גן לאומי הרודיון
ארמון ההר

חוברת פרטים

04/12/2025

אדריכלותנוף
טוך-סרגוסי בע"מ
השקדים 1, קרית טבעון 3606701
04-6415717
04-6415719

רשימת פרטים:

ריצופים וחיפויי קרקע	
A1	שביל בטון
מדרגות	
C1	מדרגות אבן גיר גושנית
מעקות ומאחזי יד	
E1	מאחז יד
E2	מעקה בטיחות
E3	מעקה בטיחות בשילוב מאחז יד

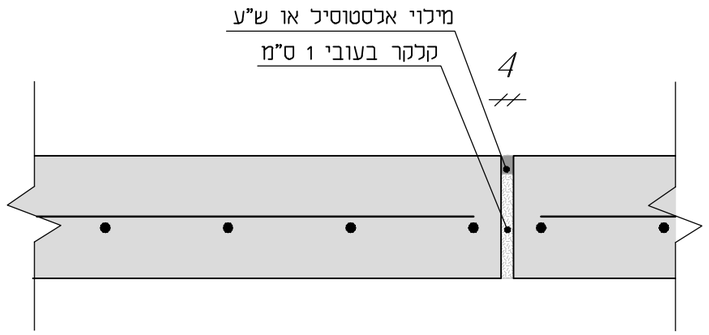
הערות:

- שביל בטון מוחלק כדוגמאת הקיים באתר, בעובי 20 ס"מ. רוחב השביל ע"פ תוכנית. מאלג' מעוגל מוחלק בצידי השביל ברוחב 8 ס"מ.
- ביצוע תפרי התפשטות ומיקומם כל 3 מ' או ע"פ פרטי קונסטרוקטור
- הקבלן יכין דוגמת שביל באורך 3.0 מ' כולל החלקה, מאלג' מוחלק ותפר התפשטות. לאישור האדריכל/המפקח לפני הביצוע
- אדמה מקומית למילוי שולי העבודות תפוזר עד לגובה ראש הבטון.
- ביצוע שבילי הבטון יעשה בשילוב חומר כורכרית 2000 של חברת רדימקס או ש"ע – מינון שילוב החומר בתערובת הבטון ע"פ הקיים באתר והמפרט המצורף.

ביצוע שביל בטון ביסוס וזיון ע"פ פרטי קונסטרוקטור ודוח מהנדס קרקע

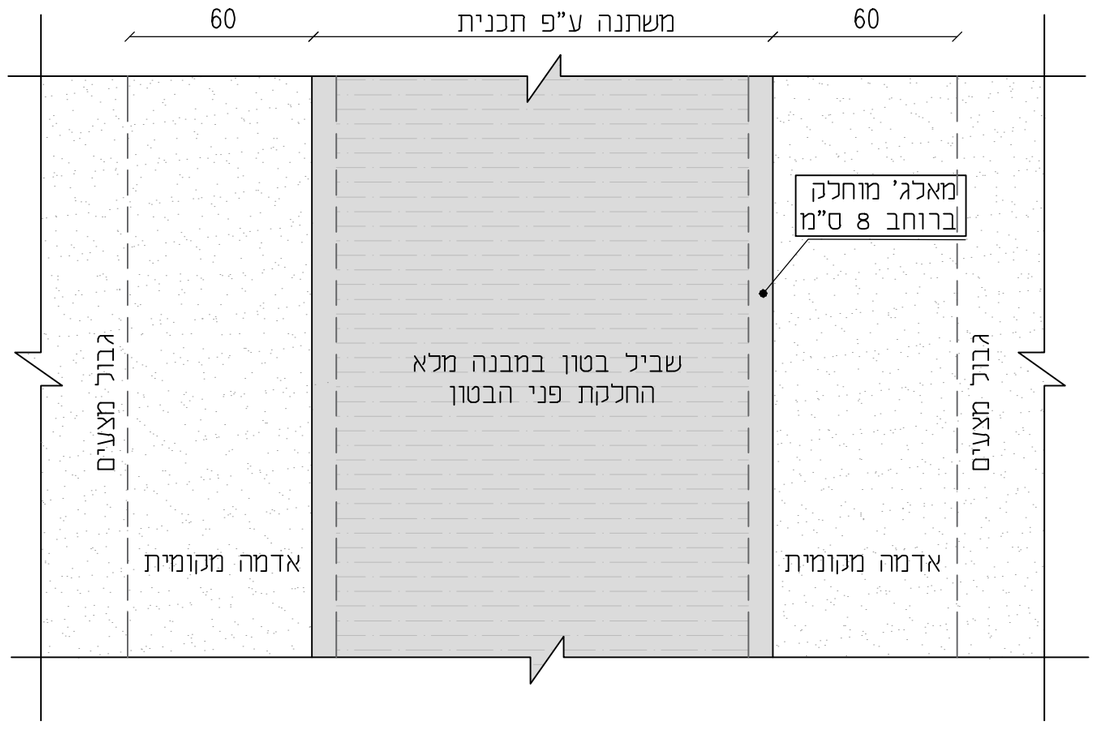
הרכב חומרי המליטה וגוון בהתאמה לפרט שביל הבטון הקיים באתר

