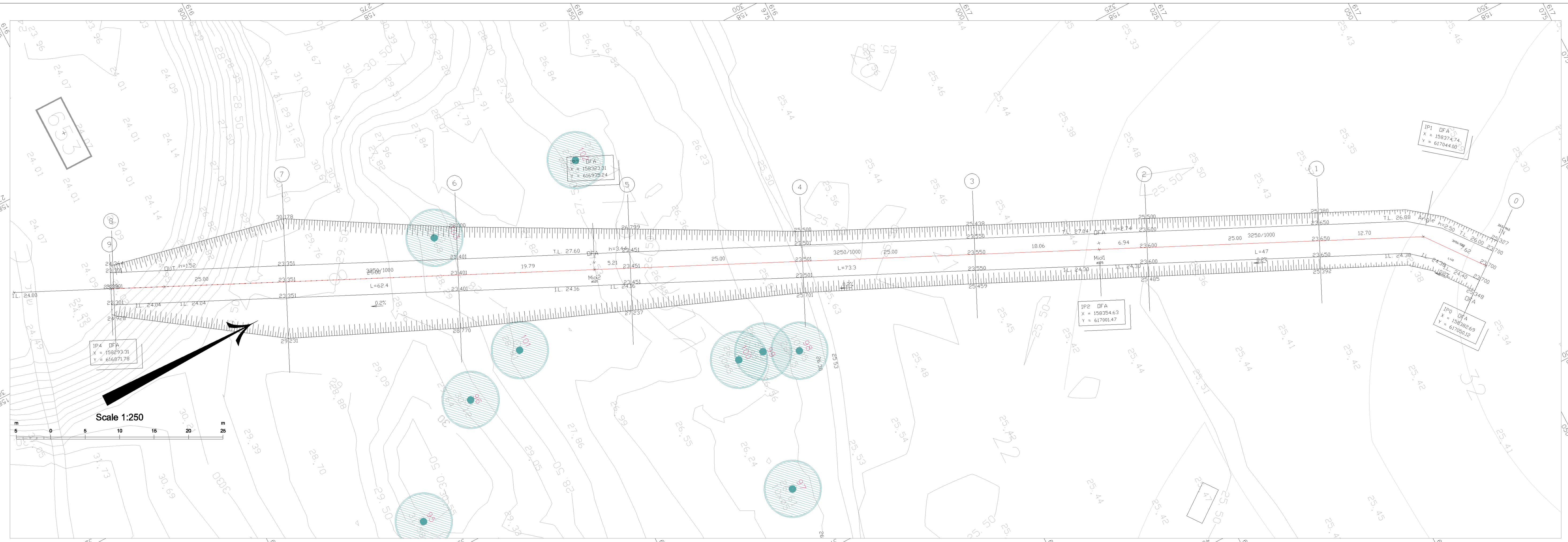
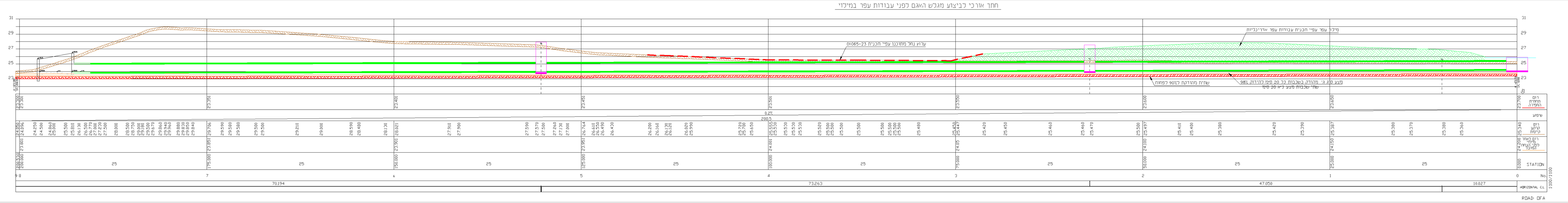
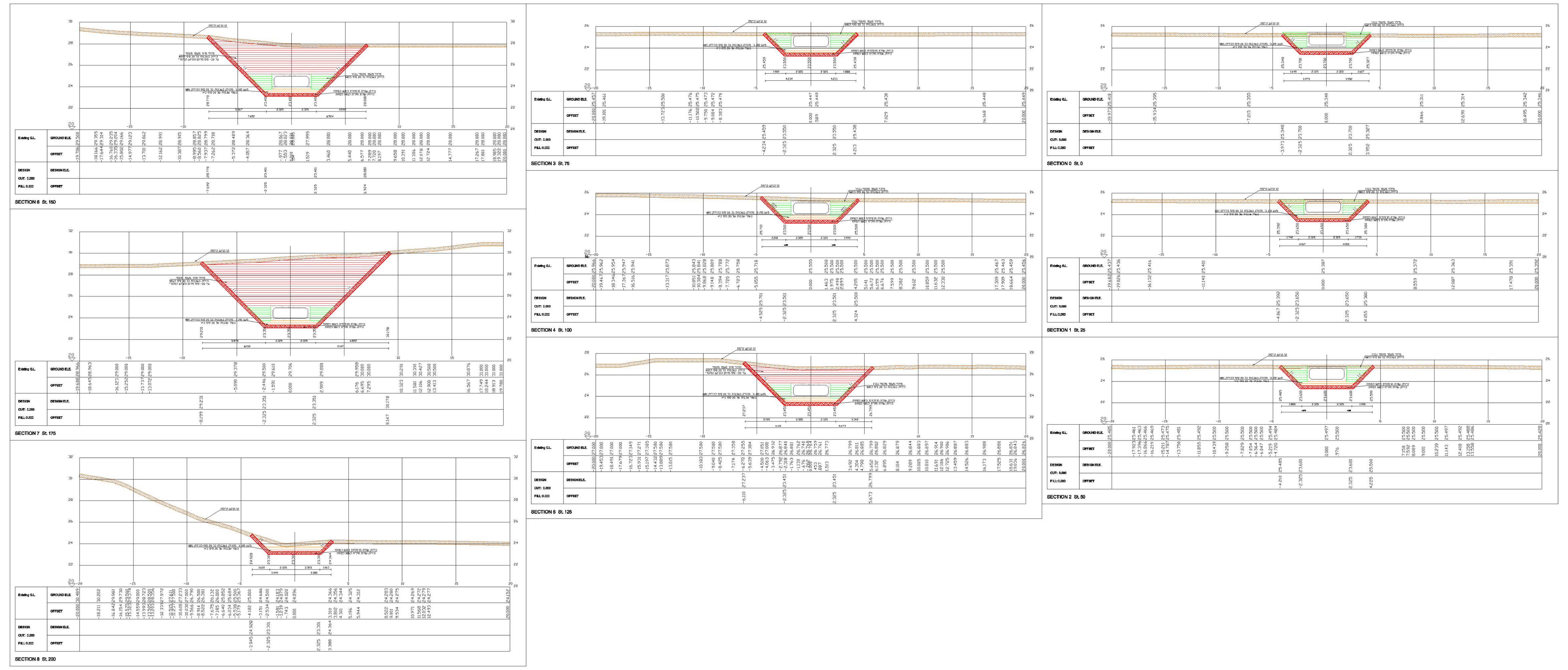
