საინჟინრო ექსპერტიზის დასკვნა

ქ. თბილისში, ლისი ტბის მიმდებარედ (ს.კ.# 01.14.16.008.073)
ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსი N6-ის პროექტის

კონსტრუქციულ ნაწილზე

საექსპერტიზოდ წარმოდგენილია ქ. თბილისი ლისი ტბის მიმდებარედ (ს.კ.# 01.14.16.008.073) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსი N6-ის პროექტის:

- არქიტექტურული ნაწილი;
- კონსტრუქციული ნაწილი;
- ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური გამოკვლევის შედეგები
- შენობის მზიდი კონსტრუქციის, როგორც ერთიანი ღეროვან-ფირფიტოვანი სივრცული სისტემის გაანგარიშება.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია გ. თაბაგარის მიერ.

საპროექტო შენობის აღწერილობა

მიღებული საპროექტო გადაწყვეტით ობიექტი წარმოადგენს მიწის ზედა ხუთ სართულიან შენობას. გეგმაში რთული მოხაზულობით, ზომები ღერძების მიხედვით 93,50 x 47,20 მ-ს შეადგენს.

ელემენტების გეომეტრიული ზომები:

- საძირკველი: **მონ. რკ/ბ. ხიმინჯები Ø 80 სმ, შეკრული როსტვერკის კოჭებით კვეთი 80 X 80 (h) სმ;**
- სვეტები: **40 X 60 სმ; 30 X 40 სმ;**
- რიგელები: **20 X 55 (h) სმ; 35 X 55 (h) სმ; 40 X 55 (h) სმ;**
- გადახურვის ფილები: **სისქით 20 სმ;**
- კიბეები: **მონოლითური რკინა/ბეტონის;**
- კედლები: **მონ. რკ/ბ. კედელი სისქით 20 სმ;**
- სახურავი: **ბრტყელი გადახურვა;**

სამშენებლო ტერიტორია განისაზღვრება შემდეგი კლიმატური პირობებით:

- ჩაყინვის სიღრმე $h =$ 0.00 მ (ᲡᲜ 01.05-08);
- ქარი (ნორმატიული) $W_0 =$ 0.85 კპა (ᲡᲜ 01.05-08);
- თოვლი (ნორმატიული) $q =$ 0.50 კპა (ᲡᲜ 01.05-08);

სეისმურობა

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური საშიშროების რუქის მიხედვით ტერიტორია იმყოფება 8 ბ. სეისმურ ზონაში (სკალა MSK64), ჰორიზონტალური აჩქარება A - 0.17 (სეისმურობის კოეფიციენტი);

საძირკვლის ფუძედ მიჩნეული გრუნტის მახასიათებლები:

პროექტის მიხედვით ხუთ სართულიანი შენობა 50 სმ.-იანი სისქის საძირკვლის ფილის საშუალებით ეფუძნება ხელოვნურ ფუძეს, რომლის სისქე უნდა დაზუსტდეს ადგილზე, ხოლო ხელოვნური ფუძის ქვეშ კი გრუნტს – **სგე - II (თიხა ძნელადპლასტიკური კონსისტენციის),** რომელის მახასიათებელია:

სგე-II			
საანგარიშო წინაღობა	R_0	150	კპა
დეფორმაციის მოდული	E	24	მპა
შიდა ხახუნის კუთხე	φ	12	°
შეჭიდულობის ძალა	C	36	კპა
პუასონის კოეფიციენტი	μ	0.42	
სიმკვრივე	ρ	1.91	გრ/სმ^3

სეისმური თვისებების მიხედვით **სგე-II** მიეკუთვნება **II** კატეგორიას.

სამშენებლო ტერიტორია ძირითადში სწორი ზედაპირისაა.

ქვაბულის ფერდების დახრა შენობის ოთხივე მხრიდან ბუნებრივი ქანობებითაა გათვალისწინებული დამატებითი კონსტრუქციული ღონისძიებების გარეშე, ფერდის დახრის კუთხე ზუსტდება ადგილზე (სამშენებლო მოედანზე) ამა თუ იმ გრუნტის ტიპის და ზედაპირზე გამოვლენის შესაბამისად.

აღნიშნულ ტერიტორიაზე გამოვლენილი არის გრუნტის წყლები, რომლებიც ვლინდებიან საძირკვლის ფილის საპროექტო ნიშნულთან ახლოს, აქედან გამომდინარე საჭიროა სამშენებლო ტერიტორიის გარშემო საერთო სადრენაჟე სისტემის მოწყობა. აღნიშნული სისტემა აუცილებელია მოეწყოს მიწის სამუშაოების დაწყებამდე.

შენობის გაანგარიშება შესრულებულია სასრულ ელემენტთა მეთოდით, ЛИРА-САПР 2013 R3-ის გამოყენებით, სამშენებლო ნორმები და წესები "სეისმომედეგი მშენებლობა" (პნ 01.01–09) გათვალისწინებით.

შენობის მზიდი ელემენტების კონსტრუირებას საფუძვლად უდევს მისი, როგორც ერთიანი ღეროვან-ფირფიტოვანი სივრცული სისტემის გაანგარიშების შედეგები მუდმივ და დროებით ხანმოკლე ვერტიკალურ დატვირთვებზე, ჰორიზონტალურ სეისმურ ზემოქმედებაზე და მათ საანგარიშო თანწყობაზე. საანგარიშო სქემაში საძირკვლის ფუძის გრუნტების მუშაობა ჰორიზონტალური მიმართულებით გათვალისწინებულია დრეკადი ბმების საშუალებით. შენობის საანგარიშო მოდელი დაპროექტებისათვის მისაღები სიზუსტით შესაძლოდ სრულად აღწერს ნაგებობის მუშაობის სურათს. წარმოდგენილი დოკუმენტაციის შესწავლით დადგინდა, რომ პროექტში მიღებული გადაწყვეტები თანხვედრაშია ნორმატიული დოკუმენტაციებით განსაზღვრულ მოთხოვნებთან - მზიდი ელემენტები აკმაყოფილებენ სიმტკიცისა და სიხისტის პირობებს.

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი როგორც შინაარსობრივად, ასევე ნახაზების გრაფიკული გაფორმების მხრივ პასუხობს ქვეყანაში მოქმედ ტექნიკური ნორმატული დოკუმენტებით განსაზღვრულ მოთხოვნებს. წარმოდგენილი მასალით იქმნება სრული შთაბეჭდილება მიღებული

კონსტრუქციული გადაწყვეტების სისწორის შესახებ, შესაბამისად პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი მისაღებია მშენებლობისათვის.

უნდა აღინიშნოს საექსპერტიზოდ წარმოდგენილი პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის შესრულების მაღალი დონე, როგორც შინაარსობრივად, ასევე გაფორმებით. პროექტით გადმოცემული ინფორმაცია არის სრული და ადვილად აღსაქმელი.

მუშა ნახაზებში მოცემულია:

- შენობის ჩონჩხედის ელემენტების სქემები;
- კონსტრუქციების დაარმატურებები;
- დამახასიათებელი დეტალები და კვანძები;
- მოყვანილია გამოყენებული მასალების სპეციფიკაციები.

ამდენად, დამპროექტებელ კონსტრუქტორთა მიერ ხორციელდება ცნობილი კონსტრუქციული გადაწყვეტების მისადაგება-მორგება არქიტექტურულ-გეგმარებით გადაწყვეტებთან, ადგილობრივ მეტეოროლოგიურ, გეოლოგიურ და სეისმოლოგიურ პირობებთან.

ამასთან ერთად უნდა აღინიშნოს, რომ პროექტის ექსპერტიზის ჩატარების პროცესში პროექტის ავტორის მიერ გათვალისწინებული იყო ექსპერტის შენიშვნები და სათანადო კორექტივები შეტანილი იყო პროექტში.

დასკვნა

ამრიგად, ქ. თბილისში, ლისი ტბის მიმდებარედ (ს.კ.# 01.14.16.008.073) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსი N6-ის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი პასუხობს მოქმედი ნორმების მოთხოვნებს და მისაღებია მშენებლობისათვის.

ექსპერტი,

ინჟინერ-კონსტრუქტორი  **ნ. სახელაშვილი**



ნინო სახელაშვილი

ინჟინერ-კონსტრუქტორი
დამოუკიდებელი ექსპერტი

კონტაქტი

(+995) 555 53 55 22

თბილისი, ჭყონდიდელის 66

nino.sakhelshvili@outlook.com

ენები და უნარ-ჩვევები

ინგლისური B2

რუსული B2

AutoCad

Revit

LIRA

MS Office

განათლება

1996-2000 წ. _ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტი/ სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობა / ინჟინერ-მშენებელი / ბაკალავრი

2001-2003 წ. _საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტი/ სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობა / მშენებლის მაგისტრი

2003-2004 წ. _ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტი/ სამოქალაქო და სამრეწველო მშენებლობა / ასპირანტი

სამუშაო გამოცდილება

2022-დან დღემდე
დამოუკიდებელი ექსპერტი

კუბიკონი 2015-2022
ინჟინერ-კონსტრუქტორი
CAD მენეჯერი
ხარისხის კონტროლი

არტსტუდიო პროექტი 2005-2015
ინჟინერ-კონსტრუქტორი

თი ენდ ბი სამშენებლო და საკონსულტაციო კომპანია 2005-2010
ინჟინერი

ჯეოინჟინირინგი - საინჟინრო კვლევა-ძიება.2003
ინჟინერი

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

DIPLOMA

with honours

STU № 006403

This is to certify that Mr./Mrs. Nino Sakhelashvili in 2000 completed a full Bachelor's course of the Civil-Engineering Faculty of the Georgian Technical University majoring in Industrial and Civil Engineering.

By resolution of the State Examination Board, dated December 22, 2000 Mrs. Nino Sakhelashvili is conferred the degree of Bachelor of Engineering

qualifying as Civil-Engineer

Rector R. Khurodze

Chairman of the State Examination Board

Dean

City Tbilisi 7.02.2001

Registration № 02385 Secretary G.Grasalia

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დიპლომი

წარჩინებით

სტუ № 006403

მიეცა ნინო გიორგის ას. სახელაშვილს

მასზედ, რომ მან 2000 წელს დაამთავრა

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამშენებლო ფაკულტეტის

ბაკალავრიატის სრული კურსი, სპეციალობით

სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობა

საბჭოს 2000 წლის

22.XII გადაწყვეტილებით

ნინო გიორგის ასულ სახელაშვილს მიენიჭა

ბაკალავრის ხარისხი და

ინჟინერ-მშენებლის კვალიფიკაცია

რექტორი

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

დეკანი

ქალაქი თბილისი 7.02.2001.

სარეგისტრაციო № 02385 მდივანი

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

DIPLOMA

with honours

STU № 004686

This is to certify that Mr./Mrs. Nino Sakhelashvili in the year 2003 completed a full Master's course of the Georgian Technical University majoring in Industrial and Civil Engineering

By resolution of the State Examination Board, dated February 25, 2003, Mrs. Nino Sakhelashvili is conferred the degree of Master of Engineering

Rector .....

Seal

Chairman of the State Examination Board .....

Dean .....

City Tbilisi May 21, 2003

Registration № 0830 Secretary .....

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დიპლომი

წარჩინებით

სტუ № 004686

მიეცა ნინო გოთუას ასულ სახელაშვილს მასზედ, რომ მან 2003 წელს დაამთავრა საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის მაგისტრატურის სრული კურსი, სპეციალობით სამშენებლო და სამოქალაქო მშენებლობა

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 2003 წლის 25 თებერვლის გადაწყვეტილებით ნინო გოთუას ასულ სახელაშვილს მიენიჭა მშენებლობის მაგისტრის ხარისხი

რექტორი .....

ბ.ა. სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე .....

დეკანი .....

ქალაქი თბილისი 21.05.2003 წ.

სარეგისტრაციო № 0830 მდივანი .....

Georgia

IDENTITY CARD

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

საქართველო

GEO



სახელი / FIRST NAME

ნინო

NINO

გვარი / LAST NAME

სახელაშვილი

SAKHELASHVILI

მოქ. / CIT	სქესი / SEX	პირადი No / PERSONAL No
GEO	მდ / F	01007002814

დაბადების თარიღი DATE OF BIRTH	მოქმედების ვადა DATE OF EXPIRY
05.10.1978	16.08.2033

ბარათის No / CARD No

22ID27621

ხელმოწერა
SIGNATURE



დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH

თბილისი

TBILISI

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE

16.08.2023

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY

იუსტიციის სამინისტრო

MINISTRY OF JUSTICE

დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 2022

სფს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

IDGE022ID27621101007002814<<<<

7810059F3308165GE0<<<<<<<<<<<<<1

SAKHELASHVILI<<NINO<<<<<<<<<<<<

შესრულებული ობიექტების სია (არასრული)

<u>საზოგადოებრივი დანიშნულების ობიექტები:</u>

2014	ქ. თბილისი	#103 საჯარო სკოლა 1000 მოსწავლეზე
2014	მარტყოფი	მარტყოფში ლტოლვილთა თავშესაფარი
2015	ქ. თბილისი	სავაჭრო ობიექტი აღმაშენებლის ხეივანზე
2015	ქ. თბილისი	სავაჭრო ცენტრი გლდანში
2015	ქ. თბილისი	სასტუმრო ლერმონტოვის ქ. N5
2015	ქ. თბილისი	სასტუმრო აღმაენებლის გამზირზე (იბისა)
2017	ქ. თბილისი	სასტუმრო ავლაბარში(Holiday Inn) ჰოლიდეინი
2018	ქ. თბილისი	თიბისი ბიზნეს ცენტრი
2020	ქ. თბილისი	გლდანის სარეაბილიტაციო ცენტრი
2020	ქ. რუსთავი	სარეაბილიტაციო ცენტრი რუსთავში
2021	გორის მუნიციპალიტეტი სოფელი შავშვები	სასოფლო-სამეურნეო პროდუქციის შემნახველი სამაცივრე შენობა

<u>მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლები:</u>

2014	ქ. თბილისი	9 სართულიანი საცხ.სახლი სოფელ დიღომში, ტოიოტას ცენტრის მიმდებარე ტერიტორია
2016	ქ. თბილისი	მწვანე ალმასი
2020	ქ. თბილისი	მრავალბინიანი გამრეკელზე
2020	ქ. თბილისი	საცხოვრებელი სახლი ნუცუბიძეზე

<u>ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლები</u>

2015	ქ. თბილისი, ხეხილსანერგე მეურნეობა	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
2015	ქ. თბილისი, სოფ. კიკეთი	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
2017	ქ. თბილისი, სოფელი ლისი, (ნაკვ. 07/003)	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
2017	ქ. თბილისი ივერთუბანი	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
2018	ქ. თბილისი სოფ. წავკისი	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
2018	ქ. თბილისი სოფ. დიღომი	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
2019	ქ. თბილისი. გელათის ქუჩა.	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
2020	ქ. თბილისი დიღმის სასწ. საცდელი მეურნეობა (ქოშიგორა)	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
2020	ქ. თბილისი, დაბა წყნეთი, ე.წ. "ქეთქეთების"-ს ტერიტორია	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი
2022	ქ. მცხეთა სოფ.საგურამო	ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი

<u>რეკონსტრუქცია</u>

2014	ქ. ქუთაისი	ყოფილი კლინიკური საავადმყოფოს რეკონსტრუქცია
2014	ქ. თბილისი	ქ. თბილისი აღმაშენებლის 178 სასტუმრო
2015	ქ. თბილისი	რუსთაველის 30, სასტუმრო “HYATT”;
2015	ქ. თბილისი	სასტუმრო შერატონ მეტეხი პალასის რეკონსტრუქცია
2016	წინანდალი	წინანდალი ღვინის ქარხნის რეკონსტრუქცია

სტრუქტურული დიზაინი

2024

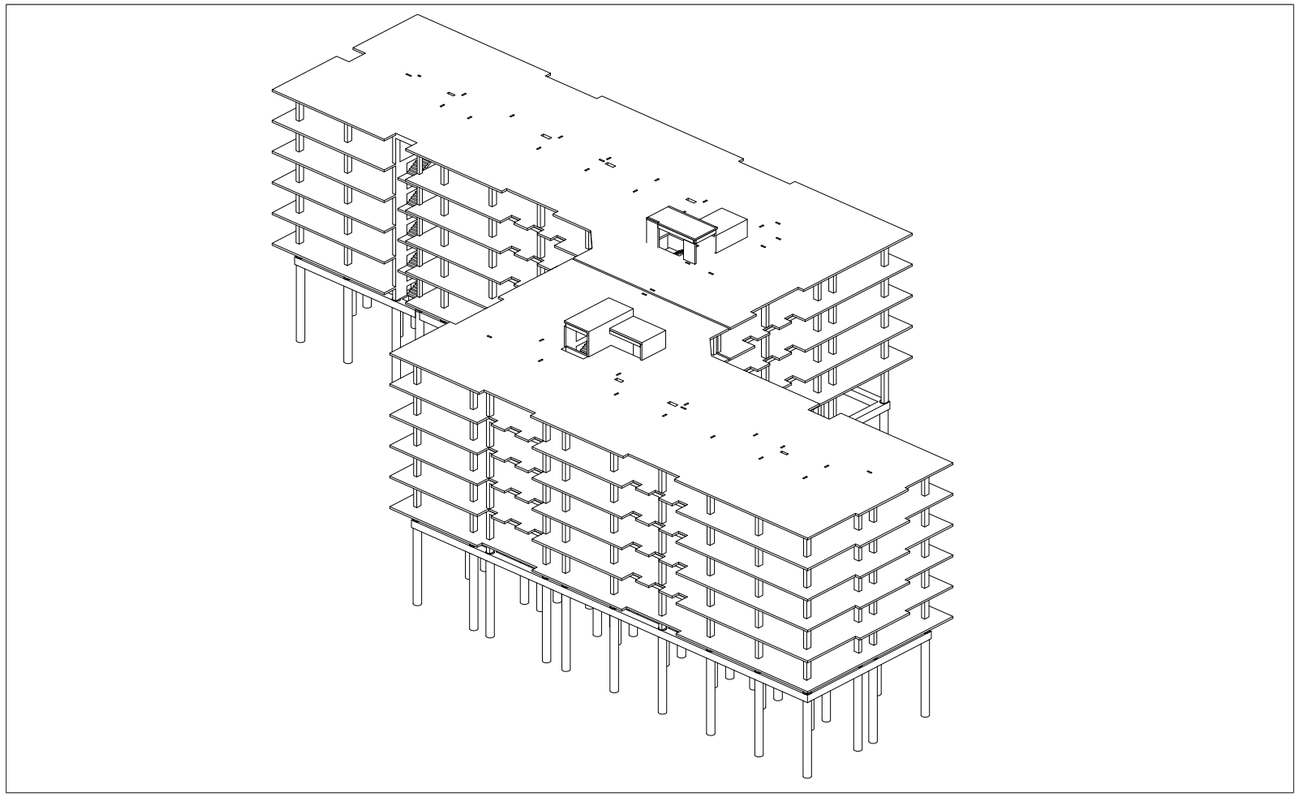
WWW.TABAGARI.COM

კორპუსი N6

თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ ს./კ.-01.14.16.008.073

სტრუქტურული დიზაინი

სამშენებლო დოკუმენტაცია - (სდ)



კონსტრუქტორი: გ. თაბაგარი

არქიტექტორი: გ. ზარნაძე

დამკვეთი: შპს. "არქტური "

ბ.ა.

საკონტაქტო:

შ.პ.ს. „პითი ინჟინერინგი“

ს/კ 405679145

+995 598 54 22 96

INFO@TABAGARI.COM

2024

ნახაზების ჩამონათვალი							
ნახაზის დასახელება	კოდი	REVISION					
ჩამონათვალი	S-0001						
ზოგადი ინფორმაცია	S-0002						
ინფორმაციის ატრიბუტები	S-0003						
ბასალტი ამოკაკვა	S-0004						
ფასადი	S-0005						
სპეციფიკაცია ხარისხის კონტროლი	S-0006	--	--	--	--	--	--
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი ფასადის ტიპის მიხედვით	S-0011	--	--	--	--	--	--
ფასადის ინფორმაციის ტიპები	S-0012	--	--	--	--	--	--
ბაზისური ფილები	S-0013	--	--	--	--	--	--
ინფორმაცია ფას სვეტების ინფორმაცია	S-0015	--	--	--	--	--	--
ინფორმაცია ფილის ინფორმაციის (ვარიანტი)	S-0018	--	--	--	--	--	--
ინფორმაცია ფილის ინფორმაციის (ხედი ზემოდან)	S-0019	--	--	--	--	--	--
პროფილები	S-0020	--	--	--	--	--	--
ხედი ინფორმაციის ცხრილი	S-1001	--	--	--	--	--	--
ფოსფორიტის ქანების ინფორმაციის ტიპები	S-1002	--	--	--	--	--	--
ხედების ინფორმაციის ცხრილი	S-1003	--	--	--	--	--	--
ქვედების ინფორმაციის ფილის ტიპი	S-1201	--	--	--	--	--	--
ქვედების ინფორმაციის ფილის ტიპის ფოსფორიტის	S-1202	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ინფორმაციის ფოსფორიტის	S-1203	--	--	--	--	--	--
სვეტების ინფორმაციის ტიპები	S-1204	--	--	--	--	--	--
სანიტარული სისტემის ინფორმაცია	S-1301	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 1.40	S-2101	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	S-2102	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 1.40 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	S-2103	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 1.40 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	S-2104	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 1.40 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	S-2105	--	--	--	--	--	--
ფილის სანიტარული ცხრილი 4.70	S-2201	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 4.70 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	S-2202	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 4.70 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	S-2203	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 4.70 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	S-2204	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 4.70 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	S-2205	--	--	--	--	--	--
ფილის სანიტარული ცხრილი 8.00	S-2301	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 8.00 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	S-2302	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 8.00 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	S-2303	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 8.00 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	S-2304	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 8.00 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	S-2305	--	--	--	--	--	--
ფილის სანიტარული ცხრილი 11.30	S-2401	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 11.30 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	S-2402	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 11.30 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	S-2403	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 11.30 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	S-2404	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 11.30 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	S-2405	--	--	--	--	--	--
ფილის სანიტარული ცხრილი 14.60	S-2501	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 14.60 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	S-2502	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 14.60 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	S-2503	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 14.60 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	S-2504	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 14.60 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	S-2505	--	--	--	--	--	--
ფილის სანიტარული ცხრილი 17.90	S-2601	--	--	--	--	--	--

ფილის ინფორმაციის ცხრილი 17.90 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	S-2602	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 17.90 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	S-2603	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 17.90	S-2605	--	--	--	--	--	--
ფილის სანიტარული ცხრილი 19.80 ფა 26.60	S-2701	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 20.60 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	S-2702	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 20.60 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	S-2703	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 20.60 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	S-2704	--	--	--	--	--	--
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 20.60 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	S-2705	--	--	--	--	--	--
ქვედების ფილები	S-2801	--	--	--	--	--	--
ბაზისური ფილის ფილების ცხრილი	S-2901	--	--	--	--	--	--
ხვეტების ინფორმაციის ცხრილი -0.10	S-3101	--	--	--	--	--	--
ხვეტების ინფორმაციის ცხრილი 1.40	S-3201	--	--	--	--	--	--
ხვეტების ინფორმაციის ცხრილი 4.70	S-3301	--	--	--	--	--	--
ხვეტების ინფორმაციის ცხრილი 8.00	S-3401	--	--	--	--	--	--
ხვეტების ინფორმაციის ცხრილი 11.30	S-3501	--	--	--	--	--	--
ხვეტების ინფორმაციის ცხრილი 14.60	S-3601	--	--	--	--	--	--
ხვეტების ფაიფურის ფილების ფილების ქვედების	S-3701	--	--	--	--	--	--
ქ.ა.-1; ქ.ა.-2; ქ.ა.-3	S-3702	--	--	--	--	--	--
ქ.ა.-4; ქ.ა.-5; ქ.ა.-6	S-3703	--	--	--	--	--	--
ქ.ა.-7; ქ.ა.-8;	S-3704	--	--	--	--	--	--
ფილების ინფორმაცია ქვედების	S-3705	--	--	--	--	--	--
ფილების ინფორმაციის ხვეტების ფილების	S-3801	--	--	--	--	--	--
ქვედების ინფორმაციის ცხრილი -0.10	S-3901	--	--	--	--	--	--
ქვედების ინფორმაციის ცხრილი 1.40	S-3902	--	--	--	--	--	--
ქვედების ინფორმაციის ცხრილი 4.70	S-3903	--	--	--	--	--	--
ქვედების ინფორმაციის ცხრილი 8.00	S-3904	--	--	--	--	--	--
ქვედების ინფორმაციის ცხრილი 11.30	S-3905	--	--	--	--	--	--
ქვედების ინფორმაციის ცხრილი 14.60	S-3906	--	--	--	--	--	--
ქვედების ინფორმაციის ცხრილი 17.90	S-3907	--	--	--	--	--	--
ქ.ა.-1; 2; 3;	S-3908	--	--	--	--	--	--
ქ.ა.-4; 5; 6	S-3909	--	--	--	--	--	--
ქ.ა.-7; 8; 9	S-3910	--	--	--	--	--	--
ქ.ა.-10; 11	S-3911	--	--	--	--	--	--
ფილების ინფორმაციის ქვედების ცხრილი	S-3912	--	--	--	--	--	--
ფილების ინფორმაციის ქვედების ქანების ტიპი	S-3913	--	--	--	--	--	--
ფილების ინფორმაციის ხვეტების ფილების	S-3914	--	--	--	--	--	--
ფილების ინფორმაციის ქვედების ხვეტების ფილების	S-3915	--	--	--	--	--	--

ფასადის ინფორმაციის ცხრილი	
ფასადის ინფორმაციის ტიპები	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 1.40	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 4.70	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 8.00	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 11.30	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 14.60	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 17.90	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 20.60	
ფასადის ინფორმაციის ტიპები	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი -0.10	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 1.40	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 4.70	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 8.00	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 11.30	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 14.60	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 17.90	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 20.60	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი -0.10	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 1.40	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 4.70	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 8.00	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 11.30	
ფასადის ინფორმაციის ცხრილი 14.60	
ფასადის ინფორმაციის ფაიფურის ფილების ქვედების	
ქ.ა.-1; ქ.ა.-2; ქ.ა.-3	
ქ.ა.-4; ქ.ა.-5; ქ.ა.-6	
ქ.ა.-7; ქ.ა.-8;	
ფილების ინფორმაცია ქვედების	
ფილების ინფორმაციის ხვეტების ფილების	
ქვედების ინფორმაციის ცხრილი -0.10	
ქვედების ინფორმაციის ცხრილი 1.40	
ქვედების ინფორმაციის ცხრილი 4.70	
ქვედების ინფორმაციის ცხრილი 8.00	
ქვედების ინფორმაციის ცხრილი 11.30	
ქვედების ინფორმაციის ცხრილი 14.60	
ქვედების ინფორმაციის ცხრილი 17.90	
ქვედების ინფორმაციის ცხრილი 20.60	
ბაზისური ფილის ფილების ცხრილი	
ქვედების ფილები	
ფილის სანიტარული ცხრილი 19.80 ფა 26.60	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 20.60 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 20.60 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 20.60 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 20.60 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	
ფილის სანიტარული ცხრილი 17.90	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 17.90 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 17.90 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 14.60	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 14.60 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 14.60 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 14.60 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 14.60 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	
ფილის სანიტარული ცხრილი 11.30	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 11.30 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 11.30 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 11.30 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 11.30 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	
ფილის სანიტარული ცხრილი 8.00	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 8.00 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 8.00 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 8.00 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 8.00 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	
ფილის სანიტარული ცხრილი 4.70	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 4.70 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 4.70 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 4.70 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 4.70 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	
ფილის სანიტარული ცხრილი 1.40	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 1.40 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 1.40 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	
ფილის სანიტარული ცხრილი -0.10	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 1.40	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 4.70	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 8.00	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 11.30	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 14.60	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 17.90	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 20.60	
ბაზისური ფილის ფილების ცხრილი	
ქვედების ფილები	
ფილის სანიტარული ცხრილი 19.80 ფა 26.60	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 20.60 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 20.60 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 20.60 (ქვედა ზონა. X ღერძი.)	
ფილის ინფორმაციის ცხრილი 20.60 (ქვედა ზონა. Y ღერძი.)	

03.12.2024

ჯამოსანი ინჟინერი:	პროექტის ხელმძღვანელი:	ნახაზის ავტორი:	
STRUCTURAL ENGINEER	ISSUED BY:	APPROVED BY:	
ქ.ა.ტ., ა.ფიქრელი"	GT ENGINEERING	www.arqturi.ge	
+995 595 64 00 00		info@tabagari.com	
+995 598 54 22 96			

ქ.ა.ტ., ა.ფიქრელი"
ქ.ა.ტ., ა.ფიქრელი"

ნახაზის დასახელება:
ფილების ინფორმაციის ცხრილი

პროექტის ნომერი:	პროექტის ფაზა:	ნახაზის ნომერი:	
PROJECT No	FILE	S_0001_LIST	
57A24		OF DWG	
ფორმატი:	ზომა:		
A3	PAPER SIZE		
	SCALE		

ნახ.ჯგუფი:	ცვლილება:	სტატუსი:
DRWG. No	REVISION	STATUS
S-0001	00	UC

No	Date	Revision	Issued by

ნახაზის ნომერი და სათაური

შენიშვნა:
NOTE:

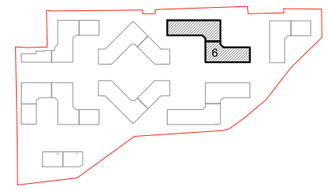
ნახაზების ჩამონათვალი

ნახაზების დასახელება	კოდი	REVISION
რიგელების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე	S-4101	--
რიგელების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე	S-4201	--
რიგელების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე	S-4201	--
რიგელების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე	S-4301	--
რიგელების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე	S-4404	--
რიგელების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე	S-4501	--
რიგელების მარკირების გეგმა 19.80 და 20.60 ნიშნულზე	S-4601	--
მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა	S-4701	--
მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა	S-4702	--
მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა	S-4703	--
მონოლითური რიგელების ზედა შრის დამატებითი არმირების სქემა	S-4704	--
მონოლითური რიგელების ზედა შრის დამატებითი არმირების სქემა	S-4705	--
მონოლითური რიგელების ზედა შრის დამატებითი არმირების სქემა	S-4706	--
კვეთები რიგელებზე	S-4707	--
რიგელების დაარმირების ტიპიური კვანძები	S-4801	--
რიგელების სპეციფიკაცია	S-4901	--
N1 კიბის გეგმა	S-5101	--
N2 კიბის გეგმა	S-5102	--
N3 კიბის გეგმა	S-5103	--
N4 კიბის გეგმა	S-5104	--
კიბის ჭრილი A-A და B-B	S-5105	--
კიბის ჭრილი C-C და D-D	S-5106	--
კიბის კვანძები - I; ჭრილი ა-ა; ჭრილი 1-1	S-5201	--
კიბის კვანძები- II; III	S-5202	--
კიბის კვანძები- V; ესკიზი	S-5203	--
კიბის სპეციფიკაცია	S-5204	--
მონ.რკ.ბ. სვ.-ის და გარე შემომზღუდავი კედლების მიერთების სქემა	S-9001	
ტიხრების დამაგრების და ზღუდარების მოწყობის ტიპ. სქემები	S-9002	

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
ჩამონათვალი

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არტური"
www.arturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	ფაილი FILE: S_0001_LIST OF DWG_2	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-0002	00	სდ

03.12.2024

1 ზოგადი

1.1 ობ. მისამართი - თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

1.2 საკადასტრო კოდი - 01.14.16.008.073

1.3 დამკვეთი - შპს. "არქტური "

1.4 არქიტექტურული ნაწილი - გ. ზარნაძე

1.5 საინჟინრო გეოლოგია - შპს "გეოინჟკომპლექსი"

1.6 შენობა-ნაგებობის კლასი (#255_31/05/2019) - IV

2 დაფუძნების პირობები, ქვაბული

2.1 საძირკვლის ქვეშ მოსაწყობი ფუძე

საძირკვლის ქვეშ ბეტონის მომზადების მოწყობამდე საჭიროების შემთხვევაში, დაიყაროს მდინარის ხვინჭა 20-25 სმ სისქის ფენებად (სიმაღლე დაზუსტდეს ადგილზე) და თითოეული ფენა დაიტკეპნოს. ხელოვნური ფუძის მახასიათებლები უნდა იყოს:

- გამკვრივების კოეფიციენტი K=95-98 %,
- პირობითი საანგარიშო წინაღობა არანაკლებ R_0=3.0 კგძ/სმ²;
- სიმკვრივე ρ= 2.0 გრ/სმ³;
- დეფორმაციის მოდული E=400 კგძ/სმ²;
- შინაგანი ხახუნის კუთხე φ=30.5°;
- ხვედრითი შეჭიდულობა C=0.02 კგძ/სმ²;

2.2 ქვაბული

ქვაბულის გვერდების დამუშავება მოხდეს გრუნტების ბუნებრივი ქანობის კუთხით.

3 საინჟინრო გეოლოგია

3.1 საძირკვლის ფუძედ მიჩნეული გრუნტის მახასიათებლები:

- დასახელება - თიხა ძნელპლასტიკური კონსისტენციის, ფენა-2, სგე- II;
- სიმკვრივე ρ= 2,26 გრ/სმ³;
- საანგარიშო წინაღობა ერთღერძა კუმშვაზე Rc=4000 კპა (40 კგძ/სმ²);
- საგების კოეფიციენტი k=6000 კპა (60 კგძ/სმ²);
- პუასონის კოეფიციენტი μ=0.25

3.2 გრუნტის წყალი

აღნიშნულ ტერიტორიაზე გამოვლენილი არის გრუნტის წყლები, რომლებიც ვლინდებიან საძირკვლის ფილის საპროექტო ნიშნულთან ახლოს, აქედან გამომდინარე, საჭიროების შემთხვევაში დამუშავდეს პროექტი, რომელიც მოიცავს სამშენებლო ტერიტორიის გარშემო საერთო სადრენაჟე სისტემის მოწყობას (იხ. საინჟინრო ნახაზები). აღნიშნული სისტემა აუცილებელია მოეწყოს მიწის სამუშაოების დაწყებამდე.

3.3 საყურადღებო მოთხოვნები საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნიდან

მშენებლობისთვის გამოყოფილ უბანზე და მის ირგვლივ არ აღინიშნება საშიში გეოლოგიური პროცესები და მათი ჩასახვა არც მომავალშია მოსალოდნელი, იგი იმყოფება დამაკმაყოფილებელ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში;

4 მასალები

4.1 მასალის ანტიკოროზიული და ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვა

შესრულდეს ნორმების СНиП 2.01.02-85* და СНиП 2.03.11-85 მოთხოვნების შესაბამისად;

4.2 ბეტონი

შენობის მზიდ კონსტრუქციებში გამოყენებულია ბეტონი კლასით - C20/25 (EN 206-1:2000) ან B25 (ГОСТ 25192 - 2012) - კუბური სიმტკიცის მინიმალური მახასიათებელი კუმშვაზე - fck = 25 მპა საძირკვლის ქვეშ გამოყენებულია ბეტონის მომზადება C12/15 (EN206-1:2000) ან B15 (ГОСТ 25192 - 2012) - კუბური სიმტკიცის მინიმალური მახასიათებელი კუმშვაზე - fck = 15 მპა

4.3 არმატურა

შენობის რკ.ბეტონის ელემენტებში გამოყენებულია არმატურა კლასით - B500C (BS EN 10080) ან A500C; A240C. (ДСТУ 3760-98); (საანგ. წინაღობა გაჭიმვაზე R_e=500 მპა)

4.4 საკედლე და სატიხრე მასალა

შენობის კონტურზე კედლების შევსება მოხდება მსუბუქი სამშენებლო ბლოკებით მარკით არანაკლებ M 50-ისა, მოცულობითი წონით არაუმეტეს 1200 კგ./მ³. ქვიშა-ცემენტის ხსნარზე, მარკით არანაკლებ M 50-ისა; წყობის ღერძულ გაჭიმვაზე დროებითი წინაღობის (ნორმალური შეჭიდულობის) სიდიდე უნდა იყოს არანაკლებ 1.2კგ.ძ/სმ²-სა

4.5 ჰიდროიზოლაცია

შენობის ის ნაწილები, რომლებიც შეხებაში არის გრუნტთან დაიფაროს ჰიდროსაიზოლაციო შრით, (ჰიდროიზოლაციის ტიპი განისაზღვროს დამკვეთთან შეთანხმებით);

4.6 სამშენებლო მასალების ხარისხის კონტროლი:

4.6.1 სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია განხორციელდეს სამშენებლო მასალების სისტემატური კონტროლი. მშენებლობაზე შემოზიდულ მასალებს თან უნდა ახლდეს მწარმოებლის ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტი (პასპორტი) რომელშიც მითითებული იქნება ტექნიკური მახასიათებლები, მაგ: მასალის სიმტკიცის ზღვარი, ყინვამედეგობის მაჩვენებელი და სხვა.

4.6.2 ბეტონის სამუშაოების წარმოებისას მშრალი და ცხელი კლიმატის პირობებში +25°C-ზე მეტი ჰაერის ტემპერატურისა და 50%-ზე ნაკლები ფარდობითი ტენიანობისას გამოყენებულ იქნას ცემენტები, რომელთა სამარკო სიმტკიცე არანაკლებ 20%-ით სჭარბობს ბეტონის საპროექტო მარკას.

4.6.3 ზამთრის პირობებში ბეტონის სამუშაოების წარმოებისას მხედველობაში იქნას მიღებული ბეტონის გაყინვისაგან დაცვის საჭირო ღონისძიებები.

4.6.4 ახლადჩაწყობილი ბეტონი დაცული უნდა იქნას მექანიკური დაზიანებისგან (და/ან ზემოქმედებისგან), მზის სხივების პირდაპირი მოხვედრისგან, ყინვისგან, ქარისგან. პროექტში მითითებული სიმტკიცის 75%-ის მიღწევამდე ბეტონის სტრუქტურა ადვილად ზიანდება, აქედან გამომდინარე აღნიშნული სიმტკიცის მიღწევამდე აუცილებელია მკაცრად დაცული იქნას ტემპერატურის და ტენიანობის რეჟიმი;

5 კლიმატოლოგია

ჩაყინვის სიღრმე	-	h = 0.00 მ	(ᲖᲔ 01.05-08);
ქარი (ნორმატიული)	-	W_0 = 0.85 კპა	(ᲖᲔ 1.0508);
თოვლი (ნორმატიული)	-	q = 0.50 კპა	(ᲖᲔ 01.0508);

6 სეისმურობა

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური საშიშროების რუქის მიხედვით სამშენებლო მოედანი იმყოფება 8 ბ. სეისმურ ზონაში (სკალა MSK64), ჰორიზონტალური აჩქარება - 0.17 (სეისმურობის კოეფიციენტი);

7 მათ. მოდელირება (გაანგარიშება)

მათემატიკური მოდელირება შესრულებულია «Lira - САПР 2013» (ვერსია R3) პროგრამული კომპლექსის მეშვეობით, სასრული ელემენტების მეთოდის საფუძველზე. შენობის საანგარიშო მოდელი შედგენილია არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

8 შენობის აღწერილობა

პირობითი საპროექტო ნიშნული 0.00 - (არის პირველი სართულის იატაკის დონე) შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს 627.55

კონსტრუქციული სქემა - შენობა წარმოადგენს ხისტკავანძებიან მონოლითური რკ.ბეტონის კარკასულ სისტემას ;

სართულიანობა - 5 მიწისზედა სართ.;

სარდაფი (ავტოსადგომი) - არ გააჩნია.;

შენობის მიახლოებითი გაბარიტული ზომები - 93,50X47,20 მ. (ღერძებში), გეგმაში რთული მოხაზულობის;

საძირკველი - მონოლითური რკ.ბეტონის Ø 0.80 მ დიამეტრის ხიმინჯები , რომლების შეკრულია 0.80 x0.80 მ კვეთის როსტვერკის კოჭებით.

სართულშუა გადახურვის ფილა - სისქით 20 სმ.

რიგელები - 20X55(h)სმ; 40X55(h)სმ.

სვეტები - 40X60 სმ., 30X40 სმ

კიბე - მონოლითური რკ.ბეტონის;

მონოლითური რკ.ბეტონის კედლები - სისქით 20 სმ.;

სახურავი - ე.წ. ბრტყელი გადახურვა;

9 შენიშვნები

9.1 საძირკვლის ფუძე აუცილებელია მიიღოს ინჟ. გეოლოგმა.

9.2 შენობის ღერძების დაკვალვა განხორციელდეს არქიტექტურული ნახაზების შესაბამისად;

9.3 ნახაზებში აღმოჩენილი შეუსაბამობის, არქიტექტურულ ნახაზებთან შეუსაბამობის და/ან საინჟინრო-გეოლოგიური ნაწილის ადგილზე არსებულ სიტუაციასთან შეუსაბამობის შემთხვევაში - აუცილებლად ეცნობოს პროექტის ავტორს;

10 რეკომენდაციები მშენებლობის წარმოებისთვის

10.1 მიწის სამუშაოთა წარმოებისას დაცული უნდა იყოს СНиП 3.02.01-87 ЗЕМЛЯНЫЕ СООРУЖЕНИЯ,ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ 10.1÷10.5 პუნქტების მოთხოვნები;

10.2 სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე, გრუნტის გეოლოგიური მდგომარეობის შესახებ დეტალური ინფორმაციის მისაღებად სამშენებლო სამუშაოების შემსრულებელი აუცილებლად უნდა გაეცნოს გეოლოგიურ დასკვნას.

10.3 სამშენებლო უბანზე გრუნტის წყლებთან შეხებაში მყოფი მიწისქვეშა კონსტრუქციებისთვის, კერძოდ პერიმეტრის მონოლითური კედლებისათვის და პილონებისთვის, თუ არ იქნება გამოყენებული სპეციალური დამცავი (საიზოლაციო) მასალები, მაშინ ზემოთ აღნიშნული კონსტრუქციული ელემენტებისათვის გამოყენებული უნდა იქნას სულფატმდგრად ცემენტებზე დამზადებული ბეტონები. (სულფატმდგრადი სტანდარტი 22266-76 ცემენტების გამოყენებით W_6 მარკის წყალშეუღწევადი ბეტონი)

10.4 არმატურების მოღუნვა განხორციელდეს ცივად, გაცხელების გარეშე;

10.5 რკ.ბეტონის კონსტრუქციებს (ფილები,რიგელები) მიეცეს სამშენებლო აწევა „შუქში მალის“ 1/250;

10.6 თუ სადმე ბლოკის წყობის სიმაღლის და სიგანის ფარდობა (H/W) აღემატება 12-ს აუცილებელია შუალედური რკ.ბეტონის სარტყელის მოწყობა;

10.7 ბეტონირების დონე (ცივი ნაკერი) ბეტონირებამდე გაიწმინდოს (მოიხსნას 5 მმ-იანი ფენა (ბეტონის წვენი)) და მოირეცხოს წყლის ჭავლით.

10.8 მშენებლობისას, თუ სამშენებლო მასალის განთავსება ხდება სახურავის ან გადახურვის კონსტრუქციებზე, მათმა დატვირთვამ არ უნდა გადააჭარბოს კვადრატულ მეტრზე პროექტით გათვალისწინებულ დროებით დატვირთვებს. იმ ადგილებში სადაც კონსტრუქცია ვერ უზრუნველყოფს დამატებითი დატვირთვის ზიდვას, მოწყობილი უნდა იქნას დროებითი დგარების და/ან სამაგრები.

10.9 სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები წარმართულ უნდა იქნას საქართველოს ტერიტორიაზე მოქმედი და ამ განმარტებითი ბარათით განსაზღვრულ ნორმებთან სრულ შესაბამისობაში.

11 უსაფრთხოება

მშენებლობის პროცესი წარიმართოს საქართველოს ორგანული კანონის შრომის უსაფრთხოების შესახებ (#4283-IIს_29/09/2020) მოთხოვნების შესაბამისად და მკაცრად იქნას დაცული უსაფრთხოების წესები.

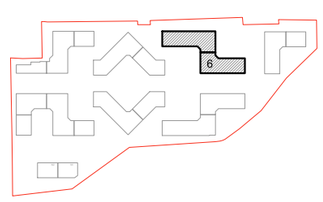
12 გამოყენებული ლიტერატურა

- (ᲖᲔ 01.01-09) - სეისმომედეგი მშენებლობა
- (ᲖᲔ 03.01-09) - ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები
- (ᲖᲔ 02.01-08) - შენობების და ნაგებობების ფუძეები
- (ᲖᲔ 01.05-08) - სამშენებლო კლიმატოლოგია
- СНиП 2.01.07-85* _ Нагрузки и воздействия

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT: კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.: განმარტებითი ბარათი

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი

შესრულება: ISSUED BY:		შემოწმება APPROVED BY:
ფაილი FILE: S_0002_EXPL.NOTE		პროექტის №: PROJECT No: 57A24
ფორმატი PAPER SIZE: A3		მასშტაბი SCALE
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0003	კორექტ. REVISION: 00	სტატუსი STATUS: სდ

03.12.2024

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

- ჰიდროიზოლაცია
- Waterproofing

- პოლიეთილენის ფენა
- Polyethylene layer

- ქვაბულის ფერდი
- Trench side

- დაბეტონების დონე
- Pouring Level

- შავი ლაქა.(ფილაზე დატანილი კვეთის აღნიშვნა)

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) დაბეტონების ზონა
- This legend in section mentions that beams have diffenrent concrete coat thickness

A
ST-0000
- ჭრილი ან კვეთის დასახელება
- Section Name
- ფურცლის ნომერი
- Sheet Number

T/O 3.30 m
beam 400 x 500 mm
- რიგელის თავის კონსტრ. ნიშნული
- რიგელის კვეთი (b X h mm)

T/O SSL = 3.30
h = 250 mm;
- ფილის კონსტრუქციული ნიშნული
- ფილი სისქე

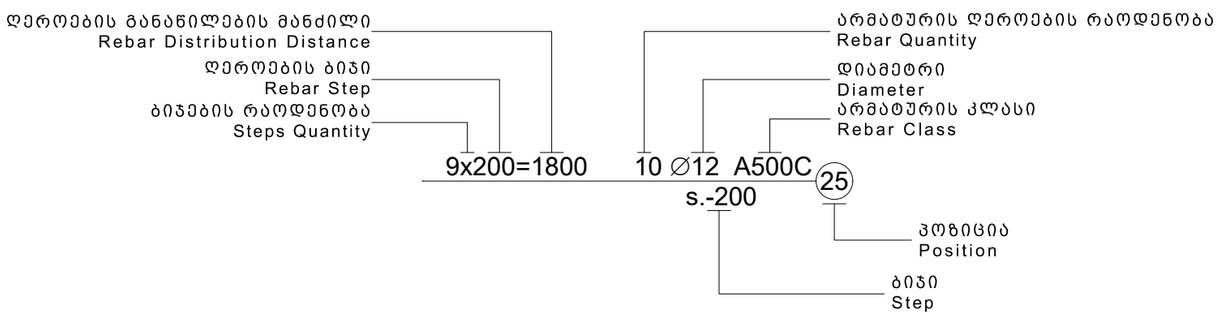
- ფილაში და მონ. კედელში ღიობი

W = 1200
H = 2700
O = 900
- ღიობის სიგანე
- ღიობის სიმაღლე
- მანძილი ფილიდან ღიობამდე

I
ST-0000
- კვანძი (დეტალი)

I
ST-0000
- ფრაგმენტი

არმატურის აღნიშვნა:
Rebar Marking:



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
U.	- პარაპეტი - Upstand
ST.C.	- ლითონის სვეტი - Steel Column
ST.G.	- ლითონის მთავარი კოჭი - Steel Girder
ST.B.	- 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

სამშენებლო ფაზების აბრივიატურა
Construction phases abbreviations

სქემატური დიზაინი - (S.D.)
Schematic Design

დიზაინის განვითარების ს.ტ. - (D.D.)
Design Development

სატენდერო დოკუმენტაცია - (T.D.)
Tender Documentation

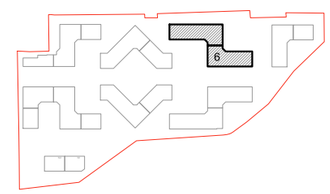
სამშენებლო დოკუმენტაცია - (C.D.)
Construction Documents

მშენებლობის ფაზა (ზედამხედველობა) - (C.P.)
Construction Phase

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა



მისამართი ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073

პროექტი PROJECT: კორპუსი N6

ნახაზი DRWG.: პირობითი აღნიშვნები

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქიტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „პითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი		
	ფაილი FILE: S_0003_LEGEND	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE:
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0004	კორექტ. REVISION: 00	სტატუსი STATUS: სდ

03.12.2024

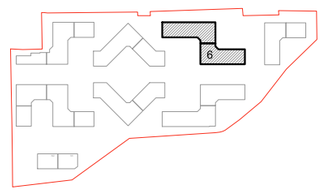
რკ. ბეტონის მასალის საერთო ხარჯი

კონსტრუქციის დასახელება	არმატურის კლასი											მთლიანად არმატურა კგ.	ბეტონი კლასით მ³	ბეტონი კლასით მ³	შენიშვნა
	A240C (ДСТУ 3760-98)		A500C (ДСТУ 3760-98)												
	Ø 8	სულ:	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 25	სულ:		B25	B15.0	
საძირკველი				17328	59375	9265	1833	5245	45089	37047	175182	175182	1348	268	
მონოლითური კედლები	696	696			24860			1183			26043	26739	157		
ფილა			9851	212811							222662	222662	2755		
სვეტი			21896			15569	7547	10242	10065		65319	65319	324		
რიგელი	29155	29155				57806			31448		89253	118408	704		
კიბეები				396	4819						5215	5215	54		
ჯამი ∑	29851	29851	31747	230535	89054	82639	9380	16670	86603	37047	583675	613526	5342	268	

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

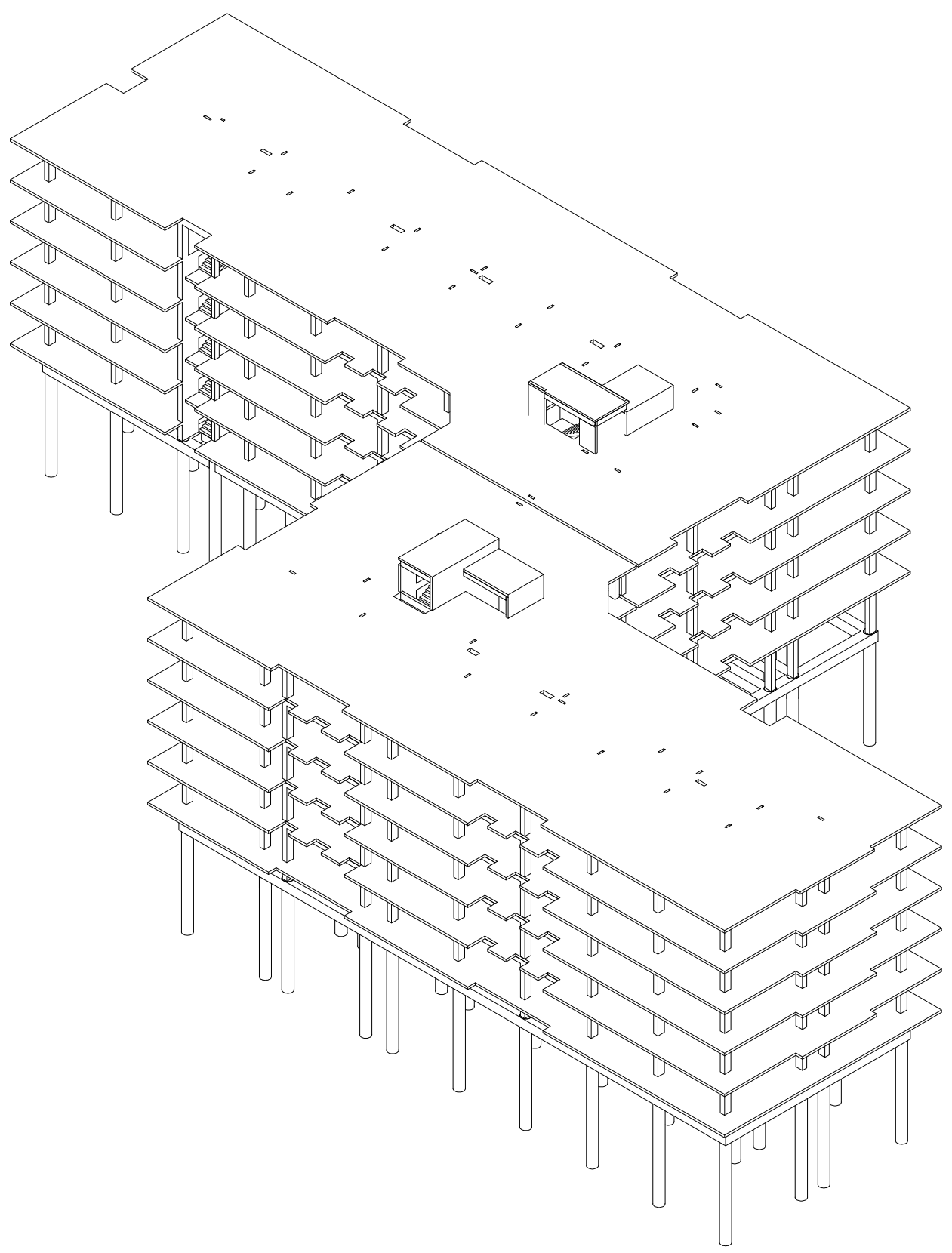
ნახაზი
DRWG.
მასალის ამოკრეფა

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

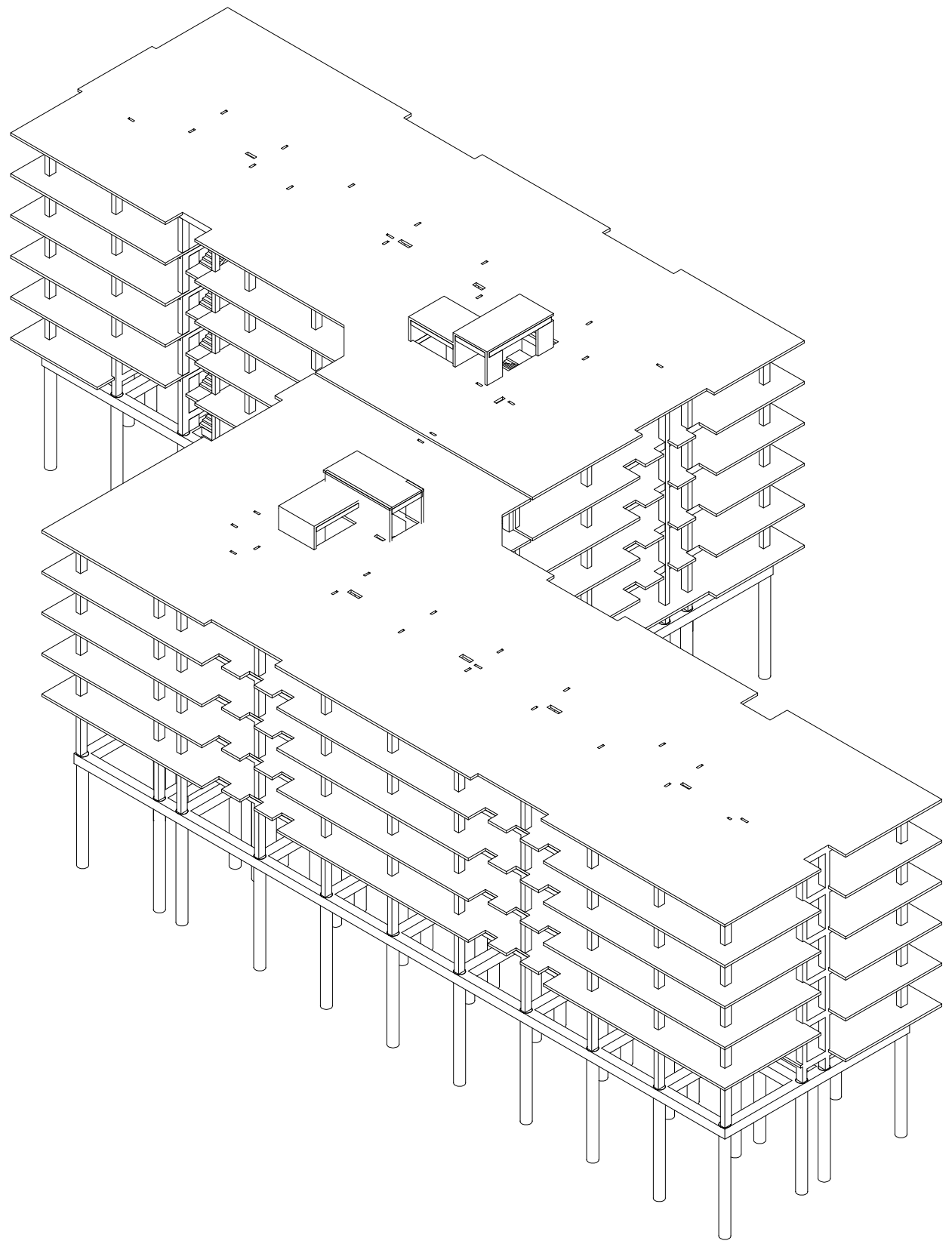
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმება APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	ფაილი FILE S_0004_TOT.REB. SUM.TAB	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE
ნახ.კოდი DRWG. No S-0005	კორექტ. REVISION 00	სტადია STATUS სდ

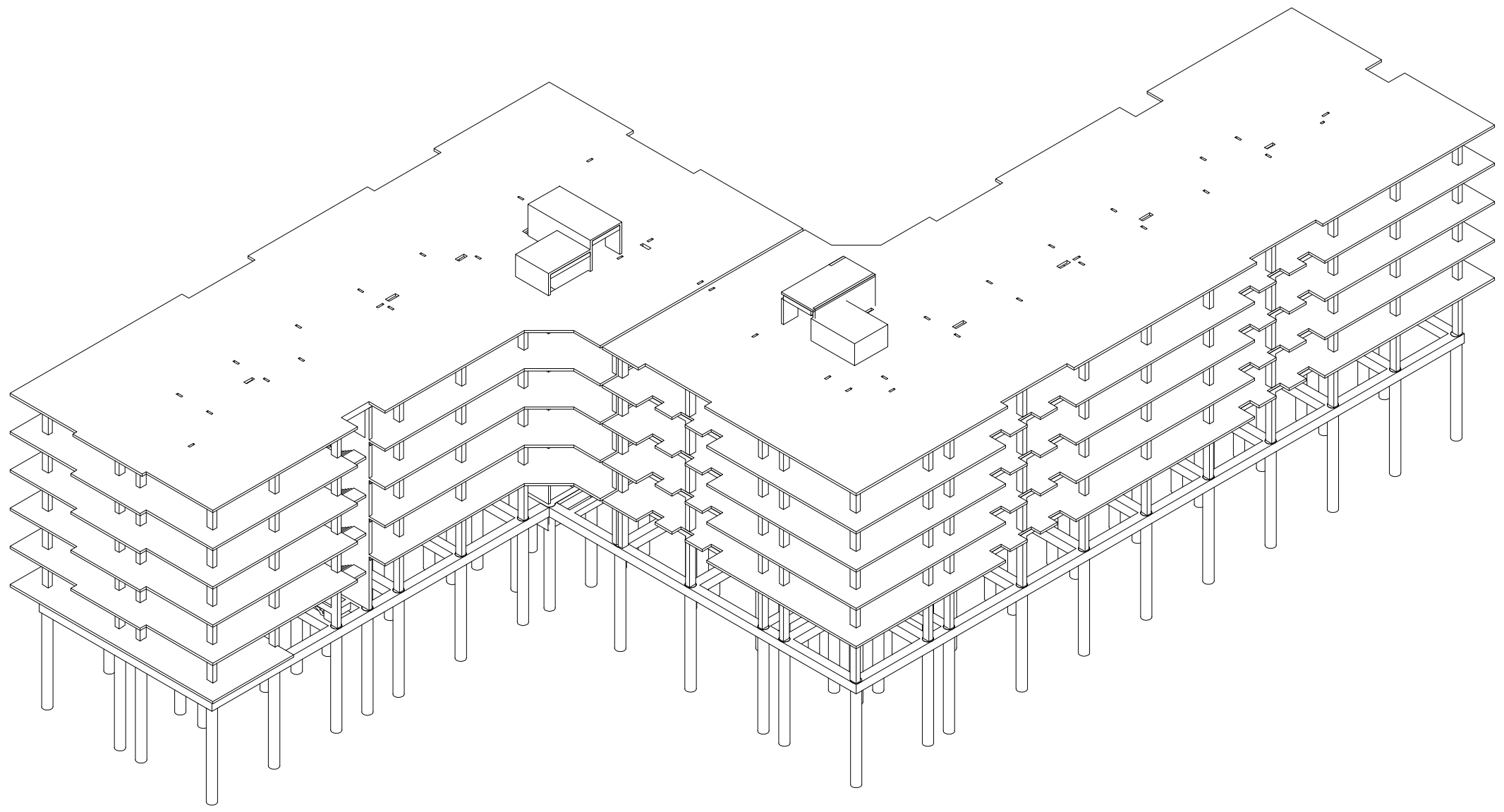
03.12.2024



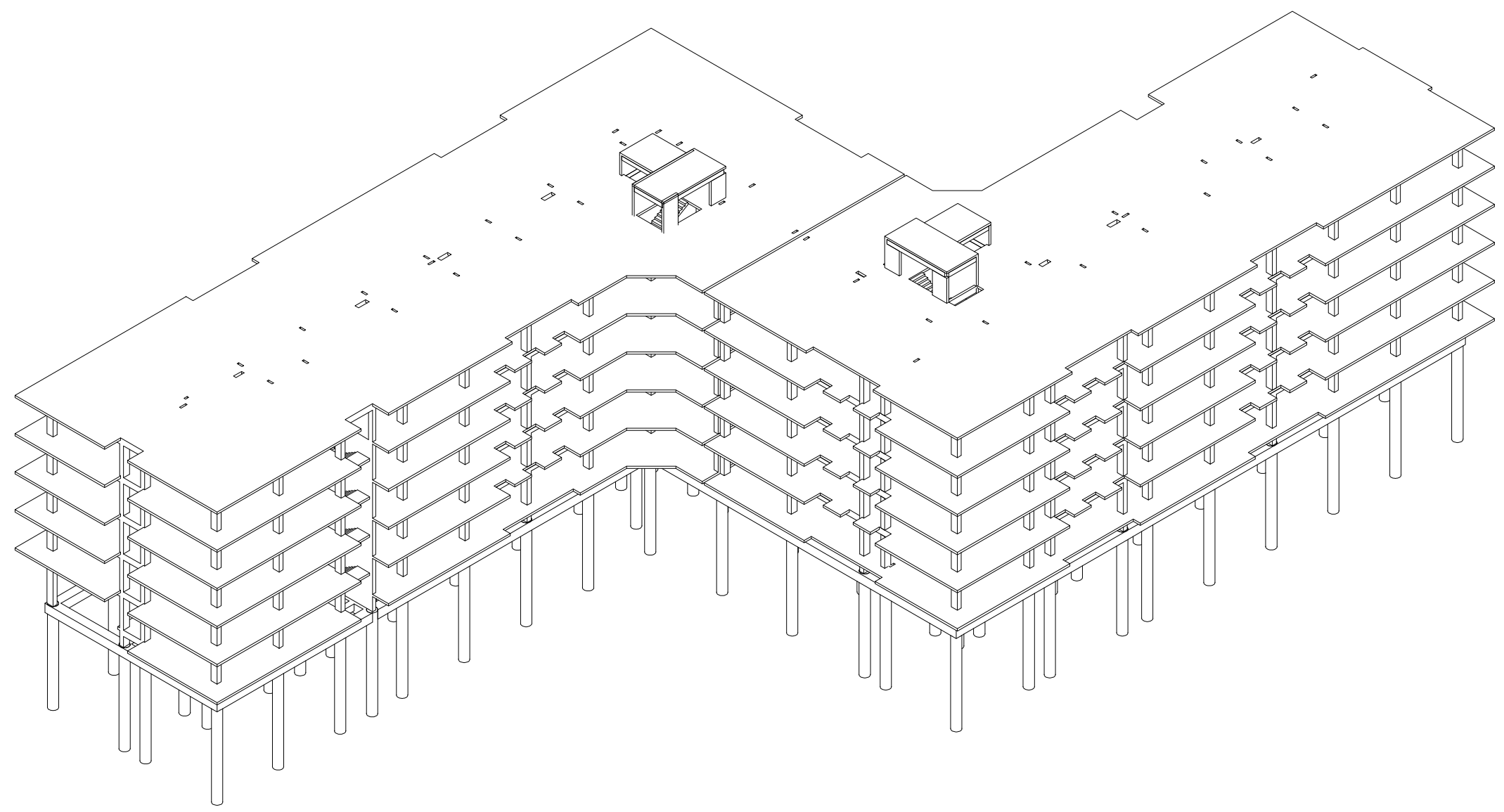
3D ხედები მხოლოდ საილუსტრაციოდ



3D ხედები მხოლოდ საილუსტრაციოდ



3D ხედები მხოლოდ საილუსტრაციოდ

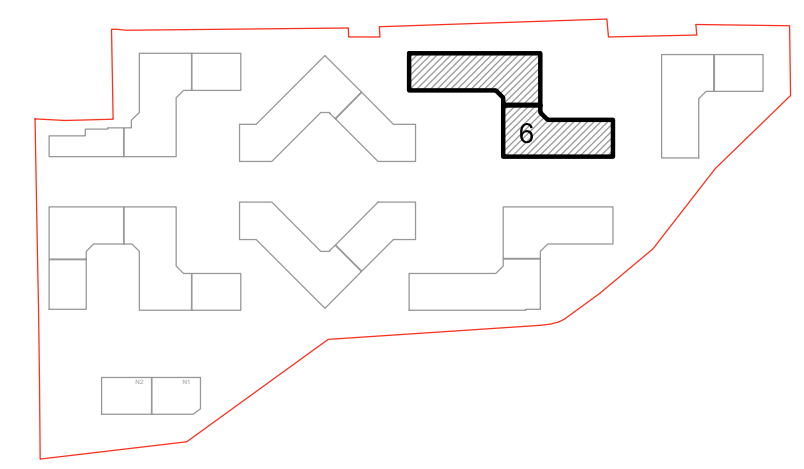


3D ხედები მხოლოდ საილუსტრაციოდ

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
სივრცული ხედები საილუსტრაციოდ

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
GT ENGINEERING
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE S_0005_3D MODEL VIEWS	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-0006	----	სდ

03.12.2024

- სტატიკური მუდმივი;
- სტატიკური დროებითი ხანმოკლე;
- სეისმური X მიმართულება;
- სეისმური Y მიმართულება;
- სეისმური დიაგონალური 45° მიმართულება;
- სეისმური დიაგონალ. 135° მიმართულება;
- სეისმური Z მიმართულება;
- გათვალისწინებულია საკუთარი რხევების 15 ფორმა.
- სეისმური ზემოქმედების ანგარიშისას მასების მონაწილეობის ფაქტორი შეადგენს 90-95%;
- შენობის საკუთარი რხევის პერიოდები: T1=0.669 წმ. T2=0.93 წმ. T3=0.909 წმ.;
- საძირკვლის ძირზე საშუალო წნევა საანგარიშო დატვირთვათა ძირითადი შეხამებისას შეადგენს - 20 ტ/მ²;

მუდმივი:

საკუთარი წონა	---	კგ/მ^2
საძირკველი	400	კგ/მ^2
გადახურვის ფილები	400	კგ/მ^2
კიბის ბაქანი	100	კგ/მ^2
კიბის მარში	350	კგ/მ^2
პერიმეტრის ტიხრები	1200	კგ/მ^2

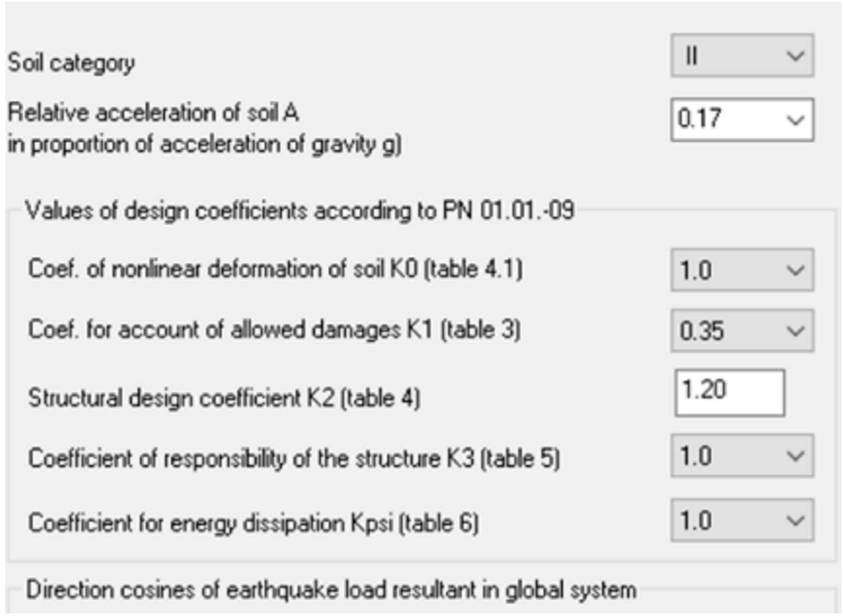
დროებითი ხანმოკლე:

გადახურვის ფილები	240	კგ/მ^2
აივანი	240	კგ/მ^2
სახურავი	100	კგ/მ^2
კიბის ბაქანი	360	კგ/მ^2
კიბის მარში	360	კგ/მ^2

დატვირთვები

შენიშვნა: ჩამონათვალში მოცემულია ძირითადი დატვირთვები.

- სეისმურობა - საქართველოს ტერიტორიის სეისმური საშიშროების რუქის მიხედვით ქ. თბილისი იმყოფება 8 ბ. სეისმურ ზონაში (სკალა MSK64), ჰორიზონტალური აჩქარება - 0.17 (სეისმურობის კოეფიციენტი);



სეისმიკა - სეისმიკის ცხრილი შევსებულია (PN 01.01.-09)-(53) ის საფუძველზე.

Property table

Stif.type	Name	Parameters (sections-{cm) finite rigidity-{t,m) distr.weight-{t,m))
1	Rect. bar 30 X 40 (C)	Ro=2.75,E=3e+006,GF=0
		B=30,H=40
2	Rect. bar 20 X 55 (B)	Ro=2.75,E=3e+006,GF=0
		B=20,H=55
3	Rect. bar 40 X 55 (B)	Ro=2.75,E=3e+006,GF=0
		B=40,H=55
4	Rect. bar 40 X 60 (C)	Ro=2.75,E=3e+006,GF=0
		B=40,H=60
5	Rect. bar 80 X 80 (GB)	Ro=2.75,E=3e+006,GF=0
		B=80,H=80
6	Ring 80 X 0 (Pile)	Ro=2.75,E=3e+006,GF=0
		D=80,d=0
7	Plate H 16 (Slab)	E=3e+006,V=0.2,H=16,Ro=2.75
8	Plate H 20 (Slab)	E=3e+006,V=0.2,H=20,Ro=2.75
9	Plate H 20 (RCW)	E=3e+006,V=0.2,H=20,Ro=2.75
10	Plate H 50 (F_Slab)	E=3e+006,V=0.2,H=50,Ro=2.75
11	Numerical for FE 56 (320)	Rx=320,Ry=320,Rz=0
		Rux=0,Ruy=0,Ruz=0
12	Numerical for FE 56 (640)	Rx=640,Ry=640,Rz=0
		Rux=0,Ruy=0,Ruz=0
13	Numerical for FE 56 (960)	Rx=960,Ry=960,Rz=0
		Rux=0,Ruy=0,Ruz=0
14	Numerical for FE 56 (1280)	Rx=1280,Ry=1280,Rz=0
		Rux=0,Ruy=0,Ruz=0
15	Numerical for FE 56 (2400)	Rx=2400,Ry=2400,Rz=0
		Rux=0,Ruy=0,Ruz=0
16	Numerical for FE 56 (2880)	Rx=2880,Ry=2880,Rz=0
		Rux=0,Ruy=0,Ruz=0
17	Numerical for FE 56 (40 000)	Rx=40000,Ry=40000,Rz=0
		Rux=0,Ruy=0,Ruz=0
18	Numerical for FE 56 (50 000)	Rx=50000,Ry=50000,Rz=0
		Rux=0,Ruy=0,Ruz=0
19	Numerical for FE 56 (60 000)	Rx=60000,Ry=60000,Rz=0
		Rux=0,Ruy=0,Ruz=0

მასალები

შენიშვნა: მახასიათებელი მოცემულია კუბური სიმტკიცისთვის.

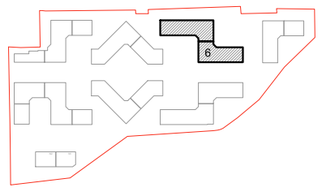
Class	A500C1	A500C1	Ac-I
Diameters	8...22	8...22	3...40
Rs t/m**2	45900.0	45900.0	37500.0
Rsw t/m**2	30000.0	30000.0	30000.0
Rsc t/m**2	45900.0	45900.0	37500.0
Rs,ser t/...	50000.0	50000.0	40000.0
Es t/m**2	190000...	190000...	200000...

არმატურა

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

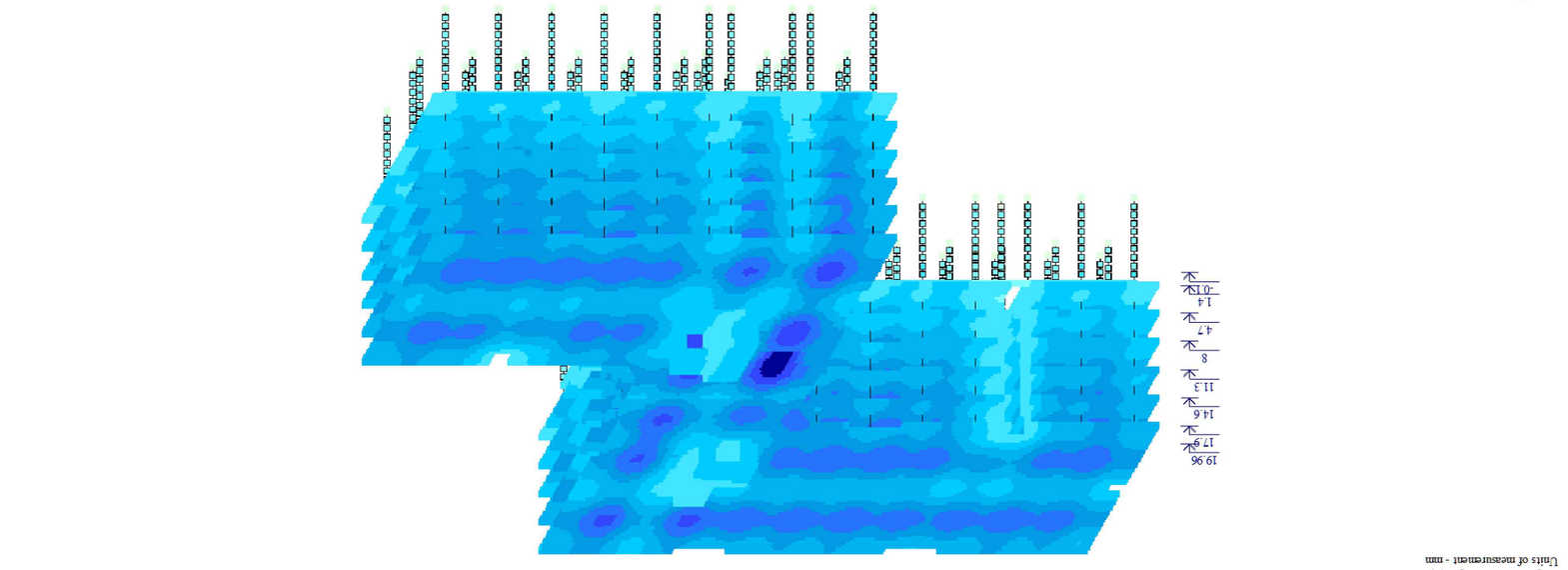
ნახაზი
DRWG.
დატვირთვები სეისმიკა მასალები

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არტეური"
www.arguri.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0011_შპძ. სეისმიკა მასალები	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0011	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024



Ведомость элементов

Номер таблицы РСН: 1

Имя таблицы РСН: CHNП2.01.07-85*_1

Коэф. надежности по ответственности
для 1-го ПС: 1
для II-го ПС: 1

Динамика по модулю

Определяющие РСН

В расчетной схеме задавать:
- расчетные нагрузки
- нормативные нагрузки

Не учитывать сейсмику для 1-го ПС

Не учитывать особое загруж. для II-го ПС

	N загруж.	Наименование	Вид	Знакоперем.	Взаимоискл.	Коэф. надежн.	Доля длительн.	1.PCH1	2.PCH2	3.PCH3	4.PCH4	5.PCH5	6.PCH6	7.PCH7	8.PCH8	9.PCH9	10.PCH10	11.PCH11
	1	DL	Постоянное(П)	+		1.1	1.0	1.	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	2	LL	Кратковременное(К)	+		1.2	0.35	1.	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	+3	Ex	Сейсмика(С)	+/-	1	1.0	0.0	0.	0.	1.	0.	0.	0.	-1.	0.	0.	0.	0.
	+4	Ey	Сейсмика(С)	+/-	1	1.0	0.0	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	-1.	0.	0.	0.
	+5	E45	Сейсмика(С)	+/-	1	1.0	0.0	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	-1.	0.	0.
	+6	E135	Сейсмика(С)	+/-	1	1.0	0.0	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	-1.	0.
	+7	Ez	Сейсмика(С)	+/-	1	1.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	-1.

Все права защищены. Данный чертеж является собственностью ООО "ТАБАГАРИ". Запрещается копирование, распространение, передача третьим лицам без письменного разрешения ООО "ТАБАГАРИ".

