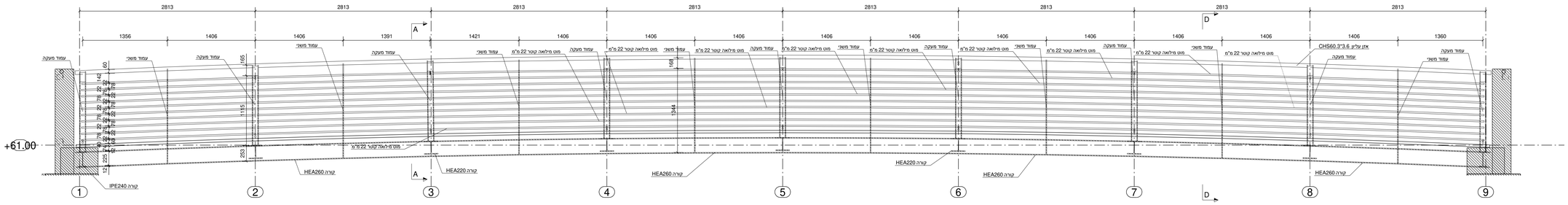
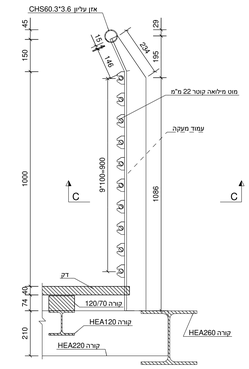
חזית מעקה
1:25

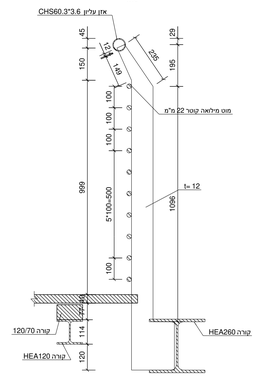


עמוד מעקה
1:10

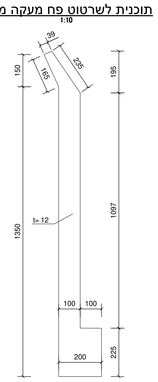


חתך עמוד מעקה
1:10

עמוד משני
1:10

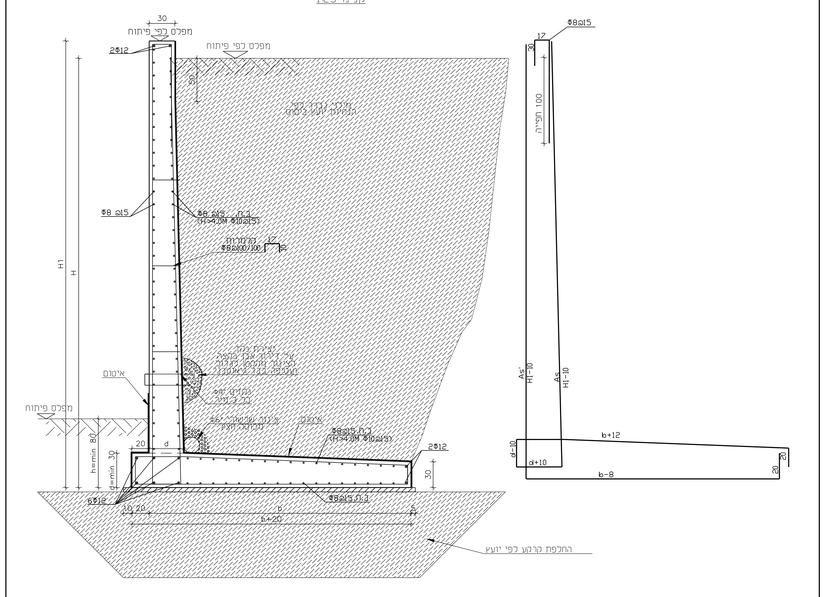


תוכנית לשרטוט פח מעקה משני
1:10



H	b	d	As	As'	ב.ח.
350-300	230	35	Φ14@15		
400-350	260	40	Φ12@10	Φ8@15	Φ8@15

חתך בקיר תומך עם רגל אחורית בגובה עד 5.0 מ'
קנ"מ 1:25

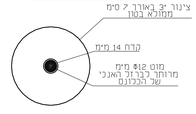


הערות ביסוס:

