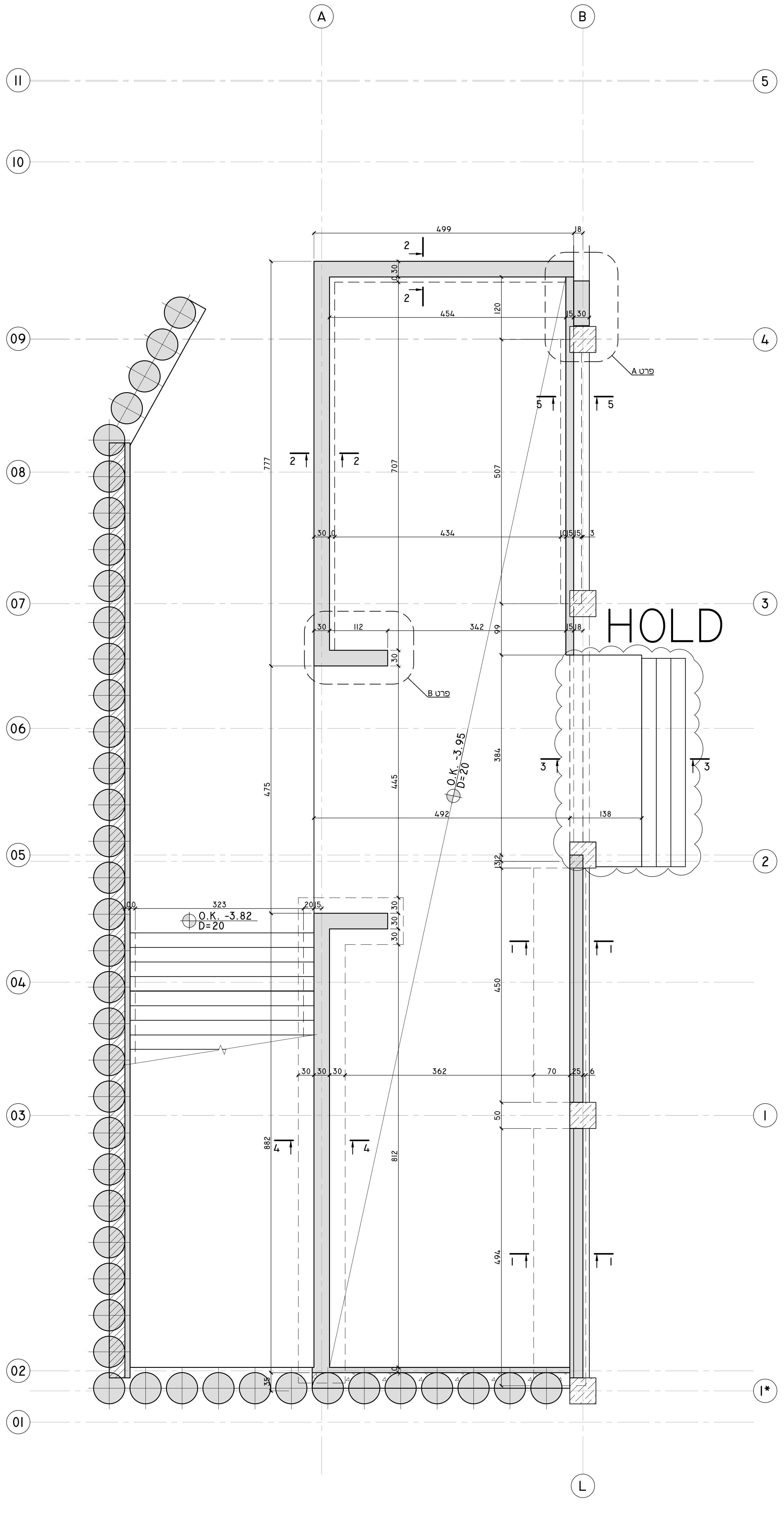
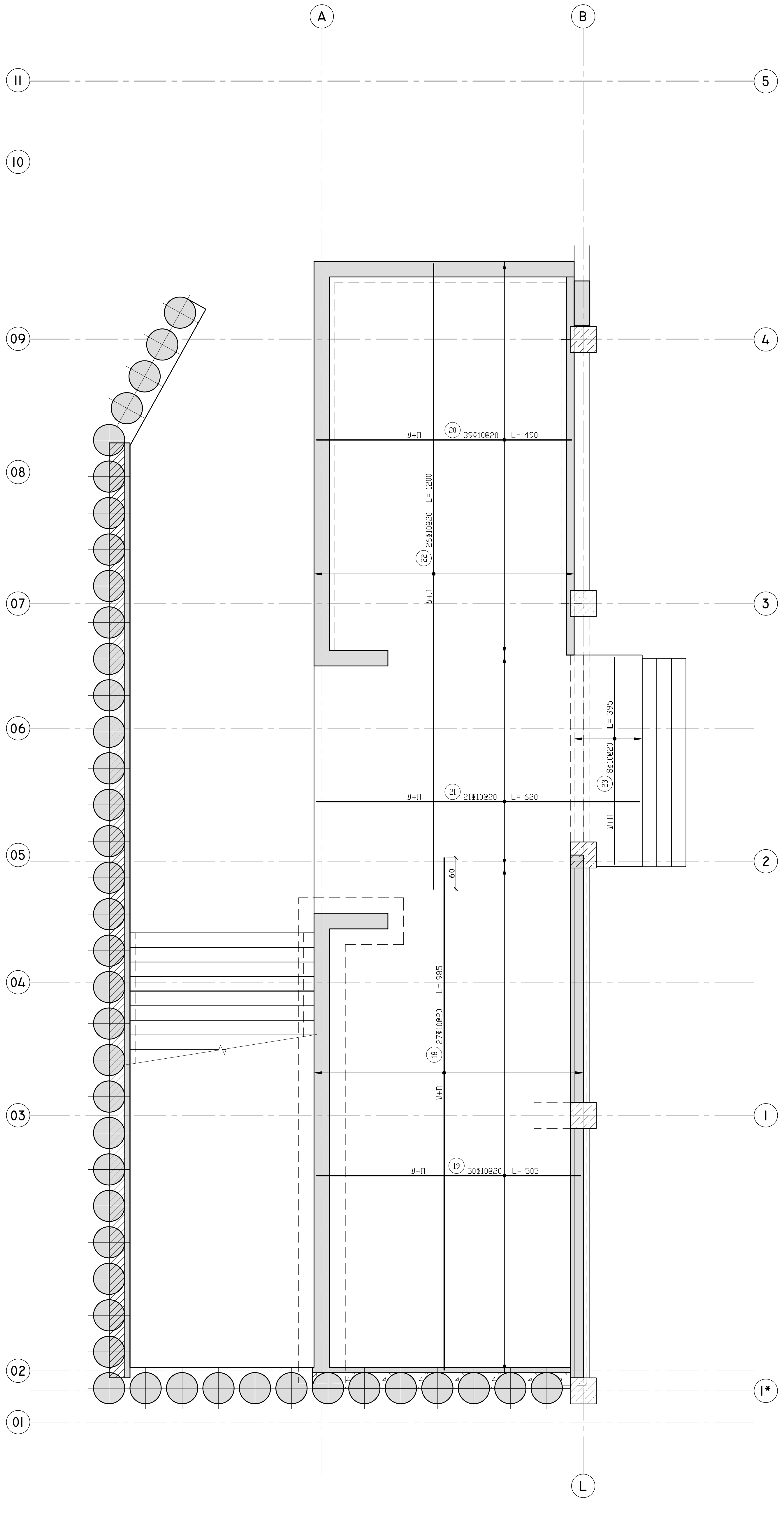
