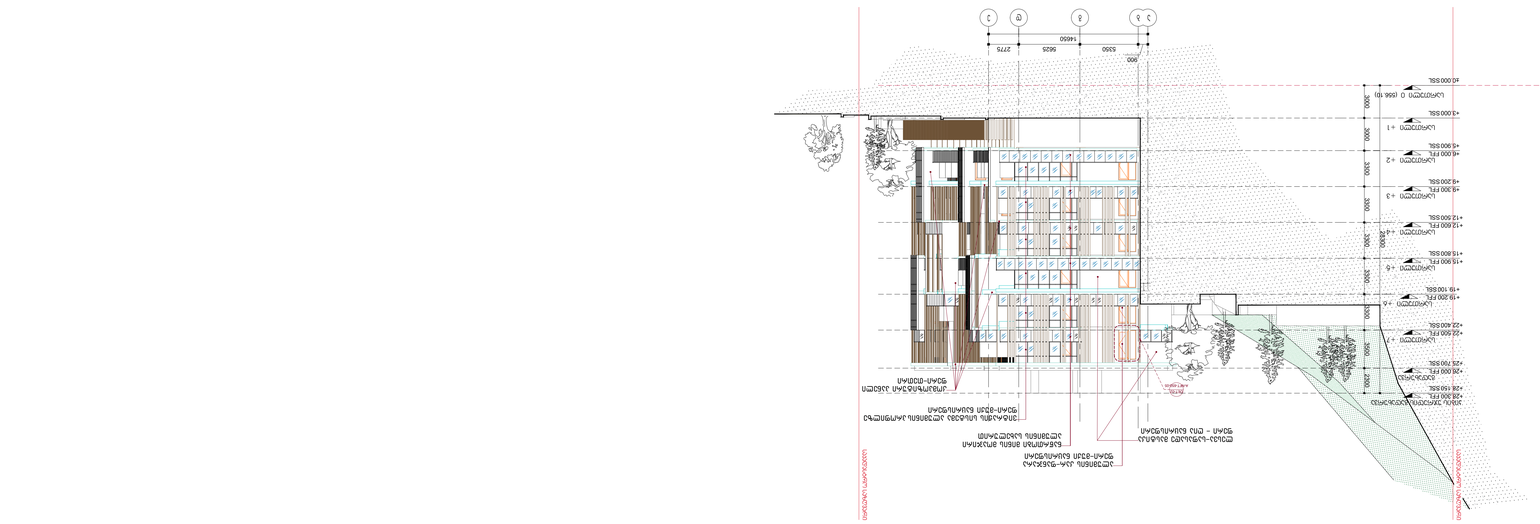


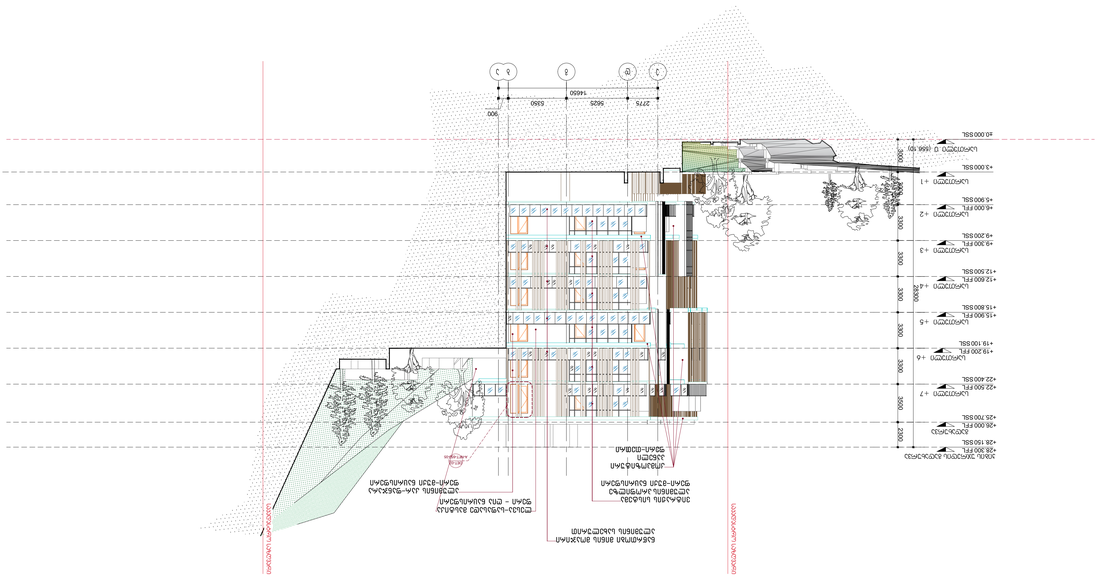
ბინათმშენებლობა
ბინათმშენებლობა
(მოცულობითი ბინათმშენებლობა)

ქ. ბ. ვერა

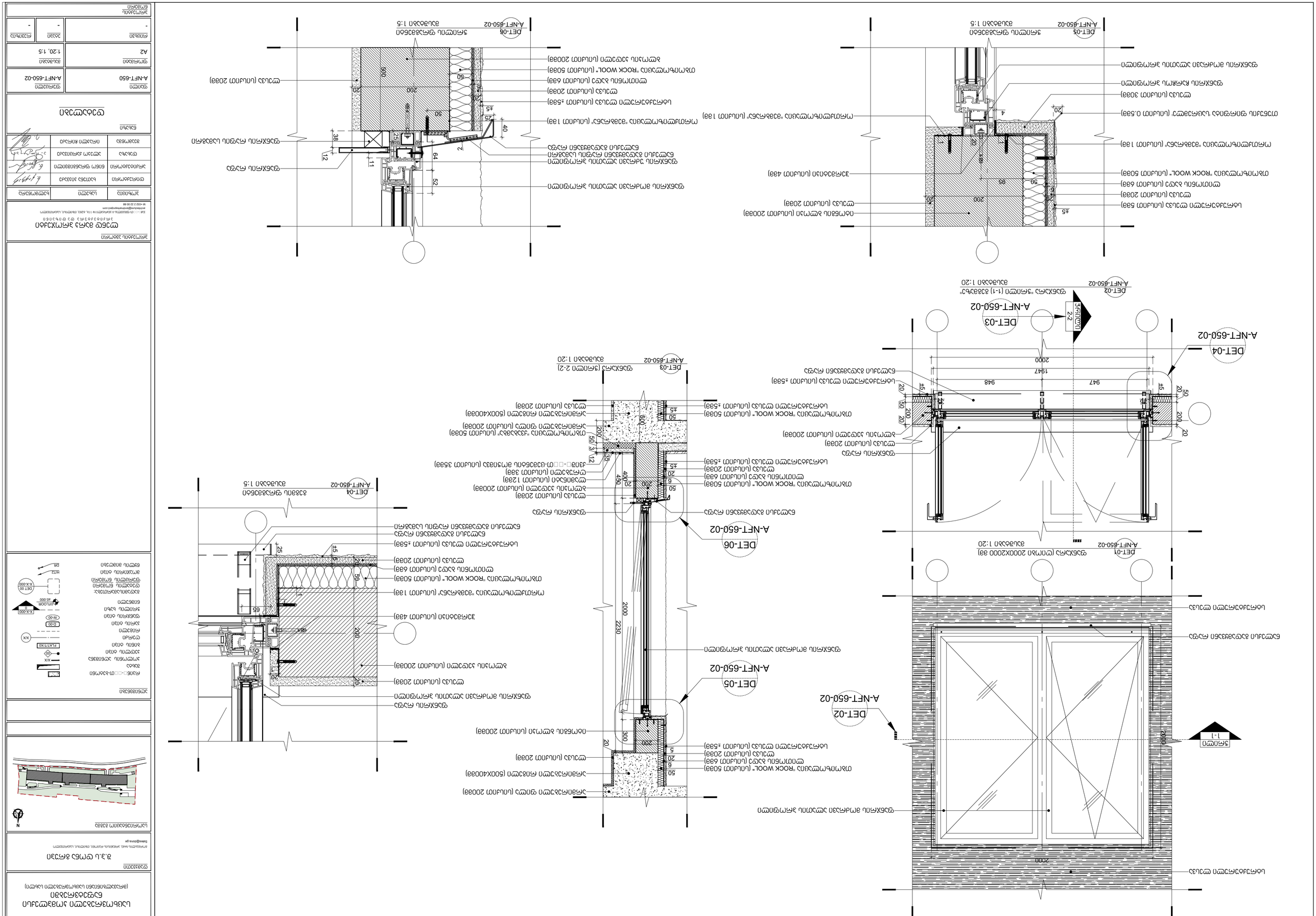
ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა
ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა

ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა
ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა
ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა
ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა

ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა
ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა ბინათმშენებლობა
ბინათმშენებლობა


+28 150 BSL
+28 300 FFL
+26 700 BSL
+26 000 FFL
+25 700 BSL
+22 400 BSL
+22 500 FFL
+19 100 BSL
+19 200 FFL
+15 800 BSL
+15 900 FFL
+12 500 BSL
+12 600 FFL
+9 200 BSL
+9 300 FFL
+5 900 BSL
+6 000 FFL
+2 900 BSL
+3 000 FFL
±0.000 BSL
-0.150 BSL
-0.300 FFL
-0.450 BSL
-0.600 FFL
-0.750 BSL
-0.900 FFL
-1.050 BSL
-1.200 FFL
-1.350 BSL
-1.500 FFL
-1.650 BSL
-1.800 FFL
-1.950 BSL
-2.100 FFL
-2.250 BSL
-2.400 FFL
-2.550 BSL
-2.700 FFL
-2.850 BSL
-3.000 FFL

DET-03
A-NFT-650-01
3
4
6560
105
1255
1280
1280
1280
1280
1255
105
6920
625
865
1500
625
310
250
3300
200
100
0.3.6 +12.600
b.h.6 +12.500
0.3.6 +9.300
b.h.6 +9.200
0.3.6 +6.000
b.h.6 +5.900
DET-05
DET-06
DET-07
DET-02
DET-01
A-NFT-650-01
3ᴍᴛᴏᴍ 2-2
A-NFT-650-01 1:50
DET-01
A-NFT-650-01
3ᴍᴛᴏᴍ 1-1
DET
02
2-2
1-1
i=0.015
ᴍᴛᴏᴍ ᴏᴄᴛᴏᴍᴇᴇᴄᴀᴅᴇᴍ



מהנדס:	
מתכנן שלד:	
מתכנן אינסטלציה:	
מתכנן חשמל:	
יועץ אקוסטי:	
יועץ בטיחות אש:	
יועץ תנועה:	
יועץ נגישות:	
יועץ:	
יועץ:	
יועץ:	

שלב:	היתר בניה
מספר תכנית:	A-NFT-650
קנ"מ:	1:20, 1:5
תאריך:	03.06.2026
מהדורה:	-
מספר גרסה:	-
מהדורת:	היתר בניה

חתך טיפוסי בחזית מסך זכוכית
חתך אופקי בקיר מסך זכוכית
(המשך לתכנית מסך זכוכית אופקית)

מתכנן שלד: מ.י.ל. קפלן אדריכלים

רח' הנשיא 6, ת"א 6423806, טל' 03-6966555, פקס' 03-6966556
Eilee@dana.ge

מיקום באתר

מהנדס:	
מתכנן שלד:	
מתכנן אינסטלציה:	
מתכנן חשמל:	
יועץ אקוסטי:	
יועץ בטיחות אש:	
יועץ תנועה:	
יועץ נגישות:	
יועץ:	
יועץ:	
יועץ:	

שלב:	היתר בניה
מספר תכנית:	A-NFT-650
קנ"מ:	1:20, 1:5
תאריך:	03.06.2026
מהדורה:	-
מספר גרסה:	-
מהדורת:	היתר בניה

אדריכלית: גב' אלונה פרנקל
רח' הנשיא 6, ת"א 6423806, טל' 03-6966555, פקס' 03-6966556
alona@dana.ge

יועץ בטיחות אש: אינג' יהושע בן-עמי, רח' הברזל 11, בית אריה, תל אביב, טל' 03-6966777, פקס' 03-6966556
M +972 52 2000 888
brandsafety@landmarkpost.com

מיקום באתר

חתך אופקי בקיר מסך זכוכית
חתך טיפוסי בחזית מסך זכוכית
(המשך לתכנית מסך זכוכית אופקית)

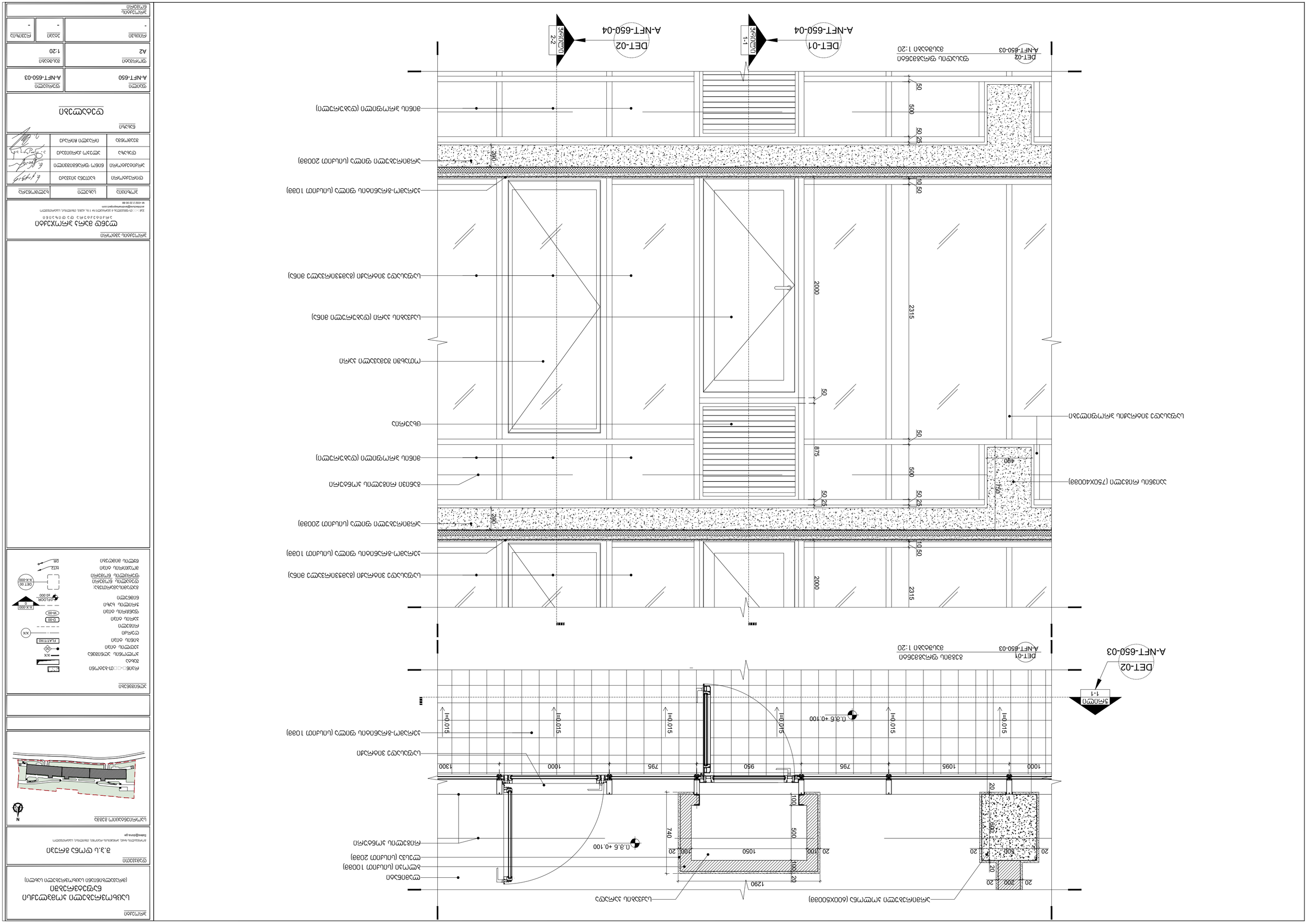
מהנדס:	
מתכנן שלד:	
מתכנן אינסטלציה:	
מתכנן חשמל:	
יועץ אקוסטי:	
יועץ בטיחות אש:	
יועץ תנועה:	
יועץ נגישות:	
יועץ:	
יועץ:	
יועץ:	

שלב:	היתר בניה
מספר תכנית:	A-NFT-650
קנ"מ:	1:20, 1:5
תאריך:	03.06.2026
מהדורה:	-
מספר גרסה:	-
מהדורת:	היתר בניה

אדריכלית: גב' אלונה פרנקל
רח' הנשיא 6, ת"א 6423806, טל' 03-6966555, פקס' 03-6966556
alona@dana.ge

יועץ בטיחות אש: אינג' יהושע בן-עמי, רח' הברזל 11, בית אריה, תל אביב, טל' 03-6966777, פקס' 03-6966556
M +972 52 2000 888
brandsafety@landmarkpost.com

מיקום באתר



ტიპიური	A-NFT-650
ფორმატი	A2
მასშტაბი	1:20
ცვლილება	-
ნახატის ნომერი	-
ფორმატი	6ნ1ბ2ნ