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

ЗОБОЗЗБО:
NOTE:

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

Uобозозозбо озззбо



ЗОБОЗЗБО Ио ЗЗЗЗЗО, ЗЗЗОЗЗО ЗЗЗЗО
ЗЗЗЗЗЗЗО ЗЗЗЗЗЗЗО
ЗЗЗЗЗЗЗ

03.12.2024

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

ბინის პროექტი

NOTE:

ბინის მისამართი

ADDRESS	მისამართი, ლისის ტბის ჩრდილოეთი
პროექტის ავტორი	01.14.16.008.073
CADASTRAL CODE	
პროექტი	პროექტი N6
ნახატის DRWG.	ბინის პროექტი

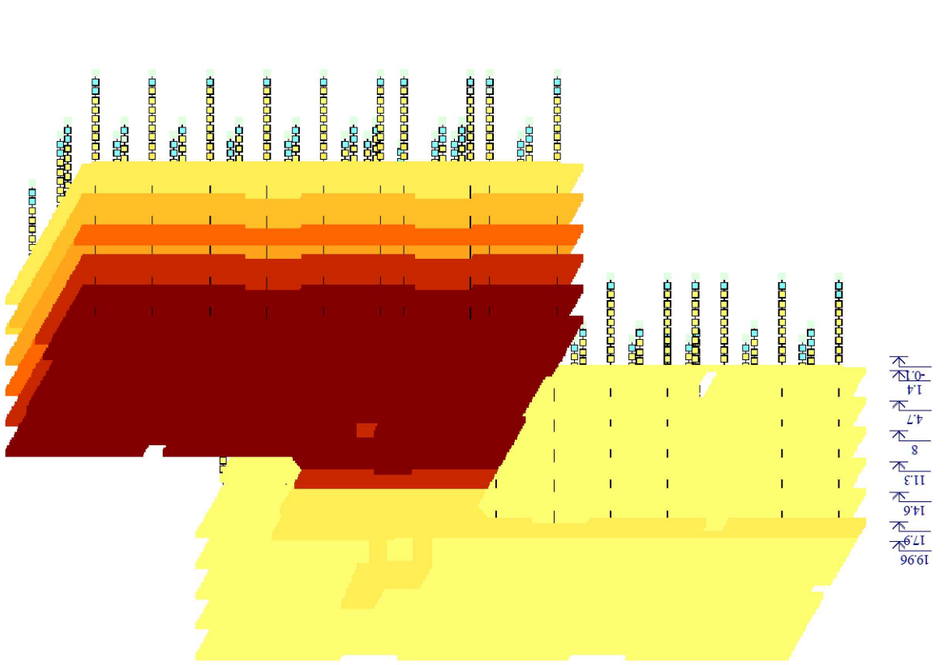
STRUCTURAL ENGINEER	კონსტრუქციული ინჟინერი
+995 598 54 22 96 info@tabagari.com	
ს.ს.ი., „ინჟინერინგ" www.arturi.ge +995 595 64 00 00	ს.ს.ი., „ინჟინერინგ" GT ENGINEERING

LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ISSUED BY:	APPROVED BY:
კონსტრუქციული ინჟინერი:	----	----
6. ტაბაგარი		

პროექტის №:	ფაილი	PROJECT No	STATUS
57A24	S_0013_	ფორმატი	სტატუსი
	PAPER SIZE	SCALE	
	A3	----	

DRWG. No	REVISION	STATUS
S-0013	----	UC

ნახატის დასახელება X ღერძის გასწვრივ ქარის დატვირთვა

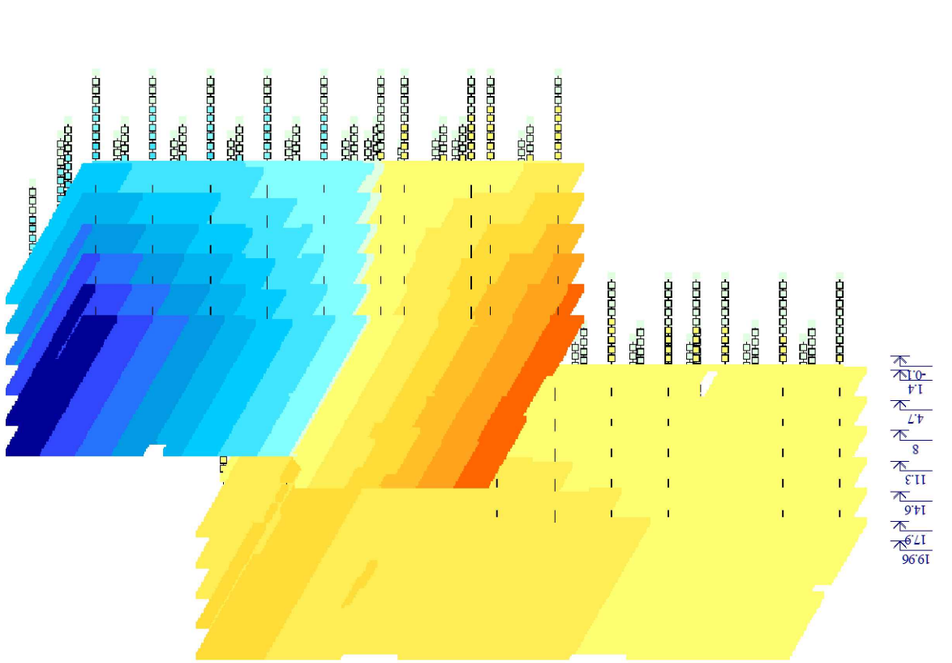


19.96
17.9
14.6
11.3
8
4.7
1.4
-0.15

3.Ex [1. Main problem: C1. Main problem: D1. Main problem]
Component 1
Displacement s along X (G)
Units of measurement - mm
Masses are taken from load cases: 1,2

<1%	<1%	52%	9%	1%	7%	7%	4%	9%	9%	11%
-0.239	-0.00238	0.00238	5.92	11.8	17.8	23.7	29.6	35.5	41.5	47.4

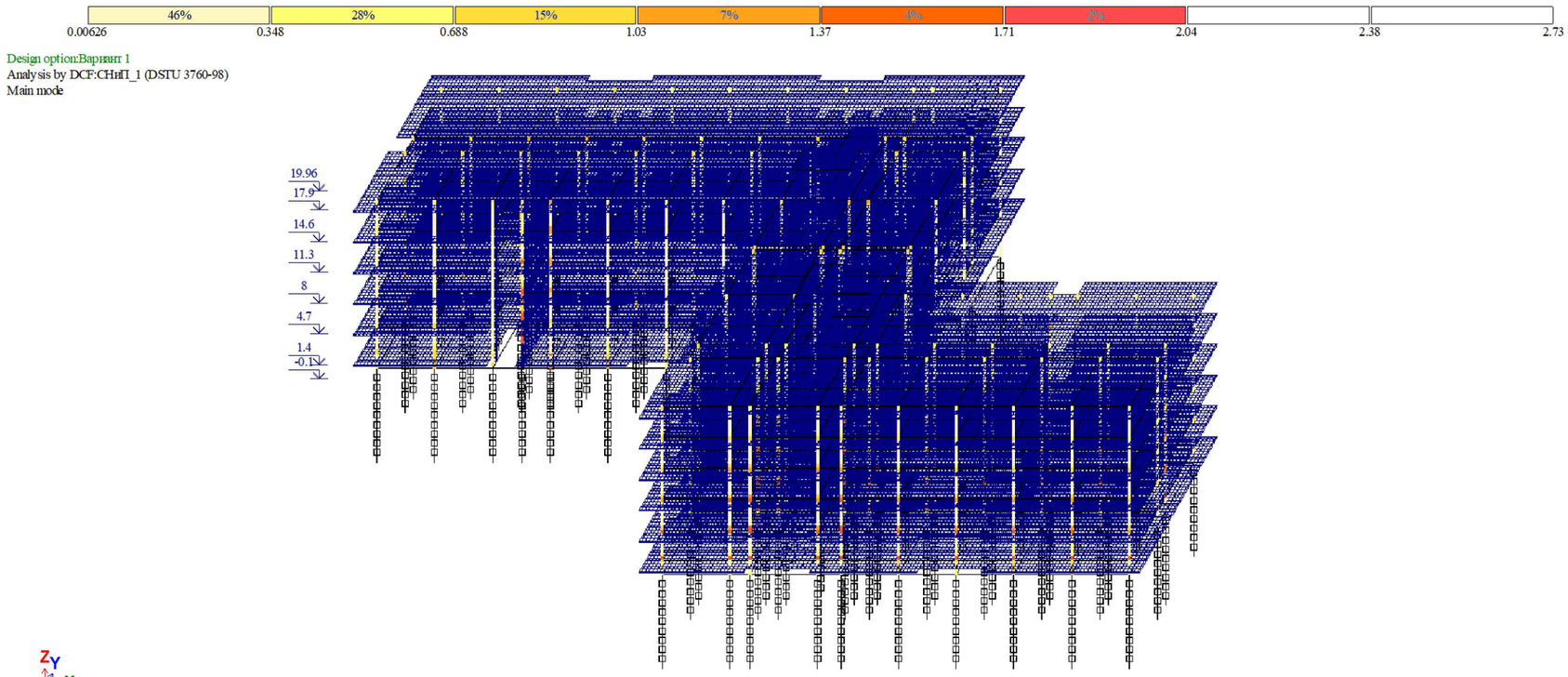
ნახატის დასახელება Y ღერძის გასწვრივ ქარის დატვირთვა



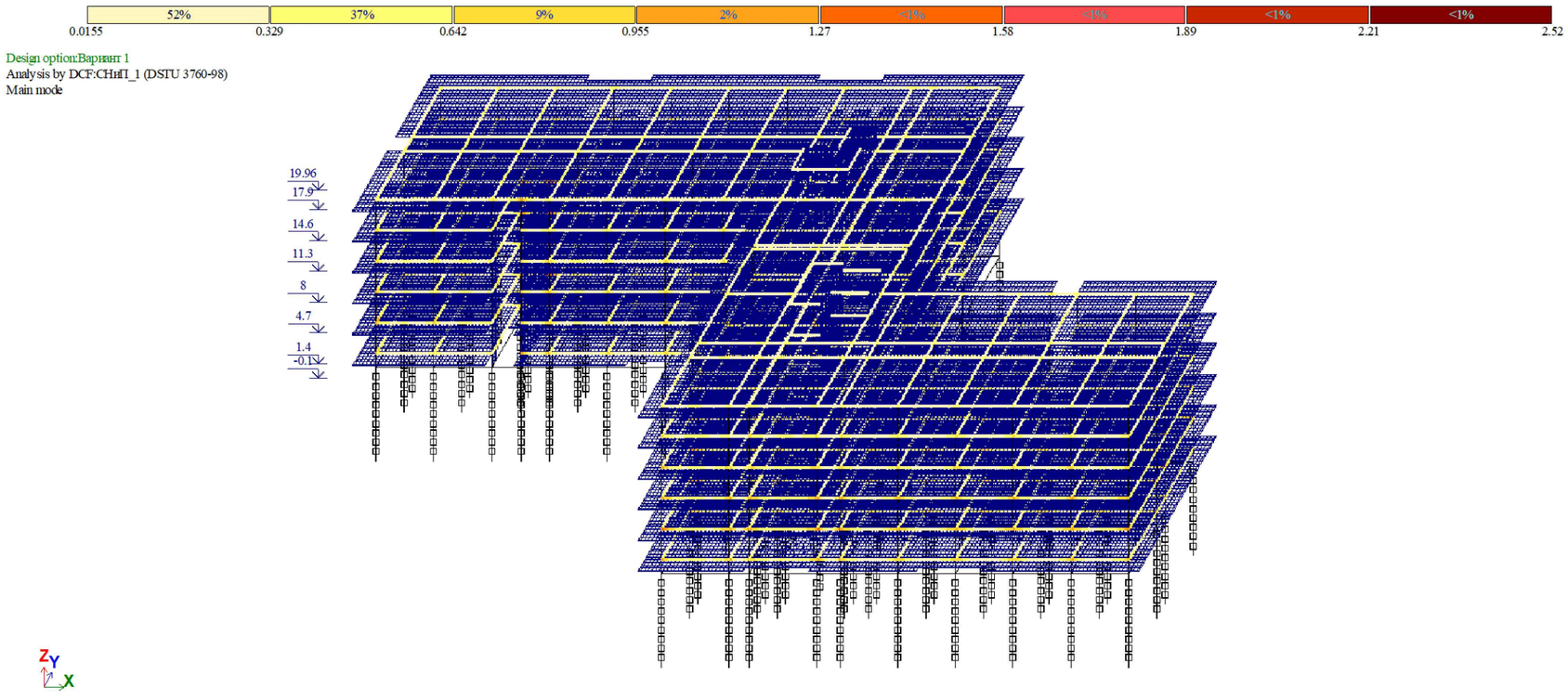
19.96
17.9
14.6
11.3
8
4.7
1.4
-0.15

4.By [1. Main problem: C1. Main problem: D1. Main problem]
Component 3
Displacement s along Y (G)
Units of measurement - mm
Masses are taken from load cases: 1,2

<1%	1%	2%	3%	4%	5%	5%	1%	36%	28%	6%	3%	2%	<1%
-9.89	-8.64	-7.41	-6.17	-4.94	-3.7	-2.47	-1.23	0.0725	1.23	2.47	3.7	4.94	6.17	7.26



სვეტების არმირება

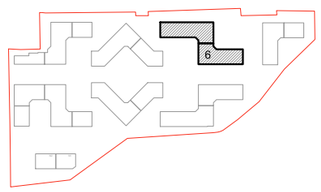


რიგელების არმირება

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
რიგელების და სვეტების არმირება

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გაცემულია: ISSUED BY:	დამტკიცდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0015_რიგელების და სვეტების არმირება	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-0015	----	სდ

03.12.2024



ტიპიური ფილის არმირება (ქვედა შრე X მიმართ.)

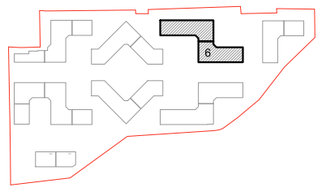


ტიპიური ფილის არმირება (ქვედა შრე Y მიმართ.)

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
ტიპიური ფილის არმირება (ქვედა შრე)

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0018_ფილის არმირება (ქვედა შრე)	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0018	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024



ტიპიური ფილის არმირება (ზედა შრე X მიმართ.)

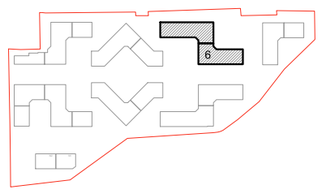


ტიპიური ფილის არმირება (ზედა შრე Y მიმართ.)

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
ტიპიური ფილის არმირება (ზედა შრე)

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
GT ENGINEERING
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მზადდა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0019_ტიპ. ფილის არმირება (ზედა შრე)	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0019	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

Частоты собственных колебаний

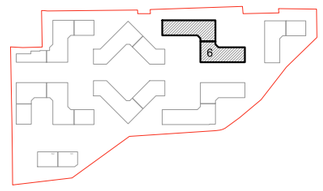
№ загруж	№ формы	Собст.значения	Частоты		Период (с)	Коэф.распред.	Мод.масса (%)	Сумма мод.масс (%)
			Круг.частота (рад/с)	Частота (Гц)				
3	1	0.138	7.229	1.151	0.869	1.549	64.661	64.661
3	2	0.125	7.970	1.268	0.788	0.930	13.327	77.988
3	3	0.115	8.714	1.387	0.721	0.093	0.246	78.234
3	4	0.064	15.663	2.493	0.401	0.115	0.148	78.382
3	5	0.044	22.826	3.633	0.275	- 0.795	3.927	82.310
3	6	0.039	25.555	4.067	0.246	0.537	3.078	85.387
3	7	0.036	28.007	4.457	0.224	0.428	1.216	86.603
3	8	0.033	30.762	4.896	0.204	0.416	1.315	87.918
3	9	0.030	33.374	5.312	0.188	0.025	0.002	87.920
3	10	0.028	35.683	5.679	0.176	0.163	0.263	88.184
3	11	0.028	36.027	5.734	0.174	0.161	0.375	88.558
3	12	0.028	36.336	5.783	0.173	0.061	0.027	88.585
3	13	0.027	36.646	5.832	0.171	- 0.072	0.029	88.614
3	14	0.027	37.088	5.903	0.169	- 0.219	0.387	89.001
3	15	0.027	37.286	5.934	0.169	- 0.118	0.126	89.127
3	16	0.027	37.569	5.979	0.167	0.230	0.289	89.416
3	17	0.027	37.707	6.001	0.167	- 0.157	0.157	89.573
3	18	0.026	38.125	6.068	0.165	- 0.093	0.099	89.672
3	19	0.026	38.722	6.163	0.162	0.203	0.339	90.011
3	20	0.025	39.329	6.259	0.160	0.032	0.004	90.015
3	21	0.025	39.501	6.287	0.159	0.002	0.000	90.015
3	22	0.025	39.802	6.335	0.158	0.021	0.002	90.016
3	23	0.025	40.008	6.367	0.157	0.047	0.015	90.032
3	24	0.025	40.204	6.399	0.156	0.022	0.002	90.033
3	25	0.025	40.578	6.458	0.155	- 0.093	0.043	90.076
3	26	0.024	41.275	6.569	0.152	0.052	0.011	90.087
3	27	0.024	41.467	6.600	0.152	- 0.016	0.001	90.089
4	1	0.138	7.229	1.151	0.869	0.162	0.706	0.706
4	2	0.125	7.970	1.268	0.788	- 0.163	0.410	1.117
4	3	0.115	8.714	1.387	0.721	- 1.620	75.262	76.379
4	4	0.064	15.663	2.493	0.401	- 0.111	0.138	76.517
4	5	0.044	22.826	3.633	0.275	- 0.021	0.003	76.519

პერიოდები

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
პერიოდები

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შესრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
S_0020_პერიოდები

პროექტის №:
PROJECT No
57A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

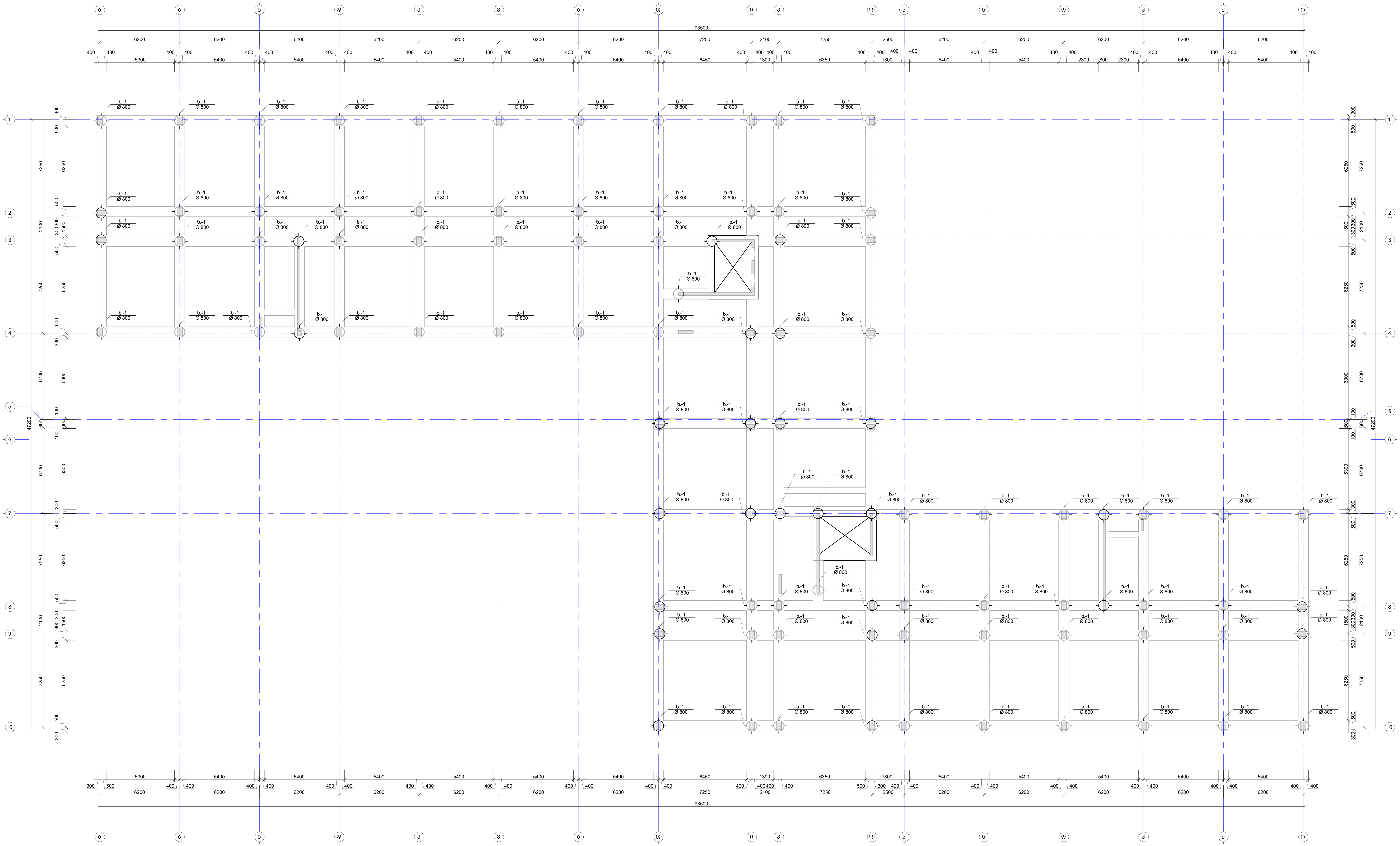
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-0020

კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
სდ

03.12.2024

ხიმინჯების მარკირების გეგმა

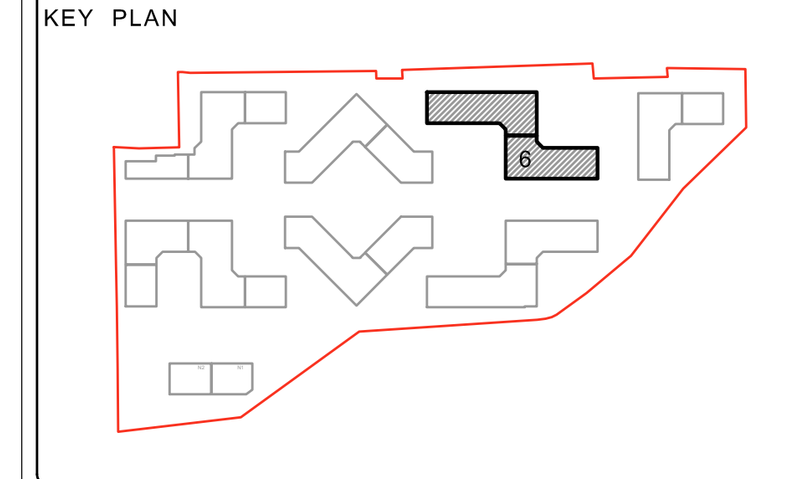


შენიშვნა:
NOTE:

1. რისტვერკის კოჭის კვეთები იხ. ###### ფურცელზე.
2. სპეციფიკაცია იხ. ###### ფურცელზე.

No	Date	Revision	Issued by

საკვანძო გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	ხიმინჯების მარკირების გეგმა

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
GT ENGINEERING
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 02_FOUNDATION_PIT_ხიმინჯები	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----

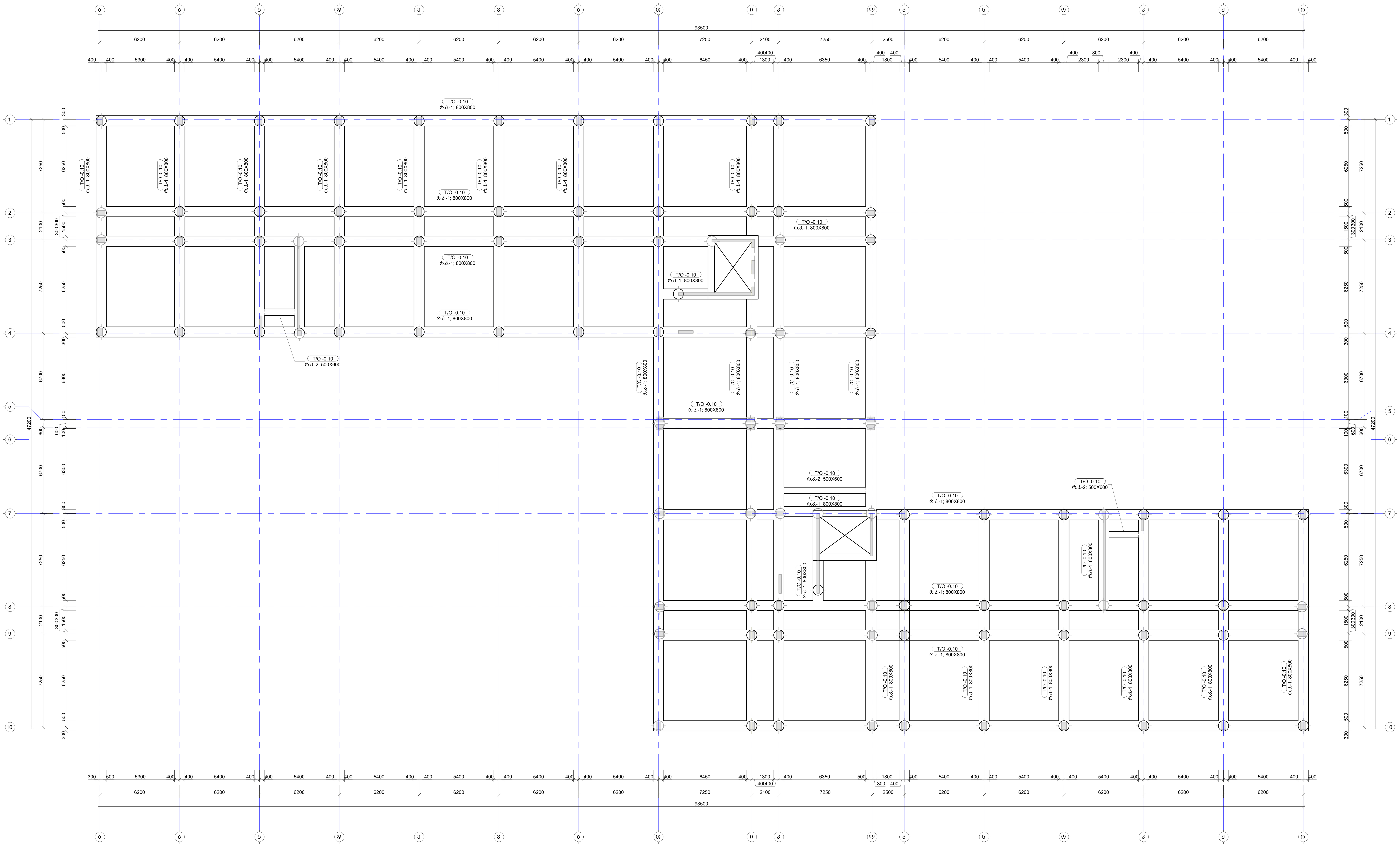
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-1001	----	სდ

03.12.2024

შენიშვნა:
NOTE:

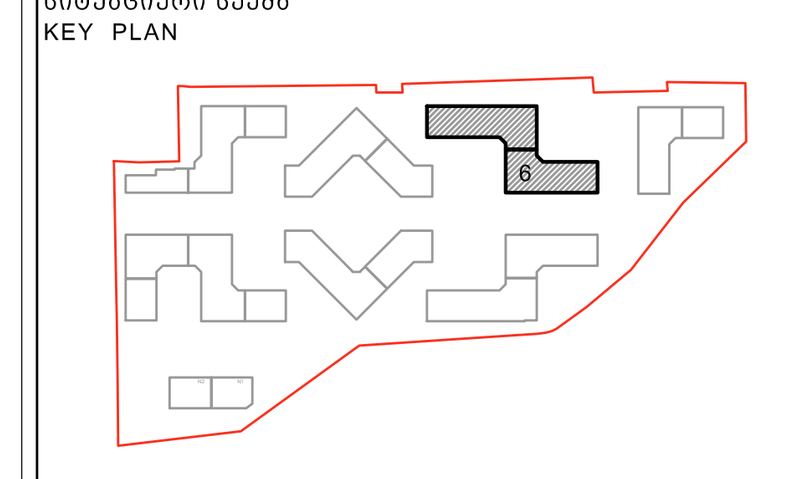
1. ხიმინჯის საყალიბე კვეთები იხ. ######...###### ფურცლებზე.
2. ხიმინჯის კარკასები და კვეთები იხ. ######...###### ფურცლებზე.
3. ხიმინჯების სპეციფიკაცია იხ. ###### ფურცელზე.

როსტვერკის კოჭის მარკირების გეგმა



No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	როსტვერკის კოჭის მარკირების გეგმა1

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

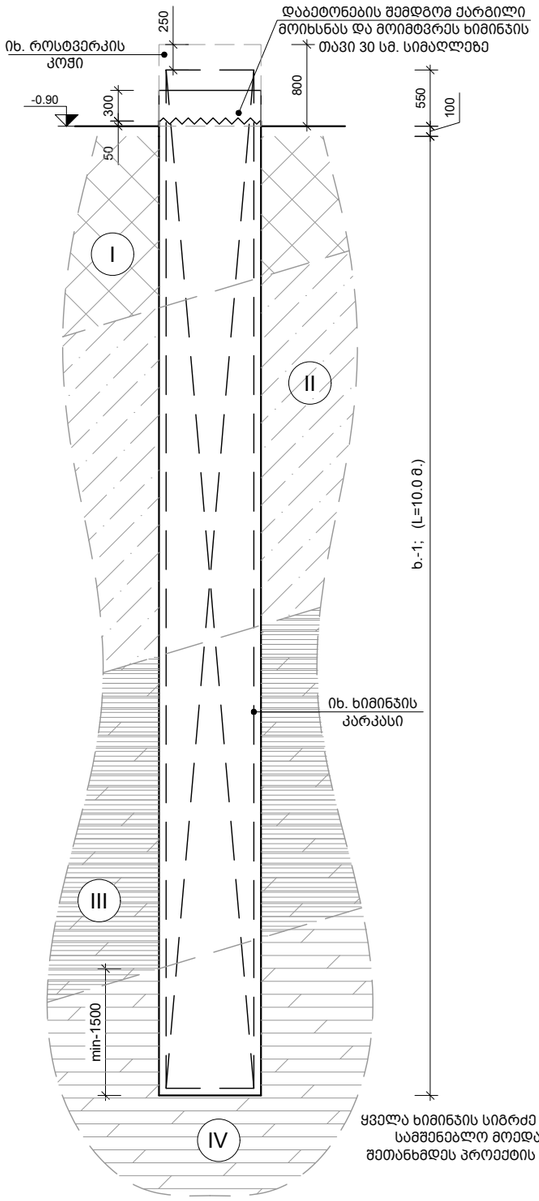
კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 02_FOUNDATION_PIT_ხიმინჯები	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-1002	----	სდ

03.12.2024

ხიმინჯი - ხ.-1



ყველა ხიმინჯის სიგრძე დაზუსტდეს სამშენებლო მოედანზე და შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

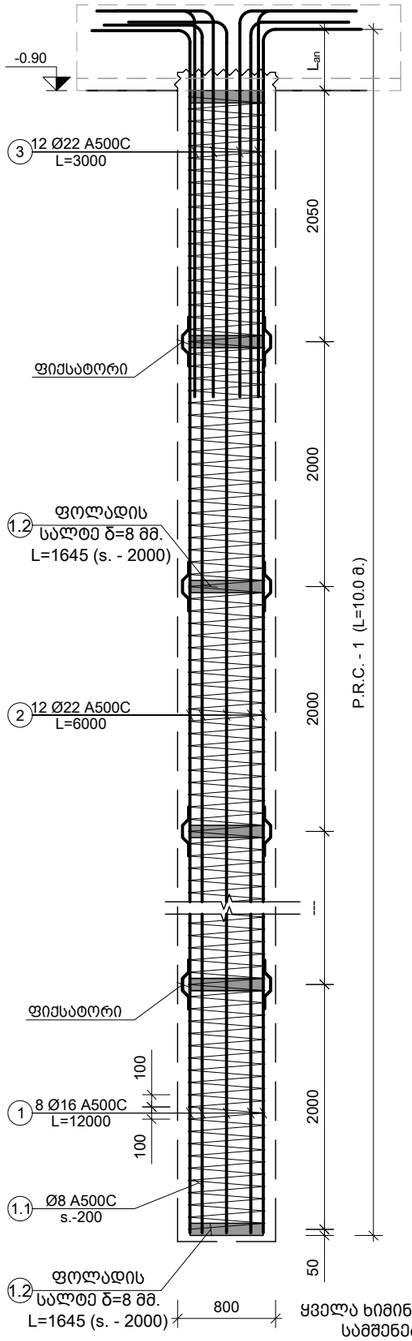
I ნაყარი გრუნტი: კენჭების, ღორღის, სამშენებლო ნაგვის და თიხოვანი გრუნტის ნარევი

II თიხა მუქი ყავისფერი, ძნელპლასტიკური.

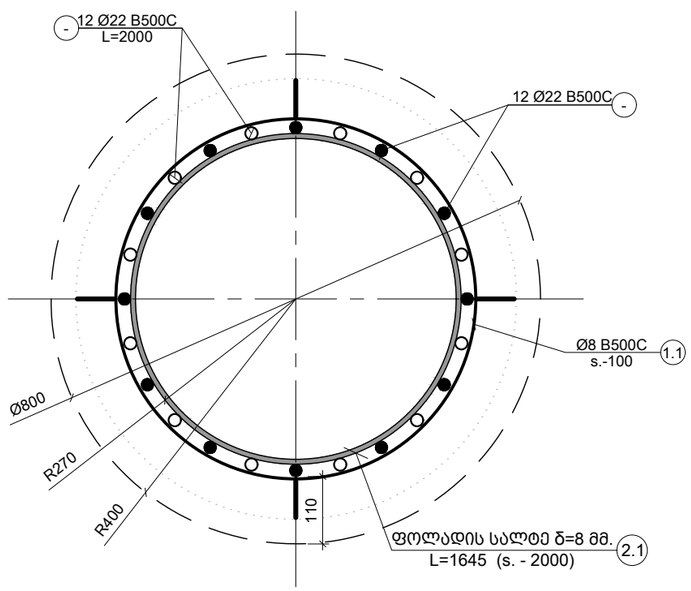
III ძირითადი ქანი - თხელშრეებრივი არგილითებისა და ქვიშქვების მორიგეობა, ძლიერ გამოფიტული.

IV ძირითადი ქანი - თხელშრეებრივი არგილითებისა და ქვიმაქვების მორიგეობა, გამოფიტული.

ხიმინჯის კარკასი - ხ.-1
მ: 1:50



ყველა ხიმინჯის სიგრძე დაზუსტდეს სამშენებლო მოედანზე და შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან

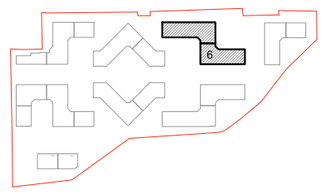


შენიშვნა:
NOTE:

1. ხიმინჯის მარკირების მეშმა იხ. ###### ფურცლებზე.
2. ხიმინჯის კარკასები და კვეთები იხ. ######...###### ფურცლებზე.
3. ხიმინჯების სპეციფიკაცია იხ. ###### ფურცელზე.

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT: კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.

ხიმინჯების საყალიბე კვეთები

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

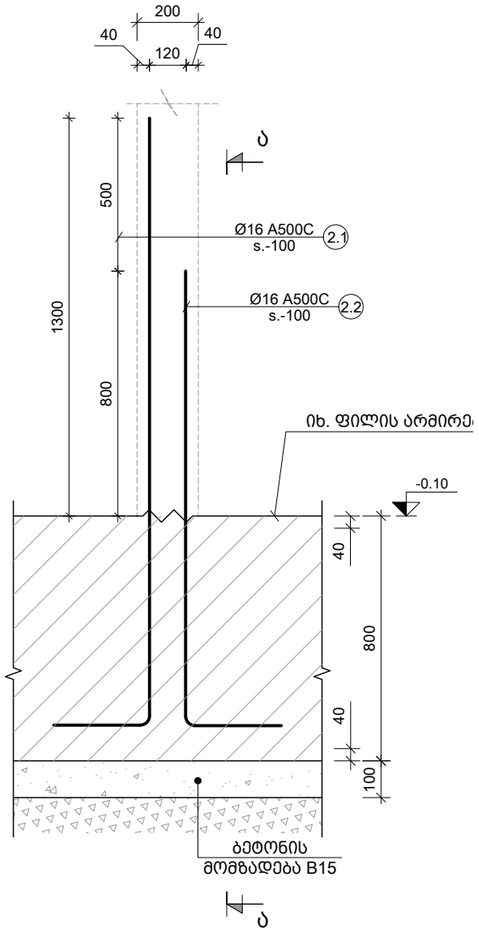
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

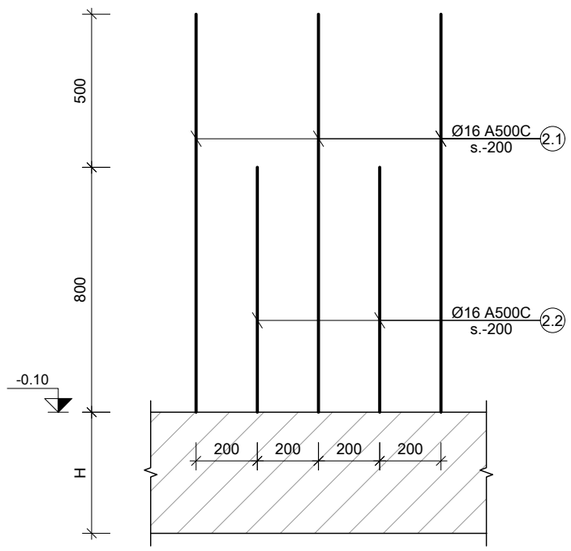
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 02_FOUNDATION_PIT_SECTION	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-1003	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

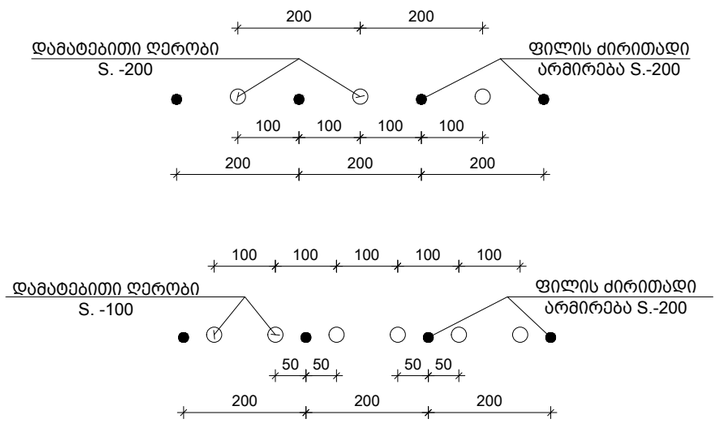
კვეთი 3-3

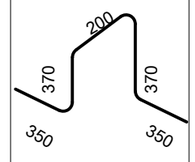
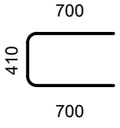


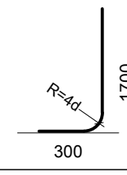
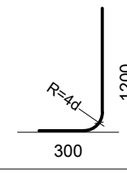
ხედი ა-ა



ძირითადი და დამატებითი ღეროების განაწილების სქემა



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1640
1.2		1810

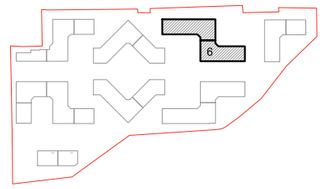
პოზ. №	ესკიზი	L მმ
2.1		2000
2.2		1500

შენიშვნა:
NOTE:

1. საძირკვლის სპეციფიკაცია იხილეთ S-1301 ფურცელზე.

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
კვეთები საძირკვლის ფილაზე

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქიტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შეასრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
02_FOUND. SECTION

პროექტის №:
PROJECT No
57A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

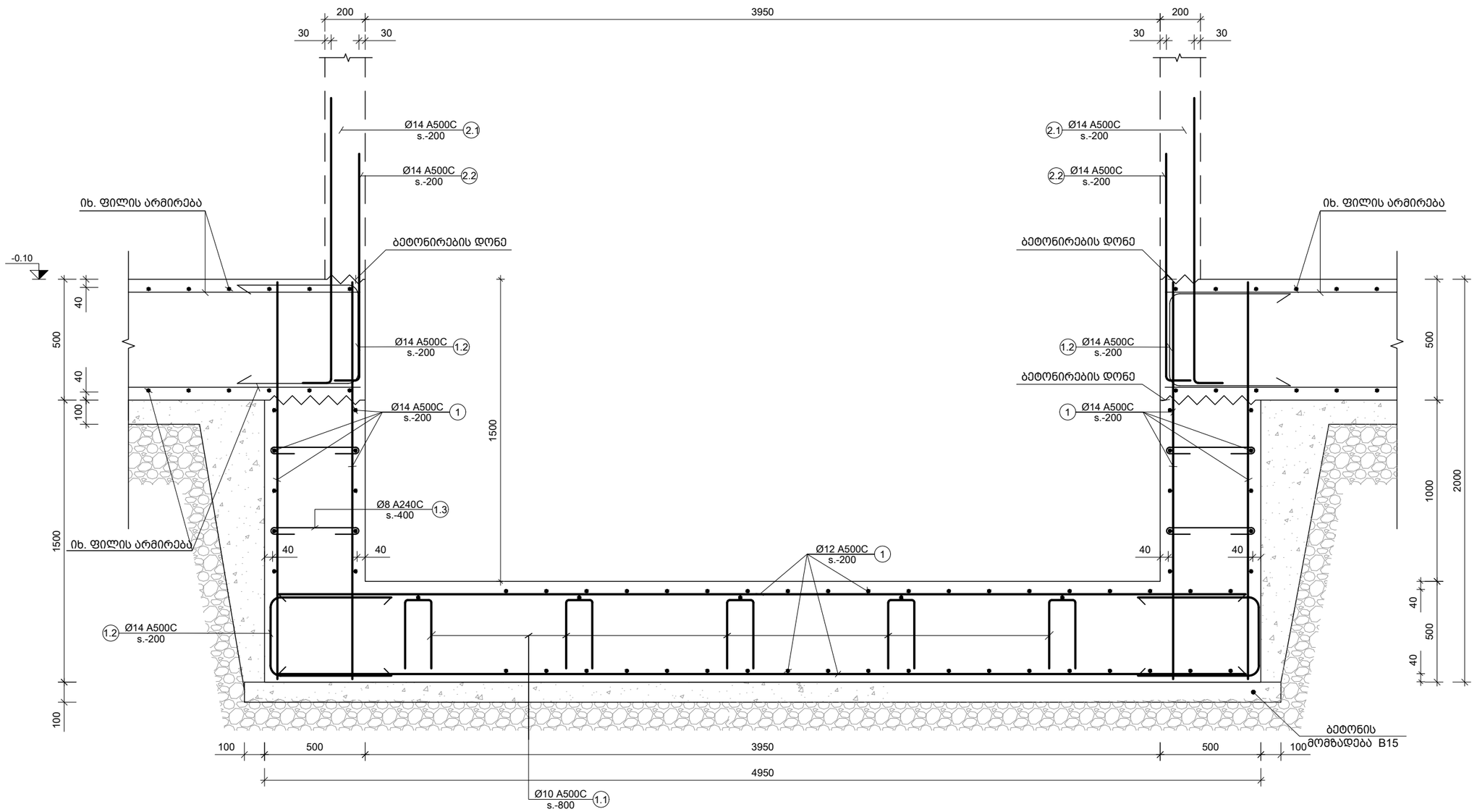
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-1201

კორექტ.
REVISION

სტატია
STATUS
სდ

03.12.2024

კვეთი 4-4

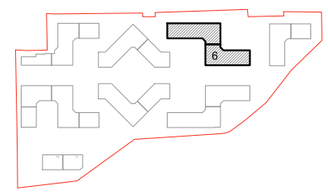


შენიშვნა:
NOTE:

1. საძირკვლის სპეციფიკაცია იხილეთ S-1301 ფურცელზე.

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
კვეთები საძირკვლის ფილაზე ლიფტის თანაორმოზე

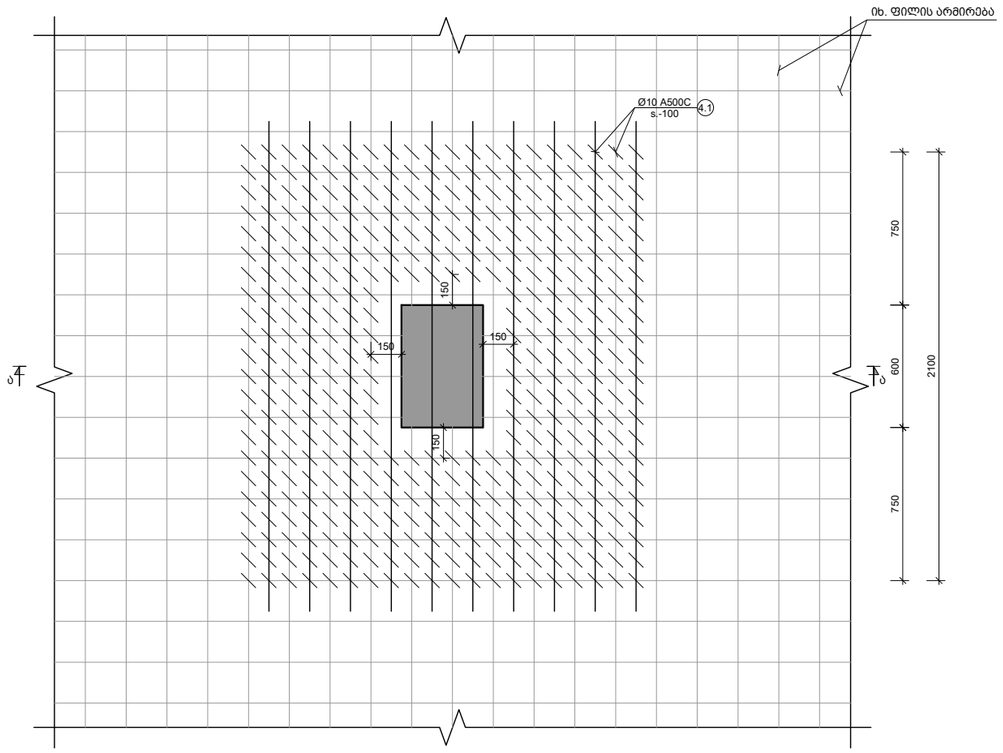
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არტტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

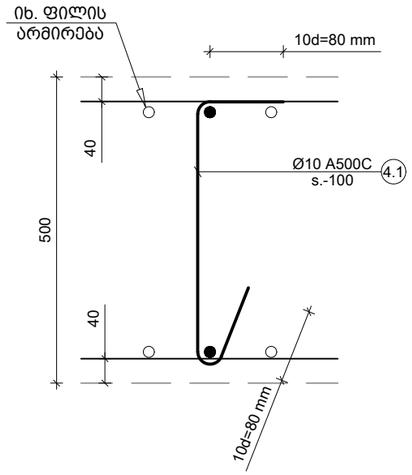
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_FOUND. SECTION	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-1202	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

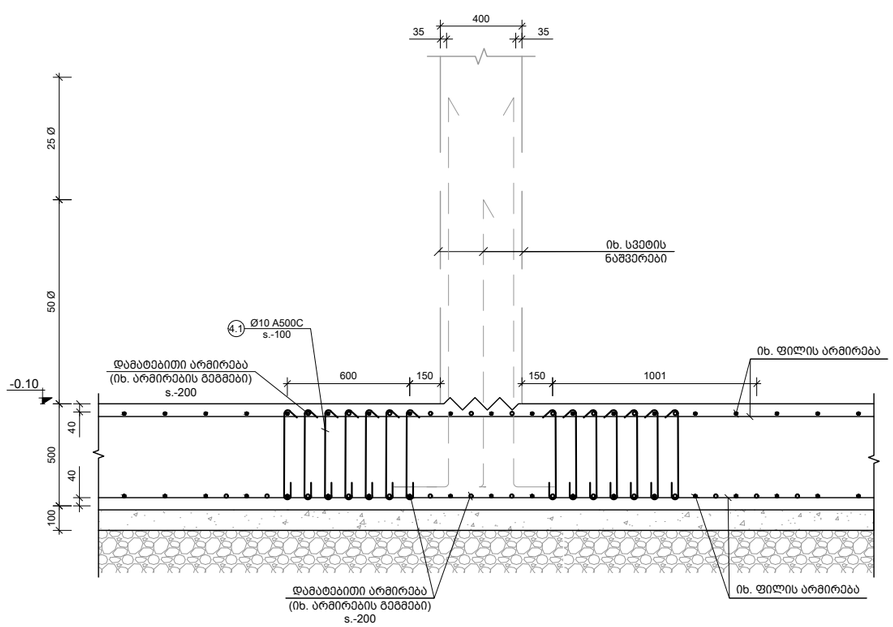
03.12.2024

ფილაში განივი არმირების მოწყობის ფრაგმენტი Ფ-1





კვეთი ა-ა



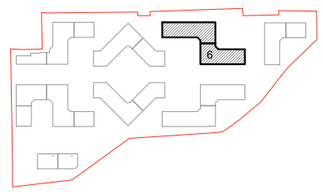
პოზ. №	ესკიზი	L მმ
4.1	80 / 420 / 80	580

შენიშვნა:
NOTE:

1. საძირკვლის სპეციფიკაცია იხილეთ S-1301 ფურცელზე.

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT: კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
ფილაში განივი არმირების მოწყობის ფრაგმენტი

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

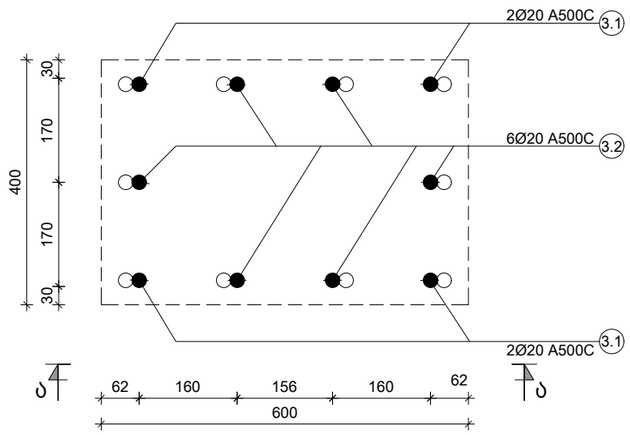
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

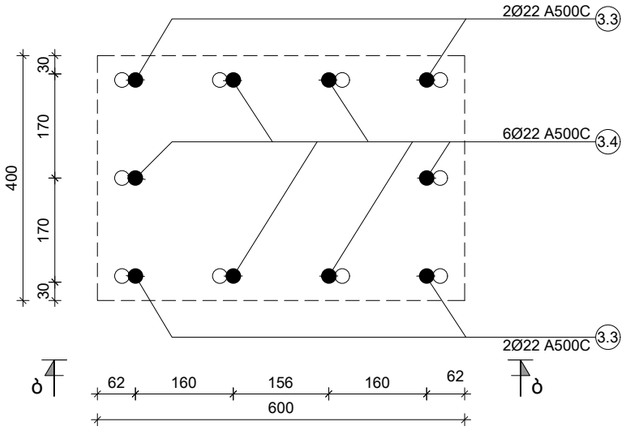
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შესრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----	
	ფაილი FILE: 02_FOUND. SECTION	პროექტის №: PROJECT No: 57A24	
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----	
ნახ.კოდი DRWG. No: S-1203	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ	

03.12.2024

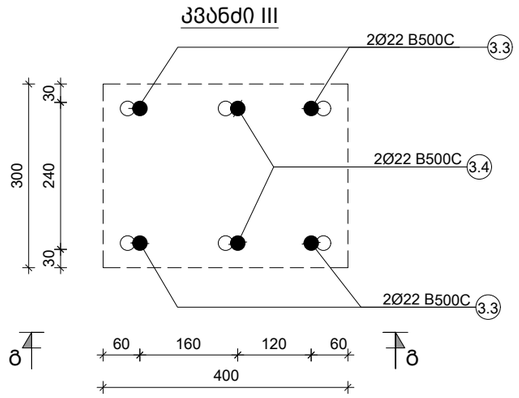
კვანძი I



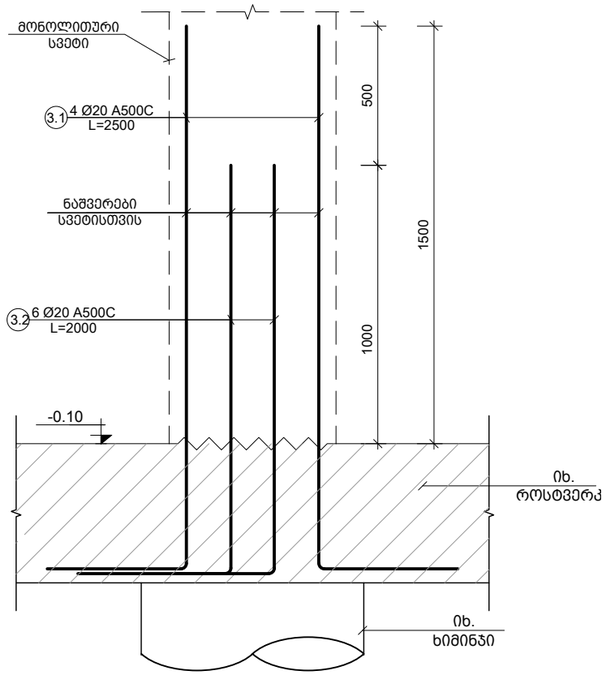
კვანძი II



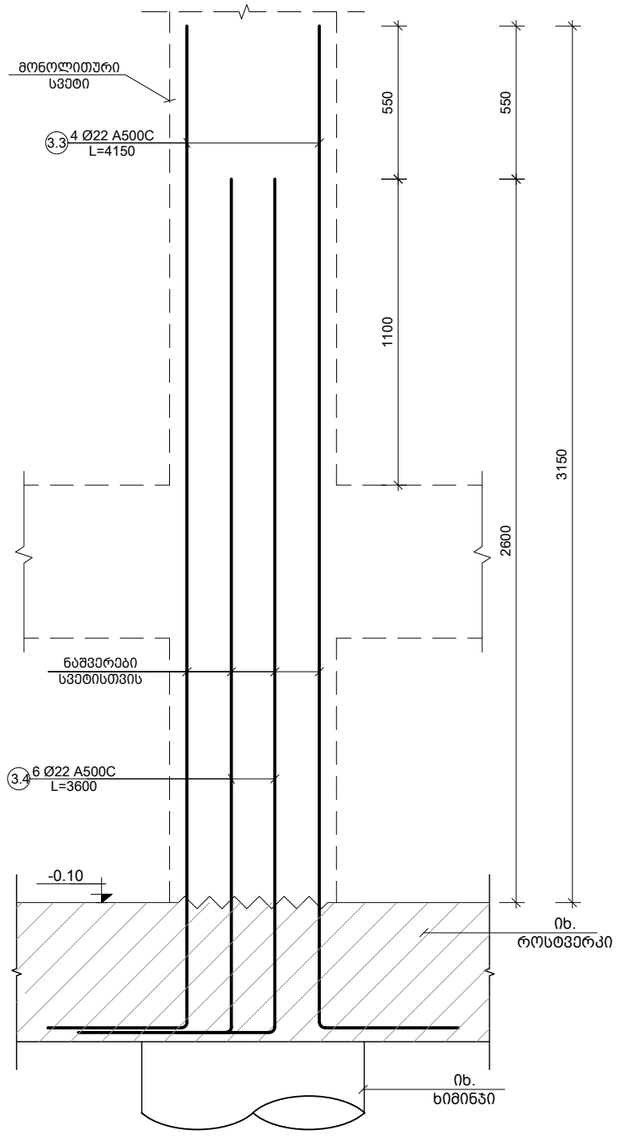
კვანძი III



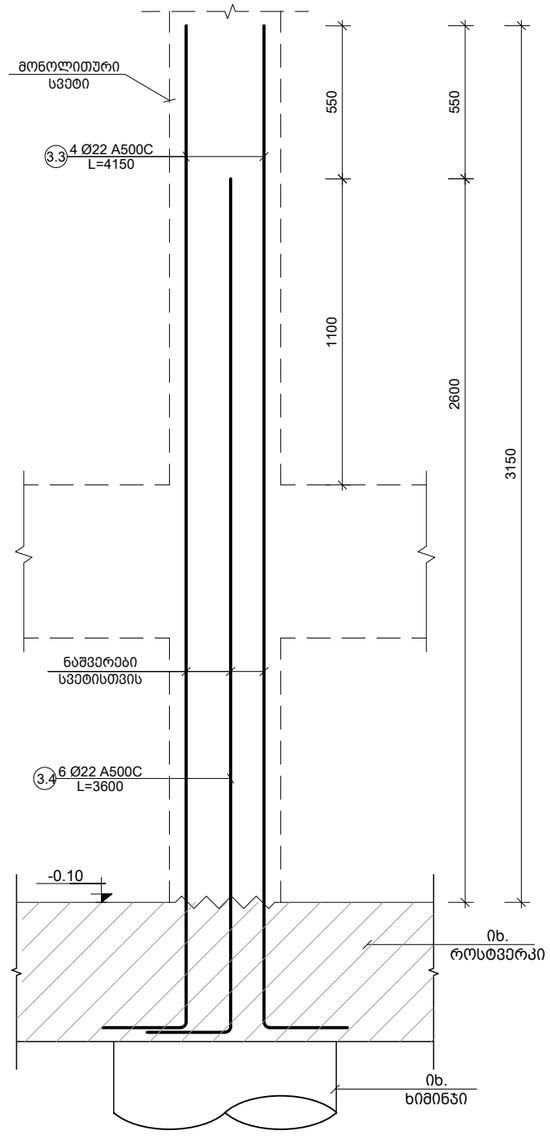
ხედი ა-ა



ხედი ბ-ბ



ხედი გ-გ



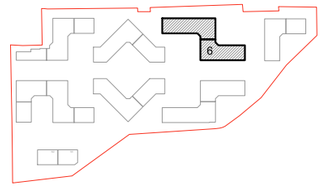
პოზ. №	ესკიზი	L მმ	პოზ. №	ესკიზი	L მმ
3.1	R=4d 1950 550	2500	3.3	R=4d 3600 550	4150
3.2	R=4d 1450 550	2000	3.4	R=4d 3050 550	3600

შენიშვნა:
NOTE:

1. საძირკვლის სპეციფიკაცია იხილეთ S-1301 ფურცელზე.

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
სვეტების ნაშვერების კვანძები I; II; III

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_FOUND. SECTION	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-1204	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

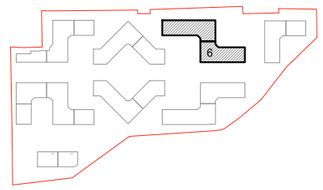
03.12.2024

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
რკინაბეტონის საძირკვლის ფილა	საძირკვლის ფილა	1	Ø 12 A500C	დ.ა	-	62243	55232
		2	Ø 25 A500C	4000	2122 X 1	8488	32691
		3	Ø 22 A500C	4000	1245 X 1	4980	14853
		4	Ø 20 A500C	4000	366 X 1	1464	3609
		5	Ø 18 A500C	3000	68 X 1	204	407
		6	Ø 18 A500C	4000	76 X 1	304	607
		7	Ø 22 A500C	6000	958 X 1	5748	17144
		8	Ø 25 A500C	6000	178 X 1	1068	4113
		9	Ø 22 A500C	10000	163 X 1	1630	4862
		10	Ø 18 A500C	10000	41 X 1	410	819
		11	Ø 20 A500C	6000	41 X 1	246	606
		12	Ø 12 A500C	4000	91 X 1	364	323
		13	Ø 25 A500C	3000	21 X 1	63	243
		14	Ø 10 A500C	2400	444 X 1	1066	657
		15	Ø 10 A500C	4500	96 X 1	432	266
		16	Ø 16 A500C	3000	527 X 1	1581	2494
		17	Ø 16 A500C	4000	1073 X 1	4292	6771
		1.1	Ø 10 A500C	1640	4210 X 1	6905	4255
		1.2	Ø 12 A500C	1810	1564 X 1	2830	2511
		2.1	Ø 12 A500C	2000	422 X 1	843	748
		2.2	Ø 12 A500C	1500	422 X 1	632	561
		3.1	Ø 20 A500C	2500	76 X 1	190	468
		3.2	Ø 20 A500C	2000	114 X 1	228	562
		3.3	Ø 22 A500C	4150	292 X 1	1212	3614
		3.4	Ø 22 A500C	3600	430 X 1	1548	4617
		4.1	Ø 10 A500C	580	33995 X 1	19717	12150
		მძიმე ბეტონი	B25	V =	1348.0 X 1	= 1348	მ³
		ბეტონის მომზადება	B15	V =	267.7 X 1	= 268	მ³

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
საძირკვლის სპეციფიკაცია

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

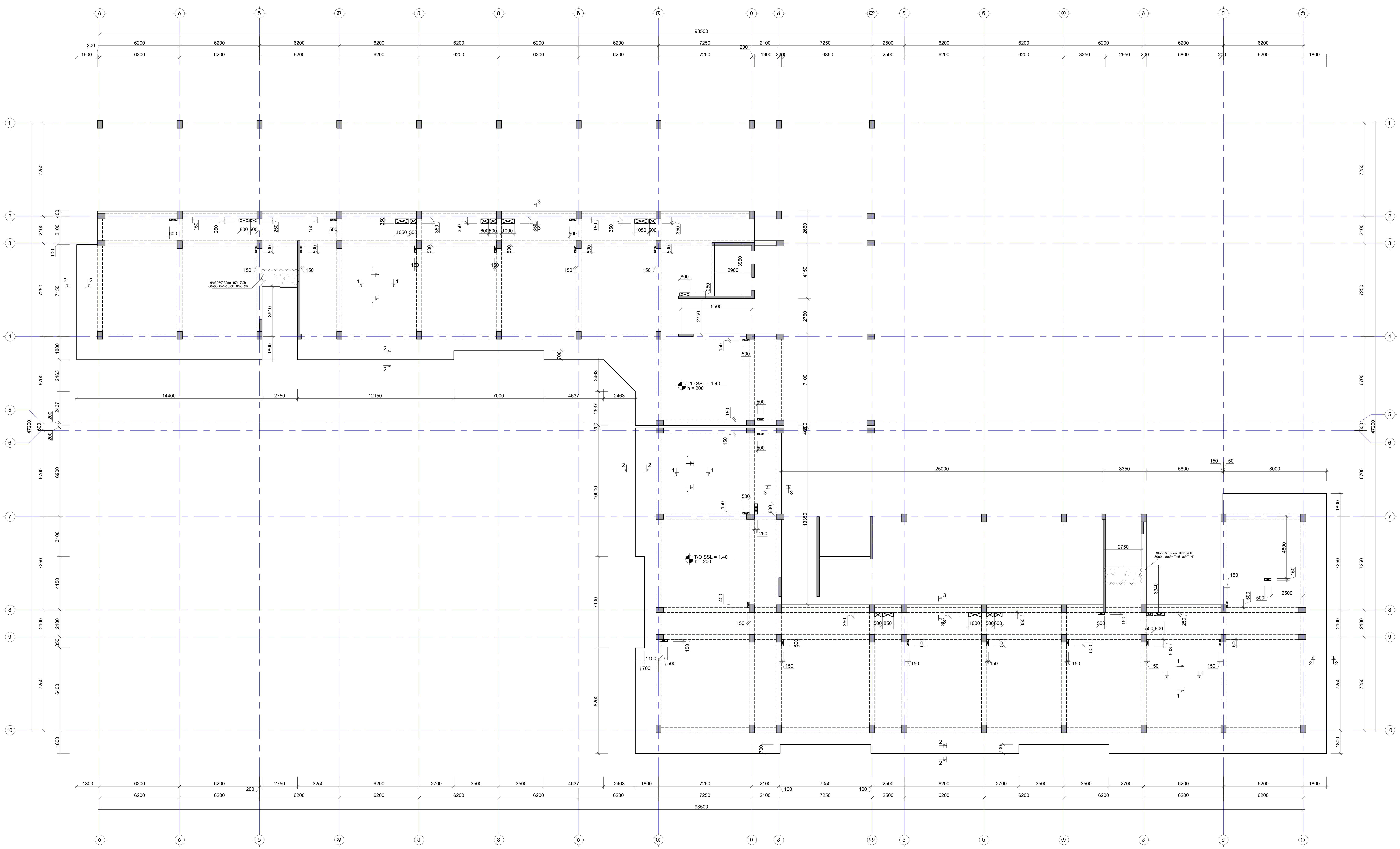
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_FOUND. SECTION	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-1301	----	სდ

03.12.2024

ფილის საყალიბე გეგმა 1.40 ნიშნულზე

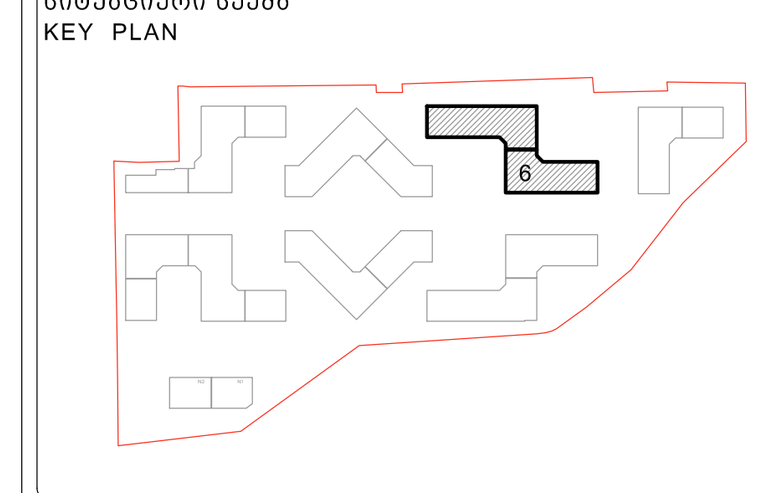


შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცლებზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
ფილის საყალიბე გეგმა 1.40 ნიშნულზე

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შეასრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
SLAB FORMWORK PLANS

პროექტის №:
PROJECT No
57A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

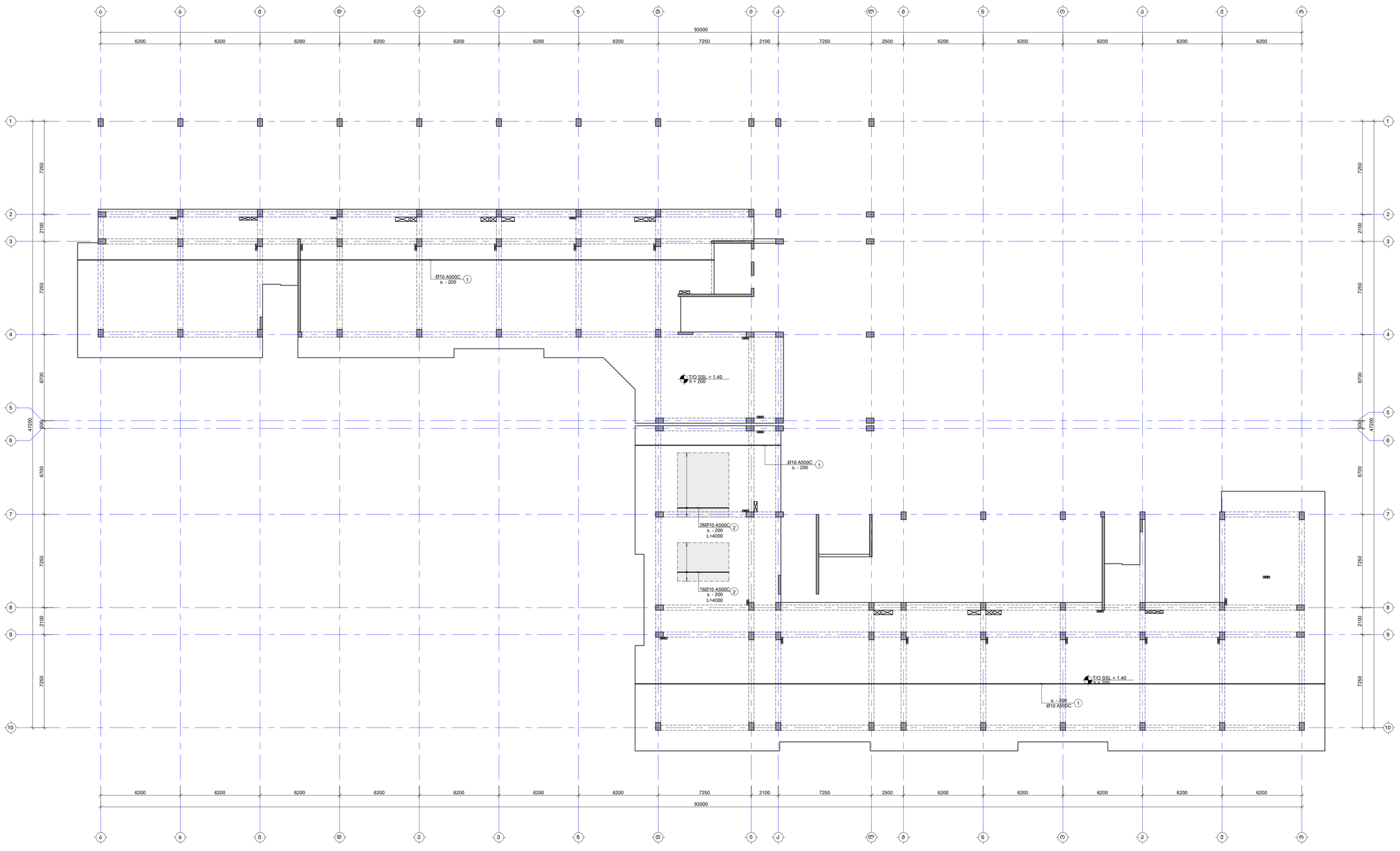
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-2101

კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
სდ

03.12.2024

ფილის არმირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადაფარება მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ველა შრეში მალის შუაში. ასორტიმენტში ტაბასგა მოხდეს L_{over}=50ძ, სადც ძ არის ბეტონის არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სვეტების გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- შაბატებიში არმირების კონტური

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

საზღვრების გეგმა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
გეგმის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)

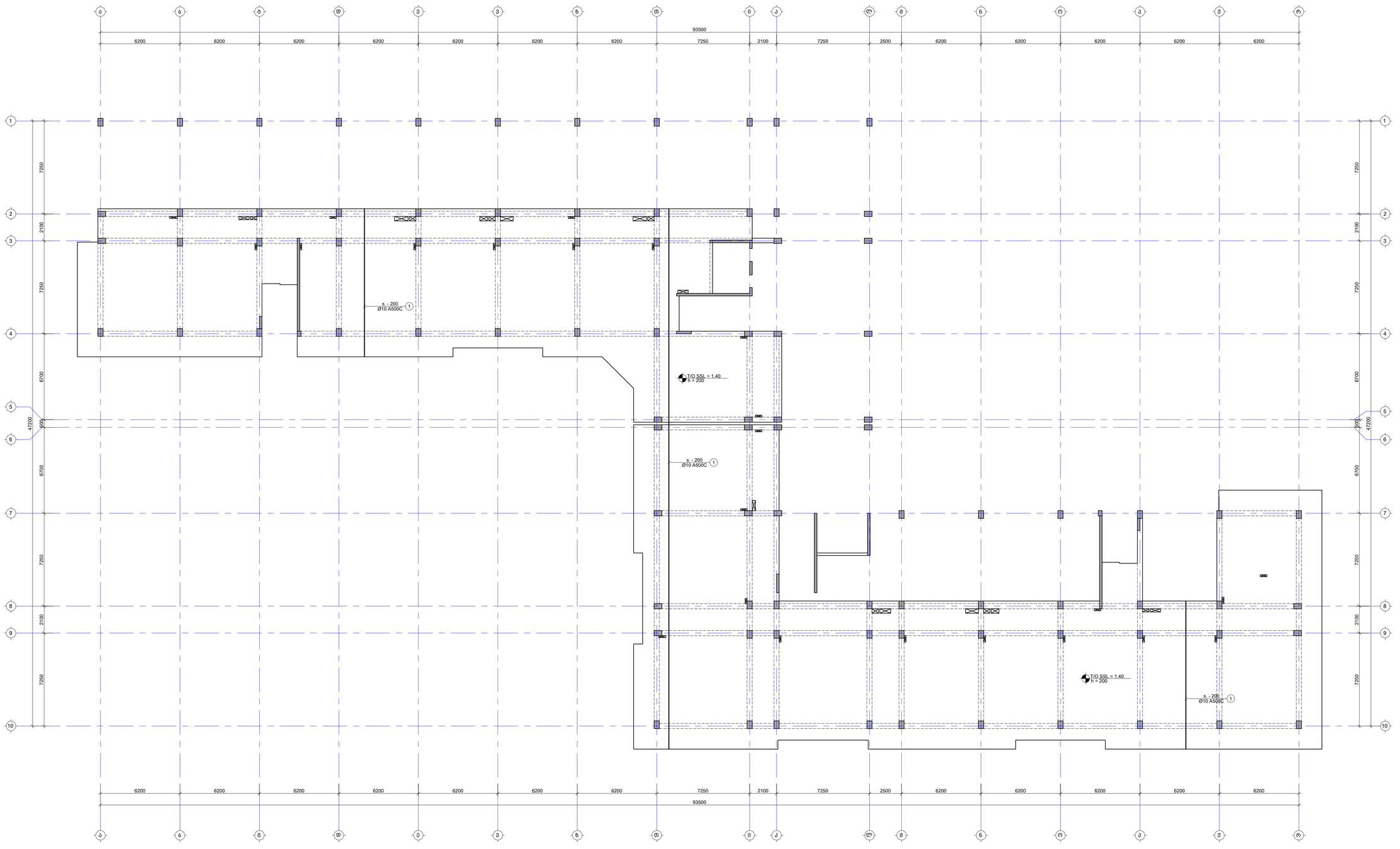
შემსრულებელი:
ს.პ.ს., კონსტრუ
www.arghit.ge
+995 595 64 55 00

კონსულტანტები: STRUCTURAL ENGINEER
LT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ს.პ.ს., „ილის მხარის ინჟინერინგი"

მთავარი პროექტირების LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გაცემის ISSUED BY:	დამტკიცება APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
ფაილი FILE	პროექტის N PROJECT No	S7A24
CAD_REINFORCEMENT		
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
	A1	----
ფაილ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2102	----	სტ

REV 2.20.4

ფილის არმირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სადრენაჟეებამდე, ხოლო ბანდა შრეში მალლის გეგმაში. პერპენდიკულარის გამოსაგება მოხდება L_{over}=50სმ, სადც ძ არის გამოსაყოფები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამაღლის გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- შაბატებიში არმირების კონტური

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

საზოგადოების ეგეგმა
KEY PLAN

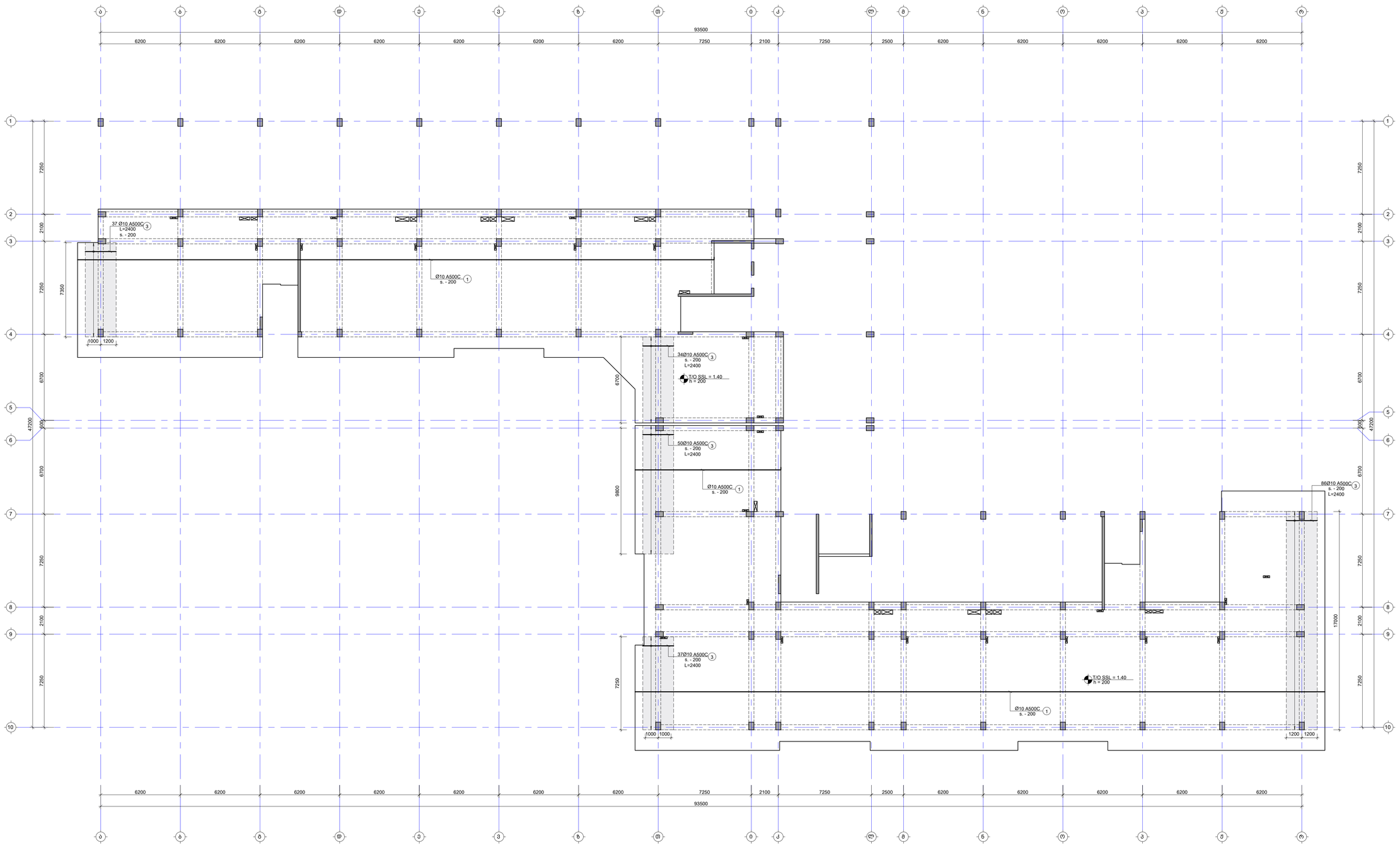


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)

მშენებელი	კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER
შ.პ.ს. „პროექტი" www.project.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com შ.პ.ს. „ითი მენეჯმენტი"
მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER: თ. თაბაგარი	შესრულებულია: ISSUED BY: ---- დამტკიცებულია: APPROVED BY: ----
ფაილი FILE GRL REINFORCEMENT	პროექტის N: PROJECT No: S7A24
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2103	კორექტი. REVISION ---- სტატუსი STATUS სტ

10.01.2024

ფილის არმირების მეშმა 1.40 ნიშნულზე (ხედი შრე. X მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშს არმატურის გადაფარება მოხდეს: ქვედა შრეში სადარბენებთან, ხოლო ხიდა შრეში მალის შუაში. არმატურების გამაგრება მოხდეს L_{over}=50ძ, სადც ძ არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამაღლის გეგმებზე.
3. ქვეშეები და ქვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- შთამბეჭდავი არმირების კონცენტრი

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

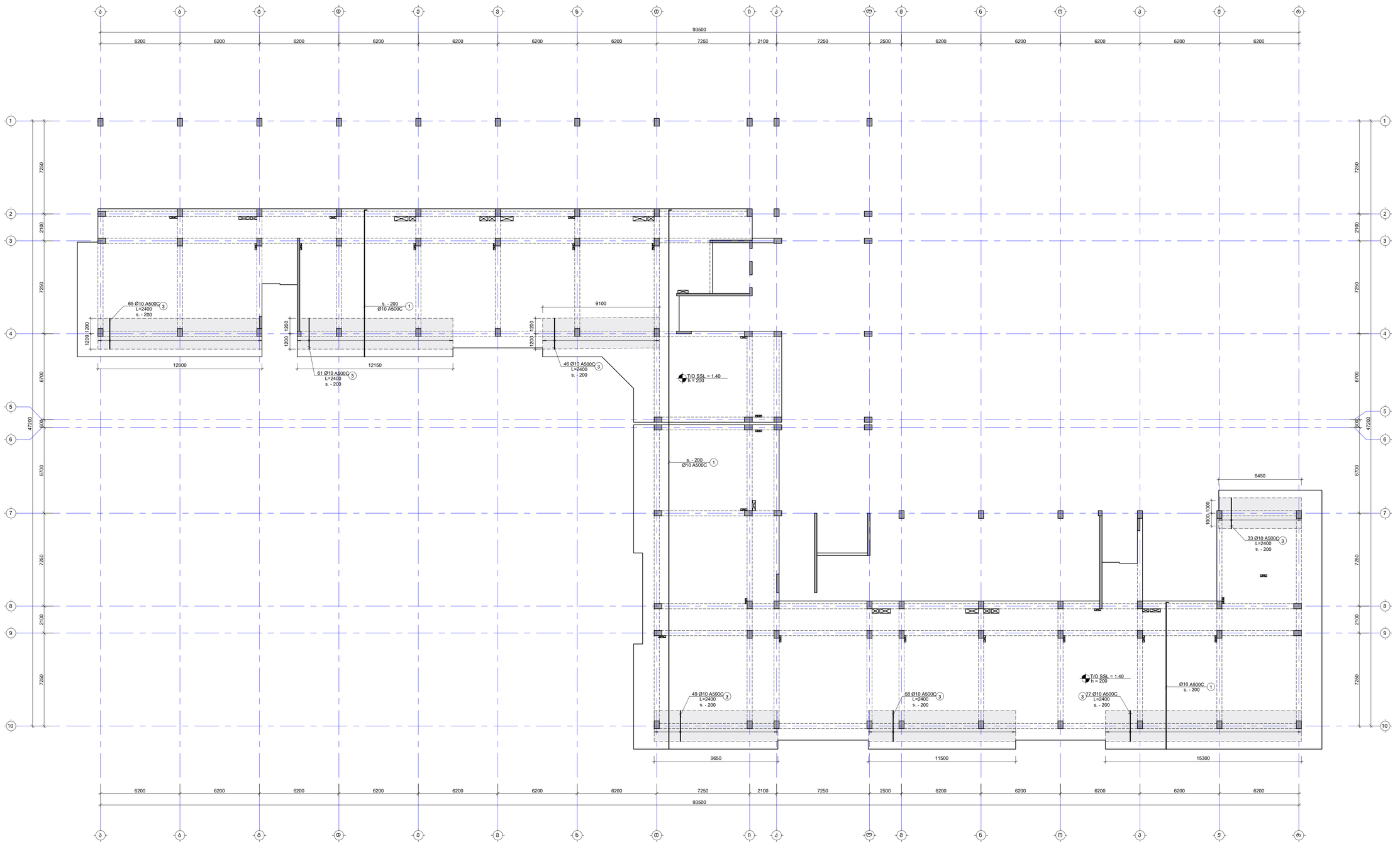
საზოგადოების ხედი
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების მეშმა 1.40 ნიშნულზე (ხედი შრე. X მიმართ.)

შემსრულებელი	კონსტრუქციული ინჟინერი STRUCTURAL ENGINEER
ს.პ.ს. „პროექტი" www.project.ge +995 595 44 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com ს.პ.ს. „ლისის მასივის განვითარება"
პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გაცემული ISSUED BY: ----
გ. თაბაგარი	დამტკიცა APPROVED BY: ----
ფაილი File	პროექტის N PROJECT No: 57A24
GIS_REINFORCEMENT	
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2104	კორექტ. REVISION ----
სტატუსი STATUS	

ფილის არმირების მეშმა 1.40 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)



ЗАМЕЧАНИЯ:
NOTE:

1. ФИЛЕЙНЫ ЖЕЛЕЗО АРМАТУРЫ ВЫПУСКАЕТСЯ ВВЕРХ: ВНЕШНЯЯ ВЕРХНЯЯ СЕТКА ПЕРЕСЕКАЕТСЯ С ВНУТРЕННЕЙ, НИЖНЯЯ ВЫПУСКАЕТСЯ ВВЕРХ ПОСЛЕ ВНЕШНЕЙ ВЕРХНЕЙ. ДЛИНА ВЫПУСКА АРМАТУРЫ L_{over}=50d, ГДЕ d ДИАМЕТР ВЫПУСКАЕМОЙ АРМАТУРЫ СМ. ЧЕРТЕЖИ.
2. ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРКИ БЕТОНА СМ. ЧЕРТЕЖИ S-2801.
3. ОБОЗНАЧЕНИЕ И ТОЛЩИНА ЗАЩИТНОГО СЛОЯ БЕТОНА СМ. ЧЕРТЕЖИ S-2801.
4. ДЕТАЛЬ ФИЛЕЙНОГО СОЕДИНЕНИЯ СМ. ЧЕРТЕЖИ S-2901.

- ЗОНЫ ВЫПУСКА АРМАТУРЫ ИЗ ПЛИТЫ

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

ობიექტის ნახაზი
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზის
DRWG.
ფილის არმირების მეშმა 1.40 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)

შემსრულებელი

შ.პ.ს. „ტაბაგარი"
www.tabagari.ge
+995 595 64 55 00

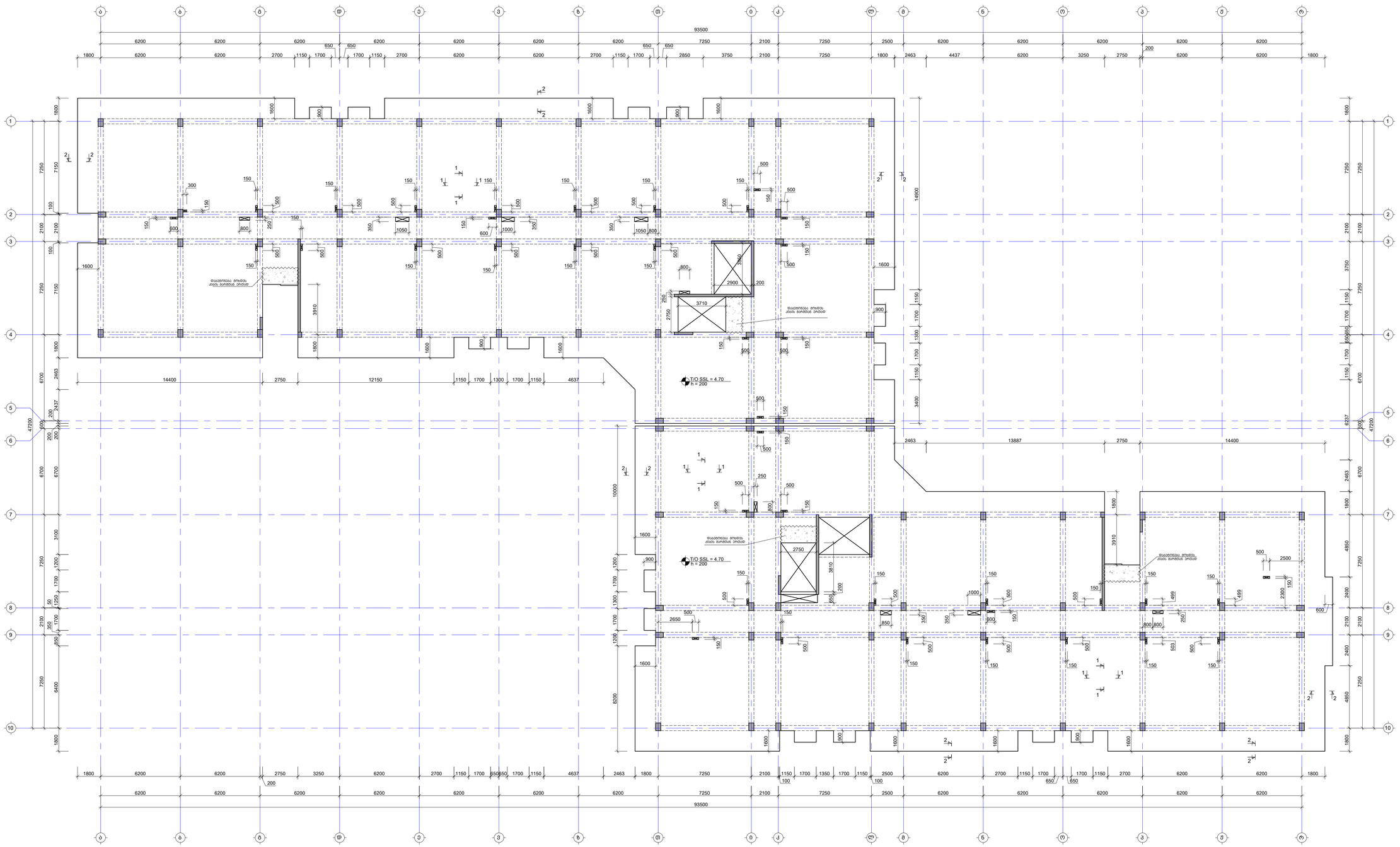
კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER

ST ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ისის მასშტაბირება"

მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მასშტაბი: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
ფაილი FILE	პროექტის N: PROJECT No	
DR_REINFORCEMENT		S7A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2105	----	სმ

REV.2.0.17

ფილის საყალიბე გეგმა 4.70 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. რებელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცლებზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 მარილით მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

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

საკვლევის სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.	ფილის საყალიბე გეგმა 4.70 ნიშნულზე

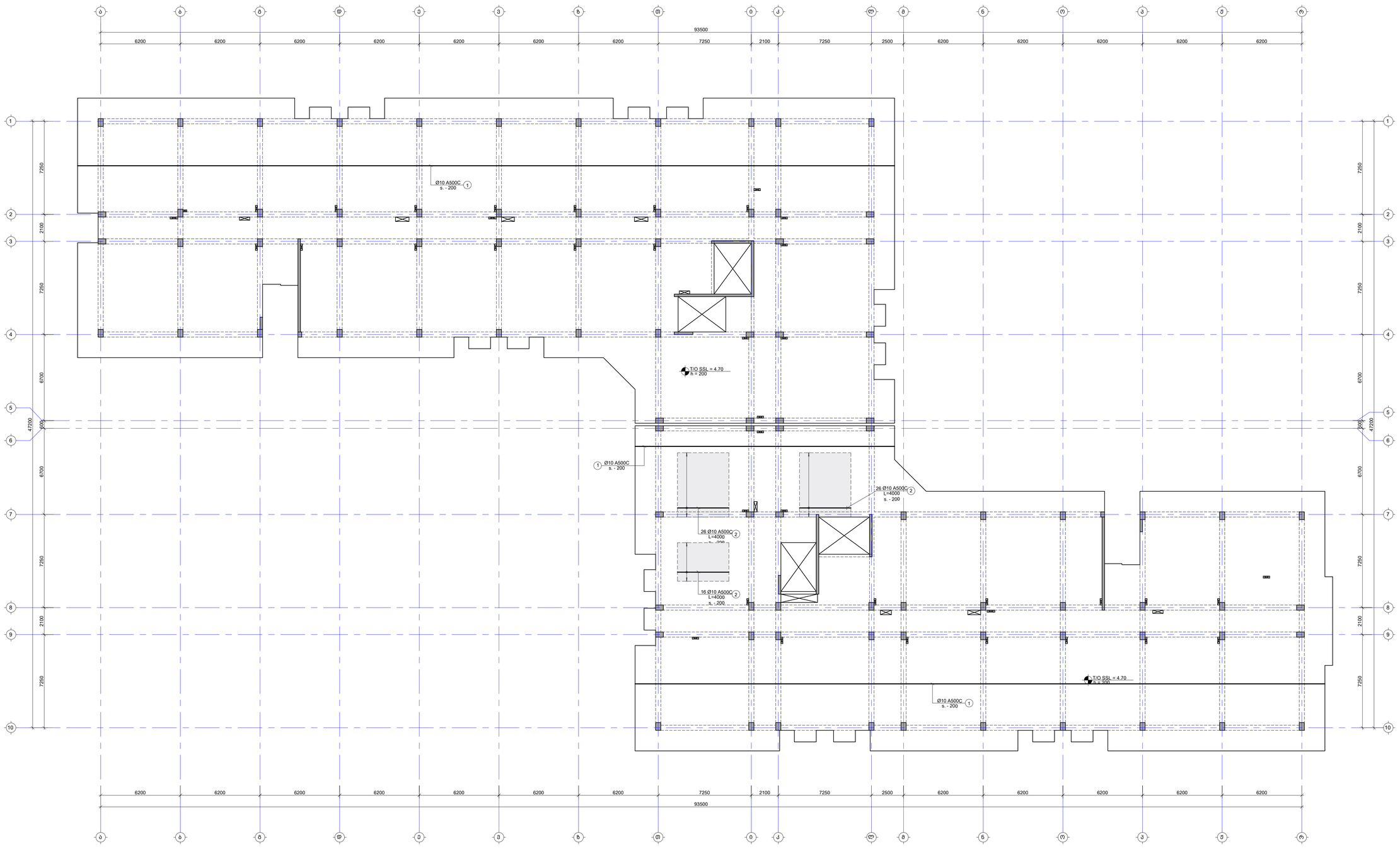
შემსრულებელი:
ა.შ.პ. „პროექტი“
www.arkpit.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული:
STRUCTURAL ENGINEER
LT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@labagari.com
ა.შ.პ. „ლაბა ლაბაგარი“

მშენებლის კონსტრუქციული LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გამოშვებულია ISSUED BY:	დამტკიცებულია APPROVED BY:
გ. ლაბაგარი	----	----
ფაზა P.S.F.	პროექტის № PROJECT No	
SLAB FORMWORK PLANS	57A24	
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორპუსი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2201	----	სტ

01.2024

ფილის არმირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვი არმატურის გადაფენა მრუდდება: ქვედა შრემი სასურველებამდე, ხოლო ზედა შრემდე მალეს შუაში. ანკერდამდების დამთავრება მოხდება L_{anch}=50d, სადც ძ არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამალიან გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფარატებებით არმირების კონტური

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

ობიექტის სქემა
KEY PLAN

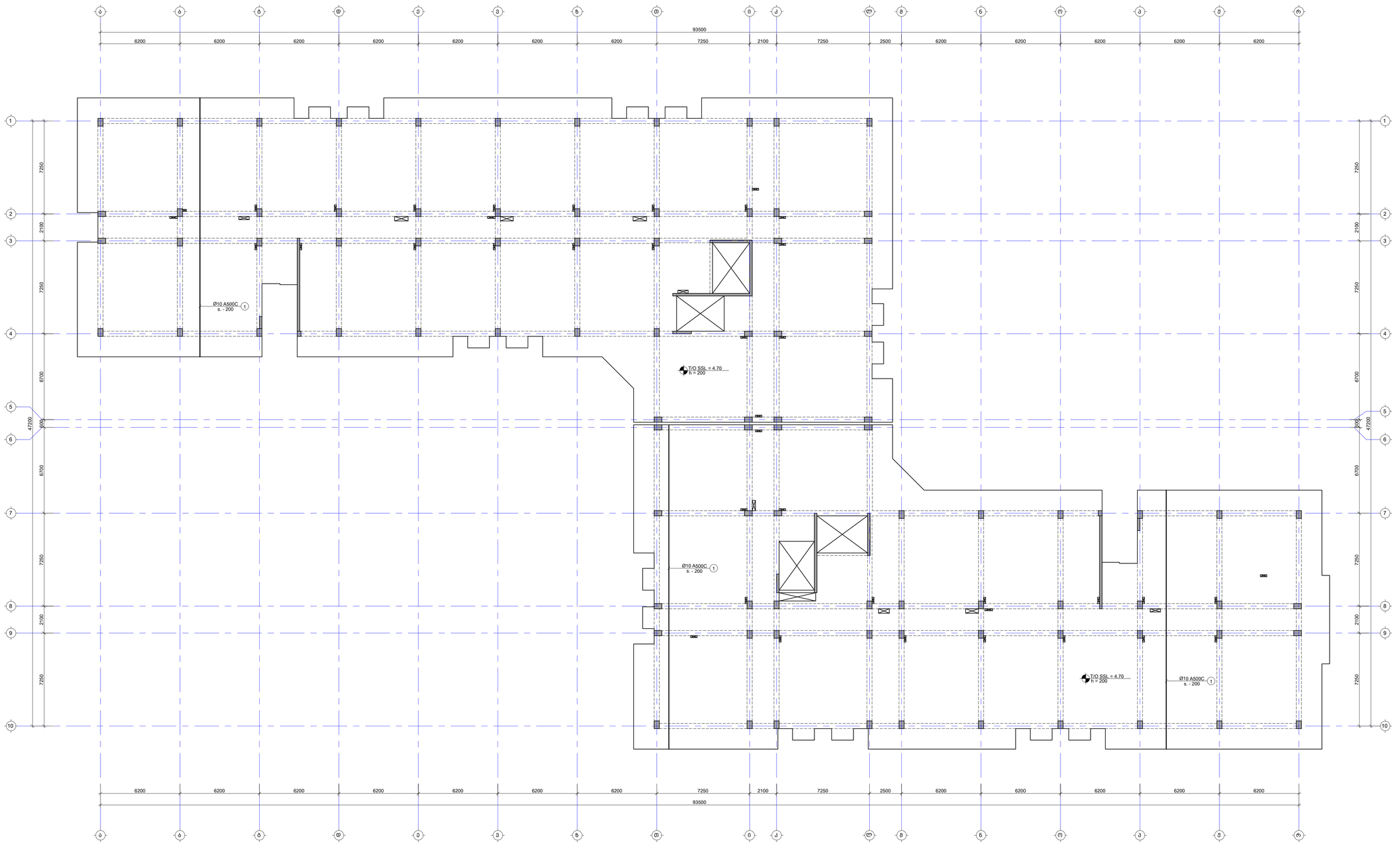


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)

შემსრულებელი:	კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
შპს „კორპუსი" www.arghvi.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
ხელმძღვანელი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ბ. თაბაგარი	გაცემის თარიღი: ISSUED BY: ----
	დამტკიცება: APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE:
	პროექტის N: PROJECT No: S7A24
	არმირება: ER_REINFORCEMENT:
	ფორმატი: PAPER SIZE: A1
	მასშტაბი: SCALE: ----
ნახაზის N: DRWG. No: S-2202	კორექტი: REVISION: ----
	სტატუსი: STATUS: სდ

2024

ფილის არმირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)



NOTE:

1. ფილის შეშა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასწორველებთან, ხოლო ბადა შრეში მალეს შეაბამ. ანკერდამდების ტიპობაზა მოსალება L_{anch}=50d, სადც d არის შესაბამისი არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამალიან გეგმებზე.
3. ქვეთები და ქანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- შაბატებიში არმირების კონტური

No	Date	Revision	Issued by

ხედების ნახაზი
KEY PLAN

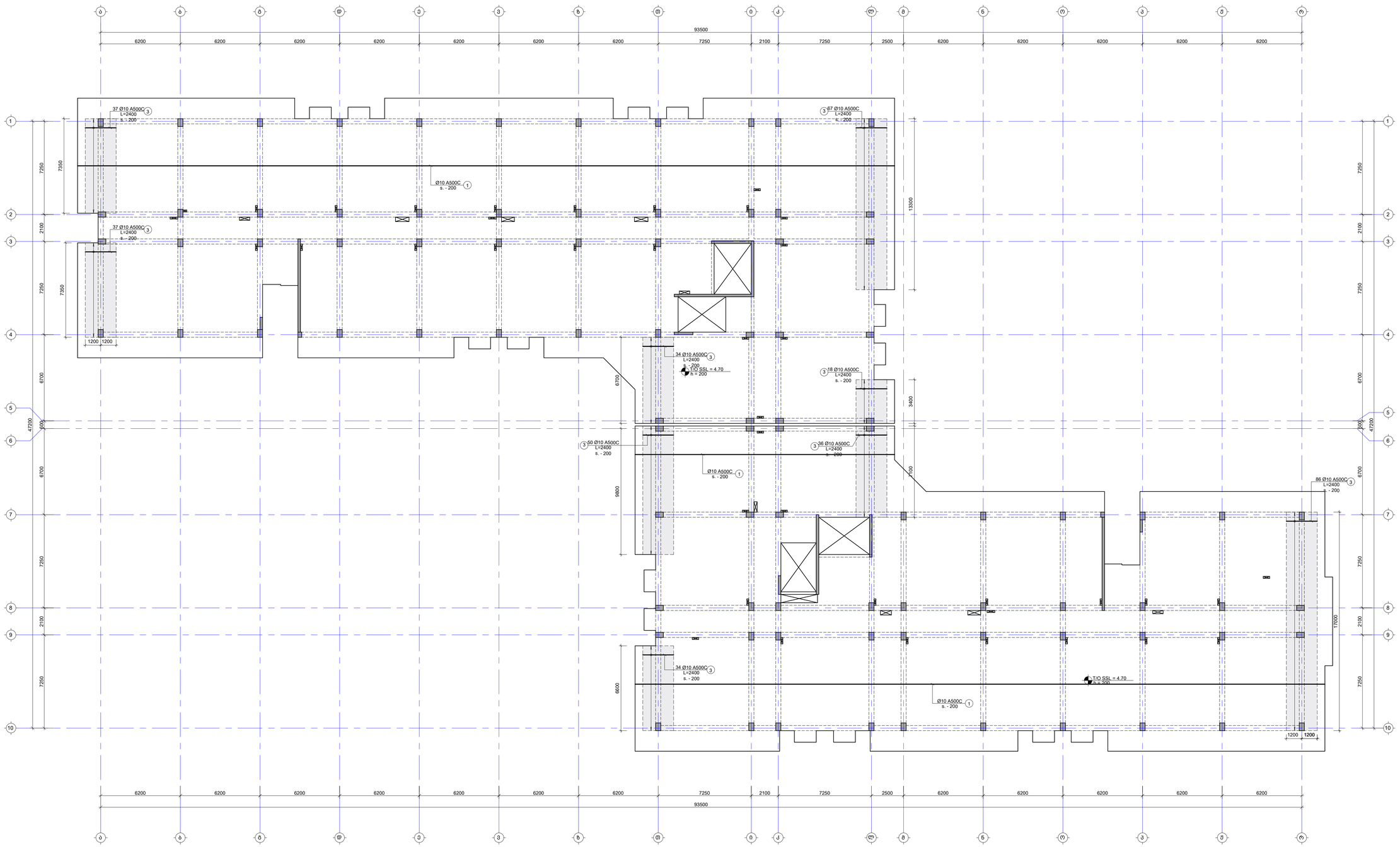


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)

შემსრულებელი:	კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
შპს „კორპუსი" www.arghiri.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მ. თაბაგარი
გამოშვების: ISSUED BY:	----
დამტკიცა: APPROVED BY:	----
ფაილი FILE	
პროექტის №: PROJECT No:	S7A24
არმირება ARMIR.	
ფორმატი PAPER SIZE	A1
მასშტაბი SCALE	----
ნახ.კოდი DRWG. No	S-2203
კორექტი REVISION	----
სტატუსი STATUS	სდ

10.01.2024

ფილის არმირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასრულელებამდე, ხოლო ზედა შრეში მალის გუბეში. არმატურისთვის გამოყენება მოსწორება L_{over}=50d, სადც ძ არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამაღლის გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- შამატებითი არმირების ქონდური

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

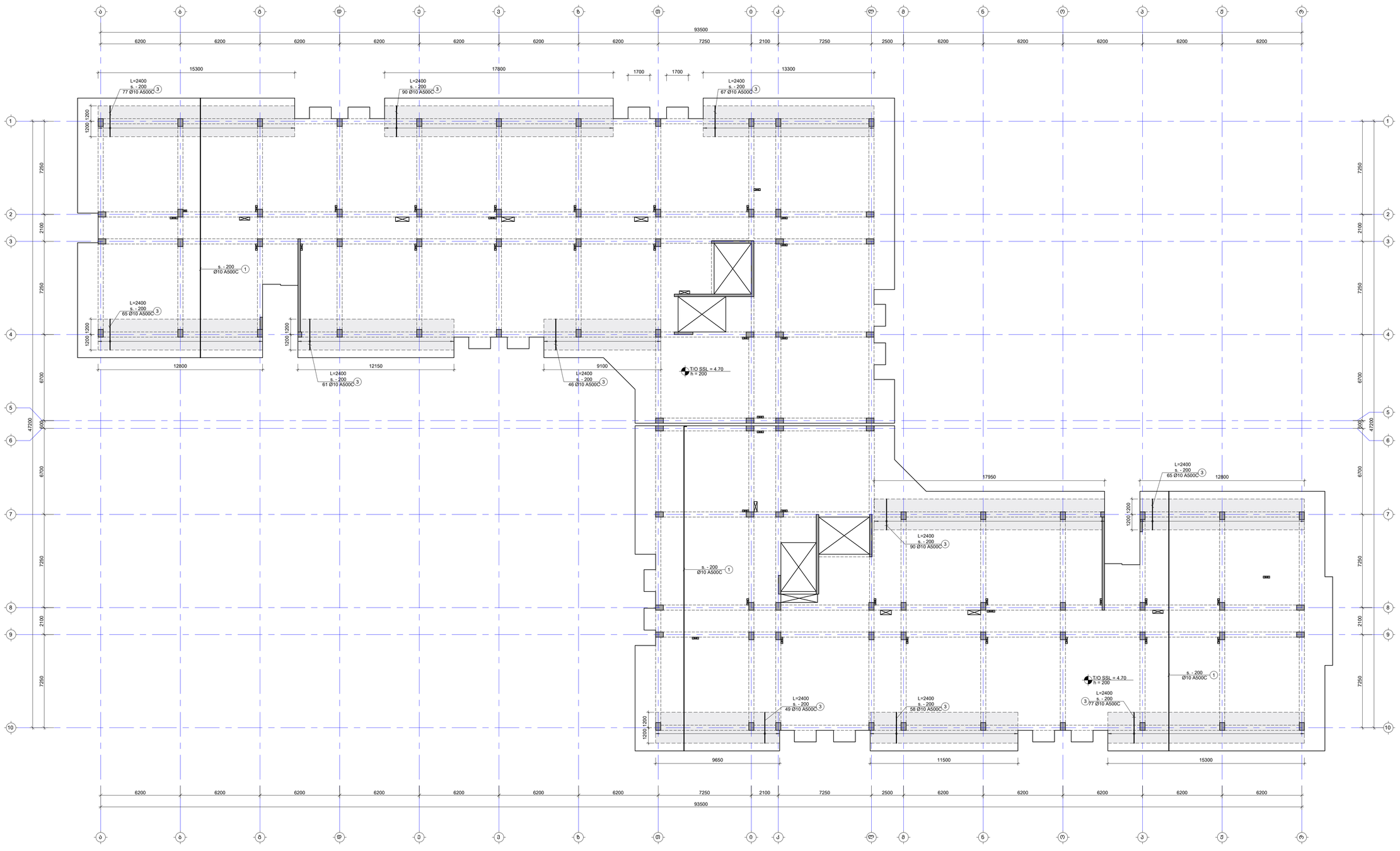
საშენაწერის სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)

შემსრულებელი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ბ. მაისაძარი
შემსრულებელი: STRUCTURAL ENGINEER	+995 598 54 22 96 info@labagari.com
შემსრულებელი: DESIGNED BY:	----
შემოწმებულ APPROVED BY:	----
პროექტის N PROJECT No	57A24
ფორმატი PAPER SIZE	A1
მასშტაბი SCALE	----
ნახ.კოდი DRWG. No	S-2204
კორექტი REVISION	----
სტატუსი STATUS	სტ

01.12.2024

ფილის არმირების მეშმა 4.70 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშმა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში სპარდენებამან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პერპანდიკულარის მიმართულებით L_{over}=50ძ, სადც ძ არის მატასადები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამალიან მეშმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- შაბატებიანი არმირების ქონდარი

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

საშენებლო მეშმა
KEY PLAN

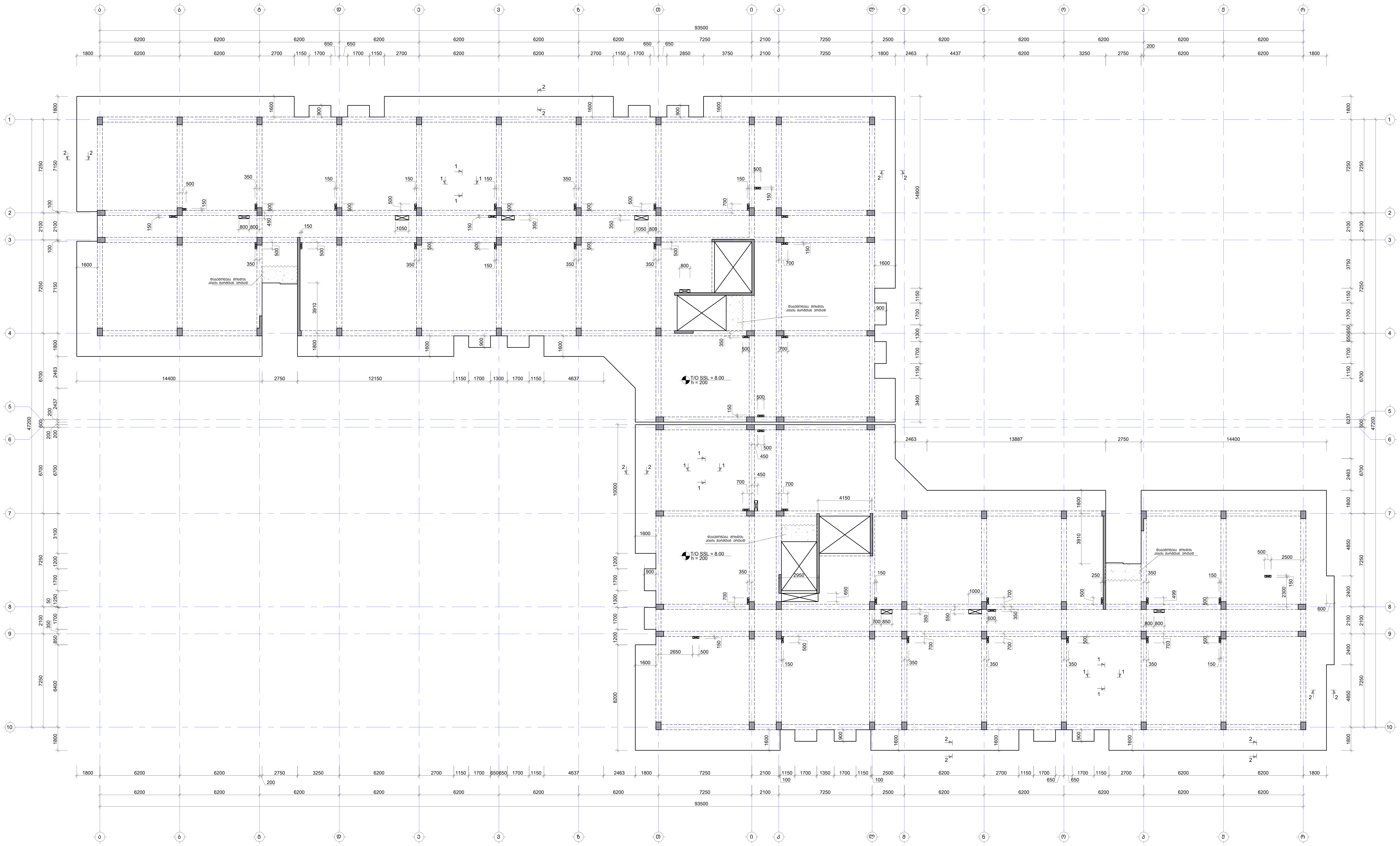
მშენებლობა ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების მეშმა 4.70 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)

შემსრულებელი:	კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
შპს „კონსტანტი" www.arghiri.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
მშენებლობის მთავარი ინჟინერი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მასშტაბი: ISSUED BY: ----
გ. თაბაგარი	დამტკიცა: APPROVED BY: ----
ფაილი FILE	პროექტის N: PROJECT No: S7A24
არმირება KR_REINFORCEMENT	
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.ტიპი DRWG. No S-2205	კორექტი REVISION -----
	სტატუსი STATUS სმ

შენიშვნა:
NOTE:

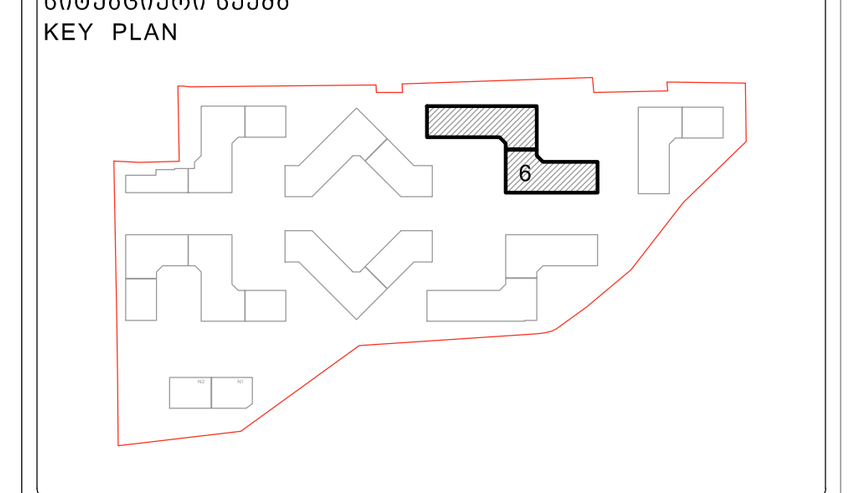
1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცლებზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

ფილის საყალიბე გეგმა 8.00 ნიშნულზე



No	Date	Revision	Issued by

საგასაღებო გეგმა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
ფილის საყალიბე გეგმა 8.00 ნიშნულზე

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შეასრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
SLAB FORMWORK PLANS

პროექტის №:
PROJECT No
57A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

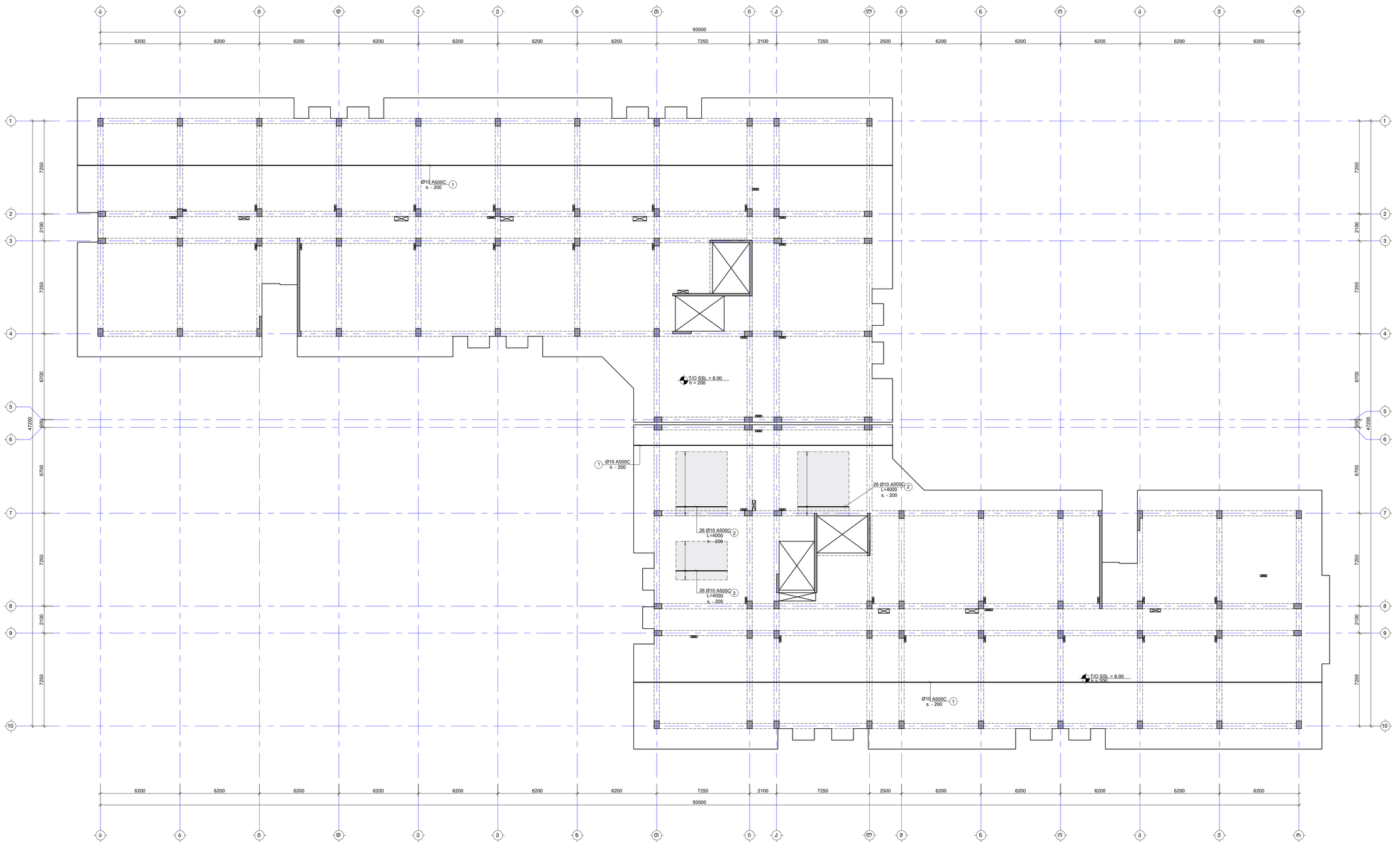
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-2301

კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
სდ

03.12.2024

ფილის არმირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვი არმატურის გადაფენა მრუდდეს: ქვედა შრემი სადრენებამდე, ხოლო ბადა მრუდი მალეს მეამი. ანკერდამდების დამთავრება მოხდება L_{bnd}=50d, სადც d არის მათასადები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სამალიან გეგმებზე.
3. ქვეშეები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფარატებიში არმირების კონტური

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

სიტუაციური გეგმა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზის
DRWG.
ფილის არმირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)

შემსრულებელი
შ.პ.ს. „ტაბაგარი"
www.tabagari.ge
+995 595 64 55 00

კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER
LT ENGNEERS
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ლისის ტბის მიმდებარედ"

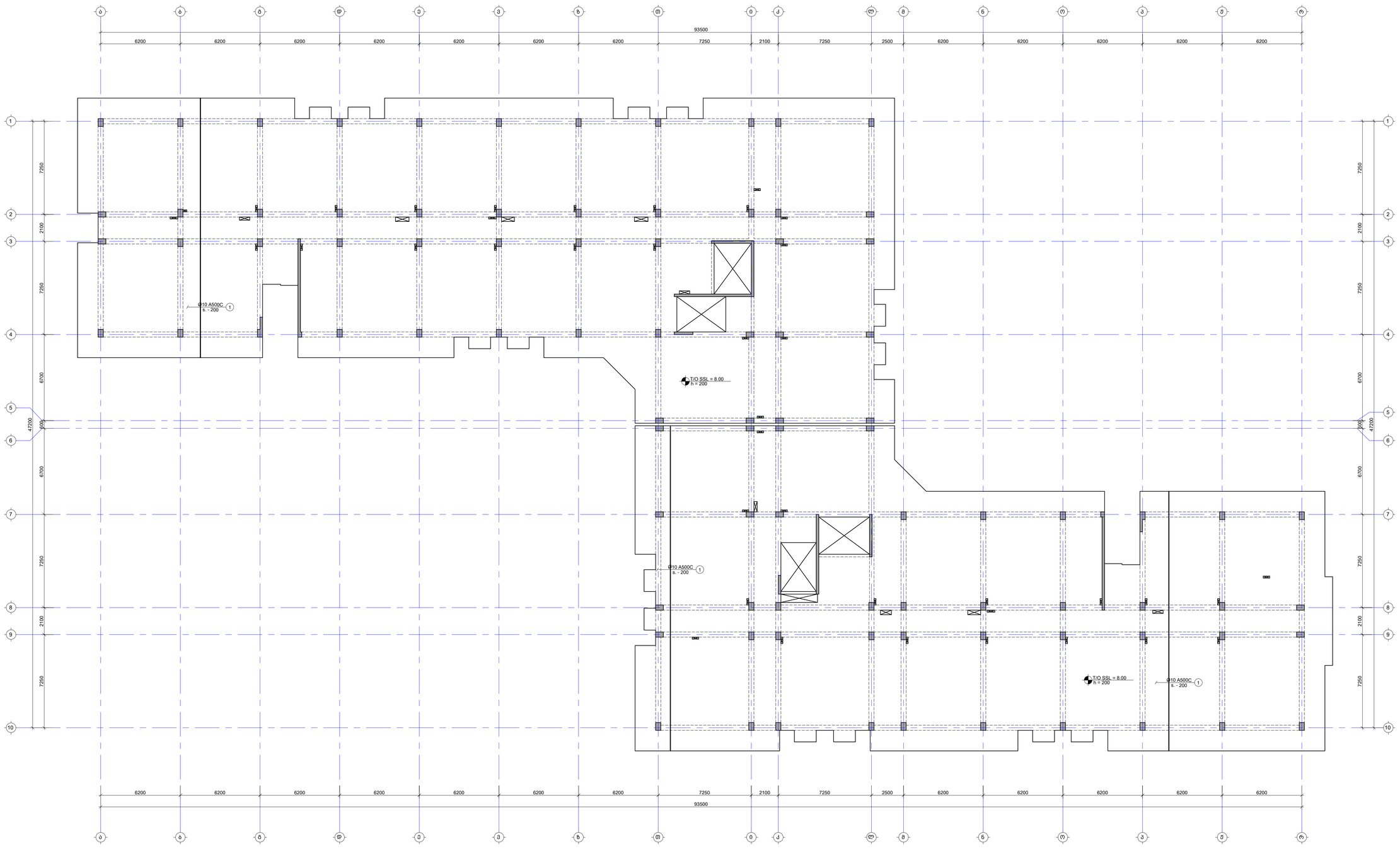
მთავარი კონსტრუქტორი
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

გამოშვებულია: ISSUED BY: ----
დამტკიცებულია: APPROVED BY: ----

ფაილი FILE	პროექტის №: PROJECT No: S7A24
XR_REINFORCEMENT	
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A1	----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტატუსი STATUS
S-2302	-----	სტ

2.2.0.2.R2

ფილის არმირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სადრენაჟეებამდე, ხოლო ბეტა მრეშის მალეს გეგმაში. პერპენდიკულარის ტანაბაში მოსაღება L_{bd}=50d, სადც d არის მპრასაბების არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეშების მარკირება იხილეთ სპეციალურ გეგმებზე.
3. ქვეშეები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფარატებიში არმირების კონტური

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

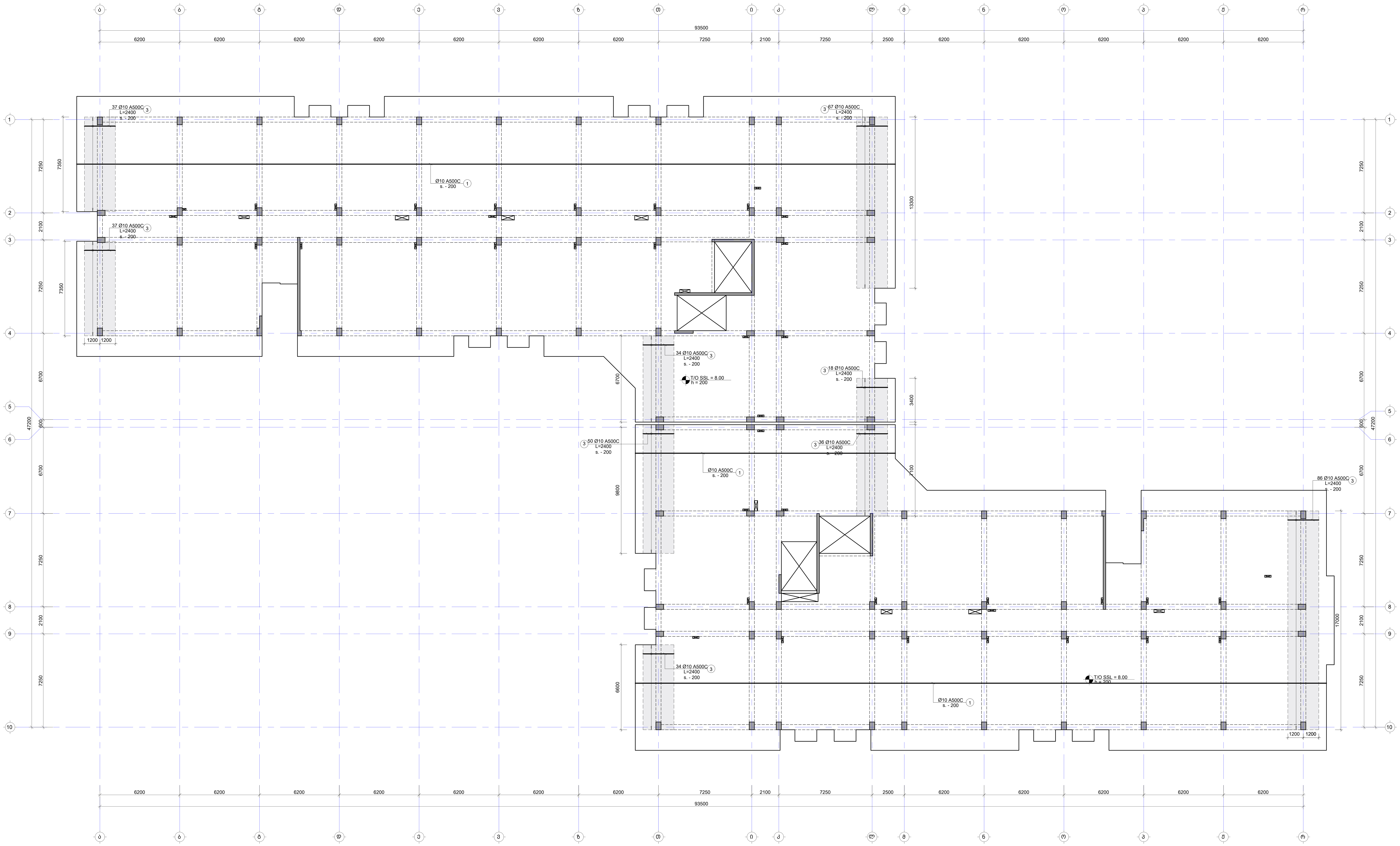


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)

შემსრულებელი:	კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
შპს „კონსტანი" www.arghiri.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მ. თაბაგარი
მთავარ. ISSUED BY:	----
მთავრ. APPROVED BY:	----
ფაილი FILE	პროექტის N: PROJECT No: S7A24
ფორმატი PAPER SIZE	A1
მასშტაბი SCALE	----
ნახ.კოდი DRWG. No	S-2303
კორექტ. REVISION	----
სტატუსი STATUS	სდ

v.2.2024

ფილის არმირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)



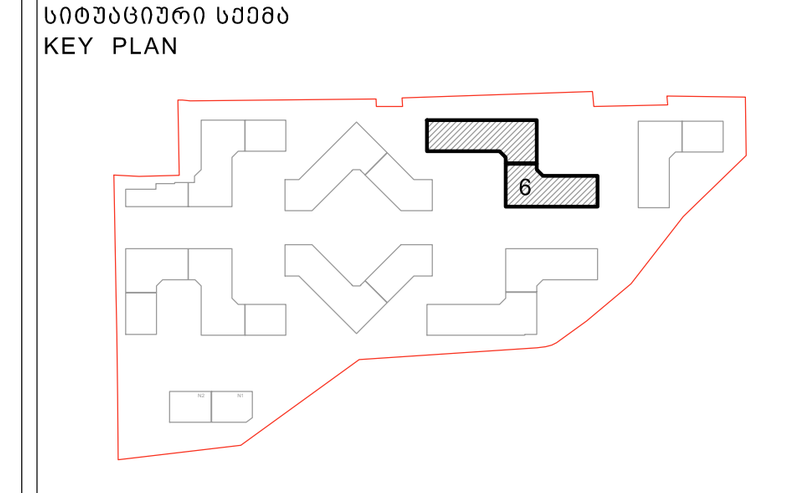
შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მუშა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პირგადადებით გადაბმა მოხდეს $L_{გად}$=50d, სადაც d არის გადასადები არმატურის დიამეტრი.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.
3. კვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. გად.ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

No	Date	Revision	Issued by

საკვანძო გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)

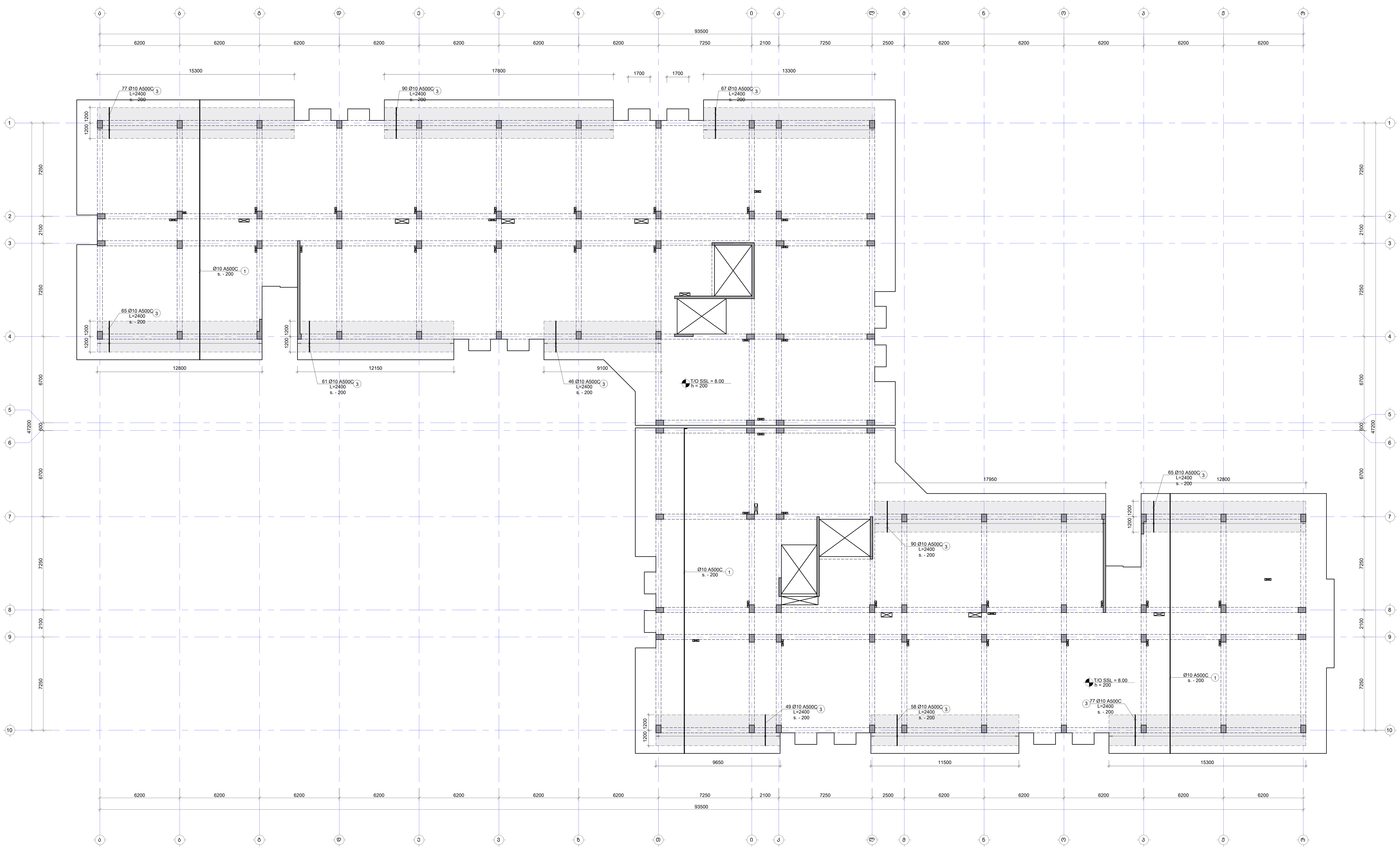
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: L02_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2304	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

ფილის არმირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)



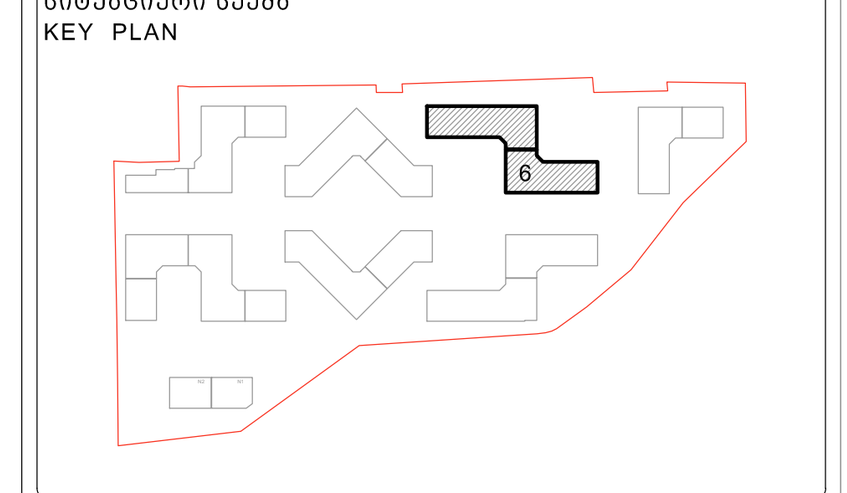
შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მუშა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პირგადადებით გადაბმა მოხდეს $L_{გად}$=50d, სადაც d არის გადასადები არმატურის დიამეტრი.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.
3. კვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. გად.ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

No	Date	Revision	Issued by

საკვანძო გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)

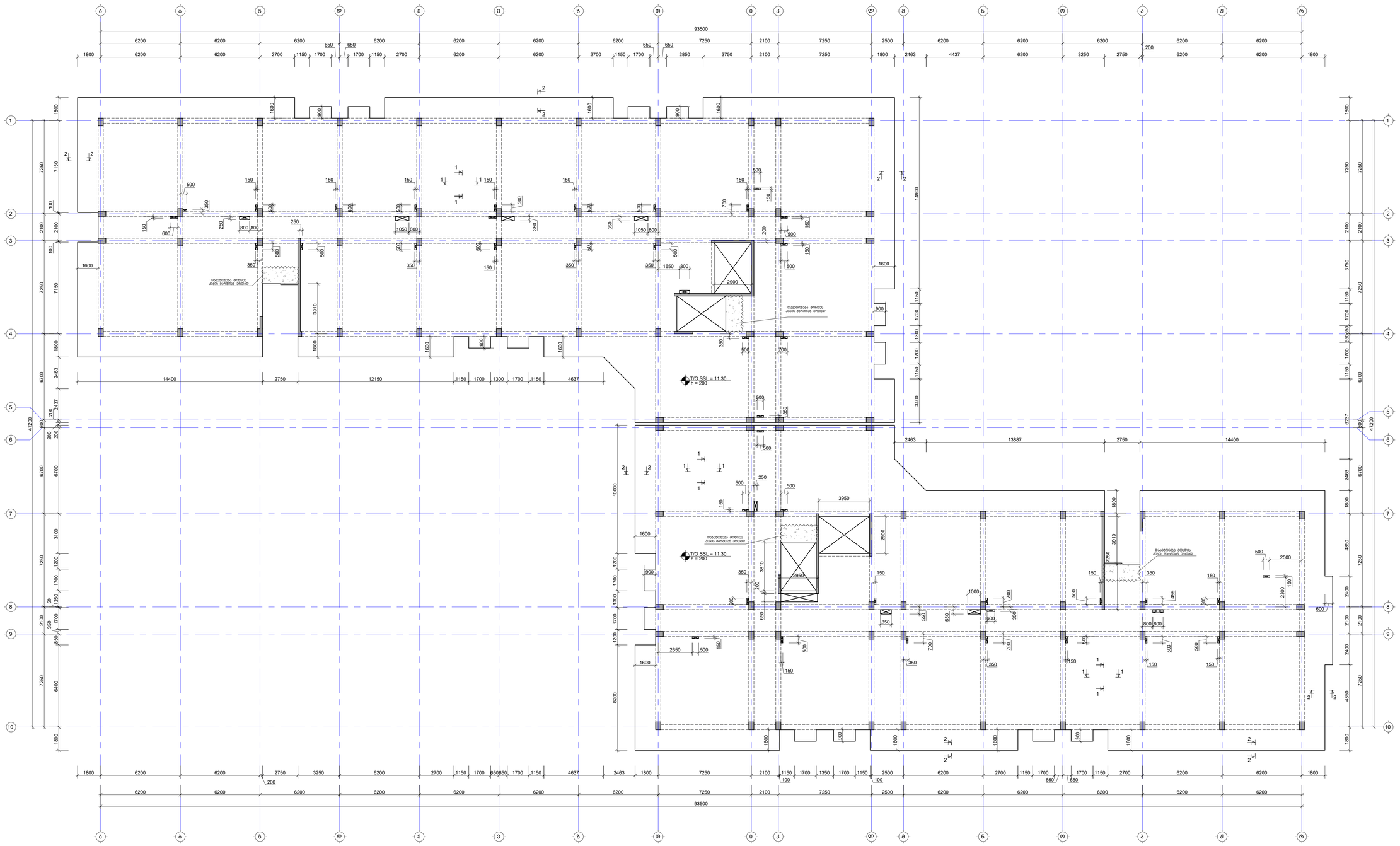
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L02_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2305	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.12.2024

ფილის სიმაღლეები მეშმა 11.30 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. რისპლეტების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცლებზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 მარილთან მიმდებარე არემიმეშენების საფუძველზე.

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

საშენაკეთილო სამუშაოს KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	ფილის სიმაღლეები მეშმა 11.30 ნიშნულზე

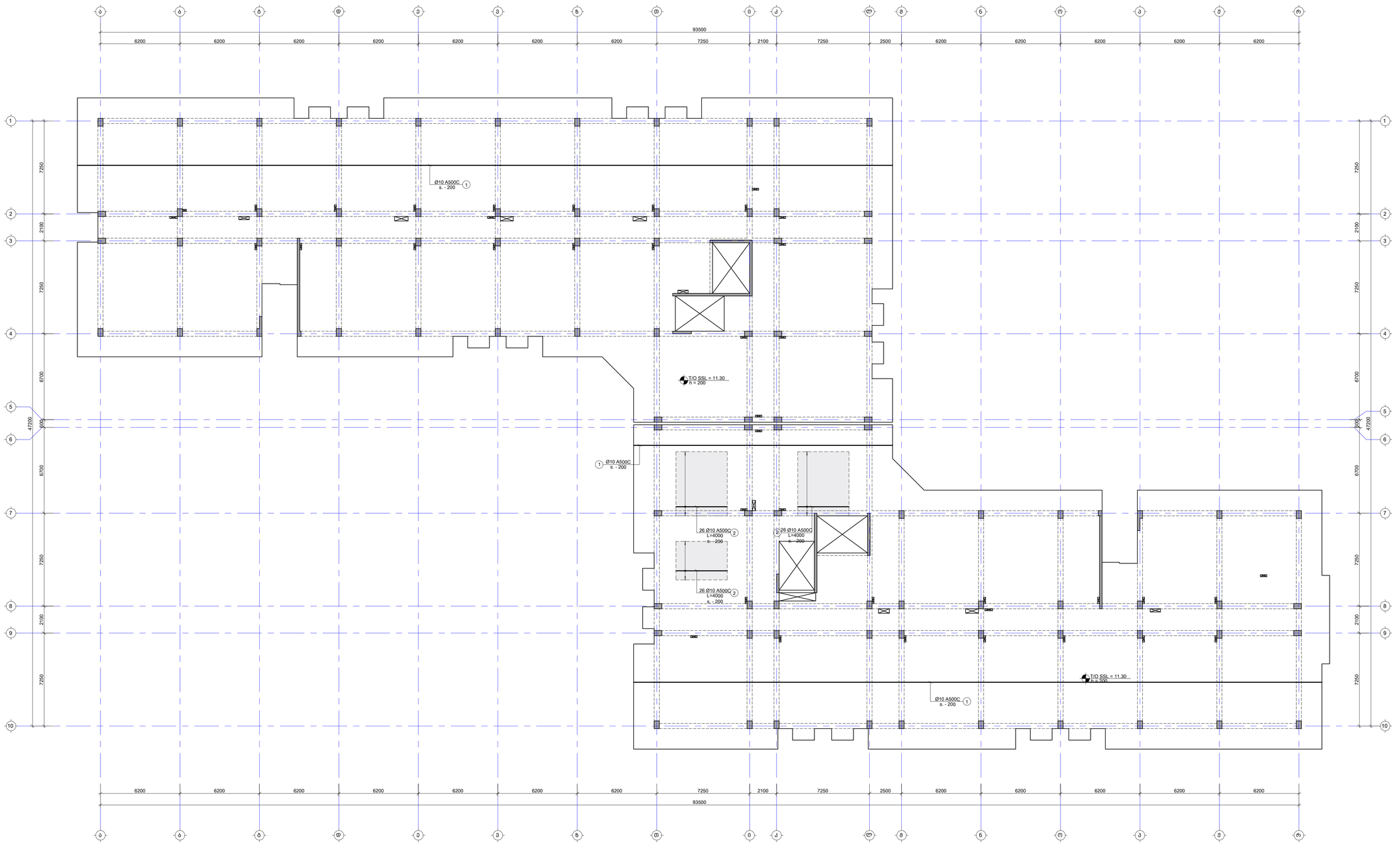
შემსრულებელი: EXECUTOR:
შ.პ.ს. „ინჟინერინგ ჯგუფი ეი ტი ჯი"
www.engfirm.ge
+995 595 64 00 00

კონსულტანტი: STRUCTURAL ENGINEER
LT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@labagari.com
შ.პ.ს. „ლაბაგარი ინჟინერინგი"

მშენებლობის პროექტის ხელმძღვ. LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შემსრულებელი ISSUED BY:	შეთანხმებული APPROVED BY:
გ. ლაბაგარი	----	----
ფაილის F.I.F.	პროექტის № PROJECT No	
SLAB FORMWORK PLANS	57A24	
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორპუსი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2401	----	სტ

01.2024

ფილის არმირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვ არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებამდე, ხოლო ხაბა შრეში მალეს მეამდე. ანკერდამდეების ტიპიანება მოსდება L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სამაღლის გეგმებზე.
3. ქვეშეები და ქანძანები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. გად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფარატებიში არმირების კონტური

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

ხელშეკრულების ნომერი
KEY PLAN

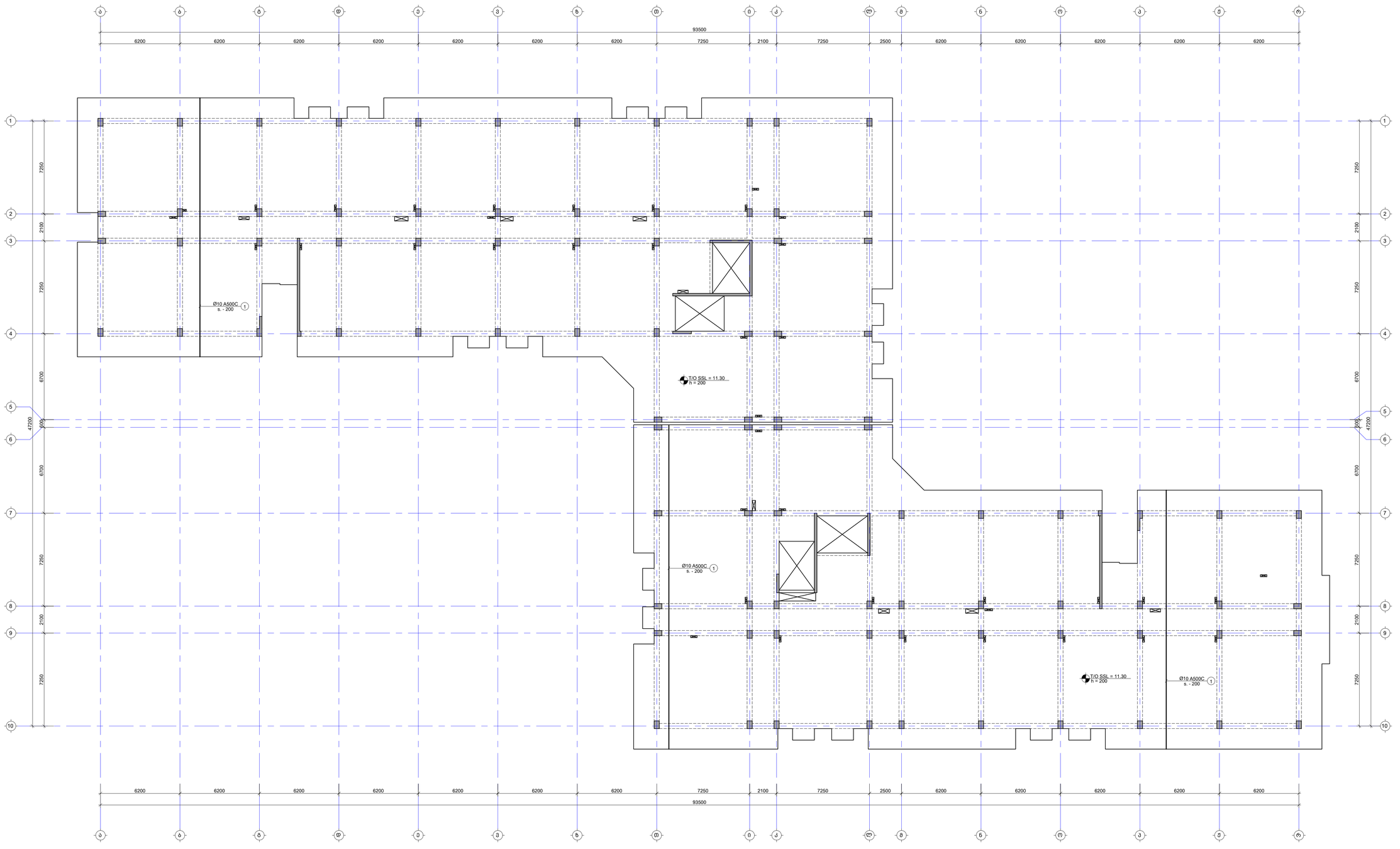


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)

შემსრულებელი:	კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
შპს „კონსტრუქტ" www.arqitekt.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მ. თაბაგარი
შეადგინა: ISSUED BY:	----
შეამოწმა: APPROVED BY:	----
ფაილი FILE	S7A24
პროექტის N: PROJECT No.	
ფორმატი PAPER SIZE	A1
მასშტაბი SCALE	----
ნახ.ნომერი DRWG. No	S-2402
კორექტი REVISION	----
სტატუსი STATUS	სდ

v.2.2024

ფილის არმირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადადება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებამდე, ხოლო ბადა შრეში მალის მეამდე. პერპენდიკულარული მიმართულება L_{over}=50ძ, სადც ძ არის მპრასაზღვრო არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სპეციალურ გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დამატებითი არმირების ქონდური

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

ობიექტის ნაგეგმი
KEY PLAN

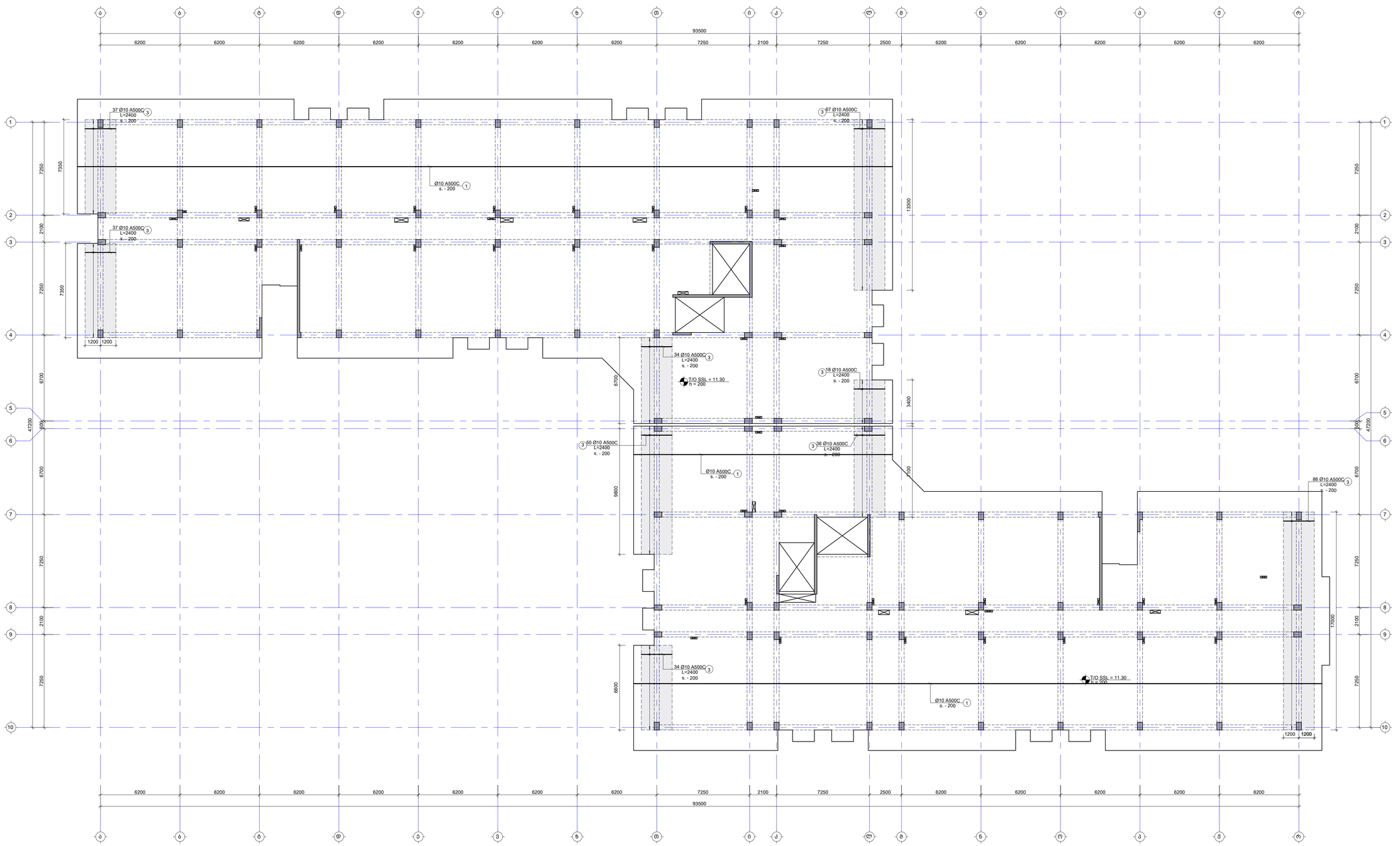


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)

შემსრულებელი:	კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
ტაბაგარი ააიპ, კონსტრუქციები www.arghitl.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com ST ENGNEERING ააიპ „ინჟინერინგი"
მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მასშტაბი: ISSUED BY:	მასშტაბი APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
ფაილი FILE	პროექტის N: PROJECT No:	S7A24
LOD_REINFORCEMENT		
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.ნომერი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტატუსი STATUS
S-2403	----	სტ

10.01.2024

ფილის არმირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე (ხედი შრე. X მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა მრეში სასწორველებამან, ხოლო ზედა მრეში მალის გეგმაში. არმატირების ტიპიური მოხრილი L_{over}=50d, სადც d არის მატასადები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეშების მარკირება იხილეთ სამალიან გეგმებზე.
3. ქვეშეები და ქვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფაბატებიანი არმირების კონტური

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

საშენებლის სქემა
KEY PLAN

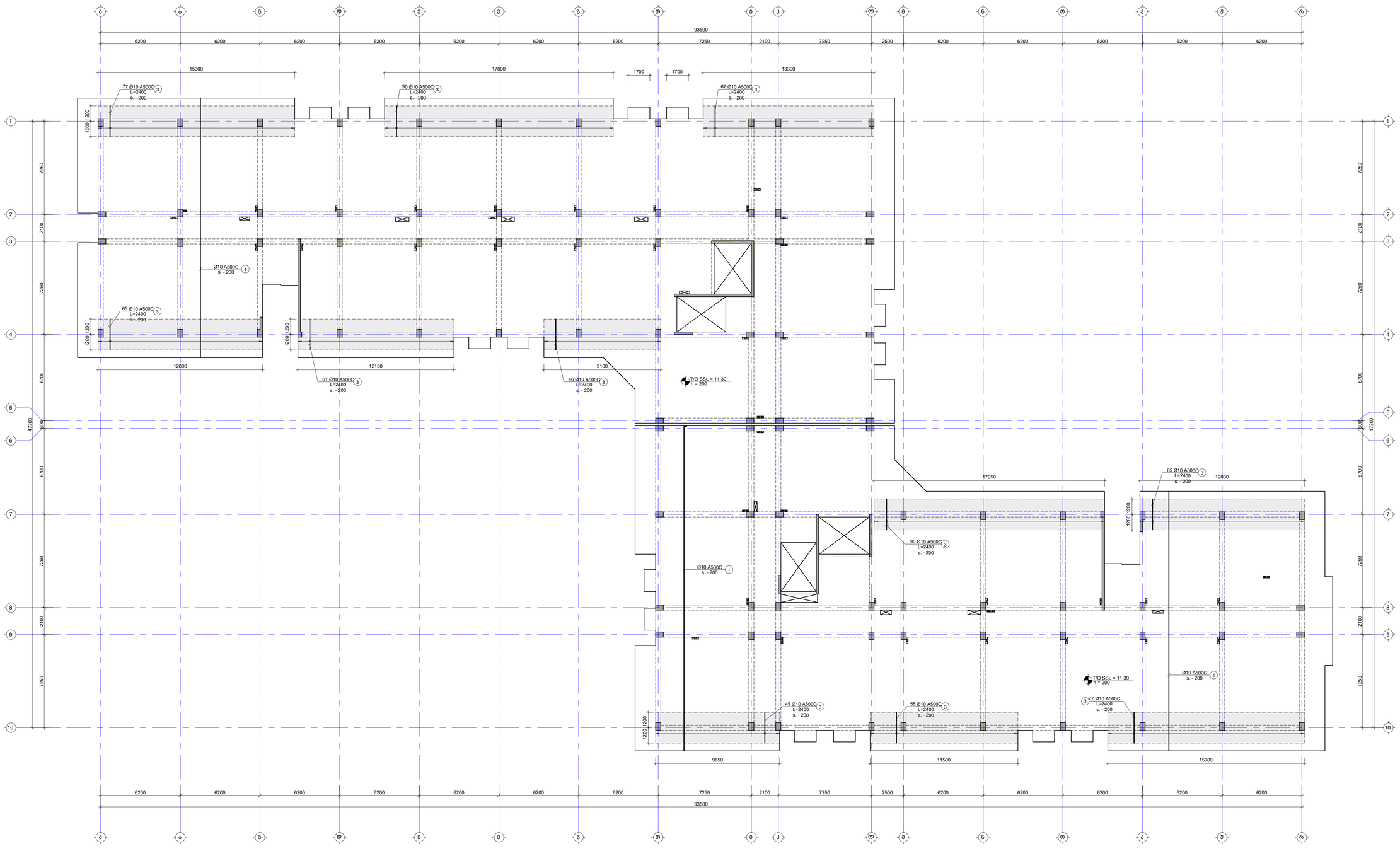


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე (ხედი შრე. X მიმართ.)

