საინჟინრო ექსპერტიზის დასკვნა

ქ. თბილისში, ლისი ტბის მიმდებარედ (ს.კ.# 01.14.16.008.073)
ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსი N5-ის პროექტის

კონსტრუქციულ ნაწილზე

საექსპერტიზოდ წარმოდგენილია ქ. თბილისი ლისი ტბის მიმდებარედ (ს.კ.# 01.14.16.008.073) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსი N5-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. ერთიანი ფილა სისქით 50 (h) სმ.**
- სვეტები: **40 X 60 სმ; 30 X 40 სმ;**
- რიგელები: **20 X 55 (h) სმ; 40 X 55 (h) სმ; 35 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 N5-ის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი პასუხობს მოქმედი ნორმების მოთხოვნებს და მისაღებია მშენებლობისათვის, აგრეთვე არსებული პროექტი არ ახდენს მიმდებარე არცერთ შენობაზე უარყოფით ზეგავლენას.

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 Grasalia

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დიპლომი

წარჩინებით

სტუ № 006403

მიეცა ნინო ქეთევანის ას. სახელაშვილს

მასზედ, რომ მან 2000 წელს დაამთავრა

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამშენებლო ფაკულტეტის

ბაკალავრიატის სრული კურსი, სპეციალობით

სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობა

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 2000 წლის

22.XII გადაწყვეტილებით

ნინო ქეთევანის 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



გარათის No / CARD No

22ID27621

სახელი / FIRST NAME

ნინო

NINO

გვარი / LAST NAME

სახელაშვილი

SAKHELASHVILI

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

GEO | მდ / F | 01007002814

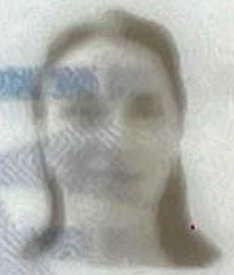
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH

05.10.1978

მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY

16.08.2033

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

IDGE022ID2762110100700281 4<<<<

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

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

სტრუქტურული დიზაინი

2024

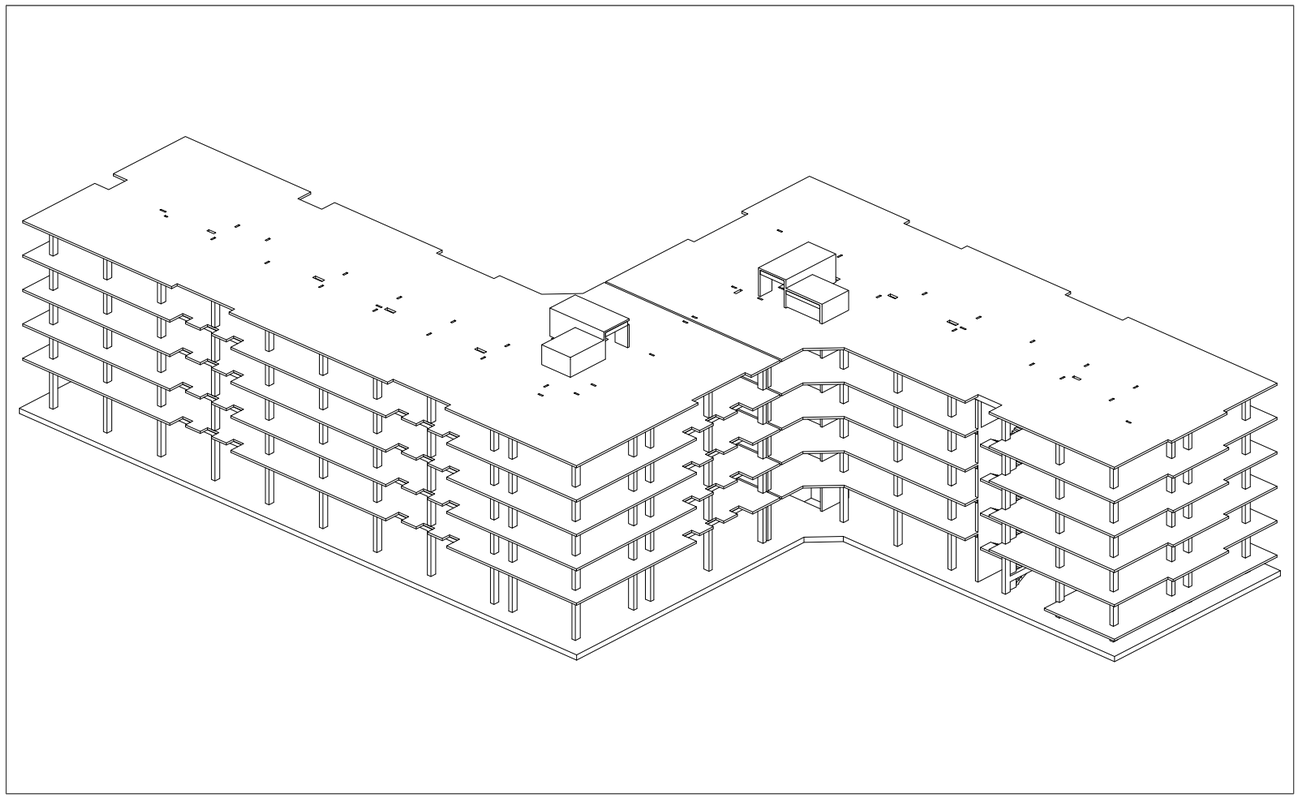
WWW.TABAGARI.COM

კორპუსი N5

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

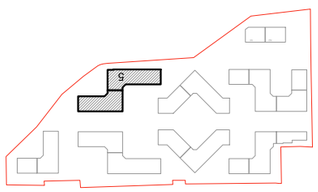
+995 598 54 22 96

INFO@TABAGARI.COM

2024

ნახაზების ჩამონათვალი							
ნახაზის დასახელება	კოდი	REVISION					
ჩამონათვალი	S-0001						
ზოგადი ინფორმაცია	S-0002						
ტექნიკური ინფორმაცია	S-0003						
ეკონომიური ანალიზი	S-0004						
მასალების უწყისი	S-0005						
სამშენებლო სამუშაოების ტექნოლოგიური	S-0006	--	--	--	--	--	--
ფასადის ელემენტების ნაწილობრივი	S-0011	--	--	--	--	--	--
ფასადის ელემენტების დაზიანება	S-0012	--	--	--	--	--	--
ნაგებობის ზოგადი	S-0013	--	--	--	--	--	--
ფასადის ელემენტების ფუძე-ბოძებზე და ლენტის სანაცვლო ქანობზე	S-0014	--	--	--	--	--	--
ტიპიური სამშენებლო და სპეციალური სამშენებლო	S-0015	--	--	--	--	--	--
სამშენებლო ფილის სამშენებლო (ვარიანტი)	S-0016	--	--	--	--	--	--
სამშენებლო ფილის სამშენებლო (ბაზის)	S-0017	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ფილის სამშენებლო (ვარიანტი)	S-0018	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ფილის სამშენებლო (ბაზის)	S-0019	--	--	--	--	--	--
ვენტილაცია	S-0020	--	--	--	--	--	--
სამშენებლო ფილის სამუშაოების ტექნოლოგია	S-1101	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ნახვრეტების ტექნოლოგია (ვარიანტი X ტიპის)	S-1102	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ნახვრეტების ტექნოლოგია (ვარიანტი Y ტიპის)	S-1103	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ნახვრეტების ტექნოლოგია (ბაზის ვარ. X ტიპის)	S-1104	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ნახვრეტების ტექნოლოგია (ბაზის ვარ. Y ტიპის)	S-1105	--	--	--	--	--	--
ფილის ნახვრეტების ტექნოლოგიური ბაზის ტიპები	S-1106	--	--	--	--	--	--
ფილის ნახვრეტების ტექნოლოგია ფილების ელემენტების მონტაჟი	S-1107	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია (ბაზის ვარ. X ტიპის)	S-2401	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია (ვარიანტი X ტიპის)	S-2402	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია (ვარიანტი Y ტიპის)	S-2403	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია (ბაზის ვარ. Y ტიპის)	S-2404	--	--	--	--	--	--

ნახაზების ჩამონათვალი							
ნახაზის დასახელება	ნომერი	REVISION					
ჩამონათვალი	S-0001						
ზოგადი ინფორმაცია	S-0002						
ტექნიკური ანგარიში	S-0003						
ეკონომიური ანალიზი	S-0004						
მასალების უწყისი	S-0005						
სამშენებლო სამუშაოების ტექნოლოგიური	S-0006	--	--	--	--	--	--
ფასადის ელემენტების ნაწილობრივი	S-0011	--	--	--	--	--	--
ფასადის ელემენტების დაზიანება	S-0012	--	--	--	--	--	--
ნაგებობის ზოგადი	S-0013	--	--	--	--	--	--
ფასადის ელემენტების ფუძე-ბოძებზე და ლენტის სანაცვლო ქანობზე	S-0014	--	--	--	--	--	--
ტიპიური სამშენებლო და სპეციალური სამშენებლო	S-0015	--	--	--	--	--	--
სამშენებლო ფილის სამშენებლო (ვარიანტი)	S-0016	--	--	--	--	--	--
სამშენებლო ფილის სამშენებლო (ბაზის)	S-0017	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ფილის სამშენებლო (ვარიანტი)	S-0018	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ფილის სამშენებლო (ბაზის)	S-0019	--	--	--	--	--	--
ვენტილაცია	S-0020	--	--	--	--	--	--
სამშენებლო ფილის სამუშაოების ტექნოლოგია	S-1101	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ნახვრეტების ტექნოლოგია (ვარიანტი X ტიპის)	S-1102	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ნახვრეტების ტექნოლოგია (ვარიანტი Y ტიპის)	S-1103	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ნახვრეტების ტექნოლოგია (ბაზის ვარ. X ტიპის)	S-1104	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ნახვრეტების ტექნოლოგია (ბაზის ვარ. Y ტიპის)	S-1105	--	--	--	--	--	--
ფილის ნახვრეტების ტექნოლოგიური ბაზის ტიპები	S-1106	--	--	--	--	--	--
ფილის ნახვრეტების ტექნოლოგია ფილების ელემენტების მონტაჟი	S-1107	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია (ბაზის ვარ. X ტიპის)	S-2401	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია (ვარიანტი X ტიპის)	S-2402	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია (ვარიანტი Y ტიპის)	S-2403	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია (ბაზის ვარ. Y ტიპის)	S-2404	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 11.30 ნიშნულზე	S-2405	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 14.60 ნიშნულზე	S-2501	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 14.60 ნიშნულზე (ვარიანტი X ტიპის)	S-2502	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 14.60 ნიშნულზე (ვარიანტი Y ტიპის)	S-2503	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 14.60 ნიშნულზე (ბაზის ვარ. X ტიპის)	S-2504	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 14.60 ნიშნულზე (ბაზის ვარ. Y ტიპის)	S-2505	--	--	--	--	--	--
ფილების სამუშაოების ტექნოლოგია 17.90 ნიშნულზე	S-2601	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 17.90 ნიშნულზე (ვარიანტი X ტიპის)	S-2602	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 17.90 ნიშნულზე (ვარიანტი Y ტიპის)	S-2603	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 17.90 ნიშნულზე (ბაზის ვარ. X ტიპის)	S-2604	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 17.90 ნიშნულზე (ბაზის ვარ. Y ტიპის)	S-2605	--	--	--	--	--	--
ფილების სამუშაოების ტექნოლოგია 19.80 და 26.60 ნიშნულზე	S-2701	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 20.60 ნიშნულზე (ბაზის ვარ. X ტიპის)	S-2702	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 20.60 ნიშნულზე (ვარიანტი X ტიპის)	S-2703	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 20.60 ნიშნულზე (ვარიანტი Y ტიპის)	S-2704	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 20.60 ნიშნულზე (ბაზის ვარ. Y ტიპის)	S-2705	--	--	--	--	--	--
ნაგებობის ფილები	S-2801	--	--	--	--	--	--
ბაზისებრივი ფილების სამუშაოების ტექნოლოგია	S-2901	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 0.10 ნიშნულზე	S-3101	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 1.40 ნიშნულზე	S-3201	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 4.70 ნიშნულზე	S-3301	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 8.00 ნიშნულზე	S-3401	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 11.30 ნიშნულზე	S-3501	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია 14.60 ნიშნულზე	S-3601	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგიური ანგარიში	S-3801	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია ბაზისებრივი ფილების	S-3802	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია ბაზისებრივი ფილების ელემენტების	S-3803	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია ბაზისებრივი ფილების ელემენტების	S-3804	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია ბაზისებრივი ფილების ელემენტების	S-3805	--	--	--	--	--	--
ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია ბაზისებრივი ფილების ელემენტების	S-3806	--	--	--	--	--	--
ნაგებობის ზოგადი ინფორმაციული მოდელი	S-3901	--	--	--	--	--	--
ნაგებობის ზოგადი ინფორმაციული მოდელი 1.40 ნიშნულზე	S-3902	--	--	--	--	--	--
ნაგებობის ზოგადი ინფორმაციული მოდელი 4.70 ნიშნულზე	S-3903	--	--	--	--	--	--
ნაგებობის ზოგადი ინფორმაციული მოდელი 8.00 ნიშნულზე	S-3904	--	--	--	--	--	--
ნაგებობის ზოგადი ინფორმაციული მოდელი 11.30 ნიშნულზე	S-3905	--	--	--	--	--	--
ნაგებობის ზოგადი ინფორმაციული მოდელი 14.60 ნიშნულზე	S-3906	--	--	--	--	--	--
ნაგებობის ზოგადი ინფორმაციული მოდელი 17.90 ნიშნულზე	S-3907	--	--	--	--	--	--
ბ.ა.-1; 2; 3;	S-3908	--	--	--	--	--	--
ბ.ა.-4; 5; 6	S-3909	--	--	--	--	--	--
ბ.ა.-7; 8; 9	S-3910	--	--	--	--	--	--
ბ.ა.-10; 11	S-3911	--	--	--	--	--	--
ფოტოლითოგრაფიული ტექნოლოგია	S-3912	--	--	--	--	--	--
ფოტოლითოგრაფიული ტექნოლოგია ბაზისებრივი ფილების	S-3913	--	--	--	--	--	--
ფოტოლითოგრაფიული ტექნოლოგია	S-3914	--	--	--	--	--	--
ფოტოლითოგრაფიული ტექნოლოგია ბაზისებრივი ფილების ელემენტების	S-3915	--	--	--	--	--	--



ნახაზის დასახელება:	ფილების ნახვრეტების ტექნოლოგია	ნახაზის ნომერი:	S-0001
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ISSUED BY:	FILE	PROJECT No
		S_0001_LIST	53A24
		OF DWG	
		ფორმატი	მასშტაბი
		PAPER SIZE	SCALE
		A3	
ბ. ტაბატაძე			

პროექტის დასახელება:	ტიპიური პროექტი	ნახაზის ნომერი:	S-0001
ADDRESS	მაღალსართულიანი საცხოვრებელი კორპუსი		
საკადასტრო კოდი	01.14.16.008.073		
PROJECT	ტიპიური N5		
ნახაზი	ჩამონათვალი		
DRWG.			

ავტორი:	ტიპიური პროექტი		
STRUCTURAL ENGINEER			
+995 598 54 22 96			
info@tabagari.com			
ქ.ა.ლ. „ა.ტაბაგარი"			
GT ENGINEERING			
ქ.ა.ლ. „ა.ტ 053.063.016.063"			
+995 595 64 00 00			
www.artwri.ge			

შემსრულებელი:	ტიპიური პროექტი		
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ISSUED BY:		
ბ. ტაბატაძე			

შენიშვნა:			
NOTE:			

No	Date	Revision	Issued by

27.09.2024

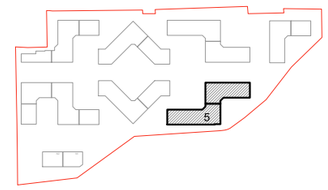
ნახაზების ჩამონათვალი

ნახაზების დასახელება	კოდი	R E V I S I O N
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 N5

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:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	ფაილი FILE S_0001_LIST OF DWG_2	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE
ნახ.კოდი DRWG. No S-0002	კორექტ. REVISION 00	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

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:

- მამკვრივების 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= 1.91 გრ/სმ³;
- საანგარიშო წინაღობა R_0=150 კპა (1.50 კგძ/სმ²);
- დეფორმაციის მოდული E=24 მპა (240 კგძ/სმ²);
- შიგა ხახუნის კუთხე φ=12°;
- კუთრი შეჭიდულობა C=36 კპა (0.36 კგძ/სმ²);
- პუასონის კოეფიციენტი μ=0.42

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 ფილა,სისქით 0,50 (h) მ.

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 მიეღოს 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.

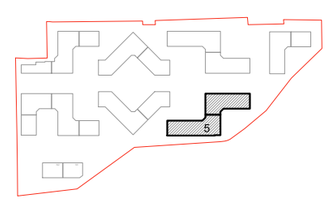
12 გამოყენებული ლიტერატურა

- (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 N5

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	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
	ფაილი FILE S_0002_EXPL.NOTE	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE
ნახ.კოდი DRWG. No S-0003	კორექტ. REVISION 00	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

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

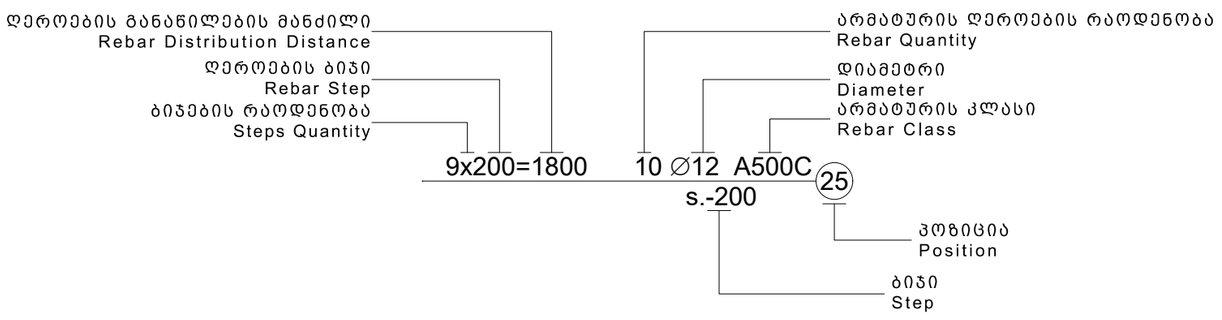
I
ST-0000

- 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

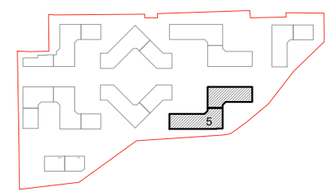
სამშენებლო დოკუმენტაცია - (C.D.)
Construction Documents

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 N5
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: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0004	კორექტ. REVISION: 00	სტატუსი STATUS: სდ

27.09.2024

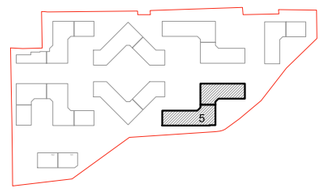
რკ. ბეტონის მასალის საერთო ხარჯი

კონსტრუქციის დასახელება	არმატურის კლასი											მთლიანად არმატურა კგ.	ბეტონი კლასით მ^3 B25	ბეტონი კლასით მ^3 B15.0	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:				
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 N5

ნახაზი
DRWG.
მასალის ამოკრეფა

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

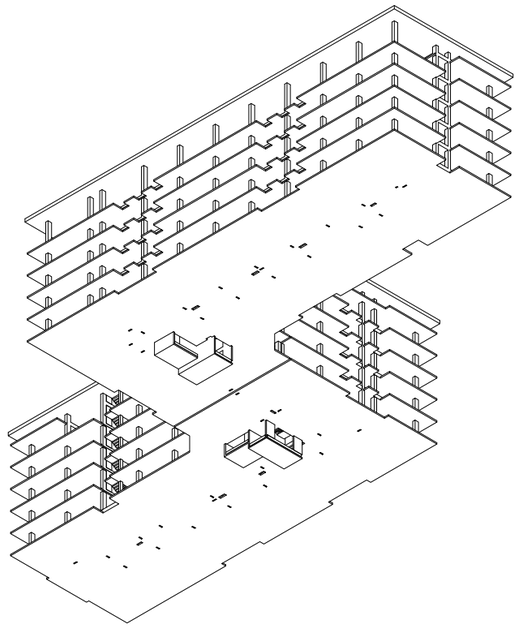
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	ფაილი FILE S_0004_TOT.REB. - SUM TAB	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE

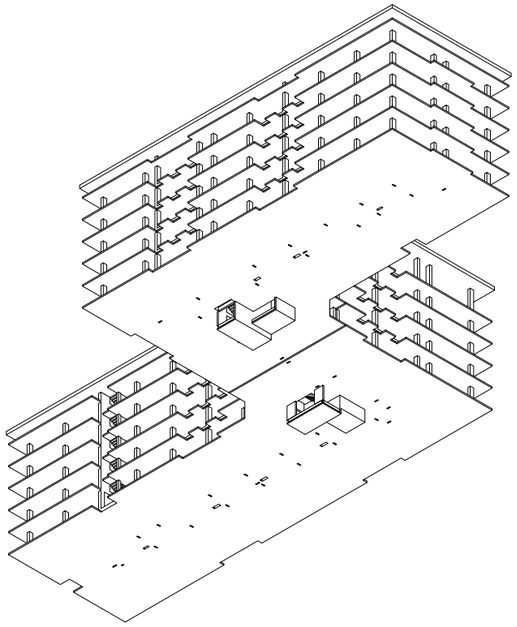
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-0005	00	სდ

27.09.2024

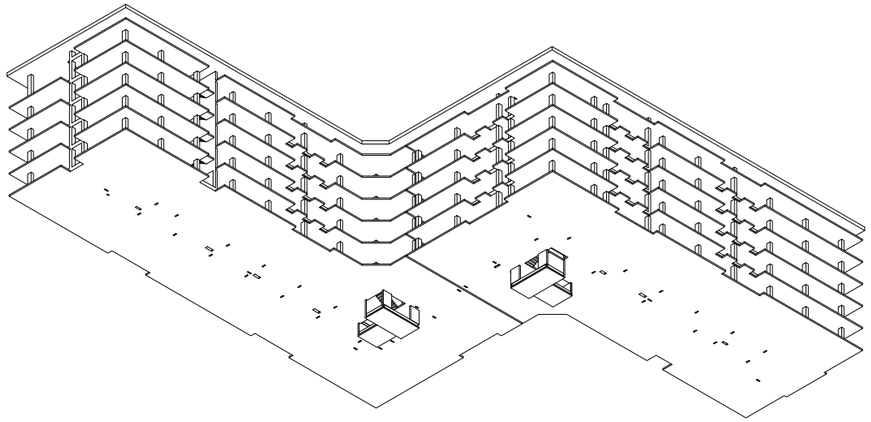
27.09.2024



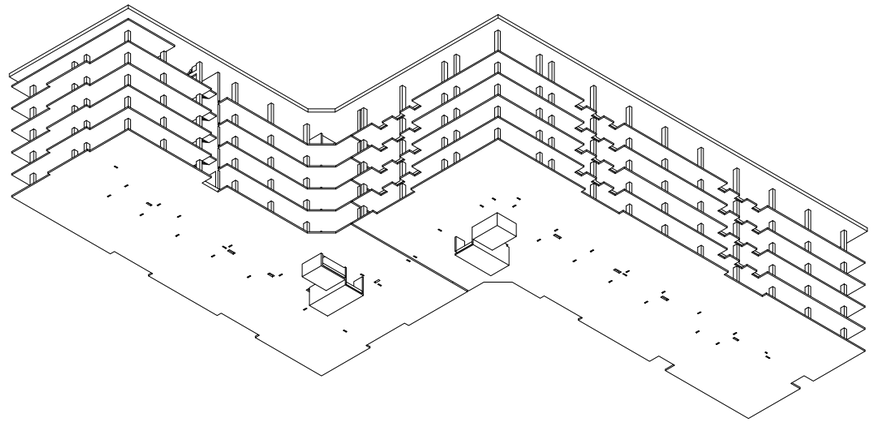
3D ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ



3D ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ



3D ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ



3D ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ

Выд.документ	Дата выдачи:	-----
DRWG. No	REVISION	STATUS
S-0006	----	ЦС

Гл.инженер:	-----	-----
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ISSUED BY:	APPROVED BY:
8. ИЗОБРАЖЕНИЯ		
Чертеж	Дата выдачи:	Заказ №:
FILE	PROJECT No	
S_0006_3D	53A24	
Масштаб	Формат	
SCALE	PAPER SIZE	MODEL VIEWS
----	A3	

Разработал:	Н.Контр.
STRUCTURAL ENGINEER	
+995 598 54 22 96	
info@tabagari.com	
GT ENGINEERING	
ш.Тбилиси, ул.Чавчавадзе 74	
www.arqturi.ge	
+995 595 64 00 00	

Заказчик:	
CLIENT	
Объект:	
PROJECT	Жилой дом №5
Название:	
DRWG.	ИЗОБРАЖЕНИЯ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ
Адрес:	
ADDRESS	г.Тбилиси, Сабуртало район,
	ул.Чавчавадзе
Кадастровый код:	01.14.16.008.073
CADASTRAL CODE	
Здание	
BUILDING	

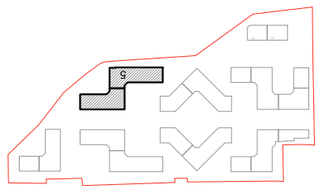


Схема расположения здания

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

Заказчик:
NOTE:

- 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

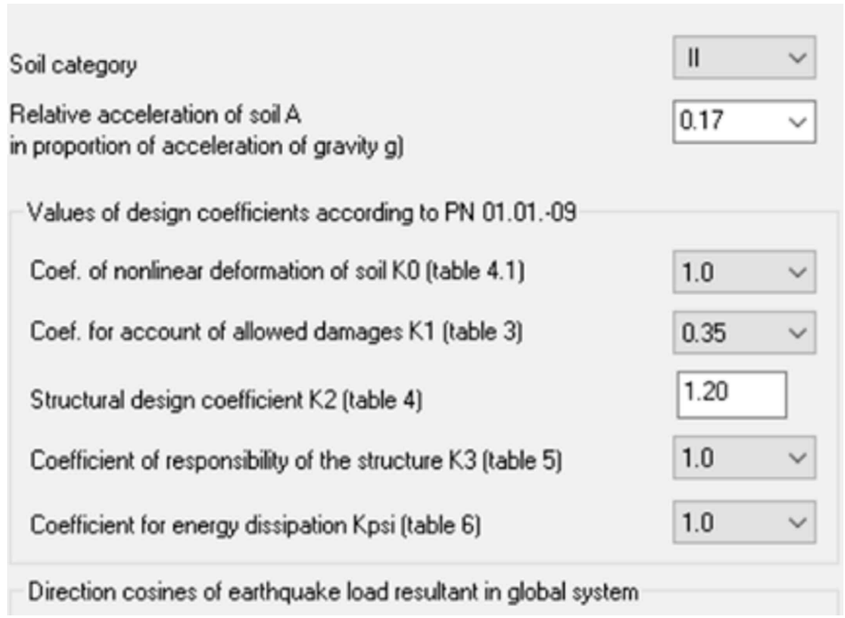
დროებითი ხანმოკლე:

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);



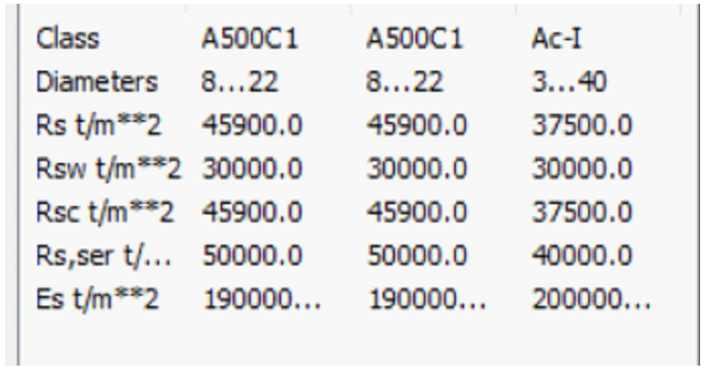
სეისმიკა - სეისმიკის ცხრილი შევსებულია (PN 01.01.-09)-(53) ის საფუძველზე.

Таблица жесткостей

Тип жесткости	Имя	Параметры (сечения-(см) жесткости-(т,м) расп.вес-(т,м))
1	Брус 30 X 40 (C)	Ro=2.5,E=3e+006,GF=0
		B=30,H=40
2	Брус 20 X 55 (B)	Ro=2.75,E=3e+006,GF=0
		B=20,H=55
3	Брус 40 X 55 (B)	Ro=2.75,E=3e+006,GF=0
		B=40,H=55
4	Брус 40 X 60 (C)	Ro=2.5,E=3e+006,GF=0
		B=40,H=60
5	Пластина H 16 (Slab)	E=3e+006,V=0.2,H=16,Ro=2.75
6	Пластина H 20 (Slab)	E=3e+006,V=0.2,H=20,Ro=2.75
7	Пластина H 20 (RCW)	E=3e+006,V=0.2,H=20,Ro=2.75
8	Пластина H 50 (F_Slab)	E=3e+006,V=0.2,H=50,Ro=2.75

მასალები

შენიშვნა: მახასიათებელი მოცემულია კუბური სიმტკიცისთვის.



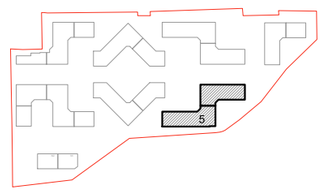
Class	A500C1	A500C1	Ac-I
Diameters	8...22	8...22	3...40
Rs t/m**2	45900.0	45900.0	37500.0
Rsw t/m**2	30000.0	30000.0	30000.0
Rsc t/m**2	45900.0	45900.0	37500.0
Rs,ser t/...	50000.0	50000.0	40000.0
Es t/m**2	190000...	190000...	200000...

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 N5

ნახაზი
DRWG.
დატვირთვები სეისმიკა მასალები

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:	შემოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0011_შპს. სეისმიკა მასალები	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0011	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

Номер таблицы РСН 1 | Имя таблицы РСН: СНИП2.01.07-85*_1

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

В расчетной схеме задавать:
- нормативные нагрузки
- расчетные нагрузки

Динамика по модулю

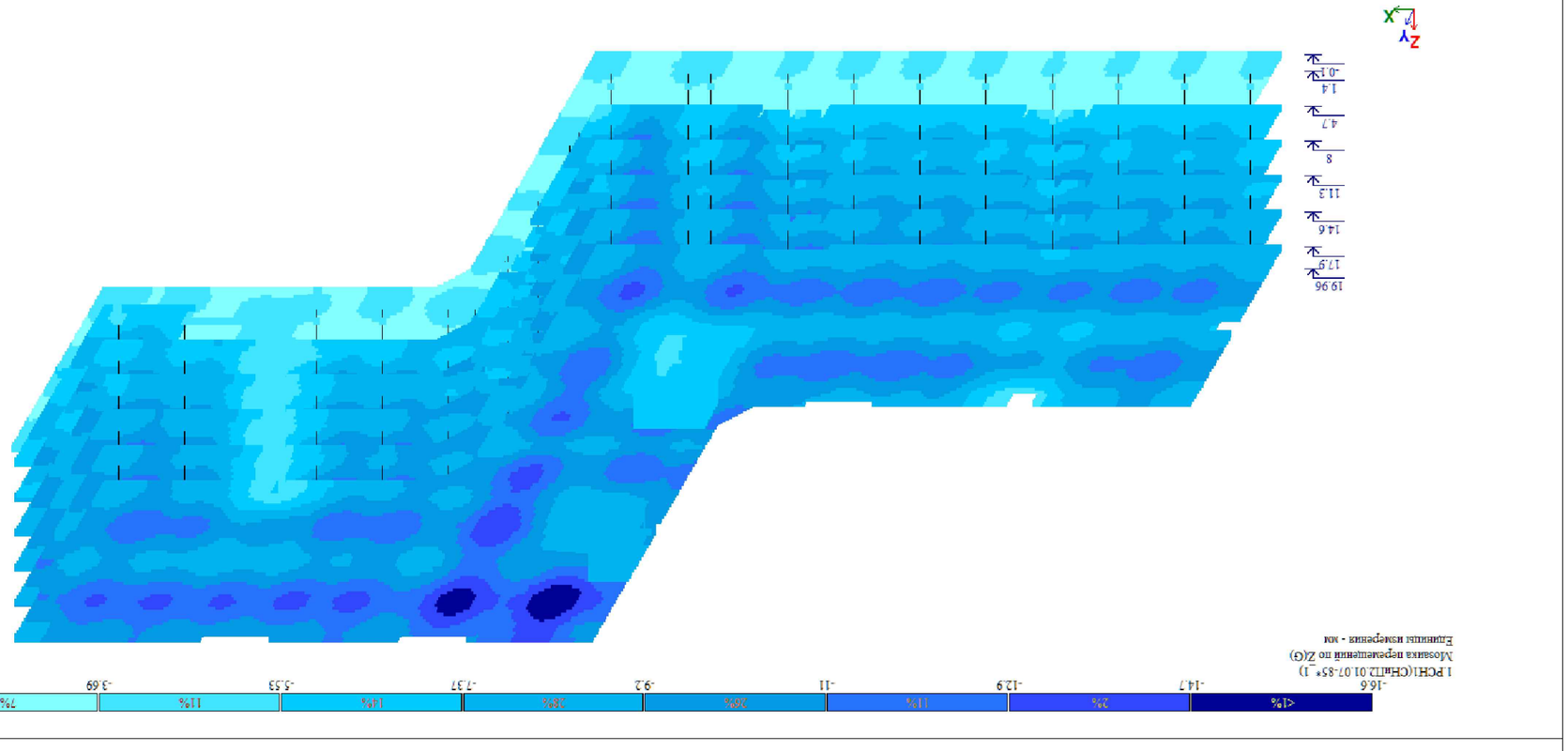
Определяющие РСН

Не учитывать сейсмику для I-го ПС

Не учитывать сейсмику для II-го ПС

	N загруж.	Наименование	Вид	Знакоперем.	Взаимоискл.	Коэф. надежн.	Доля длительн.	1.РСН1	2.РСН2	3.РСН3	4.РСН4	5.РСН5	6.РСН6	7.РСН7	8.РСН8	9.РСН9	10.РСН10	11.РСН11
	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.	1.	0.	0.	0.	0.	-1.	0.	0.	0.	0.
	+4	Ey	Сейсмика(С)	+/-	1	1.0	0.0	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	-1.	0.	0.	0.
	+5	E45	Сейсмика(С)	+/-	1	1.0	0.0	0.	0.	0.	1.	0.	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.

Фундаментная плита Z усилия



Разработал	Дубовой Дмитрий Сергеевич	Дата	27.09.2024
Lead Structural Engineer	Дубовой Дмитрий Сергеевич	Масштаб	
Issued by	Дубовой Дмитрий Сергеевич	Status	UC
Approved by	Дубовой Дмитрий Сергеевич	Project No	53A24
Issued by	Дубовой Дмитрий Сергеевич	Paper size	A3
Scale	----		

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

Дубовой Дмитрий Сергеевич
Lead Structural Engineer
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
Tabagari LLC
Georgia, Tbilisi 0160

Дубовой Дмитрий Сергеевич
Structural Engineer
+995 595 64 00 00
www.arturi.ge
Arturi LLC
Georgia, Tbilisi 0160

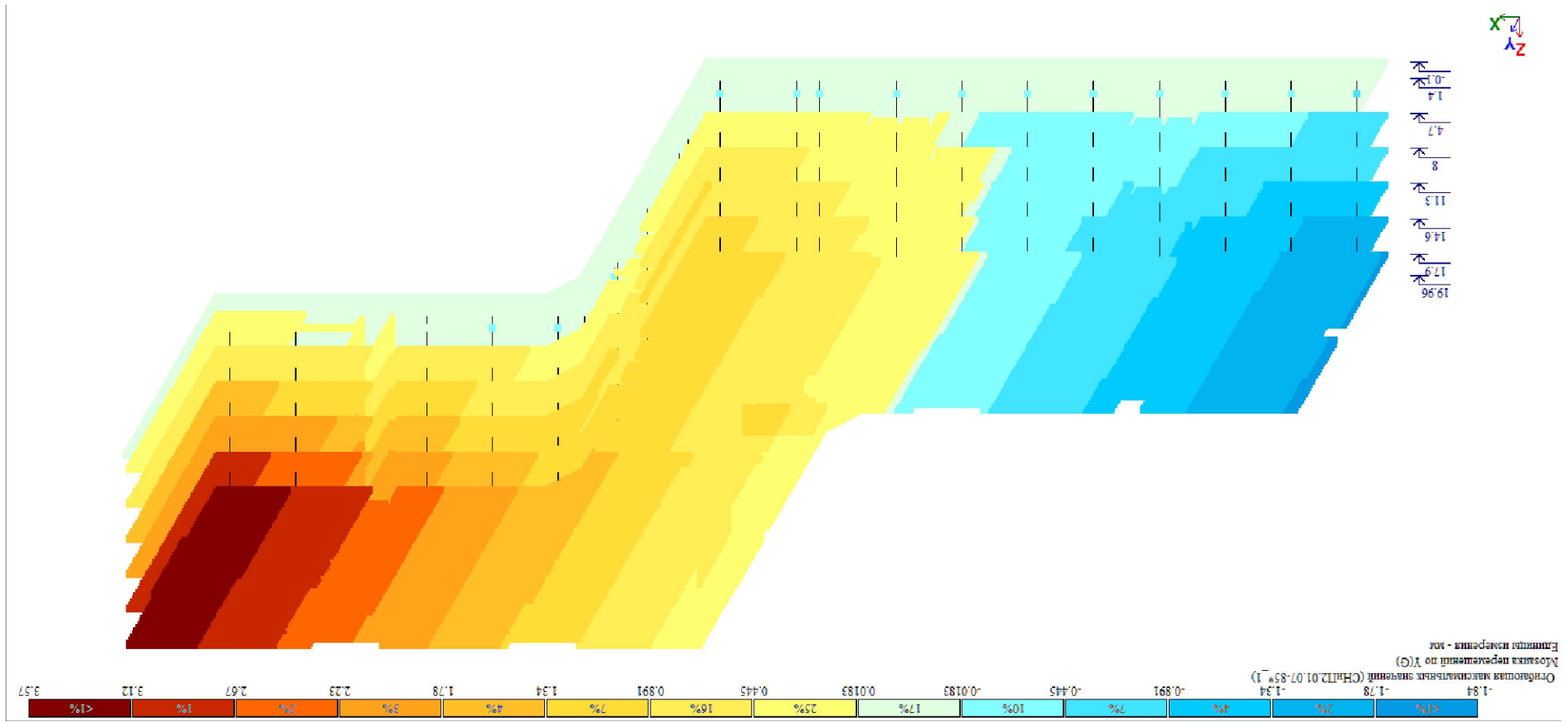
Дубовой Дмитрий Сергеевич
Structural Engineer
+995 595 64 00 00
www.arturi.ge
Arturi LLC
Georgia, Tbilisi 0160

Дубовой Дмитрий Сергеевич
Structural Engineer
+995 595 64 00 00
www.arturi.ge
Arturi LLC
Georgia, Tbilisi 0160

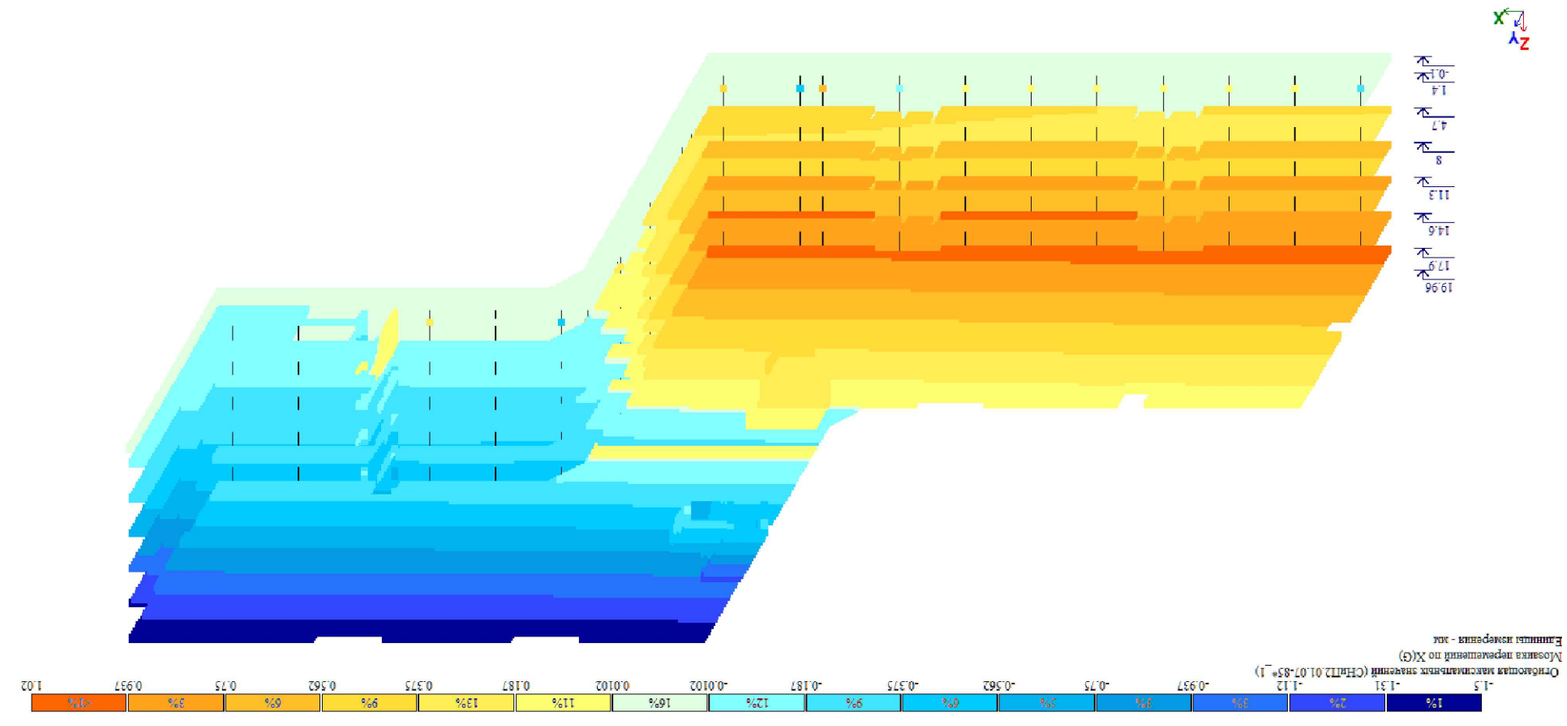
Дубовой Дмитрий Сергеевич
Lead

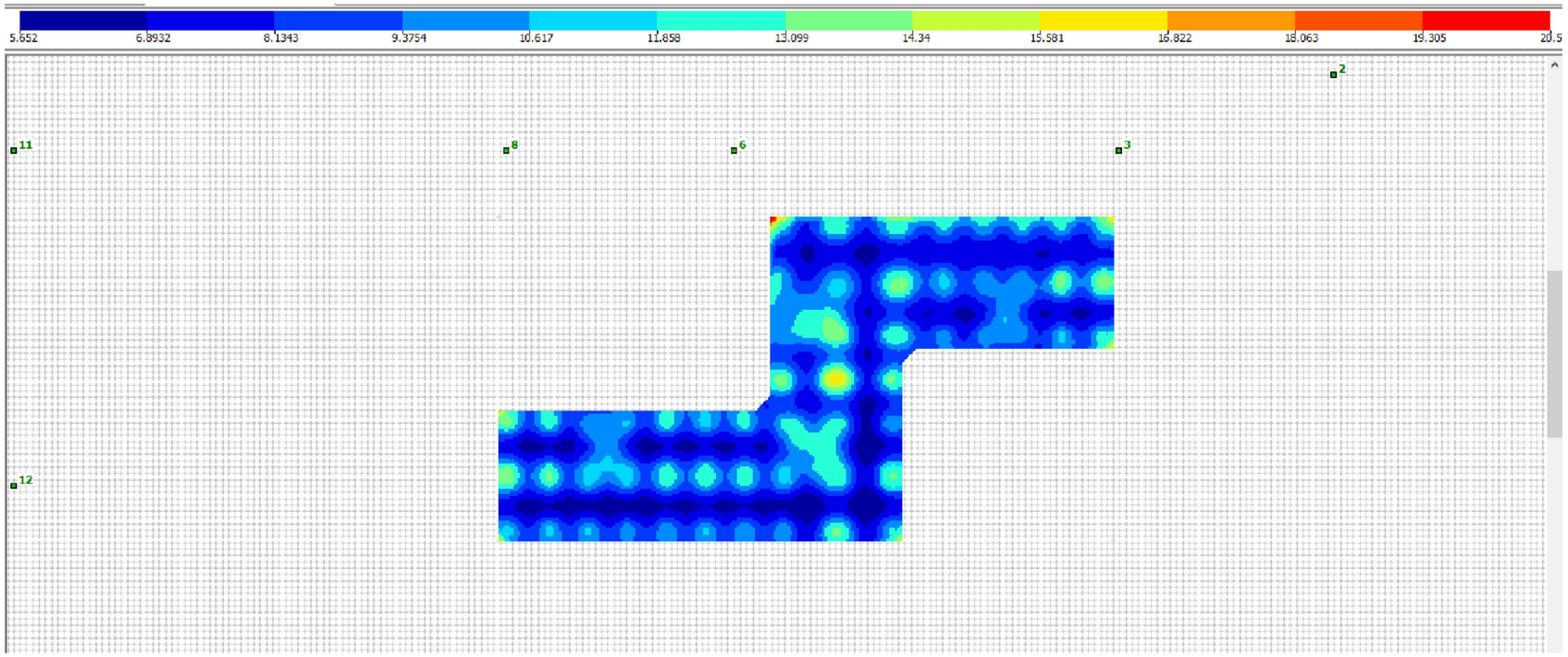
27.09.2024

Общая деформация Y от ветровой нагрузки

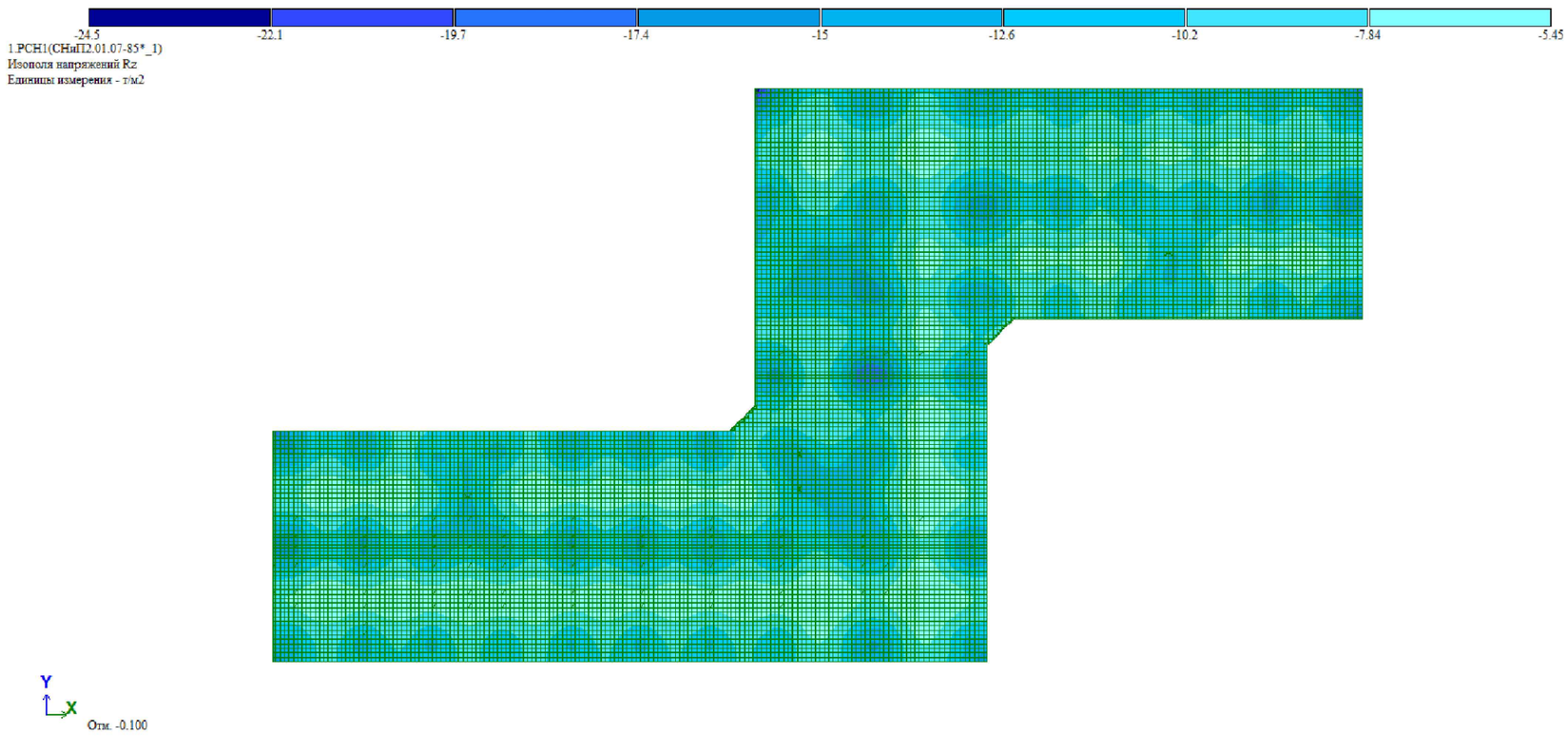


Общая деформация X от ветровой нагрузки





გრუნტის მოდელზე დატვირთის მოზაიკა

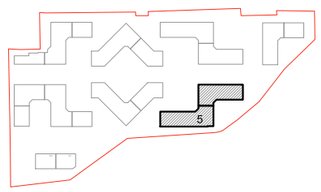


საძირკვლის ძირზე საშუალო წნევა ძირითადი შეხამებისას

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 N5

ნახაზი
DRWG.
დატვირთვა ფუძე-გრუნტზე და რეაქცია საძირკვლის ძირზე

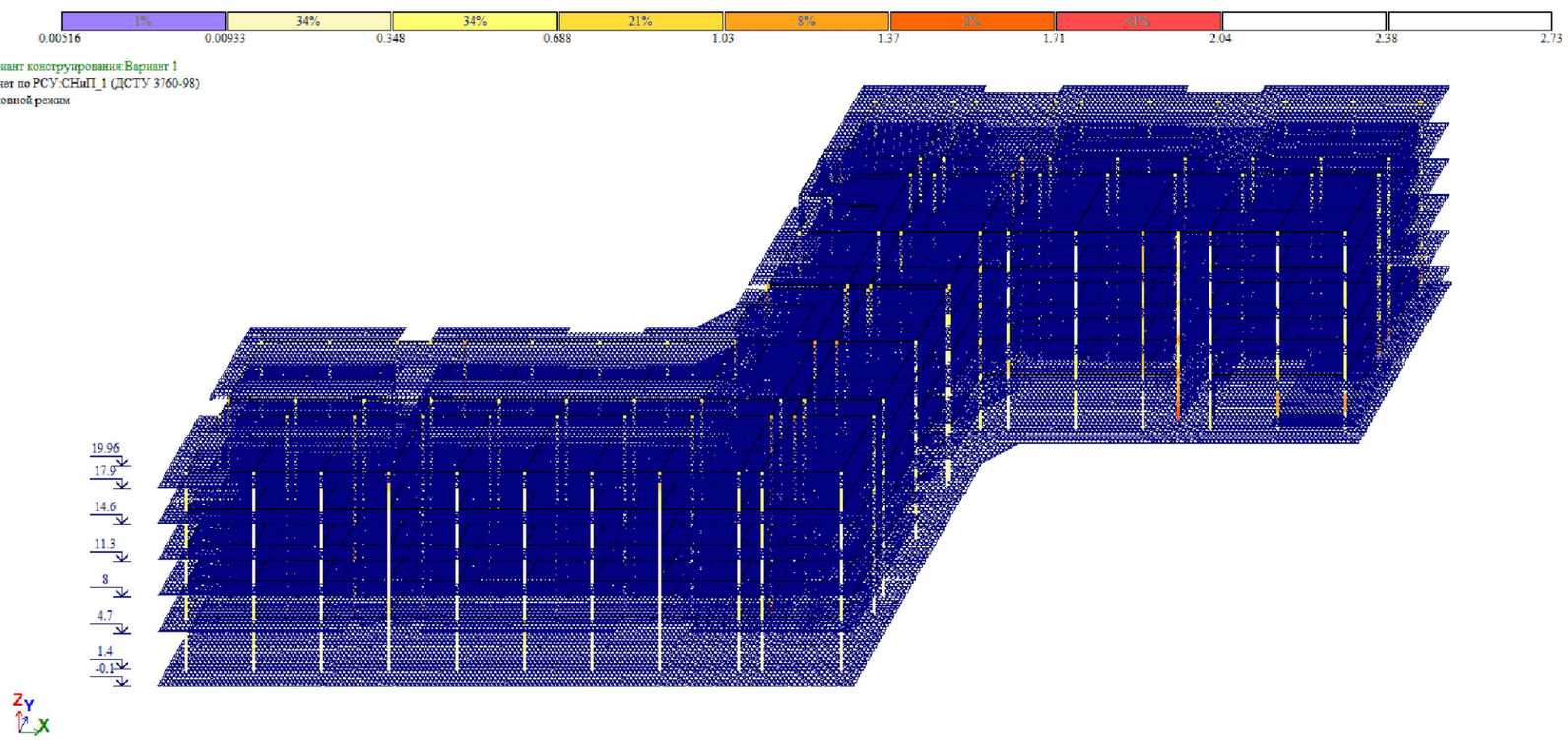
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

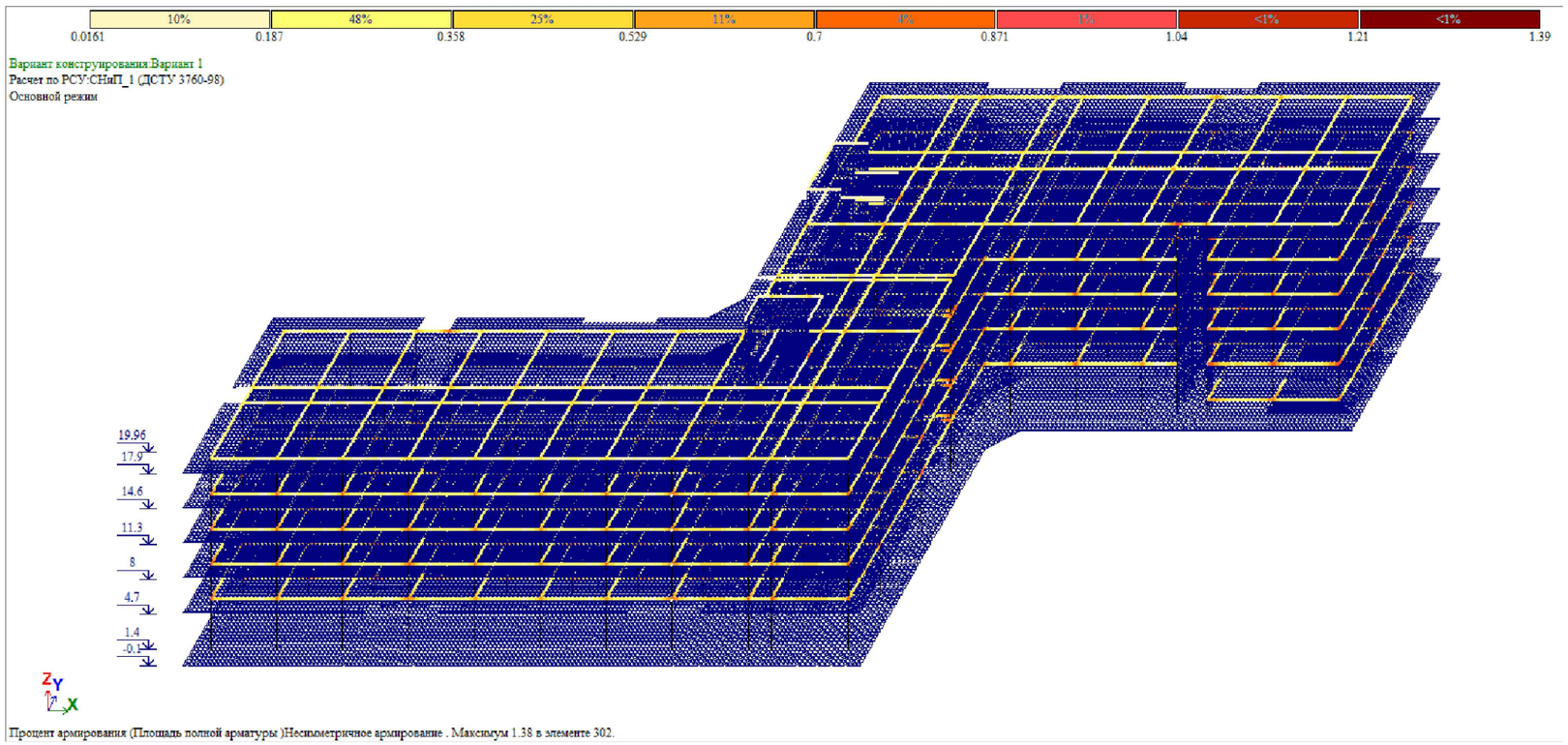
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0014_ბანდები ძალა	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-0014	----	სდ

27.09.2024



სვეტების არმირება

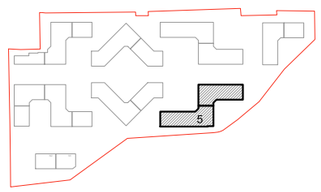


რიგელების არმირება

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 N5

ნახაზი
DRWG.
რიგელების და სვეტების არმირება

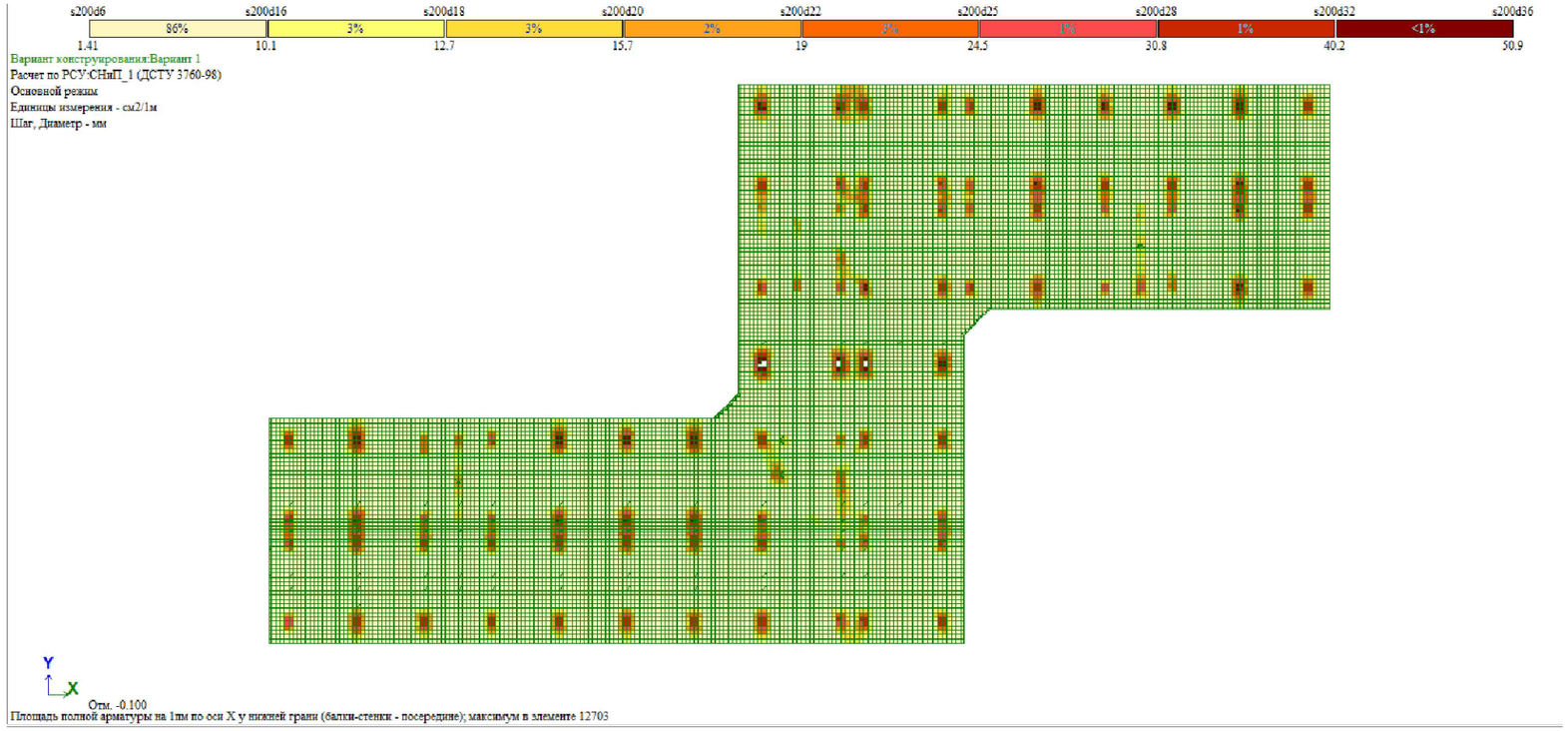
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

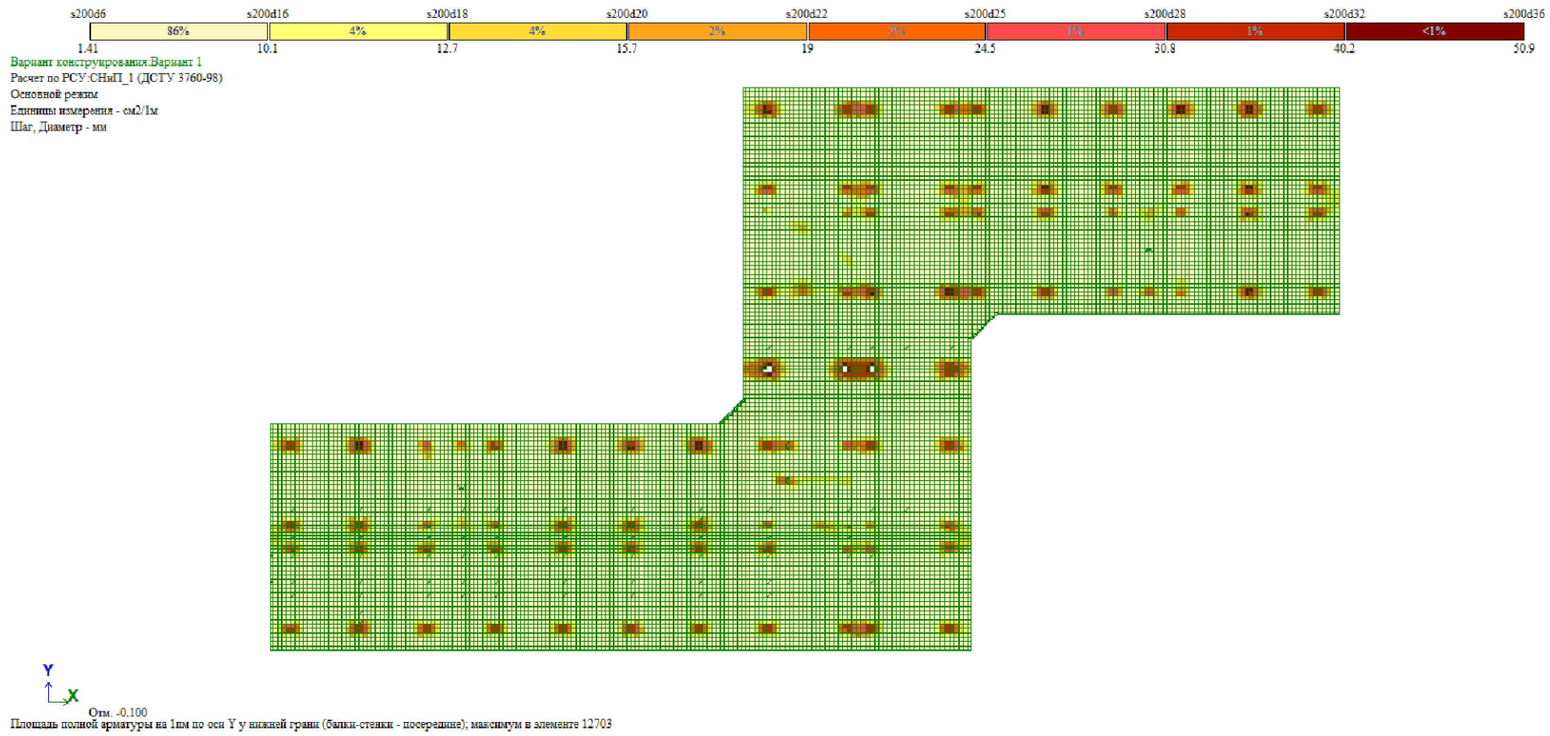
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0015_რიგელების და სვეტების არმირება	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----

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

27.09.2024



საძირკვლის ფილის არმირება (ქვედა შრე X მიმართ.)

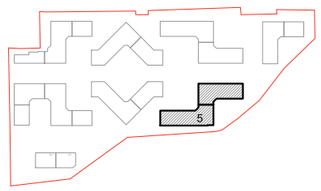


საძირკვლის ფილის არმირება (ქვედა შრე Y მიმართ.)

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 N5

ნახაზი
DRWG.
საძირკვლის ფილის არმირება (ქვედა შრე)

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:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0016_ სძძ ფილის არმირება (ქვედა შრე)	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-0016	----	სდ

27.09.2024

27.09.2024

DRWG. No	S-0017
REVISION	----
STATUS	UC

LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ISSUED BY:
APPROVED BY:	
PROJECT No	A3
SCALE	----

STRUCTURAL ENGINEER	
+995 598 54 22 96	info@tabagari.com
GT ENGINEERING	
3.3.0., „ა0ი3ბი"	
www.arqiuri.ge	
+995 595 64 00 00	
3.3.0., „ა0ი3ბი0ნ6ბი"	

No	Date
----	----
----	----
----	----
----	----
----	----
----	----
----	----

Revision	Issued by
----	----
----	----
----	----
----	----
----	----
----	----
----	----

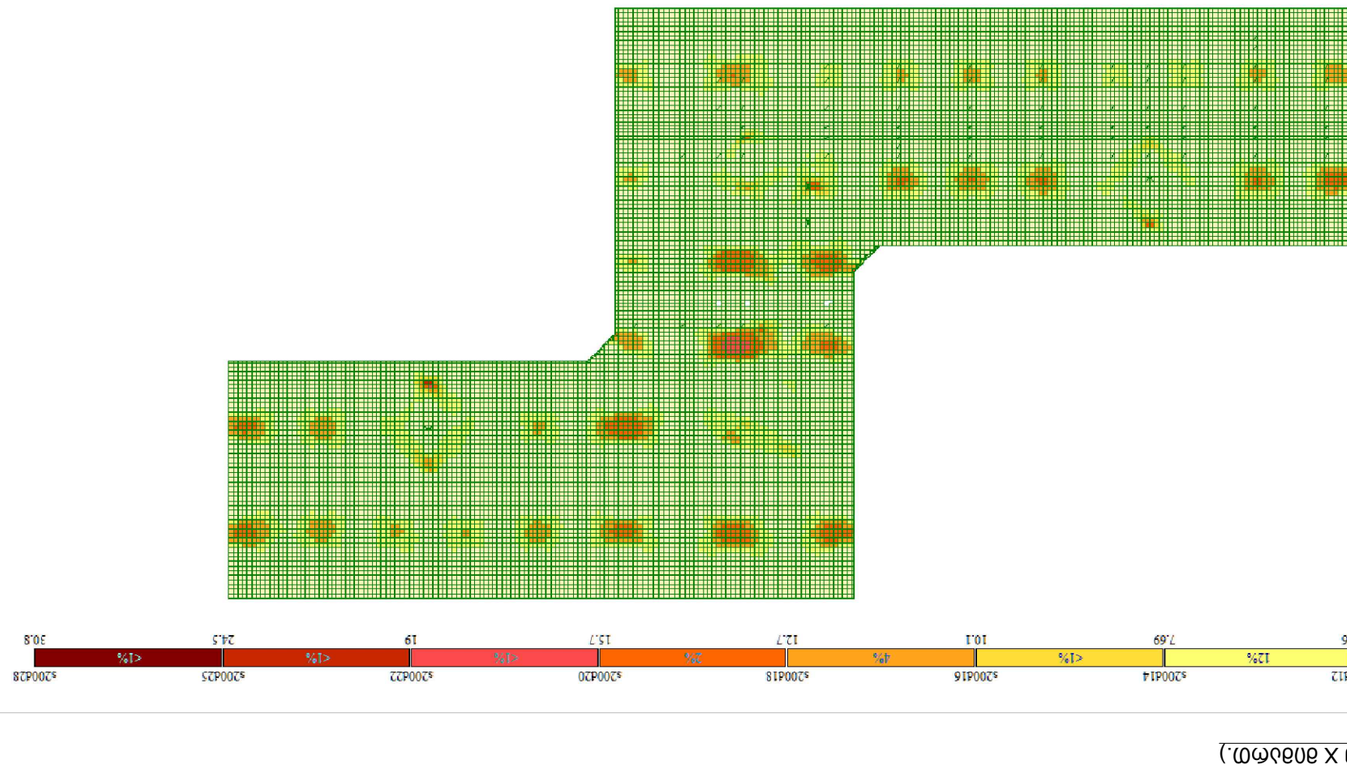
NOTE:

ს0ნ3ა0ნ3ნ0 ს3ნნ

ADDRESS	ი3ნ3ნნნ3ნ0
ი3ნ3ნნ3ნ0 ა3ნნ0	ნნ3ნნნ0, ჯეობი ნ3ნნ
CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
PROJECT	ა3ნნ3ნნ0
ა3ნა3ნნ0 N5	

ნ3ნ3ნ0
DRWG.

ს3ნნ3ნნ0 ჯეობი ა3ნნ0 ნ3ნნნ0 (ნ3ნ ნ3ნ)



ს3ნნ3ნნ0 ჯეობი ა3ნნ0 ნ3ნნნ0 (ნ3ნ ნ3ნ X ი3ნ3ნნნ.)



ტიპიური ფილის არმირება (ქვედა შრე X მიმართ.)

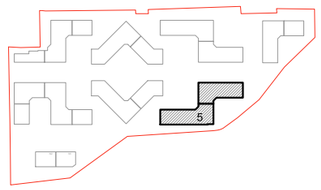


ტიპიური ფილის არმირება (ქვედა შრე Y მიმართ.)

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 N5

ნახაზი
DRWG.
ტიპიური ფილის არმირება (ქვედა შრე)

დამკვეთი

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

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

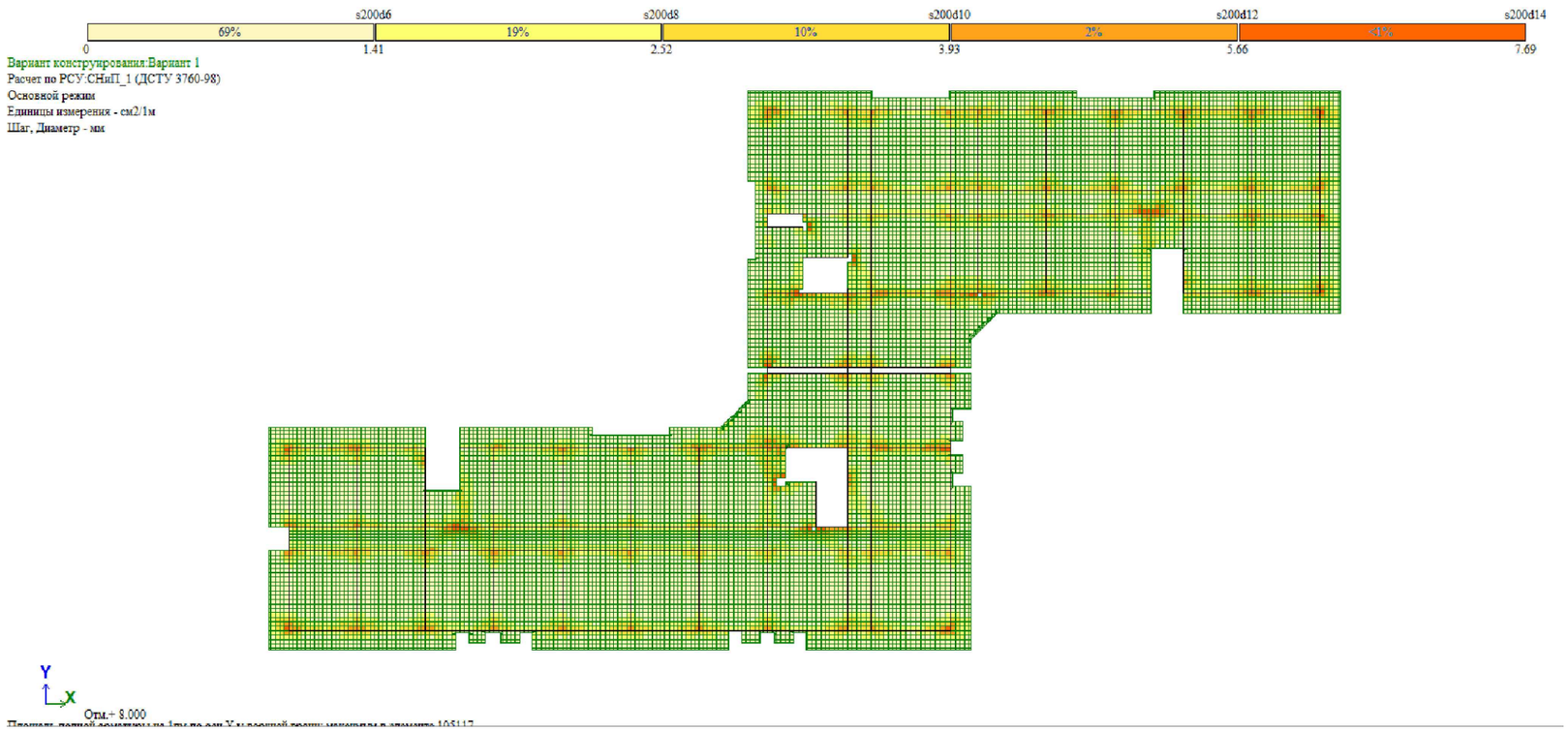
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	მტკიცნა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0018_ტიპ. ფილის არმირება (ქვედა შრე)	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0018	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024



ტიპიური ფილის არმირება (ზედა შრე X მიმართ.)

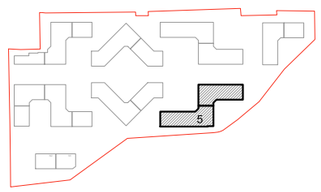


ტიპიური ფილის არმირება (ზედა შრე Y მიმართ.)

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 N5

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:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE S_0019_ ტიპ. ფილის არმირება (ზედა შრე)	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-0019	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

Частоты собственных колебаний

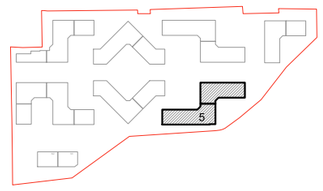
№ загруж	№ формы	Собст.значения	Частоты		Период (с)	Коэф.распред.	Мод.масса (%)	Сумма мод.масс (%)
			Круг.частота (рад/с)	Частота (Гц)				
3	1	0.138	7.229	1.151	0.869	1.549	64.661	64.661
3	2	0.125	7.970	1.268	0.788	0.930	13.327	77.988
3	3	0.115	8.714	1.387	0.721	0.093	0.246	78.234
3	4	0.064	15.663	2.493	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 N5

ნახაზი
DRWG.
პერიოდები

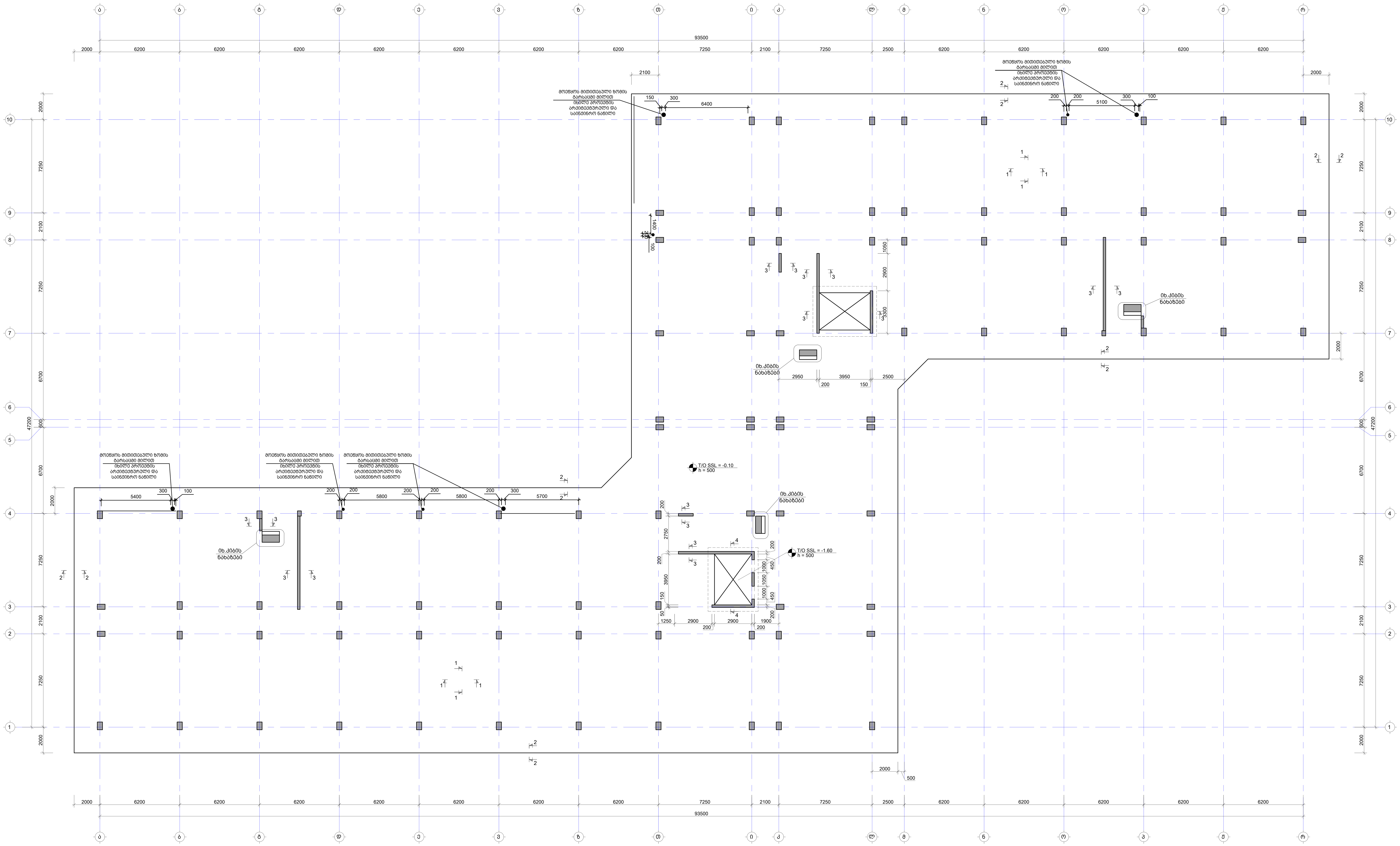
დამკვეთი
არქიტექტი
შ.პ.ს. „არქიტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0020_პერიოდები	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0020	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

საძირკვლის ფილის საყალიბე გეგმა -0.10 ნიშნულზე

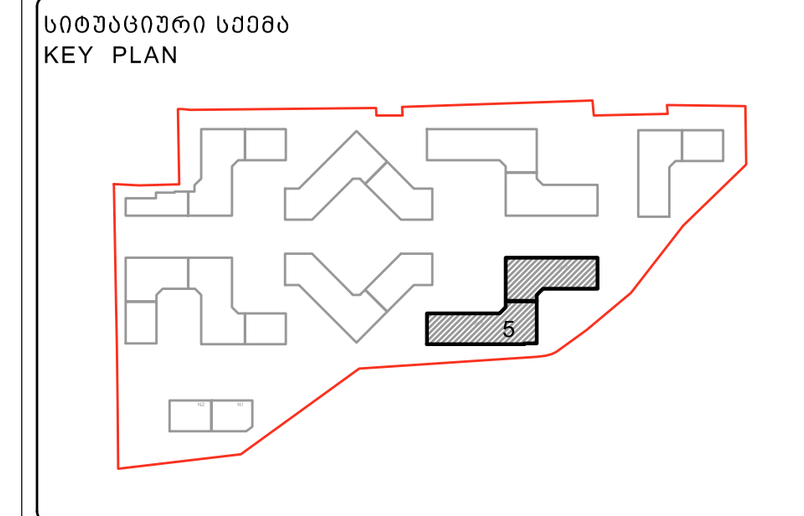


შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.
2. სვეტების მარკირება იხილეთ, S-3101-:-S-3601 ფურცლებზე.
3. მონოლითური კედლების მარკირება იხილეთ, S-3901-:-S-3907 ფურცლებზე.
4. არმირების გეგმები იხილეთ S-1102-:-S-1107 ფურცლებზე.

