



מחאמיד גאנם



**תכנון
ניהול
ופיקוח**

050-5200234

טלפון

מ.ג.מ.הנדסה אזרחית

דואר אלקטרוני Ghanem.eng@gmail.com



מינהל התכנון
ועדה המחוזית - מחוז חיפה
10-08-2017
נ ת ק ב ל

חוות דעת של מהנדס

שם נותן חוות הדעת : אינג' מחאמיד גאנם
מקצועו : מהנדס בניין, רשיון מס' 27831
כתובת : עין דרווי אום אל פחם

אני החתום מטה אינג' מחאמיד גאנם נתבקשתי ע"י מר מחמוד נג'יב טאהר ת.ז. 055202949 מאום אל פחם שכונת עין איברהים לחוות את דעתי המקצועית בנושא ביצוע תמיכה לקיר קיים בבניין הקיים בחלקה 24 גוש 20426 עין איברהים.



אלה פרטי השכלתי:

- בוגר הטכניון שנת 1979 - הפקולטה להנדסה אזרחית. "מוסמך למדעים בהנדסה אזרחית".

חזאת חוות דעתי:

הבניין : קיר תומך לבניין קיים.
המקום: אום אל פחם עין אברהים.
גוש : 20426
חלקה : 24

תאריך הביקורת : 31/01/2016



הודעה על אישור תכנית מס' _____
פורסמה בילקוט הפרסומים מס' 7572
ביום 22.8.17

לאחר הביקור ובדיקת התוכניות להלך הממצאים הקיים.



- 1- קיים נכון להיום כלונסאות דיפון קוטר 60 ס"מ עומק 16.00 כל 190 ס"מ.
- 2- מעל הכלונסאות הנ"ל קיימת קורת ראש כלונס 60/100 ס"מ.
- 3- קורת ראש הכלונס קשורה בכיוון ניצב ע"י קורות אנכיות במרחק כ- 6.00 מ לכלונס שעומקו 16.00 מ וקוטרו 60 ס"מ.
- 4- המרחק בין הקורות האלה כ- 4.00 מ.
- 5- בשני הבניינים, יש קשירות של ראש הקיר עם הרצפה הקיימת.

במצב הנוכחי ובהפרש המפלסים הקיים יש לבצע קיר בטון בעובי 20 ס"מ, עם עיגון מתאים כולל עיגון לכלונסאות הקיימים.



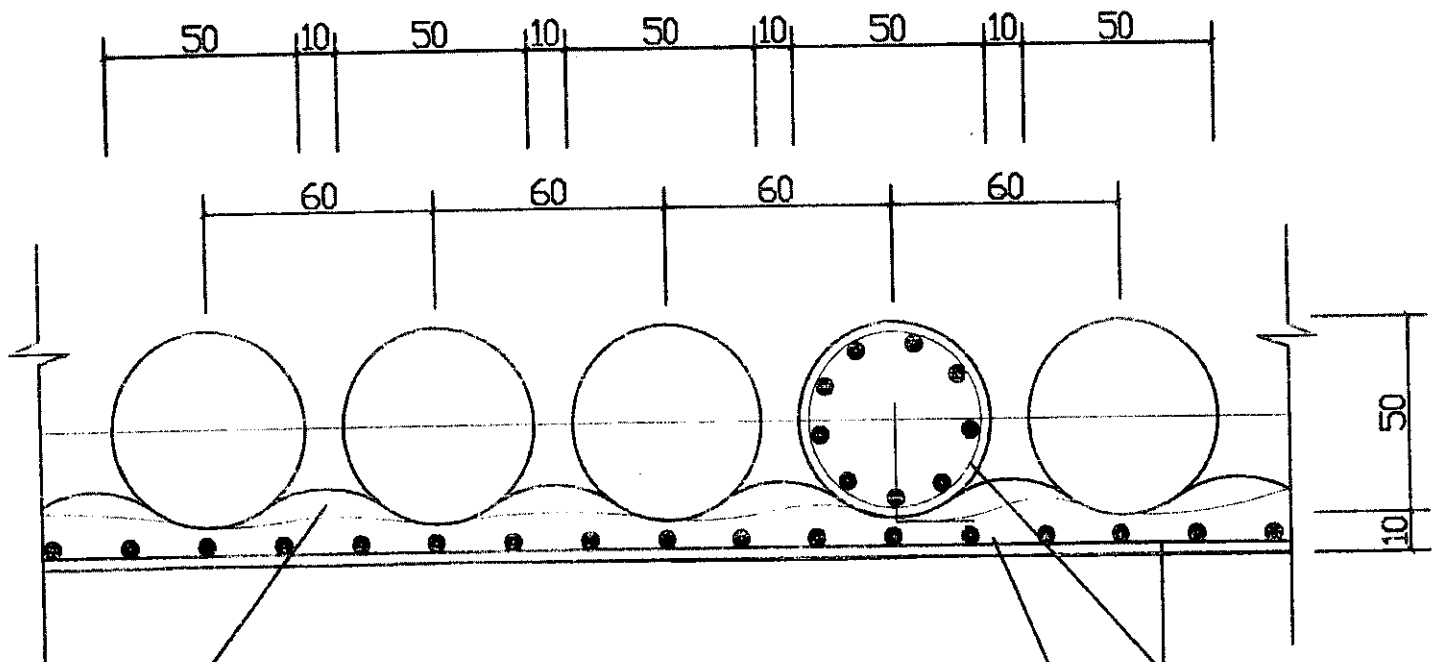
במידה וההפרש המפלסים גדל כ- 6.50 מ עפ"י התוכנית, יש לבצע כלונסאות דיפון כולל עוגנים אופקיים. לאחר מכן יש לחפור למפלס המתוכנן, על הכלונסאות הנ"ל יש לבצע קיר בעובי 10 ס"מ עם זיון מתאים. ומעליו יש לבצע חיפוי אבן.

