

**פרוגרמה לבדיקות איכות מוצרים ומלאכות בעבודות מים וביו**

**תאריך:** 24/05/10

מס' מכרז:

תיאור העבודה: עבודות מים וביו

מחוז משהב"ש: המרכז

מקום האתר: יבנה מתחם A

מס' חוזה:

קבלן/ חברה:

מס'	סוג העבודה	סוג הבדיקה	כמות הבדיקות	דרישת התוצאה
1.	עבודות עפר, מילוי והידוק בתחתית התעלות לצנרת, תאי בקרה ומתקנים אחרים.	צפיפות באתר: צפיפות 100% במעבדה לפי מודיפייד A.A.S.H.O.	בדיקה בכל 300 מטר. לכל שכבה 3 נק' למדגם (בדיקה).	לפי סוג הקרקע בהתאם למפרט הכללי פרק 51
2.	מילוי והידוק מעל הצנרת, מסביב לתאי בקרה ומתקנים אחרים.	צפיפות באתר: צפיפות 100% במעבדה לפי מודיפייד A.A.S.H.O.	בדיקה בכל 300 מטר. לכל שכבה 3 נק' למדגם (בדיקה).	
3.	בטון יצוק באתר יסודות לשוחות, תאי בקורת, גושי עיגון, חגורות ויציקות שונות.	חוזק בטון	לפי תקן	לפי התקן
4.	מוצרים: צינורות (כל הסוגים) אביזרים (מגופים, שסתומים, ברזי כיבוי, וכו'). תאי בקורת (חוליות טרומיות, מכסים וכו').	זיהוי מוצרים בעלי תו תקן / סימן השגחה.		תו תקן
5.	ריתוכי צינורת פלדה ואביזרים	צילום רנטגן	*- כל ____% חיבור צינורות ו ____% חיבורי אביזרים	לפי תקן, מפרט הכללי, מפרט המיוחד והערה 7
6.	צינורות הביוב הגרוויטציוניים והכנת לחיבור ביוב למגרשים	צילום וידאו		לפי מפרט המיוחד והערה 8
7.	כל המערכת: בהזמנה ע"י הקבלן / היצרן	בדיקת לחץ, אטימות, איכות מי שתייה (שטיפה וחיטוי) ושרותי שדה למערכות.		לפי המפרט הכללי פרק 57 והערות מס' 3-6

\*- אם לא נאמר אחרת באחד ממסמכי החוזה המינימום בבדיקות לחיבורי צנרת יהיו 10% ולחיבורי אביזרים 30%.

**הערות**

1. כל הבדיקות תבוצענה עפ"י המפרט הכללי.
2. במקרה שכמות יציקות הבטונים לפי התקדמות העבודה באתר לא תתאים לפרוגרמת הבדיקות הנ"ל, תבוצע כמות הבדיקות בהתאם לדרישות התקן לכל כמות הבטון - באם העבודה נמשכת יותר מיום אחד, תילקח לפחות בדיקה אחת לכל יום יציקה.
3. בדיקת לחץ לקוי לחץ תיעשה לכל אורך הקווים לפי המפרט הכללי, ובתוספת הנחיות ודרישות נוספות של המתכנן/מפקח ו/או היצרן.
4. בדיקות האטימות למערכת הכבידה (גרוויטציונית) לקווי הביוב ולתאי הביוב, תבוצענה עפ"י ת"י 1205.6 ובתוספת הנחיות ודרישות נוספות של המתכנן/מפקח ו/או היצרן.
5. בדיקת איכות מי השתייה (שטיפה וחיטוי קווי המים), תיעשה לכל אורך הקווים לפי המפרט הכללי, ובתוספת הנחיות ודרישות נוספות של המתכנן ו/או המפקח.
6. יש להזמין את שרותי השדה של יצרן הצינורות ולקבל אישור על טיב העבודה, בהתאם להנחיות היצרן, לכל אורך הקווים.
7. מודגש לקבלן, שעליו לקחת בחשבון בסידור העבודה שצילום הרנטגן יבוצע, כשמנה מינימאלית להזמנת בדיקה הינה 10 חיבורים. כמו כן על הקבלן לתעד במסגרת תוכנית לאחר ביצוע (ASMADE) את הנקודות האלה.
8. מודגש לקבלן שעליו לקחת בחשבון בסידור העבודה, שמעבר לצילום וידאו לקוי הביוב הראשיים, יש לבצע צילומי וידאו להכנות לחיבור ביוב למגרשים, כשבכל מקרה, מנה מינימאלית להזמנת צילום הינה, 300 מטר.

**הערות נוספות:**

---

---

---

עורך הפרוגרמה: גורג'י ז'ק – מרכז בכיר מים וביוב תאריך: 24/05/10

מאשר הפרוגרמה במחוז: תאריך: / /

חתימת הקבלן: תאריך: / /