- אין להשתמש במידות הקטחות בקנה מהתכנית.
- המבצע אחראי לבדיקת המידות והתאמתן.
- אין רצפט ריא חותמת "מאושר לביצוע".
- במקרה של ספק או אי התאמה יש לפנות למתכנן.

רוח המהפכה

STAMP	DWN	DES. BY	CHK'D BY	APPR'D BY	DRAWING TITLE	DWG. NO.	DATE	DES. BY	CHK'D BY	APPR'D BY

הנחיות לביצוע הכלוואות

1. תכנון ביסוס זה נוצע בהתאם להנחיות ביסוס מחאיר 27-02/14 של עניים בנקנס עדי דוד - חברסים בעת מבנהנס מגרנס והנחת ביסוס. דוח הארז ר. מ. אבנר מ.מ.ס. טל: 03-6496024 פקס: 03-6476274.
2. ביסוס המבנים יעשה על כלוואות מהחוס בשתה ובשה.
אם בנדוחים יימצא מים בעומק גדול, חשוב הערך כלוואות עד הדים הנדרנס סנדס. אם המים יימצא בעומק רדוד יחסי, כלוואות יבוצעו בשיטת הכלוואה בנב מחברים בעזרנס. (שיטת הכלוואה תעשה דרך ציבור מרחי מקיע עד תחתית הדיבוחמוחס עי המנוח).
3. מכנות עדות חהיה חזוק. מחאיבה בנדיחס בנחוב מיחס באחר מכנוו בנחוב ביעוד עד שטח עם עדוחת ועדשות אל בשבחחיה שמחנס מרבב.
מכנות הכלוואות לא יפחס מ 9מ' ומ' 12 מ'.
4. אורך הכלוואות יהה בחחוס 9-14 מ' בהבטחת חדיה של 6 מ' בפחות.
בחר הנרנס המבוי.
5. חבנס עדיים בעומס עבור הבדוחים לפי מפאאי בדיחה הנעי הבדנס.
העומס הכוני של הכלוואות יהבבע באחר עי. יועע הביסוס עפי מפאאי בדיחה.
6. בצפח הבסוס הבדוחים מרבה הנחיות. מפרחות מהבנס.
באמצעות אבבר מעבבי בעבי עי מים.
בחס יהיה בבנס אל האבנים בחוצ שחחס בדבפח לא חבחה מבנס חבחיחיסנים
לאיעבר לבעבר האבנים יחבבר מיעבע הביסוס בבבר.
7. מיבני חדש מחחת לפעבים ובבר מסוס שבדבש שעב מחחר ענעבר.
עם אחד דנים עד 100 מבחס ובחר האבן המבסמאיבת יהה 0.5 מיס.
המיבני יהבבע בשבחת בנוח מס מיס בעיבוסח מב מאפ SHEET MODIFIED.
יש בהבסיר עב בהחבס המיבני. בבר בחעבע בנחוס בבחמה מבבע בחבנים.
המיבני שעבש יבבבע עי מעבבת מוסבחת שבחיה עמחה בעיבוב.
אל בעבוש אל המיבני בלא מפבה עבור, המסבה המבוי יסמר בנו דחה
על בבע המיבני שבבעע באביחיה. המסבה עבביו אל יעיע הבבעע תעבחת לאיעבר.
המבנעע ההיה הבבעיה בבבר. בעבר מעבבר אל בו בעחת.
8. שחיה ומיבני מיבי בינס מחמחת בשפח בינס מיבי בעבר אל ב. 0.9-0.8מבר הלבינ
שמיבי זה אינו מהבחס ובעיב בשבע הבחיס מבעמח בבעמח מבנים ובביחה.
בבנ מחבא בחסמר אל בל הבשה עב הבבנע המבעח מלבחס אל המיבי הבבינ.
השחיה המבעח האיעב עי יעיע הבינס החבחה בעמיחס אל שבחס MODIFIED SHEET.
מיבי חזה מעבר לבחיחס מחחבי יעיע. בשבבחת מחבחבח.
9. חבחיה עבוב המיבי הבבחה ובחבה בעמחס 5-3.5 מ'. מבחיח שבחבנב מחבחב.
מחבי המיבש. בחח בבעב אח החבחיה בשחבש. שעבש הבחבחה יהבה. ואבבר 1.5-3 אמבס.
10. ביחבו ובבחב. יש בחחבנ מבבחת ביבבו שבבבחת מבחס מחבר אל מים מחחחס האיב.
מי מבבבים יבחבנ בחבחס בבחחת אל מבחה ב מי הבבבנב.
ביבבו מבחס מח-בבבעב חחב הבבבנב בחחחס מבחבס מבחבב מסבב בבבעבו שאיבו
מבחס מים. בבנ יש בדאיב ביבבו בבחס שבחבבו בבחבות המבבב בבבחות המחחיבביבו יעיע.
יעיע. עי צינור שבאחי בחבבר 6 מסבבי בבחחס שביבב אח המים אל שחחס שבבבב.

רוח שינויים

הוצ'	תאריך	שרטוט	תאור
A	09.01.14	דניס	דניס
B	28.04.14	חכרה	חכרה

מקרא

- פרופיל/עמודים בטון
- קורה ישר
- כלונס
- עומק מינימלי בסלע
- קורות צמחים מחברות במקטעים שונים

הוראות ביצוע

1. בנין הכנון 3-30. דרגת חשיפה 3
2. בכל הפרדות בטון. גבוהים בה.
3. אם הכמדה המבוצעת לפי תי 4466 הכנ 3
4. כסוי בטון מעל ברזל חיזוק : 5 סמ
5. חפיית מחסת רחוק 30 מעט מטר המים לפחות.
אל"א אם צויין אחרת.

±0.00=+261.00

המתכנית מאושרת לביצוע רק לאחר אישור האדריכל. תבצע אישור בכתב מחיצת הביסוס והבנת הרחר בינה לבין.

העמדת המבנה תעשה ע"י מודד מוסמך בהתאם לתוכנית העמדה של האדריכל.

CLIENT APPROVAL	—	אשור המזמין
חתימה	תאריך	שם

רגיל ● ראשוי נכונה בצבע

עשיה הנדסה בע"מ
ESHET ENGINEERING LTD.
CONSTRUCTION DESIGN
ת.ד. 5234 באר שבע 84965 רח' הר הלבנון 18, אזור תעשיה הר חלוץ
TEL.: 08-656-00-00, FAX:(972)-35-36-360 E. mail: eshet@eshet-eng.com
ESHET

חכנון	04.11.13	חיים סחיר
שר מס	04.11.13	חיים סחיר
בדק	04.11.13	ראיאיר טיפרמיר

שם התכנית : מחתם כבאות באר שבע מזנונה תכנית יסודות

קנ"מ 1:50 1:20

הוצאה A

מס' שרטוט : 19-327/B-2-00-01

מחק : דף :

Y:\19-327\מחתם באר שבע\CAD\B\dwg\B-2-00-01.dwg

מפה מעבר - כלונאות מרוחים ויציקים באתר - יש לקרא יחדיו עם תוכנית הביצוע

אזור: אזור רמת אב באר שבע מקום: באר שבע ומרכז שם הבנין:

שם הפרויקט: מחתם כבאות באר שבע מס' חוזה בנין:

שם בנה הבניין: מנהל מחתם רחוב עזה עפר בנין עבור בנין

תאריך הגשת הבקשה: 27/02/14 מס' תכנית: 19-327/B-2-00-01 תאריך התכנית: 03/03/14

תאריך התחלת הביצוע: _____ תאריך סיום בפועל: _____

מס' כלונס	הנר (מס')	מפלס	תאריך ביצוע: קידוח	תאריך ביצוע: מילוי הנדסה	תאריך ביצוע: ציקה	תאריך ביצוע: עיבוי	מילוי כ-: מס' ברזל (מ')	מילוי כ-: מס' שפוד (מ')	מילוי כ-: עומק (מ')	מילוי כ-: מדגם	מילוי כ-: חתימת המבצע - הערות
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
67											
68											

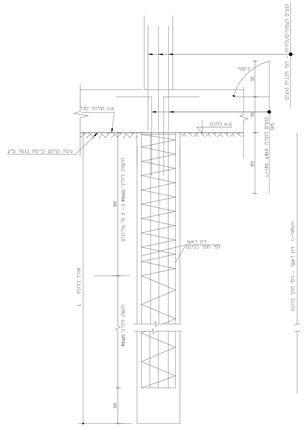
הבהרות: מאחר הבנוי יושמה הבנוות ראשיות-עמק שבו מה הבנוי (מנה: חל, תיסת, אבנים, מלא-מבנה) הערות: מעל הבדיקה רישם כלל כלונס. אין להתחיל בעמסות עבודה לפני הרישום

