Case Studies – פרויקטים ייצוב קרקע מוצלחים

אפריל 2018

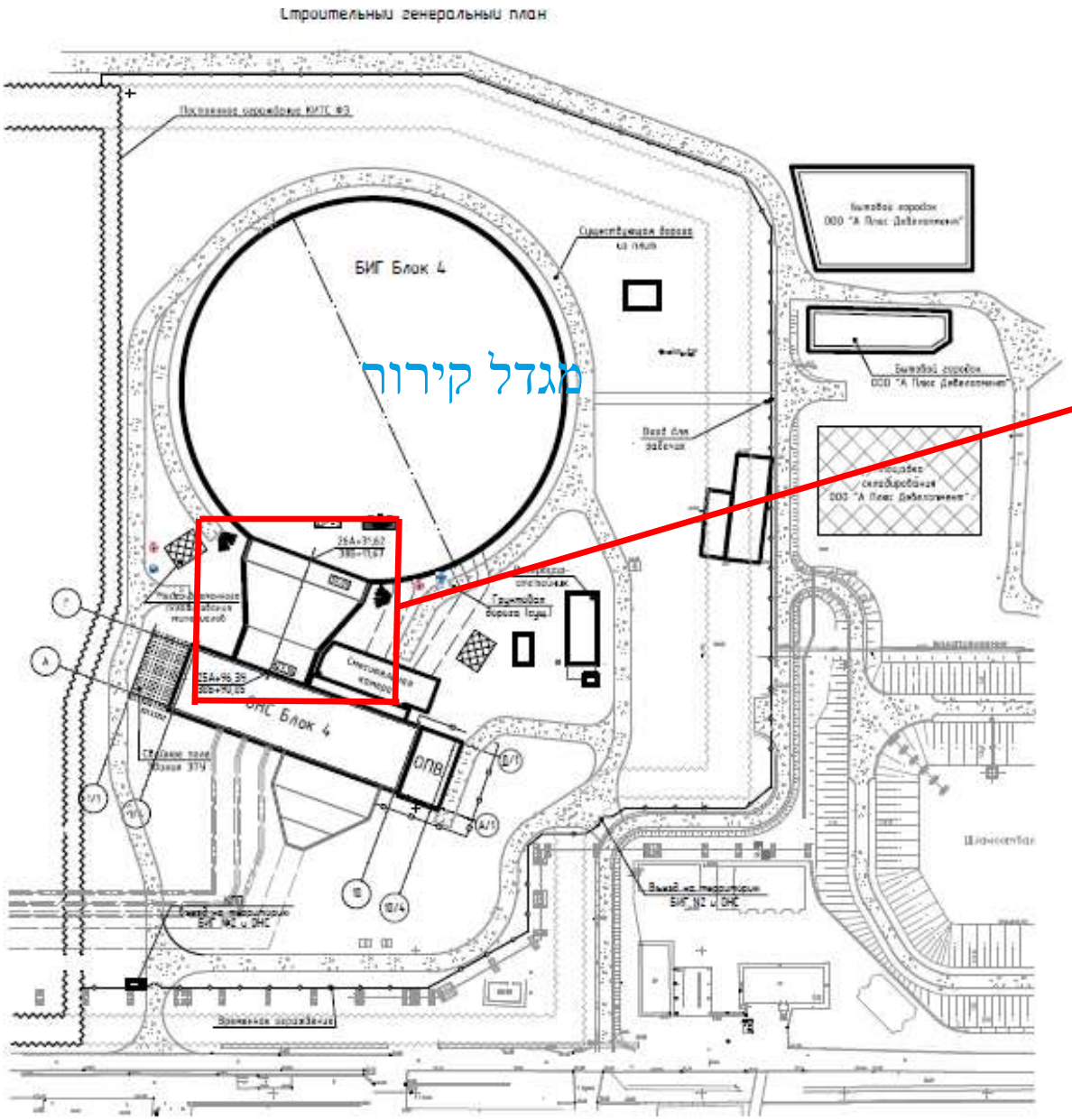
MC
תשתיות ותעשייה

BE SURE. BUILD SURE.

