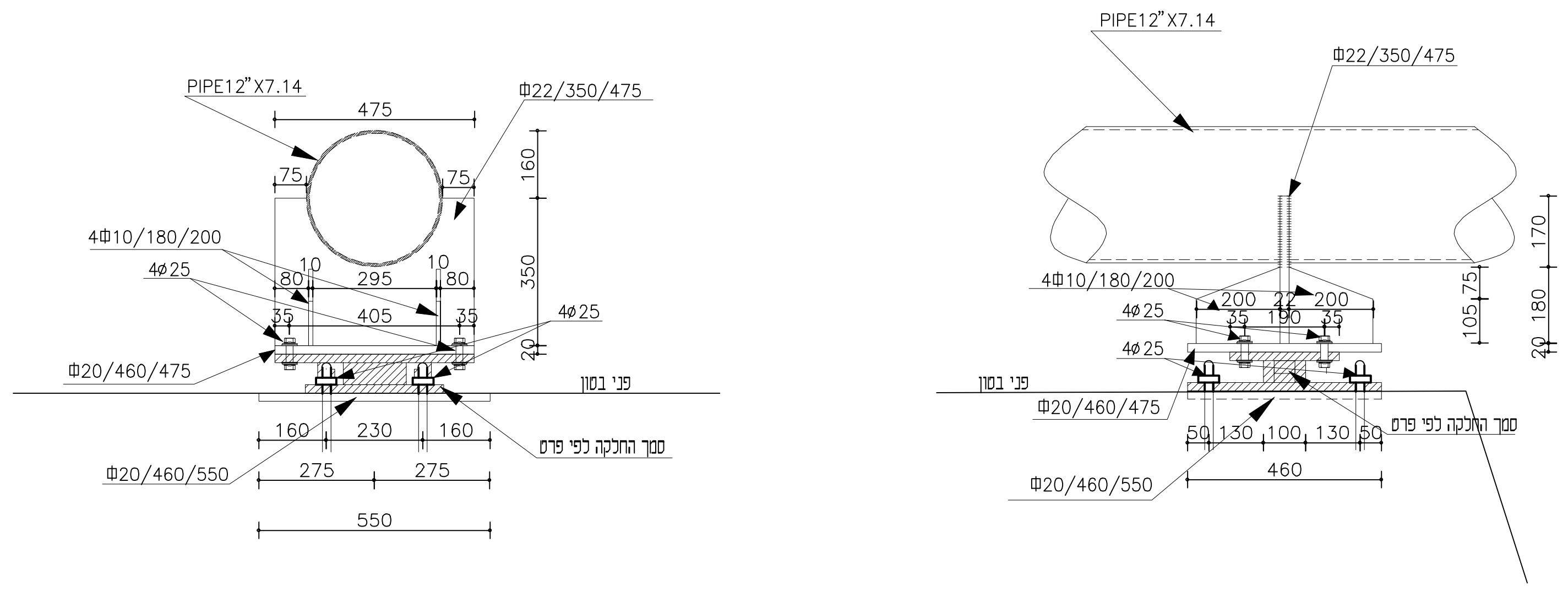
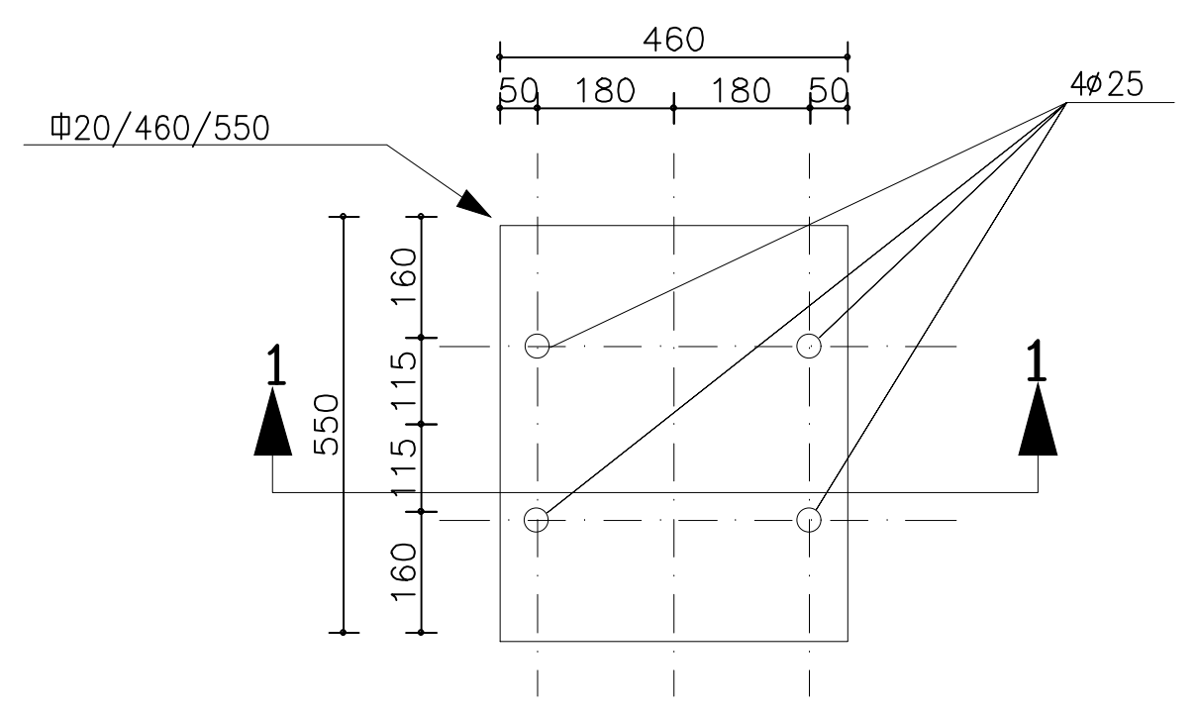
