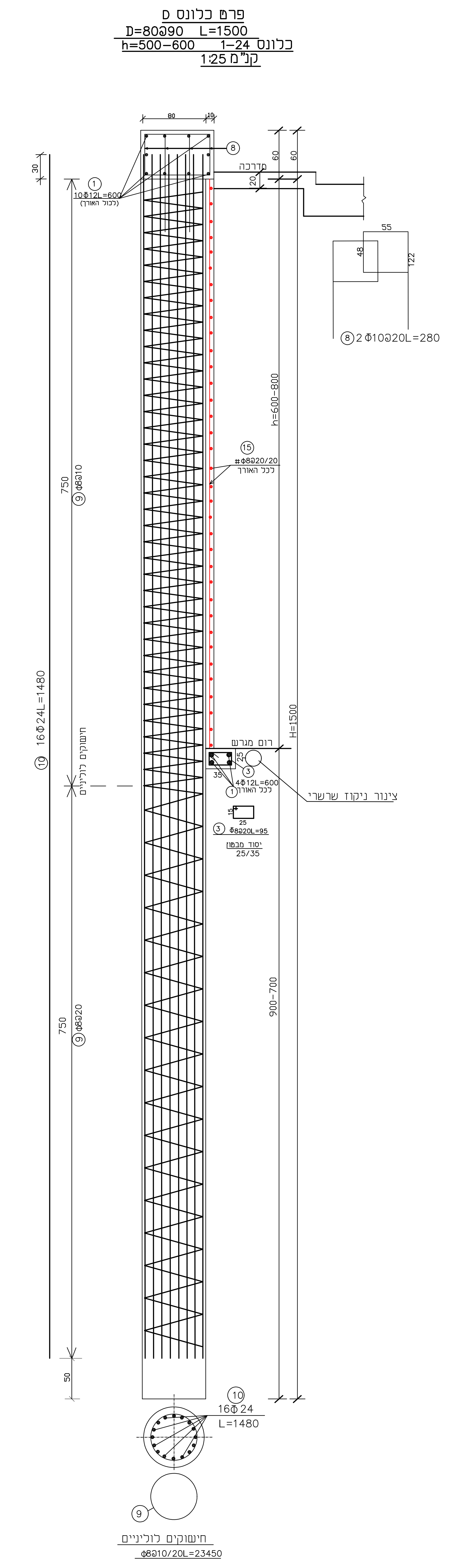
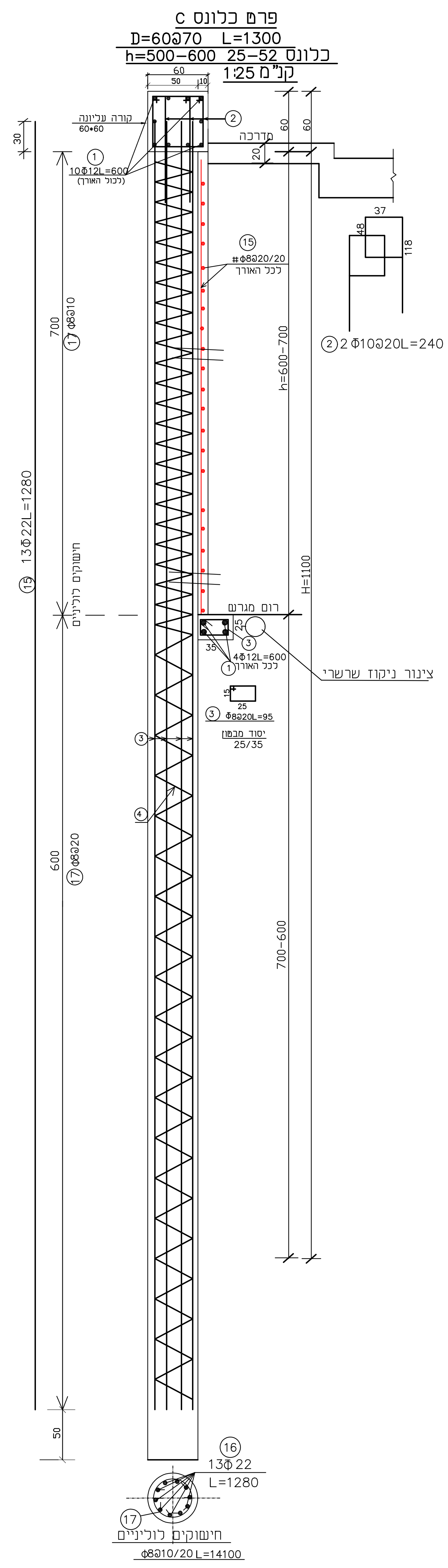