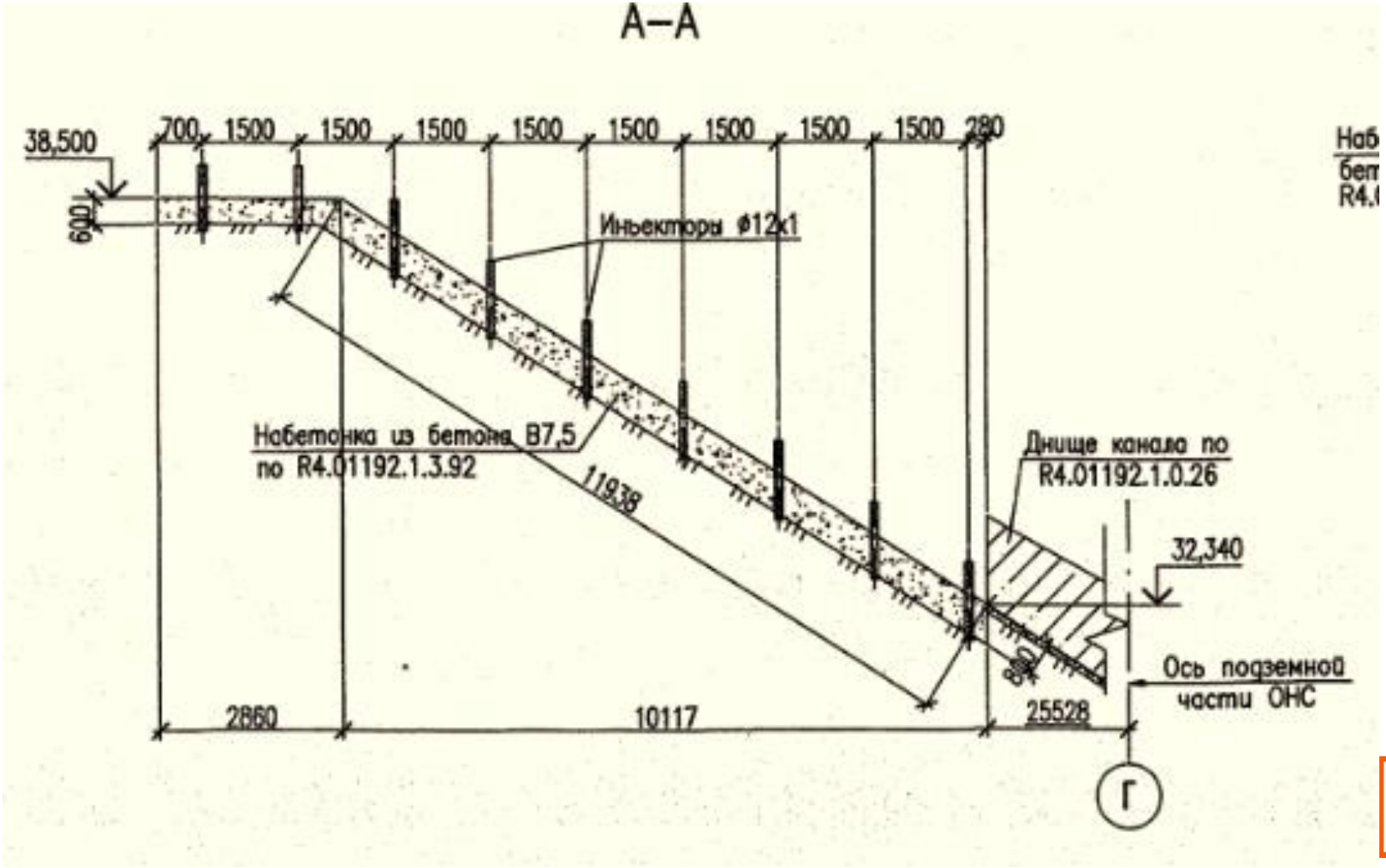
MC Montan Injekt

תחנת הכוח הגרעינית רוסטוב

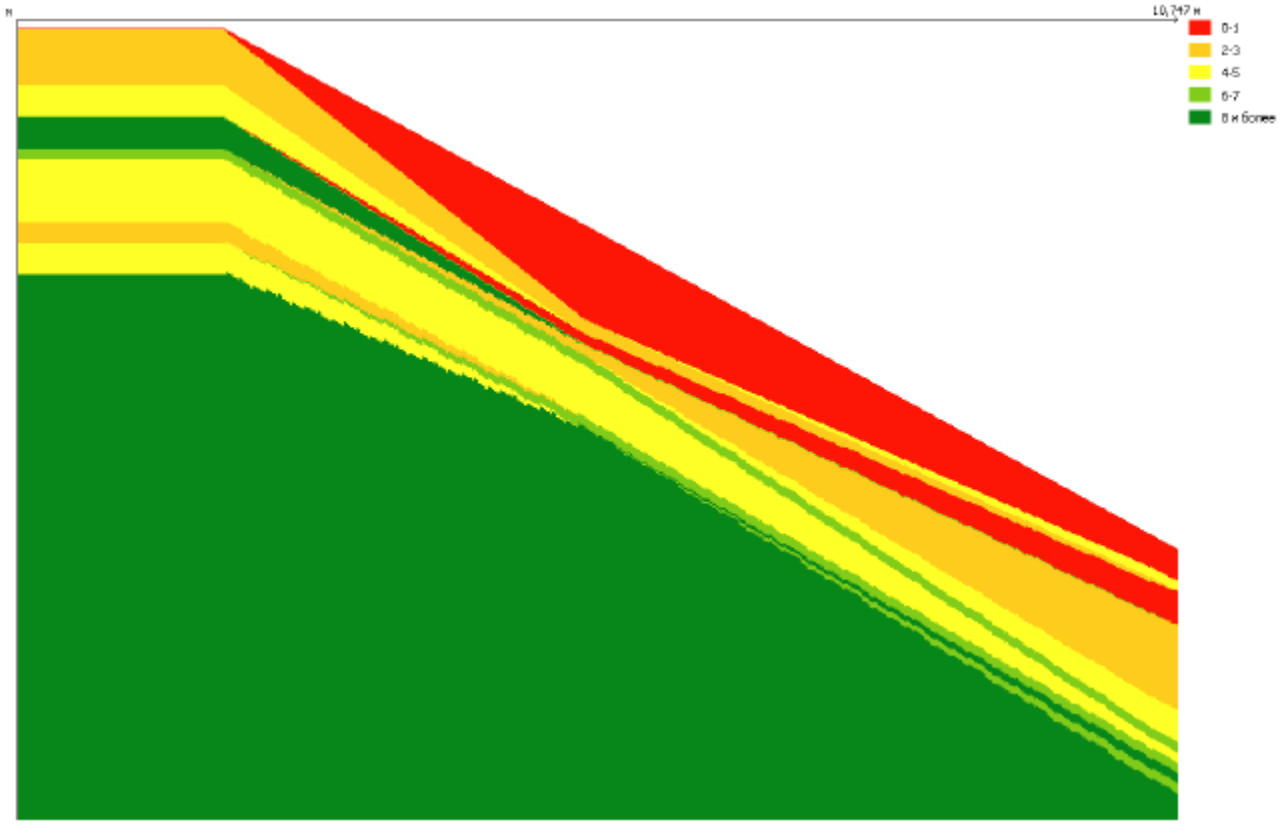
ביסוס לוחות ועצירת התיישבויות

