

25.06.20	הוספת נקוד בראש קיר	▲
20.05.2020	פרטים והערות	▲
19.05.2020	פרטים והערות	▲
07.05.2020	פרטים והערות	▲
9.01.2020	תכנית למכרז	▲
הוצ':	שינויים	
תאריך:		

הערות:

1. בסוף - 30 ברצפה עמודים וקירות
 2. תכנית זו יש לקרוא יחד עם תכ. אינסטלציה, ואדריכלות

מקרא:

	קורה ירודת:
	קורה עולה:
	עמוד מפטיק:
	עמוד/קיר צומח:
	עמוד/קיר ממשך:

מסמך:
קרן קיימת לישראל

מסמך לתאריך: 20.05.2020

לעיון	לאישור	למכרז	לביצוע
○	○	●	○

שם הפרויקט:
קונסטרוקציה למתקנים כיסופים

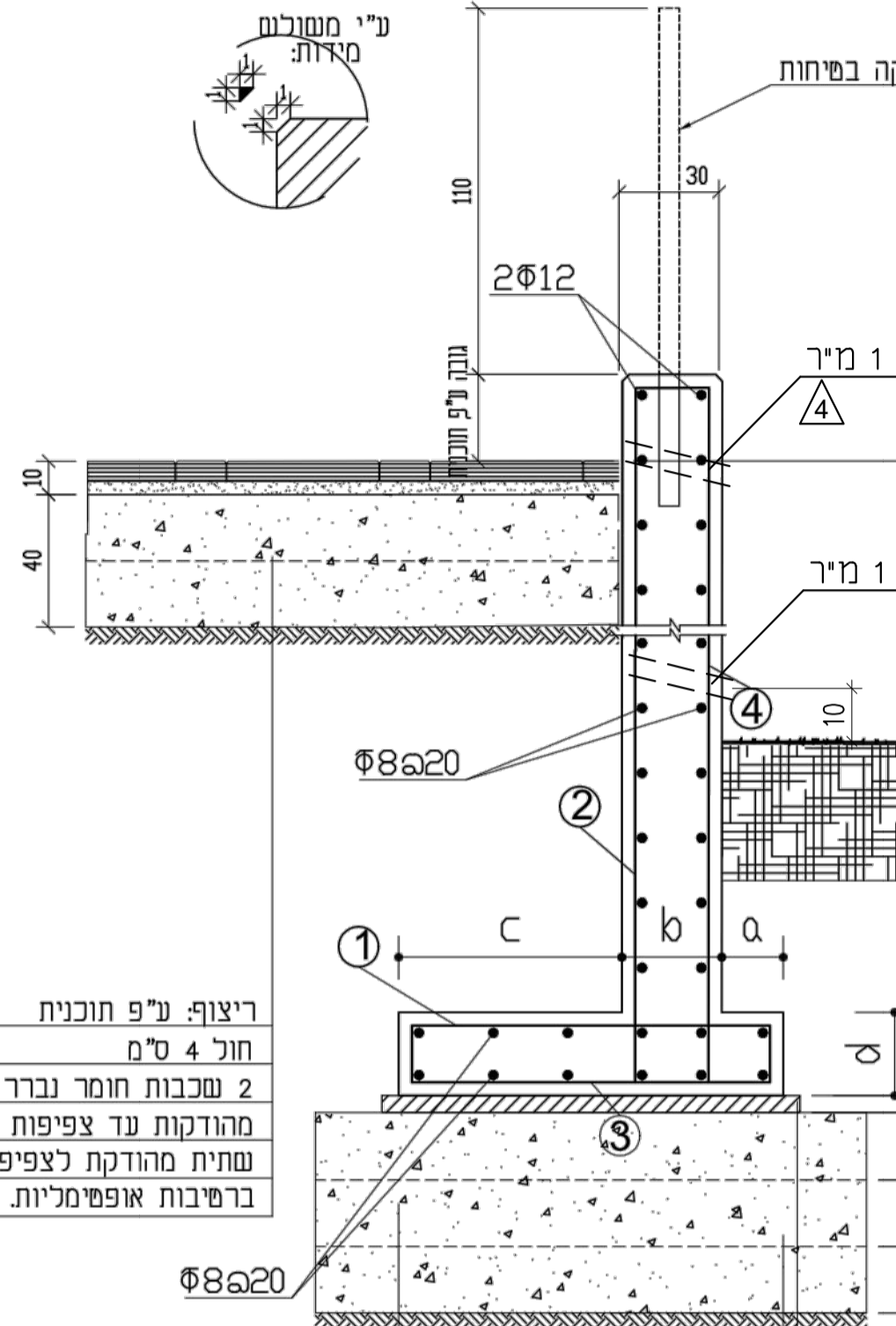
שם התכנית:
הנדסה קירות תומך חתך טיפוסי

מס' הפרויקט:	1280	תאריך:	9.01.2020
מס' התכנית:	1280_003	שנה ירידה:	120
אישר:	אלמוג	שרטט:	אנה
שם תוכנית:	C_1280_00.dwg	תכנן:	אלמוג