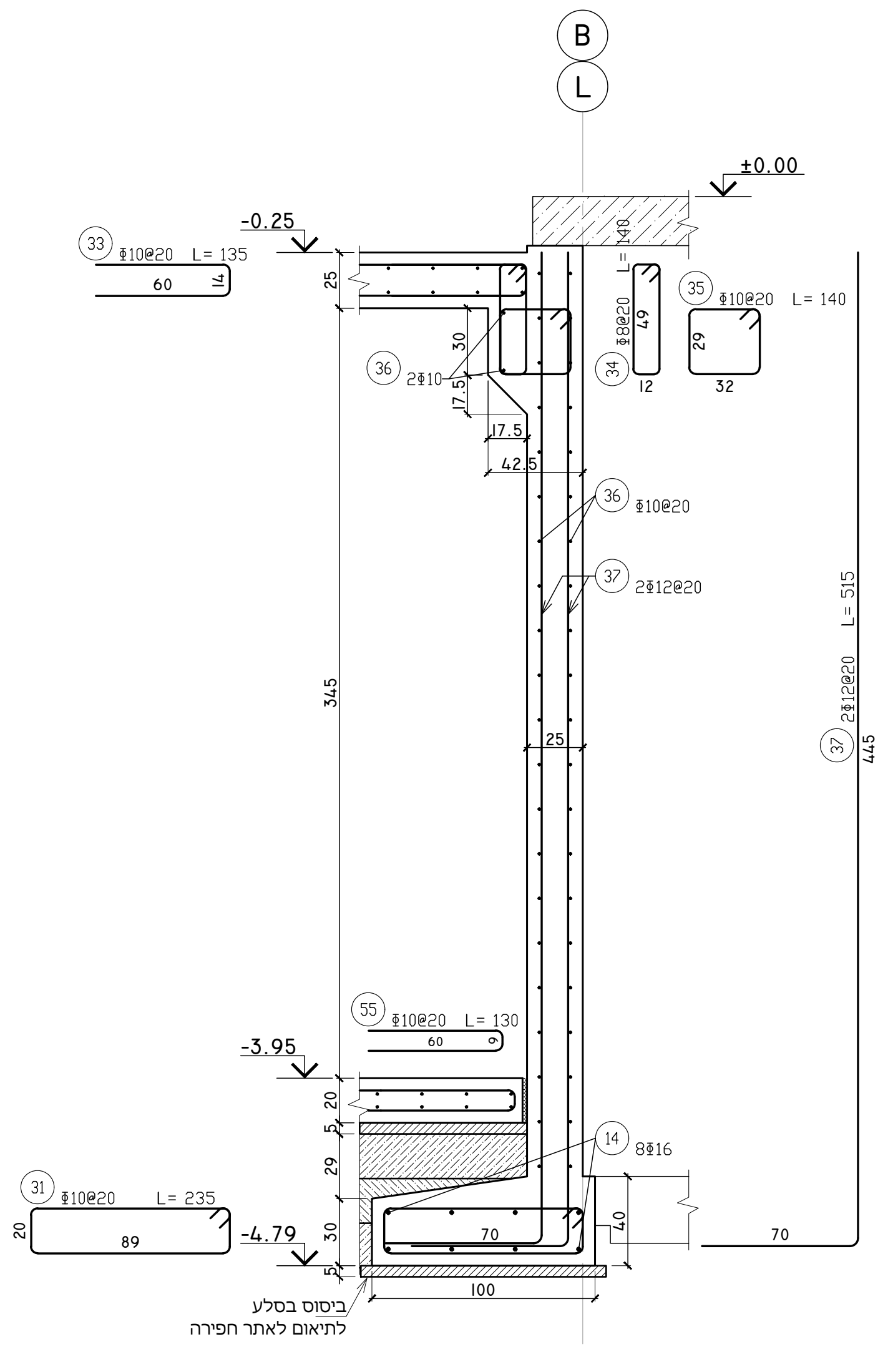