מישקי התפשטות
קנ"מ 1:5

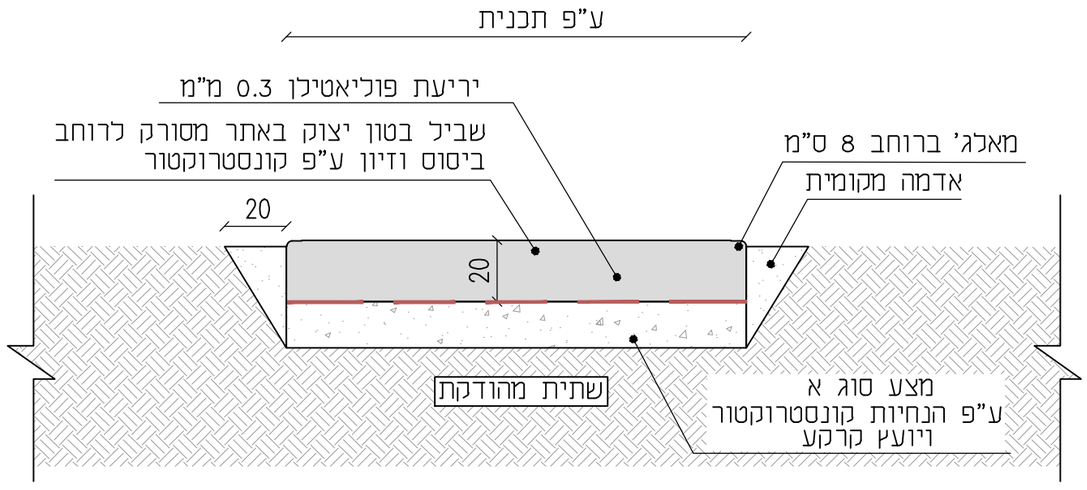


מישק התפשטות בבטון – מישק קונס'
1:5

תכנית
קנ"מ 1:20



חתך רוחב
קנ"מ 1:20



אדריכלות נוף
טוך-סרגוסי בע"מ
השקדים 1, קרית טבעון 3606701
04-6415717 04-6415719

* המבצע אחראי לבדיקת התכניות והתאמתן במקום.
* על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן לפני הביצוע על כל טעות או אי התאמה.
* אין לקבוע מידות על ידי מדידה על גבי השרטוט.
* אין לעשות כל שימוש בתכנית זו, או ברעיונות הגלומים בה, ללא אישור בכתב מהמתכנן.

04.12.2025

קנ"מ: 1:20

גן לאומי הרודיון – ארמון ההר

שביל בטון

697

A1

\\Server-pc\d\Work\600\697 - הרודיון\Ad-Nof\Pratim\A1 - 1.2 שביל בטון.dwg

הנדון : תערובת ב-30 היפר בטון (סופר מיקו) - צמנט לבן לאישור

חומרי גלם:

אגרגט : מקטעי אגרגטים: מודרג שטוף, חול מדורג וחול טבעי ביחסים המבטיחים דירוג רציף ועבידות המתאימה לשאיבת תערובת הבטון. האגרגטים עומדים בדרישות ת"י 3 לסוג א'

גודל גרגר מקס': 9.5 מ"מ

צמנט: צמנט לבן

דרגת חשיפה - מתאים לדרגת חשיפה 4-2, לפי טבלה מס' 11, ת"י 118.

מוספים: מוסף על פלסטי מפחית מים גבוה ומוסף מעכב התקשרות.

המוספים עומדים בדרישות ת"י 896.

תכונות תערובת הבטון:

חוזק: ב-30

הרכב: היפר בטון (סופר מיקו) – צמנט לבן (SCC)

דרגת שירות: SF-1

תנאים מקדימים ליציקת היפר בטון:

1. ייצוב התבנית/טפסנות באופן משמעותי, כך שלא תהיה תזוזה בזמן ואחרי היציקה .
2. סגירה מלאה של התבנית באופן שלא תהיה דליפת מיצי בטון.
3. הקשה על התבנית בפטישי גומי במהלך היציקה למניעת סגרגציה וכליאת בועות מים.