בכבוד רב
אינג' מחאמיד מהנדס בניין

אינג' מחאמיד גאנם
מהנדס אזרחי
מס' רישום 27831



חתך דרך קיר דיפון



הרבעת בטון
כהכנה לאיטום

9 ϕ 25

קולייני ϕ 8 ω 20(10)

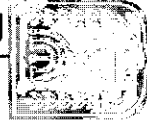
ϕ 10 ω 15/15

30
20

קיר בטון D=10
קוצים מוחדרים באפוקסי
 ϕ 16 ω 40/40 L=50

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

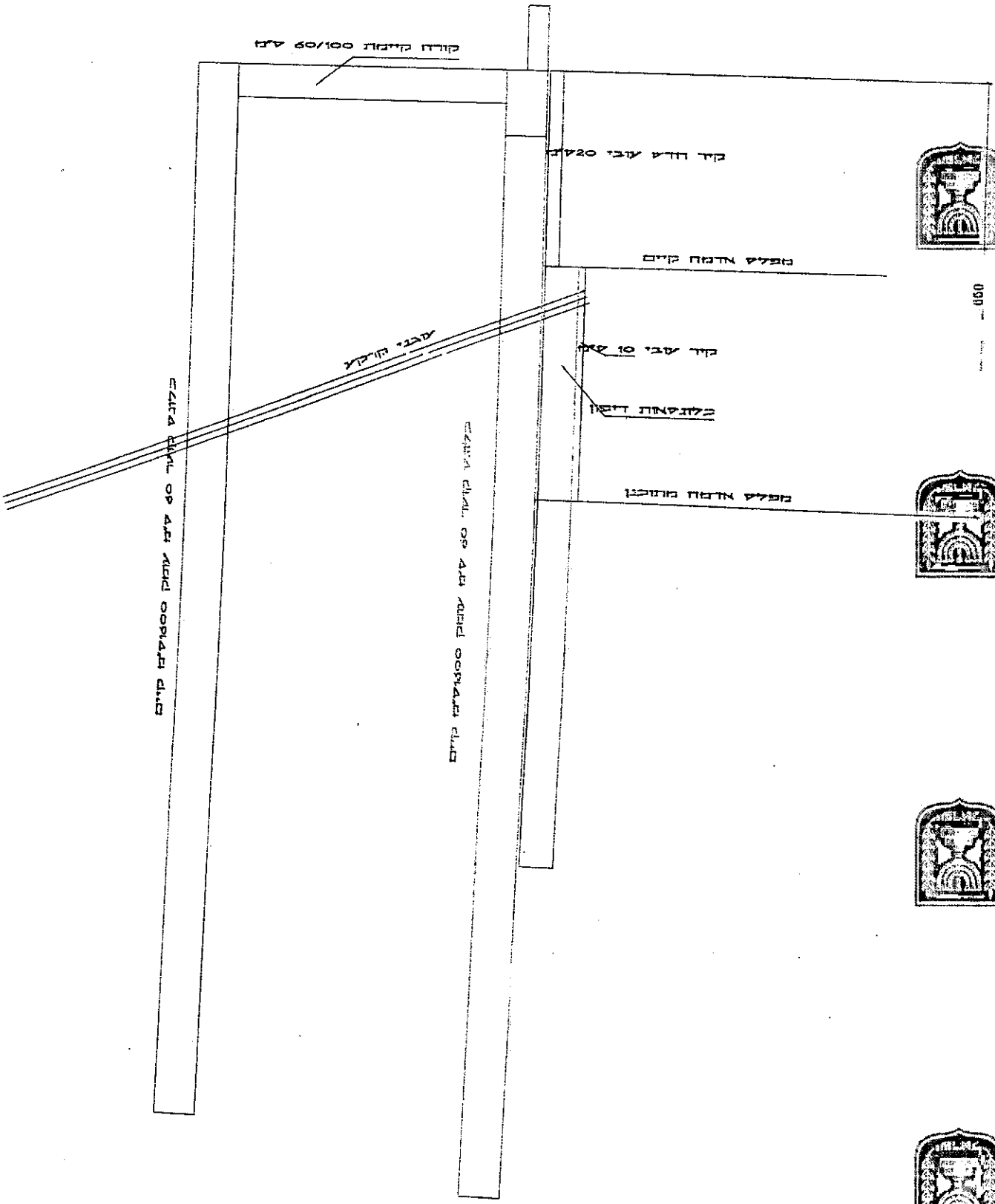
תוכנית 17.7.87 מ.א. 45057





תכנון עקרונות לקיר

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT