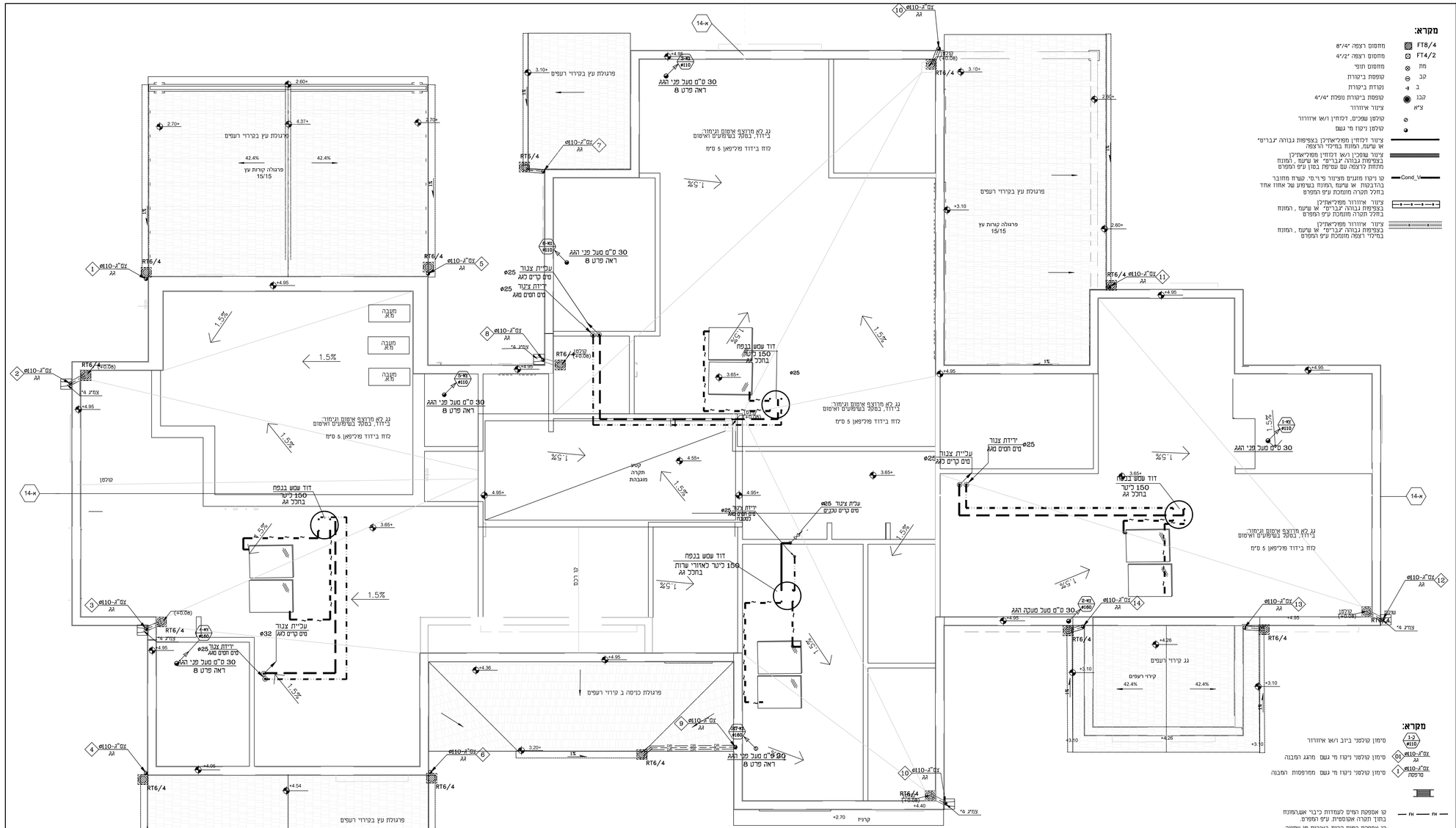

מהדורה	מהות	לביצוע	למכרז	לאישור	לעיון
4	לביצוע, אדריכלות מ-02.11.21	04.11.21			
3	אדריכלות מ-22.09.20 התאמה לסוג מזרם אסלה	22.09.20			
2	אדריכלות מ-05.06.20	05.06.20			
1	שינוי מיקום צמיגים לפי דרישות האדריכל והמזמין	19.04.20			
0	למכרז	26.11.19			

