הערה : יתחקן לנקזי המזגנים נשמי אויר ברמשך עלייה לגג

הערה : לקולטי שפכים יתחקנו ערן בקורת כל 7 מטר או קומה כן קומה לא

הערה : על הקבלן להמציא אישור מעבדה מוסמכת לפי תקן ישראלי 1205 ועל חשבונו .

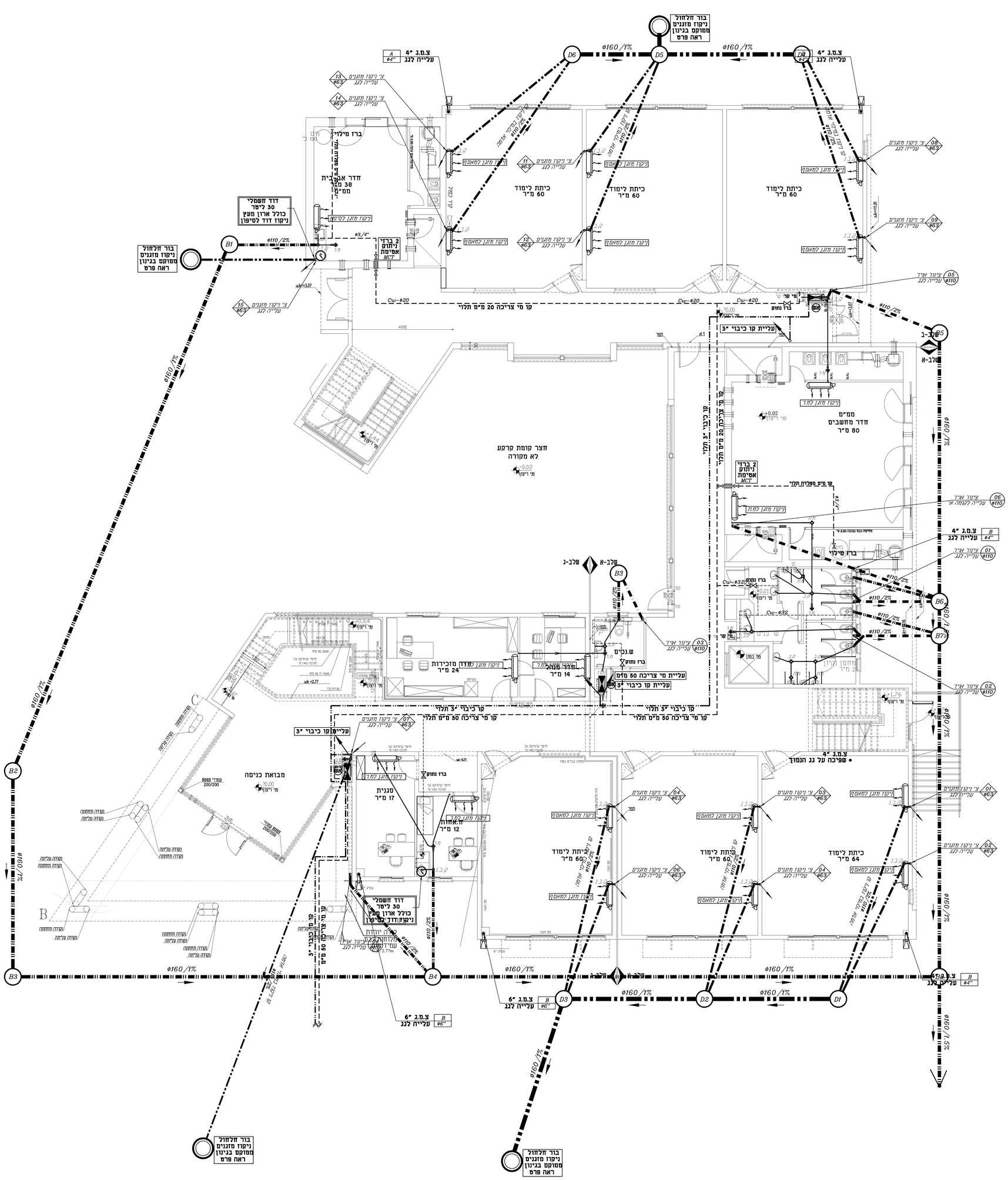
צנרת מים אספקה להרדרנטים תהייה מפקסגול + או פלדה APC-3 עטיפה חרושתית עטיפת בטון