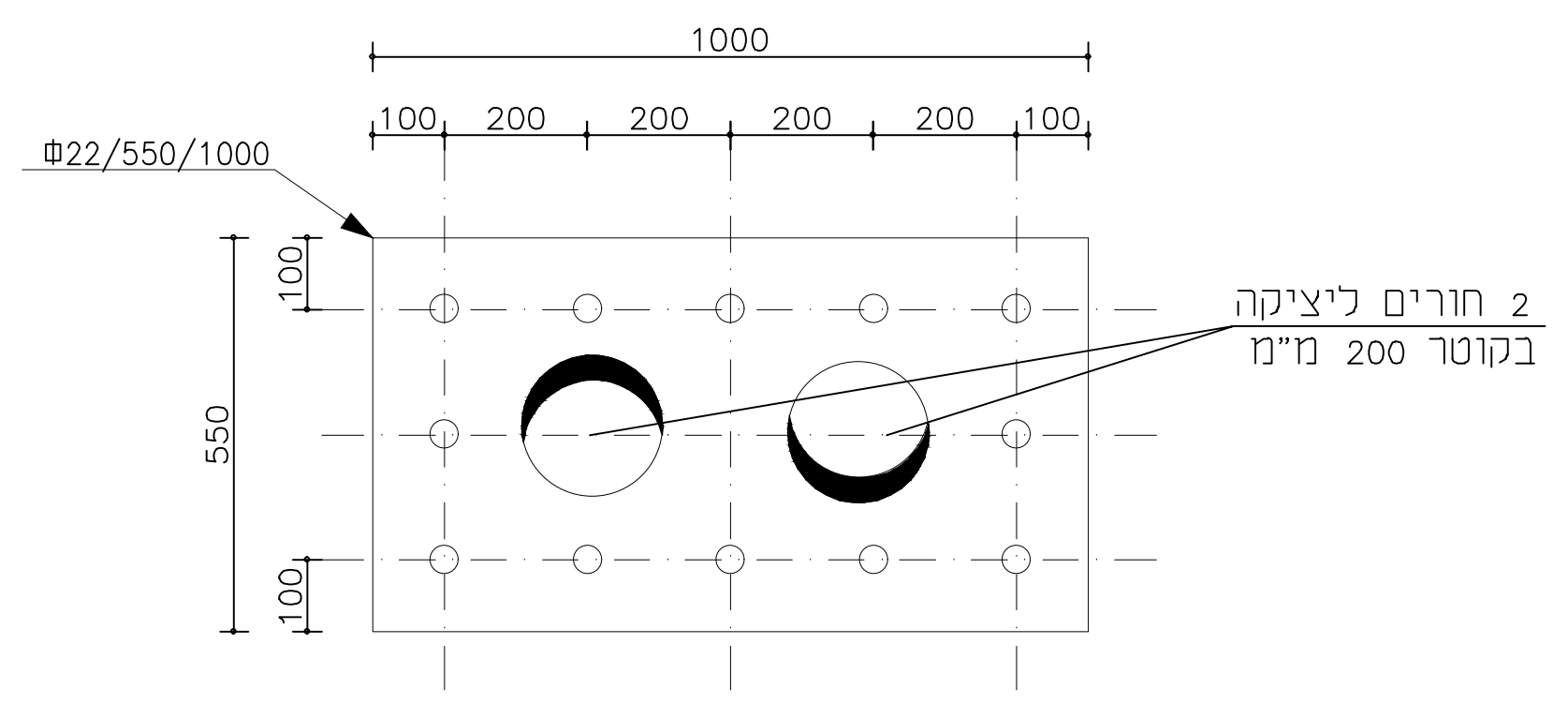
## פרט חיבור A
## עבור צינור 12"