מהדורה	4	3	2	1	0					
תאריך / תפורה	03.04.20	19.04.20	05.06.20	28.09.20	03.11.2021					
מזמין: עדן צורים										
אדריכל: אחות אדריכלים	f	f	f	f	f					
קונסטרוקציה: ---										
חשמל: ---										
מיזוג אוויר: ---										
בטיחות: עמית בטון										
פיתוח מסחר ---										
אינסטלציה: מסיאה יורקובסקי										
ספרינקלרים: מסיאה יורקובסקי										
מנהל הפרויקט: מוטי רגאב				f	f					

הערות לביוב:

1. התקנת הכלים והברזים המוסווריים תעשה ע"פ הוראות פירסה אדריכלית
2. יש להקפיד על מעבר קולטנים בצורה אוכית ללא שינוי תוואי אלא אם תצוין אחרת בהוראות
3. סגירות הקורסביות בעבור ציורות ביוב ו/או ניקוז באחריות האדריכל
4. מתרן אנוסטי למעבר קולטני ביוב ע"פ פרט אדריכ ו/או יועץ אקוסטיה, כדוגמת לאישור ניתן להשתמש בציורות תשדיר של מדגם כבדיורת המזמין ובכפוף לאישור יועץ אקוסטיה.
5. התקנת צורת הביוב והניקוז תעשה ע"פ תי 205 והמפרט המכר.
6. צורת הביוב והניקוז תותקן כך שתהיה נגישה כטיפול ותחזוקה.
7. תליה ותמיכת הצורת תעשה ע"פ סוג החומר כמפורט במפרט המכר.
8. פתחי בקרה וניקוי יותקנו בצורת הביוב/ניקוז בכל שינוי כיוון כמפורט בתי" 205
9. **בכל קולטן ביוב תותקן נודת ביקורת נגישה בגובה 50 סמ מהרצפה**
10. צורת הביוב/ניקוז ותותקנת מתחת לריצפת בטון
11. תעוף בבטון מזוין ע"פ פיס
12. מיקום ציורות ניקוז מי גשם ותיבורה לאלמנטים שונים בבנין יעשה ע"פ תוכניות אדריכלות וקונסטרוקציה.
13. תותיכות של כל ציור ניקוז מי גשם הכולל ניקוז מרפסות תבוצע בתאום עם האדריכל, כך שתאפשר גישה לצרכי ניקוי ותחזוקה בשפחת
14. פרטי ביצוע התקנה תוכלת ניקוז תעשה ע"פ הוראת האדריכל ו/או קונסטרוקטור
15. **לחשמות ליבו שר קבלן הביצוע מעבר צורת כלשהי דרך קורות, תקרות יש לתכין מראש ע"פ התקנים הרלוונטים.**
16. **צורת ואביזרי צורת של מערכות האינסטלציה מים,ביוב,ניקוז שיותקנו בפריסה, ספלסיק על כל מוביל,HDPE w/IPVC לייחו .מאמנו.צבע. עבור הצורת והאביזרים באחד. אין לערבב אביזרים, צורת וחלקי מערכת מיצרנים שונים באותה מערכת צורת.**

הערות למים:

1. התקנת הכלים והברזים המוסווריים תעשה ע"פ תוכניות פריסה אדריכלית
2. סוג הכלים המוסווריים וכן הברזים מומים קרים/חמים ע"פ בחירתו האדריכל ובאשורו.
3. צורת שנוסרה מטומנת באיצוב-צורת פלדה, במים- צורת פלסטיק.
4. אופן ותמנה, פיס דיבור ואב דוים של ציורות SP , PP-R
5. התקנת צורת המים תעשה ע"פ תי 205 והמפרט המכר.
6. צורת המים תותקן כך שתהיה נגישה לטיפול ותחזוקה.
7. תליה ותמיכת הצורת תעשה ע"פ סוג החומר כמפורט במפרט המכר.
8. צורת מים חיצונית תותקן עם אביזרי התפשטות כנדרש.
9. **לחשמות ליבו שר קבלן הביצוע מעבר צורת כלשהי דרך קורות, תקרות יש לתכין מראש ע"פ התקנים הרלוונטים.**
10. **צורת ואביזרי צורת של מערכות האינסטלציה מים,ביוב,ניקוז שיותקנו בפריסה, ספלסיק על כל מוביל, יחו .מאמנו.צבע. עבור הצורת והאביזרים באחד. אין לערבב אביזרים, צורת וחלקי מערכת מיצרנים שונים באותה מערכת צורת.**