ნახატის ნომერი	ნახატის დასახელება	ფორმატი
A-NFT-650-01	ტიპიური ავეჯის ელემენტების მონტაჟის დეტალები (ფოტოსურათებით)	A3
A-NFT-650-02	ტიპიური ავეჯის ელემენტების მონტაჟის დეტალები (ფოტოსურათებით)	A3
A-NFT-650-03	ტიპიური ავეჯის ელემენტების მონტაჟის დეტალები (ფოტოსურათებით)	A3
A-NFT-650-04	ტიპიური ავეჯის ელემენტების მონტაჟის დეტალები (ფოტოსურათებით)	A3

ავტორი	ნ.ბერიძე
შემსრულებელი	ნ.ბერიძე
დამკვეთი	ქ.ბათუმის მუნიციპალიტეტის მერია
ობიექტის დასახელება	ბათუმის ზღვისპირა პარკის ტერიტორიის კეთილმოწყობა
ობიექტის მისამართი	ქ.ბათუმი, ზღვისპირა პარკის ტერიტორია

შპს „ბათუმის არქიტექტურული ბიურო"
ქ.ბათუმი, ზ.ჭავჭავაძის ქ. №11, ტელ.(+995 422) 27 00 88
architecturalbureau@batumi.gov.ge

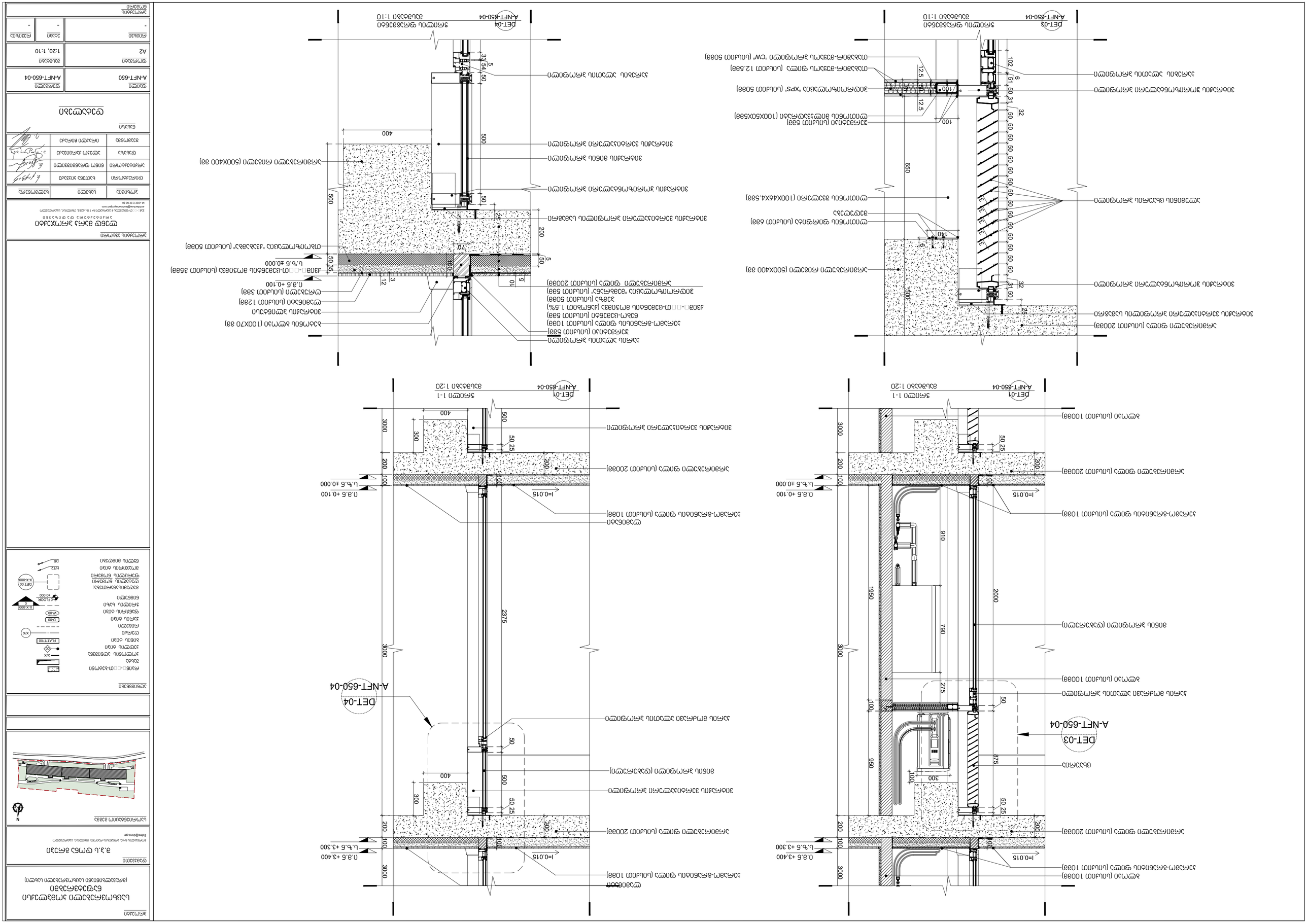
ეტაპი	ტენდერული
ფურცლის დასახელება	ტიპიური ავეჯის ელემენტების მონტაჟის დეტალები
ფურცლის ნომერი	6ნ1ბ2ნ

ობიექტის ადგილმდებარეობის სქემა

ბ.ბერიძე
ტელ.: (+995 599) 55 55 11
Bberi@bna.ge

ტიპიური ავეჯის ელემენტების მონტაჟის დეტალები (ფოტოსურათებით)

ანკერი	ელექტრო ჩამრთველი
ბეტონის ბლოკი	ელექტრო როზეტი
ალუმინის ფანჯრის ბლოკი	ტელეფონის როზეტი
ალუმინის კარის ბლოკი	ინტერნეტის როზეტი
ხის კარის ბლოკი	ტელევიზორის ანტენის როზეტი
ხის ფანჯრის ბლოკი	ელექტრო ფარი
ფანჯრის ფარდა	ელექტრო ფარი ავარიული
ფარდის კარნიზი	ელექტრო ფარი ავარიული
ფარდის ბადე	ელექტრო ფარი ავარიული
ფარდის ბადე	ელექტრო ფარი ავარიული
ფარდის ბადე



מהנדסים יועצים בע"מ
ת.ד. 6281, הרצליה 4616201, רח' הנשיא 8
טל' 09-9502222, פקס' 09-9502220

מנהל הפרויקט		
מתכנן השלד		
מתכנן מערכות מים וביוב		
מתכנן מערכות חשמל ותקשורת		
מתכנן מערכות מיזוג אויר		
מתכנן מערכות כיבוי אש		
מתכנן מערכות גז		
מתכנן מערכות סולאריות		
מתכנן מערכות אקוסטיקה		

מרכז מחקר ופיתוח לתעשיות מתקדמות

מרכז מחקר ופיתוח לתעשיות מתקדמות בע"מ

שלב	תכנון מפורט
קנ"מ	1:20, 1:10
תאריך	03/2026

פרטי חיפוי חוץ

מספר	A-NFT-650
שלב	תכנון מפורט
קנ"מ	1:20, 1:10
תאריך	03/2026

מהדורה	-
גרסה	-
מק"ט	6713745

מתכנן השלד

חיפוי חוץ מרקמי מאבן טבעית מסוג גיר ירושלמי

פרטי חיפוי חוץ מרקמי מאבן טבעית מסוג גיר ירושלמי על שלד פלדה

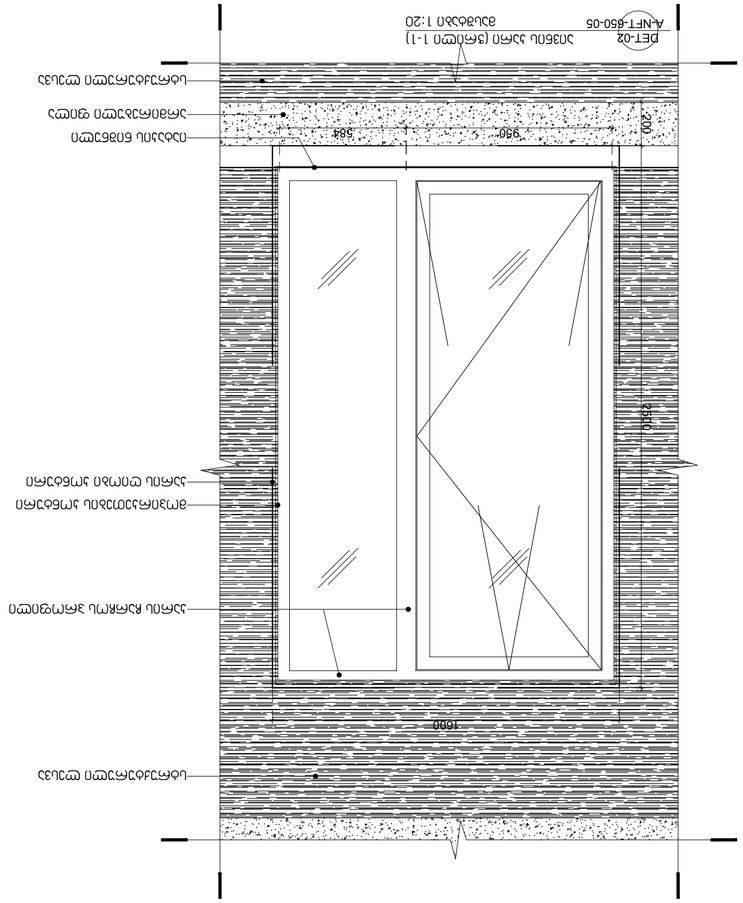
(מחיפוי חוץ מרקמי מאבן טבעית מסוג גיר ירושלמי)