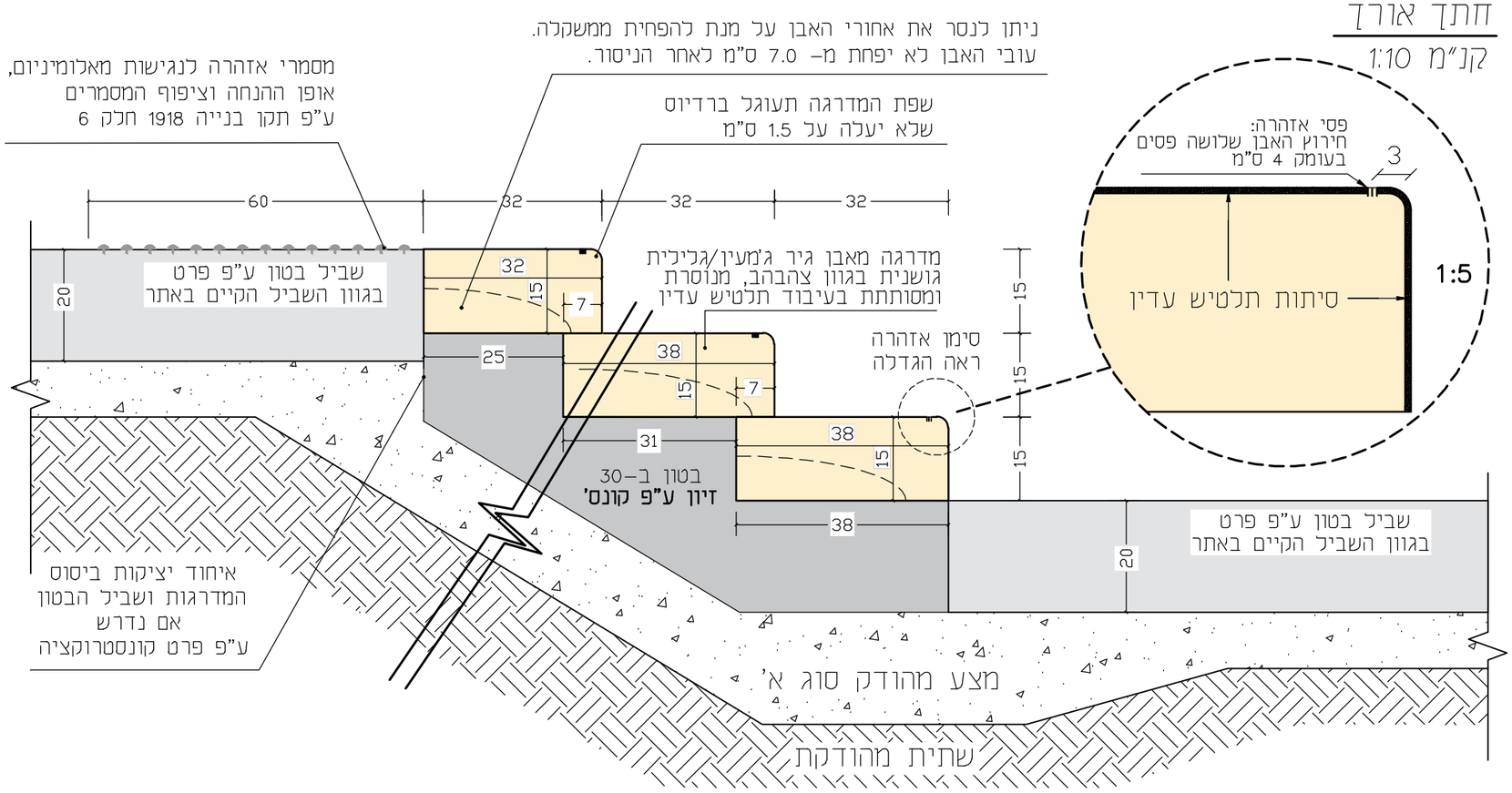
697	גן לאומי הרודיון - ארמון ההר	07.2025
A1	שביל בטון - מפרט לביצוע	קנ"מ: 1:20

אדריכלות נוף
טוך-סרגוסי בע"מ
השקדים 1, קרית טבעון 3606701
04-6415717 04-6415719

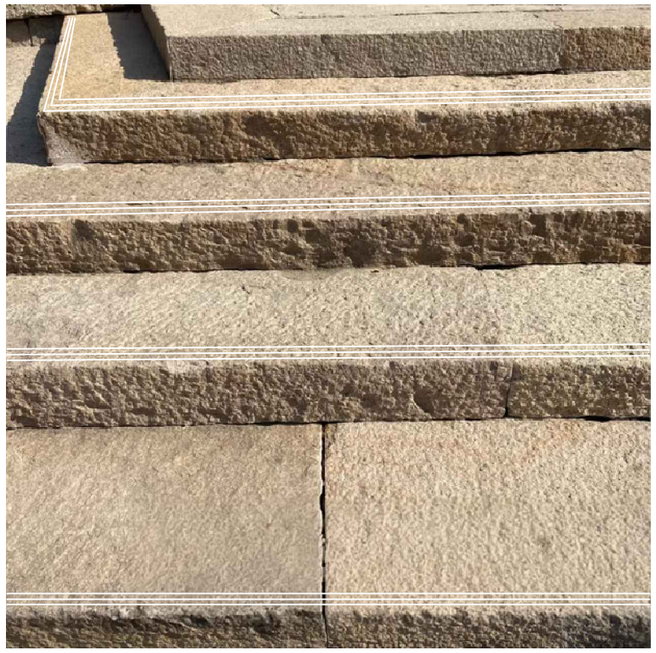
* המבצע אחראי לבדיקת התכניות והתאמתן במקום.
* על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן לפני הביצוע על כל טעות או אי התאמה.
* אין לקבוע מידות על ידי מדידה על גבי השרטוט.
* אין לעשות כל שימוש בתכנית זו, או ברעיונות הגלומים בה, ללא אישור בכתב מהמתכנן.

