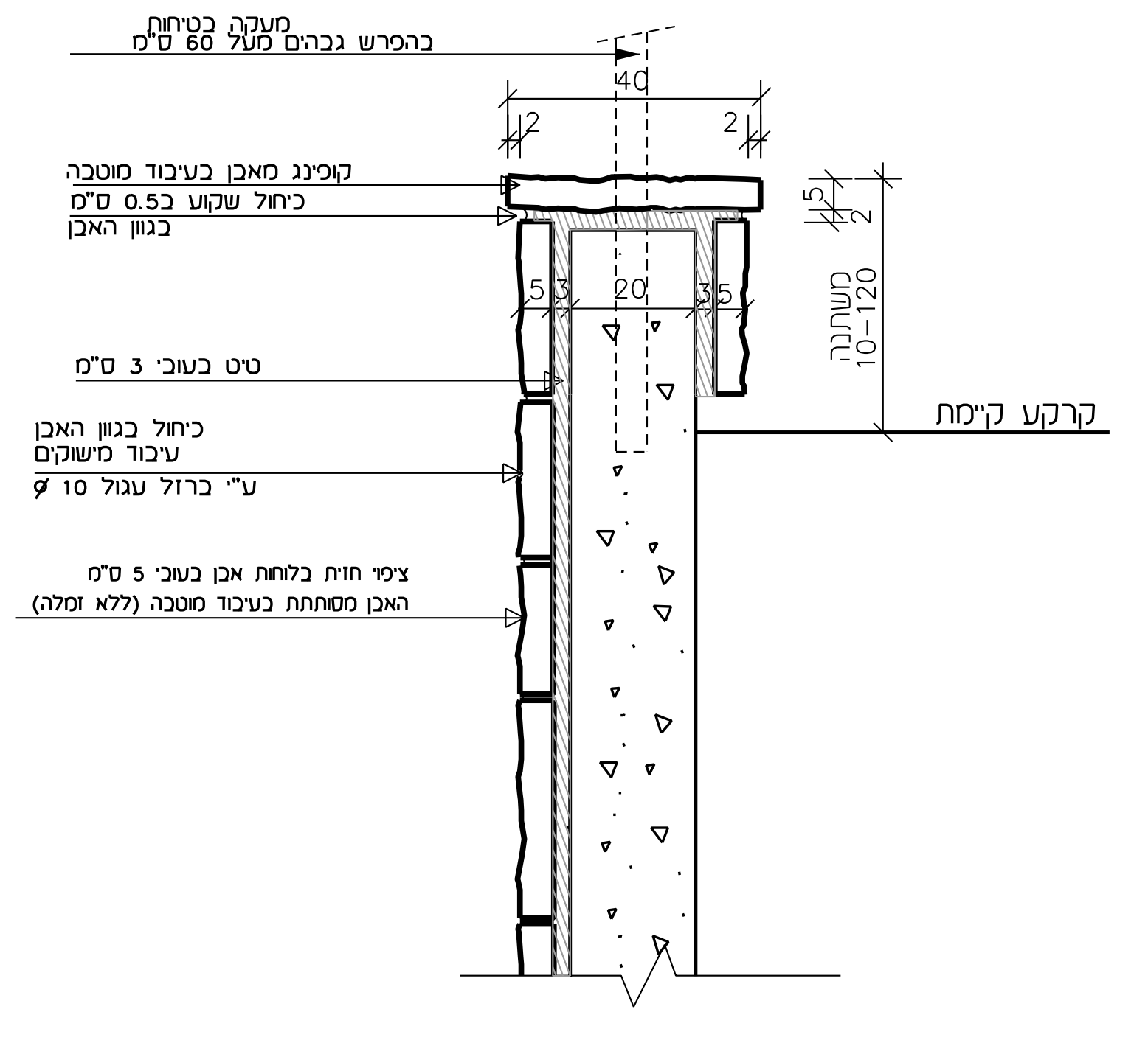
תפוצה	חתימה	תאריך

רשימת פרטים

1 קיר תומך מבטון בחיפוי אבן
2 ריצוף רחבות ושבילים- בטון מסורק+ווטה
3 ריצוף רחבות ושבילים- בטון מסורק
4 שורת סלעים
5 דוגמת ריצוף אבן משתלבת
6 מאחז יד מצינור 1.5" על מעקה או גדר מתכת
7 מעקה בטיחות ממתכת
8 מעקה מתכת בשיפועים משתנים
9 מעקה אחיזה מצינור 1.5"
10 מדרגות מבטון מסורק עם זיזים
11 אבן לסימון עיוורים
12 ספסל מתכת "צפת"
13 פרט אשפתון ממתכת

---

1 קיר תומך מבטון בחיפוי אבן



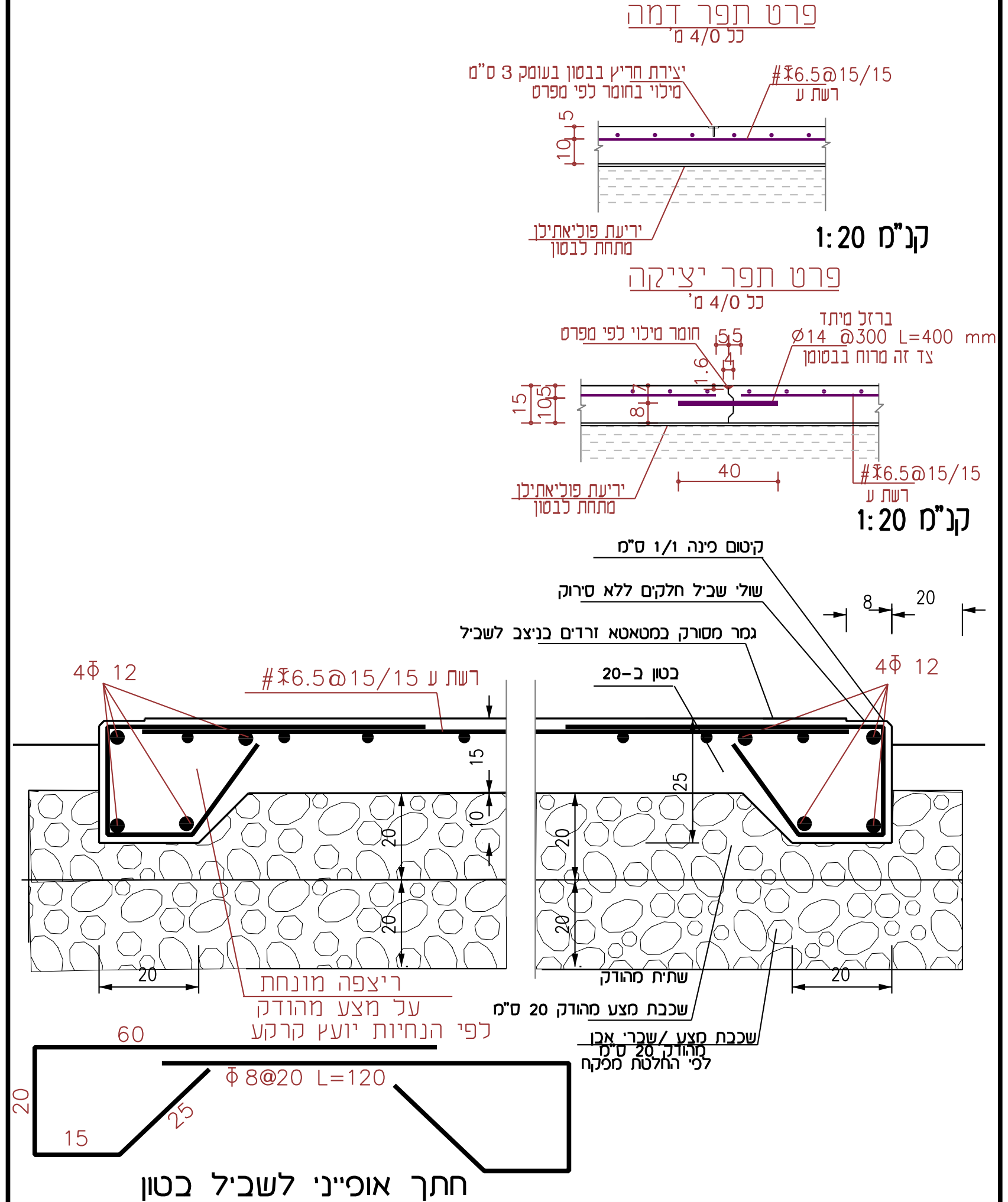
מעקה בטיחות
בהפרש גבהים מעל 60 ס"מ
40
2
2
קופינג מאבן בעיבוד מוטבה
כיחול שקוע 0.5 ס"מ
בגוון האבן
5
3
20
3
5
5
2
משתנה
10-120
טיט בעובי 3 ס"מ
כיחול בגוון האבן
עיבוד מישוקים
ע"י ברזל עגול 10 ø
ציפוי חזית בלוחות אבן בעובי 5 ס"מ
האבן מסותתת בעיבוד מוטבה (ללא זמלה)
קרקע קיימת

חתך אופייני קנ"מ 1:10

ערן געש - אדריכלות נוף
יעד, ד.נ. משגב, 20155. טל. 04-9909581, טלפקס 04-9909933
קנ"מ 1:10

