דיפו הרצליה

פרק 4.3

רשימת תוכניות ותוכניות למכרז

Detailed Design – Depot Herzelia

You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

רשימת תוכניות

מספר סידורי	שם קובץ PDF	שם תוכנית כפי שרשום בסטריפ	גירסה	מספר עדכון	תאריך עדכון
1	GL-170201-DEL-HW-GLDHZ0000-FT-2001-00-01-308-A	תכנון פיזיצומת כניסה	1	0	24.06.2020
2	GL-170201-DEL-RM-GLDHZ0000-FT-2005-00-01-308-A	צומת כניסה-פירוקים	1	0	24.06.2020
3	GL-170201-DEL-DT-GLDHZ0000-FT-6001-01-01-01	כביש כניסה לדיפו-פרטים	1	0	24.06.2020
4	GL-170201-GHG-LA-GLDHZ00000-FT-1620-00-01-308	הנחיות נופעות לע"ע	1	0	24.06.2020
5	GL-170201-GHG-LA-GLDHZ00000-FT-2001-00-01-308-A	תוכנית פיתוח אזור כניסה	1	0	24.06.2020
6	GL-170201-GHG-IR-GLDHZ00000-FT-2001-00-01	תוכנית השקיה אזור כניסה	1	0	27.02.2020
7	סט_פרטי_פיתוח	סט פרטי פיתוח	1	0	24.06.2020
8	GL-170201-MTI-TR-GLDHZ00000-FT-2001-00-01	כניסה לדיפו הרצליה	1	0	24.06.2020
9	GL-170201-MAT-TR-GLDHZ0000-FT-2002-00-01	תשתיות תקשורת	1	0	24.06.2020
10	GL-170201-MAT-TR-GLDHZ0000-FT-2003-00-01	הסדר תנועה זמני-כניסה לאזור עבודה	1	0	24.06.2020
11	GL-170201-IEB-EL-GLDHZ0000-FT-2001-00-01-308A-1	הסדר תנועה זמני-כניסה לאזור עבודה ב'	1	0	24.06.2020
12	GL-170201-IEB-EL-GLDHZ0000-FT-2001-00-01-308A-2	תוכנית תאורה כניסה	1	0	24.06.2020
13	GL-170201-IEB-EL-GLDHZ0000-FT-2001-00-01-308A-3	חישוב תאורה	1	0	24.06.2020
14	GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-8000-00-01-01	תכנית כללית קיר 1	1	0	24.06.2020
15	GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-8000-00-01-02	תכנית כללית קיר 2	1	0	24.06.2020
16	GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-8000-00-01-03	תכנית כללית קיר 3	1	0	24.06.2020
17	GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-8000-00-01-04	תכנית כללית קיר 4	1	0	24.06.2020
18	GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-8000-00-01-05	תכנית כללית קיר 5	1	0	24.06.2020
19	GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-6002-00-01-01	פרטי קיר דיפון	1	0	24.06.2020
20	GL-170201-DEL-AUX-GLDHZ0000-FT-1310-00-01 -308	תוכנית עבודות עפר	1	0	24.06.2020
21	GL-170201-DEL-DR-GLDHZ0000-FT-1320-00-01-308	נספח ניקוז	1	0	24.06.2020
22	GL-170201-DEL-DR-GLDHZ0000-FT-3001-00-01-01	ניקוז חתך אורכי	1	0	24.06.2020
23	GL-170201-DEL-DR-GLDHZ0000-FT-6001-00-01-01	פרטי ניקוז	1	0	24.06.2020

You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

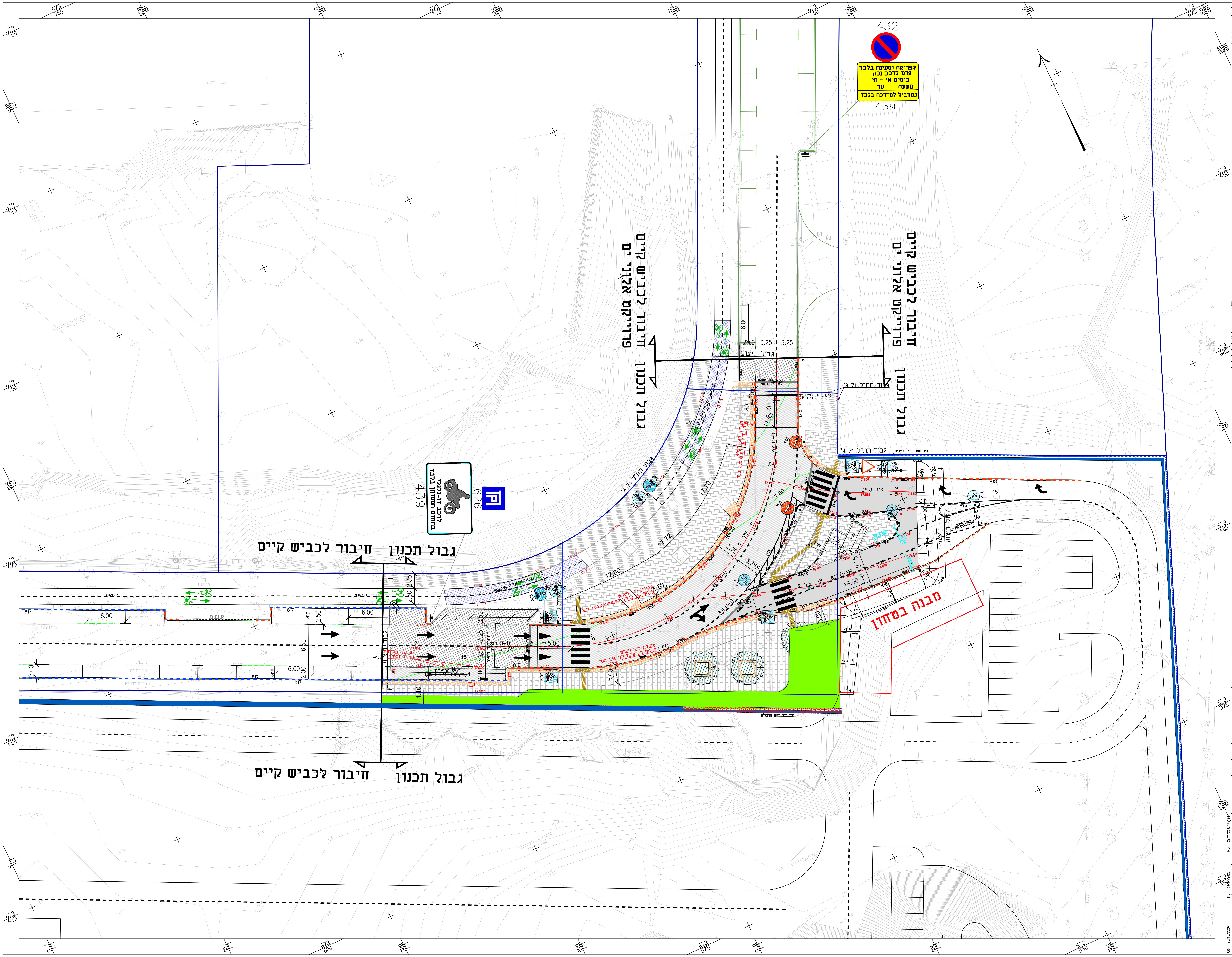
פרק 4.3.1

צומת כניסה לדיפו

תכנון פיזי, פירוקים ופרטים

Detailed Design – Depot Herzelia

You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)


432
לפריקה וטעינה בלבד
פרט לרכב נכה
בימים א׳ - ה׳
משעה עד
במקביל למדרכה בלבד
439
626
לרכב דו-גלגלי
בחניון מוטו בלבד
439
גבול תכנון
חיבור לכביש קיים
גבול תכנון
חיבור לכביש קיים
גבול ביצוע
2.50 3.25 3.25
6.00
גבול תת"ל 71 ג׳
התחברות למצב קיים
שביל אופניים
17.70
17.72
17.80
17.60
3.75
3.75
18.00
צרך 3
צרך 2
801 (1-1)
804(1-1)
6.00
6.00
6.00
2.50
2.35
4.10
3.00
-15-
מבנה בטחון
קיר תמך דיפו הרצליה
גבול ביצוע
עמודי מחסום מתרוממים מקרקע
-1.8:1
-1.5:1
-1.3:1
16.24
גבול תכנון
חיבור לכביש קיים

Dist method		Distribute	Date	Quantity
A		NTA	24.06.2020	1

A – paper and DWG D – diskette E – e mail or internet
M – modem O – paper only

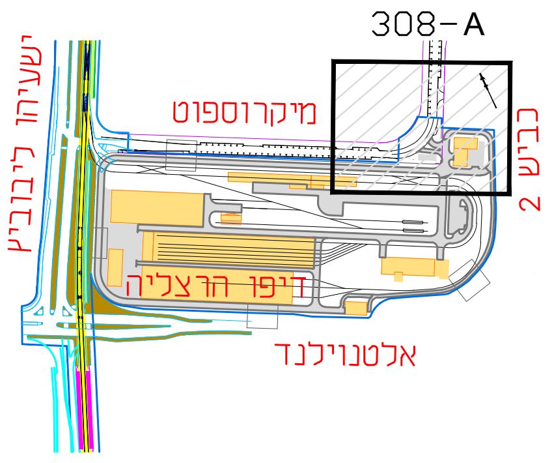
מקרא

קו כחול-גבול תצ"ר	—
קיר כלונסאות / רגל מתוכנן	—
קיר דיפון זמני	▨
מקטע קיר להשלמה לאחר סיום ביצוע כניסה סופית לאתר	▨
גובה מתוכנן	35.26
ציר מתוכנן	50 17.953
כביש אספלט קיים	▨
כביש מרוצף מתוכנן	▨
אי תנועה מתוכנן	▨
כביש אספלט מתוכנן	▨
מדרכה	▨
שביל אופניים קיים	▨

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		00	למכרז	24.06.2020

KEY PLAN מפתח גליונות


308-A
מיקרוספוט
ישעיהו ליבוביץ
דיפו הרצליה
אלטנוילנד
כביש 2

NTA The Israel Light Rail
נת"ע הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT: שם התוכנית:
Green Line-Infra 2 קו ירוק-אינפרא 2
Junction Civil Design תכנון פיזי צומת כניסה
Detailed Design תכנון מפורט
Depot Herzliya Pre Works דיפו הרצליה קידום זמינות

Design level רמת תכנון:
Detail Design For Tender תכנון מפורט למכרז

Design status מצב תכנון:
Foer Tender למכרז

Version Number גירסא מספר: 01
Revision Number עדכון מספר: 00
Date: תאריך: 24.06.2020
SCALE
Vertical קנ"מ אנכי 1: ——
Horizontal קנ"מ אופקי 1:250

File name שם קובץ:
GL-170201-DEL-HW-GLDHZ0000-FT-2001-00-01
Sheet number מספר גליון
308-A

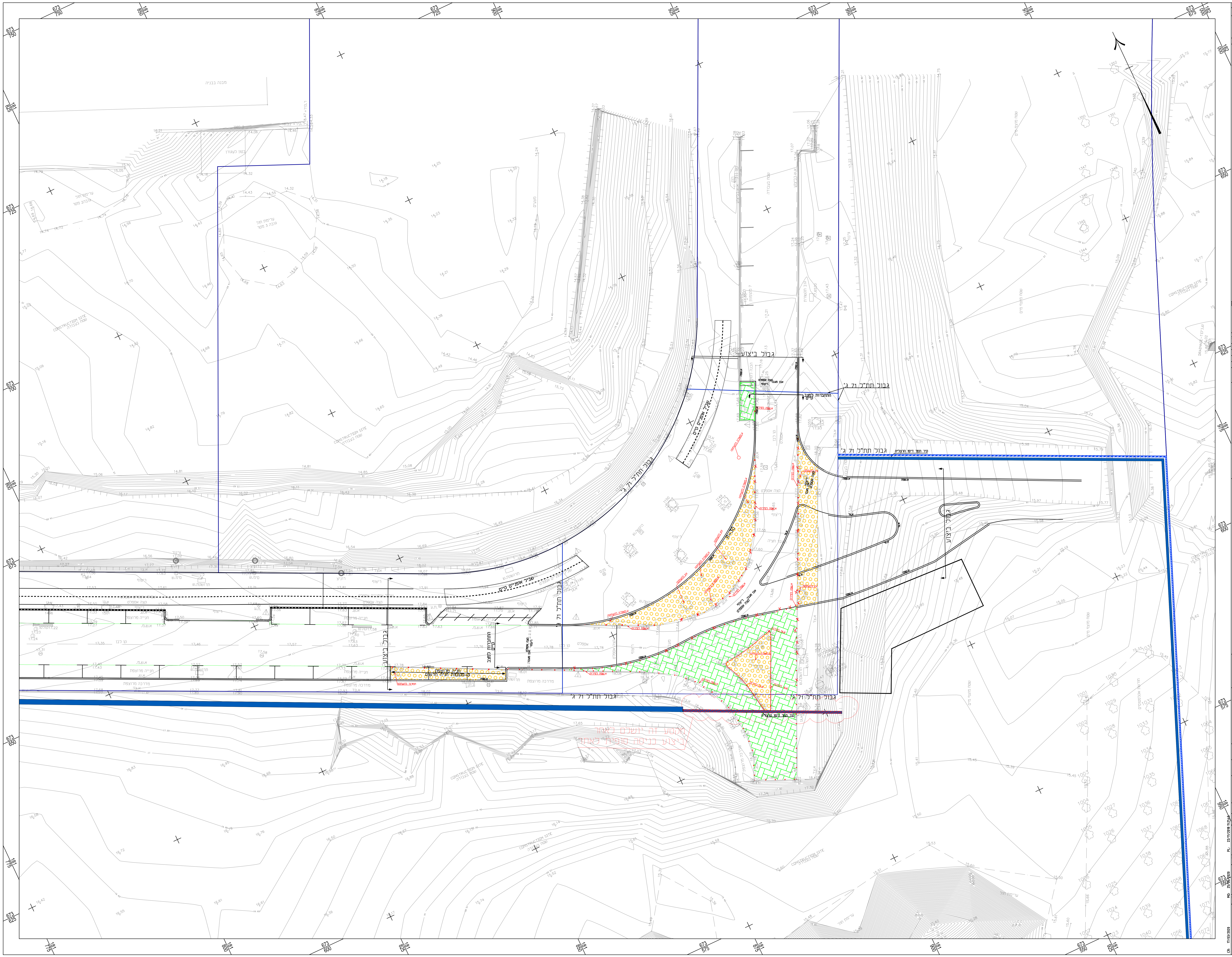
Secondary designer: מתכנן משני

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:

Principal designer: מתכנן ראשי
D.E.L ENGINEERING Civil Engineering Design
55,Yigal Alon St.
Tel Aviv 6789115
Tel.03-6366444
del@del.co.il
www.del.co.il

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

PL: 22/11/2018 11:21:45
MO: 01/04/2020
CR: 25/03/2020


גבול ביצוע
גבול תת"ל 71 ג'
שביל אופניים קיים
התחברות למצב קיים
קיר תמך דיפו הרצליה
א.שפה
א.שפה לפירוק
עץ להעתקה
ע.תאורה להעתקה
אבן מעבר
קצה אספלט
ריצוף
מעבר חציה
חנייה מרוצפת
3-מקומות חנייה חדשים
מדרכה מרוצפת
קו לבן
אספלט
R=30
מקטע זה יושלם לאחר ביצוע כניסה סופית לאתר
CONSTRUCTION SITE
שטח בעבודה
מבנה בבניה

Dist method	Distribute	Date	Quantity
A	NTA	24.06.2020	1

A – paper and DWG D – diskette E – e mail or internet
M – modem O – paper only

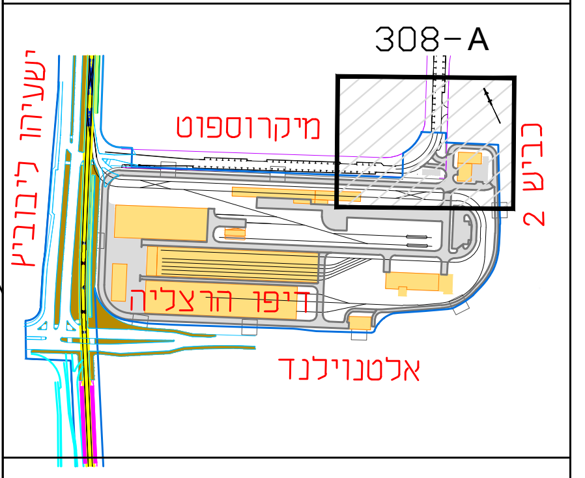
מקרא

━	קו כחול-גבול תצ"ר
━	קיר כלונסאות / רגל מתוכנן
▨	קיר דיפון זמני
▩	מקטע קיר להשלמה לאחר סיום ביצוע כניסה סופית לאתר
✕	אבן שפה לפירוק
⬡	מדרכה קיימת לפירוק
▧	כביש מרוצף קיים לפירוק

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		00	למכרז	24.06.2020

KEY PLAN מפתח גליונות


308-A
מיקרוספוט
ישעיהו ליבוביץ
כביש 2
דיפו הרצליה
אלטנוילנד

הרכבת הקלה של ישראל
The Israel Light Rail

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT: שם התוכנית:
Green Line-Infra 2 קו ירוק-אינפרא 2
Entery junction -Demolitions צומת כניסה -פירוקים
Detailed Design תכנון מפורט
Depot Herzliya Pre Works דיפו הרצליה קידום זמינות

Design level רמת תכנון:
Detail Design For Tender תכנון מפורט למכרז

Design status מצב תכנון:
Foer Tender למכרז

Version Number גירסא מספר: 01
Revision Number עדכון מספר: 00
Date: תאריך: 24.06.2020
SCALE
Vertical קנ"מ אנכי 1: ——
Horizontal קנ"מ אופקי 1:250

File name שם קובץ:
GL-170201-DEL-RM-GLDHZ0000-FT-2005-00-01
Sheet number מספר גליון
308-A

Secondary designer: מתכנן משני

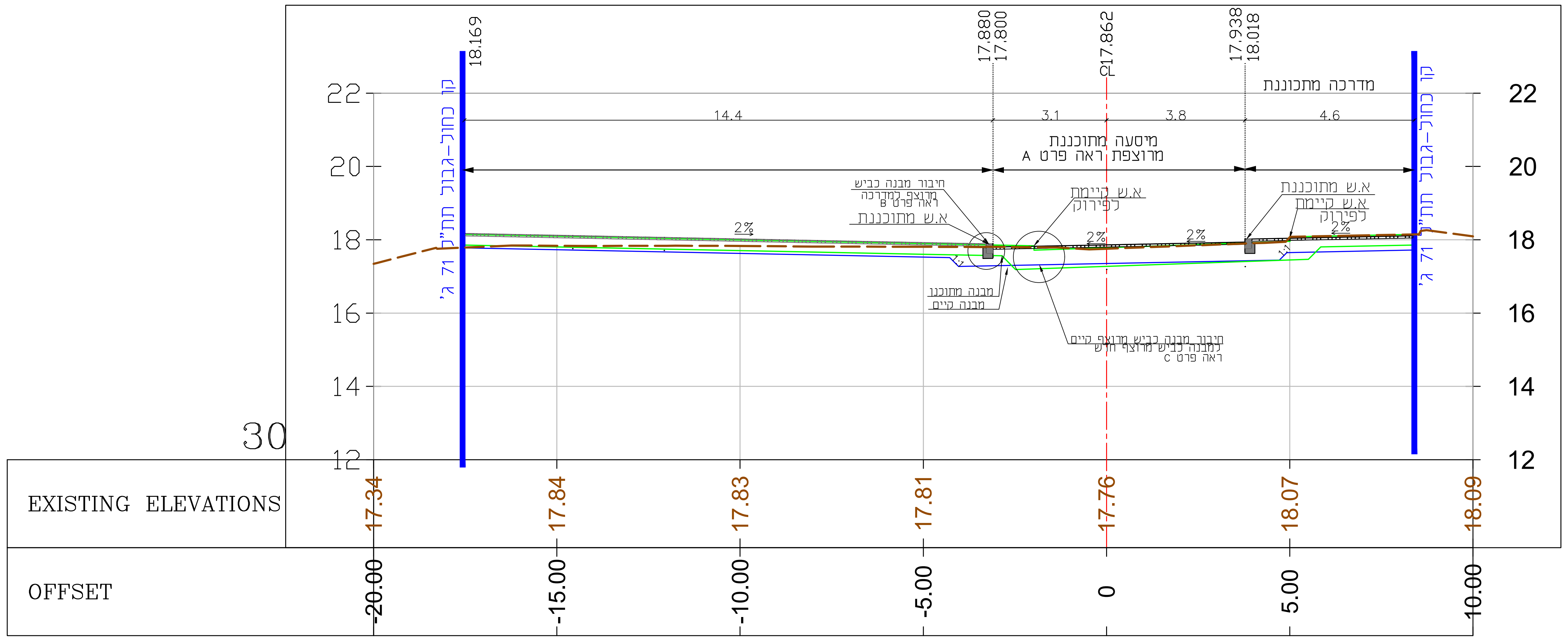
Design: תכנן: | Drawn: שרטט: | Check: בדק: | Approved: אישר:

Principal designer: מתכנן ראשי
D.E.L ENGINEERING Civil Engineering Design
55,Yigal Alon St.
Tel Aviv 6789115
Tel.03-6366444
del@del.co.il
www.del.co.il

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

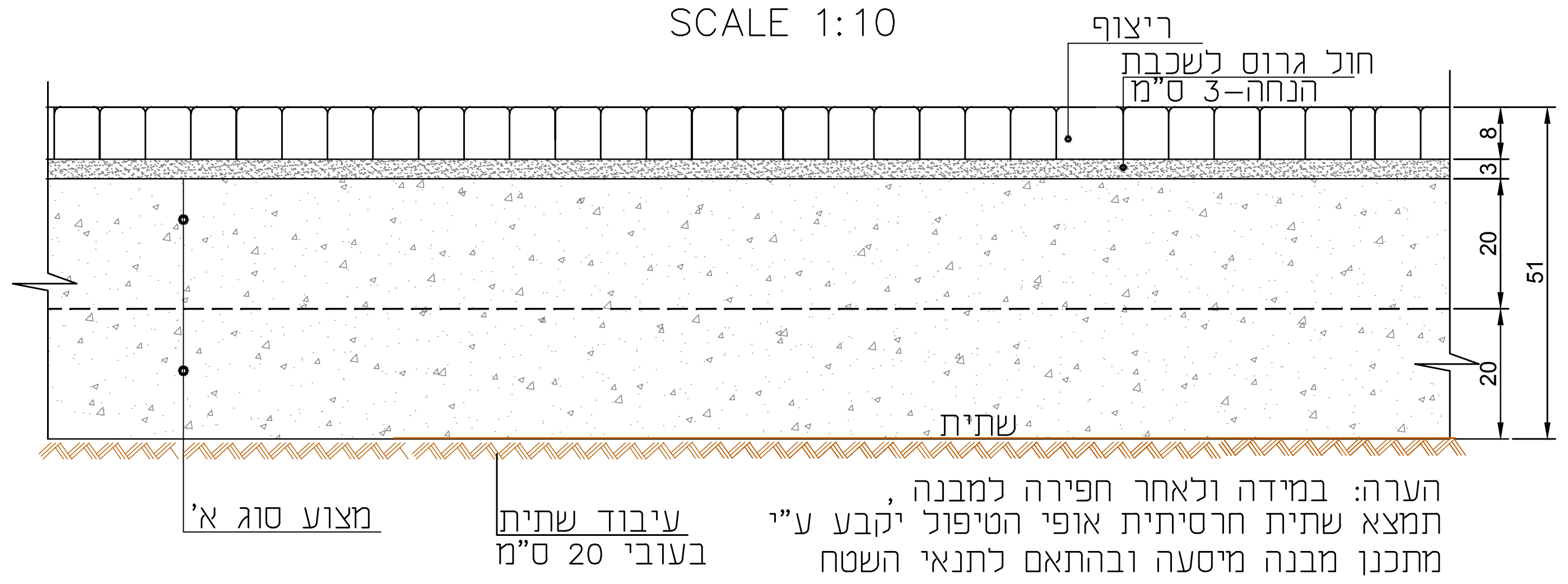
PL: 22/11/2018 11:21:45
MO: 25/06/2020
CR: 17/03/2020

חתך טיפוסי כביש אזור כניסה לדיפו
קנ"מ 1:100



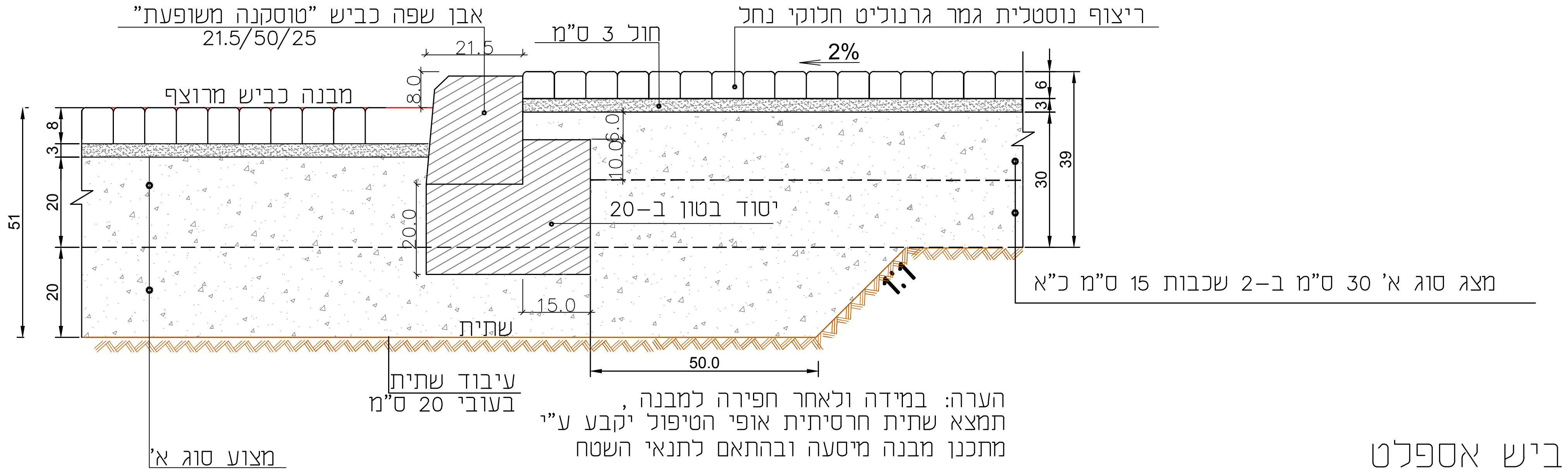
קו כחול-גבול תת"ל 71 ג'
18.169
17.880
17.800
17.862
17.938
18.018
מדרכה מתוכננת
14.4
3.1
3.8
4.6
מיסעה מתוכננת
מרוצפת ראה פרט A
חיבור מבנה כביש מרוצף למדרכה ראה פרט B
א.ש מתוכננת
א.ש קיימת לפירוק
א.ש מתוכננת
א.ש קיימת לפירוק
2%
2%
2%
2%
מבנה מתוכנן
מבנה קיים
חיבור מבנה כביש מרוצף קיים למבנה כביש מרוצף חדש ראה פרט C
22
20
18
16
14
12
30
EXISTING ELEVATIONS
17.34
17.84
17.83
17.81
17.76
18.07
18.09
OFFSET
-20.00
-15.00
-10.00
-5.00
0
5.00
10.00

פרט A-כביש מרוצף
SCALE 1:10



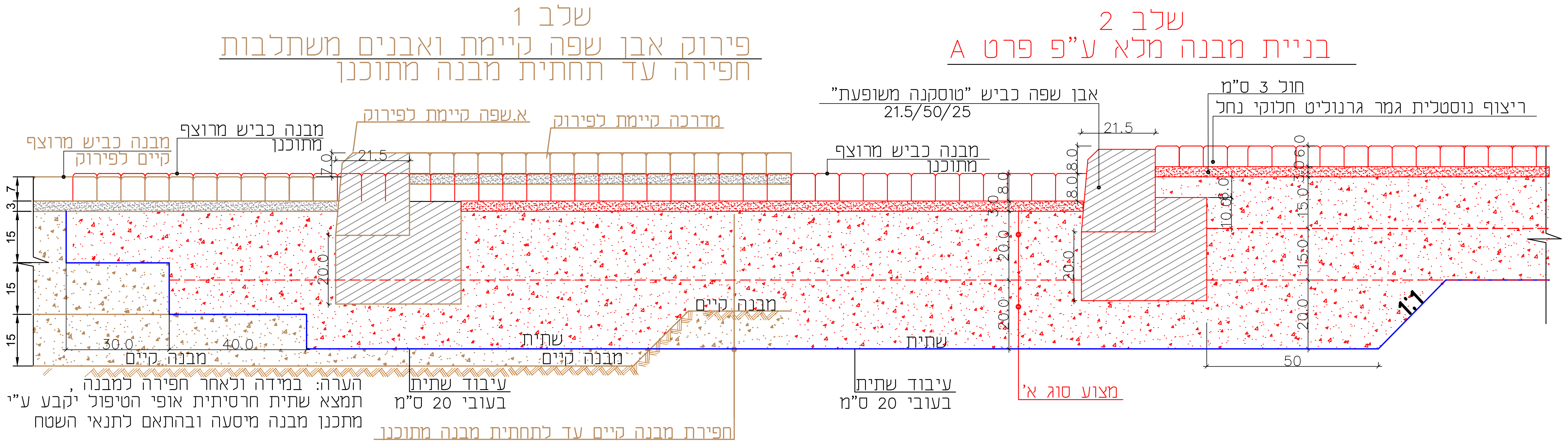
ריצוף
חול גרוס לשכבת הנחה-3 ס"מ
8
3
20
20
51
שתית
מצע סוג א'
עיבוד שתית בעובי 20 ס"מ
הערה: במידה ולאחר חפירה למבנה, תמצא שתית חרסיתית אופי הטיפול יקבע ע"י מתכנן מבנה מיסעה ובהתאם לתנאי השטח

פרט B-מדרכה עם אבן משתלבת
SCALE 1:10



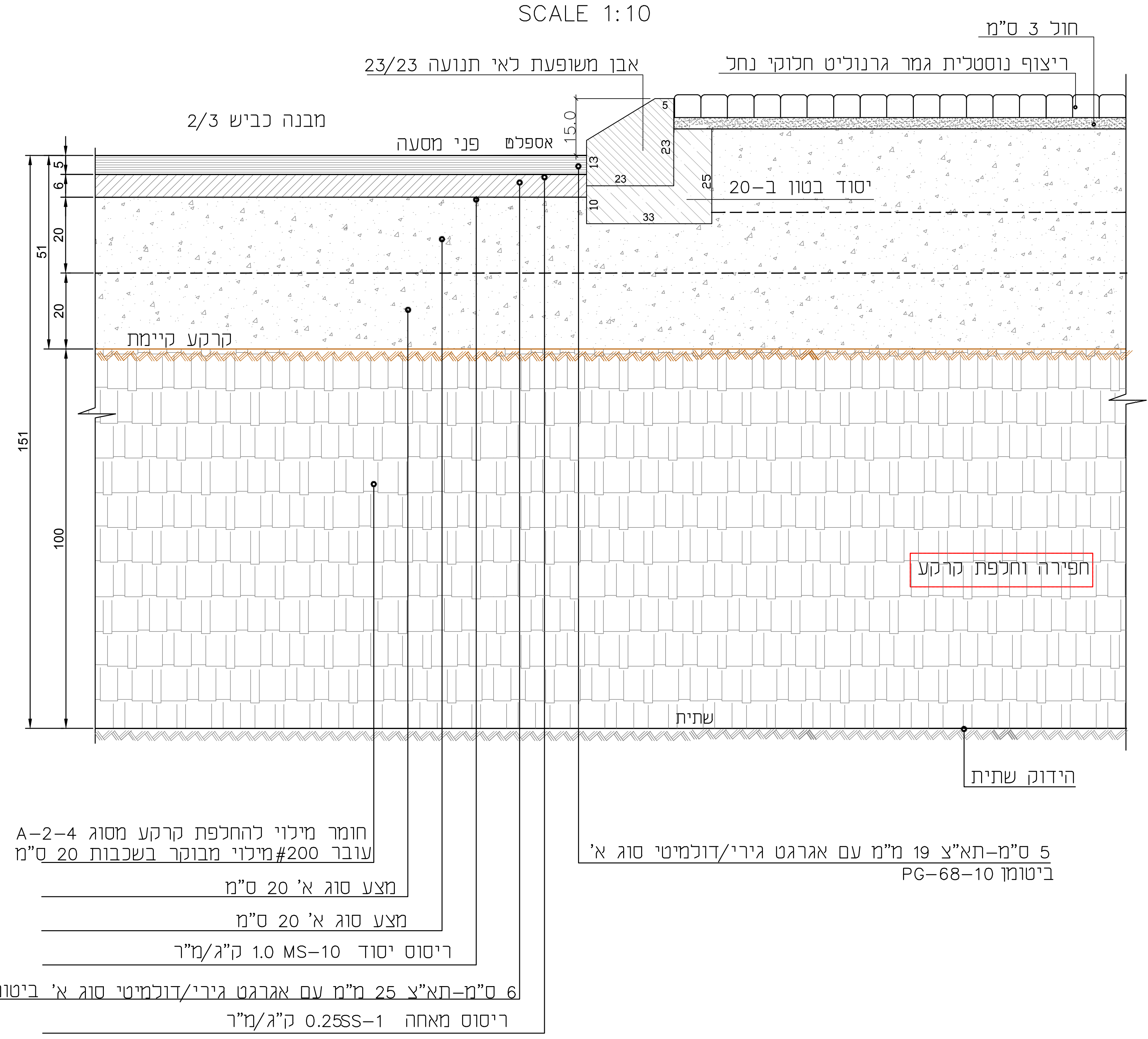
אבן שפה כביש "טוסקנה משופעת" 21.5/50/25
חול 3 ס"מ
ריצוף נוסטלית גמר גרנוליט חלוקי נחל
2%
21.5
מבנה כביש מרוצף
8.0
יסוד בטון ב-20
10.0
6.0
20.0
15.0
50.0
1:1
8
3
20
20
51
6
3
30
39
מצג סוג א' 30 ס"מ ב-2 שכבות 15 ס"מ כ"א
שתית
עיבוד שתית בעובי 20 ס"מ
מצוע סוג א'
הערה: במידה ולאחר חפירה למבנה, תמצא שתית חרסיתית אופי הטיפול יקבע ע"י מתכנן מבנה מיסעה ובהתאם לתנאי השטח

פרט C-חיבור כביש מרוצף קיים לחדש
SCALE 1:10



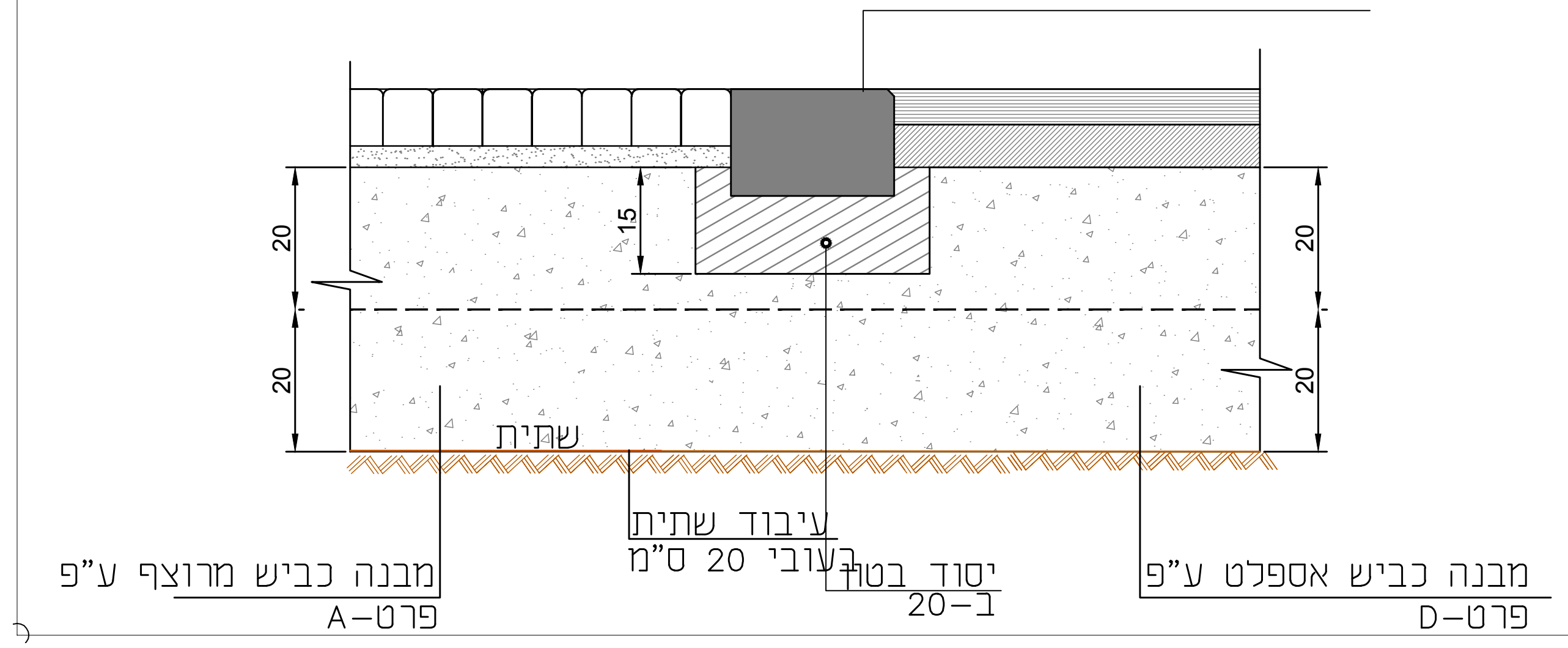
שלב 1
פירוק אבן שפה קיימת ואבנים משתלבות
חפירה עד תחתית מבנה מתוכנן
שלב 2
בניית מבנה מלא ע"פ פרט A
מבנה כביש מרוצף קיים לפירוק
מבנה כביש מרוצף מתוכנן
א.שפה קיימת לפירוק
מדרכה קיימת לפירוק
אבן שפה כביש "טוסקנה משופעת" 21.5/50/25
מבנה כביש מרוצף מתוכנן
חול 3 ס"מ
ריצוף נוסטלית גמר גרנוליט חלוקי נחל
21.5
21.5
7.0
3.0
8.0
20.0
10.0
15.0
6.0
1:1
50
7
3
15
15
15
30.0
40.0
מבנה קיים
מבנה קיים
מבנה קיים
שתית
שתית
עיבוד שתית בעובי 20 ס"מ
עיבוד שתית בעובי 20 ס"מ
מצוע סוג א'
הערה: במידה ולאחר חפירה למבנה, תמצא שתית חרסיתית אופי הטיפול יקבע ע"י מתכנן מבנה מיסעה ובהתאם לתנאי השטח
חפירת מבנה קיים עד לתחתית מבנה מתוכנן

פרט D-מבנה כביש אספלט
SCALE 1:10



חול 3 ס"מ
אבן משופעת לאי תנועה 23/23
ריצוף נוסטלית גמר גרנוליט חלוקי נחל
מבנה כביש 2/3
פני מסעה
אספלט
15.0
5
23
13
23
25
10
33
יסוד בטון ב-20
5
6
20
20
51
100
151
קרקע קיימת
חפירה וחלפת קרקע
שתית
הידוק שתית
חומר מילוי להחלפת קרקע מסוג A-2-4
עובר 200#מילוי מבוקר בשכבות 20 ס"מ
מצע סוג א' 20 ס"מ
מצע סוג א' 20 ס"מ
ריסוס יסוד MS-10 1.0 ק"ג/מ"ר
6 ס"מ-תא"צ 25 מ"מ עם אגרגט גירי/דולמיטי סוג א' ביטומן PG-68-10
ריסוס מאחה SS-1 0.25 ק"ג/מ"ר
5 ס"מ-תא"צ 19 מ"מ עם אגרגט גירי/דולמיטי סוג א'
ביטומן PG-68-10

פרט E-חיבור בין אספלט לכביש מרוצף
SCALE 1:10



אבן מעבר במידות 23/15 ס"מ
15
20
20
20
20
שתית
מבנה כביש מרוצף ע"פ פרט-A
עיבוד שתית בעובי 20 ס"מ
יסוד בטון ב-20
מבנה כביש אספלט ע"פ פרט-D

A – paper and DWG D – diskette E – e mail or internet
M – modem O – paper only

Dist method		Distribute	Date	Quantity
A		NTA	24.06.2020	1

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		00	למכרז	24.06.2020

KEY PLAN מפתח גליונות

NTA The Israel Light Rail
נת"ע הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT: שם התוכנית:
Green Line-Infra 2 קו ירוק-אינפרא 2
Entery Road Details כביש כניסה לדיפו-פרטים
Detailed Design תכנון מפורט
Depot Herzliya Pre Works דיפו הרצליה קידום זמינות

Design level רמת תכנון:
Detail Design For Tender תכנון מפורט למכרז

Design status מצב תכנון:
For Tender למכרז

Version Number גירסא מספר: 01
Revision Number עדכון מספר: 00
Date: תאריך: 24.06.2020
SCALE
Vertical קנ"מ אנכי 1 : ——
Horizontal קנ"מ אופקי 1 : ——

File name שם קובץ: GL-170201-DEL-DT-GLDHZ0000-FT-6001-01-01
Sheet number מספר גליון: 01

Secondary designer: מתכנן משני

Design: תכנון: | Drawn: שרטט: | Check: בדק: | Approved: אישר:

Principal designer: מתכנן ראשי
D.E.L ENGINEERING Civil Engineering Design
55,Yigal Alon St.
Tel Aviv 6789115
Tel.03-6366444
del@del.co.il
www.del.co.il

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

PL: 22/11/2018 11:21:45
MO: 25/06/2020
CR: 14/05/2020

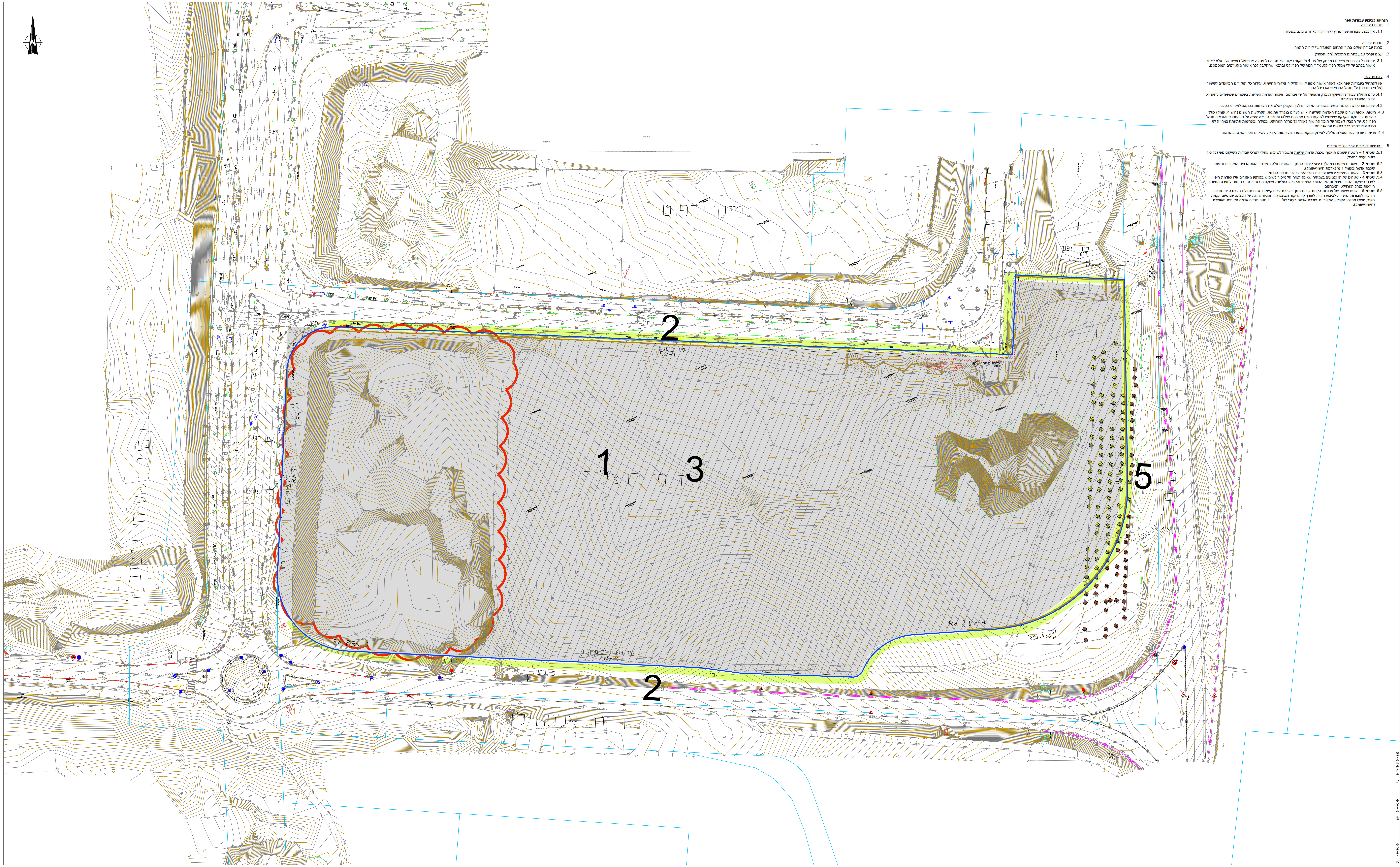
דיפו הרצליה

פרק 4.3.2

נוף ופיתוח

Detailed Design – Depot Herzelia

You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)



הנחיות לביצוע עבודות עפר

1. תחום העבודה

1.1. אין לבצע עבודות עפר מחוץ לקוי דיקור לאחר סימונם בשטח

2. מחנות עבודה

מחנה עבודה ימוקם בתוך התחום המוגדר ע"י קירות התמך.

3. עצים וערכי טבע בתחום התכנית (הקו הכחול)

3.1. יסומנו כל העצים שנמצאים במרחק של עד 4 מ' מקווי דיקור. לא תהיה כל פגיעה או טיפול בעצים אלו אלא לאחר אישור בכתב על ידי מנהל הפרויקט, אדר' הנוף של הפרויקט ובתנאי שהתקבל לכך אישור מהגורמים המוסמכים.

4. עבודות עפר

אין להתחיל בעבודות עפר אלא לאחר אישור סימון ק ווי הדיקור ואזורי החישוף, וגידור כל האזורים המיועדים לשימור (על פי התכנית) ע"י מנהל הפרויקט ואדריכל הנוף.

4.1. טרם תחילת עבודות החישוף תיבדק ותאושר על ידי אגרונום, איכות האדמה העליונה בשטחים שמיועדים לחישוף, על פי המוגדר בתכניות.

4.2. עירום ואחסון של אדמה יבוצעו באזורים המיועדים לכך. הקבלן ישלט את הערמות בהתאם למפרט הטכני.

4.3. חישוף, איסוף ועירום שכבת האדמה העליונה - יש לערום בנפרד את סוגי הקרקעות השונים (חישוף, עומק) כולל זיהוי ותיעוד מקור הקרקע שישמש לשיקום נופי באמצעות שילוט ומיפוי. הביצוע יעשה על פי המפרט והוראות מנהל הפרויקט. על הקבלן לשמור על חומר החישוף לאורך כל מהלך הפרויקט, במידה ובערימות תתפתח צמחייה לא רצויה עליו לטפל בכך בתאום עם אגרונום

4.4. ערימות עודפי עפר ופסולת סלילה לסילוק ימוקמו בנפרד מערימות הקרקע לשיקום נופי וישולטו בהתאם.

5. הנחיות לעבודות עפר על פי אזורים

5.1. **שטחי 1** – השטח שממנו תיאסף שכבת אדמה עליונה ותשמר לשימוש עתידי לצרכי עבודות השיקום נופי (כל סוג שטח יערם בנפרד).

5.2. **שטחי 2** – שטחים שיופרו במהלך ביצוע קירות התמך. באזורים אלה תשוחזר הטופוגרפיה המקורית ותפוזר שכבת אדמה בעומק 1 מ' (אדמת חישוף/עומק).

5.3. **שטחי 3** – לאחר החישוף יבוצעו עבודות חפירה/מילוי לפי תכנית הנדסי.

5.4. **שטחי 4** - שטחים שזוהו כנגועים בצמחיה שאינה רצויה חל איסור לשימוש בקרקע מאזורים אלו כאדמת חיפוי לצרכי השיקום הנופי. טיפול וסילוק החומר הצמחי והקרקע העליונה שמקורה באזור זה, בהתאם למפרט המיוחד, הוראות מנהל הפרויקט והאגרונום.

5.5. **שטחי 5** – שטח שיופר של עבודות הקמת קירות תמך בקרבת עצים קיימים. טרם תחילת העבודה יסומנו קווי הדיקור לעבודות החפירה לביצוע הקיר. לאורך קו הדיקור תבוצע גדר זמנית להגנה על העצים. עם סיום הקמת הקיר, יושבו מפלסי הקרקע המקוריים. שכבת אדמה בעובי של 1 מטר תהייה אדמה מקומית מאושרת (חישוף/עומק).