HOLD
O.K. -3.82
D=20
O.K. -3.95
D=20
פרט A
פרט B

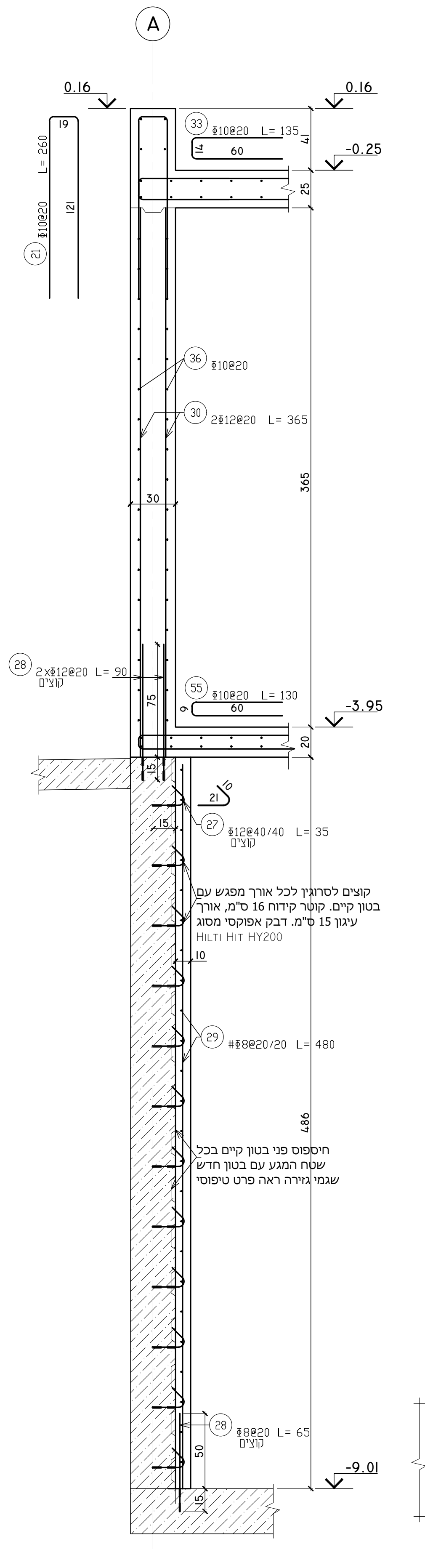
A תכנית רצפה במפלס 3.95-
1:50



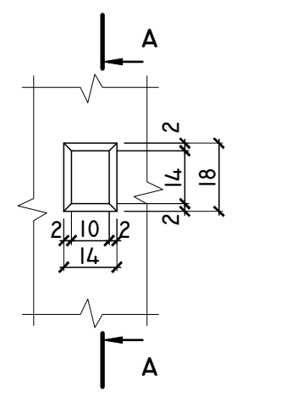
B תכנית זיון
1:50


±0.00
-0.25
-3.95
-4.79
ביסוס במילוי
לחזאם לאחר חפירה

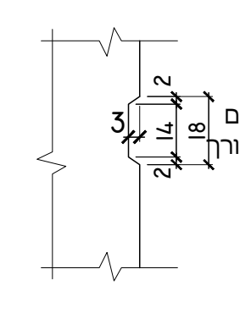
1 חתך 1-1
1:25


0.16
-0.25
-9.01
קוצים לסרוגין לכל אורך מפגש עם בטון קיים, קוטר קידוח 16 ס"מ, אורך עיגון 15 ס"מ. דבק אפוקסי מסוג HILTI HIT HY200
חיספוס פני בטון קיים בכל שטח המגע עם בטון חדש שגמי גזירה ראה פרט טיפוסי

