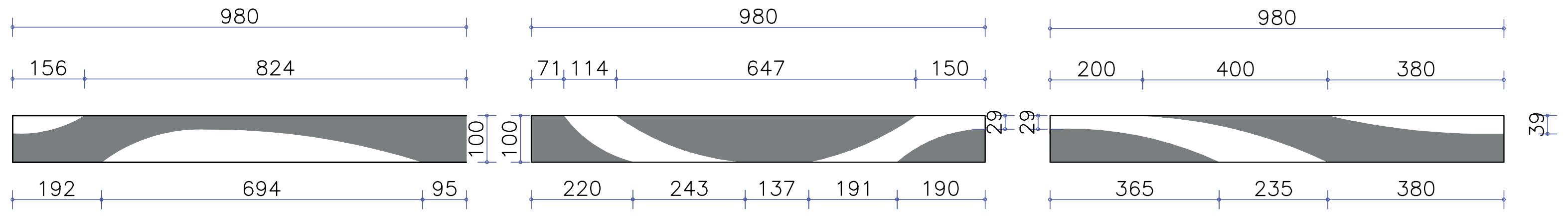
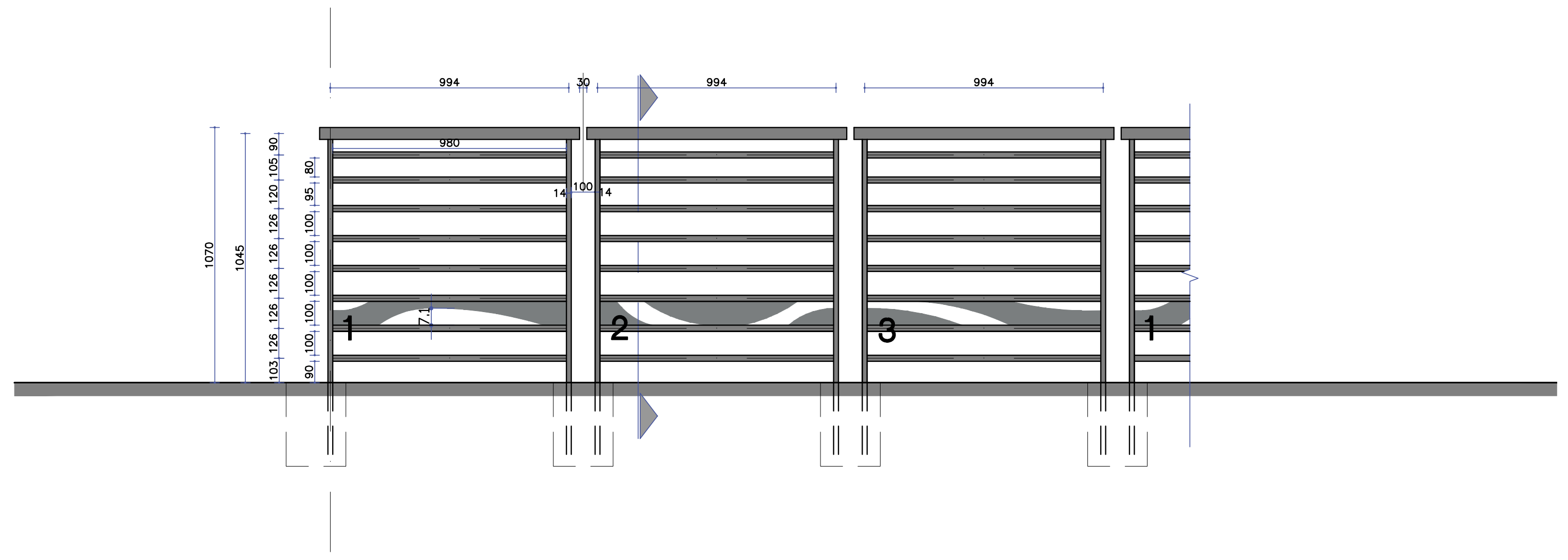