A – paper and DWG D – diskette E – e mail or internet
M – modem O – paper only

Quantity	Date	Distribute	Dist method
1	24.6.20	NTA	A

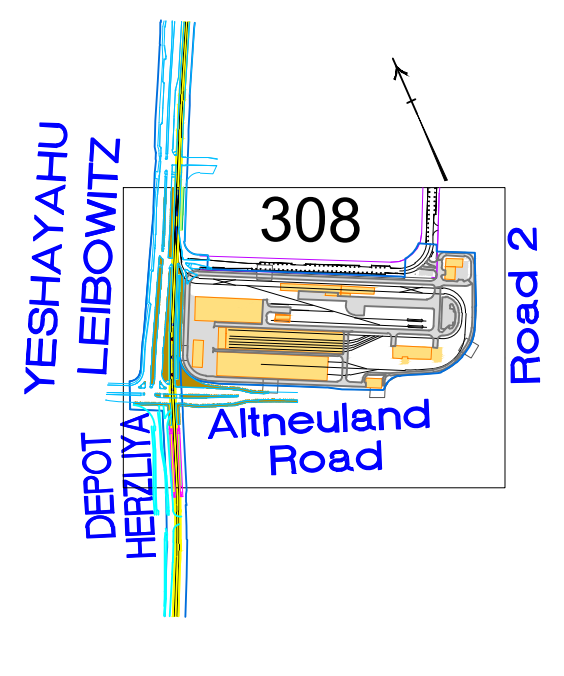
מקרא

גבול תכנית	▬
עצים לשימור לפי סקר עצים בוגרים	♣
עצים לכריתה לפי סקר עצים בוגרים	♣
קבוצת עצים לכריתה	▨
קיר תמך	▬
שטח לחישוף	1
שטח שיופר בבנית קיר תמך: בשטח זה ישוחזרו מפלס הקרקע המקוריים. שכבת אדמה עליונה, בעובי של 1 מטר תהייה אדמה מקומית מאושרת (חישוף/עומק) יעשה ניקוי מכל סוגי הפסולת	2
חפירה/מילוי לפי תכנית הנדסית	3
שטח עם צמחייה פולשנית	4

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		0	למכרז	24.6.20

KEY PLAN מפתח גליונות



NTA
The Israel Light Rail
נתע
הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT: שם התוכנית:
Green Line-Infra 2 קו ירוק-אינפרא2-דיפו הרצליה
Landscape Earthworks Plan הנחיות נופיות לע"ע
Detailed Design תכנון מפורט

Design level רמת תכנון:
Detaiked Design for Tender תכנון מפורט למכרז

Design status מצב תכנון:
For Tender למכרז

Version Number גירסא מספר	Revision Number עדכון מספר	SCALE	
01	00	Vertical קנ"מ אנכי	1:500
	Date: תאריך: 24.6.20	Horizontal קנ"מ אופקי	1:500

File name שם קובץ:
GL-170201-GHG-LA-GLDHZ00000-FT-1620-00-01
Sheet number מספר גליון
308

Secondary designer: מתכנן משני

גרינשטיין ▫ הר-גיל
אדריכלות נוף ותכנון סביבתי בע"מ
רח' כלניות 7, חיפה 34353 טל: 04-8380407
E-mail: office@landscape.org.il פקס: 04-8382536

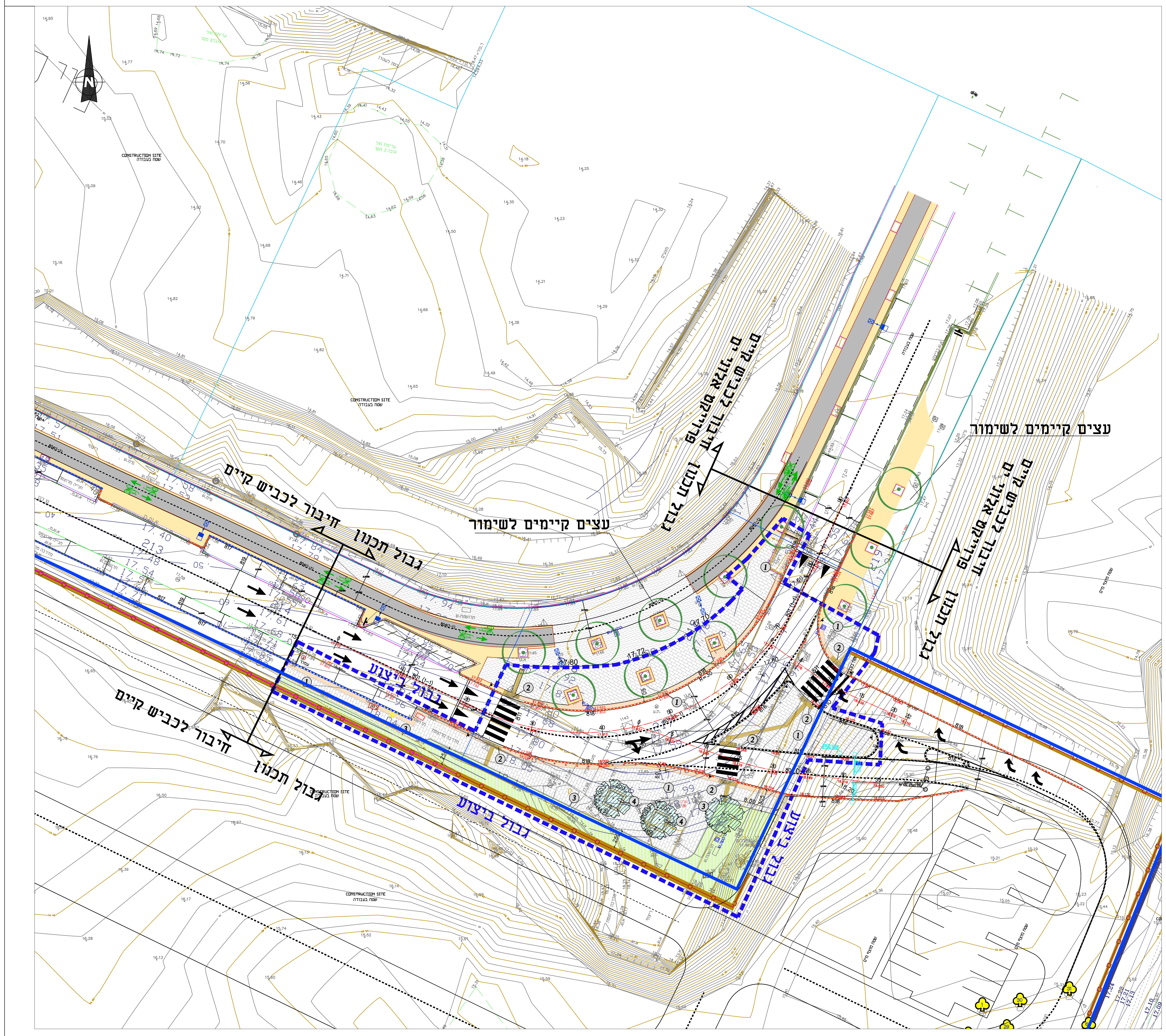
Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
O. Mor	C. Lausetti	O. Mor	O. Mor

Principal designer מתכנן ראשי

דאל הנדסה
מתכננים עתיד, מנהלים את הדרך
רח' יגאל אלון 55 תל אביב | טל. 03-6366444 | del@del.co.il | www.del.co.il

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.Bivas	R.Bivas	Y. Harari	E. Weiss

PL: 24/06/2020 20:45:52
MO: 24/06/2020
CR: 08/03/2020


N
CONSTRUCTION SITE
אתר בניה
עצים קיימים לשימור
עצים קיימים לשימור
חיבור לכביש קיים
חיבור לכביש קיים
גבול תכנון
גבול תכנון
גבול ביצוע
גבול ביצוע
גבול תכנון
גבול ביצוע
1
2
3
4

A – paper and DWG D – diskette E – e mail or internet
M – modem O – paper only

Dist method		Distribute	Date	Quantity
A		NTA	24.6.20	1

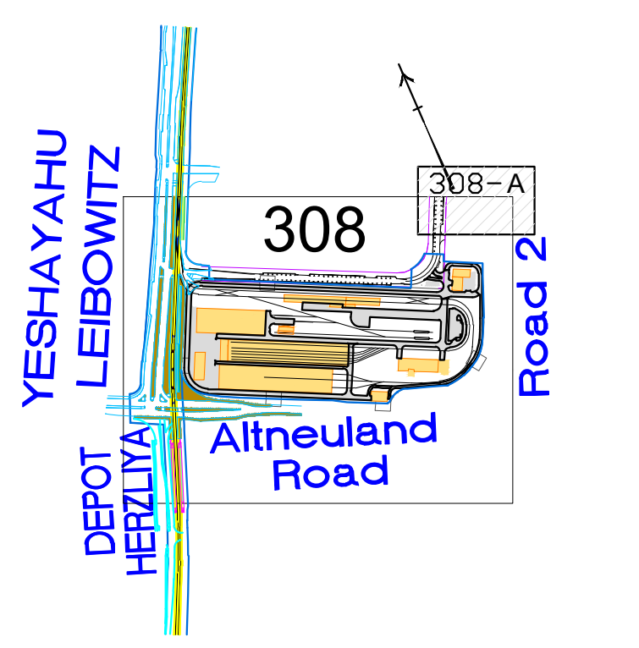
DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		0	למכרז	24.6.20

מקרא

━	גבול תכנית
- - -	גבול ביצוע
▬	קיר תמך
▨	ריצוף קיים לשימור
▨	ריצוף קיים לשימור רצועת מתקנים
▬	שביל אופניים קיים
▦	ריצוף מתוכנן
▦	ריצוף מתוכנן רצועת מתקנים
▨	גינון מתוכנן
▬	ריצוף אזהרה במעבר חצייה
▬	ריצוף הכוונה במעבר חצייה
○	עץ קיים לשימור
●	עץ מתוכנן
●	עמודון מחסום לרכב

KEY PLAN מפתח גליונות


YESHAYAHU LEIBOWITZ
DEPOT HERZLIYA
308
308-A
Altneuland Road
Road 2

NTA
The Israel Light Rail
נת"ע
הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT: שם התוכנית:
Green Line-Infra 2 קו ירוק-אינפרא2-דיפו הרצליה
Landscape Plan תכנית פיתוח אזור כניסה
Detailed Design תכנון מפורט

Design level רמת תכנון:
Detailed Design for Tender תכנון מפורט למכרז

Design status מצב תכנון:
For Tender למכרז

Version Number גירסא מספר: 01
Revision Number עדכון מספר: 00
Date: תאריך: 24.6.20
SCALE
Vertical קנ"מ אנכי 1:250
Horizontal קנ"מ אופקי 1:250

File name שם קובץ:
GL-170201-GHG-LA-GLDHZ00000-FT-2001-00-01
Sheet number מספר גליון
308-A

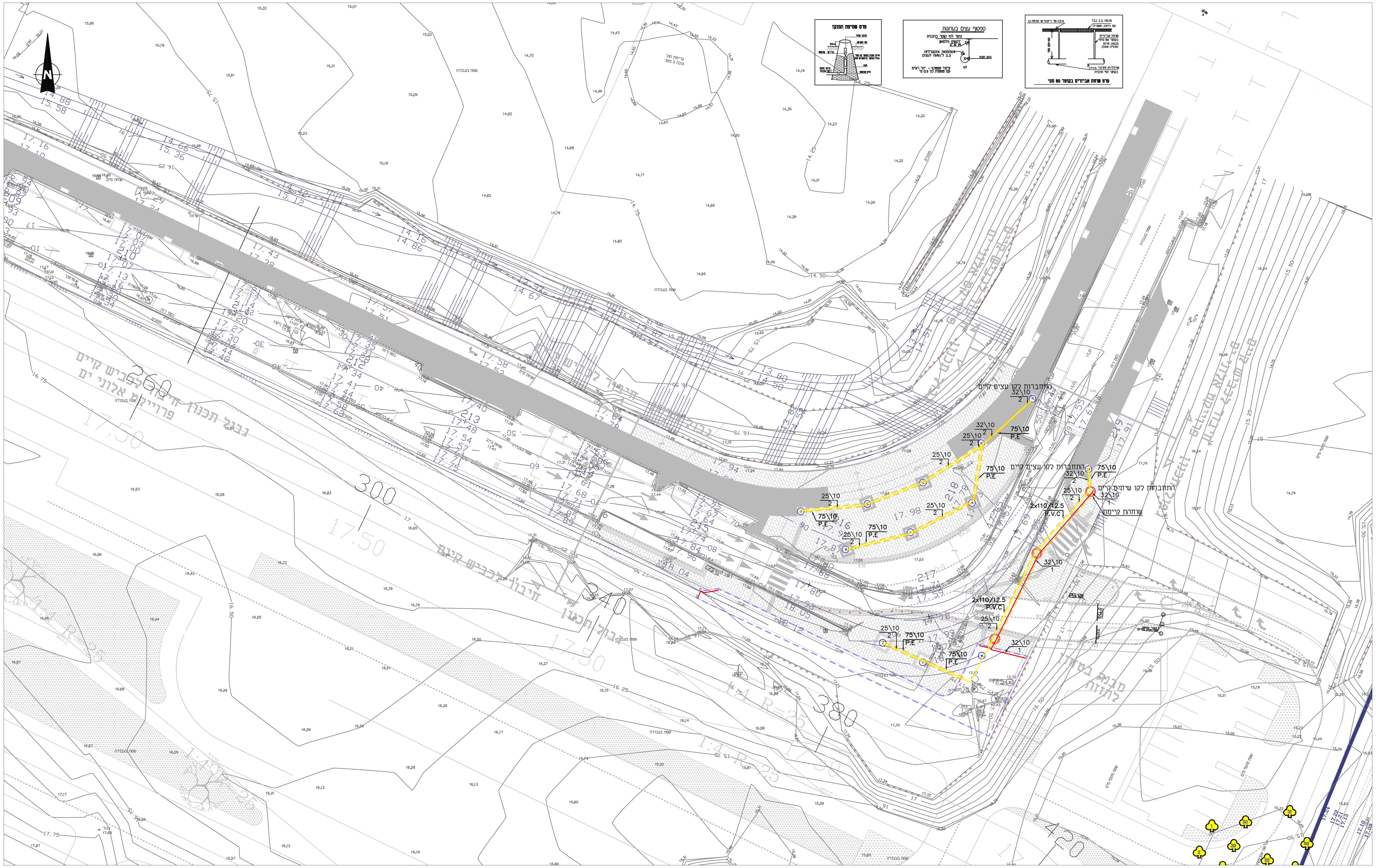
Secondary designer: מתכנן משני
גרינשטיין ◦ הר-גיל
אדריכלות נוף ותכנון סביבתי בע"מ
רח' כלנית 7, חיפה 34353 טל: 04-8380407 פקס: 04-8382536
E-mail: office@landscape.org.il

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
O. Mor	C. Lausetti	O. Mor	O. Mor

Principal design מתכנן ראשי
דאל הנדסה
מתכננים עתיד, מנהלים את הדרך
www.del.co.il | del@del.co.il | 03-6366444 .טל | רח' יגאל אלון 55 תל אביב

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R. Bivas	R.Bivas	Y. Harari	E. Weiss

PL: 24/06/2020 20:53:05
MO: 12/03/2020
CR: 12/03/2020



A – paper and DWG M – modem	D – diskette O – paper only	E – e mail or internet	
Dist method	Distribute	Date	Quantity
A	NTA	24.6.20	1

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		0	למכרז	24.6.20

KEY PLAN מפתח גליונות

מקרא השקיה

סימון	תיאור
◪	מיקום ראש מערכת
— — —	שרוולי P.V.C או P.E קוטר ודרג לפי הסימון
——	צינור פוליאתילן קוטר ודרג לפי הסימון
—\—	שינוי קוטר
25/6 3	קוטר הצינור במ"מ — דרג הצינור — מספר הקו
3X75/10	קוטר השרוול במ"מ — מס' שרוולים — דרג השרוול
✕	מעבר צינור מעל צינור
┅	שלוחות צנרת טפטוף 16/1.6/0.5
⊗	טבעת טפטפות לעצים – ר' פרט
◎	שוחת אביזרים מבטון – ר' פרט

הערות :

1. לחץ מינימום להפעלה במקור המים 46 מ'
2. לביצוע ראה מפרט מיוחד
3. אסור להשתמש במחברי שן ותחליות מכל סוג

נת"ע The Israel Light Rail הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT: שם התוכנית:
Green Line-Infra 2 קו ירוק-אינפרא2-דיפו הרצליה
Irrigation Plan תכנית השקיה אזור כניסה
Detailed Design תכנון מוקדם

Design level רמת תכנון:
Detailed Design for tender תכנון מפורט למכרז

Design status מצב תכנון:
For tender למכרז

Version Number גירסא מספר	Revision Number עדכון מספר	SCALE	
01	00	Vertical קנ"מ אנכי	1:500
	Date: תאריך: 24.6.20	Horizontal קנ"מ אופקי	1:500

File name שם קובץ:
GL-170201-GHG-LA-GLDHZ00000-FT-2001-00-01
Sheet number מספר גליון
01

Secondary designer: מתכנן משני
גרינשטיין ▫ הר-גיל
אדריכלות נוף ותכנון סביבתי בע"מ
רחוב כלניות 7, חיפה 34363 טל: 04-8380907
E-mail: office@landscape.org.il פקס: 04-8382536

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
E. Mordechai	C. Lausetti	O. Mor	O. Mor

Principal designer מתכנן ראשי
דאל הנדסה
מתכננים עתיד, מנהלים את הדרך
www.del.co.il | del@del.co.il | 03-6366444 טל. | רח' יגאל אלון 55 תל אביב

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
M. Katz	N.M.	Y. Harari	E. Weiss

PL: 24/06/2020 20:43:58
MO: 24/06/2020
CR: 24/06/2020

אלי מרדכי יעוץ ותכנון נופי בע"מ יעוץ • תכנון • פיקוח • צמחיה והשקייה
E mail:eli@eli-mordechai.co.il • 09-8942612 טל/פקס: • קדימה צורן 4282300 מיקוד 7713 ת.ד

גרינשטיין • הר-גיל, אדריכלות נוף ותכנון סביבתי בע"מ
Greenstein • Har-Gil Landscape Architecture ltd.

הרכבת הקלה, הקו הירוק

דיפו הרצליה, עבודות מקדימות

סט פרטי פיתוח

(סטטוס : מכרז)

גרינשטיין הר-גיל
אדריכלות נוף ותכנון סביבתי בע"מ

רח' כלניות 7, חיפה 34353
טלפון: 04-8380407
פקס: 04-8382536

מהדורה	תאריך	תיאור עדכון
00	7.1.20	
01	27.2.20	
02		

נתע

ד.א.ל הנדסה
מתכננים עתיד, מנהלים את הדרך

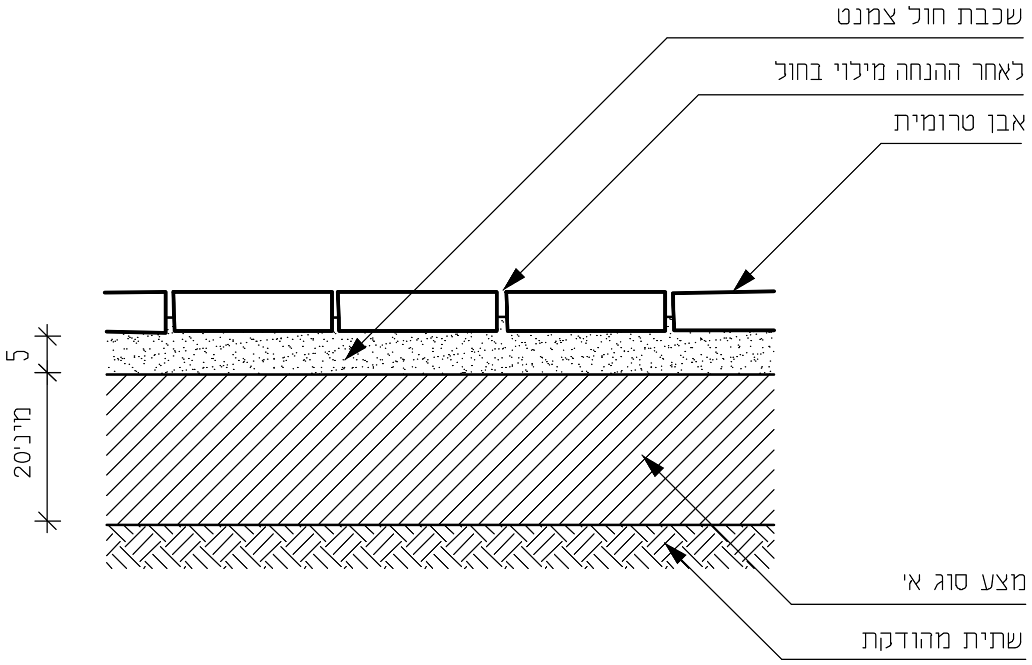
עדכון: 17.10.2017

רשימת פרטים

1. ריצוף אבן טרומית
2. מדרכה ליד מעבר חציה, פרט עקרוני
3. אבן גן
4. פתח נטיעת עץ במשטח מרוצף
5. ספסל בטון דגם "ROCCO"מק"ט 9410011 תוצרת אקרשטיין (פרט קטלוגי)
6. עמודון מחסום לרכב, דגם "גליל" מק"ט 7610 תוצרת אקרשטיין (פרט קטלוגי)
7. אשפתון, דגם אשפתון 80, מק"ט 661778 תוצרת אקרשטיין (פרט קטלוגי)

א. חתך

קנ"מ 1:10


שכבת חול צמנט
לאחר ההנחה מילוי בחול
אבן טרומית
5
מינ' 20
מצע סוג א'
שתית מהודקת

הערות:

- ✳ סוג האבן - בדוגמת הקיים
- ✳ מצע - סוג א' מהודק ל-98% מהמכסימום לפי מוד.אש.או
- ✳ עובי מצע - בהעדר הנחיה אחרת, 40 ס"מ
- ✳ שתית - יש לבצע הידוק שתית לפני פיזור המצע
- ✳ פני הריצוף העליונים - יהיו שטוחים ונוחים להליכה
- ✳ דוגמה - לפני הביצוע, יש להכין דוגמה, לאישור המתכנן
- ✳ מידות - כל המידות הן בס"מ, אם לא צויין אחרת

אדריכלות נוף
ותכנון סביבתי
*גרינשטיין * הר-גיל*

P1.01

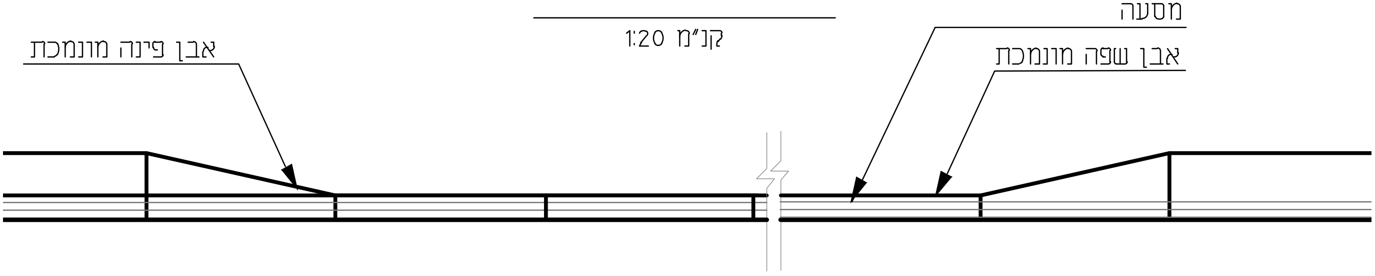
שרטט: א.מ
אישר: ג.ה

חדש - 0717

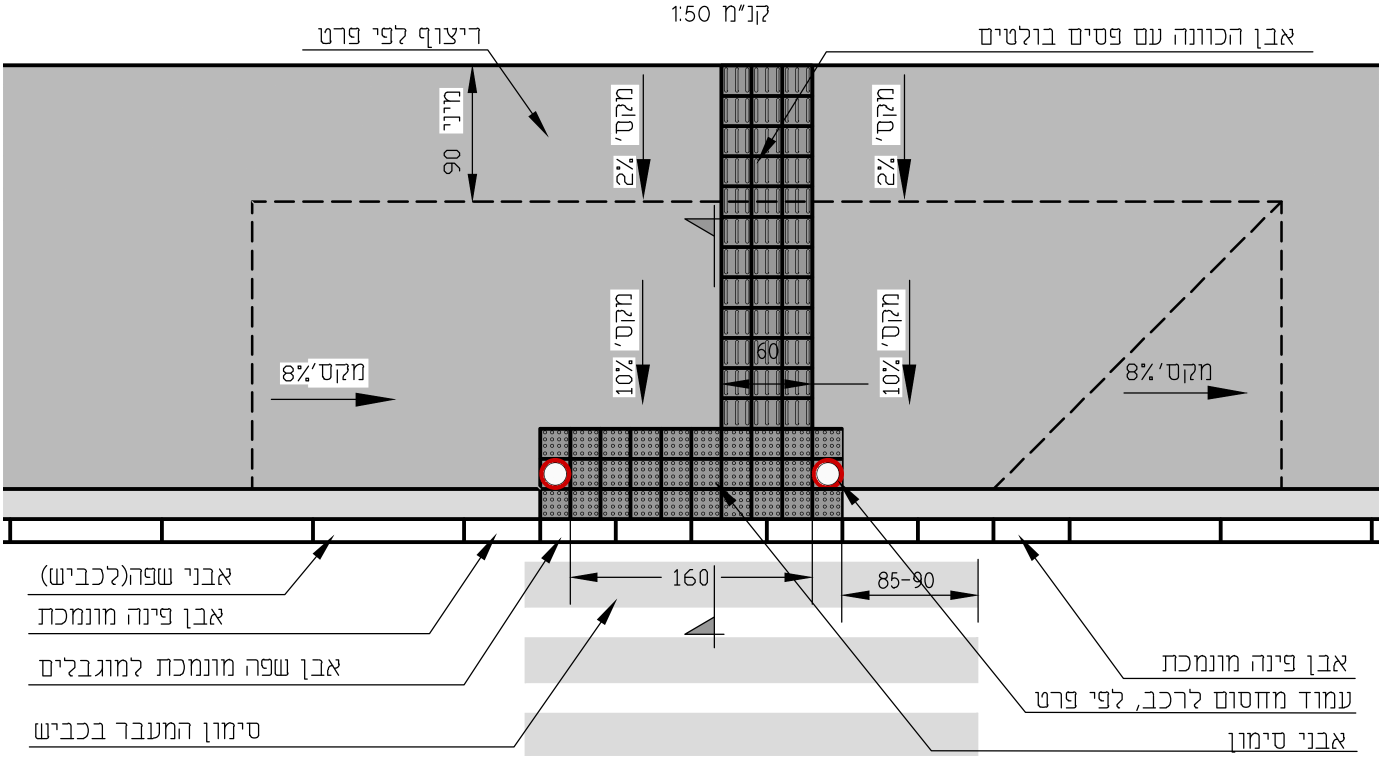
ריצוף אבן טרומית

1

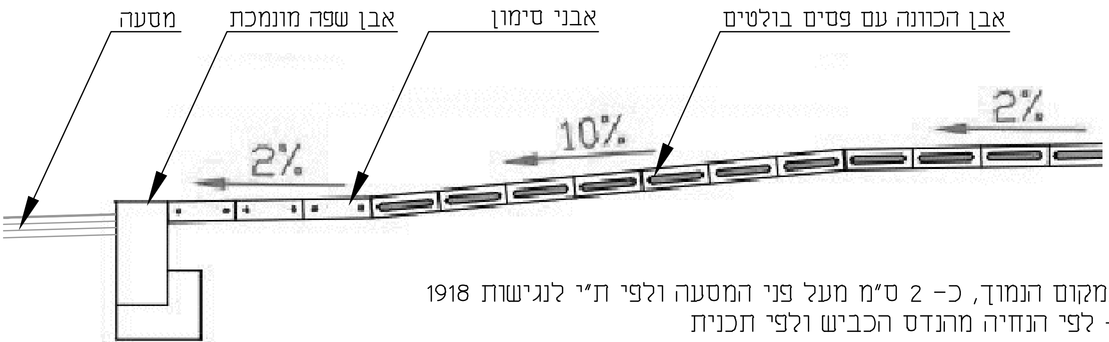
א' חזית המדרכה


קנ"מ 1:20
מסעה
אבן שפה מונמכת
אבן פינה מונמכת

ב' הגדלה


קנ"מ 1:50
ריצוף לפי פרט
אבן הכוונה עם פסים בולטים
מיני 90
מקס' 2%
מקס' 2%
מקס' 10%
מקס' 10%
מקס' 8%
מקס' 8%
60
160
85-90
אבני שפה(לכביש)
אבן פינה מונמכת
אבן שפה מונמכת למוגבלים
סימון המעבר בכביש
אבן פינה מונמכת
עמוד מחסום לרכב, לפי פרט
אבני סימון

ג' חתך


קנ"מ 1:20
מסעה
אבן שפה מונמכת
אבני סימון
אבן הכוונה עם פסים בולטים
2%
10%
2%

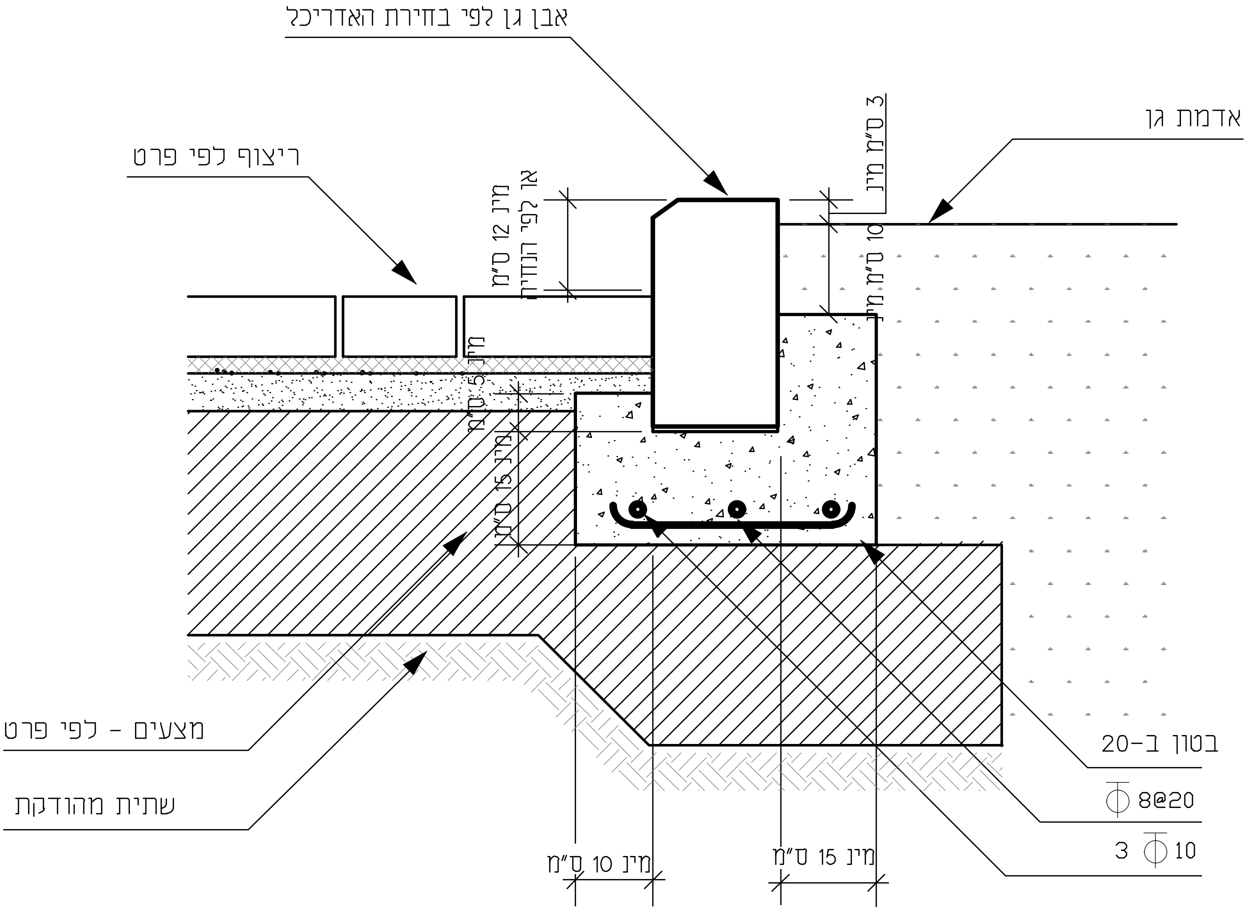
הערות:

- ✳ הנמכת המדרכה - במקום הנמוך, כ- 2 ס"מ מעל פני המסעה ולפי ת"י לנגישות 1918
- ✳ רוחב מעבר החציה - לפי הנחיה מהנדס הכביש ולפי תכנית
- ✳ אבני סימון והכוונה - לפי כתב הכמויות
- ✳ אבני ריצוף - לפי פרט

2	**מדרכה ליד מעבר חציה** **פרט עקרוני**	P3.23 **חדש** - 0114	אדריכלות נוף ותכנון סביבתי גרינשטיין ✳ הר-גיל

א' חתך

קנ"מ 1:10


אבן גן לפי בחירת האדריכל
ריצוף לפי פרט
אדמת גן
3 ס"מ מין
10 ס"מ מין
מין 12 ס"מ
או לפי הנדרש
מין 5 ס"מ
מין 15 ס"מ
מצעים - לפי פרט
שתית מהודקת
בטון ב-20
Φ 8@20
3 Φ 10
מין 10 ס"מ
מין 15 ס"מ

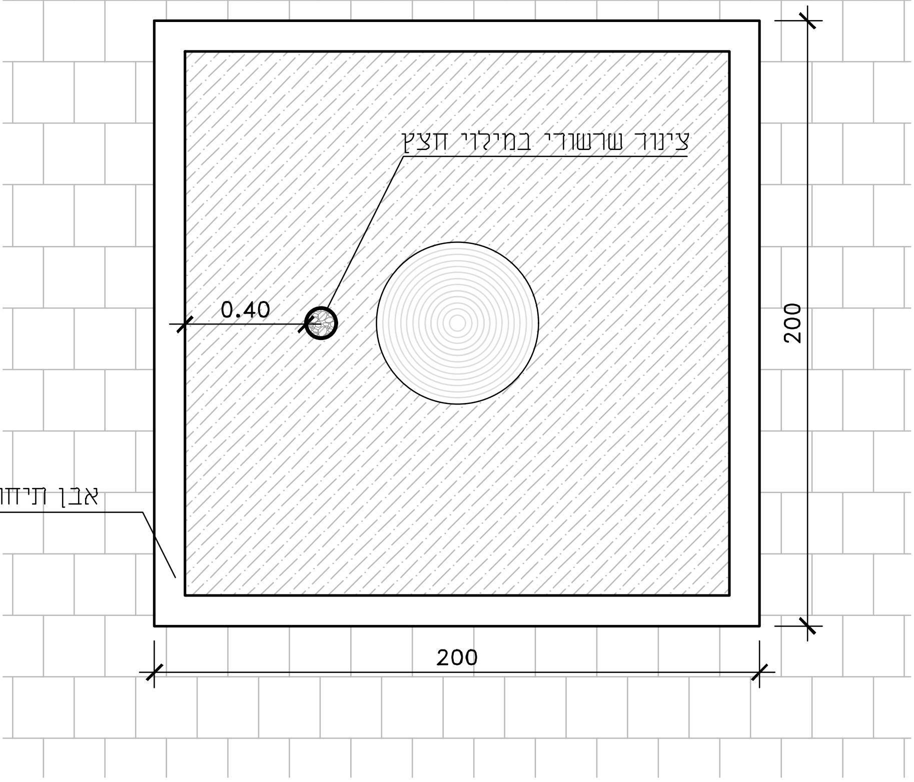
הערות:

- ✳ סוג האבן - בדוגמת הקיים
- ✳ מידות - כל המידות הן בס"מ, אם לא צויין אחרת

3	**אבן גן** **משטח ריצוף נמוך מאדמה**	P3.03 **חדש** - 0402	אדריכלות נוף ותכנון סביבתי *גרינשטיין ✳ הר-גיל*

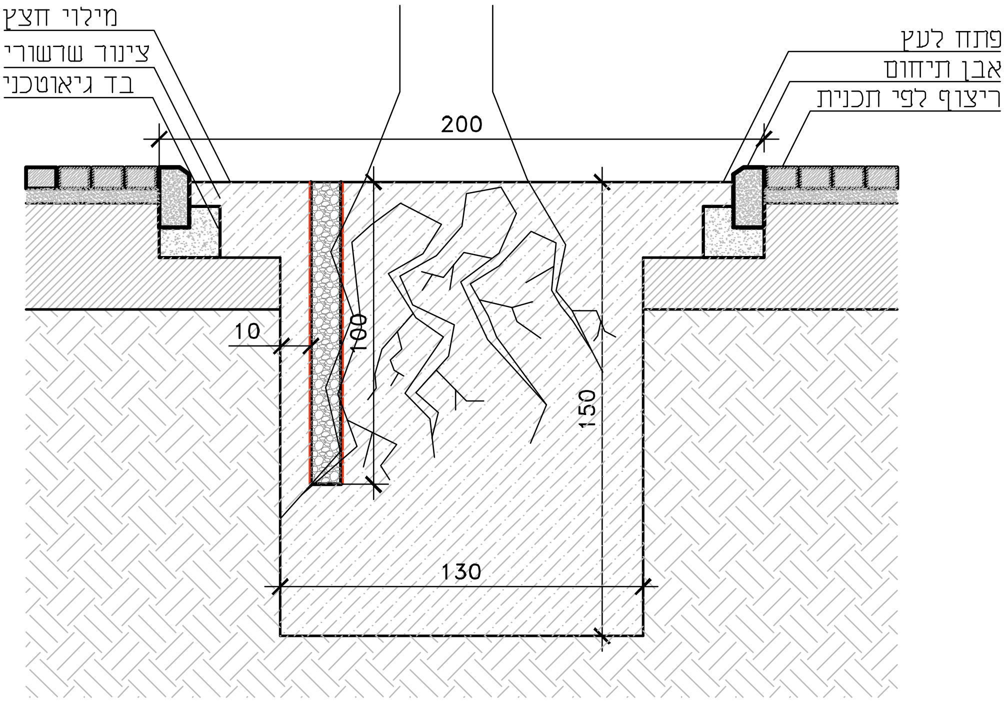
ב. תכנית

קנ"מ 1:25


צינור שרשורי במילוי חצץ
0.40
200
200
אבן תיחום

א. חתך

קנ"מ 1:25


מילוי חצץ
צינור שרשורי
בד גיאוטכני
פתח לעץ
אבן תיחום
ריצוף לפי תכנית
200
10
100
150
130

הערות:

- ⁎ אבן תיחום – לפי כתב כמויות
- ⁎ צינור שרשורי – יש להחדיר בכל פתח עם הכנסת גוש השורשים
- ⁎ השקייה – יש למקם טפטפת השקייה מעל הצינור השרשורי
- ⁎ מידות – כל המידות בס"מ, אם לא צוין אחרת

אדריכלות נוף
ותכנון סביבתי
גרינשטיין ⁎ הר-גיל

פתח נטיעת עץ
במשטח מרוצף

4

דיפו הרצליה

פרק 4.3.3

הסדרי תנועה סופים וזמנים

Detailed Design – Depot Herzelia

You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

רחוב שנקר אריה
רחוב עדה לאבליים
גבול תכנון
חיבור לכביש קיים
מבנה בטחון
איזור חנייה
פיתוח
439
437
459
N
עמודון כפי מפרט מרחק בין עמודונים 1.60 מטר
מעבר להולכי רגל באמצעות ריצוף פיתוח
מקטע זה יושלם לאחר ביצוע כניסה סופית לאתר
6.00
3.25
2.50
5.00
3.75
20.00
3.00

A – paper and DWG	D – diskette	E – e mail or internet	
M – modem	O – paper only		

Dist method	Distribute	Date	Quantity
A	NTA	24.06.2020	1

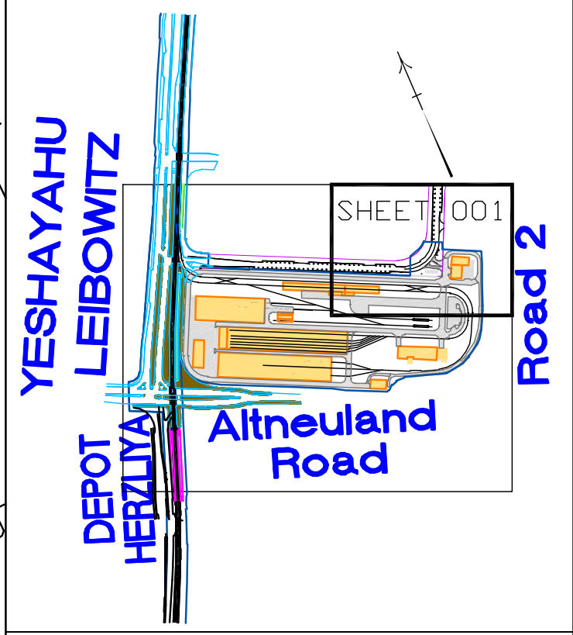
מקרא

קיר\גדר מתוכנן Planned Fence/Wall	▬
קו גב מדרכה Sidewalk Back line	▬
קו זכות דרך קיים Existing Right Of Way	▬
קו זכות דרך מתוכנן Planned Right Of Way	▬
VEHICLE SIGNAL LIGHT INCLUDE 704 פנס לרכב כולל 704	
PEDESTRIAN LIGHT פנס להולכי רגל	
BYCICLE LIGHT פנס לאופניים	
LRT SIGNAL LIGHT פנס לרק"ל	
PEDESTRIAN BUTTON לחצן להולכי רגל	
LOW POLE PEDESTRIAN BUTTON עמוד נמוך ללחצן לה"ר	○
מעקה ה"ר PEDESTRIAN RAILINGS	
LIGHT POLE עמוד רמזור רגיל	
SHOT POLE עמוד שוט	
TRAFFIC SIGN תמרור וסימונו	402
NEW CURB אבן שפה חדשה	▬
EXISTING CURB אבן שפה קיימת	▬
LOWERED CURB אבן שפה מונמכת	א.ש.מ.
NEW TREE עץ מתוכנן	
עמודוני חסימה לרכב CAR BLOCKING POLES	○ ○ ○
BICYCLE LINE שביל אופניים	▨
BICYCLE PARK אופניים	
SHEETS STAPLED ALONG THE RAILWAY מצעים מהודקים בתוואי הרכבת	▨
AGRICULTURAL TERRACE טרסה חקלאית	
NEW TREE-STREET עץ במדרכה	
RETAINING WALL NEW קיר תמך חדש	
TREE FOR PRESERVATION עץ לשימור	121
עץ קיים EXISTING TREES	
NEW TREE-STATION	
תחנת אוטובוס BUS STATION	312
עמודי בטיחות לתחנת אוטובוס SAFETY PILLARS FOR BUS STATION	○ ○ ○
P.I.S עמוד	

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		00	למכרז	24.06.2020

KEY PLAN מפתח גליונות


YESHAYAHU LEIBOWITZ
DEPOT HERZLIYA
Altneuland Road
Road 2
SHEET 001

The Israel Light Rail
הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT:	שם התוכנית:
Trrafic Plan	הסדר תנועה
Depot Herzliya Enterence	כניסה לדיפו הרצליה
Detailed Design	תכנון מפורט
Depot Herzliya Pre Works	דיפו הרצליה קידום זמינות

Design level	רמת תכנון:
DETAIL DESIGN FOR TENDER	תכנון מפורט למכרז

Design status	מצב תכנון:
FOR TENDER	למכרז

Version Number גירסא מספר	Revision Number עדכון מספר	SCALE	
01	00	Vertical קנ"מ אנכי	1:250
	Date: תאריך: 24.06.2020	Horizontal קנ"מ אופקי	1:250

File name שם קובץ:
GL-170201-MTI-TR-GLDHZ00000-FT-2011-00-01

Sheet number מספר גליון
001

Secondary designer: מתכנן משני
MATI
מערכות תחבורה ירושלים בע"מ
Jerusalem Transport Systems Ltd

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
Gil. P	Gil. P	Chaim. P	Chaim. P

PL: 22/11/2018 11:21:45
MO: 24/06/2020
CR: 24/06/2020

Principal designer: מתכנן ראשי
D.E.L ENGINEERING
Civil Engineering Design
55,Yigal Alon St.
Tel Aviv 6789115
Tel.03-6366444
del@del.co.il
www.del.co.il

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

גבול תכנון
חיבור לכביש קיים פרוייקט אלוני ים
שטח עבודה דיפו(נת"ע)
בזמן ביצוע העבודות יש לשמור בכל שלב על רוחב 1.5 מ' למעבר הולכי רגל
לעובדי האתר הכניסה מותרת
مسموح الدخول لعمال الموقع
Site Workers Allowed
Trucks Slowing And Merging From Right
לפריקה וטעינה בלבד פרט לרכב נכה בימים א' - ה' משעה עד
במקביל למדרכה בלבד
גדר רשת גובה 2 מטר
מעבר הולכי רגל
N
432
439
618
902
121
915
401
226
229
306
150
811
818
819
918 (1-1)
801(1:2:1)\0.1
6.00
10.00
3.00
22.00

Dist method	Distribute	Date	Quantity
A	NTA	24.06.2020	1

A – paper and DWG D – diskette E – e mail or internet
M – modem O – paper only

מקרא:

▨	שטח עבודה
☒	שער כניסה לשטח עבודה
932 930	מעקה בטיחות נייד מרמה בעל רוחב פעיל W3 (עד 1.0 מטר) ע"פ דרישת עיריית י-ם
213 901 902	תמרור תנועה
213	תמרור\שלט תנועה קיים (מוקף באפור)
○—○	גדר איסכורית איסטטית בגובה 2,5 מ'
○—○	גדר הולכי רגל
×—×—×	גדר רשת בגובה 2מ'
▬	קיר דיפו
A	פרט תמרור
—	א.ש. זמנית
—	א.ש. קיימת
◎	עמוד תאורה קיים
●	עמוד תאורה זמני
920 920	מעקה בטיחות נייד מרמה בעל רוחב פעיל T3 3W (עד 1.0 מטר) כשבצידיו צבע 920 במרחק 50 ס"מ מן המעקה

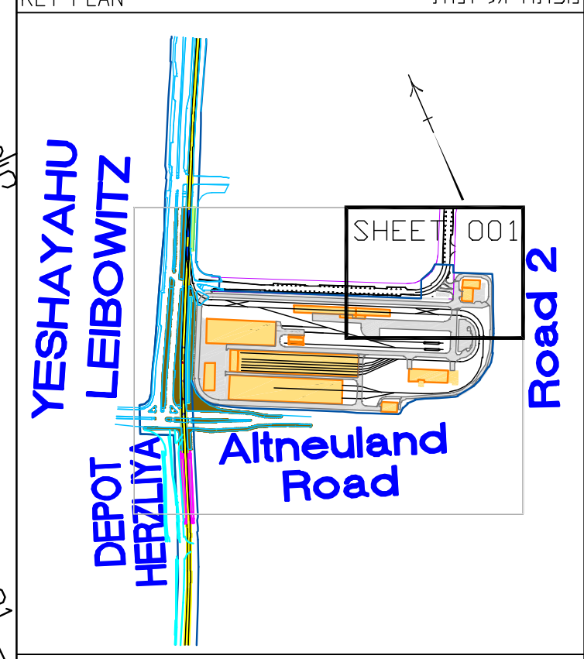
כניסה ויציאת רכב עבודה
دخول وخروج مركبات العمل
Working Vehicles Entry and Exit
150
915

הערה: בהסדר תנועה זה כל עמודי התאורה הינם עמודים קיימים.