---

2 ריצוף רחבות ושבילים- בטון מסורק



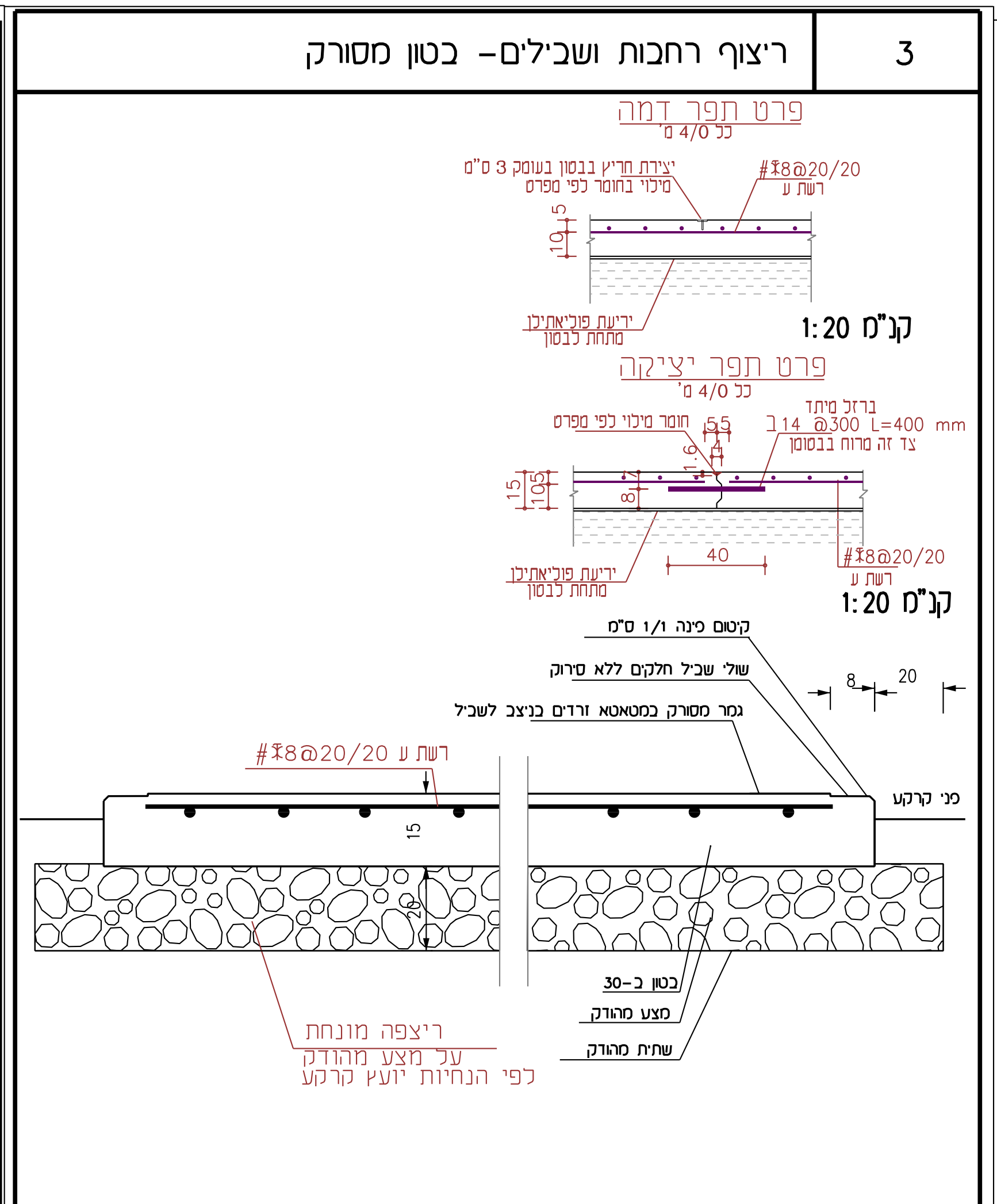
פרט תפר דמה
כל 4/0 מ'
יצירת חריץ בבטון בעומק 3 ס"מ
מילוי בחומר לפי מפרט
#Ŧ6.5@15/15
רשת ע
10
5
יריעת פוליאתילן
מתחת לבטון
קנ"מ 1:20
פרט תפר יציקה
כל 4/0 מ'
ברזל מיתד
ø14 @300 L=400 mm
צד זה מרוח בבטומן
חומר מילוי לפי מפרט
5.5
1.6
4
15
10
5
8
40
יריעת פוליאתילן
מתחת לבטון
#Ŧ6.5@15/15
רשת ע
קנ"מ 1:20
קיטום פינה 1/1 ס"מ
שולי שביל חלקים ללא סירוק
גמר מסורק במטאטא זרדים בניצב לשביל
8
20
4Φ 12
#Ŧ6.5@15/15 רשת ע
בטון ב-20
4Φ 12
15
25
10
20
20
20
20
20
20
ריצפה מונחת
על מצע מהודק
לפי הנחיות יועץ קרקע
שתית מהודק
שכבת מצע מהודק 20 ס"מ
שכבת מצע/שברי אבן
מהודק 20 ס"מ
לפי החלטת מפקח
60
Φ 8@20 L=120
20
15
25

חתך אופייני לשביל בטון

ערן געש - אדריכלות נוף

---

3 ריצוף רחבות ושבילים- בטון מסורק



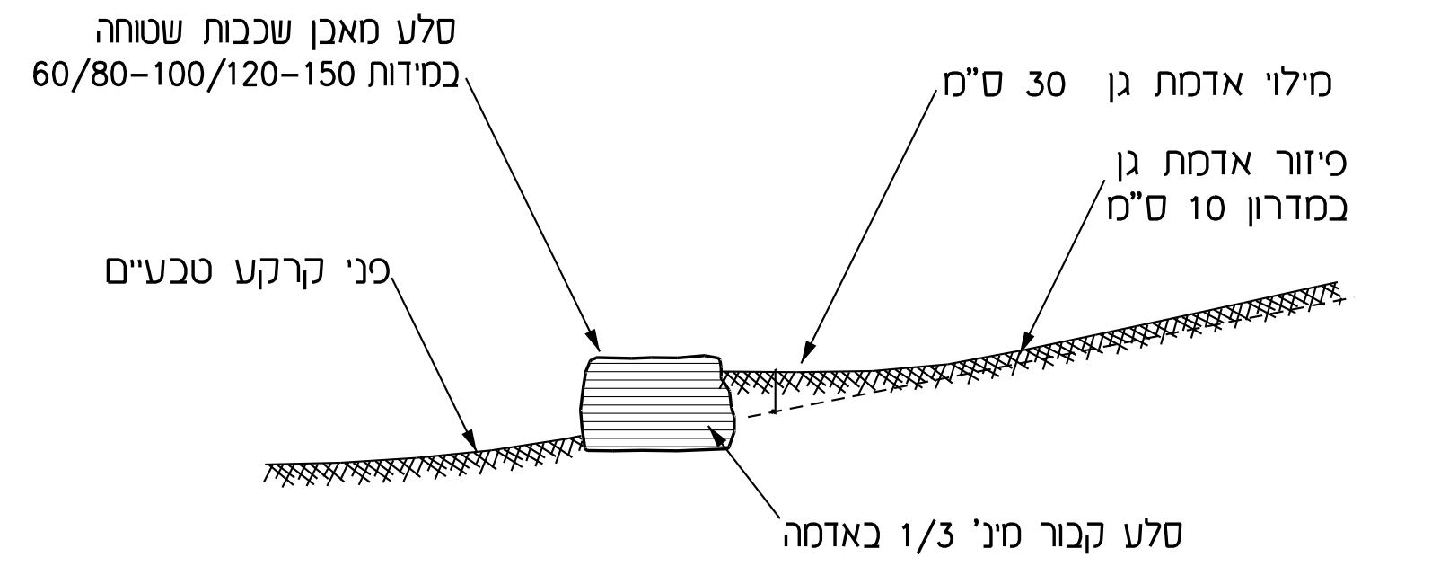
פרט תפר דמה
כל 4/0 מ'
יצירת חריץ בבטון בעומק 3 ס"מ
מילוי בחומר לפי מפרט
#Ŧ8@20/20
רשת ע
10
5
יריעת פוליאתילן
מתחת לבטון
קנ"מ 1:20
פרט תפר יציקה
כל 4/0 מ'
ברזל מיתד
Ŧ14 @300 L=400 mm
צד זה מרוח בבטומן
חומר מילוי לפי מפרט
5.5
1.6
4
15
10
5
8
40
יריעת פוליאתילן
מתחת לבטון
#Ŧ8@20/20
רשת ע
קנ"מ 1:20
קיטום פינה 1/1 ס"מ
שולי שביל חלקים ללא סירוק
גמר מסורק במטאטא זרדים בניצב לשביל
8
20
#Ŧ8@20/20 רשת ע
פני קרקע
15
20
בטון ב-30
מצע מהודק
שתית מהודק
ריצפה מונחת
על מצע מהודק
לפי הנחיות יועץ קרקע

חתך אופייני לשביל בטון

ערן געש - אדריכלות נוף
יעד, ד.נ. משגב, 20155. טל. 04-9909581, טלפקס 04-9909933
קנ"מ 1:10

