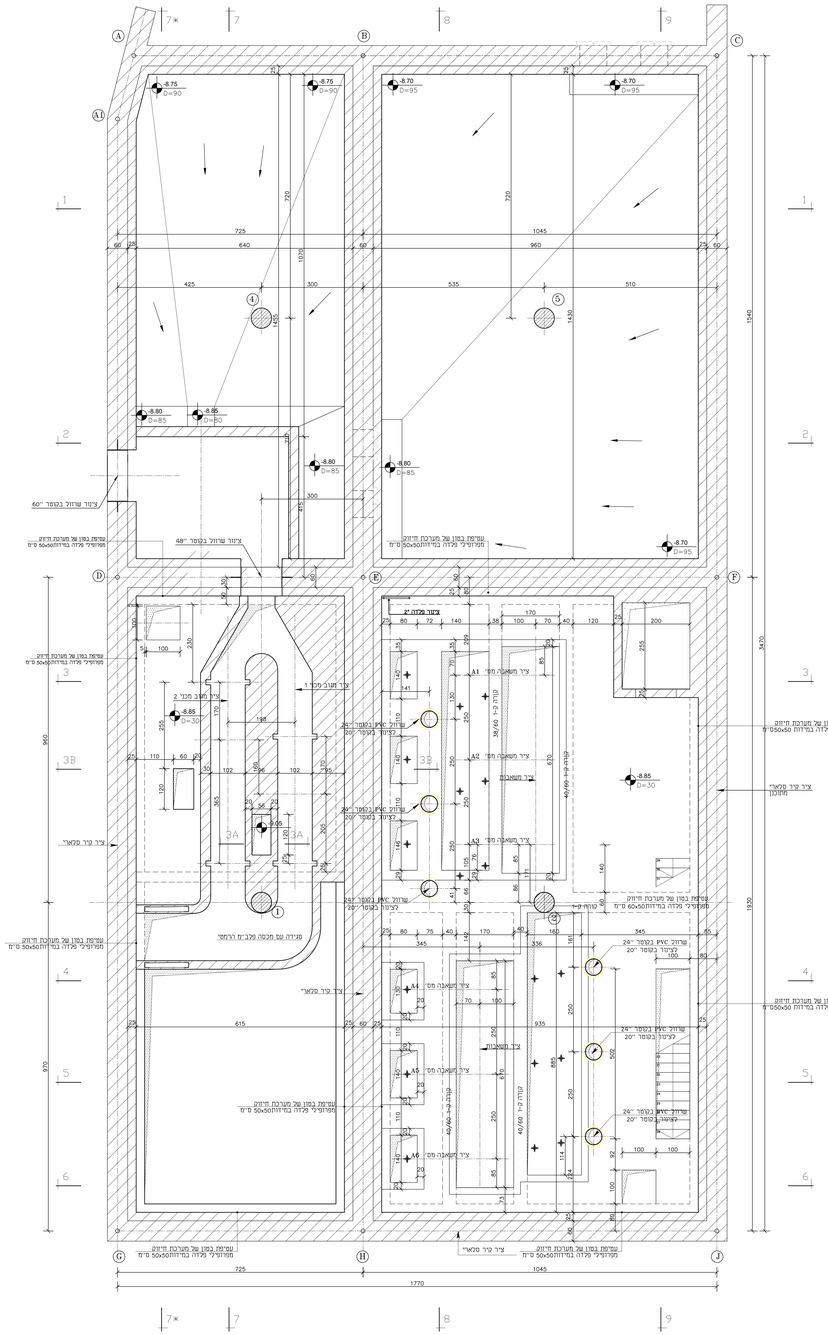
תפוצה:

מס' עדכון	נמען ?	תאריך
0	למכרז	10.2021

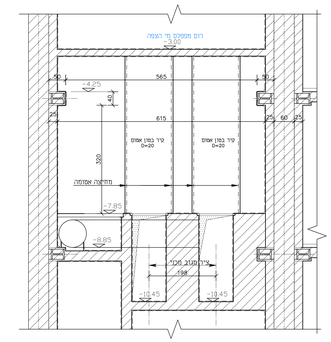
תוכנית ריצפה במפלס U.K=-9.65 וחקרות במפלס -8.85 (שפסנות)

מבט על קנ"מ 1:50



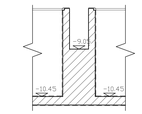
חתך 3B-3B

קנ"מ 1:50



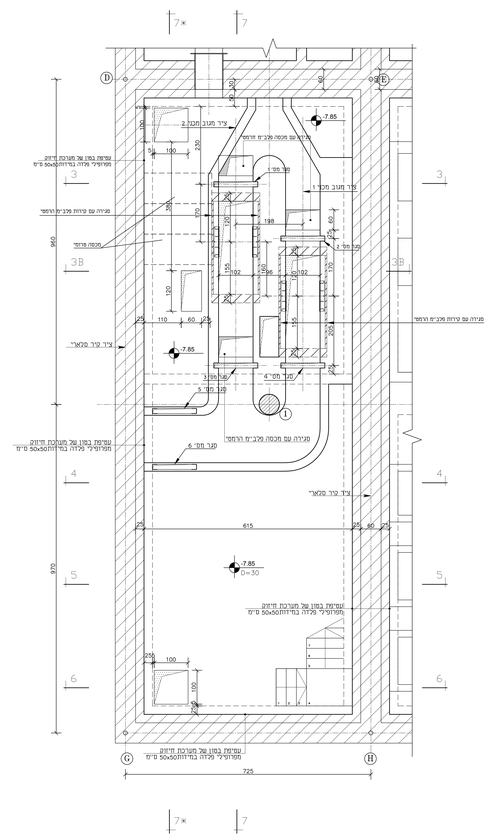
חתך 3A-3A

קנ"מ 1:50



תוכנית חקרה במפלס -7.85 (שפסנות)

מבט על קנ"מ 1:50



הערות:

1. כל הבטונים מסוג ב-40 עם תוספות לפי מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות סכולוגיה.

± 0.00 = 9.00
אבסולוטי מבנה

שינוי מס. Rev. No.	מהות/מקום השינוי Subject / Nature of Revision	תאריך Date	תכנון Design	אישור Approv.

שינויים בתוכנית REVISIONS & AMENDMENTS

על הקבלן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל מקרה של אי התאמות, סתירה, או טעות, עליו להודיע למתכנן לפני התקדמות הביצוע!

☐ לעיון ■ מכרז ☐ לביצוע

Prepared for : **תאניד מי אביבים**

מי אביבים

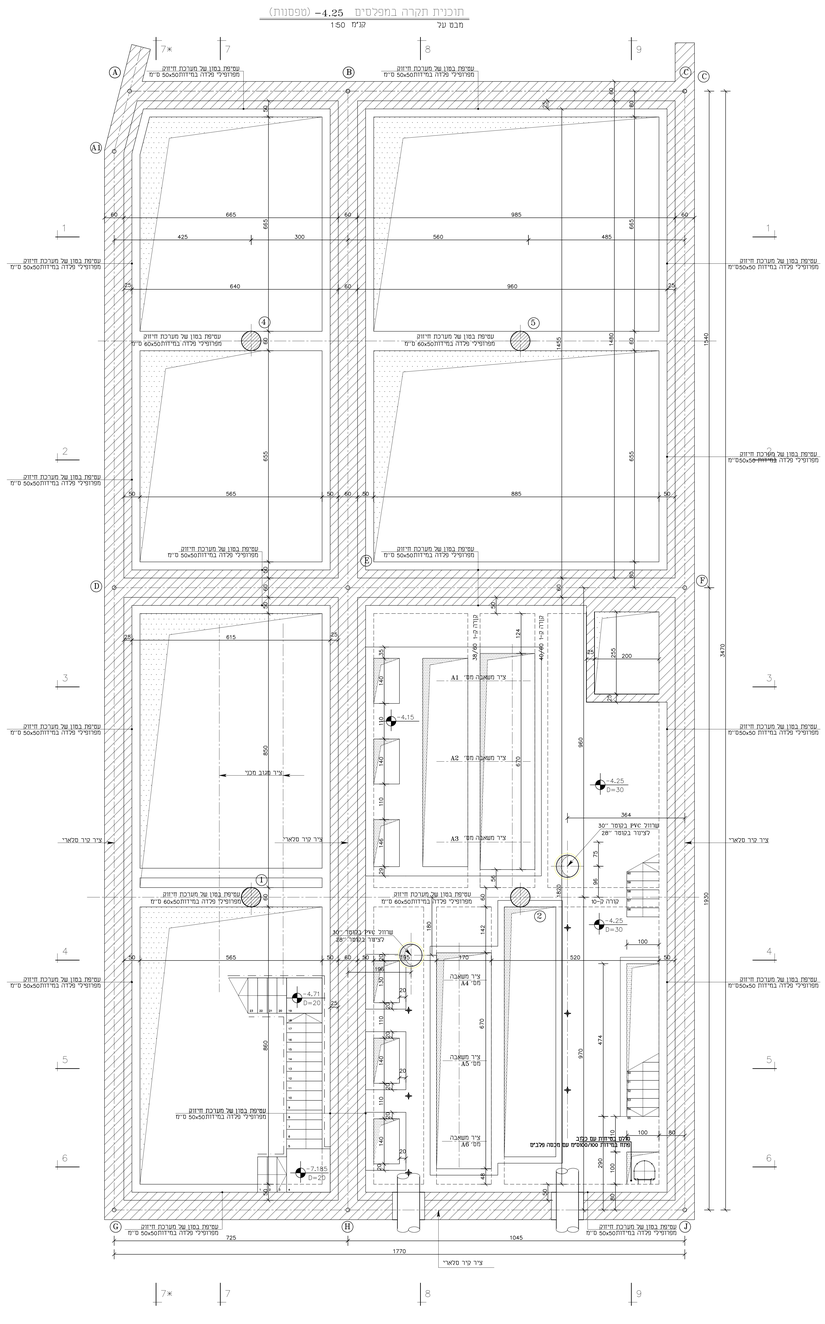
H.G.M. INFRASTRUCTURES DESIGN (1998) Ltd.
חג.מ תכנון תשתיות בע"מ (1998)
רח' הזיתים 3, מלון הבוטיק שרונה, נס ציונה 70600 3 HAZAYIM St., TIRAT HACARMEL, ISRAEL 39032
E-mail:hgm@inter.co.il MOBIL 04-8509987 ,0778 FAX. 04-8509966 ,09 TEL. 04-8509966 ,09 P.O.B. 2065 ת.ד.

Subject of Drawing : תחנת שאיבה	Place/Scheme : ביוב מרכזי — משמ' הפרסום
	Project : הפרויקט: תכנון שאיבה לשפכים תב"ע 3700
	שם התכנית: תוכניות קונסטרוקציה תוכניות ריצפה במפלסים U.K=-9.65 תוכניות חקרה במפלסים -7.85,-8.85

DATE	15.07.18	תאריך	PREPARED BY	מקיטס שיינר	תכנון
SCALE	1:50	קנ"מ	DRAWN	נסליה	שרטוט
FILE NAME: 1558-C040		שם הקובץ	VERIFIED	מקיטס שיינר	ביקורת
	155/88	מדידת הגיליון	APPROVED	מקיטס שיינר	אישור
DRWG NO. 1558-C040					מס' התכנית

תפוצה

מס' עדכון	הופץ ל	תאריך
0	למכרז	10.2021



הערות:

1. כל הבטונים מסוג ב-40 עם תוספות לפי מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכנית סכטומקציה.

±0.00 = 9.00
אבסולוטי מבנה

שינוי מס. Rev. No.	מהות/נושא השינוי Subject / Nature of Revision	תאריך Date	תכן Design.	אישור Approv.

REVISIONS & AMENDMENTS שינויים בתוכנית

על הקבלן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל מקרה של אי הלאמת,סתירה,אי מטח,עליו להודיע למתכנן לפני התקדמות הביצוע!

☐ לעיון ■ למכרז ☐ לביצוע

Prepared for : תאיד מי אביבים הכנו עבור

מי אביבים

H.G.M. INFRASTRUCTURES DESIGN (1998)Ltd. **חג.מ.** תכנון תשתיות (1998)בע"מ

רח' החרמון 3, בית הרכש שאול 36032 3 HAHIZZUM St.,Beit Hachemel, ISRAEL

E-mail:hgm@bezeq.co.il MOBIL 04-8509597 STD FAX. 04-8509595 SUP. TEL. 04-8509595 ת.ד. 2063 P.O.B.

Subject of Drawing : תחנת שאיבה	Place/Scheme : ביוב מרכזי
	Project : תכנון שאיבה לשפכים תב"ע 3700

שם התכנית: תוכניות קונסטרוקציה
תכנית תקרה במפלס -4.25

DATE 15.07.18	תאריך PREPARED BY	מקיים שיר	תכנון
SCALE 1:50	קנ"מ DRAWN	מסיה	שרטט
FILE NAME: 1558-C050	שם הקובץ VERIFID	מקיים שיר	ביקר
155/88	מידות רגילות APPROVED	מקיים שיר	אישר

DRWG NO: 1558-C050 מס' התכנית

תפוצה:		
מס' עדכון	תיאור	תאריך
0	למכרז	10.2021

תוכנית תקרה במפלסים -3.00 (טפסנות)

מבט על קו"מ 1:50

הערות:

1. כל הממדים מסוג ב-40 עם תוספת לכל מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות טכנולוגיה.

±0.00 = 9.00
אבסולוטי מבנה

שינוי Alterm.	תכנון Design.	תאריך Date.	Subject / Nature of Revision מהות/נושא השינוי	עדכון מס Rev. No.

REVISIONS & AMENDMENTS שינויים בתוכנית

עד הנבכן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל מקרה של אי התאמות,סתירה,או טעות,עליו להודיע למתכנן לפני התקדמות הביצוע!