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		00	למכרז	24.06.2020

KEY PLAN תוכנית מפתח


YESHAYAHU LEIBOWITZ
DEPOT HERZLIYA
Altneuland Road
Road 2
SHEET 001

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT: שם התוכנית:
Temporary Trrafic Plan הסדר תנועה זמני
Work Area Enterence כניסה לאיזור עבודה
Detail Design תכנון מפורט
Depot Herzliya Pre Works דיפו הרצליה קידום זמינות

Design level רמת תכנון:
Detail Design For Tender תכנון מפורט למכרז

Design status מצב תכנון:
For Tender למכרז

Version Number גירסא מספר: 01
Revision Number עדכון מספר: 00
Date: תאריך: 24.06.2020

SCALE	
Vertical קנ"מ אנכי	1:250
Horizontal קנ"מ אופקי	1:250

File name שם קובץ: GL-170201-MAT-TR-GLDHZ0000-FT-2002-00-01
Sheet number מספר גליון: 001

Secondary designer: מתכנן משני
MATI
מערכות התחבורה ירושלים בע"מ
Jerusalem Transport Systems Ltd

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
Gil. P	Gil. P	Chaim. P	Chaim. P

Principal designer: מתכנן ראשי
D.E.L ENGINEERING
Civil Engineering Design
55,Yigal Alon St.
Tel Aviv 6789115
Tel.03-6366444
del@del.co.il
www.del.co.il

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

PL: 22/11/2018 11:21:45
MO: 24/06/2020
CR: 24/06/2020

גבול תכנון
חיבור לכביש קיים
פרוייקט אלוני ים
גבול תכנון
חיבור לכביש קיים
פרוייקט אלוני ים
גבול תכנון
שטח עבודה דיפו(נת"ע)
שטח עבודה דיפו(נת"ע)
22.00
10.00
6.00
40.00
918 (1-1)
Trucks Slowing And Merging From Right
Site Workers Allowed
N

מקרא:

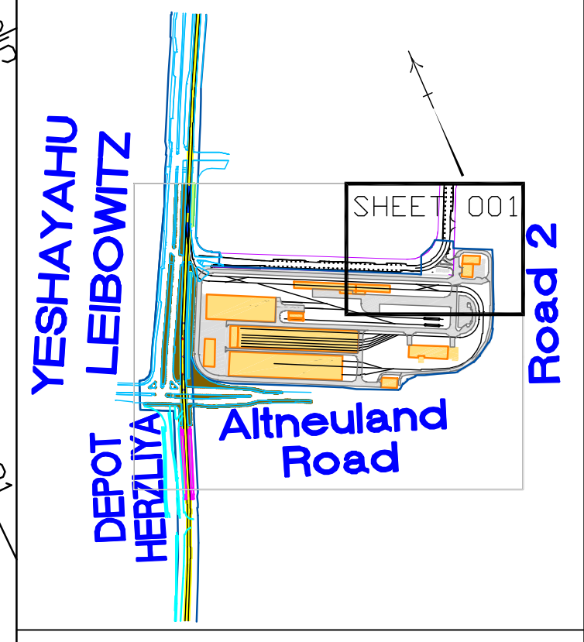
- ▨ שטח עבודה
- שער כניסה לשטח עבודה
- מעקה בטיחות נייד מרמה בעל רוחב פעיל W3 (עד 1.0 מטר) ע"פ דרישת עיריית י-ם
- 213 901 902 תמרור תנועה
- 213 תמרור\שלט תנועה קיים (מוקף באפור)
- גדר איסכורית איסטטית בגובה 2,5 מ'
- גדר הולכי רגל
- גדר רשת בגובה 2מ'
- קיר דיפו
- A פרט תמרור
- א.ש. זמנית
- א.ש. קיימת
- עמוד תאורה קיים
- עמוד תאורה זמני
- 🟨 מעבר הולכי רגל
- 920 מעקה בטיחות נייד מרמה בעל רוחב פעיל T3 3W (עד 1.0 מטר) כשבצידיו צבע 920 במרחק 50 ס"מ מן המעקה

הערה: בהסדר תנועה זה כל עמודי התאורה הינם עמודים קיימים.

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		00	למכרז	24.06.2020

KEY PLAN מפתח גליונות


YESHAYAHU LEIBOWITZ
SHEET 001
Road 2
DEPOT HERZLIYA
Altneuland Road

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT:	שם התוכנית:
Temporary Trrafic Plan	הסדר תנועה זמני
Work Area Enterence B'	כניסה לאיזור עבודה ב'
Detail Design	תכנון מפורט
Depot Herzliya Pre Works	דיפו הרצליה קידום זמינות

Design level רמת תכנון:
Detail Design For Tender תכנון מפורט למכרז

Design status מצב תכנון:
For Tender למכרז

Version Number גירסא מספר	Revision Number עדכון מספר	SCALE	
01	00 Date: תאריך: 24.06.2020	Vertical קנ"מ אנכי	1:250
		Horizontal קנ"מ אופקי	1:250

File name שם קובץ:
GL-170201-MAT-TR-GLDHZ0000-FT-2003-00-01

Sheet number מספר גליון
001

Secondary designer: מתכנן משני
MATI
מערכות תחבורה ירושלים בע"מ
Jerusalem Transport Systems Ltd

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
Gil. P	Gil. P	Chaim. P	Chaim. P

Principal designer: מתכנן ראשי
D.E.L ENGINEERING Civil Engineering Design
55,Yigal Alon St.
Tel Aviv 6789115
Tel.03-6366444
del@del.co.il
www.del.co.il

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

PL: 22/11/2018 11:21:45
MO: 24/06/2020
CR: 24/06/2020

דיפו הרצליה

פרק 4.3.4

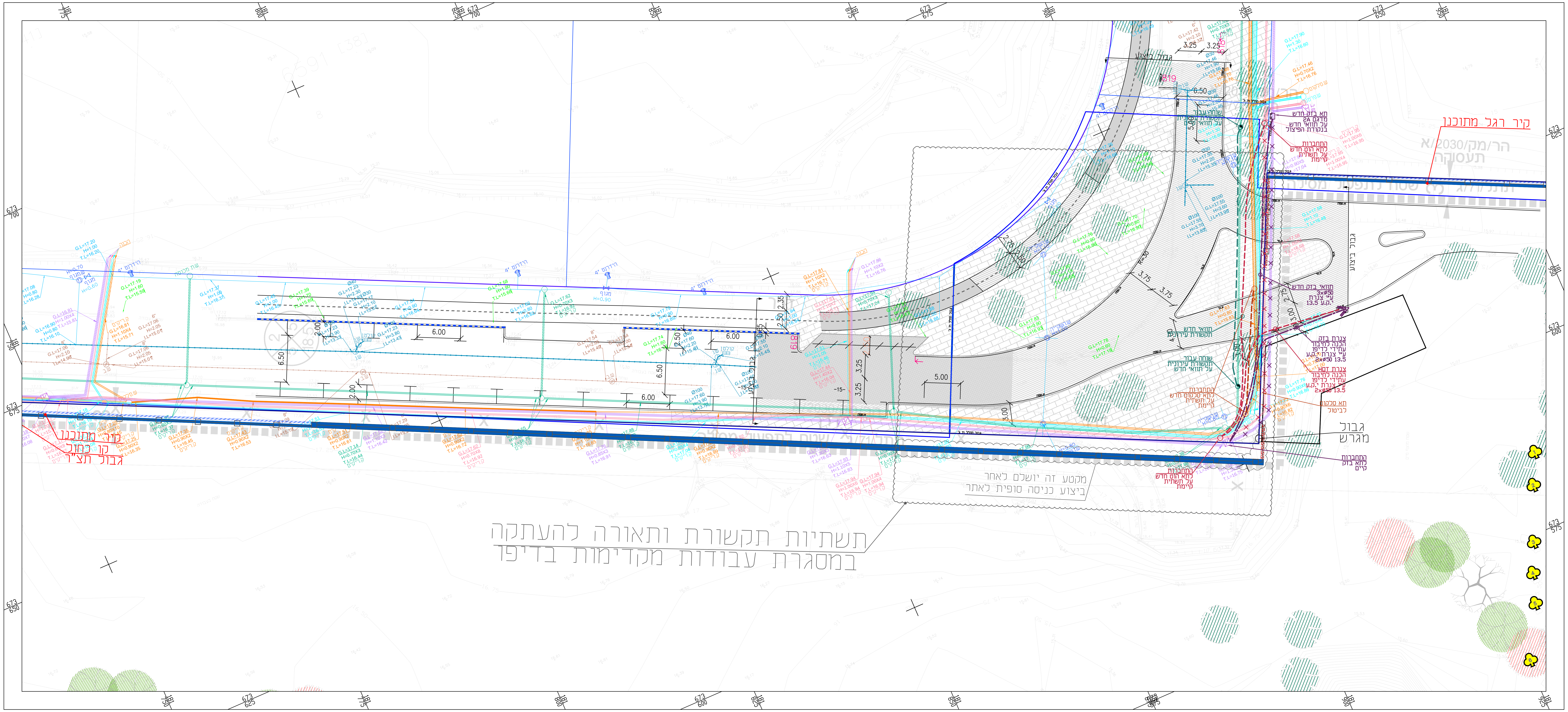
מערכות חשמל ותאורה

Detailed Design – Depot Herzelia

You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Dist method	Distribute	Date	Quantity
A	NTA	24.06.2020	1

A – paper and DWG D – diskette E – e mail or internet
M – modem O – paper only



קיר רגל מתוכנן
א/2030/הר/מק
תעסוקה
קיר מתוכנן
קו כחול
גבול תצ"ר
גבול מגרש
גבול ביצוע
מקטע זה יושלם לאחר
ביצוע כניסה סופית לאתר
תשתיות תקשורת ותאורה להעתקה
במסגרת עבודות מקדימות בדיפו
6.00
6.50
3.25
3.75
5.00
2.50
2.35
3.00

מקרא

- קו כחול-גבול תצ"ר
- קיר כלונסאות / רגל מתוכנן
- קיר רגל מתוכנן
- קיר דיפון זמני
- מקטע קיר להשלמה לאחר סיום ביצוע כניסה סופית לאתר
- עץ לשימור
- עץ לעקירה
- קו מים תת"ק קיים
- קו מים תת"ק לביטול
- קו מים מתוכנן
- מגוף / ש.מגוף / הידרנט 4"
- קו ניקוז קיים
- קו ניקוז לביטול
- קו ניקוז מתוכנן
- קו ניקוז מתוכנן ע"י אחרים לביטול
- ש.נ. / קולטן
- קו ביוב קיים
- קו ביוב מתוכנן
- קו סניקה קיים
- ש.ב
- כבל תאורה תת"ק קיים
- ע.ת / ש.ארקה H=1.20
- תשתית תאורה מתוכננת
- קו תאורה קיים לביטול
- שרוול להעברות תשתיות עתידיות
- קו תאורה מתוכנן ע"י אחרים לביטול
- תשתית רמזורים מתוכננת כולל שוחות
- קו סלקום
- שרוול סלקום
- ש.סלקום
- שרוול טל"כ
- ש.טל"כ
- שרוול פרטנר
- ש.פרטנר
- שרוול בזק
- א.ב. ש.ב. ע.ב.
- שרוול תקשורת עירונית
- ג.ת. חדר תקשורת ג.ת. א.סעף פילר א.ת.
- רצועת חשמל מ.ג קיים
- שרוול תת"ק מ"נ
- קו סיב אופטי מתוכנן
- קו חשמל קיים לביטול/ להעתקה
- קו חשמל מתוכנן תת"ק
- ע.ח. כללי ש.ח. א.חשמל א.מונים ע.מ"נ

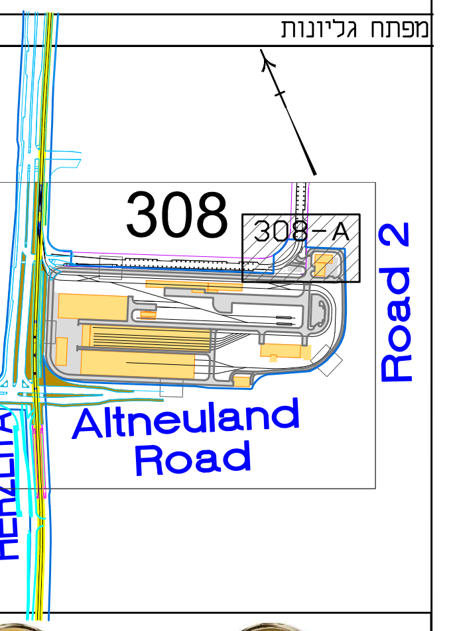
G.L גובה פני קרקע
H עומק מפני קרקע
T.L גובה פני צינור תשתיות יבשות ומים
I.L קו תחתון צינור ביוב וניקוז בלבד

G.L–H=T.L
G.L–H=I.L

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
	Yael	0	For tender	24.06.2020

KEY PLAN מפתח גליונות



308
308-A
YESHAYAHU LEIBOWITZ
Road 2
Altneuland Road
DEPOT HERZLIYA

NTA The Israel Light Rail
נת"ע הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT:	שם התוכנית:
Green Line-Infra 2	קו ירוק-אינפרא 2
Communication infrastructures	תשתיות תקשורת
Detail Design	תכנון מפורט
Depot Herzliya Pre Works	דיפו הרצליה קידום זמינות

Design level רמת תכנון:
Detail design for tender תכנו מפורט למכרז

Design status מצב תכנון:
For Tender למכרז

Version Number גירסא מספר: 00
Revision Number עדכון מספר: 01
Date: תאריך: 24.06.2020
SCALE
Vertical קנ"מ אנכי 1: ——
Horizontal קנ"מ אופקי 1:250

File name שם קובץ:
GL-170201-IEB-EL-GLDHZ0000-FT-2001-00-01

Sheet number מספר גליון
308A-1

Secondary designer: מתכנן משני
G.ITKIN E.BLUM ELECTRICAL ENGINEERING Ltd
ג.איטקין ע.בלום הנדסת חשמל בע"מ
Head Office: 4 Yad Haruzim St. Jerusalem
Center Branch: 3 Efal St. Petach Tikva
Tel: 972-2-6735062 Fax: 972-2-6735258
משרד ראשי: רחוב יד חרוצים 4 (סמטת סם שפיגל), ירושלים
סניף מרכז: רחוב אפעל 3, קרית אריה פתח תקוה
טל ראשי 02-6735062 פקס 02-6735258

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
Moshe	Yael	Moshe	Moshe

Principal designer: מתכנן ראשי
D.E.L ENGINEERING Civil Engineering Design
55,Yigal Alon St.
Tel Aviv 6789115
Tel.03-6366444
del@del.co.il
www.del.co.il

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

PL: 22/11/2018 11:21:45
MO: 25/06/2020
CR: 25/06/2020

A – paper and DWG	D – diskette	E – e mail or internet
M – modem	O – paper only	

Dist method	Distribute	Date	Quantity
A	NTA	24.06.2020	1

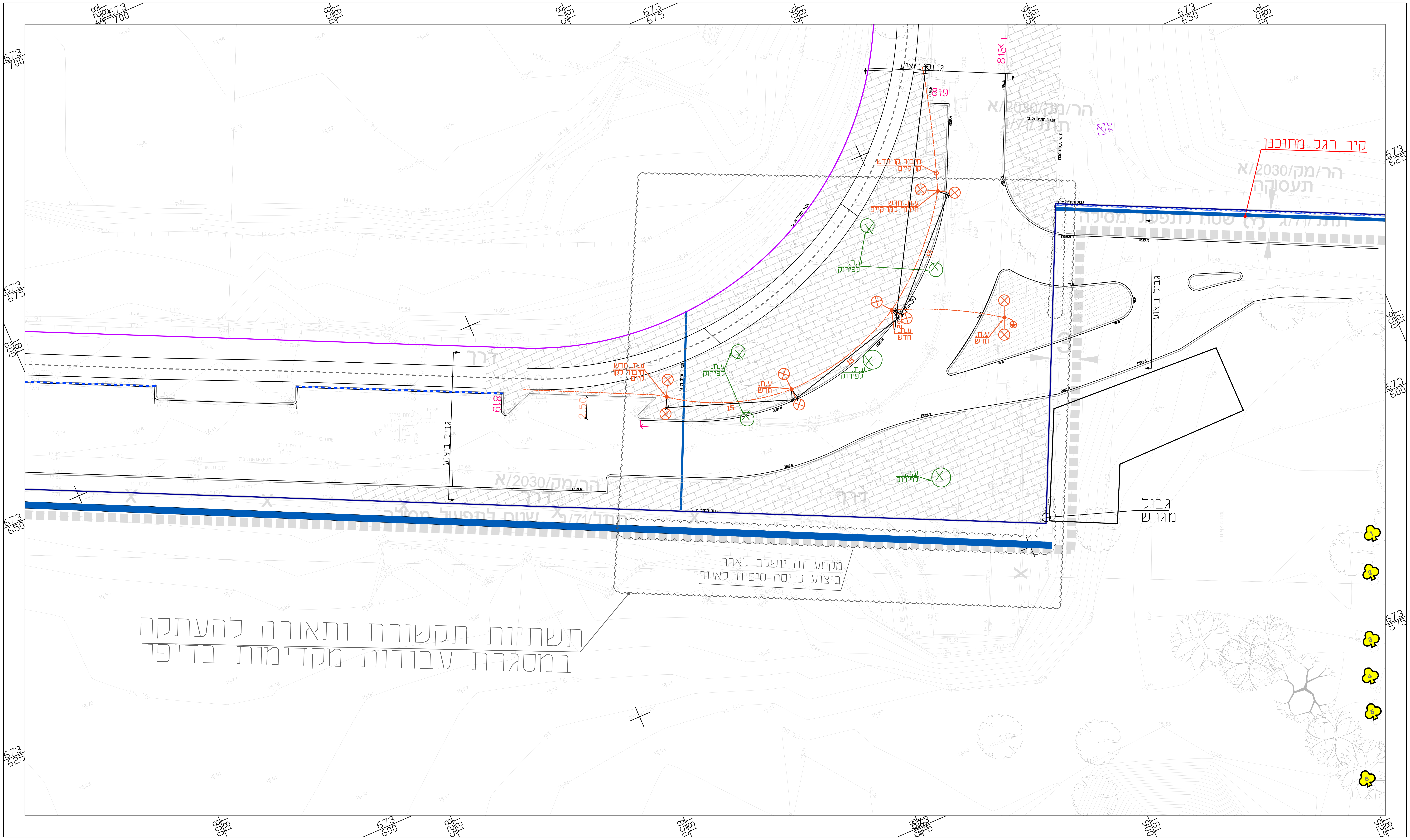
מקרא:

הערה: העמודים מפלדה מגולוונת וצבועים. גוון צבע ייקבע ע״י המתכנן לאחר תאום עם האדריכלים

- ⊗ עמוד תאורה בעל חתך ריבועי בגובה H=900 צבוע בראל 7005 עם פנס יחיד או כפול מדגם איטלו 2 של ש.מ. יוניברס כולל יחידת תקשורת פנימית לכל פנס.
- ⊗ עמוד תאורה קיים לפירוק/העתקה
- קו תאורה חדש 4X35NA2XY-ø80+35CU+ø80(ספייר)
- תשתית עבור בטחון. צינור י.ק.ע ø50,כמות לפי הרשום בתכנית עם חוט משיכה בחפירה משולבת עם תאורה
- ⏚ שוחת הארקה ע״פ פרט עירוני
- שוחת מעבר ø80 או ø100 ע״פ רישום בתכנית ועומק 171 ס״מ מכסה פלדה לעומס 25 טון במדרכות עם כיתוב מוטבע ע״פ פרט
- שוחת מעבר ø60 עבור מערכת בטחון בעומק 80 ס״מ עם מכסה פלדה לעומס 25 טון במדרכות עם כיתוב מוטבע ע״פ דרישת מחלקת בטחון

הערות

- לכל עמוד יותקן מגש חיבורים עם מאמ״תים 10KA/C-6A+N לכל פנס בנפרד ומהדק מסילה (5X35) לחיבור הכבלים. המגש יבוצע ע״פ פרט עירוני ויוגש לאישור דוגמא לפני ביצוע.
- לכל עמוד תבוצע הכנה של בורג מרותך לפס הארקה ויותקן פס הארקה מנחושת 40X4 מ״מ עבור 4X35CU + 4X6CU עם גישה מפתח הציוד שבעמוד
- כל העמודים ייוצרו ע״פ ההנחיות במפרט העירוני
- לפני ביצוע יש לספק דוגמא לאישור מכל פריט/ציוד (עמוד,פנס,זרוע,מגש וכוי) שמתוכנן לביצוע
- באחריות הקבלן להגיש לאישור המתכנן ומחלקת המאור חישובי קונסטרוקטור ובדיקת מכון התקנים לעמידת העמוד ברוח מצויה של 47 מ׳/לנ
- כל ג״ת בפרויקט יסופקו עם אחריות של 10 שנים לפנס ולדרייבר
- הקבלן יספק את מרכזיית המאור העדכנית ביותר של מחלקת המאור



181 800
181 825
181 850
181 875
181 900
181 925
181 950
673 600
673 625
673 650
673 675
673 700
קיר רגל מתוכנן
הר/מק/2030/א
תתל/71/ג
דרך
גבול ביצוע
גבול תת״ל 71 ג׳
818
819
חיבור קו חדש
קו קיים
ע.ת. חדש
חיבור לקו קיים
ע.ת.
לפירוק
ע.ת.
חדש
15
R=30
2.50
א.שפה
א.אי
גבול מגרש
מקטע זה יושלם לאחר
ביצוע כניסה סופית לאתר
תשתיות תקשורת ותאורה להעתקה
במסגרת עבודות מקדימות בדיפו

מקרא

- קו כחול–גבול תצ״ר
- קיר כלונסאות / רגל מתוכנן
- קיר רגל מתוכנן
- קיר דיפון זמני
- מקטע קיר להשלמה לאחר סיום ביצוע כניסה סופית לאתר
- עץ לשימור
- עץ לעקירה
- קו מים תת״ק קיים
- קו מים תת״ק לביטול
- קו מים מתוכנן
- הידרנט 4״
- ש.מגוף
- מגוף
- קו ניקוז קיים
- קו ניקוז לביטול
- קו ניקוז מתוכנן
- קו ניקוז מתוכנן ע״י אחרים לביטול
- ש.נ.
- קולטן
- קו ביוב קיים
- קו ביוב מתוכנן
- קו סניקה קיים
- ש.ב
- כבל תאורה תת״ק קיים
- ע.ת
- H=1.20 ש.ארקה
- תשתית תאורה מתוכננת
- קו תאורה קיים לביטול
- שרוול להעברות תשתיות עתידיות
- קו תאורה מתוכנן ע״י אחרים לביטול
- תשתית רמזורים מתוכננת כולל שוחות
- קו סלקום
- שרוול סלקום
- ש.סלקום
- שרוול טל״כ
- ש.טל״כ
- שרוול פרטנר
- ש.פרטנר
- שרוול בזק
- א.ב.
- ש.ב.
- ע.ב.
- שרוול תקשורת עירונית
- ג.ת.
- חדר תקשורת
- ג.ת.
- א.סעף
- פילר
- א.ת.
- רצועת חשמל מ.ג קיים
- שרוול תת״ק מ״ג
- קו סיב אופטי מתוכנן
- קו חשמל קיים לביטול/ להעתקה
- קו חשמל מתוכנן תת״ק
- ע.ח.
- ש.ח. כללי
- א.חשמל
- א.מונים
- ע.מ.ן

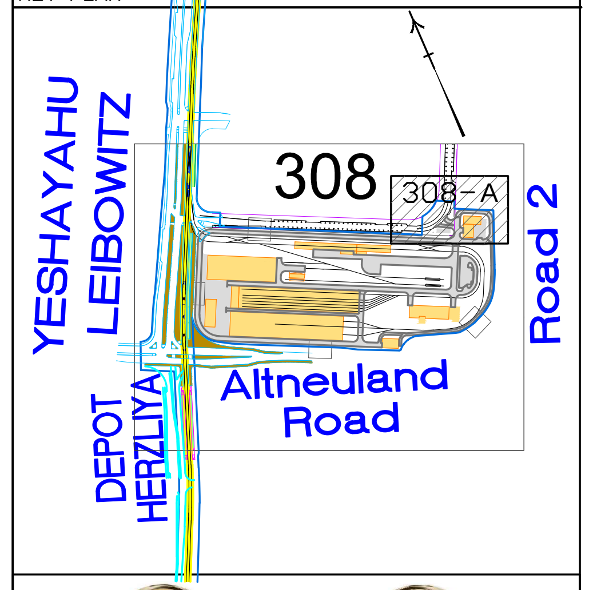
G.L גובה פני קרקע
H עומק מפני קרקע
T.L גובה פני צינור תשתיות יבשות ומים
I.L קו תחתון צינור ביוב וניקוז בלבד

G.L–H=T.L
G.L–H=I.L

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
	Yae	0	For Tender	24.06.2020

KEY PLAN מפתח גליונות



308
308-A
YESHAYAHU LEIBOWITZ
DEPOT HERZLIYA
Altneuland Road
Road 2

NTA The Israel Light Rail
נת״ע הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת״א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT: שם התוכנית:
Green Line-Infra 2 קו ירוק-אינפרא 2
Lighting infrastructures תכנית תאורה כניסה
Detail Design תכנון מפורט
Depot Herzliya Pre Works דיפו הרצליה קידום זמינות

Design level רמת תכנון:
Detail design for tender תכנון מפורט למכרז

Design status מצב תכנון:
For Tender למכרז

Version Number גירסא מספר	Revision Number עדכון מספר	SCALE	
00	01	Vertical קנ״מ אנכי	1: ——
	Date: תאריך: 24.06.2020	Horizontal קנ״מ אופקי	1:250

File name שם קובץ:
GL-170201-IEB-EL-GLDHZ0000-FT-2001-00-01

Sheet number מספר גליון
308A-2

Secondary designer: מתכנן משני
G.ITKIN E.BLUM ELECTRICAL ENGINEERING Ltd
ג.איטקין ע.בלום הנדסת חשמל בע״מ

Head Office: 4 Yad Haruzim St. Jerusalem
Center Branch: 3 Efal St. Petach Tikva
Tel: 972-2-6735062 Fax: 972-2-6735258
משרד ראשי: רחוב יד חרוצים 4 (סמטת סם שפיגל) ,ירושלים
סניף מרכז: רחוב אפעל 3 , קרית אריה פתח תקוה
טל ראשי: 02-6735062 פקס: 02-6735258

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
Moshe	Yael	Moshe	Moshe

Principal designer: מתכנן ראשי
D.E.L ENGINEERING Civil Engineering Design
55,Yigal Alon St.
Tel Aviv 6789115
Tel.03-6366444
del@del.co.il
www.del.co.il

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

PL: 22/11/2018 11:21:45
MO: 25/06/2020
CR: 25/06/2020

A – paper and DWG	D – diskette	E – e mail or internet
M – modem	O – paper only	

Dist method	Distribute	Date	Quantity
A	NTA	24.06.2020	1

Luminaire Schedule

Symbol	Qty	Label	Arrangement	LLF	Arm	Lum. Watts	Lum. Lumens
⊡—⊡	5	2xITALO 2 0F3 S05 3_5-5M	BACK-BACK	0.900	1	95	11120

Calculation Summary

Label	CalcType	Units	Avg	Max	Min	Min/Avg	Min/Max
CalcPts	Illuminance	Lux	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
bikeway	Illuminance	Lux	26.03	33.0	13.0	0.50	0.39
junction	Illuminance	Lux	38.71	66.0	19.0	0.49	0.29

Luminaire Location Summary

LumNo	Label	X	Y	Z	Orient	Tilt
1	2xITALO 2 0F3 S05 3_5-5M	181906.456	673642.621	9	328.286	0
2	2xITALO 2 0F3 S05 3_5-5M	181896.037	673631.868	9	297.789	0
3	2xITALO 2 0F3 S05 3_5-5M	181881.533	673628.201	9	83.848	0
4	2xITALO 2 0F3 S05 3_5-5M	181867.78	673633.035	9	77.472	0
5	2xITALO 2 0F3 S05 3_5-5M	181907.873	673625.867	9	63.221	0

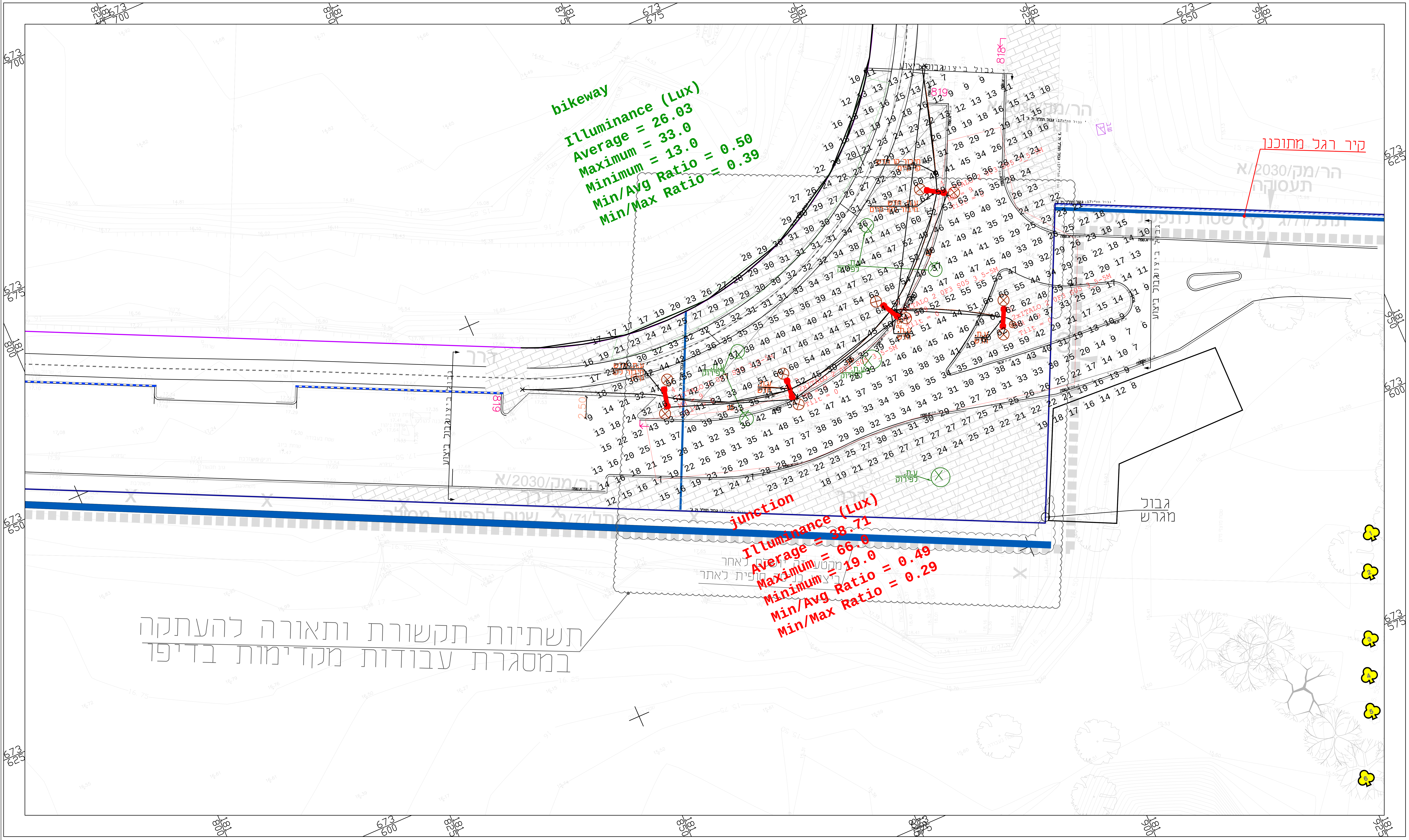
מקרא:

הערה: העמודים מפלדה מגולוונת וצבועים. גוון צבע ייקבע ע"י המתכנן לאחר תאום עם האדריכלים

עמוד תאורה בעל חתך ריבועי בגובה H=900 צבוע בראל 7005 עם פנס יחיד או כפול מדגם איטלו 2 של ש.מ. יוניברס כולל יחידת תקשורת פנימית לכל פנס.	⊗
עמוד תאורה קיים לפירוק/העתקה	⊗
קו תאורה חדש 4X35NA2XY–ø80+35CU+ø80(ספייר)	— · —
תשתית עבור בטחון. צינור י.ק.ע ø50,כמות לפי הרשום בתכנית עם חוט משיכה בחפירה משולבת עם תאורה	— · —
שוחת הארקה ע"פ פרט עירוני	⊕
שוחת מעבר ø80 או ø100 ע"פ רישום בתכנית ועומק 171 ס"מ מכסה פלדה לעומס 25 טון במדרכות עם כיתוב מוטבע ע"פ פרט	◐
שוחת מעבר ø60 עבור מערכת בטחון בעומק 80 ס"מ עם מכסה פלדה לעומס 25 טון במדרכות עם כיתוב מוטבע ע"פ דרישת מחלקת בטחון	⊙

הערות

- לכל עמוד יותקן מגש חיבורים עם מאמ"תים 10KA/C–6A+N לכל פנס בנפרד ומהדק מסילה (5X35) לחיבור הכבלים. המגש יבוצע ע"פ פרט עירוני ויוגש לאישור דוגמא לפני ביצוע.
- לכל עמוד תבוצע הכנה של בורג מרותך לפס הארקה ויותקן פס הארקה מנחושת 40X4 מ"מ עבור 4X35CU + 4X6CU עם גישה מפתח הציוד שבעמוד
- כל העמודים ייוצרו ע"פ ההנחיות במפרט העירוני
- לפני ביצוע יש לספק דוגמא לאישור מכל פריט/ציוד (עמוד,פנס,זרוע,מגש וכו') שמתוכנן לביצוע
- באחריות הקבלן להגיש לאישור המתכנן ומחלקת המאור חישובי קונסטרוקטור ובדיקת מכון התקנים לעמידת העמוד ברוח מצויה של 47 מ'/לנ
- כל ג"ת בפרויקט יסופקו עם אחריות של 10 שנים לפנס ולדרייבר
- הקבלן יספק את מרכזיית המאור העדכנית ביותר של מחלקת המאור



מקרא

קו כחול–גבול תצ"ר	—
קיר כלונסאות / רגל מתוכנן	▬
קיר רגל מתוכנן	
קיר דיפון זמני	▨
מקטע קיר להשלמה לאחר סיום ביצוע כניסה סופית לאתר	▨
עץ לשימור	♣
עץ לעקירה	♣
קו מים תת"ק קיים	
קו מים תת"ק לביטול	
קו מים מתוכנן	
קו ניקוז קיים	
קו ניקוז לביטול	
קו ניקוז מתוכנן	
קו ניקוז מתוכנן ע"י אחרים לביטול	
קו ביוב קיים	
קו ביוב מתוכנן	
קו סניקה קיים	
כבל תאורה תת"ק קיים	
תשתית תאורה מתוכננת	
קו תאורה קיים לביטול	
שרוול להעברות תשתיות עתידיות	
קו תאורה מתוכנן ע"י אחרים לביטול	
תשתית רמזורים מתוכננת כולל שוחות	
קו סלקום	
שרוול סלקום	
שרוול טל"כ	
שרוול פרטנר	
שרוול בזק	
שרוול תקשורת עירונית	
רצועת חשמל מ.ג קיים	
שרוול תת"ק מ"נ	
קו סיב אופטי מתוכנן	
קו חשמל קיים לביטול /להעתקה	
קו חשמל מתוכנן תת"ק	

הידרנט 4" ש.מגוף מגוף ש.נ. קולטן ש.ב ע.ת ש.ארקה H=1.20 ש.סלקום ש.טל"כ ש.פרטנר א.ב. ש.ב. ע.ב. ג.ת. חדר תקשורת ג.ת. א.סעף פילר א.ת. ע.ח. כלליש.ח. א.חשמל א.מונים ע.מ"ן

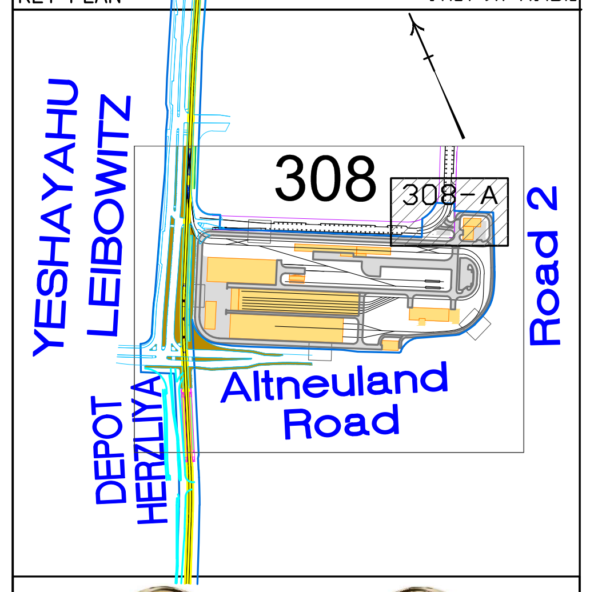
G.L גובה פני קרקע
H עומק מפני קרקע
T.L גובה פני צינור תשתיות יבשות ומים
I.L קו תחתון צינור ביוב וניקוז בלבד

G.L–H=T.L
G.L–H=I.L

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
	Yael	0	For tender	24.06.2020

KEY PLAN מפתח גיליונות



NTA The Israel Light Rail
נתע הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT:	שם התוכנית:
Green Line-Infra 2	קו ירוק-אינפרא 2
Lighting calculation	חישוב תאורה
Detail Design	תכנון מפורט
Lighting calculation	תכנית חישוב תאורה

Design level רמת תכנון:
Detail design for tender תכנון מפורט למכרז

Design status מצב תכנון:
For tender למכרז

Version Number גירסא מספר	Revision Number עדכון מספר	SCALE	
00	01	Vertical קנ"מ אנכי	1: ——
	Date: תאריך: 24.06.2020	Horizontal קנ"מ אופקי	1:250

File name שם קובץ: GL-170201-IEB-EL-GLDHZ0000-FT-2001-00-01

Sheet number מספר גליון: 308A-3

Secondary designer: מתכנן משני
G.ITKIN E.BLUM ELECTRICAL ENGINEERING Ltd
ג.איטקין ע.בלום הנדסת חשמל בע"מ
Head Office: 4 Yad Haruzim St. Jerusalem
Center Branch: 3 Efal St. Petach Tikva
Tel: 972-2-6735062 Fax: 972-2-6735258
משרד ראשי: רחוב יד חרוצים 4 (סמטת סם שפיגל), ירושלים
סניף מרכז: רחוב אפעל 3 , קרית אריה פתח תקוה
טל ראשי: 02-6735062 פקס: 02-6735258

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
Moshe	Yael	Moshe	Moshe

Principal designer: מתכנן ראשי
D.E.L ENGINEERING Civil Engineering Design
55,Yigal Alon St.
Tel Aviv 6789115
Tel.03-6366444
del@del.co.il
www.del.co.il

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

PL: 22/11/2018 11:21:45
MO: 25/06/2020
CR: 25/06/2020

דיפו הרצליה

פרק 4.3.5

קונסטרוקציה

Detailed Design – Depot Herzelia

You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

טבלת קואורדינטות

Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
מספר מקטע 1.1.1-PHD60h300 טיפוס קיר	181610.16	673738.56	15.98	9.03	6.95	1001
	181610.79	673738.26	15.98	9.03	6.95	1002
	181611.43	673737.97	15.99	9.04	6.95	1003
	181612.06	673737.67	16.00	9.05	6.95	1004
	181612.70	673737.38	16.00	9.05	6.95	1005
	181613.33	673737.08	16.01	9.06	6.95	1006
	181613.97	673736.79	16.02	9.07	6.95	1007
	181614.60	673736.49	16.02	9.07	6.95	1008
	181615.24	673736.19	16.03	9.08	6.95	1009
	181615.87	673735.90	16.04	9.09	6.95	1010
	181616.50	673735.60	16.05	9.10	6.95	1011
	181617.14	673735.31	16.05	9.10	6.95	1012
	181617.77	673735.01	16.06	9.11	6.95	1013
	181618.41	673734.72	16.07	9.12	6.95	1014
	181619.04	673734.42	16.07	9.12	6.95	1015
	181619.68	673734.13	16.08	9.13	6.95	1016
	181620.31	673733.83	16.09	9.14	6.95	1017
1.1.2-PHD60h300	181620.95	673733.53	16.06	9.11	6.95	1018
	181621.58	673733.24	16.07	9.12	6.95	1019
	181622.21	673732.94	16.08	9.13	6.95	1020
	181622.85	673732.65	16.10	9.15	6.95	1021
	181623.48	673732.35	16.11	9.16	6.95	1022
	181624.12	673732.06	16.12	9.17	6.95	1023
	181624.75	673731.76	16.14	9.19	6.95	1024
	181625.39	673731.46	16.15	9.20	6.95	1025
	181626.02	673731.17	16.16	9.21	6.95	1026
	181626.66	673730.87	16.17	9.22	6.95	1027
	181627.29	673730.58	16.19	9.24	6.95	1028
	181627.92	673730.28	16.20	9.25	6.95	1029
	181628.56	673729.99	16.21	9.26	6.95	1030
	181629.19	673729.69	16.23	9.28	6.95	1031
	181629.83	673729.39	16.24	9.29	6.95	1032
	181630.46	673729.10	16.25	9.30	6.95	1033
	181631.10	673728.80	16.27	9.32	6.95	1034
1.1.3-PHD60h300	181631.73	673728.51	16.27	9.32	6.95	1035
	181632.37	673728.21	16.26	9.31	6.95	1036
	181633.00	673727.92	16.26	9.31	6.95	1037
	181633.64	673727.62	16.26	9.31	6.95	1038
	181634.27	673727.32	16.25	9.30	6.95	1039
	181634.90	673727.03	16.25	9.30	6.95	1040
	181635.54	673726.73	16.25	9.30	6.95	1041
	181636.17	673726.44	16.25	9.30	6.95	1042
	181636.81	673726.14	16.24	9.29	6.95	1043
	181637.44	673725.85	16.24	9.29	6.95	1044
	181638.08	673725.55	16.24	9.29	6.95	1045
	181638.71	673725.25	16.23	9.28	6.95	1046
	181639.35	673724.96	16.23	9.28	6.95	1047
	181639.98	673724.66	16.23	9.28	6.95	1048
	181640.61	673724.37	16.23	9.28	6.95	1049
	181641.25	673724.07	16.22	9.27	6.95	1050
	181641.88	673723.78	16.22	9.27	6.95	1051
1.1.4-PHD60h300	181642.52	673723.48	16.22	9.27	6.95	1052
	181643.15	673723.18	16.21	9.26	6.95	1053
	181643.79	673722.89	16.21	9.26	6.95	1054
	181644.42	673722.59	16.21	9.26	6.95	1055
	181645.06	673722.30	16.20	9.25	6.95	1056
	181645.69	673722.00	16.20	9.25	6.95	1057
	181646.32	673721.71	16.20	9.25	6.95	1058
	181646.96	673721.41	16.20	9.25	6.95	1059
	181647.59	673721.11	16.19	9.24	6.95	1060
	181648.23	673720.82	16.19	9.24	6.95	1061
	181648.86	673720.52	16.19	9.24	6.95	1062
	181649.50	673720.23	16.18	9.23	6.95	1063
	181650.13	673719.93	16.18	9.23	6.95	1064
	181650.77	673719.64	16.18	9.23	6.95	1065
	181651.40	673719.34	16.18	9.23	6.95	1066
	181652.04	673719.05	16.17	9.22	6.95	1067
	181652.67	673718.76	16.17	9.22	6.95	1068
1.1.5-PHD60h300	181653.31	673718.46	16.21	9.26	6.95	1069
	181653.94	673718.17	16.22	9.27	6.95	1070
	181654.58	673717.87	16.22	9.27	6.95	1071
	181655.22	673717.58	16.22	9.27	6.95	1072
	181655.85	673717.29	16.22	9.27	6.95	1073
	181656.49	673716.99	16.23	9.28	6.95	1074
	181657.12	673716.70	16.23	9.28	6.95	1075
	181657.76	673716.40	16.23	9.28	6.95	1076
	181658.39	673716.11	16.23	9.28	6.95	1077
	181659.03	673715.82	16.23	9.28	6.95	1078
	181659.66	673715.52	16.24	9.29	6.95	1079
	181660.30	673715.23	16.24	9.29	6.95	1080
	181660.93	673714.94	16.24	9.29	6.95	1081
	181661.57	673714.64	16.24	9.29	6.95	1082
	181662.20	673714.35	16.24	9.29	6.95	1083
	181662.84	673714.05	16.25	9.30	6.95	1084
	181663.47	673713.76	16.25	9.30	6.95	1085
1.1.6-PHD60h300	181664.11	673713.47	16.21	9.26	6.95	1086
	181664.75	673713.17	16.21	9.26	6.95	1087
	181665.38	673712.88	16.22	9.27	6.95	1088
	181666.02	673712.58	16.22	9.27	6.95	1089
	181666.65	673712.29	16.23	9.28	6.95	1090
	181667.29	673712.00	16.23	9.28	6.95	1091
	181667.92	673711.70	16.24	9.29	6.95	1092
	181668.56	673711.41	16.24	9.29	6.95	1093
	181669.19	673711.12	16.25	9.30	6.95	1094
	181669.83	673710.82	16.25	9.30	6.95	1095
	181670.46	673710.53	16.26	9.31	6.95	1096
	181671.10	673710.23	16.26	9.31	6.95	1097
	181671.73	673709.94	16.27	9.32	6.95	1098
	181672.37	673709.65	16.27	9.32	6.95	1099
	181673.00	673709.35	16.28	9.33	6.95	1100
	181673.64	673709.06	16.28	9.33	6.95	1101
	181674.28	673708.76	16.29	9.34	6.95	1102

טבלת קואורדינטות

Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.1.7-PHD60h300	181674.90	673708.47	16.27	9.32	6.95	1103
	181675.53	673708.17	16.27	9.32	6.95	1104
	181676.16	673707.86	16.26	9.31	6.95	1105
	181676.79	673707.56	16.25	9.30	6.95	1106
	181677.42	673707.25	16.24	9.29	6.95	1107
	181678.06	673706.95	16.23	9.28	6.95	1108
	181678.69	673706.64	16.22	9.27	6.95	1109
	181679.32	673706.34	16.21	9.26	6.95	1110
	181679.95	673706.04	16.20	9.25	6.95	1111
	181680.58	673705.73	16.19	9.24	6.95	1112
	181681.21	673705.43	16.18	9.23	6.95	1113
	181681.84	673705.12	16.17	9.22	6.95	1114
	181682.47	673704.82	16.16	9.21	6.95	1115
	181683.10	673704.52	16.15	9.20	6.95	1116
	181683.73	673704.21	16.14	9.19	6.95	1117
	181684.36	673703.91	16.14	9.19	6.95	1118
	181684.99	673703.60	16.13	9.18	6.95	1119
1.1.8-PHD60h200	181685.62	673703.30	16.18	10.73	5.45	1120
	181686.25	673702.99	16.19	10.74	5.45	1121
	181686.88	673702.69	16.19	10.74	5.45	1122
	181687.51	673702.39	16.20	10.75	5.45	1123
	181688.14	673702.08	16.20	10.75	5.45	1124
	181688.77	673701.78	16.21	10.76	5.45	1125
	181689.40	673701.47	16.21	10.76	5.45	1126
	181690.03	673701.17	16.22	10.77	5.45	1127
	181690.66	673700.86	16.22	10.77	5.45	1128
	181691.29	673700.56	16.23	10.78	5.45	1129
	181691.93	673700.26	16.23	10.78	5.45	1130
	181692.56	673699.95	16.24	10.79	5.45	1131
	181693.19	673699.65	16.25	10.80	5.45	1132
	181693.82	673699.34	16.25	10.80	5.45	1133
	181694.45	673699.04	16.26	10.81	5.45	1134
	181695.08	673698.74	16.26	10.81	5.45	1135
	181695.71	673698.43	16.27	10.82	5.45	1136
1.1.9-PHD60h200	181696.34	673698.13	16.11	10.66	5.45	1137
	181696.97	673697.82	16.12	10.67	5.45	1138
	181697.60	673697.52	16.14	10.69	5.45	1139
	181698.23	673697.21	16.15	10.70	5.45	1140
	181698.86	673696.91	16.17	10.72	5.45	1141
	181699.49	673696.61	16.19	10.74	5.45	1142
	181700.12	673696.30	16.20	10.75	5.45	1143
	181700.75	673696.00	16.22	10.77	5.45	1144
	181701.38	673695.69	16.23	10.78	5.45	1145
	181702.01	673695.39	16.25	10.80	5.45	1146
	181702.64	673695.09	16.27	10.82	5.45	1147
	181703.27	673694.78	16.28	10.83	5.45	1148
	181703.90	673694.48	16.30	10.85	5.45	1149
	181704.53	673694.17	16.31	10.86	5.45	1150
	181705.16	673693.87	16.33	10.88	5.45	1151
	181705.80	673693.56	16.35	10.90	5.45	1152
	181706.43	673693.26	16.36	10.91	5.45	1153
1.1.10-PHD60h300	181707.06	673692.96	16.55	9.60	6.95	1154
	181707.69	673692.65	16.56	9.61	6.95	1155
	181708.32	673692.35	16.57	9.62	6.95	1156
	181708.95	673692.04	16.59	9.64	6.95	1157
	181709.58	673691.74	16.60	9.65	6.95	1158
	181710.21	673691.43	16.61	9.66	6.95	1159
	181710.84	673691.13	16.63	9.68	6.95	1160
	181711.47	673690.83	16.64	9.69	6.95	1161
	181712.10	673690.52	16.65	9.70	6.95	1162
	181712.73	673690.22	16.67	9.72	6.95	1163
	181713.36	673689.91	16.68	9.73	6.95	1164
	181713.99	673689.61	16.69	9.74	6.95	1165
	181714.62	673689.31	16.71	9.76	6.95	1166
	181715.25	673689.00	16.72	9.77	6.95	1167
	181715.88	673688.70	16.73	9.78	6.95	1168
	181716.51	673688.39	16.75	9.80	6.95	1169
	181717.14	673688.09	16.76	9.81	6.95	1170
1.1.11-PHD60h300	181717.77	673687.78	16.77	9.82	6.95	1171
	181718.40	673687.48	16.77	9.82	6.95	1172
	181719.03	673687.18	16.77	9.82	6.95	1173
	181719.66	673686.87	16.78	9.83	6.95	1174
	181720.30	673686.57	16.78	9.83	6.95	1175
	181720.93	673686.26	16.78	9.83	6.95	1176
	181721.56	673685.96	16.78	9.83	6.95	1177
	181722.19	673685.66	16.78	9.83	6.95	1178
	181722.82	673685.35	16.79	9.84	6.95	1179
	181723.45	673685.05	16.79	9.84	6.95	1180
	181724.08	673684.74	16.79	9.84	6.95	1181
	181724.71	673684.44	16.79	9.84	6.95	1182
	181725.34	673684.13	16.80	9.85	6.95	1183
	181725.97	673683.83	16.80	9.85	6.95	1184
	181726.60	673683.53	16.80	9.85	6.95	1185
	181727.23	673683.22	16.80	9.85	6.95	1186
	181727.86	673682.92	16.81	9.86	6.95	1187
1.1.12-PHD60h300	181728.49	673682.61	16.80	9.85	6.95	1188
	181729.12	673682.31	16.80	9.85	6.95	1189
	181729.75	673682.00	16.80	9.85	6.95	1190
	181730.38	673681.70	16.81	9.86	6.95	1191
	181731.01	673681.40	16.81	9.86	6.95	1192
	181731.64	673681.09	16.82	9.87	6.95	1193
	181732.27	673680.79	16.82	9.87	6.95	1194
	181732.90	673680.48	16.83	9.88	6.95	1195
	181733.53	673680.18	16.83	9.88	6.95	1196
	181734.17	673679.88	16.83	9.88	6.95	1197
	181734.80	673679.57	16.84	9.89	6.95	1198
	181735.43	673679.27	16.84	9.89	6.95	1199
	181736.06	673678.96	16.85	9.90	6.95	1200
	181736.69	673678.66	16.85	9.90	6.95	1201
	181737.32	673678.35	16.86	9.91	6.95	1202
	181737.95	673678.05	16.86	9.91	6.95	1203
	181738.58	673677.75	16.86	9.91	6.95	1204

