כללי

- עבודות הסלמן והמדידות הסופיות יהיו באחריות הוכלן.
- הוכלן יבדוק את ההשמות המדויקות לתבניות מתכנן הבריגה.
- אין לקצוץ רכיבי בטון ללא אישור בכתב מהמפקח על ההאמת המדידות.
- יש לזמן בכתב את יומן עבודה לתחילת עבודות הבריגה בהתראה ואחרת עבודות הבריגה לא יוחדים לאמות.
- אין להניח מילוי להחלפת הקרקע ללא אישור השמת יומן עבודה.
- בכל חפירה בו מוצלת סטיות מחוץ הקרקע המחוצר בדיוק הקרקע בכלל זה הוספה של מים תת קרקעיים בטווחים דרוש מהצפיר אם מילוי עמוק מתחזקה אם חוסרת עמוקה מהצפיר יש ליידע מיידית את יומן עבודה
- בכל חפירה בו מסיבה כלשהיא לא מבוצעות בטפה הוראות והמלצות הזמה הקרקע יש ליידע בפיירות את יומן הקרקע.

1. **חפירה**

- יש לבצע חפירה למפסדים אופקיים של הקרקע מבטיח עד לעומק החלפת הקרקע כמצוין בתוך לרחוב.
- גבולות החפירה יקבעו בהתאם לפרטים שבתוכניות.
- הפרוזה בין הקרקע הסבירת לקוחתית הינו צרינ לרוחות אפיר בכל שפח הרבעה.
- שיפוני חפירה וסמיים יהיו בהתאם לסמומן בתוך לרחוב.
- באחדים בהם קו חפירה חדיר מעבר לקו הפיזה בטוהל תיעשה חפירה זמינה בשיפועים תלולים יותר מסמומן בתחך לרחוב של הקיר ; עד חפירה אוביין ; בהנחה שהמזה לא חודש 14 ימים עלקדיים. חפירה זו תובלב לעומק של 2 מ' ללכל היחור.

2. **מיפוי בשתית**

- יש לחמור ולסקלק כל מילוי קיים, מסתת או חומר אורגני מתחתית החפירה (גאם קיימים), ולחזור סנמים לשחות בקרקע/סלע סבנר.
- יש לבצע איטור בכתב מיגוע הקרקע לתחתית החפירה/תבינה.
- שחיה מבטחת שערוה סלינית, או מבנה מפנים קיים תחתים לעומק הקרקע בהתחתן ב"הידוק ע"י באמצעות 6-8 מעבר" מכבש רבראדיני כבד, בתשקל מסמר של בטון 2000-1 מכ"ד.
- שחיה סלינית יש לקוות מעודפי חפיבה, באמצעות מסאמא רחוב, עד לקבירה מתעוף סלע רציף ונקי.
- בסמומות בהם קיימים שכבת חוסיק בטמוקה, יש לבצוע הוהפת קרקע בקפודים בתשבר.
- את השחיה המוסיפים יש לחזק באמצעות מכבש מתאים לדחיה צמיפות של % 89-92 לפי M.A.
- אין כנסם או לנרים מילוי הנדסי על גבי מילוי/עפר קיים
- לאחר עבר הנרחון יש לוודא כי הוספה חלק ללא חריצים, שקעים או מדחות. המילוי הנוסף או הסמוכ יוגם
- מיד לאחר סיום הדחק השחיה על מת לשמור על רטיבות הנרחון

5. **מילוי להחלפת קרקע/בגב וכיר**

- מילוי הנדסי (מתחת לסמנה המיסיזם, משפחי בטון, שבילים, כגד קרוות הוספים וכדומה) יהיה מיחומר ובחר" (מצע מסג ג,) ; לפני הסמדים הכללי.
- מילוי מסג זה יהווק בהתפכה הבעיה מלאה בשבכות של עד סב מ"מ. לצמיעות מיקמיות של % 98מהצפיות המירבית עפ"י בדיקה M.A.
- למילוי(בין, בחדה הקבלן מוגיין לקוחתנם בחיבר מבטי מקנו ביל"ר/מלמיחי הנחיר/מחמת עדשות בפילוי. לעוזם את החומר הסבנר לגודל הנודש (לשמר עבור מצע מג ג' נודש גודל מקסימאל " ;אולכנגם בדיקת מיון ודירוג הסיר ע"פ להתאימו לדרישות המילוי, כהגדוחם עפ"י המפרט הכללי
- עובי המילוי לא יפחת מ- 0"560, בתאי שחיה חיסיתים. בחיסיה רוח בעמה פלסטיים (מוכה, יתכן העבי המילוי יקפו ל- 040 מ"מ, הדבר יבחן בעת הפיקוח הקבלן, ההנחיות יתנו בכתב לפני הביצוע.
- עבודות המילוי הנבעמנה בפיעות צחוד מסגם מעמוק/מוגב המרוקע. תעודות המיון והדירוג של החומר המשמש ביקרת איכות המילוי תוענבה לבחיקה המוסמנים הגיאוטכני לאישור המפר העבודה

6. **בחיסה**

עבודות חפירה רבנעו לפי תעודת הבסיסות הקיפות בנוטא בגרסתם המעודכנת בין היתר לפי שיטות הבסיסות בעבודות בשיק חפירה ובבוחות עפר.

- על הקבלן לקוים בכל האמצעים כדי להבטיח בסיחות בעת החפירה. כגון לבצע חיזוקים , חפירה בשלבים בנוגה קפן וכד' . הקבלן הוא האחראי הבלעדי בנוטא הבסיחות.

עבודות חפירה רבנעו לפי תעודת הבסיחות הקיפות בנוטא בגרסתם המעודכנת בין היתר לפי שיטות הבסיחות בעבודות בשיק חפירה ובבוחות עפר.

