הערות

שרטט כל צנרת הדמתין יהיו 2.0%

1. חיבור קטע ביוב עירוני כולו מתי מים ניתוב יבובים ואשפה הרצאת המנמיה.
2. צור ביוב מוחלת בטרוט מחוות בכרון: המחלת בשמוחת בטון תחרה H.D.P.E-ם
3. עבריסי עם שעיפת בטון מחוין סו מים מבנים ליצוור
4. שעורים בטיון הורחמה מאבנת לאוסמת יעוב באמצעות טקטן בנטות המקום, הכולל שתי: ברכים בגוף 45 ומגחת כל אחת.
5. כל צנרת הביוב בנטפר מה מים תחרה H.D.P.E כדבות המפתים והביבריות.
6. על טקטן מגמחת הבנין מחמר יבון בהדחה אי יטמש בהוחרי תוב הרצאה קמי הדרחה לערטבן. כל שתי מומות הבנומה עליהה.
7. צנרת דמתין בטפר 50-40 מים תחרה מפלסטיקלים
8. עבוחות מים ברמם ומחים כבנוי מעיבוחות יחיו מסוג Multigel/ex.
9. הנמכים מאאים מוחים עם הפרחות המכסים בחוון עמה ברגש יהיה מכסה בבב וחשאר בבנוחי

מקרא ביוב:

- קנו — שעפת ביעורת מעמת מכסה מס'1
- קנ — שעפת ביעורת מכסה מס'1
- מחמום רצפה מכסה מס'1
- קוספת ביעורת — קנ/#42
- מחמום חופי — מח/#42
- מחמום רצפה — מר/#42
- צור דמתין ואויר — 01 יעבון בקורת — צ×"א+#4
- שירת צנרת בחוץ תחרה שר הקמה
- שירת צנרת מקומי (לא שרבר בתחרה)
- יריידת צנרת בחוץ תחרה שר הקמה
- יריידת צנרת מקומי (לא שרבר בתחרה)
- B1 — שחתה ביוב מחוכנות עיים דמפרם
- ציור שפכין ראש דמתין מפקיעריקן בעמיפת בנוה, ברבריי, אי שיעמה, דמוחה הת קרטנר עם שעיפת בטון עיים דמפרם
- ציור שפכין ראש דמתין מ-מ-ר מי שעוף בטון
- ציור מים חומים-מולטיגול — hw—#16
- ציור מים קרים-מולטיגול — cw—#25

מקרא מים:

- קו אספקת מים מכיכי אש מחוה בטרקטן
- קו אספקת מי עבירה מחוה בטרקטן
- ברז ניתוק

הערה : לפני תחילת הביצוע באחריות הרים \ הקבלן לוודא הזמנת מים ובביב למנעם בטחרה אם מחירה אי שינוי יש לעדכן את המהכנן ולהחם נתונים אלה אב מזל התאריך

הערה : יש לוודא קיום חיבורי מים ובביב בקרבם מרם ביצוע .

הערה : חיבורי ניקוז מזגנים יהיה לממוסם של הבנוגה פעילה .

הערה : כל הטפלים בחלקה יהיו מעוגנים בלבד .

הערה : יותקנו רקמי המזגנים נמוך אויר במטפל מכיוה בלבד .

הערה : לקולטי שפכים יותקנו ענן בטרבת כל 7 מטר או מומה כן קומה לא

הערה : על הקבלן להמציא אישור מעבדה מוסמכת לפי תקן ישראלי 1205 ומכו ומשבונו .