טבלת קואורדינטות

Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.1.13-PHD60h300	181739.21	673677.44	16.88	9.93	6.95	1205
	181739.84	673677.14	16.89	9.94	6.95	1206
	181740.47	673676.83	16.89	9.94	6.95	1207
	181741.10	673676.53	16.90	9.95	6.95	1208
	181741.73	673676.22	16.90	9.95	6.95	1209
	181742.36	673675.92	16.90	9.95	6.95	1210
	181742.99	673675.62	16.91	9.96	6.95	1211
	181743.62	673675.31	16.91	9.96	6.95	1212
	181744.25	673675.01	16.92	9.97	6.95	1213
	181744.88	673674.70	16.92	9.97	6.95	1214
	181745.51	673674.40	16.93	9.98	6.95	1215
	181746.14	673674.10	16.93	9.98	6.95	1216
	181746.77	673673.79	16.94	9.99	6.95	1217
	181747.40	673673.49	16.94	9.99	6.95	1218
	181748.04	673673.18	16.95	10.00	6.95	1219
	181748.67	673672.88	16.95	10.00	6.95	1220
	181749.30	673672.57	16.95	10.00	6.95	1221
1.1.14-PHD60h300	181749.93	673672.27	16.95	10.00	6.95	1222
	181750.56	673671.97	16.96	10.01	6.95	1223
	181751.19	673671.66	16.96	10.01	6.95	1224
	181751.82	673671.36	16.96	10.01	6.95	1225
	181752.45	673671.05	16.97	10.02	6.95	1226
	181753.08	673670.75	16.97	10.02	6.95	1227
	181753.71	673670.45	16.98	10.03	6.95	1228
	181754.34	673670.14	16.98	10.03	6.95	1229
	181754.97	673669.84	16.98	10.03	6.95	1230
	181755.60	673669.53	16.99	10.04	6.95	1231
	181756.23	673669.23	16.99	10.04	6.95	1232
	181756.86	673668.92	17.00	10.05	6.95	1233
	181757.49	673668.62	17.00	10.05	6.95	1234
	181758.12	673668.32	17.00	10.05	6.95	1235
	181758.75	673668.01	17.01	10.06	6.95	1236
	181759.38	673667.71	17.01	10.06	6.95	1237
	181760.01	673667.40	17.02	10.07	6.95	1238
1.1.15-PHD60h300	181760.64	673667.10	17.03	10.08	6.95	1239
	181761.27	673666.79	17.04	10.09	6.95	1240
	181761.90	673666.49	17.04	10.09	6.95	1241
	181762.54	673666.19	17.05	10.10	6.95	1242
	181763.17	673665.88	17.06	10.11	6.95	1243
	181763.80	673665.58	17.07	10.12	6.95	1244
	181764.43	673665.27	17.07	10.12	6.95	1245
	181765.06	673664.97	17.08	10.13	6.95	1246
	181765.69	673664.67	17.09	10.14	6.95	1247
	181766.32	673664.36	17.10	10.15	6.95	1248
	181766.95	673664.06	17.10	10.15	6.95	1249
	181767.58	673663.75	17.11	10.16	6.95	1250
	181768.21	673663.45	17.12	10.17	6.95	1251
	181768.84	673663.14	17.13	10.18	6.95	1252
	181769.47	673662.84	17.13	10.18	6.95	1253
	181770.10	673662.54	17.14	10.19	6.95	1254
	181770.73	673662.23	17.15	10.20	6.95	1255
1.1.16-PHD60h300	181771.36	673661.93	17.16	10.21	6.95	1256
	181771.99	673661.62	17.16	10.21	6.95	1257
	181772.62	673661.32	17.16	10.21	6.95	1258
	181773.25	673661.02	17.17	10.22	6.95	1259
	181773.88	673660.71	17.17	10.22	6.95	1260
	181774.51	673660.41	17.18	10.23	6.95	1261
	181775.14	673660.10	17.18	10.23	6.95	1262
	181775.77	673659.80	17.18	10.23	6.95	1263
	181776.41	673659.49	17.19	10.24	6.95	1264
	181777.04	673659.19	17.19	10.24	6.95	1265
	181777.67	673658.89	17.20	10.25	6.95	1266
	181778.30	673658.58	17.20	10.25	6.95	1267
	181778.93	673658.28	17.21	10.26	6.95	1268
	181779.56	673657.97	17.21	10.26	6.95	1269
	181780.19	673657.67	17.21	10.26	6.95	1270
	181780.82	673657.36	17.22	10.27	6.95	1271
	181781.45	673657.06	17.22	10.27	6.95	1272
1.1.17-PHD60h300	181782.08	673656.76	17.23	10.28	6.95	1273
	181782.71	673656.45	17.23	10.28	6.95	1274
	181783.83	673656.36	17.24	10.29	6.95	1275
	181783.83	673656.36	17.24	10.29	6.95	1276
	181784.41	673656.07	17.24	10.29	6.95	1277
	181785.05	673655.77	17.25	10.30	6.95	1278
	181785.68	673655.47	17.25	10.30	6.95	1279
	181786.31	673655.16	17.26	10.31	6.95	1280
	181786.94	673654.86	17.26	10.31	6.95	1281
	181787.57	673654.55	17.27	10.32	6.95	1282
	181788.20	673654.25	17.27	10.32	6.95	1283
	181788.83	673653.94	17.27	10.32	6.95	1284
	181789.46	673653.64	17.28	10.33	6.95	1285
	181790.09	673653.34	17.28	10.33	6.95	1286
	181790.72	673653.03	17.29	10.34	6.95	1287
	181791.35	673652.73	17.29	10.34	6.95	1288
	181791.98	673652.42	17.30	10.35	6.95	1289
1.1.18-PHD60h300	181792.61	673652.12	17.29	10.34	6.95	1290
	181793.24	673651.81	17.30	10.35	6.95	1291
	181793.87	673651.51	17.30	10.35	6.95	1292
	181794.50	673651.21	17.31	10.36	6.95	1293
	181795.13	673650.90	17.31	10.36	6.95	1294
	181795.76	673650.60	17.32	10.37	6.95	1295
	181796.39	673650.29	17.32	10.37	6.95	1296
	181797.02	673649.99	17.33	10.38	6.95	1297
	181797.65	673649.69	17.34	10.39	6.95	1298
	181798.28	673649.38	17.34	10.39	6.95	1299
	181798.91	673649.08	17.35	10.40	6.95	1300
	181799.55	673648.77	17.35	10.40	6.95	1301
	181800.18	673648.47	17.36	10.41	6.95	1302
	181800.81	673648.16	17.36	10.41	6.95	1303
	181801.44	673647.86	17.37	10.42	6.95	1304
	181802.07	673647.56	17.37	10.42	6.95	1305
	181802.70	673647.25	17.38	10.43	6.95	1306

טבלת קואורדינטות

Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.1.19-PHD60h300	181803.33	673646.95	17.39	10.44	6.95	1307
	181803.96	673646.64	17.40	10.45	6.95	1308
	181804.59	673646.34	17.41	10.46	6.95	1309
	181805.22	673646.04	17.41	10.46	6.95	1310
	181805.85	673645.73	17.42	10.47	6.95	1311
	181806.48	673645.43	17.42	10.47	6.95	1312
	181807.11	673645.12	17.43	10.48	6.95	1313
	181807.74	673644.82	17.44	10.49	6.95	1314
	181808.37	673644.51	17.44	10.49	6.95	1315
	181809.00	673644.21	17.45	10.50	6.95	1316
	181809.63	673643.91	17.45	10.50	6.95	1317
	181810.26	673643.60	17.46	10.51	6.95	1318
	181810.89	673643.30	17.46	10.51	6.95	1319
	181811.52	673642.99	17.47	10.52	6.95	1320
	181812.15	673642.69	17.48	10.53	6.95	1321
	181812.78	673642.38	17.48	10.53	6.95	1322
	181813.42	673642.08	17.49	10.54	6.95	1323
1.1.20-PHD60h300	181814.05	673641.78	17.49	10.54	6.95	1324
	181814.68	673641.47	17.50	10.55	6.95	1325
	181815.31	673641.17	17.50	10.55	6.95	1326
	181815.94	673640.86	17.50	10.55	6.95	1327
	181816.57	673640.56	17.51	10.56	6.95	1328
	181817.20	673640.26	17.51	10.56	6.95	1329
	181817.83	673639.95	17.51	10.56	6.95	1330
	181818.46	673639.65	17.52	10.57	6.95	1331
	181819.09	673639.34	17.52	10.57	6.95	1332
	181819.72	673639.04	17.52	10.57	6.95	1333
	181820.35	673638.73	17.53	10.58	6.95	1334
	181820.98	673638.43	17.53	10.58	6.95	1335
	181821.61	673638.13	17.53	10.58	6.95	1336
	181822.24	673637.82	17.54	10.59	6.95	1337
	181822.87	673637.52	17.54	10.59	6.95	1338
	181823.50	673637.21	17.54	10.59	6.95	1339
	181824.13	673636.91	17.55	10.60	6.95	1340

טבלת קואורדינטות

Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.1.21-PHD60h300	181824.76	673636.61	17.55	10.60	6.95	1341
	181825.39	673636.30	17.55	10.60	6.95	1342
	181826.02	673636.00	17.55	10.60	6.95	1343
	181826.65	673635.69	17.55	10.60	6.95	1344
	181827.29	673635.39	17.55	10.60	6.95	1345
	181827.92	673635.08	17.55	10.60	6.95	1346
	181828.55	673634.78	17.55	10.60	6.95	1347
	181829.18	673634.48	17.55	10.60	6.95	1348
	181829.81	673634.17	17.55	10.60	6.95	1349
	181830.44	673633.87	17.55	10.60	6.95	1350
	181831.07	673633.56	17.55	10.60	6.95	1351
	181831.70	673633.26	17.55	10.60	6.95	1352
	181832.33	673632.95	17.55	10.60	6.95	1353
	181832.96	673632.65	17.55	10.60	6.95	1354
	181833.59	673632.35	17.55	10.60	6.95	1355
	181834.22	673632.04	17.55	10.60	6.95	1356
	181834.85	673631.74	17.55	10.60	6.95	1357
1.1.22-PHD60h300	181835.48	673631.43	17.55	10.60	6.95	1358
	181836.11	673631.13	17.55	10.60	6.95	1359
	181836.74	673630.83	17.55	10.60	6.95	1360
	181837.37	673630.52	17.55	10.60	6.95	1361
	181838.00	673630.22	17.55	10.60	6.95	1362
	181838.63	673629.91	17.55	10.60	6.95	1363
	181839.26	673629.61	17.55	10.60	6.95	1364
	181839.89	673629.30	17.55	10.60	6.95	1365
	181840.52	673629.00	17.55	10.60	6.95	1366
	181841.15	673628.70	17.55	10.60	6.95	1367
	181841.79	673628.39	17.55	10.60	6.95	1368
	181842.42	673628.09	17.55	10.60	6.95	1369
	181843.05	673627.78	17.55	10.60	6.95	1370
	181843.68	673627.48	17.55	10.60	6.95	1371
	181844.31	673627.17	17.55	10.60	6.95	1372
	181844.94	673626.87	17.55	10.60	6.95	1373
	181845.57	673626.57	17.55	10.60	6.95	1374

טבלת קואורדינטות

Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.1.23-PHD60h300	181846.20	673626.26	17.55	10.60	6.95	1375
	181846.83	673625.96	17.55	10.60	6.95	1376
	181847.46	673625.65	17.55	10.60	6.95	1377
	181848.09	673625.35	17.55	10.60	6.95	1378
	181848.72	673625.05	17.55	10.60	6.95	1379
	181849.35	673624.74	17.55	10.60	6.95	1380
	181849.98	673624.44	17.55	10.60	6.95	1381
	181850.61	673624.13	17.55	10.60	6.95	1382
	181851.24	673623.83	17.55	10.60	6.95	1383
	181851.87	673623.52	17.55	10.60	6.95	1384
	181852.50	673623.22	17.55	10.60	6.95	1385
	181853.13	673622.92	17.55	10.60	6.95	1386
	181853.76	673622.61	17.55	10.60	6.95	1387
	181854.39	673622.31	17.55	10.60	6.95	1388
	181855.02	673622.00	17.55	10.60	6.95	1389
	181855.66	673621.70	17.55	10.60	6.95	1390
	181856.29	673621.40	17.55	10.60	6.95	1391
1.1.24-PHD60h300	181856.92	673621.09	17.55	10.60	6.95	1392
	181857.55	673620.79	17.55	10.60	6.95	1393
	181858.18	673620.48	17.55	10.60	6.95	1394
	181858.81	673620.18	17.55	10.60	6.95	1395
	181859.44	673619.87	17.55	10.60	6.95	1396
	181860.07	673619.57	17.55	10.60	6.95	1397
	181860.70	673619.27	17.55	10.60	6.95	1398
	181861.33	673618.96	17.55	10.60	6.95	1399
	181861.96	673618.66	17.55	10.60	6.95	1400
	181862.59	673618.35	17.55	10.60	6.95	1401
	181863.22	673618.05	17.55	10.60	6.95	1402
	181863.85	673617.74	17.55	10.60	6.95	1403
	181864.48	673617.44	17.55	10.60	6.95	1404
	181865.11	673617.14	17.55	10.60	6.95	1405
	181865.74	673616.83	17.55	10.60	6.95	1406
	181866.37	673616.53	17.55	10.60	6.95	1407
	181867.00	673616.22	17.55	10.60	6.95	1408

טבלת קואורדינטות

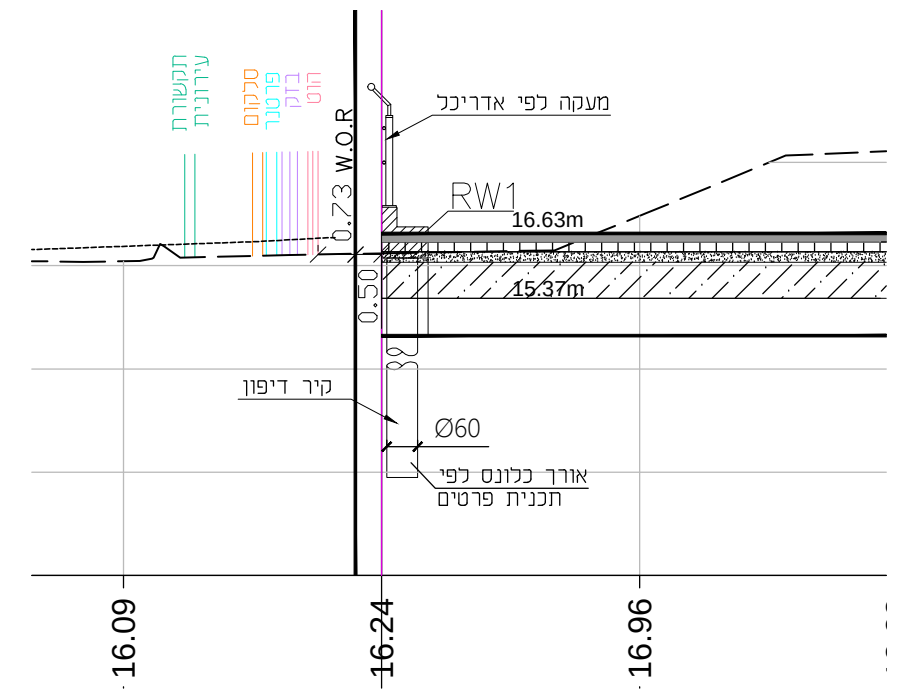
Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.1.25-PHD60h300	181867.63	673615.92	17.55	10.60	6.95	1409
	181868.26	673615.62	17.55	10.60	6.95	1410
	181868.89	673615.31	17.55	10.60	6.95	1411
	181869.53	673615.01	17.55	10.60	6.95	1412
	181870.16	673614.70	17.55	10.60	6.95	1413
	181870.79	673614.40	17.55	10.60	6.95	1414
	181871.42	673614.09	17.55	10.60	6.95	1415
	181872.05	673613.79	17.55	10.60	6.95	1416
	181872.68	673613.49	17.55	10.60	6.95	1417
	181873.31	673613.18	17.55	10.60	6.95	1418
	181873.94	673612.88	17.55	10.60	6.95	1419
	181874.57	673612.57	17.55	10.60	6.95	1420
	181875.20	673612.27	17.55	10.60	6.95	1421
	181875.83	673611.97	17.55	10.60	6.95	1422
	181876.46	673611.66	17.55	10.60	6.95	1423
	181877.09	673611.36	17.55	10.60	6.95	1424
	181877.72	673611.05	17.55	10.60	6.95	1425
1.1.26-PHD60h300	181878.35	673610.75	17.55	10.60	6.95	1426
	181878.98	673610.44	17.55	10.60	6.95	1427
	181879.61	673610.14	17.55	10.60	6.95	1428
	181880.24	673609.84	17.55	10.60	6.95	1429
	181880.87	673609.53	17.55	10.60	6.95	1430
	181881.50	673609.23	17.55	10.60	6.95	1431
	181882.13	673608.92	17.55	10.60	6.95	1432
	181882.76	673608.62	17.55	10.60	6.95	1433
	181883.39	673608.31	17.55	10.60	6.95	1434
	181884.03	673608.01	17.55	10.60	6.95	1435
	181884.66	673607.71	17.55	10.60	6.95	1436
	181885.29	673607.40	17.55	10.60	6.95	1437
	181885.92	673607.10	17.55	10.60	6.95	1438
	181886.55	673606.79	17.55	10.60	6.95	1439
	181887.18	673606.49	17.55	10.60	6.95	1440
	181887.81	673606.19	17.55	10.60	6.95	1441
	181888.44	673605.88	17.55	10.60	6.95	1442

טבלת קואורדינטות

Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.1.1-PHD80h500	181889.12	673605.44	17.55	5.60	11.95	1443
	181889.93	673605.05	17.55	5.60	11.95	1444
	181890.74	673604.66	17.55	5.60	11.95	1445
	181891.55	673604.27	17.55	5.60	11.95	1446
	181892.36	673603.88	17.55	5.60	11.95	1447
	181893.17	673603.49	17.55	5.60	11.95	1448
	181893.98	673603.10	17.55	5.60	11.95	1449
	181894.79	673602.71	17.55	5.60	11.95	1450
1.2.1-PHD60h300	181895.55	673602.45	17.55	10.60	6.95	1451
	181896.18	673602.14	17.55	10.60	6.95	1452
	181896.81	673601.84	17.55	10.60	6.95	1453
	181897.44	673601.54	17.55	10.60	6.95	1454
	181898.08	673601.23	17.55	10.60	6.95	1455
	181898.71	673600.93	17.55	10.60	6.95	1456
	181899.34	673600.62	17.55	10.60	6.95	1457
	181899.97	673600.32	17.55	10.60	6.95	1458
	181900.60	673600.01	17.55	10.60	6.95	1459
	181901.23	673599.71	17.55	10.60	6.95	1460
	181901.86	673599.41	17.55	10.60	6.95	1461

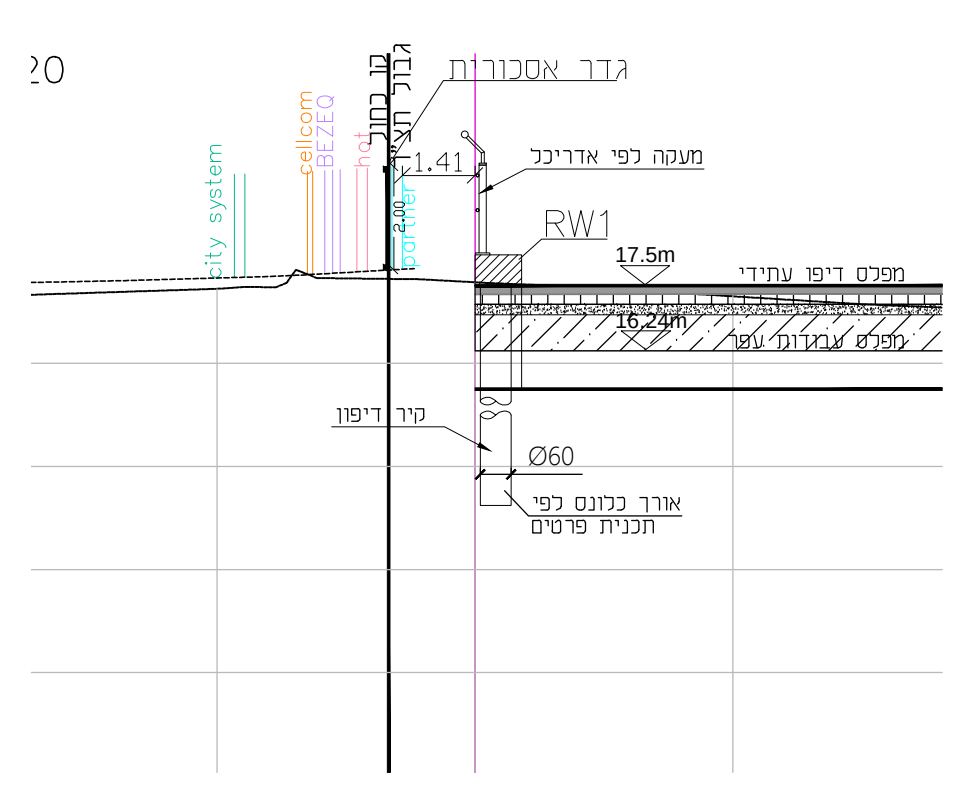
חתך 1-1

1:100



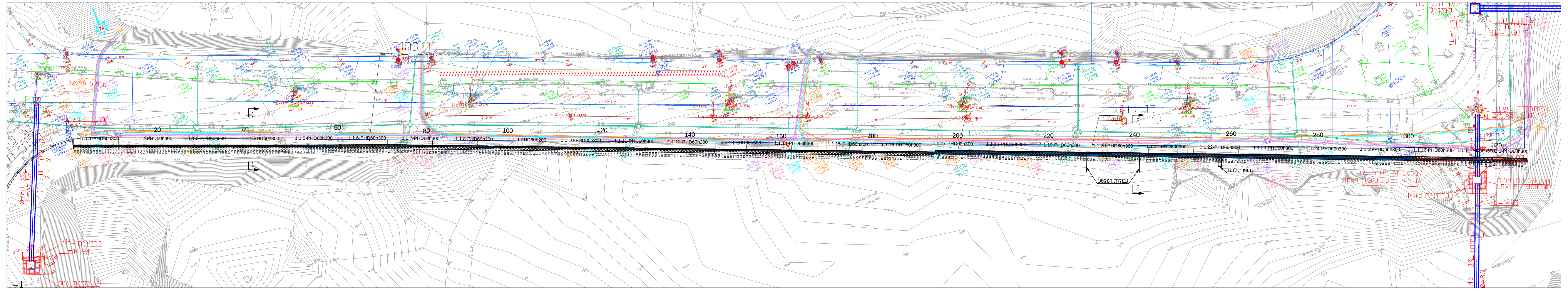
חתך 2-2

1:100



תנוחה

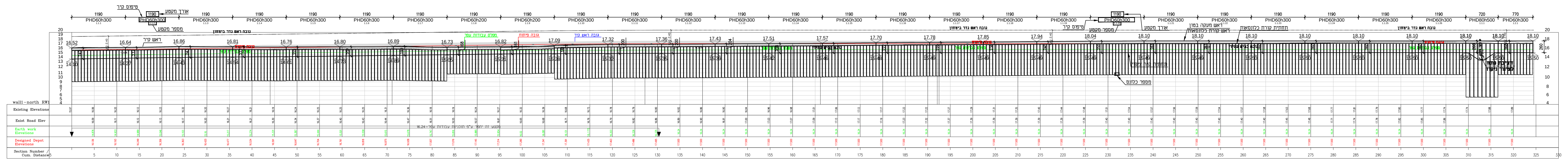
1:250



תכנית זו יש לקרוא יחד עם תכנית מס'
GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-6002

פרישת קיר RW-1

1:250



הרכבת הקלה של ישראל
The Israel Light Rail

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT:	שם התוכנית:
Green Line-Infra 2	קו ירוק-אינפרא 2
General Plan RW-1	תכנית כללית קיר 1
Detailed Design	תכנון מפורט
Depot Herzelia	דיפו הרצליה

Design level	רמת תכנון:
Detailed Design For Tender	תכנון מפורט למכרז
Design status	מצב תכנון:
For Tender	למכרז

Version Number מספר גירסא: 01
Revision Number מספר עדכון: 00
Date: תאריך: 24.06.2020
SCALE
Vertical קנ"מ אנכי 1:250
Horizontal קנ"מ אופקי 1:250

File name שם קובץ: GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-8000-00-01
Sheet number מספר גליון 01

Secondary designer: מתכנן משני

PAKATZ ENGINEERING (1997) Ltd.
52 Menachem Begin Rd., TEL-AVIV 6713701
TEL: 03-7916916 FAX: 03-7916917
פ.ק.צ. הנדסה (1997) בע"מ
רח' דרך מנחם בגין 52, תל אביב, 6713701
טל. 03-7916916 פקס 03-7916917

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
Meir	Tatiana	Maor	David

Principal designer מתכנן ראשי

דאל הנדסה
מתכננים עתיד, מנהלים את הדרך
www.del.co.il | del@del.co.il | 03-6366444 .טל | רח' יגאל אלון 55 תל אביב

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

PL: 24/06/2020 21:00:58
MO: 24/06/2020
CR: 24/06/2020

טבלת קואורדינטות

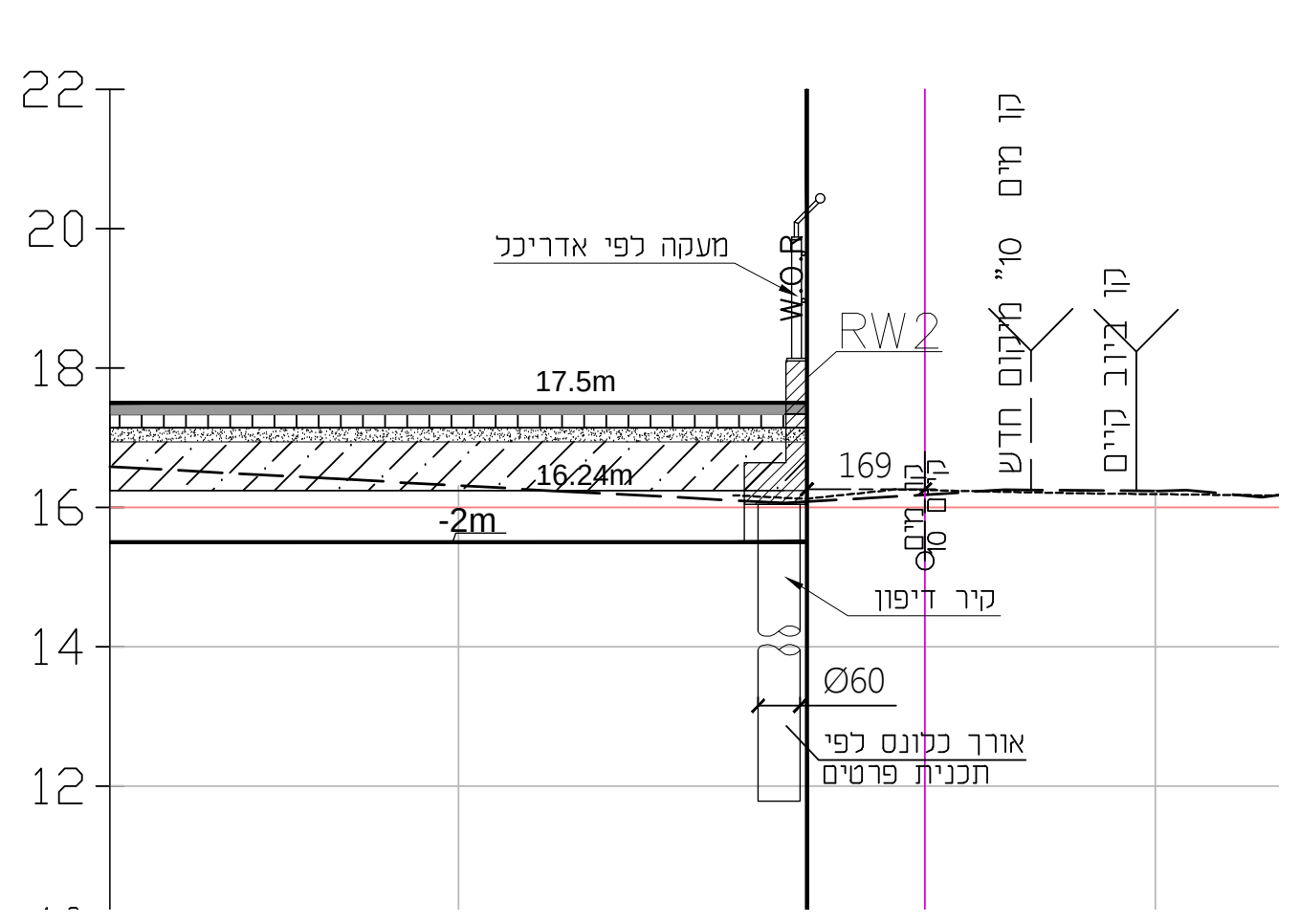
Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.1.1-PHD60h200	181585.42	673727.68	16.11	4.66	11.45	958
	181585.12	673727.05	16.15	4.70	11.45	959
	181584.81	673726.42	16.19	4.74	11.45	960
	181584.51	673725.79	16.22	4.77	11.45	961
	181584.21	673725.16	16.26	4.81	11.45	962
	181583.90	673724.53	16.30	4.85	11.45	963
	181583.60	673723.89	16.33	4.88	11.45	964
	181583.30	673723.26	16.35	4.90	11.45	965
	181582.99	673722.63	16.36	4.91	11.45	966
	181582.69	673722.00	16.37	4.92	11.45	967
	181582.39	673721.37	16.38	4.93	11.45	968
	181582.08	673720.74	16.40	4.95	11.45	969
	181581.78	673720.11	16.41	4.96	11.45	970
	181581.48	673719.48	16.42	4.97	11.45	971
	181581.18	673718.85	16.44	4.99	11.45	972
	181580.87	673718.22	16.46	5.01	11.45	973
	181580.57	673717.58	16.48	5.03	11.45	974
1.1.2-PHD60h200	181580.27	673716.95	16.50	5.05	11.45	975
	181579.96	673716.32	16.52	5.07	11.45	976
	181579.66	673715.69	16.53	5.08	11.45	977
	181579.36	673715.06	16.54	5.09	11.45	978
	181579.05	673714.43	16.56	5.11	11.45	979
	181578.75	673713.80	16.57	5.12	11.45	980
	181578.45	673713.17	16.58	5.13	11.45	981
	181578.14	673712.54	16.60	5.15	11.45	982
	181577.84	673711.91	16.61	5.16	11.45	983
	181577.54	673711.28	16.63	5.18	11.45	984
	181577.23	673710.64	16.64	5.19	11.45	985
	181576.93	673710.01	16.65	5.20	11.45	986
	181576.63	673709.38	16.67	5.22	11.45	987
	181576.32	673708.75	16.68	5.23	11.45	988
	181576.02	673708.12	16.68	5.23	11.45	989
	181575.72	673707.49	16.67	5.22	11.45	990
	181575.42	673706.86	16.71	5.26	11.45	991
מספר מקטע 1.1.3-PHD60h300 טיפוס קיר	181575.11	673706.23	16.77	4.32	12.45	992
	181574.81	673705.60	16.80	4.35	12.45	993
	181574.51	673704.97	16.83	4.38	12.45	994
	181574.20	673704.33	16.86	4.41	12.45	995
	181573.90	673703.70	16.89	4.44	12.45	996
	181573.60	673703.07	16.92	4.47	12.45	997
	181573.29	673702.44	16.95	4.50	12.45	998
	181572.99	673701.81	16.98	4.53	12.45	999
	181572.69	673701.18	17.01	4.56	12.45	1000
1.1.1-PHD60h300	181572.38	673700.55	17.03	10.08	6.95	1001
	181572.08	673699.92	17.02	10.07	6.95	1002
	181571.78	673699.29	17.02	10.07	6.95	1003
	181571.47	673698.66	17.02	10.07	6.95	1004
	181571.17	673698.03	17.02	10.07	6.95	1005
	181570.87	673697.40	17.01	10.06	6.95	1006
	181570.56	673696.76	17.01	10.06	6.95	1007
	181570.26	673696.13	17.01	10.06	6.95	1008
	181569.96	673695.50	17.01	10.06	6.95	1009
	181569.66	673694.87	17.01	10.06	6.95	1010
	181569.35	673694.24	17.02	10.07	6.95	1011
	181569.05	673693.61	17.02	10.07	6.95	1012
	181568.75	673692.98	17.03	10.08	6.95	1013
	181568.44	673692.35	17.07	10.12	6.95	1014
	181568.14	673691.72	17.10	10.15	6.95	1015
	181567.84	673691.09	17.13	10.18	6.95	1016
	181567.53	673690.45	17.16	10.21	6.95	1017
1.1.2-PHD60h300	181567.23	673689.82	17.20	10.25	6.95	1018
	181566.93	673689.19	17.26	10.31	6.95	1019
	181566.62	673688.56	17.31	10.36	6.95	1020
	181566.32	673687.93	17.36	10.41	6.95	1021
	181566.02	673687.30	17.41	10.46	6.95	1022
	181565.71	673686.67	17.46	10.51	6.95	1023
	181565.41	673686.04	17.48	10.53	6.95	1024
	181565.11	673685.41	17.50	10.55	6.95	1025
	181564.80	673684.78	17.52	10.57	6.95	1026
	181564.50	673684.15	17.54	10.59	6.95	1027
	181564.20	673683.51	17.56	10.61	6.95	1028
	181563.90	673682.88	17.56	10.61	6.95	1029
	181563.59	673682.25	17.56	10.61	6.95	1030
	181563.29	673681.62	17.56	10.61	6.95	1031
	181562.99	673680.99	17.56	10.61	6.95	1032
	181562.68	673680.36	17.58	10.63	6.95	1033
	181562.38	673679.73	17.60	10.65	6.95	1034
1.1.3-PHD80h400	181562.12	673678.96	17.63	8.18	9.45	1035
	181561.73	673678.15	17.66	8.21	9.45	1036
	181561.34	673677.34	17.71	8.26	9.45	1037
	181560.95	673676.53	17.75	8.30	9.45	1038
	181560.56	673675.72	17.80	8.35	9.45	1039
	181560.17	673674.91	17.85	8.40	9.45	1040
	181559.78	673674.10	17.90	8.45	9.45	1041
	181559.39	673673.29	17.95	8.50	9.45	1042
	181559.00	673672.47	18.00	8.55	9.45	1043
	181558.62	673671.66	18.05	8.60	9.45	1044
	181558.23	673670.85	18.10	8.65	9.45	1045
	181557.84	673670.04	18.14	8.69	9.45	1046
	181557.45	673669.23	18.19	8.74	9.45	1047

טבלת קואורדינטות

Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.1.4-PHD80h400	181557.06	673668.42	18.23	8.78	9.45	1048
	181556.67	673667.61	18.29	8.84	9.45	1049
	181556.28	673666.80	18.34	8.89	9.45	1050
	181555.89	673665.98	18.36	8.91	9.45	1051
	181555.50	673665.17	18.43	8.98	9.45	1052
	181555.11	673664.36	18.45	9.00	9.45	1053
	181554.72	673663.55	18.48	9.03	9.45	1054
	181554.33	673662.74	18.50	9.05	9.45	1055
	181553.94	673661.93	18.53	9.08	9.45	1056
	181553.55	673661.12	18.56	9.11	9.45	1057
	181553.16	673660.31	18.59	9.14	9.45	1058
	181552.77	673659.50	18.61	9.16	9.45	1059
	181552.38	673658.68	18.64	9.19	9.45	1060
1.1.5-PHD80h500	181551.99	673657.87	18.67	6.72	11.95	1061
	181551.60	673657.06	18.69	6.74	11.95	1062
	181551.21	673656.25	18.72	6.77	11.95	1063
	181550.82	673655.44	18.75	6.80	11.95	1064
	181550.43	673654.63	18.77	6.82	11.95	1065
	181550.04	673653.82	18.80	6.85	11.95	1066
	181549.65	673653.01	18.83	6.88	11.95	1067
	181549.26	673652.19	18.85	6.90	11.95	1068
	181548.87	673651.38	18.89	6.94	11.95	1069
	181548.48	673650.57	18.93	6.98	11.95	1070
	181548.09	673649.76	18.96	7.01	11.95	1071
	181547.70	673648.95	18.99	7.04	11.95	1072
	181547.31	673648.14	19.02	7.07	11.95	1073
1.1.6-PHD80h500	181546.92	673647.33	19.06	7.11	11.95	1074
	181546.53	673646.52	19.09	7.14	11.95	1075
	181546.14	673645.70	19.12	7.17	11.95	1076
	181545.75	673644.89	19.15	7.20	11.95	1077
	181545.36	673644.08	19.19	7.24	11.95	1078
	181544.97	673643.27	19.22	7.27	11.95	1079
	181544.58	673642.46	19.25	7.30	11.95	1080
	181544.20	673641.65	19.29	7.34	11.95	1081
	181543.85	673640.84	19.32	7.37	11.95	1082
	181543.51	673640.02	19.38	7.43	11.95	1083
	181543.20	673639.19	19.45	7.50	11.95	1084
	181542.91	673638.35	19.51	7.56	11.95	1085
	181542.63	673637.51	19.58	7.63	11.95	1086
1.1.7-PHD100h600	181542.45	673636.54	19.46	5.21	14.25	1087
	181542.18	673635.49	19.54	5.29	14.25	1088
	181541.94	673634.44	19.57	5.32	14.25	1089
	181541.74	673633.37	19.61	5.36	14.25	1090
	181541.57	673632.31	19.64	5.39	14.25	1091
	181541.43	673631.23	19.71	5.46	14.25	1092
	181541.33	673630.16	19.78	5.53	14.25	1093
	181541.26	673629.08	19.85	5.60	14.25	1094
1.2.1-PHD100h600	181541.21	673627.61	19.94	5.69	14.25	1085
	181541.22	673626.53	20.01	5.76	14.25	1086
	181541.27	673625.44	20.07	5.82	14.25	1087
	181541.35	673624.37	20.14	5.89	14.25	1088
	181541.46	673623.29	20.14	5.89	14.25	1089
	181541.60	673622.22	20.14	5.89	14.25	1090
	181541.78	673621.15	20.14	5.89	14.25	1091
	181541.99	673620.09	20.15	5.90	14.25	1092
	181542.24	673619.04	20.16	5.91	14.25	1093
	181542.52	673618.00	20.22	5.97	14.25	1094
1.2.2-PHD100h750	181542.83	673616.96	20.29	2.04	18.25	1095
	181543.17	673615.94	20.37	2.12	18.25	1096
	181543.55	673614.92	20.44	2.19	18.25	1097
	181543.96	673613.92	20.52	2.27	18.25	1098
	181544.39	673612.93	20.59	2.34	18.25	1099
	181544.86	673611.96	20.67	2.42	18.25	1100
	181545.36	673611.00	20.74	2.49	18.25	1101
	181545.89	673610.06	20.82	2.57	18.25	1102
	181546.45	673609.13	20.89	2.64	18.25	1103
	181547.04	673608.22	20.97	2.72	18.25	1104
1.2.3-PHD100h750	181547.66	673607.34	21.04	2.79	18.25	1105
	181548.30	673606.47	21.12	2.87	18.25	1106
	181548.97	673605.62	21.19	2.94	18.25	1107
	181549.67	673604.79	21.27	3.02	18.25	1108
	181550.39	673603.99	21.34	3.09	18.25	1109
	181551.14	673603.21	21.42	3.17	18.25	1110
	181551.91	673602.45	21.49	3.24	18.25	1111
	181552.70	673601.72	21.52	3.27	18.25	1112
	181553.52	673601.01	21.49	3.24	18.25	1113
	181554.36	673600.33	21.47	3.22	18.25	1114
1.2.4-PHD100h750	181555.22	673599.68	21.46	3.21	18.25	1115
	181556.10	673599.05	21.45	3.20	18.25	1116
	181557.00	673598.45	21.45	3.20	18.25	1117
	181557.92	673597.88	21.46	3.21	18.25	1118
	181558.86	673597.34	21.47	3.22	18.25	1119
	181559.81	673596.83	21.49	3.24	18.25	1120

חתך 1-1

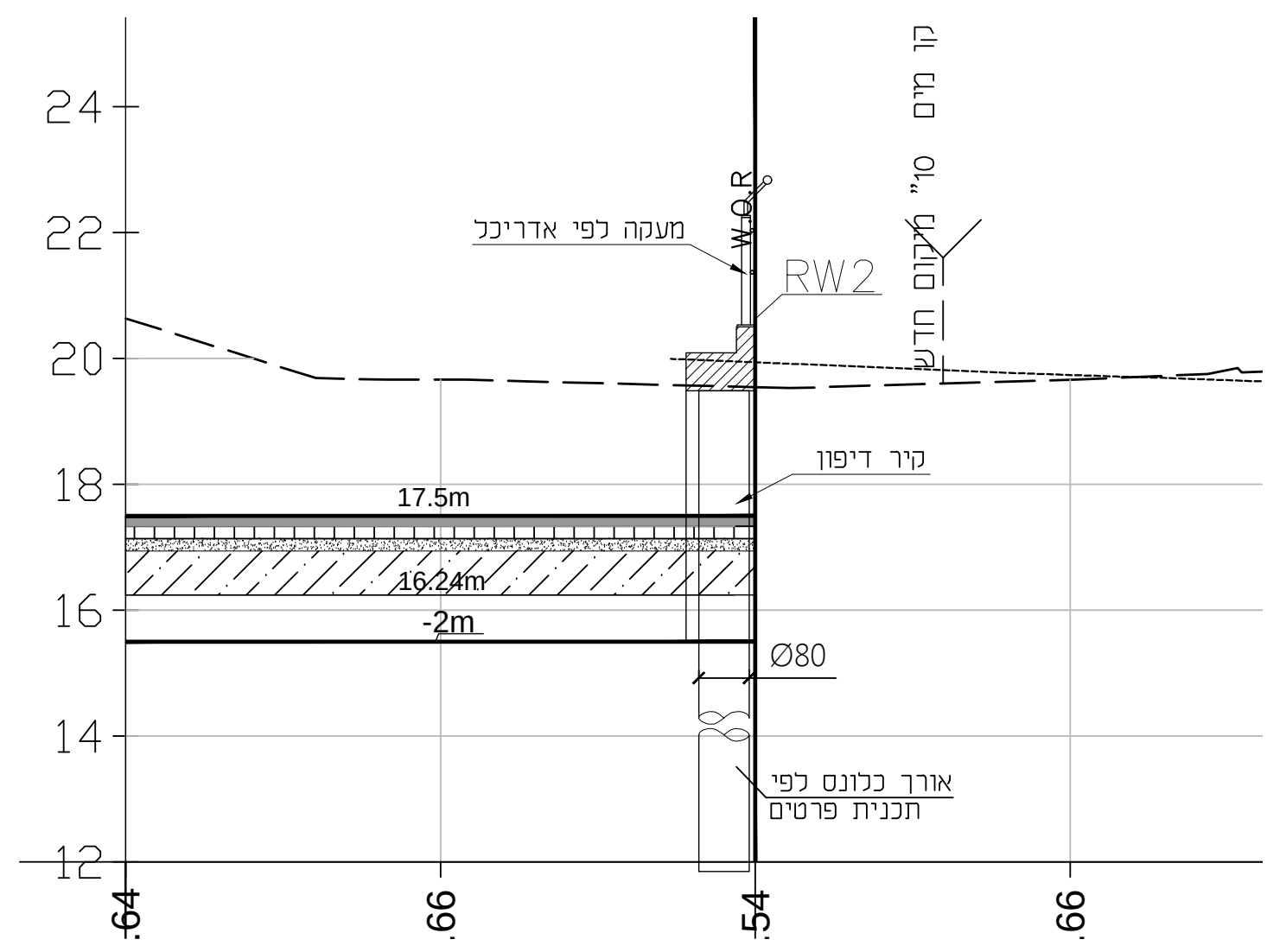
1:100



22
20
18
16
14
12
מעקה כפי אדריכל
RW2
17.5m
-2m
169
קיר דיפון
Ø60
אורך כלונס כפי תכנית פרטים

חתך 2-2

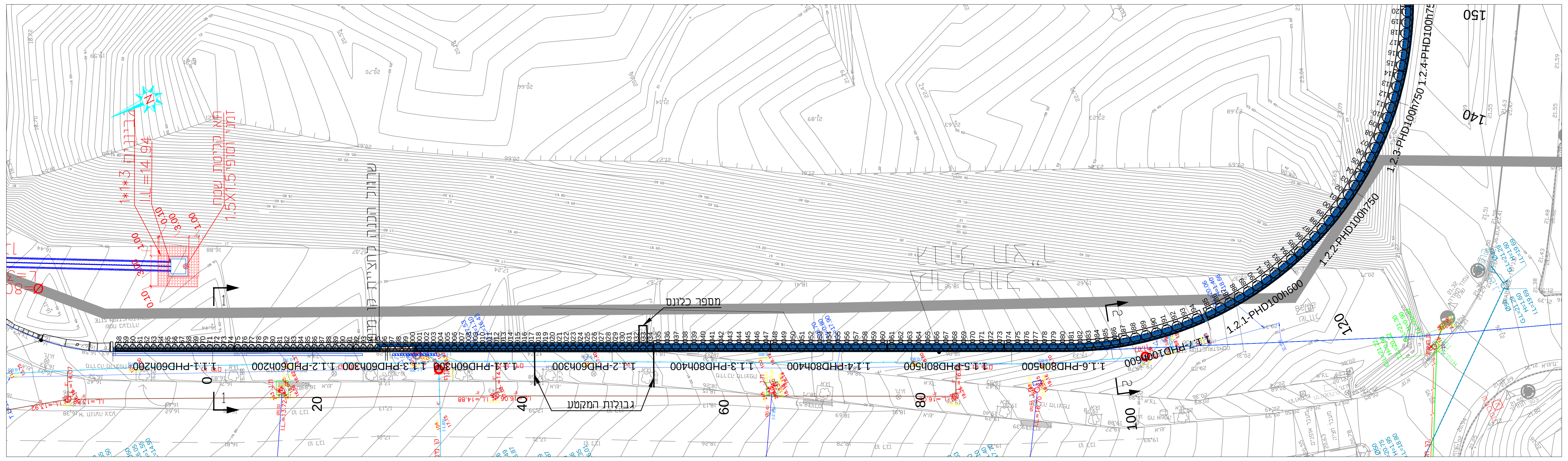
1:100



24
22
20
18
16
14
12
מעקה כפי אדריכל
RW2
17.5m
-2m
קיר דיפון
Ø80
אורך כלונס כפי תכנית פרטים
.64
.66
.54
.66