შემსრულებელი: STRUCTURAL ENGINEER	cr ENGINEERING +995 598 54 22 96 info@cabagari.com ქ.თბილისი, ,,ბიზნეს ცენტრი ისნი''
შემსრულებელი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გამცემი: ISSUED BY: ----
გ. ცაბაგარი	დამტკიცა APPROVED BY: ----
ფაზა STAGE:	პროექტის № PROJECT No: 57A24
ნახაზის DRWG. No: S-2404	ფორმატი PAPER SIZE: A1
	მასშტაბი SCALE: ----
	რევიზია REVISION: ----
	სტატუსი STATUS: სტ

03.12.2024

ფილის არმირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასრულენებამდე, ხოლო ზედა შრეში მალეს გეგმაში. პერპენდიკულარის გამავალი მოსაღები L_{over}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამაღლის გეგმებზე.
3. ქვეთეები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- შაბატებიში არმირების ქონდური

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

საზოგადოების გეგმა
KEY PLAN

ობიექტის ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)

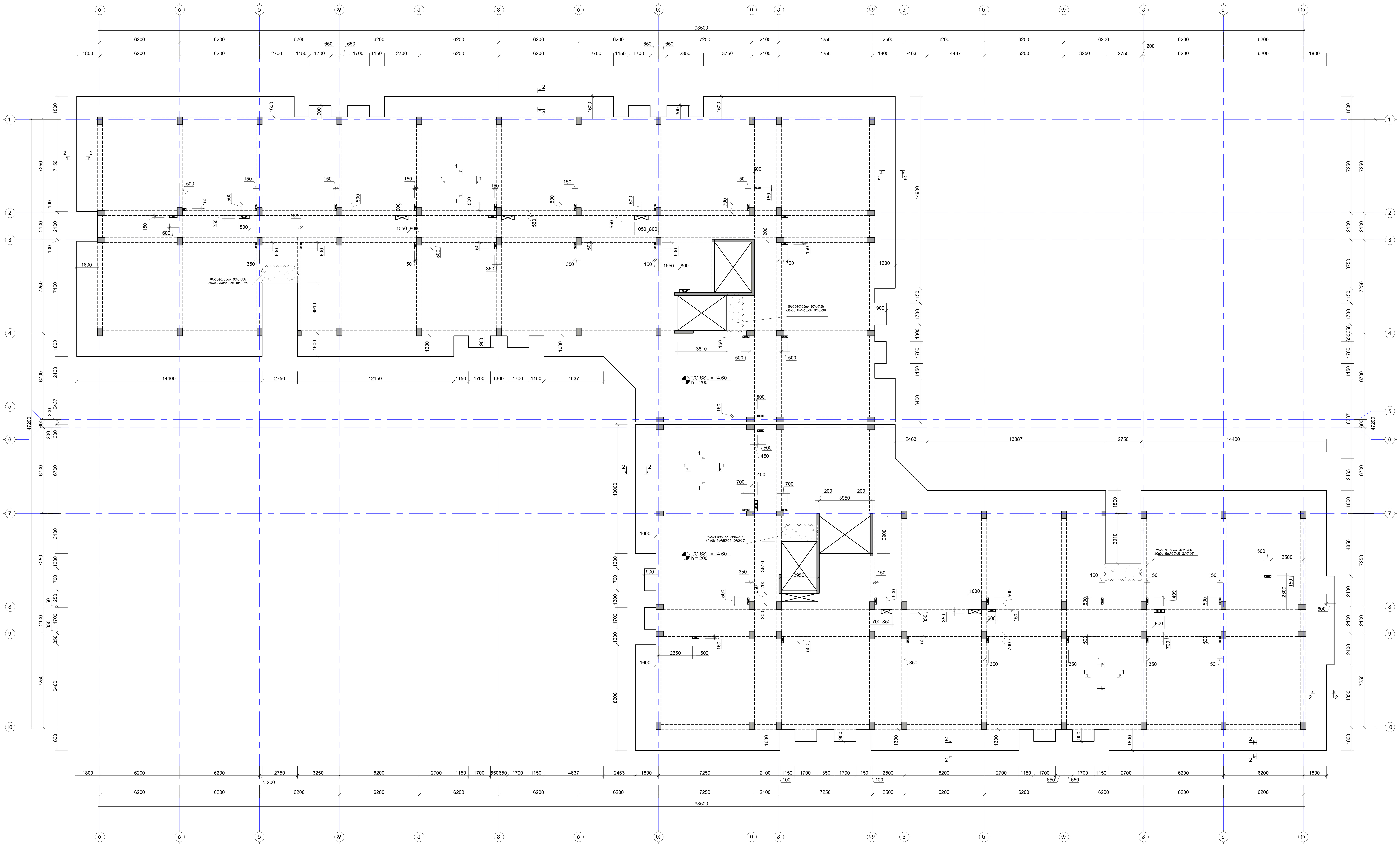
შემსრულებელი:	სტრუქტურული ინჟინერი: STRUCTURAL ENGINEER
შ.პ.ს. „არქიტაბაგარი" www.arqitari.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
ხელმძღვანელი პროექტის: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გამოშვების: ISSUED BY: ----
დ. თაბაგარი	დამტკიცა: APPROVED BY: ----
ფაილი FILE	პროექტის №: PROJECT No: S7A24
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2405	კორექტი REVISION ----
სტატუსი STATUS	სტ

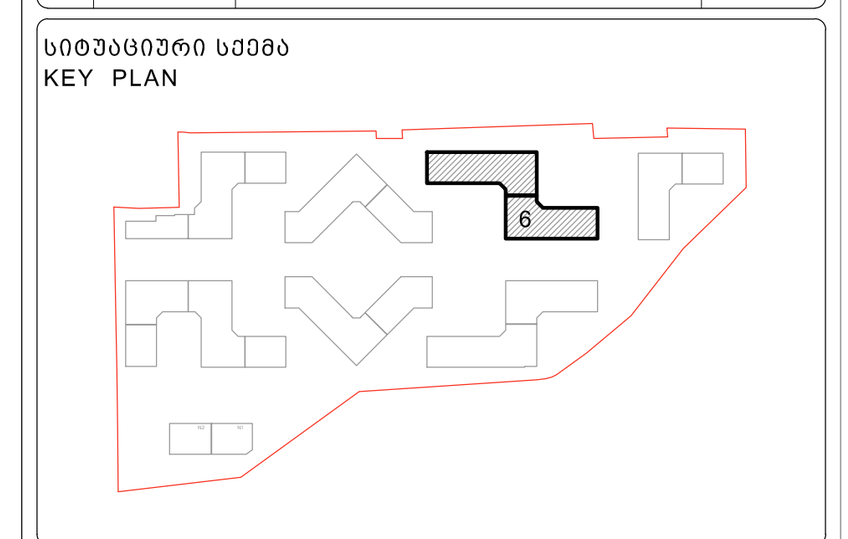
10.12.2024

შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცლებზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

ფილის საყალიბე გეგმა 14.60 ნიშნულზე





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

საკვანძო გეგმა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	ფილის საყალიბე გეგმა 14.60 ნიშნულზე

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

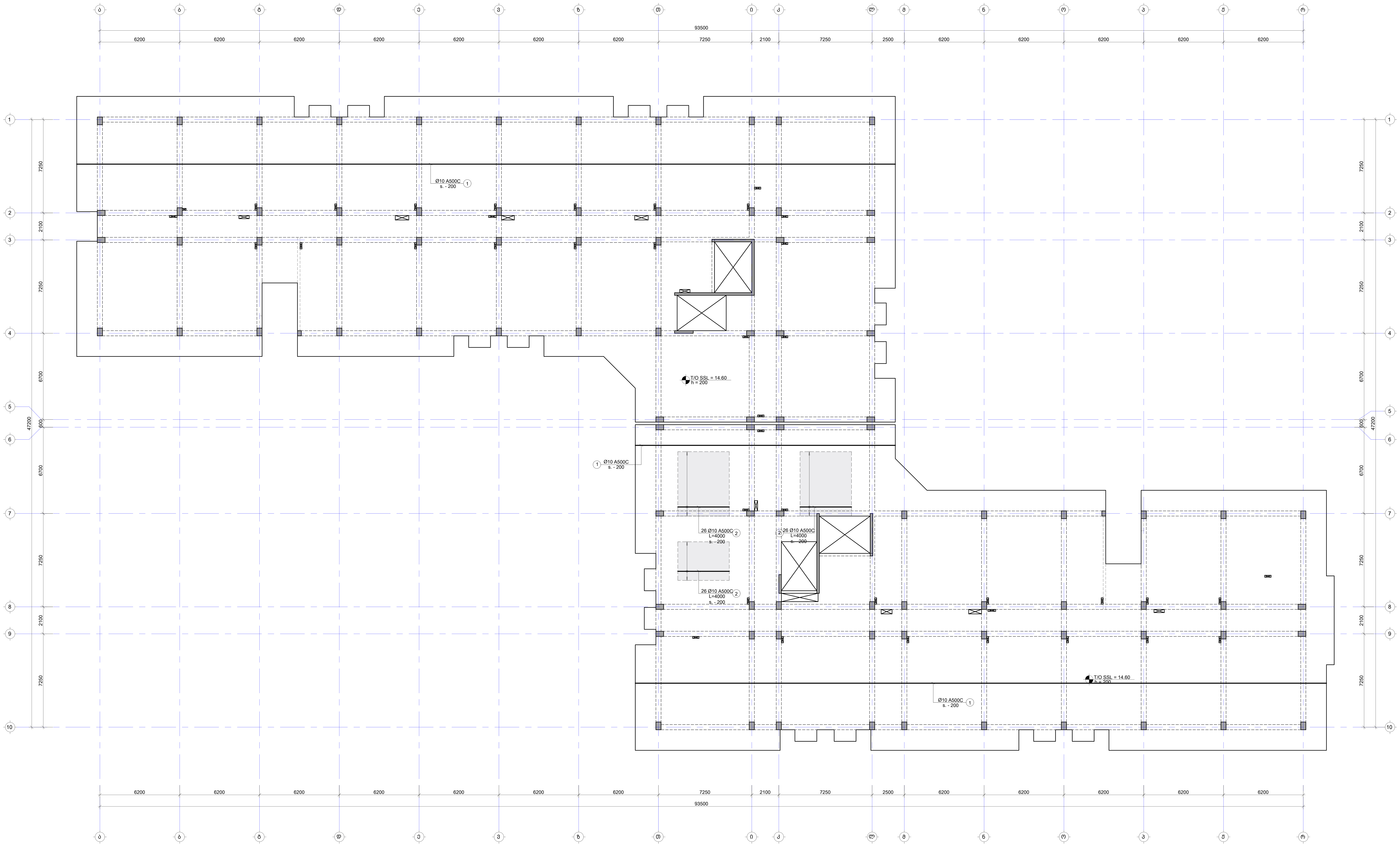
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: SLAB FORMWORK PLANS	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-2501	----	სდ

03.12.2024

ფილის არმირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)



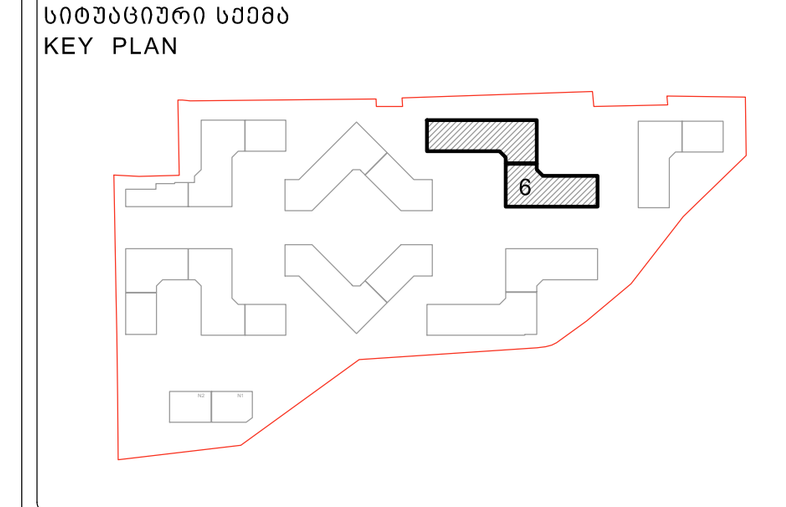
შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მუშა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პირგადადებით გადაბმა მოხდეს $L_{გად}$=50d, სადც d არის გადასადები არმატურის დიამეტრი.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.
3. კვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. გად.ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საკვანძო გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)

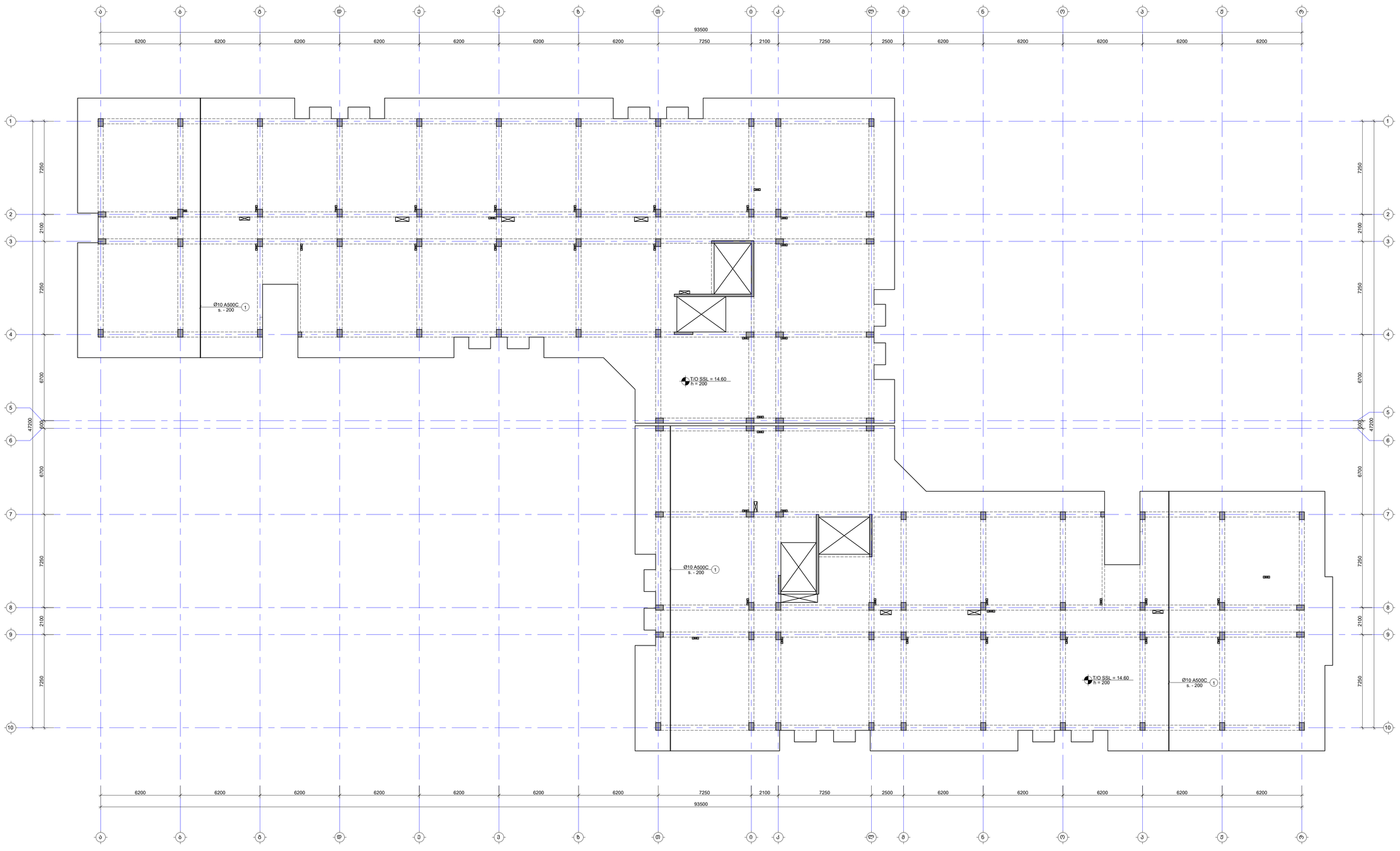
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: L04_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2502	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

ფილის არმირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადადება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებამდე, ხოლო ხაბა მრეში მალის მეაში. პერპენდიკულარული მიმართება L_{anch}=50d, სადც d არის მპრასაწორებ არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეშების მარკირება იხილეთ სპეციალურ გეგმებზე.
3. ქვეშეები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფაბატებიში არმირების კონტური

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

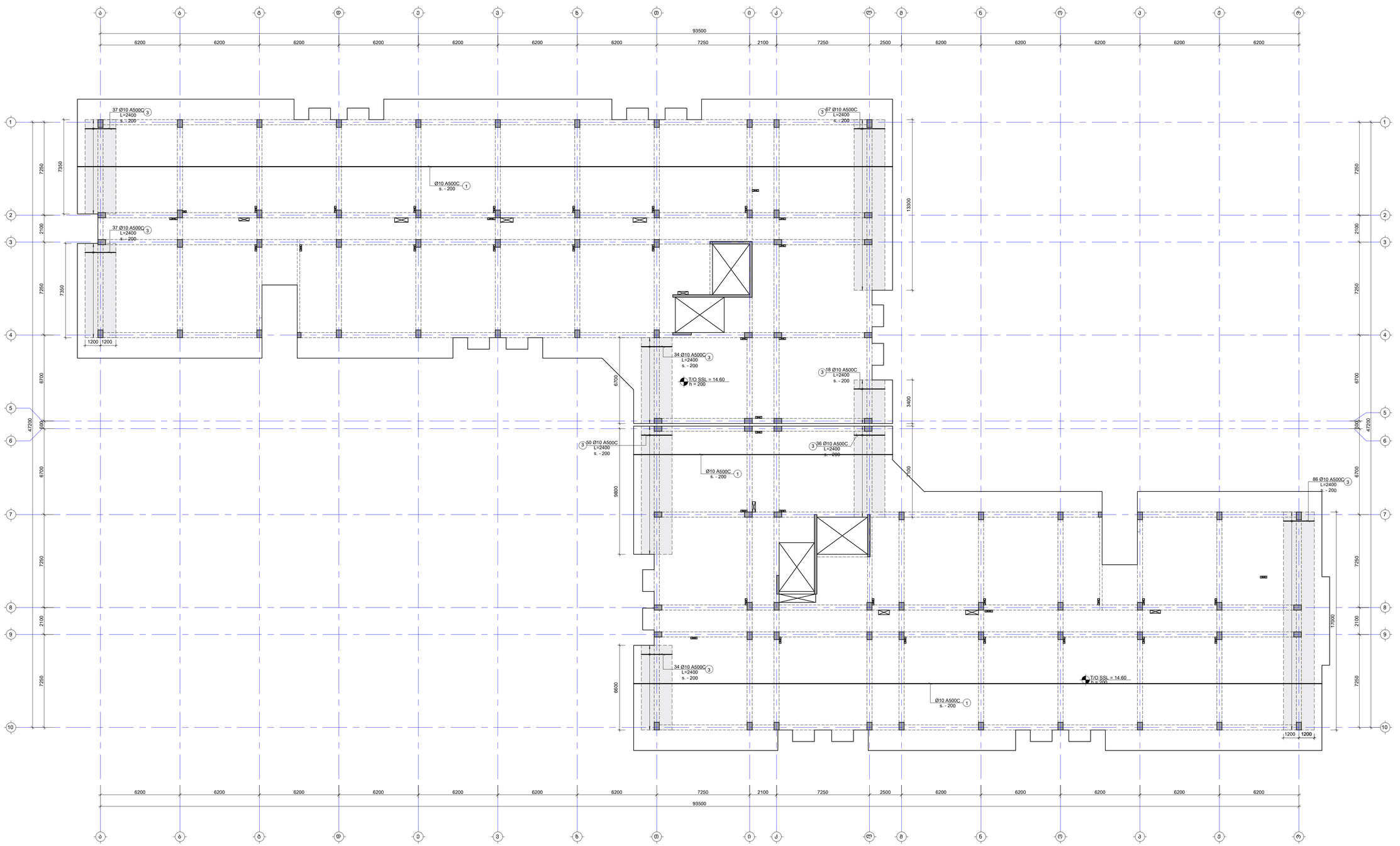


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)

შემსრულებელი:	კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
ა.შ.პ.ა. „არქიტაბაგარი" www.arqitari.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მ. თაბაგარი
მასშტაბი: ISSUED BY:	----
მასშტაბი: APPROVED BY:	----
ფაილი FILE	
პროექტის N: PROJECT No:	S7A24
არმირება AR. REINFORCEMENT	
ფორმატი PAPER SIZE	A1
მასშტაბი SCALE	----
ნახ.ნომერი DRWG. No	S-2503
კორექტი REVISION	----
სტატუსი STATUS	სდ

Revit 2019

ფილის არმირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადადება მიზნდის: ქვედა შრეში სასრულენებამდე, ხოლო ზედა შრეში მალის გუბში. არმატირების გამოსაბა მოსილება L_{over}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამალიან გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დამატებითი არმირების ქონდური

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

საერთო ხედი
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)

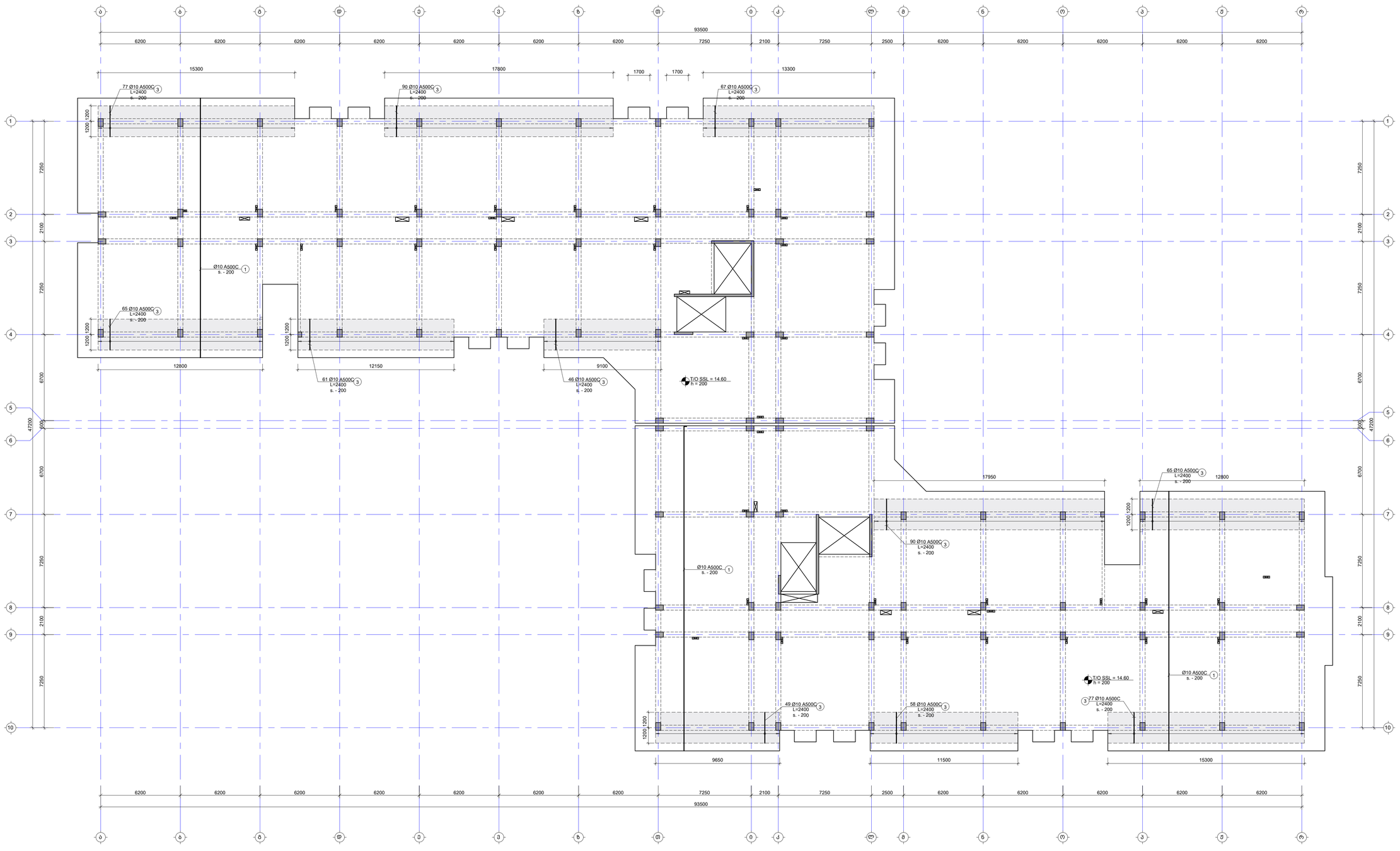
შემსრულებელი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ბ. ოსაბაძარი
შემსრულებელი: STRUCTURAL ENGINEER	+995 598 54 22 96 info@sbagari.com
შემსრულებელი: DESIGNED BY:	----
შეამოწმა: APPROVED BY:	----
ფაილი FILE	
პროექტის N: PROJECT No:	57A24
ფორმატი PAPER SIZE	A1
მასშტაბი SCALE	----
ნახ.კოდი DRWG. No:	S-2504
კორექტი REVISION:	----
სტატუსი STATUS:	სტ

ბ.ქ.ა., არქიტექტ: www.arkitut.ge +995 595 64 00 00

ST ENGINEERING ბ.ქ.ა., კონსტრუქციები

01.12.2024

ფილის არმირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასრრდენებამდე, ხოლო ზედა შრეში მალის გეგმით. პერპანდიკულარული მიმართება L_{over}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამაღლის გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- შაბატებიანი არმირების კონტური

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

საორიენტაციო ნახაზი
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)

შემსრულებელი

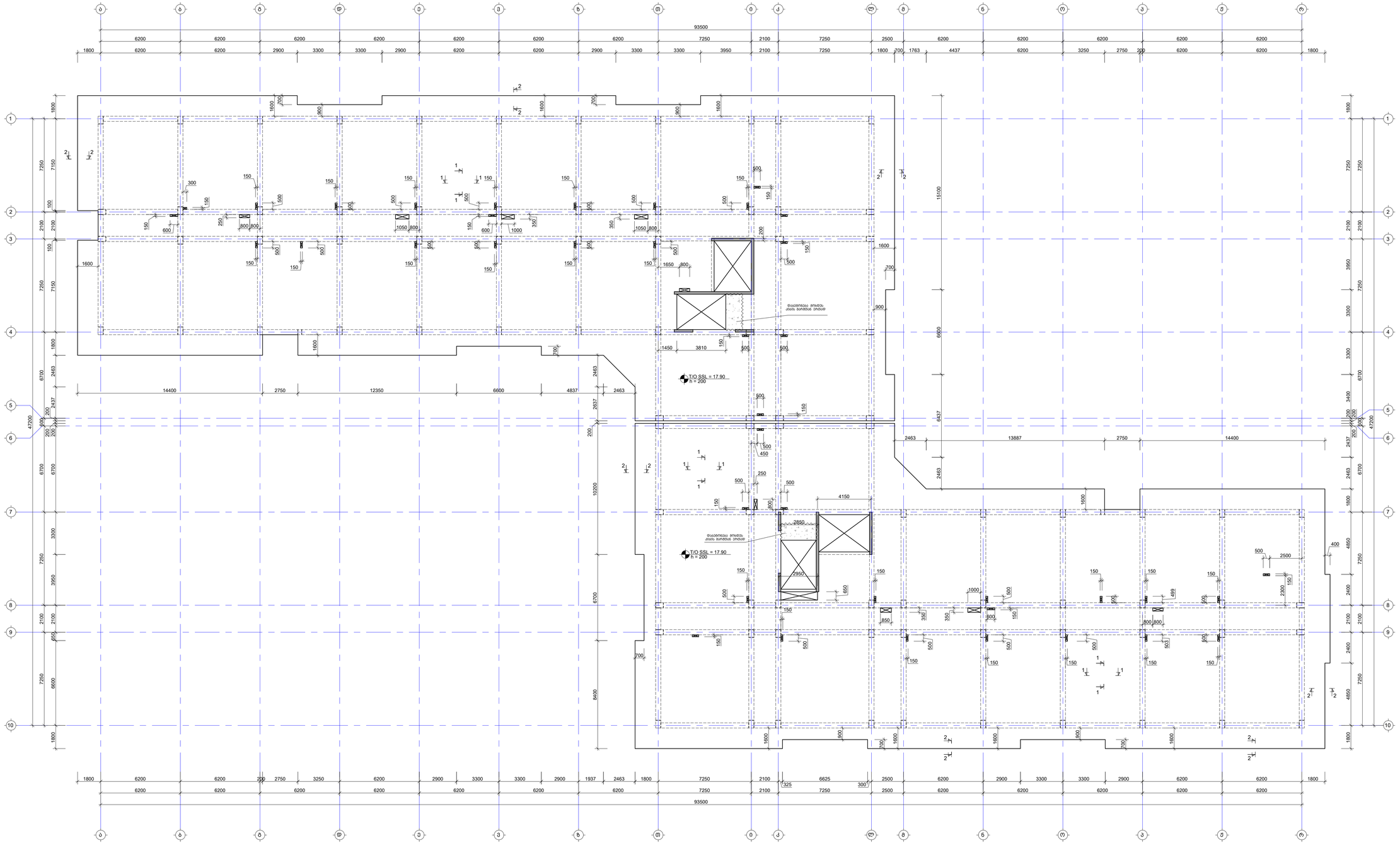
შ.პ.ს. „ტაბაგარი"
www.tabagari.ge
+995 595 64 55 00

კონსტრუქციული:
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ლისის ტბისპროექტი"

მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გაცემის ISSUED BY:	დამტკიცება APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
ფაილი FILE	პროექტის № PROJECT No	
AR_REINFORCEMENT	S7A24	
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2505	----	სტ

v.2.2.0.2

ფილის საყალიბე გეგმა 17.90 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. რისტვლების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცლებზე.
2. ნახაზი დამტკიცებულია 2024.04.16 მარკირებულ არქიტექტურის სამუშაოებზე.

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

საზოგადოების ობიექტი
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	ფილის საყალიბე გეგმა 17.90 ნიშნულზე

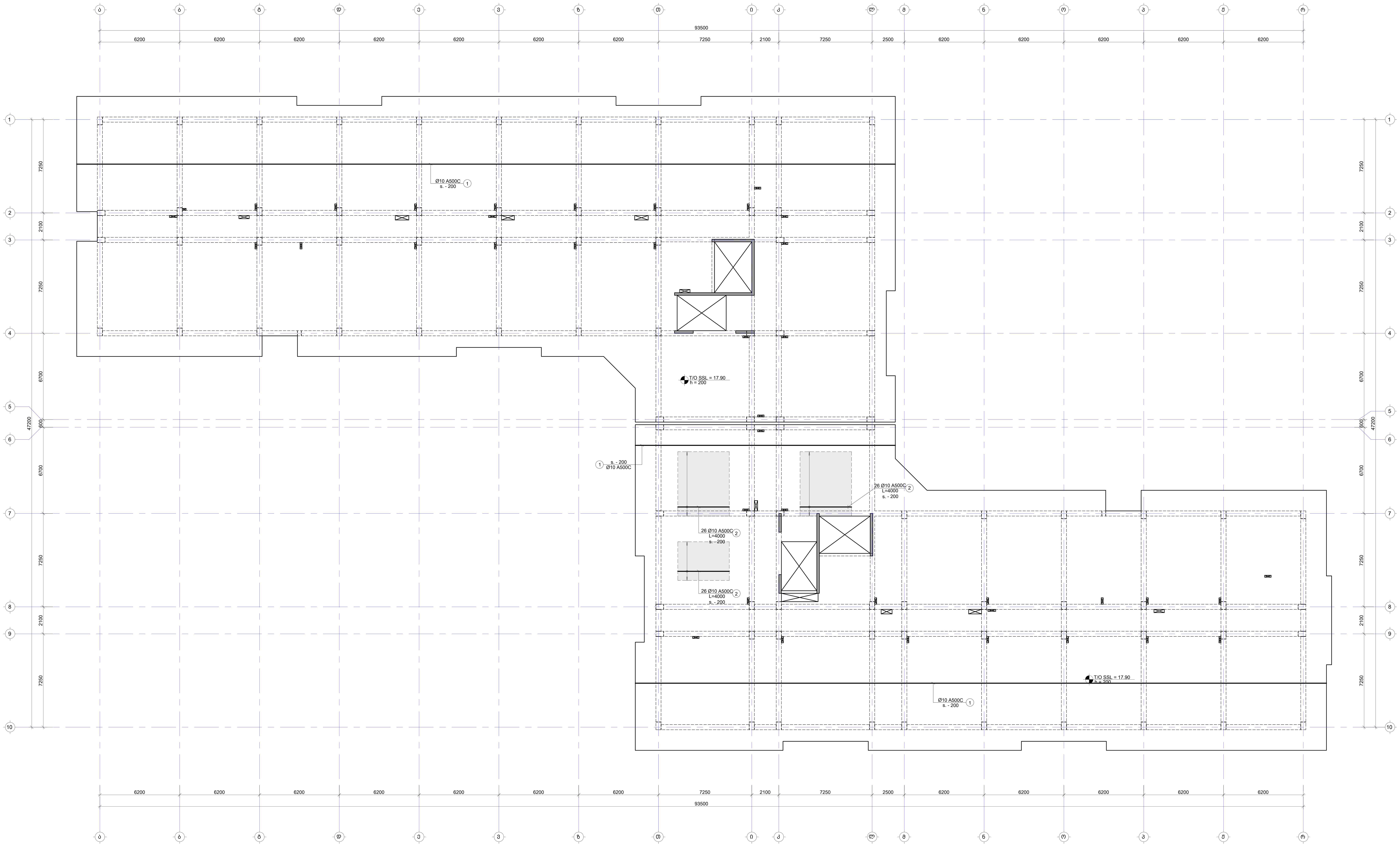
მწარმოებელი:
ARTURI
შ.პ.ს. „არტური"
www.arturi.ge
+995 595 64 50 00

კონსტრუქციის: STRUCTURAL ENGINEER
LT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ლეო თაბაგარის ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქციის: LEAD STRUCTURAL ENGINEER	მზადდება ISSUED BY:	მოწონებულია APPROVED BY:
ბ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE	პროექტის №: PROJECT No.
	DWG	57A24
	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
	A1	----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2601	----	სმ

© LT 2024

ფილის არმირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)



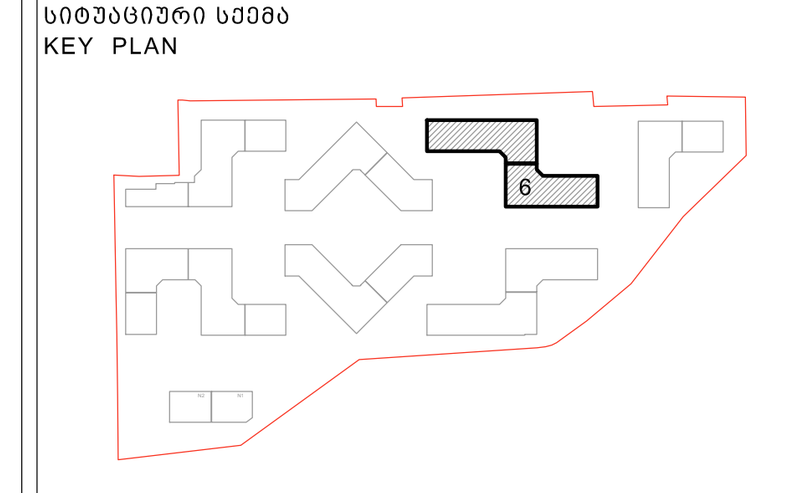
შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მუშა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პირგადადებით გადაბმა მოხდეს $L_{გად}$=50d, სადაც d არის გადასადები არმატურის დიამეტრი.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.
3. კვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. გად.ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საინდექსო სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

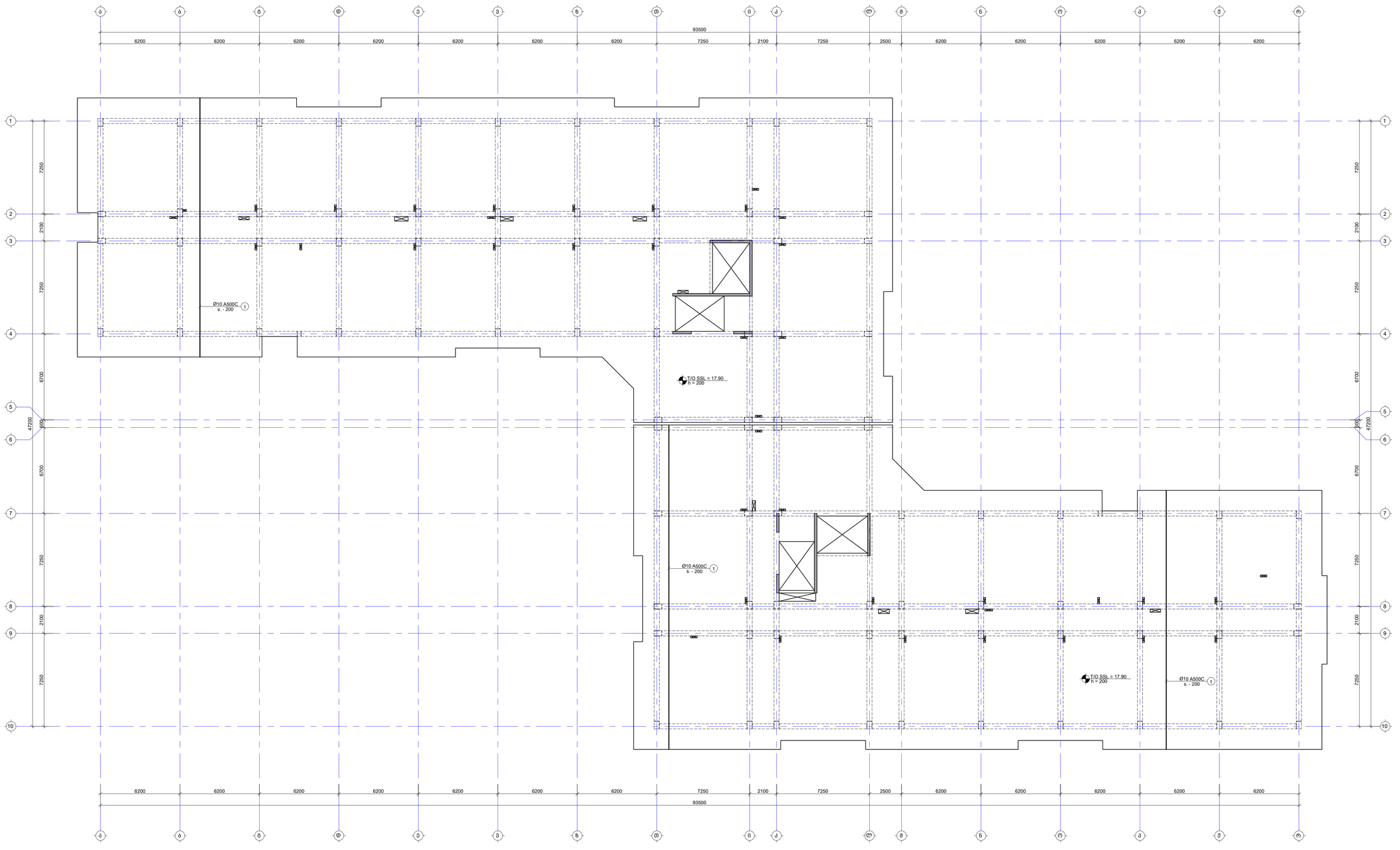
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L05_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-2602	----	სდ

03.12.2024

ფილის არმირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშბა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებამდე, ხოლო ბადა შრეში მალის შუაში. პერპენდიკულარის მიმართულებით L_{over}=50ძ, სადც ძ არის მპოსაბების არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სახურავის გეგმებზე.
3. ქვეშეები და ჯანრები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დამატებითი არმირების ქონდური

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

სიტუაციური გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)

შემსრულებელი

შ.პ.ს. „ტაბაგარი"
www.arghiri.ge
+995 595 64 55 00

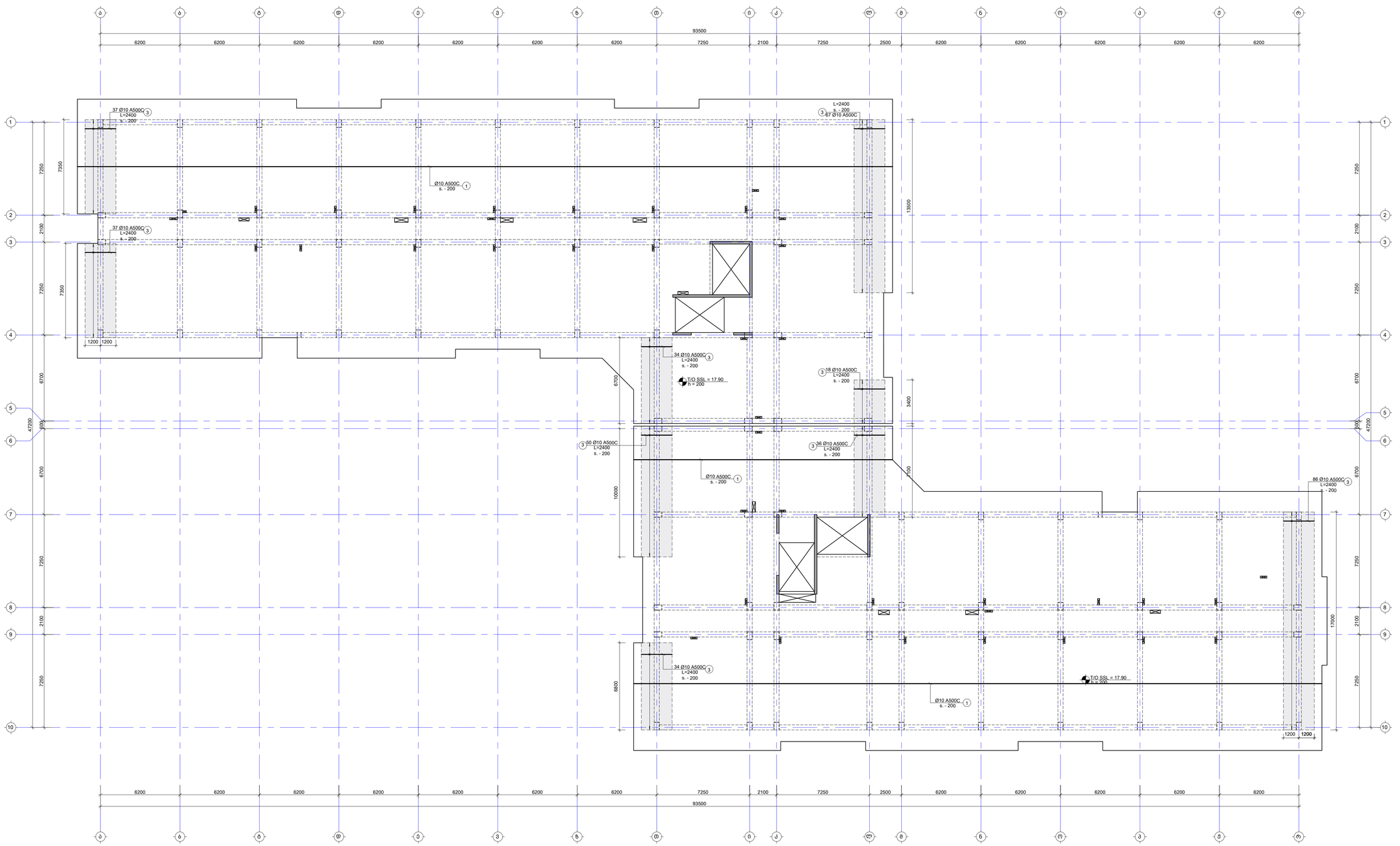
კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER

+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ლისის ტბისპროექტი"

მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გაცემულია ISSUED BY:	დამოწმება APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
ფაილი FILE	პროექტის N: PROJECT No	S7A24
XR_REINFORCEMENT		
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2603	----	სმ

2.01.24

ფილის არმირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე (ხედი შრე. X მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა მრეში სასწორველებამან, ხოლო ბადა მრეში მაღლა გეგმაში. პერპენდიკულარის ბადეებში მოხრილი L_{over}=50ძ, სადც ძ არის ბადესაფენის არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეშების ბეტონირება იხილეთ სპეციალურ გეგმებზე.
3. ქვეშეები და ქვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დაბეტონებული არმირების ზონები

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

საზედაპირო ნაცემი
KEY PLAN

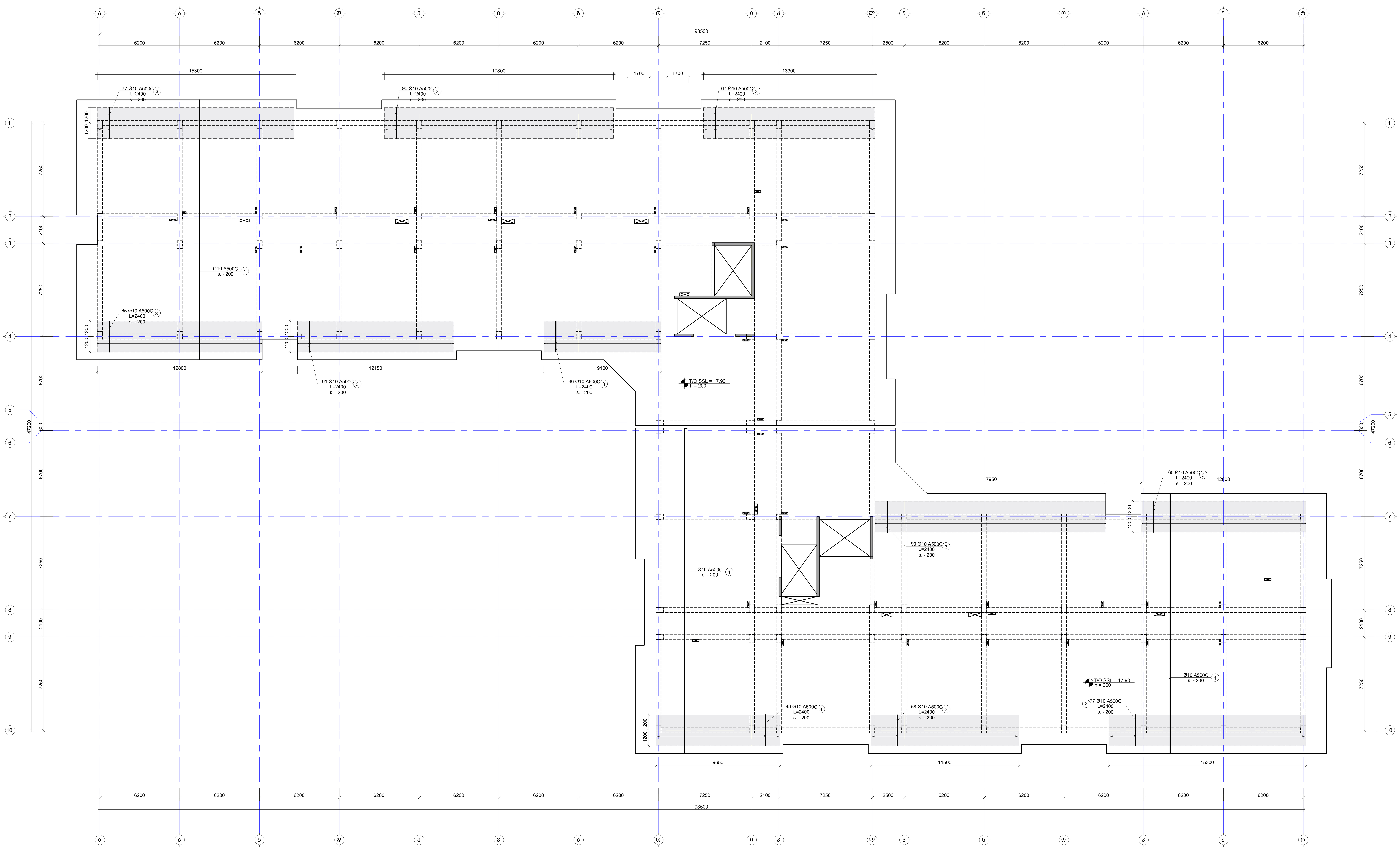


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე (ხედი შრე. X მიმართ.)

მშენებელი	კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER
ა.შ.პ. „სრული" www.srduli.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@labagari.com cr ENGINEERING ა.შ.პ. „ლაბაგარი"
მშენებლის კონსტრუქციული ნაწილის მთავარი ინჟინერი LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ბ. ლაბაგარი	შესრულებულია ISSUED BY: ---- / შეთანხმებულია APPROVED BY: ----
ფაზა STAGE: პ.პ.ტ. / ექსპ. REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2604	კორექტირება REVISION: ----	სტატუსი STATUS: სტ

01.12.2024

ფილის არმირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)



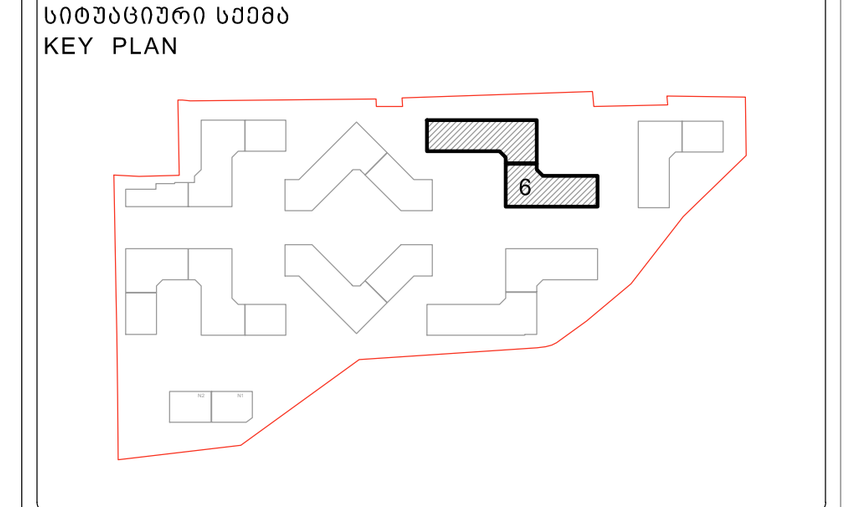
შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მუშა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პირგადადებით გადაბმა მოხდეს $L_{გად}$=50d, სადც d არის გადასადები არმატურის დიამეტრი.
2. კვეთების მარკირება იხილეთ საყალიბე გეგმაზე.
3. კვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. გად.ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

No	Date	Revision	Issued by

საკვანძო გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

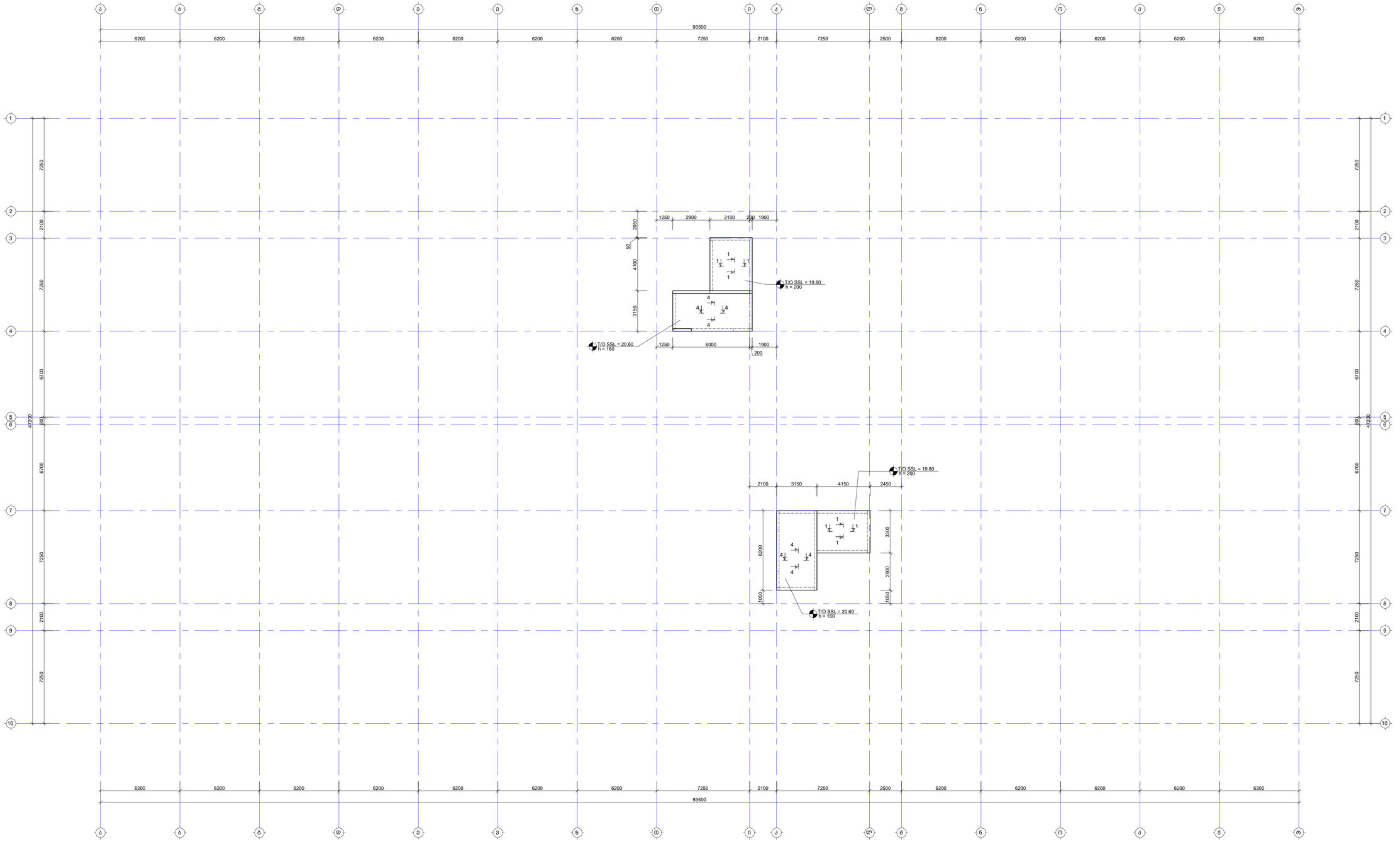
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: L05_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-2605	----	სდ

03.12.2024

ფილის საყალიბე გეგმა 19.80 და 20.60 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. რკინაბეტონის მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცლებზე.
2. ნახაზი დამზადებულია 2024.04.16 მარკირებით მიმაგრებული არქიტექტორის სამუშაოებზე.

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

შენიშვნების ადგილი
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	ფილის საყალიბე გეგმა 19.80 და 26.60 ნიშნულზე

დამკვეთი

შპს "ჯეოსთრაქშენ"
ს.კ.ი., კოხრეთი
www.geostruct.ge
+995 595 44 00 00

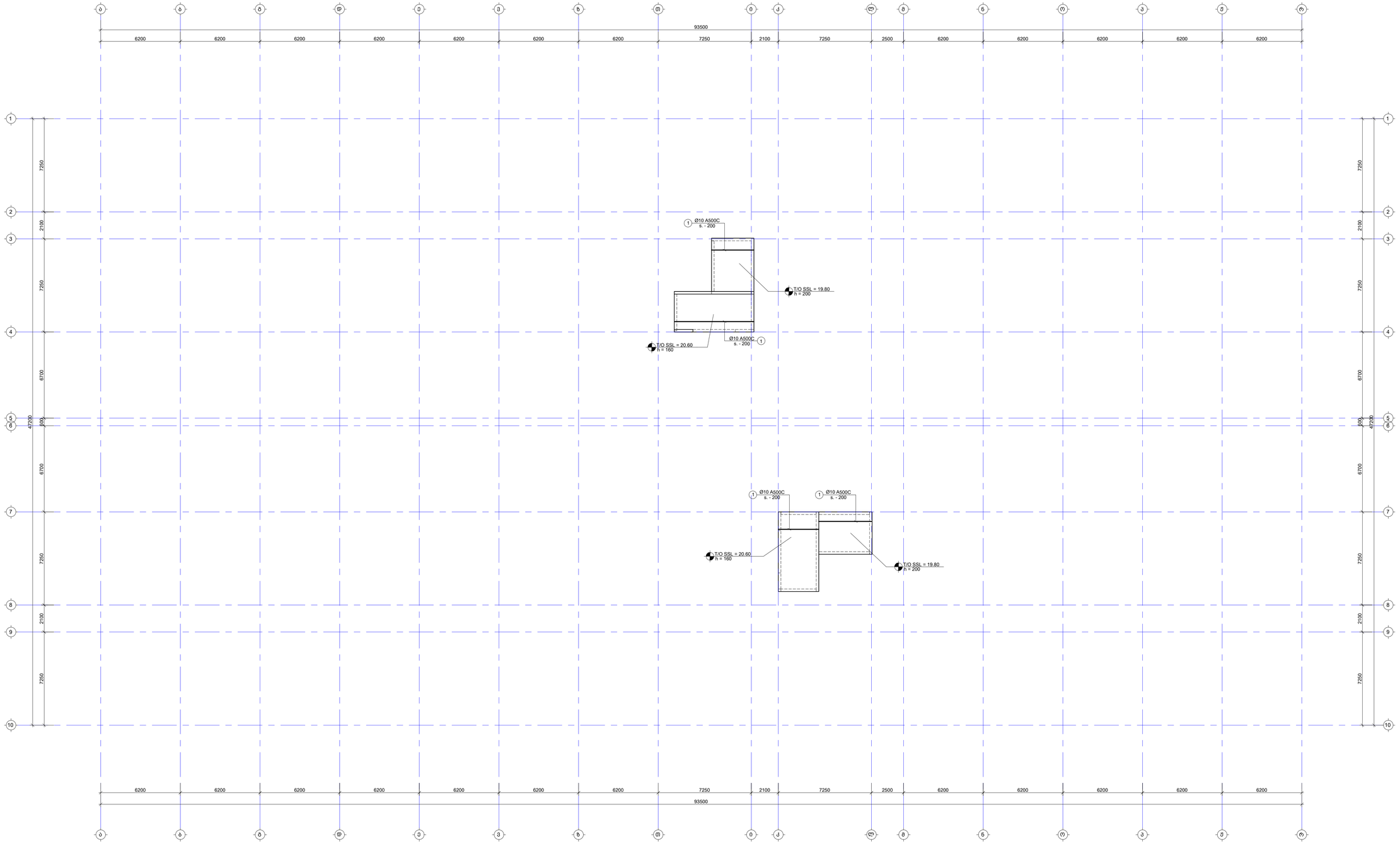
კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER

ST ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ს.კ.ი., კოხრეთი 063063011650

მშენებლის კონსტრუქციული LEAD STRUCTURAL ENGINEER	მ. თაბაგარი
მომზადებულია: ISSUED BY:	----
მოწონებულია: APPROVED BY:	----
ფორმატი FILE	RAR FORMWORK PLANS
პროექტის №: PROJECT No	57A24
ფორმატი PAPER SIZE	A1
მასშტაბი SCALE	----
ნახ.კოდი DRWG. No	S-2701
კორექტირება REVISION	----
სტატუსი STATUS	სმ

01.12.2024

ფილის არმირების გეგმა 20.60 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადადება მიუთითებს: ქვედა შრეში სასრდენებამდე, ხოლო ზედა შრეში მალის გეგმაში. პირველადმდების ტიპიანად მოსალება L_{over}=50d, სადც d არის მპრასაბების არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახურავის გეგმებზე.
3. ქვეშეები და ქვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფაბატებიში არმირების კონტური

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

საკვანძო სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი №6

ნახაზის
DRWG.
ფილის არმირების გეგმა 20.60 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)

შემსრულებელი

ს.ს.ს., კონსულტ
www.arkhuri.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER

+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
GT ENGINEERING
ს.ს.ს., „გიგი თაბაგარი ინჟინერინგ"

პასუხისმგებელი სპეციალისტი LEAD STRUCTURAL ENGINEER
გ. თაბაგარი

გამცემი ISSUED BY: ----

მიღებული APPROVED BY: ----

ფაილი F.ILE: 06_REINFORCEMENT

პროექტის № PROJECT No 57A24

ფორმატი PAPER SIZE A1

მასშტაბი SCALE ----

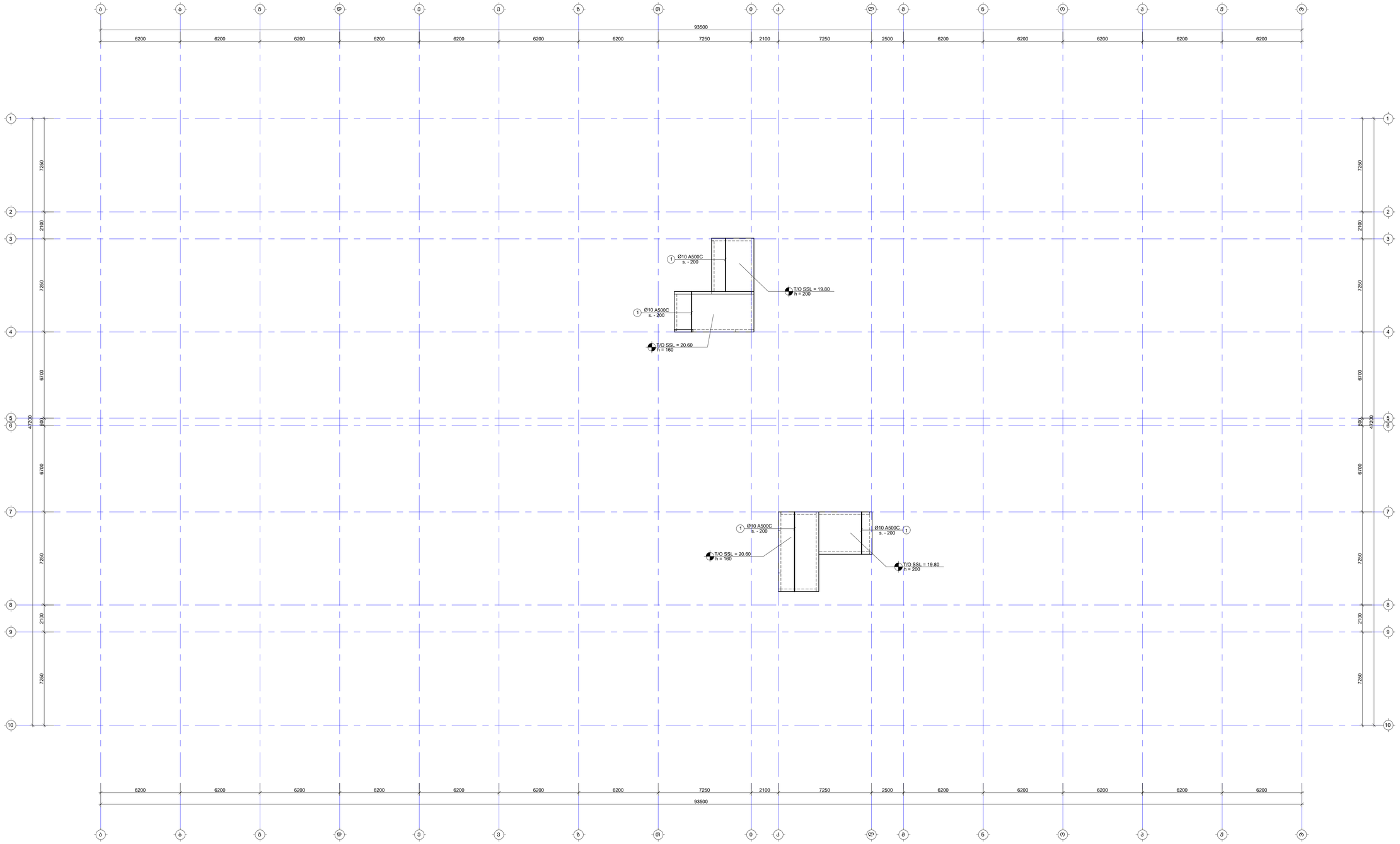
ნახ.კოდი DRWG. No S-2702

კორექტი REVISION ----

სტატუსი STATUS ყდ

01.12.2024

ფილის არმირების გეგმა 20.60 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადადება მიუთითებს: ქვედა შრეში სასრდენებამდე, ხოლო ზედა შრეში მალის გეგმაში. პირტახმამდეში ტახმაში მოსაღები $L_{bd,tot}$=50d, სადც d არის მატასადები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სვეტების გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- შტამპებიანი არმირების ქონდური

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

საკვანძო სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი №6

ნახაზის
DRWG.
ფილის არმირების გეგმა 20.60 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)

შემსრულებელი:
ააიპ "ინჟინერული ბიუროს"
www.arkhuri.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული:
STRUCTURAL ENGINEER
LT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ლომი მანიშნებლი"

ხელმძღვანელი კონსტრუქციული:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. თაბაგარი

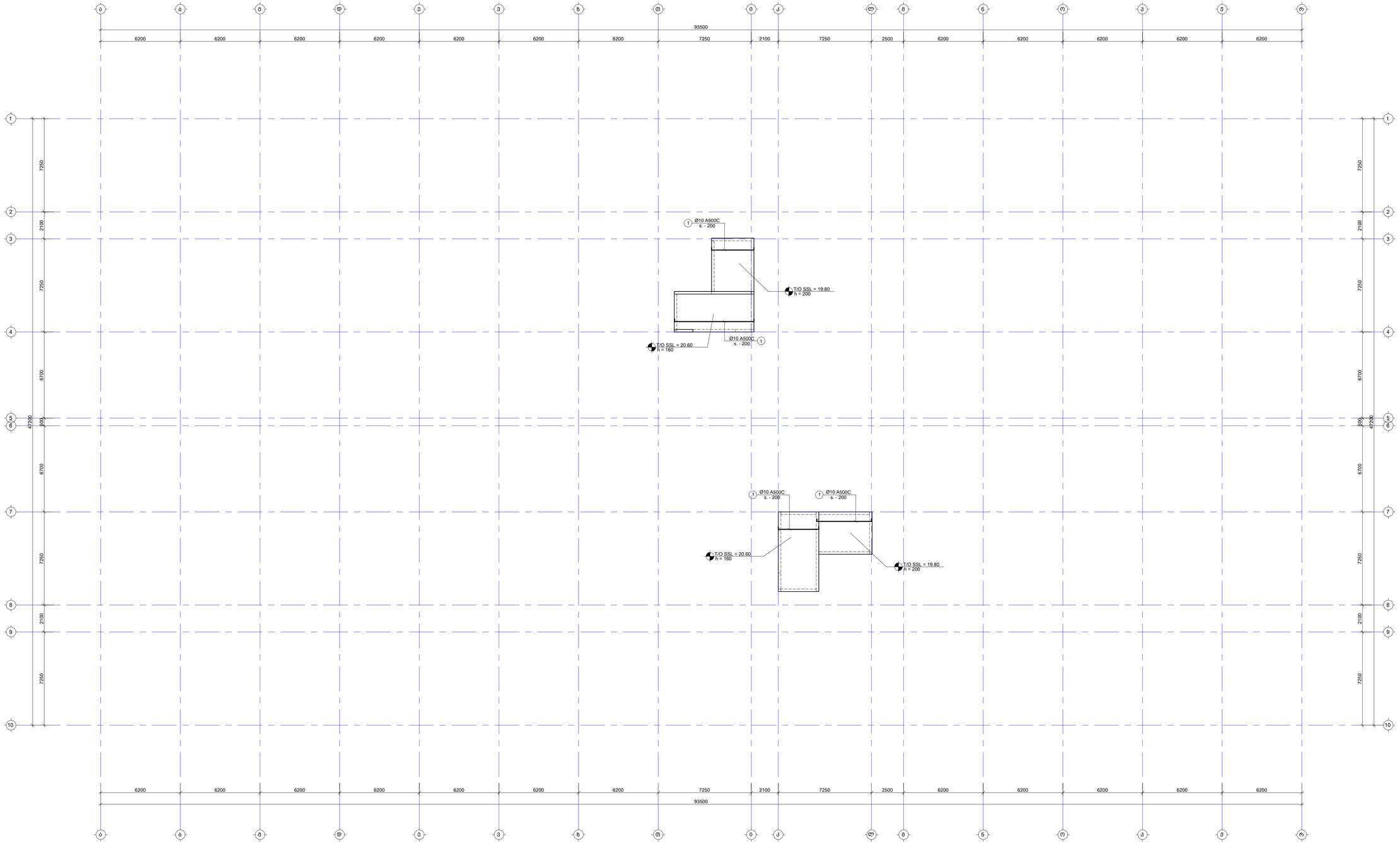
გამოშვებულია: ISSUED BY:	დამოწმებულია: APPROVED BY:
----	----

ფაილი FILE	პროექტის №: PROJECT No
LW_REINFORCEMENT	57A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A1	----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2703	----	ყდ

01.12.2024

ფილის არმირების გეგმა 20.60 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასწორველებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. ანკერდამდგმების ტიპიანება მოხდება $L_{bd,pl}$=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახალისო გეგმებზე.
3. ქვეშეები და ქვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

შენიშვნების სპეცი
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 20.60 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)

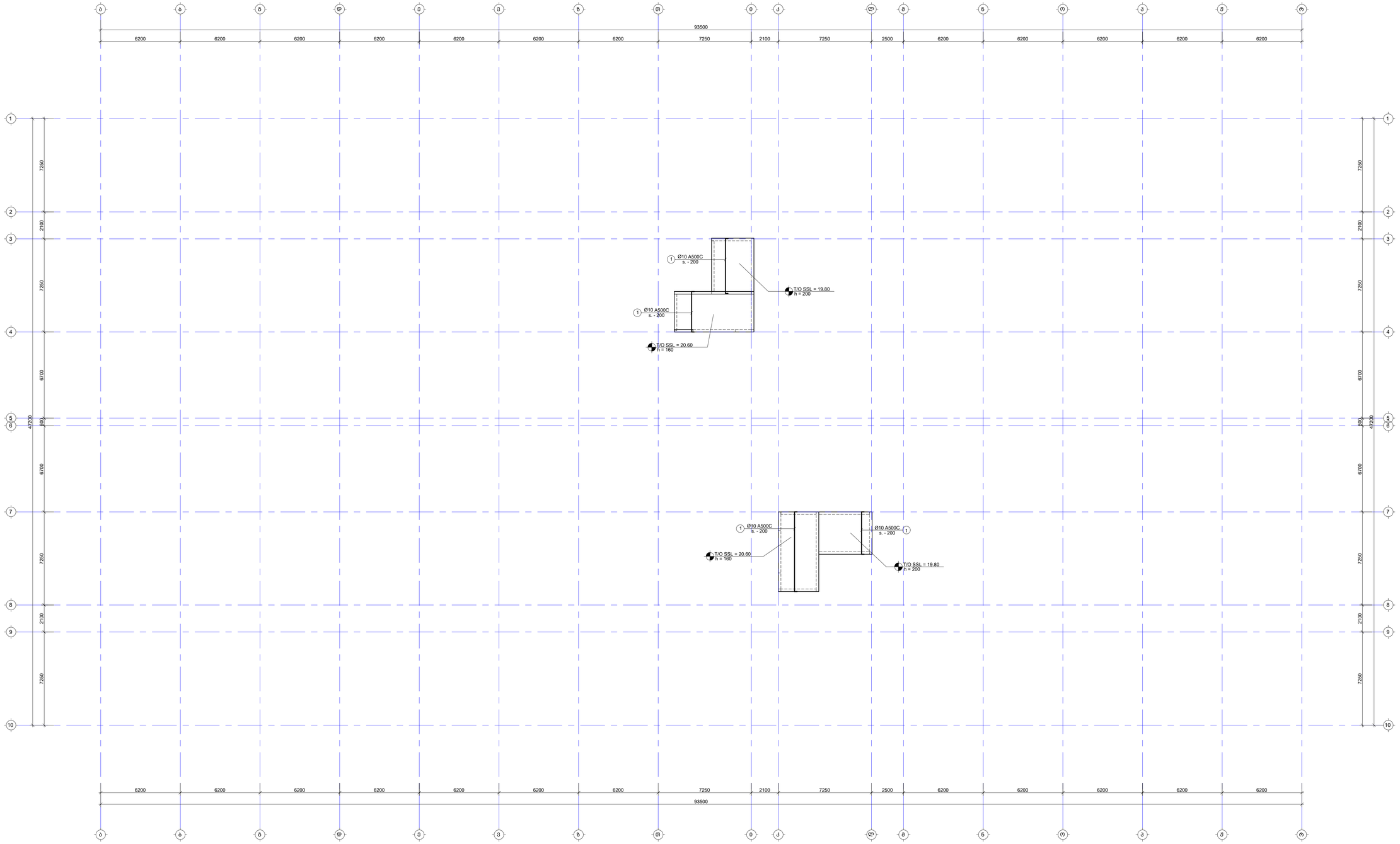
შემსრულებელი:
ააიპ "ინჟინერული ბიუროს" www.arkhuri.ge +995 595 64 00 00

კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER
LT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ა.პ.ა., „ინჟინერული ბიუროს"

მთავარი კონსტრუქციული LEAD STRUCTURAL ENGINEER	შეადგინა: ISSUED BY:	შეამოწმა: APPROVED BY:
ბ. თაბაგარი	----	----
ფაილი FILE	პროექტის №: PROJECT No	57A24
LOD_REINFORCEMENT		
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2704	----	WD

01.12.2024

ფილის არმირების გეგმა 20.60 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასურველისამან, ხოლო ზედა შრეში მალეს გეგმაში. პერპენდიკულარის ტალაზე მოსაღები $L_{bd,pl}$=50d, სადც d არის ბეტონისაშები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სახალითად გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფაბატებაითი არმირების კონტური

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

შენიშვნების სპეცი
KEY PLAN



მშენებლობის ადგილი
ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT: კორპუსი №6

ნახაზის
DRWG. ფილის არმირების გეგმა 20.60 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)

შემსრულებელი:
ST ENGINEERING
ს.პ.ს. „სტრუქტურული მშენებლობის ლაბორატორია"
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

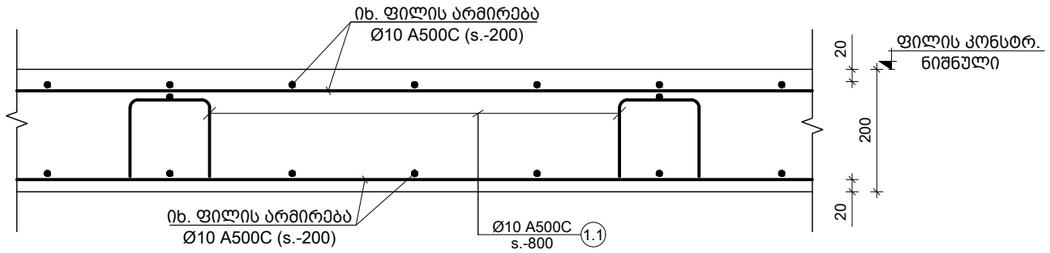
შემსრულებელი:
ს.პ.ს. „სტრუქტურული მშენებლობის ლაბორატორია"
www.arstruct.ge
+995 595 44 00 00

მშენებლობის პროექტირების ხელმძღვანელი
LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ბ. თაბაგარი

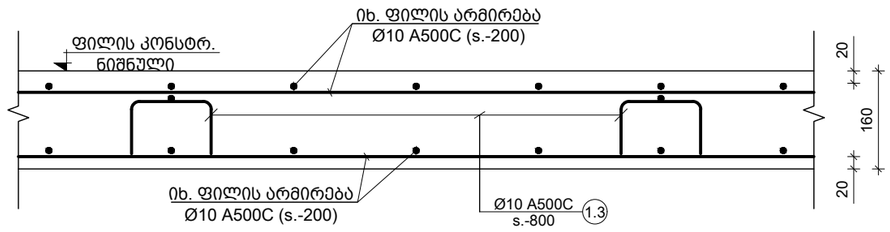
შესრულებულია: ISSUED BY:	შემოწმებულია: APPROVED BY:
----	----
ფაილი FILE: GR_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
ფორმატის PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2705	კორექტი REVISION: ----
სტატუსი STATUS: WD	

01.12.2024

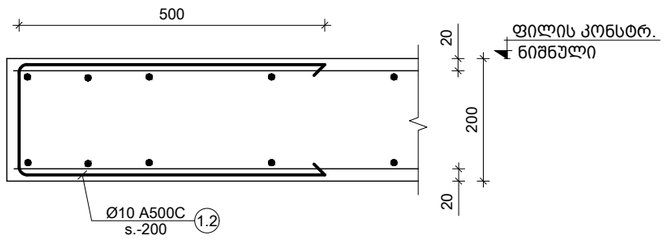
კვეთი 1-1



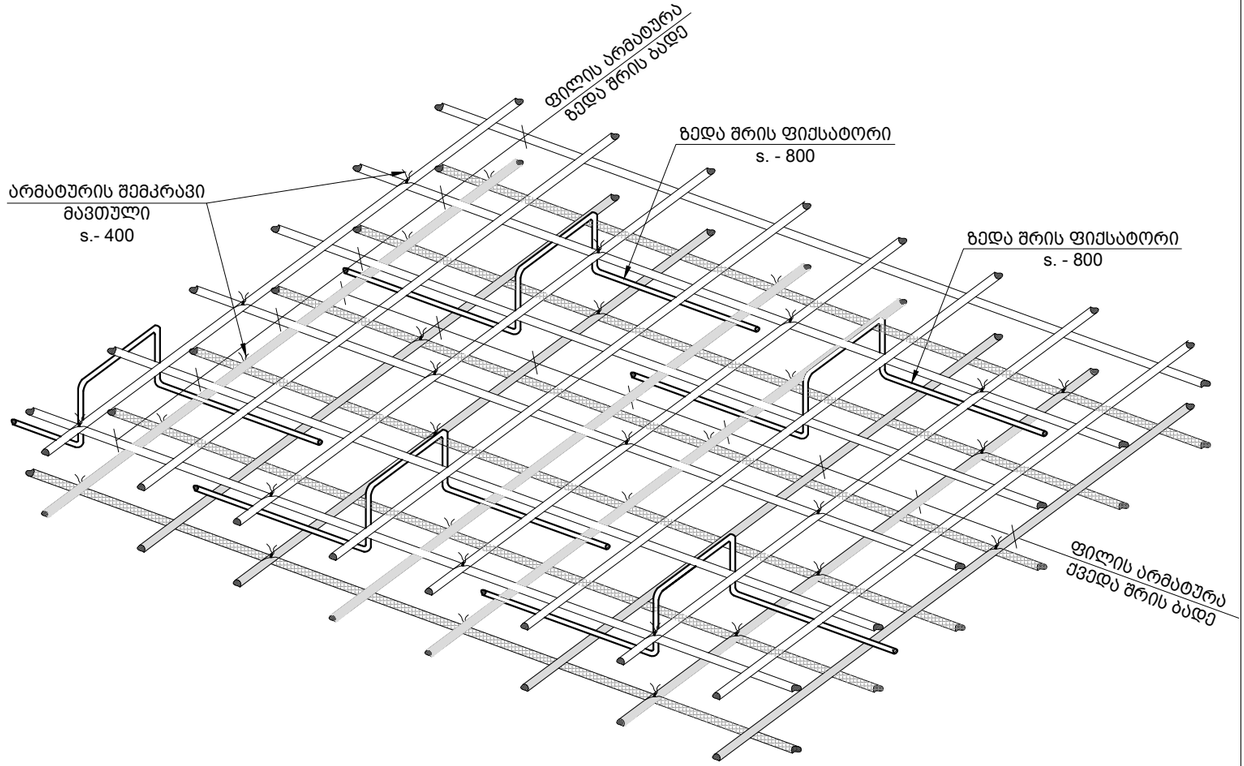
კვეთი 4-4



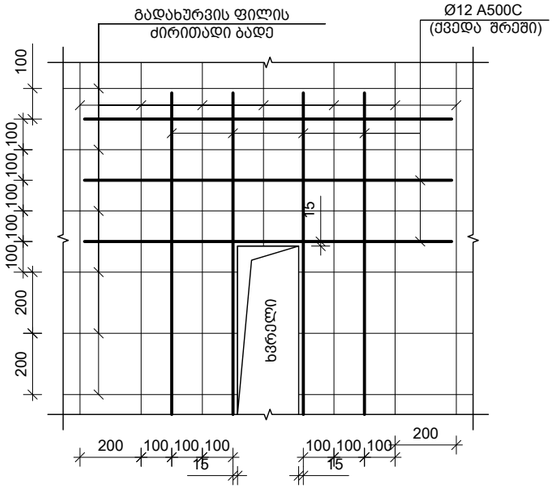
კვეთი 2-2



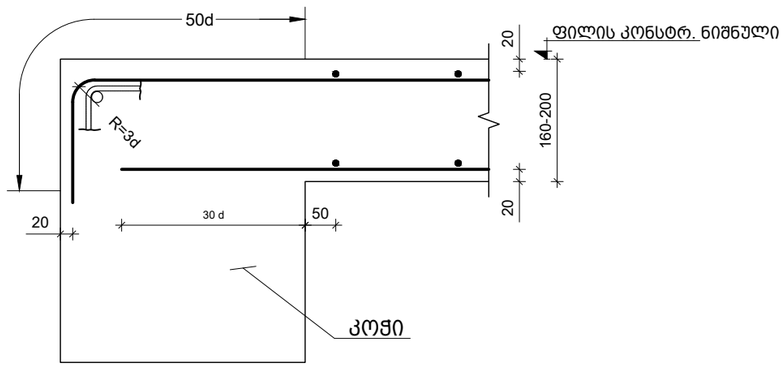
ფილის არმირების ტიპიური ფრაგმენტი

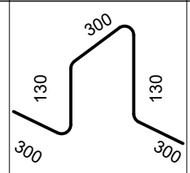
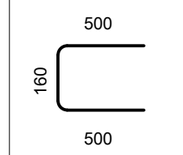


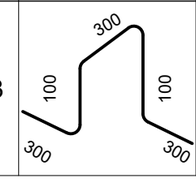
ფილაში ღიობის გაძლიერების ტიპიური ფრაგმენტი



ფილის არმატურის რიგელში ჩაანკერების კვანძი (კვეთი 3-3)



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1160
1.2		1160

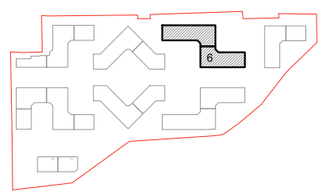
პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.3		1100

შენიშვნა:
NOTE:

1. კვეთების მარკირება იხილე საყალიბე გეგმაზე.
2. გად. ფილის სპეციფიკაცია იხილე S-2901 ფურცელზე.

