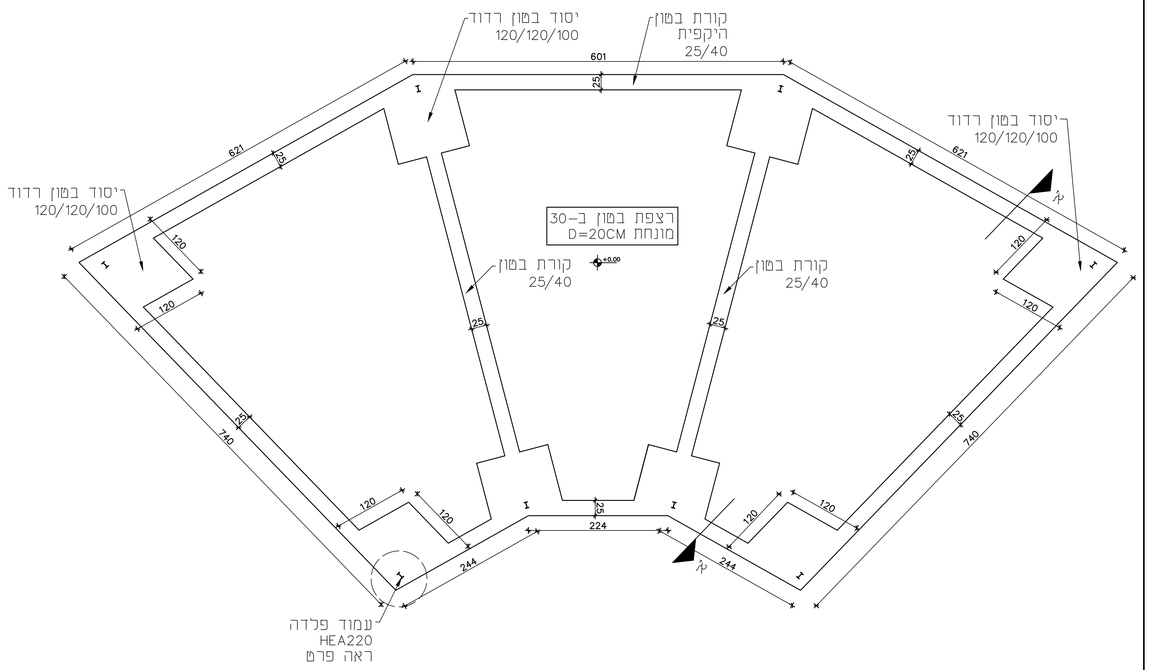
תוכנית רצפה וביסוס

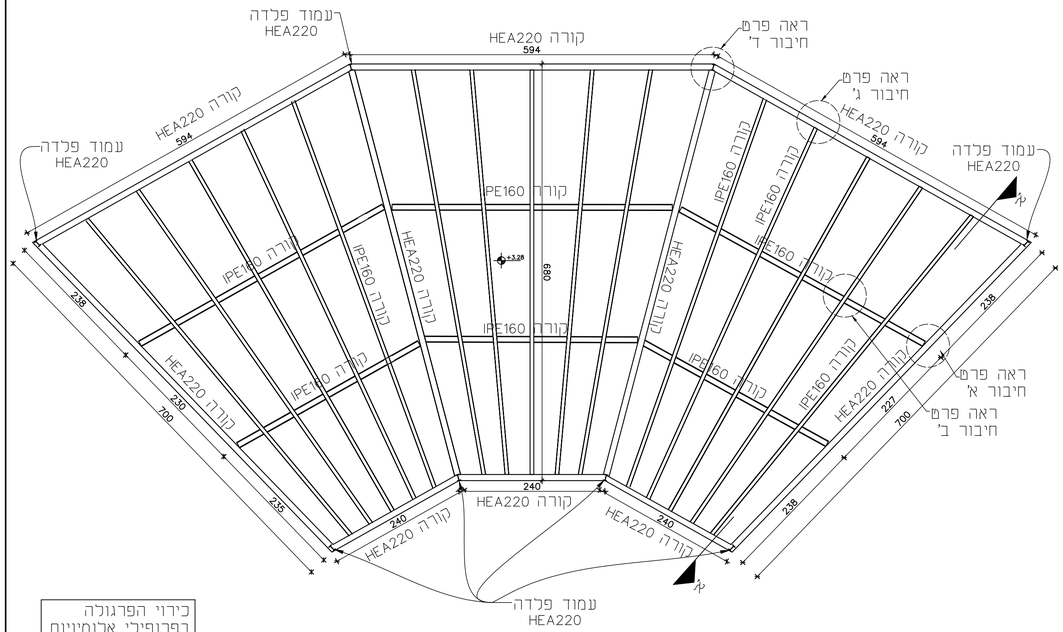
קנ"מ 1:50

עומק חפירה ליסוד ע"פ הנחיות יועץ קרקע.
עד סלע או קרקע יציבה באישור מהנדס מתכנן. יש לוודא מרחק אופקי 1.5 מ' מתחילת המדרון.