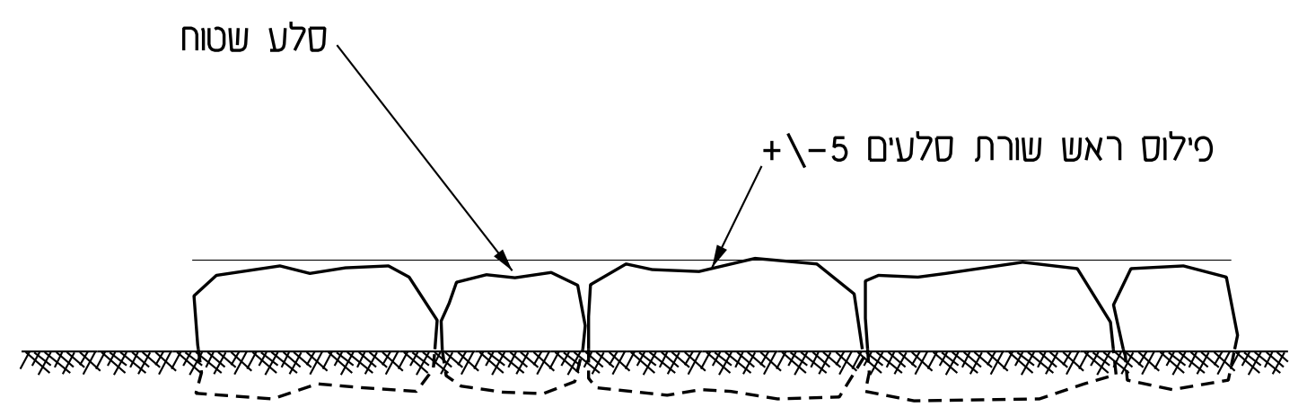
---

4 שורת סלעים מאבן שכבות שטוחה



סלע מאבן שכבות שטוחה
במידות 60/80-100/120-150
מילוי אדמת גן 30 ס"מ
פיזור אדמת גן
במדרון 10 ס"מ
פני קרקע טבעיים
סלע קבור מינ' 1/3 באדמה

חתך קנ"מ 1:50



סלע שטוח
פילוס ראש שורת סלעים 5-\+

חזית קנ"מ 1:50

הערות והנחיות ביצוע

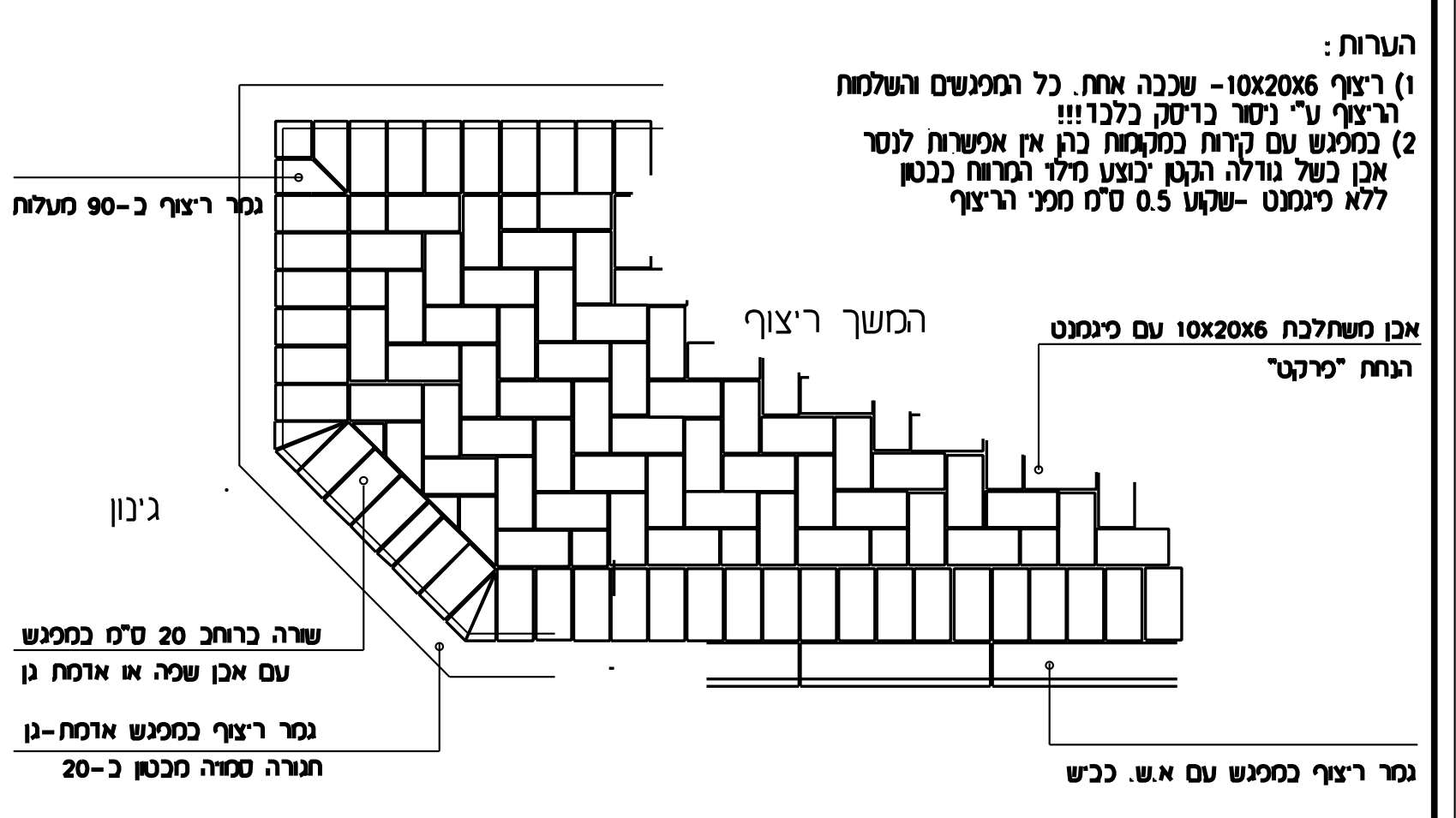
- האבן למסלעה חייבת באישור מוקדם של האדריכל לפני ביצוע.
- האבן למסלעה תהיה בעלת אופי שכבתי, לא יורשה שימוש באבנים מעוגלות.
- מידות מינימום לאבן, 1 מ' אורך,80 ס"מ רוחב, 60 ס"מ גובה.
- חזית המסלעה תהיה עם פטינה טבעית.
- האבנים יונחו כך שהמידה הארוכה שלהם תהיה בניצב לקו המדרון
- תבנה דוגמה של מסלעה באורך 5 מ' לאישור האדריכל.
- יש למלא אדמת גן בכיסי שתילה בין האבנים (כלול במחיר המסלעה).

ערן געש - אדריכלות נוף
יעד, ד.נ. משגב, 20155. טל. 04-9909581, טלפקס 04-9909933
קנ"מ 1:50