PIPE12"X7.14
Φ22/350/475
475
75
75
160
350
20
4Φ10/180/200
4ø25
10
10
80
295
80
35
405
35
4ø25
Φ20/460/475
פני בטון
160
230
160
סמך החלקה לפי פרט
Φ20/460/550
275
275
550
PIPE12"X7.14
Φ22/350/475
170
180
350
105
75
20
20
4Φ10/180/200
200
22
200
4ø25
35
190
35
4ø25
פני בטון
Φ20/460/475
סמך החלקה לפי פרט
50
130
100
130
50
460
Φ20/460/550

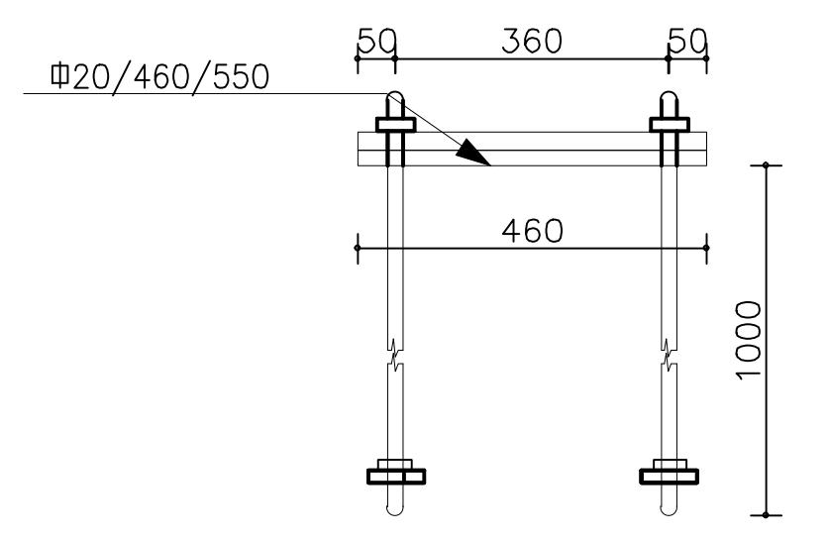
## פרט סל ברגים (פרט חיבור A)