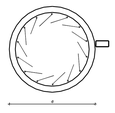
1. ביסוס הגשר יעשה על כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר בשיטה יבשה. על פי הנחיות יועץ קרקע.
2. באם לא מתאפשר להכשלים קידוח בשיטה היבשה יש להשתמש בתמיסת בנטוניים. בכפוף למפרטי נתיי הרכלוונטים.
3. אורך הזיון בכלונסאות יהיה כאורך הכלונסן פחות 0.5 מ' + חדירה של לפחות 1.0 מ' כתוך ראש הכלונס.
4. סוג הבטון בכלונסאות יהיה ב-40 כפי דרוש ומפרט יועץ הביסוס.
5. כל הכלונסאות יבדקו במכשיר סוני. וכן בדיקות אולטרסונירות כפי מפרט / הנחיות יועץ ביסוס.
6. יש להשתמת במכונה חזקה מאד המצויודת במקדחי ווידיה צרורות וסכע המעבר בשכבות סכע קשה וחכוכי נחל.
7. קורות/ראשי כלונס ורצפות יופרדו מהקרקע ע"י מרווח מינ' של ארגזי פוליביד חוד סכין 25 מ"מ.
8. יש למנוע מהיווצרות פריות בקטע העליון של הכלונס. אם אכן נוצרות יש לסתת אותן תוך 48-24 שעות מהיציקה.
9. הפיקוח הצמוד ייעשה ע"י גיאולוג מוסמך המנוסה בעבודה מסוג זה.
10. יש לזמן את יועץ הקרקע לפיקוח על ביצוע הכלונסאות הראשונים. והנחיות להמשך עבודה.
11. יש לקרוא תוכנית זו עם דרוש ומפרט יועץ הביסוס.

ייתכנו שינויים בעומק הכלונסאות ושיטת הקידוח בהתאם לממצאים באתר. העומק הסופי ייקבע ע"י יועץ הקרקע בזמן קידוח הכלונסאות.

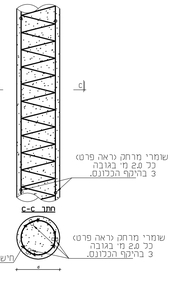
פרט שומר מרחק לכלונס



מבט על - א.מ כלונס
1:25

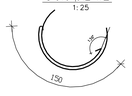


חתך לכלונס 125



טבעת הקשחה
1:25

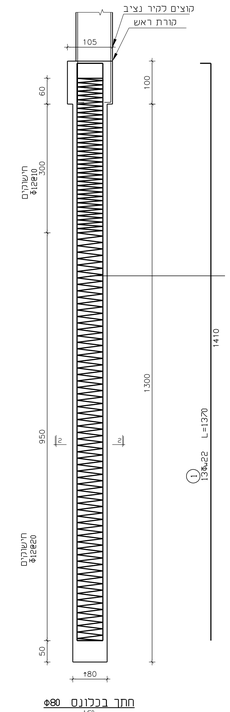
פרט טיפוסי לחפיה בחישוק לוכיני
1:25



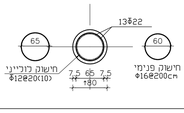
בטבלה שלהלן מפורטים עבור כל רכיבי הבטון בפרוייקט:
סוג הבטון והצמנים. סוג המבנה או הרכיב לפי טבלה 3.2 בתי 466 חלק 1.
יחס מים-צמנים מקסימלים. כמות הצמנים המינימלית. דירוג הסומך ועובי בטון הכיסוי.

מס"ד	רכיב	סוג בטון/ סוג צמנים	סוג המבנה או הרכיב (טבלה 3.2 בתי 466/1)	יחס מים-מקס	כמות צמנים מינימלית (ק"ג/מ"ק)	דירוג הסומך	עובי בטון הכיסוי (מ"מ)
1	בטון הפלסה	ב-30/ CEM-II 42.5N	-	-	-	S5	-
2	כלונסאות ודיפון	ב-40/ CEM-II 42.5N	9	0.50	320	S6	75
3	יסודות	ב-40/ CEM-II 42.5N	9	0.50	320	S5	50
4	קורות ראש נציב הצה	ב-40/ CEM-I 52.5N	9	0.50	320	S5	50
5	מסעת בטון האבהות למעטות	ב-40/ CEM-II 42.5N	5	0.45	320	S5	30
6	טבלות גישה	ב-40/ CEM-I 52.5N	9	0.55	320	S5	50

