კომერციული შენობა

მის: ქ.თბილისი სოფელი დიღომი,ბარონ დე ბაის ქუჩა N25

ს.კ.01.72.14.039.083

კონსტრუქციული ნაწილი

(სამშენებლო დოკუმენტაცია)

კონსტრუქტორი: გ. დავითური

ქ. თბილისი 2026 წ

ნახაზების ჩამონათვალი

ნახაზების დასახელება	კოდი	R	E V	I S	I O	N
ჩამონათვალი	S - 001	--	--	--	--	--
განმარტებითი ბარათი	S - 002	--	--	--	--	--
პირობითი აღნიშვნები	S - 003	--	--	--	--	--
მასალის ამოკრეფა	S - 004	--	--	--	--	--
ქვაბულის გეგმა	S - 100	--	--	--	--	--
საძირკვლების განლაგების გეგმა -0.80 ნიშნულზე	S - 101	--	--	--	--	--
საძირკვლების არმირება X -0.80 ნიშნულზე	S - 102	--	--	--	--	--
საძირკვლებისარმირება Y -0.80 ნიშნულზე	S - 103	--	--	--	--	--
საძირკვლების დამატებითი საკიდების -0.80 ნიშნულზე	S - 104	--	--	--	--	--
საძირკვლების განლაგების გეგმა -0.10 ნიშნულზე	S - 105	--	--	--	--	--
საძირკვლის კვეთები 1-1 2-2 3-3 4-4	S - 106	--	--	--	--	--
ნაშვერი 1	S - 107	--	--	--	--	--
ნაშვერი 2	S - 108	--	--	--	--	--
ლენტური საძირკვლის სპეციფიკაცია	S - 109	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +3.90 ნიშნულზე	S - 201	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +3.90 ნიშნულზე ქვედა Y	S - 202	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +3.90 ნიშნულზე ქვედა X	S - 203	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +3.90 ნიშნულზე ზედა Y	S - 204	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +3.90 ნიშნულზე ზედა X	S - 205	--	--	--	--	--
მონოლითური ფილის კვეთები a-a b-b c-c	S - 206	--	--	--	--	--
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია	S - 207	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტების განლაგების გეგმა -0.10 ნიშნულზე	S - 301	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტი C. - 1	S - 302	--	--	--	--	--
მონოლითური სვეტი C. - 2	S - 303	--	--	--	--	--
მონოლითური რიგელების განლაგების გეგმა +3.90 ნიშნულზე	S - 401	--	--	--	--	--
რიგელის დაარმირების ტიპიური კვეთები.	S - 402	--	--	--	--	--
მონოლითური რიგელების კვეთები	S - 403	--	--	--	--	--

შენიშვნა:
NOTE:

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი სოფელი დიღომი, ბარონ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

პროექტი
PROJECT
კომერციული შენობა

ნახაზი
DRWG.
ჩამონათვალი

კონსტრუქტორი:
ტორგი დავითური
T: 577-60-44-40

შესრულა: ISSUED BY: G.D.	შეამოწმა APPROVED BY: G.D.
ფაილი FILE LIST OF DWG	პროექტის №: PROJECT No 01
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 001	კორექტ. REVISION ----
	სტადია STATUS C.D.

24/09/2026

კონსტრუქციული ნაწილის განმარტებითი ბარათი

- *კონსტრუქციული ნაწილის მუშა პროექტი (მარკით "კ") დამუშავებულია საპროექტო დოკუმენტაციის საფუძველზე.*
- ობიექტის დასახელება: კომერციული შენობა;
- შენობების და ნაგებობების პასუხისმგებლობის დონე ***ГОСТ 27751-88*** მიხედვით: - *II (ნორმალური)*

შენობის სართულიანობა და გეომეტრიული ზომები: *შენობა გეგმაში მართკუთხა მოხაზულობისაა, ღერძებში 30.00X14.00 მ. მას გააჩნია 1 მიწისზედა სართული; შენობის ძირითად მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს მონოლითური კარკასი;*
საძირკველის ტიპი - ლენტური საძირკველი, ზომებით 1400X500(h) მმ; ბეტონი B25;
მონოლითური სვეტები - 300X300 მმ; ბეტონი B25;
მონოლითური ფილა - 180 მმ;ბეტონი B25;
მონოლითური რიგელები - 300X500 მმ;ბეტონი B25;
სახურავი - ბეტონის ბრტყელი გადახურვა;

განსაკუთრებული შენიშვნები:

– მშენებლობის დროს ყველა ცვლილება, რომელიც კი შევა პროექტში აუცილებლად შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

სამშენებლო მასალების და სამუშაოების ხარისხის კონტროლი:

– სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია განხორციელდეს სამშენებლო მასალების სისტემატური კონტროლი.

ანტიკოროზიული და ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვა: *კონსტრუქციების ხანძარსაწინააღგმდეგო დაცვა და ანტიკოროზიული ღონისძიებები შესრულდეს ნორმების **СНиП 2.01.02-85*** და **СНиП 2.03.11-85** მოთხოვნების შესაბამისად;*

- პროექტირების დროს გამოყენებული ლიტერატურა:
  - ***СНиП 2.01.07-85* – Нагрузки и воздействия***
  - *(ᲐᲜ 01.01-09) - სეისმომედეგი მშენებლობა*
  - *(ᲐᲜ 01.05-08) - სამშენებლო კლიმატოლოგია*

უსაფრთხოება: *მშენებლობის პროცესი წარიმართოს საქართველოს მთავრობის 2007 წლის 28 მარტის №62 დადგენილების მოთხოვნების შესაბამისად და მკაცრად იქნას დაცული უსაფრთხოების წესები.*

ანგარიში: *ანგარიში შესრულებულია პროგრამა "Lira-Sapr2021"-ის გამოყენებით, საქართველოში მოქმედი ნორმებისა და წესების დაცვით.*

შენიშვნა:
NOTE:

1. რაიმე სახის უზუსტობის ან ნახაზებთან შეუსაბამობის აღმოჩენის შემთხვევაში მიმართეთ ავტორს.

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი სოფელი დიღომი, ზარონ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

პროექტი PROJECT: კომერციული შენობა

ნახაზი DRWG.: განმარტებითი ბარათი

კონსტრუქტორი:
გიორგი დავითური
T: 577-60-44-40

შესრულა: ISSUED BY: G.D.	შეამოწმა APPROVED BY: G.D.
ფაილი FILE EXPL.NOTE	პროექტის №: PROJECT No 01
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 002	კორექტ. REVISION ----
	სტადია STATUS C.D.

23/09/2026

პირობითი აღნიშვნები:
General Legend:

- არსებული კონსტრუქცია
- Existing Wall

- დასაშლელი კონსტრუქცია
- Demolition Wall

- კვეთი ბეტონის ელემენტზე
- Section on concrete element

- კვეთი რკ.ბ. ელემენტზე
- Section on r.c. element

- მონოლითური რკ.ბეტონის ელემენტი (კონსტრუქცია)
- Monolitic r.c. element (Structural)

- ბლოკის წყობა
- Block Masonry

- აგურის წყობა
- Brick Masonry

- ბეტონის მომზადება
- Concrete Preparation

- ქვიშა
- SAND

- ხვინჭა
- Ballast

- ღორღი
- Gravel

- გრუნტი
- Soil

- ნაყარი გრუნტი
- Filled soil

- ძირითადი ქანი
- Main rock

- ჰიდროიზოლაცია
- Waterproofing

SPSSExtProxyEnt (SPSSExtApp)

- პოლიეთილენის ფენა
- Polyethylene layer

- ქვაბულის ფერდი
- Trench side

- დაბეტონების დონე
- Pouring Level

- "ქარხნული" შედუღება
- "Factory" Welding

- ადგილობრივი შედუღება
- Local Welding

22
[8]

- ნაშვერების პოზიცია
- Dowels Position
- ნაშვერების რაოდენობა
- Dowels Quantity

h_0
h_1

- მანძილი ფილიდან ღიობამდე
- Distance From the Slab to the Openings
- ღიობის სიმაღლე
- Opening Height

-1.10

- კედლის ზედაპირის ნიშნული
- Wall top level

3.20

- ელემენტის კონსტრუქციული ნიშნული
- Structural level of the element

-2.70
(427.85)

- საპროექტო ნიშნული
- Design Level
- აბსოლიტური ნიშნული
- Elevation (Height above mean sea level)

415.60
422.25

- წითელი ნიშნული
- Red Level
- შავი ნიშნული
- Black Level

30(50)

- კვეთში ეს აღნიშვნა მუთითებს, რომ ურთიერთგადამკვეთ რიგელებს აქვთ სხვადასხვა სისქის (ბეტონის) დაამცავი ზონა
- This legend in section mentions that beams have diffenrent concrete coat thickness

აბრივიატურა
List of Abbreviations

C.O.S.	- დაიჭრას ადგილზე - Cut on Site
V.S.	- დაზუსტდეს ადგილზე - Verify on Site
C.	- მონოლითური სვეტი - Column
BM.	- მონოლითური რიგელი - Reinforced Concrete Beam
SH.W.	- სიხისტის დიაფრაგმა - Shear wall
R.C.W.	- მონოლითური კედელი - Reinforced Concrete wall
G.B.	- რანდკოჭი (ან როსტვერკის კოჭი) - Ground Beam
P.	- ხიმინჯი - Pile
S.F.	- წერტილოვანი საძირკველი - Spread Footing
C.F.	- ლენტური საძირკველი - Continuous Footing
B.S.C.	- არმატურის მოც. კარკასი - Bar Space Cage
P.R.C.	- ხიმინჯის კარკასი - Pile Reinforcement Cage
C.R.	- კარკასი (სიბრტყითი) - Cage of Reinforcement
MESH	- არმატურის ბადე - Rebar Mesh
ST.C.	- ლითონის სვეტი - Steel Column
ST.G.	- ლითონის მთავარი კოჭი - Steel Girder
ST.G.	- ლითონის კოჭი - Steel Beam
ST.T.	- ლითონის წამწე - Steel Truss
ST.V.B.	- ლითონის ვერტიკალური კავშირი - Steel Vertical Bracing
ST.H.B.	- ლითონის ჰორიზონტალური კავშირი - Steel Horizontal Bracing
C.B.	- შედგენილი კოჭი - Composite Beam
E.P.	- ჩასატანებელი დეტალი - Embedded Part

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

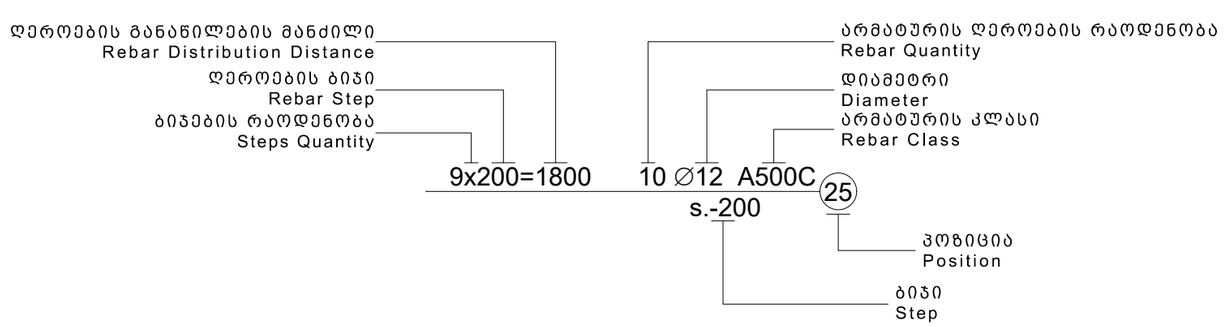
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი სოფელი დიღომი, გარონ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

პროექტი PROJECT: კომერციული შენობა

ნახაზი DRWG.: პირობითი აღნიშვნები

არმატურის აღნიშვნა:
Rebar Marking:



კონსტრუქტორი: ბეროზი დავითური T: 577-60-44-40	შეასრულა: ISSUED BY: G.D.	შეამოწმა APPROVED BY: G.D.	
	ფაილი FILE: LEGEND	პროექტის №: PROJECT No: 01	
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----	
ნახ.კოდი DRWG. No: S - 003	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: C.D.	

20/07/2026

ფ ო ლ ა დ ი ს ა მ ო კ რ ე ფ ა

კონსტრუქციის დასახელება	არმატურის კლასი									მთლიანად არმატურა კგ.	ბეტონი კლასით მ³	ბეტონი კლასით მ³
	A240C (ДСТУ 3760-98)		A500C (ДСТУ 3760-98)									
	Ø 8	სულ:	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 22	Ø 25	სულ:		B25	B15.0
საძირკველი	654	654	3321	7359	4556	295	155		16484	17138	235	33
ფილა			820	9992					10812	10812	89	
სვეტი	617	617					265		1437	2054	7	
რიგელი	593	593					2151	3019	5169	5763	20	
ჯამი ∑	**1864**	**1864**	**4142**	**17351**	**4556**	**295**	**2571**	**3019**	**33903**	**35767**	**351**	**33**

შენიშვნა:
NOTE:

1. მასალების შეკვეთამდე აუცილებელია დეტალურად იქნას ნახაზები გავლილი და მოცულობები გადამოწმებული.

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS ქ.თბილისი სოფელი დიღომი, ზაროწ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

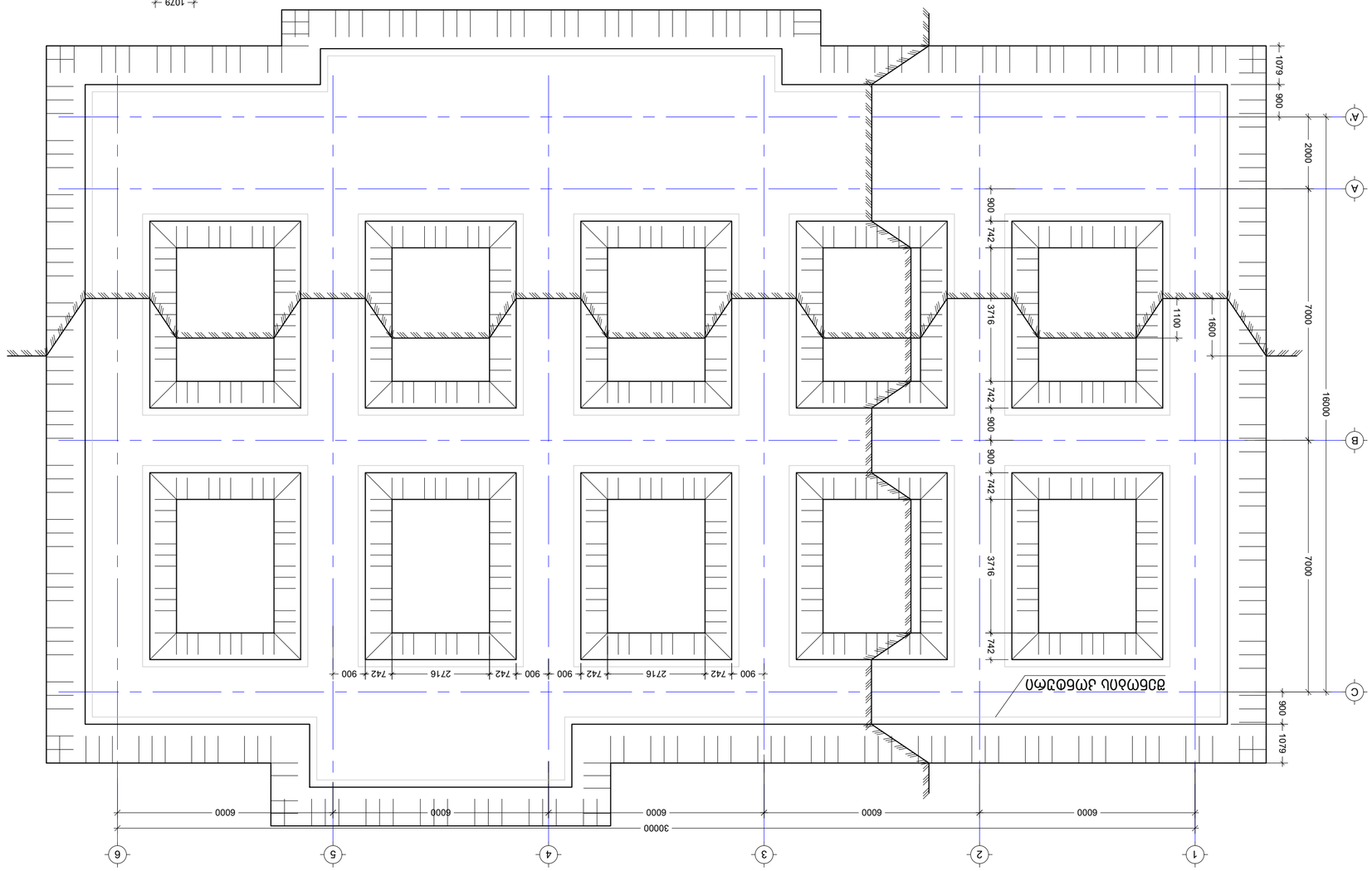
პროექტი
PROJECT კომერციული შენობა

ნახაზი
DRWG. მასალის ამოკრეფა

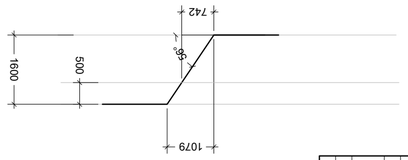
კონსტრუქტორი:
გიორგი დავითური
T: 577-60-44-40

შესრულა: ISSUED BY: G.D.	შეამოწმა APPROVED BY: G.D.
ფაილი FILE TOT.REB.SUM.TAB	პროექტის №: PROJECT No 01
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 004	კორექტ. REVISION ----
	სტადია STATUS C.D.

24/09/2026



תכנית גג עליון
1:100



NOTE:

1. כל המידות בשרטוט הינן במילימטרים אלא אם צוין אחרת.
2. כל המידות בשטח יבדקו ע"י הקבלן לפני תחילת העבודה ואחריותו הבלעדית.

KEY PLAN

No.	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

ADDRESS ת.מיקוד 3 רח' הברזל 6 נס ציונה 7403651, טל: 08-9313131, פקס: 08-9313132

PROJECT

DRWG.

תכנית גג עליון

מהנדס קונסטרוקציה
ת.ז. 577604440

ISSUED BY: G.D.

APPROVED BY: G.D.

FILE	תיק
FOUNDATION	
PAPER SIZE	גודל נייר
A2	
SCALE	קנה מידה

REVISION	גרסה

STATUS	סטטוס
C.D.	
DWG. No	מס' שרטוט
S - 100	

PROJECT No 01

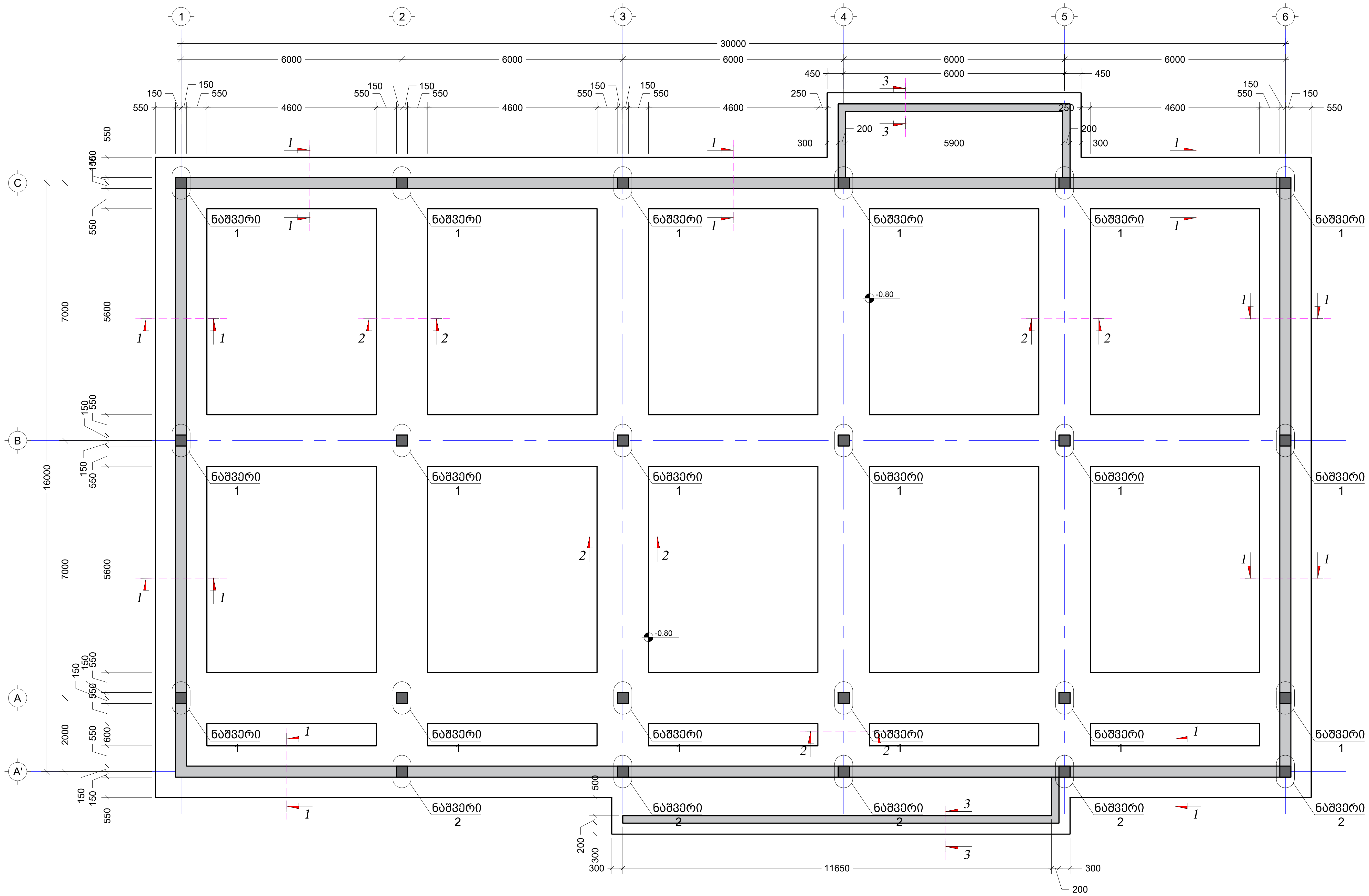
2309/2026

შენიშვნა:
NOTE:

1. საძირკვლის ჩაღრმავება გადამოწმდეს ადგილზე გეოლოგთან ერთად რათა მოხდეს საჭირო ფენაში ჩამაგრება.
2. აბსოლიტური ნული აღებულ იქნეს არქიტექტურიდან

საძირკვლების განლაგების გეგმა -0.80 ნიშნულზე

მ.1:100



No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი სოფელი დიღომი, ბარონ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

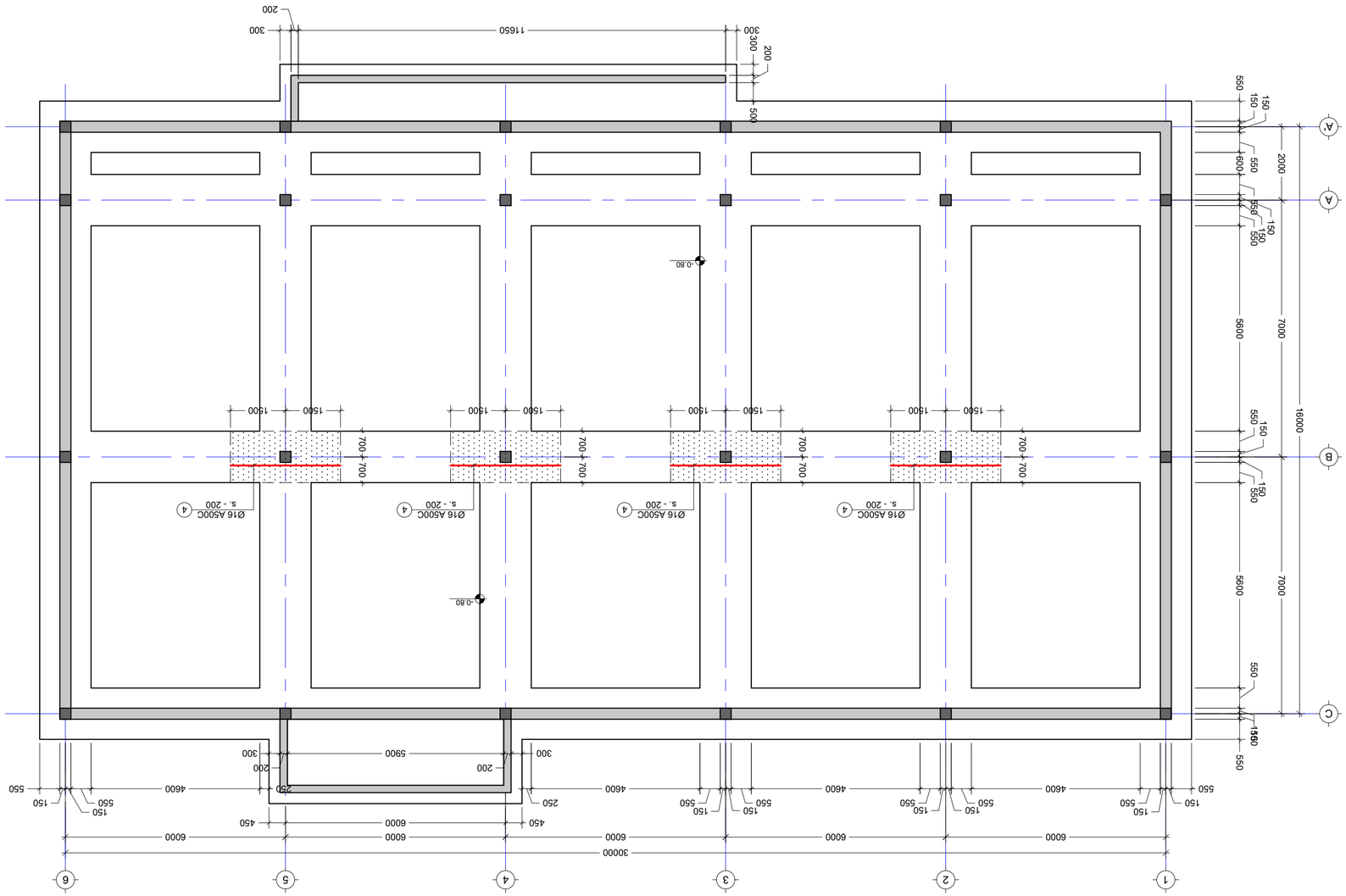
პროექტი
PROJECT
კომერციული შენობა

ნახაზი
DRWG.
საძირკვლების განლაგების გეგმა -0.80 ნიშნულზე

კონსტრუქტორი:
გიორგი დავითური
T: 577-60-44-40

შეასრულა: ISSUED BY: G.D.	შეამოწმა APPROVED BY: G.D.
ფაილი FILE FOUNDATION	პროექტის №: PROJECT No 01
ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 101	კორექტ. REVISION ----
სტადია STATUS C.D.	

23/09/2026



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΔΟΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΚΑΘΕΤΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ Χ -0.80 ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Η ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΤΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΒΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΑΠΕΙΚΟΝΙΖΕΙ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΗ ΘΕΣΗ ΤΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΣΤΟΥΣ ΟΠΟΙΟΥΣ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ.
2. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΜΜ ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ.

NOTE:
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ:

KEY PLAN
ΚΑΤΟΨΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

No.	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

ADDRESS: ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ ΚΑΙ ΨΥΧΑΛΕΩΝ, Δ.Δ.ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ, ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ, ΟΔΟΣ ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ ΑΡ. 1

PROJECT: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

DRWG: ΚΑΤΟΨΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

ΚΑΤΟΨΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ Χ -0.80

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ Α.Ε.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΟΔΟΣ ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ ΑΡ. 1
Τ: 577-60-44-40

ISSUED BY: G.D.
APPROVED BY: G.D.

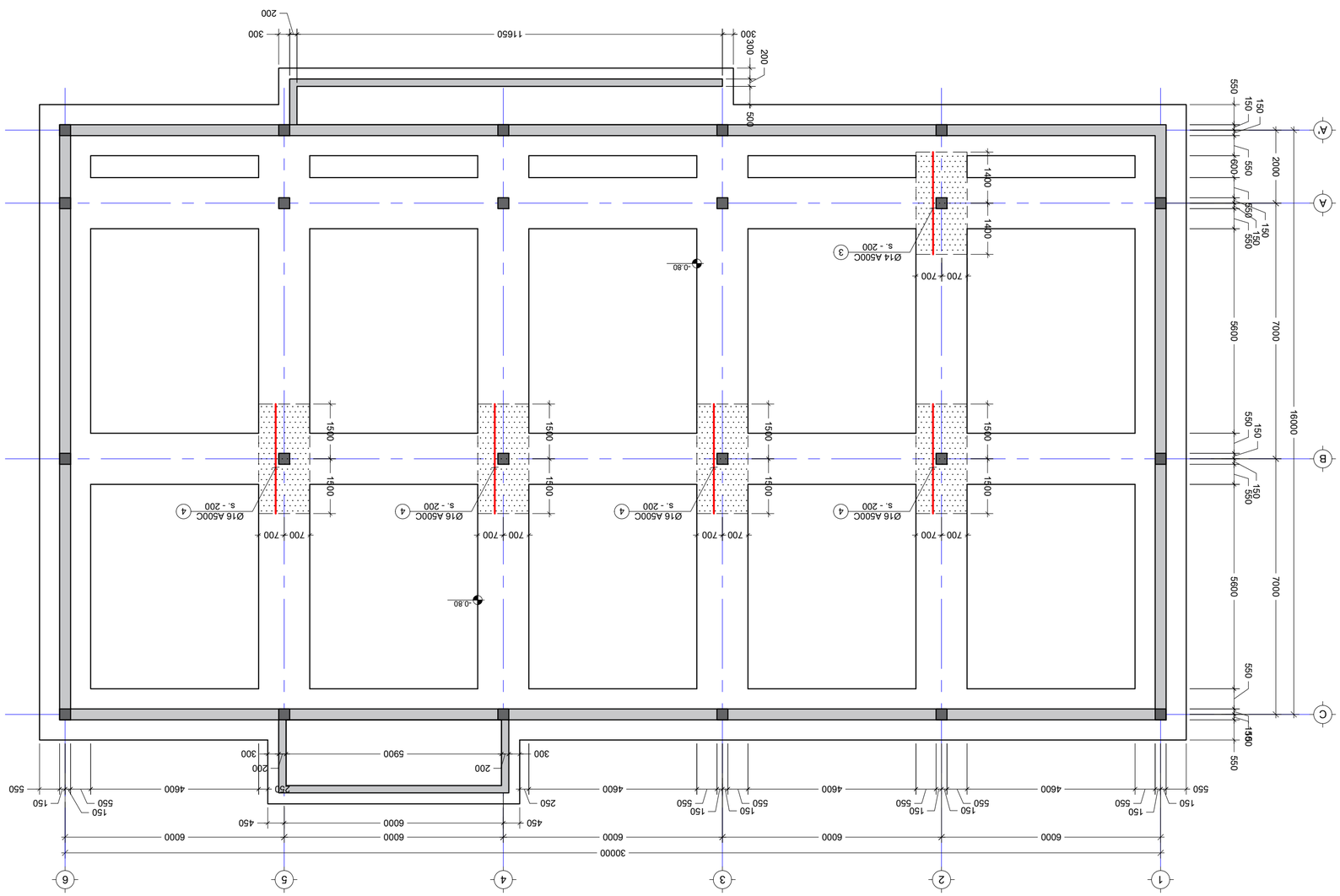
FILE: FOUNDATION
PROJECT No: 01

PAPER SIZE: A2
SCALE: ----

REVISION: ----
STATUS: C.D.

DRWG. No: S - 102

2309/2026



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΔΟΚΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΣΕ ΒΑΘΟΣ -0.80 ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΡΟΦΟ ΤΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

8.1:100

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ADDRESS: ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ ΝΕΑ ΔΙΑΝΟΜΗ Β,Δ.01.72.14.039.083

ΣΤΑΔΙΟ
PROJECT

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ
DRWG.

ΥΠΟΓΕΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΣΕ ΒΑΘΟΣ -0.80 ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΡΟΦΟ ΤΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 30 & ΚΑΡΑΟΛΗ, 50100 ΚΟΖΑΝΗ
T: 577-60-44-40

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.	ΣΧΕΔΙΟ FILE	01 PROJECT No:
	FOUNDATION	
	A2 PAPER SIZE	---- SCALE
	---- REVISION	C.D. STATUS
S - 103 DRWG. No		

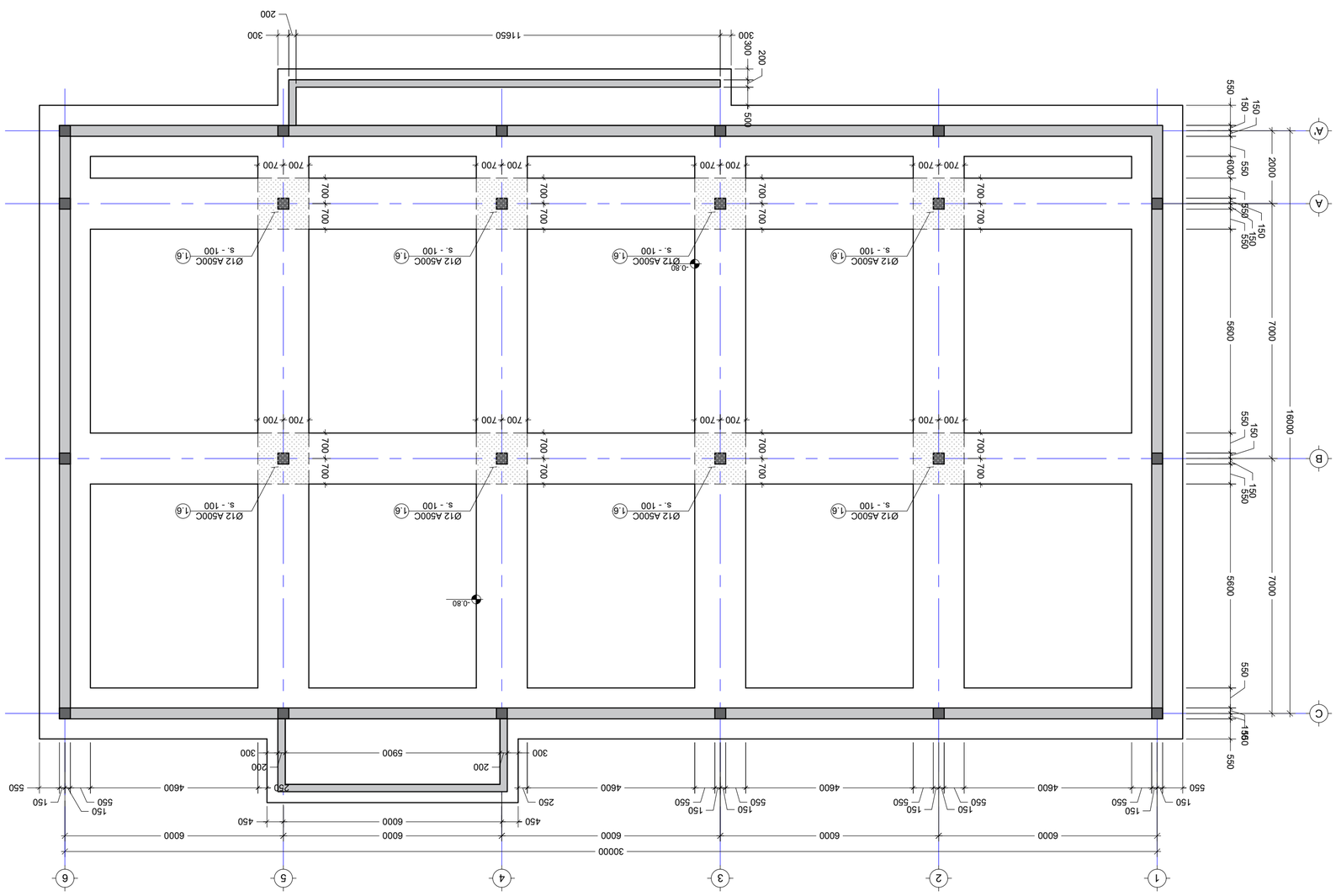
2309/2026

No.	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

ΚΕΥ PLAN

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:
NOTE:

1. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ.
2. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΛΕΓΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.



פרט חיזוק פתח בקיר בטון -0.80 בקומת המרתף ופתח בגג בקומת הגלריה
1:100 .ק

NOTE:
1. כל המידות בשרטוט הינן במילימטרים אלא אם צוין אחרת.
2. כל המידות יש לבדוק באתר ולוודא התאמה לתכנון האדריכלי והקונסטרוקטיבי לפני ביצוע כל עבודה.

KEY PLAN
מפתח

No.	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

ADDRESS
רח' מלכי ישראל 5, מגדל עזריאלי, קומה 39, משרד 3901, 6789141 תל אביב

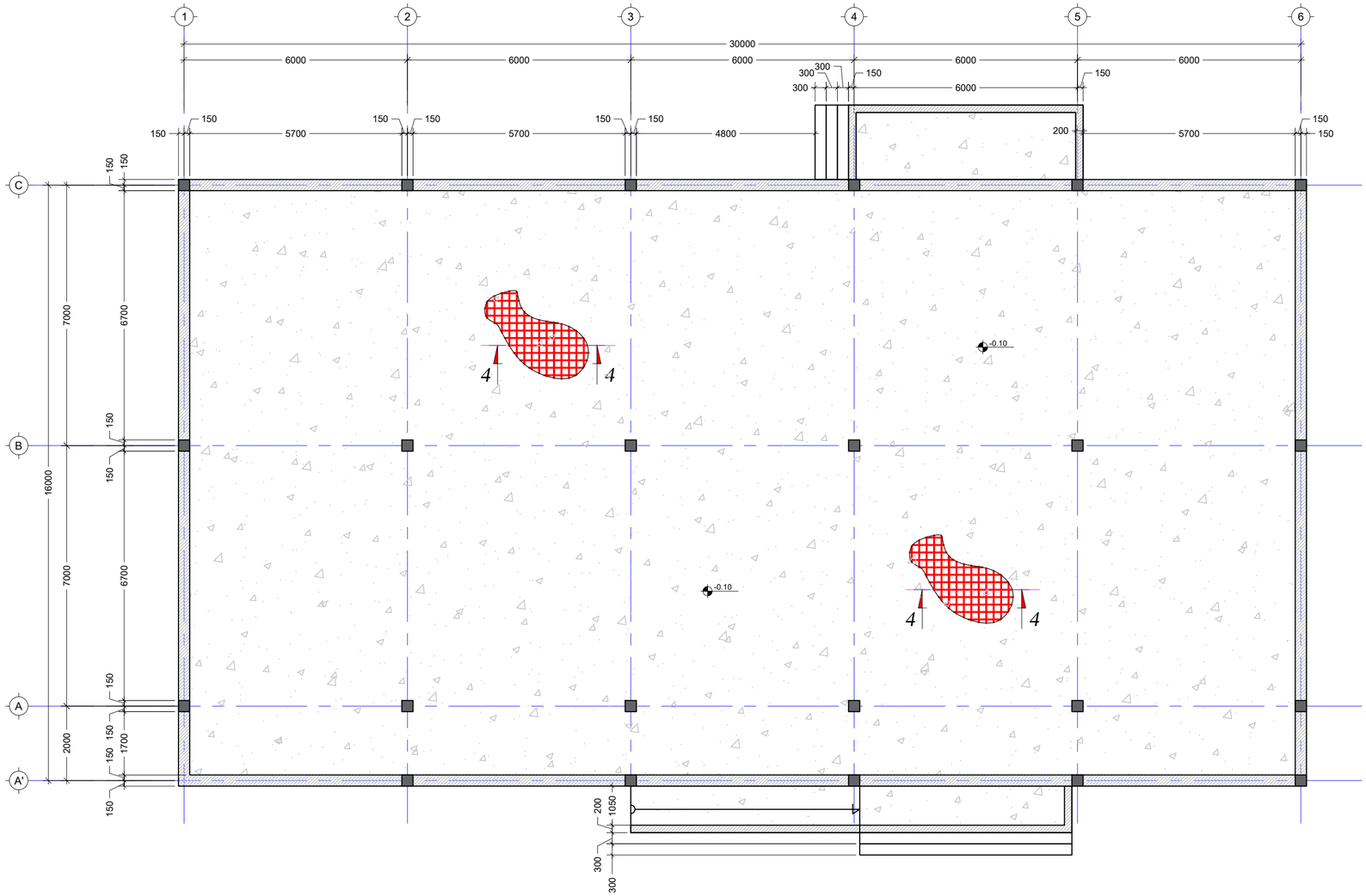
PROJECT
פרויקט חדש

DRWG.
תוכנית

ISSUED BY:	G.D.	APPROVED BY: G.D.
FILE	FOUNDATION	PROJECT No. 01
PAPER SIZE	A2	SCALE ----
REVISION	----	STATUS C.D.
DRWG. No	S - 104	

22092026

საძირკვლების განლაგების გეგმა -0.10 ნიშნულზე
მ.1:100



შენიშვნა:
NOTE:

1. საძირკვლის ჩაღრმავება გადამოწმდეს ადგილზე გეოლოგთან ერთად რათა მოხდეს საჭირო ფენაში ჩამაგრება.
2. აბსოლიტური ნული აღებულ იქნეს არქიტექტურიდან

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი სოფელი დიღომი, ბერონ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

პროექტი
PROJECT
კომერციული შენობა

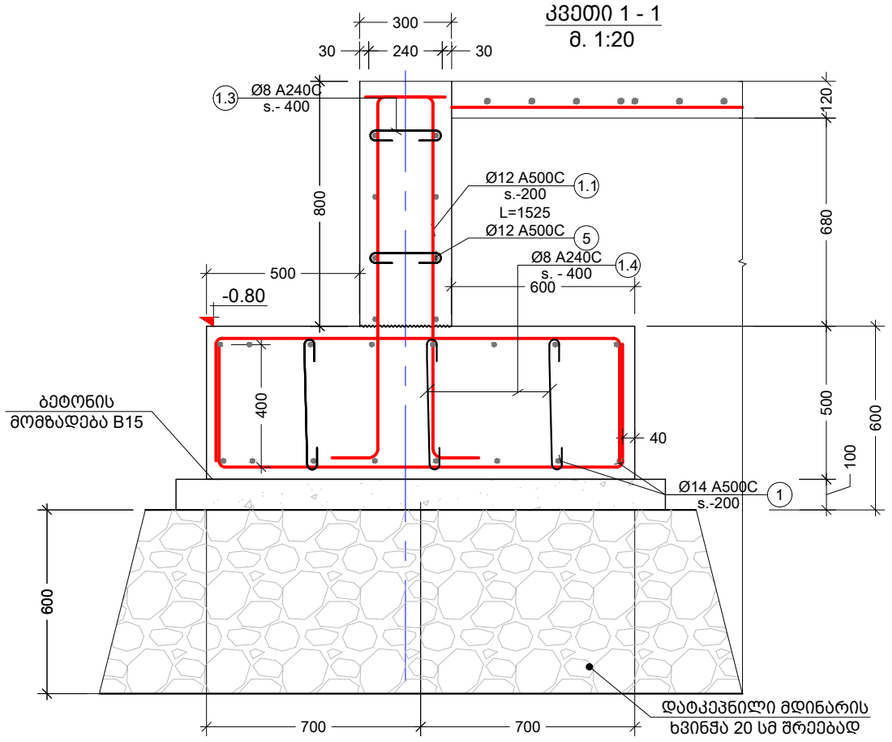
ნახაზის
DRWG.
საძირკვლების განლაგების გეგმა -0.10 ნიშნულზე

კონსტრუქტორი:
ბესიკი დავითური
T: 577-60-44-40

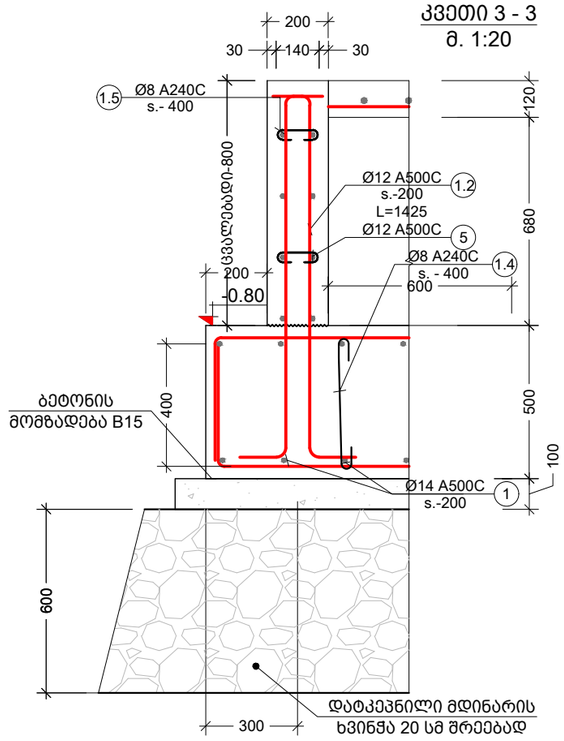
შესრულებულ: ISSUED BY: G.D.	შეამოწმა APPROVED BY: G.D.
ფაილი FILE FOUNDATION	პროექტის №: PROJECT No 01
ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 105	კორექტ. REVISION ----
	სტატუსი STATUS C.D.

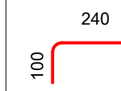
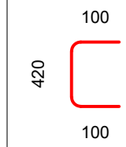
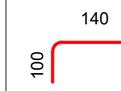
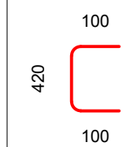
23/09/2026

კვეთი 1 - 1
მ. 1:20

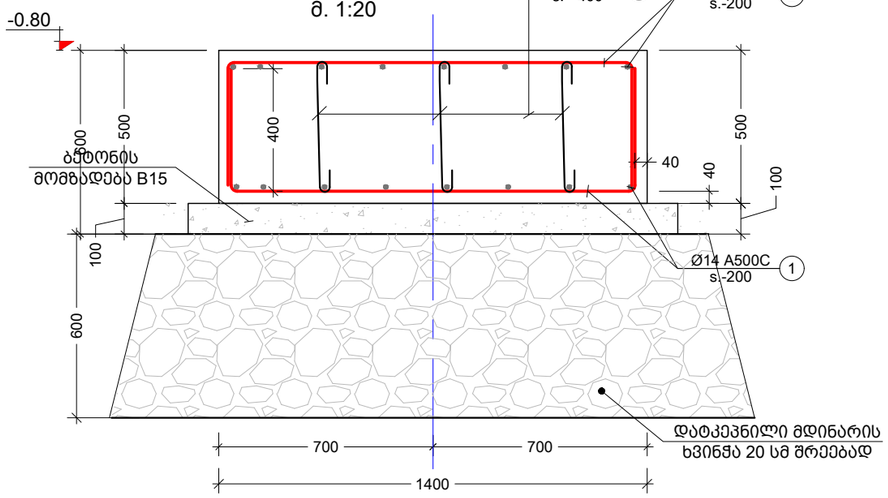


კვეთი 3 - 3
მ. 1:20

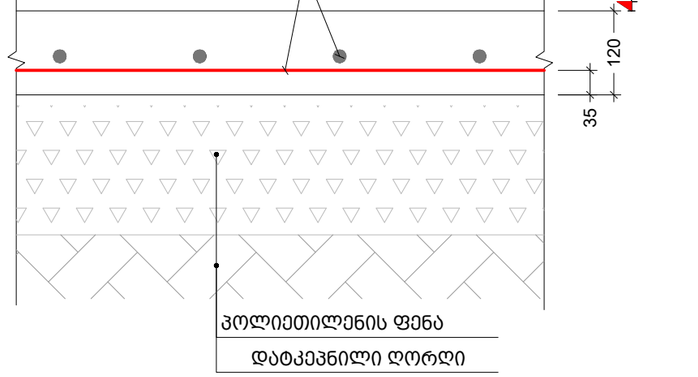


Pos. №	Sketch	L mm
1.3		440
1.4		620
1.5		340
1.6		620

კვეთი 2 - 2
ლენტური საძირკველი
მ. 1:20



კვეთი 4 - 4
მ. 1:10



შენიშვნა:
NOTE:

1. გრუნტის ტკეპნა მოხდეს 20 სმ შრეებად, შესაბამის კოეფიციენტების გათვალისწინებით.

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი სოფელი დიღომი,
გარონ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

პროექტი
PROJECT
კომერციული შენობა

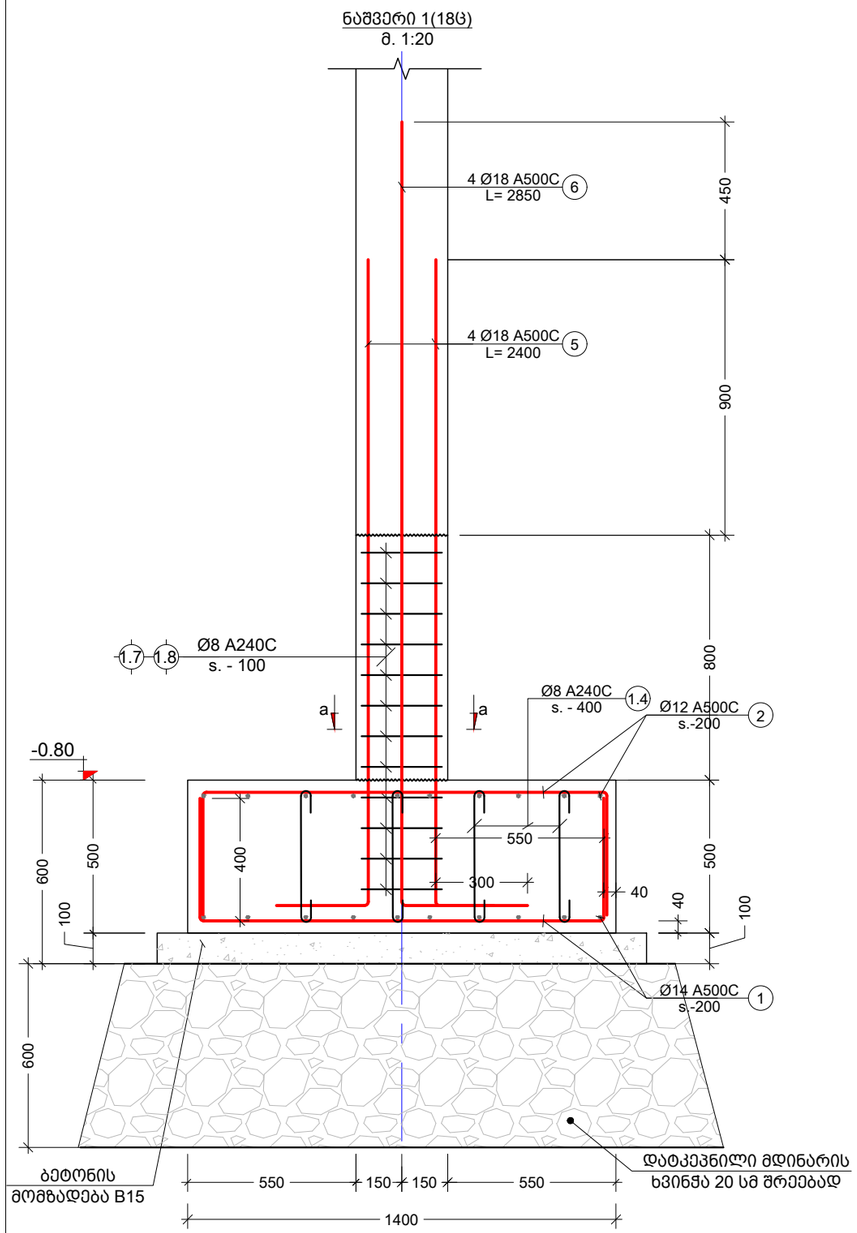
ნახაზი
DRWG.
საძირკვლის კვეთები 1-1 2-2 3-3 4-4

კონსტრუქტორი:
ტიორტი დავითური
T: 577-60-44-40

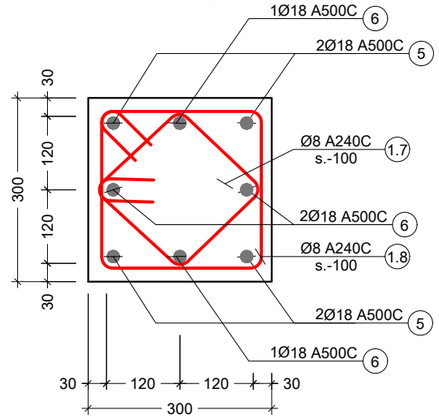
შეასრულა: ISSUED BY: G.D.	შეამოწმა APPROVED BY: G.D.
ფაილი FILE FDN. SECT	პროექტის №: PROJECT No 01
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 106	კორექტ. REVISION ----
	სტადია STATUS C.D.