---

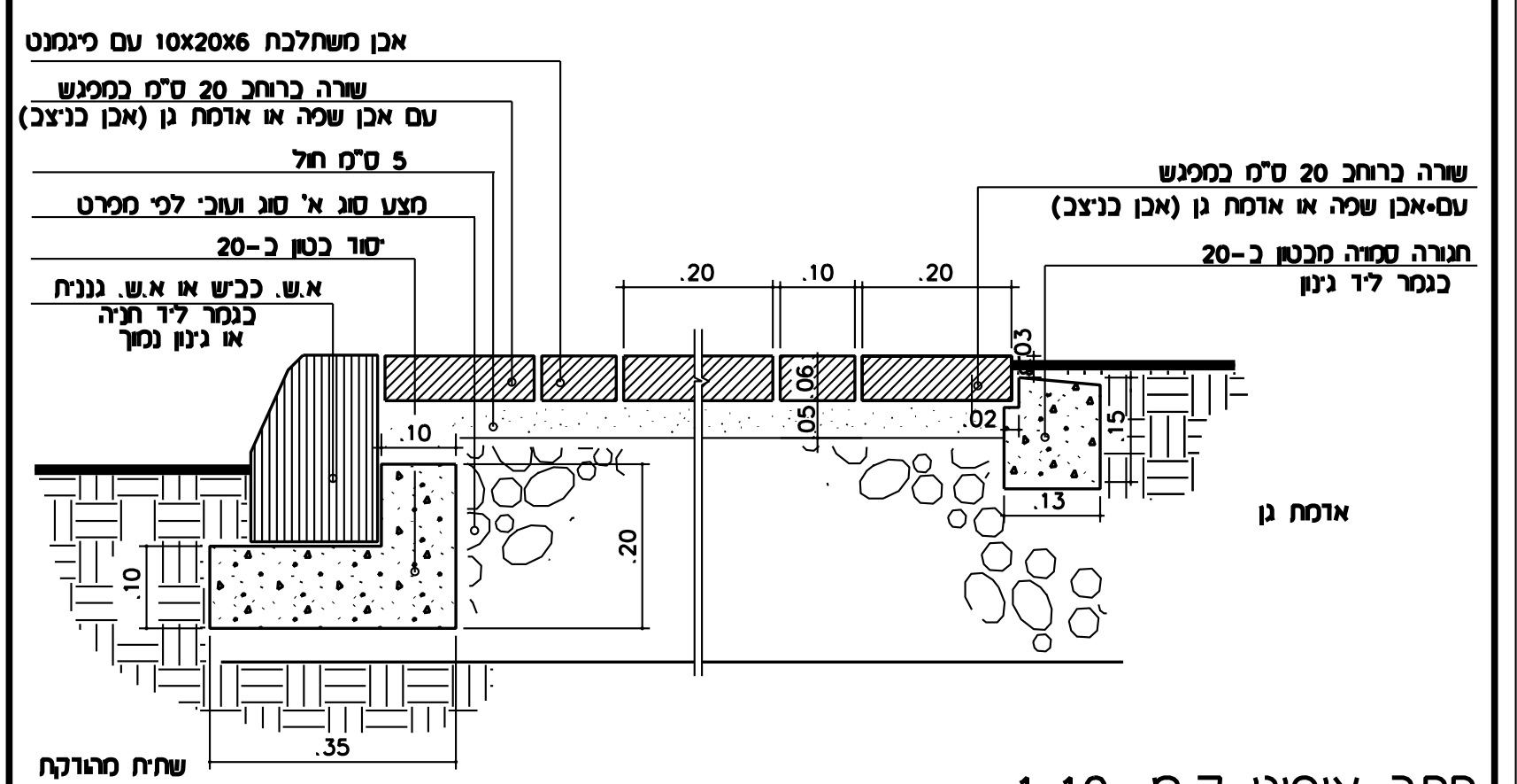
5 דוגמת ריצוף אבן משתלבת

הערות:
1) ריצוף 10X20X6- שכבה אחת. כל המפגשים והשלמות הריצוף ע"י ניסור בדיסק בלבד!!!
2) במפגש עם קירות במקומות בהן אין אפשרות לנסר אבן כשל גודלה הקטן יבוצע מילוי המרווח בבטון ללא פיגמנט -שקוע 0.5 ס"מ מפני הריצוף



גמר ריצוף ב-90 מעלות
המשך ריצוף
אבן משתלבת 10X20X6 עם פיגמנט
הנחת "פרקט"
גינון
שורה ברוחב 20 ס"מ במפגש
עם אבן שפה או אדמת גן
גמר ריצוף במפגש אדמת-גן
חגורה סמויה מבטון ב-20
גמר ריצוף במפגש עם א.ש. ככיש

אופן הנחת הריצוף ק.מ. 1:20



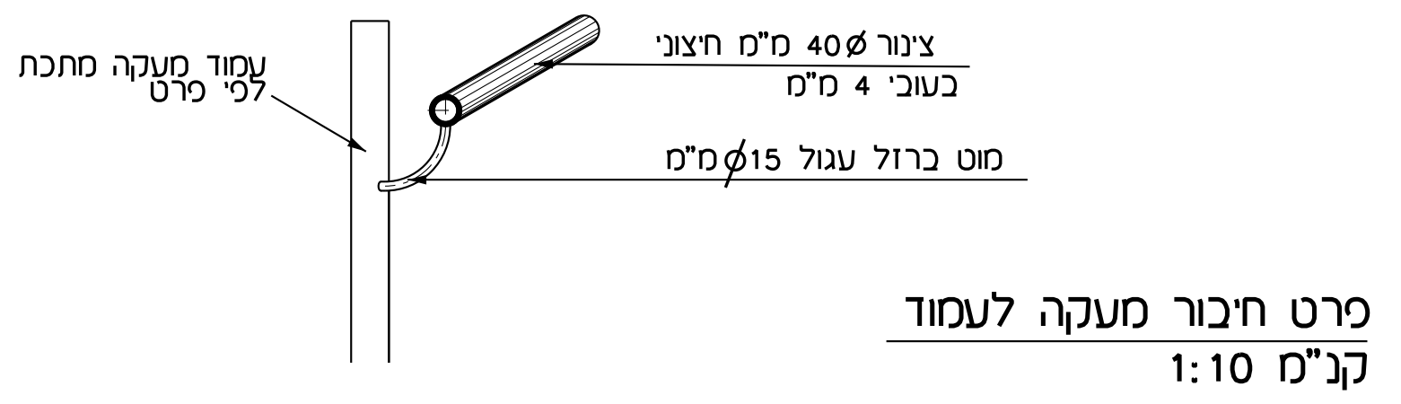
אבן משתלבת 10X20X6 עם פיגמנט
שורה ברוחב 20 ס"מ במפגש
עם אבן שפה או אדמת גן (אבן בניצב)
5 ס"מ חול
מצע סוג א' סוג ועובי לפי מפרט
יסוד בטון ב-20
א.ש. ככיש או א.ש. גננית
בגמר ליד חניה
או גינון נמוך
שורה ברוחב 20 ס"מ במפגש
עם•אבן שפה או אדמת גן (אבן בניצב)
חגורה סמויה מבטון ב-20
בגמר ליד גינון
.20
.10
.20
.03
.05
.06
.02
.15
.13
.10
.10
.20
.35
אדמת גן
שתית מהודקת

חתך אופיני ק.מ. 1:10

N
DETAILS\P-21.DGN
ערן געש - אדריכלות נוף
טל. 04-9909581, טלפקס 04-9909933

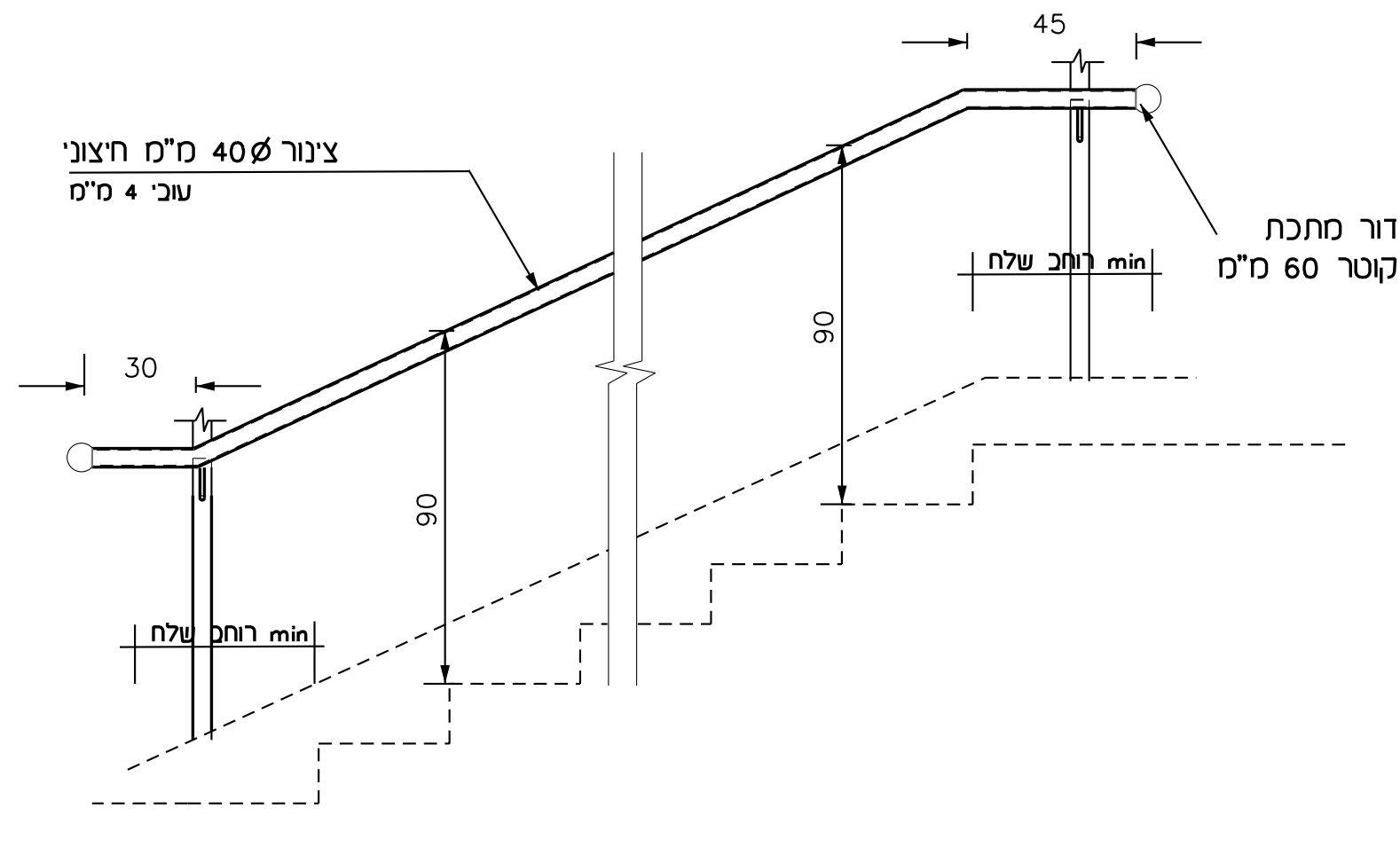
---

6 מאחז יד מצינור 1.5" על מעקה או גדר מתכת



עמוד מעקה מתכת
לפי פרט
צינור 40ø מ"מ חיצוני
בעובי 4 מ"מ
מוט ברזל עגול 15ø מ"מ

פרט חיבור מעקה לעמוד
קנ"מ 1:10



45
צינור 40ø מ"מ חיצוני
עובי 4 מ"מ
כדור מתכת
בקוטר 60 מ"מ
רוחב שלח min
90
90
30
רוחב שלח min

