

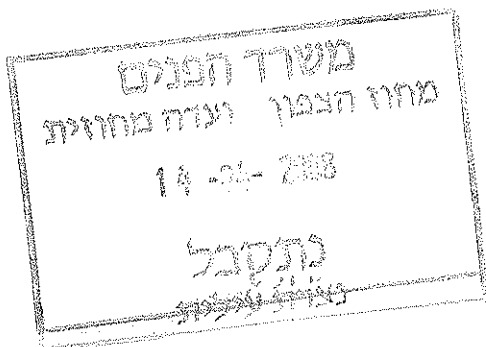
צוקית 1985 בע"מ

תכנון, ביצוע תחנות תדלוק

טל 09-8986501 פקס 09-8986501

כתובת: מושב גאולים 22 מיקוד 42820

E-MAIL: ZUKI,@INTER.NET.IL



מילוי דרישות איכות הסביבה

פרשה טכנית

תאריך עדכון 20.10.2007



א. כללי

חברת "אביב" הגישה בקשה להקמת תחנת תדלוק עפולה גוש 16686 חלקה 27.

הבקשה הוגשה במסגרת תכנית תב"ע ג/139/13

הבקשה אושרה ע"י הועדה מחוזית צפון.

התחנה מסוג ג'

ב. האמצעים לשמירת איכות הסביבה

1. משטחי התדלוק ומשטח הפריקה

יבוצעו מבטון ב- 30 עם מוסף משפר אטימות. כמו כן יש זיון ב- 2 רשתות ברזל בקוטר 8 מ"מ כל 20 ס"מ וסיבי פוליפרופילן למניעת סדיקה פלסטית. פני הבטון יוחלקו עם הליקופטר יכוסו בשכבת חומר נגד שחיקה מקורדור ופיגמנט. הבטון משופע לכוון תעלת הניקוז. תעלת ניקוז נמצאת בכניסה למשטח ולפיכך לא יחדרו מי נגר עילי למשטח התדלוק.

2. חוות המיכלים

יותקנו 3 מיכלים תת-קרקעיים בנפח 30 מ"ק כל אחד. המיכלים מתוצרת "סולאור" מסוג מאושר ע"י משרד העבודה ואיכות הסביבה עם דופן כפול פלדה.

צוקית 1985 בע"מ

תכנון, ביצוע תחנות תדלוק

טל 09-8986501 פקס 09-8986501

כתובת: מושב גאולים 22 מיקוד 42820

E-MAIL:ZUKI,@INTER.NET.IL

בדופן הכפולה מותקן גלאי דליפות עומד בתקן U.L. המחובר למערכת ההתראה בלוח התקשורת הראשי.
לכל תא במיכל מחוברת משאבה המחוברת לגלאי נזילות. במקרה של נפילת לחץ בצנרת – הגלאי מפסיק באופן אוטומטי את פעולת המשאבה. שוחת המשאבה עשויה מחומר עמיד בפחמימנים עומדת בתקן U.L. ואטומה באופן מוחלט באמצעות אטמים בחיבור של המיכל וכן בנקודות החדירה של הצנרת.
בתחתית בור המיכלים תותקן יריעת איטום תקנית מHDPE עם שוליים לגובה 1 מטר.

בנקודה הנמוכה יותקן צינור ניטור "פיזומטר"

3. שוחות הפריקה

יותקנו שוחות אטומות ומופרדות ע"י הגבהה מסביבתן. קיים חיבור בין השוחה עם שסתום מיוחד למקרה של הצטברות דלקים בשוחה ואפשרות ניקוז למיכל.

4. שוחות המנפקות

שוחות מחומר אטום לפחמימנים. לפי תקן U.L. בתחתית המנפקה יותקנו שסתומי גזירה המפסיקים זרימת מוצר במקרה של קריעת הצנרת עקב פגיעה במנפקה, והזזתה.

5. צנרת התדלוק

כל הצנרת עשויה מפוליאתילן, צנרת גמישה, דופן כפולה העמידה בקורוזיה ובפחמימנים לפי תקן U.L. 971. כל משך העבודה המערכת בלחץ עם מונים על מנת לאתר מיידית פגיעה אפשרית בצנרת

צוקית 1985 בע"מ

תכנון, ביצוע תחנות תדלוק

טל 09-8986501 פקס 09-8986501

כתובת: מושב גאולים 22 מיקוד 42820

E-MAIL:ZUKI,@INTER.NET.IL

יותקן מערכת לשאיבת אדים והחזרתם למיכלית הפורקת (השבת אדים)
STAGE 2+1 כמו כן נוזל הנוצר בעיבוי הגזים מוחזר למיכל עם בנוין 96
אוקטן.

ביוב .7

יותקנו תעלות המנקזות את משטח התדלוק מחוברות בצינור ת"ק למפריד
דלק תיקני TBL דגם קלאס 1 בנפח 2100 ליטר. לפני ואחרי המפריד
יותקנו שוחות לנטילת דגימות השפכים.
רצ"ב פרטי המפריד כושר ההפרדה – 4 ליטר/שניה (14.4 מ"ק/שעה).
מפריד המסוגל לעמוד בגשם שעותי בהסתברות של 20% שירד משטח
הפריקה 2.0 מ"ק/שעה = 20 מ"מ x 100 מ"ר או בתשטיפים מצינור אשר
מסוגל להוציא ספיקה של כ – 3 מ"ק/שעה.

ביוב סניטרי

יחובר למערכת הביוב האזורית.

ניקוז .8

גג המשאבות יינקז ע"י צנרת תת קרקעית ונשפך לניקוז האזורי, כניל
לגבי ניקוז השטח.

מים .9

בחיבור לרשת העירונית יותקן מז"ח – מכשיר למניעת זרימה חוזרת.

פסולת .10

תוצר מפריד הדלק יפונה למחזור למתקני חברת דלק פסולת רגילה תאסף
ב – מכולת אשפה לפי דרישות עיריית עפולה.

בכבוד רב,

מהנדס דוד סרוסי