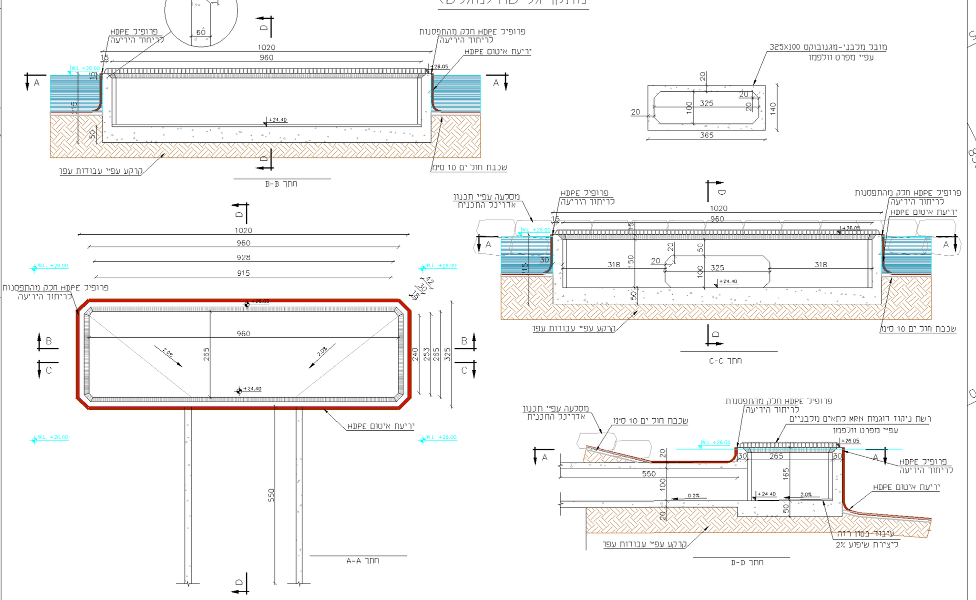
תכנון חפירה להנחת מובל הבטון למגלש האגם
עפ"י קרקע קיימת לפני מילוי עפר אדריכלי