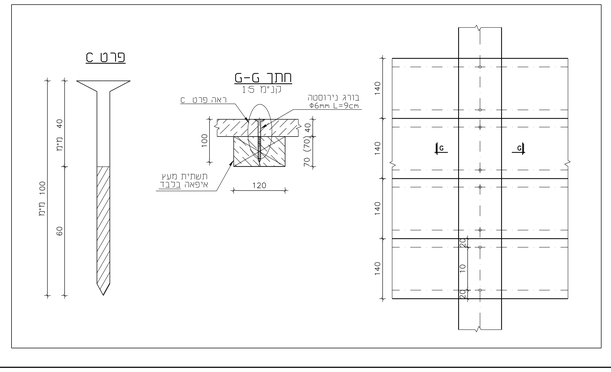
כלונס טיפוס A
Φ80 L=1300
1:50



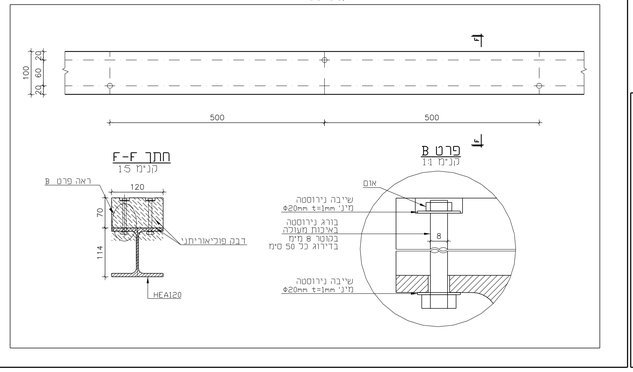
חתך בכלונס Φ80
1:50



פרט חיבור כיסוי העץ ללוחות העץ
קנ"מ 1:5



פרט חיבור העץ לקורות הפלדה
קנ"מ 1:5



סיכום	
הערות	1. סוג הפלדה S355-J0, אלא אם צוין אחרת. 2. הפלדה תהיה צבועה לפי מפרט 3. ריתוכים באתר יסופרו להגנה מקורוזיה באופן מיוחד (ראה מפרט). 4. כל הדיבלים יהיו כימיים. סוג הפלדה בדיבלים הכימיים 5.6. סוג הפלדה בברגים 8.8. . במחברי חיכוך סוג הפלדה בברגים 10.9. 5. הגנה מאש לפי הנחיות יועץ בטיחות. 6. עובי ריתוכי המילאת יהיה 0.7 הפר הדק הנמוכי מחיימים לצוואת הריתוך - "hmin"-"a"כפי חיי 1225 7. קורות הפכים והעשוות ירותוו בריתוכי השקה בחדירה מלאה 7. כל הריתוכים יעשו על פי מפרט יועץ ריתוך. בדיקות ריתוך יעשו על פי הנחיות יועץ הריתוך. 8. יש לקרוא תוכנית זו עם המפרט המסכני.
הפצה	הקבלן יגיש תוכניות הקמה (שופ דרווינגס) לאישור המתכנן ע"פ מודל של המתכנן בתוכנת TEKLA STRUCTURES 2017 המתכנן אחראי לבדיקת המידות והתאמתן בשטח. על המבצע לבצע את כל המידות הנל כל אי התאמה יש להודיע למתכנן לפני הביצוע. אין לקבוע מידות ע"י מדידה בתכנית. אין לבצע כלא ניתוי בנית מתאים ותקף ראש על פי תכנית שאינה מסומנת כתכנית לביצוע.

מס'	תאריך

תאריך	
מ.פרויקט	
תאורה	
נגישות	
כמויות	
אינסטי	
אחר	
מתקין	
מתאם	
קרקע	
מ-אויר	
תנועה	
בטיחות	
חשמל	
קונסט	
תנועה	
פיתוח	
אדריכל	

שהם שכונה כ"א

היזם
החברה הכלכלית שהם

אדריכלות
KSM

שם התכנית: תכנית פרטים			תאריך עדכון: 21.05.2019
שם הקובץ: TEKLA	מספר התכנית: 869BR01-03-17		שינוי מס': 0
תכנן: דניו	שרטט: ידידיה	אישור: רוקח יצחק	C
לעיון/לאישור:	לתכרז: X	לביצוע: כפוף לאישור היועצים	קנה המידה: 1:10 1:25

רוקח & אשכנזי
מהנדסים יועצים בע"מ
רח' בורלא 52 ת"א
E-MAIL: RA-ENG.COM
טל': 03-6994427 פקס: 03-6995808
WWW.RA-ENG.COM