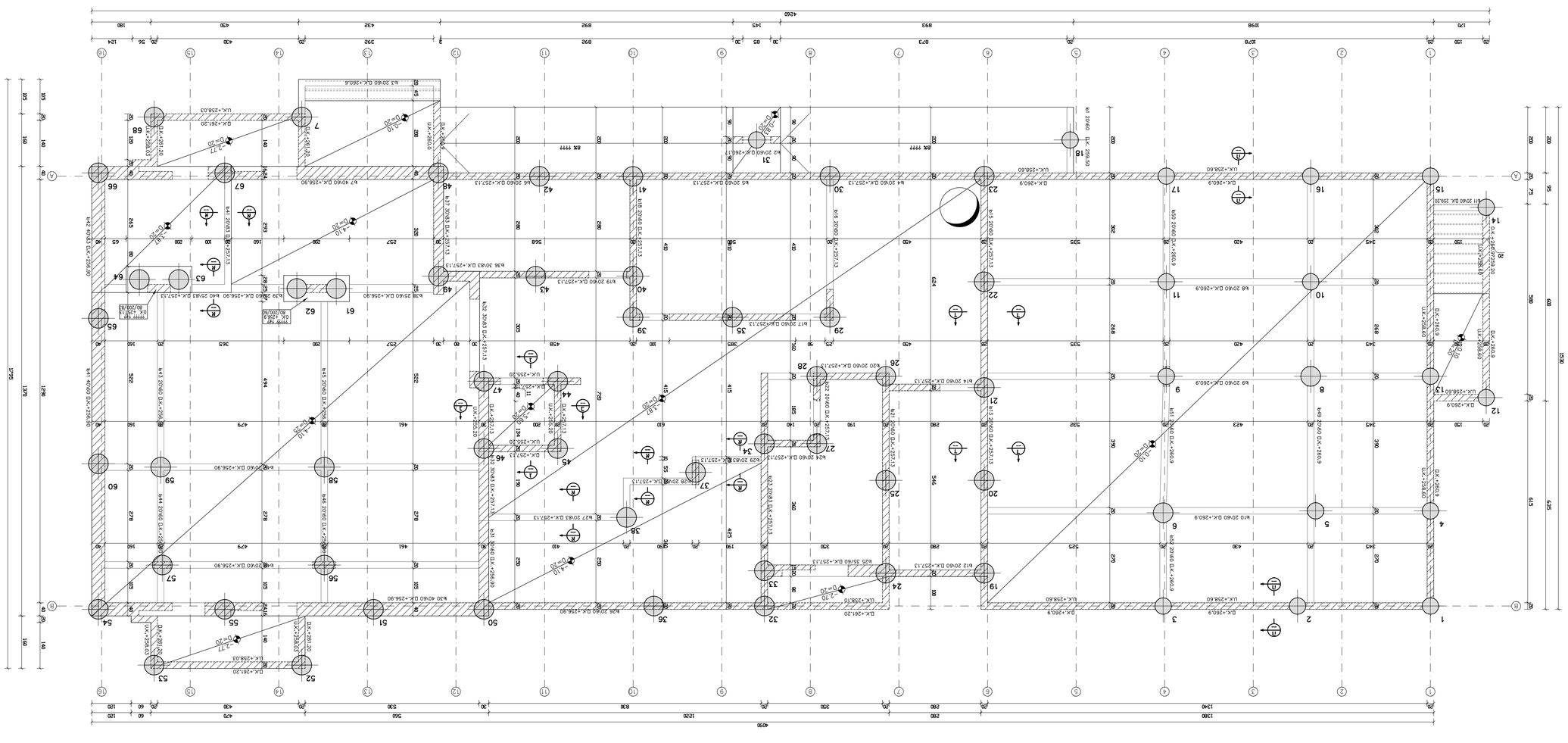
הערות הנמסה: _____

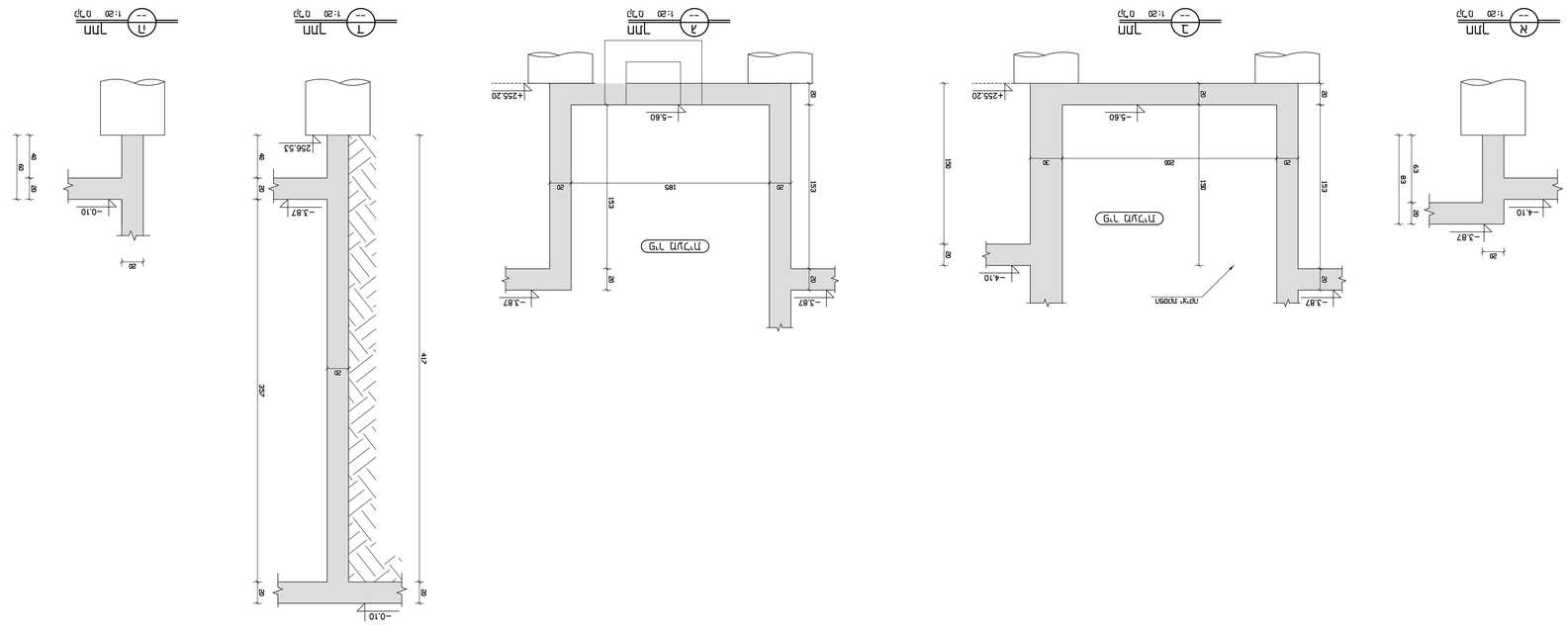
שם מבצע הביצוע: _____ חתימה: _____

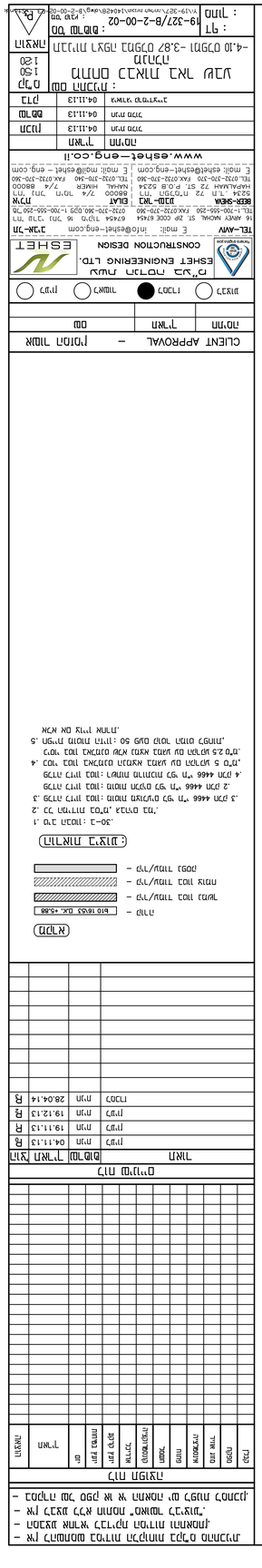
שם הנמסה: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

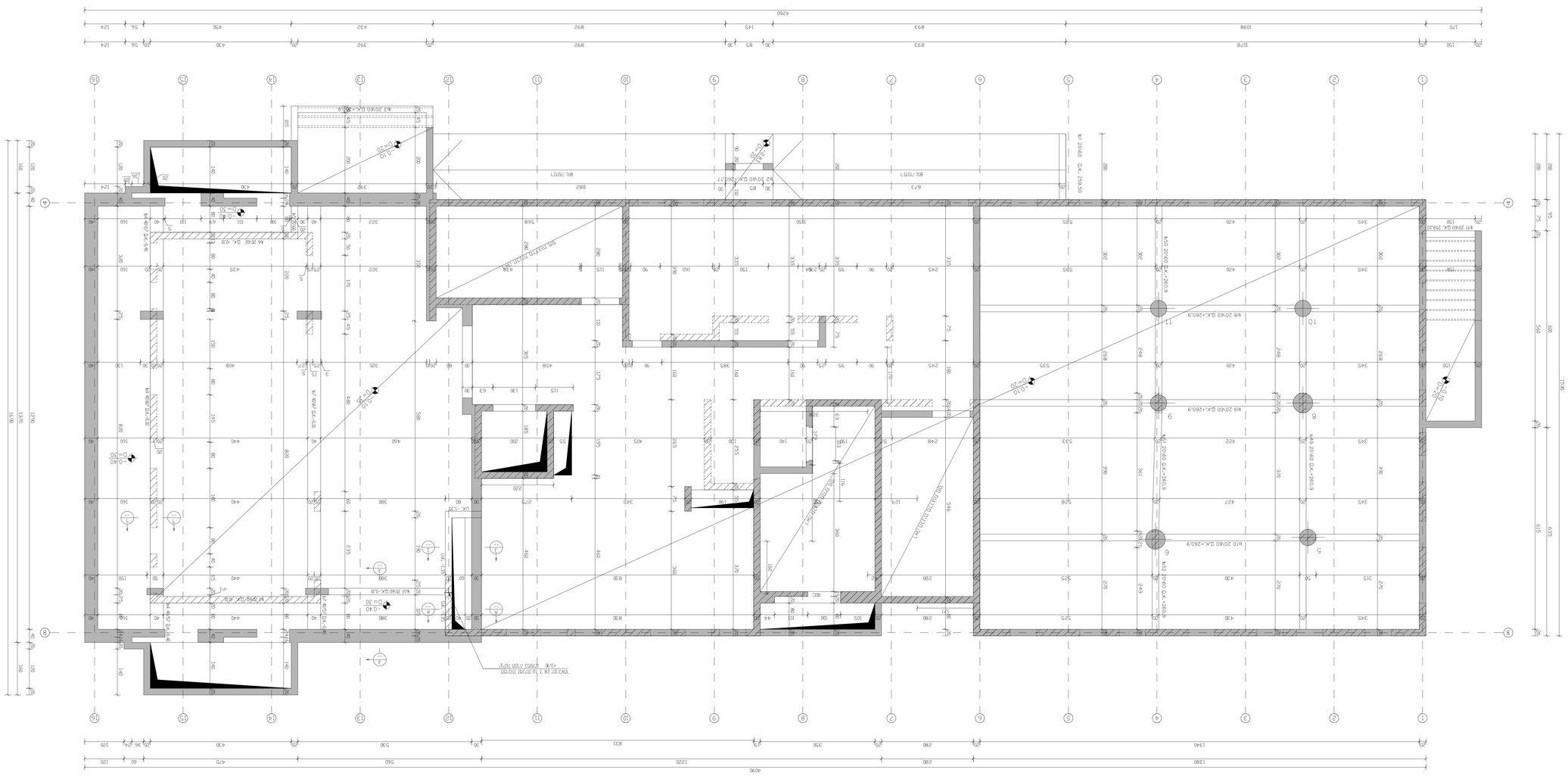
שם מנהל פרויקט: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

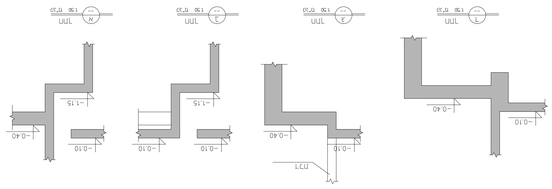

מפלס הכלונס הקיצוני
מפלס הכלונס הקיצוני
0.0 כלונס
מפלס הכלונס הקיצוני
מפלס הכלונס הקיצוני
אבן סרוחת יסוד
נגזה סרגל בגיחת בגמר בלא
הישאר מרחק בגיחת בגמר בלא
מרחק בגיחת בגמר בלא
מרחק בגיחת בגמר בלא











- תכולה זו אינה מהווה אישור לביצוע
- אין לבצע כל שינוי ללא אישור "אשל הנדסה"
- מודגש אדום - הנדסה מבנים חדשים (לאישור)
- אין לחרוג מהנתונים הבלתי תלויים בתכנון

