

לכבוד הוועדה המחוזית "מחוז מרכז"

ג.א.ג.

הנדון: דוח בטיחות לתוכנית מפורטת מס' 421-0527028-בריכת בית עריף

ע"ש מקורות חברת המים לישראל, גוש 6858 חלקה 1\5

הדוח מתייחס לעבודות שהוצגו בתוכניות שהתקבלו בתוכנית ההגשה, להלן התייחסותנו לתוכנית :

1. הגדרת האתר :

מטרת התוכנית יצירת מסגרת סטטוטורית להרחבת ושדרוג בריכת בית עריף הקיימת בתחום היישוב שוהם. הבריכה הקיימת בנפח 17,000 מ"ק נמצאת במצב תחזוקתי ירוד שלא מאפשר שימוש מלא בה. התוכנית מציעה להרוס את הבריכה הקיימת לבנות בריכה חדשה בהיקף של 20,000 מ"ק. השטח שעליו בנויה הבריכה הקיימת יפותח לרווחת תושבי שוהם וישולב בפילות ספורט ונופש הקיימת בסמיכות לתחום התוכנית. שטח התכנית כ 17,389 דונם .

2. דרישות גידור :

גדר מסביב לנכס תקי' (מס' 2) תשמ"ט-1989

(א) מסביב לנכס שעליו ניתן ההיתר תוקם גדר, כמפורט בתוכנית. הכוונה לבריכת מי שתיה ולשוחת אבזרים .

(ב) שער כניסה : יש להכשיר שער ברוחב מינימלי 4.20 מ' לכניסת רכב חירום למתחם .

3. בטיחות אש :

3.1 יש לתכנן בכניסה למתחם הידרנט כיבוי אש בקוטר 3" ועמדת כיבוי אש שלמה .

3.2 ביתן חשמל- נא ראה דרישות בטיחות אש מפורטת מטה .

4. בטיחות כללית :

4.1 גידור מסביב למתחם -יש לתכנן גידור מסביב כל המתחם. גידור זה יהיה בגובה 2 מ', מערכת גידור תכלול שער -כניסה ויציאה, השער יהיה ברוחב 4.20 מ' (כניסה ויציאה לרכב כיבוי וחירום).

4.2 גידור בהפרש מפלסים יותר מ 60 ס"מ – במקרה שנוצר הפרש מפלסים בין רצפות צמודים, יותקנו מעקות שיחסמו הירידה, מערכת העמקות תתוכנן בהתאם ת"י 1142 .

5. שילוט :

יש להתקין שילוט מסביב למתחם שאוסר על כניסה זרים , שילוט זיהוי בריכה, בקרה, וסכנות כניסה לאנשים לא מורשים לטיפול /תחזוקת המתחם בלבד .

6. ביתן חדר חשמל :

6.1 בבכניסה לביתן חשמל יותקן מפסק חירום .

6.2 יתוכנן חלון לשחרור עשן, שטח חלון לשחרור עשן יהיה 0.3 מ"ר לפחות .

6.3 סוג חומר שלד הביתן יהיה עמיד מפני אש למשך שעתיים לפחות, אם יבחר להשתמש בפנל מבודד אזי יש לספק פנל מבודד במילוי צמר סלעים עובי 80 מ"מ לפחות.

6.4 מערכת כיבוי אש ללוח חשמל -תסופק בהתאם לגודל חיבור.

7. מדרגות במתחם

בתוכנית לא מוצע מהלכי מדרגות, במקרה שמעוניינים לתכנן יש לתכנן כדלקמן: תכנון המדרגות יעמוד בדרישות תקנון התכנון והבניה למתקן הנדסי – רוחב מדרגות מינימלי 90 ס"מ נטו.

כמו כן, יש להציע מעקה בטיחות בגובה 110 ס"מ לפחות משני הצדדים, הכניסה למהלך המדרגות (שלב ראשון) יש לחסום דרך שער שנועלים כך שיבטח עלית מורשים בלבד.

במתקן הנדסי אפשר לתכנן מדרגה פתוחה, אך מומלץ לתכנן מדרגה עם שן בגובה 2 ס"מ ברום מדרגה, יש לוודא קיום הנוסחה הבאה: $2 * \text{רום} + \text{שלח} = 61-63$ ס"מ.

במקרה שמתוכנן מאחז יד מצד קיר, יש להיצמד לדרישות ת"י 1918 חלק 2, דהיינו:

(1) גובה מאחז – 90-95 ס"מ (מפן עליון)

(2) מרחק מהקיר – 50 מ"מ

(3) קוטר צינור מאחז – 40 מ"מ

(4) גמר מאחז בפודסטים – ימשיך 30 ס"מ מעבר למדרגה האחרונה /ראשונה כולל כיפוף אוזן.

8. שוחת אביזרים:

מסיב לשוחה יש לתכנן מעקה בטיחות בגובה 1.1 מטר מפני הקרקע כך שמינע נפילת בני אדם.

9. סיכום:

התכנון המוצע בתוכנית התנוחה לפרויקט שבנדון מאושר מצדנו ועונה על דרישות הבטיחות.

כמו כן, יש לזמן אתנו למתן אישורנו הסופי עם השלמת הבניה באתר.

לידיעתכם והמשך טיפולכם.

בברכה,

מחמוד עווד
מהנדס בטיחות
SAFTY ENGINEER

העתיקים:

(1) תהל מהנדסים יועצים – גב' לזארוביץ נתי -מנהלת פרויקט.