הערה: לפני תחילת הביצוע באחריות היזם \ הקבלן לוודא הזנות מים וביוב למגרש בהקרה של סתירה או שינוי יש לעדכן את המתכנן ולתאם נתונים אלה אל מול התאגיד

הערה: יש לוודא קיום חיבורי מים וביוב למגרש מדם ביצוע .

הערה: חיבורי ניקוז מזנגים יהיה למחסום של קבוצה פעילה .

הערה: כל המפלים בחלקה יהיו מפלים חיצוניים בלבד .

הערה: יותקן לקוחי המזגנים ושמר איר ברמשך עלייה לגג.

הערה: קולטי שמש יותקנו עיי בקרת כל 7 מטר אי קמה כן קמה לא

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

צנרת מים אספקה לרדיאטורים תהיה מפקמגל + אי פלדה APC-3 עמיפה חדרשנית עמיפת בטון צנרת מים אספקה לצריכה תהיה מסוג אם פי עשיפת בטון במילוי ריצוף יש להתקין מופה התפשטות בצנרת שפכים כל 4 מטר+ פיקום פינים

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

הערה: קולטי ניקוז יהיו בעלי תו תקן ישראלי

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

צנרת מים אספקה לרדיאטורים תהיה מפקמגל + אי פלדה APC-3 עמיפה חדרשנית עמיפת בטון צנרת מים אספקה לצריכה תהיה מסוג אם פי עשיפת בטון במילוי ריצוף יש להתקין מופה התפשטות בצנרת שפכים כל 4 מטר+ פיקום פינים

הערות

שרטט כל צנרת הרמחיון יהיו 2.0מ.

1. חיבור לגנ ביוב ערחוי ולגנ מים ערחוי יבוצע בתאום ואישור הרשות המקומית
2. עבור ביוב חוחתם בבקרנ מחחתם לבנין. המחחתם נמשחתר בטון חהיה מ-H.P.D.E.
3. יבריים עם עטיפת בטון מחוין מ מים סביב ציעור.
4. כל צנרת הביוב בקטר מס מים חחיה H.P.D.E דרגות הספרים הבינ'ערות
5. על סקטנ חמחחת הבנין מחוסר ציון בנרחיב אי אפנס בנחרחי מנד הרצנה. לפי חרירחה לבקרנ. כל שאר קטחת ובנמחה פכיוה.
6. צנרת ומחוין בעומר 50-60 מיח חהיה מפלסטיק(ר).
7. צנרחת מים מרס חחמים בנצנ מינ'ערחת יהיו מסוג Multigol/s.p.
8. גובה המכסים חחאם מסיים עם הפיחחת המכסים בטון שמח בבים יהיה מכסה ב.ב.ב חמאר ב.ב.בטון

מקרא ביוב:

- קבו — טופסת ביקורת עמקה מכסה מליז
- קב — טופסת ביקורת מכסה מליז
- מחסום רצפה מכסה מליז
- טופסת ביקורת — מ.ב. מ.ב. / מ.ב. מ.ב.
- מחסום חופי — מ.ח. מ.ח. / מ.ב. מ.ב.
- מחסום רצפה — מ.ר. מ.ר. / מ.ב. מ.ב.
- צור דמוין ואויר — 01 — צ.ש + א"ב ø4" אוורן בקורת
- עבית צנרת בחון חערה עם הקומה
- עבית צנרת מעמי ולא עבר בחערה
- ירידת צנרת בחון חערה עם הקומה
- ירידת צנרת מעמי ולא עבר בחערה
- שחת ביוב מחוכנות עיי הממנ — B1
- ציור עמכין ושא דמוין ממליאמילן בעמיפת בנוה.ר.ב"מ. אי עמיה. ממוה מת קרעוע עם עמיפת בטון עיי הממנ
- ציור עמכין ושא דמוין מ-פ.ל.מ. עמיף בטון

מקרא מים:

- קו אספקת מים מכיבי אש מחוח בקרקע
- קו אספקת מי צריכה מחוח בקרקע
- ברז ניתוק

ציור מים חמים-מוקמיגל — hw-ø16

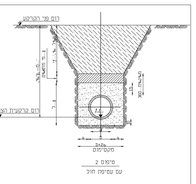
ציור מים קרים-מוקמיגל — cw-ø25

הערות

1. המחור המחאים יהיה מחמר דג, גחיר, חבי מאגנים ומחמרים אחרים ואמנה. חוסיח לא מחחשב כמחיר מחאים
2. המחר יהיה חיל יס נפי כלא אבנים וכלא חומרים אחרים ואמנה.
3. מיקי המחר הוא המחר המחאים ישמה בטבנת עם כ מיס לאחר הרחיה בחאנן ומחמבכל מעי אדיר המנה. הרחיה ישמה רחס ברדיים אי בחמנעי מאחסר בטמחת נחנגנ עם המרים לא יקנה על סס מיס
4. מיקי הנדיר ישמה בטבנת עם סס מיס ורדיה רחס בחוסמת מים
5. בנחחת ציור בנר חוסם בחוסנה מי מיס 4 ישמה הנגר הבנרן לנייח עמנה לא יחמנ מיס. מי חוסם מי חחנה, אנא ליאחר אמר כיסר הנרים ובניח חאי הבנרה.
6. כל המידות במיל.

מבנת מידות

a (מיל)	a
15	ø6"-ø10"
20	ø12"-ø16"
25	ø18"-ø40"
30	ø48"- &

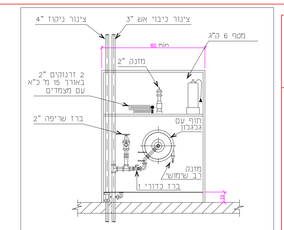


פרט רצחת צנרת ניקוז

הערות

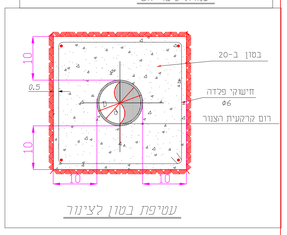
שרטט כל צנרת הרמחיון יהיו 2.0מ.

1. חיבור לגנ ביוב ערחוי ולגנ מים ערחוי יבוצע בתאום ואישור הרשות המקומית
2. עבור ביוב חוחתם בבקרנ מחחתם לבנין. המחחתם נמשחתר בטון חהיה מ-H.P.D.E.
3. יבריים עם עטיפת בטון מחוין מ מים סביב ציעור.
4. כל צנרת הביוב בקטר מס מים חחיה H.P.D.E דרגות הספרים הבינ'ערות
5. על סקטנ חמחחת הבנין מחוסר ציון בנרחיב אי אפנס בנחרחי מנד הרצנה. לפי חרירחה לבקרנ. כל שאר קטחת ובנמחה פכיוה.
6. צנרחת ומחוין בעומר 50-60 מיח חהיה מפלסטיק(ר).
7. צנרחת מים מרס חחמים בבנ מינ'ערחת יהיו מסוג Multigol/s.p.
8. גובה המכסים חחאם מסיים עם הפיחחת המכסים בטון שמח בבים יהיה מכסה ב.ב.ב חמאר ב.ב.בטון

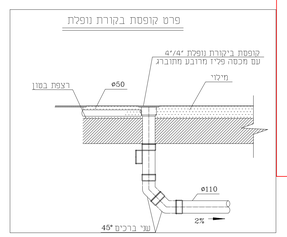


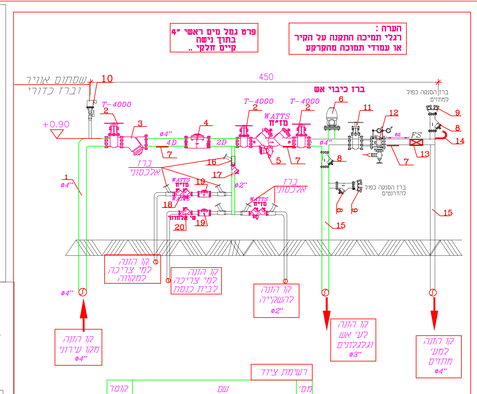
הספקת מים לכיבוי אש תאפשר הפעלת 2 עמדות בו זמנית הקרקה של 250 ליטר לדקה. כלל עמדה בנחוא מינימלי של 2 בר. הקרה

