

09/11/14 ט"ז חשוון תשע"ה

ק"מ

לכבוד:

מויש לאור

אחראי ביצוע מחלקת פיתוח

עיר דוד

הנדון: הנחיות בטיחות לחפירות בור המים
חפירות החומה - עיר דוד

1. תיאור כללי:

- 1.1. "חפירות החומה" הינם חפירות ארכיאולוגיות תת קרקעיות לצורך חשיפת הרחוב הביזנטי.
- 1.2. החפירה מתקדמת מדרום לצפון, ממתחם "גבעתי" אל עבר חומת העיר העתיקה.
- 1.3. שיטת קירוי החפירה הינה בצינורות מתכת אורכיים הנתמכים בקשתות פלדה.

2. תיאור המקרה:

- 2.1. במהלך העבודות לביסוס רגלי הפלדה של קשתות הקונסטרוקציה נפער באדמה חור החושף חלל בור מים ארכיאולוגי תחת מקום רגלי הפלדה.
- 2.2. מבדיקה ראשונית בעזרת מצלמה עולה כי מלבד הרגל המדוברת ישנה עוד רגל העומדת מעל חלל הבור.
- 2.3. עוד עולה מהבדיקה כי עומק הבור הוא כשני מטרים וכי הוא אינו מגיע אל מתחת למרכז הקשת.

3. חוות דעת:

- 3.1. במצב הנוכחי אין להמשיך את החפירה צפונה עד לביסוס יציב של כל הקשתות.
- 3.2. בשלב ראשון יש לחזק את קשתות הפלדה בעזרת רגלי מאסקו, לפחות 3 רגליים לכל קשת.
- 3.3. בביסוס רגלי המאסקו יש לוודא כי הן עומדות על אדמה יציבה ולא מעל חלל הבור או בסמוך.
- 3.4. בשלב השני יש להרחיב את הפתח שנוצר לבור לגודל של 80X80 ס"מ.

3.5. בשלב הזה תותר כניסת עובדים לבור לצורך ניקויו תוך, נקיטת אמצעי הבטיחות שלהלן:

3.5.1. הירידה לבור תבצע בעזרת סולם תקני בלבד.

3.5.2. העובדים היורדים לבור יצוידו בצמ"א מתאים, בדגש על חבישת קסדות.

3.5.3. בכל ירידת עובדים לבור יישאר עובד אחד לפחות מחוץ לבור לעזרה והתראה במקרה סכנה.

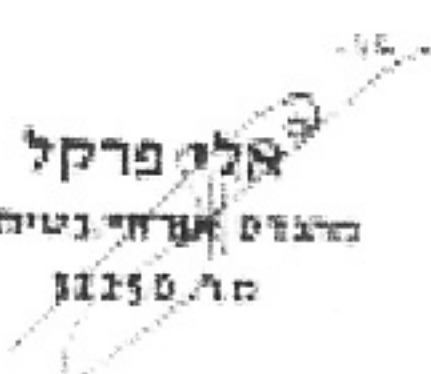
3.6. בשלב השלישי יבוססו רגלי הקשתות בתוך הבור לפי מפרט שימסור מהנדס הקונסטרוקציה.

3.7. רק לאחר השלמת הליך זה והשלמת כל הקשתות תותר המשך החפירה צפונה.

בברכה,

אלי פרקל

מהנדס אזרחי ובטיחות


אלי פרקל
מהנדס אזרחי ובטיחות
סניף 1110