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 N5
ნახაზი DRWG.	საძირკვლის ფილის საყალიბე გეგმა -0.10 ნიშნულზე

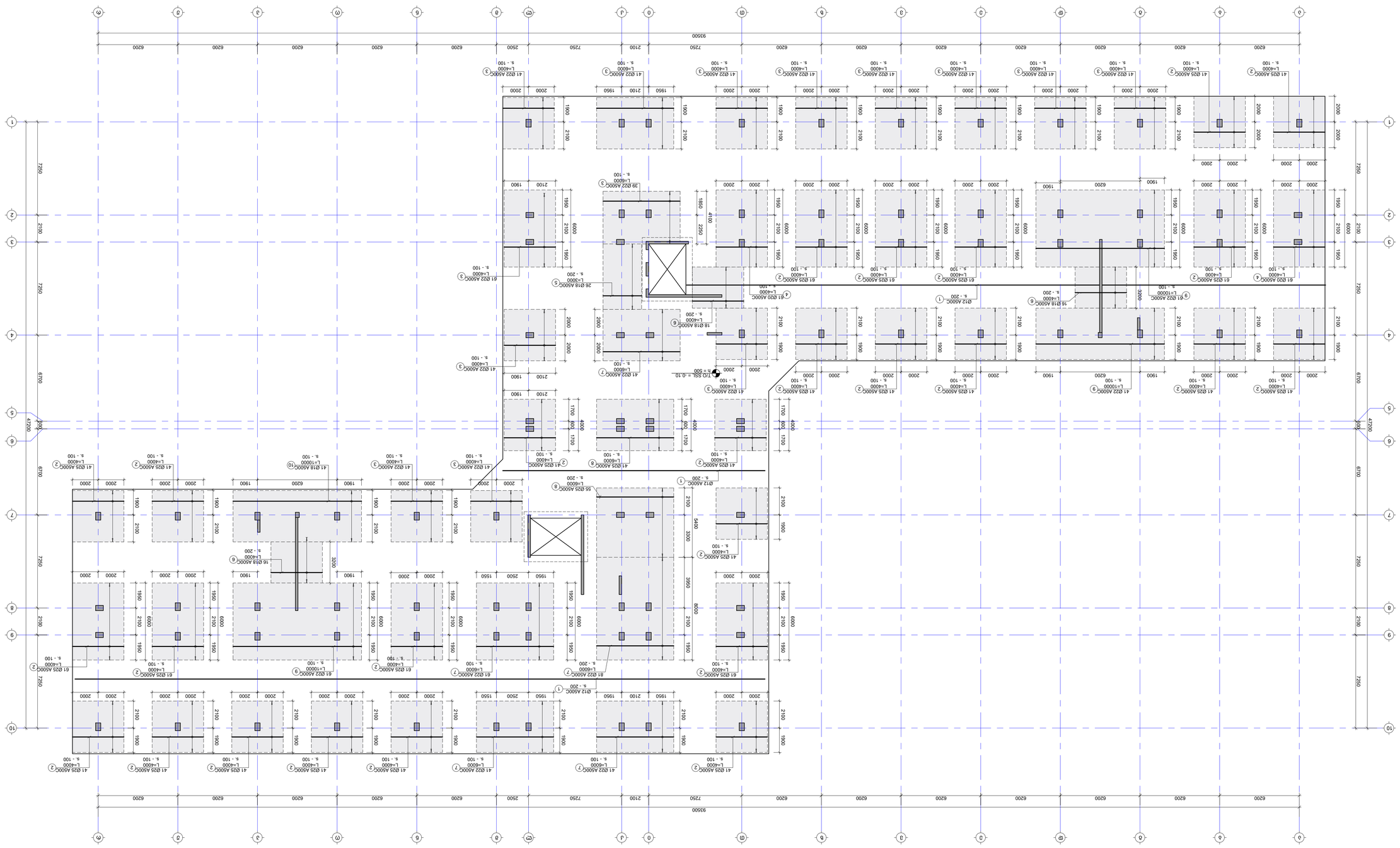
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

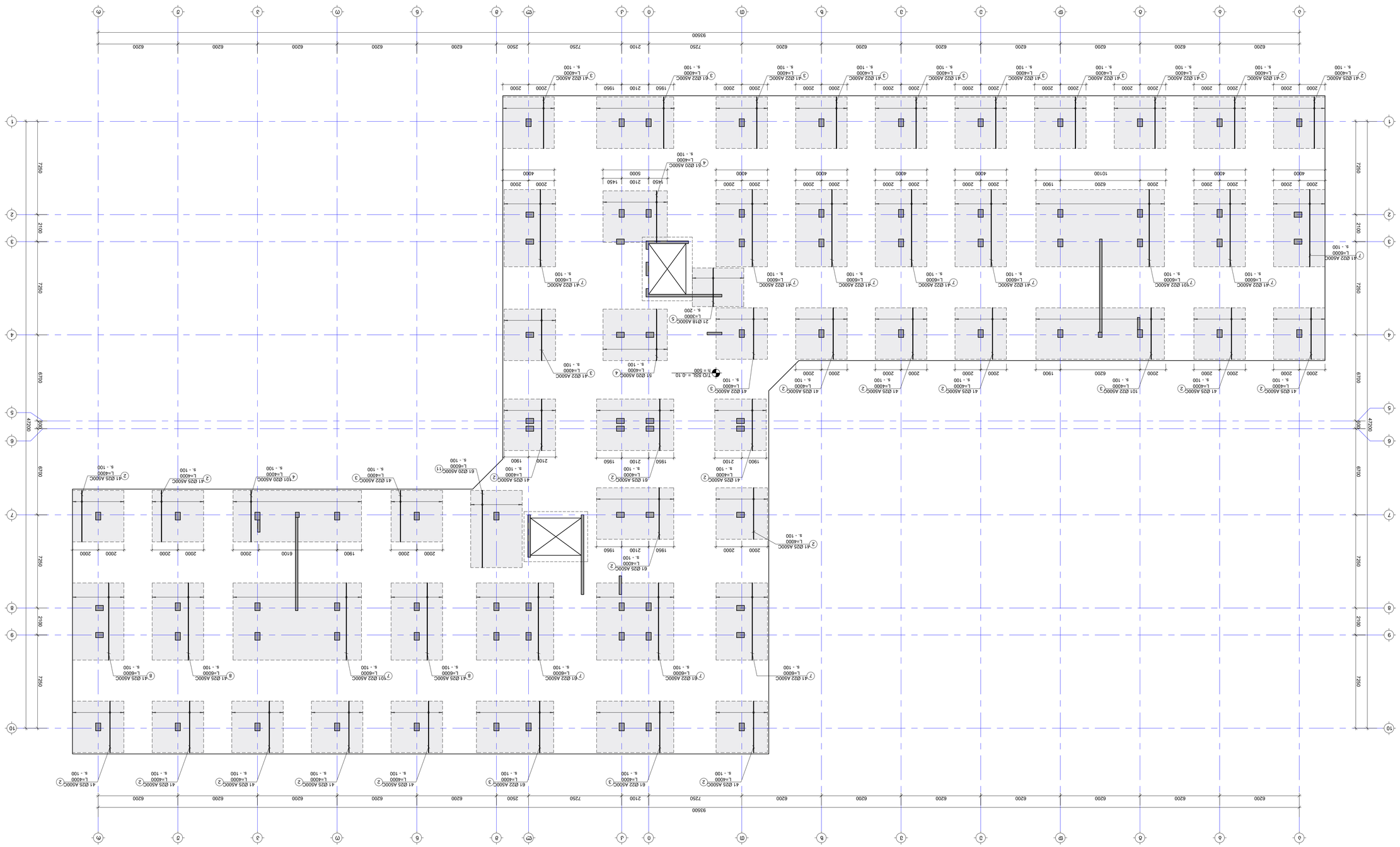
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

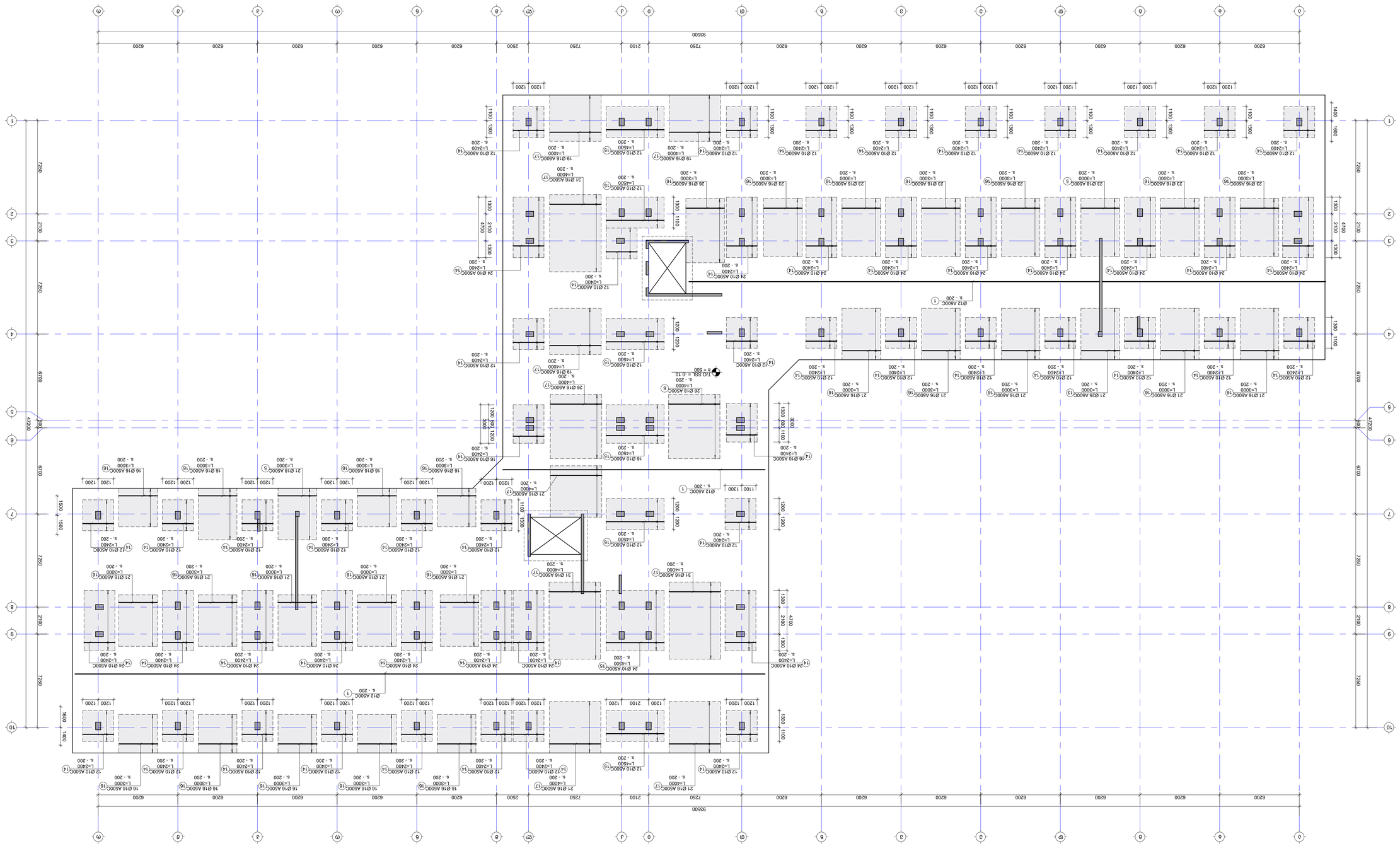
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_FOUNDATION	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-1101	----	სდ

27.09.2024


ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. ОТМЕТКА -0.10 (ОТСЧЕТ ВЕДЕТСЯ ОТ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКИ ПО ГЕНПЛАНУ.)
ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА
ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ
ПЛИТА ПОКРЫТИЯ
ПЛИТА ПОКРЫТИЯ
ПЛИТА ПО


93500
6200
7250
2100
2500
4000
2000
1900
1950
47200
6700
2100
7250
10100
6100
5000
1450
2150
1950
2100
1900
2000
2000
2000



ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΑΞΟΝΕΣ Α-Ω. ΔΟΚΟΣ ΚΑΙΝΟΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΑΞΟΝΕΣ 1-10 ΔΟΚΟΣ ΚΑΙΝΟΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΑΞΟΝΕΣ Α-Ω. ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:
NOTE:

1. ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΕΡΓΑΣΙΑΣ. ΣΕΤΕΡΑ: ΣΕΤΕΡΑ ΜΕΤΑΞΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΚΑΜΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΙ ΣΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ.
2. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΜΕΤΡΑ ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ.
3. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.
4. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.

- ΔΙΑΤΟΜΗ ΔΟΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΟΚΟΥ ΔΙΑΤΟΜΗ ΔΟΚΟΥ

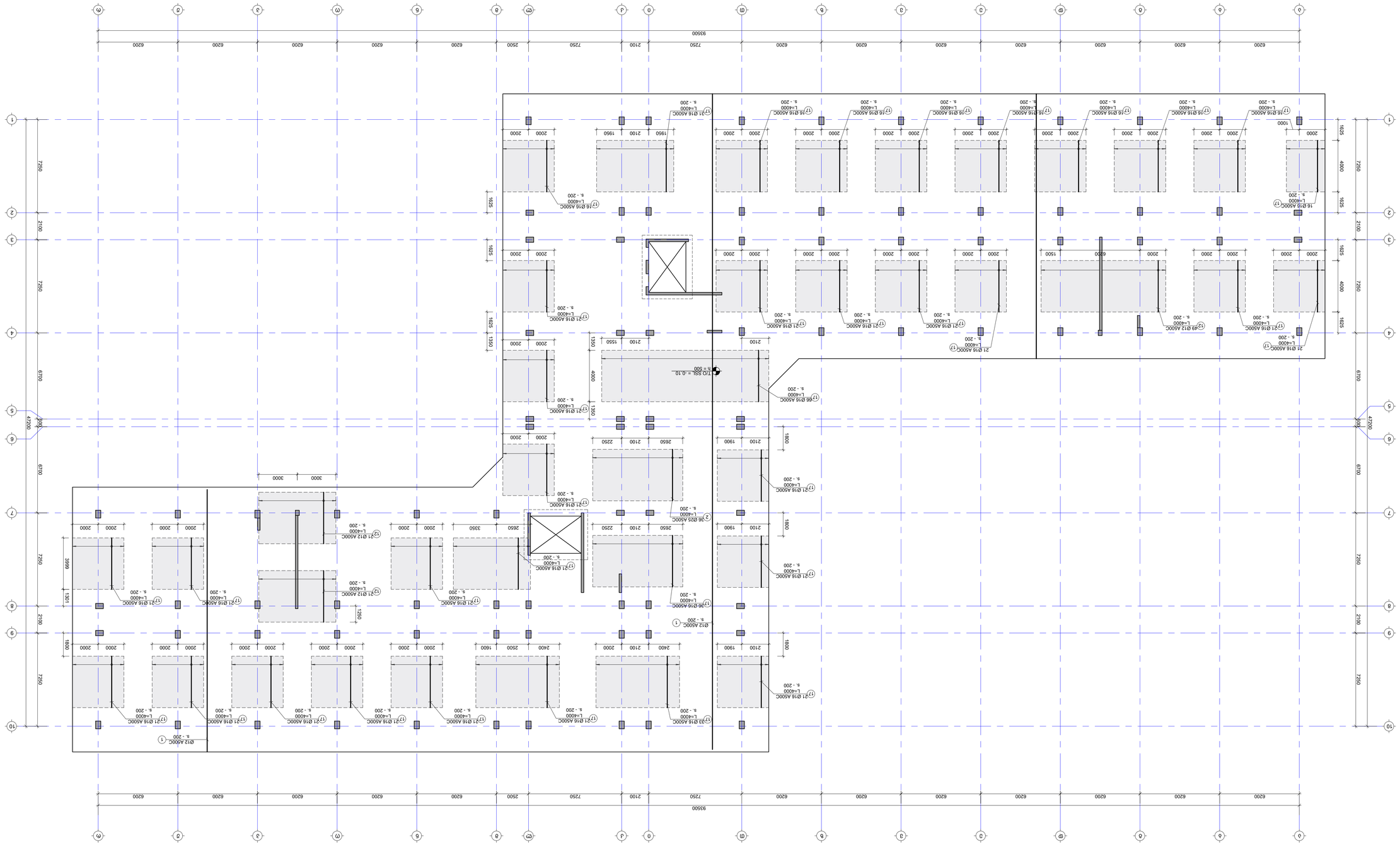
No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

KEY PLAN

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ
ADDRESS
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΣΤΟ ΙΣΟΓΕΙΟ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΥ ΔΗΜΟΥ, ΟΤ 16, ΟΙΚ.ΔΟΥΖ
CADASTRAL CODE
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΡΓΟΥ
PROJECT
ΔΗΜΟΣΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΟΚΟΥ ΔΟΚΟΣ -0.10 ΔΟΚΟΣ ΔΟΚΟ Δ. Χ ΔΟΚΟΣ (ΔΟΚΟΣ ΔΟΚΟ Δ. Χ ΔΟΚΟΣ)
DWG.

ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
STRUCTURAL ENGINEER
Δ.Δ.Δ., ΔΗΛΟΚΡΗΤ
ΔΗΛΟΚΡΗΤ Δ.Δ.Δ.
+995 598 84 32 96
info@3design.com
+995 595 84 05 05
www.antum.ge
Δ.Δ.Δ., ΔΗΛΟΚΡΗΤ, ΔΟΚΟΣ ΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣ, Δ.Δ.Δ., ΔΟΚΟΣ ΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣ
ΔΟΚΟΣ ΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣ
ΔΟΚΟΣ ΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣ
ΔΟΚΟΣ ΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣ

ΔΟΚΟΣ ΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣ	ΔΟΚΟΣ ΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣ
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ISSUED BY:
ΔΟΚΟΣ ΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣ	ΔΟΚΟΣ ΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣΔΟΚΟΣ



ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀԱՐՑԵՐՈՎ
ՀՀ ԿԱՊԱՆ ՔԱՂԱՔԻ
+995 599 84 22 96
hhd@tbilisi.am
ՀՀ, ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ,
+995 595 84 55 55
www.arbuni.ge
ՀՀ ԿԱՊԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ
LEAD STRUCTURAL ENGINEER
ISSUED BY:
APPROVED BY:
PROJECT No.
53A24
ROJECTION, RENDERING
PAPER SIZE
A1
SCALE
STATUS
DWG. No
S-1105
REVISION

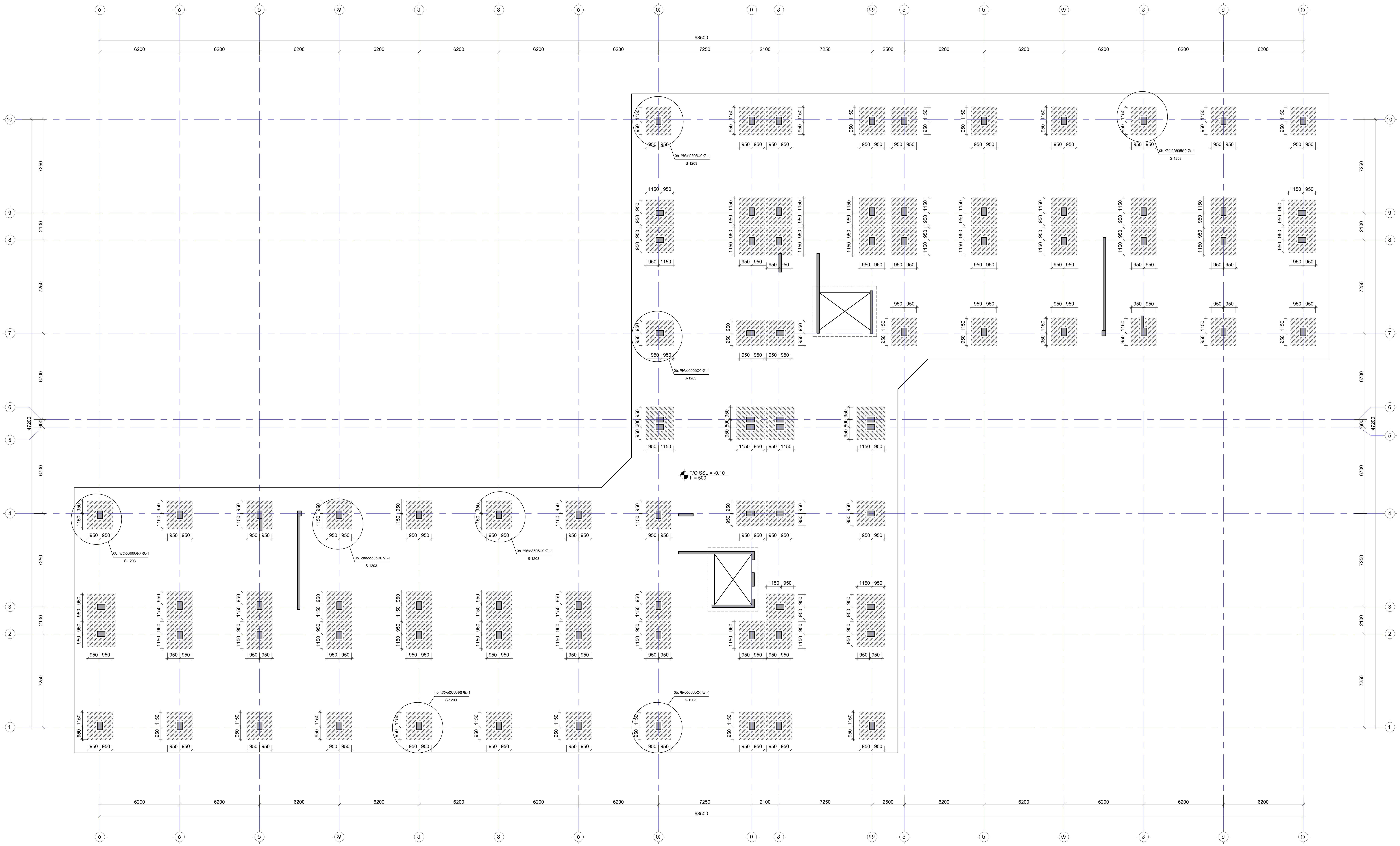
Issued by
Date
Revision
No
KEY PLAN
ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐ
ՀԱՍՑԵՀԱՍՑԵ
ADDRESS
CADASTRAL CODE
PROJECT
DWG.
ՀՀ, ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ, ՎԱՆԱՁՈՐ ՔԱՂԱՔ, Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑ, 8
+374 (060) 52 00 00
info@shinarar.am
ՀՀ, ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ, ՎԱՆԱՁՈՐ ՔԱՂԱՔ, Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑ, 8
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀԱՐՑԵՐՈՎ
ՀՀ ԿԱՊԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ
STRUCTURAL ENGINEER
ISSUED BY:
APPROVED BY:
PROJECT No.
53A24
ROJECTION, RENDERING
PAPER SIZE
A1
SCALE
STATUS
DWG. No
S-1105
REVISION

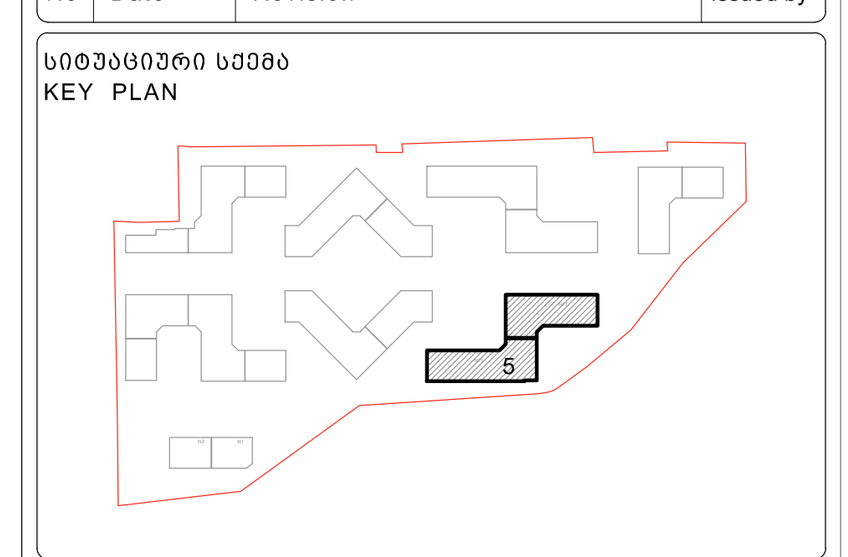
Issued by
Date
Revision
No
KEY PLAN
ՇԵՆՔԵՐԻ ՀԱՍՑԵՀԱՍՑԵ
ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՇԵՆՔԵՐ
ADDRESS
CADASTRAL CODE
PROJECT
DWG.

შენიშვნა:
NOTE:

1. საყალიბე გეგმა იხილეთ S-1101 ფურცელზე.
2. კვეთები და კვანძები იხილეთ S-1201 -:- S-1204 ფურცელზე.
3. საძირკვლის სპეციფიკაცია იხილეთ S-1301 ფურცელზე.

საძირკვლის ფილაში -0.10 ნ.-ზე განივი არმირების განლაგების გეგმა





მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N5
ნახაზი DRWG.	საძ. ფილაში -0.10 ნ.-ზე განივი არმირების განლაგების 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"

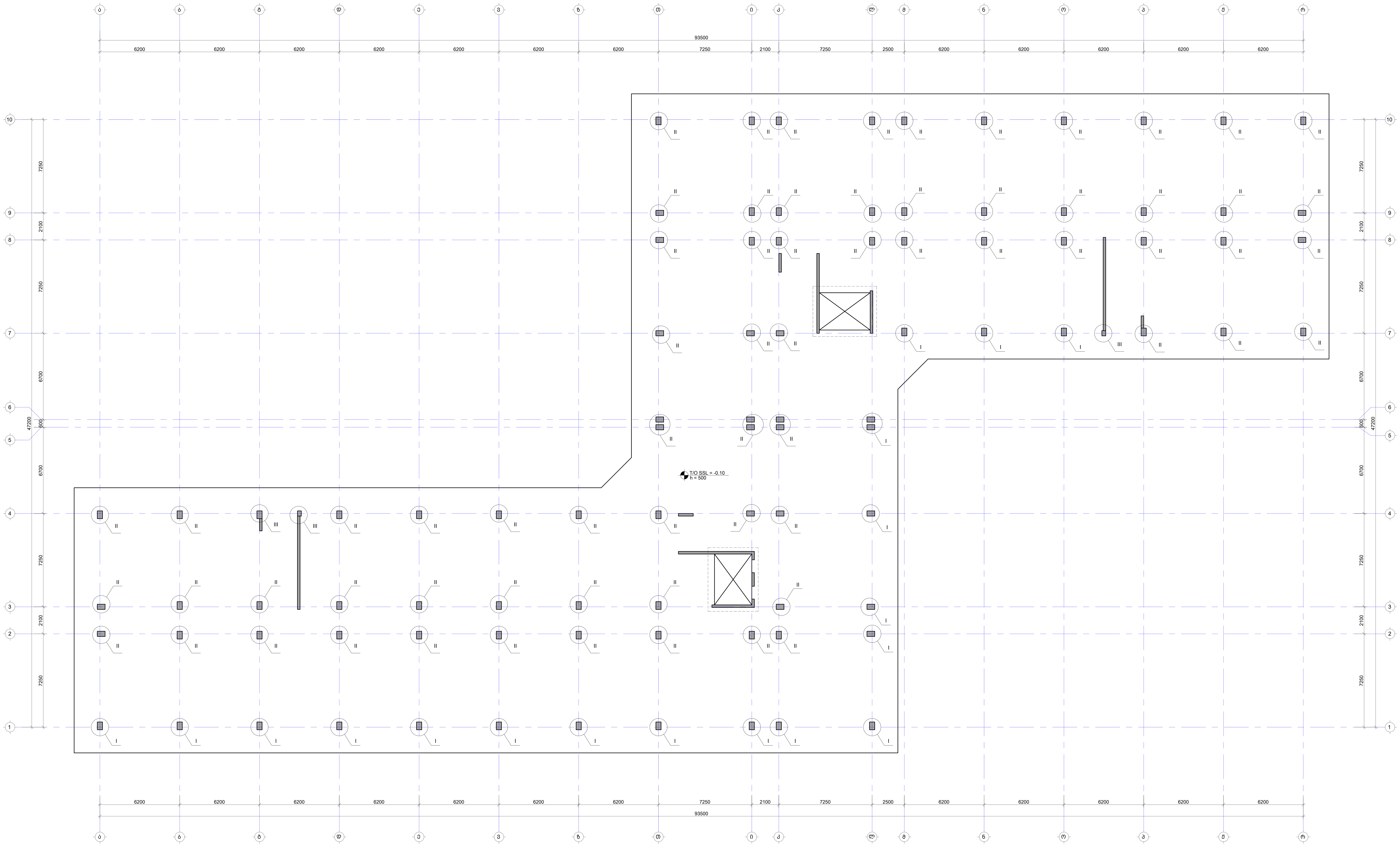
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE FOUNDATION_REINFORCEMENT	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-1106	----	სდ

27.09.2024

შენიშვნა:
NOTE:

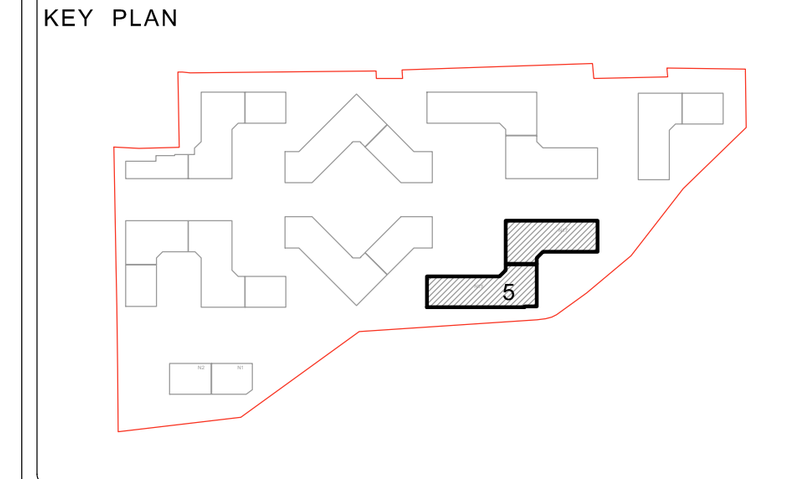
1. საყალიბე გეგმა იხილეთ S-1101 ფურცელზე.
2. კვეთები და კვანძები იხილეთ S-1201 -:- S-1204 ფურცელზე.
3. საძირკვლის სპეციფიკაცია იხილეთ S-1301 ფურცელზე.

საძ.ფილაში -0.10 ნიშნულზე სვეტების და მონ.კედლების ნაშვერებისთვის კვანძების 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 N5

ნახაზი
DRWG.
საძ.ფილაში -0.10 ნიშნულზე სვეტების და მონ.კედლების ნაშვერებისთვი

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
FOUNDATION_REINFORCEMENT

პროექტის #:
PROJECT No
53A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

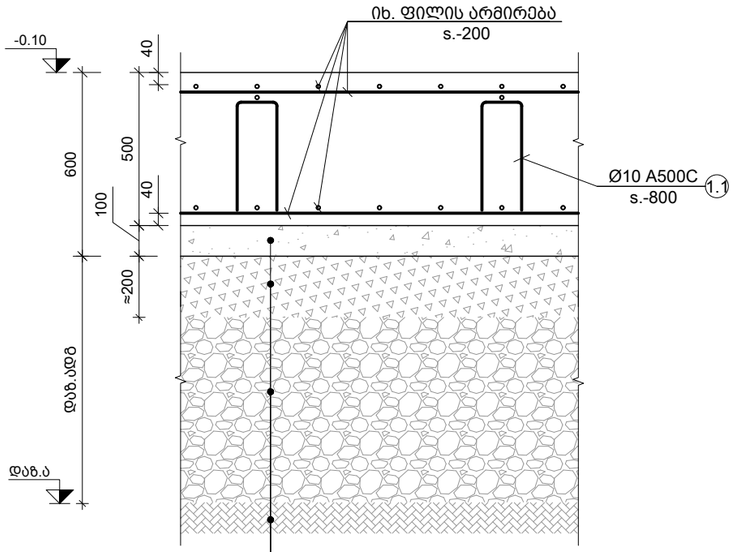
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-1107

კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
სდ

27.09.2024

კვეთი 1-1



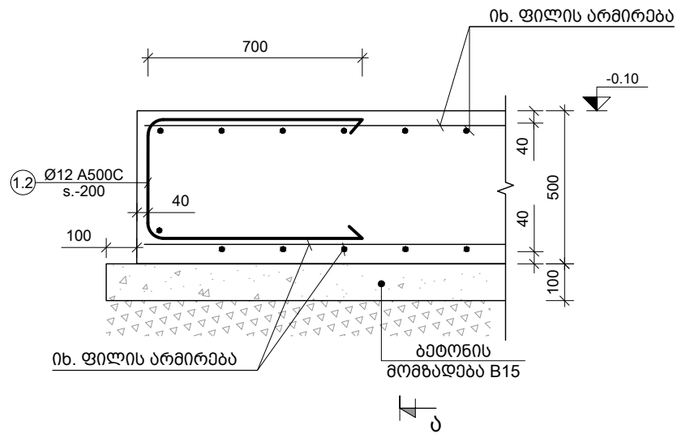
ბეტ. მომზადება კლ. B15

ქვიშა-ღორღის ნარევის მომასწორებელი ფენა

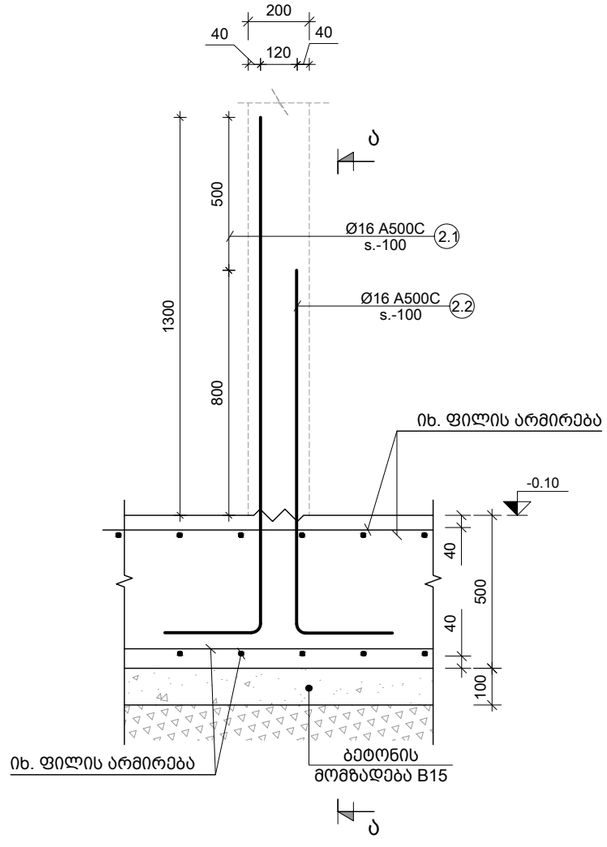
20 სმ სისქის ფენებად დატკეპნილი ბალასტი

საძირკვლის ფუძედ მიჩნეული გრუნტი, თიხა ძნელპლასტიკური კონსტიტენსციის, გრუნტი-ფენა-2, სგე-II (იხ. გეოლოგიური კვლევა)

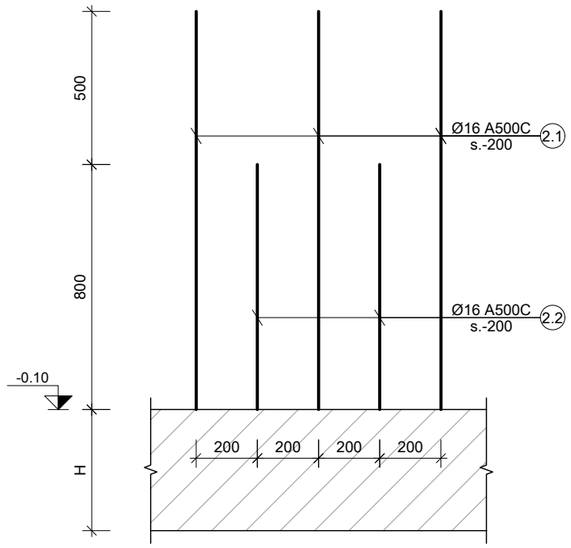
კვეთი 2-2



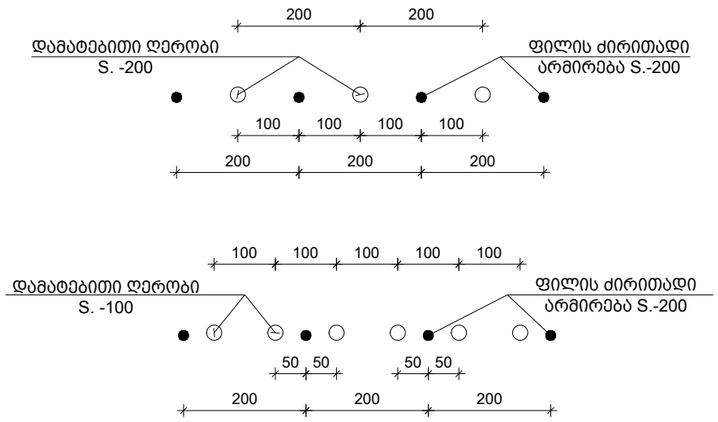
კვეთი 3-3

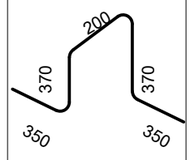
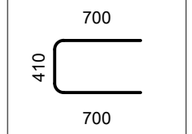


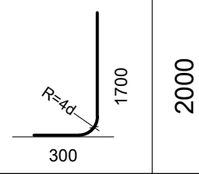
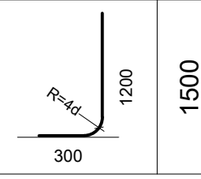
ხედი ა-ა



ძირითადი და დამატებითი ღეროების განაწილების სქემა



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1640
1.2		1810

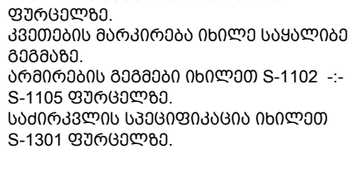
პოზ. №	ესკიზი	L მმ
2.1		2000
2.2		1500

შენიშვნა:
NOTE:

1. საყალიბე გეგმა იხილეთ S-1101 ფურცელზე.
2. კვეთების მარკირება იხილე საყალიბე გეგმაზე.
3. არმირების გეგმები იხილეთ S-1102 -:- S-1105 ფურცელზე.
4. 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 N5

ნახაზი
DRWG.
კვეთები საძირკვლის ფილაზე

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

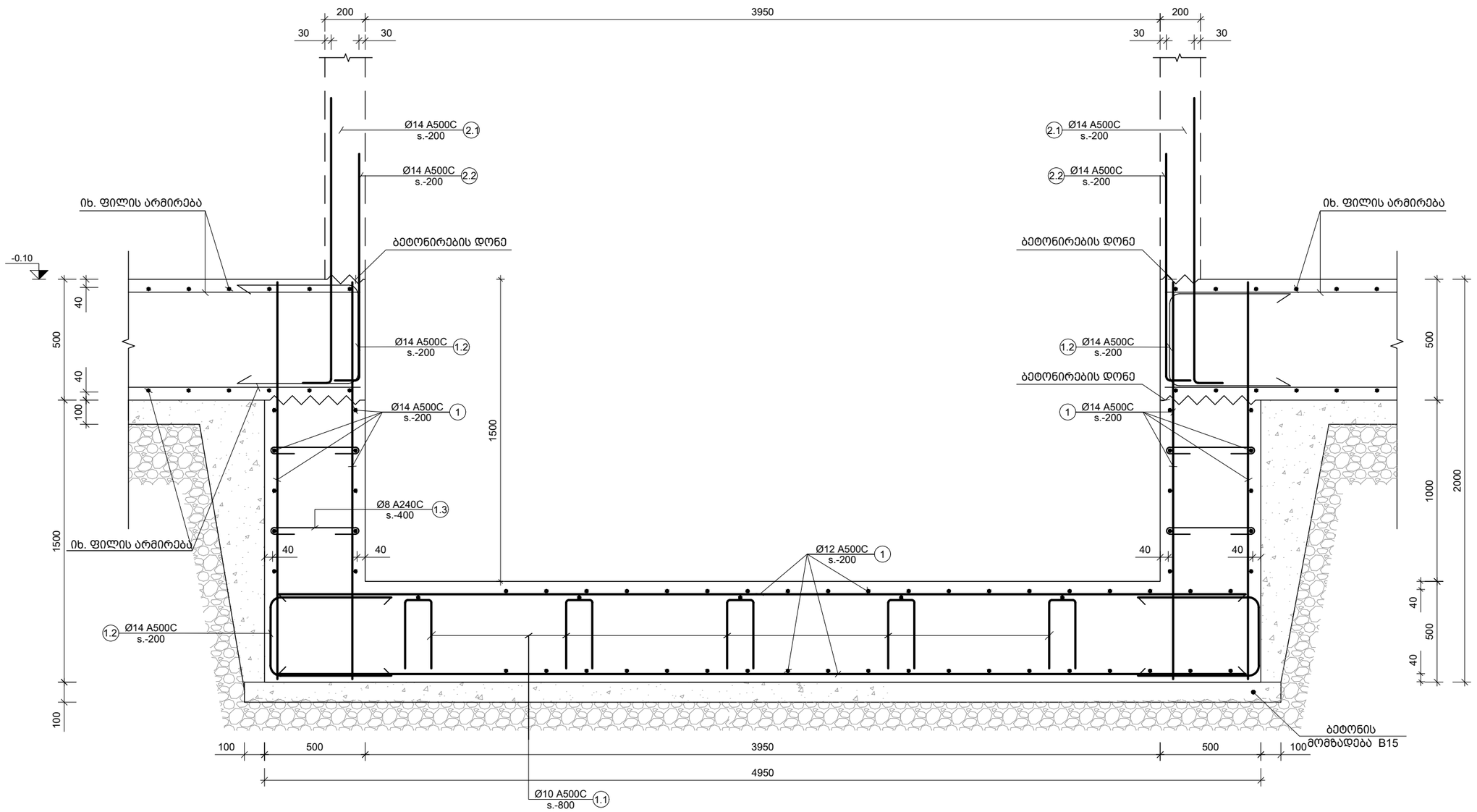
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
----	----
ფაილი FILE 02_FOUND. SECTION	პროექტის #: PROJECT No 53A24
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-1201	კორექტ. REVISION ----
	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

კვეთი 4-4

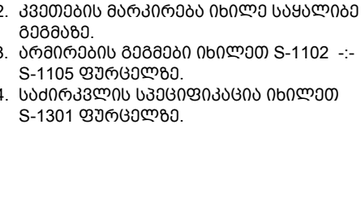


შენიშვნა:
NOTE:

1. საყალიბე გეგმა იხილეთ S-1101 ფურცელზე.
2. კვეთების მარკირება იხილე საყალიბე გეგმაზე.
3. არმირების გეგმები იხილეთ S-1102 -:- S-1105 ფურცელზე.
4. 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 N5

ნახაზი
DRWG.
კვეთები საძირკვლის ფილაზე ლიფტის თანაორმოზე

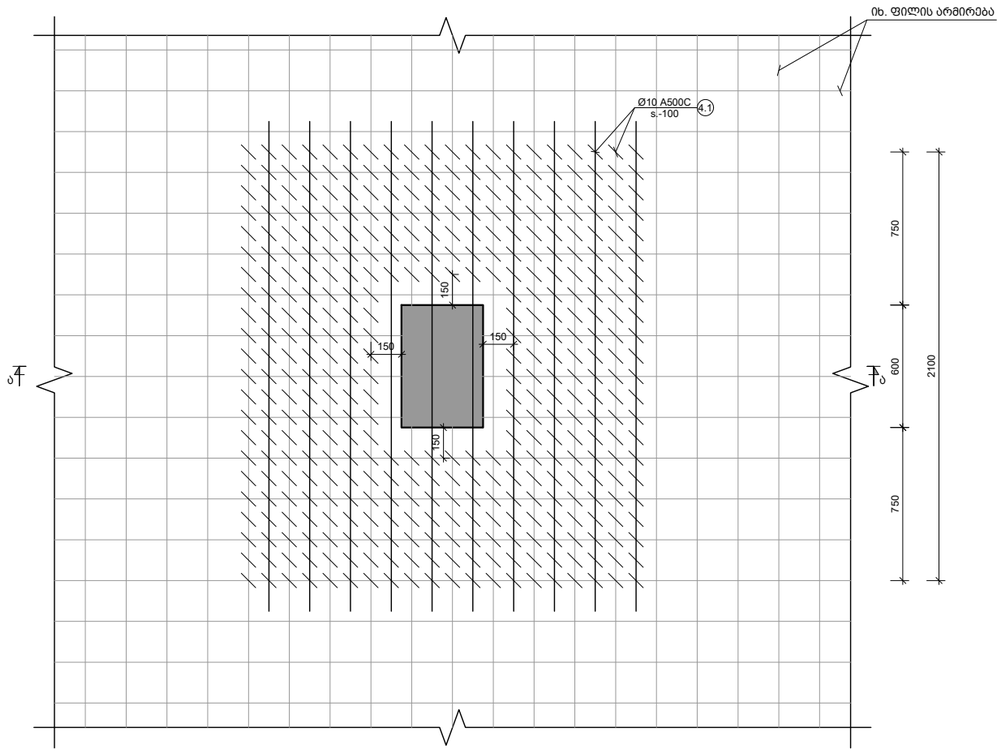
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არტტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

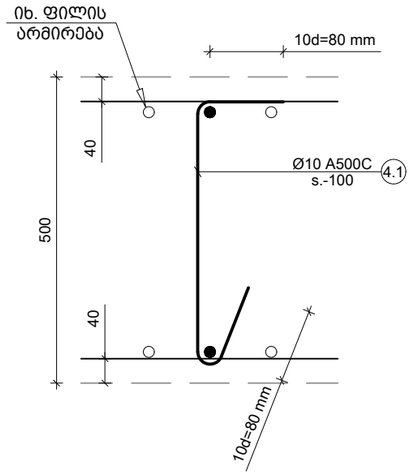
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმება APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_FOUND. SECTION	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-1202	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

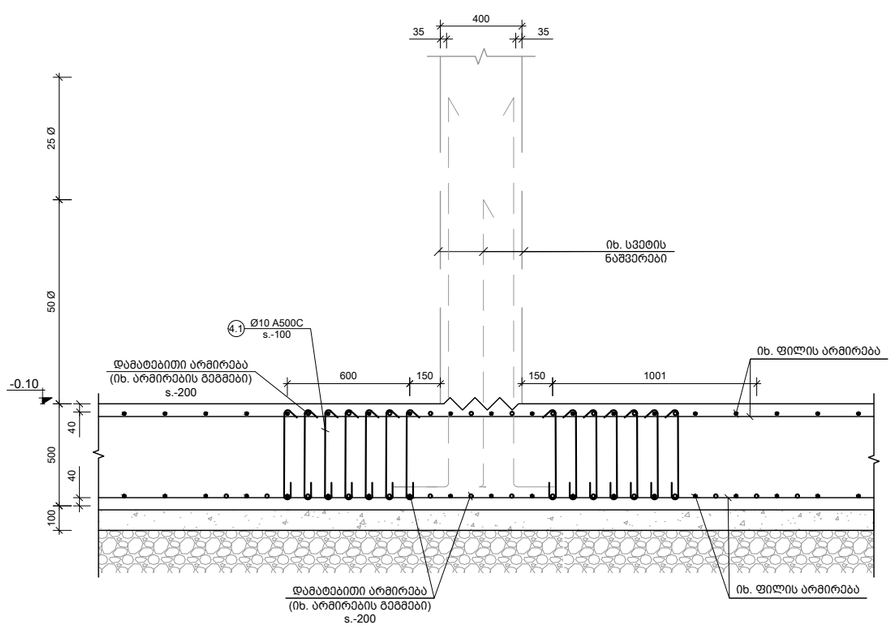
ფილაში განივი არმირების მოწყობის ფრაგმენტი Ფ-1





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

კვეთი ა-ა

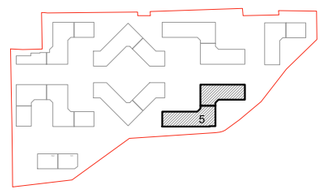


შენიშვნა:
NOTE:

1. საყალიბე გეგმა იხილეთ S-1101 ფურცელზე.
2. კვეთების მარკირება იხილე საყალიბე გეგმაზე.
3. არმირების გეგმები იხილეთ S-1102 -:- S-1105 ფურცელზე.
4. 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 N5

ნახაზი
DRWG.
ფილაში განივი არმირების მოწყობის ფრაგმენტი

დამკვეთი
შ.პ.ს. „პრეტური"
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

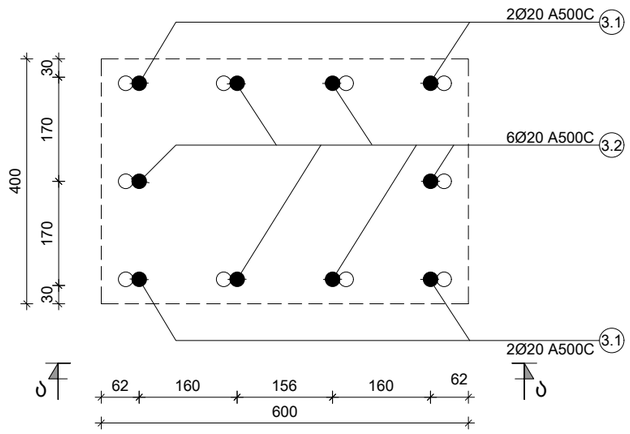
მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმა APPROVED BY:
----	----
ფაილი FILE: 02_FOUND. SECTION	პროექტის #: PROJECT No 53A24
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----

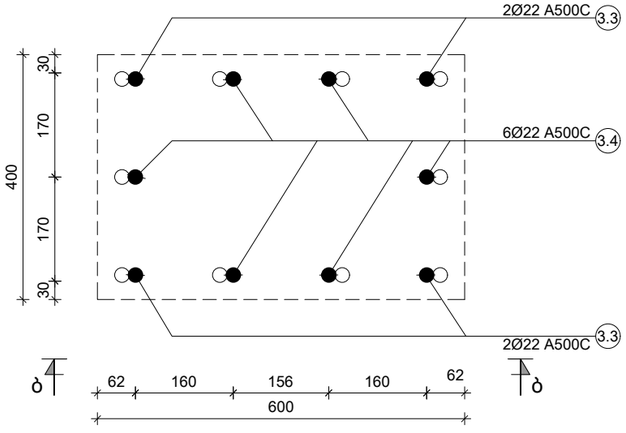
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-1203	----	სდ

27.09.2024

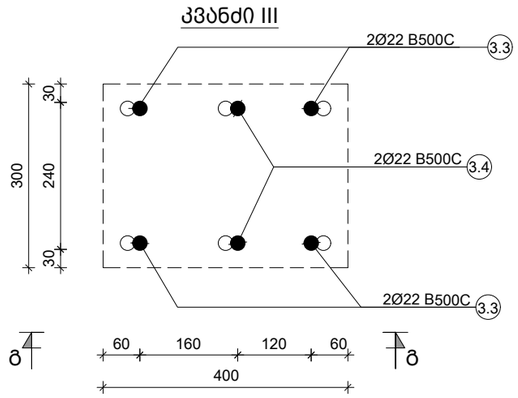
კვანძი I



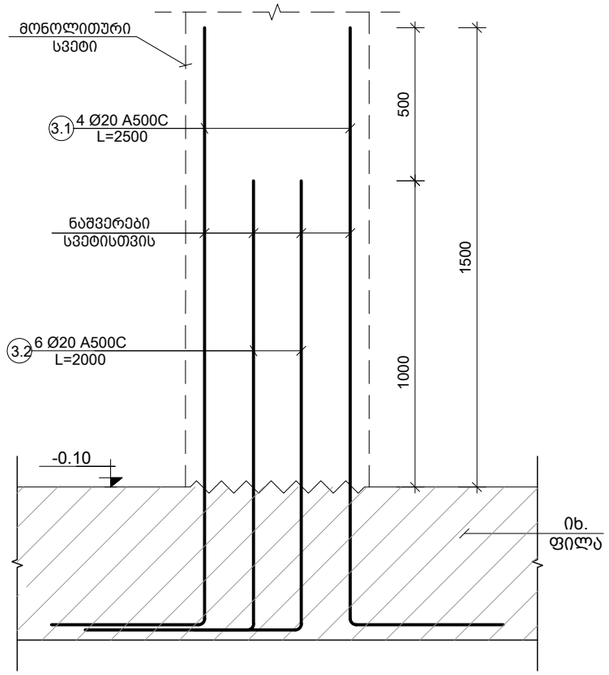
კვანძი II



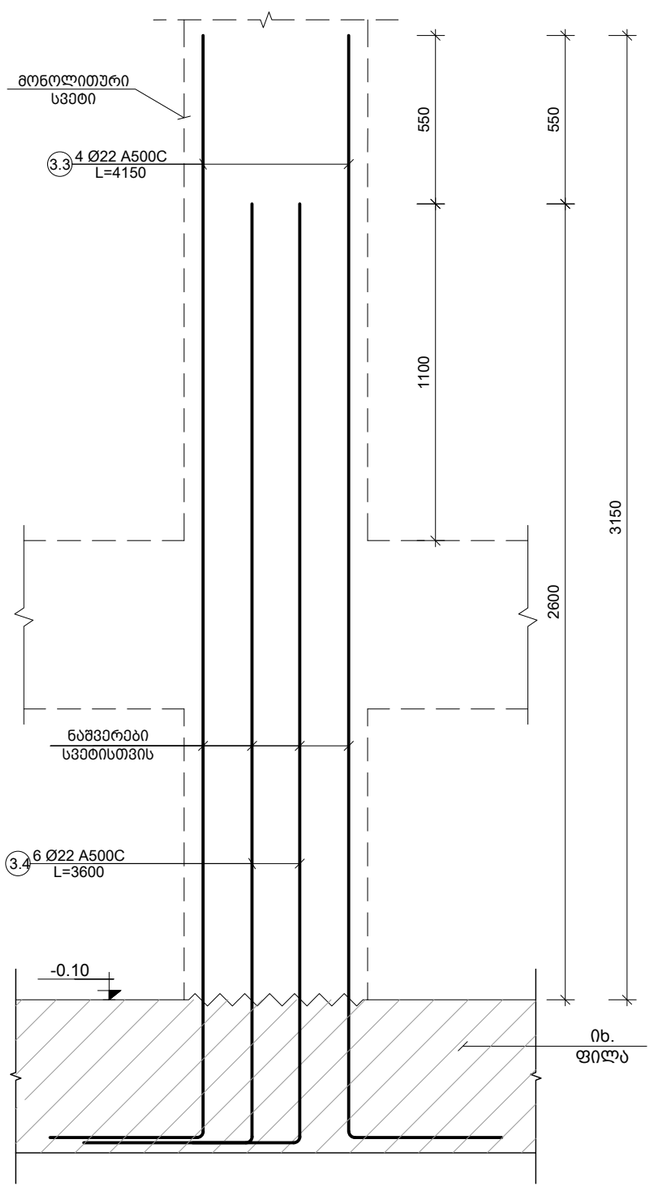
კვანძი III



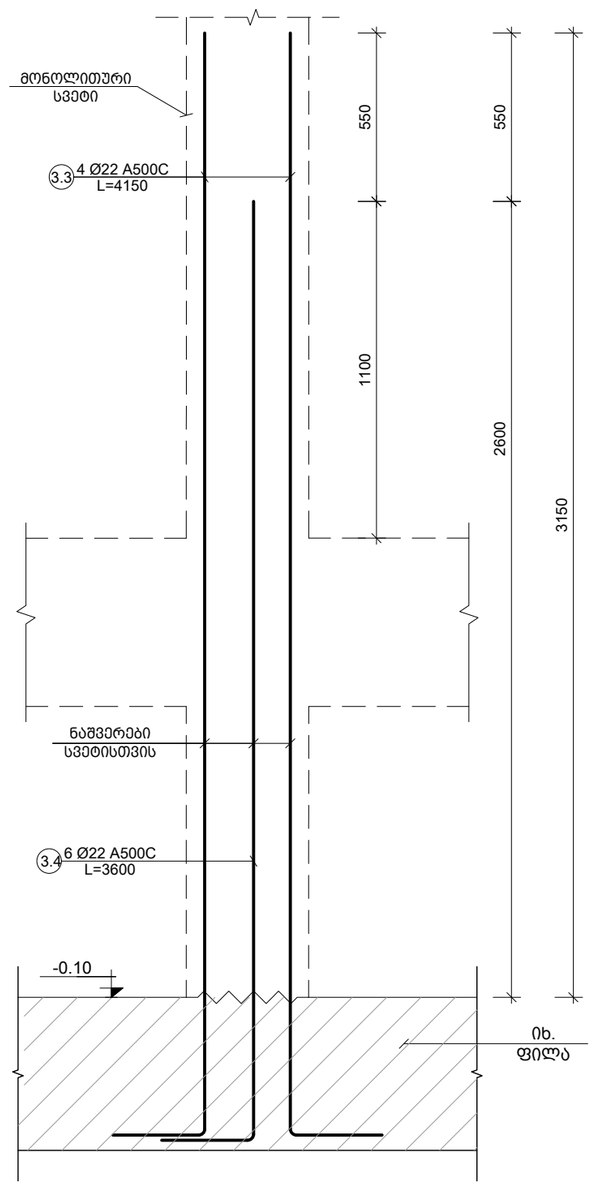
ხედი ა-ა

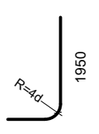
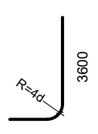
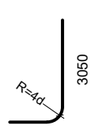


ხედი ბ-ბ



ხედი გ-გ



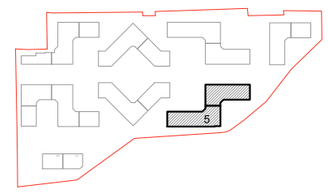
პოზ. №	ესკიზი	L მმ	პოზ. №	ესკიზი	L მმ
3.1		2500	3.3		4150
3.2		2000	3.4		3600

შენიშვნა:
NOTE:

1. საყალიბე გეგმა იხილეთ S-1101 ფურცელზე.
2. კვანძების მარკირება იხილეთS-1107 ფურცელზე.
3. არმირების გეგმები იხილეთ S-1102 -:- S-1105 ფურცელზე.
4. 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 N5

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
+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_FOUND. SECTION	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტატია STATUS
S-1204	----	სდ

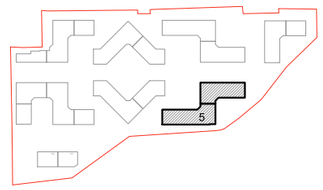
27.09.2024

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 N5

ნახაზი
DRWG.
საძირკვლის 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:
გ. თაბაგარი

შესრულა:
ISSUED BY:

შემოწმება
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
02_FOUND. SECTION

პროექტის #:
PROJECT No
53A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

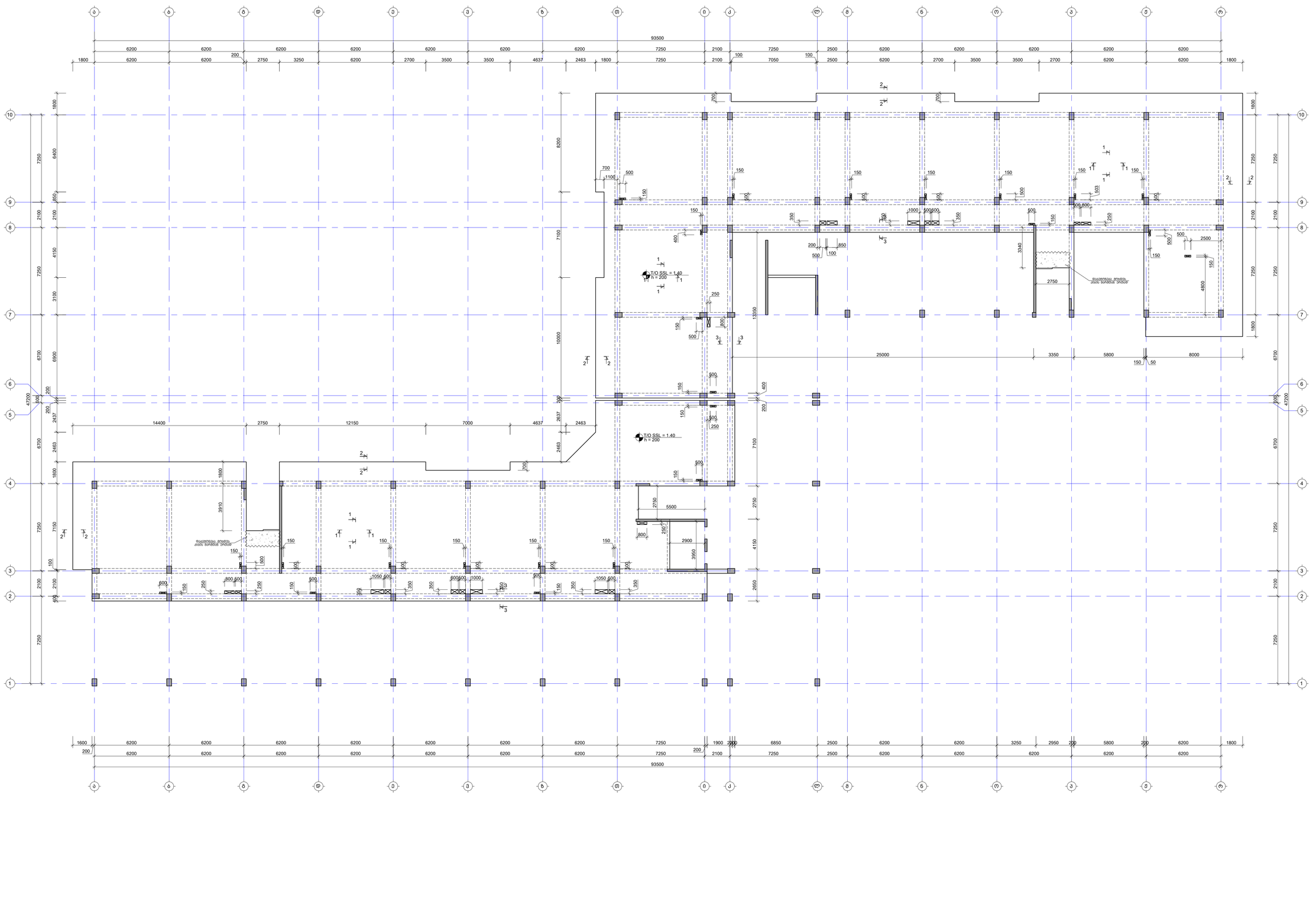
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-1301

კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
სდ

27.09.2024

ფილის საყალიბე გეგმა 1.40 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. რებეტონების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცლებზე.
2. ნახაზი დამტკიცებულია 2024.04.16 მარილთან მიმდებარე არემიმებლების საფუძველზე.

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

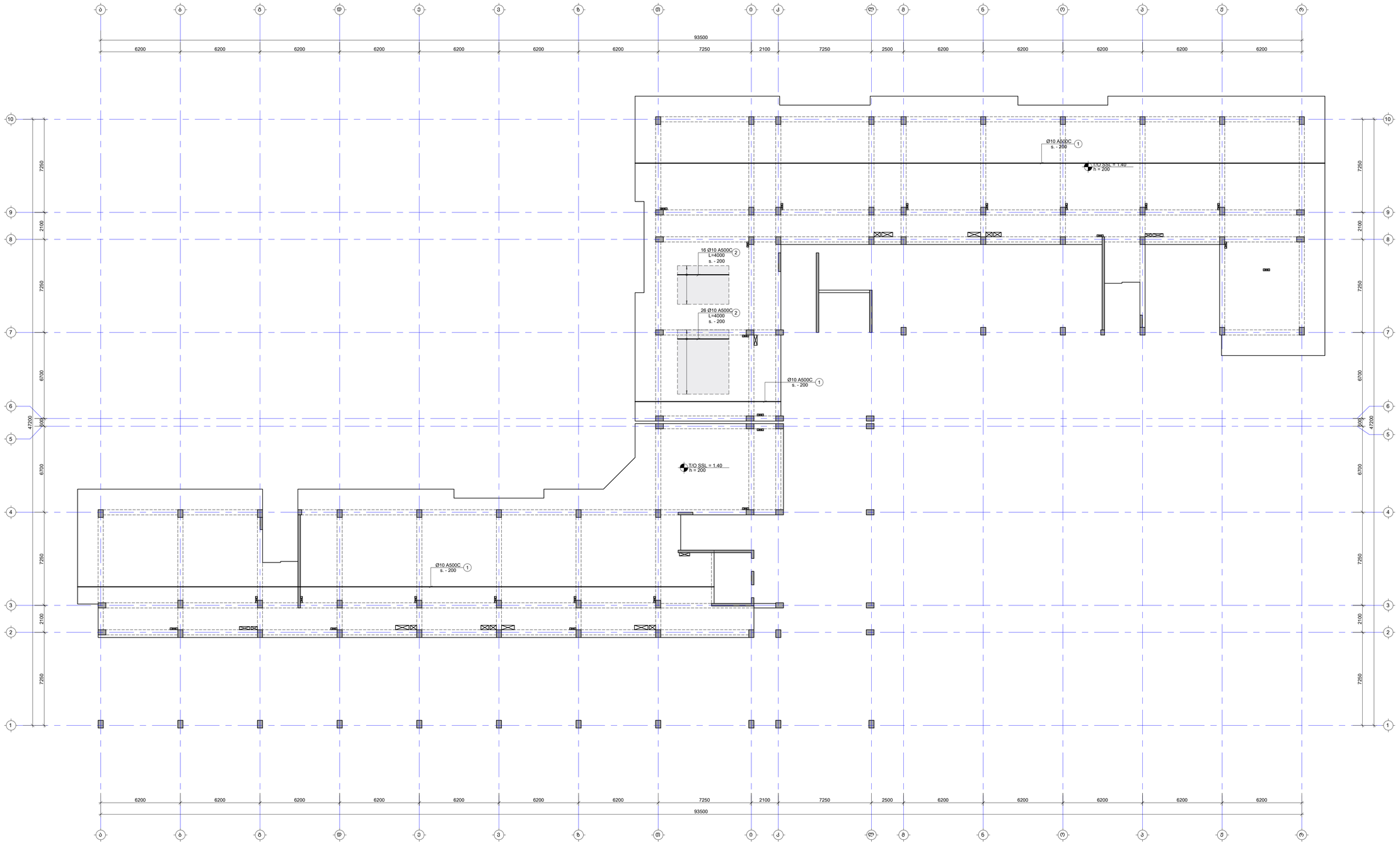
საკვანძო სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N5
ნახაზის DRWG.	ფილის საყალიბე გეგმა 1.40 ნიშნულზე

შემსრულებელი:	კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
შპს არქიტექტორები ა.ა.ი., კორპუსი' www.arkitur.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@labagari.com LT ENGINEERING ა.ა.ი., კორპუსი'
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მთავრობა: ISSUED BY:	მთავრობა: APPROVED BY:
გ. ლაბაგარი	----	----
ფაილი F.I.F.	SLAB FORMWORK PLANS	პროექტის # PROJECT No. 53A24
ფორმატის PAPER SIZE	A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No.	S-2101	კორპუსი REVISION ----	სტატუსი STATUS სტ

29.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის შეშა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებთან, ხოლო ველა შრეში მალის შუაში. ანკერდამდგმების გამოსაბა მოსაღება L_{over}=50d, სადც d არის გამოსაბების არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახაზოების გეგმებზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტის
PROJECT
კორპუსი N5

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

შემსრულებელი
STRUCTURAL ENGINEER
LT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@labagari.com
ბ.ბაგარი, ა.ლომსაძე

ხელმძღვანელი კონსტრუქტორი
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. ბაბაბარი

გამოშვების თარიღი
ISSUED BY:

დამტკიცა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
GRL REINFORCEMENT

პროექტის #
PROJECT No
53A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

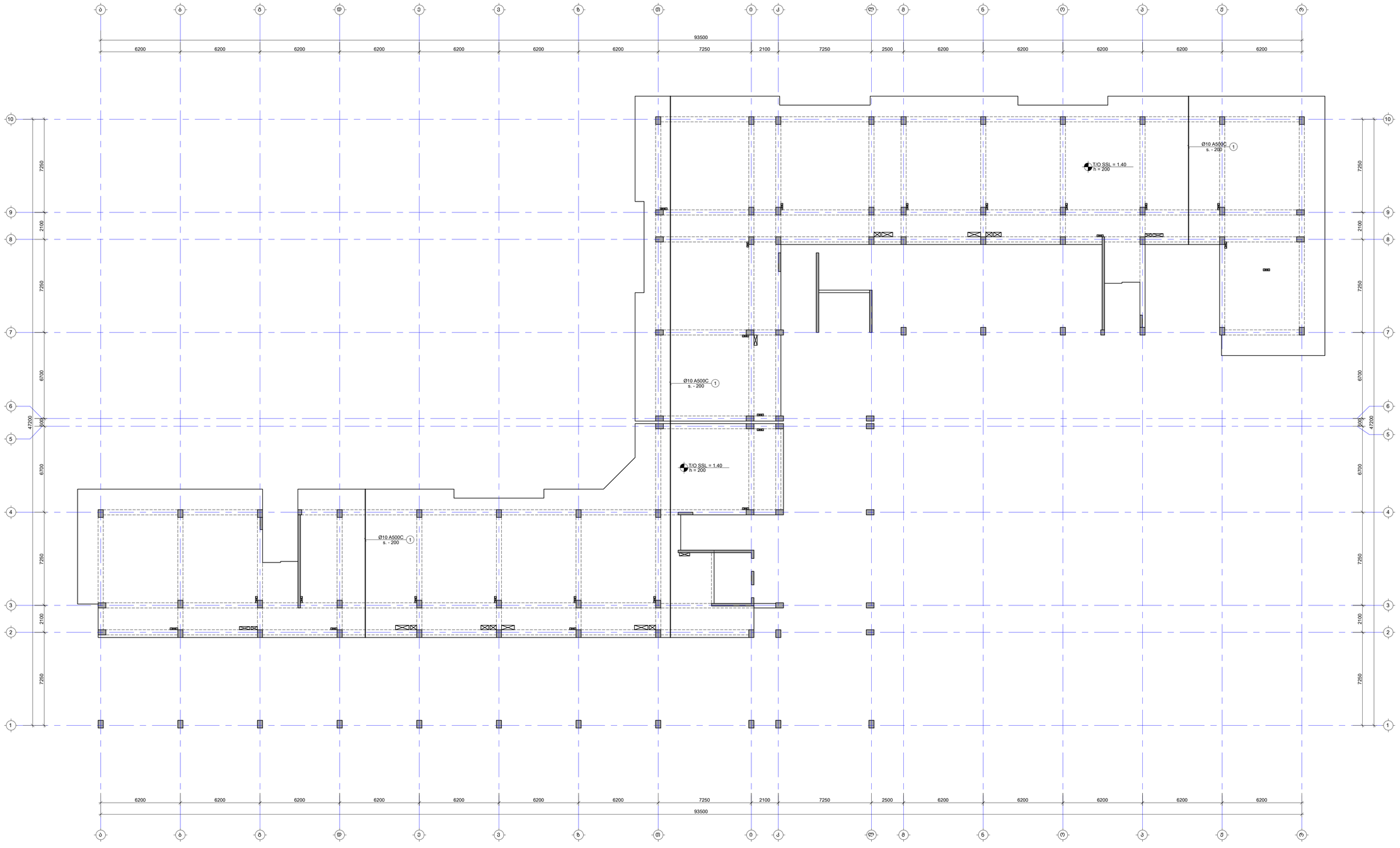
ნახ.ნომერი
DRWG. No
S-2102

კორექტი
REVISION

სტატუსი
STATUS
სტ

© LT ENGINEERING

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვ არმატურის გადაფარება მოხდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებთან, ხოლო ბადა შრეში მალის შუაში. ანკერადამდენის გამოანგა მოხდეს L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენებელ არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახანძრო მეშვებზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საინვესტიციო ობიექტი
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტის
PROJECT
კორპუსი N5

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

შემსრულებელი

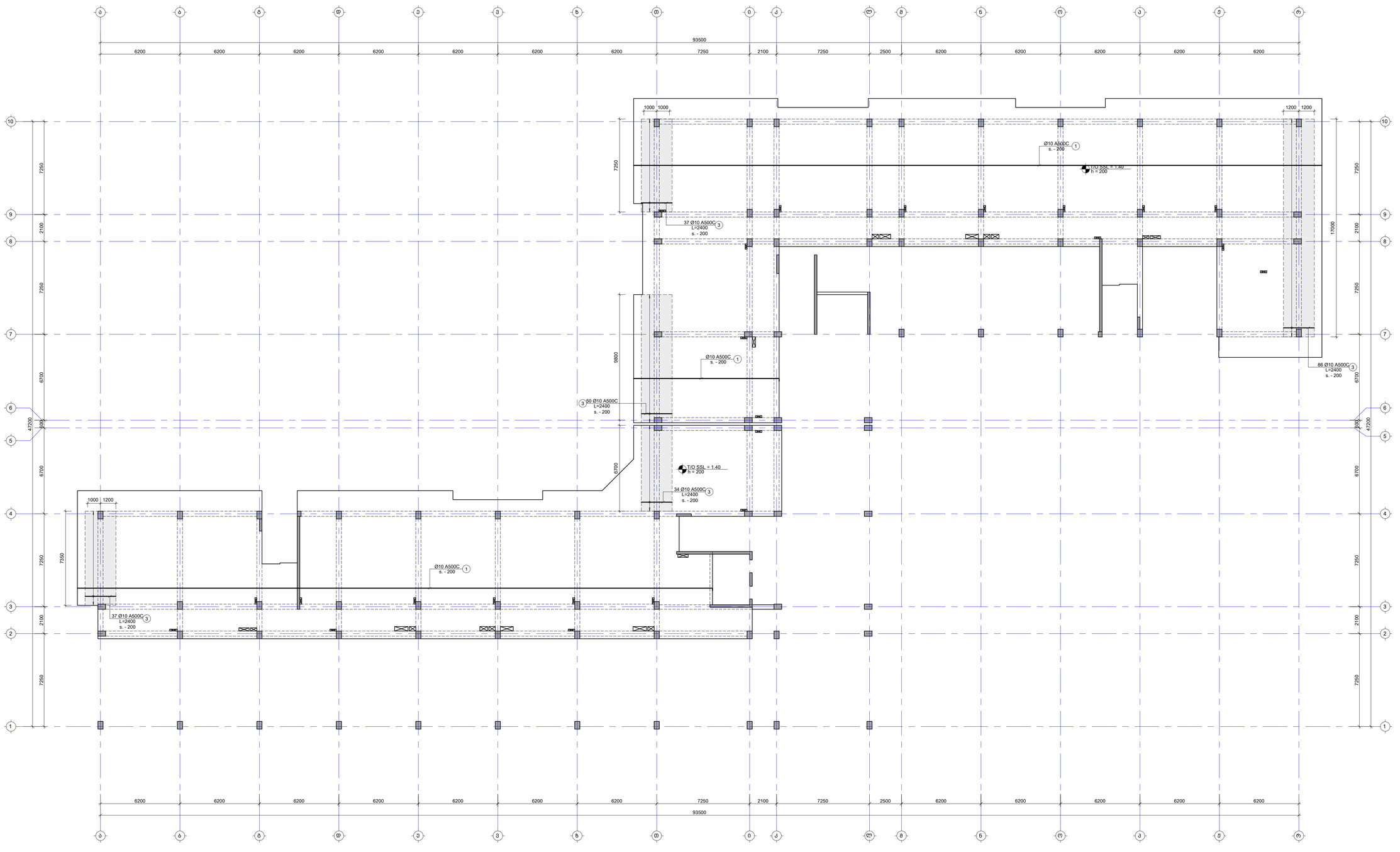
ჯ.ს.ს. „ინჟინერი"
www.engineri.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული
STRUCTURAL ENGINEER
ST ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ქ.თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზირი

ხელმძღვანელი კონსტრუქციებზე LEAD STRUCTURAL ENGINEER:		გამოშვება ISSUED BY:	დამოწმება APPROVED BY:
გ. თაბაგარი		-----	-----
		ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No
		GRL REINFORCEMENT	53A24
		ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
		A1	----
ნახ.ნომერი DRWG. No		კორპუსი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2103		-----	სტ

ეს ნახაზი დაცულია საავტორო უფლებით და ეკუთვნის შპს „ინჟინერი". ნახაზის ნებისმიერი სახით გამოყენება, კოპირება ან გავრცელება მხოლოდ ავტორის წერილობითი ნებართვით.

ფილის არმირების მეშმა 1.40 ნიშნულზე (ხედა მრტ. X მიმართ.)



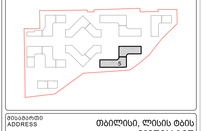
შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა მრტ-ში საყრდენებთან, ხოლო ხედა მრტ-ში მალის შუაში. არმატირების ტიპიური მოსაზღვრე L_{over}=50ძ, სადც ძ არის მატასასრული არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძების მარკირება იხილეთ სახაზის მეშთან.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საშენაფოსი ხედა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N5

ნახაზის
DRWG.
ფილის არმირების მეშმა 1.40 ნიშნულზე (ხედა მრტ. X მიმართ.)

მშენებელი
LT ENGINEERING
შპს „ლტ ინჟინერინგ"
+995 598 54 22 96
info@labagari.com

პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. თაბაგარი

გაცემულია
ISSUED BY:

დამოწმებულია
APPROVED BY:

ფაილი
FILE

პროექტის #
PROJECT No:
53A24

არმირების
GRL REINFORCEMENT

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

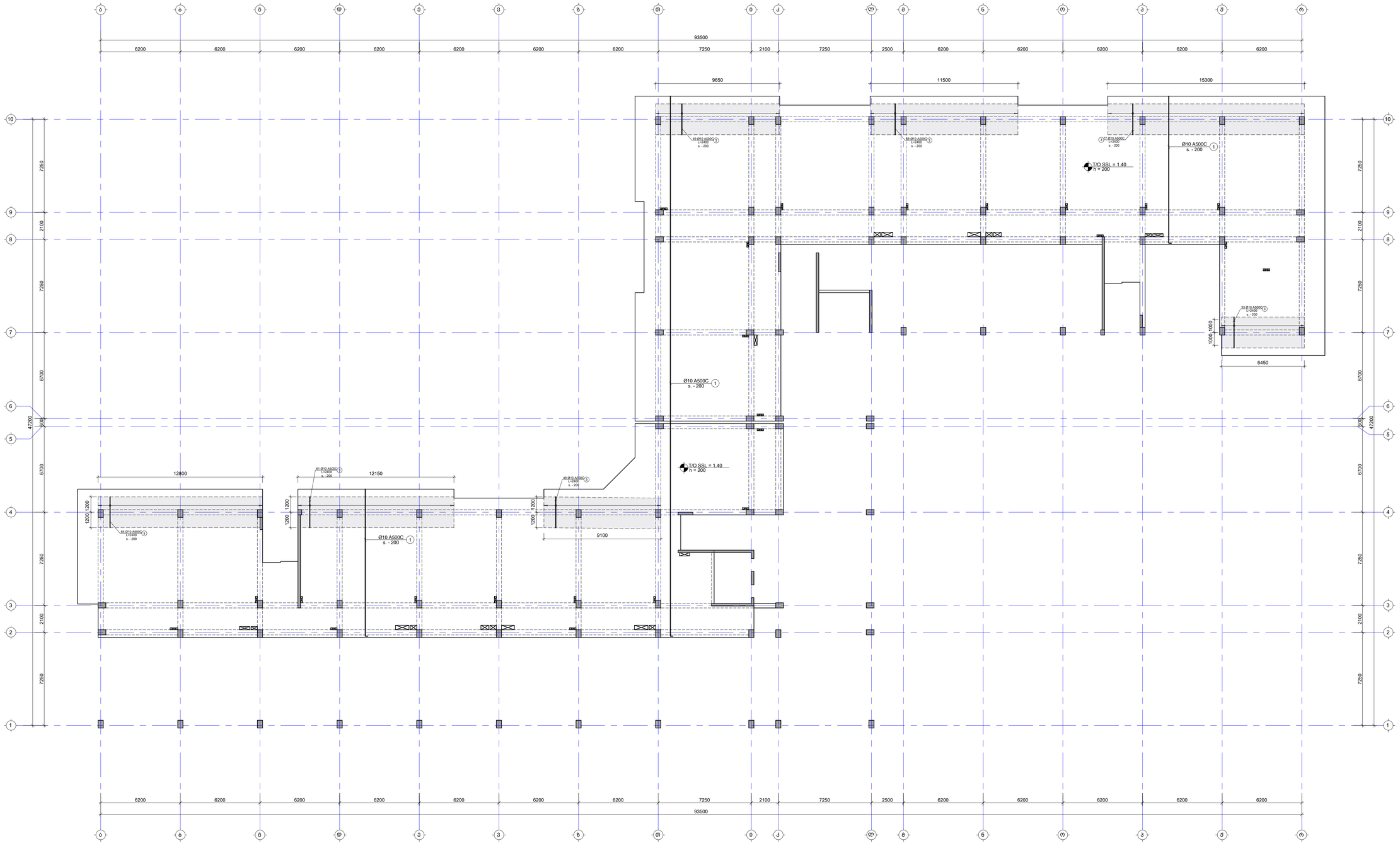
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-2104

კორექტი
REVISION

სტატუსი
STATUS
ᲡᲛ

27.09.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადადება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პირატამდენის გამოსაბა მოსაზღვა L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენებელი არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახალხის გეგმებზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საკვლევის ობიექტი
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტის
PROJECT
კორპუსი N5

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

შემსრულებელი
ს.ს.ს. „სრიფტი"
www.skript.ge
+995 595 64 00 00

პროექტირების სტრუქტურული ინჟინერი
STRUCTURAL ENGINEER
LT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@labagari.com
ს.ს.ს. „ლაბა ენჯინერინგ"

ხელმძღვანელი კონსტრუქტორი
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. თაბაბაური

გამოშვების თარიღი
ISSUED BY:

დამტკიცების თარიღი
APPROVED BY:

ფაილი
FILE

პროექტის #
PROJECT No
53A24

არმირება
RFL REINFORCEMENT

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

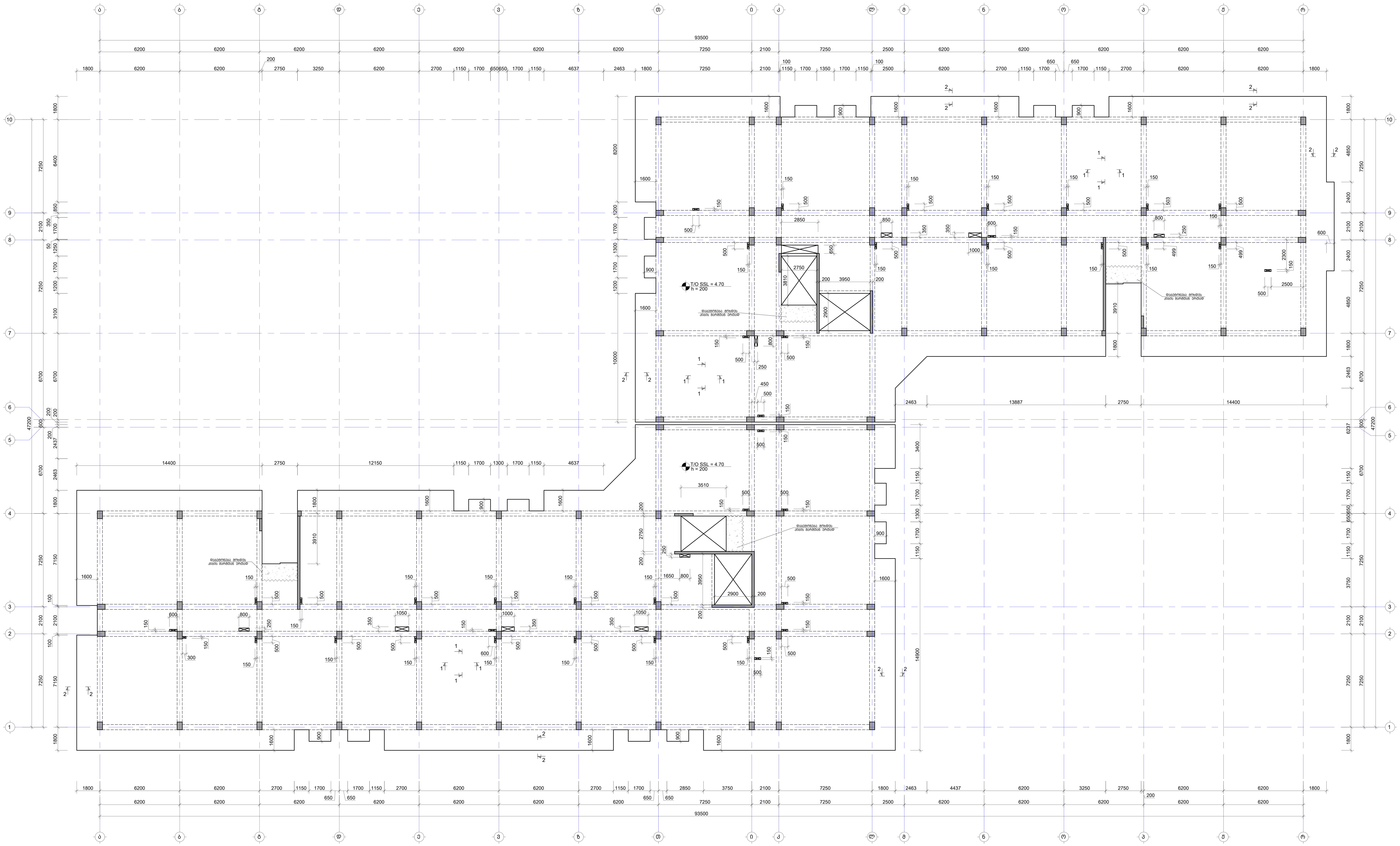
ნახ.ნომერი
DRWG. No
S-2105

რევიზია
REVISION

სტატუსი
STATUS
სტ

2.09.2024

ფილის საყალიბე გეგმა 4.70 ნიშნულზე

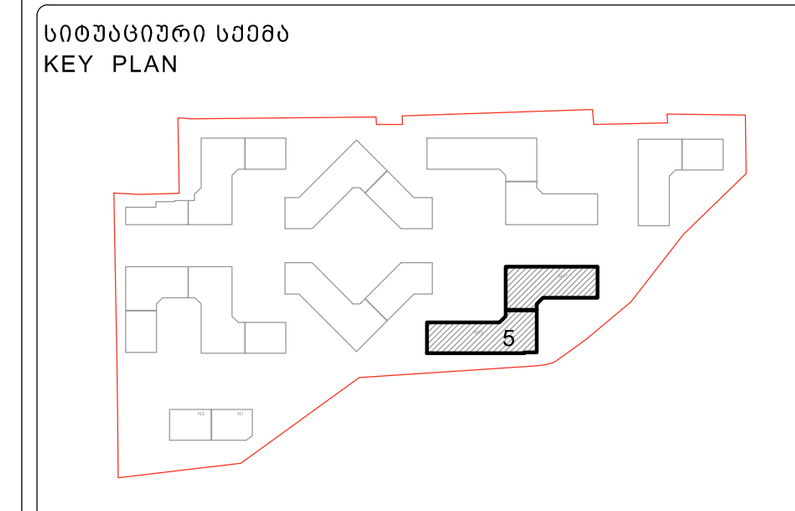


შენიშვნა:
NOTE:

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

No	Date	Revision	Issued by

საზედამხედველო გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N5
ნახაზი DRWG.	ფილის საყალიბე გეგმა 4.70 ნიშნულზე

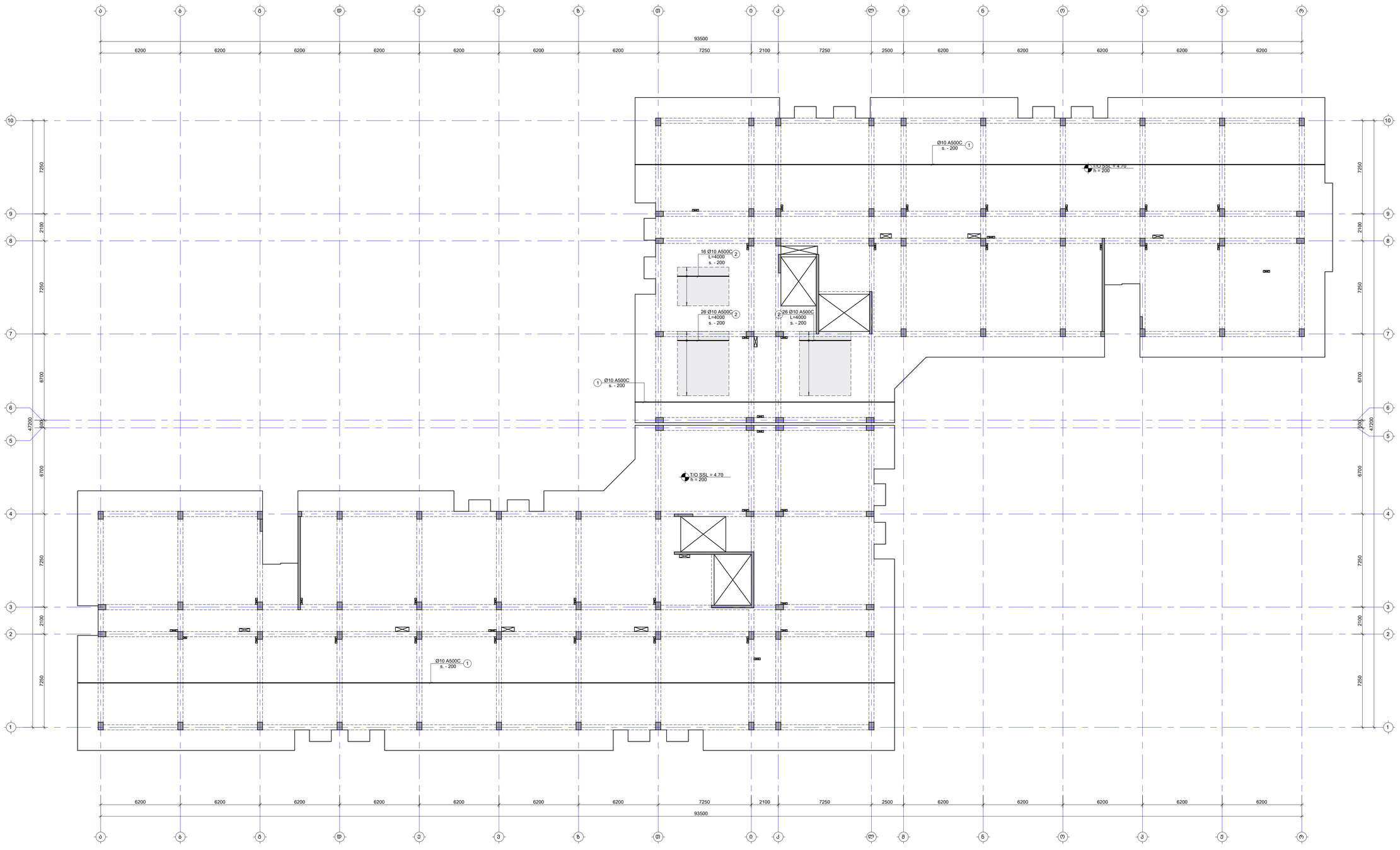
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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: SLAB FORMWORK PLANS	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2201	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის შეშა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებთან, ხოლო ველა შრეში მალის შუაში. ანკერდამდების გამოანგა მოხდეს L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენებელი არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახაზოების გეგმებზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ფონის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტის
PROJECT
კორპუსი N5

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

შემსრულებელი
www.arqituri.ge
+995 595 64 00 00

პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ST ENGINEERING
ბ.ა.ს., ასპან ბაბანიანიძე

პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. თაბაგარი

გაცემის:
ISSUED BY:

დამოწმება
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
01_REINFORCEMENT

პროექტის #
PROJECT No
53A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

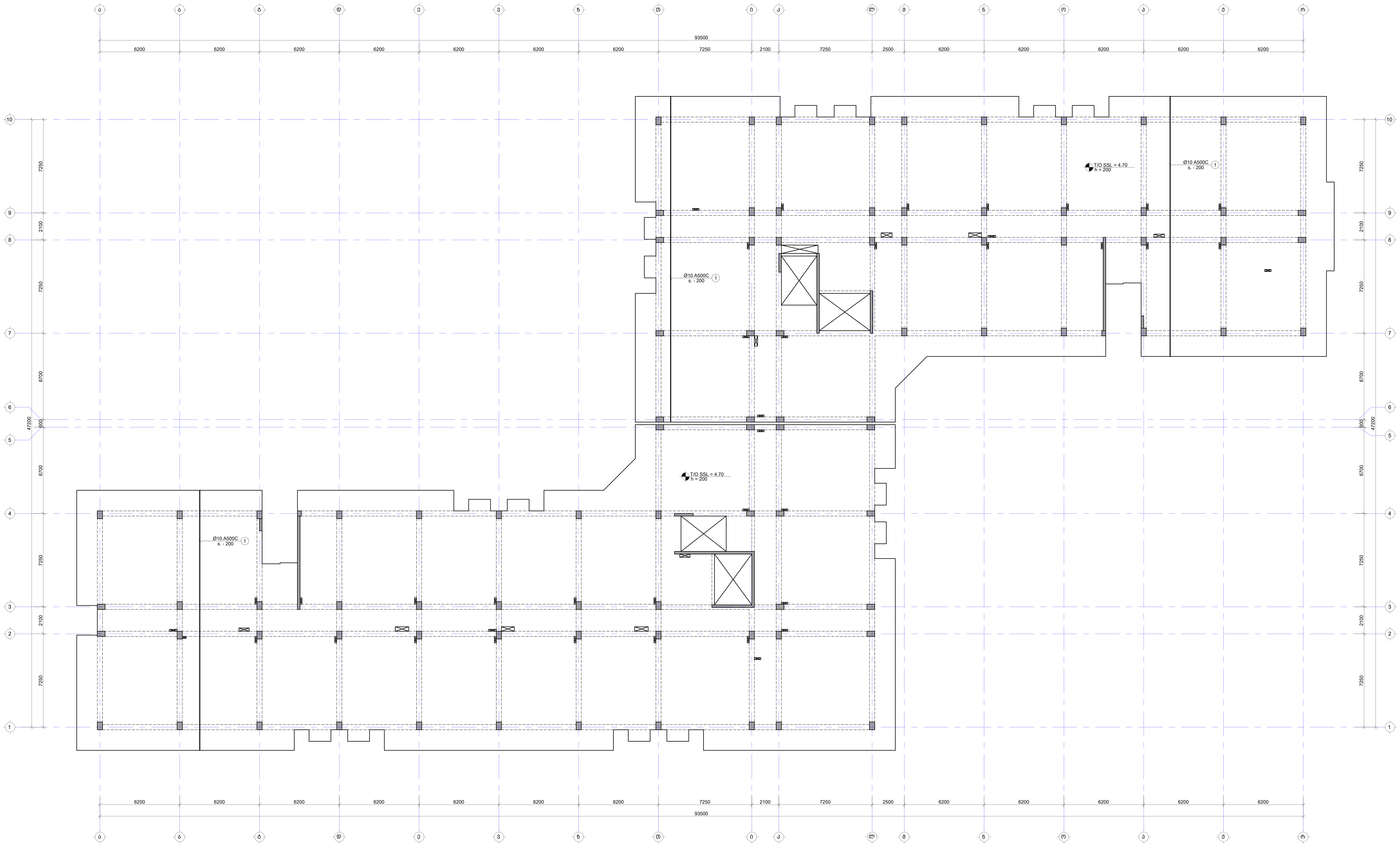
ნახ.ნომერი
DRWG. No
S-2202

კორექტი
REVISION

სტატუსი
STATUS
სტ

2.09.2024

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



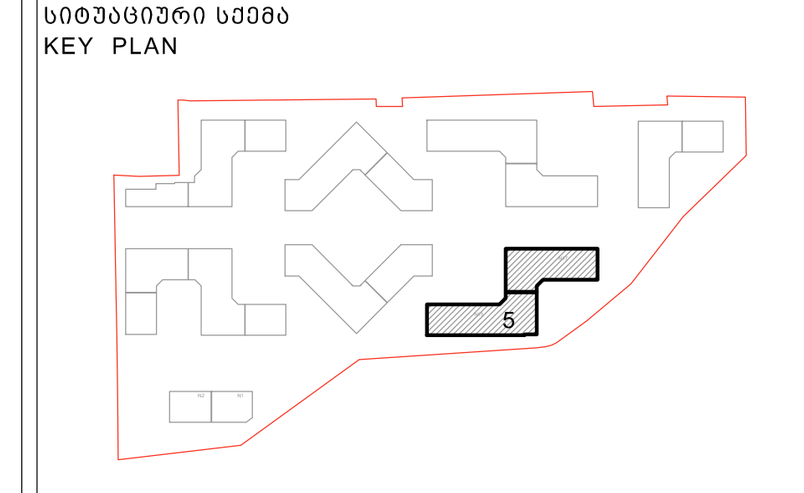
შენიშვნა:
NOTE:

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.

- 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 N5

ნახაზი
DRWG.
ფილის არმირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე (ქვედა 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:
გ. თაბაგარი

შეასრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
L01_REINFORCEMENT

პროექტის #:
PROJECT No
53A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

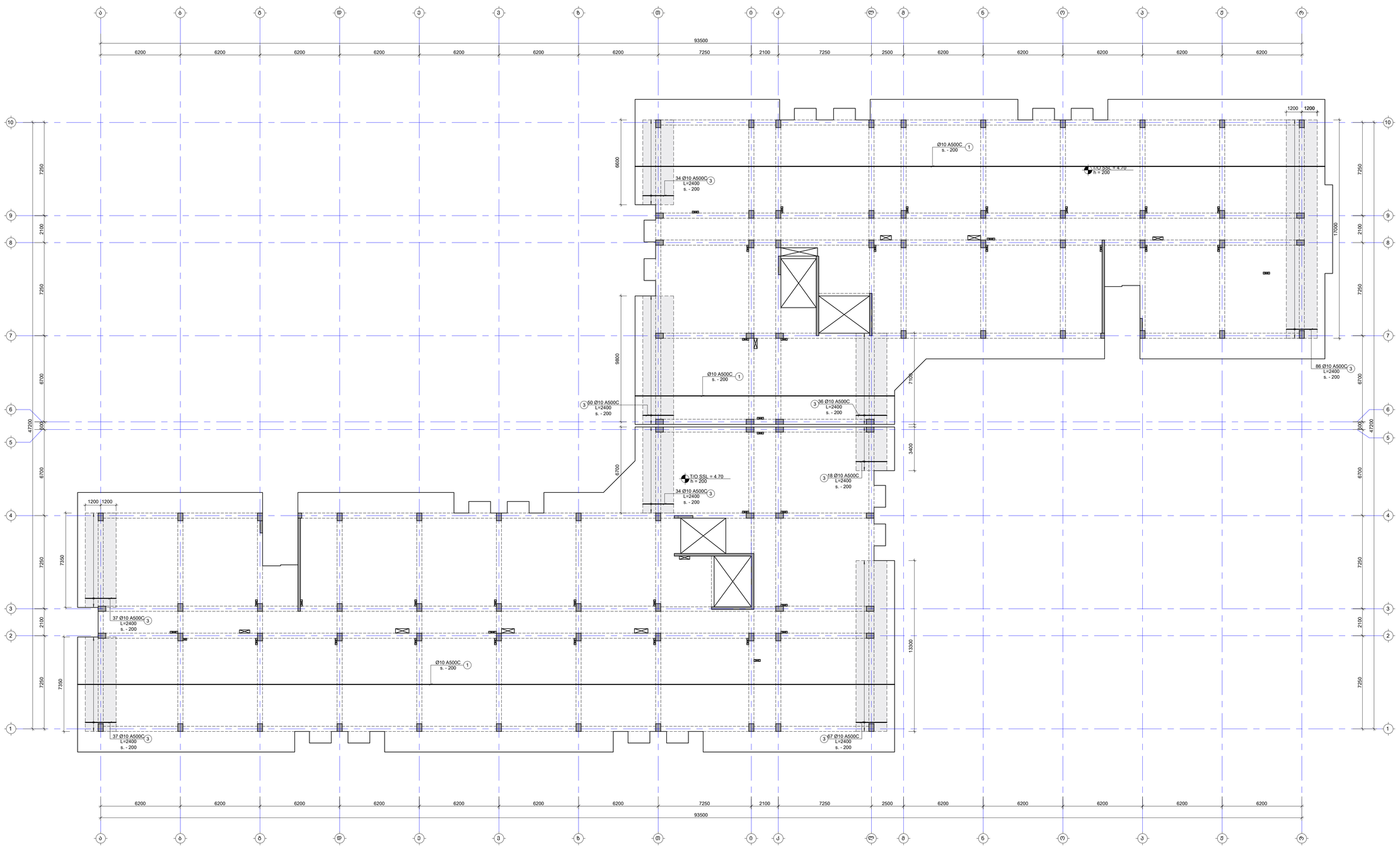
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-2203

კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
სდ

27.09.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის შეშა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. ანკერდამდების დამთავრება მოხდება L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენებელი არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახაზოების გეგმებზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საზედაპირო გეგმა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი №5

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

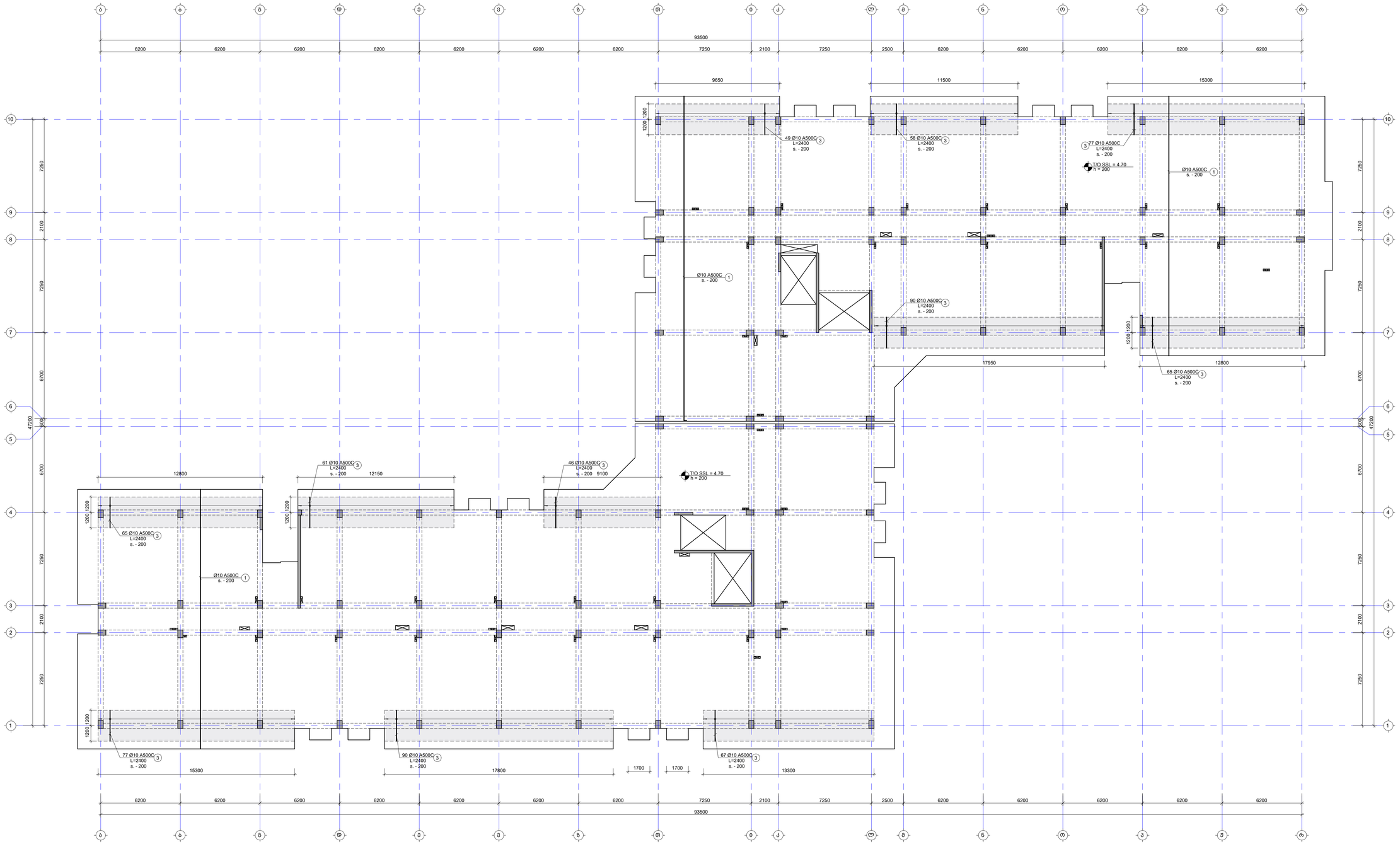
მშენებელი
ა.შ.პ.ს. „ჯიპიეზრი"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ISSUED BY:	APPROVED BY:
ლ. თაბაგარი	----	----
ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No	
ST_REINFORCEMENT		53A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტატუსი STATUS
S-2204	----	სტ

2.2.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშმა არმატურის გადადება მრუდდეს: ქვემდა შრემი სამყრდენებამან, ხოლო ზედა შრემი მალის შუაში. არმატურითების გამაგრება მოხდება L_{over}=50d, სადც d არის გამოსაყენებელი არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძების მარკირება იხილეთ სამშენებლო ნახაზებზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საშენებლო ნაწილი
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

ნაკვეთის კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N5

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

შემსრულებელი
www.arqituri.ge
+995 595 64 00 00

პროექტირების ხელმძღვანელი
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
GT ENGINEERING
ბ.ტაბაგარი, ნაგები კონსტრუქციები

პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. თაბაგარი

გაცემულია:
ISSUED BY:

დამტკიცება
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
01_REINFORCEMENT

პროექტის #
PROJECT No
53A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

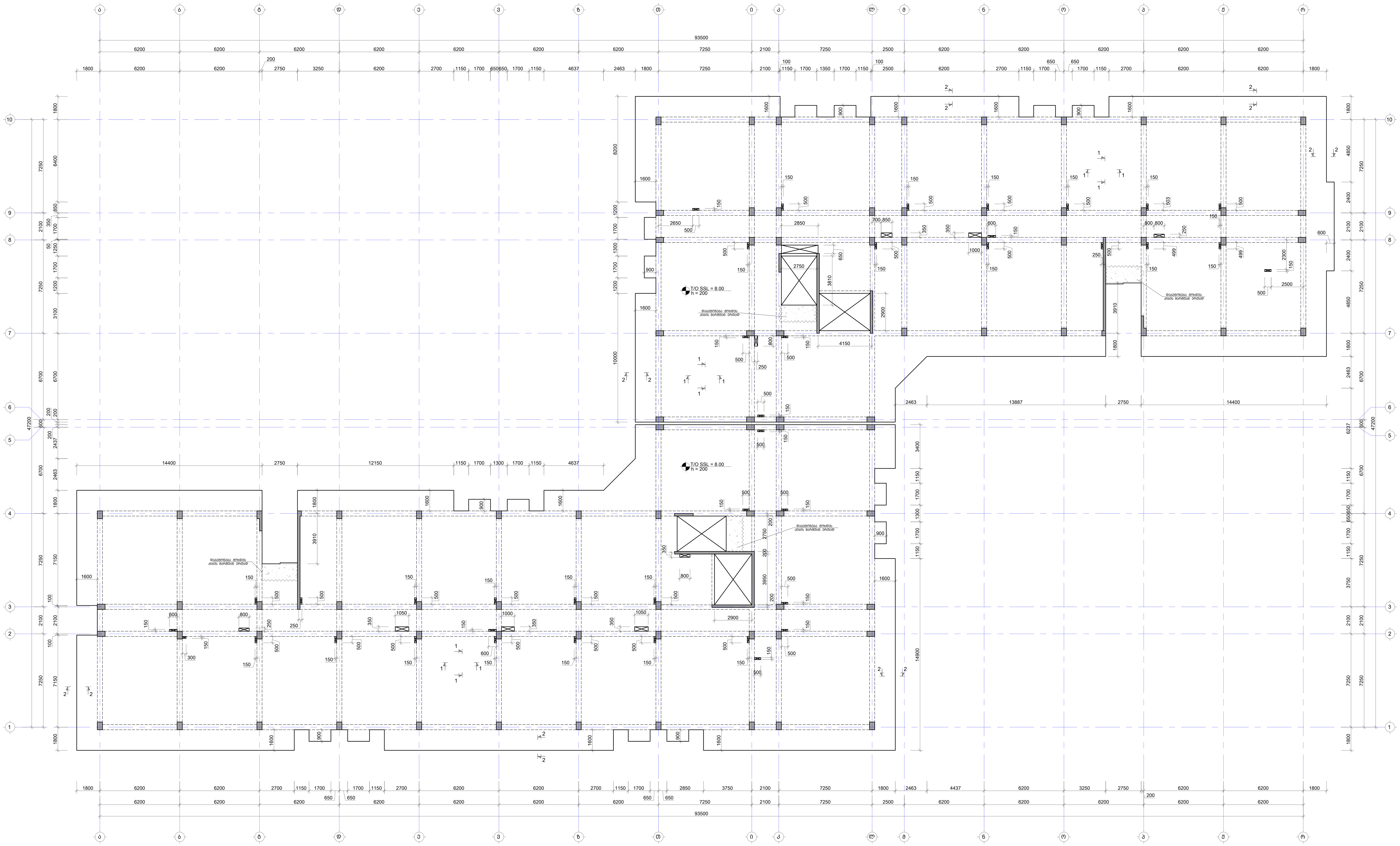
ნახ.ნომერი
DRWG. No
S-2205

კორექტი
REVISION

სტატუსი
STATUS
სტ

© 2020

ფილის საყალიბე გეგმა 8.00 ნიშნულზე

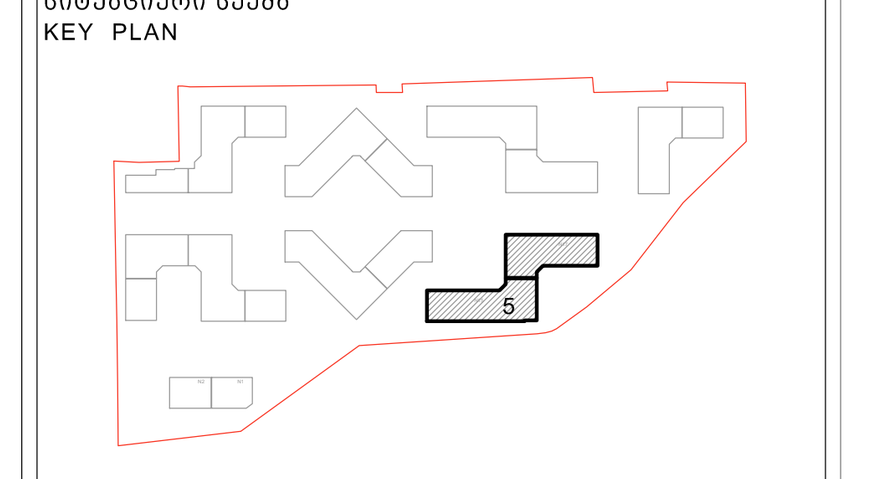


შენიშვნა:
NOTE:

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

No	Date	Revision	Issued by

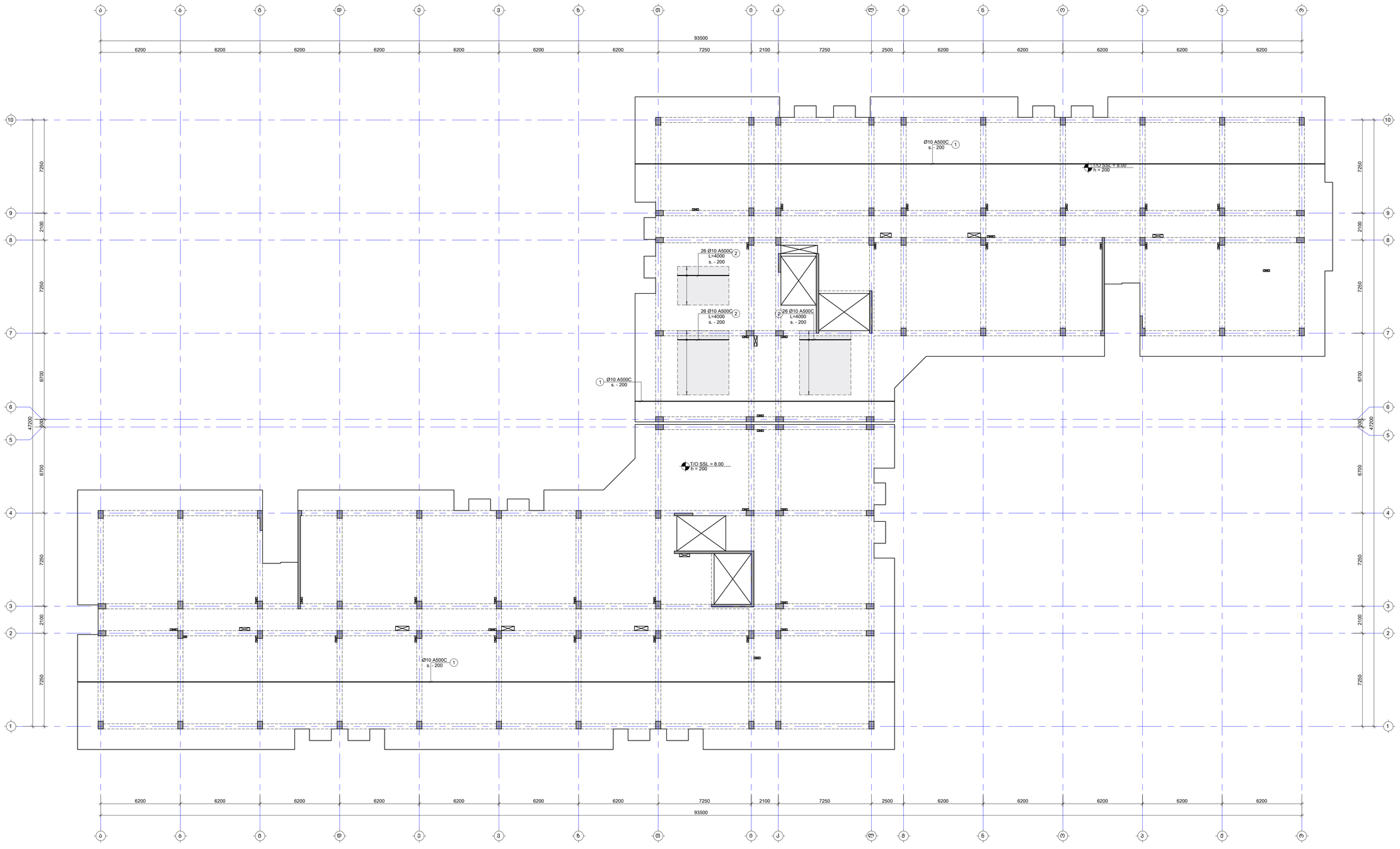
საგეგმარებო სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N5
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	53A24
ფორმატი PAPER SIZE	A1
მასშტაბი SCALE	----
ნახ.კოდი DRWG. No	S-2301
კორექტ. REVISION	----
სტადია STATUS	სდ

27.09.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებთან, ხოლო ველა გადა შრეში მალის გუმბო. ანკერდამდების დამაგება მოხდება L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახაზოებ გეგმებზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

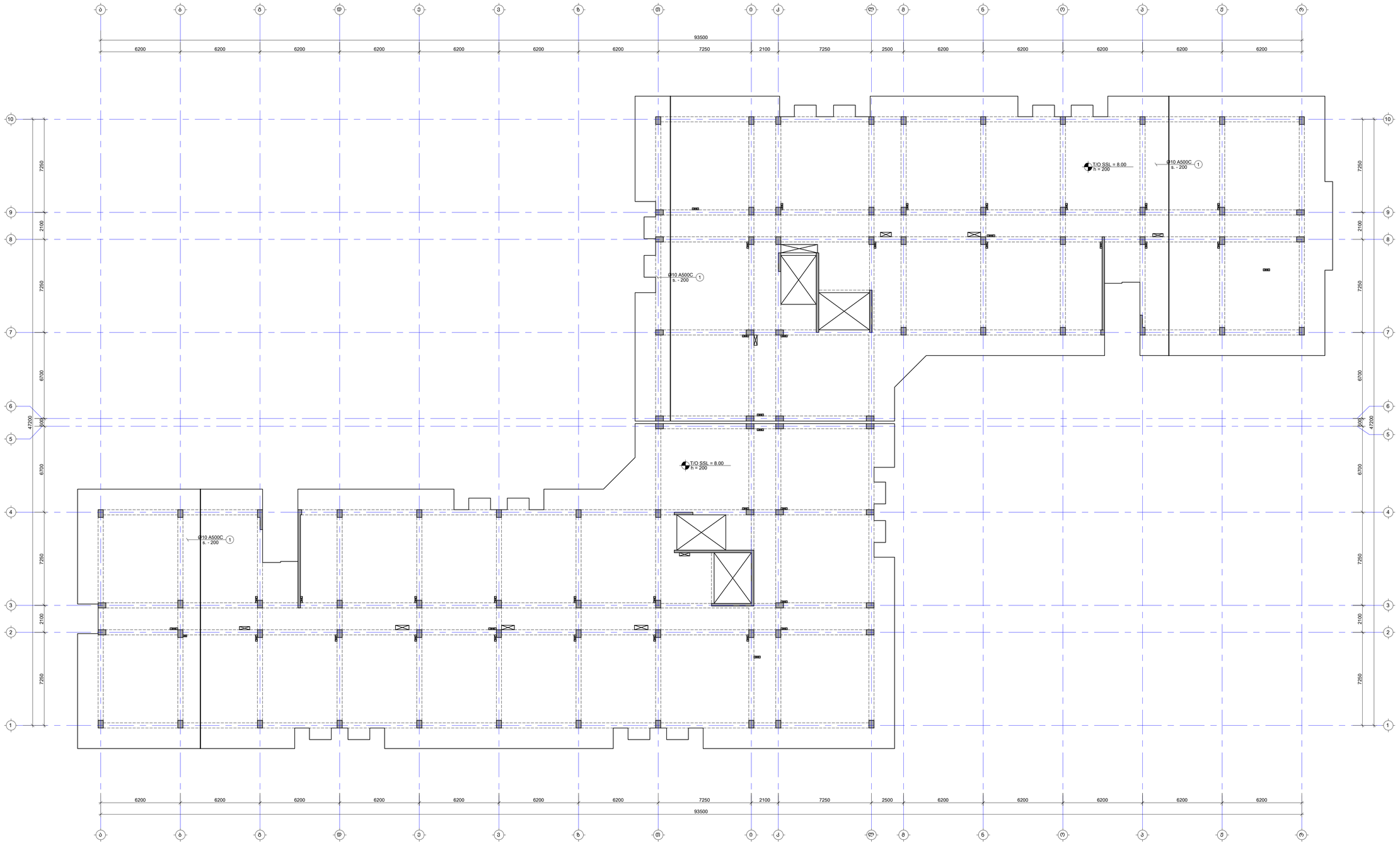
საშენებლის ეგეგმა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	თბილისი, ფოსის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N5
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)

შემსრულებელი	კონსტრუქციების STRUCTURAL ENGINEER
შპს „ჯი თი ენჯინირინგი" www.gtgurl.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com GT ENGINEERING შპს „ტაბაგარის ბიუროს"
პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გამოშვებულია ISSUED BY: -----
გ. თაბაგარი	დამოწმება APPROVED BY: -----
ფაილი FILE 02_REINFORCEMENT	პროექტის # PROJECT No 53A24
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE -----
ნახ.ნომერი DRWG. No S-2302	კორექტი REVISION -----
სტატუსი STATUS სტ	

© GT ENGINEERING

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვ არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებთან, ხოლო ველა შრეში მალის მეშვეთ. ანკერაჟისთვის გამოყვანა მოხდება L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენებელ არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახაზოებე მეშვეზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საშენებლო ნაწილი
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N5

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

შემსრულებელი

ა.ა.ს. „არქიტექტ"
www.arkitekt.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული
STRUCTURAL ENGINEER

+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ა.ა.ს. „ქართ ინჟინერინგ"

ხელმძღვანელი კონსტრუქციებზე
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. თაბაგარი

გაცემის:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
53_REINFORCEMENT

პროექტის #
PROJECT No
53A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

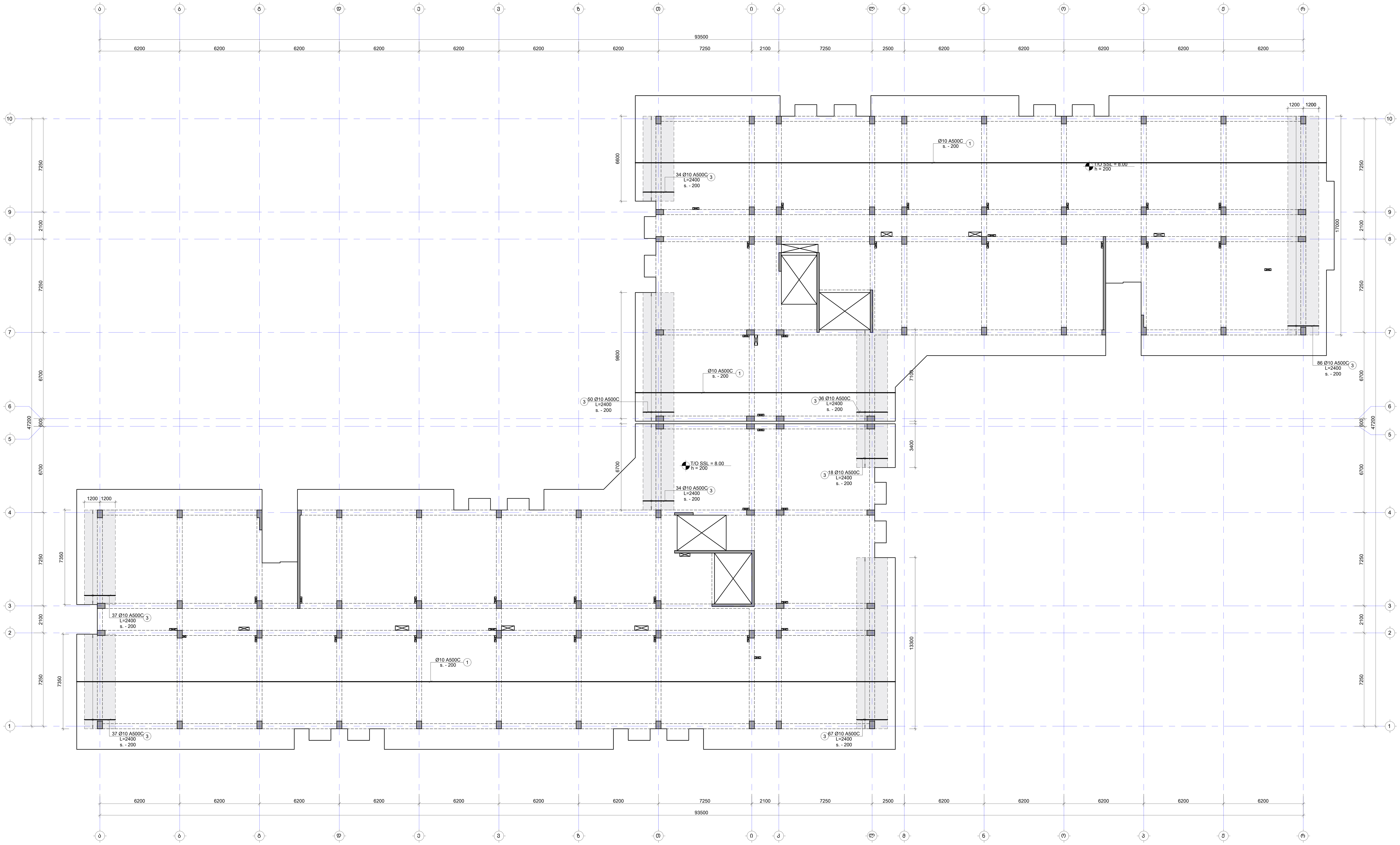
ნახ.ნომერი
DRWG. No
S-2303

კორექტი
REVISION

სტატუსი
STATUS
სტ

© ყველა უფლება დაცულია

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



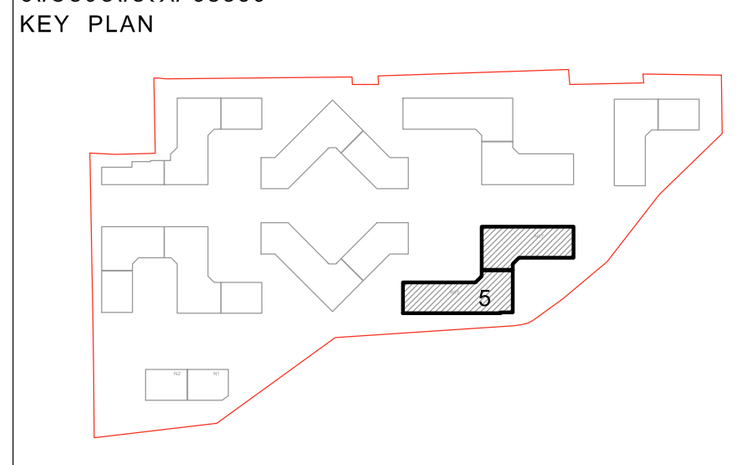
შენიშვნა:
NOTE:

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.

- დამატებითი 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 N5
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)

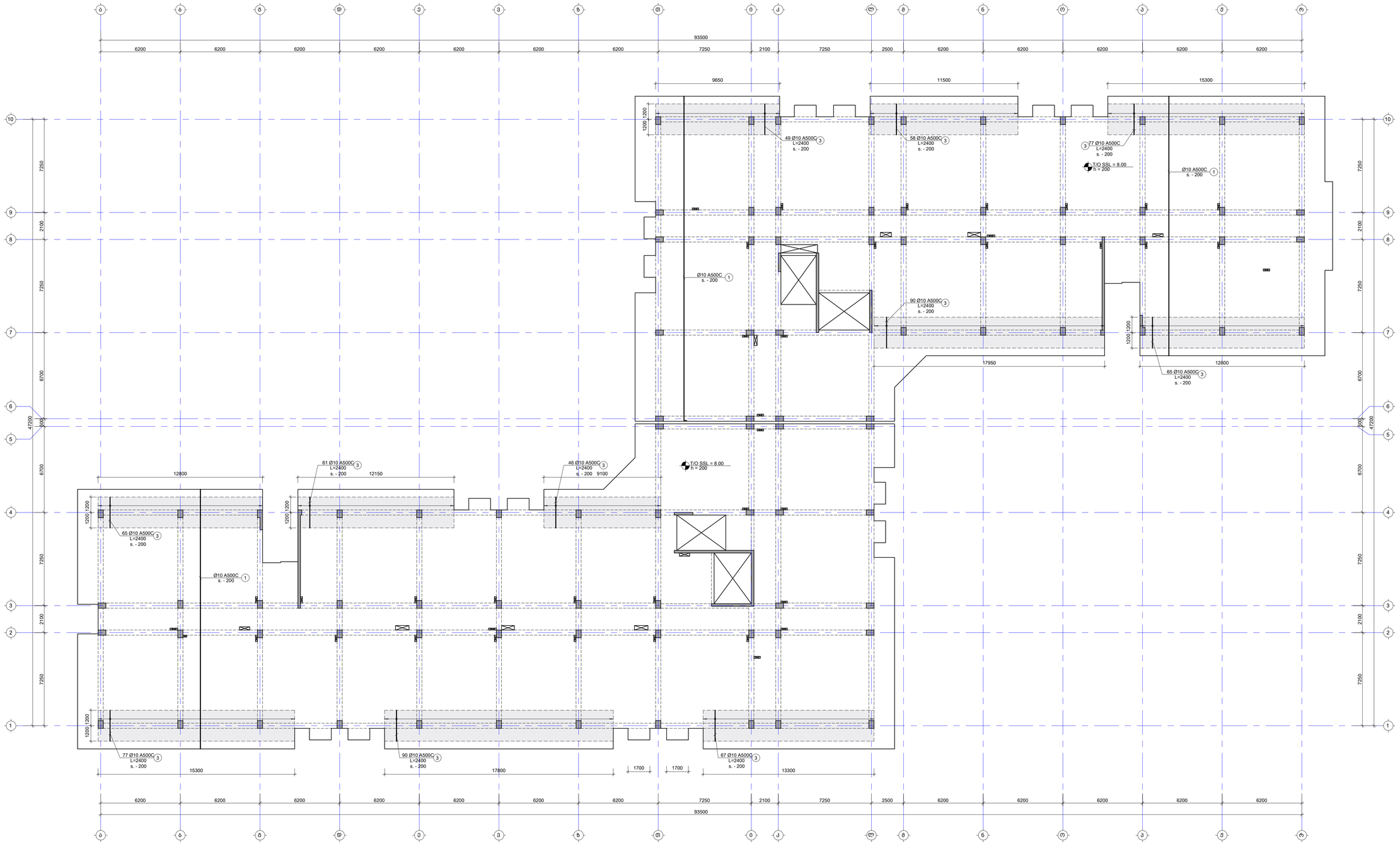
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2304	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებთან, ხოლო ველა შრეში მალის შუაში. ანკერდამდგმების გამაგრება მოხდება L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენებელი არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახანძრო მეშვებზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საინვესტიციო ობიექტი
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტის
PROJECT
კორპუსი N5

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

შემსრულებელი

ს.ს.ს. „სარდაფი"
www.sardafi.ge
+995 595 64 00 00

პროექტირების სტრუქტურული ინჟინერი
STRUCTURAL ENGINEER

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

პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

გაცემის
ISSUED BY:

დამტკიცება
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
02_REINFORCEMENT

პროექტის #
PROJECT No
53A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

ნახ.ნომერი
DRWG. No
S-2305

კორექტი
REVISION

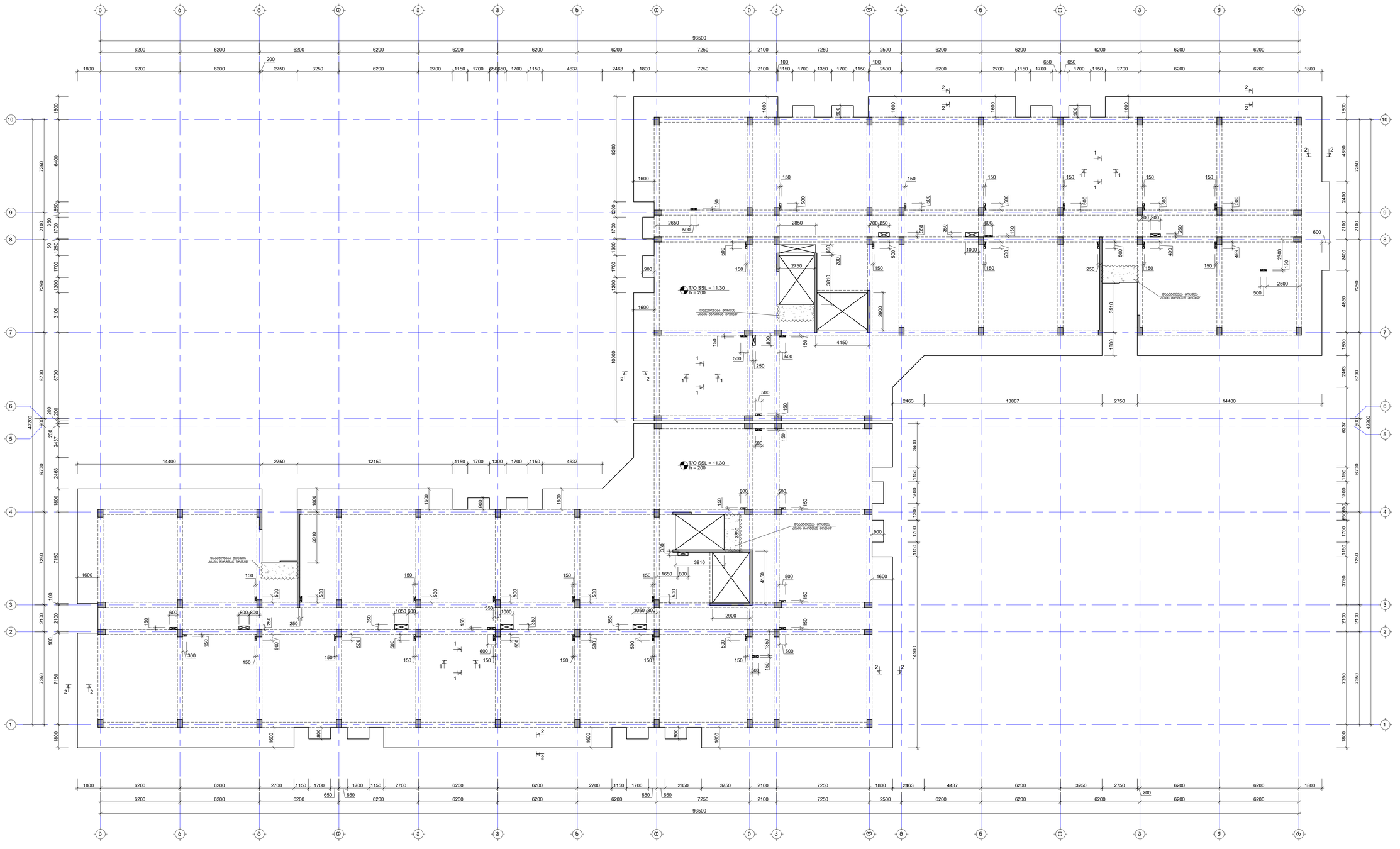
სტატუსი
STATUS
სტ

This drawing is the property of GT Engineering and may not be reproduced or used without permission.

ფილის სიმაღლეებ მეტმა 11.30 ნიშნულზე

T/O SSL = 11.30
h = 200

შესაძლებელია მონტაჟის პროცესში დაზუსტდეს



შენიშვნა:
NOTE:

1. რისხტლების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცლებზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 მარილთან მიმაგალი არქიტექტურის სამუშაოებზე.

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

საზღვაოსნო ნაგმა
KEY PLAN



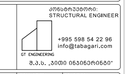
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №5
ნახაზის DRWG.	ფილის სიმაღლეები 11.30 ნიშნულზე

შემსრულებელი:



შ.პ.ს. „არქიდარი"
www.arqdari.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER

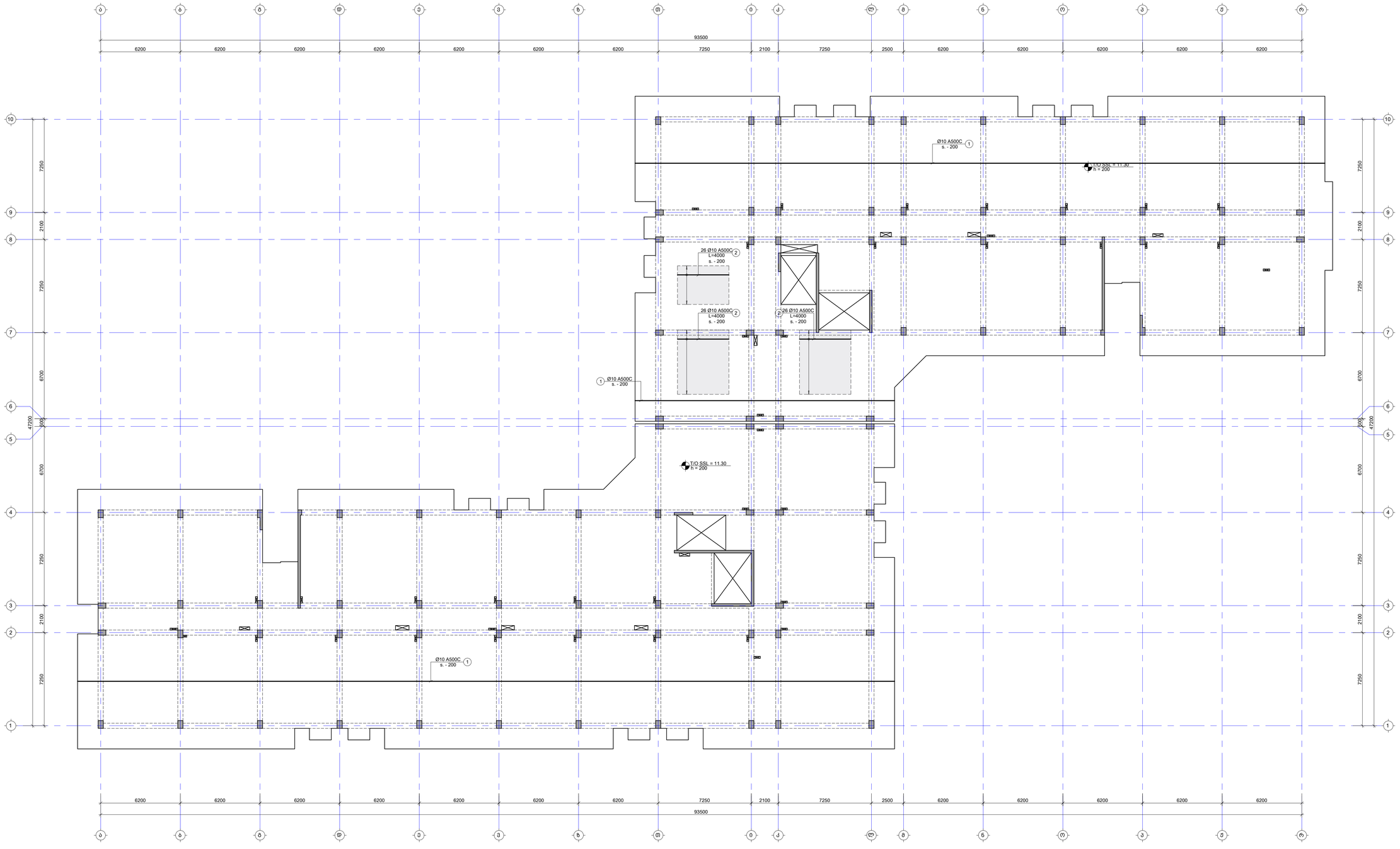


+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
LT ENGINEERING
შ.პ.ს. „ტბაგარი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქციული LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მომზადდა ISSUED BY:	მოწონდა APPROVED BY:
ბ. ტაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE	პროექტი # PROJECT No. 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2401	კორექტი REVISION ----	სტატუსი STATUS სტ

20.2504

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებამდე, ხოლო ბადა მრეშის მალეს მეორედ. ანკერაჟისთვის გამოსაგა მოსაღება L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეშების მარკირება იხილეთ სახაზოების მეშვეზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საშენებლო ნაკვეთის KEY PLAN



მისამართი ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073

პროექტის PROJECT: კორპუსი N5

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

შემსრულებელი: შპს "ინჟინერინგ ჯგუფი"
ა.გ.პ. კორპუსი" www.engturi.ge +995 595 64 00 00

კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER: LT ENGINEERING ა.გ.პ. ლევან ლაბაგარი +995 598 54 22 96 info@labagari.com

ხელმძღვანელი კონსტრუქციებზე LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაბაური

გამოშვება ISSUED BY: -----

დამტკიცა APPROVED BY: -----

ფაილი FILE: 03_REINFORCEMENT

პროექტის # PROJECT No: 53A24

ფორმატი PAPER SIZE: A1

მასშტაბი SCALE: -----

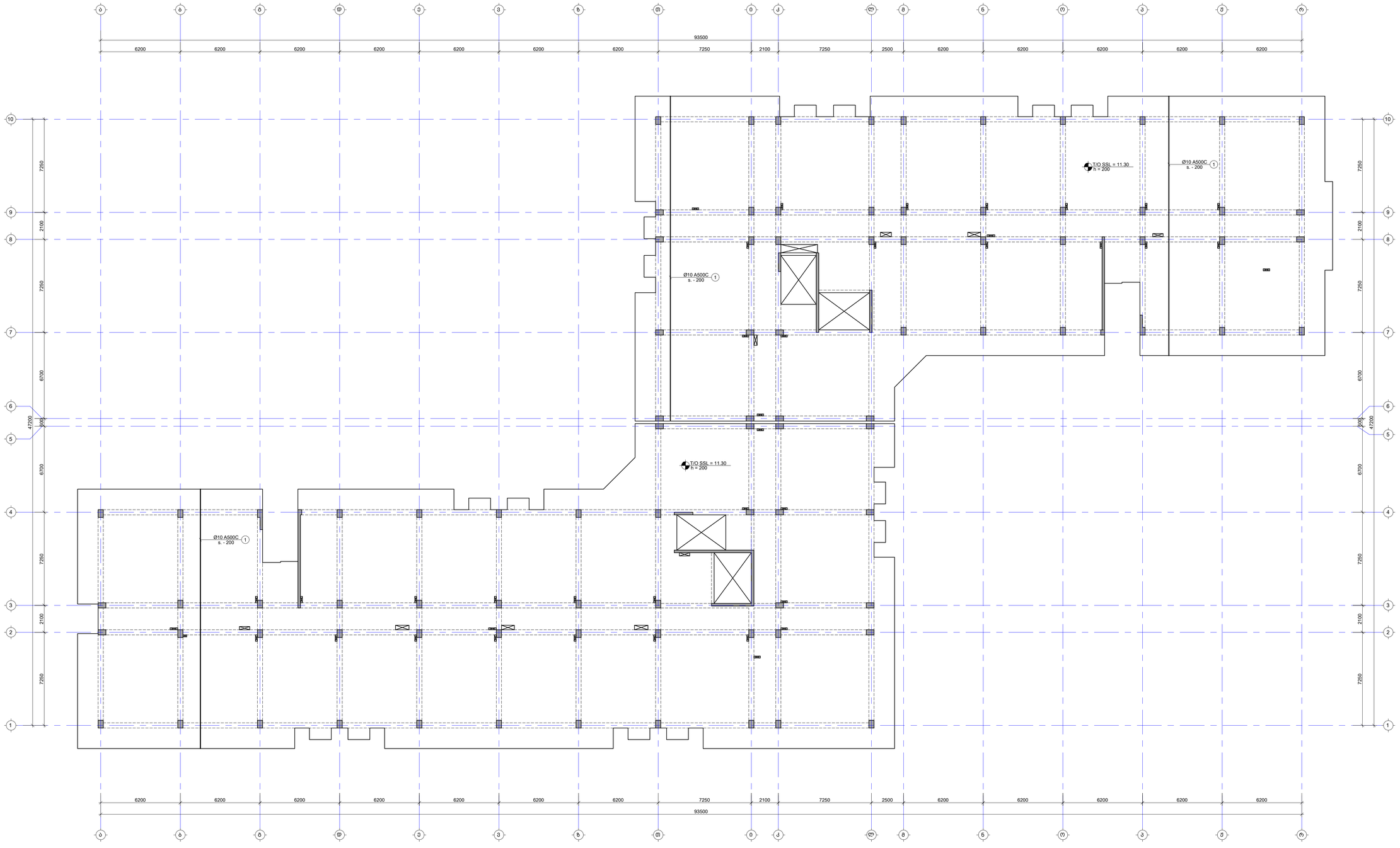
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2402

კორექტი REVISION: -----

სტატუსი STATUS: სტ

© 2020

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებთან, ხოლო ბადა შრეში მალის მეშაში. ანკერაჟისთვის ბადასაგან მოსახვეს L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენებელ არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახაზოებე მეშაზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტის
PROJECT
კორპუსი N5

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

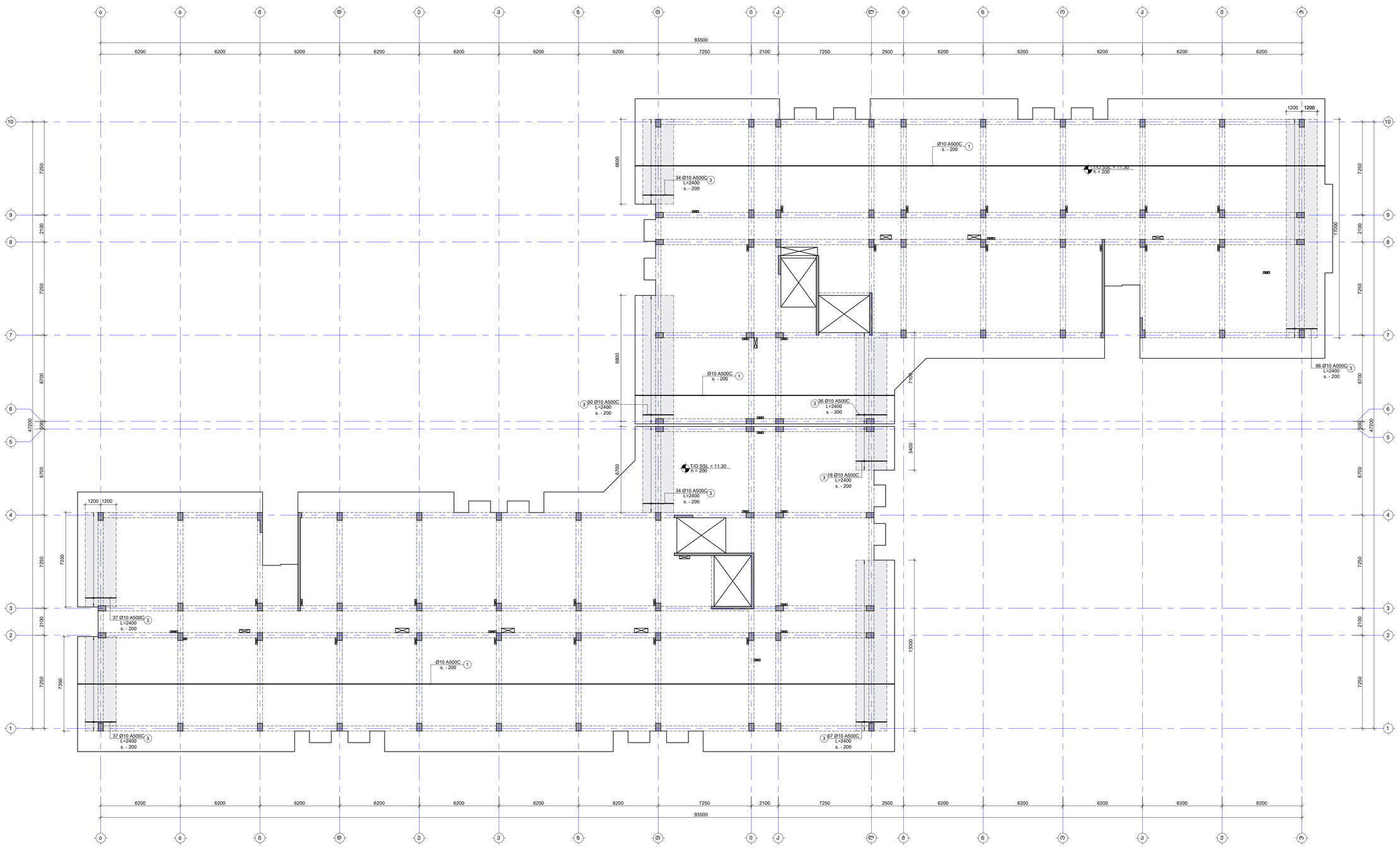
შემსრულებელი
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00
ა.შ.პ. „არქტური"

კონსტრუქციული
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ST ENGINEERING
ა.შ.პ. „სტრუქ ინჟინირინგ"

პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გამოშვების ISSUED BY:	შეთანხმება APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No	
03_REINFORCEMENT		53A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.ნომერი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2403	----	სტ

ეს ნახაზი დაცულია საავტორო უფლებით და მისი გამოყენება, კოპირება ან გავრცელება ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე აკრძალულია.

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებამდე, ხოლო ბადა შრეში მალეს მეშვამდე. ანკერდამდების დამთავრება მოსალდება L_{bnet}=50d, სადც d არის მპამასამდები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სამშენებლო ნაწილში.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საზედაშენო ნაგება
KEY PLAN

მშენებლობის ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
ნაკვეთის კოდი CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT: კორპუსი N5
ნახაზის DRWG.: ფილის არმირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე (ხედი შრე. X მიმართ.)

მშენებელი

შ.პ.ს. „ინჟენერინგ"
www.engineering.ge
+995 595 64 00 00

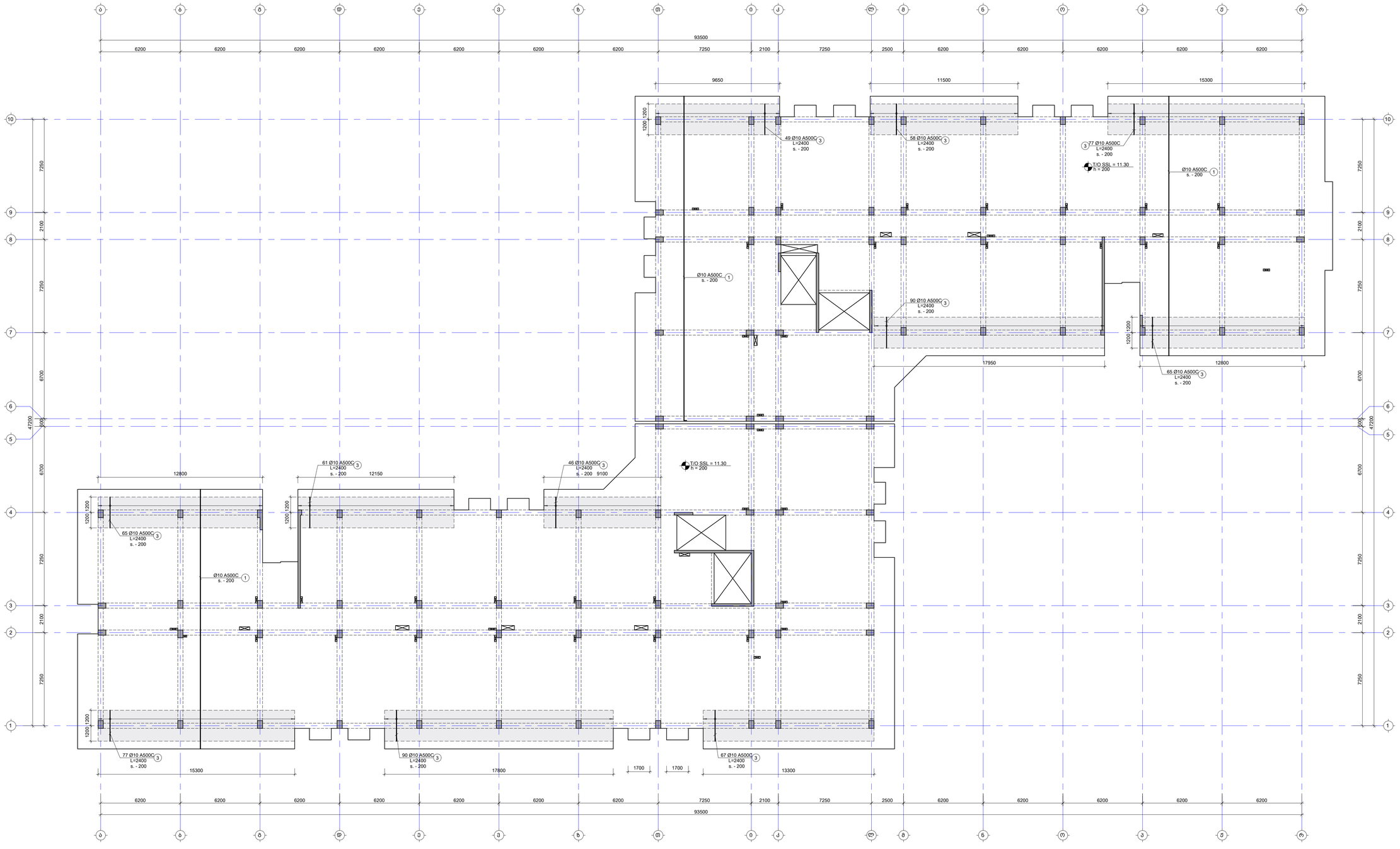
კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER

LT ENGINEERING
შ.პ.ს. „ლევან თაბაგარი"
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

ხელმძღვანელი კონსტრუქციებზე LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ლ. თაბაგარი
გაცემული ISSUED BY: -----
დამტკიცა APPROVED BY: -----
ფაილი FILE: AR_REINFORCEMENT
პროექტის # PROJECT No: 53A24
ფორმატი PAPER SIZE: A1
მასშტაბი SCALE: -----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2404
კორექტი REVISION: -----
სტატუსი STATUS: WD

27.09.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვ არმატურის გადაფარება მრუდებს: ქვემდა მრეშე სასურველებამან, ხოლო ბედა მრეშე მალეს მეაბი. ანკრაჟირების სიგრძეა მოსრდა L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენებელ არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეშების მარკირება იხილეთ სახალხის მეშვებზე.