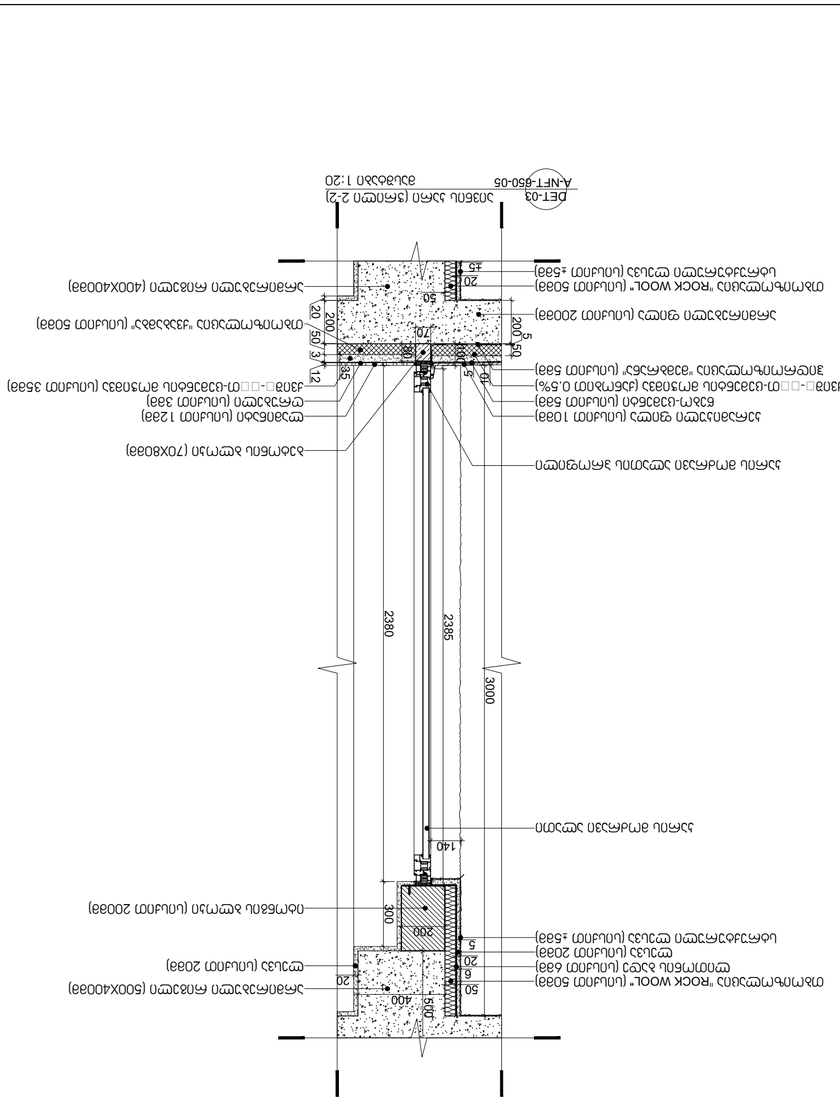
קנ"מ 1:20, 1:10

ת.ד. 6281, הרצליה 4616201
טל' 09-9502222, פקס' 09-9502220

מקרא

- חתך מחיפוי אבן טבעית
- חתך בחיפוי אבן טבעית
- חתך בחיפוי אבן טבעית
- חתך ב





ДОКУМЕНТ	ЗАГЛАВИЕ
ОБЩИНА ДОБРИЧКА ГРАД ДОБРИЧ	ПЛАН ЗА ЕВАКУАЦИЯ НА ЕТАЖ
ОБЕКТ: ЗАСТРОЯВАНЕ НА ТЕРИТОРИЯ ОБЩЕСТВЕНО ОБСЛУЖВАНЕ	
ИНВЕСТИТОР: ОБЩИНА ДОБРИЧКА	
ПРОЕКТАНТ: ГЕОРГИ ГЕОРГИЕВ	ЕВАКУАЦИЯ
ПРОЕКТАНТ АРХИТЕКТУРА: ЗЛАТКО ЗЛАТЕВ	
ПРОЕКТАНТ КОНСТРУКЦИИ: ИВАН ИВАНОВ	
ПРОЕКТАНТ ЕЛ. ИНСТАЛАЦИИ:	
ПРОЕКТАНТ ВИК ИНСТАЛАЦИИ:	
ПРОЕКТАНТ ОВК ИНСТАЛАЦИИ:	
ПРОЕКТАНТ ПБ:	
ПРОЕКТАНТ ОЕЕ:	
ПРОЕКТАНТ ПУСО:	
ПРОЕКТАНТ ПБЗ:	
ПРОЕКТАНТ ПО ЗЗ:	
ПРОЕКТАНТ ПО ЗЗ:	
ПРОЕКТАНТ ПО З

