הערות:

1. סוג הבטון והכלור האלמנטים בנ.ב -40 מבוקר ע"י מעבדה מוסמכת (עמוקה מדרגת הסביבה יועבר לקונסטרוקטור לאישורו).
הבטון יוצאק לדרום העמוקה, קשר הכיבוי מסין ב. כפי מבלה פוא בתי: 191 וג'ת סט 4
הריהי תכולת אמנט מינימלית 320 ק"ג/מ"ק ויחס מים צמנט מקס 0.60
עוב. בטון הכיסוי לכלכל הפרטים – 5 סמ
שמור המרחק האלמנטים אבניים יהיה מוס ויבדוי אמם נמרכז!
במיתים בטמיה המיוחד

2. סוג פרזלה ø – חלקי כמשמעו בת': 4466 חוק 2
ø5 – מצולע רתך – חוזק פרזלה 4000 המשמעו בת': 4466 חלק 3
ø5 – מצולע רתך – חוזק פרזלה 5000 המשמעו בת': 4466 חלק 3
ø5 – רשתות וחיבות המשמעו בת': 4466 חלק 4

3. תותר אלמנטים פלדה שאינה נוקשת תו תקן.

4. ריתום אלמנטים הבטון בטמיה בהתאם לפרטים (הנדסאי). הטיפוס בהתם ושני לצופף את הבטון באזורי ריתום אלמנטים ובאזורי פרזלים השבכה המיוחד הרימום.

5. יש להקפיד על אטמיה ואחזה עליי הפרמים הבלתי לעבודות בניין. ותקן "ישראלי 466 חלק 2. עיי אחזתן נדשך ליפחות 7 יום מיום הציקה. לא תותר הרטבה בחיים שאינה רציפה (כגון הרטבה בשעות צהוי או מספר פעמים ביום).

6. קוי הפסקת יציקה יתואמו ויאושרו מים הבטון והקונסטרוקטור.

7. מונוי פירוק פסיות ותמיכות – יהיו לפי הוראות ת': 466 חלק 1 טבלה 8.1:

רכיב	פסקת שמיכ'	משך הפירוק לאחר היציקה
צידי קורות, קירות ועמודים	–	24 שעות
תקרות מונוליתיות או צלעות	$L \le 6$ מ'	4 ימים
	$6 < L \le 12$ מ'	7 ימים
	$L > 12$ מ'	10 ימים
תחתיות קורות, תקרות שטוחות ותקרות עירומות בלא קורות	$L \le 6$ מ'	7 ימים
	$6 < L \le 12$ מ'	14 ימים
	$L > 12$ מ'	21 ימים

8. קבועים אלמנטים בבטון שהנם מרוכים מוברי צורות למקורות שונות כגון תעמר ואיטומכרת. ביציעו על פי תוכניות אדריכליות ופרטי היוצעים השונים למיתים למיתים האחר לעיל – לא תבוצע מיקום באלמנטים שהנסחה/מרוכים ומתחת אשר לא מסומנים בתוכניות הקונסטרוקציה – ללא אישור בכתב מהקונסטרוקטור.

9. פרטי אשנים הבנוה בביצוע בהתאם לפרטים הסטנדרטיים של מפרקים.

10. מומר האשנים בביצוע אישורי פתם הביצוע עי: מפקח הפרזים.

11. שכבות האחרונה יסוד הבקפיים – בדר ויון ויים / עוסף בקטר 12 מ"מ בפחות.

12. ביציע בלבד אורכו הבמיים מחוברים ע"י ריתוך המפלי באורך 3 מ"מ.

13. ציפוי חוץ – פס בדוך מעלכן 2.5/3.5 באורך נדוש בגובה שנבה מני הבקיע.
מערכת האחיזה יסוד תבוצע בכדוים ותקנות התקנה (האחיזה יסוד) בהתאם להנחיות יועץ המעבר.

14. יש לבקיע תוכנית זו יחד עם שאר תוכניות הקונסטרוקציה, תוכניות האדריכלית וההנדסים השונים למיניהם.
בכל נ.ב. הנראות מהמדות בביצוע – ראה פסרם מיוחד. כתב הכמויות המפלים הכללי לעבודות בנייה.

