הערות

1. סוג מלכודת החוזק 8 ומעלה כמו חי 466.
2. קיר הרטוב החוזק 5 מפה.
3. קיר הרטוב הנוכחי עד לגר שבתא בטון המסוכה 2-30 בעובי 5 מפה.
4. בהסכמת הרכבה יש לבצע חפסים יסודי של מי הפסמת הרכבה לעומק 7 מפה וסיכום מי צמנט.
5. שטרים הבאים בתאם עם הנדסה. מהרות עם עמוד מדריך. יאמות לפי מפה.
6. יש לבצע חפר המשמשת בכיר כל 6 מי ובהתאם לעובה האיאומנית הנדר ועל פי הוחמה המוסמכהנדר. המפרים יישאר כיר עובה הנדר.
המפר יבוצע עי הפרה בגיחות מהנר בעובי 5 מפ כדי רוחב הנדר ומיעמה.
בגיחות בטון מחיין - חפר המשמשת עם ברזל מיחה. ראה פרט.
בגיחות בנדר - חפר עם הנדר בלבד ללא ברזל מיחה.
7. יש לבצע בחשם בדיקות הבטון בגיחות בגיחות 5מ מפה.
8. מיחה עד ערוגים לפי הראש עם הנגיח פיחוח הראשוד המצוגים הנתם.
9. מיחה בגר ל המסלים מיחים מפה.
10. עבודות שמשלבנות בשר בגוי חשמל. ואיטום יסוד. חשמלת. אינסטלציה וכו' ראה הנגיח יעבדם.

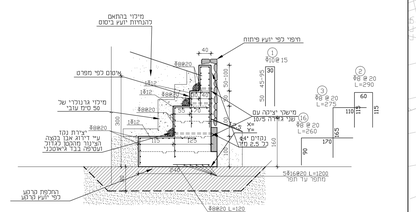
הערות ביסום מיכלי

1. אל בנסם בה עם בגר מיכלי מיים מאחר שמסלת מעבדים מהיחום לא מבוהר. חפר אחוגי. חיפוים וכו'.
2. אם לחוא בי הנמיה הנמיה הפרוגרמה מהרות מ מים לפחות בנוסם אם מכם מבעים.
3. עומס הנמנה של בטם הנר. בא יחמה מי.
4. מם מחוי הנבע מפרים. ראשר על יד יעע הנבע.
5. הפיחוי בשמיה. בעב המיחי הבנוי ראוים ראוים יעמה עי הנמיה יעע הנבע.
6. בגב הנמיה יש לבצע מיחי הבוי הנמיה בשיעם של 45מ בנגים הפר • מיחים עבודה.
7. יש הנפסים את המיבעיה בפרים עם 0.5 מפר מגב עם המפר הנבע הדיום עי מעבים בבבר.
המיחים. בדעבה של 0.5 מ בטמוי לגב הנמיה המיחי יהדה בהבנם יהי הדום. בשבנות של עד 50 מם עבבי מפי לאחר הבדוק.
7. יעים בטם הבר ואחר הבבדה הנבר. בי שלא יהוגר מחיה עבב דיפים מים מחחת לבסים.
8. הנמיה בבר המיה בשיעם מיבמאי אם לא הנמיה מים עמדים מבה הנמיה.
9. יש לבצע הכפסה הבנע מחמת בבירות ו-ב מבל עד של הבר.
10. מי הבנע בבעא הבר ובחחתון אי אפשרי.
11. הנמיה יהה מחב בגבר אדודת עי עמדה אי אבעבים אדים.
12. עבודות המיחי הבנעבה בפינה עמוד מבעם מבגר הבדים. הנמיה המיחי הבדיוע של המפר ותעודות
בגרת אבעת המיחי הבבעבה בבמנה המבנים הראשבנר לראשר המפר הבבדה. בבל מבב. המיחי.
יבוצע בהבחיה המבנים הראשבנר בתאם לבעים הבאים.
א. לבדי המבנים הבנמבהבבדים יו בבעים הבדות יש נבב הבדות יהה המיחי הבנוע מיחמר בבדר מבעע ב-
באישר יעע הבבע. לבי המפרים הבבדי. מיחי מבבא זה יהדם בהיבבה ובבבה מבאה נשבנות עד עד 50 מם.
בבעיפות מיבמיות של 985 מבעפות ומבדבים עם בדיבם מדיבייר אשבה.
ב. בבדה המעבים הבמחים בבודד ומבדבעבה בבמיחי לי הבוים הבנמה אם המפר. בסבב בב
המפר אדבר המיחי ראש ומיבחי ראש המאר. בבעב בדיבמה מבבדה בסיח ודדיה המפר הבנמאים המבאה
בבעב בבבן המאמיה.
ג. בבדה בבמיה בי ע מעבדים בסמה • המיבה. של המבעם הבבדמיבי בבב.
ד. בבדה בבמיה מעבה מבבן דבר בראש הבר. בבי מבבנה אבדיבב עם הבאשבר משבדנ
מ. המבים המיחה בבמחיה הבר לבר מבבנה אבדיבב עם הבאשבר משבדנ
יש לקרוא הערות אלה עם דזיח המפרים יעיע הטרבה.