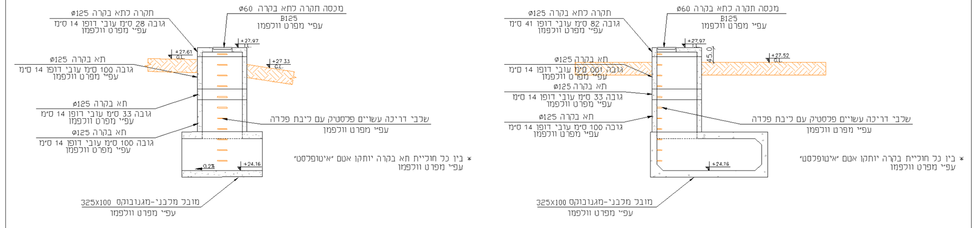
פרט מס' 21-02-01
מתקן גלישה (מגלש)



1. מתקן המגלש וחמישה מטרים לפחות לאורך המובל אל תוך הגדה יהיו יצוקים מונוליטית באתר.
2. החיבור בין המבנה המונוליטי לעיל אל חוליות המובל הטרומיות יתבצע בעזרת חגורת פולימרית אוטמת למניעת נזילות.
3. פרופילי ה-HDPE יותקנו אל תפסנות הבטון כדוגמת קירות הכובד המשמשים את גדות האגם.
אל פרופילי ה-HDPE ירותכו בריתוך אלקטרופיוזין יריעות האיטום של האגם למניעת כניסת מים אל מתחת ליריעות.
4. רשת הניקוז תבוצע לפי הוראות הפרט שלה הנמצאות בתכנית זו.

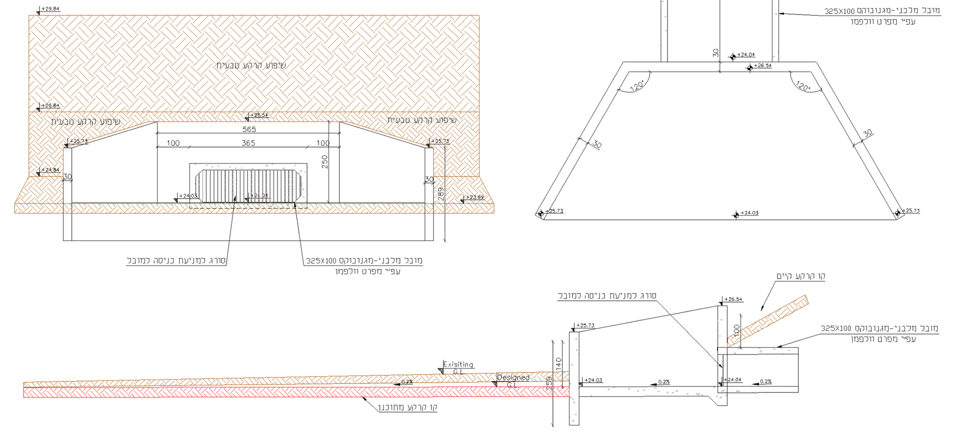
פרט מס' 21-02-02
שוחה Mid1

פרט מס' 21-02-03
שוחה Mid2



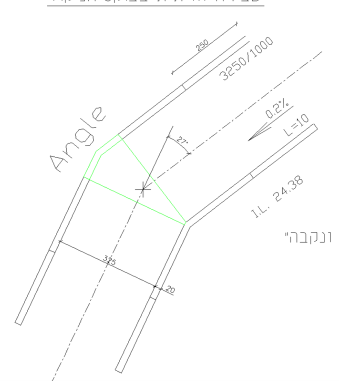
1. שלבי הירידה יותקנו במפעל ויסופקו לאתר.

