5. הנחיות לתכנון וביצוע מבני בטון

מבני הבטון יתוכננו בתוך פיתוי תפורים, כמוגדלים לפי דרישות התקן הישראלי ת"י 466 חלק 2, ובהתאם לנתונים הבאים:

- **סוג ומקור המקור:** 3"
- **אחוז עובר נפה #200:** 18-35%
- **משקל מרחבי יבש מקסימאלי מעבדתי (γd):** לפחות 2.1 טון/מ"ק.
- **אחוז (+%) מים:** 15-35%
- **משקל מרחבי יבש (+%) בשדה:** 2.4 טון/מ"ק.
- **גבולות נזילות ופורמים ודרישות התיקון – כמוגדרים על אחוז עובר נפה #200, לפי הטבלה הבאה:**

% עובר נפה #200

	<25	**25-35**
- דרישה לגבול נזילות	(–)	<40
- * הגבוה התיקון (%)	(–)	(+3)-(-3) OPT
- * צפיפות נדרשת (% מהמקסי)	≥ 99	≥ 98

* לפי ASTM 1556/2

במקרה שהחומרים המפולאים אינם "בני ביקוח", מעבר אלטרנטיבה של בקרה חיצונית ו בדיקה אופטימאלית של תכולת הרטיבות.

לאורך בקרה כפי, נדרש מפקח מנוסה.

הפעולה מבוצעים הנרשמים בבדים תוגבר במקרה של חשש לצעיר במבנים/מתקנים סמוכים.

במקרה של יתר שימוש במכבש סלוגר, 8-12 טון, או מכבש ויברציוני קטן מסוג BOMAG או דומה.

עבר רמיזה: עד 1.8 מ' מתחתית היסודות.

נתונים להתבונן:

מאמץ מגע מקסי, מותר: 20 טון/מ"ר.

פרט חפירה/מילוי
קנ"מ 1:25

החתיה בוצע בהתחשב בתנאים הקיימים ובדרישות הבטיחות בעבודה.

החתיה בוצעה בשיפוע יציב בהתאם לדרישות הבטיחות בעבודה.

חתך 1–1
קנ"מ 1:25

חתך 2–2
קנ"מ 1:25

חתך 4–4
קנ"מ 1:25

פרט רוח בסיס
קנ"מ 1:25

קוטר מינימלי של סדן כיפוף ds לזיונות מצולבים

קוטר ברזל עקום (מ' אות לנ'טאן)	כאשר כיסוי הבטון בניצב לכיפוף הוא:			
	≤20mm	20<ds≤30mm	30<ds≤50mm	ds>50mm
≤16	4ds	5ds	6ds	7ds
20	5ds	6ds	7ds	8ds
25	6ds	7ds	8ds	9ds
32	8ds	9ds	10ds	11ds
40	10ds	11ds	12ds	13ds

מבלת קצים ליומדים שתלוים



הערות:

1. סוג ומקור ה- חלק בטונמנט נת': 4466 חלק 2
2. **f_{cu}** - מאגרת רחוץ – חוזק מרבה בטונמנט נת': 4466 חלק 3
3. **f_{cu}** - מאגרת רחוץ – חוזק מרבה בטונמנט נת': 4466 חלק 3
4. **f_{cu}** - השטח רחוק בטונמנט נת': 4466 חלק 4

ראה מיתר לשימוש מרבה שאינה נושאת זה תכנון.

5. רישום אלמנטי הבטון: קצוות בטון נתוים (ברמטר). המוסים נמדם עוד לצופני
את הבטון לאחר קבלתו ולאחר פירוק העבודה. המוסים המרבה המינימלי ברישום
6. יש להקפיד על שמירה. נאמה עבד' המוסים הבלי' בקבלות בדיק. וחזן ישראל' 466 חלק 2, ע"י אחזקתו בדשב רפוות ז' יום מים הביטון. לא יותר הרטבה במים שאינה ברורה (בגון הימצה צרור ו) ממי מקום בדים
7. מוגד' פירוק ממסת והסכות – יהו לפי הוראת ת' 466 חלק 1 סבלה 8.1