תנוחה

1:250

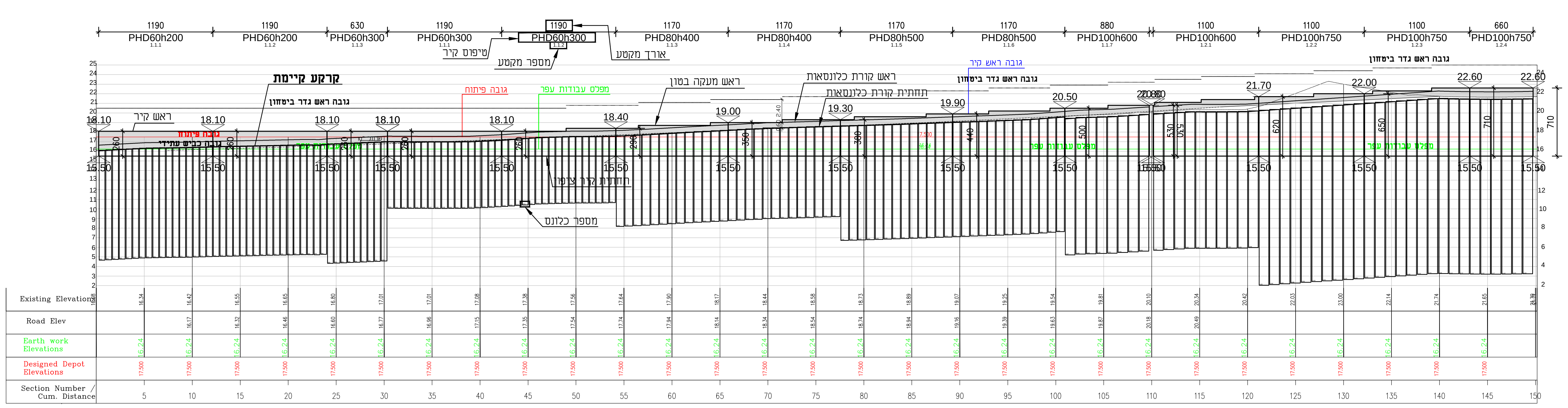


מספר כלונס
גבולות המקטע
1.1.1-PHD60h200
1.1.2-PHD60h200
1.1.3-PHD60h300
1.1.1-PHD60h300
1.1.2-PHD60h300
1.1.3-PHD80h400
1.1.4-PHD80h400
1.1.5-PHD80h500
1.1.6-PHD80h500
1.1.7-PHD100h600
1.2.1-PHD100h600
1.2.2-PHD100h750
1.2.3-PHD100h750
1.2.4-PHD100h750
0
20
40
60
80
100
120
140
150

תכנית זו יש לקרוא יחד עם תכניות מס'
GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-6002

פרישת קיר RW-2

1:250



1190 PHD60h200 1.1.1
1190 PHD60h200 1.1.2
630 PHD60h300 1.1.3
1190 PHD60h300 1.1.1
1190 PHD60h300 1.1.2
1170 PHD80h400 1.1.3
1170 PHD80h400 1.1.4
1170 PHD80h500 1.1.5
1170 PHD80h500 1.1.6
880 PHD100h600 1.1.7
1100 PHD100h600 1.2.1
1100 PHD100h750 1.2.2
1100 PHD100h750 1.2.3
660 PHD100h750 1.2.4
טיפוס קיר
מספר מקטע
אורך מקטע
קרקע קיימת
ראש קיר
נובה ראש גדר ביטחון
גובה פיתוח
מפלס עבודות עפר
ראש מעקה בטון
ראש קורת כלונסאות
תחתית קורת כלונסאות
גובה ראש קיר
חזית קיר צפוני
מספר כלונס
18.10
18.10
18.10
18.10
18.10
18.40
19.00
19.30
19.90
20.50
20.80
21.70
22.00
22.60
22.60
15.50
710
Existing Elevation
Road Elev
Earth work Elevations
Designed Depot Elevations
Section Number Cum. Distance
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100
105
110
115
120
125
130
135
140
145
150

A – paper and DWG D – diskette E – e mail or internet
M – modem O – paper only

Dist method	Distribute	Date	Quantity
A	NTA	24.06.2020	1

DRAWING NOTES

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		0	DD FOR TENDER	24/06/2020

KEY PLAN

The Israel Light Rail
הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT:	שם התוכנית:
Green Line-Infra 2	קו ירוק-אינפרא 2
General Plan RW-2	תכנית כללית קיר 2
Detailed Design	תכנון מפורט
Depot Herzelia	דיפו הרצליה

Design level / רמת תכנון:
Detailed Design For Tender / תכנון מפורט למכרז

Design status / מצב תכנון:
For Tender / למכרז

Version Number / גירסא מספר: 01
Revision Number / עדכון מספר: 00
Date: / תאריך: 24.06.2020
SCALE
Vertical / קנ"מ אנכי 1:250
Horizontal / קנ"מ אופקי 1:250

File name / שם קובץ:
GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-8000-00-01

Sheet number / מספר גליון
02

Secondary designer: / מתכנן משני

PAKATZ ENGINEERING (1997) Ltd.
52 Menachem Begin Rd., TEL-AVIV 6713701
TEL.: 03-7916916 FAX: 03-7916917

פ.ק.צ. הנדסה (1997) בע"מ
רח' דרך מנחם בגין 52, תל אביב, 6713701
טל. 03-7916916 פקס 03-7916917

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
Meir	Tatiana	Maor	David

Principal designer / מתכנן ראשי

ד.א.ל הנדסה
מתכננים עתיד, מנהלים את הדרך
www.del.co.il | del@del.co.il | טל. 03-6366444 | רח' יגאל אלון 55 תל אביב

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

PL: 24/06/2020 20:59:35
MO: 24/06/2020
CR: 24/06/2020

טבלת קואורדינטות

Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
מספר מקטע 1.1.1-PHD100h750 טיפוס קיר	181560.78	673596.34	21.52	3.27	18.25	1135
	181561.77	673595.86	21.55	3.30	18.25	1136
	181562.76	673595.39	21.58	3.33	18.25	1137
	181563.75	673594.91	21.61	3.36	18.25	1138
	181564.74	673594.43	21.63	3.38	18.25	1139
	181565.73	673593.95	21.64	3.39	18.25	1140
	181566.72	673593.47	21.63	3.38	18.25	1141
	181567.71	673593.00	21.63	3.38	18.25	1142
	181568.70	673592.52	21.62	3.37	18.25	1143
	181569.69	673592.04	21.62	3.37	18.25	1144
1.1.2-PHD100h750	181570.68	673591.56	21.62	3.37	18.25	1145
	181571.67	673591.08	21.61	3.36	18.25	1146
	181572.67	673590.60	21.59	3.34	18.25	1147
	181573.66	673590.13	21.58	3.33	18.25	1148
	181574.65	673589.65	21.57	3.32	18.25	1149
	181575.64	673589.17	21.56	3.31	18.25	1150
	181576.63	673588.69	21.55	3.30	18.25	1151
	181577.62	673588.21	21.60	3.35	18.25	1152
	181578.61	673587.74	21.68	3.43	18.25	1153
	181579.60	673587.26	21.76	3.51	18.25	1154
1.1.3-PHD100h750	181580.59	673586.78	21.83	3.58	18.25	1155
	181581.58	673586.30	21.88	3.63	18.25	1156
	181582.57	673585.82	21.87	3.62	18.25	1157
	181583.56	673585.34	21.87	3.62	18.25	1158
	181584.55	673584.87	21.87	3.62	18.25	1159
	181585.54	673584.39	21.87	3.62	18.25	1160
	181586.53	673583.91	21.87	3.62	18.25	1161
	181587.52	673583.43	21.86	3.61	18.25	1162
	181588.52	673582.95	21.84	3.59	18.25	1163
	181589.51	673582.48	21.82	3.57	18.25	1164
1.1.4-PHD100h750	181590.50	673582.00	21.79	3.54	18.25	1165
	181591.49	673581.52	21.77	3.52	18.25	1166
	181592.48	673581.04	21.74	3.49	18.25	1167
	181593.47	673580.56	21.72	3.47	18.25	1168
	181594.46	673580.08	21.69	3.44	18.25	1169
	181595.45	673579.61	21.67	3.42	18.25	1170
	181596.44	673579.13	21.64	3.39	18.25	1171
	181597.43	673578.65	21.62	3.37	18.25	1172
	181598.42	673578.17	21.59	3.34	18.25	1173
	181599.41	673577.69	21.57	3.32	18.25	1174
1.1.5-PHD100h750	181600.40	673577.22	21.55	3.30	18.25	1175
	181601.39	673576.74	21.52	3.27	18.25	1176
	181602.38	673576.26	21.50	3.25	18.25	1177
	181603.37	673575.78	21.47	3.22	18.25	1178
	181604.37	673575.30	21.45	3.20	18.25	1179
	181605.36	673574.82	21.42	3.17	18.25	1180
	181606.35	673574.35	21.40	3.15	18.25	1181
	181607.34	673573.87	21.37	3.12	18.25	1182
	181608.33	673573.39	21.35	3.10	18.25	1183
	181609.32	673572.91	21.33	3.08	18.25	1184
1.1.6-PHD100h750	181610.31	673572.43	21.30	3.05	18.25	1185
	181611.30	673571.95	21.28	3.03	18.25	1186
	181612.29	673571.48	21.25	3.00	18.25	1187
	181613.28	673571.00	21.23	2.98	18.25	1188
	181614.27	673570.52	21.20	2.95	18.25	1189
	181615.26	673570.04	21.18	2.93	18.25	1190
	181616.25	673569.56	21.15	2.90	18.25	1191
	181617.24	673569.09	21.14	2.89	18.25	1192
	181618.23	673568.61	21.12	2.87	18.25	1193
	181619.22	673568.13	21.10	2.85	18.25	1194
1.1.7-PHD100h750	181620.22	673567.65	21.08	2.83	18.25	1195
	181621.21	673567.17	21.07	2.82	18.25	1196
	181622.20	673566.69	21.05	2.80	18.25	1197
	181623.19	673566.22	20.99	2.74	18.25	1198
	181624.18	673565.74	20.74	2.49	18.25	1199
	181625.17	673565.26	20.56	2.31	18.25	1200
	181626.16	673564.78	20.44	2.19	18.25	1201
	181627.15	673564.30	20.38	2.13	18.25	1202
	181628.14	673563.83	20.31	2.06	18.25	1203
	181629.13	673563.35	20.28	2.03	18.25	1204
1.1.8-PHD100h600	181630.12	673562.87	20.24	5.99	14.25	1205
	181631.11	673562.39	20.17	5.92	14.25	1206
	181632.10	673561.91	20.14	5.89	14.25	1207
	181633.09	673561.43	20.12	5.87	14.25	1208
	181634.08	673560.96	20.11	5.86	14.25	1209
	181635.07	673560.48	20.09	5.84	14.25	1210
	181636.07	673560.00	20.08	5.83	14.25	1211
	181637.06	673559.52	20.06	5.81	14.25	1212
	181638.05	673559.04	20.05	5.80	14.25	1213
	181639.04	673558.57	20.03	5.78	14.25	1214
1.1.9-PHD100h600	181640.03	673558.09	20.02	5.77	14.25	1215
	181641.02	673557.61	20.00	5.75	14.25	1216
	181642.01	673557.13	19.99	5.74	14.25	1217
	181643.00	673556.65	19.97	5.72	14.25	1218
	181643.99	673556.17	19.96	5.71	14.25	1219
	181644.98	673555.70	19.94	5.69	14.25	1220
	181645.97	673555.22	19.92	5.67	14.25	1221
	181646.96	673554.74	19.92	5.67	14.25	1222
	181647.95	673554.26	19.92	5.67	14.25	1223
	181648.94	673553.78	19.92	5.67	14.25	1224
1.1.10-PHD100h600	181649.93	673553.31	19.92	5.67	14.25	1225
	181650.92	673552.83	19.92	5.67	14.25	1226
	181651.92	673552.35	19.92	5.67	14.25	1227
	181652.91	673551.87	19.93	5.68	14.25	1228
	181653.90	673551.39	19.93	5.68	14.25	1229
	181654.89	673550.91	19.93	5.68	14.25	1230
	181655.88	673550.44	19.93	5.68	14.25	1231
	181656.87	673549.96	19.93	5.68	14.25	1232
	181657.86	673549.48	19.93	5.68	14.25	1233
	181658.85	673549.00	19.93	5.68	14.25	1234

טבלת קואורדינטות

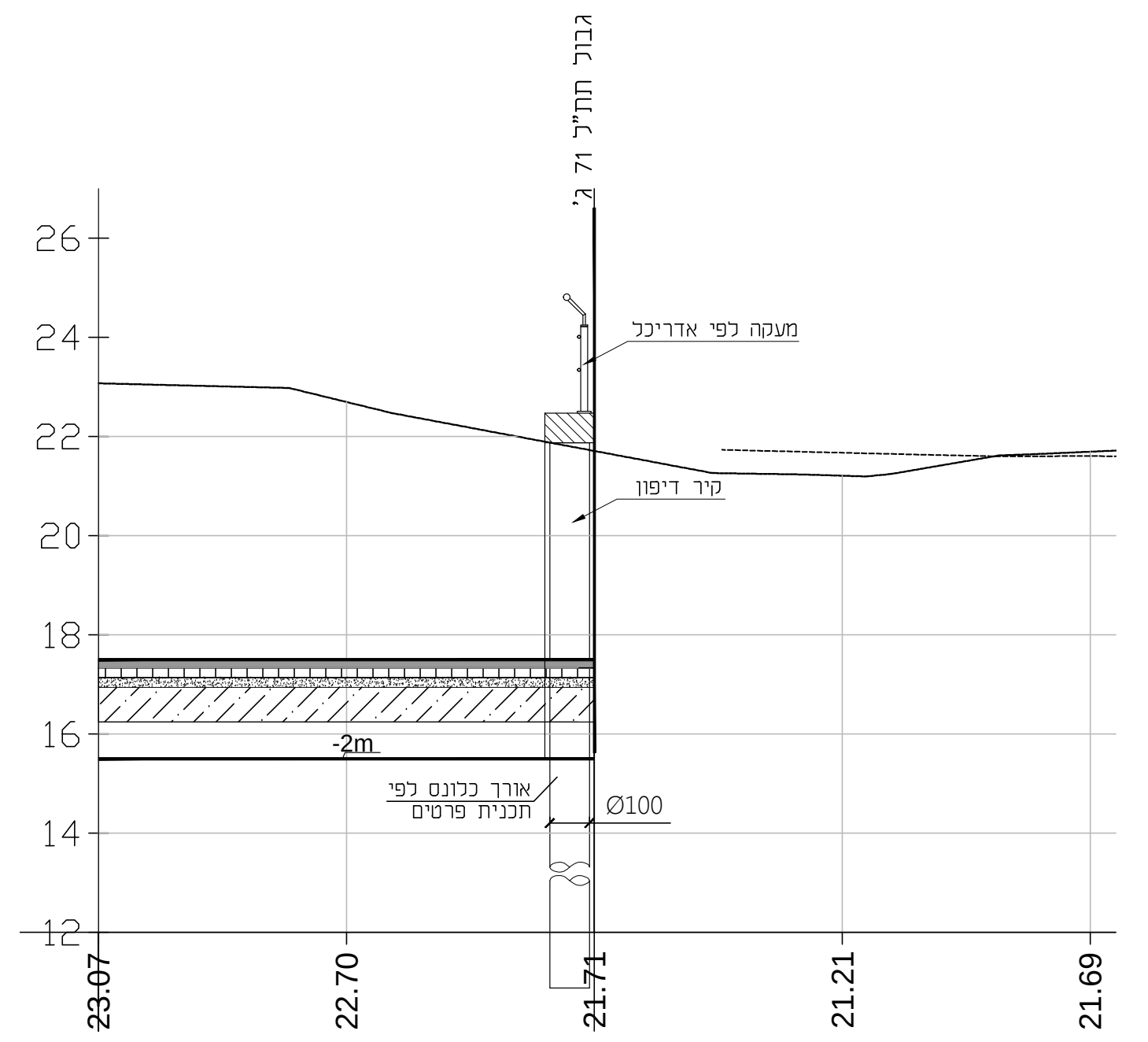
Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.1.11-PHD100h600	181659.84	673548.52	19.93	5.68	14.25	1235
	181660.83	673548.05	19.95	5.70	14.25	1236
	181661.82	673547.57	19.96	5.71	14.25	1237
	181662.81	673547.09	19.94	5.69	14.25	1238
	181663.80	673546.61	19.93	5.68	14.25	1239
	181664.79	673546.13	19.92	5.67	14.25	1240
	181665.78	673545.65	19.90	5.65	14.25	1241
	181666.77	673545.18	19.89	5.64	14.25	1242
	181667.76	673544.70	19.87	5.62	14.25	1243
	181668.76	673544.22	19.86	5.61	14.25	1244
1.1.12-PHD100h600	181669.75	673543.74	19.85	5.60	14.25	1245
	181670.74	673543.26	19.83	5.58	14.25	1246
	181671.73	673542.78	19.82	5.57	14.25	1247
	181672.72	673542.31	19.80	5.55	14.25	1248
	181673.71	673541.83	19.81	5.56	14.25	1249
	181674.70	673541.35	19.81	5.56	14.25	1250
	181675.69	673540.87	19.82	5.57	14.25	1251
	181676.68	673540.39	19.82	5.57	14.25	1252
	181677.67	673539.92	19.83	5.58	14.25	1253
	181678.66	673539.44	19.83	5.58	14.25	1254
1.1.13-PHD100h600	181679.65	673538.96	19.84	5.59	14.25	1255
	181680.64	673538.48	19.84	5.59	14.25	1256
	181681.63	673538.00	19.85	5.60	14.25	1257
	181682.62	673537.52	19.85	5.60	14.25	1258
	181683.61	673537.05	19.86	5.61	14.25	1259
	181684.61	673536.57	19.86	5.61	14.25	1260
	181685.60	673536.09	19.87	5.62	14.25	1261
	181686.59	673535.61	19.89	5.64	14.25	1262
	181687.58	673535.13	19.92	5.67	14.25	1263
	181688.57	673534.66	19.95	5.70	14.25	1264
1.1.14-PHD100h600	181689.56	673534.18	19.99	5.74	14.25	1265
	181690.55	673533.70	20.02	5.77	14.25	1266
	181691.54	673533.22	20.05	5.80	14.25	1267
	181692.53	673532.74	20.09	5.84	14.25	1268
	181693.52	673532.26	20.12	5.87	14.25	1269
	181694.51	673531.79	20.15	5.90	14.25	1270
	181695.50	673531.31	20.19	5.94	14.25	1271
	181696.49	673530.83	20.22	5.97	14.25	1272
	181697.48	673530.35	20.25	6.00	14.25	1273
	181698.47	673529.87	20.29	6.04	14.25	1274
1.1.15-PHD100h600	181699.46	673529.40	20.32	6.07	14.25	1275
	181700.46	673528.92	20.36	6.11	14.25	1276
	181701.45	673528.44	20.39	6.14	14.25	1277
	181702.44	673527.96	20.43	6.18	14.25	1278
	181703.43	673527.48	20.46	6.21	14.25	1279
	181704.42	673527.00	20.50	6.25	14.25	1280
	181705.41	673526.53	20.53	6.28	14.25	1281
	181706.40	673526.05	20.57	6.32	14.25	1282
	181707.39	673525.56	20.61	6.36	14.25	1283
	181708.38	673525.06	20.64	6.39	14.25	1284
1.1.16-PHD100h750	181709.36	673524.55	20.68	2.43	18.25	1285
	181710.34	673524.03	20.72	2.47	18.25	1286
	181711.31	673523.50	20.76	2.51	18.25	1287
	181712.27	673522.95	20.79	2.54	18.25	1288
	181713.23	673522.40	20.83	2.58	18.25	1289
	181714.18	673521.84	20.86	2.61	18.25	1290
	181715.13	673521.28	20.87	2.62	18.25	1291
	181716.07	673520.71	20.88	2.63	18.25	1292
	181717.02	673520.15	20.89	2.64	18.25	1293
	181717.96	673519.59	20.90	2.65	18.25	1294
1.1.17-PHD100h750	181718.91	673519.02	20.91	2.66	18.25	1295
	181719.85	673518.46	20.92	2.67	18.25	1296
	181720.80	673517.90	20.93	2.68	18.25	1297
	181721.74	673517.33	20.94	2.69	18.25	1298
	181722.69	673516.77	20.95	2.70	18.25	1299
	181723.63	673516.22	20.96	2.71	18.25	1300
	181724.58	673515.67	20.97	2.72	18.25	1301
	181725.53	673515.14	20.98	2.73	18.25	1302
	181726.50	673514.62	20.99	2.74	18.25	1303
	181727.46	673514.11	20.98	2.73	18.25	1304
1.1.18-PHD100h750	181728.43	673513.61	20.96	2.71	18.25	1305
	181729.41	673513.12	20.94	2.69	18.25	1306
	181730.39	673512.64	20.91	2.66	18.25	1307
	181731.38	673512.17	20.89	2.64	18.25	1308
	181732.38	673511.71	20.86	2.61	18.25	1309
	181733.38	673511.24	20.84	2.59	18.25	1310
	181734.37	673510.78	20.81	2.56	18.25	1311
	181735.37	673510.31	20.79	2.54	18.25	1312
	181736.37	673509.85	20.76	2.51	18.25	1313
	181737.36	673509.38	20.74	2.49	18.25	1314
1.1.19-PHD100h600	181738.36	673508.92	20.71	6.46	14.25	1315
	181739.36	673508.45	20.69	6.44	14.25	1316
	181740.35	673507.99	20.67	6.42	14.25	1317
	181741.35	673507.52	20.65	6.40	14.25	1318
	181742.35	673507.06	20.64	6.39	14.25	1319
	181743.34	673506.59	20.62	6.37	14.25	1320
	181744.34	673506.13	20.61	6.36	14.25	1321
	181745.34	673505.66	20.60	6.35	14.25	1322
	181746.33	673505.19	20.59	6.34	14.25	1323
	181747.33	673504.73	20.58	6.33	14.25	1324
1.1.20-PHD100h600	181748.33	673504.26	20.56	6.31	14.25	1325
	181749.32	673503.80	20.55	6.30	14.25	1326
	181750.32	673503.33	20.54	6.29	14.25	1327
	181751.32	673502.87	20.53	6.28	14.25	1328
	181752.31	673502.40	20.52	6.27	14.25	1329
	181753.31	673501.94	20.51	6.26	14.25	1330
	181754.31	673501.47	20.49	6.24	14.25	1331
	181755.31	673501.01	20.46	6.21	14.25	1332
	181756.30	673500.54	20.42	6.17	14.25	1333
	181757.30	673500.08	20.39	6.14	14.25	1334

טבלת קואורדינטות

Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.1.21-PHD100h600	181758.30	673499.61	20.36	6.11	14.25	1335
	181759.29	673499.15	20.32	6.07	14.25	1336
	181760.29	673498.68	20.29	6.04	14.25	1337
	181761.29	673498.22	20.25	6.00	14.25	1338
	181762.28	673497.75	20.21	5.96	14.25	1339
	181763.28	673497.28	20.18	5.93	14.25	1340
	181764.28	673496.82	20.14	5.89	14.25	1341
	181765.27	673496.35	20.11	5.86	14.25	1342
	181766.27	673495.89	20.07	5.82	14.25	1343
	181767.27	673495.42	20.03	5.78	14.25	1344
1.1.22-PHD100h600	181768.26	673494.96	19.98	5.73	14.25	1345
	181769.26	673494.49	19.93	5.68	14.25	1346
	181770.26	673494.03	19.87	5.62	14.25	1347
	181771.25	673493.56	19.82	5.57	14.25	1348
	181772.25	673493.10	19.78	5.53	14.25	1349
	181773.25	673492.63	19.73	5.48	14.25	1350
	181774.24	673492.17	19.69	5.44	14.25	1351
	181775.16	673491.86	19.64	5.39	14.25	1352
	181776.12	673491.76	19.59	5.34	14.25	1353
	181777.08	673491.88	19.54	5.29	14.25	1354
1.1.23-PHD80h500	181777.95	673492.07	19.69	7.74	11.95	1355
	181778.65	673492.48	19.65	7.70	11.95	1356
	181779.28	673493.01	19.61	7.66	11.95	1357
	181779.96	673493.63	19.57	7.62	11.95	1358
	181780.65	673494.23	19.54	7.59	11.95	1359
	181781.36	673494.80	19.49	7.54	11.95	1360
	181782.09	673495.35	19.45	7.50	11.95	1361
	181782.84	673495.88	19.41	7.46	11.95	1362
	181783.61	673496.38	19.36	7.41	11.95	1363
	181784.39	673496.86	19.32	7.37	11.95	1364
	181785.18	673497.32	19.27	7.32	11.95	1365
	181785.99	673497.74	19.23	7.28	11.95	1366
	181786.82	673498.15	19.18	7.23	11.95	1367
1.1.24-PHD80h500	181787.65	673498.52	19.13	7.18	11.95	1368
	181788.50	673498.87	19.09	7.14	11.95	1369
	181789.36	673499.19	19.04	7.09	11.95	1370
	181790.23	673499.48	18.99	7.04	11.95	1371
	181791.10	673499.75	18.94	6.99	11.95	1372
	181791.99	673499.98	18.89	6.94	11.95	1373
	181792.88	673500.19	18.85	6.90	11.95	1374
	181793.78	673500.37	18.80	6.85	11.95	1375
	181794.68	673500.52	18.76	6.81	11.95	1376
	181795.59	673500.64	18.71	6.76	11.95	1377
	181796.50	673500.73	18.67	6.72	11.95	1378
	181797.42	673500.79	18.63	6.68	11.95	1379
	181798.33	673500.83	18.59	6.64	11.95	1380
1.1.25-PHD80h400	181799.25	673500.83	18.55	9.10	9.45	1381
	181800.16	673500.80	18.51	9.06	9.45	1382
	181801.08	673500.75	18.47	9.02	9.45	1383
	181801.99	673500.66	18.43	8.98	9.45	1384
	181802.90	673500.55	18.40	8.95	9.45	1385
	181803.80	673500.41	18.36	8.91	9.45	1386
	181804.70	673500.23	18.32	8.87	9.45	1387
	181805.60	673500.03	18.29	8.84	9.45	1388
	181806.48	673499.80	18.26	8.81	9.45	1389
	181807.36	673499.55	18.20	8.75	9.45	1390
	181808.23	673499.26	18.18	8.73	9.45	1391
	181809.08	673498.96	18.19	8.74	9.45	1392
	181809.93	673498.67	18.20	8.75	9.45	1393
	181810.78	673498.37	18.17	8.72	9.45	1394
	181811.63	673498.08	18.14	8.69	9.45	1395
	181812.48	673497.78	18.11	8.66	9.45	1396
	181813.33	673497.49	18.08	8.63	9.45	1397
	181814.18	673497.19	18.05	8.60	9.45	1398
	181815.03	673496.90	18.02	8.57	9.45	1399
	181815.88	673496.60	17.98	8.53	9.45	1400
	181816.74	673496.31	17.95	8.50	9.45	1401
	181817.59	673496.01	17.92	8.47	9.45	1402
	181818.44	673495.72	17.88	8.43	9.45	1403
	181819.29	673495.42	17.85	8.40	9.45	1404
	181820.14	673495.12	17.82	8.37	9.45	1405
	181820.99	673494.83	17.78	8.33	9.45	1406
	181821.84	673494.53	17.75	8.30	9.45	1407
	181822.69	673494.24	17.72	8.27	9.45	1408
	181823.54	673493.94	17.69	8.24	9.45	1409
	181824.39	673493.65	17.66	8.21	9.45	1410
	181825.24	673493.35	17.63	8.18	9.45	1411
	181826.09	673493.06	17.60	8.15	9.45	1412
	181826.94	673492.76	17.57	8.12	9.45	1413
	181827.79	673492.47	17.54	8.09	9.45	1414
	181828.64	673492.17	17.50	8.05	9.45	1415
	181829.49	673491.88	17.47	8.02	9.45	1416
	181830.34	673491.58	17.43	7.98	9.45	1417
	181831.19	673491.29	17.40	7.95	9.45	1418

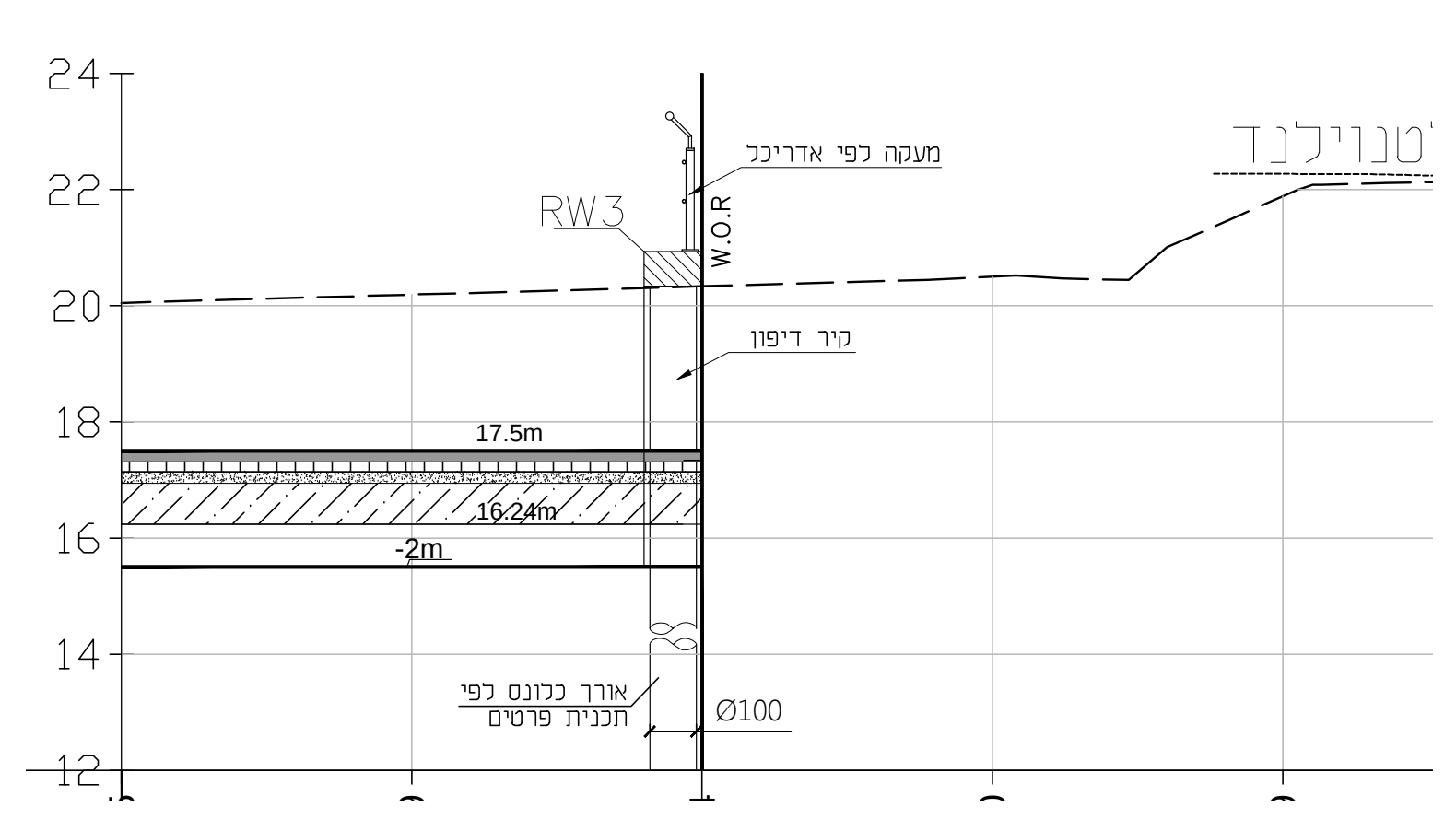
חתך 1-1

1:100



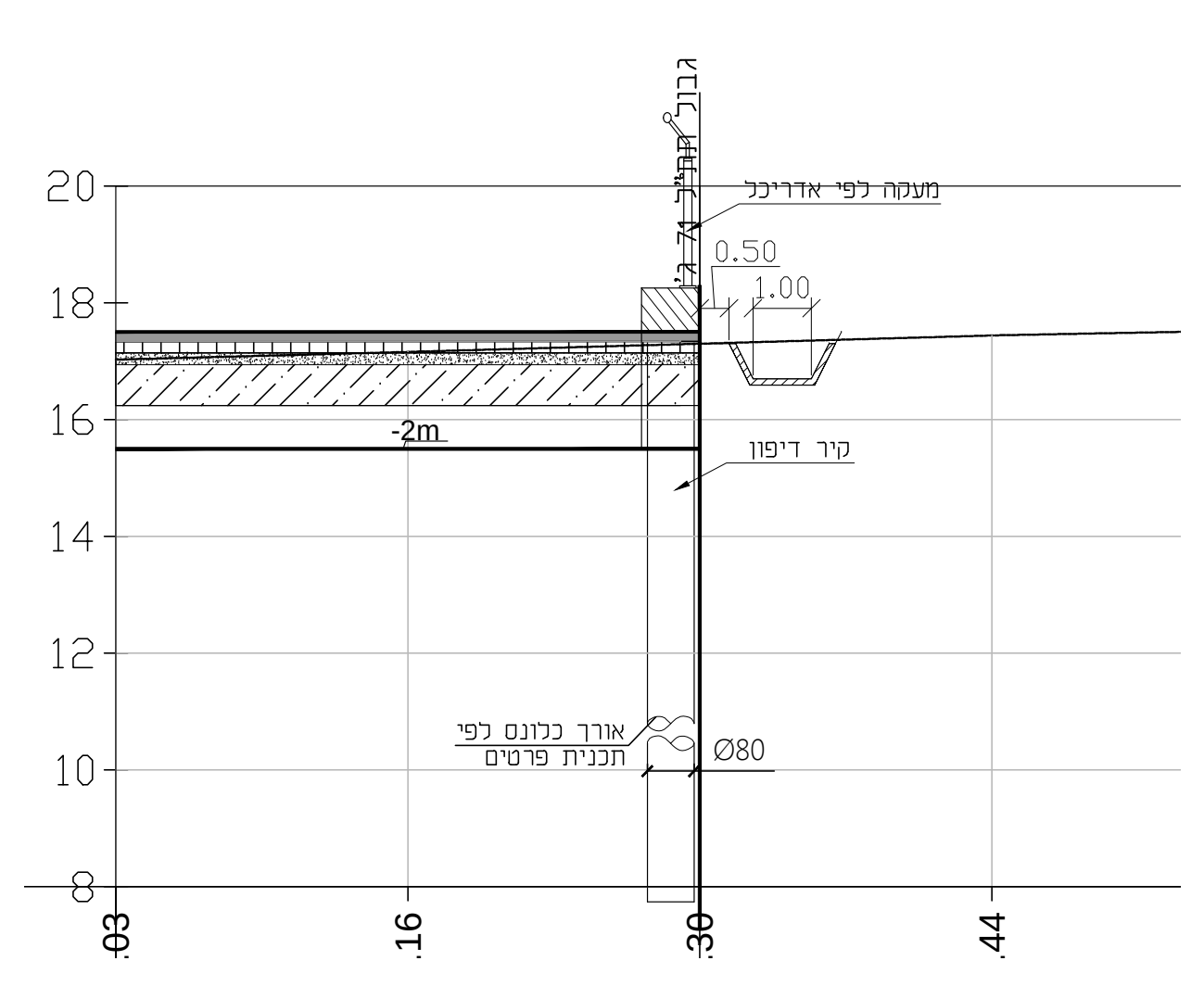
חתך 2-2

1:100



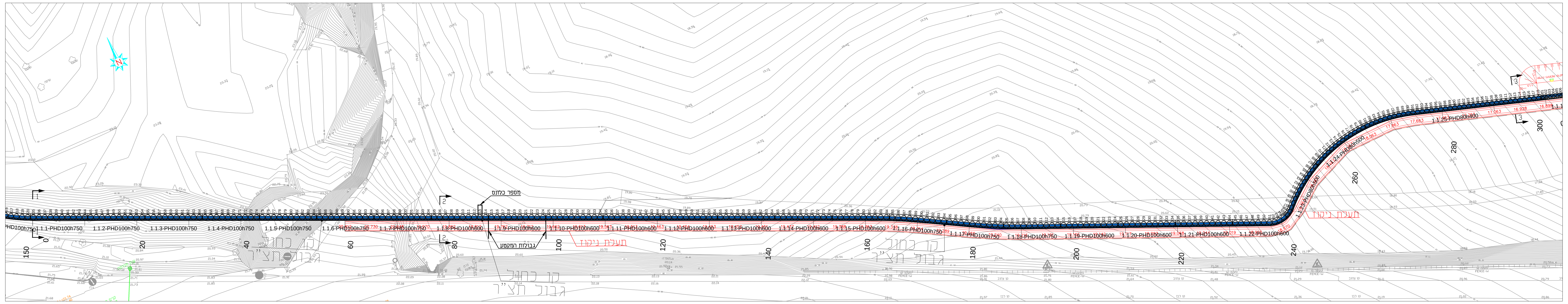
חתך 3-3

1:100



תנוחה

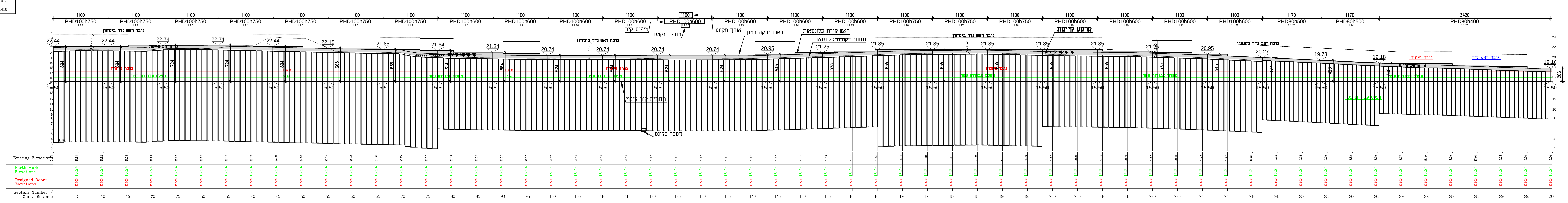
1:250



תכנית זו יש לקרוא יחד עם תכניות מס'
GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-6002

פרישת קיר RW-3

1:250



Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		0	DD FOR TENDER	24/06/2020

DRAWING NOTES

KEY PLAN

The Israel Light Rail
הרכבת הקלה של ישראל
NTA
נתע

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT:	שם התוכנית:
Green Line-Infra 2	קו ירוק-אינפרא2
General Plan RW-3	תכנית כללית קיר 3
Detailed Design	תכנון מפורט
Depot Herzelia	דיפו הרצליה

Design level / רמת תכנון: Detailed Design For Tender / תכנון מפורט למכרז

Design status / מצב תכנון: For Tender / למכרז

Version Number / גירסא מספר: 01

Revision Number / עדכון מספר: 00

Date: / תאריך: 24.06.2020

SCALE

Vertical / קנ"מ אנכי: 1:250

Horizontal / קנ"מ אופקי: 1:250

File name / שם קובץ: GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-8000-00-01

Sheet number / מספר גליון: 03

Secondary designer: / מתכנן משני

PAKATZ ENGINEERING (1997) Ltd.
52 Menachem Begin Rd., TEL-AVIV 6713701
TEL.: 03-7916916 FAX: 03-7916917

פ.ק.צ. הנדסה (1997) בע"מ
רח' דרך מנחם בגין 52, תל אביב, 6713701
טל. 03-7916916 פקס 03-7916917

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
Meir	Tatiana	Maor	David

Principal designer / מתכנן ראשי

ד.א.ל הנדסה
מתכננים עתיד, מנהלים את הדרך
www.del.co.il | del@del.co.il | טל. 03-6366444 | רח' יגאל אלון 55 תל אביב

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

PL: 24/06/2020 20:58:31
MO: 24/06/2020
CR: 24/06/2020

טבלת קואורדינטות

Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.1.1-PHD60h300	181831.91	673490.93	17.27	10.32	6.95	1001
	181832.57	673490.70	17.25	10.30	6.95	1002
	181833.23	673490.47	17.23	10.28	6.95	1003
	181833.89	673490.24	17.21	10.26	6.95	1004
	181834.56	673490.01	17.18	10.23	6.95	1005
	181835.22	673489.78	17.16	10.21	6.95	1006
	181835.88	673489.55	17.14	10.19	6.95	1007
	181836.54	673489.32	17.12	10.17	6.95	1008
	181837.20	673489.09	17.10	10.15	6.95	1009
	181837.86	673488.86	17.08	10.13	6.95	1010
	181838.52	673488.63	17.06	10.11	6.95	1011
	181839.18	673488.40	17.03	10.08	6.95	1012
	181839.85	673488.17	17.01	10.06	6.95	1013
	181840.51	673487.94	16.99	10.04	6.95	1014
	181841.17	673487.71	16.97	10.02	6.95	1015
	181841.83	673487.48	16.95	10.00	6.95	1016
	181842.49	673487.25	16.93	9.98	6.95	1017
מספר מקטע 1.1.2-PHD60h200 טיפוס קיר	181843.15	673487.02	16.90	11.45	5.45	1018
	181843.81	673486.79	16.89	11.44	5.45	1019
	181844.47	673486.56	16.88	11.43	5.45	1020
	181845.13	673486.34	16.87	11.42	5.45	1021
	181845.79	673486.12	16.86	11.41	5.45	1022
	181846.46	673485.90	16.85	11.40	5.45	1023
	181847.12	673485.70	16.84	11.39	5.45	1024
	181847.79	673485.50	16.83	11.38	5.45	1025
	181848.46	673485.31	16.82	11.37	5.45	1026
	181849.13	673485.12	16.81	11.36	5.45	1027
	181849.80	673484.94	16.80	11.35	5.45	1028
	181850.47	673484.77	16.79	11.34	5.45	1029
	181851.15	673484.61	16.78	11.33	5.45	1030
	181851.83	673484.45	16.77	11.32	5.45	1031
	181852.51	673484.30	16.76	11.31	5.45	1032
	181853.19	673484.16	16.75	11.30	5.45	1033
	181853.87	673484.02	16.74	11.29	5.45	1034
1.1.3-PHD60h200	181854.55	673483.89	16.73	11.28	5.45	1035
	181855.24	673483.77	16.72	11.27	5.45	1036
	181855.93	673483.66	16.71	11.26	5.45	1037
	181856.61	673483.55	16.70	11.25	5.45	1038
	181857.30	673483.45	16.68	11.23	5.45	1039
	181857.99	673483.36	16.67	11.22	5.45	1040
	181858.68	673483.27	16.66	11.21	5.45	1041
	181859.37	673483.19	16.64	11.19	5.45	1042
	181860.07	673483.12	16.63	11.18	5.45	1043
	181860.76	673483.06	16.62	11.17	5.45	1044
	181861.45	673483.00	16.61	11.16	5.45	1045
	181862.15	673482.95	16.59	11.14	5.45	1046
	181862.84	673482.91	16.58	11.13	5.45	1047
	181863.54	673482.87	16.57	11.12	5.45	1048
	181864.23	673482.85	16.56	11.11	5.45	1049
	181864.93	673482.83	16.54	11.09	5.45	1050
	181865.62	673482.81	16.53	11.08	5.45	1051
1.2.1-PHD60h200	181866.32	673482.81	16.51	5.06	11.45	1052
	181867.01	673482.81	16.52	5.07	11.45	1053
	181867.71	673482.82	16.52	5.07	11.45	1054
	181868.40	673482.83	16.52	5.07	11.45	1055
	181869.10	673482.86	16.53	5.08	11.45	1056
	181869.80	673482.89	16.53	5.08	11.45	1057
	181870.49	673482.92	16.53	5.08	11.45	1058
	181871.18	673482.97	16.54	5.09	11.45	1059
	181871.88	673483.02	16.54	5.09	11.45	1060
	181872.57	673483.08	16.54	5.09	11.45	1061
	181873.26	673483.15	16.55	5.10	11.45	1062
	181873.96	673483.22	16.55	5.10	11.45	1063
	181874.65	673483.30	16.56	5.11	11.45	1064
	181875.34	673483.39	16.56	5.11	11.45	1065
	181876.03	673483.49	16.56	5.11	11.45	1066
	181876.71	673483.59	16.57	5.12	11.45	1067
	181877.40	673483.70	16.57	5.12	11.45	1068
1.2.2-PHD60h200	181878.09	673483.82	16.61	5.16	11.45	1069
	181878.77	673483.94	16.60	5.15	11.45	1070
	181879.46	673484.07	16.60	5.15	11.45	1071
	181880.14	673484.21	16.60	5.15	11.45	1072
	181880.82	673484.36	16.60	5.15	11.45	1073
	181881.50	673484.51	16.60	5.15	11.45	1074
	181882.17	673484.67	16.59	5.14	11.45	1075
	181882.85	673484.84	16.59	5.14	11.45	1076
	181883.52	673485.01	16.59	5.14	11.45	1077
	181884.19	673485.19	16.59	5.14	11.45	1078
	181884.86	673485.38	16.59	5.14	11.45	1079
	181885.53	673485.57	16.58	5.13	11.45	1080
	181886.20	673485.78	16.58	5.13	11.45	1081
	181886.86	673485.98	16.58	5.13	11.45	1082
	181887.52	673486.20	16.58	5.13	11.45	1083
	181888.18	673486.42	16.58	5.13	11.45	1084
	181888.84	673486.65	16.57	5.12	11.45	1085
1.2.3-PHD60h200	181889.49	673486.89	16.52	5.07	11.45	1086
	181890.15	673487.13	16.52	5.07	11.45	1087
	181890.80	673487.38	16.52	5.07	11.45	1088
	181891.44	673487.64	16.52	5.07	11.45	1089
	181892.09	673487.90	16.52	5.07	11.45	1090
	181892.73	673488.17	16.51	5.06	11.45	1091
	181893.37	673488.45	16.51	5.06	11.45	1092
	181894.00	673488.73	16.51	5.06	11.45	1093
	181894.63	673489.02	16.51	5.06	11.45	1094
	181895.26	673489.32	16.50	5.05	11.45	1095
	181895.89	673489.63	16.50	5.05	11.45	1096
	181896.51	673489.94	16.50	5.05	11.45	1097
	181897.13	673490.25	16.50	5.05	11.45	1098
	181897.75	673490.57	16.49	5.04	11.45	1099
	181898.36	673490.90	16.49	5.04	11.45	1100
	181898.97	673491.24	16.49	5.04	11.45	1101
	181899.58	673491.58	16.49	5.04	11.45	1102