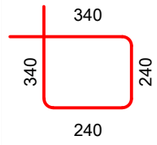
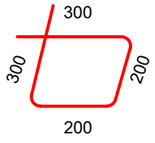
24/09/2026

ნაშვერი 1(18ც)
მ. 1:20



კვეთი a - a
მ. 1:10



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.7		1160
1.8		1000

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი სოფელი დიღომი,
ბარონ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

პროექტი
PROJECT
კომერციული შენობა

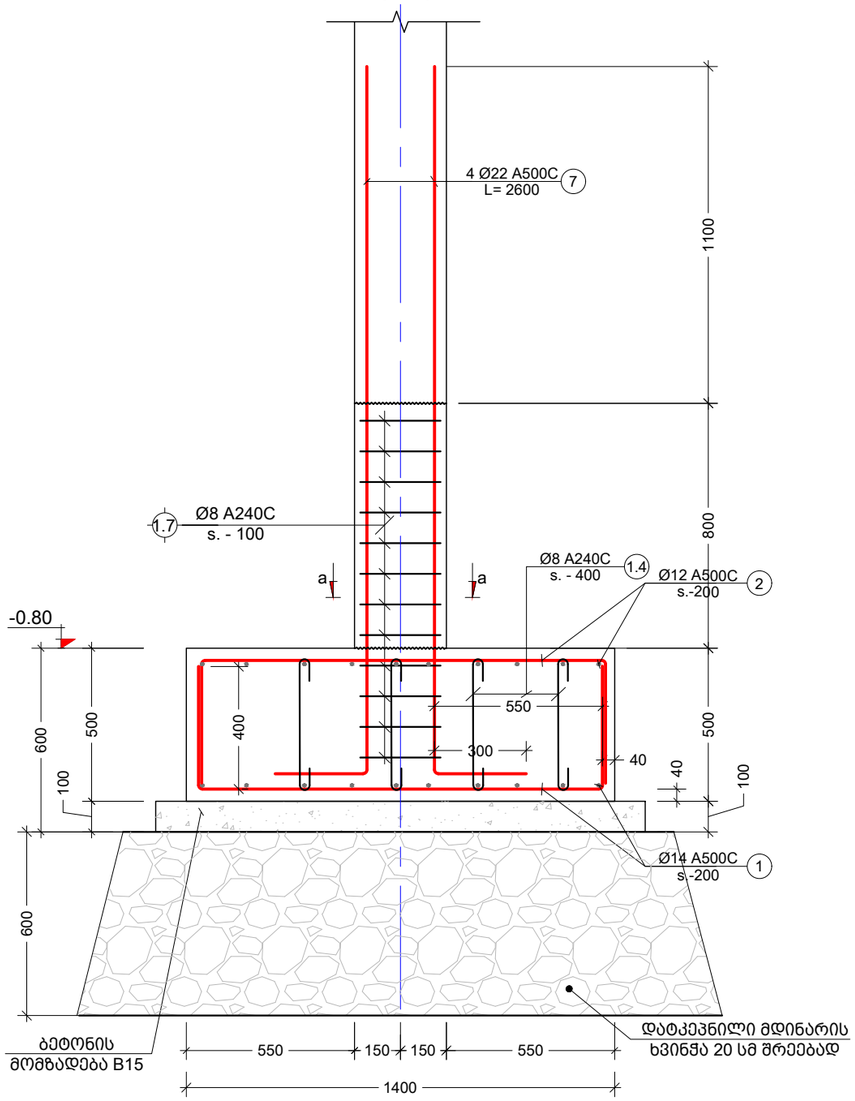
ნახაზი
DRWG.
ნაშვერი 1

კონსტრუქტორი:
ბორბი დავითური
T: 577-60-44-40

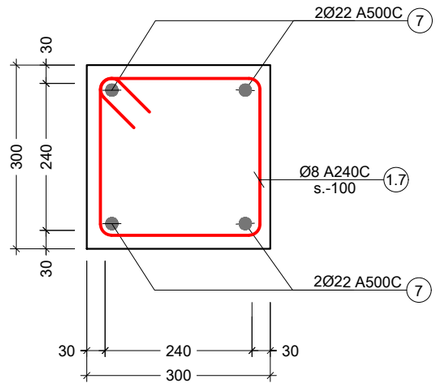
შესრულა: ISSUED BY: G.D.	შეამოწმა APPROVED BY: G.D.
ფაილი FILE FDN. SECT	პროექტის №: PROJECT No 01
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 107	კორექტ. REVISION ----
	სტადია STATUS C.D.

24/09/2026

ნაშვერი 2(5შ)
მ. 1:20



ჯვეთი a - a
მ. 1:10



ჰოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.7	340 / 340 / 240 / 240	1160

შენიშვნა:
NOTE:

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი სოფელი დიღომი, ბარონ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

პროექტი
PROJECT
კომერციული შენობა

ნახაზი
DRWG.
ნაშვერი 2

კონსტრუქტორი:
ბორგი დავითური
T: 577-60-44-40

შესრულა:
ISSUED BY: G.D.

შეამოწმა
APPROVED BY: G.D.

ფაილი
FILE
FDN. SECT

პროექტის №:
PROJECT No 01

ფორმატი
PAPER SIZE A3

მასშტაბი
SCALE ----

ნახ.კოდი
DRWG. No S - 108

კორექტ.
REVISION ----

სტადია
STATUS C.D.

24/09/2026

ჯგუფი	ელემენტის დასახ.	ეტაპ. №№	ფიზიკური ან ფორმალური აღწერა (ზომა)	ერთეულის სიმტკიცე (მპა.)	ერთეულის სიმრავლე (ც.)	სულ სიმრავლე წონა (კგ.)
სულ რკინა	C.F. - 1	1	Ø 14 A500C	ც.ა.	-	3750 4529
		2	Ø 12 A500C	ც.ა.	-	4175 3705
		3	Ø 14 A500C	ც.ა.	-	22 27
		4	Ø 16 A500C	ც.ა.	-	187 295
		5	Ø 12 A500C	ც.ა.	-	1012 898
		1.1	Ø 12 A500C	2625	460 X 2	2415 2143
		1.2	Ø 12 A500C	2250	115 X 2	518 459
		1.3	Ø 8 A240C	440	368 X 1	162 64
		1.4	Ø 8 A240C	620	1500 X 1	930 367
		1.5	Ø 8 A240C	320	92 X 1	29 12
		1.6	Ø 12 A500C	620	35 X 8	174 154
		5	Ø 18 A500C	2500	4 X 18	180 359
		6	Ø 18 A500C	3050	4 X 18	220 438
		7	Ø 22 A500C	2600	4 X 5	52 155
		1.7	Ø 8 A240C	1160	12 X 23	320 126
		1.8	Ø 8 A240C	1000	12 X 18	216 85
			ბეტონის ბეტონი B25	V =	175.8 X 1	= 175.76 მ³
			ბეტონის მომზადებული B15	V =	33.4 X 1	= 33.40 მ³
	0.10- ბეტონი	1	Ø 10 A500C	ც.ა.	-	5390 3321
			ბეტონის ბეტონი B25	V =	58.8 X 1	= 58.80 მ³

ტელ: 577-60-44-40
ბათუმი ფაშინის ქუჩა
ინჟინერი ლ.ბერიძე
ISSUED BY:

G.D.

APPROVED BY:

G.D.

ფაილი
FILE

პროექტის №: 01
PROJECT No

FDN. SECT

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

ავტორი.
REVISION

სტატუსი
STATUS
C.D.

ნახ.ტიპი
DRWG. No
S - 109

ქალაქი ბათუმი ფოთის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083
ADDRESS

პროექტი
PROJECT

ბათუმში ფოთის ქუჩაზე მრავალსართულიანი საცხოვრებელი კორპუსის მშენებლობა

ნახაზის
DRWG.

ფუნდამენტის სალითი ბეტონის ჩასხმა

NOTE:

KEY PLAN

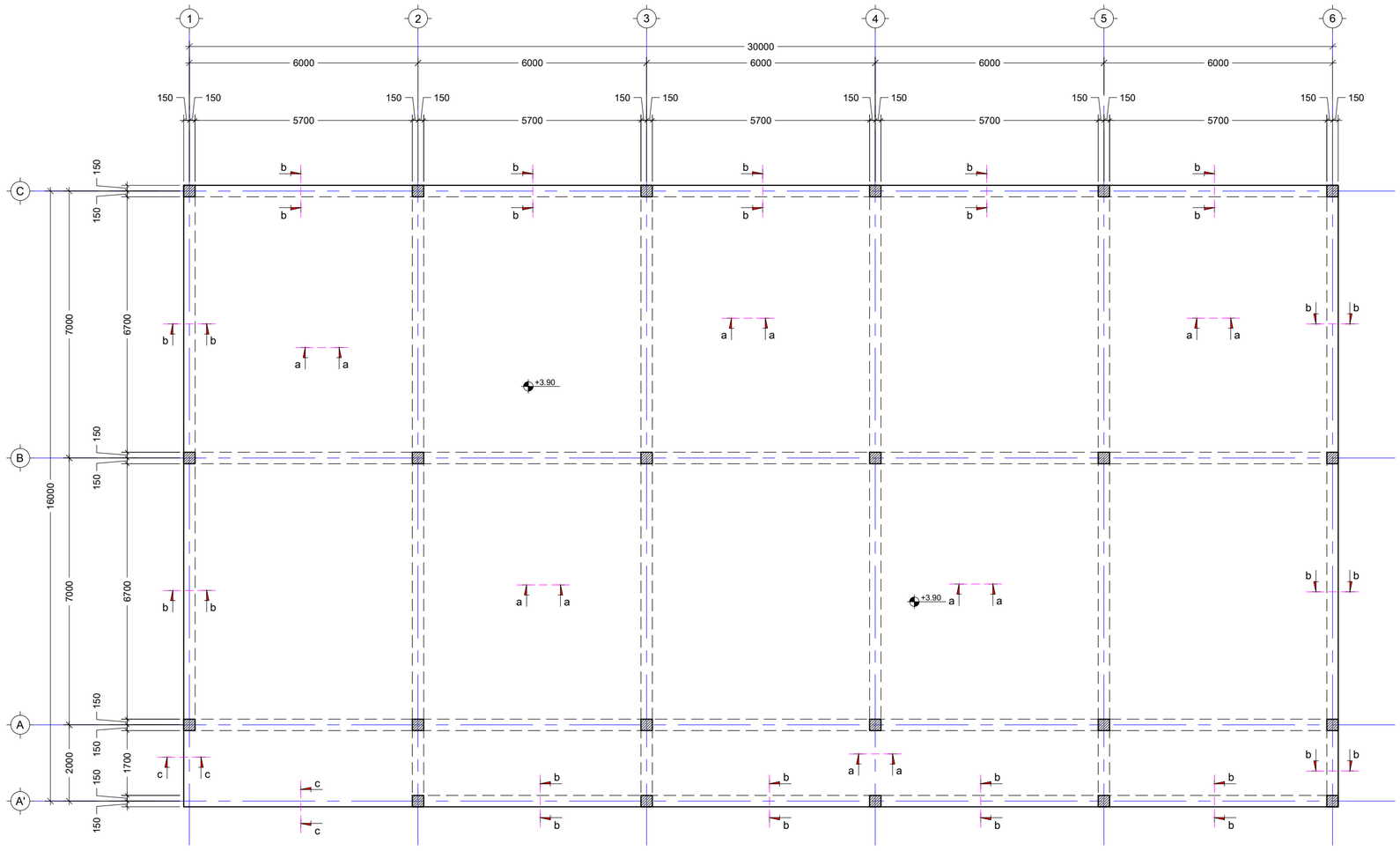
No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

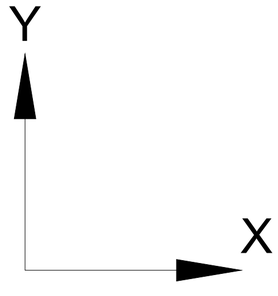
KEY PLAN

24/09/2026

შენიშვნა:
NOTE:

გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +3.90 ნიშნულზე
მ.1:100





No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

საინფორმაციო სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი სოფელი დიღომი, ბარონ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

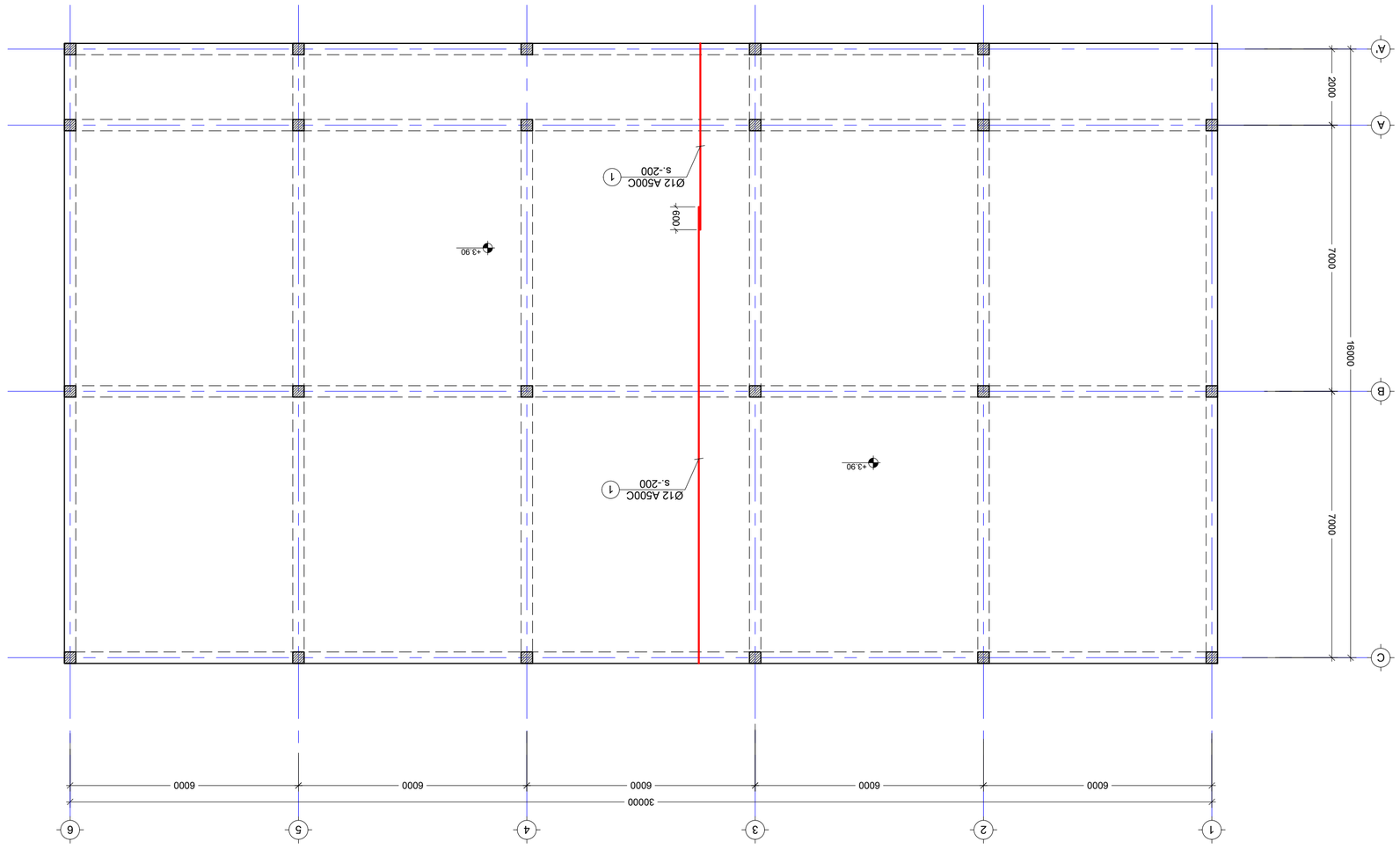
პროექტი
PROJECT
კომერციული შენობა

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის საყალიბე გეგმა +3.90 ნიშნულზე

კონსტრუქციული ნაწილის მაპროექტირებელი
T: 577-60-44-40

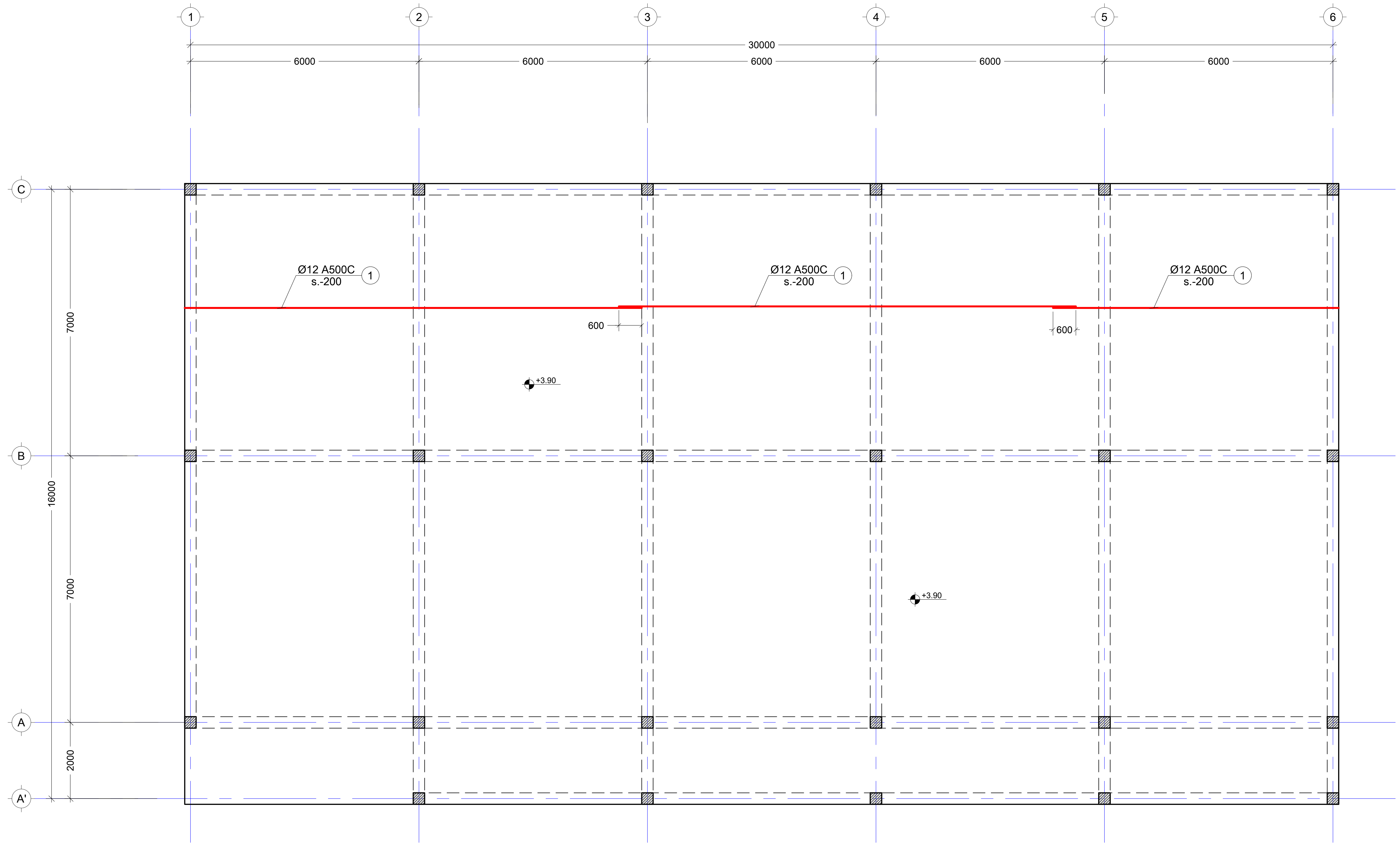
შეასრულა: ISSUED BY: G.D.	შეამოწმა APPROVED BY: G.D.
ფაილი FILE SL +3.90	პროექტის №: PROJECT No 01
ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 201	კორექტ. REVISION ----	სტატუსი STATUS C.D.

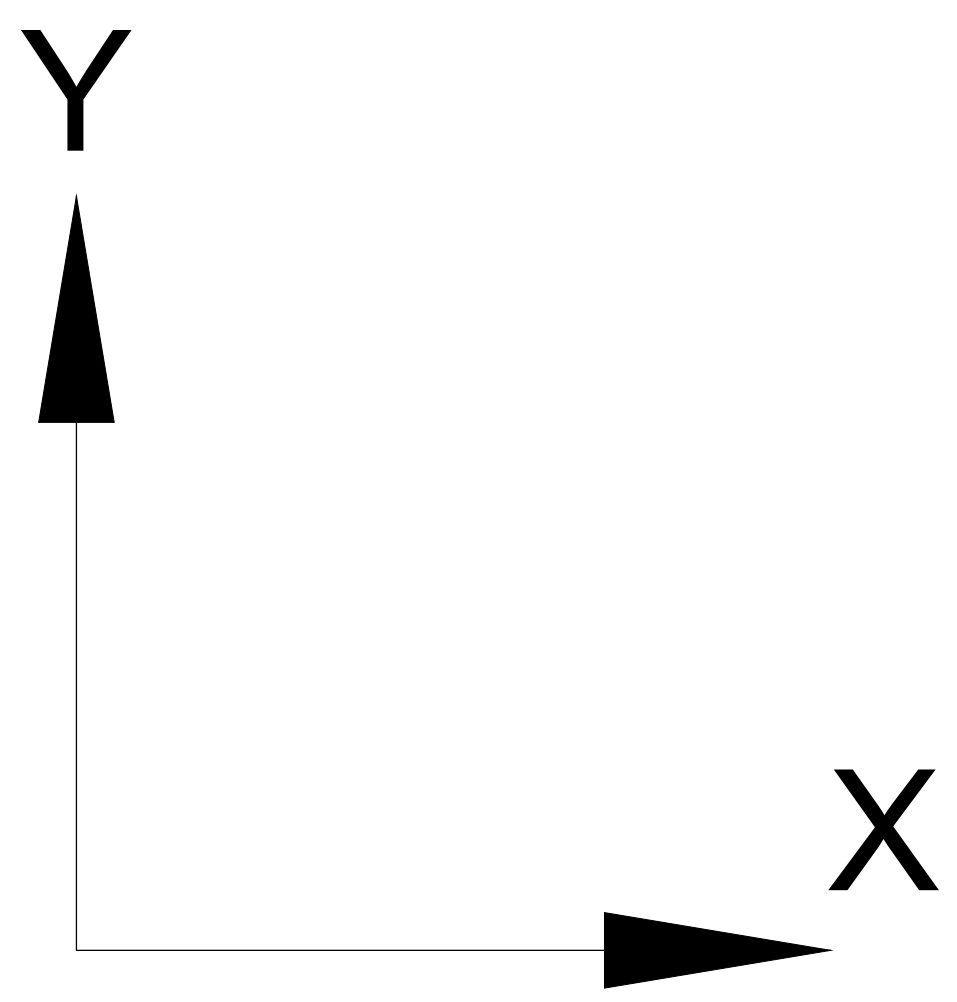
24.09.2025


X
Y
A
A
B
C
1
2
3
4
5
6
2000
7000
16000
7000
6000
6000
6000
6000
6000
30000
+3.90
600
Ø12 A500C
s.-200
1
+3.90
Ø12 A500C
s.-200
1

ΔΔ ΔΔΔ

გადახურვის ფილის არმირების გეგმა +3.90 ნიშნულზე
ქვედა შრე X
მ.1:100





შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი სოფელი დიღომი,
ბარონ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

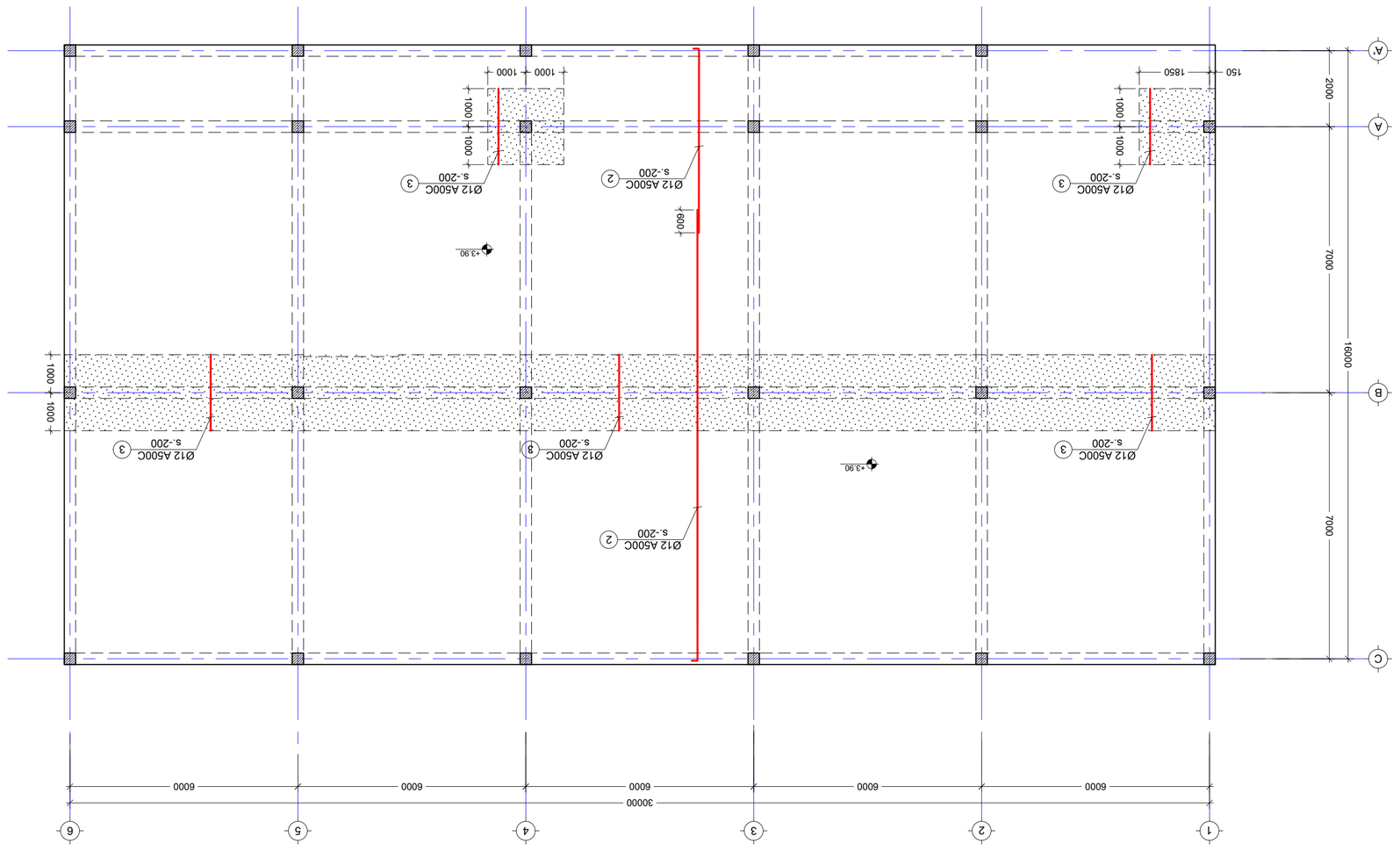
პროექტი
PROJECT
კომერციული შენობა

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის არმირების გეგმა
+3.90 ნიშნულზე ქვედა X

კონსტრუქტორი:
გიორგი დავითური
T: 577-60-44-40

შეასრულა: ISSUED BY: G.D.	შეამოწმა APPROVED BY: G.D.	
ფაილი FILE SL +3.90	პროექტის №: PROJECT No 01	
ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----	
ნახ.კოდი DRWG. No S - 203	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS C.D.