☐ לעיון ■ למכרז ☐ לביצוע

Prepared for : הכן עבור **תאניד מי אביבים**

מי אביבים

H.G.M. INFRASTRUCTURES DESIGN (1998)Ltd. חג.מ. תכנון תשתיות (1998)בע"מ
3 HAYOZMA St.,78467 HACARMEL, ISRAEL 39032 רח' היוזמה 3, מרכז הכרמל, ישראל
E-mail:hgm@bezeq.co.il MODEM 04-8509597 STR FAX. 04-8509596 :פקס TEL. 04-8509595 :טל' P.O.B. 2065 ת"ד

Subject of Drawing :	נושא הרישום	Place/Scheme :	מקום/תכנית ביב מדרכי
Project :	תחנת שאיבה	Project :	הפרויקט מכון שאיבה לעפרים תב"ע 3700

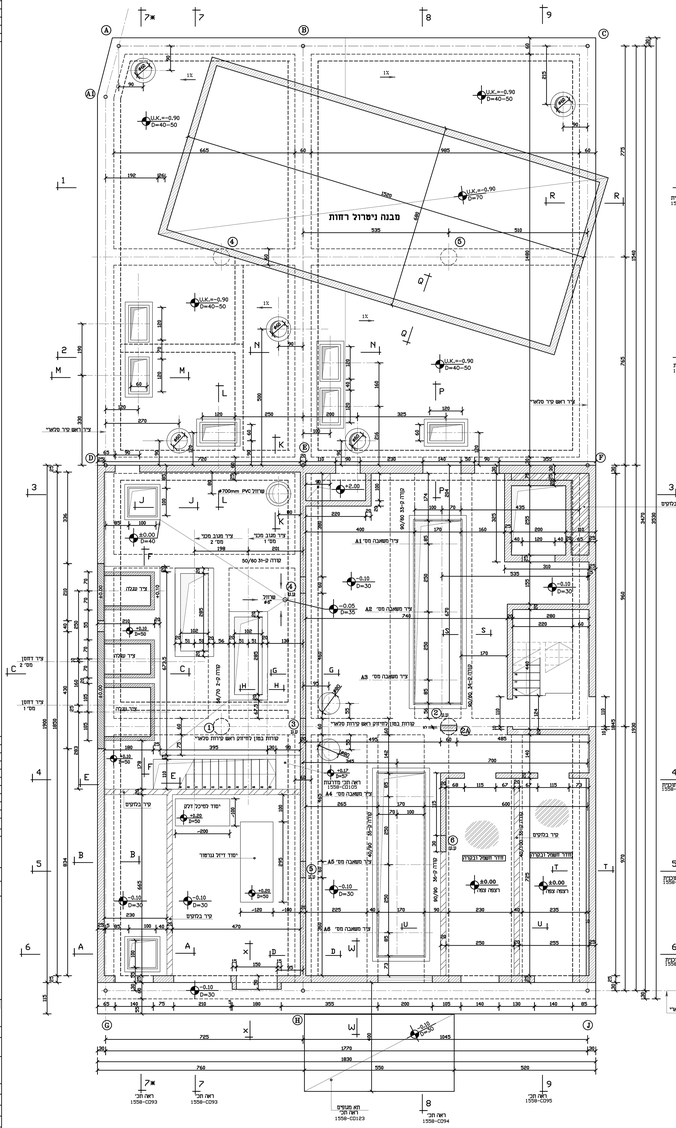
שם התכנית תוכניות קונסטרוקציה
תכנית תקרה במפלסים **-3.00**

DATE	15.07.18	תאריך	PREPARED BY	מכין עיצוב	תכנון
SCALE	1:50	קנ"מ	DRAWN	שרטט ומדד	שרטם
FILE NAME:	1558-CD60	שם הקובץ	VERIFID	מכין עיצוב	בייר
	155/88	מידות הציר	APPROVED	מכין עיצוב	אשר

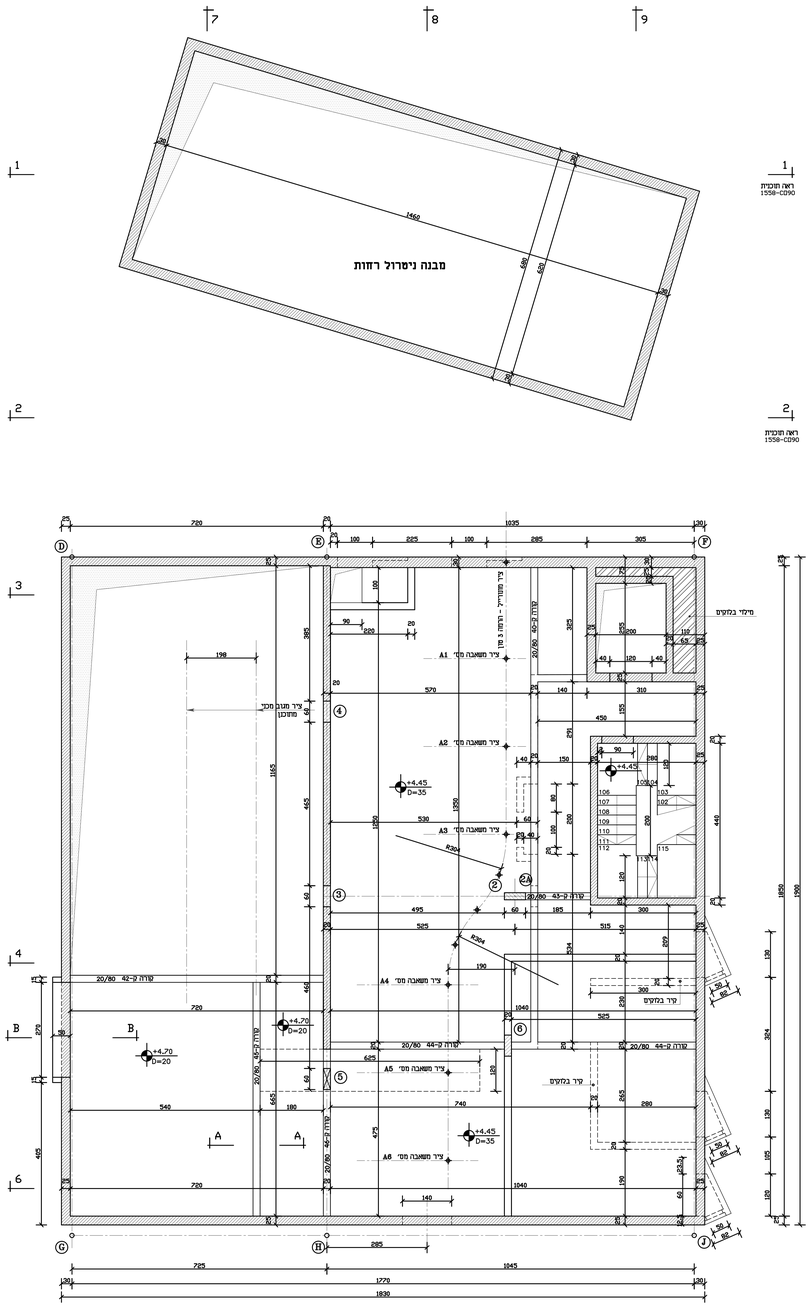
DRWG NO 1558-CD60 מס' התכנית

תוכנית תקרה במפלסים U.K=-0.90 ו-0.10- (שפמנון)

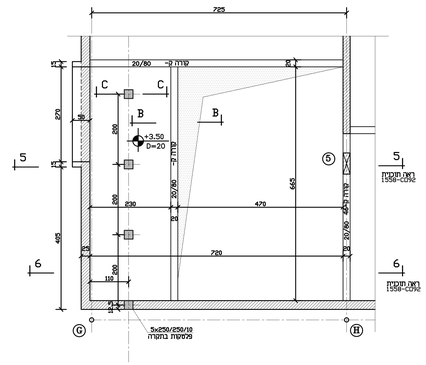
קנ"מ 1:50


מבנה ניטרול רחוות
U.K.=-0.90
D=40-50
U.K.=-0.90
D=70
U.K.=-0.90
D=40-50
U.K.=-0.90
D=40-50
U.K.=-0.90
D=40-50

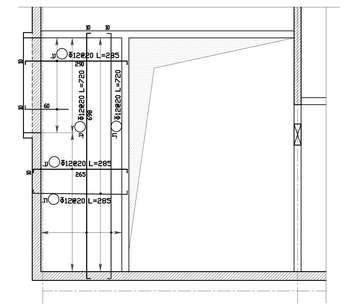
תוכנית תקרה במפלסים +4.45,+4.70 (טפסנות)
קנ"מ 150



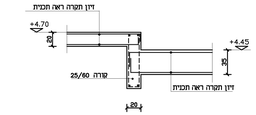
תוכנית תקרה במפלסים +3.50 (טפסנות)
קנ"מ 150



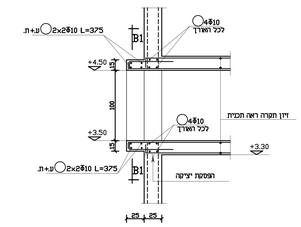
תוכנית תקרה במפלסים +3.50 (ברזל)
קנ"מ 150



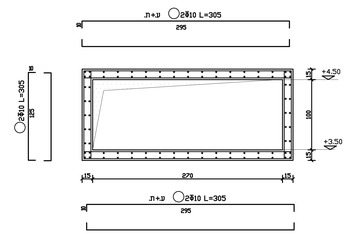
חתך A–A
קנ"מ 125



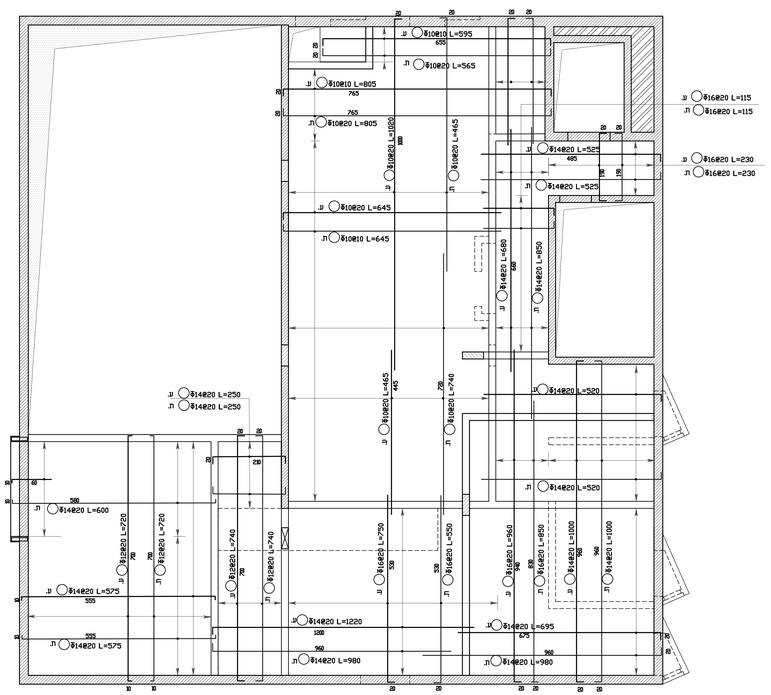
חתך B–B
קנ"מ 125



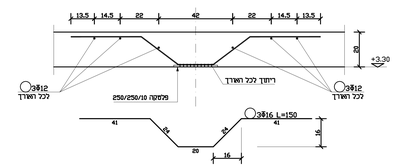
חתך B1–B1
קנ"מ 125



תוכנית תקרה במפלסים +4.45,+4.70 (ברזל)
קנ"מ 150



חתך C–C
קנ"מ 100
עיגון פלסקה בתקרה



הערות:

1. כל הבטונים מסוג ב-40 עם תוספת לצי מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות סטטיות.

±0.00 = 9.00
אבסולוטי מבנה

שינוי מס. Rev. No.	מהות/נושא השינוי Subject / Nature of Revision	תאריך Date	תכנן Design.	אישר Approv.

REVISIONS & AMENDMENTS שינויים בתכנית

על הקבלן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל טעות ול/או התאמות,סתירה,אי שטות,נא לדווח למתכנן לפני התקדמות הביצוע.