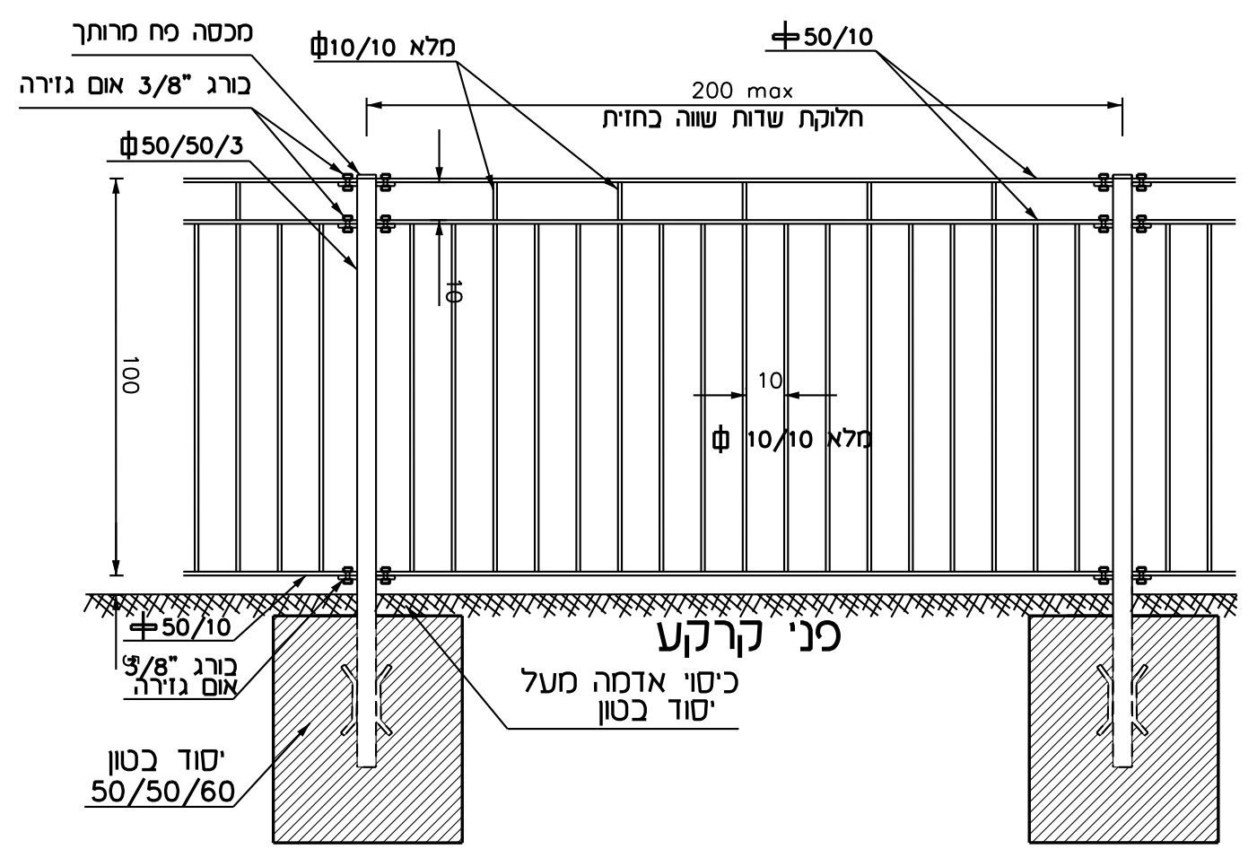
מעקה מעוגן לריצוף
קנ"מ 1:20

הערות:
1. כל חלקי המתכת יגולבנו בטבילה באבץ חם. לעובי מינימום כנדרש בתקן הישראלי.
2. כל חלקי המתכת יצבעו במפעל בצבע אפוקסי בתנור בגוון לפי בחירת אדריכל

ערן געש - אדריכלות נוף

---

7 מעקה בטיחות



מכסה פח מרותך
מלא Φ10/10
ᚐ50/10
200 max
חלוקת שדות שווה בחזית
בורג "3/8 אום גזירה
Φ50/50/3
100
10
10
מלא Φ 10/10
ᚐ50/10
בורג "3/8
אום גזירה
יסוד בטון
50/50/60
פני קרקע
כיסוי אדמה מעל
יסוד בטון

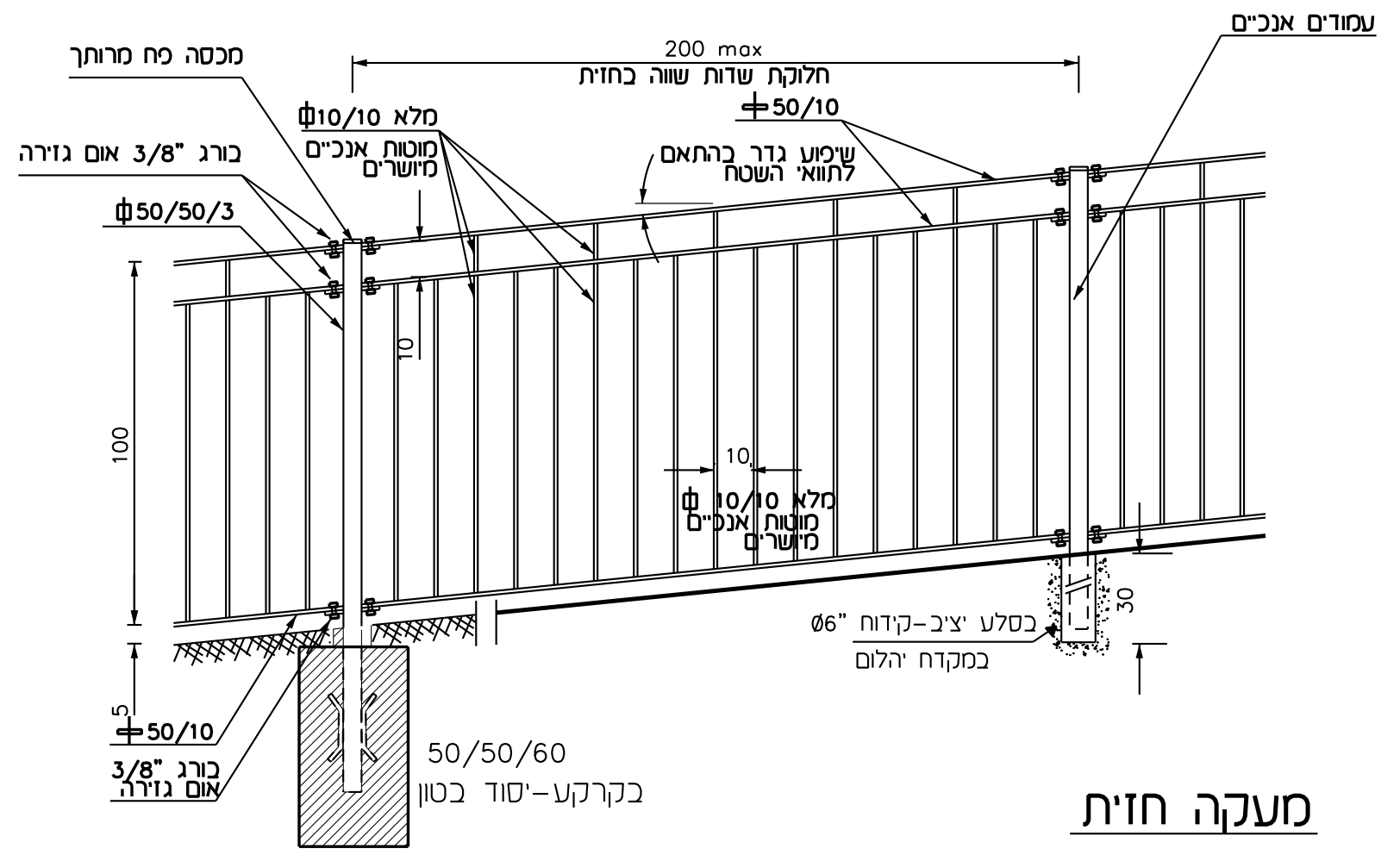
מעקה חזית
קנ"מ 1:20

הערות:
1. כל חלקי המתכת יגולבנו בטבילה באבץ חם. לעובי מינימום כנדרש בתקן הישראלי.
2. ברגים, אומים, דיסקיות - הכל מגולבן .קוטר הברגים "3/8 .
קצה הבורג - מקסימום 3-4 מ"מ כולל מעיכה למניעת פתיחה.
3. כל הריתוכים יצבעו, לאחר ניקוי ושיוף יסודי. בצבע גלבון קר . אשר יאושר ע"י המפקח מראש ובכתב ואח"כ בצבע לפי בחירת האדריכל
4. כל חלקי המתכת יצבעו במפעל בצבע אפוקסי בתנור בגוון לפי בחירת אדריכל
5. קצות העמודים עם מכסה פח מרותך
6. יש להציג תכניות עבודה לאישור אדריכל ומפקח לפני ביצוע-workshop drawings

ערן געש - אדריכלות נוף

---

8 מעקה מתכת בשיפועים משתנים



מכסה פח מרותך
200 max
חלוקת שדות שווה בחזית
עמודים אנכיים
מלא Φ10/10
מוטות אנכיים
מיושרים
ᚐ50/10
שיפוע גדר בהתאם
לתוואי השטח
בורג "3/8 אום גזירה
Φ50/50/3
100
10
10
מלא Φ 10/10
מוטות אנכיים
מיושרים
30
בסלע יציב-קידוח "ø6
במקדח יהלום
5
ᚐ50/10
בורג "3/8
אום גזירה
50/50/60
בקרקע-יסוד בטון