הערות

מס'	תאריך	תיאור	מס'	תאריך	תיאור

מקור	תאריך	תיאור	מס'

CLIENT APPROVAL – חתימת היזם

תאריך	חתימה	שם

"אשל הנדסה בע"מ
ESHET ENGINEERING LTD.
CONSTRUCTION DESIGN
ESHET

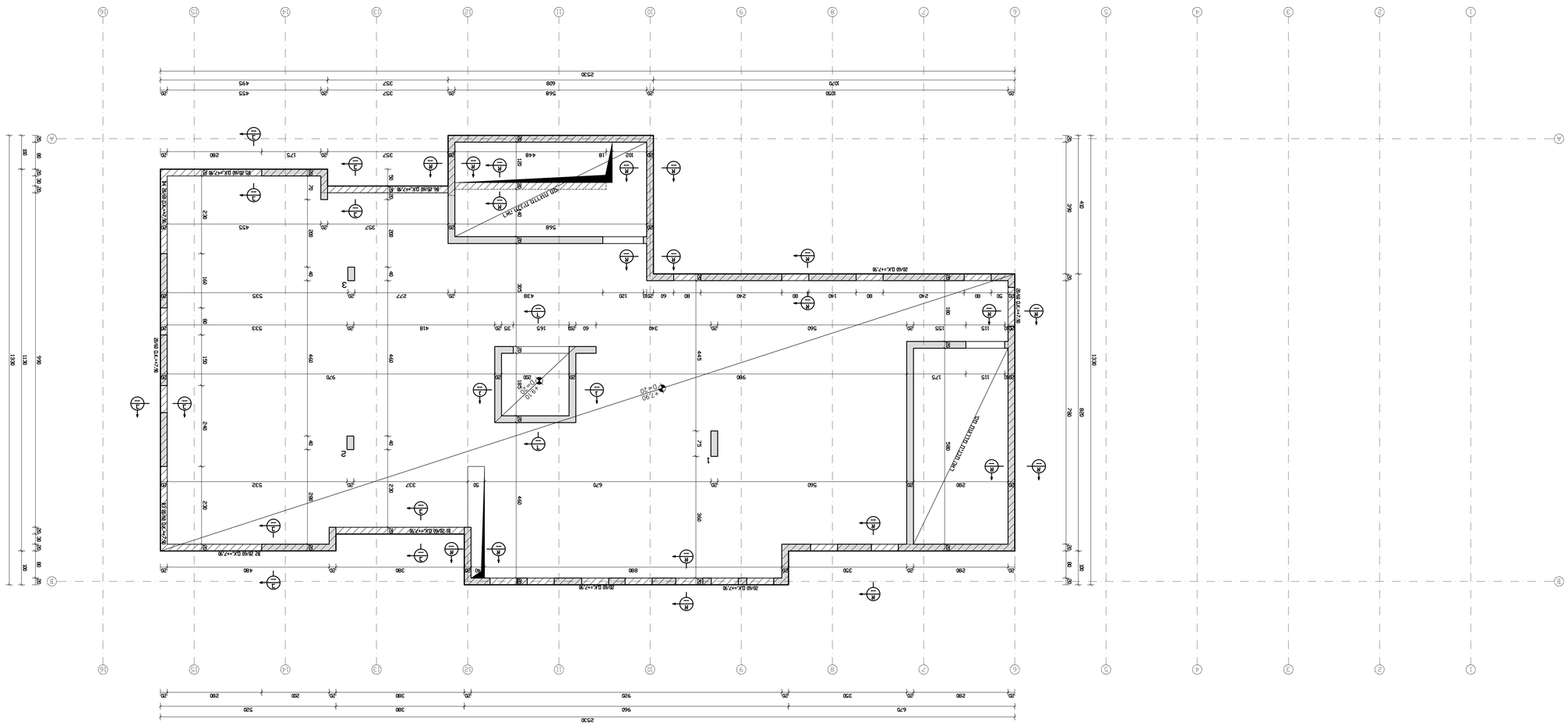
TEL-AVIV — E mail: info@eshet-eng.com — רח' הברזל 16
BEER-SHEVA — BLUE-TWIN — 6745454 קריית אריה
TEL 1-700-555-250 FAX.0732-370-360 0732-370-360/039 1-700-555-250
EILAT — רח' הנמל 7
HAPALMAH 22 ST. P.O.B 5234 — MAHANE HAMER 7744 BEOOO
TEL.0732-370-370 FAX.0732-370-360 — TEL.0732-370-340 FAX.0732-370-360
E mail: eshet@eshet-eng.com — E mail: mail@eshet-eng.com
www.eshet-eng.co.il

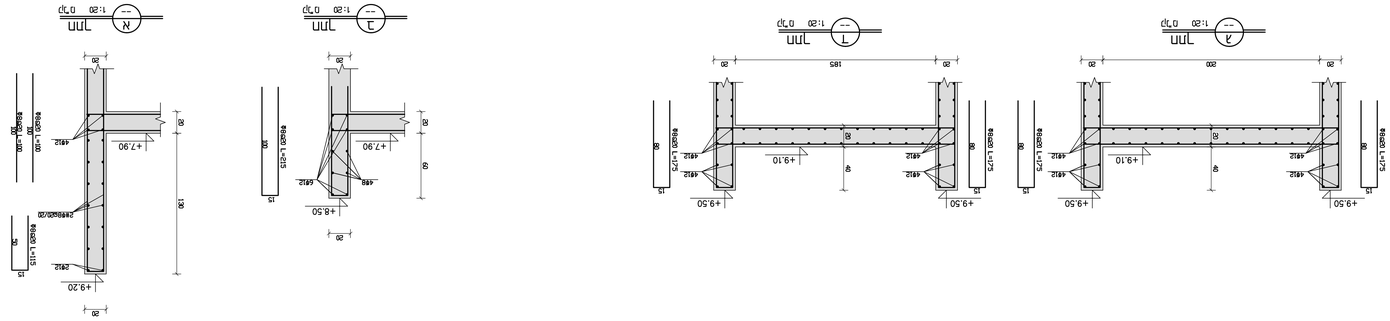
מהנדס	מרדכי אבן חן	04.11.13	
מתכנן	מרדכי אבן חן	04.11.13	
מתכנן	מרדכי אבן חן	04.11.13	

שם הפרויקט:
מגדל מגורים חדש רמת גן
מרכז מסחרי
מגרש מס' 1-0.10 בלוק 7

0.10	מס' מגרש:
1:50	קנ"מ
1:20	
	תאריך

תיק: 19-327/B-2-01-02
מס' תוכנית: 01-02-B
תאריך: 04/08/19
מס' גרסה: 1
קובץ: 19-327\מרכז מסחרי\B-2-01-02.dwg





- אין לבצע יציקת בטון עד קבלת אישור מפורש מהמהנדס.
- אין לבצע כל שינוי ללא אישור "מהדורה לביצוע".
- המבנה מוגדר כמבנה ציבורי לפי תקנות הג"א.
- יש לבדוק מול מפרט אדריכלי ומול מהנדס חשמל.

מס'	תאריך	מהות	מתכנן	בדק	אדריכל	קונסטרוקטור	מודד	מפיק	אינסטלטור	חשמלאי	בקרת איכות	מנהל פרויקט	מנכ"ל

רשימת שינויים

מס'	תאריך	מהות	מתכנן	בדק
00	04.11.13	הוצא לביצוע	הוצ	הוצ
01	21.11.13	הוצא לביצוע	הוצ	הוצ
02	21.11.13	הוצא לביצוע	הוצ	הוצ
03	28.04.14	הוצא לביצוע	הוצ	הוצ

מקרא

- קירות בטון גב. +5.60
- קיר/מחיצה קלה רגילה
- קיר/מחיצה קלה רטובה
- קיר/מחיצה חיצוני
- קיר/מחיצה בטון

מקרא סימונים:

1. מדידה: מבוא מ.ר. 22 הרצליה בע"מ.
2. הקיר הוא 466 מ"מ עפ"י תכנון אדריכל.
3. הקיר הוא: מבוא בריכת עפ"י אדריכל.
4. הקיר הוא: מחיצה מרווח עפ"י 466 מ"מ.
5. הקיר הוא: 5 מ"מ לבידוד אקוסטי בחלל לבידוד מ"מ.
6. הקיר הוא בהקדח אקוסטי אקוסטי בחלל לבידוד מ"מ.
7. הקיר הוא: מבוא בריכת 50 מעל מבוא הקיר הקיר.
8. אין לבצע חיבור לא מאושר.

מס'	תאריך	מהות	מתכנן	בדק
00	04.11.13	הוצא לביצוע	הוצ	הוצ
01	21.11.13	הוצא לביצוע	הוצ	הוצ
02	21.11.13	הוצא לביצוע	הוצ	הוצ
03	28.04.14	הוצא לביצוע	הוצ	הוצ