☐ לביצוע ■ למכרז ☐ לעיון

Prepared for : תאגיד מי אביבים

הכנו עבור:

מי אביבים

חג.מ. תכנון תשתיות בע"מ (1998) HGM INFRASTRUCTURES DESIGN (1998) Ltd.
רח' חיפה 3, מיגדל הכרמל, שוראר 3 HAYIFZIM ST., TSURAT HACARMEL, ISRAEL 34032
E-mail:hgm@netvision.net.il MODIIN 04-8006997 STD FAX. 04-8006998 JER TEL. 04-8006995 JER P.O.B. 2065 מודיעין

Subject of Drawing : נושא הסרטוט: תחנת שאיבה	Place/Scheme : הפרויקט: ביוב מרכזי
	Project : הפרויקט: מכון שאיבה לשפכים 3700 תל"ג

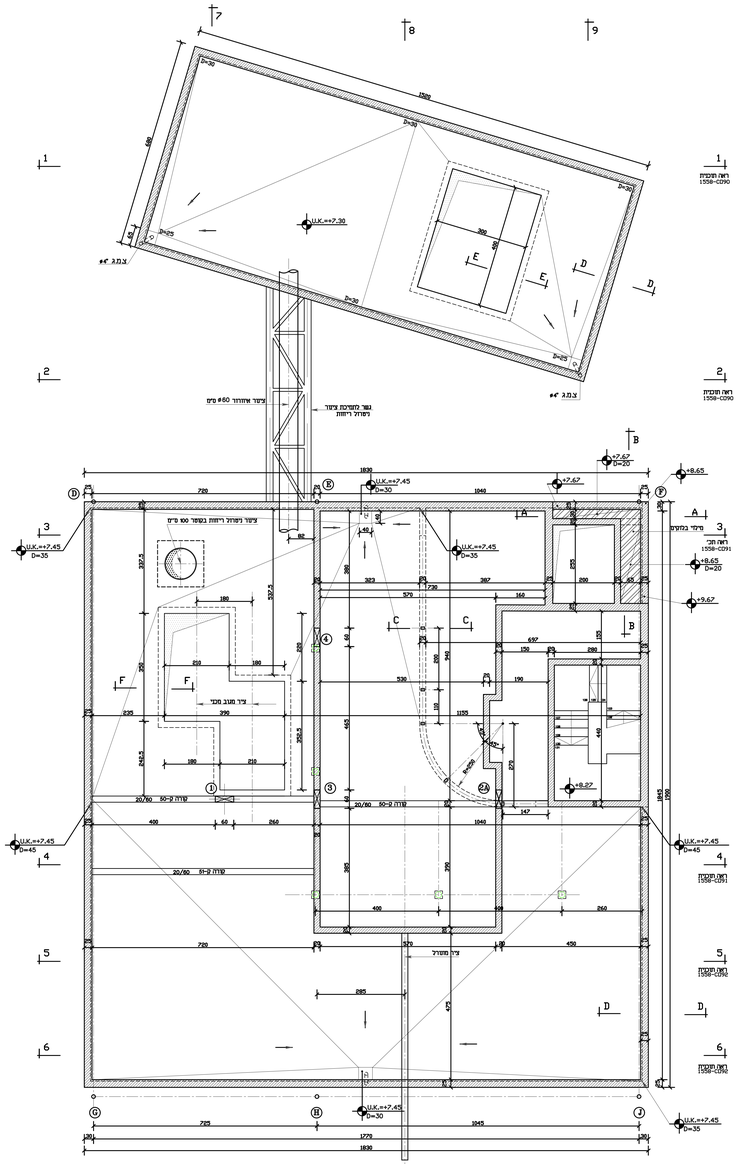
שם התכנית: תכנית תקרות ותקרות במפלסים +3.50,+4.45,+4.70
בין הסדנות G–F–D
אלטרנטיבה A תפסנות וחתכים

DATE	15.07.18	תאריך	PREPARED BY	פליקס שיינר	תכנון
SCALE	150	קנ"מ	DRAWN	נמליה	שרטט
FILE NAME:	1558-C075	שם הקובץ:	VERIFID	פליקס שיינר	ביקר
	155/88	מידות הציר	APPROVED	פליקס שיינר	אישר
DRWG NO:	1558-C075				מס' התכנית

מס' עדכון	תאור	תאריך
0	לסכרז	10.2023

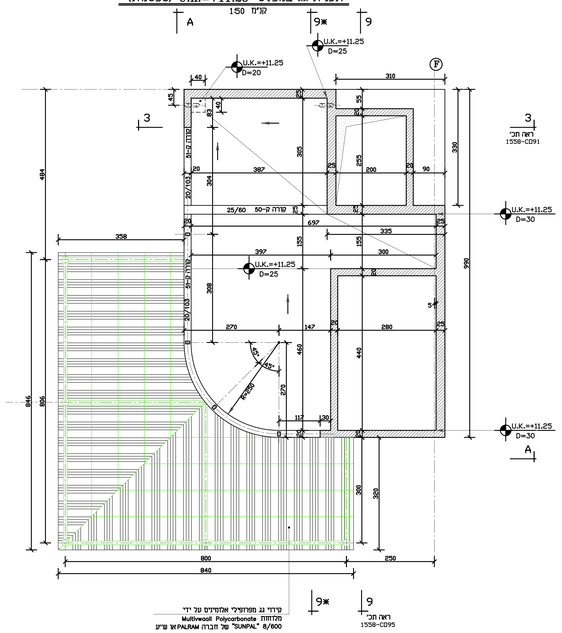
תוכניות גגות במפלסים U.K=+7.30,U.K.=+7.45 (טפסנות)

קנ"מ 150


U.K.=+7.30
U.K.=+7.45
D=30
D=20
D=35
D=45
D=25
צמוד ל"מ
1630
720
1040
1770
1830
1045
725
285
475
1895
1900
1350
1320
1320
1320

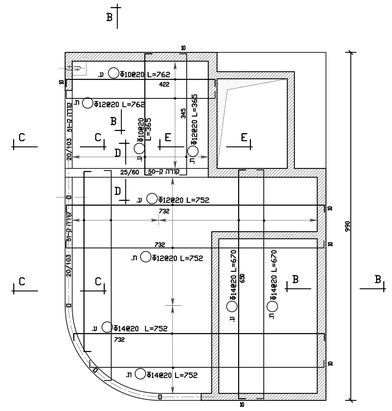
תכנית גג במפלס U.K.=+11.25 (טפסנות)

150 קנ"מ



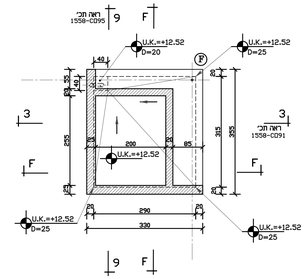
תכנית גג במפלס U.K.=+11.25 (ברזל)

150 קנ"מ



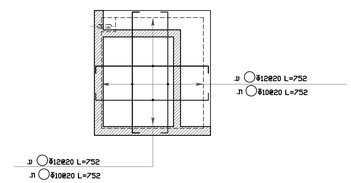
תכנית גג במפלס U.K.=+12.52 (טפסנות)

150 קנ"מ



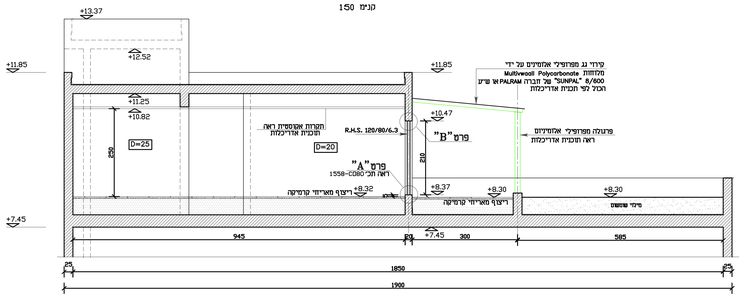
תכנית גג במפלס U.K.=+12.52 (ברזל)

150 קנ"מ



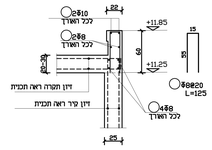
חתך 9*-9*

150 קנ"מ



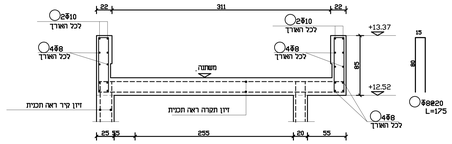
חתך B-B

125 קנ"מ



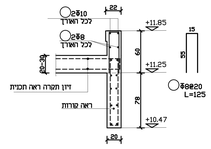
חתך F-F

125 קנ"מ



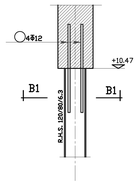
חתך C-C

125 קנ"מ



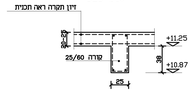
פרט "B"

110 קנ"מ



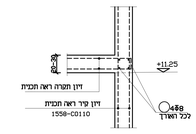
חתך D-D

125 קנ"מ



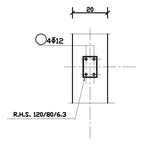
חתך E-E

125 קנ"מ



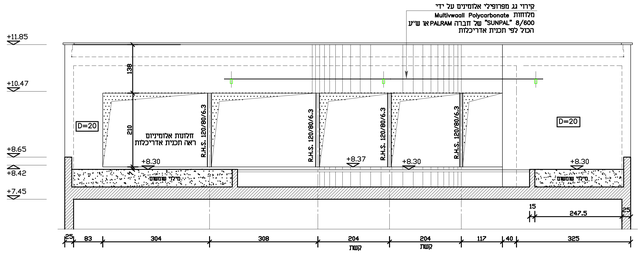
חתך B1-B1

110 קנ"מ



פריסה A-A

150 קנ"מ



הערות:

1. כל הבטונים מסוג ב-40 עם תוספת לפי מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות סכונלוגיה.

±0.00 = 9.00
אבסולוטי מבנה

שינוי מס. Rev. No.	מהות/נושא השינוי Subject / Nature of Revision	תאריך Date	תכנון Design.	אישור Approv.

REVISIONS & AMENDMENTS שינויים בתכנית

על הקבלן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל מקרה של אי התאמות, סתירה, אי פעמה, עליו להודיע למתכנן לפני התקדמות הביצוע!

□ לעיון ■ למכרז □ לביצוע

Issued for

תיק ענה: Prepared for : **תאניד מי אביבים**

מי אביבים

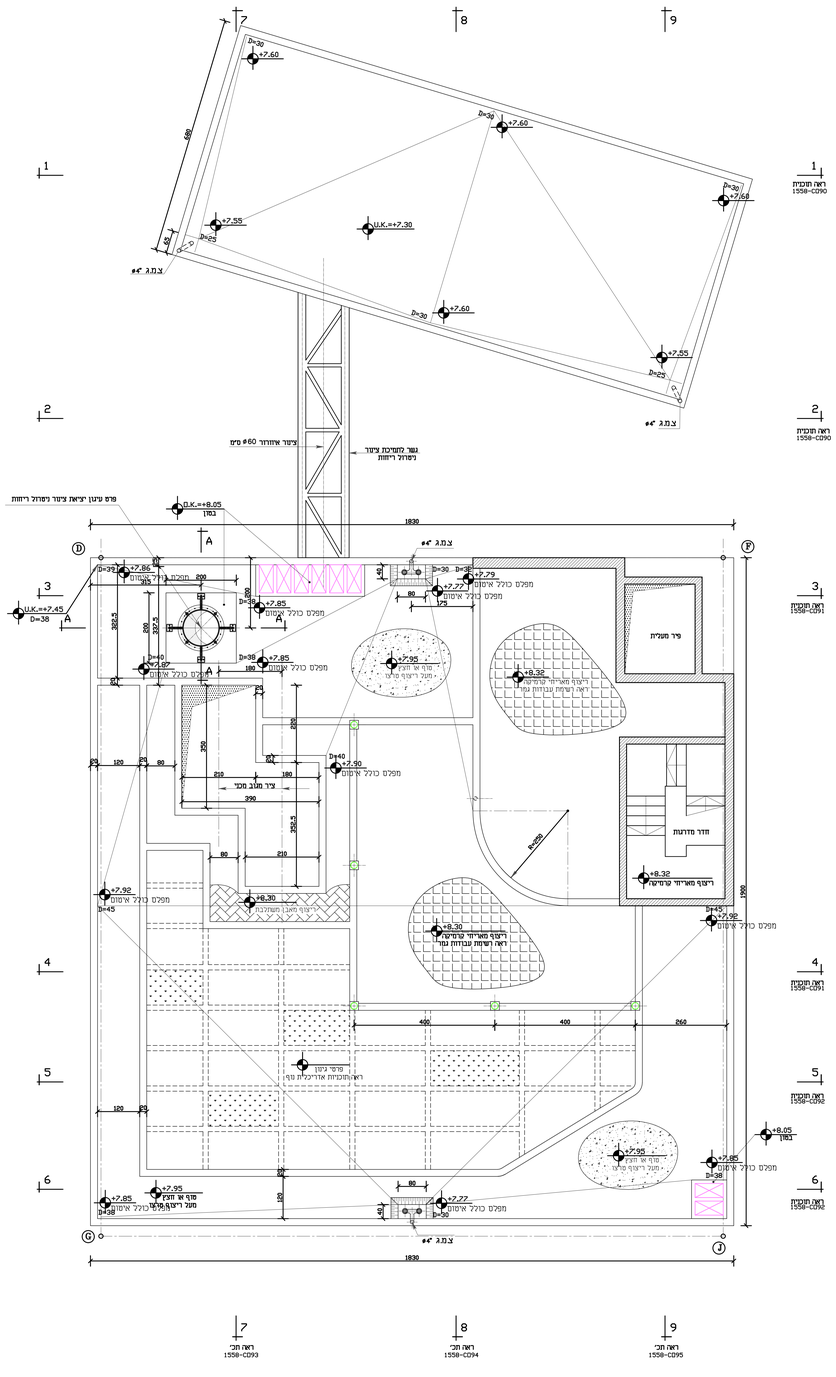
חג.מ תכנון תשתיות בע"מ (1998) HGM INFRASTRUCTURES DESIGN (1998) Ltd.
רח' הלוחמים 3, מיקוד תכנון, שוהם 3 HALOCHAMIM ST., PITUACH TIKUN, SHOHAM, ISRAEL 39032
E-mail:hgm@bezeq.co.il MODEM 04-6509597 STD FAX. 04-6509598 .028 TEL. 04-6509595 .76 P.O.B. 2065 מיקוד

Subject of Drawing : נושא הנחיה:	Piece/Scheme : ביב מרכזי
Project : תחנת שאיבה	Project : מכון שאיבה לשפכים 3700 מ"ק

שם התכנית: תכנית גג במפלס U.K.=+11.25, U.K.=+12.52
בין הנקודות D-F-G-J
אלמוטיבה A תפסנות וחתכים

DATE	15.07.18	תאריך	PREPARED BY	פליקס שיינר	תכנון
SCALE	150	קנ"מ	DRAWN	נסליה	שרטט
FILE NAME:	1558-C083	שם הקובץ	VERIFID	פליקס שיינר	ביקר
	155/88	מידות ת"ל/ינון	APPROVED	פליקס שיינר	אישר
DRWG NO 1558-C083					מס' התכנית

תוכנית גג במבנה ניטרול ריחות
קנ"מ 150


U.K.=+7.30
U.K.=+8.05
U.K.=+7.45
מפלס כולל אטום
חדר מדרגות
פיר מעלית
ריצוף מאריחי קרמיקה
ראה רשימת עבודות גמר
מוקד אי חצץ
מוקד ריצוף סרוג
מוקד ריצוף סרוג
מוקד ריצוף מרוג
מוקד ריצוף מרוג
מוקד ריצוף מ

חתך 1-1
קנ"מ 1:50

חתך 2-2
קנ"מ 1:50

הערות:

1. כל הבמוגים מסוג ב-40 עם תוספות לפי מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכנית מכוולזגיה.

