

עמוד ממשיר עמוד מפטיק עמוד מתחיל חתך מקומי	סמל סמל
--	--

1. סוג הבטון ב-40 מיני, אלא אם צוין אחרת. 2. זיון: ברזל מצולע (⦿); ברזל עגול (⦿) 3. אבירי חשמל, אינס', מיוזג אוויר וכד' ראה תכנית יועצים. החבטע אחראי לבדיקת חסימות ולתחזוקתן במקום. על החבטע כבד את כל החידושים ועל כל אי התאמה שי להודיע למתכנן לפני הביצוע. אין לקבוע מידות נ"ר מדידה בתכנית. אין לבצע כלל הידר בניה מתאים וחקף ואו על פי תכנית שאינה מסומנת כתכנית כביצוע	תשרות תשרות
---	--

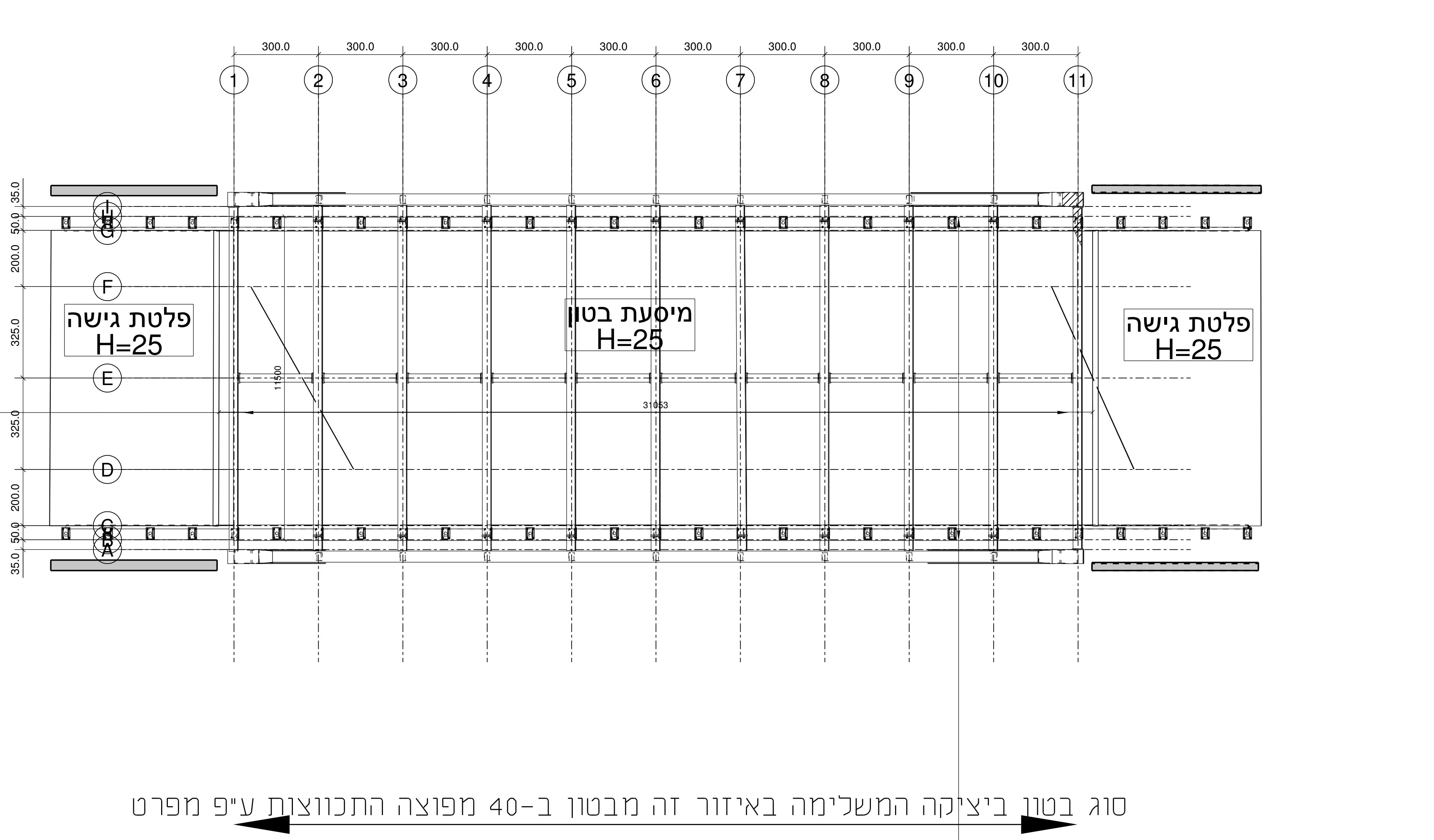
מ. פרויקט תאורה נגישות כמויות אינסט' אתר מסלול מחצית קרקע מ-אור מעליות בטיחות חשמל קונסט' תנועה פיתוח אדריכל תאריך	תפוצה תפוצה
--	--