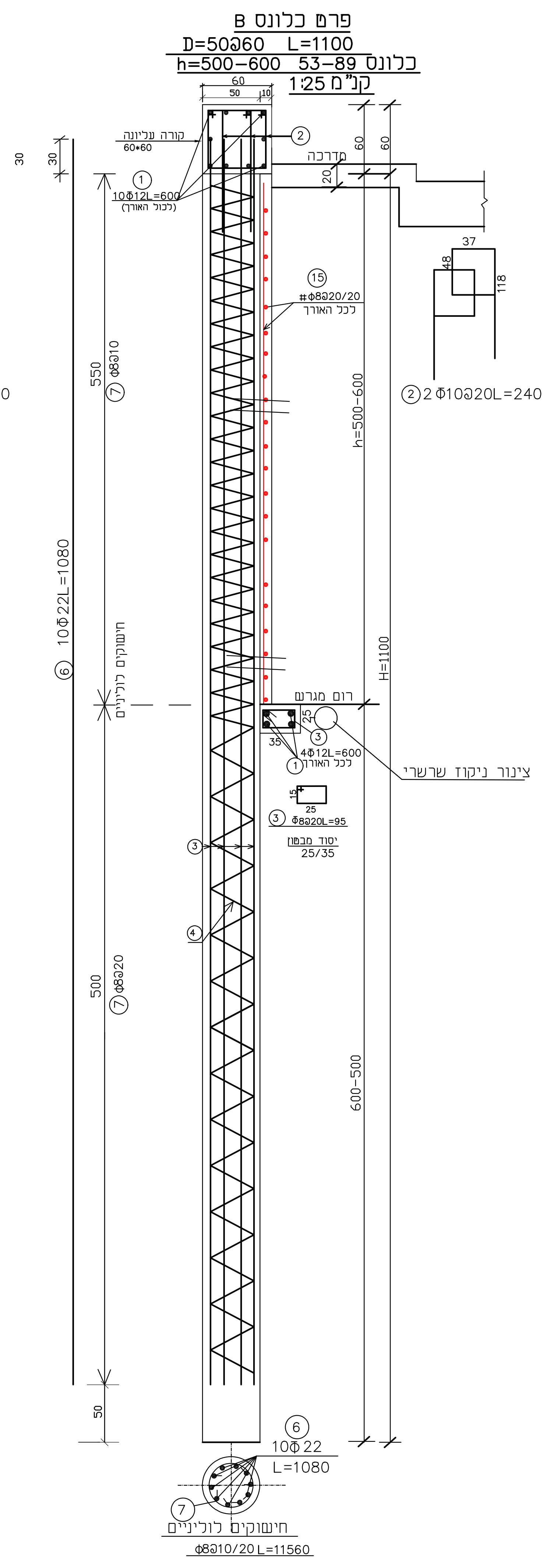