$\pm 0.00 = 9.00$
אבסולוטי מבנה

שינוי מס.	מהות/נושא השינוי Subject / Nature of Revision	תאריך Date	תכנון Design	אישור Approv.

REVISIONS & AMENDMENTS עדכונים בתוכנית

על הקבלן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל מקרה של אי התאמות,סתירה,או טעות,עליו להודיע למתכנן לפני ותקדמות הביצוע!

☐ לעיון ■ למכרז ☐ לביצוע

הכן עבור Prepared for : **תאגיד מי אביבים**

מי אביבים

H.G.M. INFRASTRUCTURES DESIGN (1998) Ltd. חג.ב. תכנון משרדי הנדסה
רח' חיפה 3, פתח תקוה, ישראל 3 HAYOZMA St.,PETAH HAKAMEL, ISRAEL 39032
E-mail:hgm@netvision.net.il MOBIL 04-8508997 STR. FAX. 04-8508998 SER.TEL. 04-8508985 TR.P.O.B. 2065

Subject of Drawing : נושא הנספח	תחנת שאיבה	Place/Scheme : המשבר	ביבי מרכזי
		Project : הפרויקט	תכנון שאיבה לשפכים תב"ע 3700

עם התכנית: תוכניות קונסטרוקציה
חתכים כלליים 1-1 ,2-2

DATE 15.07.18	תאריך	PREPARED BY	מכיקס עינב תכנון
SCALE 1:50	קנ"מ	DRAWN	מסליה שרטט
FILE NAME: 1558-C090	שם הקובץ	VERIFID	מכיקס עינב ביקר
155/88	מידות הציר(ון)	APPROVED	מכיקס עינב אישר

DRWG NO. 1558-C090 מס' התכנית

תפוצה:

מס' גרסה	תוכן ל	תאריך
0	למכרז	10.2021

חתך 3-3
קנ"מ 1:50

חתך 4-4
קנ"מ 1:50

הערות:

1. כל המפרים מסוג ב-40 עם תוספות לפי מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות סכנולוגיה.

±0.00 = 9.00
אבסולוטי מבנה

שינוי מס. Rev. No.	מהות/נושא השינוי Subject / Nature of Revision	תאריך Date	תכנן Design.	אישר Appro.

שינויים בתוכנית REVISIONS & AMENDMENTS

על הקבלן בבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל מקרה של אי התאמות,מידה,א טעות,עליו לדווח למתכנן לפני התקנתות הביצוע!

☐ לעיון ■ מכרז ☐ לביצוע

הכן עבור: **תאגיד מי אביבים**

מי אביבים

H.G.M. INFRASTRUCTURES DESIGN (1998) Ltd.
ח.ג.מ. תכנון תשתיות (1998) בע"מ
רח' הזיתה 3, מ.ת. הכרמל, שוביל 3 HAYOZA St.,TIRAT HACARMEL, ISRAEL 39032
E-mail:hgm@bezeq.co.il MOBIL 04-8508987 טלר Tel. 04-8508988 פקס Fax. 04-8508988 ת.ד. P.O.B. 2065

Subject of Drawing : נושא הנמסמך	Place/Scheme : המפעל ביוב מרכזי
תחנת שאיבה	Project : הפרויקט מכון שאיבה לשפמים תב"ע 3700

שם התכנית: תוכניות קונסטרוקציה
חתכים כללייים 3-3, 4-4

DATE	15.07.18	תאריך PREPARED BY	פיקום עזיבר	תכנן	
SCALE	1:50	קנ"מ DRAWN	נמליה	שרטט	
FILE NAME:	1558-CD91	שם הקובץ VERIFID	פיקום עזיבר	ביקר	
	155/88	מידות וביקורת APPROVED	פיקום עזיבר	אישר	
DRWG NO	1558-CD91			מס' התכנית	

חתך 5-5

קנ"מ 1:50

חתך 6-6

קנ"מ 1:50

הערות:

1. כל הבמונים מסוג ב-40 עם תוספות לפי מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות סכנולוגיה

$\pm 0.00 = 9.00$
אבסולוטי מבנה

אישור Approv.	תכנון Design.	תאריך Date	Subject / Nature of Revision מהות/נושא השינוי	שינוי מס Rev. No.

REVISIONS & AMENDMENTS שינויים בתוכנית

על ההבלן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל מקרה של אי התאמות,סתירה,אי מעות,עליו להודיע מחתכנן לפני התקדמות הביצוע!

☐ לביצוע ■ לתכנון 02.06.21 ☐ לעיון

Prepared for : תאגיד מי אביבים הכן עבור:

H.G.M INFRASTRUCTURES DESIGN (1998)Ltd. ח.נ.מ תכנון תשתיות בע"מ(1998)

3 HAYOZMA St.,TIRAT HACARMEL, ISRAEL 39032 רח' חיוזמה 3 , דיירת הכרמל, טיראת הכרמל

E-mail:hgm@bezeq.co.il MOBIL 04-8506597 STD FAX. 04-8506596 525 TEL. 04-8506595 26 P.O.B. 2065 מיק

Subject of Drawing : מהות הפרוטוקול | Place/Scheme : ביב מרכזי | המפרקים

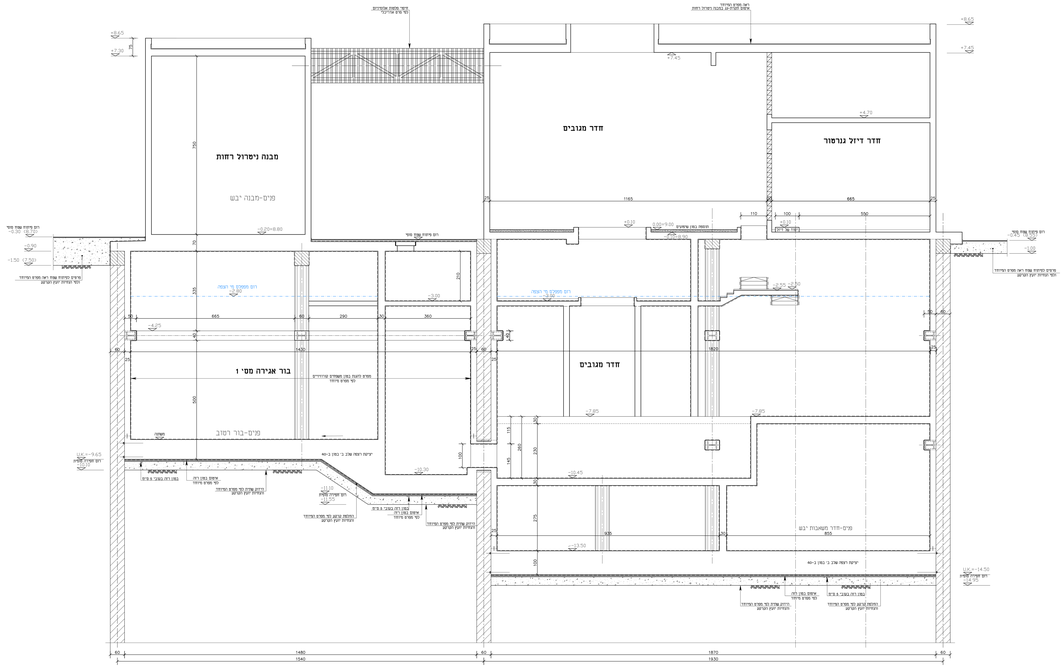
Project : מכון שאיבה לשפכים תביון 3700 | תחנת שאיבה

שם התכנית: תוכניות קונסטרוקציה חתכים כלליים 5-6,5-5

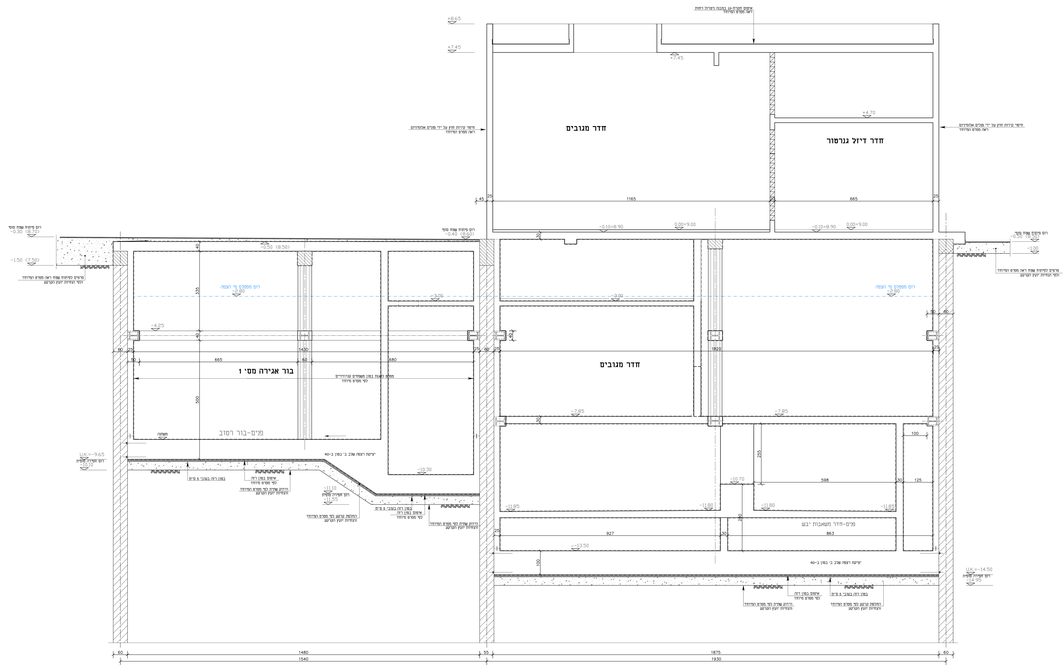
DATE	15.07.18	תאריך PREPARED BY	מכינם עיצוב תכנון
SCALE	1:50	קנ"מ DRAWN	שרטם מכלה שרטם
FILE NAME: 1558-C092		שם הקובץ VERIFID	בוחנם עיצוב בוחן
		מידות הגבינון: 155-88 APPROVED	אישר מכינם עיצוב אישר

DRWG NO 1558-C092 מס' התכנית

חתך 7-7
קנ"מ 1:50



חתך 7*-7*
קנ"מ 1:50



הערות:

1. כל המפרט מסוג כ-40 עם תוספת לפי מפרט המיוחד.
2. תמיכת זז יש קטיה עם תכונת סטטלייה.

$\pm 0.00 = 9.00$
אבסולוטי מבנה

מס' עדכון	תאריך	תמצית	מס'
0	10.05.21	הוצאה לביצוע	

שינוי Revision	מס' Rev. No.	תאריך Date	נושא Subject / Nature of Revision

REVISIONS & AMENDMENTS שינויים בתוכנית

על הקבלן לבדוק את המידות והאמור במפרטים בכל מקרה אל א' המשמת.מהיר.לא מתקבלים לדרדיש למקום לפי המבנה הביצוע.

לביצוע ■ לתיאום □ לידיעה □

Prepared for : תאגיד מי אביבים

מי אביבים

H.G.M. ARCHITECTURE DESIGN
חג.מ מכון הנדסה בע"מ
199905033
רח' הרמון 3, ת.ד. 3047 הרצליה 46100 ישראל
3 HARMON St.,ONE HAGANAL, ONAL 3602 ISRAEL
E-mail:hg@mail.gov.il , WEBSITE: WWW.HGM-ARCHITECT.COM TEL: 04-8520000 FAX: 04-8520005 P.O.B. 2300 IL

Subject of Drawing :	מקום הנושאים	Project Name/Address :	כינון מגרש לשמרים
		Project :	מתחנת שאיבה
			20/23 מסלה

שם ותכנית
תוכניות קונסטרוקציה
חתכים בקליים 7-7, 7*-7*

DATE	15.07.16	תאריך	PREPARED BY	פיקום עריכה	ידי
SCALE	1:50	קנ"מ	DRAWN	פיקום	נערכה
FILE NAME: 1558-CD93		קובץ שם	VERIFIED	פיקום עריכה	בדיר
155/88		תיקון הגרסה	APPROVED	פיקום עריכה	אישר
DWG NO. 1558-CD93					מס' תוכנית

תמצה:

מס' עדכון	תוקן ל	תאריך
0	למכרז	10.2021

חתך 8-8

קנ"מ 1:50

הערות:

1. כל הבטונים מסוג ב-40 עם תוספת לקר מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות מכנולוגיה.

$\pm 0.00 = 9.00$
אבסולוטי מבנה

שינוי מס' Rev. No.	מהות/נושא השינוי Subject / Nature of Revision	תאריך Date	תכנון Design.	אישור Approv.

REVISIONS & AMENDMENTS שינויים בתוכנית

עד הנבלן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל מקרה שב אי התאמות,סתירה,או טעות,עליו לדווח קמתכנן קפי התקנמות הביצוע.

