

דין וחשבון על בדיקה מס' 9111921956

## פרטי ההזמנה

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| שם המזמין :    | אדיט בע"מ               |
| מענו :         | ת.ד. 147, בני ראם 79840 |
| תאריך ההזמנה : | 10/08/11                |

## דין וחשבון על מוצר

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| מוטות ברזל מצולע בקוטר של 25 מ"מ שקובעו באלמנט בטון, באמצעות חומר המכונה :<br>ADIT AC500 PRO<br>באתר : מתקן להתפלת מים סורק, פלמחים |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## פרטי הנטילה

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| הבדיקה בוצעה בתאריך : 10/08/11 | הדוגמאות שנבדקו הוכנו ע"י בא כח : המזמין |
| גודל המדגם : 2 מוטות.          |                                          |

## מהות הבדיקה

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| בדיקת כח השליפה של מוטות הברזל הנ"ל מהתשתית לפי בקשת נציג המזמין. |
|-------------------------------------------------------------------|

|                                                |                                                 |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|
| דו"ח זה מכיל 2 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו. | תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק. |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|

## תוצאות הבדיקה

|                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>כללי</p> <p>א. מוטות הברזל הנ"ל שנבדקו, קובעו ע"י נציג המזמין.</p> <p>ב. הבדיקה בוצעה בעזרת ג'ק הידראולי בעל כושר העמסה מקסימלי של : 30 טון.</p> <p>תוצאות הבדיקה ראה בדף מס' 2.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

שם החותם : זוהר פייסיק      שם החותם : מהנדס משה חיים

תפקידו : ראש מדור חומרי איטום וציפויים      תפקידו : ראש ענף מוצרי שלד גימור ואיטום

14/08/11

דין וחשבון על בדיקה מס' 9111921956

דף 2 מתוך 2 דפים

תוצאות הבדיקה

| הערות                                 | כוח מקס'<br>מופעל ב- Kg | מס'<br>מוט | עומק<br>חדירת<br>המוט<br>(מ"מ) | קוטר<br>החור<br>(מ"מ) | האלמנט<br>הנבדק     |
|---------------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|
| בורג העיגון לא נשלף. (הבדיקה הופסקה). | גדול מ- 20,000          | 1          | מוט עובר<br>דרך<br>האלמנט      | 30 מ"מ                | קוביית בטון<br>ב-40 |
| בורג העיגון לא נשלף. (הבדיקה הופסקה). | גדול מ- 20,000          | 3          |                                |                       |                     |

חשבונית/

תל-אביב/ 14/08/11 5 מוטות ברזל

## תעודה בדיקה

309115499

## מחלקת עוגנים

## בדיקת שליפת מיתדים כימי

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 539783<br>שפיר הנדסה אזרחית וימית בע"מ<br>פתח תקוה ברקת 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | מס' הסכם :<br>שם המזמין :<br>מען המזמין :                                           | <b>המזמין</b>                                                                                                                                                                                       |
| גשר אתא דרום כביש 22 עוקף קריות<br>גשר אתא דרום<br>1 מיתדים כימי בקוטר 32 מ"מ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | כתובת האתר :<br>פירוט המבנה :<br>תאור החומר הנבדק:                                  | <b>אתר</b>                                                                                                                                                                                          |
| קביעת כח שליפת מיתדים כימי מעוגן באמצעות דבק אפוקסי מסוג Ac500 pro של חברת אדיט לפי לפי דרישות המזמין                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     | <b>מהות הבדיקה</b>                                                                                                                                                                                  |
| ע"פ דרישה המזמין בדיקת כוח שליפת מיתדים כימי בקוטר 32 מ"מ מהתשתית בטון נעשתה עד לעומס נדרש של 280 ק"נ עם המתנה 10 דקות בכוח מירבי .<br>נתונים טכניים לצידוד בדיקה:<br>סוג הג'ק RACH-604 בעל כושר העמסה מקסימאלי 600 kN<br>מד לחץ ספרתי תוצרת "ENERPAC", מס' סידורי - 39019 , טווח - 1000 באר ,<br>מקדם לעברת כוח לחץ (Bar) לכוח שליפה - (kN) <b>0.84708</b><br>תחום עבודה: 700/1 בר, סטיית אפס 0.17% |                                                                                     | <b>הערות</b>                                                                                                                                                                                        |
| המדגם <b>עמד</b> בדרישות המזמין                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     | <b>סיכום</b>                                                                                                                                                                                        |
| תאריך בדיקה<br><br>05/11/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | מבצע בדיקה: <u>איגור פקשין</u>                                                      | הבדיקה נערכה על ידי<br>סניף מרכזי                                                                                                                                                                   |
| תאריך הדפסה<br><br>12/11/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ב/ מהנדס ראשי לבדיקות<br>עבודות עוגנים: אלכסנדר זק                                  |                                                                                                                                                                                                     |
| תפוצה מאושרת<br><br>מזמין: שפיר הנדסה אזרחית וימית בע"מ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | דו"ח זה מתייחס למדגמים שנבדקו בלבד הפרטים על הדוגמאות הינם כפי שנמסרו ע"י המזמין.<br>יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות.<br>דווח זה מכיל 2 עמודים ואין להשתמש בו אלא במלואו. |

עמוד 1 מתוך 2 עמודים

תעודה בדיקה

309115499

מחלקת עוגנים

בדיקת שליפת מיתדים כימי

## תוצאות בדיקה

גשר אתא דרום

טבלה 1: תוצאות בדיקה כוח שליפת מיתד כימי בקוטר 32 מ"מ

| מס' המדגם | מקום בדיקה   | סוג התשתית | זמן המתנה (דקות) | קוטר (מ"מ) | כוח לחץ (בר) | כוח שליפה (ק"נ) | דרישות המזמין כוח שליפה (ק"נ) | מקום הכשל                                     |
|-----------|--------------|------------|------------------|------------|--------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
|           |              |            |                  |            |              |                 |                               |                                               |
| 1         | גשר אתא דרום | בטון       | 10               | 32         | 342.8        | 290.4           | 280.0                         | המתיד כימי לא נשלף מהתשתית בטון, לא ניגרם נזק |

סוף תעודה / דו"ח בדיקה

עמוד 2 מתוך 2 עמודים