מפרט לביצוע כלונסאות

2.2 על הקבלן לבצע את העבודות בצורה אחראי ומקצועית תוך שמירה על כללי הזהירות בעבודה מסוכן וע"פ הוראות כל הרשויות המוסמכות בנושא.
קידוח תוקף 5202 למערך. יחסון הקידוחים יבוצע עם שמוטת מקדחים/כלי קדיחה בשכבות סלע קשות. הקבלן יבצע את העבודות בהתאם לדרישות הבטיחות הרלוונטיות של משרד העבודה הישראלי שיחסון הקידוחים יבוצע בהתאם לנוהל עבודה בטיחותי שיוכן ע"י הקבלן ויאושר ע"י המפקח.

2.3 הקידוח יבוצע בקידוחים סמוכים שיחתכו מהצדדים לאחר קידוח הקידוחים הסמוכים שנקדחים ראשונים ובכמות שלא תפחת מ-50% מכמות הקידוחים הכוללת בכל מערך. בשיחת הקידוח יהיה שטף מים רציף ומתמיד בכמות שלא תפחת מ-30 מ"ק לשעה. הקבלן יהיה אחראי לשמירת יציבות הקידוח בכל שלבי הקידוח ולמניעת קריסת הדופן בין הקידוחים הסמוכים. הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

2.4 בקידוח בקוטר 1200 מ"מ ומעלה יותקן צינור פלדה בקוטר 1000 מ"מ לפחות בעומק של 3 מ' לפחות. הצינור יהיה מחוזק בטבעות פלדה ויוחדר לתוך הקידוח בעזרת מקדח מיוחד. הצינור יהיה מחוזק בטבעות פלדה ויוחדר לתוך הקידוח בעזרת מקדח מיוחד. הצינור יהיה מחוזק בטבעות פלדה ויוחדר לתוך הקידוח בעזרת מקדח מיוחד.

2.5 אין לבטון בקידוחים שיבוצעו בסמוך לקידוחים שנמצאים בשלבי ביצוע שונים. הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

2.6 הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

2.7 הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

2.8 הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

2.9 הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

2.10 **תגבור הקידוח על ידיקוח המשך הקידוח מקרקע רגיל ומתחיל הקידוח.** על להבראש את העבודות בהתאם לכללי הבטיחות שנקבעו ע"י משרד העבודה הישראלי. **הקידוח בזה יה הבנוי בסמוכות** הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

2.11 לפני הכנסת הזיון לקידוח יש לנקות את תחתית הקידוח מקרקע נופלת ע"י כלי מתאים ובדיקת עומק.

2.12 הזיון יורד לקידוח בשלמות ומחובר על ידי קשירה. הזיון יורד לקידוח בשלמות ומחובר על ידי קשירה.

2.13 בקידוח בקוטר 1200 מ"מ ומעלה יותקן צינור פלדה בקוטר 1000 מ"מ לפחות בעומק של 3 מ' לפחות. הצינור יהיה מחוזק בטבעות פלדה ויוחדר לתוך הקידוח בעזרת מקדח מיוחד.

2.14 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח. הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.15 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.16 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.17 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.18 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.19 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.20 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.21 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.22 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.23 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.24 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.25 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.26 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.27 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.28 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.29 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.30 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.31 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.32 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.33 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.34 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.35 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.36 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.37 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.38 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.39 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.40 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.41 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.42 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.43 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.44 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.45 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.46 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.47 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.48 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.49 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.50 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.51 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.52 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.53 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.54 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.55 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.56 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.57 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.58 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.59 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.60 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.61 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.62 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.63 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.64 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.65 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.66 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.67 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.68 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.69 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.70 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.71 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.72 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.73 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.74 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.75 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.76 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.77 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.78 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.79 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.80 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.81 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.82 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.83 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.84 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.85 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.86 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.87 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.88 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.89 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.90 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.91 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.92 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.93 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.94 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.95 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.96 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.97 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.98 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.99 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.100 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

1. כללי

1.1 מסמכים אלו מהווים חלק בלתי נפרד מהמסמכים האחרים ביחס לביצוע כלונסאות **לביתיים**.

1.2 בתוכן העבודות יהיה כלול הקמת הכלונסאות 23 בהתאם למפורטות בתכנית. בכתוכה של שיפוח עם מפרט מיוחד זה, הדרישות המחמירות מבין השניים יחולו בכל מקרה.