מפת מיקום

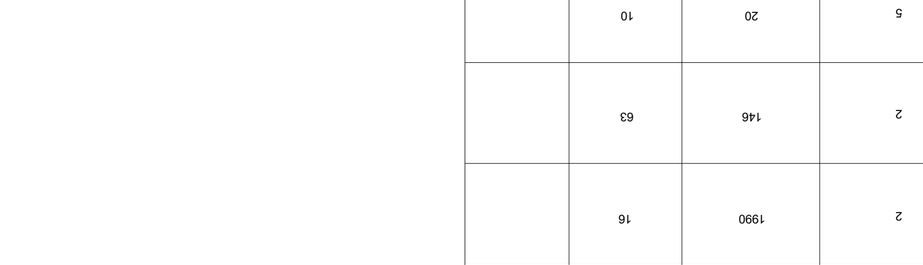
מפת מיקום

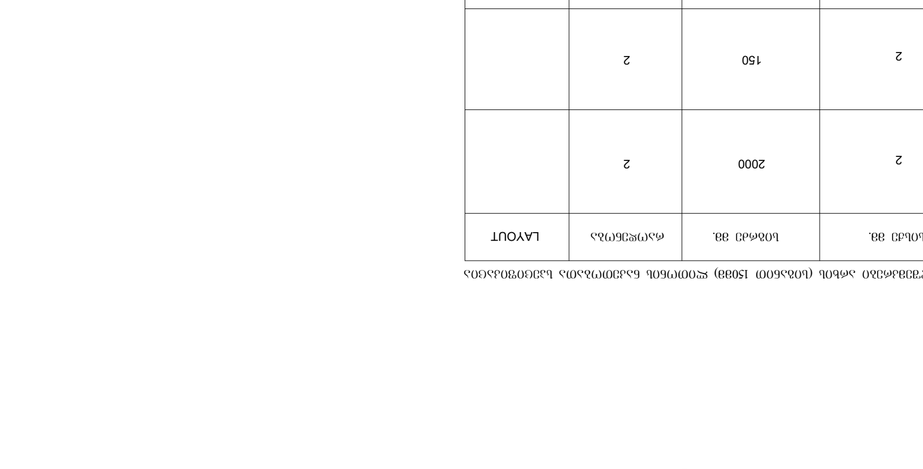
מפת מיקום

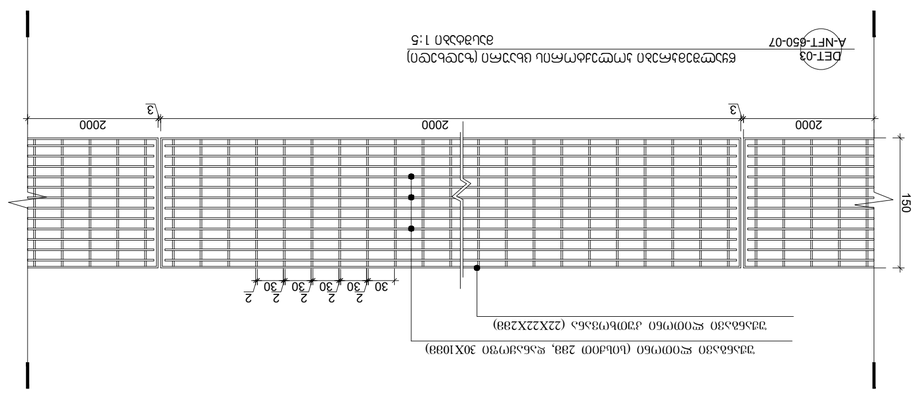
##

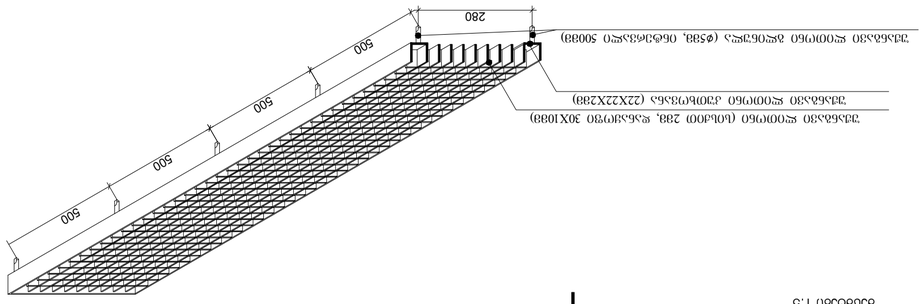
№	Наименование	Кол. дет.	Общ. кол.	Длина, мм	Масса
1.	Закладная деталь 22х22х2	2	2000	2	
2.	Закладная деталь 22х22х2	2	150	2	
3.	Закладная деталь 1990х20х2	2	1990	16	
4.	Закладная деталь 146х20х2	2	146	63	
5.	Закладная деталь Ø65	5	20	10	

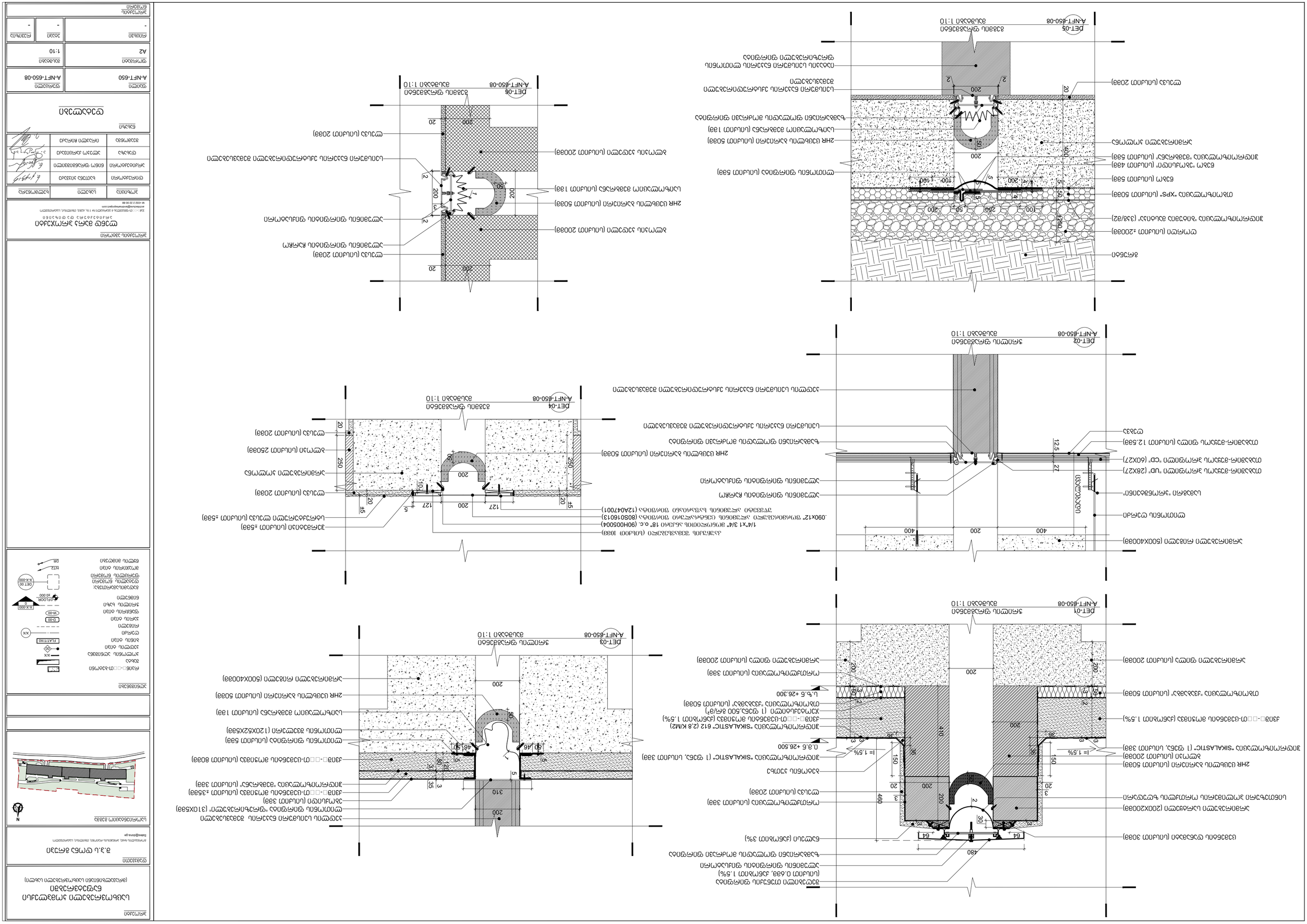
Ведомость закладных деталей (поз. 1-5) монолитных участков (150 мм) и сборных плит (200 мм)

