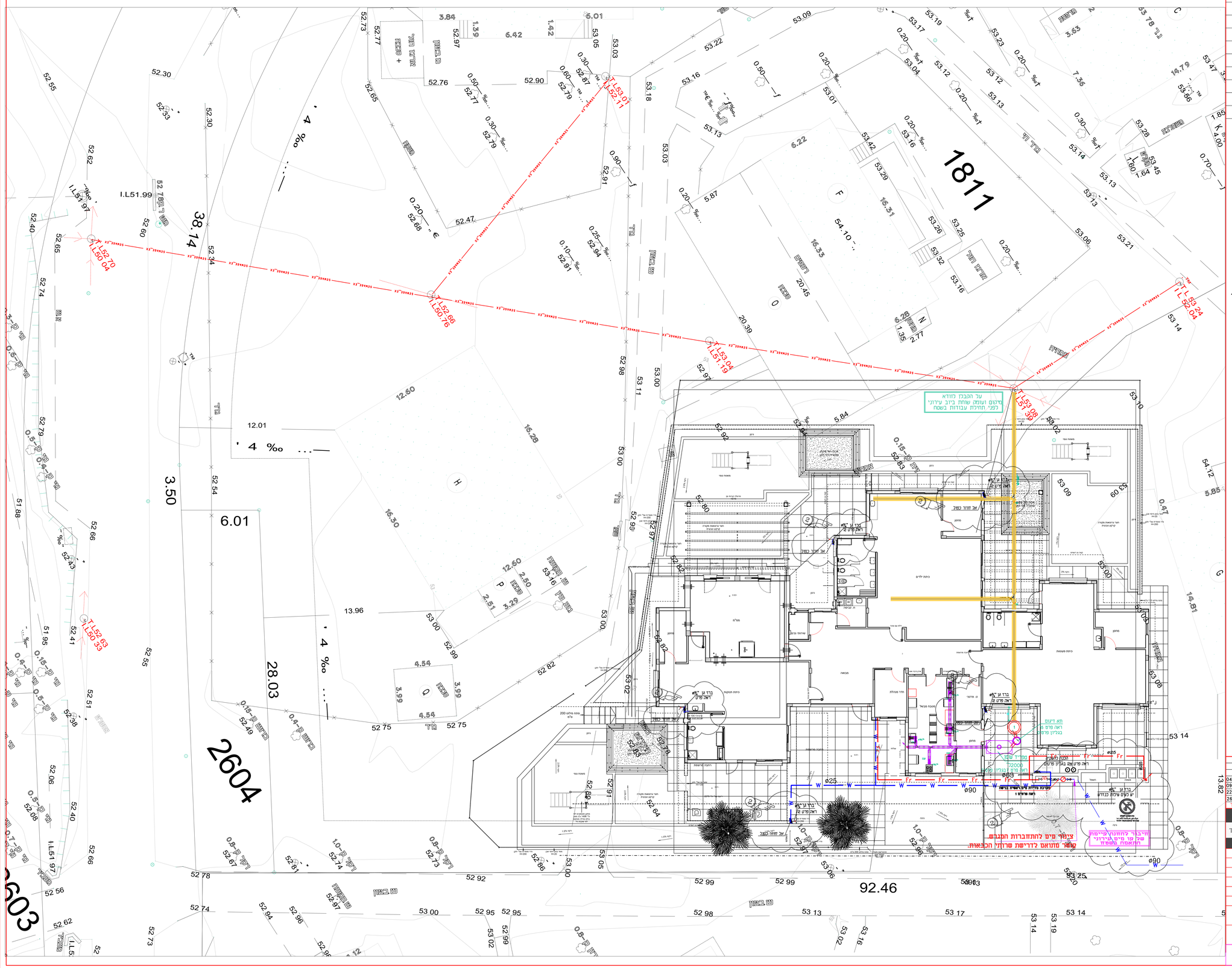

תאריך / חפוצה	03.04.2020	28.09.2020	09.11.2020	04.11.2021		
מזמין: עין צורים						
אדריכל: אמות אדריכלים	f	f	f	f		
קונסטרוקציה: ----						
חשמל: ----						
מיזוג אוויר: ----						
בטיחות: אמות בטון						
פיתוח שטח ----						
איכות הסביבה						
אינסטלציה: תמיאה יורקובסקי						
ספרינקלרים: תמיאה יורקובסקי						
מנהל הפרויקט: מתי יגאל	f	f	f	f		
מהדורה	0	1	2	3		

מקרא:

עליית צנרת בתוך תכרה של הנמה
עליית צנרת מטוח (לא עובר בתכרה)
ירידת צנרת בתוך תכרה של הנמה
ירידת צנרת מטוח (לא עובר בתכרה)
ירידת צנרת מטוח עם התנגת ברז על קו ירידה , כרבות מתחת לכתר, בגובה 0.1 מ' מהרצפה אם לא צויין אחר

קו אספקת המים לעמדות כיבוי אש/מחוזה בתוך תכרה אוטוסית. ע"פ המפרט.
קו אספקת המים קרים באיכות מי שתייה המוזנת בתוך תכרה אוטוסית אלא אם צויין אחרת ע"פ המפרט.

