საინჟინრო ექსპერტიზის დასკვნა

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

კონსტრუქციულ ნაწილზე

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

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

პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია გ. თაბაგარის მიერ.

საპროექტო შენობის აღწერილობა

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

ელემენტების გეომეტრიული ზომები:

- საძირკველი: **მონ. რკ/ბ. 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 N6-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

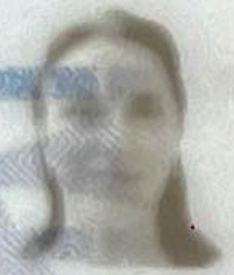
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH

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

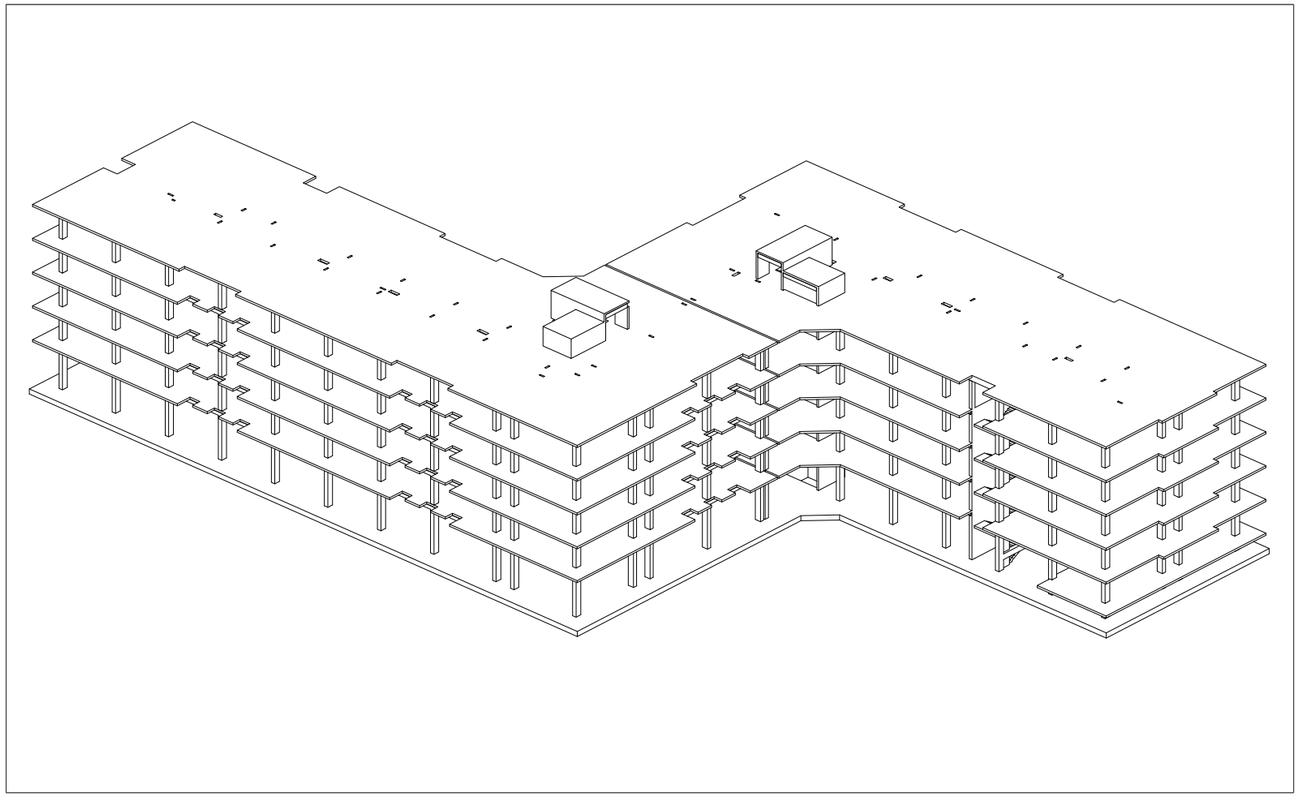
WWW.TABAGARI.COM

კორპუსი N6

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

სტრუქტურული დიზაინი

სამშენებლო დოკუმენტაცია - (სდ)



კონსტრუქტორი: გ. თაბაგარი

არქიტექტორი: გ. ზარნაძე

დამკვეთი: შპს. "არქტური "

ბ.ა.

საკონტაქტო:

შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

ს/კ 405679145

+995 598 54 22 96

INFO@TABAGARI.COM

2024

ნახაზების ჩამონათვალი							
ნახაზის დასახელება	კოდი	REVISION					
ჩამონათვალი	S-0001						
ტექნიკური ანგარიში	S-0002						
ზოგადი მითითებები	S-0003						
ეკონომიკური ეფექტიანობა	S-0004						
მასალების ნუსხა	S-0005						
სამშენებლო უბნის გენერალური გეგმა	S-0006	--	--	--	--	--	--
ფასადების ტიპიური ელემენტები	S-0011	--	--	--	--	--	--
ფასადების დაზიანების დიაგრამა	S-0012	--	--	--	--	--	--
ნაგებობის ჭრილები	S-0013	--	--	--	--	--	--
ფასადების ფრაგმენტების და ელემენტების ანატომიური სქემა	S-0014	--	--	--	--	--	--
ტიპიური სართულის გეგმა	S-0015	--	--	--	--	--	--
სართულთაშორისი ფილის (ქვედა ზედაპირი)	S-0016	--	--	--	--	--	--
სართულთაშორისი ფილის სანგრევი (ზედა)	S-0017	--	--	--	--	--	--
ტიპიური სართულის სანგრევი (ქვედა ზედაპირი)	S-0018	--	--	--	--	--	--
ტიპიური სართულის სანგრევი (ზედა ზედაპირი)	S-0019	--	--	--	--	--	--
ეზო	S-0020	--	--	--	--	--	--
სართულის ტიპიური სანგრევი სამუშაოების -0.10 ნიშნულზე	S-1101	--	--	--	--	--	--
სართულის სანგრევი ფილის ქვედა ზედაპირის -0.10 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-1102	--	--	--	--	--	--
სართულის სანგრევი ფილის ქვედა ზედაპირის -0.10 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-1103	--	--	--	--	--	--
სართულის სანგრევი ფილის ქვედა ზედაპირის -0.10 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-1104	--	--	--	--	--	--
სართულის სანგრევი ფილის ქვედა ზედაპირის -0.10 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-1105	--	--	--	--	--	--
სართულის ტიპიური ფილის ქვედა ზედაპირის 6.53 ნიშნულზე	S-1106	--	--	--	--	--	--
სართულის ჩამონგრევის ნაგებობის ნაშთების -0.10 ნიშნულზე და ფილის ქვედა ზედაპირის -0.10 ნიშნულზე	S-1107	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 1 - II	S-1201	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 1 - II	S-1202	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 1 - II	S-1203	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 1 - II	S-1204	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 1.40 ნიშნულზე	S-2101	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 1.40 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-2102	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 1.40 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-2103	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 1.40 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-2104	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 1.40 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-2105	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 4.70 ნიშნულზე	S-2201	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 4.70 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-2202	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 4.70 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-2203	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 4.70 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-2204	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 4.70 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-2205	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური სამუშაოების განლაგების სქემა 8.00 ნიშნულზე	S-2301	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 8.00 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-2302	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 8.00 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-2303	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 8.00 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-2304	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 8.00 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-2305	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური სამუშაოების განლაგების სქემა 11.30 ნიშნულზე	S-2401	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 11.30 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-2402	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 11.30 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-2403	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 11.30 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-2404	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 11.30 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-2405	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური სამუშაოების განლაგების სქემა 14.60 ნიშნულზე	S-2501	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 14.60 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-2502	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 14.60 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-2503	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 14.60 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-2504	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 14.60 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-2505	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური სამუშაოების განლაგების სქემა 17.90 ნიშნულზე	S-2601	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 17.90 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-2602	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 17.90 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-2603	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 17.90 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-2604	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 17.90 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-2605	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის სამუშაოების განლაგების სქემა 19.80 და 26.60 ნიშნულზე	S-2701	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 20.60 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-2702	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 20.60 ნიშნულზე (ქვედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-2703	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 20.60 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის X ღერძის მიმართულებით)	S-2704	--	--	--	--	--	--
ქვედა ფენის სართულის ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა 20.60 ნიშნულზე (ზედა ზედაპირის Y ღერძის მიმართულებით)	S-2705	--	--	--	--	--	--
ქანობის ტიპიური სამუშაოების განლაგების სქემა	S-2801	--	--	--	--	--	--
ბაღისპირა ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა	S-2901	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების სამშენებლო ბადურების განლაგების სქემა -0.10 ნიშნულზე	S-3101	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ბაღისპირა ელემენტების განლაგების სქემა 1.40 ნიშნულზე	S-3201	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ბაღისპირა ელემენტების განლაგების სქემა 4.70 ნიშნულზე	S-3301	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ბაღისპირა სამუშაოების განლაგების სქემა 8.00 ნიშნულზე	S-3401	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ბაღისპირა სამუშაოების განლაგების სქემა 11.30 ნიშნულზე	S-3501	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ბაღისპირა ელემენტების განლაგების სქემა 14.60 ნიშნულზე	S-3601	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ბაღისპირა სამუშაოების განლაგების სქემა 17.90 ნიშნულზე	S-3701	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ფასადების ფრაგმენტების ანატომიური სქემა	S-3201	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ფასადების ფრაგმენტების ანატომიური სქემა	S-3913	--	--	--	--	--	--
ფრაგმენტების ანატომიური სქემა ნაგებობების ფასადების	S-3912	--	--	--	--	--	--
ფრაგმენტების ანატომიური სქემა ნაგებობების ფასადების	S-3911	--	--	--	--	--	--
6.-10; 11	S-3910	--	--	--	--	--	--
6.-7; 8; 9	S-3909	--	--	--	--	--	--
6.-4; 5; 6	S-3908	--	--	--	--	--	--
6.-1; 2; 3;	S-3907	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ბაღისპირა ელემენტების განლაგების სქემა 17.90 ნიშნულზე	S-3906	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ბაღისპირა ელემენტების განლაგების სქემა 14.60 ნიშნულზე	S-3905	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ბაღისპირა ელემენტების განლაგების სქემა 11.30 ნიშნულზე	S-3904	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ბაღისპირა ელემენტების განლაგების სქემა 8.00 ნიშნულზე	S-3903	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ბაღისპირა ელემენტების განლაგების სქემა 4.70 ნიშნულზე	S-3902	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ბაღისპირა ელემენტების განლაგების სქემა 1.40 ნიშნულზე	S-3901	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ბაღისპირა ელემენტების განლაგების სქემა -0.10 ნიშნულზე	S-3301	--	--	--	--	--	--
ფრაგმენტების ანატომიური სქემა ნაგებობების ფასადების	S-3101	--	--	--	--	--	--
ფრაგმენტების ანატომიური სქემა ნაგებობების ფასადების	S-3201	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ფასადების ფრაგმენტების ანატომიური სქემა	S-3701	--	--	--	--	--	--
ნაგებობების ფასადების ფრაგმენტების ანატომიური სქემა	S-3201	--	--	--	--	--	--

No.	Date	Revision	Issued by

ნახაზების ნუსხა
NOTE:

ნაგებობის სამშენებლო ბადური
ADDRESS

ტიპიური ელემენტების განლაგების სქემა
ნაგებობების ბაღისპირა
CADASTRAL CODE 01.14.16.008.073

ეკონომიკური ეფექტიანობა
PROJECT

ბადის
DRWG.

ჩამონათვალი
ტექნიკური ანგარიში
ზოგადი მითითებები

ავტორი:	ავტორის ინჟინერ-კონსტრუქტორის სახელი, გვარი, ტელეფონის ნომერი, ელ-ფოსტა
ხელმძღვანელი:	ხელმძღვანელის სახელი, გვარი, ტელეფონის ნომერი, ელ-ფოსტა
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ISSUED BY:
ხელმძღვანელი ინჟინერ-კონსტრუქტორის სახელი, გვარი, ტელეფონის ნომერი, ელ-ფოსტა	ავტორის ინჟინერ-კონსტრუქტორის სახელი, გვარი, ტელეფონის ნომერი, ელ-ფოსტა
APPROVED BY:	

ნაგებობების ბაღისპირა ელემენტების განლაგების სქემა

PROJECT No	ფილე
ფორმატი	S_0001_LIST OF DWG
PAPER SIZE	A3
SCALE	

ნახ.ფორ.	S-0001
DRWG. No	00
STATUS	LIC

03.11.2024

ნახაზების ნუსხა								
ნახაზის დასახელება	ვერსია	R E V I S I O N						
ტიპიური ბალიშის ნახაზი 1.40 მეტრიანი	S-4101	--	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბალიშის ნახაზი 4.70 მეტრიანი	S-4201	--	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბალიშის ნახაზი 8.00 მეტრიანი	S-4201	--	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბალიშის ნახაზი 11.30 მეტრიანი	S-4301	--	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბალიშის ნახაზი 14.60 მეტრიანი	S-4404	--	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბალიშის ნახაზი 17.90 მეტრიანი	S-4501	--	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბალიშის ნახაზი 19.80 და 20.60 მეტრიანი	S-4601	--	--	--	--	--	--	--
ანძების ტიპიური ნახაზი	S-4701	--	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ღია ბაქნის ანძის მონაკვეთის კვანძის ნახაზი	S-4801	--	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბეტონირების სქემა	S-4901	--	--	--	--	--	--	--
N1 ანძის ნახაზი	S-5101	--	--	--	--	--	--	--
N2 ანძის ნახაზი	S-5102	--	--	--	--	--	--	--
N3 ანძის ნახაზი	S-5103	--	--	--	--	--	--	--
N4 ანძის ნახაზი	S-5104	--	--	--	--	--	--	--
ანძის განივი A-A და B-B	S-5105	--	--	--	--	--	--	--
ანძის განივი C-C და D-D	S-5106	--	--	--	--	--	--	--
ანძის ანკერული - I; II	S-5201	--	--	--	--	--	--	--
ანძის ანკერული II; III	S-5202	--	--	--	--	--	--	--
ანძის ანკერული V; ულანი	S-5203	--	--	--	--	--	--	--
ანძის სადენების ჩამოსაბმელი	S-5204	--	--	--	--	--	--	--
ელ.ქსელის საყრდენების ანძებზე ტრანსფორმატორული ქვესადგურის ელექტრული სქემა	S-9001							
ტიპიური დანადგარების და ზედაპირული მონტაჟის ტრანსფორმატორული ქვესადგურის ფარის ზოგადი ხედი	S-9002							

No	Date	Revision	Issued by

ნახაზების ნუსხა:
NOTE:

ობიექტის ზოგადი ხედი

ობიექტის მისამართი
ADDRESS
ტიპიური ბაქნის, ღია ანძის მშენებლობა

სამშენებლო ობიექტის კადასტრული კოდი
CADASTRAL CODE 01.14.16.008.073

პროექტის N6
PROJECT

ნახაზის დასახელება
DRWG.

ელექტრული ქსელის ფარმაცევტული ქარხნისთვის

ავტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

ა.შ.პ. „ეხი ტაბაგარი"
GT ENGINEERING
info@tabagari.com
+995 598 54 22 96

ა.შ.პ. „ეხი ტაბაგარი"
www.arqiuri.ge
+995 595 64 00 00

ხელმძღვანელი ინჟინერი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER

გამოსცა:
ISSUED BY:

დაამტკიცა:
APPROVED BY:

ა. ტაბაგარი

პროექტის №:
PROJECT No

ფაილი
FILE S_0001_LIST OF DWG_2

ფორმატი
PAPER SIZE A3

მასშტაბი
SCALE

ნახაზის № DRWG. No	ცვლილება REVISION	სტატუსი STATUS
S-0002	00	სმ

03.11.2024

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.d/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.

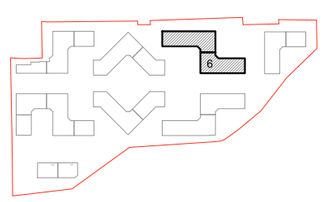
12 გამოყენებული ლიტერატურა

- (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 N6

ნახაზი
DRWG.: განმარტებითი ბარათი

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

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
	ფაილი FILE: S_0002_EXPL.NOTE	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0003	კორექტ. REVISION: 00	სტადია STATUS: სდ

03.11.2024

პირობითი აღნიშვნები:
General Legend:

- არსებული კონსტრუქცია
- Existing Wall

- დასაშლელი კონსტრუქცია
- Demolition Wall

- კვეთი ბეტონის ელემენტზე
- Section on concrete element

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

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

- ბლოკის წყობა
- Block Masonry

- აგურის წყობა
- Brick Masonry

- ბეტონის მომზადება
- Concrete Preparation

- ქვიშა
- SAND

- ხვინჭა
- Ballast

- ღორღი
- Gravel

- გრუნტი
- Soil

- ჰიდროიზოლაცია
- Waterproofing

- პოლიეთილენის ფენა
- Polyethylene layer

- ქვაბულის ფერდი
- Trench side

- დაბეტონების დონე
- Pouring Level

- შავი ლაქა.(ფილაზე დატანილი კვეთის აღნიშვნა)

415.60
422.25
- წითელი ნიშნული
- Red Level
- შავი ნიშნული
- Black Level

30(50)
- კვეთში ეს აღნიშვნა მუთითებს, რომ ურთიერთგადამკვეთ რიგელებს აქვთ სხვადასხვა სისქის (ბეტონის) დაბეტონების ზონა
- This legend in section mentions that beams have diffenrent concrete coat thickness

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

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

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

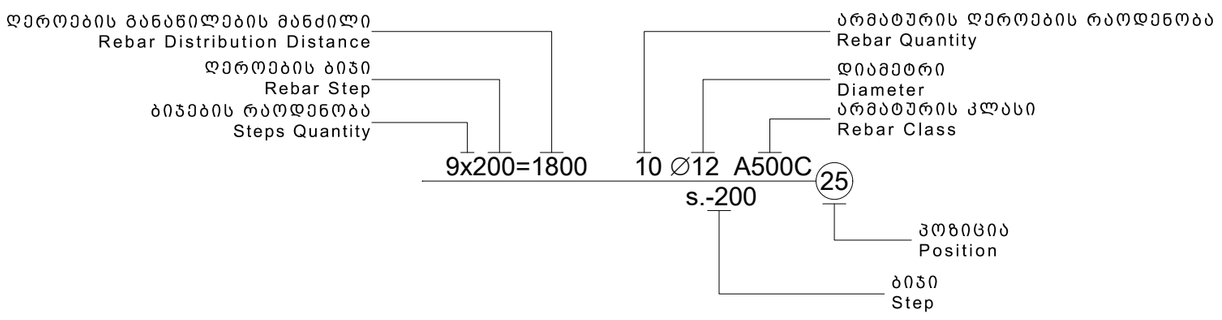
- ფილაში და მონ. კედელში ღიობი

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

I
ST-0000
- კვანძი (დეტალი)

I
ST-0000
- ფრაგმენტი

არმატურის აღნიშვნა:
Rebar Marking:



აბრივიატურა
List of Abbreviations

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

სამშენებლო ფაზების აბრივიატურა
Construction phases abbreviations

სქემატური დიზაინი - (S.D.)
Schematic Design

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

სატენდერო დოკუმენტაცია - (T.D.)
Tender Documentation

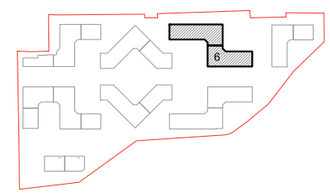
სამშენებლო დოკუმენტაცია - (C.D.)
Construction Documents

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

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა



მისამართი ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073

პროექტი PROJECT: კორპუსი N6

ნახაზი DRWG.: პირობითი აღნიშვნები

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

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი

მესრულე: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
ფაილი FILE: S_0003_LEGEND	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE:
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0004	კორექტ. REVISION: 00
სტადია STATUS: სდ	

03.11.2024

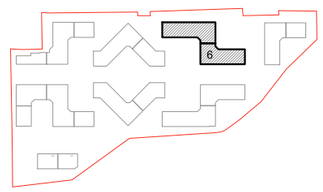
რკ. ბეტონის მასალის საერთო ხარჯი

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

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
მასალის ამოკრეფა

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

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

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შესრულა:
ISSUED BY:

შემოწმდა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
S_0004_TOT.REB. SUM.TAB

პროექტის #:
PROJECT No
57A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

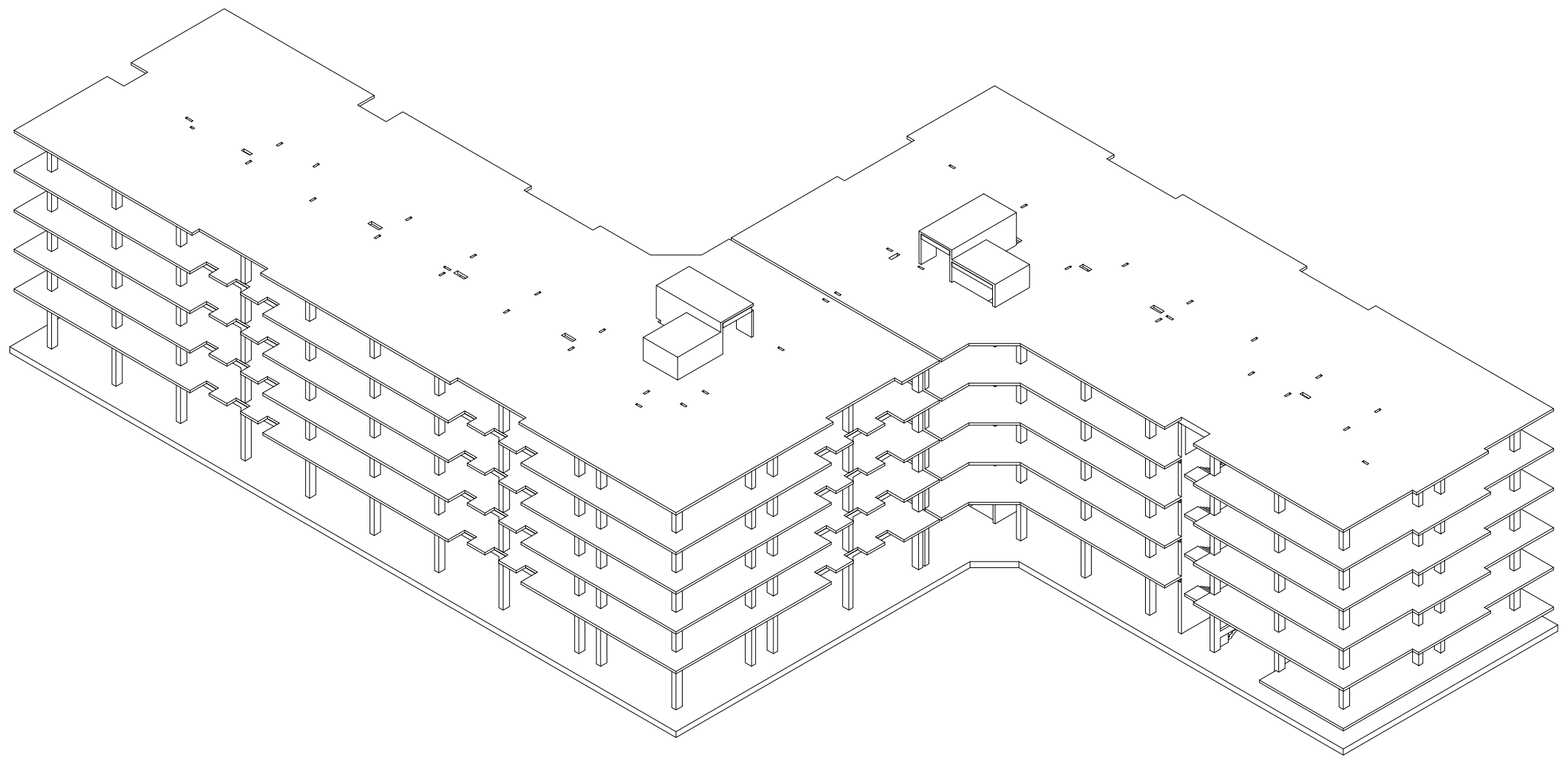
მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-0005

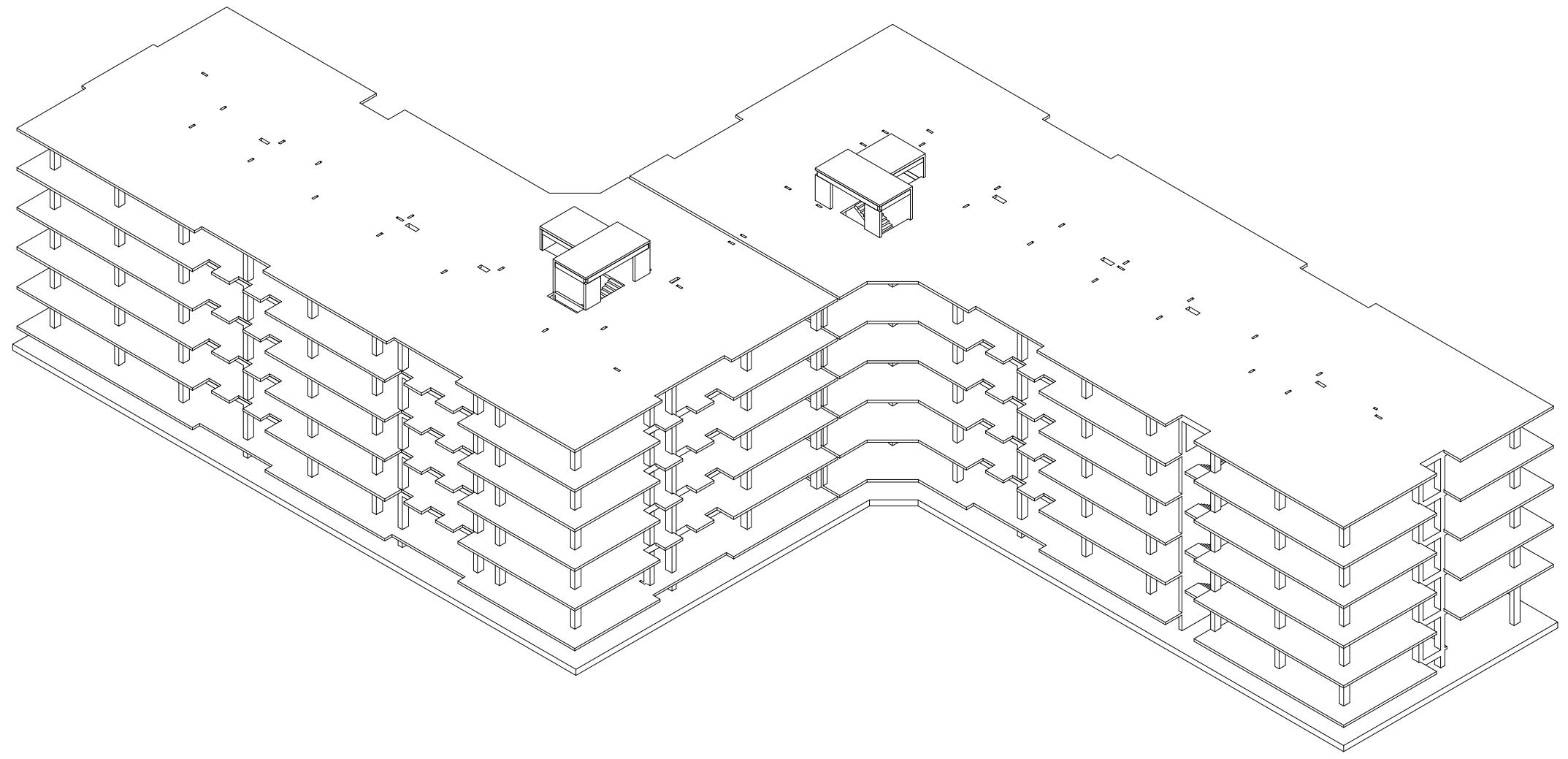
კორექტ.
REVISION
00

სტადია
STATUS
სდ

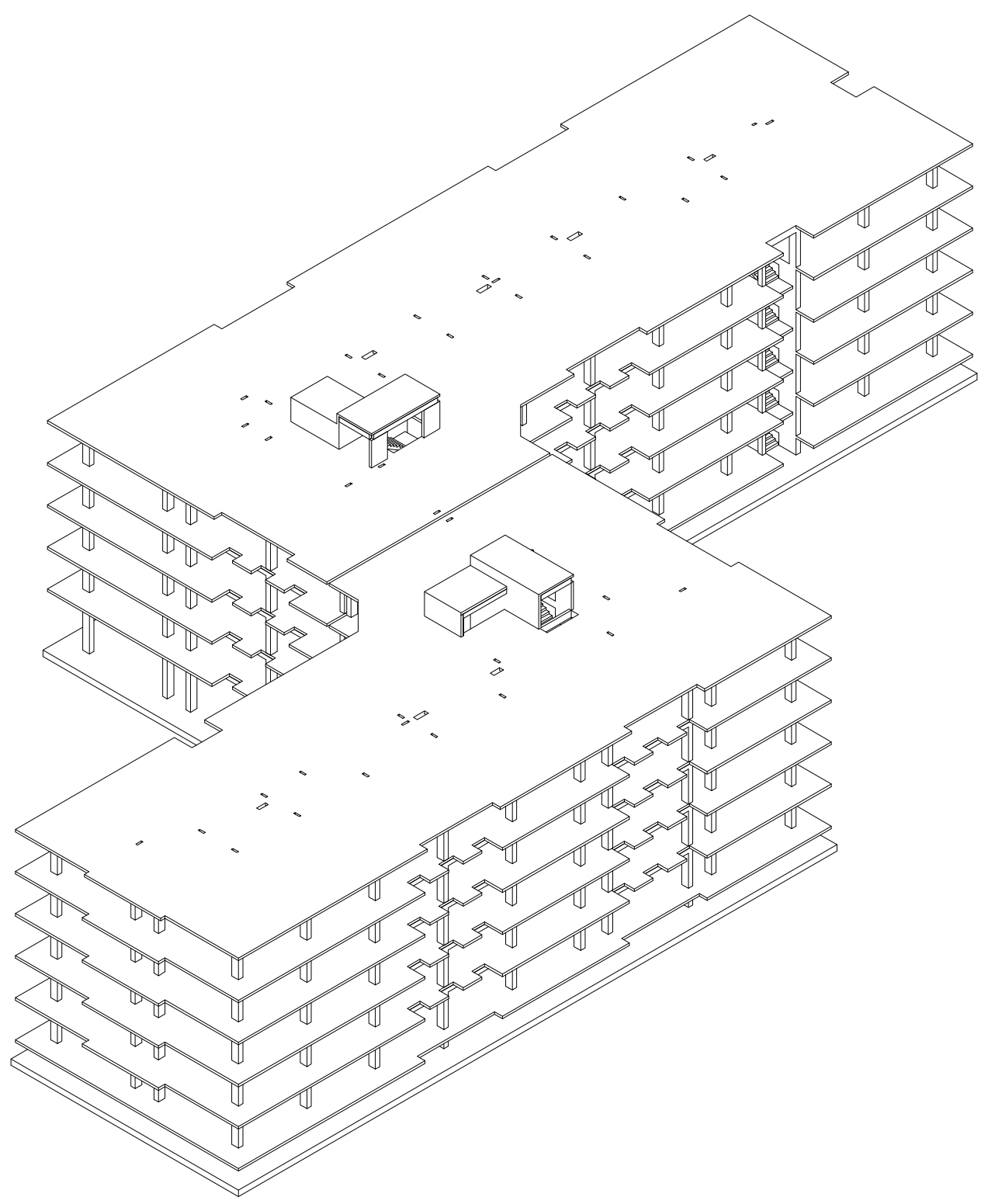
03.11.2024



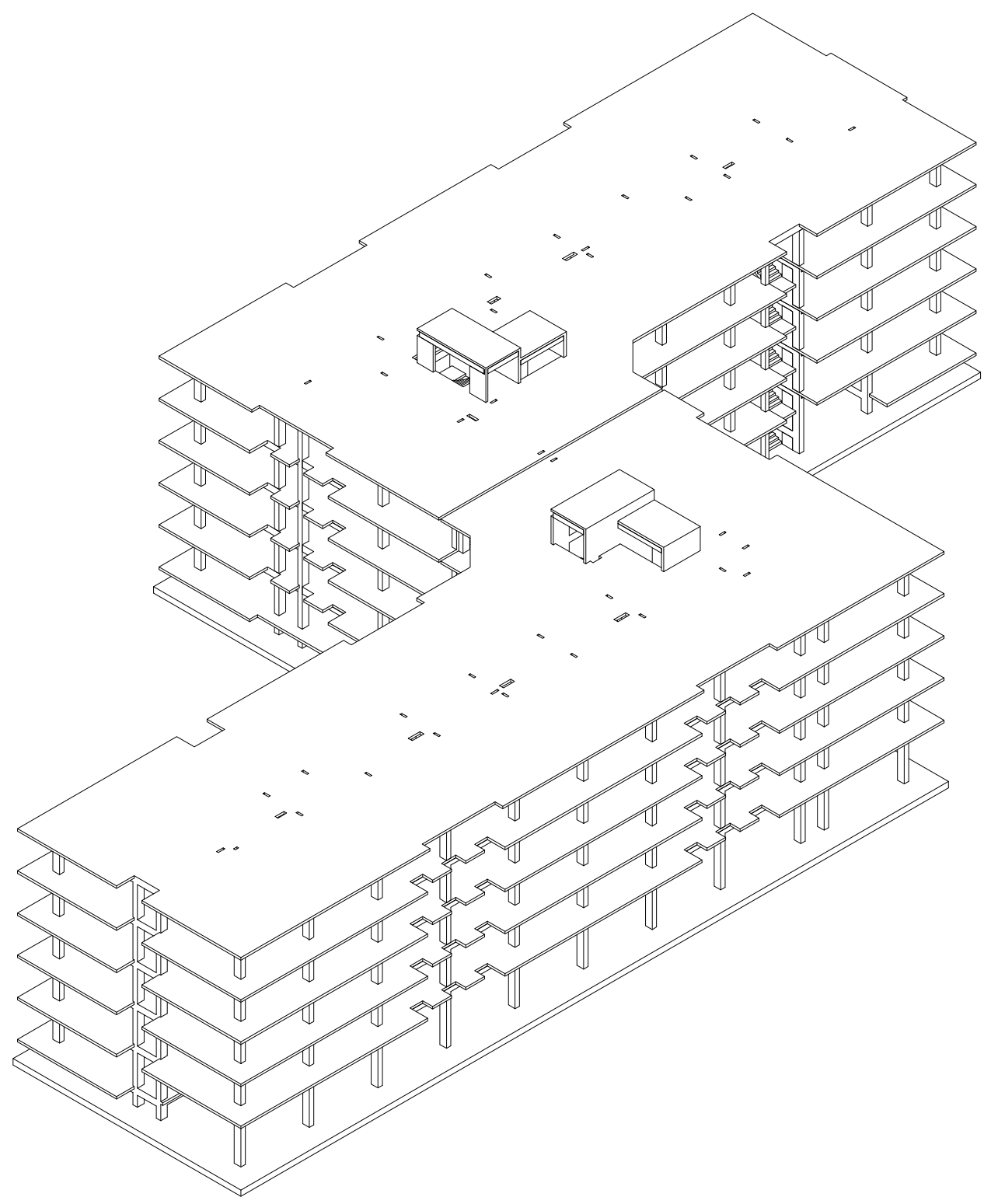
3D ხედები მხოლოდ საილუსტრაციოდ



3D ხედები მხოლოდ საილუსტრაციოდ



3D ხედები მხოლოდ საილუსტრაციოდ

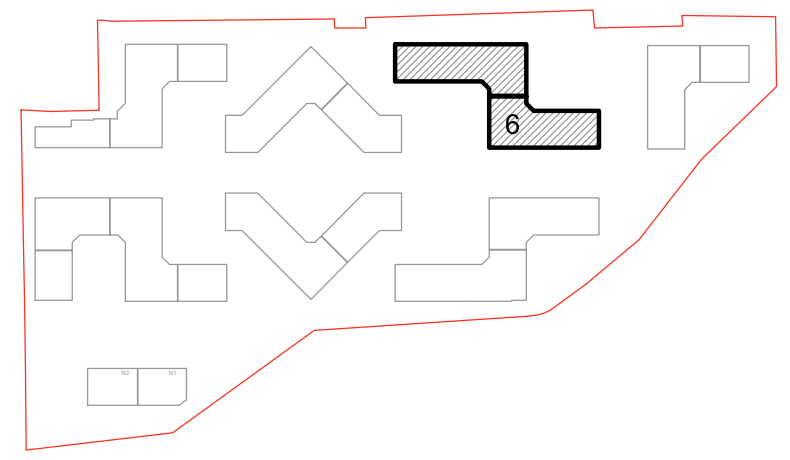


3D ხედები მხოლოდ საილუსტრაციოდ

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
სივრცული ხედები საილუსტრაციოდ

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

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
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 S_0005_3D MODEL VIEWS	პროექტის #: PROJECT No 57A24
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----

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

03.11.2024

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

მუდმივი:

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

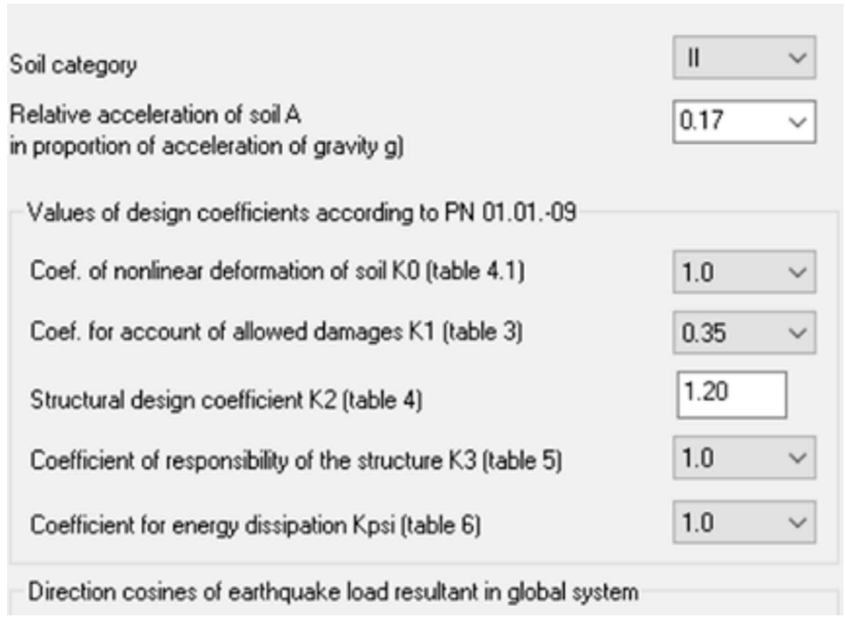
დროებითი ხანმოკლე:

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

დატვირთვები

შენიშვნა: ჩამონათვალში მოცემულია ძირითადი დატვირთვები.

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



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

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.

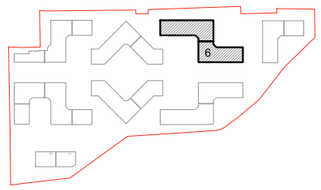
Class	A500C1	A500C1	Ac-I
Diameters	8...22	8...22	3...40
Rs t/m**2	45900.0	45900.0	37500.0
Rsw t/m**2	30000.0	30000.0	30000.0
Rsc t/m**2	45900.0	45900.0	37500.0
Rs,ser t/...	50000.0	50000.0	40000.0
Es t/m**2	190000...	190000...	200000...

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 N6

ნახაზი DRWG.

დატვირთვები სეისმიკა მასალები

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არტეური"
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_0011_შპს. სეისმიკა მასალები

პროექტის #: PROJECT No 57A24

ფორმატი PAPER SIZE: A3

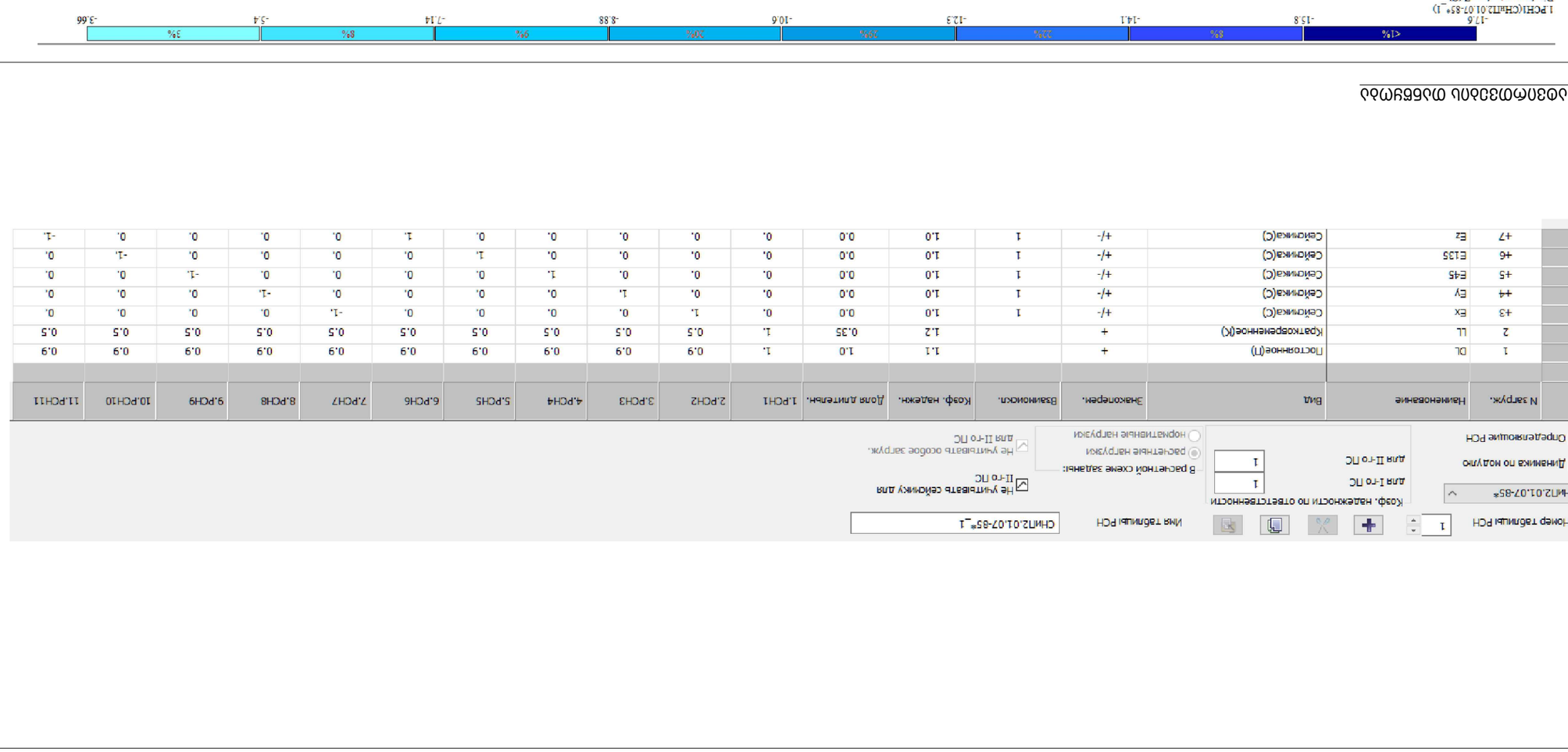
მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No: S-0011

კორექტ. REVISION: ----

სტადია STATUS: სდ

03.11.2024



Расчетная схема нагрузок

Номер таблицы РСН 1 | Имя таблицы РСН CHNT2.01.07-85*_1

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

В расчетной схеме задавать:
нормативные нагрузки
расчетные нагрузки

Не учитывать сейсмику для I-го ПС
Не учитывать сейсмику для II-го ПС

Динамика по модулю
Определяющие РСН

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

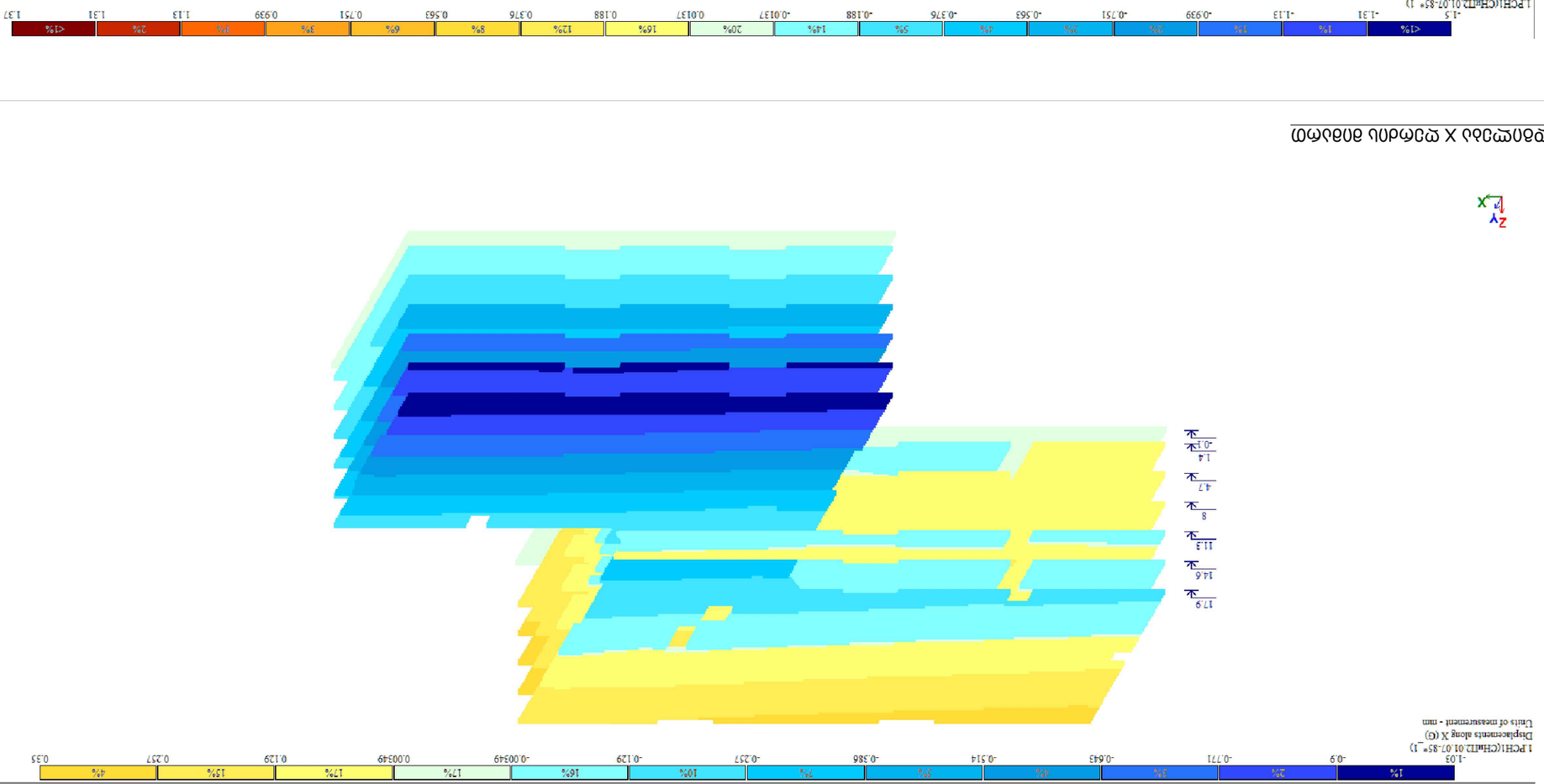
ООО «ТАБАГАРЬ»
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНЖЕНЕР
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
г. Батуми, ул. Ниноцминда 6
www.argturi.ge
+995 595 64 00 00
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
Г.Э.Т., "ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ"

ОБЪЕКТ:	Многоквартирный дом
ЗАКАЗЧИК:	
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА:	
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА:	
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР:	
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР:	
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

03.11.2024

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

Бъдещи движения Y (G)
Limits of measurement - mm



Бъдещи движения X (G)
Limits of measurement - mm

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

LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	δ. Μιλλιόνη
ISSUED BY:	----
FILE	S_0013_
PAPER SIZE	A3
SCALE	----
PROJECT No	57A24
APPROVED BY:	----

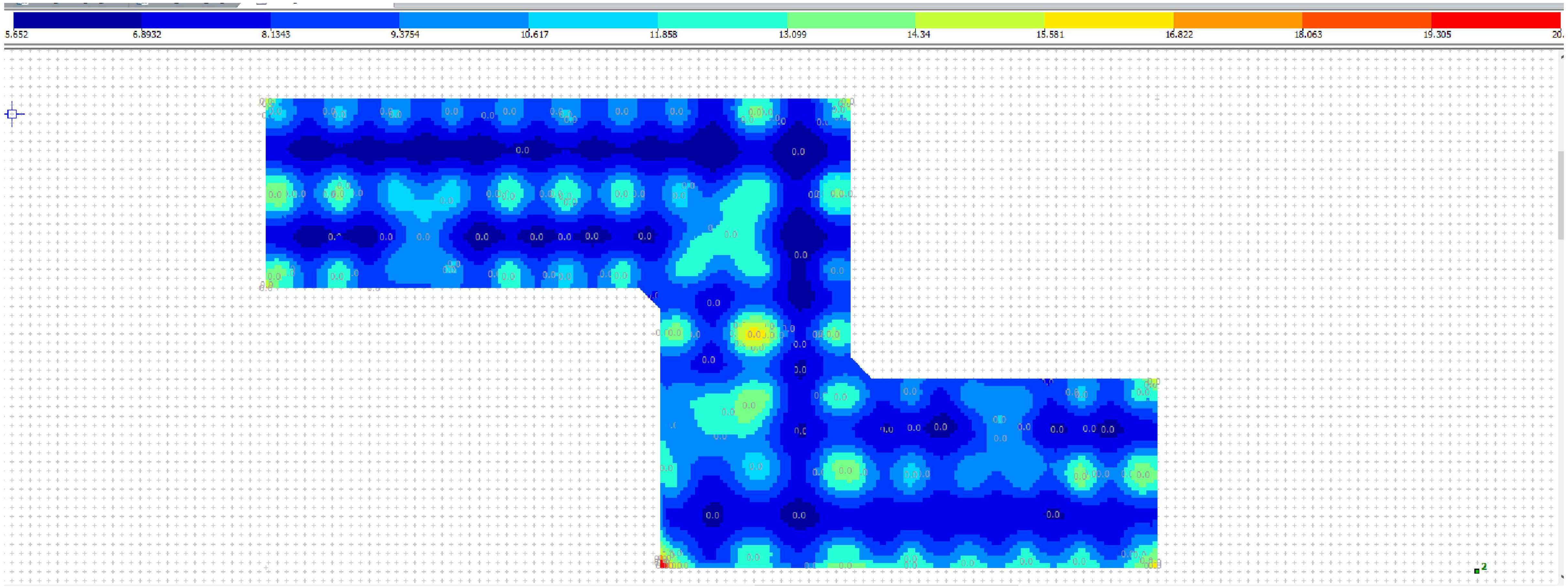
Δομοστοιχεία Υ χρόνος 0.00 - 0.01 sec

Δομοστοιχεία Χ χρόνος 0.00 - 0.01 sec

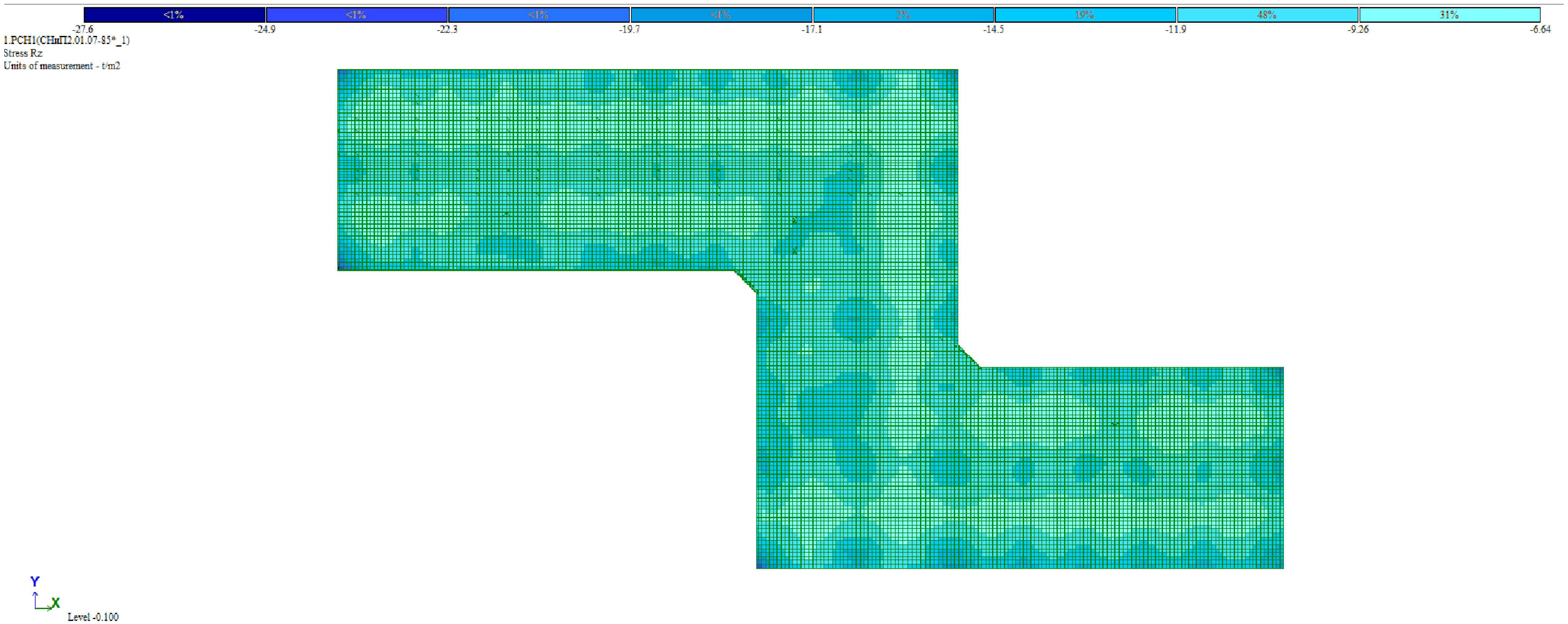
Δομοστοιχεία Υ χρόνος 0.00 - 0.01 sec

Δομοστοιχεία Χ χρόνος 0.00 - 0.01 sec

ΔΗΜΟΣΙΟ ΕΡΓΟ:	ΔΗΜΟΣΙΟ ΕΡΓΟ



გრუნტის მოდელზე დატვირთის მოზაიკა

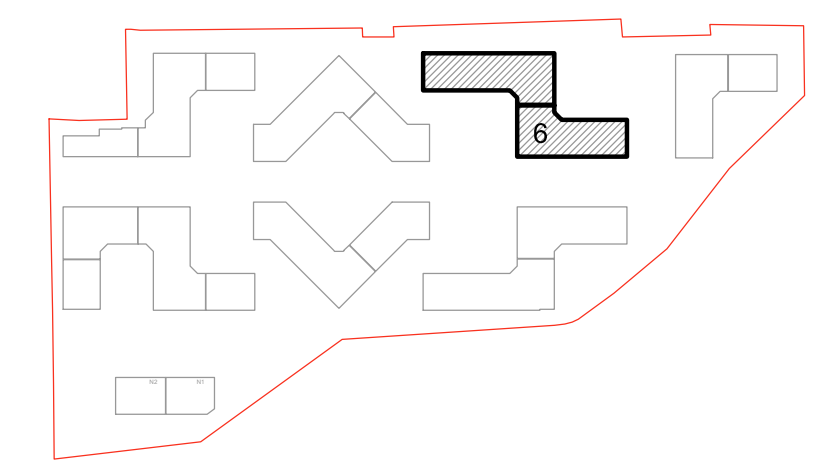


საძირკვლის ძირზე საშუალო წნევა ძირითადი შეხამებისას

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 N6

ნახაზი
DRWG.
დატვირთვა ფუძე-გრუნტზე და რეაქცია საძირკვლის ძირზე

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

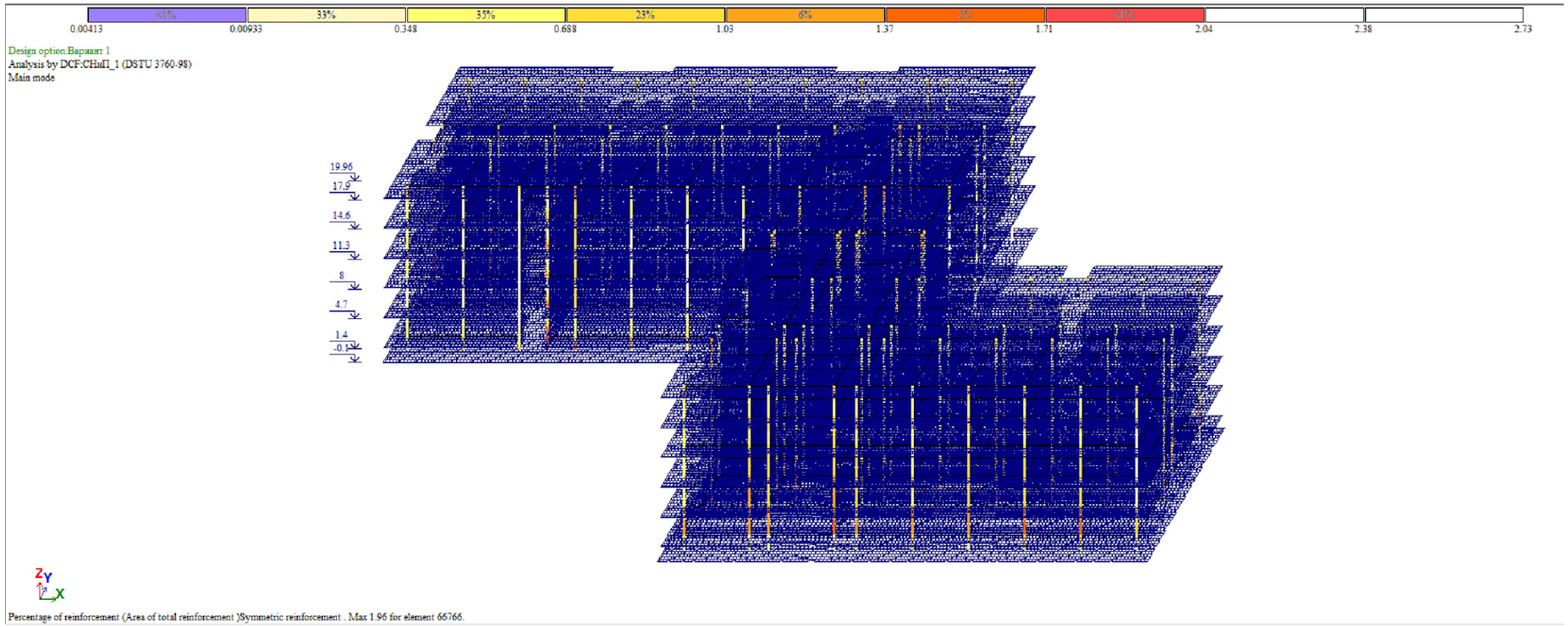
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