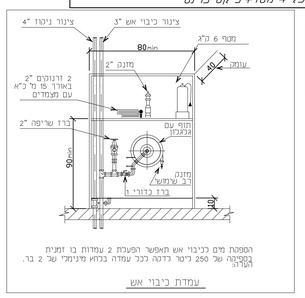
צנרת מים אספקה לעריכה תהיה מסוג אם כי עטיפת בטון במילוי ריצוף
יש להתקין מופה התפשטות בצנרת שפכים כל 4 מטר+ פיקס פינס

צנרת כיבוי אש גלוייה תהיה מסוג סקדיול-40 .

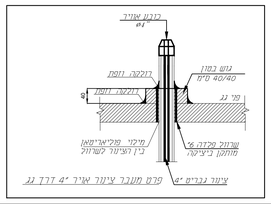
הערה :
מערכת ספרינקלרים למבנה תכנון וביצוע לפי ת"י 1596
ע"י המבקן הראשי ועל חשבונו .

הערה :
כל יציאות השפכים שקוטרן מעל "4 יסומנו בשטח ע"י מודד מטעם הקבלן





הספקת מים לכיבוי אש תאפשר הפעלת 2 עמדות בו זמנית
בקצב של 250 ליטר לדקה כל עמדה בלחץ מינימלי של 2 בר.



הערות

שפוע כל צנרת הרחפתן יהיו 2.0%

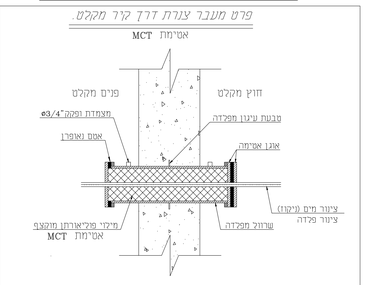
1. חיבור לטו ביוב עירוני ולמי מים עירוני יבוצע בתאום ואישור הרשות המקומית.
2. צמד ביוב מוחזק בקרקע מחוזק לבנין ומחוזק המשולב בפנן חדה מ.H.P.D.E. לבריכה עם שפיכת בטון מתין מים מי מה סביב לציגור.
3. שרשים בביוב הריתוך מאבזרים מאוטמת קשה (מאטמות קשקש) בטוחה הכיבוי, הכולל עד ברכים בגוף 45 מעלות עם מעלות.
4. כל צנרת הביוב בספר מי מים תהיה H.P.D.E. דרגות הפסים והביצועים.
5. על קרקעם מוטמת הבנין מחוטר יקין בטוחי אי יקנים בטרתי תבר הרצפה. לפי ודרייה לטרקוב. כל עבר פחות בנפחי עדיות.
6. צנרת ודחוקין בטוח 50-60 מ"מ חיה מחוזקים Multigel/e.g.
7. צנרות מים ברים וחוים בצבע תוצרתית יהי תמיד.
8. עובה הפכסים תואם מפים עם הפיתוח הפכסים בתוך עמד בבים יהיה מכמה ב.ב.בחוי הנשר ב.ב.בחוי

מקרא ביוב:

- קבו — טופסת ביטרת מעמה מכסה מס'1
- קבו — טופסת ביטרת מכסה מס'1
- מחסום רצפה מכסה מס'1
- טופסת ביטרת
- מחסום תוכי
- מחסום רצפה
- צוור דיכוין ואוויר — ציגור "4+"N — יעון בגמרת
- עבית צנרת בחוך חקרה של הקומה
- עבית צנרת מעמד ולא שבר בחקרה
- יריחת צנרת בחוך חקרה של הקומה.
- יריחת צנרת מעמד ולא שבר בחקרה
- B1 — עמדת ביוב מחכמות עיש המפרט
- ציגור שמכין דאש דמיין ממליאיכין בצמדות בנחה ענבים אי עשים , המוזה הה ציגשב עם עבית בטון ביש המפרט
- ציגור שמכין דאש דמיין ס-ירי ס. שפוך בטון

מקרא מים:

- לא אמטמת מים לכיבוי אש מוגה בקרקע
- לא אמטמת מי צריכה מוגה בקרקע
- ברז נחוש
- ציגור מים חמים-מוקטיגול — hw-ø16
- ציגור מים קרים-מוקטיגול — cw-ø25



פרט מעבר צנרת דרך קיר מקלט.