CLIENT APPROVAL – לקוח לחתום

חברת בטון	יזמות	בעלים

מהנדס	אדריכל	יועץ
מבנים	אקוסטיקה	חשמל

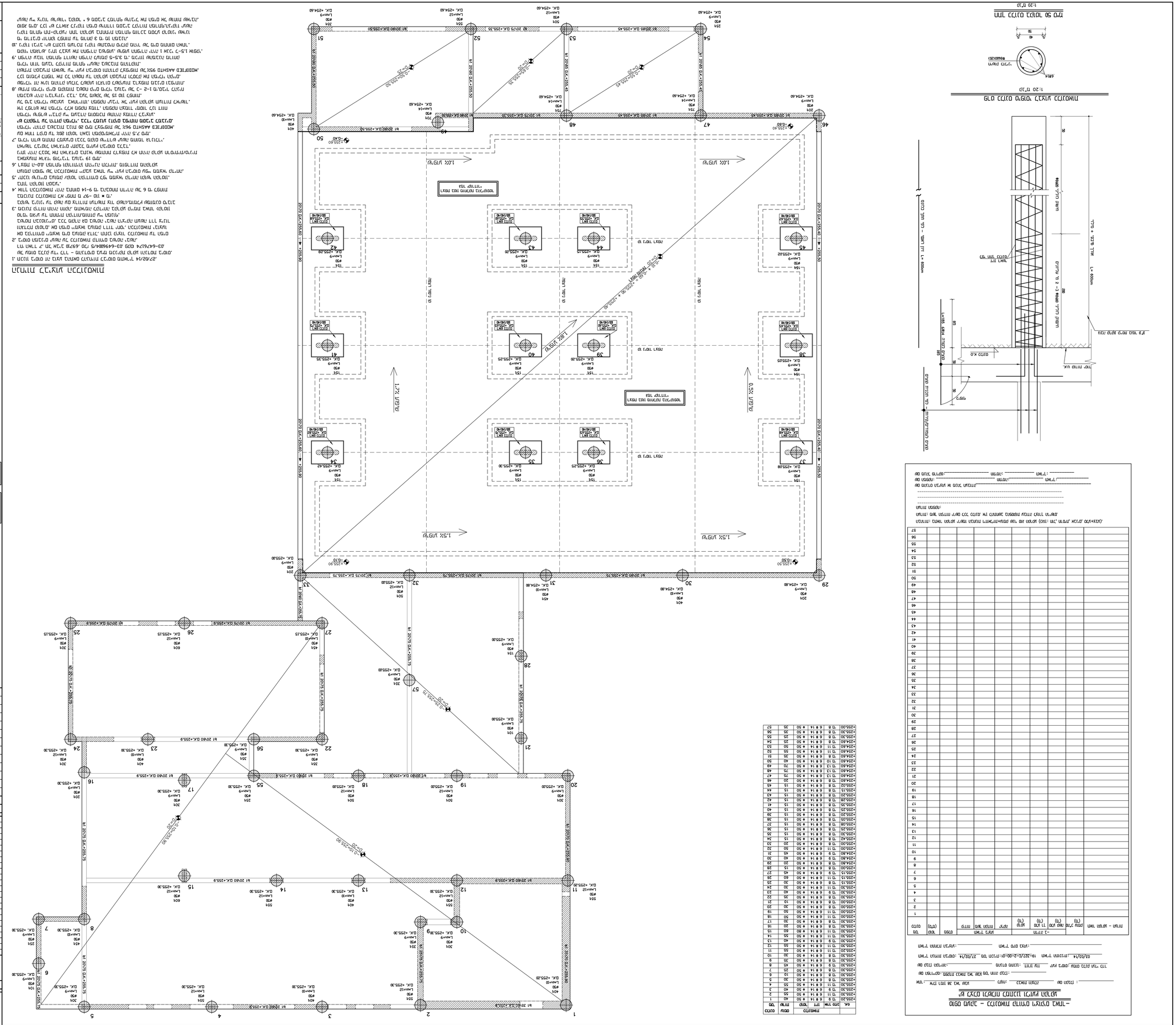
ESHET ENGINEERING LTD. | בי"ש הנדסה בע"מ
CONSTRUCTION DESIGN

TEL-AVIV
TEL. 03-525-1-700 FAX.0732-370-360 16 ARVEY NAHAL ST. ZIP CODE 67454 | 67454 רח' ערבי נחל 16 תל אביב
E mail: info@eshet-eng.com
BEER-SHEVA
TEL.0732-370-370 FAX.0732-370-360 HAPALMACH 72 ST. P.O.B 5234 | 7/4 מבוכה הפלמ"ח 72 ת.ד 5234
E mail: eshet@eshet-eng.com
ELAT
TEL.0732-370-340 NAHAL HINEREE 7/4 מבוכה נחל חינרה
E mail: mail@eshet-eng.com
www.eshet-eng.co.il

מהנדס	ת"ת	
בדק	הוצ	הוצ
מתכנן	הוצ	הוצ
אדריכל	הוצ	הוצ

מבנה בריכת שחיה
מבוא בריכת שחיה
+7.90 מפלס מבוא הבריכה

מס' תוכנית: 19-327/B-2-03-02
קנ"מ: 1:50
תאריך: 04.11.13
גרסה: B


1.5% יורד
0.5% יורד
1.2% יורד
1.0% יורד
1.2% עולה
0.5% עולה
1.5% עולה
1.0% עולה
1.5% עולה
אין לחרוג מגבולות הבניין
אין לחרוג מגבולות הבניין
אין לחרוג מגבולות הבניין
אין לחרוג מגבולות הבניין
מפלס 0.00 = +256.00
מפלס מדידה עליון של מבנה קיים
מפלס מדידה תחתון של מבנה קיים

- אין להשתמש במידות הלקוחות בקנ"מ מהתכנית.
- הסבצע אחראי לבדיקת המידות והתאמתן.
- אין לבצע כלא חותמת "מאושר לביצוע".
- במקרה של ספק או אי התאמה יש לפנות למתכנן.

לוח תפוצה

שם	תאריך	יום	יועץ בטיחות	יועץ אלק.	יועץ מיזוג	יועץ אינס.	יועץ אקוסטי	יועץ אש	קבלן

לוח עיניים

הוצ	תאריך	שרטוט	תאור
A	08.01.14	חנית	לעיון
A	28.04.14	חנית	למכרז

מקרא

- 20/50 D.K.=+2.88 – קורה מעל דכ"ח/חכון
- B5 20/50 D.K.=+2.88 – קורה
- B8 20/50 D.K.=+3.17 – קורה עולה
- קיר/עמוד בטון נמשך
- קיר/עמוד בטון צומח
- קיר/עמוד נפסק

הוראות ביצוע:

1. טיב הבטון ב-30. דרגת חשיפה 3
2. כל המידות בס"מ, גבהים במ'.
3. פלדה לזיון בטון מוטות מצולעים כפי תי 4466 חלק 3.
פלדה לזיון בטון מוטות חלקים כפי תי 4466 חלק 2.
פלדה לזיון בטון רשתות מרותכות כפי תי 4466 חלק 4.
4. כיסוי בטון באלמנט הנמצא במגע עם הקרקע 5 ס"מ.
כיסוי בטון באלמנט שלא נמצא במגע עם הקרקע 2.5 ס"מ.
5. חפיית מוטות הזיון: 50 פעם קוטר המוט לפחות.
אלא אם צויין אחרת.

±0.00=+256.00

CLIENT APPROVAL – אישור המזמין		
חתימה	תאריך	שם

לעיון ○ לאישור ● למכרז ○ לביצוע ○

עשת הנדסה בע"מ
ESHET ENGINEERING LTD.
CONSTRUCTION DESIGN ESHET

TEL-AVIV E mail: info@eshet-eng.com תל-אביב
16 ARKEY MACHAL ST. ZIP CODE 67454 רח' ערכי נחל 16 מיקוד 67454
TEL.1-700-555-250 FAX.0732-370-360 מל' 1-700-555-250 פקס. 0732-370-360

BEER-SHEVA באר-שבע
5234 רח' הפלמ"ח 72 ת.ד. HAPALMAH 72 ST. P.O.B 5234
TEL. 0732-370-370 FAX.0732-370-360
E mail: eshet@eshet-eng.com

EILAT אילת
88000 7/4 חימר רח' נחל NAHAL HIMER 7/4 88000
TEL.0732-370-340 FAX.0732-370-360
E mail: mail@eshet – eng.com

www.eshet-eng.co.il

	תאריך	חתימה
תכנון	04.11.13	חנית מכול
שרטט	04.11.13	חנית מכול
בדק	04.11.13	גיאורגי קרמיזצייב

שם התכנית:
מתחם כבאות באר שבע
תחנת כיבוי
תבניות רצפה במפלס -0.10

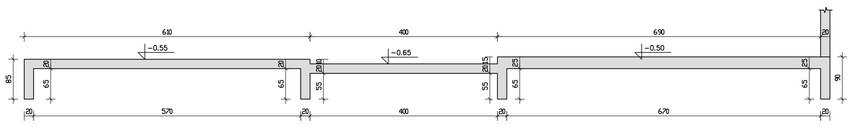
קנ"מ 1:50 1:20

הוצאה A

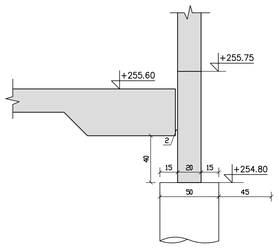
מס' שרטוט: 19-327/C-2-00-02

מס' מקור: 19-327\תוכניות לשיפוטי\140428\dwg\C-2-00-02.dwg

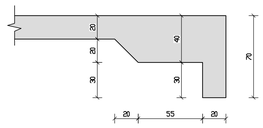
דף:
מתוך:



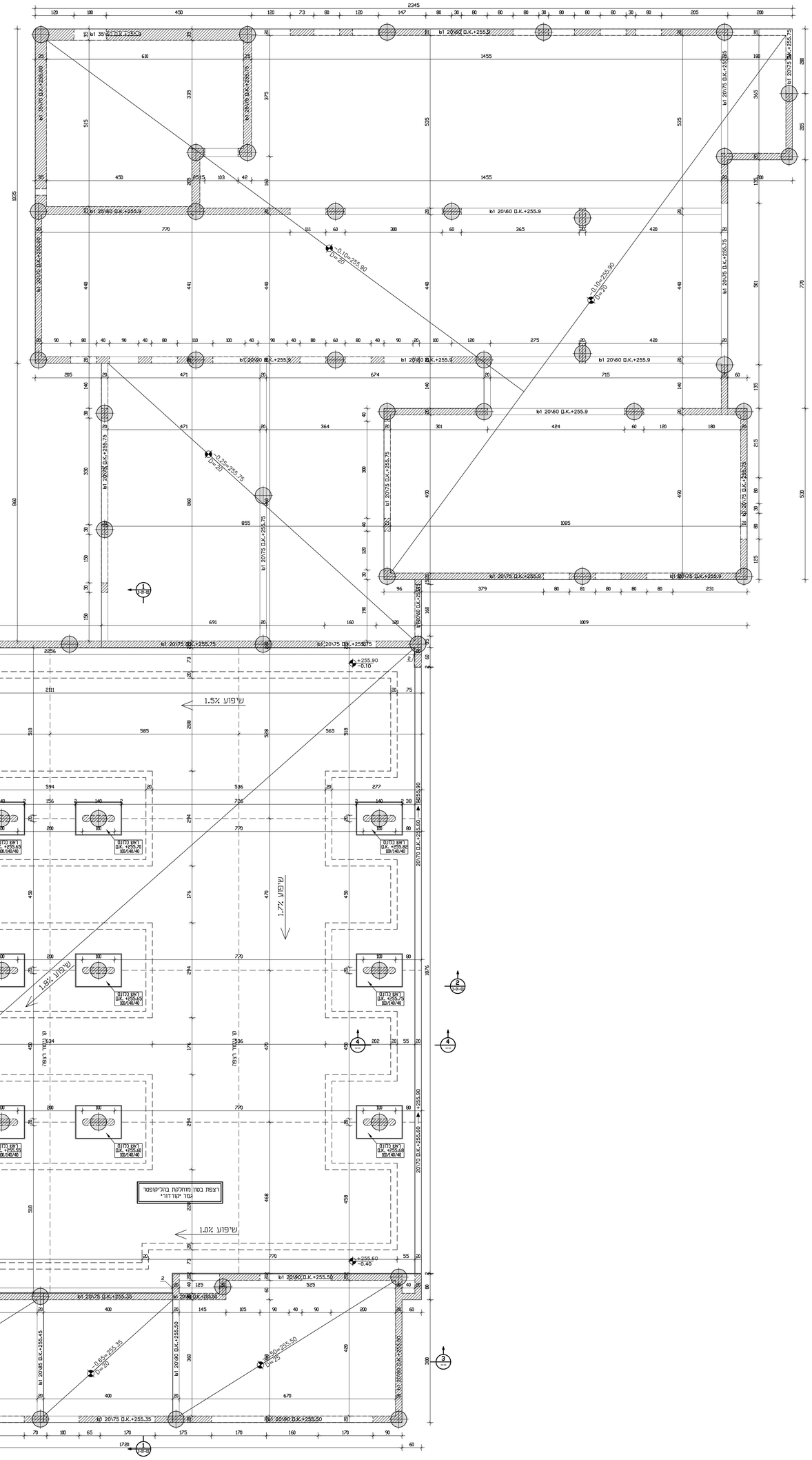
חתך 3 קנ"מ 1:50



חתך 5 קנ"מ 1:20



חתך 4 קנ"מ 1:20



אין להשתמש בסידות הקטומות בקנה מהתכנית
המבצע אחראי לבדיקת הסידות והתאמתן
אין לבצע לא הוזמה "משאבי לבניה"
– בסמרה של ספק אי אי המאשרים לפעות לסמנן