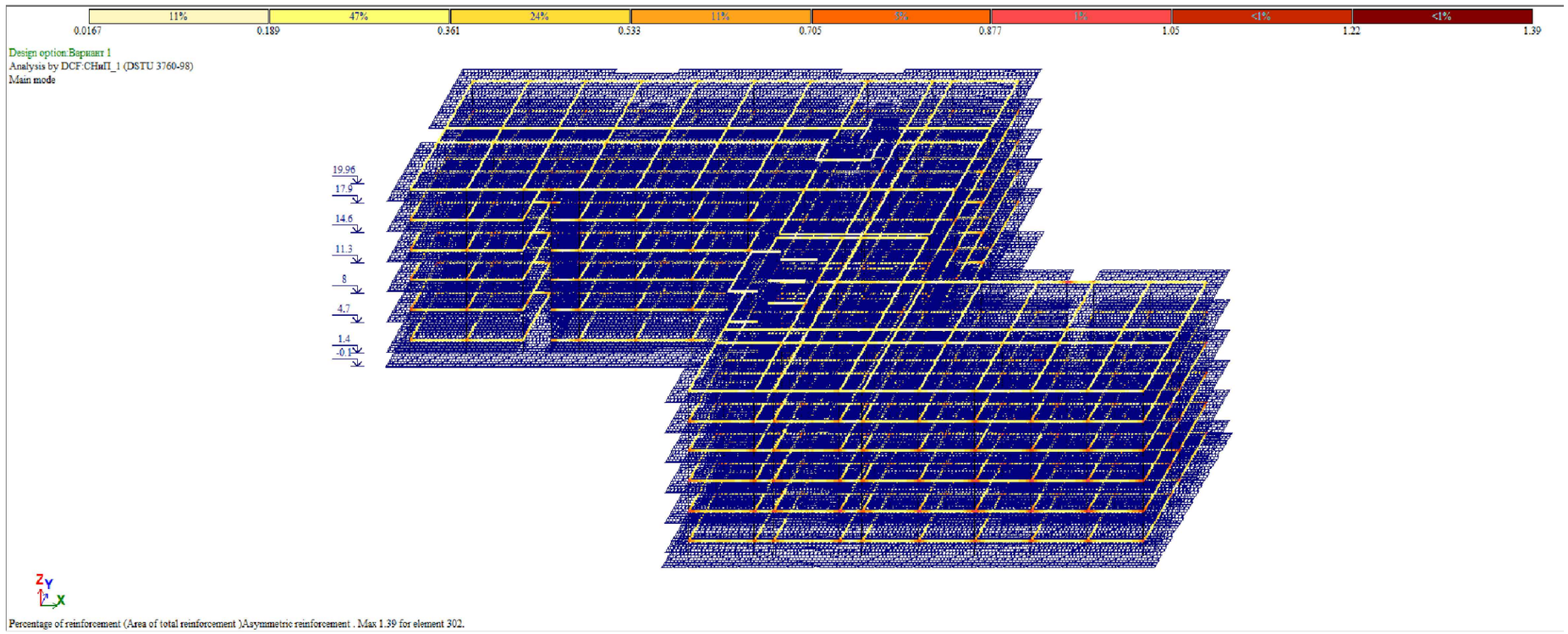
შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
----	----
ფაილი FILE: S_0014_ გაწევი ძალა	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----

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

03.11.2024



სვეტების არმირება

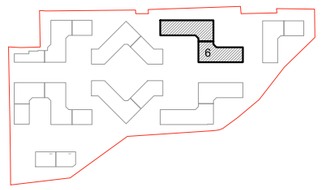


რიგელების არმირება

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 N6

ნახაზი
DRWG.
რიგელების და სვეტების არმირება

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

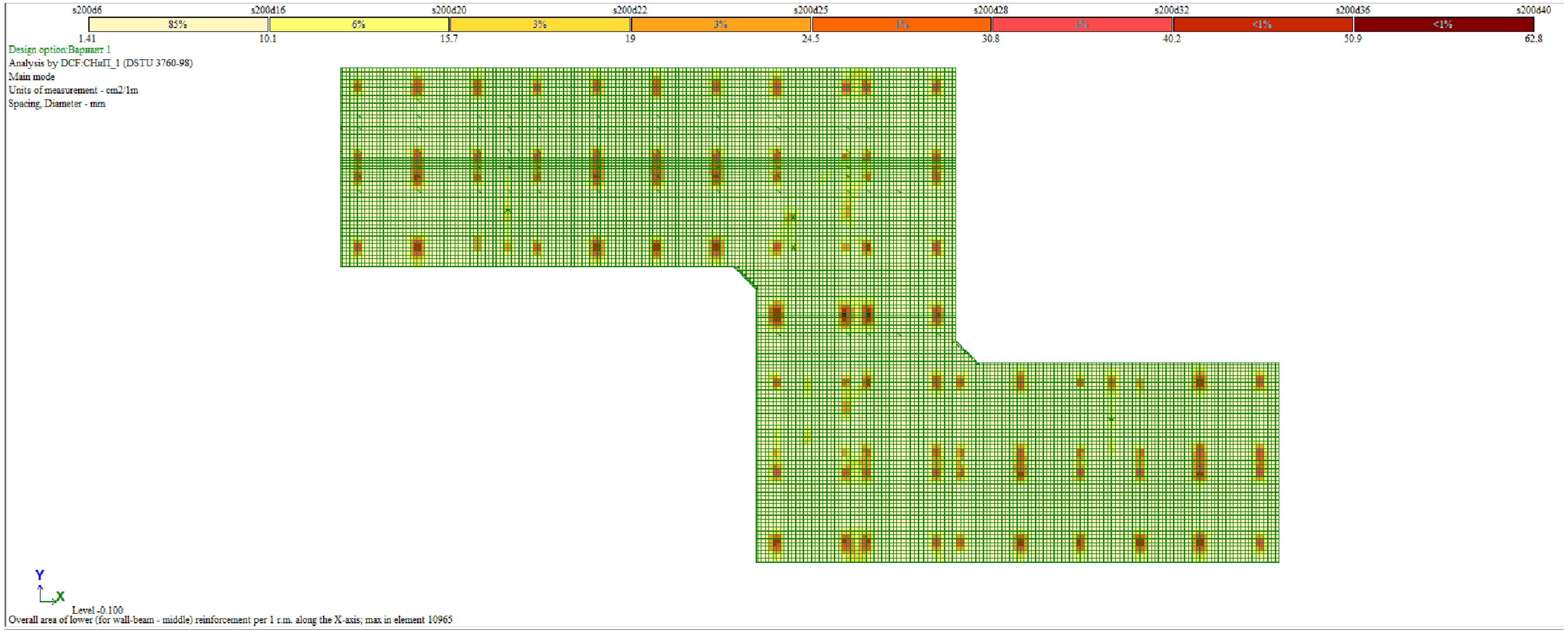
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გასრულა: ISSUED BY:	შემოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0015_რიგელების და სვეტების არმირება	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0015	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

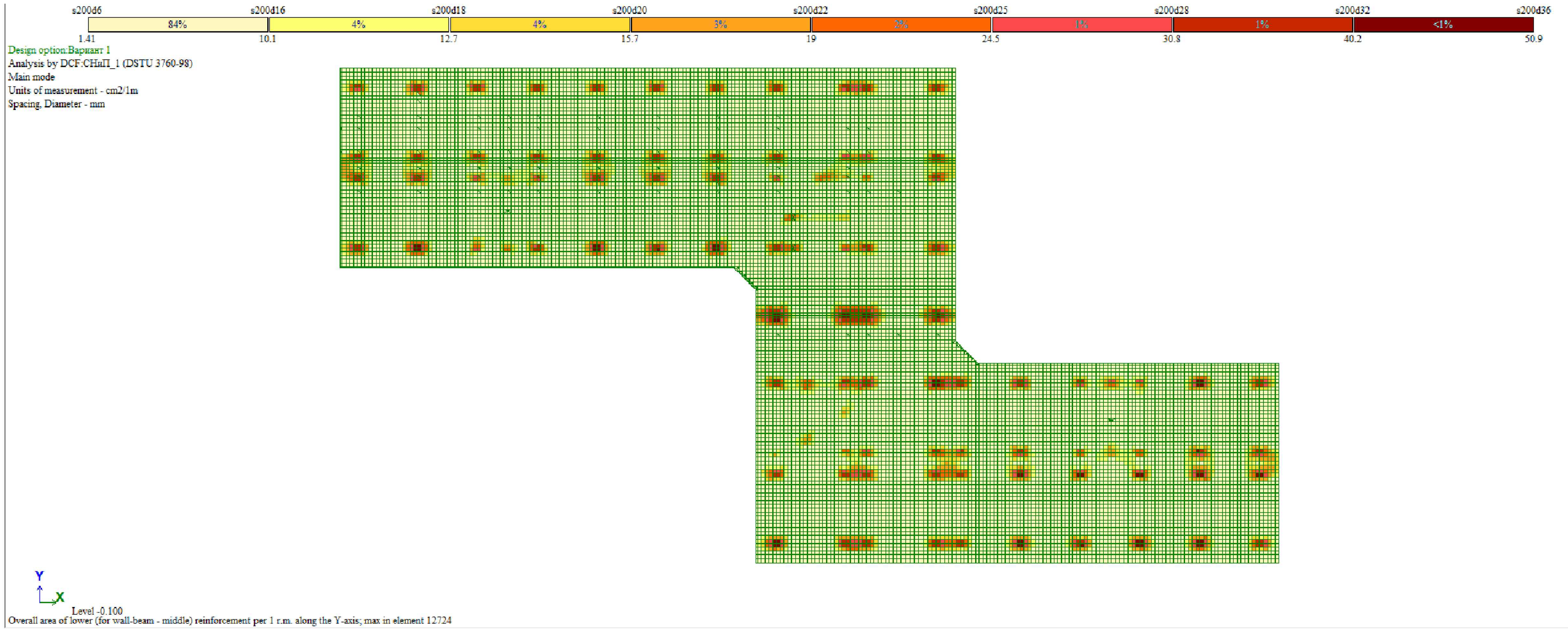
03.11.2024

შენიშვნა: NOTE:	

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

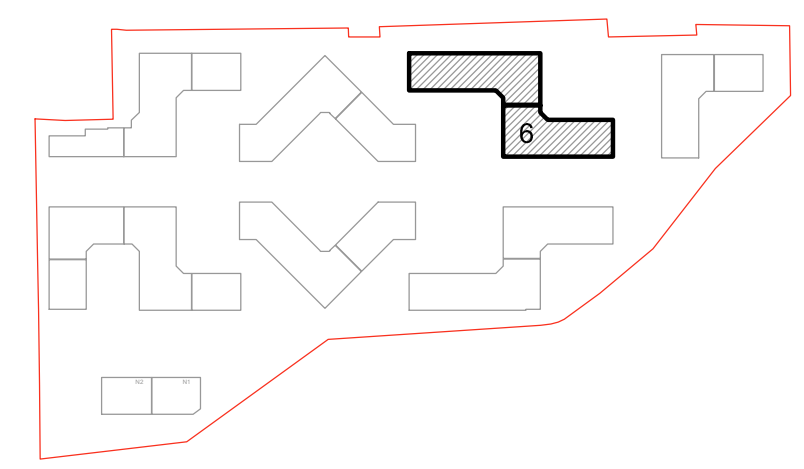


საძირკვლის ფილის არმირება (ქვედა შრე X მიმართ.)



საძირკვლის ფილის არმირება (ქვედა შრე Y მიმართ.)

სიტუაციური სქემა

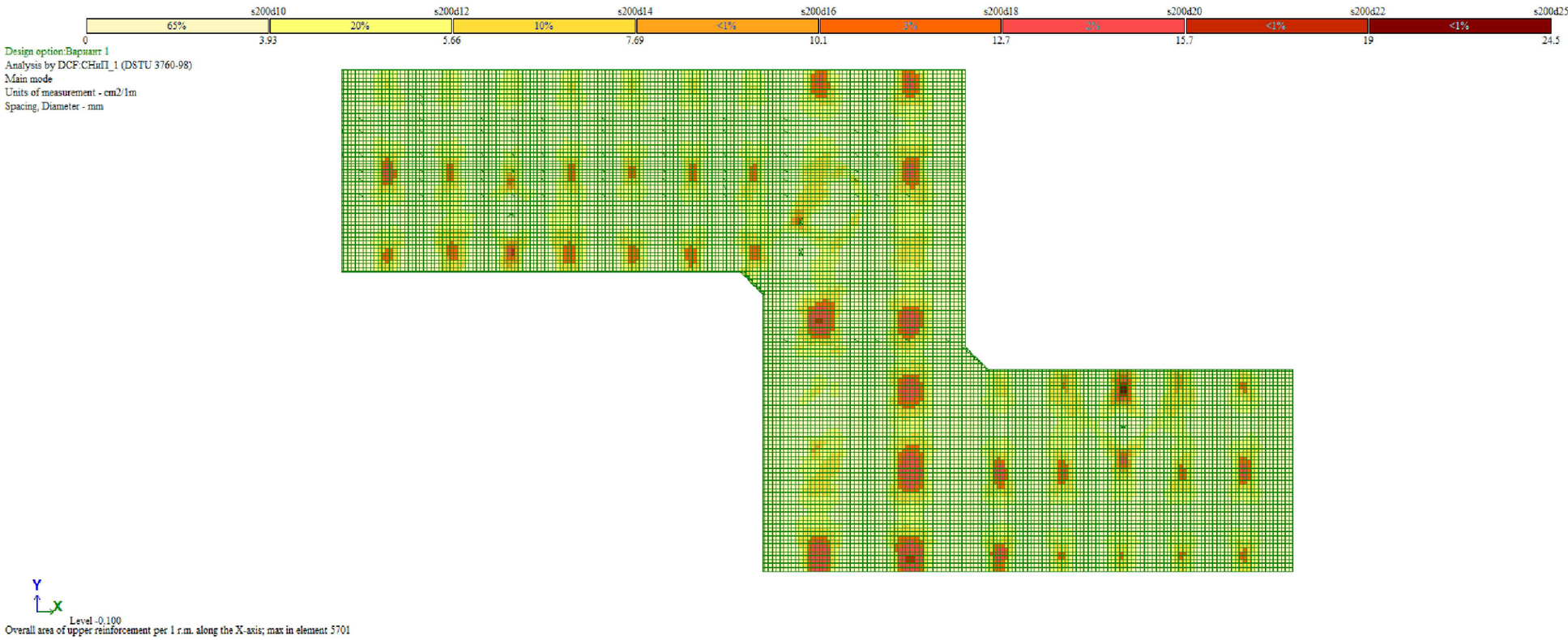


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	საძირკვლის ფილის არმირება (ქვედა შრე)

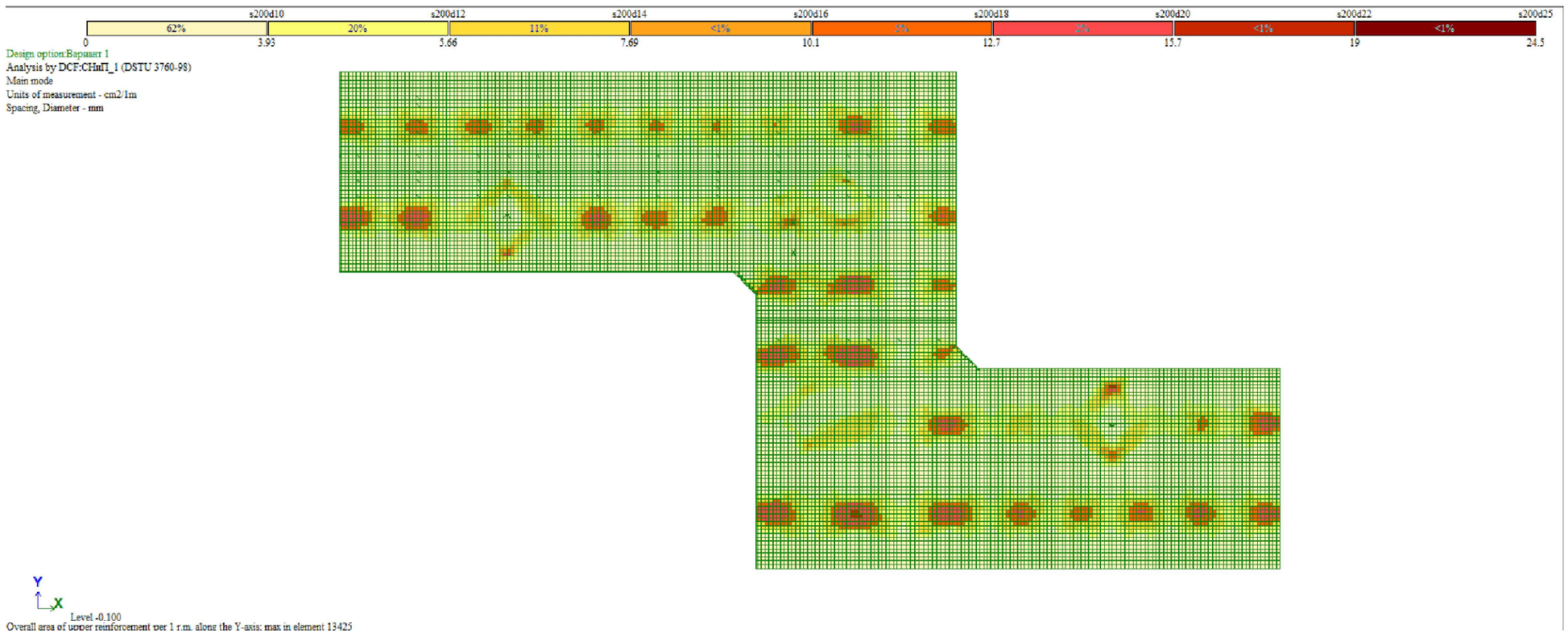
დამკვეთი შ.პ.ს. „არქტური" www.arqturi.ge +995 595 64 00 00	კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER GT ENGINEERING +995 598 54 22 96 info@tabagari.com შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შეასრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE S_0016_ საძ.ფილის არმირება (ქვედა შრე)	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-0016	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024



საძირკვლის ფილის არმირება (ზედა შრე X მიმართ.)

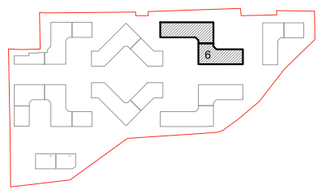


საძირკვლის ფილის არმირება (ზედა შრე Y მიმართ.)

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
საძირკვლის ფილის არმირება (ზედა შრე)

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქიტური"
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:	მასრულა: ISSUED BY:	მამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0017_ საძ. ფილის არმირება (ზედა შრე)	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-0017	----	სდ

03.11.2024



ტიპიური ფილის არმირება (ქვედა შრე X მიმართ.)

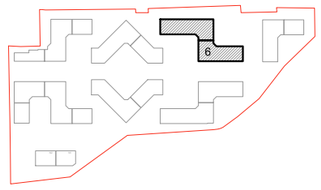


ტიპიური ფილის არმირება (ქვედა შრე Y მიმართ.)

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	ტიპიური ფილის არმირება (ქვედა შრე)

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

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE S_0018_ტიპ. ფილის არმირება (ქვედა შრე)	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-0018	----	სდ

03.11.2024



ტიპიური ფილის არმირება (ზედა შრე X მიმართ.)

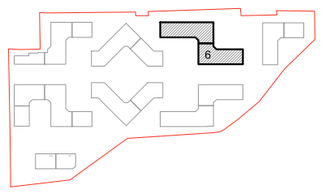


ტიპიური ფილის არმირება (ზედა შრე Y მიმართ.)

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT: კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.: ტიპიური ფილის არმირება (ზედა შრე)

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

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

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

03.11.2024

Частоты собственных колебаний

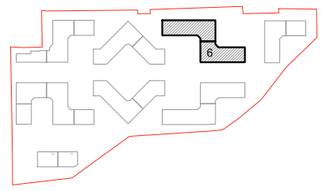
№ загруж	№ формы	Собст.значения	Частоты		Период (с)	Коэф.распред.	Мод.масса (%)	Сумма мод.масс (%)
			Круг.частота (рад/с)	Частота (Гц)				
3	1	0.138	7.229	1.151	0.869	1.549	64.661	64.661
3	2	0.125	7.970	1.268	0.788	0.930	13.327	77.988
3	3	0.115	8.714	1.387	0.721	0.093	0.246	78.234
3	4	0.064	15.663	2.493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

პერიოდები

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
პერიოდები

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

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0020_პერიოდები	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0020	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.11.2024

ბეტონი:
NOTE:

1. საძირკვლები შესდგე ბეტონის ბრენდი: - წინასწარებული - ბეტონი ფილტრაციისმიმართ პროსიმპერმეაბილი, წნევა-2, სსმ- II (იხ. ბეტონების ცხრილი).
2. შესასვლელი შენობებში წყალის გრძნობის ელემენტებით.
3. შესასვლელი ორივე მხრიდან ამოდგმული. შესაძლოა ორივე მხრიდან შესასვლელად.
4. საძირკვლები ფილტრი ტიპის, ქვიშა-ღორღოვა 20 სმ სისქის; მოსაწყობებული ხრეში ქვემოთ საშუალებით მოხეთქვით წყალგამტარი ბალიშები მოსანაშენ მოხეთქილ ადგილებში; 20-25 სმ სისქეს ხრეშოვან (ან ბანდორნანიანი ადგილებ). საერთო სისქე წყალგამტარ ადგილებ.
5. მოსაწყობელი და წყალგამტარი ნორმებით მოსაწყობა წყალგამტარ ადგილებ.

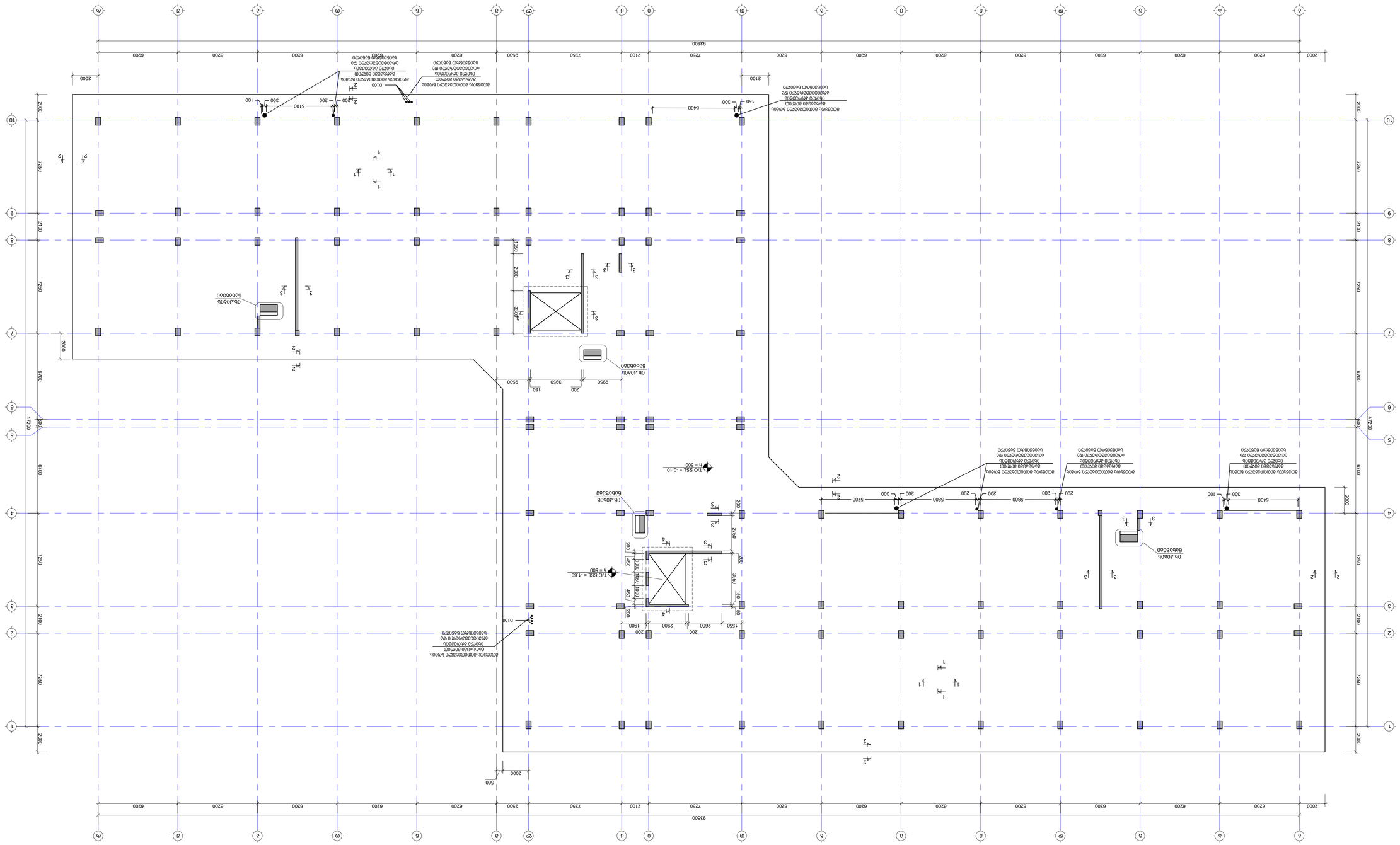
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
R01	03.11.24	----	----
No	Date	Revision	Issued by

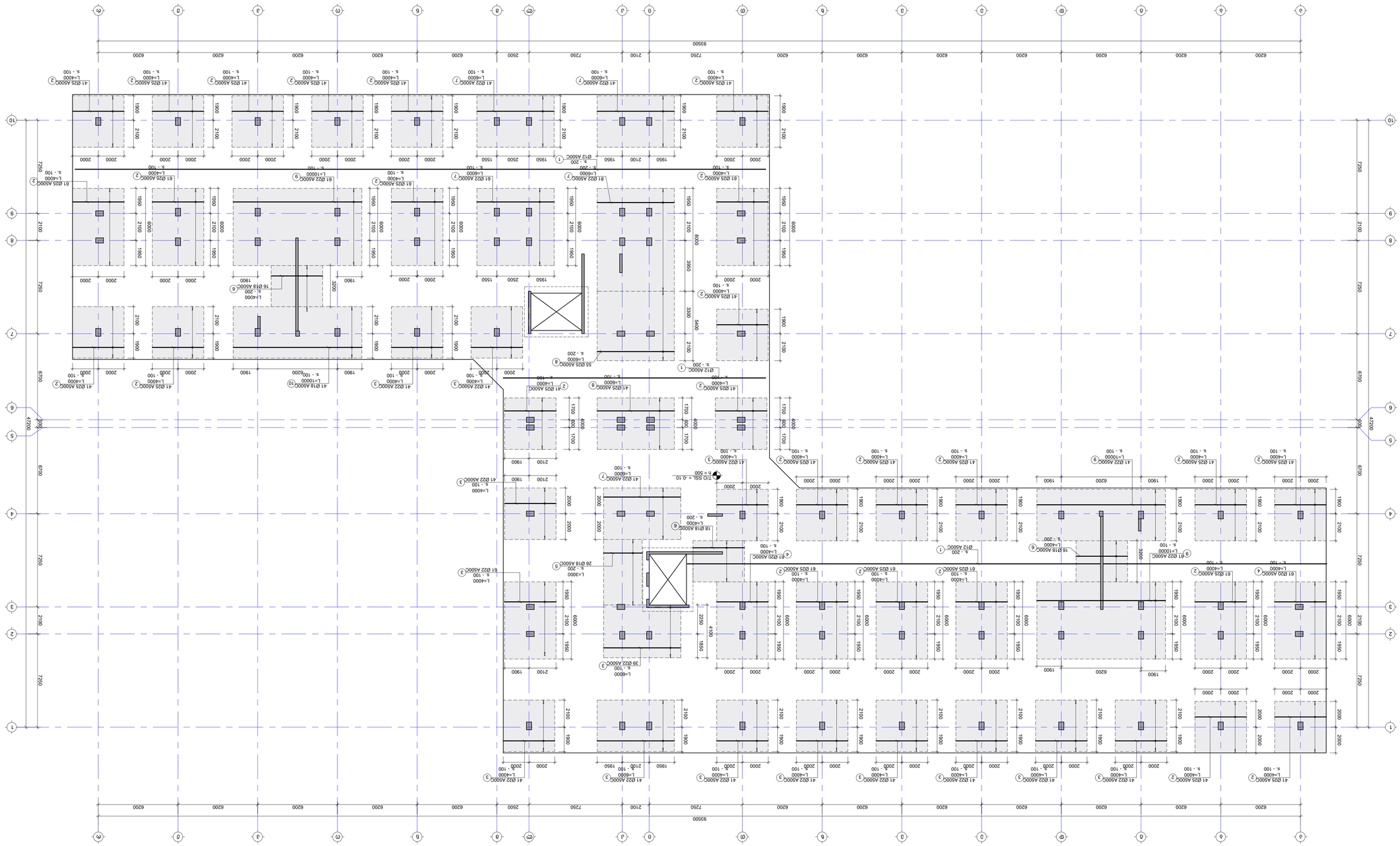
საშენებლის ბებრი
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.	ქვაბულის ბებრა

შემსრულებელი	კონსტრუქციების STRUCTURAL ENGINEER
შპს „ტაბაგარი" www.tabagari.ge +995 595 44 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეთანხმება ISSUED BY: ----
ბ. თაბაგარი	დამტკიცება APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE 01_FOUNDATION_PIT
	პროექტის # PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1
	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No ----	კორექტ. REVISION ----
	სტატუსი STATUS სტ

03.11.2024


TO SSL = -0.10
h = 500
TO SSL = -1.60
h = 500
Db.Ø600
Db.Ø600
Db.Ø600



ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ Α-Β ΚΑΙ Γ-Δ (ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100)

NOTE:

1. ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΛΕΓΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΚΑΜΙΑ ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ.
2. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΜΕΤΡΑ (m) ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ.
3. ΟΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΤΩΝ ΔΟΚΩΝ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩΤΑΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΟΡΟΦΗΣ.
4. ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΠΛΙΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ S-1301 ΟΡΟΦΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ.

- ΦΑΣΑΔΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣΙΟ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΟΚΟΥ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ (ΣΤΑΘΜΗ ΟΡΟΦΗΣ -0.10 ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ Α-Β ΚΑΙ Γ-Δ.)

ΠΕΛΑΣΓΟΣ	STRUCTURAL ENGINEER
ΠΕΛΑΣΓΟΣ Α.Ε.	
ΣΤΡΑΤΗΓΟΥ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 29	
546 30 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	
ΤΗΛ.: +30 2310 570	
FAX: +30 2310 570	
www.pelasgos.gr	
+995 599 84 32 96	
info@1design.com	
Γ. ΓΙΑΚΟΥΜΗΣ	
Θ.Α.Ι.Κ. 2ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ	
Θ.Α.Ι.Κ. 2ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ-Θ.10	

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ	Θ. ΘΑΔΔΑΙΟΥΣ
DRAWN BY:	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	----
CHECKED BY:	
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	----
APPROVED BY:	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΥ	57A24
PROJECT No.	
ΚΛΙΜΑΚΑ	A1
SCALE:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	----
DRWG. No.	S-1102
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	----
REVISION	
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΡΙΣΤΙΚΟ
STATUS	

ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ Α-Β ΚΑΙ Γ-Δ (ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100)

KEY PLAN

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

ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ADDRESS

CADASTRAL CODE

PROJECT

DWG.

ΔΗΜΟΣΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

0τ.16.608.073

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ Νέα

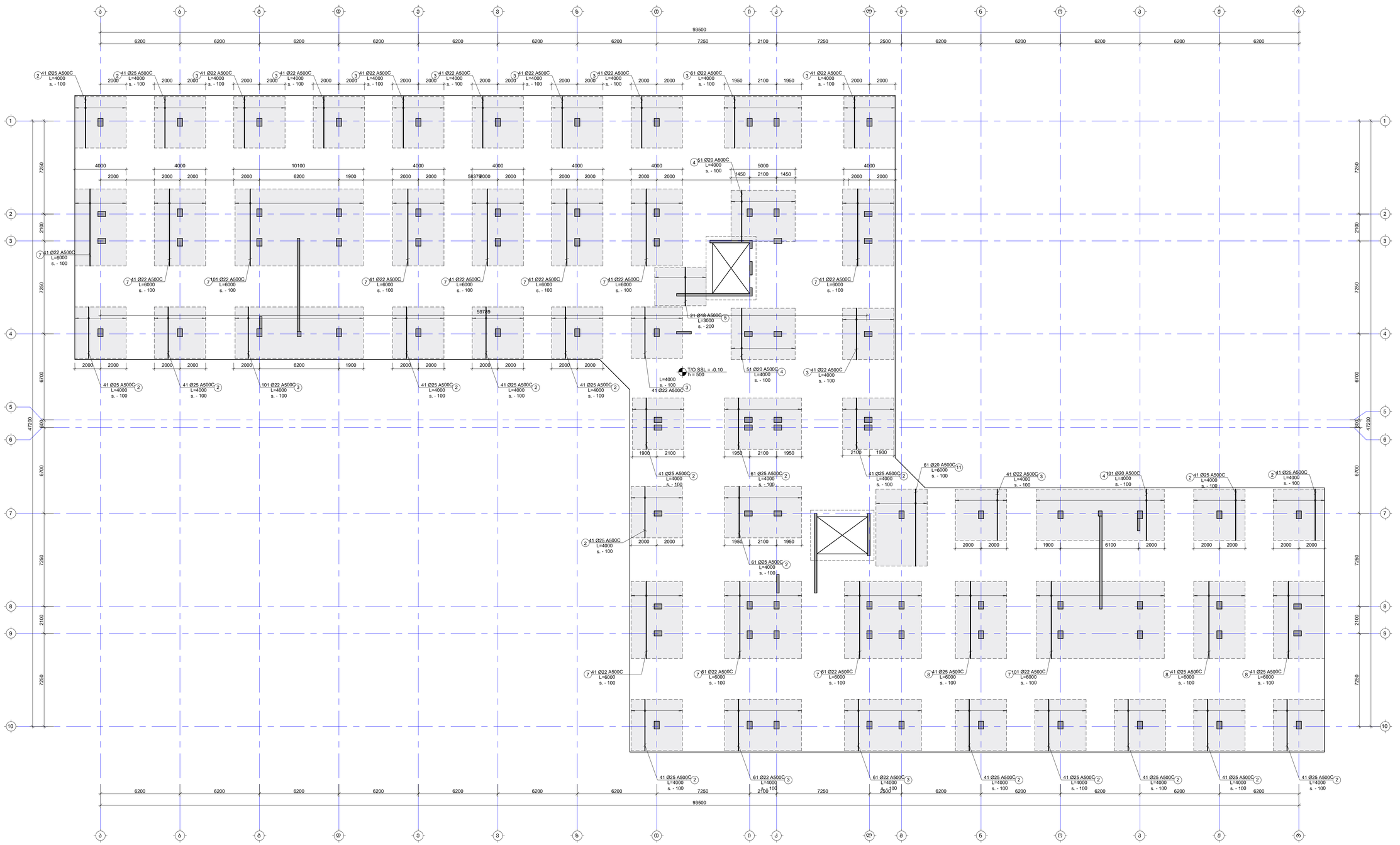
Δημοτικό

Σχέδιο: ΟΡΟΦΗ ΔΑΠΕΔΟΥ -0.10 ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ Α-Β ΚΑΙ Γ-Δ

ΠΕΛΑΣΓΟΣ Α.Ε.
STRUCTURAL ENGINEER
Γ. ΓΙΑΚΟΥΜΗΣ
+995 599 84 32 96
info@1design.com
Θ.Α.Ι.Κ. 2ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ-Θ.10

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ: Θ. ΘΑΔΔΑΙΟΥΣ
DRAWN BY:
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: ----
CHECKED BY:
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ: ----
APPROVED BY:
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: 57A24
PROJECT No.
ΚΛΙΜΑΚΑ: A1
SCALE:
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ----
DRWG. No.: S-1102
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: ----
REVISION
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΟΡΙΣΤΙΚΟ
STATUS

სპძ. ფილის არმირების გეგმის -0.10 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში სადარბენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. ანკერმადმდეების ჩამაგება მოხდეს L_{anch}=50d, სადც d არის შესაბამები არმატურის დიამეტრი.
2. სამალითან გეგმა იხილეთ S-1101 ფურცელზე.
3. ჯვრედები და კვანძები იხილეთ S-1201 -:- S-1204 ფურცლებზე.
4. სამონოლითო სამუშაოებისა იხილეთ S-1301 ფურცელზე.

- შთამტებელითი არმირების ქონდეთი

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

შენიშვნების სანმა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	სპძ. ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)

შემსრულებელი

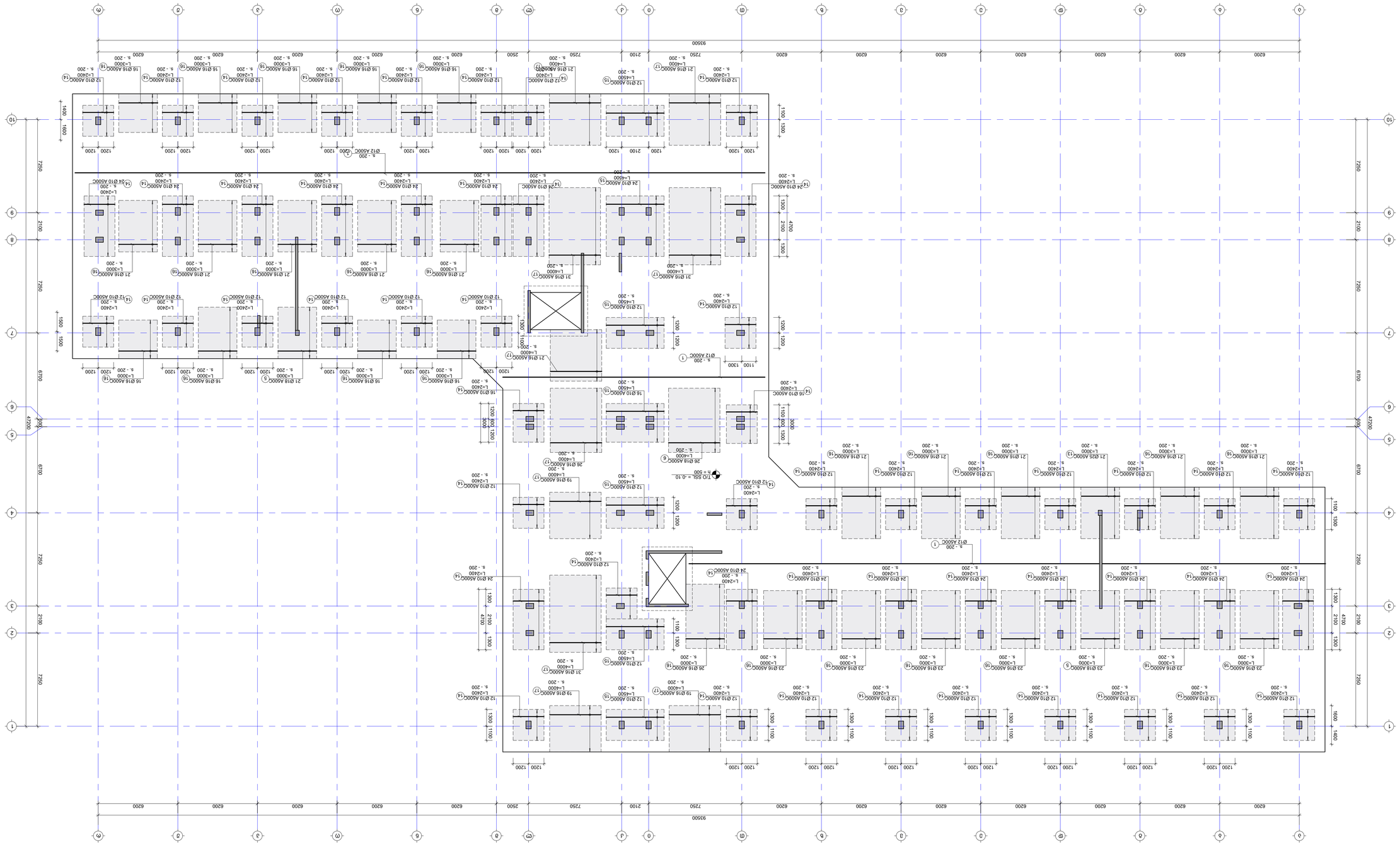
შ.პ.ს. „ინჟინრინგ"
www.engineering.ge
+995 595 64 00 00

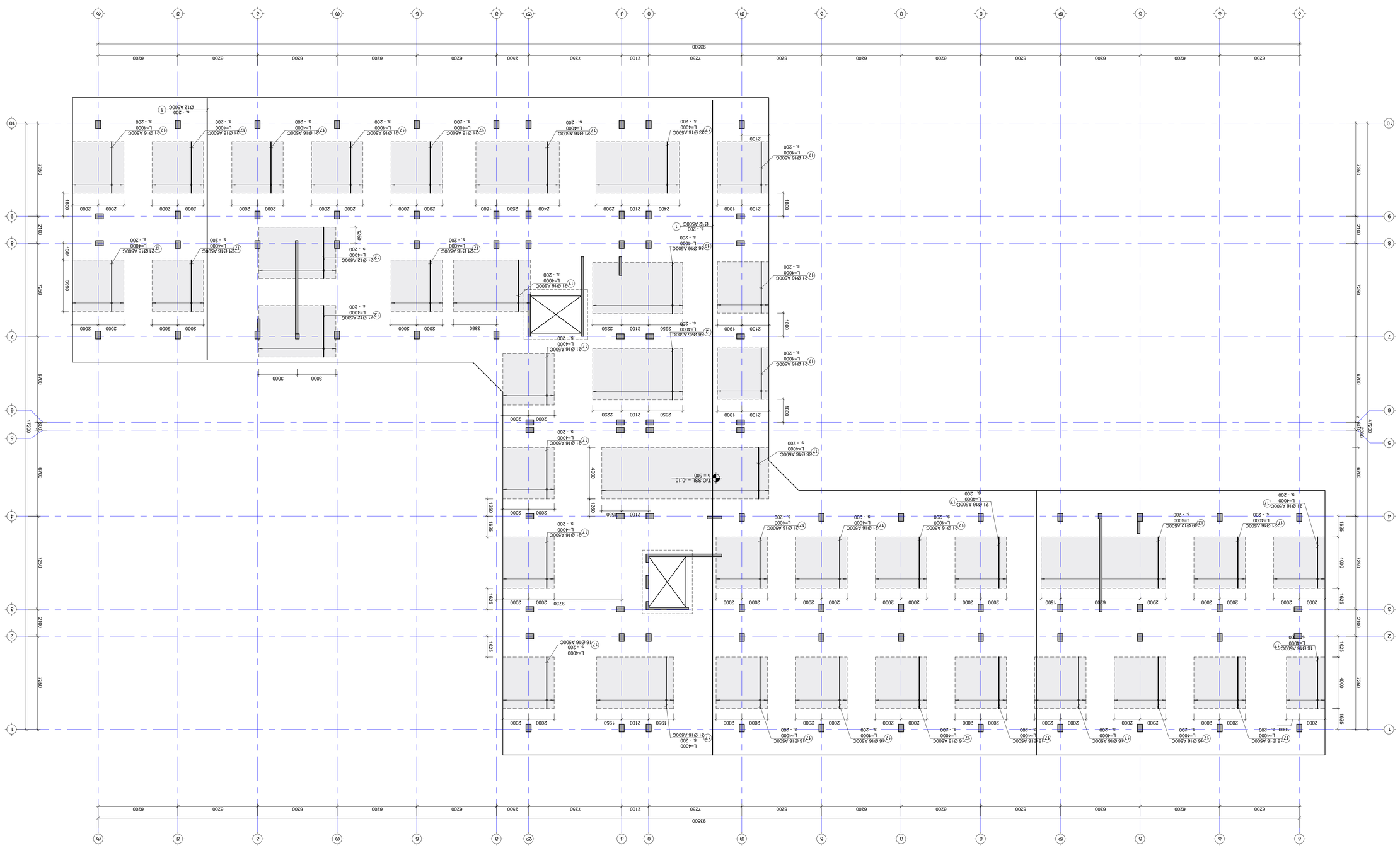
კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER

+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ST ENGINEERING
შ.პ.ს. „ისტი 063065411650"

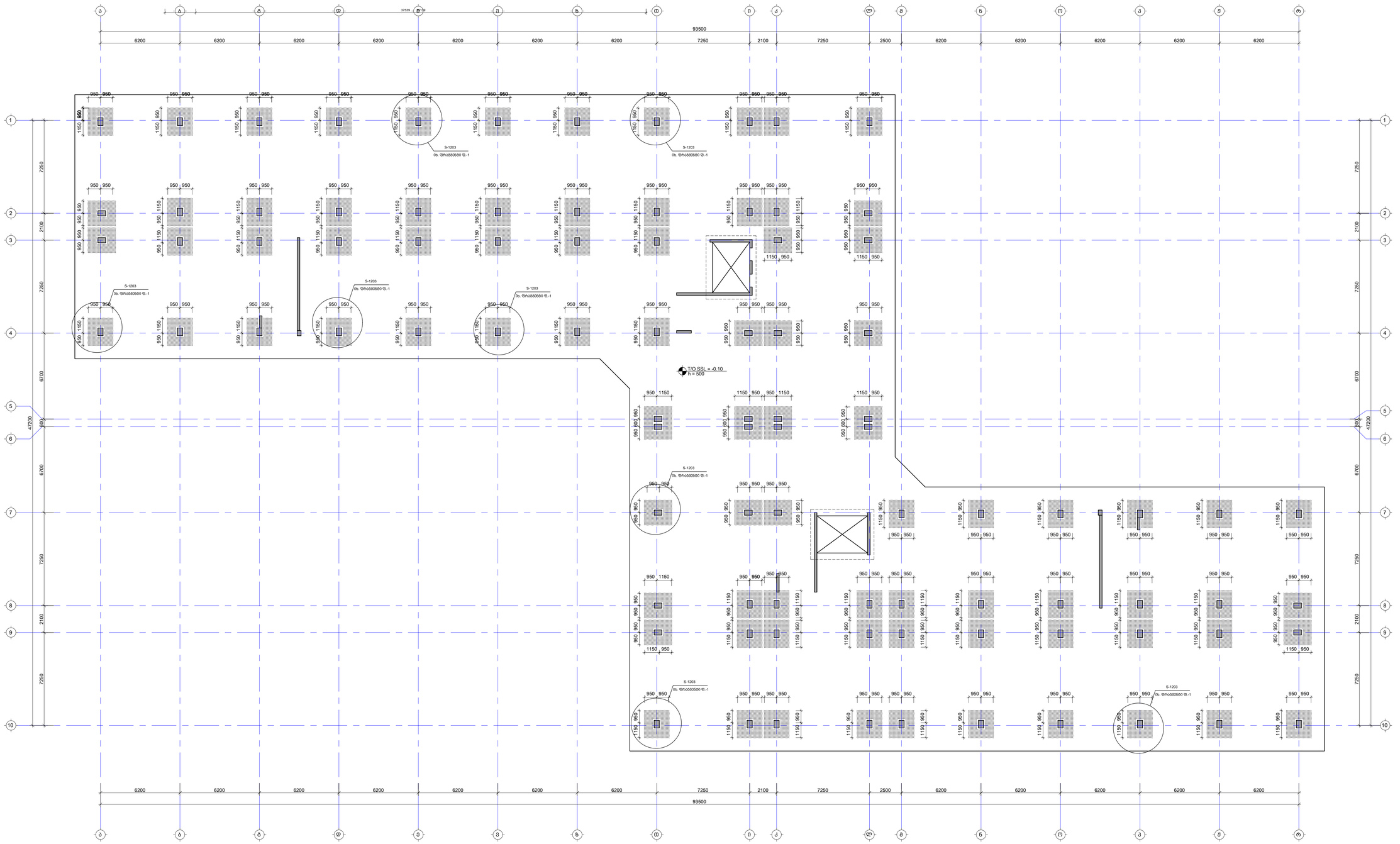
შემსრულებელი LEAD STRUCTURAL ENGINEER	შეთანხმება ISSUED BY:	შეთანხმება APPROVED BY:
ბ. თაბაგარი	----	----
	ფაზიდი F.&I.	პროექტის № PROJECT No
	FOUGATION_REINFORCEMENT	57A24
	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
	A1	----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-1103	----	სტ

01.13.2024


93500
6200
2500
7250
2100
6200
6700
7250
2100
4700
2100
1300
1400
1600
1300
1100
1200
1200
1500
1200
1200
1100
1300
3000
1200
1200
1100
1300
1400
1600
1300
1100
1200
1200
1300
1100
1200
1200
1300
1100
1200
1200


Ø12 A500C
Ø16 A500C
Ø25 A500C
TVO SSI = -0.10
h = 500
9350
6200
7250
2500
2100
7250
6200
6700
4700
2500
2100
7250
6700
4700
2500
2100
7250
6700
4700
2500
2100
7250

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



შენიშვნა:
NOTE:

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

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

საინფორმაციო ველები
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073
პროექტის PROJECT: კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.: ხსძ. ფილაში -0.10 ნ.-ზე განივი არმირების გაწლაგების გეგმა

მშენებელი: შპს „ლისის ტბა"
www.lisi.ge
+995 595 64 00 00

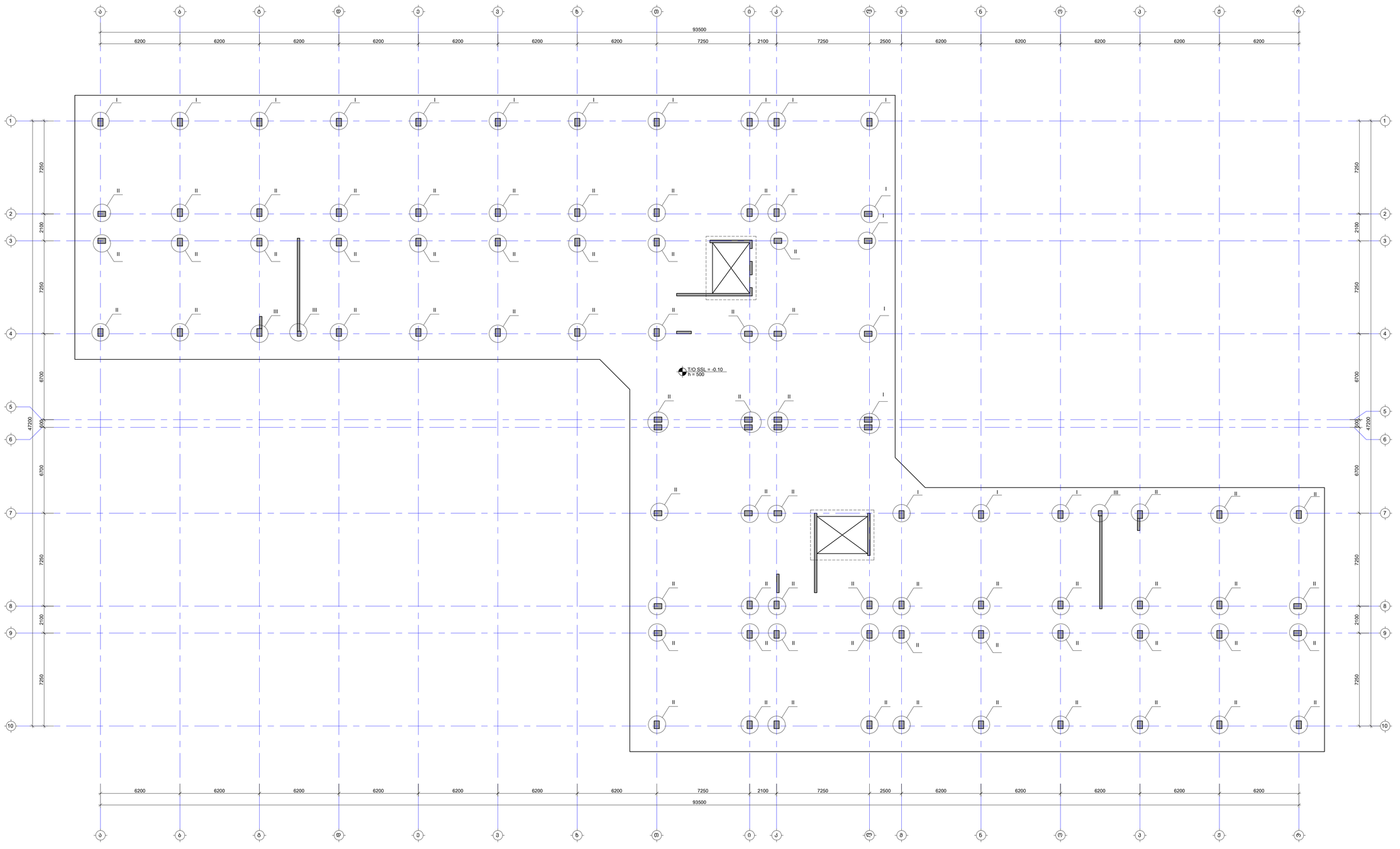
კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER
ST ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@stbagari.com
შპს „ბაგარი ინჟინერინგი"

ხელმძღვანელი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი
გამცემი: ISSUED BY: ----
დამტკიცა: APPROVED BY: ----

ფაილი FILE: FOUNDATION_REINFORCEMENT
პროექტის # PROJECT No: 57A24
ფორმატი PAPER SIZE: A1
მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-1106
კორექტი REVISION: ----
სტატუსი STATUS: სმ

01.11.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

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

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

საზოგადოების ადგილი
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახატის
DRWG.
საძ.ფილაში -0.10 ნიშნულზე სვეტების და მონ.კედლების ნაშვერებისთვის

შემსრულებელი

ს.პ.ს. „პროექტი"
www.arqitekti.ge
+995 595 64 50 00

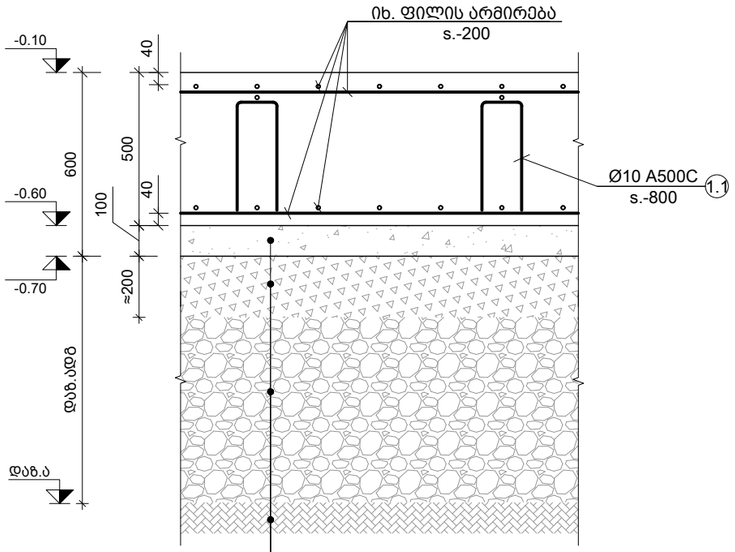
კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER

ST ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ს.პ.ს. „სამაგი მხატვრობისთვის"

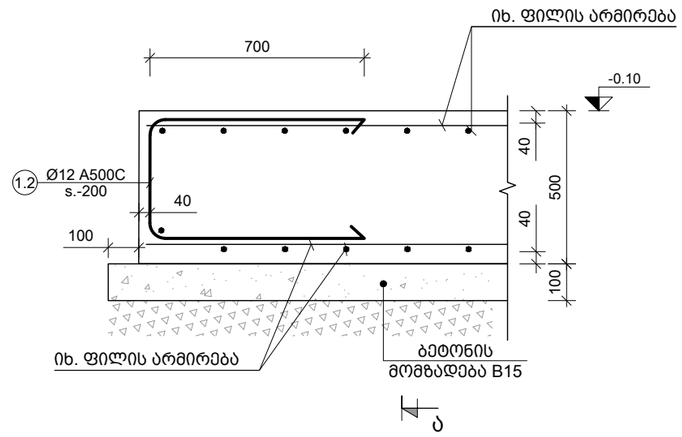
მთავარი პროექტირების LEAD STRUCTURAL ENGINEER	მასალის ISSUED BY:	მთავრობა APPROVED BY:
ბ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE FOUNDATION_REINFORCEMENT	პროექტის # PROJECT No. 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.ნომერი DRWG. No S-1107	კორექტი REVISION ----	სტატუსი STATUS სტ

This drawing is the property of the Author and may not be reproduced or used without his permission. All dimensions must be checked on site before any work is put in hand. Any discrepancies must be reported to the Author before any work is executed.