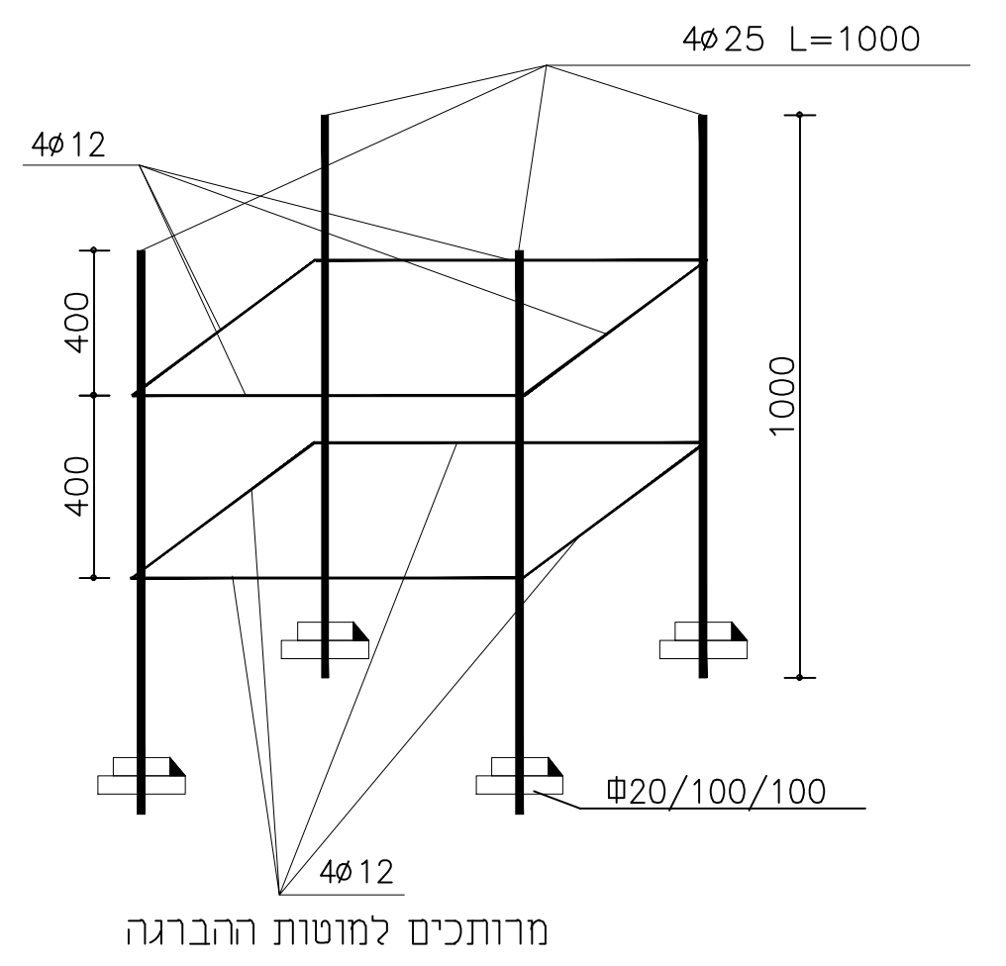

460
50
180
180
50
4ø25
Φ20/460/550
1
1
160
115
115
160
550

## פרט אופייני לעיגון פלטה מבוטנת (פרט חיבור B)

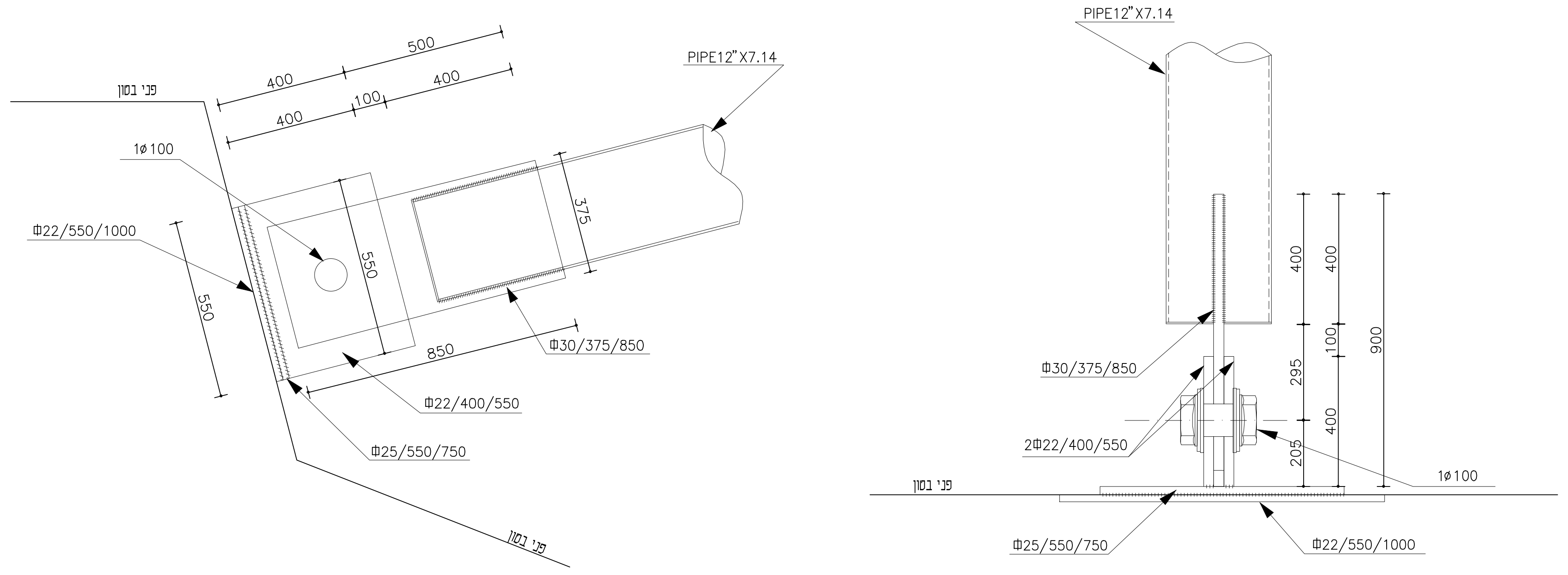

1000
100
200
200
200
200
100
Φ22/550/1000
100
550
100
2 חורים ליציקה
בקוטר 200 מ"מ