\\Server-pc\e\Work\600\697 - הרודיון\Ad-Nof\Pratim\A1 - שביל בטון.dwg

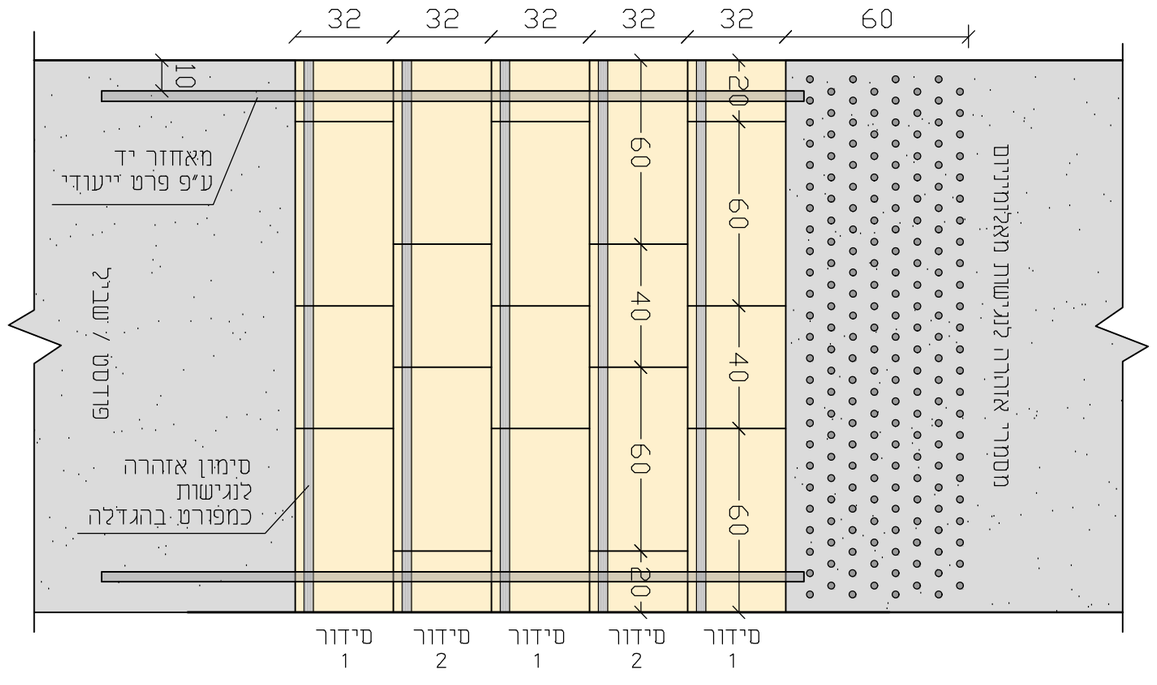
חתך אורך
קנ"מ 1:10



דוגמא לסיתות האבן – תלתיש עדין



פרט אדריכלי בלבד
מידות ביסוס וזיון לפי תכניות קונסטרוקטור
פרט הנדסי והנחיות מהנדס קרקע



הערות

* מדרגות מאבן גיר גושנית מנוסרת ומסותתת בעיבוד תלטיש עדין.
* האבן תהיה אבן גיר גושנית קשה ג'מעין בגוון צהבהב/חום כדוגמאת האבנים הטבעיות באתר או אבן מקומית שתאושר ע"י האדריכל. לא תאושר אבן חברונית לבנה
* מידות אבני המדרגות: 20/38/15 + 40/38/15 + 60/38/15 ס"מ
  אבני המדרגה העליונה בכל מהלך מדרגות יהיו ברוחב 32 ס"מ (ולא 38 ס"מ).
  הנחת האבן ע"פ סידורים 1/2 המפורטים בתוכנית. סידור האבנים בהסתה.
* פני האבן יהיו בעלי מקדם התנגדות להחלקה שלא יקטן מ–0.5 ברטוב.
* שפת המדרגה תעוגל ברדיוס שלא יעלה על 1.5 ס"מ.
* מישקים עם שביל הבטון ברוחב מרבי של 0.5 ס"מ במפלס פני הריצוף הגוון על פי בחירת האדריכל לפי דוגמאות שיבוצעו בשטח.
* יש לקבל את אישור האדריכל על האבן המובאת ועל הסיתות לפני הזמנה.
* הקבלן יכין דוגמת מדרגות לאישור האדריכל לפני ביצוע.
* פס אזהרה במדרגות: שלושה פסי חירוץ וניסור האבן בעומק 4 ס"מ, 3 ס"מ משפת המדרגה.
* אופן הנחה וציפוף מסמרי סימון ואזהרה לנגישות מאלומיניום ע"פ תקן 1918 חלק 6.

697	גן לאומי הרודיון – ארמון ההר	תאריך 04.12.2025
C1	מדרגות מאבן גיר גושנית מסותתת תלתיש עדין	קנ"מ: משתנה

- המבצע אחראי לבדיקת התכניות והתאמתן במקום.
- על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן, לפני הביצוע על כל טעות או אי התאמה.
- אין לקבוע מידות על ידי מדידה על גבי השרטוט.
- אין לעשות כל שימוש בתכנית זו, או ברעיונות הגלומים בה, ללא אישור בכתב מהמתכנן.

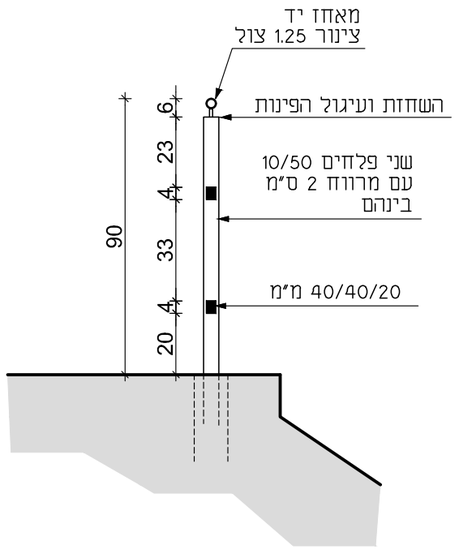
אדריכלות נוף
טוך-סרנוסי בע"מ
השקדים 1, קרית טבעון 3606701
04-6415717 04-6415719

