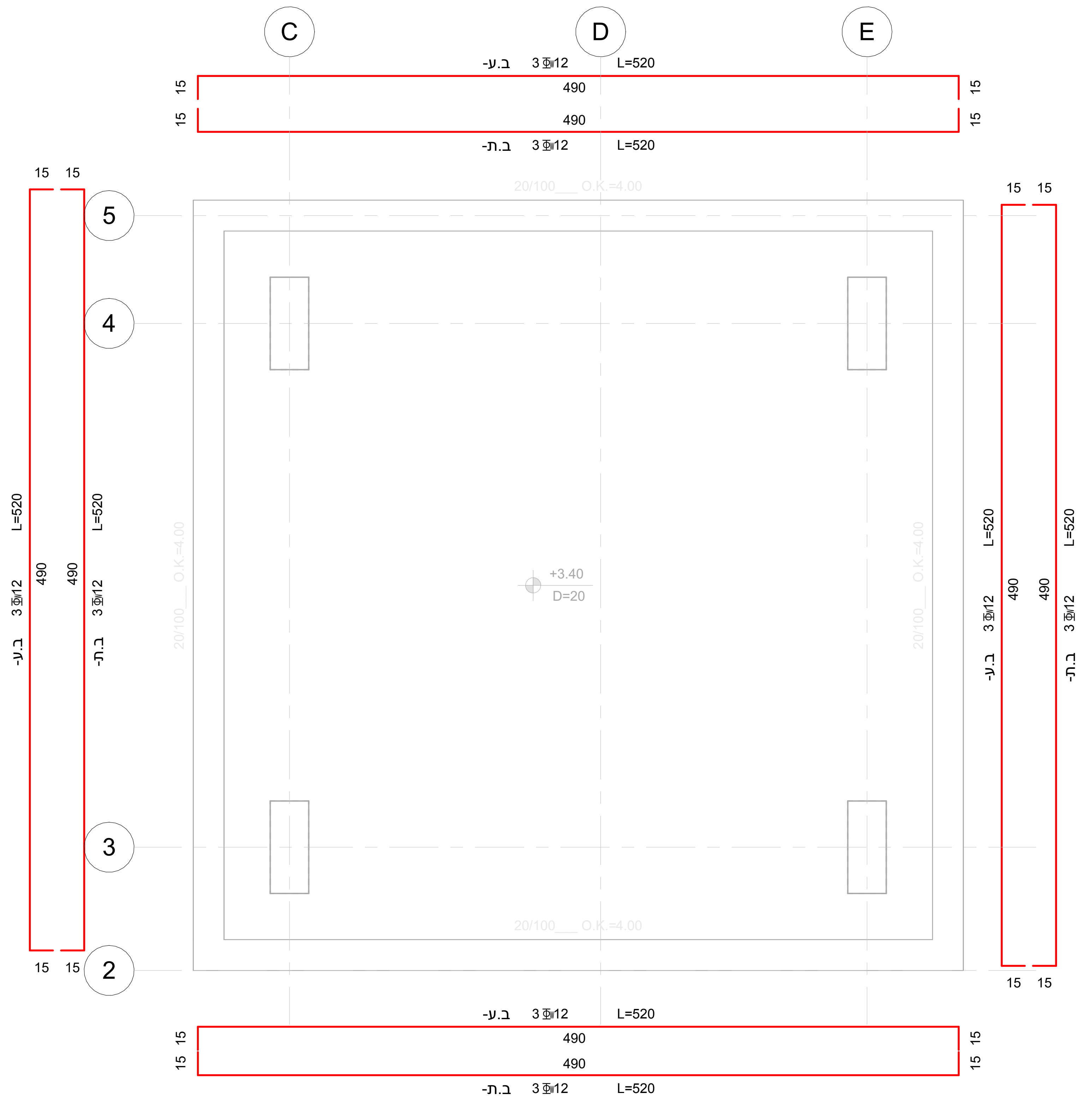