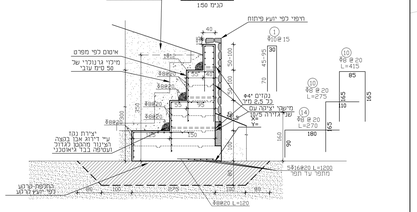
בטבלה שלהלן מפורטים עבור כל רכיבי הבטון בפרוייקט עד מפלס עמודי המשוד.
סוג הבטון והצמנים, סוג המבנה או הרכיב לפי סבלה 3.2 בחי' 466 תקן 1.
יחס מים-צמנים מקסימלית. כמות הצמנים המינימלית. דירוג הסומך עובי בטון הכיסוי.

מסיד	רכיב	סוג בטון / סוג צמנטים	סוג המבנה (מבנה 3.2 בחי' 466/1)	יחס מים-צמנים מקסי	כמות צמנים מינימלית (קג' מ"מ)	דירוג הסומך	עובי בטון הכיסוי (מ"מ)
1	בטון הסלה	ב-20/ CEM-II 42.5N	-	-	-	S5	-
2	קירות כובד	ב-30/ CEM-II 42.5N	3	0.60	270	S5	-

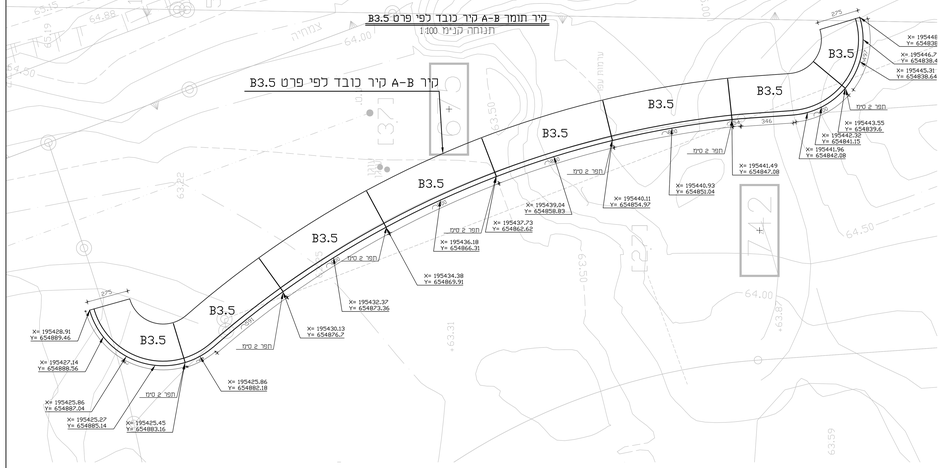
קיר B3 חתך טיפוסי הנר כובד עד גובה תחתון ב 3 מ'
1:50



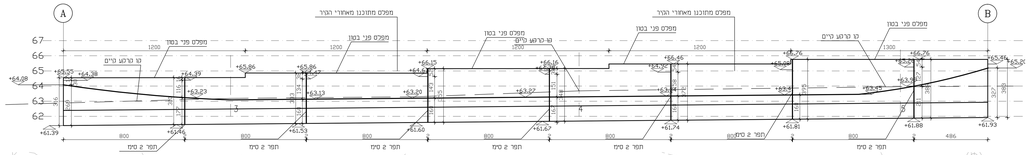
קיר B3.5 חתך טיפוסי הנר כובד עד גובה תחתון ב 3.5 מ'
1:50



