש להציג את תעודת הבדיקה התקינה לא יאוחר מ-3 חודשים מיום קבלת תנאים להיתר בניה מטעמנו.	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות	30.01.47 תקן ישראלי ת"י 1596
14	אישור אדריכל מסכם הכולל חתימות יועצים	נדרש בגמר בנייה		30.02 - אישורי יועצים	30.02.37 חוק הרשות הארצית לכבאות

שעות מענה טלפוני וקבלת קהל ניתן למצוא באתר הכבאות בכתובת: www.102.gov.il

גלאי עשן מציל חיים

#	תאור דרישה	תקינות	הערות המפקח	פרק/נושא/סימן	מס' דרישה ומקור דרישה
					והצלה
15	אישור מעבדה מוסמכת על ביצוע בחינה באתר של התקנת מערכות לחסימת אש בהתאם לת"י 2174	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות	30.01.64 תקן ישראלי ת"י 2174
16	לעניין התקנת המערכות הבאות, האישור יכול שיינתן גם על ידי מי שהוא בעל תו תקן כאמור להלן: מערכת גילוי אש הכוללת עד 10 גלאים או עד 10 גלאי עשן עצמאיים, וכן עד 10 שקעי טלפון כבאים - בעל היתר תו תקן לעניין ת"י 1220 חלק 11	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות סימן י'-אישור לעניין מערכות בטיחות אש	03.04.10.01(ב)(1) תקנות תכנון ובניה
17	אישור מעבדה מוכרת כי מערכת התרעת אש תוכננה ובוצע עפ"י ת"י 1220 חלק 3	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות סימן י'-אישור לעניין מערכות בטיחות אש	03.04.10.01(א)(12) תקנות תכנון ובניה
18	אישור מעבדה מוכרת כי מערכת כיבוי אש במים תוכננה ובוצע עפ"י ת"י 1596.	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות סימן י'-אישור לעניין מערכות בטיחות אש	03.04.10.01(א)(2) תקנות תכנון ובניה
19	אישור מעבדה מוכרת כי מערכת כיבוי אש בגז תוכננה ובוצע עפ"י ת"י 1597.	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות סימן י'-אישור לעניין מערכות בטיחות אש	03.04.10.01(א)(3) תקנות תכנון ובניה
20	אישור מעבדה מוכרת כי מערכת כיבוי בארוסול תוכננה ובוצע עפ"י ת"י 5210.	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות סימן י'-אישור לעניין מערכות בטיחות אש	03.04.10.01(א)(4) תקנות תכנון ובניה
21	אישור מעבדה מוכרת כי מערכת כיבוי אש אוטומטית תוכננה ובוצע בהתאם לתקן הרלוונטי.	נדרש בגמר בנייה		30.01 - אישורי מעבדות סימן י'-אישור לעניין מערכות בטיחות אש	03.04.10.01(א)(16) תקנות תכנון ובניה

* ראה להלן תנאים נוספים שיהיו חלק בלתי נפרד מאישור כבאות זה:

1. טרם זימון ביקורת הרשות הארצית לכבאות והצלה, יערוך מהנדס מטעם היזם ביקורת כוללת של המבנה על כל מכלוליו ויגיש דוח פיקוח עליון לכל הנושאים הנ"ל ויוודא כי כל מערכות בטיחות האש תקינות ותואמות את הנדרש בתוכניות ההגשה לרשות הארצית לכבאות והצלה.
2. עם גמר בניית המבנה שבנדון ולפני אכלוס/תפעול המבנה, יש לזמן את נציגנו לערוך ביקורת על מנת לוודא כי בוצעו אמצעי הבטיחות וסידורי הכבאות שבגוף התכנית, ושביצועם המלא והמוחלט מהווה תנאי לאישור המבנה מטעמנו.

בכבוד רב,

רב רשף אטל סיגלית
רמ"ד מב"ת מחוזי

בטיחות אש

ועדה מועצה אזורית גולן. קצרין

שעות מענה טלפוני וקבלת קהל ניתן למצוא באתר הכבאות בכתובת: www.102.gov.il

גלאי עשן מציל חיים

(טופס א-2)

לכבוד רשות כבאות והצלה : _____

הנדון : **בקשה לאישור אכלוס**

א.ג.נ.

היתר בניה מס' _____ מיום _____

גוש _____ חלקה _____ מגרש _____ בעיר/ במושב/ בקיבוץ _____

א. בתוקף תפקידי כ :

1. אחראי ראשי לביקורת :

שם : _____ חתימה : _____ תאריך : _____

2. אחראי לביצוע השלד :

שם : _____ חתימה : _____ תאריך : _____

3. עורך הבקשה הראשי, פיקוח עליון :

שם : _____ חתימה : _____ תאריך : _____

4. עורך הבקשה לבטיחות אש, פיקוח עליון :

שם : _____ חתימה : _____ תאריך : _____

5. עורך הבקשה לתכנון שלד הבנין, פיקוח עליון :

שם : _____ חתימה : _____ תאריך : _____

6. עורך הבקשה חשמל, פיקוח עליון :

שם : _____ חתימה : _____ תאריך : _____

7. עורך הבקשה מים, פיקוח עליון :

שם : _____ חתימה : _____ תאריך : _____

8. עורך הבקשה איוורור ומיזוג אוויר, פיקוח עליון :

שם : _____ חתימה : _____ תאריך : _____

9. עורך הבקשה מעליות, פיקוח עליון :

שם : _____ חתימה : _____ תאריך : _____

הנני מצהיר בזאת כי הבניין שבנידון **מוכן לאכלוס.**

דיווח זה מהווה תעודה שהבניה, ככל שיהא בתחום ביקורתנו, בוצעה בהתאם לתנאי

ההיתר, לחוק ולתקנות שהותקנו על פי חוק, פרט לסטיות אלה.

מהות הסטייה

1. _____

2. _____

3. _____

הערה: כל הגורמים אשר חתומים על מסמך זה מחוייב כי יהיו רשומים בפנקס המהנדסים והאדריכלים ורשומים כעורכי בקשה משניים בהיתר.

ידוע לנו כי תעודה זו עשויה להשפיע על זכות של בעל ההיתר להמשיך, או לא להמשיך, בבניה ובגמר הבניה להתחיל או לא להתחיל בשימוש בבניין, שלו נועד על פי ההיתר ועל פי כל תקנה לפי חוק התכנון והבניה התשכ"ה -1965 (ואם תחום הביקורת כולל גם את התאמת הבניה לתכנית שמשמעותן בחוק-גם להתחיל או לא להתחיל בשימוש בבנין, שלו נועד על פי כל תכנית כאמור) וכי אם תעודה זו היא כוזבת בפרט מהותי, אהיה צפוי לעונשים הקבועים בסעיף 281 לחוק העונשין התשל"ז-1997.

1. תוספות והערות מיוחדות של בודק התכנית:

תאריך: 16/02/2025 שם הבודק: פרג' ג'מיל חתימת הבודק: _____

2. תוספות והערות מיוחדות של קצין תכניות:

תאריך: _____ שם קצין תכניות: _____ חתימת קצין תכניות: _____

3. המלצת ראש מדור למפקד התחנה:

תאריך: _____ שם רמ"ד: _____ חתימת רמ"ד: _____

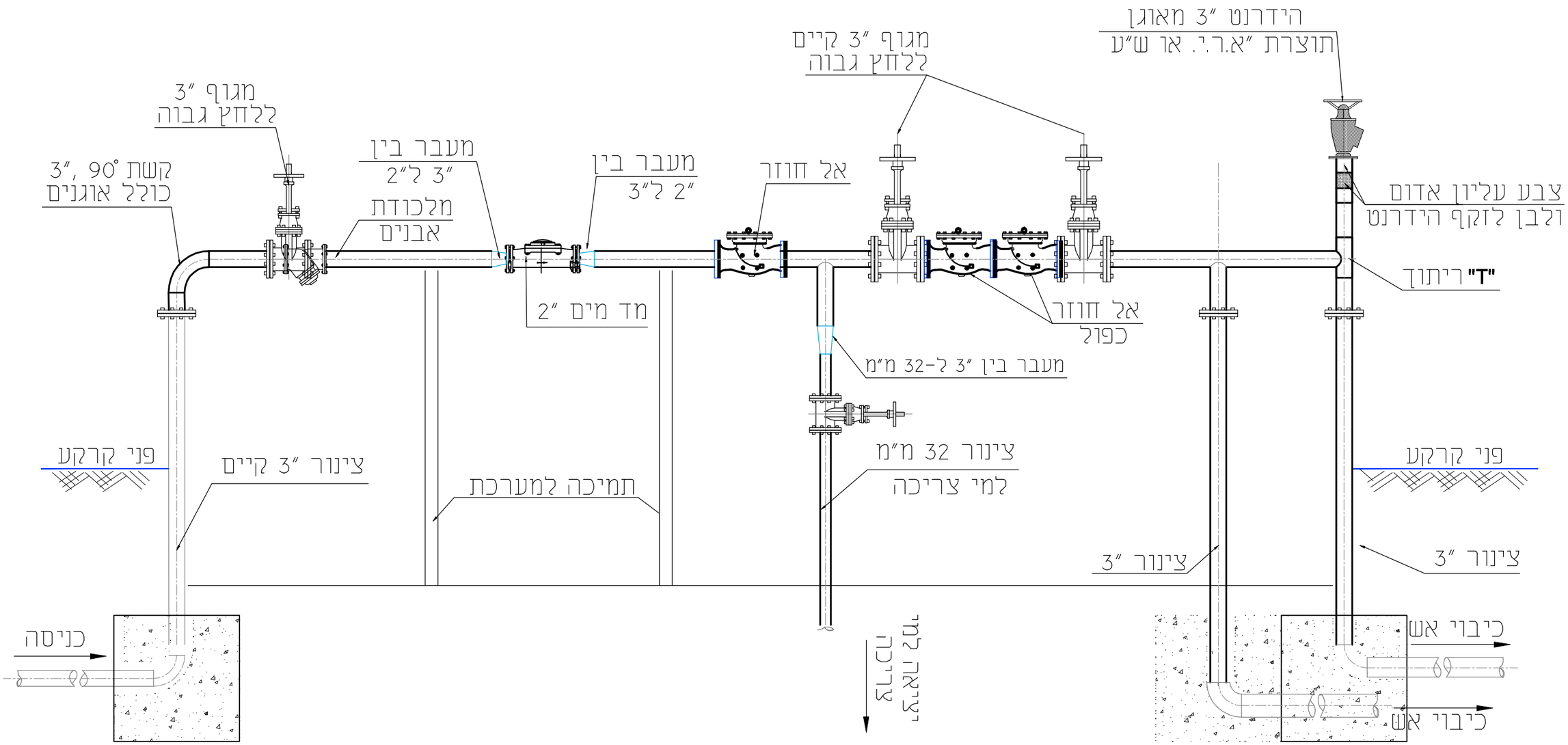
4. החלטת מפקד התחנה:

תאריך: _____ חתימת מפקד התחנה: _____

שעות מענה טלפוני וקבלת קהל ניתן למצוא באתר הכבאות בכתובת: www.102.gov.il

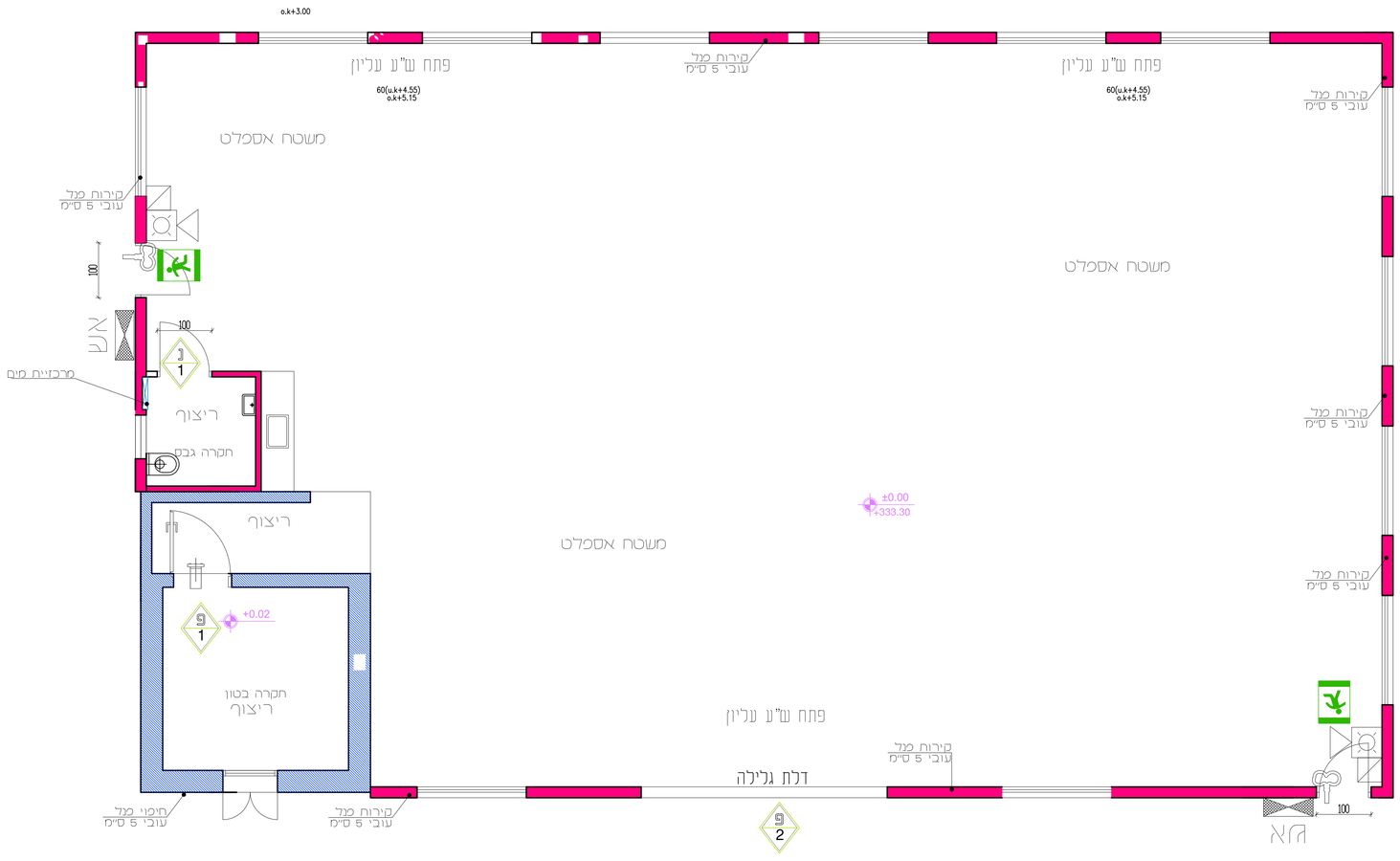
גלאי עשן מציל חיים

פרט מערכת מים



שם פרט: פרט מערכת מים ראשית	פרט מערכת מים מחסן מלח קצרין	שם תוכנית:	
מס' פרויקט: 24-027		קנ"מ:	
תאריך: 08.05.2025	בדק: מאלק אישר: מאלק	תכנן: מאלק שרטט: איהם	1:20
מס' גליון: p-04-01			

חרמון מהנדסים בע"מ
אינ' סבאג עלי
אינ' סבאג מאלק
אינ' סבאג ג'מיל
אדריכלות, הנדסה אזרחית, תכנון כבישים, קונסטרוקציה
מים וביוב, ניקוז ומקלט, הנדסת בטיחות, סביבה בטיחות.
מכון המקצוע הישראלי
כתובת משרד: אזור תעשייה צפון קריית שמונה
מעלה דואר: ת.ד 5447, קריית שמונה מיקוד 1153400
טל: 077-8123334 פקס 072-2765147
אינ' סבאג עלי 052-3278740 email: as@hermon-eng.com
אינ' סבאג מאלק 052-3763707 email: ms@hermon-eng.com
בקרו באתר שלנו www.hermon-eng.com



תכנית נגרות ופלדה

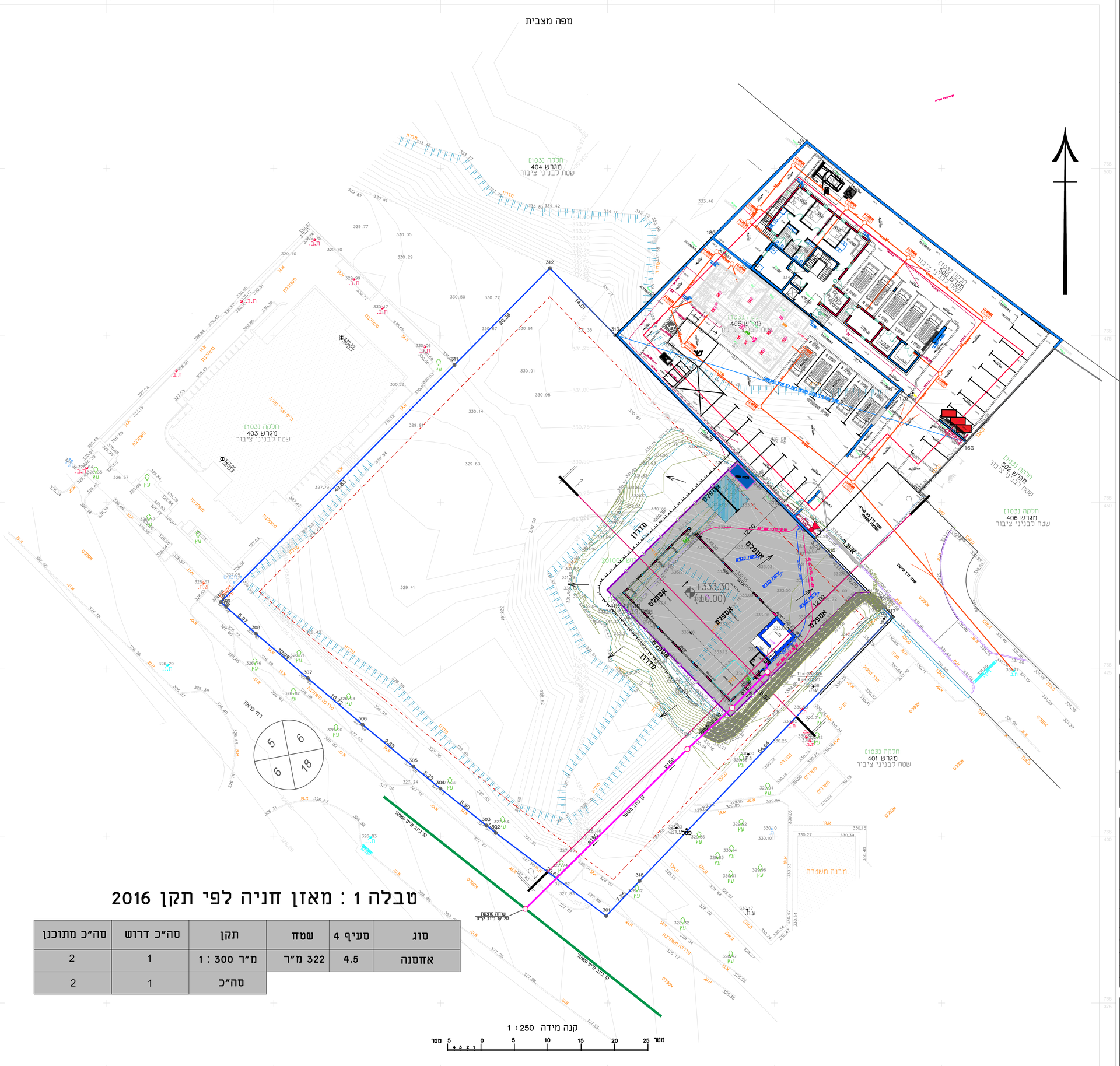
קנ"מ 1:100

שם פרט:	תכנית נגרות ופלדה
מס' פרויקט:	24-027
תאריך :	05-05-2025
מס' גליון:	nf-24-027

תכנית נגרות ופלדה מחסן מל"ח קצרין		שם תוכנית:
בדק: מאלק אישר: מאלק	תכנן: יאסמין שרטט: יאסמין	קנ"מ: 1;100

חרמון אדריכלים בע"מ
אינג' סבאג עלי
אינג' סבאג מאלק
אינג' סבאג נ'מיל
מכון התקנים הישראלי
אדריכלות, הנדסה אזרחית, תכנון כבישים, קונסטרוקציה
מים וביוב, ניהול ופיקוח, הנדסת בפיתוח, מודשה ניישות
כתובת משרד : אזור תעשייה עמנוה קריית עמנוה
משלוח דואר : ת.ד 5447, קריית עמנוה מיקוד 11534000
טל: 077-8123334 פקס 072-2765147
אינ' סבאג עלי 052-3278740 email: as@hermon-eng.com
אינ' סבאג מאלק 052-3763707 email: ms@hermon-eng.com
בקרו באתר שלנו www.hermon-eng.com

מפה מצבית



טבלה 1 : מאזן חניה לפי תקן 2016

סוג	סעיף 4	שטח	תקן	סה"כ דרוש	סה"כ מתוכנן
אחסנה	4.5	322 מ"ר	1 : 300 מ"ר	1	2
			סה"כ	1	2

קנה מידה 1 : 250

מטר 5 4 3 2 1 0 5 10 15 20 25 מטר

תפוצה

מספר	תאריך	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	00.00.00								

הערות :

- אספלט
- מגרש מתוכנן
- מסלעה
- גדר
- חניה

אינני סבאני מאלק
מהנדס כבישים ותנועה
ר.מ. 16280752
מהנדס מבנים
ר.מ. N119262

המצבע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום. על המבצע לבקר את כל המידות, ועל כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן אין לקבוע גדלים ע"י מדידה בשרטוט

שינויים ותוספות

מס.	מהות השינוי	ביצע	תאריך
1.02	עדכון תכניות לפי שרטוטים והוצאת חומר למכרז	יאסמין	05.05.2025
1.01	עדכון תכניות לפי שרטוטים והוצאת חומר למכרז	יאסמין	28.03.2025
0.01	הוצאת חומר למכרז	יאסמין	02.03.2024
0.01	תכנון ראשוני	מאלק	03.07.2024