הקוטר הנומינלי של ציגור המים		הקוטר הנומינלי של השרוול המגנטן		קוטר האוגן		מספר החורים
מ"מ	אינץ'	מ"מ	אינץ'	מ"מ	אינץ'	
25-15	1-1/2	80	3	200	8	
40-32	1 1/2-1 1/4	100	4	220	8	

1. דרך שרוול אחד יעבור ציגור אחד בלבד.
2. השרוול יהיה מציגור פלדה ללא תפר לפי התקן הישראלי ת"י 593 מס' סדרה 40
3. האוגנים יתאימו לדגיון ומינלי טו אטים רג.
4. כל המכלול יהיה אטימים רג.

סבלת כלים סניטרים וחומרים :

צנרת שפכים תהיה מסוג גברים H.D.P.E כולל ספחים
או לחילופין חוליות סיילנט שקע\תקע כולל ספחים
צנרת מים במבנה תהיה מסוג מולטיגול או אס.פי
חתקנה תלוייה בחלל תקרה וקירות

לכל אגף שירותים \ כלים סניטרים \ קומה יותקן ברז ניתוק ראשי

כלים סניטרים :

אסלות יהיו מסוג חרסה או שוע"מ תלוייה עם מיכל הדחה גלוי כפול 3\6 ליטר
+ חוסכם מים + ברזי ניל .
עם מכסה כפול ממין כבד מחומר חזק, חלק בלתי סופג ורחיץ .

כיורי רחצה יהיו מסוג חרסה
סוללות מים יהיו מדגם פרח עם ספיקה עד 6 ליטר לדקה

כיור מטבחון יהיה מסוג חרסה 60\40 ס"מ
סוללות מים יהיו מדגם פרח עם ספיקה עד 7 ליטר לדקה

בשרותי נכים יותקן ברז דלי .

סוג צנרת מי גשם צ.מ.ג יהיה מפוז מגולבן חיבור בריתוך

ממ"ד
צנרת מים בממ"ד תהיה מפלדה מגולבנת לרבות ברזי ניתוק
כיורים בממ"ד יהיו מנירוסטה או פי וי סי .

מעבדות :
צנרת דלוחין במעבדות תהיה מנבריס .
כיורי מעבדות יהיו מנירוסטה מתאימים למעבדות כדוגמת סכנולאב
סוללות מים לכיורי מעבדות יהיו מפלסטיק מתאימה למעבדות כדוגמת סכנולאב.

לכלים סניטרים בחדרי אחות\אב בית\מורים \ מעבדות יסופק מים חמים
צנרת כיבוי אש גלוייה תהיה מסוג סקדיול-40 .

גבן הנדסה יעוץ הנדסי

G R

שם הפרוייקט
ב"ס יסודי 18 כיתות לבנים
"בית אריה"

תוכן הגליון :
מעי אינסטלציה סניטרית
תכנית קומת קרקע

אדריכל: דאטום מהנדסים
מזמין : דאטום מהנדסים

גליון מס' 02
לביצוע: 10.7.20 עדכון אחרון: 10.7.20
למכרז: 22.3.20 מהדורה: 02 קנ"מ : 1:75

Gaban Civil Eng
תכנון ויעוץ הנדסי
מערכות אינסטלציה סניטרית
מיזוג אויר ♦ הסקה ♦ בטיחות
054-6595776 FX: 04-6517415
gaban.eng.ltd@gmail.com
כתובת: כפר מורעאן ת.ד 59 מיקוד 16950