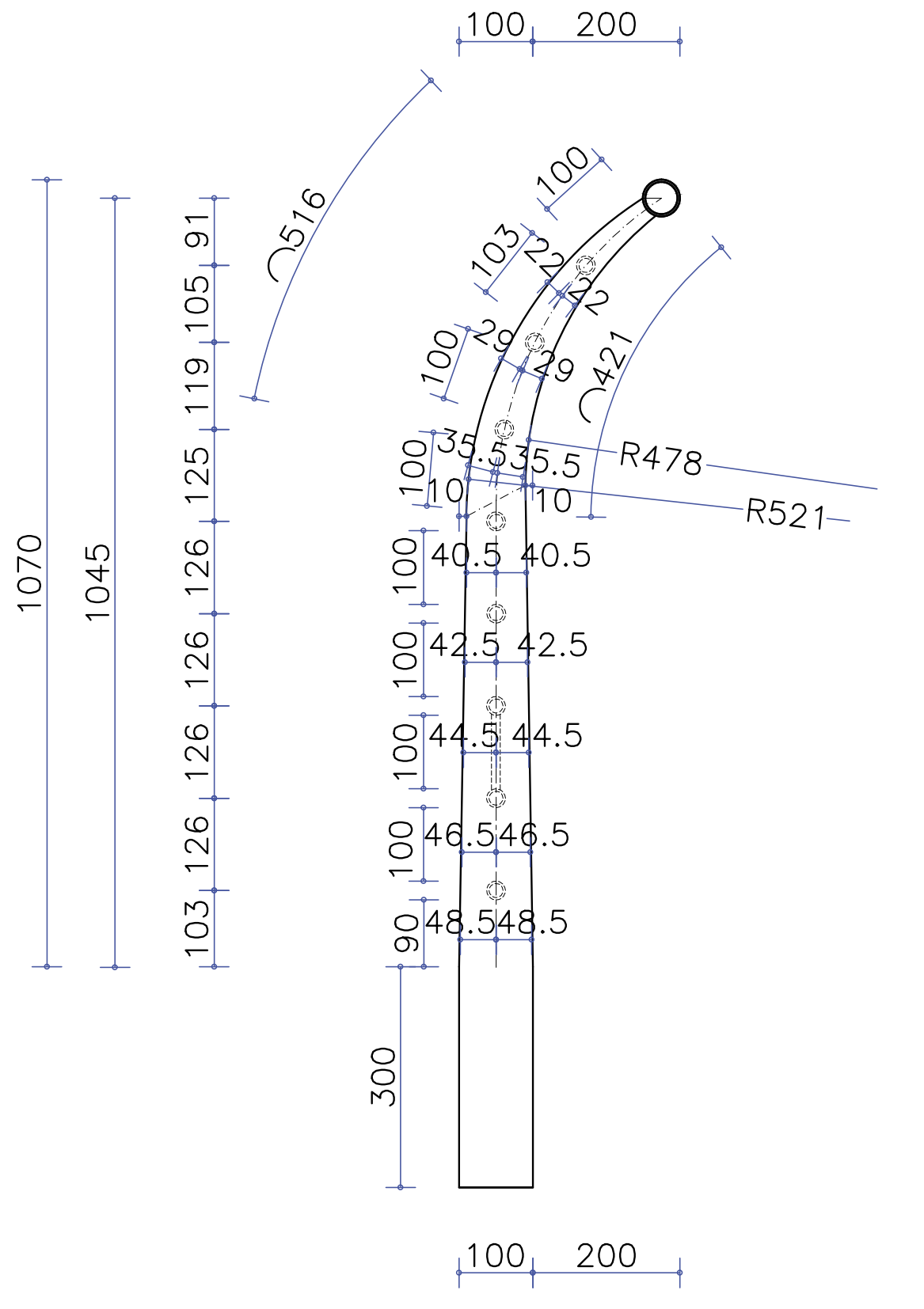