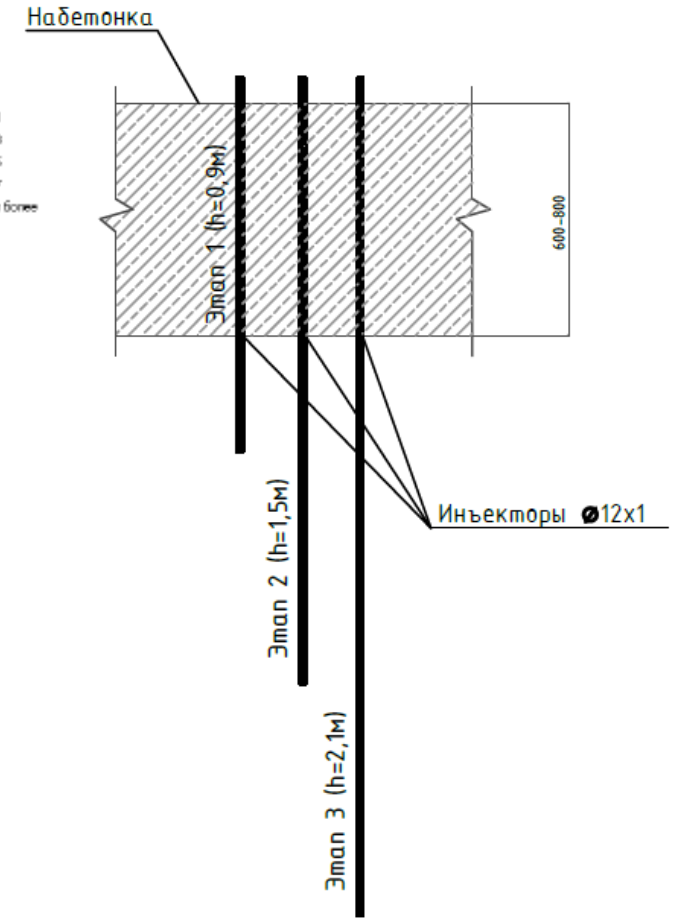

Строительный генеральный план
БИГ Блок 4
מגדל קירור
ОНС Блок 4
תעלת ניקוז

