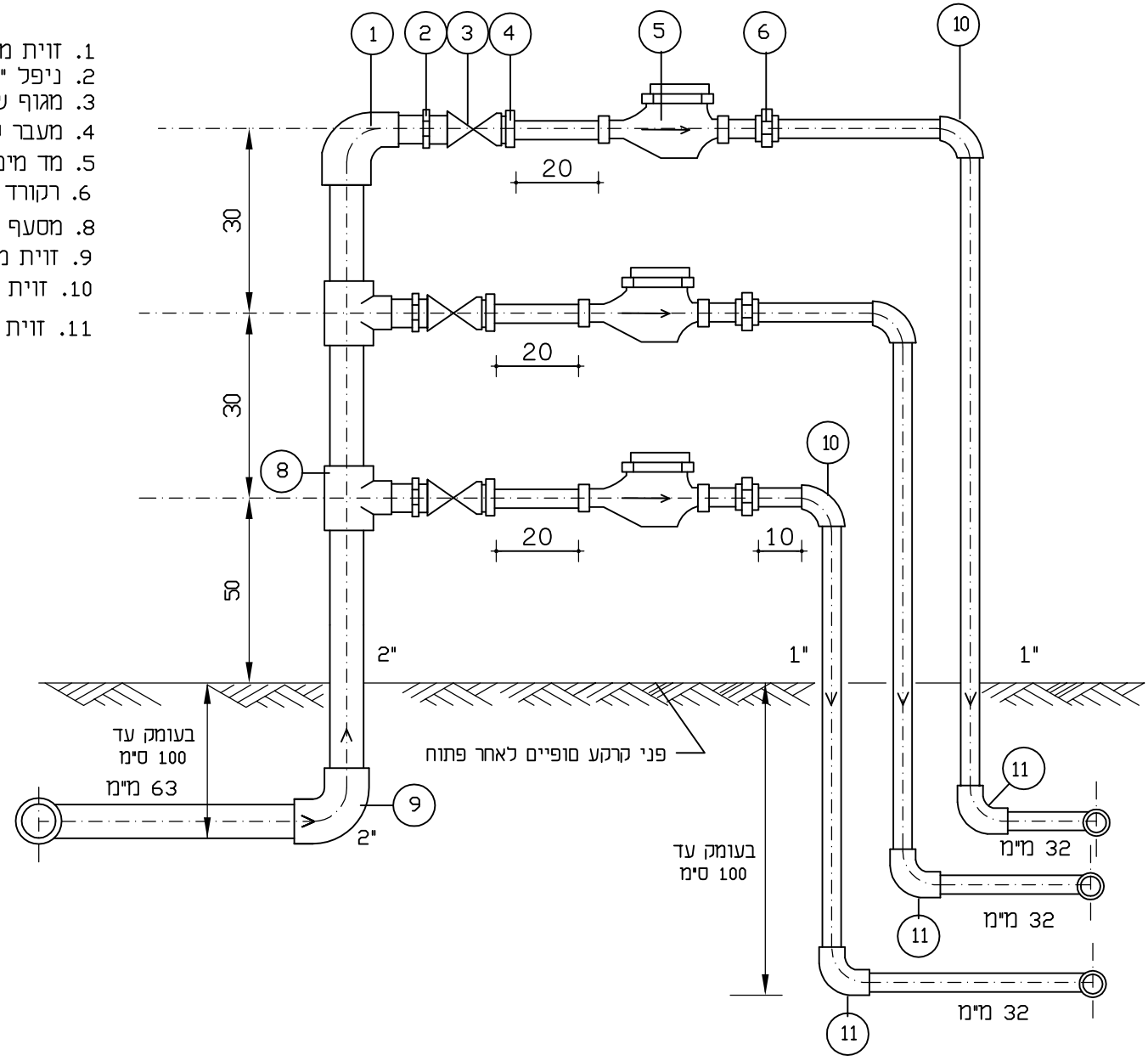
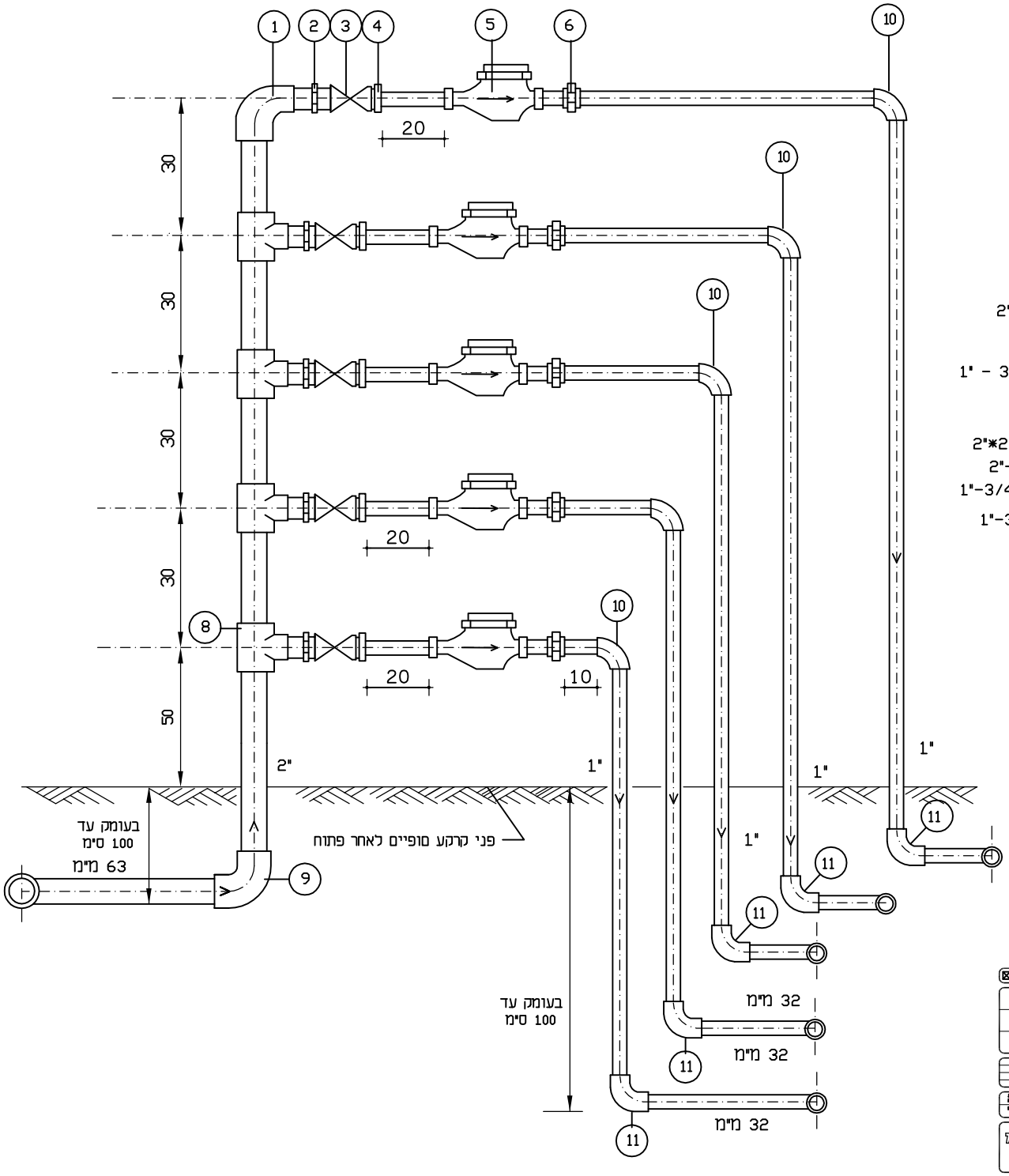
1. זוית מעבר "1-"2
2. ניפל "1
3. מגוף שגיב "1
4. מעבר קוטר "3/4 - "1
5. מד מים "3/4
6. רקורד "3/4
8. מסעף "T" "1*"2*"2
9. זוית מעבר 63-"2
10. זוית מעבר "3/4-"1
11. זוית מעבר 32-"1



רשות	ראשוי	לסכרי	לביצוע		
אתר	תשתית מים				
פרוט	צנרת א.9				
תוכן הגליון	זחנוכייית 3 מתנים				
מספר תכנית / שכבי במחשב					
מהדורה	מספר	מס	T-2.4	4.2	1
		מספר פרוטוקול			

החברה שומרת לרשימה החברה על כל מנת מ זו מחשבה עלה למקיש
למחשבון למסמכי. על המכתב לכתוב את המידות ניה לקבוע זו מלילה
החברה תעת רשום על הכתב שם בנוסף אין לשנות בה כל שנוי ללא
אשר המחבר.