980
156
824
980
71 114
647
150
980
200
400
380
192
694
95
220
243
137
191
190
365
235
380
39
100
29

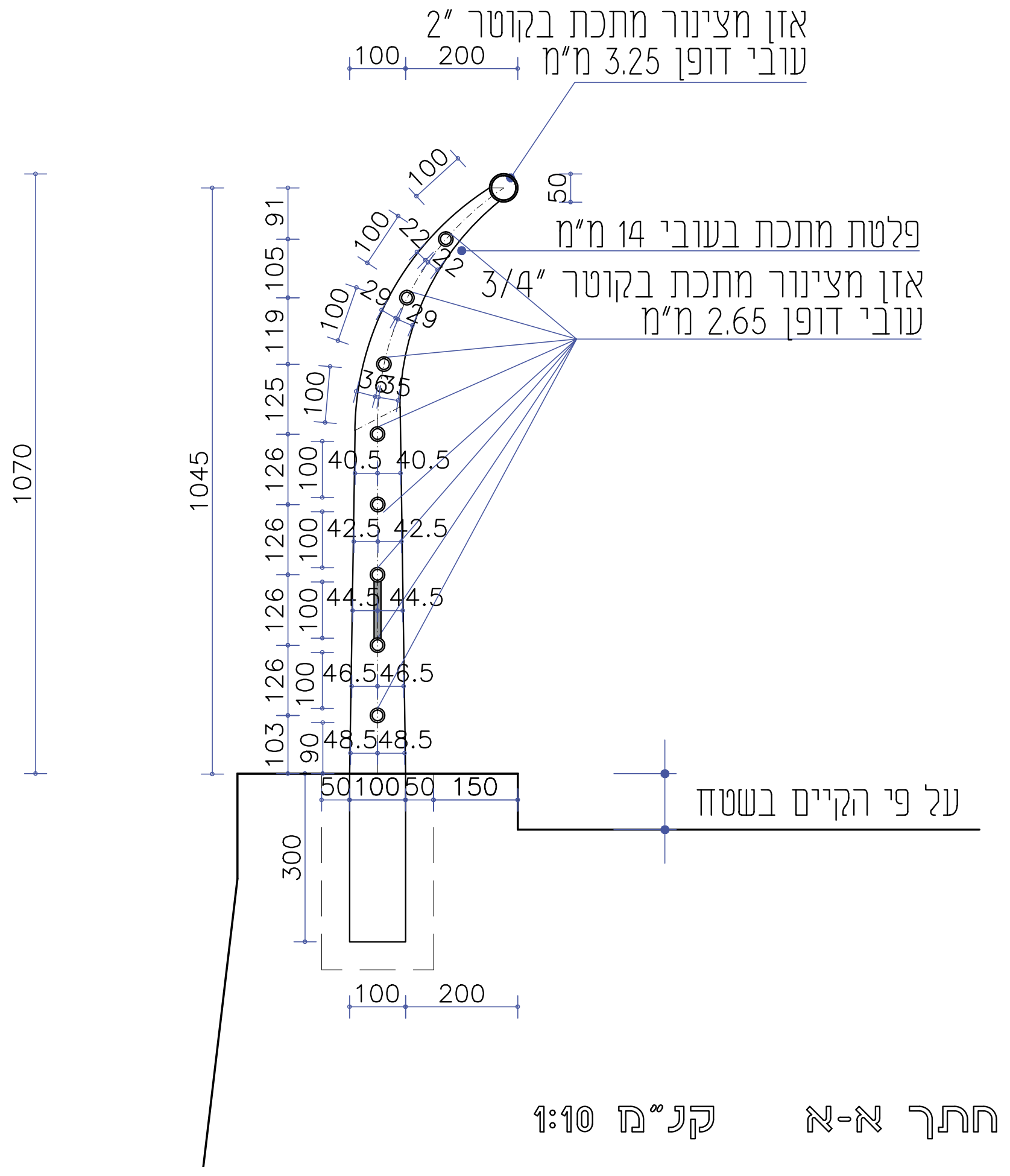
מידות אלמנט עיצובי - מקטע קצר
קנ"מ 1:10

חזית מעקה - מקטע קצר - קנ"מ 1:20


994
30
994
994
980
14 100 14
1070
1045
1
2
3
1

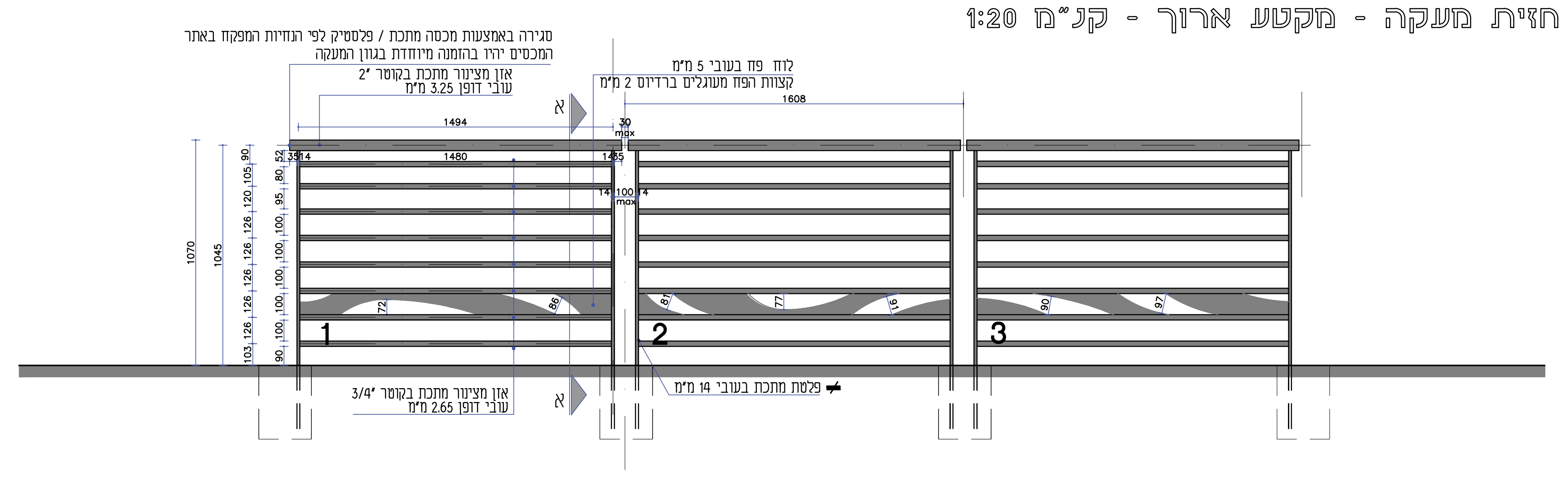

100
200
R516
R478
R521
1070
1045
103
126
126
126
125
119
105
91
40.5 40.5
42.5 42.5
44.5 44.5
46.5 46.5
48.5 48.5
300
100
200