לעיון: ○ לאישור: ○ למכרז: ● לביצוע: ○

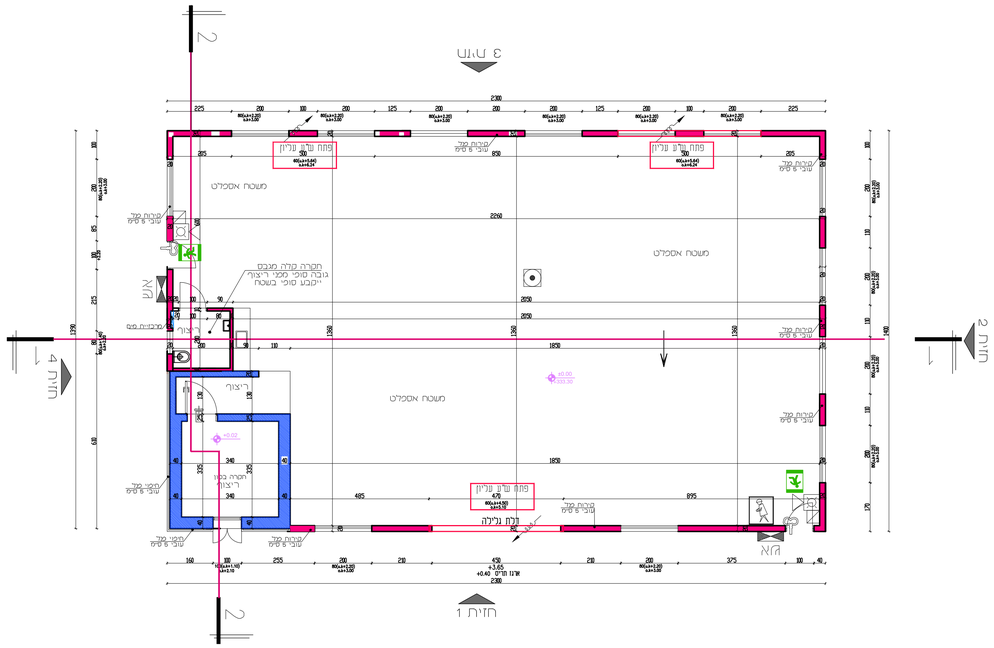
מהדורה 1.02

תכנון מחסן מל"ח קצרין

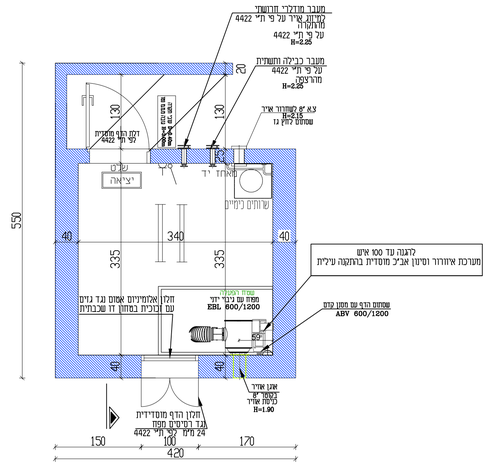
הוכן עבור:	מועצה מקומית קצרין
שם גליון:	תכנית העמדה
מס' גליון:	th-01-01
קנ"מ:	1:250
מס' פרויקט:	24-007
שם קובץ:	th-24-007-101.dwg

	שם	תאריך	חתימה
תכנן:	מאלק	03.07.2024	
שרטט:	יאסמין	05.05.2025	
ביקר:	מאלק	05.05.2025	
אישר:	מאלק	05.05.2025	

חרמון מהנדסים בע"מ
אינג' סבאג ענני
אינג' סבאג מאלק
אינג' סבאג גמיל
אדריכלות, הנדסה אזרחית, תכנון כבישים, קונספרוקציה
מים וביוב, ניהול ופיקוח, הנדסת בטיחות, מורשה נגישות
מכון התקנים הישראלי
כתובת משרד : אזור תעשייה צפוני קריית שמונה
תשלולת דוואר . ת.ד 5447, קריית שמונה מיקוד 1153400
טל' 077-8123334 פקס 072-2765947
אינג' סבאג ענני 052-3278740
אינג' סבאג מאלק 052-3763707
email: as@hermon-eng.com
email: ms@hermon-eng.com
www.hermon-eng.com בקר באתר שלנו



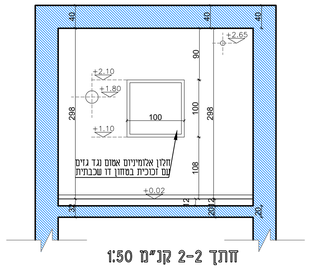
תכנית כניסה
קנ"מ 1:100



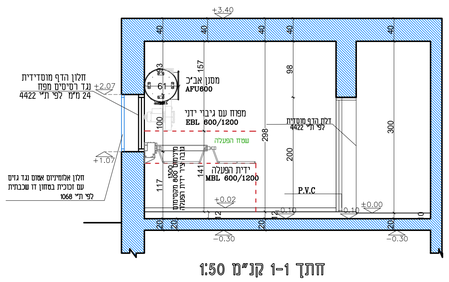
מערכת סינון אוויר תותקן לפי תקן 4570
מרחב מוגן מוסדית

ייעוד	שטח עיקרי נדרש מ"ר	גובה מטר	% מיגון נדרש מ"מ	שטח מיגון נדרש מ"ר	שטח מיגון מוצע מ"ר
אחסנה	305.28	2.98	2%	6.11	11.39

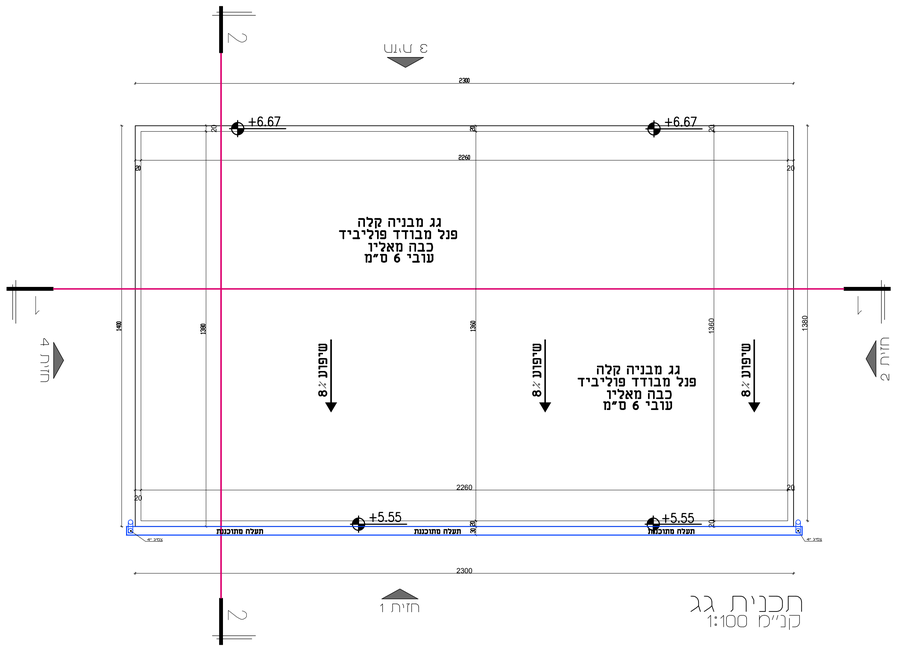
ספיקה נדרשת- 300 מק"ש (תוצאה מקסימלית)	
חישוב לפי נפח	67.88 מק"ש = 11.39×2.98×2
חישוב לפי מס' אנשים	170.85 מק"ש =11.39/0.4X6



חתך 2-2 קנ"מ 1:50



חתך 1-1 קנ"מ 1:50



תכנית גג
קנ"מ 1:100

תפוצה

תפוצה	תאריך
דיק פרויקט	
מנהל	
מנהל מקצועי	
מנהל אדריכלי	
מנהל ביצוע	
מנהל רישוי	

המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום. על המבצע לבקר את כל המידות, ועל כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן
אין לקבוע גדלים ע"י מדידה בשרטוט

שינויים ותוספות

מס.	מהות השינוי	ביצע	תאריך
01.2	עדכון תכניות לפי שינויים והוצאת חומר למכרז	יאסמין	05.05.2025
01.1	עדכון תכניות לפי שינויים והוצאת חומר למכרז	יאסמין	28.03.2025
01.0	הוצאת חומר למכרז	יאסמין	02.03.2025
00.1	תכנון מפורט	עלי.ר	10.02.2025
00.0	תכנון ראשוני	מאלק	10.02.2025

לעיון: ◯ לאישור: ◯ למכרז: ● לביצוע: ◯

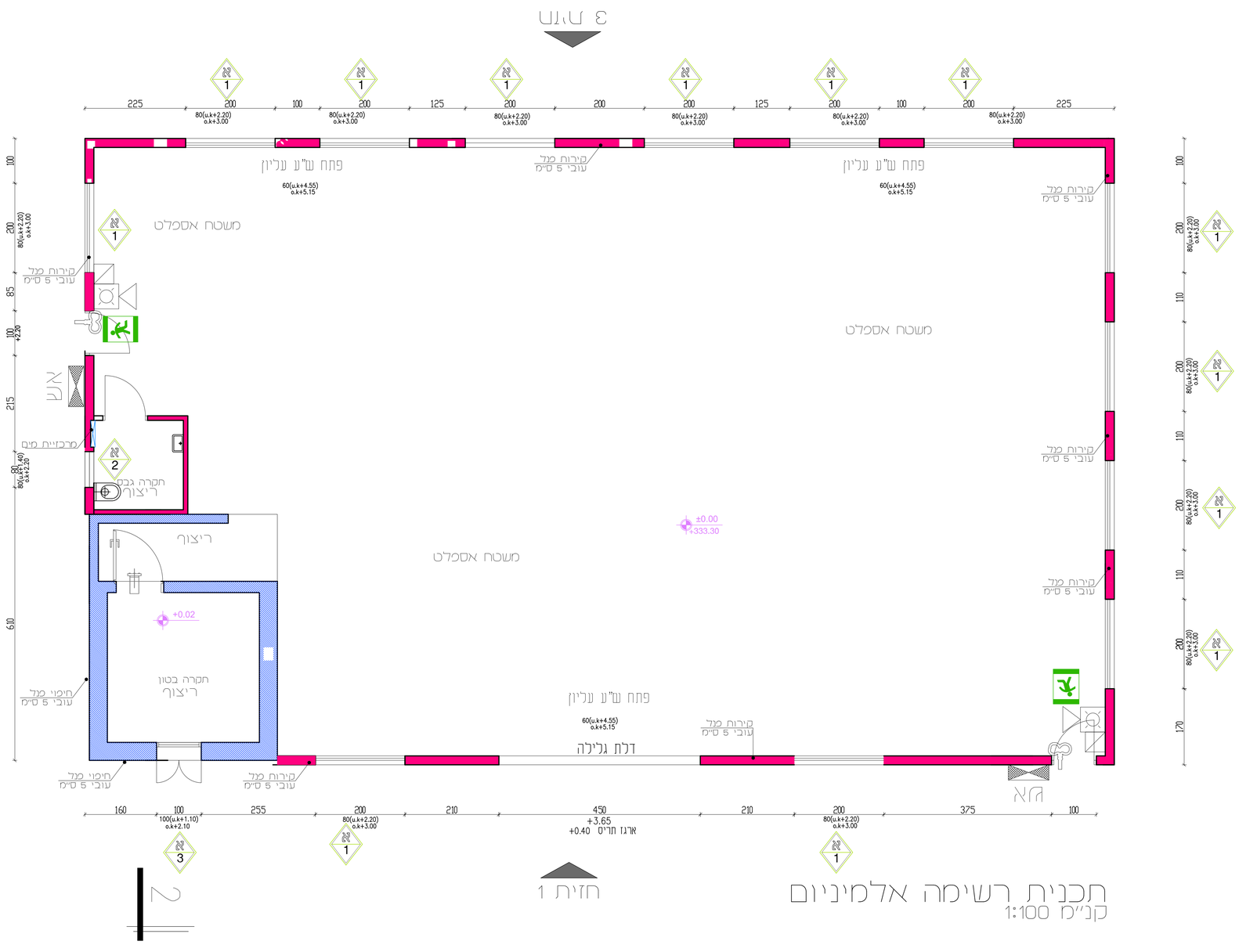
מהדורה **01.2**

מבנה חדש
מבנה מחסן מל"ח
מגרש 402 - קצרין

הוכן עבור:	**מועצה מקומית קצרין**
שם גליון:	**תכנית אדריכלות**
מס' גליון:	th-01-01
קנ"מ:	1:50
מס' פרויקט:	24-027
שם קובץ:	th-24-027-101.dwg