עמדת כיבוי אש



עטיפת בטון ציור





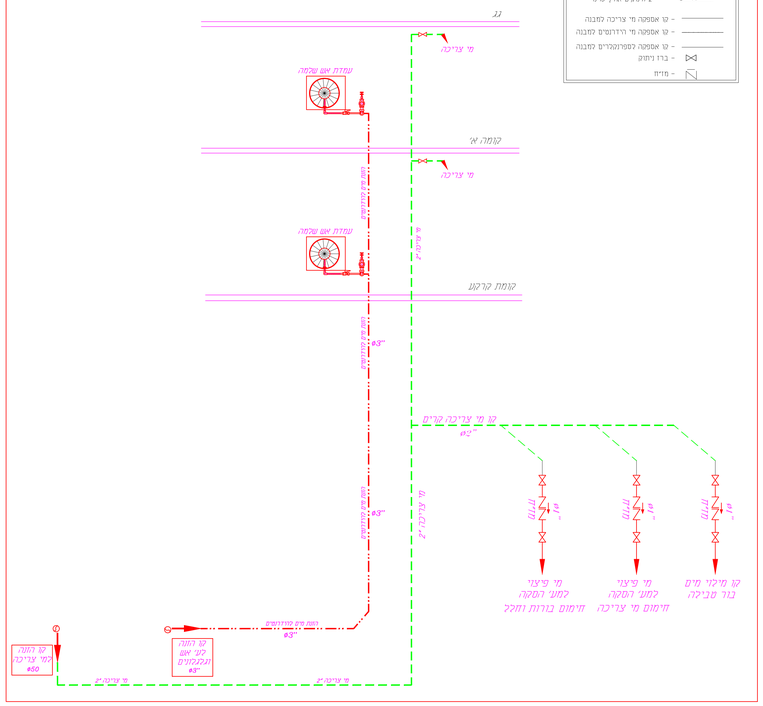
רשימת ציוד

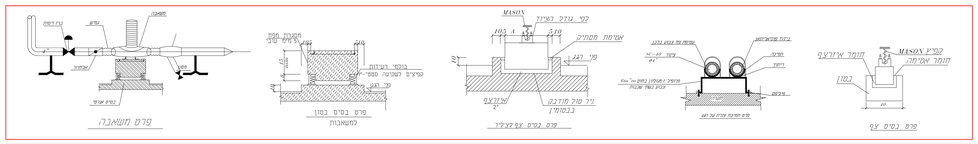
מס'	שם	קוטר
1	צור מכלה עמוף עד "5/32	ø4"
2	מנוף מריז T-4000	ø4"
3	מכנות אבנים	ø4"
4	מד מים אוטמאב אי כפי דגמיות המאיר	ø4"
5	מדיח חקר WATTS	ø4"
6	ברז כיבוי אש	ø3"
7	חמרכה קנמה המנה על הקיר	
8	שסמום אחמוזר	ø4"
9	ברז המוסר כפיר מאשר UL	ø4"
10	שסמום פנים אוויר	ø2"
11	ברז ניתוק בחמות מחים מאשר UL	ø4"
12	שסמום אחמוזר לחמות מחים מאשר UL	ø4"
13	רשם זרימה כמוי מחים מאשר UL	
14	פרק בחיע כמוי מחים מאשר UL	ø1/2"
15	צור מכלה עמוף עד "5/32	ø4"
16	ברז אבטמוי כמי עבירה	ø2"
17	שסמום אחמוזר	ø2"
18	מדיח חקר WATTS	ø1"
19	מד מים לפי דגמיות המאיר מים	ø1"
20	שסמום אחמוזר	ø1"