מידות חתך מעקה קנ"מ 1:10

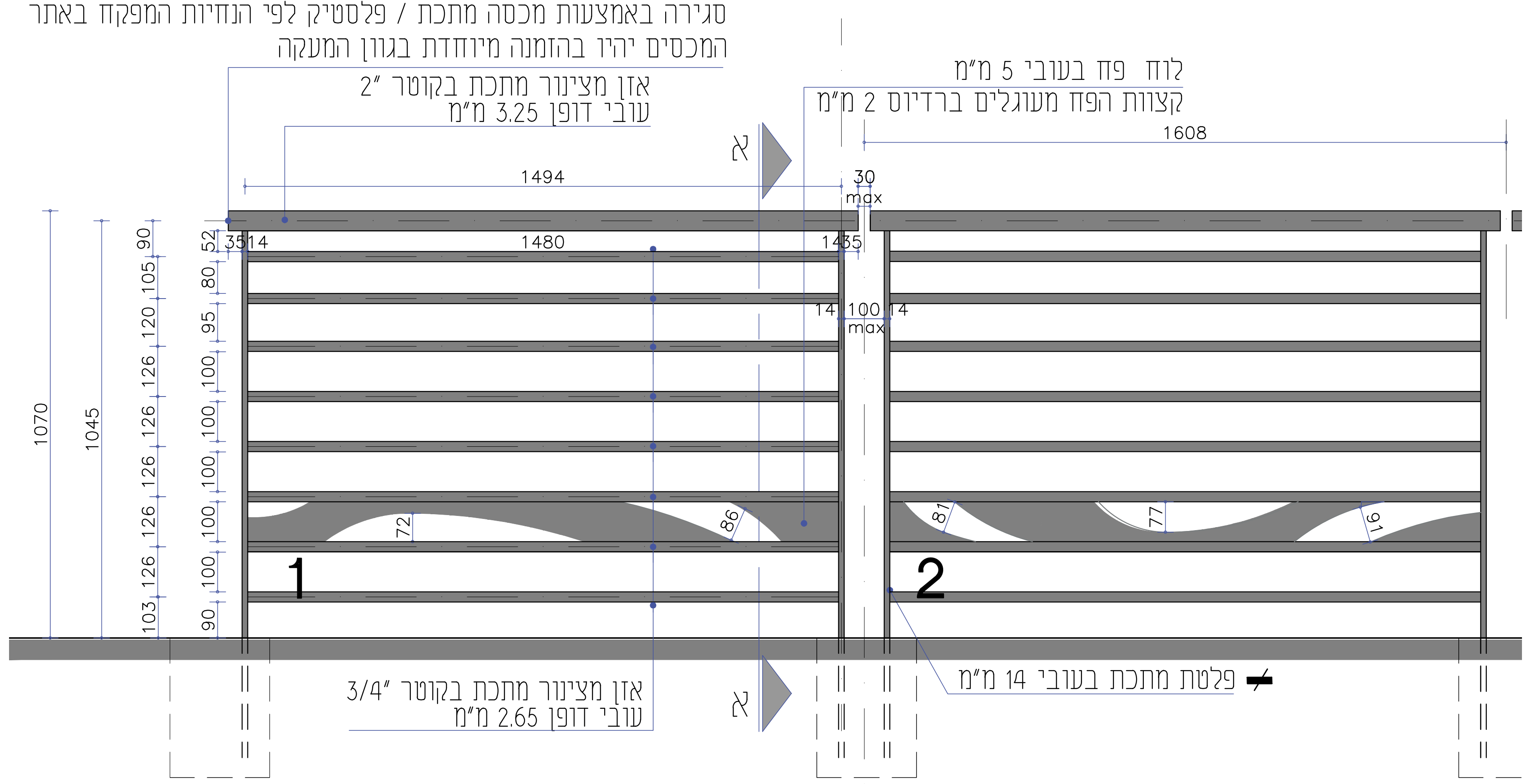

אזן מצינור מתכת בקוטר 2"
עובי דופן 3.25 מ"מ
100
200
50
פלטת מתכת בעובי 14 מ"מ
אזן מצינור מתכת בקוטר 3/4"
עובי דופן 2.65 מ"מ
1070
1045
103
126
126
126
125
119
105
91
40.5 40.5
42.5 42.5
44.5 44.5
46.5 46.5
48.5 48.5
50 100 50 150
על פי הקיים בשטח
300
100
200