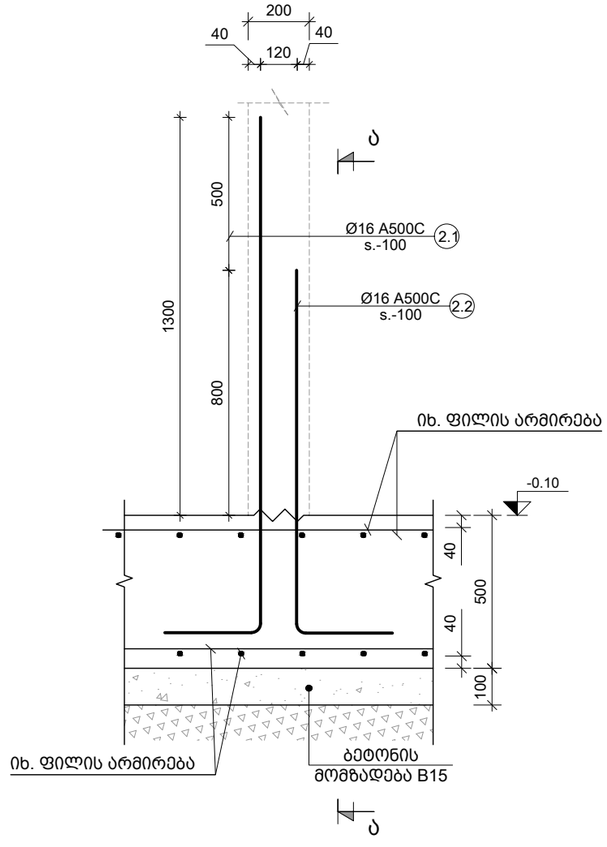
კვეთი 1-1



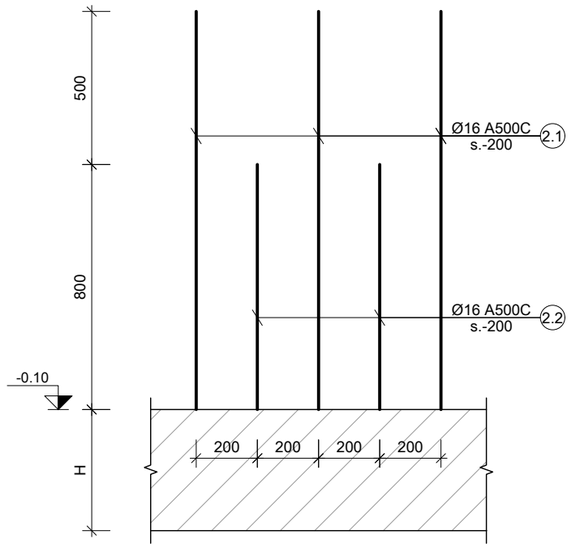
კვეთი 2-2



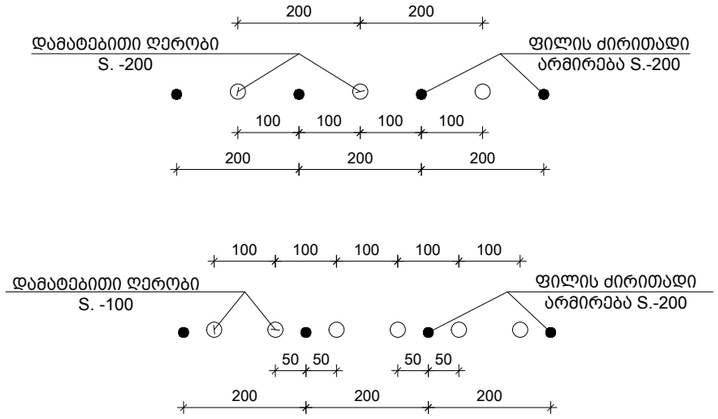
კვეთი 3-3

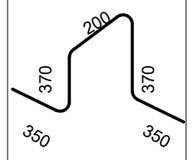
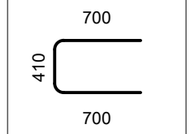


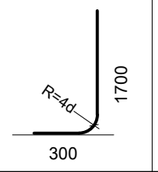
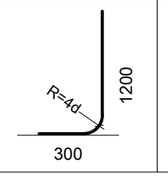
ხედი ა-ა



ძირითადი და დამატებითი ღეროების განაწილების სქემა



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1640
1.2		1810

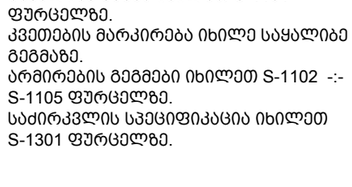
პოზ. №	ესკიზი	L მმ
2.1		2000
2.2		1500

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 N6

ნახაზი
DRWG.
კვეთები საძირკვლის ფილაზე

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

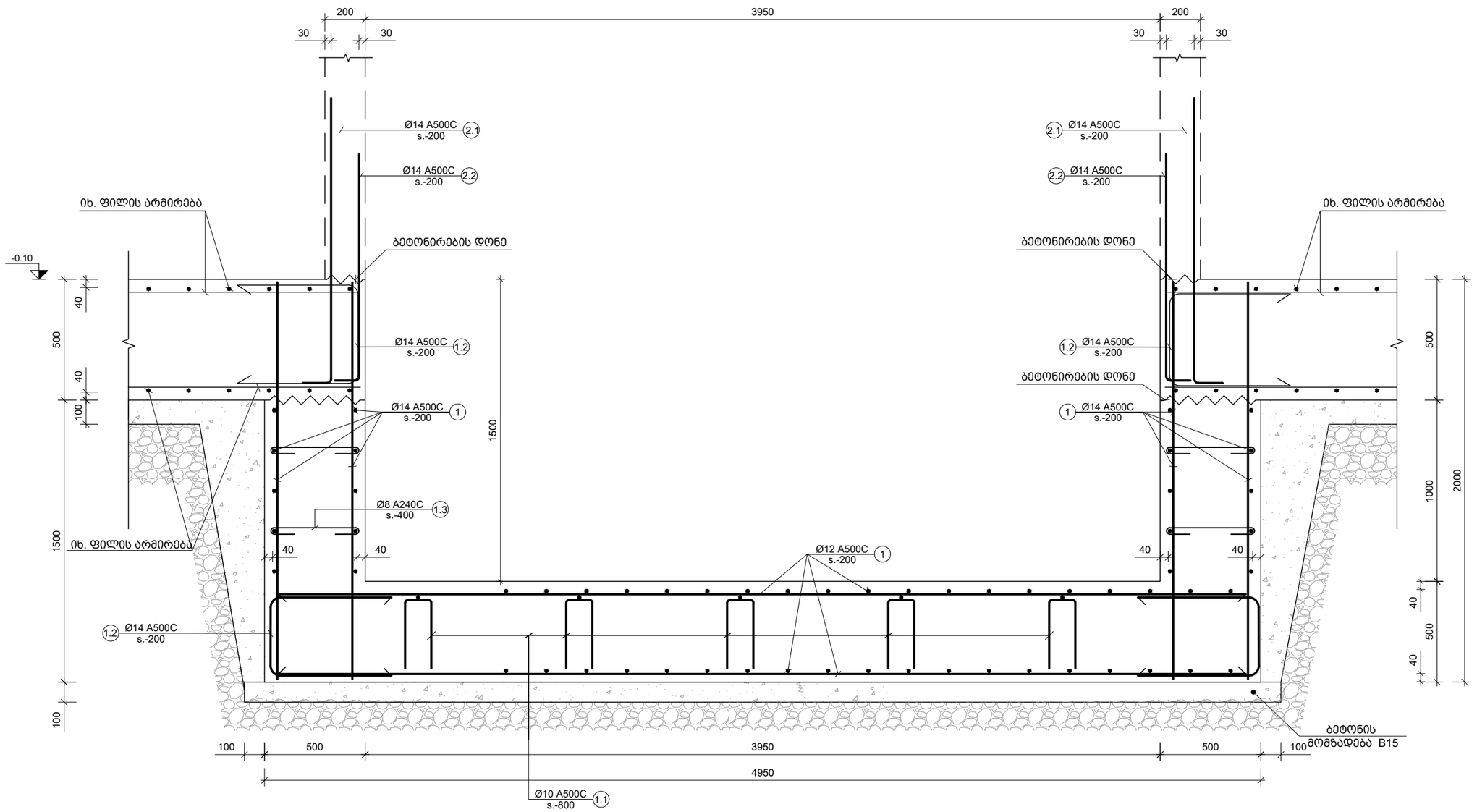
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
----	----
ფაილი FILE 02_FOUND. SECTION	პროექტის #: PROJECT No 57A24
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-1201	კორექტ. REVISION ----
	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

კვეთი 4-4

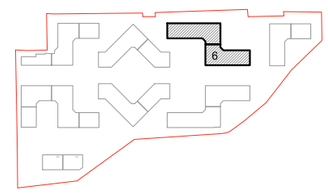


შენიშვნა:
NOTE:

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 N6

ნახაზი
DRWG.
კვეთები საძირკვლის ფილაზე ლიფტის თანაორმოზე

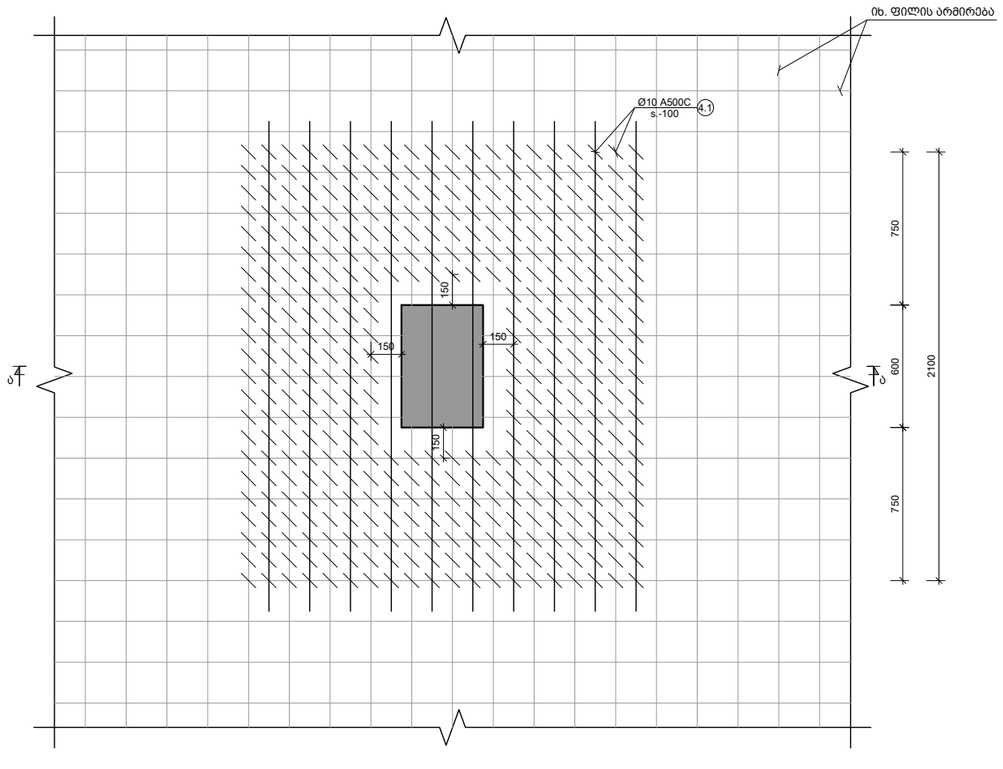
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არტტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

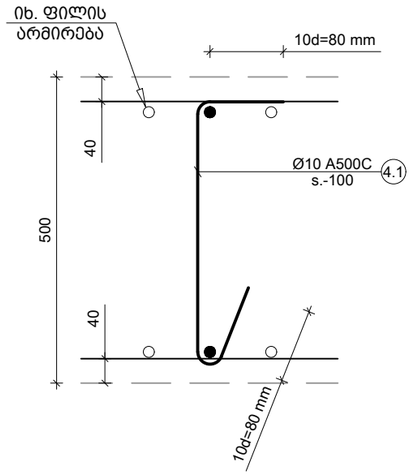
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

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

03.11.2024

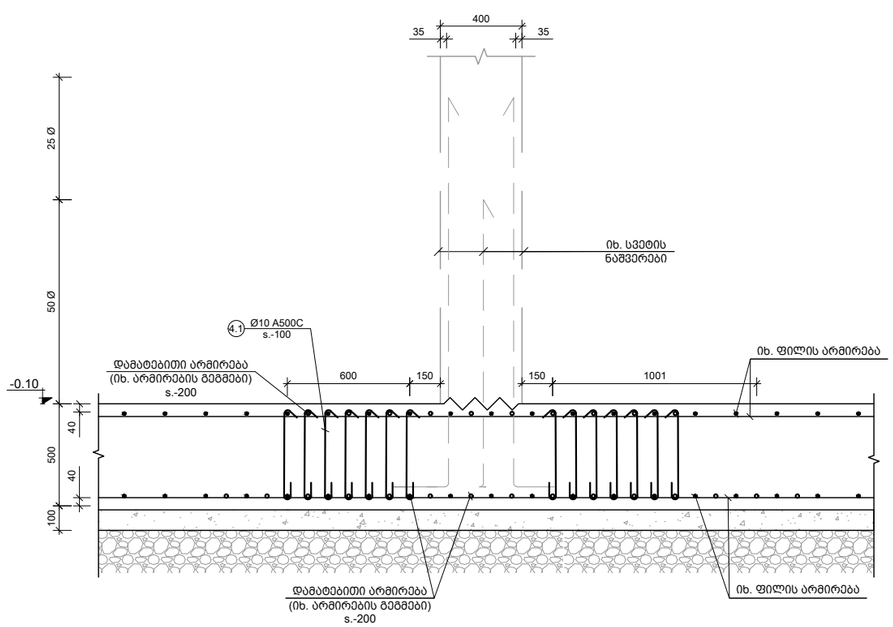
ფილაში განივი არმირების მოწყობის ფრაგმენტი Ფ-1





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

კვეთი ა-ა

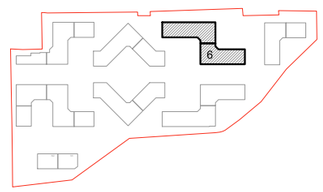


შენიშვნა:
NOTE:

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 N6

ნახაზი
DRWG.: ფილაში განივი არმირების მოწყობის ფრაგმენტი

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

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

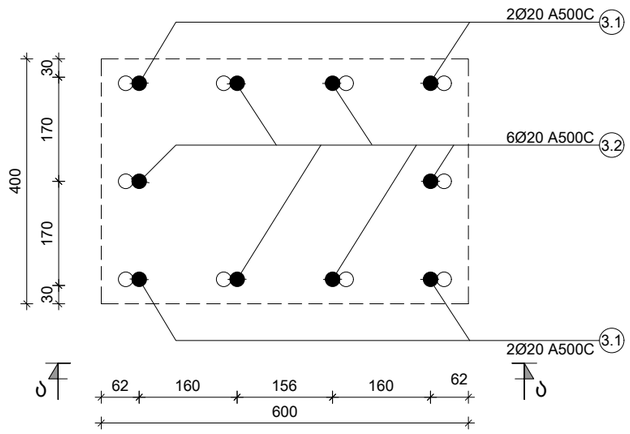
მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
----	----
ფაილი FILE: 02_FOUND. SECTION	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----

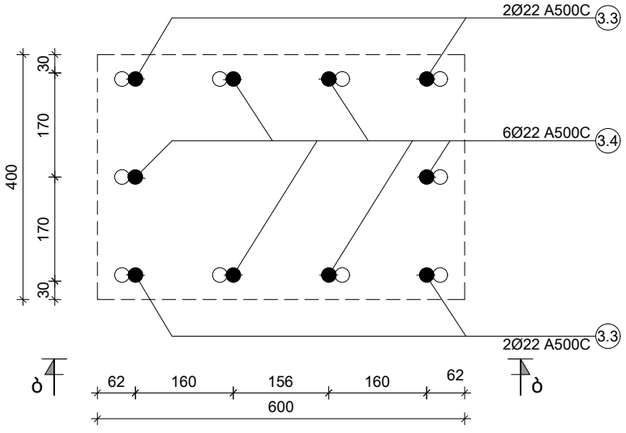
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-1203	----	სდ

03.11.2024

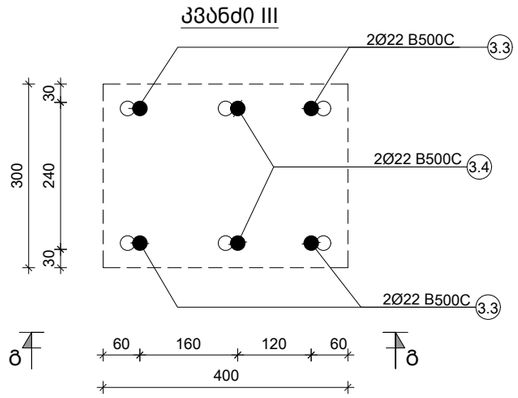
კვანძი I



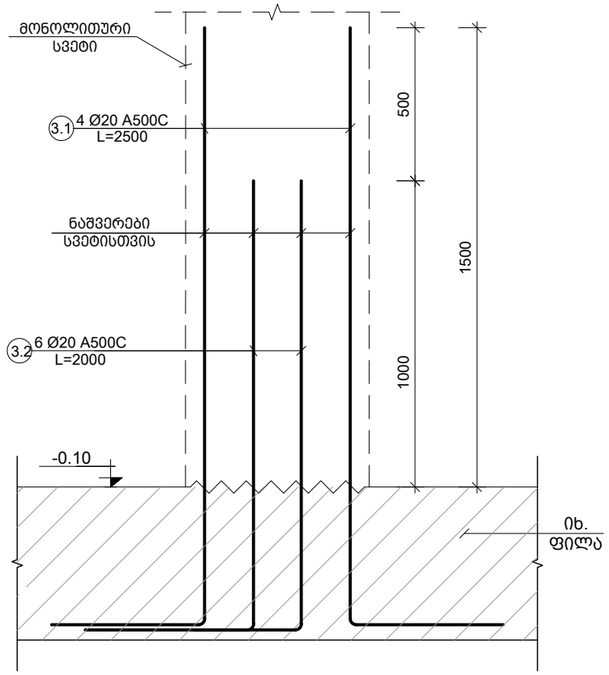
კვანძი II



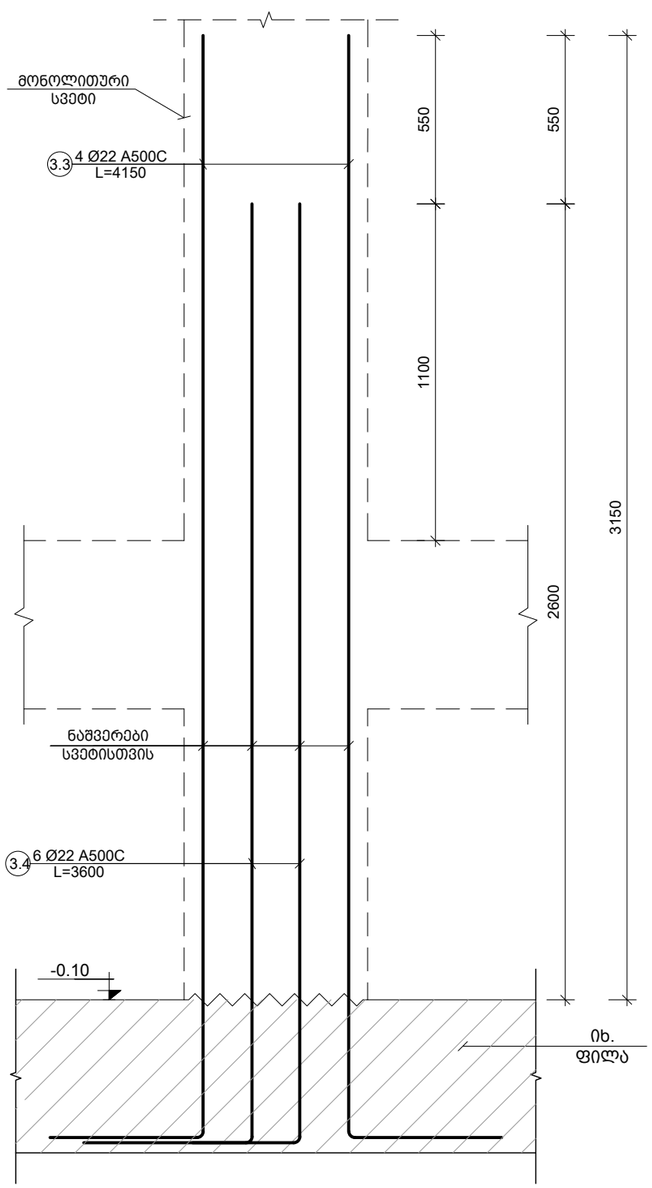
კვანძი III



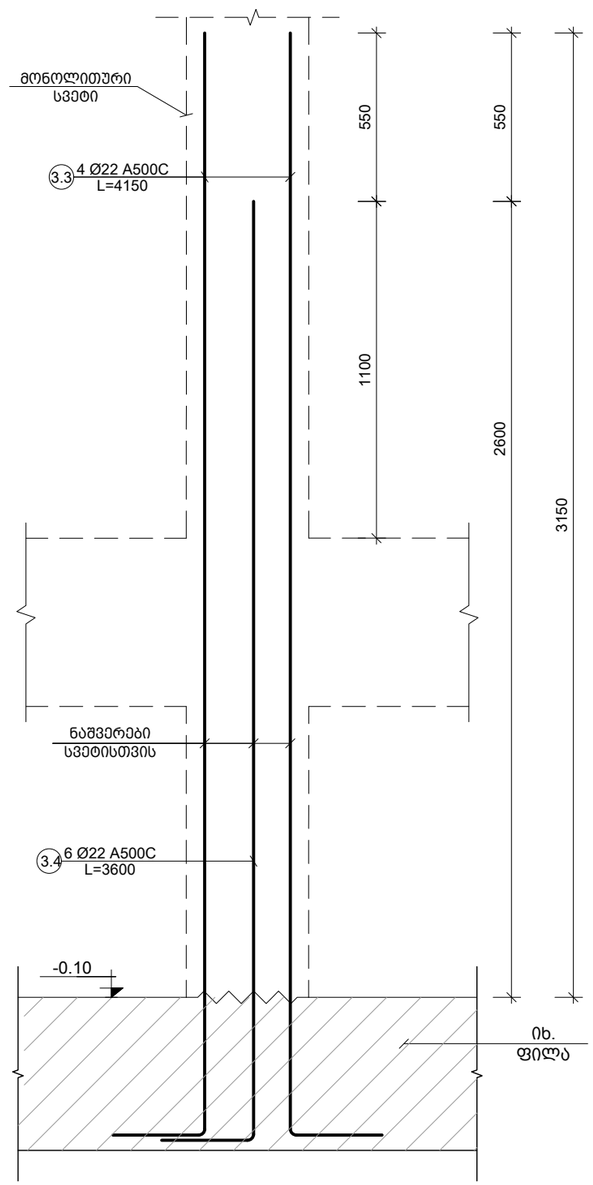
ხედი ა-ა

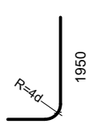
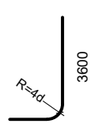
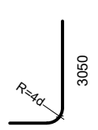


ხედი ბ-ბ



ხედი გ-გ



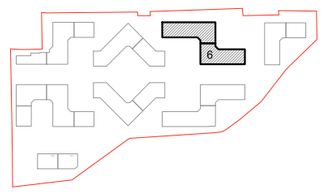
პოზ. №	ესკიზი	L მმ	პოზ. №	ესკიზი	L მმ
3.1		2500	3.3		4150
3.2		2000	3.4		3600

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 N6

ნახაზი
DRWG.
სვეტების ნაშვერების კვანძები I; II; III

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

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+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 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-1204	კორექტ. REVISION ----	სტატია STATUS სდ

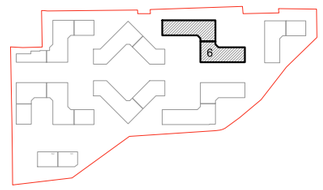
03.11.2024

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

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
საძირკვლის სპეციფიკაცია

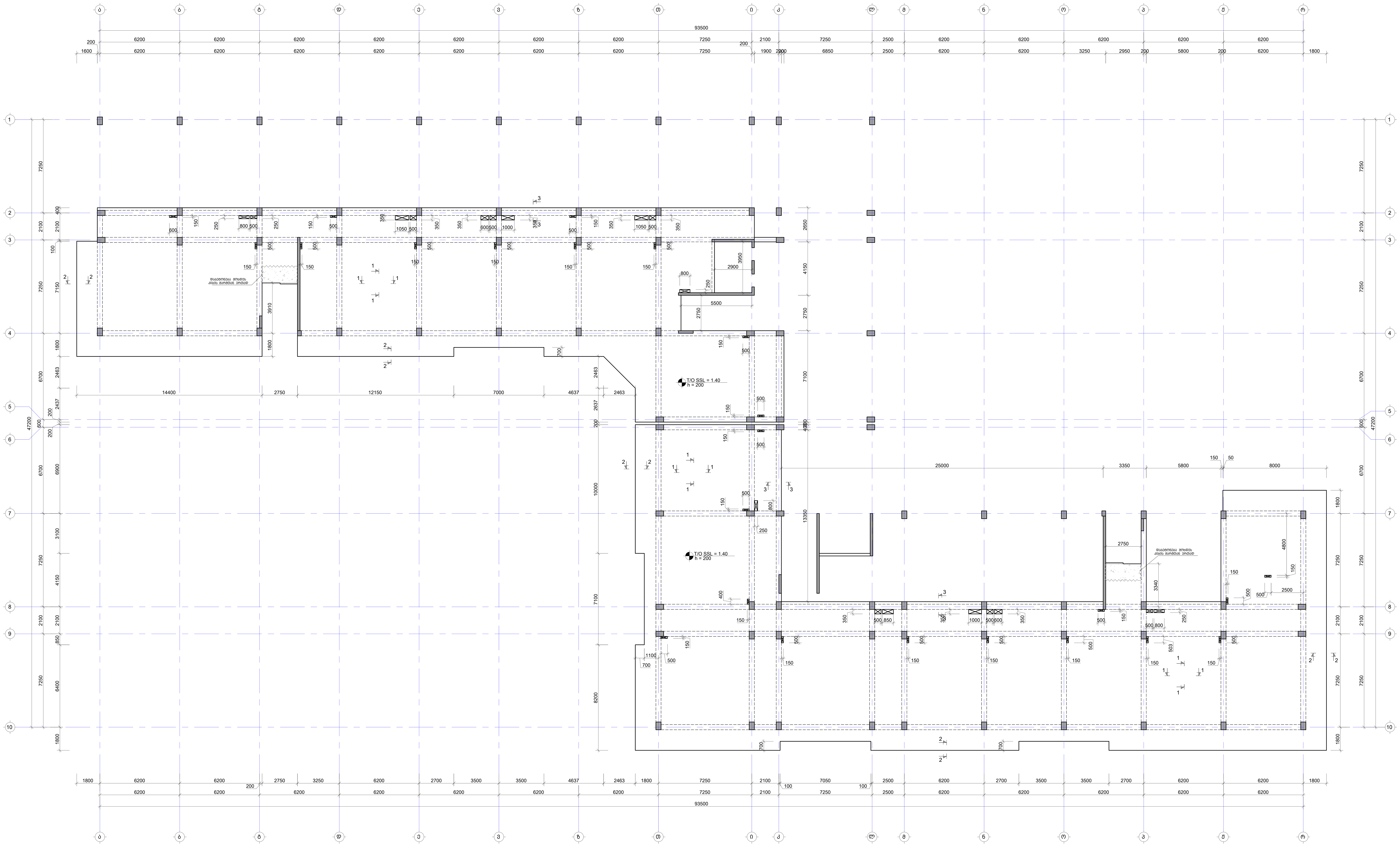
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_FOUND. SECTION	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-1301	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

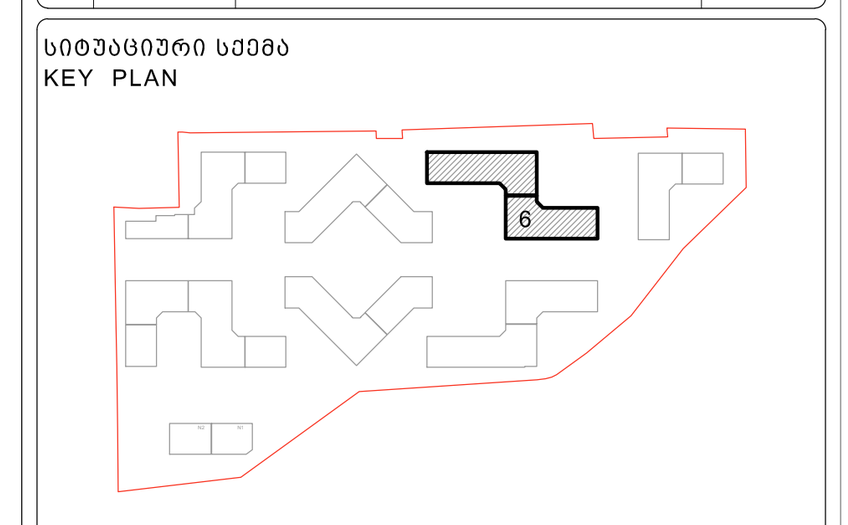
ფილის საყალიბე გეგმა 1.40 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური გეგმა
KEY PLAN



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

დამკვეთი

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

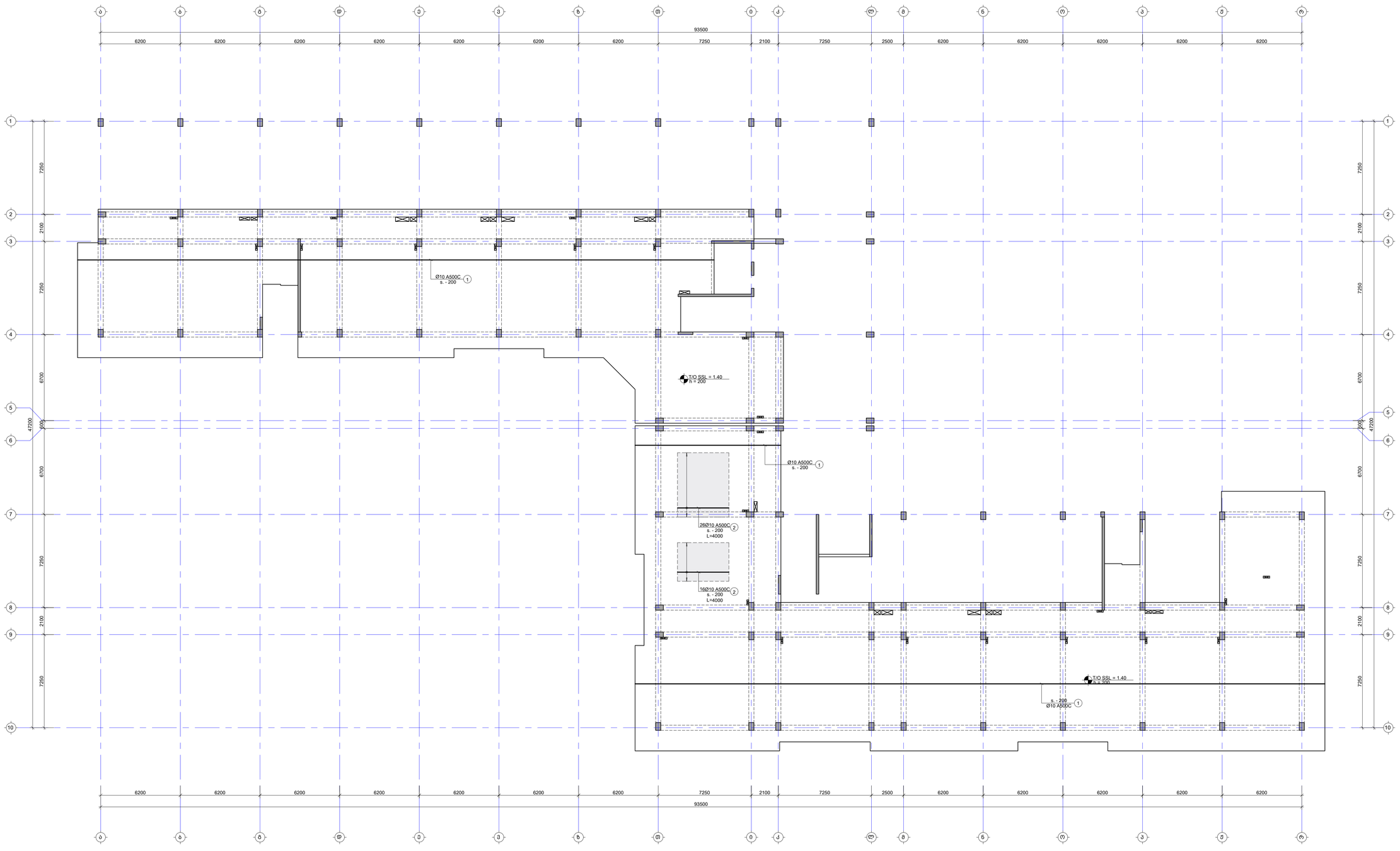
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შეასრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE: SLAB FORMWORK PLANS	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2101	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.11.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვი არმატურის გადაფარება მოხდეს: ქვედა შრეში სადრენებთან, ხოლო ბანა შრეში მალის შუაში. ასორტიმენტის ტაბასაგა მოხდეს L_{over}=50ძ, სადც ძ არის მატასაფარი არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამაღლის გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- შაბატებითი არმირების ქონდური

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

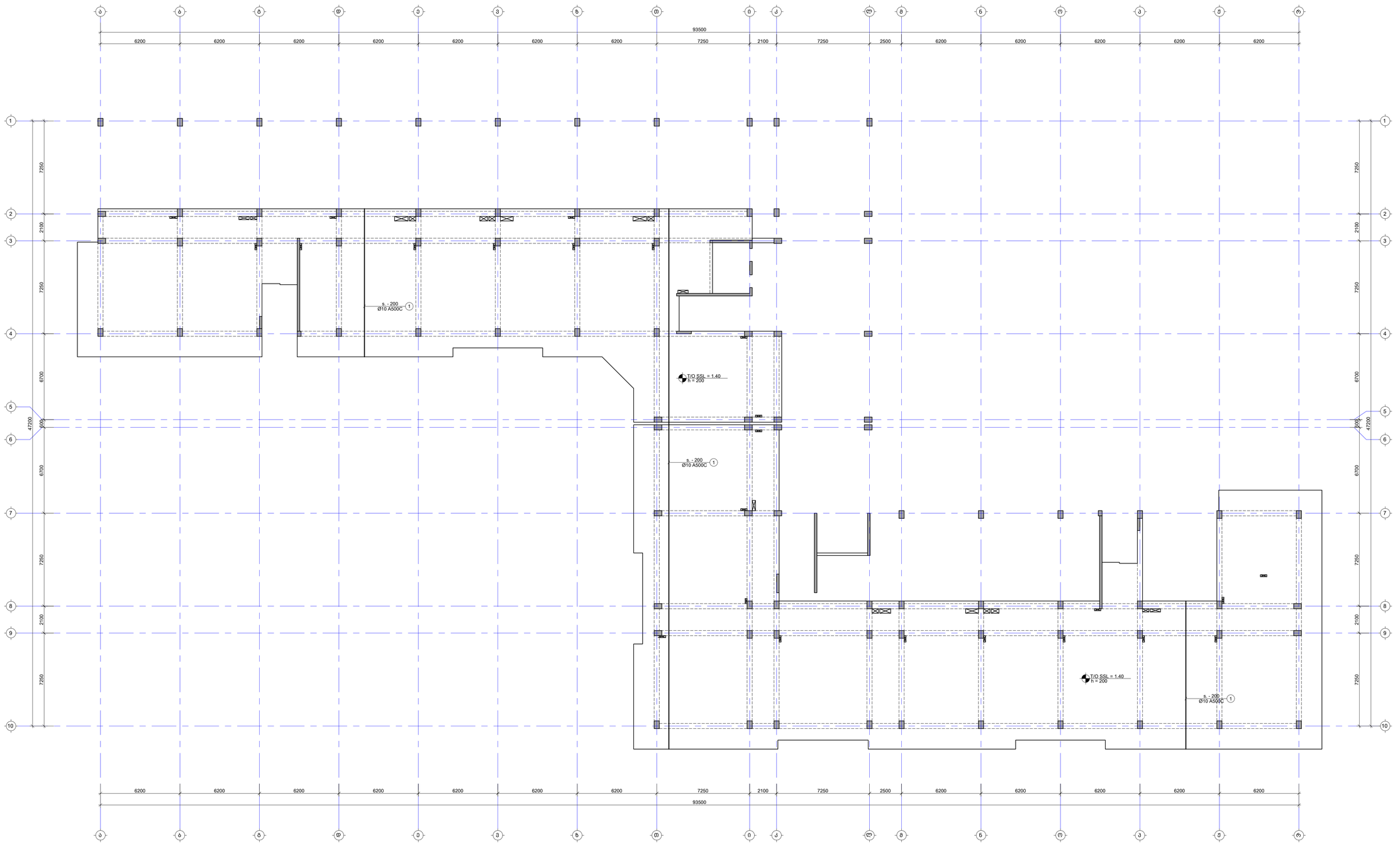
საზოგადოების გეგმა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)

შემსრულებელი:	კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
შ.პ.ს. „პროექტი“ www.project.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com ST ENGNEERING შ.პ.ს. „ლისის ტბისპირა“
მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მასშტაბი: ISSUED BY:
გ. თაბაგარი	----
	დამტკიცა APPROVED BY:

ფაილი FILE	პროექტის № PROJECT No.
GRL REINFORCEMENT	S7A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A1	----
ნახ.ნომერი DRWG. No	კორექტი REVISION
S-2102	----
	სტატუსი STATUS
	სტ

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებამდე, ხოლო ბადა მრეშის მალეს მეორე. პერპენდიკულარული მიმართულება L_{over}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამაღლის გეგმებზე.
3. ქვეშეები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფარგლებიში არმირების კონტური

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

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

შემსრულებელი

შ.პ.ს. „არქიტაბაგარი"
www.arqitabagari.ge
+995 595 64 55 00

კონსტრუქციული:
STRUCTURAL ENGINEER

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

მთავარი კონსტრუქტორი
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. თაბაგარი

გაცემის თარიღი
ISSUED BY:

დამტკიცება
APPROVED BY:

ფაილი
FILE

პროექტის #
PROJECT No.
S7A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

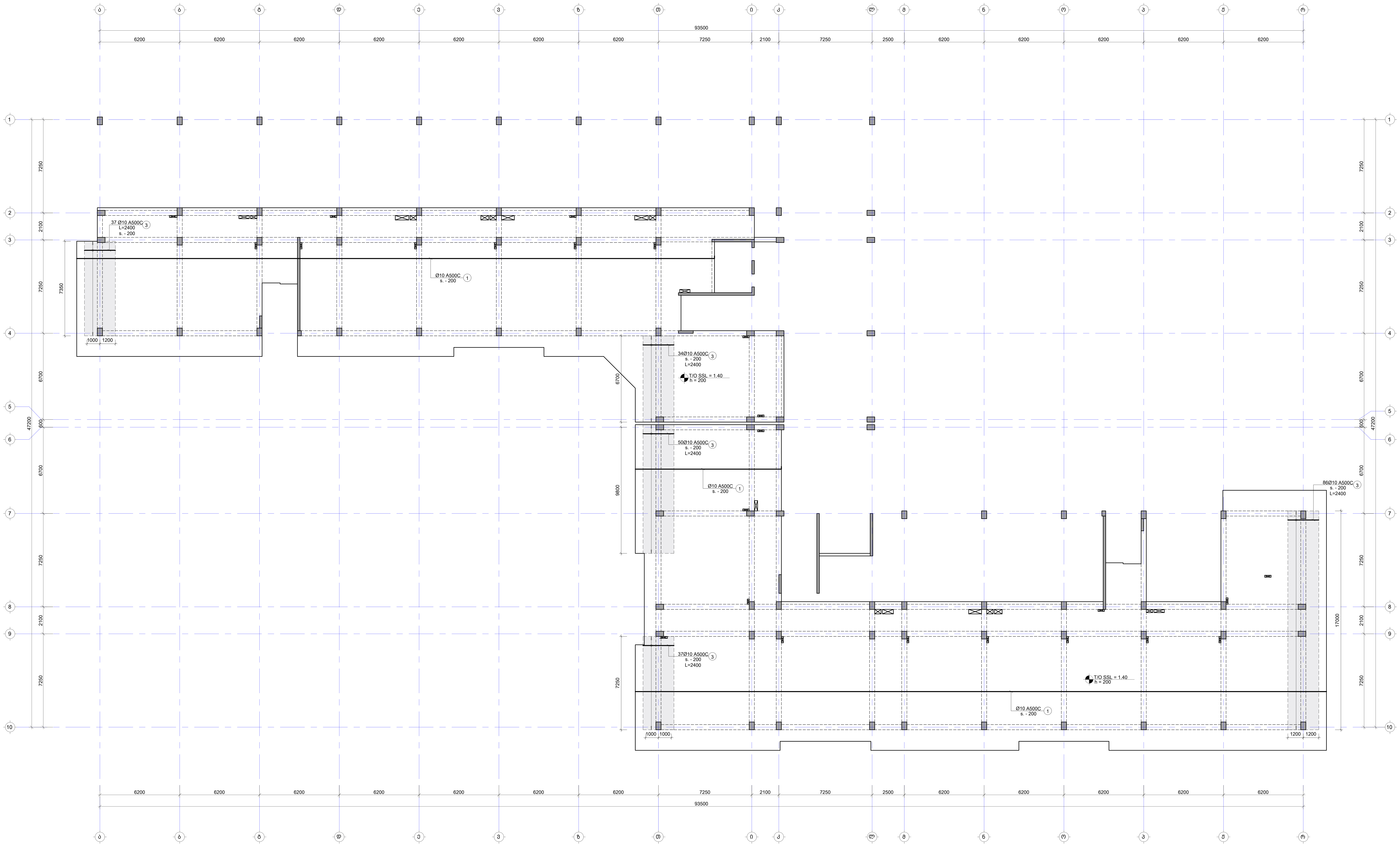
ნახ.ნომერი
DRWG. No
S-2103

კორექტი
REVISION

სტატუსი
STATUS
სტ

REVIT 2021

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



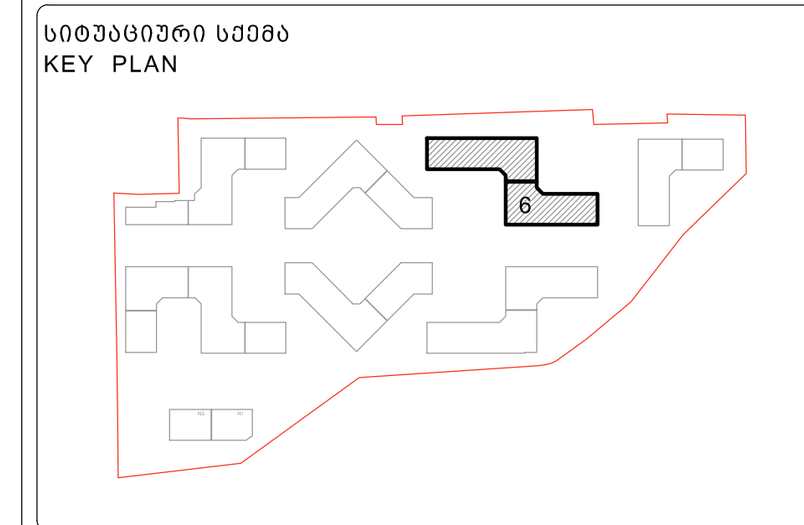
შენიშვნა:
NOTE:

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

- დამატებითი არმირების კონტური

No	Date	Revision	Issued by

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN



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

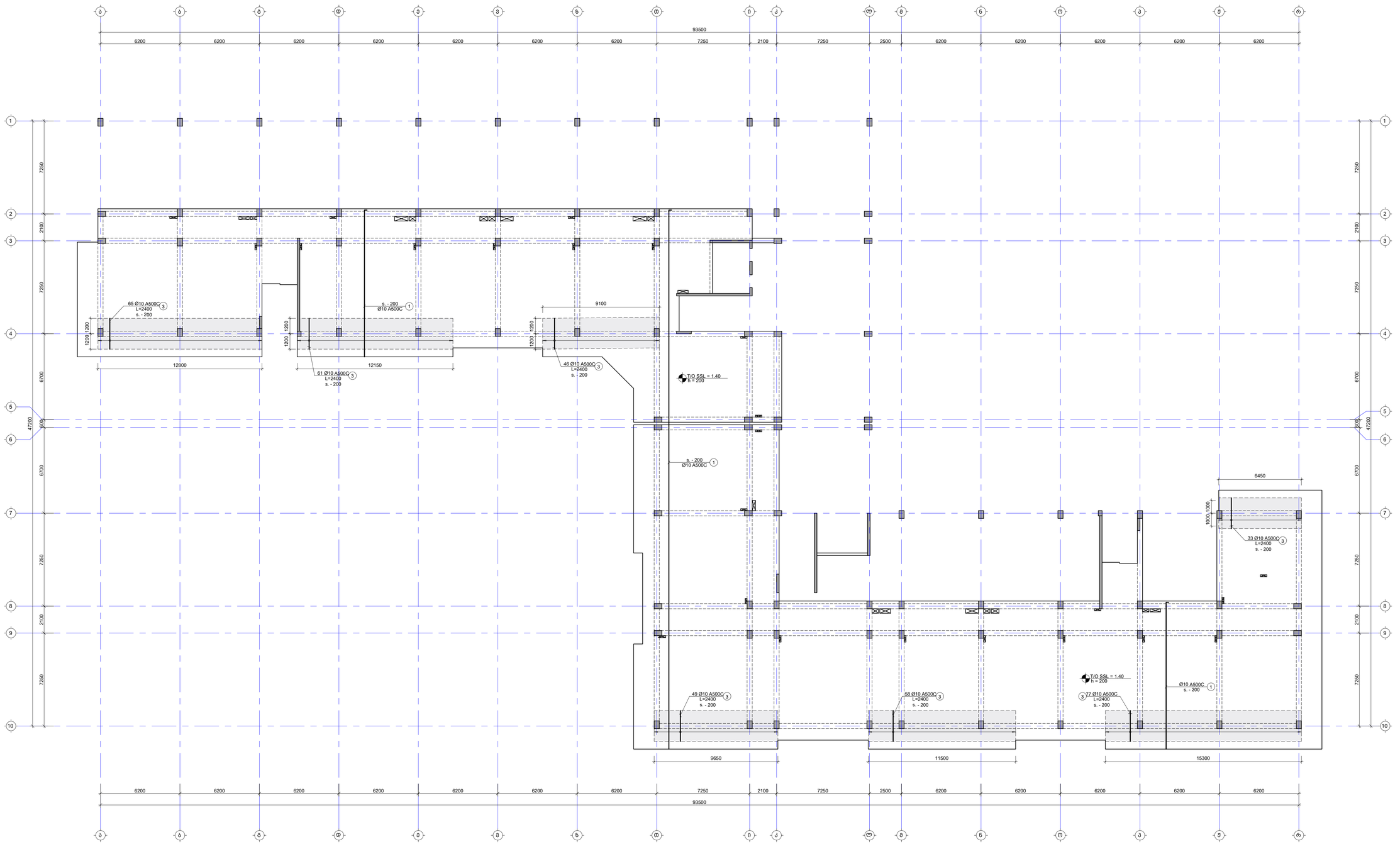
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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 G00_REINFORCEMENT	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2104	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

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



NOTE:

1. ფილის მეშა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სადრდენებთან, ხოლო ბადა შრეში მალის მეშაში. პერპენდიკულარის გამოსაგება მოხდება L_{over}=50ძ, სადც ძ არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამალითად გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დამატებითი არმირების ქონდური

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

KEY PLAN

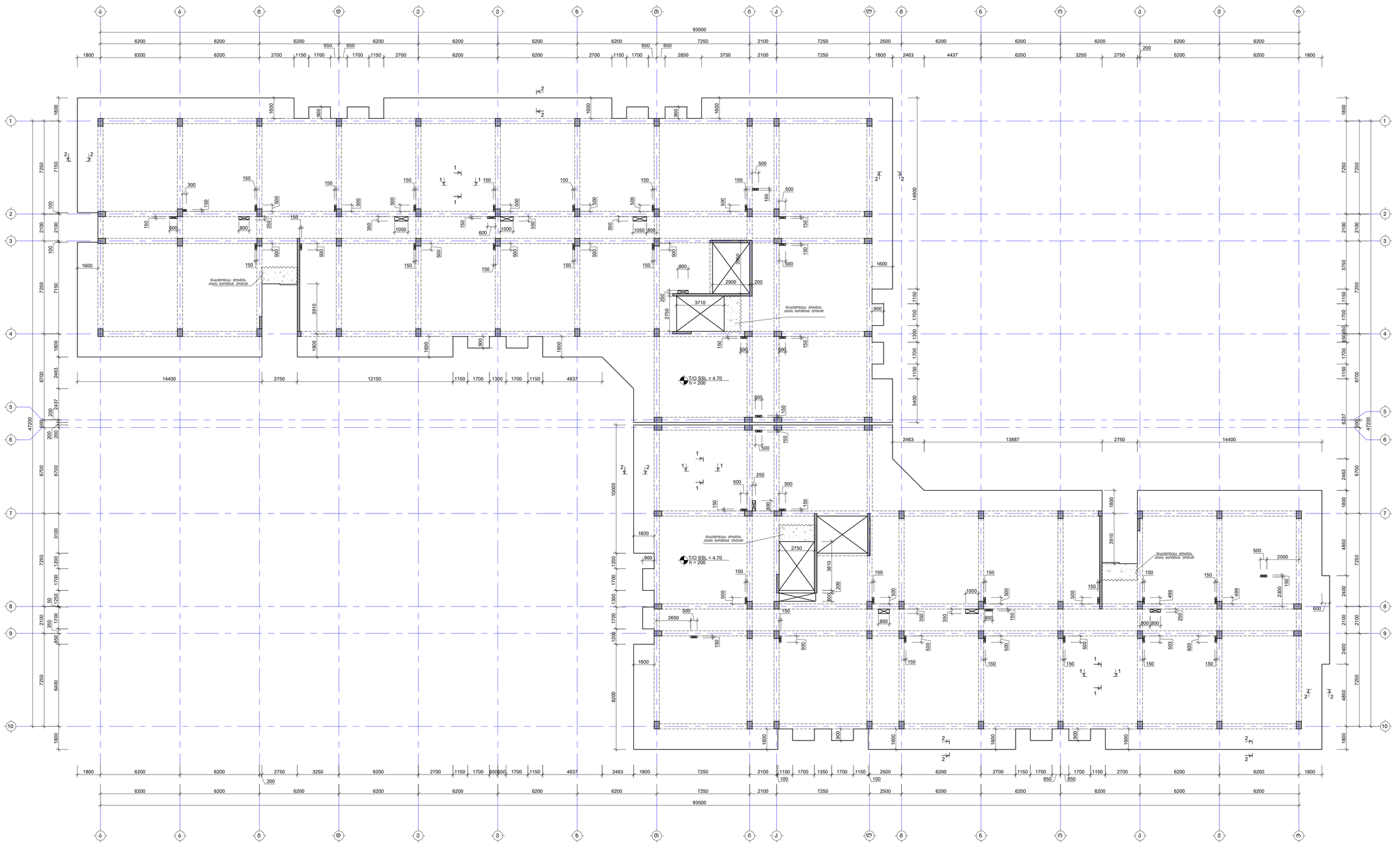
ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
PROJECT	კორპუსი №6
DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)

LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ბ. თაბაგარი
ISSUED BY:	----
APPROVED BY:	----
FILE	
PROJECT No.	S7A24
DRL.REINFORCEMENT	
PAPER SIZE	A1
SCALE	----
DRWG. No	S-2105
REVISION	----
STATUS	სდ

STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

REVIT 2021

ფილის სიყალიბე გეგმა 4.70 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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

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

საკვლევი ობიექტის სქემა
KEY PLAN

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

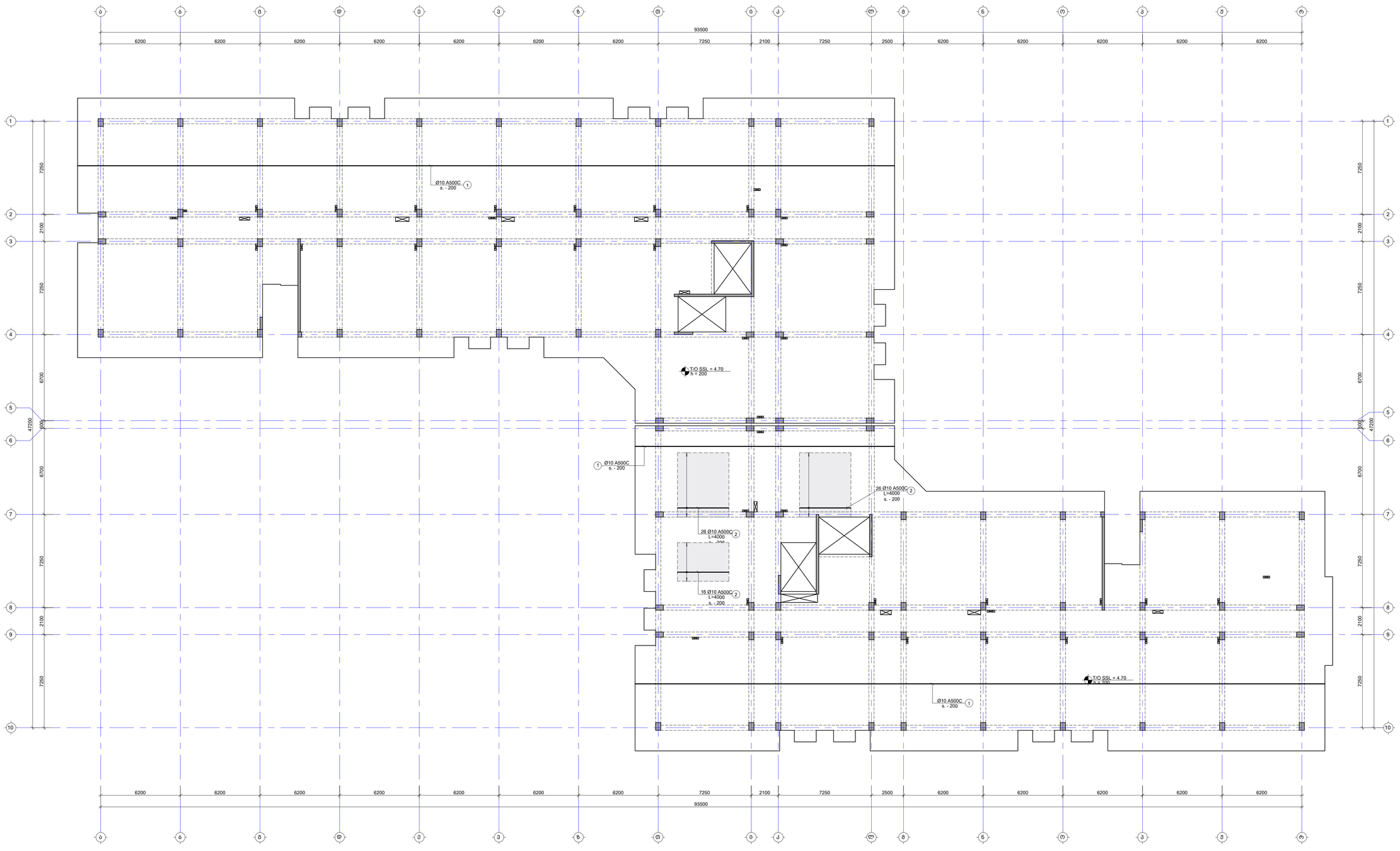
შემსრულებელი:
ა.შ.პ., არქიტექტ
www.arkitut.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული:
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@labagari.com
cr ENGINEERING
ა.შ.პ., კონსტრუქციული

მშენებლობის პროექტის ხელმძღვ. LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულებულია ISSUED BY:	შეთანხმებულია APPROVED BY:
ბ. ბაბაბარი	----	----
ნახაზის ტიპი F.S.F.	SLAB FORMWORK PLANS	პროექტის # PROJECT No: 57A24
ფორმატის PAPER SIZE	A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No	S-2201	კორპუსი REVISION ----	სტატუსი STATUS სტ

01.13.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვ არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასწორველებთან, ხოლო ბადა შრეში მალის შუაში. ანკერდამდების დამთავრება მოხდება L_{bnd}=50d, სადც d არის შესაბამისები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამალავის გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- შთამტებიები არმირების კონფიგური

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

ობიექტის სქემა
KEY PLAN

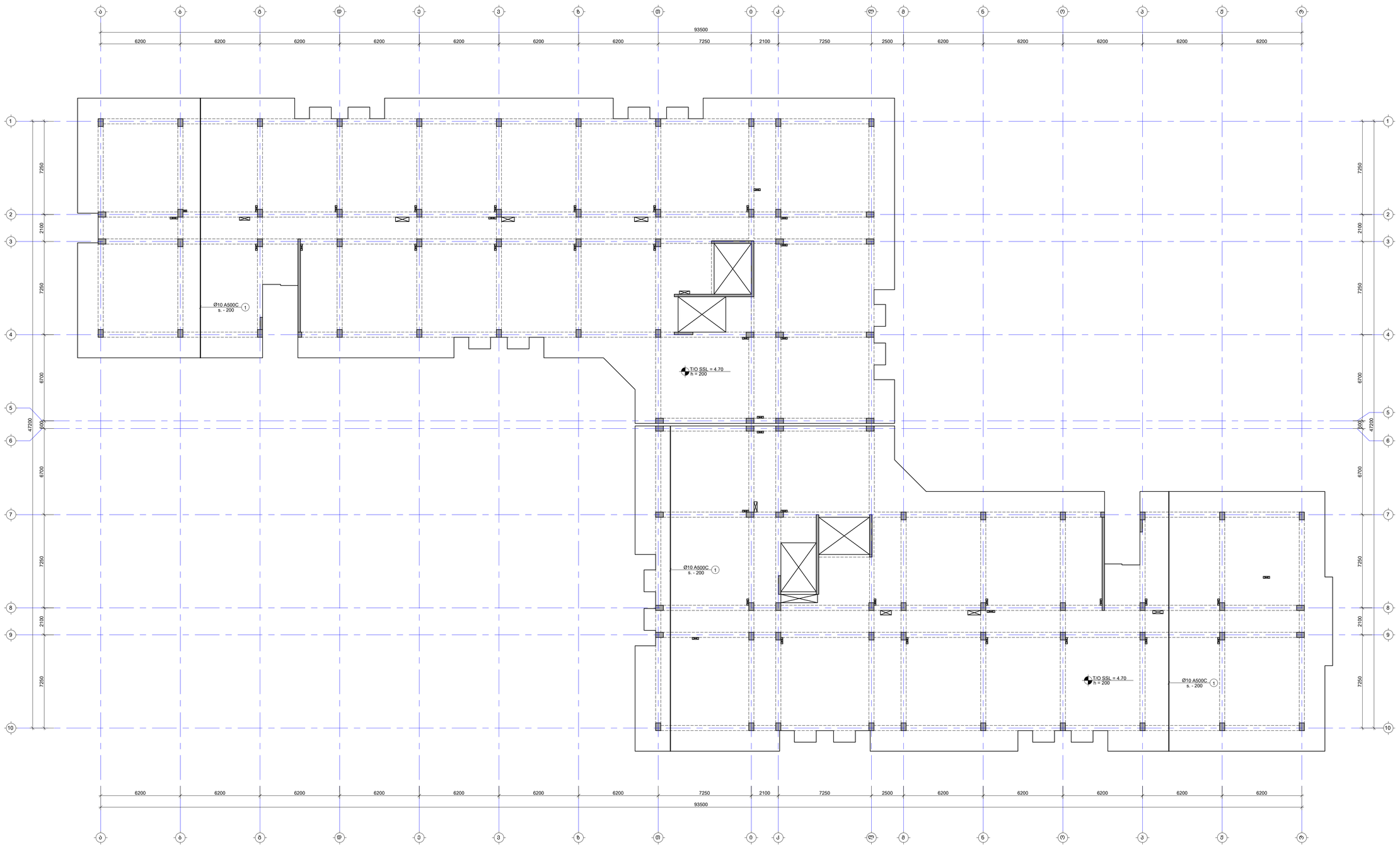


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)

შემსრულებელი:	კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
შპს „კონსტრუქტ" www.arghiri.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მასშტაბი: ISSUED BY: ----
გ. თაბაგარი	დამტკიცდა APPROVED BY: ----
ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No. S7A24
KP_REINFORCEMENT	
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.ნომერი DRWG. No S-2202	კორექტი REVISION ----
სტატუსი STATUS	სტ

REV 1.01.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადადგმა მრუდდეს: ქვედა შრეში სადრენაჟეებამდე, ხოლო ხაბა მრეში მალეს გეგმაში. პერპენდიკულარული მარაგება მრუდდა L_{over}=50d, სადც d არის მარმასადები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამალავის გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფარატებიში არმირების კონტური

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

ხელშეკრულების ნიშნები
KEY PLAN



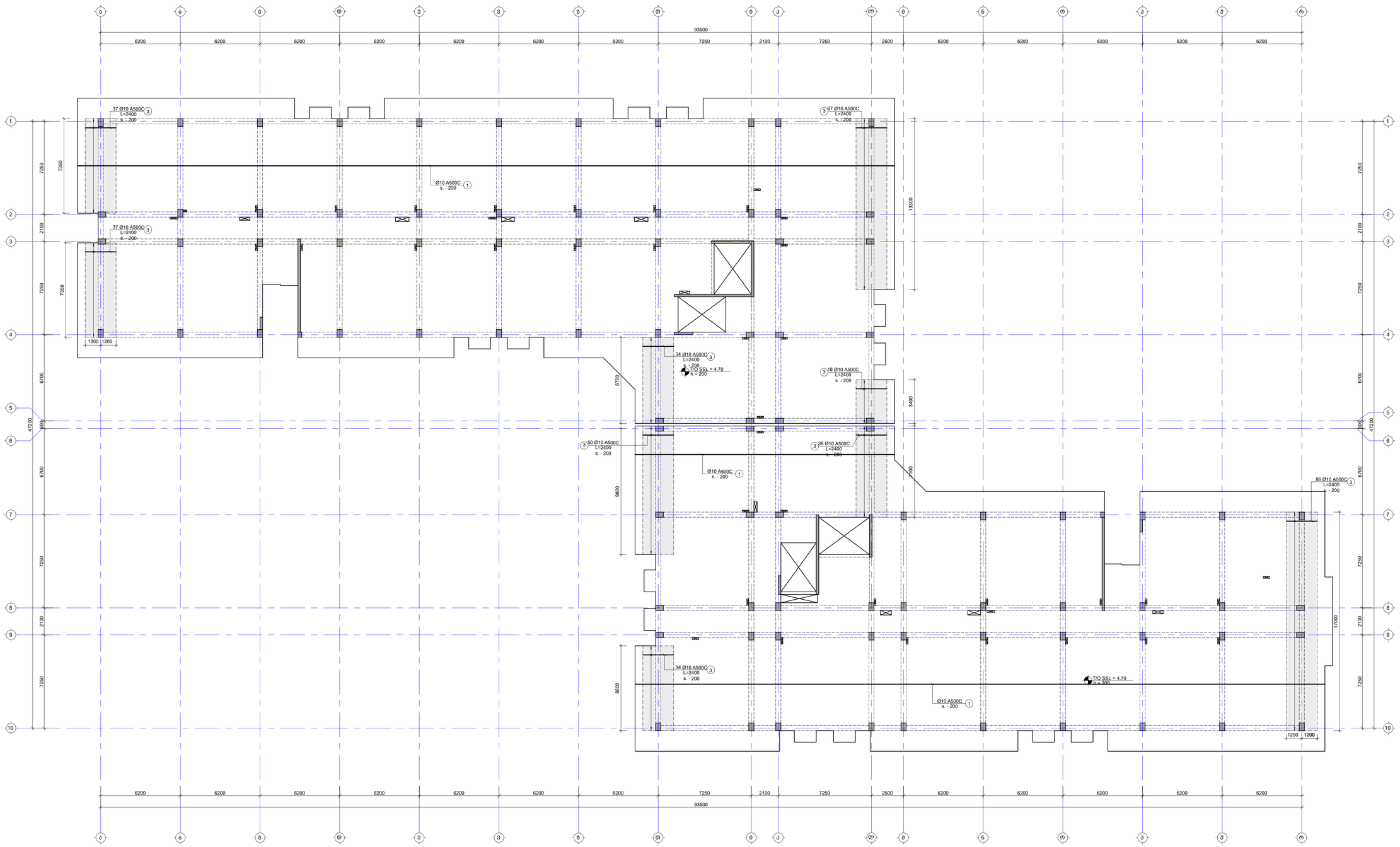
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6

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

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

Rev 1.01.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადადება მიზნდეს: ქვედა შრეში სასრულენებამდე, ხოლო ზედა შრეში მალეს გეგმაში. არმატურისთვის გამოყენება მოსაზღვა L_{over}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამალიან გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დამატებითი არმირების ქონდური