תוכנית גג

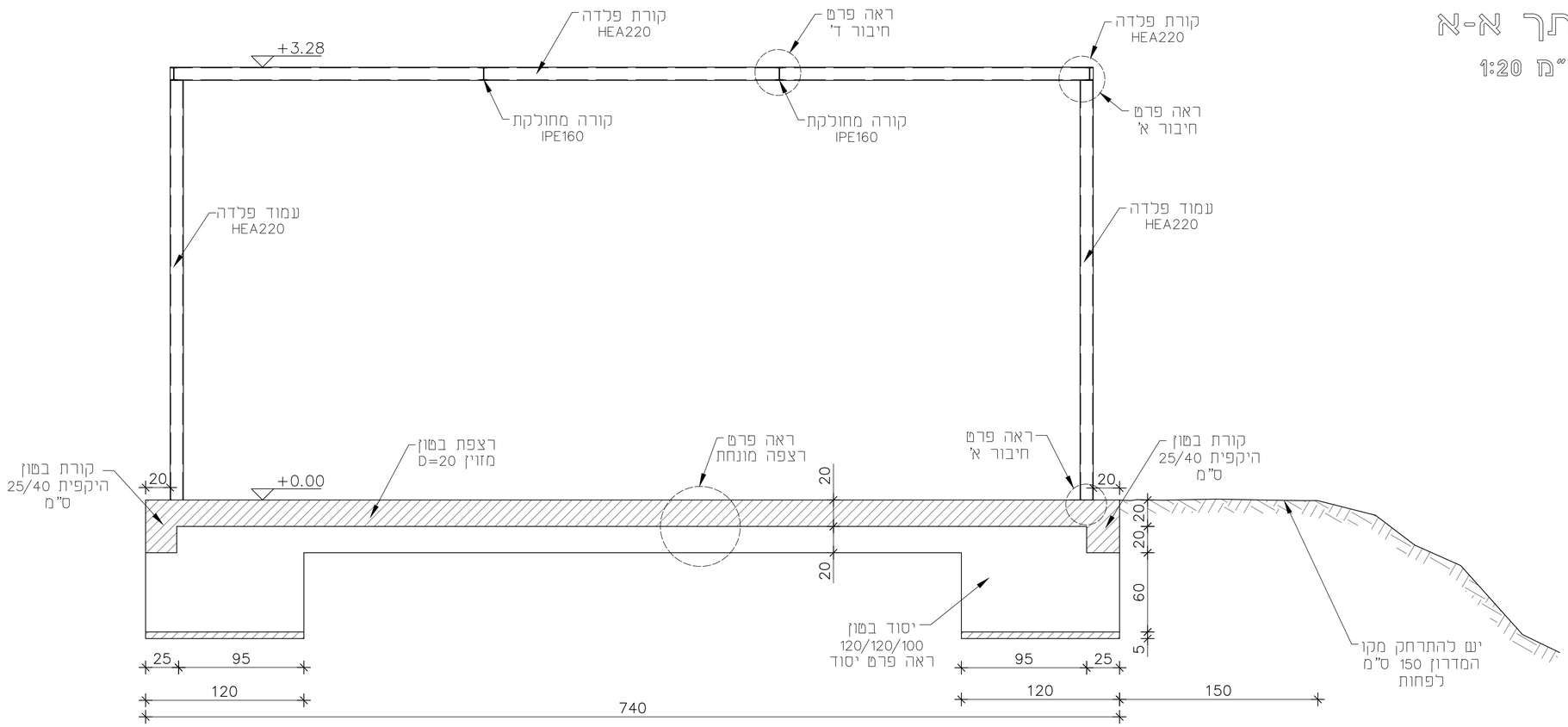
קנ"מ 1:50



כירוי הפרגולה
בפרופילי אלומיניום
40/40מ"מ

חתך א-א

קנ"מ 1:20



הנחיות לבטונים

- כל היציקות יעשו עם בטון ב-30 תקני בדרגת חשיפה וסומך המותאמים לאלמנט ויאושרו ע"י המהנדס. גודל אגרגט מירבי 37.5 מ"מ.
- על אחריות המבצע בשרות דגימות למעבדה תקנית בכל יציקה ולהעביר עותק של דו"ח המעבדה למהנדס המתכנן ויועץ הקרקע.
- כל ברזלי הזיון יהיו ממוסות מצולעים תקניים רתיכים s500-w
- כל ברזלי הזיון יעמדו בשכבת כיסוי בטון של 5 ס"מ באלמנטים הנוגעים בקרקע ו 3 ס"מ באלמנטים האחרים. המרחקים יישמרו ע"י ספייסרים מתאימים
- יושמו קלאסרות כל 60/60 ס"מ בכל היציקות.
- הנסמת הקיר בטופס מילוי קרקע יותר רק אחרי 30 יום ממועד היציקה האחרונה בקיר

הנחיות לפלדה

- כל הפלדות מסגרות בפרויקט יהיו מפלדה FE235 מגולוונת בחום תקנית ע"פ ת"י 1225 ומפעפל מוכר.