חתך א-א קנ"מ 1:10

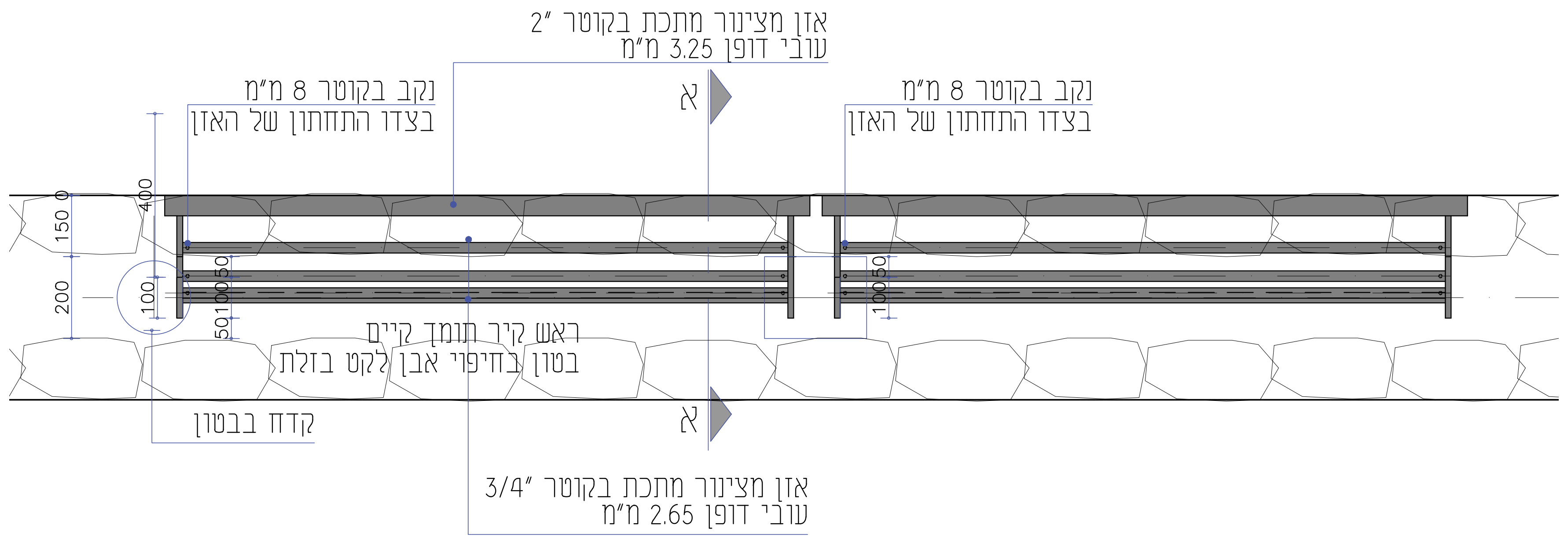
חזית מעקה - מקטע ארוך - קנ"מ 1:20


סגירה באמצעות מכסה מתכת / פלסטיק לפי הנחיות המפקח באתר
המכסים יהיו בהזמנה מיוחדת בגוון המעקה
אזן מצינור מתכת בקוטר 2"
עובי דופן 3.25 מ"מ
לוח פח בעובי 5 מ"מ
קצוות הפח מעוגלים ברדיוס 2 מ"מ
1494
1480
1608
1070
1045
1
2
3
אזן מצינור מתכת בקוטר 3/4"
עובי דופן 2.65 מ"מ
פלטת מתכת בעובי 14 מ"מ
א