- დამაგებებითი არმირების კონტური

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

საშენებლო ობიექტი
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტის
PROJECT
კორპუსი N5

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

შემსრულებელი
ავტორი, პროექტის
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ST ENGINEERING
ტ.ტაბაგარი, ტექნიკის მაისტერ-ინჟინერი

პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ტ. თაბაგარი

გამოშვების თარიღი:
ISSUED BY:

მოწონება
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
03_REINFORCEMENT

პროექტის #
PROJECT No
53A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

ნახ.ნომერი
DRWG. No
S-2405

კორექტი
REVISION

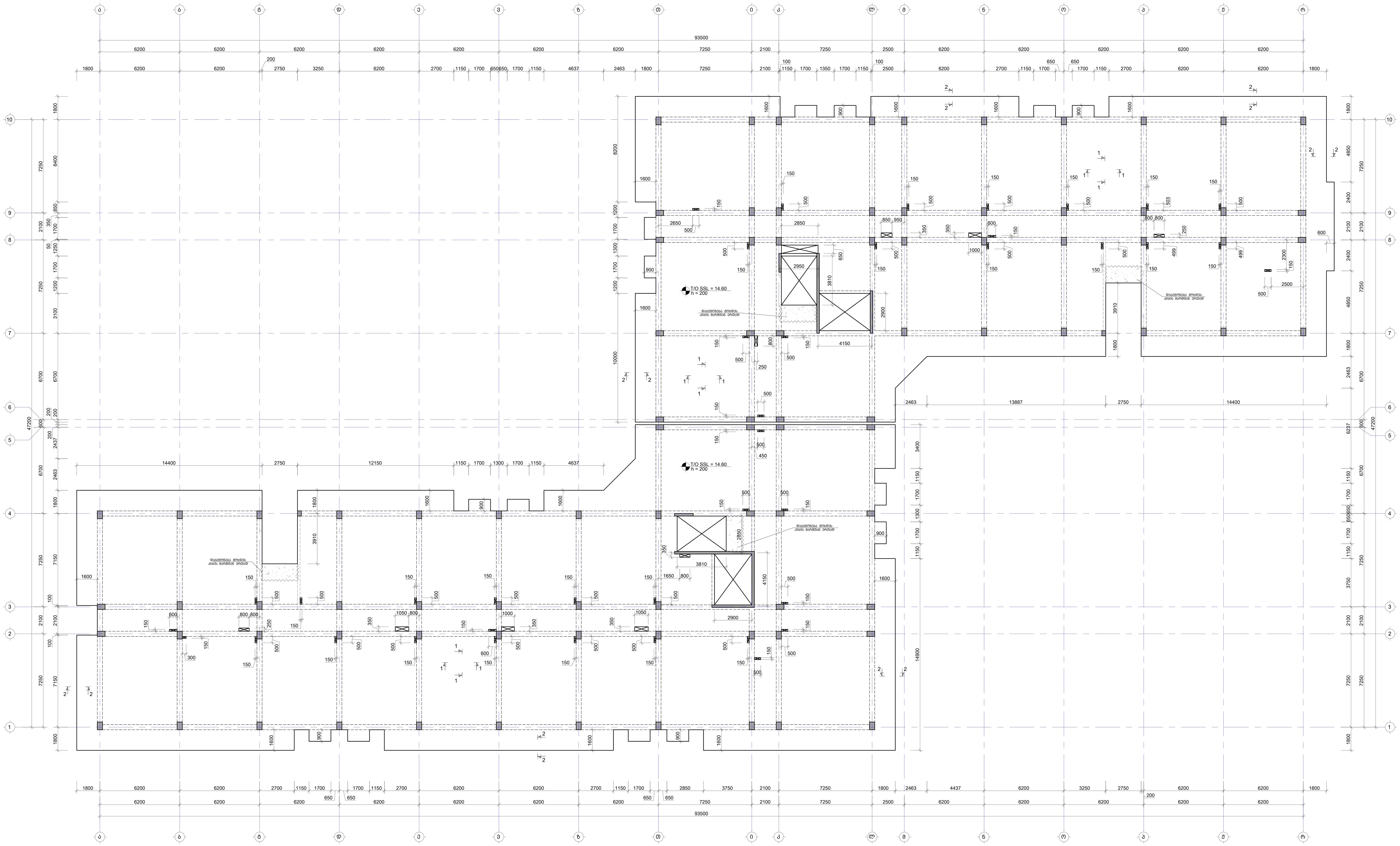
სტატუსი
STATUS
WD

2.09.2024

შენიშვნა:
NOTE:

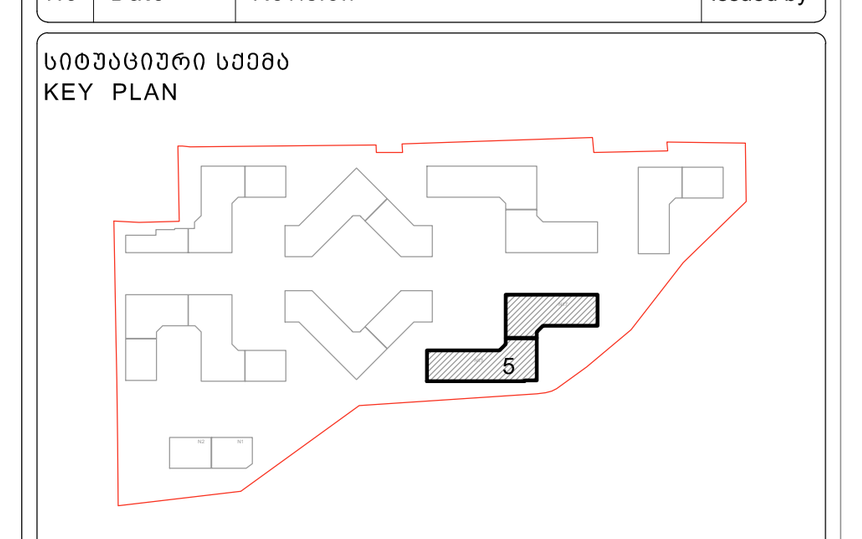
1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცლებზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

ფილის საყალიბე გეგმა 14.60 ნიშნულზე



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

საზიანებელი სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N5
ნახაზი DRWG.	ფილის საყალიბე გეგმა 14.60 ნიშნულზე

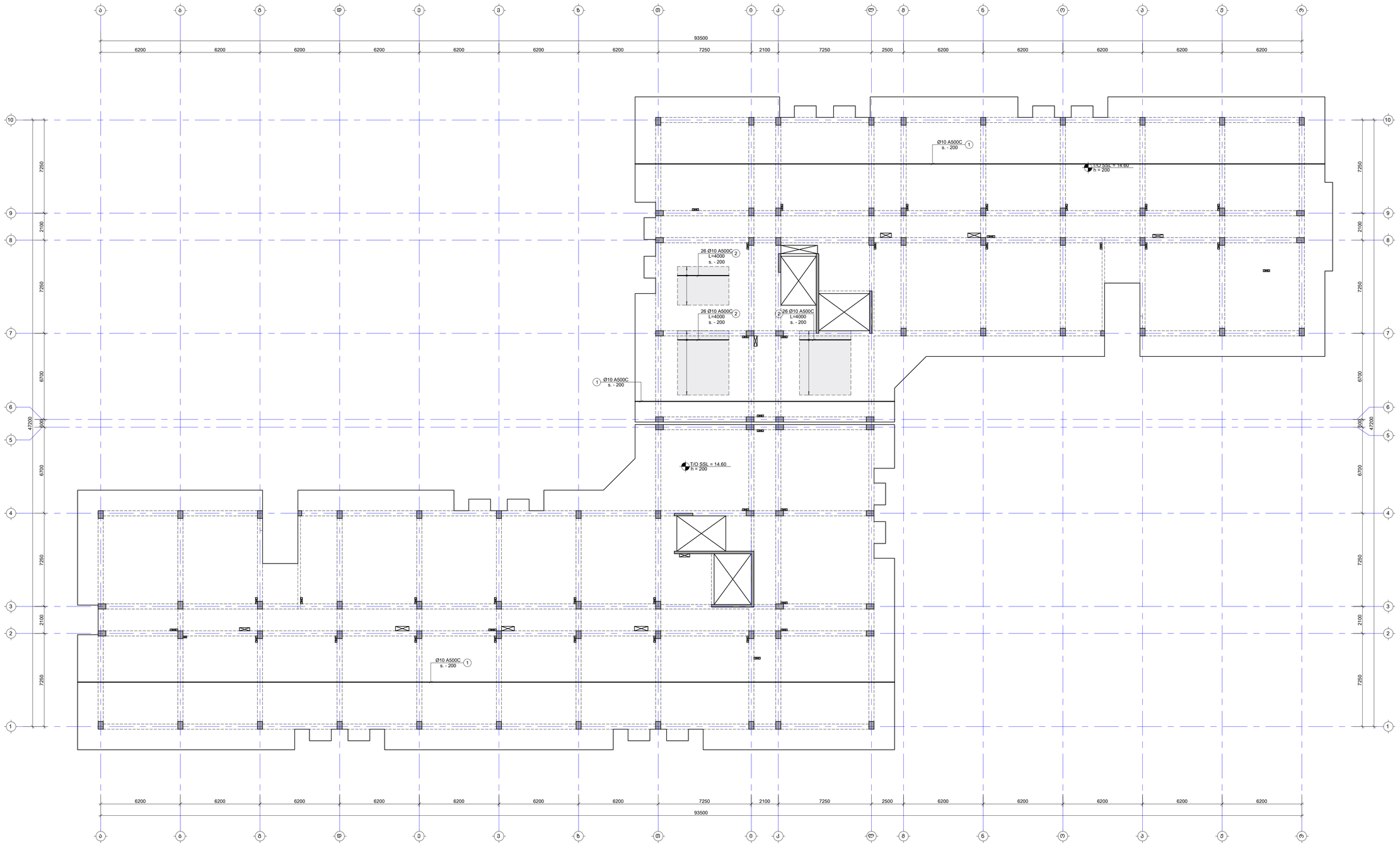
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE SLAB FORMWORK PLANS	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2501	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებამდე, ხოლო ბედა შრეში მალეს შუაში. ატრატიმდებიის გამაგრება მოხდება L_{over}=50d, სადც d არის გამოსაყენებელ არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახაზოზე მეშვეზე.

- დამაგებებითი არმირების კონტური

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

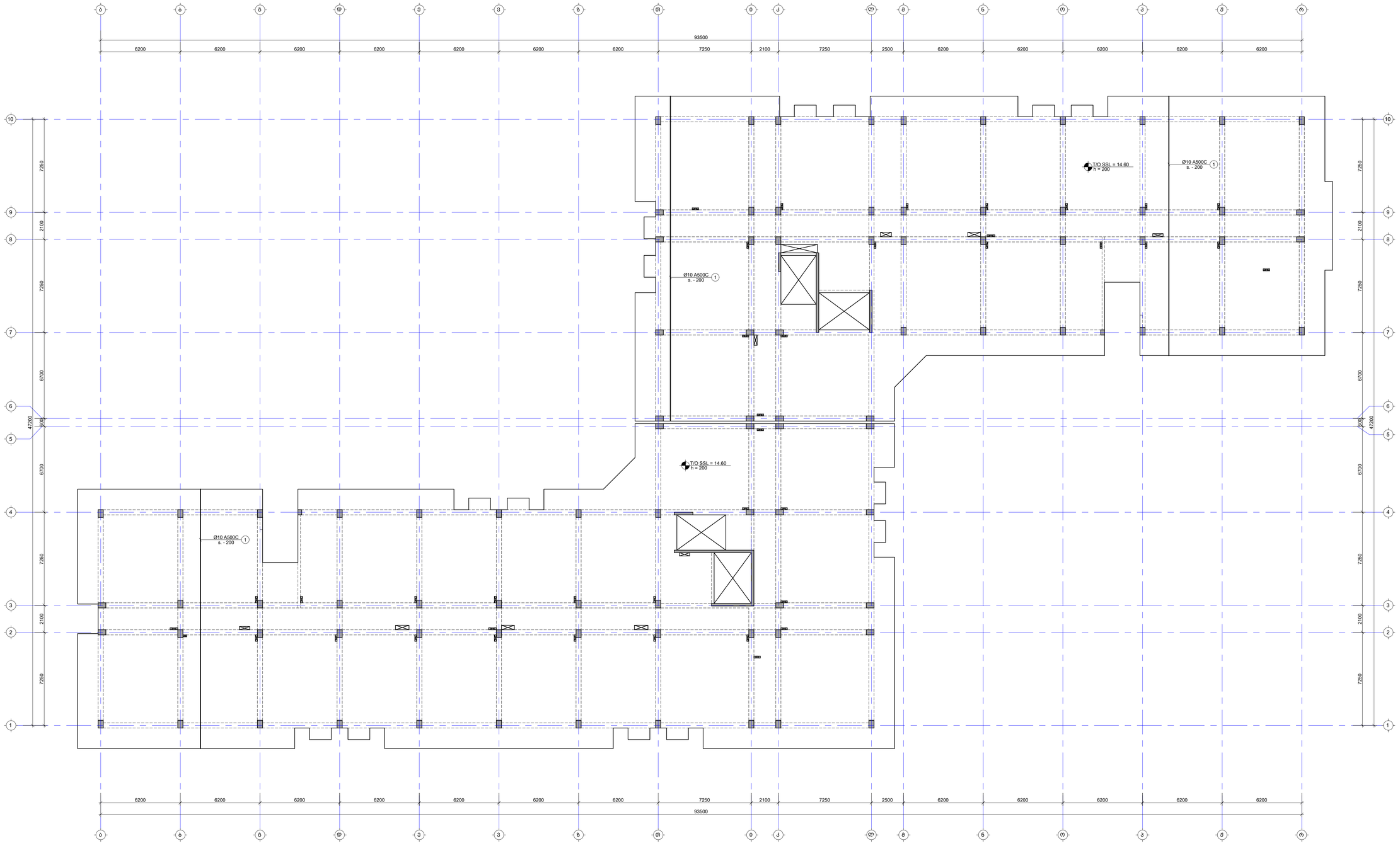
საშენებლის ეგეგმა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	თბილისი, ფოსის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N5
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)

შემსრულებელი	კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER
ჯ.პ.ს. „პროექტი" www.project.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com GT ENGINEERING ჯ.პ.ს. „ტაბაგარის ინჟინერინგი"
ხელმძღვანელი კონსტრუქციებზე LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ბ. თაბაგარი	გამოშვების: ISSUED BY: -----
	დამტკიცა: APPROVED BY: -----
	ფაილი FILE
	პროექტის # PROJECT No 53A24
	არმირება SH. REINFORCEMENT
	ფორმატი PAPER SIZE A1
	მასშტაბი SCALE -----
ნახ.ნომერი DRWG. No S-2502	კორექტი REVISION -----
	სტატუსი STATUS სტ

07.09.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვ არმატურის გადაფარება მრუდებს: ქვედა შრეში სასრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის მეშვ. ანკერდამდების სამუალო მოთხოვნა L_{bnet}=50d, სადც d არის მპამასამდები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახანძრო მეშვებზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საშენებლო ნაკვეთის KEY PLAN

მშენებლობის ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

ნაკვეთის კადასტრული კოდი CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073

პროექტის PROJECT: კორპუსი N5

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

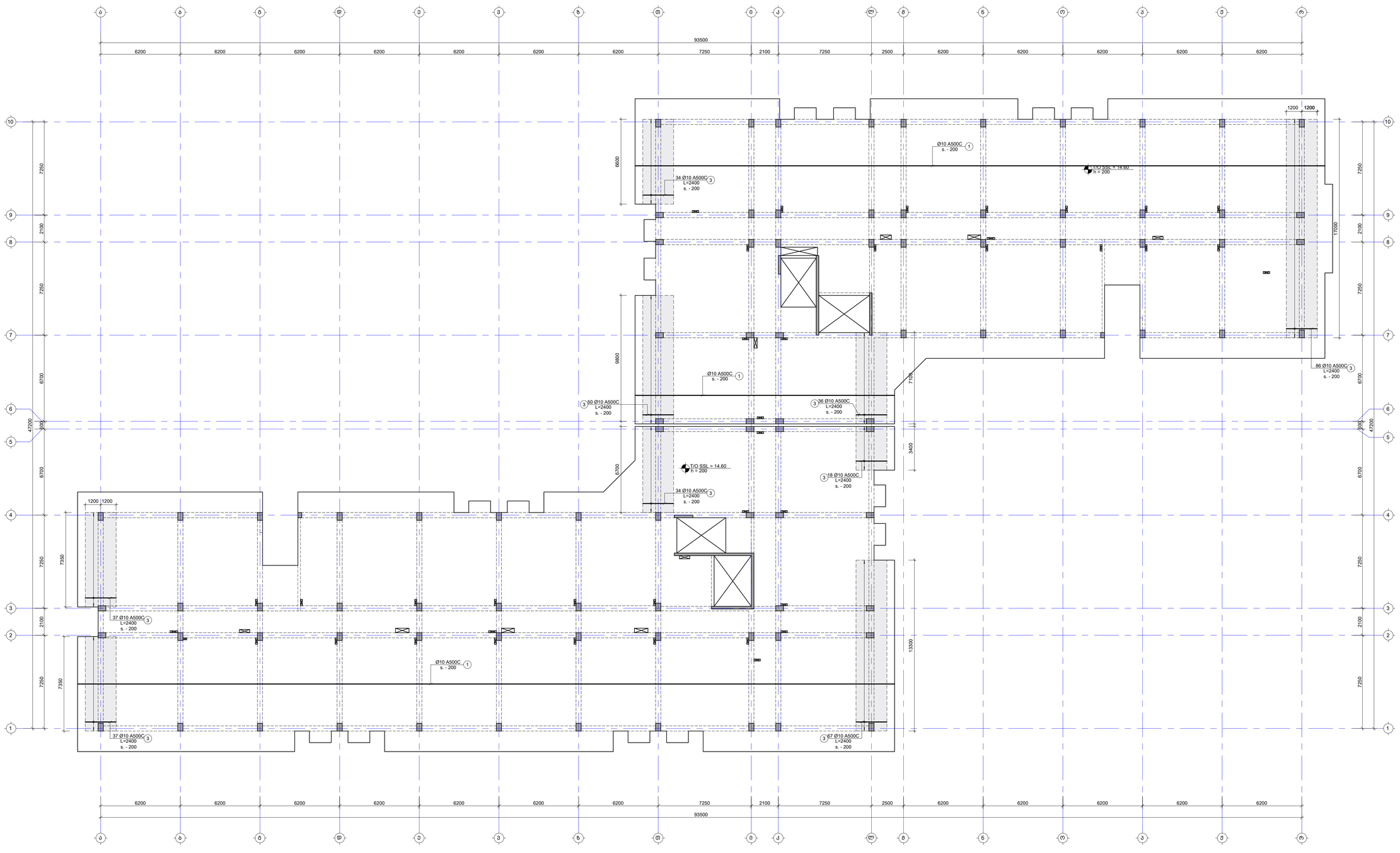
შემსრულებელი:
ST ENGINEERING
შ.პ.ს. „სტენგი"
www.stengi.ge
+995 595 64 00 00

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

ხელმძღვანელი კონსტრუქციებზე LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გამოშვების ISSUED BY:	შეთანხმება APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	-----	-----
ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No	
GA_REINFORCEMENT	53A24	
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.ტიპი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2503	-----	ს

© ST ENGINEERING

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებამდე, ხოლო ხაზის მორიგი მალეის მეშვში. ანკერიზირების სიგრძეა მოსრდეს L_{bd}=50d, სადც d არის მპრასაწრები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახალხის მეშვზე.

- დამაგებებითი არმირების კონტური

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

საზედაპირო ხედი
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N5

ნახაზის
DRWG.
ფილის არმირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე (ხედი შრე. X მიმართ.)

მშენებელი

შპს „ინჟინერინგ ჯგუფი"
www.engturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული
STRUCTURAL ENGINEER

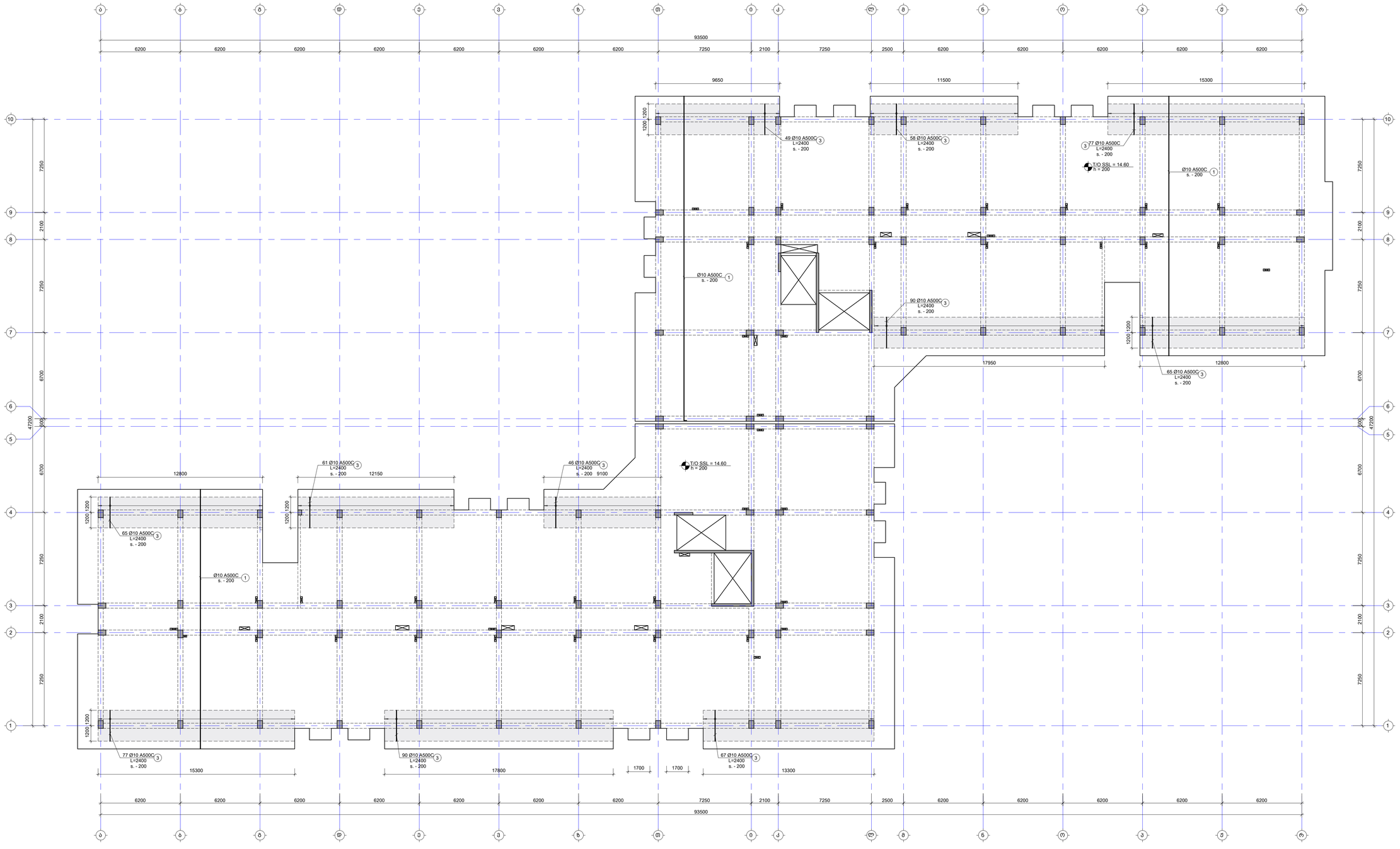
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შპს „ა. თაბაგარი კონსალტინგი"

პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. თაბაგარი

გაცემულია ISSUED BY:	დამტკიცება APPROVED BY:
-----	-----
ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No
LA_REINFORCEMENT	53A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A1	-----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2504	-----	ს/მ

27.09.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვი არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა მრეშე სამყრდენებთან, ხოლო ზედა მრეშე მალის მეშვი. ანკერაჟმდებლის ტიპიანად მოსაღები L_{anch}=50d, სადც d არის მატასამაგრებელი არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სამშენებლო მეშვებზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საშენებლო ობიექტი
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტის
PROJECT
კორპუსი N5

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

შემსრულებელი
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ბ.ტაბაგარი, კონსტრუქციების ექსპერტიზის სპეციალისტი
www.arqituri.ge
+995 595 64 00 00

პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გამოშვებულია ISSUED BY:
ბ. თაბაგარი	----
ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No
GA_REINFORCEMENT	53A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A1	----
ნახ.ნომერი DRWG. No	კორექტი REVISION
S-2505	----

დამტკიცებულია APPROVED BY: ----

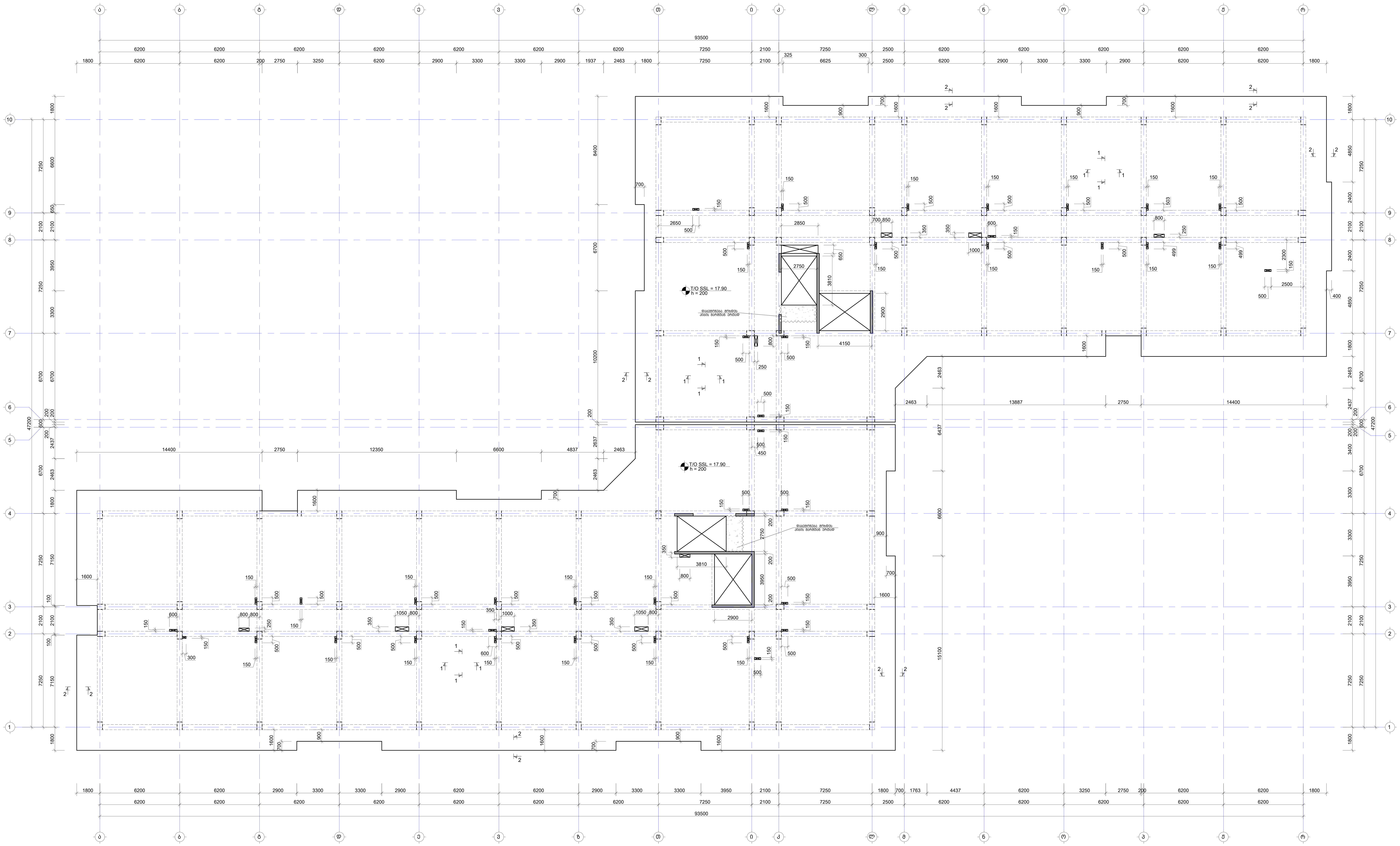
სტატუსი STATUS: ს

© 2020

შენიშვნა:
NOTE:

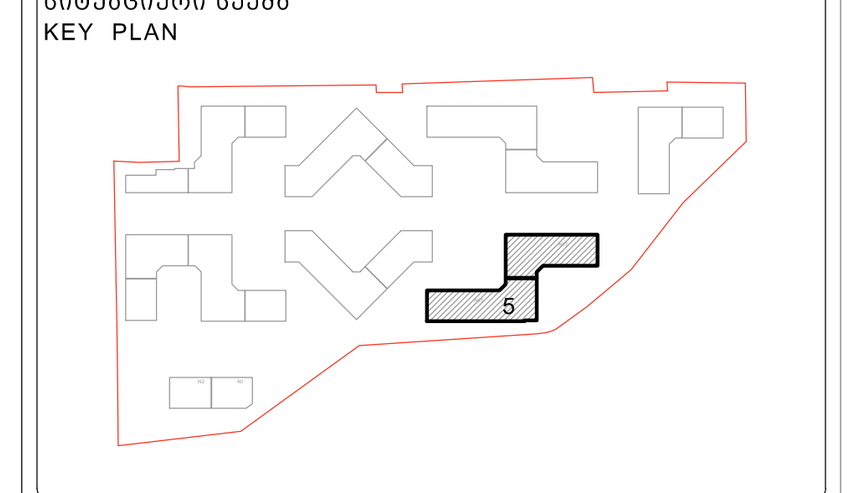
1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცლებზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

ფილის საყალიბე გეგმა 17.90 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 N5
ნახაზი DRWG.	ფილის საყალიბე გეგმა 17.90 ნიშნულზე

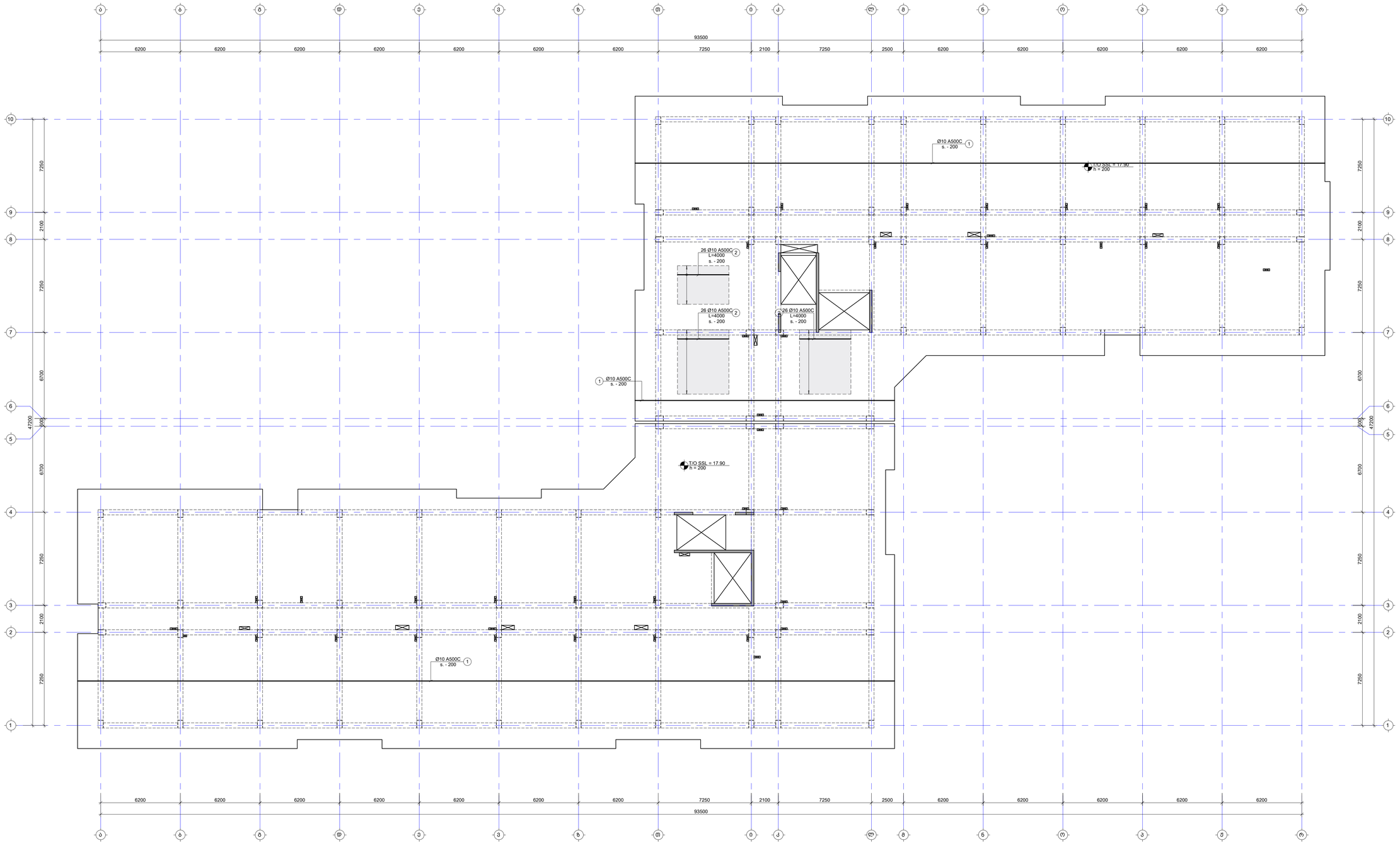
დამკვეთი: შ.პ.ს. „არქტური" www.arqturi.ge +995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: SLAB FORMWORK PLANS	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2601	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებამდე, ხოლო ხაიდა მრეში მალის გეგმაში. ანკერაჟმდებარე ტალაზის მოსაღები L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახაზოების გეგმებზე.

- დამაგებებიში არმირების კონტური

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

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტის
PROJECT
კორპუსი N5

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

შემსრულებელი
ავტორი ა.ბაბაური
www.engturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
GT ENGINEERING
შ.პ.ს., „გიორგი ტაბაგარი"

ხელმძღვანელი კონსტრუქციებზე
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. თაბაგარი

გამოშვების
ISSUED BY:

დამოწმება
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
RL_REINFORCEMENT

პროექტის #
PROJECT No
53A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

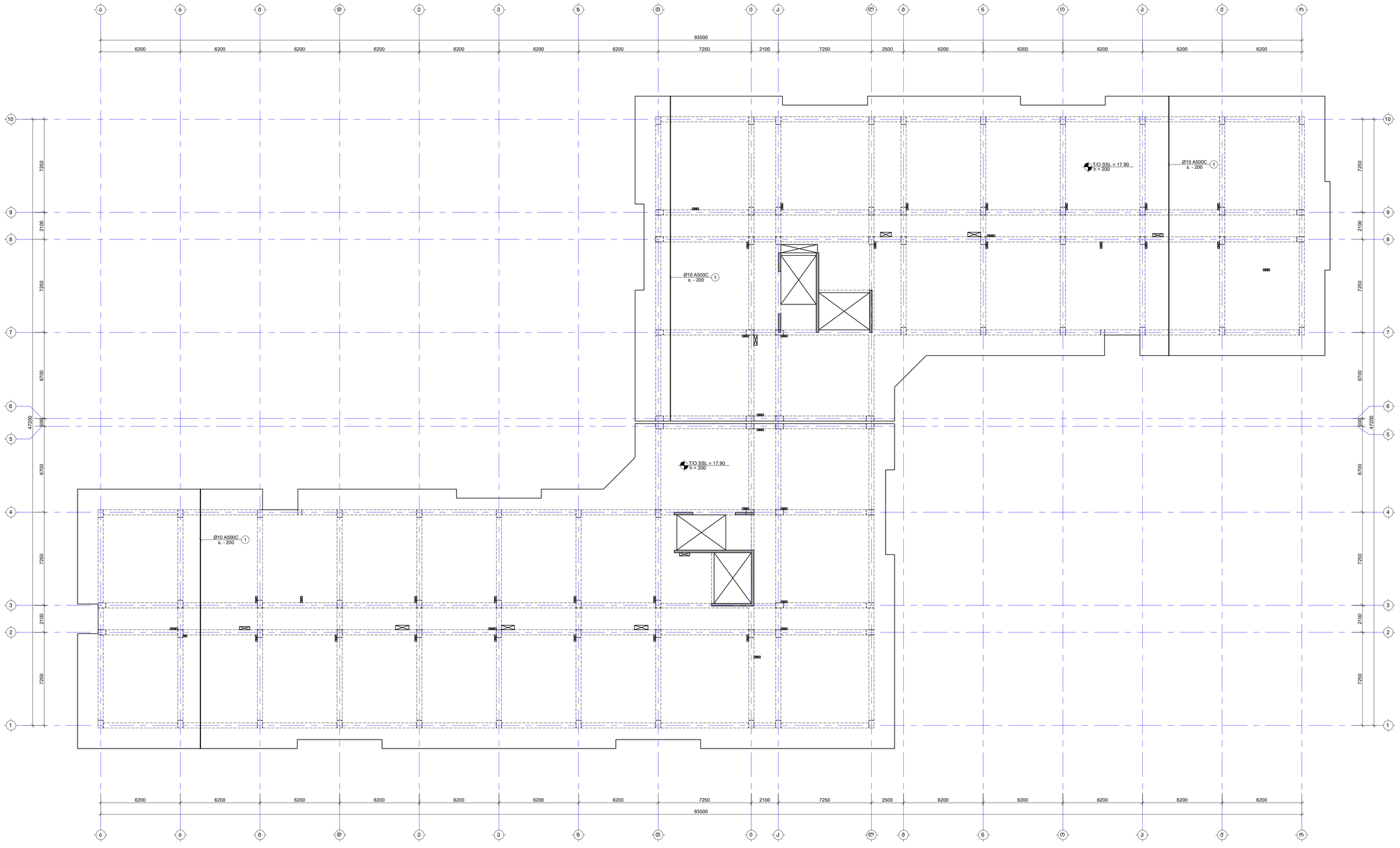
ნახ.ნომერი
DRWG. No
S-2602

კორექტი
REVISION

სტატუსი
STATUS
სტ

2.09.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვ არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. ანკერდამდგმების ბამაგრება მოხდება L_{anch}=50d, სადც d არის მამაგრებელი არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახაზოებზე მეშვიდზე.

- დამაგებებითი არმირების კონტური

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

საშენებლო ნაშენი
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N5

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

შემსრულებელი
ავტორი: ა.ჯაფარიძე
www.arqituri.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
GT ENGINEERING
შ.პ.ს. „გიორგი თაბაგარის“

პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. თაბაგარი

გამოშვება
ISSUED BY:

დამტკიცა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
GS_REINFORCEMENT

პროექტის #
PROJECT No
53A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

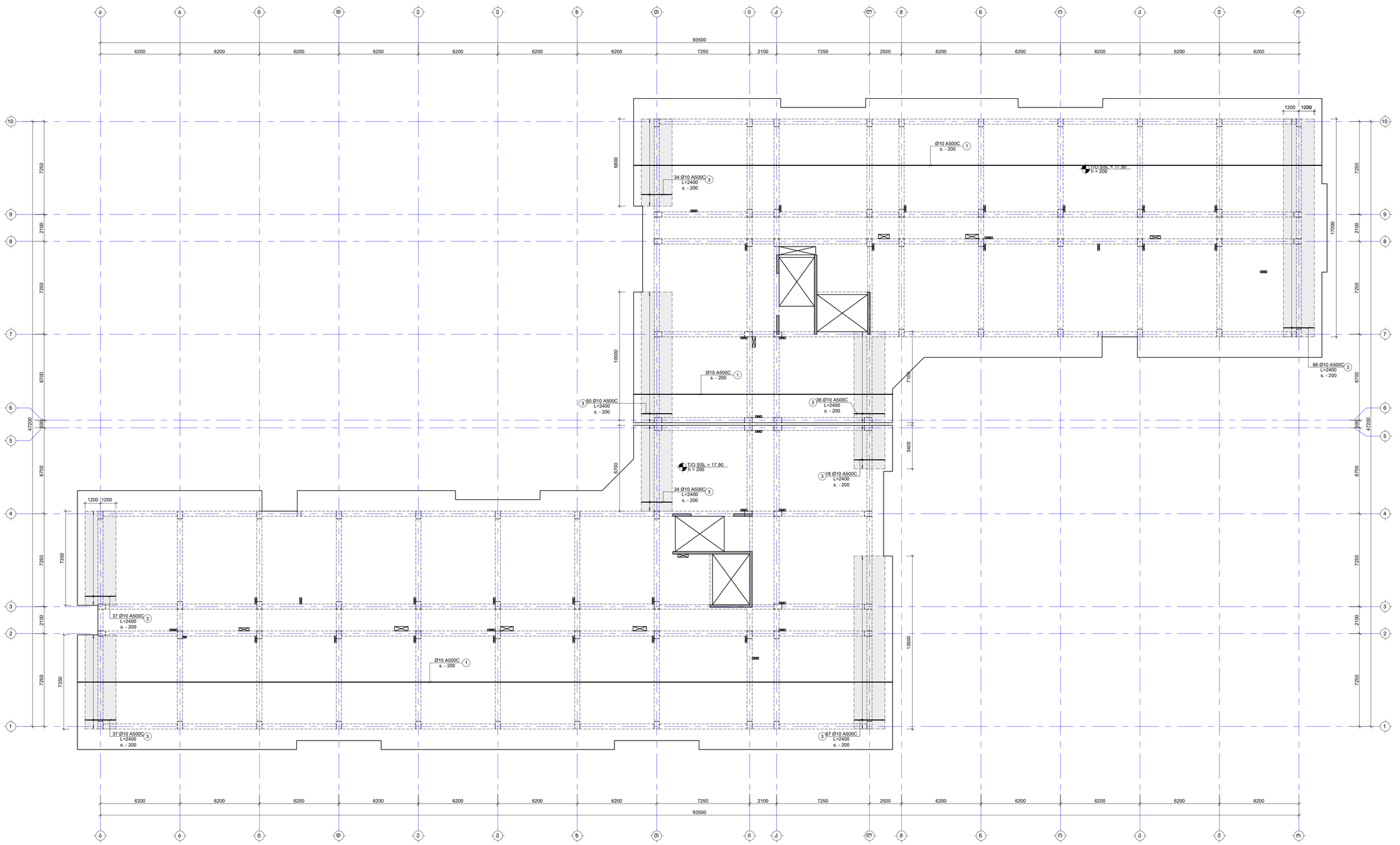
ნახ.ნომერი
DRWG. No
S-2603

კორექტი
REVISION

სტატუსი
STATUS
WD

© 2020

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებამდე, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. ანკერდამდგმების ბამბაგა მოსრდეს L_{bnd}=50d, სადც ძ არის მათასადები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძების მარკირება იხილეთ სახალხის მეშვეზე.

- დამაგებებიში არმირების კონტური

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

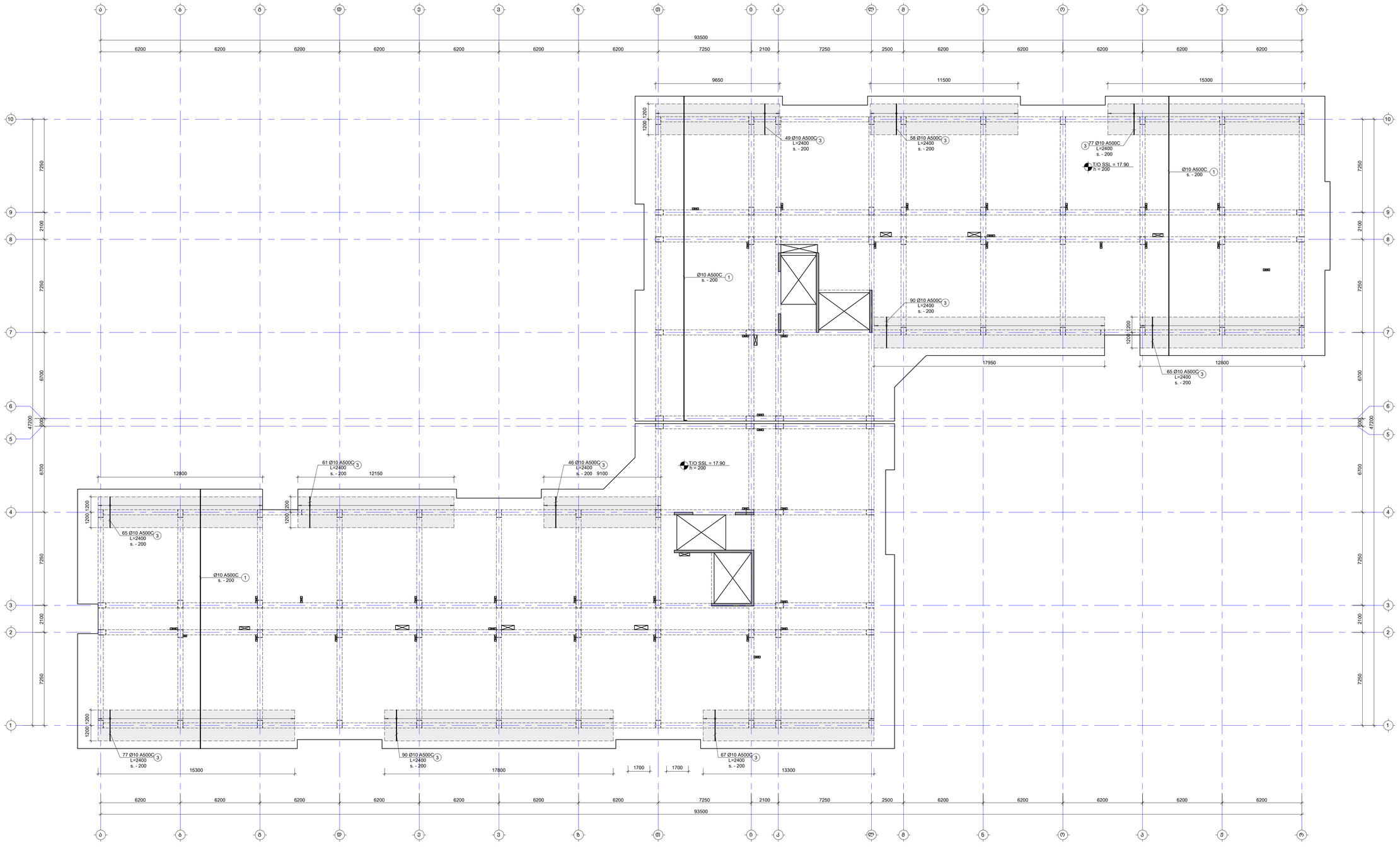
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუს N5
ნახაზის DRWG	ფილის არმირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)

მშენებელი	კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER
შპს „ინჟინერი" www.engineri.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com ST ENGINEERING შპს „ტაბაგარის ინჟინერინგი"
პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	გაცემის ISSUED BY: -----
დამტკიცა APPROVED BY: -----	
ფაილი FILE 03_REINFORCEMENT	პროექტის # PROJECT No: 53A24
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2604	კორპუსი REVISION ----
სტატუსი STATUS სტ	

27.09.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასრრდენებთან, ხოლო ველა შრეში მალის შუაში. ანკერდამდგმების გამოსაბა მოსაღება L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენებელ არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძების მარკირება იხილეთ სახელოვნო გეგმებზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

საზღვრისპირა ობიექტი
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ფოსის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტის
PROJECT
კორპუსი №5

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

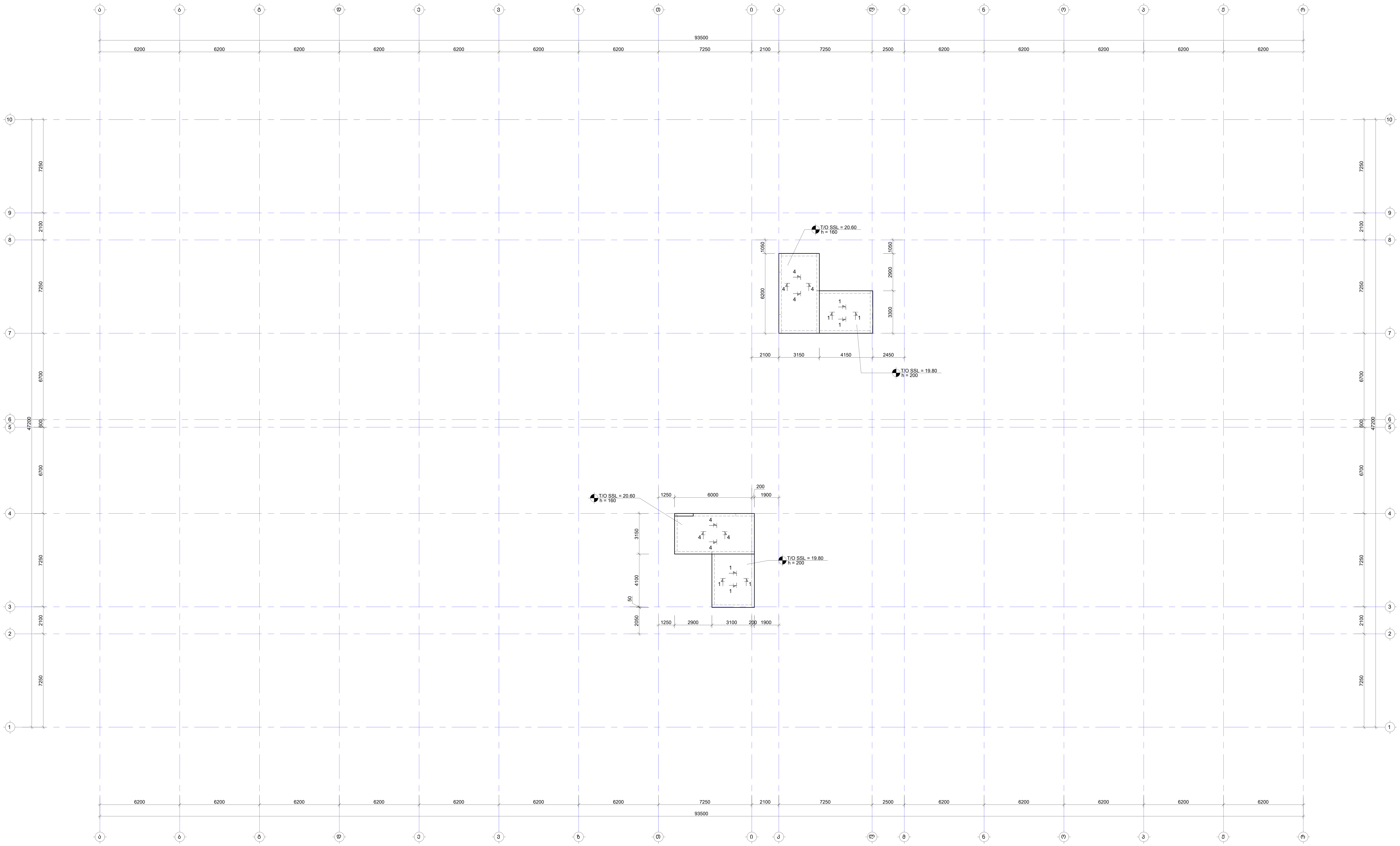
შემსრულებელი
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. თაბაბარი

კონსტრუქციული
STRUCTURAL ENGINEER
LT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ბ.ა.ს., კონსტრ.
www.engturi.ge
+995 595 64 00 00
ბ.ა.ს., ავეჯი ინჟინერინგი

გამცემი: ISSUED BY: ----
დამოწმა APPROVED BY: ----
ფაილი FILE
პროექტის # PROJECT No 53A24
სტრუქტურა STR_REINFORCEMENT
ფორმატი PAPER SIZE A1
მასშტაბი SCALE ----
ნახ.ნომერი DRWG. No S-2605
კორექტი REVISION ----
სტატუსი STATUS სტ

2026.02.03

ფილის საყალიბე გეგმა 19.80 და 20.60 ნიშნულზე

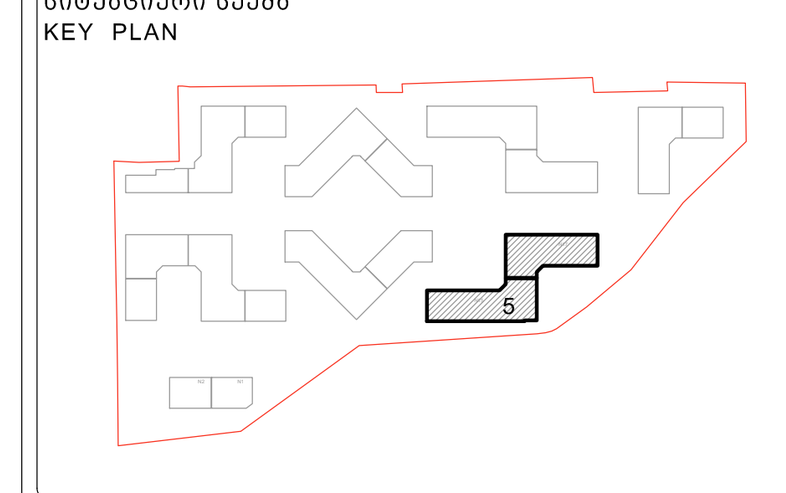


შენიშვნა:
NOTE:

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

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

საგეგმარებო სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N5

ნახაზი
DRWG.
ფილის საყალიბე გეგმა 19.80 და 26.60 ნიშნულზე

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

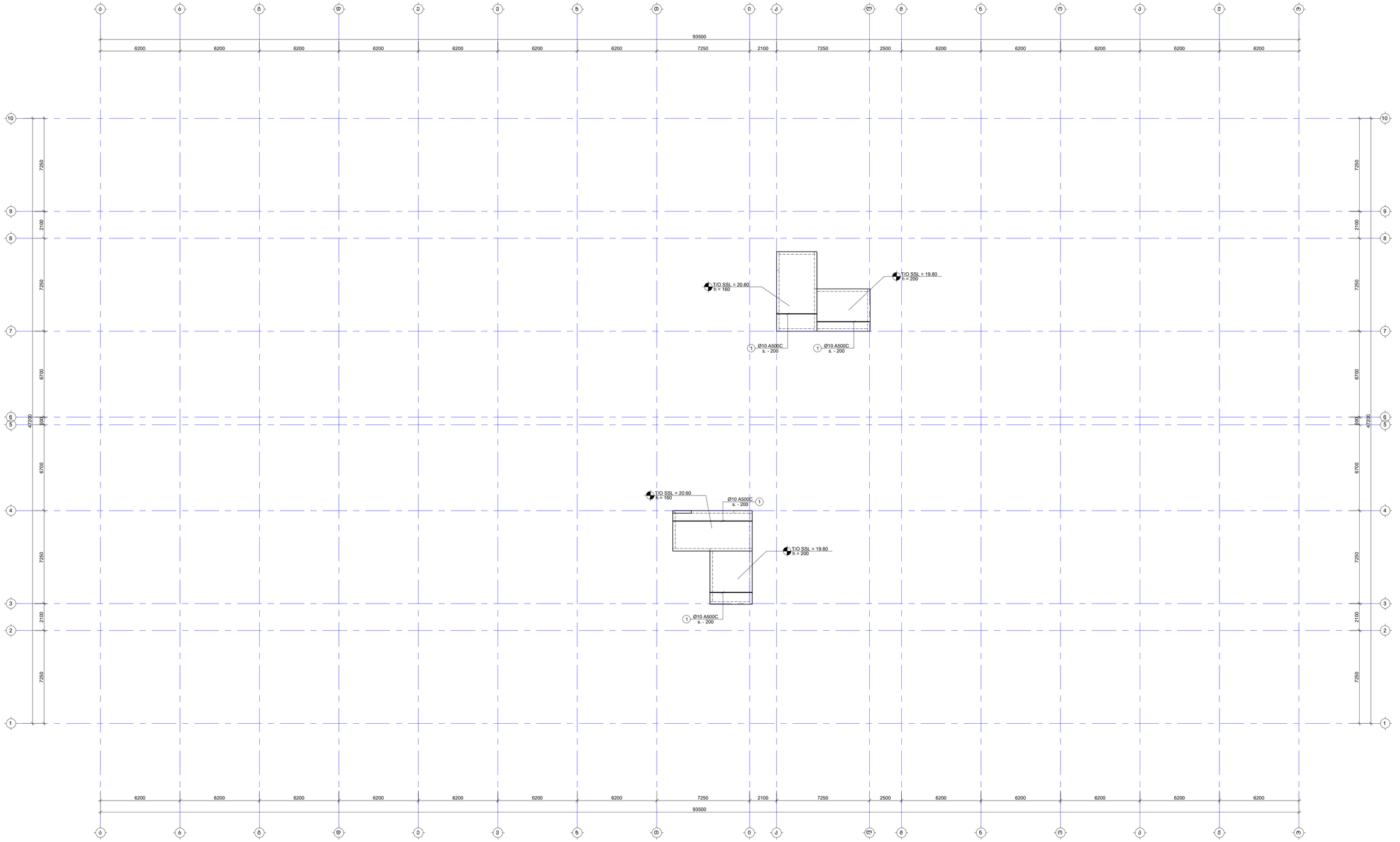
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: SLAB FORMWORK PLANS	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-2701	----	სდ

27.09.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადაფენა მოხდეს: ქვედა შრეში სავარდნელებამდე, ხოლო ხაფა შრეში მალლი მეაში. ანკერადამდენის ტამპაჟა მოხდეს L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეფენის მარკირება იხილეთ სახაზოზე მეშვეზე.

- დამატებითი 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 N9

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

შემსრულებელი:

შპს "არქიტექტორები"
ქ. თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზირი N38
ტელ: (+995 32) 2 95 11 11
ელ-ფოსტა: info@architects.ge

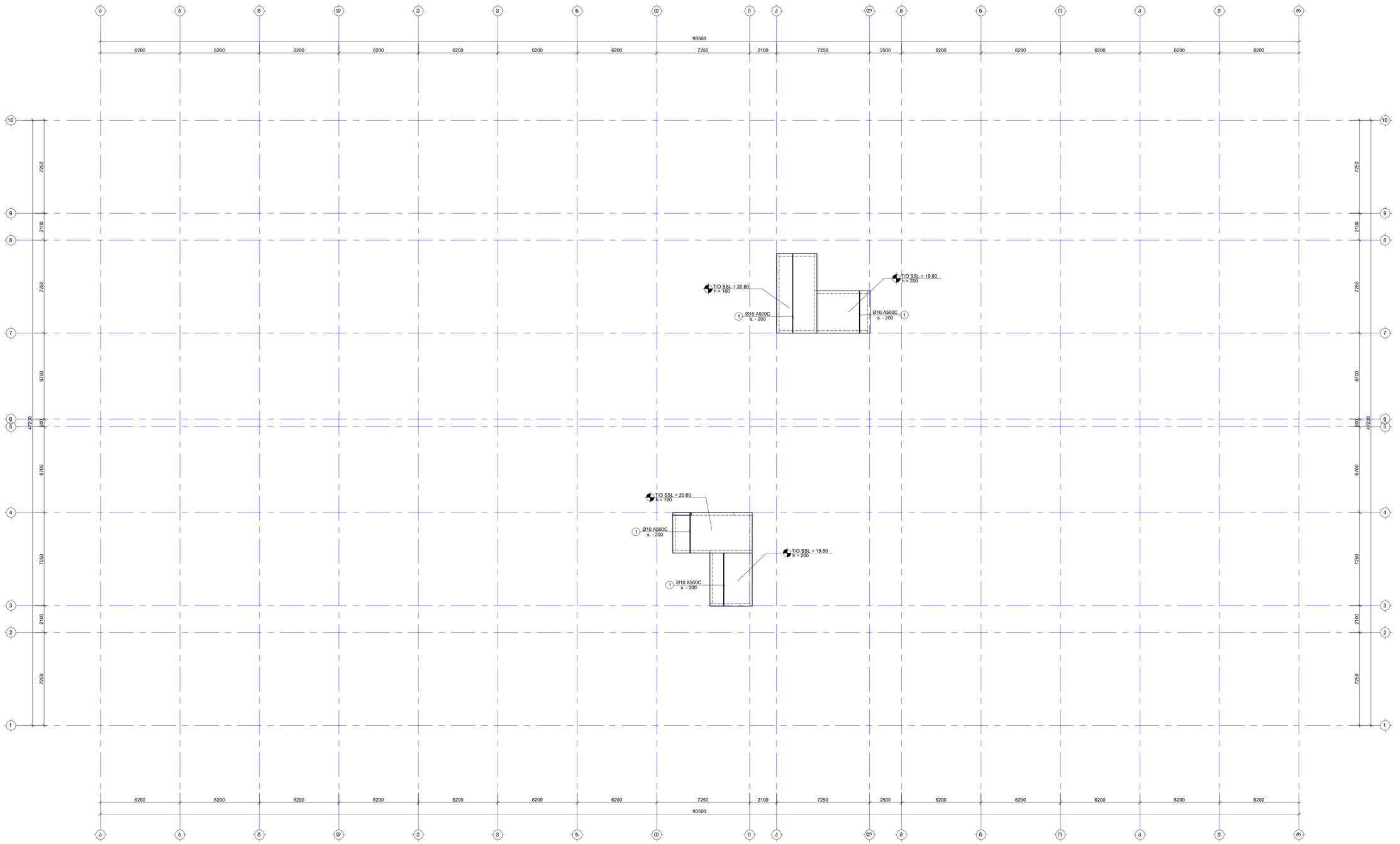
კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER:

ST ENGINEERING
ქ. თბილისი, ა.ფაღავას ქუჩა N68/70
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

პასუხისმგებელი კონსტრუქციული LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ბ. თაბაგარი	შეთანხმებულია: ISSUED BY: ----	დამტკიცებულია: APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE: GR_REINFORCEMENT	პროექტის # PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2702	კორექტი REVISION: ----	სტატუსი STATUS: ყდ

2024 წ.

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვ არმატურის გადაფარება მოხდეს: ქვედა შრეში სპარდენებთან, ხოლო ბადა შრეში მალის მეშვეთ. არმატურითვის ტიპიური მოხდეს L_{over}=50ძ, სადც ძ არის მატასადები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძების მარკირება იხილეთ სვეტების გეგმებზე.

- დამატებითი 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 N9

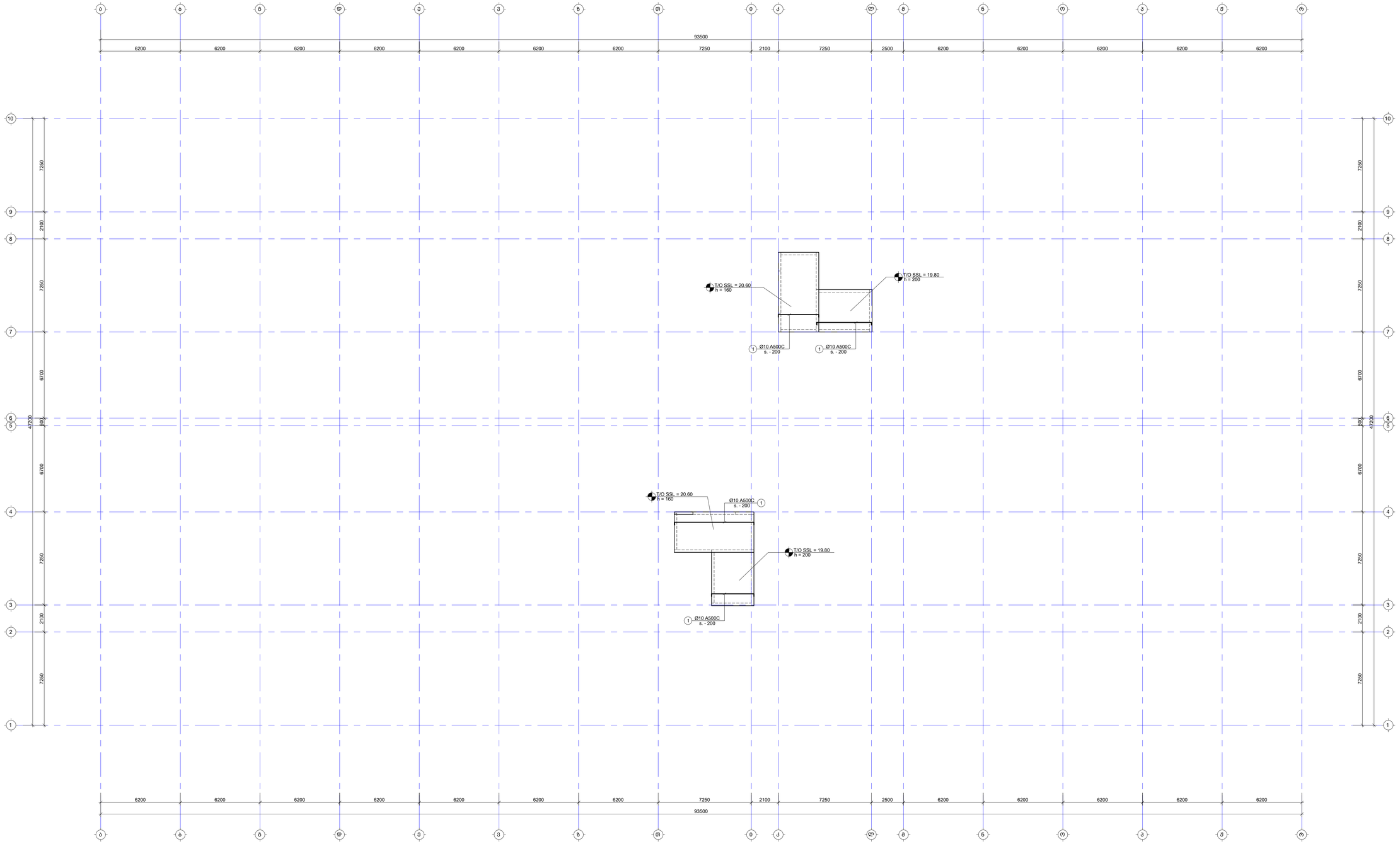
ნახაზის
DRWG.
ფილის არმირების გეგმა 20.60 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)

შემსრულებელი
ავტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ST ENGINEERING
ს.კ.ს., კონსტრუქციების დიზაინის სტუდია
ს.კ.ს., „ლისის ტბისპირა"
www.arkhuri.ge
+995 595 44 00 00

ხელმძღვანელი არქიტექტორი/ინჟინერი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეათანხმა: ISSUED BY:	დამტკიცა: APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
ფაილი F.ILE	პროექტის # PROJECT No	
DR_REINFORCEMENT		53A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1		----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2703	----	ᲡᲓ

2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მოხდეს: ქვედა შრეში სადარბენინამში, ხოლო ზედა შრეში მალის გუმბი. პერპენდიკულარის ბარებისა მოხდეს L_{over}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სადრენაჟე გეგმებზე.

- დამატებითი 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 N9

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

შემსრულებელი
ავტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ST ENGINEERING
ბ.ტაბაგარი, კონსტრუქციების დიზაინერი

ხელმძღვანელი კონსტრუქციების დიზაინერი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER
ბ. თაბაგარი

შესრულებულია:
ISSUED BY:

შემოწმებულია:
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
პროექტის #
PROJECT No
53A24
UR_REINFORCEMENT

ფორმატის
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

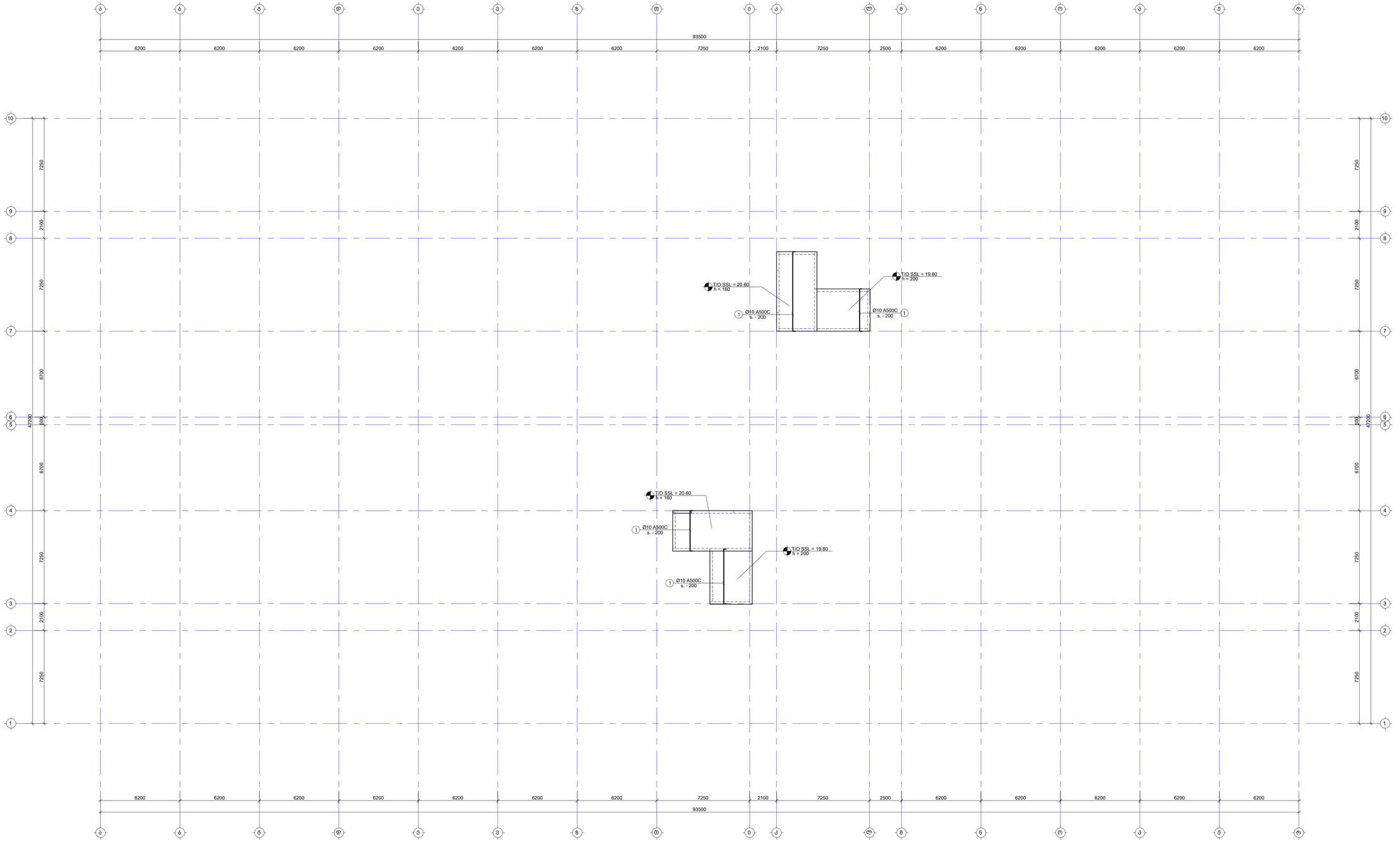
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-2704

კორექტირება
REVISION

სამუშაოს
STATUS
WD

2024 წ.

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში სადრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის გუმბო. ანკერდამდები ტატანაში მოხდეს L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსადები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სახაზოებე გეგმებზე.