24/09/2026



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΦΩΤΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΔΙΑΦΟΡΑ +3.90 ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΑΠΕΔΟ Υ ΚΑΙ ΤΟΜΗ Α-Α
Δ.1:100

ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τ: 577-60-44-40

ΤΙΤΛΟΣ:
FILE
Sk. +3.90

ΑΡΙΘΜΟΣ No:
PROJECT No 01

ΜΕΓΕΘΟΣ
PAPER SIZE
A2

ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
REVISION

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
STATUS
C.D.

ΣΧΕΔΙΟ No.
DWG. No
S - 204

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ:
ISSUED BY:
G.D.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ:
APPROVED BY:
G.D.

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

ΚΕΙΜΕΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ
KEY PLAN

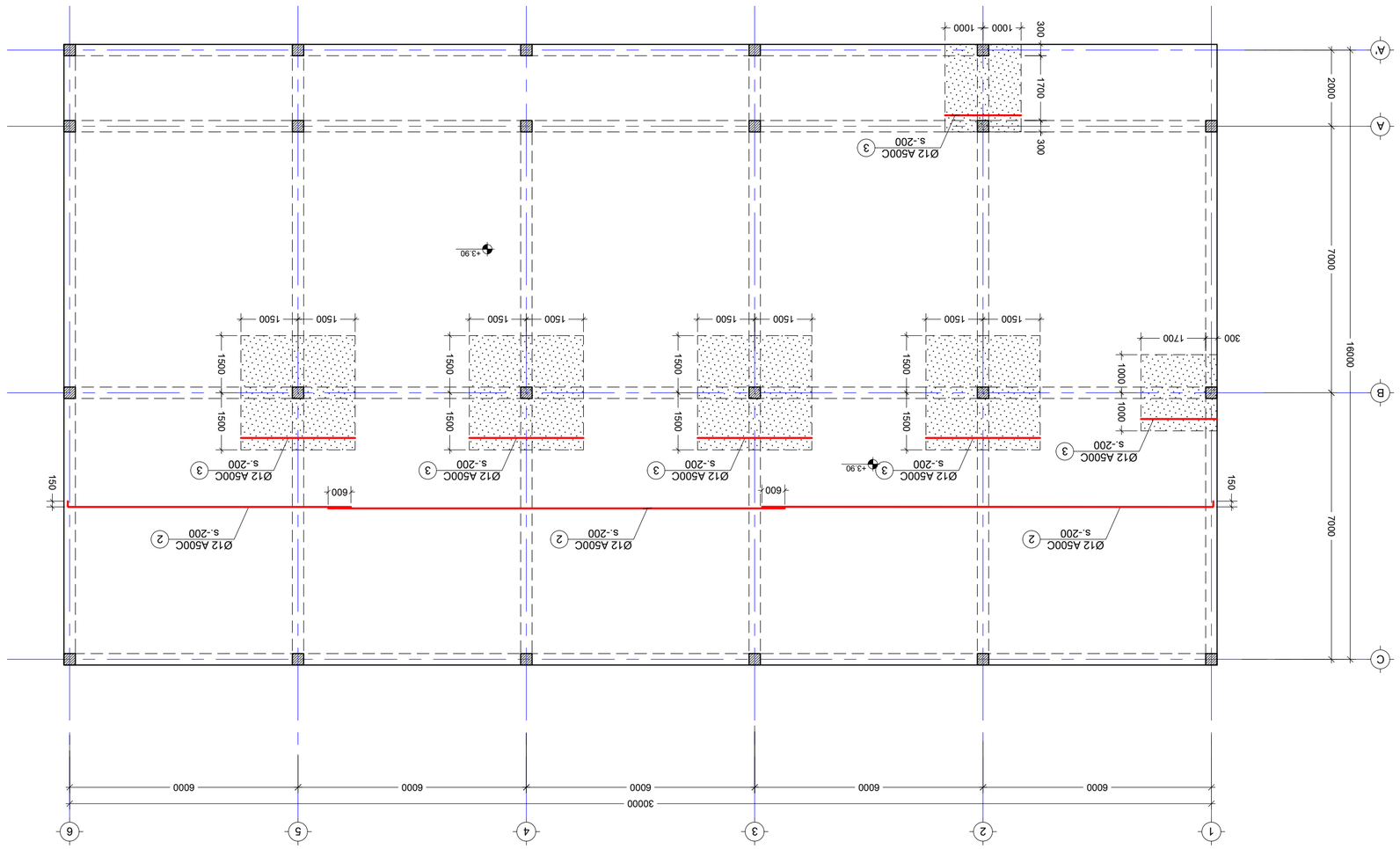
ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ,
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ADDRESS

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
PROJECT

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΦΩΤΟΣ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΔΙΑΦΟΡΑ +3.90 ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΑΠΕΔΟ Υ
DRWG.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:
NOTE:

2460208



פרט חיזוק פתח בקיר בטון +3.90 מפלס קורת שפה פתח בקיר בטון X
קנ.1:100

מהנדס הקונסטרוקציה ומתכנן שלד הבטון
ADDRESS רחוב מס בנין הרצליה 72.14.039.083
טלפון: 09-7777777
PROJECT פרויקט חיזוק מבנה קיים
DRWG. תוכנית

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

KEY PLAN
מפתח

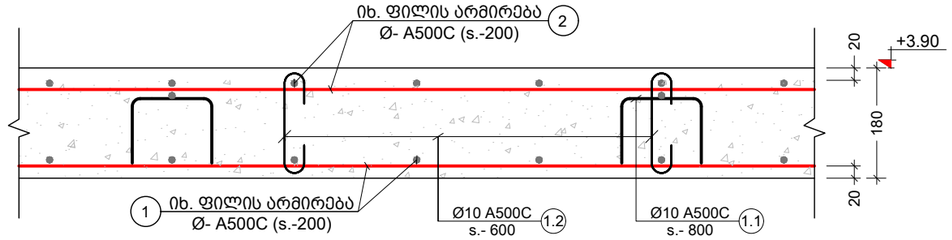
NOTE:
הערות:

מהנדס הקונסטרוקציה ומתכנן שלד הבטון
טל: 03-5760440

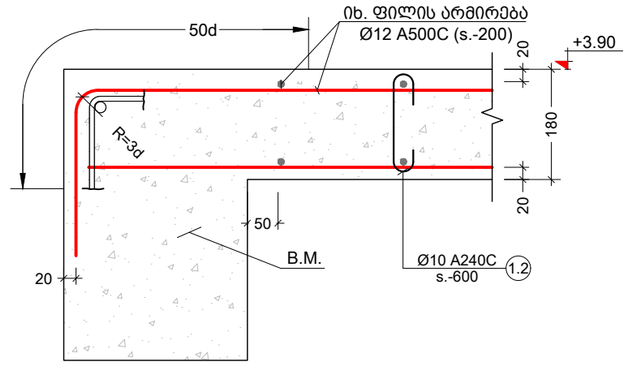
DRWG. No. תוכנית מס.	S - 205	
REVISION מהדורה	----	
STATUS סטטוס	C.D.	
PAPER SIZE גודל נייר	A2	
SCALE קנה מידה	----	
PROJECT No. מספר פרויקט	01	
FILE קובץ	G.D.	
ISSUED BY: הוכן ע"י	G.D.	
APPROVED BY: אושר ע"י		

2409202408

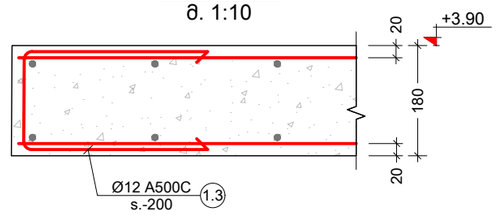
კვეთი a - a
მ. 1:10

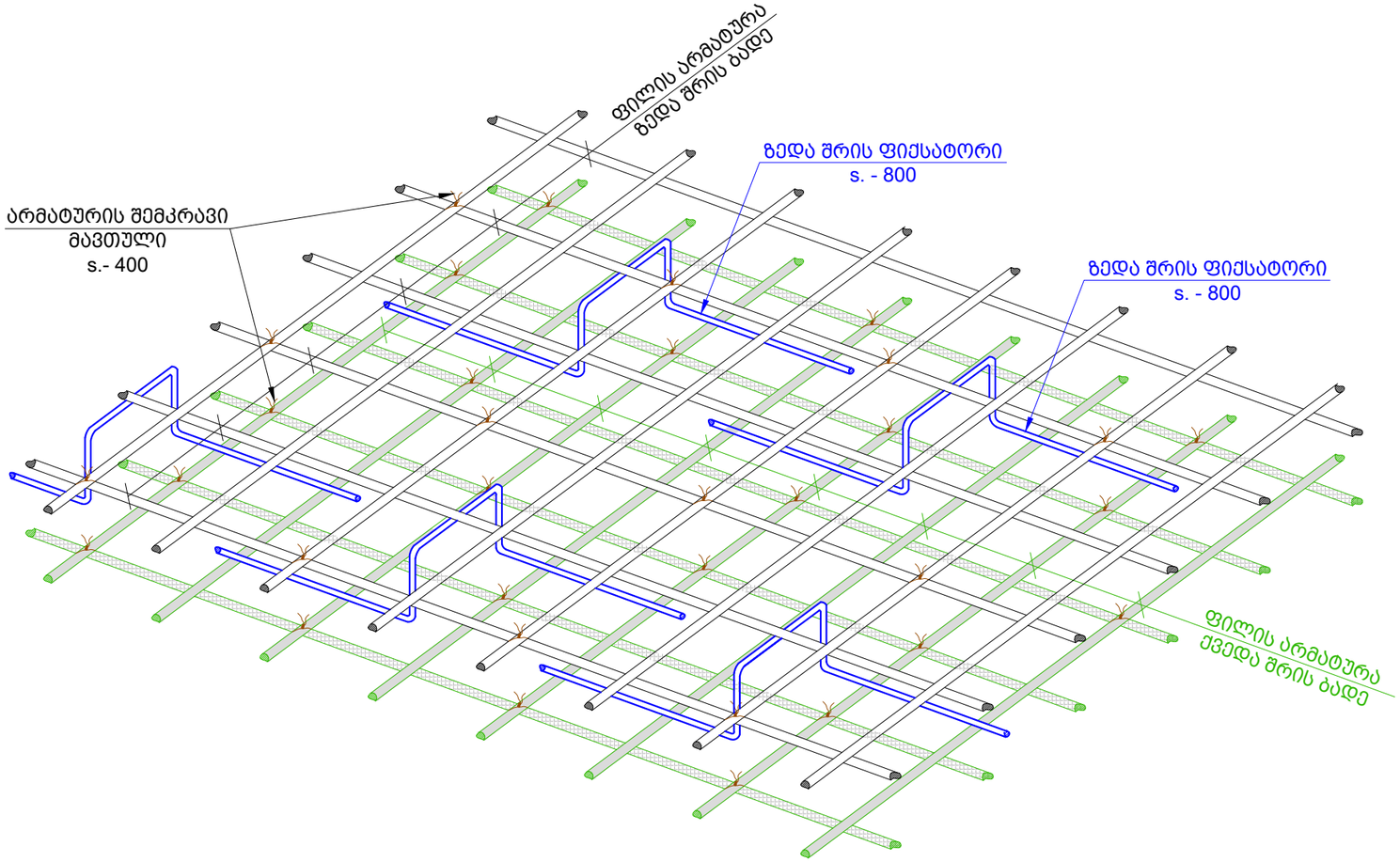


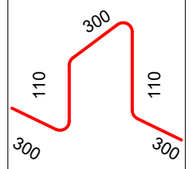
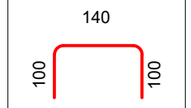
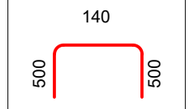
კვეთი b - b
მ. 1:10



კვეთი c - c
მ. 1:10





პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1120
1.2		340
1.3		1140

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი სოფელი დიღომი,
ბარონ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

პროექტი
PROJECT
კომერციული შენობა

ნახაზი
DRWG.
მონოლითური ფილის კვეთები a-a b-b c-c

კონსტრუქტორი:
ტორტი დავითური
T: 577-60-44-40

შესრულა: ISSUED BY: G.D.	შეამოწმა APPROVED BY: G.D.
ფაილი FILE SLAB SECT	პროექტის №: PROJECT No 01
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 206	კორექტ. REVISION ----
	სტადია STATUS C.D.

24/09/2026

							10812
კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
ფილის სპეციფიკაცია +3.90 ნიშნულზე	ქვედა ბრე	1	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	5187	4603
	ზედა ბრე	2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	5434	4822
		3	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	594	527
		1.1	Ø 10 A500C	1120	772 X 1	865	533
		1.2	Ø 10 A500C	340	1372 X 1	467	288
		1.3	Ø 12 A500C	1140	40 X 1	46	40
		მძიმე ბეტონი B25 V = 88.92 X 1 = 88.92 მ³					

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი სოფელი დიღომი, ბაროზ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

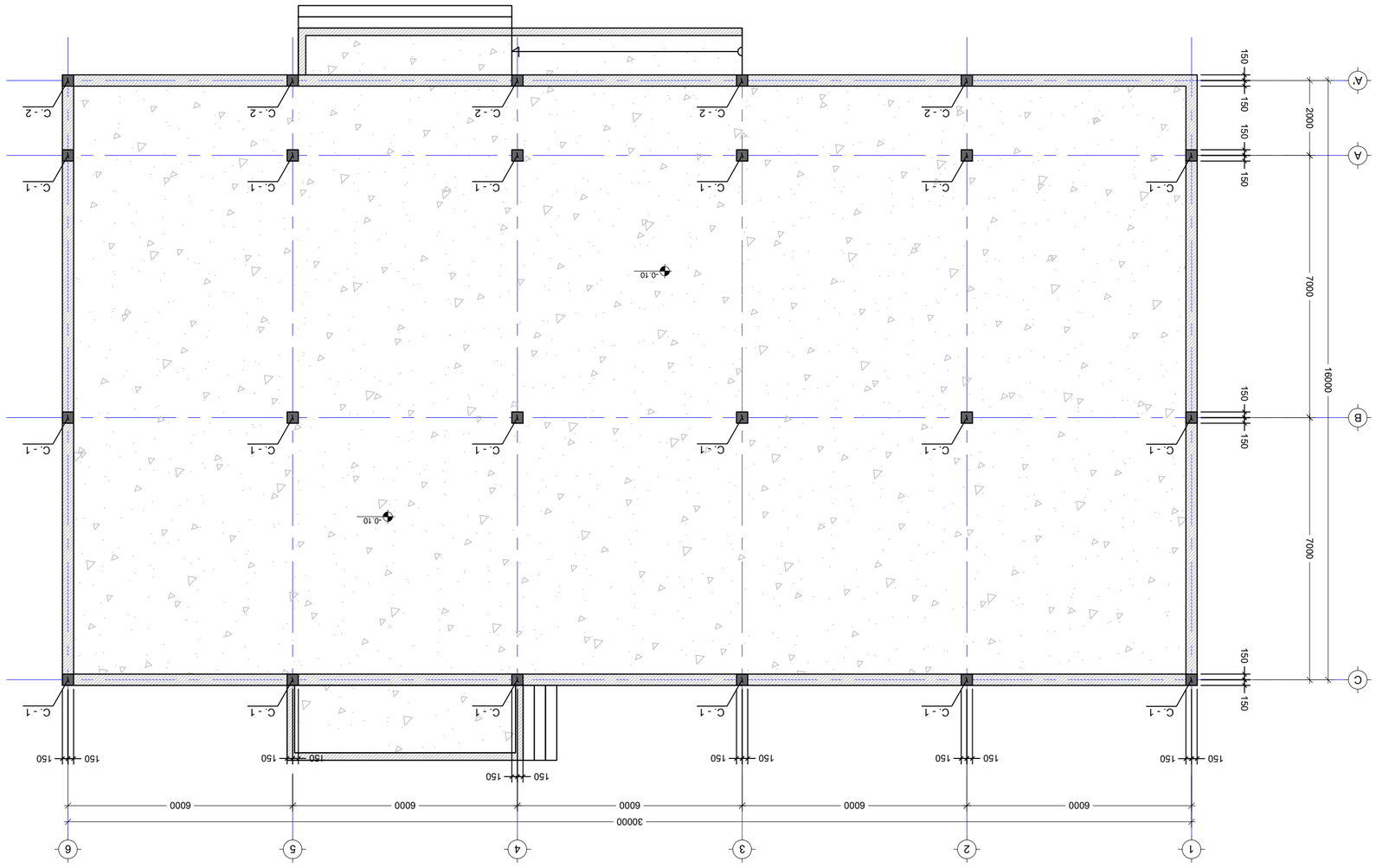
პროექტი
PROJECT
კომერციული შენობა

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია

კონსტრუქტორი:
ბიორგი დავითური
T: 577-60-44-40

შეასრულა: ISSUED BY: G.D.	შეამოწმა APPROVED BY: G.D.
ფაილი FILE SLAB SECT	პროექტის №: PROJECT No 01
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 207	კორექტ. REVISION ----
	სტადია STATUS C.D.

24/09/2026



مخطط الأساسات والقواعد العادية -0.10 للقطاعات 1-1 و 2-2 و 3-3 و 4-4 و 5-5 و 6-6

مقياس الرسم 1:100

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

No	Date	Revision	Issued by

KEY PLAN

المشروع: مجمع سكني وتجاري

ADDRESS: شارع 30 متر، حي النخيل، مدينة الرياض، المملكة العربية السعودية

PROJECT: مجمع سكني وتجاري

DRWG. No: S - 301

REVISION: ----

STATUS: C.D.

PAPER SIZE: A2

SCALE: ----

COLUMN

FILE: G.D.

PROJECT No: 01

ISSUED BY: G.D.

APPROVED BY:

المكتب الهندسي للاستشارات

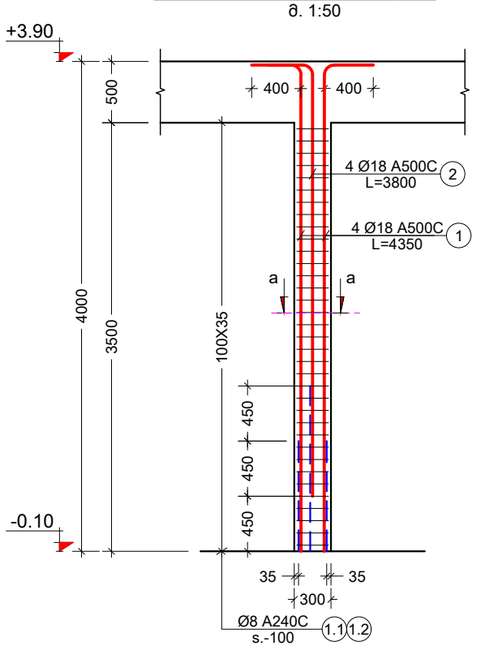
العنوان: شارع الملك فهد، الرياض

ت: 57-60-44-40

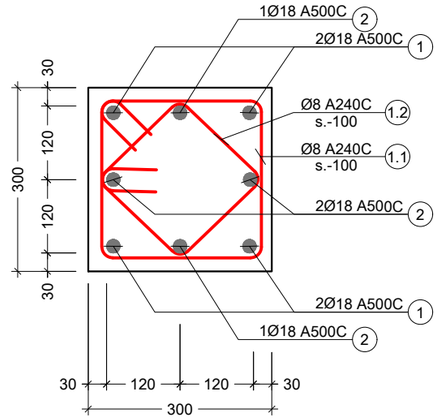
NOTE:

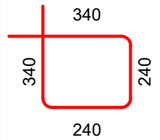
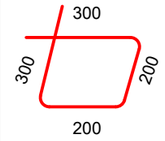
2106020206

მონოლითური სვეტი C. - 1 (18 ც)
მ. 1:50



კვეთი a - a
მ. 1:10



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1160
1.2		1000

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	სულ. სიგრძე (მ.)	სულ. წონა (კგ.)
მონოლითური სვეტები	C.-1	1	Ø 18 A500C	3800	4 X 18	274	546
		2	Ø 18 A500C	4350	4 X 18	313	625
		1.1	Ø 8 A240C	1160	35 X 18	731	288
		1.2	Ø 8 A240C	1000	35 X 18	630	248
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.32 X 18 = 5.67 მ³					

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი სოფელი დიღომი, ზარონ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

პროექტი PROJECT: კომერციული შენობა

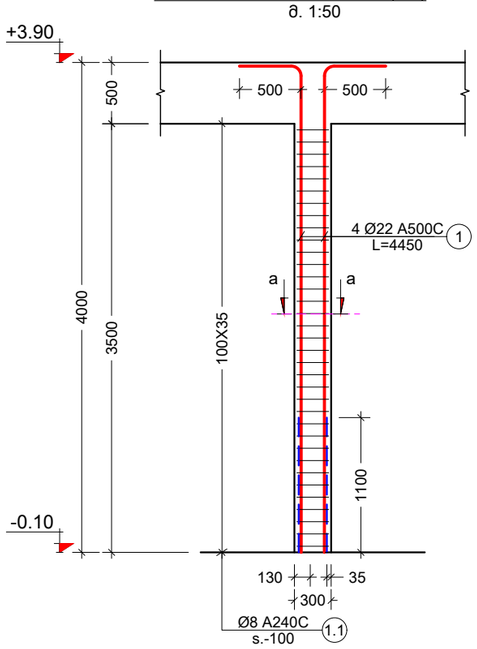
ნახაზი DRWG.: მონოლითური სვეტი C. - 1

კონსტრუქტორი: ბორტი დავითური
T: 577-60-44-40

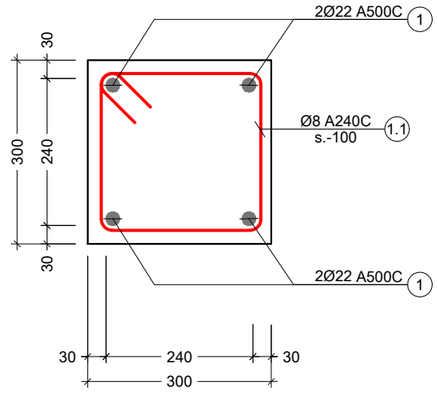
შესრულა: ISSUED BY: G.D.	შეამოწმა APPROVED BY: G.D.
ფაილი FILE COLUMN SEC.	პროექტის №: PROJECT No 01
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 302	კორექტ. REVISION ----
	სტადია STATUS C.D.

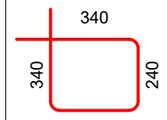
24/09/2026

მონოლითური სვეტი C. - 2 (5 ც)
მ. 1:50



კვეთი a - a
მ. 1:10



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1160

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური სვეტები	C.-2	1	Ø 22 A500C	4450	4 X 5	89	265
		1.1	Ø 8 A240C	1160	35 X 5	203	80
		მძიმე ბეტონი B25 V = 0.32 X 5 = 1.58 მ³					

შენიშვნა:
NOTE:

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
ქ.თბილისი სოფელი დიღომი, ზარონ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

პროექტი
PROJECT
კომერციული შენობა

ნახაზი
DRWG.
მონოლითური სვეტი C. - 2

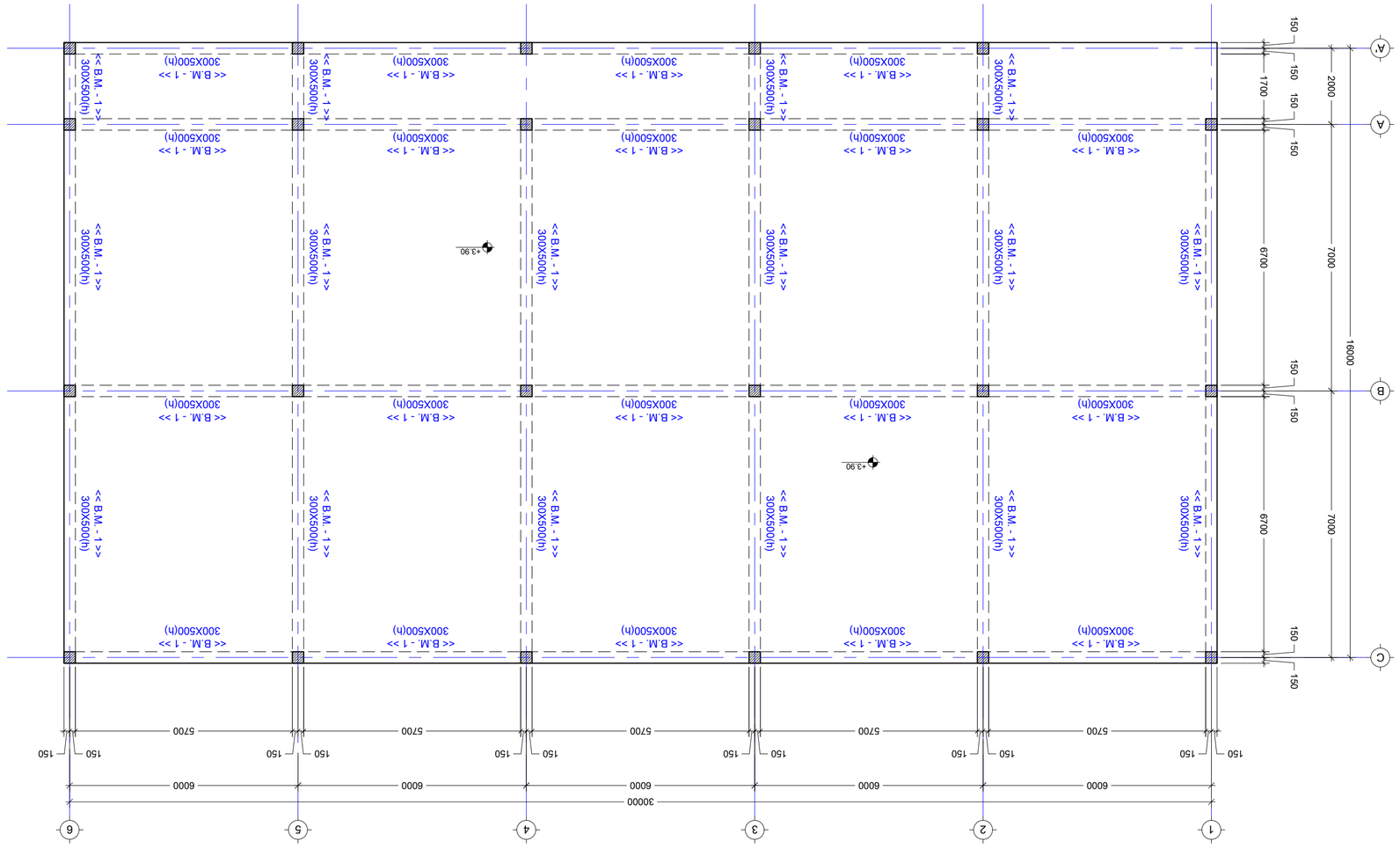
კონსტრუქტორი:
ბეორგი დავითური
T: 577-60-44-40

შესრულა: ISSUED BY: G.D.	შეამოწმა APPROVED BY: G.D.
ფაილი FILE COLUMN SEC.	პროექტის №: PROJECT No 01
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S - 303	კორექტ. REVISION ----
	სტადია STATUS C.D.

