



**מדינת ישראל**  
**משרד הביטחון וההגנה – מחוז דרום**  
**חטיבה טכנית**

**פרוגרמה לבדיקות איכות מוצרים ומלאכות בכבישים ופיתוח**

תאריך : 19/07/2010  
 ח' אב תש"ע  
 מס' מכרז : 316/2010  
 מחוז משהב"ש: הדרום  
 מס' חוזה :

תיאור העבודה : פיתוח כיכר יותם  
 מקום האתר : אילת  
 תש"ע קבלן/חברה

מס'	סוג העבודה	סוג הבדיקה	כמות מ"ר/מ"ק	כמות הבדיקות	דרישת התוצאה
1.	עבודות עפר ומילוי הידוק המילוי בשכבות לפי התוכניות והמפרט	אדמת גן צפיפות 100% מעבדה לפי מודיפייד אאשו כולל דירוג, מיון ואינדקס פלסטיות	500 מ"ק	1 *	---
1.1		צפיפות באתר – 3 נק' למדגם (בדיקה).		--	לפי מפרט כללי
2.	צורת דרך יישור קרקעית הכביש והידוקה, עובי השכבה לפי התוכניות והמפרט	צפיפות 100% במעבדה לפי מודיפייד אאשו כולל דירוג, מיון ואינדקס פלסטיות	שכבה אחת	1	----
2.1		צפיפות באתר – 3 למדגם (בדיקה)	5000 מ"ר	5	לפי מפרט כללי
3.	מצעים עובי השכבה לפי התוכניות והמפרט  - מצע סוג א'	צפיפות 100% במעבדה לפי מודיפייד אאשו כולל דירוג, מיון ואינדקס פלסטיות, שווה ערך חול, שיעור שחיקה, משקל סגולי.	---	1	---
3.1				1 **	
		צפיפות באתר ועובי שכבה 3 נק' למדגם (בדיקה)	700 מ"ק	5	100%
4.	תשתיות עובי השכבה לפי התוכניות ומפרט אגו"ם סוג א'	צפיפות 100% במעבדה לפי מודיפייד אאשו כולל דירוג, מיון ואינדקס פלסטיות.	---	---	---
4.1		צפיפות באתר ועובי שכבה 3 נק' למדגם (בדיקה)	מ"ר	---	---
		מרש"ל נטילה- הרכב תערובת ותכונותיה	---	---	---
5.	אספלט עובי השכבה לפי התוכניות והמפרט	גליל אספלט כולל עובי שכבה וצפיפות, 3 נק' למדגם (בדיקה)	---	---	לפי מפרט כללי
5.1					
6.	בטונים בקירות תומכים, תאים, חגורות, ויציקות שונות	חוזק בטון	יציקות בטון 500 מ"ק	בדיקה תקינה לכל יציקה נפרדת	לפי התקן
			אבני שפה- 900 מ"א	1 ***	
7.	זיהוי מוצרים בעלי תו תקן/סימן השגחה				
8.	דיווח מערך 3				

יש הערה נוספת לסעיף זה.



**מדינת ישראל**  
**משרד הביטחון וההגנה – מחוז דרום**  
**חטיבה טכנית**

**פרוגרמה לבדיקות איכות מוצרים ומלאכות בכבישים ופיתוח**

מס' מכרז : 316/2010

פיתוח כיכר יותם , אילת

**ה ע ר ו ת**

1. ראה "תוספת לתנאים המיוחדים לחוזה (סעיף 5 ע' 2) ". ספטמבר 1989
2. מקור החומר (מחצבה, בור כריה, מפעל וכו') יאושר ע"י המפקח לפני הספקתו לאתר הבניה.
3. בעבודות בטון אספלט החומר לנטילת בדיקות מרשל במעבדה יילקח במקום רכישת החומר לפני הבאתו לאתר. לפני אספקת החומר לאתר, הקבלן יציג את תוצאות הבדיקות לאישור של נציג משהב"ש. בשאר העבודות מדגמי החומר לבדיקות 100% במעבדה יילקחו באתר ולפני הפיזור. נטילת המדגמים תילקח ע"י נציג המכון הבודק, נציג משהב"ש והקבלן יחד.
4. בדיקות באתר לקביעת טיב הביצוע יעשו ע"י המכון הבודק ובוכחות נציג משהב"ש והקבלן. נציג משהב"ש ימסור לנציג המכון הבודק מפה שתראה את מיקום הבדיקות (שתילקחנה באקראי) לפי אזורים.
5. שינוי טיב החומר או שינוי מקור החומר דורש בדיקה נוספת במעבדה עבור כל שינוי.
6. במקרה שכמות יציקות הבטונים לפי התקדמות העבודה באתר לא תתאים לפרוגרמת הבדיקות הנ"ל, כמות הבדיקות תבוצע בהתאם לדרישות התקן – באם העבודה נמשכת יותר מיום אחד תילקח לפחות בדיקה אחת לכל יום.
7. לבדיקות בטונים בקירות תומכים – הנפח לחישוב יקבע לפי נפח כל הקיר.

**הערות נוספות :**

- \* בדיקת אדמת גן בהתאם לדרישות של המפרט המיוחד.
- \*\* בדיקה כוללת : דירוג, מיון, גבולות אטרברג, שווה ערך חול.
- \*\*\* בדיקות גלילים או גושים בתיאום עם המכון הבודק.

תאריך : 19/7/2010

עורך הפרוגרמה : מיכאל רולניק

תאריך :

מאשר הפרוגרמה במחוז : ניצן קיטלר

חתימת הקבלן : .....