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

სამშენებლო ობიექტი
KEY PLAN

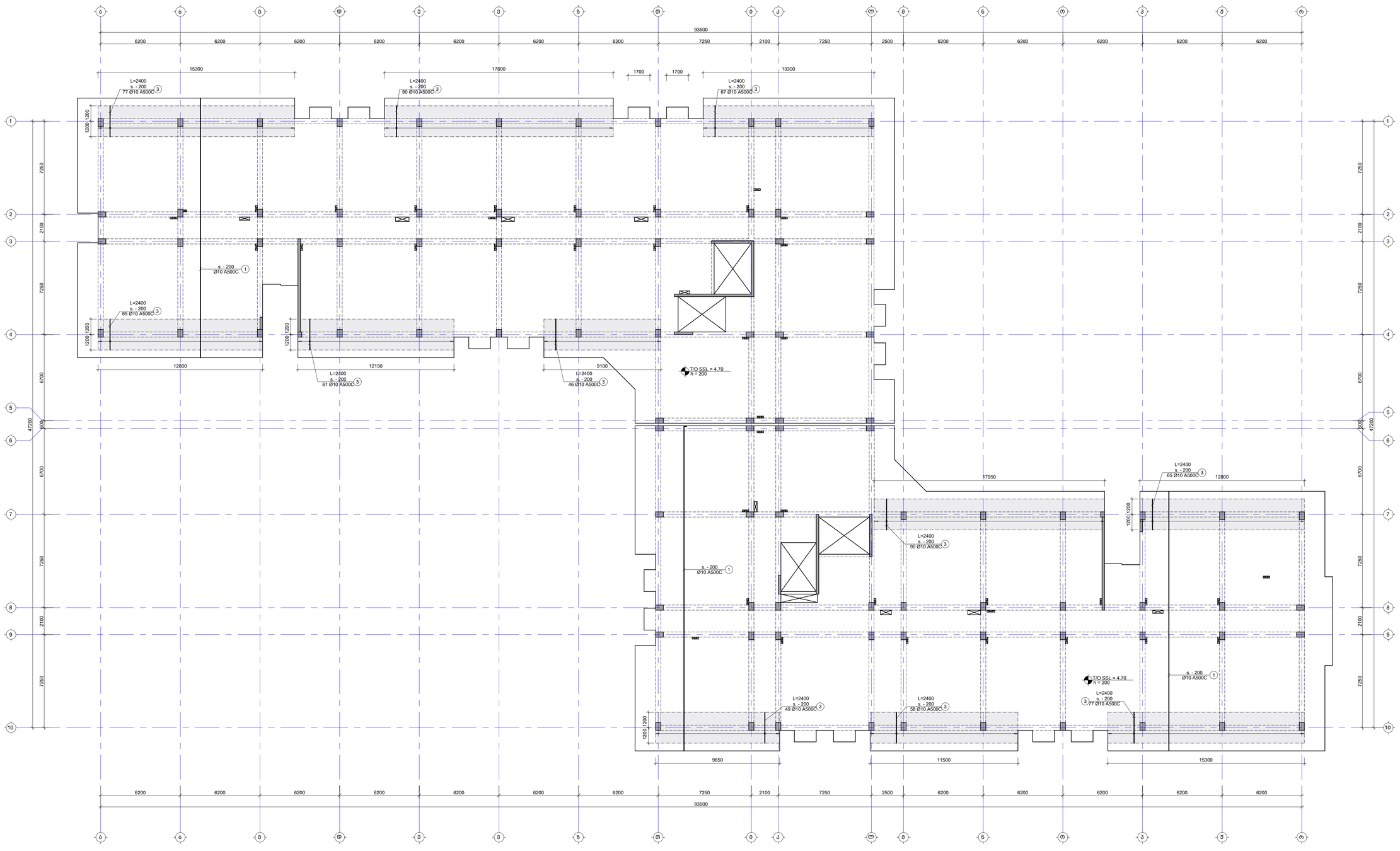


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)

შემსრულებელი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გ. თაბაბაძარი
შემსრულებელი: STRUCTURAL ENGINEER	+995 598 54 22 96 info@labagari.com
შემსრულებელი:	შ.პ.ს. „ლისის ტბის მიმდებარედ“
შემსრულებელი:	შ.პ.ს. „ინჟინერინგ ჯგუფი“ www.engfirm.ge +995 595 64 00 00
შემოწმებულია: ISSUED BY:	-----
დამტკიცებულია: APPROVED BY:	-----
ფაზები P.M.	
პროექტის № PROJECT No	57A24
არმატურა ST_REINFORCEMENT	
ფორმატი PAPER SIZE	A1
მასშტაბი SCALE	-----
ნახ.კოდი DRWG. No	S-2204
კორპუსი REVISION	-----
სტატუსი STATUS	სდ

01.13.2024

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



NOTE:

1. ფილის შეშა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში სადრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. ანკერდამდები გაბარიტა მოხდეს L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეშსაის მარკირება იხილეთ სამოთხე გვერდზე.
3. ქვეშეები და ქანძანები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფაბატეპიეში არმირების ქონდური

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

KEY PLAN

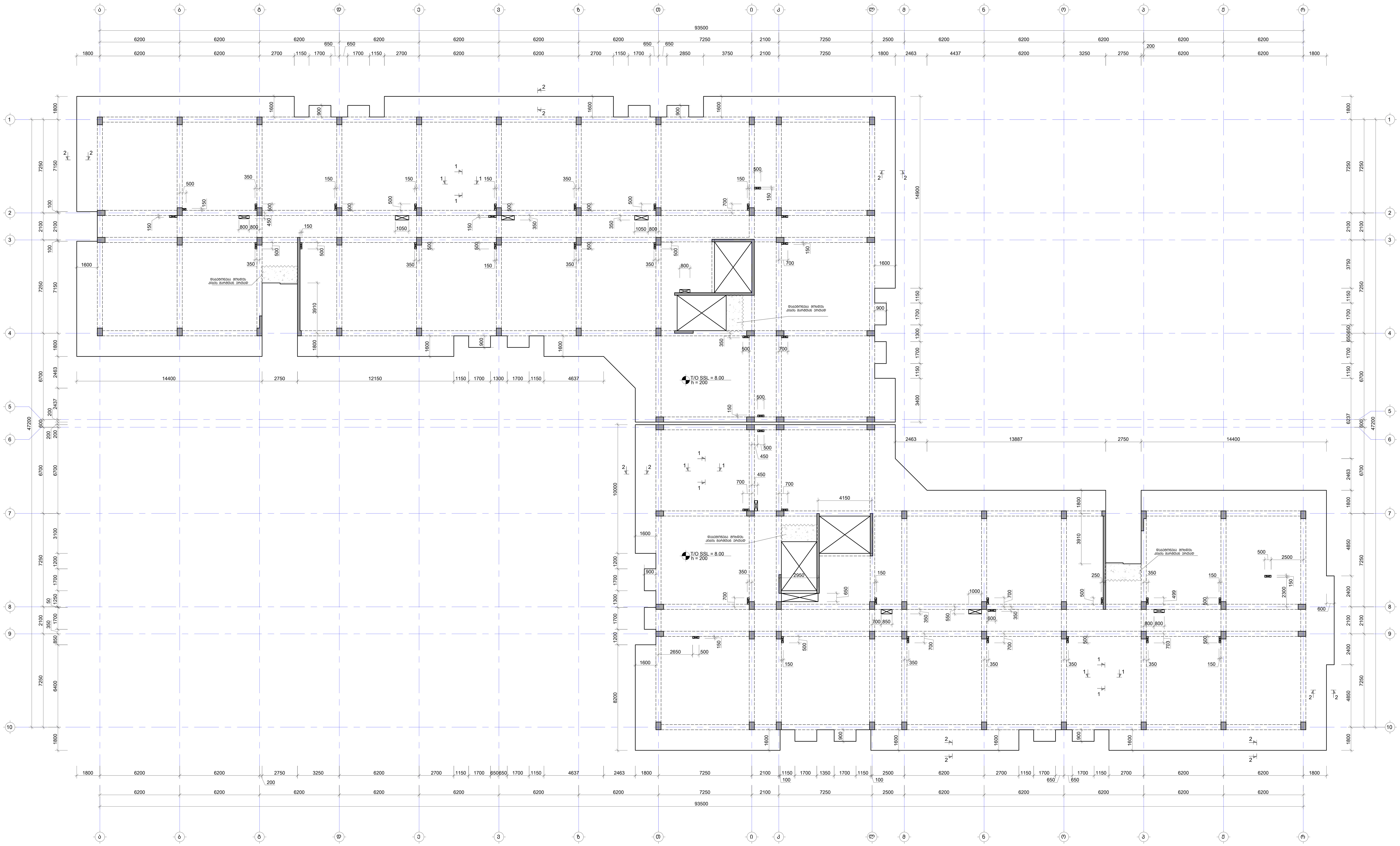
ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
PROJECT	კორპუს №6
DRWG.	ფილის არმირების გეშმა 4.70 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)

LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ბ. თაბაგარი
ISSUED BY:	----
APPROVED BY:	----
FILE	
PROJECT No.	S7A24
PAPER SIZE	A1
SCALE	----
DRWG. No	S-2205
REVISION	----
STATUS	სდ

STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

Rev.01.2024

ფილის საყალიბე გეგმა 8.00 ნიშნულზე

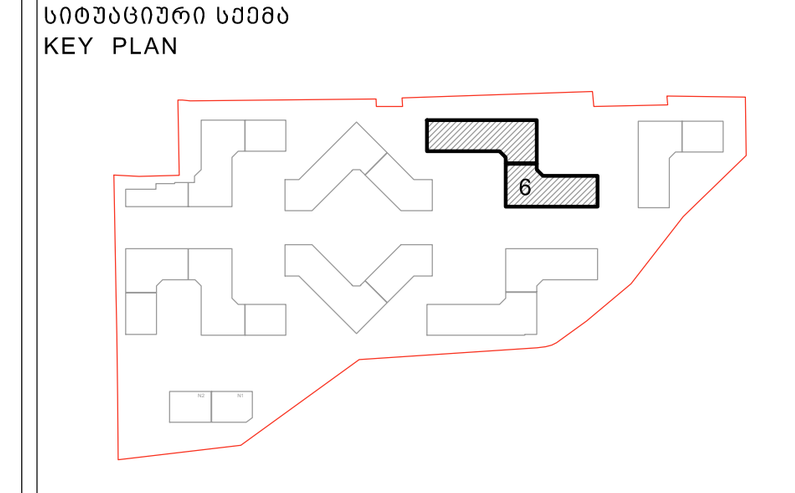


შენიშვნა:
NOTE:

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

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



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

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

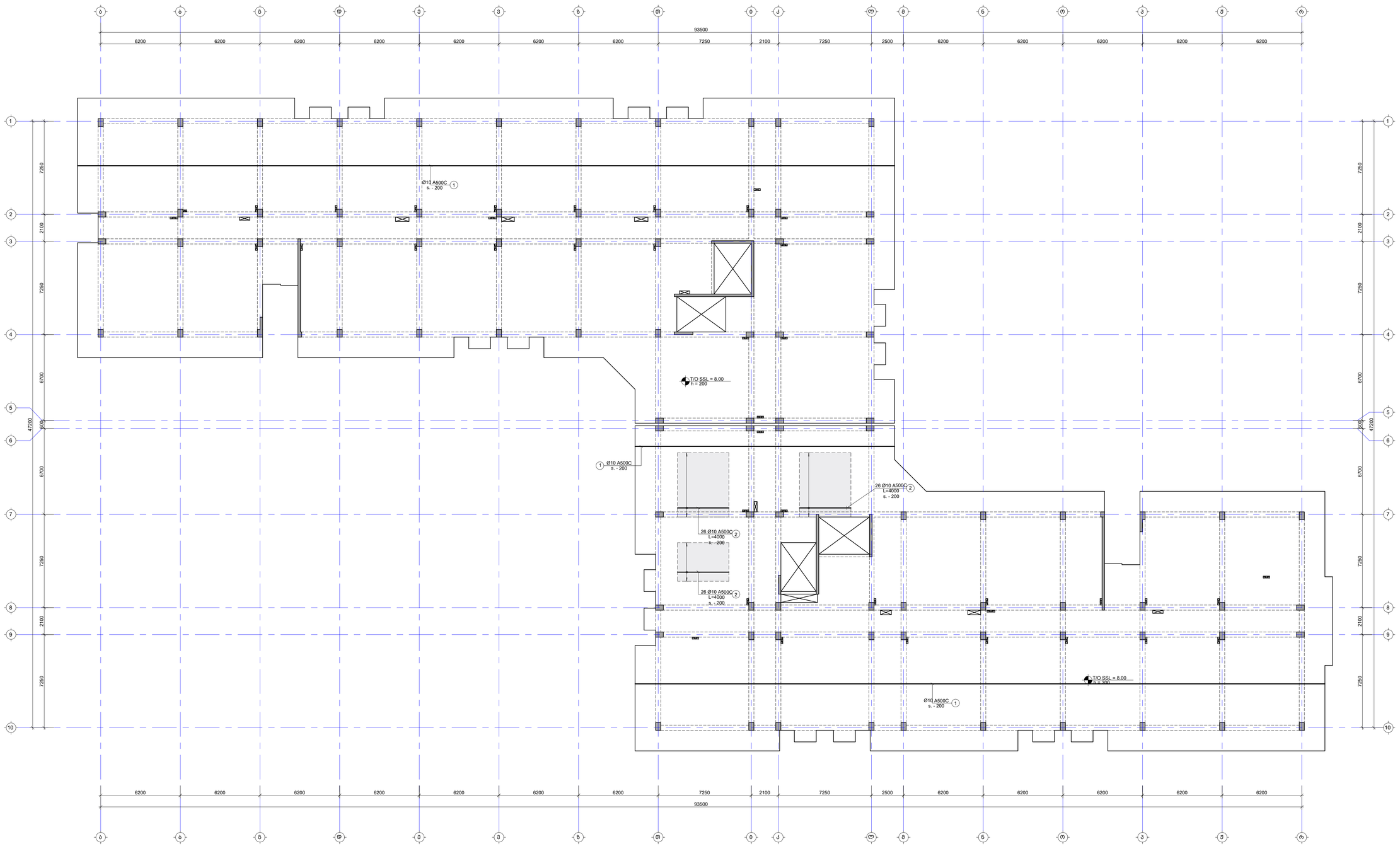
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

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

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-2301	----	სდ

03.11.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვი არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასრდენებთან, ხოლო ბადა მრეშის მალეს მეავეთ. ანკერდამდგმების ტიპობაზე მოსაღები L_{anch}=50d, სადც d არის მატისადმები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეშების მარკირება იხილეთ სამალიან გეგმებზე.
3. ქვეშეები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფაბატებიში არმირების კონტური

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

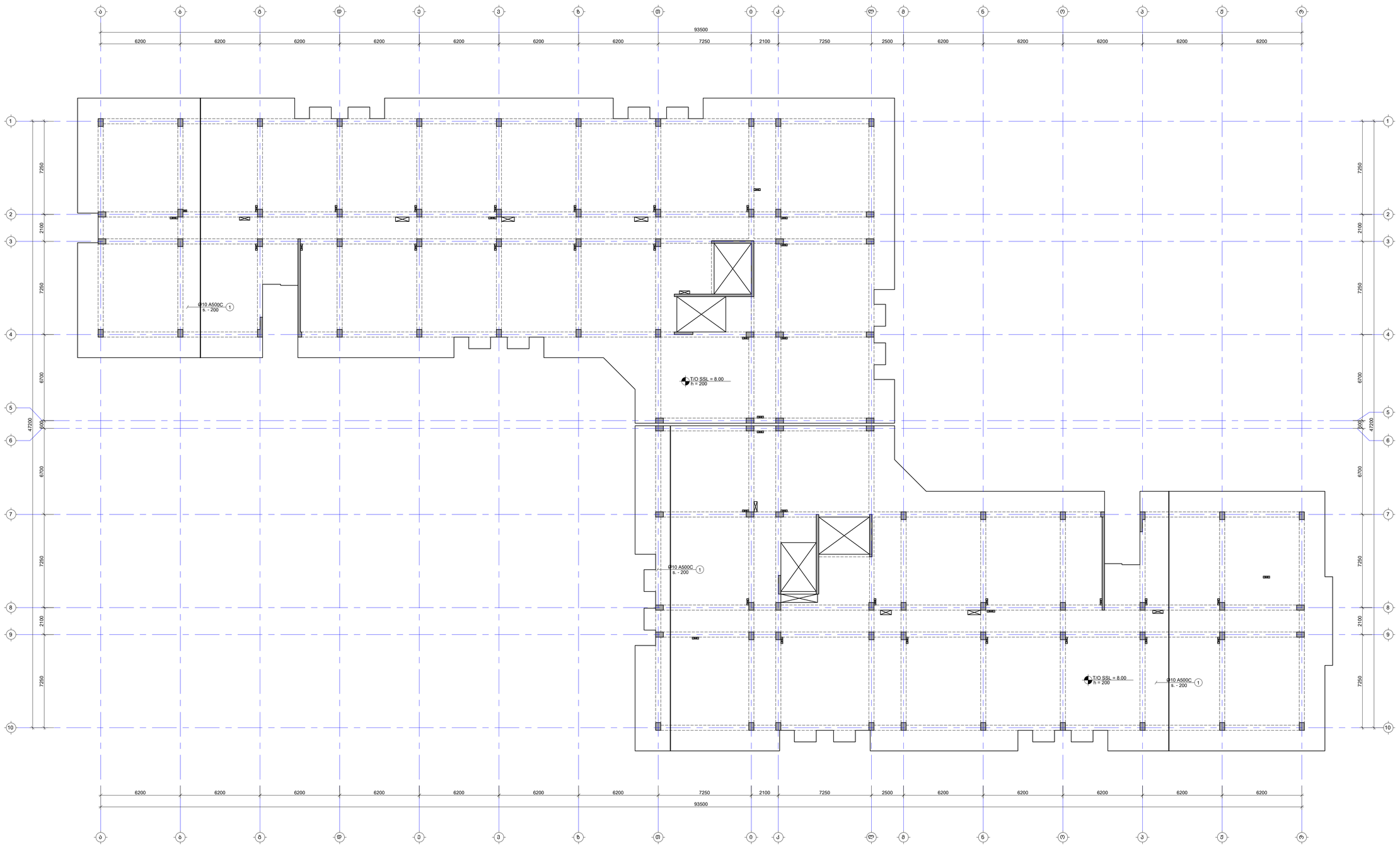
საბაზისო ხედი
KEY PLAN

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

შემსრულებელი:	კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
შპს „ტაბაგარი" www.tabagari.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მ. თაბაგარი
გამოშვების: ISSUED BY:	----
დამტკიცა: APPROVED BY:	----
ფაილი FILE	S7A24
პროექტის # PROJECT No.	
ფორმატი PAPER SIZE	A1
მასშტაბი SCALE	----
ნახ.ნომერი DRWG. No	S-2302
კორექტი REVISION	----
სტატუსი STATUS	სდ

Rev. 01.2024

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



NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადადება მრუდდეს: ქვედა შრეში სპარდენებთან, ხოლო ბადა შრეში მალის გუბეში. პერპენდიკულარის მიმართ L_{over}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სპეციალურ გეგმებზე.
3. ქვეშეები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფაბატებიში არმირების ქონდური

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

KEY PLAN



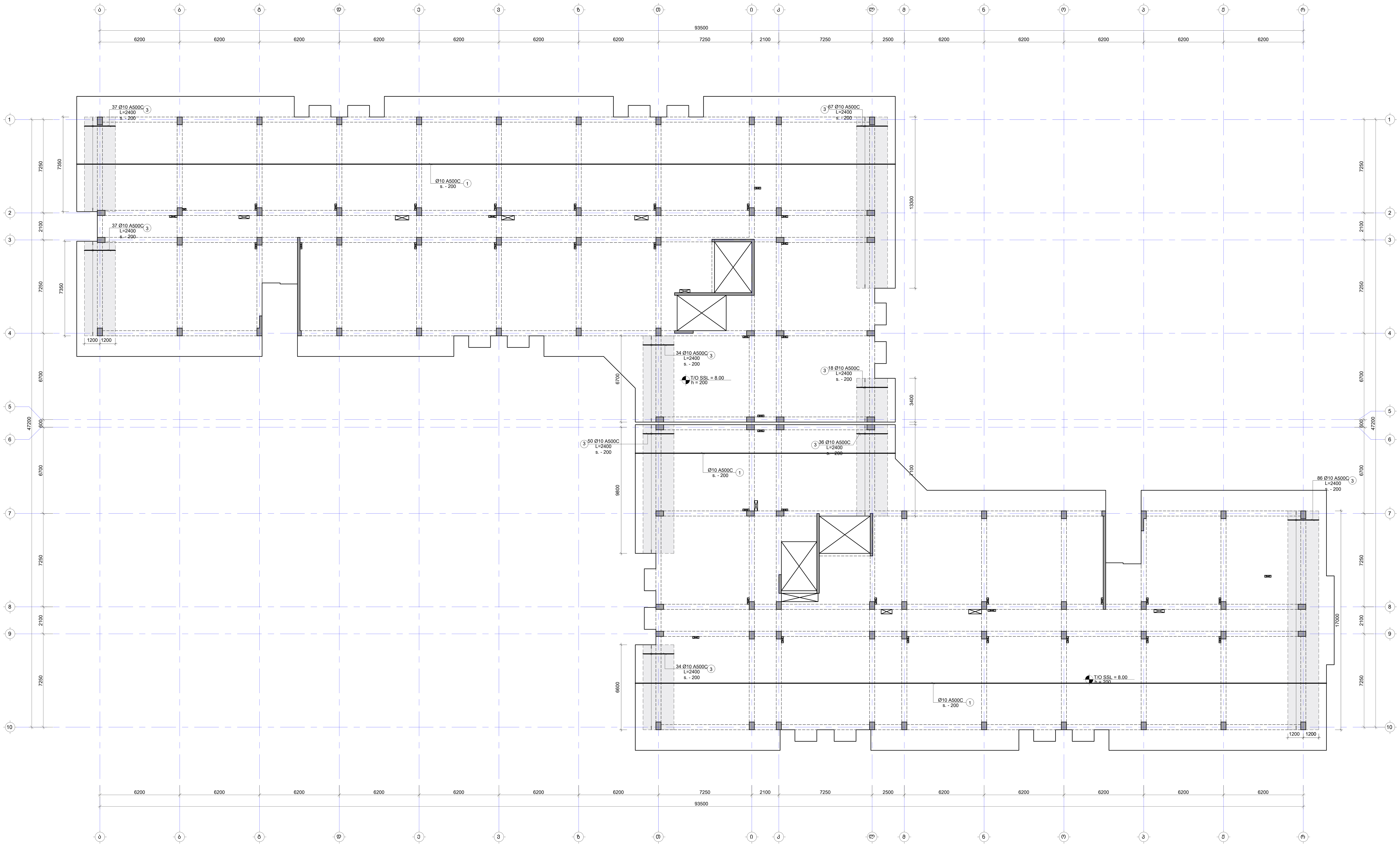
ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
PROJECT	კორპუსი №6
DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)

LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ბ. თაბაგარი
ISSUED BY:	----
APPROVED BY:	----
FILE	S7A24
PAPER SIZE	A1
SCALE	----
DRWG. No	S-2303
REVISION	----
STATUS	სდ

ტაბაგარი
ბ.პაპ. კორპუსი№7
www.arghiri.ge
+995 595 64 55 00

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

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



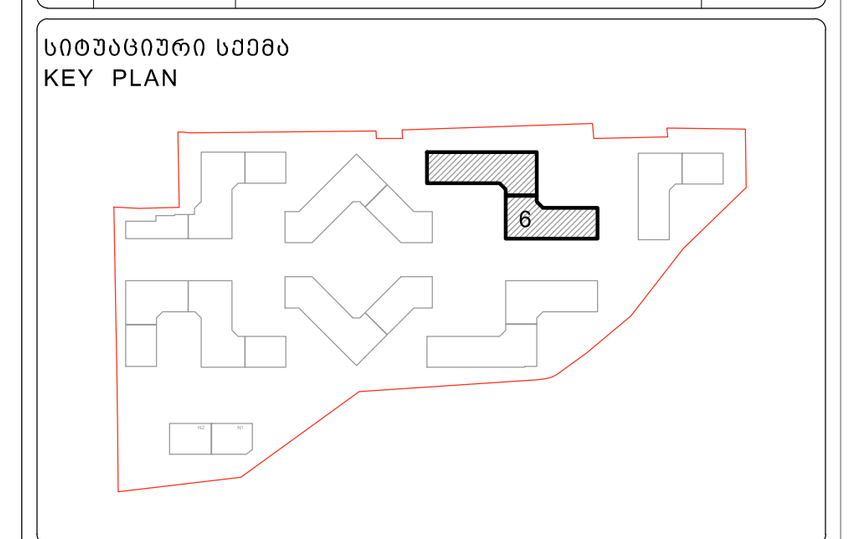
შენიშვნა:
NOTE:

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

- დამატებითი არმირების კონტური

No	Date	Revision	Issued by

საკვანძო გეგმა
KEY PLAN



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

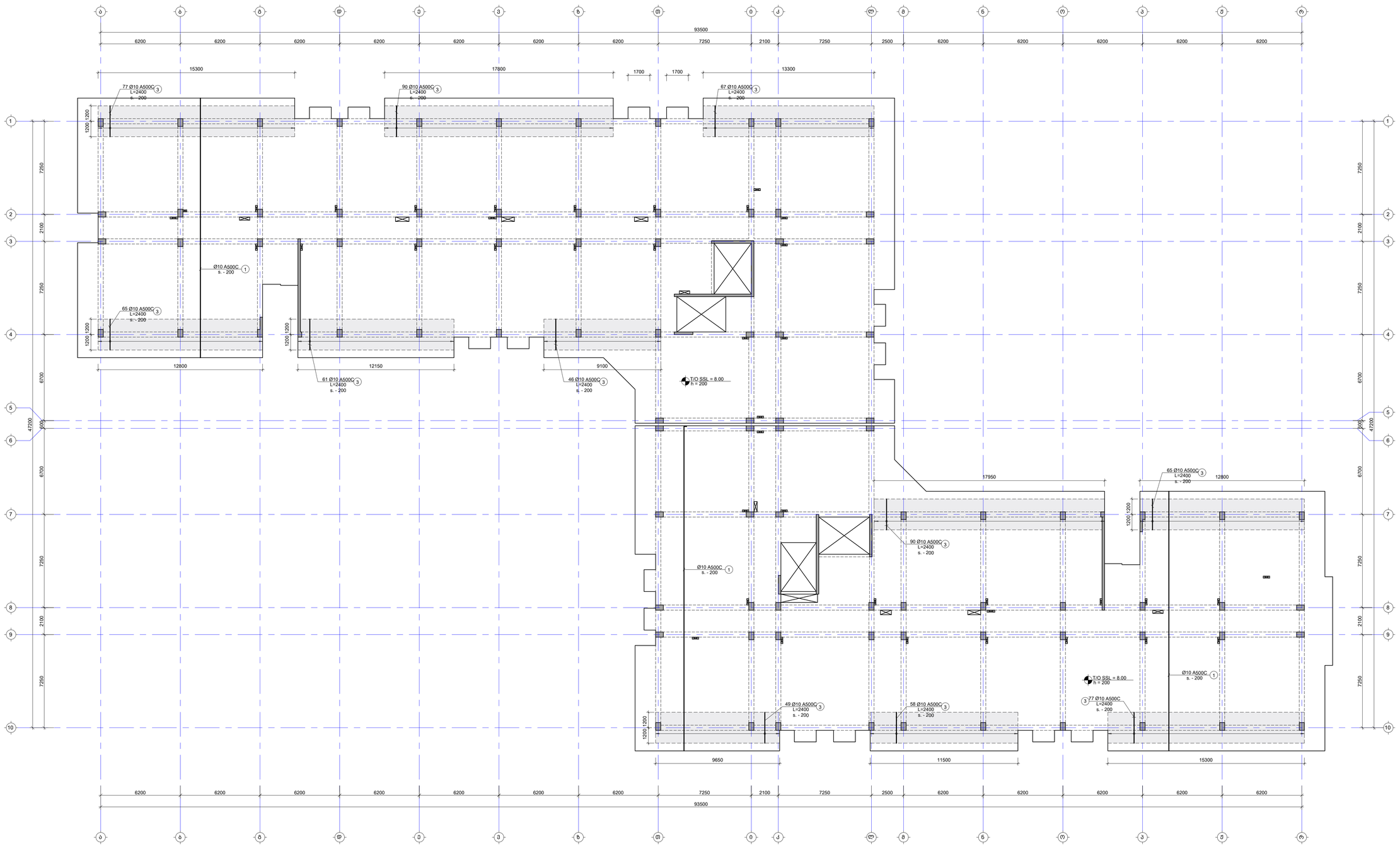
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

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

03.11.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში სადრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პერპანდიკულარის მიმართულებით L_{over}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამაღლის გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- შაბატებითი არმირების ქონდური

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

საზოგადოების გეგმა
KEY PLAN

ობიექტის ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)

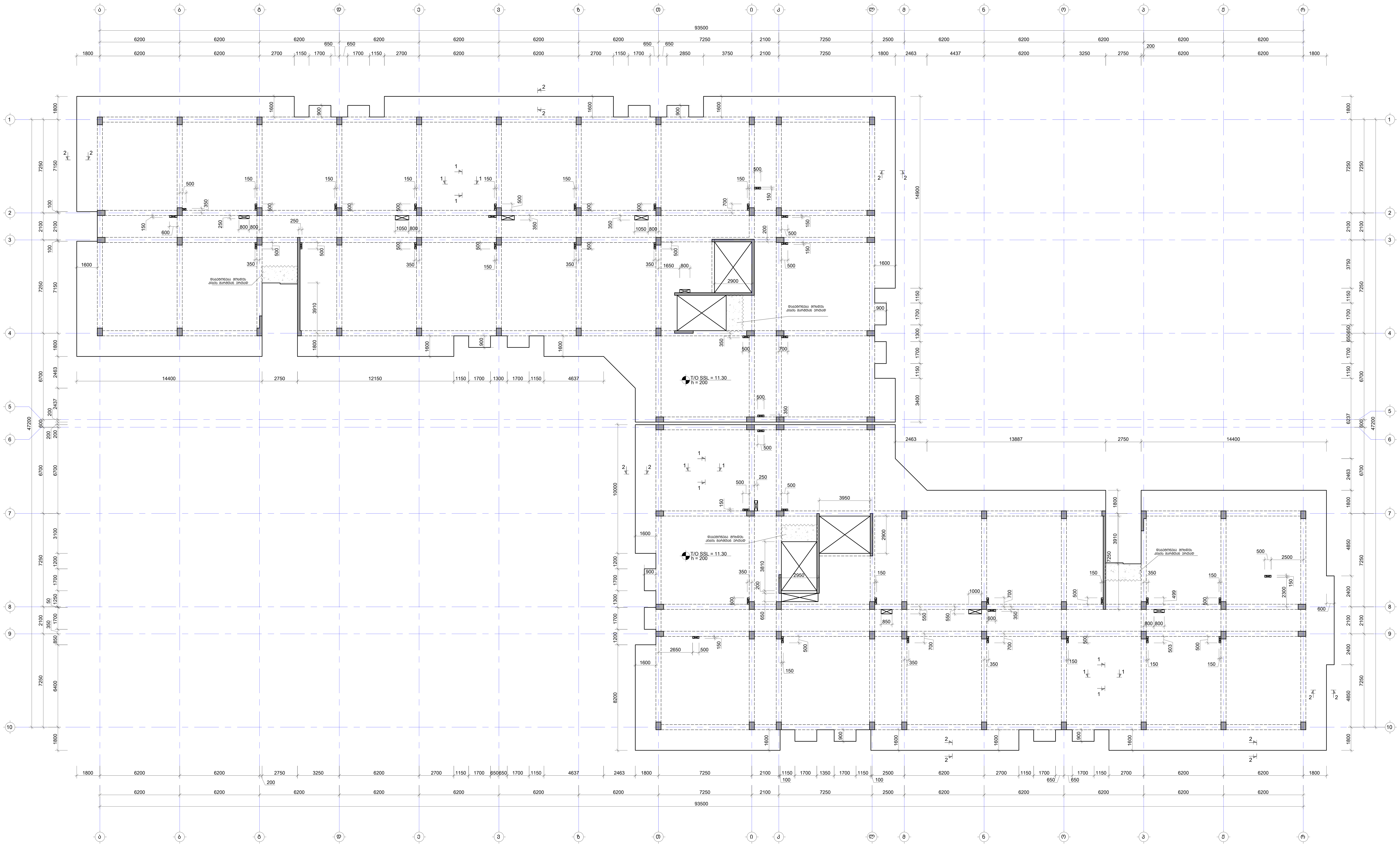
შემსრულებელი:	კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
ს.პ.ს., კონსულტინგ www.arghitgh +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მ. თაბაგარი
მთავარი: ISSUED BY:	----
მთავრდა: APPROVED BY:	----
ფაილი FILE	პროექტის № PROJECT No. S7A24
არმირება KR_REINFORCEMENT	
ფორმატი PAPER SIZE	A1
მასშტაბი SCALE	----
ნახ.ნომერი DRWG. No	S-2305
კორექტი REVISION	----
სტატუსი STATUS	სდ

REVIT 2024

შენიშვნა:
NOTE:

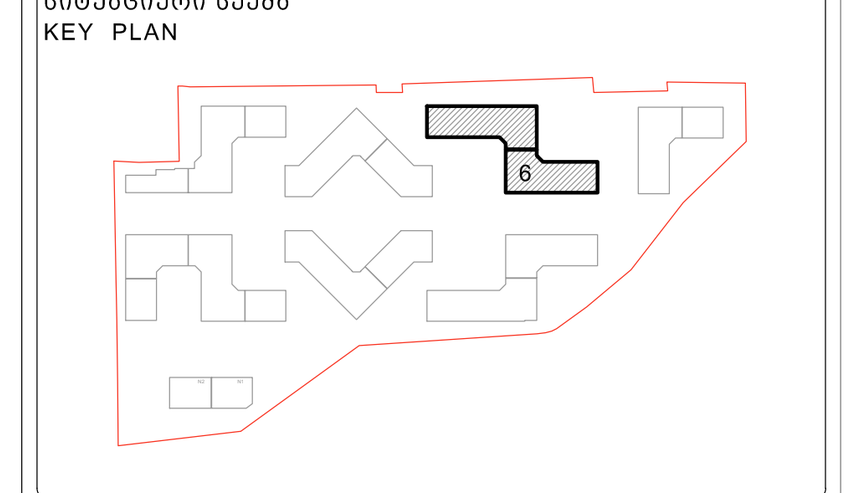
1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცლებზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

ფილის საყალიბე გეგმა 11.30 ნიშნულზე



No	Date	Revision	Issued by

გასაღები გეგმა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
ფილის საყალიბე გეგმა 11.30 ნიშნულზე

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

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

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შეასრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
SLAB FORMWORK PLANS

პროექტის #:
PROJECT No
57A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

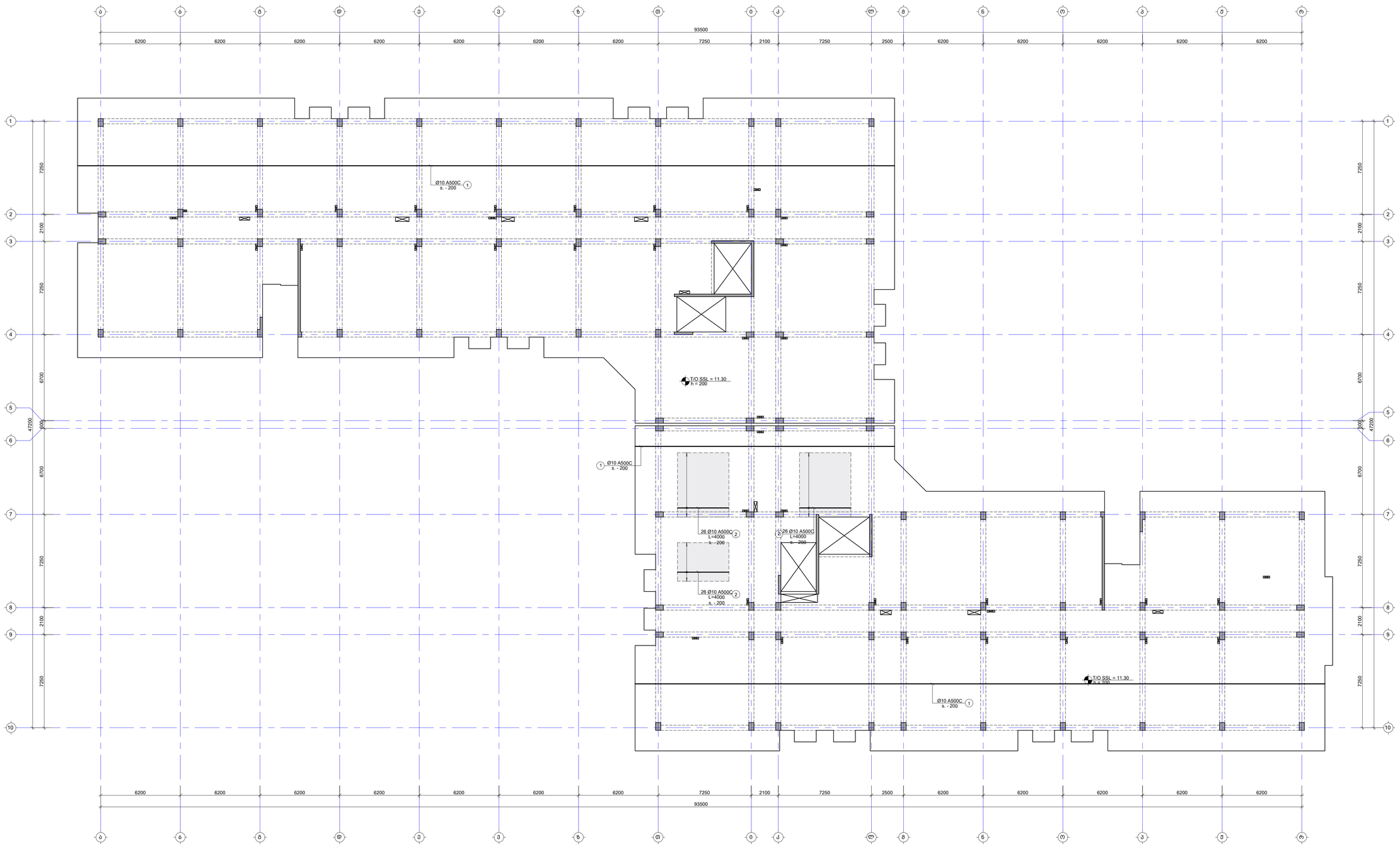
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-2401

კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
სდ

03.11.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვი არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში სადრენაჟეებამდე, ხოლო ხანდა შრეში მალეს მეშვი. პერპანდიკულარული მარცხენა L_{over}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სპეციალურ გეგმებზე.
3. ქვეშეები და ქვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფაბატებიდან არმირების კონტური

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

KEY PLAN



ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
PROJECT	კორპუსი №6
DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)

LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ბ. თაბაგარი
ISSUED BY:	----
APPROVED BY:	----
FILE	
PROJECT No.	S7A24
PAPER SIZE	A1
SCALE	----
DRWG. No	S-2402
REVISION	----
STATUS	სდ

STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

ST. ENGINEERS
+995 599 64 55 00
www.arsrt.ge

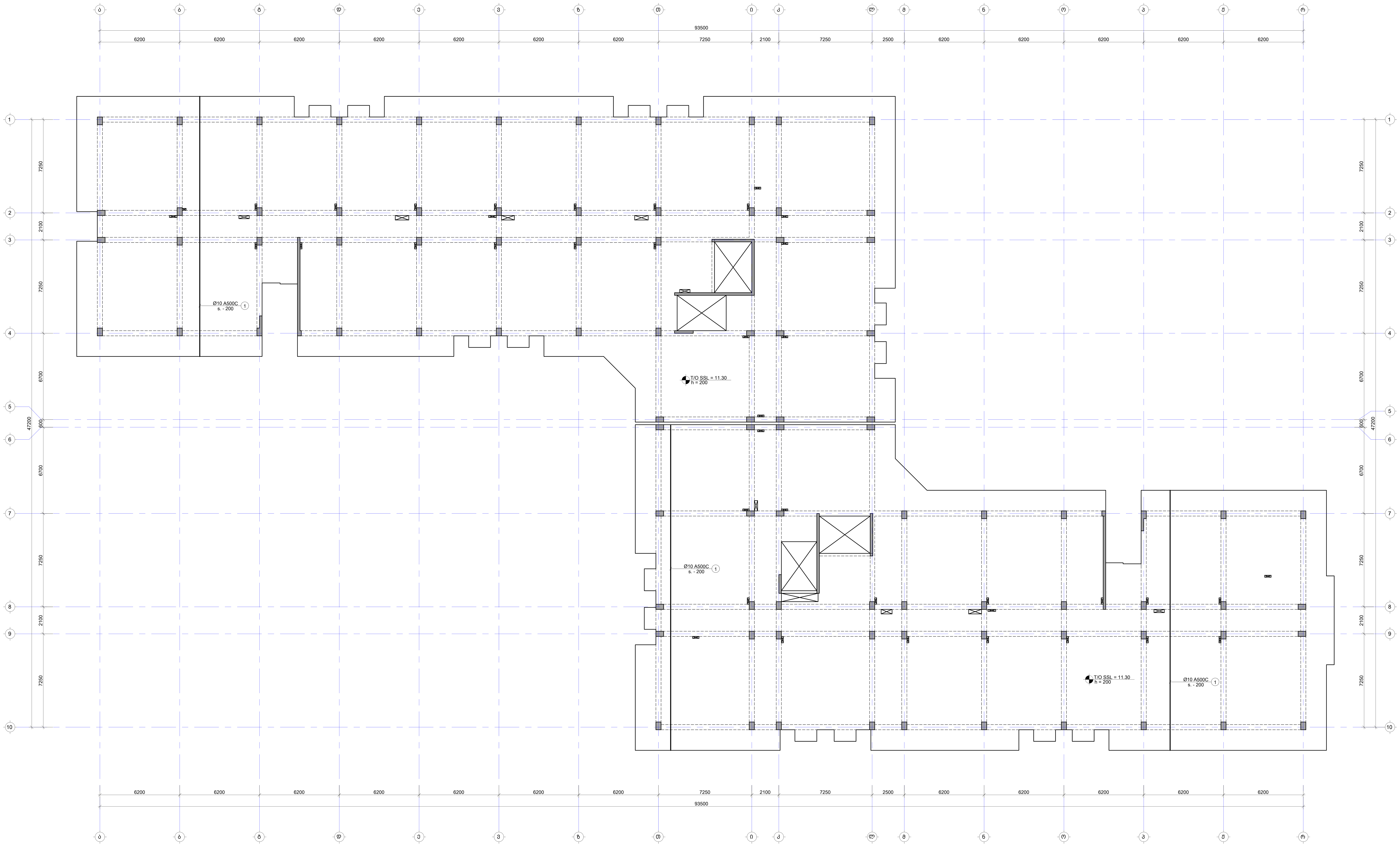
REVIT 2024

შენიშვნა:
NOTE:

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

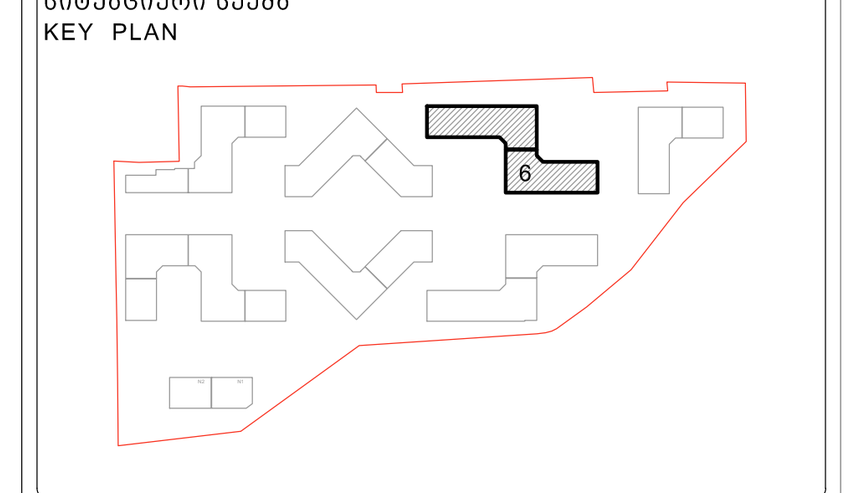
- დამატებითი არმირების კონტური

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



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

საკვანძო გეგმა
KEY PLAN



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

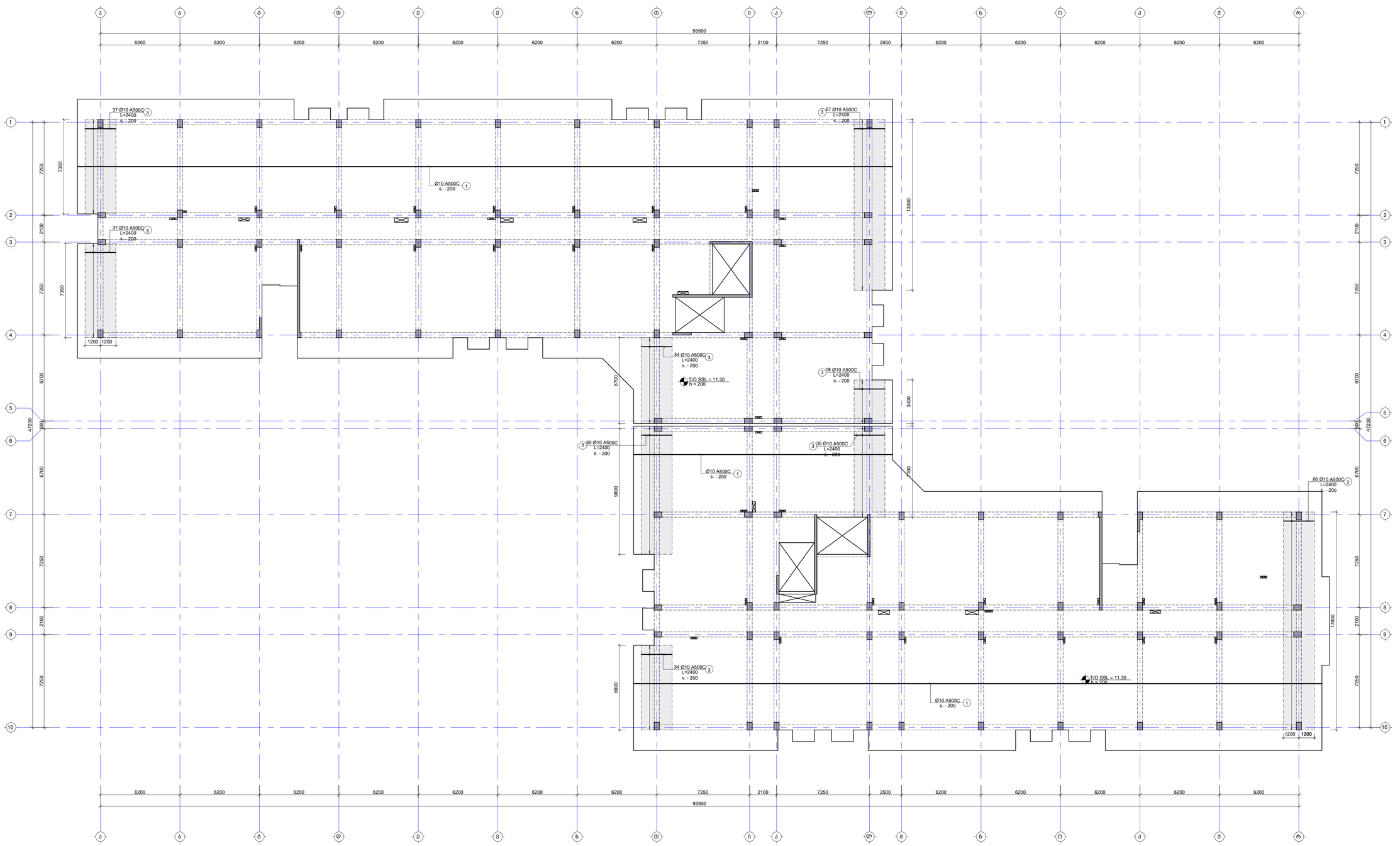
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L03_REINFORCEMENT	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2403	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა მრეში სასწორველებამდე, ხოლო ხაბა მრეში მალეს გეგმით. არმატირების ტიპიაჟი მოსდეს L_{over}=50d, სადც d არის მატასაჯები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამალიან გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- შაბატებიში არმირების კონტური

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

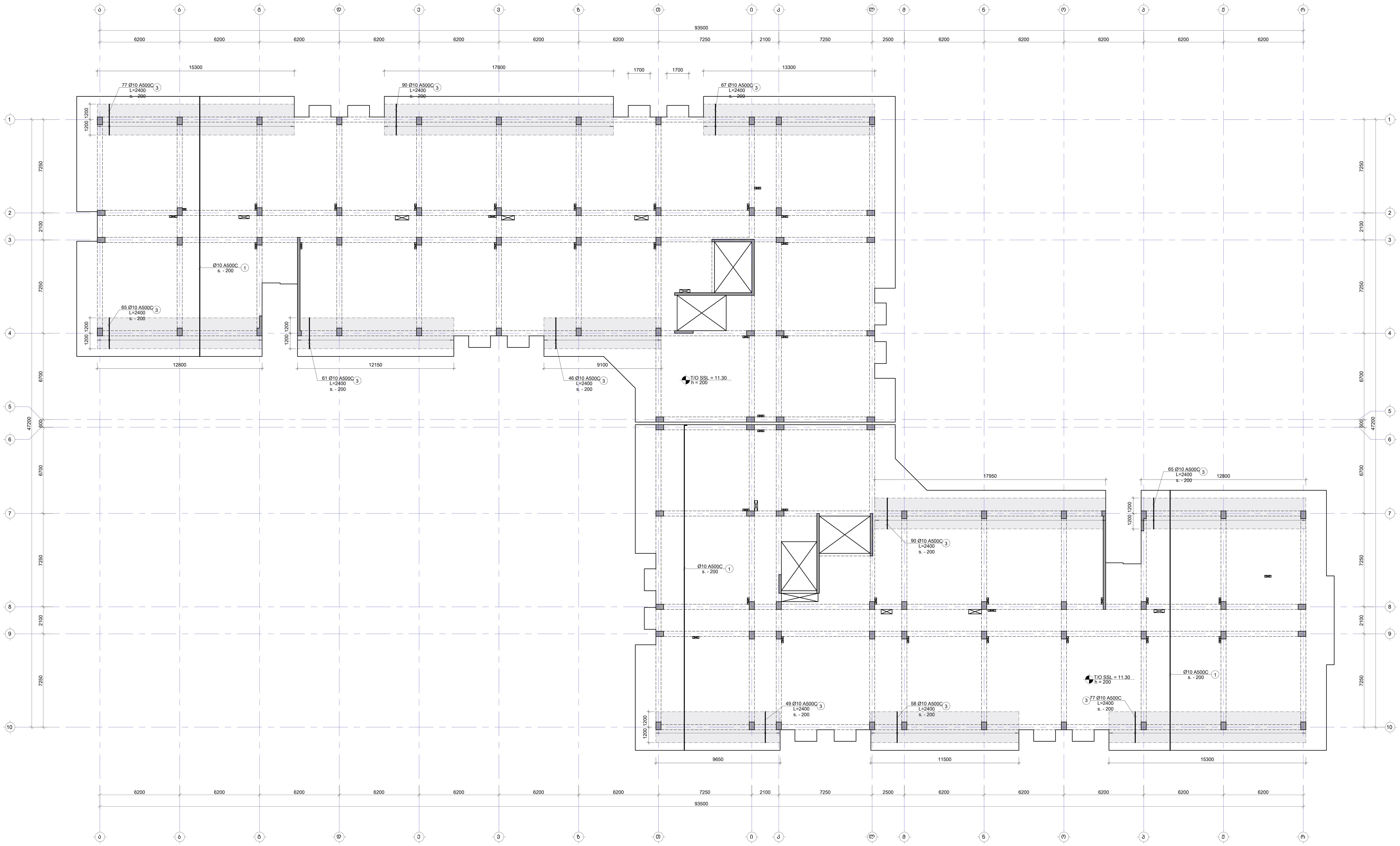
სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

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

შემსრულებელი:	კონსტრუქციის: STRUCTURAL ENGINEER
ა.შ.პ. „სრიფტი" www.arsfuri.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@labagari.com cr ENGINEING ა.შ.პ. „ლაბაგი ინჟინერინგი"
მშენებლობის პროექტირების ხელმძღვ. LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გამოშვებულია: ISSUED BY: ----
	დამტკიცებულია: APPROVED BY: ----
გ. ტაბატაძარი	ფაზა PHASE: პროექტის # PROJECT No:
	ეე_REINFORCEMENT 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1
	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2404	კორექტი REVISION: ----
	სტატუსი STATUS: სტ

01.13.2024

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



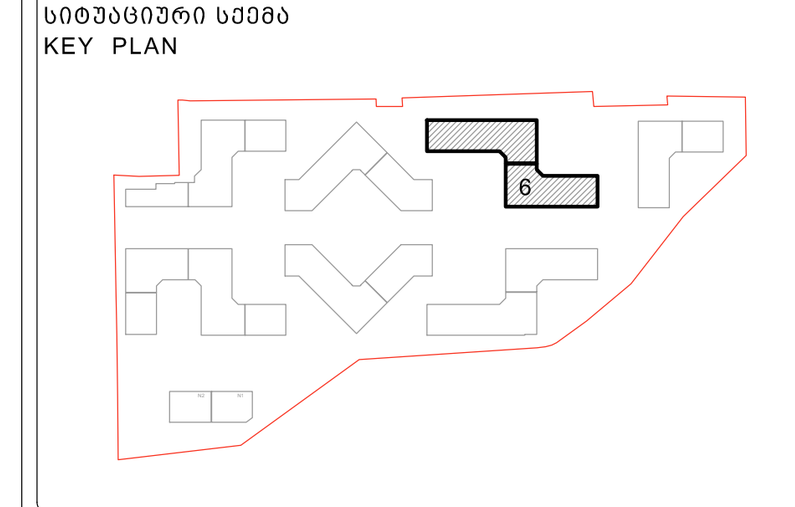
შენიშვნა:
NOTE:

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

- დამატებითი არმირების კონტური

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

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

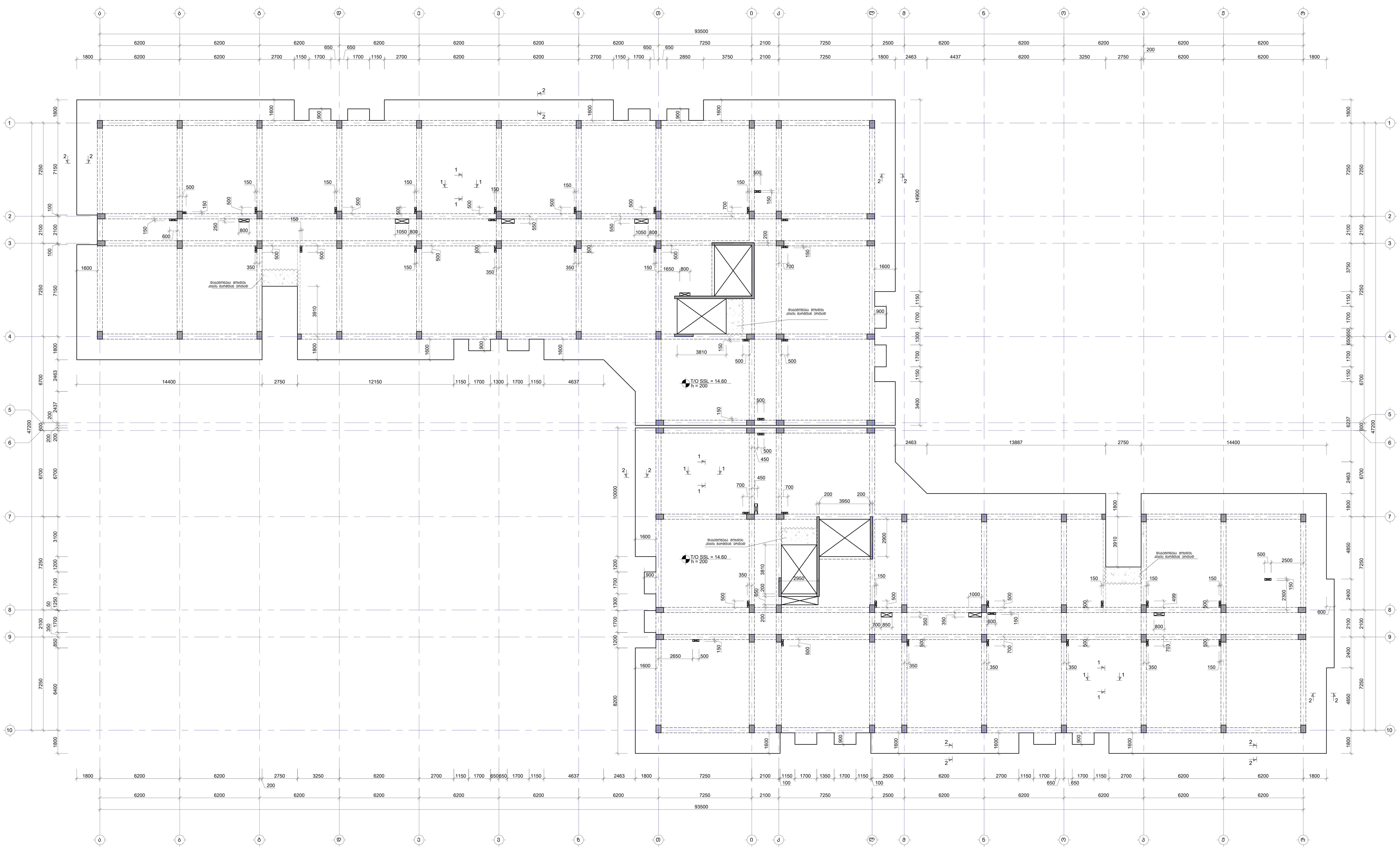
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L03_REINFORCEMENT	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2405	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

ფილის საყალიბე გეგმა 14.60 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
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

საზიანთური სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
ფილის საყალიბე გეგმა 14.60 ნიშნულზე

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

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

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
----	----

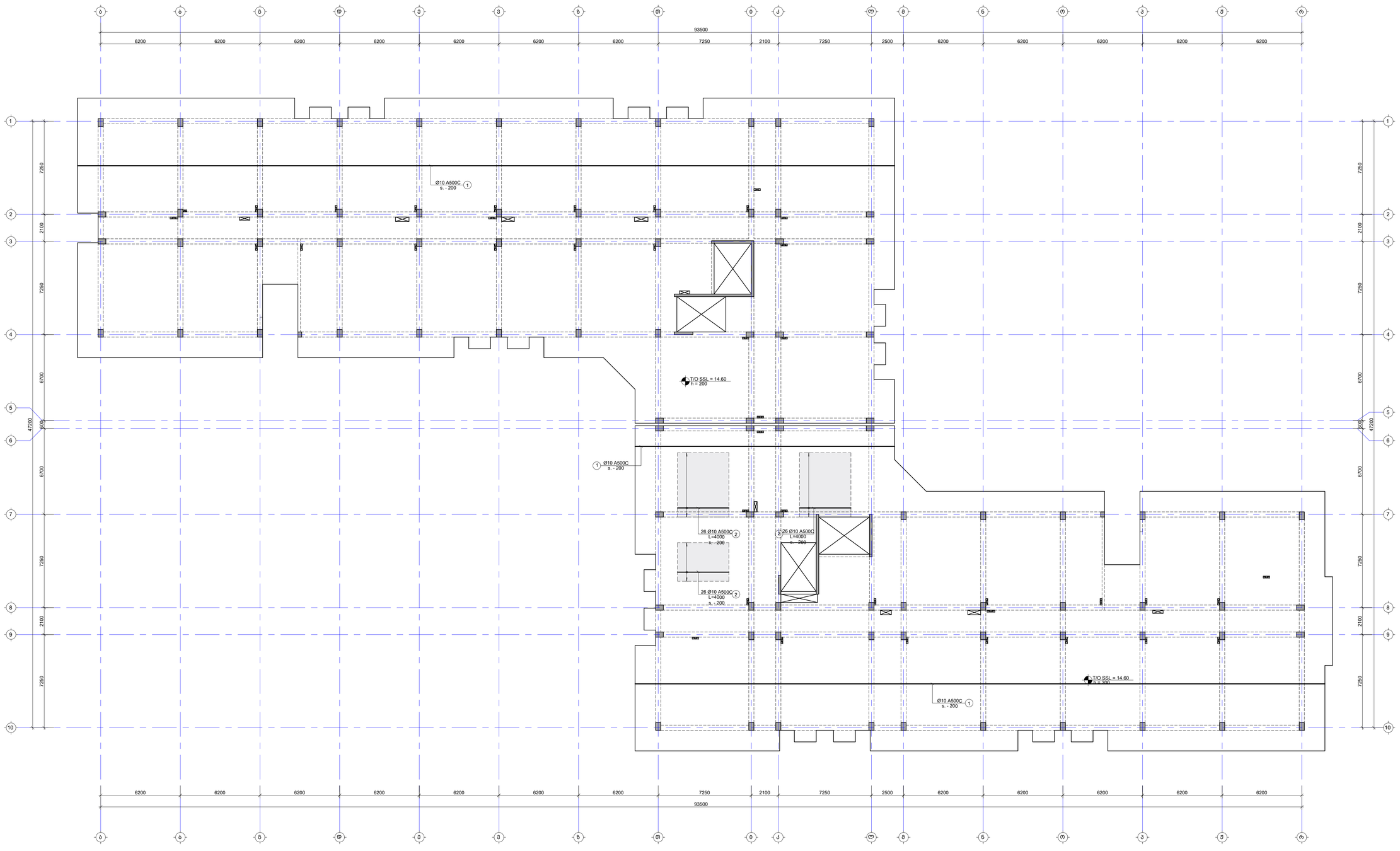
ფაილი FILE	პროექტის #: PROJECT No
SLAB FORMWORK PLANS	57A24

ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A1	----

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

03.11.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვი არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასწორებელებამდე, ხოლო ხაფა მრეში მალეს მეაში. ანორმატივებით ტამაჟაჟა მოსაფლა L_{over}=50d, სადც d არის გამოსაყენებელი არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სამშენებლო ეგეგმებზე.
3. ქვეშეები და ქანძრები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. გამ ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფაფატებიში არმირების კონტური

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

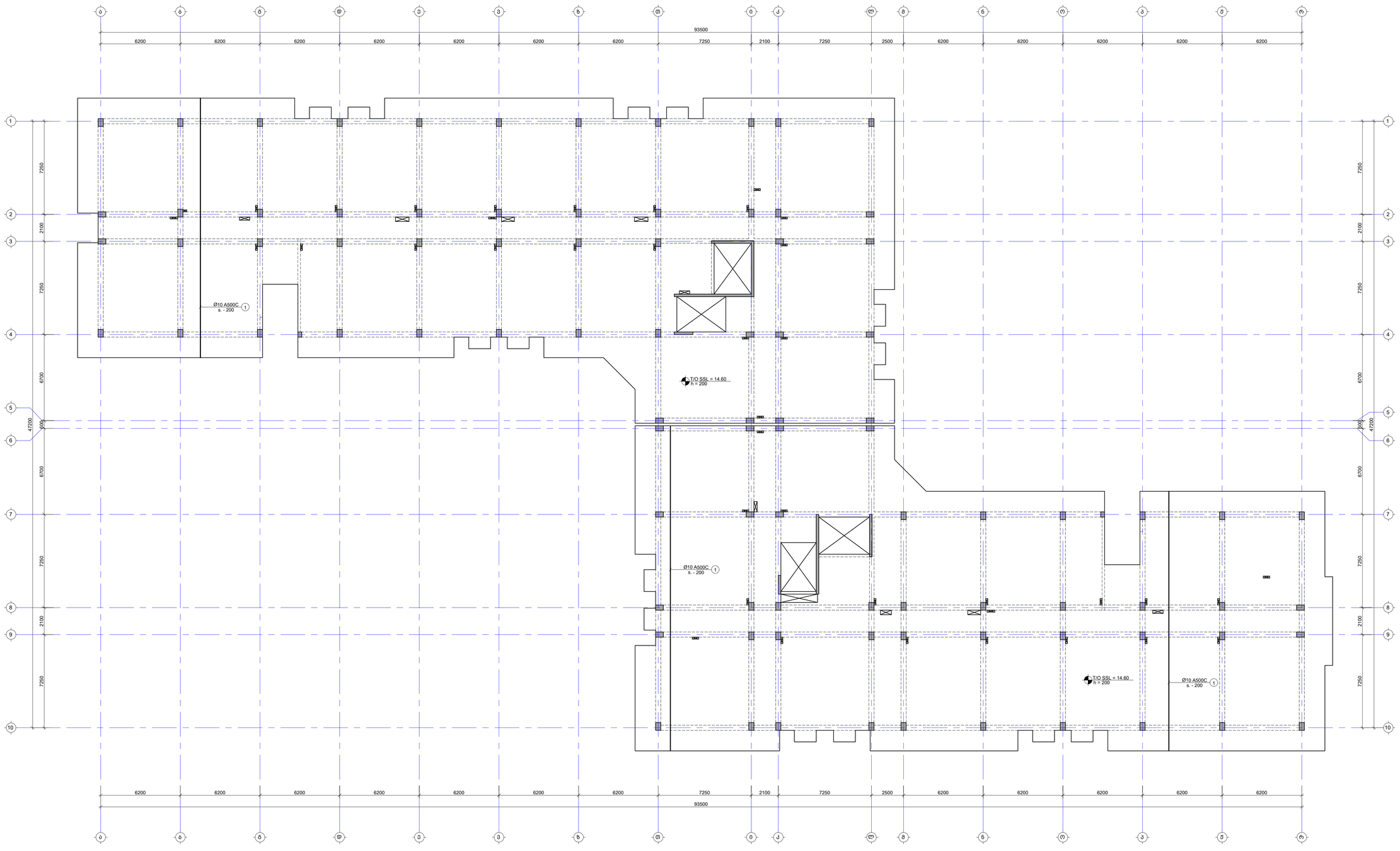
სიტუაციური ეგეგმა
KEY PLAN

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

შემსრულებელი:	კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER
შ.პ.ს. „არქიტექტ" www.architect.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გამცემი: ISSUED BY: ----
გ. თაბაგარი	დამტკიცა: APPROVED BY: ----
ფაილი FILE	პროექტის № PROJECT No. S7A24
არმირება AR. REINFORCEMENT	
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2502	კორექტი REVISION ----
სტატუსი STATUS სმ	

Plotted: 10.01.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადადება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასყრდენებამდე, ხოლო ბადა შრეში მალის შუაში. პერპენდიკულარის ტიპობრივ მონაკვეთზე L_{over}=50ძ, სადც ძ არის მპრასაბამები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამაღლის გეგმებზე.
3. ქვეშეები და ჭასნაძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- შამატებითი არმირების ქონდური

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

სიტუაციური ნახაზი
KEY PLAN

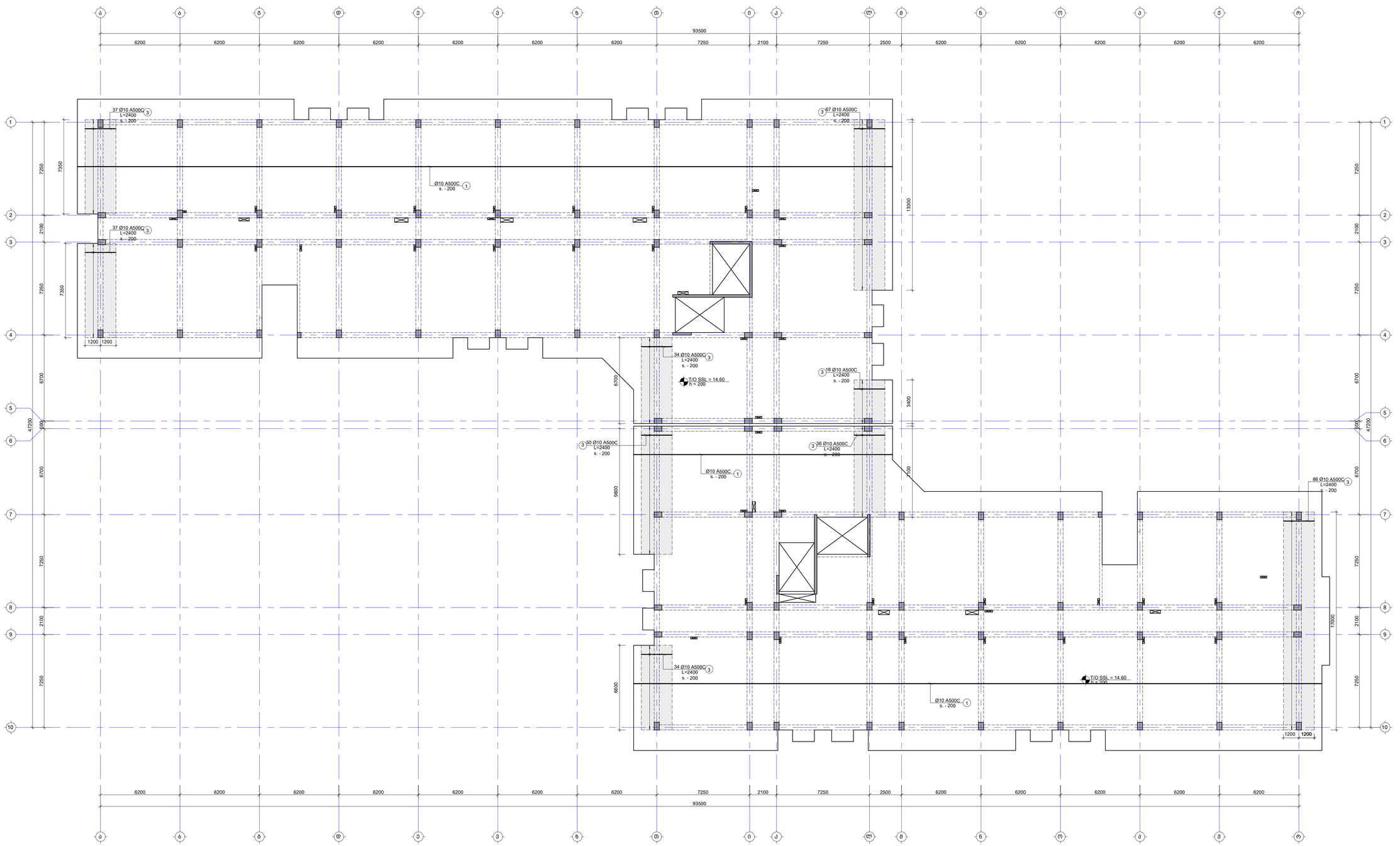


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)

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

REVIT 2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა მრეში სასწორველებამან, ხოლო ზედა მრეში მალის გეგმაში. არმატირებების გამოსაგები მოსაზღვრა L_{over}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამალიან გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დამატებითი არმირების ქონდური

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

საშენებლის სქემა
KEY PLAN

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

შემსრულებელი CONTRACTOR	კონსტრუქციის STRUCTURAL ENGINEER
ს.პ.ს. „სრული" www.sruli.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@labagari.com cr ENGINEERING ს.პ.ს. „ლაბაგარი ინჟინერინგი"
მშენებლობის პროექტის ხელმძღვ. LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ბ. ლაბაგარი	შესრულებულია: ISSUED BY: ----
	დამტკიცებულია: APPROVED BY: ----
ფაილი F.N.:	პროექტის # PROJECT No: 57A24
LM_REINFORCEMENT	
ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2504	კორექტი REVISION: ----
	სტატუსი STATUS: სტ

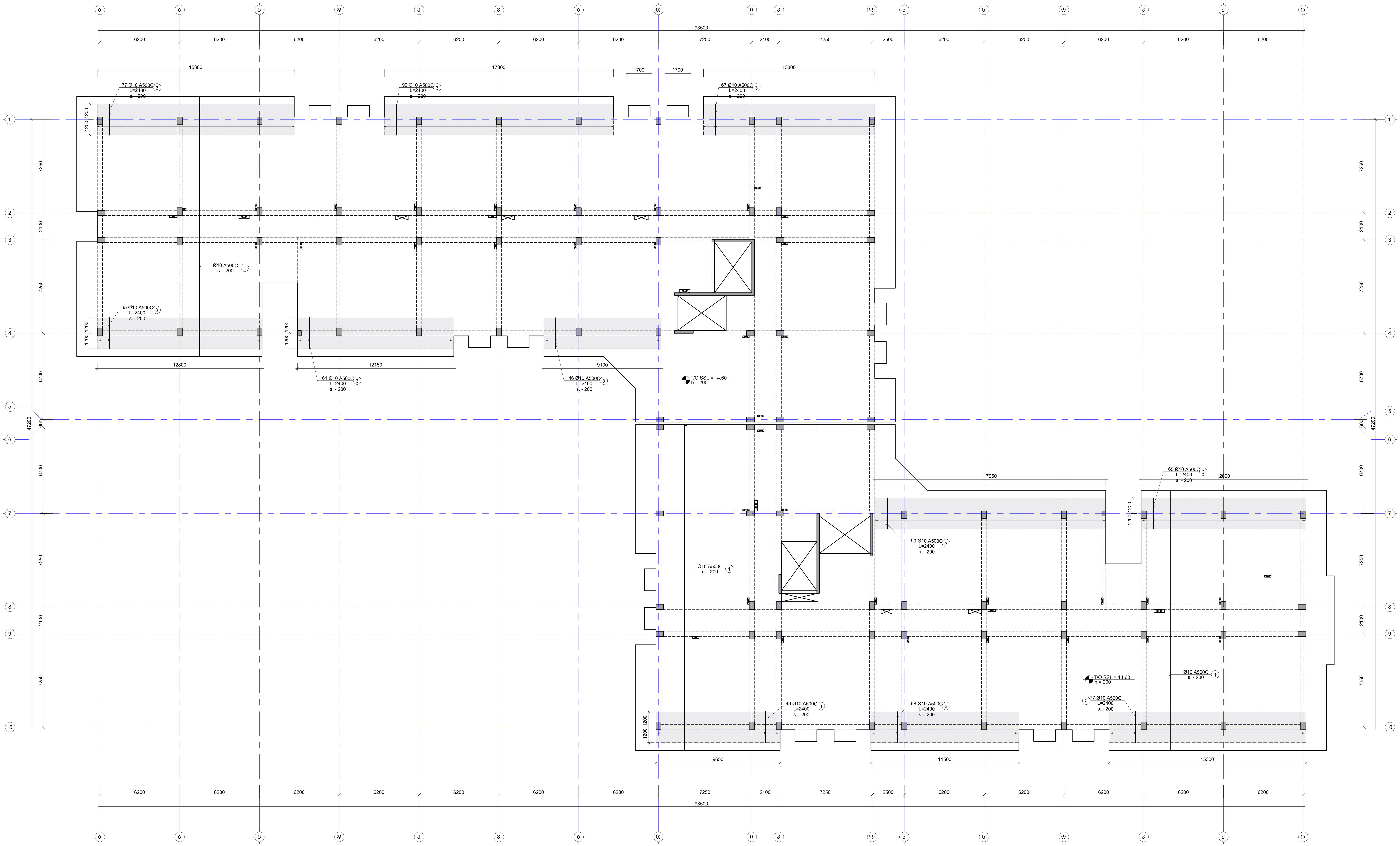
01.1.2504

შენიშვნა:
NOTE:

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

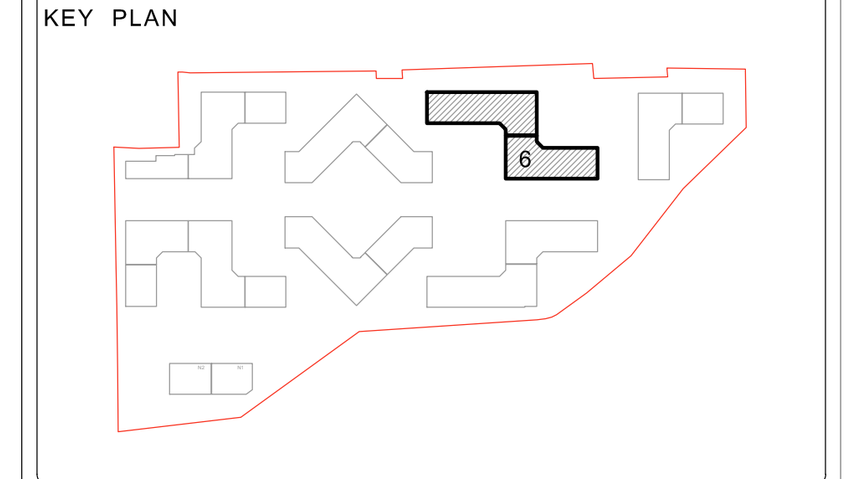
- დამატებითი არმირების კონტური

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



No	Date	Revision	Issued by

საინფორმაციო სქემა
KEY PLAN



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

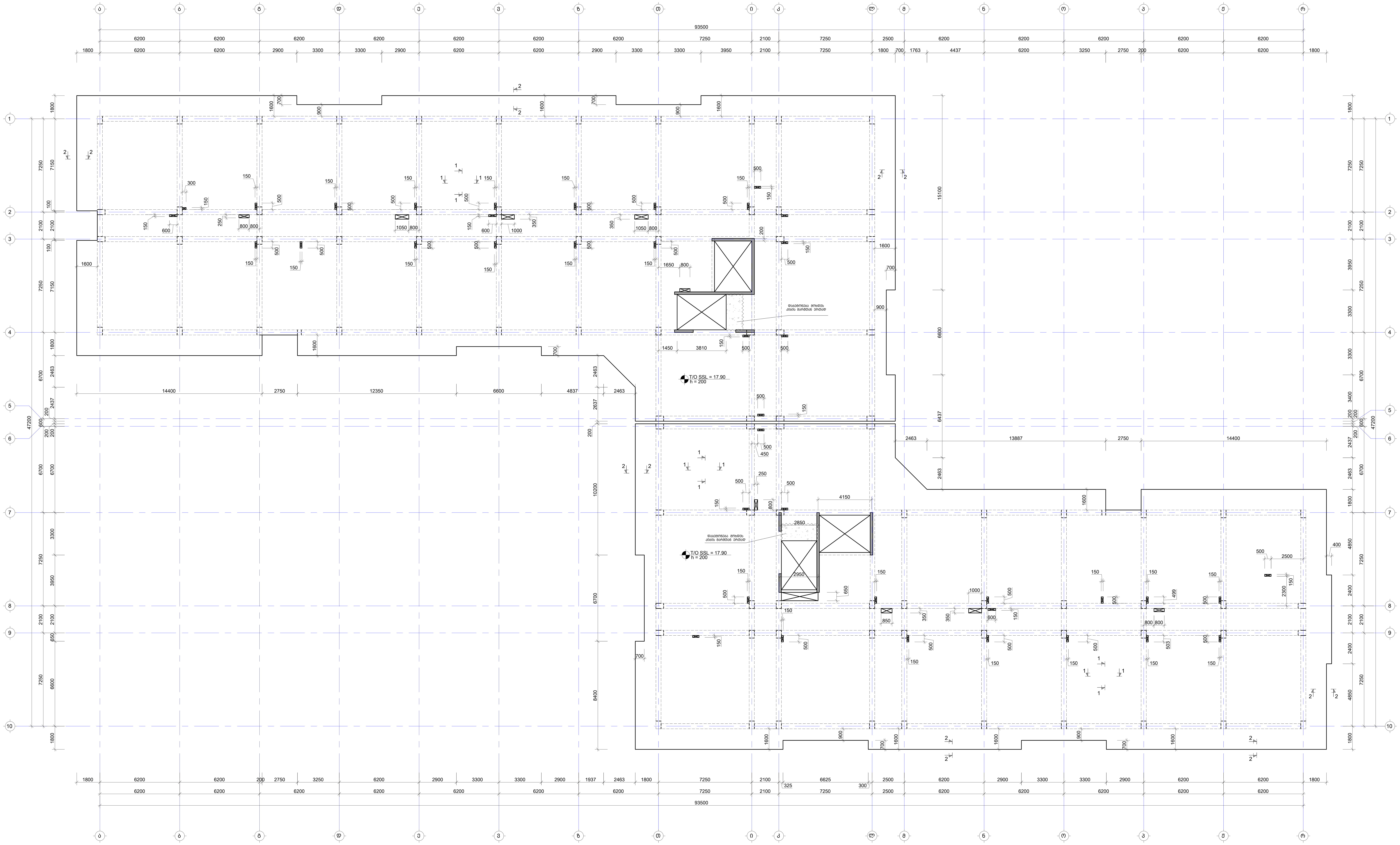
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L04_REINFORCEMENT	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2505	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

ფილის საყალიბე გეგმა 17.90 ნიშნულზე

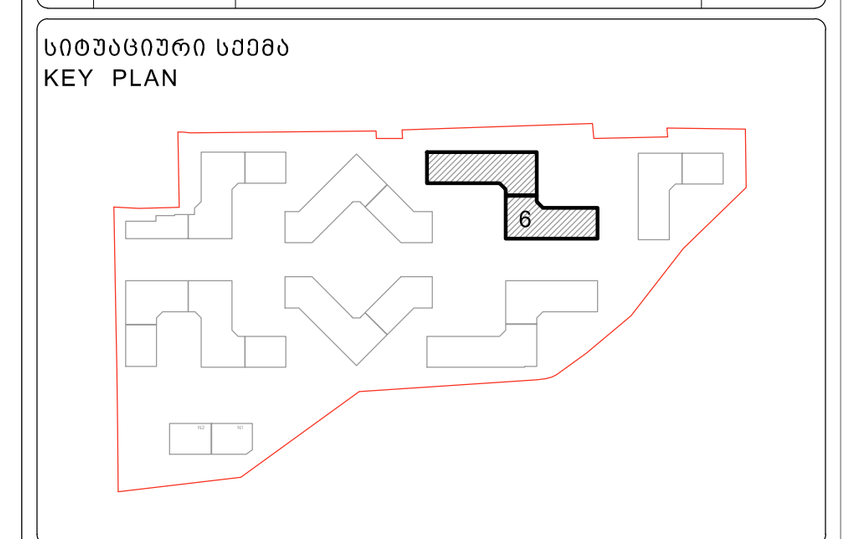


შენიშვნა:
NOTE:

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

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური გეგმა
KEY PLAN



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

ნახაზი
DRWG.
ფილის საყალიბე გეგმა 17.90 ნიშნულზე

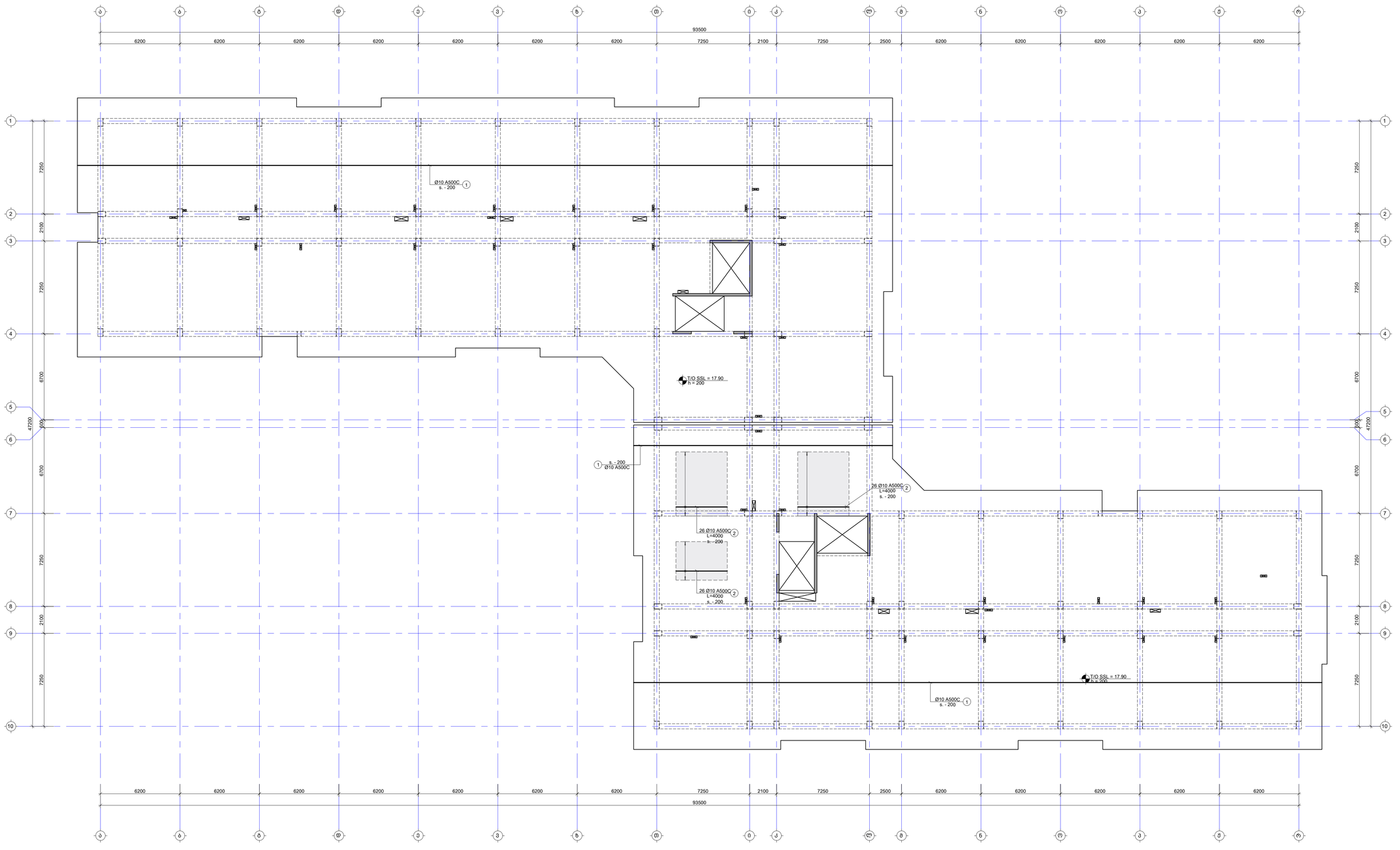
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2601	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვი არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში სასრდენებთან, ხოლო ხაბა მრეში მალეს მეაში. პერპენდიკულარის ტარებაში მოხდება L_{over}=50ძ, სადც ძ არის მარმასადები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძების მარკირება იხილეთ სამაღლის გეგმებზე.
3. ქვეშეები და ქანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფარმატებიში არმირების კონტური

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

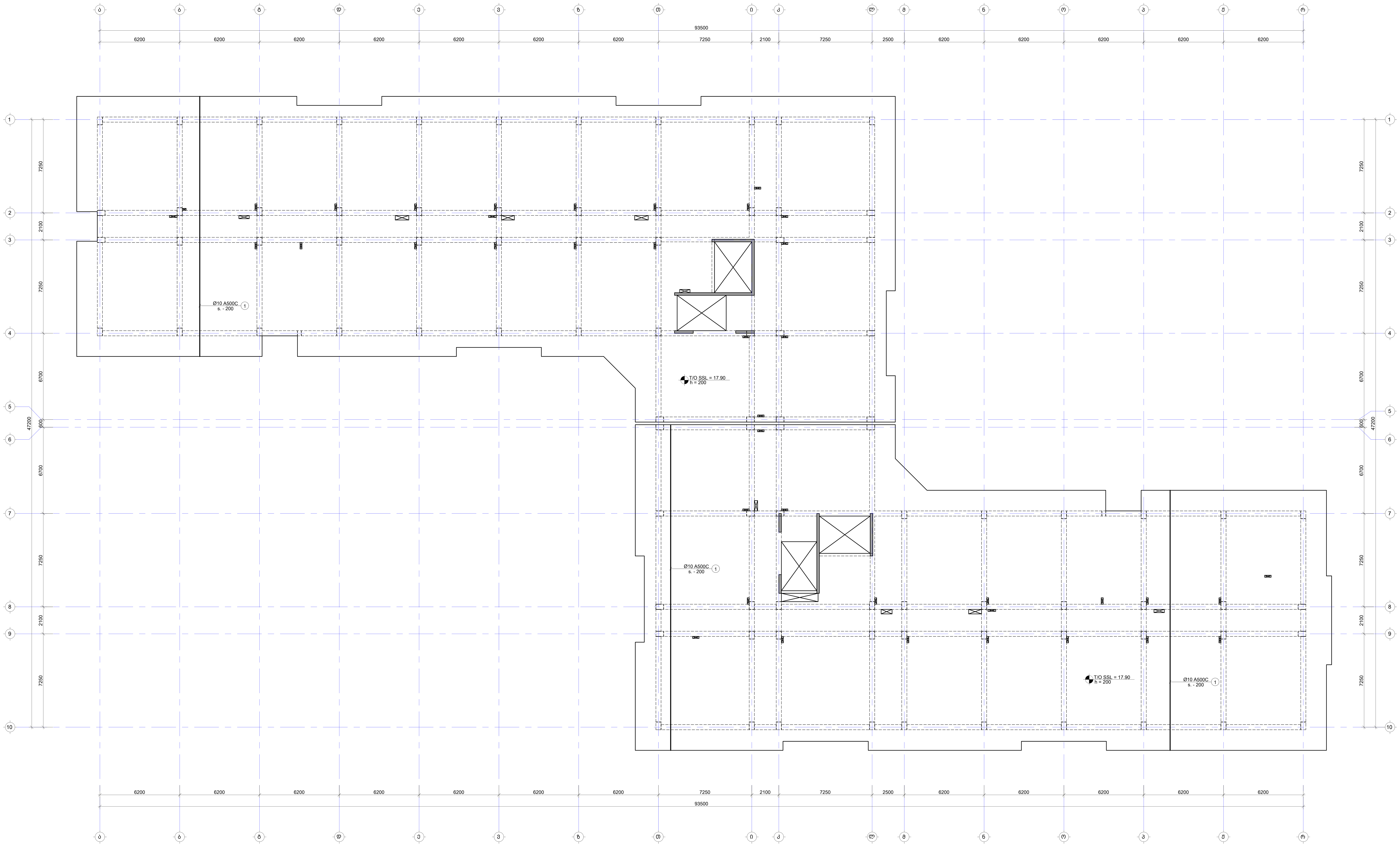
საშენებლის ნაგება
KEY PLAN

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

შემსრულებელი:	პროექტირების: STRUCTURAL ENGINEER
შპს „ტაბაგარი" www.tabagari.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
მთავარი პროექტირების LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მ. თაბაგარი
მასშტაბი: ISSUED BY:	----
მასშტაბი: APPROVED BY:	----
ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No.
არმირება AR. REINFORCEMENT	S7A24
ფორმატი PAPER SIZE	A1
მასშტაბი SCALE	----
ნახ.ნომერი DRWG. No	S-2602
კორექტი REVISION	----
სტატუსი STATUS	სმ

Copyright ©

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



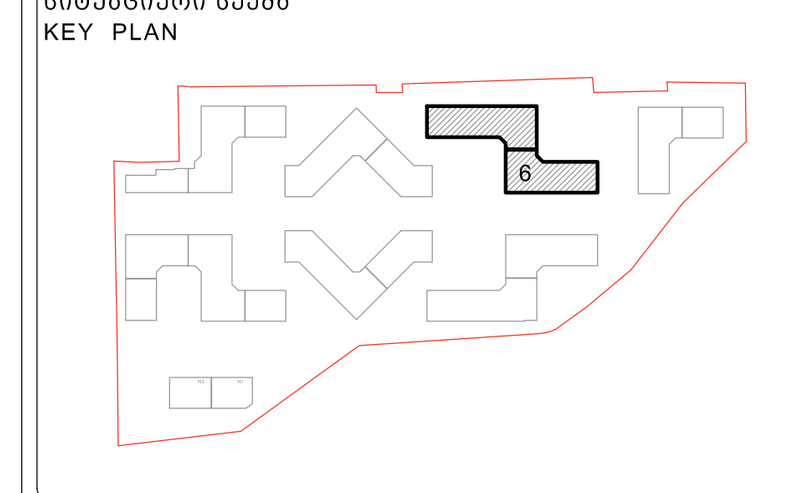
შენიშვნა:
NOTE:

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.
3. კვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. გად.ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დამატებითი არმირების კონტური

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

სიტუაციური გეგმა
KEY PLAN



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

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

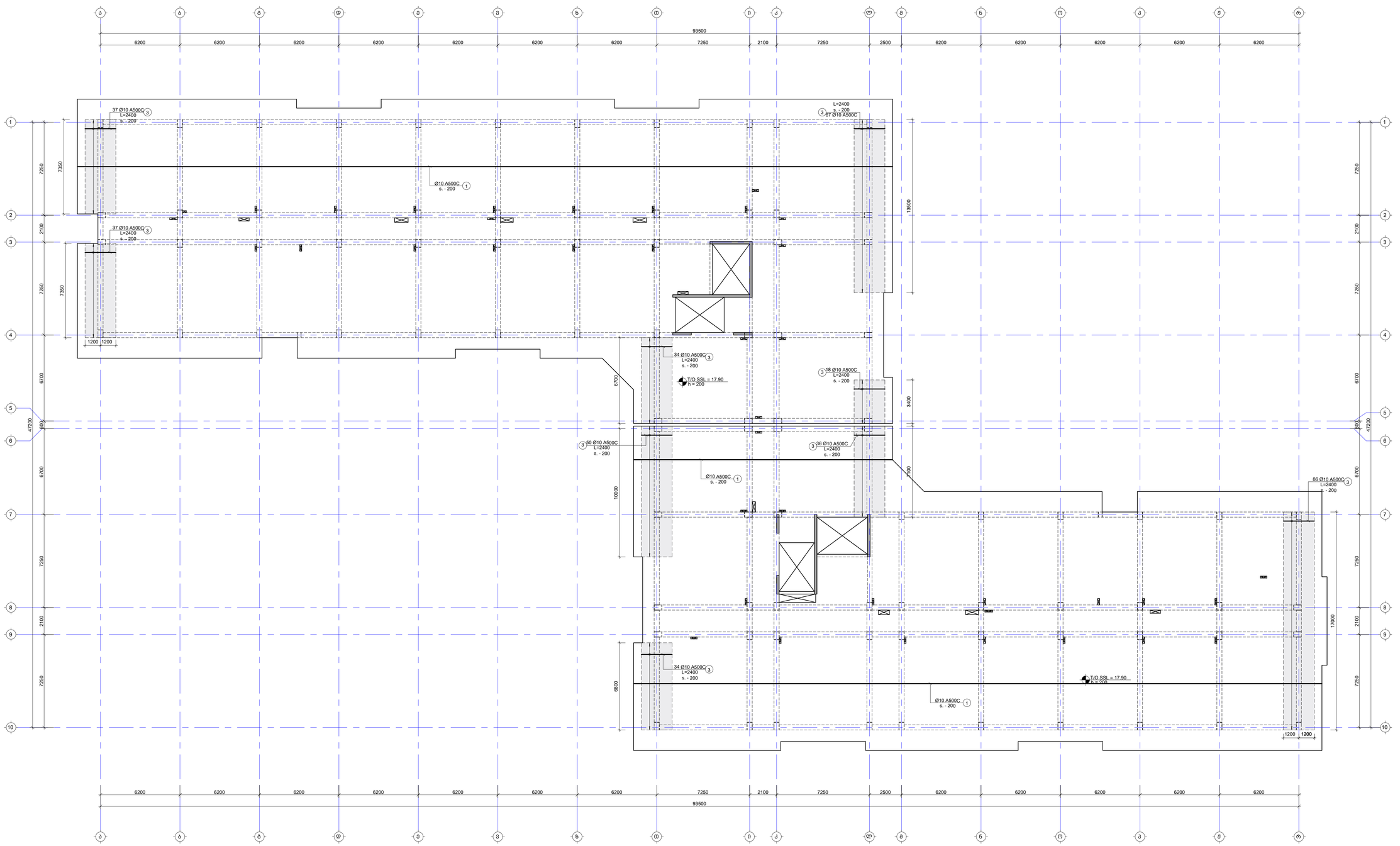
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L05_REINFORCEMENT	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2603	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასწორველებამდე, ხოლო ზედა შრეში მალის გუმბათ. პერპენდიკულარის მიმართულებით L_{over}=50ძ, სადც ძ არის მარმასაზღვრის არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სამალითად გეგმებზე.
3. ქვეშეთები და ქვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფარატებითი არმირების ქონდური

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

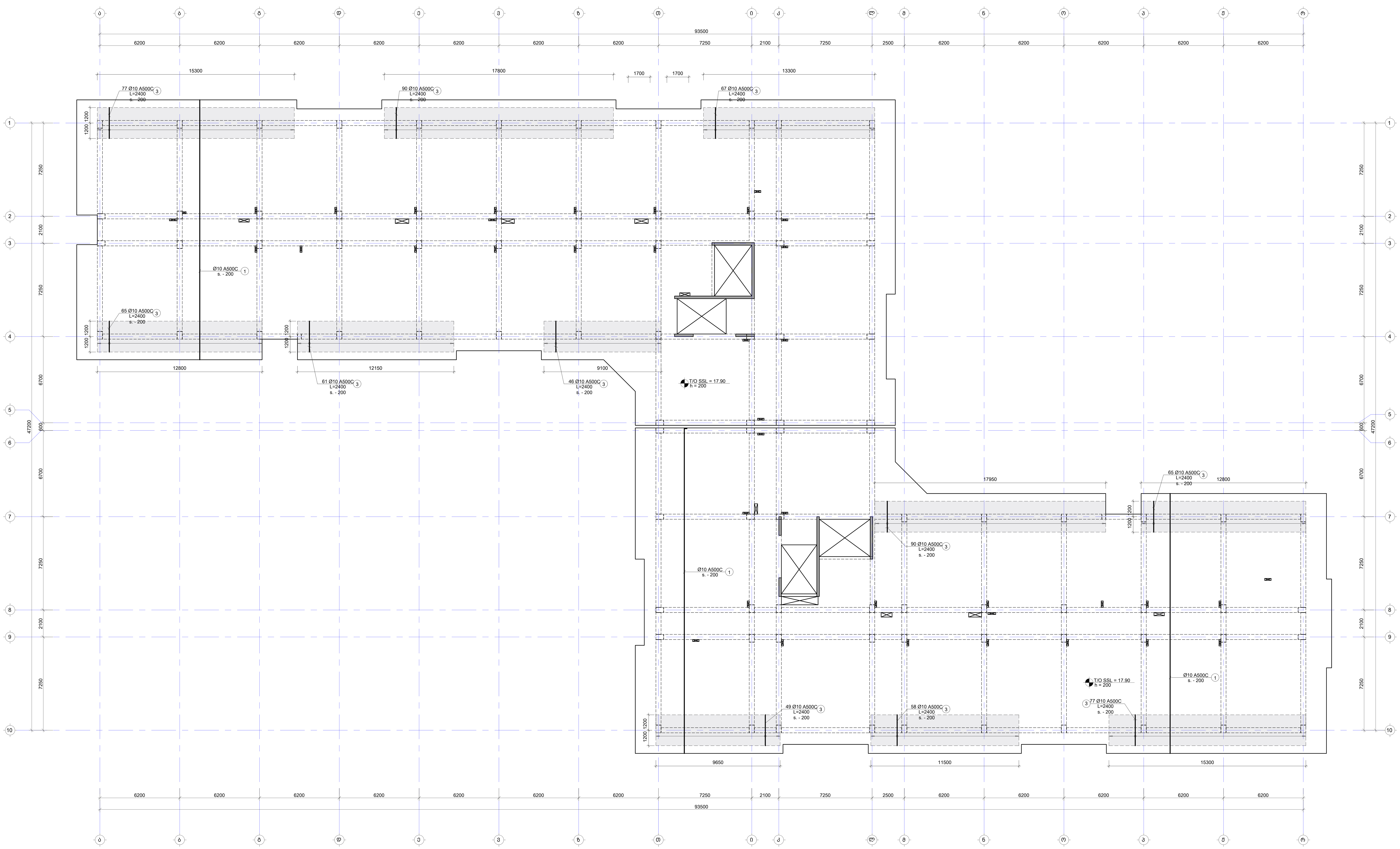
საინფორმაციო სქემა
KEY PLAN

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

მშენებელი	კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER
ი/მ ინჟინერი	cr ENGINEERING
www.arkfurl.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
მშენებლის კონსტრუქციული LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მშენებელი: ISSUED BY: ----
მშენებლის APPROVED BY: ----	
ბ. თაბაგარი	
ფაილი FILE 05_REINFORCEMENT	პროექტის # PROJECT No 57A24
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2604	კორექ. REVISION ----
სტატუსი STATUS სტ

01.13.2024

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



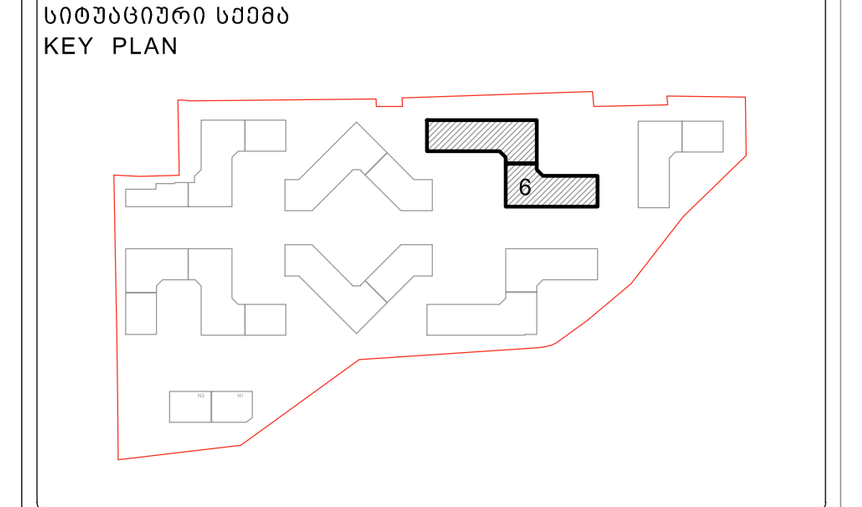
შენიშვნა:
NOTE:

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

- დამატებითი არმირების კონტური

No	Date	Revision	Issued by

საკვანძო სქემა
KEY PLAN



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

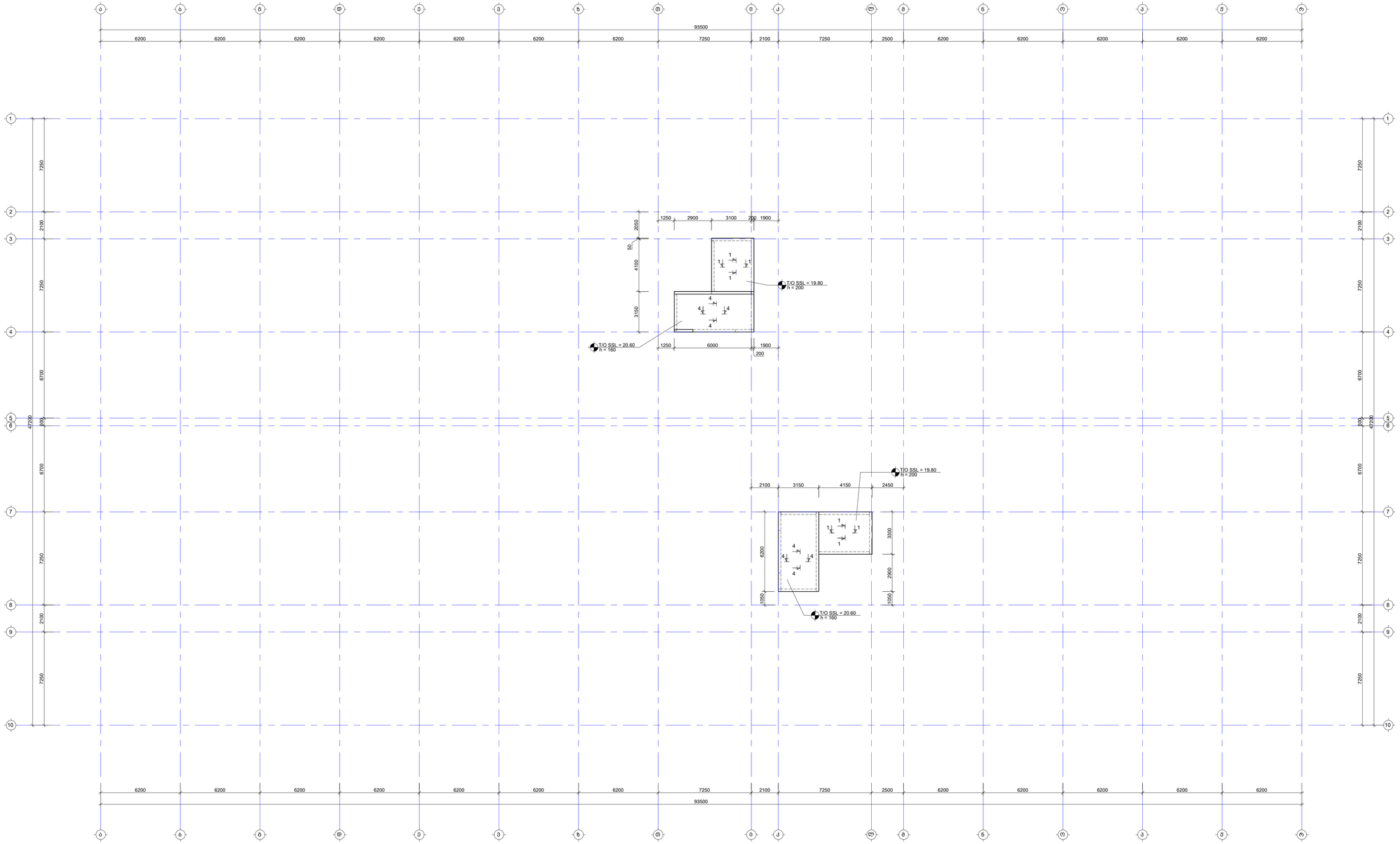
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L05_REINFORCEMENT	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2605	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

ფილის საყალიბე გეგმა 19.80 და 20.60 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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

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

შენიშვნების ნიშნები
KEY PLAN



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

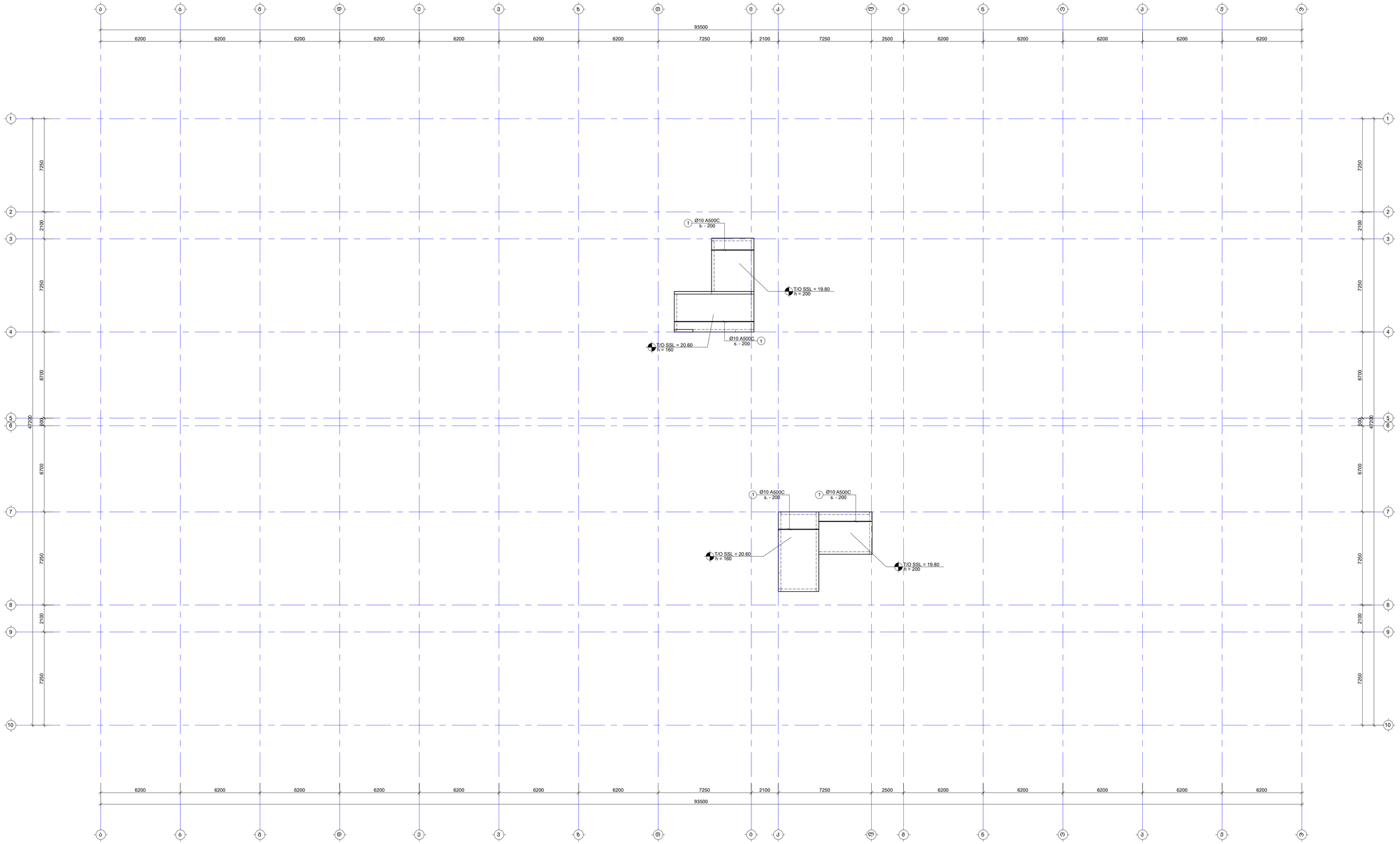
დამპროექტებელი
შპს ინჟინერინგ ჯგუფი
ს.ს.ი., ტრისტან ფარნავაზ
www.engfurt.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ST ENGINEERING
ს.ს.ი., „ტაბაგარი თბილისი"

მთავარი კონსტრუქციული LEAD STRUCTURAL ENGINEER	მ. თაბაგარი	
შემსრულებელი ISSUED BY:	----	
დამტკიცებული APPROVED BY:	----	
ფორმატი FILE	RAR FORMWORK PLANS	პროექტის # PROJECT No 57A24
ფურცლის PAPER SIZE	A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No	S-2701	კორექტი REVISION ----
		სტატუსი STATUS ყდ

01.11.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში სადარდენებთან, ხოლო ბადა შრეში მალის გუმბში. პერპენდიკულარის ტარებაზე მოხდეს L_{over}=50d, სადც d არის მპრასადები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის მარკირება იხილეთ სპეციალურ გეგმებზე.
3. ქვეშეები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- ფაბატეპიეში არმირების ქონდური

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

საკვანძო სქემა
KEY PLAN

მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი №6

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

შემსრულებელი

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

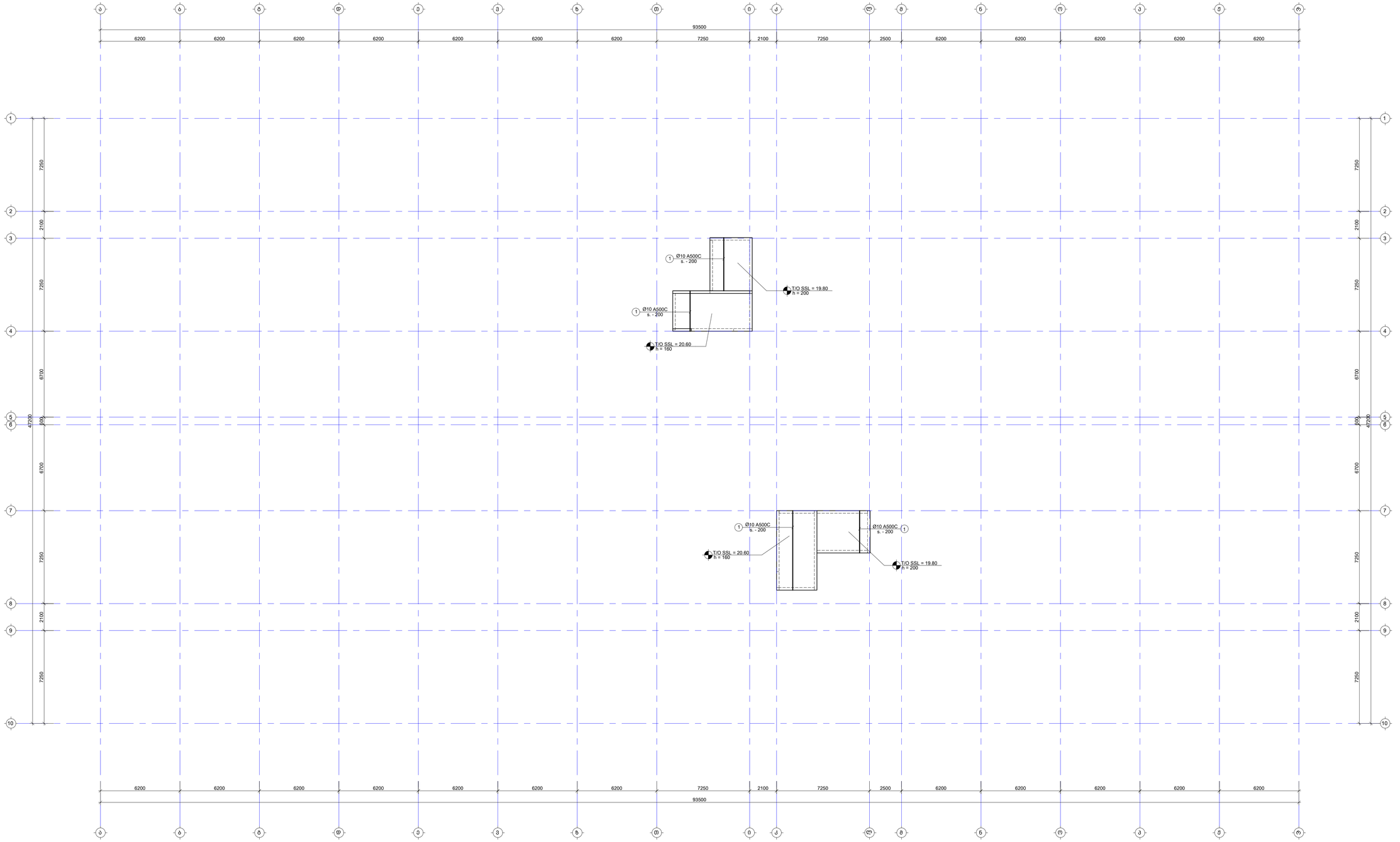
კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER

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

ხელმძღვანელი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულებულია: ISSUED BY:	შემოწმებულია: APPROVED BY:
ბ. თაბაგარი	----	----
ფაილი F.ILE	პროექტის # PROJECT No	57A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	----
	A1	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2702	----	ყდ

01.12.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში სპარდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პერპენდიკულარის გადაკვეთა მოხდეს L_{over}=50d, სადც d არის გადასადები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეძირის ბეტონირება იხილეთ სპეციალურ გეგმებზე.
3. ქვეშეები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დამატებითი არმირების ქონდური

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

საკვანძო სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

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

შემსრულებელი:
ააიპ "ა ი ნ ე ი ნ ი ე რ ი ნ გ"
ქ.თბილისი, ლისის ტბა
www.ainfuri.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ქ.თბილისი, ა.კალანდაძის ქუჩა 6

ხელმძღვანელი კონსტრუქციებში:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER
ბ. თაბაგარი

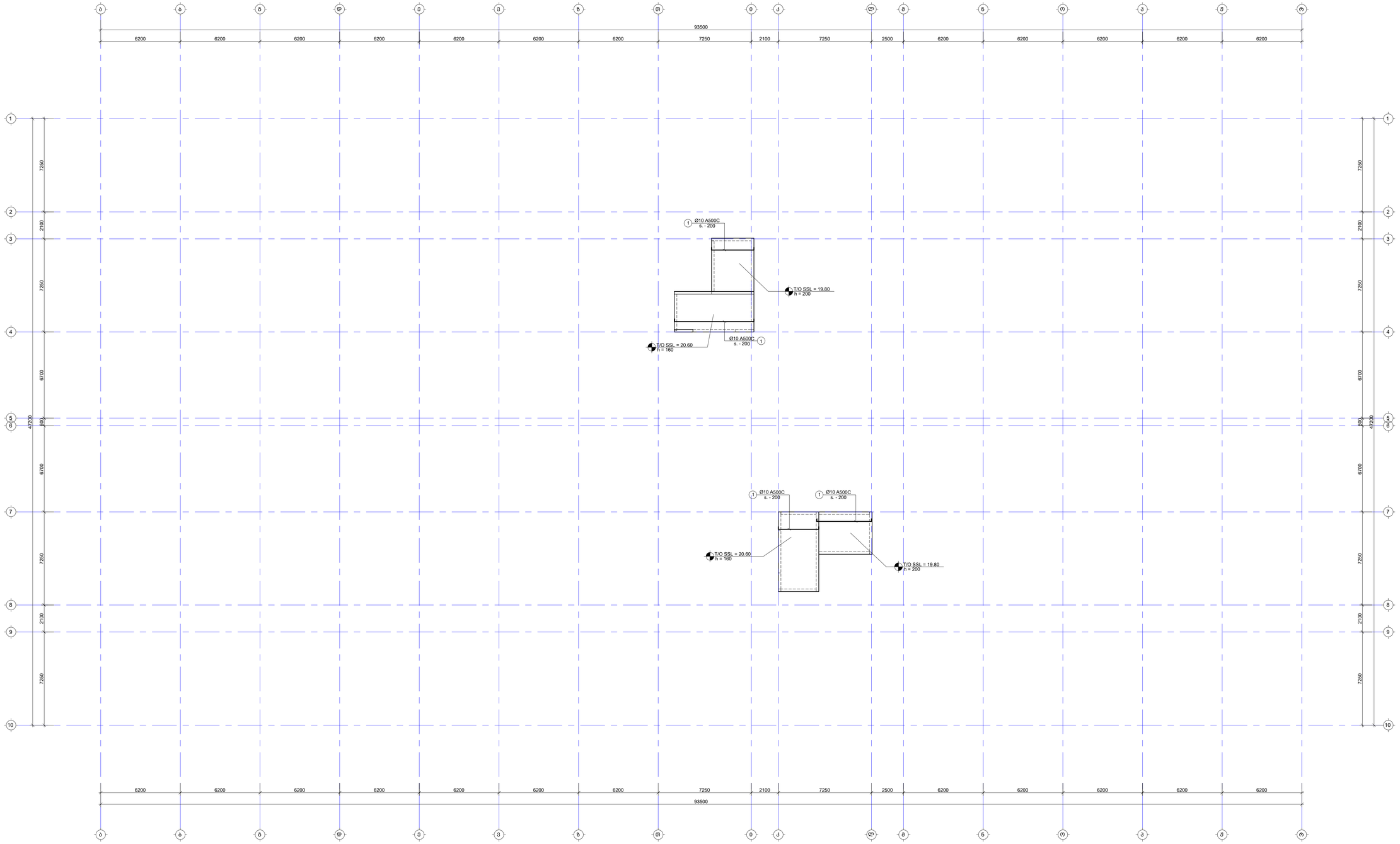
შესრულებულია:
ISSUED BY:

შემოწმებულია:
APPROVED BY:

ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No
DR_REINFORCEMENT	57A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A1	----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2703	----	ცდ

01.12.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის გეგმა არმატურის გადაფარება მრუდდეს: ქვედა შრეში სასურველისამან, ხოლო ზედა შრეში მალის გუპში. პერპენდიკულარის ტანაკანა მოსაღება $L_{bd,pt}$=50d, სადც d არის ბეტონისაშები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სახალისიან გეგმებზე.
3. ქვეშეები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბან ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- დაბეტონებული არმირების კონტური

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

შენიშვნები სპეშ
KEY PLAN

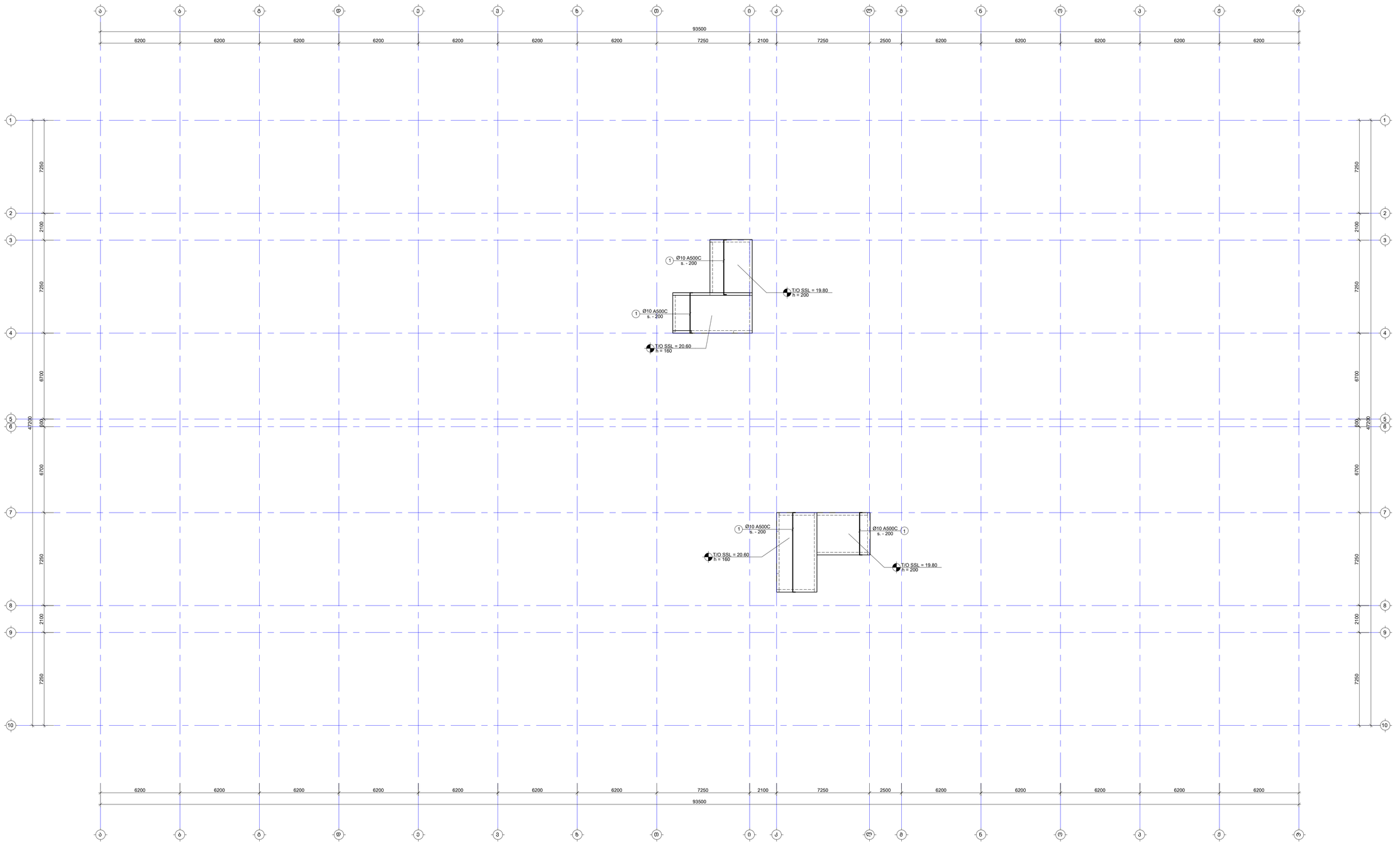


მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 20.60 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)

შემსრულებელი:	კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER
შ.პ.ს. „პროექტი" www.proiekti.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com ST ENGINEERING შ.პ.ს. „ტაბაგარი მანქანა"
ხელმძღვანელი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER	გამოშვებულია: ISSUED BY:	დამოწმებულია: APPROVED BY:
ბ. თაბაგარი	----	----
ფაილი F.ILE	პროექტის № PROJECT No	57A24
DR_REINFORCEMENT		
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2704	----	ყდ

01.12.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

1. ფილის მეშვა არმატურის გადაფარება მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ველა შრეში მალის შუაში. ანკერადამდგმის გამოსაგები მოხდეს L_{anch}=50d, სადც d არის გამოსაყენები არმატურის დიამეტრი.
2. ქვეთების მარკირება იხილეთ სამაღლის გეგმებზე.
3. ქვეთები და კვანძები იხილეთ S-2801 ფურცელზე.
4. ბად ფილის სპეციფიკაცია იხილეთ S-2901 ფურცელზე.