יעד תפעון מים בע"מ



1. זוית מעבר "1-2"
2. ניפל "1
3. מגוף שגיב "1
4. מעבר קוטר "3/4 - "1
5. מד מים "3/4
6. רקורד "3/4
8. מסעף "ד" "1*"2*"2
9. זוית מעבר 63-"2
10. זוית מעבר "3/4-"1
11. זוית מעבר 32-"1

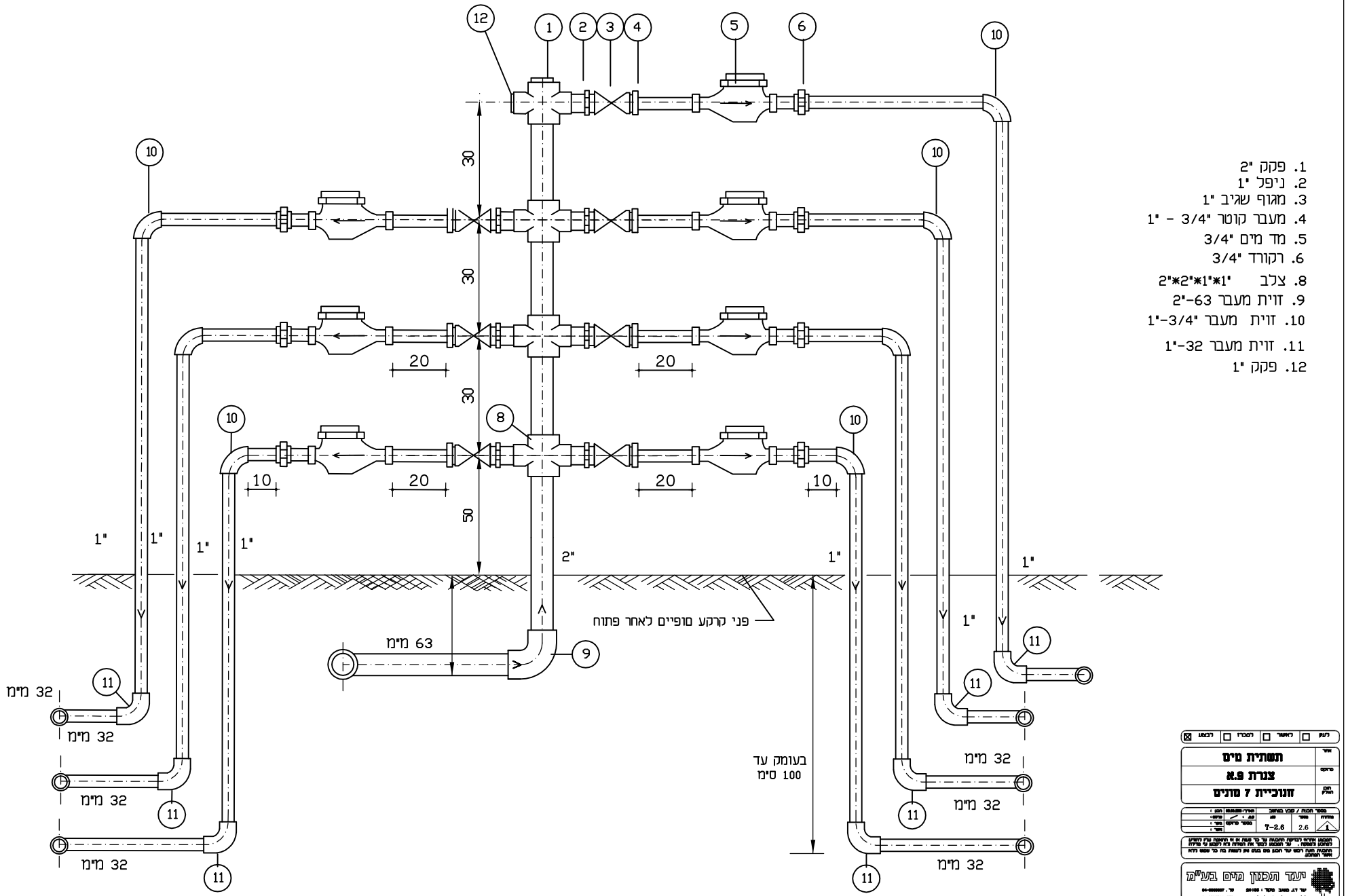
רעון	ראשוני	רסכרז	רבמנו	☒

אתר	תשתית מים
פרוייקט	צנרת 8.9 א
שם השלב	חנוכיית 8 מונים

מספר תכנית / שבע במשבר				
מהדורה	מספר	מק"מ	מספר פרוייקט	מספר תכנית
1	2.5	20	T-2.5	

התכנון אחראי לבדיקת התכנית עפ"י מפרט זה וכי התכנית עולה בקנה אחד עם הוראות התכנון בתכנית. עפ"י התכנית לעיל אין לשנות בלי רשות בכתב מאת המתכנן.

יעד תכנון מים בע"מ



1. פקק "2
2. ניפל "1
3. מגוף שגיב "1
4. מעבר קוטר "3/4 - "1
5. מד מים "3/4
6. רקורד "3/4
8. צלב "1*"1*"1*"2*"2
9. זוית מעבר 63-"2
10. זוית מעבר "3/4-"1
11. זוית מעבר 32-"1
12. פקק "1

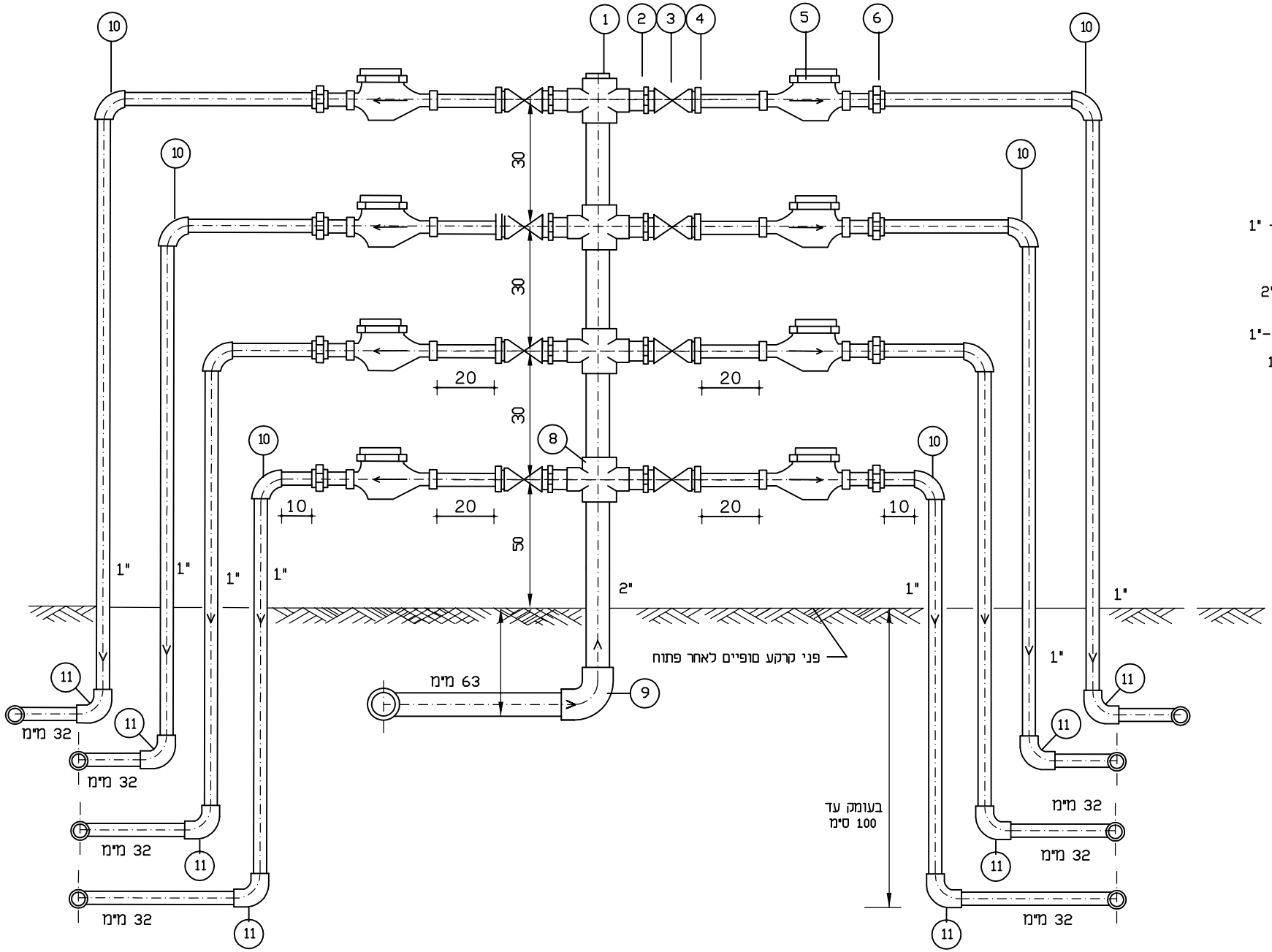
אתר	תשתית מים
מרחב	צנרת פ.א
תוכן הגיליון	חנוכיית 7 מונים

מהדורה	מספר	מספר תכנית / שם במשרד	
1	2.6	T-2.6	

תוכנית	מאושר	נבדק	לעיון

תוכנית זו הינה רכושה הבלעדי של יעד הנדסת מים בע"מ ואין להעתיקה או להשתמש בה ללא קבלת אישור בכתב ומראש מאת היועץ.