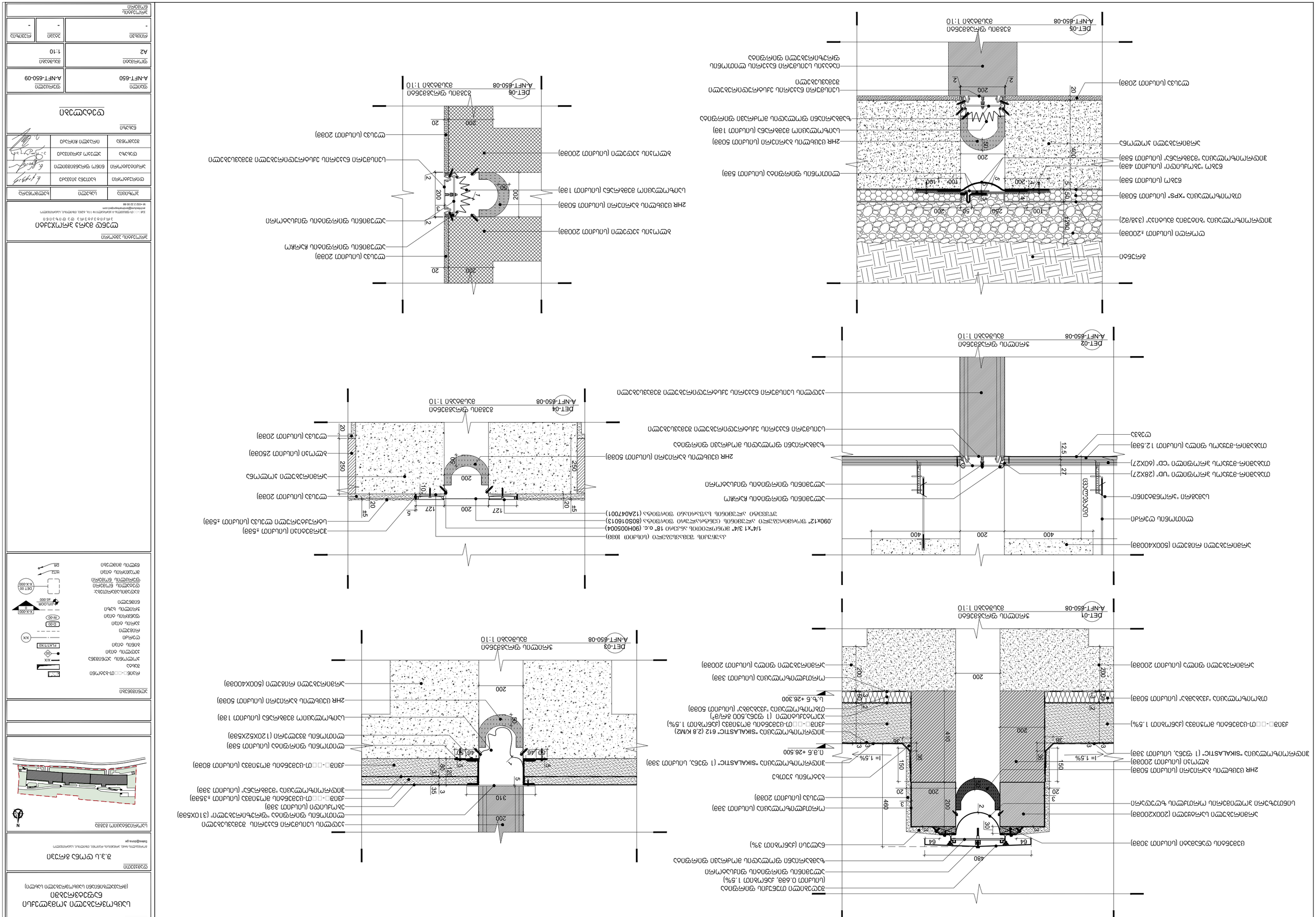







Закладная деталь (поз. 1), 2 шт.
Закладная деталь (поз. 2), 2 шт.
Закладная деталь (поз. 3), 2 шт.
Закладная деталь (поз. 4), 2 шт.
Закладная деталь (поз. 5), 5 шт.
2000
150
2
22
20
1990
146
Ø5
500
280


DET-01
A-NFT-650-08
DET-02
A-NFT-650-08
DET-03
A-NFT-650-08
DET-04
A-NFT-650-08
DET-05
A-NFT-650-08
DET-06
A-NFT-650-08
1:10
1:10
1:10



מספר תכנית	A-NFT-650-09
גרסה	03.00.00
תאריך	03.06.26
קנה מידה	A2
מספר גיליון	1:10
סה"כ גיליונות	1
מספר גיליון	1

מתכנן	אלעד בן-דוד	054-5551212	alad@bendavidarch.com
מתכנן שלד	אלעד בן-דוד	054-5551212	alad@bendavidarch.com
מתכנן אינסטלציה	יוסי כהן	03-6123456	yossi@kohen-mep.co.il
מתכנן חשמל	יוסי כהן	03-6123456	yossi@kohen-mep.co.il
יועץ בטיחות	רונית שלום	052-7788990	ronit@safety-plus.co.il
יועץ נגישות	רונית שלום	052-7788990	ronit@safety-plus.co.il
יועץ כבאות	דניאל פרידמן	050-3344556	daniel@fire-consult.co.il
יועץ כבאות	דניאל פרידמן	050-3344556	daniel@fire-consult.co.il
יועץ איטום	עמית גולדשטיין	054-9988776	amit@waterproof-pro.co.il
יועץ איטום	עמית גולדשטיין	054-9988776	amit@waterproof-pro.co.il
יועץ אקוסטיקה	מיכל ברנשטוק	03-5566778	michal@acoustic-design.co.il
יועץ אקוסטיקה	מיכל ברנשטוק	03-5566778	michal@acoustic-design.co.il
יועץ תנועה	אורי שפירא	054-1122334	ori@traffic-solutions.co.il
יועץ תנועה	אורי שפירא	054-1122334	ori@traffic-solutions.co.il
יועץ נוף	נועה ברקוביץ	052-4455667	noa@landscape-studio.co.il
יועץ נוף	נועה ברקוביץ	052-4455667	noa@landscape-studio.co.il
יועץ תברואה	משה לוי	03-7788990	moshe@plumbing-expert.com
יועץ תברואה	משה לוי	03-7788990	moshe@plumbing-expert.com
יועץ קרקע	ד"ר אבי שמש	02-6677889	avi@geotech-lab.co.il
יועץ קרקע	ד"ר אבי שמש	02-6677889	avi@geotech-lab.co.il
יועץ מעליות	רפי אלמגור	054-3322110	rafi@elevator-tech.co.il
יועץ מעליות	רפי אלמגור	054-3322110	rafi@elevator-tech.co.il
יועץ מבנה ירוק	שירה אבן-חן	050-1234567	shira@green-building.co.il
יועץ מבנה ירוק	שירה אבן-חן	050-1234567	shira@green-building.co.il
יועץ סביבתי	ליאור גבעתי	052-9988001	lior@env-consult.co.il
יועץ סביבתי	ליאור גבעתי	052-9988001	lior@env-consult.co.il
יועץ תקשורת	אורית נחמיאס	054-6677889	orit@comm-design.co.il
יועץ תקשורת	אורית נחמיאס	054-6677889	orit@comm-design.co.il
יועץ מעבדות	ד"ר יואב קורן	03-9988776	yoav@lab-consult.co.il
יועץ מעבדות	ד"ר יואב קורן	03-9988776	yoav@lab-consult.co.il
יועץ גז	אלון רחמים	054-2233445	alon@gas-safety.co.il
יועץ גז	אלון רחמים	054-2233445	alon@gas-safety.co.il
יועץ מיזוג אוויר	בני שטרן	052-3344556	beni@hvac-design.co.il
יועץ מיזוג אוויר	בני שטרן	052-3344556	beni@hvac-design.co.il
יועץ חשמל	יוסי כהן	03-6123456	yossi@kohen-mep.co.il
יועץ חשמל	יוסי כהן	03-6123456	yossi@kohen-mep.co.il
יועץ אינסטלציה	יוסי כהן	03-6123456	yossi@kohen-mep.co.il
יועץ אינסטלציה	יוסי כהן	03-6123456	yossi@kohen-mep.co.il
יועץ קונסטרוקציה	דניאל פרידמן	050-3344556	daniel@fire-consult.co.il
יועץ קונסטרוקציה	דניאל פרידמן	050-3344556	daniel@fire-consult.co.il
אדריכל	אלעד בן-דוד	054-5551212	alad@bendavidarch.com
אדריכל	אלעד בן-דוד	054-5551212	alad@bendavidarch.com

אלעד בן-דוד אדריכלים בע"מ
רח' הברזל 11, מגדל הפלדה, קומה 14, תל אביב-יפו 6971105
טל' 03-7654321 | info@bendavidarch.com

מרפאת שיניים "חיוך בריא"
קומת קרקע – תכנית רצפות

קנ"מ	1:50
תאריך	03.06.26
מהדורה	3
סטטוס	להגשה

מקרא חומרי רצפות

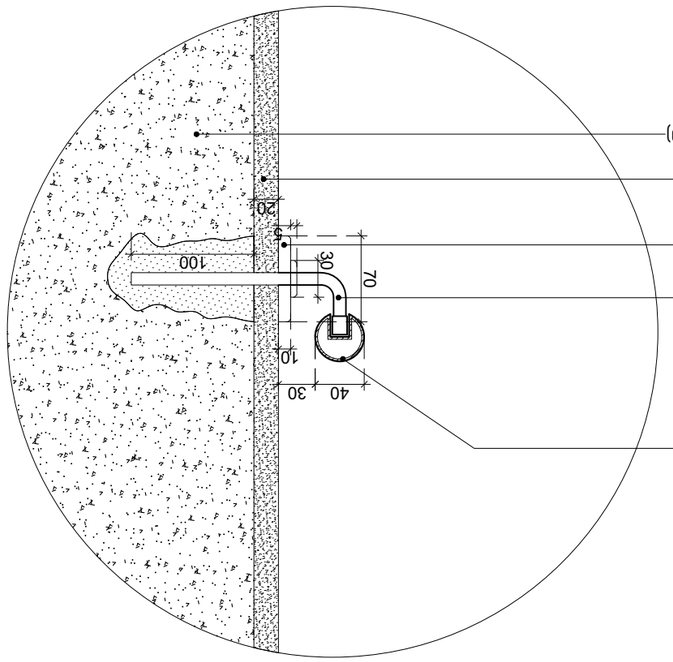
אריחי גרניט פורצלן 60×60	
אריחי גרניט פורצלן 30×60	
אריחי גרניט פורצלן 30×30	
אריחי גרניט פורצלן 15×15	
אריחי גרניט פורצלן 10×10	
אריחי גרניט פורצלן 5×5	
אריחי גרניט פורצלן 2.5×2.5	
אריחי גרניט פורצלן 1.25×1.25	
אריחי גרניט פורצלן 0.625×0.625	
אריחי גרניט פורצלן 0.3125×0.3125	
אריחי גרניט פורצלן 0.15625×0.15625	
אריחי גרניט פורצלן 0.078125×0.078125	
אריחי גרניט פורצלן 0.0390625×0.0390625	
אריחי גרניט פורצלן 0.01953125×0.01953125	
אריחי גרניט פורצלן 0.009765625×0.009765625	
אריחי גרניט פורצלן 0.0048828125×0.0048828125	
אריחי גרניט פורצלן 0.00244140625×0.00244140625	
אריחי גרניט פורצלן 0.001220703125×0.001220703125	
אריחי גרניט פורצלן 0.0006103515625×0.0006103515625	
אריחי גרניט פורצלן 0.00030517578125×0.00030517578125	
אריחי גרניט פורצלן 0.000152587890625×0.000152587890625	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000762939453125×0.0000762939453125	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000381469726562×0.0000381469726562	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000190734863281×0.0000190734863281	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000095367431640×0.0000095367431640	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000047683715820×0.0000047683715820	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000023841857910×0.0000023841857910	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000011920928955×0.0000011920928955	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000005960464477×0.0000005960464477	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000002980232238×0.0000002980232238	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000001490116119×0.0000001490116119	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000745058059×0.0000000745058059	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000372529029×0.0000000372529029	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000186264514×0.0000000186264514	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000093132257×0.0000000093132257	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000046566128×0.0000000046566128	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000023283064×0.0000000023283064	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000011641532×0.0000000011641532	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000005820766×0.0000000005820766	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000002910383×0.0000000002910383	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000001455192×0.0000000001455192	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000727596×0.0000000000727596	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000363798×0.0000000000363798	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000181899×0.0000000000181899	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000090949×0.0000000000090949	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000045475×0.0000000000045475	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000022737×0.0000000000022737	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000011369×0.0000000000011369	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000005684×0.0000000000005684	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000002842×0.0000000000002842	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000001421×0.0000000000001421	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000000710×0.0000000000000710	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000000355×0.0000000000000355	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000000177×0.0000000000000177	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000000088×0.0000000000000088	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000000044×0.0000000000000044	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000000022×0.0000000000000022	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000000011×0.0000000000000011	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000000005×0.0000000000000005	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000000003×0.0000000000000003	
אריחי גרניט פורצלן 0.0000000000000001×0.0000000000000001	