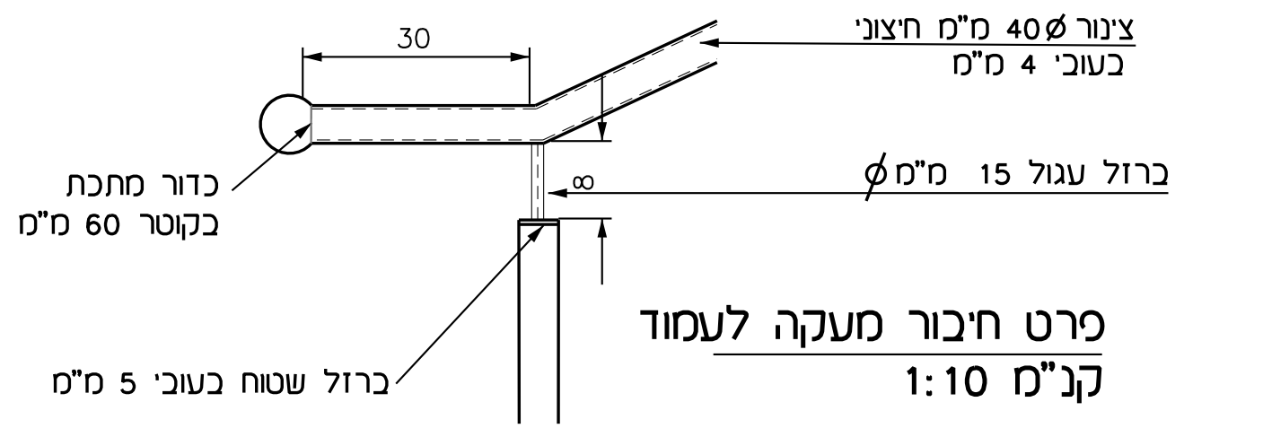
מעקה חזית
קנ"מ 1:20

הערות:
1. שיפוע הגדר יותאם לתוואי השטח.
2. יש לערוך סימון תוואי תכנית עבודה לרבות פריסת גדר בהתאם לתוואי השטח.
3. מרווח מקסימלי בין קרקע/סלע לתחתית גדר 15 ס"מ
4. כל חלקי המתכת יגולבנו בטבילה באבץ חם. לעובי מינימום כנדרש בתקן הישראלי.
5. ברגים, אומים, דיסקיות - הכל מגולבן .קוטר הברגים "3/8 .
קצה הבורג - מקסימום 3-4 מ"מ כולל מעיכה למניעת פתיחה.
6. הגדר תבוצע בשיפועים בהתאמה לפני המדרכה/ הקיר.
7. כל הריתוכים יצבעו, לאחר ניקוי ושיוף יסודי. בצבע גלבון קר . אשר יאושר ע"י המפקח מראש ובכתב ואח"כ בצבע לפי בחירת האדריכל
8. כל חלקי המתכת יצבעו במפעל בצבע אפוקסי בתנור בגוון לפי בחירת אדריכל
9. קצות העמודים עם מכסה פח מרותך

ערן געש - אדריכלות נוף

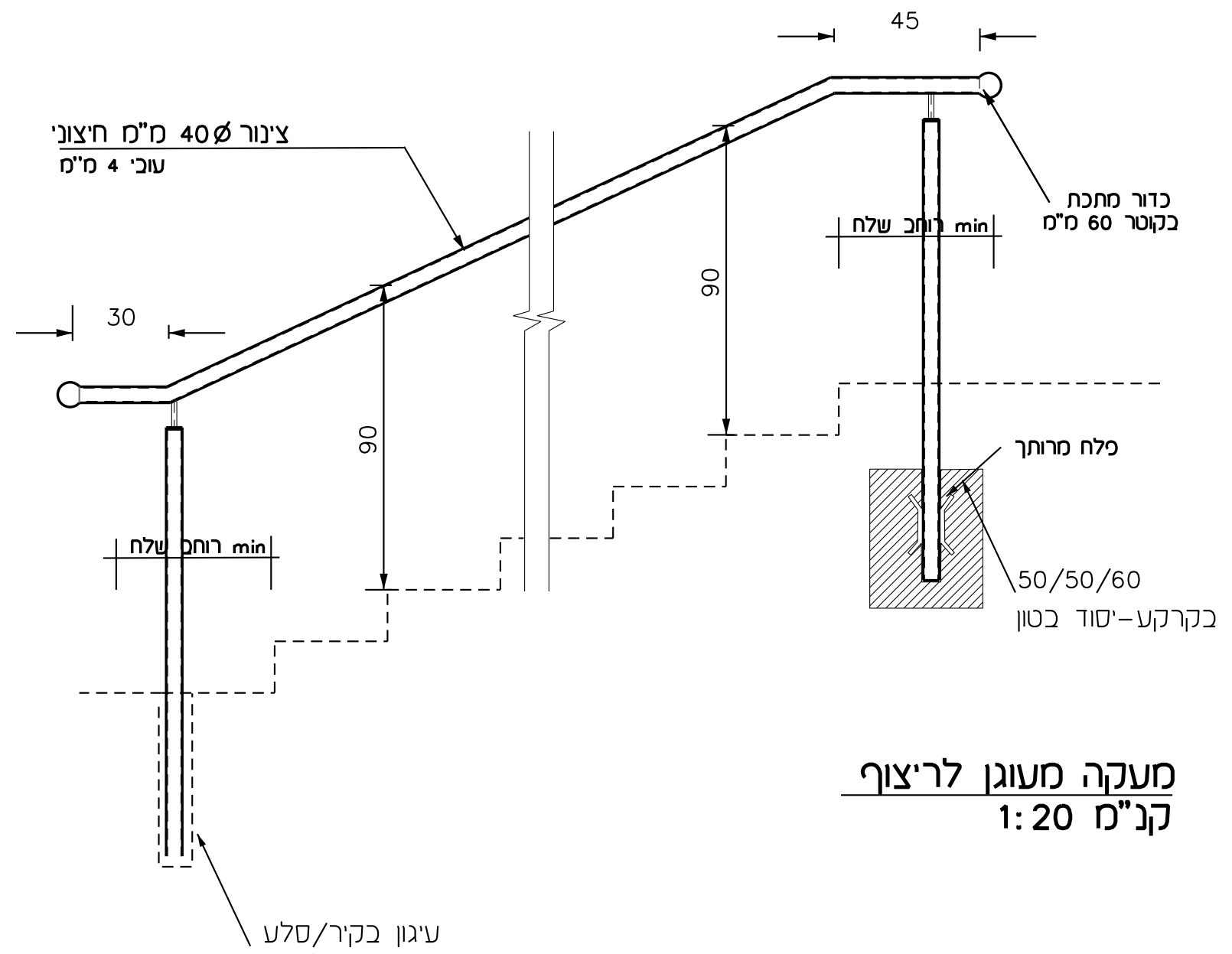
---

9 מאחז יד מצינור 1.5"



30
צינור 40ø מ"מ חיצוני
בעובי 4 מ"מ
כדור מתכת
בקוטר 60 מ"מ
ø ברזל עגול 15 מ"מ
8
ברזל שטוח בעובי 5 מ"מ

פרט חיבור מעקה לעמוד
קנ"מ 1:10



45
צינור 40ø מ"מ חיצוני
עובי 4 מ"מ
כדור מתכת
בקוטר 60 מ"מ
רוחב שלח min
90
30
90
רוחב שלח min
פלח מרותך
50/50/60
בקרקע-יסוד בטון
עיגון בקיר/סלע
קידוח יהלום "4
ומילוי דייס בטון
לעומק 40 ס"מ מינ'