סדרים סדרים	מס' תאריך
--	--

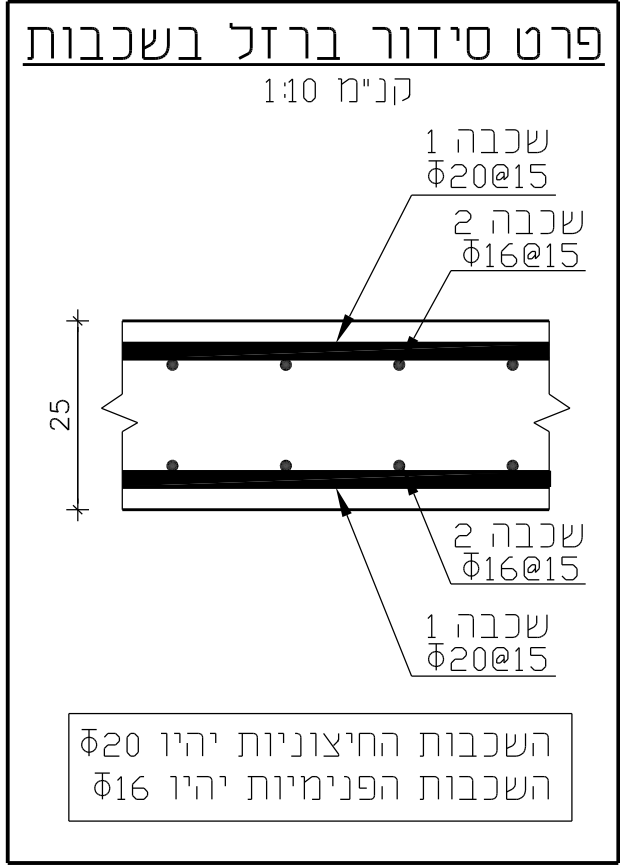
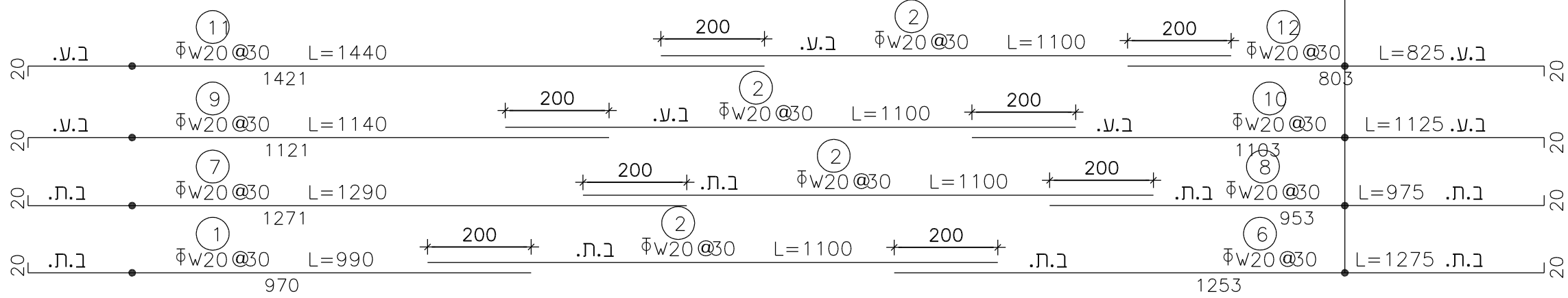
מנדטורי BR03 שהם הזים חברה הכלכלית שהם אדריכלות ק.ס.מ אדריכלות נוף	שם התכנית תכנית מיסעת בטון
--	---

שם הקובץ 869BR03-11-17 שם הקובץ 869BR03-11-17	שם הקובץ 869BR03-11-17 שם הקובץ 869BR03-11-17
---	---

רוקח & אשכנזי מהנדסים יועצים בע"מ E-MAIL: RA-ENG.COM 03-6994427 03-6995808 פקס: 03-6994427 www.ra-eng.com	רוקח & אשכנזי מהנדסים יועצים בע"מ E-MAIL: RA-ENG.COM 03-6994427 03-6995808 פקס: 03-6994427 www.ra-eng.com
--	--



סוג בטון ביציקה המשלימה באיזור זה מבטון ב-40 מפוצה התכווצות ע"פ מפרט



טפסנות תלויה בין הקורות
תכנון ע"י הקבלן
ובאישור המהנדס המתכנן

בטבלה שלהלן מפורטים עבור כל רכיבי הבטון בפרוייקט:
סוג הבטון והצמנט. סוג המבנה או הרכיב לפי טבלה 3.2 בתיי 466 חלק 1.
יחס מים-צמנט מקסימלית. כמות הצמנט המינימלית. דירוג הסומך ועובי בטון הכיסוי.