טבלת קואורדינטות

Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.2.4-PHD60h200	181900.18	673491.93	16.52	5.07	11.45	1103
	181900.78	673492.28	16.52	5.07	11.45	1104
	181901.37	673492.65	16.52	5.07	11.45	1105
	181901.96	673493.01	16.52	5.07	11.45	1106
	181902.55	673493.39	16.52	5.07	11.45	1107
	181903.13	673493.77	16.52	5.07	11.45	1108
	181903.71	673494.15	16.52	5.07	11.45	1109
	181904.29	673494.54	16.52	5.07	11.45	1110
	181904.86	673494.94	16.52	5.07	11.45	1111
	181905.43	673495.34	16.52	5.07	11.45	1112
	181905.99	673495.75	16.52	5.07	11.45	1113
	181906.55	673496.17	16.52	5.07	11.45	1114
	181907.10	673496.59	16.52	5.07	11.45	1115
	181907.65	673497.02	16.52	5.07	11.45	1116
	181908.20	673497.45	16.52	5.07	11.45	1117
	181908.74	673497.89	16.51	5.06	11.45	1118
	181909.27	673498.33	16.51	5.06	11.45	1119
1.2.5-PHD60h200	181909.80	673498.78	16.48	5.03	11.45	1120
	181910.33	673499.23	16.48	5.03	11.45	1121
	181910.85	673499.69	16.47	5.02	11.45	1122
	181911.37	673500.16	16.46	5.01	11.45	1123
	181911.88	673500.63	16.46	5.01	11.45	1124
	181912.39	673501.11	16.45	5.00	11.45	1125
	181912.89	673501.59	16.45	5.00	11.45	1126
	181913.39	673502.08	16.44	4.99	11.45	1127
	181913.88	673502.57	16.43	4.98	11.45	1128
	181914.37	673503.07	16.43	4.98	11.45	1129
	181914.85	673503.57	16.42	4.97	11.45	1130
	181915.32	673504.08	16.41	4.96	11.45	1131
	181915.79	673504.59	16.41	4.96	11.45	1132
	181916.26	673505.10	16.40	4.95	11.45	1133
	181916.72	673505.63	16.40	4.95	11.45	1134
	181917.17	673506.15	16.39	4.94	11.45	1135
	181917.62	673506.68	16.38	4.93	11.45	1136
1.2.6-PHD60h200	181918.07	673507.22	16.42	4.97	11.45	1137
	181918.51	673507.76	16.41	4.96	11.45	1138
	181918.94	673508.31	16.40	4.95	11.45	1139
	181919.36	673508.86	16.40	4.95	11.45	1140
	181919.79	673509.41	16.39	4.94	11.45	1141
	181920.20	673509.97	16.38	4.93	11.45	1142
	181920.61	673510.53	16.38	4.93	11.45	1143
	181921.01	673511.10	16.37	4.92	11.45	1144
	181921.41	673511.67	16.36	4.91	11.45	1145
	181921.80	673512.25	16.36	4.91	11.45	1146
	181922.19	673512.83	16.35	4.90	11.45	1147
	181922.57	673513.41	16.34	4.89	11.45	1148
	181922.94	673514.00	16.34	4.89	11.45	1149
	181923.31	673514.59	16.33	4.88	11.45	1150
	181923.67	673515.18	16.32	4.87	11.45	1151
	181924.02	673515.78	16.31	4.86	11.45	1152
	181924.37	673516.38	16.31	4.86	11.45	1153
1.2.7-PHD60h200	181924.71	673516.99	16.30	4.85	11.45	1154
	181925.05	673517.60	16.29	4.84	11.45	1155
	181925.37	673518.21	16.29	4.84	11.45	1156
	181925.70	673518.83	16.28	4.83	11.45	1157
	181926.01	673519.45	16.27	4.82	11.45	1158
	181926.32	673520.07	16.26	4.81	11.45	1159
	181926.63	673520.70	16.26	4.81	11.45	1160
	181926.92	673521.33	16.25	4.80	11.45	1161
	181927.21	673521.96	16.24	4.79	11.45	1162
	181927.50	673522.60	16.23	4.78	11.45	1163
	181927.77	673523.23	16.23	4.78	11.45	1164
	181928.04	673523.88	16.22	4.77	11.45	1165
	181928.31	673524.52	16.21	4.76	11.45	1166
	181928.57	673525.17	16.20	4.75	11.45	1167
	181928.84	673525.82	16.19	4.74	11.45	1168
	181929.10	673526.47	16.19	4.74	11.45	1169
	181929.36	673527.11	16.18	4.73	11.45	1170
1.2.8-PHD60h200	181929.63	673527.76	16.17	4.72	11.45	1171
	181929.89	673528.41	16.16	4.71	11.45	1172
	181930.15	673529.06	16.16	4.71	11.45	1173
	181930.42	673529.71	16.15	4.70	11.45	1174
	181930.68	673530.36	16.14	4.69	11.45	1175
	181930.95	673531.00	16.13	4.68	11.45	1176
	181931.21	673531.65	16.12	4.67	11.45	1177
	181931.47	673532.30	16.12	4.67	11.45	1178
	181931.74	673532.95	16.11	4.66	11.45	1179
	181932.00	673533.60	16.10	4.65	11.45	1180
	181932.27	673534.25	16.09	4.64	11.45	1181
	181932.53	673534.89	16.09	4.64	11.45	1182
	181932.79	673535.54	16.08	4.63	11.45	1183
	181933.06	673536.19	16.07	4.62	11.45	1184
	181933.32	673536.84	16.06	4.61	11.45	1185
	181933.59	673537.49	16.05	4.60	11.45	1186
	181933.85	673538.14	16.05	4.60	11.45	1187
1.2.9-PHD60h200	181934.11	673538.78	16.04	4.59	11.45	1188
	181934.38	673539.43	16.03	4.58	11.45	1189
	181934.64	673540.08	16.02	4.57	11.45	1190
	181934.90	673540.73	16.01	4.56	11.45	1191
	181935.17	673541.38	16.01	4.56	11.45	1192
	181935.43	673542.03	16.00	4.55	11.45	1193
	181935.70	673542.67	15.99	4.54	11.45	1194
	181935.96	673543.32	15.98	4.53	11.45	1195
	181936.22	673543.97	15.97	4.52	11.45	1196
	181936.49	673544.62	15.97	4.52	11.45	1197
	181936.75	673545.27	15.96	4.51	11.45	1198
	181937.02	673545.92	15.95	4.50	11.45	1199
	181937.28	673546.56	15.94	4.49	11.45	1200
	181937.54	673547.21	15.93	4.48	11.45	1201
	181937.81	673547.86	15.92	4.47	11.45	1202
	181938.07	673548.51	15.92	4.47	11.45	1203
	181938.33	673549.16	15.91	4.46	11.45	1204

טבלת קואורדינטות

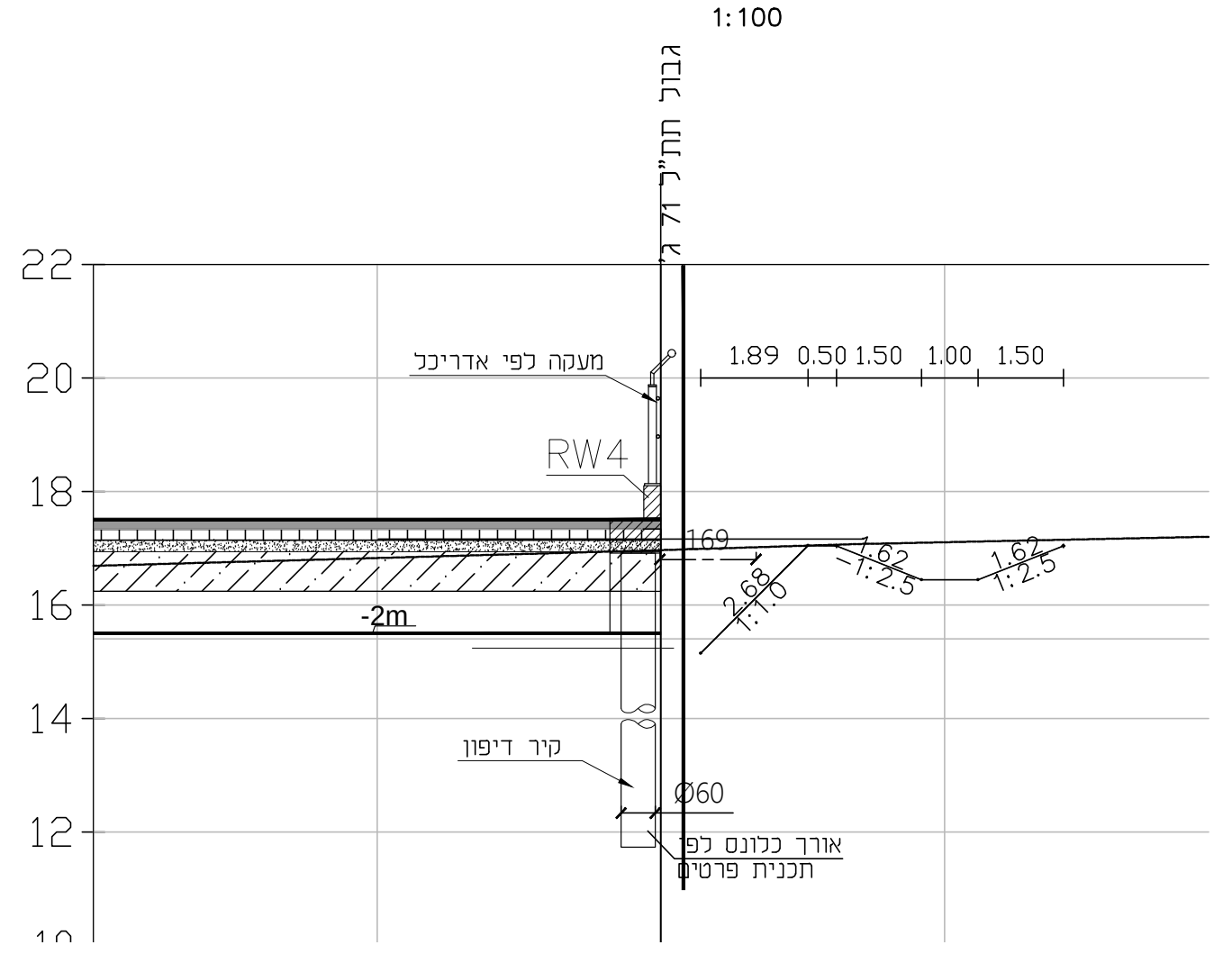
Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.2.10-PHD60h200	181938.60	673549.81	15.89	4.44	11.45	1205
	181938.86	673550.45	15.88	4.43	11.45	1206
	181939.13	673551.10	15.87	4.42	11.45	1207
	181939.39	673551.75	15.86	4.41	11.45	1208
	181939.65	673552.40	15.85	4.40	11.45	1209
	181939.92	673553.05	15.85	4.40	11.45	1210
	181940.18	673553.70	15.84	4.39	11.45	1211
	181940.45	673554.35	15.83	4.38	11.45	1212
	181940.71	673554.99	15.82	4.37	11.45	1213
	181940.97	673555.64	15.81	4.36	11.45	1214
	181941.24	673556.29	15.81	4.36	11.45	1215
	181941.50	673556.94	15.80	4.35	11.45	1216
	181941.76	673557.59	15.79	4.34	11.45	1217
	181942.03	673558.24	15.78	4.33	11.45	1218
	181942.29	673558.88	15.77	4.32	11.45	1219
	181942.56	673559.53	15.76	4.31	11.45	1220
	181942.82	673560.18	15.76	4.31	11.45	1221
1.2.11-PHD60h200	181943.08	673560.83	15.76	4.31	11.45	1222
	181943.35	673561.48	15.76	4.31	11.45	1223
	181943.61	673562.13	15.75	4.30	11.45	1224
	181943.88	673562.77	15.75	4.30	11.45	1225
	181944.14	673563.42	15.75	4.30	11.45	1226
	181944.40	673564.07	15.74	4.29	11.45	1227
	181944.67	673564.72	15.74	4.29	11.45	1228
	181944.93	673565.37	15.73	4.28	11.45	1229
	181945.20	673566.02	15.73	4.28	11.45	1230
	181945.46	673566.66	15.72	4.27	11.45	1231
	181945.72	673567.31	15.72	4.27	11.45	1232
	181945.99	673567.96	15.72	4.27	11.45	1233
	181946.25	673568.61	15.71	4.26	11.45	1234
	181946.51	673569.26	15.71	4.26	11.45	1235
	181946.78	673569.91	15.70	4.25	11.45	1236
	181947.04	673570.55	15.70	4.25	11.45	1237
	181947.31	673571.20	15.69	4.24	11.45	1238
1.2.12-PHD60h200	181947.57	673571.85	15.69	4.24	11.45	1239
	181947.83	673572.50	15.68	4.23	11.45	1240
	181948.10	673573.15	15.67	4.22	11.45	1241
	181948.36	673573.80	15.66	4.21	11.45	1242
	181948.63	673574.44	15.65	4.20	11.45	1243
	181948.89	673575.09	15.64	4.19	11.45	1244
	181949.15	673575.74	15.63	4.18	11.45	1245
	181949.42	673576.39	15.62	4.17	11.45	1246
	181949.68	673577.04	15.61	4.16	11.45	1247
	181949.94	673577.69	15.60	4.15	11.45	1248
	181950.21	673578.33	15.60	4.15	11.45	1249
	181950.47	673578.98	15.59	4.14	11.45	1250
	181950.74	673579.63	15.58	4.13	11.45	1251
	181951.00	673580.28	15.57	4.12	11.45	1252
	181951.26	673580.93	15.56	4.11	11.45	1253
	181951.53	673581.58	15.55	4.10	11.45	1254
	181951.79	673582.22	15.54	4.09	11.45	1255
1.2.13-PHD60h200	181952.06	673582.87	15.53	4.08	11.45	1256
	181952.32	673583.52	15.53	4.08	11.45	1257
	181952.58	673584.17	15.52	4.07	11.45	1258
	181952.85	673584.82	15.52	4.07	11.45	1259
	181953.11	673585.47	15.51	4.06	11.45	1260
	181953.37	673586.11	15.51	4.06	11.45	1261
	181953.64	673586.76	15.50	4.05	11.45	1262
	181953.90	673587.41	15.50	4.05	11.45	1263
	181954.17	673588.06	15.49	4.04	11.45	1264
	181954.43	673588.71	15.49	4.04	11.45	1265
	181954.69	673589.36	15.48	4.03	11.45	1266
	181954.96	673590.01	15.48	4.03	11.45	1267
	181955.22	673590.65	15.47	4.02	11.45	1268
	181955.49	673591.30	15.47	4.02	11.45	1269
	181955.75	673591.95	15.46	4.01	11.45	1270
	181956.01	673592.60	15.46	4.01	11.45	1271
	181956.28	673593.25	15.45	4.00	11.45	1272
1.2.14-PHD60h200	181956.54	673593.90	15.07	3.62	11.45	1273
	181956.80	673594.54	15.11	3.66	11.45	1274
	181957.07	673595.19	15.14	3.69	11.45	1275
	181957.33	673595.84	15.17	3.72	11.45	1276
	181957.60	673596.49	15.21	3.76	11.45	1277
	181957.86	673597.14	15.24	3.79	11.45	1278
	181958.12	673597.79	15.28	3.83	11.45	1279
	181958.39	673598.43	15.31	3.86	11.45	1280
	181958.65	673599.08	15.35	3.90	11.45	1281
	181958.92	673599.73	15.38	3.93	11.45	1282
	181959.18	673600.38	15.41	3.96	11.45	1283
	181959.44	673601.03	15.45	4.00	11.45	1284
	181959.71	673601.68	15.48	4.03	11.45	1285
	181959.97	673602.32	15.52	4.07	11.45	1286
	181960.24	673602.97	15.55	4.10	11.45	1287
	181960.50	673603.62	15.59	4.14	11.45	1288
	181960.76	673604.27	15.62	4.17	11.45	1289

טבלת קואורדינטות

Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.1.1-PHD60h300	181961.03	673604.92	16.04	3.59	12.45	1290
	181961.29	673605.57	16.07	3.62	12.45	1291
	181961.55	673606.21	16.09	3.64	12.45	1292
	181961.82	673606.86	16.12	3.67	12.45	1293
	181962.08	673607.51	16.14	3.69	12.45	1294
	181962.35	673608.16	16.16	3.71	12.45	1295
	181962.61	673608.81	16.19	3.74	12.45	1296
	181962.87	673609.46	16.21	3.76	12.45	1297
	181963.14	673610.10	16.24	3.79	12.45	1298
	181963.40	673610.75	16.26	3.81	12.45	1299
	181963.67	673611.40	16.28	3.83	12.45	1300
	181963.93	673612.05	16.31	3.86	12.45	1301
	181964.19	673612.70	16.33	3.88	12.45	1302

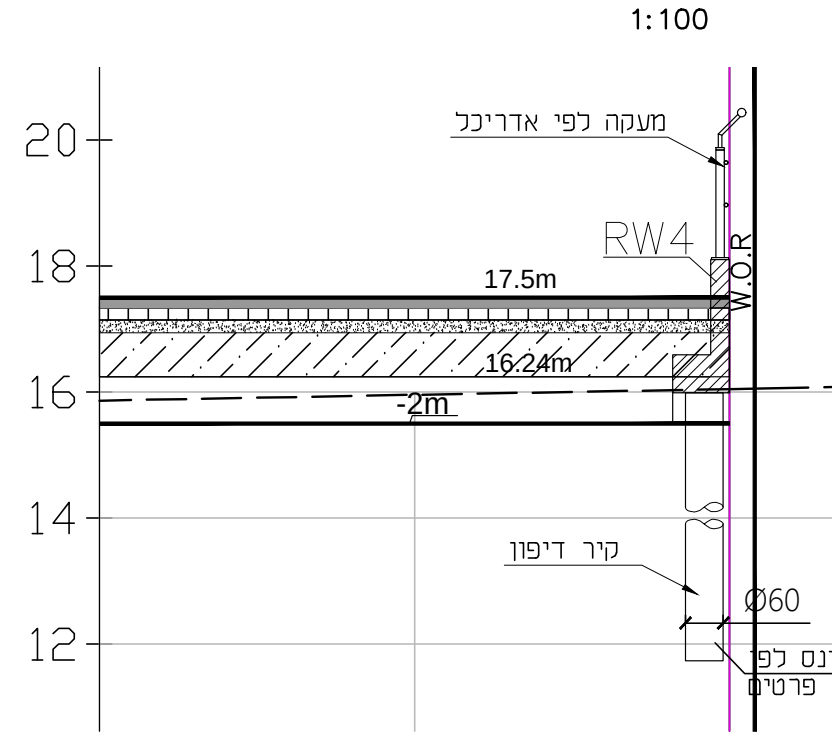
חתך 1-1

1:100



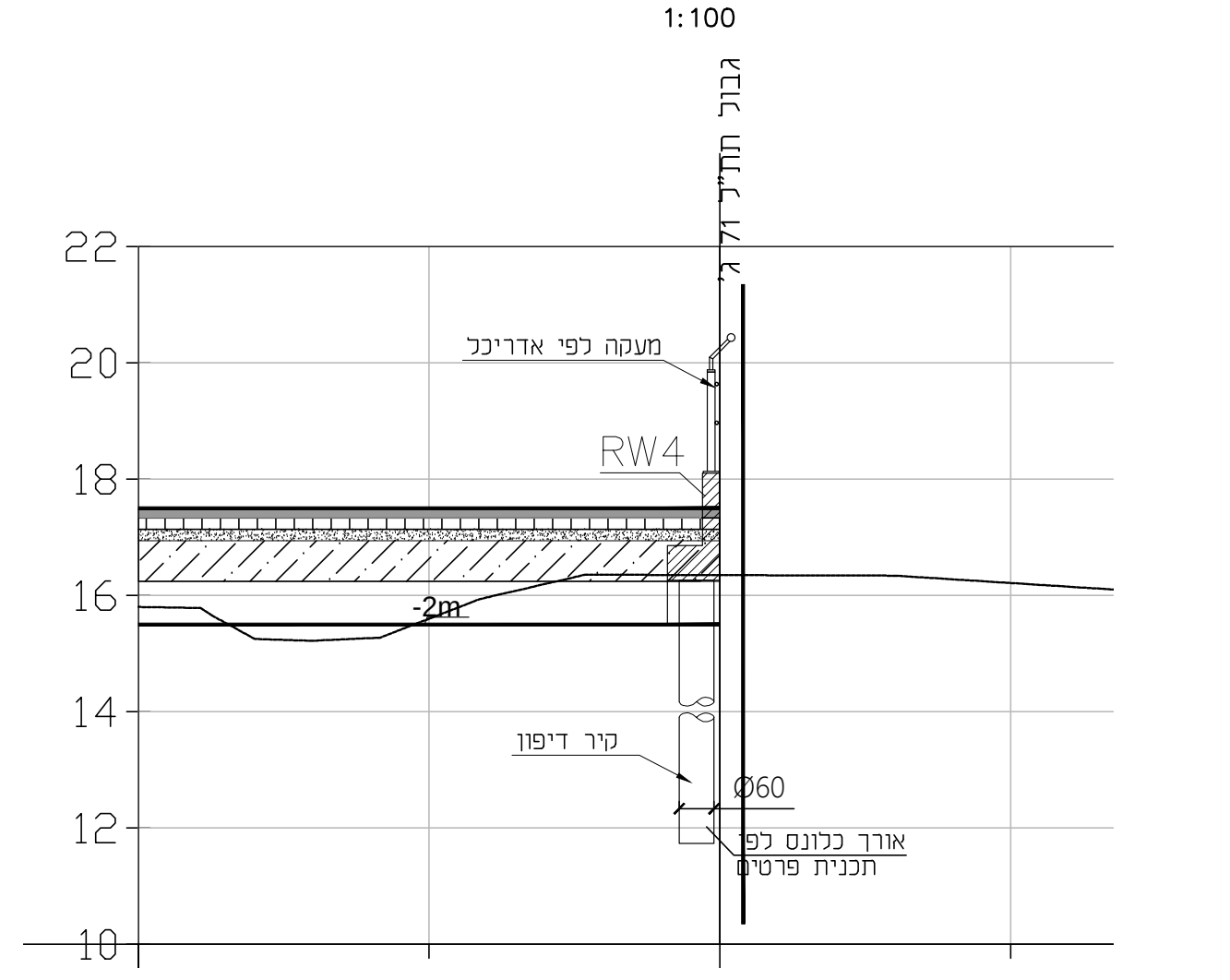
חתך 2-2

1:100



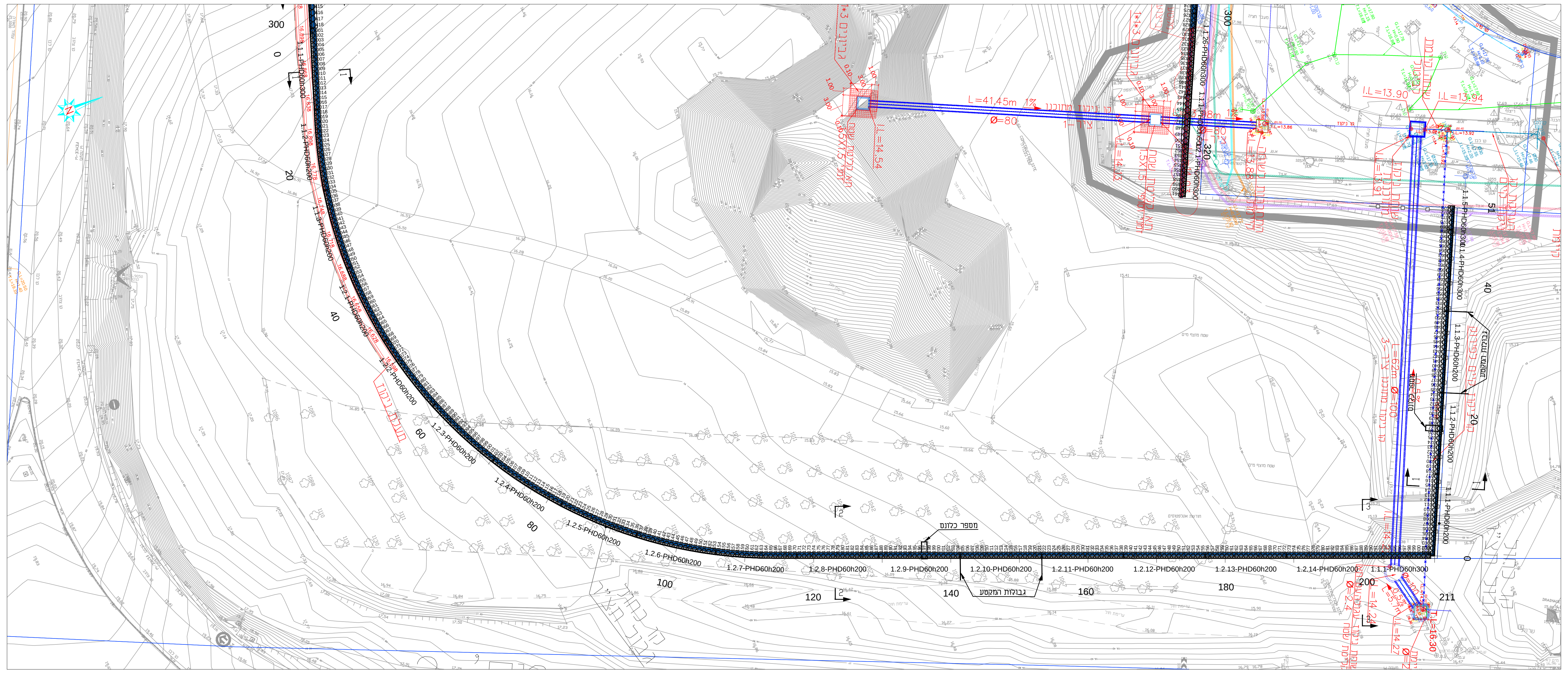
חתך 3-3

1:100



תנוחה

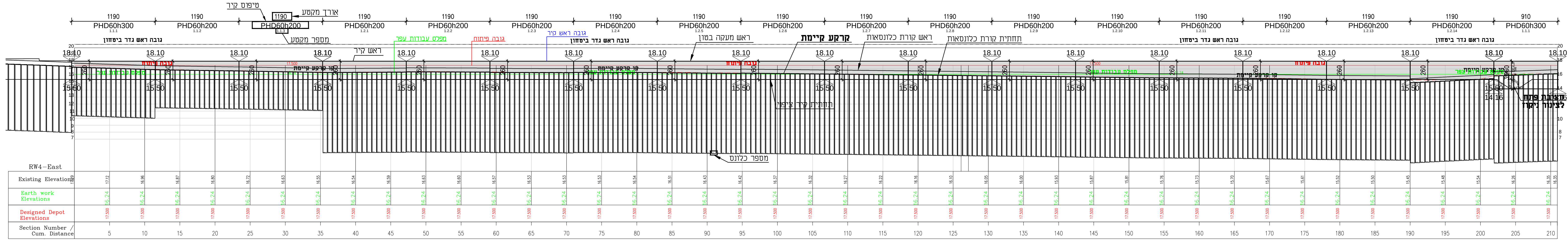
1:250



תכנית זו יש לקרוא יחד עם תכניות מס'
GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-6002

פרישת קיר RW-4

1:250



A – paper and DWG D – diskette E – e mail or internet
M – modem O – paper only

Dist method	Distribute	Date	Quantity
A	NTA	24.06.2020	1

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		0	DD FOR TENDER	24/06/2020

KEY PLAN מפתח גליונות

NTA The Israel Light Rail
נתע הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT:	שם התוכנית:
Green Line-Infra 2	קו ירוק-אינפרא2
General Plan RW-4	תכנית כללית קיר 4
Detailed Design	תכנון מפורט
Depot Herzelia	דיפו הרצליה

Design level: רמת תכנון:
Detailed Design For Tender תכנון מפורט למכרז

Design status: מצב תכנון:
For Tender למכרז

Version Number מספר גירסא: 01
Revision Number מספר עדכון: 00
Date: תאריך: 24.06.2020
SCALE
Vertical קנ"מ אנכי 1:250
Horizontal קנ"מ אופקי 1:250

File name: שם קובץ:
GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-8000-00-01
Sheet number מספר גליון: 04

Secondary designer: מתכנן משני
PAKATZ ENGINEERING (1997) Ltd. פ.ק.צ. הנדסה (1997) בע"מ
52 Menachem Begin Rd., TEL-AVIV 6713701 רח' דרך מנחם בגין 52, תל אביב, 6713701
TEL.: 03-7916916 FAX: 03-7916917 טל. 03-7916916 פקס 03-7916917

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
Meir	Tatiana	Maor	David

PL: 24/06/2020 20:57:06

Principal designer: מתכנן ראשי
ד.אל הנדסה מתכננים עתיד, מנהלים את הדרך
רח' יגאל אלון 55 תל אביב | טל. 03-6366444 | del@del.co.il | www.del.co.il

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

MO: 24/06/2020
CR: 24/06/2020

טבלת קואורדינטות

Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.1.1-PHD60h200	181964.03	673613.34	16.16	4.71	11.45	1001
	181963.40	673613.64	16.13	4.68	11.45	1002
	181962.76	673613.94	16.10	4.65	11.45	1003
	181962.13	673614.24	16.07	4.62	11.45	1004
	181961.50	673614.54	16.04	4.59	11.45	1005
	181960.87	673614.84	16.01	4.56	11.45	1006
	181960.23	673615.14	15.98	4.53	11.45	1007
	181959.60	673615.44	15.95	4.50	11.45	1008
	181958.97	673615.74	15.92	4.47	11.45	1009
	181958.34	673616.04	15.89	4.44	11.45	1010
	181957.71	673616.34	15.86	4.41	11.45	1011
	181957.07	673616.64	15.83	4.38	11.45	1012
	181956.44	673616.94	15.80	4.35	11.45	1013
	181955.81	673617.25	15.77	4.32	11.45	1014
	181955.18	673617.55	15.74	4.29	11.45	1015
	181954.54	673617.85	15.71	4.26	11.45	1016
	181953.91	673618.15	15.68	4.23	11.45	1017
1.1.2-PHD60h200	181953.28	673618.45	15.79	4.34	11.45	1018
	181952.65	673618.75	15.81	4.36	11.45	1019
	181952.01	673619.05	15.82	4.37	11.45	1020
	181951.38	673619.35	15.83	4.38	11.45	1021
	181950.75	673619.65	15.85	4.40	11.45	1022
	181950.12	673619.95	15.86	4.41	11.45	1023
	181949.49	673620.25	15.88	4.43	11.45	1024
	181948.85	673620.55	15.89	4.44	11.45	1025
	181948.22	673620.85	15.90	4.45	11.45	1026
	181947.59	673621.15	15.92	4.47	11.45	1027
	181946.96	673621.45	15.93	4.48	11.45	1028
	181946.32	673621.75	15.94	4.49	11.45	1029
	181945.69	673622.05	15.96	4.51	11.45	1030
	181945.06	673622.35	15.97	4.52	11.45	1031
	181944.43	673622.65	15.99	4.54	11.45	1032
	181943.80	673622.95	16.00	4.55	11.45	1033
	181943.16	673623.25	16.01	4.56	11.45	1034

טבלת קואורדינטות

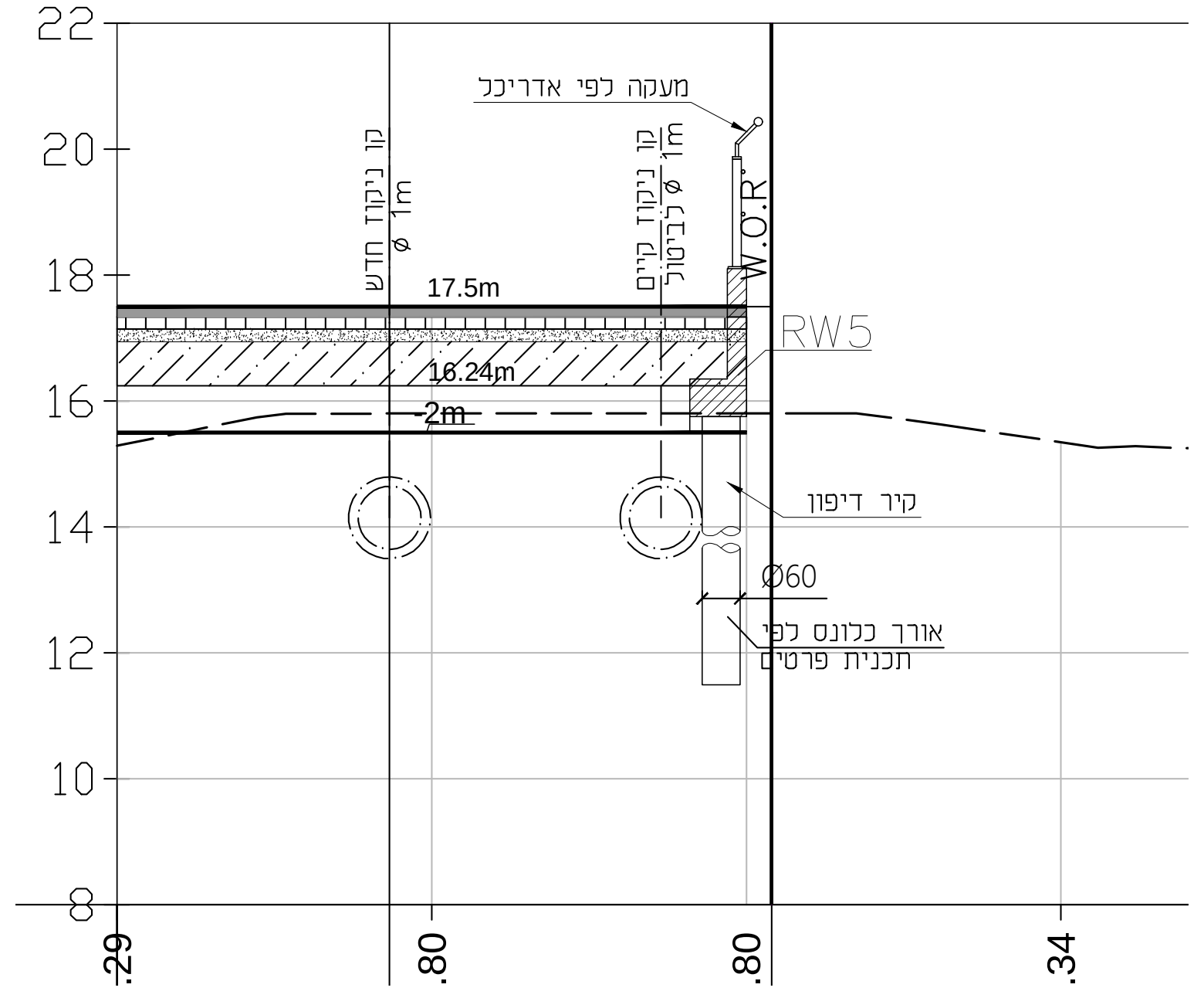
מספר מקטע

טיפוס קיר

Block	X	Y	Z.top	Z.bot	L	Pile/Slurry
1.1.3 PHD60h200	181942.53	673623.55	16.08	4.63	11.45	1035
	181941.90	673623.86	16.11	4.66	11.45	1036
	181941.27	673624.16	16.14	4.69	11.45	1037
	181940.63	673624.46	16.17	4.72	11.45	1038
	181940.00	673624.76	16.20	4.75	11.45	1039
	181939.37	673625.06	16.23	4.78	11.45	1040
	181938.74	673625.36	16.26	4.81	11.45	1041
	181938.11	673625.66	16.29	4.84	11.45	1042
	181937.47	673625.96	16.32	4.87	11.45	1043
	181936.84	673626.26	16.35	4.90	11.45	1044
	181936.21	673626.56	16.38	4.93	11.45	1045
	181935.58	673626.86	16.41	4.96	11.45	1046
	181934.94	673627.16	16.44	4.99	11.45	1047
	181934.31	673627.46	16.47	5.02	11.45	1048
	181933.68	673627.76	16.50	5.05	11.45	1049
	181933.05	673628.06	16.54	5.09	11.45	1050
	181932.42	673628.36	16.57	5.12	11.45	1051
1.1.4-PHD60h300	181931.78	673628.66	16.59	4.14	12.45	1052
	181931.15	673628.96	16.62	4.17	12.45	1053
	181930.52	673629.26	16.65	4.20	12.45	1054
	181929.89	673629.56	16.68	4.23	12.45	1055
	181929.25	673629.86	16.72	4.27	12.45	1056
	181928.62	673630.16	16.75	4.30	12.45	1057
	181927.99	673630.46	16.78	4.33	12.45	1058
	181927.36	673630.77	16.81	4.36	12.45	1059
	181926.73	673631.07	16.84	4.39	12.45	1060
	181926.09	673631.37	16.88	4.43	12.45	1061
	181925.46	673631.67	16.91	4.46	12.45	1062
	181924.83	673631.97	16.94	4.49	12.45	1063
	181924.20	673632.27	16.97	4.52	12.45	1064
	181923.56	673632.57	17.00	4.55	12.45	1065
	181922.93	673632.87	17.04	4.59	12.45	1066
	181922.30	673633.17	17.07	4.62	12.45	1067
	181921.67	673633.47	17.10	4.65	12.45	1068
1.1.5-PHD60h300	181921.03	673633.77	17.14	4.69	12.45	1069
	181920.40	673634.07	17.16	4.71	12.45	1070
	181919.77	673634.37	17.19	4.74	12.45	1071
	181919.14	673634.67	17.21	4.76	12.45	1072
	181918.51	673634.97	17.24	4.79	12.45	1073

חתך 1-1

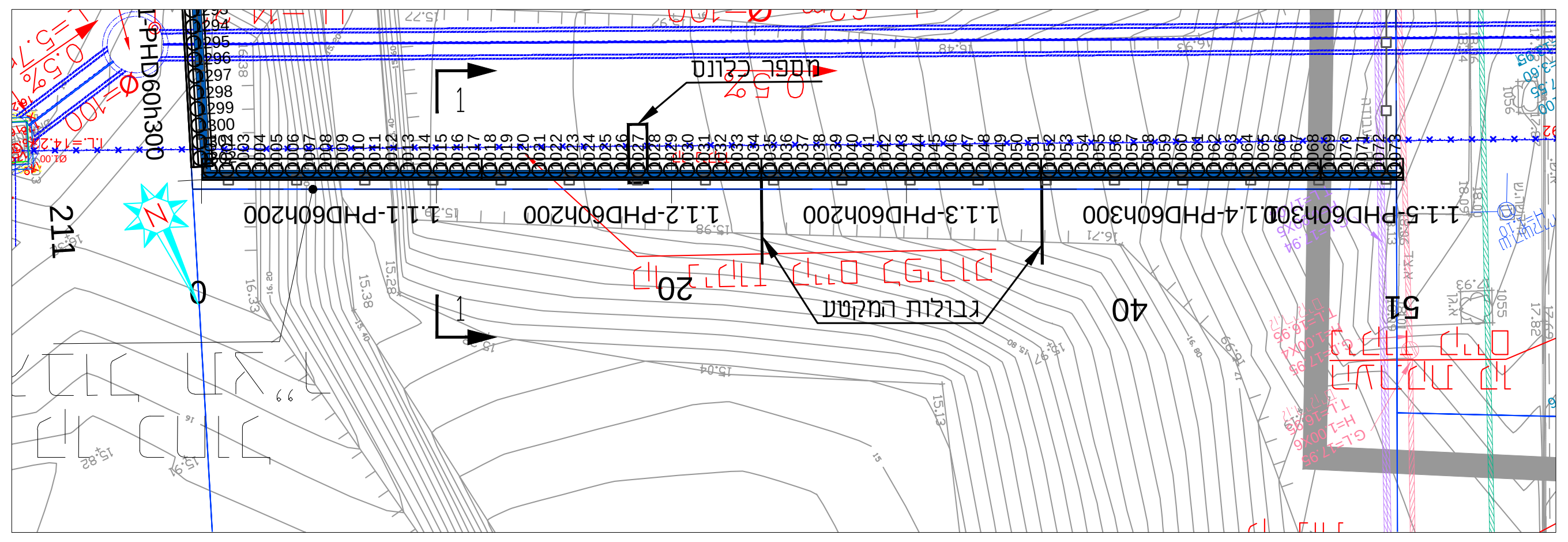
1:100


22
20
18
16
14
12
10
8
מעקה לפי אדריכל
קו ניקוז חדש ⌀ 1m
קו ניקוז קיים ⌀ 1m לביטול
W.O.R
17.5m
RW5
16.24m
-2m
קיר דיפון
Ø60
אורך כלונס לפי תכנית פרטים
.29
.80
.80
.34

תכנית זו יש לקרוא יחד עם תכניות מס'
GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-6002

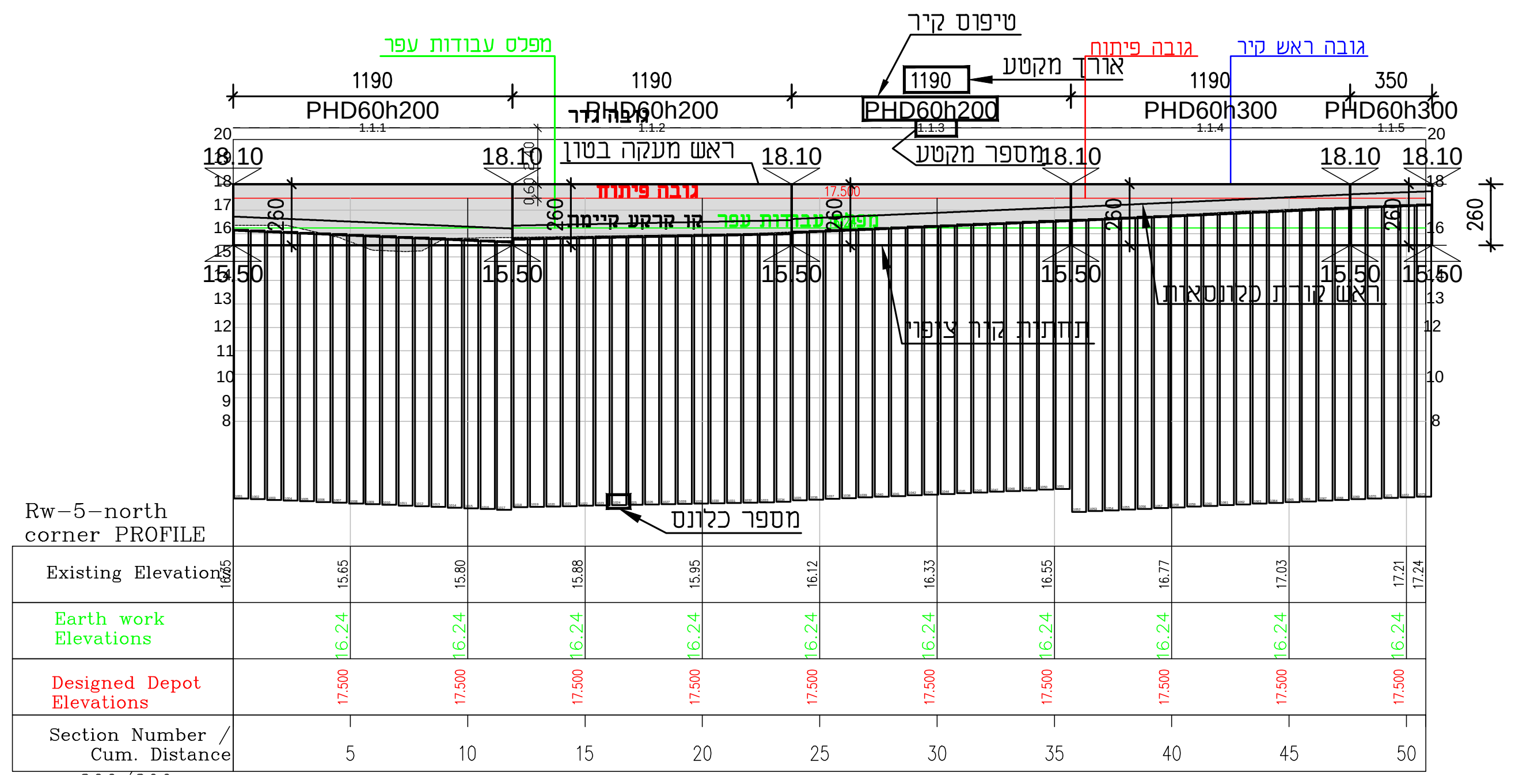
תנוחה

1:250


1
1
מספר כלונס
1.1.1-PHD60h200
1.1.2-PHD60h200
1.1.3-PHD60h200
1.1.4-PHD60h300
1.1.5-PHD60h300
גבולות המקטע
20
40
51
211

פרישת קיר RW-5

1:250


טיפוס קיר
מפלס עבודות עפר
גובה פיתוח
גובה ראש קיר
אורך מקטע
1190
1190
1190
1190
350
PHD60h200
PHD60h200
PHD60h200
PHD60h300
PHD60h300
1.1.1
1.1.2
1.1.3
1.1.4
1.1.5
גובה גדר
ראש מעקה בטון
מספר מקטע
18.10
15.50
260
גובה פיתוח
17.500
קו קרקע קיימת
מפלס עבודות עפר
ראש קורת קונסולה
תחתית קיר ציפוי
מספר כלונס
Rw-5-north corner PROFILE
Existing Elevation
16.65
15.65
15.80
15.88
15.95
16.12
16.33
16.55
16.77
17.03
17.21
17.24
Earth work Elevations
16.24
Designed Depot Elevations
17.500
Section Number / Cum. Distance
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50

A – paper and DWG D – diskette E – e mail or internet
M – modem O – paper only

Dist method	Distribute	Date	Quantity
A	NTA	24.06.2020	1

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		0	DD FOR TENDER	24/06/2020

KEY PLAN מפתח מצבים

The Israel Light Rail
הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT:	שם התוכנית:
Green Line-Infra 2	קו ירוק-אינפרא2
General Plan RW-5	תכנית כללית קיר 5
Detailed Design	תכנון מפורט
Depot Herzelia	דיפו הרצליה

Design level רמת תכנון:
Detailed Design For Tender תכנון מפורט למכרז

Design status מצב תכנון:
For Tender למכרז

Version Number גירסא מספר	Revision Number עדכון מספר	SCALE	
01	00	Vertical קנ"מ אנכי	1:250
	Date: תאריך: 24.06.2020	Horizontal קנ"מ אופקי	1:250

File name שם קובץ:
GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-8000-00-01

Sheet number מספר גליון
05

Secondary designer: מתכנן משני

PAKATZ ENGINEERING (1997) Ltd.
52 Menachem Begin Rd., TEL-AVIV 6713701
TEL.: 03-7916916 FAX : 03-7916917

פ.ק.צ. הנדסה (1997) בע"מ
רח' דרך מנחם בגין 52, תל אביב, 6713701
טל. 03-7916916 פקס 03-7916917

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
Meir	Tatiana	Maor	David

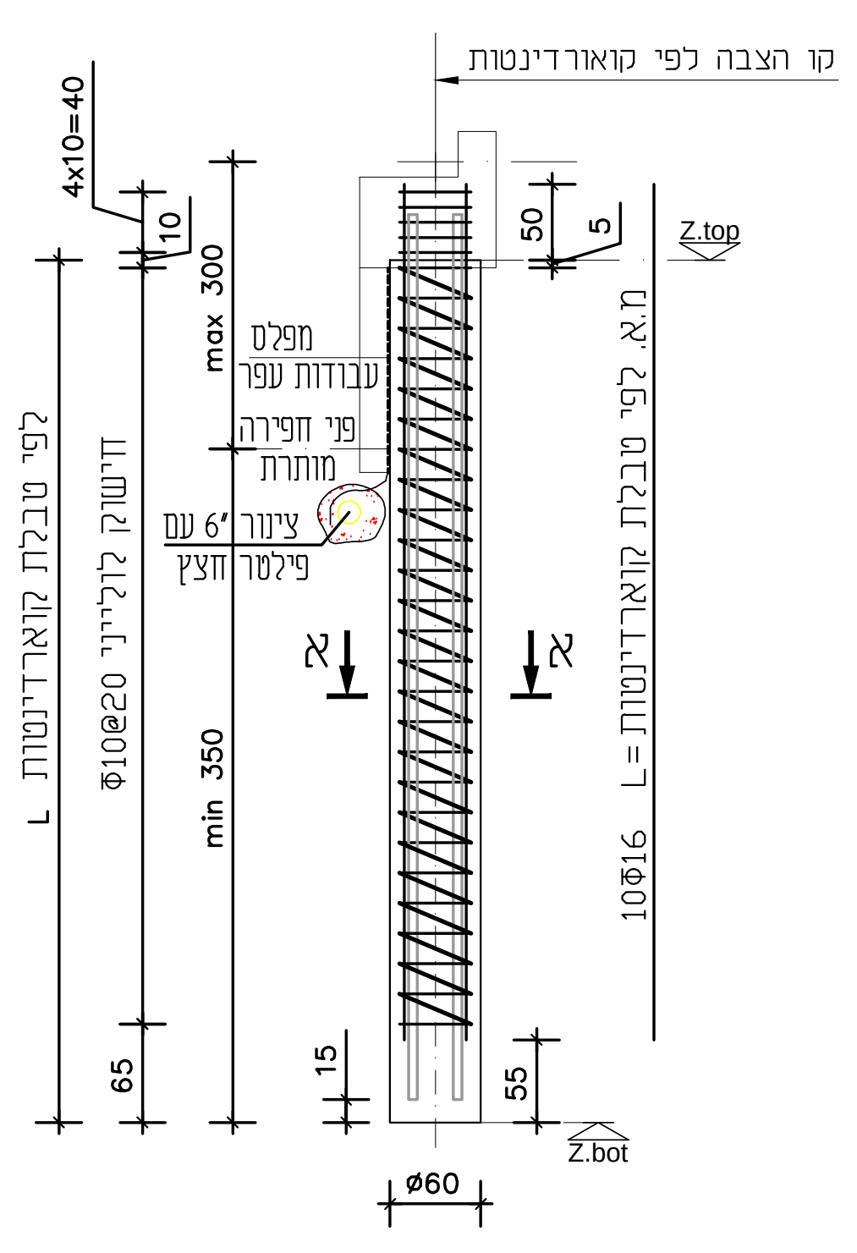
Principal designer מתכנן ראשי

דאל הנדסה
מתכננים עתיד, מנהלים את הדרך
www.del.co.il | del@del.co.il | טל.03-6366444 | רח' יגאל אלון 55 תל אביב

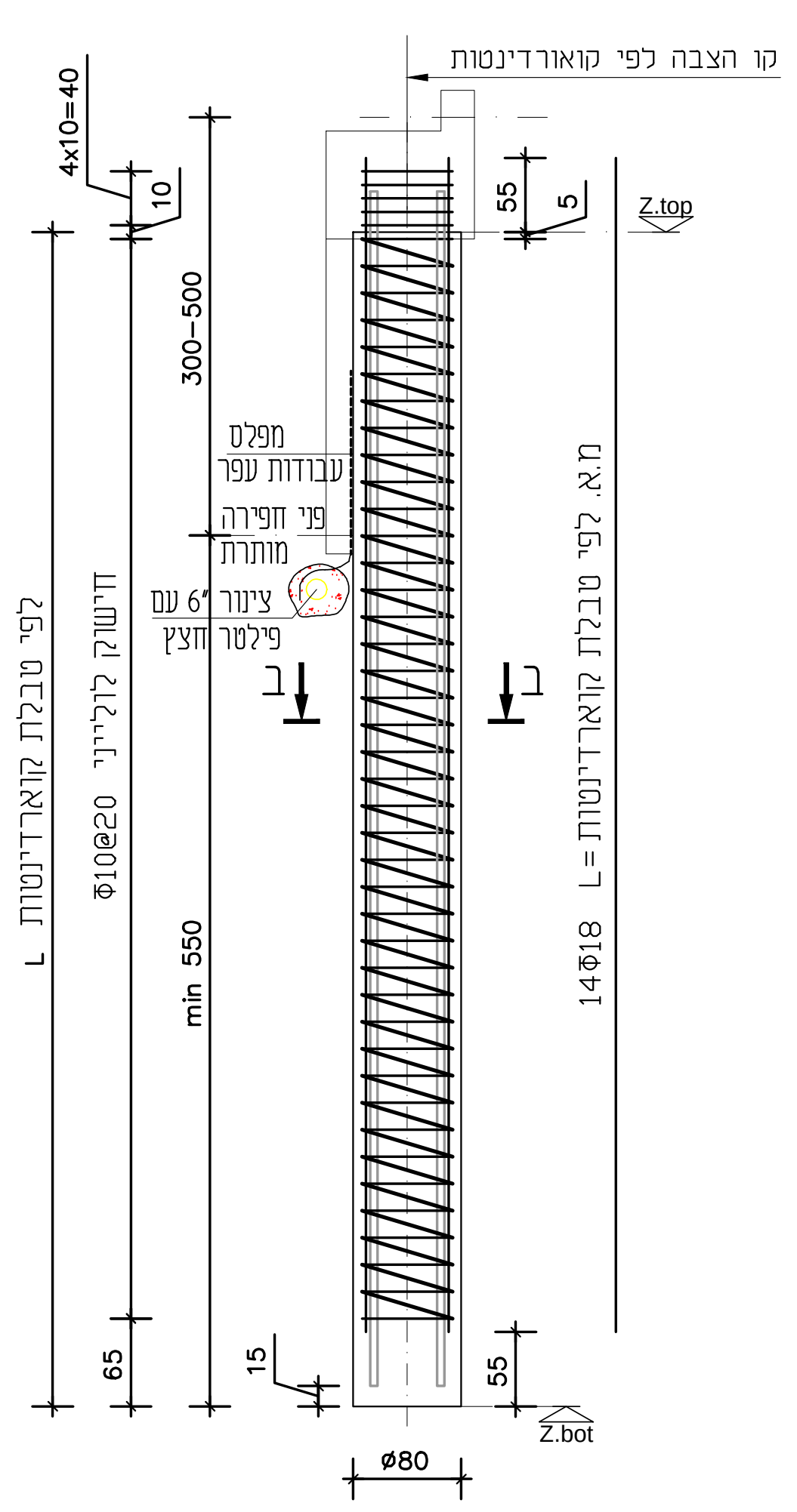
Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

PL: 24/06/2020 20:55:44
MO: 24/06/2020
CR: 24/06/2020

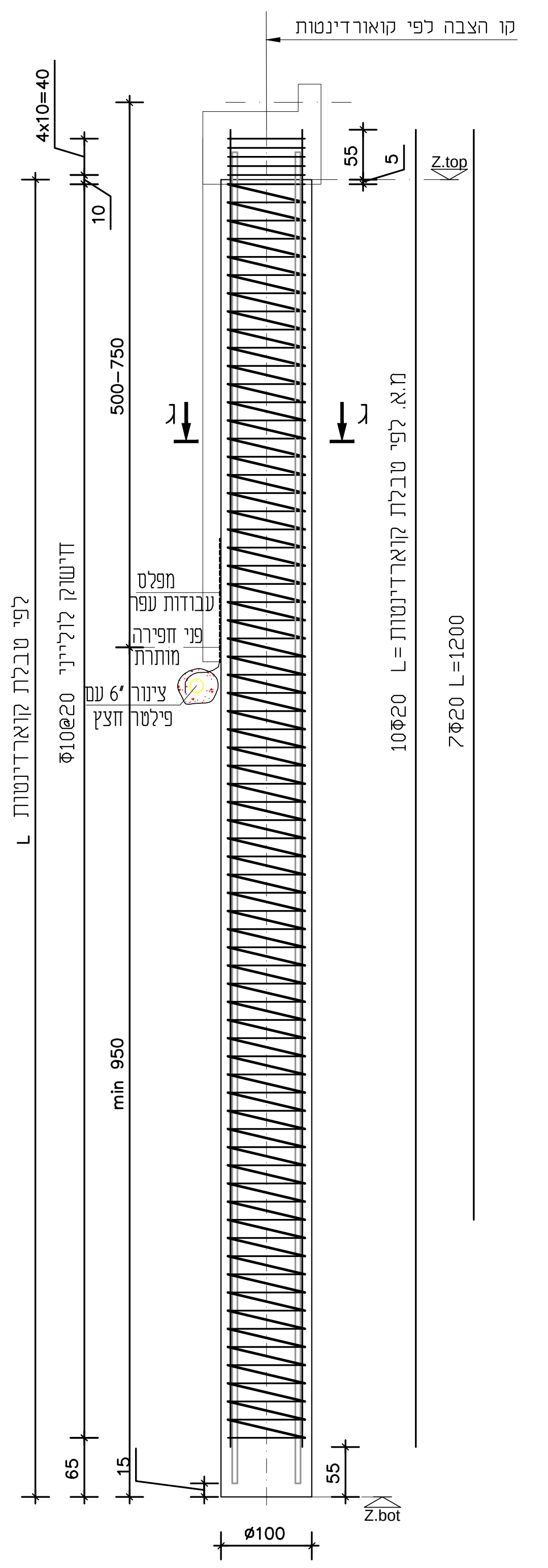
כלונס PHD60
1:50


קו הצבה לפי קואורדינטות
4x10=40
10
50
5
Z.top
max 300
מפלס עבודות עפר
פני חפירה מותרת
צינור 6" עם פילטר חצץ
א
min 350
L לפי טבלת קואורדינטות
Φ10@20 דישוק לולייני
10Φ16 L= מ.א. לפי טבלת קואורדינטות
65
15
55
Z.bot
ø60

כלונס PHD80
1:50


קו הצבה לפי קואורדינטות
4x10=40
10
55
5
Z.top
300-500
מפלס עבודות עפר
פני חפירה מותרת
צינור 6" עם פילטר חצץ
ב
min 550
L לפי טבלת קואורדינטות
Φ10@20 דישוק לולייני
14Φ18 L= מ.א. לפי טבלת קואורדינטות
65
15
55
Z.bot
ø80

כלונס PHD100
1:50


קו הצבה לפי קואורדינטות
4x10=40
10
55
5
Z.top
500-750
ג
מפלס עבודות עפר
פני חפירה מותרת
צינור 6" עם פילטר חצץ
min 950
L לפי טבלת קואורדינטות
Φ10@20 דישוק לולייני
10Φ20 L= מ.א. לפי טבלת קואורדינטות
7Φ20 L=1200
65
15
55
Z.bot
ø100

הערות לביצוע כלונסאות:

1. סוג הבטון ב-40. כיסוי זיון (אם לא צויין אחרת)
   בכלונסאות - 100 מ"מ, בראשי כלונס - 50 מ"מ.
2. יציקת ראשי הכלונסאות תיעשה רק לאחר קבלת אישור מפקח/בקר איכות בכתב שהכלונסאות תקינים (אין בהם כל חשש של פגם).
3. כל הפעולות, הקשורות לקדיחת הכלונסאות ויציקתם, תירשמנה בטופס בזמן ביצוע הכלונס, בהתאם לדרישת המפרט הכללי .
4. לשמירת המרחק (כיסוי) בין הכלוב ודפנות הקדח יש להכניס מסביב לכלוב בחלק העליון שלושה צנורות בקוטר 50 מ"מ (חיצוני) שיש להוציאם עם גמר היציקה. ולאורך הכלוב יש להרכיב שומרי מרחק אשר יבטיחו עובי כיסוי נדרש לכל עומק הכלונס
5. כל זיון הכלונסאות יהי זיון רתיך מסוג פ-500 לפי ת"י 4466 על חלקיו.