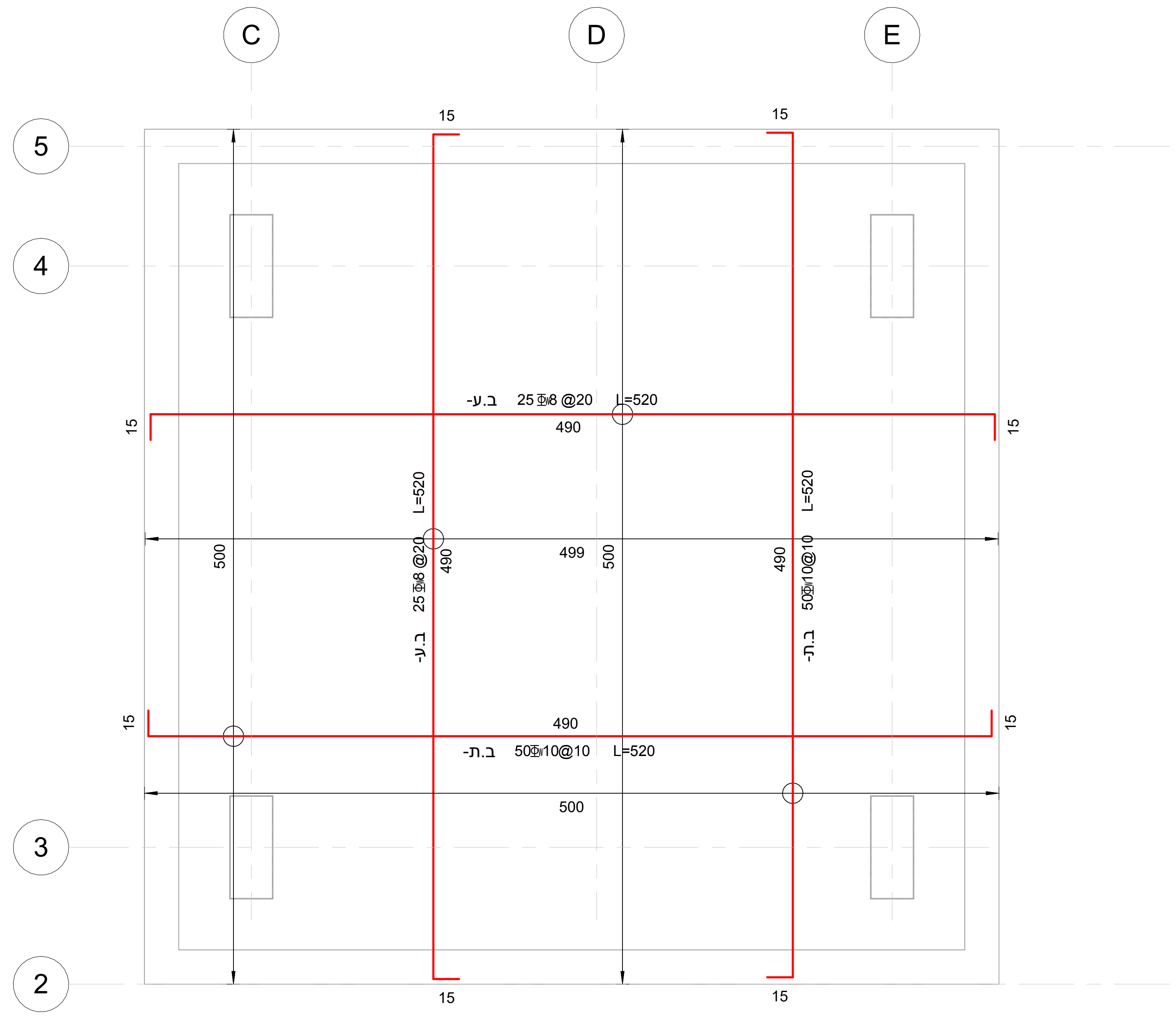