יעד הנדסת מים בע"מ



1. פקק "2
2. ניפל "1
3. מגוף שגיב "1
4. מעבר קוטר "3/4 - "1
5. מד מים "3/4
6. רקורד "3/4
8. צלב "1*"1*"1*"2*"2
9. זוית מעבר 63-"2
10. זוית מעבר "3/4-"1
11. זוית מעבר 32-"1

אתר	תשתית מים
פרוט	צנרת 9.א
מס' תוכנית	זחנוכיית 6 מונים

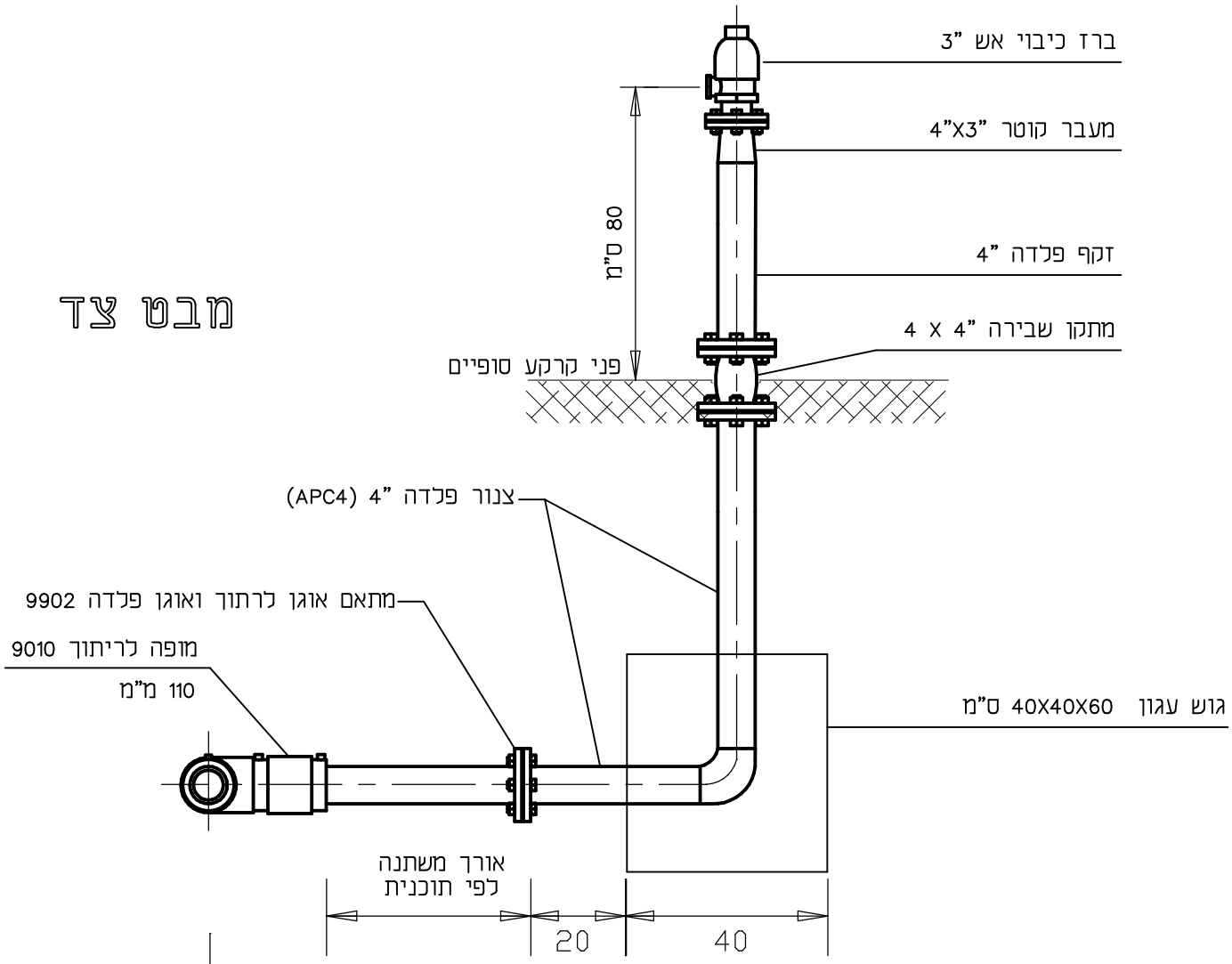
מהדורה	מספר		
1	2.7	T-2.7	מספר פרוט

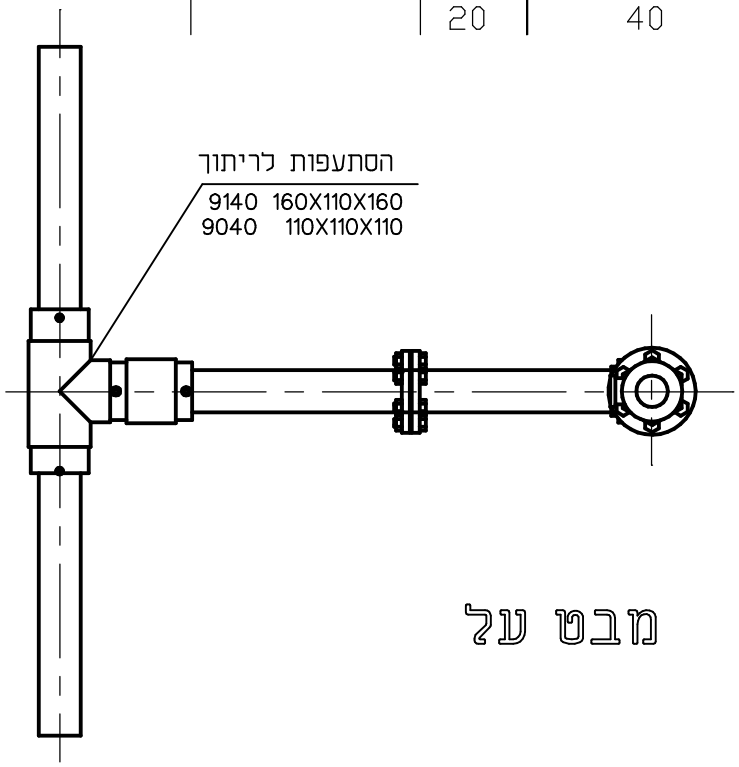
השימוש בתכניות הביצוע המוצגות על גבי מפות אלו הינו בהתאם לתנאי השימוש
ובאחריות המשתמש. על המשתמש לוודא את התאמת גירסת התכנית לביצוע
בשטח ולבדוק מול כל הגורמים הרלוונטיים את מיקום כל המתקנים הקיימים

יעוד תכנון מים בע"מ

ברז כיבוי אש "3

מבט צד





מבט על

לעיון ☐	לאישור ☐	למכרז ☐	לביצוע ☒

אתר	מערכת מים
פרויקט	צנרת פ"א
תוכן הגיליון	**הידרנט "3**

מספר תכנית / קובץ במחשב				תכנן :
מהדורה	כיון	מספר	סוג	תאריך: 08.03.2000
1	—	ת-205	T-205	קנ"מ : /
		מספר פרויקט		שרטט :
				בקר :
				אישר :

המבצע אחראי לבדיקת התכניות על כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן ולמפקח . על המבצע לבקר את המידות ולא לקבען ע"י מדידה

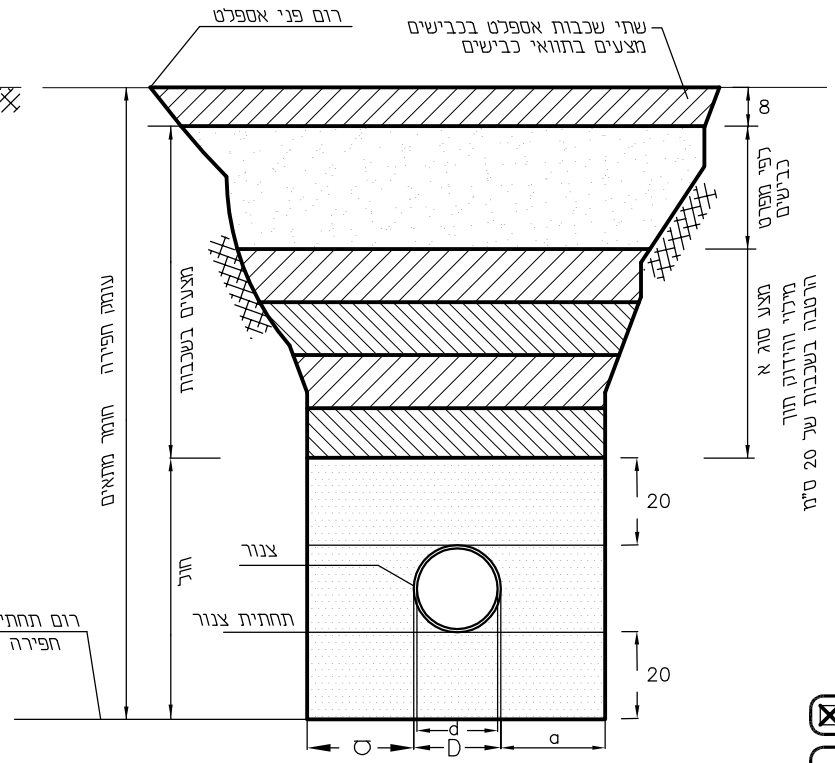
התכנית הינה רכוש יעד תכנון מים בע"מ ואין לעשות בה כל שמוש ללא אישור המתכנן.

