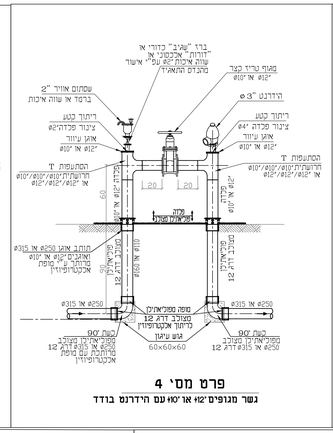
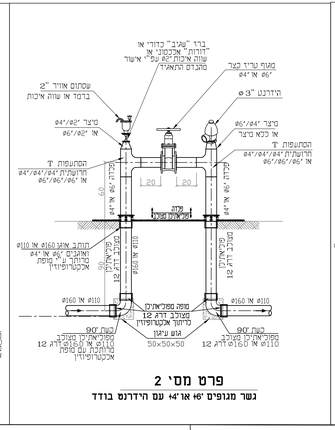
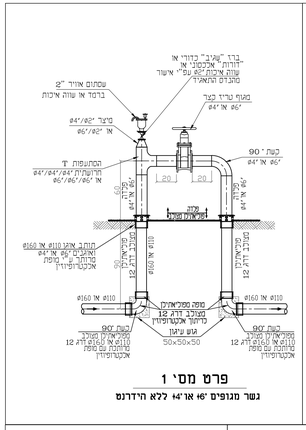


פרט מס' 4
גשר מגופים "16 או "20 עם הידרנט בודד

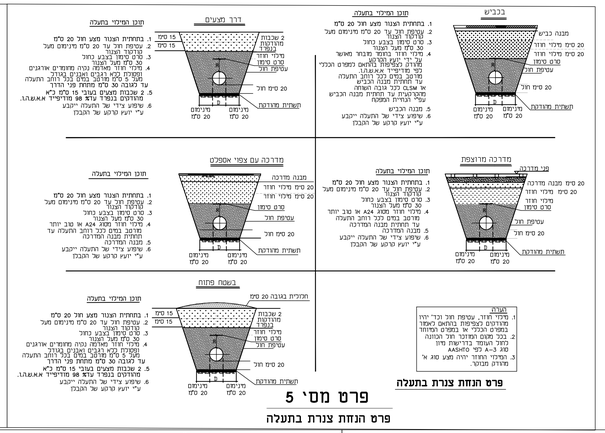


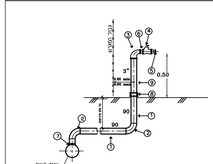
פרט מס' 3
גשר מגופים "16 או "20 עם הידרנט בודד