C
D
E
5
4
3
2
ב.ע- 3 Φ12 L=520
490
ב.ת- 3 Φ12 L=520
15
L=520
3 Φ12 ב.ע-
3 Φ12 ב.ת-
+3.40
D=20

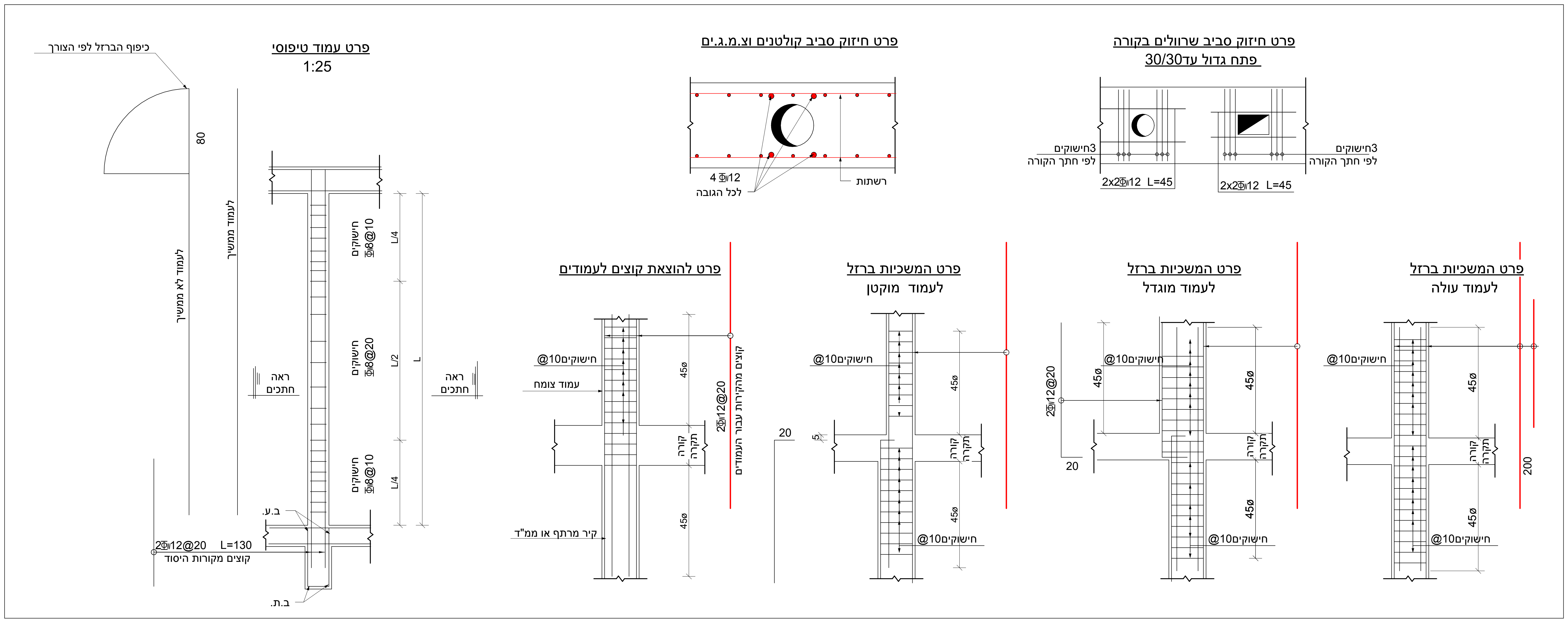
ברזל קורות - ST-210