□ לביצוע ■ מכרז □ לעיון

Prepared for : **תאריך מי אביבים** הוכן עבור:

מי אביבים

H.G.M. INFRASTRUCTURES DESIGN (1998)Ltd. חג.מ. תכנון תשתיות בע"מ (1998)
3 HAYOZMA St.,PAT HACARMEL, ISRAEL 39032 רח' היוזמה 3, פת הכרמל, יוקנעם 39032
E-mail:hgm@bezeq.co.il MOBIL 04-8509597 נייד FAX. 04-8509596 פקס TEL. 04-8509595 טל' P.O.B. 2065 ת"ד

Subject of Drawing : תחתות שארבה	Floor/Scheme : ביב חרבי — קומה/תוכנית
	Project : מבנה שאיבה לשפכים תב"ע 3700 — פרויקט

שם התכנית: תוכניות טנטמרוקציה חתכים כללים 8-8

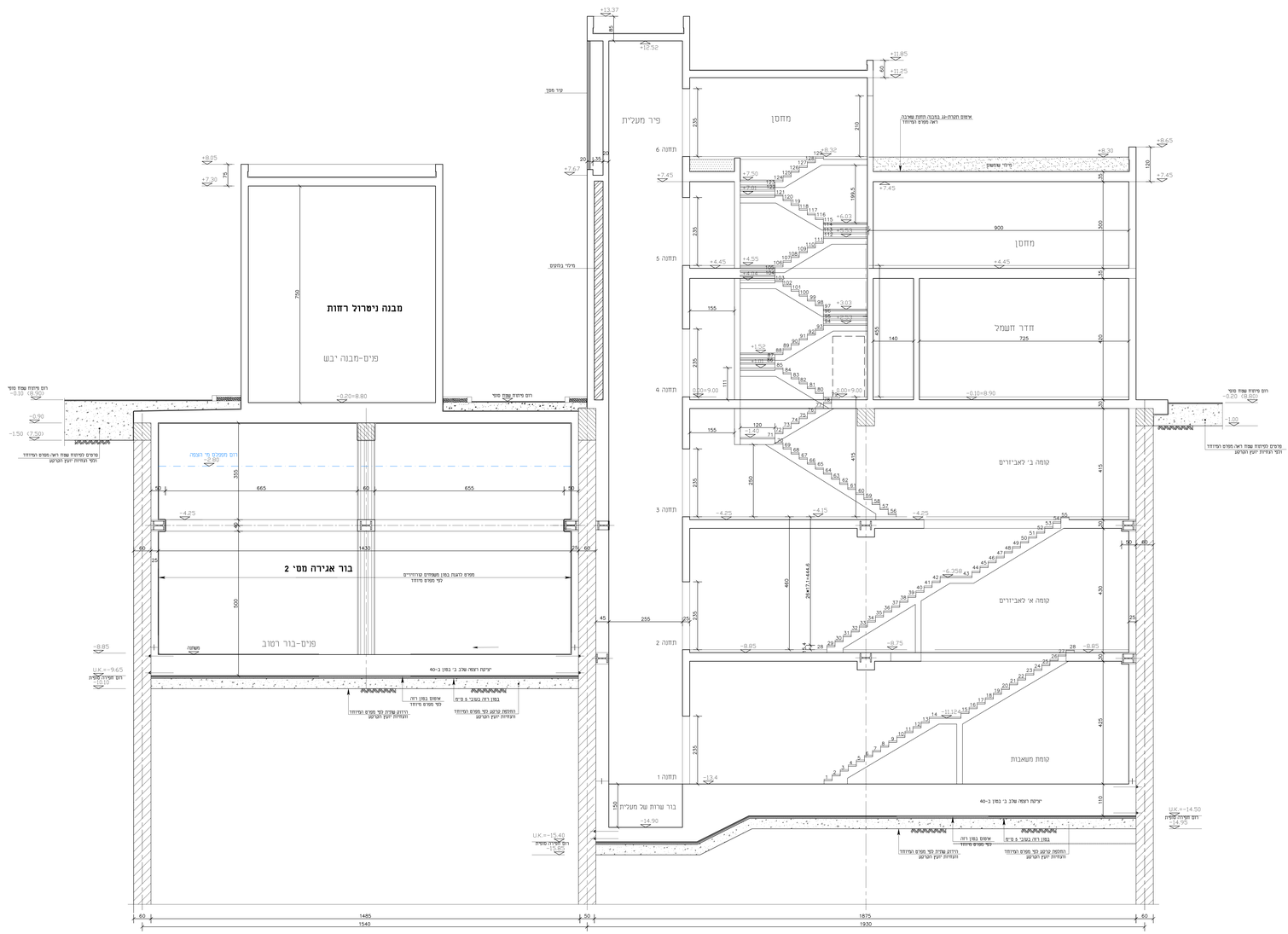
DATE	15.07.18	תאריך	PREPARED BY	פליקס עזיר	תכנון
SCALE	1:50	קנ"מ	DRAWN	מרי	שרטט
FILE NAME: 1558-C094		שם הקובץ	VERIFID	פליקס עזיר	ביקר
155/88		מידות הג'רמן	APPROVED	פליקס עזיר	אישר
DRWG NO: 1558-C094					מס' התכנית

תפוצה:

מס' עותק	הופץ ל:	תאריך
0	למכרז	10.2021

חתך 9–9

קנים 1:50



הערות:

1. כל הבטונים מסוג ב-40 עם תוספת לכל מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות סכמולוגיה.

±0.00 = 9.00
אבסולוטי מבנה

שינוי מס Rev. No.	פירוט/נושא השינוי Subject / Nature of Revision	תאריך Date	תכנן Design.	אישר Approv.

REVISIONS & AMENDMENTS שינויים בתוכנית

על הקבלן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל מקרה של אי התאמות,סתירה,אי פעמות,עליו להודיע למתכנן לצורך התקדמות הביצוע.

☐ לעיון ■ מכרז ☐ לביצוע

Prepared for : **תאניד מי אביבים** הוכן עבור

מי אביבים

H.G.M. INFRASTRUCTURES DESIGN (1998)Ltd. **חג.מ.** תכנון תשתיות בע"מ(1998)

רח' הזיתים 3, מודיעין מכבים רעות, ישראל 3903 3 HAYOZMA St.,Shaar HaKaMeL, ISRAEL 3903

E-mail:hgm@bezeq.co.il MODIIN 04-8509597 STB FAX. 04-8509596 525 TEL. 04-8509595 79 P.O.B. 2065 מיקוד

Subject of Drawing : נושא הגרפיקה **תחנת שאיבה**

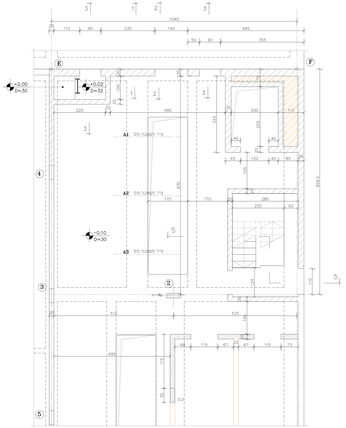
Place/Scheme : ביב מרכזי 20893

Project : הפרויקט מכון שאיבה לעפיחים תב"ע 3700

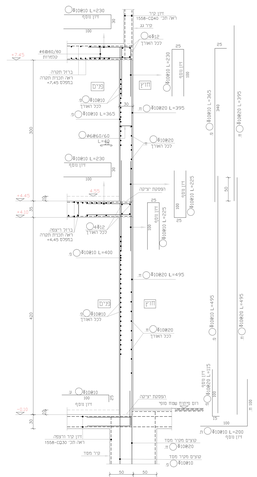
שם התכנית חוכניות קונסטרוקציה חתכים כלליים 9-9

DATE	15.07.18 תאריך	PREPARED BY	מכיקס שירור תכנון
SCALE	1:50 קנה	DRAWN	נמליה שרטט
FILE NAME: 1558-C095	שם הקובץ	VERIFID	מכיקס שירור ביקר
	155/88 מידות וגבילין	APPROVED	מכיקס שירור אישר
DRWG NO 1558-C095			מס' התכנית

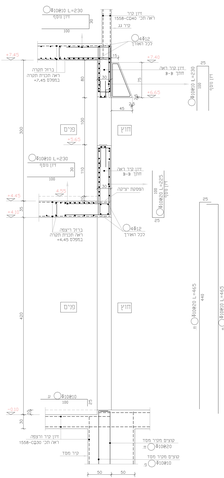
תוכנית תקרה במפלס -0.10
קנ"מ 1:50



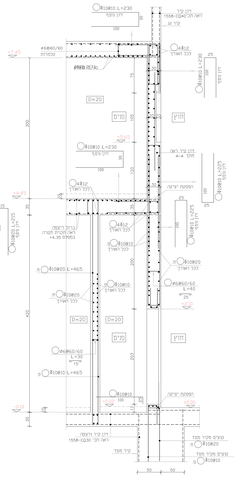
חתך 1-1
קנ"מ 1:25



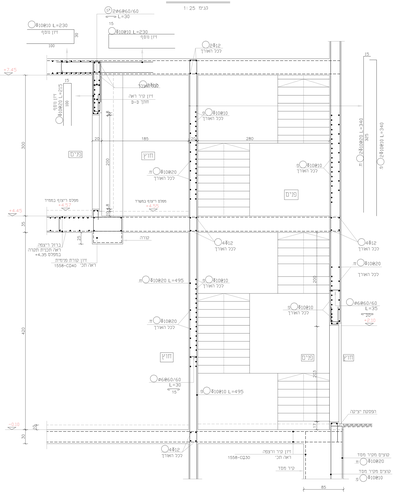
חתך 2-2
קנ"מ 1:25



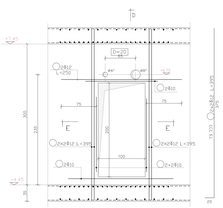
חתך 3-3
קנ"מ 1:25



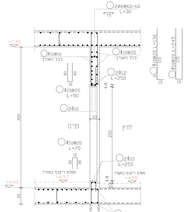
חתך 5-5
קנ"מ 1:25



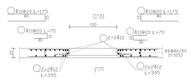
פרט פתח לדלת
קנ"מ 1:25



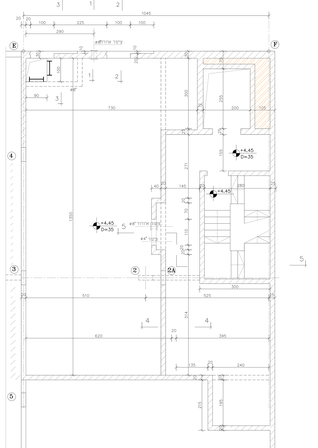
חתך D-D
קנ"מ 1:25



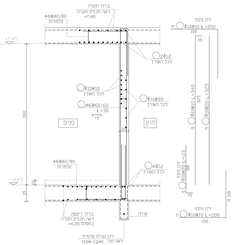
חתך E-E
קנ"מ 1:25



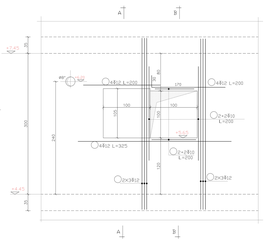
תוכנית תקרה במפלס +4.45
קנ"מ 1:50



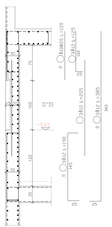
חתך 4-4
קנ"מ 1:25



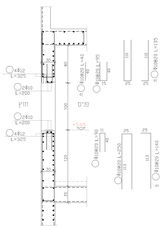
פרט פתח לחלון
קנ"מ 1:25



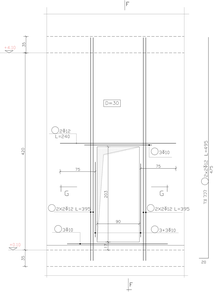
חתך A-A
קנ"מ 1:25



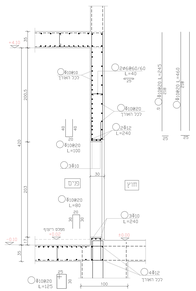
חתך B-B
קנ"מ 1:25



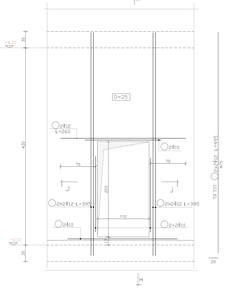
פרט פתח לדלת
קנ"מ 1:25



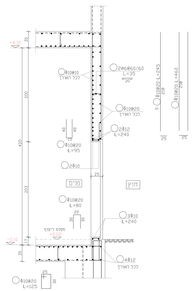
חתך F-F
קנ"מ 1:25



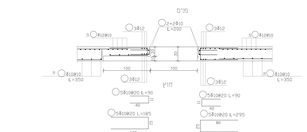
פרט פתח לדלת
קנ"מ 1:25



חתך H-H
קנ"מ 1:25

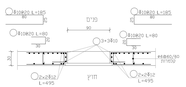


חתך C-C
קנ"מ 1:25

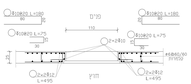


פרט ריתום אופקי בקירות
קנ"מ 1:25

חתך G-G
קנ"מ 1:25



חתך J-J
קנ"מ 1:25



הערות

1. כל הממדים מסוג ב-60 עם תוספת לפי מפרט המיוחד
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות סכומיות

±0.00 = 9.00
אבסולוטי מבנה

מס' שינוי	מהות השינוי	תאריך	חתימה
00	Issued for Approval	10.2021	

REVISIONS & AMENDMENTS — שינויים ותוספות

על הבנקן קבוקס שאל המידות והאשפון למפאשות בכל מקרה שאל אי התאמות,מדידות מעוותות, מודדים ומתכנן לפני החלטות הביצוע.