- დამატებითი 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 N9

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

შემსრულებელი:
ა.შ.პ., კონსტრუ
www.arstruct.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული:
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ა.შ.პ., „სივრცითი მოდელირება"

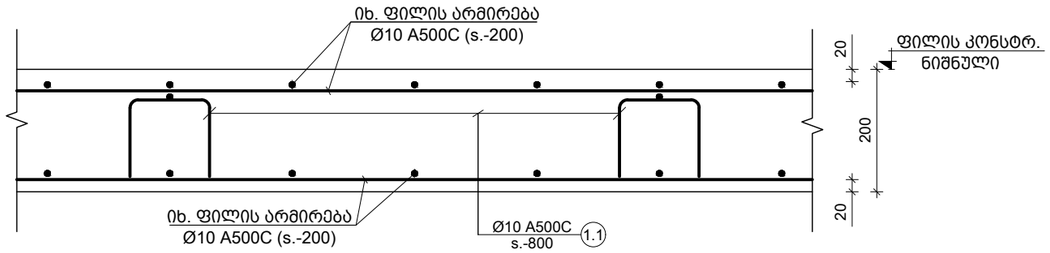
მთავარი კონსტრუქციული: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მეთანხმება: ISSUED BY:
ბ. თაბაგარი	----
ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No
DR_REINFORCEMENT	53A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A1	----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორპუსი REVISION
S-2705	----

დამტკიცება: APPROVED BY: ----

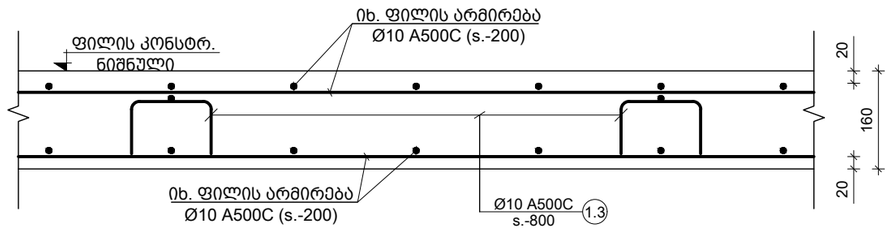
სტატუსი STATUS: სტ

2024

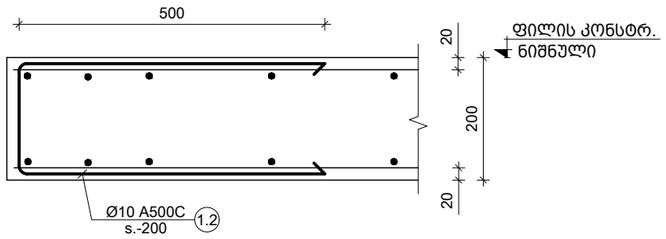
კვეთი 1-1



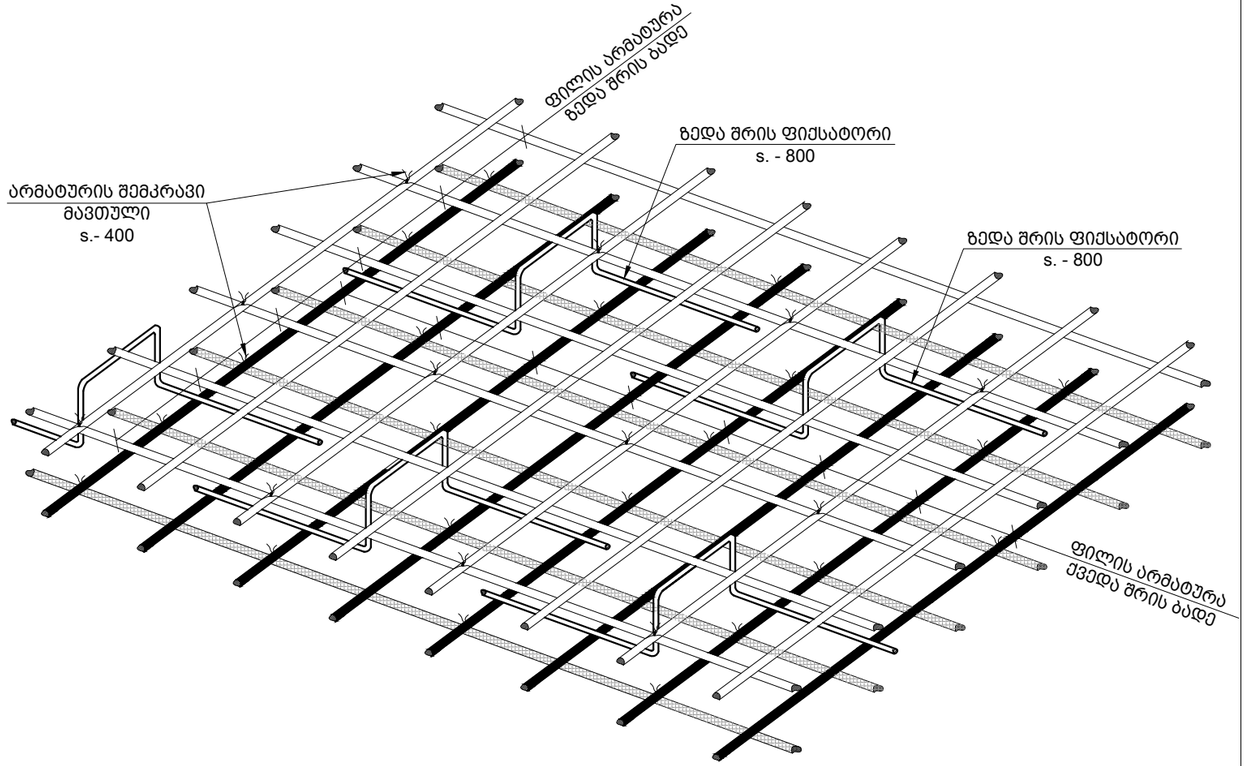
კვეთი 4-4



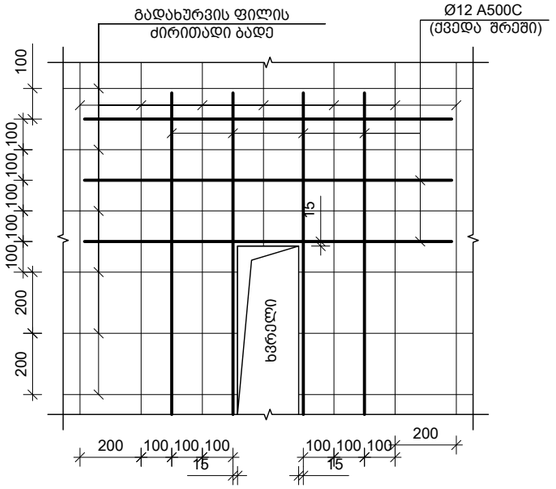
კვეთი 2-2



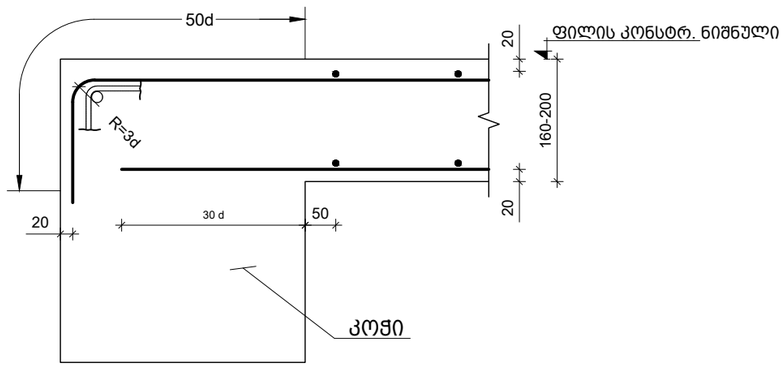
ფილის არმირების ტიპიური ფრაგმენტი

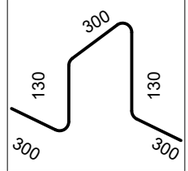
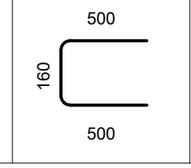


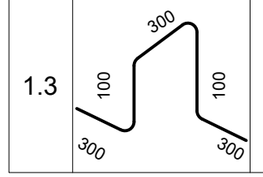
ფილაში ღიობის გაძლიერების ტიპიური ფრაგმენტი



ფილის არმატურის რიგელში ჩაანკერების კვანძი (კვეთი 3-3)



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1160
1.2		1160

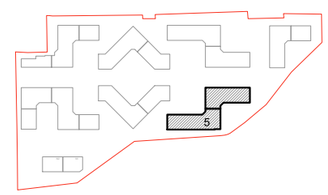
პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.3		1100

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 N5

ნახაზი
DRWG.
კვეთები 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:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_SLAB SECTION	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2801	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

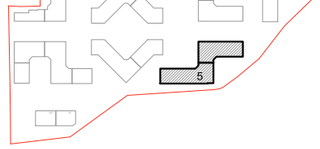
კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 1.40 ნიშნულზე	ქვედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	16029	9878
		2	Ø 10 A500C	4000	42 X 1	168	104
		3	Ø 10 A500C	2400	244 X 1	586	361
	ზედა ბრე	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 N5

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილების სპეციფიკაცია

დამკვეთი

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

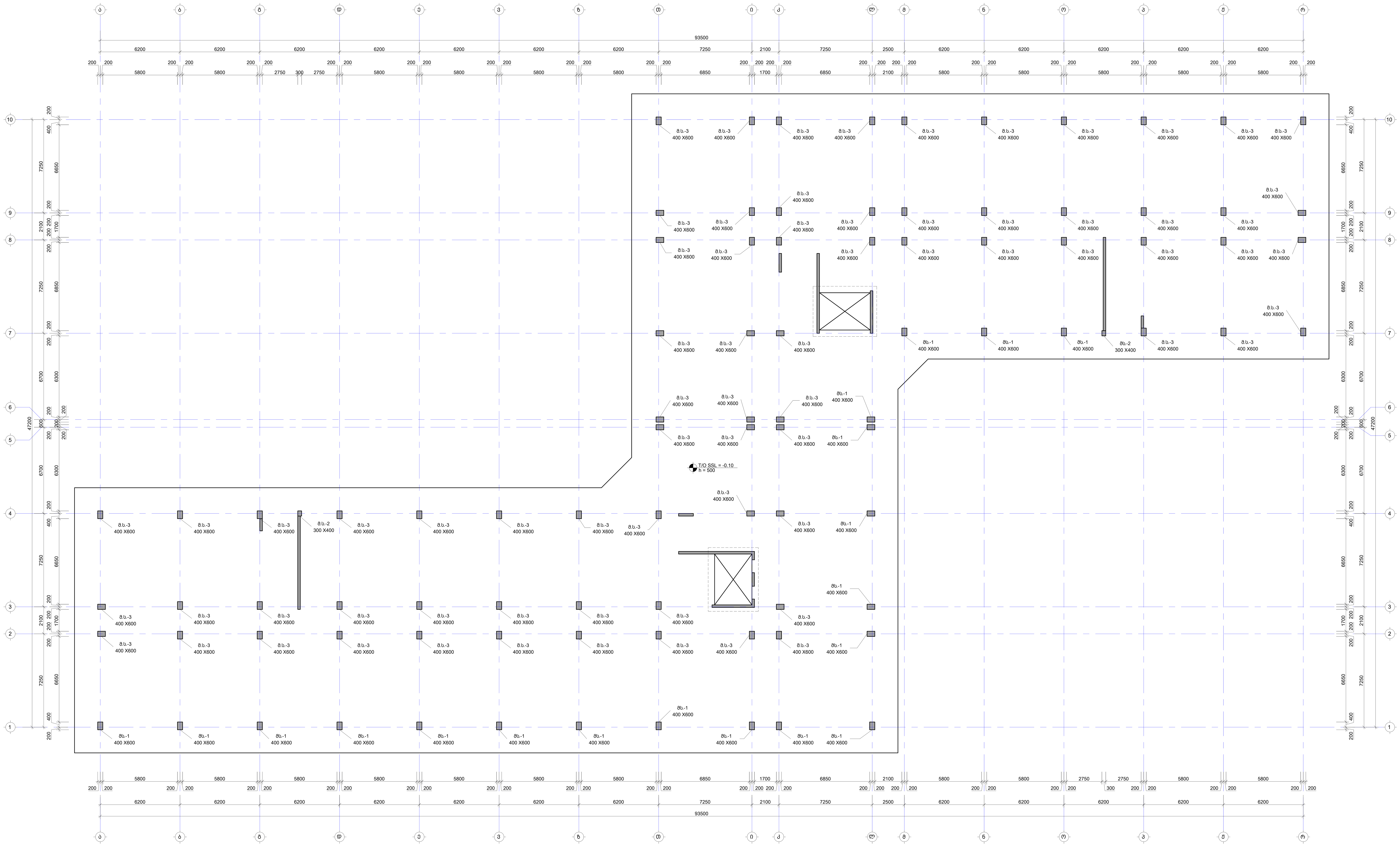
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2901	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

სვეტების მარკირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე

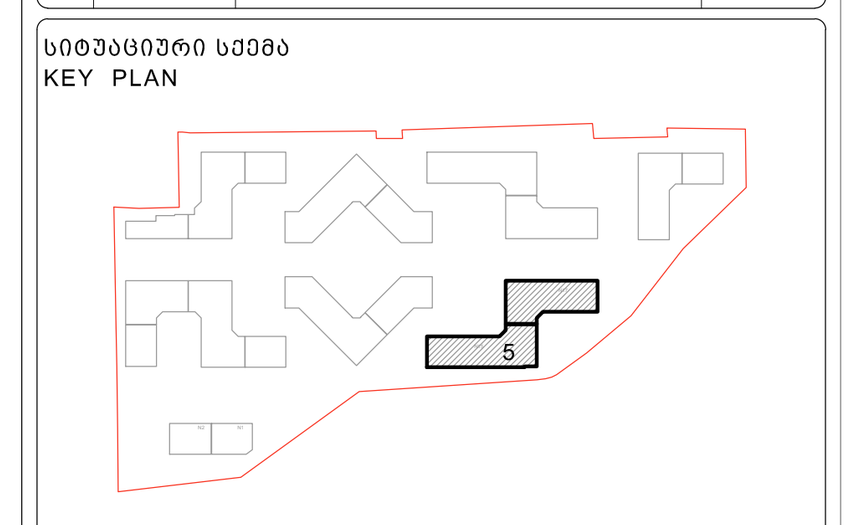


შენიშვნა:
NOTE:

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

საკვანძო გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N5
ნახაზი DRWG.	სვეტების მარკირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე

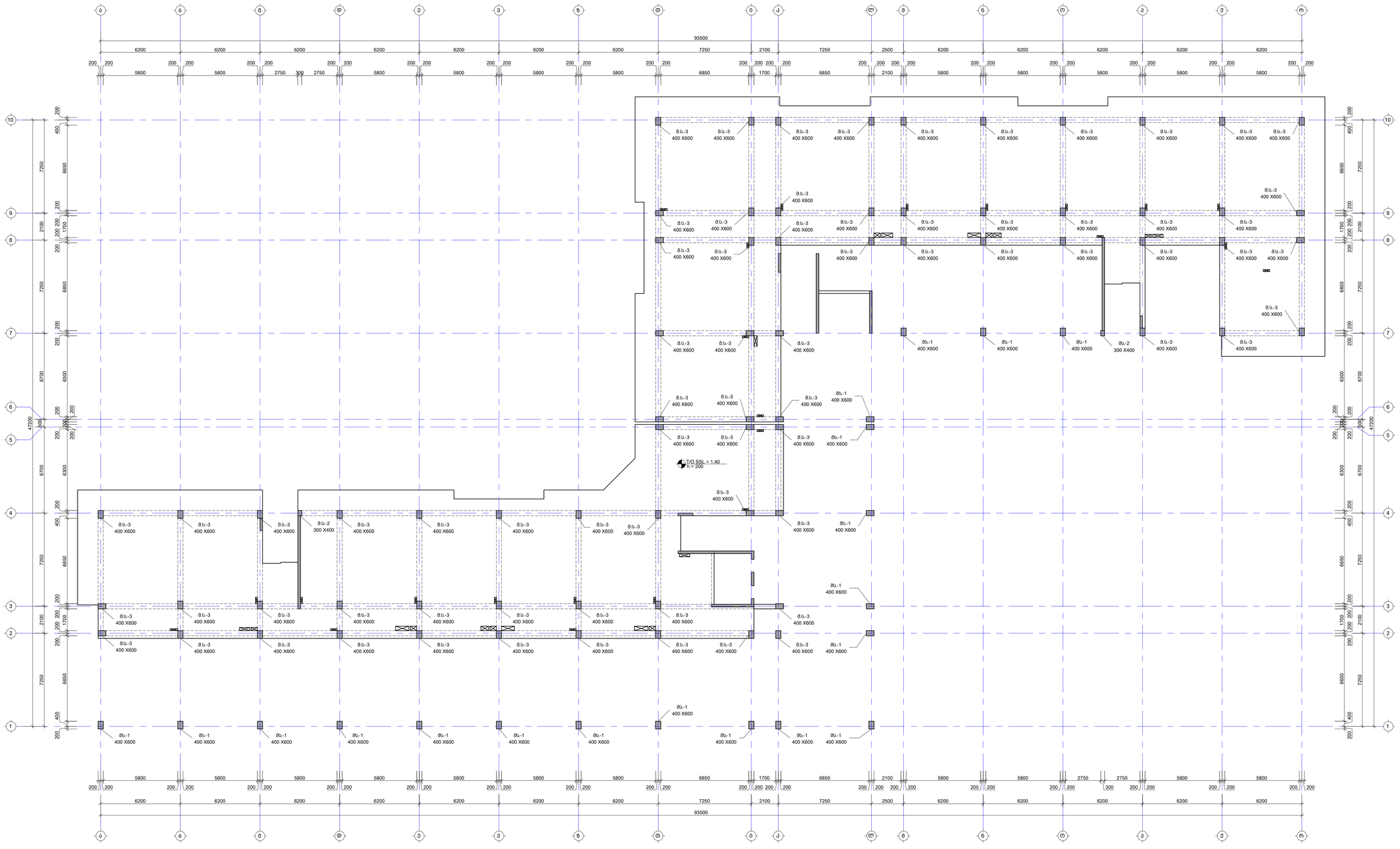
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3101	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

სვეტების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე



NOTE:

1. სვეტების არმირება და კვეთები იხილეთ S-3701 -:- S-3705 ფურცლებზე.
2. ნახაზი დამტკიცებულია 2024.04.16 მარილთან მიმდებარე არეალებისთვის საფუძველზე.

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

საშენებლო ობიექტი
KEY PLAN



ობიექტის მისამართი
ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

ობიექტის საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073

პროექტის
PROJECT: კორპუსი N5

ნახაზის
DRWG.: სვეტების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე

შემსრულებელი
ა.შ.პ. კონსტანტი
www.arkonti.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციების
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ა.შ.პ. გიორგი თაბაგარი

ხელმძღვანელი კონსტრუქციებზე
LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი

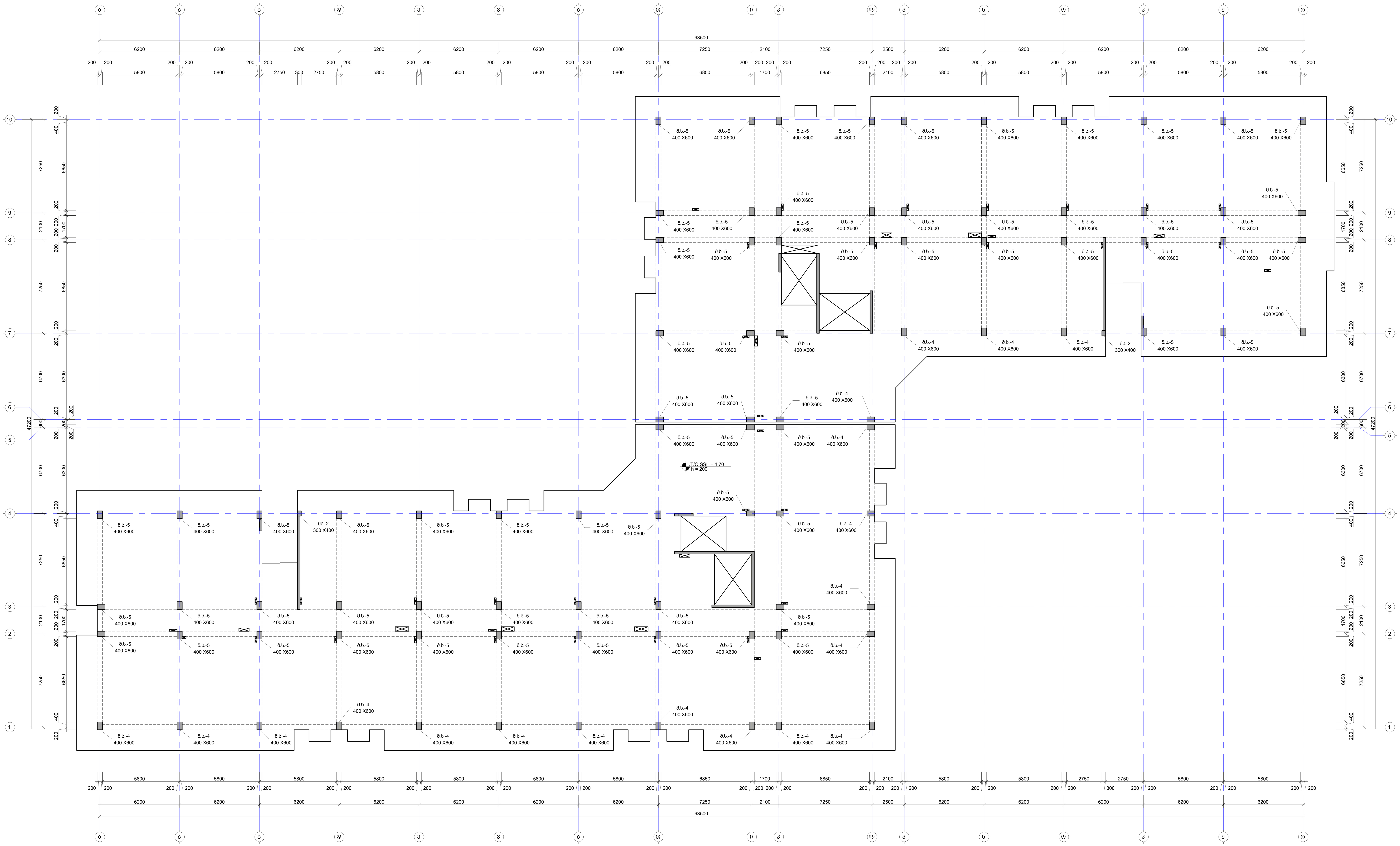
გამოშვების
ISSUED BY: ----

დამტკიცა
APPROVED BY: ----

ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No: 53A24
ფ1_COLUMN LAYOUT	
ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3201	კორექტი REVISION: ----
სტატუსი STATUS: ს	

2024

სვეტების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე

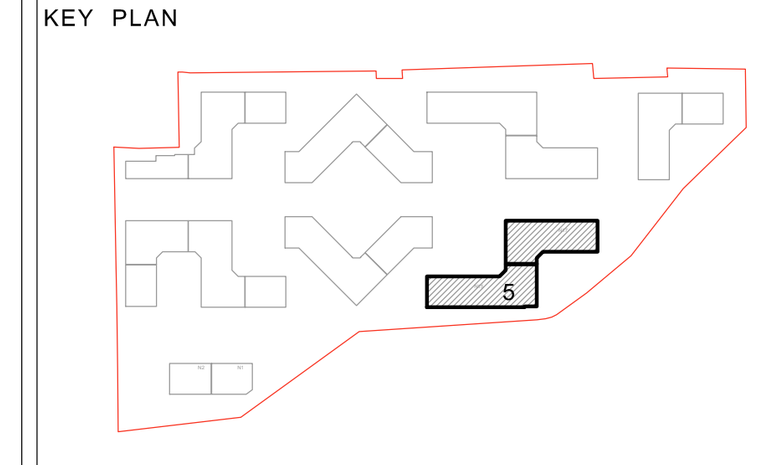


შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N5
ნახაზი DRWG.	სვეტების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე

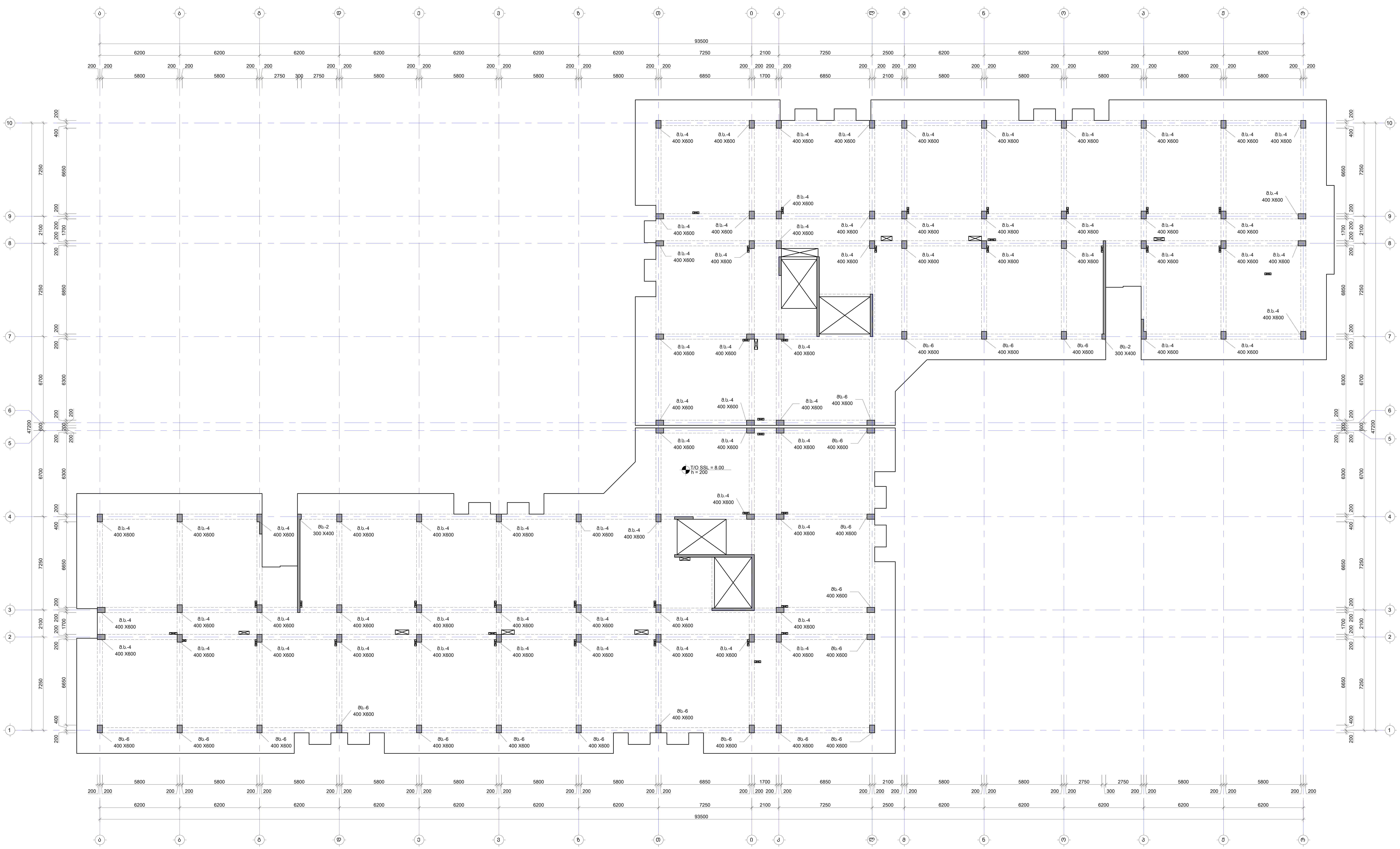
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3301	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

სვეტების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე

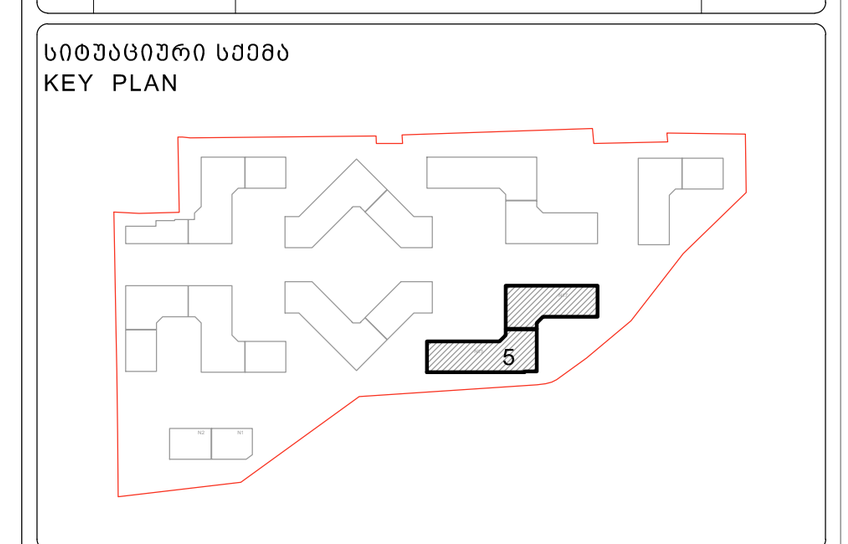


შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური გეგმა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N5
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 ინჯინერინგი"

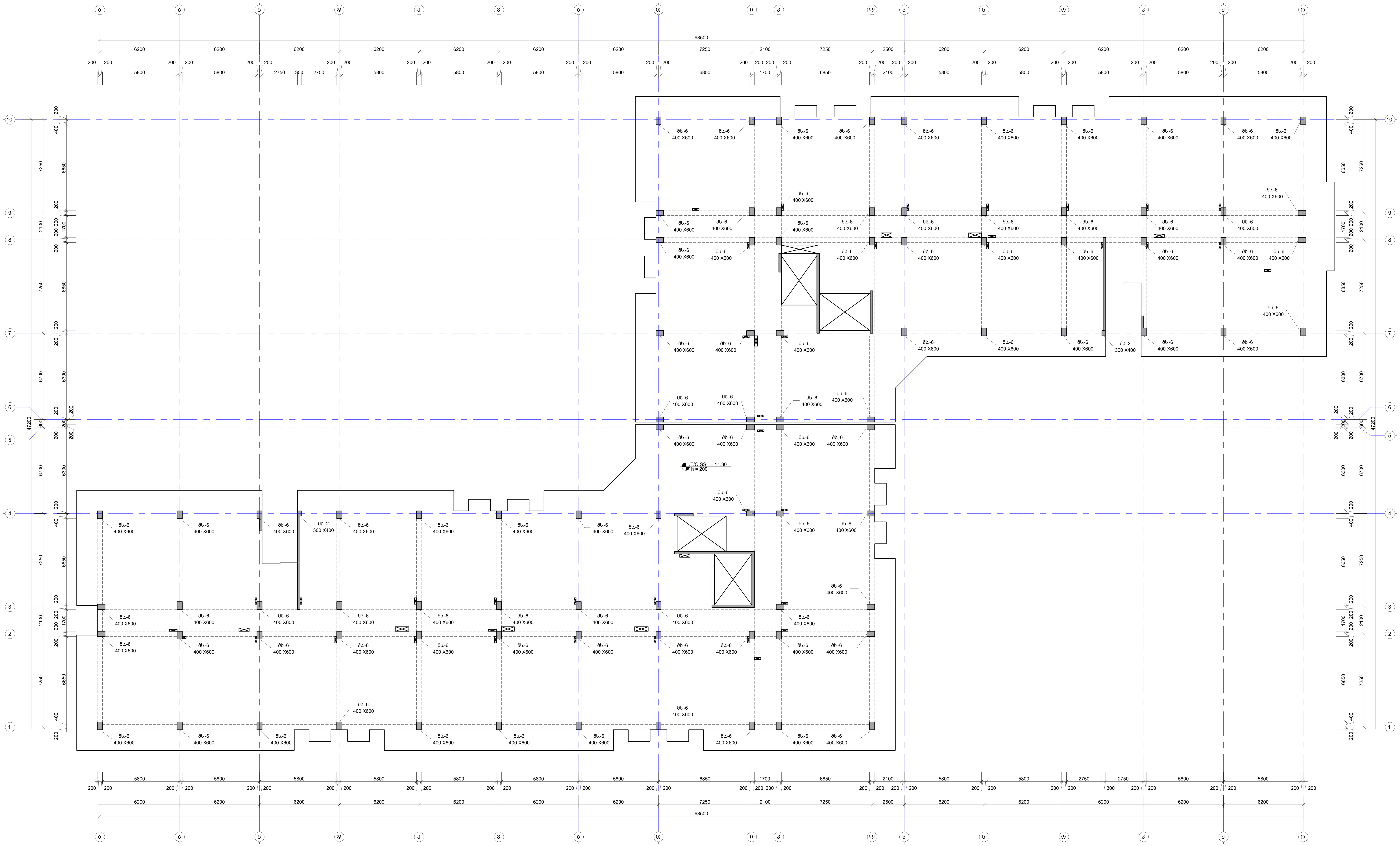
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3401	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

შენიშვნა:
NOTE:

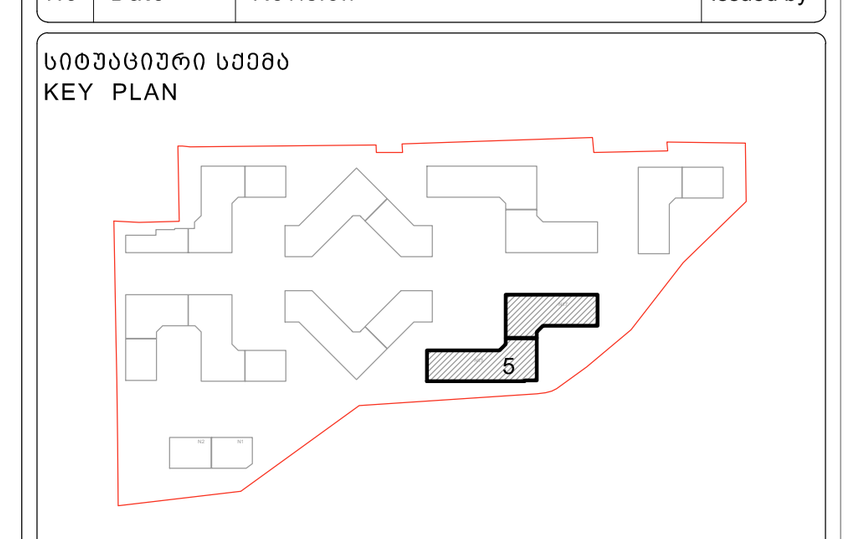
1. სვეტების არმირება და კვეთები იხილეთ S-3701 -:- S-3705 ფურცელზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

სვეტების მარკირების გეგმა 11.30 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 N5

ნახაზი
DRWG.
სვეტების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე

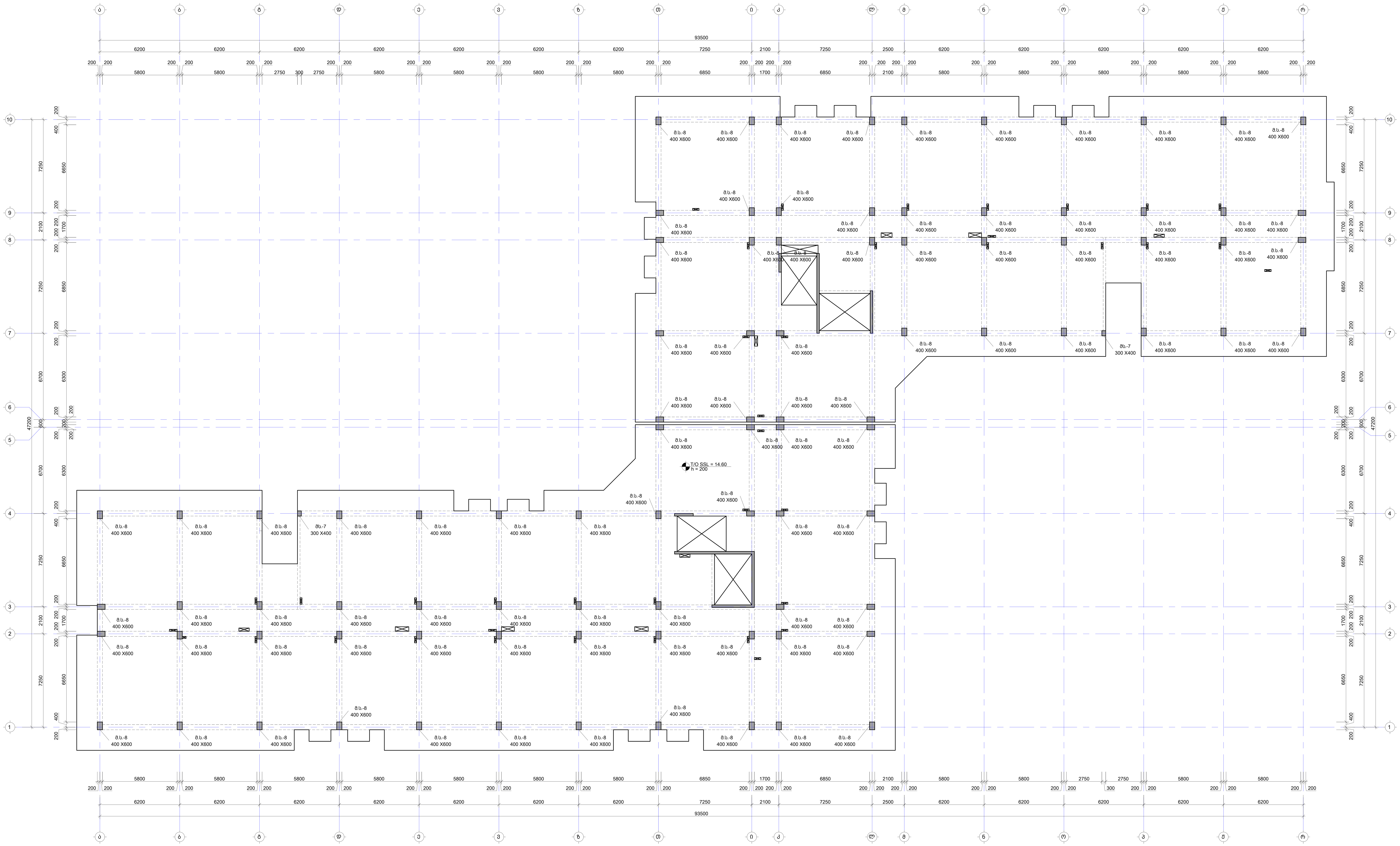
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-3501	----	სდ

27.09.2024

სვეტების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე

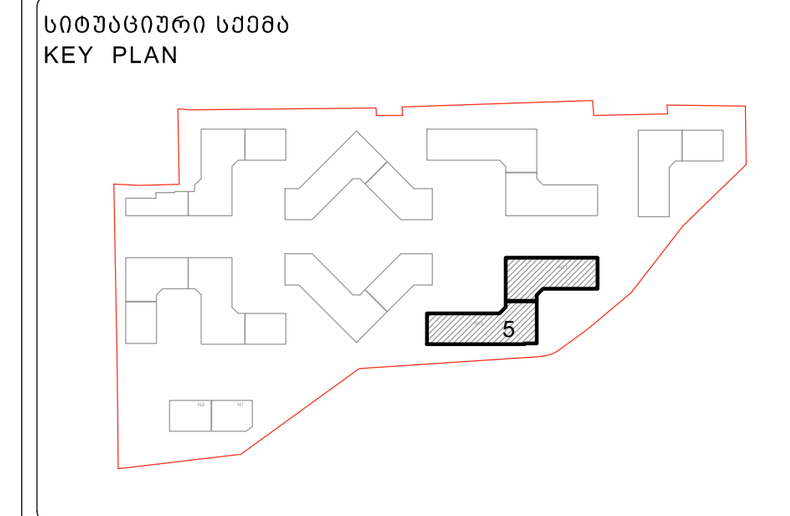


შენიშვნა:
NOTE:

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

No	Date	Revision	Issued by

საგზაოგეგმო სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N5
ნახაზი DRWG.	სვეტების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე

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

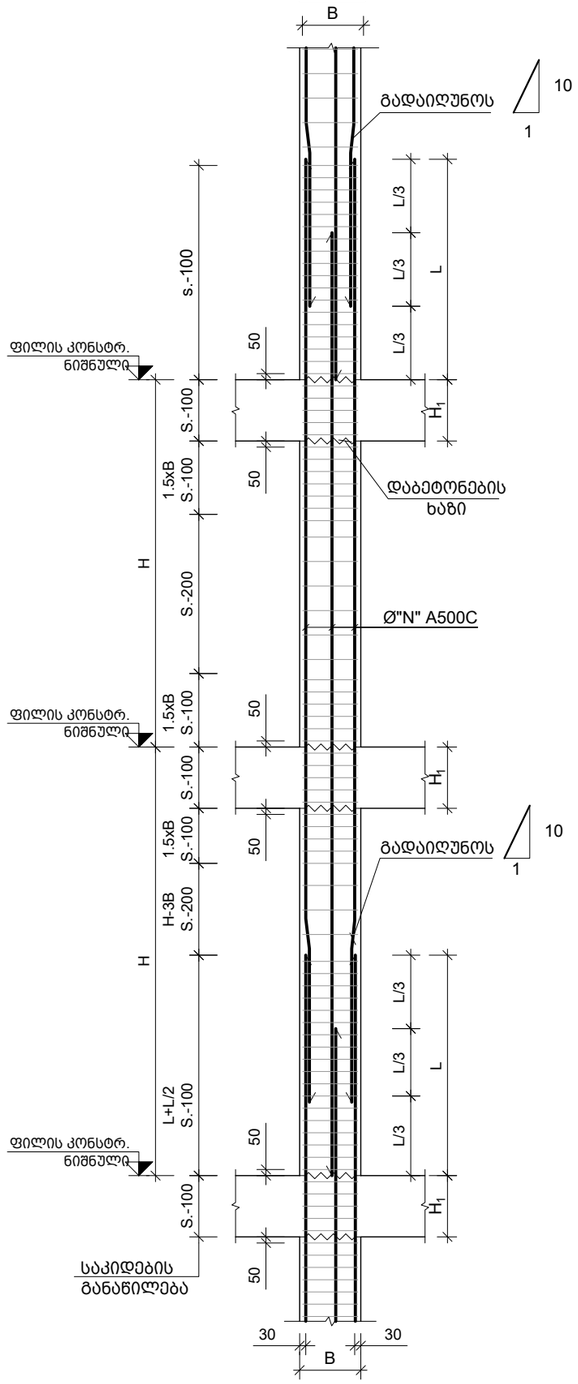
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3601	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

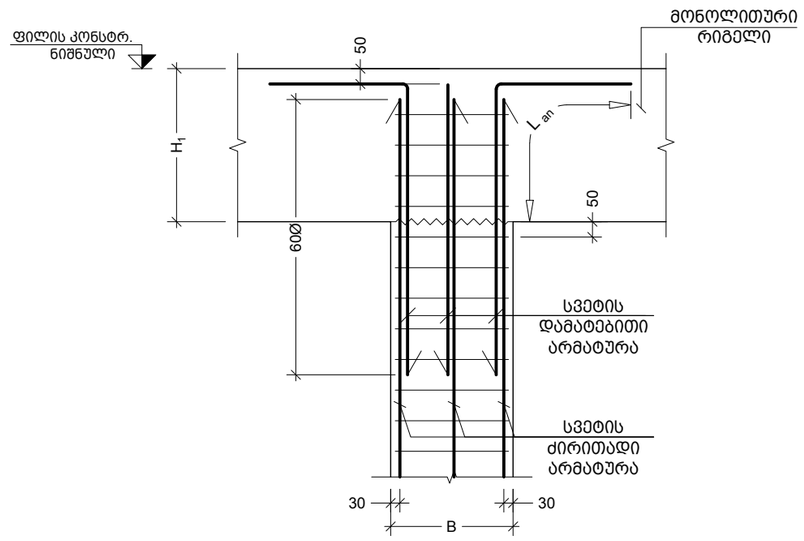
სვეტების დაარმირების ტიპური ფრაგმენტი არმირების ორ სართულზე გადაბმის შემთხვევაში

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:

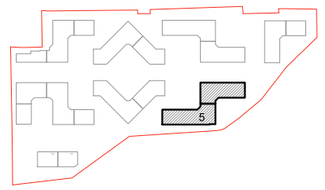
Ø28 A500C - $L_{გად}$= 1400 მმ
Ø25 A500C - $L_{გად}$= 1300 მმ
Ø22 A500C - $L_{გად}$= 1100 მმ
Ø20 A500C - $L_{გად}$= 1000 მმ
Ø18 A500C - $L_{გად}$= 900 მმ
Ø16 A500C - $L_{გად}$= 800 მმ
Ø14 A500C - $L_{გად}$= 700 მმ
Ø12 A500C - $L_{გად}$= 600 მმ
Ø10 A500C - $L_{გად}$= 500 მმ

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 N5

ნახაზი
DRWG.
სვეტების დაარმირების ტიპური კვანძები

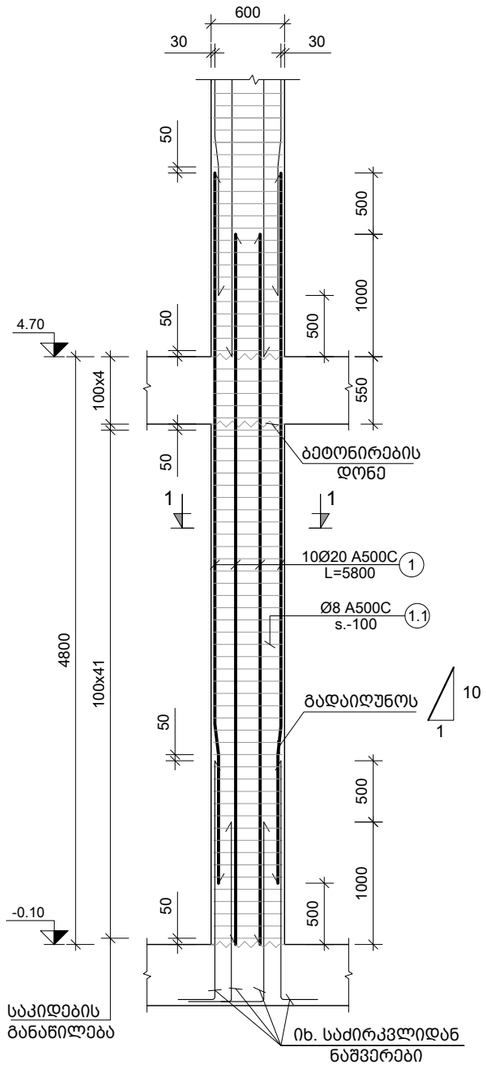
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

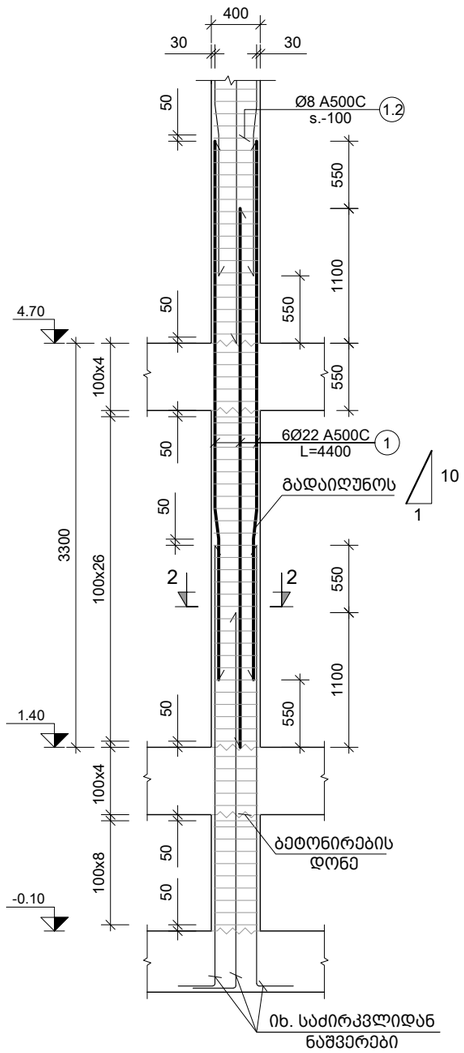
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3701	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

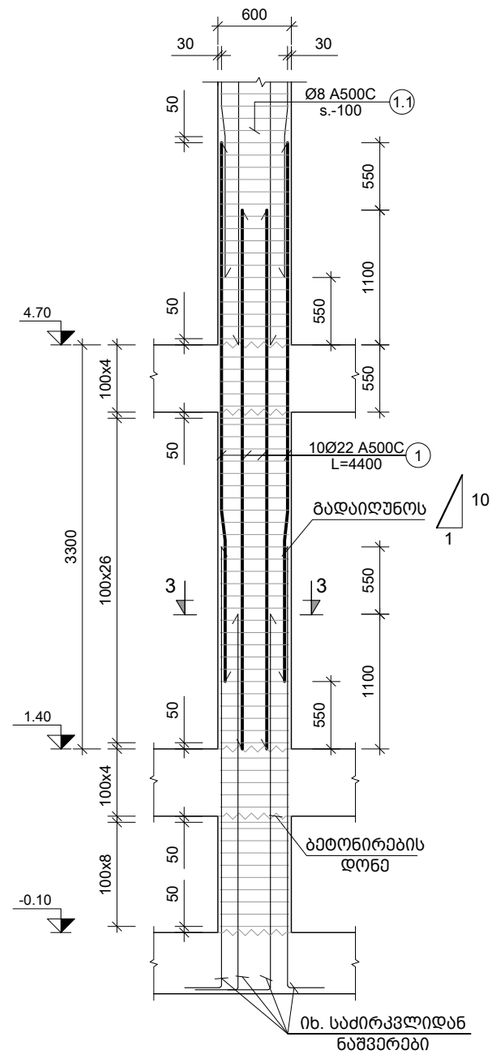
მ.ს.-1
მ. 1:50



მ.ს.-2
მ. 1:50



მ.ს.-3
მ. 1:50

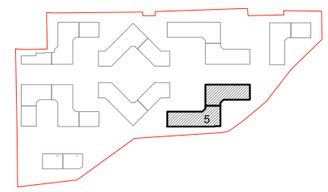


შენიშვნა:
NOTE:

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 N5

ნახაზი
DRWG.
მ.ს.-1; მ.ს.-2; მ.ს.-3

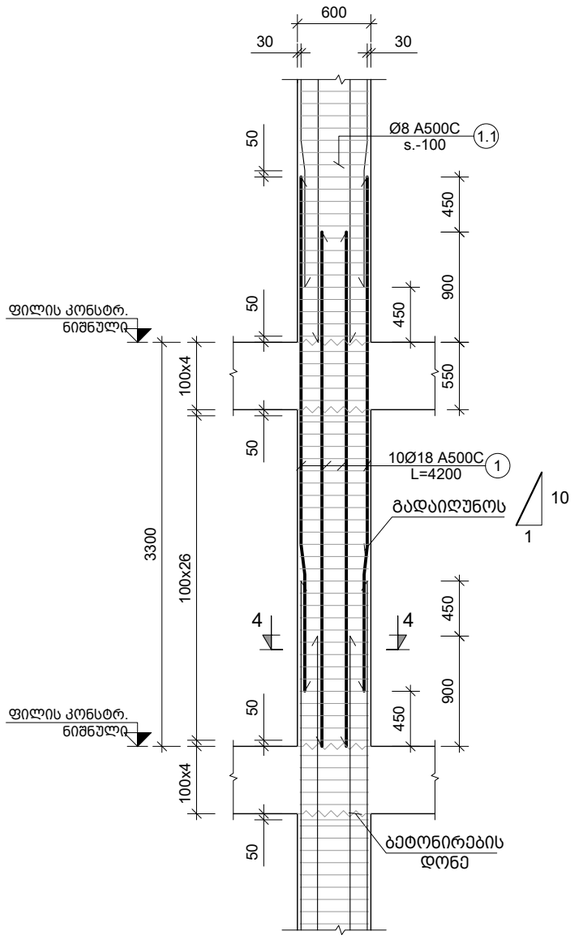
დამკვეთი
მ.პ.ს. „არტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

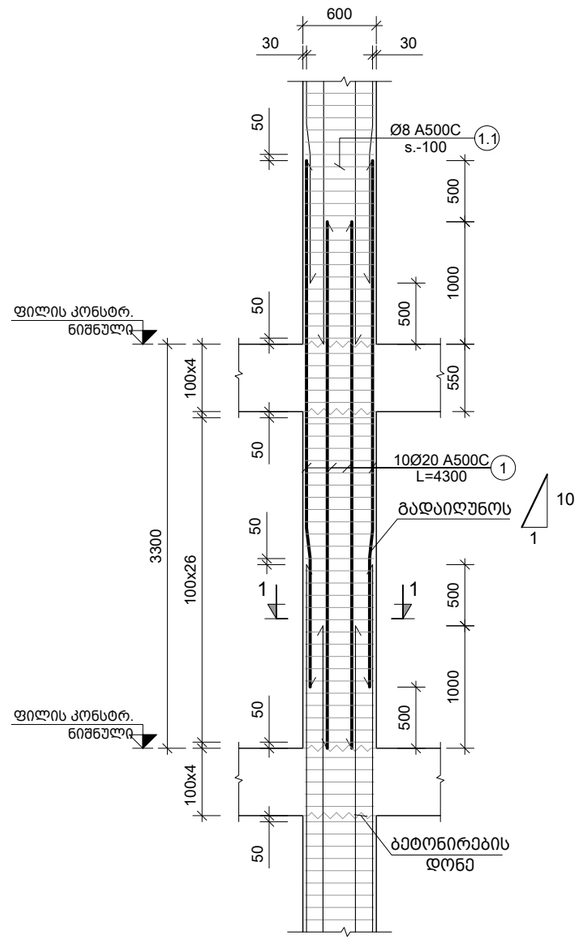
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3702	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

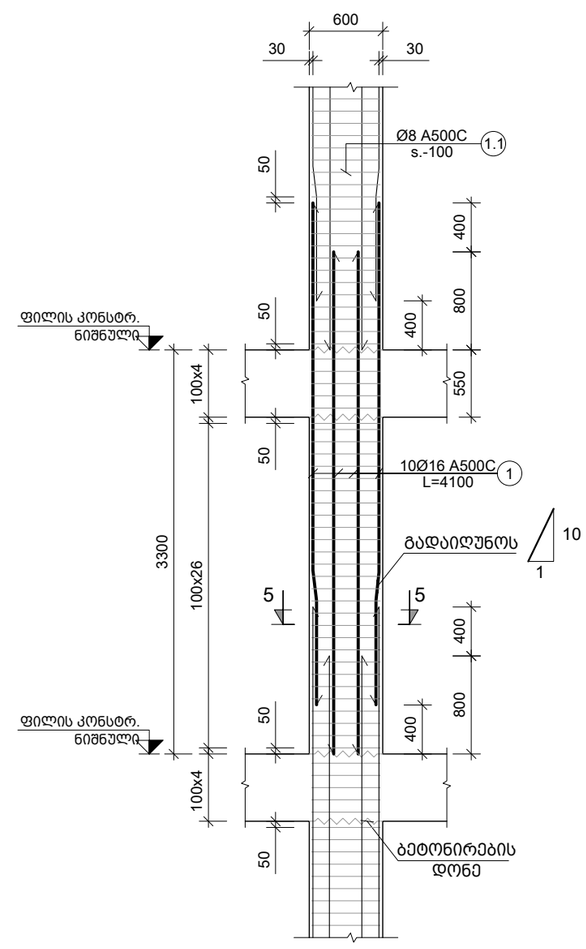
მ.ს.-4
მ. 1:50



მ.ს.-5
მ. 1:50



მ.ს.-6
მ. 1:50

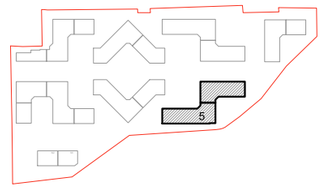


შენიშვნა:
NOTE:

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 N5

ნახაზი
DRWG.
მ.ს.-4; მ.ს.-5; მ.ს.-6

დამკვეთი

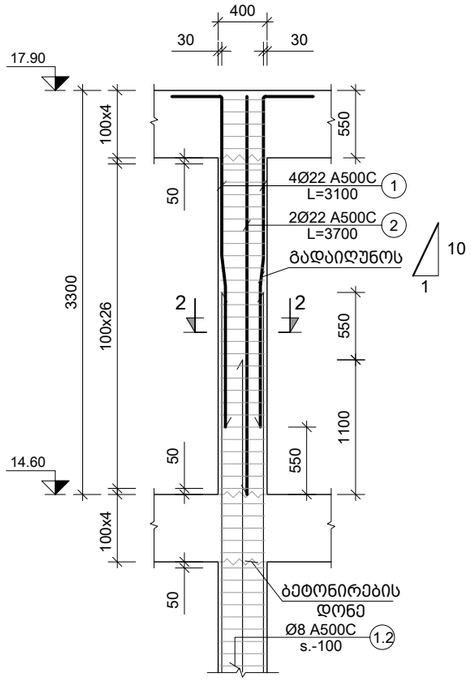
ა რ ქ ტ უ რ ი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

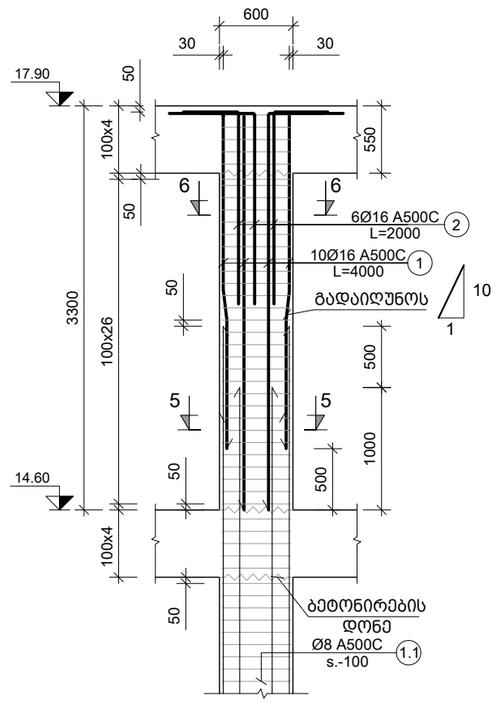
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3703	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

მ.ს.-7
მ. 1:50



მ.ს.-8
მ. 1:50

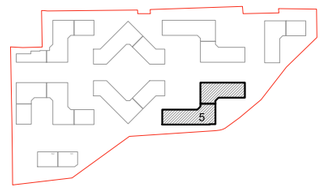


შენიშვნა:
NOTE:

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 N5
ნახაზი DRWG.	მ.ს.-7; მ.ს.-8;

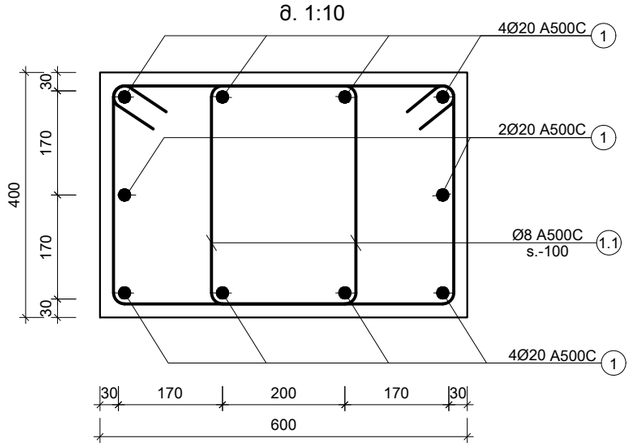
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

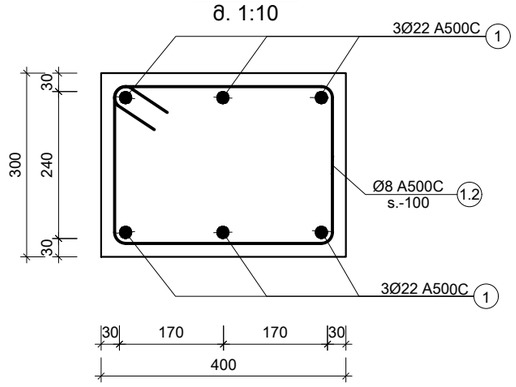
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3704	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

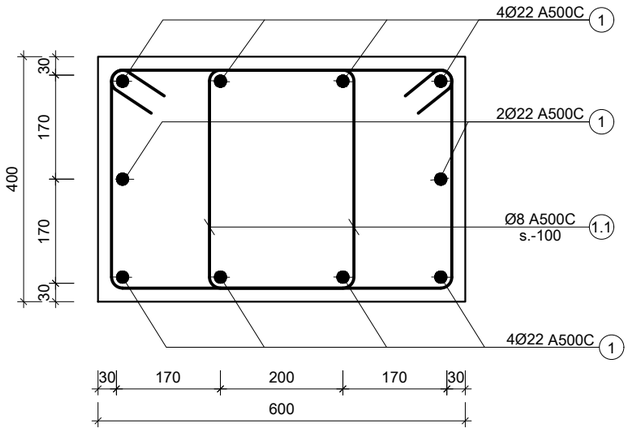
კვეთი 1-1
მ. 1:10



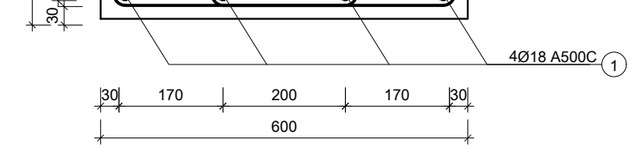
კვეთი 2-2
მ. 1:10



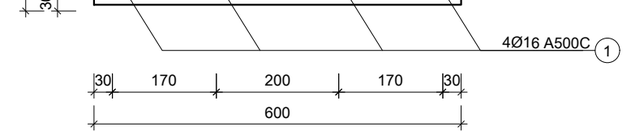
კვეთი 3-3
მ. 1:10



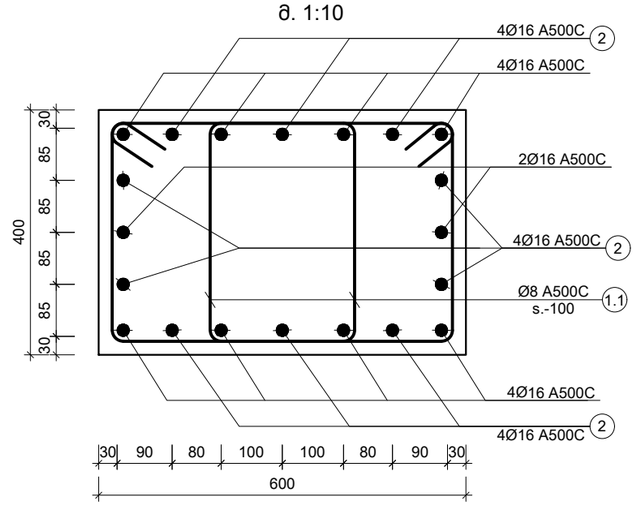
კვეთი 4-4
მ. 1:10



კვეთი 5-5
მ. 1:10



კვეთი 6-6
მ. 1:10



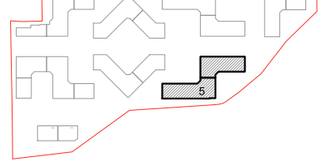
პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1	500 / 450 / 350 / 400	1700
1.2	450 / 350 / 250 / 350	1400

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 N5

ნახაზი
DRWG.: მონოლითური სვეტების კვეთები

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
მ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3705	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

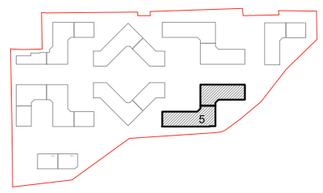
კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
სვეტები -0.10 ნიშნულიდან 4.70 ნიშნულამდე	მ.ს.-1 (19ც)	1	Ø 20 A500C	5800	10 X 19	1102	2716
		1.1	Ø 8 A500C	1700	94 X 19	3036	1197
		მძიმე ბეტონი B25 V = 1.02 X 19 = 19.38 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.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო 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 N5

ნახაზი
DRWG.
მონოლითური სვეტების სპეციფიკაცია

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

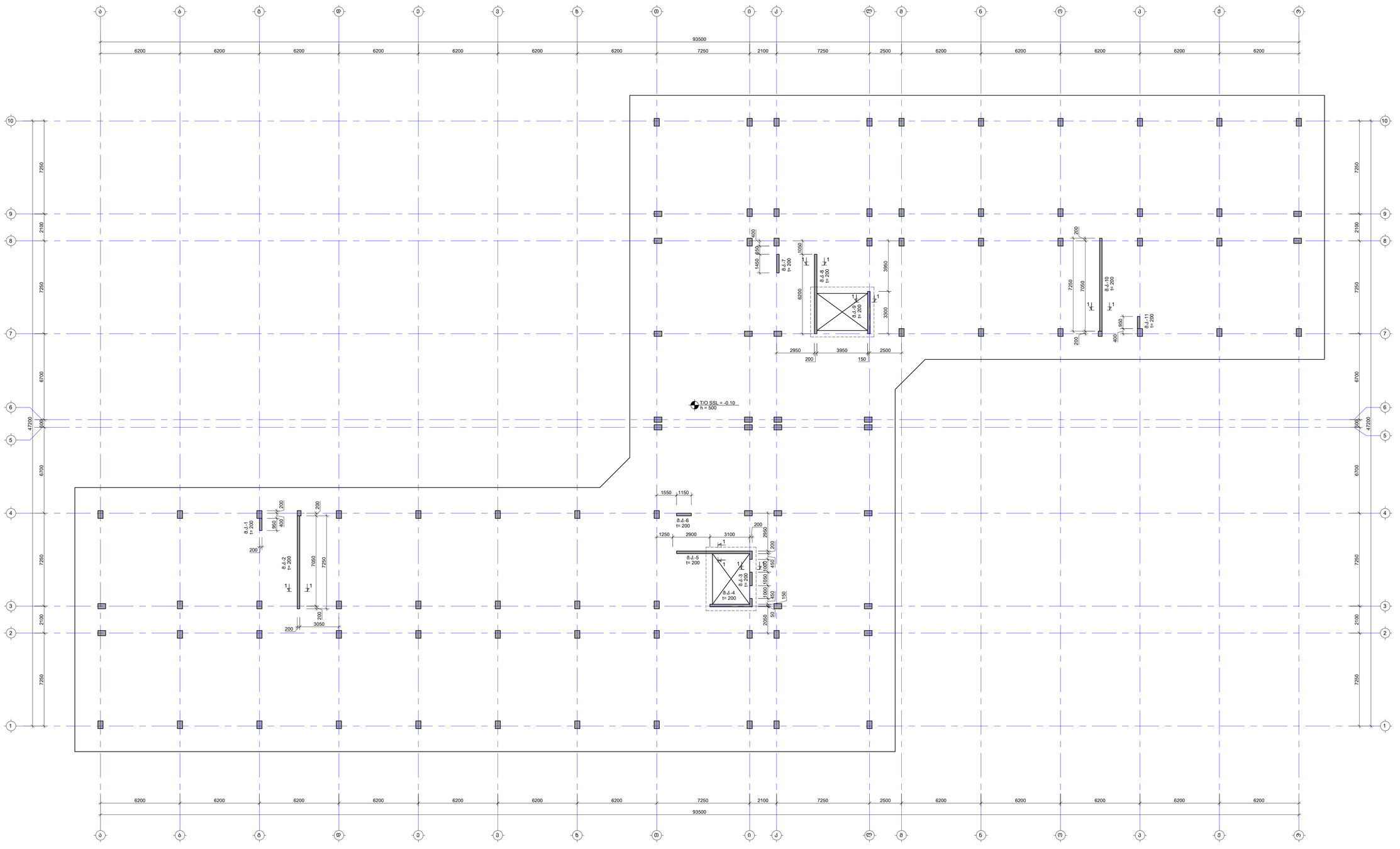
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
----	----
ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის #: PROJECT No 53A24
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3801	კორექტ. REVISION ----
სტადია STATUS სდ	

27.09.2024

ქვედების მარკირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე

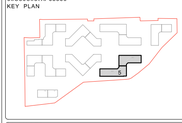


შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამატებულია 2024.04.16 მარილების მილებიანი არხისმშენებლის საწოვისთვის.
2. ქვედების განლაგები იხილეთ S-3908 -:- S-3911 ფურცლებზე.

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

საორიენტაციო ნახაზი
KEY PLAN

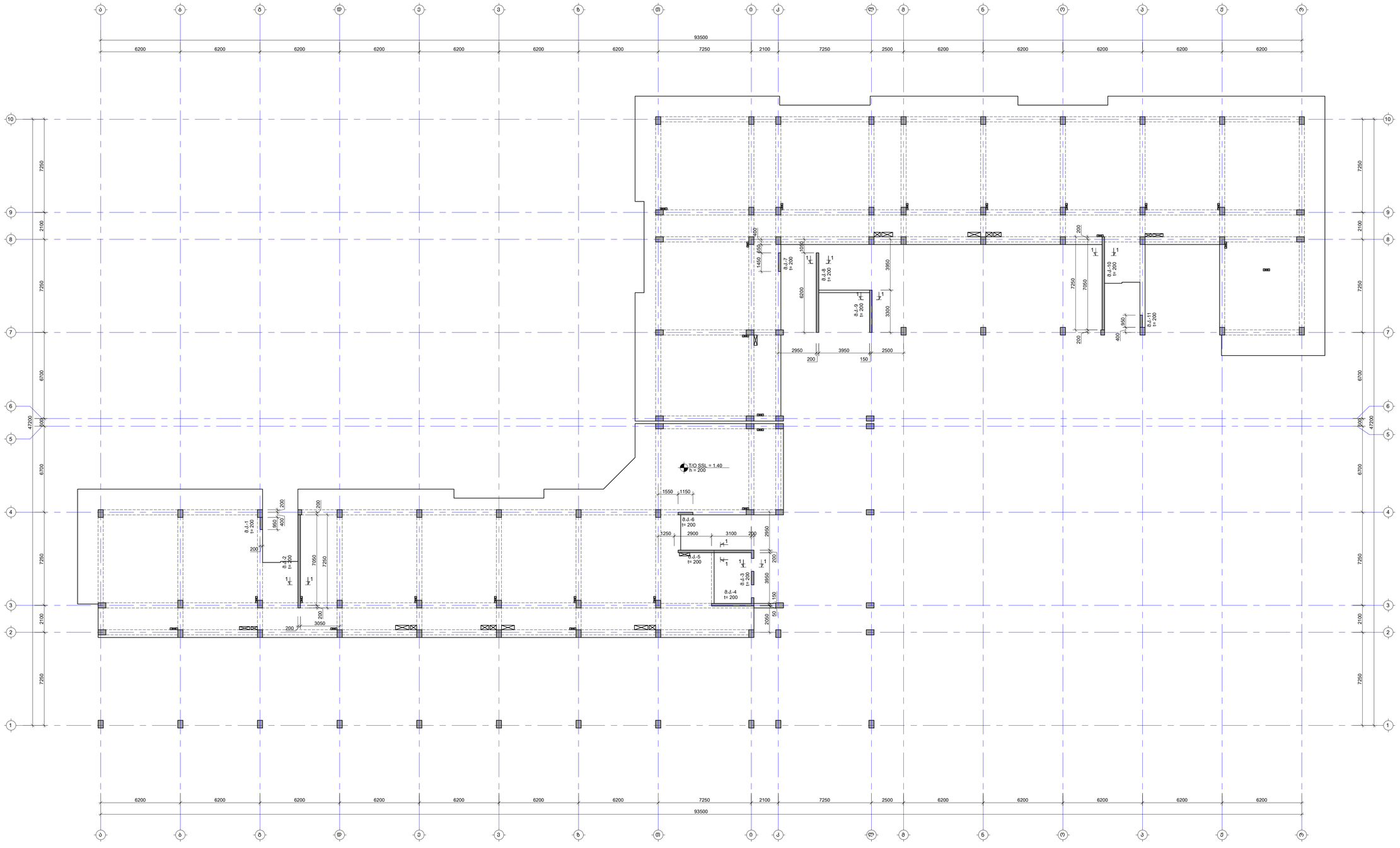


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N5
ნახაზის DRWG.	ქვედების მარკირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე

შემსრულებელი	კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER
შპს „კორპუსი" www.arghuri.ge +995 595 64 50 00	LT ENGINEERING +995 598 54 22 96 info@tabagari.com შ.პ.ს. „ნიკო თაბაგარის ბიურო"
ხელმძღვანელი პროექტის LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გამცემი ISSUED BY: ----
დ. თაბაგარი	დამტკიცა APPROVED BY: ----
ფაილი FILE: 01_WALL LAYOUT	პროექტის # PROJECT No: 53A24
ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.ნომერი DRWG. No: S-3901	კორექტი REVISION: ----
სტატუსი STATUS: სდ	

2024

კედლების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 მარკირებით მითითებული არქიტექტურის სამუშაოებზე.
2. კედლების ბანდლები იხილე S-3908 -:- S-3911 ფურცლებზე.

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

No.	Date	Revision	Issued by

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტის
PROJECT
კორპუსი N5

ნახაზის
DRWG.
კედლების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე

შემსრულებელი

ა.შ.პ.ა. კონსტანტ
www.arqituri.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული სტრუქტურის
STRUCTURAL ENGINEER

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

ხელმძღვანელი კონსტრუქციებზე
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. თაბაგარი

გაცემის
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
01_WALL LAYOUT

პროექტის #
PROJECT No
53A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-3902

კორექტი
REVISION

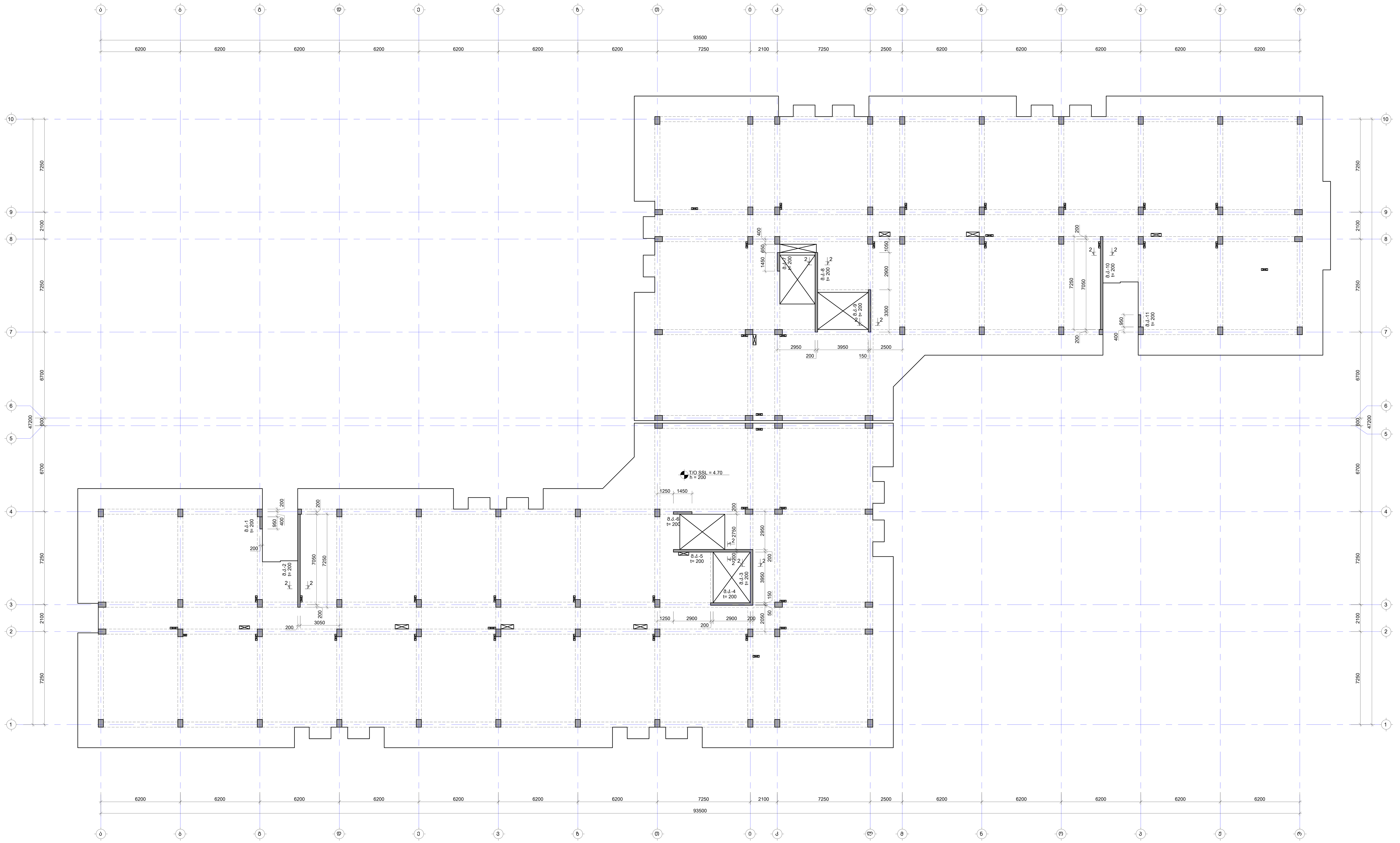
სტატუსი
STATUS
ს

This drawing is the property of GT Engineering and may not be reproduced or used without permission.

შენიშვნა:
NOTE:

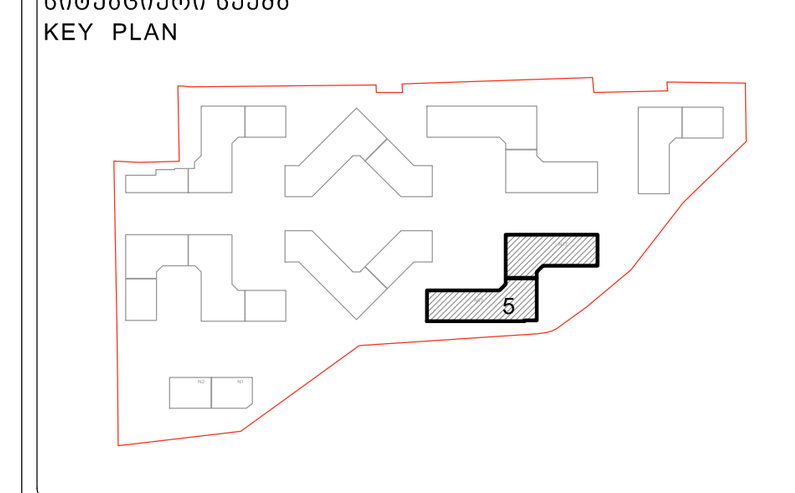
1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.
2. კედლების განშლები იხილე S-3908 -:- S-3911 ფურცელზე.

კედლების მარკირების გეგმა 4.70 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 N5
ნახაზი DRWG.	კედლების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე

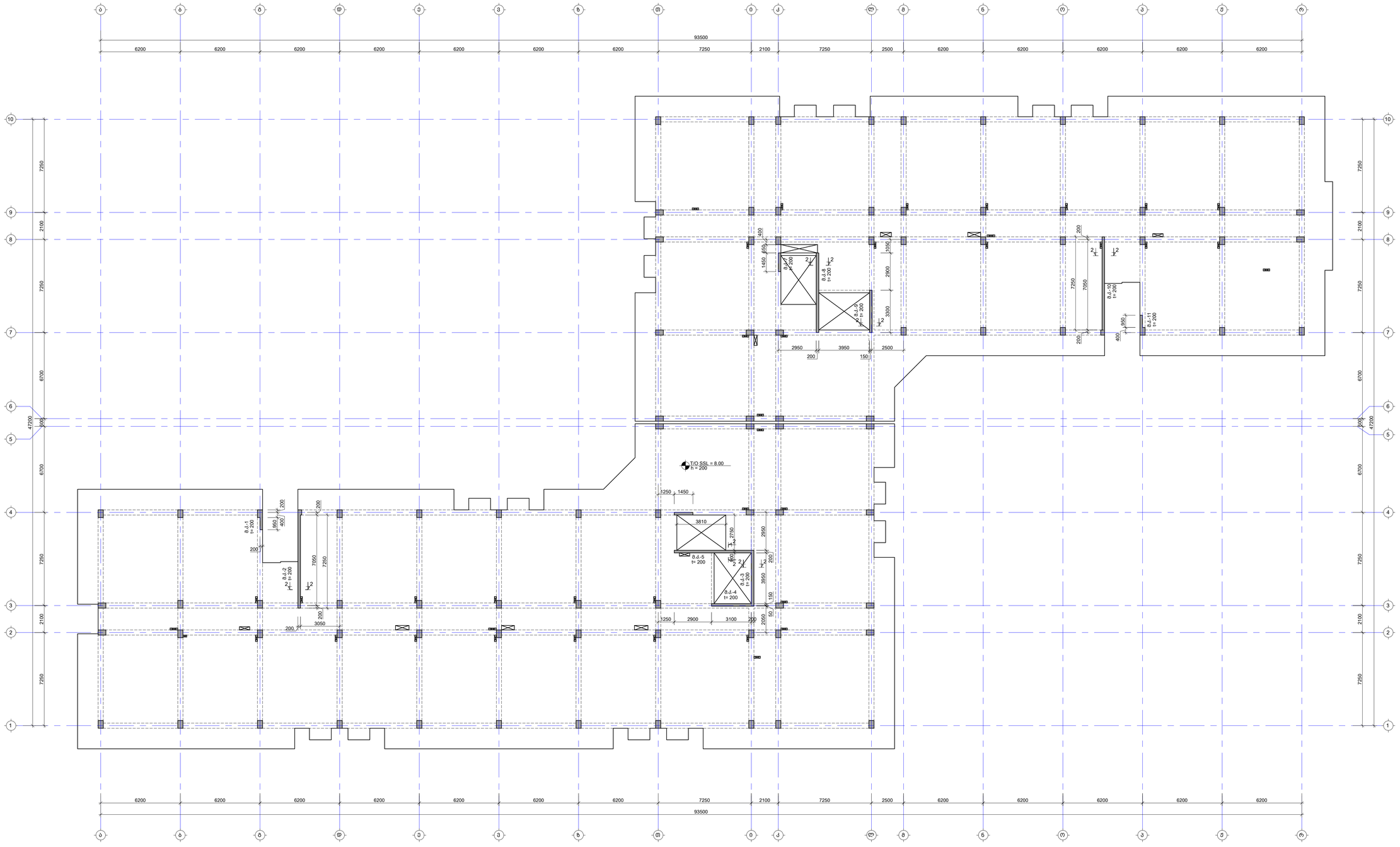
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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_WALL LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3903	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

კედლების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დაკანონებულია 2024.04.16 მარილების მიერ მიღებული არქიტექტურის სამუშაოებზე.
2. კედლების ბანდელები იხილე S-3908 -:- S-3911 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 N5

ნახაზი
DRWG.
კედლების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე

შემსრულებელი
ბ.ჯ.ს. „სრიფტი"
www.arqituri.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული
STRUCTURAL ENGINEER
ST ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ბ.ა.ს. „ავთო თაბაგარი"

პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. თაბაგარი

გამოშვება
ISSUED BY:

დამოწმება
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
ST_WALL LAYOUT

პროექტის #
PROJECT No
53A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

ნახ.ნომერი
DRWG. No
S-3904

კორექტი
REVISION

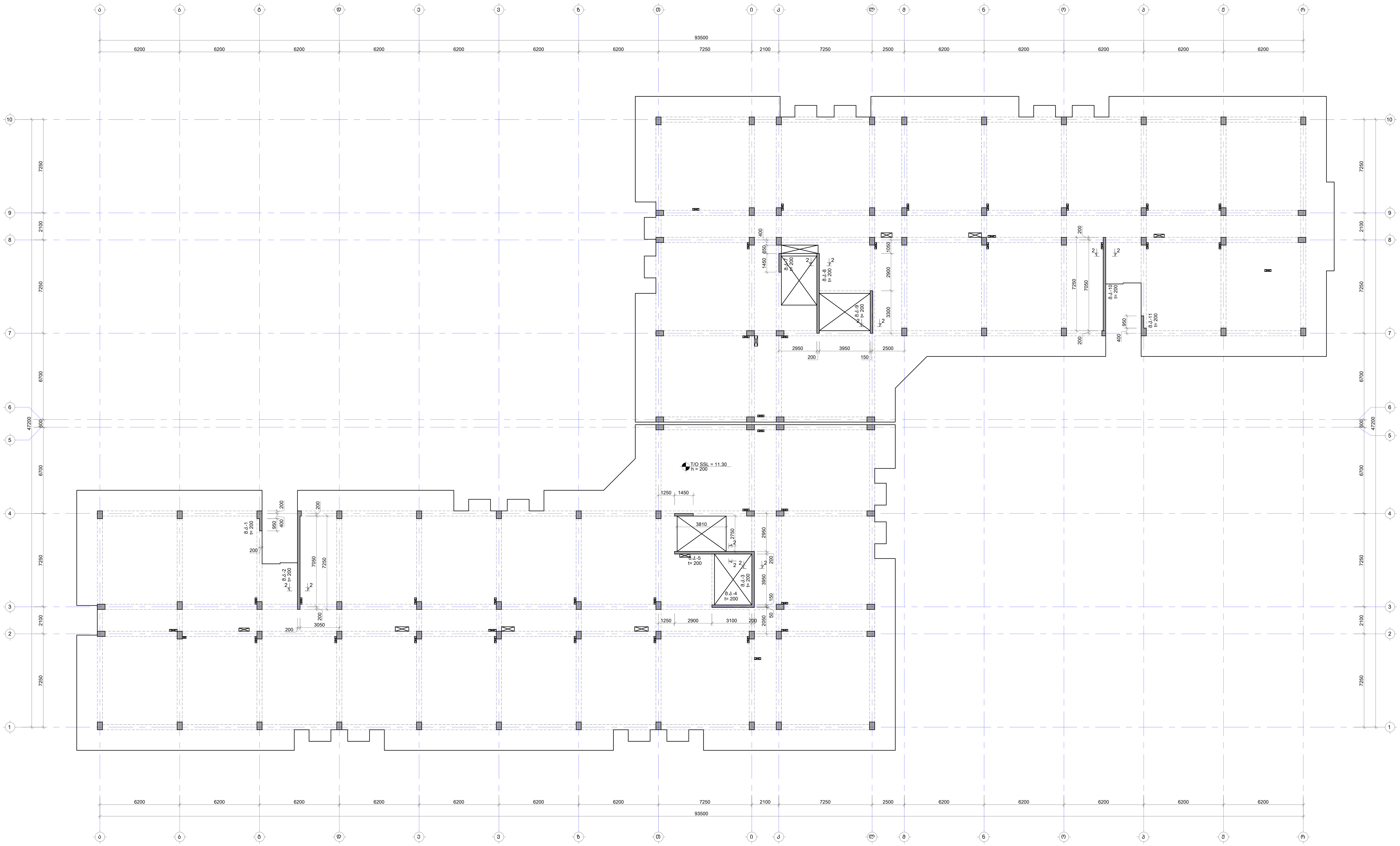
სტატუსი
STATUS
სტ

Copyright

შენიშვნა:
NOTE:

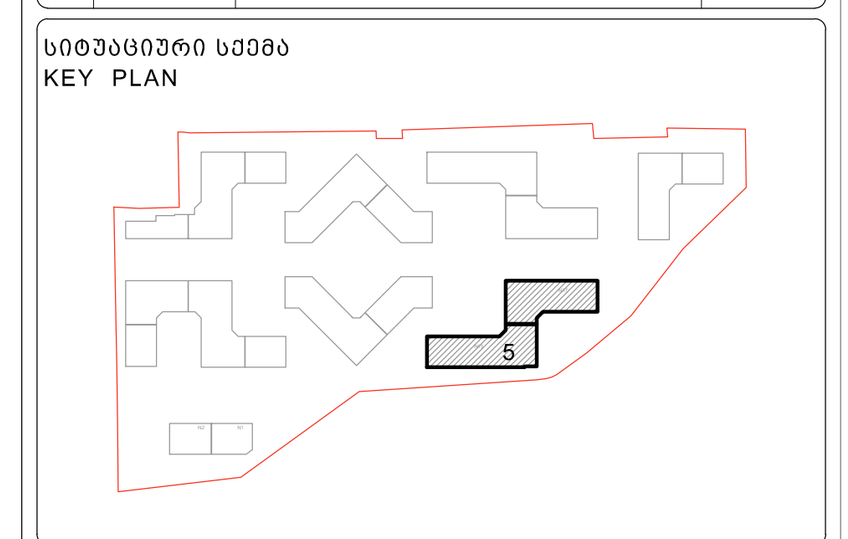
1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.
2. კედლების განშლები იხილე S-3908 -:- S-3911 ფურცელზე.