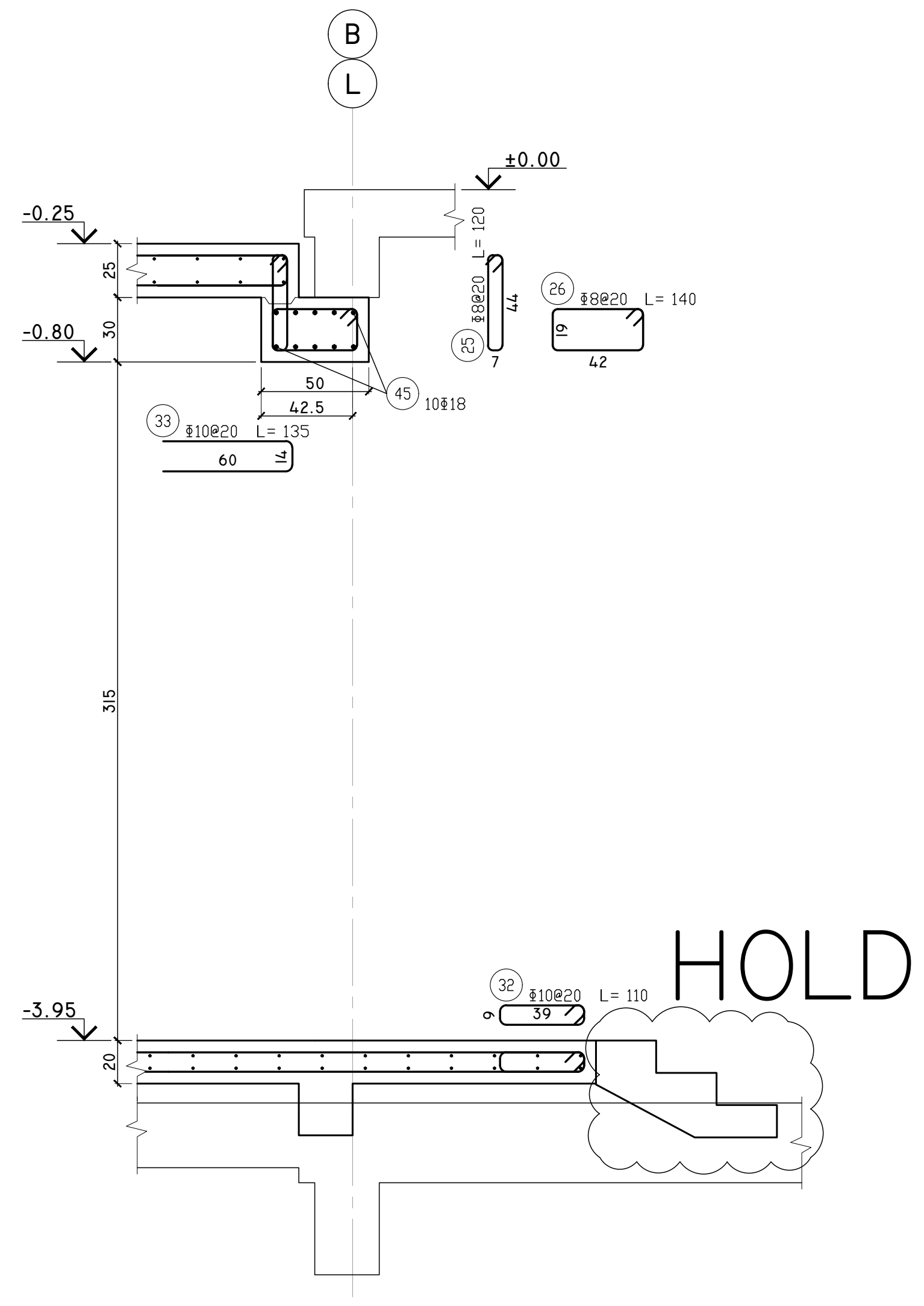
2 חתך 2-2
1:25



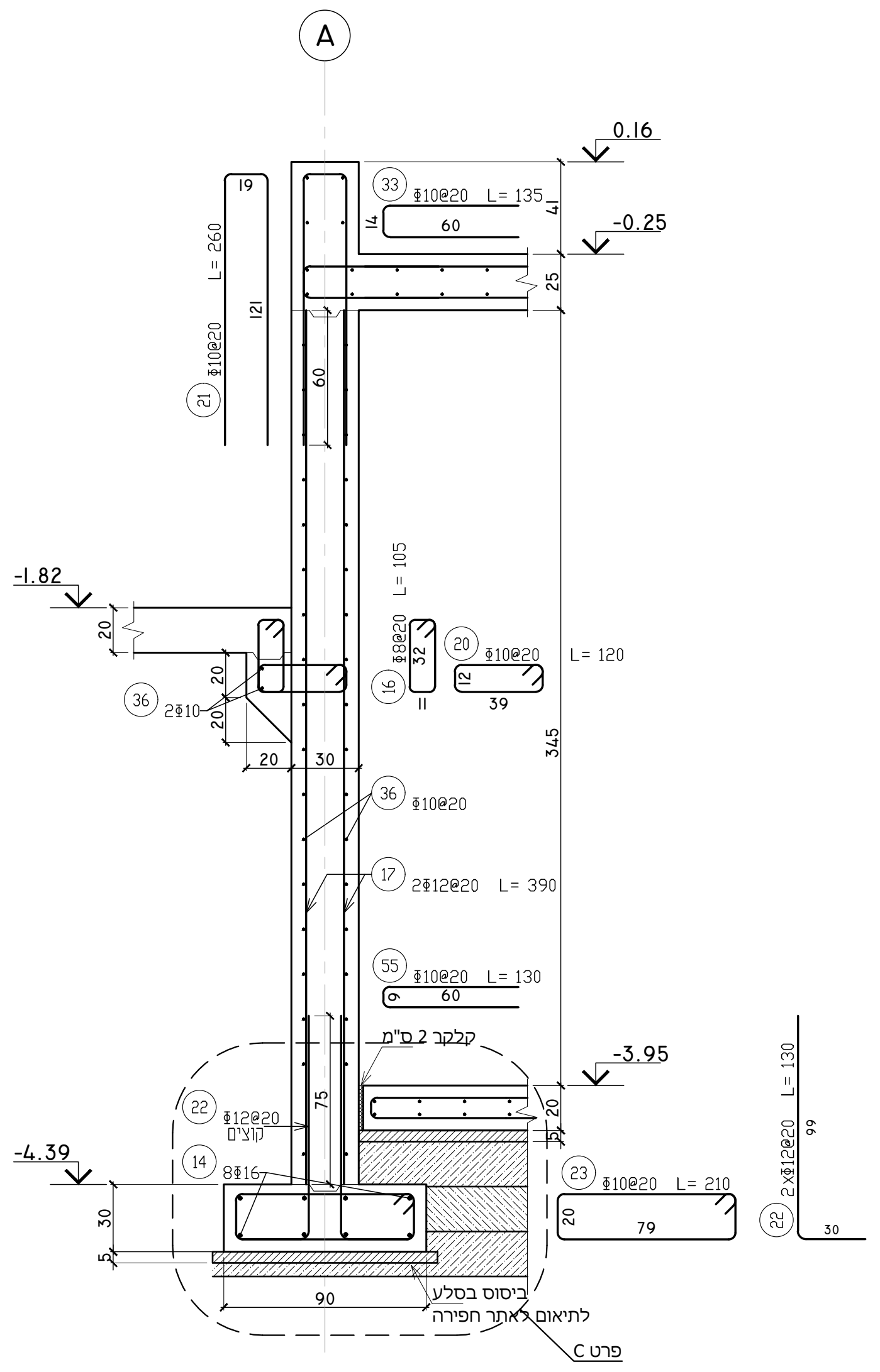
פרט שגמי גזירה
1:20



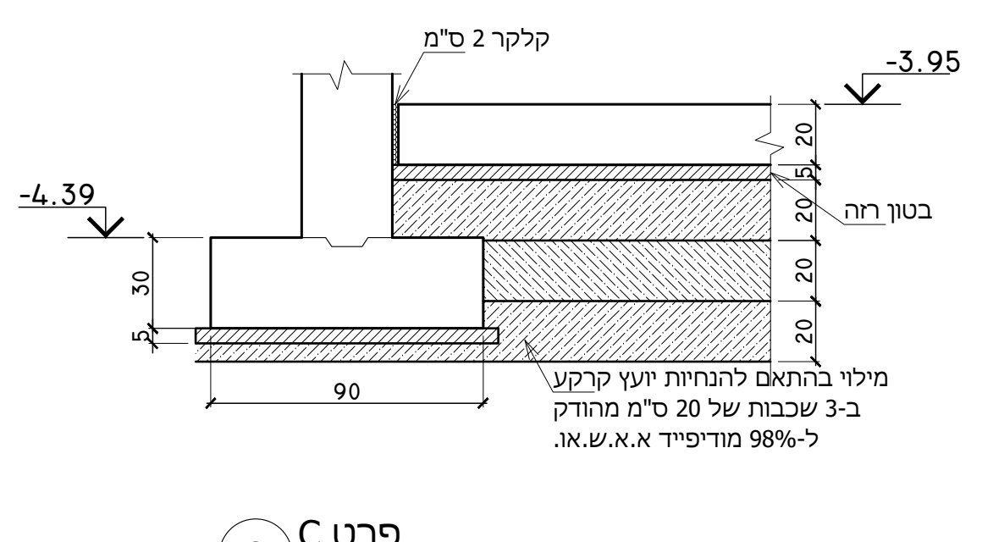
חתך A-A