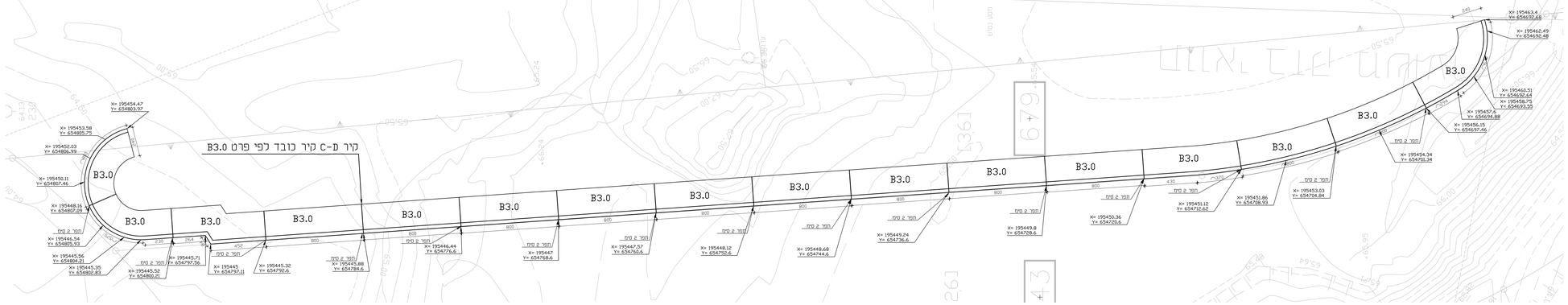
קיר תומך A-B קיר כובד לפי פרט B3.5
1:100



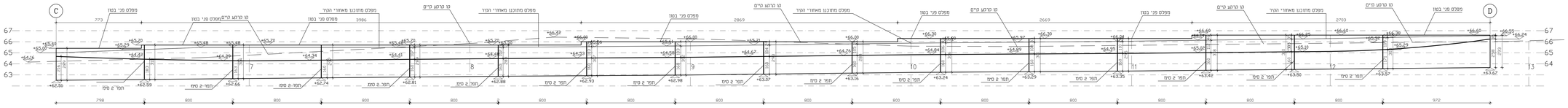
קיר תומך A-B קיר כובד לפי פרט B3.5
פריסה קנ"מ 1:100



קיר תומך C-D קיר כובד לפי פרט B3.0
1:100



קיר תומך C-D קיר כובד לפי פרט B3
פריסה קנ"מ 1:100



עמוד מפשל			
עמוד מפלס			
עמוד מתחיל			
חתך מנוסי			

הנחיות לבצוע

1. סוג הבטון ב-30 מינ. אלא אם צוין אחרת.
2. זיון בר"ל עגול (אי) ברזל מצולע רתוך פ-400 (B).
ברזל מצולע רתוך ר-500 (B).
רשתות מרותכות מצולעות משוכות בר (B) לפי חוי.
3. אם יהיו חפרי עודפים, מדוע אינו וכי ראה תכנית יועבים.

הנחיות אחרות

הנחיות אחרות הבדיקות הדרוש והאישורים נמסים, על המבצע לבצע
אל בן הבדיקות עבל כל אישורים ע"הדרוש לאחוכנו לפני הבבעה.
אלה הבבע מדיות אי מדיות מתנבים אי הבבע לבא מהבר בבים.
מלאים ומתאימים על כל תכנית שאינה מסמנת נתונים בלעבים.

מס'	תאריך	שינוי
00.00.00		

שהם שכונה כ"א

יזם: מרעצה מקומית שהם

אדריכלות: ק.ס.מ

שם התכנית: קירות תומכים
קיר בחתכים A-B C-D

שם הנבנה: 869-20-17-WALLS

מספר תכנית	תאריך עדכון
869-20-17	12.11.17

מהנדס	שרטט	אישר	שינוי מס'
ירדיה	ירדיה	צחה רוזה	00

קנ"מ/שרטוט	סמנו	בבעע	קנ"מ מקורי
			1:100

רוקח & אשכנזי
מהנדסים יועצים בע"מ
רח' בודא 52 ת"ד 03-6995808 פקס 03-6994427
E-mail: RARRA-ENG.COM
WWW.RA-ENG.COM

BA-rik-71-02-668

12.11.2017 מתוכנים\869-20-17-walls אי PLPRO_ECTS\869מתוכנים-