1.3 הקבלן יעבוד בהתאם לתכנית העבודות שיוכנו ע"י הקבלן ויאושרו ע"י המפקח/המהנדס לפני שיחלו עבודות הקמת **המפקח יהיה רשאי לאשר את קוטר הקידוח והשגחון לקוטר המתוכנן לפני תחילת הקידוח.**

1.4 הקבלן האחראי לביצוע כל אחד ויחיד מהסעיפים שלהלן ובכלל זאת אך ורק: **המפקח יהיה רשאי לאשר את קוטר הקידוח והשגחון לקוטר המתוכנן לפני תחילת הקידוח.**

1.5 הקבלן יהיה אחראי לכל אחד ויחיד מהסעיפים שלהלן ובכלל זאת אך ורק: **המפקח יהיה רשאי לאשר את קוטר הקידוח והשגחון לקוטר המתוכנן לפני תחילת הקידוח.**

1.6 הקבלן יהיה אחראי לכל אחד ויחיד מהסעיפים שלהלן ובכלל זאת אך ורק: **המפקח יהיה רשאי לאשר את קוטר הקידוח והשגחון לקוטר המתוכנן לפני תחילת הקידוח.**

1.7 הקבלן יהיה אחראי לכל אחד ויחיד מהסעיפים שלהלן ובכלל זאת אך ורק: **המפקח יהיה רשאי לאשר את קוטר הקידוח והשגחון לקוטר המתוכנן לפני תחילת הקידוח.**

1.8 הקבלן יהיה אחראי לכל אחד ויחיד מהסעיפים שלהלן ובכלל זאת אך ורק: **המפקח יהיה רשאי לאשר את קוטר הקידוח והשגחון לקוטר המתוכנן לפני תחילת הקידוח.**

1.9 הקבלן יהיה אחראי לכל אחד ויחיד מהסעיפים שלהלן ובכלל זאת אך ורק: **המפקח יהיה רשאי לאשר את קוטר הקידוח והשגחון לקוטר המתוכנן לפני תחילת הקידוח.**

1.10 הקבלן יהיה אחראי לכל אחד ויחיד מהסעיפים שלהלן ובכלל זאת אך ורק: **המפקח יהיה רשאי לאשר את קוטר הקידוח והשגחון לקוטר המתוכנן לפני תחילת הקידוח.**

2. הקדחה

2.1 קידוח הכלונסאות מבוצע במערכת קידוח ייעודי הכוללת קידוח בקוטר 30-50 ס"מ בפלס האש המכלונסאות המתוכנן. לפני תחילת ביצוע הקידוח מיקום כל אחד מהכלונסאות יסומן ויאושר על ידי המפקח.

2.2 על הקבלן לבצע את העבודות בצורה אחראי ומקצועי תוך שמירה על כללי הזהירות בעבודה מסוכן וע"פ הוראות כל הרשויות המוסמכות בנושא.
קידוח תוקף 5202 למערך. יחסון הקידוחים יבוצע עם שמוטת מקדחים/כלי קדיחה בשכבות סלע קשות. הקבלן יבצע את העבודות בהתאם לנוהל עבודה בטיחותי שיוכן ע"י הקבלן ויאושר ע"י המפקח.

2.3 הקידוח יבוצע בקידוחים סמוכים שיחתכו מהצדדים לאחר קידוח הקידוחים הסמוכים שנקדחים ראשונים ובכמות שלא תפחת מ-50% מכמות הקידוחים הכוללת בכל מערך. בשיחת הקידוח יהיה שטף מים רציף ומתמיד בכמות שלא תפחת מ-30 מ"ק לשעה. הקבלן יהיה אחראי לשמירת יציבות הקידוח בכל שלבי הקידוח ולמניעת קריסת הדופן בין הקידוחים הסמוכים. הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

2.4 בקידוח בקוטר 1200 מ"מ ומעלה יותקן צינור פלדה בקוטר 1000 מ"מ לפחות בעומק של 3 מ' לפחות. הצינור יהיה מחוזק בטבעות פלדה ויוחדר לתוך הקידוח בעזרת מקדח מיוחד. הצינור יהיה מחוזק בטבעות פלדה ויוחדר לתוך הקידוח בעזרת מקדח מיוחד. הצינור יהיה מחוזק בטבעות פלדה ויוחדר לתוך הקידוח בעזרת מקדח מיוחד.

2.5 אין לבטון בקידוחים שיבוצעו בסמוך לקידוחים שנמצאים בשלבי ביצוע שונים. הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

2.6 הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

2.7 הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

2.8 הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

2.9 הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

2.10 **תגבור הקידוח על ידיקוח המשך הקידוח מקרקע רגיל ומתחיל הקידוח.** על להבראש את העבודות בהתאם לכללי הבטיחות שנקבעו ע"י משרד העבודה הישראלי. **הקידוח בזה יה הבנוי בסמוכות** הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

2.11 לפני הכנסת הזיון לקידוח יש לנקות את תחתית הקידוח מקרקע נופלת ע"י כלי מתאים ובדיקת עומק.

2.12 הזיון יורד לקידוח בשלמות ומחובר על ידי קשירה. הזיון יורד לקידוח בשלמות ומחובר על ידי קשירה.

2.13 בקידוח בקוטר 1200 מ"מ ומעלה יותקן צינור פלדה בקוטר 1000 מ"מ לפחות בעומק של 3 מ' לפחות. הצינור יהיה מחוזק בטבעות פלדה ויוחדר לתוך הקידוח בעזרת מקדח מיוחד. הצינור יהיה מחוזק בטבעות פלדה ויוחדר לתוך הקידוח בעזרת מקדח מיוחד.

