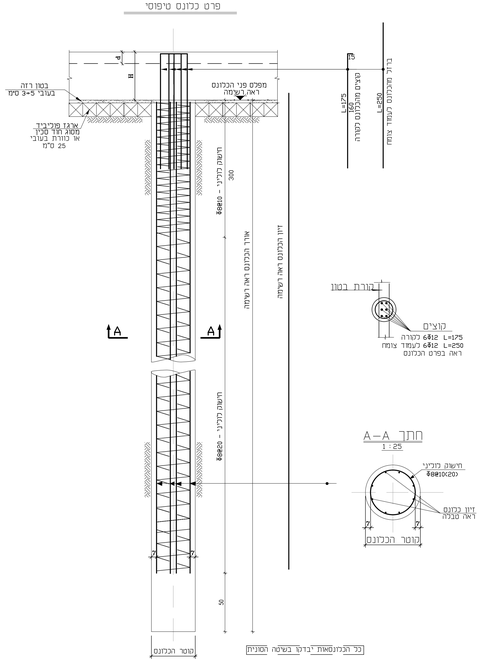
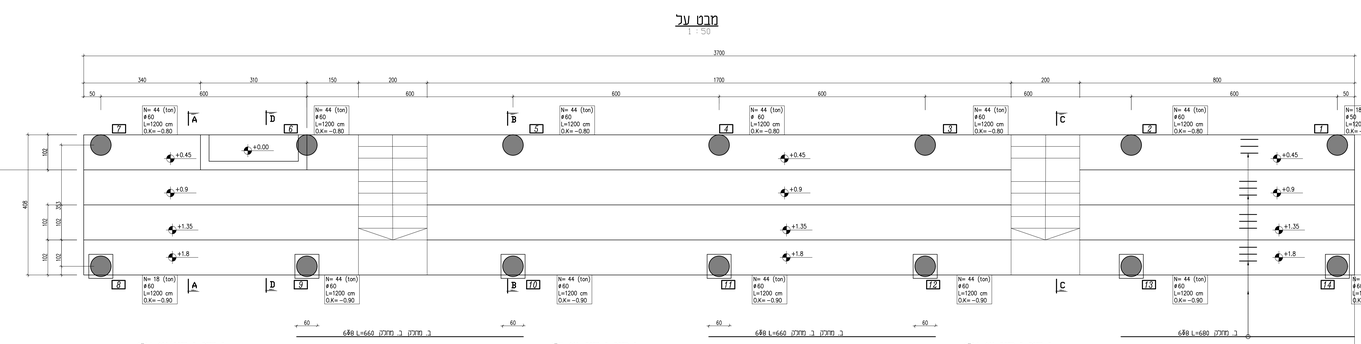
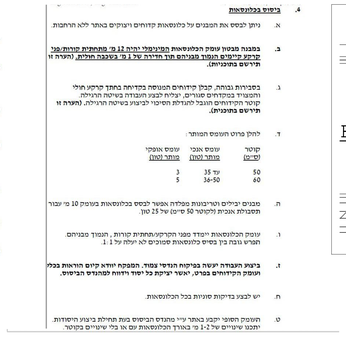
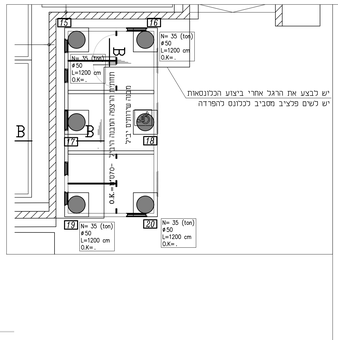
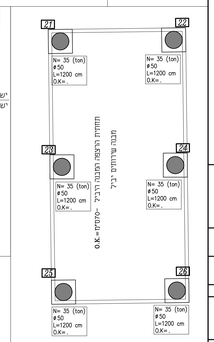


זיון	O.K.	אורך הכלונס (סמ"מ)	קוטר כולל הזיון (סמ"מ)	קוטר הכלונס (סמ"מ)	כלונס מס'
10ø16 L=1150	ראה הוכנית	1200	46	60	1–14
10ø16 L=1150	ראה הוכנית	1200	36	50	15–24