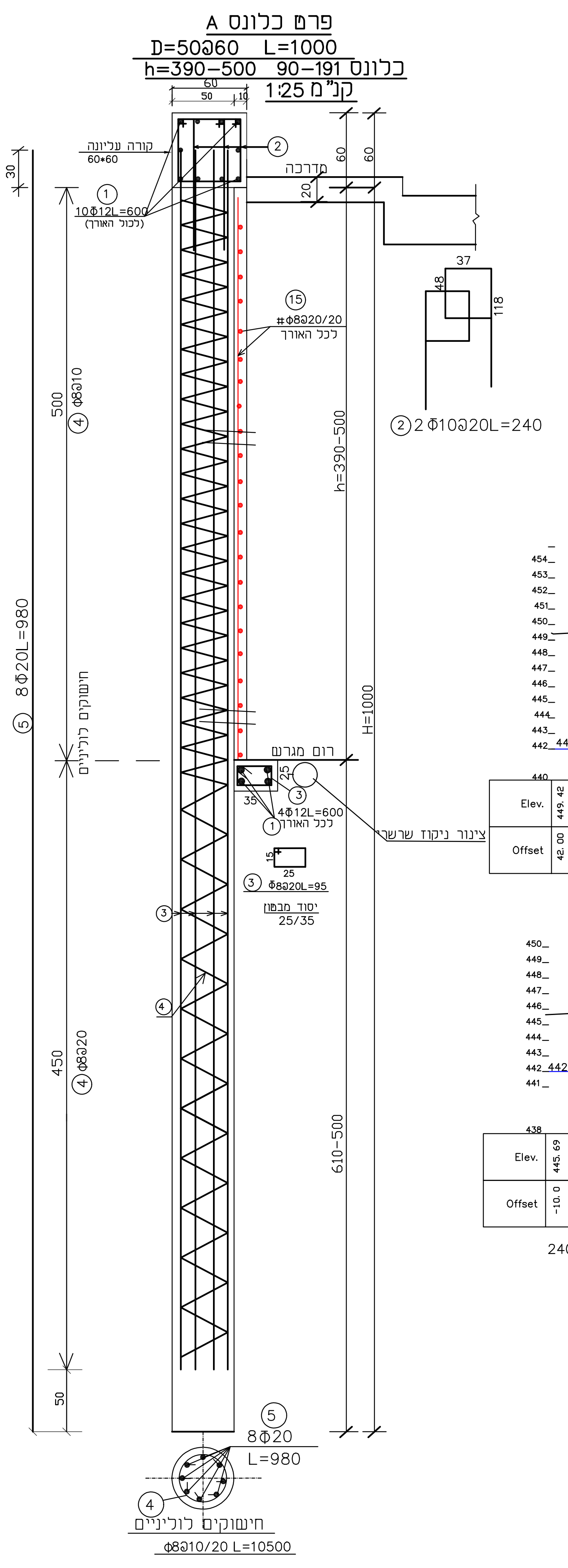
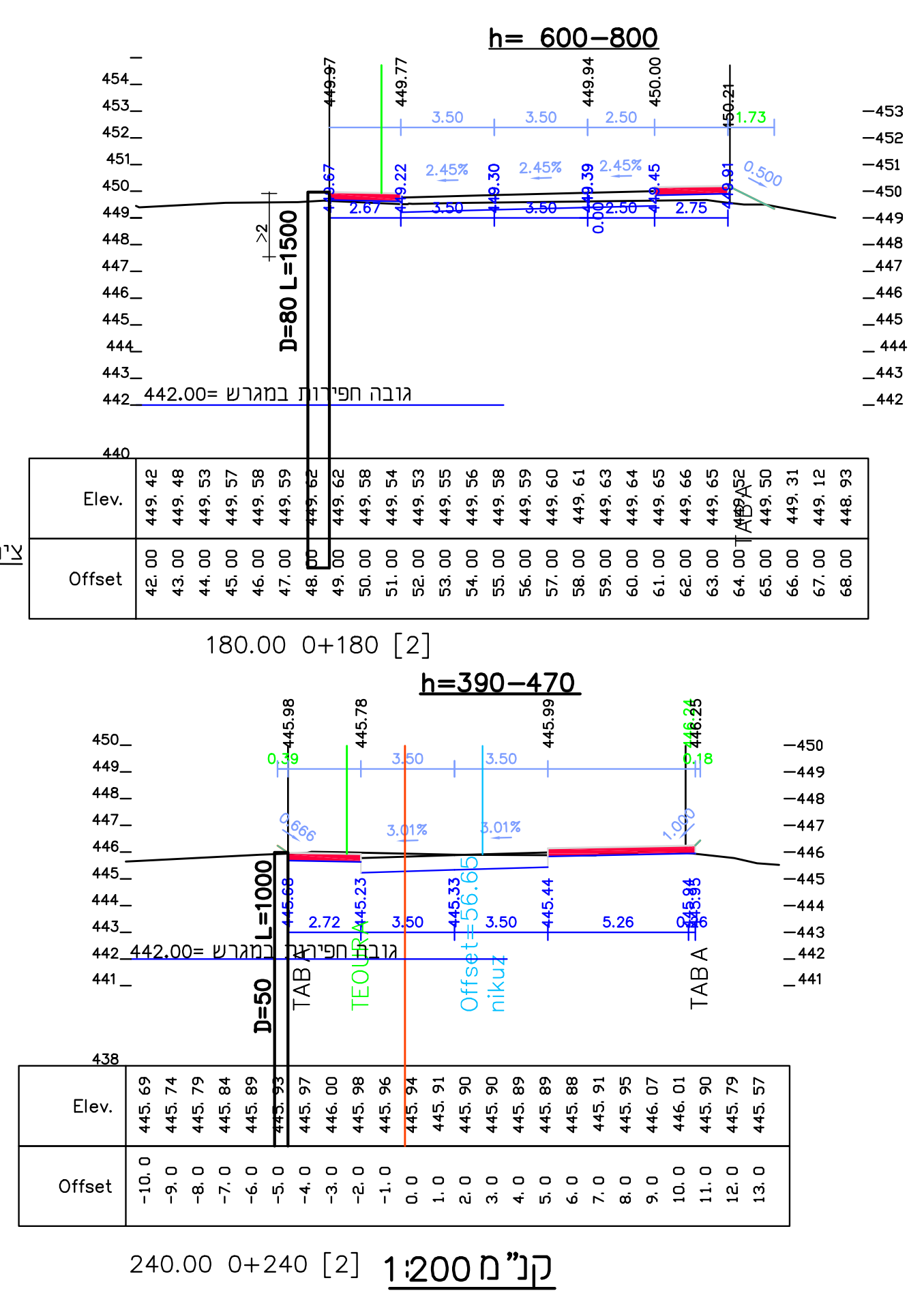