- כל החיבורים בטפח יעשו ע"י ברגים
- יותרו ריתוכים בטפח רק לתמיכות הזמניות
- על הקבלן להביא ספקיה ריתוכים על חשבונו, דוחות הפיקוח יעלו למהנדס הפרויקט לצורך אישור הגבודה וקבלת אישור להמשך לשכב הבא
- על המבצע לתכנן את החיבורים ולאשר את התכנון מול המתכנן ע"י הגשת תכניות ביצוע (SHOP DREWNIG)

הנחיות עיקריות:

א. סוגי אבן להחלפה ע"פ הקיים בשטח או בהתאם לדרישות המתכנן.
ב. הכנסת אבנים לא תקינות עם כיסי אדמה/סדוקות/מתפוררות לא יתקבלו ויידרש פרוק מיידי.
ג. כל חומרי המכיפה ע"ב סיד יאושר ע"י המתכנן ו/או יתן מפרט מכני מותאם.
ד. לפני תחילת ביצוע "גראופינג" יש לקבל את אישור המתכנן למיקום, דלילות החומר וקומר המעברים.
ה. באחריות הקבלן דווח על הזדקת גראופינג.
ו. כל עבודות הפרוק יבוצעו בעבודת ידיים בלבד תוך ביצוע זהיר ללא פגיעה באלמנטים צמודים כגון: קירות, אומנות, וכו.

