


דו"ח בדיקת

309111149

מחלקת עוגנים

בדיקת שליפה אבן

524256 הילרון שיווק וסחר בע"מ ברוריה 7, תל אביב - יפו, 67454	מס' הסכם : שם המזמין : מען המזמין :	המזמין
בארי 7 בני ברק קיר אב טיפוס 3 אריחי גרניט פורצלן (1-3) בגודל 1200X600X10 מ"מ	כתובת האתר : פירוט המבנה : תאור החומר הנבדק:	אתר
קביעת כוח שליפה אריחי גרניט פורצלן מחופים באמצעות מסילות ואביזרים חיפוי אבן בוצע בשיטה יבשה - K5-300		מהות הבדיקה
קביעת כוח שליפת אריחי גרניט פורצלן בחיפוי יבש על מסילות ואביזרים בוצעה: באמצעות: הג'ק מסוג RCH-121 בעל כושר העמסה מקסימאלי 120 kN מד לחץ ספרתי תוצרת "ENERPAC", מס' סידורי - 39019, טווח - 1000 באר, מקדם לעברת כוח לחץ (Bar) לכוח שליפה - (kN) 0.17188 תחום עבודה: 700/1 בר, סטיית אפס %0.194 ראה תעודת כיוול מס' 14-445, תאריך הכיוול 26.05.2015 הבדיקה בוצעה באמצעות הדבקת פלטת מתכת 200X4000 מ"מ במרכז אריחי גרניט פורצלן		הערות
תאריך בדיקה 01/12/2014	מבצע בדיקה: איגור פקשין אנדרי בוכגלטר ניקולי פדין פדין	הבדיקה נערכה על ידי הסניף המרכזי
תאריך הדפסה 07/12/2014	ב/ מהנדס ראשי לבדיקות מחלקת עוגנים: אלכסנדר זק	
תפוצה מאושרת מזמין: הילרון שיווק וסחר בע"מ		דו"ח זה מתייחס למדגמים שנבדקו בלבד הפרטים על הדוגמאות הינם כפי שנמסרו ע"י המזמין. יש להתייחס למסמך זה במלואו ואין להעתיק ממנה לתעודות אחרות. דווח זו מכיל 7 עמודים ואין להשתמש בו אלא במלואו.

דו"ח בדיקת

309111149

מחלקת עוגנים

בדיקת שליפה אבן

תוצאות בדיקה

טבלה 1: תוצאות בדיקות כוח שליפה אריח גרניט פורצלן מסי 1

סוג חיבור אבן	מרחק בין חתוך לפינות (מ"מ)		גודל האבן אורך/רוחב/עובי (מ"מ)	מס' דוגמא
שיטה יבשה K5 300	90	80	1200X600X10	1
	90	90		

טבלה 2: בדיקת כוח שליפה אבן מס' 1 שמוחקן בתליה יבשה על מסילות.

מקום כשל	כוח שליפה (ק"ג)	עומס שליפה (בר)	זמן המתנה בכל שלב (דקות)
לא נגרם נזק	0.2	1.0	1
לא נגרם נזק	0.3	2.0	1
לא נגרם נזק	0.7	4.0	1
לא נגרם נזק	1.0	6.0	1
מופיעה כפיפה באריח	1.4	8.0	1
הכפיפה באריח גדלה	1.7	10.0	1
הכפיפה באריח גדלה	2.1	12.0	1
הכפיפה באריח גדלה	2.4	14.0	1
הכפיפה באריח גדלה	2.8	16.0	1
האריח נשבר בחריץ במקום חיבור מס' 2	2.9	17.0	1
האריח נשבר בחריץ במקום חיבור מס' 2 ו 4	3.2	18.6	1
האריח נשבר בכל חיבורים	3.5	20.4	---



עמוד 2 מתוך 4 עמודים

דו"ח בדיקת

309111149

מחלקת עוגנים

בדיקת שליפה אבן

תוצאות בדיקה

טבלה 3: תוצאות בדיקות כוח שליפה אריח גרניט פורצלן מס' 2

סוג חיבור אבן	מרחק בין חתוך לפינות (מ"מ)		גודל האבן אורך/רוחב/עו (מ"מ)	מס' דוגמא
שיטה יבשה K5 300	90	80	1200X600X10	2
	90	90		

טבלה 4: בדיקת כוח שליפה אבן מס' 2 שמוחקן בתליה יבשה על מסילות.

מקום כשל	כוח שליפה (ק"ג)	עומס שליפה (בר)	זמן המתנה בכל שלב (דקות)
לא נגרם נזק	0.2	1.0	1
לא נגרם נזק	0.3	2.0	1
לא נגרם נזק	0.7	4.0	1
לא נגרם נזק	1.0	6.0	1
לא נגרם נזק	1.4	8.0	1
מופיעה כפיפה באריח	1.5	9.0	1
הכפיפה באריח גדלה	1.7	10.0	1
הכפיפה באריח גדלה	2.1	12.0	1
הכפיפה באריח גדלה	2.4	14.0	1
הכפיפה באריח גדלה	2.8	16.0	1
האריח נשבר בחריץ במקום חיבור מס' 2	3.0	17.2	1
האריח נשבר בחריץ במקום חיבור מס' 1 ו 2	3.3	19.2	1
האריח נשבר	3.5	20.2	---



עמוד 3 מתוך 4 עמודים

דו"ח בדיקת

309111149

מחלקת עוגנים

בדיקת שליפה אבן

תוצאות בדיקה

טבלה 5: תוצאות בדיקות כוח שליפה אריח גרניט פורצלן מסי 3

סוג חיבור אבן	מרחק בין חתוך לפינות (מ"מ)		גודל האבן אורך/רוחב/עובי (מ"מ)	מס' דוגמא
שיטה יבשה K5 300	90	80	1200X600X10	3
	90	90		

טבלה 6: בדיקת כוח שליפה אבן מס' 3 שמוחקן בתליה יבשה על מסילות.

מקום כשל	כוח שליפה (ק"ג)	עומס שליפה (בר)	זמן המתנה בכל שלב (דקות)
לא נגרם נזק	0.2	1.0	1
לא נגרם נזק	0.3	2.0	1
לא נגרם נזק	0.7	4.0	1
לא נגרם נזק	1.0	6.0	1
לא נגרם נזק	1.4	8.0	1
מופיעה כפיפה באריח	1.5	9.0	1
הכפיפה באריח גדלה	1.7	10.0	1
הכפיפה באריח גדלה	2.1	12.0	1
הכפיפה באריח גדלה	2.4	14.0	1
הכפיפה באריח גדלה	2.8	16.0	1
הכפיפה באריח גדלה	3.1	18.0	1
האריח נשבר	3.1	18.2	---



עמוד 4 מתוך 4 עמודים