המטרה: דחיסת הקרקע מתחת ללוח תעלת הניקוז



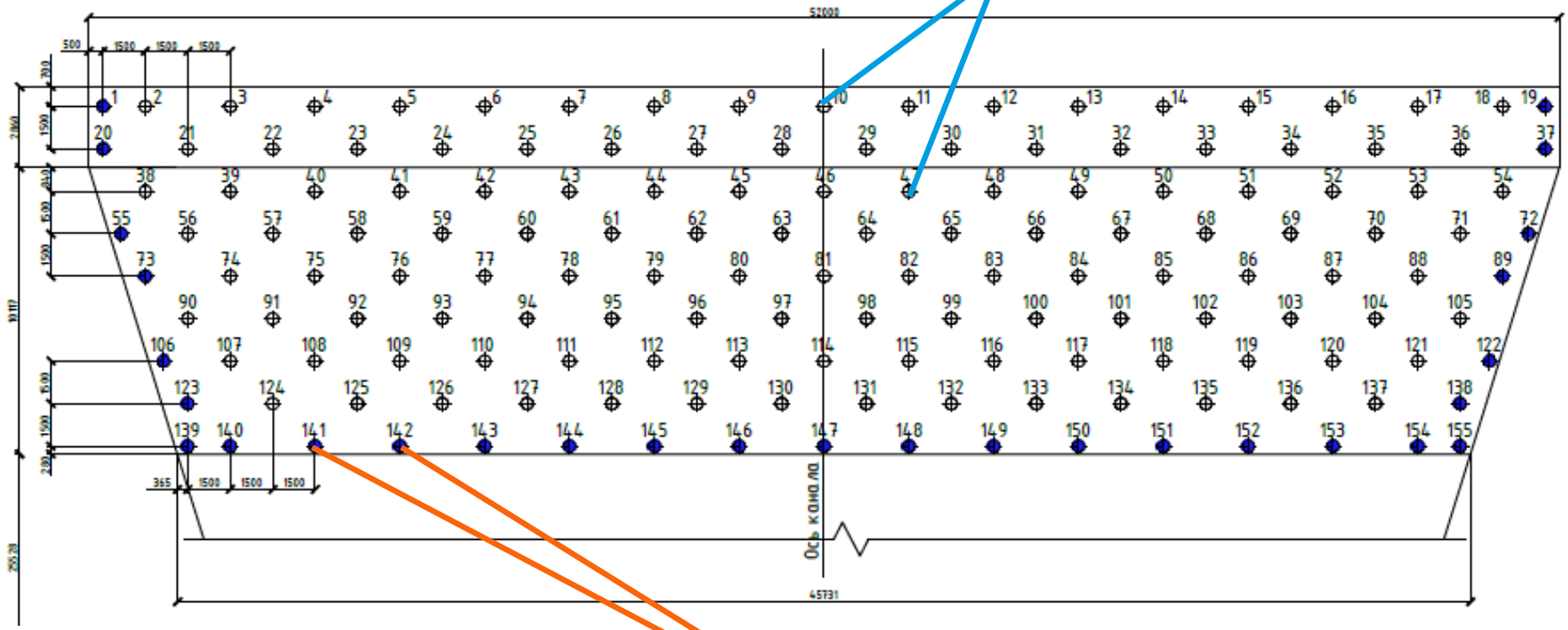
תוצאות ראשונות של בדיקת פנטרומטר: עומק הזרקה של שני מטרים מספיק