- შთამტვრეული არმირების ქონდური

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

შენიშვნები სამშ
KEY PLAN



მშენებლობის ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073

პროექტი PROJECT: კორპუსი N6

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

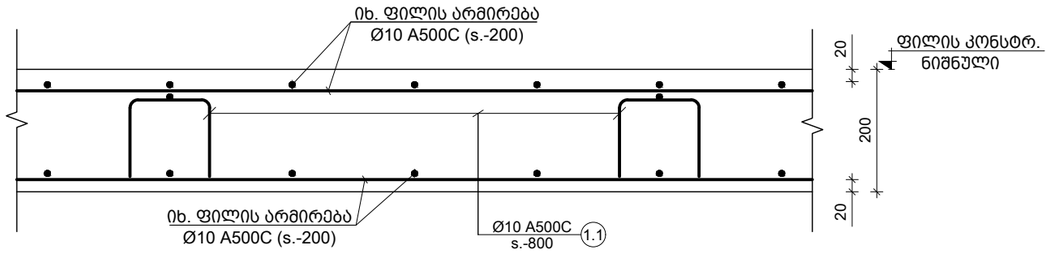
მშენებელი
შ.პ.ს. „ინჯინრინგ"
www.engineering.ge
+995 595 64 00 00

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

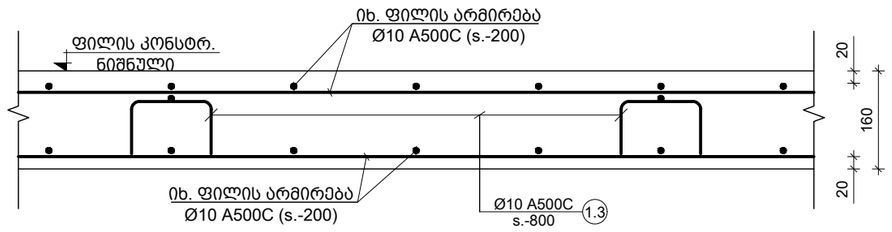
მშენებლობის კონსტრუქციული: LEAD STRUCTURAL ENGINEER	შეთანხმება: ISSUED BY:	შეთანხმა: APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No	
LW_REINFORCEMENT		57A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2705	----	WD

01.11.2024

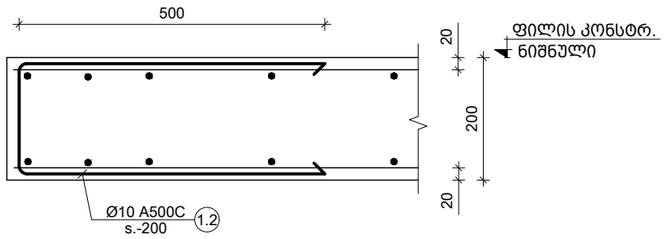
კვეთი 1-1



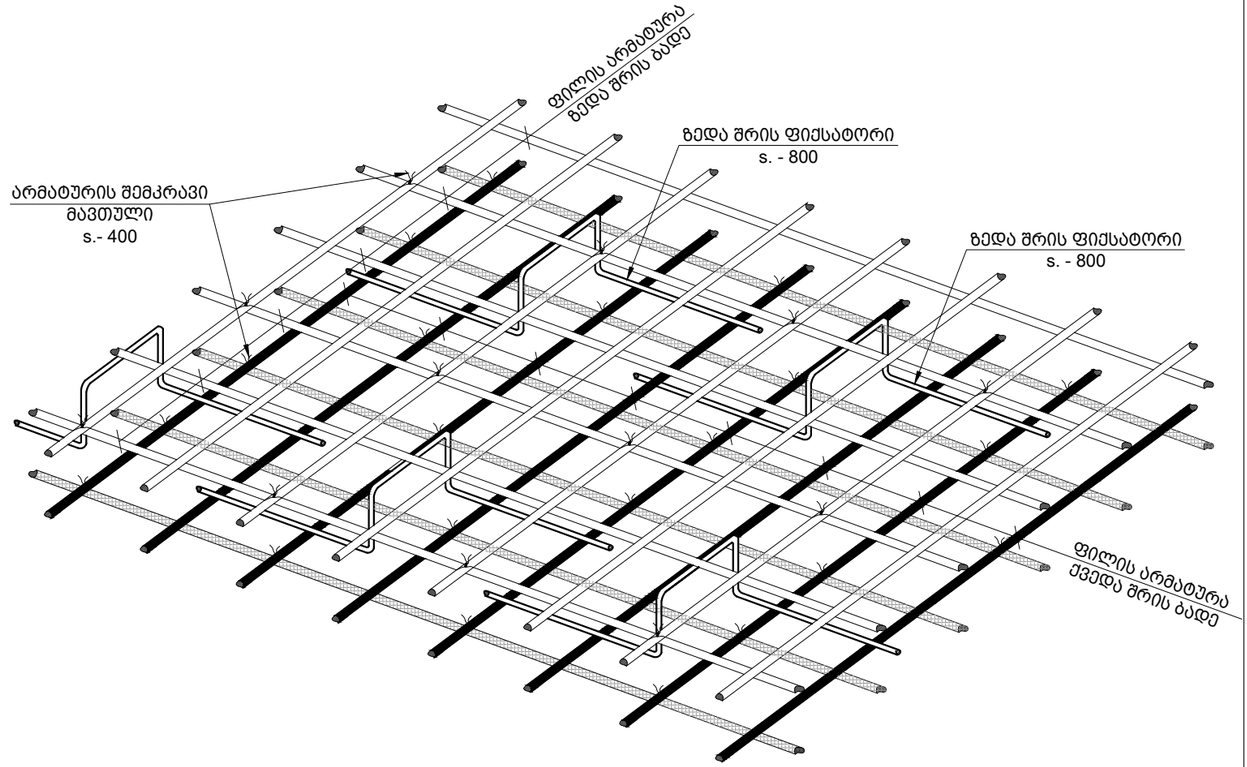
კვეთი 4-4



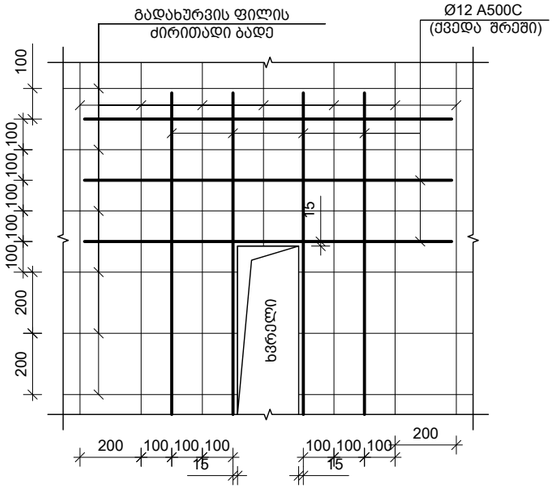
კვეთი 2-2



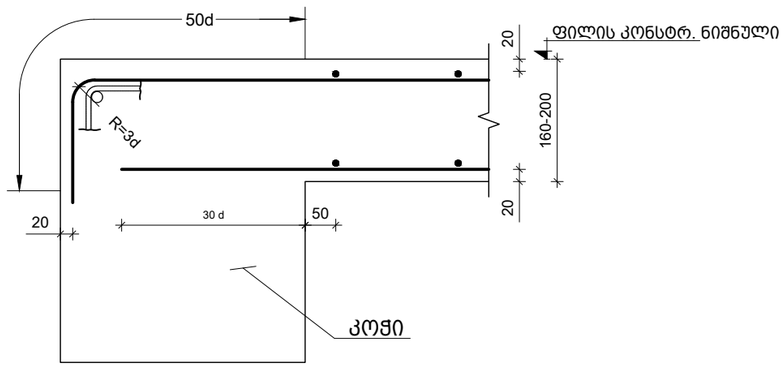
ფილის არმირების ტიპიური ფრაგმენტი

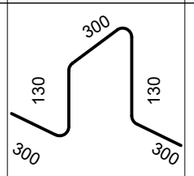
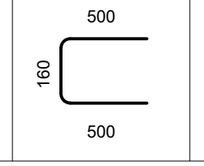


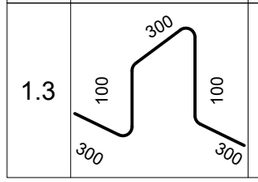
ფილაში ღიობის გაძლიერების ტიპიური ფრაგმენტი



ფილის არმატურის რიგელში ჩაანკერების კვანძი (კვეთი 3-3)



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1160
1.2		1160

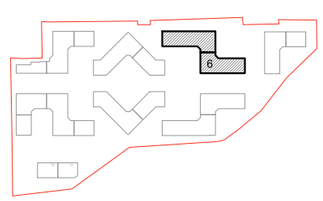
პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.3		1100

შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
კვეთები ფილაზე

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

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

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

03.11.2024

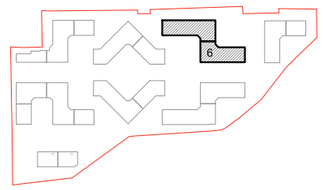
კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 1.40 ნიშნულზე	ქვედა ბრე	1	Ø 10 A500C	დ.ა	-	16029	9878
		2	Ø 10 A500C	4000	42 X 1	168	104
		3	Ø 10 A500C	2400	244 X 1	586	361
	ზედა ბრე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

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

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილების სპეციფიკაცია

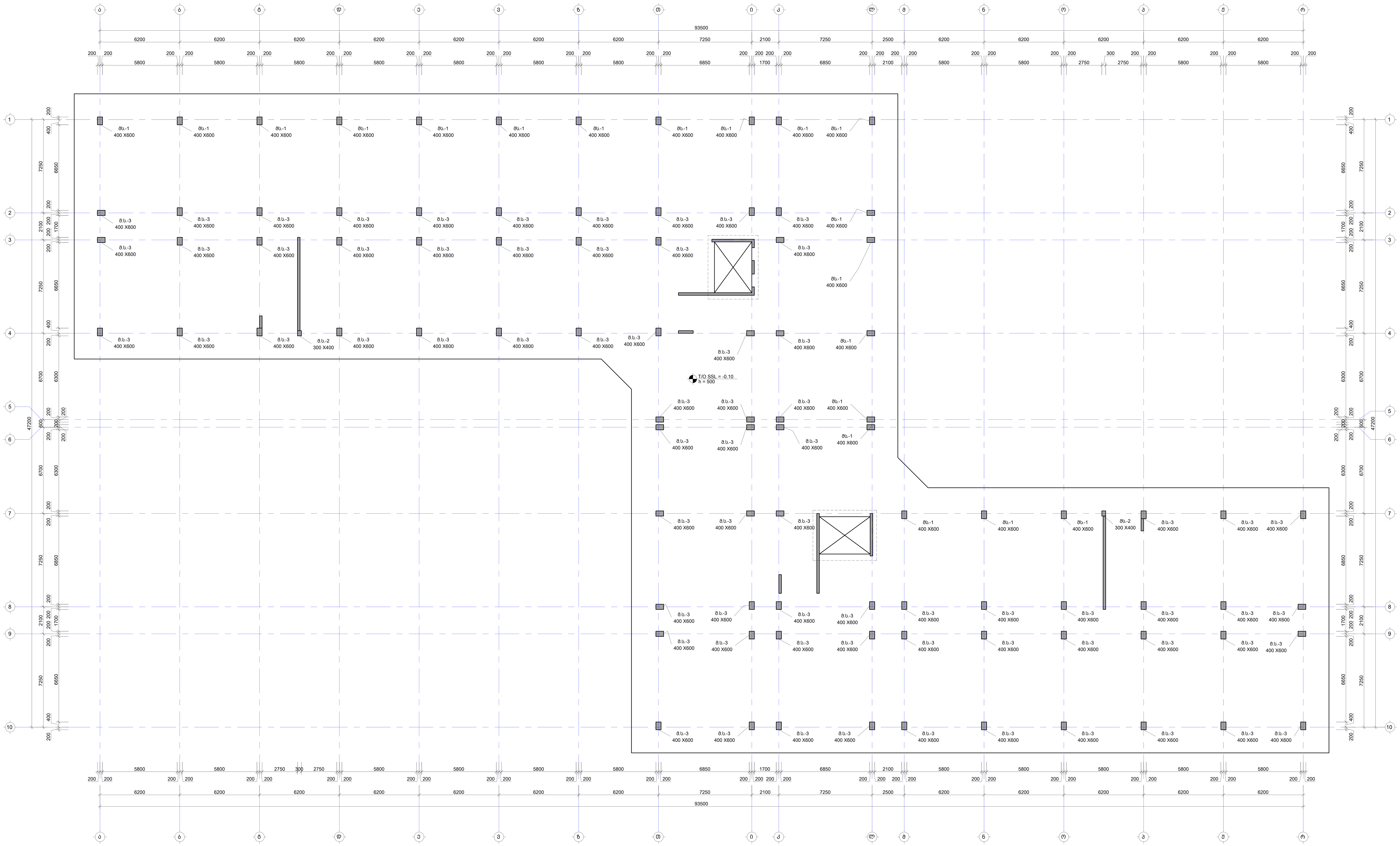
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

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

03.11.2024

სვეტების მარკირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე

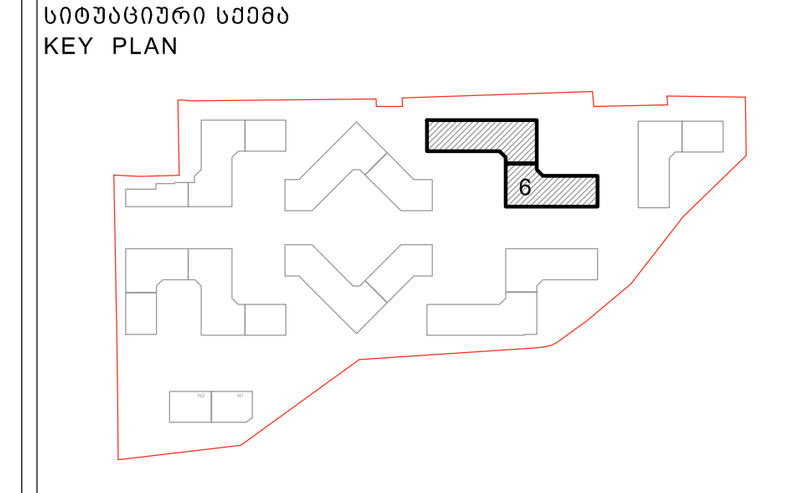


შენიშვნა:
NOTE:

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 N6
ნახაზი DRWG.	სვეტების მარკირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე

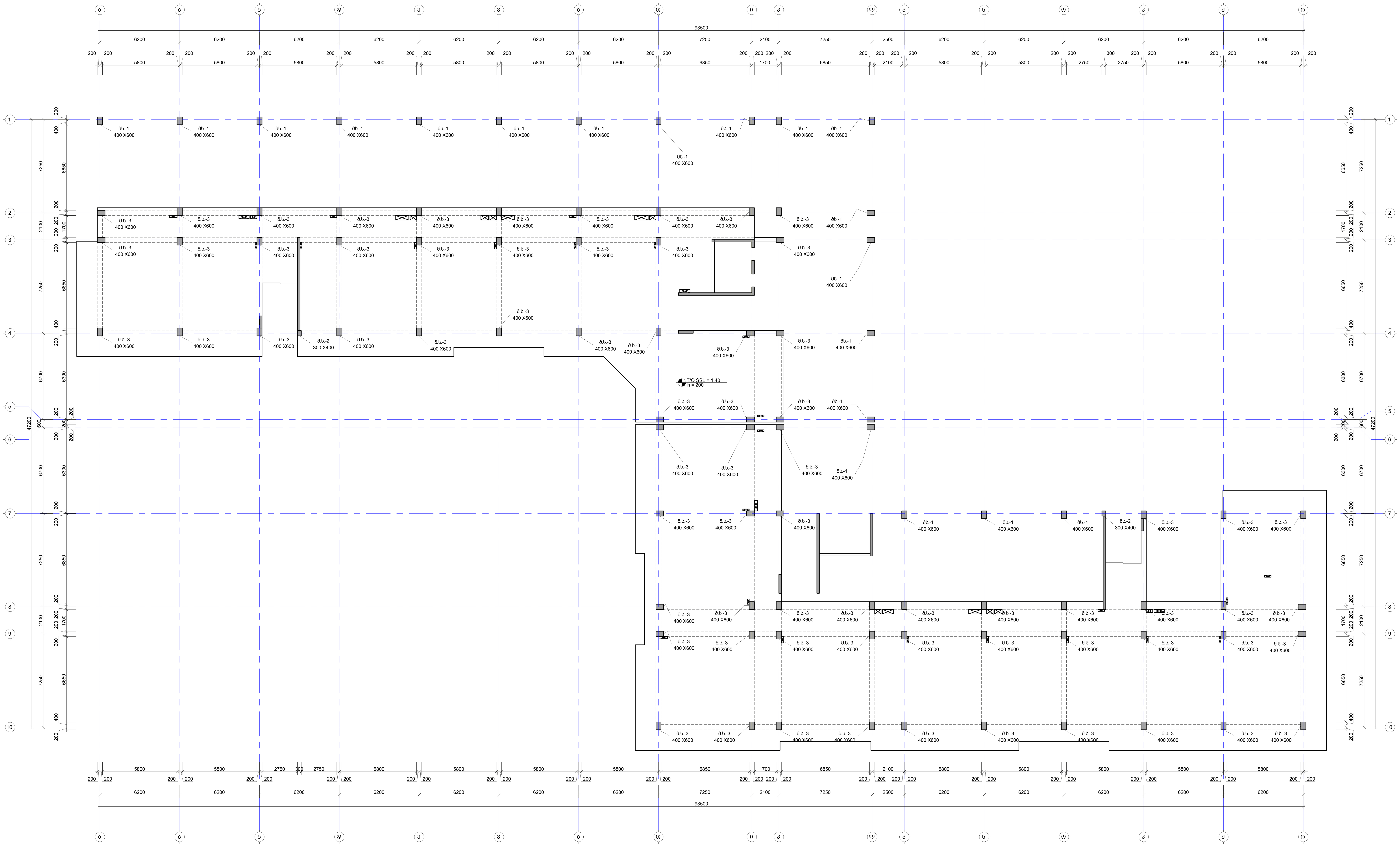
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

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

03.11.2024

სვეტების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე

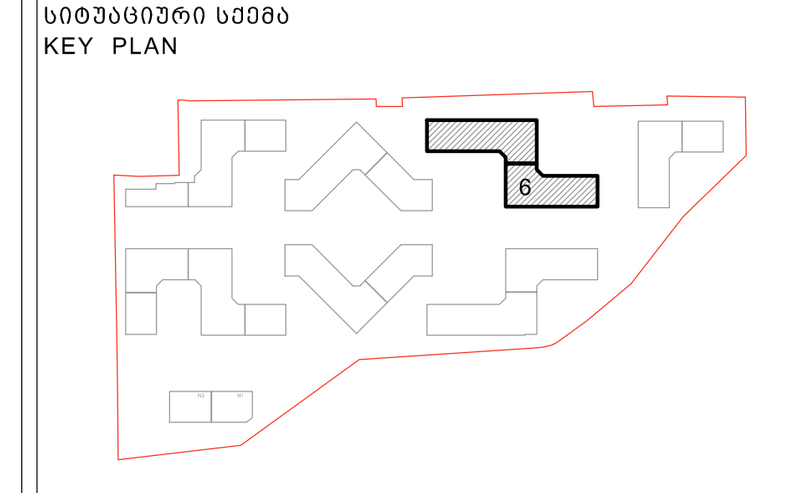


შენიშვნა:
NOTE:

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 N6

ნახაზი
DRWG.
სვეტების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე

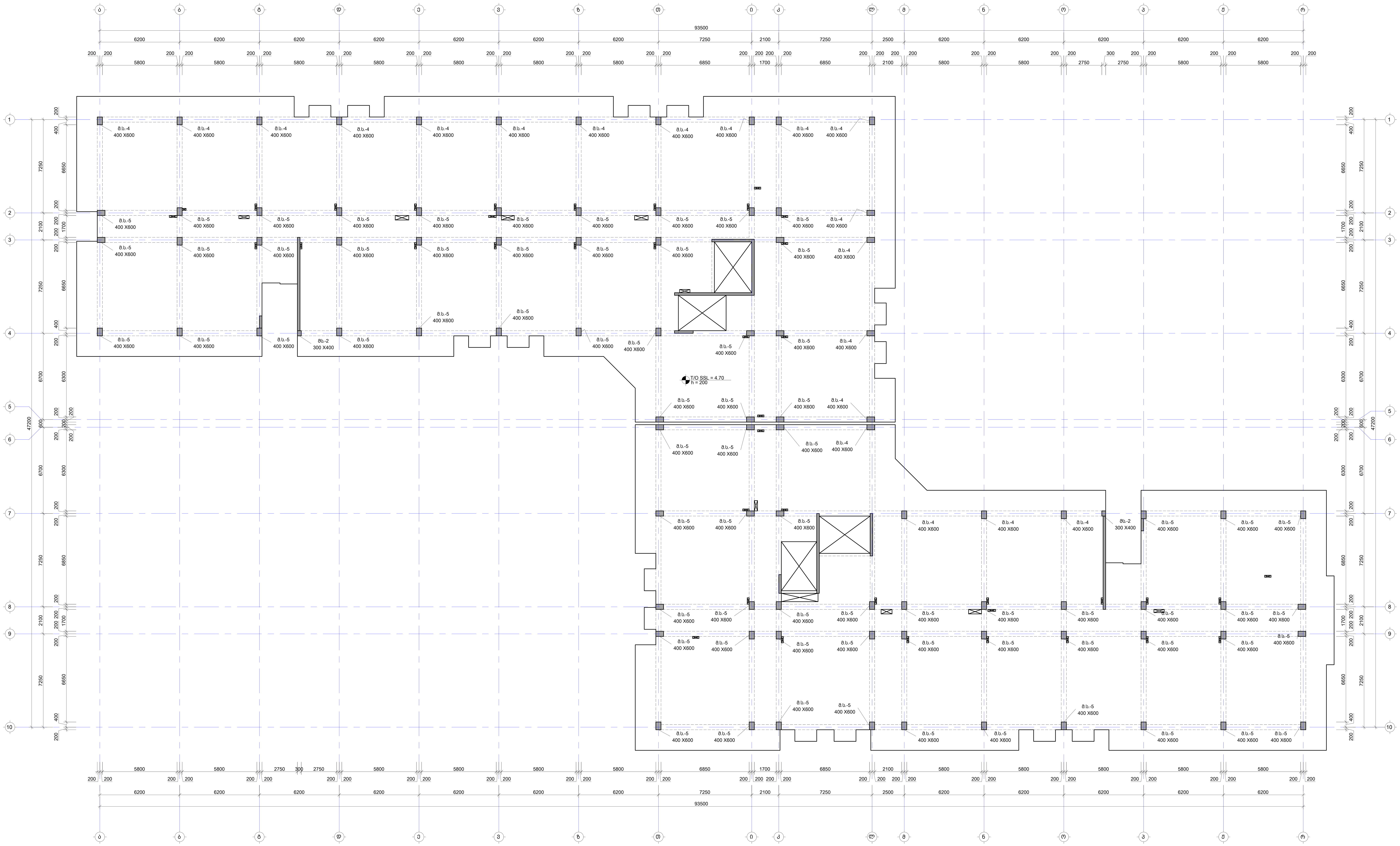
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

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

03.11.2024

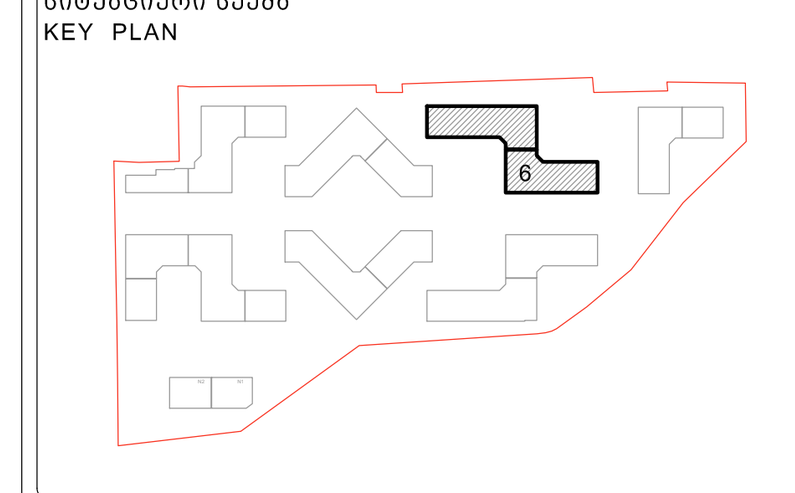
სვეტების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე



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



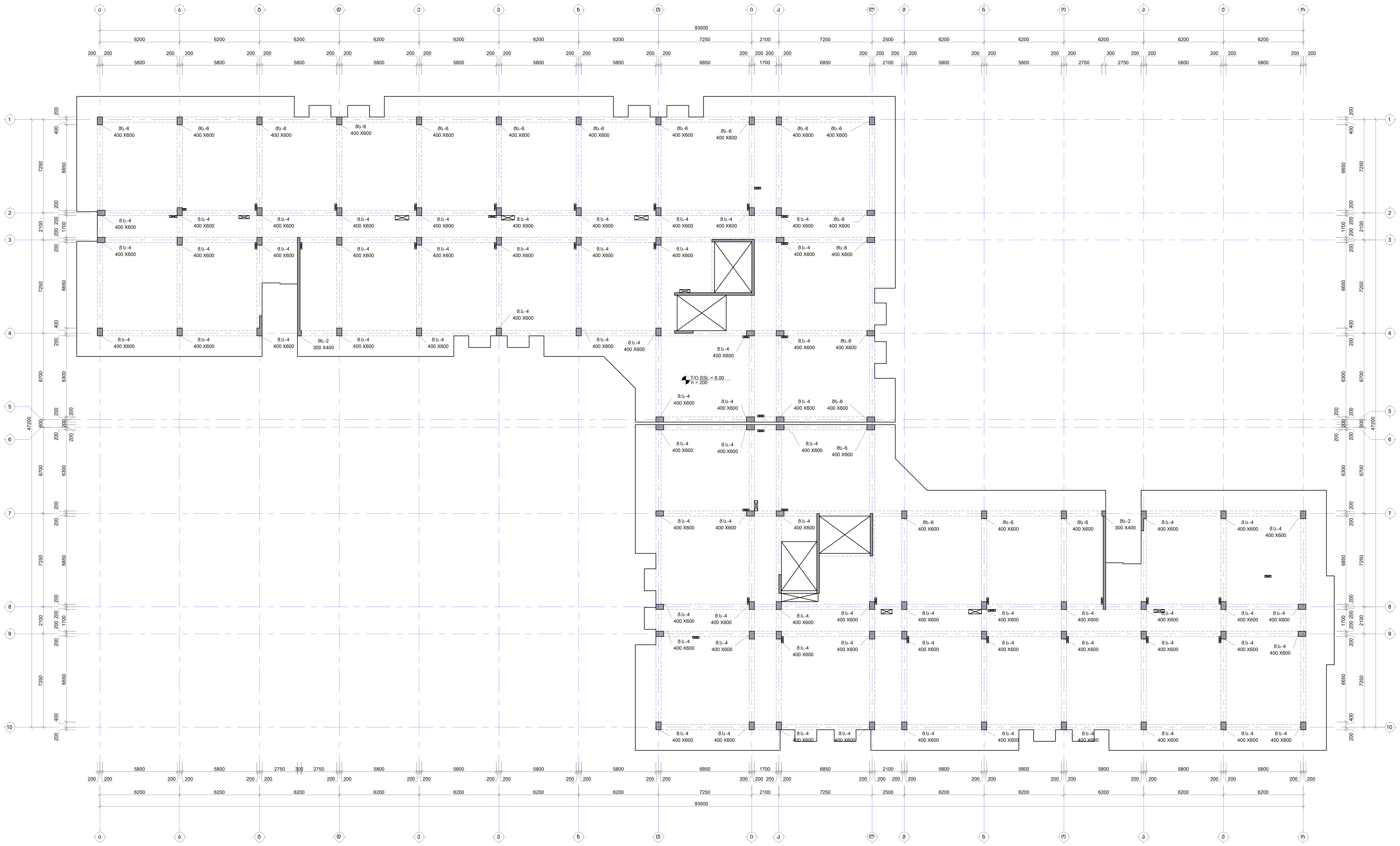
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	სვეტების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე
დამკვეთი	შ.პ.ს. „არქტური" www.arqturi.ge +995 595 64 00 00
კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER	GT ENGINEERING +995 598 54 22 96 info@tabagari.com შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გ. თაბაგარი
შეასრულა: ISSUED BY:	----
შეამოწმა APPROVED BY:	----
ფაილი FILE	01_COLUMN LAYOUT
პროექტის #: PROJECT No	57A24
ფორმატი PAPER SIZE	A1
მასშტაბი SCALE	----
ნახ.კოდი DRWG. No	S-3301
კორექტ. REVISION	----
სტადია STATUS	სდ

03.11.2024

შენიშვნა:
NOTE:

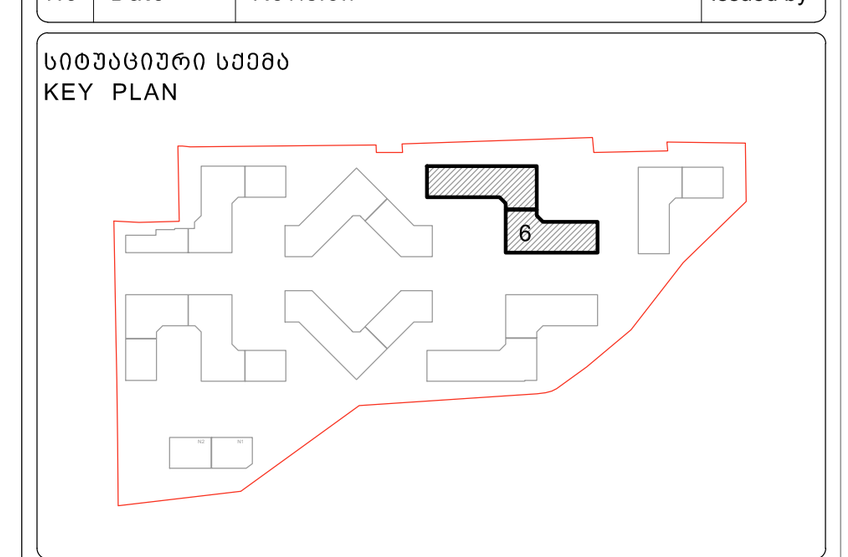
1. სვეტების არმირება და კვეთები იხილეთ S-3701 -:- S-3705 ფურცლებზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

სვეტების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე



No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური გეგმა
KEY PLAN



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

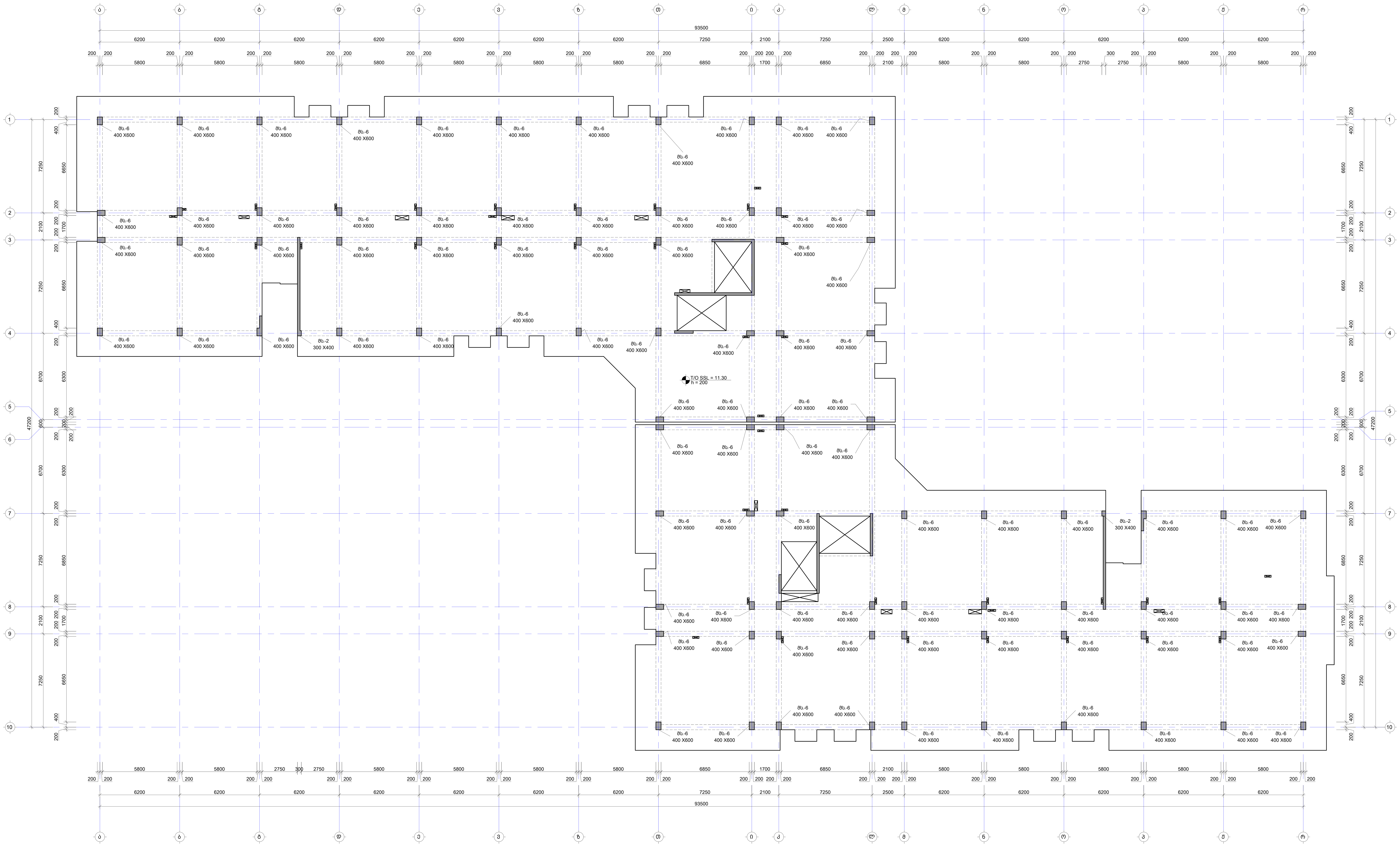
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3401	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

შენიშვნა:
NOTE:

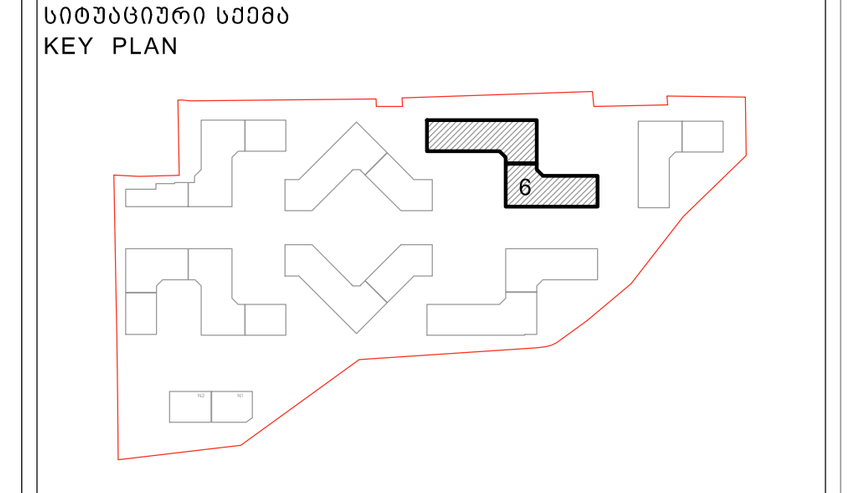
1. სვეტების არმირება და კვეთები იხილეთ S-3701 -:- S-3705 ფურცელზე.
2. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

სვეტების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე



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

საგასაღებო გეგმა
KEY PLAN



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

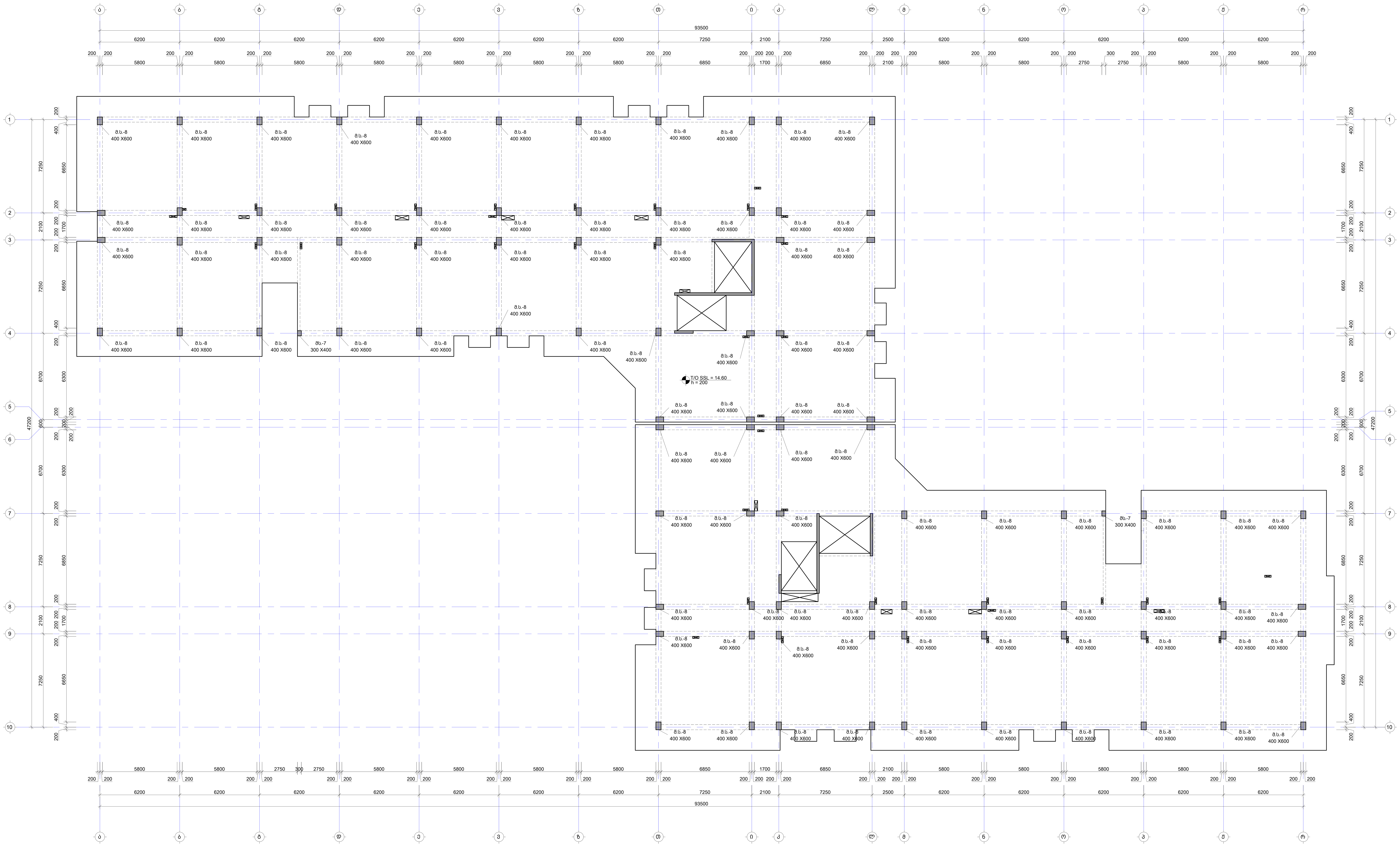
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3501	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

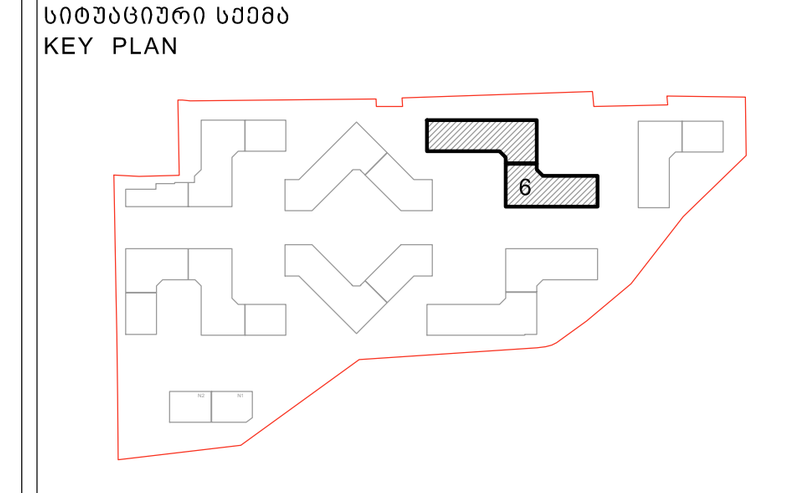
შენიშვნა:
NOTE:

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

სვეტების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე



სამონტაჟო სქემა
KEY PLAN



No	Date	Revision	Issued by

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

დამკვეთი

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

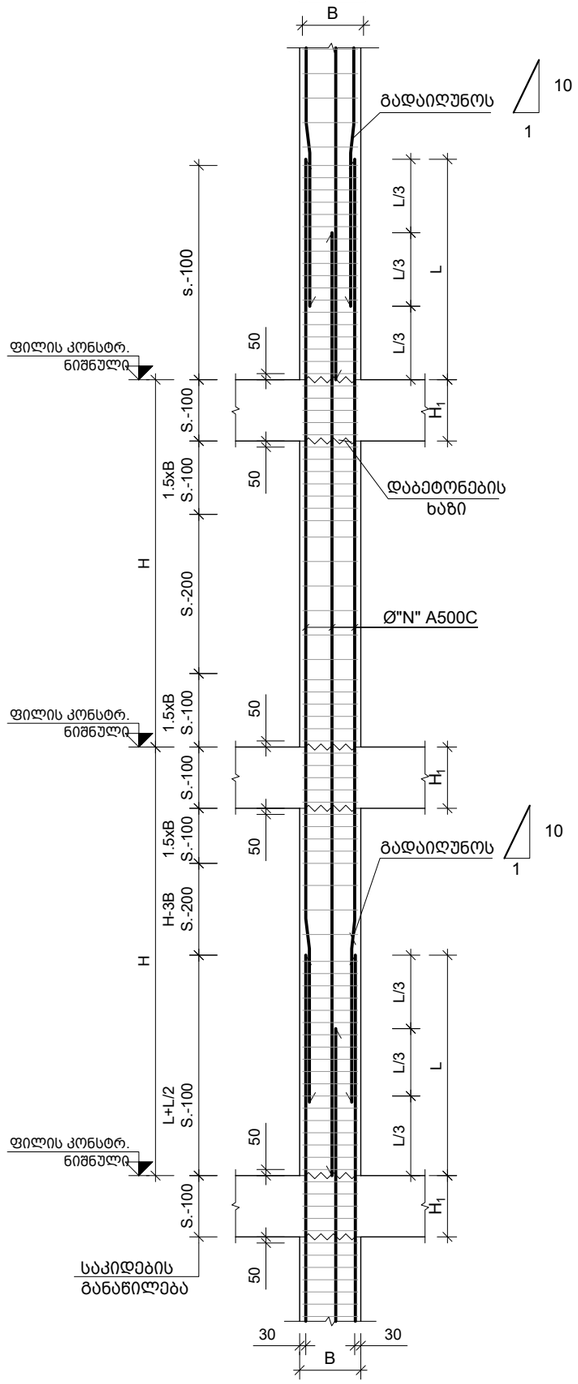
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

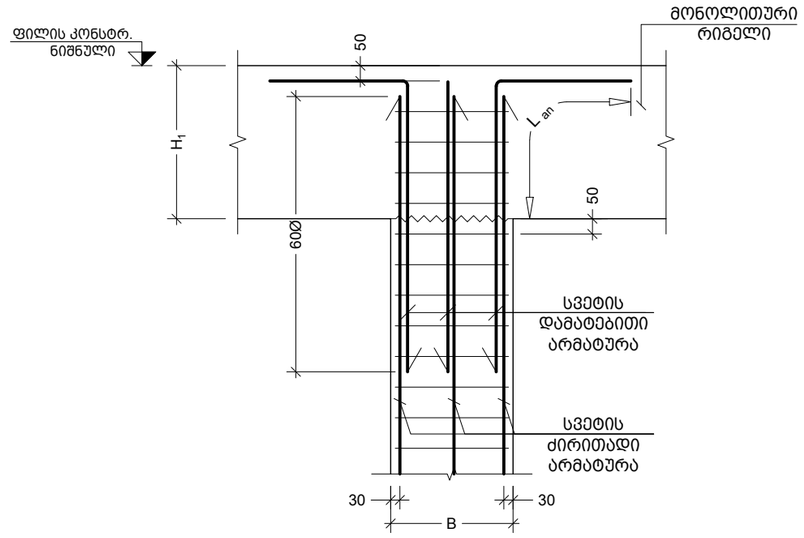
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3601	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

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:

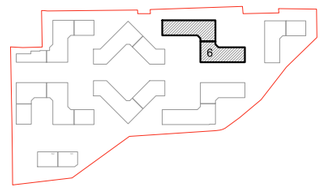
Ø28 A500C - $L_{გად}$= 1400 მმ
Ø25 A500C - $L_{გად}$= 1300 მმ
Ø22 A500C - $L_{გად}$= 1100 მმ
Ø20 A500C - $L_{გად}$= 1000 მმ
Ø18 A500C - $L_{გად}$= 900 მმ
Ø16 A500C - $L_{გად}$= 800 მმ
Ø14 A500C - $L_{გად}$= 700 მმ
Ø12 A500C - $L_{გად}$= 600 მმ
Ø10 A500C - $L_{გად}$= 500 მმ

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 N6

ნახაზი
DRWG.
სვეტების დაარმირების ტიპური კვანძები

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

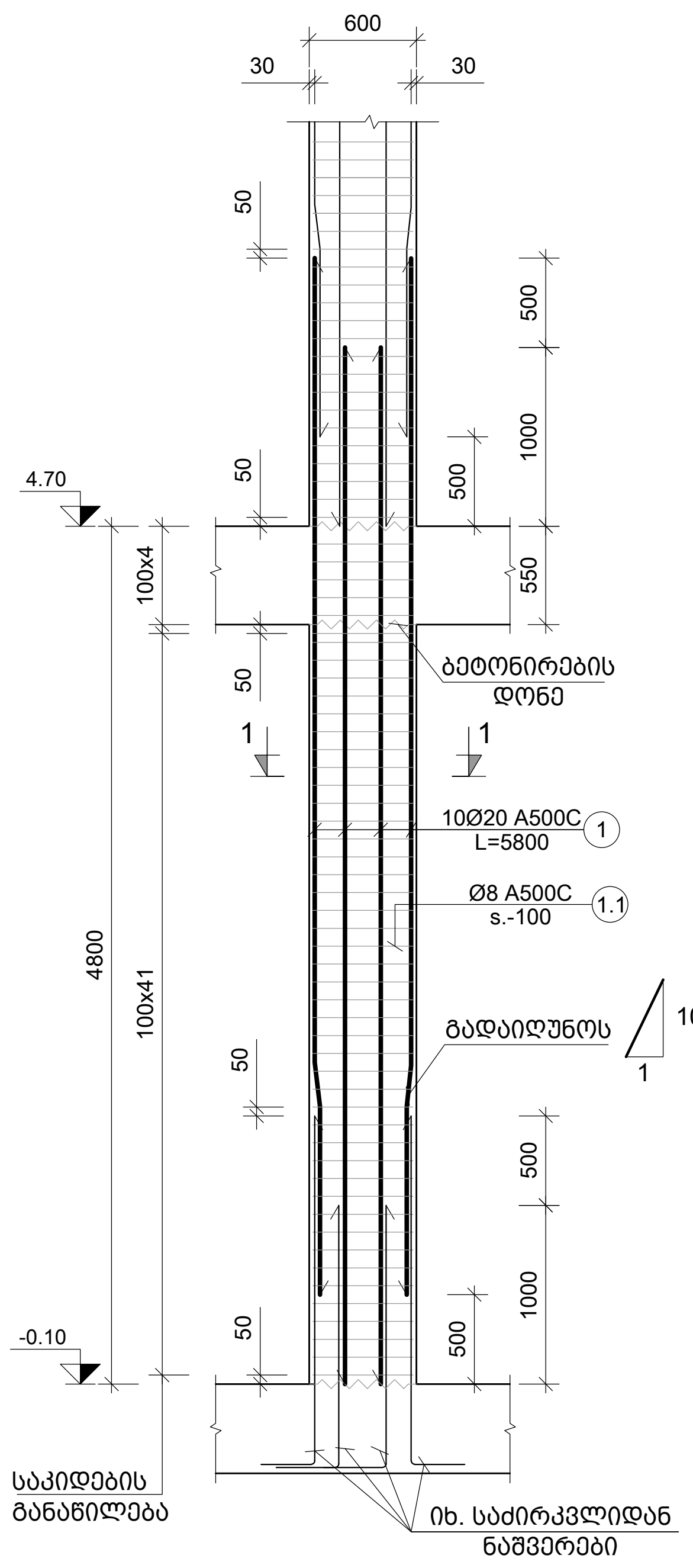
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

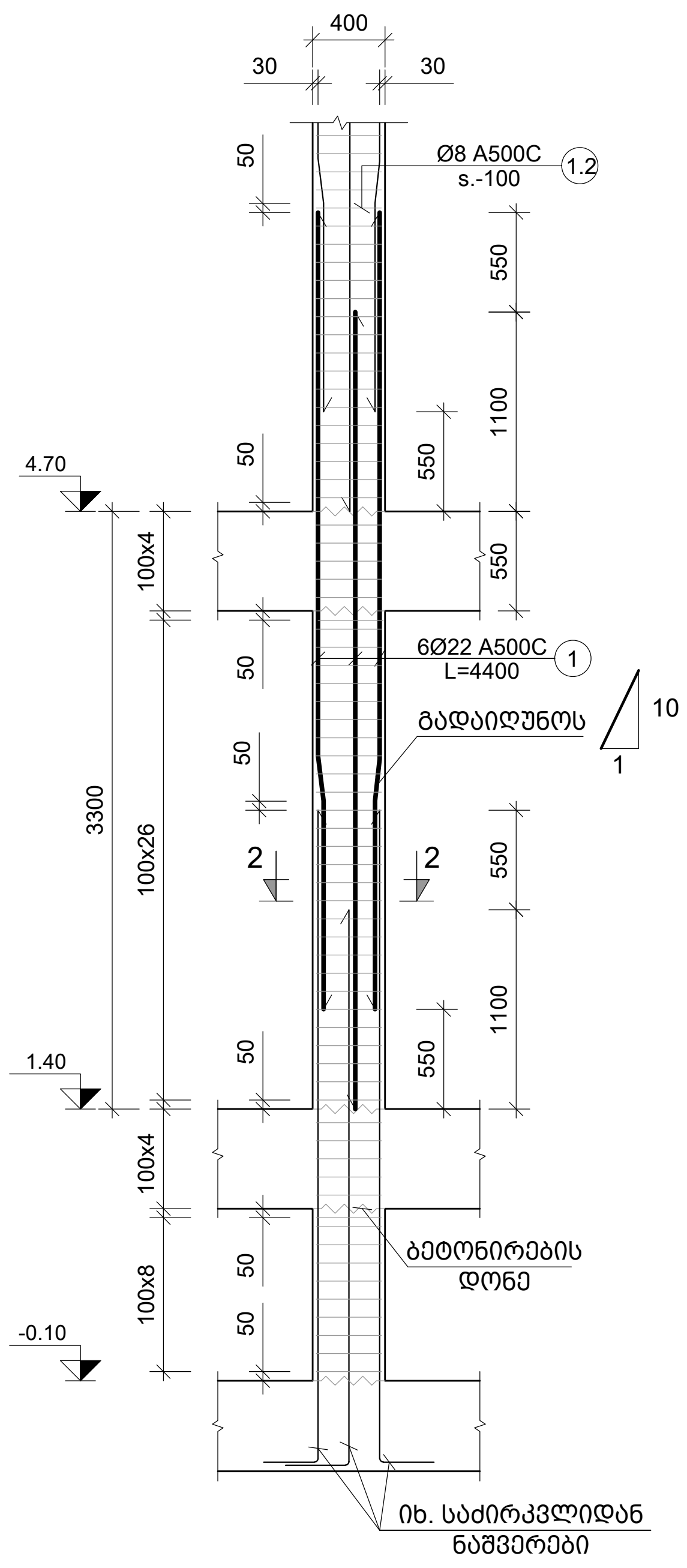
შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
----	----
ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3701	კორექტ. REVISION: ----
	სტადია STATUS: სდ

03.11.2024

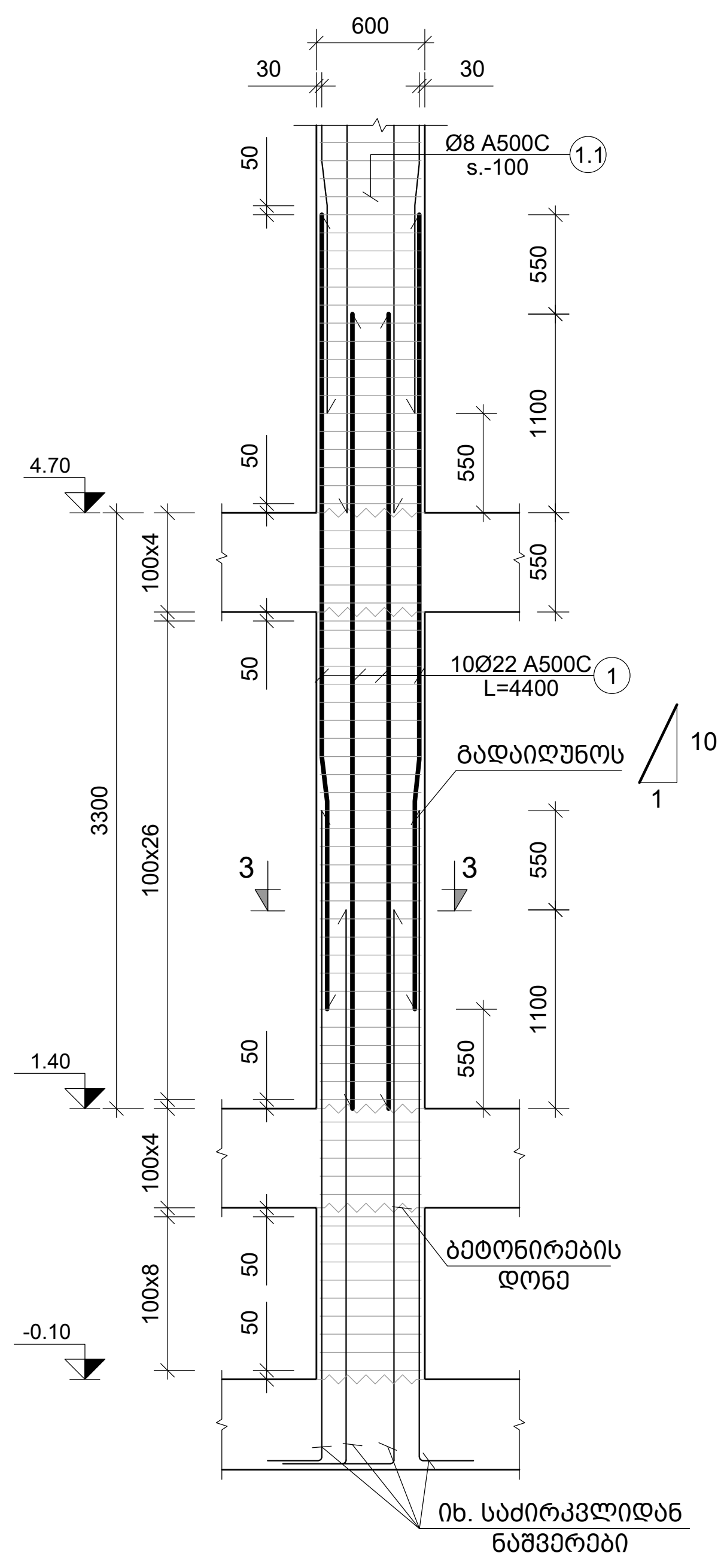
მ.ს.-1
მ. 1:50



მ.ს.-2
მ. 1:50



მ.ს.-3
მ. 1:50

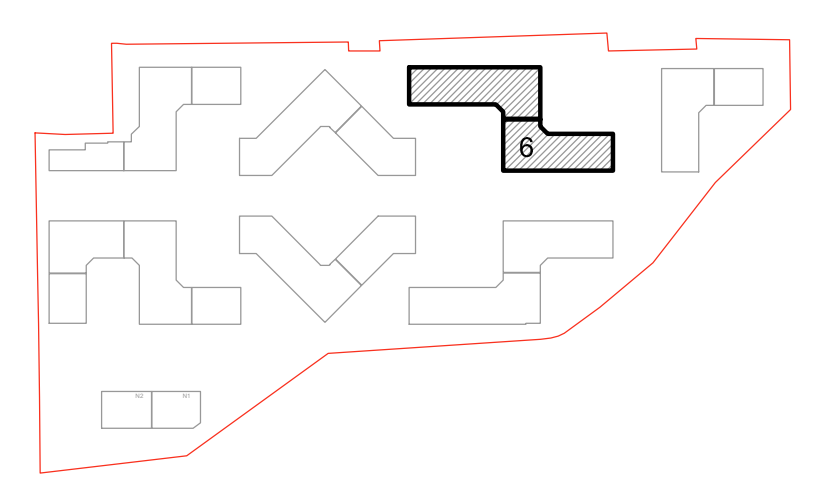


შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
მ.ს.-1; მ.ს.-2; მ.ს.-3

დამკვეთი
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"

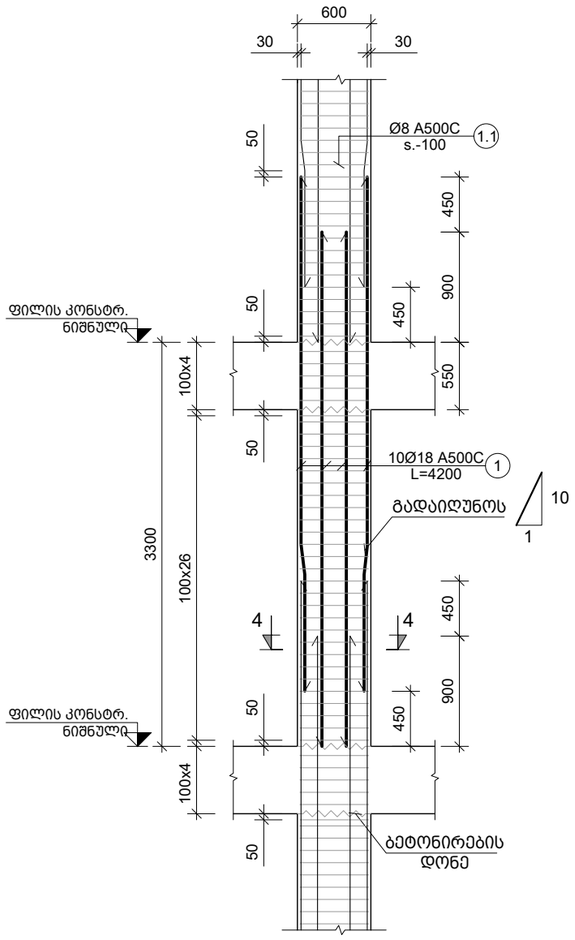
მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
----	----
ფაილი FILE 01_COLUMN	პროექტის #: PROJECT No 57A24
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----