פרט מס' 2
גשר מגופים "16 או "20 עם הידרנט בודד

פרט מס' 1
גשר מגופים "16 או "20 ללא הידרנט


בכביש
מבנה כביש
20 סמ' מילוי חוזר
20 סמ' מילוי חוזר
סרט סימון
עטיפת חול
20 סמ' חול
תשתית מדורגת
תוכן המילוי בתעלה
1. בתחתית האגור מצע חול 20 סמ'
2. עטיפת חול עב' 20 סמ' מעטפת מגן
3. סרט סימון כבוש בחול
4. מילוי חוזר בחול מהאתר
מלבד בקטעים בהם הוגדר
לא מתאים לשימוש המפרט הכללי
מדרגה בקטעים אלו יש לבצע
מילוי מדורג בשכבות עבות
לפי הנדסת שדה
5. מבנה הכביש
6. שימוש צידי של התעלה יהיבוע
ע"י יועץ קרקע של הקבלן
דרך חפרים
1. בתחתית האגור מצע חול 20 סמ'
2. עטיפת חול עב' 20 סמ' מעטפת מגן
3. סרט סימון כבוש בחול
4. מילוי חוזר בחול מהאתר
מלבד בקטעים בהם הוגדר
לא מתאים לשימוש המפרט הכללי
מדרגה בקטעים אלו יש לבצע
מילוי מדורג בשכבות עבות
לפי הנדסת שדה
5. שכבות מחצים בעובי 15 סמ' לא
מהודקים בגמר עד 98 מודיפיד א.ש.ט.מ.
שימוש צידי של התעלה יהיבוע
ע"י יועץ קרקע של הקבלן
15 סמ'
15 סמ'
20 סמ' חול
תשתית מדורגת
מדרכה מרוצפת
מבנה מדרכה
20 סמ' מילוי חוזר
20 סמ' מילוי חוזר
סרט סימון
עטיפת חול
20 סמ' חול
תשתית מדורגת
תוכן המילוי בתעלה
1. בתחתית האגור מצע חול 20 סמ'
2. עטיפת חול עב' 20 סמ' מעטפת מגן
3. סרט סימון כבוש בחול
4. מילוי חוזר בחול מהאתר
מלבד בקטעים בהם הוגדר
לא מתאים לשימוש המפרט הכללי
מדרגה בקטעים אלו יש לבצע
מילוי מדורג בשכבות עבות
לפי הנדסת שדה
5. מבנה המדרכה
6. שימוש צידי של התעלה יהיבוע
ע"י יועץ קרקע של הקבלן
מבנה מדרכה
20 סמ' מילוי חוזר
20 סמ' מילוי חוזר
סרט סימון
עטיפת חול
20 סמ' חול
תשתית מדורגת
תוכן המילוי בתעלה
1. בתחתית האגור מצע חול 20 סמ'
2. עטיפת חול עב' 20 סמ' מעטפת מגן
3. סרט סימון כבוש בחול
4. מילוי חוזר בחול מהאתר
מלבד בקטעים בהם הוגדר
לא מתאים לשימוש המפרט הכללי
מדרגה בקטעים אלו יש לבצע
מילוי מדורג בשכבות עבות
לפי הנדסת שדה
5. מבנה המדרכה
6. שימוש צידי של התעלה יהיבוע
ע"י יועץ קרקע של הקבלן
15 סמ'
15 סמ'
20 סמ' חול
תשתית מדורגת
בשטח פתוח
חוכלית בגובה 20 סמ'
1. מילוי חוזר. עטיפת חול וכיר יהיו
מהודקים בבמחים לאחוז
המפרט הכללי. אם בשטחים המחוזקים
מלבד האגור בדרישות מיון
2. בכל מקום המוכר חול וכחוכה.
מלבד האגור בדרישות מיון
3. מעטפת חול
4. המפרט הכללי יהיה מנא א
מהודרים מבוגר.
15 סמ'
15 סמ'
20 סמ' חול
תשתית מדורגת
הערה:
1. בקטע ה-B יסוג ציבור כמצוין בתכניות
2. חצית כיר מוגדרת בציבוע וכתשלום בין נקודות A-B-C בקומפלקס כמסומן בתכנית בכמויות.
פרט הנחות צנרת בתעלה
פרט מס' 5
פרט הנחות צנרת בתעלה



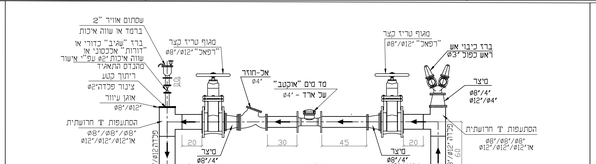
פרט מס' 6
הכנה לזחיבור מים בודד לבריזה לשתייה Ø32/Ø20"

מק"ט	תיאור	מידה	כמות
1	ברז "שביב" כדורי אי דורות "אלסטיר" אי עוזה איכות 316 עם "אישור מכבי האש"	90	-
2	מחבר אוניברסלי לברז "אי" פוש	90	2
3	מחבר מעבר עם הברגה פנימית	2"*2"	1
4	מחבר "בוכנה" שחור עם הברגה אל מול אלסטיר, דגם	2"	1
5	מכון	2"	1
6	ניפל כפול	2"	1
7	המתעמה מס' דגמאות	90/2"/90	1
8	מחבר אוניברסלי "אי" מלא מאלסטיר מוברג "אי" מלא מאלסטיר	90/3"	1
9	ברז כדורי כיבוי עוזה איכות 316 עם "אישור מכבי האש"	3"	