הנחיות בכלליות:

- יש לקרוא תוכנית זו יחד עם התכנית האדריכלית.
- יש לקרוא את כל התכניות יחד.
- אין לקחת מידות ע"י מדידה מהתכנית.
- על הקבלן לבדוק את כל המידות לפני ביצוע העבודה, במקרה של ספק או אי התאמה יש לפנות למהנדס.
- אין לבצע יציקות ללא אישור מהמהנדס בכתב.
- התוכניות יישארו רכושו הפרטי של המהנדס.
- העבודה תבוצע ע"י קבלן רשום.
- באחריות הקבלן להביא מהנדס ממגמו ולאשר הפיגומים בכתב לפני היציקה.
- אין לבצע כל עבודה ע"פ תוכנית זו ללא רשיון בנייה בר תוקף.

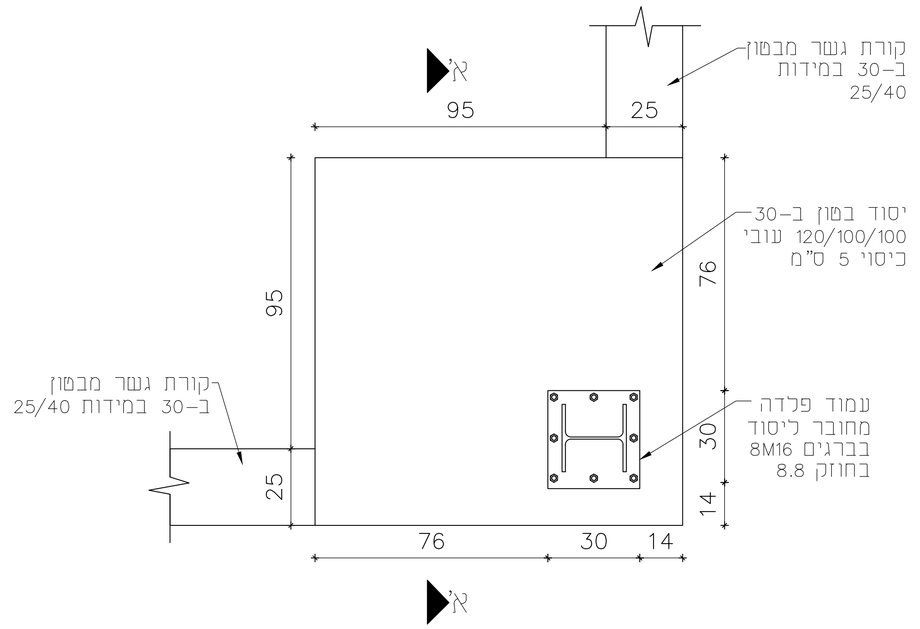
תכנון:	אביגיל קוסמנסינר	תאריך:	06.05.24
בקרה:	אינג' יעקב שפר		
שרטוט:	יהונתן לפלדמן	ר.מס:	0024623
אישור:	אינג' יעקב שפר		

שפרונן מהנדסים Schaffer & Ronen
הנדסת שימור מבנים Conservation Engineering
33 Salla St. Jerusalem 9422101, Israel | 33 סלע ירושלים 9422101
e-mail: office@shaffersronen.com | טלפון: 02-6223372

המזמין:	הרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים
שם הפרויקט:	פרגולה קומראן
שם התוכנית:	תוכניות-חתך הפרגולה
גליון:	1 מתוך 3
קנ"מ:	1:50
עדכון:	20.06.24
גליונות אלו:	לעיון / למכרז / לביצוע