יעד תכנון מים בע"מ

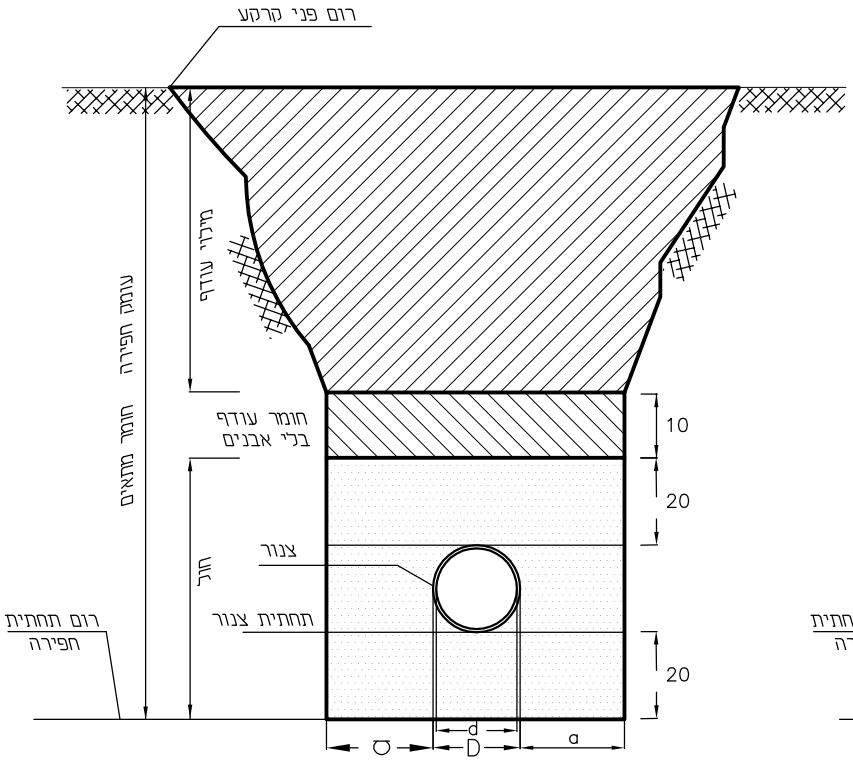
יעד ד.נ. משגב מיקוד : 20155 טל . 04-9909007

email : tmy@netvision.net.il פקס. 04-9909344

בכבישים או בתוואי כבישים ומדרכות



בשטחים פתוחים



a מ"מ	d קוטר צינור
15	6"–10"
20	12"–16"
25	18"–40"
30	40"–>

כל המידות בס"מ

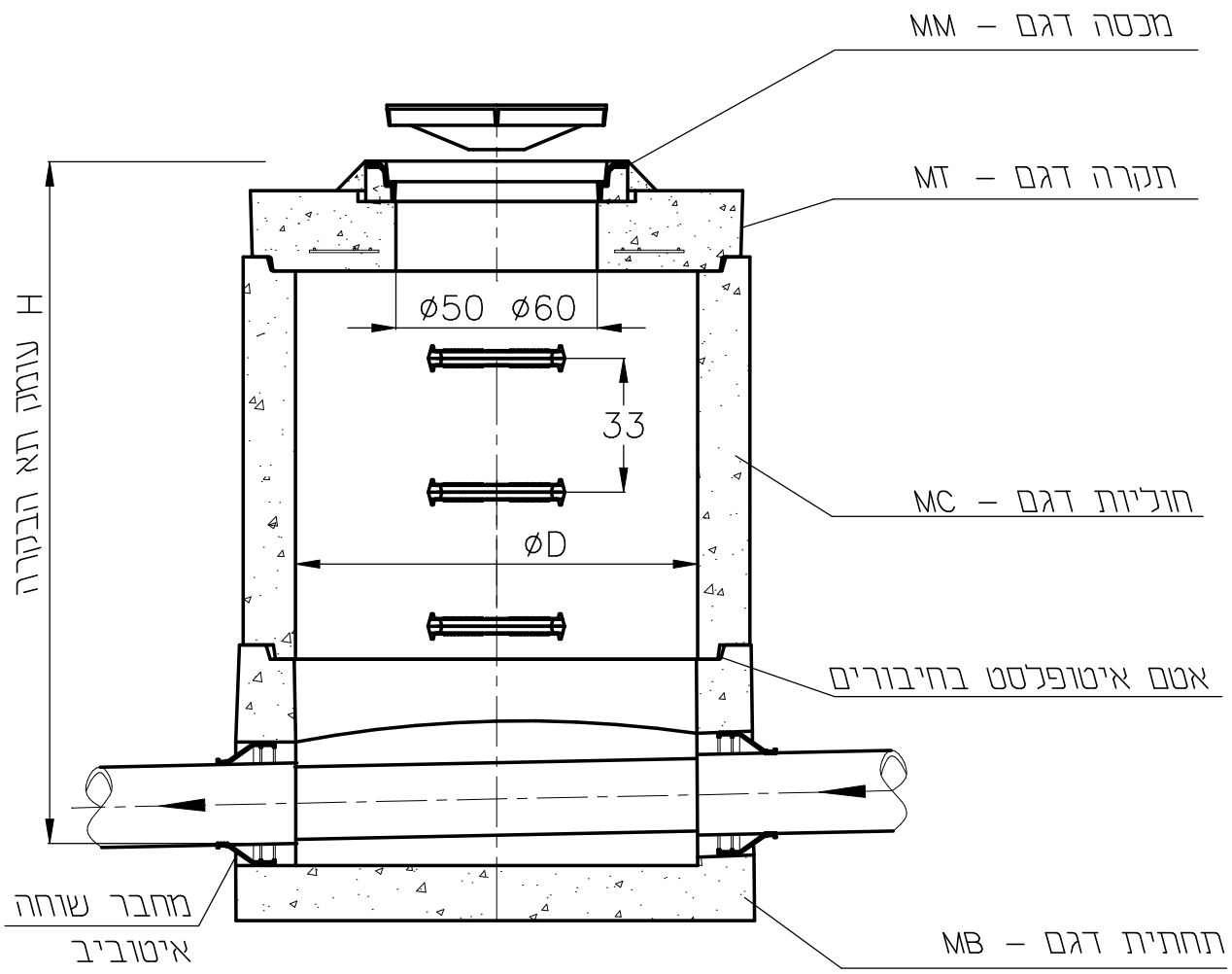
לעיון ☐	לאישור ☐	למכרז ☐	לביצוע ☒

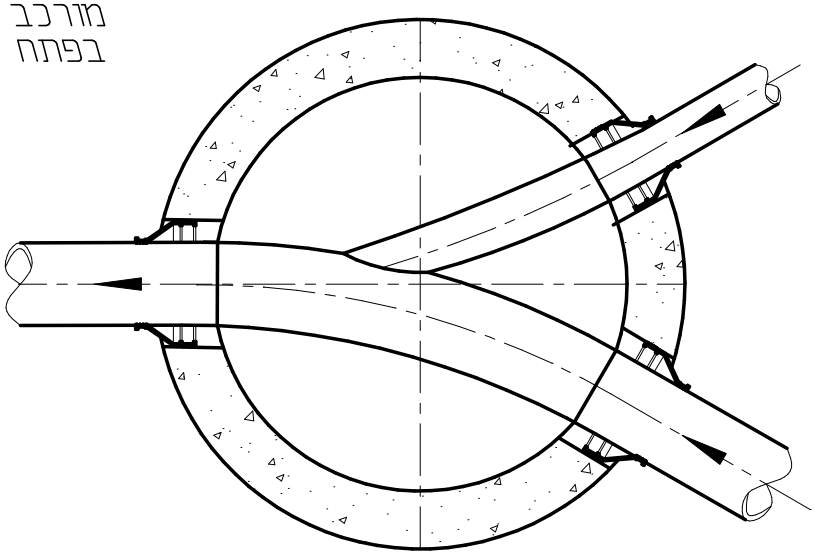
אתר	
פרויקט	
תוכן הגיליון	תעלה לצנור

מספר תכנית / קובץ במחשב		תאריך:	תכנן:
מהדורה	כיון	מספר	סוג	ק.מ. 1:20	שרטט:
	–	412	T-412	מספר פרויקט	בקר:
					אשר:

המבצע אחראי לבדיקת התכניות על כל טעות או אי התאמה עליו ליהודיע למתכנן ומפקח . על המבצע לבקר את המידות וא"א לקבען ע"י מדידה
התכנית הינה רכוש יעד תכנון מים בעמ ואין לעשות בה כל שמוש ללא אישור המתכנן.

יעד תכנון מים בע"מ
יעד ד.נ. משגב מיקוד : 20155 טל . 04-9909007
email : tmy@netvision.net.il פקס. 04-9909344





הערה:

1. סוג המכסה והתקרה עפ"י התנאים: כביש, מדרכה או שדה פתוח.