ברזל	ממלח עמיר	מיעד המרות לאחר ביקורת
ציר' קוהות, קרות עמודים	24 ממות	
תכרות תצוגות או צלעות	4 ממות 7 ממות 10 ממות	±3 > ∆c ±6 > ∆c ≥ ±3 ∆c ≥ ±6
תחתית קורות, תקרות שמשות וחקרות קרוות בלא קורות	7 ממות 14 ממות 21 ממות	±3 > ∆c ±6 > ∆c ≥ ±3 ∆c ≥ ±6

8. בבניות אלמנטים בנמאן שמנים מרוכים, מעבר אזורים בסרטות שטות בגון תעמל' ואחסנאיות של תכולת הפרוקן.
9. מרחב האמור לעיל – לא תבוצע פריצה. באחמאם קומפוזיטים/מיוחדים (פחות) שנר לא מסומנים בתכניות הקומפוזיטור – נדא אישור יבנוי מקומפוזיטור
10. פרסי אישים המבנה ברצוע אשר' ע"י המפקח הבדיקים.
11. מבנה האדמה יסוד הקפיץ – בדיל זרם בקר ע"י מפקח הבדיקים.
12. בקיר מבר אחרה המוסים מתברים ע"י ריחור ושטיר המבר בשיר ב' מ"מ
13. בקיר חיץ – פס בדיל מוכל) 30/35 באחיך נדחם בנוכה מי הבקה.
14. מערכת האדמה יסוד תבוצע בנדרש בתקנות התעמל (האדמה יסוד). בהתאם להנחיות יועץ הקמל.
15. יש לקרוא תכניות יי יחד עם שאר תכניות הקומפוזיטור. תכניות האדריכלית והקונסטרוקציה תקוניים לשלילם.
16. כל הבלאות מפרטות ומידות בשטח – ראה מפרט מיוחד. כתב הכמויות והמפרט הכללי לעבודות בניה.
17. יש לתאם עם הקבלן הראשי את סדר העבודות והקמת המבנים בהתאם לתכנון הכללי של האתר.
18. כל הנדסאי הקבלן אחראי לבדיקת המידות והאמצע לפני תחילת ביצוע עבד' כל אי התאמה תתואם מהקבלן. – יש להודיע בכתב על הקמת כל אין לבצע עבדים לפני מידה בשטח.
19. התכניות הזה הבנוי המתכנן.
20. אין להתחיל עבודות בשטח בטרם קבלת היתר בניה בתוקף.

הערות ביצוע:

כל עוד לא מופיע אחרת בתכניות, יש לבצע את ההנחיות להלן:

1. בתקרה ובמסה יעשה ממברים כל מטר/מטר מ"ר בקרקעות מרחב בין זיון תחתון ועליון.
2. בבניות יותקנו קלמרות כל 60/60 מ"מ ובהמשך מרחב בין זיון פנים וחוץ.

תאריך:	גרסה:	פרטי הוחלטים/השינוי:	אישור:
07.01.2025	2	למכרז	דוחן י
25.12.2024	1	למכרז	דוחן י

רעיוני ☐ לאישור ☐ למכרז ☒ לביצוע ☐

תמצית

שם הפרויקט

מאגר עברון–רעות ניקוז ונחלים

2.239.2589_07.01.2025

סוג תכנית:	נושא תוכנית הקונסטרוקציה:
14.02-St	מתקן יוסות – נתיר חתכים

קובץ: א:\ניקוז אזורי\2.239_עברון מאגר עברון\מסמכים\תכניות\אוטוקאד\לוגו\מאגר עברון 2.239.2589_07.01.2025.dwg

קנ"מ: טור: 1:25, טור: 1:50

תכנן: פארי ש שרטט: פארי ש תאריך: 07/01/2025

איתי דנגור – הנדסת בניין בע"מ
מגשר בית עמורים ת.ד. 159 מיקוד: 36578
משרד: 077-7501729 נייד: 050-3832367 פקס: 04-9534278
Email: itai@dangur.co.il

תאריך מפרט 12.08.2020