3. יציאה לקטע ניסוי

תרשים ההזרקה



ציוד באתר הפרויקט
+ מחורר GX 45 PU
+ משאבת שטיפה MC-I 700

ציוד באתר הפרויקט

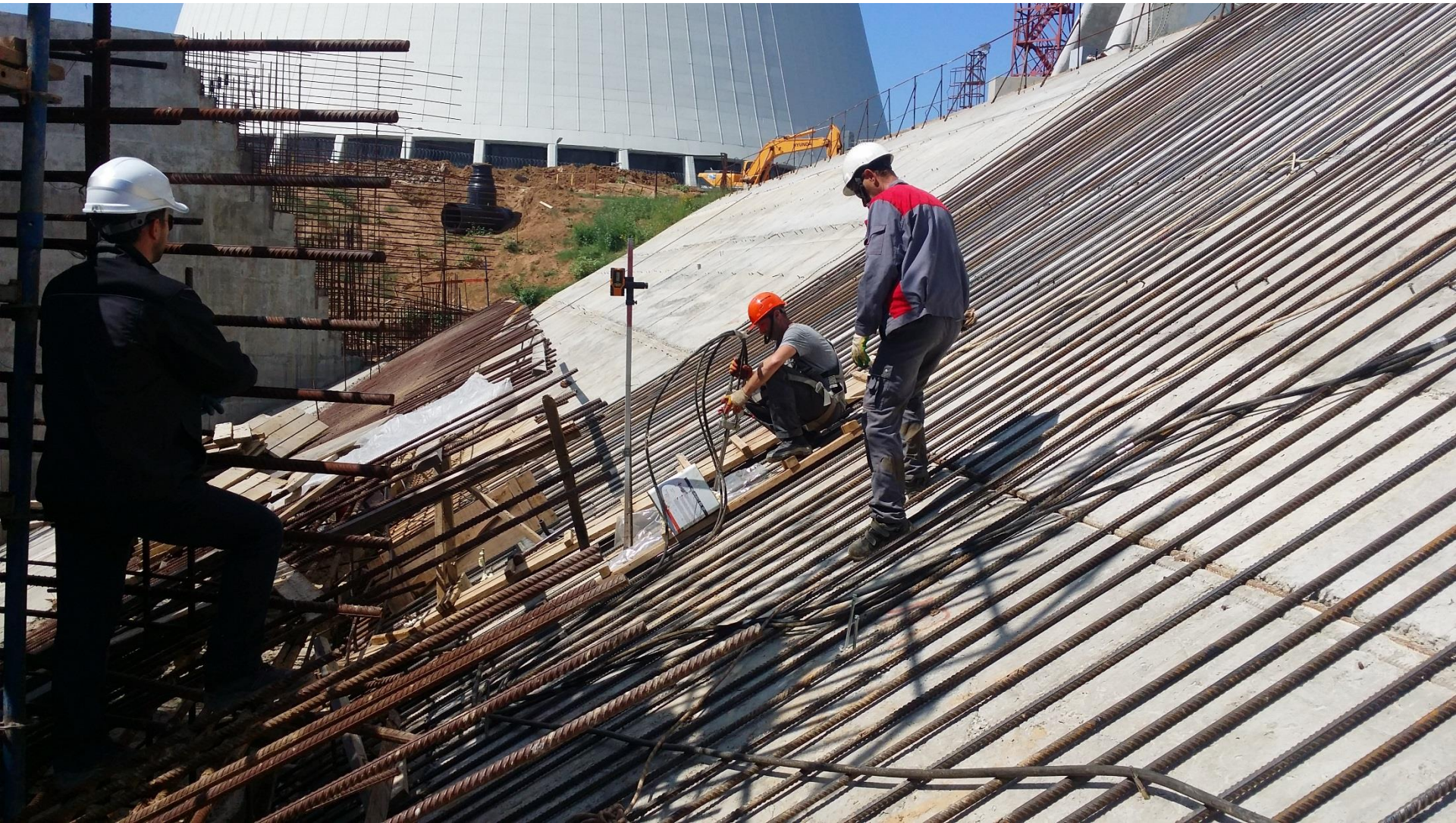
פלס לייזר (דיוק 0.1 -/+ מ"מ/מטר)