כל המידות בס"מ

תא בקרה עגול לביוב
עם תקרה ומכסה
ø80 ø100 ø125

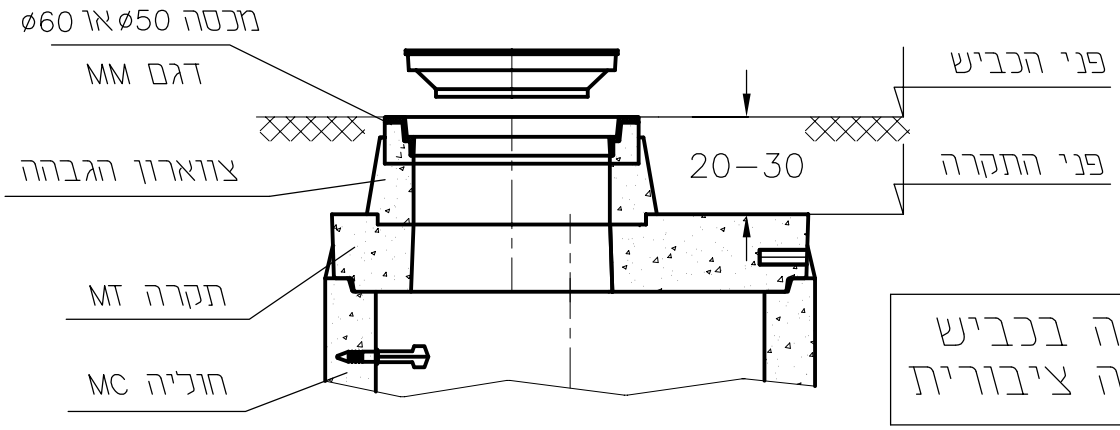
לעיון ☐	לאישור ☐	למכרז ☐	לביצוע ☒

אתר	
פרויקט	
תוכן הגיליון	תא בקרה עגול

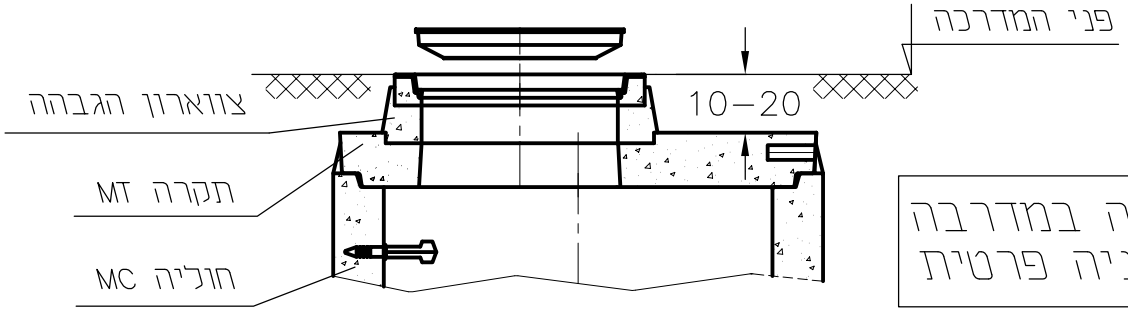
מספר תכנית / קובץ במחשב			תאריך:	תכנן :
מהדורה	כיוון	מספר	סוג	קנ"מ : 1:20	שרטט :
△	–	517	T-517	מספר פרויקט	בקר :
					אשר :

המבצע אחראי לבדיקת התכניות על כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן ולמפקח . על המבצע לבקר את המידות ולא לקבען עפ" מדידה
התכנית הינה רכוש יעד תכנון מים בע"מ ואין לעשות בה כל שמוש ללא אישור המתכנן.

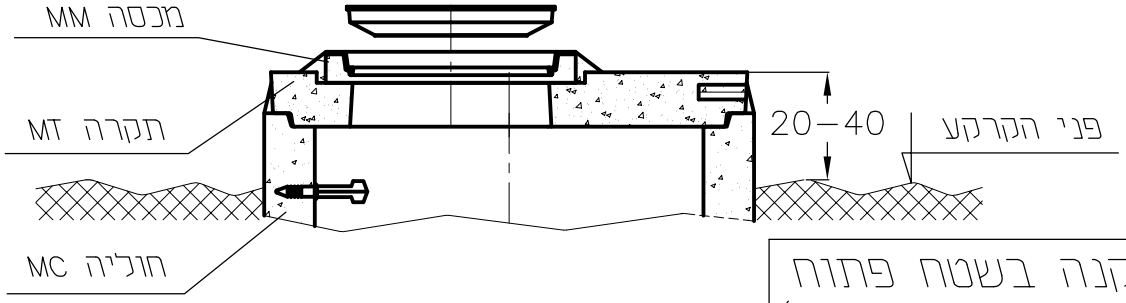
יעד תכנון מים בע"מ
יעד ד.נ. משגב מיקוד : 20155 טל . 04-9909007
email : tmy@netvision.net.il פקס. 04-9909344



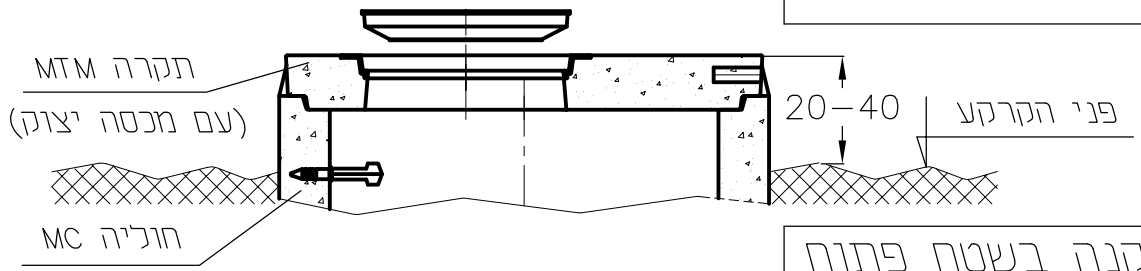
התקנה בכביש
או חניה ציבורית



התקנה במדרכה
או חניה פרטית



התקנה בשטח פתוח
(ללא צוארון הגבהה)



התקנה בשטח פתוח

לעיון ☐	לאישור ☐	למכרז ☐	לביצוע ☒

אתר	
פרויקט	
תוכן הגיליון	תקרות ומכסי שוחות

כל המידות בס"מ

הערה: ביו התקרה לבין החוליה יש לשים טיט בטון בזמן ההתקנה

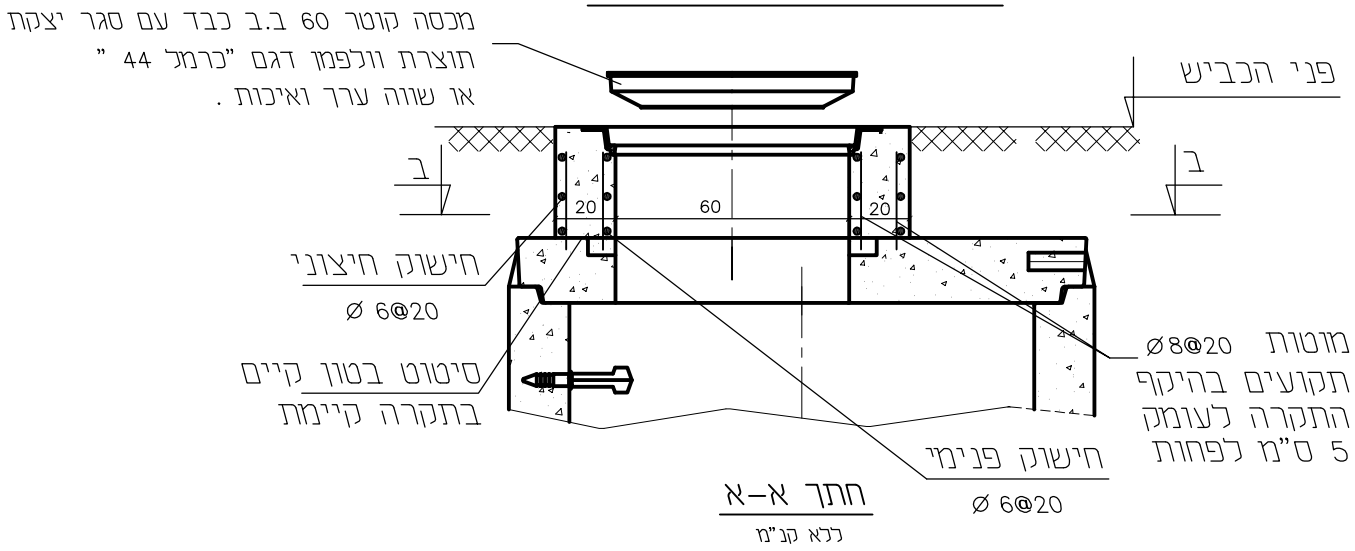
מספר תכנית / קובץ במחשב			תאריך:	תכנן :
מהדורה	כיון	מספר	סוג	ק.מ. : -----	שרטט :
△	–	518	T-518	מספר פרויקט	בקר :
					אשר :

המבצע אחראי לבדיקת התכניות על כל סעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן ולמפקח . על המבצע לבקר את המידות וכ"א לקבען ע"י מדידה
התכנית הינה רכוש יעד תכנון מים בע"מ ואין לעשות בה כל שמוש ללא אישור המתכנן.