סכימת מים טיפוסית

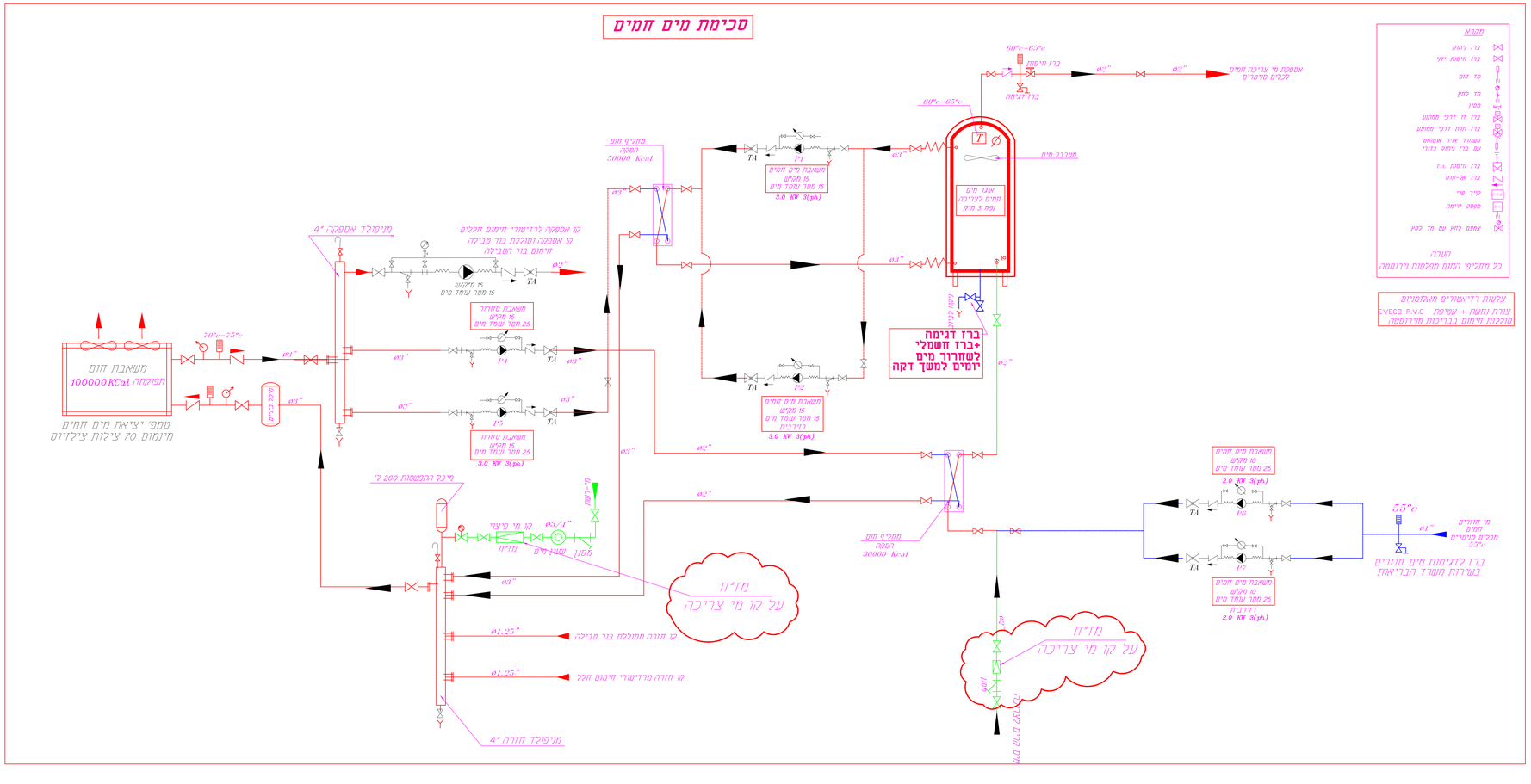
עמדת כיבוי אש
אבזן כיבוי במידה 30/30/60
כולל ברז כיבוי 2" ברז ניתוק 2"
בקנקנו מס' אדון
2 מטפים אבקה משקל 6 ק"ג
2 הדקים אדון מ מ

- קו אספקה מי צריכה מחנה
- קו אספקה מי הידרנטים מחנה
- קו אספקה לספרינקלרים מחנה
- ברז ניתוק
- מדיח





סכימת מים חמים



גבן הנדסה יעוץ הנדסי

G R

שם הפרוייקט
מקווה טהריה
מגרש 203 נהריה

תוכן הגליון:
מעי אינסטלציה סניטרית
פרטים וסכימות

אדריכל: דאטום מהנדסים
מזמין: דאטום מהנדסים

גליון מס': S
נמכרו: 21.5.25 עדכון אחרון: 21.5.25
לאישור: 3.11.22 מהדורה: 04 קנ"מ: ---

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