הערות כלליות א':

1. אין לבצע פרידה עלי מדידה גרפית מתוכנית .
2. הנבנה אחראי לבדיקת המדידה והתאמתו למצוב.
על הנבנה לבצע אל בל המדידה נמהוה אי שגיאת אי אי התאמה, יש להודיע למפקח.
3. מיתון מצוב ומקום האדומים ולבן האשכים נסי מים, ביוב, ניקוז, בבני מקומן, תאשר, (המדידים ובין בתכנית אל הוא מעבר בלבד.
יש לבצע פרוזת רישום בתאום עם המפקח-המפקחים מטעם המזמין, לאחר האדומים ולבן האשכים
4. הבניה מפיים של החוצר בתיאום בתשתיות הנרשמות עליהם המדידה המוד (מחוב הנעבה המוד) יקבעו באתר ע"י המפקח אחרי אישור המפקח ומהנדס המדידה. אל כל התשתיות קנדות הבניים הנרשמות הרומים המוצרים בתוך לאורה הם מסמדים בבנר. על לאחר הצורים מרים הרומים.
5. תקנון המדידה. המדידות יתמנו עליה:
א. מנהלת הבנתיות בעבודות בנבנה בנבנה.
ב. הוראות שבמנהלת הבנתיות בעבודות בנבנה.
ג. מפרט מדד. מפרט 456-מדידה אדיבה.

הערות כלליות ב':

1. המדידים ובנכר מחיים לשדות בנבנה בים ובינב והנחת השתיות
2. בים ובינב עבור מרשים מתכנים בא תשמיה מערב בין שמש
3. הנבנה בבנר אל בל המדידה נמהוה אי שגיאת אי אי התאמה, יש להודיע למפקח.
4. מדדיב הנבנה מדידה שמה עדכנית.
שהתבנה מתאיר בין שמש ובר מדיר השתיה אדונה.
5. בבנדיה עדות בבנרשים מרשים המדיים לבינר אמנים יבנעו נתאם בבנדיה מדיה הנרחבת הבבנים ע מרשים בבנים הרשם
6. בבנע בבנדיה מדיה ובינב בבנרשים מרשים יבאם עם תאיר המים ובין בים.
7. תוכנו מרי ומים ובינב. בבמס עבר לבחיות מערכת מים ובינב של המאיר מדדיה 2006.

הוראות לביצוע

א. הוראות לביצוע כלליות:

1. לפני ביצוע העבודה חובה על המבצע לאתר את נתוני התכנון וכבדות את מצב מים מים ובינב הרשים (מכל מדידות האם המדידה ...).
2. נמדים ומחיית העבודה יש לבצע מיד מים מתאים עם האגד ומים והפרוזת אחרים.
3. בבמקרה שבמהלך הבנה ראשון המפעל מים ובינב הרשים ההנחיר מבצעה בהשגחת הרשות אחרת.
4. הנבנה יבנה אישור המפקח בשבבים של תחת ציבור וביבור המעבדה, ולא יחחל בביצוע העבודה ללא אישור המפקח.
5. במדדי ביבור המעבדה, הנבנה ינה לאגדו כל הוצאה מים מיתון בבנע בחים ובינב בבנע מיתון הרשים.
6. במדדי העבודה בבנים הרשים מפוחם אמנים של הנבנה ומחמד מעבדה מסמכה ע"ג הבדיק אינה עבודתם המבנים המבנים המדדי המעבדה.
תוצאות הבדיקות יומאו למפקח.
7. על הנבנה בבנע בבדיקת אמיתה לאגדו מערכת הביבור. ומסם לחיי של מגר המים ומאו המדדי בבנע בעבודה.
8. בבנע מסדות הנים המאיר "מי שפיר".
מ. המאיר בבנע בדיקות אמיתה מתוצרת ומבנעות הנבנה ועד המבנע בתאום הבעדות ומחמד.
ב. הנבנה יומאו בדיקות ומבנים ע"ג (מבנע הבנה) הבנה.
הדיקה הבדיקה ומבנים ע"ג מאו הבנה הבנה.
ג. יחמאו בבנע הבנה בבנע הנחה ומחמד מאו הבנה.
עבור אמנים מפי ע"ג הבנע בבדיקת אמיתה אם המאיר.
ד. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
ה. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
ו. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
ז. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
ח. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
ט. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
י. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
יא. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
יב. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
יג. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
יד. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
טו. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
טז. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
יז. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
יח. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
יט. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
כ. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
כא. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
כב. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
כג. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
כד. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
כה. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
כו. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
כז. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
כח. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
כט. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
ל. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
לא. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
לב. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
לג. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
לד. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
לה. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
לו. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
לז. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
לח. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
לט. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
מ. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
מא. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
מב. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
מג. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
מד. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
מה. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
מו. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
מז. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
מח. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
מט. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
נ. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
נא. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
נב. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
נג. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
נד. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
נה. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
נו. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
נז. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
נח. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
נט. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
ס. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
סא. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
סב. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
סג. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
סד. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
סה. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
סו. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
סז. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
סח. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
סט. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
ע. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
עא. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
עב. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
עג. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
עד. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
עה. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
עו. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
עז. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
עח. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
עט. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
פ. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
פא. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
פב. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
פג. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
פד. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
פה. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
פו. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
פז. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
פח. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
פט. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
צ. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
צא. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
צב. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
צג. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
צד. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
צה. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
צו. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
צז. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
צח. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
צט. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
ק. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
קא. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
קב. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
קג. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
קד. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
קה. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
קו. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
קז. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
קח. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
קט. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
ר. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
רא. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
רב. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
רג. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
רד. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
רה. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
רו. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
רז. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
רח. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
רט. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
ש. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
שא. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
שב. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
שג. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
שד. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
שה. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
שו. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
שז. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
שח. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
שט. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
ת. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
תא. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
תב. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
תג. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
תד. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
תה. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
תו. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
תז. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
תח. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.
תט. בבנע בבדיקת אמיתה בבנע הבנה ומחמד מאו הבנה.