יעד תכנון מים בע"מ
יעד ד.נ. משגב מיקוד : 20155 טל . 04-9909007
email : tmy@netvision.net.il פקס. 04-9909344

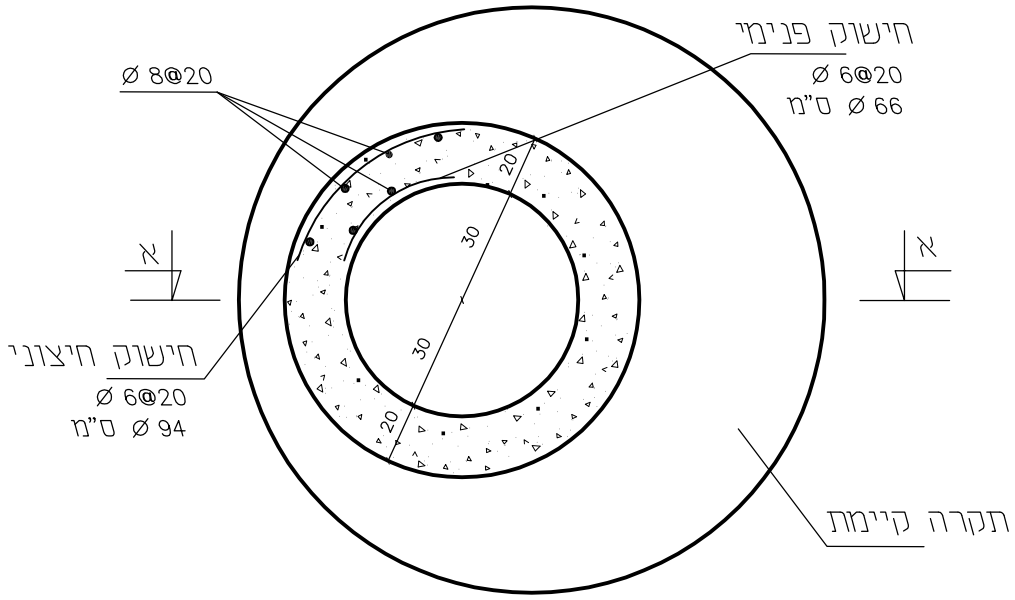
צורות התקנה שונות של
תקרות ומכסים
בכבישים,במדרכות,חניות ושטחים פתוחים

פרט הגבהת שוחת ביוב בכביש



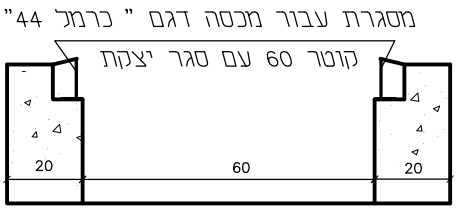
חתך א–א

ללא קנ"מ



חתך ב–ב

ללא קנ"מ



פרט התקנת מסגרת בצוארון

ללא קנ"מ

הערה:

חיזוק המסגרת עבור המכסה יעשה בריתוך לברזל הזיון .

כל המידות בס"מ

לעיון ☐	לאישור ☐	למכרז ☐	לביצוע ☒

אתר	
פרויקט	
תוכן הגיליון	הגבהת שוחה בכביש

מסגר תכנית / קובץ במחשב			תאריך 30.7.2000	תכנן :
כיון	מספר	סוג	ק.מ. : -----	שרטט :
–	520	T-520	מספר פרויקט 199008	בקר :
				אשר :

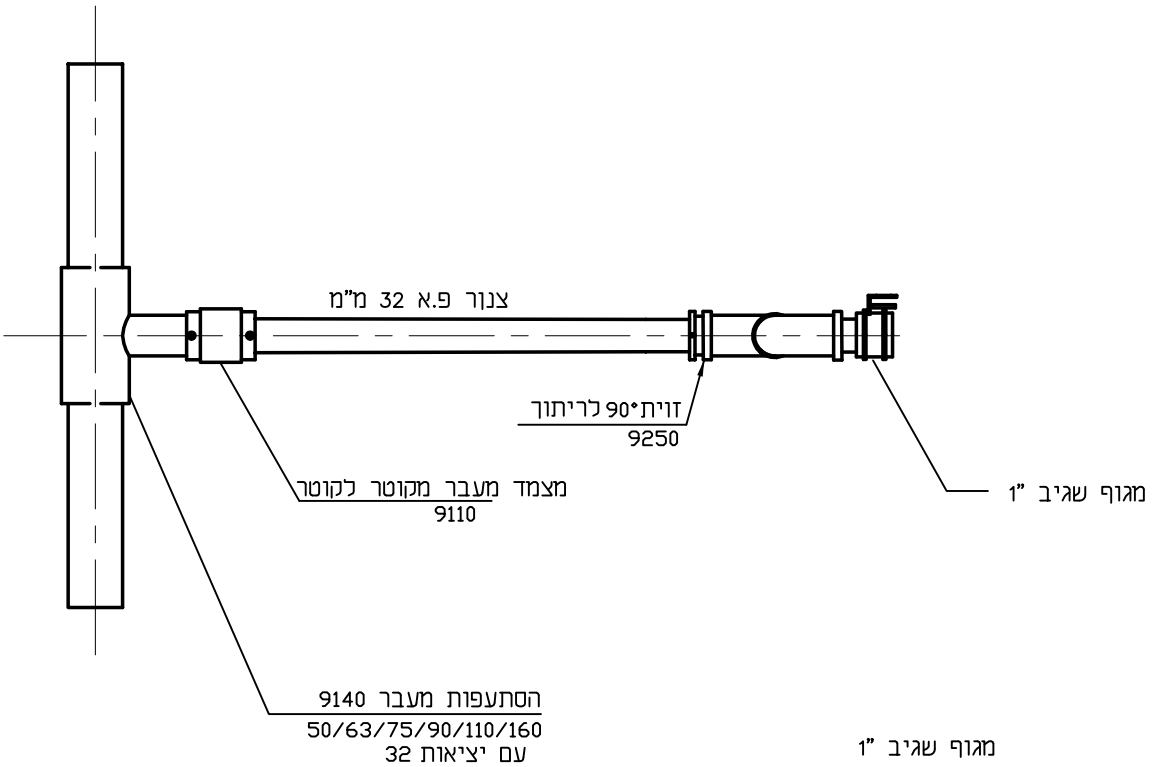
המבצע אחראי לבדיקת התכניות על כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן ולמפקח . על המבצע לבקר את המידות וכ"א לקבענו ע"י סדידה
התכנית הינה רכוש יעד תכנון מים בע"מ ואין לעשות בה כל שמוש ללא אישור המתכנן.

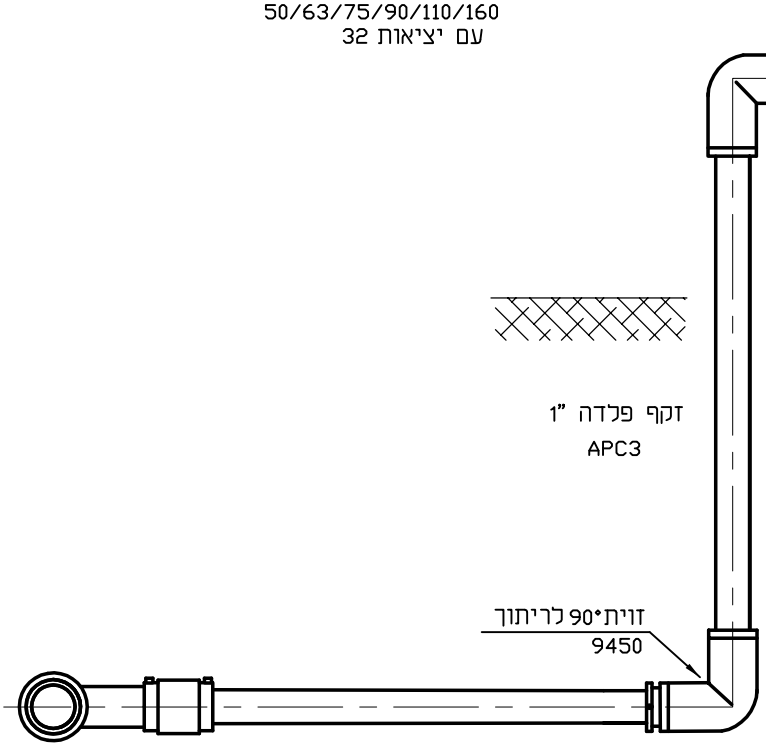
יעד תכנון מים בע"מ
יעד ד.נ. משגב מיקוד : 20155 טל . 04-9909007
email : tmy@netvision.net.il פקס. 04-9909344

הכנה לבתים עתידיים

מחברי פלסאון – מכניים ליציאה מרוכב ריתוך

מבט על





מבט צד

לעיון ☐	לאישור ☐	למכרז ☐	לביצוע ☒

אתר	**תשתית מים**
פרויקט	**צנרת פ.א**
תוכן הגיליון	**הכנה למחסן**

מספר תכנית / קובץ במחשב		תאריך: 08.03.2000	תכן :
מהדורה	מספר	סוג	קנ"מ : /
1	1346	T-1346	שרטט :
	מספר פרויקט		בקר :
			אשר :

המבצע אחראי לבדיקת התכניות על כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן ולמפקח . על המבצע לבקר את המידות וכיו"ב לקבלן ע"י מדידה

התכנית הינה רכוש יעד תכנון מים בע"מ ואין לעשות בה כל שמוש ללא אישור המתכנן.