	שם	תאריך	חתימה
תכנן:	מאלק	10.02.2025	
שרטט:	יאסמין	05.05.2025	
ביקר:	מאלק	05.05.2025	
אישר:	מאלק	05.05.2025	

חרמון מהנדסים בע"מ
אינג' סבאג עלי
אינג' סבאג מאלק
אינג' סבאג ג'מיל
אדריכלות, הנדסה אזרחית, תכנון כבישים, קונסטרוקציה מכון התקנים הישראלי
מים וביוב, ניהול ופיקוח, הנדסת בטיחות, מורשה נגישות
כתובת משרד : אזור תעשייה צפוני קריית שמונה
משלוח דואר : ת.ד 5447, קריית שמונה מיקוד 1153400
פקס 072-2765147 טל' 077-8123334
אינג' סבאג עלי 052-3278740 email: as@hermon-eng.com
אינג' סבאג מאלק 052-3763707 email: ms@hermon-eng.com
בקרו באתר שלנו www.hermon-eng.com



שם פרט:	רשימת אלמוניום-מס1 t-1	שם תוכנית:	תכנית אלמיניום מחסן מל"ח קצרין
מס' פרויקט:	24-027	קנ"מ:	1;100
תאריך :	05-05-2025	בדק: מאלק	תכנן: יאסמין
מס' גליון:	t1	אישר: מאלק	שרטט: יאסמין

חרמון אדריכלים בע"מ
אינג' סבאג עלי
אינג' סבאג מאלק
אינג' סבאג נ'מיל
מכון התקנים הישראלי
אדריכלות, הנדסה אזרחית, תכנון כבישים, קונסטרוקציה
מים וביוב, ניהול ופיקוח, הנדסת בפיתוח, מודשה נגישות
כתובת משרד : אזור תעשייה צפון קריית שמונה
משלוח דואר : ת.ד 5447, קריית שמונה מיקוד 11534000
טל: 077-8123334 פקס 072-2765147
אינג' סבאג עלי 052-3278740 email: as@hermon-eng.com
אינג' סבאג מאלק 052-3763707 email: ms@hermon-eng.com
בקרו באתר שלנו www.hermon-eng.com

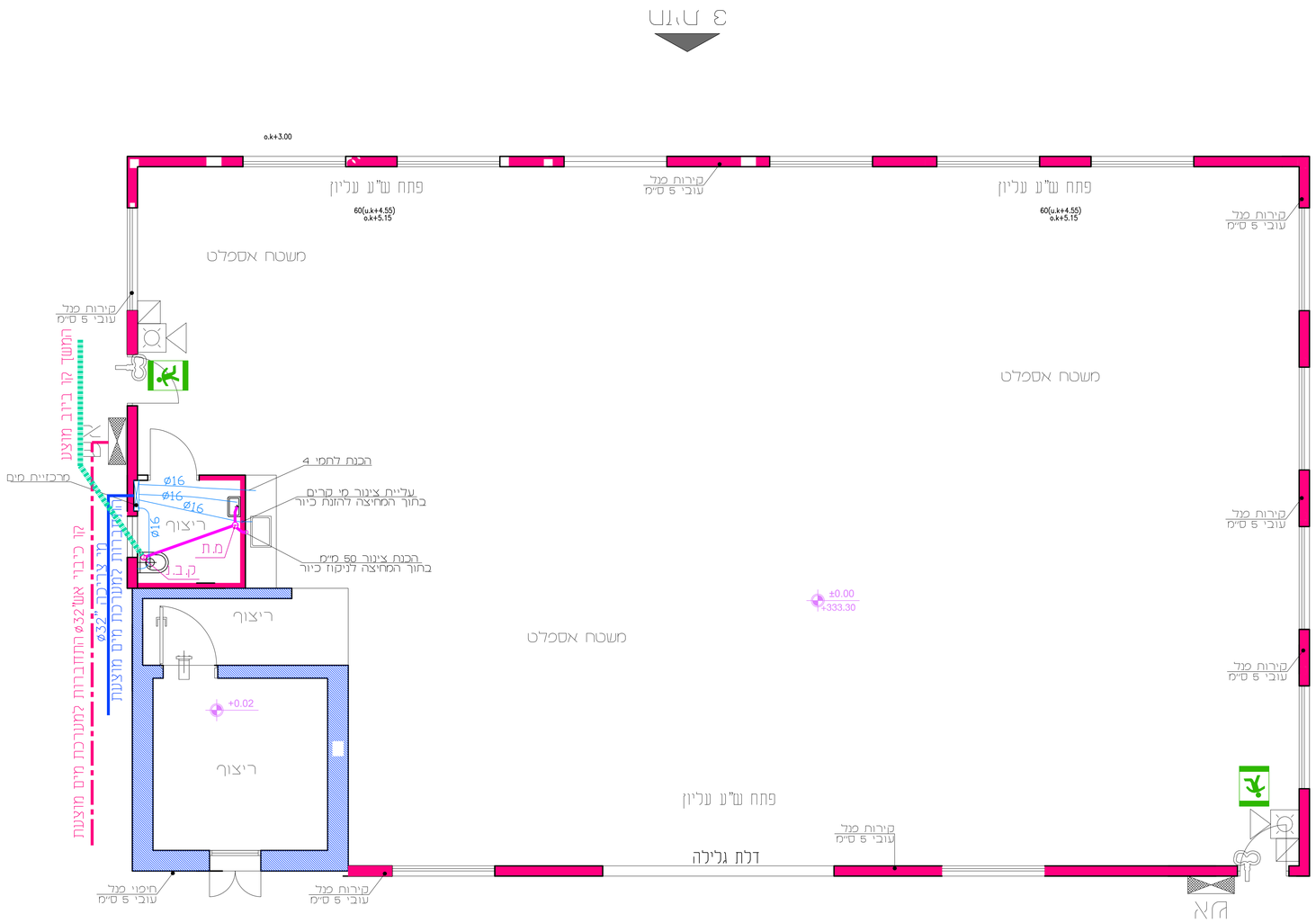
מקרא :-

מ.ת / מחסום תופי

ק.ב.נ / קופסת ביקורת נופלת

קו ביוב פנימי במילוי - בקוטר 50 בשיפוע 2%

קו ביוב מתחת לרצפה/בקרקע בקוטר 110 H.D.P.E בשיפוע 2%



תכנית אנסטליציה

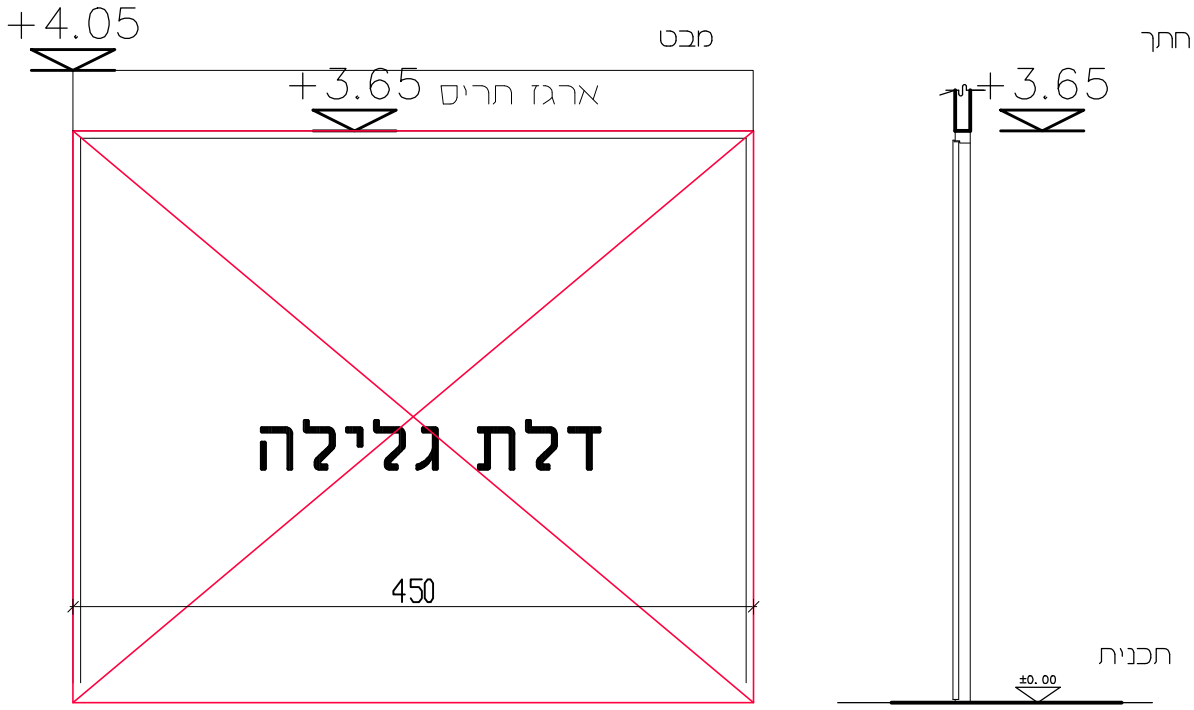
קנ"מ 1:100

שם פרט:	תכנית אנסטליציה
מס' פרויקט:	24-027
תאריך :	05-05-2025
מס' גליון:	sew-24-027

שם תוכנית:	תכנית אנסטליציה מחסן מל"ח קצרין	
קנ"מ: 1;100	תכנון: יאסמין שרטט: יאסמין	בדק: מאלק אישר: מאלק

חרמון מהנדסים בע"מ
אינג' סבאג עלי
אינג' סבאג מאלק
אינג' סבאג ג'מיל
אדריכלות, הנדסה אזרחית, תכנון כבישים, קונסטרוקציה
מים וביוב, ניהול ופיקוח, הנדסת בטיחות, מדעה, נגישות
כתובת משרד : אזור תעשייה צפוני קריית שמונה
משלוח דואר : ת.ד 5447, קריית שמונה מיקוד 1153400
טל' 077-8123334 פקס 072-2765147
אינ' סבאג עלי 052-3278740 email: as@hermon-eng.com
אינ' סבאג מאלק 052-3763707 email: ms@hermon-eng.com
בקרו באתר שלנו www.hermon-eng.com

טיפוס	פ-2	מידות: 450X405 ס"מ	כמות: 1
מיקום	מחסן		



סדרה	לפי לקוח
תיאור	דלת תריס מלפדה - פתיחה ע"י קפיץ ומנוע חשמלאי
ידיות	לפי בקשת הלקוח
גמר	לפי בקשת הלקוח
הערות	

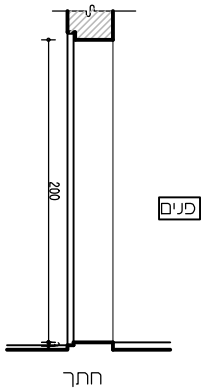
המבצע אחראי לבדיקת כל המידות בתכנית ולהתאמתן באתר. בכל מקרה של אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות על ידי מדידה בשרטוט.