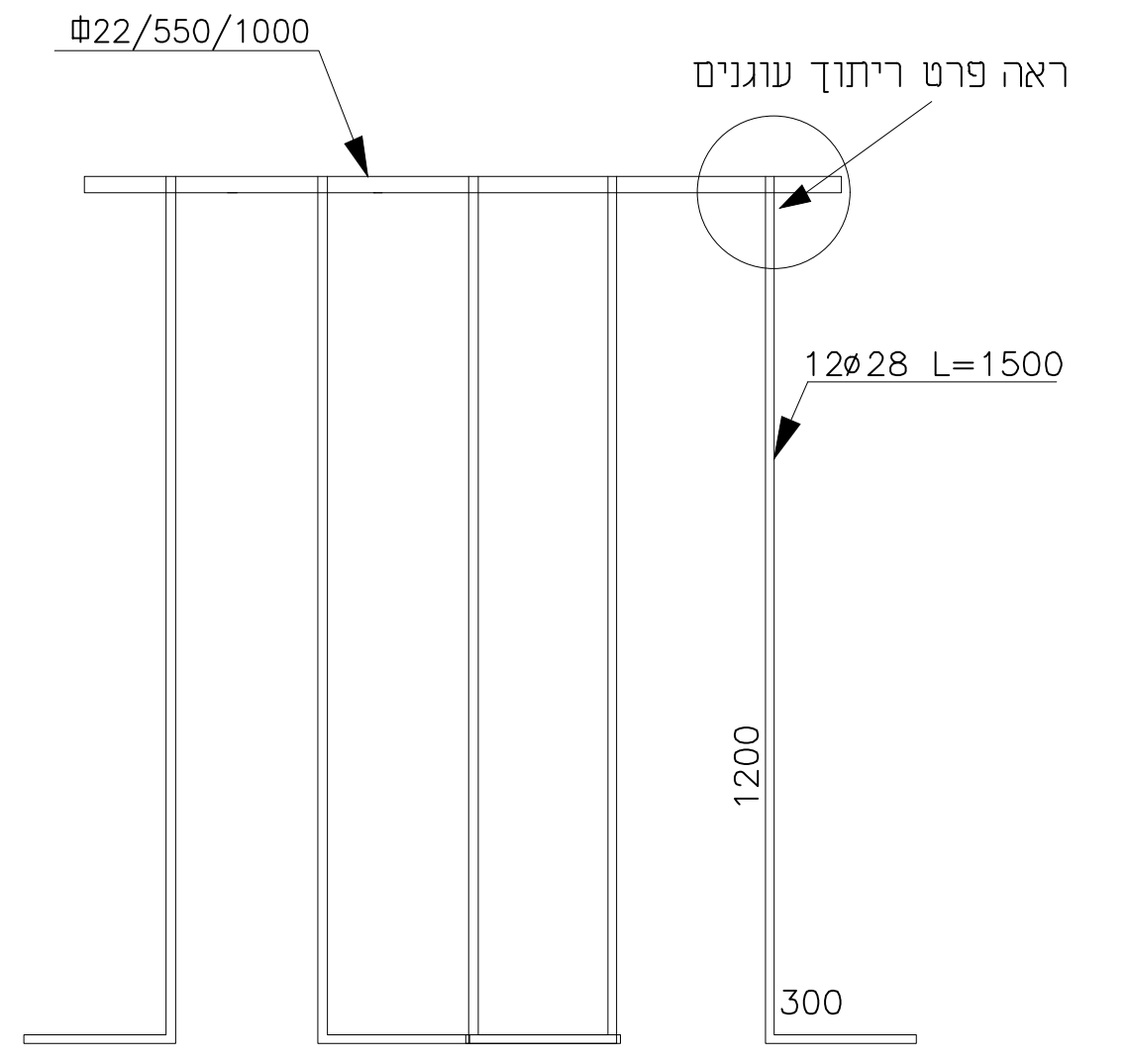
## חתך 1-1


50
360
50
Φ20/460/550
460
1000

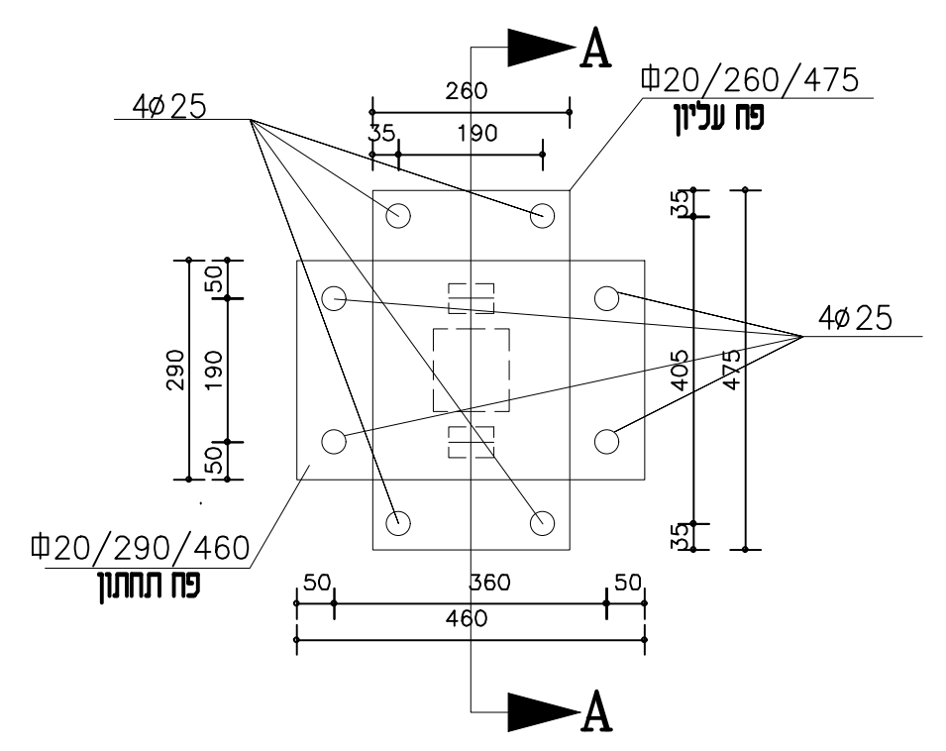

4ø25 L=1000
4ø12
400
400
1000
Φ20/100/100
4ø12
מרותכים למוטות ההברגה

## פרט חיבור B
## עבור צינור 12"

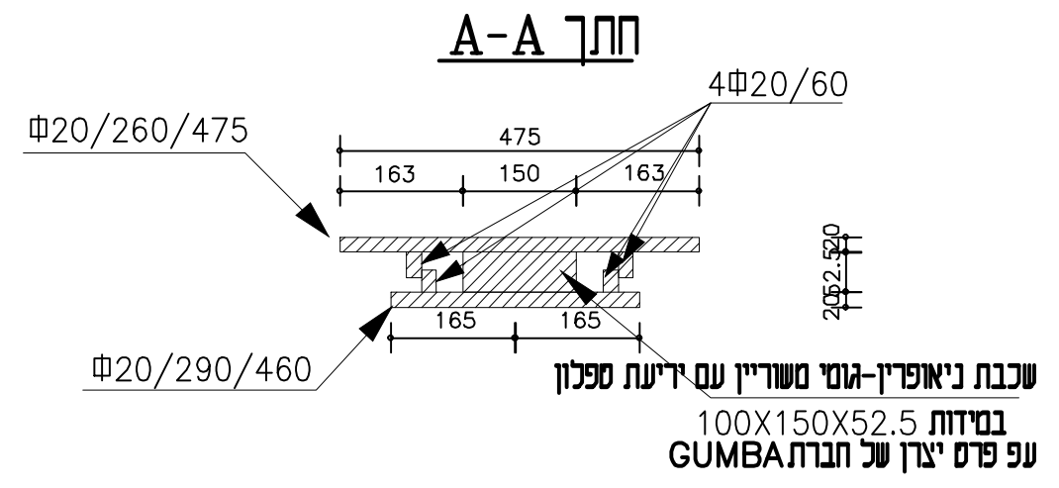

פני בטון
400
500
400
100
400
PIPE12"X7.14
1ø100
Φ22/550/1000
550
550
375
850
Φ30/375/850
Φ22/400/550
Φ25/550/750
פני בטון
PIPE12"X7.14
400
400
100
295
400
900
205
Φ30/375/850
2Φ22/400/550
1ø100
פני בטון
Φ25/550/750
Φ22/550/1000