צנרת מים אספקה למרדנמים תהיית פפקמנגל + אל פלדת APC-3 עטיפה חרשטית עטיפת בטון
צנרת מים אספקה לעבריכה תהיה מנגל אם לי שעיפת בטון בטיקני דיצוף
יש לתחתיי מזופה התפפחות בצנרת שפכים כל 4 מטר+ פיקם פרים

הערה : טולפני ניקוז יהיו בעלי תו תקן ישראלי

הערה : כל יציאות השפכים שמוסתן מעל "4 יסומנו בשפח ע"י מודד מטעם הקבלן

פכלת כלים סניטרים וחומרים :

צנרת שפכים תהיה מסוג גברים H.D.P.E כולל ספחים
או למיזופין חוליות סיימנם שפט\חמנ כולל ספחים
צנרת מים בטבנות תהיה מסוג מולטיגול או אס.פר
הנמנה תלייה בחלב הנרה הכרנה

ככל אבא שירותים \ כלים סניטרים \ מומה יותקן ברז ניתוק ראשי

כלים סניטרים :

אסלות יהיו מסוג תרטה \ אי שוטים ותלייה עם מיכל הדחה נגלי כפול ב/ג ליטר
+ חוסכם מים + ברזי גיל .
עם מכסה כפול ממין כבד מחוזר חזק, חלב בלחי מופש ורחוץ .

כיורי רחצה יהיו מסוג תרטה
מוזלכות מים יהיו מדגם מרח עם מפיקה עד 6 ליטר לדקה

כיור מטבחון יהיה תרטה מסוג 60\40 מים
מוזלכות מים יהיו מדגם מרח עם מפיקה עד 7 ליטר לדקה

בשוחתי נכים יותקן ברז דגי .

מוג צנרת מי בטיג ב.ג יהיה מפוז מנולבן חיבור בריתוך

מסיי
צנרת מים במס"ד תהיה מפלדה מגולבנת לרבות ברזי ניתוק
כיורים במס"ד יהיו מגרוספה אי יי יי סי .

מעבדות :
צנרת דמתין בטעבדות תהיה מנבנים
כיורי מעבדות יהיו מגרוספה מתאימים למעבדות כדומות מכנולאב.
מוזלכות מים לכיורי מעבדות יהיו מפלסטיק מתאימה למעבדות כדומות מכנולאב.

לכלים סניטרים בחדרי אחוזת\אב ביתמורים \ מעבדות יופפ פים חמים

בור חלחול "גיא עם חוליית בקרה בקוטר 100 ס"מ

כא בקנ"מ

- מכסה לפי דרישה יוצן מעל יציקת בטון (החמה לעומסים נדרשים)
- מדרגות מיציקת ברזל
- חוליה עגולה מבטון בקוטר 100/100
- 60
- מיכלי חצץ שמוף קוטר 7-6 מ"מ
- בד גיאוטקס 200 גרם למ"ר
- רשת יצוקה עם חקרה שומפלם
- בסיס מבטון מחוזק ב – 300 או רצפה מבטון מחוזק
- מומות אבמחה 3/8"
- חורים להחדרת מי נוד ביב לפי מהנם
- מוסף החורים כ מ"מ
- ערגש כיסוח
- מלבו מצעים בין בטון הכדות לשבוות הגיאוטקסטיל
- ציור HDPE הנמיה מחוזר בנטפ' מינימי 500 מ"מ
- שרוול גיאוטקסטיל (בד מסון לא ארוג) 200 גרם לרמ"ר
- 12.0m
- שכבה חולית מחוכמה עוטפן החדרה ביפחות 2 מטר
- 2.00

בור חלחול "גיא עם חוליית בקרה בקוטר 100 ס"מ

מבט אנכי מבוקרת שיחה מחבת

- מכסה מיכל מבוקרת
- מיכלי חצץ
- בד גיאוטקס
- מומות אבמחה 3/8"
- מוסף החורים
- מלבו מצעים
- ציור HDPE
- שרוול גיאוטקסטיל
- מבט אנכי מבוקרת
- אבן אבמחה
- ציור מים מינימום
- ציור מילוי
- שרוול מבוקרת
- מיכלי מלאכתנים מקבוצ
- אטימת MCT

מספר החורים	עומק האבן		הנפח המתמלא של ציור המים (הנחה)		הנפח המתמלא של ציור המים (הנחה)	
	מ"מ	אינץ'	מ"מ	אינץ'	מ"מ	
8	200	3	80	1-1/2	25-15	
8	220	4	100	1 1/2-1 1/4	40-32	

1. דרך שרוול אחד יעבור ציור אחד בלבד
2. הנחולו יהיה מבוטנ פכנה ולא תפר לפי החקן הישראלי ת"י 593 מס' מדדה 40.
3. האבנים תאאה בלחיין מחילי כו אבים 1.12.
4. כל הפכלת יהיה אטיים 1.12.