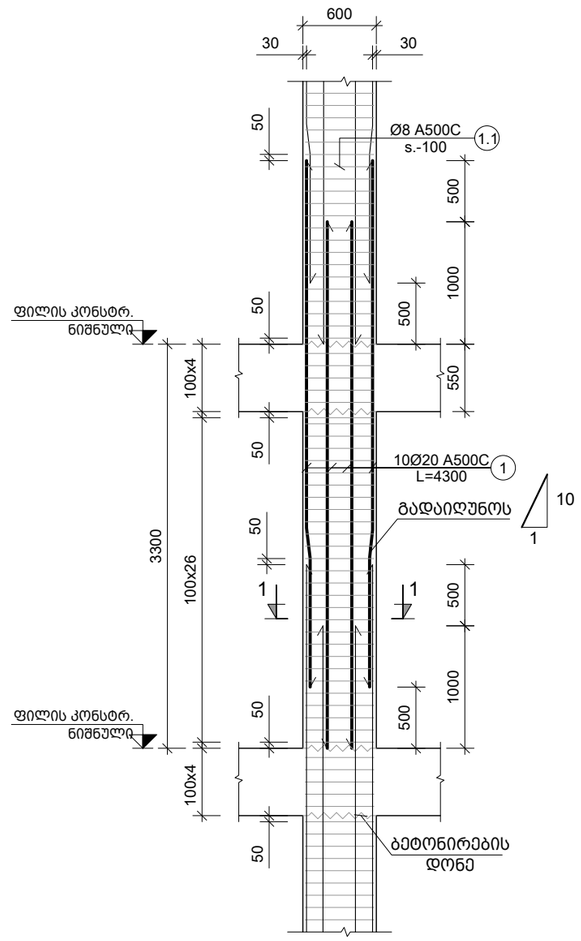
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-3702	----	სდ

03.11.2024

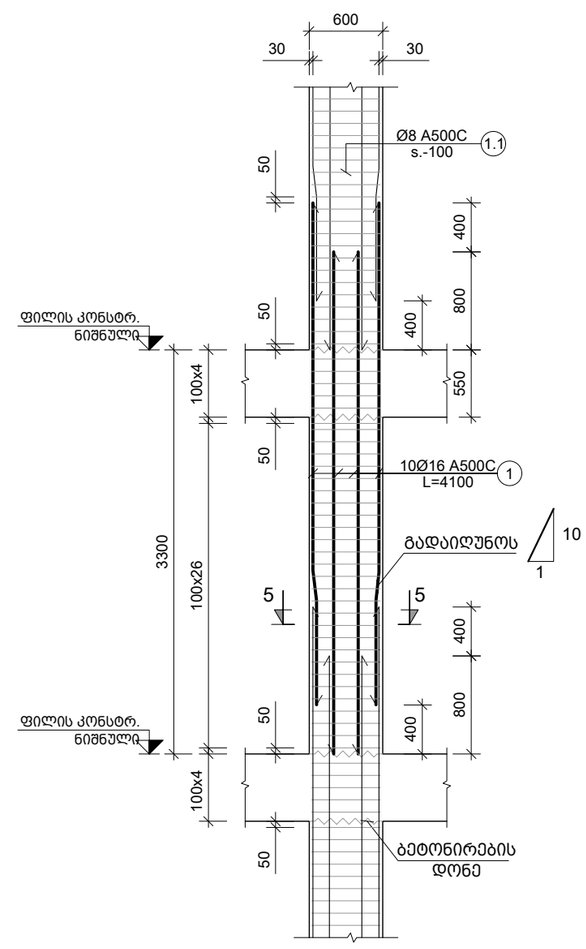
მ.ს.-4
მ. 1:50



მ.ს.-5
მ. 1:50



მ.ს.-6
მ. 1:50

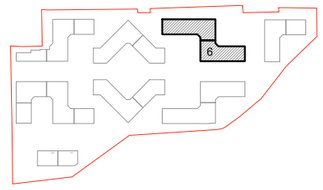


შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
მ.ს.-4; მ.ს.-5; მ.ს.-6

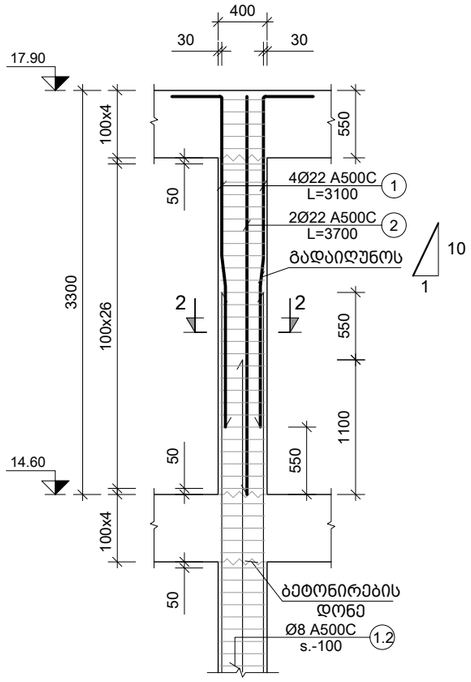
დამკვეთი
ა რ ქ ტ უ რ ი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

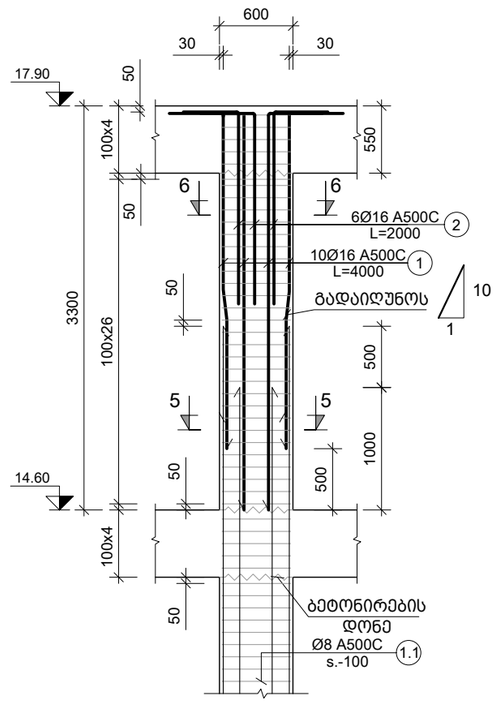
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3703	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.11.2024

მ.ს.-7
მ. 1:50



მ.ს.-8
მ. 1:50

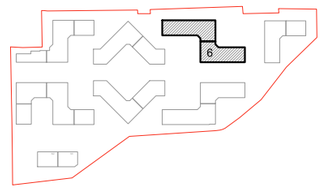


შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT: კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.: მ.ს.-7; მ.ს.-8;

დამკვეთი

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

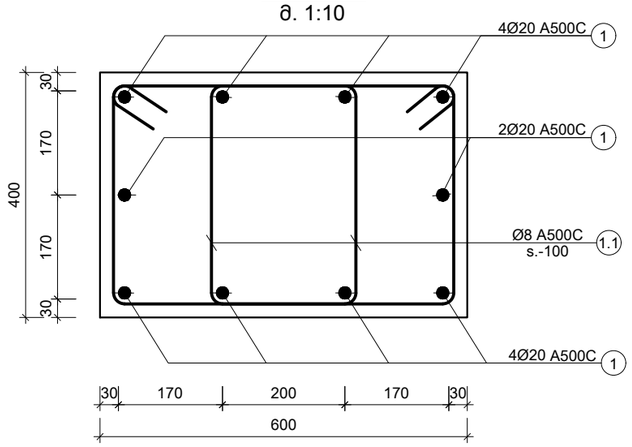
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

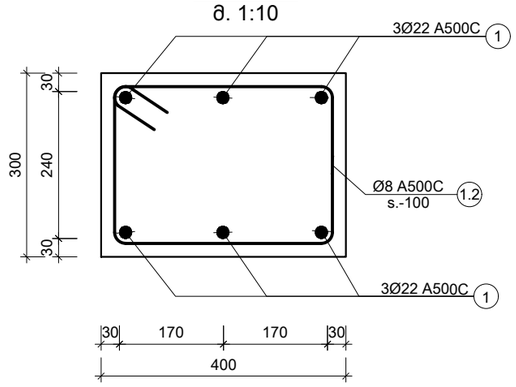
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3704	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.11.2024

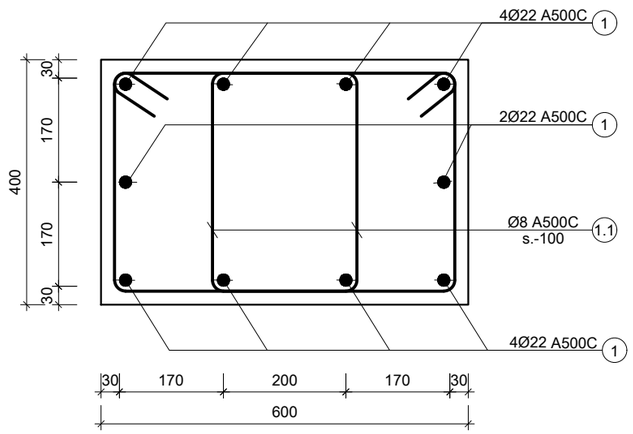
კვეთი 1-1
მ. 1:10



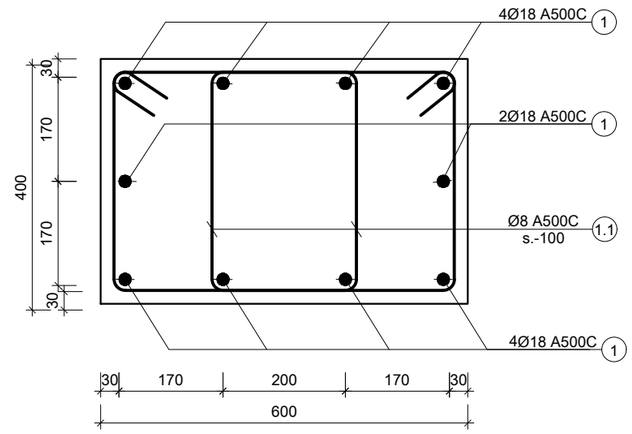
კვეთი 2-2
მ. 1:10



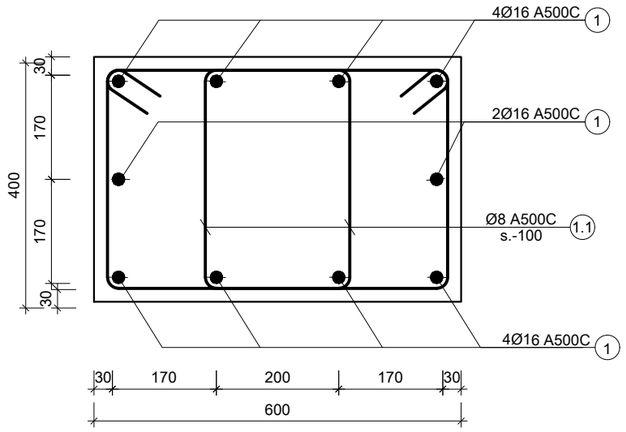
კვეთი 3-3
მ. 1:10



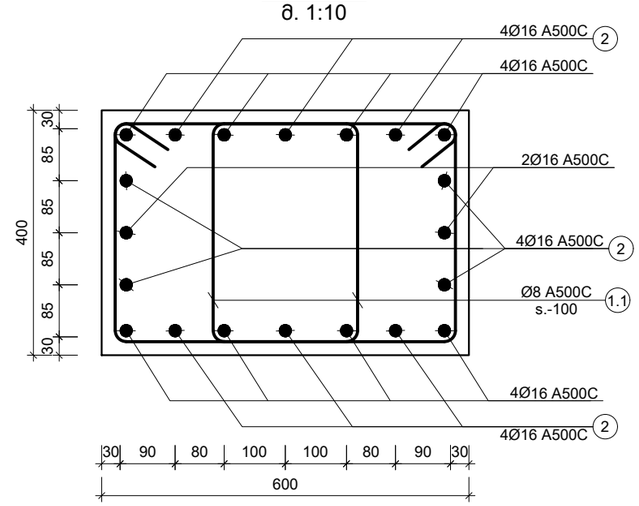
კვეთი 4-4
მ. 1:10

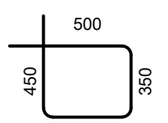
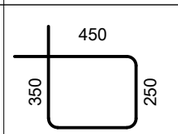


კვეთი 5-5
მ. 1:10



კვეთი 6-6
მ. 1:10



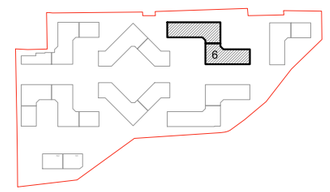
პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1		1700
1.2		1400

შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
მონოლითური სვეტების კვეთები

დამკვეთი

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

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3705	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

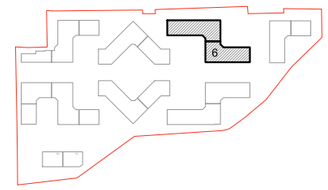
კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	სრული სიგრძე (მ.)	სრული წონა (კგ.)
სვეტები -0.10 ნიშნულიდან 4.70 ნიშნულამდე	მ.ს.-1 (19ც)	1	Ø 20 A500C	5800	10 X 19	1102	2716
		1.1	Ø 8 A500C	1700	94 X 19	3036	1197
		მძიმე ბეტონი B25			V = 1.02 X 19	= 19.38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

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

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი №6

ნახაზი
DRWG.
მონოლითური სვეტების სპეციფიკაცია

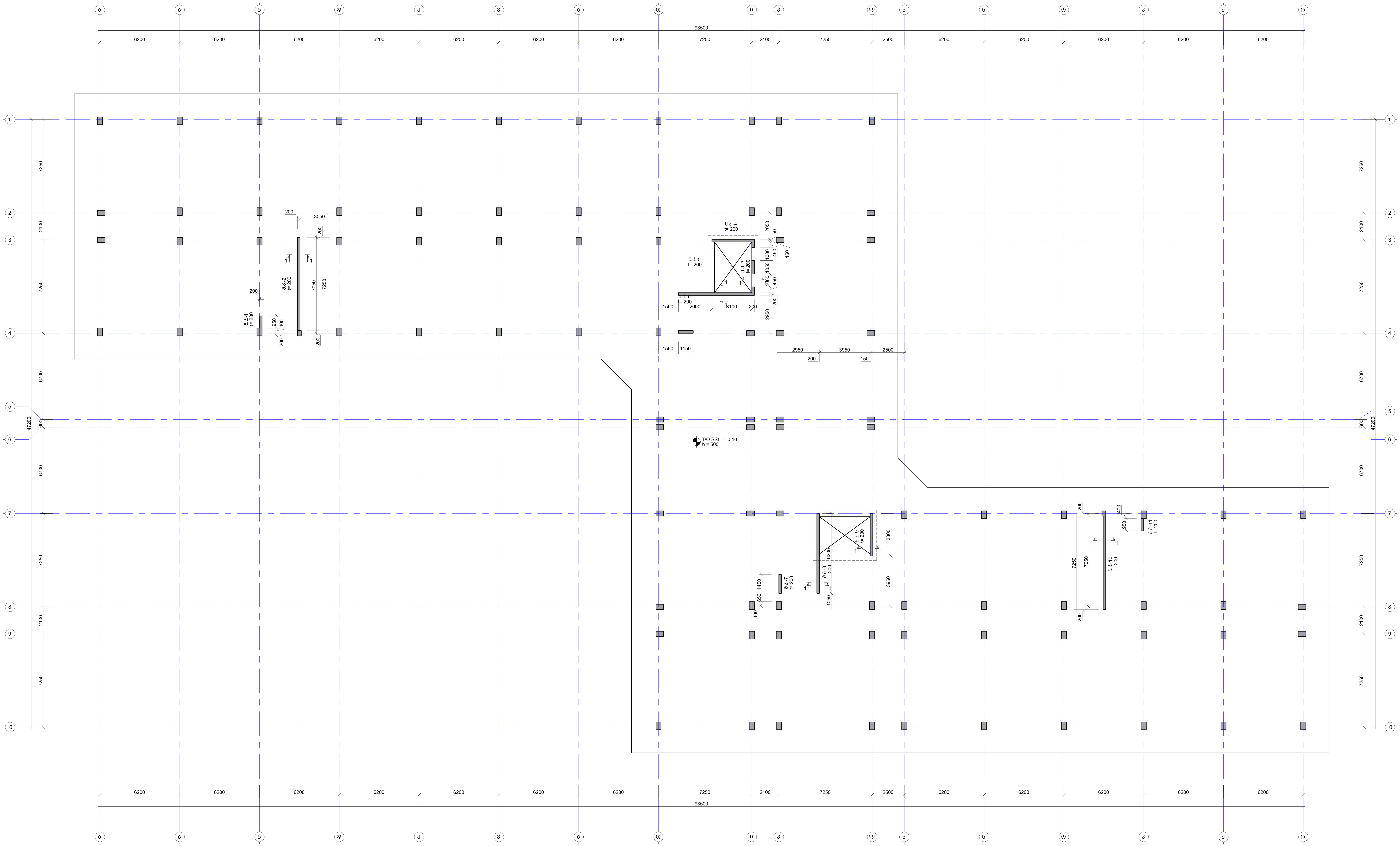
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

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

03.11.2024

კედლების მარკირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე

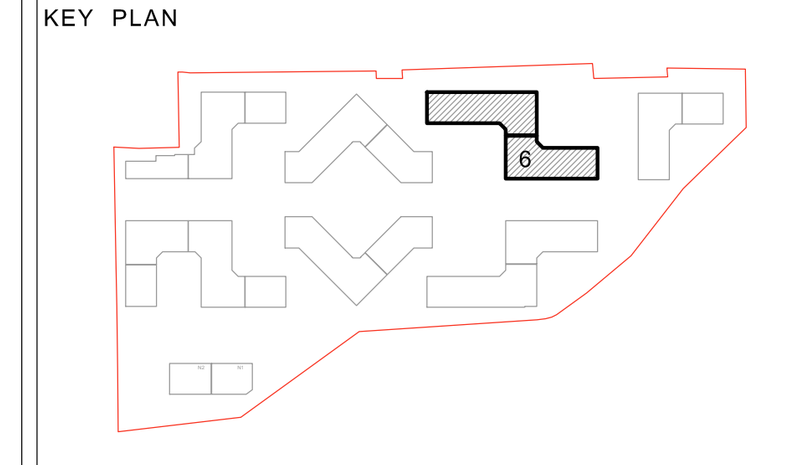


შენიშვნა:
NOTE:

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

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური გეგმა
KEY PLAN



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

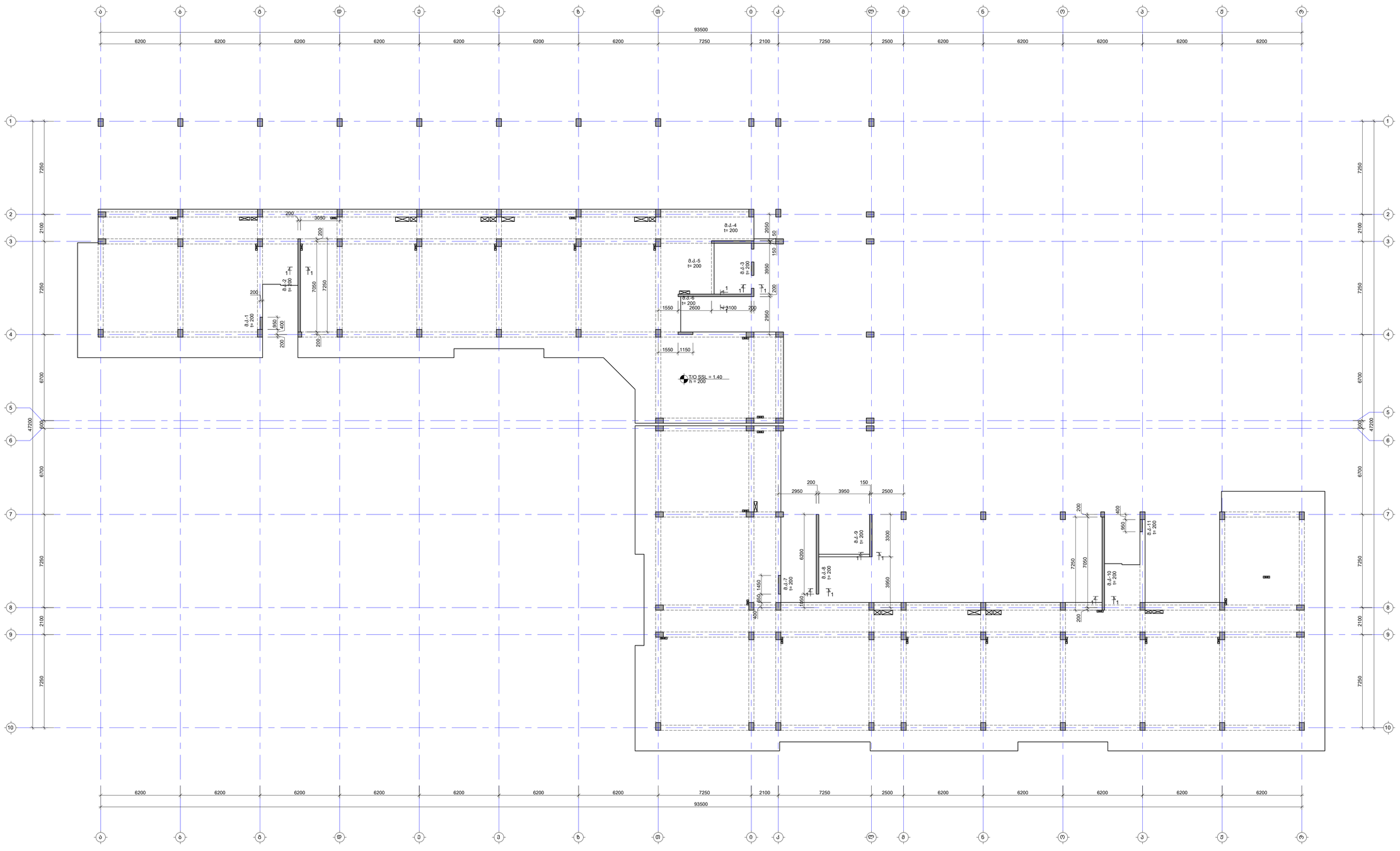
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_WALL LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3901	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

კედლების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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

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

ხელმძღვანელი გეგმა
KEY PLAN

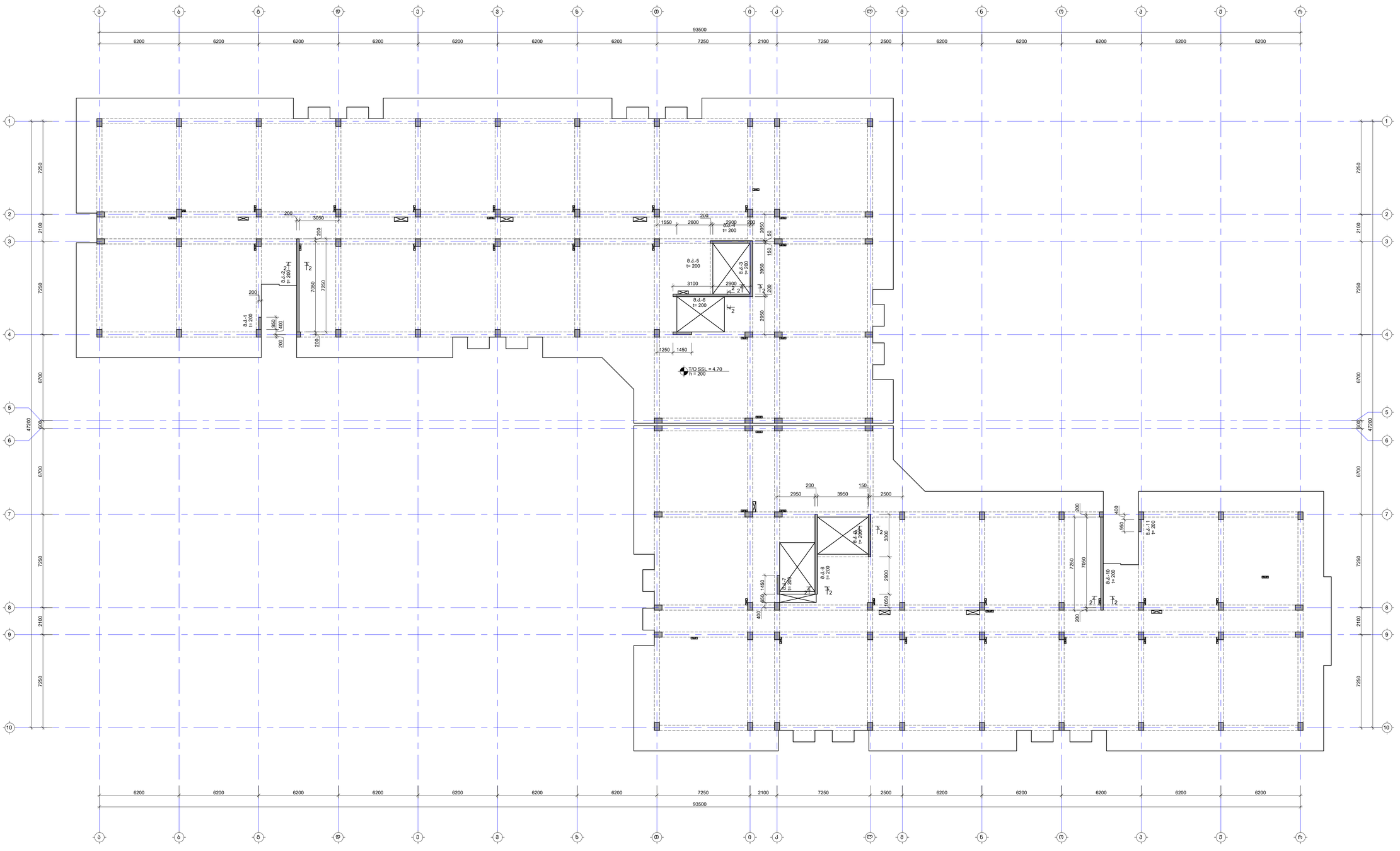


მშენებლობის ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	კედლების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე

შემსრულებელი:	კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
შპს „არქიტაბაგარი" www.arkitabagari.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com ST. ENGINEERING შ.პ.ს. „სივრცე მხატვრობა"
მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მთავარ.: ISSUED BY: ----
ბ. თაბაგარი	დამტკ.: APPROVED BY: ----
ფაილი FILE: 01_WALL LAYOUT	პროექტის № PROJECT No. S7A24
ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3902	კორექტ. REVISION: ----	სტატუსი STATUS: სტ

Plotted: 2024.04.17

კიდლების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 მარილიან მიწათქმული არქიტექტურის სამუშაოებზე.
2. კიდლების ბანდლები იხილე S-3908 -:- S-3911 ფურცლებზე.

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 №6
ნახაზის DRWG.	კიდლების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე

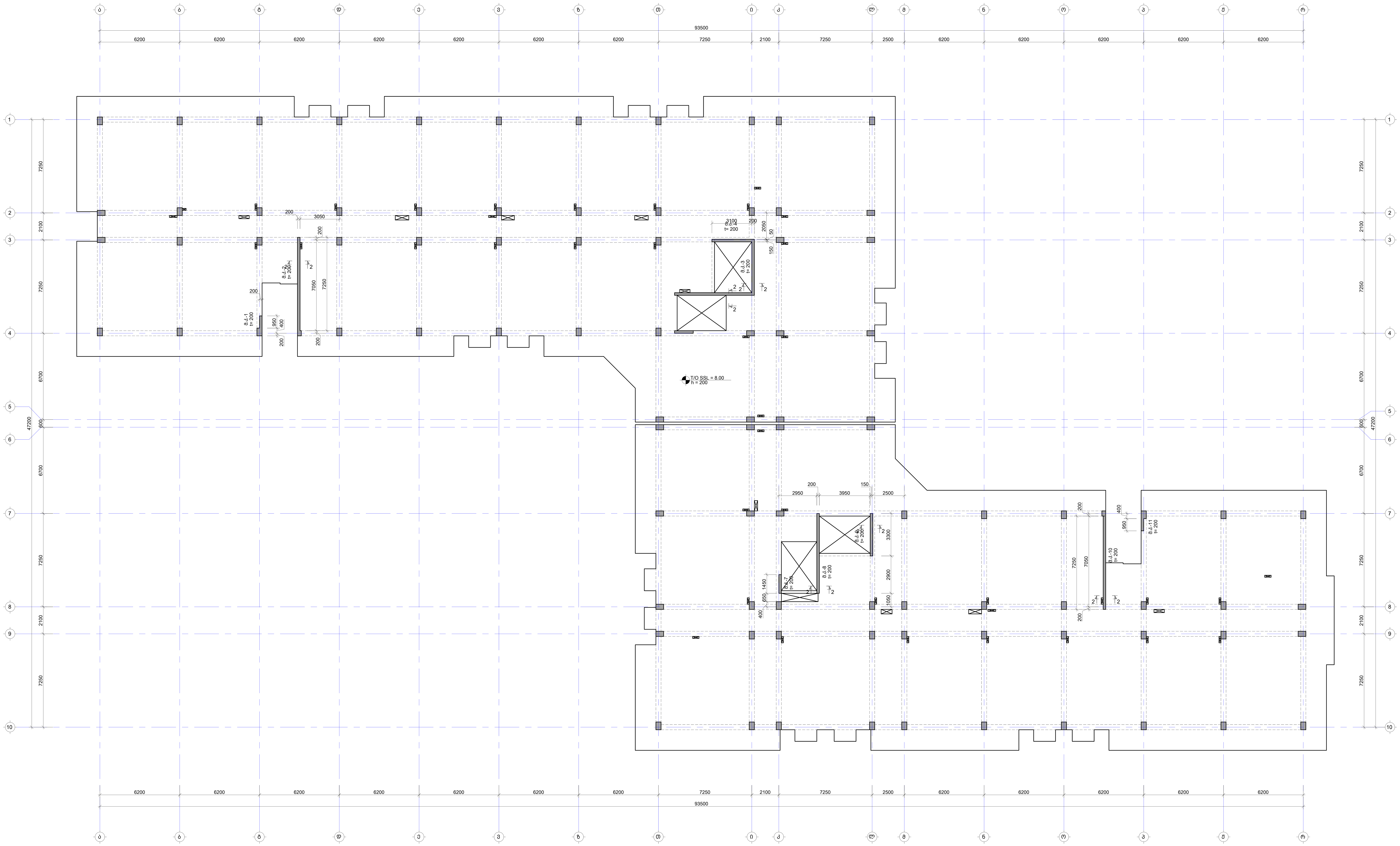
შემსრულებელი:	კონსტრუქციების: STRUCTURAL ENGINEER
შპს „არქიტაბაგარი" www.arqitari.ge +995 595 64 55 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com
მთავარი პროექტირების: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გამოშვებულია: ISSUED BY:
ბ. თაბაგარი	----
	დამტკიცებულია: APPROVED BY:

ფაილი FILE	პროექტის № PROJECT No.
01_WALL LAYOUT	S7A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A1	----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION
S-3903	----
	სტატუსი STATUS
	სდ

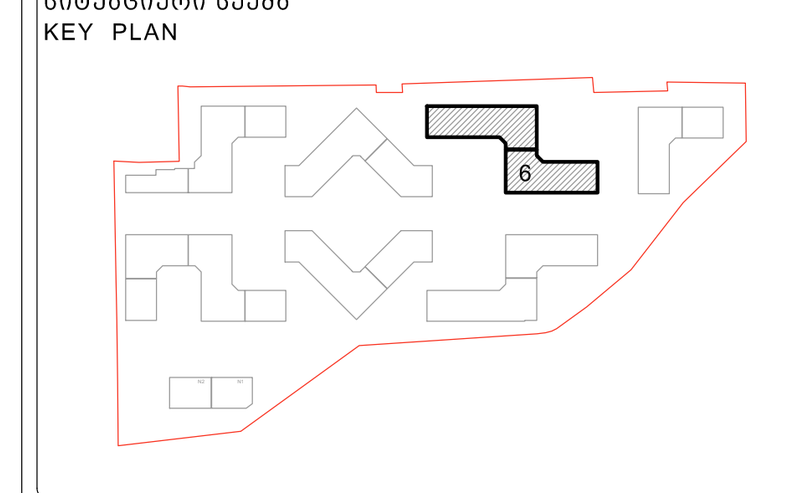
შენიშვნა:
NOTE:

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

კედლების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე



საკვანძო გეგმა
KEY PLAN



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

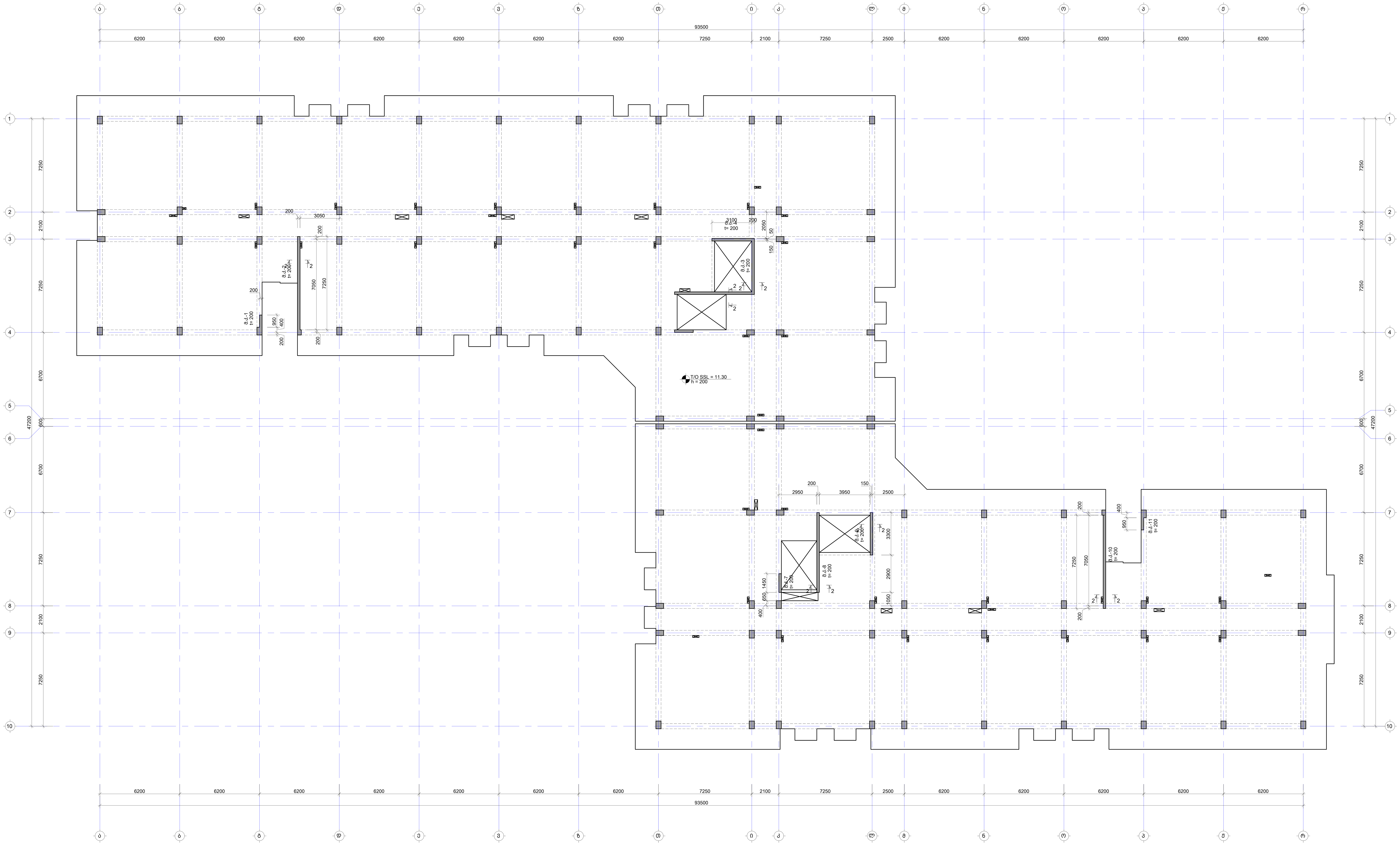
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შეასრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE 01_WALL LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3904	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

შენიშვნა:
NOTE:

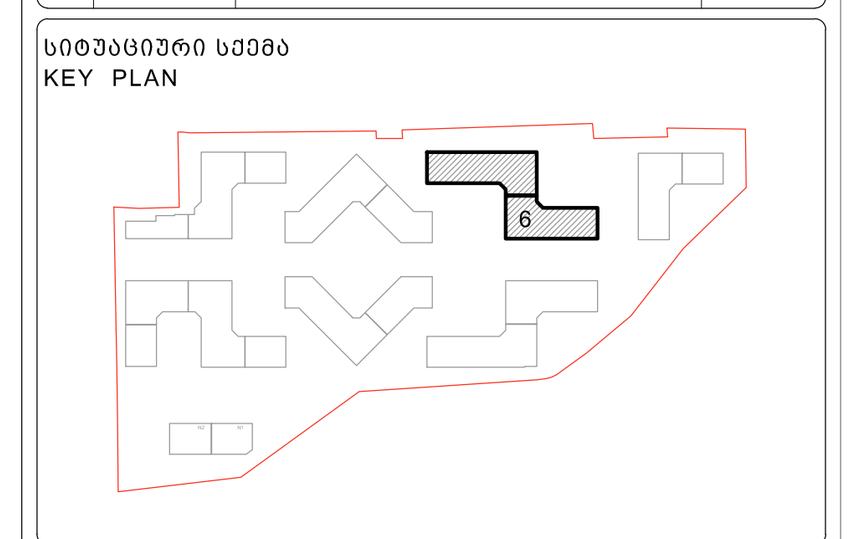
1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.
2. კედლების განშლები იხილე S-3908 -:- S-3911 ფურცელზე.

კედლების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე



No	Date	Revision	Issued by

საგეგმარებო სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
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 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

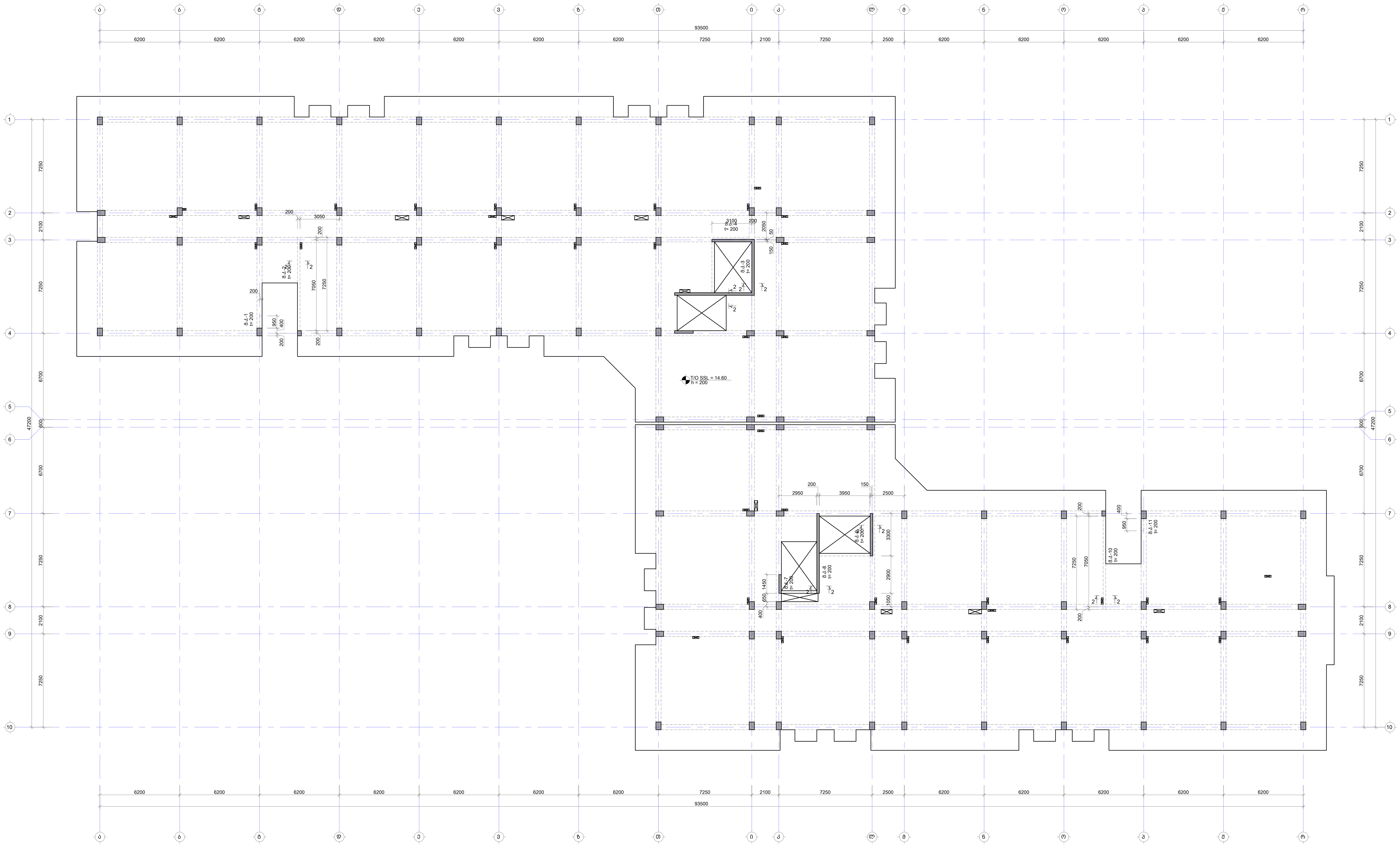
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-3905	----	სდ

03.11.2024

შენიშვნა:
NOTE:

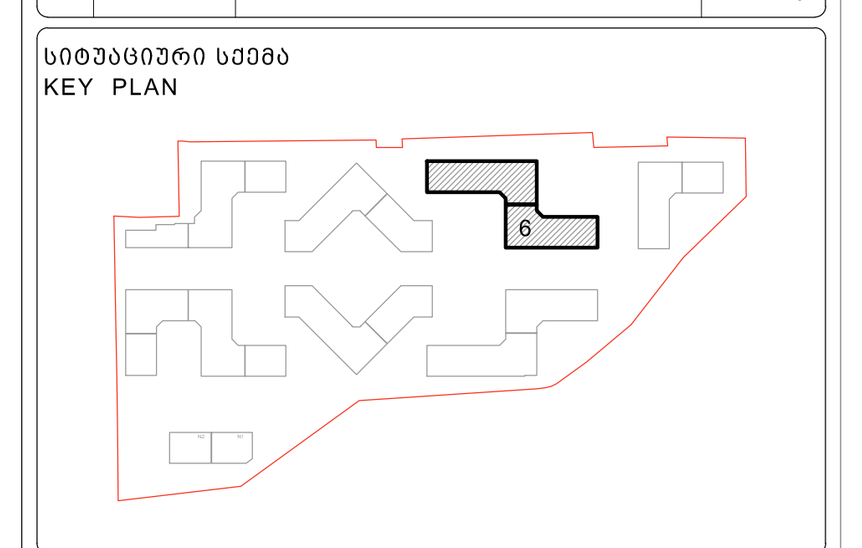
1. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.
2. კედლების განშლები იხილე S-3908 -:- S-3911 ფურცელზე.

კედლების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე



No	Date	Revision		Issued by

საგანგაშო სქემა
KEY PLAN



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

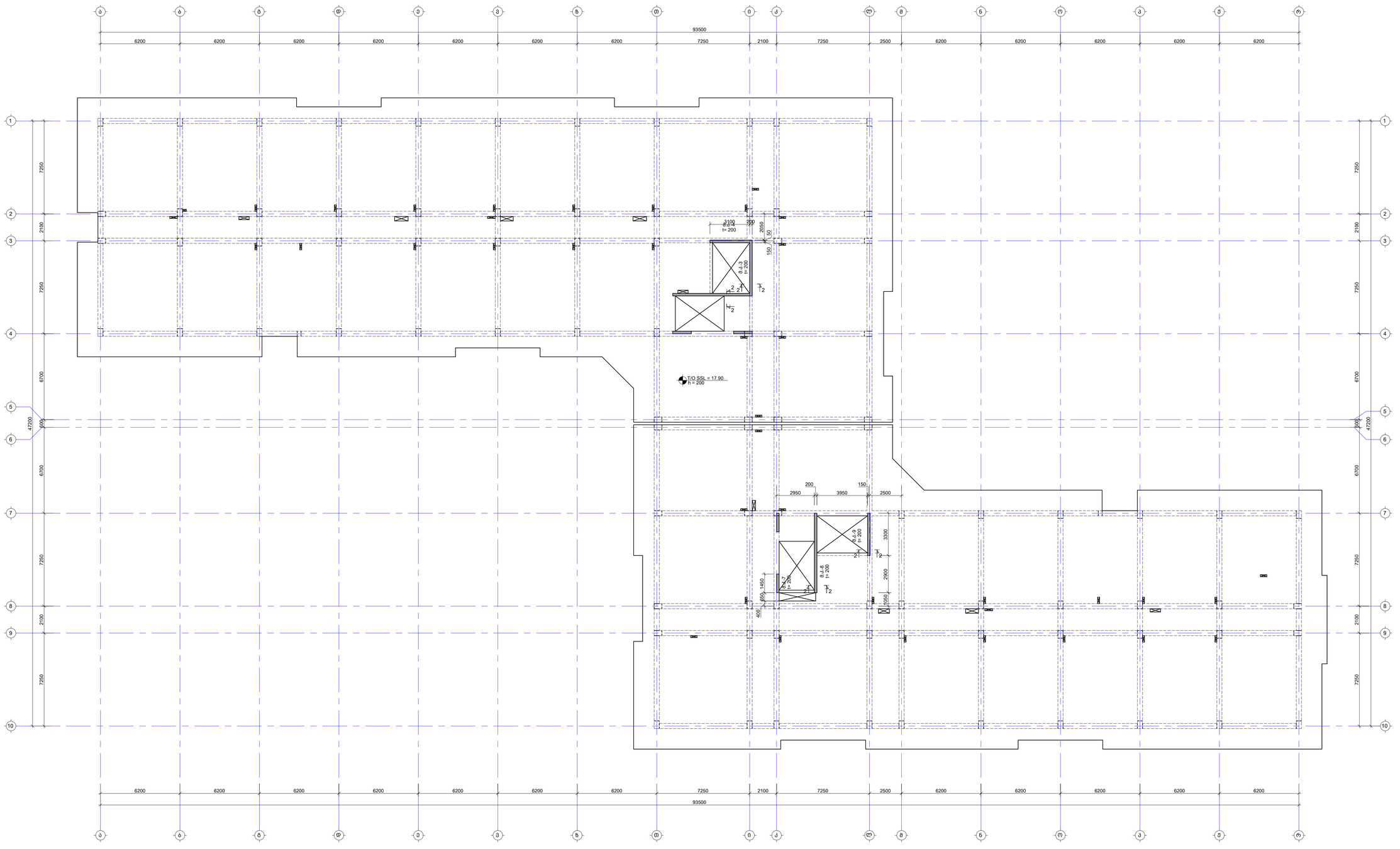
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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_WALL LAYOUT	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-3906	----	სდ

03.11.2024

ქანდლების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. ნახაზი დამზადებულია 2024.04.16 მარილიან მიწათქმული არქიტექტურის სამუშაოებზე.
2. ქანდლების ბანდლეები იხილე S-3908 -:- S-3911 ფურცლებზე.

No	Date	Revision	Issued by

საზოგადოების გეგმა
KEY PLAN



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

შემსრულებელი

შ.პ.ს. „არქიფაქტ"
www.artifact.ge
+995 595 64 55 00

კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER

ST ENGNEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ინჟინერინგი"

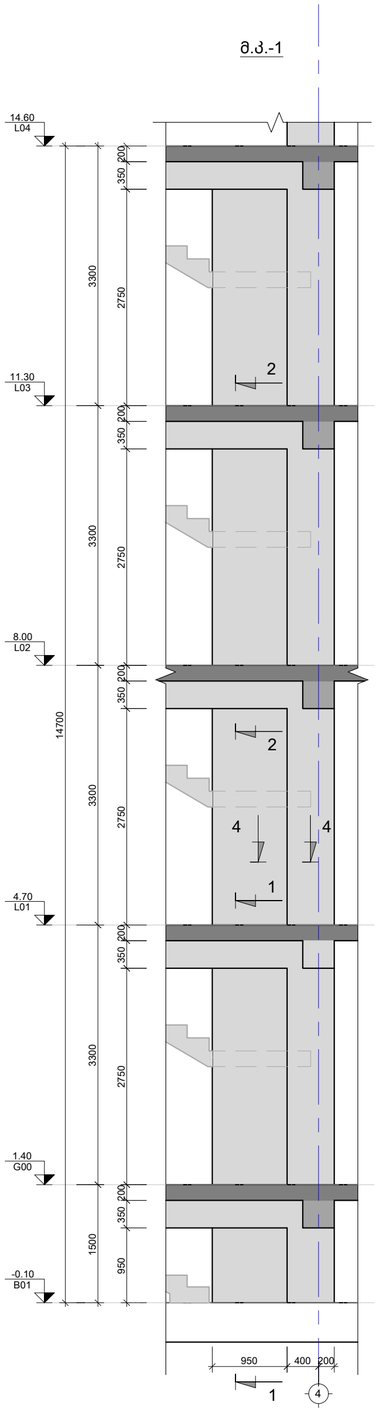
მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მასშტაბი: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No.	
01_WALL LAYOUT	S7A24	
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტატუსი STATUS
S-3907	----	სტ

REVIT 2019

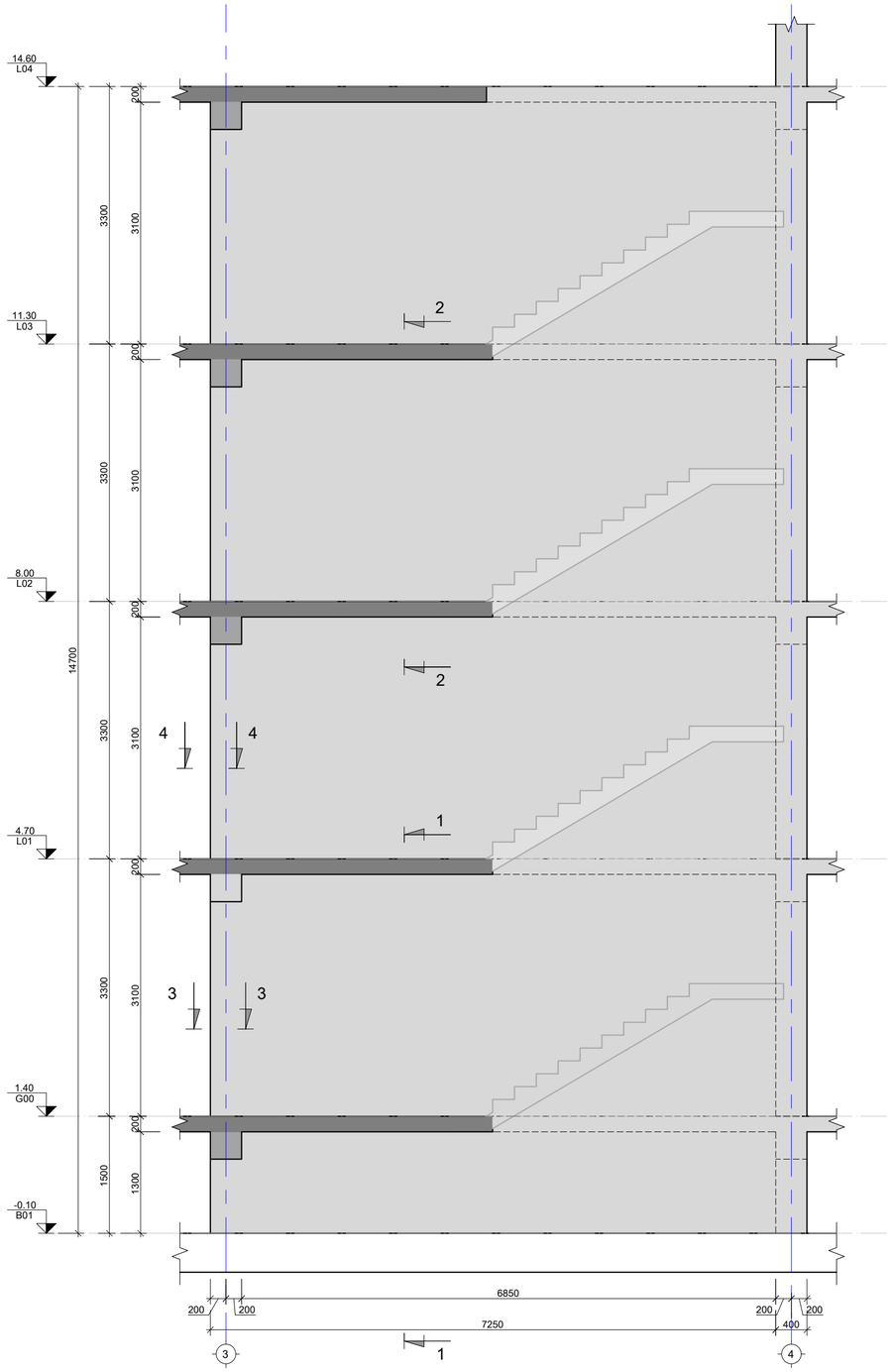
შენიშვნა:
NOTE:

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.