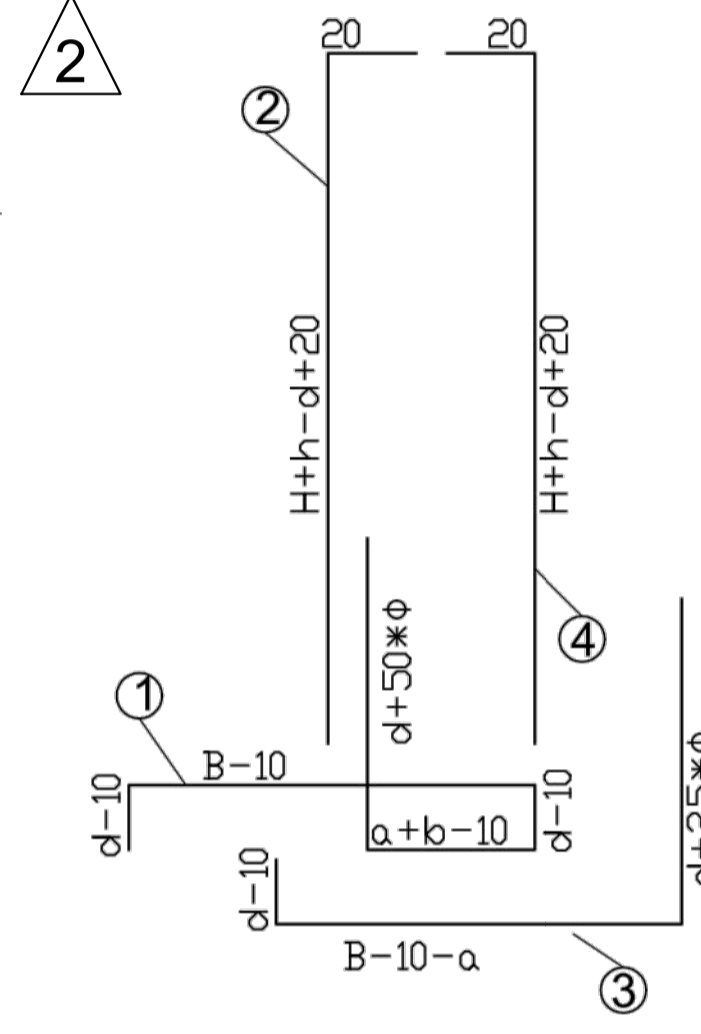
טבלת מידות קיר בטון מזוין									טבלת זיון קיר			
(מ) H	(מ) h	(מ) B	(מ) a	(מ) b	(מ) c	(מ) d	(מ) V	(מ) V	1	2	3	4
0.50	0.60	0.50	0.10	0.30	0.10	0.10	0.33	0.33	Φ8@20	Φ8@20	Φ8@20	Φ8@20
1.00	0.60	0.85	0.15	0.30	0.40	0.10	0.53	0.53	Φ8@20	Φ8@20	Φ8@20	Φ8@20
1.50	0.70	1.15	0.15	0.30	0.80	0.25	0.77	0.77	Φ10@20	Φ10@20	Φ8@20	Φ8@20
2.00	0.70	1.60	0.10	0.30	1.20	0.25	0.98	0.98	Φ12@15	Φ12@15	Φ8@20	Φ8@20
2.50	0.80	2.00	0.10	0.30	1.60	0.30	1.30	1.30	Φ12@10	Φ12@10	Φ8@20	Φ8@20
3.00	0.80	2.35	0.10	0.30	1.90	0.30	1.61	1.61	Φ14@10	Φ14@10	Φ8@20	Φ8@20
3.50	0.90	2.80	0.30	0.30	2.10	0.35	2.13	2.13	Φ16@10	Φ16@10	Φ8@20	Φ8@20
4.00	1.00	3.15	0.40	0.35	2.40	0.40	2.69	2.69	Φ18@10	Φ18@10	Φ10@20	Φ10@20
4.50	1.10	3.60	0.50	0.40	2.70	0.45	3.36	3.36	Φ18@10	Φ18@10	Φ10@20	Φ10@20
5.00	1.20	4.05	0.70	0.45	2.90	0.50	4.11	4.11	Φ20@10	Φ20@10	Φ10@20	Φ10@20

ניקוז: פתח ניקוז 4" (10 ס"מ) כל 1 מ"ר שני דליים אבן צרורות בתוך שק רשת ניילון ממרקם 10 ס"מ מעל אדמת גן כאשר גובה קיר גדול מ-2 מטר יש להמשיך בביצוע פתחי ניקוז כל מטר אנכי לכל גובה הקיר נק' הייחוס לפריסת הניקוז תלקח מצינור הניקוז בראש הקיר