לוח תפוצה

מספר	תאריך	מה	מי	מספר	מספר	מספר	מספר	מספר

לוח שינויים

הוצ'	תאריך	שרטוט	תאור
A	08.01.14	תכנית	לביצוע
B	26.04.14	תכנית	לבטיחות

מקרא

- קורה מעל דמקה/מכון
- קורה
- קורה עליה
- קיר/עמוד בטון נמשך
- קיר/עמוד בטון צמוד
- קיר/עמוד נסמן

הוראות ביצוע:

1. שרטוט 1-30. דרגות חופשיה 3
2. כל הסידות בסיס. בגרסים בכל.
3. מלה דיון בטון מזמות מתלגים לפי תי 4466 חלק 3.
מלה דיון בטון מזמות חלגים לפי תי 4466 חלק 2.
מלה דיון בטון ראשות מרחיבות לפי תי 4466 חלק 4.
4. ביסי בטון באלמנט המצוא בנוע עם הרטט 5 סיס.
ביסי בטון באלמנט ואלא נמצא בנוע עם הרטט 2.5 סיס.
5. ניתרת מינמום הדיון אך פעם סגור המים למניה.
אלא אם כן אין אחרת.

הוראות ביצוע:-נוסטר וקיצות פלדה

א. תכנון אחראי לבדיקת הסידות בתכנית האמונים באתר. על הבנאי לבצע את כל הסידות לפי תוכנית הביצוע על כל מנת א ר המאמנים.
עבור הסדיק בפחד מוצר מוצר המשמש א המתכנן.
אחריות ליישום זאת הנאות בפשיות נמשת שנעדכו מלוואה
הא-הדוגמה ואא הדוגמה מאחרת. חתאר על הבנאי.
ב. הוא הפלדה הנ-דן
ג. בנוסר דיחוד יתנוע ע"י הבנאי לראשוני של הפסקה הדיחוד הבנוע רק לאחר
בנגה מאשר. אא אם יאשר הפסקה אי הבנאי מראש פרשא הכנון מסדי הדיאה ז.
ד. כל הדוגמים של מיפרט מסרה זה לכו א המשי מבנה יהו לפי המכרה.
ה. הדיחוד יהיה מלא לאחר כו מ הנוע אי הדרכים המאוגים.
אלא אם נכנס אחרת מהבנאי ואא בהראות אבהנו ע הפסקה מראש הכנון.
ו. אי הסבון הדוגמות ביחוים בבחתם המסורת של הדיו המבנה בעת
ביצוע ביחוים ומחוים מחוים.
ז. כמו האבטחתיות ובמיוחד הבנאי לבעל הסכמת מסגרות הנעלה
על אל אל הפלדה המרחבה.
ח. האבטחתיות מחוים בחוים הנכלי לעבודות ביצוע טכנולוגיים פלדה.
ט. הפלדה חדיה בנוגה מאחוות כל מסדר ביצוע הנשמרים מדה המפורטים.

±0.00=+256.00

CLIENT APPROVAL	–	אישור המזמין
	תאריך	שם
		חתימה

רגיל ○ ראשוני ● נכרז ○ לבצוע

עשות הנדסה בע"מ
ESHET ENGINEERING LTD.
CONSTRUCTION DESIGN
ESHET
תל-אביב TEL-AVIV
רח' הרב קוק 16 מיקוד 67454 E. mail: info@eshet-eng.com
16 HARAV KOOK ST. ZIP CODE 67454 TEL:+972-3-561-1020 FAX:+972-3-561-1021
אזור חיפה HAIFA
רח' המלאכה 72 ת.ד. 5234 מיקוד 3100104 FAX:+972-4-870-3960 TEL:+972-4-870-3959
באר שבע BEER SHEVA
רח' המלאכה 72 ת.ד. 5234 מיקוד 8810204 FAX:+972-8-670-3960 TEL:+972-8-670-3959
E. mail: eshet@eshet-eng.com
www.eshet-eng.co.il

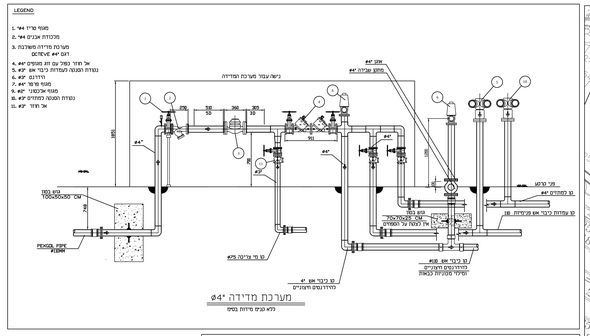
	תאריך	תחומה
מכנון	04.11.13	תיק מסר
שרטט	04.11.13	תיק מסר
בדק	04.11.13	ראשוני עדיפדייב

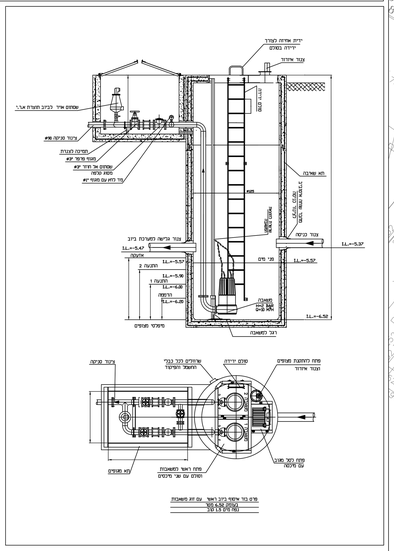
קנה מידה: 1:50 / 1:20

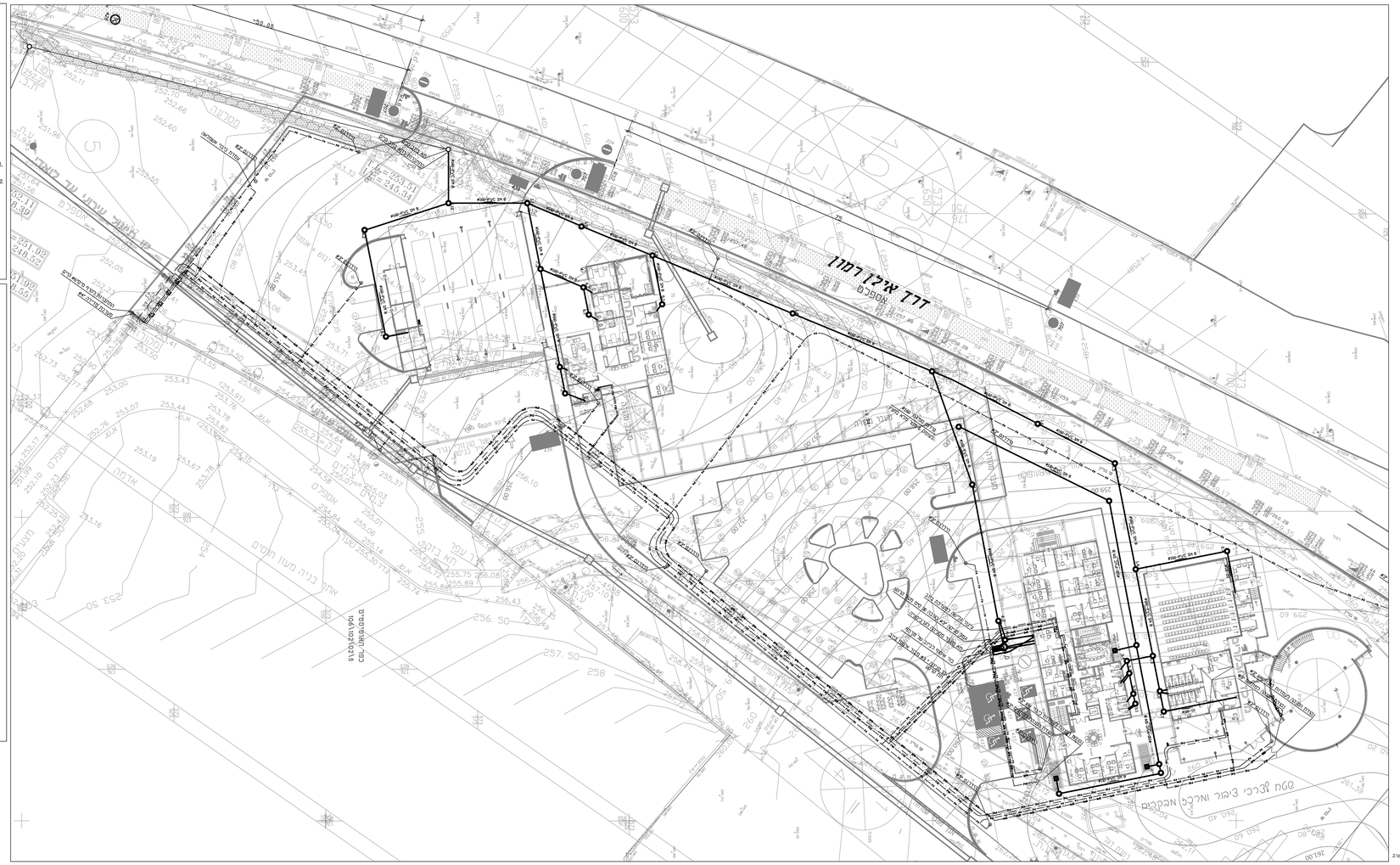
שם התכנית:
מחתם בבאות באר שבע
חתנת ביניר
תבניות המרה בפנים +4.00

הוצאה: A

מס' שרטוט: 19-327/C-2-01-02
דף:
מתוך:
מס' נתיב: 19-327-2017\-\-\-







מקרא:

- מי צריכה חדש
- קו מים קיים
- קו מים קיים לפירוק
- קו ביוב קיים
- קו ביוב חדש
- קו ניקוז קיים
- הידרנט חדש 3"
- הידרנט כפול 3"×2
- מערכת מדידה
- הכנת מים קיימת
- מגוף קיים
- FHC — קו כיבוי אש חדש
- FH — קו הידרנטים