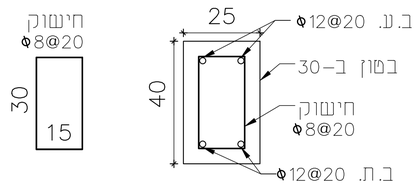
תוכנית פרט יסוד

קנ"מ 1:20



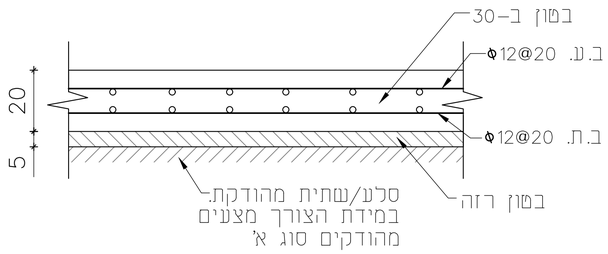
קורת קשר 25/40

קנ"מ 1:20



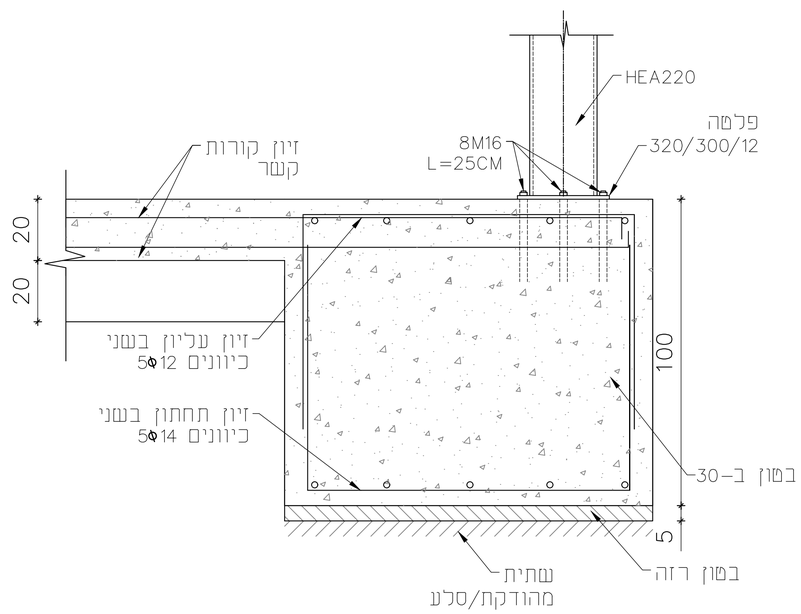
פרט רצפה

קנ"מ 1:20



חתך יסוד א-א

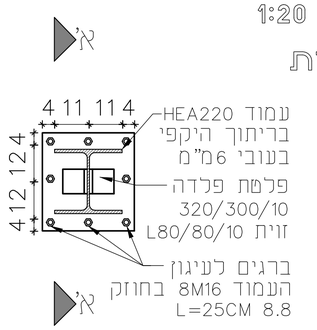
קנ"מ 1:20



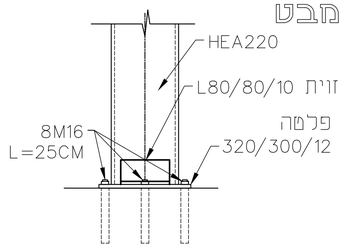
פרט חיבור עמוד ליסוד

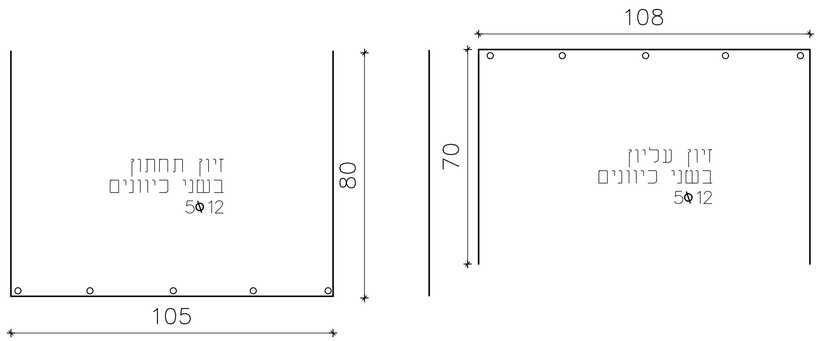
קנ"מ 1:20

תוכנית



מבט





הנחיות כלליות

- כל היציקות יעשו עם בטון ב-30 תקני בדרגת חשיפה וסומך המותאמים לאלמנט ויאושרו ע"י המהנדס, גודל אגרגט מירבי 37.5 מ"מ.
- על אחריות המבצע לשערוך דגימות למעבדה תקנית בכל יציקה ולהעביר עותק של דו"ח המעבדה למהנדס המתכנן ויועץ הקרקע.
- כל ברזלי הזיון יהיו ממומות מצולבים תקניים בתיבים W500-9
- כל ברזלי הזיון יטפלו בטמבכת כיסוי בטון של 5 ס"מ באלמנטים הנוגעים בקרקע ו 3 ס"מ באלמנטים האחרים, המרוחקים יעומדו ע"י ספייסרים מתאימים
- יעומן קלאמרות בכ 60/60 ס"מ בכל היציקות.
- העמסת הקיר בנומס מילוי קרקע יותר רק אחרי 30 יום ממועד היציקה האחרונה בקיר

הנחיות לפלדה

- כל הפלדות מסגרות בפרויקט יהיו מפלדה FE235 מגולוונות בחום תקנית ע"פ תי' 1225 ומפעפל מוכר.
- כל החיבורים בטפח יעשנו ע"י ברגים
- יותרו ריתוכים בטפח רק לתמיכות הזמניות