חרמון הנדסה בע"מ
אינג' סבאג עלי
אינג' סבאג מאלק
אינג' סבאג ג'מיל
אדריכלות, הנדסה אזרחית, תכנון כבישים, קונסטרוקציה
מים וביוב, ניהול ופיקוח הנדסת בטיחות, מורשה נגישות
כתובת משרד : אזור תעשייה צפוני קריית שמונה
משלוח דואר : ת.ד 5447, קריית שמונה מיקוד 1153400
טל: 077-8123334 פקס 072-2765147
אינג' סבאג עלי 052-3278740 email: as@hermon-eng.com
אינג' סבאג מאלק 052-3763707 email: ms@hermon-eng.com
בקרו באתר שלנו www.hermon-eng.com

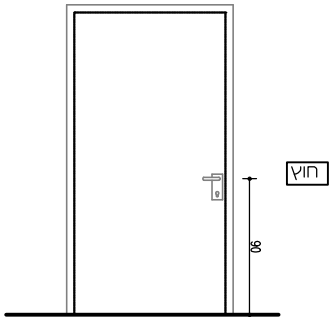
שם תוכנית:	רשימה פלדה מחסן מל"ח קצרין	שם פרט: רשימת נגרות פ-2
קנ"מ: 1:50	תכנון: יאסמין שרטט: יאסמין	בדק: מאלק אישר: מאלק
		מס' פרויקט: 24-027
		תאריך : 05-05-2025
		מס' גליון: פ2

טיפוס	ל-1	מידות:	כמות: 1
מיקום	דלת ממ"מ		

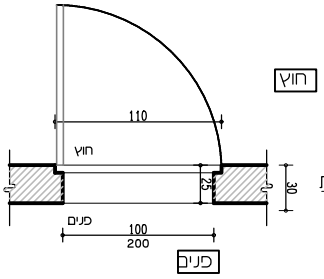
חתך



מבט



תכנית



תכניח

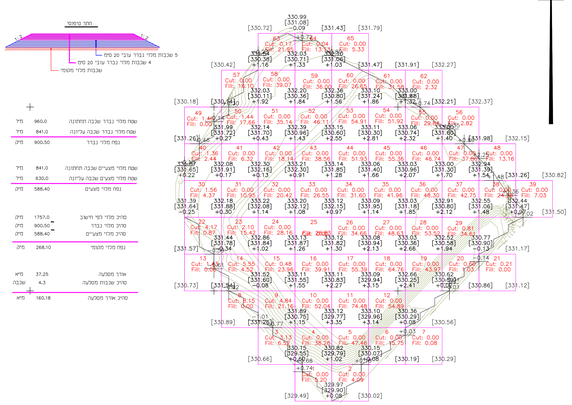
סדרה	דלת הדף מוסדית
תיאור	דלת מוסדית לפי תקן
ידיות	לפי התקן והנחיות פקע"ר
גמר	לפי התקן והנחיות פקע"ר
הערות	

המבצע אחראי לבדיקת כל המידות בתכנית ולהתאמתן באתר. בכל מקרה של אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות על ידי מדידה בשרטוט.

שם פרט: רשימה פלדה 1-פ	רשימת נגרות מחסן מל"ח קצרין		שם תוכנית:
מס' פרויקט: 24-027			קנ"מ: 1:50
תאריך: 05-05-2025	תכנון: יאסמין שרטט: יאסמין	בדק: מאלק אישר: מאלק	
מס' גליון: פ1			

חרמון הנדסה בע"מ
אינ' סבאג עלי
אינ' סבאג מאלק
אינ' סבאג ג'מיל
אדריכלות, הנדסה אזרחית, תכנון כבישים, קונסטרוקציה
מים וביוב, ניהול ופיקוח, הנדסת בטיחות, מורשה נגישות
כתובת משרד : אזור תעשייה צפוני קריית שמונה
משלוח דואר : ת.ד 5447, קריית שמונה מיקוד 1153400
טל: 077-8123334 פקס 072-2765147
אינ' סבאג עלי 052-3278740 email: as@hermon-eng.com
אינ' סבאג מאלק 052-3763707 email: ms@hermon-eng.com
בקרו באתר שלנו www.hermon-eng.com

חישוב כמויות



General Earthworks - Computed grid = 5.00 X 5.00

No	Cut vol.	Fill vol.	No	Cut vol.	Fill vol.
1	10.00	5.20	111	10.80	74.48
2	10.00	4.09	112	10.00	54.69
3	10.00	3.98	113	10.00	14.52
4	10.00	36.26	114	15.75	4.52
5	10.00	47.46	115	10.48	123.96
6	10.00	15.75	116	10.00	39.91
7	10.00	0.08	117	10.00	155.39
8	10.00	0.00	118	10.00	43.97
9	14.84	31.76	119	10.00	143.97
10	10.00	152.04	120	10.60	11.03
	116.12	190.53		18.05	1362.90

No	Cut vol.	Fill vol.	No	Cut vol.	Fill vol.
21	10.21	0.00	131	10.00	10.42
22	10.00	0.00	132	10.00	102.42
23	12.10	15.42	133	10.00	126.55
24	10.00	28.16	134	10.00	131.62
25	10.00	59.82	135	10.00	146.36
26	10.00	48.63	136	10.00	48.36
27	10.00	48.63	137	10.00	142.75
28	10.00	53.53	138	10.00	124.26
29	10.81	34.61	139	10.00	17.02
30	11.56	4.37	140	11.36	12.44
	118.84	249.07		11.36	1256.25

No	Cut vol.	Fill vol.	No	Cut vol.	Fill vol.
41	10.00	6.32	151	10.00	135.14
42	10.00	118.14	152	10.00	146.11
43	10.00	138.56	153	10.00	154.91
44	10.00	53.36	154	10.00	129.84
45	10.00	53.36	155	10.00	129.84
46	10.00	46.74	156	10.00	12.82
47	10.00	37.86	157	10.00	116.10
48	10.00	13.16	158	10.00	139.07
49	10.00	13.16	159	10.00	126.63
50	11.44	17.66	160	10.00	126.63
	112.89	285.73		10.00	1338.56

No	Cut vol.	Fill vol.	No	Cut vol.	Fill vol.
61	10.00	31.58			
62	10.00	2.32			
63	10.17	121.95			
64	10.04	113.13			
65	10.00	5.33			
	10.21	274.30			

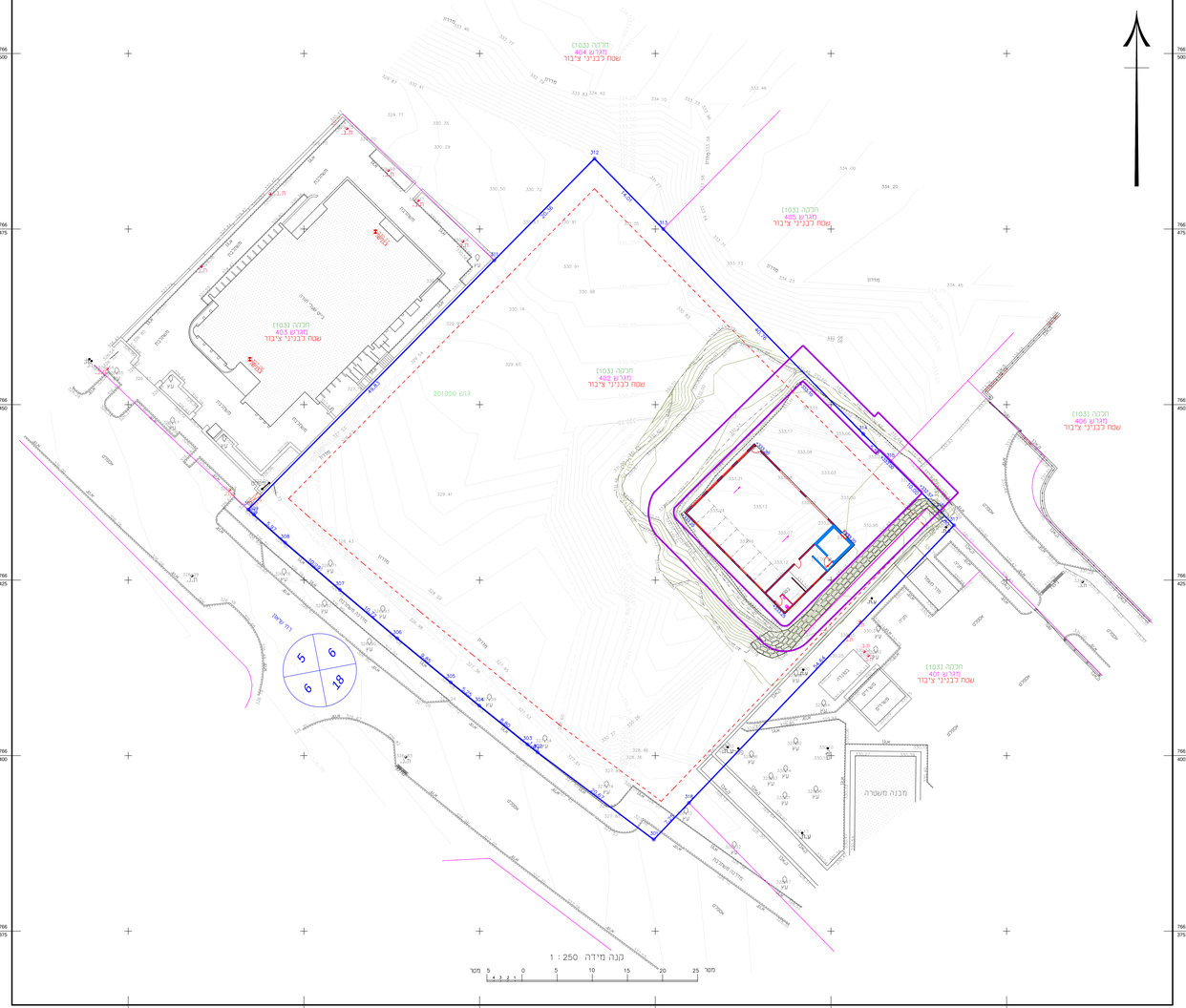
	Cut volume	Fill volume
1-10	116.12	190.53
11-20	18.05	1362.90
21-30	118.84	249.07
31-40	11.36	1256.25
41-50	112.89	285.73
51-60	10.00	1338.56
61-65	10.21	274.30
Total:	137.47	1757.35

Total			
Cut Volume	Fill Volume	Cut Area	Fill Area
137.47	1757.35	60.00	1218.00

Cut/Fill ratio 0.02

קנה מידה 1 : 250

תכנית עדות



קנה מידה 1 : 250

מקרא

- נקז עליה
- גבעה
- גבול מגרש
- גבול חלקה
- מס' מגרש
- מס' חלקה
- קו בנין
- נקודת חלקה יחוד
- מבנה ציבורי
- משטח גגות
- שפת כביש אספלט
- אבן שפה
- אבן אי
- אבן גן
- גדר רשת מעוגה
- קיר תומך/אבן ומסלע
- קיר בטון
- אבנים, מסלעה
- מדרון
- תחתית מדרון
- עמוד תאורה
- עמוד תאורה
- עמוד חשמל
- הרחבה
- דיבוי מים
- שוחת ביוב
- שוחת ניקוז
- כניסה ליציאה משפלה
- רום שפה
- תחתית שפה
- מרי חשמל
- מרי גז
- עץ יסוד חובה
- עץ קנה / שיח
- מיכל/שוחה גז
- רוזטה
- מס' בנין
- רחוב הרבה

מפה כצורך עדות

ישוב	:	קצרין - מרכז איתן דרום	כתובת	:	רח' שאול 402 מרכז איתן
הוכן עבור	:	מועצה מקומית קצרין	מס סידורי	:	202306ea/מ.מ
גוש	חלקה	באחריות	תכנית המתאר	מגרש	שטח מגרש(מ"ר)
201000	103	חלק	2088-692	220-0390500	4901.43

הערות

המדידה הוכנה לשם עדות.