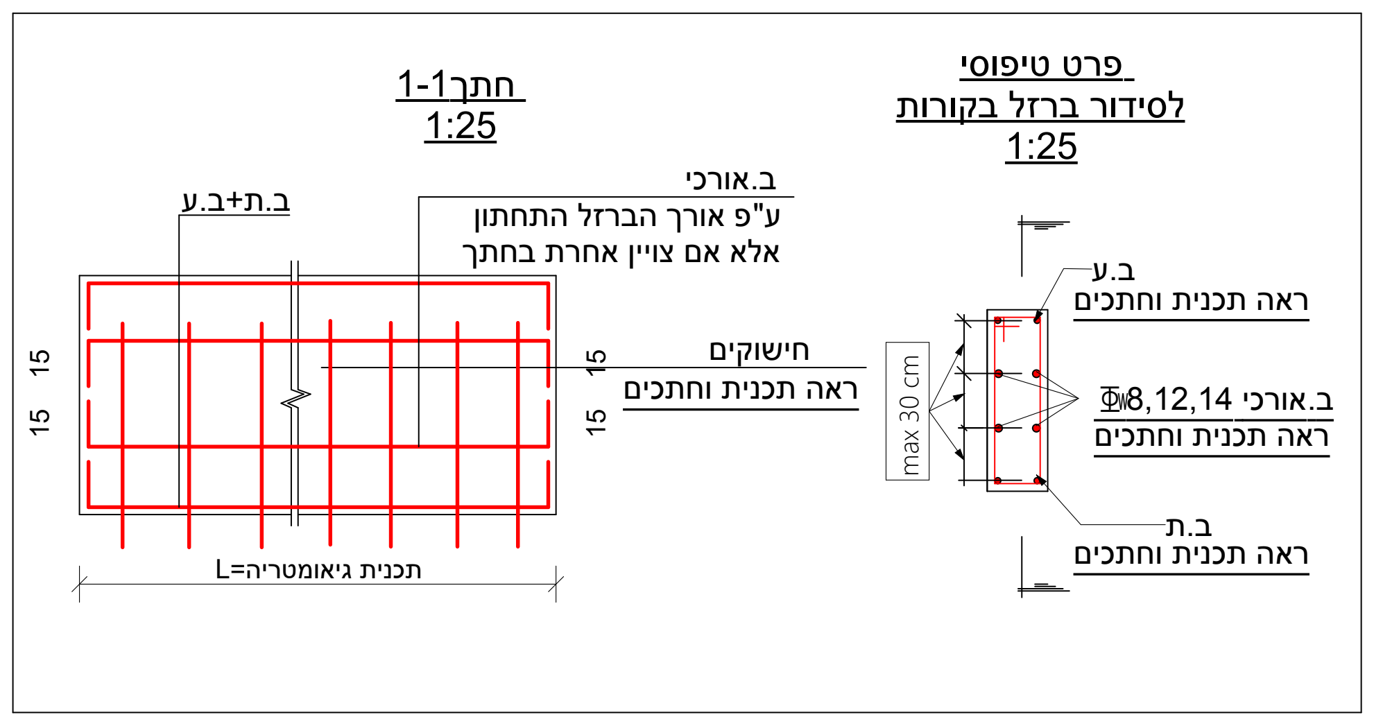
1 : 25

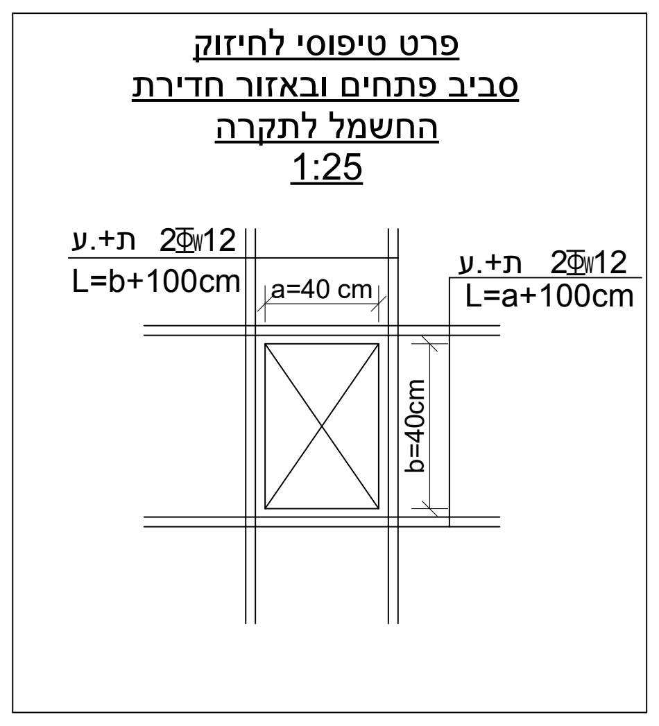

C
D
E
5
4
3
2
ב.ע- 25 Φ8 @20 L=520
490
ב.ת- 50Φ10@10 L=520
500
499
15
L=520
25 Φ8 @20 ב.ע-
50Φ10@10 ב.ת-