კედლების მარკირების გეგმა 11.30 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 N5
ნახაზი DRWG.	კედლების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე

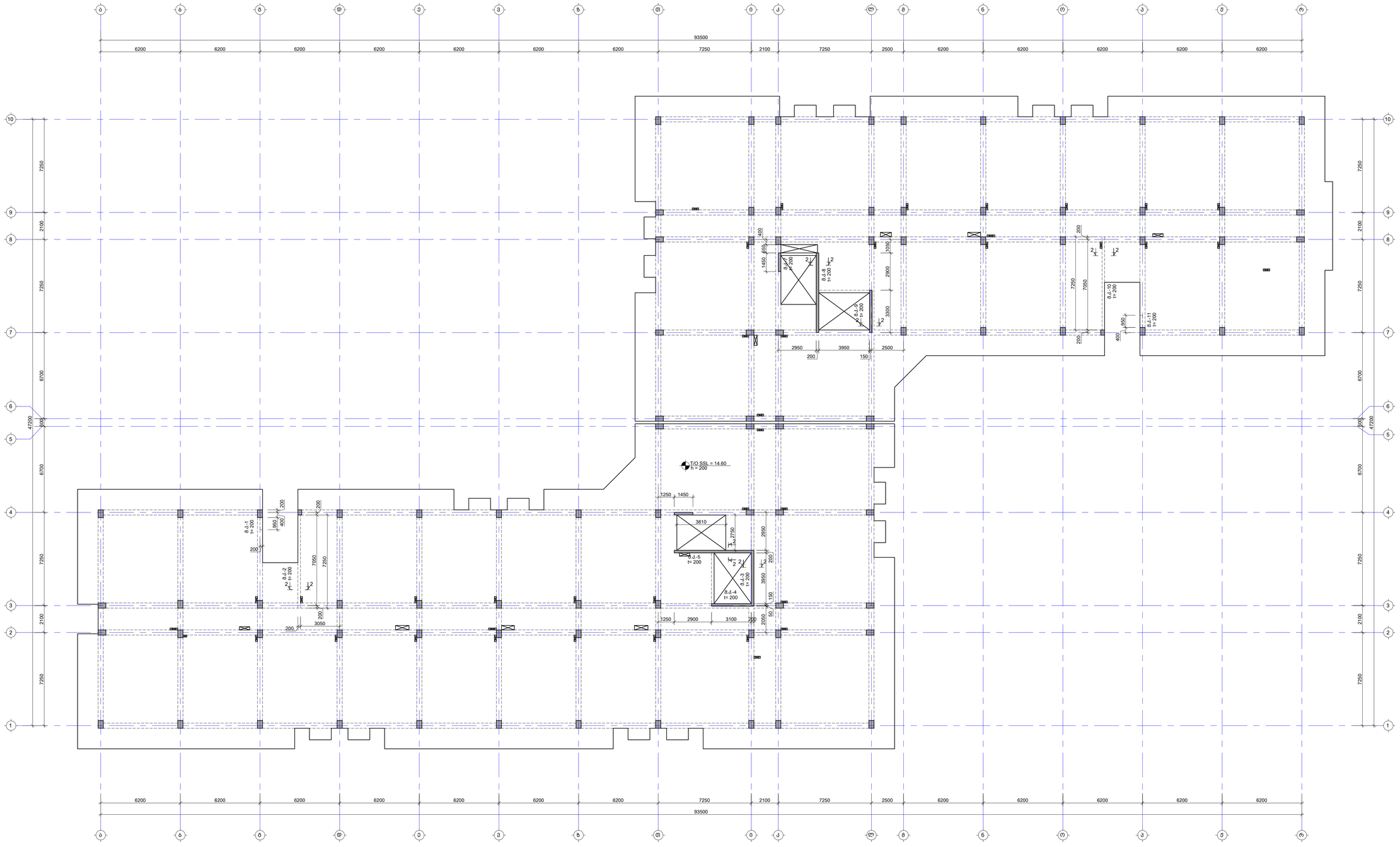
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_WALL LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3905	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

ქანდლების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დაკვირვებულია 2024.04.16 მარილით მიღებული არქიტექტურის სამუშაოებზე.
2. ქანდლების განლაგები იხილე S-3908 -:- S-3911 ფურცლებზე.

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

No	Date	Revision	Issued by

საკვანძო ფაქტი
KEY PLAN



ობიექტის მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტის
PROJECT
კორპუსი N5

ნახაზის
DRWG.
ქანდლების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე

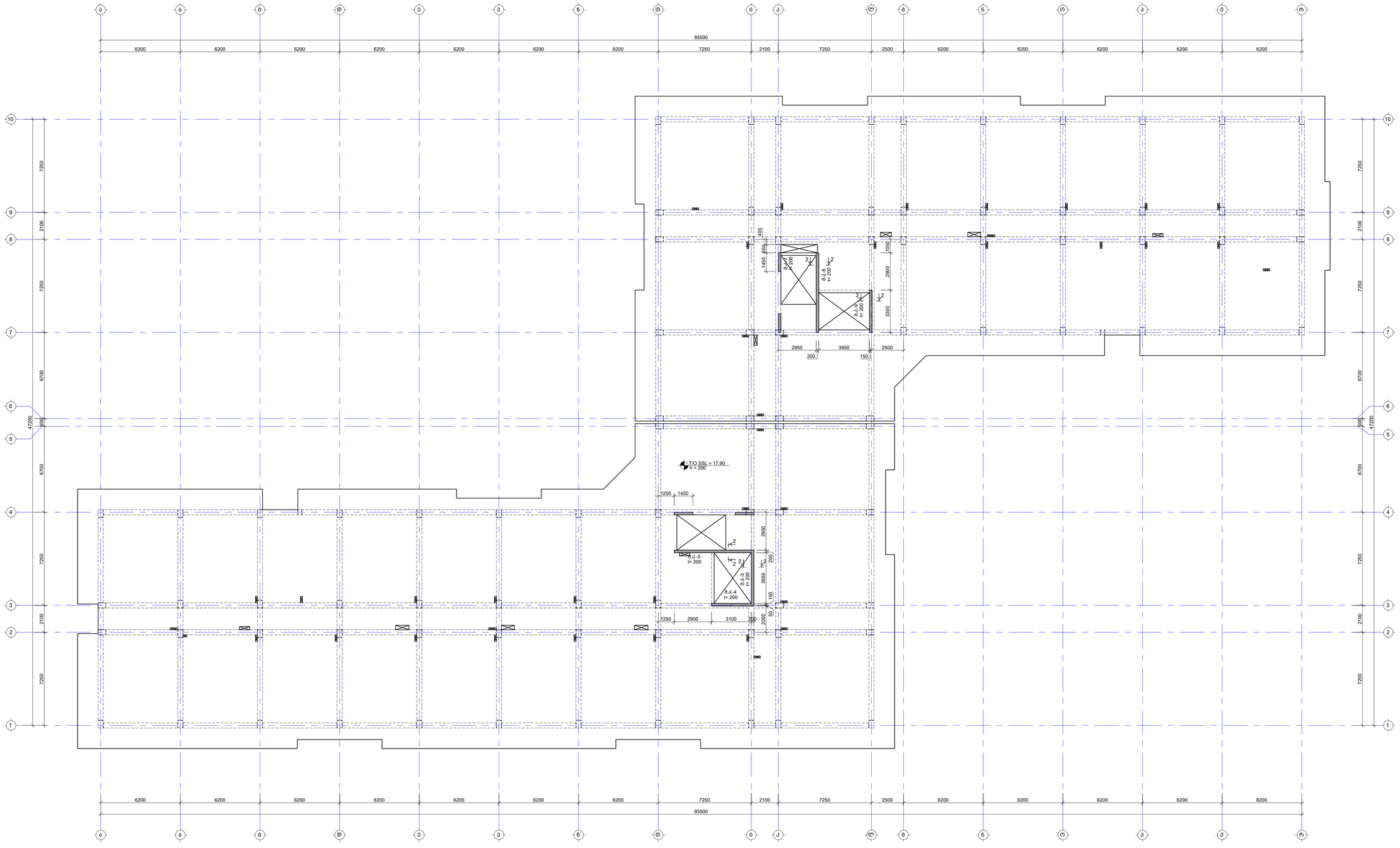
შემსრულებელი
ა.შ.პ. კონსტრუ
www.arqkuri.ge
+995 595 64 00 00

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

შესრულების პროექტირების ხელმძღვანელი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გაცემულია: ISSUED BY:	შეთანხმდა APPROVED BY:
თ. თაბაგარი	-----	-----
ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No	
ST_WALL LAYOUT	53A24	
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორპუსი REVISION	სტატუსი STATUS
S-3906	-----	ს

2.09.2024

ქანდლების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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

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

ხელშეკრული ობიექტი
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტის
PROJECT
კორპუსი N5

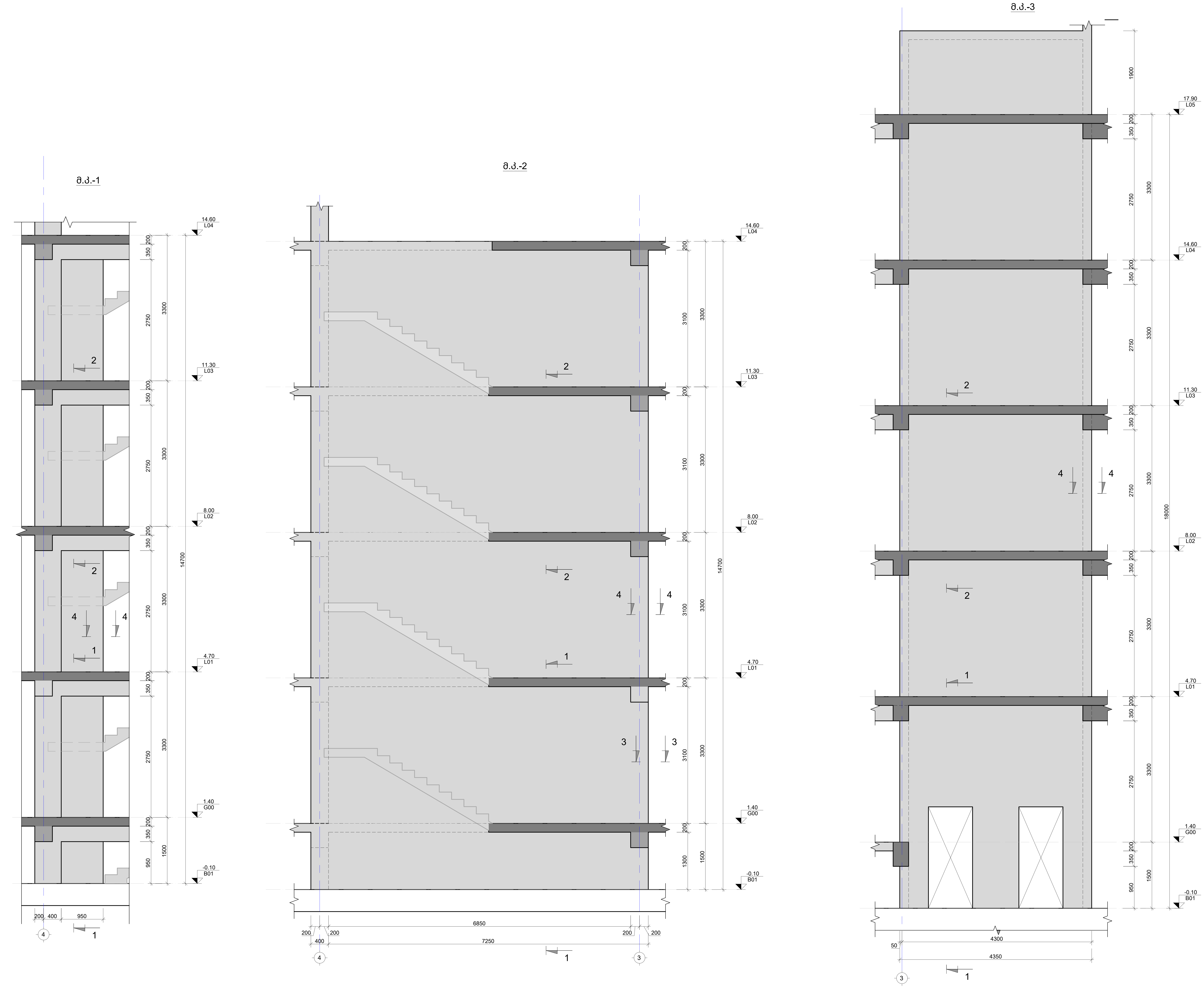
ნახაზის
DRWG.
ქანდლების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე

შემსრულებელი
შპს არქიტექტორები
www.arkitekti.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შპს „გ.ტ. ინჟინერინგი"

პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გამოშვების: ISSUED BY:
გ. თაბაგარი	----
ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No
ST_WALL LAYOUT	53A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A1	----
ნახ.ნომერი DRWG. No	კორპუსი REVISION	სტატუსი STATUS
S-3907	----	ს

2.09.2024

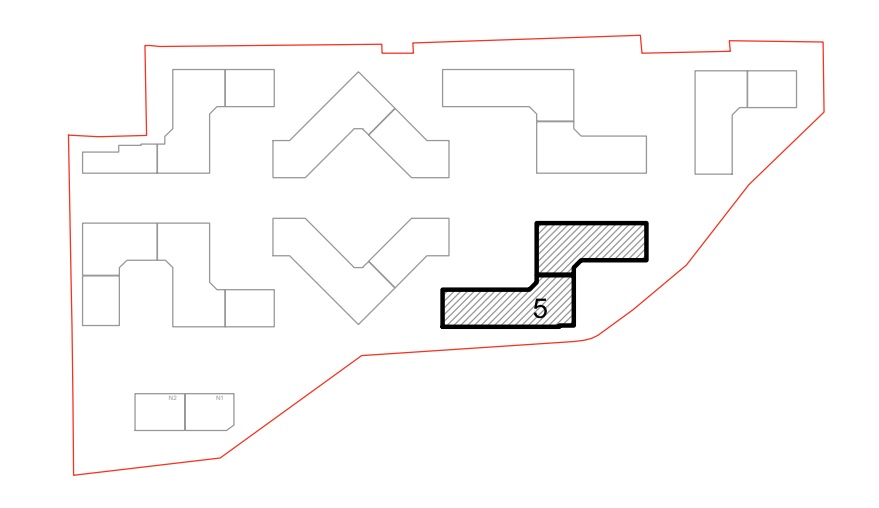


შენიშვნა:
NOTE:

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 N5
ნახაზი DRWG.	მ.კ.-1; 2; 3;

დამკვეთი

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

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

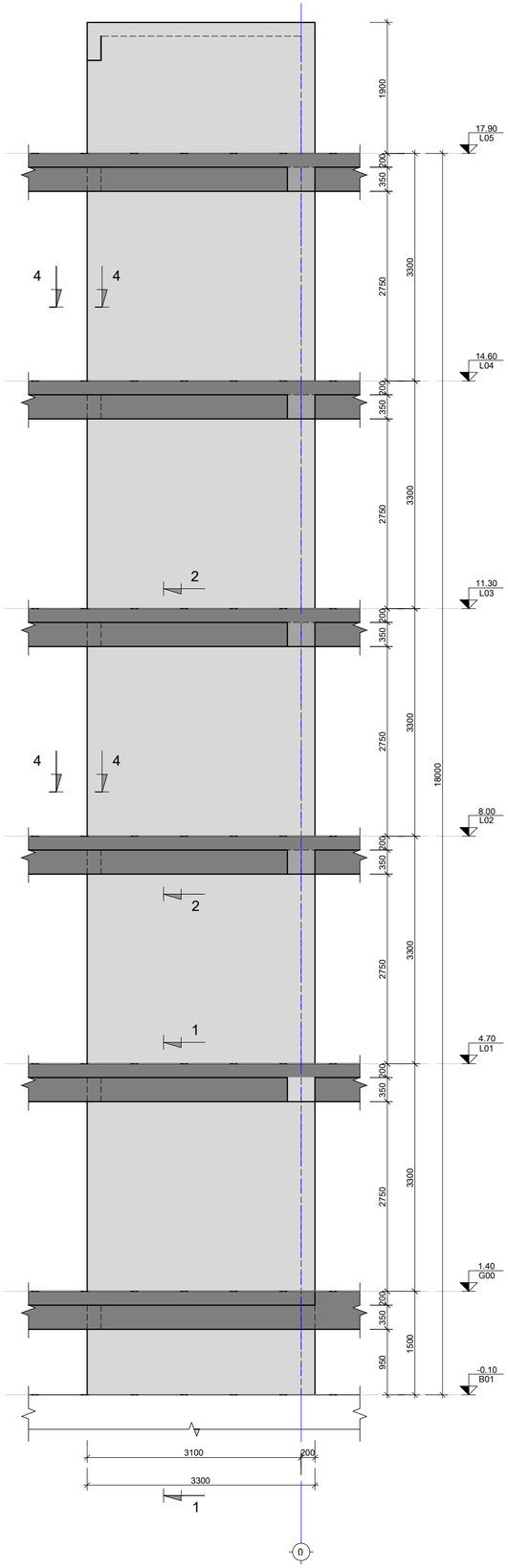
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_R.C. WALL	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----

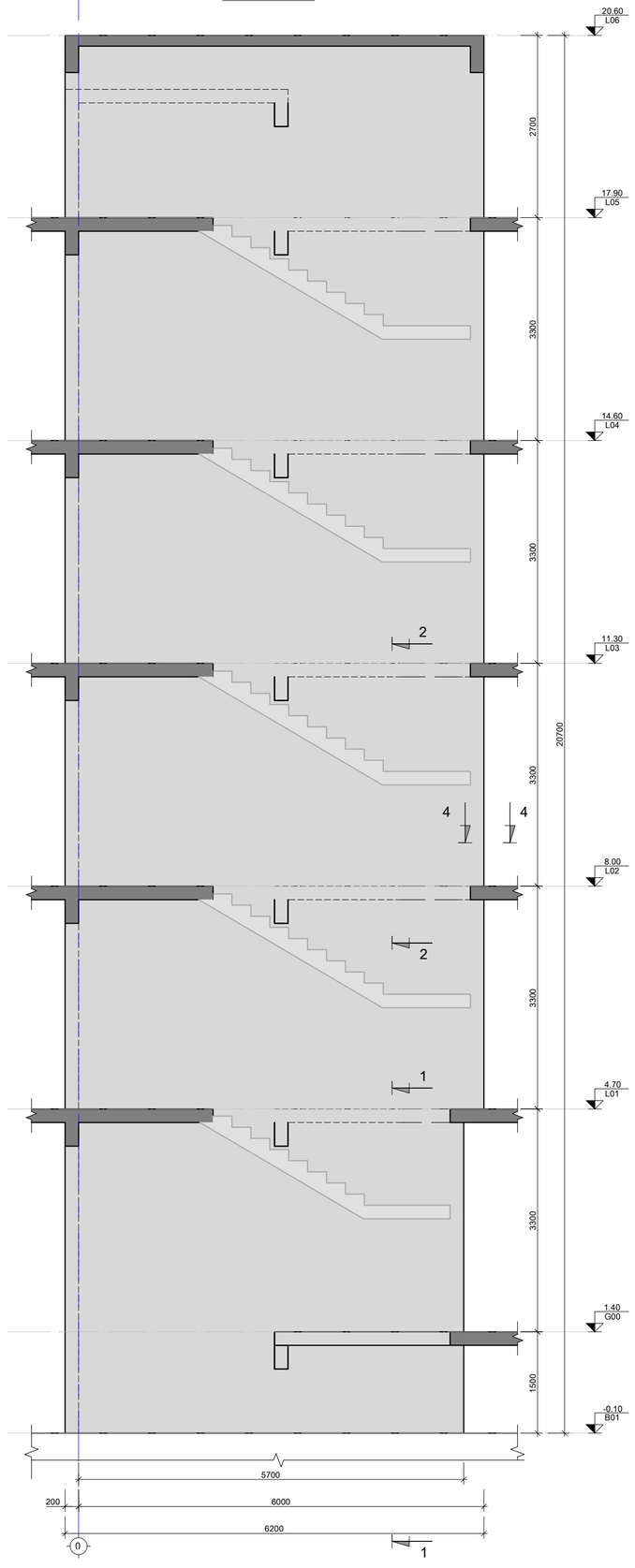
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-3908	----	სდ

27.09.2024

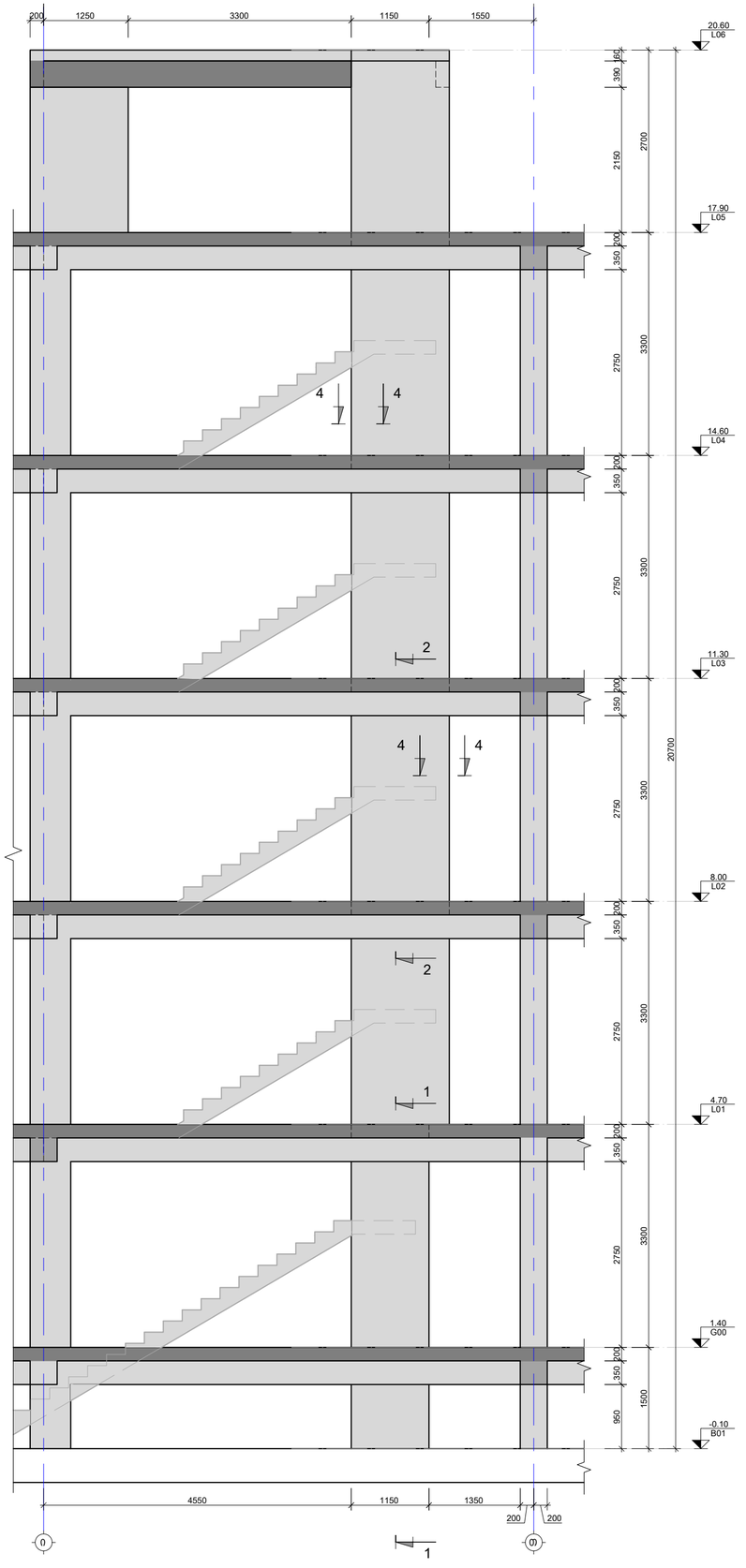
მ.კ.-4



მ.კ.-5



მ.კ.-6

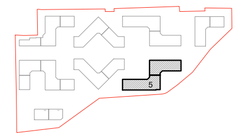


შენიშვნა:
NOTE:

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

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N5

ნახაზი
DRWG.
მ.კ.-4; 5; 6

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

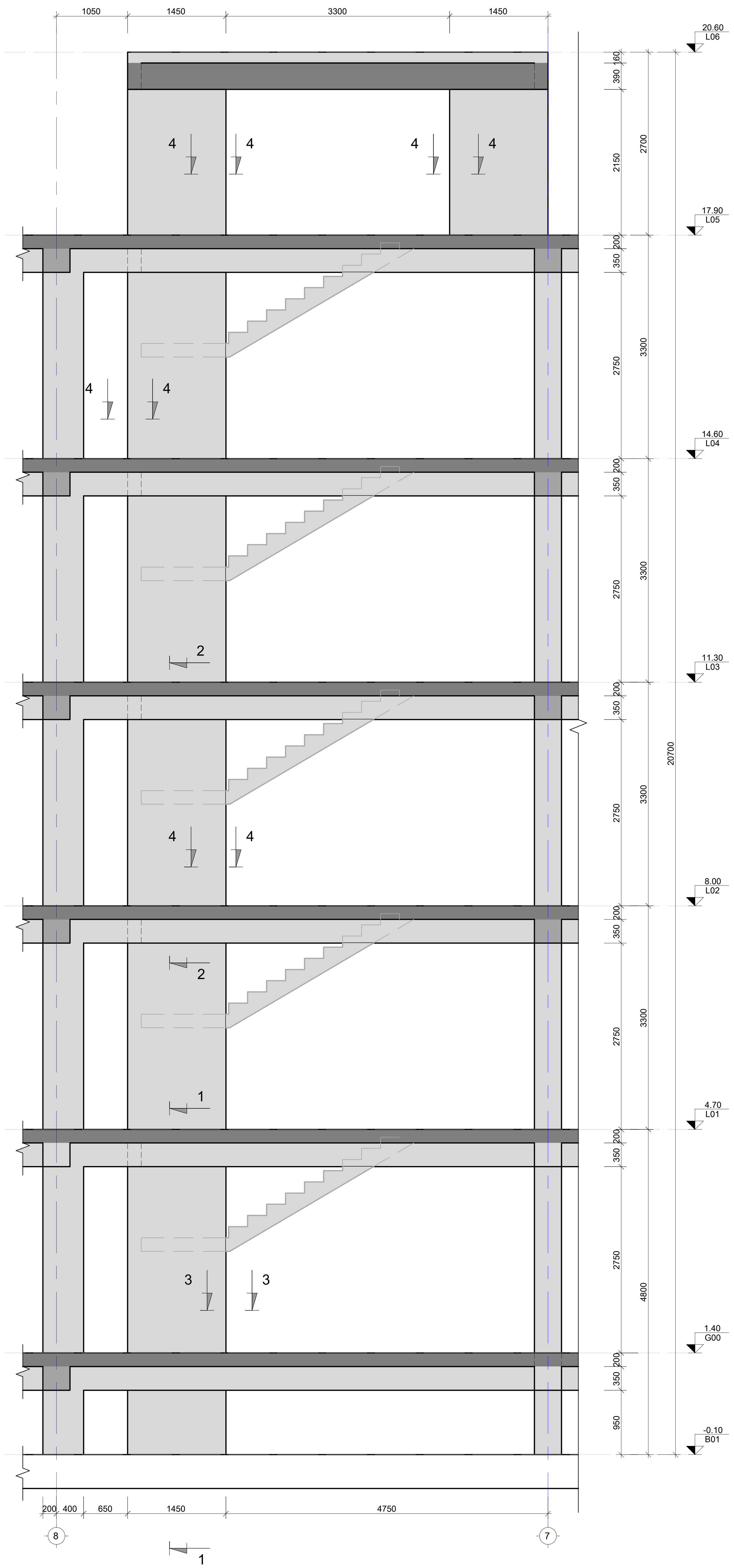
კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
მ.პ.ს. „ჯეოი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გაცემულია: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
მ. თაბაღარი	----	----
	ფაილი FILE: 02_R.C. WALL	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A2	მასშტაბი SCALE: ----

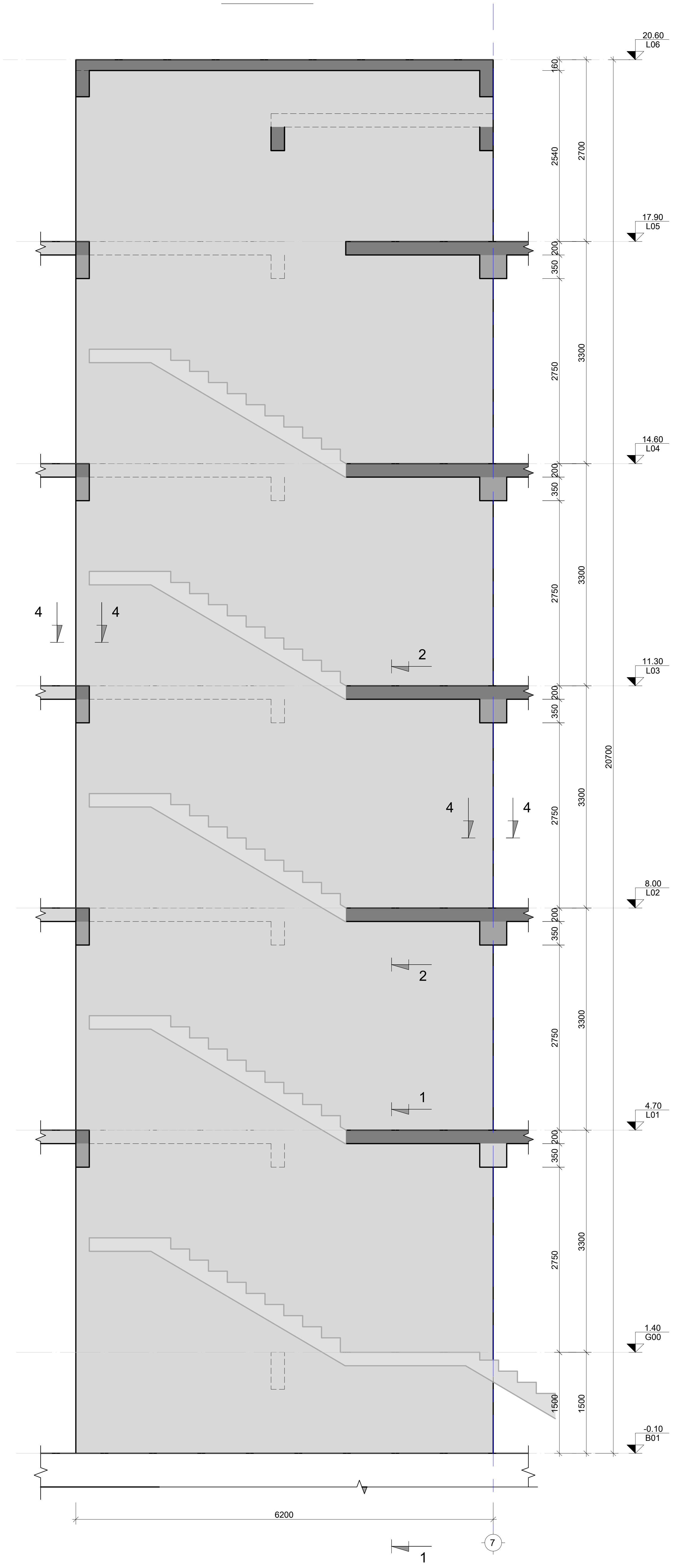
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტატუსი STATUS
S-3909	----	სდ

27.09.2024

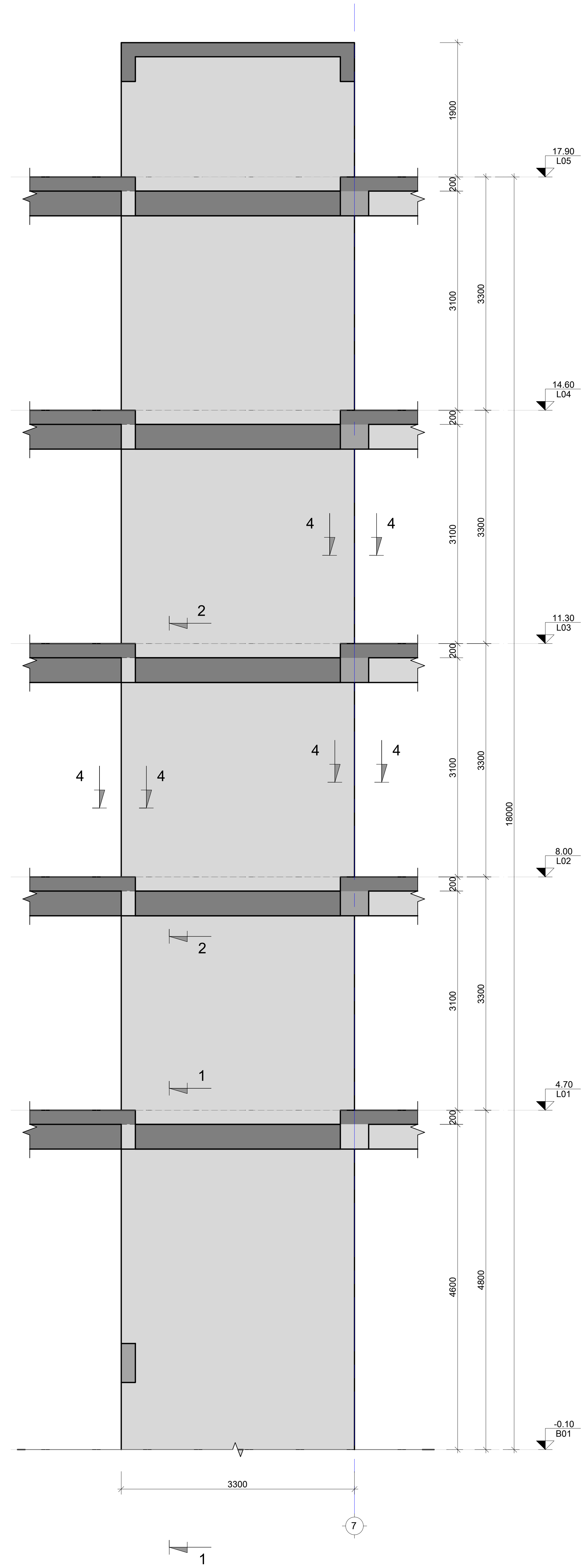
მ.კ.-7



მ.კ.-8



მ.კ.-9

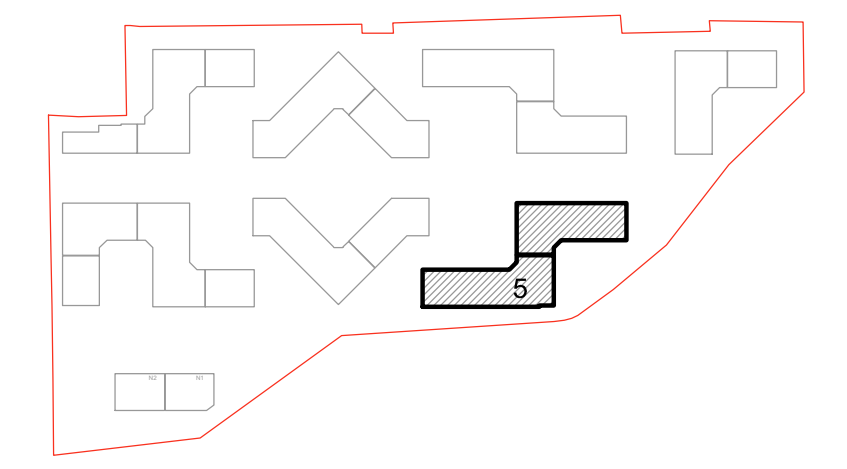


შენიშვნა:
NOTE:

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 N5
ნახაზი DRWG.	მ.კ.-7; 8; 9

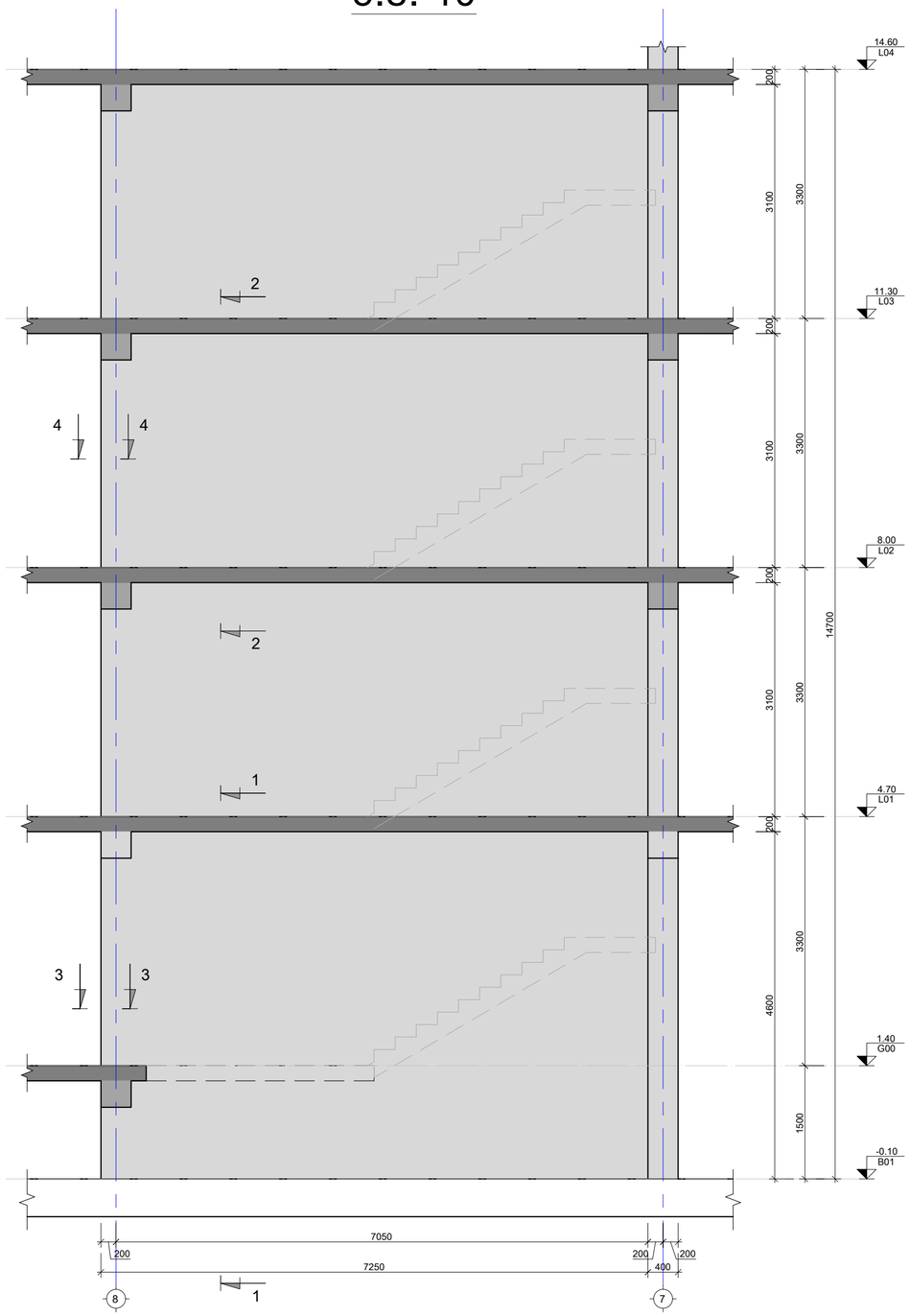
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

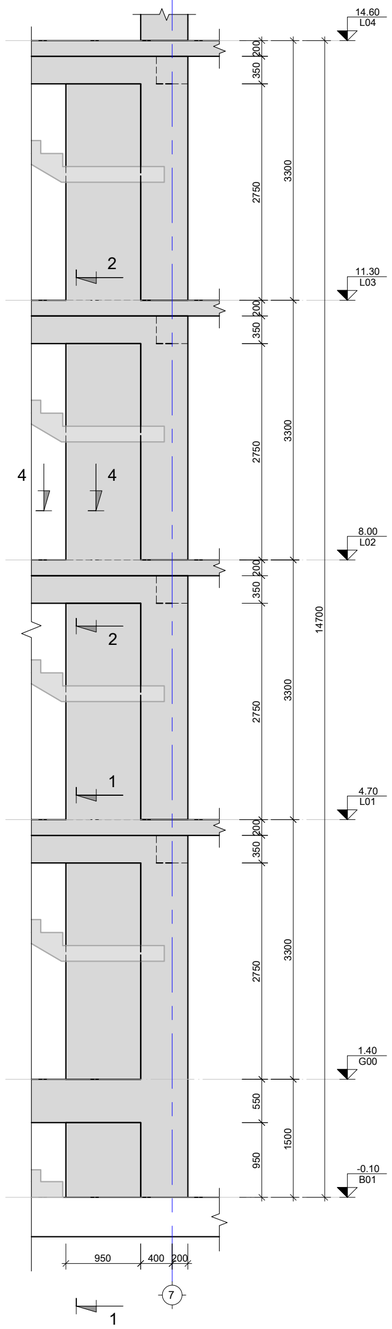
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შეასრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE 02_R.C. WALL	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3910	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

მ.კ.-10



მ.კ.-11

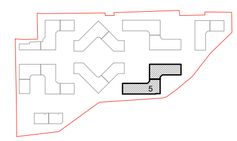


შენიშვნა:
NOTE:

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 N5

ნახაზის
DRWG.
მ.კ.-10; 11

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
მ.პ.ს. „ჯეოი ინჟინერინგი"

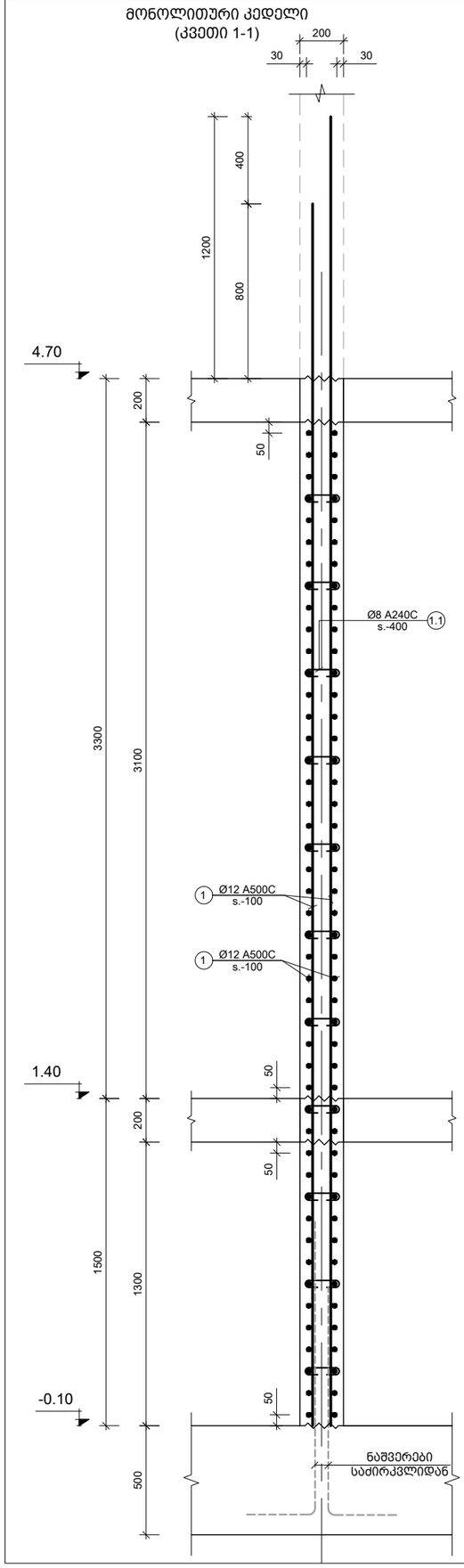
მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
მ. თაბაგარი

გამცემი: ISSUED BY:	დამტკიცდა APPROVED BY:
----	----
ფაილი FILE: 02_R.C. WALL	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
ფორმატი PAPER SIZE: A2	მასშტაბი SCALE: ----

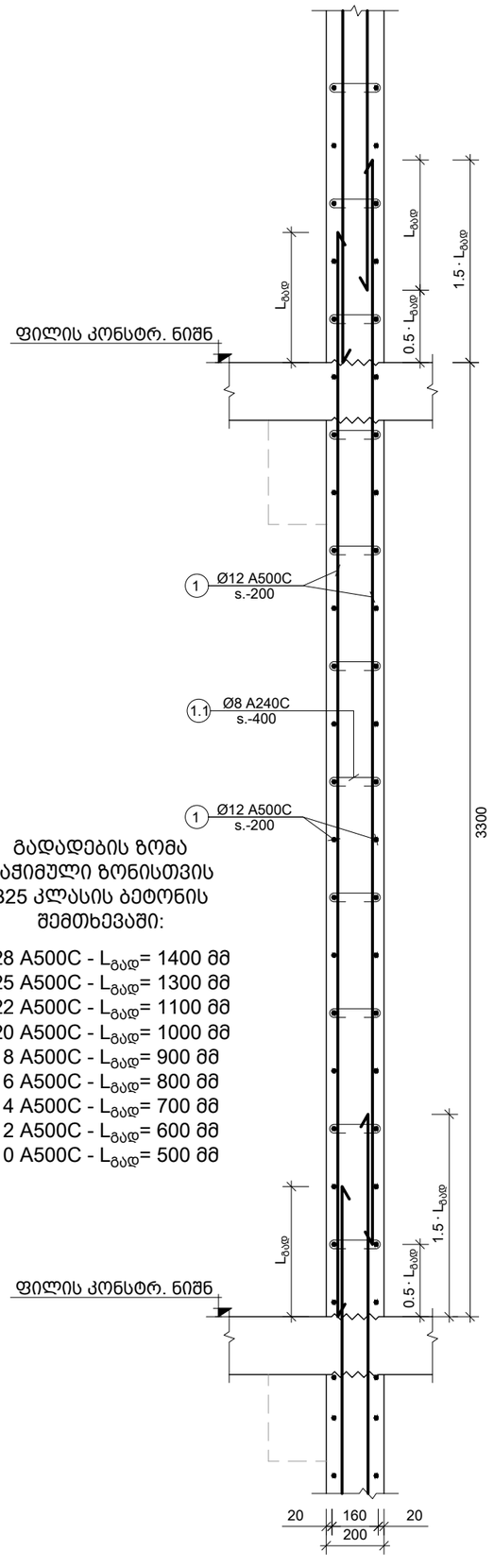
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტატუსი STATUS
S-3911	----	სდ

27.09.2024

მონოლითური კედელი
(კვეთი 1-1)



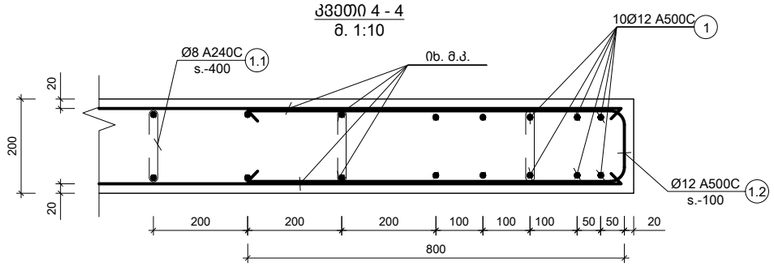
მონოლითური კედელი
(ტიპიური კვეთი, კვეთი 2-2)



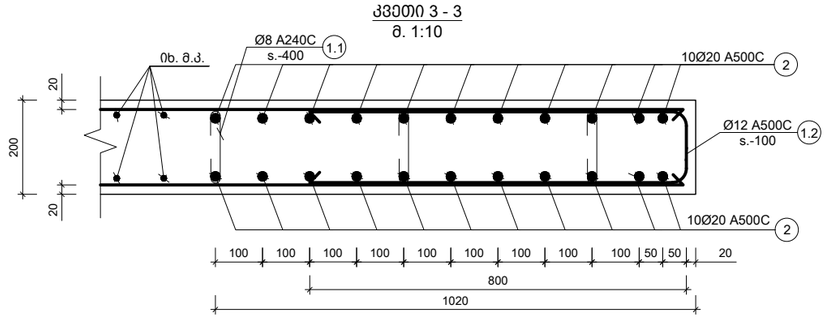
გადადების ზომა გაჭიმული ზონისთვის B25 კლასის ბეტონის შემთხვევაში:

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

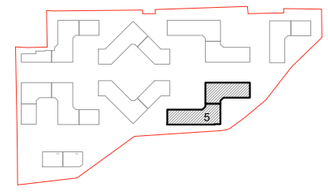


შენიშვნა:
NOTE:

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 N5

ნახაზი
DRWG.
მონოლითური კედლების კვეთები

დამკვეთი

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

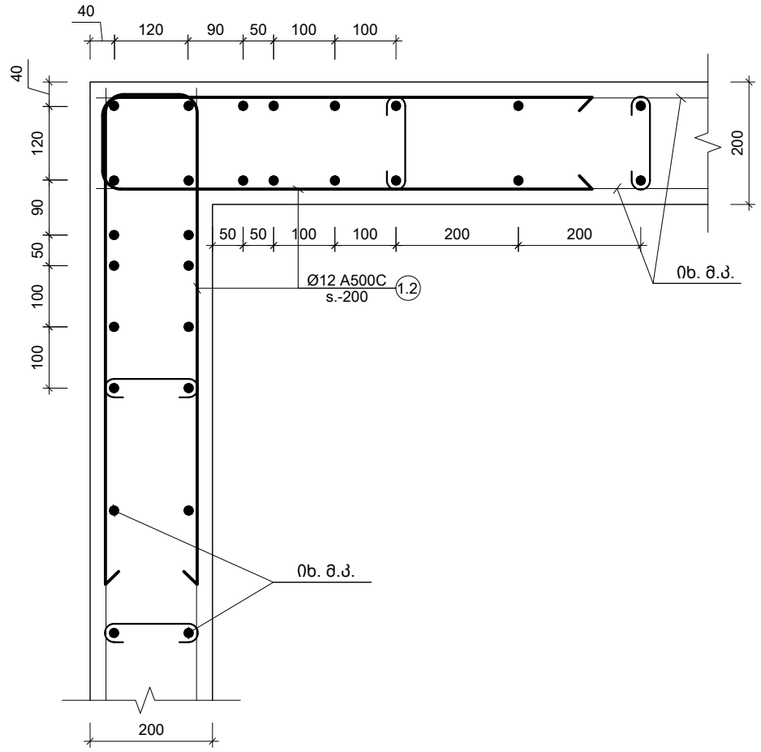
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გასრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 03_R.C. WALL_SECTION	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3912	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

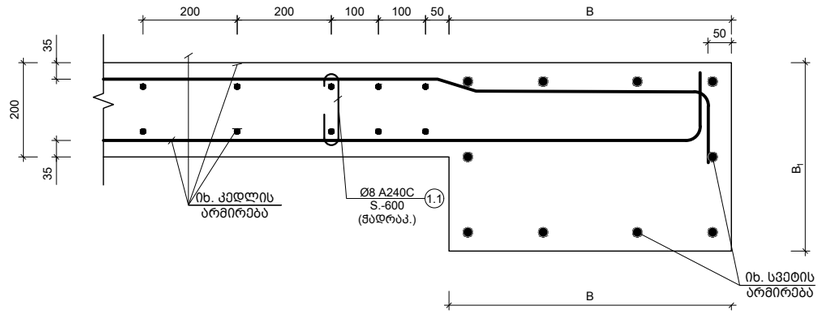
27.09.2024

კუთხის კედლების შეერთების კვანძი

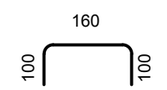
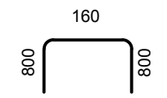


სვეტთან ჩაანკერების ტიპიური ფრაგმენტი

მ. 1:10



B	სვეტის სიგანე
B_1	

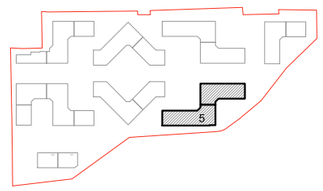
პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1		360
1.2		1760

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 N5

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:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 03_R.C. WALL_SECTION	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3913	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

27.09.2024

ქვის ფორ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№	ჯებირის ან ანაბეჭდის ზომები (მმ)	ბეტონის კლასი	არმატურის დიამეტრი (მმ)	ერთეულის რაოდენობა (ც.)	ერთეულის წონა (კგ.)	სულ წონა (კგ.)
ბ.ქ. - 11	ბ.ქ. - 11	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	219	194
		1.1	Ø 8	A240C	360	29 X 1	10	4
		1.2	Ø 12	A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.91 X 1 = 1 მ³						
ბ.ქ. - 10	ბ.ქ. - 10	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	1670	1482
		2	Ø 20	A500C	6000	20 X 2	240	592
		1.1	Ø 8	A240C	360	218 X 1	78	31
		1.2	Ø 12	A500C	1760	48 X 1	84	75
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 6.96 X 1 = 7 მ³						
ბ.ქ. - 9	ბ.ქ. - 9	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	334	296
		1.1	Ø 8	A240C	360	44 X 1	16	6
		1.2	Ø 12	A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³						
ბ.ქ. - 8	ბ.ქ. - 8	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	1428	1268
		1.1	Ø 8	A240C	360	186 X 1	67	26
		1.2	Ø 12	A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 5.95 X 1 = 6 მ³						
ბ.ქ. - 6	ბ.ქ. - 6	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	760	675
		1.1	Ø 8	A240C	360	99 X 1	36	14
		1.2	Ø 12	A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 3.17 X 1 = 3 მ³						
ბ.ქ. - 4	ბ.ქ. - 4	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	714	634
		1.1	Ø 8	A240C	360	93 X 1	33	13
		1.2	Ø 12	A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 2.98 X 1 = 3 მ³						
ბ.ქ. - 5	ბ.ქ. - 5	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	1382	1227
		1.1	Ø 8	A240C	360	180 X 1	65	26
		1.2	Ø 12	A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 5.76 X 1 = 6 მ³						
ბ.ქ. - 1	ბ.ქ. - 1	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	219	194
		1.1	Ø 8	A240C	360	29 X 1	10	4
		1.2	Ø 12	A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.91 X 1 = 1 მ³						
ბ.ქ. - 2	ბ.ქ. - 2	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	1670	1482
		2	Ø 20	A500C	6000	20 X 2	240	592
		1.1	Ø 8	A240C	360	218 X 1	78	31
		1.2	Ø 12	A500C	1760	48 X 1	84	75
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 6.96 X 1 = 7 მ³						
ბ.ქ. - 3	ბ.ქ. - 3	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	1002	889
		1.1	Ø 8	A240C	360	131 X 1	47	19
		1.2	Ø 12	A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.18 X 1 = 4 მ³						
ბ.ქ. - 4	ბ.ქ. - 4	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	714	634
		1.1	Ø 8	A240C	360	93 X 1	33	13
		1.2	Ø 12	A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 2.98 X 1 = 3 მ³						
ბ.ქ. - 5	ბ.ქ. - 5	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	1382	1227
		1.1	Ø 8	A240C	360	180 X 1	65	26
		1.2	Ø 12	A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 5.76 X 1 = 6 მ³						

ფილა 4.70 ნიშნულზე

ქვის ფორ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№	ჯებირის ან ანაბეჭდის ზომები (მმ)	ბეტონის კლასი	არმატურის დიამეტრი (მმ)	ერთეულის რაოდენობა (ც.)	ერთეულის წონა (კგ.)	სულ წონა (კგ.)
ბ.ქ. - 11	ბ.ქ. - 11	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	219	194
		1.1	Ø 8	A240C	360	29 X 1	10	4
		1.2	Ø 12	A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³						
ბ.ქ. - 10	ბ.ქ. - 10	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	574	510
		1.1	Ø 8	A240C	360	150 X 1	54	21
		1.2	Ø 12	A500C	1760	17 X 1	29	26
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³						
ბ.ქ. - 6	ბ.ქ. - 6	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	261	232
		1.1	Ø 8	A240C	360	68 X 1	25	10
		1.2	Ø 12	A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 2.18 X 1 = 2 მ³						
ბ.ქ. - 8	ბ.ქ. - 8	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	491	436
		1.1	Ø 8	A240C	360	128 X 1	46	18
		1.2	Ø 12	A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.09 X 1 = 4 მ³						
ბ.ქ. - 7	ბ.ქ. - 7	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	115	102
		1.1	Ø 8	A240C	360	30 X 1	11	4
		1.2	Ø 12	A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.96 X 1 = 1 მ³						
ბ.ქ. - 9	ბ.ქ. - 9	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	167	148
		1.1	Ø 8	A240C	360	44 X 1	16	6
		1.2	Ø 12	A500C	1760	48 X 1	84	75
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³						

ფილა 8.00 ნიშნულზე

ქვის ფორ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№	ჯებირის ან ანაბეჭდის ზომები (მმ)	ბეტონის კლასი	არმატურის დიამეტრი (მმ)	ერთეულის რაოდენობა (ც.)	ერთეულის წონა (კგ.)	სულ წონა (კგ.)
ბ.ქ. - 11	ბ.ქ. - 11	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	219	194
		1.1	Ø 8	A240C	360	29 X 1	10	4
		1.2	Ø 12	A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³						
ბ.ქ. - 10	ბ.ქ. - 10	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	574	510
		1.1	Ø 8	A240C	360	150 X 1	54	21
		1.2	Ø 12	A500C	1760	17 X 1	29	26
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³						
ბ.ქ. - 6	ბ.ქ. - 6	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	261	232
		1.1	Ø 8	A240C	360	68 X 1	25	10
		1.2	Ø 12	A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 2.18 X 1 = 2 მ³						
ბ.ქ. - 8	ბ.ქ. - 8	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	491	436
		1.1	Ø 8	A240C	360	128 X 1	46	18
		1.2	Ø 12	A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.09 X 1 = 4 მ³						
ბ.ქ. - 7	ბ.ქ. - 7	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	115	102
		1.1	Ø 8	A240C	360	30 X 1	11	4
		1.2	Ø 12	A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.96 X 1 = 1 მ³						
ბ.ქ. - 9	ბ.ქ. - 9	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	167	148
		1.1	Ø 8	A240C	360	44 X 1	16	6
		1.2	Ø 12	A500C	1760	48 X 1	84	75
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³						

ფილა 11.30 ნიშნულზე

ქვის ფორ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№	ჯებირის ან ანაბეჭდის ზომები (მმ)	ბეტონის კლასი	არმატურის დიამეტრი (მმ)	ერთეულის რაოდენობა (ც.)	ერთეულის წონა (კგ.)	სულ წონა (კგ.)
ბ.ქ. - 11	ბ.ქ. - 11	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	75	67
		1.1	Ø 8	A240C	360	20 X 1	7	3
		1.2	Ø 12	A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³						
ბ.ქ. - 10	ბ.ქ. - 10	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	75	67
		1.1	Ø 8	A240C	360	20 X 1	7	3
		1.2	Ø 12	A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³						
ბ.ქ. - 6	ბ.ქ. - 6	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	574	510
		1.1	Ø 8	A240C	360	64 X 1	23	9
		1.2	Ø 12	A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 2.18 X 1 = 2 მ³						
ბ.ქ. - 8	ბ.ქ. - 8	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	246	218
		1.1	Ø 8	A240C	360	90 X 1	32	13
		1.2	Ø 12	A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 2.87 X 1 = 3 მ³						
ბ.ქ. - 7	ბ.ქ. - 7	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	345	306
		1.1	Ø 8	A240C	360	150 X 1	54	21
		1.2	Ø 12	A500C	1760	17 X 1	29	26
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³						
ბ.ქ. - 9	ბ.ქ. - 9	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	475	422
		1.1	Ø 8	A240C	360	124 X 1	45	18
		1.2	Ø 12	A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 3.96 X 1 = 4 მ³						
ბ.ქ. - 1	ბ.ქ. - 1	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	75	67
		1.1	Ø 8	A240C	360	20 X 1	7	3
		1.2	Ø 12	A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³						
ბ.ქ. - 2	ბ.ქ. - 2	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	574	510
		1.1	Ø 8	A240C	360	150 X 1	54	21
		1.2	Ø 12	A500C	1760	17 X 1	29	26
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³						
ბ.ქ. - 3	ბ.ქ. - 3	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	345	306
		1.1	Ø 8	A240C	360	90 X 1	32	13
		1.2	Ø 12	A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 2.87 X 1 = 3 მ³						
ბ.ქ. - 4	ბ.ქ. - 4	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	246	218
		1.1	Ø 8	A240C	360	64 X 1	23	9
		1.2	Ø 12	A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 2.18 X 1 = 2 მ³						
ბ.ქ. - 5	ბ.ქ. - 5	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	475	422
		1.1	Ø 8	A240C	360	124 X 1	45	18
		1.2	Ø 12	A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 3.96 X 1 = 4 მ³						
ბ.ქ. - 1	ბ.ქ. - 1	1	Ø 12	A500C	ლ.ა	-	167	148
		1.1	Ø 8	A240C	360	44 X 1	16	6
		1.2	Ø 12	A500C	1760	48 X 1	84	75
		ბეტონის ხარჯი B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³						

ბ.ქ. - 11	ბ.ქ. - 11	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³
ბ.ქ. - 10	ბ.ქ. - 10	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³
ბ.ქ. - 6	ბ.ქ. - 6	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 2.18 X 1 = 2 მ³
ბ.ქ. - 8	ბ.ქ. - 8	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.09 X 1 = 4 მ³
ბ.ქ. - 7	ბ.ქ. - 7	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.96 X 1 = 1 მ³
ბ.ქ. - 9	ბ.ქ. - 9	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³

ფილა 11.30 ნიშნულზე

ბ.ქ. - 11	ბ.ქ. - 11	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³
ბ.ქ. - 10	ბ.ქ. - 10	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³
ბ.ქ. - 6	ბ.ქ. - 6	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 2.18 X 1 = 2 მ³
ბ.ქ. - 8	ბ.ქ. - 8	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.09 X 1 = 4 მ³
ბ.ქ. - 7	ბ.ქ. - 7	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.96 X 1 = 1 მ³
ბ.ქ. - 9	ბ.ქ. - 9	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 3.96 X 1 = 4 მ³

ფილა 8.00 ნიშნულზე

ბ.ქ. - 11	ბ.ქ. - 11	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³
ბ.ქ. - 10	ბ.ქ. - 10	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³
ბ.ქ. - 6	ბ.ქ. - 6	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 2.18 X 1 = 2 მ³
ბ.ქ. - 8	ბ.ქ. - 8	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.09 X 1 = 4 მ³
ბ.ქ. - 7	ბ.ქ. - 7	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.96 X 1 = 1 მ³
ბ.ქ. - 9	ბ.ქ. - 9	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 3.96 X 1 = 4 მ³

ფილა 4.70 ნიშნულზე

ბ.ქ. - 11	ბ.ქ. - 11	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.91 X 1 = 1 მ³
ბ.ქ. - 10	ბ.ქ. - 10	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 6.96 X 1 = 7 მ³
ბ.ქ. - 6	ბ.ქ. - 6	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 3.17 X 1 = 3 მ³
ბ.ქ. - 4	ბ.ქ. - 4	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.18 X 1 = 4 მ³
ბ.ქ. - 3	ბ.ქ. - 3	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 6.96 X 1 = 7 მ³
ბ.ქ. - 2	ბ.ქ. - 2	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.91 X 1 = 1 მ³
ბ.ქ. - 1	ბ.ქ. - 1	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 5.76 X 1 = 6 მ³
ბ.ქ. - 5	ბ.ქ. - 5	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 2.98 X 1 = 3 მ³
ბ.ქ. - 9	ბ.ქ. - 9	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³
ბ.ქ. - 7	ბ.ქ. - 7	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 6.96 X 1 = 7 მ³
ბ.ქ. - 8	ბ.ქ. - 8	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 5.95 X 1 = 6 მ³
ბ.ქ. - 6	ბ.ქ. - 6	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 3.17 X 1 = 3 მ³
ბ.ქ. - 4	ბ.ქ. - 4	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 2.98 X 1 = 3 მ³
ბ.ქ. - 5	ბ.ქ. - 5	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 5.76 X 1 = 6 მ³

ბ.ქ. - 11	ბ.ქ. - 11	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.91 X 1 = 1 მ³
ბ.ქ. - 10	ბ.ქ. - 10	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 6.96 X 1 = 7 მ³
ბ.ქ. - 6	ბ.ქ. - 6	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 3.17 X 1 = 3 მ³
ბ.ქ. - 4	ბ.ქ. - 4	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 4.18 X 1 = 4 მ³
ბ.ქ. - 3	ბ.ქ. - 3	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 6.96 X 1 = 7 მ³
ბ.ქ. - 2	ბ.ქ. - 2	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 0.91 X 1 = 1 მ³
ბ.ქ. - 1	ბ.ქ. - 1	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 5.76 X 1 = 6 მ³
ბ.ქ. - 5	ბ.ქ. - 5	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 2.98 X 1 = 3 მ³
ბ.ქ. - 9	ბ.ქ. - 9	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³
ბ.ქ. - 7	ბ.ქ. - 7	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 6.96 X 1 = 7 მ³
ბ.ქ. - 8	ბ.ქ. - 8	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 5.95 X 1 = 6 მ³
ბ.ქ. - 6	ბ.ქ. - 6	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 3.17 X 1 = 3 მ³
ბ.ქ. - 4	ბ.ქ. - 4	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 2.98 X 1 = 3 მ³
ბ.ქ. - 5	ბ.ქ. - 5	1	ბეტონის ხარჯი B25 V = 5.76 X 1 = 6 მ³

ბინა.ბინის№	ბინა 1
ADDRESS	მისამართი, ლოკაცია, ტერიტორია
CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
PROJECT	პროექტი N5
DRWG.	ნახაზის დასახელება
STRUCTURAL ENGINEER	პროექტის ავტორი
GT ENGINEERING 3.3.ს., პოდიუმი" www.artunl.ge +995 595 64 00 00 info@tabagari.com +995 598 54 22 96 3.3.ს., პოდიუმი 065065065	
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	პროექტის ხელმძღვანელი:
ISSUED BY:	გამცემი:
PROJECT No	პროექტის №:
SCALE	მასშტაბი
PAPER SIZE	ფორმატი
WALL_SECTION	03_R.C.
FILE	ფაილი
STATUS	სტატუსი
REVISION	რედაქცია
DRWG. No	ნახაზის №

ბ. ტაბაგარი

A3	----	53A24	----

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

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

ბინის ნახაზი

NOTE:

ბეტონის ელემენტების ფასთა ცნობა N1 11.30-დან 14.60 ნიშნულამდე

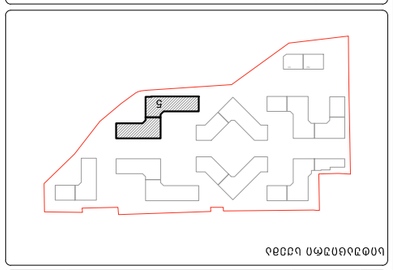
კონსტრ. ფასები	ელემენტის ფასები	№	ელემენტის დასახელება (მარკა)	ერთეული სიმძლავრე (მ³)	რაოდენობა (ც.)	ერთ. სიგრძე (მ)	ერთ. სიგანე (მ)	ერთ. სიმაღლე (მ)	ერთ. წონა (ტ)	ჯამური წონა (ტ)
ზ.ძ. - 1		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	75	67			
		1.1	Ø8 A240C	360	20 X 1	7	3			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³									
ზ.ძ. - 2		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	574	510			
		1.1	Ø8 A240C	360	150 X 1	54	21			
		1.2	Ø12 A500C	1760	17 X 1	29	26			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³									
ზ.ძ. - 3		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	345	306			
		1.1	Ø8 A240C	360	90 X 1	32	13			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 2.87 X 1 = 3 მ³									
ზ.ძ. - 4		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	246	218			
		1.1	Ø8 A240C	360	64 X 1	23	9			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 2.05 X 1 = 2 მ³									
ზ.ძ. - 5		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	475	422			
		1.1	Ø8 A240C	360	124 X 1	45	18			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 3.96 X 1 = 4 მ³									
ზ.ძ. - 6		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	261	232			
		1.1	Ø8 A240C	360	68 X 1	25	10			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 2.18 X 1 = 2 მ³									
ზ.ძ. - 7		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	115	102			
		1.1	Ø8 A240C	360	30 X 1	11	4			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 0.96 X 1 = 1 მ³									
ზ.ძ. - 8		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	491	436			
		1.1	Ø8 A240C	360	128 X 1	46	18			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 4.09 X 1 = 4 მ³									
ზ.ძ. - 9		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	167	148			
		1.1	Ø8 A240C	360	44 X 1	16	6			
		1.2	Ø12 A500C	1760	48 X 1	84	75			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³									
ზ.ძ. - 10		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	574	510			
		1.1	Ø8 A240C	360	150 X 1	54	21			
		1.2	Ø12 A500C	1760	17 X 1	29	26			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³									
ზ.ძ. - 11		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	75	67			
		1.1	Ø8 A240C	360	20 X 1	7	3			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³									

ბეტონის ელემენტების ფასთა ცნობა N2 14.60-დან 17.90 ნიშნულამდე

კონსტრ. ფასები	ელემენტის ფასები	№	ელემენტის დასახელება (მარკა)	ერთეული სიმძლავრე (მ³)	რაოდენობა (ც.)	ერთ. სიგრძე (მ)	ერთ. სიგანე (მ)	ერთ. სიმაღლე (მ)	ერთ. წონა (ტ)	ჯამური წონა (ტ)
ზ.ძ. - 1		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	75	67			
		1.1	Ø8 A240C	360	20 X 1	7	3			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³									
ზ.ძ. - 2		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	574	510			
		1.1	Ø8 A240C	360	150 X 1	54	21			
		1.2	Ø12 A500C	1760	17 X 1	29	26			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³									
ზ.ძ. - 3		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	345	306			
		1.1	Ø8 A240C	360	90 X 1	32	13			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 2.87 X 1 = 3 მ³									
ზ.ძ. - 4		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	246	218			
		1.1	Ø8 A240C	360	64 X 1	23	9			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 2.05 X 1 = 2 მ³									
ზ.ძ. - 5		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	475	422			
		1.1	Ø8 A240C	360	124 X 1	45	18			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 3.96 X 1 = 4 მ³									
ზ.ძ. - 6		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	261	232			
		1.1	Ø8 A240C	360	68 X 1	25	10			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 2.18 X 1 = 2 მ³									
ზ.ძ. - 7		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	115	102			
		1.1	Ø8 A240C	360	30 X 1	11	4			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 0.96 X 1 = 1 მ³									
ზ.ძ. - 8		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	491	436			
		1.1	Ø8 A240C	360	128 X 1	46	18			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 4.09 X 1 = 4 მ³									
ზ.ძ. - 9		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	167	148			
		1.1	Ø8 A240C	360	44 X 1	16	6			
		1.2	Ø12 A500C	1760	48 X 1	84	75			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³									
ზ.ძ. - 10		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	574	510			
		1.1	Ø8 A240C	360	150 X 1	54	21			
		1.2	Ø12 A500C	1760	17 X 1	29	26			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³									
ზ.ძ. - 11		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	75	67			
		1.1	Ø8 A240C	360	20 X 1	7	3			
		1.2	Ø12 A500C	1760	33 X 1	58	52			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³									

ბეტონის ელემენტების ფასთა ცნობა N3 17.90-დან 20.60 ნიშნულამდე

კონსტრ. ფასები	ელემენტის ფასები	№	ელემენტის დასახელება (მარკა)	ერთეული სიმძლავრე (მ³)	რაოდენობა (ც.)	ერთ. სიგრძე (მ)	ერთ. სიგანე (მ)	ერთ. სიმაღლე (მ)	ერთ. წონა (ტ)	ჯამური წონა (ტ)
ზ.ძ. - 3		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	198	176			
		1.1	Ø8 A240C	360	52 X 1	19	7			
		1.2	Ø12 A500C	1760	19 X 1	33	30			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 1.65 X 1 = 2 მ³									
ზ.ძ. - 4		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	141	125			
		1.1	Ø8 A240C	360	37 X 1	13	5			
		1.2	Ø12 A500C	1760	19 X 1	33	30			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 1.18 X 1 = 1 მ³									
ზ.ძ. - 5		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	389	345			
		1.1	Ø8 A240C	360	101 X 1	36	14			
		1.2	Ø12 A500C	1760	27 X 1	48	42			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 3.24 X 1 = 3 მ³									
ზ.ძ. - 6		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	188	167			
		1.1	Ø8 A240C	360	49 X 1	18	7			
		1.2	Ø12 A500C	1760	54 X 1	95	84			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 1.57 X 1 = 2 მ³									
ზ.ძ. - 7		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	188	167			
		1.1	Ø8 A240C	360	49 X 1	18	7			
		1.2	Ø12 A500C	1760	54 X 1	95	84			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 1.57 X 1 = 2 მ³									
ზ.ძ. - 8		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	402	357			
		1.1	Ø8 A240C	360	105 X 1	38	15			
		1.2	Ø12 A500C	1760	27 X 1	48	42			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 3.35 X 1 = 3 მ³									
ზ.ძ. - 6		1	Ø12 A500C	ც.ა	-	150	134			
		1.1	Ø8 A240C	360	39 X 1	14	6			
		1.2	Ø12 A500C	1760	19 X 1	33	30			
	ბეტონის ბეტონმზი B25 V = 1.25 X 1 = 1 მ³									



ბეტონის ნაკეთობების განლაგების სქემა

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

შენიშვნა:
NOTE:

ADDRESS	ობიექტის მისამართი, ლოკაცია, ტერიტორია
ნაკვეთის საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტის დასახელება PROJECT	ავტოსადგომი N5
ნახაზის დასახელება DRWG.	ბეტონის ელემენტების ფასთა ცნობა N1-N3 11.30-დან 20.60 ნიშნულამდე

LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ISSUED BY:	APPROVED BY:
ხელმძღვანელი ინჟინერ-კონსტრუქტორი:	გაცემულია:	----
ბ. ტაბაგარი	----	----

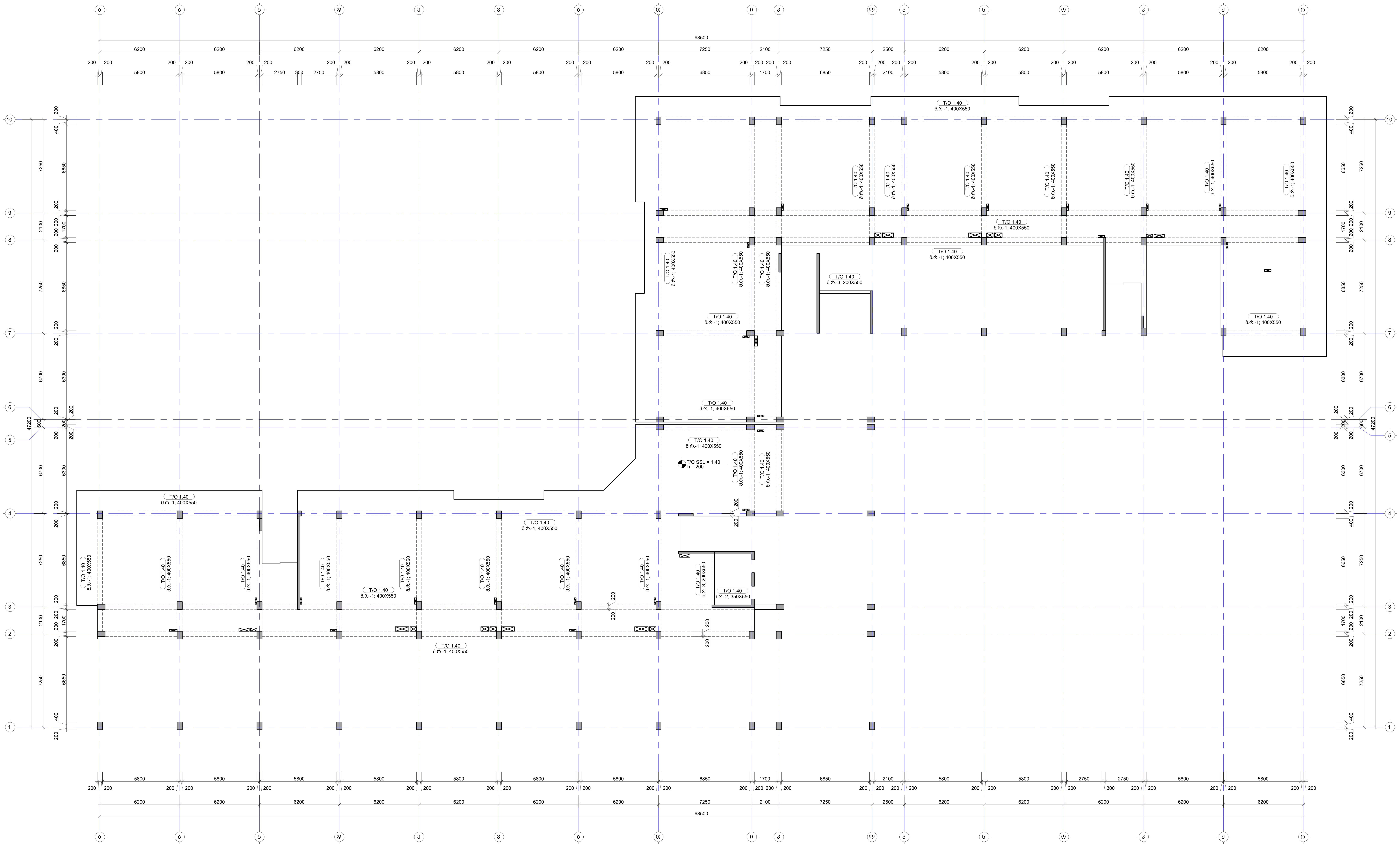
ფაილის სახელი FILE	პროექტის № PROJECT No
03_R.C.	53A24