Issued for: ☐ בקיר ☐ הגיר ☐ ע.ר. ■ תאגיד מי אביבים

Prepared by: מי אביבים

H.G.M INFRASTRUCTURES DESIGN (1998)Ltd. — חנ.מ. מכון הנדסה 512329683
רח' הרמלין 3 ת.ד. 7010 הרצליה, 46140 Tel. 09-8666666 Fax. 09-8666666 Mob. 050-8666666
E-mail:hgm@bezeq.net.il

Subject of Drawing: מתחת שביבה — Project: מאגר לשפדים תל"ג 5878
Client: מי אביבים — Plan/Schedule: ביצוע מרכזי

שם התכנית: תוכניות מס"מ
תוכניות המחבים, פרטים חיצון

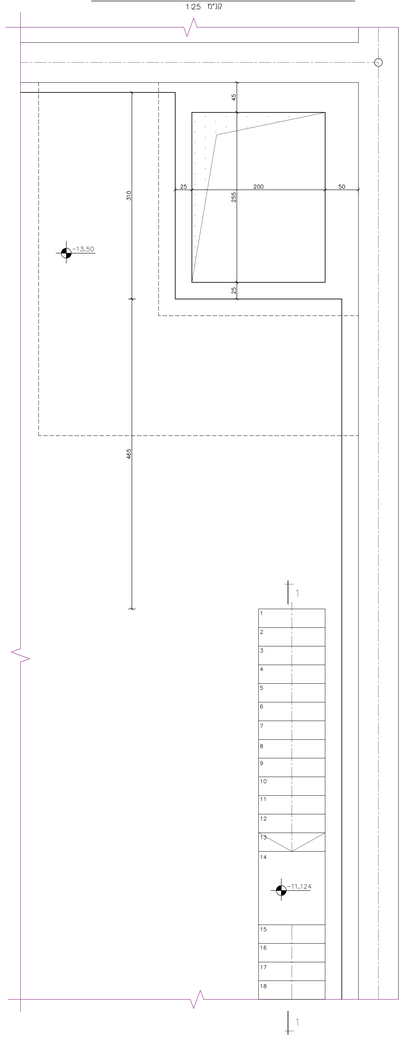
DATE	15.01.19	PREPARED BY	מלים שיר
SCALE	1:50-1:25	DRAWN	אלי
FILE NAME	1558-02%%	VERIFIED	מלים שיר
	150-88	APPROVED	מלים שיר
DWG NO.	1558-02%%		

תפוצה

מס' עדכון	תוכן /	תאריך
0	למכרז	10.2021

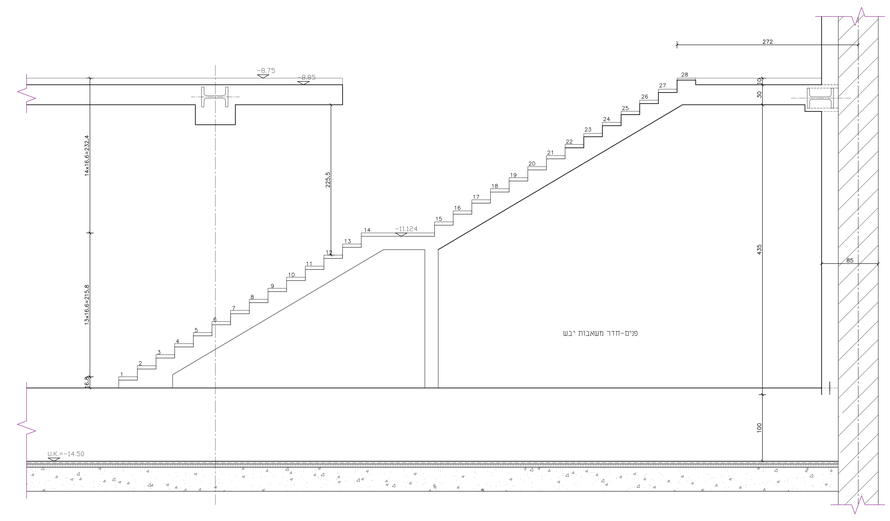
תוכנית מדרגות במפלסים −13.50,−11.124 (טפסנות)

קנ"מ 1:25



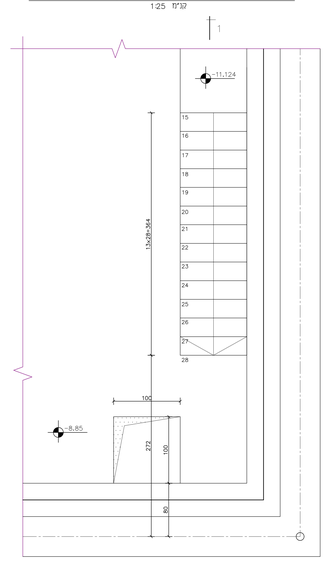
חתך 1−1

קנ"מ 1:25



תוכנית מדרגות במפלסים −8.75,−11.124 (טפסנות)

קנ"מ 1:25



הערות:

1. כל הבטונים מסוג ב-40 עם תוספות לפי מפרט המיוחד.
2. תוכנית זו יש לקרוא עם תוכניות סכונזקציה.

± 0.00 = 9.00
אבסולוטי מבנה

שינוי מס. Rev. No.	פירוט/נושא השינוי Subject / Nature of Revision	תאריך Date	תכנן Design.	אישר Approx.

REVISIONS & AMENDMENTS שינויים בתוכנית

על הקבלן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל סטיה של אי התאמות,מודיע,ואז סטות,עליו להודיע מתכנן לפני התקדמות הביצוע!

☐ לעיון ■ מכרז ☐ לביצוע

Prepared for : הוכן עבור: **תאגיד מי אביבים**

מי אביבים

חג.מ. תכנון משתיות בע"מ (1998) H.G.M. INFRASTRUCTURES DESIGN (1998)Ltd.
רח' הרכבת 3, מ.ת. הכרמל, שחיל, 36032 3 HAKIZAR St.,TAHI HACARMEL, ISRAEL 36032
טל. 04-8506587 פקס. 04-8506596 ,04-8506595 E-mail:hgm@bezeq.co.il

Subject of Drawing : נושא המפרט	Place/Scheme : ביוב מרכזי המפעל
תחנת שאיבה	Project : המפרקה מכון שאיבה לשפכים חנ"ע 3700

שם התכנית: תוכניות קונסטרוקציה
תוכניות מדרגות מס' 1
תוכניות, חתכים

DATE 15.07.18	תאריך	PREPARED BY	תכנן פיקס עזיר
SCALE 1:25	קנ"מ	DRAWN	שרטט נמליה
FILE NAME: 1558-CD100	שם הקובץ	VERIFID	בדק פיקס עזיר
155/88	מידות הציון	APPROVED	אישר פיקס עזיר

DRWG NO 1558-CD100 מס' התכנית

תפורה:

מס' עדכון	הערה /	תאריך
0	למכרז	10.2021

תוכנית מדרגות במפלסים -8.75,-6.30 (שפסנות)

קנ"מ 1:25

חתך 2-2

קנ"מ 1:25

תוכנית מדרגות במפלסים -6.30,-4.25 (שפסנות)

קנ"מ 1:25

הערות:

1. כל הבטונים מסוג ב-40 עם תוספת לפי מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות סכמולוגיה.

$\pm 0.00 = 9.00$
אבסולוטי מבנה

שינוי מס. Rev. No.	מהות/נושא השינוי Subject / Nature of Revision	תאריך Date	חתום Design.	אישר Approv.

שינויים בתוכנית REVISIONS & AMENDMENTS

על הקבלן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל מקרה של אי התאמות,סתירה,אי דשמת,עכ"ו קדוריש למתכנן לפני התקדמות הביצוע!

☐ לביצוע ■ מכרז ☐ לעיון

Prepared for : הכן עבור: **תאגיד מי אביבים**

מי אביבים

H.G.M. INFRASTRUCTURES DESIGN (1998) Ltd. חג.מ. תכנון תשתיות (1998) בע"מ
3 HAYOZMA St.,TIRAT HACARMEL, ISRAEL 39032 רח' היוזמה 3, מ.ד.תירת הכרמל, ישראל 39032
E-mail:hgm@bezeq.co.il MOBIL 04-8506987 BTB FAX. 04-8506986 ,BTB TEL. 04-8506985 ,TE P.O.B. 2065 ת.ד. 2065

Subject of Drawing : נושא השרטוט: תחזוקת שאיבה	Place/Scheme : המפעל: ביוב מרכזי
	Project : הפרויקט: מכון שאיבה לשפכים חנ"ג 3700

שם התכנית: תוכניות קונסטרוקציה
תוכניות מדרגות מס' 2
תוכניות. חתכים

DATE	15.07.18	תאריך PREPARED BY	פליקס עזיר תכנן
SCALE	1:25 קנ"מ	DRAWN	נמליה שרטט
FILE NAME: 1558-CD101	שם הקובץ:	VERIFID	פליקס עזיר ביקר
	155/88 מידות הציר:	APPROVED	פליקס עזיר אישר

DRWG NO 1558-CD101 מס' התכנית

תוכנית מדרגות במפלסים -1.45,-0.10 (שפסנות)

קנ"מ 1:25

חתך 3-3

קנ"מ 1:25

חתך 4-4

קנ"מ 1:25

תוכנית מדרגות במפלסים -4.25,-1.45 (שפסנות)

קנ"מ 1:25

הערות:

1. כל הבטונים מסוג ב-40 עם תוספת לפי מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות סטטולוגיה.

± 0.00 = 9.00
אבסולוטי מבנה

תמצה:

מס' עדכון	נמען ל	תאריך
0	למכרז	10.2021

שינוי מס. Rev. No.	מהות/נושא השינוי Subject / Nature of Revision	תאריך Date	תכנן Design.	אישור Appro.

REVISIONS & AMENDMENTS עדכונים בתוכנית

על הקבלן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל מקרה של אי התאמות,סתירות,אי סטיות,עליו לדווח למתכנן לפני התקדמות הביצוע.

☐ לעיון ■ מכרז ☐ לביצוע

Prepared for : תאגיד מי אביבים

מי אביבים

חג.מ. תכנון תשתיות (1998) בע"מ
H.G.M. INFRASTRUCTURES DESIGN (1998) Ltd.
רח' מיכה 3, מיתלם הכרמל, שאול, 36032 3 MIKIDWA St.,Mikal HaKarmel, ISRAEL 36032
E-mail:hgm@bezeq.co.il MOBIL 04-8509587 ,0775 FAX. 04-8509596 ,050 TEL. 04-8509595 ,76 P.O.B. 2065 ת.ד.

Subject of Drawing : תחנת שאיבה	Plan/Scheme : ביוב מרכזי
	Project : מכון שאיבה לשפכים חג."ש 3700

שם התכנית: תוכניות קונסטרוקציה
תוכניות מדרגות מס' 3.
תכניות, חתכים

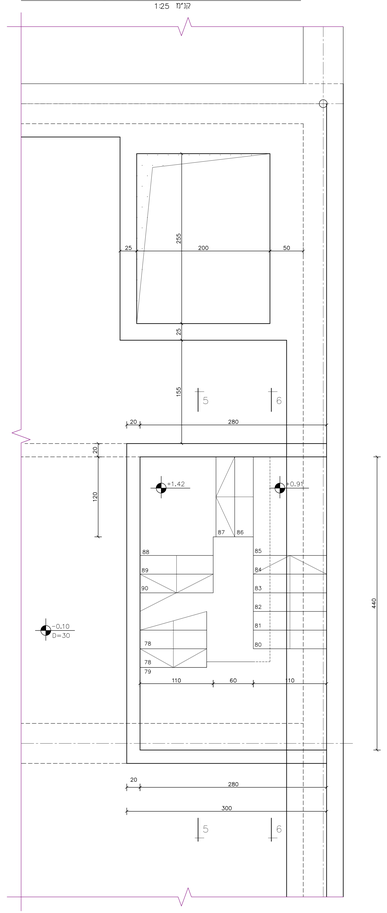
DATE 15.07.18	תאריך	PREPARED BY	תכנון פניקס צינור
SCALE 1:25	קנ"מ	DRAWN	שרטט נסליה
FILE NAME: 1558-C0102	שם הקובץ	VERIFID	בוקר פליקס צינור
155/88	מידות וגבהים	APPROVED	אישר פליקס צינור

DRWG NO 1558-C0102 מס' התכנית

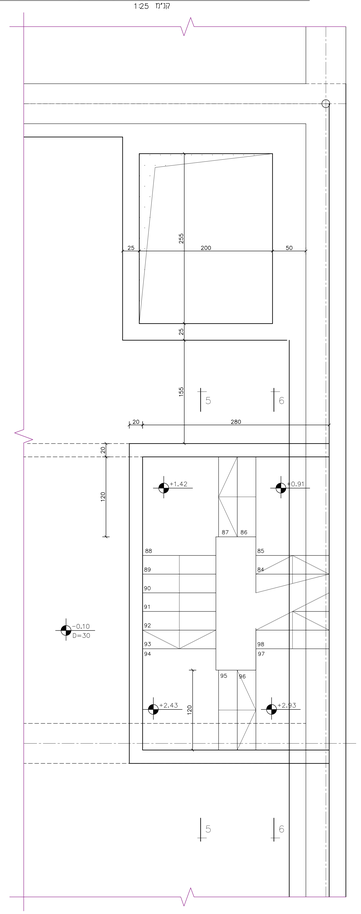
תפוצה:

מס' עותק	הופץ ל	תאריך
0	למכרז	10.2021

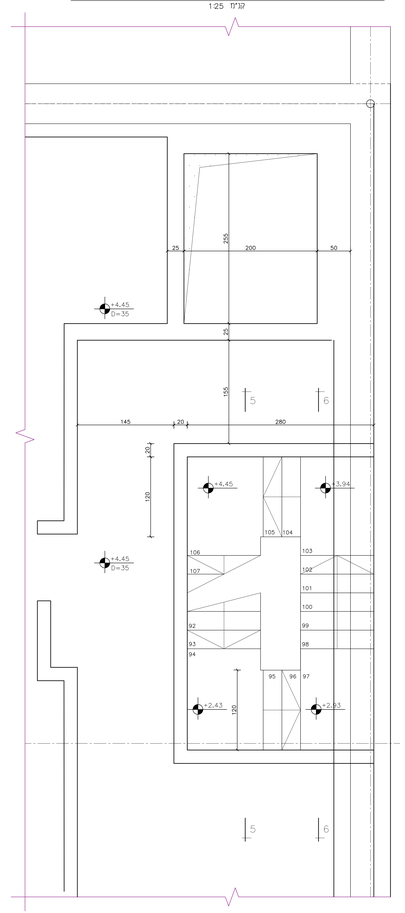
תוכנית מדרגות במפלסים −0.10,+0.91,+1.42 (טפסנות)
קנ"מ 1:25



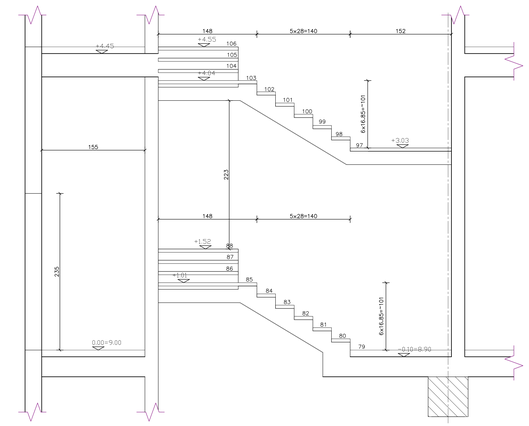
תוכנית מדרגות במפלסים +0.91,+1.42,+2.43,+2.93 (טפסנות)
קנ"מ 1:25



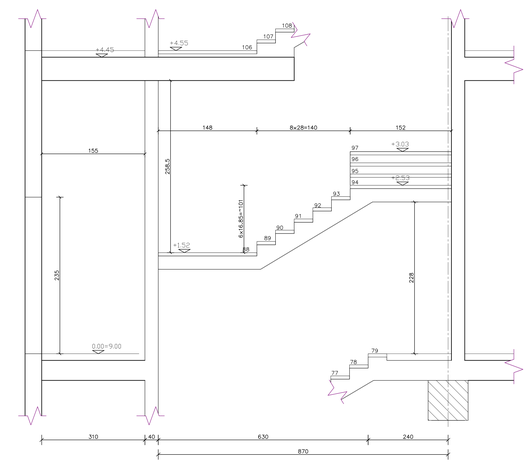
תוכנית מדרגות במפלסים +2.43,+2.93,+3.94,+4.45 (טפסנות)
קנ"מ 1:25



חתך 6−6
קנ"מ 1:25



חתך 5−5
קנ"מ 1:25



הערות:

1. כל הבטונים מסוג ב−40 עם תוספת לפי מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות טכנומוגיה.