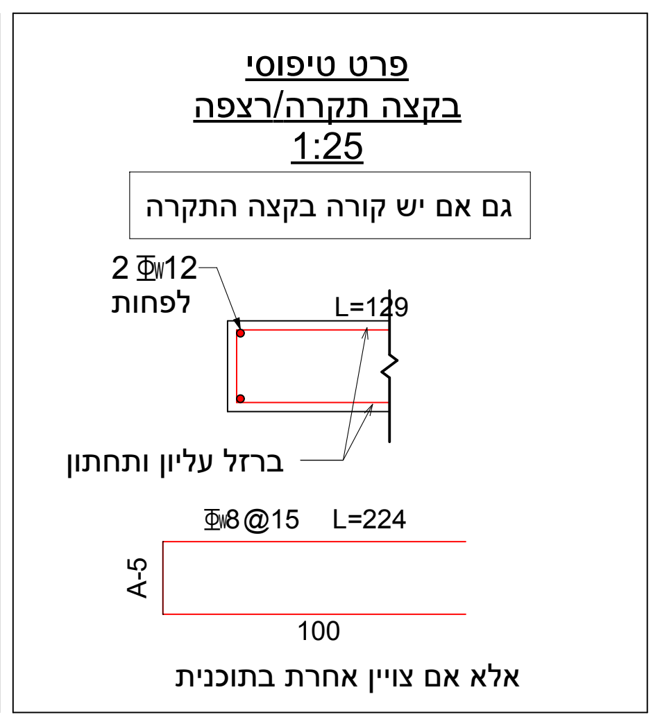
ברזל תחתון ועליון - ST-210

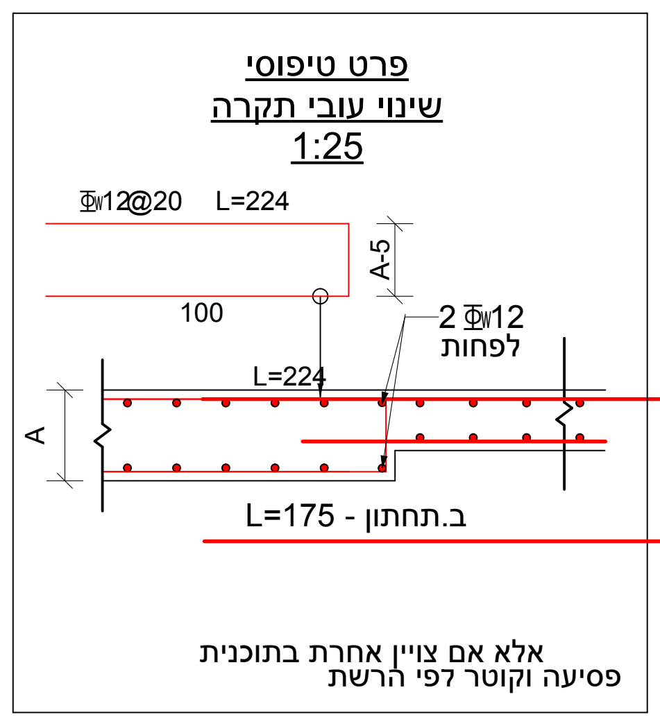
1 : 25

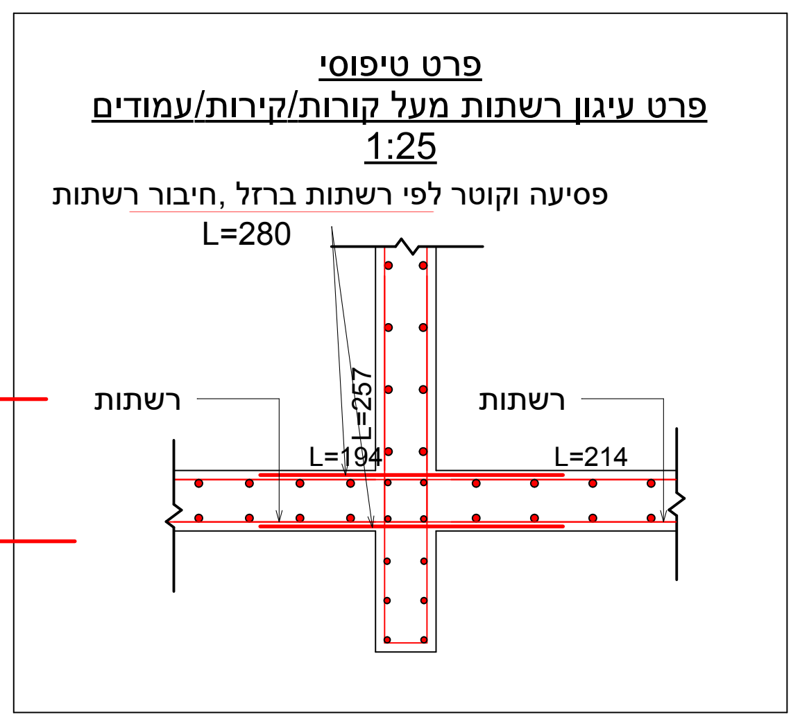

פרט עמוד טיפוסי
1:25
כיפוף הברזל לפי הצורך
80
לעמוד לא ממשיך
לעמוד ממשיך
חישוקים Φ8@10
חישוקים Φ8@20
חישוקים Φ8@10
L/4
L/2
L/4
L
ראה חתכים
ראה חתכים
ב.ע.
2Φ12@20 L=130
קוצים מקורות היסוד
ב.ת.
פרט חיזוק סביב קולטנים וצ.מ.ג.ים
4 Φ12
לכל הגובה
רשתות
פרט חיזוק סביב שרוולים בקורה
פתח גדול עד30/30
3חישוקים
לפי חתך הקורה
2x2Φ12 L=45
2x2Φ12 L=45
3חישוקים
לפי חתך הקורה
פרט להוצאת קוצים לעמודים
חישוקים@10
עמוד צומח
45ø
45ø
קורה
תקרה
2Φ12@20
קוצים מהקירות עבור העמודים
קיר מרתף או ממ"ד
פרט המשכיות ברזל
לעמוד מוקטן
20
5
חישוקים@10
45ø
קורה
תקרה
45ø
חישוקים@10
פרט המשכיות ברזל
לעמוד מוגדל
2Φ12@20
45ø
20
חישוקים@10
45ø
קורה
תקרה
45ø
חישוקים@10
פרט המשכיות ברזל
לעמוד עולה
חישוקים@10
45ø
קורה
תקרה
45ø
200
חישוקים@10


חתך1-1
1:25
ב.ת+ב.ע
ב.אורכי
ע"פ אורך הברזל התחתון
אלא אם צויין אחרת בחתך
חישוקים
ראה תכנית וחתכים
15
15
L=תכנית גיאומטריה
פרט טיפוסי
לסידור ברזל בקורות
1:25
ב.ע
ראה תכנית וחתכים
max 30 cm
ב.אורכי Φ8,12,14
ראה תכנית וחתכים
ב.ת
ראה תכנית וחתכים


פרט טיפוסי לחיזוק
סביב פתחים ובאזור חדירת
החשמל לתקרה
1:25
ת+.ע 2Φ12
L=b+100cm
a=40 cm
ת+.ע 2Φ12
L=a+100cm
b=40cm