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A3	----

DRWG. No	REVISION	STATUS
S-3915	----	UC

ავტორი: ინჟინერ-კონსტრუქტორი
ს.პ.ს. „ტაბაგარი"
ქ.თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. №71
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

რიგელების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე

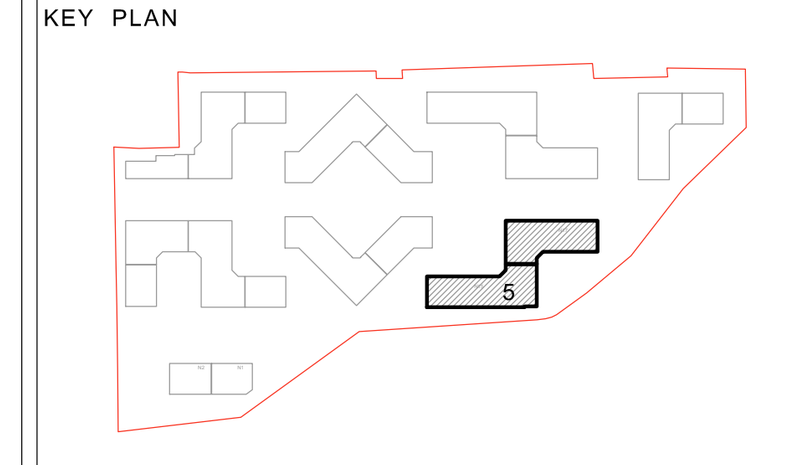


შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების დამატებითი არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცელზე.
2. რიგელების კვანძები და კვეთები იხილეთ S-4801 -:- S-4802 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

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 N5
ნახაზი DRWG.	რიგელების 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 ინჟინერინგი"

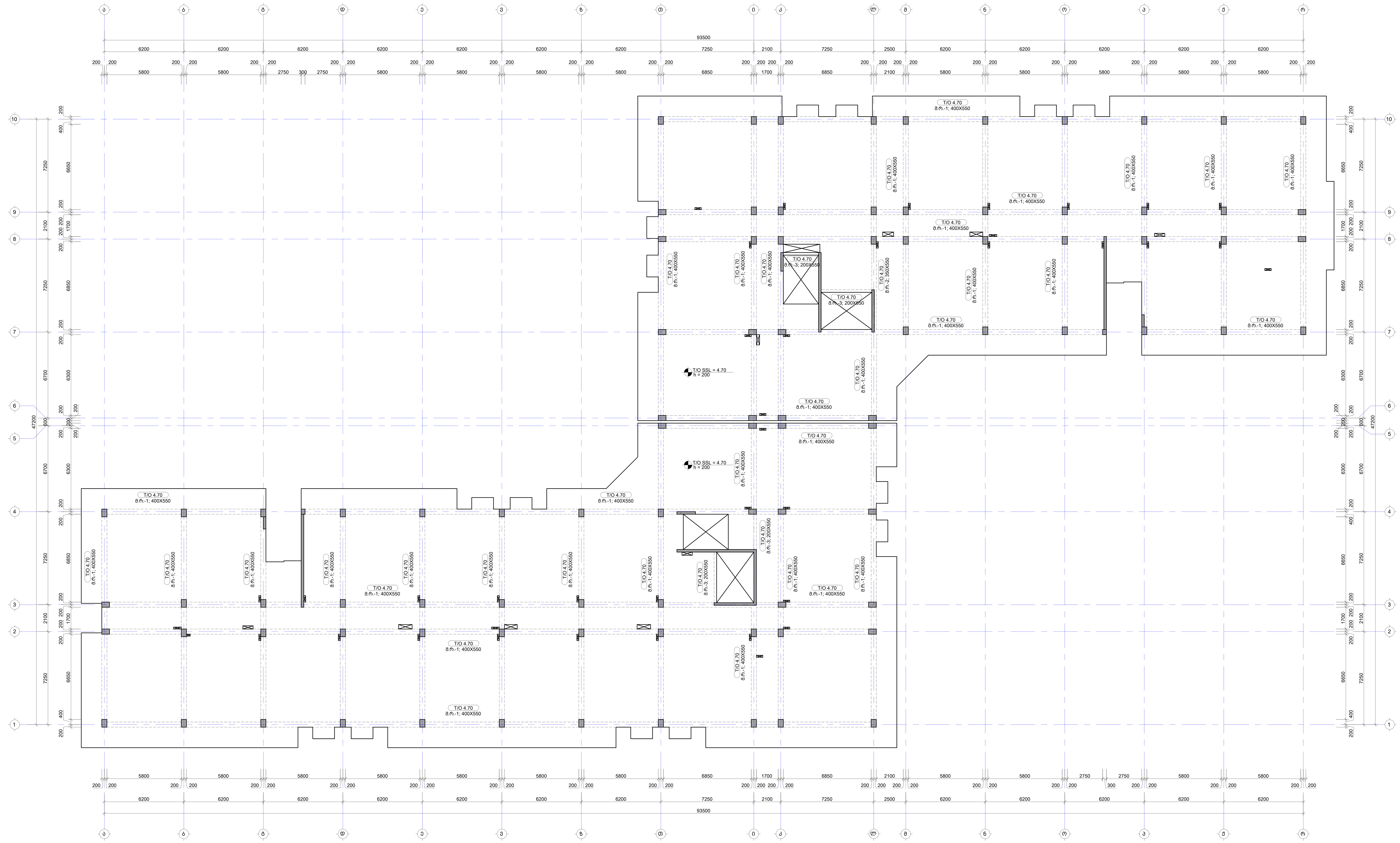
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4101	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

შენიშვნა:
NOTE:

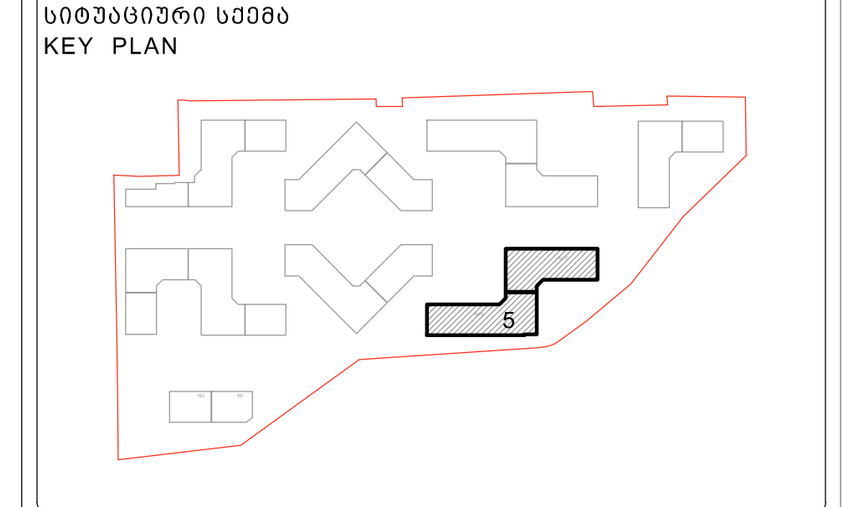
1. რიგელების დამატებითი არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცელზე.
2. რიგელების კვანძები და კვეთები იხილეთ S-4801 -:- S-4802 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

რიგელების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე



No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N5
ნახაზი DRWG.	რიგელების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე

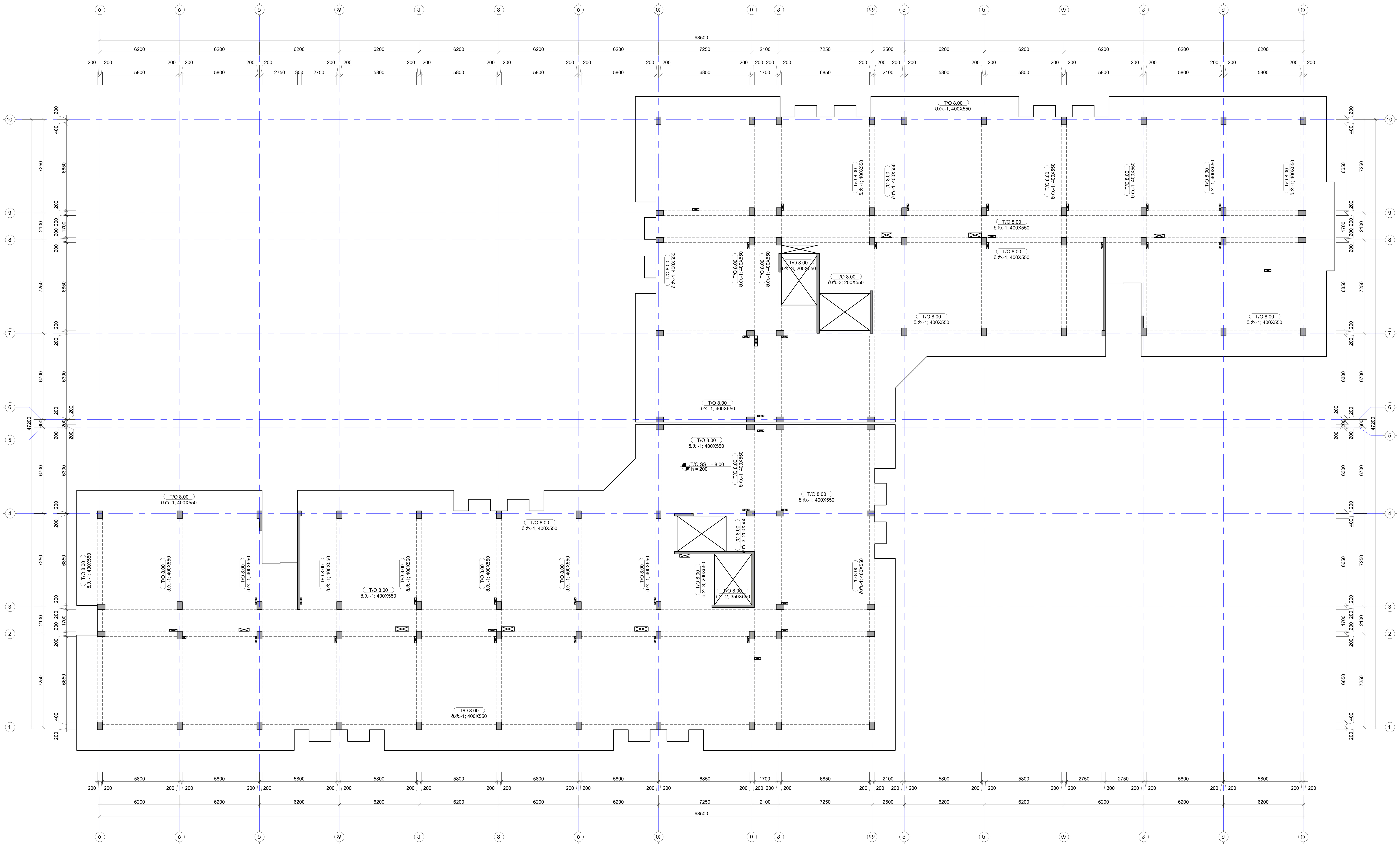
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4201	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

რიგელების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე

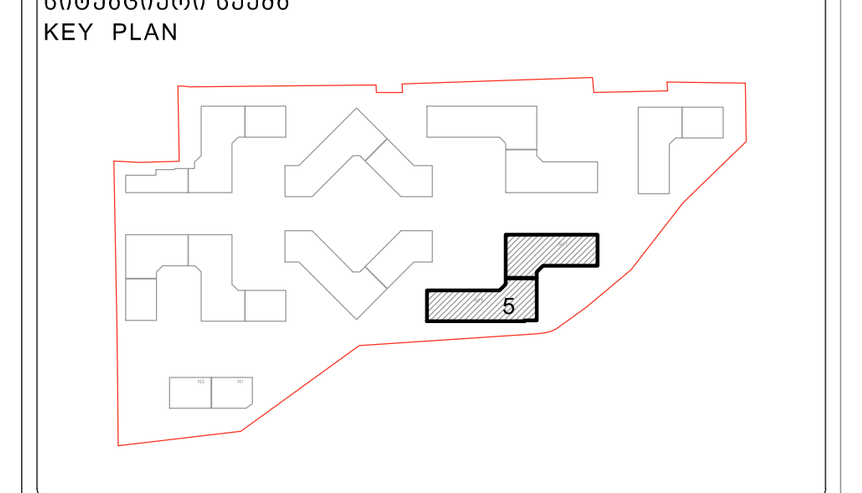


შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების დამატებითი არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცელზე.
2. რიგელების კვანძები და კვეთები იხილეთ S-4801 -:- S-4802 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. 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 N5
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: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----

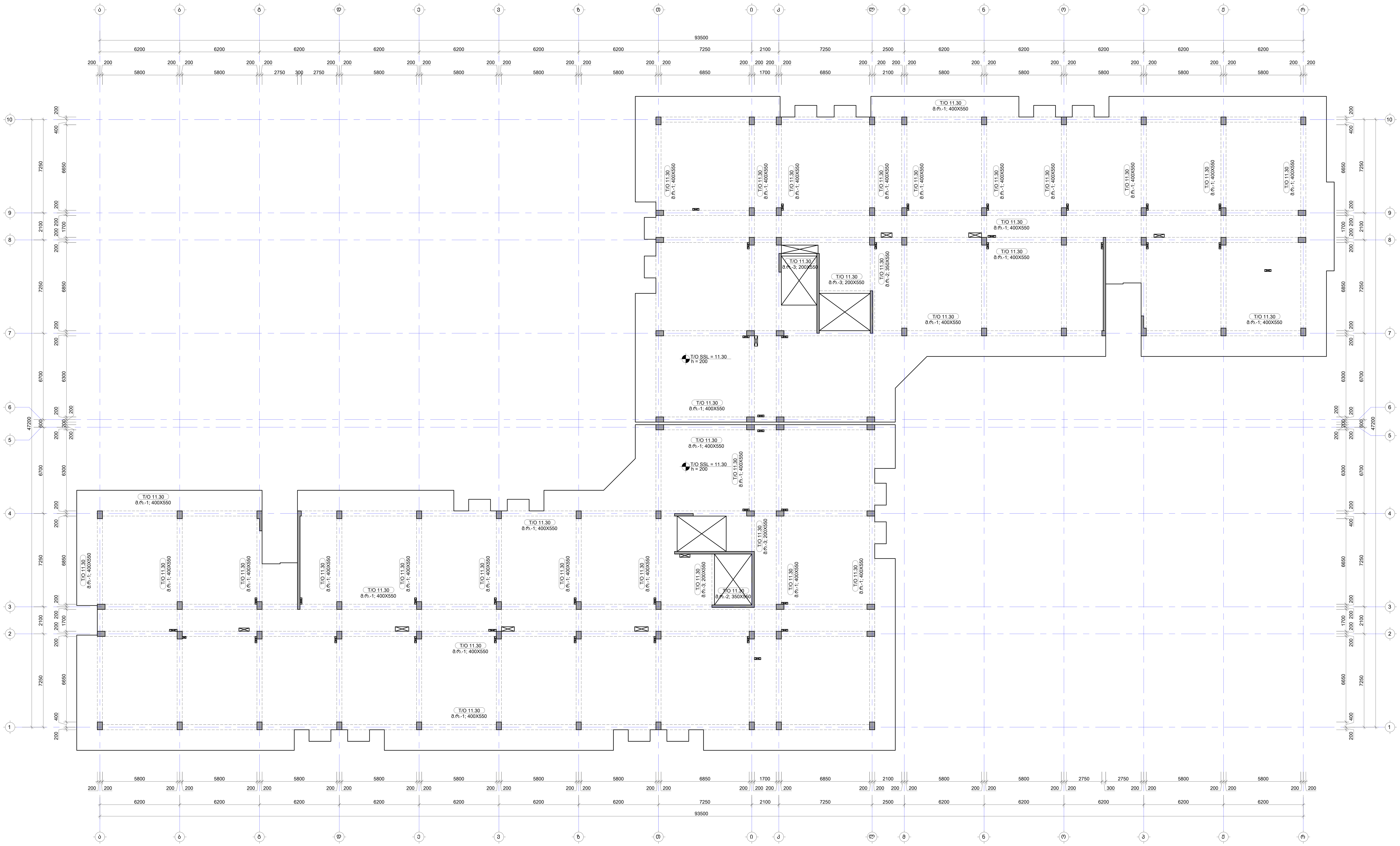
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-4201	----	სდ

27.09.2024

შენიშვნა:
NOTE:

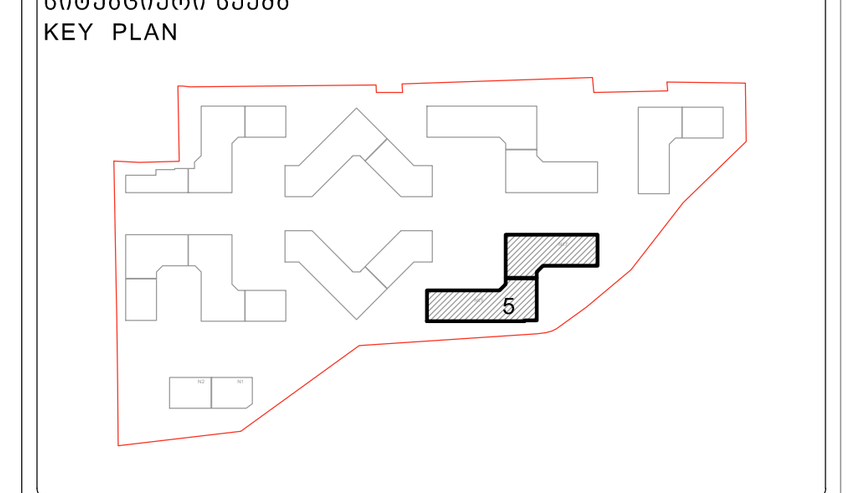
1. რიგელების დამატებითი არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცელზე.
2. რიგელების კვანძები და კვეთები იხილეთ S-4801 -:- S-4802 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

რიგელების მარკირების გეგმა 11.30 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 N5
ნახაზი DRWG.	რიგელების 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"

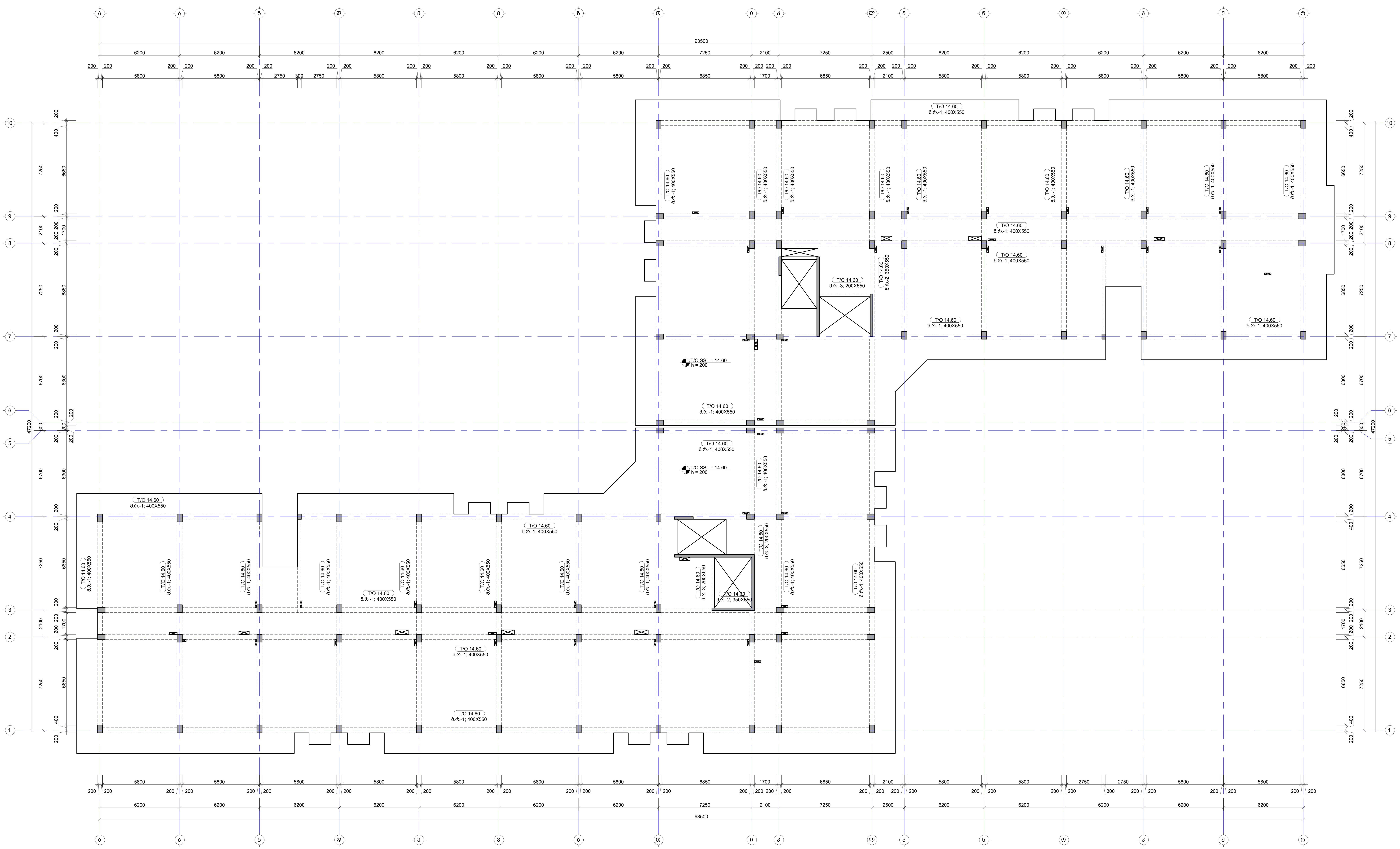
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4301	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

შენიშვნა:
NOTE:

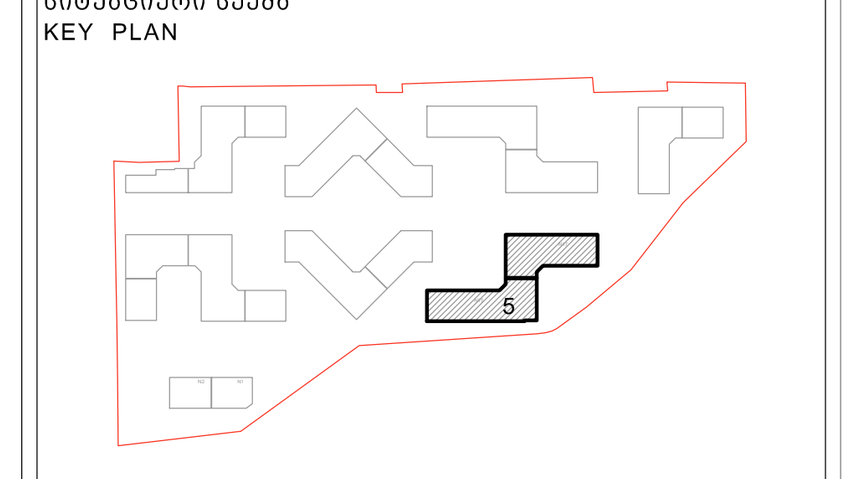
1. რიგელების დამატებითი არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცელზე.
2. რიგელების კვანძები და კვეთები იხილეთ S-4801 -:- S-4802 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

რიგელების მარკირების გეგმა 14.60 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 N5

ნახაზი
DRWG.
რიგელების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე

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

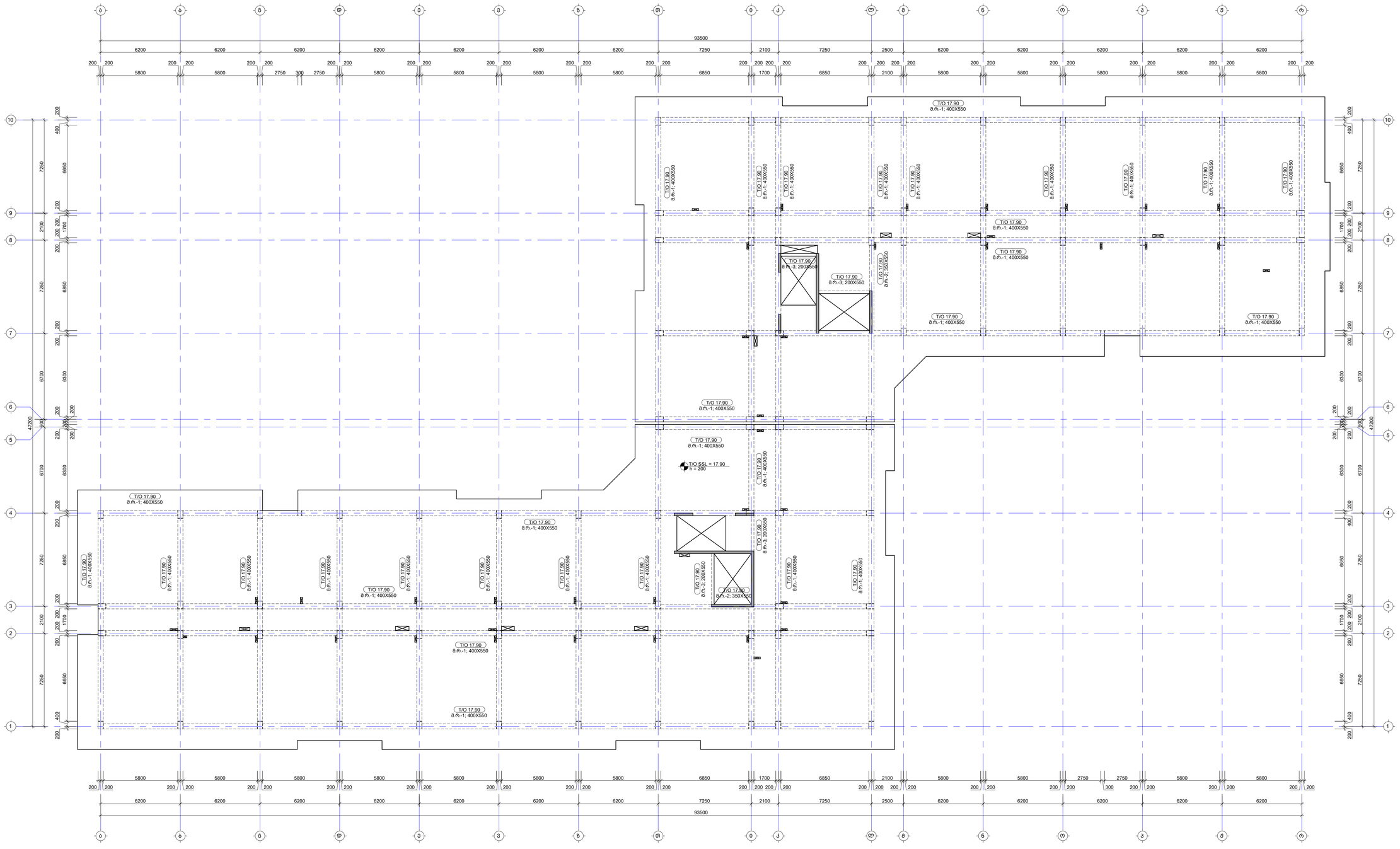
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-4404	----	სდ

27.09.2024

რიგელების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების მაგალითებით არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცლებზე.
2. რიგელების ქვაბძაბი და კვეთები იხილეთ S-4801 -:- S-4802 ფურცლებზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამზადებულია 2024.04.16 თარიღით მიღებული არქიტექტურის სამუშაოებზე.

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

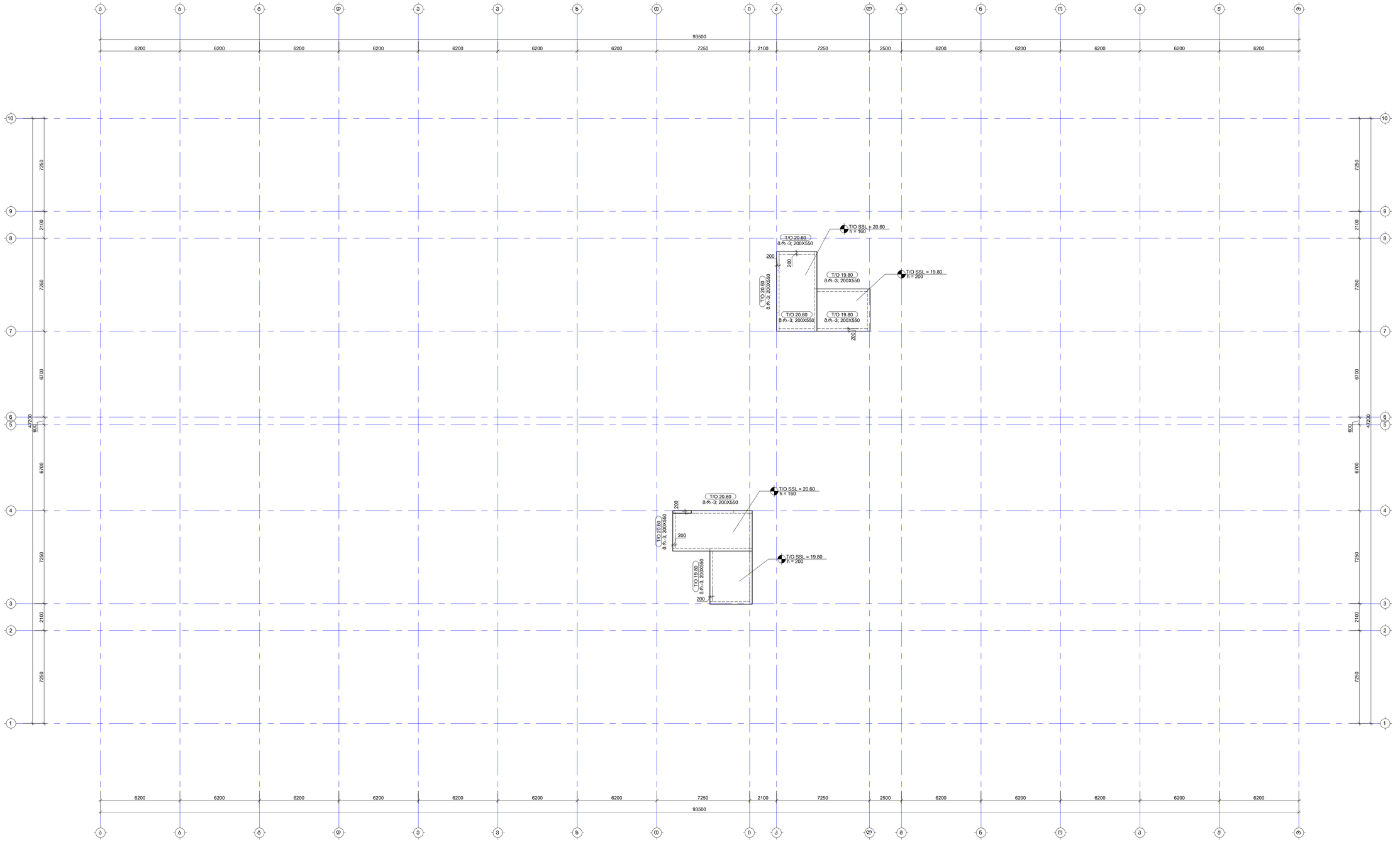
საშენაბებო ნაგება
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N5
ნახაზის DRWG	რიგელების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე

შემსრულებელი	კონსულტანტი: STRUCTURAL ENGINEER
ა.შ.პ. „არქიფარ“ www.arkifar.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com GT ENGINEERING ა.შ.პ. „გ.ტ. ინჟინერინგი“
ხელმძღვანელი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გამოშვებულია: ISSUED BY: ----
გ. თაბაგარი	დამტკიცა APPROVED BY: ----
ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის # PROJECT No 53A24
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4501	კორექტი REVISION ----
სტატუსი STATUS ს/დ	09.2024

რიგელების მარკირების გეგმა 20,60 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების დამაგებებით არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცელზე.
2. რიგელების ქვაბძაბი და კვეთები იხილეთ S-4801 -:- S-4802 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამტკიცებულია 2024.04.16 თარიღით მიღებული არქიტექტურის სამუშაოებზე.

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 N9

ნახაზის
DRWG.
რიგელების მარკირების გეგმა 19.80 და 20.60 ნიშნულზე

დამპროექტებელი:

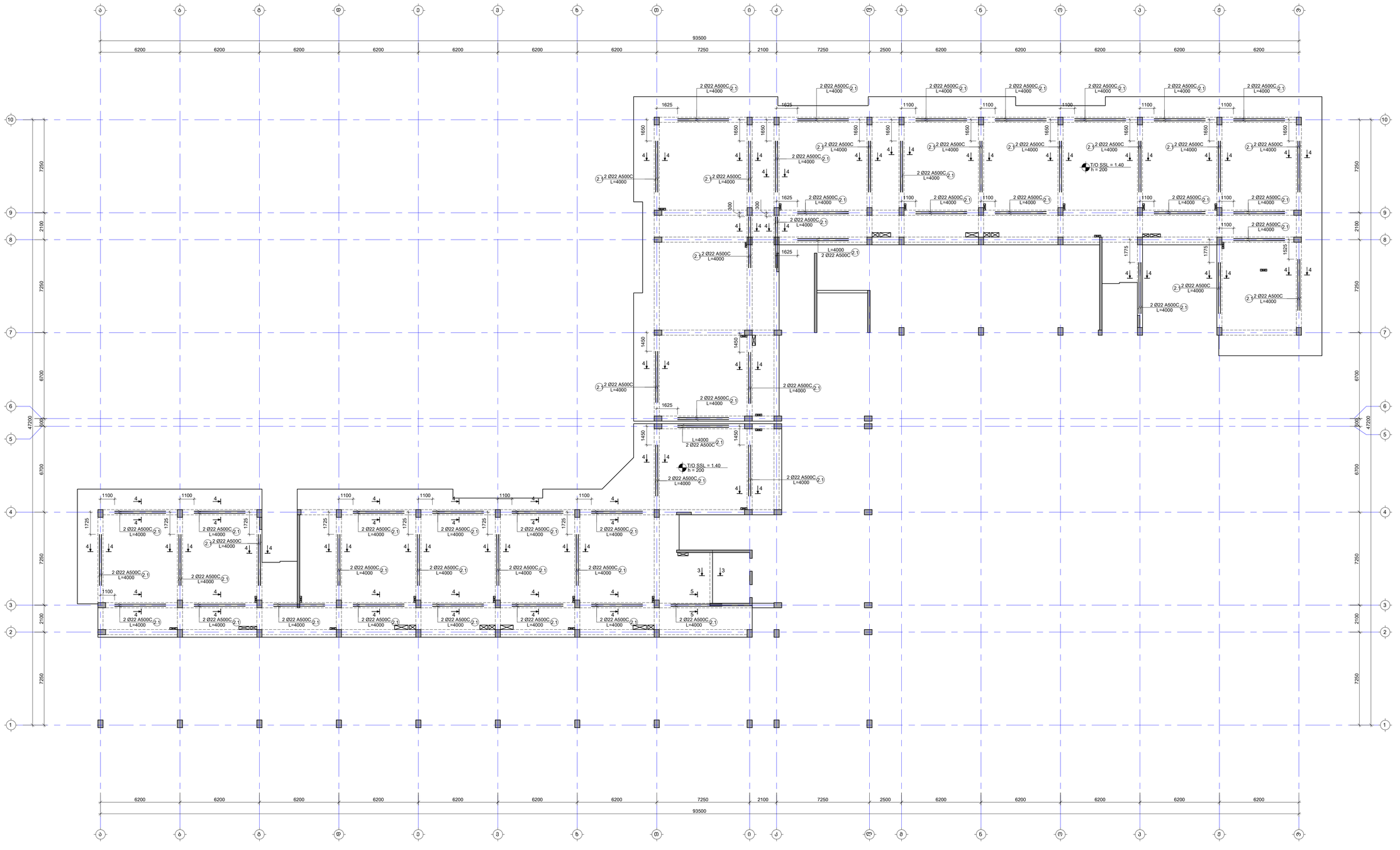
ა.შ.პ., არხეოლოგი
www.archurl.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული:
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ST ENGINEERING
ა.შ.პ., „ბიმი მისტიფიკაცია"

მთავარი კონსტრუქციული ინჟინერი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულებულია: ISSUED BY:	შემოწმებულია: APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
ფორმატი FILE: 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის # PROJECT No: 53A24	
ფურცლის ზომა PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----	
ნახ.კოდი DRWG. No: S-4601	კორექტირება REVISION: ----	სტატუსი STATUS: სტ

2024

1.40 ნიშნულზე მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა



შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცლებზე.
2. რიგელების ქვანძების და ქვემთები იხილეთ S-4801 -:- S-4802 ფურცლებზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილეთ S-4901 ფურცელზე.
4. მუშა არმატურის გამდიდრება მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში, პირამდებრების გამაბება მოხდეს L_{anch}=50d, სადაც d არის გამოსაბმები არმატურის დიამეტრი.

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

საზღვაოსნო სკვერი
KEY PLAN

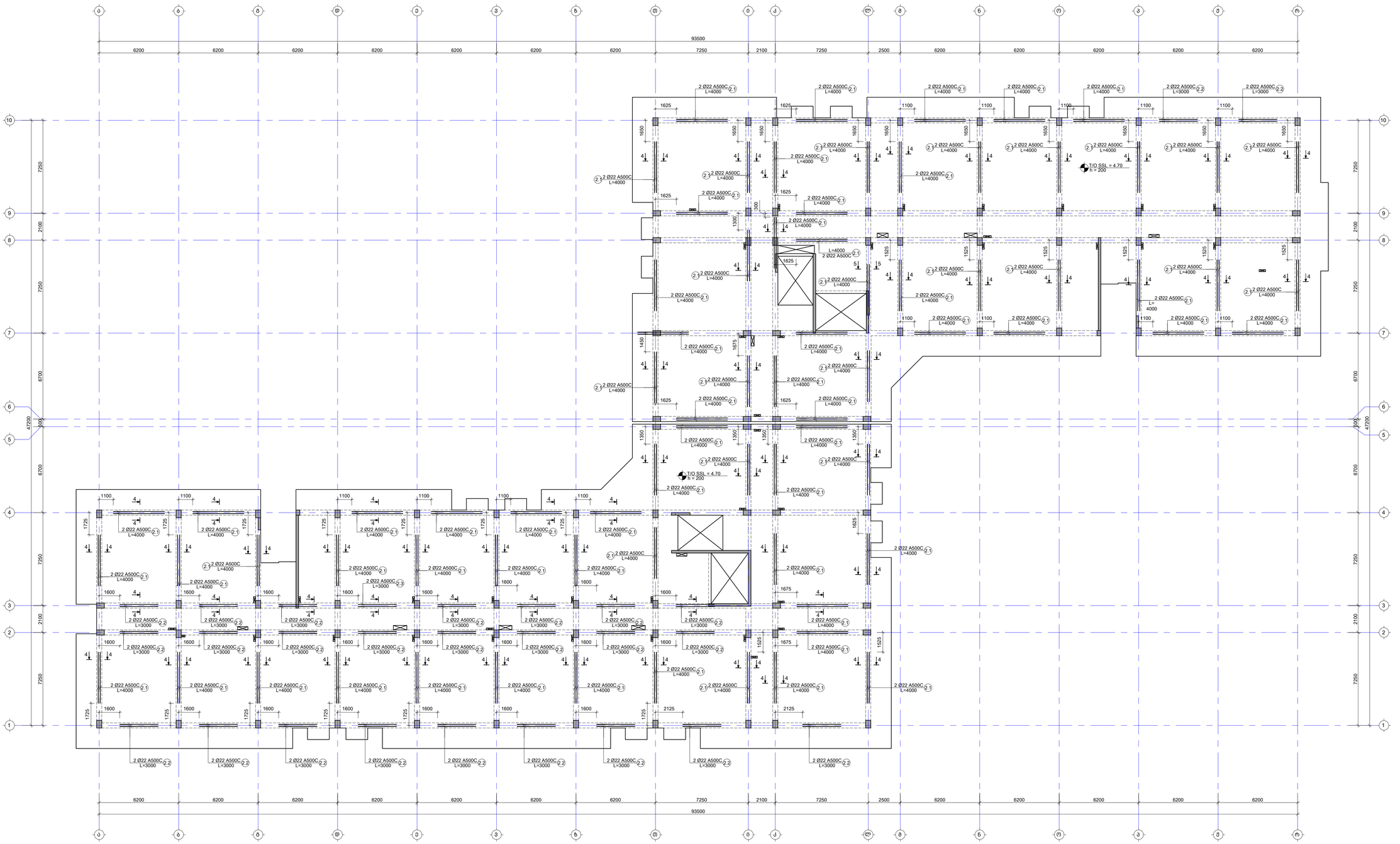


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუს №5
ნახაზის DRWG.	მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა

შემსრულებელი:	კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER
შპს „არქიარი" www.arqiari.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com LT ENGINEERING შ.პ.ს. „ლომი თაბაგარი ინჟინერინგი"
მთავარი კონსტრუქციული: LEAD STRUCTURAL ENGINEER	მასშტაბი: ISSUED BY: ----
მ. თაბაგარი	მასშტაბი: APPROVED BY: ----
ნახატის: F.E. 32 BEAMS REINFORCEMENT SECTION	პროექტის # PROJECT No. 53A24
ფორმატის PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4701	კორექტი REVISION ----
სტატუსი STATUS სტდ	

ეროვნული ბიბლიოთეკა

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცელზე.
2. რიგელების ქვანძები და ქვემოები იხილეთ S-4801 -:- S-4802 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილეთ S-4901 ფურცელზე.
4. მუშა არმატურის გამოდებება მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში, პირამდებობების გამობმა მოხდეს L_{anch}=50d, სადაც d არის გამოსაბმები არმატურის დიამეტრი.

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 N9

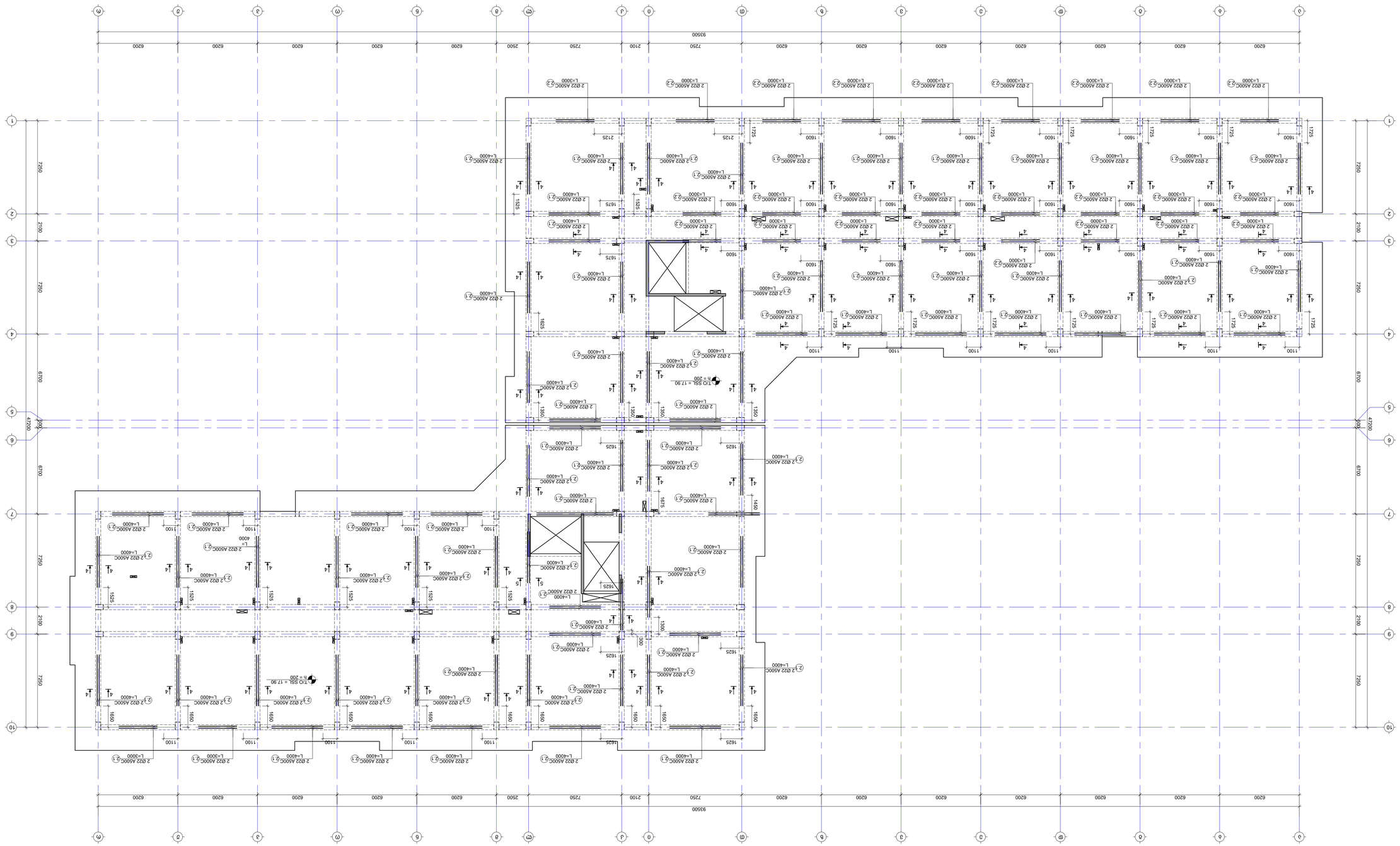
ნახაზის
DRWG.
მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დაბეტონების არმირების სქემა

დამკვეთი

კონსტრუქციული:
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
LT ENGINEERING
შ.პ.ს. „სპეციალური ტექნიკური ინჟინერინგი"
www.ardfurl.ge
+995 595 64 00 00
შ.პ.ს. „LT ENGINEERING"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მასალის: ISSUED BY:	მასალის: APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
ფაზა PHASE	პროექტის # PROJECT No	
R.C. RC BEAMS REINFORCEMENT BOTTOM	53A24	
ფურცლის PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტატუსი STATUS
S-4702	----	ს/დ

2025 03 04



17.90 ნიშნულზე მონოლითური რკინაბეტონის ფილის ფრაგმენტის დამატებითი არმირების სქემა

შპს „სტრუქტურული ინჟინერი"
ს.კ. 405234760
ქ. ქუთაისი
+995 599 84 32 96
info@1design.com
www.structure.ge
+995 595 84 55 55
ქუთაისი, ა.წერეთლის
ქ.№ 3, კორპუსი 1, ბ.ტ.№ 5.

დამპროექტებელი	-----	-----
LEAD STRUCTURAL ENGINEER	ISSUED BY:	APPROVED BY:
ს. ტაბატაძე	-----	-----

პროექტის №	ფაზა	ფურცლების №
PROJECT No.	STAGE	SHEET No.
53A24	-----	S-4703

ფორმატი	SCALE	A1
PAPER SIZE		

შეცვლილი	REVISION	-----
DRAWN		

ავტორი	AUTHOR	-----
CHECKED		

შემოწმებული	CHECKED BY:	-----
APPROVED BY:		

ავტორის ზედამხედველობა	AUTHOR'S SUPERVISION	-----

No.	Date	Revision
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----

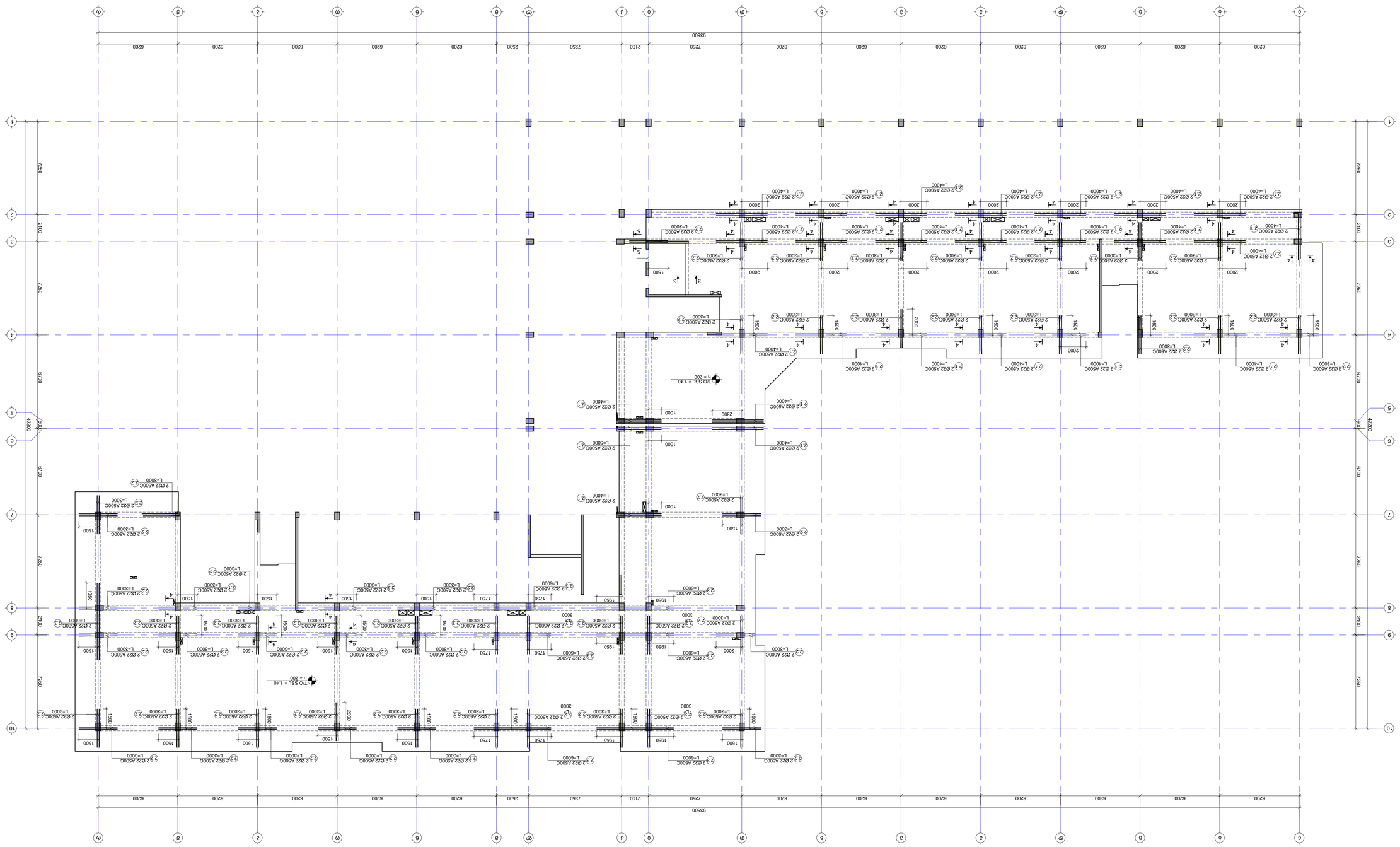
Issued by

KEY PLAN

ობიექტის მისამართი	ქალაქი ქუთაისი, ლელა ასათიანის ქუჩა
ADDRESS	
ობიექტის კოდი	01.16.16.008.073
CADASTRAL CODE	
პროექტი	არსებული NS
PROJECT	
ნახაზის დასახელება	მონოლითური რკინაბეტონის ფილის ფრაგმენტის დამატებითი არმირების სქემა
DRAWING	

3D6A0B56:	
NOTE:	
1. ბეტონის კლასი არმატურის ნაკეთობებისა	
S-4101 -ის S-4601 ფურცლებზე.	
2. ბეტონის დაცვითი ფენა	
მონოლითის S-4801 -ს; S-4802 ფურცლებზე.	
3. S-4901 ფურცლებზე	
4. ქვემო არმატურის ბადეების ურთიერთ	
ქვემო ბადის ანკერები, ხოლო	
L_{ank}=50d, სადაც d არის ბადის	
არმატურის დიამეტრი.	

1.40 ნიშნულის დონეებისთვის იხილეთ არქიტექტურული ნაწილის ნახაზები



NOTE:

1. ფილების ნახაზი წარმოდგენილია ნაწილობრივ.
   სრული ნახაზისთვის იხილეთ S-4101 - S-4601 ფურცლები.
2. ფილების ანკერების დეტალები იხილეთ S-4901 ფურცელზე.
3. ფილების ნახაზი შედგენილია ბეტონის მონოლითური ფილებისთვის.
4. ქვემოთ ჩამოთვლილი ბალკონის ფილები: ბეტონის მონოლითური ბალკონის ფილები, ხუთკუთა ბეტონის მონოლითური ბალკონის ფილები L_{con}=50სმ, სიმაღლე ტიპიური ბალკონის ფილების.

შპს სტრუქტურული ინჟინერი
STRUCTURAL ENGINEER
ს.ს.ს., ა.ხორავა
ც. ჩიქოვანი 7
+995 599 58 42 96
info@3dengs.com
www.arch.ge
+995 595 64 05 05
ს.ს.ს., ა.ხორავა, ნ.ბაქრაძე

დამკვეთი CLIENT	
პროექტის დასახელება PROJECT	
ნაგებობის კატეგორია CATEGORY	
ადგილმდებარეობა ADDRESS	
KEY PLAN	

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

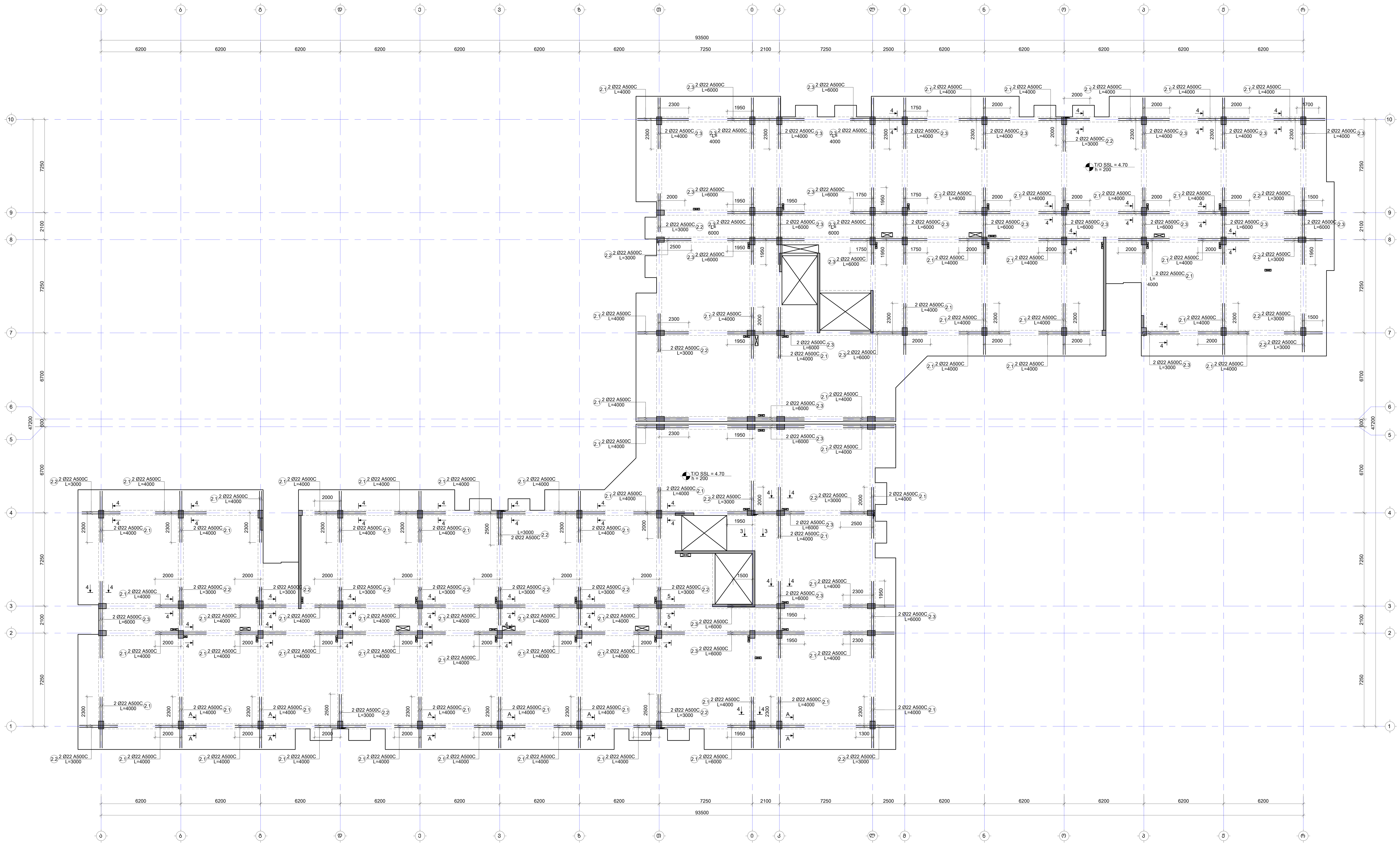
დამკვეთი CLIENT	
პროექტის N PROJECT	
ნაგებობის კატეგორია CATEGORY	
ნაგებობის მისამართი ADDRESS	
ნახაზის დასახელება DRWG. No	S-4704
რედაქცია REVISION	----
სტატუსი STATUS	UD

შპს სტრუქტურული ინჟინერი
LEAD STRUCTURAL ENGINEER
ხელმძღვანელი ISSUED BY:
შემსრულებელი APPROVED BY:
ს. ხაბაზიშვილი

ფაზა STAGE	პროექტი # PROJECT No.
ეტაპი SUBSTAGE	53A24
ფორმატი PAPER SIZE	
მასშტაბი SCALE	
A1	----

ეს ნახაზი დაცულია საავტორო უფლებებით. ნახაზის ნებისმიერი სახით გამოყენება ან გადაბეჭდვა დაუშვებელია ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე.

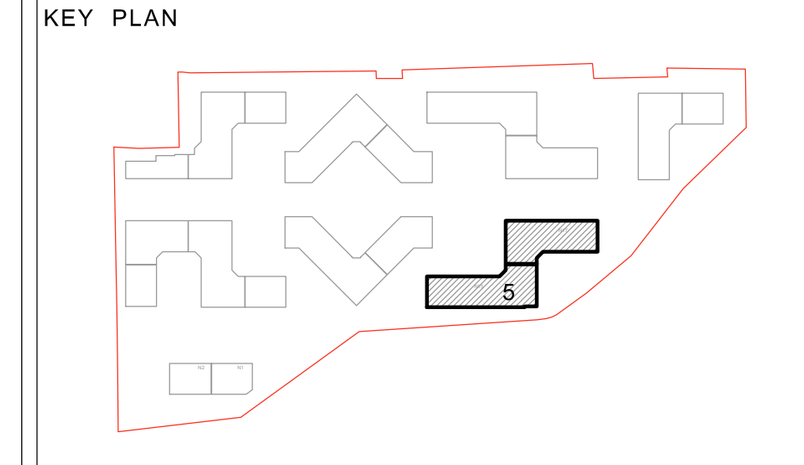
4.70; 8.00; 11.30 და 14.60 ნიშნულებზე მონოლითური რიგელების ზედა შრის დამატებითი არმირების სქემა



შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



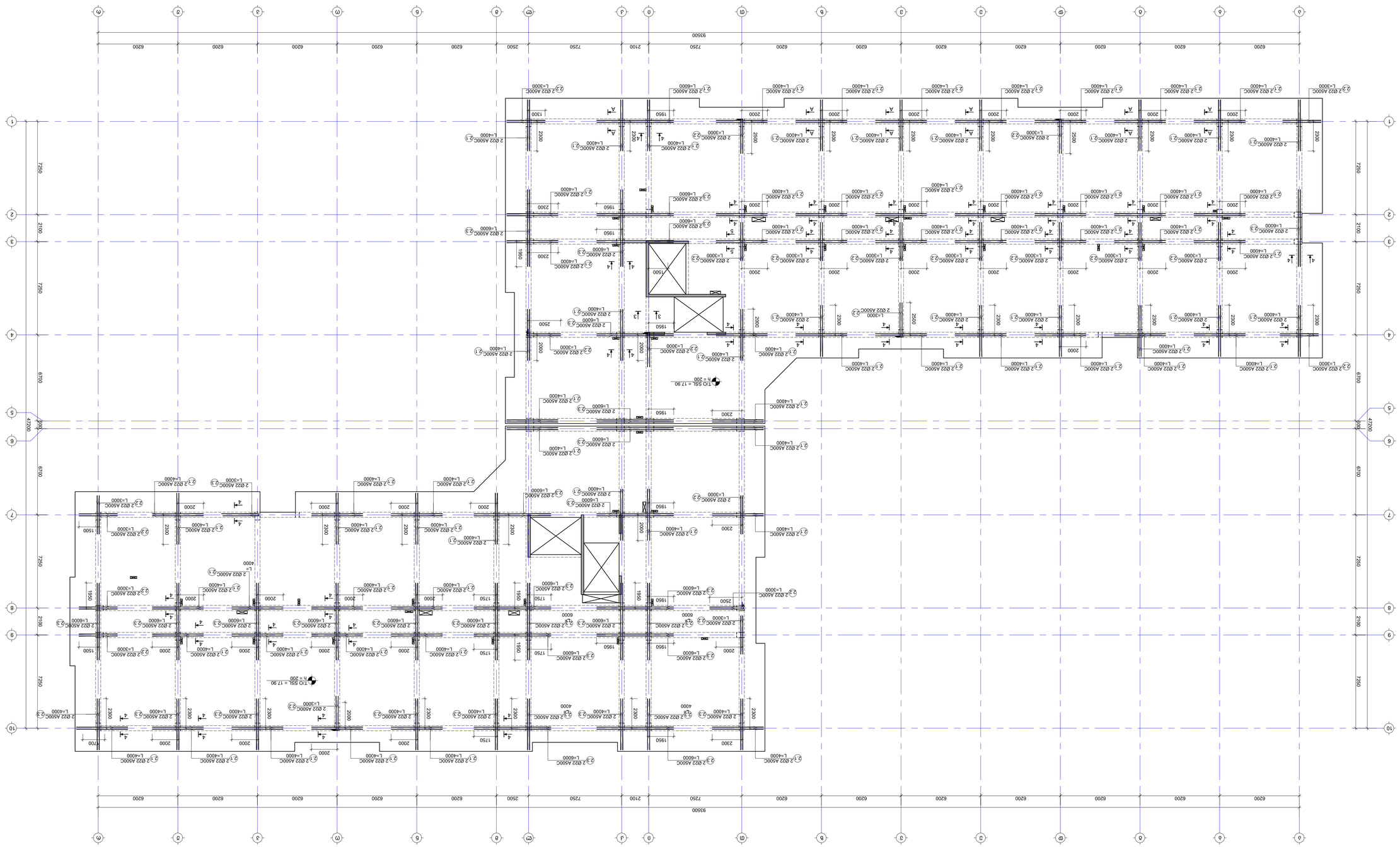
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N5
ნახაზი DRWG.	მონოლითური რიგელების ზედა შრის დამატებითი არმირების სქემა

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: გ. თაბაგარი	შეასრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE 03_BEAMS REINFORCEMENT TOP	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4705	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024



17.90 ნიშნულის ფარგლებში მონოლითური რკინაბეტონის ორსართულიანი ავარიული ბლოკის ფილის ჩარჩოს ფრაგმენტული გეგმა

NOTE:

1. ფილების ქვედა ბადისებრი არმატურა ნაჩვენებია S-401 -ზე.
2. ფილების ზედა ბადისებრი და ქუდისებრი არმატურა ნაჩვენებია S-401 -ის S-402 ფრაგმენტზე.
3. ფილების ქვედა ბადისებრი არმატურა ნაჩვენებია S-490 ფრაგმენტზე.
4. ქვედა არმატურის ბადეების არსებული ბოძების ნაწილში ბადეები ბოძების ირგვლივ ჩაიხრება ბოძის ზედაპირამდე, ხოლო L_{anc}=50d, სადაც d არის ბადის ტიპიური დიამეტრი.

შპს სტრუქტურული ინჟინერი
STRUCTURAL ENGINEER
ს.ს.ს. „სტრუქტურ“
ი.ჯაფარიძის ქ. 5
+995 599 58 27 96
info@1stengs.com
ს.ს.ს. „სტრუქტურ“
ი.ჯაფარიძის ქ. 5
+995 595 64 55 55
www.structure.ge

დამკვეთი: CLIENT	შპს „ნიკორა 2“
პროექტის დასახელება: PROJECT	ახალაქალაქის N5
პროექტის მისამართი: ADDRESS	ახალაქალაქი, ბაზისი ქუჩა
პროექტის ეტაპი: STAGE	ტექნიკური პროექტი
ნახაზის დასახელება: DWG.	ფილების არმატურის სქემა ბოძების ქვედა ნაწილში
ნახაზის ნომერი: DWG. No	S-4704

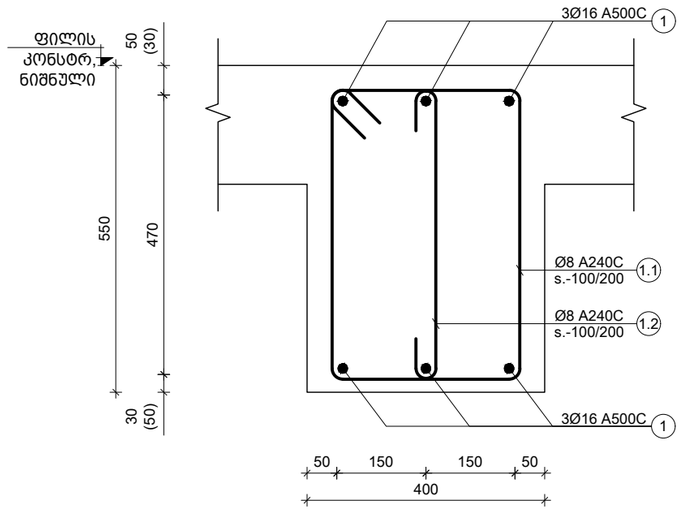
KEY PLAN

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

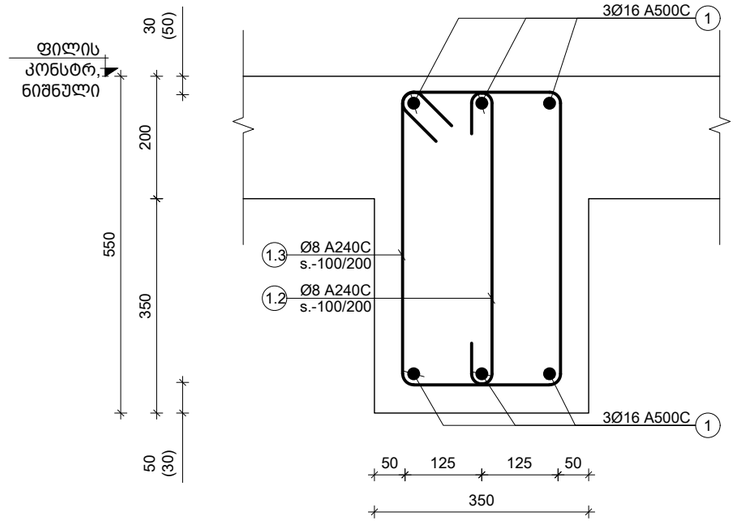
ავტორი: AUTHOR	ბ. ბაბანაშვილი
შემოწმებული: CHECKED BY	-----
დამტკიცებული: APPROVED BY	-----
პროექტის № PROJECT No	53A24
სტადია STAGE	-----
ფურცლის № SHEET No	4
ფურცლის ზომა PAPER SIZE	A1
მასშტაბი SCALE	1:100
რედაქცია REVISION	----
სტატუსი STATUS	UC

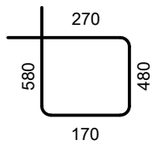
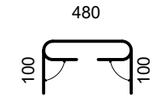
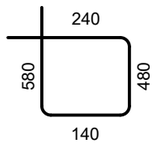
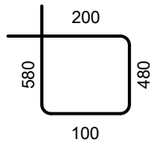
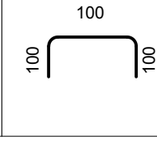
21.10.2024

მ.რ.-1
(კვეთი 1-1)



მ.რ.-2
(კვეთი 2-2)



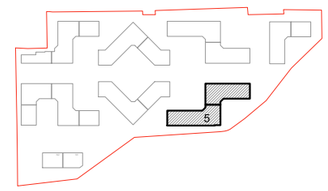
პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1		1500
1.2		680
1.3		1440
1.4		1360
1.5		300

შენიშვნა:
NOTE:

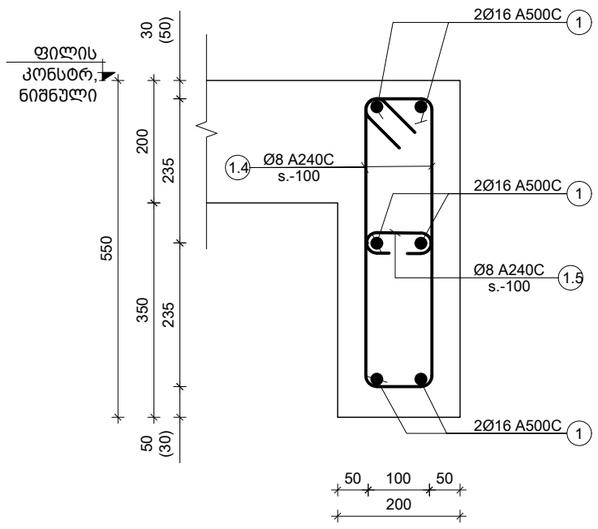
1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცელზე.
2. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
3. მუშა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პირგადადებით გადაბმა მოხდეს $L_{გად}$=50d, სადც d არის გადასადები არმატურის დიამეტრი.

