FILE: ד-07-04

רשות הניקוז והכיבוי

מס' תקן: 05.11.14

קנ"מ: 1:25

דף 1-12

מס' הנחיה:

נספח א' - תכנון הידרולוגי והידראולי

נושא: מבנים לבקרת מפלס

שם התקן: מפלי בקרה

תאריך עדכון אחרון: 20 במרץ 2024

טל: 04-8284348 **פקס:** 050-7233024

הערות

1. המידות הרשומות בתוכן הינן במילימטרים, למעט אם צוין אחרת. המידות בשרטוט הינן בס"מ.
2. המידות והמפלסים הינם לפני שקיעה, אלא אם צוין אחרת. יש להתחשב בשקיעה.
3. כל הקירות הבטונים יעוצבו בחתך משופע.
4. כל המידות יבדקו באתר לפני ביצוע המבנה. במידה ויתגלו הבדלים בין המידות בתכנית לבין המצב בשטח, יש להודיע למהנדס המתכנן בכתב מיד (לא יאוחר מ-24 שעות) לפני תחילת העבודה. אין לבצע שינויים ללא אישור מראש ובכתב מהמהנדס המתכנן.
5. מלוא זוויות הכניסה והיציאה של המבנה יהיו 45°, אלא אם צוין אחרת.
6. כל העבודות יבוצעו בהתאם לתקנות התכנון והבניה (בקרה ואיכות), התשמ"ו-1986.

מידות

1. המידות הרשומות בתוכן הינן במילימטרים, למעט אם צוין אחרת.
2. כל המידות בשרטוט הינן בס"מ, למעט אם צוין אחרת.
3. כל הקירות הבטונים יעוצבו בחתך משופע.
4. כל המידות יבדקו באתר לפני ביצוע המבנה. במידה ויתגלו הבדלים בין המידות בתכנית לבין המצב בשטח, יש להודיע למהנדס המתכנן בכתב מיד (לא יאוחר מ-24 שעות) לפני תחילת העבודה. אין לבצע שינויים ללא אישור מראש ובכתב מהמהנדס המתכנן.
5. מלוא זוויות הכניסה והיציאה של המבנה יהיו 45°, אלא אם צוין אחרת.
6. כל העבודות יבוצעו בהתאם לתקנות התכנון והבניה (בקרה ואיכות), התשמ"ו-1986.

חומרים

1. חומרי הבטון יהיו בטון מוכן מראש בעל חוזק דחיסה אופייני של 250 ק"ג/סמ"ר לפחות בגיל 28 יום.
2. הזיון יהיה מפלדה מסוג A3 בהתאם לת"י 82 ו/או מסוג AIII בהתאם לת"י 1142.
3. כיסוי הבטון על הזיון יהיה 3 ס"מ לפחות, אלא אם צוין אחרת.
4. ברזל הזיון יהיה מחובר היטב בנקודות החיתוך בעזרת חוטי קשירה.
5. יש להשתמש בתוספת איטום בבטון בהתאם להוראות היצרן.

עבודות עפר

1. חפירה תבוצע בהתאם לשיפועים המסומנים בשרטוט. יש להקפיד על יציבות דפנות החפירה.
2. יש להבטיח ניקוז טוב של מי הגשם מהאתר בזמן העבודות.
3. יש להגן על המבנה מפני שטפונות בזמן העבודות.
4. יש לבצע את העבודות בהתאם לתקנות התכנון והבניה (בקרה ואיכות), התשמ"ו-1986.

בטון

1. הבטון יהיה מסוג B30 (250 ק"ג/סמ"ר) לפחות, אלא אם צוין אחרת.
2. הבטון יהיה מוכן מראש ויסופק על ידי מפעל מורשה.
3. יש להשתמש בתוספת איטום בבטון בהתאם להוראות היצרן.
4. יש להבטיח טיפול נאות בבטון לאחר היציאה מהמערבל.

ברזל זיון

1. הברזל יהיה מסוג A3 בהתאם לת"י 82 ו/או מסוג AIII בהתאם לת"י 1142.
2. הזיון יהיה מחובר היטב בנקודות החיתוך בעזרת חוטי קשירה.
3. יש להבטיח כיסוי בטון של 3 ס"מ לפחות, אלא אם צוין אחרת.
4. יש להשתמש בתוספת איטום בבטון בהתאם להוראות היצרן.

עבודות עפר

1. החפירה תבוצע בהתאם לשיפועים המסומנים בשרטוט. יש להקפיד על יציבות דפנות החפירה.
2. יש להבטיח ניקוז טוב של מי הגשם מהאתר בזמן העבודות.
3. יש להגן על המבנה מפני שטפונות בזמן העבודות.
4. יש לבצע את העבודות בהתאם לתקנות התכנון והבניה (בקרה ואיכות), התשמ"ו-1986.

מבנה בקרה לספיקה קבועה

חתך 1 - 1

חתך 2 - 2

חתך n - n

חתך T - T

חתך K - K

חתך II - II

חתך I - I

חתך 1 - 1

חתך 2 - 2

חתך n - n

חתך T - T

חתך K - K

חתך II - II

מבנה בקרה עם פתח תחתון

חתך 1 - 1

חתך n - n

חתך T - T

חתך K - K

חתך II - II