העומק הסופי של הכלונס יקבע באתר בעת ביצוע הביסוס ע"י יועץ קרקע, אורך של כלוב זיון יתאם לאורך הכלונס.

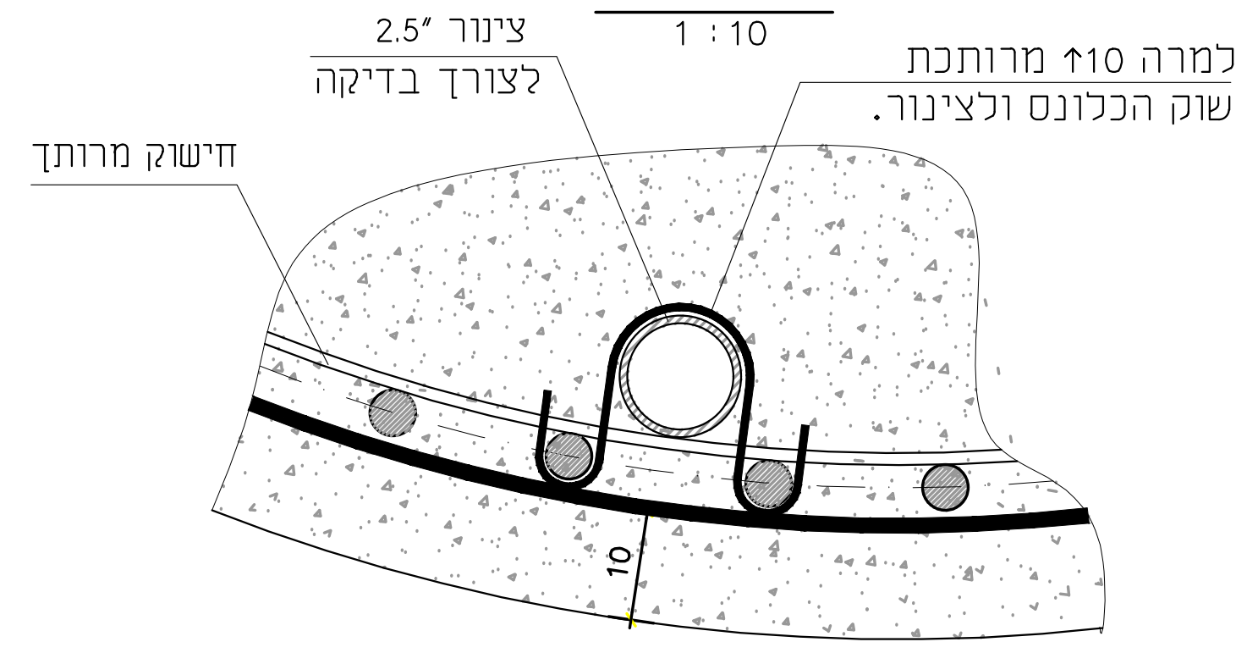
סטייה מקסימלית בכלונסאות לא תעלה על סטייה מותרת לפי מפרט העדכני

מערכת הקשחת והרמה כלובי זיון באחריות בלעדית של הקבלן

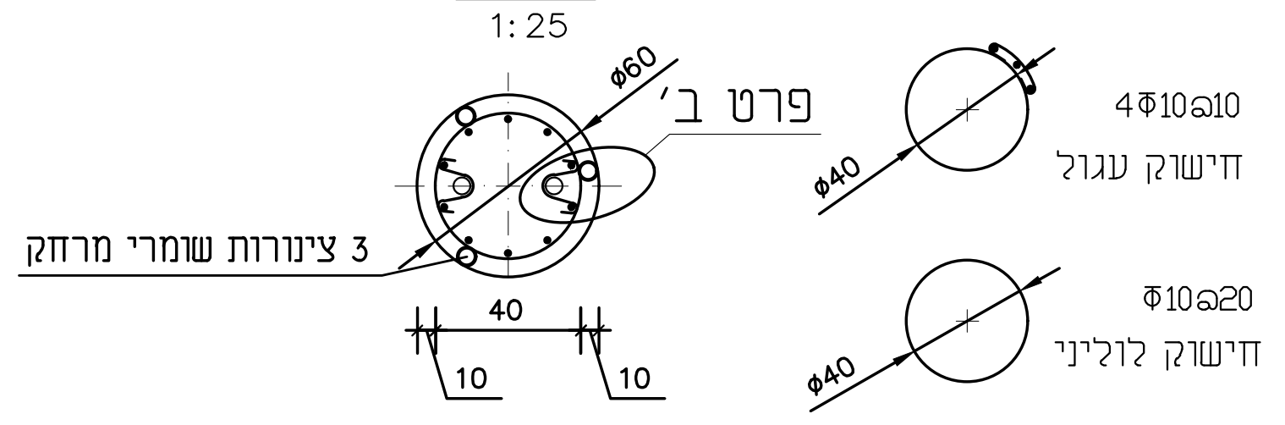
הכלונסאות יבדקו במכשיר סוני ואולטרסוני

קידוח כלונס יבוצע בקרקע טבעית בלבד.
במקרה וקיים סוג קרקע אחר, יש לקבל הנחיות מיועץ הקרקע.

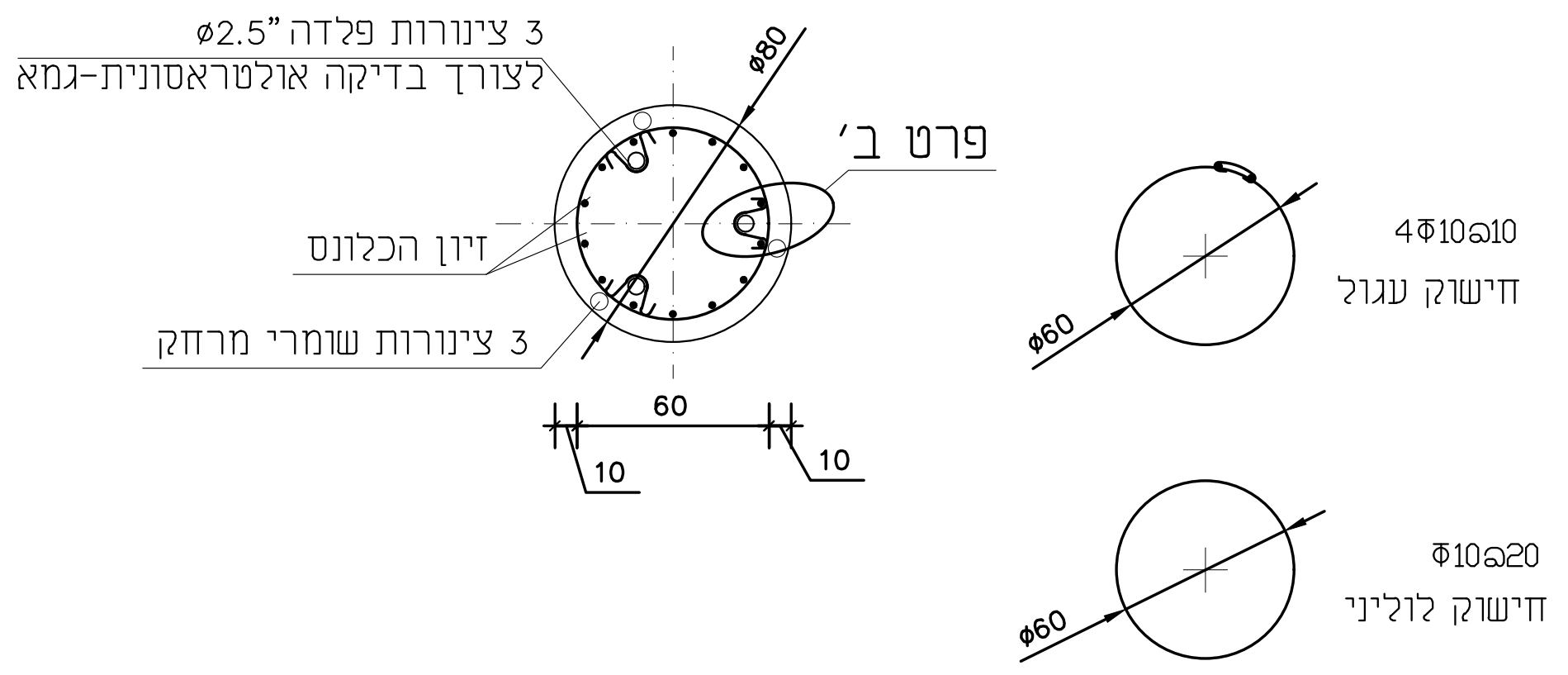
פרט "ב"
1 : 10


צינור 2.5" לצורך בדיקה
קלמרה 10↑ מרותכת לחישוק הכלונס ולצינור.
חישוק מרותך
10

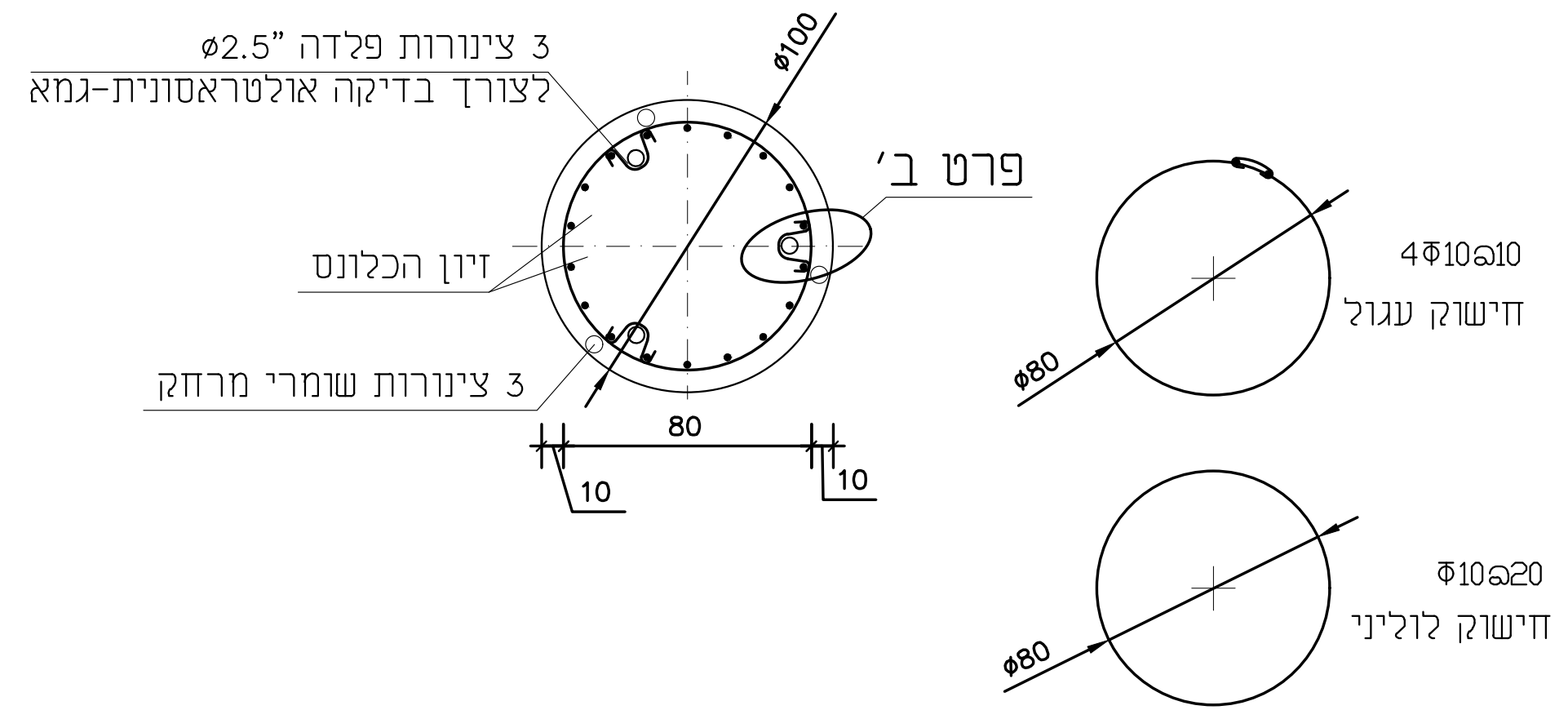
א-א
1:25


ø60
פרט ב'
3 צינורות שומרי מרחק
40
10
10
4Φ10@10 חישוק עגול
ø40
Φ10@20 חישוק לוליני
ø40

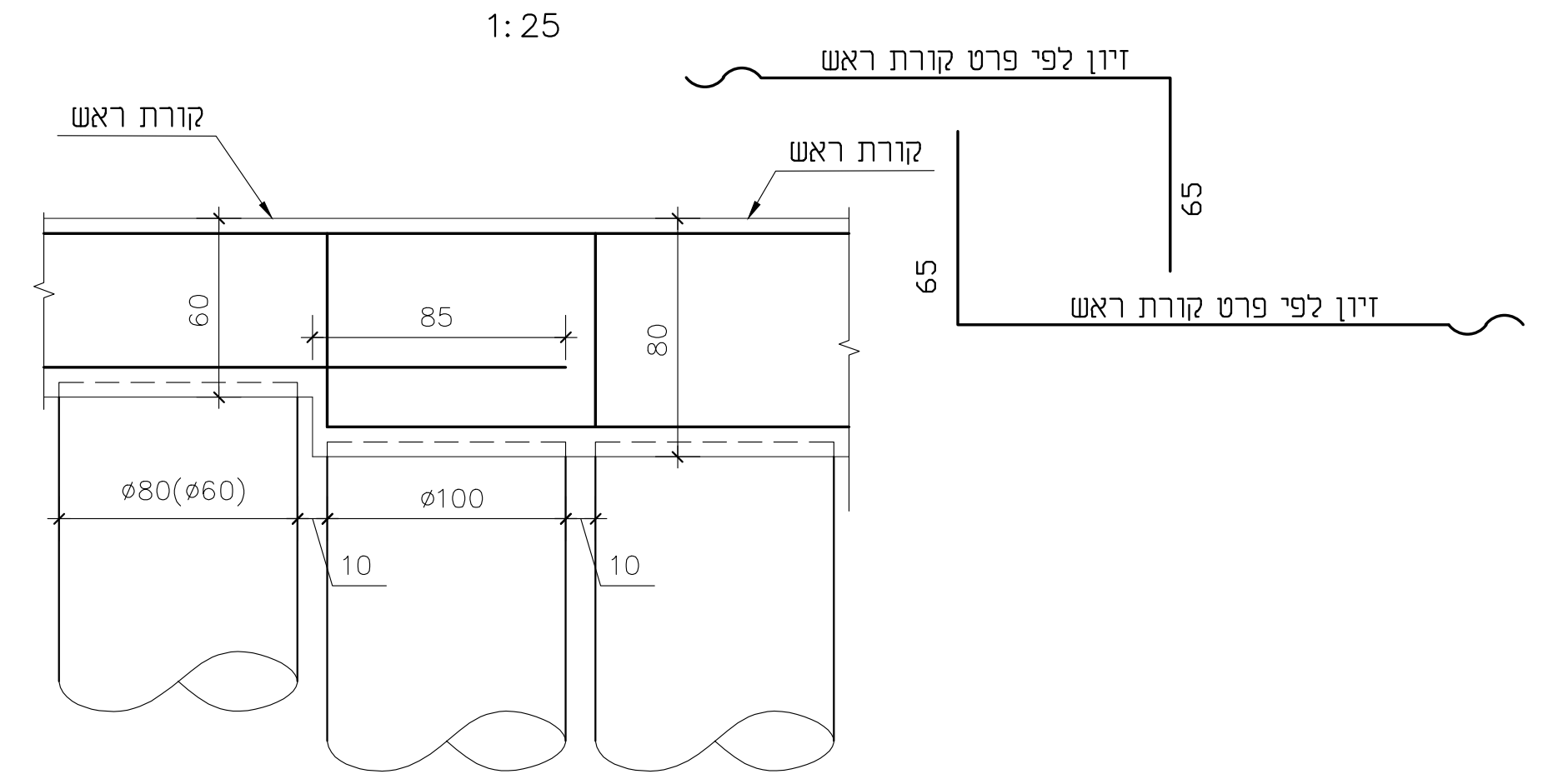
ב-ב
1:25


3 צינורות פלדה "ø2.5 לצורך בדיקה אולטראסונית-גמא
ø80
פרט ב'
זיון הכלונס
3 צינורות שומרי מרחק
60
10
10
4Φ10@10 חישוק עגול
ø60
Φ10@20 חישוק לוליני
ø60

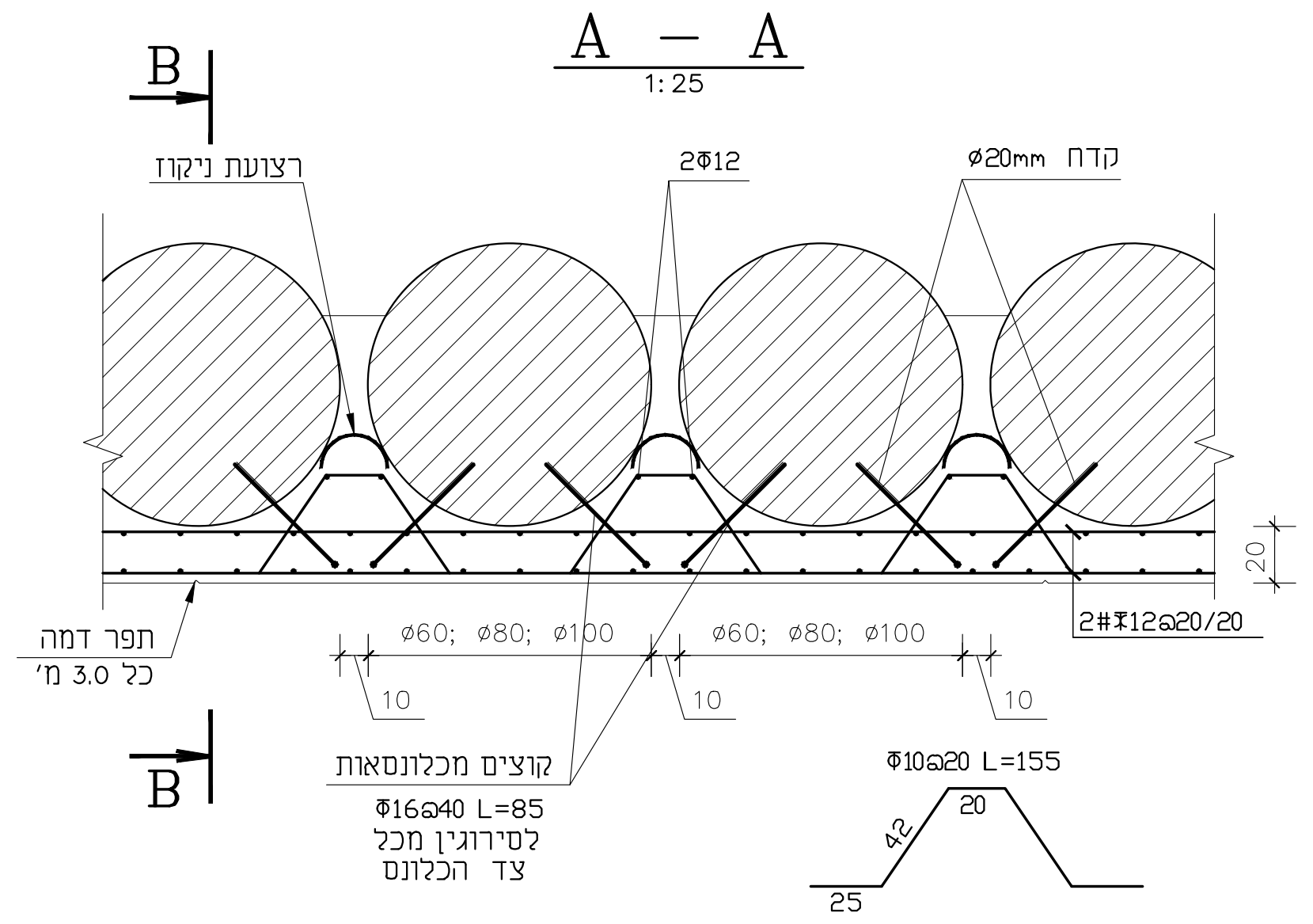
ג-ג
1:25


3 צינורות פלדה "ø2.5 לצורך בדיקה אולטראסונית-גמא
ø100
פרט ב'
זיון הכלונס
3 צינורות שומרי מרחק
80
10
10
4Φ10@10 חישוק עגול
ø80
Φ10@20 חישוק לוליני
ø80

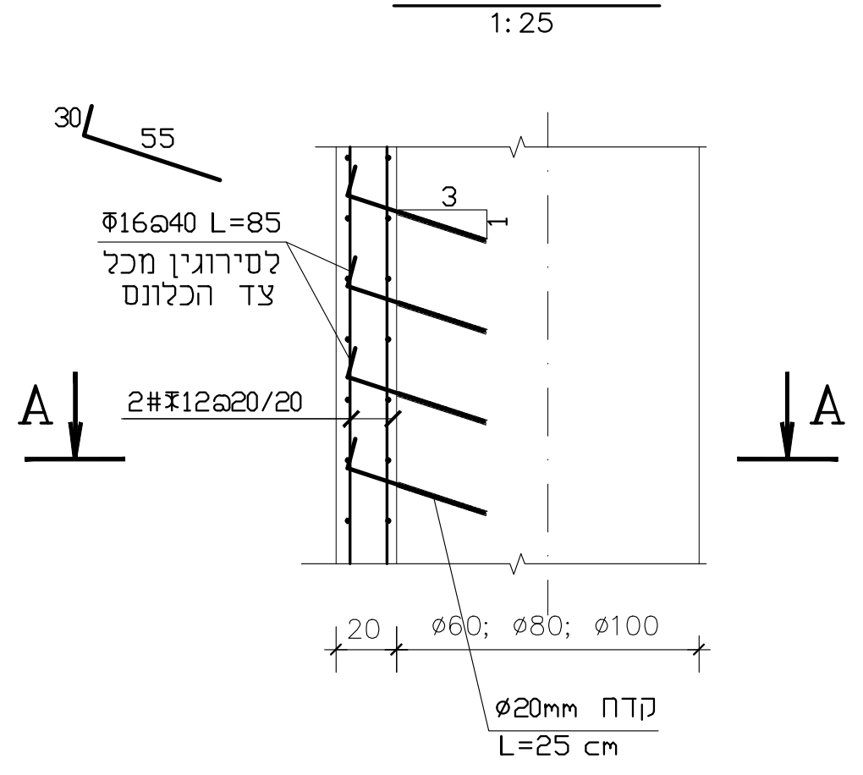
פרט השתנות גובה קורת ראש
1:25


זיון לפי פרט קורת ראש
קורת ראש
קורת ראש
65
65
60
85
80
ø80(ø60)
ø100
10
10
זיון לפי פרט קורת ראש

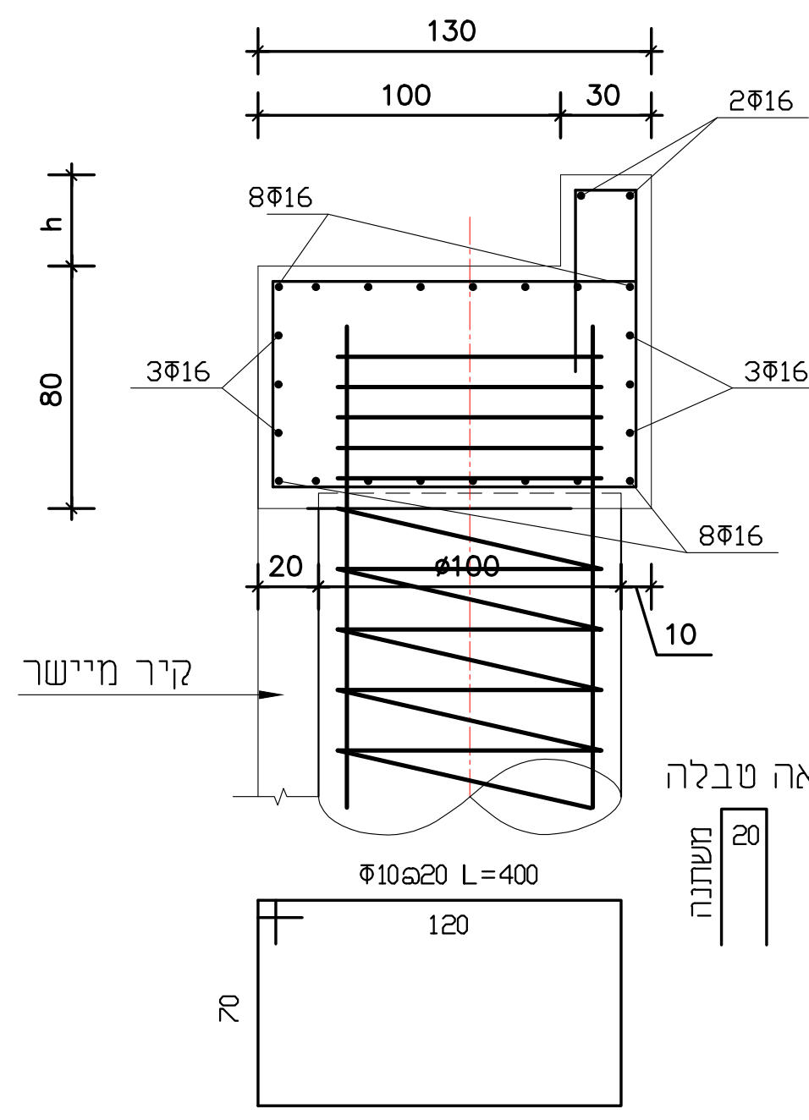
פרט ביצוע קיר מיישר
A – A
1:25


B
רצועת ניקוז
2Φ12
ø20mm קדח
20
תפר דמה כל 3.0 מ'
ø60; ø80; ø100
ø60; ø80; ø100
10
10
10
2#Ŧ12@20/20
קוצים מכלונסאות
Φ16@40 L=85 לסירוגין מכל צד הכלונס
Φ10@20 L=155
42
20
25
B

B – B
1:25

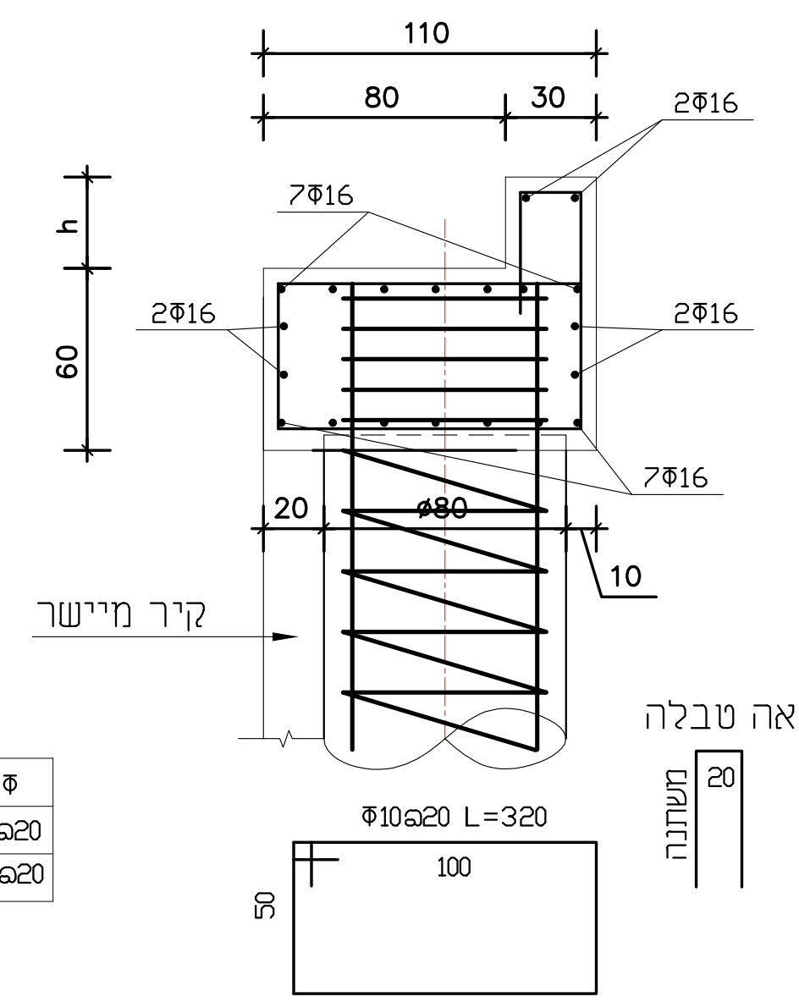

30
55
3
1
Φ16@40 L=85 לסירוגין מכל צד הכלונס
A
2#Ŧ12@20/20
A
20
ø60; ø80; ø100
ø20mm קדח L=25 cm

פרט קורת ראש לכלונס 100
1:25

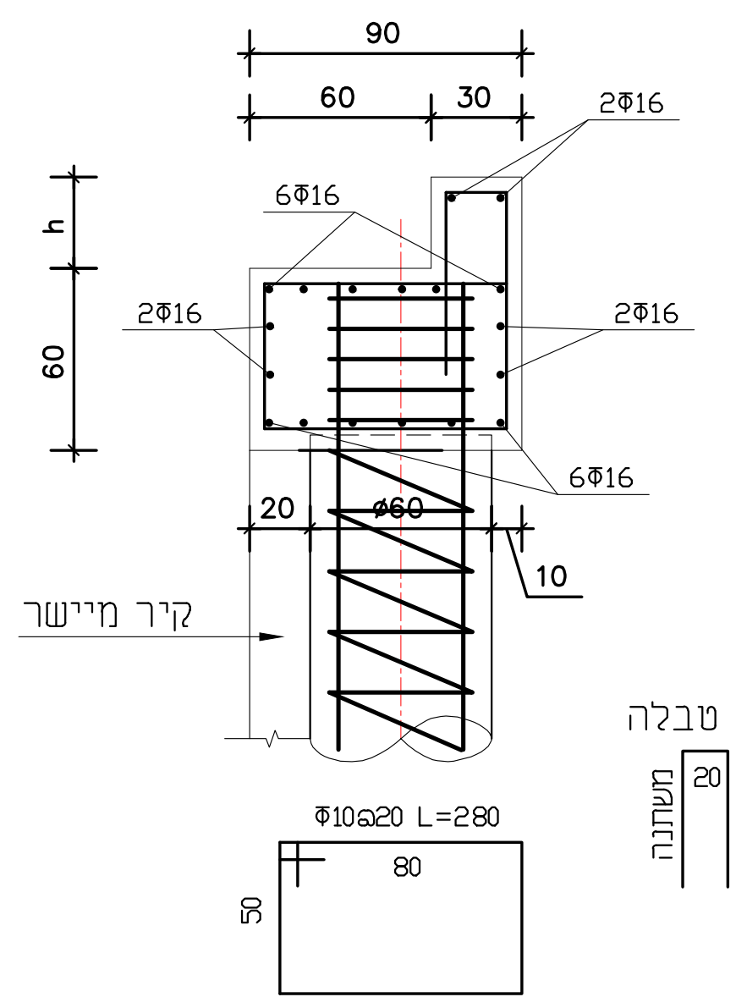

130
100
30
2Φ16
8Φ16
h
80
3Φ16
3Φ16
8Φ16
20
ø100
10
קיר מיישר
ראה טבלה
משתנה
20
Φ10@20 L=400
120
70

h	Φ
0-150	10@20
150-300	14@20

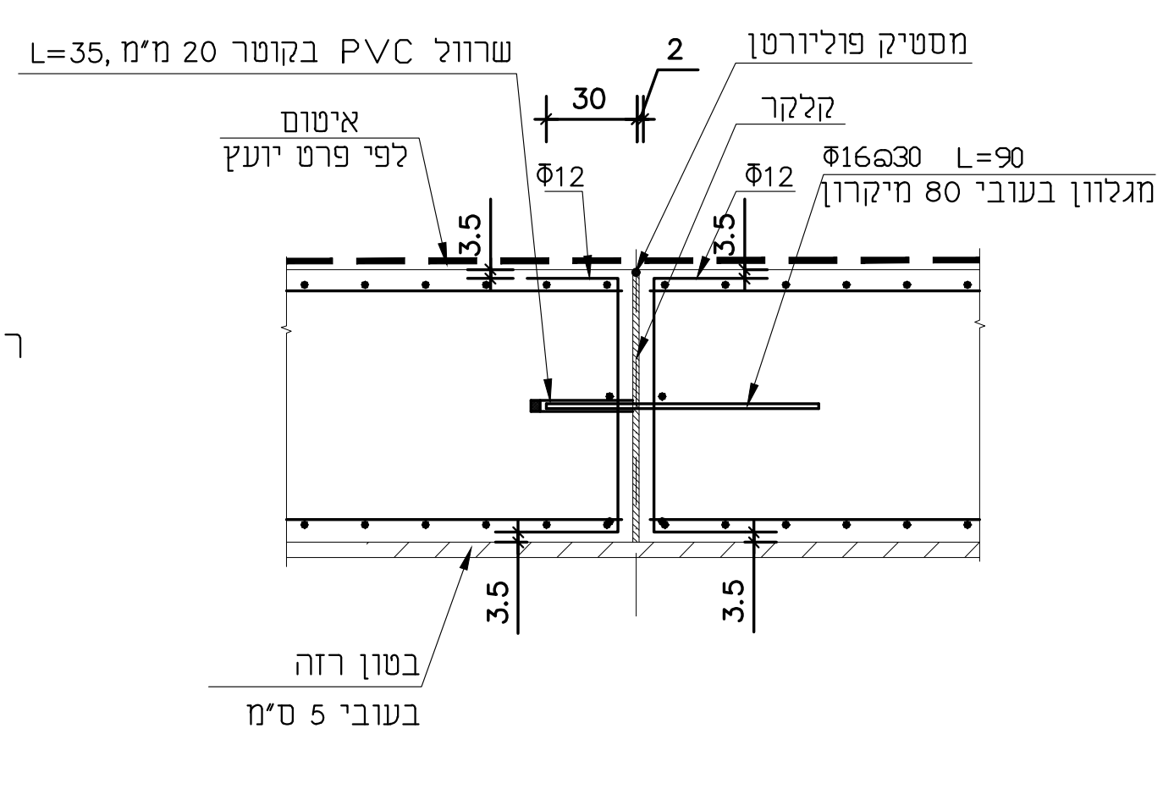
פרט קורת ראש לכלונס 80
1:25


110
80
30
2Φ16
7Φ16
h
60
2Φ16
2Φ16
7Φ16
20
ø80
10
קיר מיישר
ראה טבלה
משתנה
20
Φ10@20 L=320
100
50

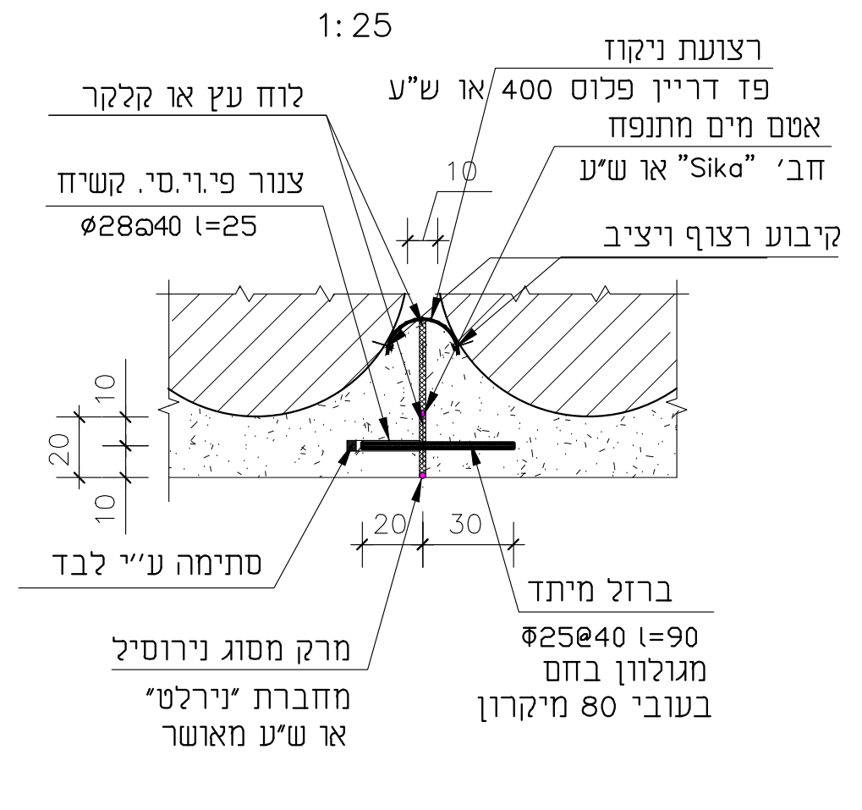
פרט קורת ראש לכלונס 60
1:25


90
60
30
2Φ16
6Φ16
h
60
2Φ16
2Φ16
6Φ16
20
ø60
10
קיר מיישר
ראה טבלה
משתנה
20
Φ10@20 L=280
80
50

פרט תפר התפשטות של קורת ראש
1:25


שרוול PVC בקוטר 20 מ"מ ,L=35
2
מסטיק פוליורטן
30
קלקר
איטום לפי פרט יועץ
Φ12
Φ12
Φ16@30 L=90 מגלוון בעובי 80 מיקרון
3.5
3.5
3.5
3.5
בטון רזה בעובי 5 ס"מ

פרט תפר התפשטות בקיר דיפון
1:25


רצועת ניקוז פד דריין פלוס 400 או ש"ע
לוח עץ או קלקר
אטם מים מתנפח חב' "Sika" או ש"ע
צנור פי.וי.סי. קשיח ø28@40 l=25
10
קיבוע רצוף ויציב
10
20
10
20
30
סתימה ע"י לבד
ברזל מיתד Φ25@40 l=90 מגלוון בחם בעובי 80 מיקרון
מרק מסוג נירוסיל מחברת "נירלט" או ש"ע מאושר

A – paper and DWG D – diskette E – e mail or internet
M – modem O – paper only

Dist method	Distribute	Date	Quantity
A	NTA	24.06.2020	1

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		0	DD FOR TENDER	24/06/2020

KEY PLAN מפתח גליונות

NTA The Israel Light Rail
נתע הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT:	שם התוכנית:
Green Line-Infra 2	קו ירוק-אינפרא 2
Wall Details	פרטי קיר דיפון
Detailed Design	תכנון מפורט
Depot Herzelia	דיפו הרצליה

Design level רמת תכנון: Detailed Design For Tender תכנון מפורט למכרז

Design status מצב תכנון: For Tender למכרז

Version Number גירסא מספר: 01
Revision Number עדכון מספר: 00
Date: תאריך: 24.06.2020
SCALE Vertical קנ"מ אנכי 1:50
Horizontal קנ"מ אופקי 1:50

File name שם קובץ: GL-170201-PKZ-STR-GLDHZ-FT-6002-00-01
Sheet number מספר גליון: 01

Secondary designer: מתכנן משני
PAKATZ ENGINEERING (1997) Ltd. פ.ק.צ. הנדסה (1997) בע"מ
52 Menachem Begin Rd., TEL-AVIV 6713701 רח' דרך מנחם בגין 52, תל אביב, 6713701
TEL.: 03-7916916 FAX: 03-7916917 טל. 03-7916916 פקס 03-7916917

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
Meir	tania	Maor	David

Principal designer מתכנן ראשי
ד.א.ל הנדסה מתכננים עתיד, מנהלים את הדרך
www.del.co.il | del@del.co.il | טל.03-6366444 | רח' יגאל אלון 55 תל אביב

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

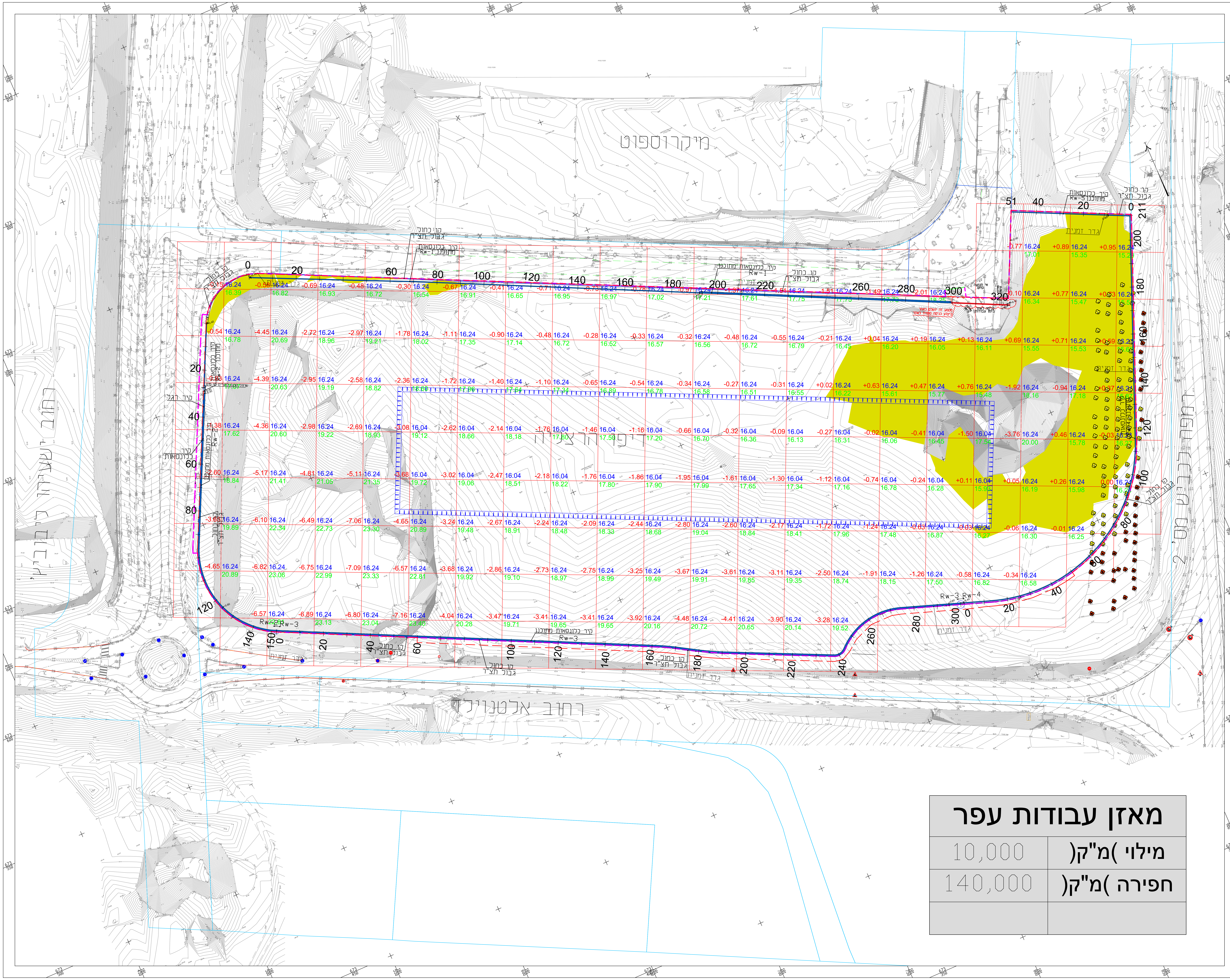
PL: 24/06/2020 20:41:27
MO: 24/06/2020
CR: 24/06/2020