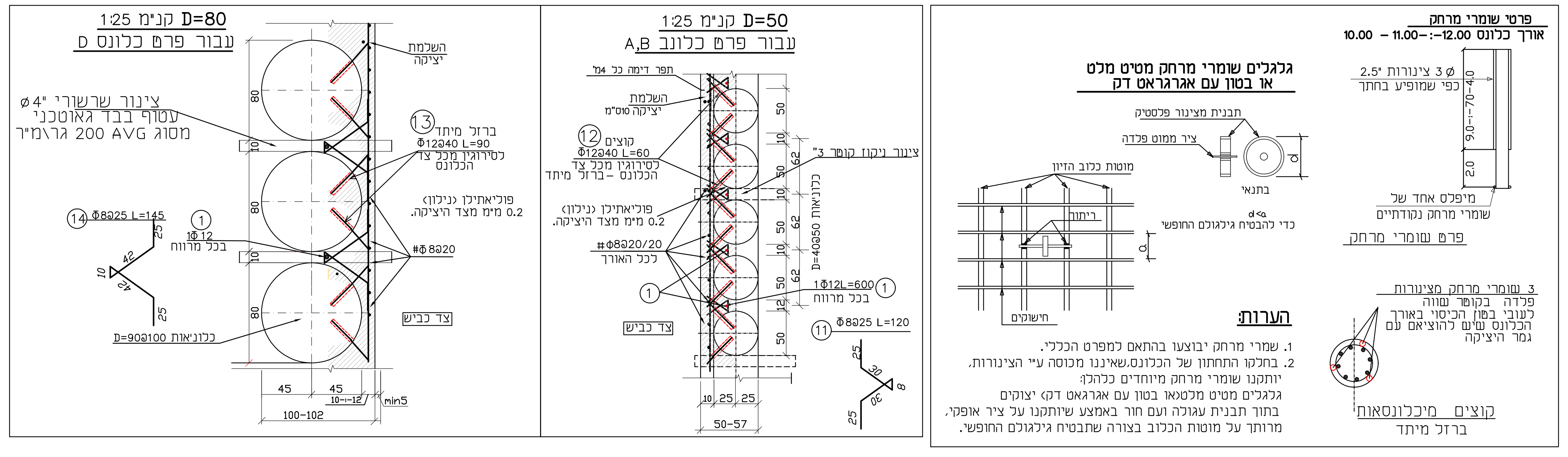