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

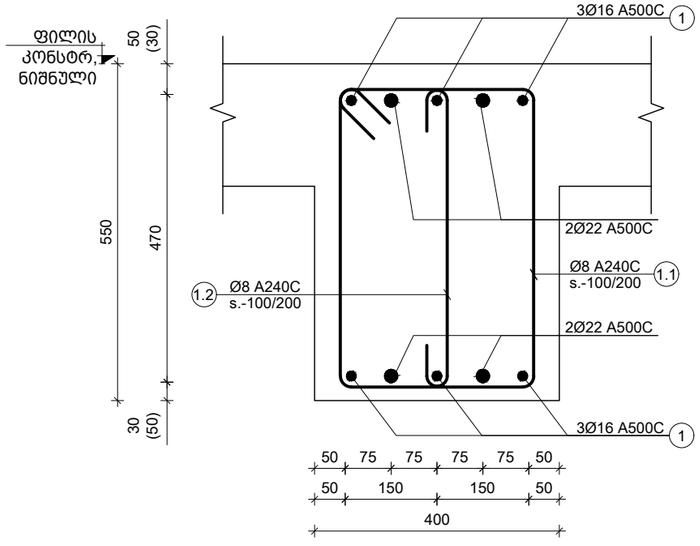
სიტუაციური სქემა



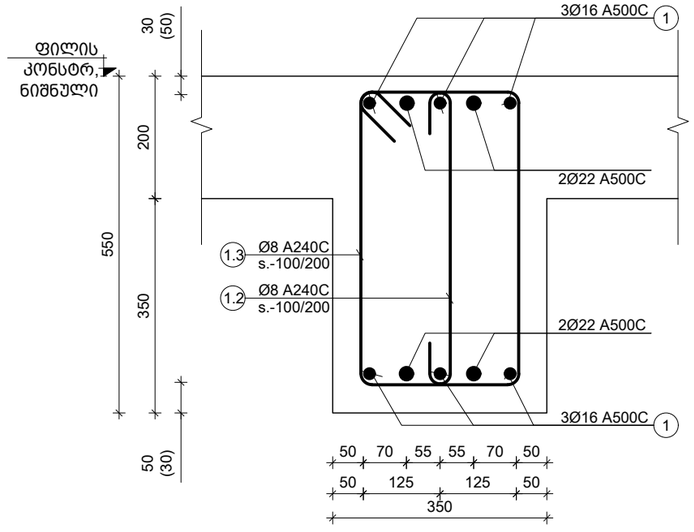
მ.რ.-3
(კვეთი 3-3)



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 N5
ნახაზი DRWG.	კვეთები რიგელებზე

დამკვეთი

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

კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER

GT ENGINEERING

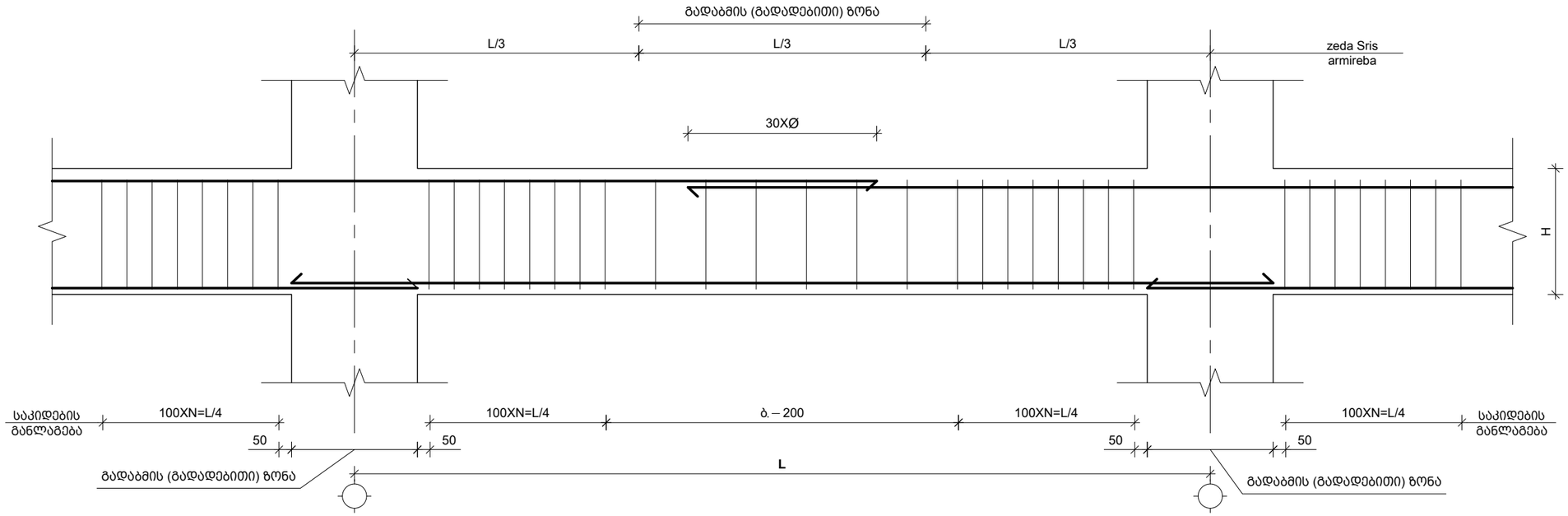
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გ. თაბაგარი	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
		----	----
		ფაილი FILE: 01_BEAMS	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
		ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No		კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-4801		----	სდ

27.09.2024

რიგელების დაარმირების ტიპიური ფრაგმენტი
მ. 1:20



რიგელის არმირების სვეტთან ჩაანკერების ტიპიური ფრაგმენტი
მ. 1:20

რიგელის რიგელში ჩაანკერების ტიპიური ფრაგმენტი

კვეთი ა-ა

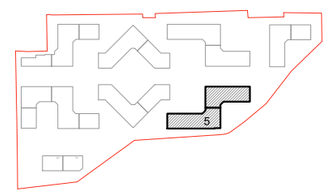
ჩაანკერების სიგრძე (მმ)		
Ø	L_{an}	R=4Ø
16	700	64
22	900	88

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 N5

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: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-4802	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

ტიპიური სართული 4.70 ნიშნულზე

ელემენტის დასახ.	ქვესართ. დასახ.	№ბ.	ელემენტის ზომა (მმ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული სიგრძე (მ)	ერთეული სიგრძე (მ)	ჯამური სიგრძე (მ)	ჯამური წონა (კგ)
ბადისებრი კედელი	ც.ფ.-1	1	Ø 16 A500C	ც.ტ	-	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	
		ბადეში ბეტონი B25 V = 83.2 X 1 = 83 მ³						
	ც.ფ.-2	1	Ø 16 A500C	ც.ტ	-	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	
		ბადეში ბეტონი B25 V = 1.23 X 1 = 1.2 მ³						
	ც.ფ.-3	1	Ø 16 A500C	ც.ტ	-	65	102	
		1.4	Ø 8 A240C	1500	60 X 1	90	35	
		1.5	Ø 8 A240C	680	60 X 1	41	16	
		ბადეში ბეტონი B25 V = 0.6 X 1 = 1 მ³						

ტიპიური სართული 8.00 ნიშნულიდან 11.30 ნიშნულამდე

ელემენტის დასახ.	ქვესართ. დასახ.	№ბ.	ელემენტის ზომა (მმ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული სიგრძე (მ)	ერთეული სიგრძე (მ)	ჯამური სიგრძე (მ)	ჯამური წონა (კგ)
ბადისებრი კედელი	ც.ფ.-1	1	Ø 16 A500C	ც.ტ	-	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	
		ბადეში ბეტონი B25 V = 120.4 X 1 = 120 მ³						
	ც.ფ.-2	1	Ø 16 A500C	ც.ტ	-	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	
		ბადეში ბეტონი B25 V = 2.13 X 1 = 2 მ³						
	ც.ფ.-3	1	Ø 16 A500C	ც.ტ	-	119	187	
		1.4	Ø 8 A240C	1500	110 X 1	165	65	
		1.5	Ø 8 A240C	680	110 X 1	75	29	
		ბადეში ბეტონი B25 V = 1.2 X 1 = 1 მ³						

ტიპიური სართული 11.30 ნიშნულიდან 14.60 ნიშნულამდე

ელემენტის დასახ.	ქვესართ. დასახ.	№ბ.	ელემენტის ზომა (მმ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული სიგრძე (მ)	ერთეული სიგრძე (მ)	ჯამური სიგრძე (მ)	ჯამური წონა (კგ)
ბადისებრი კედელი	ც.ფ.-1	1	Ø 16 A500C	ც.ტ	-	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	
		ბადეში ბეტონი B25 V = 120.4 X 1 = 120 მ³						
	ც.ფ.-2	1	Ø 16 A500C	ც.ტ	-	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	
		ბადეში ბეტონი B25 V = 2.13 X 1 = 2 მ³						
	ც.ფ.-3	1	Ø 16 A500C	ც.ტ	-	119	187	
		1.4	Ø 8 A240C	1500	110 X 1	165	65	
		1.5	Ø 8 A240C	680	110 X 1	75	29	
		ბადეში ბეტონი B25 V = 1.16 X 1 = 1 მ³						

ტიპიური სართული 14.60 ნიშნულიდან 17.90 ნიშნულამდე

ელემენტის დასახ.	ქვესართ. დასახ.	№ბ.	ელემენტის ზომა (მმ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული სიგრძე (მ)	ერთეული სიგრძე (მ)	ჯამური სიგრძე (მ)	ჯამური წონა (კგ)
ბადისებრი კედელი	ც.ფ.-1	1	Ø 16 A500C	ც.ტ	-	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	
		ბადეში ბეტონი B25 V = 121.2 X 1 = 121 მ³						
	ც.ფ.-2	1	Ø 16 A500C	ც.ტ	-	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	
		ბადეში ბეტონი B25 V = 2.13 X 1 = 2 მ³						
	ც.ფ.-3	1	Ø 16 A500C	ც.ტ	-	119	187	
		1.4	Ø 8 A240C	1500	110 X 1	165	65	
		1.5	Ø 8 A240C	680	110 X 1	75	29	
		ბადეში ბეტონი B25 V = 1.16 X 1 = 1 მ³						

დამკვეთი:
ბაკურ ბაბილოძე

პროექტის მისამართი:
თბილისი, ვერისა და მთაწმინდის რაიონების ტერიტორიული ერთეული, ნაკვეთი 01.14.16.008.073

პროექტის დასახელება:
ტიპიური სართული N5

ნახაზის დასახელება:
ბადისებრი კედლის არმატურის ნახაზი

STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შპს "ტაბაგარი"
ქ.თბილისი, ა.ფოფხაძის 5
www.tabagari.ge
+995 595 64 00 00
შპს "სტრუქტურული ინჟინერიის ცენტრი"

LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ISSUED BY:	APPROVED BY:
ბ. მაისაძე	----	----
FILE: 01_BEAMS	PROJECT No: 53A24	
PAPER SIZE: A3	SCALE: ----	

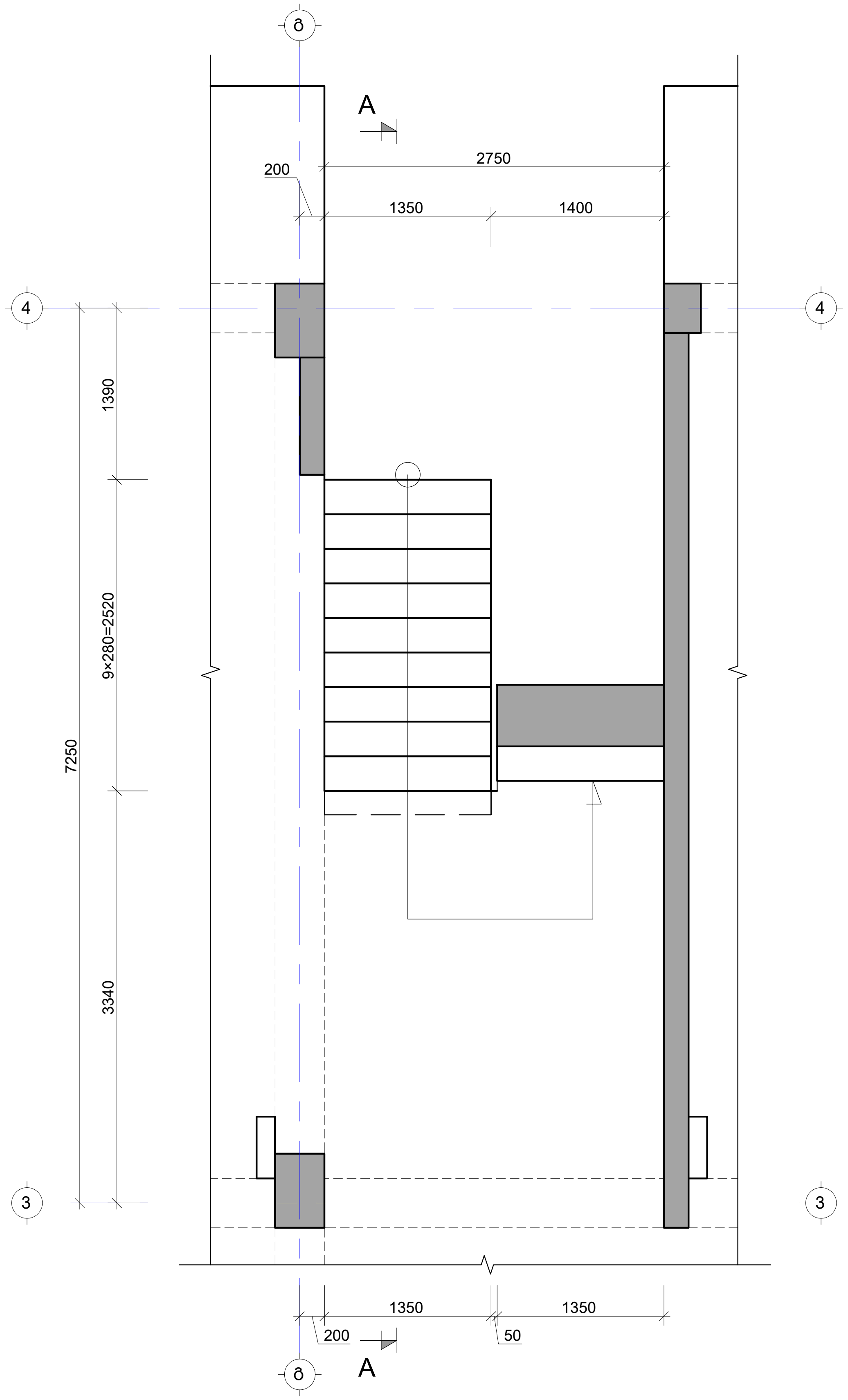
DRWG. No	REVISION	STATUS
S-4901	----	სკ

ნახაზის ნომერი

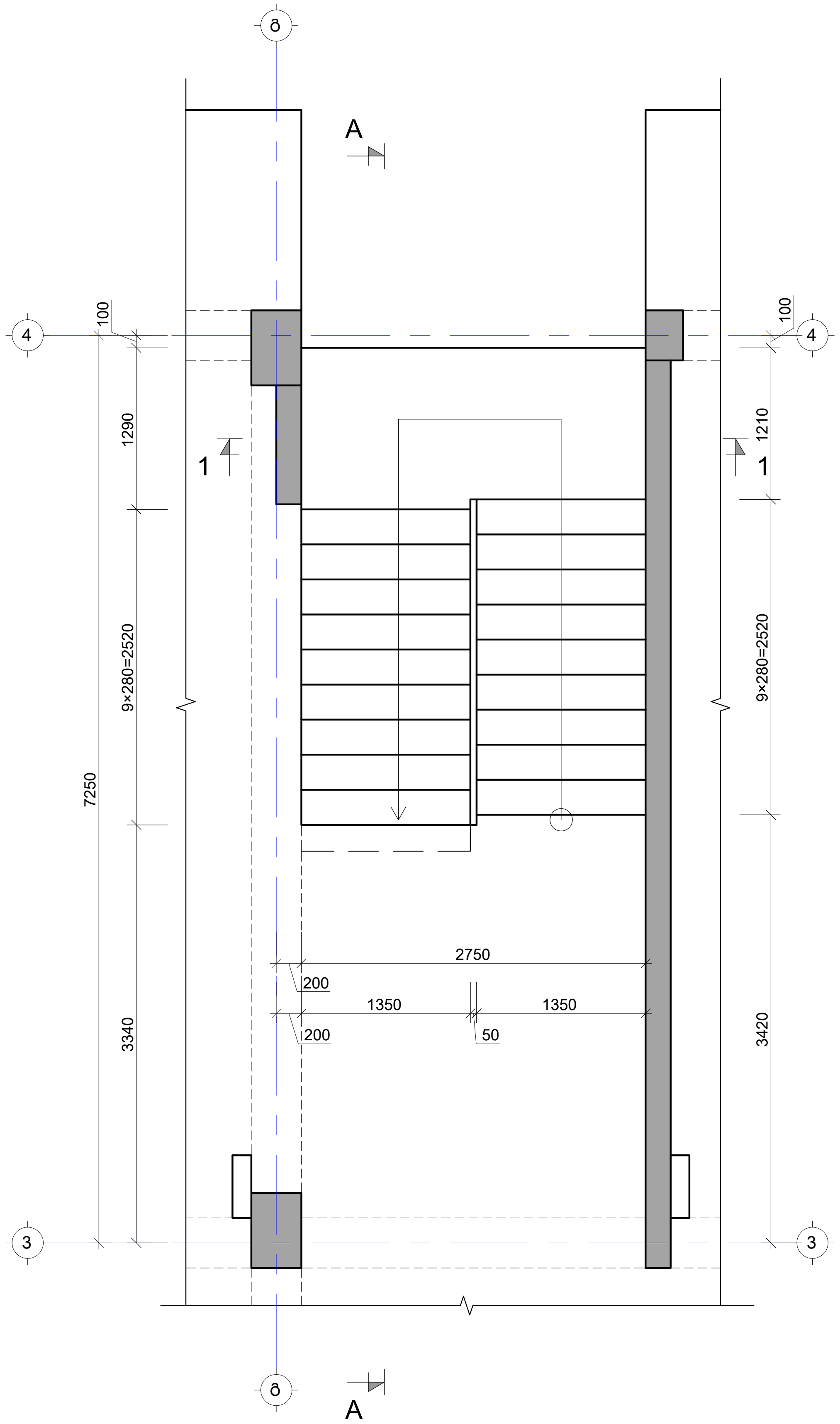
No	Date	Revision	Issued by
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

NOTE:

N1 კიბის გეგმა -0.10 ნიშნულიდანდან 1.40 ნიშნულამდე



N1 კიბის გეგმა 1.40 ნიშნულიდანდან 14.60 ნიშნულამდე

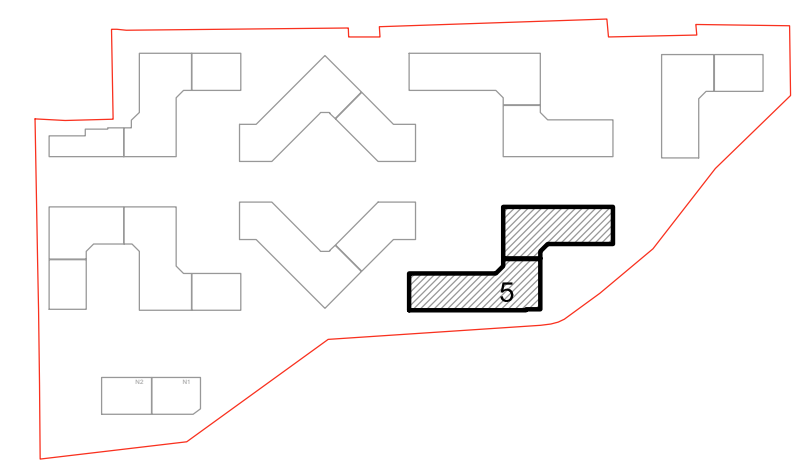


შენიშვნა:
NOTE:

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 N5
ნახაზი DRWG.	N1 კიბის გეგმა

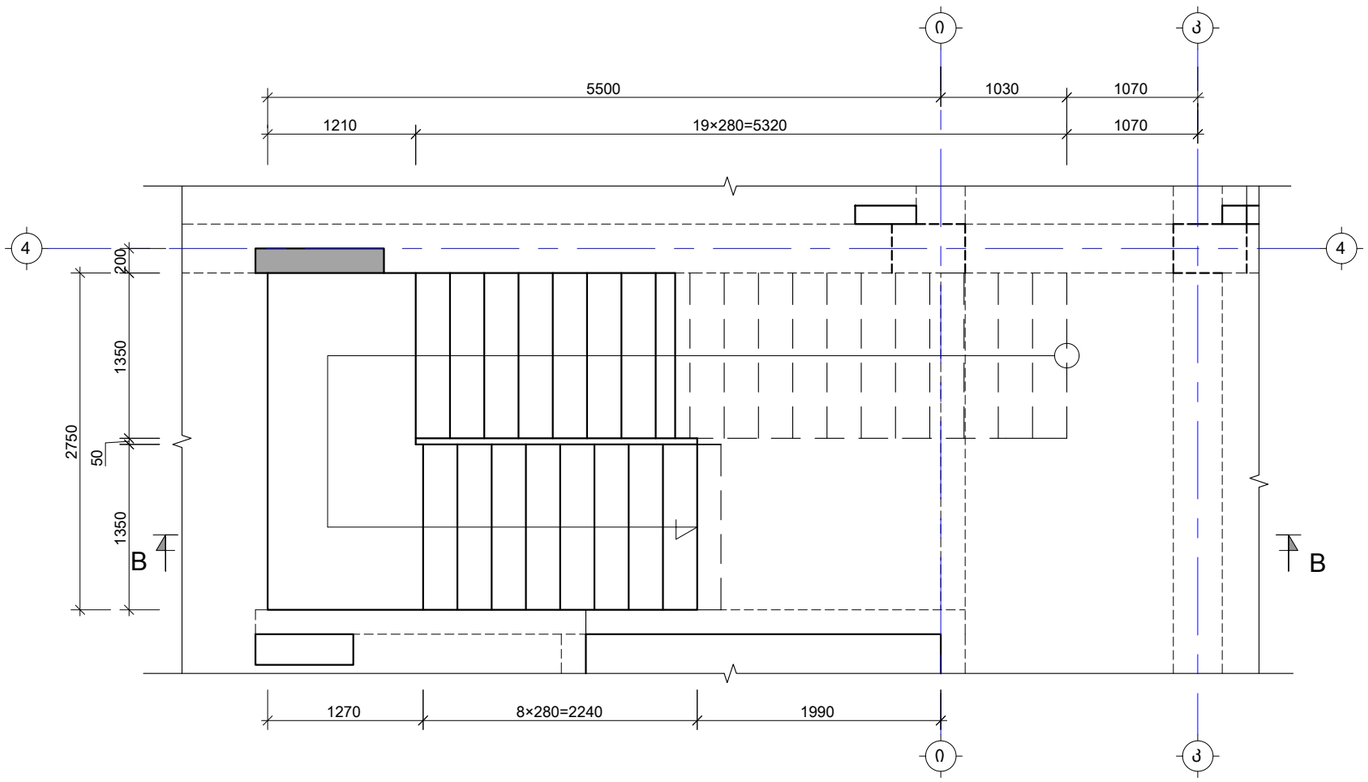
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

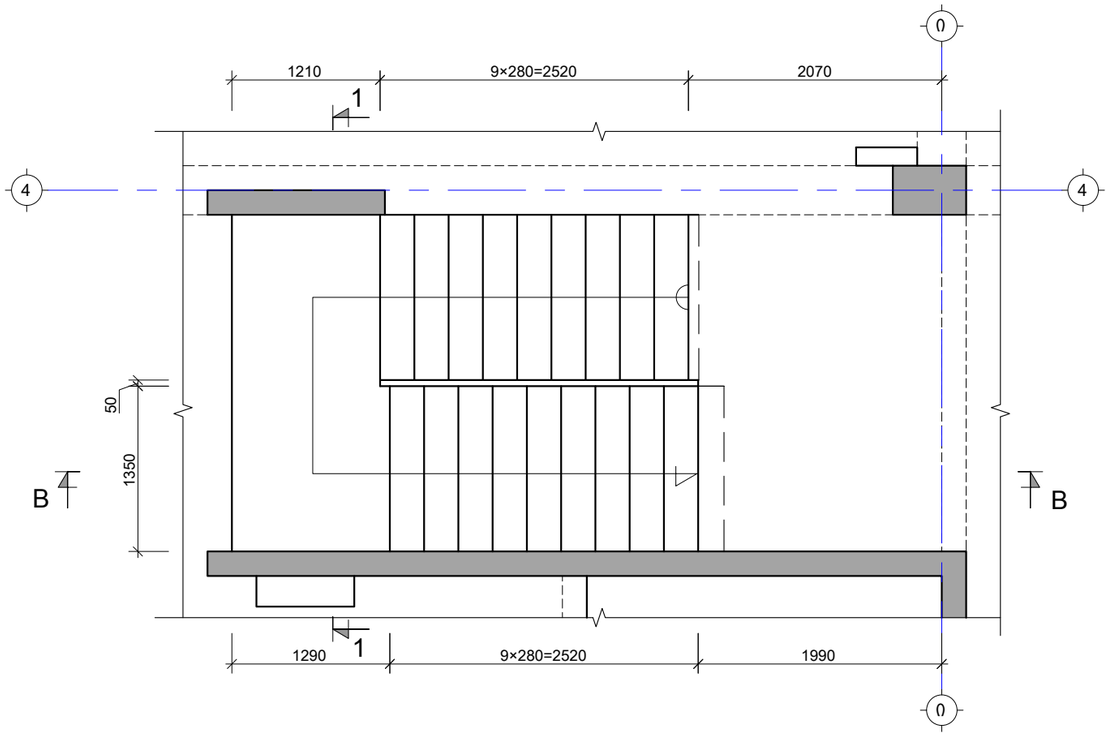
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_STAIRS	პროექტის #: PROJECT No 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-5101	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

27.09.2024

N2 კიბის გეგმა -0.10 ნიშნულიდანდან 4.70 ნიშნულამდე



N2 კიბის გეგმა 1.40 ნიშნულიდანდან 14.60 ნიშნულამდე

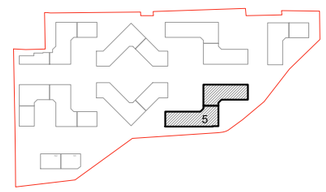


შენიშვნა:
NOTE:

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 N5

ნახაზი
DRWG.
N2 კიბის გეგმა

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

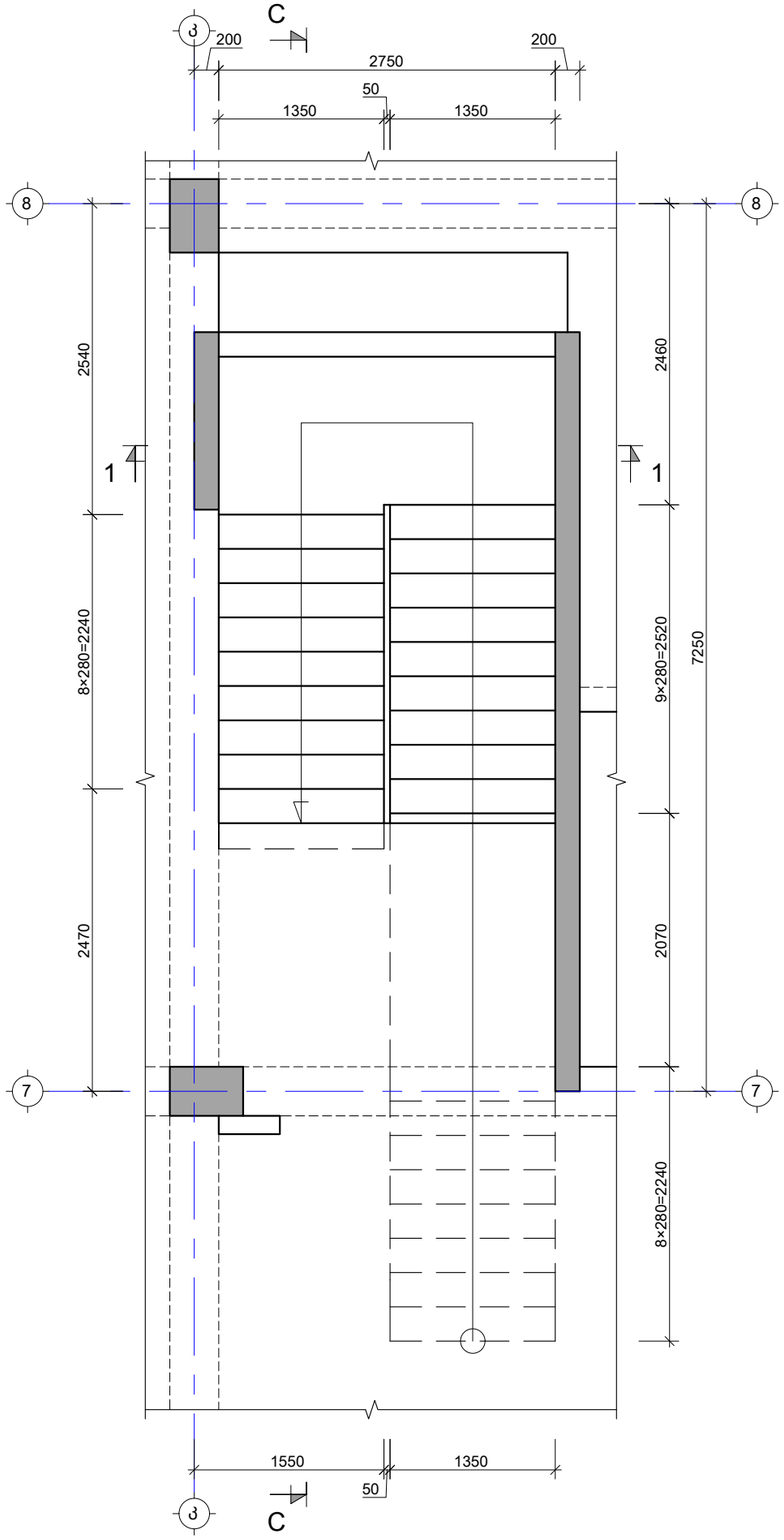
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	მტკიცნება APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----

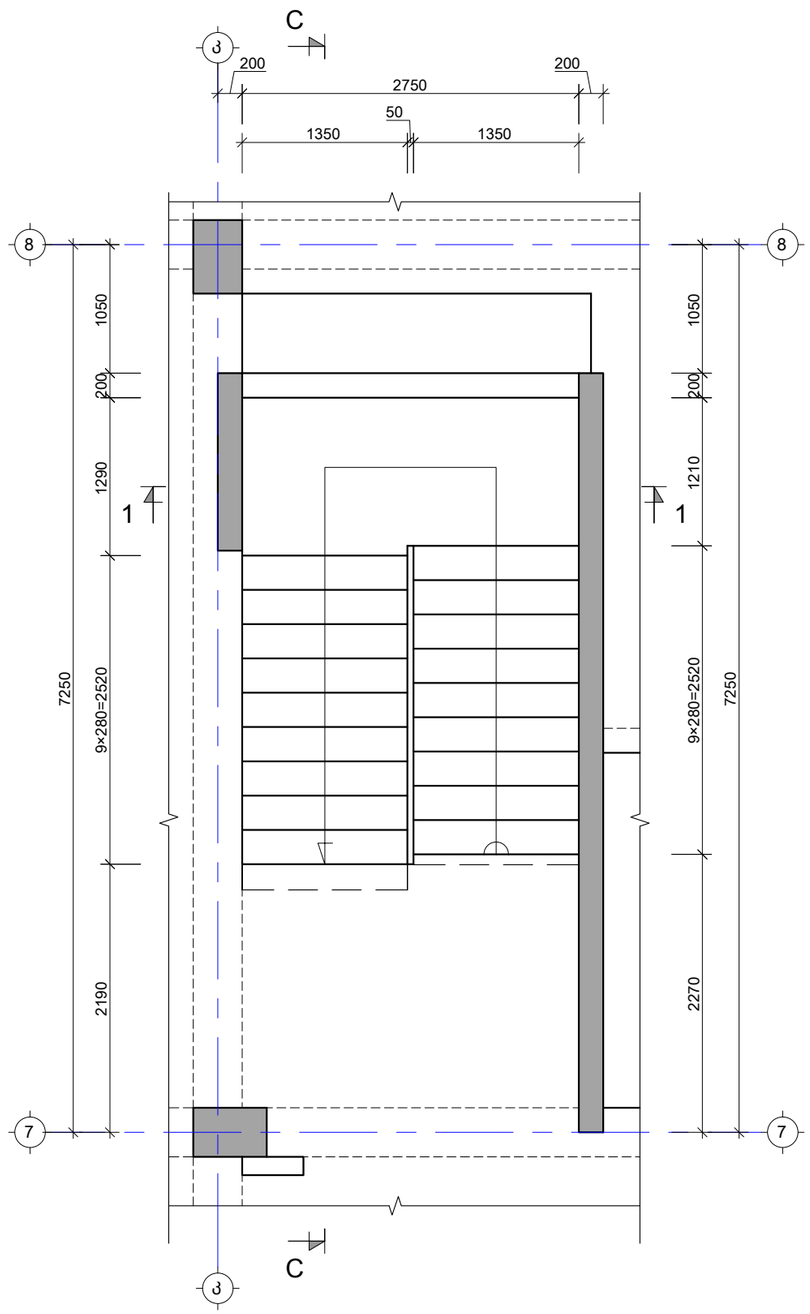
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-5102	----	სდ

27.09.2024

N3 კიბის გეგმა -0.10 ნიშნულიდანდან 4.70 ნიშნულამდე



N3 კიბის გეგმა 4.70 ნიშნულიდანდან 17.90 ნიშნულამდე

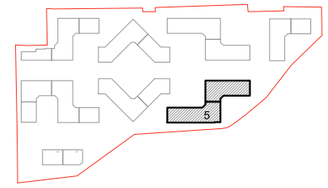


შენიშვნა:
NOTE:

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 N5

ნახაზი
DRWG.
N3 კიბის გეგმა

დამკვეთი

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

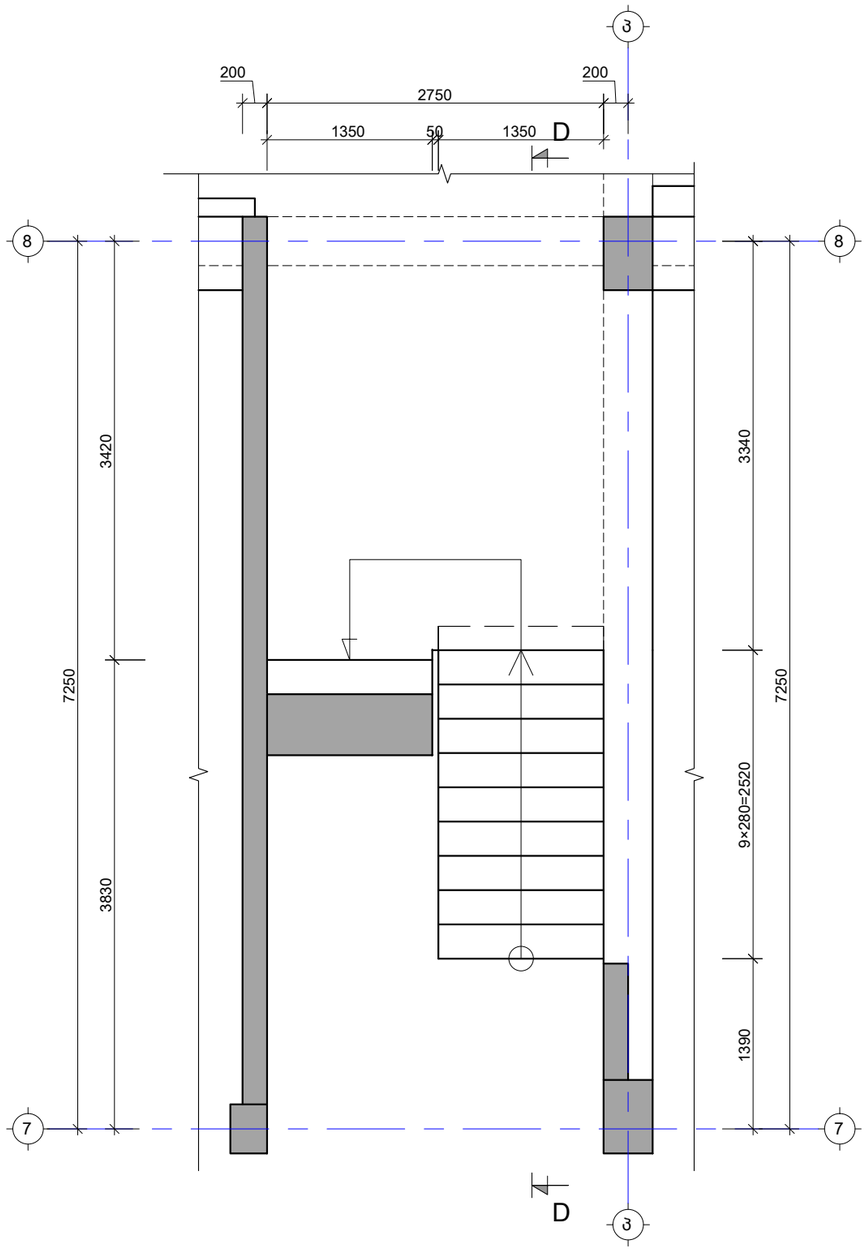
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

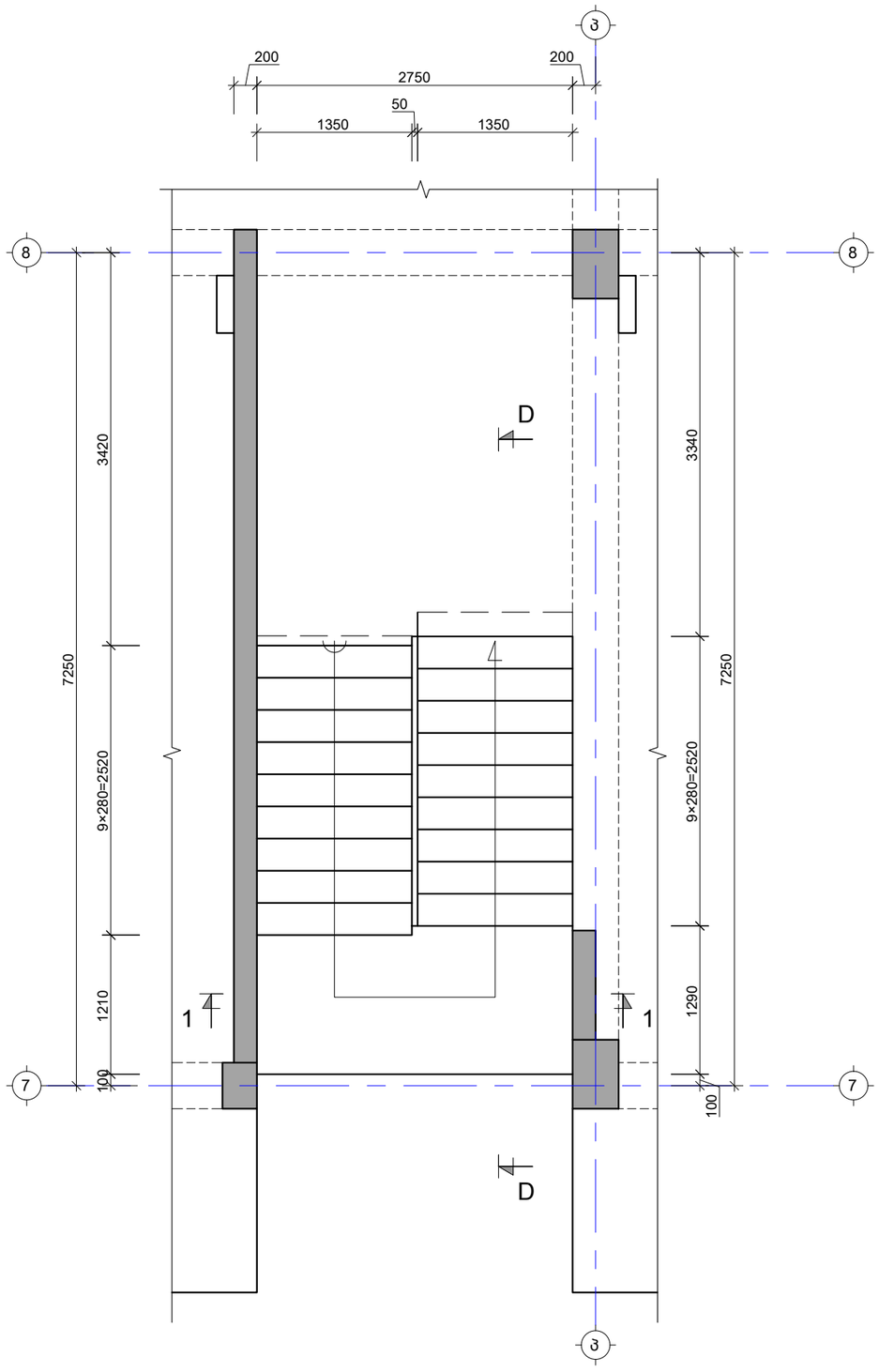
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5103	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

N4 კიბის გეგმა -0.10 ნიშნულიდანდან 1.40 ნიშნულამდე



N4 კიბის გეგმა 1.40 ნიშნულიდანდან 14.60 ნიშნულამდე

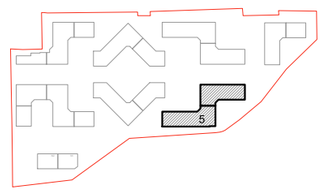


შენიშვნა:
NOTE:

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 N5

ნახაზი
DRWG.
N4 კიბის გეგმა

დამკვეთი

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

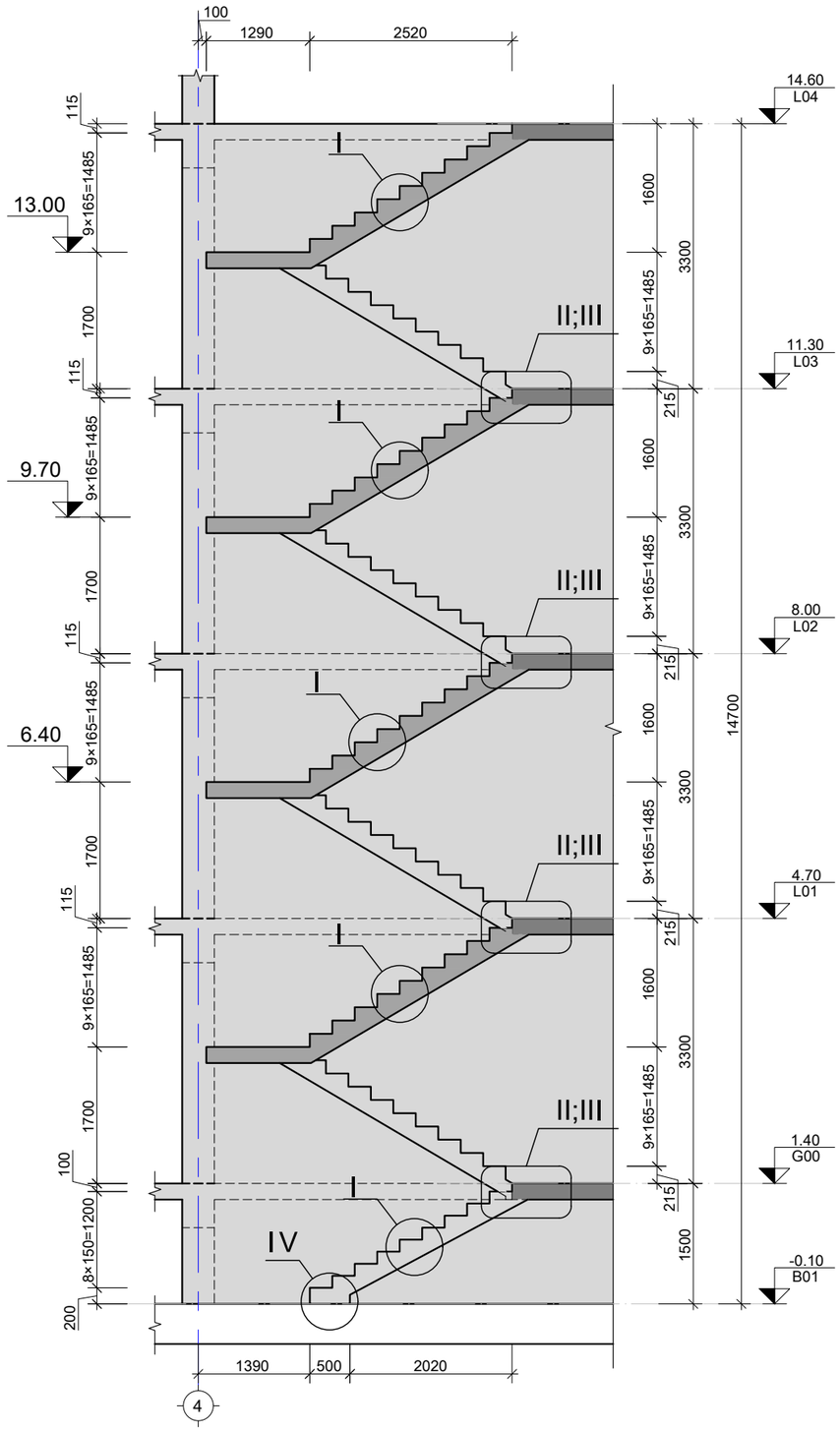
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

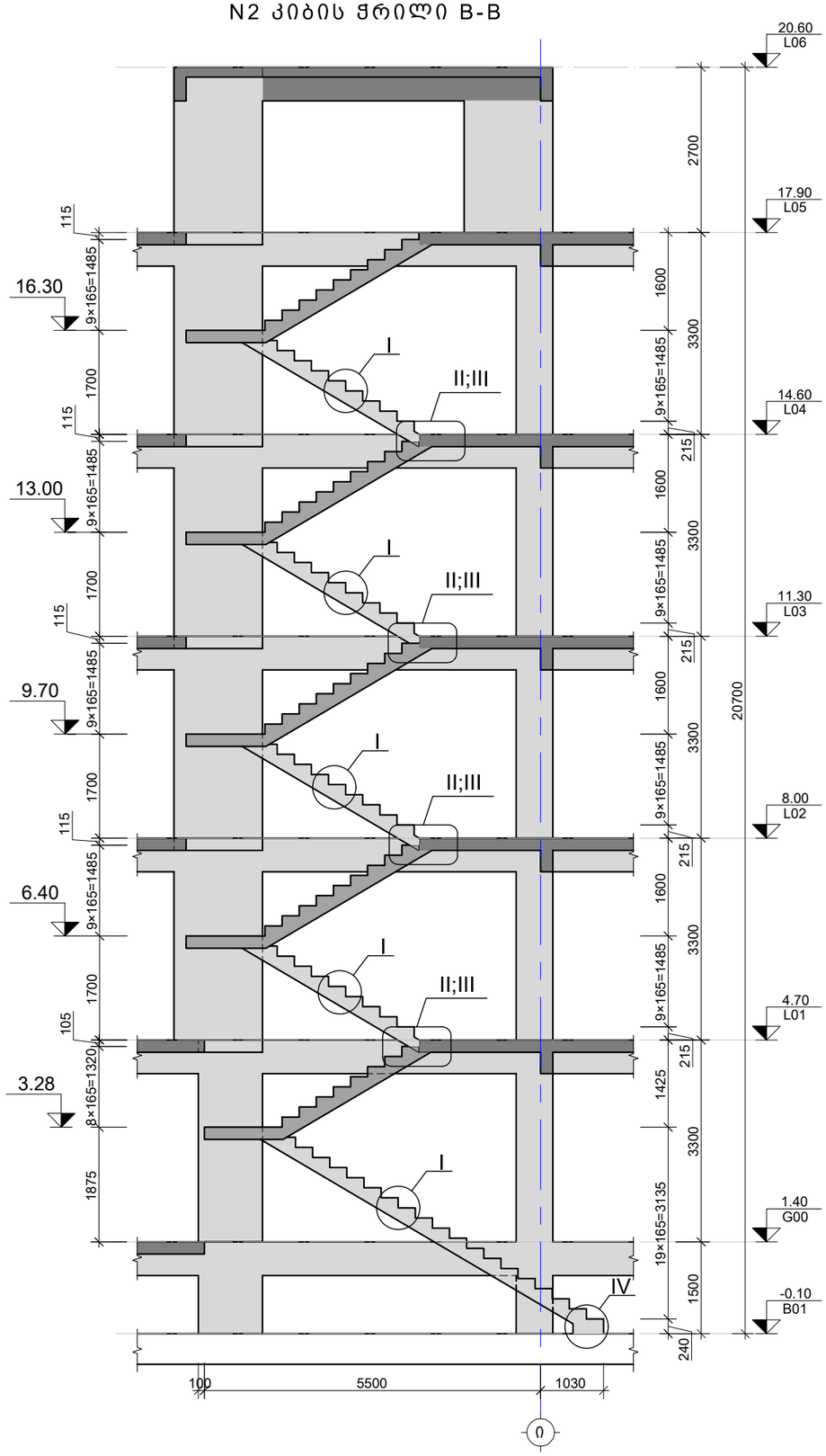
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5104	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

N1 კიბის ჭრილი A-A



N2 კიბის ჭრილი B-B

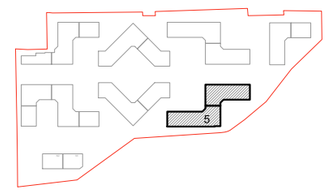


შენიშვნა:
NOTE:

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 N5

ნახაზი
DRWG.
კიბის ჭრილი A-A და B-B

დამკვეთი

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

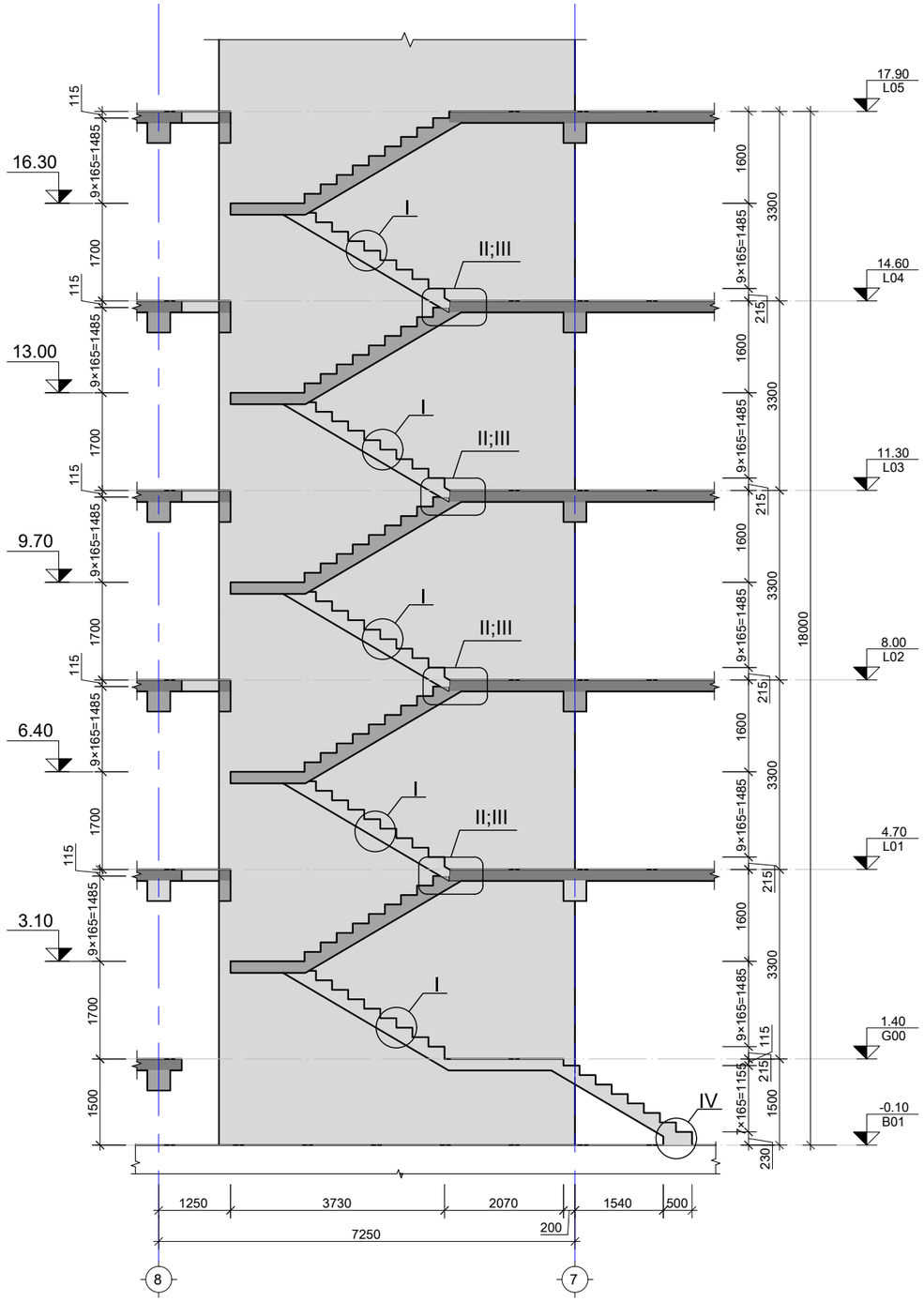
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

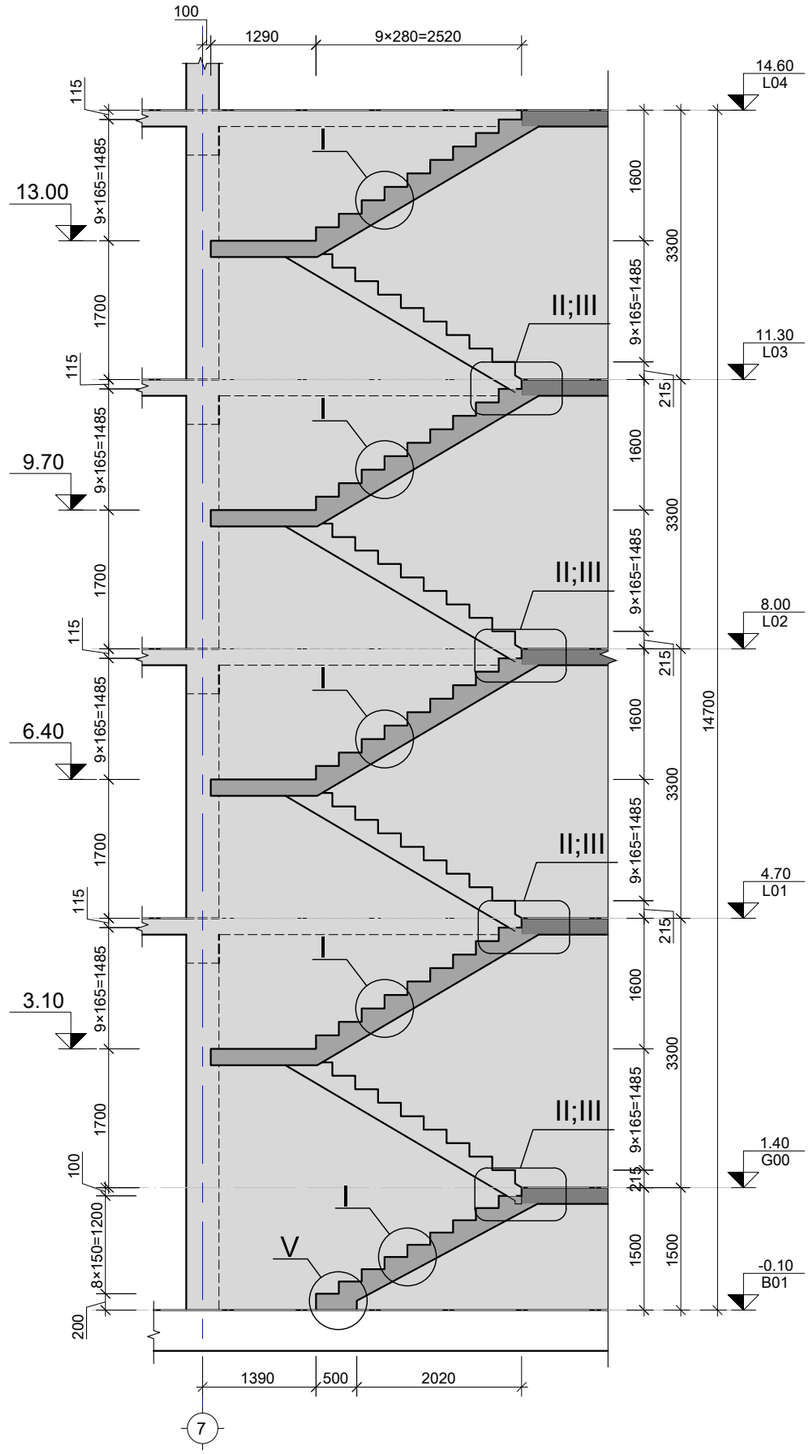
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5105	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

N3 კიბის ჭრილი C-C



N4 კიბის ჭირლი D-D

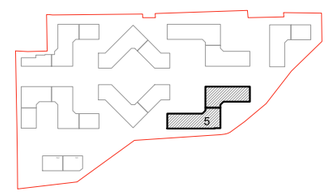


შენიშვნა:
NOTE:

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 N5

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

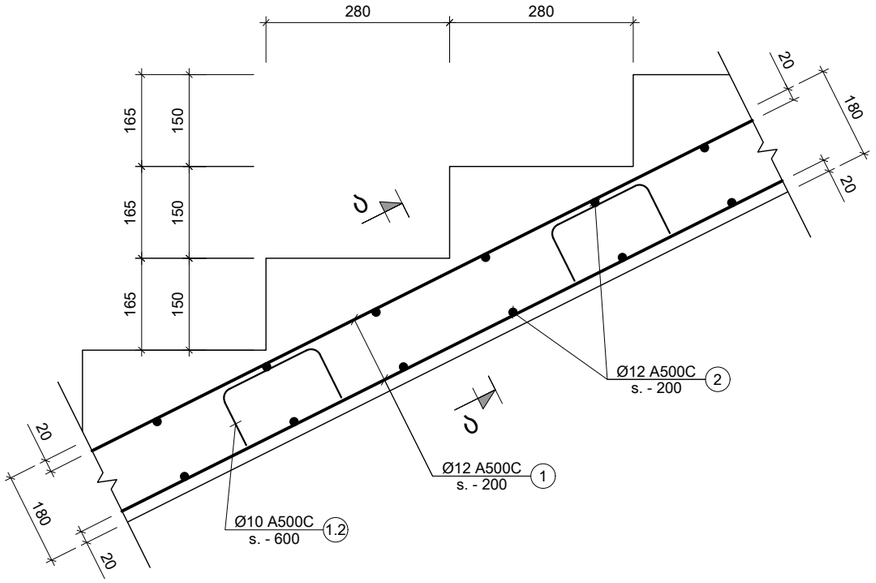
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----

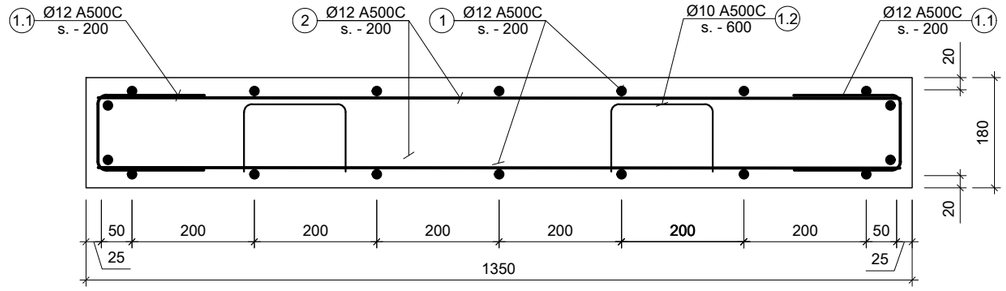
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-5106	----	სდ

27.09.2024

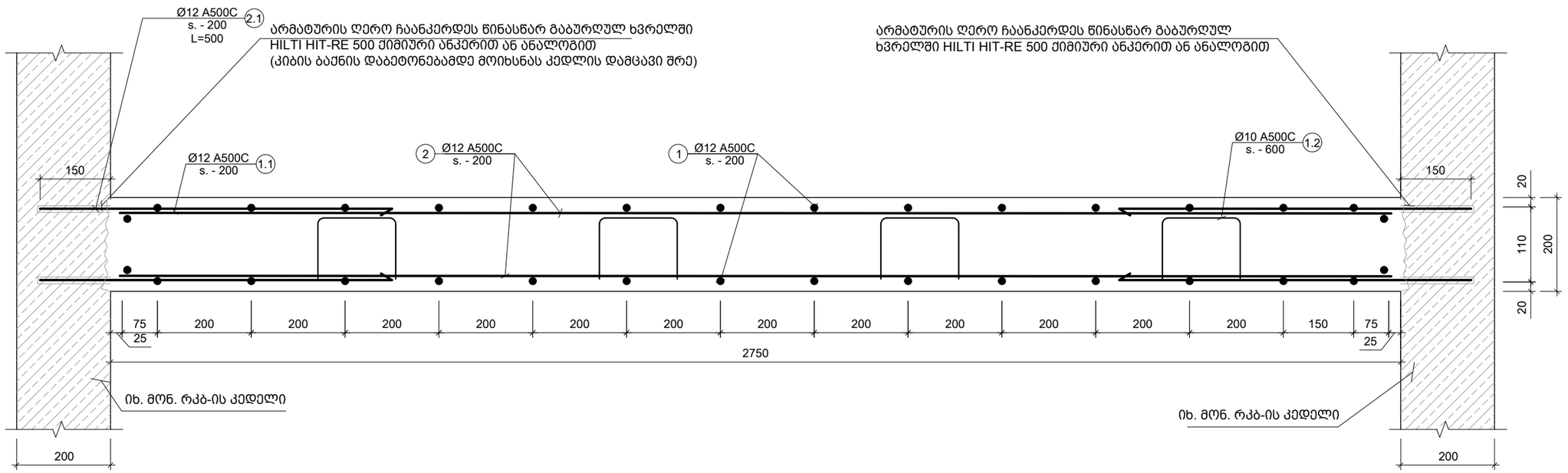
კვანძი "I"
მ. 1:10



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



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

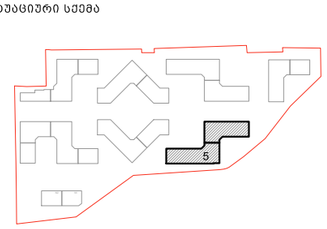


შენიშვნა:
NOTE:

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 N5

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

დამკვეთი

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

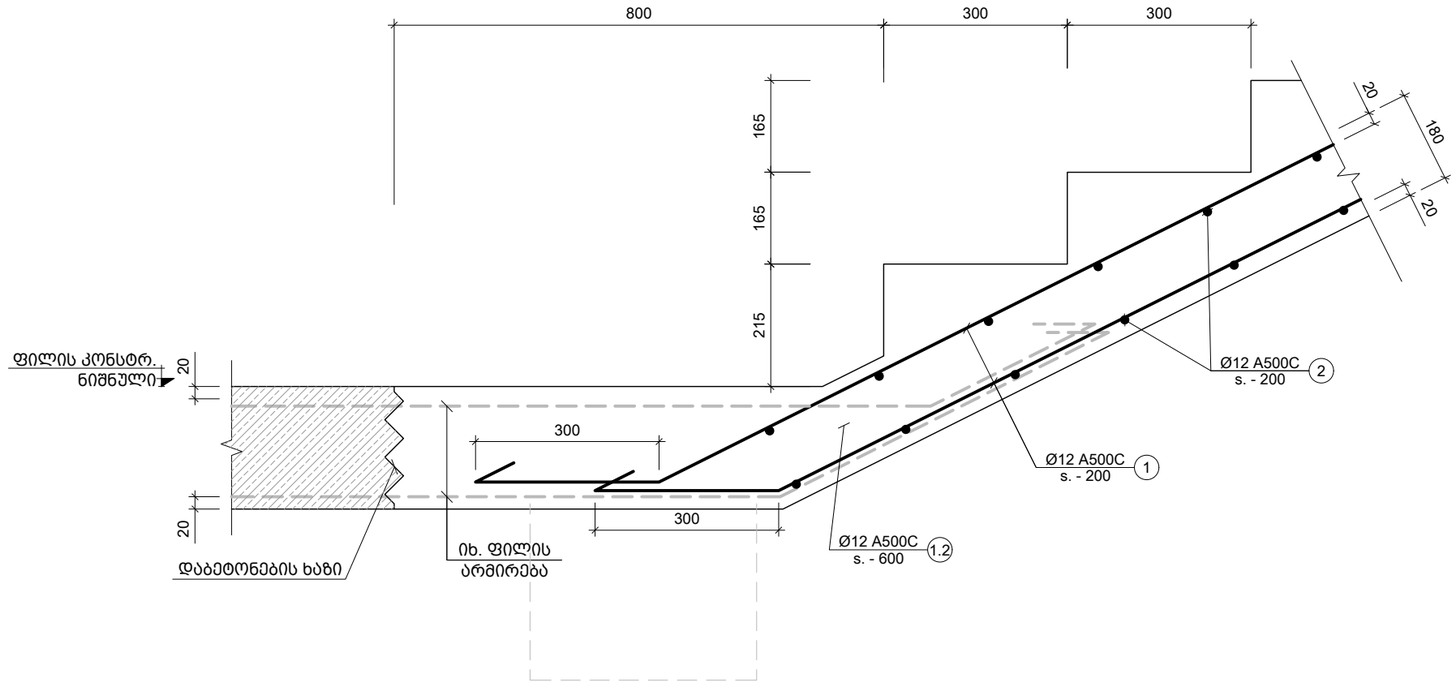
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

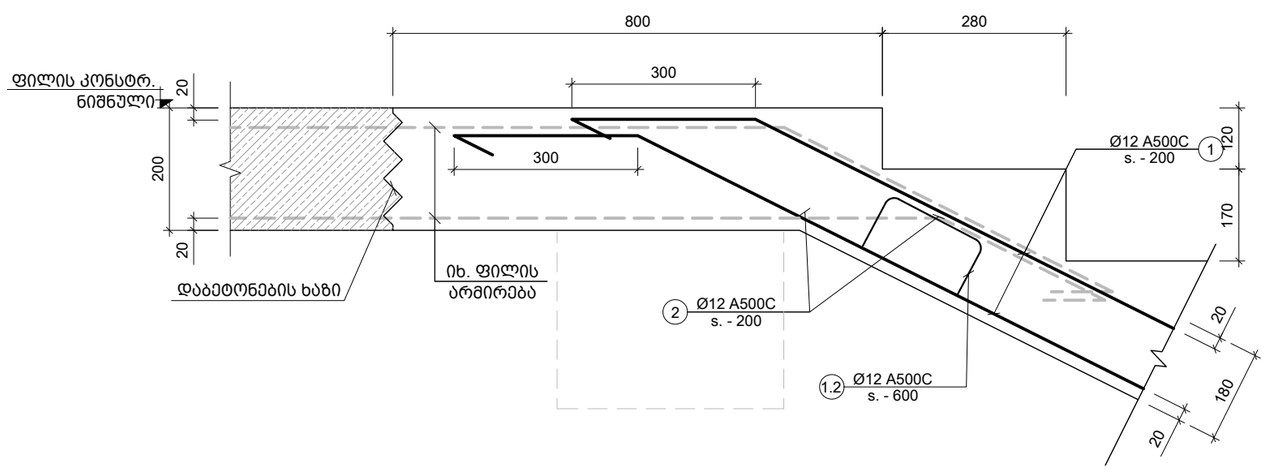
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 02_STAIRS SECTION	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5201	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

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



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

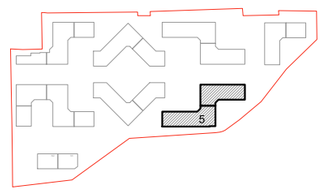


შენიშვნა:
NOTE:

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 N5

ნახაზი
DRWG.
კიბის კვანძები- II; III

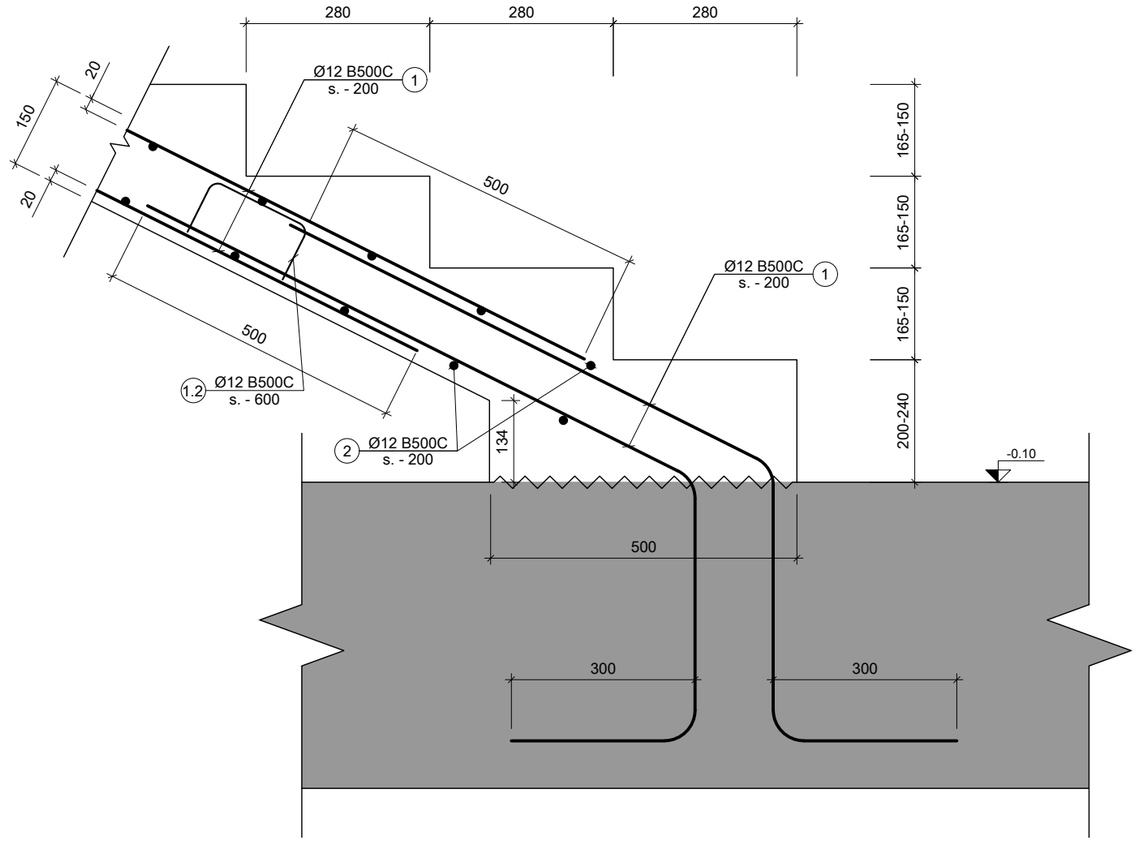
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

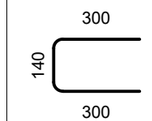
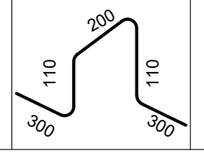
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 02_STAIRS SECTION	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5202	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

27.09.2024

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



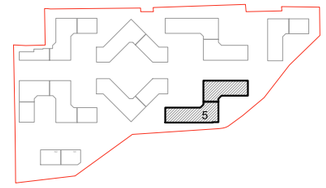
პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		740
1.2		1020

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 N5

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 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-5203	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

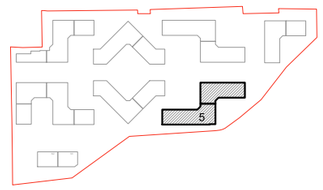
27.09.2024

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
შიდა კიბეების სპეციფიკაცია	N1 კიბის სპეციფიკაცია	1	Ø 12 A500C	დ.ა	-	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
		მძიმე ბეტონი B25			V = 11.9 X 1	= 11.90 მ³	
	N2 კიბის სპეციფიკაცია	1	Ø 12 A500C	დ.ა		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
		მძიმე ბეტონი B25			V = 14.7 X 1	= 14.70 მ³	
	N3 კიბის სპეციფიკაცია	1	Ø 12 A500C	დ.ა		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
		მძიმე ბეტონი B25			V = 15.2 X 1	= 15.20 მ³	
	N4 კიბის სპეციფიკაცია	1	Ø 12 A500C	დ.ა		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
		მძიმე ბეტონი B25			V = 11.9 X 1	= 11.90 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 N5

ნახაზი
DRWG.
კიბის სპეციფიკაცია

დამკვეთი

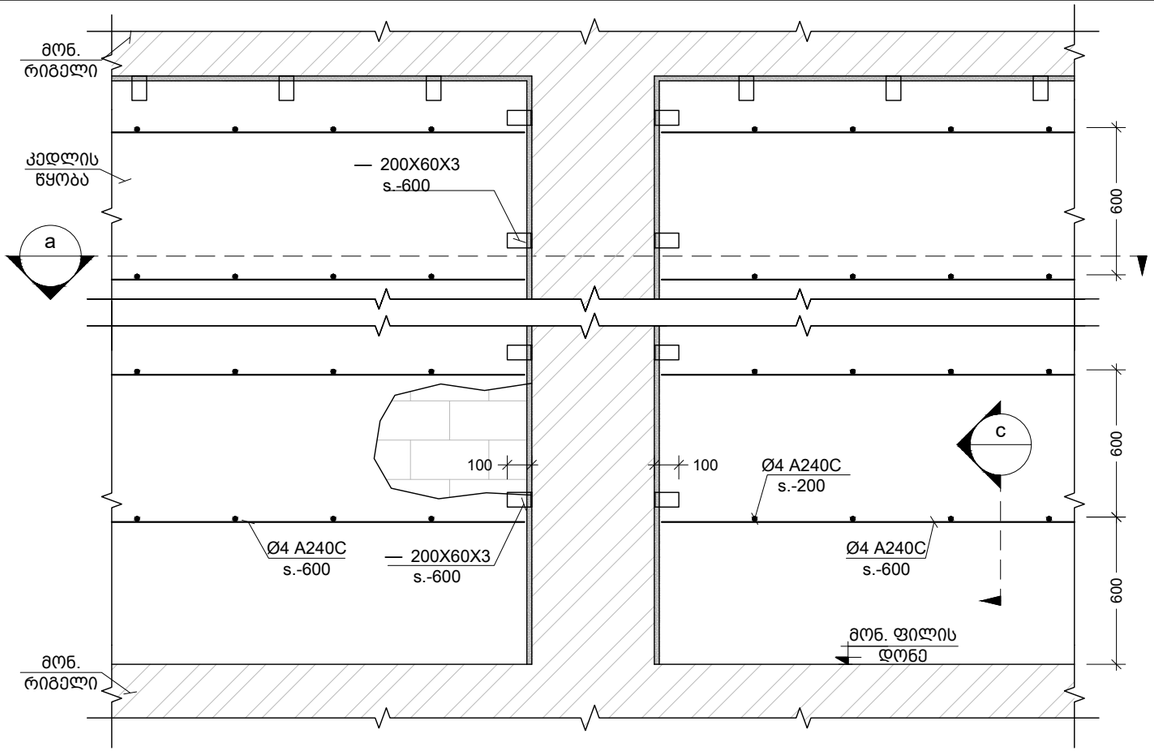
შ.პ.ს. „პრეტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

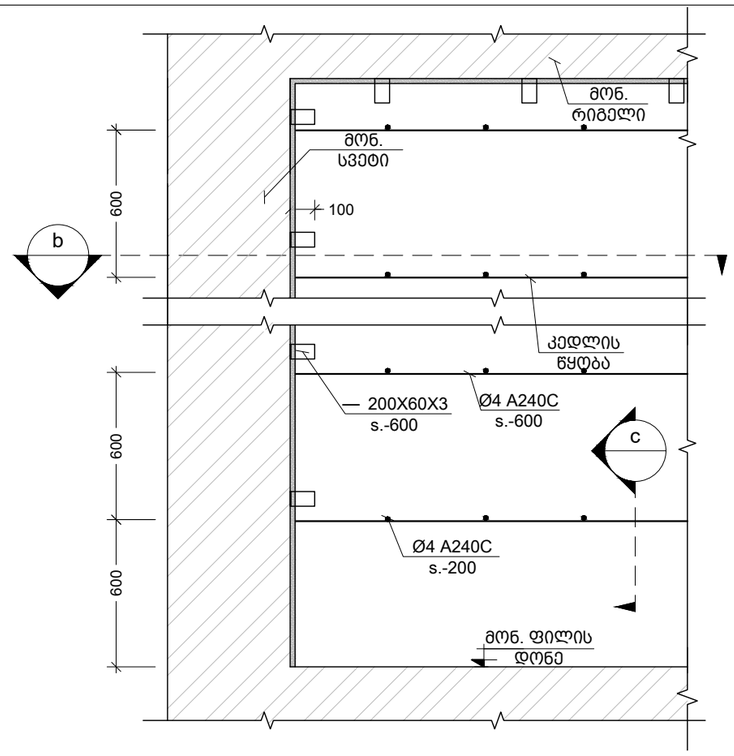
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 02_STAIRS SECTION	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5204	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

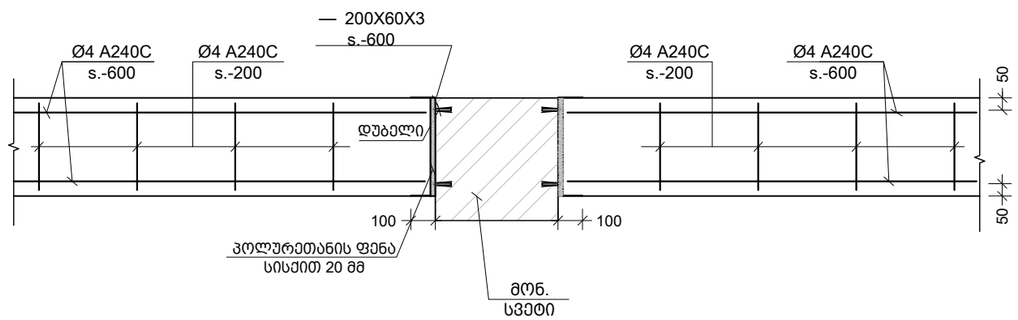
27.09.2024



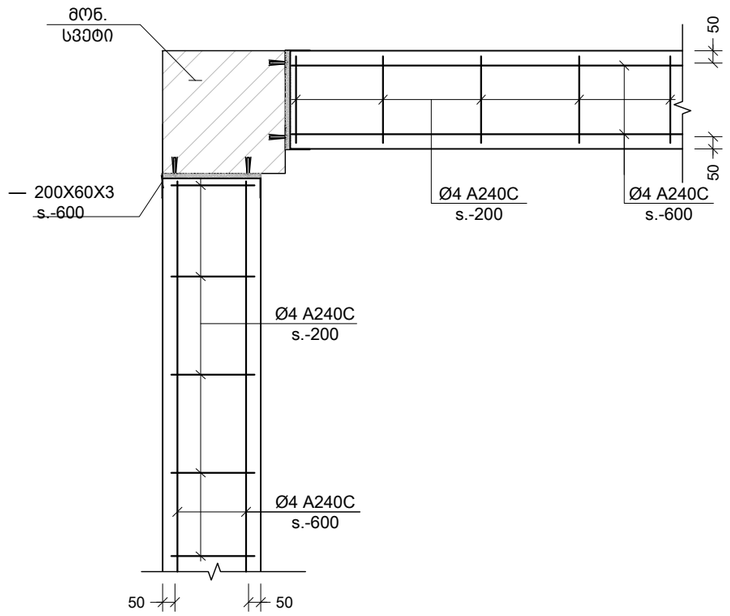
მონ. რ.ბ.-ის სვეტების და გარე შემომგზღუდავი კედლების მიერთების სქემა
Scale: 1:25



კუთხის სვეტებთან კედლების მიერთების კვანძი
Scale: 1:25



a კვეთი
Scale: 1:25

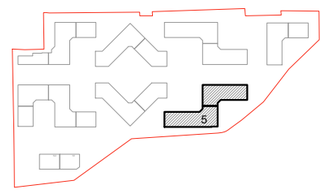


b კვეთი
Scale: 1:25

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 N5

ნახაზი
DRWG.
მონ.რკ.ბ. სვ.-ის და გარე შემომგზღუდავი კედლების მიერთების სქემა

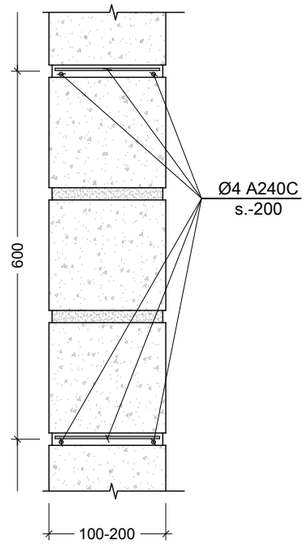
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

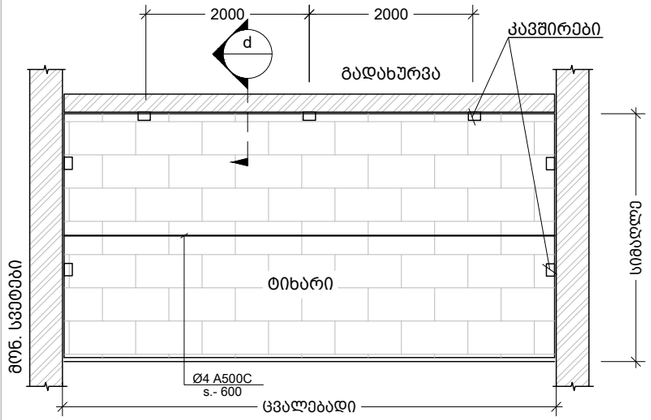
მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

გასრულა: ISSUED BY:	დამოწმა APPROVED BY:
ფაილი File: COLUMN AND OUTSIDE WALL CONNECTION	პროექტის #: PROJECT No 53A24
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE 1:25
ნახ.კოდი DRWG. No S-9001	კორექტ. REVISION 00
სტადია STATUS სდ	

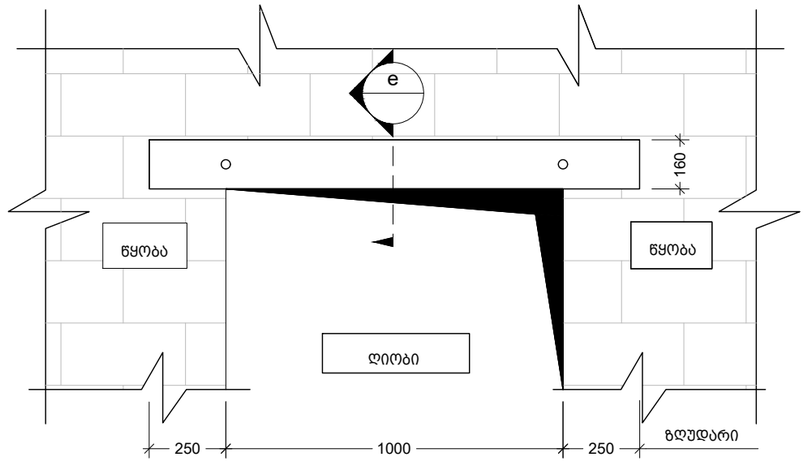
27.09.2024



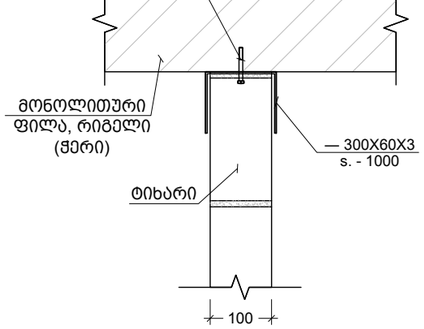
c კვეთი
Scale: 1:10

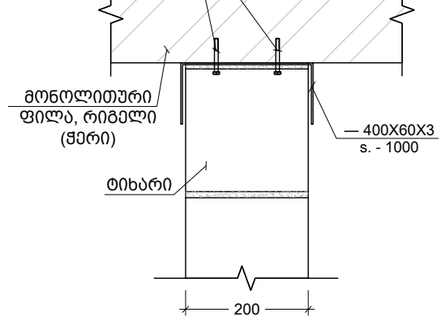


ტიხრების დამაგრების და არმირების ზოგადი სქემა
Scale: 1:100

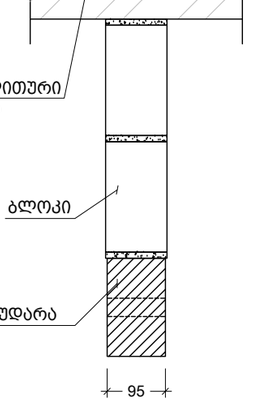


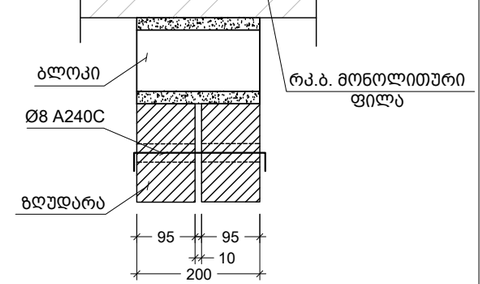
ზღუდარის მოწყობის ტიპიური სქემა
Scale: 1:20



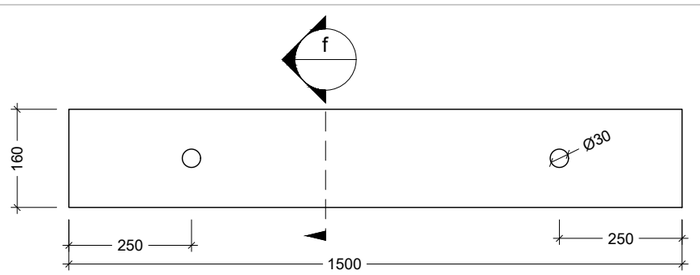


d 100 მმ -იანი და 200 მმ -იანი ტიხრის გადახურვის ფილასთან და რიგელთან შეპირაპირების კვანძი
Scale: 1:10

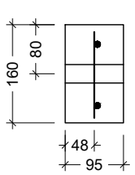




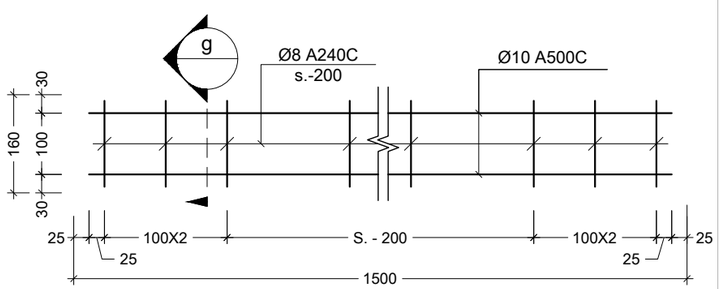
e 95 მმ-იანი და 200 მმ-იანი ზღუდარის მოწყობის კვანძი
Scale: 1:10



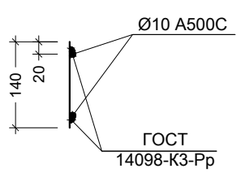
ზღუდარი
Scale: 1:10



f კვეთი
Scale: 1:10



ზღუდარის კარკასი
Scale: 1:10



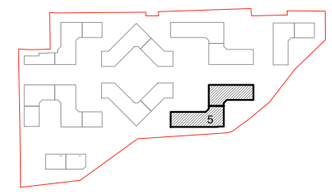
g კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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 N5

ნახაზი
DRWG.
ტიხრების დამაგრების და ზღუდარების მოწყობის ტიპ. სქემები

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:	შეაჯერა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი		
	ფაილი FILE: 02_PARTITION REINFORCING	პროექტის #: PROJECT No: 53A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: 1:10

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

27.09.2024