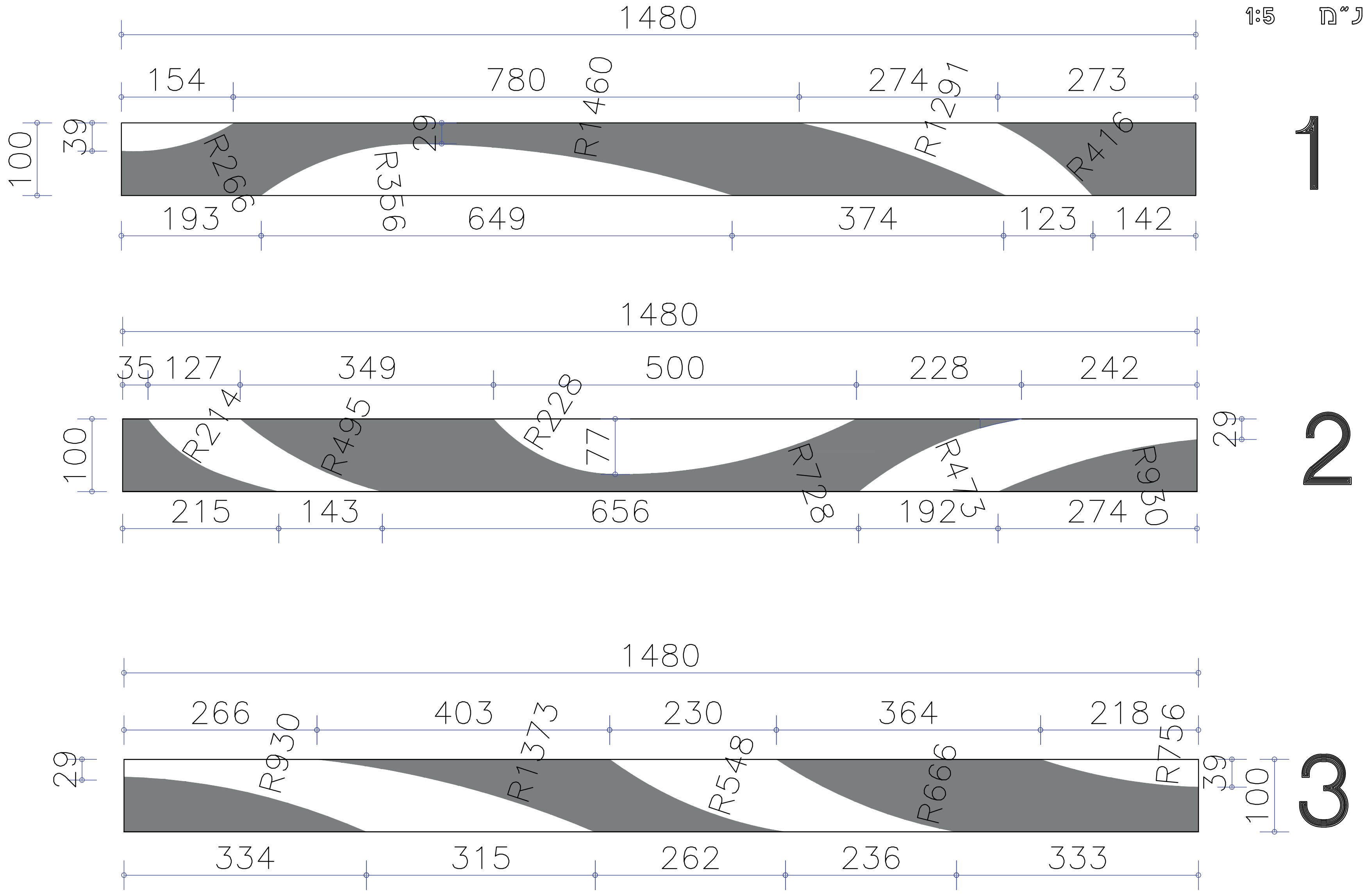
חזית מעקה - מקטע ארוך מוגדל - קנ"מ 1:10


סגירה באמצעות מכסה מתכת / פלסטיק לפי הנחיות המפקח באתר
המכסים יהיו בהזמנה מיוחדת בגוון המעקה
אזן מצינור מתכת בקוטר 2"
עובי דופן 3.25 מ"מ
לוח פח בעובי 5 מ"מ
קצוות הפח מעוגלים ברדיוס 2 מ"מ
1608
א
1494
30
max
1480
35 14
14 35
14 100 14
max
1070
1045
90
105
120
126
126
126
126
103
52
80
95
100
100
100
100
90
1
2
אזן מצינור מתכת בקוטר 3/4"
עובי דופן 2.65 מ"מ
פלטת מתכת בעובי 14 מ"מ

