

נספח ב'

מפרט עבודות צביעה לצנרת פלדה.

מפרט עבודות צביעה**1.0 כללי**

עבודות צבע יחולו רק על הצנרת החשופה, קונסטרוקציית פלדה החשופה הכוללת:

צנרת דלק שחורה

צנרת כבוי אש מגולוונת

קונסטרוקציית פלדה שחורה ותמיכות צנרת שחורים (משטחים, מדרגות וכיו"ב)

קונסטרוקציית פלדה מגולוונת או שחורה

**2.0 הוראות והנחיות כלליות לביצוע עבודות צביעה**

2.1 ניקוי שטחים להסרת אבק ולכלוך

2.2 ניקוי והסרת עקבות שמנים וגריז

2.3 קשקשת ריתוך תוסר בגירוד ע"י אמצעים מכאניים ולאחר מכן ינוקה המקום בעזרת מברשת פלדה.

2.4 פני השטח יוכנו לצביעה בהתאם לדרישות של מערכת הצביעה אותה מיישמים.

**3.0 פירוט מערכת הצבע לצנרת פלדה שחורה****אופציה א' – יצרן טמבור**

הכנה - שטיפה ראשונית בקיטור להסרת מלחים ושומנים. הסרת שונים בעזרת סולבנט מותרת רק עם סולבנט אשר לא מכיל כלורדים.

ניקוי - התזת גרגירים לא מתכתיים וללא כלורדים ומלחים להשגת פרופיל חספוס של 40-50 מיקרון לפחות. הניקוי יבוצע בעזרת גרגרי אלומיניום אוקסיד או גרט לדרגה SA-3.

חול ובזלת אינם מאושר לביצוע הניקוי.

צבע יסוד - אפיטמרין EA9 אלומיניום עובי 40 מיקרון

צבע ביניים - אפיטמרין סולקוט עובי 125 מיקרון.

צבע עליון - פוליאוריטן טמגלס סופר עובי 60 מיקרון.

עובי כולל מינימאלי נדרש 225 מיקרון

### אופציה ב יצרן נירלט':

- הכנה - שטיפה ראשונית בקיטור להסרת מלחים ושומנים. הסרת שונים בעזרת סולבנט מותרת רק עם סולבנט אשר לא מכיל כלורדים.
- ניקוי - התזת גרגירים לא מתכתיים וללא כלורדים ומלחים להשגת פרופיל חספוס של 40-50 מיקרון לפחות. הניקוי יבוצע בעזרת גרגרי אלומיניום אוקסיד או גרט לדרגה SA-3.
- חול ובזלת אינם מאשרי לביצוע הניקוי.
- צבע יסוד - אמרקוט 71TC עובי 40 מיקרון.
- צבע ביניים - אמרלוק 400C, עובי 125 מיקרון.
- צבע עליון - פוליאוריטן 450S, 450SG, עובי 60 מיקרון.
- עובי כולל מינימאלי נדרש 225 מיקרון

### אופציה ג' יצרן סיגמא:

- הכנה - שטיפה ראשונית בקיטור להסרת מלחים ושומנים. הסרת שונים בעזרת סולבנט מותרת רק עם סולבנט אשר לא מכיל כלורדים.
- ניקוי - התזת גרגירים לא מתכתיים וללא כלורדים ומלחים להשגת פרופיל חספוס של 40-50 מיקרון לפחות. הניקוי יבוצע בעזרת גרגרי אלומיניום אוקסיד או גרט לדרגה SA-3.
- חול ובזלת אינם מאשרי לביצוע הניקוי.
- צבע יסוד - Sigmaprime 2000 - עובי 75 מיקרון.
- צבע ביניים - Sigmacover 456 – עובי 100 מיקרון.
- צבע עליון - Sigmadur 550 - פוליאוריטן – עובי 50 מיקרון.

## 4.0 פירוט מערכת צבע – צנרת פלב"מ.

- הכנה ניקוי כללי
- יישום של משחת פסיבציה באופן כולל על כל מערך צנרת ואביזרי צנרת עשויים פלב"מ.

**5.0 פירוט מערכת הצבע לצנרת פלדה מגולוונת או קונסטרוקציית פלדה מגולוונת****אופציה א – יצרן טמבור':**

- הכנה - שטיפה ראשונית בקיטור להסרת מלחים ושומנים.
- ניקוי - התזת גרגירים לא מתכתיים וללא כלורדים ומלחים להשגת פרופיל חספוס של 20 מיקרון לפחות.
- חול ובזלת אינם מאשרי לביצוע הניקוי.
- צבע יסוד - אקופוקסי 80 עובי כולל 200 מיקרון בשתי שכבות 100 מיקרון כ"א אחרי יבוש
- צבע עליון - טמגלס סופר עובי 50 מיקרון.
- עובי כולל מינימאלי נדרש 250 מיקרון