קווי בניין נקבעו לפי תב"ע 220-0390500 קצרין מרכז איתן דרום

לא קצרני רישום

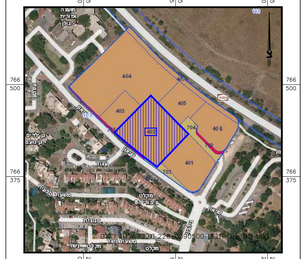
נתוני רשת וגבהים

המדידה נמצאת ברשת - המדידה הפורה לרשת טארדיינטס ישראל החדשה

בגבהים הבסרה שעליהן מבוסס המדידה הן : אדא

בגבהים הלקוח תשבו מ -תב"ע 220-0390500 -220

תרשים סביבה קנ"מ 1:2500



רשימת הטארדיינטס

טארדיינטס -מספר-נקודה	טארדיינטס -מזרח-נקודה	טארדיינטס -צפון-נקודה	מס' נקודה
301	265099. 78	766388. 04	
302	265083. 26	766400. 46	
303	265081. 82	766401. 60	
304	265074. 96	766407. 12	
305	265070. 89	766410. 44	
306	265063. 29	766416. 70	
307	265055. 11	766423. 63	
308	265047. 32	766430. 33	
309	265042. 87	766434. 32	
310	265042. 08	766435. 06	
311	265077. 06	766470. 54	
312	265091. 36	766485. 03	
313	265101. 14	766475. 01	
314	265129. 59	766445. 82	
315	265133. 49	766441. 89	
316	265140. 54	766434. 79	
317	265142. 51	766432. 81	
318	265104. 79	766393. 28	

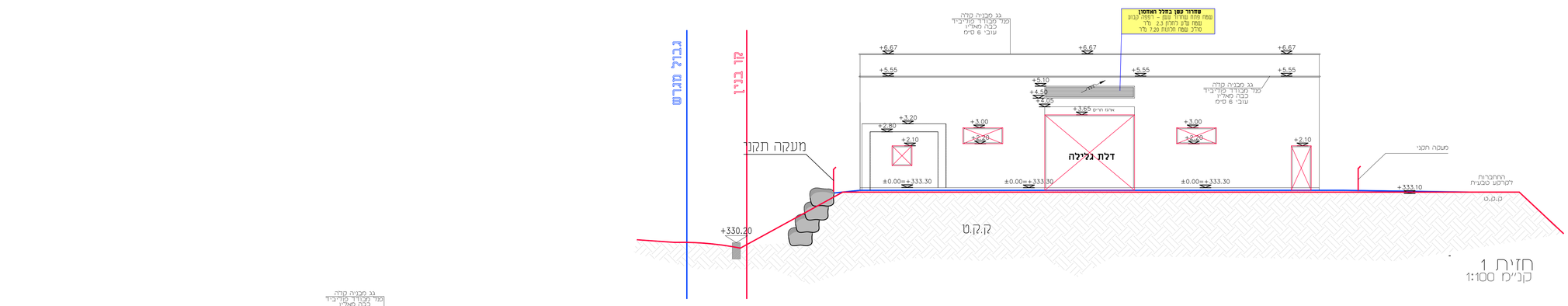
הצהרת המודד

אני מאשר כי מפה זו הוכנה הערכה בקנה מידה 1:250 והיא העתק נכון של המפה הטופוגרפית על סמך מדידה שהסתיימה ביום 10/02/2025 בהסתמך על נהרת איכות ובביצועי לכפוף זו אני מאשר את כל הסרטים ומאפייניהם שמצינו במפה מדויקים לפי האמור : דרגת דיוק אופקי א'. 3 דרגת דיוק אנכי א'. 3 המפה הוכנה לפי תקנות המדידות ומדידות נוספים, התשע-2016 . תאריך גמר המדידה : 10/02/2025

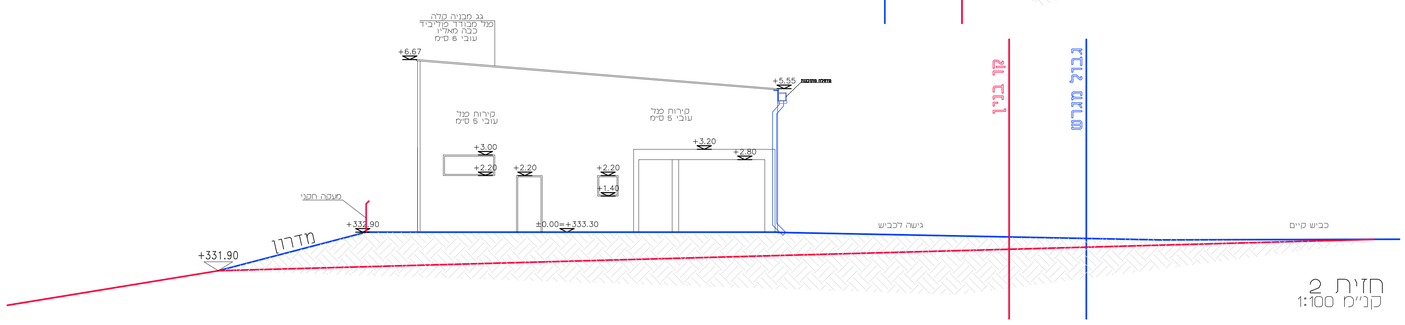
אלכס שמלצר ..... 1204 .....
שם המודד ומענו מספר רישיון

מאושר לפי תקנה 6 לתקנות המדידות ומדידות נוספים, התשע"ו-2016

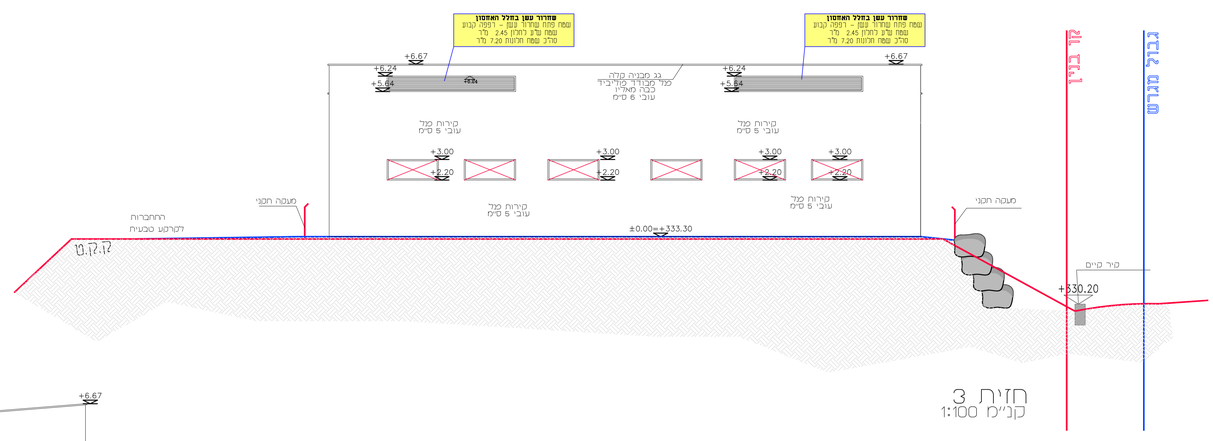
דדיה
שרותי מדידה והנדסה גאודטית
קצרין - רחוב בדולח 26 ת.ד. 192 מיקוד 1290000
נייד: 0525000882 משרד: 04-6850941 פקס: 04-6850942
Email-desy2000@gmail.com