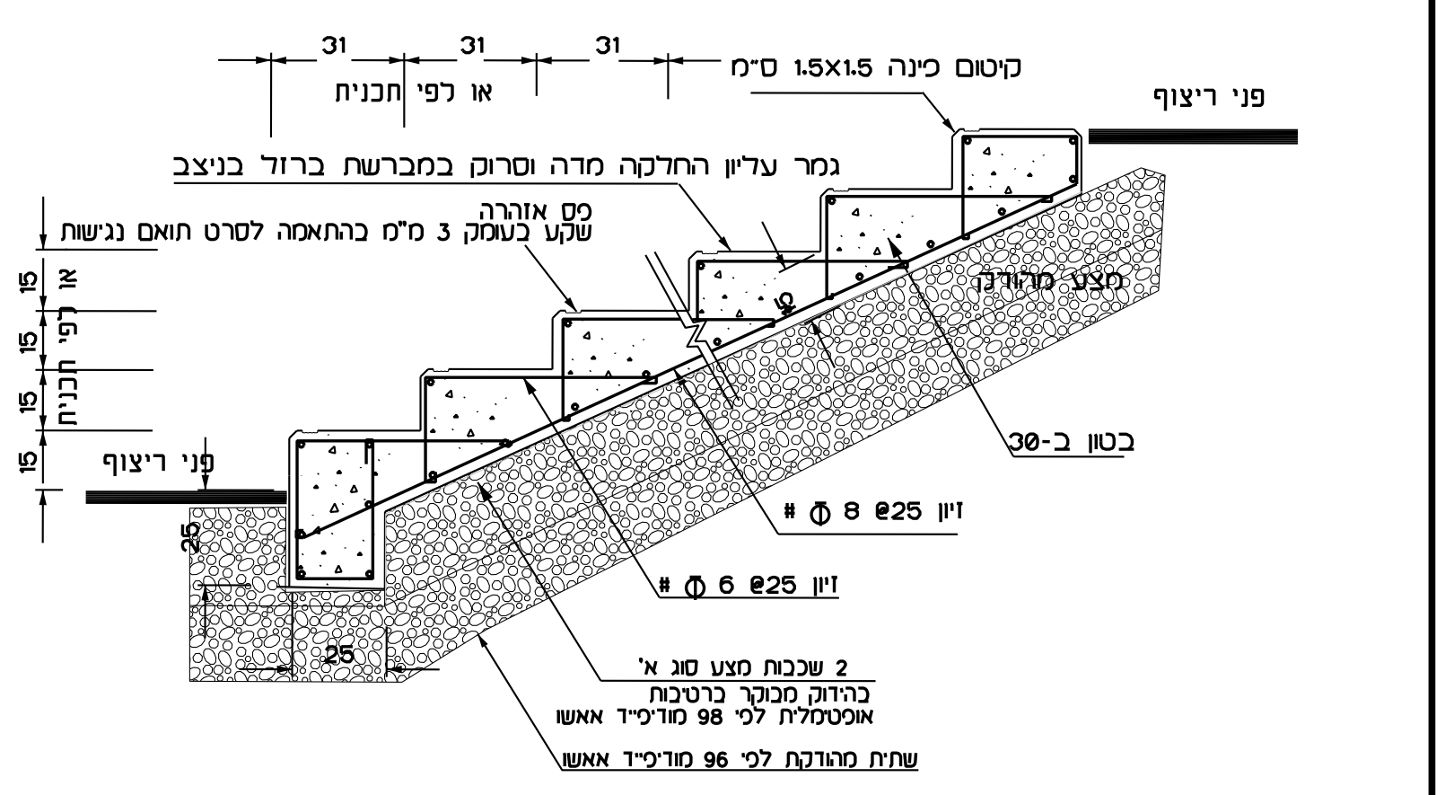
מעקה מעוגן לריצוף
קנ"מ 1:20

הערות:
1. כל חלקי המתכת יגולבנו בטבילה באבץ חם. לעובי מינימום כנדרש בתקן הישראלי.
2. כל חלקי המתכת יצבעו במפעל בצבע אפוקסי בתנור בגוון לפי בחירת אדריכל

ערן געש - אדריכלות נוף

---

10 מדרגות מבטון מסורק עם זיזים



31
31
31
או לפי תכנית
קיטום פינה 1.5X1.5 ס"מ
פני ריצוף
גמר עליון החלקה מדה וסרוק במברשת ברזל בניצב
פס אזהרה
שקע בעומק 3 מ"מ בהתאמה לסרט תואם נגישות
15
15
15
15
או לפי תכנית
מצע מהודק
פני ריצוף
בטון ב-30
זיון Φ 8 @25 #
זיון Φ 6 @25 #
25
25
2 שכבות מצע סוג א'
בהידוק מבוקר ברטיבות
אופטימלית לפי 98 מודיפייד אאשו
שתית מהודקת לפי 96 מודיפייד אאשו

חתך
קנ"מ 1:20

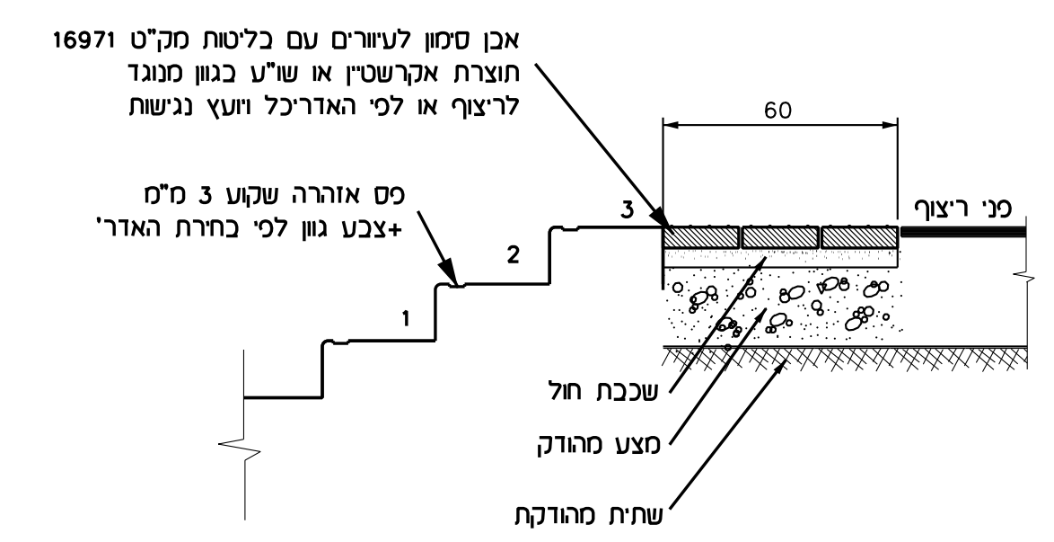
הערה:
מספר ומידות מדרגות לפי תכנית

ערן געש - אדריכלות נוף
קנ"מ 1:20

---

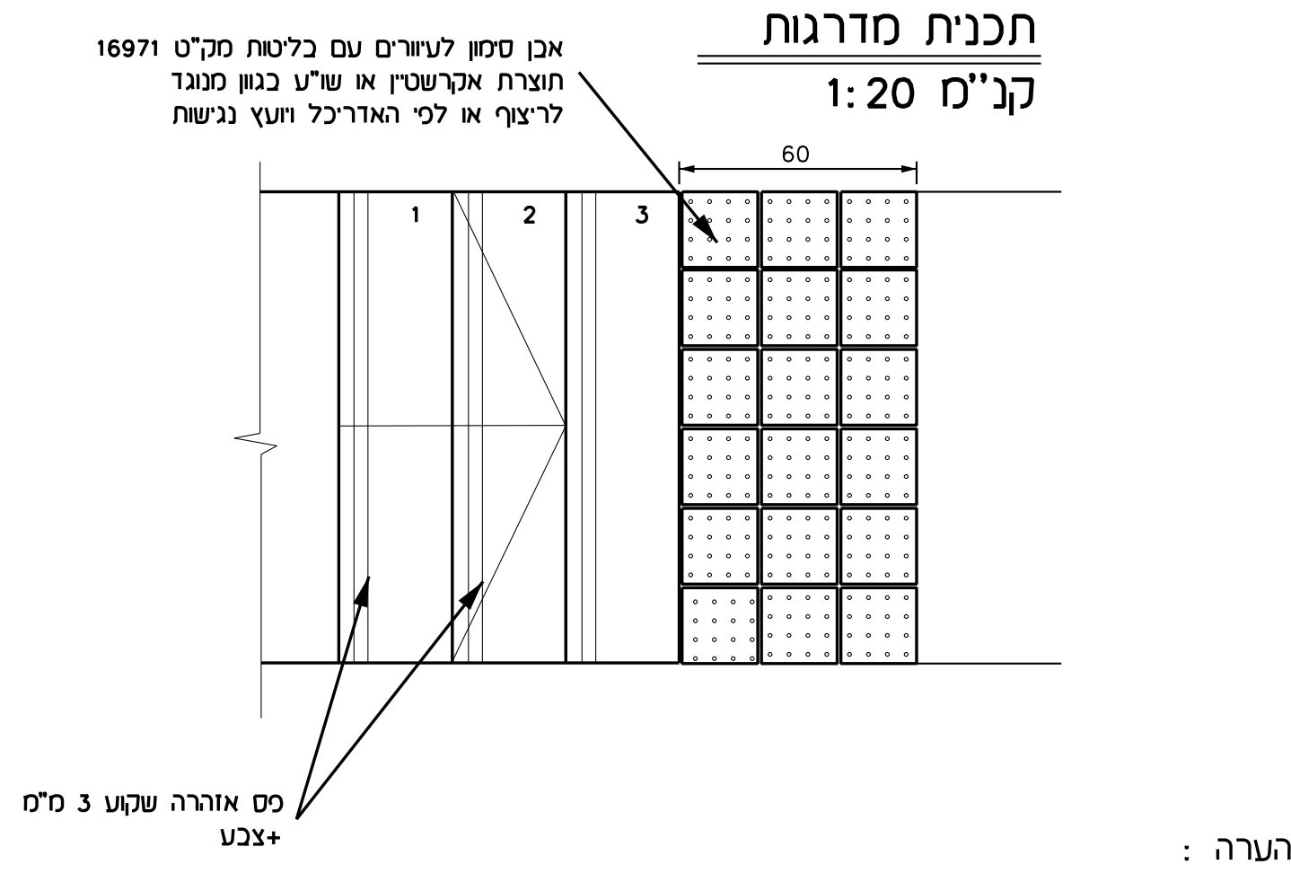
11 אבן סימון לעיוורים טרומית עם בליטות ופסי אזהרה