פרט כלונס D
D=80@90 L=1500
כלונס 1-24 h=500-600
קנ"מ 1:25
16Φ24L=1480
חישוקים לוליניים
Φ8@10/20L=23450
ציגור ניקוז שרשרי
H=1500
h=600-800
900-700
8 2Φ10@20L=280

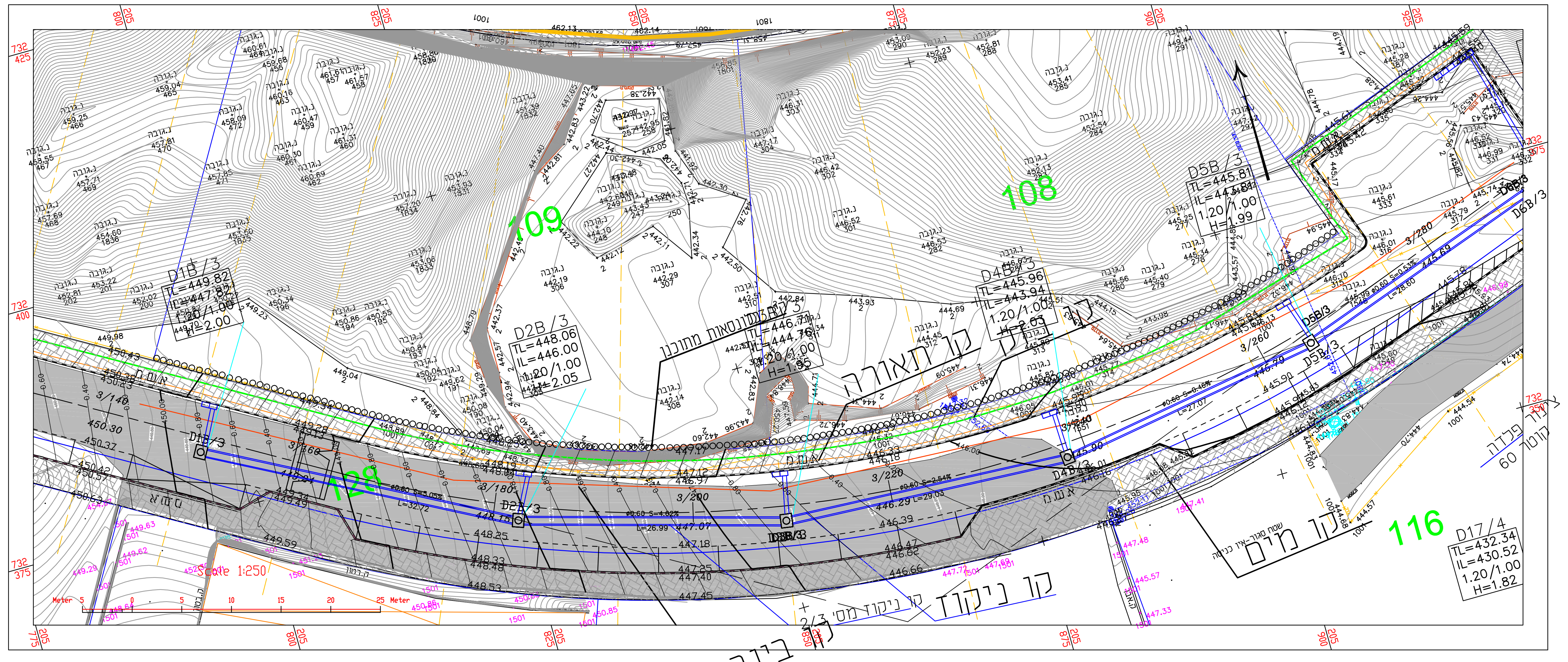

פרט כלונס C
D=60@70 L=1300
כלונס 25-52 h=500-600
קנ"מ 1:25
13Φ22L=1280
13Φ22 L=1280
חישוקים לוליניים
Φ8@10/20L=14100
צינור ניקוז שרשרי
H=1100
h=600-700
700-600
2 2Φ10@20L=240


פרט כלונס B
D=50@60 L=1100
כלונס 53-89 h=500-600
קנ"מ 1:25
10Φ22L=1080
10Φ22 L=1080
חישוקים לוליניים
Φ8@10/20L=11560
צינור ניקוז שרשרי
H=1100
h=500-600
600-500
2 2Φ10@20L=240


פרט כלונס A
D=50@60 L=1000
כלונס 90-191 h=390-500
קנ"מ 1:25
8Φ20L=980
8Φ20 L=980
חישוקים לוליניים
Φ8@10/20 L=10500
צינור ניקוז שרשרי
H=1000
h=390-500
610-500
2 2Φ10@20L=240