מקרא סימוני חומרים

בטון יצוק באתר	
בטון טרומי	
בלוקי בטון	
בלוקי גבס	
לבני חרס	
בלוקי זכוכית	
בידוד תרמי	
בידוד אקוסטי	
איטום	
חיפוי אבן	
חיפוי קרמיקה	
חיפוי עץ	
מתכת	
זכוכית	
מראה	
גבס	
לוחות סיבים	
קרקע טבעית	
מילוי מהודק	
חצץ	
אדמה	
דשא	
ריצוף אבן	
ריצוף בטון	
ריצוף קרמיקה	
ריצוף גומי	
ריצוף פלסטי	
שטיח	
פרקט	
אספלט	
בטון מזוין	
בטון רזה	
יסוד בטון	
קיר בטון	
קיר בלוקים	
קיר גבס	
קיר מסך	
עמוד פלדה	
קורה פלדה	
מעקה	
מאחז יד	
תקרה אקוסטית	
תקרה גבס	
תקרה מונמכת	
פרגולה	
גג שטוח	
גג משופע	
חלון	
דלת	
קיר מסך זכוכית	
מחיצת זכוכית	
מחיצת גבס	
מחיצת בלוקים	
מחיצת קל	
קיר בטון	
יסוד	
עמוד בטון	
קורה בטון	
תקרה בטון	
מדרגות	
פיר מעלית	
פיר מדרגות	
גשר	
מעבר	
חדר	
משרד	
אולם	
כיתה	
מסדרון	
לובי	
חדר מדרגות	
חדר מכונות	
חדר חשמל	
חדר תקשורת	
חדר שרתים	
חדר נקיון	
שירותים	
מקלחת	
מטבחון	
חדר אוכל	
מחסן	
ארכיון	
חדר המתנה	
קבלה	
חדר טיפולים	
חדר ניתוח	
חדר התאוששות	
חדר סטריליזציה	
חדר רנטגן	
חדר שיניים	
יחידת שיניים	
כסא שיניים	
מכשיר רנטגן	
מנורת שיניים	
ארון	
שולחן	
כיסא	
ספה	
מיטה	
שולחן עבודה	
כיסא משרדי	
ספרייה	
ארון תיקים	
מדפים	
ארון בגדים	
ארון נעליים	
ארון מטבח	
כיור	
כיור כפול	
כיור נירוסטה	
כיור קרמיקה	
ברז	
ברז מים חמים	
ברז מים קרים	
ברז מעורב	
מקלחון	
אסלה	
אסלה תלויה	
אסלה רגילה	
פיסת רחצה	
פיסת רחצה תלויה	
פיסת רחצה רגילה	
מתקן נייר טואלט	
מתקן סבון	
מתקן מגבות	
מראה	
מדף זכוכית	
מדף עץ	
מדף מתכת	
וו תלייה	
שלט חדר	
שלט כיוון	
שלט יציאה	
שלט חירום	
שלט נכים	
שלט חשמל	
שלט אזהרה	
שלט מידע	
שלט תקשורת	
שלט מעלית	
שלט מדרגות	
שלט חדר מכונות	
שלט חדר חשמל	
שלט חדר תקשורת	
שלט חדר שרתים	
שלט חדר נקיון	
שלט שירותים	
שלט מקלחת	
שלט מטבחון	
שלט חדר אוכל	
שלט מחסן	
שלט ארכיון	
שלט חדר המתנה	
שלט קבלה	
שלט חדר טיפולים	
שלט חדר ניתוח	
שלט חדר התאוששות	
שלט חדר סטריליזציה	
שלט חדר רנטגן	
שלט חדר שיניים	
שלט יחידת שיניים	
שלט כסא שיניים	
שלט מכשיר רנטגן	
שלט מנורת שיניים	
שלט ארון	
שלט שולחן	
שלט כיסא	
שלט ספה	
שלט מיטה	
שלט שולחן עבודה	
שלט כיסא משרדי	
שלט ספרייה	
שלט ארון תיקים	
שלט מדפים	
שלט ארון בגדים	
שלט ארון נעליים	
שלט ארון מטבח	
שלט כיור	
שלט כיור כפול	
שלט כיור נירוסטה	
שלט כיור קרמיקה	
שלט ברז	
שלט ברז מים חמים	
שלט ברז מים קרים	
שלט ברז מעורב	
שלט מקלחון	
שלט אסלה	
שלט אסלה תלויה	
שלט אסלה רגילה	
שלט פיסת רחצה	
שלט פיסת רחצה תלויה	
שלט פיסת רחצה רגילה	
שלט מתקן נייר טואלט	
שלט מתקן סבון	
שלט מתקן מגבות	
שלט מראה	
שלט מדף זכוכית	
שלט מדף עץ	
שלט מדף מתכת	
שלט וו תלייה	