פרט טיפוסי
בקצה תקרה/רצפה
1:25
גם אם יש קורה בקצה התקרה
2 Φ12
לפחות
L=129
ברזל עליון ותחתון
Φ8 @15 L=224
A-5
100
אלא אם צויין אחרת בתוכנית


פרט טיפוסי
שינוי עובי תקרה
1:25
Φ12@20 L=224
A-5
100
2 Φ12
לפחות
L=224
A
ב.תחתון - L=175
אלא אם צויין אחרת בתוכנית
פסיעה וקוטר לפי הרשת


פרט טיפוסי
פרט עיגון רשתות מעל קורות/קירות/עמודים
1:25
פסיעה וקוטר לפי רשתות ברזל ,חיבור רשתות
L=280
רשתות
רשתות
L=257
L=194
L=214

מספר עידכון	תאריך עידכון	תפוצה										
					קבלן	מיזוג אויר	קרקע	חשמל	אינסטלציה	אדריכל	מנהל פרויקט	יזם

רשימת עידכונים

מס 'עידכון	מהות העידכון	תאריך
P0	תוכניות לעיון	30.05.23
P1	תכניות לעיון	05.06.23
P2	תוכנית למכרז	08.06.23

הערות

1. יש לקרוא תוכנית זו יחד עם תוכנית חשמל אינסטלציה ואיטום.
2. תכנית זאת מיועדת לביצוע רק במידה ומולאו שני תנאים בסיסיים:
   א .אישור האדריכל
   ב . התוכנית מתאימה להיתר הבניה)באישור המהנדס האחראי על הביצוע)
3. תוכנית זאת תבוצע רק לאחר חתימת האדריכל והמודד עליה המאשרים כי היא מתאימה להיתר בניה והתקנים מבחינת העמדת המבנים במגרש
4. מיקום המבנה ביחס למגרש יקבע ע" י המודד בהתאם לתוכנית העמדה של האדריכל.
5. עובי כיסוי הבטון יהיה2.5ס " מ בכל האלמנטים מלבד אלה שבאים במגע עם הקרקע - שם עובי הכיסוי יהיה4ס "מ.
6. הארקת יסוד -יש לעיין בתכנית יועץ חשמל.
7. אין להעביר צינורות בקוטר גדול מ-50מ "מ ללא אישור מהמהנדס המתכנן.
8. דוח קרקע הינו חלק בלתי נפרד מתכנית זו.
9 סוג בטון ב-30 דרגת חשיפה 3.
10. יש לבצע התאמה בין תכניות האדריכליות ושאר היועצים לבין תכנית זו - לפני ביצוע.
11. אין להעמיס את המרפסות הן לפני הבנייה , והן אחרי הבנייה בעומס הגדול מהמצויין בתכנית!
12. פירוק טפסות בכל שלב יהיה - אך ורק באישור בכתב ממתכנן הקונסטרוקציה.

▨	עמוד / קיר-צומח
■	עמוד / קיר-מפסיק

*סוגי בטון ראה ברשימת כמויות

עומסים

עומס קבוע נוסף 200 =ק"ג /מ"ר

עומס שימושי 150 =ק"ג /מ"ר

גובה מפלס)אדריכלות): +3.00

מפלס פני בטון: +3.00

P2 מעודכן לתאריך: 08.06.23

לעיון	לאישור	למכרז	לביצוע
○	○	●	○

שם הפרויקט:
תכנון חדר משאבות ומאגר מים

תאור השרטוט:
גג -פריסת ברזל

מס 'השרטוט:
402800220

מס 'פרויקט: 4028

קנ"מ:

דוא" ל: bella@bimteam.co.il

גודל גליון: 800 X 840

מהנדס אחראי: שמעון לחמי

מהנדס: בלה אוסובנקו איסקוב

BIM TEAM
כשהנדסה וטכנולוגיה נפגשים

08/06/2023 15:28:50 C:\Users\Hadas\BimTeam LTD\BimTeam LTD - Documents\projects\50097 - מכללת קיי\תכנון חדר משאבות ומאגר\4028-מים\CONSTRUCT\REVIT\4028_0 -(29.05.23).rvt