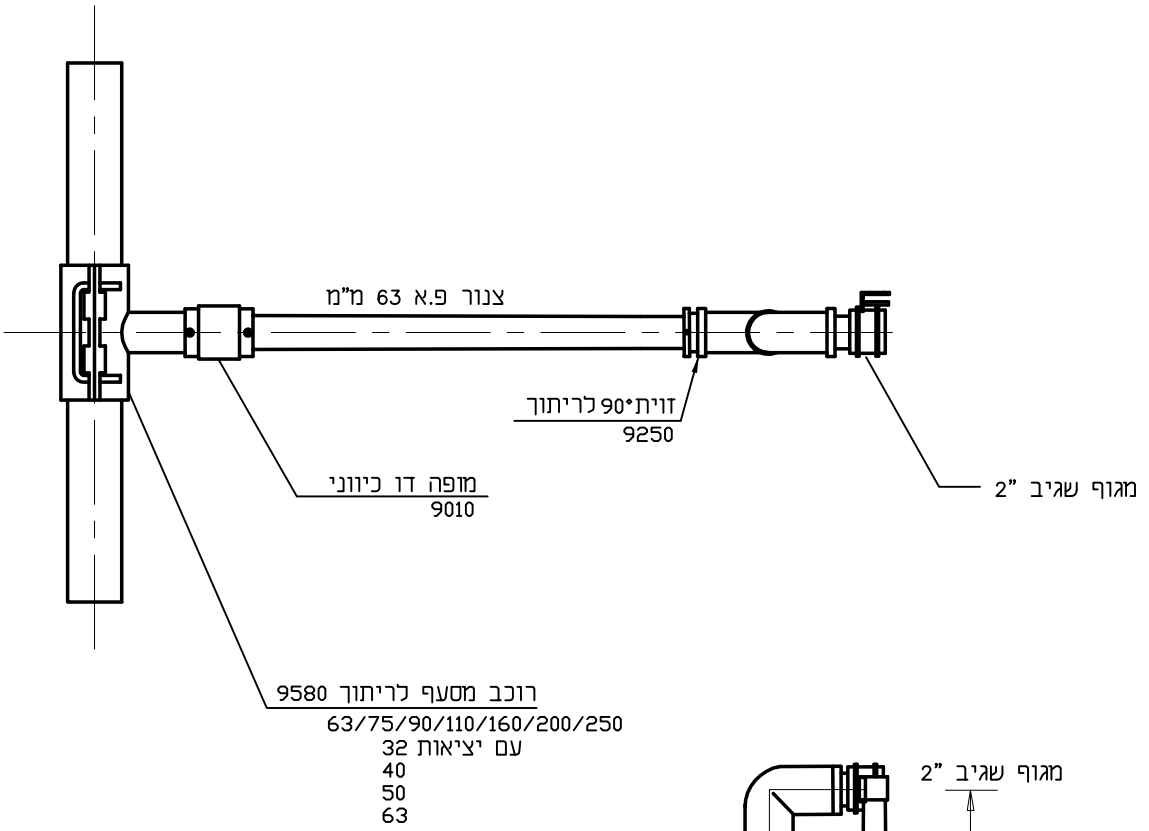
יעד תכנון מים בע"מ

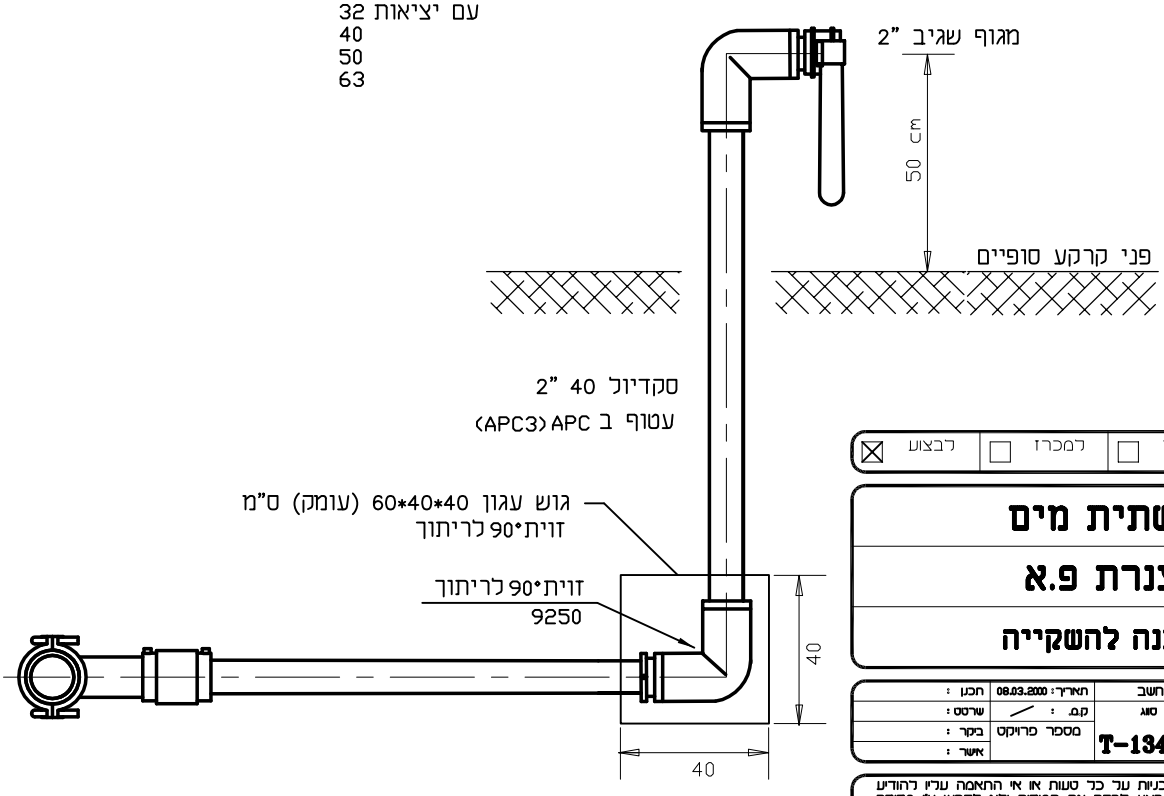
יעד ד.נ. משגב מיקוד : 20155 טל . 04-9909007

email : tmy@netvision.net.il פקס. 04-9909344

הכנה לבתים עתידיים

מבט על





מבט צד

לעיון ☐	לאישור ☐	למכרז ☐	לביצוע ☒	

אתר	**תשתית מים**
פרויקט	**צנרת פ.א**
תוכן הגיליון	**הכנה להשקייה**

מספר תכנית / קובץ במחשב		תאריך: 08.03.2000	תכנן :
מהדורה	מספר	סוג	ק.מ. : /	שרטט :
1	1346-1	T-1346-1	מספר פרויקט	בקר :
				אשר :

המבצע אחראי לבדיקת התכניות על כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן ומפקח . על המבצע לבקר את המידות וכא לקבען עי מדידה
התכנית הינה רכוש יעד תכנון מים בעמ ואין לעשות בה כל שמוש ללא אישור המתכנן.

יעד תכנון מים בע"מ

יעד ד.נ. משגב מיקוד : 20155 טל . 04-9909007
email : tmy@netvision.net.il פקס. 04-9909344

מפרט ונתונים כלליים של מחבר שוחה מסוג איטוביב® - KOR-N-SEAL®

1. מחבר שוחה איטוביב הוא מחבר מגומי מיוחד המחובר בקצהו האחד אל הפתח בדופן תא הבקרה ובקצהו החופשי אל הצינור הנכנס לתא הבקרה. החיבור הנוצר בין הצינור לתא הבקרה הוא אטום וגמיש ומתאים לכל סוגי הצינורות - PVC, אסבסט צמנט, בטון או פלדה.

2. מחבר שוחה איטוביב עומד בכל דרישות התקן האמריקאי המחמיר למחברי שוחה ASTM-C923.

3. מחבר איטוביב מורכב בפתחים קדוחים בדפנות תאי בקרה.

4. החיבור והאטימה בין הצינורות לבין דפנות תא הבקרה מתבצעים ע"י המחבר עצמו ללא שימוש בדבקים, טיט או חומרי אטימה אחרים כלשהם. התא מסופק לאתר, כשהמחבר כבר מורכב בו במפעל.

5. הסטיה הזויתית, שמחבר איטוביב מאפשר, היא סטיה של 7^0 לכל כוון (לפי דרישת ASTM-C923).

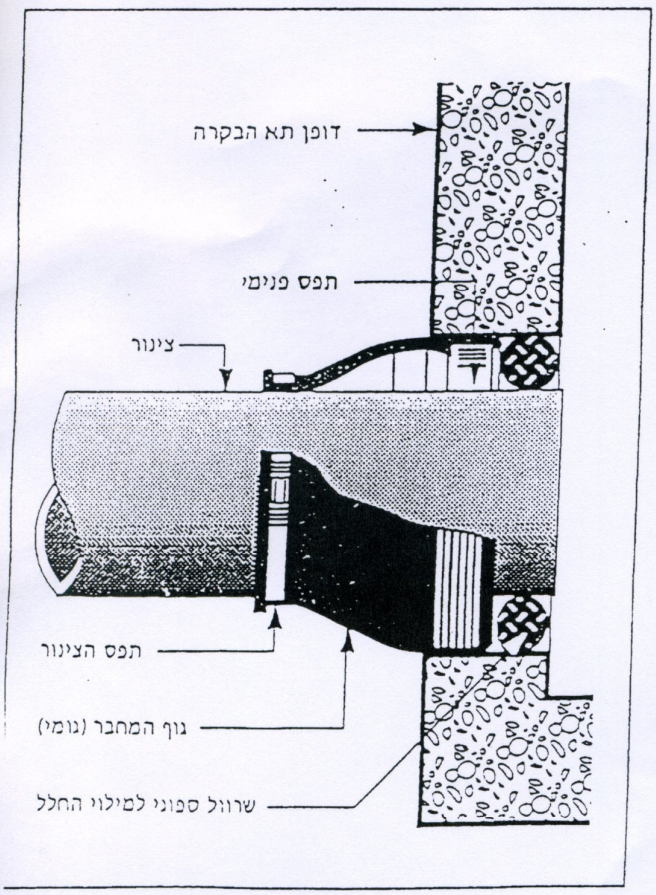
6. הסטיות האנכיות והאופקיות, שמחבר איטוביב מאפשר, הן של 2.5 ס"מ.