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
კვეთები ფილაზე

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქეტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_SLAB SECTION	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2801	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

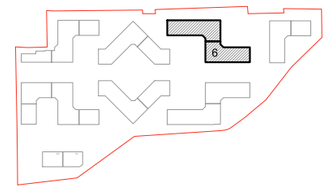
კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 1.40 ნიშნულზე	ქვედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	16029	9878
		2	Ø 10 A500C	4000	42 X 1	168	104
		3	Ø 10 A500C	2400	244 X 1	586	361
	ზედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	17632	10865
		3	Ø 10 A500C	2400	389 X 1	934	575
		1.1	Ø 8 A500C	1160	2277 X 1	2641	1042
		1.2	Ø 10 A500C	1160	855 X 1	992	611
		მძიმე ბეტონი B25 V = 291.44 X 1 = 291 მ³					
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 4.70 ნიშნულზე	ქვედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	26866	16556
		2	Ø 10 A500C	4000	58 X 1	232	143
		3	Ø 10 A500C	2400	399 X 1	958	590
	ზედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	29553	18211
		3	Ø 10 A500C	2400	745 X 1	1788	1102
		1.1	Ø 8 A500C	1160	3816 X 1	4427	1746
		1.2	Ø 10 A500C	1160	1620 X 1	1879	1158
		მძიმე ბეტონი B25 V = 488.48 X 1 = 488 მ³					
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 8.00 ნიშნულზე	ქვედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	26866	16556
		2	Ø 10 A500C	4000	58 X 1	232	143
		3	Ø 10 A500C	2400	399 X 1	958	590
	ზედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	29553	18211
		3	Ø 10 A500C	2400	745 X 1	1788	1102
		1.1	Ø 8 A500C	1160	3816 X 1	4427	1746
		1.2	Ø 10 A500C	1160	1620 X 1	1879	1158
		მძიმე ბეტონი B25 V = 488.48 X 1 = 488 მ³					
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 11.30 ნიშნულზე	ქვედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	26866	16556
		2	Ø 10 A500C	4000	58 X 1	232	143
		3	Ø 10 A500C	2400	399 X 1	958	590
	ზედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	29553	18211
		3	Ø 10 A500C	2400	745 X 1	1788	1102
		1.1	Ø 8 A500C	1160	3816 X 1	4427	1746
		1.2	Ø 10 A500C	1160	1620 X 1	1879	1158
		მძიმე ბეტონი B25 V = 488.48 X 1 = 488 მ³					

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 14.60 ნიშნულზე	ქვედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	26866	16556
		2	Ø 10 A500C	4000	58 X 1	232	143
		3	Ø 10 A500C	2400	399 X 1	958	590
	ზედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	29553	18211
		3	Ø 10 A500C	2400	745 X 1	1788	1102
		1.1	Ø 8 A500C	1160	3816 X 1	4427	1746
		1.2	Ø 10 A500C	1160	1620 X 1	1879	1158
		მძიმე ბეტონი B25 V = 488.48 X 1 = 488 მ³					
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 17.90 ნიშნულზე	ქვედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	27370	16866
		2	Ø 10 A500C	4000	58 X 1	232	143
		3	Ø 10 A500C	2400	399 X 1	958	590
	ზედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	30107	18553
		3	Ø 10 A500C	2400	745 X 1	1788	1102
		1.1	Ø 8 A500C	1160	3888 X 1	4510	1779
		1.2	Ø 10 A500C	1160	1620 X 1	1879	1158
		მძიმე ბეტონი B25 V = 497.64 X 1 = 498 მ³					
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 19.80 ნიშნულზე	ქვედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	316	195
	ზედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	347	214
		1.1	Ø 8 A500C	1100	45 X 1	49	19
		მძიმე ბეტონი B25 V = 4.59 X 1 = 5 მ³					
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 20.60 ნიშნულზე	ქვედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	430	265
	ზედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	473	292
		1.1	Ø 8 A500C	1160	61 X 1	71	28
		მძიმე ბეტონი B25 V = 7.82 X 1 = 8 მ³					

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილების სპეციფიკაცია

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

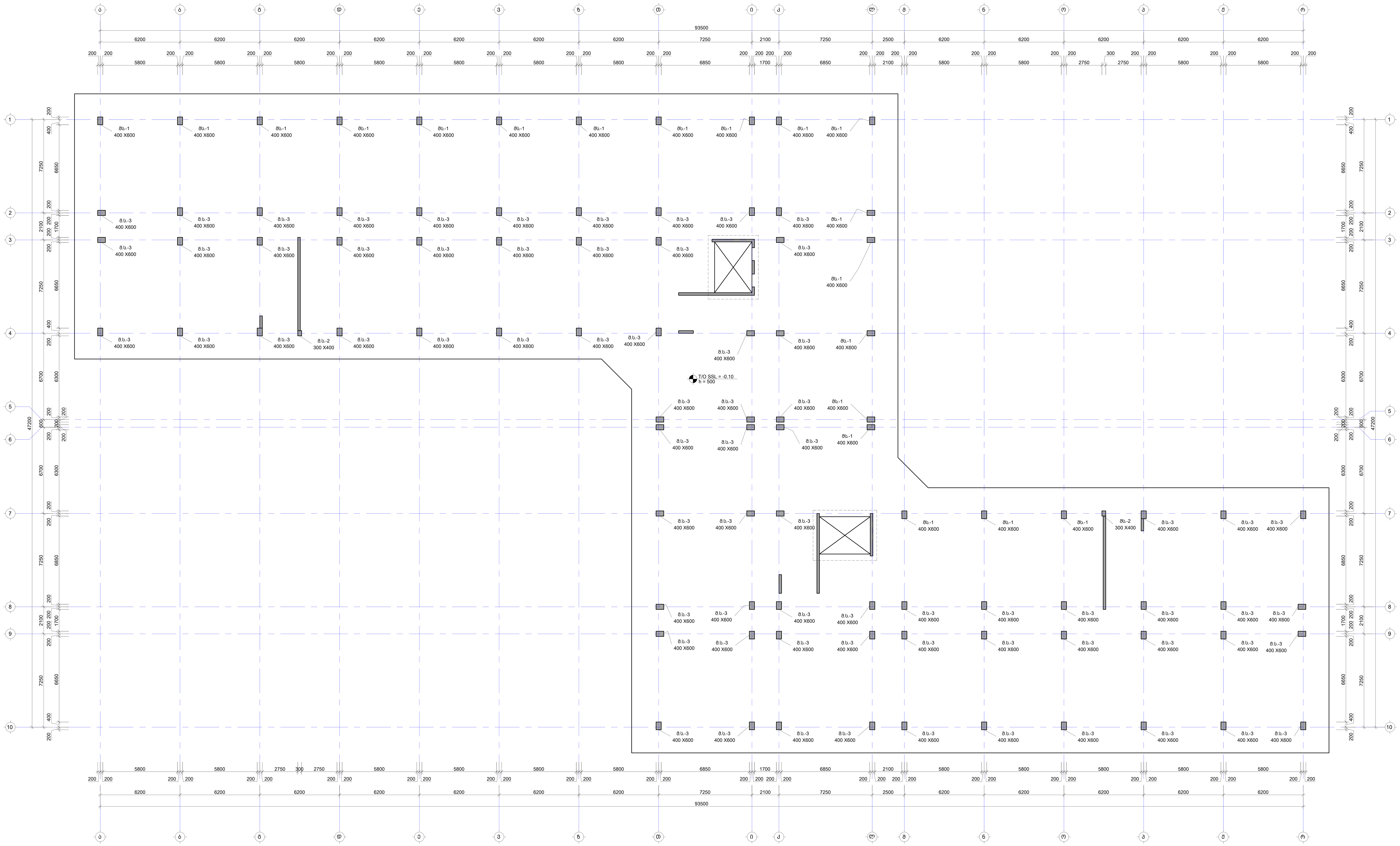
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_SLAB SECTION	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2901	კორექტ. REVISION ----	სტატია STATUS სდ

03.12.2024

შენიშვნა:
NOTE:

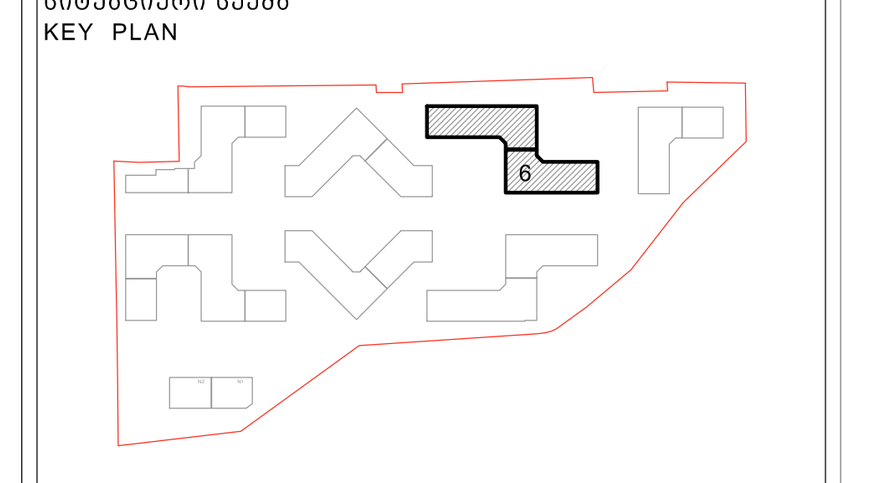
1. სვეტების არმირება და კვეთები იხილეთ S-3701 -:- S-3705 ფურცელზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

სვეტების მარკირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე



No	Date	Revision	Issued by

საგეგმარებო სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	სვეტების მარკირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

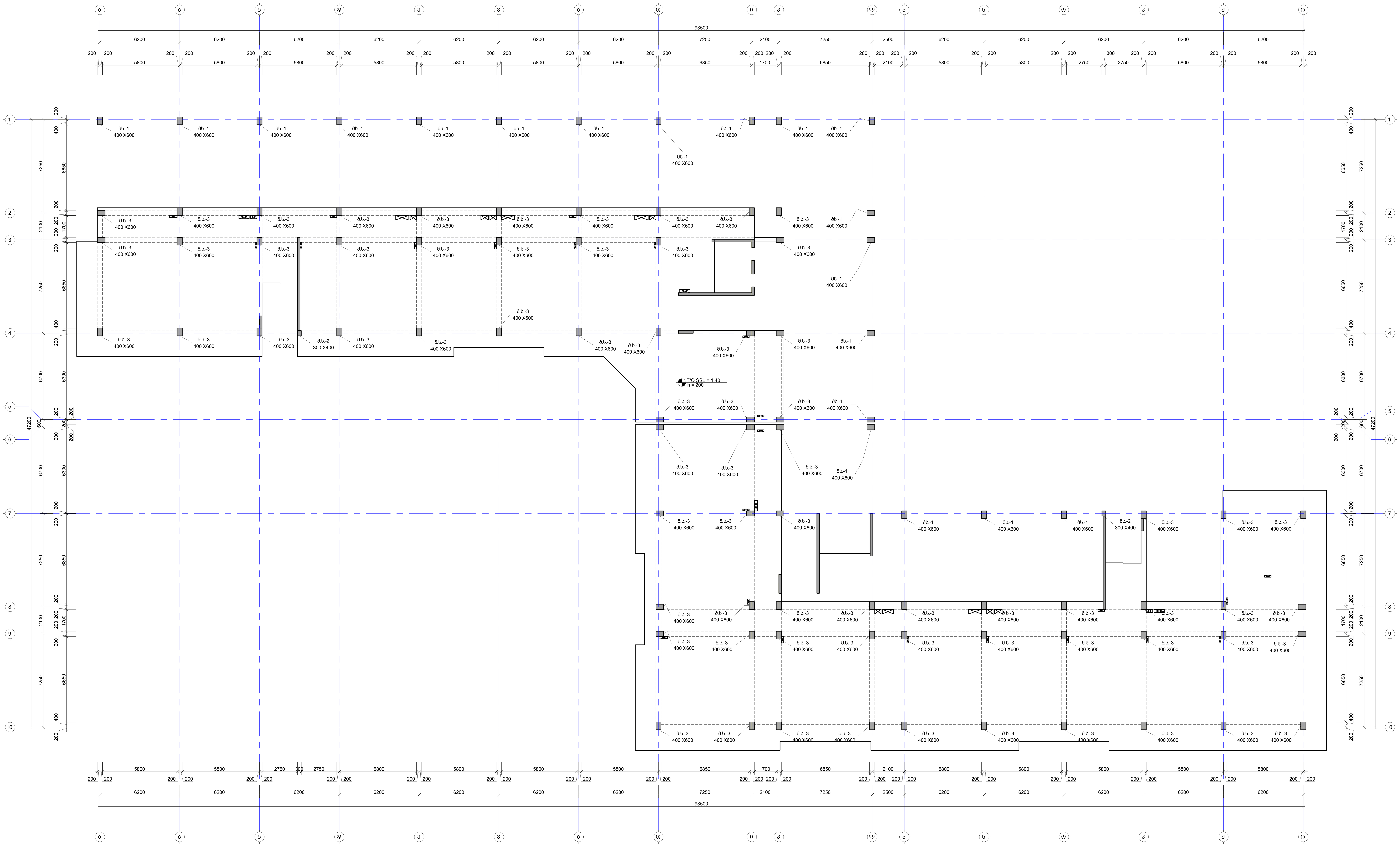
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3101	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.12.2024

შენიშვნა:
NOTE:

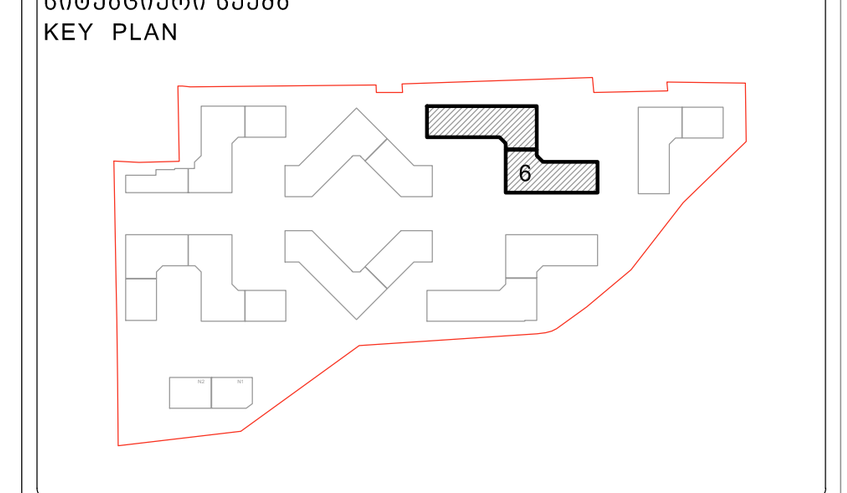
1. სვეტების არმირება და კვეთები იხილეთ S-3701 -:- S-3705 ფურცელზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

სვეტების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე



No	Date	Revision	Issued by

საგზაოსტრო სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	სვეტების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

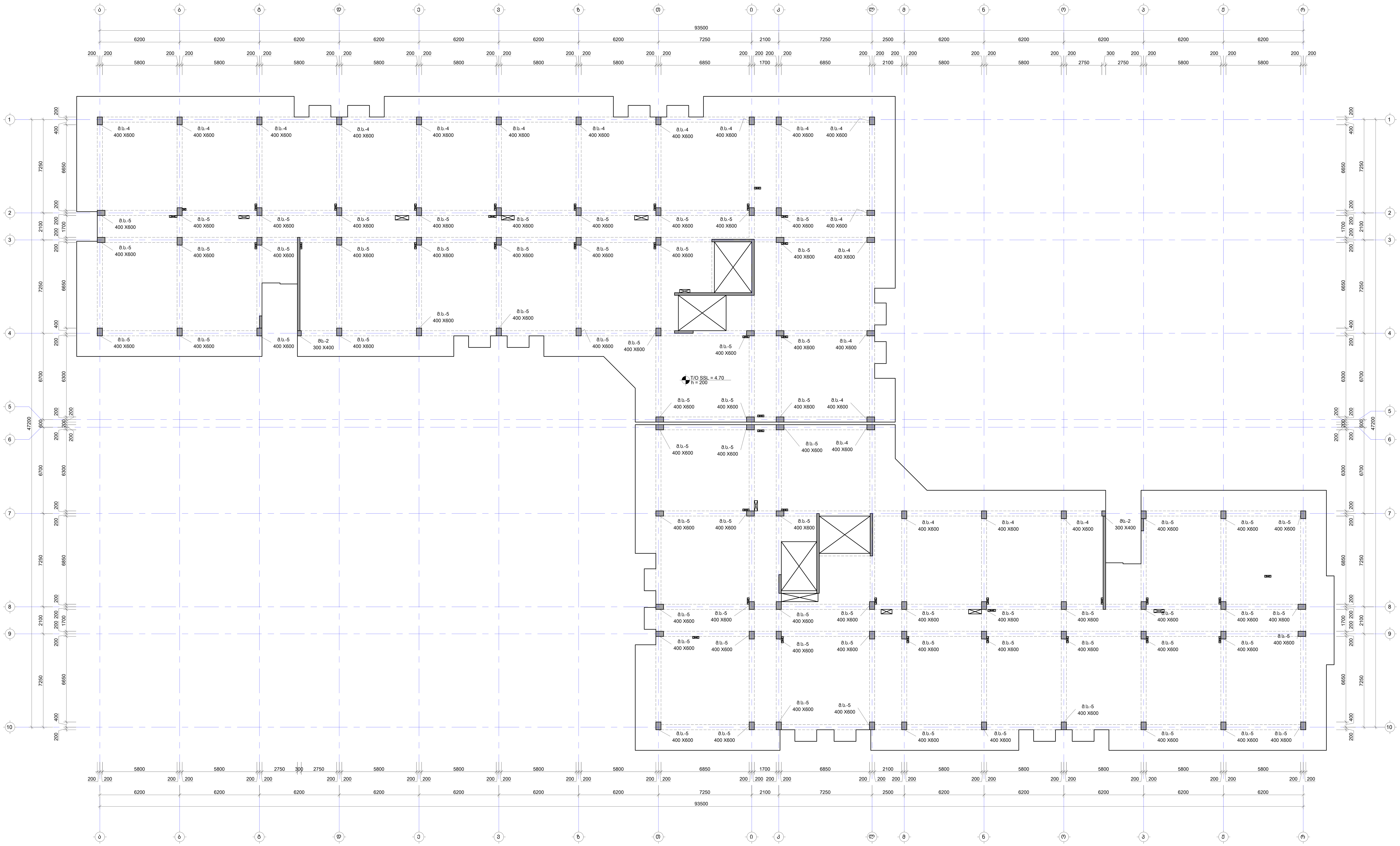
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3201	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

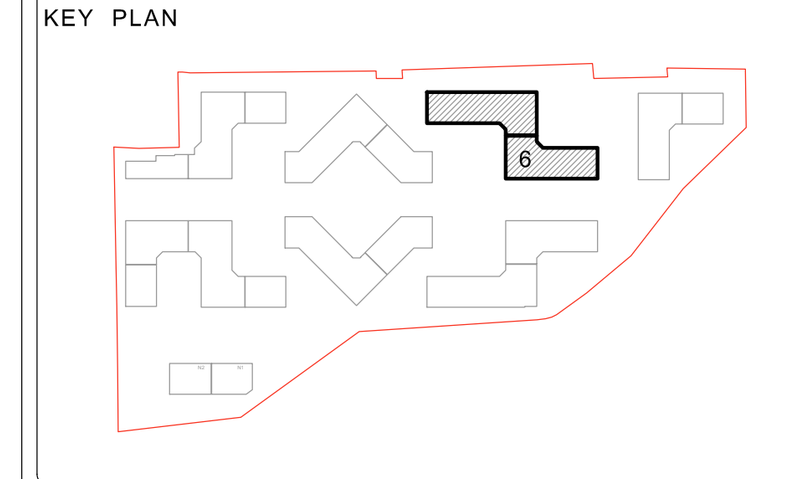
03.12.2024

შენიშვნა:
NOTE:

1. სვეტების არმირება და კვეთები იხილეთ S-3701 -:- S-3705 ფურცელზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

სვეტების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე





მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	სვეტების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი“

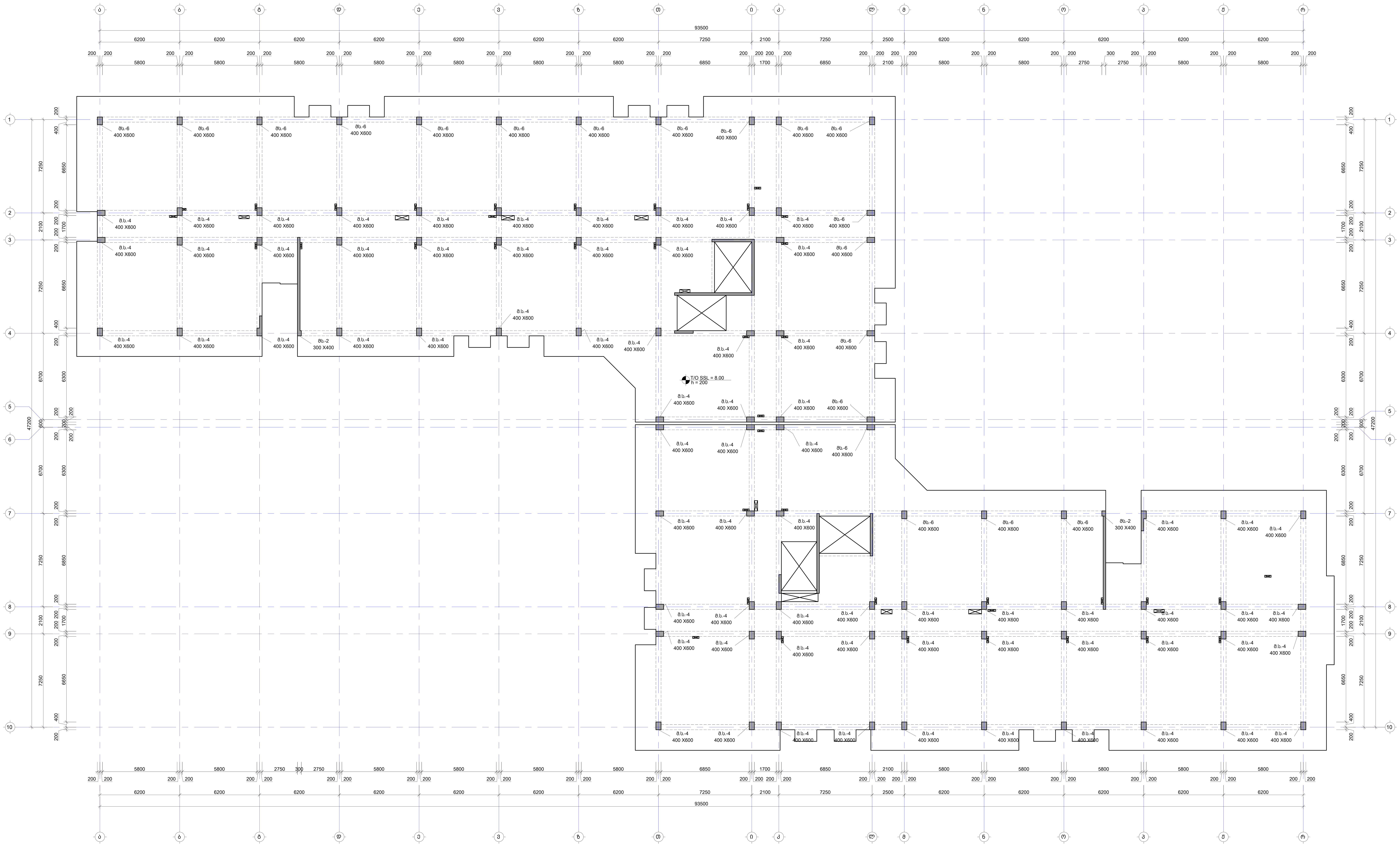
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შეასრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3301	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.12.2024

შენიშვნა:
NOTE:

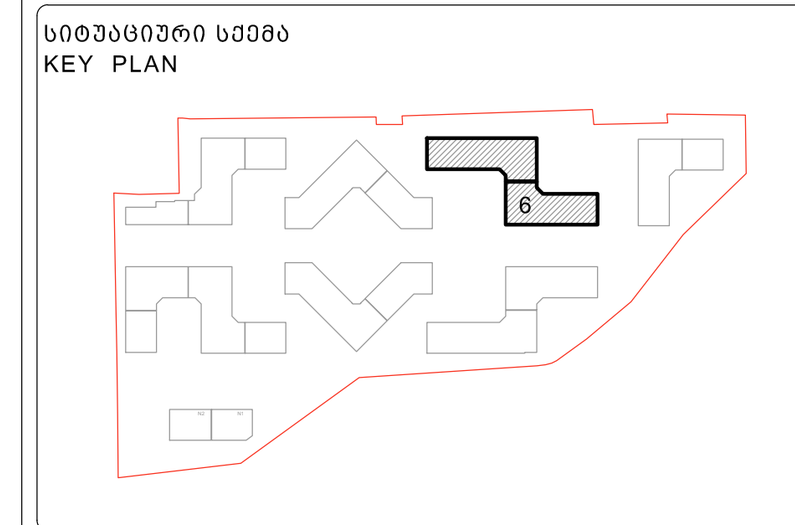
1. სვეტების არმირება და კვეთები იხილეთ S-3701 -:- S-3705 ფურცელზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

სვეტების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე



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

საგასაღებო გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	სვეტების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე

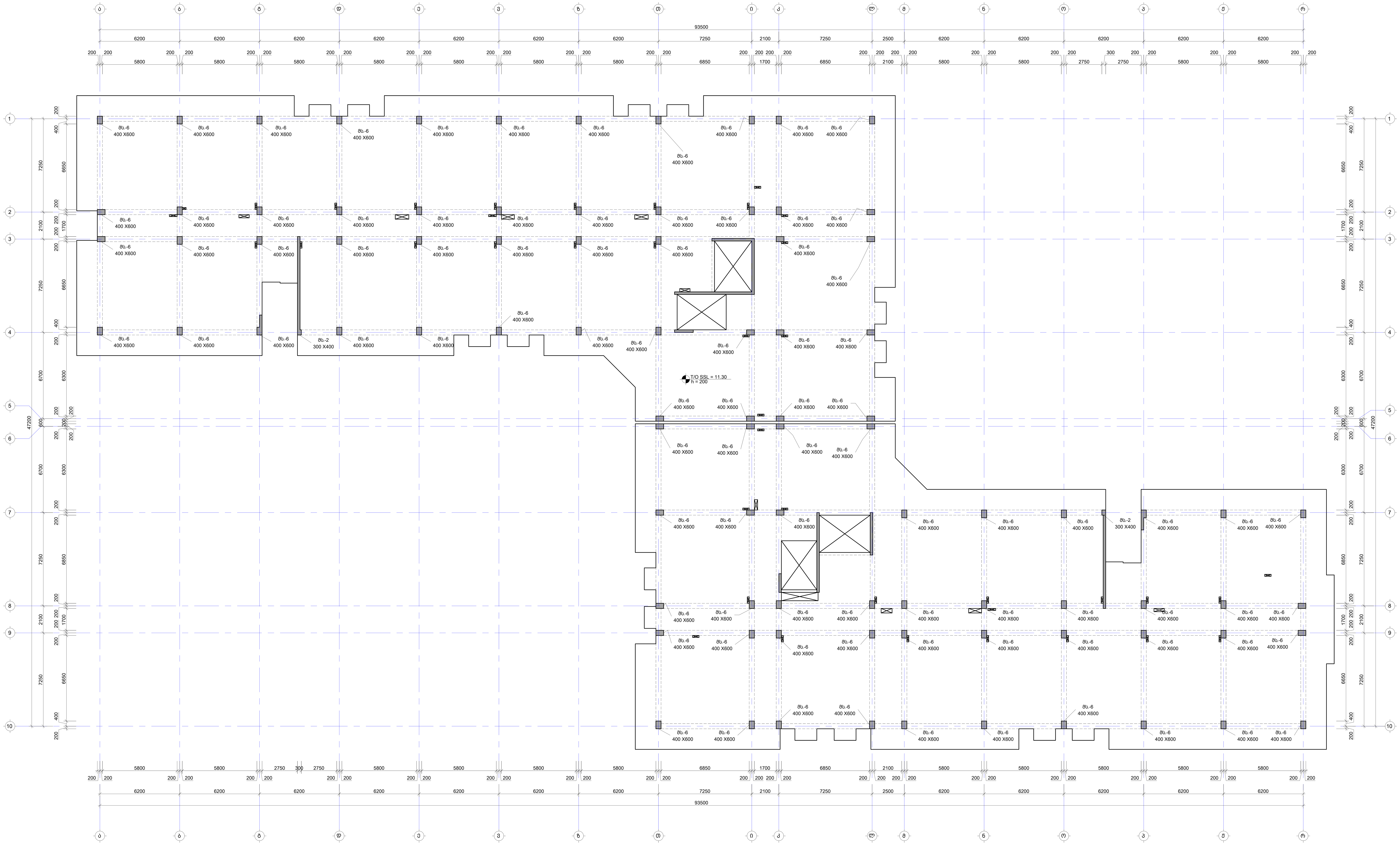
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-3401	----	სდ

03.12.2024

სვეტების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე

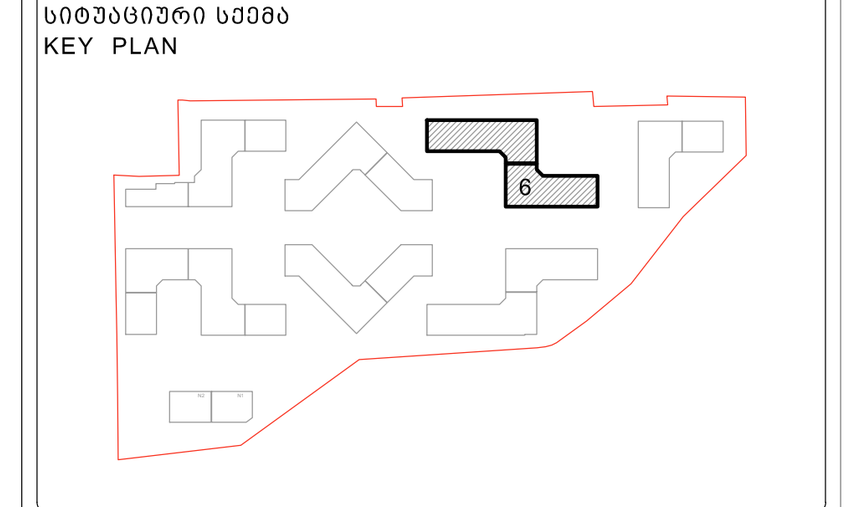


შენიშვნა:
NOTE:

1. სვეტების არმირება და კვეთები იხილეთ S-3701 -:- S-3705 ფურცელზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

No	Date	Revision	Issued by

საზვაოსითო ნაკმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	სვეტების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

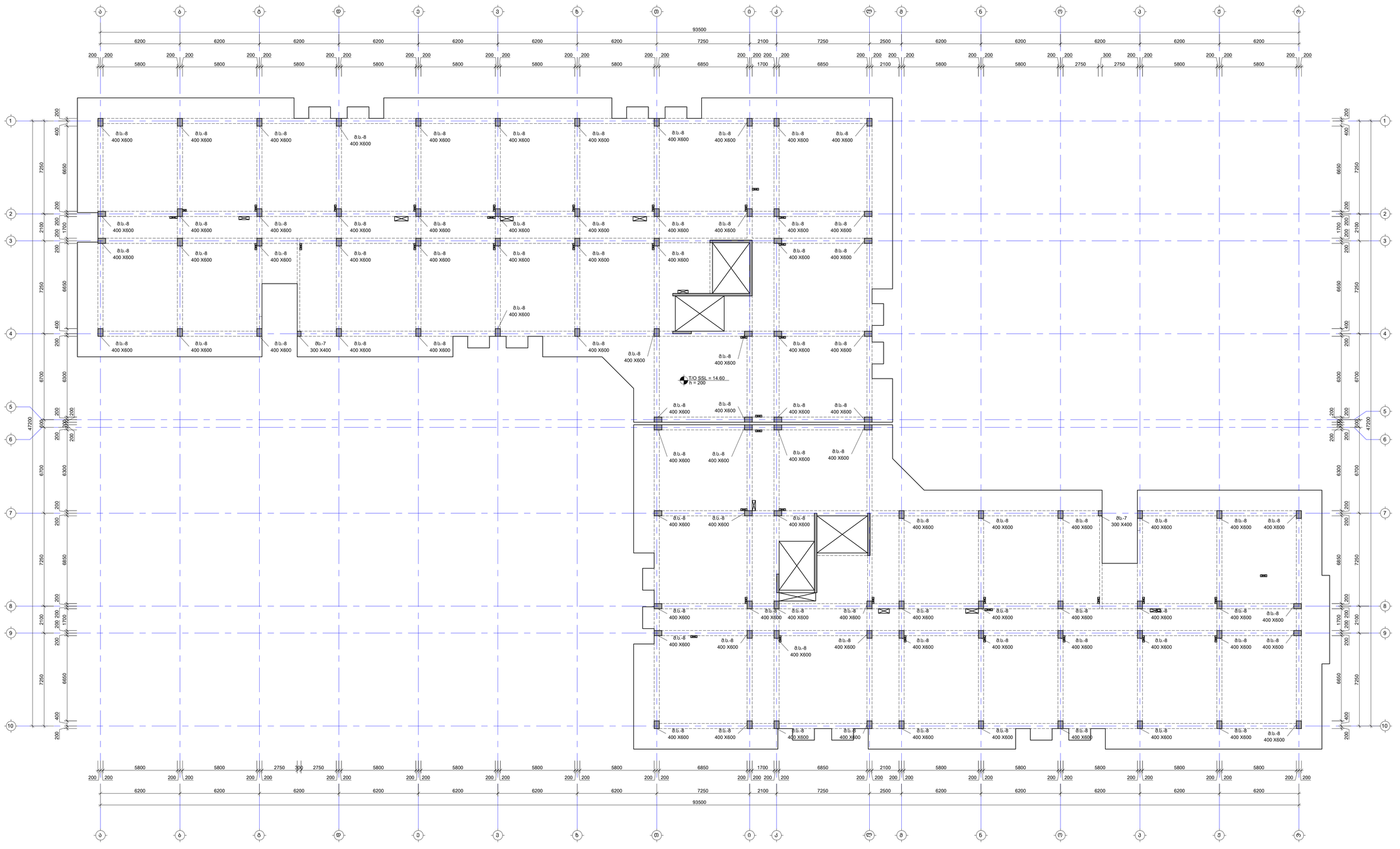
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
GT ENGINEERING
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-3501	----	სდ

03.12.2024

სვეტების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე



ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲐ:
NOTE:

1. სვეტების არმირება და კვეთები იხილეთ S-3701 -:- S-3705 ფურცლებზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღით მიღებული არქიტექტურის სამუშაოებზე.

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

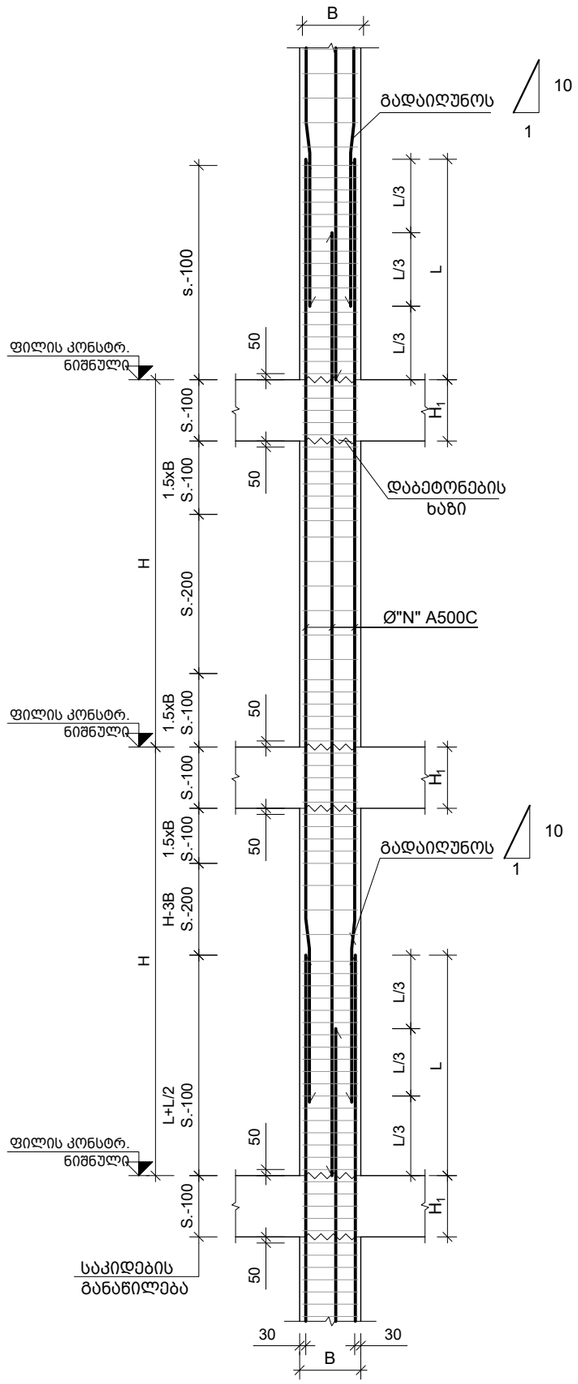
ᲡᲘᲢᲣᲐᲪᲘᲘᲡ ᲡᲥᲔᲛᲐ
KEY PLAN



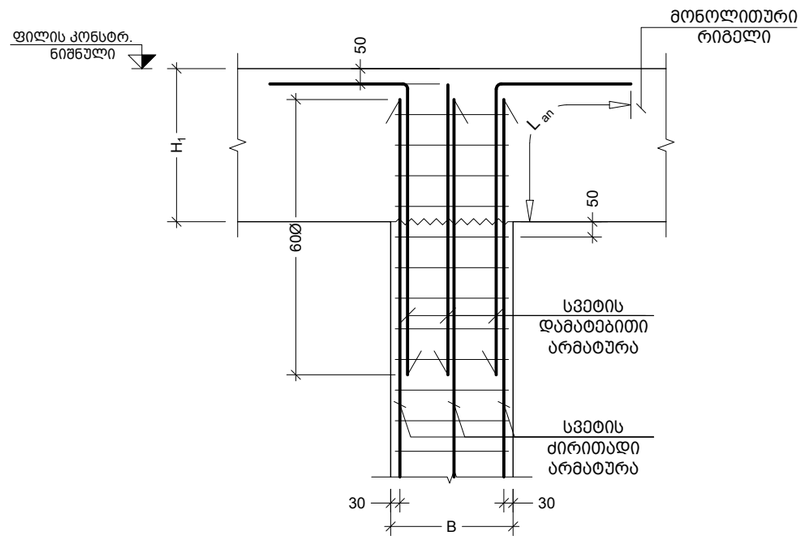
ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲣᲚᲘ ᲙᲝᲓᲘ CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ PROJECT	კორპუსი №6
ᲜᲐᲮᲐᲖᲘ DRWG.	სვეტების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე

ᲨᲔᲛᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲔᲚᲘ ᲨᲐ "ᲐᲠᲥᲘᲢᲔᲥᲢᲣᲠᲣᲚᲘ ᲑᲘᲣᲠᲝ ᲢᲐᲑᲐᲒᲐᲠᲘ" www.arbit.ge +995 595 64 55 00	ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲣᲚᲘ ᲘᲜᲟᲘᲜᲔᲠᲘ STRUCTURAL ENGINEER +995 598 54 22 96 info@tabagari.com ᲨᲐ.ᲞᲐ. ᲜᲘᲜᲝ ᲒᲐᲑᲐᲒᲐᲠᲘᲫᲔ
ᲒᲐᲜᲐᲮᲚᲔᲑᲘᲡ ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲢᲝᲠᲘ LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ნ. ტაბაგარი	ᲒᲐᲪᲔᲛᲘᲚᲘ: ISSUED BY: ----
	ᲓᲐᲛᲢᲙᲘᲪᲔᲑᲣᲚᲘᲐ: APPROVED BY: ----
ᲤᲐᲘᲚᲘ FILE	ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ №: PROJECT No: S7A24
ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ PAPER SIZE A1	ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ SCALE ----
ᲜᲐᲮ.ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ DRWG. No S-3601	ᲠᲔᲕᲘᲖᲘᲐ REVISION ----
	ᲡᲢᲐᲢᲣᲡᲘ STATUS ᲡᲓ

სვეტების დაარმირების ტიპური ფრაგმენტი არმირების ორ სართულზე გადაბმის შემთხვევაში
მ. 1:50



სვეტების დაბოლოების ტიპური ფრაგმენტი
მ. 1:20



B	სვეტის სიგანე
B_1	
H_1	რიგელის სიმაღლე ან ფილის სისქე
L	გადადების სიგრძე
N	არმატურის დიამეტრი

გადადების ზომა გაჭიმული ზონისთვის B25 კლასის ბეტონის შემთხვევაში:

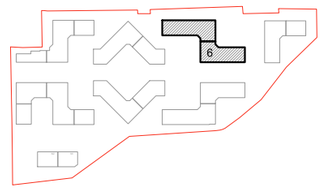
Ø28 A500C - $L_{გად}$= 1400 მმ
Ø25 A500C - $L_{გად}$= 1300 მმ
Ø22 A500C - $L_{გად}$= 1100 მმ
Ø20 A500C - $L_{გად}$= 1000 მმ
Ø18 A500C - $L_{გად}$= 900 მმ
Ø16 A500C - $L_{გად}$= 800 მმ
Ø14 A500C - $L_{გად}$= 700 მმ
Ø12 A500C - $L_{გად}$= 600 მმ
Ø10 A500C - $L_{გად}$= 500 მმ

შენიშვნა:
NOTE:

1. სვეტების მარკირება იხილეთ S-3101 -:- S-3601 ფურცელზე.
2. სვეტების კვეთები იხილეთ S-3705 ფურცელზე.
3. სპეციფიკაცია იხილე S-3801 ფურცელზე.

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
სვეტების დაარმირების ტიპური კვანძები

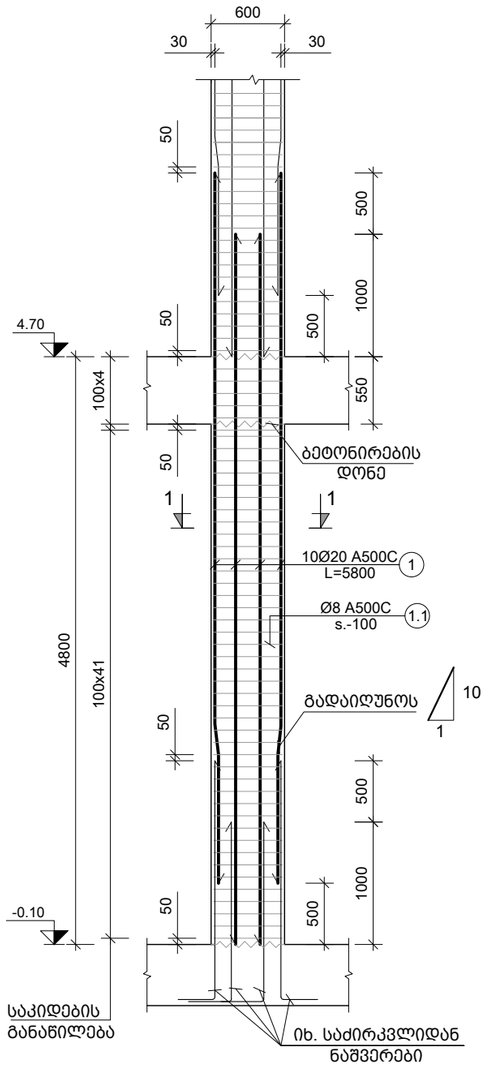
დამკვეთი

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

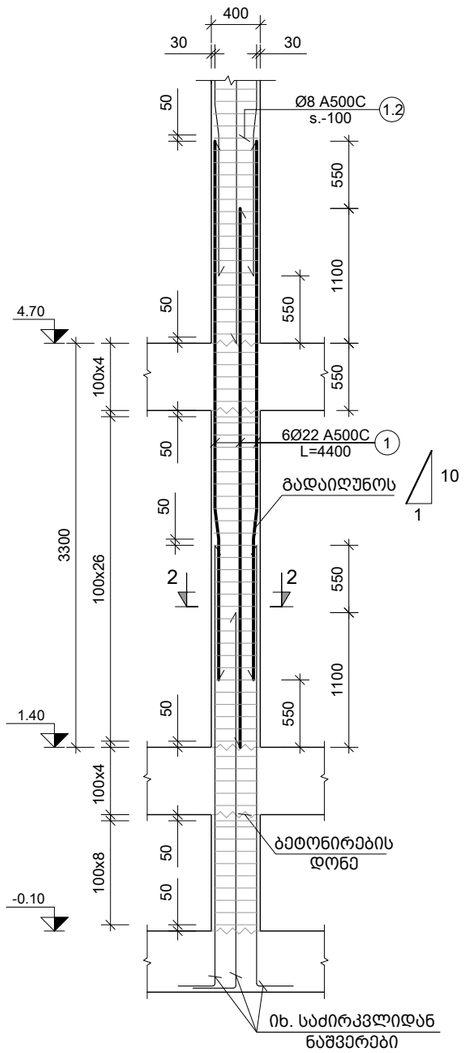
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3701	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.12.2024

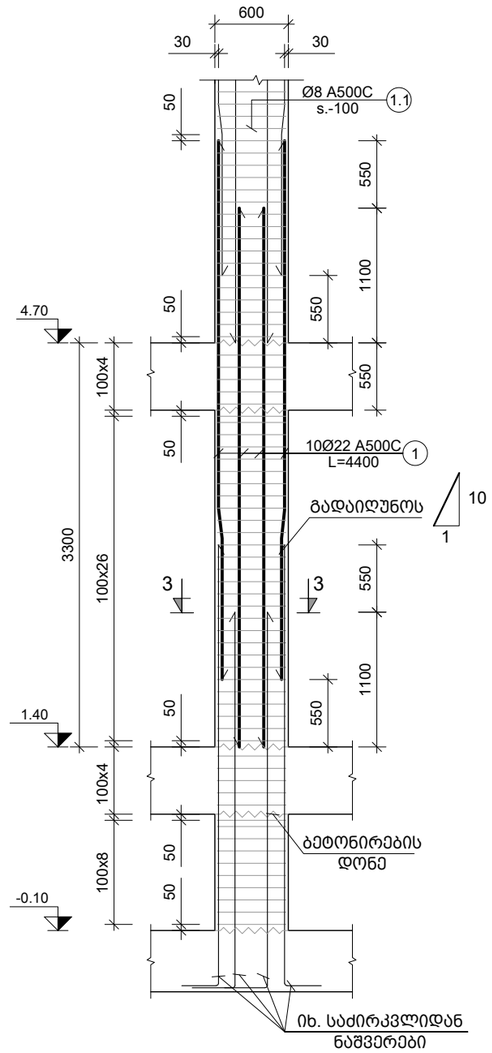
მ.ს.-1
მ. 1:50



მ.ს.-2
მ. 1:50



მ.ს.-3
მ. 1:50

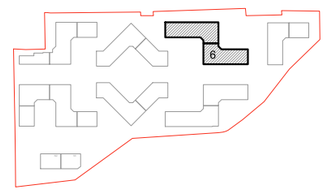


შენიშვნა:
NOTE:

1. სვეტების მარკირება იხილეთ S-3101 -:- S-3601 ფურცელზე.
2. სვეტების კვეთები იხილეთ S-3705 ფურცელზე.
3. სპეციფიკაცია იხილე S-3801 ფურცელზე.

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
მ.ს.-1; მ.ს.-2; მ.ს.-3

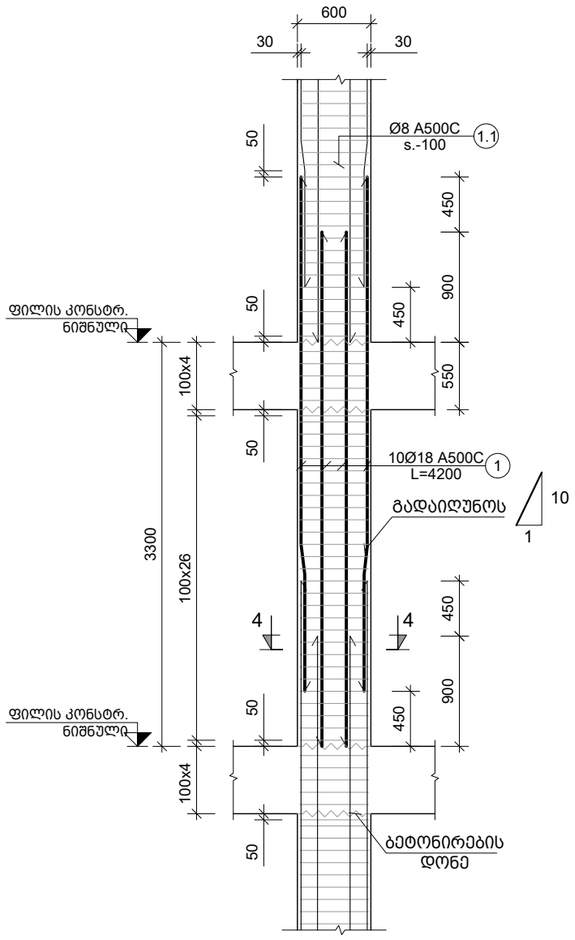
დამკვეთი
მ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

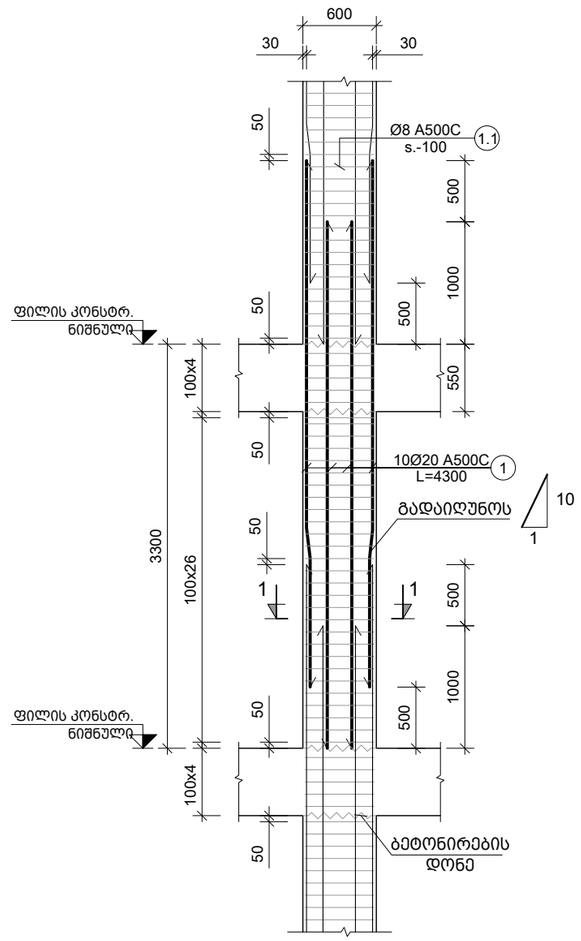
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3702	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

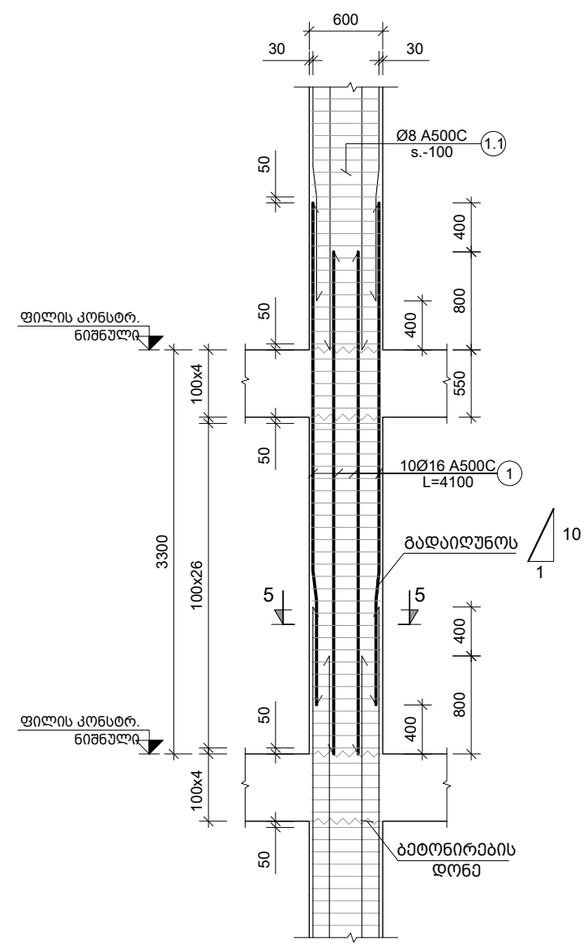
მ.ს.-4
მ. 1:50



მ.ს.-5
მ. 1:50



მ.ს.-6
მ. 1:50

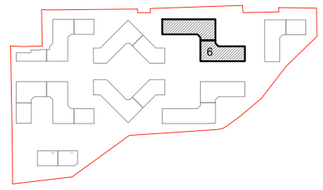


შენიშვნა:
NOTE:

1. სვეტების მარკირება იხილეთ S-3101 -:- S-3601 ფურცელზე.
2. სვეტების კვეთები იხილეთ S-3705 ფურცელზე.
3. სპეციფიკაცია იხილე S-3801 ფურცელზე.

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
მ.ს.-4; მ.ს.-5; მ.ს.-6

დამკვეთი

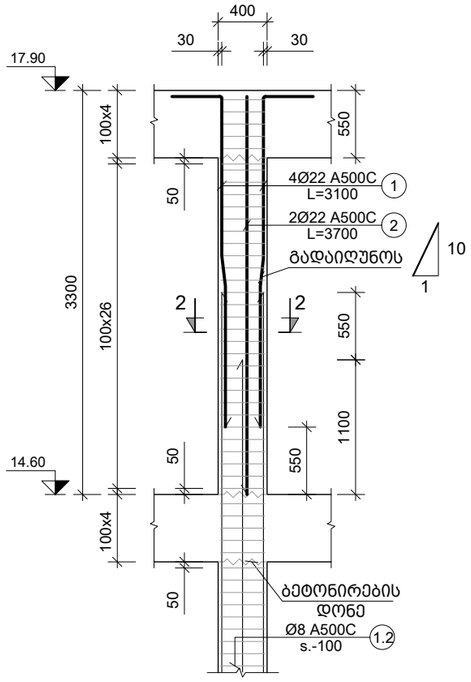
ა რ ქ ტ უ რ ი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

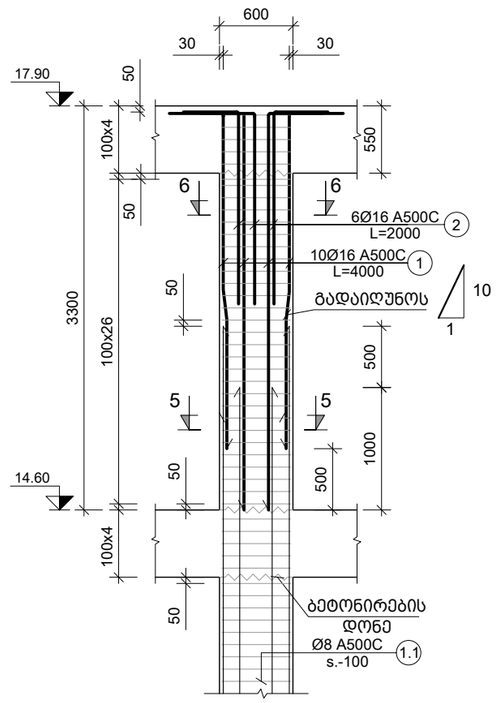
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3703	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

მ.ს.-7
მ. 1:50



მ.ს.-8
მ. 1:50

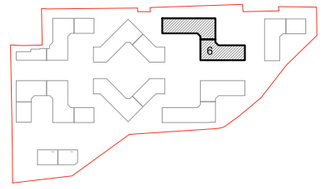


შენიშვნა:
NOTE:

1. სვეტების მარკირება იხილეთ S-3101 -:- S-3601 ფურცელზე.
2. სვეტების კვეთები იხილეთ S-3705 ფურცელზე.
3. სპეციფიკაცია იხილე S-3801 ფურცელზე.

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
მ.ს.-7; მ.ს.-8;

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

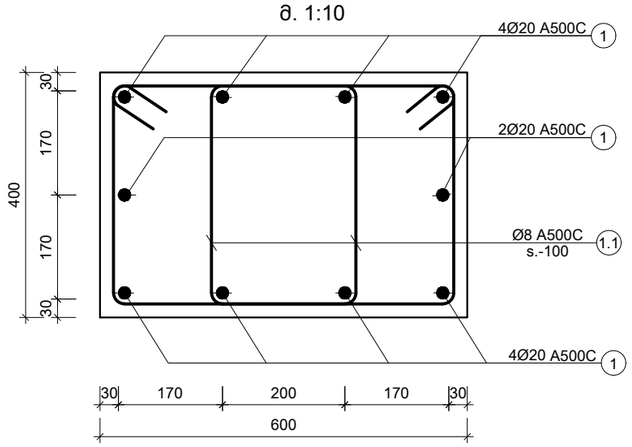
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

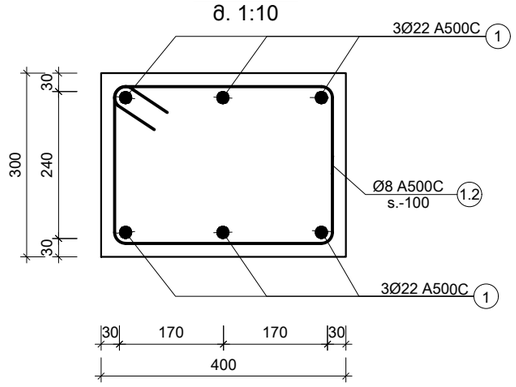
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3704	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

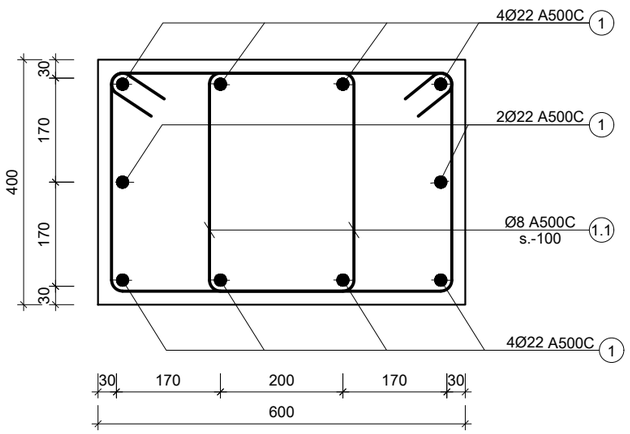
კვეთი 1-1
მ. 1:10



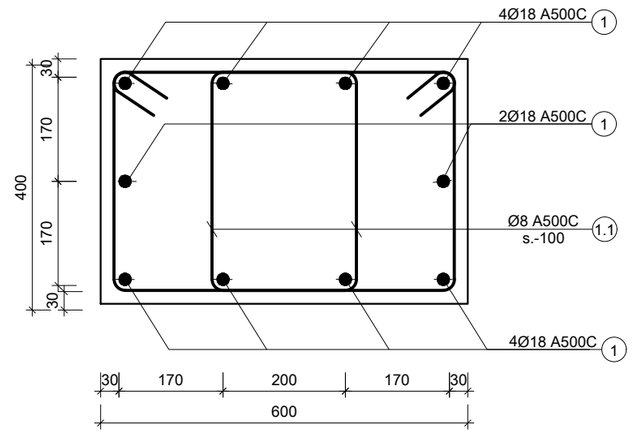
კვეთი 2-2
მ. 1:10



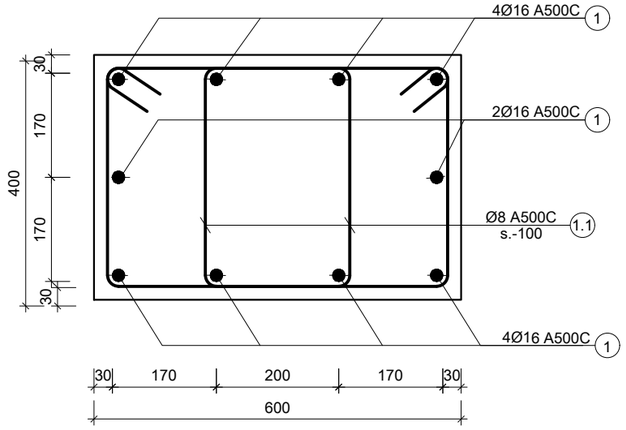
კვეთი 3-3
მ. 1:10



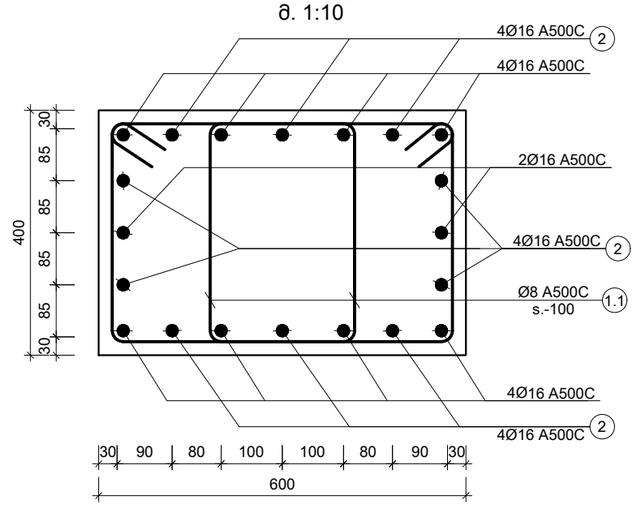
კვეთი 4-4
მ. 1:10

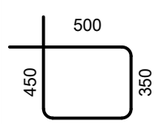
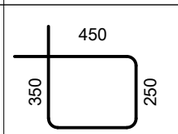


კვეთი 5-5
მ. 1:10



კვეთი 6-6
მ. 1:10



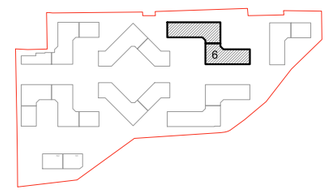
პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1		1700
1.2		1400

შენიშვნა:
NOTE:

1. სვეტების მარკირება იხილეთ S-3101 -:- S-3601 ფურცელზე.
2. სვეტების არმირება იხილეთ S-3702 -:- S-3704 ფურცელზე.
3. სპეციფიკაცია იხილე S-3801 ფურცელზე.

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
მონოლითური სვეტების კვეთები

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-3705	----	სდ

03.12.2024

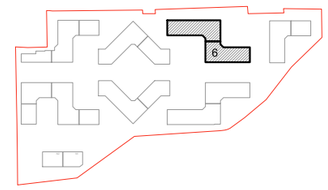
კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	სრული სიგრძე (მ.)	სრული წონა (კგ.)
სვეტები -0.10 ნიშნულიდან 4.70 ნიშნულამდე	მ.ს.-1 (19ც)	1	Ø 20 A500C	5800	10 X 19	1102	2716
		1.1	Ø 8 A500C	1700	94 X 19	3036	1197
		მძიმე ბეტონი B25			V = 1.02 X 19	= 19.38 მ³	
	მ.ს.-2 (2ც)	1	Ø 22 A500C	4400	6 X 2	53	157
		1.2	Ø 8 A500C	1400	48 X 2	134	53
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.44 X 2	= 0.89 მ³	
	მ.ს.-3 (71ც)	1	Ø 22 A500C	4400	10 X 71	3124	9317
		1.1	Ø 8 A500C	1700	96 X 71	11587	4570
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.89 X 71	= 63.05 მ³	
სვეტები 4.70 ნიშნულიდან 8.00 ნიშნულამდე	მ.ს.-2 (2ც)	1	Ø 22 A500C	4400	6 X 2	53	157
		1.2	Ø 8 A500C	1400	33 X 2	92	36
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.33 X 2	= 0.66 მ³	
	მ.ს.-4 (19ც)	1	Ø 18 A500C	4200	10 X 19	798	1593
		1.1	Ø 8 A500C	1700	66 X 19	2132	841
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.66 X 19	= 12.54 მ³	
	მ.ს.-5 (71ც)	1	Ø 20 A500C	4300	10 X 71	3053	7525
		1.1	Ø 8 A500C	1700	66 X 71	7966	3142
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.66 X 71	= 46.86 მ³	

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	სრული სიგრძე (მ.)	სრული წონა (კგ.)
სვეტები 8.00 ნიშნულიდან 11.30 ნიშნულამდე	მ.ს.-2 (2ც)	1	Ø 22 A500C	4400	6 X 2	53	157
		1.2	Ø 8 A500C	1400	33 X 2	92	36
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.33 X 2	= 0.66 მ³	
	მ.ს.-4 (71ც)	1	Ø 18 A500C	4200	10 X 71	2982	5954
		1.1	Ø 8 A500C	1700	66 X 71	7966	3142
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.66 X 71	= 46.86 მ³	
	მ.ს.-6 (19ც)	1	Ø 16 A500C	4100	10 X 19	779	1229
		1.1	Ø 8 A500C	1700	66 X 19	2132	841
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.66 X 19	= 12.54 მ³	
სვეტები 11.30 ნიშნულიდან 14.60 ნიშნულამდე	მ.ს.-2 (2ც)	1	Ø 22 A500C	4400	6 X 2	53	157
		1.2	Ø 8 A500C	1400	33 X 2	92	36
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.33 X 2	= 0.66 მ³	
	მ.ს.-6 (90ც)	1	Ø 16 A500C	4100	10 X 90	3690	5821
		1.1	Ø 8 A500C	1700	66 X 90	10098	3982
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.66 X 90	= 59.40 მ³	
სვეტები 14.60 ნიშნულიდან 17.90 ნიშნულამდე	მ.ს.-7 (2ც)	1	Ø 22 A500C	3100	4 X 2	25	74
		2	Ø 22 A500C	3700	2 X 2	15	44
		1.2	Ø 8 A500C	1400	33 X 2	92	36
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.33 X 2	= 0.66 მ³	
	მ.ს.-8 (90ც)	1	Ø 16 A500C	4000	10 X 90	3600	5679
		2	Ø 16 A500C	2000	10 X 90	1800	2840
		1.1	Ø 8 A500C	1700	66 X 90	10098	3982
		მძიმე ბეტონი B25			V = 0.66 X 90	= 59.40 მ³	

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი №6

ნახაზი
DRWG.
მონოლითური სვეტების სპეციფიკაცია

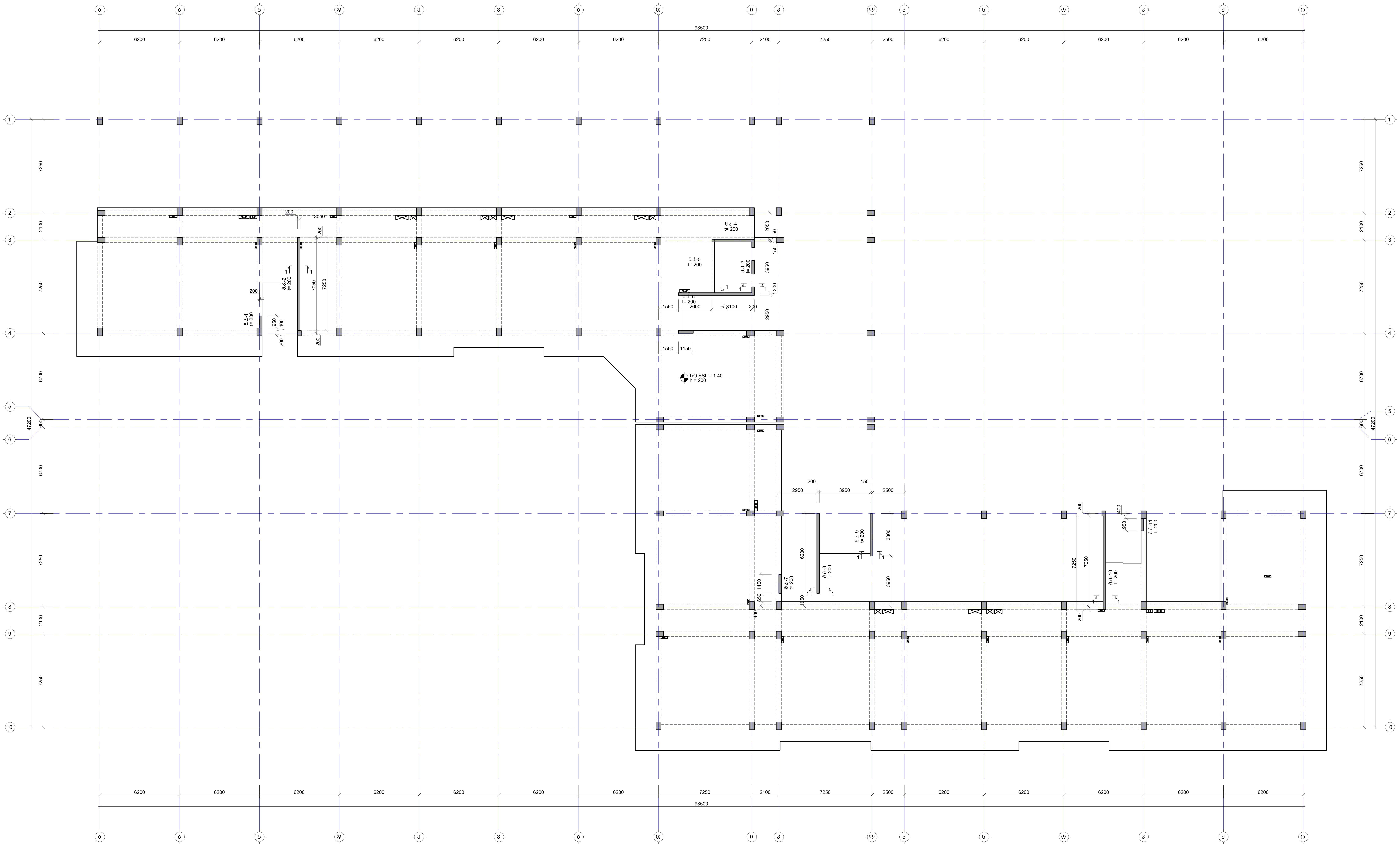
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3801	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

კედლების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე

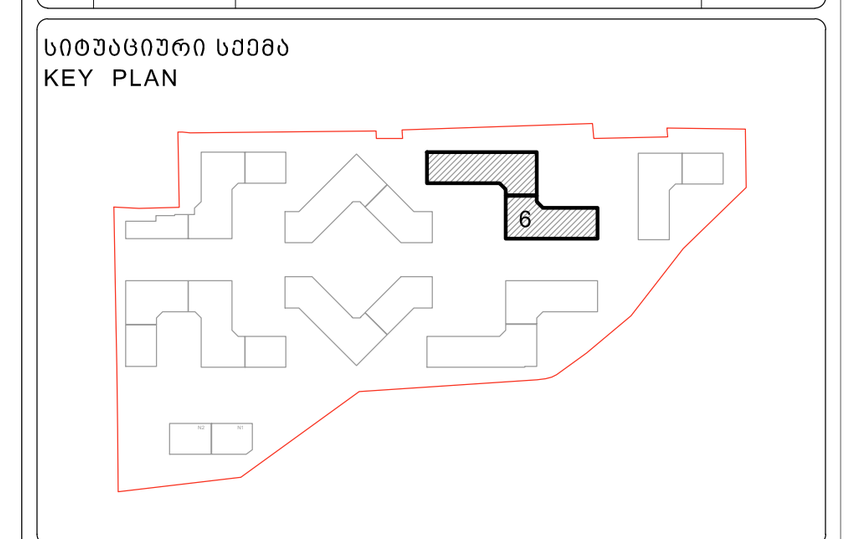


შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.
2. კედლების განშლები იხილე S-3908 -:- S-3911 ფურცელზე.

No	Date	Revision	Issued by

საკვანძო გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	კედლების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე

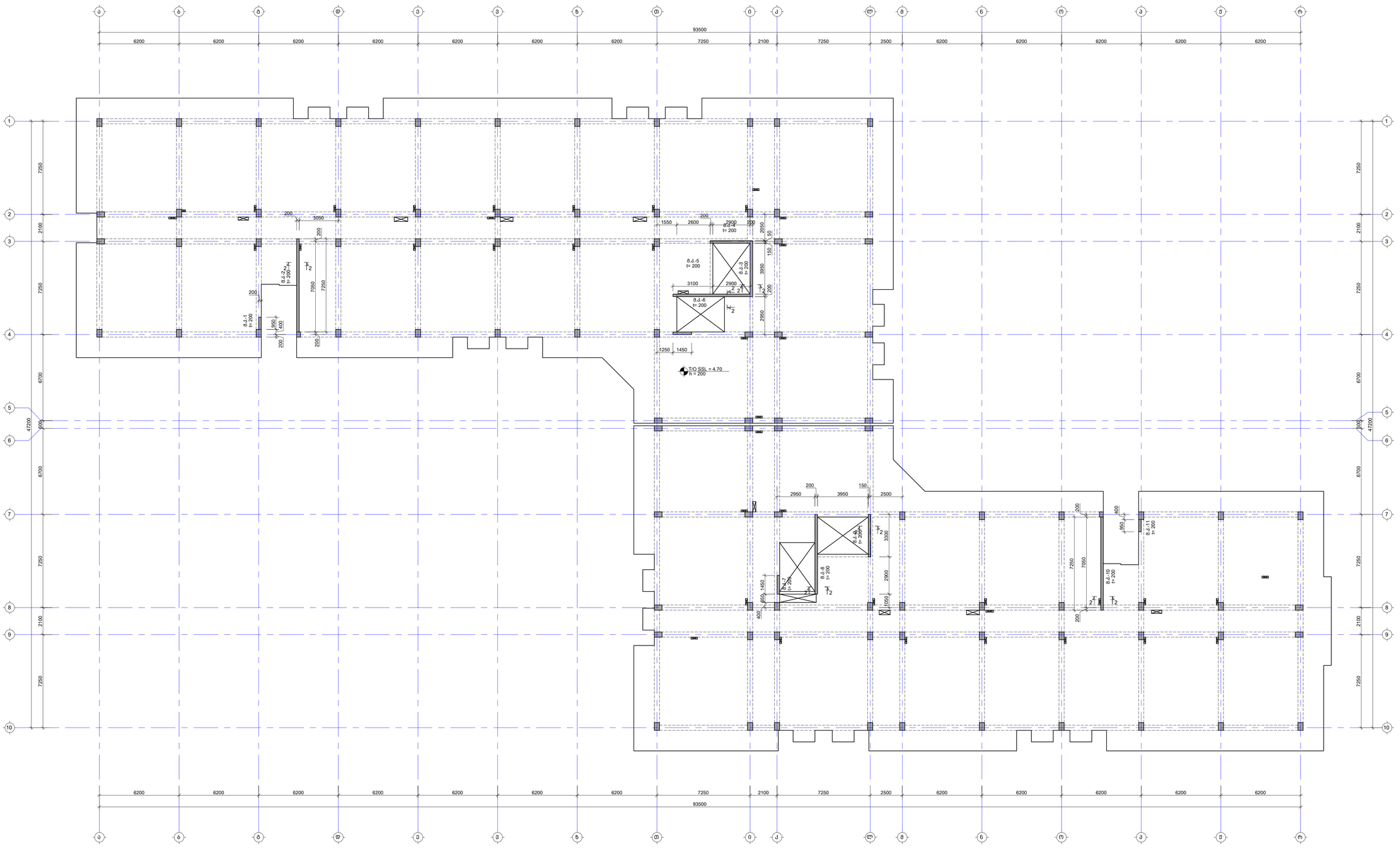
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_WALL LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3902	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.12.2024

კიბლეების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დაკანონებულია 2024.04.16 მარილიან მიწისქვეშა არქიტექტურის სამუშაოებზე.
2. კიბლეების ბანდლეები იხილე S-3908 -:- S-3911 ფურცლებზე.

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

საორიენტაციო ნახაზი
KEY PLAN

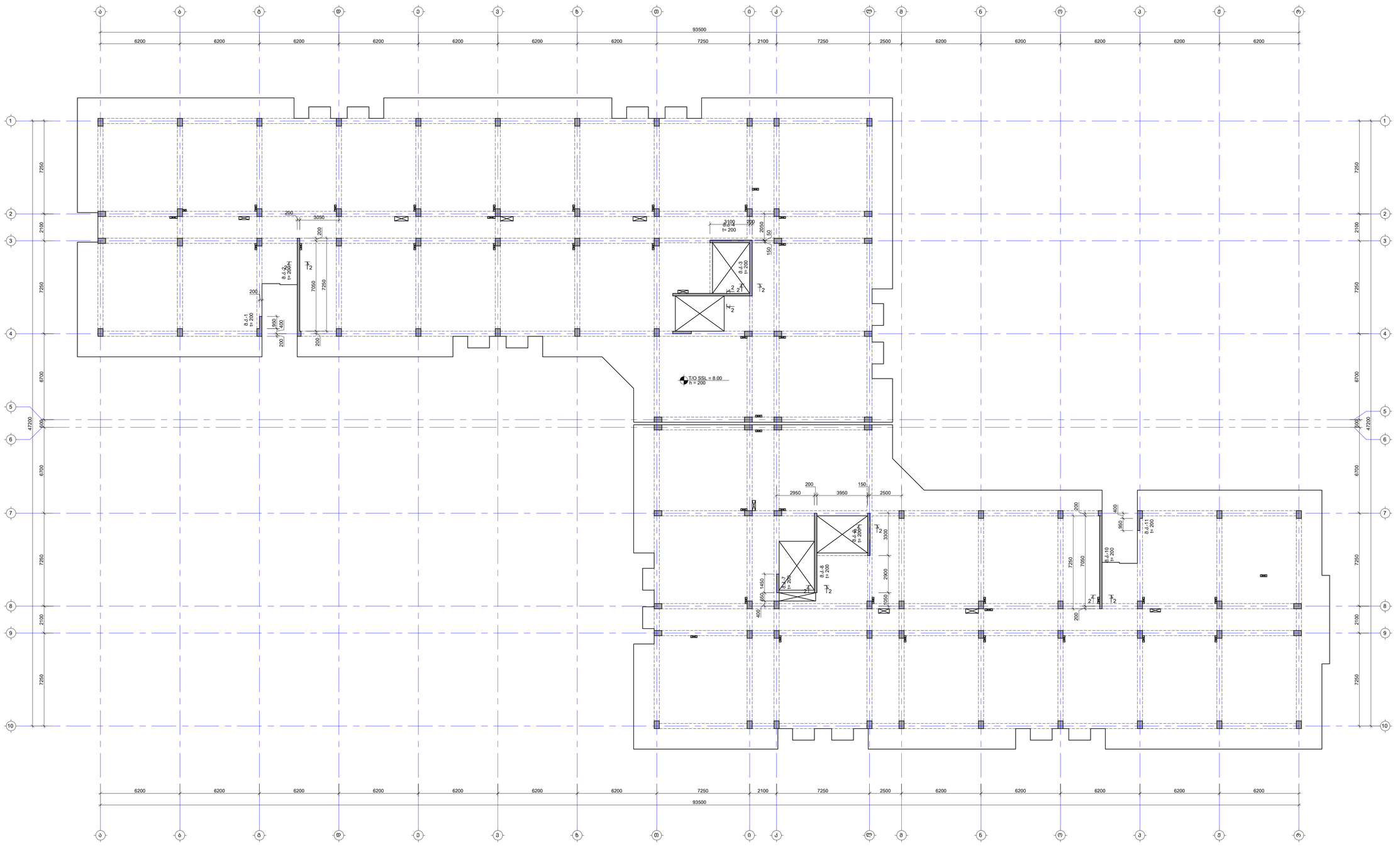


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	კიბლეების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე

შემსრულებელი:	კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
შპს „ტაბაგარი" www.tabagari.ge +995 598 54 22 96	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ბ. თაბაგარი	გაცემის თარიღი ISSUED BY: ----
	დამტკიცება APPROVED BY: ----
ფაილი FILE 01_WALL LAYOUT	პროექტის № PROJECT No S7A24
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3903	კორექტი REVISION ----
სტატუსი STATUS სდ	

ეროვნული ბიბლიოთეკის ეროვნული ბიბლიოთეკის

კედლების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამტკიცებულია 2024.04.16 მარილიან მიწებიანი არქიტექტურის სამუშაოებზე.
2. კედლების ბანდლები იხილე S-3908 -:- S-3911 ფურცლებზე.

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

ობიექტის ეგეგმა
KEY PLAN

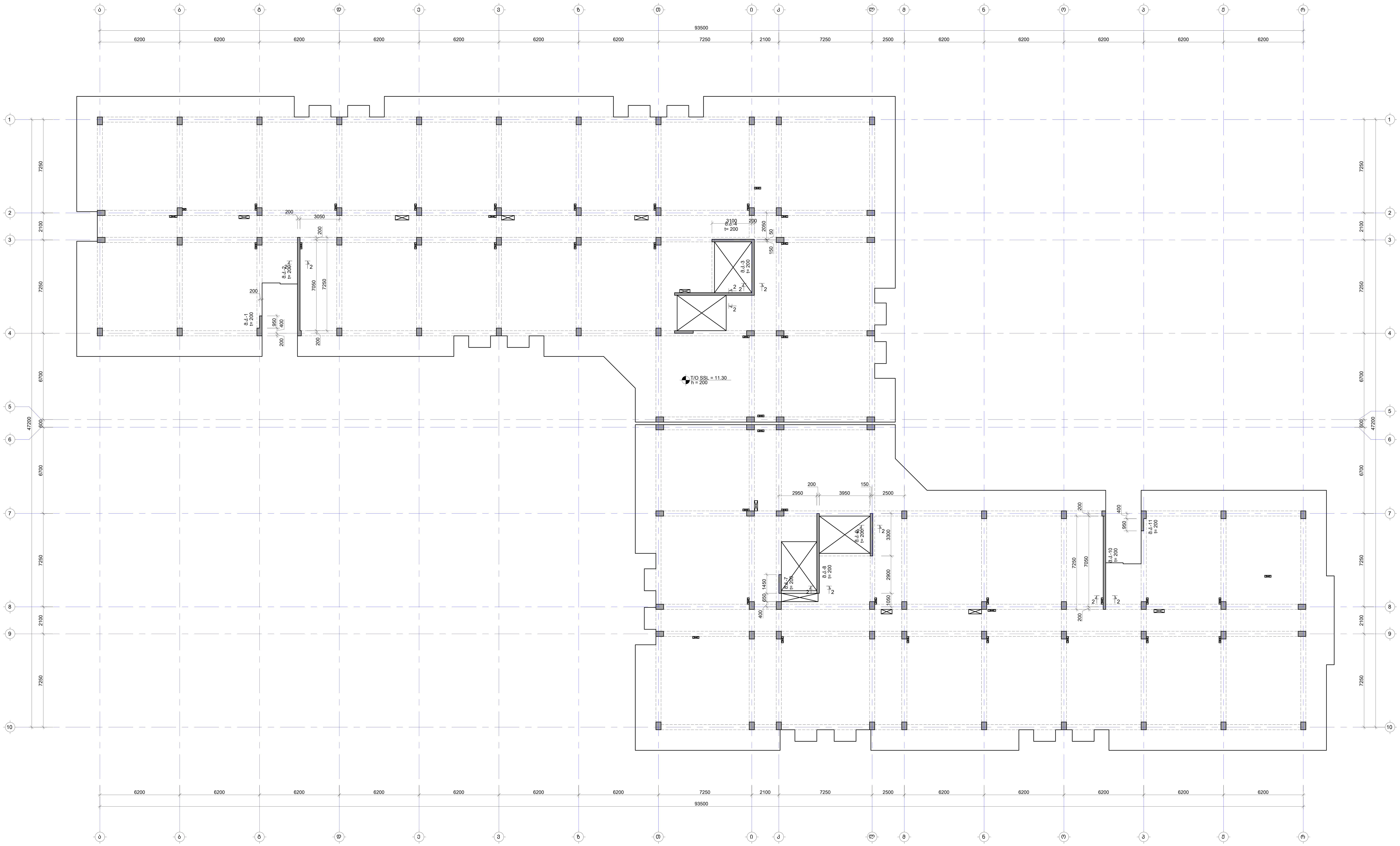
ობიექტის ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	კედლების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე

შემსრულებელი:
შპს „არქიტაბაგარი"
www.arqitabagari.ge
+995 595 64 55 00

კონსტრუქციული:
STRUCTURAL ENGINEER
ST. ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ინჟინერინგი"

ხელმძღვანელი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გაცემის ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
ბ. თაბაგარი	----	----
ფაილი FILE	პროექტის N PROJECT No	S7A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1		----
ნახ.ნომერი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-3904	----	სტ

Plotted: 10.12.2024

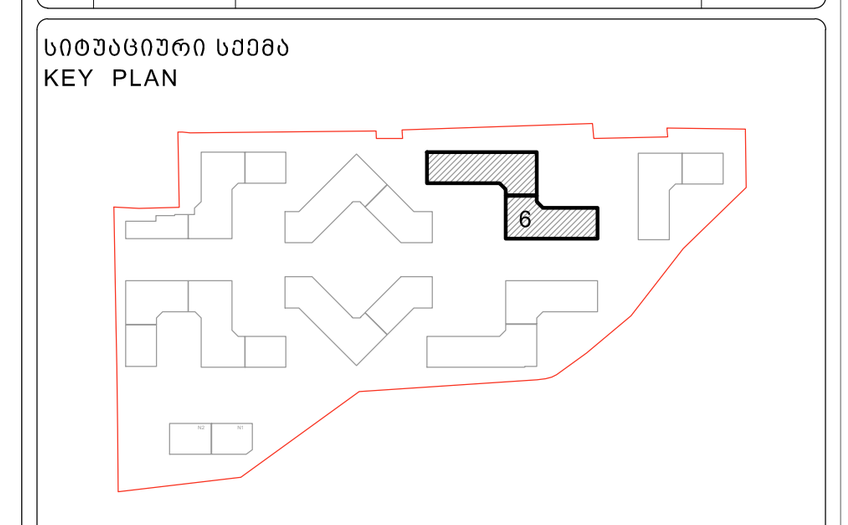


შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.
2. კედლების განშლები იხილე S-3908 -:- S-3911 ფურცელზე.