פרט מעבר צנרת דרך קיר מקלט

אטימת MCT

- חוץ מקלט
- פנים מקלט
- מצעת מבוקרת
- אבן אבמחה
- ציור מים מינימום
- ציור מילוי
- שרוול מבוקרת
- מיכלי מלאכתנים מקבוצ
- אטימת MCT

פרט קוספת בקורת נופלת

- קוספת בקורת נופלת 4"/4" עם מכסה מיכל מחוברת
- מילוי
- רצפת בטון
- ø50
- ø110
- עד ברכים 45°

עטיפת בטון לציור

- בטון ב-20
- חישוקי מכלה ø.3
- רום קרקעות הצור
- 10
- 10

פרט צנרת חיבור אסלות

- חיבור אסלה
- חיבור אסלה
- חיבור אסלה
- 2 זוויות 45
- 2 זוויות 45
- ø110 /2%
- מי ריצוף
- יציאה ציור לשרוות בזוויות 45 מתחות לקורה
- קורת קשר ø110 /2%
- 2 זוויות 45

קומת קרקע
קנ"מ 1:50

- צ.מ.ג "4 H.D.P.E ø4"
- A
- B
- D
- יציאה לחוצר
- ציור אויר 02 ø110
- עלייה לגג ø110
- ציור אויר 01 ø110
- עלייה לגג ø110
- ניקוז מזגן לס.ר
- ניקוז מזגן לס.ת
- שרוול "4 מ"ר
- ברז ניתוק
- Cw ø25
- כיתה 1 65 מ"ר
- כיתה 2 65 מ"ר
- כיתה 3 65 מ"ר
- 395.50
- מטבחון 8 מ"ר
- מבואה 7 מ"ר
- מבואה 8 מ"ר
- מס"מ-1 15 מ"ר
- מס"מ-2 15 מ"ר
- מס חוץ 8 מ"ר
- מקלט
- אש
- כניסה
- Cw ø32
- Fw ø2"
- צנרת מים תלויה
- קפיצת צנרת לחלל תקרה
- דוד חשמלי 50 לי בתוך ארון ניקוז דוד לסיפון
- 2 ברז מילוי "1/2 + ברז ניתוק MCT אטימת
- 3-5 ברז מילוי "1/2 + ברז ניתוק MCT אטימת
- ø110 /2%
- ø160 /2%
- ø110 /2%
- Cw ø25
- Fw ø2"
- Cw ø32
- E.W.U.GRL
- 01 ø110 ציור אויר לגג
- B
- D
- A
- B

פרט צנרת חיבור אסלות

- חיבור אסלה
- חיבור אסלה
- חיבור אסלה
- 2 זוויות 45
- 2 זוויות 45
- ø110 /2%
- מי ריצוף
- יציאה ציור לשרוות בזוויות 45 מתחות לקורה
- קורת קשר ø110 /2%
- 2 זוויות 45

עטיפת בטון לציור

- בטון ב-20
- חישוקי מכלה ø.3
- רום קרקעות הצור
- 10
- 10

פרט קוספת בקורת נופלת

- קוספת בקורת נופלת 4"/4" עם מכסה מיכל מחוברת
- מילוי
- רצפת בטון
- ø50
- ø110
- עד ברכים 45°

הערה : רגל תמיכה התקנה על חפיר או עמודי תמוכה מתקרעגע

פרט גמל מים ראשי "4 בתוך נישה

- 300
- +0.90
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 15
- 16
- 17
- 18
- מילוי
- 3"
- 20
- 40
- 3"
- 3"
- 3"
- 3"
- 4"
- 4"
- 3"
- 3"
- 3