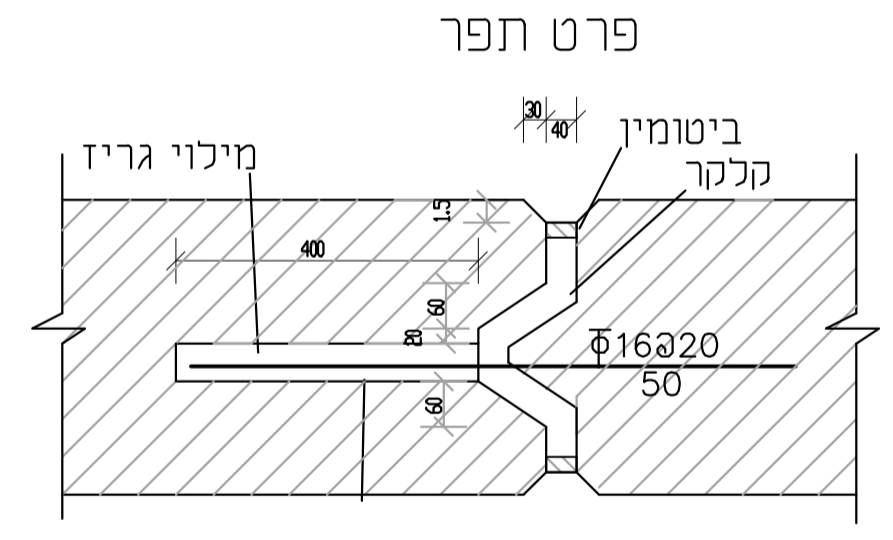


ריצוף: ע"פ תוכנית חול 4 ס"מ 2 שכבות חומר נכרר בעובי כל שכבה 20 ס"מ מהודקת עד צפיפות של 98% מוד א.א.א. שתיים מהודקת לצפיפות של 96% מוד א.א.א.הו. ברשיבות אופטימליות.

בסוף רזה 5 ס"מ 3 שכבות חומר נכרר בעובי כל שכבה 20 ס"מ מהודקת עד צפיפות של 100% מוד א.א.א. שתיים מהודקת לצפיפות של 96% מוד א.א.א.הו. ברשיבות אופטימליות.



פירוט זיון קיר
 קני"מ 1:20



חתך טיפוסי
 1:20

הערות אדירכאלות:

- הביצוע יעשה רק לאחר אישור קמע לדוגמא
- כל פרטי העיגון, הביטום, החיבור ומידותם הסופיות יום לבצע ע"פ הוראות מהנדס הקונסטרוקציה ומנהל הפרויקט ובאישורם
- הבטון יהיה גלוי ללא סגנוציה ישר וחלק
- יש להקציב את לוחות העץ על מנת למנוע נזילות
- יש להמנע משימוש בברזל זיון לריווח התבניות לפני היציקה
- ראש הקיר יהיה ישר חלק ומלא ללא סגנוציה ומצי בטון
- יש להשתמש בויברטור לצורך פיזור שווה של האגרסם בבטון

הערה

שים לב !!! יש לבצע תפר אנכי כל 6 מ"א

הערות כלליות

- כל המידות בס"מ, מפלסים במ עם לא צוין אחרת.
- סוג הבטון ב-30.
- מושות פלדה מצולעים לפי ת"י 739.
- כיסוי הבטון למושות זיון 5 ס"מ מינימום מתחת קרקע. אם לא צוין אחרת.
- קשירת התבניות-רק עם מושות ופקקי גומי. את החלק הנישא אחר הוצאת הפקק-יש למלא בדייס צמנט
- אסור להשאיר חלקי ברזל בפני הבטון (גם לא מסמרים)

1

הערה חשובה

גבולות המצעים המהודקים יהיו 50 ס"מ מגבול אלמנט

דרגת דחיסה נדרשת	תאור תנאי הסביבה של המבנה ורכיב המבנה
1	רכיב פנים באיירה רגילה או רכיב חוץ באזור מדברי, 2 מ' לפחות מעל פני הקרקע
2	רכיב חוץ רכיב שממוקם יותר משני ק"מ מהרס, 2 - מ' מעל הקרקע
3	רכיב פנים או חוץ במגע עם מים לא אגרסיביים או קרקע לא אגרסיבית
4	רכיב חוץ אם מרוחק מהים 2 - 1 ק"מ וגובהו 2 מ' מעל הקרקע
5	אם מרוחק מהים 0.2 - 1 ק"מ חשוף לרווח מהים
6	סביבה ימית (איים התיכון) אם מרוחק מהים קטן מ- 0.2 ק"מ, עד גובה 0.3 מ' מעל לקרקע - חשוף לרווח מהים, אך לא להתזה ישירה של מים
7	בניה ימית בעומק גדול מ- 2 מ'
8	באזור התות מים, ים, או בתוך הים, בעומק עד 2 מ'
9	אגרסיביות קלה
10	אגרסיביות בינונית
11	אגרסיביות חמורה