1:20


±0.00
-0.25
-0.80
-3.95
HOLD

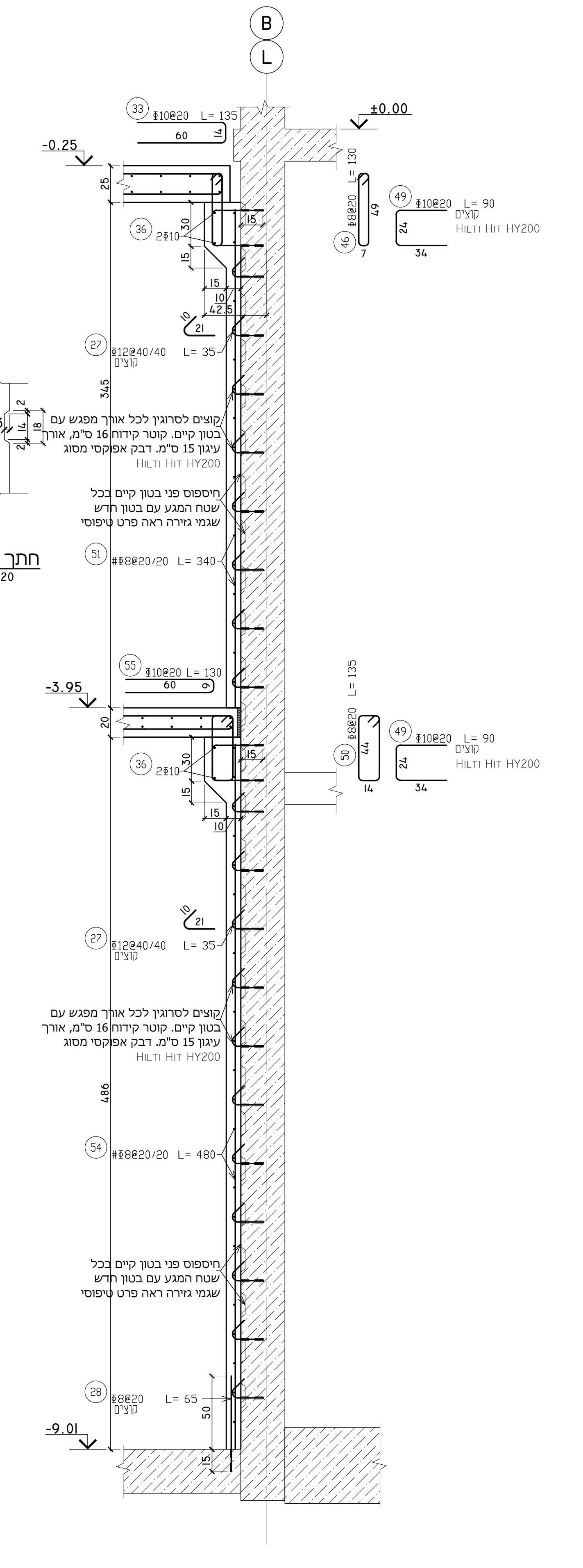
3 חתך 3-3
1:25


0.16
-0.25
-1.82
-3.95
-4.39
קלקר 2 ס"מ
ביסוס במילוי
לחזאם לאחר חפירה
פרט C