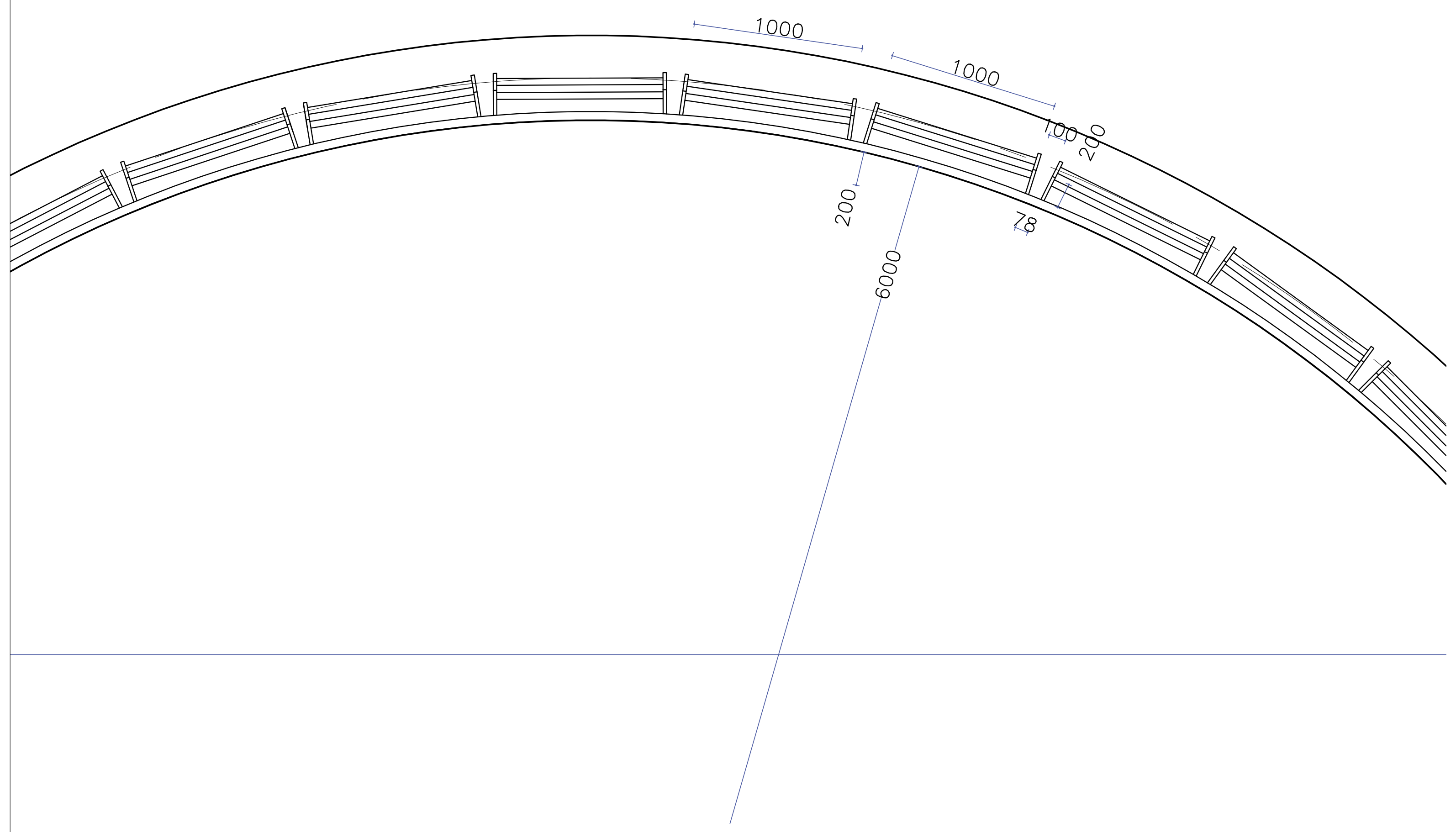
מבט על - מקטע ארוך - קנ"מ 1:10


אזן מצינור מתכת בקוטר 2"
עובי דופן 3.25 מ"מ
נקב בקוטר 8 מ"מ
בצדו התחתון של האזן
נקב בקוטר 8 מ"מ
בצדו התחתון של האזן
א
400
150
200
100
ראש קיר תומך קיים
בטון בחיפוי אבן לקט בזלת
קדח בבטון
א
אזן מצינור מתכת בקוטר 3/4"
עובי דופן 2.65 מ"מ

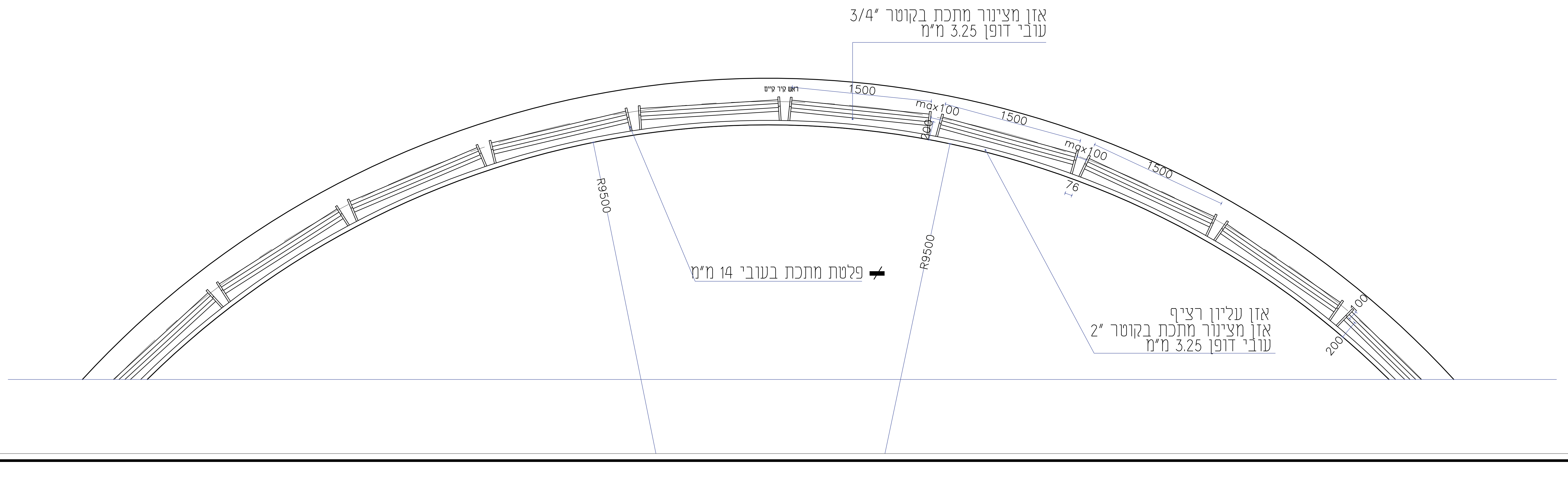
מידות אלמנט עיצובי - מקטע ארוך
1:5 קנ"מ


1480
154
780
274
273
R266
R356
R1460
R1291
R416
29
39
100
193
649
374
123
142
1
1480
35 127
349
500
228
242
R214
R495
R228
77
R728
R473
R930
29
100
215
143
656
192
274
2
1480
266
403
230
364
218
R930
R1373
R548
R666
R756
29
39
100
334
315
262
236
333
3