הערות כלליות

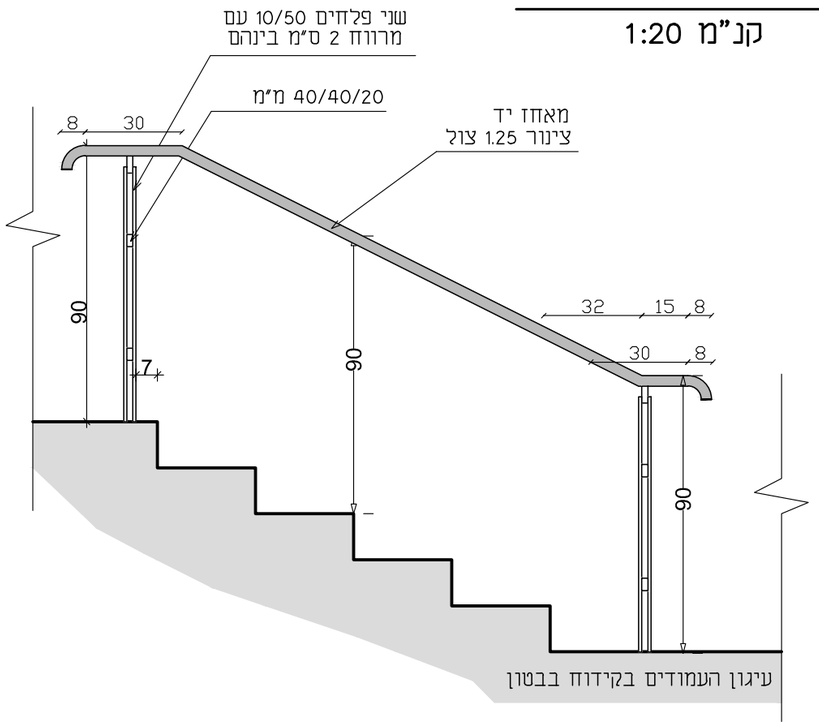
* כלל הפרופילים החלולים יהיו בעובי דופן של 3 מ"מ
* כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים באבץ חם במפעל לאחר הייצור
* צביעה וגוון המאחז על פי בחירת האדריכל
* יש להכין קטע דוגמת מאחז יד לאישור האדריכל והמפקח בשטח, לפני ביצוע
* כל הריתוכים שיעשו בשטח יגולוונו נקודתית, באבץ קר בהברשה ויצבעו לאחר אישור האדריכל.
* מיקום המאחז- בהתאם לסיכום עם יועץ הבטיחות
* יש להפיד על ביצוע ע"פ מידות מדויקות בהתאם להנחיות הבטיחות
* יש להפיד על סיום קשתי כנדרש בכל קצה של מוט אחיזה
* ביסוס ועיגון מאחז היד למדרגות יעשה באמצעות קדח כוס ולא באמצעות פלטקה
* במקרה בו מאחז היד נכנס לשביל ניצב, באופן המהווה סכנה בטיחותית, יש לקצרו לקצה המדרגה בתיאום ובאישור יועץ הבטיחות, יועץ הנגישות והאדריכל.

מידות הפרט וגווני הצביעה על בסיס הפרט הקיים באתר
יש לוודא את התאמת הפרט לקיים טרם ביצוע