ציוד באתר הפרויקט

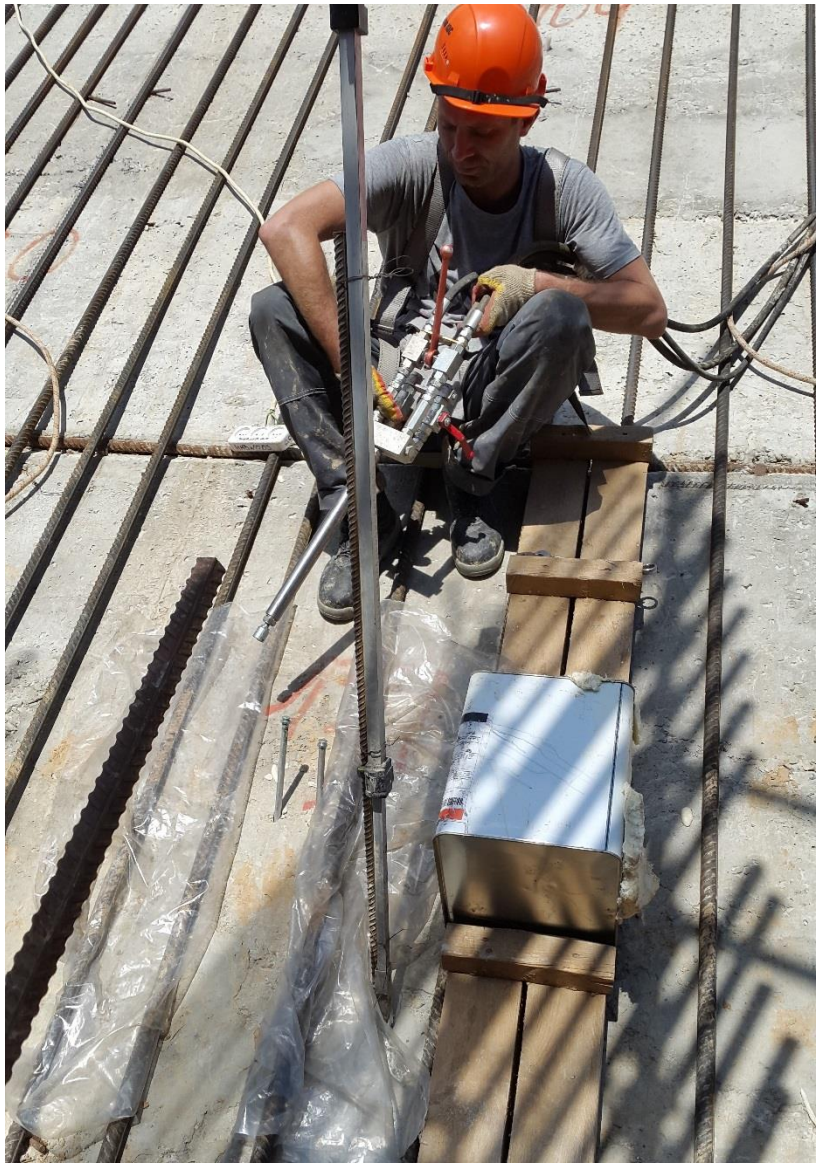
צינורות הזרקה:
1.0 מ'
1.5 מ'
2.0 מ'

בדיקת פנטרומטר
(דינמית)