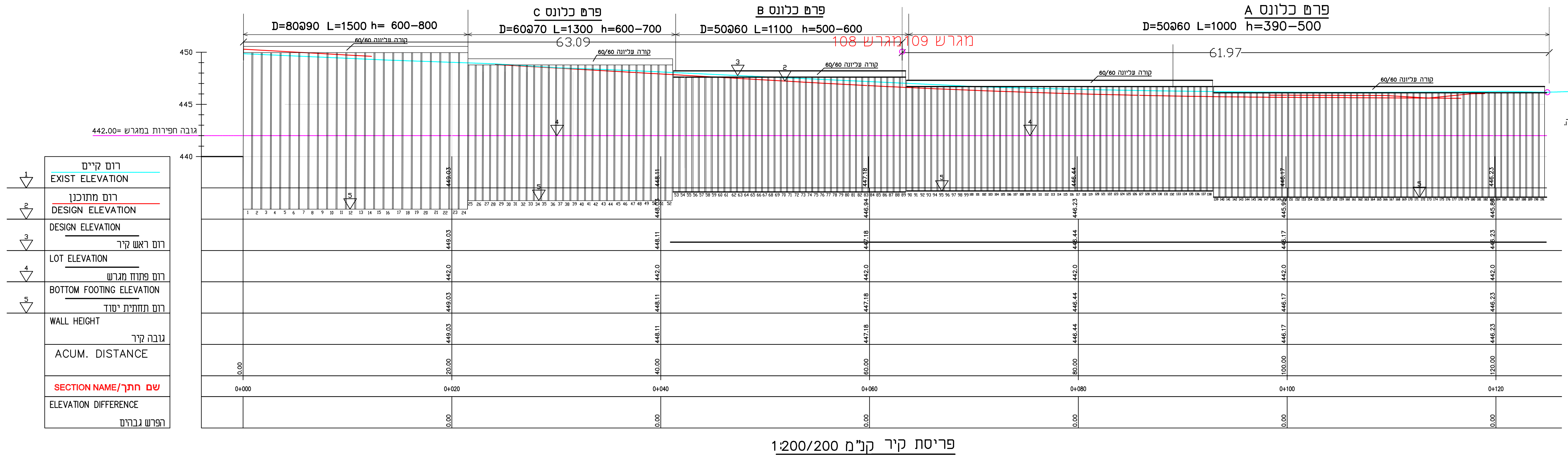

h= 600-800
D=80 L=1500
180.00 0+180 [2]
h=390-470
D=50 L=1000
240.00 0+240 [2]
קנ"מ 1:200


D=80 קנ"מ 1:25
עבור פרט כלונס D
D=50 קנ"מ 1:25
עבור פרט כלונס A,B
פרט שומרי מרחק
אורך כלונס 12.00 – 11.00 – 10.00
גלגלים שומרי מרחק מטיט מלט או בטון עם אגרגאט דק
הערות:
קוצים מכלונסאות ברזל מיתד


109
108
116
קו תאורה
קו ניקוז
קו מים
ביוב

טבלת קלונסאות

מס' כלונס	קוטר כלונס סמ'	כמות	אורך כלונס מ'
1-24	D=80	24	15.00
25-52	D=60	28	13.00
53-89	D=50	37	11.00
90-191	D=50	102	10.00


פרט כלונס D
D=80@90 L=1500 h= 600-800
פרט כלונס C
D=60@70 L=1300 h=600-700
פרט כלונס B
D=50@60 L=1100 h=500-600
פרט כלונס A
D=50@60 L=1000 h=390-500
63.09
61.97
108 מגרש 109 מגרש
442.00= גובה חפירות במגרש
רום קיים EXIST ELEVATION
רום מתוכנן DESIGN ELEVATION
DESIGN ELEVATION
רום ראש קיר LOT ELEVATION
רום תחתית יסוד BOTTOM FOOTING ELEVATION
WALL HEIGHT גובה קיר
ACUM. DISTANCE
SECTION NAME/שם חתך
ELEVATION DIFFERENCE הפרש גבהים