15. יש לוכן קונסטרוקטור ראשי לבקיעת בתחילה שבר 24 שעות מראש לפני כל ביציקת קונסטרוקציה בשדה הסבה (בייסס, קורות עמר, רצפה עמרים / קורות וחקרקע).

16. הבקרן המבצע אחראי לבקיעה הסידות והתאמתן, לפני תחילת ביצוע. על כל אי התאמה להשיה למהנדסת – יש להודיע בכידות למשרד המתכנים בכתב כן אין לבצוע גדלים לפי סדיה בשרטוט.

17. התכנית הזה רכוש המתכנן

18. אין להתחיל עבודות ביצוע בטרם לפני קבלת היתר בניה כחוק.

הערות ביצוע:

כל עוד לא סופיע אחרת בתוכניות יש לבצוע את הנראות הלהן:

1. בתקרה ובקצפה יונחו פסיכים כל 600/600 מ"מ להבטחת מרחק בין זיון תחתון ועליון.
2. בבניות יותבו קרמרות כל 60/60 מ"מ להבטחת מרחק בין זיון מים ותוץ

קומר מינימלי שר סרן ביסוי ds למומות מצוקנים

ביסוי קיצרית עיגון (זו אין כולאים)	ביסוי עגלא לצרכי עיגון (פיעות מסורתיות מומות ניתרות)				
קומר המם	האשר כיסוי הבטון בניצב למישור הביסוי				
	20<ds≤26	26<ds≤32	32<ds≤36	36<ds≤50mm	50mm<ds≤57
**	7ø	4ø	20ø	15ø	10ø

תאריך:	גרסה:	מהות התוכנית/השינוי:	אישור:
07.01.2025	2	למכרז	יותן י.
25.12.2024	1	למכרז	יותן י.
00.00.2024	1	לאישור	יותן י.

לביצוע ☐ למכרז ☒ לאישור ☐

חפוצה:

שם הפרויקט:

מאגר עברון-רשות ניקוז ונחלים

2.239.2589_07.01.2025

מס' תוכנית: 04.01-St

נושא תוכנית הקונסטרוקציה:

תוכנית תחתית שאיבה

קו': שיח ניתוח אחים - 2239ניתי מערכת/מאגר עברון/אוטאוטו/מכרז/2.239.2589 מאגר עברון/אוטאוטו/מכרז/P:\Projects\

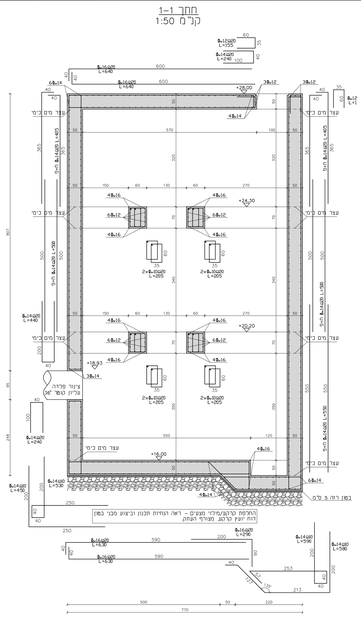
קנ"מ בנ.ו: 1:25, 1:50, 1:100

תכנן: פארי גנ | נבדק: פארי גנ | תאריך: 07/01/2025

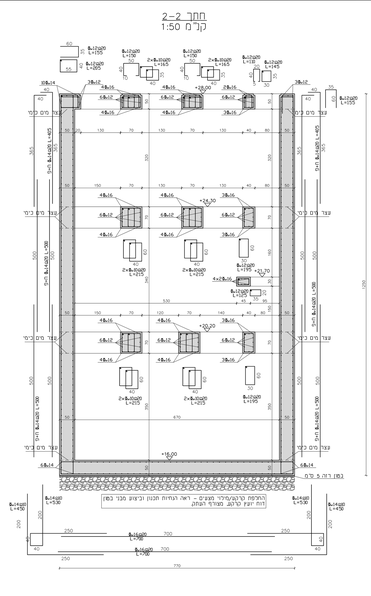
איתי דיגנור – הנדסת בניין בע"מ
מושב בית עזרים ת.ד. 159 מיקוד: 36578
טלפון: 04-9534278 נייד: 077-7551729 משרד: 050-3832367
Email: itai@dangur.co.il