24/09/2026

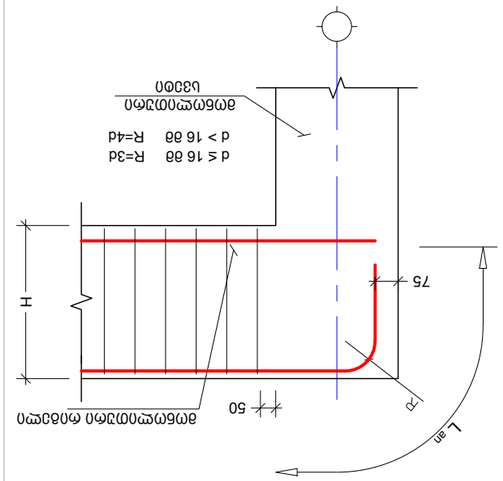
X

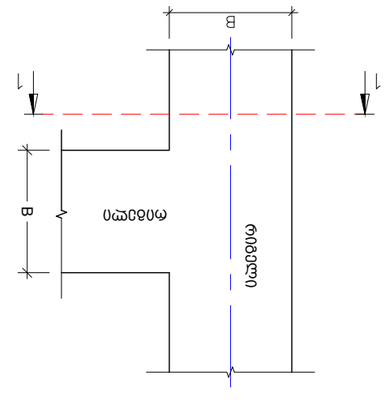
Y

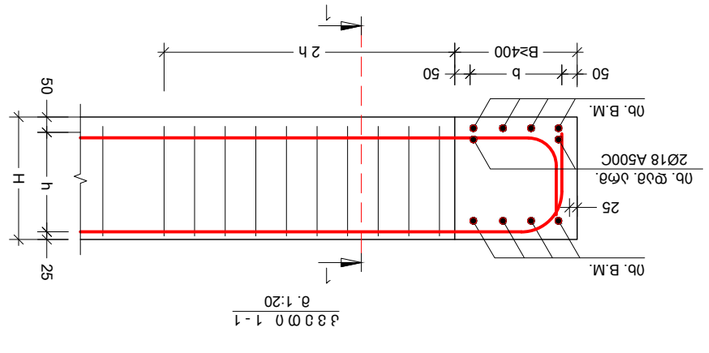


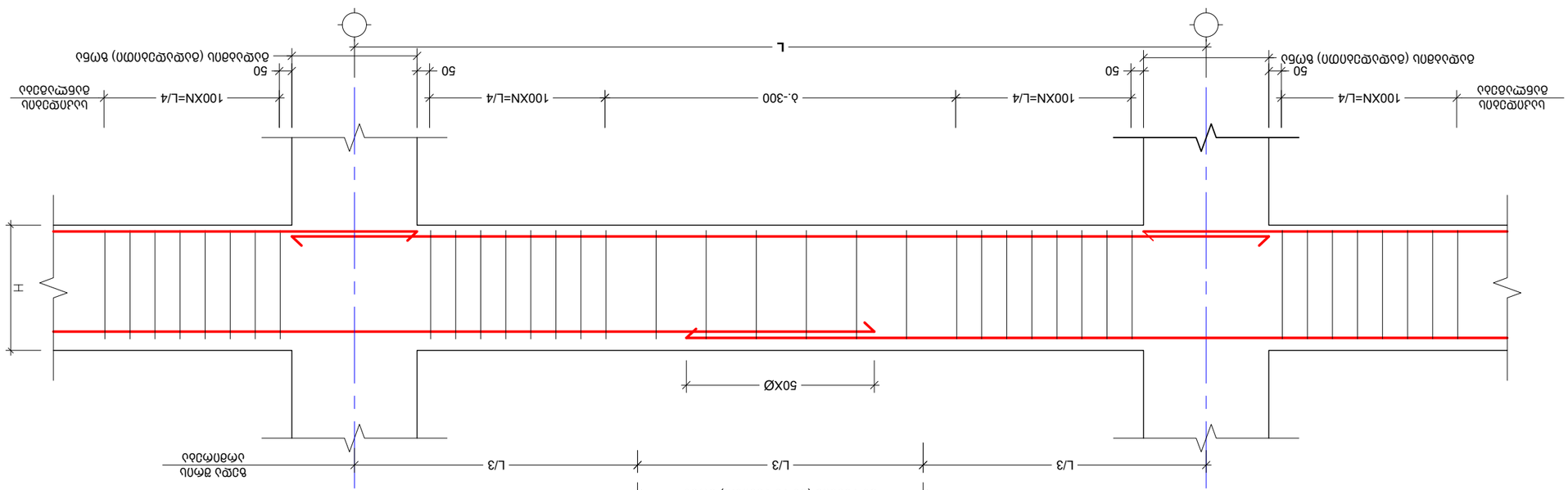
פרטים מיוחדים מחיבורים בלחץ +3.90 קומת גג טכנית
1:100

מהנדס:	
כתובת:	
טלפון:	
פקס:	
דוא"ל:	
שם המתכנן:	
מס' רישיון:	
שם המודד:	
מס' רישיון:	
שם היועץ:	
מס' רישיון:	
שם היועץ:	
מס' רישיון:	
שם היועץ





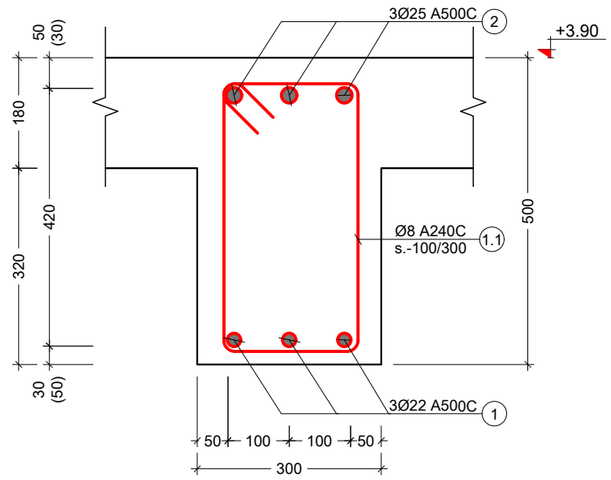




No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

3050238ס: NOTE:	
ס05ס3ס0ס3ם0 ס3ס8ם KEY PLAN	
3ם0ס3ס0ם ADDRESS	3.ם8ם7ם0ם ס0ם9ם3ם ס0ם9ם, ס0ם9ם ם9ם ם8ם ס3ם ס0ם N25 ס.3.01.72.14.039.083
3ם0ס3ס0ם PROJECT	ם8ם8ם ם9ם3ם0ם3ם0ם3ם0ם
5ס5ס3ס DRWG.	
ם0ם8ם3ם0ם ם9ם3ם0ם8ם0ם8ם0ם ם9ם3ם0ם ם8ם3ם0ם ם9ם3ם0ם ם8ם3ם0ם

მონოლითური რიგელი B.M. - 1
მ.1:10



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1	300 / 520 / 420 / 200	1440

5763

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
მონოლითური რიგელები +3.90 ნიშ.	BM.-1	1	Ø 22 A500C	დ.ა.	X	721	2151
		2	Ø 25 A500C	დ.ა.	X	784	3019
		1.1	Ø 8 A240C	1440	1045 X 1	1505	593
		მძიმე ბეტონი B25			V = 20.06 X 1	= 20.06 მ³	

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: ქ.თბილისი სოფელი დიღომი, ზარონ დე ბაის ქუჩა N25 ს.კ.01.72.14.039.083

პროექტი PROJECT: კომერციული შენობა

ნახაზი DRWG.: მონოლითური რიგელების კვეთები

კონსტრუქტორი:
გიორგი დავითური
T: 577-60-44-40

შესრულა: ISSUED BY: G.D.	შეამოწმა APPROVED BY: G.D.
ფაილი FILE: BEAM	პროექტის №: PROJECT No: 01
ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S - 403	კორექტ. REVISION: ----
	სტატუს STATUS: C.D.

24/09/2026

პროექტის კონსტრუქციული ანგარიშები

ობიექტი: კომერციული შენობა

მის: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიღომი, ბარონ დე ბაის ქუჩა, N 25

ს.კ.01.72.14.039.083

შესავალი

კონსტუქციული ანგარიში ჩატარებულია ქალაქი თბილისი, სოფელი დიღომი, ბარონ დე ბაის ქუჩა, N 25 ს.კ.*01.72.14.039.083*-ში არსებულ მიწის ნაკვეთზე, ერთსართულიანი კომერციული შენობის მშენებლობისათვის შედგენილი საპროექტო დოკუმენტაციისათვის. პროექტის მიხედვით დაგეგმარებული შენობის მაქსიმალური გაბარიტული ზომები ღერძებს შორის შეადგენს 30.00X14.00 მეტრს.

შენობის მახასიათებლები შემდეგია:

- სართულიანობა – 1 მიწისზედა სართული ;
- საძირკველის ტიპი – ლენტური საძირკველი ზომებით : 1400X500 მმ. (ბეტონი B25)
- სვეტები – 300X300 მმ; (ბეტონი B25)
- რიგელები - 300X500 მმ; (ბეტონი B25)
- სახურავის ტიპი – ბეტონის ბრტყელი გადახურვა;
- სართულშუა გადახურვა - მონოლითური ფილა სისქით 180მმ.(ბეტონი B25)

  ბეტონის კლასად მიღებულია B25 არმირების ღეორებოის კლასად კი მიღებულია A500C;A240C.

კონსტრუქციული გაანგარიშება შესრულებულია, «Lira - САПР» პროგრამული კომპლექსის მეშვეობით კონკრეტულად (Lira Sapr 2021 R 2.3.1- ის გამოყენებით), სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. შენობის საანგარიშო მოდელი შედგენილია არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.განხილული ამოცანა გაანგარიშებულია როგორც ვერიკალურ ისე ჰორიოზნტალურ დატვირთვებზე ,სულ 6 დატვირთვის

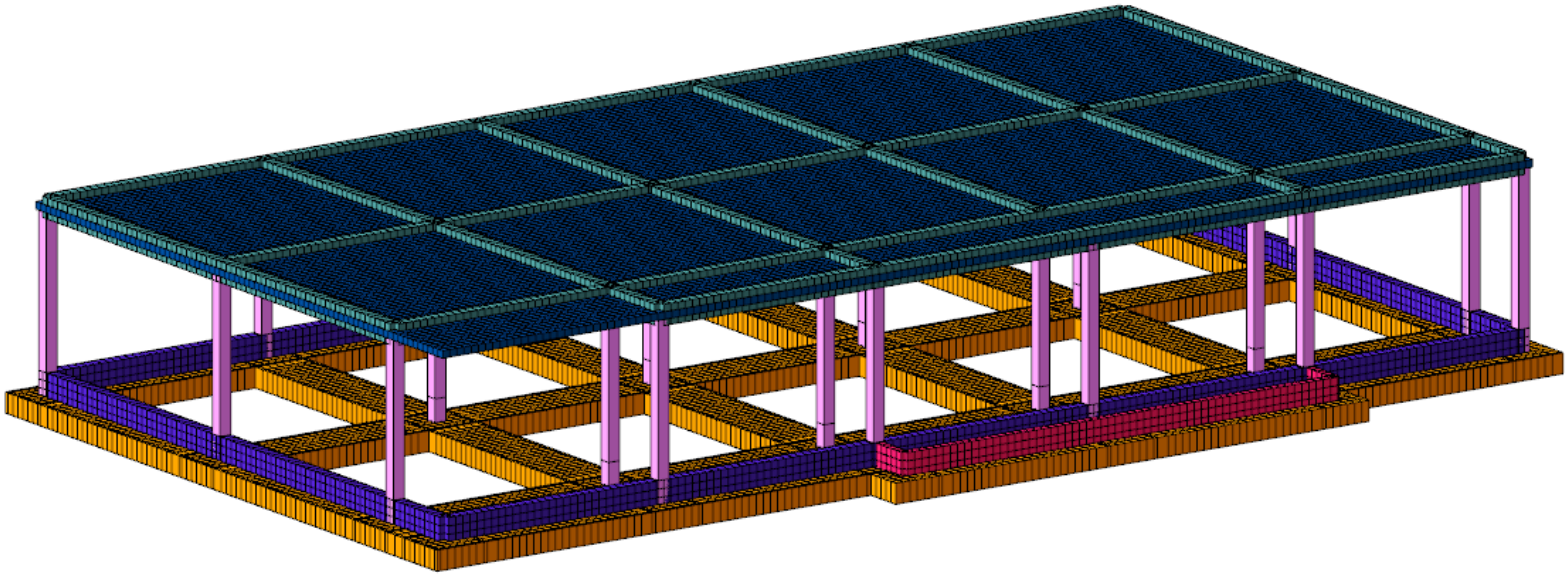
ტიპი.განსახილველი შენობა ეფუძვნება ხელოვნურად მოწყობილ 60 სმ. სიმძლავრის დატკეპნილ ბალსტ რომელიც თავის მხრივ ეყრდნობა გრუნტს რომელიც წარმოადგენს თიხნარს მნელპლასტიკური კონსისტენციის, მოყავისფრო თაბაშირის ჩანართებით. ანგარიშებით მიღებული შედეგების ნაწილი იხილეთ მომდევნო გვერდებზე.

ინჟინერ - კონსტრუქტორი

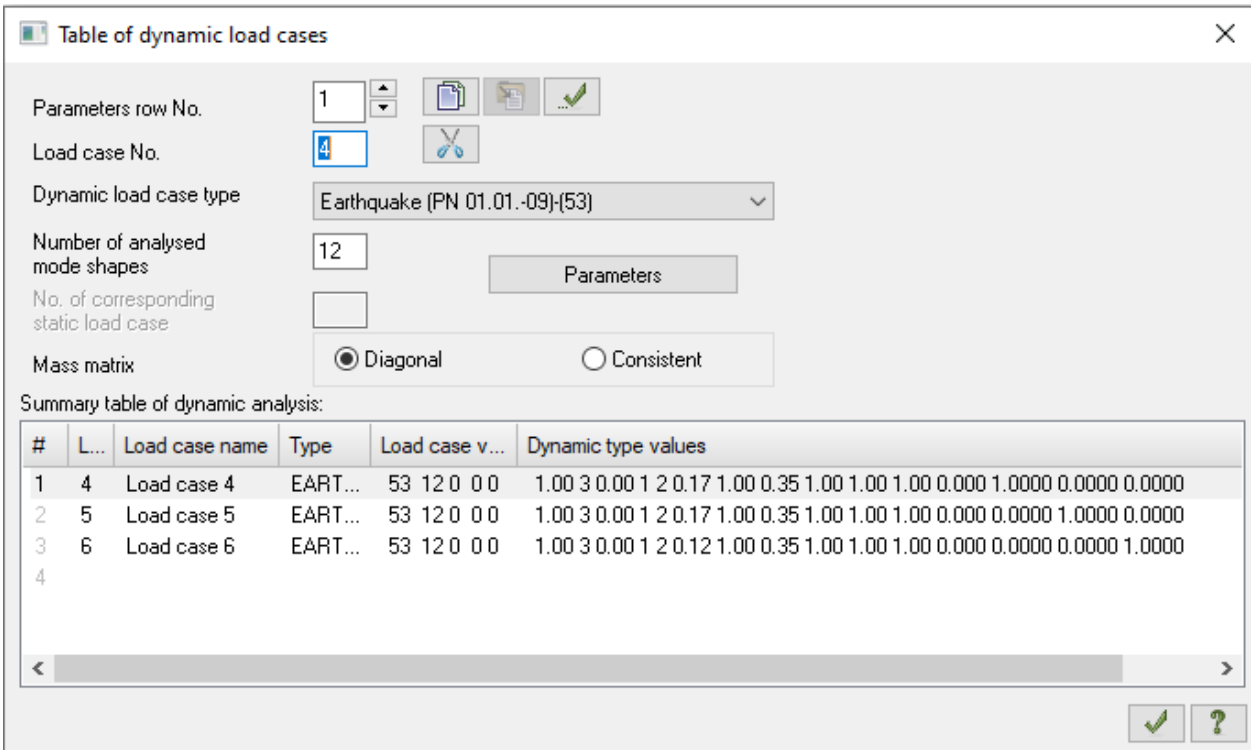
გიორგი დავითური

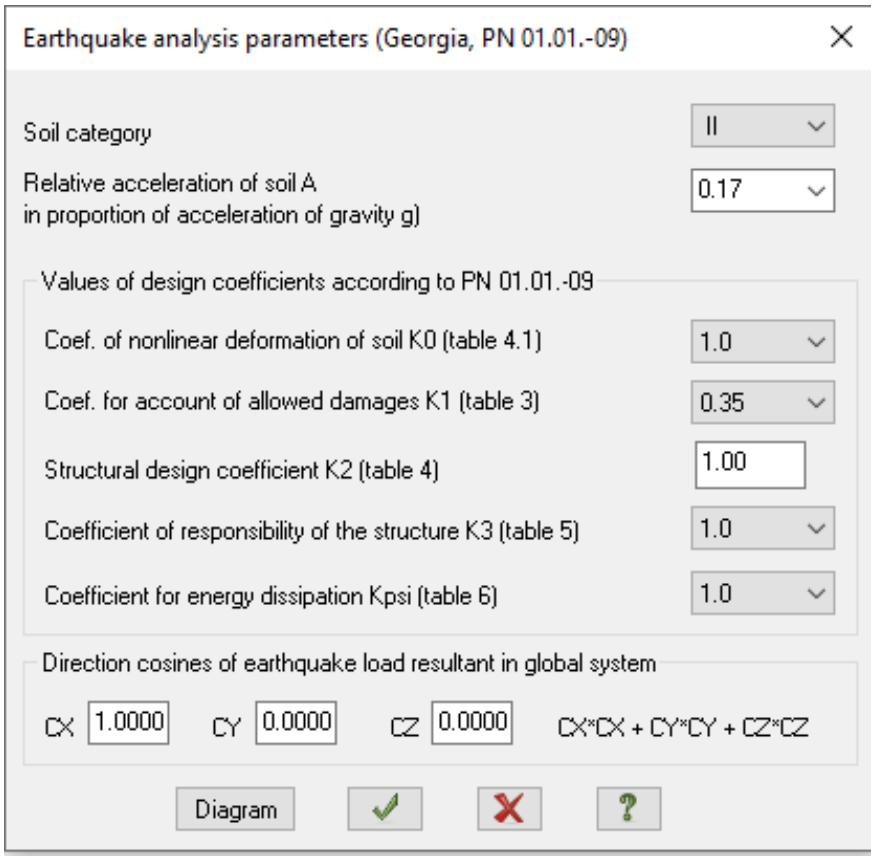
ქ.თბილისი 2026

შენობის სივრცითი საანგარიშო მოდელი

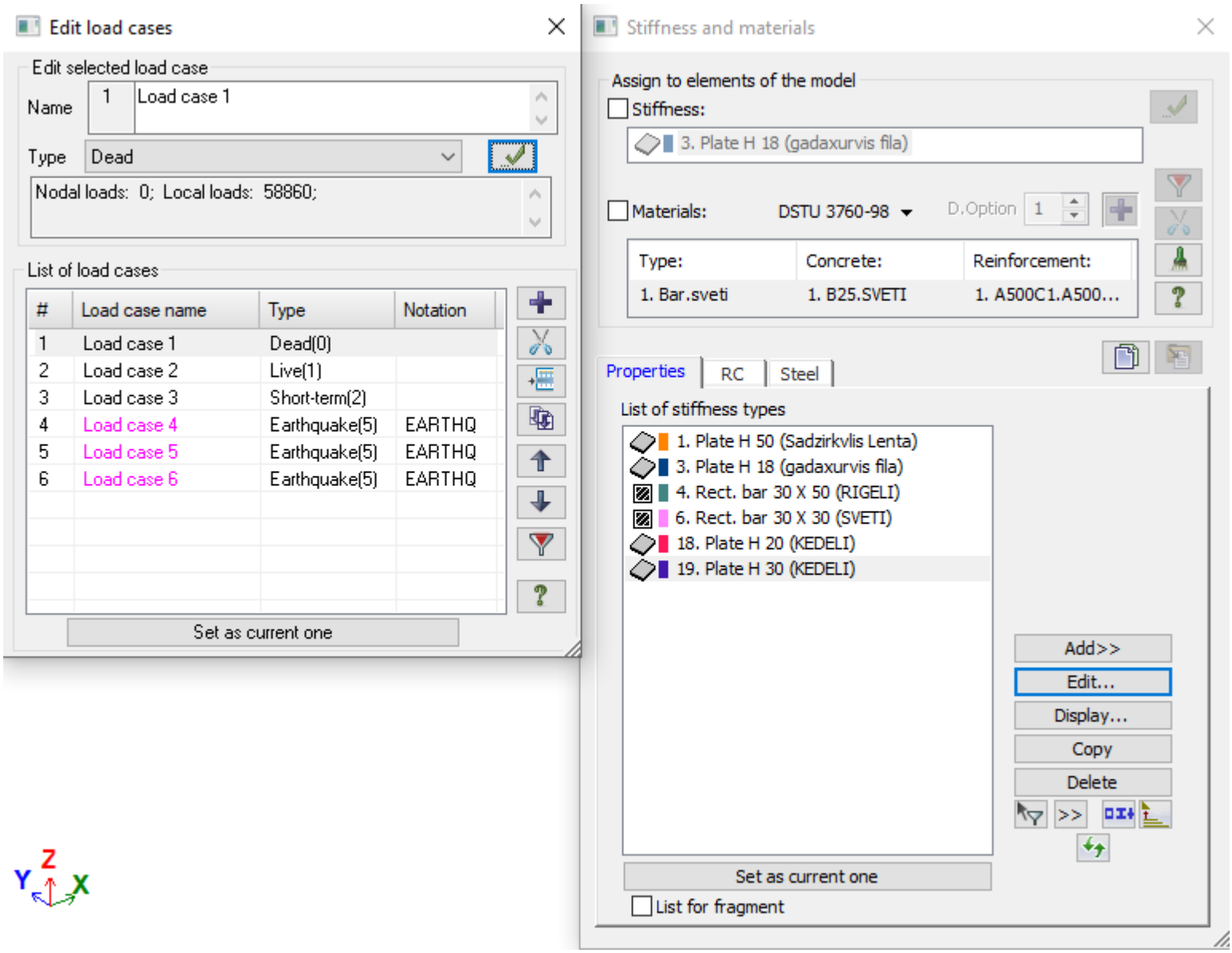


დინამიკური ზემოქმედება

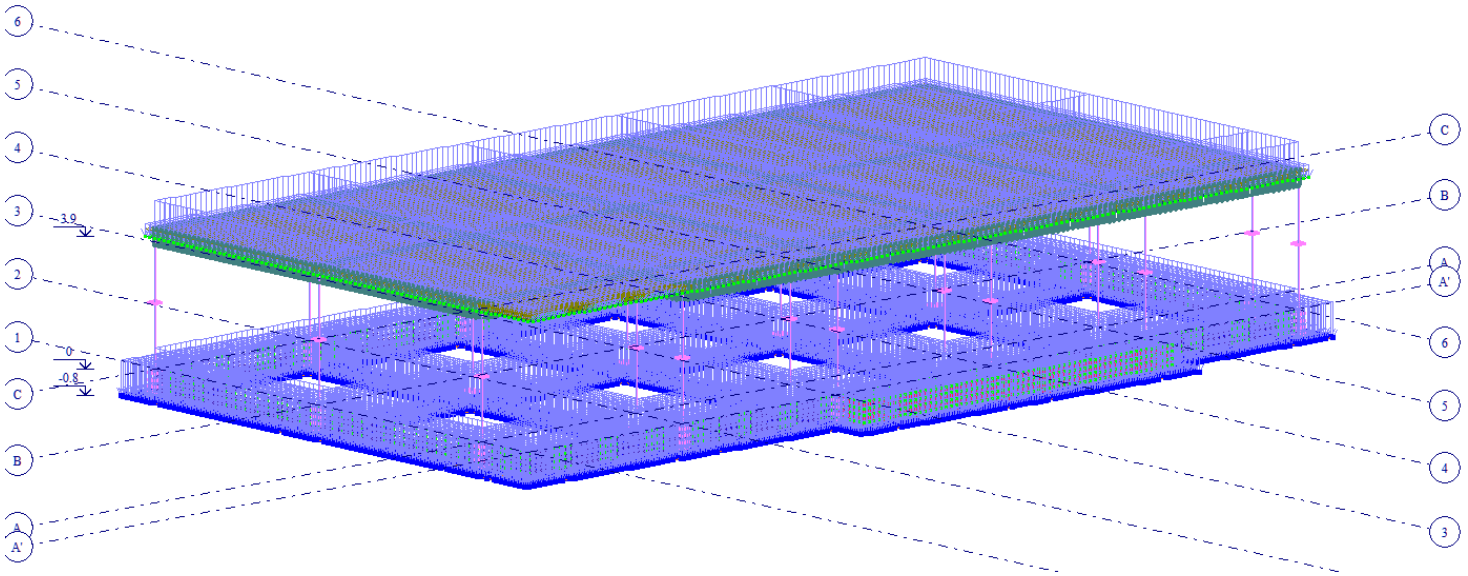




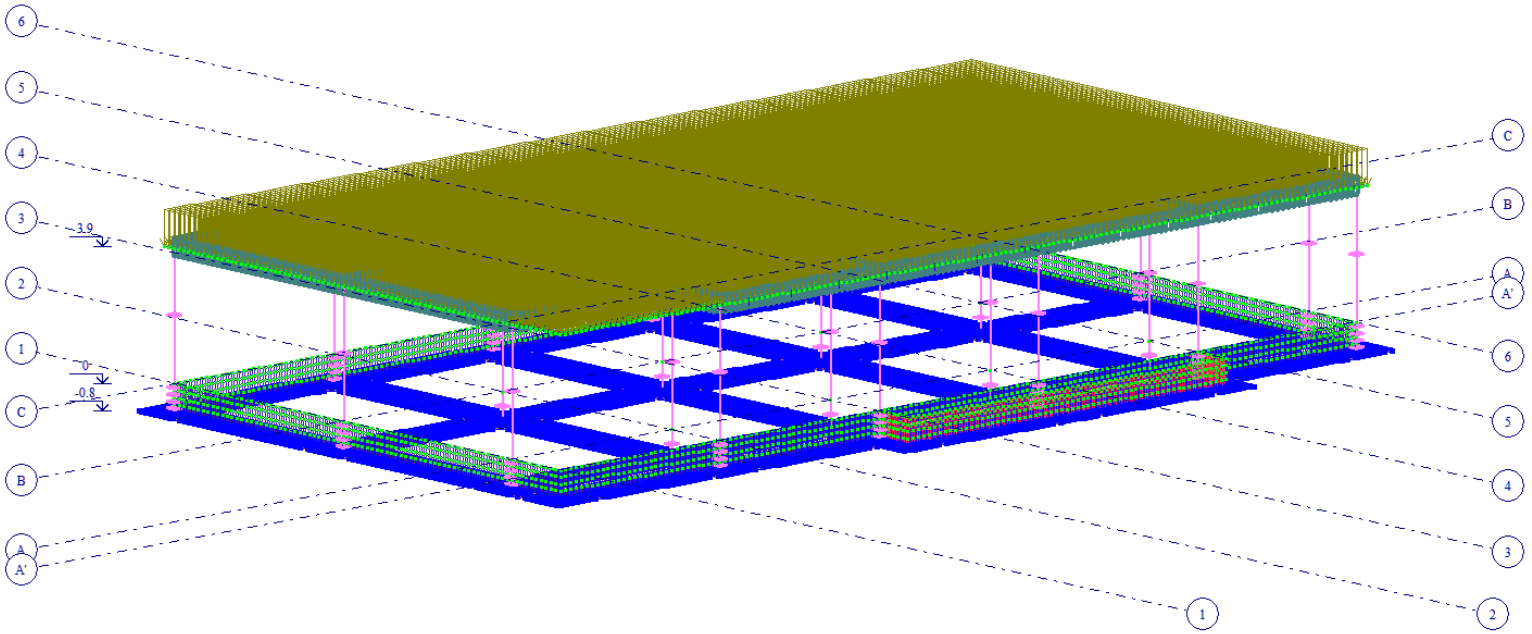
დატვირთვები და კონსტრუქციის შემდგენი ელემენტები



