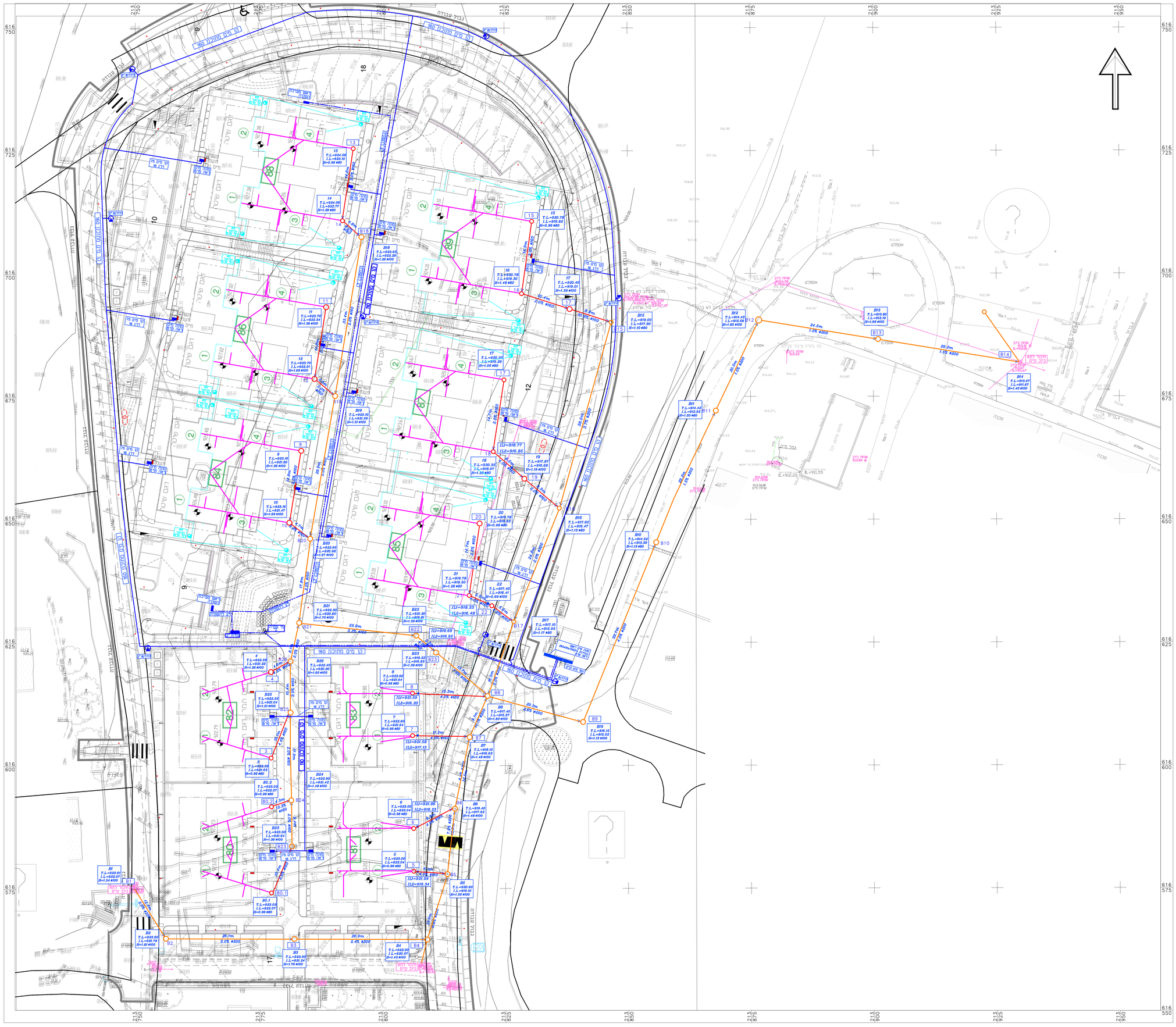

הוראות להנחת קווי מים וביוב.

יש לבצע את העבודות לפי הפרפרט הכללי, הפרפרט המיוחד ושאר מסמכי המכרז/אחוזה
הוראות אלה באות להדגיש חלק ממרכיבי הפרפרטים הלל ולא לגרוע מהם.

