הערות:

בטון:

1. סוג הבטון למבנה ולכלל האלמנטים בט. ב –30 מבוקר ע"י מעבדה מוסמכת.
(עמוק מדרת הבריכה יונמך לקונסטרוקטור לאישורו)
הבטון יאחיז כדרמת תשתיה שר הכיר ממין 3 לפי מבכרה א15 בתי' 118 וג'ת מס' 4
הדיגיון תכולת צמנט מינימלית 230 ק"ג/קג"ר ויחס מים צמנט מקס 0.60
2. עובי בטון הכיסוי ברכיבים הנמצאים מתחת לפני הקרקע – 5 ס"מ.
עובי בטון הכיסוי ברכיבי חוץ הרחוקים מעל 2 ק"מ משפת הים התיכון – 3 ס"מ.
עובי בטון הכיסוי ברכיבי פנים הנמצאים בסביבה רגילה – 2.5 ס"מ.
3. סוג פלדה ⌀ – חלק כמשמעו בת'. 4466 חלק 2
⌀מ – מצולע רחיץ – חוזק פלדה 4009 כמשמעו בת'. 4466 חלק 3
⌀מ – מצולע רחיץ – חוזק פלדה 5009 כמשמעו בת'. 4466 חלק 3
⌀מ – רשתות רחיכות כמשמעו בת'. 4466 חלק 4
לא תותר לשימוש פלדה שאינה נושאת תו תקן.
4. ריפוס אלמנטי הבטון יבוצע במרפש מחם (וירברור). השימוש במרפש נועד לצופף את הבטון ליאחר קבלתו ולאחר פירוס השכבה המיועדת לריפוס
5. יש להקפיד על אשפרה נאותה עפ"י הפמ"ם הכללי לעבודות בניין, ותקן ישראלי 466 חלק 1, ע"י אחזקתו בלחוב רפוחות 7 ימים מיום היציקה. (לא תותר הרטבה בכמים שאינה ריצפה (בגון הרטבה בעזרת ציוור גן ספסר פעמים ביום)
6. קורי הספסקת יציקה יתואמו ויאושרו מרם הביצוע עם הקונסטרוקטור.
7. מועדי פירוק מפסות ותמיכות – יהיו לפי הנחיית ת'. 466 חלק 1 סבלה 8:

רכיב	מפתח שקיל	מועד הפירוק לאחר היציקה
צידי קורות, קירות ועמודים	–	24 שעות
תקרות מקשיות או צלעות	Lo ≤ 3מ	4 יממות
	3מ < Lo ≤ 6מ	7 יממות
	Lo > 6מ	10 יממות
תחתית קורות, תקרות משוחות ותקרות ערוגות בלא קורות	Lo ≤ 3מ	7 יממות
	3מ < Lo ≤ 6מ	14 יממות
	Lo > 6מ	21 יממות

8. קבינות אלמנטים בבטון, שקנים, סרגים, מעברי צורת למערכות שונות כגון חשמל ואינסטלציה, יבוצעו על פי תוכניות אדריכליות ופרטי היועצים השונים
למרות האמור לעיל – לא תבוצע פגיעה באלמנטים קונסטרוקטיביים ופתחים,
אשר לא מסומנים בתוכניות הקונסטרוקציה – ללא אישור בכתב מהקונסטרוקטור.
9. פרטי איטום במבנה יבוצעו לפי הנחיית יועץ האיטום בפרויקט.
10. פרטי בידוד תרמי במבנה יבוצעו לפי הנחיית יועץ בידוד בפרויקט
באין הנחיות ספציפיות בפרויקט יש ליישם בידוד תרמי ע"ג כל אלמנטי הבטון –
גשרי קור – קלקר אקסט 2 ס"מ בצפיפות 30-F, כמוראה בפרטים.
11. מבנית האדקת יסוד היקפית – ברזל זיון קיים / נוסף בקומה 12 מ"מ לפחות,
רצף ככל אורכו. הקשנים מחוברים ע"י ריתוך חשמלי באורך 3 ס"מ.
יציאת חוץ – פס ברזל מגולבן 30/3.5 באורך נדרש בנוסף לפי הקרקע.
מערכת האדקת יסוד תבוצע כנדרש בתקנות החשמל (האדקת יסוד).