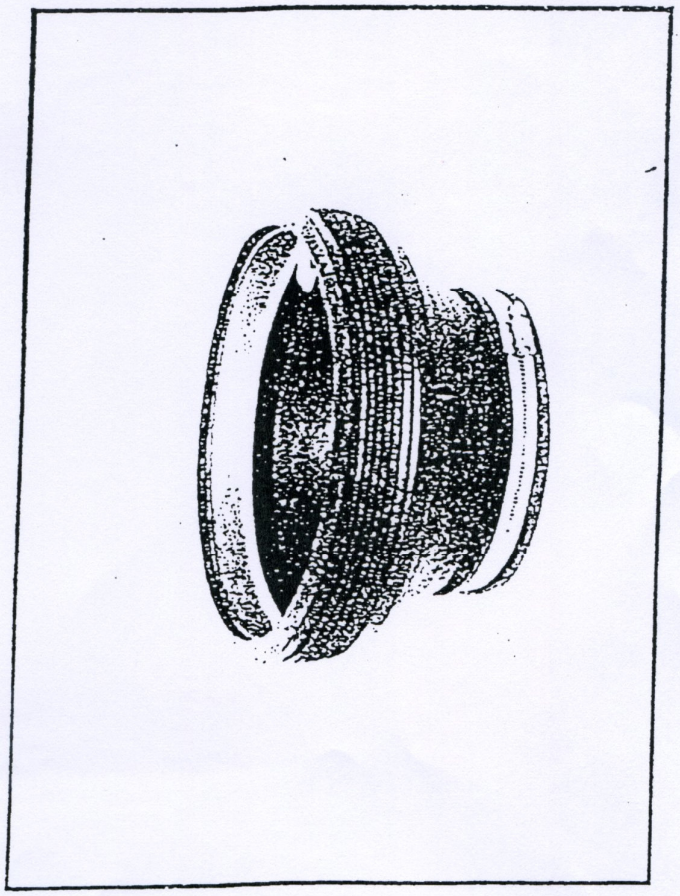
7. לחץ העבודה המירבי למחבר איטוביב, הוא 10 PSI (0.7 אטמוספרות) לפי דרישת תקן ASTM-C923.

8. הגומי ממנו עשוי מחבר איטוביב, הוא גומי EPDM המתאים לדרישות התקן האמריקאי ASTM-C923 והעומד בשפכים תעשיתיים הכוללים חומצות ובסיסים, שמנים מהחי והצומח וגלישות דלק ושמנים לביוב.

9. חלקי המתכת במחבר איטוביב עשויים כולם מפלדת אל-חלד מסוג 304.

10. את החלל בין הצינור לבין דפנות הפתח הקדוח ממלאים ע"י שרוול גומי ספוגי (מסוג המשמש לבידוד צנרת) לפני יציקת התעלות של תא הבקרה.

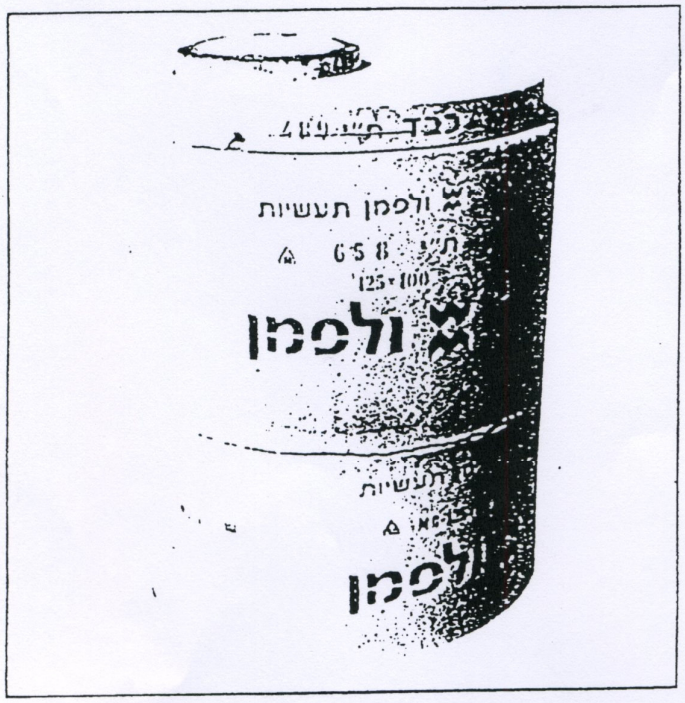




הוראות שימוש באיטופלסט

קבלן/מתכנן/מפקח יקר

חברתנו השקיעה מאמצים רבים ליצר רכיבים לתאי ביוב אטומים לחלוטין. בדף מידע זה הנחיות לישום והרכבה של "איטופלסט". דף זה הוצא לאחר נסיונות רבים שנעשו על ידנו ועל ידי משתמשים אחרים. רק הקפדה על ההנחיות שתפורטנה להלן ותשומת לבכם, יבטיחו בצוע תאי בקרה לביוב אטומים לחלוטין.



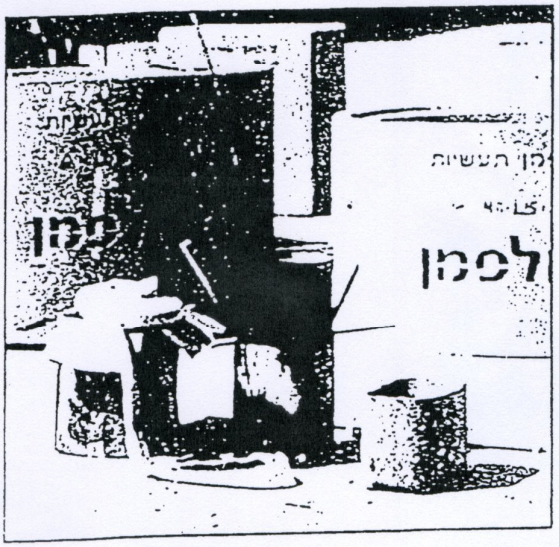
איטופלסט

ה"איטופלסט" הוא אטם אלסטי על בסיס ביטומני אשר נדבק לשטחי המגע עם הבטון ושומר על גמישותו לאורך שנים.

אבזרי עזר לצורך איטום תא הבקרה

- פח לחמום מים בשדה ע"י מדורת עצים בנפח של כ- 20 ליטר.
- כלי להשריית האיטופלסט במים חמים.
- סכין לחיתוך האיטופלסט (סכין יפנית).
- תלי 3 פינים להרמת וכוון רכיבי תא הבקרה.





הכנת האיטופלסט לישום

חמום המים בפח במדורה בתנאי שדה עד לרתיחה, שפיכת המים לכלי שבו הוכנסו רצועות האיטופלסט והשרייתם למשך 5 דקות לפחות.

הרכבת תא הבקרה

יש לפרוס את ה"איטופלסט" על החלק התחתון של שקע רכיב תא הבקרה בעודו חם ורך. ה"איטופלסט" צריך להשיק לקוטר הפנימי של רכיב תא הבקרה כמתואר בציור מס' 1. בחיבור שתי יחידות "איטופלסט" יש לחתוך את הקצוות בצורה אלכסונית כמתואר בציור מס' 2 ולהצמיד קלות את שני החתכים. ה"איטופלסט" יכול להיות מורכב מכמה יחידות המחוברות עפ"י ציור מס' 2.

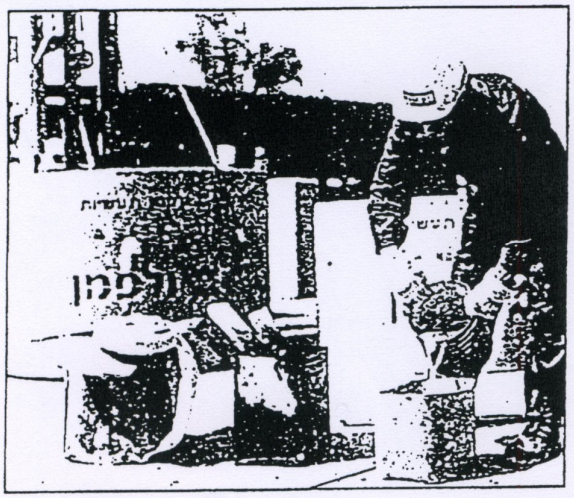
לאחר פריסת ה"איטופלסט" לכל אורך הקוטר הפנימי של רכיב התא יש להניח את הרכיב הבא מעליו בצורה ישרה. ההנחה צריכה להעשות תוך כדי כוון כדי שלא יהיה צורך בהזזת והרמת הרכיב לאחר הנחתו. על פעולה זו יש לחזור בין כל רכיבי התא.

הקפדה על הנחיות אלו תביא לבצוע מושלם של תא הבקרה. במפעלינו עומדים לרשותך אנשי מקצוע שיתנו הדרכה ועזרה בכל עת.

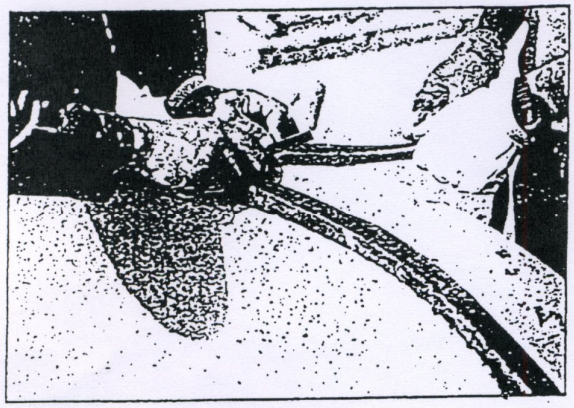
אספקה

בקרטון המכיל 8 גלילים
(גליל אחד דרוש לחיבור חוליה בקוטר של 1 מ')
מחיר לקרטון -670 ש"ח.





ציור מס' 1.



ציור מס' 2.