No	Date	Revision	Issued by

საკვანძო გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
კედლების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

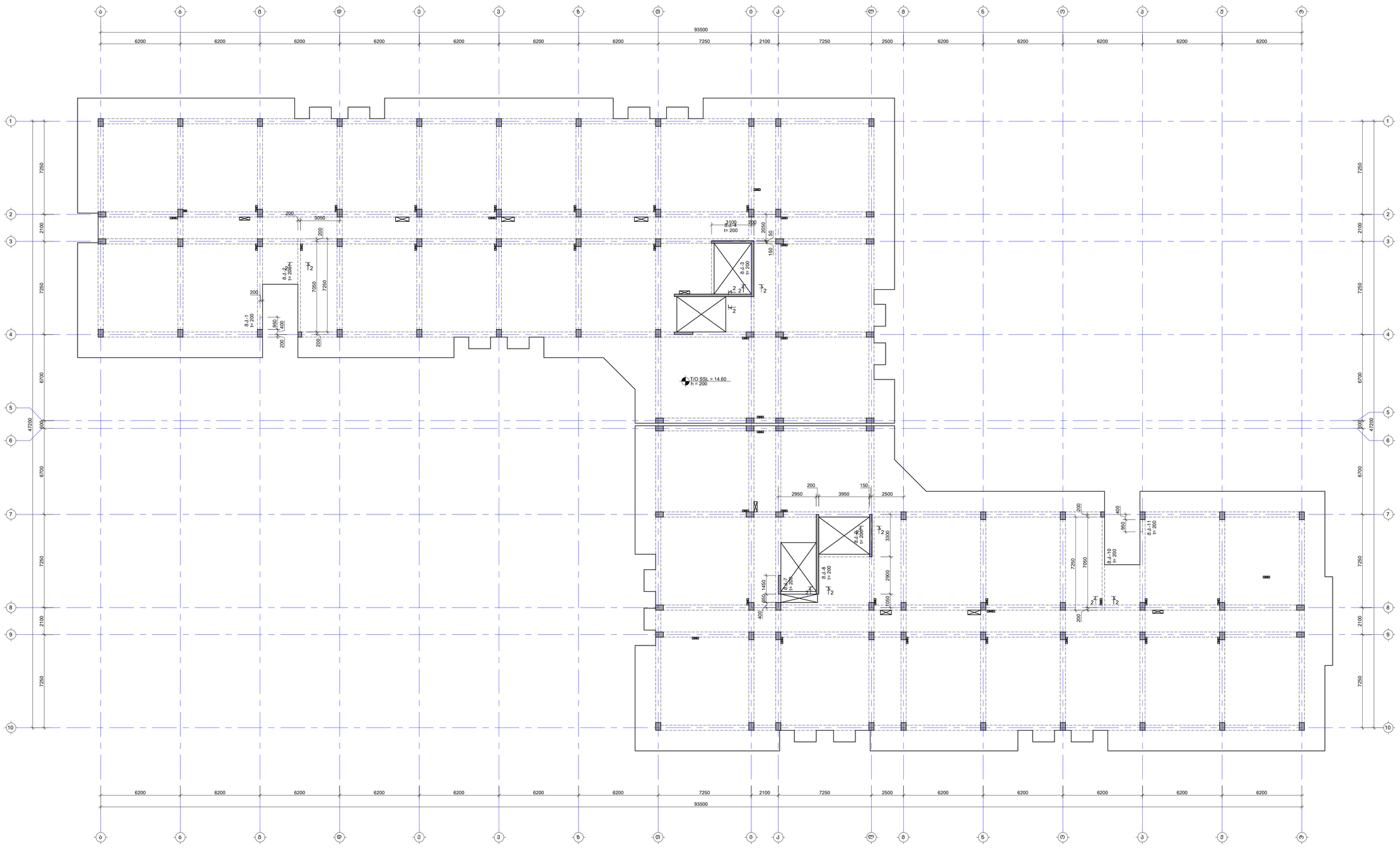
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შეასრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----	
ფაილი FILE 01_WALL LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 57A24	
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----	
ნახ.კოდი DRWG. No S-3905	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.12.2024

ქვდლების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 მარილით მილებული არქიტექტურის სამუშაოებზე.
2. ქვდლების ბანდლები იხილე S-3908 -:- S-3911 ფურცლებზე.

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

ხედვადობის გეგმა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.	ქვდლების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე

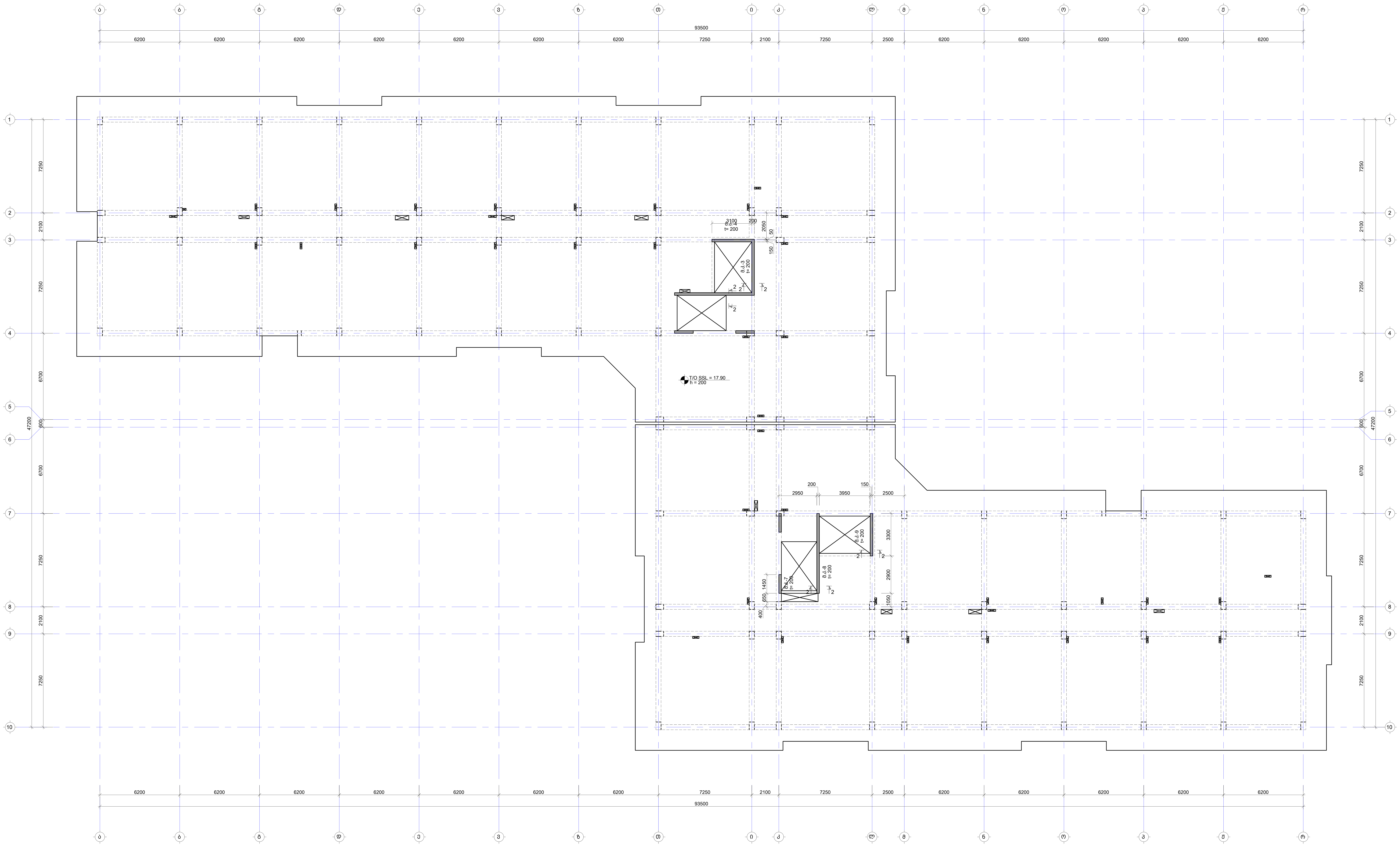
შემსრულებელი:
ი.მ.პ., კონსტრუქციები
www.arghiri.ge
+995 595 64 55 00

კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
CT ENGINEERS
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს., „ეიტი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მასშტაბი: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
ფაილი FILE	პროექტის N: PROJECT No:	
01_WALL LAYOUT		S7A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტატუსი STATUS
S-3906	----	სტ

10.2024

კედლების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე

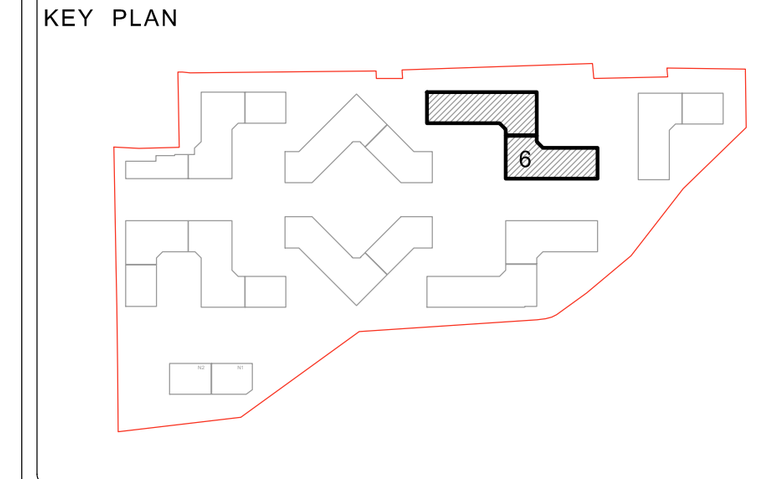


შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.
2. კედლების განშლები იხილე S-3908 -:- S-3911 ფურცელზე.

No	Date	Revision	Issued by

საორიენტაციო გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	კედლების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე

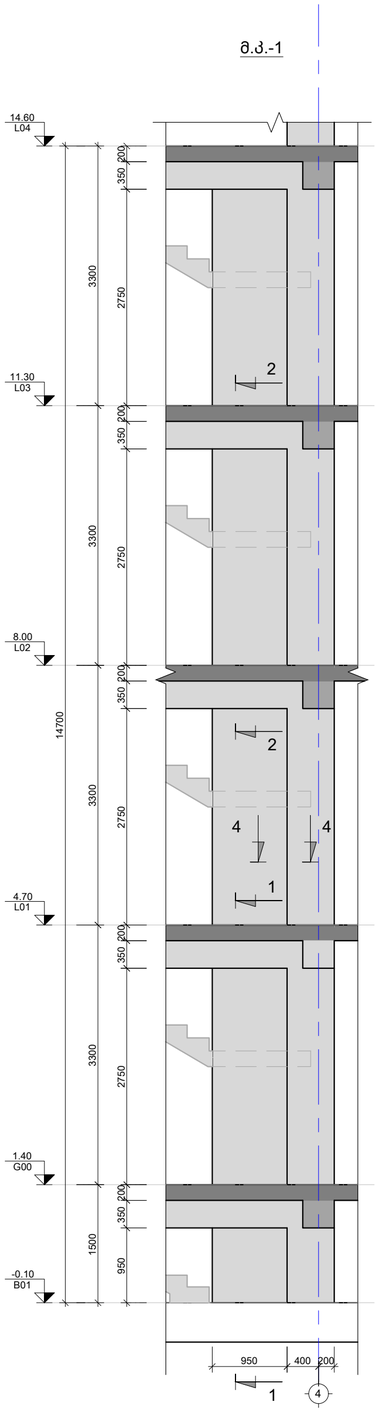
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

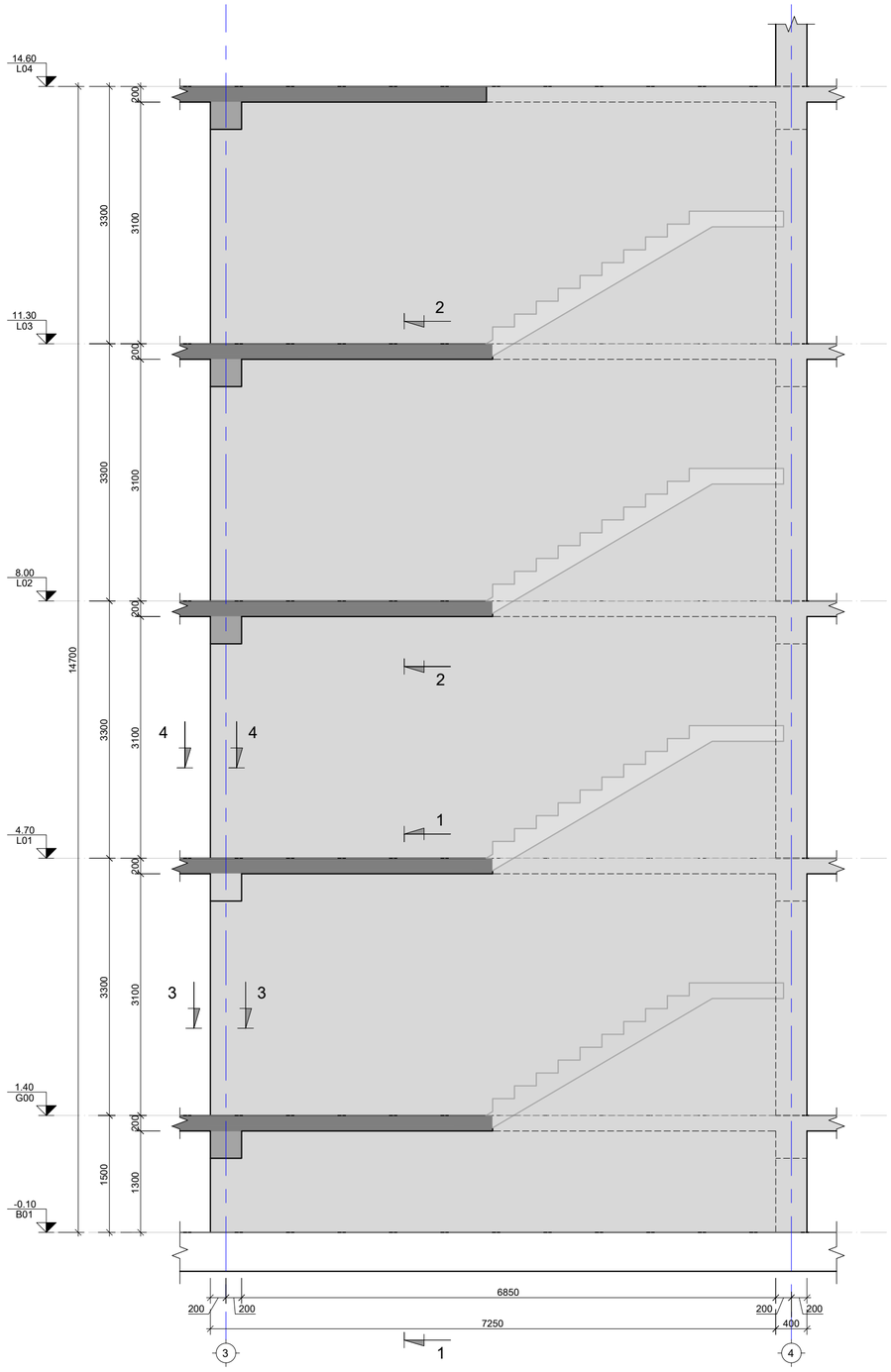
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_WALL LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3907	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.12.2024

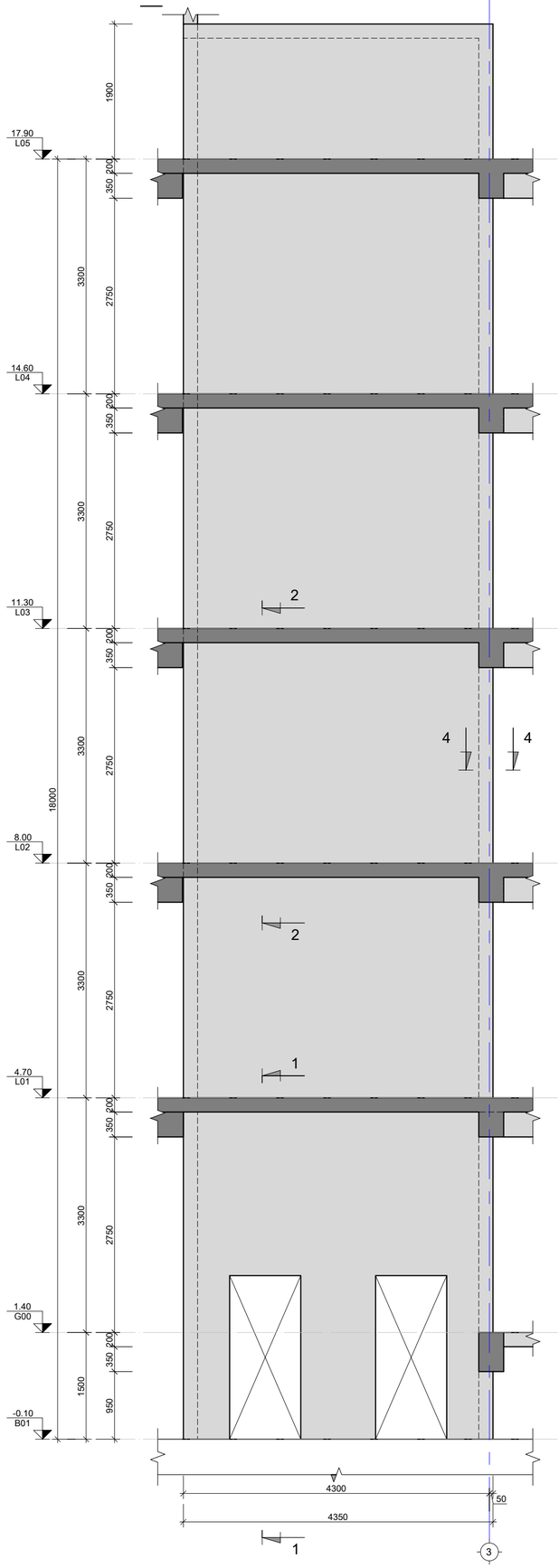
მ.კ.-1



მ.კ.-2



მ.კ.-3

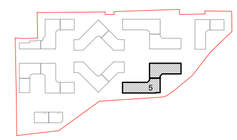


შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.
2. კედლების მარკირება იხილეთ S-3901 -:- S-3907 ფურცლებზე.
3. კედლების კვეთები იხილეთ S-3912 -:- S-3913 ფურცლებზე.
4. კედლების სპეციფიკაცია იხილეთ S-3914; S-3915 ფურცლებზე.

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი №6

ნახაზის
DRWG.
მ.კ.-1; 2; 3;

დამკვეთი

არქიტექტი
მ.პ.ს. „არქიტექტი"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული:
STRUCTURAL ENGINEER

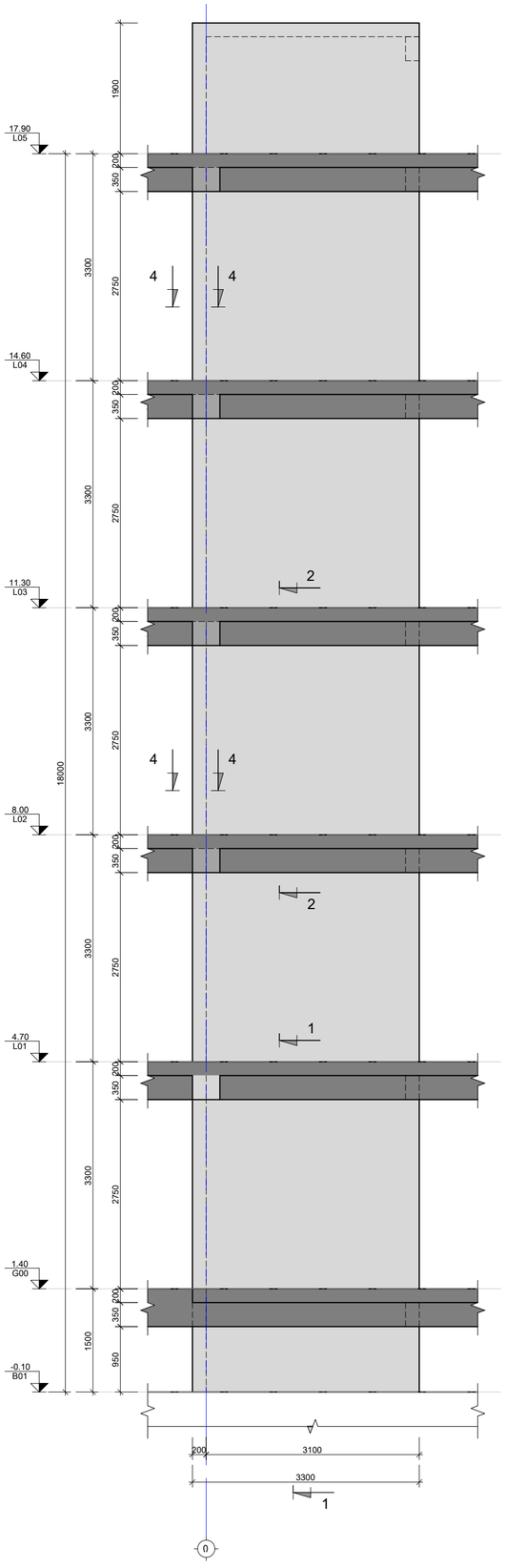
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
მ.პ.ს. „ჯიითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქციული: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გაცემულია: ISSUED BY:	მოწონებულ: APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 02_R.C. WALL	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A2	მასშტაბი SCALE: ----

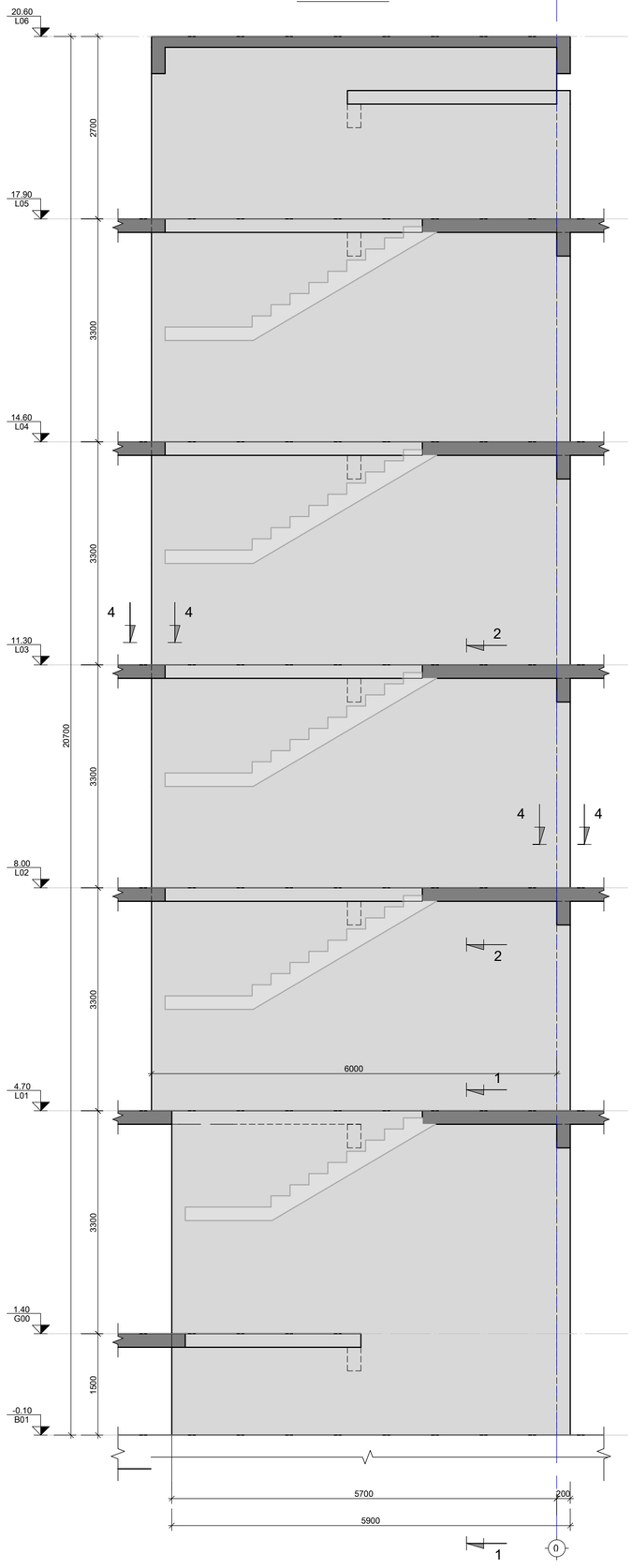
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტატუსი STATUS
S-3908	----	სდ

03.12.2024

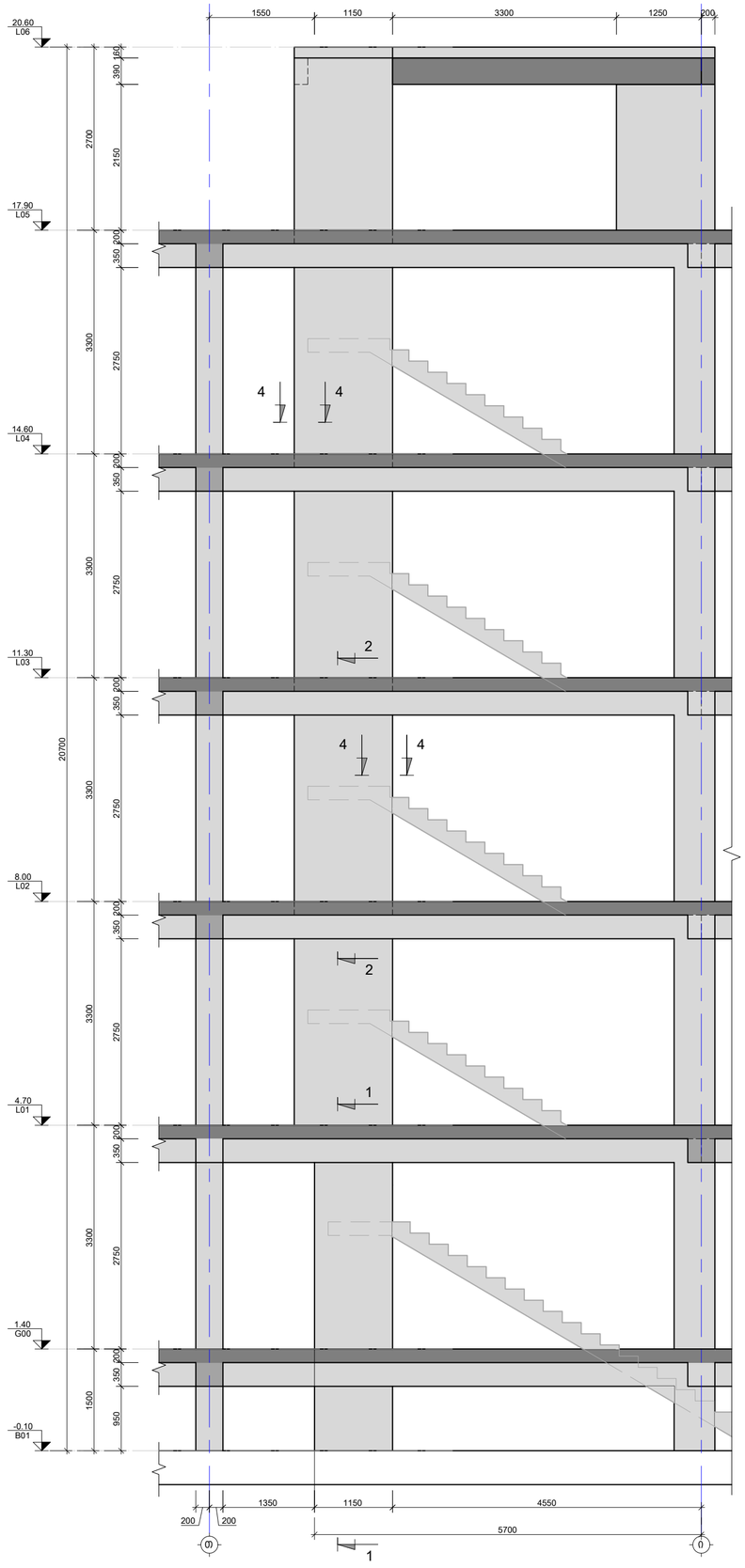
მ.კ.-4



მ.კ.-5



მ.კ.-6

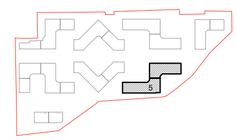


შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის სამუშაოებზე.
2. კედლების მარკირება იხილეთ S-3901 -:- S-3907 ფურცლებზე.
3. კედლების კვეთები იხილეთ S-3912 -:- S-3913 ფურცლებზე.
4. კედლების სპეციფიკაცია იხილეთ S-3914; S-3915 ფურცლებზე.

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

საკვანძო სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი №6

ნახაზის
DRWG.
მ.კ.-4; 5; 6

დამკვეთი

არქიტექტი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციის:
STRUCTURAL ENGINEER

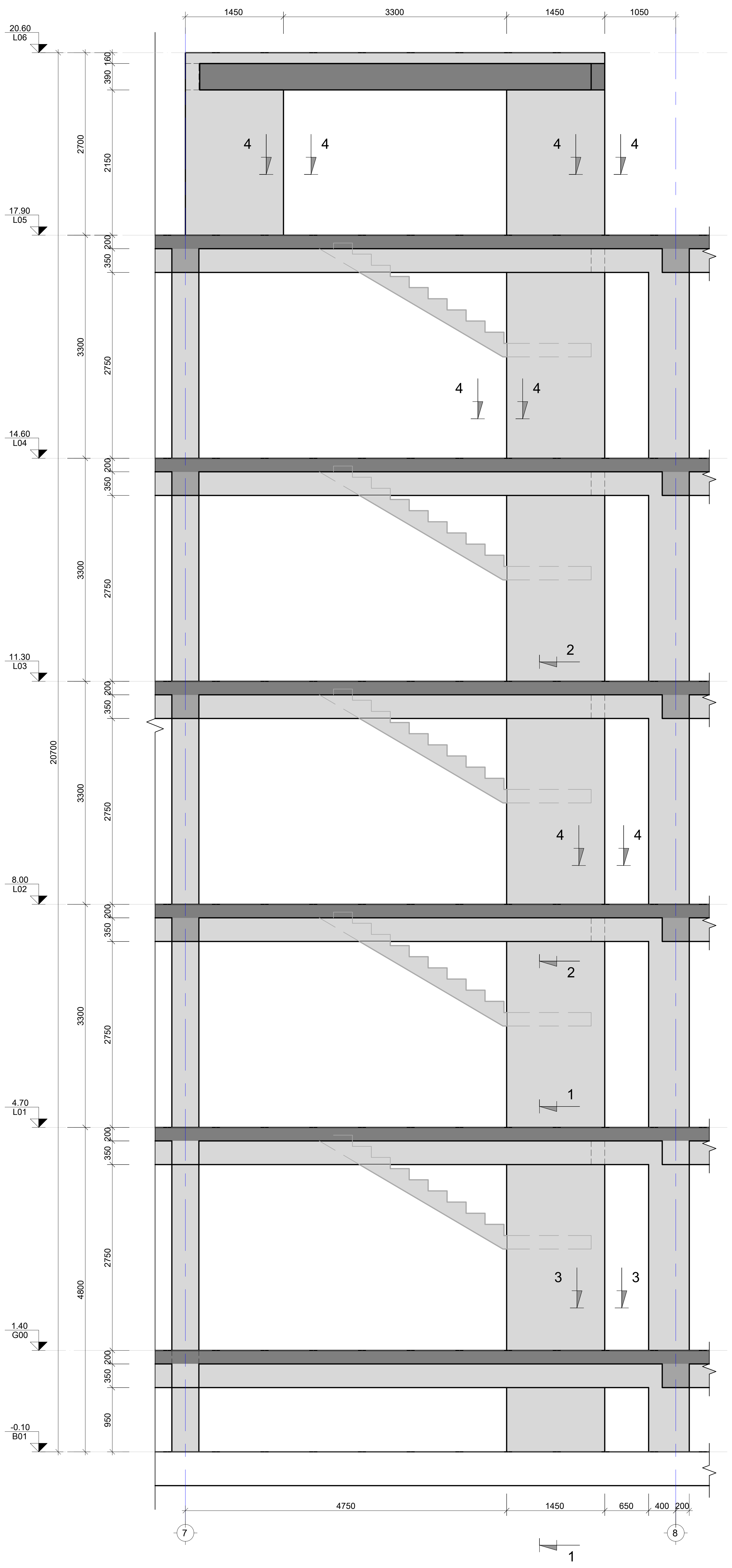
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მასშტაბი: ISSUED BY:	მასშტაბი APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 02_R.C. WALL	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A2	მასშტაბი SCALE: ----

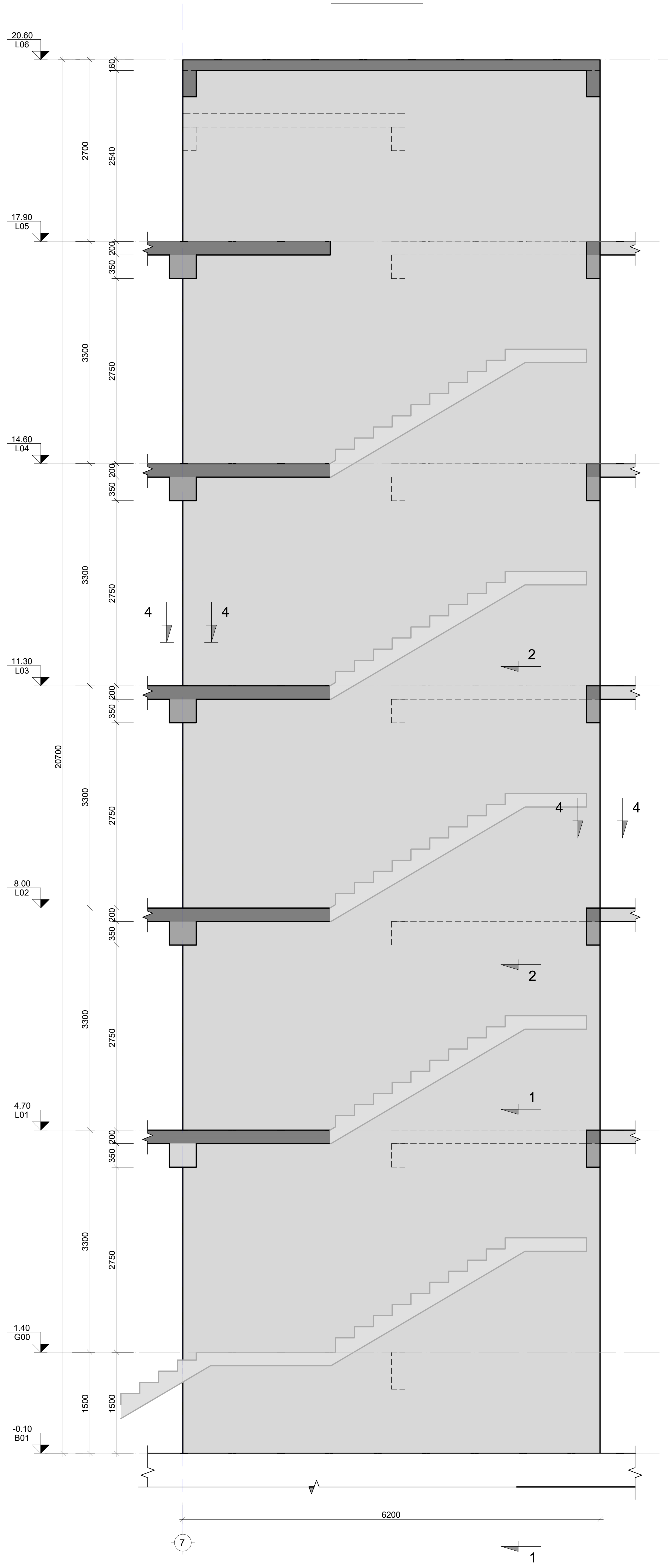
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტატუსი STATUS
S-3909	----	სდ

03.12.2024

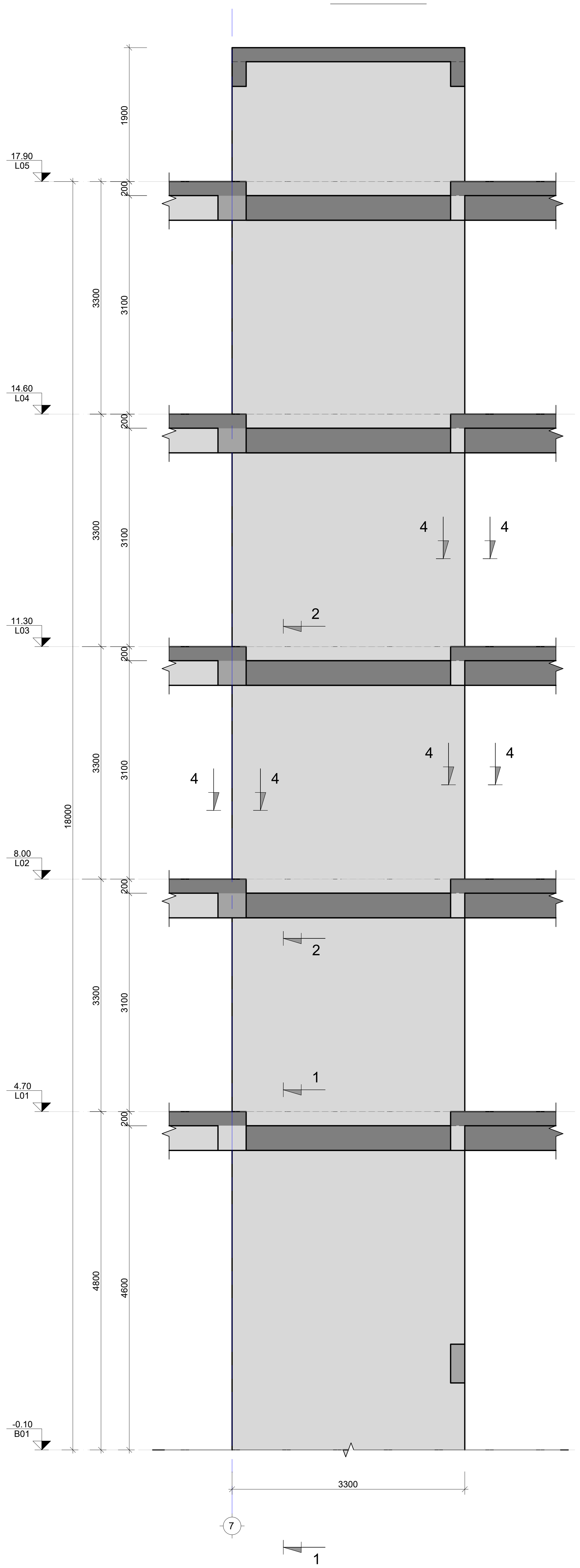
მ.კ.-7



მ.კ.-8



მ.კ.-9

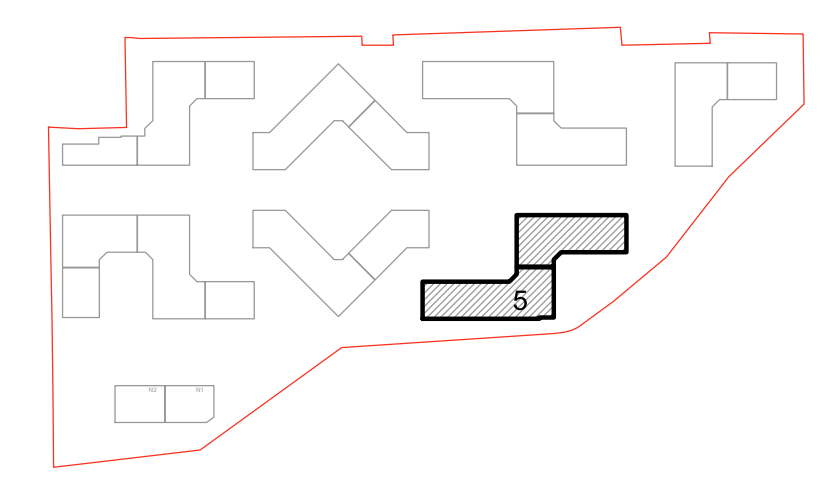


შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.
2. კედლების მარკირება იხილეთ S-3901 -:- S-3907 ფურცლებზე.
3. კედლების კვეთები იხილეთ S-3912 -:- S-3913 ფურცლებზე.
4. კედლების სპეციფიკაცია იხილეთ S-3914; S-3915 ფურცლებზე.

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	მ.კ.-7; 8; 9

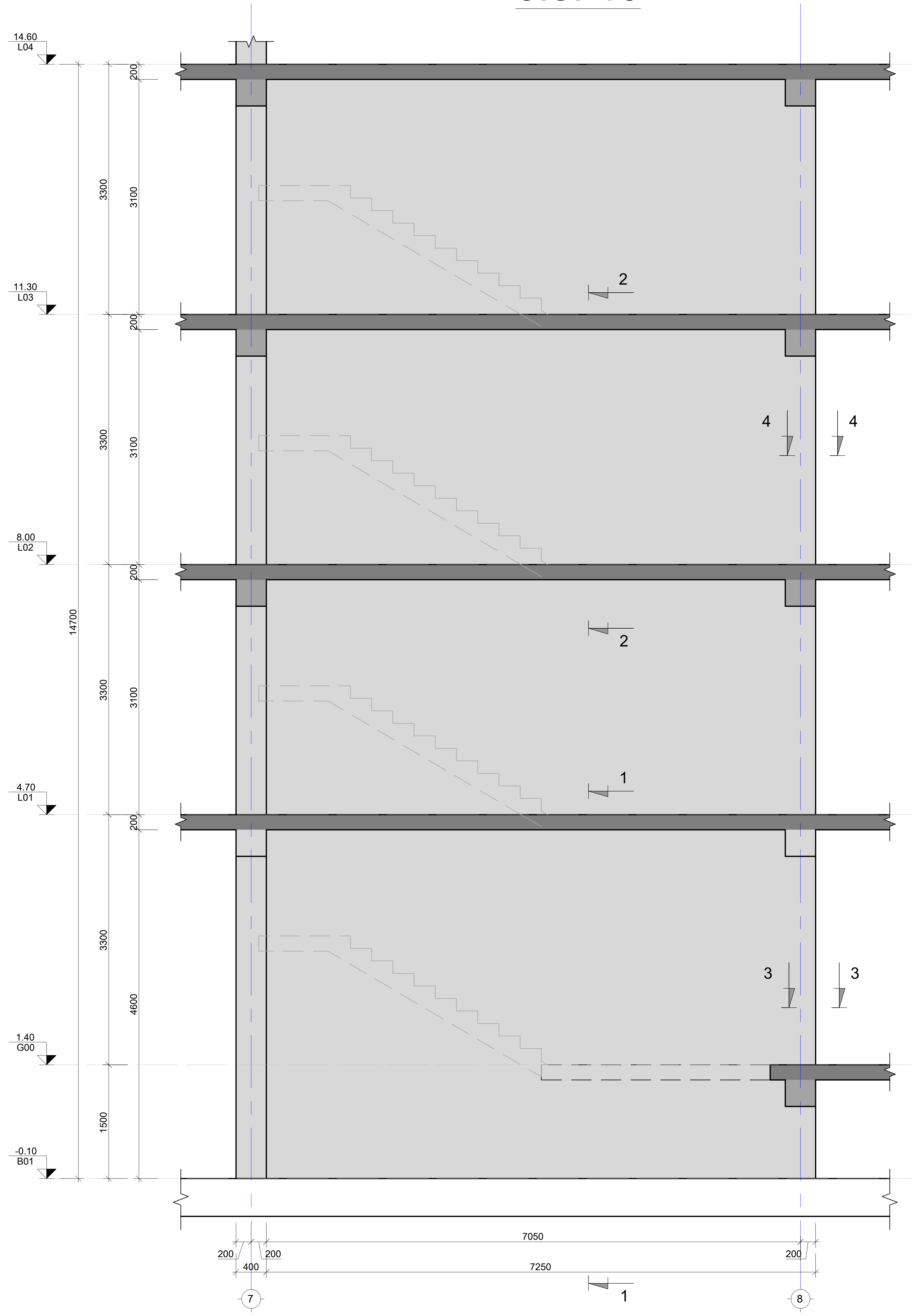
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი“

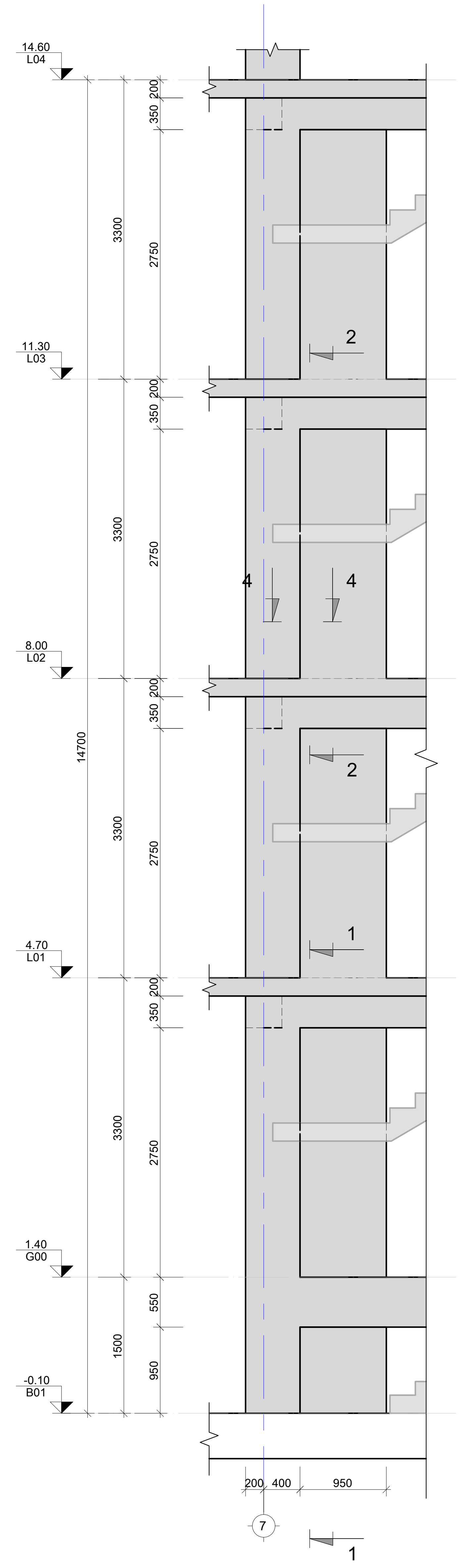
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_R.C. WALL	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3910	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.12.2024

მ.კ.-10



მ.კ.-11

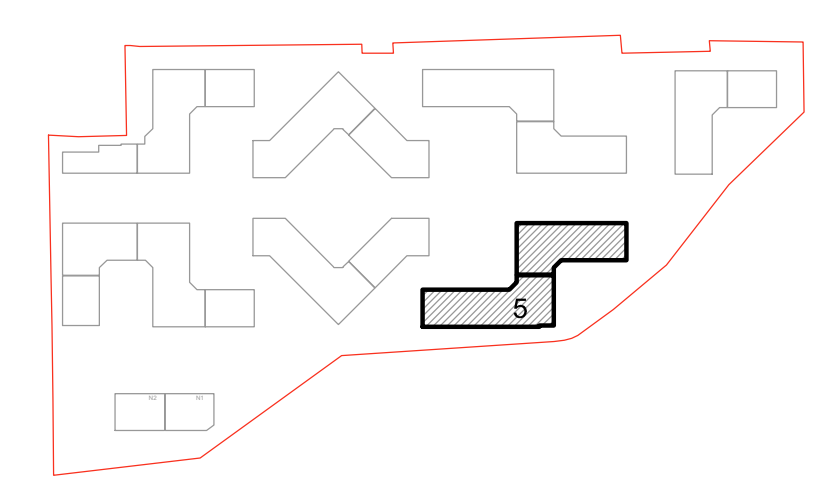


შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.
2. კედლების მარკირება იხილეთ S-3901 -:- S-3907 ფურცლებზე.
3. კედლების კვეთები იხილეთ S-3912 -:- S-3913 ფურცლებზე.
4. კედლების სპეციფიკაცია იხილეთ S-3914; S-3915 ფურცლებზე.

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	მ.კ.-10; 11

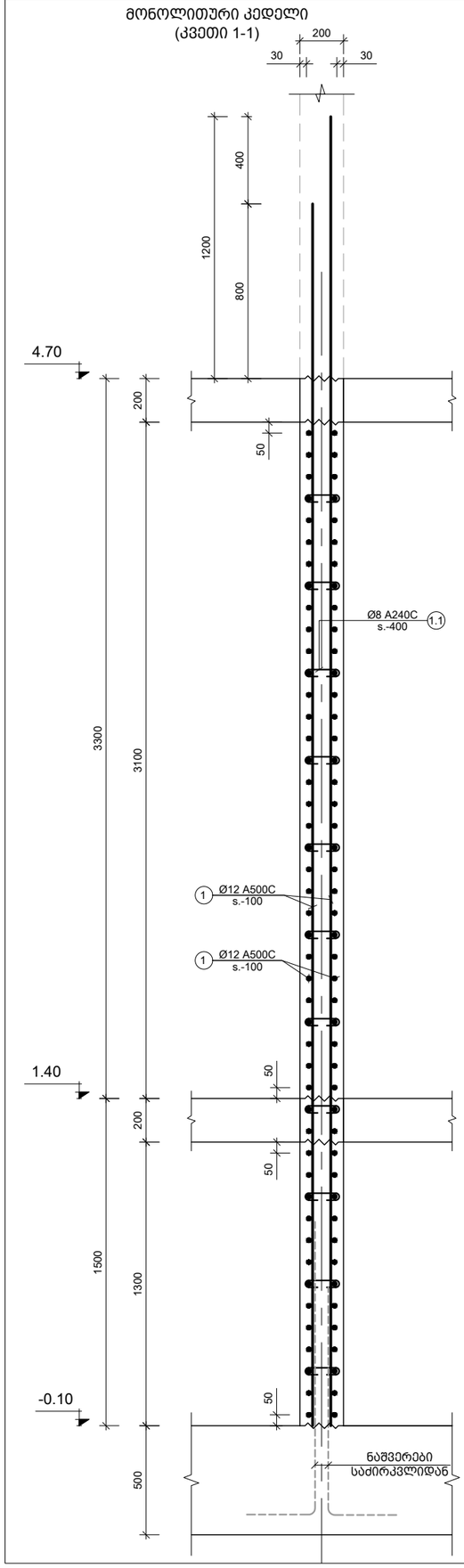
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

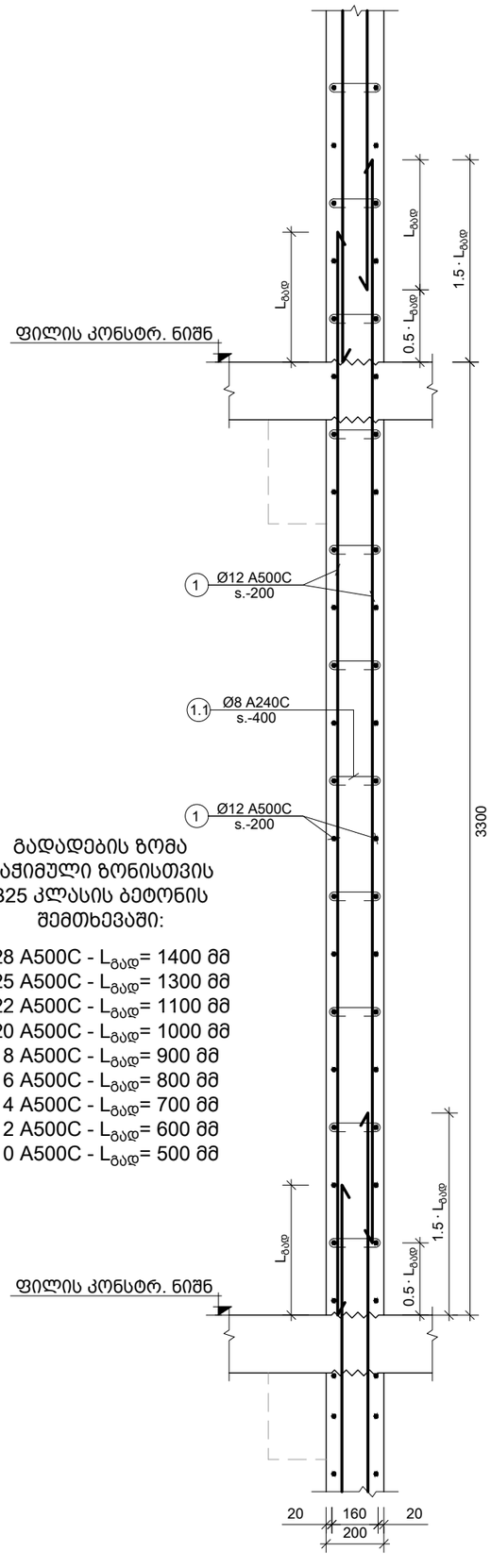
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შეასრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE 02_R.C. WALL	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3911	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.12.2024

მონოლითური კედელი
(კვეთი 1-1)



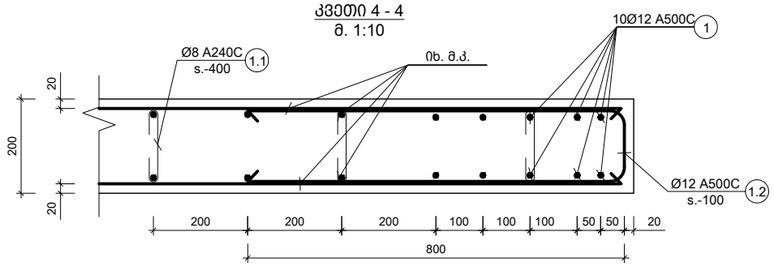
მონოლითური კედელი
(ტიპიური კვეთი, კვეთი 2-2)



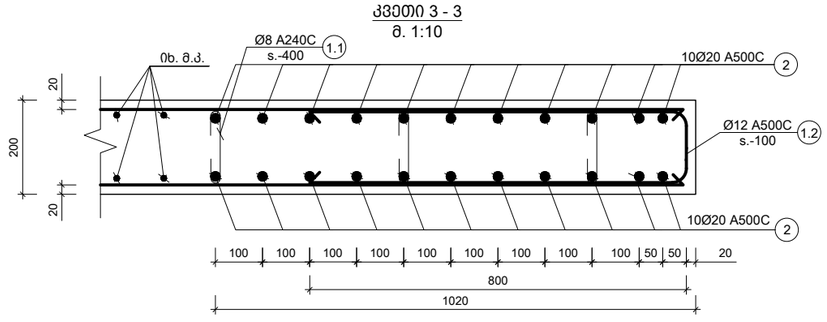
გადადების ზომა გაჭიმული ზონისთვის B25 კლასის ბეტონის შემთხვევაში:

Ø28 A500C - $L_{გად}$= 1400 მმ
Ø25 A500C - $L_{გად}$= 1300 მმ
Ø22 A500C - $L_{გად}$= 1100 მმ
Ø20 A500C - $L_{გად}$= 1000 მმ
Ø18 A500C - $L_{გად}$= 900 მმ
Ø16 A500C - $L_{გად}$= 800 მმ
Ø14 A500C - $L_{გად}$= 700 მმ
Ø12 A500C - $L_{გად}$= 600 მმ
Ø10 A500C - $L_{გად}$= 500 მმ

კვეთი 4 - 4
მ. 1:10



კვეთი 3 - 3
მ. 1:10

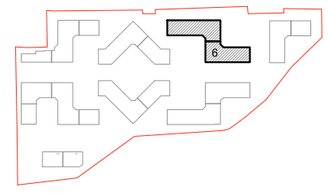


შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.
2. კედლების მარკირება იხილეთ S-3901 -:- S-3907 ფურცლებზე.
3. კედლების სპეციფიკაცია იხილეთ S-3914; S-3915 ფურცლებზე.

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
მონოლითური კედელების კვეთები

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

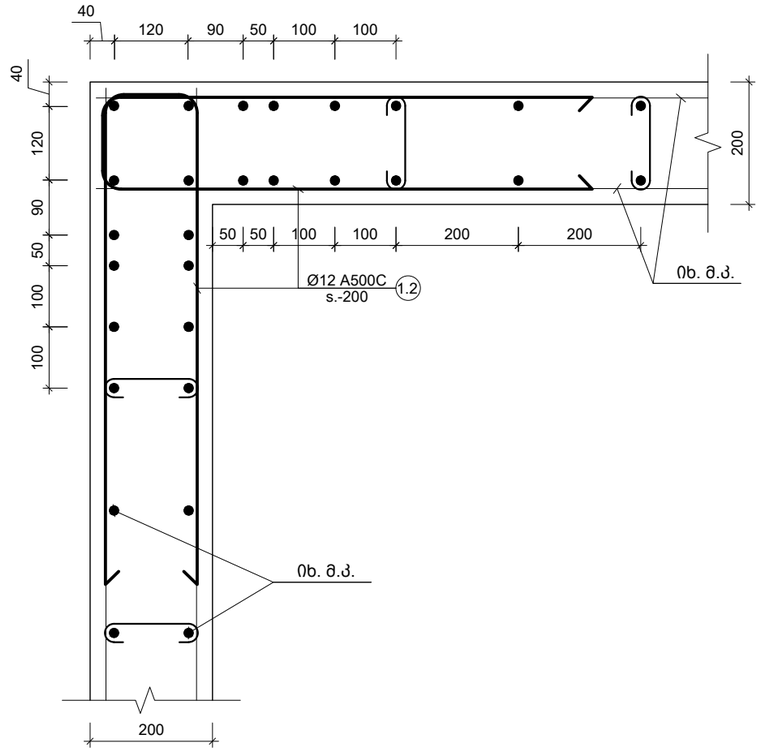
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 03_R.C. WALL_SECTION	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3912	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

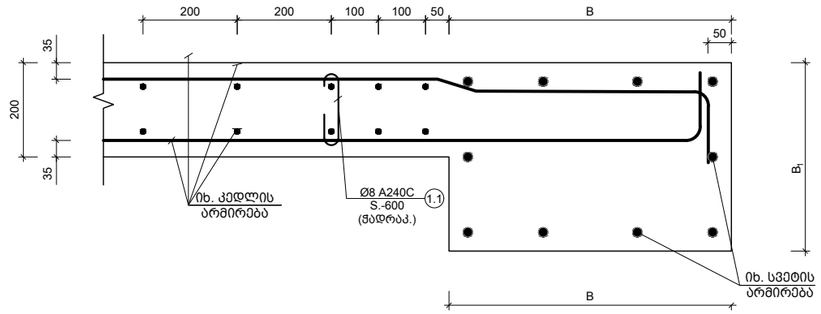
03.12.2024

კუთხის კედლების შეერთების კვანძი

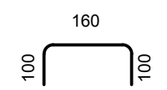
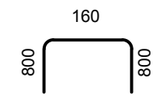


სვეტთან ჩაანკერების ტიპიური ფრაგმენტი

მ. 1:10



B	სვეტის სიგანე
B_1	

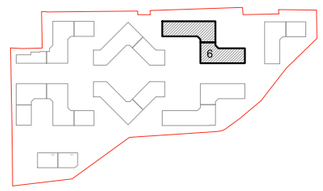
პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1		360
1.2		1760

შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.
2. კედლების მარკირება იხილეთ S-3901 -:- S-3907 ფურცლებზე.
3. კედლების სპეციფიკაცია იხილეთ S-3914; S-3915 ფურცლებზე.

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT: კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.

მონოლითური კედელების კვეთები ესკიზი

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შეასრულა:
ISSUED BY: ----

შეამოწმა
APPROVED BY: ----

ფაილი
FILE: 03_R.C. WALL_SECTION

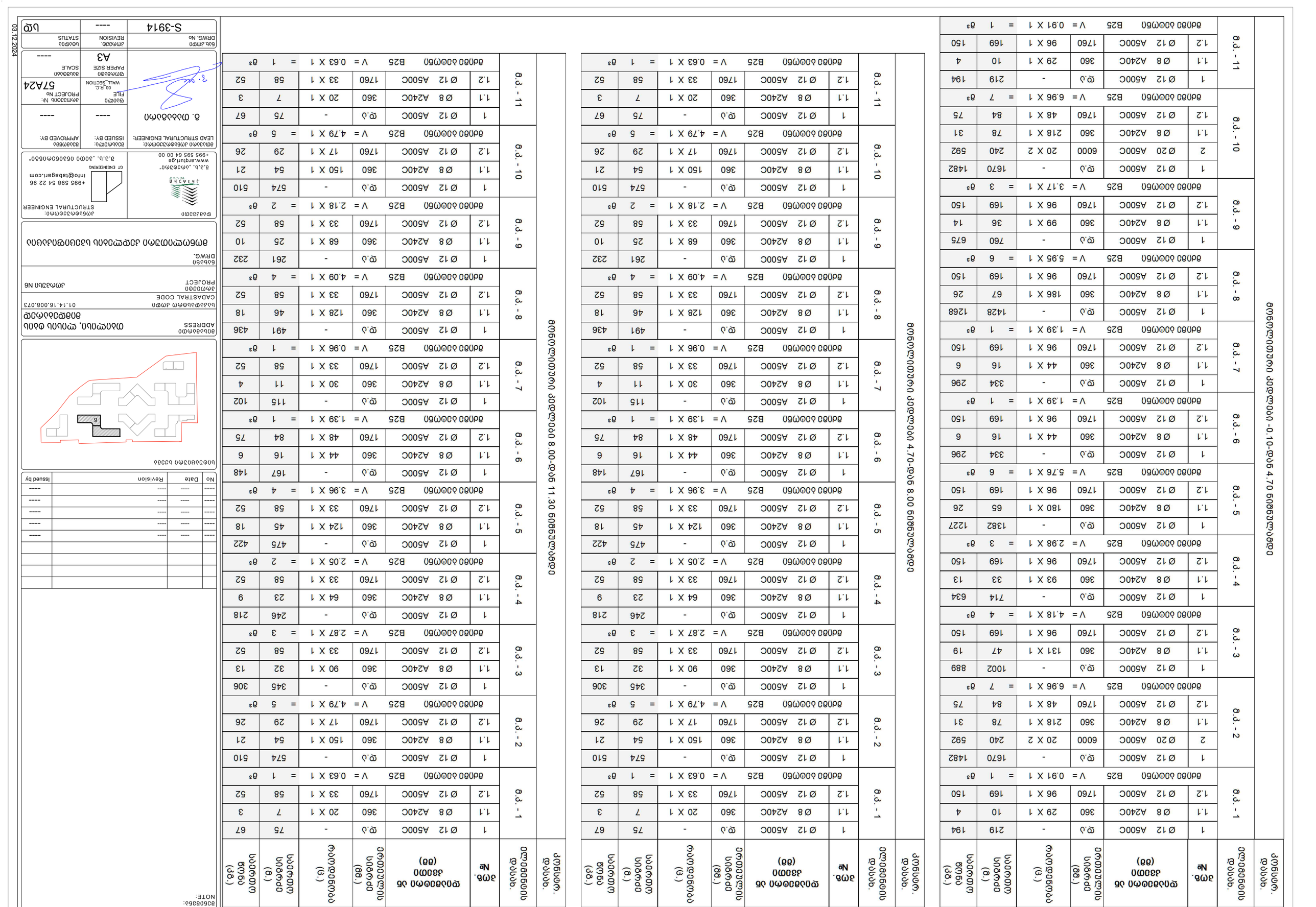
პროექტის №:
PROJECT No: 57A24

ფორმატი
PAPER SIZE: A3

მასშტაბი
SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-3913	----	სდ

03.12.2024



ქვ.სვ. დასახ.
ელემენტის დასახ.
ბეტონი B25 ჩამოსხმა
ბეტონის სიმკვრივე (კგ/მ³)
ბეტონის სიმაღლე (მ.)
ბეტონის სიგანე (მ.)
ელემენტის ზედაპირების ფართობი (მ²)
ცალი №
ელემენტის რაოდენობა
ქვ.სვ. დასახ.
ელემენტის დასახ.
ბეტონი B25 ჩამოსხმა
ბეტონის სიმკვრივე (კგ/მ³)
ბეტონის სიმაღლე (მ.)
ბეტონის სიგანე (მ.)
ელემენტის ზედაპირების ფართობი (მ²)
ცალი №
ელემენტის რაოდენობა
ქვ.სვ. დასახ.
ელემენტის დასახ.
ბეტონი B25 ჩამოსხმა
ბეტონის სიმკვრივე (კგ/მ³)
ბეტონის სიმაღლე (მ.)
ბეტონის სიგანე (მ.)
ელემენტის ზედაპირების ფართობი (მ²)
ცალი №
ელემენტის რაოდენობა
ქვ.სვ. დასახ.
ელემენტის დასახ.
ბეტონი B25 ჩამოსხმა
ბეტონის სიმკვრივე (კგ/მ³)
ბეტონის სიმაღლე (მ.)
ბეტონის სიგანე (მ.)
ელემენტის ზედაპირების ფართობი (მ²)
ცალი №
ელემენტის რაოდენობა

ქვ.სვ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№	ელემენტის ნაწილების რაოდენობა	ელემენტის ერთეული სიგრძე (მ.)	ელემენტის ერთეული სიგანე (მ.)	ელემენტის ერთეული სიმაღლე (მ.)	ბეტონის კლასი	ბეტონის ჩამოსხმა	ელემენტის ბეტონის მოცულობა (მ³)
ბ.ძ. - 1	ფილა 0.00 ნიშნულზე	1	1	1.2	96 X 1	1760	B25	0.91 X 1	1 მ³
		2	10	1.1	29 X 1	360	B40	-	4
		3	1	1.2	96 X 1	1760	B25	1.39 X 1	1 მ³
		4	16	1.1	44 X 1	360	B40	-	6
		5	1	1.2	96 X 1	1760	B25	1.39 X 1	1 მ³
		6	1	1.2	96 X 1	1760	B25	5.76 X 1	6 მ³
ბ.ძ. - 2	ფილა 4.70 ნიშნულზე	1	1	1.2	96 X 1	1760	B25	0.91 X 1	1 მ³
		2	4	1.1	29 X 1	360	B40	-	10
		3	1	1.2	96 X 1	1760	B25	5.76 X 1	6 მ³
		4	6	1.1	44 X 1	360	B40	-	16
		5	1	1.2	96 X 1	1760	B25	1.39 X 1	1 მ³
		6	1	1.2	96 X 1	1760	B25	6.96 X 1	7 მ³
ბ.ძ. - 3	ფილა 8.00 ნიშნულზე	1	1	1.2	96 X 1	1760	B25	1.39 X 1	1 მ³
		2	6	1.1	44 X 1	360	B40	-	16
		3	1	1.2	96 X 1	1760	B25	6.96 X 1	7 მ³
		4	13	1.1	93 X 1	360	B40	-	33
		5	1	1.2	96 X 1	1760	B25	2.98 X 1	3 მ³
ბ.ძ. - 4	ფილა 11.30 ნიშნულზე	1	1	1.2	96 X 1	1760	B25	3.17 X 1	3 მ³
		2	9	1.1	64 X 1	360	B40	-	23
		3	1	1.2	96 X 1	1760	B25	4.18 X 1	4 მ³
		4	10	1.1	68 X 1	360	B40	-	25
		5	1	1.2	96 X 1	1760	B25	5.95 X 1	6 მ³
ბ.ძ. - 5		6	1	1.2	96 X 1	1760	B25	6.96 X 1	7 მ³
		7	3	1.1	124 X 1	360	B40	-	45
		8	1	1.2	96 X 1	1760	B25	0.63 X 1	1 მ³
ბ.ძ. - 6		9	1	1.2	96 X 1	1760	B25	2.18 X 1	2 მ³
		10	1	1.1	150 X 1	360	B40	-	54
		11	1	1.2	96 X 1	1760	B25	4.79 X 1	5 მ³
ბ.ძ. - 7		12	1	1.2	96 X 1	1760	B25	3.96 X 1	4 მ³
		13	1	1.1	200 X 1	360	B40	-	72
		14	1	1.2	96 X 1	1760	B25	0.63 X 1	1 მ³
ბ.ძ. - 8		15	1	1.2	96 X 1	1760	B25	2.18 X 1	2 მ³
		16	1	1.1	150 X 1	360	B40	-	54
		17	1	1.2	96 X 1	1760	B25	4.79 X 1	5 მ³
ბ.ძ. - 9		18	1	1.2	96 X 1	1760	B25	3.96 X 1	4 მ³
		19	1	1.1	200 X 1	360	B40	-	72
		20	1	1.2	96 X 1	1760	B25	0.63 X 1	1 მ³
ბ.ძ. - 10		21	1	1.2	96 X 1	1760	B25	2.18 X 1	2 მ³
		22	1	1.1	150 X 1	360	B40	-	54
		23	1	1.2	96 X 1	1760	B25	4.79 X 1	5 მ³
ბ.ძ. - 11		24	1	1.2	96 X 1	1760	B25	3.96 X 1	4 მ³
		25	1	1.1	200 X 1	360	B40	-	72
		26	1	1.2	96 X 1	1760	B25	0.63 X 1	1 მ³

ქვ.სვ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№	ელემენტის ნაწილების რაოდენობა	ელემენტის ერთეული სიგრძე (მ.)	ელემენტის ერთეული სიგანე (მ.)	ელემენტის ერთეული სიმაღლე (მ.)	ბეტონის კლასი	ბეტონის ჩამოსხმა	ელემენტის ბეტონის მოცულობა (მ³)
ბ.ძ. - 1	ფილა 11.30 ნიშნულზე	1	1	1.2	96 X 1	1760	B25	0.91 X 1	1 მ³
		2	4	1.1	29 X 1	360	B40	-	10
		3	1	1.2	96 X 1	1760	B25	5.76 X 1	6 მ³
		4	6	1.1	44 X 1	360	B40	-	16
		5	1	1.2	96 X 1	1760	B25	1.39 X 1	1 მ³
		6	1	1.2	96 X 1	1760	B25	6.96 X 1	7 მ³
ბ.ძ. - 2	ფილა 8.00 ნიშნულზე	1	1	1.2	96 X 1	1760	B25	1.39 X 1	1 მ³
		2	6	1.1	44 X 1	360	B40	-	16
		3	1	1.2	96 X 1	1760	B25	6.96 X 1	7 მ³
		4	13	1.1	93 X 1	360	B40	-	33
		5	1	1.2	96 X 1	1760	B25	2.98 X 1	3 მ³
ბ.ძ. - 3	ფილა 4.70 ნიშნულზე	1	1	1.2	96 X 1	1760	B25	3.17 X 1	3 მ³
		2	9	1.1	64 X 1	360	B40	-	23
		3	1	1.2	96 X 1	1760	B25	4.18 X 1	4 მ³
		4	10	1.1	68 X 1	360	B40	-	25
		5	1	1.2	96 X 1	1760	B25	5.95 X 1	6 მ³
ბ.ძ. - 4		6	1	1.2	96 X 1	1760	B25	6.96 X 1	7 მ³
		7	3	1.1	124 X 1	360	B40	-	45
		8	1	1.2	96 X 1	1760	B25	0.63 X 1	1 მ³
ბ.ძ. - 5		9	1	1.2	96 X 1	1760	B25	2.18 X 1	2 მ³
		10	1	1.1	150 X 1	360	B40	-	54
		11	1	1.2	96 X 1	1760	B25	4.79 X 1	5 მ³
ბ.ძ. - 6		12	1	1.2	96 X 1	1760	B25	3.96 X 1	4 მ³
		13	1	1.1	200 X 1	360	B40	-	72
		14	1	1.2	96 X 1	1760	B25	0.63 X 1	1 მ³
ბ.ძ. - 7		15	1	1.2	96 X 1	1760	B25	2.18 X 1	2 მ³
		16	1	1.1	150 X 1	360	B40	-	54
		17	1	1.2	96 X 1	1760	B25	4.79 X 1	5 მ³
ბ.ძ. - 8		18	1	1.2	96 X 1	1760	B25	3.96 X 1	4 მ³
		19	1	1.1	200 X 1	360	B40	-	72
		20	1	1.2	96 X 1	1760	B25	0.63 X 1	1 მ³
ბ.ძ. - 9		21	1	1.2	96 X 1	1760	B25	2.18 X 1	2 მ³
		22	1	1.1	150 X 1	360	B40	-	54
		23	1	1.2	96 X 1	1760	B25	4.79 X 1	5 მ³
ბ.ძ. - 10		24	1	1.2	96 X 1	1760	B25	3.96 X 1	4 მ³
		25	1	1.1	200 X 1	360	B40	-	72
		26	1	1.2	96 X 1	1760	B25	0.63 X 1	1 მ³
ბ.ძ. - 11									

03.12.2024

DRWG. No	ცვლილება REVISION	ს ტ ა დ ი ა STATUS
S-3914	----	სპ

პროექტის დასახელება: PROJECT NAME:	ნაკვეთი FILE
	03_R.C.
	WALL_SECTION
	ფორმატი PAPER SIZE
	A3
	მასშტაბი SCALE

პროექტის №: PROJECT No	57A24
დამტკიცებულია: APPROVED BY:	----
შეადგინა: ISSUED BY:	----
ხელმძღვანელი ინჟინერ-კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	

ზ.ა.ლ. „ბაბადური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00
ზ.ა.ლ. „ბაბადური"
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ზ.ა.ლ. „ბაბადური 0532063016"
STRUCTURAL ENGINEER
ზურაბ ბაბადური

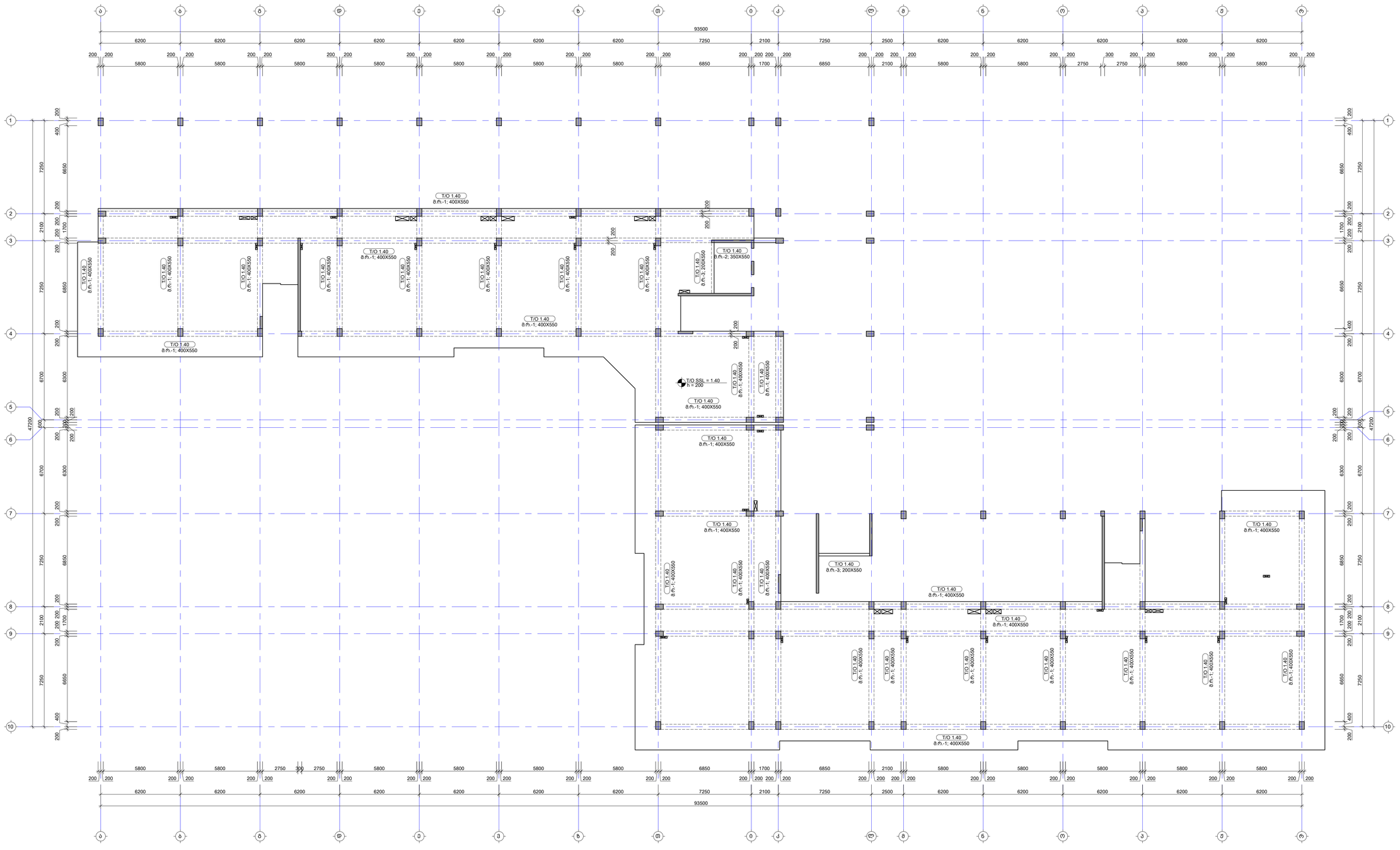
ობიექტის მისამართი: ADDRESS	თბილისი, ჭოხონელიძის ქუჩა №10
სამშენებლო ობიექტის კლასიფიკაციული კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტის დასახელება PROJECT	ბინათმშენებლობა №6
ნახაზის დასახელება DRWG.	ელემენტების ნუმერაციის სქემა

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

ვაზისებრი:
NOTE:

| ბეტონი | | |

რიგელების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების მაგალითებით არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცლებზე.
2. რიგელების ჯვარძები და კვეთები იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცლებზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი მომზადებულია 2024.04.16 თარიღით მიღებული არქიტექტურის სამუშაოებზე.