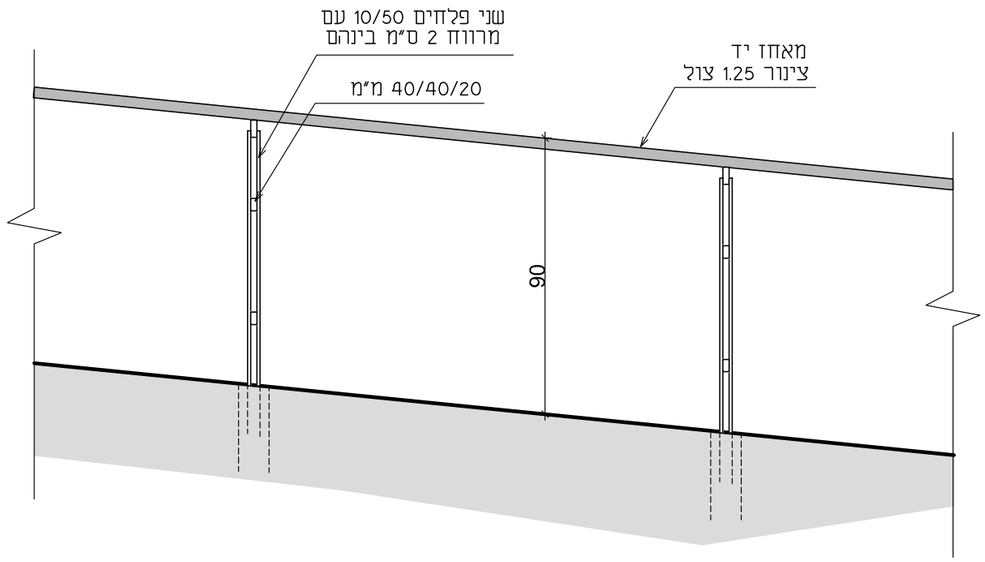
חתך
קנ"מ 1:20



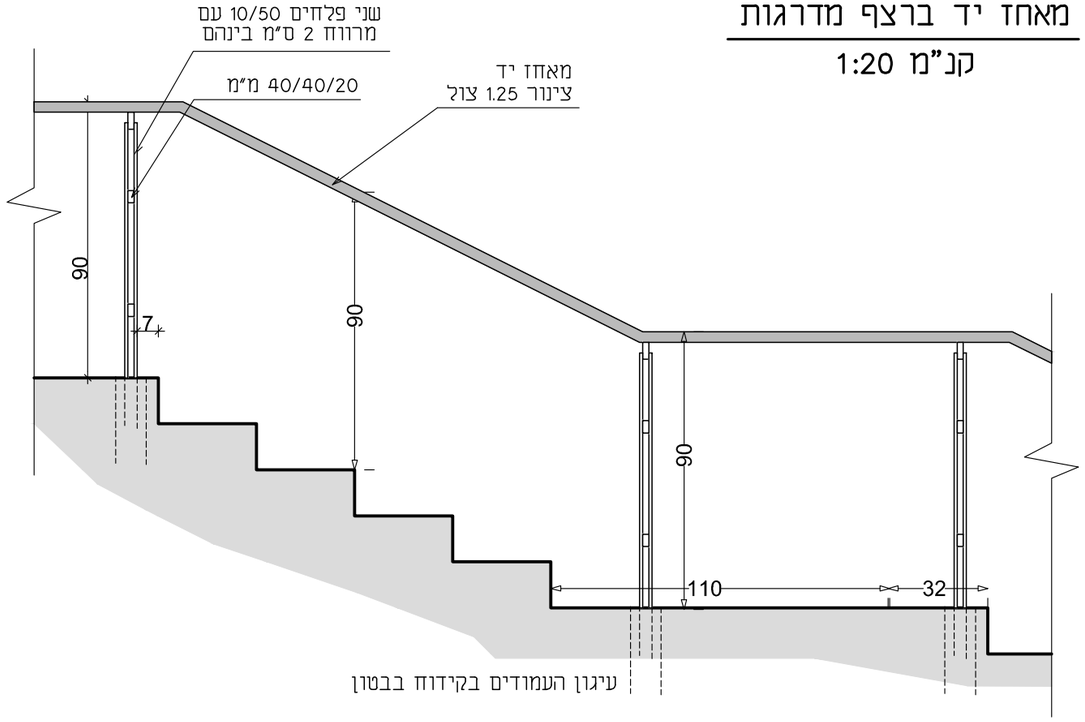
מאחז יד ברצף מדרגות
קנ"מ 1:20



מאחז יד בדרך משופעת
קנ"מ 1:20



מאחז יד ברצף מדרגות
קנ"מ 1:20



אדריכלות נוף
טוך-סרגוסי בע"מ
השקדים 1, קרית טבעון 3606701
04-6415719 04-6415717

- המבצע אחראי לבדיקת התכניות והתאמתן במקום.
- על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן, לפני הביצוע על כל טעות או אי התאמה.
- אין לקבוע מידות על ידי מדידה על גבי השרטוט.
- אין לעשות כל שימוש בתכנית זו, או ברעיונות הגלומים בה, ללא אישור בכתב מהמתכנן.

07.2025

קנ"מ: משתנה

גן לאומי הרודיון - ארמון ההר

מאחז יד

697

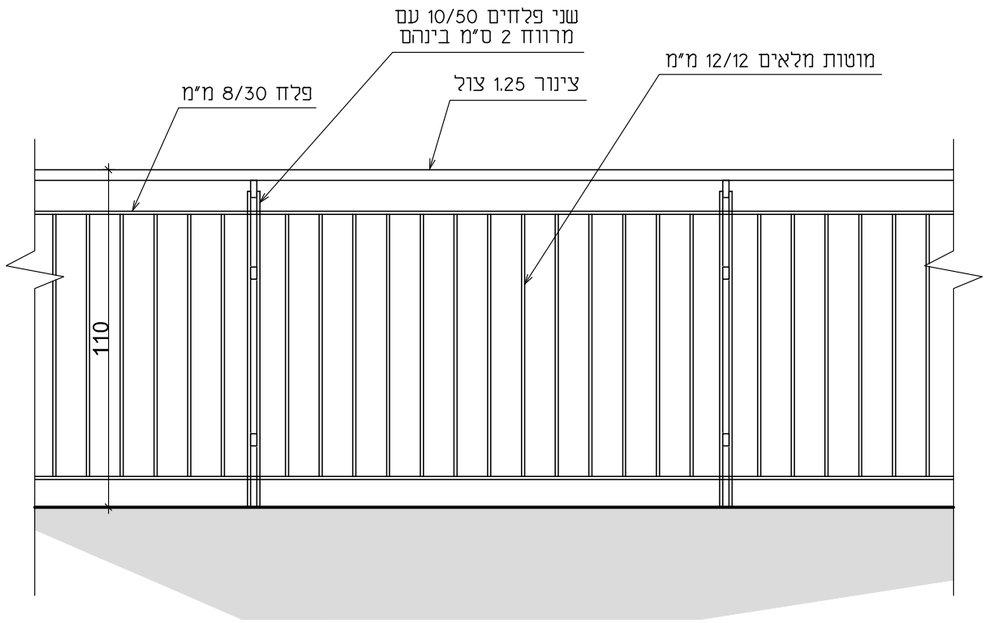
E1

הערות כלליות

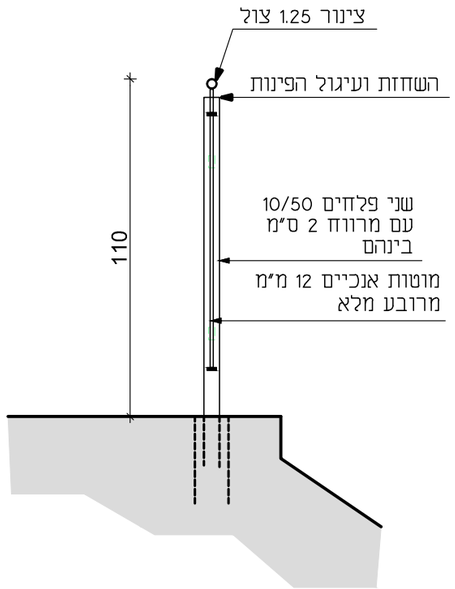
* צינור מאחד היד יהיה בעובי דופן של 3 מ"מ
* כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים באבץ חם במפעל לאחר הייצור
* צביעה וגוון המאחז על פי בחירת האדריכל
* יש להכין קטע דוגמת מאחז יד לאישור האדריכל והמפקח בשטח, לפני ביצוע
* כל הריתוכים שיעשו בשטח יגולוונו נקודתית, באבץ קר בהברשה ויצבעו לאחר אישור האדריכל.
* מיקום המאחז– בהתאם לסיכום עם יועץ הבטיחות
* יש להפיד על ביצוע ע"פ מידות מדויקות בהתאם להנחיות הבטיחות
* יש להשחיז ולעגל פינות חדות בכל הצדדים הגלויים למגע
* ביסוס ועיגון מאחז היד למדרגות יעשה באמצעות קדח כוס ולא באמצעות פלטקה