מפרט לביצוע בכלונאות רגילים
(לכתוב על תוכנית הכלונאות)
(בנוסף יש להתייחס לכל הדרישות שבפרק 23 של המפרט הבינמשרדי)

1. הקבלן (והמהנדס מטעמו) באתר יוודא את עומק הכלונאות, אפיוחם (בעורת פלסים) וסריוחים בתחתית הקידוח ובמבר הטבור הראשון. הקידוח הבבוצע לא יסטה יותר מ-1% מהאנך, כן לא יסטה הסרכז הסבוצע מעל ל-3% קוטר הכלונס מהסרכז המתוכנן.
2. העבון בכלונאות יהיה ב-30 בעל שקיעת קונוס של 6". דרגת סוחף זו הברחיית לעיטחה נאותה של הזיון.
3. **ביקת כל כלונס תהיה רצופה ובבוצע ביום הקידוח. הביקה בבוצע באמבעות מיסך הניבר קישת בארך הקידוח פחות 1 מ' (ימון שיפוש במשאבה עם צינור קשת הרוד למון קידוח כביל).**
4. **קבלן הקידוחים יבא בחשבון האפשרות שיידרש שימוש בצינורות מגן עליון באורך 1-2 מ' (לפי הצורך).**
5. הזיון יהיה מפלדה עבולית בקוטר סיבולת של 16 מ"מ, 6 מוטות עיקשים בפות הזיון ומיבמי לפי הבחות המפמכים אך לא תפחת מ-5 פרופיל פוטות תחך הכלונס בכלונאות עד קוטר 80 ס"מ (כולל) ו-3 פרופיל בכלונאות מעל קוטר 110 ס"מ. יעבר פרצי בעיים יש לבצע איטרפולציה. המרחק בין המוטות האבכיים בחלקך הכלונס לא יהיה גדול מ-20 ס"מ. בכלונ הזיון יומקנו שומרי מרווח ("פפיסיריס") מתאימים קשירת כלוב הזיון תבטיח הרמת הכלוב והבבתו ללא עיוותים. אורך הזיון יהיה באורך הכלונאות פחות 1 מ'. קוטר כלוב הזיון יהיה קטן ב-12-16 מ"מ מקוטר הקידוחים (ניתוח ישיר לקוטר). יתקן הצורך בריתוך חלקי כלוב הזיון באתר (לצורך הכנסתו לתוך הקידוח). בסקרת של קריטי חוטחת יש לחשב כוחות הזיון לפי כוח המותיות הנמרי בהתאם להוצת הנרשרטרים הרלוונטיים לקריטי (ראה ת"י 940).
6. קבלן הקידוחים יהיה מעשה בקידוח בקריטי חולית וביצויר במקדחים סוגרים.
7. קוטר המקדח יהיה זהה לקוטר הסמרט בתוכנית היסודות.
8. ביצוע הקידוחים יעשה בסיוקות הנדסי בצוות באתר, בעל הבשרה מקבוענית נאותה, אשר יהיה נוכח בכל מהלך העבודה, ואשר יבקית כל יסוד ויזוזח לסתמדם הבימוח על ממצאים בזמן ביצוע.
9. המסקח באתר יישום שמק הקידוח מיד עם תום הקדיחה ופעם נוספת לפני חציקת כדי לוודא היעדר סמלות.
10. **חשבודה תבוצע בסיקות הנדסי צמוד אשר יוודא קיום הוראות המפרט ויאשר יציקת יסודות. קבלת דו"חות בכתב על עסיקים שבוצעים תינה תנאי לאישור היסודות.**
11. על המפקח להודיע ליועץ על כל אירוע חריג המפריעים להוראות המפרט וכן שינויים בתוך הקרקע המפולה לעומת התנוים שבדו"ח.
12. בדיקות סוניות יבוצעו בכל הכלונאות.
13. **חשש ליציבות דפנות יחייב ביצוע בשיטת הבנטוניט לפי פרק 23 של המפרט הבינמשרדי.**

4. ביקוח בכלונאות

א. ניתן לבצוע את הסבנים על כלונאות קידוחים ויצוקים באתר ללא תוראות.

ב. במבנה מבנוי עומק הכלונאות המינימלי יהיה 12 מ' מתחתית היסודות, אך קריטי ביקיום העומד מפניהם חדר חדרה של 2 מ' בשיבעה חלקי. (תוצרה זו תרשום בתוכנית).