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

საინფორმაციო ნაწილი
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	რიგელების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე

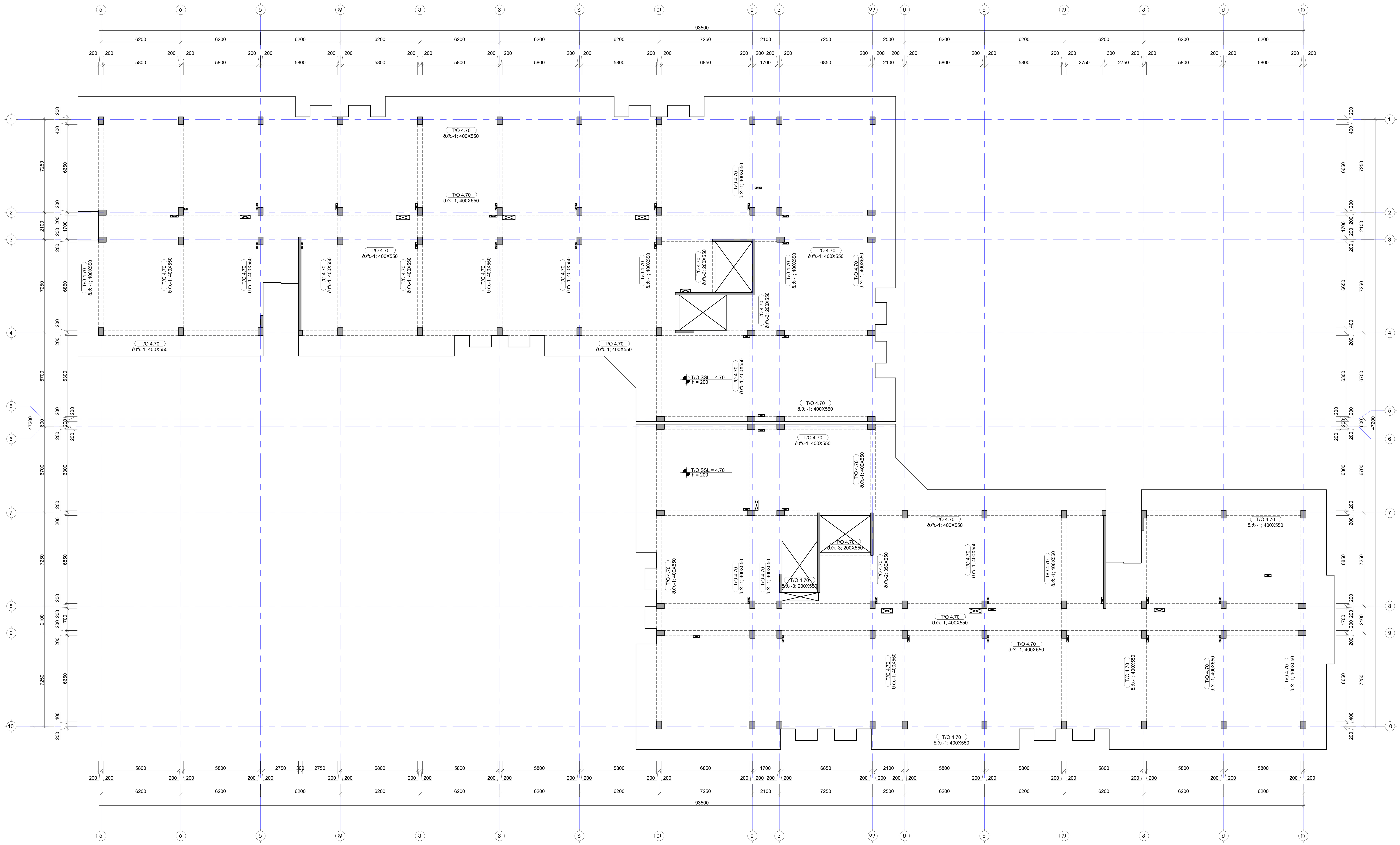
შემსრულებელი	კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER
ბ.ჯ.ს. „სრებური" www.srebuli.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com GT ENGINEERING ბ.ჯ.ს. „ჯეო ინჟინერინგი"
ხელმძღვანელი კონსტრუქციების LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ბ. თაბაგარი	გაცემული ISSUED BY: ----- / დამტკიცა APPROVED BY: -----
ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის № PROJECT No 57A24
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE -----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4101	კორექტი REVISION ----- / სტატუსი STATUS ს დ

03.12.2024

შენიშვნა:
NOTE:

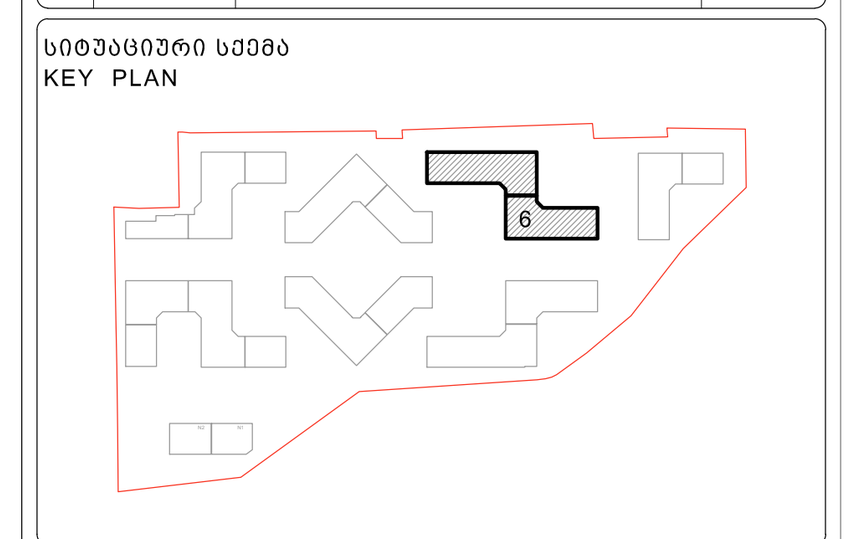
1. რიგელების დამატებითი არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცელზე.
2. რიგელების კვანძები და კვეთები იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

რიგელების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე



No	Date	Revision	Issued by

საგზაო(?) გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	რიგელების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING

+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

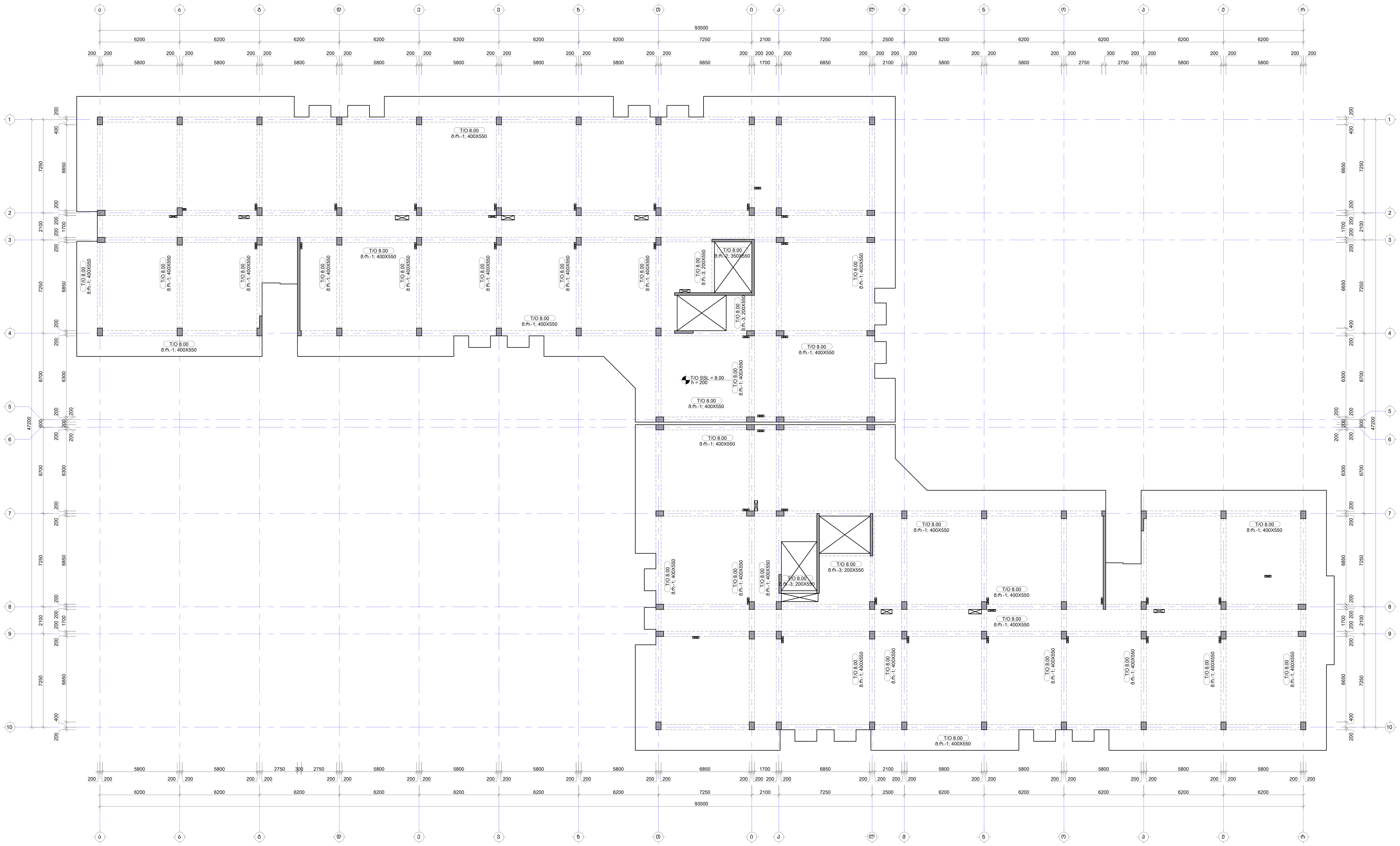
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4201	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.12.2024

შენიშვნა:
NOTE:

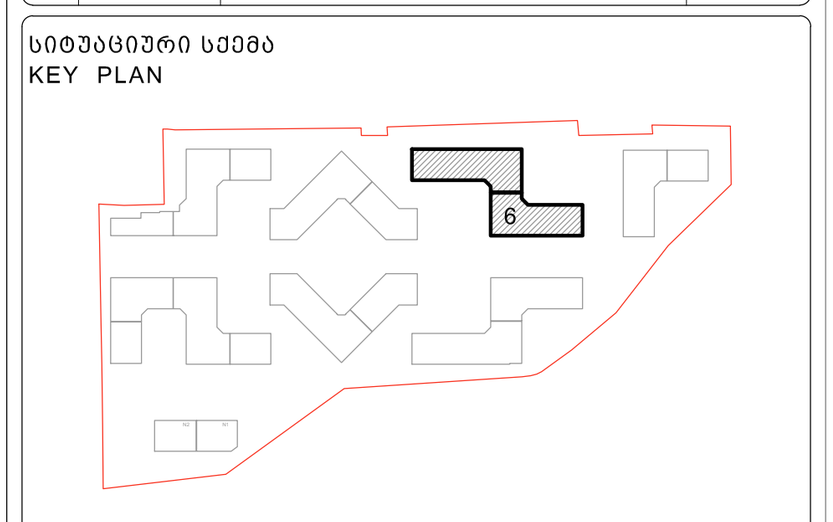
1. რიგელების დამატებითი არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცელზე.
2. რიგელების კვანძები და კვეთები იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

რიგელების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე



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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	რიგელების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

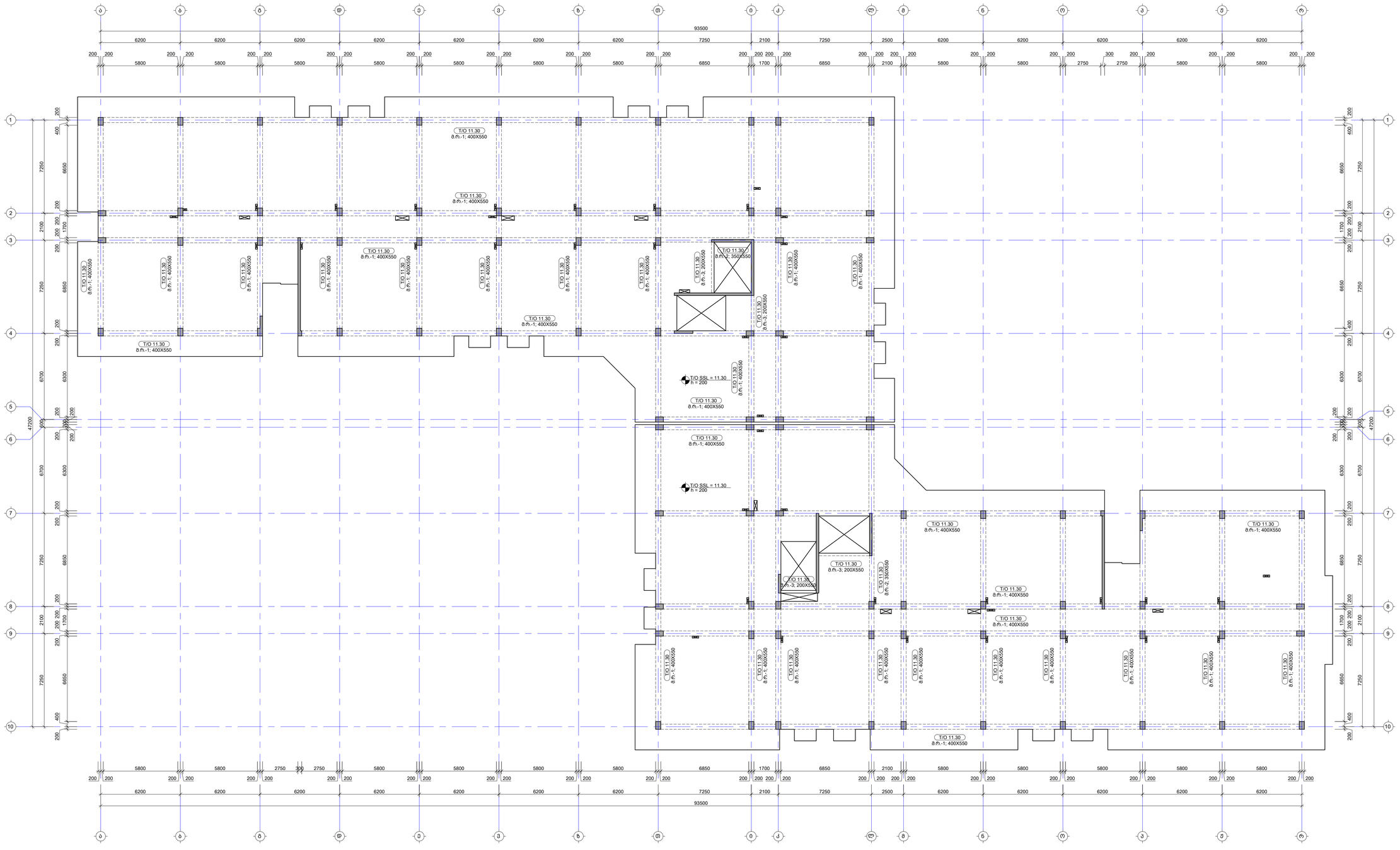
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-4201	----	სდ

03.12.2024

რიგელების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების მაფიქსირებელი არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცლებზე.
2. რიგელების ჯვრედები და კვეთები იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცლებზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილეთ S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზში შესწორებულია 2024.04.16 თარიღით მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

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

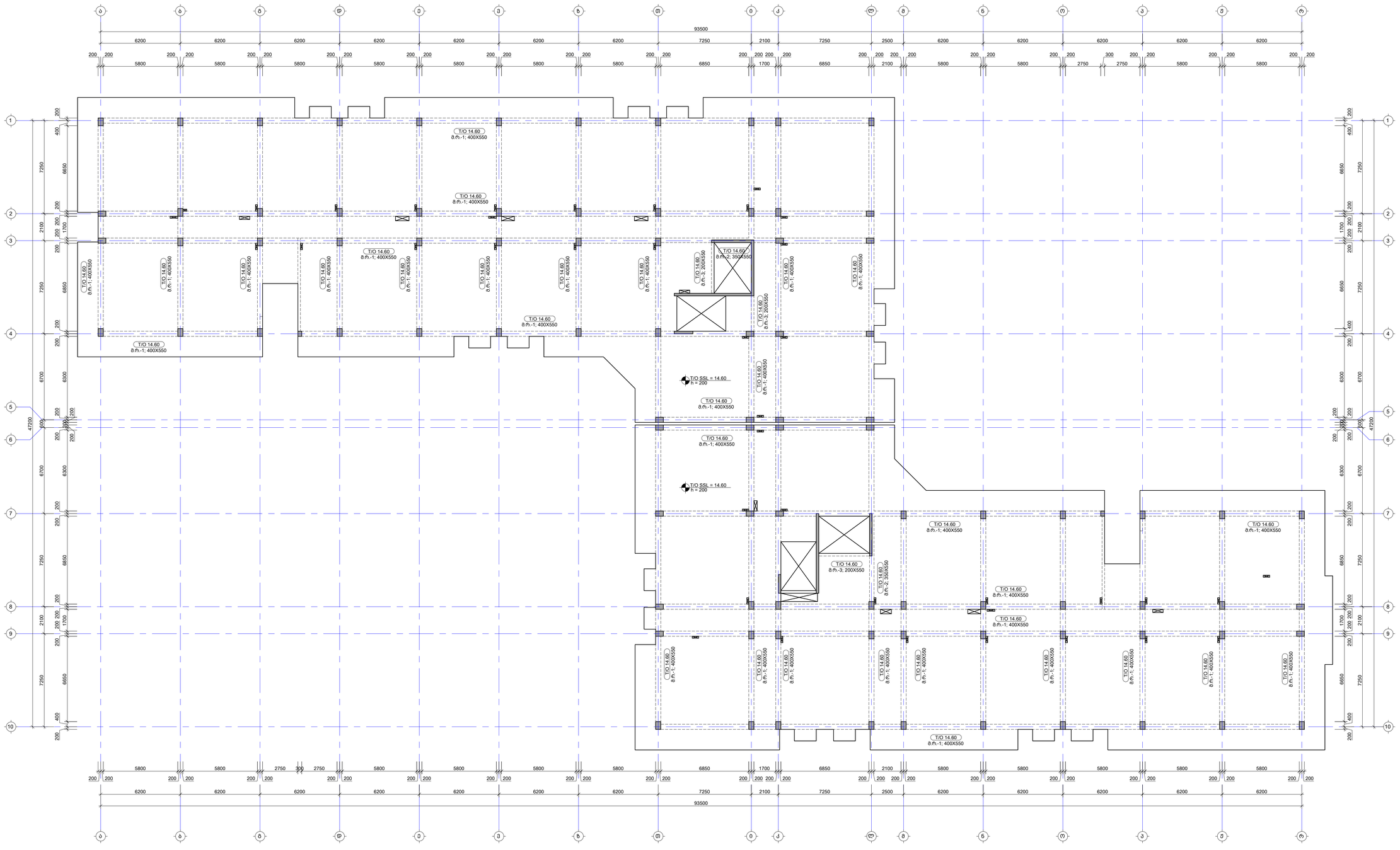
საინვესტიციო ობიექტი
KEY PLAN

ობიექტის ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტის PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	რიგელების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე

მშენებელი: ბ.პ.პ. „ხრეშები" www.arqturi.ge +995 595 64 00 00	კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER LT ENGINEERING +995 598 54 22 96 info@labagari.com ს.პ.ს. „LT ENGINEERING"
პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ბ. ლაბაგარი	გაცემული ISSUED BY: -----
დამტკიცა APPROVED BY: -----	
ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის № PROJECT No 57A24
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE -----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4301	კორექტი REVISION -----
სტატუსი STATUS ს.მ	

03.12.2024

რიგელების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების მაგალითებით არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცლებზე.
2. რიგელების ჯვრედები და კვეთები იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცლებზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღით მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

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

საპროექტო ტერიტორიის სქემა
KEY PLAN



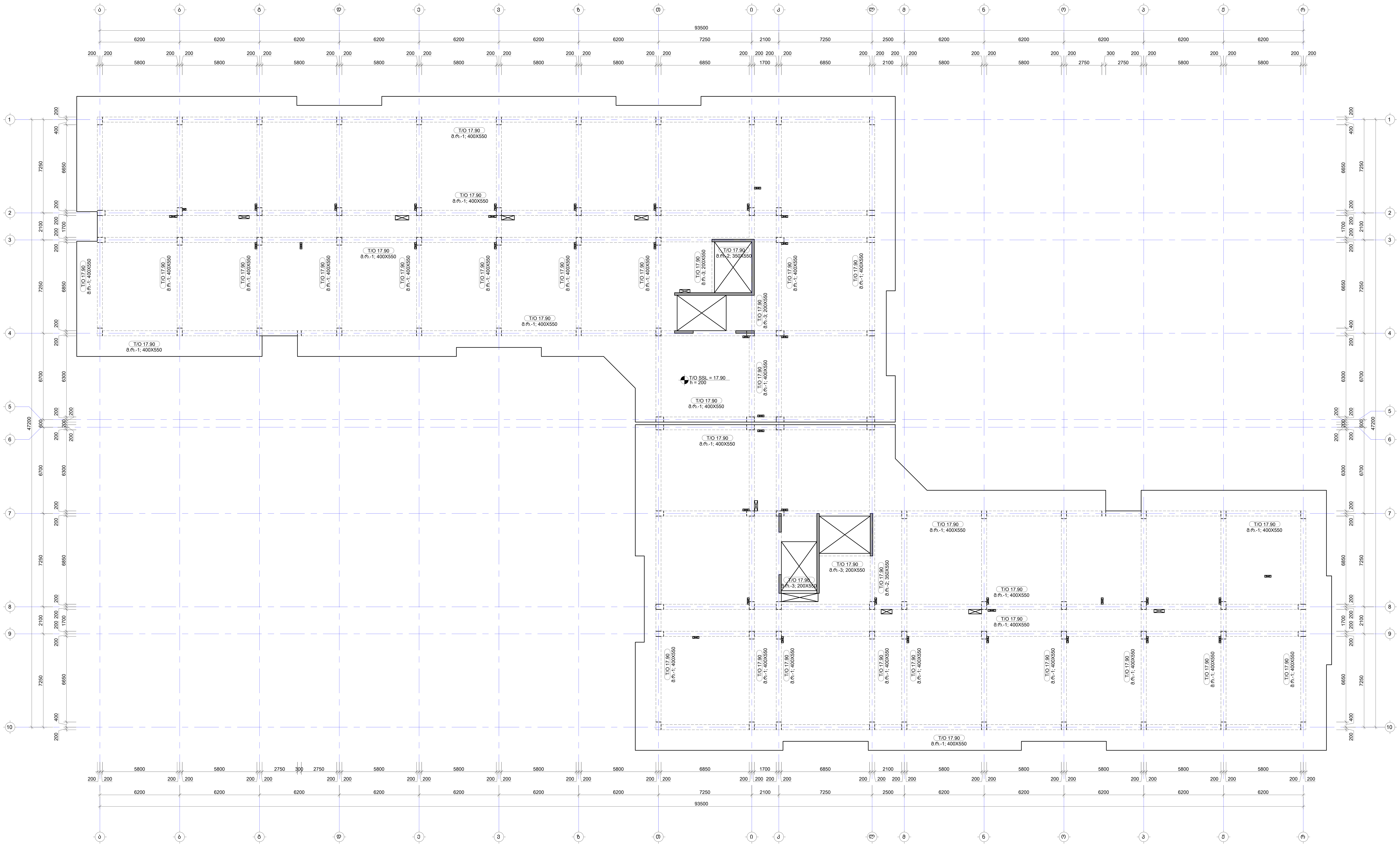
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	რიგელების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე

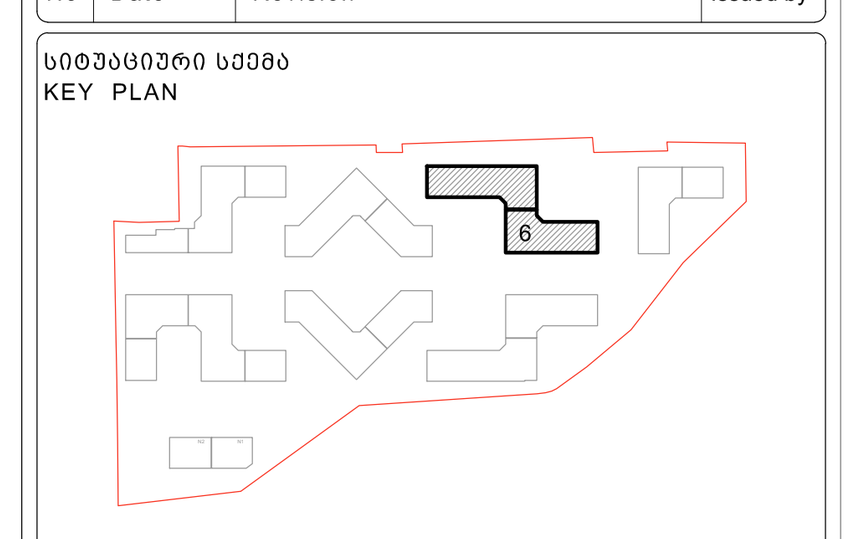
შემსრულებელი	კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER
შპს „არქიტექტორი" www.arkitekt.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com LT ENGINEERING შ.პ.ს. „ლელა თაბაგარი-ინჟინერინგ"
ხელმძღვანელი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ბ. თაბაგარი	გამოშვების ISSUED BY: ----- დამტკიცა APPROVED BY: -----
ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 57A24
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE -----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4404	კორექტი REVISION -----	სტატუსი STATUS ს დ

შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების დამატებითი არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცელზე.
2. რიგელების კვანძები და კვეთები იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

რიგელების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე





მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	რიგელების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

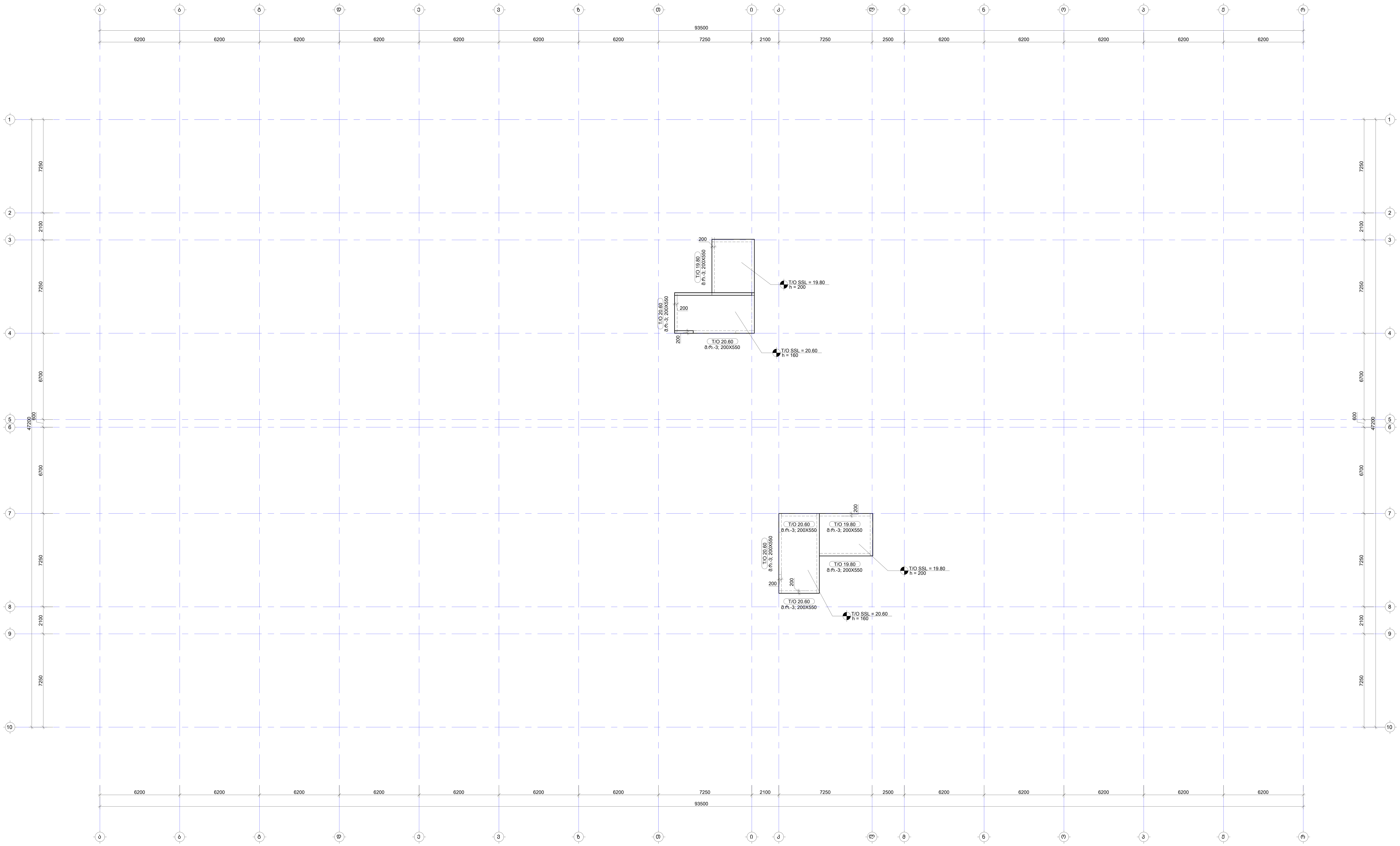
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4501	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.12.2024

შენიშვნა:
NOTE:

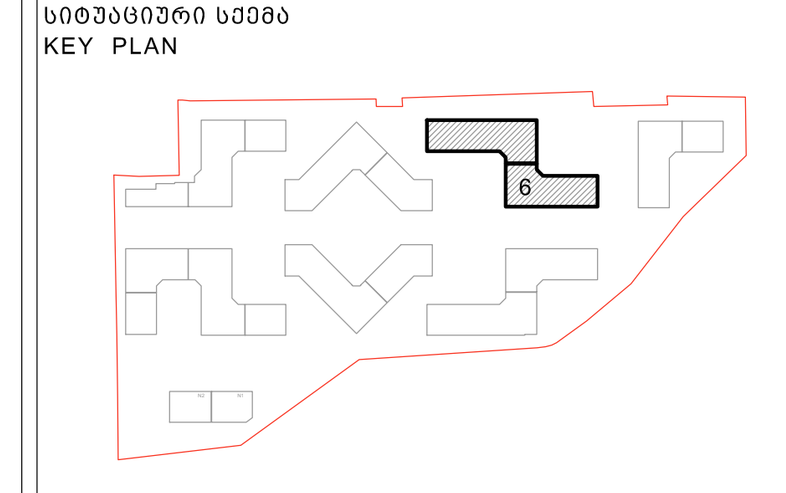
1. რიგელების დამატებითი არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცელზე.
2. რიგელების კვანძები და კვეთები იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

რიგელების მარკირების გეგმა 20,60 ნიშნულზე



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

სიტუაციური გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
რიგელების მარკირების გეგმა 19.80 და 20.60 ნიშნულზე

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

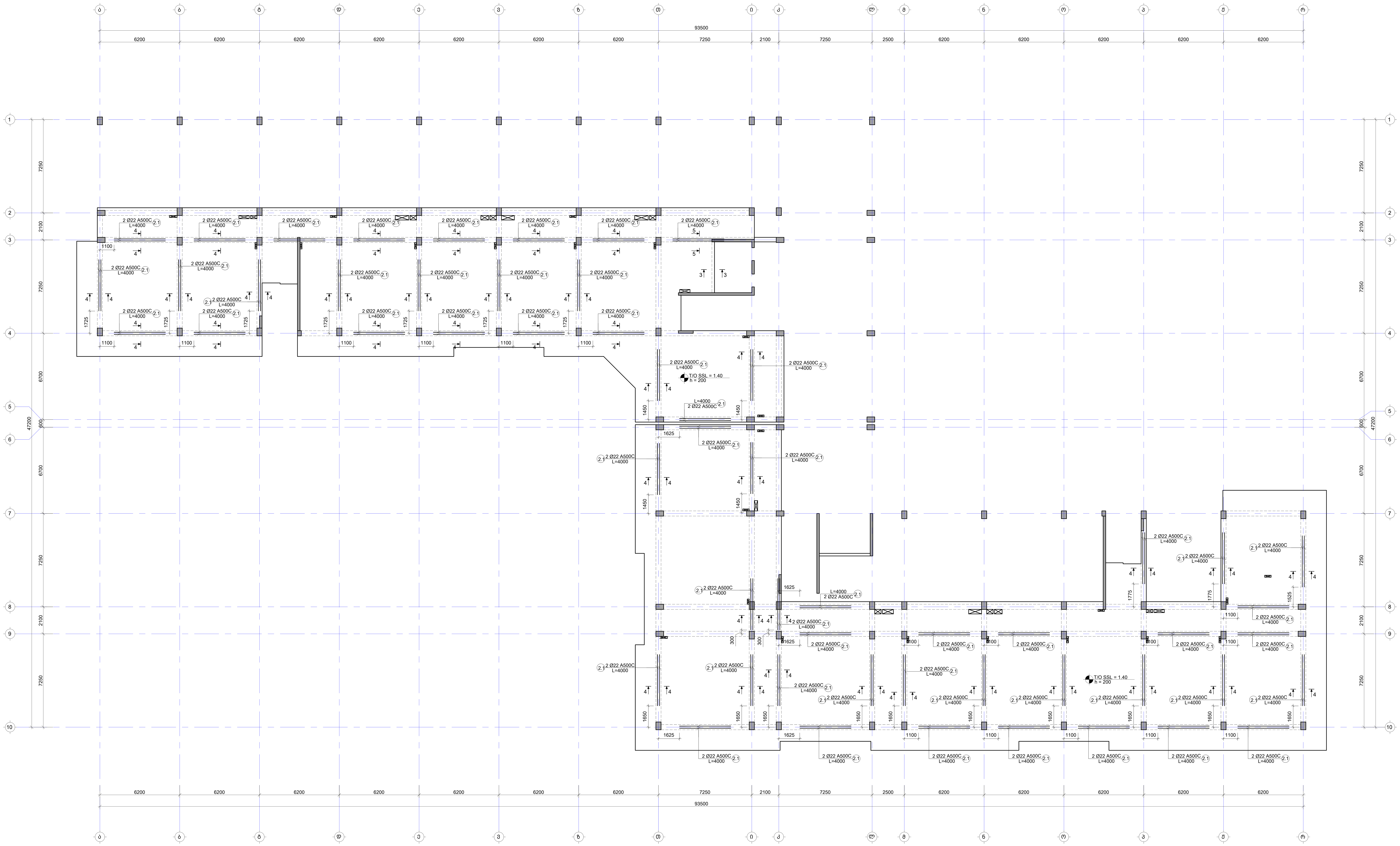
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4601	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

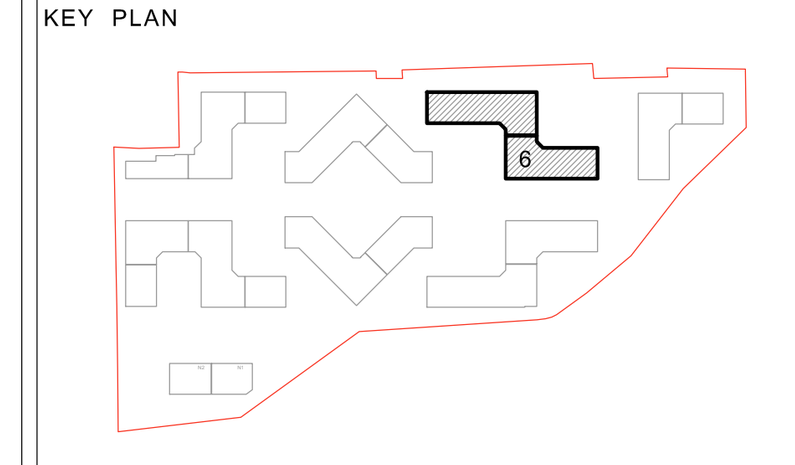
03.12.2024

შენიშვნა:
NOTE:

1. არმატურის გადადება შესრულდეს ყოველი შემდეგი რიგის პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.

1.40 ნიშნულზე მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა





მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

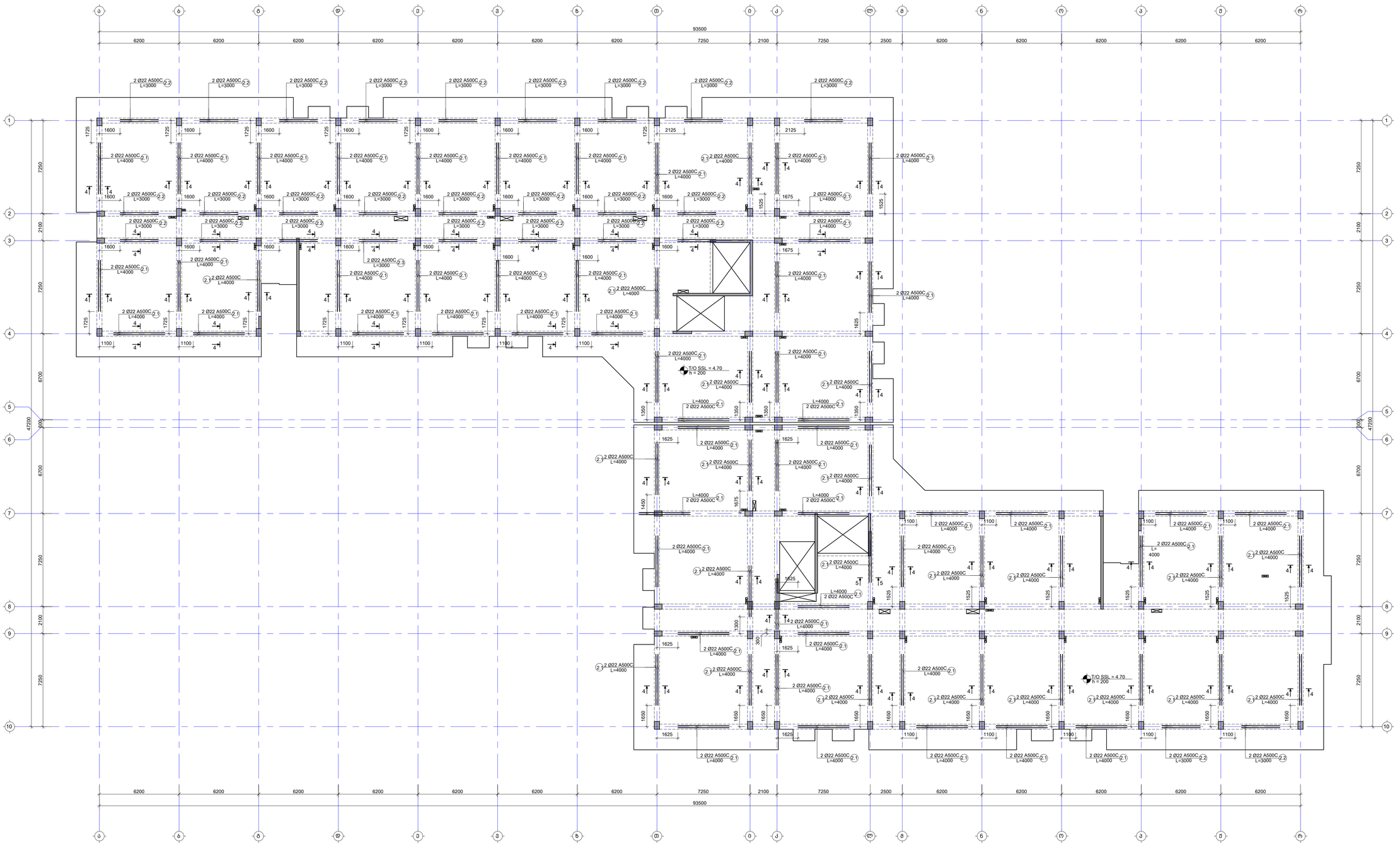
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_BEAMS REINFORCEMENT BOTTOM	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-4701	----	სდ

03.12.2024

4.70; 8.00; 11.30 და 14.60 ნიშნულებზე მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა



შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცელზე.
2. რიგელების ქვანძების და ქვემთები იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. მუშა არმატურის გამდიდება მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პირტამდომების გამაბება მოხდეს $L_{bd,ac}$=50d, სადაც d არის გამოსაბმები არმატურის დიამეტრი.

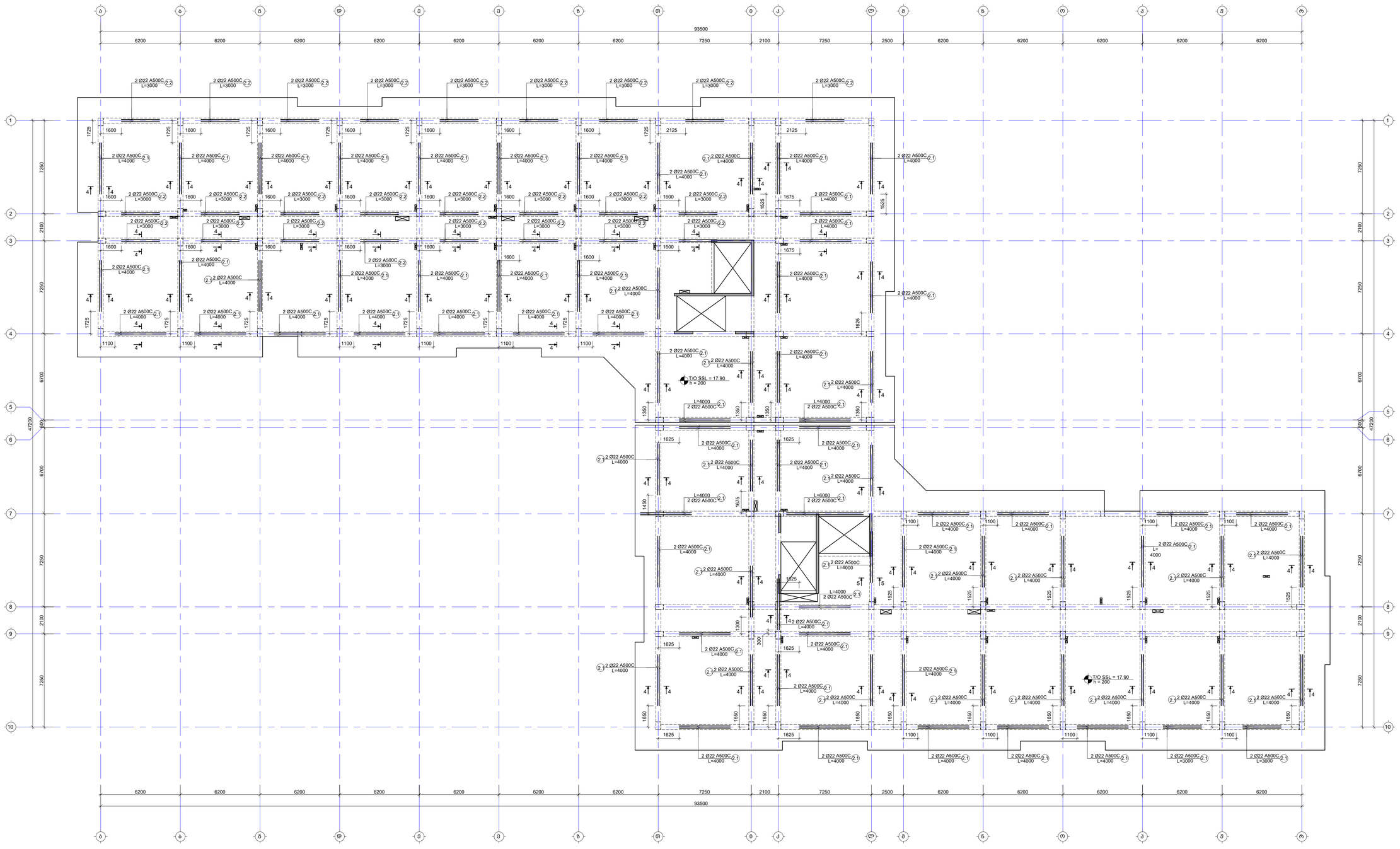
No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

საზღვაოსური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №8
ნახაზის DRWG.	მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა

მშენებელი	პროექტირების STRUCTURAL ENGINEER
შ.პ.ს, „ტაბაგარი" www.tabagari.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com ST ENGINEERING შ.პ.ს. „სსმს 06306340658"
მშენებლობის პროექტირების LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მომზადება ISSUED BY:	დამტკიცება APPROVED BY:
ბ. თაბაგარი	----	----
ეტაპი F&Fა REINFORCEMENT BOTTOM	პროექტის №: PROJECT No: 57A24	
ფურცლის ზომა PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----	
ნახ.ნომერი DRWG. No: S-4702	კორექტი REVISION: ----	სტატუსი STATUS: სმ

17.90 ნიშნულზე მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა



შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცელზე.
2. რიგელების ქვანძების და ქვემთები იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. მუშა არმატურის გამდიდება მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პირტამდიდების გამაბება მოხდეს $L_{bd,pt}$=50d, სადც d არის გამოსაშვები არმატურის დიამეტრი.

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

ობიექტის სქემა
KEY PLAN



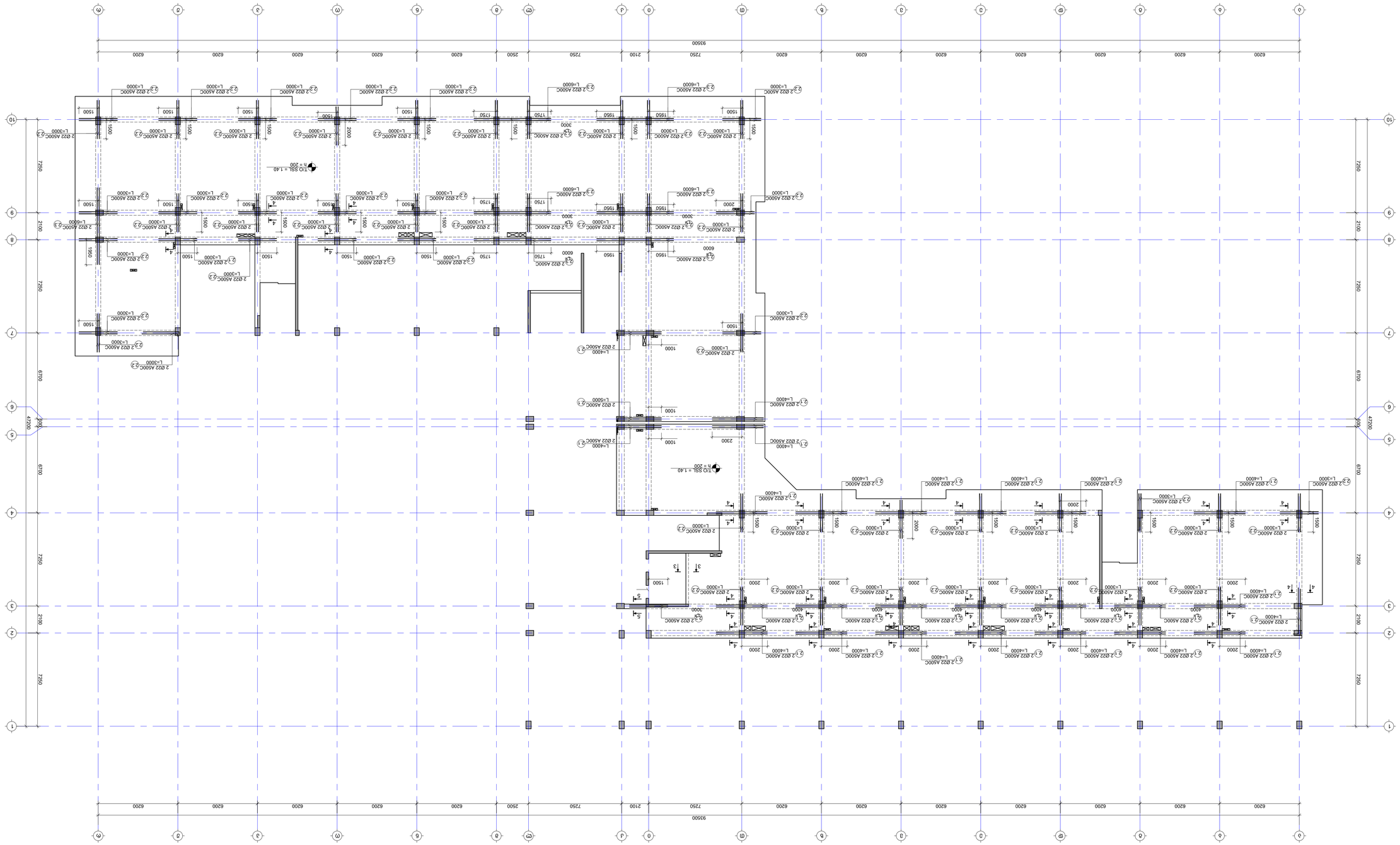
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა

შემსრულებელი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეათანხმა: ISSUED BY: / დაამტკიცა: APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	---- / ----
ფაილი FILE	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
არმატურის განლაგება REINFORCEMENT BOTTOM	ფორმატი PAPER SIZE: A1 / მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-4703	კორექტი REVISION: ---- / სტატუსი STATUS: სდ

შემსრულებელი: შპს "არქიტექტონიკა"
ს.ქ.ა., ა(ა)იპ "არქიტექტორთა ეროვნული ასოციაცია"
www.arxitekt.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული ნაწილის მთავარი ინჟინერი: STRUCTURAL ENGINEER:
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ს.ქ.ა., „სამების ინჟინერინგი"

1.40 ნიშნულზე მონოლითური რკინაბეტონის მონოლითური ფილის ზედა ნაშენის ანალიტიკური მოდელის ფრაგმენტი



NOTE:

1. ფილების მონოლითური რკინაბეტონის კონსტრუქციული ნახაზები იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცლებზე.
2. ფილების ქვედა ბადისებური არმატურის დეტალები იხილეთ ნახაზი S-4707 -:- S-4801 ფურცლებზე.
3. ფილების საბეტონე ნაკეთობების ნახვრეტების ადგილმდებარეობა იხილეთ არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.
4. ქვედა არმატურის ბადეების ანკერული ელემენტები, ბეტონის ზედა მოპირკეთების ფენის ქვეშ მოთავსებული ელემენტები, ასევე ბეტონის დამცავი ფენის სისქე იხილეთ ნახაზებზე.

ტექ. ზედამხ.			
გეგმის მასშტაბი	1:100		
ფორმატი	A1		
პროექტის №	57A24		
სტადია	-----		
ფურცლის №	-----		

ხელმძღვანელი		
მთავარი ინჟინერი		
LEAD STRUCTURAL ENGINEER		
ბ. ტაბატაძე		
B. TABATADZE		

ნახაზის დასახელება	DRAWING	ფურცელი SHEET
ნახაზის №	DRWG. №	S-4704
რედაქცია	REVISION	----
სტატუსი	STATUS	UD

შპს "ტექნიკური ექსპერტიზის ცენტრი"	
ტელ: +995 595 84 55 55	
www.arcturus.ge	
ქ. თბილისი, ზ.ჭავჭავაძის გამზ. №10, 0179	
STRUCTURAL ENGINEER	
+995 599 84 22 96	
info@tbengsm.com	
ქ. თბილისი, ზ.ჭავჭავაძის გამზ. №10, 0179	

ნახაზის ნაწილი არმატურის ორგანიზაციული სქემა

DRWG.

ნახაზის PROJECT

ობიექტის № ადგილმდებარეობა

ADDRESS

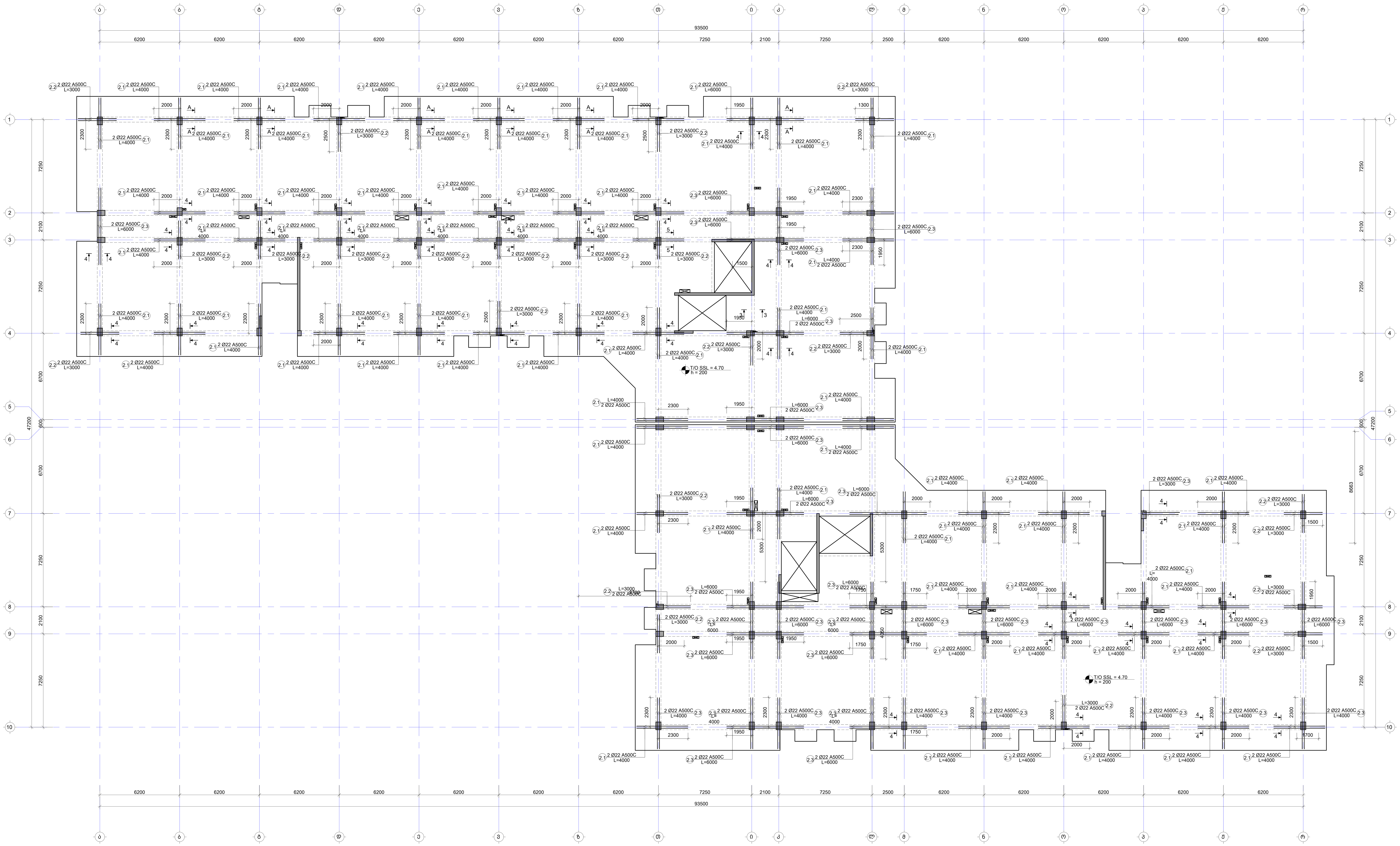
ნახაზის CAD/BIM FILE

ობიექტის CADASTRAL CODE

KEY PLAN

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

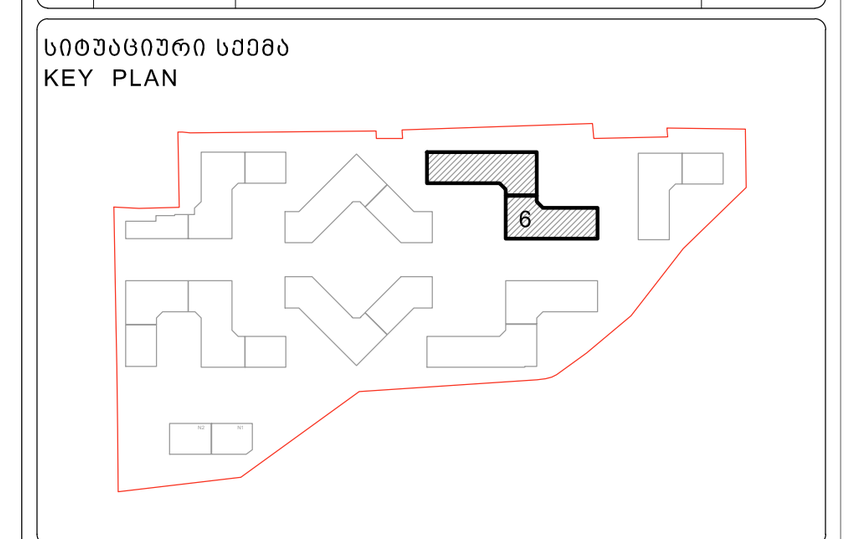
4.70; 8.00; 11.30 და 14.60 ნიშნულებზე მონოლითური რიგელების ზედა შრის დამატებითი არმირების სქემა



შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	მონოლითური რიგელების ზედა შრის დამატებითი არმირების სქემა

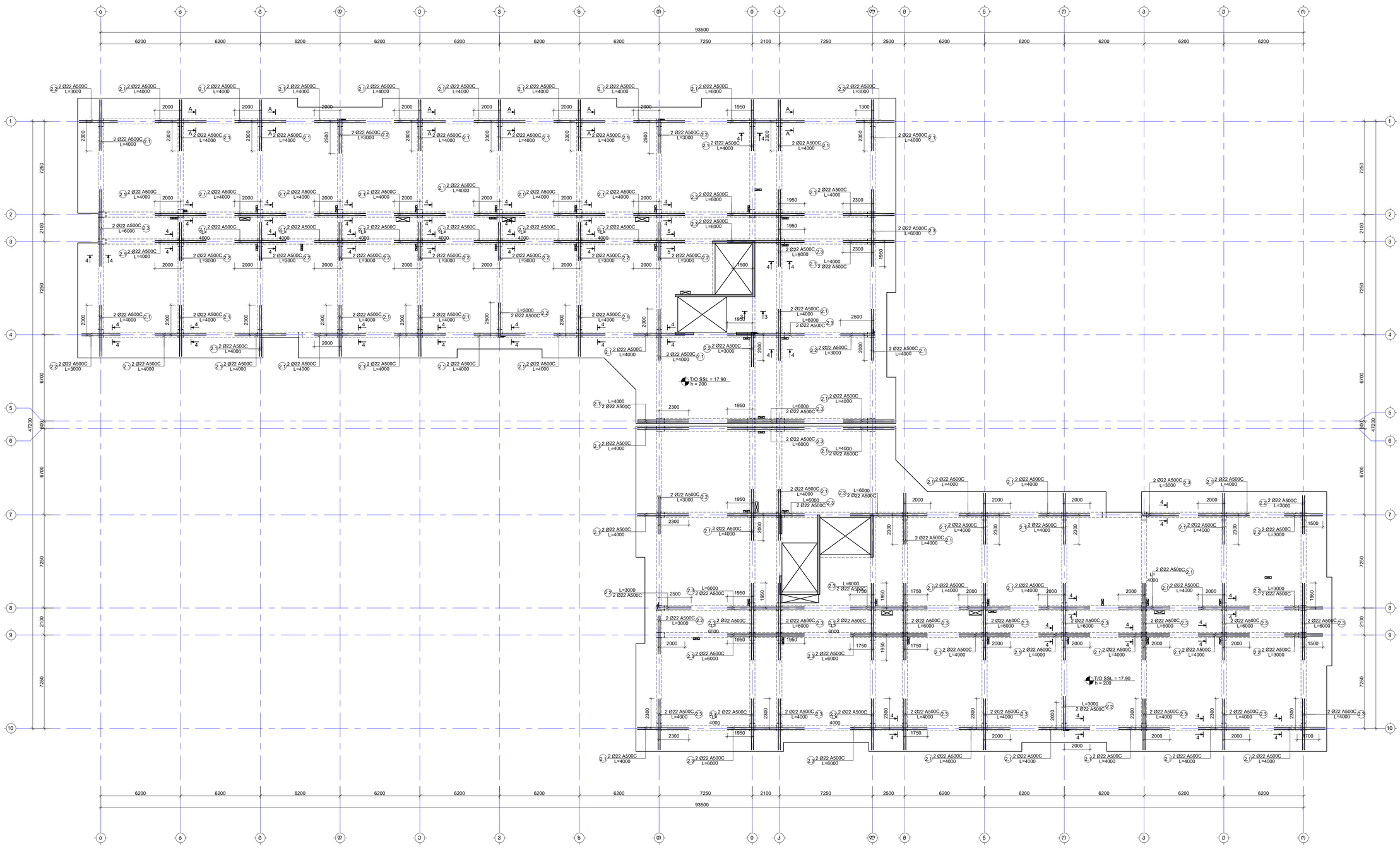
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 03_BEAMS REINFORCEMENT TOP	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-4705	----	სდ

03.12.2024

17.90 ნიშნულზე მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა



ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲐ:
NOTE:

1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცლებზე.
2. რიგელების ქვანძების და კვეთების იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცლებზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. შენშა არმატურის გამოდებაა მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში, პირამდე მისვლის გამაბება მოხდეს L_{anch}=50d, სადაც d არის გამოსაბმები არმატურის დიამეტრი.

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

ᲡᲘᲛᲑᲝᲚᲝᲔᲑᲘᲡ ᲡᲥᲔᲛᲐ
KEY PLAN



ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲝᲕᲜᲘ ᲙᲝᲓᲘ
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

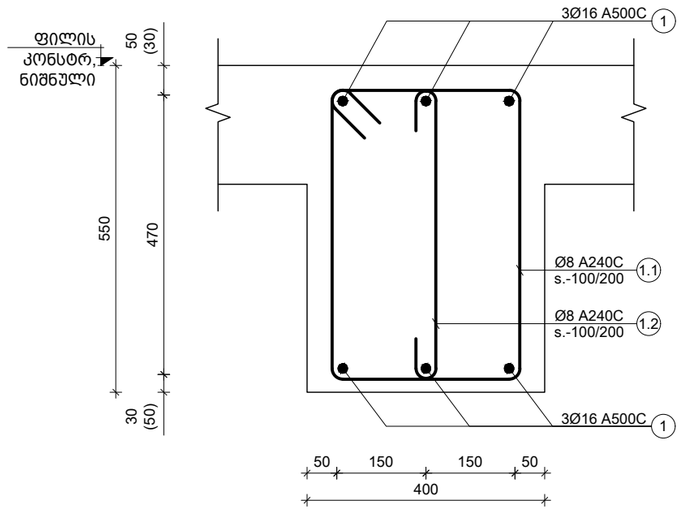
ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ
PROJECT
კორპუსი N6

ᲜᲐᲮᲐᲖᲘ
DRWG.
მონოლითური რიგელების ზედა შრის დამატებითი არმირების სქემა

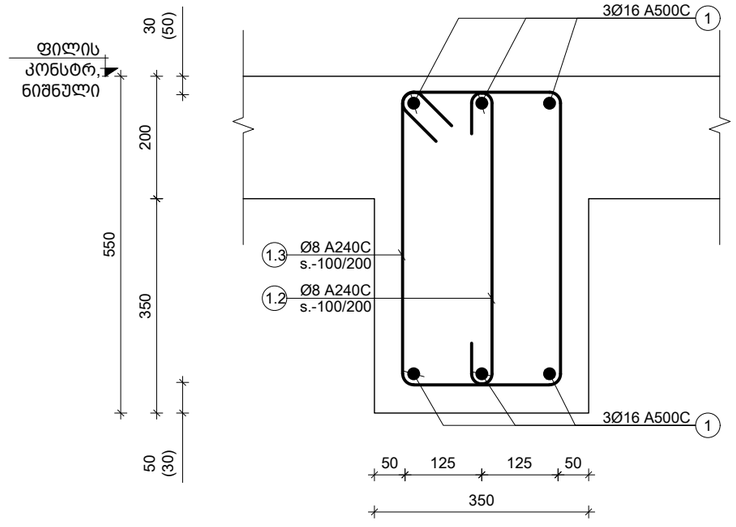
ᲨᲔᲛᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲔᲚᲘ ტაბაგარი კონსულტი www.tabagari.com +995 595 44 55 00	ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲘᲡ ᲘᲜᲟᲘᲜᲔᲠᲘ STRUCTURAL ENGINEER ST ENGINEERS +995 598 54 22 96 info@tabagari.com შ.პ.ს. „სტრუქტურული ინჟინერები“
ᲛᲔᲡᲐᲛᲔ ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲮᲔᲚᲛᲫᲦᲕᲐᲜᲔᲚᲘ LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	ᲒᲐᲪᲔᲛᲣᲚᲘᲐ ISSUED BY: ----
	ᲓᲐᲛᲢᲙᲘᲪᲔᲑᲣᲚᲘᲐ APPROVED BY: ----
ᲤᲐᲘᲚᲘ FILE 33_BEAMS REINFORCEMENT.pln	ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ № PROJECT No 57A24
ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ PAPER SIZE A1	ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ SCALE ----
ᲜᲐᲮ. ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ DRWG. No S-4704	ᲙᲝᲠᲔᲥᲢ. REVISION ----
	ᲡᲢᲐᲢᲣᲡᲘ STATUS ᲛᲣ

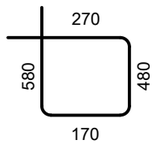
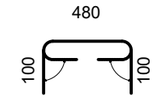
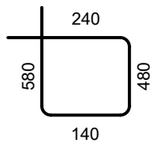
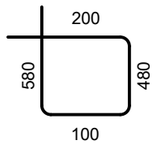
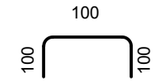
01.12.24

მ.რ.-1
(კვეთი 1-1)



მ.რ.-2
(კვეთი 2-2)



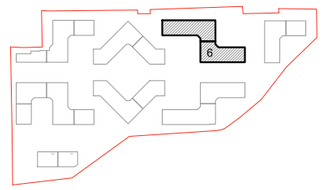
პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1		1500
1.2		680
1.3		1440
1.4		1360
1.5		300

შენიშვნა:
NOTE:

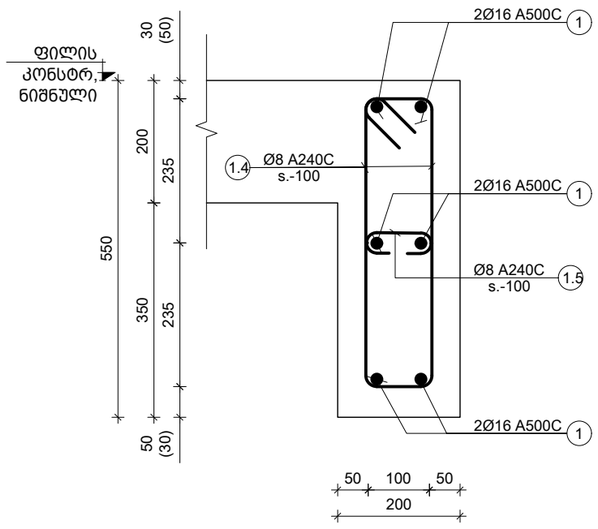
1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცელზე.
2. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
3. მუშა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პირგადადებით გადაბმა მოხდეს $L_{გად}$=50d, სადც d არის გადასადები არმატურის დიამეტრი.

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

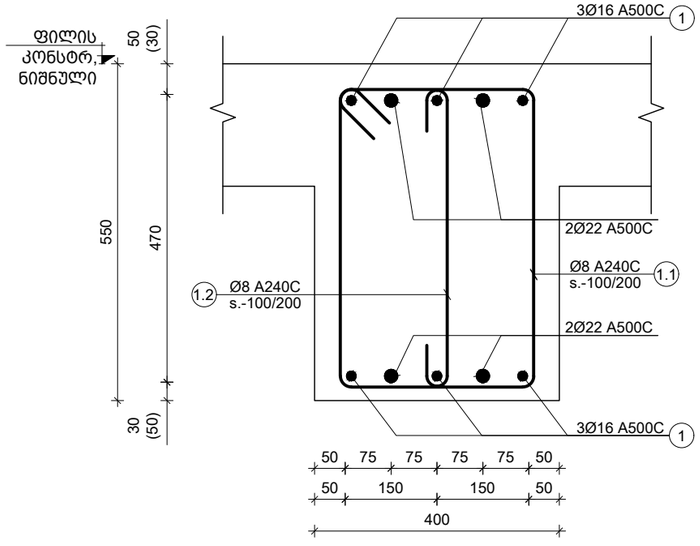
სიტუაციური სქემა



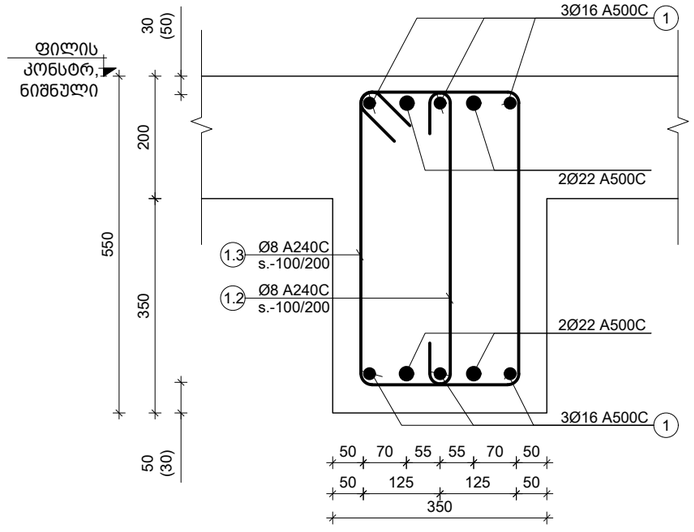
მ.რ.-3
(კვეთი 3-3)



მ.რ.-1
(კვეთი 4-4)



მ.რ.-2
(კვეთი 5-5)



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	კვეთები რიგელებზე

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

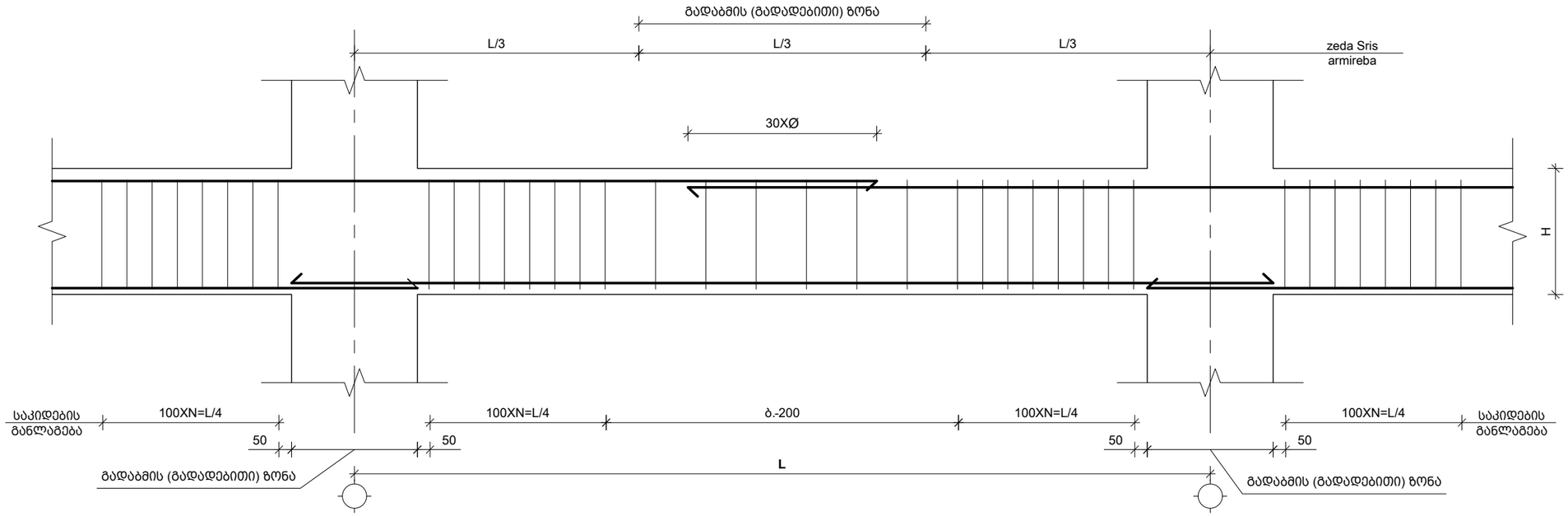
კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შეასრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE 01_BEAMS	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4707	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.12.2024

რიგელების დაარმირების ტიპიური ფრაგმენტი
მ. 1:20



რიგელის არმირების სვეტთან ჩაანკერების ტიპიური ფრაგმენტი
მ. 1:20

რიგელის რიგელში ჩაანკერების ტიპიური ფრაგმენტი

კვეთი ა-ა

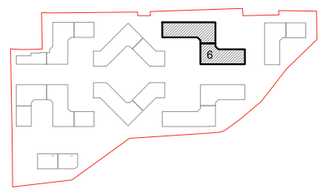
ჩაანკერების სიგრძე (მმ)		
Ø	L_{an}	R=4Ø
16	700	64
22	900	88

შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცელზე.
2. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
3. მუშა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პირგადადებით გადაბმა მოხდეს $L_{გად}$=50d, სადც d არის გადასადები არმატურის დიამეტრი.

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
რიგელების დაარმირების ტიპიური კვანძები

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_BEAMS	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-4801	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)		ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
რიგელები 1.40 ნიშნულზე	მ.რ.-1	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	4277	6747
		1.1	Ø 8	A240C	1500	3960 X 1	5940	2343
		1.2	Ø 8	A240C	680	3960 X 1	2693	1062
		2.1	Ø 22	A500C	4000	162 X 1	648	1933
		2.2	Ø 22	A500C	3000	114 X 1	342	1020
		2.3	Ø 22	A500C	6000	14 X 1	84	251
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 83.2 X 1		= 83	მ³
	მ.რ.-2	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	72	114
		1.2	Ø 8	A240C	680	67 X 1	45	18
		1.3	Ø 8	A240C	1440	67 X 1	96	38
		2.1	Ø 22	A500C	4000	4 X 1	16	48
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 1.23 X 1		= 1.2	მ³
	მ.რ.-3	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	65	102
		1.4	Ø 8	A240C	1500	60 X 1	90	35
		1.5	Ø 8	A240C	680	60 X 1	41	16
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 0.6 X 1		= 1	მ³
რიგელები 4.70 ნიშნულზე	მ.რ.-1	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	6193	9770
		1.1	Ø 8	A240C	1500	5735 X 1	8602	3392
		1.2	Ø 8	A240C	680	5735 X 1	3900	1538
		2.1	Ø 22	A500C	4000	318 X 1	1272	3794
		2.2	Ø 22	A500C	3000	100 X 1	300	895
		2.3	Ø 22	A500C	6000	48 X 1	288	859
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 120.4 X 1		= 120	მ³
	მ.რ.-2	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	125	198
		1.2	Ø 8	A240C	680	116 X 1	79	31
		1.3	Ø 8	A240C	1440	116 X 1	167	66
		2.1	Ø 22	A500C	4000	2 X 1	8	24
		2.2	Ø 22	A500C	3000	2 X 1	6	18
		2.3	Ø 22	A500C	6000	2 X 1	12	36
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 2.13 X 1		= 2.1	მ³
	მ.რ.-3	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	119	187
		1.4	Ø 8	A240C	1500	110 X 1	165	65
		1.5	Ø 8	A240C	680	110 X 1	75	29
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 1.16 X 1		= 1	მ³

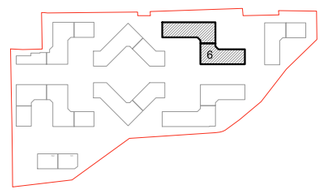
კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)		ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
რიგელები 8.00 ნიშნულზე	მ.რ.-1	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	6193	9770
		1.1	Ø 8	A240C	1500	5735 X 1	8602	3392
		1.2	Ø 8	A240C	680	5735 X 1	3900	1538
		2.1	Ø 22	A500C	4000	318 X 1	1272	3794
		2.2	Ø 22	A500C	3000	100 X 1	300	895
		2.3	Ø 22	A500C	6000	48 X 1	288	859
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 120.4 X 1		= 120	მ³
	მ.რ.-2	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	125	198
		1.2	Ø 8	A240C	680	116 X 1	79	31
		1.3	Ø 8	A240C	1440	116 X 1	167	66
		2.1	Ø 22	A500C	4000	2 X 1	8	24
		2.2	Ø 22	A500C	3000	2 X 1	6	18
		2.3	Ø 22	A500C	6000	2 X 1	12	36
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 2.13 X 1		= 2	მ³
	მ.რ.-3	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	119	187
		1.4	Ø 8	A240C	1500	110 X 1	165	65
		1.5	Ø 8	A240C	680	110 X 1	75	29
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 1.16 X 1		= 1	მ³
რიგელები 11.30 ნიშნულზე	მ.რ.-1	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	6193	9770
		1.1	Ø 8	A240C	1500	5735 X 1	8602	3392
		1.2	Ø 8	A240C	680	5735 X 1	3900	1538
		2.1	Ø 22	A500C	4000	318 X 1	1272	3794
		2.2	Ø 22	A500C	3000	100 X 1	300	895
		2.3	Ø 22	A500C	6000	48 X 1	288	859
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 120.4 X 1		= 120	მ³
	მ.რ.-2	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	125	198
		1.2	Ø 8	A240C	680	116 X 1	79	31
		1.3	Ø 8	A240C	1440	116 X 1	167	66
		2.1	Ø 22	A500C	4000	2 X 1	8	24
		2.2	Ø 22	A500C	3000	2 X 1	6	18
		2.3	Ø 22	A500C	6000	2 X 1	12	36
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 2.13 X 1		= 2	მ³
	მ.რ.-3	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	119	187
		1.4	Ø 8	A240C	1500	110 X 1	165	65
		1.5	Ø 8	A240C	680	110 X 1	75	29
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 1.2 X 1		= 1	მ³

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)		ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
რიგელები 14.60 ნიშნულზე	მ.რ.-1	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	6193	9770
		1.1	Ø 8	A240C	1500	5735 X 1	8602	3392
		1.2	Ø 8	A240C	680	5735 X 1	3900	1538
		2.1	Ø 22	A500C	4000	318 X 1	1272	3794
		2.2	Ø 22	A500C	3000	100 X 1	300	895
		2.3	Ø 22	A500C	6000	48 X 1	288	859
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 120.4 X 1		= 120	მ³
	მ.რ.-2	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	125	198
		1.2	Ø 8	A240C	680	116 X 1	79	31
		1.3	Ø 8	A240C	1440	116 X 1	167	66
		2.1	Ø 22	A500C	4000	2 X 1	8	24
		2.2	Ø 22	A500C	3000	2 X 1	6	18
		2.3	Ø 22	A500C	6000	2 X 1	12	36
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 2.13 X 1		= 2	მ³
	მ.რ.-3	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	119	187
		1.4	Ø 8	A240C	1500	110 X 1	165	65
		1.5	Ø 8	A240C	680	110 X 1	75	29
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 1.16 X 1		= 1	მ³
რიგელები 17.90 ნიშნულზე	მ.რ.-1	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	6235	9836
		1.1	Ø 8	A240C	1500	5773 X 1	8660	3415
		1.2	Ø 8	A240C	680	5773 X 1	3926	1548
		2.1	Ø 22	A500C	4000	324 X 1	1296	3865
		2.2	Ø 22	A500C	3000	100 X 1	300	895
		2.3	Ø 22	A500C	6000	48 X 1	288	859
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 121.2 X 1		= 121	მ³
	მ.რ.-2	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	125	198
		1.2	Ø 8	A240C	680	116 X 1	79	31
		1.3	Ø 8	A240C	1440	116 X 1	167	66
		2.1	Ø 22	A500C	4000	2 X 1	8	24
		2.2	Ø 22	A500C	3000	2 X 1	6	18
		2.3	Ø 22	A500C	6000	2 X 1	12	36
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 2.13 X 1		= 2	მ³
	მ.რ.-3	1	Ø 16	A500C	დ.ბ	-	119	187
		1.4	Ø 8	A240C	1500	110 X 1	165	65
		1.5	Ø 8	A240C	680	110 X 1	75	29
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 1.16 X 1		= 1	მ³

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
რიგელების სპეციფიკაცია

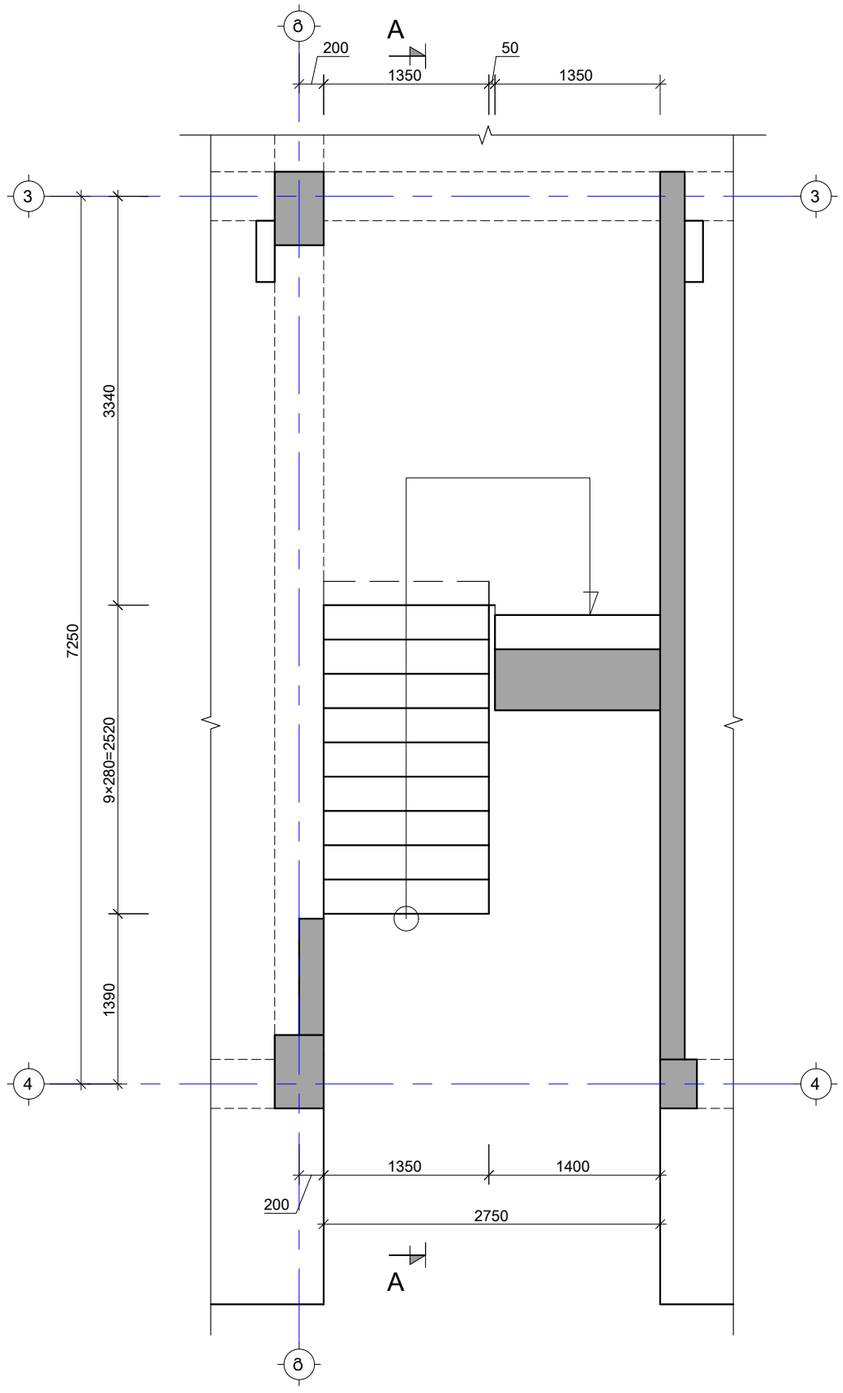
დამკვეთი
არქტური
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

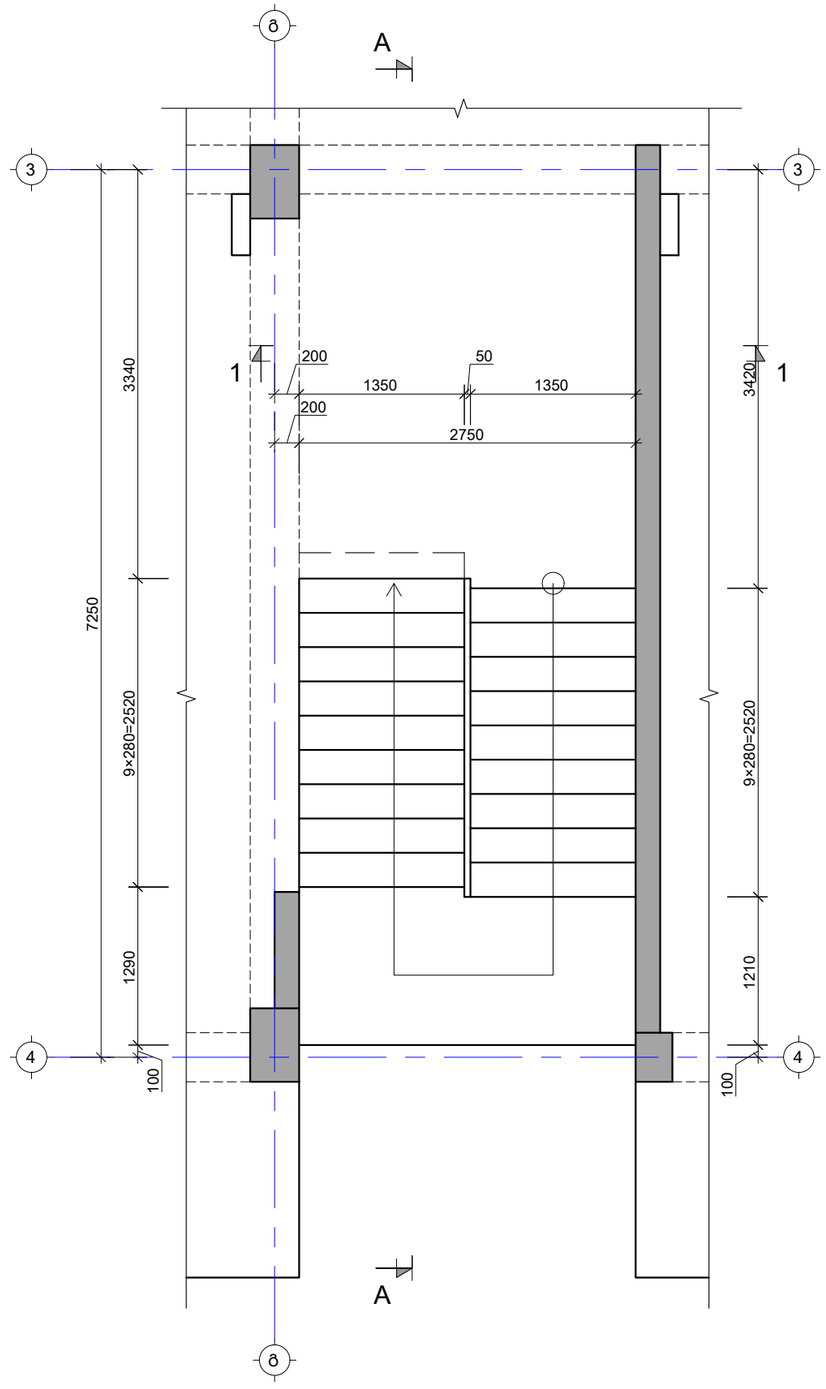
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_BEAMS	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-4901	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

N1 კიბის გეგმა -0.10
ნიშნულიდანდან 1.40 ნიშნულამდე



N1 კიბის გეგმა 1.40
ნიშნულიდანდან 14.60 ნიშნულამდე

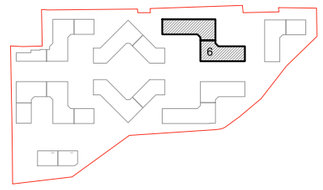


შენიშვნა:
NOTE:

1. კიბის ნახაზები განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. საფეხურის ზომები დაზუსტდეს კიბის ჭრილების და არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით
3. კიბის ჭრილი იხ. S-5105 ფურცელზე

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT: კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.