מס'ד	רכיב	סוג צמנט בטון/ סוג צמנט	סוג המבנה או הרכיב בטבלה 3.2 בתיי 466/1	יחס מים-צמנט מקסי	כמות צמנט מינימלית (ק"ג/מ"ק)	דירוג הסומך	עובי הכיסוי (מ"מ)
1	בטון הפלטה	30-ב CEM-II 42.5N	-	-	-	S5	-
2	כלונסאות דירור	40-ב CEM-II 42.5N	9	0.50	320	S6	75
3	יסודות	40-ב CEM-II 42.5N	9	0.50	320	S5	50
4	סוררת ראש 350/100	50-ב CEM-I 52.5N	9	0.50	320	S5	50
5	קורות ראש נציב קצה	40-ב CEM-I 52.5N	9	0.50	320	S5	50
6	תושבות לסמכים	50-ב CEM-I 52.5N	5	0.55	320	S6	40
7	חסעת בטון הגברות כמעלות	40-ב CEM-I 52.5N	5	0.55	320	S5	30
8	טבלות גישה	40-ב CEM-I 52.5N	9	0.55	320	S5	50

מפרט טכני לבטון מפוצה התכווצות

- דגשים לרכיב התערובת**
 - צמנט CEM II 42.5 N (250 פ.מקס 330 ק"ג/מ"ק
 - אגרנט מרבי פוליה (25 מ"מ), השימוש באגרנט מרבי גדול יותר תורם לצמצום הנטייה להתכווצות.
 - לפחות 4 מקטעי אגרנטים בדירוג רציף.
 - תכולת האגרנטים הגדולים מ-4.75 מ"מ תהיה לפחות 55% מסה"כ האגרנטים.
 - תוסף מימיראל מעצר התכווצות Stabilizer או שווה ערך במינון של 20 ק"ג/מ"ק.
 - מוסף על פלסטי (Super plasticizer) בעל שיעור הפחתת מים גבוה.
 - (על בסיס אגרנטים במצב רווי יבש פנים) (High Range Water Reducer) במינון של 150 מ"מ/מ"ק.
 - יחס מים/צמנט מרבי 0.45.
 - שקיעת הבטון הרצויה 5', אין לנקות בשום אופן בשקיעה של יותר מ-6".
- יש להקפיד על יובציה מלאה ושיטתית ואחידה, ב-2 מחזורי ריטוט בהפרש של 15 דקות. הדבר חיוני לסילוק מוקדי סדוקה מוקדמים עקב שקיעה פלסטית של הבטון לאחר שימתו.
- לשם ניצול מלא פוטנציאל של התוסף מפצה התכווצות יש להקפיד על אפשרה ברטוב במשך 7 ימים. יש להתחיל את האשפורה מיד עם סיום עיבוד פני הבטון היזוק.
- אין לצקת במזג אייר שרבי יחס או סר.
- יש לתכנן את היציקה באופן שבטון רצף אספקת מערבלים לקצב של כ-50 מיק שעה לפחות. אין כאפשר הפסקת חפר קר.
- תחזק כ 5.4 יצקות לא יותר.
- יוקפד על יובציה בבטון בין ערבכים.
- יש לצקת בשיטתה 1 מכאה בכיוון התקדמות בורר.

- הערות:
- עובי כיסוי בטון לדיון במיטעה 3 ס"מ.
 - יציקת מסעת הגשר תבוצע בשלבים לפי המסומן בתוכנית.
 - הנהיית מפורטות ליציקת המסעה ראה מפרג מיוחד.
 - לפני יציקה יש לחאם הכנות למערכות עם יועץ תשמל.
 - למפוטות ללא פירוס אורר חפיה יהיה 60 פעם קוטר המוט.
 - קוטוס פיוות 2/2 ס"מ.
 - יש להקפיד על אפשרה מכאה כמשך 7 ימים.

הערה:
סוג הבטון בכל היציקה המשלימה בתחום המסומן בתוכנית ב-40 מפוצה התכווצות ע"פ המפרט המצ"ב ובתוספת סיבי פוליפרופילן לכמות שבין 600 ל-900 גרם למ"ק.