מידות הפרט וגווני הצביעה על בסיס הפרט הקיים באתר
יש לוודא את התאמת הפרט לקיים טרם ביצוע

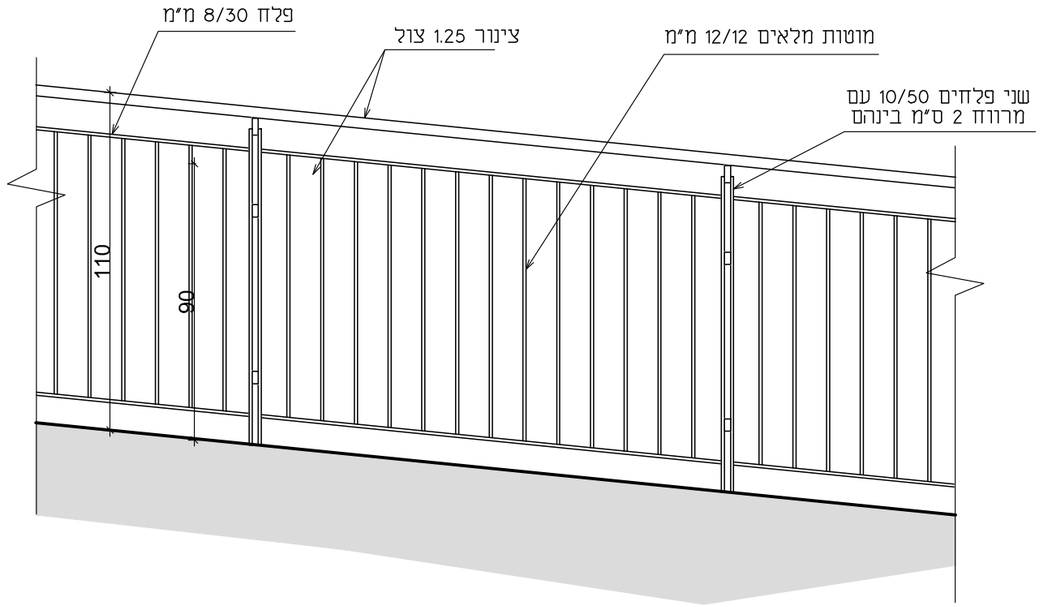
מעקה בדרך משופעת
קנ"מ 1:20



חתך
קנ"מ 1:20



מעקה בדרך משופעת
קנ"מ 1:20



ביסוס ועיגון המעקה
ע"פ פרטי והנחיות קונסטרוקטור

אדריכלות טוך-סרגוסי בע"מ
השקדים 1, קרית טבעון 3606701
04-6415717 04-6415719

– המבצע אחראי לבדיקת התכניות והתאמתן במקום.
– על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן, לפני הביצוע על כל סטות או אי התאמה.
– אין לקבוע מידות על ידי מדידה על גבי השרטוט.
– אין לעשות כל שימוש בתכנית זו, או ברעיונות הגלומים בה, ללא אישור בכתב מהמתכנן.