המתכנן הינו הבעל הבלעדי של תוכנית זו ויש לו זכות היוצרים בה. אין לעשות כל שימוש בתוכנית זאת וברשימות האלמים בה ללא אישור מראש ובכתב של המתכנן

2			
מס'	תאריך	נושא אל	תאריך
		מהות העדכון	

חתומה

נקבו לעיון	לאישור	
	למכרז	לביצוע

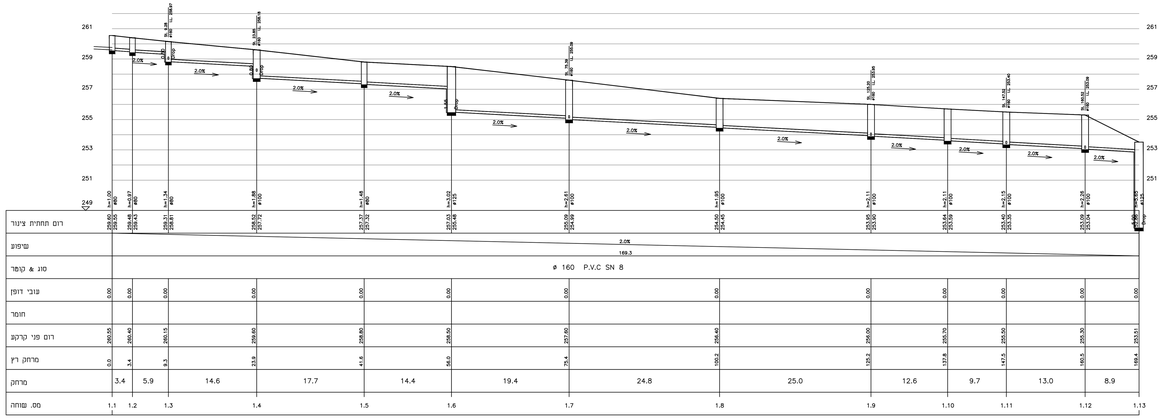
המבצע אחראי לבדיקת התוכניות במקום, על המבצע לבקר את המידות ולהודיע למתכנן על כל סטיה ואם אי התאמה בטרם המשך בעבודתו.

אדי מימון הנדסה בע"מ
EDDIE MAYMON ENGINEERING LTD
מגדל מר הנדאסה, רח' הנגר 20, פתח תקוה, 49511 טל: 03-9225518, פקס: 03-9225519
מ.ר. 1948 כא' אבא מקוה: 7367 84114 mailbox@eddyeng.com

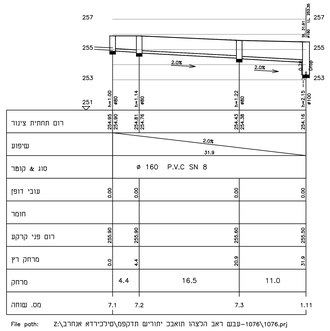
מספר הפרוייקט: 13-1076-001

שרטט: בקב	מנהל:	ברחנא אדריכלים	בקר:	אבא
קנה מידה: 1:250	שם הפרוייקט:	מפקדת שירותי כבאות והצלה בבאר שבע	אישר:	אבא
תאריך: 28/4/14	שם הגליון:	תוכנית שטח קומת קרקע	מהנדס:

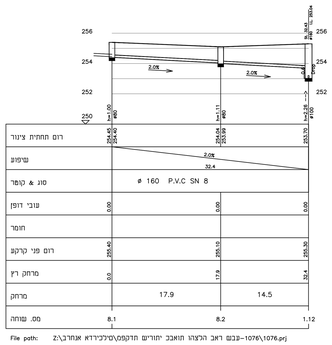
מס' גרסה: 2 | 13-1076-001-661100-2.dwg



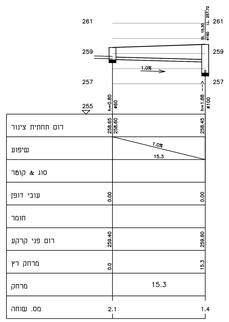
1 :קו צינור – 1:100/1:250



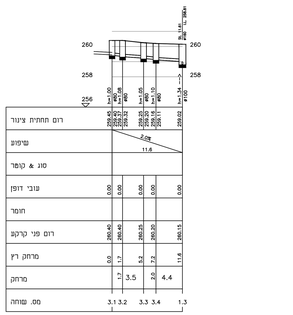
7 :קו צינור – 1:100/1:250



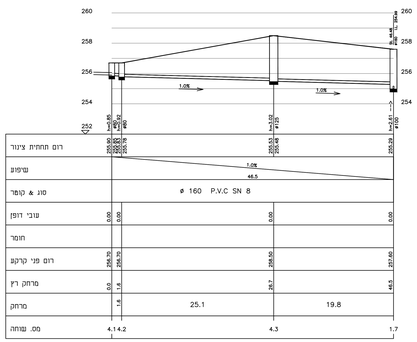
8 :קו צינור – 1:100/1:250



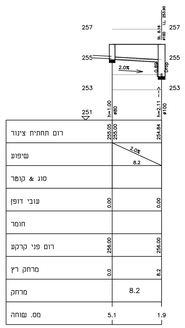
2 :קו צינור – 1:100/1:250



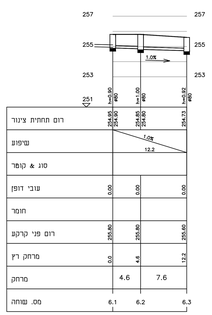
3 :קו צינור – 1:100/1:250



4 :קו צינור – 1:100/1:250



5 :קו צינור – 1:100/1:250



6 :קו צינור – 1:100/1:250

המתכנן הינו הבעל הבלעדי של תוכנית זו ויש לו זכות היוצרים בה. אין לגשת כל שימוש בתוכנית זאת וברעיונות הגלומים בה ללא אישור מראש ובכתב של המתכנן

מקרא:

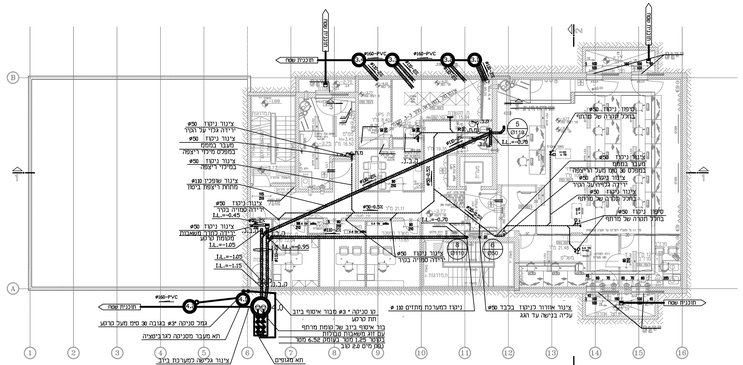
צינור דרוחין ø50 מימן עשוי H.D.P.E.	
צינור שופכין ø מימן עשוי H.D.P.E.	
צינור שופכין ø מימן בעטיפת בטון	
טופסה ביקורת נופלת	ס.נ.נ.
מ.ר. ø110/50	מ.ר.
מ.ר. ø200/100	מ.ר.
צינור אירור ø מימן עשוי H.D.P.E.	1 ø110
קו מים קרים	CW
קו מים חמים	HW
מגוף כדורי	
עמדת כיבוי אש מכאה	
קו כיבוי אש	FH

הערות:

1.כל צנרת השופכין תהייה מסוג פוליאטילן לצפיפות גבוהה מחוברת בריתוך חשמלי

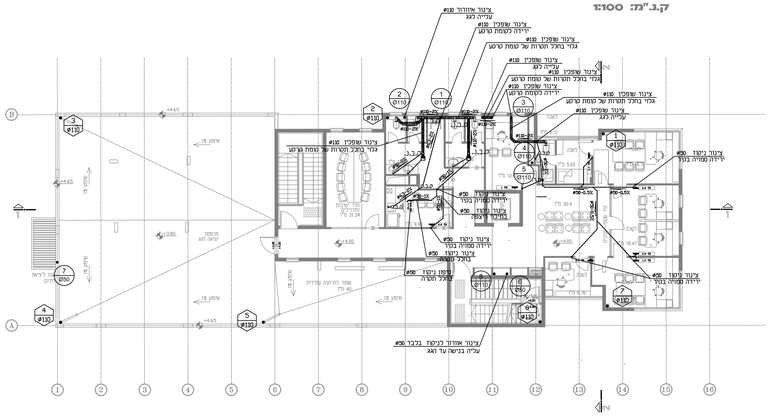
2.כל צנרת דרוחין תהייה מסוג פוליאטילן לצפיפות גבוהה מחוברת בריתוך חשמלי

3. כל קופסאות הביקורת ,מחסומי ריצפה וכו' יהיו עשויים פוליאטילן לצפיפות גבוהה מחוברת בריתוך חשמלי עם מכסים עשוייה פליז דגם כבד.



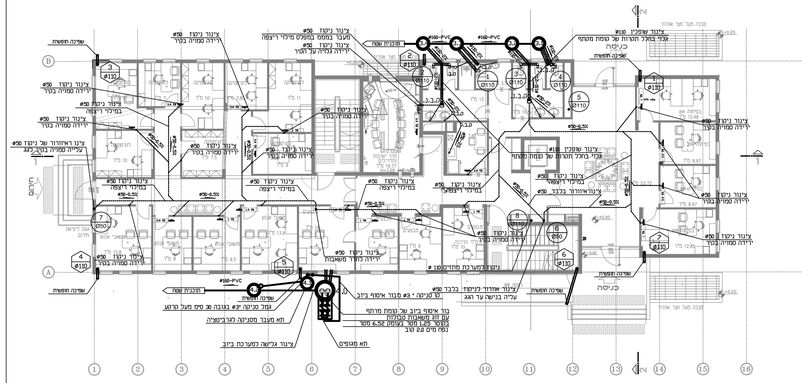
תכנית קומת מרתף

ק.נ."מ: 1:100

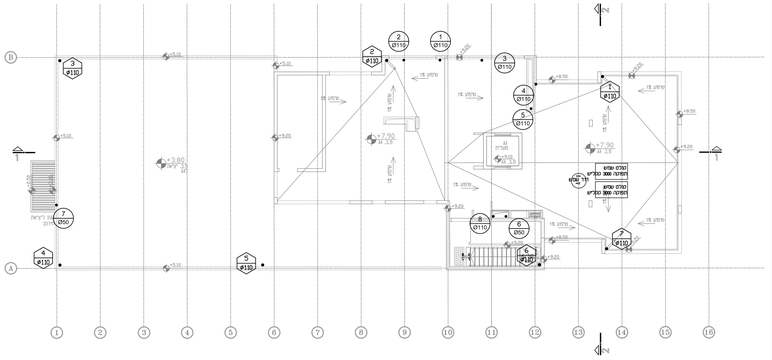


תכנית קומה א'