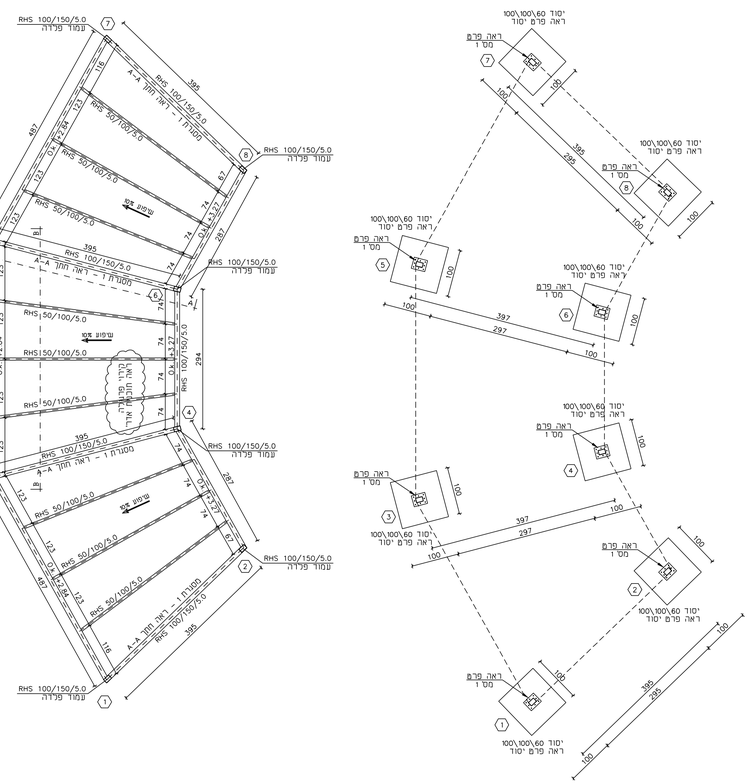
פלדה:

12. דרגת חוזק הפלדה למבני הפלדה – Fe 360 אלא אם צוין אחרת בתוכניות.
רמת גימור פלדה – מגולוונת וצבוענה בהתאם לדרישות אדר' / מזמין.
13. תפרי הריתוך יעברו ככל אורך שפת המגע בין האלמנטים המיועדים לריתוך,
אלא אם סומן אחרת בתוכניות.
14. עובי תפרי הריתוך יהיה לפי עובי האלמנט הקפן מבין האלמנטים המיועדים לריתוך, אלא אם סומן אחרת בתוכניות.
15. תפר הריתוך יונקה מכל הסיגים מיד בתום ביצוע הריתוך.
16. כל שפחי הפלדה והריתוך שלא מכוסים במל, יהיו מגולוונים וצבועים לפי דרישת מזמין.
17. ביצוע חורים וריתוך האלמנטים יבוצע לפני גילוון האלמנט
18. גילוון באבץ חם יבוצע ע"פ דרישת התקן. פיגוי לצורך גילוון יבוצע באחריות מסגר בתיאום ואישור מהנדס מתכנן.
19. חוזק הברגים – 8.8
20. אין לבצע הארכת פרופילים ללא אישור בכתב מהמתכנן – על גבי פרט החיבור ומיקומו בתוכניות.
21. המבצע אחראי ליוודא מידות בשפח מרם הזמנת החומרים
22. יש לזמן מהנדס מתכנן בגמר ביצוע שלד המבנה, לצורך אישור השימוש בו.

כללי:

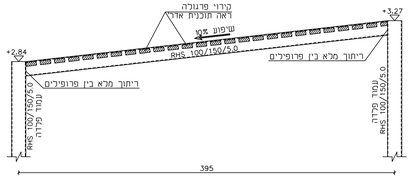
23. יש לקרוא תוכנית זו יחד עם שאר תוכניות הקונסטרוקציה, תוכניות האדריכלות, והיועצים השונים בפרויקט.
כמו כן, הוראות מפורטות ומחייבות לביצוע – ראה מפרט מיוחד, כתב הכמויות והמפרט הכללי לעבודות בנייה.
24. יש לזמן קונסטרוקטור לאתר לביקורת, בהתראה של 24 שעות מראש, לפני כל יציקת רכיב קונסטרוקטיבי בשלד המבנה (ביסוס, קורות קשר, רצפה, עמודים / קירות ותקרות).
25. הקבלן המבצע אחראי לבדיקת המידות והתאמתן, לפני תחילת ביצוע
על כל אי התאמה התאמה בתוכניות – יש להודיע במיידית למשרד המתכננים
כמו כן אין לקבוע גדלים לפי מדידה בשרטוט
26. התוכניות הינה רכושו המתכנן
27. אין להתחיל עבודות ביצוע בשפח לפני קבלת היתר בניה כחוק.