- על הקבלן להביא מפקח ריתוכים על חשבונו. דוחות הפיקוח יעברו למהנדס הפרויקט לצורך אישור הנבדוה הקבלת אישור להמשך רשב"ב הבא
- על המבצע לתכנן את החיבורים ולאשר את התכנון מול המתכנן ע"י הגשת תכינות ביצוע (SHOP DREWNIG)

הנחיות עיקריות:

א. סוגי אבן להחלפה ע"פ הקיים בשטח או בהתאם לדרישות המתכנן.
ב. הכנסת אבנים לא תקינות עם כיסי אדמה/סדוקות/מתפוררות לא יתקבלו ויידרש פרוק מיידי.
ג. כל חומרי המציפה ע"ב סיד יאושר ע"י המתכנן ו/או יגתן פפרם מכני מוחאם.
ד. לפני תחילת ביצוע "גראוטינג" יש לקבל את אישור המתכנן למיקום, דגילות החומר וקומר המעברים.
ה. באחריות הקבלן דווח על הזדקת גראוטינג.
ו. כל עבודות הפרוק יבוצעו בעבודת ידיים בלבד תוך ביצוע זהיר ללא פגיעה באלמנטים צמודים כגון: קירות, אומנת, וכו.

הנחיות בכלליות:

- יש לקרוא תוכנית זו יחד עם התכנית האדריכלית.
- יש לקרוא את כל התכניות יחד.
- אין לקחת מידות ע"י מדידה מהתכנית.
- על הקבלן לבדוק את כל המידות לפני ביצוע העבודה, במקרה של ספק או אי התאמה יש לפנות למהנדס.
- אין לבצע יציקות ללא אישור מהמהנדס בכתב.
- התוכנית יעשארו רכושו הפרטי של המהנדס.
- העבודה תבוצע ע"י קבלן רשום.
- באחריות הקבלן להביא מהנדס ממגמו ולאשר הפיגומים בכתב לפני היציקה.
- אין לבצע כל עבודה ע"פ תוכנית זו ללא רשיון בנייה בר תוקף.

