



205676#

**מפרט טכני – מערך אטימה למכלול צינור מוביל במתקנים: אלרואי/ אשל / אשקלון.**

מכרז/חוזזה זה בא לתאר את הדרישות לתכנון, מדידות, ייצור, אספקת והתקנת מכלול אטימה לצינורות מובילים של גגות צפים חיצוניים במכלי אחסון לדלק שנבנו בהתאם לתקן API 650 לשם מניעת פליטת VOC's. האספקה/העבודה נדרשת במסופים: אלרואי, אשל ואשקלון עבור מיכלי בנזין.

על הקבלן לקחת בחשבון לכל גג את גובה הגג כשהוא במצב רגליים גבוהות או נמוכות וההשפעה על כך בנוגע לאטימה הנדרשת. בעקרון גבהי הרגליים - נמוך 1.3 מטר, גבוה - 2.10 מטר.

הצנרת היא צנרת מחורצת, בקטרים 10" ו-8", כאשר בחלק מהצינורות המובילים נמצא בצמוד צינור למדידת טמפרטורה בקוטר 2" - כמתואר בתמונה. על הקבלן לקחת מידות מדויקות בשטח בטרם ייצור המערך ולהתאימו לכל מיכל.



הצינור המוביל נע באמצעות Guide Rollers.

המערך יבטיח הפחתה של 94% בפליטות מהצינור המוביל של המיכל ולאחר התקנה כנדרש יועבר ע"י הקבלן תעודת בדיקה תוך אישור לכך כי הפליטות יעמדו בדרישות ה-LDAR, ובנוסף תוכניות תיעוד - AS MADE.

מערך האטימה יתאים לנדרש בתקן API 650 APPC item c.3.14, ונגזר מכך בתקן: API MPMS chp. 19.2- Evaporation loss from floating roof tanks.

הקבלן רשאי להציע מערך אטימה התואם לדרישות התקנים, כדוגמת מכלול אטימה באמצעות שרוול - Pole Sleeve, אשר יותקן רק באזור המגע בין הצינור המוביל ותא הציפה, וכולל בין היתר משטח גלישה (Sliding well cover) ו-Guide Rollers המתווים את תנועת הצינור המוביל. בנוסף יש לתת דגש להארקת המערך.



Pole Sleeve