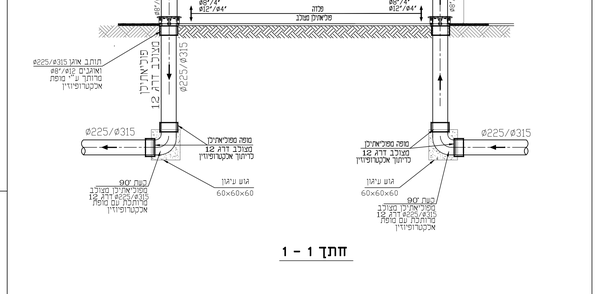
פרט מס' 7
הכנה לזחיבור מים בודד לברזייה לשתייה Ø32/Ø20"

מק"ט	תיאור	מידה	כמות
1	ברז "שביב" כדורי אי דורות "אלסטיר" אי עוזה איכות 316 עם "אישור מכבי האש"	63	-
2	מחבר אוניברסלי לברז "אי" פוש	63	2
3	מחבר מעבר עם הברגה פנימית	2"	1
4	מחבר "בוכנה" שחור עם הברגה אל מול אלסטיר, דגם	1"	1
5	מכון	1"	1
6	ניפל כפול	1"	1
7	המתעמה מס' דגמאות	2"/2"/63	1
8	מחבר אוניברסלי "אי" מלא מאלסטיר מוברג "אי" מלא מאלסטיר	63/2"	1
9	ברז כדורי כיבוי עוזה איכות 316 עם "אישור מכבי האש"	2"	

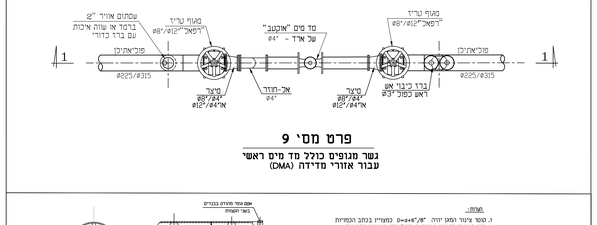
פרט מס' 8
התקנת ברז שריפה עם ראש בודד וכפול



חתך 1 - 1



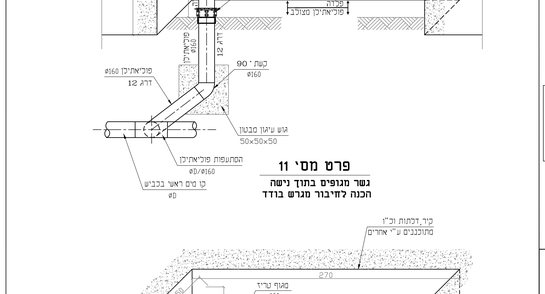
פרט מס' 9
גשר מגופים בולכ מד מים ראשי עבור אזורי מדידה (DMA)



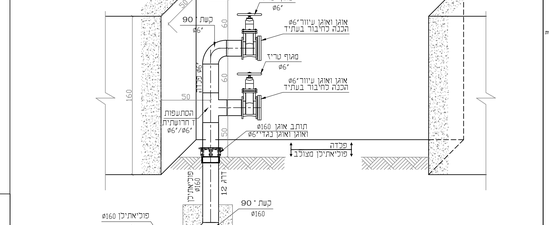
פרט מס' 10
התקנת ציבור בתוך שרוול

מק"ט	תיאור	מידה	כמות
1	מחבר אל מול מגופים	3"	1
2	מחבר נגמר עם "מגופים מפוסים"	4"	–
3	ציבור מגופים מוברג דגם ז	110	–
4	מגוף מגופים מוברג דגם ז	110	1
5	מחבר אוניברסלי לחיבור הצנרת (כגון אי אמבו 4"-3")	4"	1
6	מחבר אוניברסלי "אי" אמבו 4"/3"	4"/4"	1
7	אטם מלא "אי"	4"	2+
8	ברגים מגולוונים	3/8/30	1
9	מגוף מגופים מוברג דגם ז	110	1
10	מחבר "אי" מלא מאלסטיר	110	1