תכנון:	אביגיל קוסמנסינר	תאריך:	06.05.24
בקרת:	אינג' יעקב שפר		
שרטוט:	יהונתן לפסדמן	ר.מס:	0024623
אישור:	אינג' יעקב שפר		

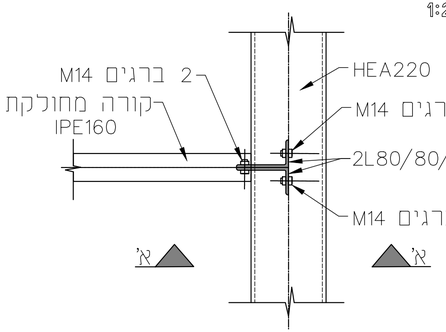
שפרונן מהנדסים Schaffer & Ronen
הנדסה ושמור מבנים Conservation Engineering
33 Jaffa St. Jerusalem 94221, Israel | 94221 ירושלים, מיפו 33
טלפון: 972-2-6221372 | פקס: 972-2-6221373 | e-mail: office@schaffer-ronen.com

המזמין:	הרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים
שם הפרויקט:	פרגולה קומראן
שם התוכנית:	פרטי ביסוס
גליון:	1 מתוך 3
קנ"מ:	1:50
עידכון:	20.06.24
גליונות אלו:	לעיון / למכרז / לביצוע

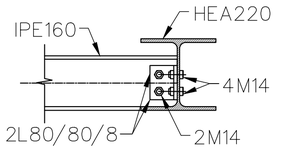
פרט חיבור א'

קנ"מ 1:20

תוכנית



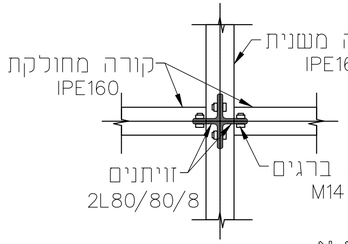
חתך א-א



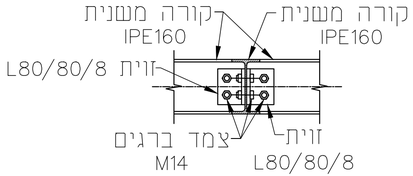
פרט ב'

קנ"מ 1:20

תוכנית

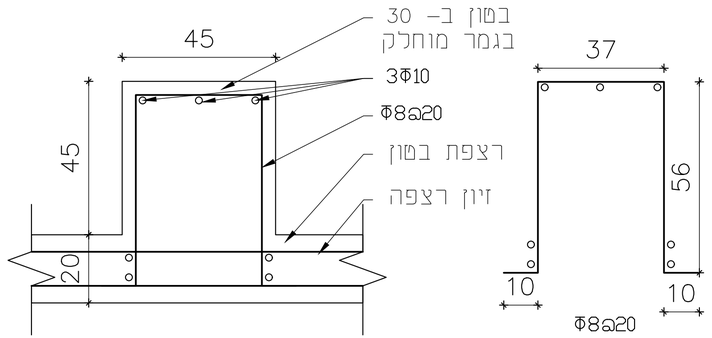


חתך א-א



פרט ספסל בטון

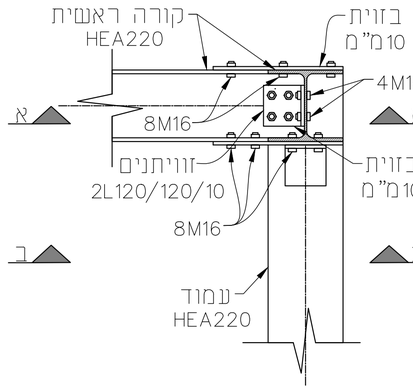
קנ"מ 1:20



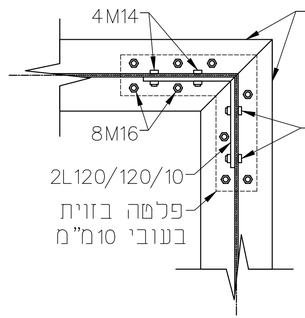
פרט חיבור ג'