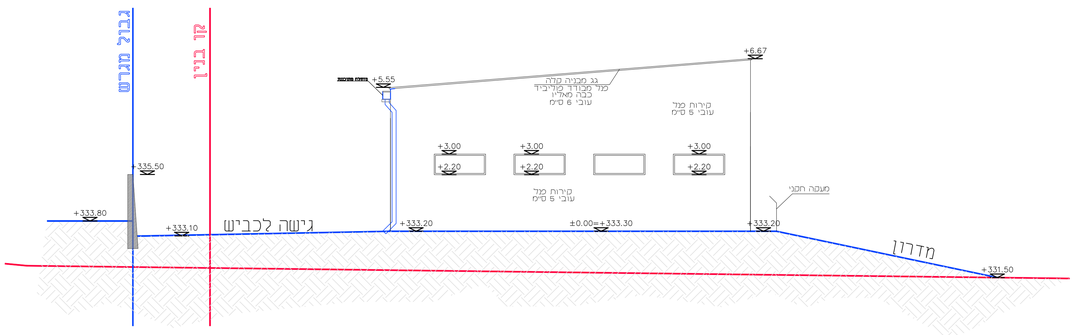
חזית 1
קנ"מ 1:100



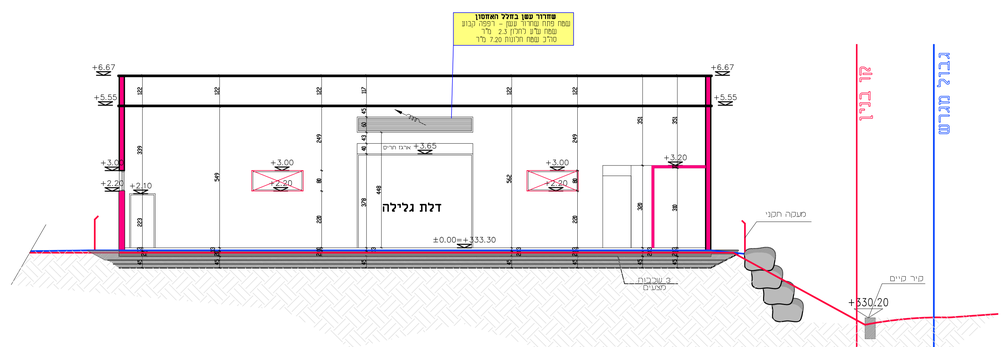
חזית 2
קנ"מ 1:100



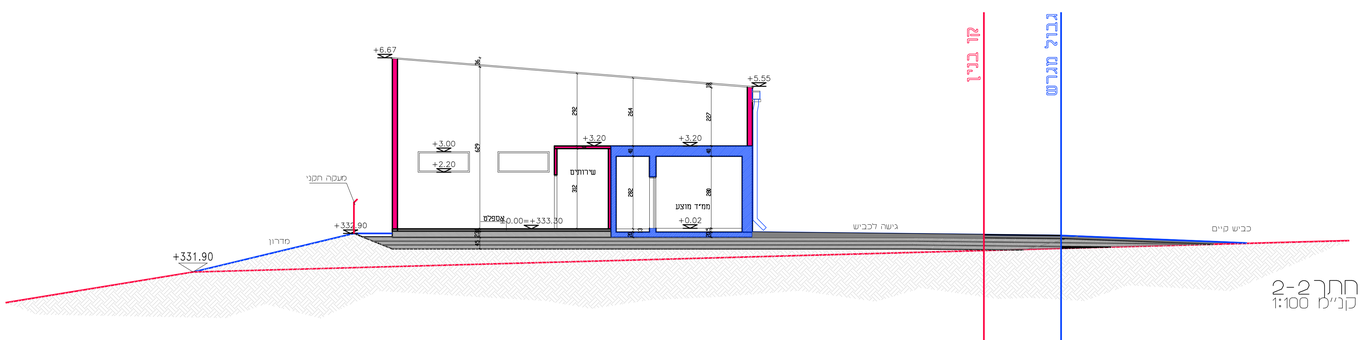
חזית 3
קנ"מ 1:100



חזית 4
קנ"מ 1:100



חתך 1-1
קנ"מ 1:100



חתך 2-2
קנ"מ 1:100

תפוצה

אדר' אבנר עלי	
אדר' אבנר מאלק	
אדר' אבנר ג'מיל	
מהנדס בטיחות	
מהנדס מבנים	
מהנדס חשמל	
מהנדס אינסטלציה	
מהנדס גז	
מהנדס אקוסטיקה	
מהנדס יועץ	

המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום. על המבצע לבקר את כל המידות, ועל כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן אין לקבוע גדלים ע"י מדידה בשרטוט

שינויים ותוספות

מס.	מהות השינוי	ביצע	תאריך
01.2	עדכון תכניות לפי שינויים והוצאת חומר למכרז	יאסמי	05.05.2025
01.1	עדכון תכניות לפי שינויים והוצאת חומר למכרז	יאסמי	28.03.2025
01.0	הוצאת חומר למכרז	יאסמי	02.03.2025
00.1	תכנון מפורט	עלי.ר	10.02.2025
00.0	תכנון ראשוני	מאלק	10.02.2025

לעיון: ○ לאישור: ○ למכרז: ● לביצוע: ○

מהדורה 01.2

מבנה חדש
מבנה מחסן מל"ח
מגרש 402 - קצרין

הוכן עבור:	**מועצה מקומית קצרין**
שם גליון:	**חזיתות**
מס' גליון:	th-02-01
קנ"מ:	1:50
מס' פרויקט:	24-027
שם קובץ:	th-24-027-101.dwg

	שם	תאריך	חתימה
תכנן:	מאלק	10.02.2025	
שרטט:	יאסמין	05.05.2025	
ביקר:	מאלק	05.05.2025	
אישר:	מאלק	05.05.2025	

חרמון אדריכלים בע"מ
אדר' אבנר סבאג עלי
אדר' אבנר סבאג מאלק
אדר' אבנר סבאג ג'מיל
אדריכלות, הנדסה אזרחית, תכנון כבישים, קונסטרוקציה מכון התקנים הישראלי
מים וביוב, ניהול ופיקוח, הנדסת בטיחות, מורשה נגישות
כתובת משרד : אזור תעשייה צפוני קריית שמונה
משלוח דואר : ת.ד 5447, קריית שמונה מיקוד 1153400
טל' 077-8123334 מקום 072-2765147
אדר' אבנר סבאג עלי 052-3278740 email: as@hermon-eng.com
אדר' אבנר סבאג מאלק 052-3763707 email: ms@hermon-eng.com
בקרו באתר שלנו www.hermon-eng.com

פירוט נספח תאור אמצעים לבטיחות אש:

- רתמת הערכות של רכב כבאות והצלה (מסי צבע- red)
- תכנון חילוץ: תכנון חילוץ
- מס דלת: אלומנס בעל עמידות אש ל-180 דקות (מסי צבע- blue)
- מס דלת: אלומנס בעל עמידות אש ל-120 דקות (מסי צבע- red)
- מס דלת: אלומנס בעל עמידות אש ל-90 דקות (מסי צבע- 34)
- מס דלת: אלומנס בעל עמידות אש ל-60 דקות (מסי צבע- 84)
- ת.א. 60/30: דלת אש בעלת עמידות אש ל-30. דקות ברידוד 1-30 דקות בעל תחרי ויצרבות עפי" ת"י 1212
- ת.א. 60/60: דלת אש בעלת עמידות אש ל-30. דקות ברידוד 1-60 דקות בעל תחרי ויצרבות עפי" ת"י 1212
- ת.א. 90/90: דלת אש בעלת עמידות אש ל-30. דקות ברידוד 1-90 דקות בעל תחרי ויצרבות עפי" ת"י 1212
- ת.א. 90/180: דלת אש בעלת עמידות אש ל-30. דקות ברידוד 1-180 דקות בעל תחרי ויצרבות עפי" ת"י 1212
- ת.א.צ: דלת אש עם אוזר
- ד.נ.מ. (N.O.): דלת אש במצב "רגיל פתוח" (NORMALLY-OPEN)
- ד.ע.: דלת עשן תכנית
- ת.ד.: תכון אש לא כפויתה (זמן עמידות האש בדקות)
- ידית בהיה כדלת אגף אחד
- ידית בהיה כדלת דו אגפית
- ברז כיבוי אש בטוסר "2 עד זקף "3 עם מחבר שטורץ
- ברז כיבוי אש חיצוני בטוסר "3 על זקף "4 עם מחבר שטורץ
- ברז כיבוי אש חיצוני כפיר בטוסר "3 על זקף "4/"6 עם מחבר שטורץ
- חיבור הסנקה "2x3 על זקף "4 למערכת המתזים האוטומטית (ספרינקלרים) עם מחבר שטורץ ומכסים
- חיבור הסנקה "2x3 על זקף "4 לברזי כיבוי אש פנימיים עם מחבר שטורץ ומכסים
- •• ברזי הכיבוי יתאימו לתי" 448, תכן 1

- פתח שחרור עשן הכביע/פתח שחרור עשן אוטומטי.
- שחרור עשן באמצעות פמוחים בשיעור של 6 התכפות איר בשנה כפמוח. הפמוחים יהיו עמידי אש לטמפר של C 400°. בחידה הבניין מתוכנת מערכת מחזים בכל השטחים-עודות לטמפר C 250° לשעד שעתיים לפחות.
- P+ מערכת על לחץ לטיעת חדירת עשן לחדרי מדרגות מגנים המערכת תותקן עפי" ת"י 1001 חכן 2.2
- פיר לשחרור העשן משפח הכיבי/עפרוזדור המעתי ופיעיני אל הרוץ שחרור העשן יהיה באופן כלא אפעמים מגיים
- פיר לשחרור העשן משפח הכיבי/עפרוזדור המעתי ופיעיני אל הרוץ שחרור העשן יהיה על ידי אמצעים מכניים (פמוחים לשחרור עשן).
- M מגנע לפפיתחת דלתות/מכון לזכנסת אויר צח כחלק מערכת העריכה בעשן
- עמדת כיבוי אש הכביכי: ברז כיבוי אש 2"+גגמגון 3"/4 עם ברז פתיחה מהיר+2 דזעונים 15 מ', כל אחד+מפוי כיבוי אבנה אל ש"ע מאשר בתאבר 6 מ"ר, בתוכ ארון תיבה: במדות 50x30x60 סמ' מ"מ
- אגמגון כיבוי אש "4/3 מחאים לתי" 2206 חכן 1.
- מטפח כיבוי יחיד באבנה רגשה במשבר 6 מ"ג או שוה ערך לדליקות מסוג (A,B,C) חמר
- מטפח כיבוי יצאי בגז כיבוי במשבר 6 מ"ג או שוה ערך לדליקות מסוג (A,B,C) חמר
- אזור מוגן ע"י מערכת גגאי אש ועשן מחוכננת עפי" ת"י 1220, חכן 3.
- אזור עם לחצן אזעקה ידני של מע' גיבוי אש, ימתקן בכרבת פתחי יציאה
- אזור עם צופר אזעקה משולב עם נצנוץ ,ימתקן בכרבת פתחי יציאה
- איזור מוגן גאגאי מימן
- אזור מוגן ע"י גגאי גז גפ"מ
- אזור מוגן ע" מערכת מחזי מים אוטומטית מחוכננת עפי" ת"י 1596. סיווג הסיכון וסוג המערכת מפורט על גבי הנספח
- מד מים: מונה מים- הפעלה ידנית/אוטומטית
- בית אדיזה בגובה 90-95 סמ' עם מעבה בחתוכי בית אדיזה בגובה 90-95 סמ'