$\pm 0.00 = 9.00$
אבסולוטי מבנה

שינוי מס' Rev. No.	מהות/נושא השינוי Subject / Nature of Revision	תאריך Date	נכון Design.	אישר Approv.

שינויים בתוכנית REVISIONS & AMENDMENTS

על הקבלן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות. בכל מקרה של אי התאמות,סתירה,או טעות,עליו לדווח למתכנן לפני התקדמות הביצוע.

☐ לעיון ■ מכרז ☐ לביצוע

הוכן עבור: Prepared for : **תאגיד מי אביבים**

מי אביבים

חג.מ. תכנון תשתיות (1998) בע"מ H.G.M. INFRASTRUCTURES DESIGN (1998) LTD.
רח' הזיקוק 3, פרדס כרמיל, ישראל 3603203 3 HAYIZUK St.,PARAT HACARMEL, ISRAEL 3603203
E-mail:hgm@bezeq.co.il MOBIL 04-8509597 SITE FAX. 04-8509596 SITE TEL. 04-8509595 P.O.B. 3663119

Subject of Drawing : נושא הנושם: תחנת שאיבה	Place/Scheme : רובע מרכזי — Project : תכנון שאיבה לעשכים תב"ע 3700 — המפנה: הפרויקט

שם התכנית: תוכניות קונסטרוקציה תוכניות מדרגות מס' 4. תכניות, חתכים

DATE	15.07.18	תאריך PREPARED BY	פליקס שיינר תכנון
SCALE	1:25	קנ"מ DRAWN	נסליה שרטט
FILE NAME: 1558-CD103		שם הקובץ VERIFID	פליקס שיינר ביקר
	155/88	מדידת הגילוון APPROVED	פליקס שיינר אשר
DRWG NO: 1558-CD103			מס' התכנית

תוכנית מדרגות במפלסים +4.45,+6.024 (מפסנות)
קנ"מ 1:25

תוכנית מדרגות במפלסים +3.75,+5.01,+6.37 (מפסנות)
קנ"מ 1:25

תוכנית מדרגות במפלסים +3.75,+5.01,+6.37 (מפסנות)
קנ"מ 1:25

חתך 8-8
קנ"מ 1:25

חתך 7-7
קנ"מ 1:25

הערות:

1. כל המונים מסוג ב-40 עם תוספות לפי מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות סטנולוגיה.

$\pm 0.00 = 9.00$
אבסולוטי מבנה

שינוי מס. Rev. No.	מהות/נושא הערה Subject / Nature of Revision	תאריך Date	תכנן Design.	אישר Appro.

REVISIONS & AMENDMENTS שינויים בתוכנית

על הקבלן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל מקרה של אי התאמות,סתירה,או טעות,עליו לודיע למתכנן לפני התקדמות הביצוע

☐ לעיון ■ מכרז ☐ לביצוע

Prepared for : הוכן עבור **תאניד מי אביבים**

מי אביבים

חג.מ. תכנון תשתיות בע"מ (1998)בע.מ.
H.G.M. INFRASTRUCTURES DESIGN (1998)Ltd.
רח' הדקל 3, פ.ת. הכרמל, ישראל 39032 3 HADEKEL ST. PAT. HACARMEL, ISRAEL 39032
E-mail:hgm@hgm.co.il מיידע 04-8600961 פקס FAX. 04-8600958 טל' TEL. 04-8600959 ת.ד. P.O.B. 2065 מיידע

Subject of Drawing : נושא הגרפיקה: תחנת שאיבה

Block/Scheme : ביוב מרכזי

Project : המיקום: מכון שריבה לשפכים חב"ע 3700

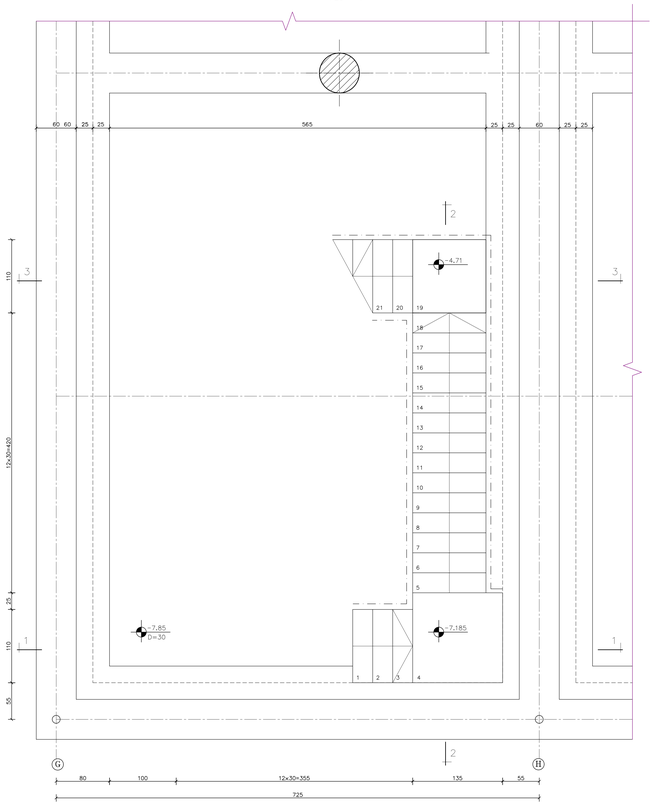
שם התכנית: תוכניות קונסטרוקציה תוכניות מדורגות מס' 5 תכניות, חתכים

DATE	15.07.18	תאריך	PREPARED	עוד פיקום שריר	תכנון
SCALE	1:25	קנ"מ	DRAWN	נסמה	שרטט
FILE NAME: 155B-CD104		שם הקובץ	VERIFID	פיקום שריר	בדיקה
	155/98	מידות הגיליון	APPROVED	פיקום שריר	אישר

DRWG NO 155B-CD104 מס' התכנית

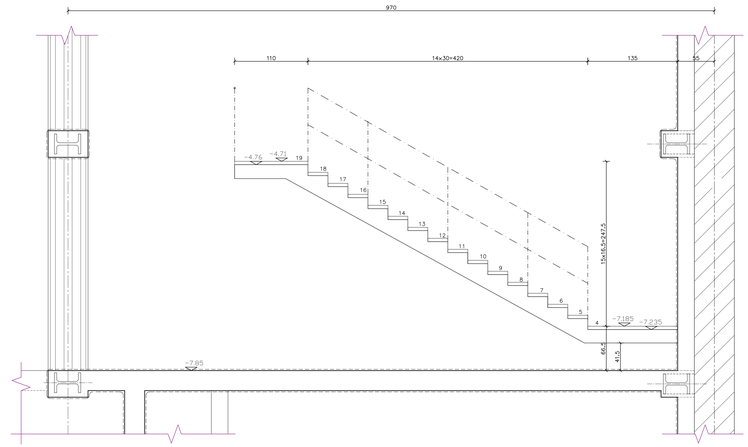
תוכנית ריצפה במפלס U.K=-9.05 ותקרה במפלס -8.85,-6.64,-4.43 (טפסנות)

קנ"מ 1:25



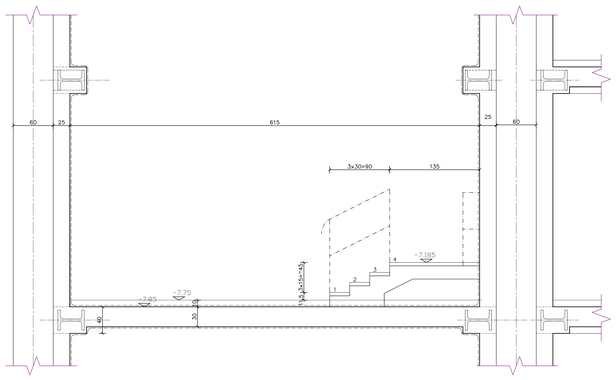
חתך 2-2

קנ"מ 1:25



חתך 1-1

קנ"מ 1:25



הערות:

1. כל הבטונים מסוג ב-40 עם תוספת לפי מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות סכונלוגיה.

±0.00 = 9.00
אבסולוטי מבנה

תפוצה:

מס' עדכון	הופץ ל:	תאריך
0	לסכרז	10.2021

עשיר מס. Rev. No.	מהות/נושא השינוי Subject / Nature of Revision	תאריך Date	תכנן Design.	אשר Appro.

שינויים בתוכנית REVISIONS & AMENDMENTS

על הקבלן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל מקרה של אי התאמות,סתירה,אי טעות,עליו להודיע למתכנן לפני התקדמות הביצוע!

☐ לעיון ■ מכרז ☐ לביצוע

הכן עבור: Prepared for : **תאניד מי אביבים**

מי אביבים

חג.מ. תכנון תשתיות בע"מ (1998) H.G.M. INFRASTRUCTURES DESIGN (1998)Ltd.

רח' הזיתים 3 מיקוד 39032 חיפה, ישראל 3 HAYOZMA St.,TIRAT HACARMEL, ISRAEL 39032 MODIM 04-8509597 OFFI FAX. 04-8509598 B26 TEL. 04-8509595.76 P.O.B. 2065 מודיעין

Subject of Drawing : נושא הרישום: **חזיתות שא"ב**

Piece/Scheme : ביב מרכזי 7/2021

Project : הפרויקט: מכון שא"ב לשפכים תב"ע 3700

שם הרכבת: תוכניות קונסטרוקציה תוכניות מדרגות מס' 6 תכניות, חתכים

DATE	15.07.18	תאריך PREPARED BY	תכנון פליקס שיזוף
SCALE	1:25	קנ"מ DRAWN	שרטט פליה
FILE NAME: 1558-CD105		שם הקובץ VERIFIED	בדיר פליקס שיזוף
155/88		מידות וגבהים APPROVED	אשר פליקס שיזוף
DRWG NO: 1558-CD105			מס' התכנית

תוכנית תקרה במפלסים -3.45,-4.35 (טפסנות)

קנ"מ 1:25

תוכנית תקרה במפלסים -2.22,-0.10 (טפסנות)

קנ"מ 1:25

חתך 3-3

קנ"מ 1:25

חתך 4-4

קנ"מ 1:25

תמצית:

מס' עדכון	תאור	תאריך
0	למכרז	10.2021

הערות:

1. כל הבטונים מסוג ב-40 עם תוספת לפי מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות מכולחציה.

$\pm 0.00 = 9.00$
אבסולוטי מבנה

שינוי Approv.	תכנון Design.	תאריך Date	Subject / Nature of Revision מהות/נושא השינוי	שינוי מס' Rev. No.

REVISIONS & AMENDMENTS שינויים בתוכנית

על הקבלן לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל מקרה של אי התאמות,סתירה,אי משמע,עליו לודיע למתכנן לפני ההמשכות הביצוע.