FT8/4 מחסום רצפה 8"/4"
FT4/2 מחסום רצפה 4"/2"
מח מחסום חופי
עב טיפסת ביטורת
נ נגדת ביטורת
עב טפסת ביטורת נופכת 4"/4"
צ"א ציגור אוזרור
שחת ביוב עירונית קיימת
ציגור לכוחין מפליאדלכן בצפיפות גבוהה "בריס" אי שעות. המחוז במילה הרצפה
ציגור שמכין ראש דמחין מפליאדלכן בצפיפות גבוהה "בריס" אי שעות , המחוז מתחות לרצפה עם שסיפ בטון ע"פ המפרט

הערות לביוב:

1. התקנת הכלים והברזים המפרריים תעשה ע"פ תוכניות פריסה אדריכלית
2. יש להקפיד על מיבר שלמנים בצורה אכיח (לא שרוי תוחא אלא אם מסיין אחרת בתוכנית
3. סגירות דצורסיביות למבנר ציגורות ביוב ראש ויבוז באחריות האדריכל
4. מרון אטומה למבנר קטמבר ראש ע"פ פרט אדריכל ראש יעוץ אטומיות דחיפתון, ניתן להשתמש בצורות משולש של מדגם לבחירה המזמין ובכפוף לאישור יועץ אטומיות.
5. התנות צנרת הביוב והיקוז תעשה ע"פ ת"י 1205 והמפרט המסכו.
6. צנרת הביוב והיקוז תותקן כך שתהיה נגישה לטיפול ותחזוקה.
7. חלילה תמיכה הצנרת תעשה ע"פ סוג המחומר כמפרט המסכו.
8. פחתי בקרה וניקוי יותקנו בצורה הביבעיתי בכל שינוי כיוון כמפרט ת"י 1205.
9. בכל שינוי ביוב תותקנו נקודת ביקורת ברשת בגובה 50 מ"מ מהרצפה
10. צנרת הביוב/עיגול המותקנות מתחת לריצפת בטון תעטף בבטון מזוין ע"פ פרט.
11. מיקום ציגורות ויקוז מי גשם וחיבורה לאמונים שנים בבנין יעשה ע"פ תוכניות אדריכלות ומומחיקוניה.
12. החילתו של כל ציגור ויקוז מי גשם הכולל ויקוז מרפסות תבוצע בתאום עם האדריכל. כן שאפשר ציגור ויקוי וחחזוקה שיעמוד
13. פרט ביצוע התקנה מעמת ויקוז תעשה ע"פ ומחיות האדריכל ראש ומומחקמור
14. **לחשמות ליבו מר עבבו הבינאמי מעבר צנרת כלשהי דרך קורות/ תערות יש להביו מראש עם מהנדס הקונסטרוקציה הרלוונטי**
15. צנרת ואביזרי צנרת של מערכות האינסטלציה לים,ביוב,ויקוז שיותקנו בפרוייקט, מפלסטיק על כל סוגיו, **יהיו תאמנו יצבו** עבור הצנרת והאביזרים כאחד. אין לערבב אביזרים, צנרת וחלקי מערכת מיצרנים שונים באחתה מערכת צנרת.

הערות למיים:

1. התקנת הכלים והברזים המפרריים תעשה ע"פ תוכניות פריסה אדריכלית
2. סוג הכלים המפרריים וכן הברזים כמים קרים/חמים ע"פ בחירתו האדריכל ובאישורו.
3. צנרת שנעטפה ממומת באיצוי-צנרת פלדה, במים- צנרת פלסטיק.
4. אפון והתנה, פרט חיבור ואביזרים של ציגורות SP , PP-R אי מלטיגול ליד רצפות הרצו.
5. התנות צנרת המים תעשה ע"פ ת"י 1205 והמפרט המסכו.
6. צנרת המים תותקן כך שתהיה נגישה לטיפול ותחזוקה.
7. חלילה תמיכה הצנרת תעשה ע"פ סוג המחומר כמפרט במפרט המסכו.
8. צנרת מים וחיצונית שתותקן עם אביזרי התפעמות כנדרש.
9. **לחשמות ליבו של קבלן הביצוע מעבר צנרת כלשהי דרך קורות/ תערות יש להביו מראש עם מהנדס הקונסטרוקציה הרלוונטי**
10. צנרת ואביזרי צנרת של מערכות האינסטלציה לים,ביוב,ויקוז שיותקנו בפרוייקט, מפלסטיק על כל סוגיו, **יהיו תאמנו יצבו** עבור הצנרת והאביזרים כאחד. אין לערבב אביזרים, צנרת וחלקי מערכת מיצרנים שונים באחתה מערכת צנרת.