მუდმივი დატვირთვები

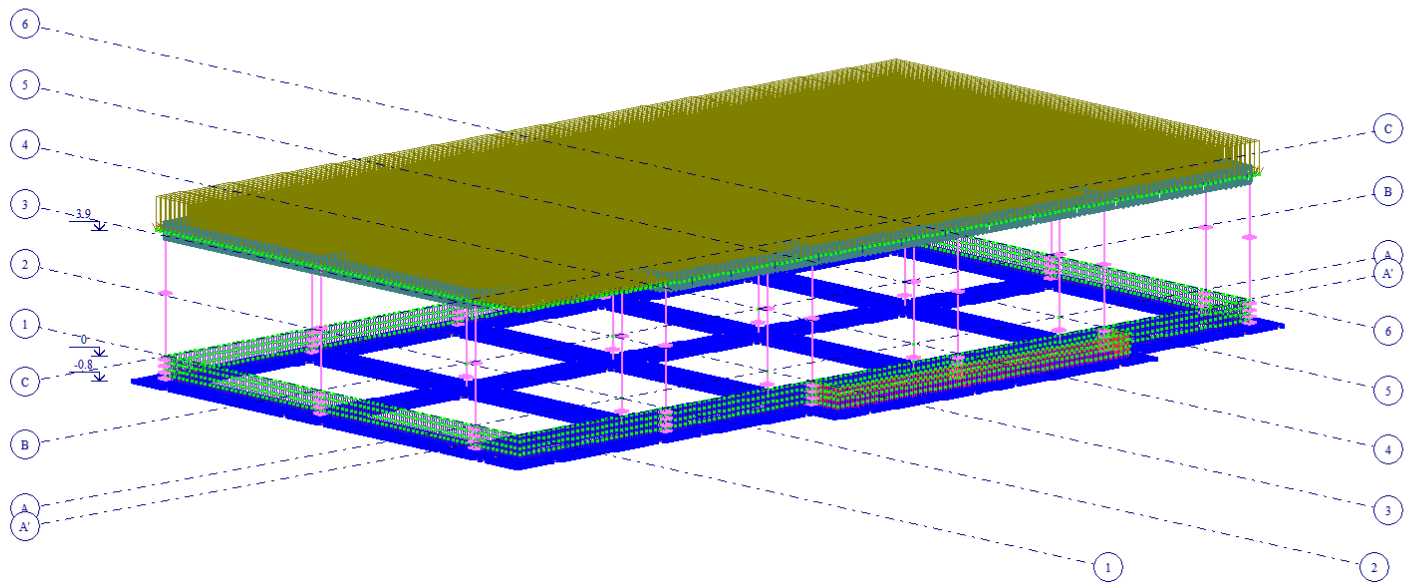


დროებითი ხანგრძლივი დატვირთვა

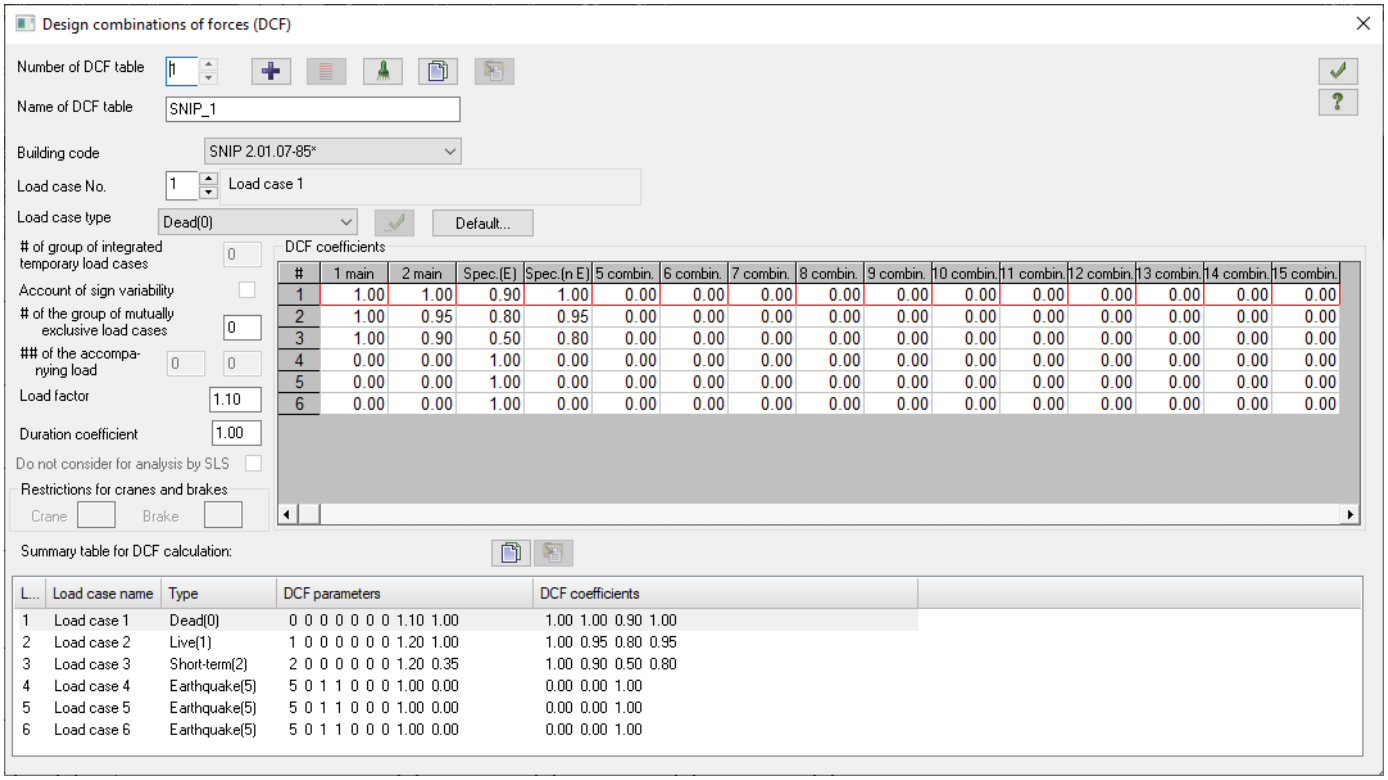


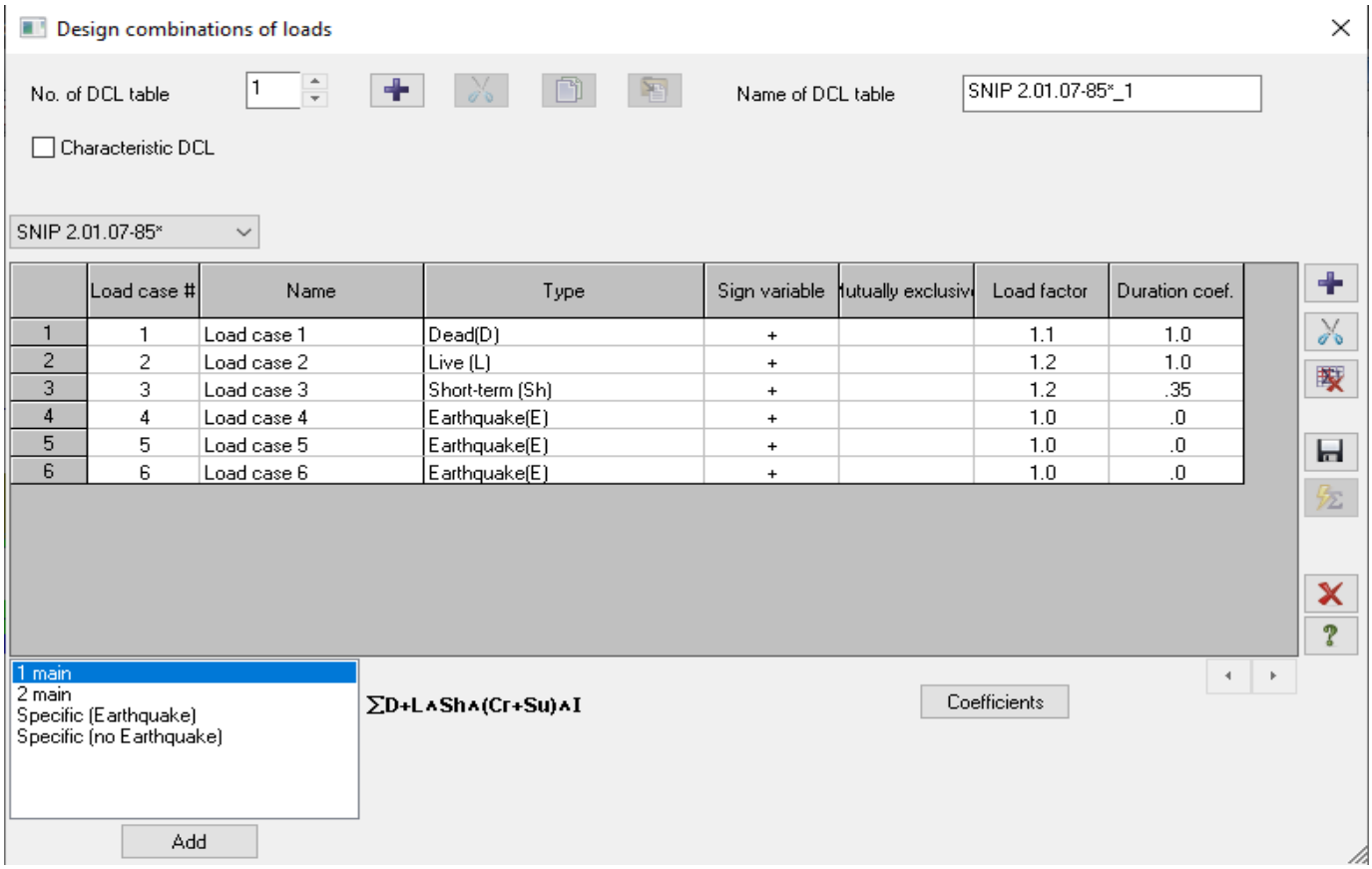
დროებითი ხანმოკლე დატვირთვა

Load case 3

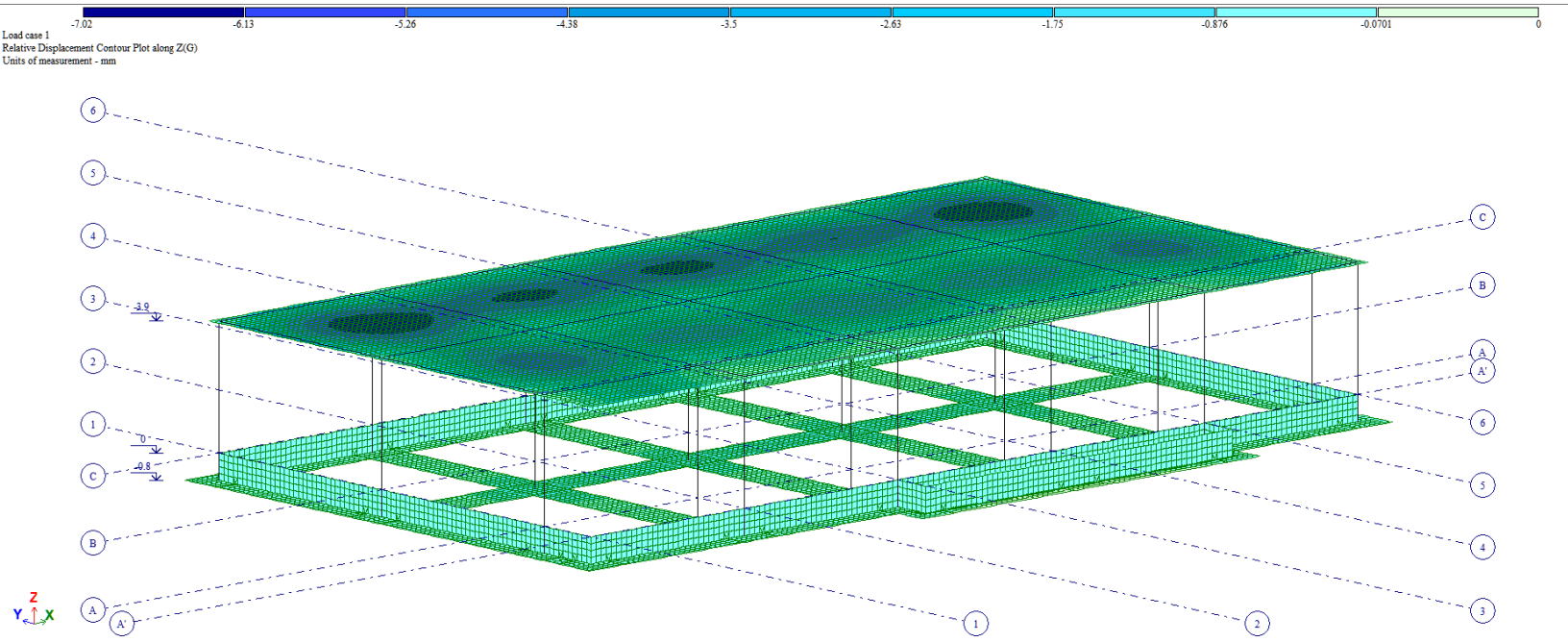


დატვირთვების თანწყობა

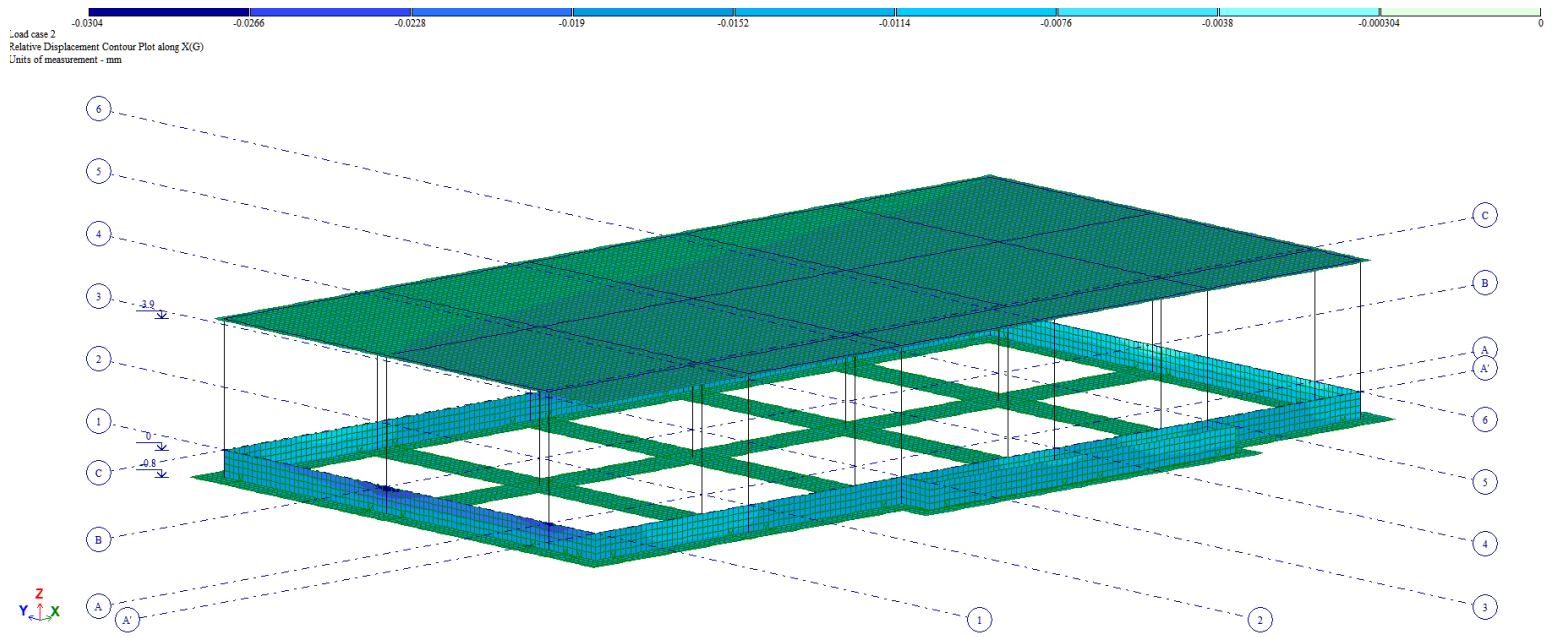




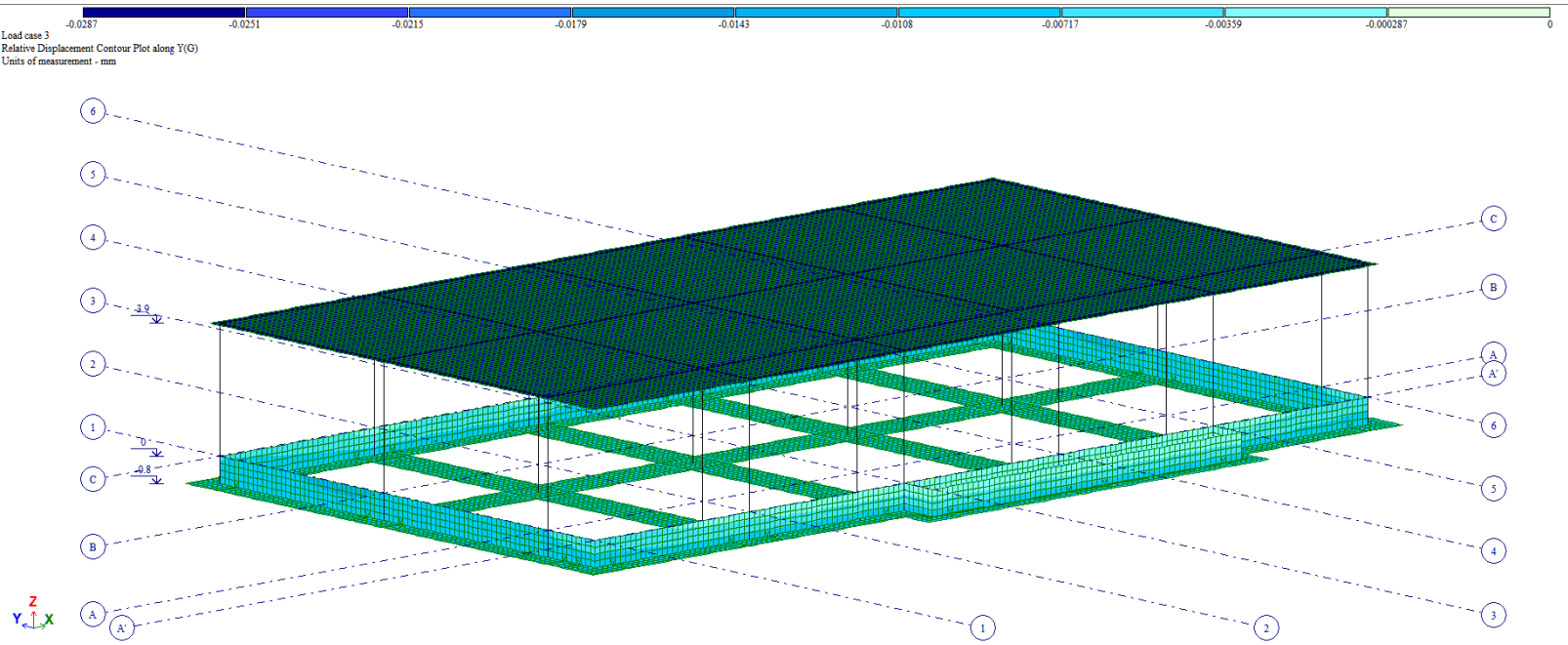
დატვირთვებით გამოწვეული გადაადგილებები კონსტრუქციაში



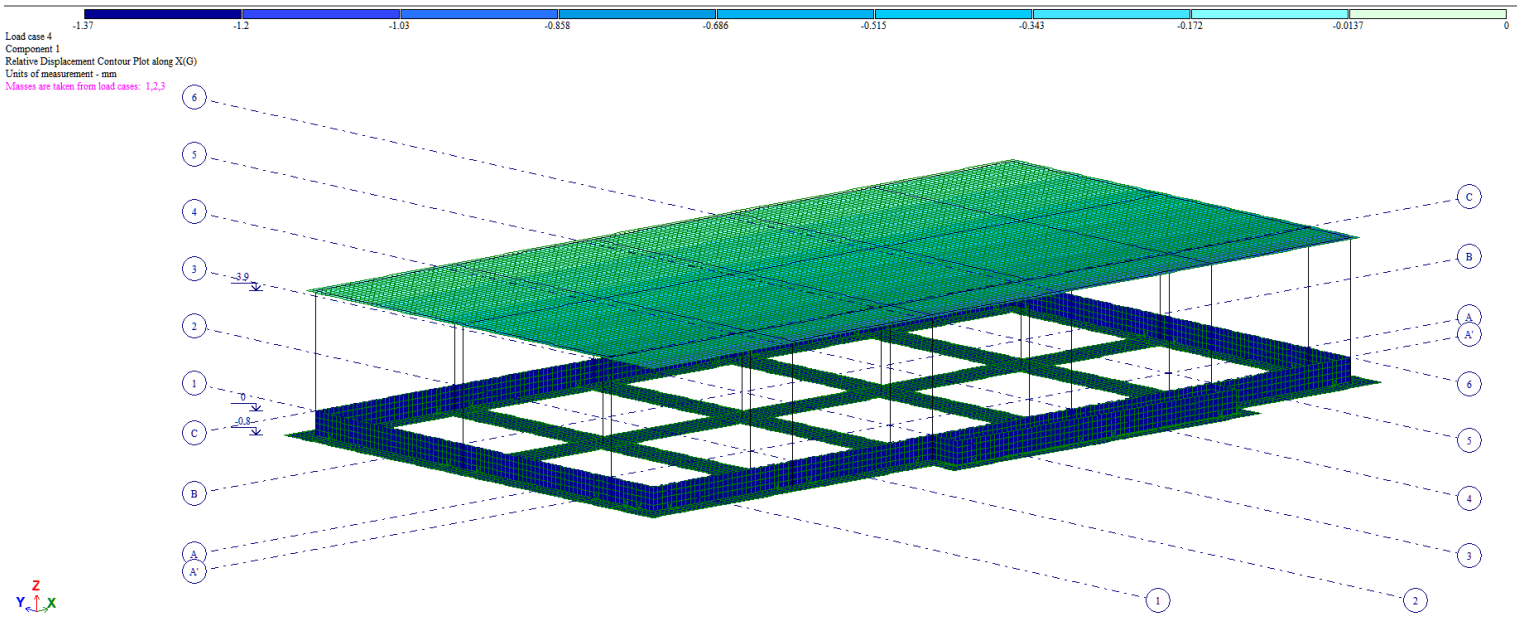
Z, მმ. დატვირთვა #1 (საანგარიშო)



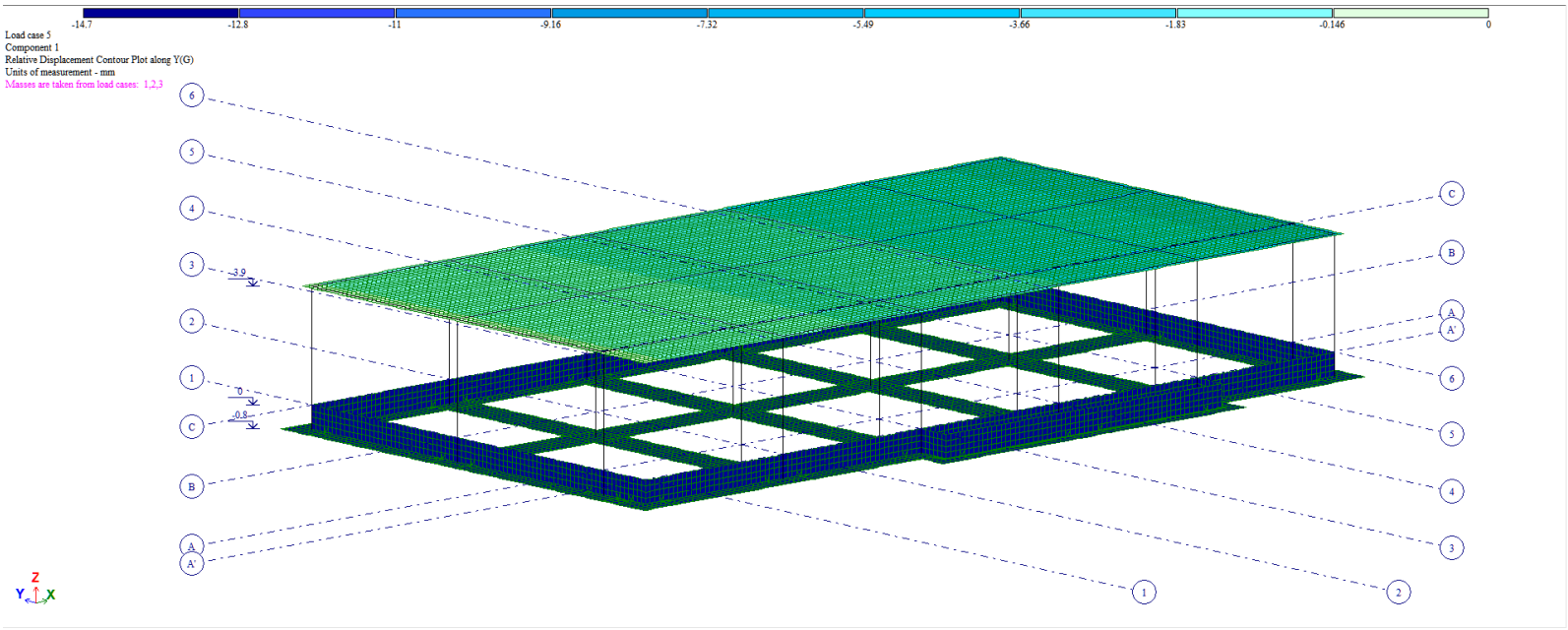
X, მმ. დატვირთვა #2 (საანგარიშო)