2.14 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח. הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.15 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.16 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.17 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.18 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.19 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.20 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.21 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.22 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.23 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.24 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.25 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.26 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.27 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.28 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.29 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.30 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.31 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.32 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.33 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.34 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.35 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.36 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.37 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.38 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.39 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.40 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.41 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.42 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.43 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.44 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.45 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.46 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.47 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.48 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.49 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.50 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.51 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.52 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.53 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.54 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.55 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.56 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.57 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.58 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.59 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.60 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.61 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.62 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.63 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.64 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.65 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.66 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.67 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.68 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.69 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.70 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.71 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.72 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.73 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.74 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.75 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.76 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.77 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.78 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.79 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.80 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.81 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.82 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.83 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.84 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.85 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.86 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.87 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.88 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.89 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.90 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.91 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.92 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.93 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.94 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.95 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.96 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.97 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.98 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.99 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

2.100 הבטון יוצק לתוך הקידוח בעזרת צינור בטון (טרמי) שקוע בתוך הקידוח.

3. הכנסת זיון

3.1 כל הברזלים המשמשים לזיון הכלונסאות יהיו מפלדה מסוג AIII בהתאם לת"י 1142.

3.2 הברזל יהיה נקי מחלודה, מקרום, מבוץ, מצבעים, משומן או מכל חומר אחר שיפחית את הקשר בין הברזל לבטון.

3.3 **יש לסגור את הכלונסאות בסמוך לקידוחים הסמוכים ובמרחק שלא יפחת מ-2 מ'.** הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

3.4 כל הברזלים המשמשים לזיון הכלונסאות יהיו מפלדה מסוג AIII בהתאם לת"י 1142.

3.5 כל הברזלים המשמשים לזיון הכלונסאות יהיו נקיים מחלודה, מקרום, מבוץ, מצבעים, משומן או מכל חומר אחר שיפחית את הקשר בין הברזל לבטון.

3.6 **יש לסגור את הכלונסאות בסמוך לקידוחים הסמוכים ובמרחק שלא יפחת מ-2 מ'.** הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

3.7 כל הברזלים המשמשים לזיון הכלונסאות יהיו מפלדה מסוג AIII בהתאם לת"י 1142.

3.8 כל הברזלים המשמשים לזיון הכלונסאות יהיו נקיים מחלודה, מקרום, מבוץ, מצבעים, משומן או מכל חומר אחר שיפחית את הקשר בין הברזל לבטון.

3.9 **יש לסגור את הכלונסאות בסמוך לקידוחים הסמוכים ובמרחק שלא יפחת מ-2 מ'.** הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

3.10 כל הברזלים המשמשים לזיון הכלונסאות יהיו מפלדה מסוג AIII בהתאם לת"י 1142.

3.11 כל הברזלים המשמשים לזיון הכלונסאות יהיו נקיים מחלודה, מקרום, מבוץ, מצבעים, משומן או מכל חומר אחר שיפחית את הקשר בין הברזל לבטון.

3.12 **יש לסגור את הכלונסאות בסמוך לקידוחים הסמוכים ובמרחק שלא יפחת מ-2 מ'.** הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

3.13 כל הברזלים המשמשים לזיון הכלונסאות יהיו מפלדה מסוג AIII בהתאם לת"י 1142.

3.14 כל הברזלים המשמשים לזיון הכלונסאות יהיו נקיים מחלודה, מקרום, מבוץ, מצבעים, משומן או מכל חומר אחר שיפחית את הקשר בין הברזל לבטון.

3.15 **יש לסגור את הכלונסאות בסמוך לקידוחים הסמוכים ובמרחק שלא יפחת מ-2 מ'.** הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

3.16 כל הברזלים המשמשים לזיון הכלונסאות יהיו מפלדה מסוג AIII בהתאם לת"י 1142.

3.17 כל הברזלים המשמשים לזיון הכלונסאות יהיו נקיים מחלודה, מקרום, מבוץ, מצבעים, משומן או מכל חומר אחר שיפחית את הקשר בין הברזל לבטון.

3.18 **יש לסגור את הכלונסאות בסמוך לקידוחים הסמוכים ובמרחק שלא יפחת מ-2 מ'.** הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

3.19 כל הברזלים המשמשים לזיון הכלונסאות יהיו מפלדה מסוג AIII בהתאם לת"י 1142.

3.20 כל הברזלים המשמשים לזיון הכלונסאות יהיו נקיים מחלודה, מקרום, מבוץ, מצבעים, משומן או מכל חומר אחר שיפחית את הקשר בין הברזל לבטון.

3.21 **יש לסגור את הכלונסאות בסמוך לקידוחים הסמוכים ובמרחק שלא יפחת מ-2 מ'.** הקבלן יהיה אחראי לכל הנזקים שיגרמו לקידוחים הסמוכים ולמבנים הסמוכים כתוצאה מביצוע הקידוחים.

3.22 כל הברזלים המשמשים לזיון הכלונסאות יהיו מפלדה מסוג AIII בהתאם לת"י 1142.

3.23 כל הברזלים המשמשים לזיון הכלונסאות יהיו נקיים מחלודה, מקרום, מבוץ, מצבעים, משומן או מכל חומר אחר שיפחית את הקשר בין הבר