N1 კიბის გეგმა

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

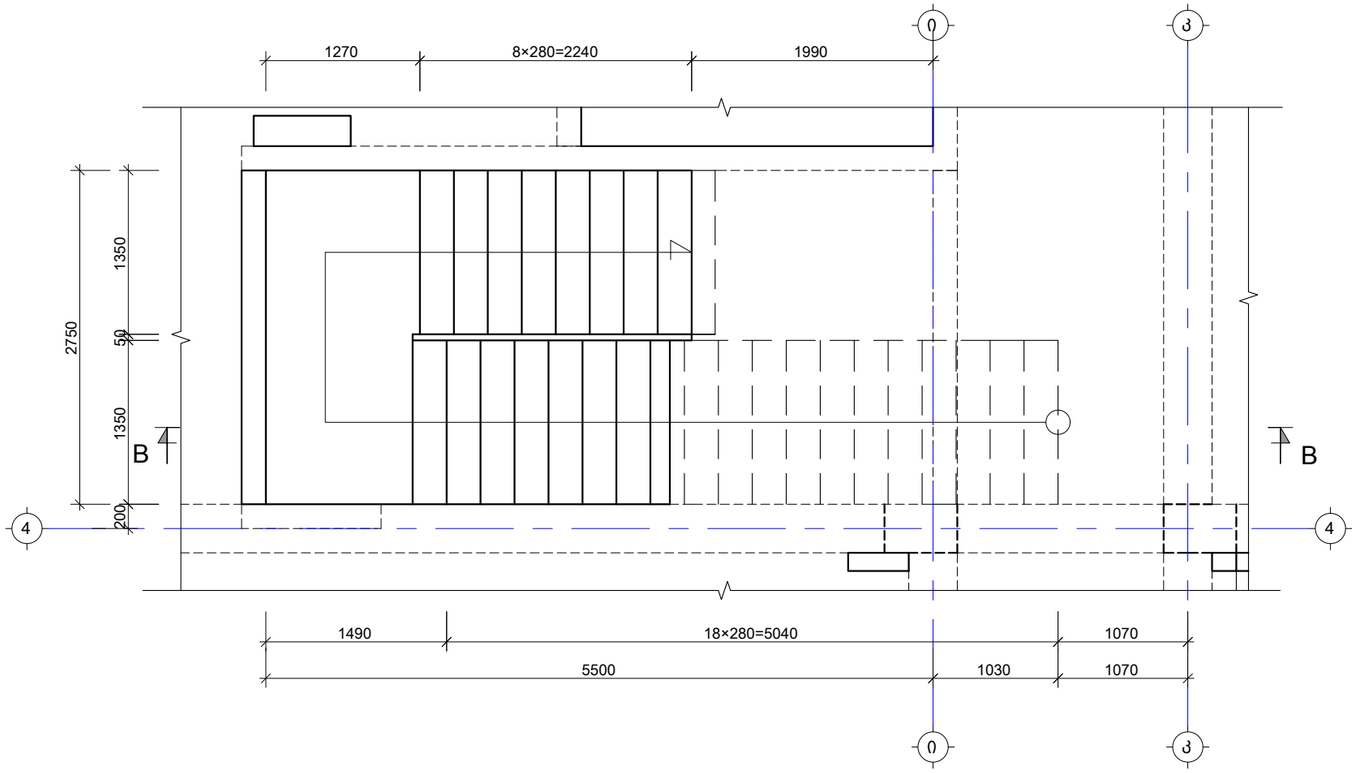
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

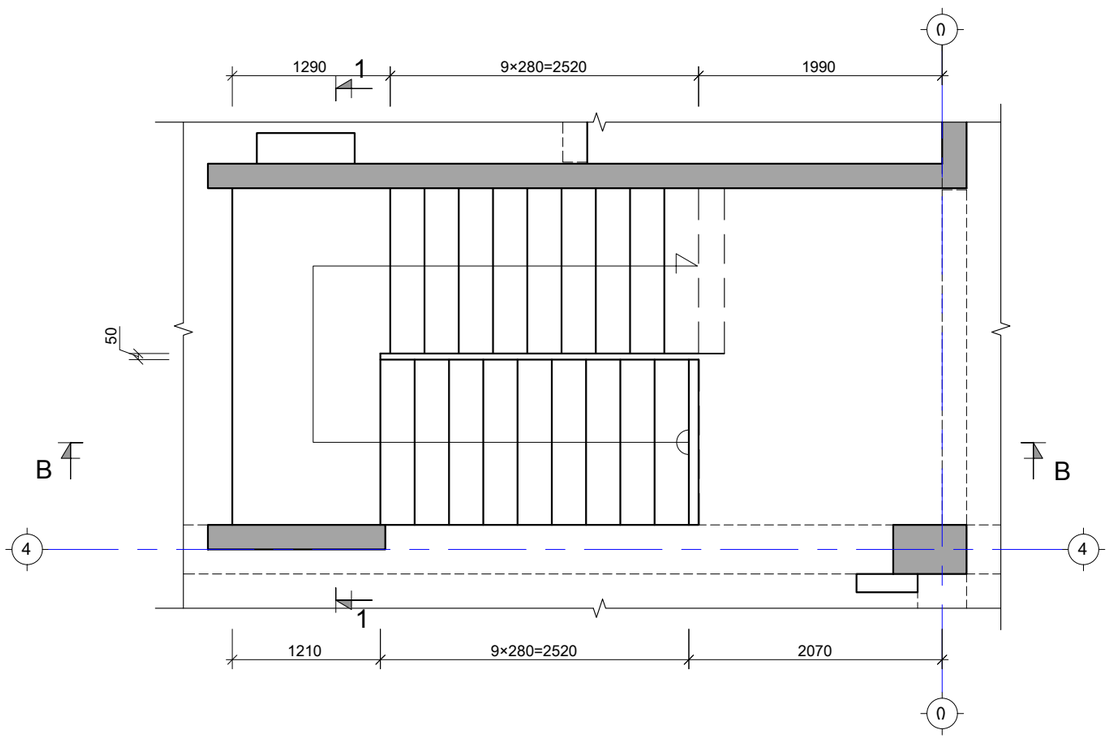
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5101	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

N2 კიბის გეგმა -0.10 ნიშნულიდანდან 4.70 ნიშნულამდე



N2 კიბის გეგმა 1.40 ნიშნულიდანდან 14.60 ნიშნულამდე

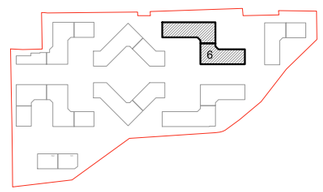


შენიშვნა:
NOTE:

1. კიბის ნახაზები განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. საფეხურის ზომები დაზუსტდეს კიბის ჭრილების და არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით
3. კიბის ჭრილი იხ. S-5105 ფურცელზე

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
N2 კიბის გეგმა

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

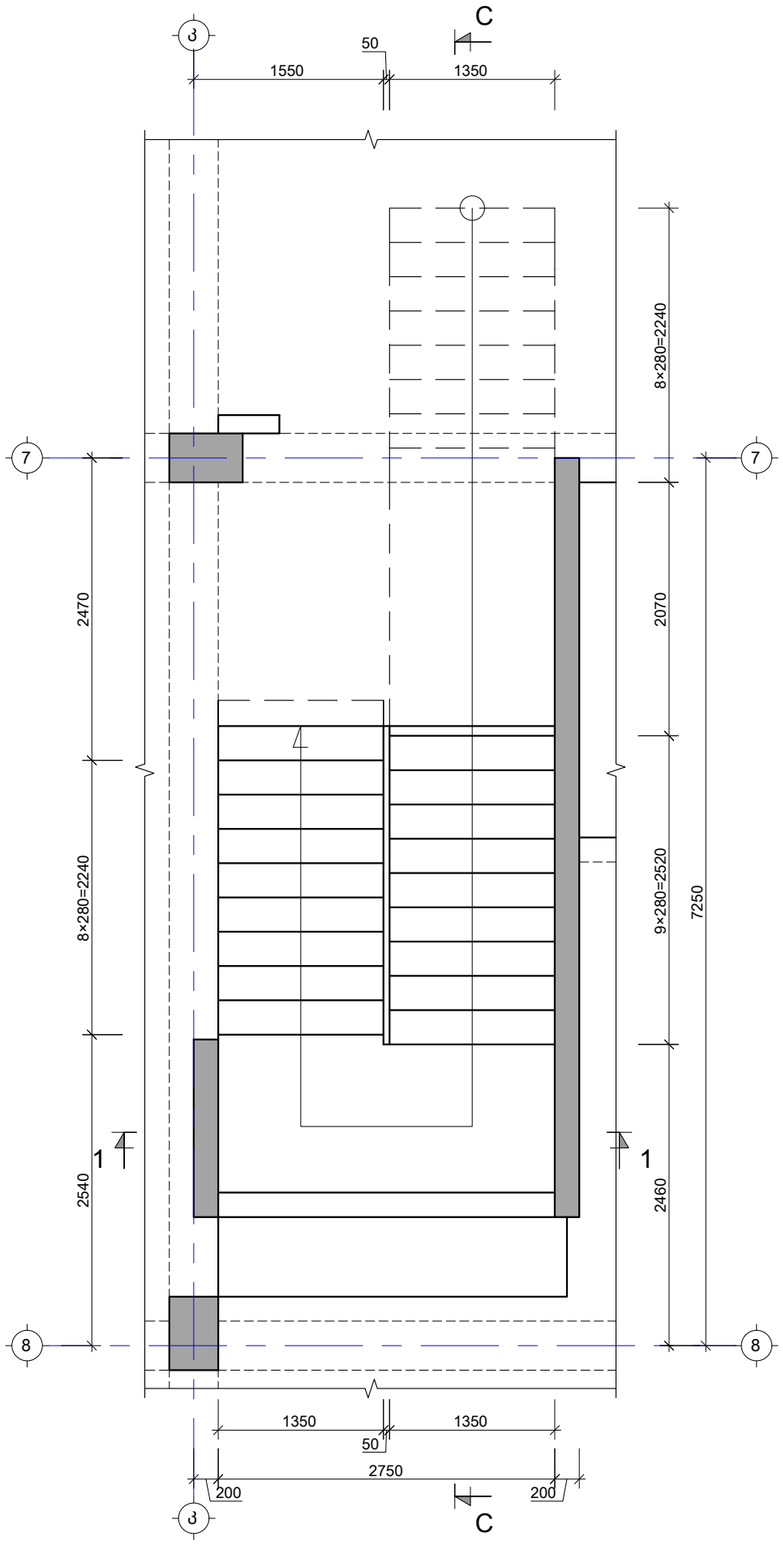
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

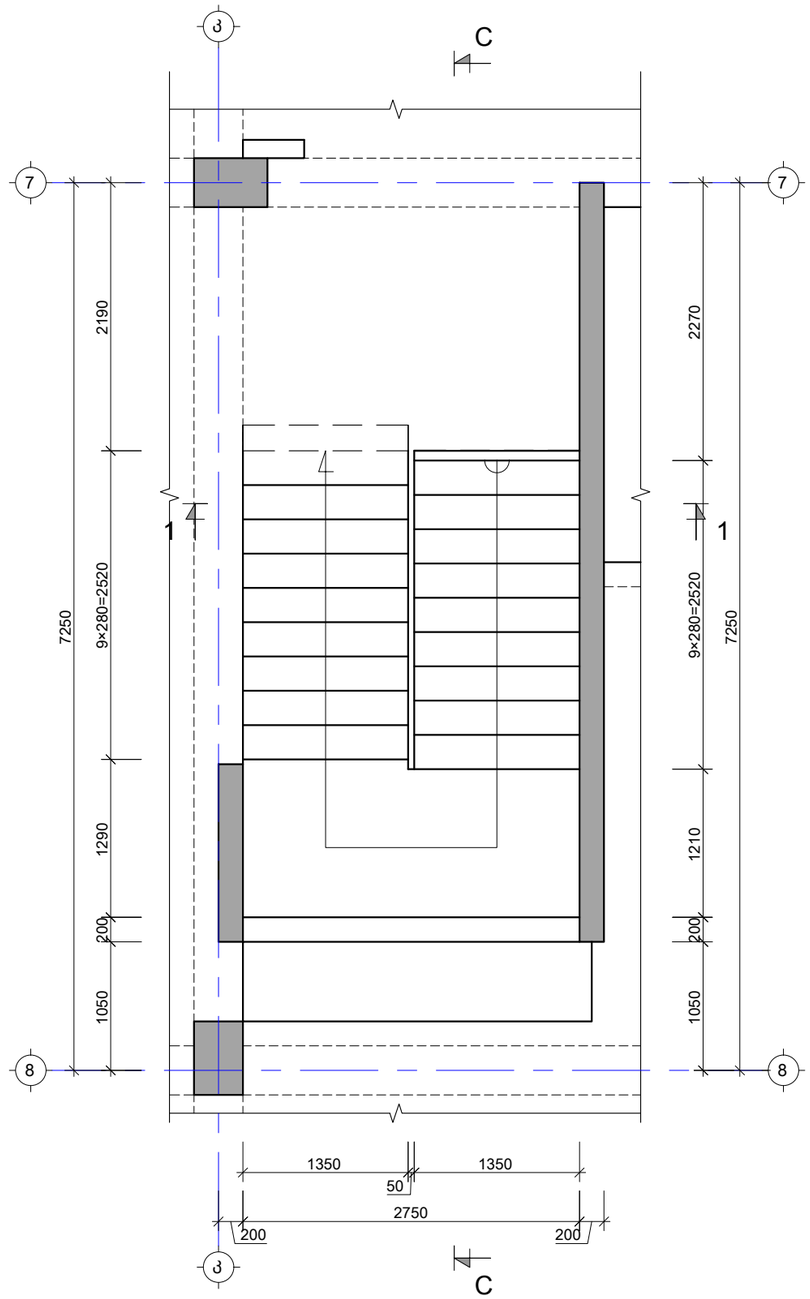
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	მტკიცნა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5102	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

N3 კიბის გეგმა -0.10 ნიშნულიდანდან 4.70 ნიშნულამდე



N3 კიბის გეგმა 4.70 ნიშნულიდანდან 17.90 ნიშნულამდე

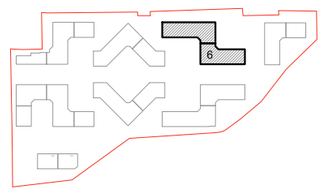


შენიშვნა:
NOTE:

1. კიბის ნახაზები განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. საფეხურის ზომები დაზუსტდეს კიბის ჭრილების და არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით
3. კიბის ჭრილი იხ. S-5106 ფურცელზე

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
N3 კიბის გეგმა

დამკვეთი

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

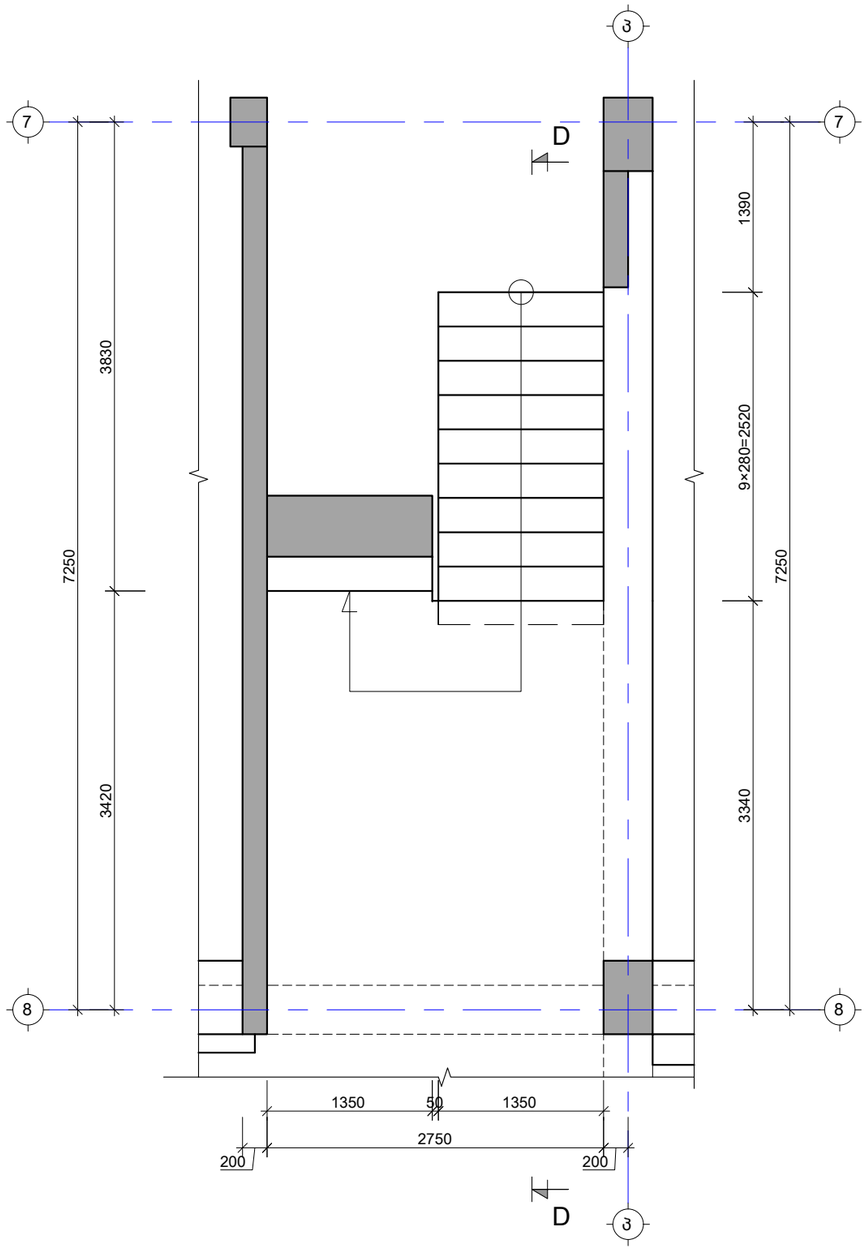
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

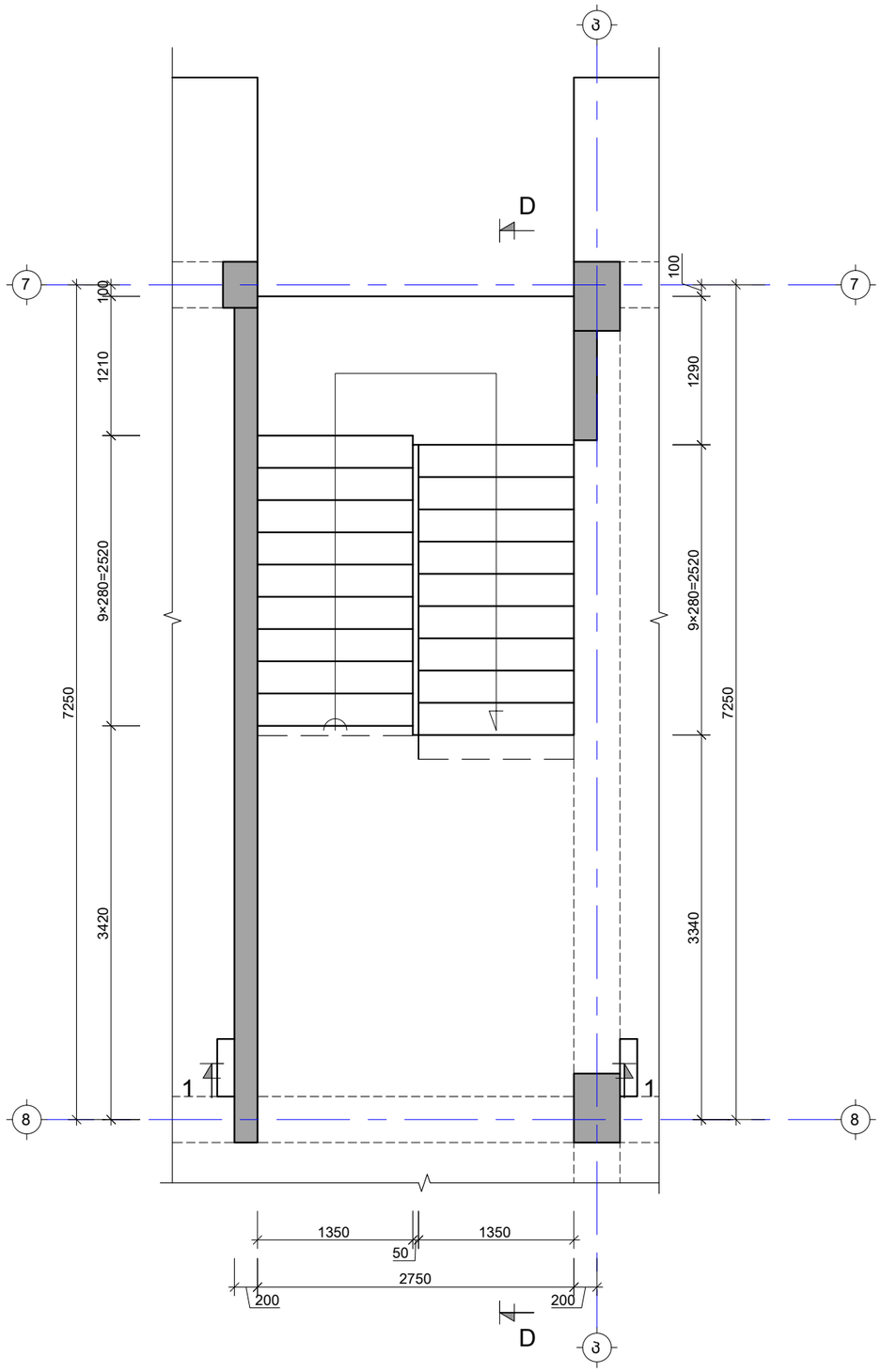
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	მტკიცნა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5103	კორექტ. REVISION: ----	სტატია STATUS: სდ

03.12.2024

N4 კიბის გეგმა -0.10 ნიშნულიდანდან 1.40 ნიშნულამდე



N4 კიბის გეგმა 1.40 ნიშნულიდანდან 14.60 ნიშნულამდე

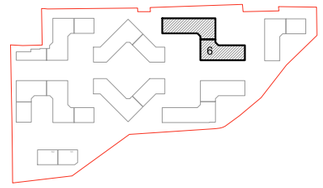


შენიშვნა:
NOTE:

1. კიბის ნახაზები განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. საფეხურის ზომები დაზუსტდეს კიბის ჭრილების და არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით
3. კიბის ჭრილი იხ. S-5106 ფურცელზე

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
N4 კიბის გეგმა

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არტტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შესრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
01_STAIRS

პროექტის №:
PROJECT No
57A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

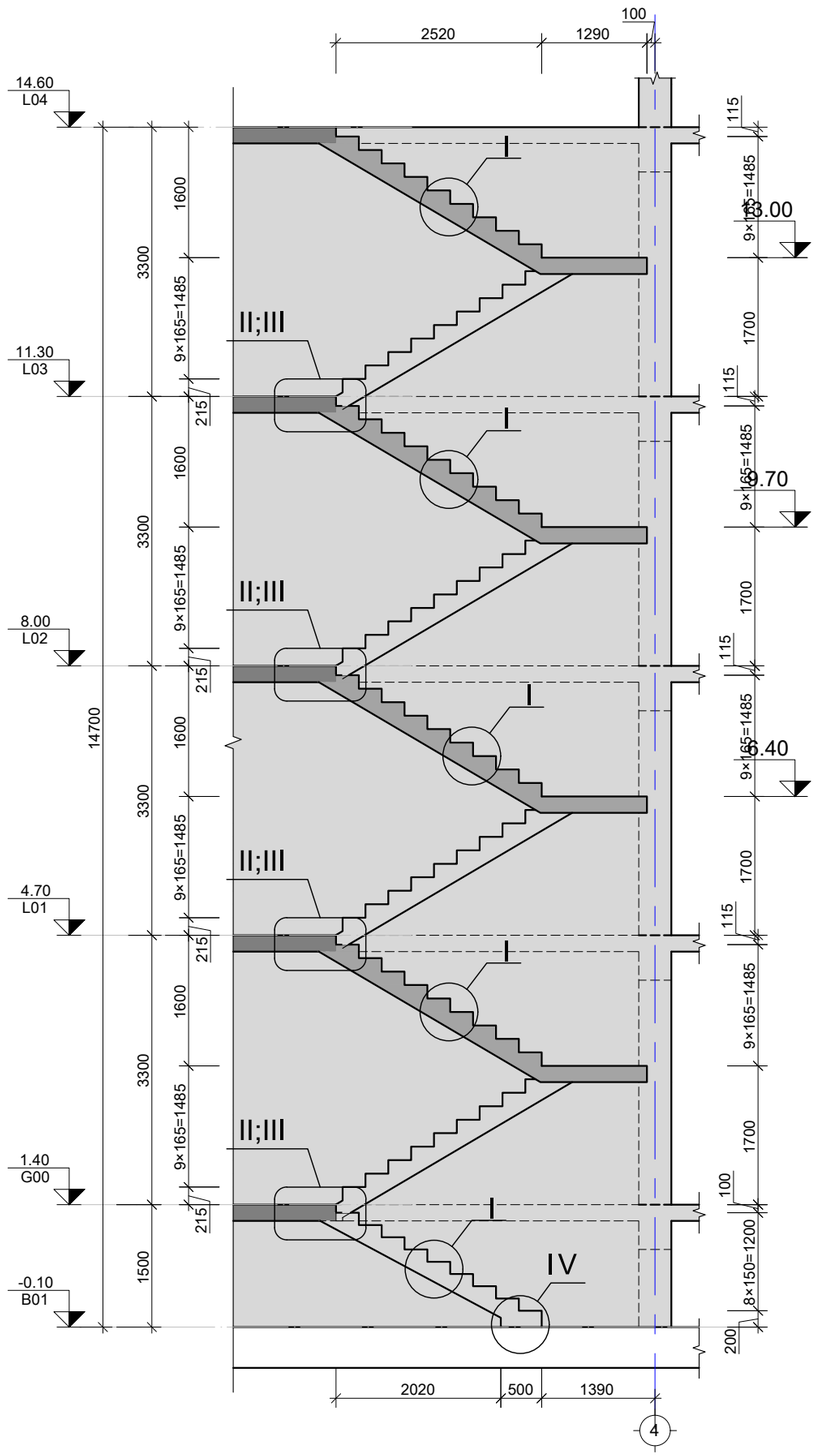
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-5104

კორექტ.
REVISION

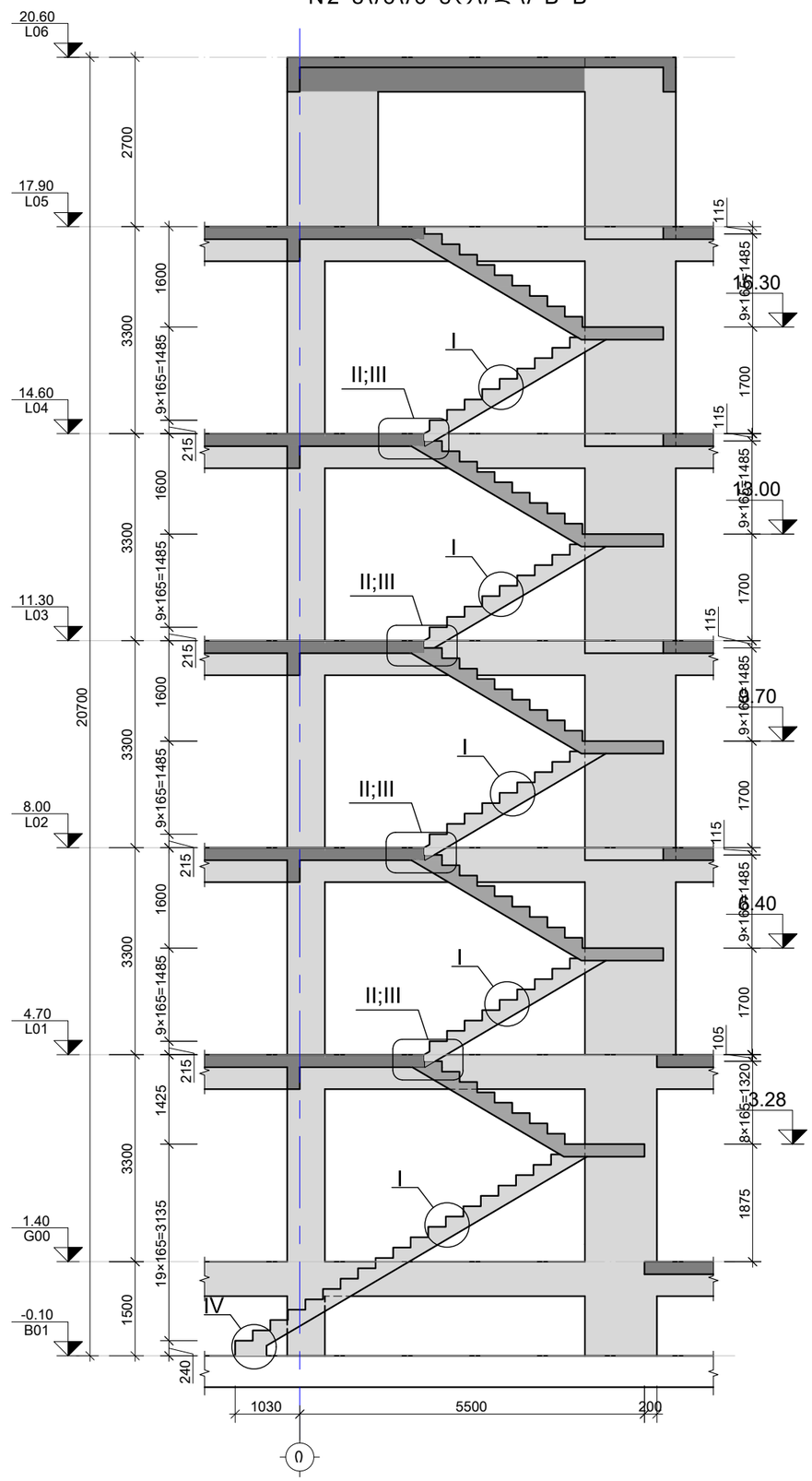
სტადია
STATUS
სდ

03.12.2024

N1 კიბის ჭრილი A-A



N2 კიბის ჭრილი B-B

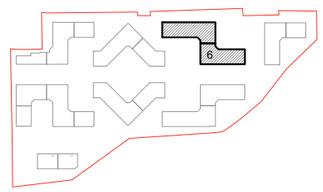


შენიშვნა:
NOTE:

1. კიბის ნახაზები განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. კიბის მარშის და საფეხურების ზომები დაზუსტდეს არქ. ნახ. მიხედვით

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
კიბის ჭრილი A-A და B-B

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქიტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

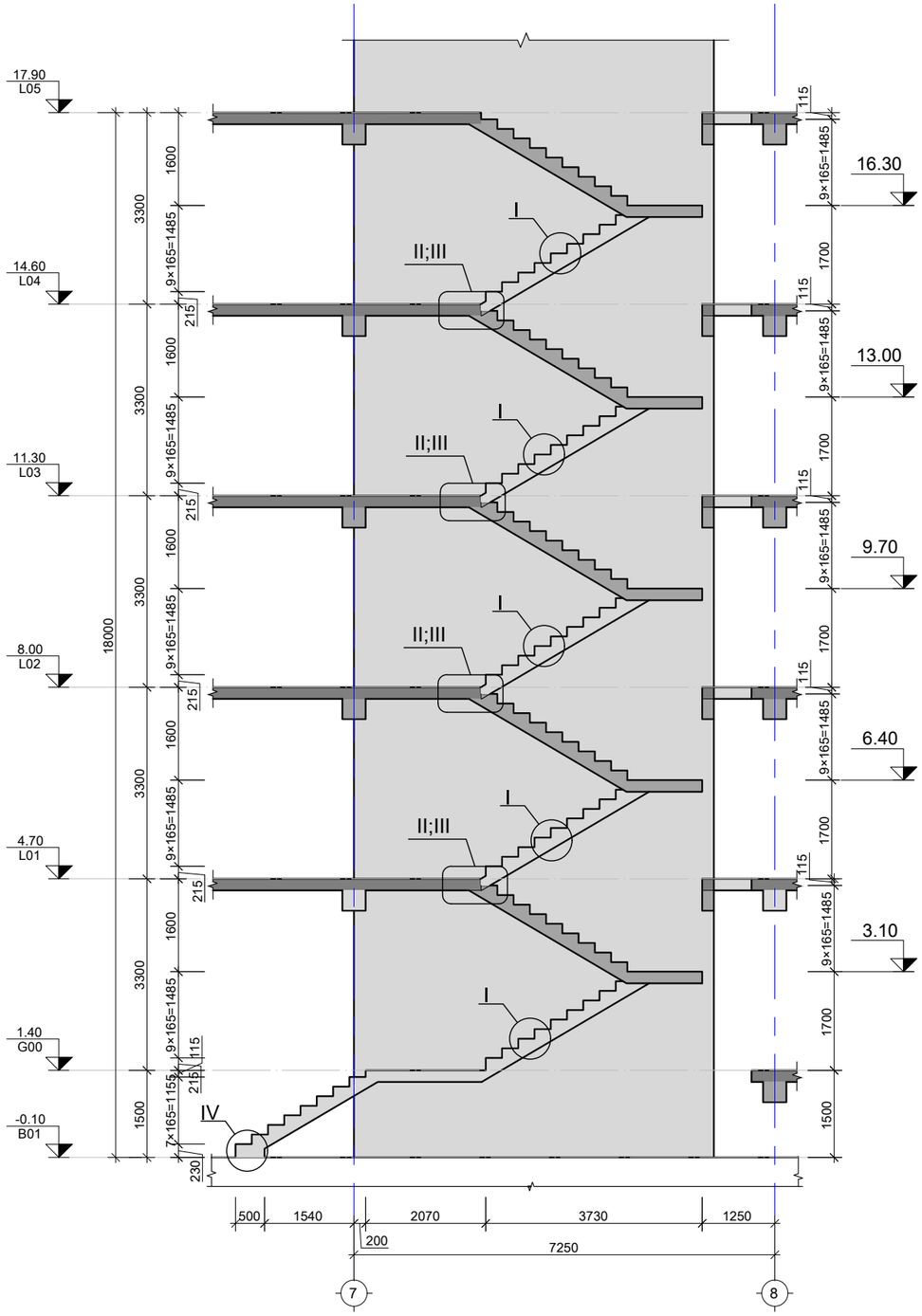
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

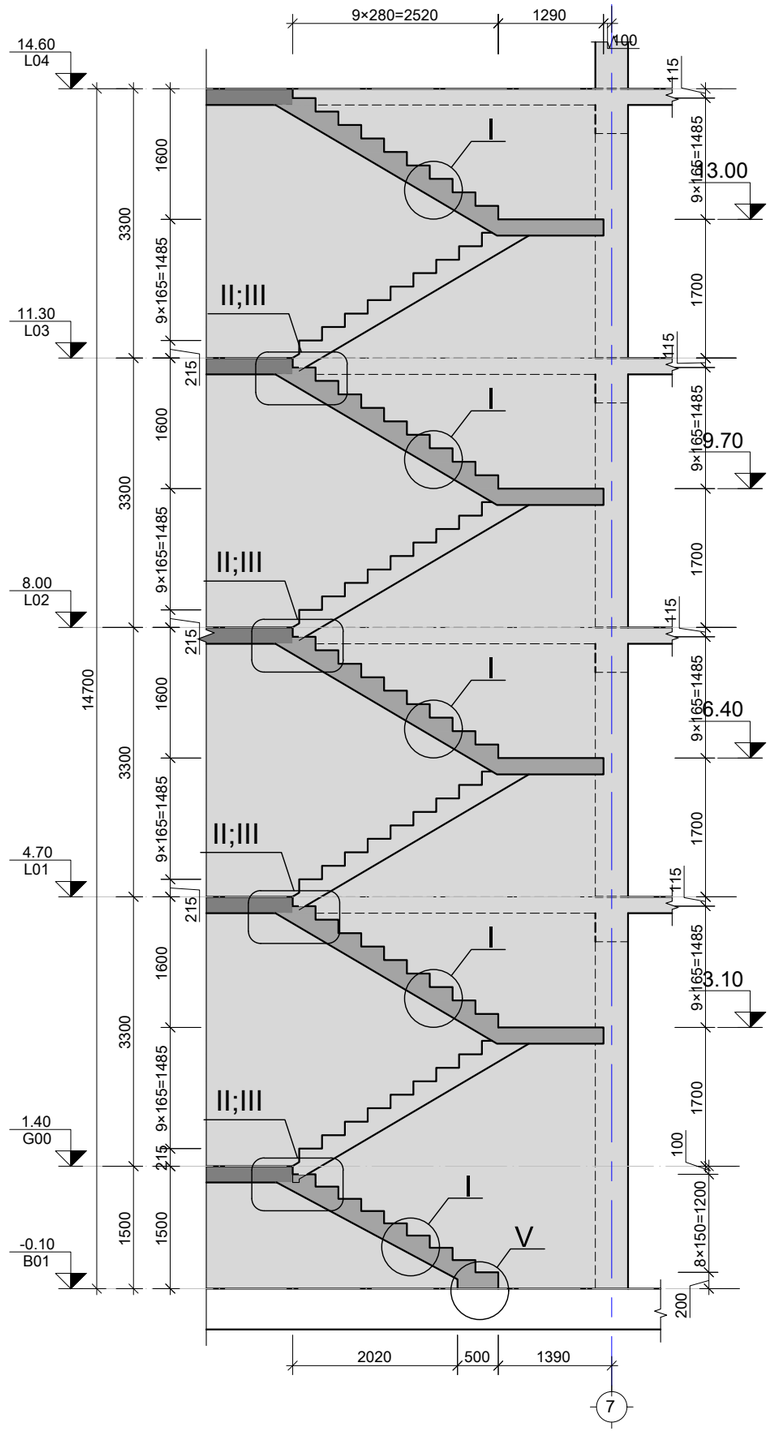
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5105	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

N3 კიბის ჭრილი C-C



N4 კიბის ჭრილი D-D

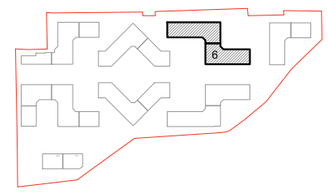


შენიშვნა:
NOTE:

1. კიბის ნახაზები განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. კიბის მარშის და საფეხურების ზომები დაბუსტედ არ. ნახ. მიხედვით

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
კიბის ჭრილი C-C და D-D

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

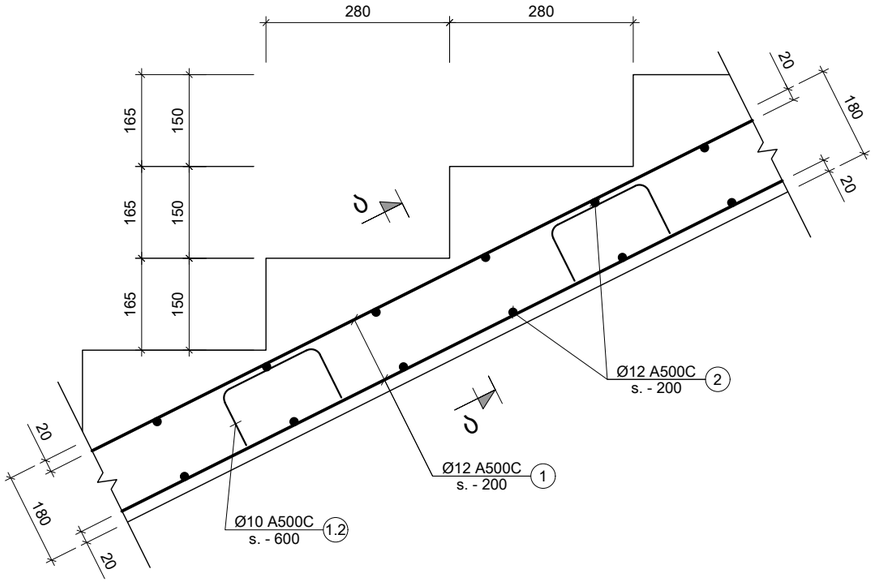
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

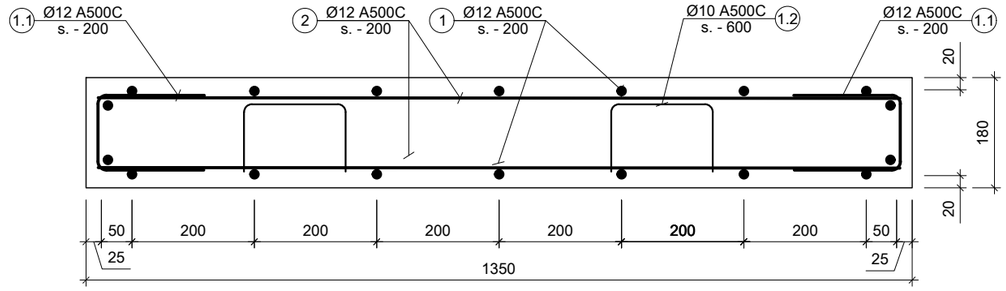
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5106	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

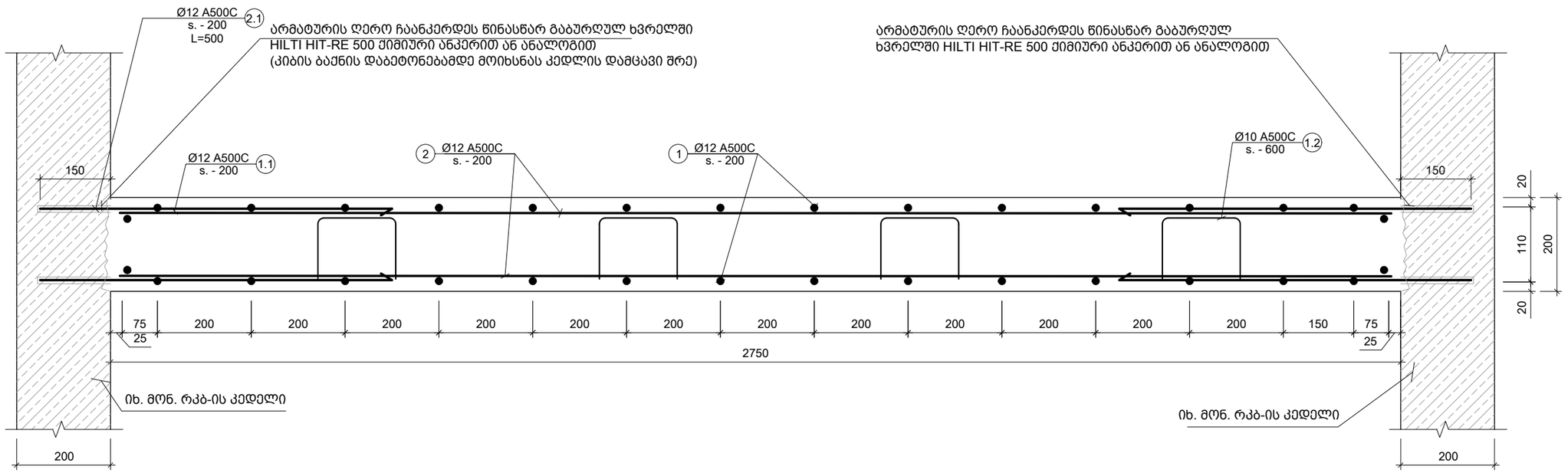
კვანძი "I"
მ. 1:10



კიბის განივი კვეთი
(კვეთი ა - ა)
მ. 1:10



კიბის ბაქნის კედელტან ჩაანკერების კვანძი
(ჭრილი 1-1)
მ. 1:10

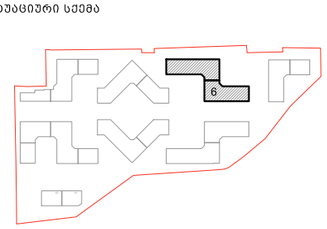


შენიშვნა:
NOTE:

1. კიბის ნახაზები განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. საფეხურის ზომები დაზუსტდეს კიბის ჭრილების და არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
კიბის კვანძები - I; ჭრილი ა-ა; ჭრილი 1-1

დამკვეთი

შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შესრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
02_STAIRS SECTION

პროექტის №:
PROJECT No
57A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

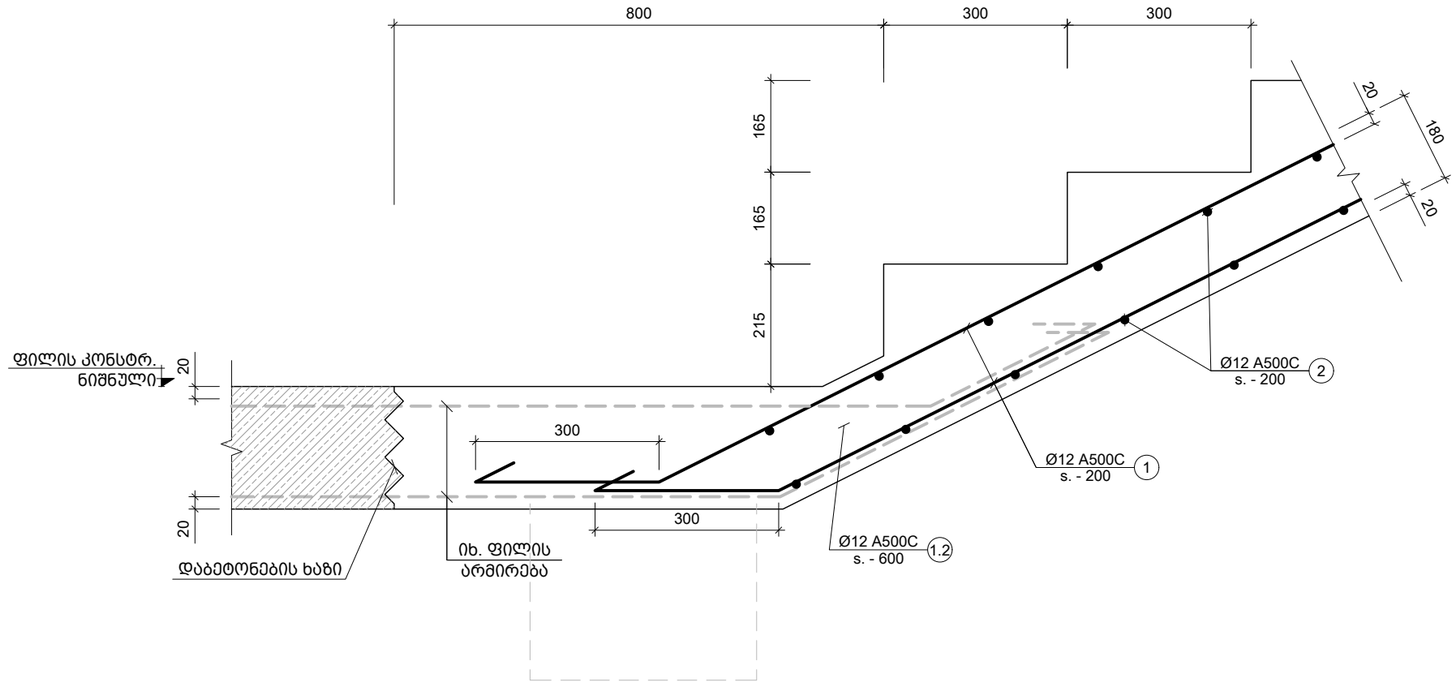
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-5201

კორექტ.
REVISION

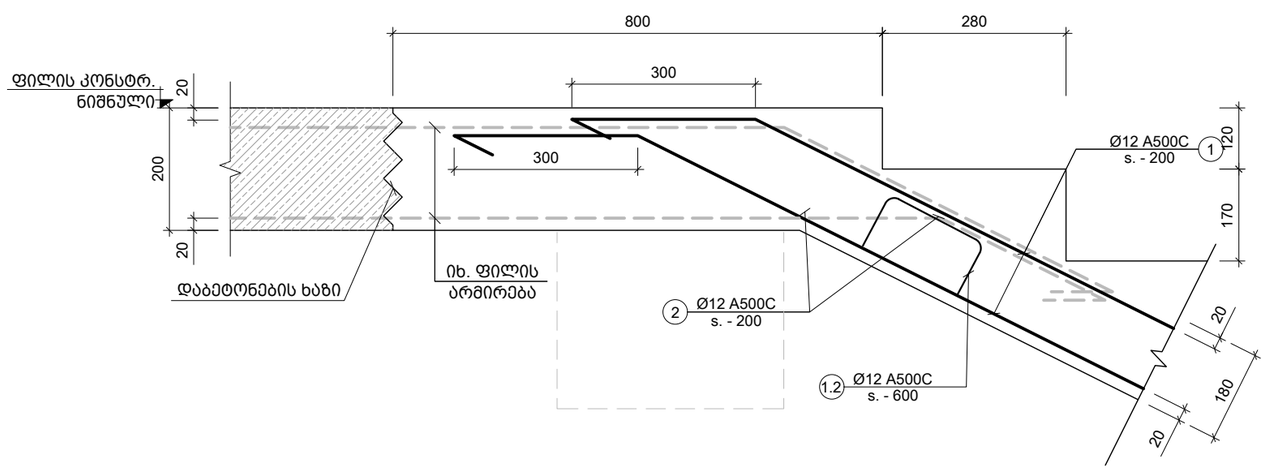
სტადია
STATUS
სდ

03.12.2024

კიბის მარშის ფილასთან ჩაანკერების კვანძი
(კვანძი "II")
მ. 1:10



კიბის მარშის ფილასთან ჩაანკერების კვანძი
(კვანძი "III")
მ. 1:10

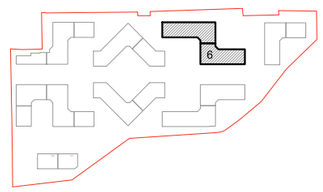


შენიშვნა:
NOTE:

1. კიბის ნახაზები განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. საფეხურის ზომები დაზუსტდეს კიბის ჭრილების და არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
კიბის კვანძები- II; III

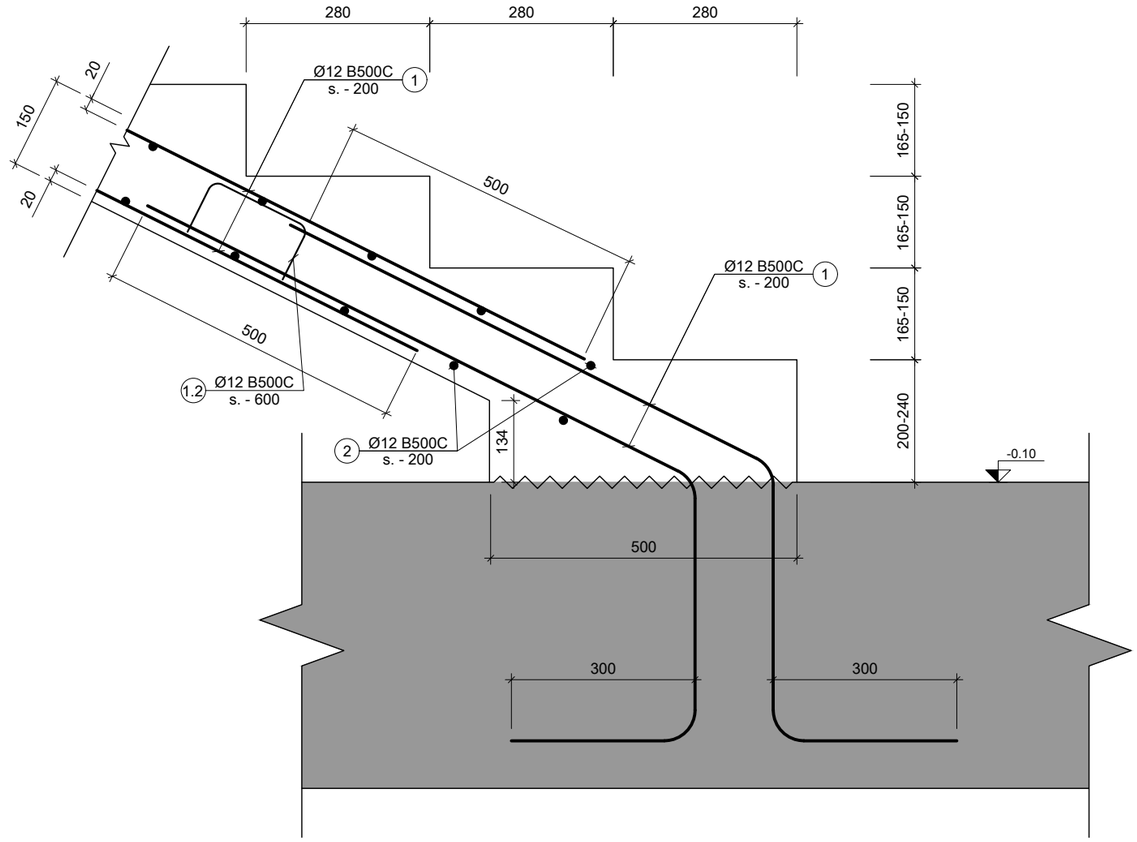
დამკვეთი

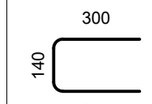
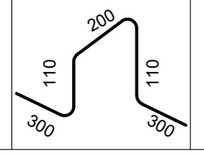
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 02_STAIRS SECTION	პროექტის №: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5202	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.12.2024

კიბის მარშის ფილასთან ჩაანკერების კვანძი
(კვანძი "IV")
მ. 1:10



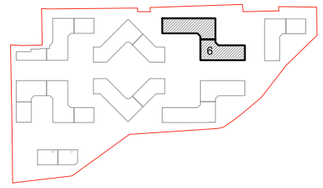
პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		740
1.2		1020

შენიშვნა:
NOTE:

1. კიბის ნახაზები განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. საფეხურის ზომები დაზუსტდეს კიბის ჭრილების და არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
კიბის კვანძები- V; ესკიზი

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არტტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შესრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE 02_STAIRS SECTION	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-5203	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.12.2024

ფილის კონსტრუქციის ფასადი

ელემენტის დასახ.

ჯამ. №№	ფილის ანაწილი ნაბიჯით (მმ)	ბეტონის კლასი	ფილის სისქე (მმ)	რაოდენობა (ც.)	სავარაუდო წონა (კგ.)
	ფილის ანაწილი N1 კიბის საფეხურებისთვის				
1	Ø 12 A500C	ტ.ს	-	560	497
2	Ø 12 A500C	1300	270 X 1	351	311
1.1	Ø 12 A500C	740	328 X 1	243	215
1.2	Ø 10 A500C	1020	140 X 1	143	88
	ბეტონის ჯამური მოცულობა B25 V = 11.9 X 1 = 11.90 მ³				
	ფილის ანაწილი N2 კიბის საფეხურებისთვის				
1	Ø 12 A500C	ტ.ს		690	612
2	Ø 12 A500C	1300	334 X 1	690	612
1.1	Ø 12 A500C	740	406 X 1	300	266
1.2	Ø 10 A500C	1020	174 X 1	177	109
	ბეტონის ჯამური მოცულობა B25 V = 14.7 X 1 = 14.70 მ³				
	ფილის ანაწილი N3 კიბის საფეხურებისთვის				
1	Ø 12 A500C	ტ.ს		710	630
2	Ø 12 A500C	1300	348 X 1	452	401
1.1	Ø 12 A500C	740	380 X 1	281	250
1.2	Ø 10 A500C	1020	100 X 1	180	111
	ბეტონის ჯამური მოცულობა B25 V = 15.2 X 1 = 15.20 მ³				
	ფილის ანაწილი N4 კიბის საფეხურებისთვის				
1	Ø 12 A500C	ტ.ს		560	497
2	Ø 12 A500C	1300	270 X 1	351	311
1.1	Ø 12 A500C	740	328 X 1	243	215
1.2	Ø 10 A500C	1020	140 X 1	143	88
	ბეტონის ჯამური მოცულობა B25 V = 11.9 X 1 = 11.90 მ³				

დამპროექტებელი ორგანიზაცია:
შპს „არქიტექტურული ბიუროს ტაბაგარი"
ქ.ბათუმი, ა.ფაღავას ქ.№ 16
+995 595 64 00 00
www.arqituri.ge
GT ENGINEERING
შპს „ტაბაგარი"
ქ.ბათუმი, ა.ფაღავას ქ.№ 16
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

დამპროექტებელი ორგანიზაციის: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მ. ტაბაგარი
შემსრულებელი: ISSUED BY:	----
შემოწმებულია: APPROVED BY:	----
ფაილი FILE	02_STAIRS
პროექტის № PROJECT No	57A24
ფორმატი PAPER SIZE	A3
მასშტაბი SCALE	----

ნახ.ცვლილ. DRWG. No	ცვლილება REVISION	სტატუსი STATUS
S-5204	----	ს/დ

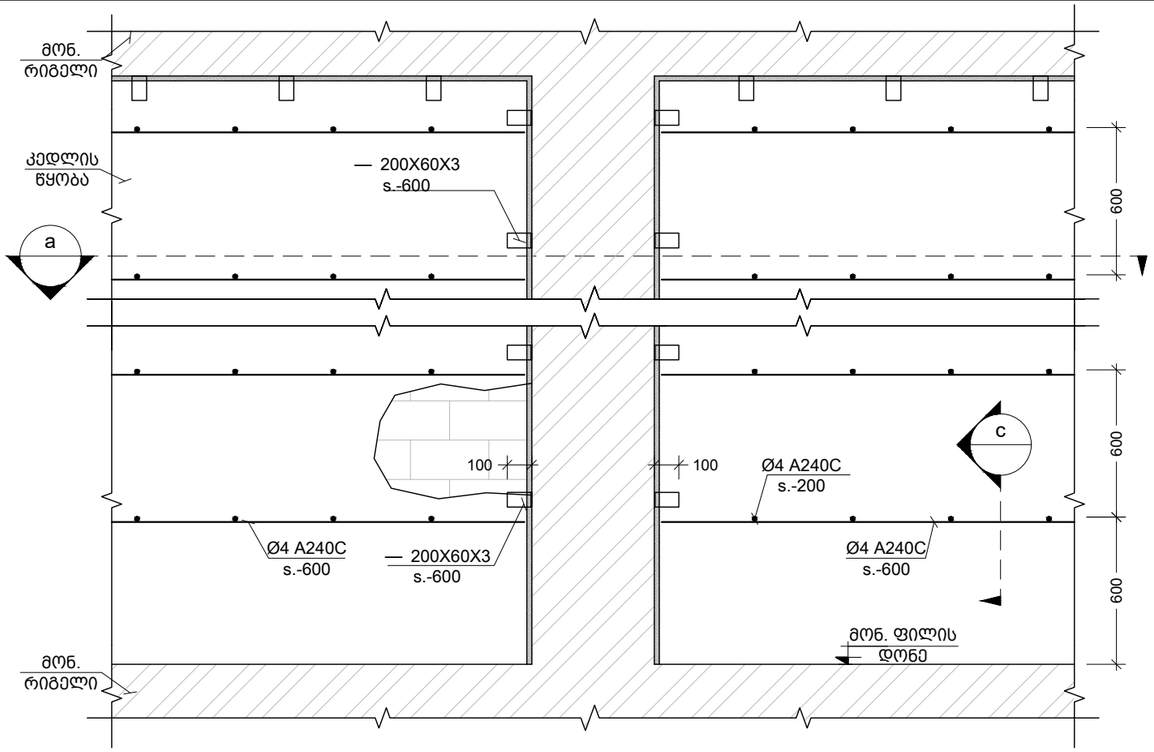
ობიექტის სიტუაციური სქემა

მისამართი ADDRESS	ტერიტორია, ლილიას ქუჩა, ბათუმი, აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკა
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტის PROJECT	კომპლექსის №6
ნახაზის DRWG.	
ფილის საფეხურების ანაწილის სქემა	

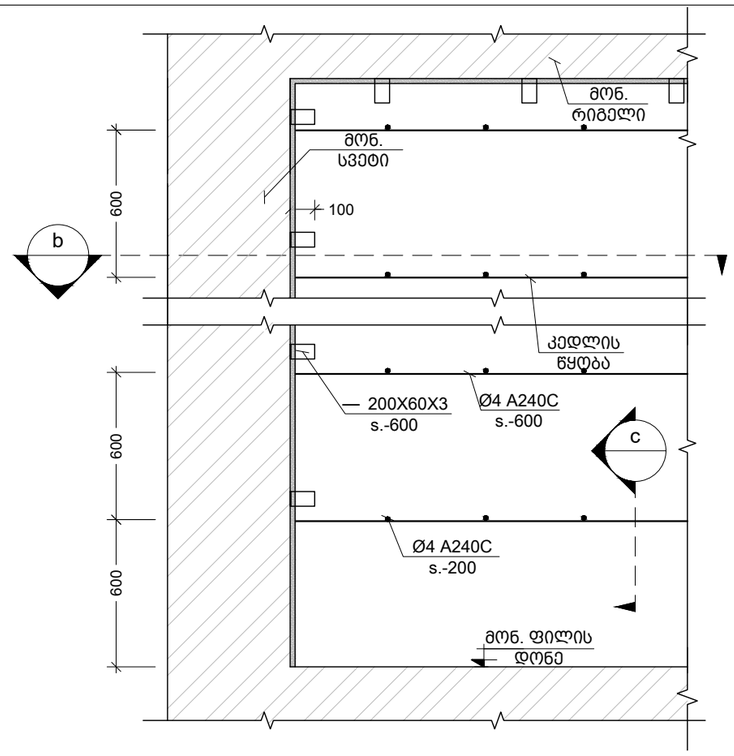
No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

შენიშვნა:
NOTE:

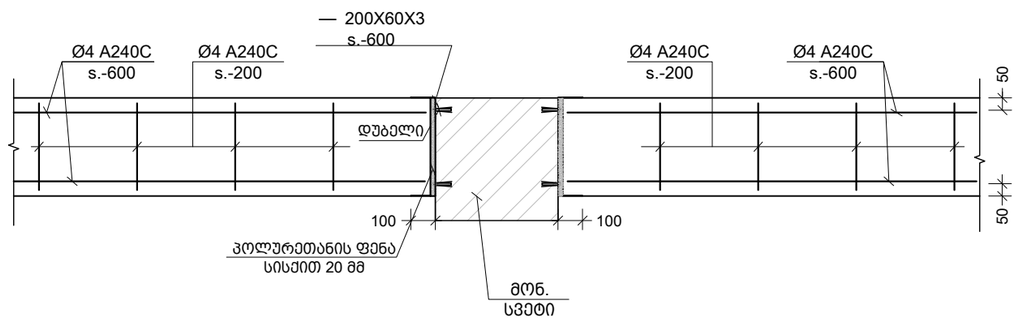
03.12.2024



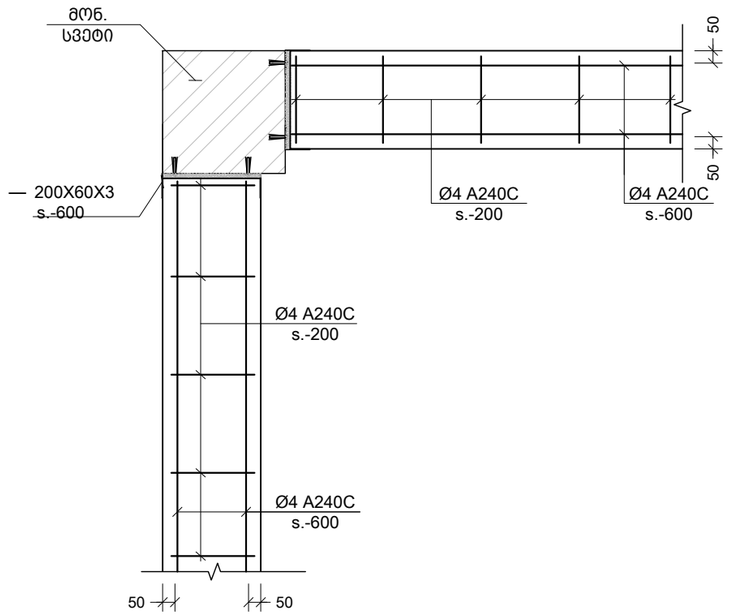
მონ. რ.ბ.-ის სვეტების და გარე შემომგზღუდავი კედლების მიერთების სქემა
Scale: 1:25



კუთხის სვეტებთან კედლების მიერთების კვანძი
Scale: 1:25



a კვეთი
Scale: 1:25

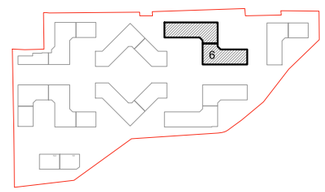


b კვეთი
Scale: 1:25

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა



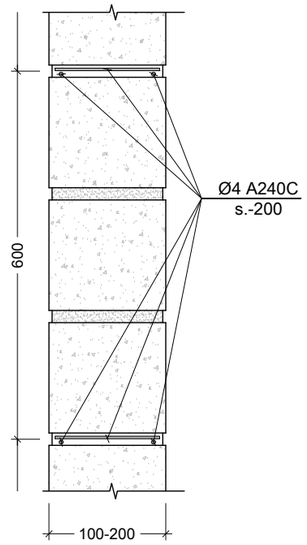
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	მონ.რკ.ბ. სვ.-ის და გარე შემომგზღუდავი კედლების მიერთების სქემა

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

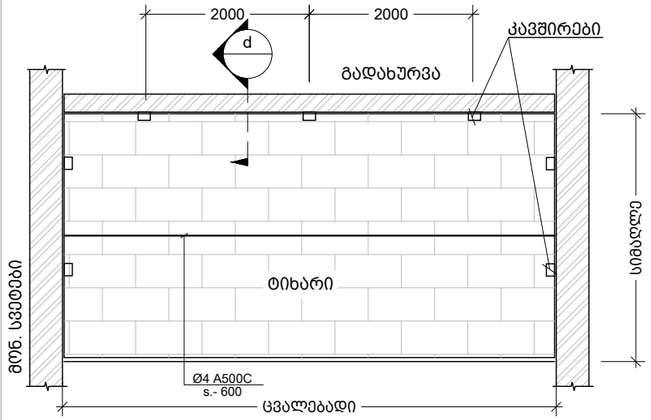
კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	გასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
	ფაილი File: COLUMN AND OUTSIDE WALL CONNECTION	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE 1:25
ნახ.კოდი DRWG. No S-9001	კორექტ. REVISION 00	სტადია STATUS სდ

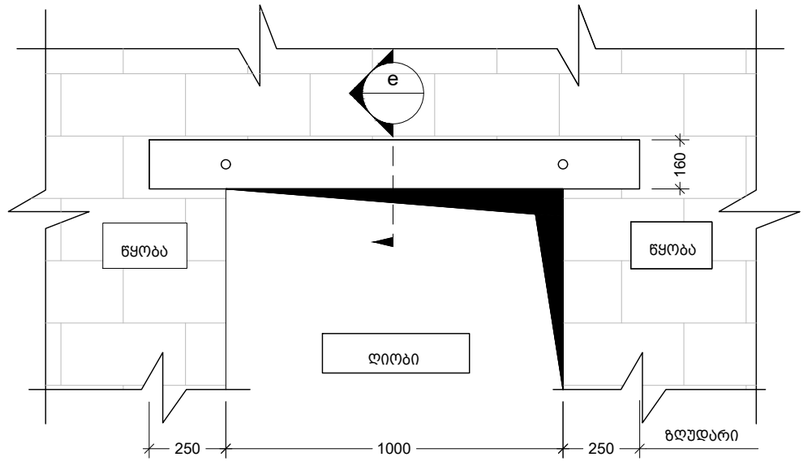
03.12.2024



c კვეთი
Scale: 1:10



ტიხრების დამაგრების და არმირების ზოგადი სქემა
Scale: 1:100

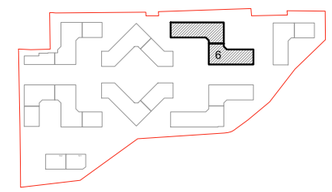


ზღუდარის მოწყობის ტიპიური სქემა
Scale: 1:20

1. ტიხრების დაარმირება და დამაგრება გადახურვებთან ხდება 2.0 მეტრზე მეტი სიგრძის ემთხვევაში.

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6

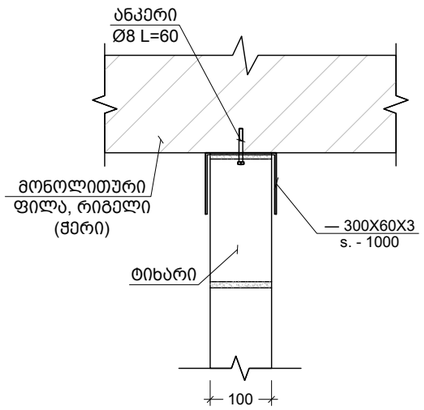
ნახაზი DRWG.
ტიხრების დამაგრების და ზღუდარების მოწყობის ტიპ. სქემები

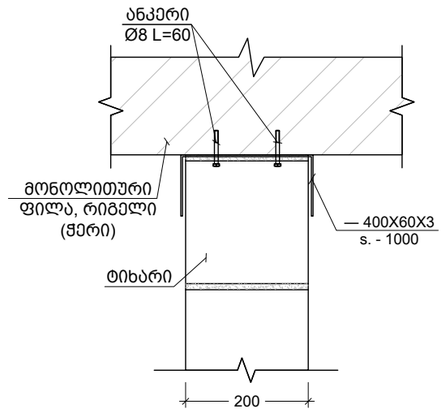
დამკვეთი	კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER
შ.პ.ს. „არქტური" www.arqturi.ge +995 595 64 00 00	GT ENGINEERING +995 598 54 22 96 info@tabagari.com შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი		
	ფაილი FILE 02_PARTITION REINFORCING	პროექტის №: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE 1:10

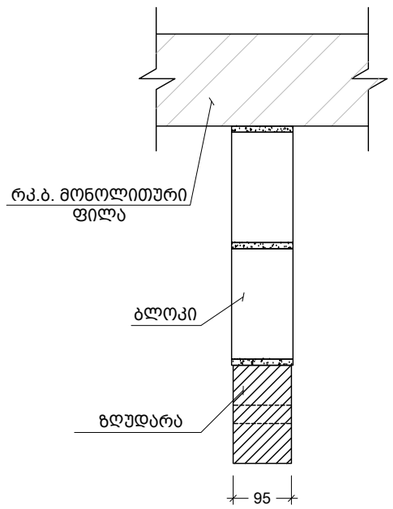
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-9002	00	სდ

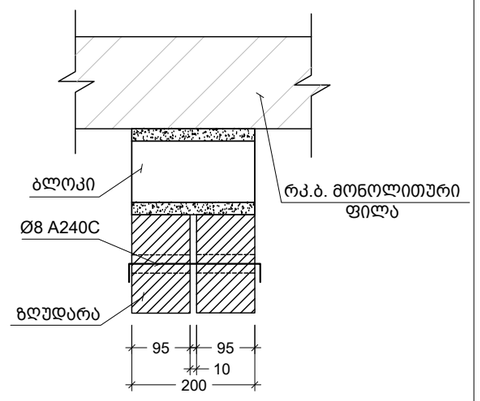
03.12.2024



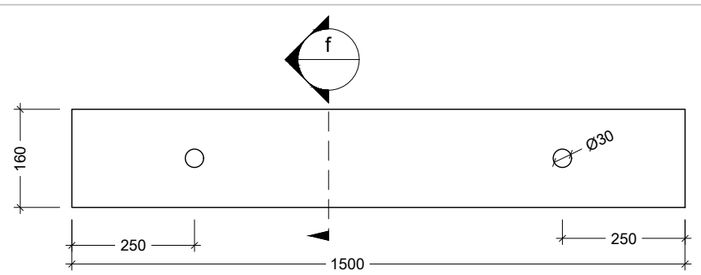


d 100 მმ -იანი და 200 მმ -იანი ტიხრის გადახურვის ფილასთან და რიგელთან შეპირაპირების კვანძი
Scale: 1:10

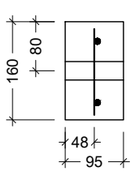




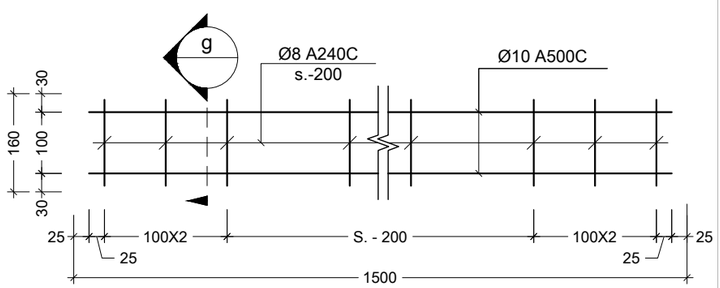
e 95 მმ-იანი და 200 მმ-იანი ზღუდარის მოწყობის კვანძი
Scale: 1:10



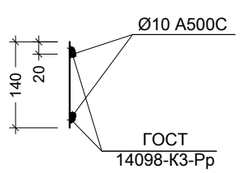
ზღუდარი
Scale: 1:10



f კვეთი
Scale: 1:10



ზღუდარის კარკასი
Scale: 1:10



g კვეთი
Scale: 1:10