דיפו הרצליה

פרק 4.3.6

עבודות ניקוז ועבודות עפר

You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)


מיקרוסופט
רחוב ישעיהו ליבוביץ
רחוב אלטנוילנד
דיפו הרצליה
כביש מס' 2
קיר כלונסאות מתוכנן
קו כחול גבול תצ"ר
גדר זמנית

מאזן עבודות עפר	
מילוי (מ"ק)	10,000
חפירה (מ"ק)	140,000

A – paper and DWG M – modem	D – diskette O – paper only	E – e mail or internet

Dist method	Distribute	Date	Quantity
A	NTA	24.06.2020	1

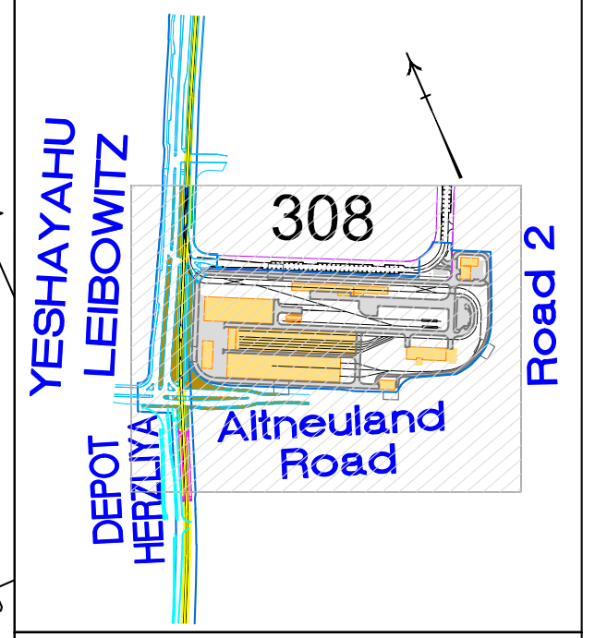
מקרא

קו כחול-גבול תצ"ר מגרש 400	▬
קו כחול-גבול תצ"ר מגרש 110	▬
גבולות מגרשים צמודים	▬
קיר כלונסאות	▬
מקטע קיר להשלמה לאחר סיום ביצוע כניסה סופית לאתר	▨
מפלס מתוכנן	35.26
מפלס קרקע קיימת	29.79
עומק חפירה	−0.85
גובה מילוי	+0.85
חפירה	☐
מילוי	🟨
נפח חפירה	−0.09
נפח מילוי	+273.67
עץ לשימור	♣
עץ לעקירה	♣
קו דיקור	┬┬┬
גדר זמנית	– – –
שער זמני	•–•–•
תעלת ניקוז מתוכננת	16.868
גבול חפירה	– – –

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		00	למכרז	24.06.2020

KEY PLAN מפתח גליונות


308
YESHAYAHU LEIBOWITZ
DEPOT HERZLIYA
Altneuland Road
Road 2

NTA The Israel Light Rail
נתע הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT:	שם התוכנית:
Green Line-Infra 2	קו ירוק-אינפרא 2
Earthworks plan	תוכנית עבודות עפר
Detail Design	תכנון מפורט
Depot Herzliya Pre Works	דיפו הרצליה קידום זמינות

Design level	רמת תכנון:
Detail Design For Tender	תכנון מפורט למכרז

Design status	מצב תכנון:
For Tender	למכרז

Version Number גירסא מספר	Revision Number עדכון מספר	SCALE	
01	00	Vertical קנ"מ אנכי	1:
	Date: תאריך: 24.06.2020	Horizontal קנ"מ אופקי	1:500

File name שם קובץ: GL-170201-DEL-AUX-GLDHZ0000-FT-1310-00-01

Sheet number מספר גליון 308

Secondary designer: מתכנן משני

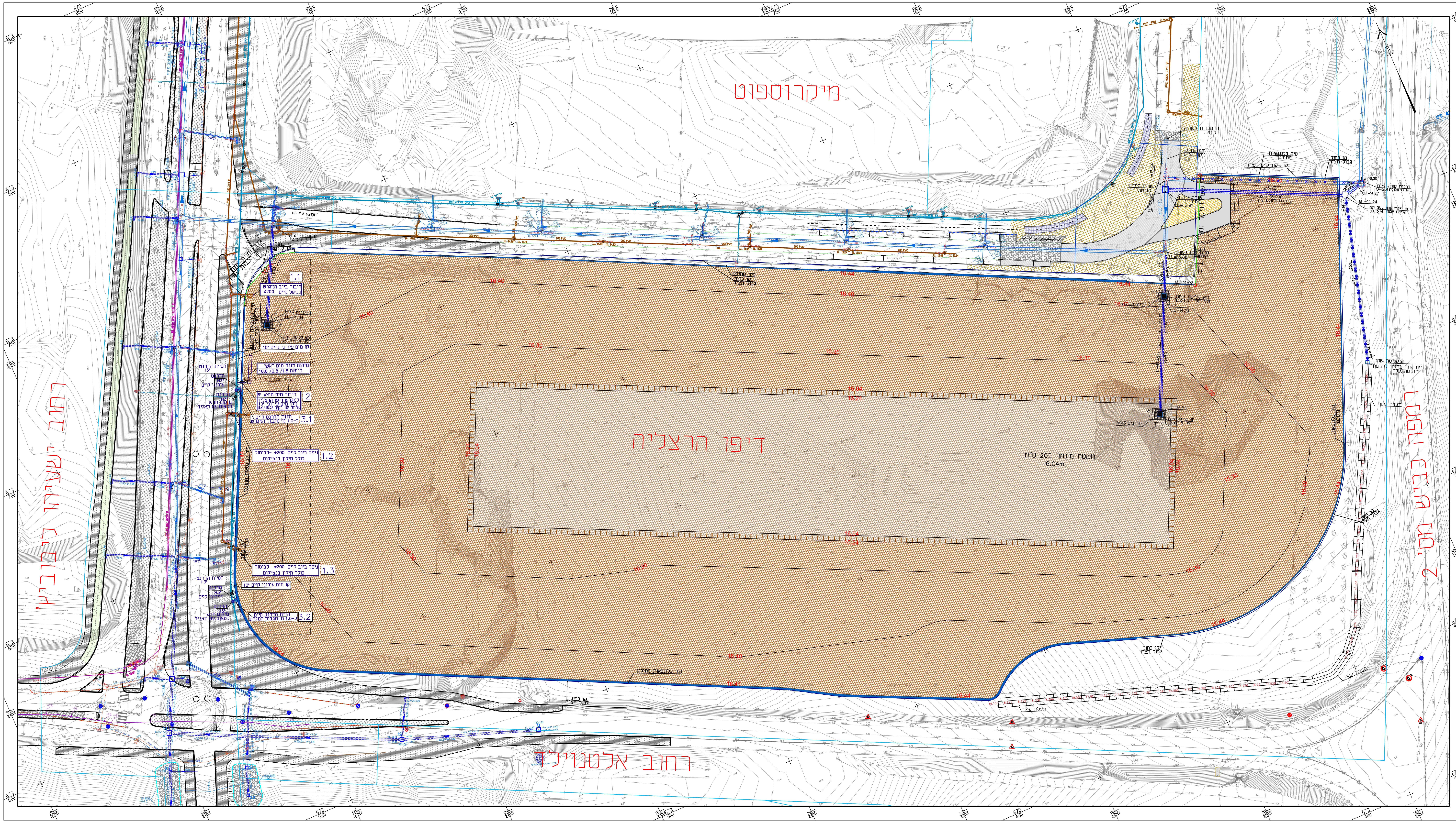
Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:

Principal designer: מתכנן ראשי

D.E.L ENGINEERING Civil Engineering Design
55,Yigal Alon St.
Tel Aviv 6789115
Tel.03-6366444
del@del.co.il
www.del.co.il

Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

PL: 22/11/2018 11:21:45
MO: 25/06/2020
CR: 27/05/2020


מיקרוספוט
דיפו הרצליה
רחוב ישעיהו ליבוביץ
רחוב אלטנוילנד
רחוב מס' 2
משטח מגונן בס"מ 20
16.04m
1.1 חיבור ביוב המגרש לניפל קיים Ø200
קו מים עירוני קיים "10
מיקום מונה מים ראשי בנישה 1.5/ 0.8/ 10.0
2 חיבור מים מוצע "6 למגרש דיפו הרצליה מקו מים עירוני "10 שרוול "10 בקיר U.K.~16.25
3.1 הזזת הדרנט קיים כ-1.0 מ' מגבול המגרש
1.2 ניפל ביוב קיים Ø200 -לביטול כולל תיקון בנצ'יקים
1.3 ניפל ביוב קיים Ø200 -לביטול כולל תיקון בנצ'יקים
3.2 הזזת הדרנט קיים כ-1.0 מ' מגבול המגרש
קיר כלונסאות מתוכנן
קו כחול גבול תצ"ר
תא קליטת שטח עם פתח בדופן לכניסת מים מהתעלה
תעלת עפר
16.40
16.44
16.30
16.24
16.04

Dist method		Distribute	Date	Quantity
A		NTA	24.06.2020	1

A – paper and DWG　D – diskette　E – e mail or internet
M – modem　O – paper only

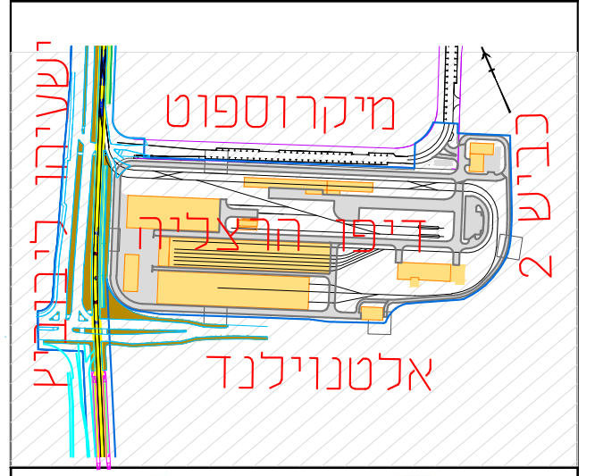
מקרא

- קו כחול–גבול תצ"ר מגרש 400
- קו כחול–גבול תצ"ר מגרש 110
- גבולות מגרשים צמודים
- קיר כלונסאות
- מצע סוג ג'
- קרקע טבעית מפולסת בגובה 16.04m
- שער זמני
- קו דיקור
- ☐ שוחת ניקוז מתוכננתעם תא קליטת שטח
- ☐ שוחת ניקוז קיימת
- ☒ שוחת ניקוז קיימת לביטול
- קו ניקוז קיים
- קו ניקוז לביטול
- קו ניקוז מתוכנן
- קו ניקוז מתוכנן ע"י אחרים לביטול
- קולטן
- ש.נ.
- קו מים תת"ק קיים
- קו מים תת"ק לביטול
- קו מים מתוכנן
- מגוף
- ש.מגוף
- הידרנט "4
- קו ביוב קיים
- קו ביוב מתוכנן
- קו סניקה קיים
- שב

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		00	למכרז	24.06.2020

KEY PLAN מפתח גליונות


מיקרוספוט
דיפו הרצליה
ישעיהו ליבוביץ
אלטנוילנד
כביש 2

The Israel Light Rail　הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT:	שם התוכנית:
Green Line-Infra 2	קו ירוק-אינפרא 2
Drainage appendex	נספח ניקוז
Detail Design	תכנון מפורט
Depot Herzliya Pre Works	דיפו הרצליה קידום זמינות

Design level　רמת תכנון:
Detail Design For Tender　תכנון מפורט למכרז

Design status　מצב תכנון:
For Tender　למכרז

Version Number גירסא מספר: 01
Revision Number עדכון מספר: 00
Date: תאריך: 24.06.2020
SCALE
Vertical קנ"מ אנכי 1: ——
Horizontal קנ"מ אופקי 1:500

File name　שם קובץ:
GL-170201-DEL-DR-GLDHZ0000-FT-1320-00-01

Sheet number　מספר גליון
308

Secondary designer:　מתכנן משני

Design: תכנון:　Drawn: שרטט:　Check: בדק:　Approved: אישר:

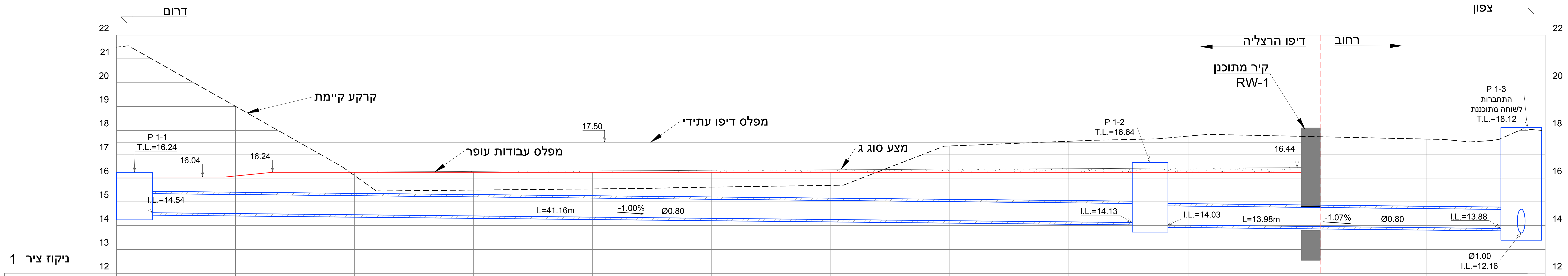
Principal designer:　מתכנן ראשי

D.E.L ENGINEERING Civil Engineering Design

55,Yigal Alon St.
Tel Aviv 6789115
Tel.03-6366444
del@del.co.il
www.del.co.il

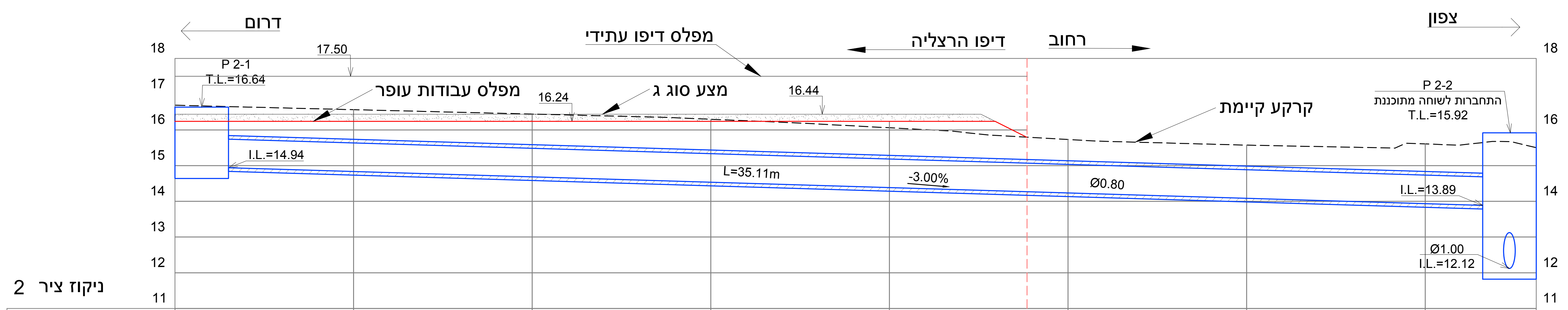
Design: תכנון:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
R.bivas	R.bivas	Y. Harari	E. Weiss

PL: 22/11/2018 11:21:45
MO: 25/06/2020
CR: 26/05/2020


דרום
צפון
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
קרקע קיימת
17.50
מפלס דיפו עתידי
מפלס עבודות עופר
מצע סוג ג
P 1-1
T.L.=16.24
16.04
16.24
I.L.=14.54
L=41.16m
-1.00%
Ø0.80
P 1-2
T.L.=16.64
I.L.=14.13
I.L.=14.03
L=13.98m
-1.07%
Ø0.80
16.44
קיר מתוכנן
RW-1
דיפו הרצליה
רחוב
P 1-3
התחברות
לשוחה מתוכננת
T.L.=18.12
I.L.=13.88
Ø1.00
I.L.=12.16

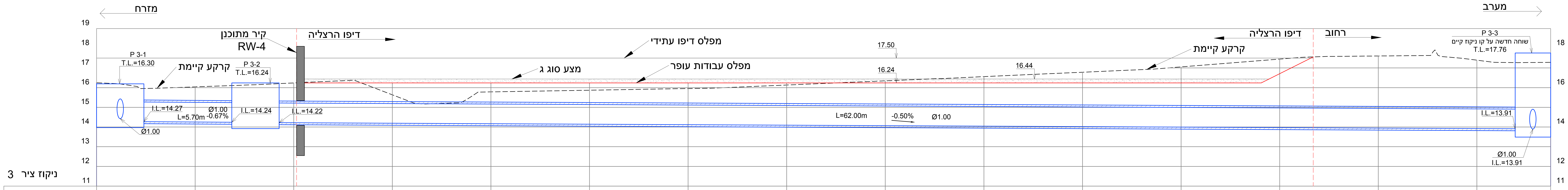
ניקוז ציר 1

קרקע מתוכננת	16.04	16.09	16.24	16.24	16.24	16.24	16.24	16.24	16.24	16.24	16.24		
T.L.		15.205	15.155	15.106	15.056	15.006	14.956	14.906	14.856	14.721	14.667	14.614	
I.L.		14.505	14.455	14.406	14.356	14.306	14.256	14.206	14.156	14.021	13.967	13.914	
עומק תא	2.00									2.91			4.73
מרחק רץ	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	40.00	45.00	50.00	55.00	60.00


דרום
צפון
18
17
16
15
14
13
12
11
17.50
מפלס דיפו עתידי
דיפו הרצליה
רחוב
P 2-1
T.L.=16.64
מפלס עבודות עופר
16.24
מצע סוג ג
16.44
קרקע קיימת
I.L.=14.94
L=35.11m
-3.00%
Ø0.80
P 2-2
התחברות לשוחה מתוכננת
T.L.=15.92
I.L.=13.89
Ø1.00
I.L.=12.12

ניקוז ציר 2

קרקע מתוכננת		16.24	16.24	16.24	16.24				
T.L.		15.435	15.285	15.135	14.985	14.835	14.685	14.535	
I.L.		14.835	14.685	14.535	14.385	14.235	14.085	13.935	
עומק תא	2.00								4.01
מרחק רץ	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	38.11


מזרח
מערב
19
18
17
16
15
14
13
12
11
P 3-1
T.L.=16.30
קרקע קיימת
P 3-2
T.L.=16.24
קיר מתוכנן
RW-4
דיפו הרצליה
I.L.=14.27
Ø1.00
L=5.70m
-0.67%
I.L.=14.24
I.L.=14.22
Ø1.00
מפלס דיפו עתידי
מצע סוג ג
מפלס עבודות עופר
17.50
16.24
16.44
L=62.00m
-0.50%
Ø1.00
קרקע קיימת
דיפו הרצליה
רחוב
P 3-3
שוחה חדשה על קו ניקוז קיים
T.L.=17.76
I.L.=13.91
Ø1.00
I.L.=13.91

ניקוז ציר 3

קרקע מתוכננת				16.24	16.24	16.24	16.24	16.24	16.24	16.24	16.24	16.24	16.24		
T.L.		14.953	14.916	14.892	14.867	14.842	14.817	14.793	14.768	14.743	14.719	14.694	14.669	14.644	14.620
I.L.		14.253	14.216	14.192	14.167	14.142	14.117	14.093	14.068	14.043	14.019	13.994	13.969	13.944	13.920
עומק תא	2.22	2.32													4.27
מרחק רץ	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	40.00	45.00	50.00	55.00	60.00	65.00	70.00 73.74

A – paper and DWG D – diskette E – e mail or internet
M – modem O – paper only

Dist method	Distribute	Date	Quantity
A	NTA	24.06.2020	1

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		00	למכרז	24.06.2020

KEY PLAN מפתח גליונות

NTA The Israel Light Rail
נתע הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT: שם התוכנית:
Green Line-Infra 2 קו ירוק-אינפרא 2
Drainage Longitudinal Section ניקוז חתך אורכי
Detailed Design תכנון מפורט
Depot Herzliya Pre Works דיפו הרצליה קידום זמינות

Design level רמת תכנון:
Detail Design For Tender תכנון מפורט למכרז

Design status מצב תכנון:
For Tender למכרז

Version Number גירסא מספר: 01
Revision Number עדכון מספר: 00
Date: תאריך: 24.06.2020
SCALE
Vertical קנ"מ אנכי 1: ——
Horizontal קנ"מ אופקי 1:100

File name שם קובץ:
GL-170201-DEL-DR-GLDHZ0000-FT-3001-00-01
Sheet number מספר גליון
01

Secondary designer: מתכנן משני

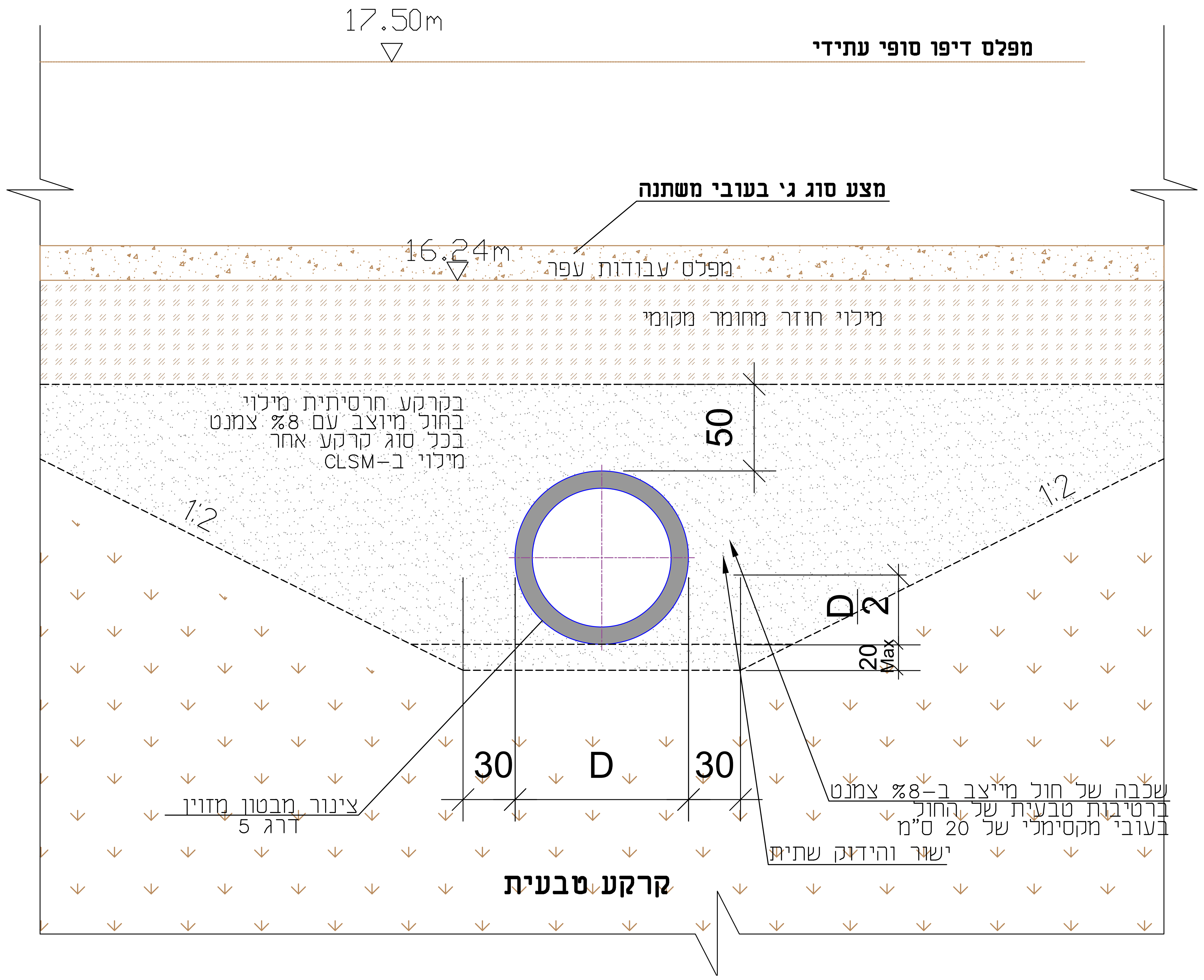
Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:

Principal designer: מתכנן ראשי
D.E.L ENGINEERING Civil Engineering Design
55,Yigal Alon St.
Tel Aviv 6789115
Tel.03-6366444
del@del.co.il
www.del.co.il

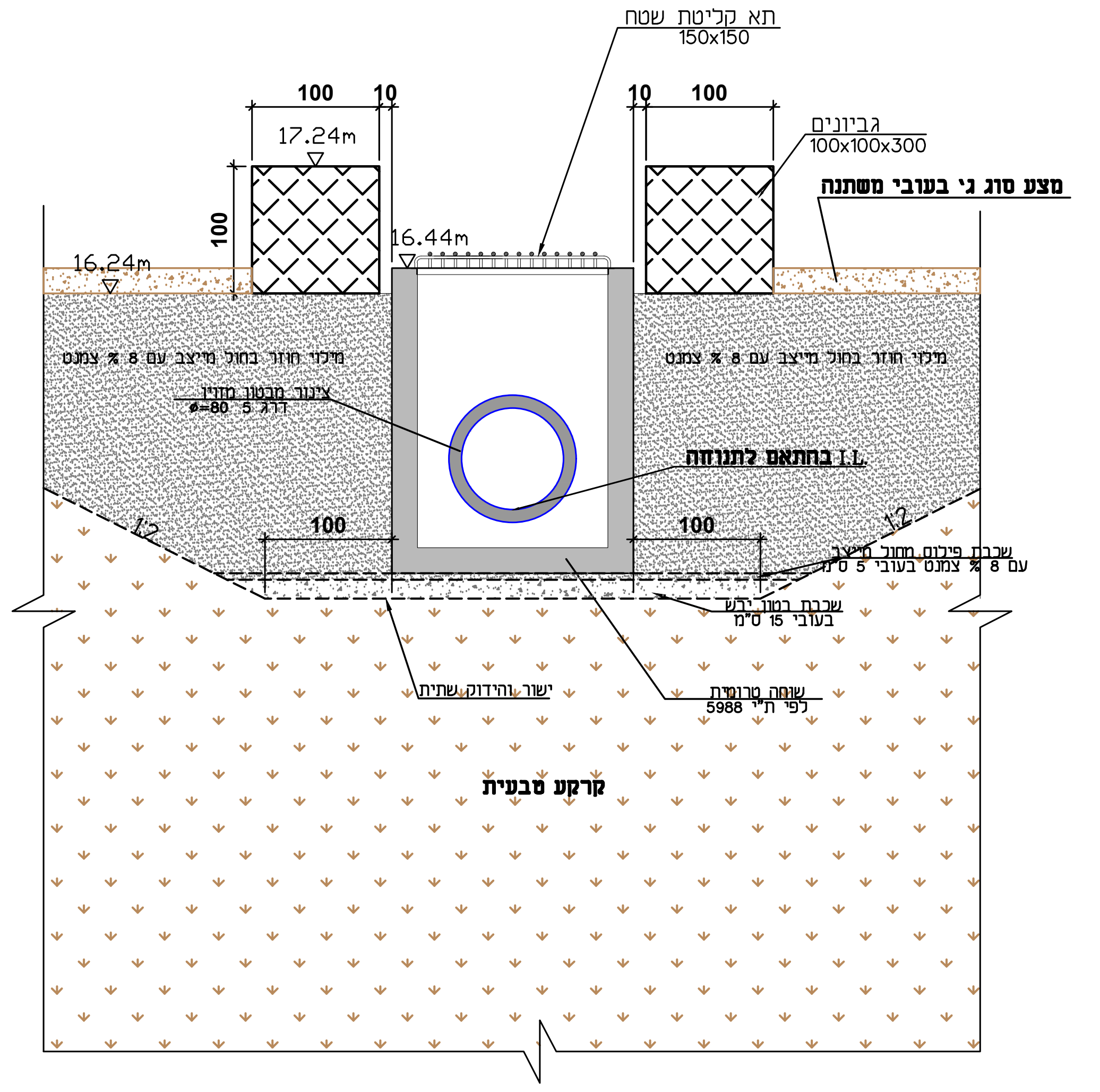
Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
V. Krylov	V. Krylov	Y. Harari	E. Weiss

PL: 22/11/2018 11:21:45
MO: 25/06/2020
CR: 17/03/2020

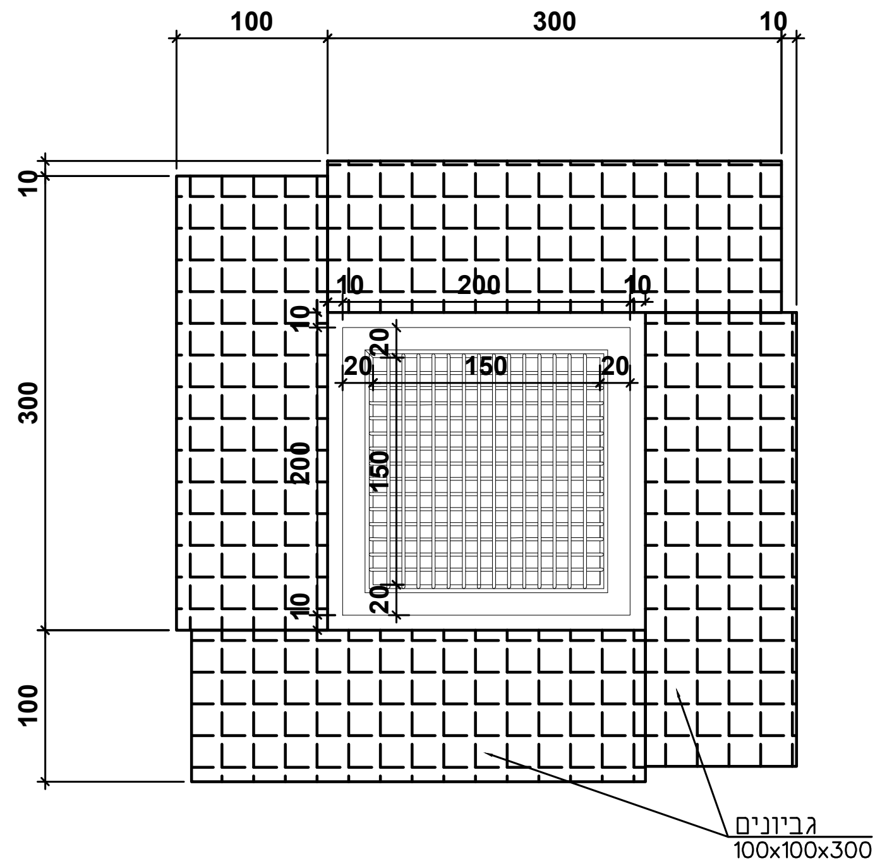
פרט 1
פרט לביצוע צינור ניקוז מתחת למבנה דיפו
קנ"מ 1:20


17.50m
מפלס דיפו סופי עתידי
מצע סוג ג' בעובי משתנה
16.24m
מפלס עבודות עפר
מילוי חוזר מחומר מקומי
בקרקע חרסיתית מילוי
בחול מיוצב עם 8% צמנט
בכל סוג קרקע אחר
מילוי ב-CLSM
50
1:2
1:2
D/2
20 Max
30
D
30
צינור מבטון מזוין
דרג 5
שכבה של חול מיוצב ב-8% צמנט
ברטיבות טבעית של החול
בעובי מקסימלי של 20 ס"מ
ישור והידוק שתית
קרקע טבעית

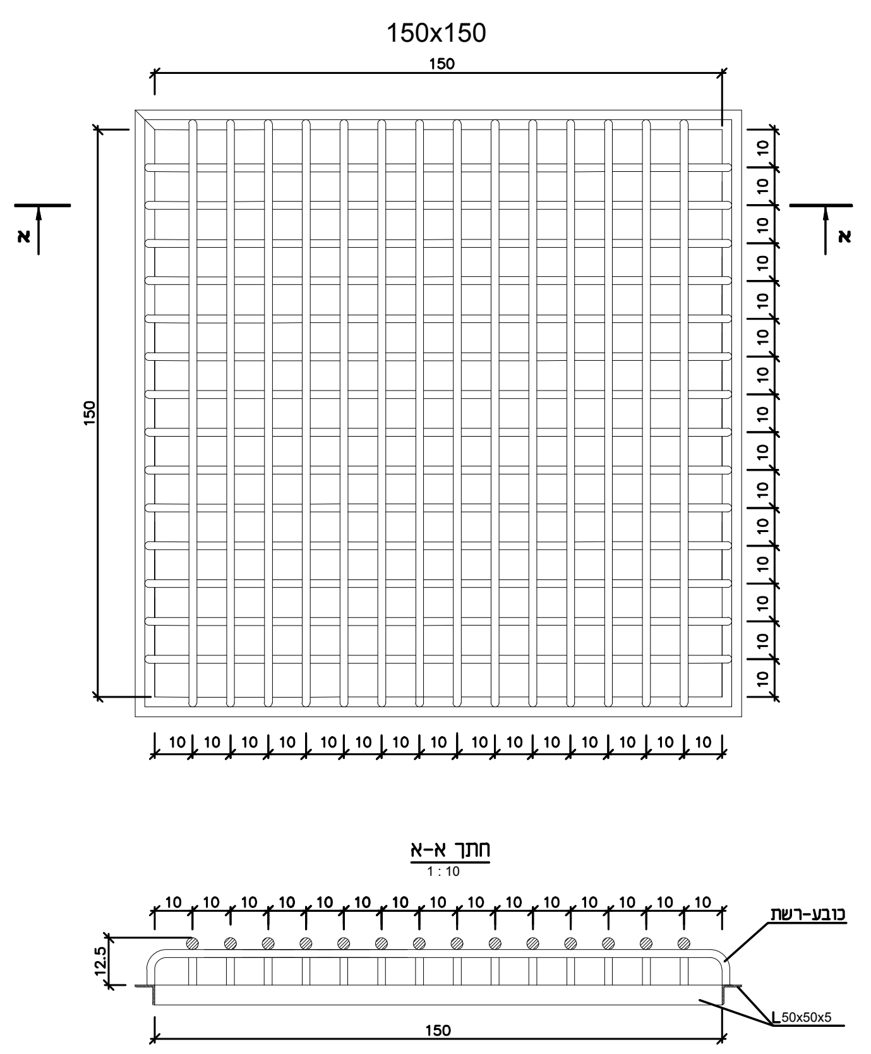
פרט 4 - תא קליטת שטח מבט צידי
שוחות P1-2, P2-1
קנ"מ 1:50


תא קליטת שטח
150x150
100
10
10
100
17.24m
גביונים
100x100x300
מצע סוג ג' בעובי משתנה
100
16.44m
16.24m
מילוי חוזר בחול מיוצב עם 8 % צמנט
מילוי חוזר בחול מיוצב עם 8 % צמנט
צינור מבטון מזוין
דרג 5 ø=80
I.L. בהתאם לתנוחה
1:2
1:2
100
100
שכבת פילוס מחול מיוצב
עם 8 % צמנט בעובי 5 ס"מ
שכבת בטון יבש
בעובי 15 ס"מ
ישור והידוק שתית
שוחה טרומית
לפי ת"י 5988
קרקע טבעית

פרט 2 - תא קליטת שטח מבט על
שוחות P1-1, P1-2, P2-1
קנ"מ 1:50


100
300
10
10
300
100
10
200
10
10
20
150
20
200
150
10
20
גביונים
100x100x300

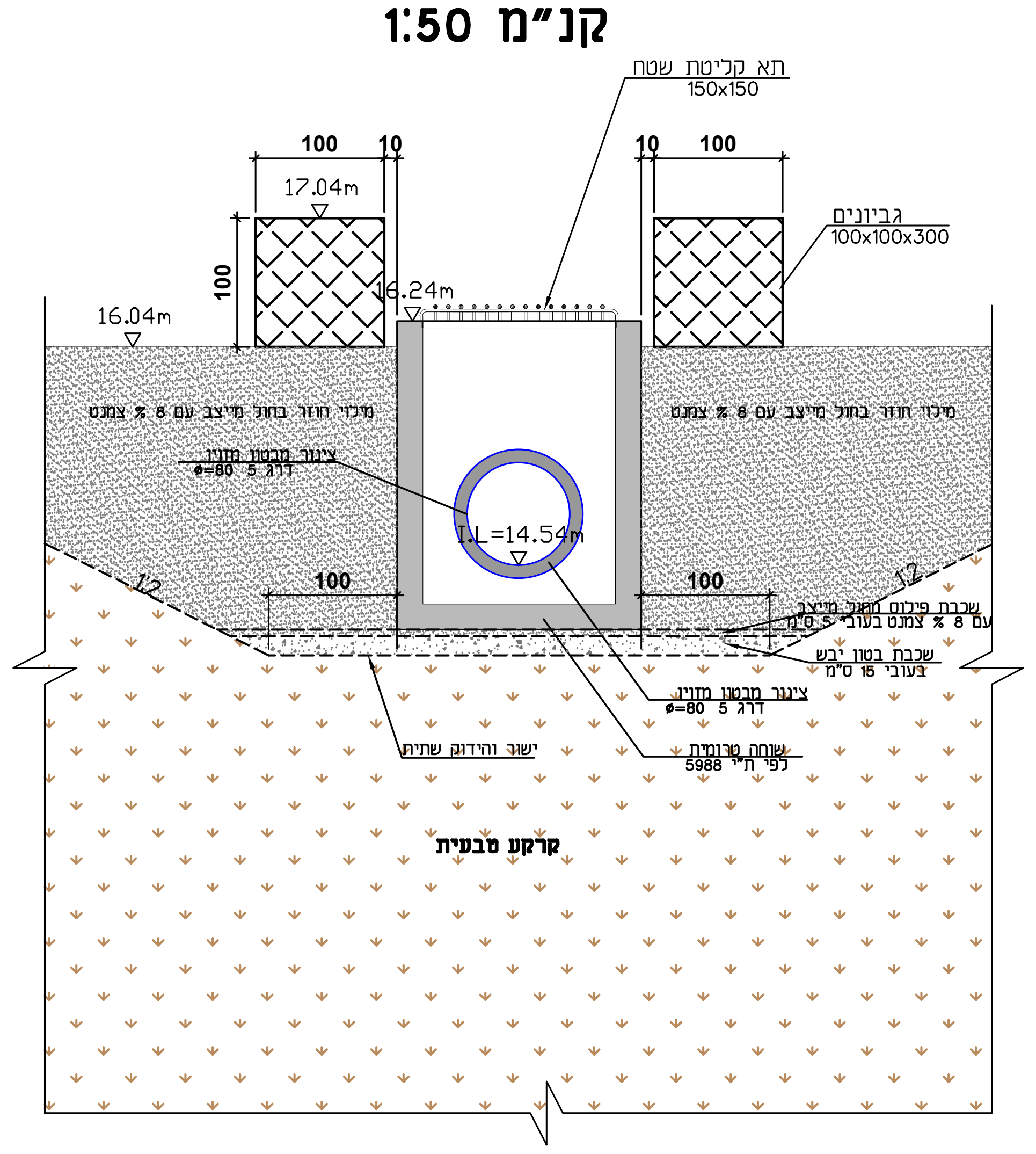
פרט 5
כובע-רשת מפלדה מגולוונת
קנ"מ 1:20


150x150
150
150
10
א
א
חתך א-א
1 : 10
12.5
כובע-רשת
L50x50x5
150

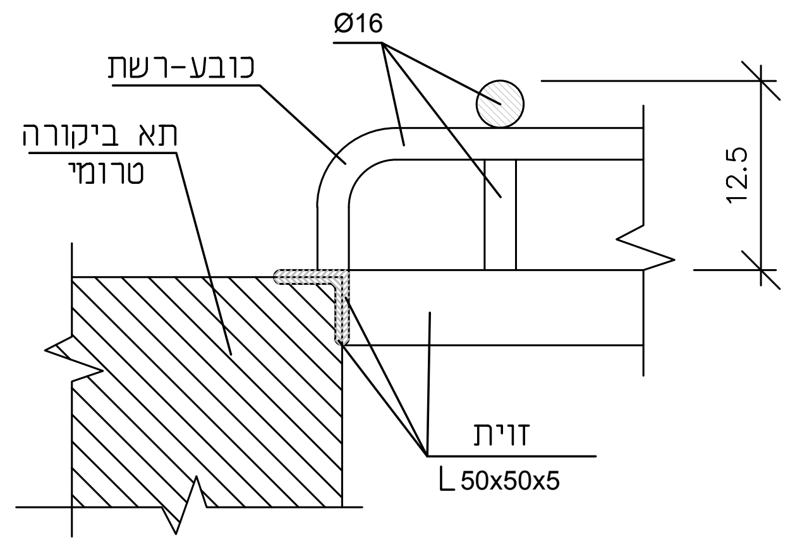
הערות:

1. כל המידות בס"מ אלא אם כתוב אחרת.
2. צינור הבטון יהיה בקוטר מינימלי של 60 ס"מ בהתאם לתכנית סוג הצינור בטון מזוין מין 150 או 175 לפי ת"י 27.
3. השוחה תהיה טרומית ותסופק עם 4 מוטות הברגה מעוגנים בתוכה ע"פ מיקומם בתכנית.
4. השוחה תהיה טרומית ותסופק עם 4 מוטות הברגה מעוגנים
5. הרשת תותאם למידות התא בהתאם לרשתות ניקוז.
6. כל אביזרי הסבכה יהיו מפלדה מגולוונת בחום.

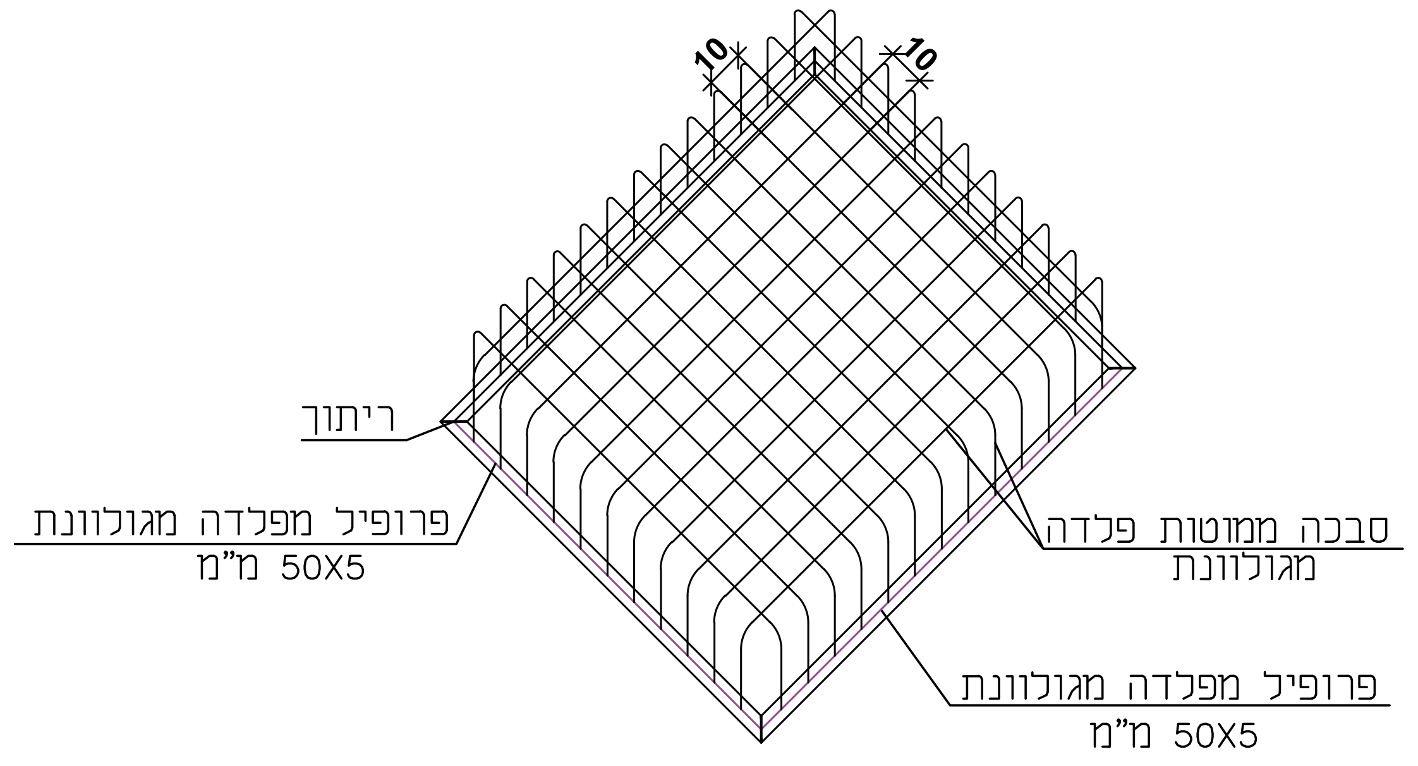
פרט 3 - תא קליטת שטח מבט צידי
שוחה P1-1
קנ"מ 1:50


תא קליטת שטח
150x150
100
10
10
100
17.04m
גביונים
100x100x300
100
16.24m
16.04m
מילוי חוזר בחול מיוצב עם 8 % צמנט
מילוי חוזר בחול מיוצב עם 8 % צמנט
צינור מבטון מזוין
דרג 5 ø=80
I.L=14.54m
1:2
1:2
100
100
שכבת פילוס מחול מיוצב
עם 8 % צמנט בעובי 5 ס"מ
שכבת בטון יבש
בעובי 15 ס"מ
צינור מבטון מזוין
דרג 5 ø=80
ישור והידוק שתית
שוחה טרומית
לפי ת"י 5988
קרקע טבעית

פרט א
חיבור שבכה לשוחת בטון
קנ"מ 1:5


Ø16
כובע-רשת
תא ביקורה
טרומי
12.5
זוית
L50x50x5

פרט רשת
קנ"מ 1:20


10
10
ריתוך
פרופיל מפלדה מגולוונת
50X5 מ"מ
סבכה ממוטות פלדה
מגולוונת
פרופיל מפלדה מגולוונת
50X5 מ"מ

A – paper and DWG D – diskette E – e mail or internet
M – modem O – paper only

Dist method	Distribute	Date	Quantity
A	NTA	24.06.2020	1

DRAWING NOTES הערות לשרטוט

Sign	Drafter	Revision Number	Revision detail	Date
		00	למכרז	24.06.2020

KEY PLAN מפתח גליונות

The Israel Light Rail הרכבת הקלה של ישראל

מערכת להסעת המונים במטרופולין ת"א
Tel Aviv Metropolitan Area Mass Transit

SUBJECT: שם התוכנית:
Green Line-Infra 2 קו ירוק-אינפרא 2
Drainage Details פרטי ניקוז
Detailed Design תכנון מפורט
Depot Herzliya Pre Works דיפו הרצליה קידום זמינות

Design level רמת תכנון:
Detail Design For Tender תכנון מפורט למכרז

Design status מצב תכנון:
For Tender למכרז

Version Number גירסא מספר: 01
Revision Number עדכון מספר: 00
Date: תאריך: 24.06.2020
SCALE
Vertical קנ"מ אנכי 1 : —
Horizontal קנ"מ אופקי 1 : 50

File name שם קובץ:
GL-170201-DEL-DR-GLDHZ0000-FT-6001-00-01
Sheet number מספר גליון: 01

Secondary designer: מתכנן משני

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:

Principal designer: מתכנן ראשי
D.E.L ENGINEERING Civil Engineering Design
55,Yigal Alon St.
Tel Aviv 6789115
Tel.03-6366444
del@del.co.il
www.del.co.il

Design: תכנן:	Drawn: שרטט:	Check: בדק:	Approved: אישר:
V. Krylov	V. Krylov	Y. Harari	E. Weiss

PL: 22/11/2018 11:21:45
MO: 25/06/2020
CR: 14/05/2020