- העבודה בקרבת מבנים קיימים או דרכים ובמיוחדת בבחי קמנו ומקים. הקבלן יקוים בכל האמצעים כדי להבטיח את היציבות של המבנים הסמוכים כולל תשכנות. חיזוקים זמיים וכו' בכל סקרה דואים את הקבלן כאחראי הבלעדי על כל נזק שיגרם.

5. **איטום חלקי בסון הבאים במגע עם הקרקע.**

- איטום חלקי בסון הבאים במגע עם הקרקע יעשה בהתאם לסמרט הכלל.

הערות לקונסטרוקציית פלדה:

1. על הקבלן לאמוד את מעקה הפלדה מל המתכון בהתם תחילת העבודות.
2. כל פרופיל הפלדה בפחים למעקה פלדה לתבות חיבורים יאמוש לדרישות תי-1225. לדרישות נת ולדרישות התקן ISO-1988-630 יהיו עשויים פומלדה מתקן.
תוכלת הפלדלים בהתכ הפלדה תהיה קטנה מ-0.03% מגולת הזחון תהיה קטנה מ-0.02%.
הפלדה תתאים לדרישות המרמנים הבאות

	מקן	דגות חתוך	Fu	Fy	התארכות שבר
			חוק השבר	בגל כניעה	מינימלי
גוף המעקה ולמלטות הבסיס	תי" 1225	Fe-360	360 מג"פ	235 מג"פ	25%

3. הברגים ואומים יאמוש לדרישות תי"1225 ,ISO-898 / 1988-1 לדרישות התקן ISO-898/ 1980-2 .
הברגים יהיו פפלדה בדוגמה 5.6 בעלת חוק מתיחה של 500 מג"פ ובגל כניעה 300 מג"פ, התארכות שבר מינימלית 22% - מינקן ע" מעבדה מוסמכת. קשיות הפלדה לברגים תהיה בתחום 143-98 יחידות ברינל. האומים יהיו פפלדה בדוגמה 5 בעל חוק מינימלי 500 מג"פ. קשיות הפלדה לאומים לא תעלה על 125 יחידות ברינל.
4. כל אלמנטי הפלדה בתעקה בהקדמים לדבות ברחי הציבוע. האומים ארוכיקים. עגולים עגמה בשיטת הגבילה באבק חם. הדחיה תי"-918. הגלון יכמוב בשאי שבוצת. עבי כל שכבה -80 מיקרון. הקדרים יהיו בחדה יחד (OVERSIZE). הגלון עבמוב לאחר הריתכים. הרחמנים ובקבעים (גלון המוחר המצבר). הפלדה המאים לגלון מבחתת הרבבה. הגלון הסליקון ובחתן.
ביבר הברגים אבריהים עבי הגלון יהיה 56 מיקרון.
מיקום אבול מתחי השחרר לאבע רחם יתאמש עם מפעל הגלון.
5. אלקטרודות הריתוך יאמוש לדרישות תי"3140 ותאמש בהמצמדים ובתקן לתכונות האלומנטים המחוברים.
מפר הריתוכים יעמוד ע" רחנים מוסמכים לפי תי-127/2. בחתי הריתוך ראשוי כמפורט בתי"-1032/2.
6. כל הריתוכים יהיו מלאים ובחפים ולכל שטח המגוע. עבי הריתוך בין שני האלמנטים יהיה0.7 מעבי האלמנט הדק שבינים אם לא מוגדר מ- 4 מ"מ אם לא מין אחרת בהכנות. בחם הריתוכים יש לקוחם מכל הסיגים (שלקה).

6. יש לריים את הרווח בין מלטת הבסיס ויסוד הבטון. הריים יהיה מחמלת מאליה מאוכרות כ-60 לחוות עם אמנט בלתי מתכוון שיגם מפריש מים.

א. יש לקנות את מי הבטון מלולקן, מי מנוגם ביים חומיים. יש להבטיח מנע מלא בין הריים מלטת הבסיס. הריים יעוגמ בצורה מלאה את בדיי הציבוע.

ב. הריים יעומק ע"י יומן מומר הלוגים לדרישות המפורטות בנספח האמורה האמריקאית C-ASTM-87.

ג. יש לבצע בדיקות מעבדה מקדימות של הריים לאישור איכות אצל הגוף.

ד. יש לבצע בדיקת מעבדה לאישור הריים אחר אחר בצע באתר.

ה. יש לוודא שהמסמכים בדיים אכנם נגרמים לאיתור בפלדה. אם בבטון.

הערות לביצוע מעקה פלדה:

1. אין לבצע ריתוכים באתר.
2. הקבלן יאמוש את מידות מדיי המיבוד בהתאם למדידות מיקום ברחי הציבוע באתר.
3. כל המידות בס"מ. פרט למידות כלליות של הנשר.
4. אורך מדיק של בחי עיגון יהיה בהתאם לדרישי רגיקי הרחיסים של המומחה אורך הציבוע אחלן הבלוט של הברגים ישמר לפי הפסמן בתוכנית.
5. דוגות סיבולת לתקנה, לתרכבה, לתחברים וכו' תהיה דוגה ל בטבלת הדוגות בתי" 789 ח' 1.
6. לפני ביצוע מעקה על הקבלן לבצע דוגמא באורך מקנע של 6.0 מ' לפחות לאשור אדריכל וקונסטרוקטור.
7. על הקבלן לוודא ביצוע תפר בין מעטות מול תפר התפשטות של המגור.

מדמים לאמוסיים
מס' מדיי
אורך מדיי
מס' מדיי
אורך מדיי
מס' מדיי
אורך מדיי