תאריך פיסם 12.08.2021

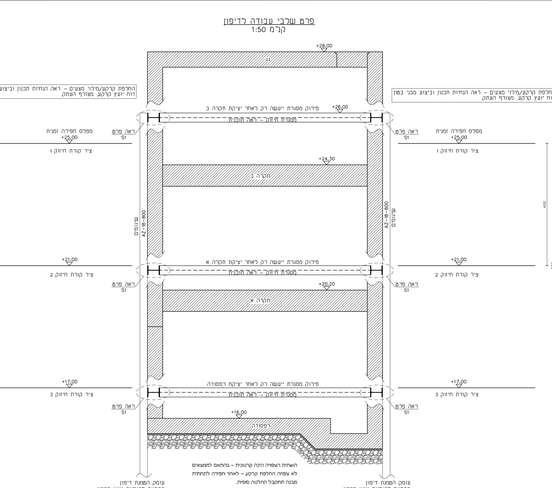
חתך 1–1
קנ"מ 1:50



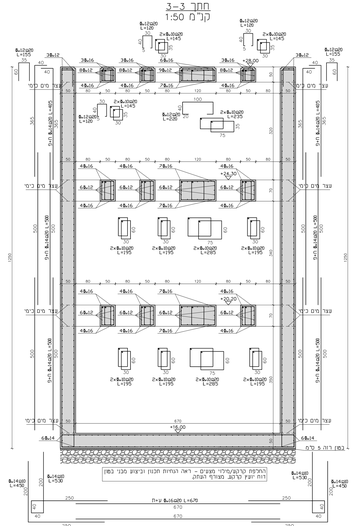
חתך 2–2
קנ"מ 1:50



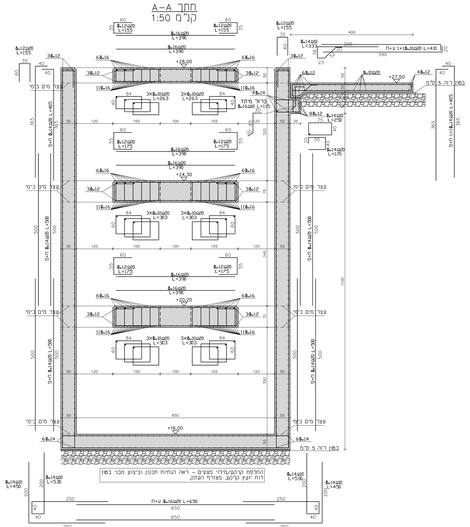
פרס עורכי עבודה לריפון
קנ"מ 1:50



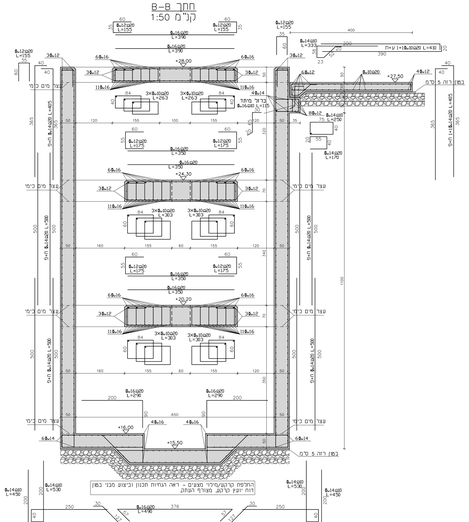
חתך 3–3
קנ"מ 1:50



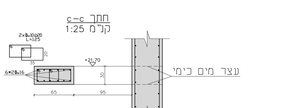
חתך A–A
קנ"מ 1:50



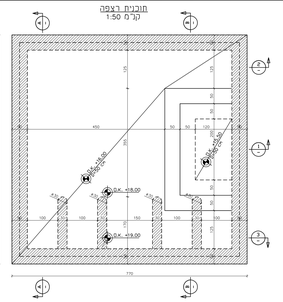
חתך B–B
קנ"מ 1:50



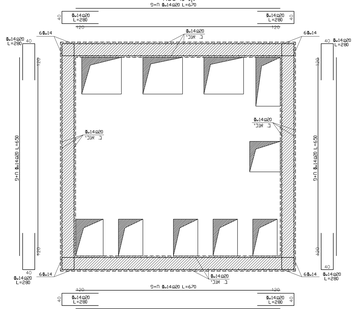
חתך c–c
קנ"מ 1:25



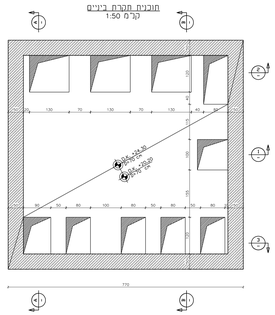
תוכנית רצפה
קנ"מ 1:50



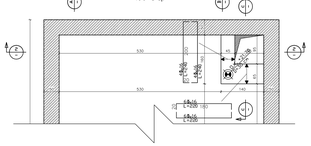
תוכנית ברזל קירות
קנ"מ 1:50



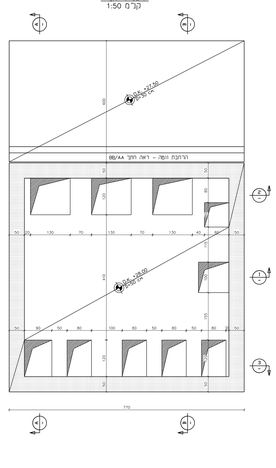
תוכנית מפרס ביניים
קנ"מ 1:50



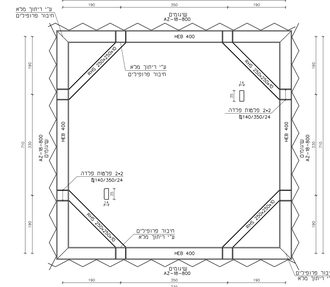
תוכנית פרוסת בפסים 21.70+
קנ"מ 1:50



תוכנית תחבה
קנ"מ 1:50



תוכנית מסמרת חיזוק ריפון
קנ"מ 1:50



5. הנחיות לתכנון וביצוע מבני בטון

מבני הבטון יכוסכו בתוך מיקוי מתוקן בשכבות, הכל משוחת טבעית, מטופלת לפי דרישות "המפרט הכללי", המצורפין לפי סוג המשפיים.

חומר הפילוי (ההרחיק בשכבות של עד 15 ס"מ, נגד, לאחר ההידוק):

- גודל אבן מקס': 3".
- אחוי עוברי נפה 200#: 18-35%.