ק.נ."מ: 1:100



תכנית קומת קרקע



תכנית קומת גגות

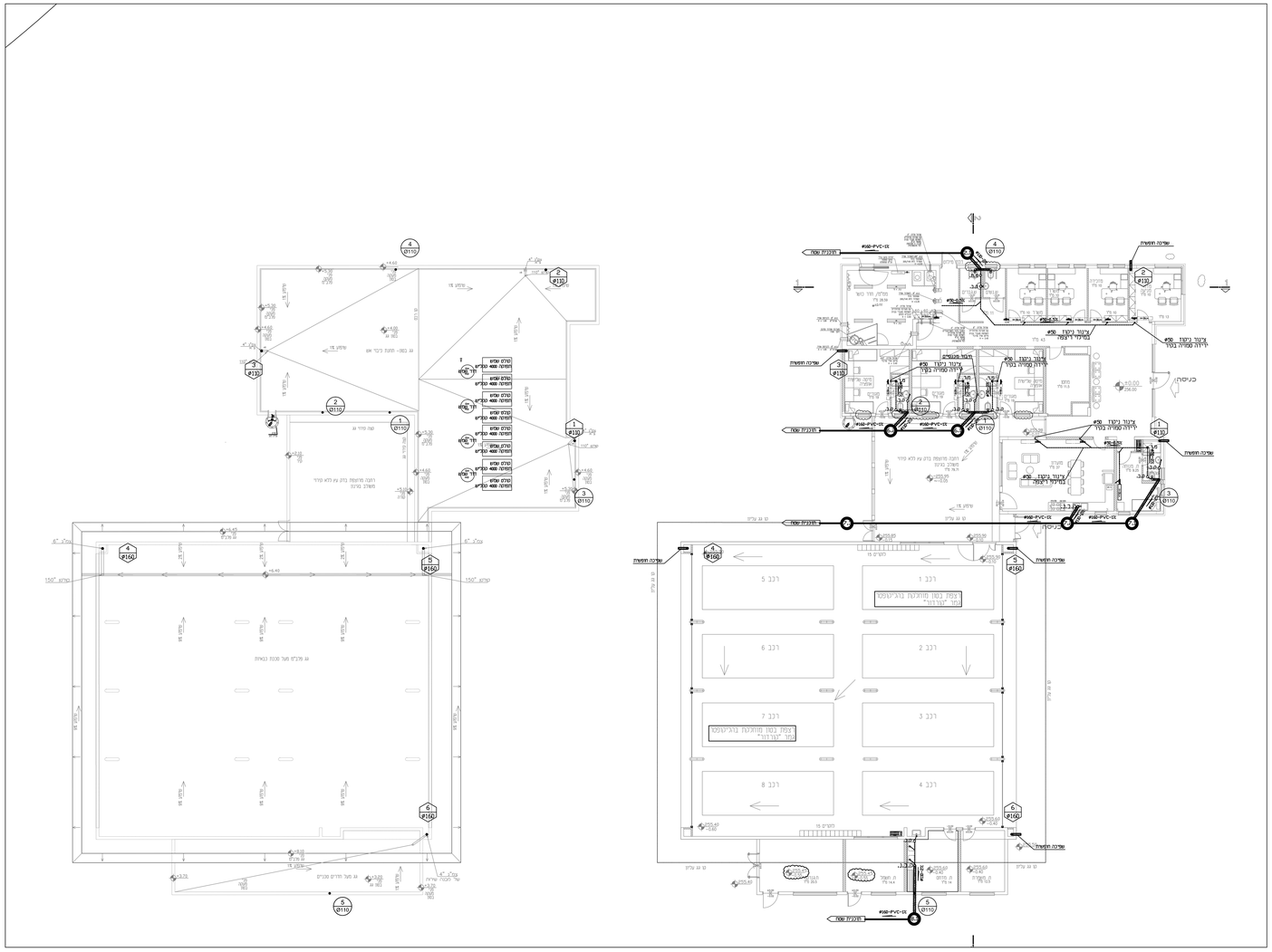
המתכנן הינו הבעל הבלעדי של תוכנית זו ויש לו זכות היוצרים בה. אין לעשות כל שימוש בתוכנית זו וברעיונות הכלולים בה ללא אישור מראש ובכתב של המתכנן

הערות :

1.כל צנרת השופכין תהייה מסוג פוליאטילן לצפיפות גבוהה
מחוברת בריתוך חשמלי

2.כל צנרת דלוחין תהייה מסוג פוליאטילן לצפיפות גבוהה
מחוברת בריתוך חשמלי

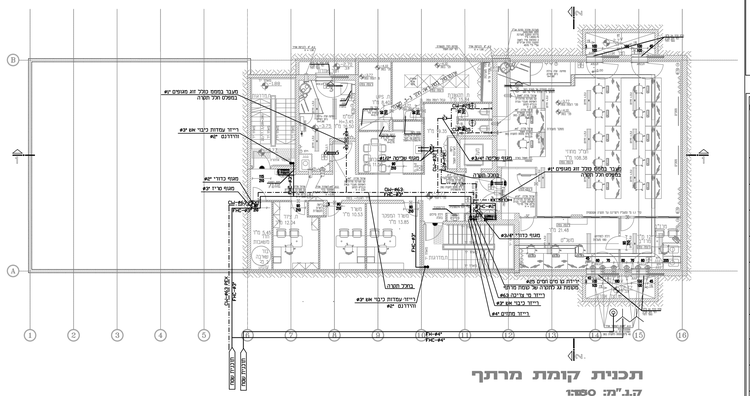
3. כל קופסאות הביקורת .מחסומי ריצפה וכו' יהיו עשויים פוליאטילן לצפיפות גבוהה
מחוברת בריתוך חשמלי עם מכסים עשוייה פליז דגם כבד.



מקרא:

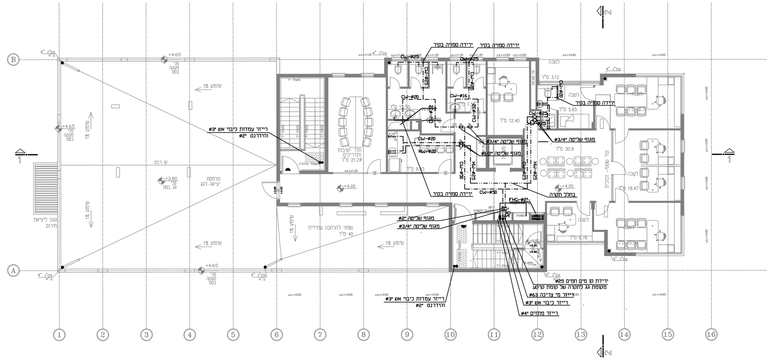
צינור דלוחין ø50 מימ עשוי H.D.P.E.	
צינור שופכין ø מימ עשוי H.D.P.E.	
צינור שופכין ø מימ בטטפת בטון	
טופסה ביקורת נופכת	ס.נ.ב.נ.
מ.ר. ø110/50	מ.ר.
מ.ר. ø200/110	מ.ר.
צינור אוורור ø מימ עשוי H.D.P.E.	1 / ø110
קו מים קרים	CW
קו מים חמים	HW
מגוף כדורי	מ
עמדת כיבוי אש מלאה	
קו כיבוי אש	FH

1.כל רום חיבור הזנות מים לבנבועות -יהייה עיף החוט
2.כל רום חיבור הזנות מים כלכיר יהיה חיבור פרח H+0.6 M
3.כל רום חיבור הזנות מים לאסלה תכייה עם מיכל הדחה סמוי- H=1.0 M
4.כל רום חיבור הזנות מים למקלחת - H=1.10 M
5.כל רום חיבור הזנות מים למשתנה תכייה לכי טטלא ייצו
6.כל הגיל מריצפת החדר
7.כל רום בנבועות סניטריות שונות עיף תוכנית אדריכל



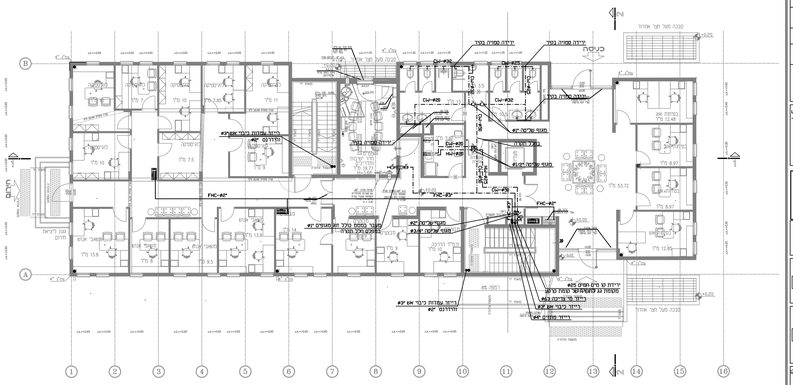
תכנית קומת מרתף

ק.נ."מ: 1:50



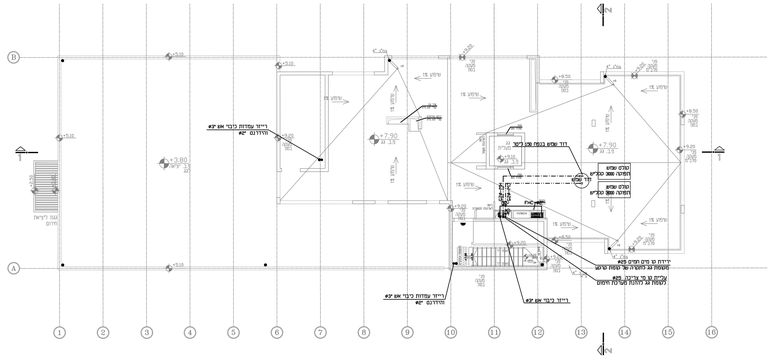
תכנית קומת א'