1. לפני תחילת העבודות יש לבדוק גובה ונקודות החיבור והתאמתן לתוכנית.
2. תימוך החפירות ע"פ פקודות הבטיחות בעבודה והוראות תקנות הבטיחות בעבודה "חפירות ועבודות עפר"–נוסח אחרון, מפרט מח"; מפכ"ם 406 מהדורה אחרונה.כל העבודות באחר יבוצעו בנוכחות מהנ' עבודה מוסמך שמינוי אושר ע"י מערכת החמ"ת ומהמנה בטיחות מפנים הקבלן.
3. סימון שרוולים ותשתיות קיימות ומומקן משוער בלבד.יש לבצע ברורות גישושים לאיתור התשתיות לפני הביצוע. אין לבצע חפירה כלשהן ללא אישורי חפירה שנתנו ע"מ הקבלן מכל בעלי התשתיות באחר (בזק, חברת חשמל, חאביר המים,וכיו"ב)
4. הקבלן יקבל אישור המפקח בשרבים שר הנחת צינור וכיסוי מערכת. וכ"א יתחיל בכיסוי ללא אישור הנחה.
5. במהלך העבודה ובחפירות שוחקבע ע"י המפקח , הקבלן יזמין על חשבונו שרות השדה שר יצרן הצינורות ותאי הביקורת. דו"ח בדיקת שרות השדה יימסר למפקח
6. כיסוי החערה יהיה כמפורט בחתך לרוחב הקו בהתהך כיסוי החערה הקבלן ינים לאורך כל החערה סרט סימון בצבע כחול/כתום, בעומק של כ–80 ס"מ מתחת לפני השטח הסופיים
7. תאי הביקורת יהיו מחוליות מרוגיות. תקרה ותחתית מרוגים תחתית מרוגית משולבת. חוריים/חיבור צינורות יהיו חרושתיים. החיבור לתאים קיימים יעשה באמצעות מחבר "אימוביב".
8. הרכבת תחתית וחוליות תאי הביקורת תהיה בהתאם להוראות היצרן, עם שימוש של סרם אימום (אימופרסם או שו"ע) מאושר ע"י היצרן בין התחתית לחוליה הראשונה, בין החוליות ובין החוליה האחרונה לתקרה.
9. במהלך העבודה ער הקבלן לוהזמין ער חשמון את מכון התקנים הישראלי ע"מ לבדוק איכות וצפיפות המצעים לכימלוי החערה. תוצאות הבדיקות יימסרו למזמין באמצעות המפקח
10. בהתאם לפרפרט המכרז להנחת קוי ביוב ער הקבלן לבצע בדיקות אמינות לאורך מערכת הביוב וזאת במהלך ביצוע העבודה.
11. בנוי מסירת הקווים :
   א. יבוצעו בדיקות ויזואליות של המערכת.
   ב. הקבלן יסור צילום הקו בדיסק כולל דו"ח מצב תאים.הדיסק והדו"ח המצורף יהיו ער חשבון הקבלן. (הצילום והדו"ח יבוצעו ויימסרו לפני מסירת הקווים)
12. הקבלן יסור חוכניות לאחר ביצוע. חתומות ע"י מודד מוסמך ע"ג נייר ודיסק
13. הקבלן יחזיר את המצב לקדמותו לאחר ביצוע העבודה.
14. הקבלן יסמן את השוחות החדשות ויבדוק התאמתם לשפח ולחוכנית לפני תחילת העבודה
15. חבורים לתאים קיימים יעשו בתאום עם המפקח
   במידה ויהיו סטיות בין מצב שפח ותוכנית להודיע לחתכן
16. יש לבצע את כל הבדיקות ע"פ הפרוגרמה שבפרפרט

<u>צינורות ביוב:</u> PVC –SN 8 לשימושים פחות מ 15%, HDPE מעל 15%

<u>צינורות מים:</u> ער קרקע–פלדה. חת קרקע–פלדה APC–3
בסמוך עם תיב כמופיע בפרפ

<u>ביצוע קוי פלדה מים או ביוב בוכלל גם:</u>

א–ביצוע בדיקת הבידוד ע"י ציוע יצרן הצנרת לפני בסוי הצנרת/בדיקות הולידדקטור).
ב–בצוע בדיקות רדיוגרפיות ער 10% מהריתוכים
ג–טפיפה קיים ובדיקת לחץ ע"פ הוראות המחכנ.
ד–במערכות מים ביצוע חיטוי בהתאם להוראות משרד בריאות וע"י קבלן מוסמך מטעמם אין להחתבר לקווים קיימים ללא חוצאות בדיקות חיידקים מטעבדה מוסמכת.

1. לפני תחילת העבודות יש לבדוק את גובה ומיקום נקודות החיבור והתאמתן לתכנית.
2. תימוך החפירות בהתאם לסוג הקרקע והוראות יועץ הבטיחות. ע"פ פקודות הבטיחות בעבודת. הוראות תקנות הבטיחות בעבודה "חפירות ועבודות עפר"–נוסח אחרון, מפרט מח"; מפכ"ם 406 מהדורה
3. כל יציאה או התפצלות מציגור פוליאתילן יש לבצע בהסתעפות ולא באמצעות רוכב
4. סימון שירותים ותשתיות קיימות ומומקן משוער בלבד. יש לבצע עבודות גישושים לאיתור התשתיות לפני הביצוע. יש לזמן מפקחי חשמל, בזק, הוט וגורמי תשתית. לפני הביצוע
5. יש להתחבר כל חיבור בית קיים שוחות מתוכננות.
6. חיבור במיקום משוער יש לגשש אחר בקו.
7. שיפוע ביוב חיבורי בית לפחות 2%

מקרא
קו ניקוז מתוכנן
קו מים קיים
קו מים מתוכנן
צינור לצריכה "3
צינור כ.א פיתוי 3"
מגוף בתא
הידרנט כפול
שסתום אויר
קו ביוב ציבורי קיים
קו ביוב ציבורי מתוכנן
שוחת בקורת על קו ציבורי
קו ביוב פרטי מתוכנן
שוחת בקורת על קו פרטי
קו ביוב פרטי מהקומות

אם כלולה מהנדסים בקיים
חתימה מלאה מתוכנית

2	עדכון למכרז	14/8/24	אסנת
1	עדכון לפי תואם תשתיות	4/4/24	אסנת
מס'	עדכון	תאריך	שם

לעיון ☐ למכרז ☑ לביצוע ☐

המשרד: רמת גן

א. בלאו מהנדסים בע"מ
02-6763081 02-6769284
רחוי העירית 7 גילה ירושלים 93895
office@blau-eng.co.il

אישר	תכנן	שרטט
א. בלאו	לנה	אסנת

שם הפרויקט: מגדל עוז

שם התוכנית: תוכנית מים וביוב גיון כללי

מס' תיק	מס' תיק תיאום	
------	------	

מס' תכנית	קנ"מ	תאריך	קובץ
TMB1		17.07.23	

מס' עדכון	מס' גיליון	מס' פרויקט	עדכון גיליון
1		2526	

2526 - TMB2sheet 2:1 scale1 : 250