תוכנית ביסוס פרגולה – כורסי
קנ"מ 1:50

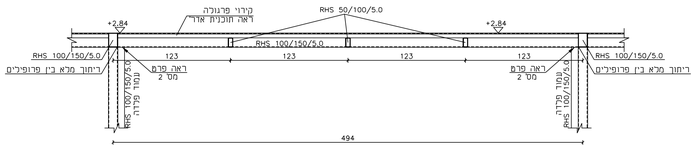


תוכנית פרגולה – כורסי
1:50

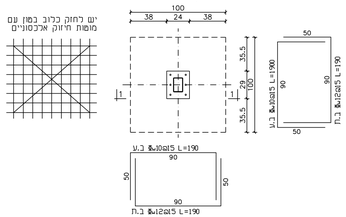
חתך A–A
קנ"מ 1:25



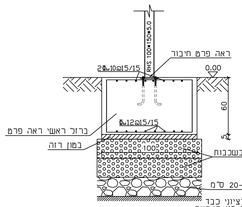
חתך B–B
קנ"מ 1:25



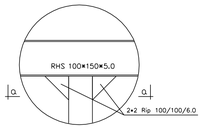
פרט יסוד 100/100/60
קנ"מ 1:25



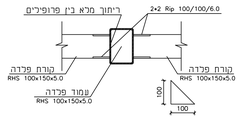
חתך 1–1
קנ"מ 1:25



פרט חיבור 2
קנ"מ 1:10



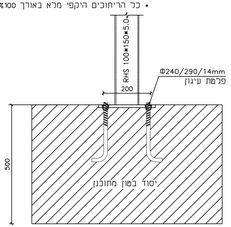
חתך a–a
קנ"מ 1:10



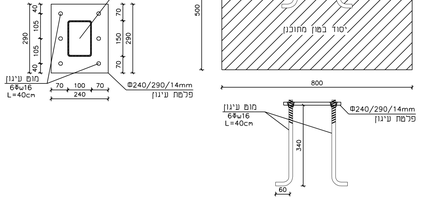
פרט חיבור עמוד ליסוד בטון
קנ"מ 1:10

מידות במילימטרים

• כל הריתוכים היקפי מלא באורך 100% משפח המגע בין הרכיבים



פלטת עיגון



אומדן כמויות פלטת הקונסטרוקציה

סוג האלמנט	כמות/אורך (לא כולל פחת, ניקויים ומחברים)
1. RHS 100×150×5.0	56 m ⟶ 1045 kg
2. RHS 50×100×5.0	45 m ⟶ 480 kg
	1525 kg לא כולל מחברים
	275 kg מחברים
	1800 kg כולל מחברים

הערה – כתב הכמויות הינו עזר לקבלן וחובתו לבדקו



תאריך:	גרסה:	מהות התוכנית/השינוי:	אישור:
11.06.2024	1	למכרז	רועי ש
24.12.2023	1	לאישור	רועי ש

לעיון ☐ לאישור ☐ למכרז ☒ לביצוע ☐

תפוצה:

שם הפרויקט:
רשות הטבע והגנים–כורסי מתחם תפילה
2.095.2641_11.06.2024

מס' תכנית: CON1

נושא תוכנית הקונסטרוקציה:
תוכנית פרגולה
כורסי – מתחם תפילה

קוד: Y:\Projects\2023\פרגולות\כורסי 2.095.2641\פרגולה כורסי - תחתונה\קונסטרוקציה\שרטוטים\מכרז

קנ"מ: 1:10, 1:25, 1:50

תכנן:	פאדי ש	שרטט	פאדי ש	תאריך: 11/06/2024

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

תאריך פוס 12.08.2021