פרט מס' 21-02-04
מוצא ניקוז מגלש

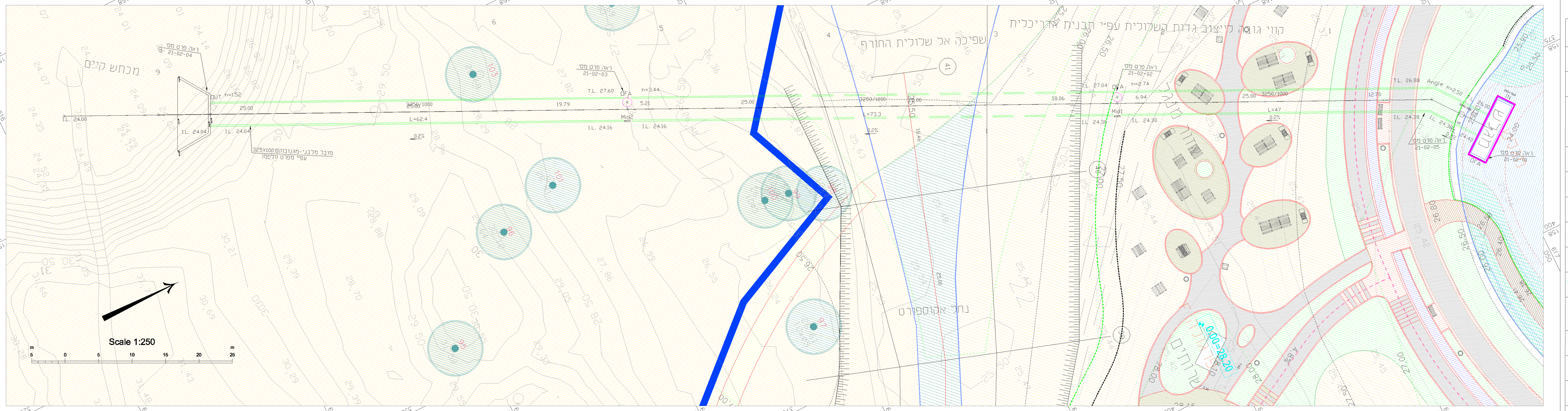


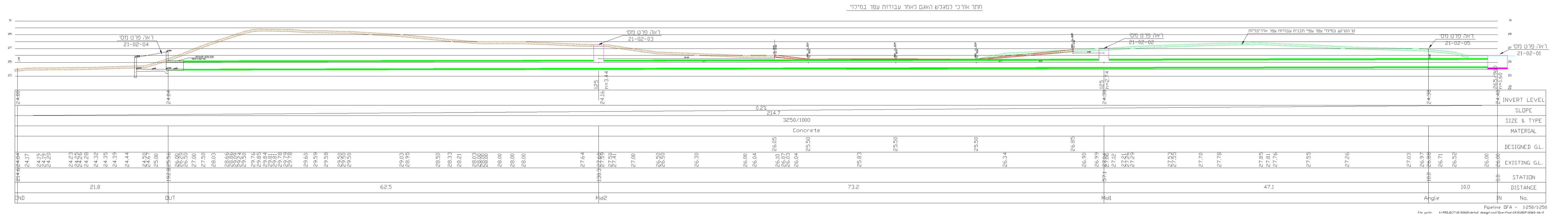
1. סורג למניעת כניסה למובל יותר במתקן הקצה. המרווחים בין ברזלי הפלדה לא יעלו על 10 ס"מ
ועובי הברזל יהיה 16 מ"מ לפחות. ברזלי הפלדה יהיו מגולוונים בחום.
2. גובה הקרקע הקיים יונמך בגריעת עפר לפני קו קרקע מתוכנן המופיע לעיל.