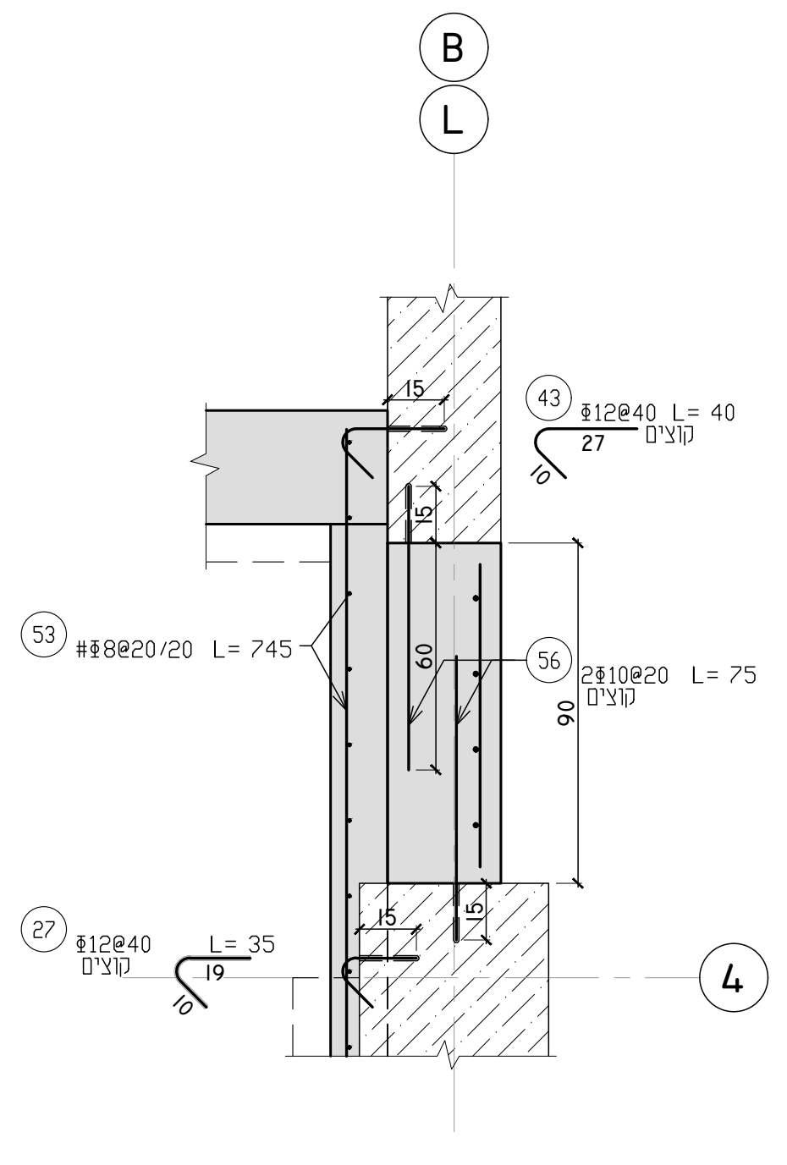
4 חתך 4-4
1:25


קלקר 2 ס"מ
-3.95
-4.39
בטון רזה
מילוי בהתאם להנחיות יועץ קרקע, ב-3 שכבות של 20 ס"מ מהודק ל-98% מודיפייד א.א.ש.ה.ו.