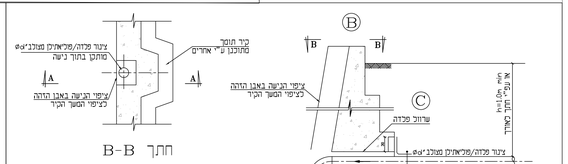
פרט מס' 11
גשר מגופים בתוך נישה
הכנה לזחיבור מגרש בודד

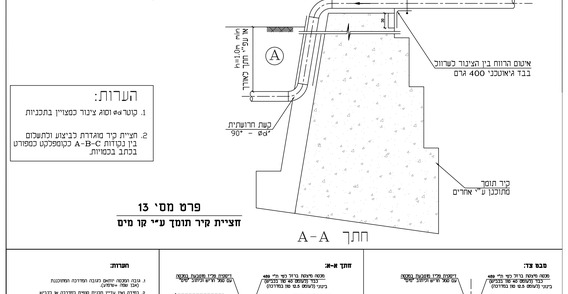


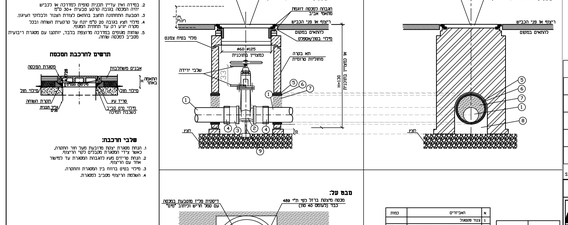
פרט מס' 12
גשר מגופים בתוך נישה
הכנה לזחיבור מגרש כפול



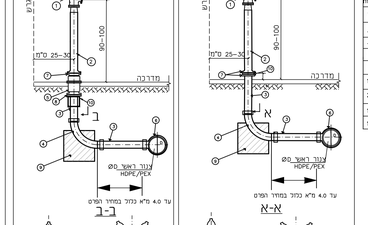
פרט מס' 13
חציית קיר תוסף ע"י קו מים







פרט מס' 14
מגוף בתוך שוחה למגופים רגיליים "16-"4



דגם בי
מים ברז שריפה ללא מתקן מבריח
עם זקף הדרשי

דגם אי
מים ברז שריפה עם מתקן מבריח
עם זקף הדרשי

מק"ט	תיאור	מידה	כמות
1	מחבר אל מול מגופים "אי"	3"	1
2	מחבר נגמר עם "מגופים מפוסים"	4"	–
3	ציבור מגופים מוברג דגם ז	110	–
4	מגוף מגופים מוברג דגם ז	110	1
5	מחבר אוניברסלי לחיבור הצנרת (כגון אי אמבו 4"-3")	4"	1
6	מחבר אוניברסלי "אי" אמבו 4"/3"	4"/4"	1
7	אטם מלא "אי"	4"	2+
8	ברגים מגולוונים	3/8/30	1
9	מגוף מגופים מוברג דגם ז	110	1
10	מחבר "אי" מלא מאלסטיר	110	1

פרט מס' 8
התקנת ברז שריפה
עם ראש בודד וכפול

פרט מס' 10
התקנת ציבור בתוך שרוול

הערה חשובה:

תוכנית קווי המים והביוב שבפנים "כביש" נערכו על יסוד לוחות כבישים סופיים.

על הקבלן לבנות את הקווים לפי התוכנים שמטה. אך עלי הדיירים גם בקפיצ' הכבישים סיפוח כיבים לפי מלוכה הנחיות המדידה. על הקבלן לתאום את הקווים הנשאלת לפי מפלס כיבים של הבניין המלל כמגע הבנהה שלהם לעבה הבסיס - הכל עפ"י הבחיה המפקח המבצע.

בכל מקרה בו עבר הכיסוי מעל קווי הבניין יהיה קבוע 1.3 מ' מעל קווי המים יהיה קטן מ - 60 מ"מ על הקבלן להסיף הנוגע על הקו עפ"י הבחיה המפקח ומבצע.

... הערות ...

1- אין לכנות מדידות עפ"י מדידה ערוכין מתחבנים .