פרט מס' 21-02-05
שבירה זוויתית בבוקס הניקוז

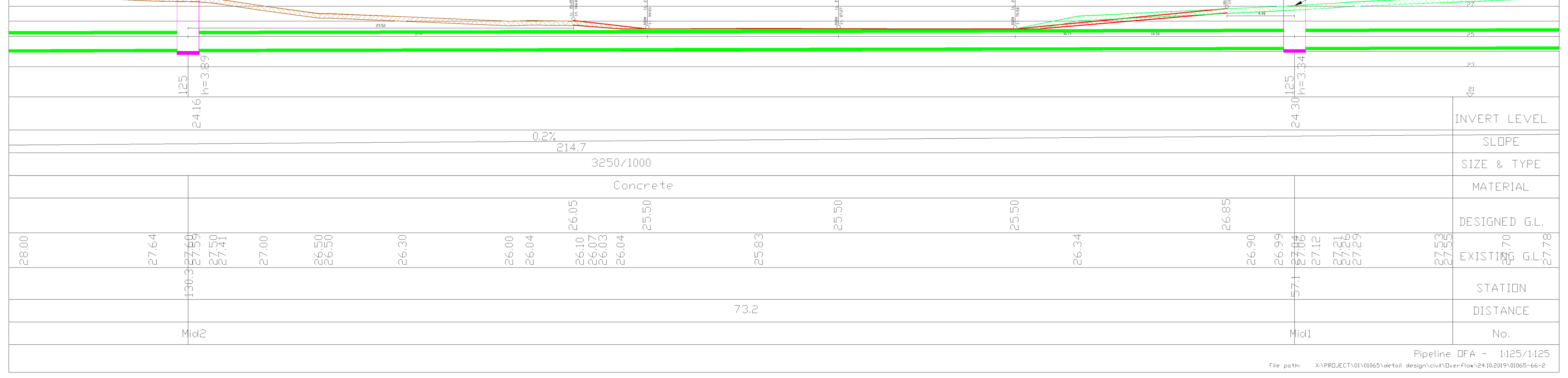


1. הקשת תיוצר במפעל ותובא לאתר לפי פרטי "זכר ונקבה"
בתוספת אטמים מובנים המתאימים למובל בוקס.

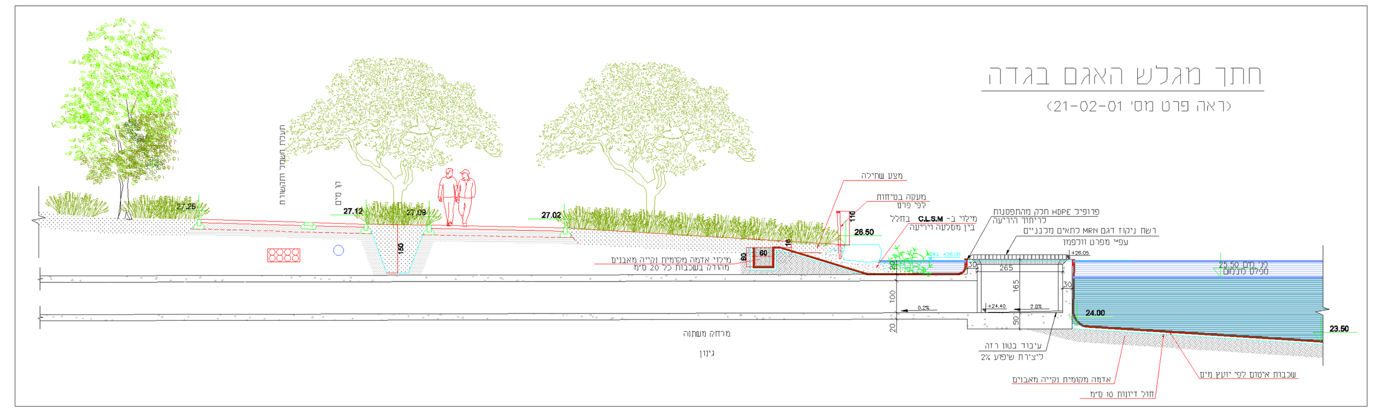




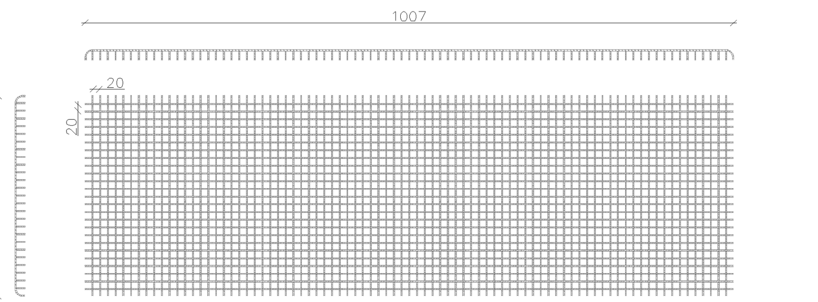
חתך חציית מובל הניקוז את הנחל לאחר עבודות עפר למילוי