פריסת קיר קנ"מ 1:200/200

הערות כלליות

1. אין להתחיל בביצוע הכלונסאות בלי אישור של יועץ הקרקע לגבי עומק הכלונסאות

הוראות לביצוע הכלונסאות

1. הכלונסאות ייקדחו לסירוגין כאשר המרחק בין שני קידוחים (באותו יום) לא יקטן מ-2 כלונסאות (כלונס כן, שניים לא).
2. אין להציב זיון בתוך הקדוחים אלא בסמוך לתחילת היציקה.
3. במידה ויתברר כי חלות מפולות, יש להפסיק הקדוח למלא בבטון חלש דוגמת C-150 .
4. במידה ויתברר כי יש דליפה של בטון מקדוח לקדות, יש לשלוף את הזיון מהכלונסאות, למלא את הקדוחים הצמודים בבטון חלש דוגמת C-150 ולקדוח כלונסאות אלו בשלב מאוחר יותר לאחר התקשות הבטון בכלונסאות.
5. קדיחת הכלונסאות, התקנת כלוב הזיון ויציקת הבטון יהיו כמפורט בפרק 23 של המפרט הכללי "כלונסאות קדוחים ויצוקים במקום". הקבלן יקרא בעיון כל האמור במפרט, לפני תחילת העבודה.
6. הקדיחה תבוצע בעזרת ציוד המתאים לסוג הקרקע הקיים במקום. על הקבלן להביא לאישור המפקח את סוג הציוד לפני הבאתו לשטח.
7. המפקח יזמין לאתר את יועץ הביסוס לפני התחלת העבודה וגם במהלכה.
8. על הקבלן להתארגן עם הציוד והחומרים הדרושים ולהשתמש בתמיסת בנטוניט במקרה הצורך לתמיכת דפנות הקדח, כאשר הקדיחה עוברת דרך שכבות לא יציבות, מקרקע חולית או מסוג אחר.
9. יציקת הבטון תבוצע באמצעות צינור טרמי עם משפך. אורכו יהיה כאורך הקדח וקצהו יורד, בהתחלת היציקה, עד לתחתית הקדח. במשך כל היציקה, יהיה קצה הצינור הטרמי טבול בבטון .
10. מסביב לראש הקדח יותקן לפני יציקת הבטון צינור מגן-שרוול.
11. על הקבלן לנהל רישום כל מהלכי הקדיחה ויציקת הכלונס על גבי טופס "תיעוד לביצוע כלונס ", אשר דוגמתו נמצא בנספח לפרק 23 של המפרט הכללי.
8. על הקבלן להקפיד על המפלסים הנדרשים: מפלס ראש הכלונס והבלטת כלוב הזיון מעבר למיפלס ראש הכלונס.
12. סוג שומרי מרחק בין כלוב הזיון לדופן הקדח יהיה גלגלים שומרי מרחק מטיט מלט, או בטון עם אגרגט דק וכפי שמצוין בתכנית היסודות.
13. סוג הבטון יהיה ב-40 עם שקיעה S-8 לפי ת"י 26 חלק 2.
14. כיסוי מוטות זיון בבטון יהיה 7 ס"מ מינימום.
15. רדיוס הכיפוף של המוטות יתאים לדרישות ת"י 466 חלק 1.
16. סוג הפלדה מצולעת לפי ת"י 4466/3
17. יש להשתמש במכונת קידוח מיקרופייל
18. לצורך העמדת מכונת הקידוח תדרש רמפה זמנית. במילוי. לא ניתן לחפור בסמוך לקיר הקיים לפני ביצוע הכלונסאות.
19. צינור לניקוז יבוצע במרווח 10ס"מ כל כ2 מ' במרווח אנכי כל 1.5מ'
20. לעניין יסוד הקיר הקיים, אפשרות ליזום חפירות גישוש כדי לתכנן את הדיפון בהתאם.

תאריך	תפוצה	שנוי	תאריך	מהות השנוי	חתימה

איזור תעשיה דאלית אל כרמל
כביש מס' 3 מול המגרשים 108-109

פרטים+ פריסה
קיר כלונסאות

הוכן עבור : מ.מ דאלית אל כרמל
שם קובץ KLONS-58048-2

תוכנית מס' 5.03
58048
לעיון ☐
למכרז ☒
לביצוע ☐
תכנן: ע.ב. תאריך: 05/04/2023
בקר: ע.ב.
אשר : א.פ. תאריך: 04/4/2023
קנה מידה : %

ח.פאחום ושות' שרותים הנדסיים בע"מ
מהנדסים מודדים מתכננים יועצים
חיפה
רחוב הבנקים 14 ת.ד. 33717 מיקוד 31336
טל. 04-8513050/1/2/3 פקס 04-8513054
נצרת
רחי תופיק זיאד 46 ת.ד.50204 מיקוד 16100
טל. 6554859, 04-6552304 פקס 04-6560870
Email : fahoum @ kfahoum.co.il