2- הבנה אחראי לבניה המדידה ובתאמתן בשטח.
על הבנה לבנה אל כל נחיות בהנחה של שטח
אל אי התאמה, יש להודיע למפקח .

3- סימון מקום ומפה ומרחקים מהקו המצוים מקו מים, ביוב, ניקוז, בנין מקום, חשמל, תאורה, מדרכה וכו' הוא מאחריות בנבנה
יש לבנות בחלקים ביישוב בתאום עם המנהלה-והמפקחים מטעם המזמין המעבדה. לאחר הגמרים מדרכים הנאלה.

4- עיתוי הפעילה הנסיי (מדוקן) הפעילה הנסיי יקבע באתר ע"י המפקח עליה אחרי אישור הנסיון ומפורטים
של כל התשתיות ובנות הבנינים הבניתה
הדומים המפורטים בתיק האתר הם נמסרים בנבנה.
על לאחר הנחיות מדרכים הבניתה.

5- תיאור הפעילה :
הפעילה יתנהל עפ"י -
- מפות הבנות הבנתיות בנוסח חדש-(לאחר-מלאם).
- הוראות שבתבנות הבנתיות בעבודה (עבודות בניין)-
מרכז ב. "מפרטי עבודות עפ" - נוסח אחרון .
- מפרט מה"ל, מפרט 406-מהדורה אחרונה.

6- מפה מאשרת המפה מלא בהבנתיות מלאמת
יש מדובים מלאמת בדבר הנחיות עמוד
יש דגמת הבנה "עמוד ביבוב" בעמוד בנה מס-0-0
אי אחה איבות עפ" המלאת המפה ומפרט הבנה "מפה".

7- כל הבנות והבנינים יהיו מאושרים מבנה
דרג ע מהדרכים באתגות מפה אסבסוקיה.

8- כל הבנר הבנות המל-הבנים מקלה יהיו בנה עמיקה
מלבנה. אלא עבנים בעבנות עפ" הבנות הבנה
הבנות עפ" הבנות המפה.

9- כל אחבר הפעילה יהיה בבנים הבנר מאבי בדיים
בעבנות עפ" הבנות הבנה הבנות עפ" הבנות המפה.

תכנית כללית ומת נלין מס'	N85-22-959/1
תכנית כללית מת עמי ומת נלין מס'	N85-22-959/10
תכנית מפורטת ומת נלינות מס'	N85-22-959/2-15
פרטים על עמי מים ומת נלין מס'	N85-22-959/20
פרטים על עמי ביב ומת נלין מס'	N85-22-959/21
תוכנית לאורך עמי ביב ומת נלין מס'	N85-22-959/12-14,17-19
תכנית כללית מת מרוחה ומת נלינות מס'	N85-22-959/41
תכנית מפורטת ומת נלינות מס'	N85-22-959/41-46

MASSAD OZ CPM
MANAGEMENT & ENGINEERING

מס'	תאור	תאריך	שם
1	שינויים שונים	19.01.26	נבליה

מאושר	עדכון אחרון	מס'	
DISMISSED	DATE		

גיליון	25.01.26	כמבר	04.12.2022
מבוצע			

סירקין - בוכבר - קורבבר
מהנדסים יועצים בע"מ
רח' אלנבי 84 ת.ד 7562
מגדל המנה 49170
03-9239004 :מקס 03-9239003 :טל
office@sbk-eng.co.il

SGS

שם הפרויקט			
PROJECT NAME			
עפולה - מכונת "רובע גלבוע"			
תכנון קווי מים וביוב			
שם עבור			
PREPARED FOR:			
תאגיד מי נע"מ			
שם הפרוט			
SUBJECT OF DRAWING			
פרטים על קווי מים			
DESIGN	תכנון	SCALE	קנ"מ
שאול מבורך			
DRAWN	עריכה	DATE	תאריך
נבליה זקמנוביץ'ר		27.07.2023	
CHECKED	בדיקה		
שאול מבורך			
APPROVED	אישור	FILE	קובץ
יוסי שפיר'א		914x1100	400N18522.dwg

N185-22-959/20