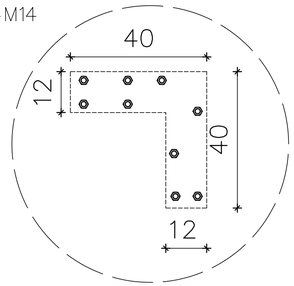
קנ"מ 1:20

מבט

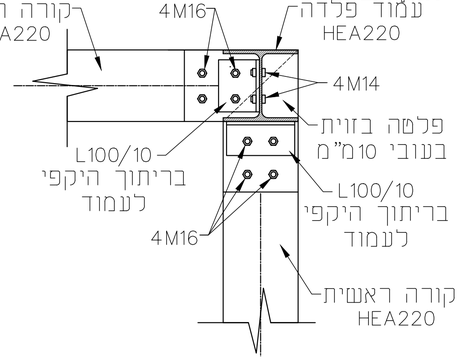


חתך א-א



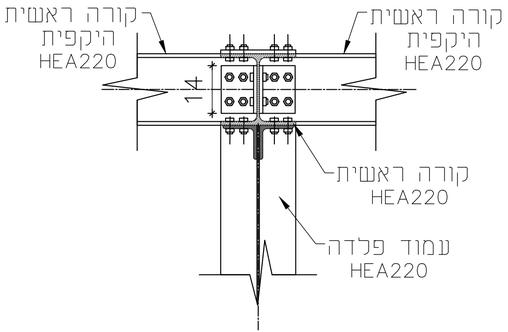


חתך ב-ב



פרט חיבור ד'

קנ"מ 1:20



הנחיות עיקריות:

א. סוגי אבן להחלפה ע"פ הקיים בשפח או בהתאם לדרישות המתכנן.

ב. הכנסת אבנים לא תקינות עם כיסי אדמה/סדוקות/מתפוררות לא יתקבלו ויידרדם פרוק מיידי.

ג. כל חומרי המלישה ע"ב סיד יאושר ע"י המתכנן ו/או יתן מפרט מכוי מותאם.

ד. לפני תחילת ביצוע "גראוטינג" יש לקבל את אישור המתכנן למיקום, דלילות החומר וקופר המעברים.

ה. באחריות הקבלן דווח על הזדקת גראוטינג.

ג. כל עבודות הפרוק יבוצעו בעבודת ידיים בלבד תוך ביצוע זהיר ללא פגיעה באלמנטים צמודים כגון: קירות, אומנות, וכו'.

הנחיות בכלליות:

-יש לקרוא תוכנית זו יחד עם התכנית האדריכלית.

-יש לקרוא את כל התכניות יחד.

-אין לקחת מידות ע"י מדידה מהתכנית.

-על הקבלן לבדוק את כל המידות לפני ביצוע הנבודה, במקרה של ספק או אי התאמה יש לפנות למהנדס.

-אין לבצע יציקות ללא אישור מהמהנדס בכתב.

-התוכניות ישארו רכושו הפרטי של המהנדס.

-העבודה תבוצע ע"י קבלן רשום.

באחריות הקבלן להביא מהנדס ממעמן ולאשר הפינומים בכתב, לפני היציקה.

-אין לבצע כל עבודה ע"פ תוכנית זו ללא רשיון בנייה בר תוקף.

תכנן:	אביגיל קוסמניגר	תאריך:	06.05.24
בקרת:	אינג' יעקב שפר		
שרטוט:	יהונתן לפלדמן	ר.מס':	0024623
אישור:	אינג' יעקב שפר		

שפר רונן מהנדסים
הנדסה ושמור מבנים
Schaffer & Ronen
Conservation Engineering
רח' יפו 33 ירושלים, מיקוד 94221, Israel | 94221 ירושלים, יפו 33 רח'
טלפון/Tel/טל: 972-2-6221072, e-mail: office@shimurengr.com

המזמין: הרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים

שם הפרויקט: פרגולה קומראן

שם התוכנית: גליון פרטים-קומראן

גליון:	3 מתוך 3	קנ"מ:	1:50
		עידכון:	20.06.24
גלינות אלו:	לעיון	למכרז	לביצוע