הזרקה



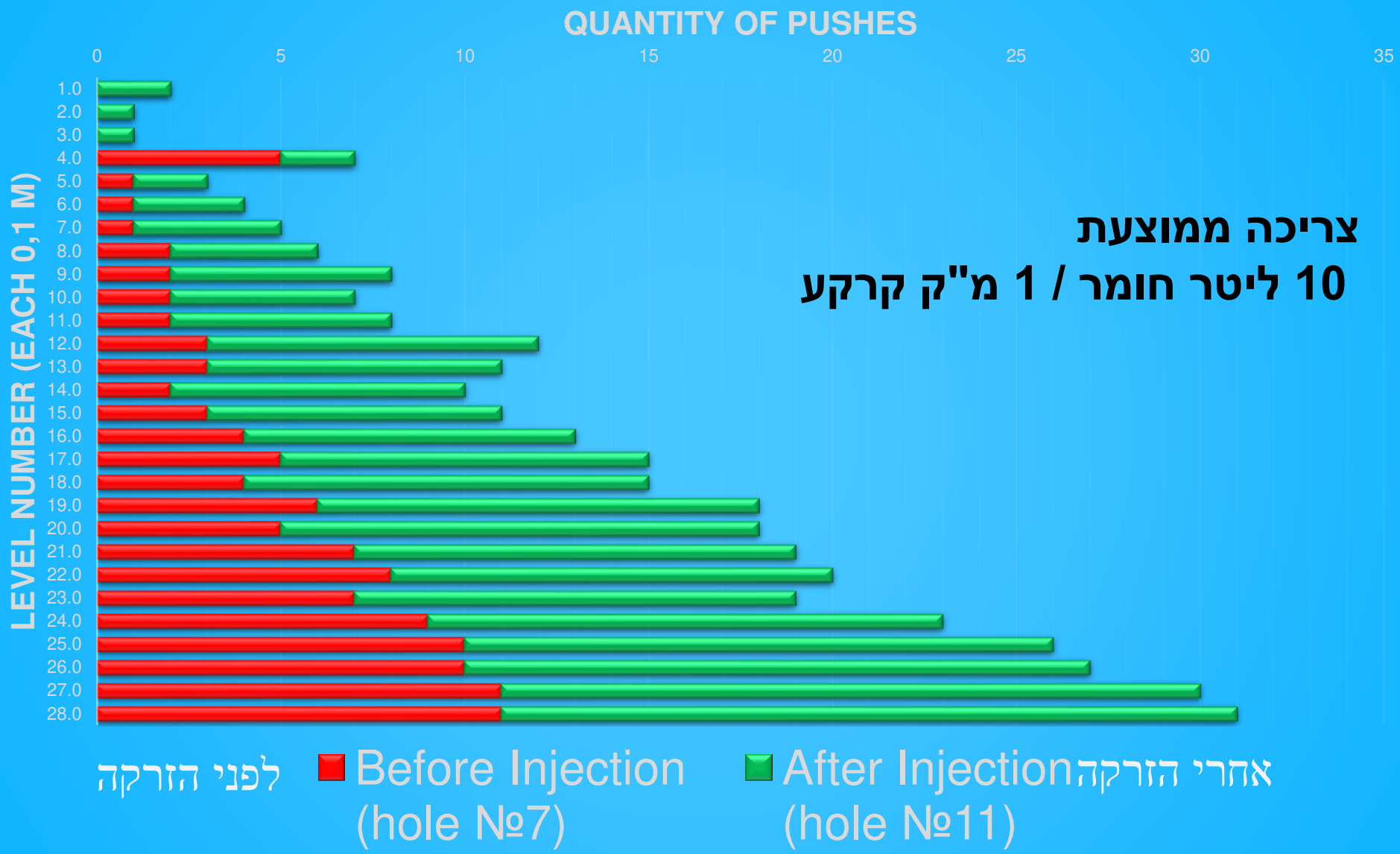
הזרקה



תוצאות ראשונות

תוצאות ראשונות

תוצאות ראשונות של בדיקת פנטרומטר:

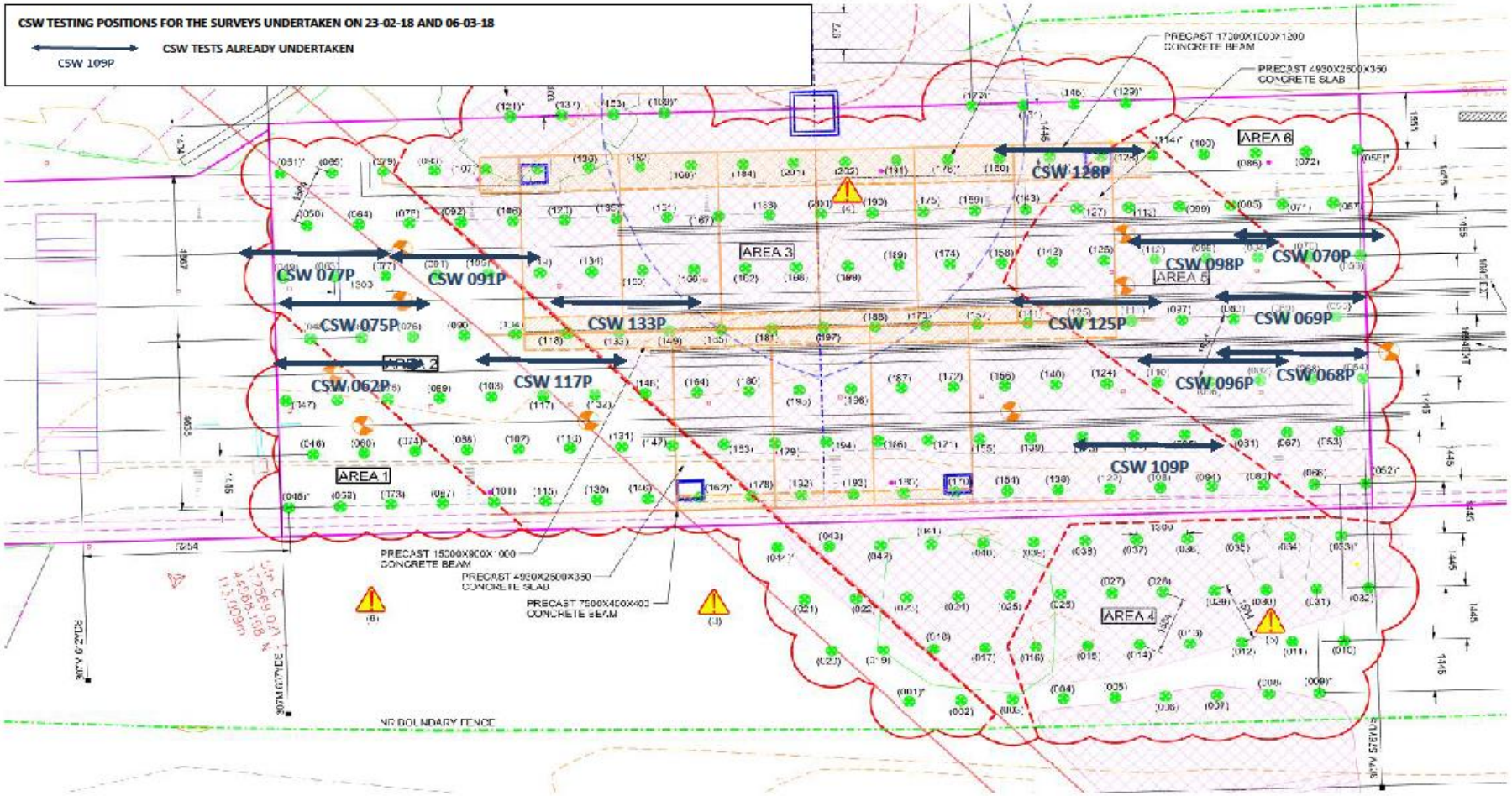


MC Montan Injekt

פירי מכרות הבדיל בסקורייר

ייצוב הקרקע

picture of scorrier tin mine


CSW TESTING POSITIONS FOR THE SURVEYS UNDERTAKEN ON 23-02-18 AND 06-03-18
CSW TESTS ALREADY UNDERTAKEN
CSW 109P
PRECAST 17200X1000X1200 CONCRETE BEAM
PRECAST 4950X2500X350 CONCRETE SLAB
AREA 6
CSW 128P
AREA 3
CSW 077P
CSW 091P
CSW 098P
CSW 070P
AREA 5
CSW 075P
CSW 133P
CSW 125P
CSW 069P
AREA 2
CSW 062P
CSW 117P
CSW 096P
CSW 068P
AREA 1
CSW 109P
PRECAST 15000X900X1000 CONCRETE BEAM
PRECAST 4950X2500X350 CONCRETE SLAB
PRECAST 7500X400X400 CONCRETE BEAM
AREA 4
NB BOUNDARY FENCE

תכנון התערובת

- MC-Montan Injekt FS Comp ‘A’ 20 liter
  + MC-Montan Injekt FR Comp ‘A’ 0.15 liter
  + MC-Additiv FS 0.4 liter
  + addition of water to ‘Comp. A’ 0.4 liter
    הוספת מים לנ"ל
- MC-Montan Injekt F Comp ‘B’ 20 liter

נפחי המוצר נקבעו כלהלן:

- 5 ליטר / 150 מ"מ צינור הזרקה להרמת קרקע רפויה
- 3 ליטר / 150 מ"מ צינור הזרקה להרמת קרקע צפופה (מתחת למסילת הברזל)

רמז:
כל האזורים המוזרקים שמתחת למסילת הברזל היו תחת ניטור מתמיד. ההזרקה נעצרה כ-1.1 מ' מתחת למסילת הברזל, כדי למנוע הרמה לא מכוונת.

7/73
10/53
PLANT

הזרקות גיאוטכניקה
קונסולידציה של הקרקע והרמה מבנית

פברואר 2018

MC
תשתיות ותעשייה

BE SURE. BUILD SURE.