מבט על - מעקה על קיר מעגלי - רדיוס קטן - מקטעים קצרים
קנ"מ 1:25


1000
1000
100
200
200
78
6000

מבט על - מעקה על קיר מעגלי - רדיוס גדול - מקטעים ארוכים
קנ"מ 1:25


אזן מצינור מתכת בקוטר 3/4"
עובי דופן 3.25 מ"מ
ראש קיר קיים
1500
max100
1500
max100
1500
76
R9500
R9500
פלטת מתכת בעובי 14 מ"מ
אזן עליון רציף
אזן מצינור מתכת בקוטר 2"
עובי דופן 3.25 מ"מ
200
100

הערות למעקה בטיחות

1. מעקות בטיחות יותקנו בהתאם לת"י 2142 - בטיחות בשטחים פתוחים.
המעקה יותאם לתקנים ת"י 4273 ות"י 1142
2. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים, הגילוון יהיה בהתאם לת"י 918.
הגילוון יהיה גילוון חם בעובי 70 מיקרון
3. הצביעה תהיה צביעה באבקה בשיטה האלקטרוסטטית (בתנור) בהתאם לת"י 4402.
עובי שכבת הצבע יהיה 80-100 מיקרון. לפני הצביעה ינוקו המשטחים בחול ובלחץ אוויר.
סך עובי שכבת גילוון וצבע יהיה 150-170 מיקרון. יש לבצע בדיקת מכון התקנים
או בדיקה ש"ע לעובי הגילוון והצבע והתאמתם לתקן
4. הצבע לרכיבי המתכת יהיה בגוון RAL 5014
5. כל הריתוכים ייעשו בבית המלאכה לפני הגילוון והצביעה.
6. יש לעגן את רגלי המעקה ללא פגיעה ביציבות ובשלמות הקיר, כל פגיעה בקיר
תתוקן בהתאם להוראות המפקח באתר להחזרת המצב לקדמותו.
7. עמודי המעקה יבוצעו באמצעות חיתוך לייזר של קונטור העמוד,
העמודים יעברו שיוף בקוטר 1 מ"מ בכל הקצוות החתוכים
8. אלמנט הפח העיצובי המשולב במעקה יבוצע באמצעות חיתוך לייזר. האלמנט יותקן
בהתאם לסדר הנראה בחזית המעקה,
האלמנט יעבור שיוף בקוטר 2 מ"מ בכל הקצוות החתוכים
9. באזני המעקה שקוטרם "3.4 יבוצעו נקבים בקוטר 8 מ"מ בשני קצות המעקה
בחלקו בתחתון של האזן להוצאת חומר הגילוון, הנקבים ישופו לאחר הגילוון.
10. האזן העליון ייסגר בשני קצותיו באמצעות מכסה מתכת / פלסטיק לפי הנחיות המפקח באתר.
המכסים יהיו בהזמנה מיוחדת בגוון המעקה
11. יש לקרוא פרט זה עם פרט קונסטרוקטיבי
12. ברדיוסים פתוחים הגדולים מ-10 מ' תבוצע הצבת הסגמנטים בזוית במס' קדחים עוקבים
13. ברדיוסים פתוחים הקטנים מ-10 מ', תבוצע הצבת הסגמנטים בזוית כשהרווח בין חלקם
הפנימי של העמודים גדול מ-7 ס"מ
14. בכל מקרה לא יהיה הרווח בין העמודים בנקודת החיבור לאזן העליון גדול מ 10 ס"מ

למכרז

- המבצע אחראי לבדיקת התכניות והתאמתן במקום. על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכננת על כל טעות או אי התאמה.
- אין לקבוע מידות ע"י מדידה בשרטוטים.
- אין לעשות כל שימוש בתכנית זו או ברעיונות הגלומים בה בה ללא אישור בכתב מהמתכננת.

תאריך	שינויים	מהדורה
01.09.20	עדכון כללי, למכרז	02
06.08.20	למכרז	01

תאריך	תפוצה	כמות	מהדורה
00.00.00		00	0

מירב רוזן - אדריכלות נוף
ת.ד. 22051 כרמיאל 2192625 טלפון : 04-9580113
טלפון נייד: 052-3208854 merav@meravrozen.co.il

שם הפרויקט
שיקום ופיתוח חוף צאלון

מספר מהדורה
02

שם המזמין
איגוד ערים כנרת

מספר גיליון
P-1

שם התכנית
גליון פרטים 1-פרט 1-מעקה בטיחות

תאריך
06.08.2020

קנ"מ
שונים

○ לעיון ○ לאישור ● למכרז ○ לביצוע