07.2025

קנ"מ: משתנה

גן לאומי הרודיון – ארמון ההר

מעקה בטיחות

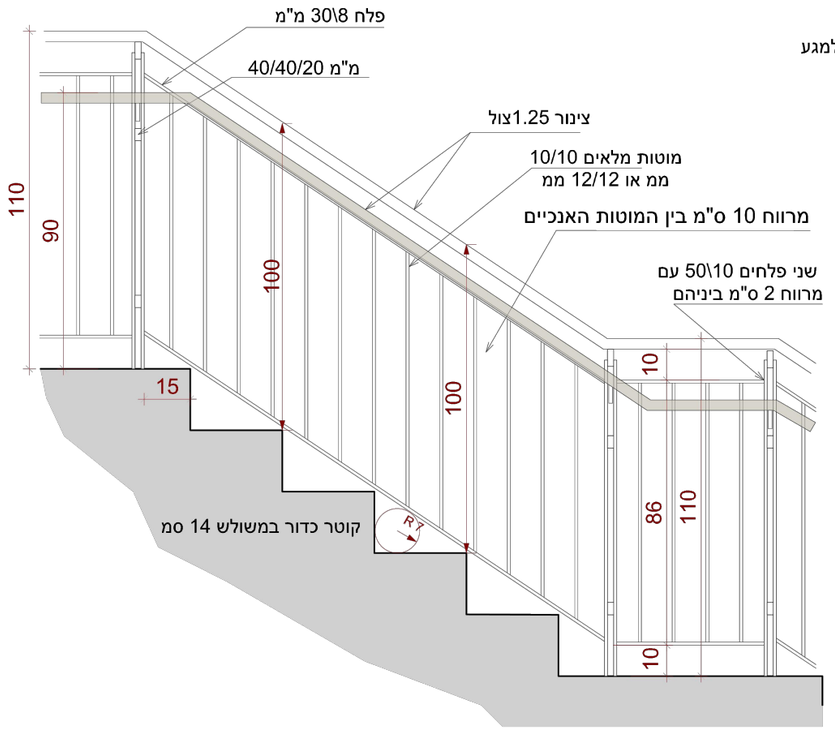
697

E2

הערות כלליות

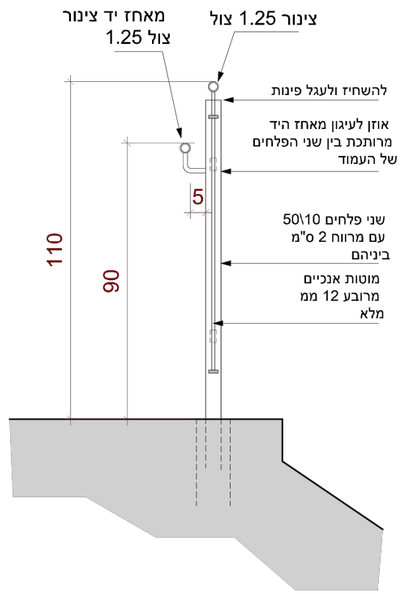
* כלל הפרופילים החלולים יהיו בעובי דופן של 3 מ"מ
* כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים באבץ חם במפעל לאחר הייצור
* צביעה וגוון המאחז על פי בחירת האדריכל
* יש להכין קטע דוגמת מאחז יד לאישור האדריכל והמפקח בשטח, לפני ביצוע
* כל הריתוכים שיעשו בשטח יגולוונו נקודתית, באבץ קר בהברשה ויצבעו לאחר אישור האדריכל.
* מיקום המאחז– בהתאם לסיכום עם יועץ הבטיחות
* יש להפיד על ביצוע ע"פ מידות מדויקות בהתאם להנחיות הבטיחות
* יש להפיד על סיום קשתי כנדרש בכל קצה של מוט אחיזה
* ביסוס ועיגון מאחז היד למדרגות יעשה באמצעות קדח כוס ולא באמצעות פלטקה
* במקרה בו מאחז היד נכנס לשביל ניצב, באופן המהווה סכנה בטיחותית, יש לקצרו לקצה המדרגה בתיאום ובאישור יועץ הבטיחות, יועץ הנגישות והאדריכל.

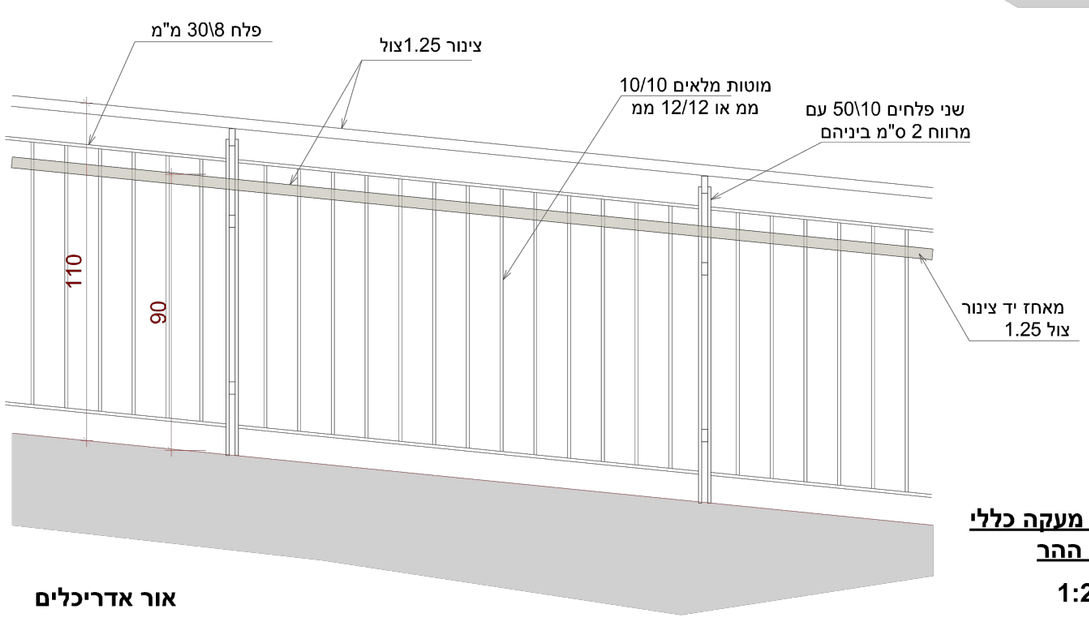
מידות הפרט וגווני הצביעה על בסיס הפרט הקיים באתר
יש לוודא את התאמת הפרט לקיים טרם ביצוע



יש להשחיז ולעגל פינות חדות בכל הצדדים הגלויים למגע

כל המעקות ומאחזי יד מגוולונים וצבועים ראל 7032





הרודיון - פרט מעקה כללי
בארמון ההר

קנ"מ 1:20

אור אדריכלים

ביסוס ועיגון מאחז היד
ע"פ פרטי והנחיות קונסטרוקטור

פרט מקור – אור אדריכלים

697	גן לאומי הרודיון - ארמון ההר	07.2025
E3	מעקה בטיחות בשילוב מאחז יד	קנ"מ: משתנה

אדריכלות נוף
טוך-סרגוסי בע"מ
השקדים 1, קרית טבעון 3606701
04-6415717 04-6415719

– המבצע אחראי לבדיקת התכניות והתאמתן במקום.
– על המבצע לבקר את כל המידות ולהודיע למתכנן, לפני הביצוע על כל טעות או אי התאמה.
– אין לקבוע מידות על ידי מדידה על גבי השרטוט.
– אין לעשות כל שימוש בתכנית זו, או ברעיונות הגלומים בה, ללא אישור בכתב מהמתכנן.