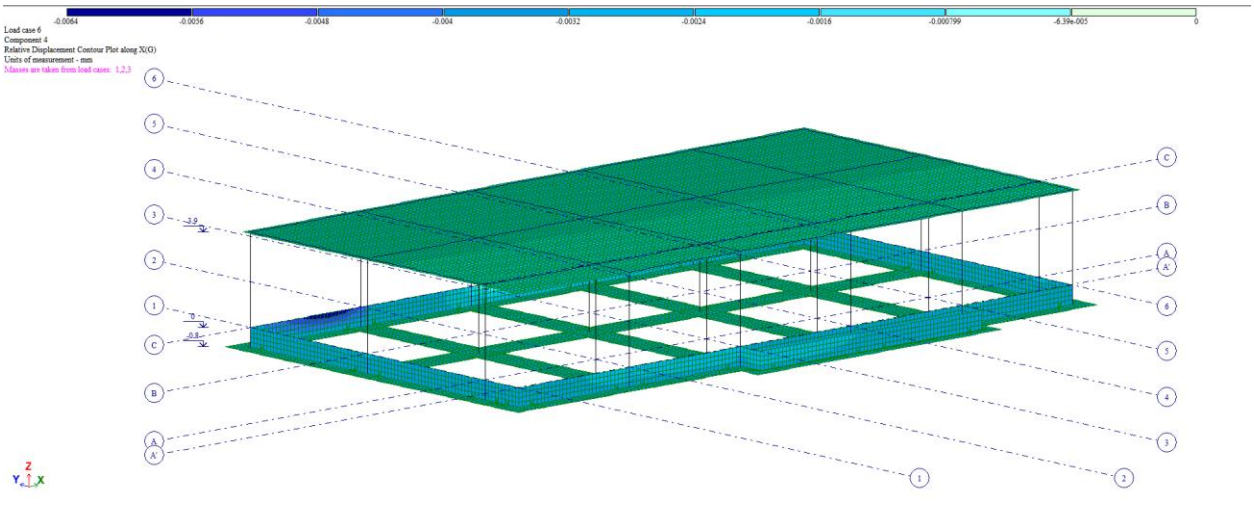
Y, მმ. დატვირთვა #3 (საანგარიშო)



X, მმ. დატვირთვა #4 (საანგარიშო)



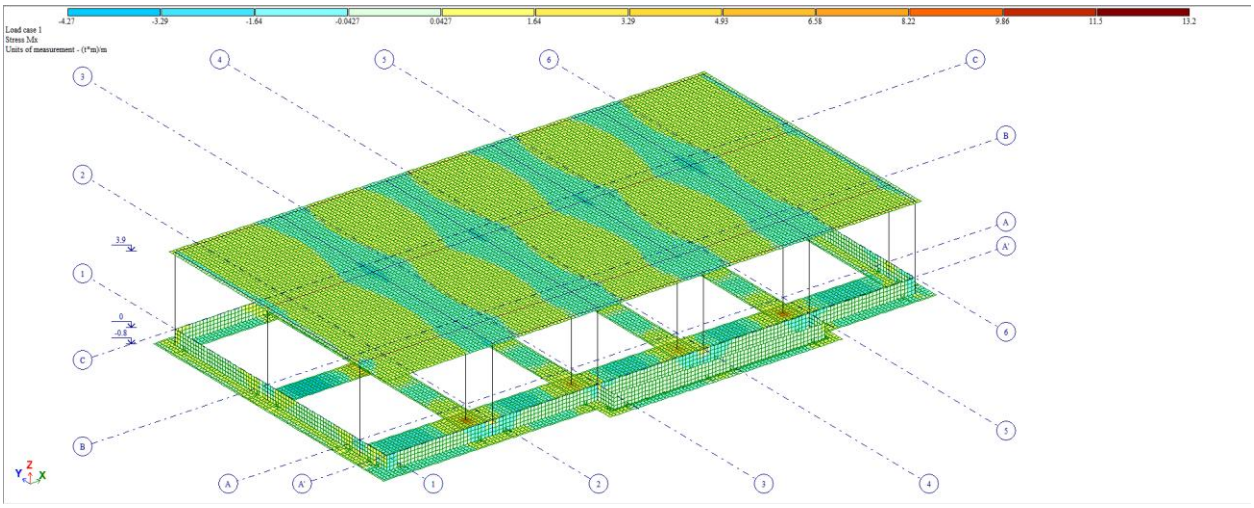
Y, მმ. დატვირთვა #5 (საანგარიშო)



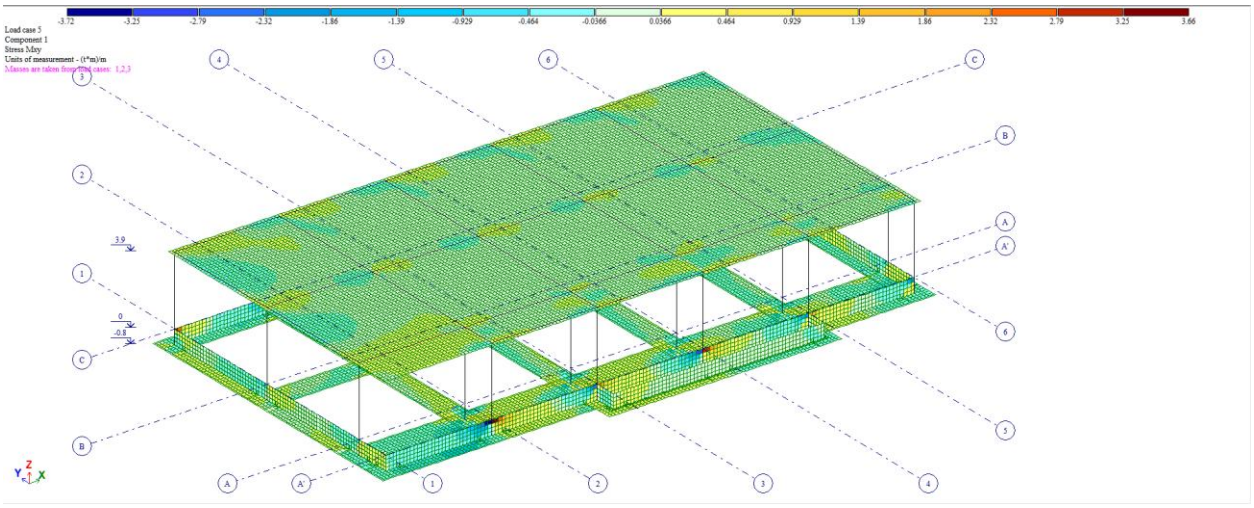
X, მმ. დატვირთვა #6 (საანგარიშო)

მღუნავი მომენტები კონსტრუქციაში

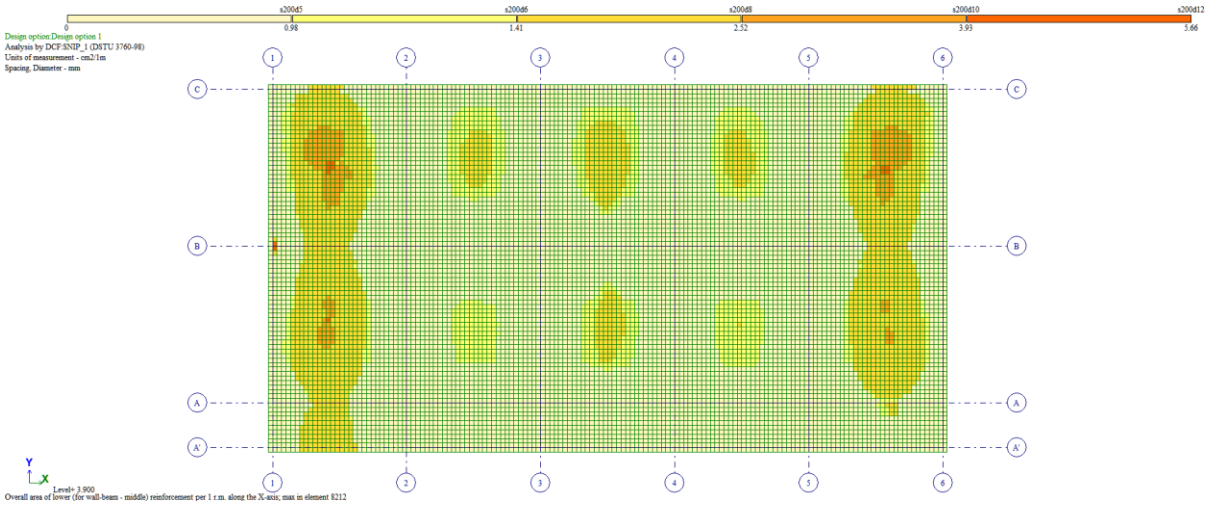
სეისმური ძალით გამოწვეული მღუნავი მომენტი (M_x) კონსტრუქციაში



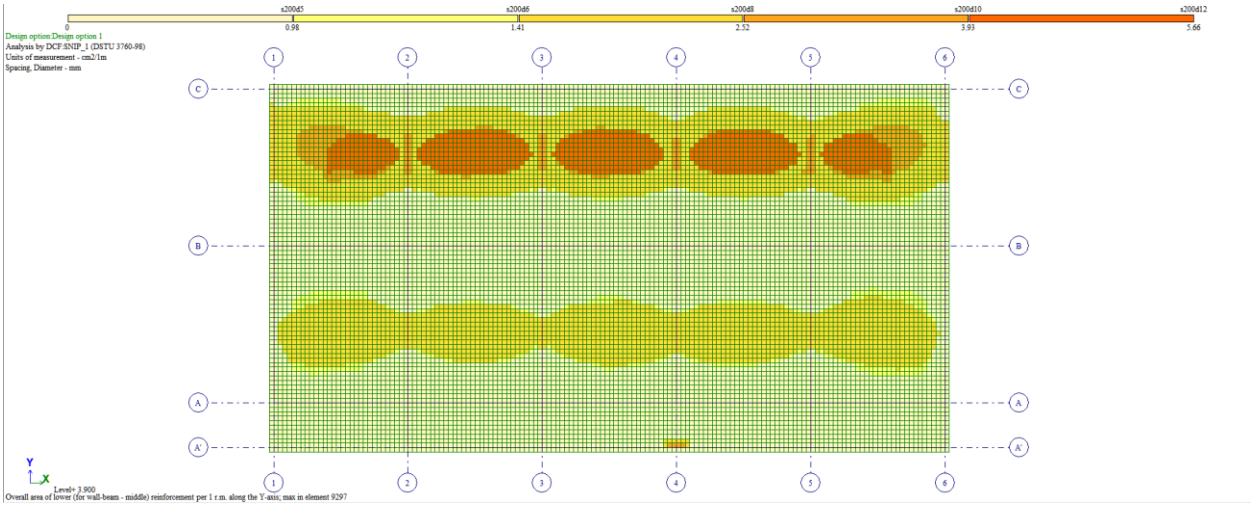
სეისმური ძალით გამოწვეული მგრეხავი მომენტი (M_{xy}) კონსტრუქციაში



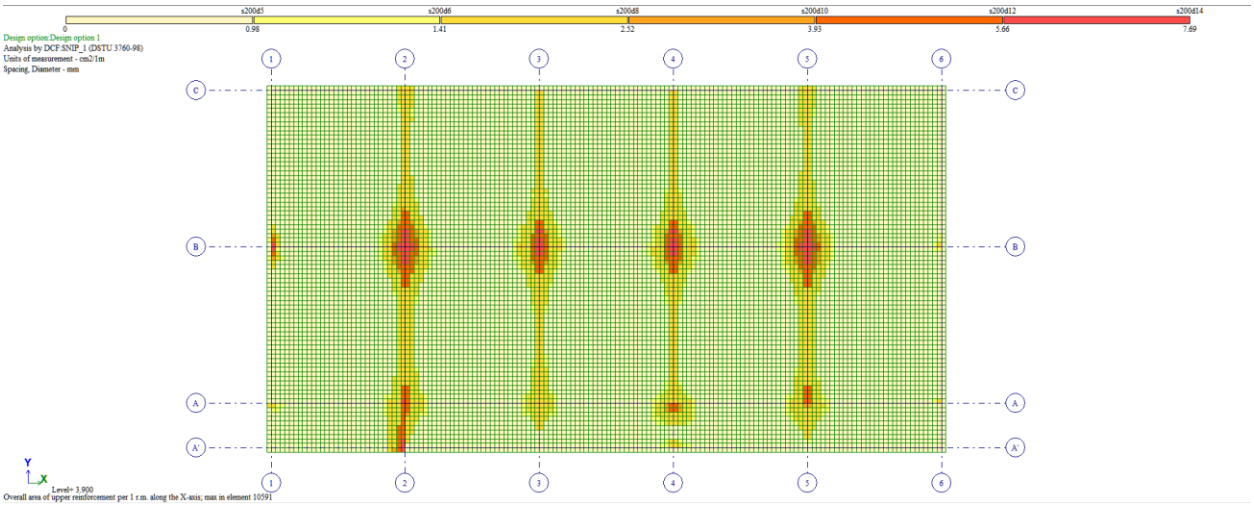
სართულშუა გადახურვის ფილის საჭირო არმატურის მოზაიკა +3.90 ნიშნულზე



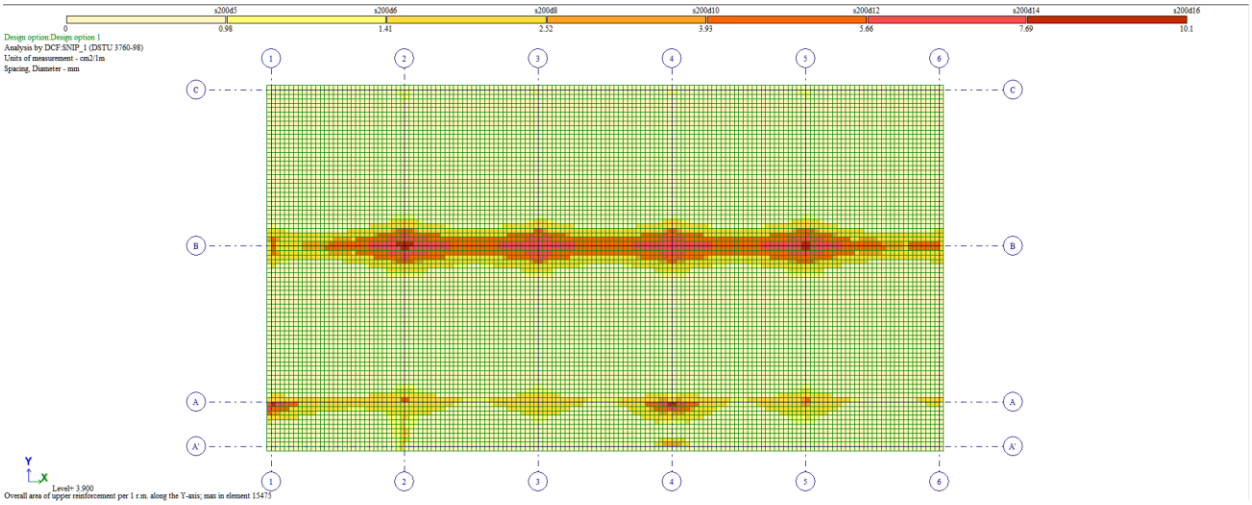
ქვედა შრე X ღერძის მიმართულებით



ქვედა შრე Y ღერძის მიმართულებით

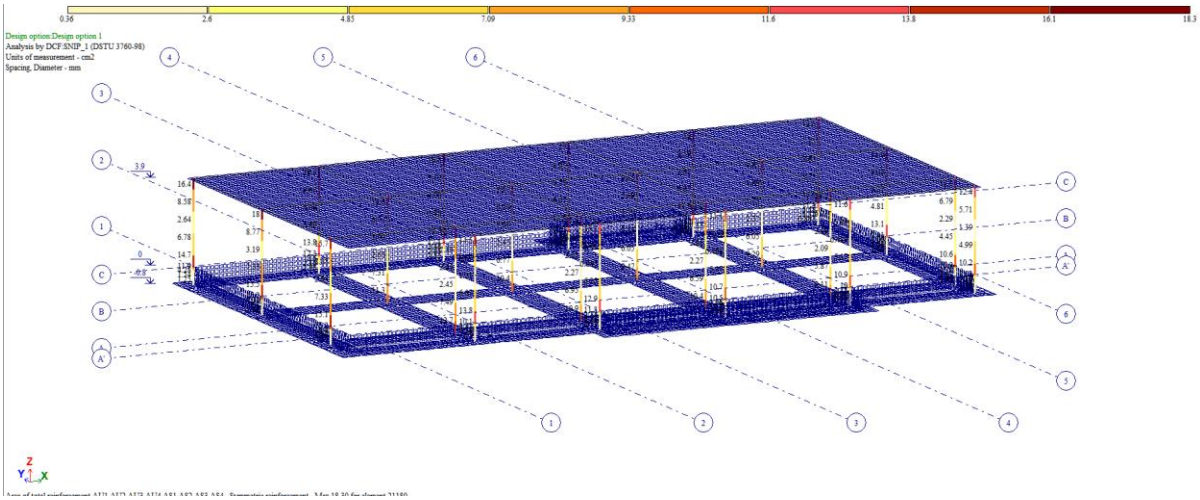


ზედა შრე X ღერძის მიმართულებით

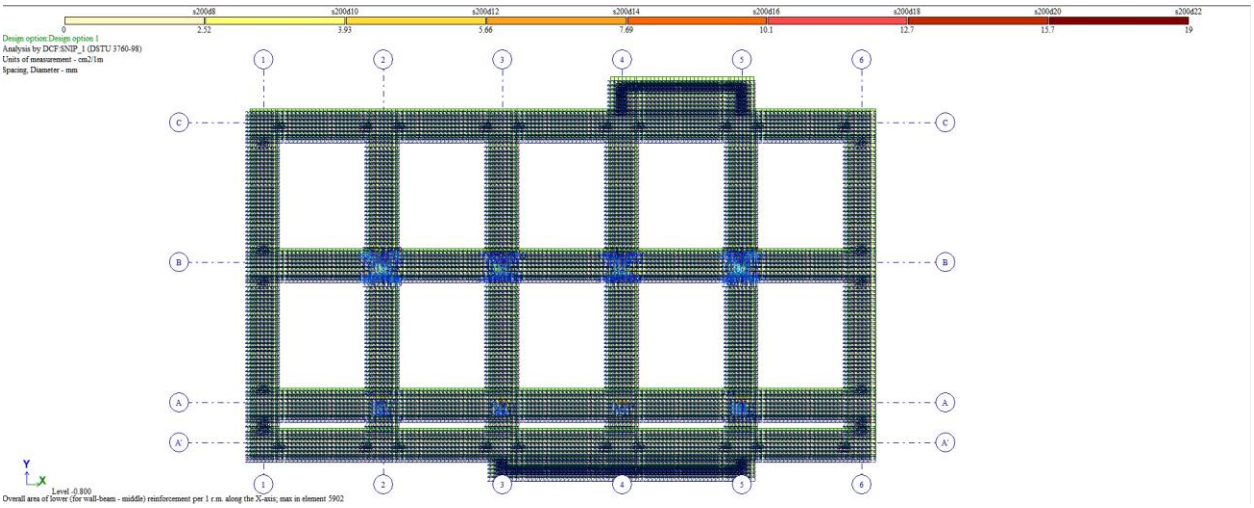


ზედა შრე Y ღერძის მიმართულებით

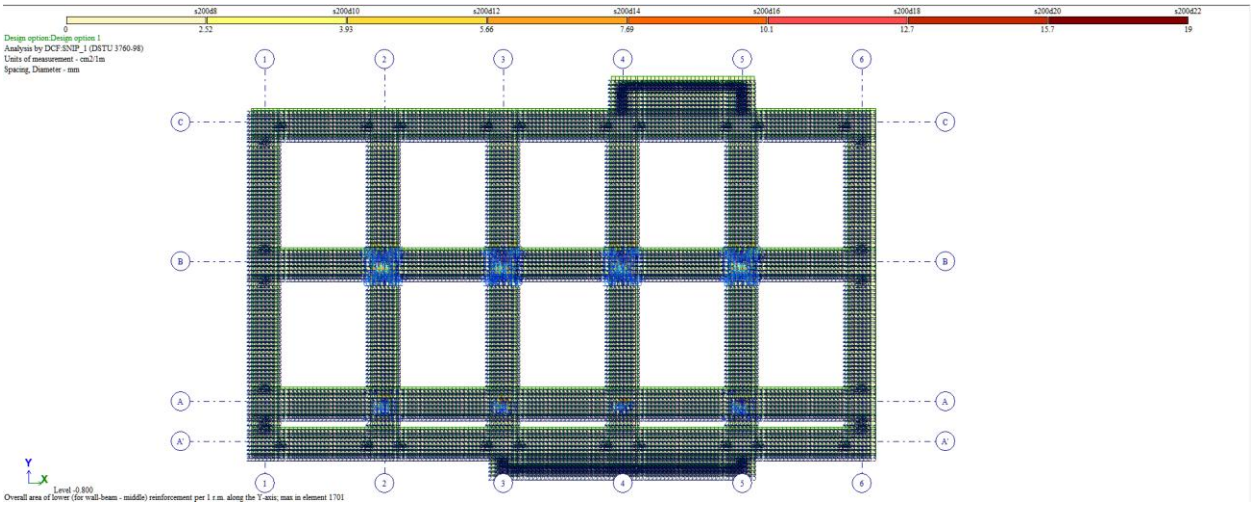
სვეტებისთვის 30X30 სმ საჭირო არმატურის მოზაიკა



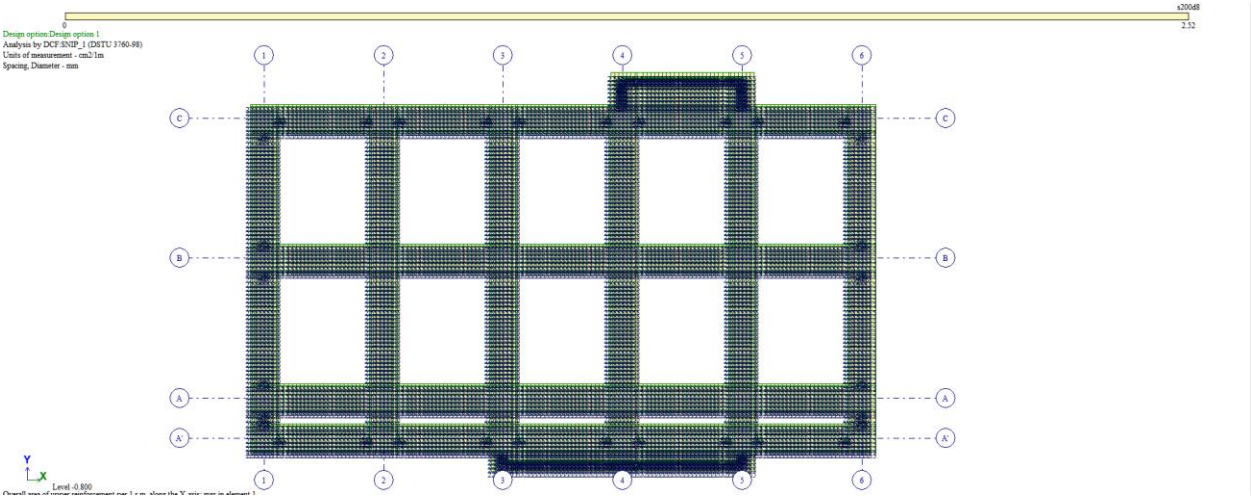
ლენტური საძირკვლისთვის საჭირო არმატურის მოზაიკა