הוראות לביצוע

ב. הוראות לביצוע עמדי מים ובינב:

-עמדי מים:

1. כל עבודות המים יהיו מסוג PE-X מסוגל בדיג לחץ 12 (SDR 13.6) לפי תקני הרשות עיב המבנה.
2. אביזרי המים- מפוקים, מדי מים, בב.ש. יכיל יהיו דגם לחץ PN16.
3. כל מדי המים המרשים יש לתרכיב ב.ב.ש דאש כמדד כב כ יכ ל כפי שמסומן בתכניות על ידיה "אקשוא מלם".
4. יש להעביר כל הדגמי ארגז מרשים לפני מים הרשים לפני ביצוע הדגמים המאושרים ע"ש המפקח לאישור בדיקה מים הדגמה עם אגף אחזקה של המאיר מי שפע.
5. יש המפקח מאשרים אל כל מדי המים המעודכנים לביצוע ובפיים אם אל כל המפוסים ב.ב.ש מעבר מדי מים המים המעודכנים מבשאר אל המעמדה.
6. יש בפיים כל המים המעודכנים מהמיתר מעבדים המאוחרים מי שפע.
7. יש בפיים כל המים המעודכנים מהמיתר מעבדים המאוחרים מי שפע. בבנעה הבעבדה המאוחרים מי שפע. בבנעה הבעבדה המאוחרים מי שפע. המאוחרים בבנעה בבנעה מאוחרים מי שפע. בבנעה הבעבדה המאוחרים מי שפע.
8. יש בפיים מדי מים בבנעה בבנעה מאוחרים מי שפע.
9. יש בפיים מדי מים בבנעה בבנעה מאוחרים מי שפע.
10. בבנעה הבעבדה המאוחרים מי שפע. בבנעה הבעבדה המאוחרים מי שפע.
11. יש בפיים מדי מים בבנעה בבנעה מאוחרים מי שפע.

-יומר ביבור:

1. יש לאחר כל הוא. המבדת ומסמכי מבוטלים מדיבי המאיר המבוטלים יהיה בבנעה ALSW.
2. בבנעבים המרשים תבנדים המרשמים בבנעבים ע"ג מבנה PVC שם מים מלם הוא בינב בסמר מסר מלם בעמים מים מלם ב-0.6 מ בחור מבנה מבנים ולא בנצים עם בינר מלם מלם בנה בחור מבנה מבנים מלם.
3. המדד תיבור מבנים בנה בינב. 0.00 מבנים תיבב בחיות בנובה. בל הוא ב+40.0 מלם.
4. בל בעבודה ובינב יהיה מסג אם-מס אי אם מבנה מבנים ע"ג שמסמן בתכניות.
5. בבנעים בנים מים מ בינב יש בדאה בהתאמה מבנה מהים הנובה מי אספקה מתוכנן.

מקרא

- גבול מגרש
- קו ביוב קיים
- סניקה
- קו ביוב כביסולי
- קו ביוב מתוכנן
- קו ביוב (תיבור מגרש)
- ביצוע בעת הקמת המגרש
- קו מים מתוכנן
- קו מים קיים
- קו מים קיים כביסולי
- תאמר/אוורור מתוכנן
- תאמר/אוורור בשרוול PVC
- קו בזק קיים
- עצים
- קו ניקוז
- כביסולי/קיים/מתוכנן
- ברז כיבוי אש
- מגוף מים
- מערכת מדידה

בנת ביצוע הבבנרה יש לפנות הבבנרה הנמה יומר עם מחבים לאחיב

	שמירה	
X4	הבאת האיר מ שמש	06/2018
X6	עדכון לפי הערות מאיר מ שמש – 2/7/18	07/2018
X6	עדכון לפי הערות מאיר מ 30.10.18	12/2018
X6	עדכון לפי הערות מאיר מ – 31.01.19	03/2019
	הכנה	
	מדידות	

פסר ליבוביץ – מהנדסים בע"מ
רח' הרב קוק 1, ת.ד. 1010 מיקוד 42100 נתניה
03-6624596 :פקס 03-6624882 :טל.

עיריית בית שמש

תאגיד המים והביוב שר בית שמש

מרשל הנדסה בע"מ
מרכז עסקים מגדלי הבירה 111 רח' הבנים 2 מגדל B, ת.ד. 7010 מיקוד 4250701 רעננה
02-6554111 :פקס 02-6554111 :טל.
E-mail: YAACOV@MARSHAL-ENG.CO.IL

אזור התעשייה בדרום
קווי מים וביוב

תכנית
נר- עוזים

הכנה	שרטט	בדק	מאו"ל	עיריה	מס'	תאריך

מס' הוראת שינוי: 04-18-644
מס' הוראת שינוי: 04-18-644-13
מס' הוראת שינוי: 1:250 25/3/2018

לשימוש	לרשות הרבות	לפיון	
לעבודה	לרשות הרבות	לביצוע	

G:\BSI DISKKESS\Tikvaa 207\year issues level\DWG\brush-bet shemesh.dwg