חתך מגלש האגם בגדה
(ראה פרט מס' 21-02-01)



פרט רשת ניקוז למגלש האגם
קנ"מ 1:50



1. המפתח בין ברזלי הרשת יהיה 10 ס"מ.
2. קוטר הברזל שתי וערב יהיה 16 מ"מ.
3. על הברזל יבוצע גלוון אבץ בחום לפני התקנתו בשטח.
4. המידות החיצוניות של כל הרשת תהיינה 10.07X3.12 מ'
5. במידה וייוצר קושי לייצר רשת אחת במידות אלו יינתן אישור לחק את הרשת לסגמנטים בכפוף לאישור המתכנן.
הסגמנטים ייקשרו זה אל זה באמצעות תפסים מגולוונים שיתברגו סגמנט לסגמנט.
6. את הרשת יש להתקין לפני יציקת קירות הבטון של המגלש וקצותיהם יהיו מעוגנים לקירות הבטון.

מקרא

- מגלש
- מוצא ניקוז
- שוחת ביקורת\איוורור (ø125 Mid1, DFA)
- ציר מרכז הנחל
- קונטור הנחל / קווי דיקור הנחל
- מספר חתך הנחל עפ"י תכנית 01065-23 (00)
- רום קרקע (+26.24, 25.53, +26.05)
- מובל בוקס
- גובה פני המים (W.L. +26.00)
- סורג למניעת כיסוי / רשת ניקוז
- קרקע קיימת
- קרקע מתוכננת
- יריעת HDPE
- פרופיל HDPE לריתוך פלסטי של היריעה
- שכבת חול ים 10 ס"מ

אשר APPROVAL.	תכנן DESIGN	תאריך DATE	SUBJECT/NATURE OF REVISION מהות/נושא השינוי	שינוי מס. REV. NO.

REVISIONS & AMENDMENTS שינויים בתכנית

מהדורה / שינוי: 0
לעיון ○ תאריך DATE
למכרז ● תאריך DATE 22.12.2019
לבצוע ○ תאריך DATE

PREPARED FOR: הוכן עבור: **אשקלון**

ח.ג.מ מהנדסים יועצים ומתכננים (1980) בע"מ
הנדסה אזרחית, מים וסביבה
H.G.M Consulting Engineers & Planners (1980) Ltd.
Water, civil & Environmental Engineering
Tel. +972-73-7903900
Fax: +972-9-8649805
hgm@hgm-eng.co.il
www.hgm-eng.co.il
רח' גיבורי ישראל 7, בית אדר (ק. א') אזה"ת חדש פולג, נתניה 4250407, ת.ד. 8583
סניף דרום: ת.ד. 282 מדרשת בן-גוריון 8499000
7 Giborey Israel st. Beit Adar (1st floor), Poleg new ind. area, Netanya 4250407
P.O.B. 8583 | South Branch: P.O.B. 282 Ben Gurion College 8499000, ISRAEL

PROJECT שם הפרוייקט: מגלש האגם
PLACE/SCHEME שם המפעל: אקוספורט

SUBJECT OF DRAWING נושא השרטוט:
תכנון מגלש האגם
חתך אורכי
תכנון חפירה והנחת המובל למגלש האגם

SCALE קנה המידה	APPROVAL אשר	CHECKED בקר	DRAWN שרטט	DESIGN תכנן	
1:50 1:250 1:125 1:100	APPROVAL	CHECKED	DRAWN	DESIGN	שם NAME
	ש. בדולח	ש. בדולח	ת. שטרן	ת. שטרן	חתימה SIGNATURE

DRAWING NO. מספר השרטוט: 21-01
FILE NO. שם הקובץ: X:\PROJECT\01\01065\detaildesign\01065-21.dwg
מספר הפרוייקט PROJECT NO.: 01065
DRAWING DIM. מידות הגליון: 2300X850