מקרא סימוני חומרים

בטון יצוק באתר	
בטון טרומי	
בלוקי בטון	
בלוקי גבס	
לבני חרס	
בלוקי זכוכית	
בידוד תרמי	
בידוד אקוסטי	
איטום	
חיפוי אבן	
חיפוי קרמיקה	
חיפוי עץ	
מתכת	
זכוכית	
מראה	
גבס	
לוחות סיבים	
קרקע טבעית	
מילוי מהודק	
חצץ	
אדמה	
דשא	
ריצוף אבן	
ריצוף בטון	
ריצוף קרמיקה	
ריצוף גומי	
ריצוף פלסטי	
שטיח	
פרקט	
אספלט	
בטון מזוין	
בטון רזה	
יסוד בטון	
קיר בטון	
קיר בלוקים	
קיר גבס	
קיר מסך	
עמוד פלדה	
קורה פלדה	
מעקה	
מאחז יד	
תקרה אקוסטית	
תקרה גבס	
תקרה מונמכת	
פרגולה	
גג שטוח	
גג משופע	
חלון	
דלת	
קיר מסך זכוכית	
מחיצת זכוכית	
מחיצת גבס	
מחיצת בלוקים	
מחיצת קל	
קיר בטון	
יסוד	
עמוד בטון	
קורה בטון	
תקרה בטון	
מדרגות	
פיר מעלית	
פיר מדרגות	
גשר	
מעבר	
חדר	
משרד	
אולם	
כיתה	
מסדרון	
לובי	
חדר מדרגות	
חדר מכונות	
חדר חשמל	
חדר תקשורת	
חדר שרתים	
חדר נקיון	
שירותים	
מקלחת	
מטבחון	
חדר אוכל	
מחסן	
ארכיון	
חדר המתנה	
קבלה	
חדר טיפולים	
חדר ניתוח	
חדר התאוששות	
חדר סטריליזציה	
חדר רנטגן	
חדר שיניים	
יחידת שיניים	
כסא שיניים	
מכשיר רנטגן	
מנורת שיניים	
ארון	
שולחן	
כיסא	
ספה	
מיטה	
שולחן עבודה	
כיסא משרדי	
ספרייה	
ארון תיקים	
מדפים	
ארון בגדים	
ארון נעליים	
ארון מטבח	
כיור	
כיור כפול	
כיור נירוסטה	
כיור קרמיקה	
ברז	
ברז מים חמים	
ברז מים קרים	
ברז מעורב	
מקלחון	
אסלה	
אסלה תלויה	
אסלה רגילה	
פיסת רחצה	
פיסת רחצה תלויה	
פיסת רחצה רגילה	
מתקן נייר טואלט	
מתקן סבון	
מתקן מגבות	
מראה	
מדף זכוכית	
מדף עץ	
מדף מתכת	
וו תלייה	
שלט חדר	
שלט כיוון	
שלט יציאה	
שלט חירום	
שלט נכים	
שלט חשמל	
שלט אזהרה	
שלט מידע	
שלט תקשורת	
שלט מעלית	
שלט מדרגות	
שלט חדר מכונות	
שלט חדר חשמל	
שלט חדר תקשורת	
שלט חדר שרתים	
שלט חדר נקיון	
שלט שירותים	
שלט מקלחת	
שלט מטבחון	
שלט חדר אוכל	
שלט מחסן	
שלט ארכיון	
שלט חדר המתנה	
שלט קבלה	
שלט חדר טיפולים	
שלט חדר ניתוח	
שלט חדר התאוששות	
שלט חדר סטריליזציה	
שלט חדר רנטגן	
שלט חדר שיניים	
שלט יחידת שיניים	
שלט כסא שיניים	
שלט מכשיר רנטגן	
שלט מנורת שיניים	
שלט ארון	
שלט שולחן	
שלט כיסא	
שלט ספה	
שלט מיטה	
שלט שולחן עבודה	
שלט כיסא משרדי	
שלט ספרייה	
שלט ארון תיקים	
שלט מדפים	
שלט ארון בגדים	
שלט ארון נעליים	
שלט ארון מטבח	
שלט כיור	
שלט כיור כפול	
שלט כיור נירוסטה	
שלט כיור קרמיקה	
שלט ברז	
שלט ברז מים חמים	
שלט ברז מים קרים	
שלט ברז מעורב	
שלט מקלחון	
שלט אסלה	
שלט אסלה תלויה	
שלט אסלה רגילה	
שלט פיסת רחצה	
שלט פיסת רחצה תלויה	
שלט פיסת רחצה רגילה	
שלט מתקן נייר טואלט	
שלט מתקן סבון	
שלט מתקן מגבות	
שלט מראה	
שלט מדף זכוכית	
שלט מדף עץ	
שלט מדף מתכת	
שלט וו תלייה	

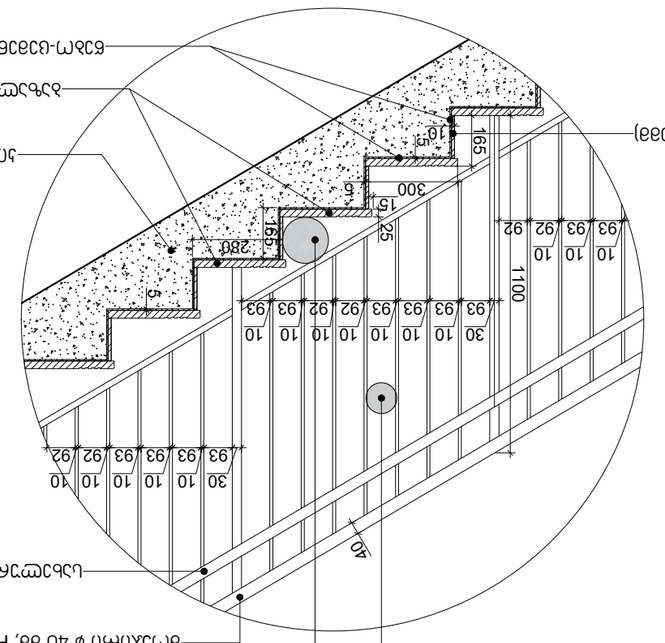


מסגרת פלדה מלבנית (פרופיל פח כפוף ø1020) המותקנת על גבי קיר בטון מזוין עבה ומחוברת אליו באמצעות עוגנים כימיים (פרופיל ø710) בהתאם לפרטי היצרן

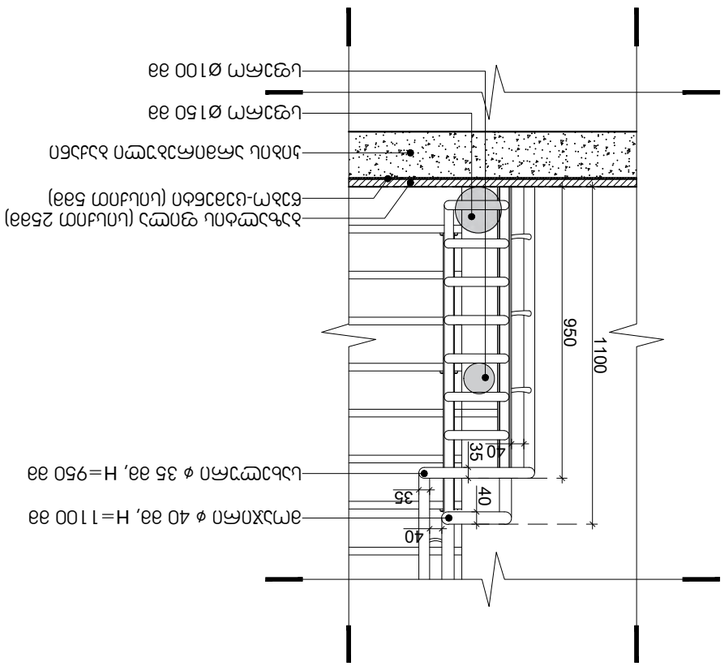
לוח בטון טרומי (עובי 200) המונח על גבי מסגרת הפלדה

מילוי חול (עובי 300) המהודק היטב על גבי שכבת בטון רזה

DET-03 לוח בטון טרומי לגדר אקוסטית על גבי קיר בטון מזוין
A-NFT-650-10 קנה מידה 1:5



DET-01 חיבור בין לוח בטון טרומי לקיר בטון מזוין עם חיבורי ברזל מחוברים
A-NFT-650-10 קנה מידה 1:20



DET-02 חיבור בין לוח בטון טרומי לעמוד פלדה מלבני עם חיבורי ברזל מחוברים לקיר
A-NFT-650-10 קנה מידה 1:20

מסגרת פלדה מלבנית (פרופיל פח כפוף ø1020) המותקנת על גבי קיר בטון מזוין עבה ומחוברת אליו באמצעות עוגנים כימיים (פרופיל ø710)

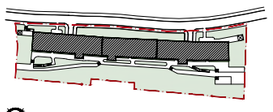
לוח בטון טרומי (עובי 200) המונח על גבי שכבת בטון רזה

מילוי חול (עובי 300) המהודק היטב על גבי קיר בטון מזוין עבה ומחוברת אליו באמצעות עוגנים כימיים (פרופיל ø710)

DET-03 לוח בטון טרומי לגדר אקוסטית על גבי קיר בטון מזוין עבה ומחוברת אליו באמצעות עוגנים כימיים (פרופיל ø710)
A-NFT-650-10 קנה מידה 1:5

DET-01 חיבור בין לוח בטון טרומי לקיר בטון מזוין עם חיבורי ברזל מחוברים
A-NFT-650-10 קנה מידה 1:20

DET-02 חיבור בין לוח בטון טרומי לעמוד פלדה מלבני עם חיבורי ברזל מחוברים לקיר
A-NFT-650-10 קנה מידה 1:20



מיקום האזור בתוכנית הכללית

מהנדס הגנים הנופיים	
יועץ אקוסטי	
יועץ תנועה	
יועץ תאורה	
יועץ קרקע	
יועץ תשתיות	
יועץ נגישות	
יועץ בטיחות	
יועץ אבטחה	
יועץ כבאות	
יועץ איכות הסביבה	
יועץ	

מנהל הפרויקט	
מנהל הקבלן	
מנהל העבודה	
מנהל הפרויקט	
מנהל עבודה	
מנהל הפרויקט	

מספר	A-NFT-650
גרסה	A-NFT-650-10
קנה מידה	1:20, 1:5
גודל	A3
תאריך	-
שונה	-
תאריך	
שונה	
תאריך	

מחלקת הנדסה ותשתיות

מחלקת הנדסה ותשתיות

מחלקת הנדסה ותשתיות