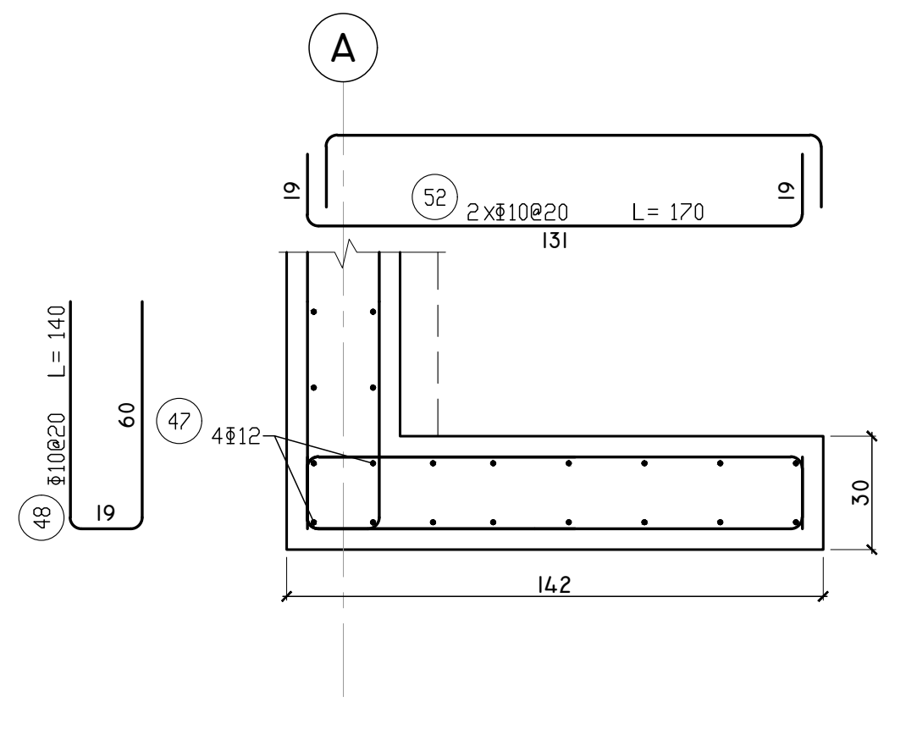
C פרט C
1:25


±0.00
-0.25
-3.95
-9.01
HILTI HIT HY200

5 חתך 5-5
1:25



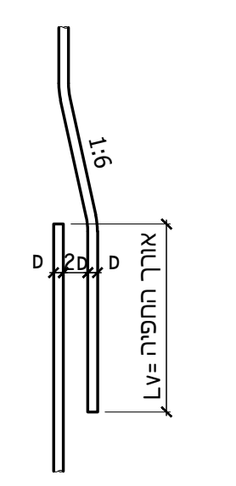
A פרט A
1:20



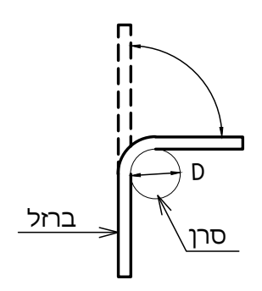
B פרט B
1:20

הערות:

1. יש לקרוא תוכנית זו יחד עם המפרט המיוחד לפרויקט זה.
2. באחריות הקבלן להתאים מידות בשטח בהתאם למיקום ולמידות הרכיבים הקיימים בפועל. במידה ותימצאנה סטיות מהמופיע בתוכנית, יודיע הקבלן למפקח לצורך תיקון הפרטים בהתאם ולקבלת עדכון לאופן הביצוע. יש לבצע את פרטי השדרוג הסיסמי בצורה מבוקרת תוך הקפדה על כללי זהירות/בטיחות.
3. על המידות ב- ס"מ אלא אם צוין אחרת.
4. לפני יציקת רפסודות חדשות יש לצקת שכבת בטון רזה מבטון ב- 15 בעובי 5 ס"מ לפחות לפי מפרט.
5. סוג הבטון ביסודות הינם ב- 40 לפי ת"י 466 חלק 1 ולפי המפרט המיוחד לפרויקט זה. עפ"י ת"י 118 טבלה 3 דרגת החשיפה הינה 6. בדיקת מדגמי בטון לחוזק לחיצה תתבצע לפי ת"י 26 ו- ת"י 118.
6. סוג הבטון בקירות הינה ב- 40 לפי ת"י 466 חלק 1 ולפי המפרט המיוחד לפרויקט זה. עפ"י ת"י 118 טבלה 3 דרגת החשיפה הינה 6. בדיקת מדגמי בטון לחוזק לחיצה תתבצע לפי ת"י 26 ו- ת"י 118.
7. פלדת הזיון מצולעת בהתאם לדרישות ת"י 4466 חלק 3 ו- ת"י 466 חלק 1. אורך החפייה בין מוטות הזיון יהיה 60 קוטר המוט (אלא אם צוין אחרת בתוכנית) . **כיפוף פלדת החישוקים בזוית 135 מעלות.**
8. כיסוי בטון נטו מעבר למוטות הזיון יהיה 5 ס"מ כשיש מגע ישיר עם הקרקע, ו- 3 ס"מ בשאר המקומות (אלא אם צוין אחרת בתוכנית). **תנאי זה הינו הכרחי לאישור יציקה.**
9. יש לחספס פני שטח בטון קיים לעומק 1 ס"מ לפחות אלא אם צוין אחרת בתוכנית ולהקפיד על ביצוע שגמי גזירה במידות 16/16 ס"מ ועומק 3 ס"מ בכל מקום בו יש חיבור עם בטון חדש לפי התוכנית. יש לנקות ולהרטיב פני שטח בטון קיים לפני ביצוע היציקה.
10. **ביצוע הקידוחים בבטון ייעשה רק לאחר גישוש ואיתור מוקדם של מוטות זיון קיימים ע"י פרפורמטר וסימונן ע"י צבע על הרכיבים באזור החיזוקים. קידוח החורים לקוצים יתבצע בזהירות רבה ללא פגיעה בזיון הקיים בהתאם לפרטים המופיעים בתוכנית.**
11. יישום קוצים ע"י שימוש בדבק HILTI HIT-HY 200 או ש"ע מאושר סיסמי. ההתקנה תתבצע עפ"י הוראות היצרן. קוטר קידוחים לקוצים: 14 מ"מ למוט זיון של 12 מ"מ, 20 מ"מ למוט זיון של 16 מ"מ, 25 מ"מ למוט זיון של 20 מ"מ ועומק לפי המצוין בתוכנית.
12. יש לבצע איטום ליסודות ע"י מריחות קרות עפ"י תוכנית ופרטים ולפי מפרט . לאחר ביצוע המריחות יש להגן בהדבקת קלקר בעובי 3 ס"מ באופן מדויק.
13. **יש להזמין את המתכנן לפיקוח עליון לפני היציקה בהתרעה של יומיים לפחות.**