- משקל מחבי יבש מקסימלי מעבדתי (3/4"(-)) לפחות 2.1 טון/מ"ק.
- אחוי (+4"): 15-35%.
- משקל מחבי יבש מקסימלי מעבדתי (4"+(-)) 2.4≤ טון/מ"ק.
- בגבולות נזילות מותרים ודרישות ההידוק – בפוקציה של אחוי עובר נפה #200, לפי הטבלה הבאה:

	% עוברי נפה #200	
	25-	**35-25**
- דרישה לגבול נזילות	(–)	<40
- * רטיבות הידוק (%)	(–)	(+3)-(+1) OPT
- * צפיפות נדרשת (% מהמעבדתי)	99 ≤	98 ≤

* לפי ASTM 1556/7

במקרה שהחומרים המפולאים אינם "בהי בדיקה", תשקל אלטרנטיבה של בקרה חיצונית + בדיקה אופטימלית של תכולת הרטיבות.

לצורך בקרה כזו, נדרש מפקח מנוסה.

הפעולת מבבאים וברצוניים בברים תוצבל במקרה של חשש למגיעה במבנים/מתקנים סמוכים. במקרה זה יותר שימוש במכבש סטטי, 12-8 טון, או מכבש ויברציוני קטן מסוג BOMAG 75 או דומה.

עובי המילוי: מיל 1.8 מ' מתחתית היסודות.

נתונים לחבנון:

מאמץ מצע מקבל, מותר: 20 טון/מ"ר.

6. ביסוס יסוד תחנת השאיבה

המבנה ביוסס ביסוס רחוד, רפסודה, עם עובייים תחת ריכוזי מאמצים.

היסוד ביוסס בקרקע המרוך – לא צפויה התלפת קרקע, אך יחד עם זאת בכל ובהתאם לממצאים בשטח במהר החפירה תידרש התלפת קרקע – התלפת קרקע תעשה בהתאם להנחיות הדוח"ס לאתר ולאלמנטים הקונסטרוקטיביים מתאריך 6.3.24.

השלמת הטעולל לפי דרישות המפרט הכללי בהתאם לסוג החומר.