מקרא אחיד (מורחב) עבור
נספח תאור אמצעים לבטיחות אש
(1) פברואר 2010

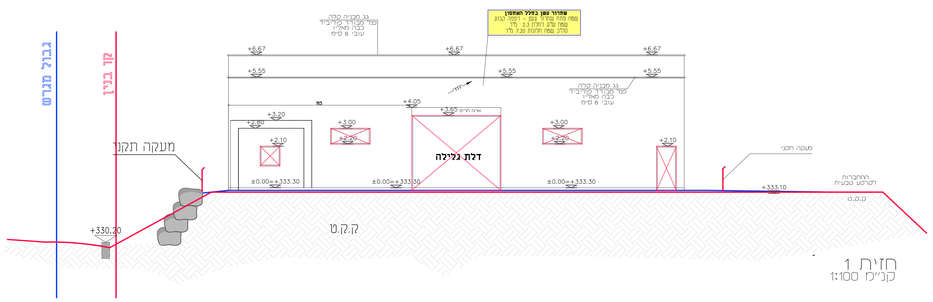
פירוט נספח תאור אמצעים לבטיחות אש:המשך

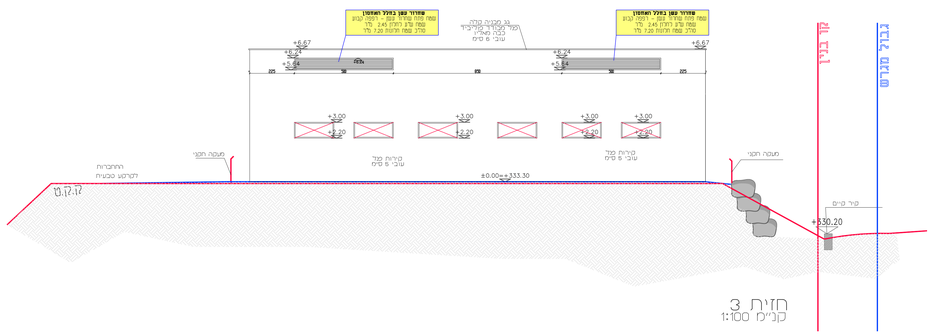
- אזור מכוסה ע" מערכת כריזה חנגית.
- מהרופון למערכת כריזת חירום
- טלפון כבאים- התכנה עפי" NFPA-72
- שלט לטלפון כבאים עפי" NFPA-72
- אזור מוגן ע" מערכת כיבוי אוטומטית באבקה, תכנון מפורט עפי" NFPA תקן, ת"י 5356, חכן 1
- אזור מוגן ע" מערכת כיבוי אוטומטית בגז FM-200 תכנון מפורט עפי" NFPA 2001 תק"י 1597.
- אזור מוגן ע" מערכת כיבוי אוטומטית באבקה רטובה, תכנון מפורט עפי" ת"י 5356, חכן 2
- שלט לאזור מוחסר
- מערכת התעוררות דו-סיטרית ונמצאת בתוך "אזור המחסה"
- שלט "יציאה" מאיר בגוון כבן-ירוק (עם חץ או ללא חץ) גובה הכתב: 15 סמ' ועובי האות לא יקטן מ-15 מ"מ (עפי" סעיף 3.2.18.1) צד הכיתוב מדוגש לשלט תחתון תאורה שתוסיף מרשם החשמל של הכניסה/מוצר חשמל עצמאי ומבוסס עם שמירת נעצות הפאשרות זמן תאורה של 60 דקות לפחות. גוף תאורה יהיה עמי" ת"י 20, חכן 2.22.
- יציאה: שלט "יציאה" מאיר בגוון כבן-ירוק (עם חץ או ללא חץ) גובה הכתב: 20 סמ' ועובי האות לא יקטן מ-20 מ"מ (עפי" סעיף 3.2.18.1) צד הכיתוב מדוגש לשלט תחתון תאורה שתוסיף מרשם החשמל של הכניסה/מוצר חשמל עצמאי ומבוסס על שמירת נעצות הפאשרות זמן תאורה של 60 דקות לפחות. גוף תאורה יהיה עמי" ת"י 20, חכן 2.22. שלטים מוגדים עם 2 חצים הם שלטים עם כיוון כאיר ,ידי השלט.
- שלט "אין כיבוי אש" בגוון כבן-ירוק, הכיתוב על השלט יהיה בגוון אדום ע"ג רקע כבן עפי" מיקום ב: סיום יח, סעיף 3.2.18.1
- שלט "אין להשתמש במעלית בשעת שריפה" בגוון כבן.

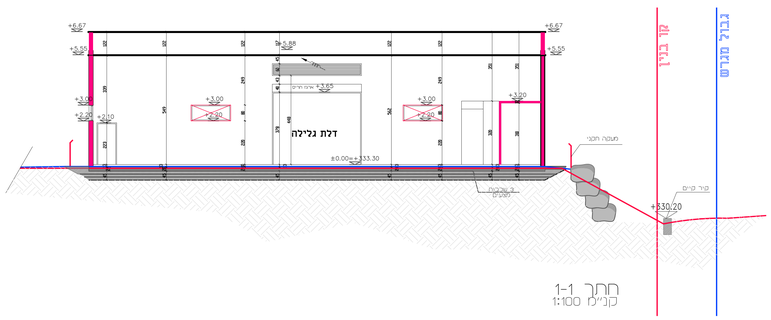
- מעגל פרפר (ללא מפתח שבלף)
- שלט קבוע בחוזר מדגדות מגוון מלים אור (עפ"ס סעיף 3.2.18.1 (1))
- ספרור קומה
- אזור עם גוף תאורת חרום לאורך נתיב מילוט, פרוזדורים מאר זמן תאורה 60 דקות לפחות בעצמת האור ממוצעת של 10 לוקס אאר לא תפחת מ-1 לוקס בכל נקודה. מדידת עצמת האור המינימלית תתבצע באופנה מפלס הגבהה בתיב המילוט. עפי" ת"י 20, חכן 2.22.
- מספר גוף תאורה בלבי תכנון מבנים תעבר.
- חלון פיטור כבאים יתוכנן בבניה לבניין או במקום נגיש ישרות אל החוץ כמפורט בנספח
- מפסק זרם חלה ראשי לשמרים הציבוריים מפסק זרם הגבהה (בעדרה מפתח מיוחד) מפסק הפעלת מפוחים לשחרור עשן מפיר שחרור עשן מפסק הפעלת מפוחים לשחרור עשן בחניונים נתצו מפתחת הכנונות מפוגעים אוטומטית לשחרור העשן מפסק הפעלת מפוחי על לחץ מכוונון מערכת כריזת חרום לחזה פיטור ובהבה למערכת גילוי אש ראשי מלפון כבאים
- מיטום מעגית כבאים
- מיטום מעגית אזעקה
- יציאה למוצא בטוח
- פרוזדור ללא מוצא- אורך הפרוזדור עד xx מ'
- אורך מוכר משותף בהתאם לסבבה
- מרוחק הכיבוי מגבולות מסוימים אל דרך מוצא בטוח /"יציאה"/מכון חילוץ
- EX תכי מוגן החפוצצות לפי ת"י 60079, חכן 10

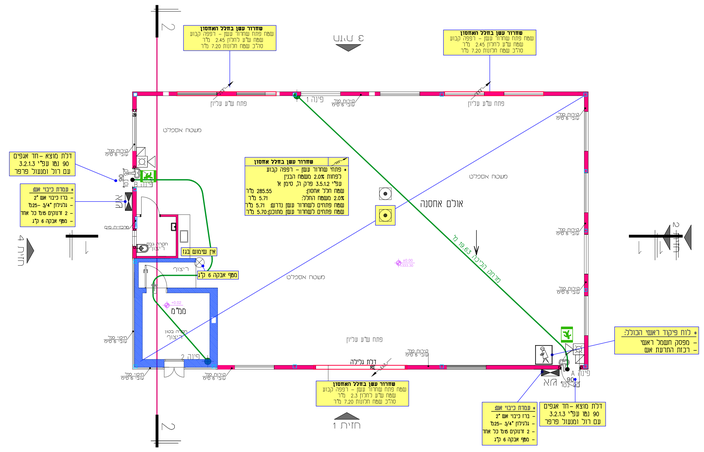
נושא הגיליון:

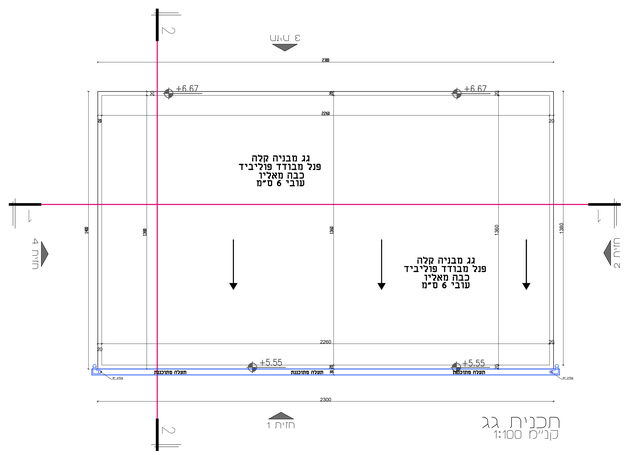
מקרא אחיד (מורחב) עבור
נספח תאור אמצעים לבטיחות אש
(2) פברואר 2010











תפוצה

המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום. על המבצע לבקר את כל המידות, ובכל מקרה אי התאמה עליו לדווח למתכנן. אין לקנות בדים עי" מדידה בשרטוט

שינויים ותוספות

מס.	מהות השינוי	ביצע	תאריך
01.2	עדכון תכנית לפי שינויים והצאת חומר למכרז	יאסמין	05.05.2025
01.1	עדכון תכנית לפי שינויים והצאת חומר למכרז	יאסמין	28.03.2025
01.0	הוצאת חומר למכרז	יאסמין	02.03.2025
00.1	תיקון מפורט	עליר	10.02.2025
00.0	תיכון ראשוני	מאלץ	10.02.2025

לעיון: ○ לאישור: ○ למכרז: ● לביצוע: ○

מהדורה 01.2

מבנה חדש
מבנה מחסון מל"ח
מגרש 402 - קצרין

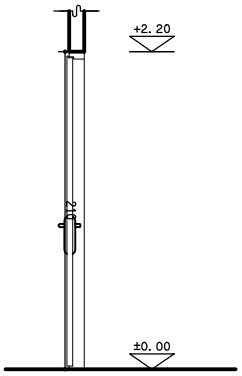
הוכן עבור:	**מועצה מקומית קצרין**
שם גליון:	**תכנית בטיחות אש**
מס' גליון:	th-02-01
קנ"מ:	1:50
מס' פרויקט:	24-027
שם קובץ:	th-24-027-101.dwg

	שם	תאריך	חתימה
תכנן:	מאלץ	10.02.2025	
שרטט:	יאסמין	05.05.2025	
ביקר:	מאלץ	05.05.2025	
אישר:	מאלץ	05.05.2025	

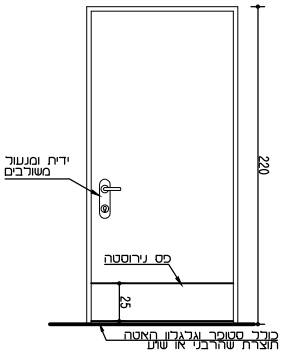
חרמון מהנדסים בע"מ
עו"ד סבאג עלי
עו"ד סבאג מאלץ
עו"ד סבאג ג'מיל
מכון התקנים הישראלי
אדריכלות, תכנון אזרחית, תכנון כבישים, קונסטרוקציה
סיב ובטב, ניהול ופיקוח, תכנון בטיחות, מדשה בטשות
כתובת משרד : אזור תעשייה צפוני קריית שמונה
1153400 ת.ד. 5447, קריית שמונה מיקוד 1153400
מקום 072-2765147 פקס 077-6123334
מהנדס עלי 052-3278742 email: as@hermon-eng.com
מהנדס מאלץ 052-3763707 email: ma@hermon-eng.com
www.hermon-eng.com בקר באתר שלנו

טיפוס	[-1	מידות: 200X100 ס"מ	כמות: 1
מיקום	מחסן		

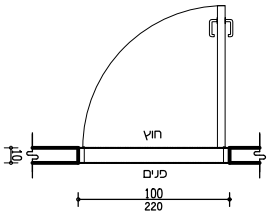
חתך



מבט



תכנית



סדרה	לפי לקוח
תיאור	דלת עץ חד כנפית -או דלת פולימיר
ידיות	לפי בקשת הלקוח
גמר	לפי בקשת הלקוח
הערות	

המבצע אחראי לבדיקת כל המידות בתכנית ולהתאמתן באתר. בכל מקרה של אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע מידות על ידי מדידה בשרטוט.

חרמון הנדסה בע"מ
אינג' סבאג עלי
אינג' סבאג מאלק
אינג' סבאג ג'מיל
אדריכלות, הנדסה אזרחית, תכנון כבישים, קונסטרוקציה
מים וביוב, ניהול ופיקוח, הנדסת בטיחות, מורשה נגישות
כתובת משרד : אזור תעשייה צפוני קריית שמונה
משלוח דואר : ת.ד 5447, קריית שמונה מיקוד 1153400
טל: 077-8123334 פקס 072-2765147
אינג' סבאג עלי 052-3278740 email: as@hermon-eng.com
אינג' סבאג מאלק 052-3763707 email: ms@hermon-eng.com
בקרו באתר שלנו www.hermon-eng.com

שם תוכנית:	רשימת נגרות מחסן מל"ח קצרין	שם פרט: רשימת נגרות n-1
קנ"מ: 1:50	תכנון: יאסמין שרטט: יאסמין	בדק: מאלק אישר: מאלק
		מס' פרויקט: 24-027
		תאריך : 05-05-2025
		מס' גליון: n1