רשימת אישורים ע"י הקבלן :

1. על הקבלן לאשר בסדר עבודתו את האביזרים, המתקנים והצורת לפני התקנתם ע"פ הגדרת המפרט והתוכנית.
2. הקבלן ו/או לאישור מעבדה מוסמכת (מתי"ב וכדומה) במהלך ולאחר ביצוע המערכת והצורת בשלבים ובכללותה ויציג אישור על התקנה של מערכת בהתאם לדרישות המתקנים הרלוונטיים
3. על הקבלן לוזאם את עבודתו באופן לדרישות המעבדה לבדיקת העבודה במהלך הביצוע ולדאוג להכין את סמיי העבודה והחומר את המעבדה בזמן, בכדי שניתן יהי לבצע את הבדיקה לפני השלמת העבודה וכיסוי הצורת בכל סמוך בנדק.
4. בסיום הבניה הקבלן יימסר למתכנן ולפיקוח את האישורים כדלקמן:
4.1) **אישור כמות המים המוסמכת ע"פ תי 205** ותקין לתחמות מערכת ביוב פנימית בתוך הבנין ומערכת ביוב תת קרקעית ע"פ תי 205.
4.2) אישור מעבדה מוסמכת מלא ותקין לתחמות מערכות מים מי שתייה וכיבוי אש) פנימיות בתוך הבנין וכן תת קרקעית ע"פ תי 205.
4.3) אישור מעבדה מוסמכת מלא ותקין לתחמות מערכת מפריקמרקרים בתבונה לרבות מערך משאבות באם קיימות ע"פ תי 596.
4.4) אישור מפקח ו/או מהנדס של הקבלן על ביצוע בדיקת לחץ (שאיפות של צורת מים, ביוב וניקוז).
4.5) אישור מעבדה מוסמכת לתחמות גלגלוני כיבוי אש ע"פ תי 2206.2
4.6) אישור מעבדה מוסמכת לתחמות משאבות ביוב/עיקוז וכן דו"ח רעשה תקינה של המשאבות במידה וקיימות בפריקה.
4.7) אישור בדוק מוסמך לתחמות המדחפים במבנה וכן אישור על ביצוע תיחוי צורת המים ע"י מעבדה מוסמכת.
4.8) בדיקת אפיון רשת מים ע"י מעבדה מוסמכת שתבוצע על קו המים הציבורי (לפני גמל המים) וכן בדשת מים המפיית (אחרי וגמלי) - סהכ 2 בדיקות.
4.9) דיק מחמן הכולל את כל האישורים הנ"ל, חומרי הצורת, האביזרים והמתקנים שהותקנו על ידו, תוכניות עדות חתומות על ידו הכוללות את כל השרטוטים שבוצעו מהתוכניות שיצא בביצוע, הוראות אחזקה, בדיקה ותחזוקה שוסמים הנדרשים בתעבורות המותקנות לאורך עבודתם במבנה.

4	לביצוע, אדריכלות מ-02.11.21	04.11.21
3	אדריכלות מ-22.09.20 התאמה לסוג מזרם אסלה	22.09.20
2	אדריכלות מ-05.06.20	05.06.20
1	שינוי מיקום צמיגים לפי דרישות האדריכל והמזמין	19.04.20
0	למכרז	26.11.19
מהדורה	תאור השינוים	תאריך

המזמין: **קיבוץ עין צורים**
מרכזת ויועצת למערכת
אינסטלציה, ביוב אש ומקשאה
מבצע דני 21/10, ראש העין
טל' 0546998842
מייל tatyana@yur.co.il
אתר https://yur.co.il/
טטיאנה יורקובסקי

שם הפרויקט:	**מעון יום 3 כיתות עין צורים**
אשר	טטיאנה
תכנן	טטיאנה
שם התוכנית:	**תכנית גגות מערכות מים, ביוב וניקוז**
שרטט	טטיאנה
מס' תוכנית:	0046 3R
מס' קובץ:	0046 3R4
תאריך:	23.10.17
קנ"מ:	1:50

לעיון	לאישור	למכרז	לביצוע	מהדורה
○	○	○	●	4