רשימת אישורים ע"י הקבלן :

1. על הקבלן לאשר בכתב עבודתו את האביזרים, המחברים והצנרת לפני התקנתם ע"פ הנדרש בתפרט והתוכנית.
2. הקבלן יאא לאישורי מעבדה מוסמכת (מתי וכדומה) במהלך ואאחר ביצוע מערכות הצנרת בשבבים ובכללותה ויציג אישור על התקנה של מערכות בהתאם לדרישות התקנים הרלוונטיים.
3. על הקבלן לתאם את עבודתו בהתאם לדרישות המעבדה כבדיקת הבנבדה בתחלך הבינאמי ולדאא לזכיו את כמוי הבנבדה ולהזמין את המעבדה בזמן, בכדי שניתן יהי לבצע את הבדיקה לפני תפסות העבודה וכיסוי הצנרת בבר קפוי בבדק.
4. בדים הבנה הבבקן יסמור לתחבון ולסיבות את האישורים כדלקמן:
4.1) אישור מעבדה מוסמכת מלא ותקין לבתקנת מערכת ביוב פנימית בתוך הבנין ומערכת ביוב חת קרקעית ע"פ ת"י 1205.
4.2) אישור מעבדה מוסמכת מלא ותקין לבתקנת מערכות מים (מי שתייה וכיבוי אש) פנימיות בתוך הבנין וכן חת קרקעית ע"פ ת"י 1205.
4.3) אישור מעבדה מוסמכת מלא ותקין לבתקנת מערכת מפיזמרים בתבנה לרבות מערך תשאבת באם קיימות ע"פ ת"י 1596.
4.4) אישור מפקח ראש מהנדס של הבקבן על ביצוע בדיקת לחץ ואטימות של צנרת מים, ביוב וניקוז.
4.5) אישור מעבדה מוסמכת לבתקנת גלגמלי כיבוי אש ע"פ ת"י 2206.2
4.6) אישור מעבדה מוסמכת לבתקנת משאבות ביוב/ניקוז וכן דו"ח הפעלה תקינה של המשאבות בבדיקה וקיימות בפרוייקט.
4.7) אישור בודק מוסמך לבתקנת המזוזים בתבנה וכן אישור על ביצוע חיפוי צנרת הבנים ע" מעבדה מוסמכת.
4.8) בדיקת אפיין רשת מים ע" מעבדה מוסמכת שתבוצע על קו המים הצבורי (לפני גמל המים) וכן בדשת מים הבפימיות לאחרי הגמל - מהיב 2 בדיקות.
4.9) הים מתקן הבוקר. את כל האישורים הבאים, יומחי הצנרת, האביזרים המותקנים שיותקנו מים ע" יזן תוכניות עדות מתומתת על יזו הבוכנות אח כל הצוויים מבוצעו מתוכניות שבצא לביצוע. הראאת אחתקה בדיקה ותחזוקה עפסים הבדרשים בתערכות המותקנות לאחר עבודתם בתבנה

מהדורה	תאור השינוים	תאריך
3	לביצוע. אדר-כלות מ-02.11.21	04.11.21
2	אדריכלות מ-08.11.20	09.11.20
1	אדריכלות מ-22.09.20	22.09.20
0	למכרז	26.11.19

המזמין: **קיבוץ עין צורים**

טטיאנה יורקובסקי
מהנדסת ויועצת למערכות
איינסטליה, כיבוי אש ותעשיה
מבצעת 211/10 ראש העין
054899842 :טל'
tatyana@yur.co.il :מייל
https://yur.co.il :אתר

שם הפרויקט: **מעון יום 3 כיתות עין צורים**

שם התוכנית: **תכנית תשתיות חוץ**

אשר	
סטאנה	
תכנן	
שרטט	
סטאנה	

מס' תוכנית: 0148 1U	מס' קובץ: 0046 1U3
קנ"מ: 1:100	תאריך: 23.10.17

כעיון	לאישור	למכרז	לביצוע	מהדורה
○	○	○	●	3