Φ22/550/1000
ראה פרט ריתוך עוגנים
12ø28 L=1500
1200
300

## סמך החלקה

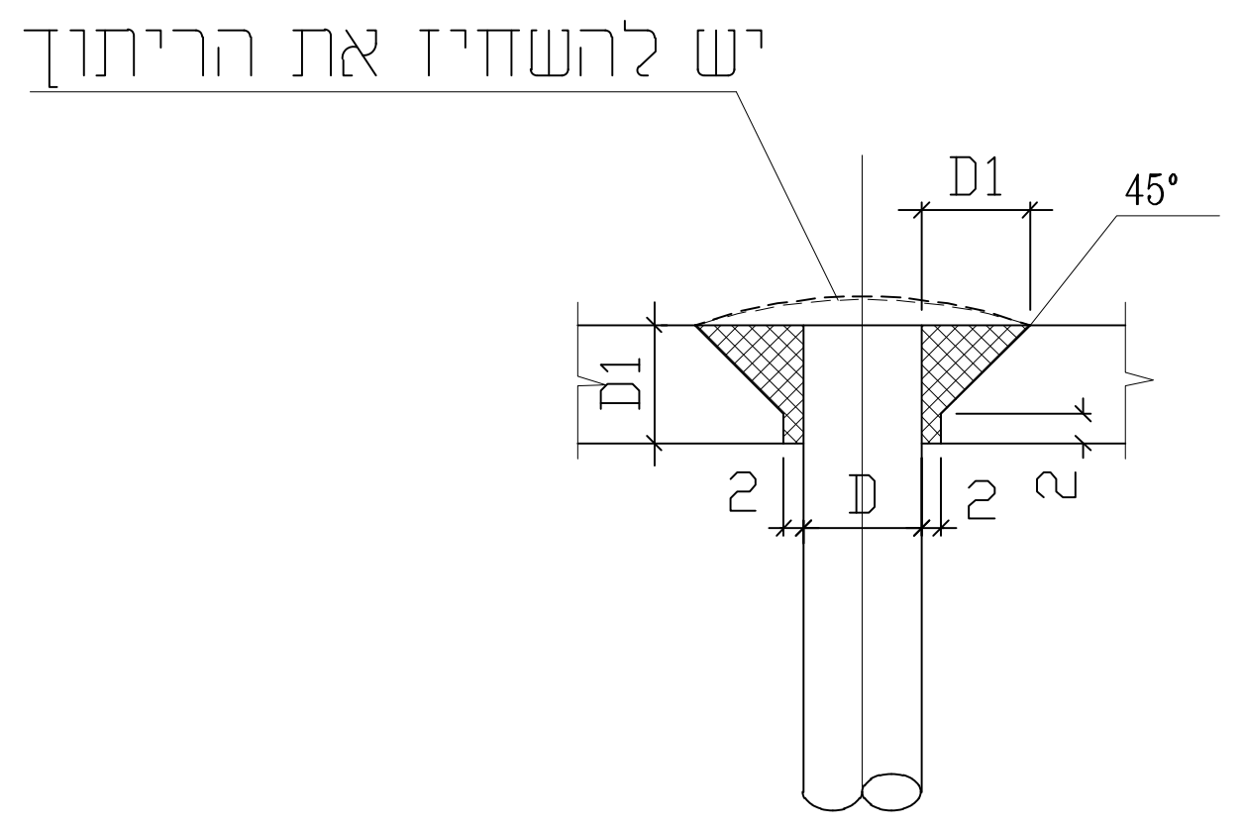

A
Φ20/260/475
פח עליון
4ø25
260
35
190
50
190
50
290
35
405
475
35
4ø25
Φ20/290/460
פח תחתון
50
360
50
460
A

## חתך A-A

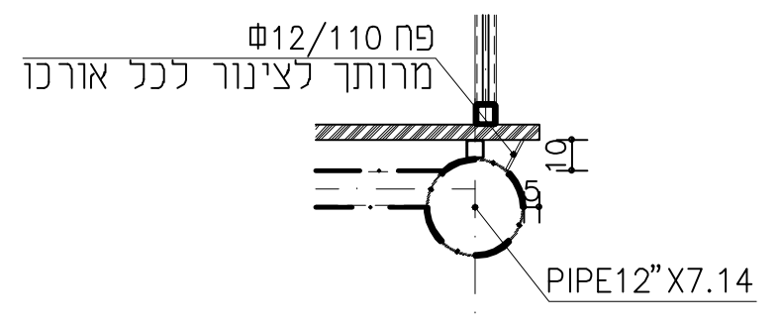

4Φ20/60
Φ20/260/475
475
163
150
163
20
52.5
20
165
165
Φ20/290/460

שכבת ניאופרין-גומי משוריין עם יריעת ספלון
במידות 100X150X52.5
עפ פרס יצרן של חברתGUMBA

## פרט ריתוך עוגנים


יש להשחיז את הריתוך
D1
45°
D1
2
D
2
2

## פרט C


פח Φ12/110
מרותך לצינור לכל אורכו
10
5
PIPE12"X7.14

## הערות

1- סוג הבטון ב-40
2- כל הריתוכים מלאים לפי עובי הפח הדק במחבר
3- הריתוכים יהיו ריתוכי השקה בין הפלנגים לפרופילים ובהארכת הפרופילים
4- כל הברגים יהיו בדרגת חוזק 8 8 GRADE אלא אם צוין אחרת
5- כל החורים יהיו בקוטר הבורג+1 מ"מ
6- כל פלדות המחברים יהיו מסוג Fe-510
7- דרגת חשיפה 5
8- עובי כיסוי - 10 ס"מ
9- יש לקרוא תכנית זו עם תכניות מס
1644-04 1644-02 1644-01