ק.נ."מ: 1:100



תכנית קומת קרקע

ק.נ."מ: 1:100



תכנית קומת גגות

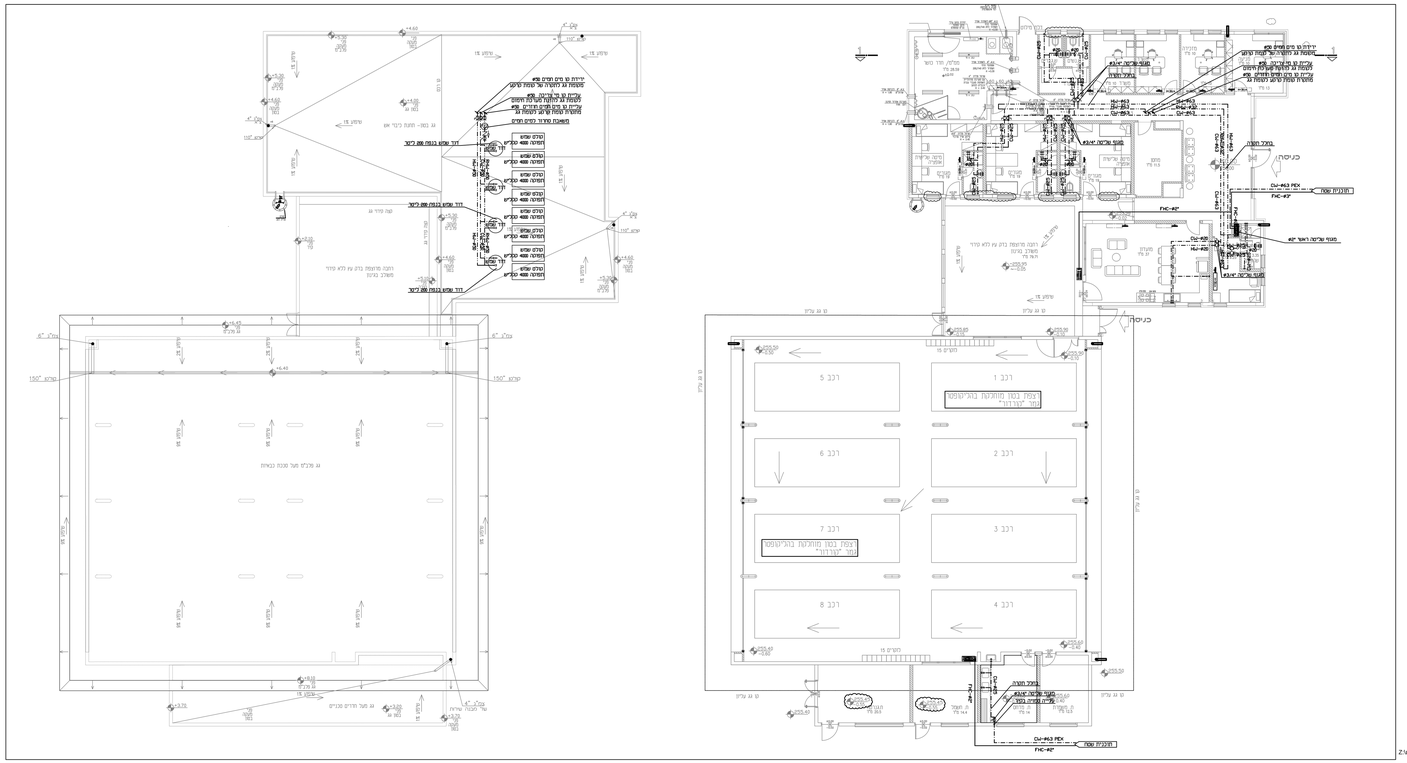
ק.נ."מ: 1:100

המתכנן הינו הבעל הבלעדי של תוכנית זו ושל כל זכות היוצרים בה. אין לעשות כל שימוש בתוכנית זאת וברעיונות הכלולים בה ללא אישור מראש ובכתב של המתכנן

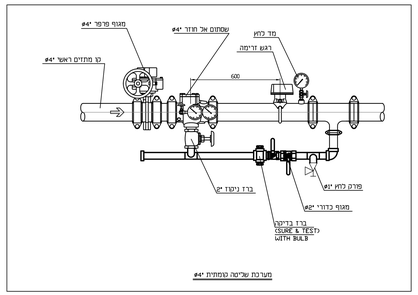
מקרא:

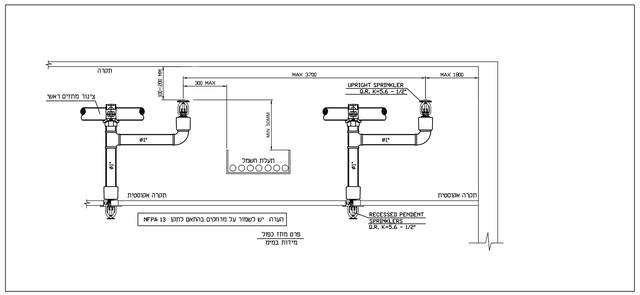
צינור דקוחין ø50 מימ עשוי H.D.P.E.	
צינור שופכין ø מימ עשוי H.D.P.E.	
צינור שופכין ø מימ בעטיפת בטון	
טופסה ביקורת נופכת	פק.ב.נ.
מ.ר. ø110/50	מ.ר.
מ.ר. ø200/110	מ.ר.
צינור אוורור ø מימ עשוי H.D.P.E.	1 Ø110
קו מים קרים	CW
קו מים חמים	HW
מגוף כדורי	מ
עמדת כיבוי אש מכאה	
קו כיבוי אש	FH

1.בכ רום חיבור הזנות מים לבנעות -יציה עיפ התכנ
2.בכ רום חיבור הזנות מים כיכור יהיה חיבור פרח H+0.6 מ
3.בכ רום חיבור הזנות מים לאסכה תכייה עם מיכב הדחה סמוי- H+1.0 מ
4.בכ רום חיבור הזנות מים כמקחת - H+1.10 מ
5.בכ רום חיבור הזנות מים כמשתנה תכייה כפי כסכיג ייצרנ
6.בכ הגיל מ-יצמת המחד
7.בכ רום כבנעות מגיריות שנות עיפ חוכנית אדיכ



המתכנן הינו הבעל הבלעדי של תוכנית זו ויש לו זכות היוצרים בה. אין לעשות כל שימוש בתוכנית זאת וברעיונות הגלומים בה ללא אישור מראש ובכתב של המתכנן

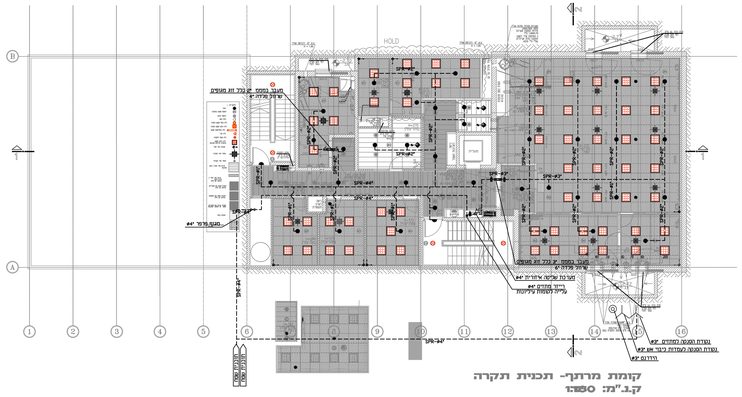




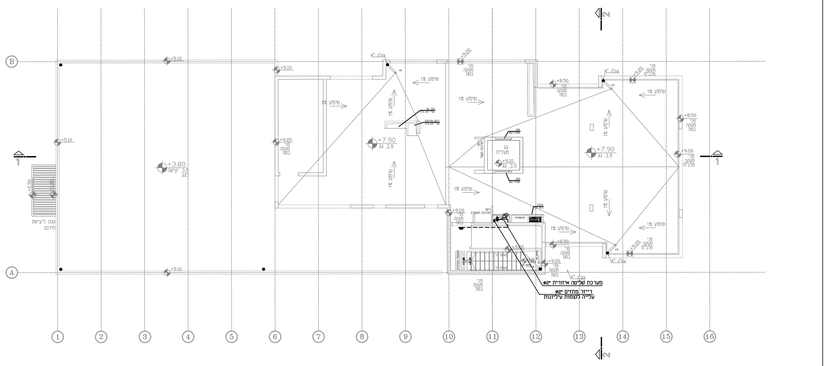
מקרא

- מתז רטוב Q.R. K=5.6
- מתז צידי Q.R. K=5.6
- קו ספרנקלרים SPR-#D
- מגוף הצפה
- מגוף פרפר
- מד לחץ
- שסתום אל חוזר
- FS
- הידרנט

קומת אלומנטאלי תקרה
ק.ב."מ: 1:150



קומת מרתף- תכנית תקרה
ק.ב."מ: 1:150

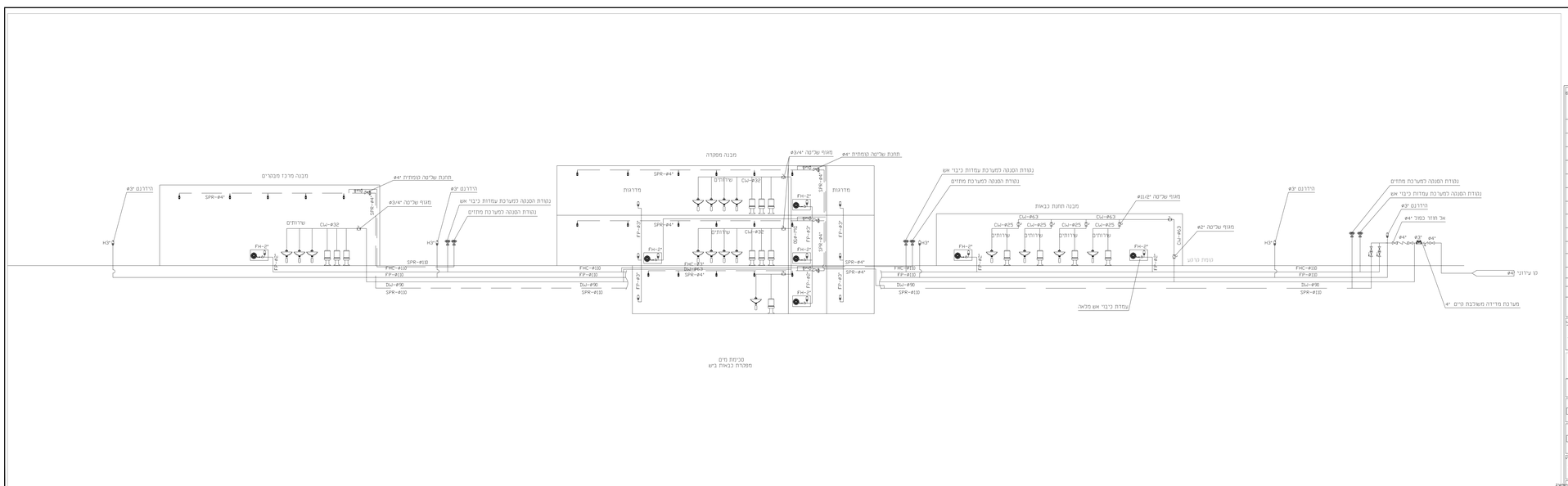


תכנית קומת גגות
ק.ב."מ: 1:100

קומת קרקע- תכנית תקרה
ק.ב."מ: 1:150

המתכנן הינו הבעל הבלעדי של תוכנית זו ויש לו זכות היוצרים בה. אין לעשות כל שימוש בתוכנית זאת וברעיונות הגלומים בה ללא אישור מראש ובכתב של המתכנן

LEGEND
מעבר מדידה φ4"
תחנת הפעלה ראשי
מרכז מדידה
מדידה נפח
מדידה לחץ
מדידה לחץ ונפח
מדידה לחץ ונפח
מדידה לחץ ונפח



המסמכן הוא הבעל הבלעדי של חברת א מ מ ולא יעשה בו שום שימוש אשר מאיים ובסכנה על המסמכן