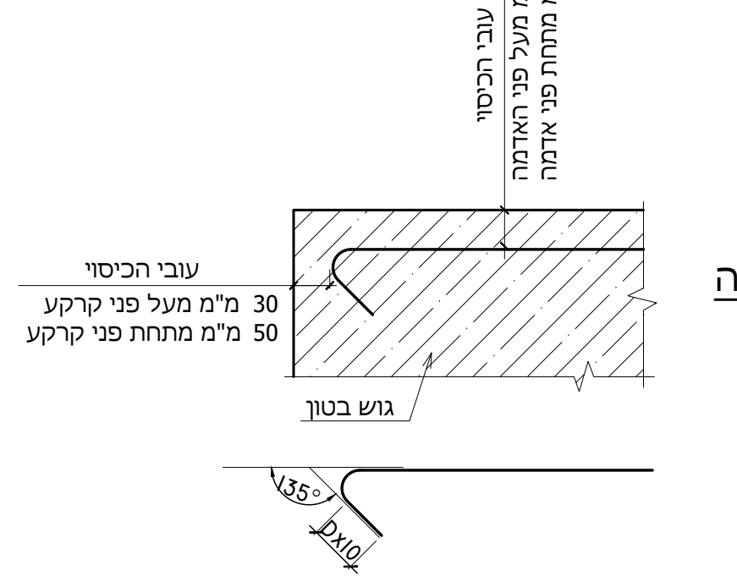


פרט טיפוסי לחפייה

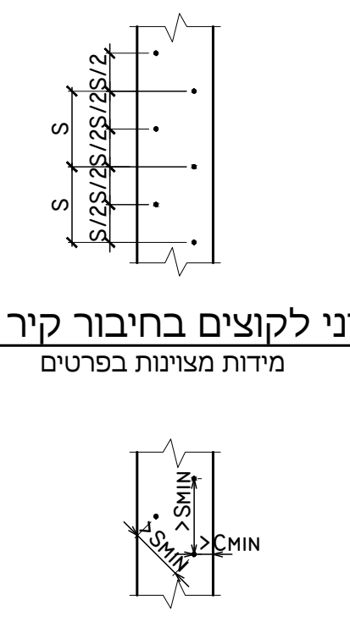


קוטר סרן D, מ"מ	קוטר ברזל
50	10
60	12
70	14
80	16
90	18
140	20
160	22
175	25
195	28

טבלת כיפוף


עובי הכיסוי
30 מ"מ מעל פני האדמה
50 מ"מ מתחת פני אדמה
עובי הכיסוי
30 מ"מ מעל פני קרקע
50 מ"מ מתחת פני קרקע
גוש בטון
135°
Dx10

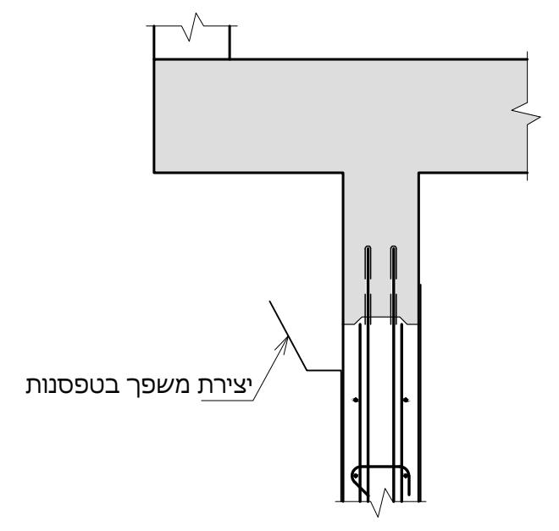
פרט כיפוף ברזל


S
S/2
>SMIN
>CMIN

סידור עקרוני לקוצים בחיבור קיר לעמוד/קורה
מידות מצוינות בפרטים

עיגון קוצים

קוטר קוץ ,מ"מ	12	10	Φ
קוטר קידוח ,מ"מ	14	12	Ø
אורך עיגון ,מ"מ	150	150	h_{ef}
מרחק מינימלי בין קוצים ,מ"מ	100	100	S_{min}
מרחק מינימלי מקצה ,מ"מ	50	50	C_{min}


יצירת משפך בטפסנות

פרט יציקה לקיר חדש במישור קיר בלוקים קיים

מס' No	שינויים	REVISIONS	אושר ע"י APP' BY	תאריך DATE
1	לביצוע		ירון אופיר	19.07.2021
0	למכרז		ירון אופיר	11.07.2021

REVISION מהדורה 1
לביצוע APPR' FOR CONSTRUCTION ●
למכרז FOR TENDER ○
לעיון FOR REVIEW ○

ירון אופיר
מהנדסים בע"מ
חיפה מעלה השחרור 11
טל: TEL.:04-8323102;04-8326286
פקס: FAX:04-8323286

YARON OFFIR
ENGINEERS LTD
HAIFA ISRAEL ZIP CODE:3328437
MA'ALE HA-SHIKHRUR st.11
E-mail:Office@yoe.co.il

RONET ISO 9001:2015 מערכת ניהול איכות

OWNER: המזמין: עיריית חיפה

PLACE: המקום: שוק תלפיות

SUBJECT: נושא השרטוט:
תכנית רצפה במפלס 1-
תכנית זיון
חתכים ופרטים

DRAWING NUMBER: מס' שרטוט: 1746-S-MT-L-1-002

	DESIGNED תכנן	DRAWN שרטט	CHECKED בדק	APP'D אישר
שם	ס.ויסמן	א.ט.ד.	דניאל דיבואה	דניאל דיבואה
חתימה				
תאריך	10.05.2021	10.05.2021	10.05.2021	10.05.2021

FILE הקובץ	PROJECT # עבודה	מידות הגליון	SCALE קנה מידה
1746-S-MT-EX-DR	1746-MT	A1	1:50, 1:25