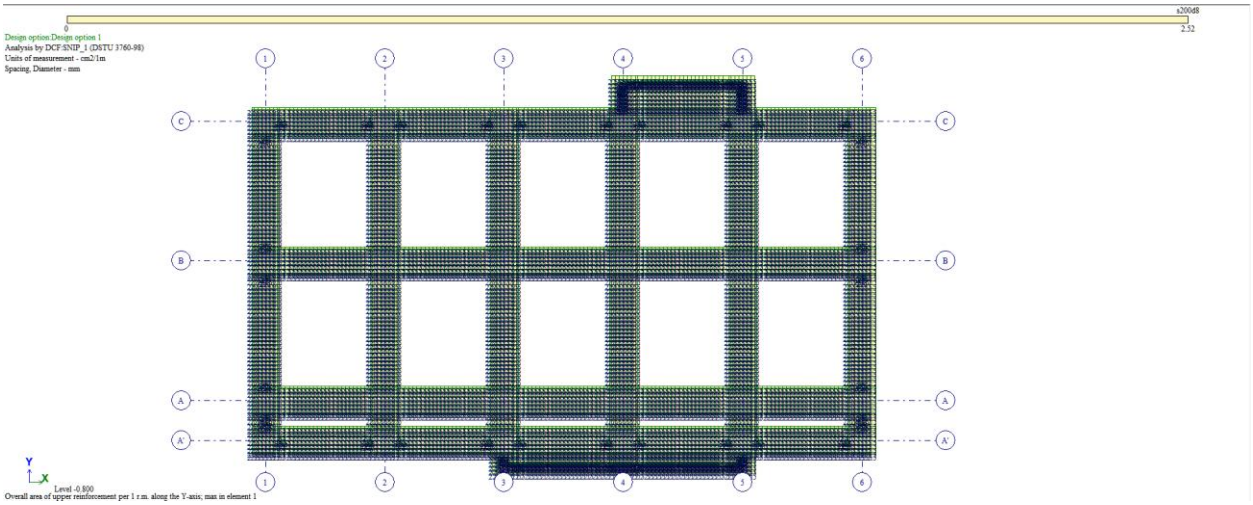
ქვედა შრე X ღერძის მიმართულებით



ქვედა შრე Y ღერძის მიმართულებით



ზედა შრე X ღერძის მიმართულებით



ზედა შრე Y ღერძის მიმართულებით

კონსტრუქციის საკუთარი რხევის პერიოდი

No.	EIGEN VALUES	FREQUENCIES		PERIODS	DISTRIBUTION	MODAL MASS	
		rad/s	Hz	s	COEFFICIENT	%	%
EIGENVALUES, FREQUENCIES, PERIODS OF VIBRATIONS, LOAD CASES 4 (mod. 53)							
1	113.629125	10.659696	1.697404	0.589135	0.317446	6.159378	6.159378
2	117.259626	10.828648	1.724307	0.579943	-0.980272	80.372142	86.531520
3	176.604805	13.289274	2.116126	0.472562	0.202771	1.412772	87.944291
4	1510.132025	38.860417	6.187965	0.161604	0.000388	0.000002	87.944293
5	1649.987210	40.620035	6.468158	0.154604	-0.003511	0.000128	87.944422
6	1892.857134	43.506978	6.927863	0.144345	-0.003338	0.000086	87.944508
7	2002.732614	44.751901	7.126099	0.140329	0.020441	0.001815	87.946323
8	2065.702208	45.449997	7.237261	0.138174	0.014840	0.001655	87.947979
9	2158.712481	46.461947	7.398399	0.135164	-0.007152	0.000505	87.948484
10	2227.259168	47.193847	7.514944	0.133068	0.002976	0.000088	87.948571
11	2437.496552	49.371009	7.861626	0.127200	0.000895	0.000010	87.948581
12	2455.827861	49.556310	7.891132	0.126725	0.005460	0.000260	87.948841
EIGENVALUES, FREQUENCIES, PERIODS OF VIBRATIONS, LOAD CASES 5 (mod. 53)							
1	113.629125	10.659696	1.697404	0.589135	1.139516	79.366758	79.366758
2	117.259626	10.828648	1.724307	0.579943	0.288282	6.951031	86.317789
3	176.604805	13.289274	2.116126	0.472562	0.218704	1.643516	87.961304
4	1510.132025	38.860417	6.187965	0.161604	-0.050528	0.034647	87.995951
5	1649.987210	40.620035	6.468158	0.154604	-0.008618	0.000773	87.996725
6	1892.857134	43.506978	6.927863	0.144345	-0.005905	0.000270	87.996995
7	2002.732614	44.751901	7.126099	0.140329	0.006799	0.000201	87.997195
8	2065.702208	45.449997	7.237261	0.138174	0.000314	0.000001	87.997196
9	2158.712481	46.461947	7.398399	0.135164	0.003461	0.000118	87.997314
10	2227.259168	47.193847	7.514944	0.133068	-0.003840	0.000146	87.997460
11	2437.496552	49.371009	7.861626	0.127200	0.001236	0.000018	87.997479
12	2455.827861	49.556310	7.891132	0.126725	0.004351	0.000165	87.997644
EIGENVALUES, FREQUENCIES, PERIODS OF VIBRATIONS, LOAD CASES 6 (mod. 53)							
1	113.629125	10.659696	1.697404	0.589135	0.005388	0.001062	0.001062
2	117.259626	10.828648	1.724307	0.579943	0.001310	0.000086	0.001147
3	176.604805	13.289274	2.116126	0.472562	0.002722	0.000152	0.001300
4	1510.132025	38.860417	6.187965	0.161604	0.695570	3.927982	3.929282
5	1649.987210	40.620035	6.468158	0.154604	0.124231	0.096124	4.025406
6	1892.857134	43.506978	6.927863	0.144345	0.734837	2.501426	6.526831
7	2002.732614	44.751901	7.126099	0.140329	2.596815	17.526301	24.053132
8	2065.702208	45.449997	7.237261	0.138174	-2.490810	27.901071	51.954202
9	2158.712481	46.461947	7.398399	0.135164	-0.569764	1.917612	53.871814
10	2227.259168	47.193847	7.514944	0.133068	0.053787	0.017109	53.888923
11	2437.496552	49.371009	7.861626	0.127200	-0.202223	0.295053	54.183977
12	2455.827861	49.556310	7.891132	0.126725	-0.223322	0.260459	54.444436

დატვირთვების პარამეტრები

DCF parameters

DCF coefficients

File Edit Options

DCF coefficients

Load. #	Load case name	Type	Combination coef.										
			1 main	2 main	Special	4 combin.	5 combin.	6 combin.	7 combin.	8 combin.	9 combin.	10 combin.	11 combin.
1	Load case 1	Dead (D)	1.000	1.000	0.900	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Load case 2	Live (L)	1.000	0.950	0.800	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Load case 3	Short-term (Sh)	1.000	0.900	0.500	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Load case 4	Earthquake (E)	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	Load case 5	Earthquake (E)	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Load case 6	Earthquake (E)	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

დატვირთვების შეთანწყობის კოეფიციენტები

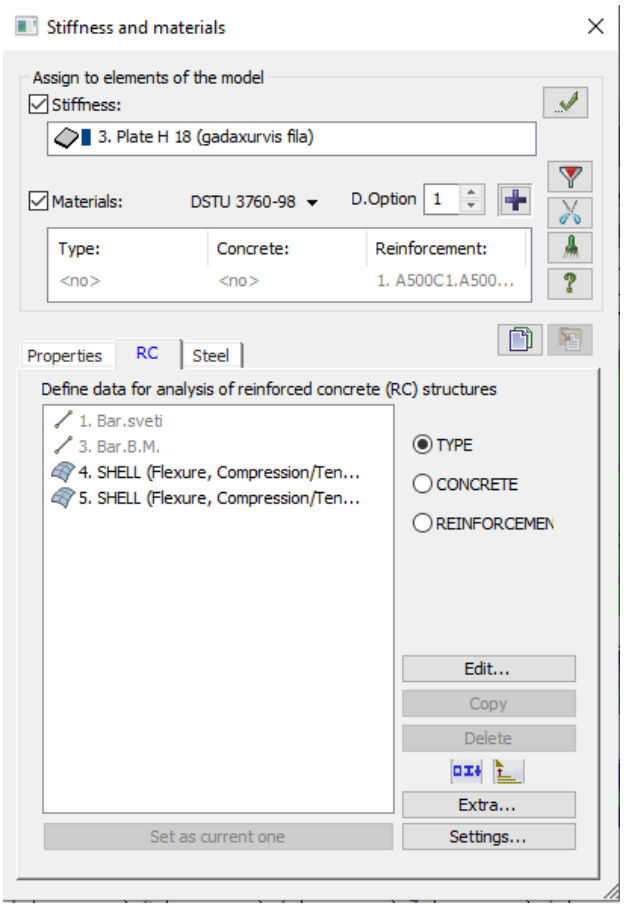
მასალათა სიხისტის ცხრილი

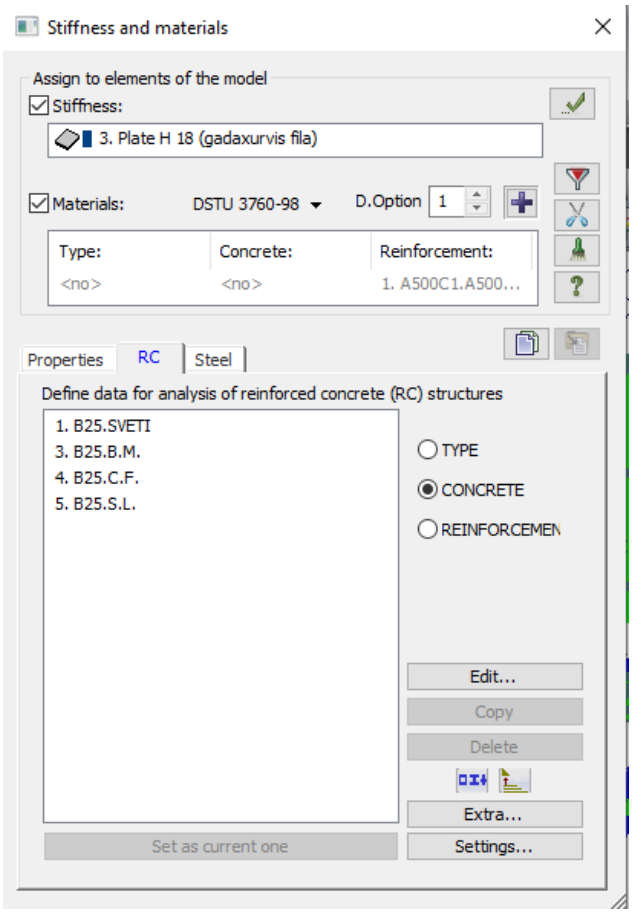
Property table

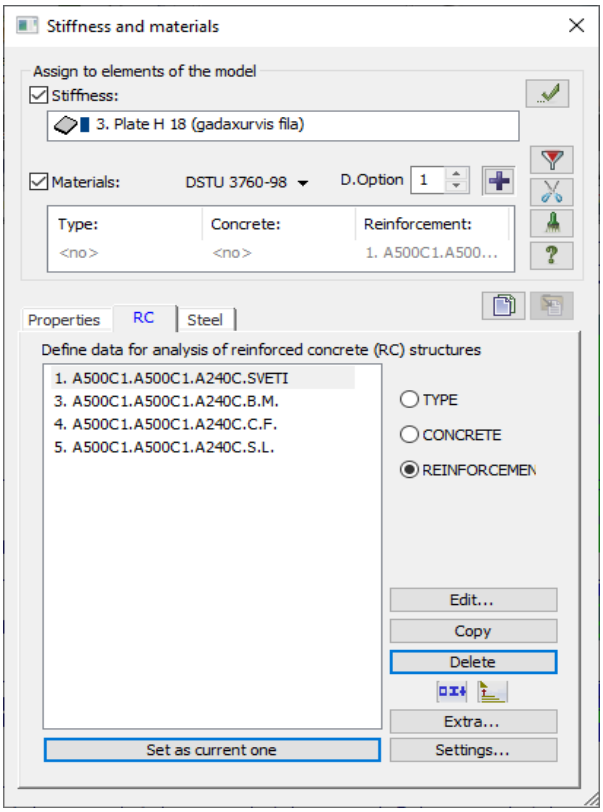
File Edit Options

Property table

Stif.type	Name	Parameters (sections-(cm) finite rigidity-(t,m) distr.weight-(t,m))
1	Plate H 50 (Sadzirkvlis Lenta)	E=3e+006,V=0.2,H=50,Ro=2.75
3	Plate H 18 (gadaxurvis fila)	E=3e+006,V=0.2,H=18,Ro=2.75
4	Rect. bar 30 X 50 (RIGELI)	Ro=2.75,E=3e+006,GF=0
		B=30,H=50
6	Rect. bar 30 X 30 (SVETI)	Ro=2.75,E=3e+006,GF=0
		B=30,H=30
18	Plate H 20 (KEDELI)	E=3e+006,V=0.2,H=20,Ro=2.75
19	Plate H 30 (KEDELI)	E=3e+006,V=0.2,H=30,Ro=2.75


Stiffness and materials
Assign to elements of the model
Stiffness:
3. Plate H 18 (gadaxurvis fila)
Materials:
DSTU 3760-98
D.Option
1
Type:
Concrete:
Reinforcement:
<no>
<no>
1. A500C1.A500...
Properties
RC
Steel
Define data for analysis of reinforced concrete (RC) structures
1. Bar.sveti
3. Bar.B.M.
4. SHELL (Flexure, Compression/Ten...
5. SHELL (Flexure, Compression/Ten...
TYPE
CONCRETE
REINFORCEMEN
Edit...
Copy
Delete
Extra...
Set as current one
Settings...


Stiffness and materials
Assign to elements of the model
Stiffness:
3. Plate H 18 (gadaxurvis fila)
Materials:
DSTU 3760-98
D.Option
1
Type:
Concrete:
Reinforcement:
<no>
<no>
1. A500C1.A500...
Properties
RC
Steel
Define data for analysis of reinforced concrete (RC) structures
1. B25.SVETI
3. B25.B.M.
4. B25.C.F.
5. B25.S.L.
TYPE
CONCRETE
REINFORCEMEN
Edit...
Copy
Delete
Extra...
Set as current one
Settings...


Stiffness and materials
Assign to elements of the model
Stiffness:
3. Plate H 18 (gadaxurvis fila)
Materials:
DSTU 3760-98
D.Option
1
Type:
Concrete:
Reinforcement:
<no>
<no>
1. A500C1.A500...
Properties
RC
Steel
Define data for analysis of reinforced concrete (RC) structures
1. A500C1.A500C1.A240C.SVETI
3. A500C1.A500C1.A240C.B.M.
4. A500C1.A500C1.A240C.C.F.
5. A500C1.A500C1.A240C.S.L.
TYPE
CONCRETE
REINFORCEMEN
Edit...
Copy
Delete
Extra...
Set as current one
Settings...

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ექსპერტიზა

ობიექტი: კომერციული შენობა

მის: ქალაქი თბილისი, სოფელი დიღომი, ბარონ დე ბაის ქუჩა, N 25

ს.კ.01.72.14.039.083

შესავალი

წინამდებარე ექსპერტიზა ჩატარებულია ქალაქი თბილისი, სოფელი დიღომი, ბარონ დე ბაის ქუჩა, N 25 ს.კ.*01.72.14.039.083*-ში არსებულ მიწის ნაკვეთზე, ერთსართულიანი კომერციული შენობის მშენებლობისათვის შედგენილი საპროექტო დოკუმენტაციის კონსტრუქციული ნაწილისათვის (მუშა ნახაზების სტადიაზე). პროექტის მიხედვით დაგეგმარებული შენობის მაქსიმალური გაბარიტული ზომები ღერძებს შორის შეადგენს 30.00X14.00 მეტრს.

კვლევითი ნაწილი

აღნიშნულ პროექტზე ჩვენს მიერ ჩატარებულ იქნა კველავა, რომლის დროსაც შესწავლილ იქნა შენობის კონსტრუქციული სქემა და ყველა ის კონსტრუქციული მახასიათებლები რომლებიც განსაზღვრავენ დაპროექტებული ნაგებობის მზიდუნარიანობას. შენობის ძირითად მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს რკინა-ბეტონის კარკასი, კარკასის სიმტკიცეს და მდგრადობას, სვეტებთან ერთად უზრუნველყოფს მონოლითური რანდკოჭები და რიგელები .

შენობის მახასიათებლები შემდეგია:

- სართულიანობა – 1 მიწისზედა სართული ;
- საძირკველის ტიპი – ლენტური საძირკველი ზომებით : 1400X500 მმ. (ბეტონი B25)
- სვეტები – 300X300 მმ; (ბეტონი B25)
- რიგელები - 300X500 მმ; (ბეტონი B25)
- სახურავის ტიპი – ბეტონის ბრტყელი გადახურვა;

- სართულშუა გადახურვა - მონოლითური ფილა სისქით 180მმ.(ბეტონი B25)

გეოლოგიური მონაცემები:

- გეოლოგიური კვლევების საფუძველზე შენობა დაფუძნებულია გრუნტზე, რომელიც წარმოადგენს თიხნარს ძნელპლასტიკური კონსისტენციის, მოყავისფრო თაბაშირის ჩანართებით. გრუნტს რომლის ფიზიკურ მექანიკური მახასიათებლებია: სიმკვრივე ρ=1.74 გ/სმ^3; საანგარიშო წინაღობა R_0=2.0 კგძ/სმ$^{2;}$
- ქალაქის სეისმური დარაიონების რუკის მიხედვით სამშენებლო მოედანი განეკუთვნება 8 (A=0.17) ბალიან ზონას. გრუნტის სეზონური გაყინვის სიღრმე თიხოვანი გრუნტებისათვის 22 სმ. ქარის ნორმატიული დაწნევა - 48 კგძ/სმ^2. თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგძ/სმ^2 .

კონსტრუქციული ანგარიშები:

კონსტრუქციული გაანგარიშება შესრულებულია, «Lira - САПР» პროგრამული კომპლექსის მეშვეობით, სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. შენობის საანგარიშო მოდელი შედგენილია არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

გაანგარიშებაში მიღებულია შემდეგი დატვირთვები და ზემოქმედებები:

- სტატიკური მუდმივი;
- სტატიკური დროებითი ხანმოკლე;
- სეისმური X მიმართულება;
- სეისმური Y მიმართულება;
- სეისმური Z მიმართულება;
- გათვალისწინებულია საკუთარი რხევების 12 ფორმა.
- სეისმური ზემოქმედების ანგარიშისას მასების მონაწილეობის ფაქტორი შეადგენს 80-85%;

ზოგადი მიმოხილვა:

- ფუძე-გრუნტი, სეისმიურობის მიხედვით განეკუთვნება II კატეგორიას. საანგარიშო სეისმურობა შეადგენს 8 ბალს. რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B25 კლასის ბეტონი და A500C, A240C კლასის არმატურა.
- შენობის წარმოდგენილი საანგარიშო მოდელი შეესაბამება არქიტექტურულ ნაწილს. მოქმედი დატვირთვები და ზემოქმედებები შესაბამისობაშია ნორმატიულ დოკუმენტების მოთხოვნებს. პროექტით შერჩეული შენობის მზიდი კონსტრუქციული ელემენტების განივკვეთები და სიმტკიცის მახასიათებლები შესაბამისობაშია გაანგარიშების შედეგებთან და უზრუნველყოფენ მათ სიმტკიცესა და მდგრადობას.

დასკვნითი ნაწილი

ჩვენს მიერ შესწავლილი ქალაქი თბილისი, სოფელი დიღომი, ბარონ დე ბაის ქუჩა, N 25 ს.კ. 01.72.14.039.083-ში არსებულ მიწის ნაკვეთზე, ერთ სართულიანი კომერციული შენობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილით გათვალისწინებული შენობის მზიდი კარკასი და მისი ცალკეული კონსტრუქციული ელემენტები მთლიანად უზრუნველყოფს ნაგებობის სიმტკიცესა და მდგრადობას, ნორმებით განსაზღვრულ, მოსალოდნელ დატვირთვებსა და ზემოქმედებებზე (სეისმიური ზემოქმედების ჩათვლით). კონსტრუქციული პროექტი შესრულებულია სამშენებლო ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნების დაცვით და ეძლევა დადებითი შეფასება.

გამოყენებული ლიტელატურა (სტანდარტი, რეგლამენტები...)

1. პნ 01.05-08 - სამშენებლო კლიმატოლოგია;
2. პნ 01.01-09 - სეისმომედეგი მშენებლობა;
3. პნ 02.01-08 - შენობების და ნაგებობების ფუძეები;
4. პნ 03.01-09 - ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები;
5. СНиП 2.01.07-85* - Нагрузки и воздействия, М.: 1987;
6. СНиП 2.03.01-84* - Бетонные и железобетонные конструкции, М.: 1989;
7. EMS-98 – European Macroseismic Scale 1998 Volume 15.

ინჟინერ - კონსტრუქტორი: თ. მამალაძე

ქ.თბილისი 2026.09.24

Georgia

IDENTITY CARD

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

საქართველო

GEO



გარათის No / CARD No

24IA77148

სახელი / FIRST NAME

თორნიკე

TORNIKE

გვარი / LAST NAME

მამალაძე

MAMALADZE

მოქ. / CIT | სქესი / SEX | პირადი No / PERSONAL No

GEO | მმ / M | 46001021576

დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH

28.01.1994

მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY

17.07.2034

ხელმოწერა
SIGNATURE





დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH

ქუთაისი

KUTAISI

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE

17.07.2024

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY

იუსტიციის სამინისტრო

MINISTRY OF JUSTICE

დამკვეთი: სსს, დამამზადებელი: MB-IDS 2024

სემფს-ს რეგისტრაციის № 47-6101



IDGE024IA771489460010215 76<<<<

9401286M3407172GE0<<<<<<<<<<<8

MAMALADZE<<TORNIKE<<<<<<<<<<<



მაგისტრის დიპლომი

MASTER'S DIPLOMA

დამკვეთი: სსიპ-საქართველოს
ტექნიკური უნივერსიტეტი
დამამზადებელი: შპს „კაბალრნი +“
სშს-ს რეგისტრაციის № 58 - 4520

საქართველო
Georgia
საჯარო სამართლის იურიდიული პირი
Legal Entity of Public Law

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
Georgian Technical University

წარჩინებით WITH HONOURS

მაგისტრის დიპლომი

MD № 002365

Master's Diploma

სამშენებლო ფაკულტეტის 2018 წლის 20 ივლისის № 6 გადაწყვეტილებით

თორნიკე მამალაძეს მიენიჭა ინჟინერიის

მაგისტრის აკადემიური ხარისხი

მშენებლობაში. სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობის სპეციალიზაციით

By the decision № 6 *July 20, 2018* *of the Faculty of*

Civil Engineering

Mr. Tornike Mamaladze *was awarded the Degree of Master of*

Construction Engineering

in Specialization of Civil and Industrial Engineering

სარეგისტრაციო *Registration* № 02354

დეკანი *Dean* დავით გურგენიძე ***David Gurgenidze***

თბილისი *Tbilisi* 27 რიცხვი/*Day* 09 თვე/*Month* 2018 წელი/*Year*

რექტორი *Rector* არჩილ ფრანგიშვილი ***Archil Prangishvili***

Seal

თორნიკე მამალაძე

ინჟინერი

დავარის ქ. N12, თბილისი, +995

595113266

tornike.mamaladze1994@gmail.com

ჩემს შესახებ

2016 წელს, წარჩინებით დავამთავრე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტი და დავიწყე მუშაობა სამშენებლო კომპანიაში სამუშაოთა მწარმოებლად. პარალელურად ჩავაბარე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამაგისტრო პროგრამაზე მშენებლობა პროექტირების განხრით და 2018 წელს წარჩინებით დავიცავი ხარისი. ამავე წელს ჩავირიცხე სადოქტორო პროგრამაზე და ამჟამად ვარ დოქტორანტი. რაც შეეხება სამუშაო სტაჟს ვიმუშავე 7 წელი რამდენიმე სამშენებლო ფირმაში სხვადასხვა პოზიციაზე. ამჟამად ვმუშაობ შპს " კონსტრუქტორი " -ში კონსტრუქტორის პოზიციაზე.

ენები

ქართული

რუსული

ინგლისური

მართვის მოწმობა

მართვის მოწმობის კატეგორია
B;B1.

სამუშაო გამოცდილება

შპს "კლასიკ სტროი"
თბილისი
აპრ 2016 - თებ 2017

სამუშაოთა მწარმოებელი

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის დაკვეთით ვაწარმოებდით პეკინის ქ. #45 -ში მდებარე ავარიული საცხოვრებელი კორპუსის გამარება-გაძლიერების სამუშაოებს. ჩემს უშუალო მოვალეობაში შედიოდა ობიექტზე მიმდინარე ყველა სახის სამუშაოს კონტროლი, შესრულებული და შესასრულებელი სამუშაოების მოცულობების დადენა და რეპორტების მომზადება როგორც დამკეთისთვის ასევე შემსრულებლისთვის. ასევე მევალებოდა შესასრულებელი სამუშაოების პროექტთან შესაბამისობის დადენა. იმ შემთხვევაში თუ პროექტი საჭიროებდა კორექტირებას ვაკეთებდი დამატებითი მოცულობების დაზუსტებას და ვაწოდებდი საპროექტო ორგანიზაციას.

შპს "სეისმომედეგი პროექტირების და ექსპერტიზის ცენტრი"
თბილისი
თებ 2017 - იან 2018

სამუშაოთა მწარმოებელი

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის დაკვეთით ვაწარმოებდით ვარკეთილი 3 მე-3ა მკრ.რ #341 -ში მდებარე ავარიული საცხოვრებელი კორპუსის გამარება-გაძლიერების სამუშაოებს. ჩემს უშუალო მოვალეობაში შედიოდა ობიექტზე მიმდინარე ყველა სახის სამუშაოს კონტროლი, შესრულებული და შესასრულებელი სამუშაოების მოცულობების დადენა და რეპორტების მომზადება როგორც დამკეთისთვის ასევე შემსრულებლისთვის. ასევე მევალებოდა შესასრულებელი სამუშაოების პროექტთან შესაბამისობის დადენა. იმ შემთხვევაში თუ პროექტი საჭიროებდა კორექტირებას ვაკეთებდი დამატებითი მოცულობების დაზუსტებას და ვაწოდებდი საპროექტო ორგანიზაციას.

შპს "სეისმომედეგობა +"
თბილისი
იან 2018 - სექ 2022

მთავარი ინჟინერი; კონსტრუქტორი.

აღნიშნულ კომპანიაში მუშაობის დროს ჩემს მოვალეობაში შედიოდა იმ დროისათვის არსებული სამშენებლო ობიექტების კონტროლი ტექნიკური მიმართულებით. პრობლემატური საკითების დროული გადაჭრა და მუშა პროცესის გამუდმებული დინამიკა. აღნიშნულ კომპანიაში მუშაობის დროს მთავარ ინჟინრობასთან ერთად ვიყავი მთავარი კონსტრუქტორიც. ვამზადებდი როგორც პროეტების კონსტრუქციულ ნაწილს ასევე არსებული მუშა პროექტების კორექტირებას.

შპს "არქმშენსერვისი"
თბილისი
იან 2021 - სექ 2022

მთავარი კონსტრუქტორი

აღნიშნულ კომპანიაში მუშაობის დროს ვიყავი მთავარი კონსტრუქტორი. ვამზადებდი როგორც პროეტების კონსტრუქციულ ნაწილს ასევე არსებული მუშა პროექტების კორექტირებას.

შპს "კონსტრუქტორი"
თბილისი

კონსტრუქტორი

პერსონალური დეტალები

დაბადების თარიღი
28.01.1994.

ეროვნება
ქართველი

ოჯახური მდგომარეობა
დასაოჯახებელი

თებ
2022 - ახლანდელი

ამჟამად ვმუშაობ აღნიშნულ კომპანიაში კონსტრუქტორის თანამდებობაზე. ვასრულებ როგორც პროეტების კონსტრუქციულ ნაწილს ასევე არსებული მუშა პროექტების კორექტირებას.

განათლება

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
თბილისი
2018

მაგისტრის დიპლომი

2012-2016 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ბაკალავრი მშენებლობაში.
2016-2018 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი მაგისტრი მშენებლობაში.
2018 -დან საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის დოქტორანტი მშენებლობაში.

უნარები

- საოფისე პროგრამები
- AUTO CAD
- ARCHI CAD
- REVIT
- LIRA SAPR