חתך דרך מדרגות
קנ"מ 1:20



אבן סימון לעיורים עם בליטות מק"ט 16971
תוצרת אקרשטיין או שו"ע בגוון מנוגד
לריצוף או לפי האדריכל ויועץ נגישות
60
פס אזהרה שקוע 3 מ"מ
+צבע גוון לפי בחירת האדר'
3
2
1
פני ריצוף
שכבת חול
מצע מהודק
שתית מהודקת

תכנית מדרגות
קנ"מ 1:20



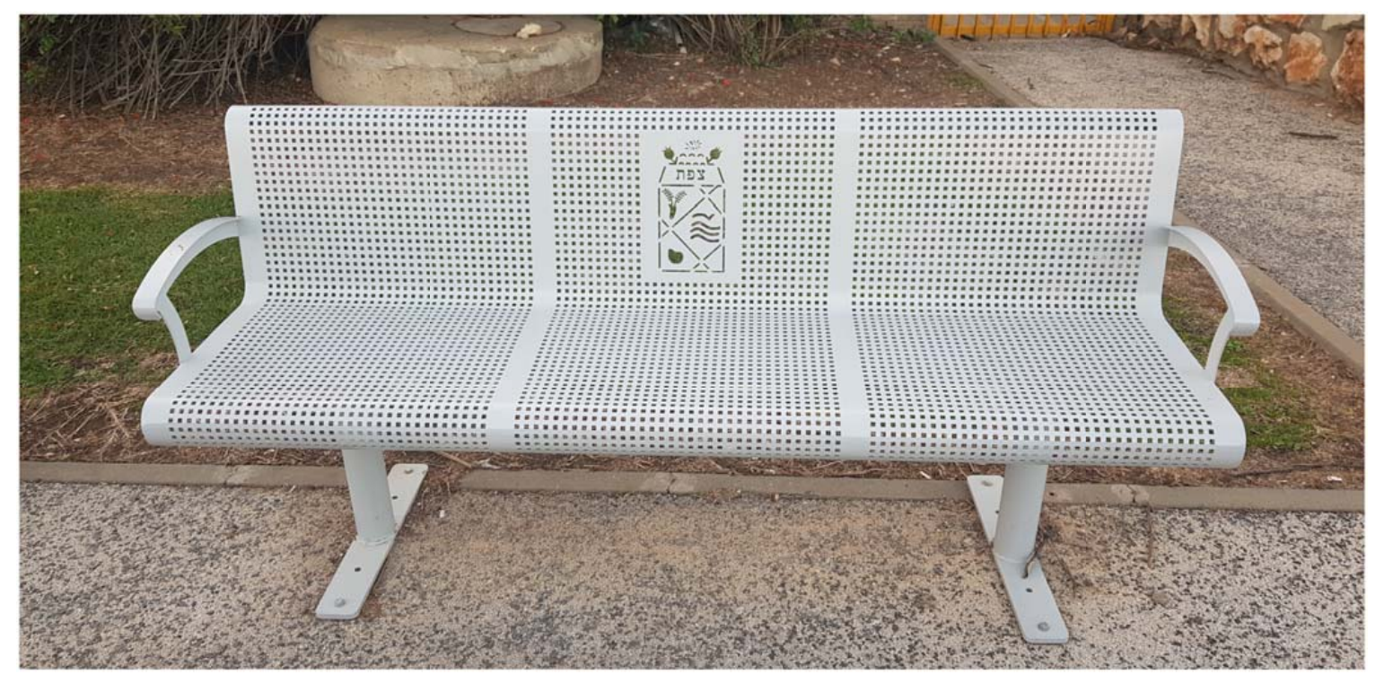
אבן סימון לעיורים עם בליטות מק"ט 16971
תוצרת אקרשטיין או שו"ע בגוון מנוגד
לריצוף או לפי האדריכל ויועץ נגישות
60
1
2
3
פס אזהרה שקוע 3 מ"מ
+צבע

הערה:
הפסים על המדרגות יהיו בגוון ומרקם נוגד ביחס לצבע המדרגות.
משטחי ההתראה בראש גרמי המדרגות יהו בגוון נוגד ביחס לצבע השביל ולמדרגות.

ערן געש - אדריכלות נוף
קנ"מ 1:20

---

12 ספסל מתכת דגם "צפת"



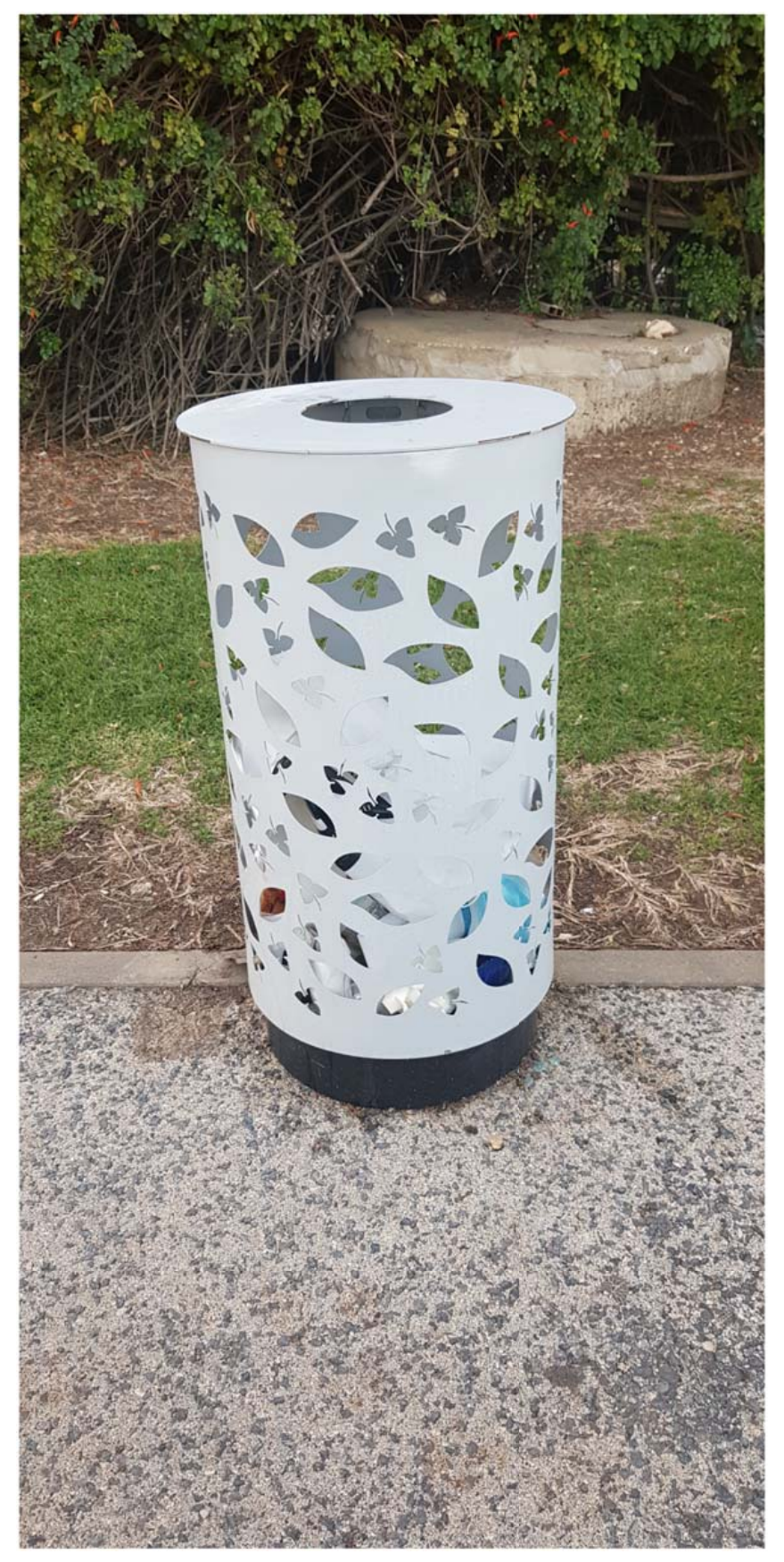
ספסל מתכת דגם "צפת"

תיאור:
מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות מס' 1918

ערן געש - אדריכלות נוף
יעד, ד.נ. משגב, 20155. טל. 04-9909581, טלפקס 04-9909933

---

13 פרט אשפתון ממתכת



ערן געש - אדריכלות נוף
יעד, ד.נ. משגב, 20155. טל. 04-9909581, טלפקס 04-9909933

	שינויים ותוספות	חתימה	תאריך
4	עדכון פרט 1, 9		02.12.21
3	עדכון פרט 12		23.11.21
2	עדכון		05.09.21
1	עדכון פרט מדרגות		23.08.21
0			07.07.21

לעיון ■ לאישור ■ למכרז ■ לביצוע ■

מהדורה: 4
צפון

שם המזמין: עיריית צפת
שם הפרוייקט: מדרגות חב"ד צפת
שם התכנית: תכנית פרטי פיתוח
מספר הפרוייקט: 1349
מספר הגיליון: 400
קנ"מ
מידות גליון
תאריך: 23.11.21
אדריכל אחראי: ערן געש
קובץ
קבצים נלווים

ערן געש - אדריכלות נוף
יעד, ד.נ. משגב 20155
טל. 04-9909581, פקס 04-9909933, נ"ד 052-2758452
www.erangaash.com gaash@netvision.net.il

gil400-details-habad-zefat.dgn Default 05/12/2021 12:53:58 2 משרד