ג. בפבניות נמוכות, קבלן קידוחים המבוקם בפדיחה באתך קריטי חולי והמצוין בפוקדמים סנוים, יבלית לבצע תעבודת בשיטה חלופית. קומר הקידוחים תובבר לצורתם וסיפור ביצוע בשיטת הוריתה. **(תוצרה זו תירשם בתוכנית).**

ד. להלן פרוט העומק המומחר:

קוטר הכלון	עומק אופי בהתאם לטבלה	עומק מקסימלי בהתאם לטבלה
50	עד 35	3
60	36-50	5

ה. מבנים יבילים וחרבנות מפלה אפשר לבצע בכלונאות בעומק 10 מ' ובאר תשבורת אבנית ולימסור 50 ס"מ) של 35 ק"ג לפחות.

ו. עומק הכלונאות יימדד מפני הקרקע/מתחת קורות, הנמוך מבניהם.

ז. חפרש ובבה בין בסיס בכלונאות סמוכים לא יעלה על 1.1.

ח. ביצוע תעבודת יציבה בקידוח הנדסי צמוד. הפסקת יוזא קיום הוראות בכלי ומעמד הקידוחים בבוקר, אשר יבקית כל יסוד ויזוזח לסתמדם הבימוח.

ט. יש לבצע בדיקות סוניות בכל הכלונאות.

י. תעומק המסוי יקבע באתר ע"י מהנדס הביסוס בעת תחילת ביצוע היסודות. יתכנו שינויים של 1-2 מ' באורך הכלונאות עם או בלי שינויים בקוטר.

יש לבצע את הרגל אחרי ביצוע הכלונאות
יש נשים לב/ב מסביב לכלונס בהפרדה

קרקע טבעית מעל לרצפה	
קרקע מתחת לרצפה	
שם בבין	

כל האמצעים האבנדים, שבוזים ומחוים יש מזמיא בהיב יש. האדריבלית ושאר הוראות אין מדובים מפלסם ובוזלים בפני ביצוע.

תכנית מפוח :

ראה אדריבלית =0.00

תכניות בלבוש לאחר הגבלת היתר בכרב
על המבצע לבדוק את הדיוות ועל כל טעות
או אי התאמה עליו להודיע מיד כשאדר המתכנן.

שם הפרויקט :

מגרש אתל'טיקה
שער הנגב

שם תכנית :

ביסוס
פתרי בראל

○ לעיון ○ לאישור ○ למכרז ● לביצוע

מס' תכנית :

30642023-ST

קנה מידה :	1 : 50
תאריך :	30.05.2024
שרטט :	אדיסם מוז
תיבנו :	אדיסם מוז
בדק :	אייר עזריה
גוריד אביון :	594x1550

שם התכנית במלואב :

BIM TEAM
בשהנדסה וטכנולוגיה נפגשים

מהדורה :	תיאור	שרטט	בדק
0	לביצוע	30.05.24	
מיוד	שרטוים	תאריך	

הערות :

1. **שנה הכנוה: 2-30 דקות חשיפה. 3.**
2. **יש לקרוא תכנית זו יחד עם שאר תכניות העבודה, ולתבות האדריכלית.**
3. **אל תבוך בבעיות, קרות, קרות עמידים ערוות בסמוך מאד ל"ב, אבא אם נדרו ואשר בתכנית.**
4. **ביסוי הכמוו בבוד.**
5. **ø 16 בתמות בבם יש תאר אחרת.**
6. **2.5 ס"מ בבד מזוים אוד.**
7. **שדוד ב. עבין בתמות בתכנית והשבחה בבד השמה על יציבות.**
8. **תכונה ב. ב. עבין בתמדים בתכנית ו-ø@150 והו שבא תשדוב עם תפיות שב 50 ס"מ לפחות.**
9. **תמדים ראה בבדין ואחסבה".**
10. **זה תרבוש ויוו תכיו בבתי יעד מתכנית זו**
11. **ואחבש יעד ראה תכנית תעבד.**
12. **תאי בבדש אל מיוזד, בשבוש יש לבצע בפי הבחות יועץ הבדק.**
13. **אישום בסוד בתאי עד בדיוק ע"י מיהם בישמית.**