## הערות

### קונסטרוקצית פלדה

קונסטרוקצית פלדה מיוצרת מפרופילים ואביזרים מגלוונים (גילוון חם תקני).
הגלוון יהיה בהתאם לת"י 918
עובי הגלוון יהיה 80 מיקרון
כל הפרופילים סגורים בקצוות ע"י פח 3 מ"מ.

### הנחיות לביצוע עבודות ריתוך:

הריתוך יעשה רק על ידי רתכים מוסמכים ע"י מכון התקנים שתעודתם בעלת תוקף.

כל תפרי הריתוך יהיו רצופים אלא אם סומן אחרת בתכנית.

שטחי הריתוך יהיו נקיים ולא יכילו סיגים ופסולת אחרת.

כל אלמנטים כגון עמודים, קורות, ומרישים, יעשו מפרופילים שלמים.

אם יהיה הכרח לבצע תפר באלמנטים הנ"ל, מיקום התפר ופרטי בצועו יקבעו ע"י מתכנן.

החלקים המיועדים לריתוך חייבים להיות יבשים לחלוטין

תפרי הריתוך יהיו מלאים, אחידים, שווי צלעות ורצופ

הריתוכים ייעשו לסרוגין ובקטעים קצרים למניעת דפורמציות.

אלקטרודות לריתוך יהיו כדוגמת זיקה Z-2100 , לעוגנים Z-2603.

הריתוכים ינוקו מיד לאחר השלמתם, או בין שכבת ריתוך לשיכבה נוספת, מסיגים (שלקה) ומכל פסולת אחרת.

תפרי שקע בחומרים שעוביים 5 מ"מ ומעלה יש להכין פאזות.

עובי תפר הריתוך יהיה הדק ביותר של החלקים המחוברים. אך לא קטן מ- 4 מ"מ.
סתימת כל המרווחים בין החלקים השונים, גם בתפרים מקוטעים, ע"י סיליקון אקרילי.
אין להתחיל בעבודות צבע וחיפוי לפני בדיקת המהנדס ואישור השלמת מב

### הנחיות לצביעת מתכת מגולוונת:

תוצרת: כל הצבעים מתוצרת טמבור או שווה ערך.

א. הסרת כל החלקים הרופפים באמצעים מכניים.

ב. ניקוי משמנים בדטרגנט "BC-70" של "כימותעש".

ג. יסוד אפוקסי "אפוגל" שכבה אחת בעובי של 75 מיקרון.

ד. כל המרווחים בין פרופילים ו/או פחים, שנותרים פתוחים בין קטעי הריתוך, ימולאו ע"י מרק של גלזורות "קויק-מגייק"

ה. עליון "סופר עמיד" או "טמבור מטאל" בשכבות (מינימום שתיים) עד כסוי מלא, כל שכבה בעובי 50-60 מיקרון. הכל לרבות גוונים - עפ"י בחירת המתכנן.
ו. עובי כולל מינימלי 180 מיקרון.
כל הרתוכים על גילוון יטופלו לפני הצבע כדלכמן:

1. ניקוי

2. השחזה

3. יישום גלוון קר "זינגה" או "קניטקס" בעובי 100 מיקרון.

---

הקבלן אחראי למידות והתאמתן במקום
במקרה של אי-התאמה או טעות יש לפנות למתכנן
אין למדוד מהתוכנית

יעד
תאריך
תפוצה

| מסי תוכנית | פירוט |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

תוכניות סימוכין

**אורית רוב**
**הנדסת בניין**

פארק בר לב מיקוד 20156
טלפקס 049990350
סלולרי 0505794838
דוא"ל office@oritrov.co.il

שם הקובץ
20-21

| הוצאה | תאריך | תאור | תכנן | שרטט | אשר |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 2 | 17.01.21 | לבצוע | | | |
| 1 | 12.11.20 | למכרז | | | |
| 02 | 25.10.20 | עדכון אורך גשר | | | |
| 01 | 04.12.16 | למכרז | פאתן | פאתן | אורית |

הוצאות

| | |
|---|---|
| המקום | נחל אלכסנדר |
| שם העבודה | נחל אלכסנדר |
| שם התכנית | פרטי חיבור |