☐ לעיון ■ מכרז ☐ לביצוע

Prepared for : **תאניד מי אביבים** הכן עבור:

מי אביבים

H.G.M. INFRASTRUCTURES DESIGN (1998)Ltd. **ח.ג.מ.** תכנון תשתיות בע"מ (1998)

3 HAYOZMA St. (Nat. HACARMEL), ISRAEL, 39032 רח' היוזמה 3, מרחב הכרמל, ישראל, 39032
E-mail:hgm@bezeq.co.il MODIIM 04-8509597 STR FAX. 04-8509596 028 TEL. 04-8509595 39 P.O.B. 2065 דת

Subject of Drawing : מקום הרחוקה תחנת שא"ב | Floor/Scheme : ביניב מרכזי 79991 | Project : מכון שא"ב לעסכים חנ"ע 3700 | הפרויקט

שם התכנית: תוכניות קונסטרוקציה
תוכניות מדרגות מס' 7.
תכניות, חתכים

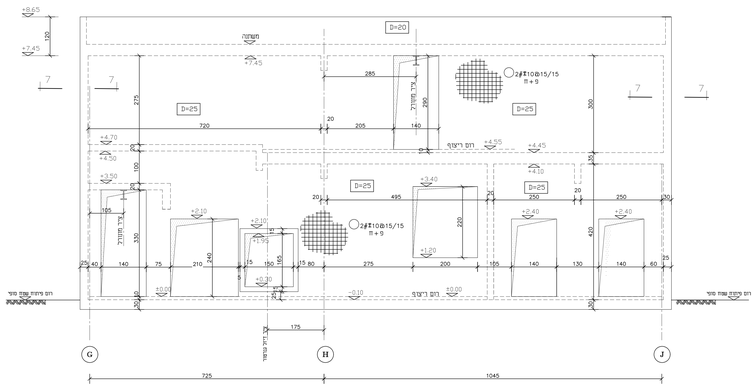
DATE	15.07.18	תאריך	PREPARED BY	פליקס שיינר	תכנון
SCALE	1:25	קנ"מ	DRAWN	פליה	שרטט
FILE NAME: 1558-CD106		שם הקובץ	VERIFID	פליקס שיינר	ביקר
155/88		מידות הגיליון	APPROVED	פליקס שיינר	אישר

DRWG NO: 1558-CD106 מס' התכנית

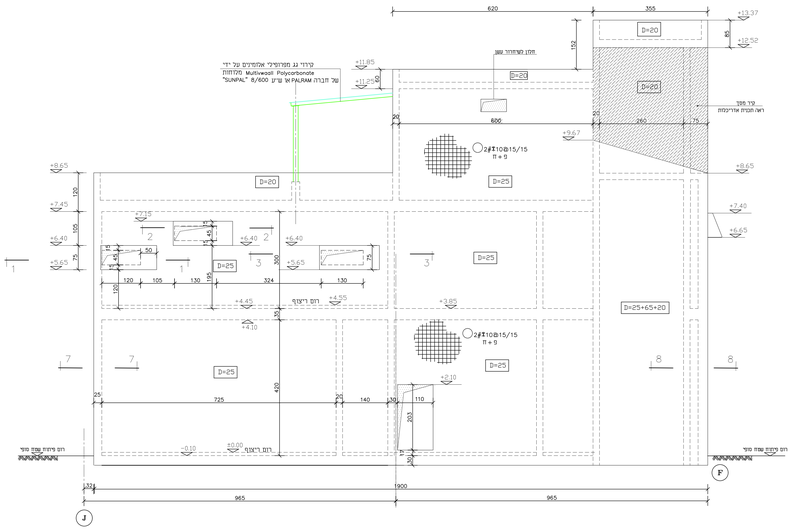
תפוצה:

מס' עדכון	הופץ ל:	תאריך
0	לפיכוז	10.2021

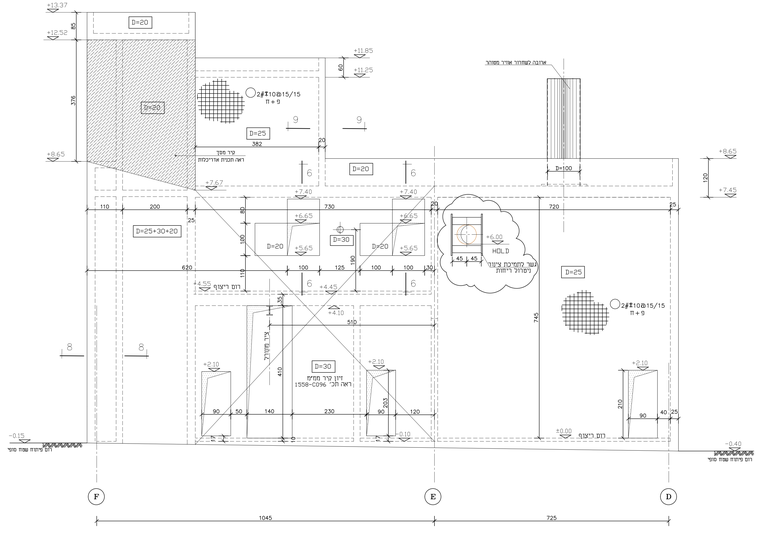
חזית בין נקודות (J) (G)
קנ"מ 1:50



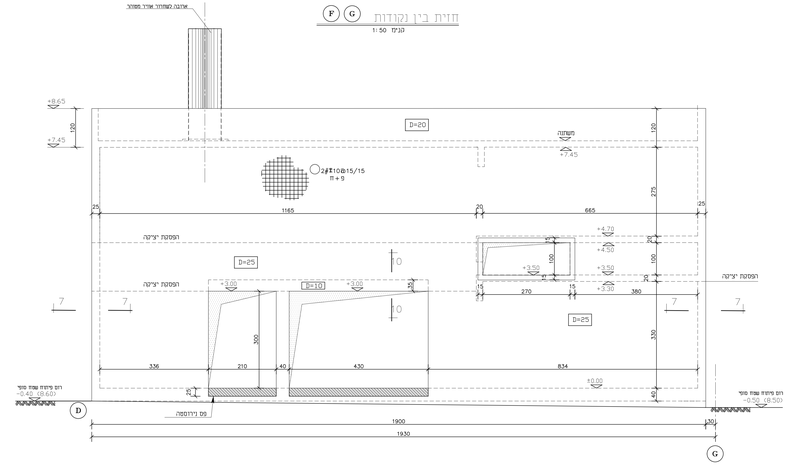
חזית בין נקודות (F) (J)
קנ"מ 1:50



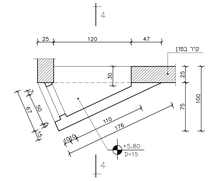
חזית בין נקודות (F) (D)
קנ"מ 1:50



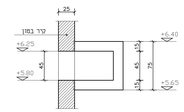
חזית בין נקודות (F) (G)
קנ"מ 1:50



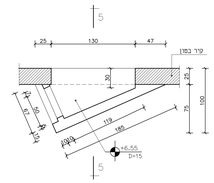
חתך 1-1
קנ"מ 1:25



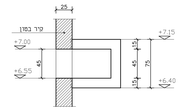
חתך 4-4
קנ"מ 1:25



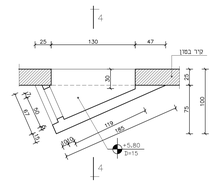
חתך 2-2
קנ"מ 1:25



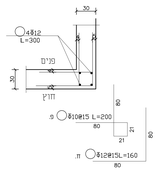
חתך 5-5
קנ"מ 1:25



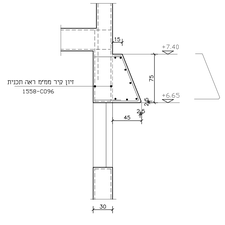
חתך 3-3
קנ"מ 1:25



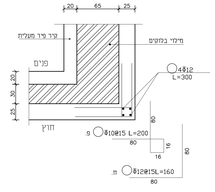
חתך 7-7
קנ"מ 1:25



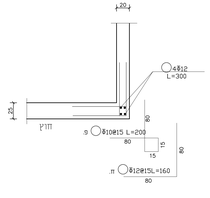
חתך 6-6
קנ"מ 1:25



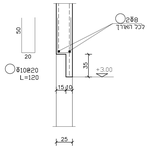
חתך 8-8
קנ"מ 1:25



חתך 9-9
קנ"מ 1:25



חתך 10-10
קנ"מ 1:25



הערות:

1. כל המדומים מסוג ב-40 עם תוספות לפי מפרט המיוחד.
2. תכנית זו יש לקרוא עם תכניות מכומונית.

±0.00 =9.00
אבסולוטי מבנה

מס' עדכון	תאור/מקום השינוי Subject / Nature of Revision	תאריך Date	חתום Design.	אישור Approv.
שינויים בתוכנית REVISIONS & AMENDMENTS				

על המבקר לבדוק את המידות והתאמתן למציאות, בכל מקרה ספק אי התאמות,סתירה,או מטות,עליו להודיע למתכנן לפני התקדמות הביצוע.

☐ לעיון ■ למכרז ☐ לביצוע

הכן עבור Prepared for: **תאניד מי אביבים**

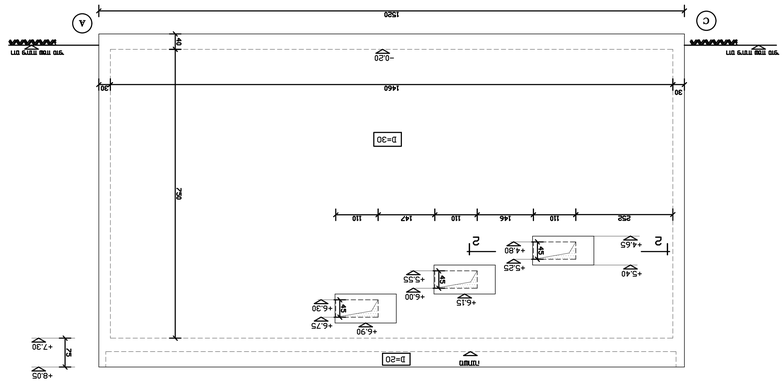
מי אביבים

H.G.M INFRASTRUCTURES DESIGN (1998) Ltd. **חג.מ** מכון תשתיות בע"מ (1998)
רח' הלוחמים 3, מיקוד הכוכב, ישראל 3603203 3 HAYOZMA St.,PINAT HAKOKHAV, ISRAEL
E-mail:hgm@zeen.co.il MODIM 04-8509597 STD FAX. 04-8509596 528 TEL. 04-8509595 79 P.O.B. 3065 מיקוד

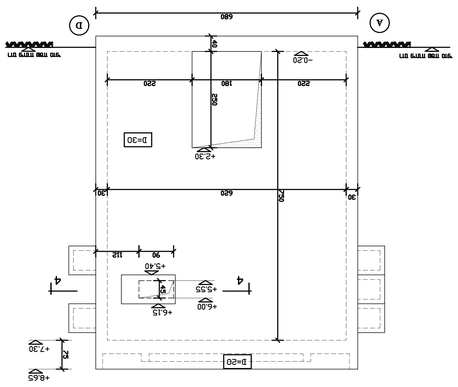
Subject of Drawing :	נושא הברטיס	Place/Scheme :	ביב מרכזי מקום
	תחנת שאיבה	Project :	הפרויקט מכון שאיבה לעפכים 5700 חב"ש

שם יחידת: חזיתות קונסטרוקציה בין נקודות J-G-F-D
מבנה משאבות ומבנים מעובים, אלטרנטיבה A
חתכים, פרטים ודיון

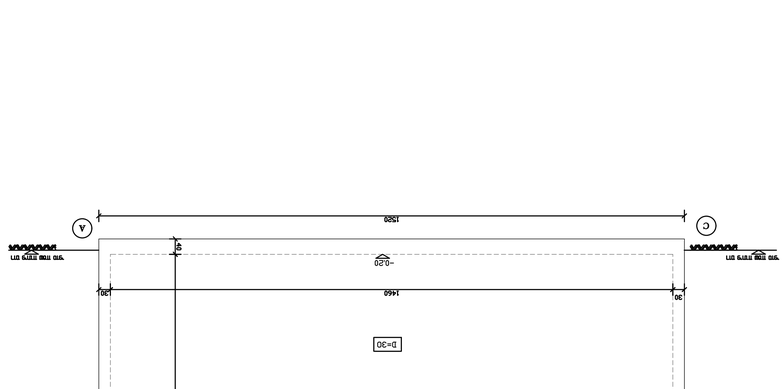
DATE 17.03.21	תאריך	PREPARED BY מיקים שיינר	תכנן
SCALE 1:50	קנ"מ	DRAWN א.מ	שרטט
FILE NAME: 1558-C0110	שם הקובץ	VERIFID מיקים שיינר	ביקר
155/88	מידות וגבילין	APPROVED מידות וגבילין	אישר
DRWG NO 1558-C0110			מס' התכנית



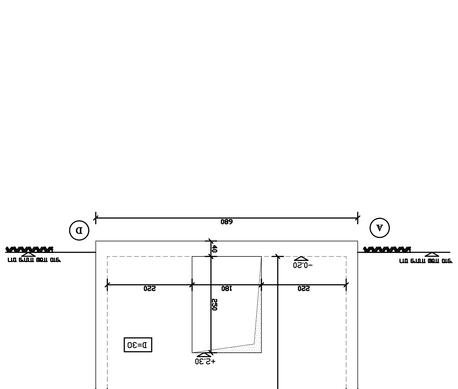
D (F) ททททใน 1:2 ภาพที่
1:50 ตัวอย่าง



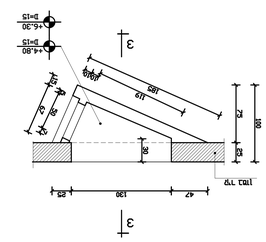
(A) (D) ททททใน 1:2 ภาพที่
1:50 ตัวอย่าง



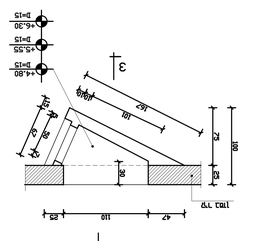
C (A) ททททใน 1:2 ภาพที่
1:50 ตัวอย่าง



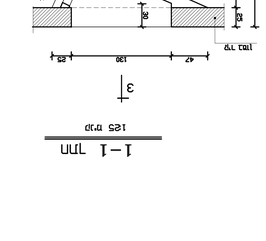
(F) (C) ททททใน 1:2 ภาพที่
1:50 ตัวอย่าง



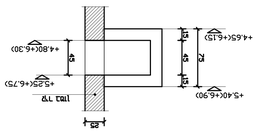
1–1 ภาพ
1:25 ตัวอย่าง



2–2 ภาพ
1:25 ตัวอย่าง



4–4 ภาพ
1:25 ตัวอย่าง



3–3 ภาพ
1:25 ตัวอย่าง

ตารางเหล็ก

ภาพ	2 ภาพ	17/07 ชม
10.2021	17/07/2	0

פרסת קירות תומכים בין נק' ⑫ ⑭
1-1 חתך
2-2 חתך
3-3 חתך
4-4 חתך
A-A חתך
B-B חתך
11-11 חתך
5-5 חתך
6-6 חתך
7-7 חתך
8-8 חתך
9-9 חתך
10-10 חתך
C-C חתך
מכונת ריתוך
מכונת ריתוך "DAIHEN"
מכונת ריתוך "DAIHEN" מ"מ
מכונת ריתוך "DAIHEN" מ"מ
מכונת ריתוך "DAIHEN" מ"מ