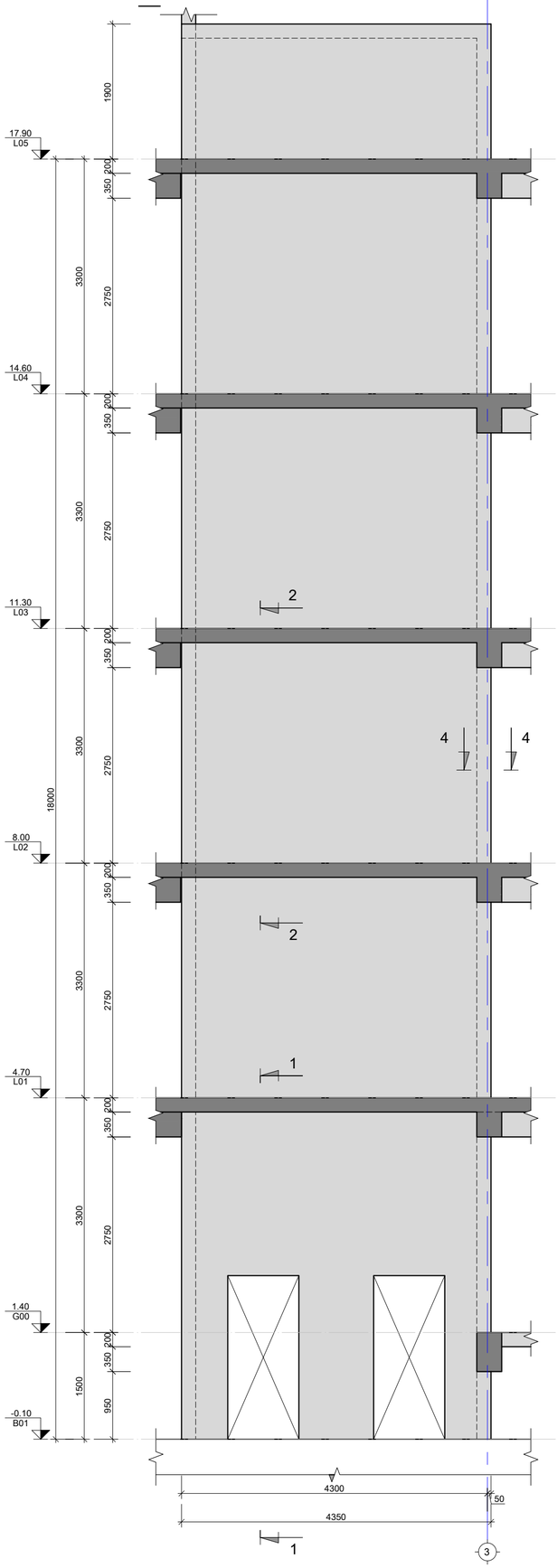
მ.კ.-1



მ.კ.-2

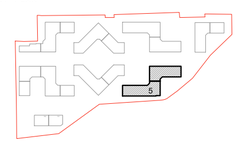


მ.კ.-3



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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი №6
ნახაზის DRWG.	მ.კ.-1; 2; 3;

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

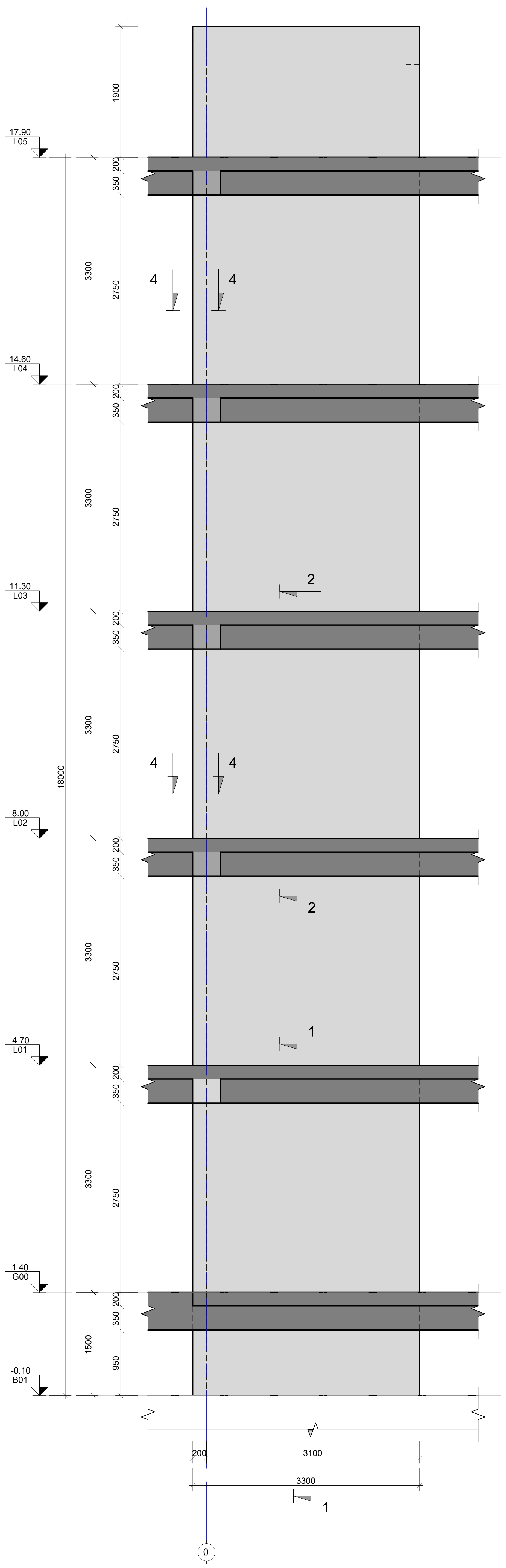
კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
მ.პ.ს. „პოეტი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქციული: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაღარი

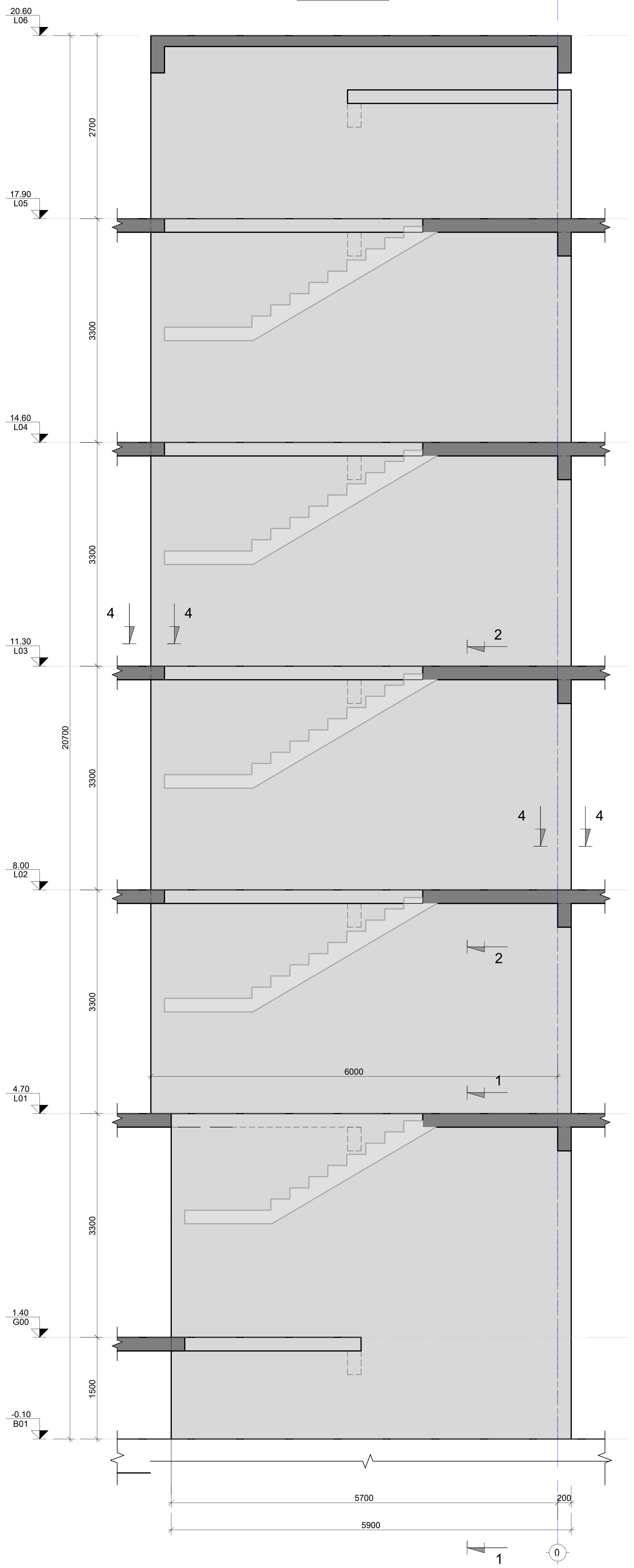
	გაცემულია: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE 02_R.C. WALL	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3908	კორექტ. REVISION ----	სტატუსი STATUS სდ

03.11.2024

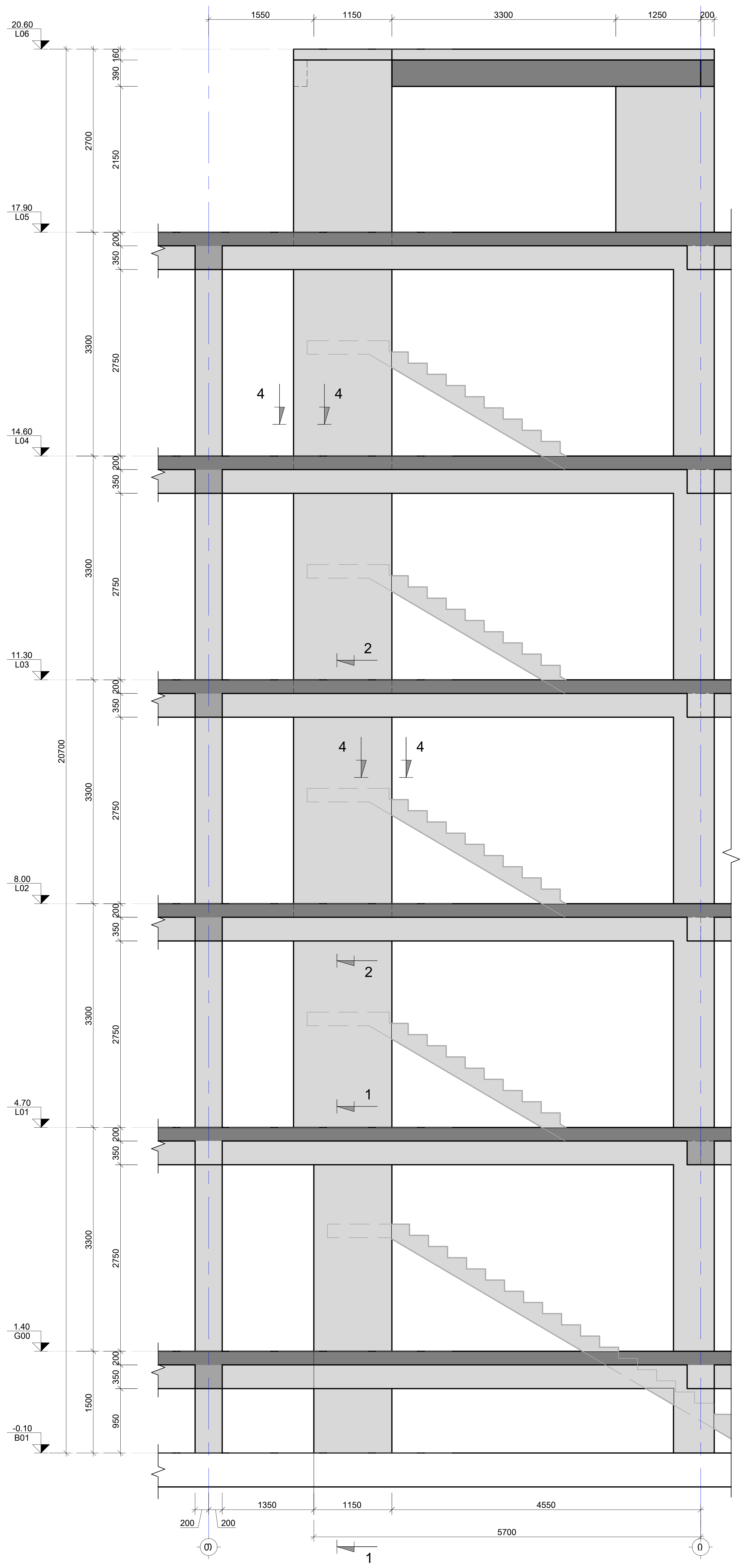
მ.კ.-4



მ.კ.-5



მ.კ.-6

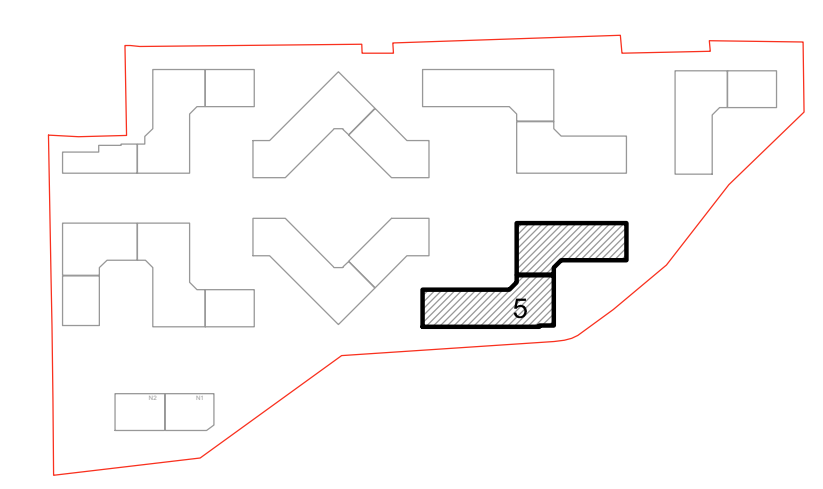


შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	მ.კ.-4; 5; 6

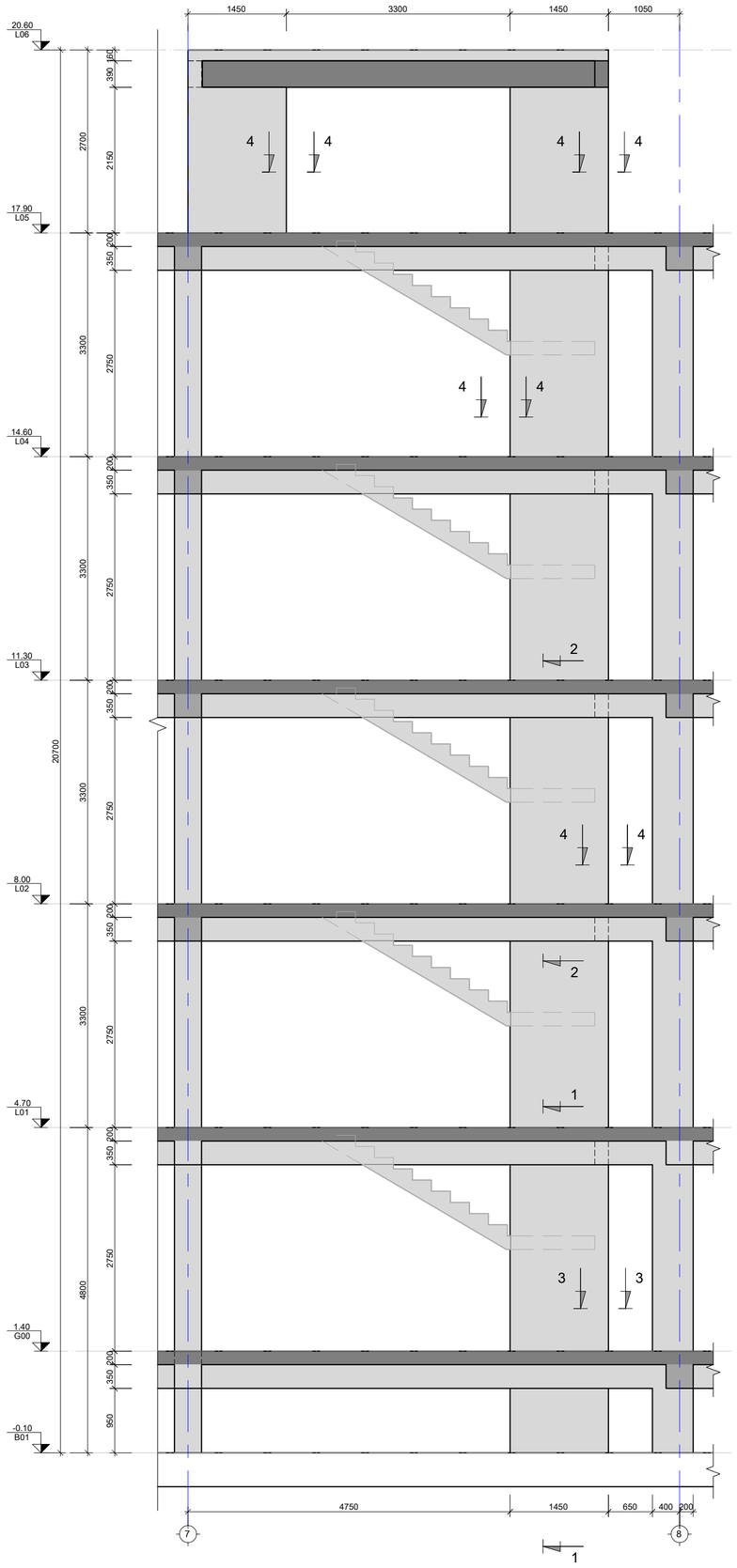
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

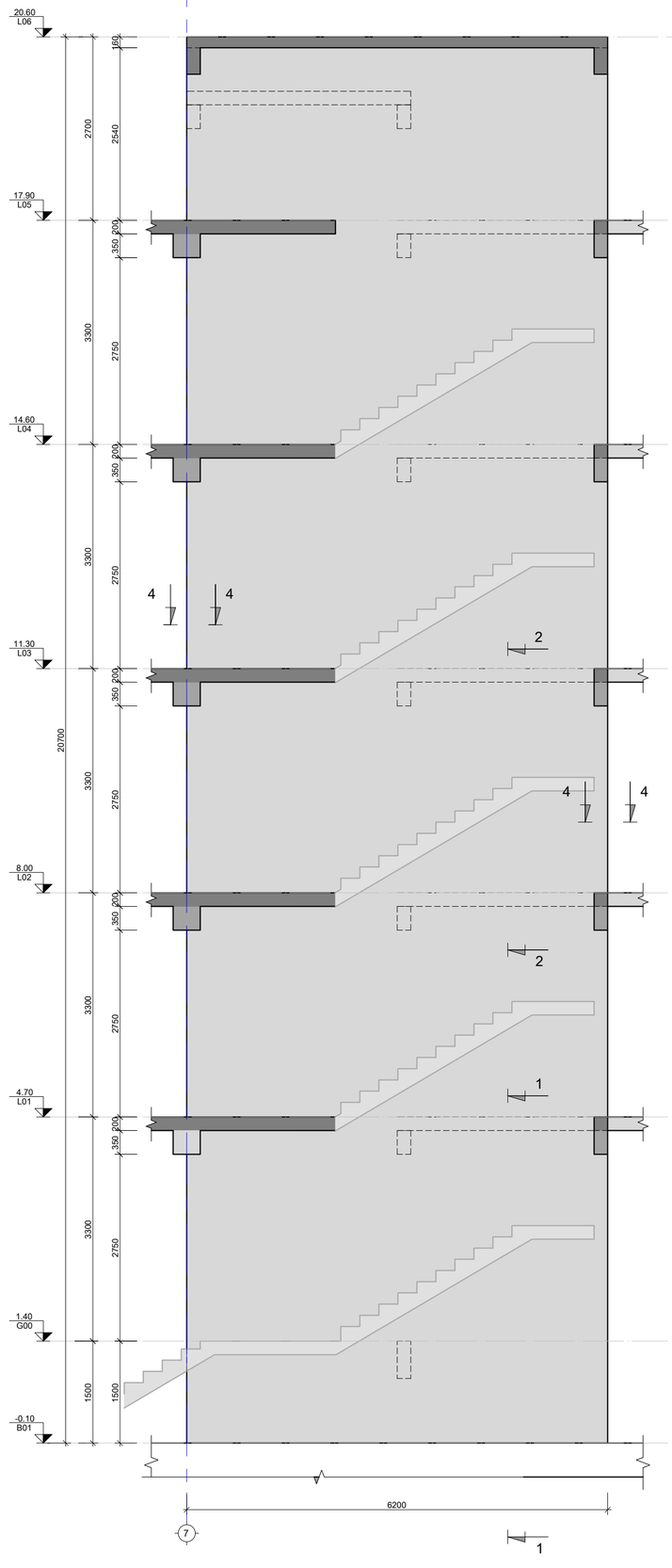
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_R.C. WALL	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3909	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

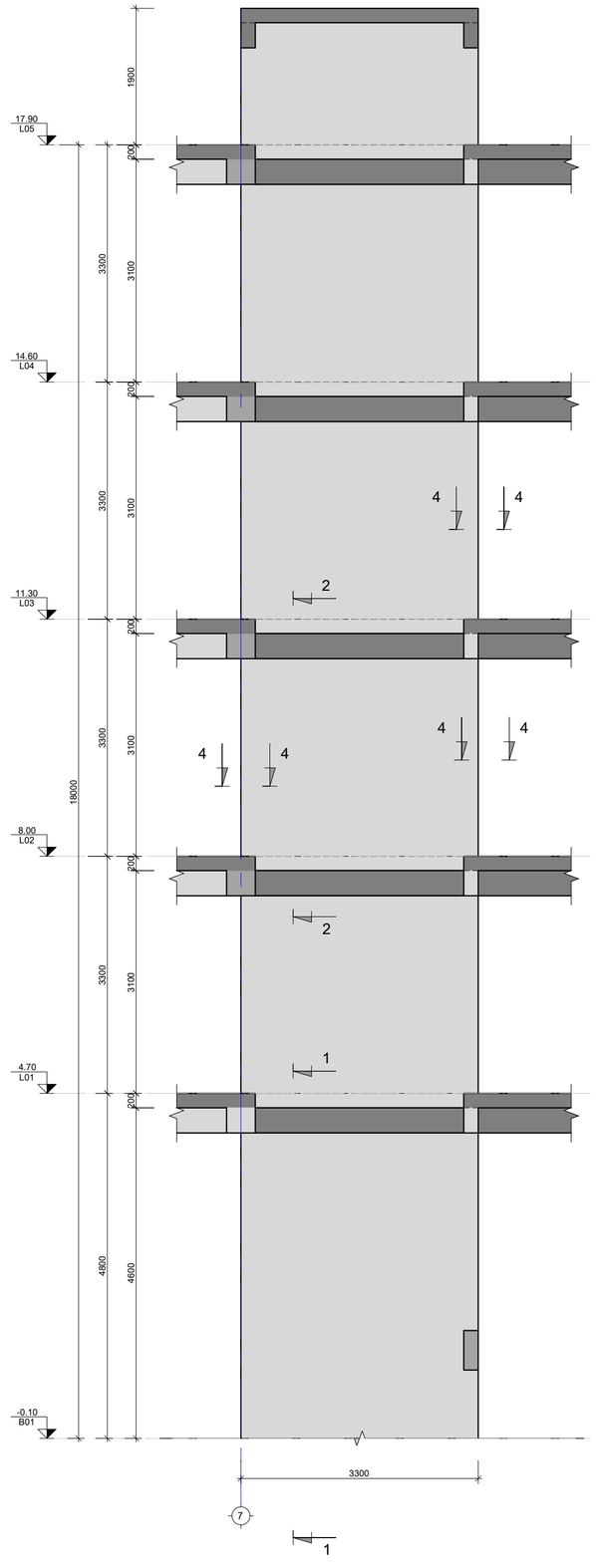
მ.კ.-7



მ.კ.-8



მ.კ.-9

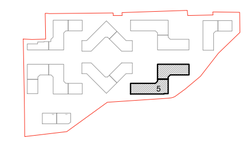


შენიშვნა:
NOTE:

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 №6

ნახაზის
DRWG.
მ.კ.-7; 8; 9

დამკვეთი
ა.ა.ს. „ეროვნული ბანკი საქართველო"

კონსტრუქციების:
STRUCTURAL ENGINEER
QT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ა.ა.ს. „პოლი ინვესტორინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
მ. თაბაგარი

გამოშვების:
ISSUED BY:

დამტკიცების:
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
02_R.C. WALL

პროექტის #:
PROJECT No
57A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A2

მასშტაბი
SCALE

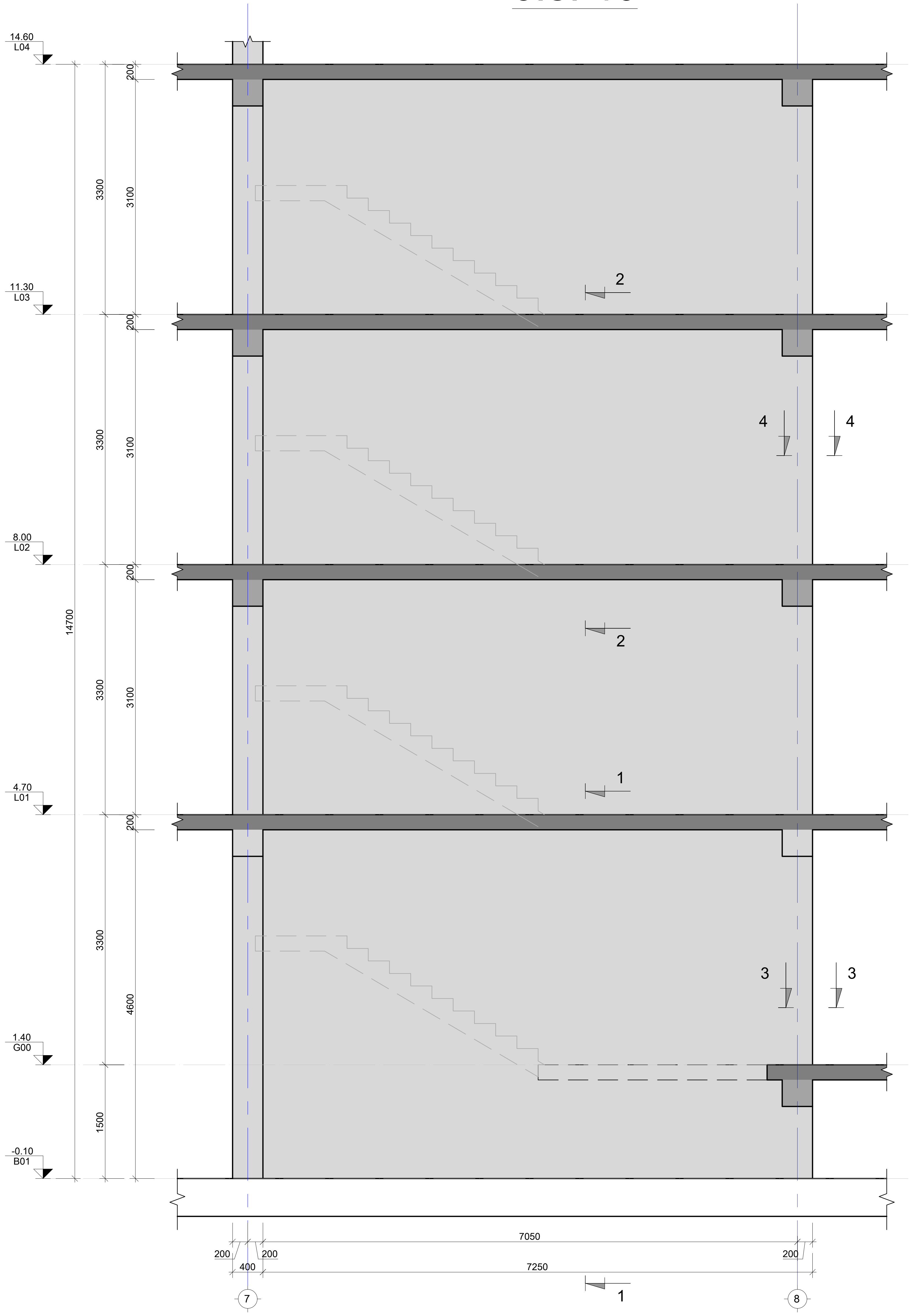
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-3910

კორექტ.
REVISION

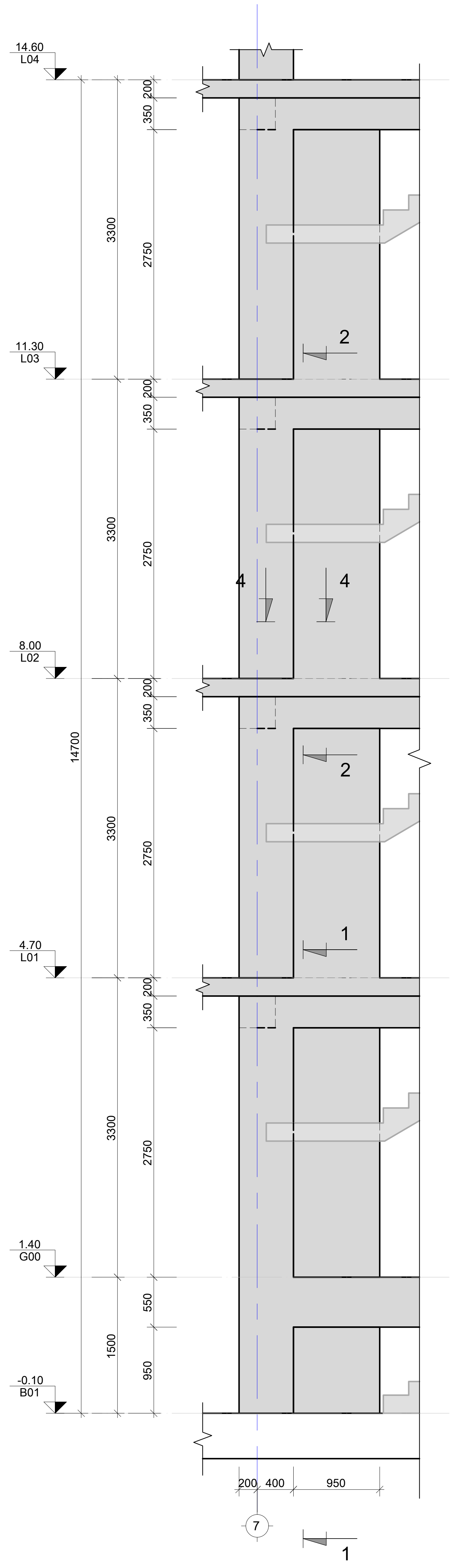
სტატუსი
STATUS
სდ

03.11.2024

მ.კ.-10



მ.კ.-11

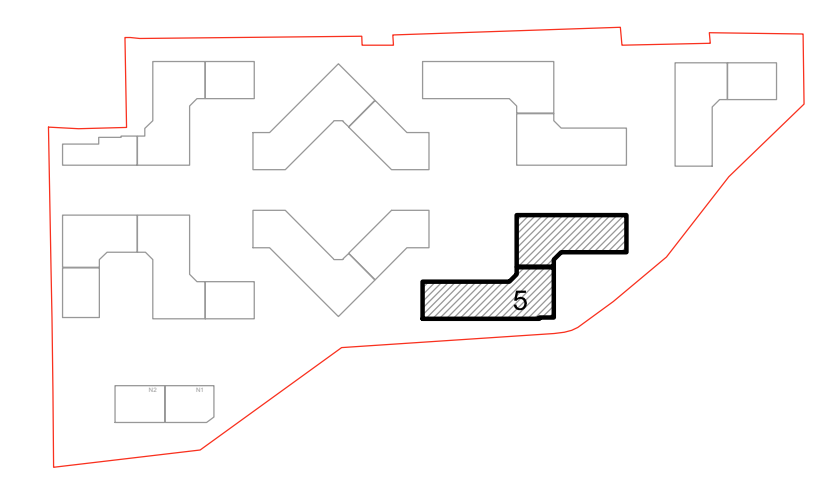


შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



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

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

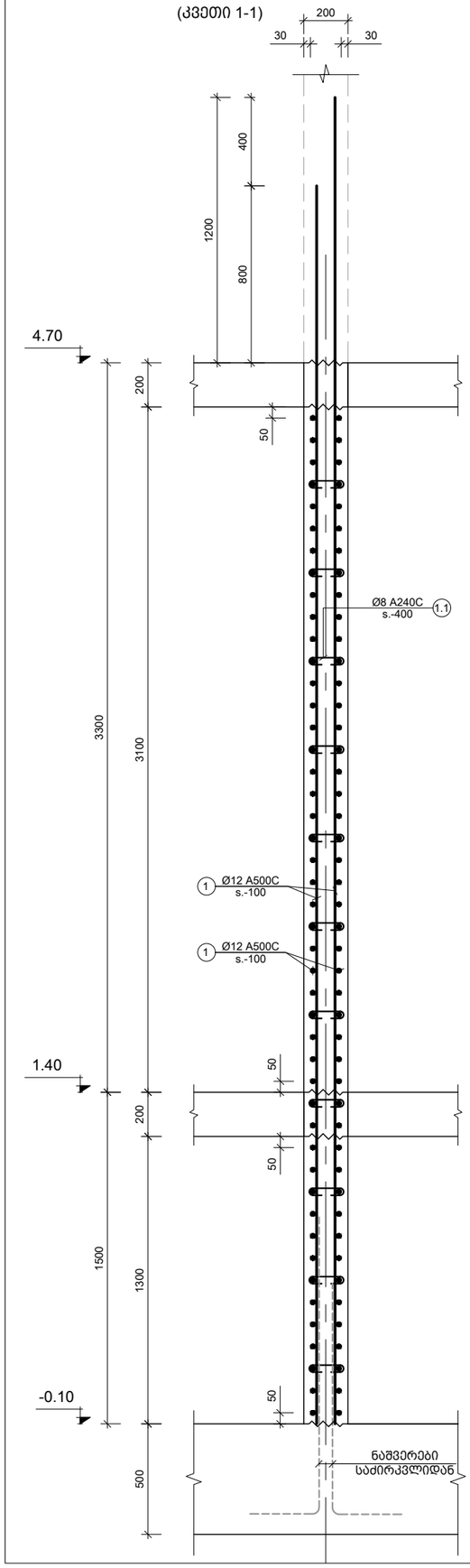
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

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

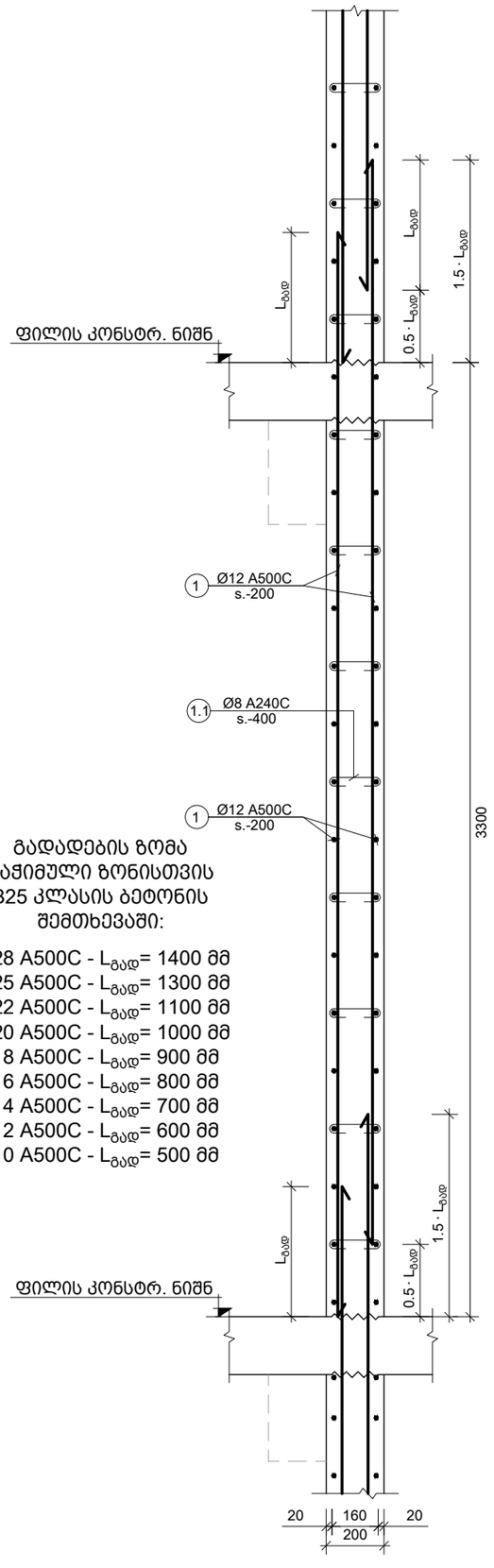
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-3911	----	სდ

03.11.2024

მონოლითური კედელი
(კვეთი 1-1)



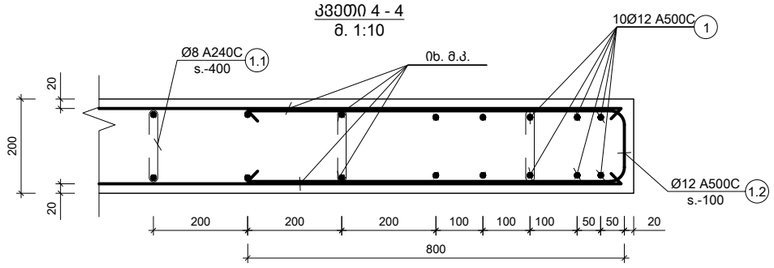
მონოლითური კედელი
(ტიპიური კვეთი, კვეთი 2-2)



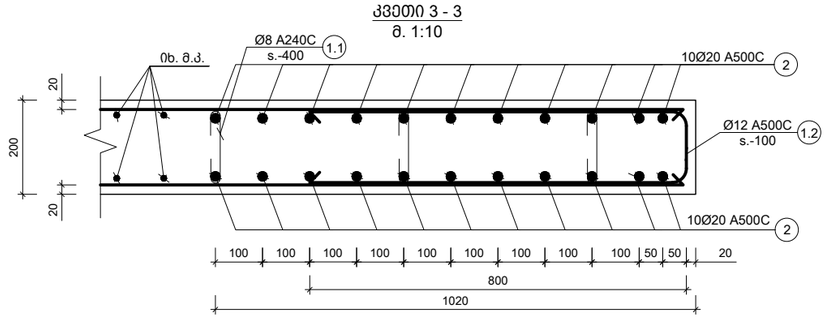
გადადების ზომა გაჭიმული ზონისთვის B25 კლასის ბეტონის შემთხვევაში:

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

კვეთი 4 - 4
მ. 1:10



კვეთი 3 - 3
მ. 1:10

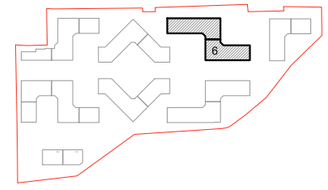


შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
მონოლითური კედელების კვეთები

დამკვეთი

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

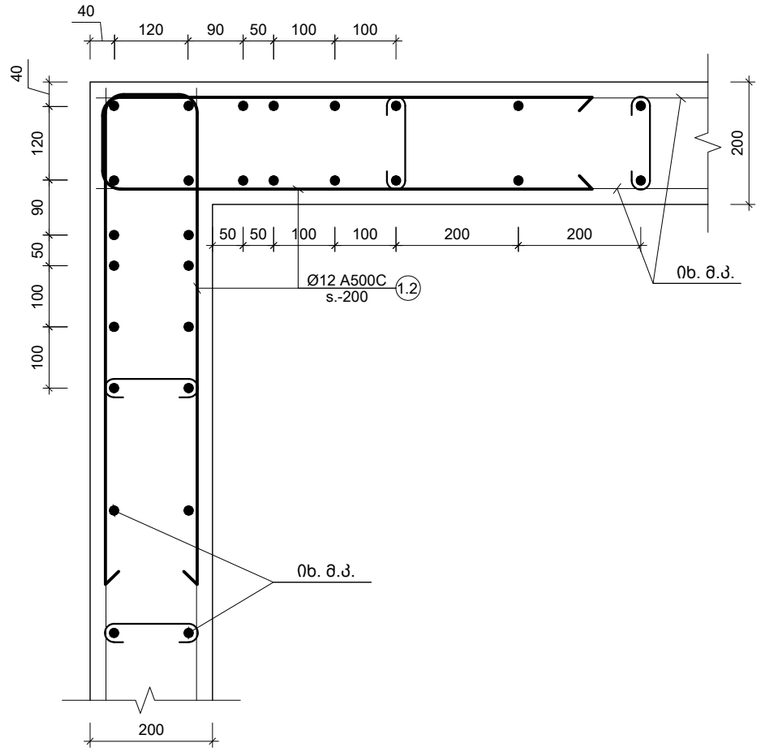
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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: 03_R.C. WALL_SECTION		პროექტის #: PROJECT No: 57A24
ფორმატი PAPER SIZE: A3		მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3912	კორექტ. REVISION: ----	სტატუსი STATUS: სდ

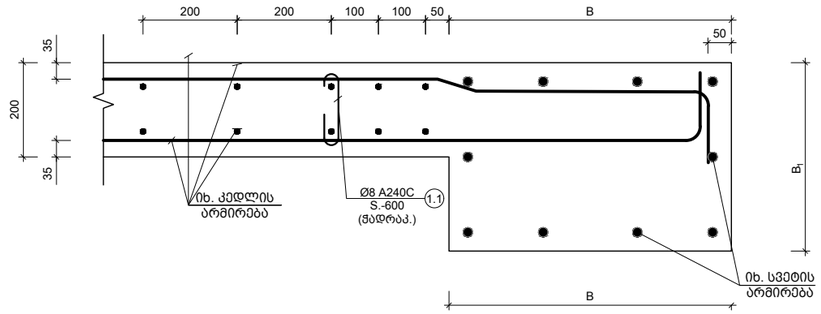
03.11.2024

კუთხის კედლების შეერთების კვანძი

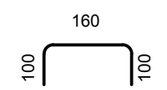
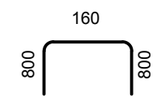


სვეტთან ჩაანკერების ტიპიური ფრაგმენტი

მ. 1:10



B	სვეტის სიგანე
B_1	

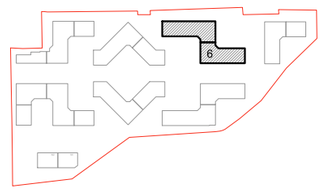
პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1		360
1.2		1760

შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS: თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE: 01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT: კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.

მონოლითური კედელების კვეთები ესკიზი

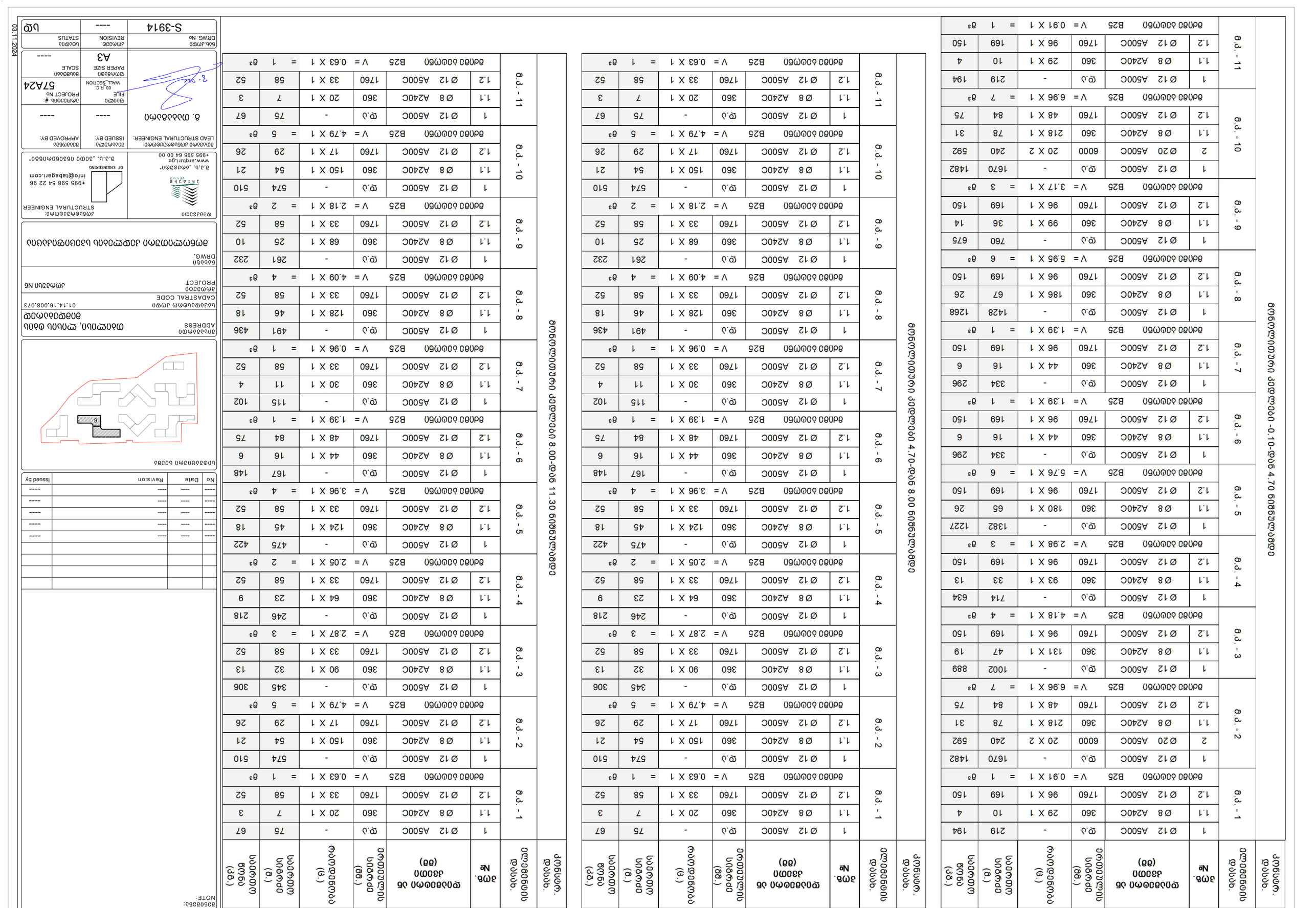
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 03_R.C. WALL_SECTION	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----

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

03.11.2024



ქვისფერ. დასახ.
დამთხვევის დასახ.
ელემენტის დასახელება
№
ელემენტის ზომები (მმ)
ბეტონის კლასი
არმატურის სიმკვრივე (კგ/მ³)
არმატურის სიხშირე (ც.)
არმატურის ტიპი
არმატურის წონა (კგ.)

ფილა 8.00-დან 11.30 ნიშნულამდე

ქ.ს. - 1	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 0.91 X 1 = 1 მ³								
ქ.ს. - 2	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 6.96 X 1 = 7 მ³								
ქ.ს. - 3	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 4.18 X 1 = 4 მ³								
ქ.ს. - 4	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 2.98 X 1 = 3 მ³								
ქ.ს. - 5	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 5.76 X 1 = 6 მ³								
ქ.ს. - 6	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 3.17 X 1 = 3 მ³								
ქ.ს. - 7	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³								
ქ.ს. - 8	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 5.95 X 1 = 6 მ³								
ქ.ს. - 9	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³								
ქ.ს. - 10	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 6.96 X 1 = 7 მ³								
ქ.ს. - 11	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 0.91 X 1 = 1 მ³								

ფილა 4.70 ნიშნულამდე

ქ.ს. - 1	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 0.91 X 1 = 1 მ³								
ქ.ს. - 2	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 6.96 X 1 = 7 მ³								
ქ.ს. - 3	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 4.18 X 1 = 4 მ³								
ქ.ს. - 4	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 2.98 X 1 = 3 მ³								
ქ.ს. - 5	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 5.76 X 1 = 6 მ³								
ქ.ს. - 6	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 3.17 X 1 = 3 მ³								
ქ.ს. - 7	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³								
ქ.ს. - 8	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 5.95 X 1 = 6 მ³								
ქ.ს. - 9	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³								
ქ.ს. - 10	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 6.96 X 1 = 7 მ³								
ქ.ს. - 11	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 0.91 X 1 = 1 მ³								

ფილა 8.00-დან 11.30 ნიშნულამდე

ქ.ს. - 1	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³								
ქ.ს. - 2	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³								
ქ.ს. - 3	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 2.87 X 1 = 3 მ³								
ქ.ს. - 4	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 2.05 X 1 = 2 მ³								
ქ.ს. - 5	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 3.96 X 1 = 4 მ³								
ქ.ს. - 6	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 2.18 X 1 = 2 მ³								
ქ.ს. - 7	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 0.96 X 1 = 1 მ³								
ქ.ს. - 8	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 4.09 X 1 = 4 მ³								
ქ.ს. - 9	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³								
ქ.ს. - 10	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³								
ქ.ს. - 11	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³								

ფილა 11.30 ნიშნულამდე

ქ.ს. - 1	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³								
ქ.ს. - 2	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³								
ქ.ს. - 3	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 2.87 X 1 = 3 მ³								
ქ.ს. - 4	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 2.18 X 1 = 2 მ³								
ქ.ს. - 5	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 3.96 X 1 = 4 მ³								
ქ.ს. - 6	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 4.09 X 1 = 4 მ³								
ქ.ს. - 7	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 0.96 X 1 = 1 მ³								
ქ.ს. - 8	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 4.09 X 1 = 4 მ³								
ქ.ს. - 9	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³								
ქ.ს. - 10	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³								
ქ.ს. - 11	1	Ø 12	A500C	ც.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 სავარაუდო მოცულობა B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³								

03.11.2024

DRWG. No	S-3914
REVISION	----
STATUS	ს/დ

პროექტის ავტორი:	შპს ,,ტექნიკური ბიურო ,,ალფა“
პროექტის ხელმძღვანელი:	ლ. ბერიძე
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	L. BERIDZE
ISSUED BY:	----
APPROVED BY:	----

ფაილის:	03_R.C.
FILE	WALL_SECTION
PAPER SIZE	A3
SCALE	----
პროექტის №:	57A24
PROJECT No	----

ს. ოსიაშვილი

ტექნიკური ხელმძღვანელი:	ს. ოსიაშვილი
STRUCTURAL ENGINEER	
+995 595 64 00 00	
ს.პ.ნ. ,,ალფა“	
GT ENGINEERING	
+995 598 54 22 96	
info@tabagari.com	
ს.პ.ნ. ,,ალფა“ 05305630630	

ობიექტის მისამართი:	ADDRESS
ქ. თბილისი, ჭოხონელიძის ქუჩა, №10	
საკადასტრო კოდი:	CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073	
პროექტის დასახელება:	PROJECT
საცხოვრებელი სახლის პროექტი	
ნახაზის დასახელება:	DRWG.
ფილების სავარაუდო ბეტონის ჯამური მოცულობების ცხრილი	

ნახაზის ავტორი:	
ს. ოსიაშვილი	
ხელმძღვანელი:	
ს. ოსიაშვილი	
დამკვეთი:	
შპს ,,ტექნიკური ბიურო ,,ალფა“	

ნახაზის ნომერი:
NOTE:

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

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№ბ.	ღეროების ან ჯგუფის (ცნობა)	ელემენტის სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული სიგრძე (მ.)	ჯამური სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)
მ.ძ. - 1		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	75	67	
		1.1	Ø 8 A240C	360	20 X 1	7	3	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52	
	ბეტონი B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³							
მ.ძ. - 2		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	574	510	
		1.1	Ø 8 A240C	360	150 X 1	54	21	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	17 X 1	29	26	
	ბეტონი B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³							
მ.ძ. - 3		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	345	306	
		1.1	Ø 8 A240C	360	90 X 1	32	13	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52	
	ბეტონი B25 V = 2.87 X 1 = 3 მ³							
მ.ძ. - 4		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	246	218	
		1.1	Ø 8 A240C	360	64 X 1	23	9	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52	
	ბეტონი B25 V = 2.05 X 1 = 2 მ³							
მ.ძ. - 5		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	475	422	
		1.1	Ø 8 A240C	360	124 X 1	45	18	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52	
	ბეტონი B25 V = 3.96 X 1 = 4 მ³							
მ.ძ. - 6		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	261	232	
		1.1	Ø 8 A240C	360	68 X 1	25	10	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52	
	ბეტონი B25 V = 2.18 X 1 = 2 მ³							
მ.ძ. - 7		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	115	102	
		1.1	Ø 8 A240C	360	30 X 1	11	4	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52	
	ბეტონი B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³							
მ.ძ. - 8		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	491	436	
		1.1	Ø 8 A240C	360	128 X 1	46	18	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52	
	ბეტონი B25 V = 4.09 X 1 = 4 მ³							
მ.ძ. - 9		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	167	148	
		1.1	Ø 8 A240C	360	44 X 1	16	6	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	48 X 1	84	75	
	ბეტონი B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³							
მ.ძ. - 10		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	574	510	
		1.1	Ø 8 A240C	360	150 X 1	54	21	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	17 X 1	29	26	
	ბეტონი B25 V = 4.79 X 1 = 5 მ³							
მ.ძ. - 11		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	75	67	
		1.1	Ø 8 A240C	360	20 X 1	7	3	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52	
	ბეტონი B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³							

ბეტონის ელემენტების დეტალური ნახაზები 14.60-დან 17.90 ნიშნულებზე

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№ბ.	ღეროების ან ჯგუფის (ცნობა)	ელემენტის სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული სიგრძე (მ.)	ჯამური სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)
მ.ძ. - 1		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	167	148	
		1.1	Ø 8 A240C	360	44 X 1	16	6	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	48 X 1	84	75	
	ბეტონი B25 V = 1.39 X 1 = 1 მ³							
მ.ძ. - 2		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	491	436	
		1.1	Ø 8 A240C	360	128 X 1	46	18	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52	
	ბეტონი B25 V = 4.09 X 1 = 4 მ³							
მ.ძ. - 3		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	345	306	
		1.1	Ø 8 A240C	360	90 X 1	32	13	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52	
	ბეტონი B25 V = 2.87 X 1 = 3 მ³							
მ.ძ. - 4		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	246	218	
		1.1	Ø 8 A240C	360	64 X 1	23	9	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52	
	ბეტონი B25 V = 2.05 X 1 = 2 მ³							
მ.ძ. - 5		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	475	422	
		1.1	Ø 8 A240C	360	124 X 1	45	18	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52	
	ბეტონი B25 V = 3.96 X 1 = 4 მ³							
მ.ძ. - 6		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	261	232	
		1.1	Ø 8 A240C	360	68 X 1	25	10	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52	
	ბეტონი B25 V = 2.18 X 1 = 2 მ³							
მ.ძ. - 7		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	167	148	
		1.1	Ø 8 A240C	360	49 X 1	18	7	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	54 X 1	95	84	
	ბეტონი B25 V = 1.57 X 1 = 2 მ³							
მ.ძ. - 8		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	402	357	
		1.1	Ø 8 A240C	360	105 X 1	38	15	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	27 X 1	48	42	
	ბეტონი B25 V = 3.35 X 1 = 3 მ³							
მ.ძ. - 6		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	150	134	
		1.1	Ø 8 A240C	360	39 X 1	14	6	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	19 X 1	33	30	
	ბეტონი B25 V = 1.25 X 1 = 1 მ³							

ბეტონის ელემენტების დეტალური ნახაზები 17.90-დან 20.60 ნიშნულებზე

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№ბ.	ღეროების ან ჯგუფის (ცნობა)	ელემენტის სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული სიგრძე (მ.)	ჯამური სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)
მ.ძ. - 3		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	198	176	
		1.1	Ø 8 A240C	360	52 X 1	19	7	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	19 X 1	33	30	
	ბეტონი B25 V = 1.65 X 1 = 2 მ³							
მ.ძ. - 4		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	141	125	
		1.1	Ø 8 A240C	360	37 X 1	13	5	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	19 X 1	33	30	
	ბეტონი B25 V = 1.18 X 1 = 1 მ³							
მ.ძ. - 5		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	389	345	
		1.1	Ø 8 A240C	360	101 X 1	36	14	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	27 X 1	48	42	
	ბეტონი B25 V = 3.24 X 1 = 3 მ³							
მ.ძ. - 6		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	188	167	
		1.1	Ø 8 A240C	360	49 X 1	18	7	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	54 X 1	95	84	
	ბეტონი B25 V = 1.57 X 1 = 2 მ³							
მ.ძ. - 7		1	Ø 12 A500C	ღ.პ	-	75	67	
		1.1	Ø 8 A240C	360	20 X 1	7	3	
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52	
	ბეტონი B25 V = 0.63 X 1 = 1 მ³							



ბეტონის ელემენტების განლაგების სქემა

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

შენიშვნა:
NOTE:

მისამართი, ლოკაცია, ტერიტორია ბაზის ტიპობრივ პროექტზე
ADDRESS

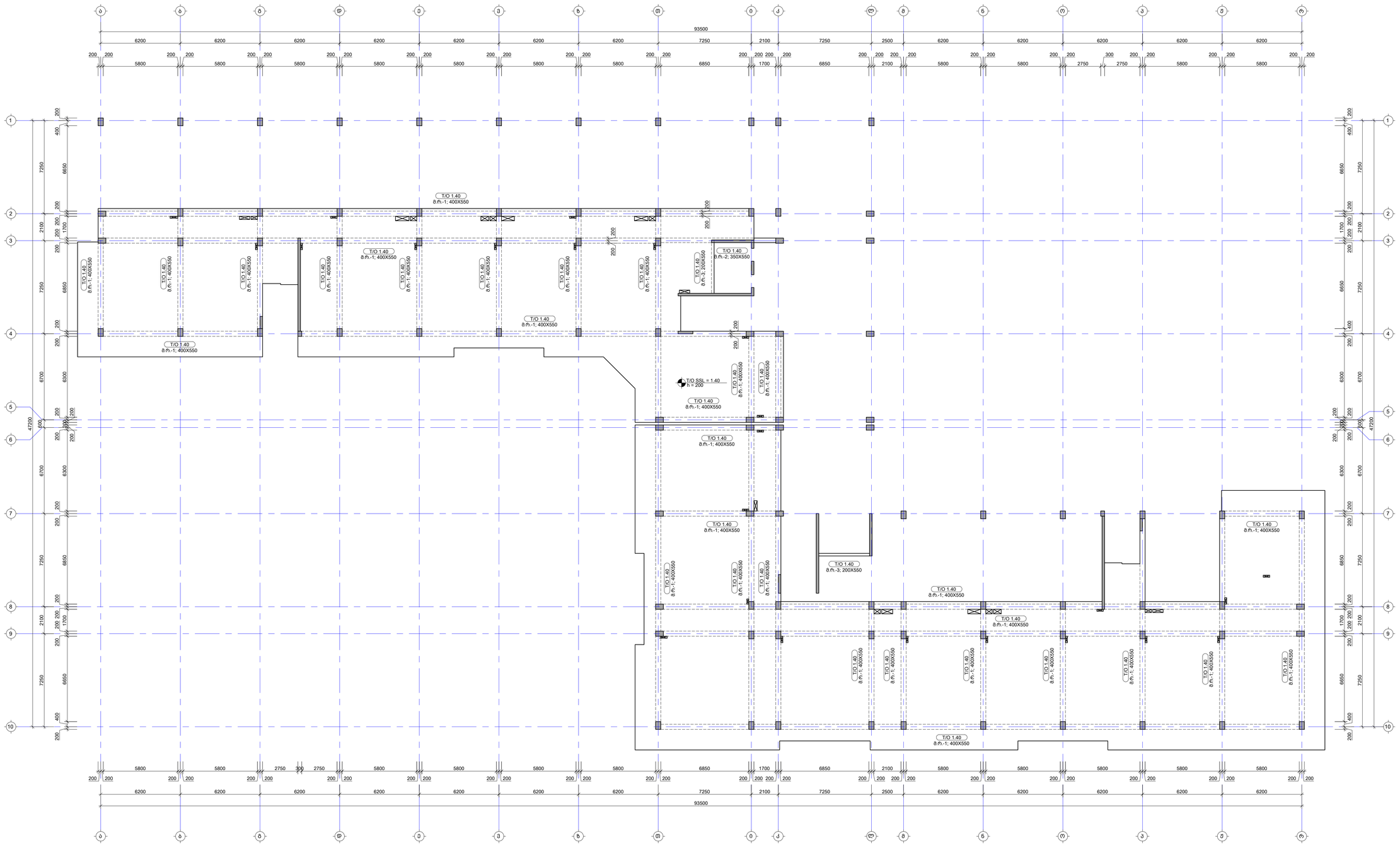
სამშენებლო ობიექტის კადასტრული კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტის დასახელება PROJECT	ავტოსადგომი №6
ნახაზის დასახელება DRWG.	ბეტონის ელემენტების დეტალური ნახაზები

პროექტის მთავარი ინჟინერი: STRUCTURAL ENGINEER	შპს "ტაბაგარი" GT ENGINEERING www.arturi.ge +995 595 64 00 00
ავტორი:	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com

LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ISSUED BY:	APPROVED BY:
ხელმძღვანელი:	----	----
FILE	03_R.C.	პროექტის #:
WALL_SECTION		PROJECT No
ფორმატი PAPER SIZE	A3	ნახაზის SCALE	----
ნახ.ტიპი DRWG. No	ცვლილება REVISION	სტატუსი STATUS	ცდ
	S-3915	----	

03.11.2024

რიგელების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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

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

საძიებო რუკა
KEY PLAN

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

მშენებელი: შპს "ჯიპიარი"
ბ.პ.ს. კორპუსი" www.gripuri.ge +995 595 64 00 00

კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER
LT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@labagari.com
ბ.პ.ს. ბაგი 063063405

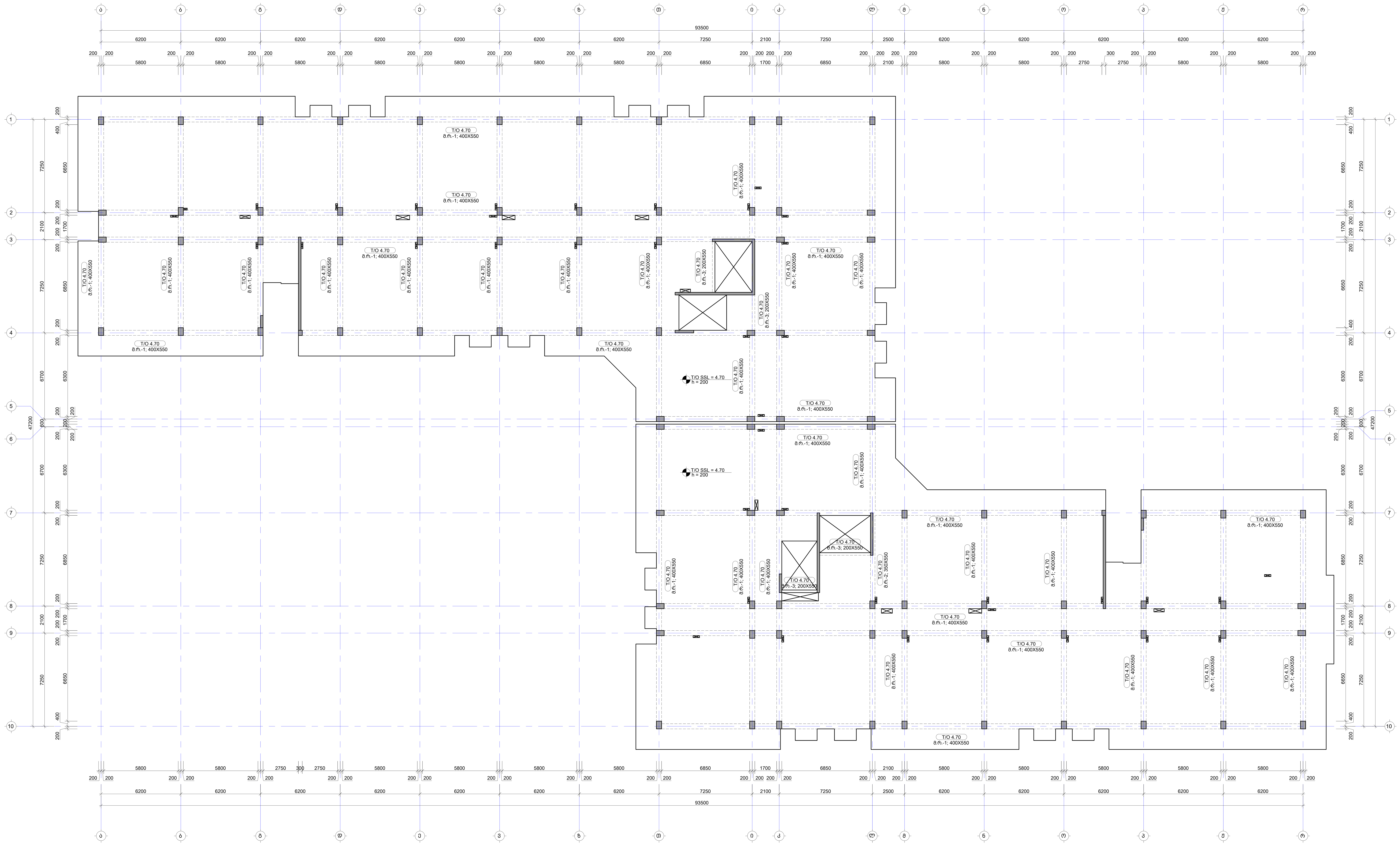
ხელმძღვანელი კონსტრუქციებზე LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ბ. ლაბაგარი
გამოშვების ISSUED BY: -----
დამტკიცა APPROVED BY: -----
ფაილი FILE: 01_BEAMS LAYOUT
პროექტის # PROJECT No: 57A24
ფორმატი PAPER SIZE: A1
მასშტაბი SCALE: -----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-4101
კორექტი REVISION: -----
სტატუსი STATUS: WD

03.11.2024

შენიშვნა:
NOTE:

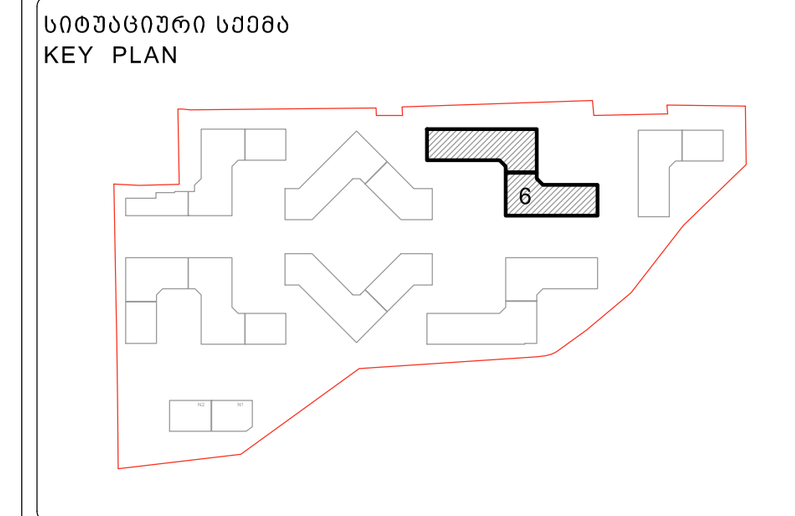
1. რიგელების დამატებითი არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცელზე.
2. რიგელების კვანძები და კვეთები იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

რიგელების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე



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

საზოგადოები სქემა
KEY PLAN



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

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

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

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

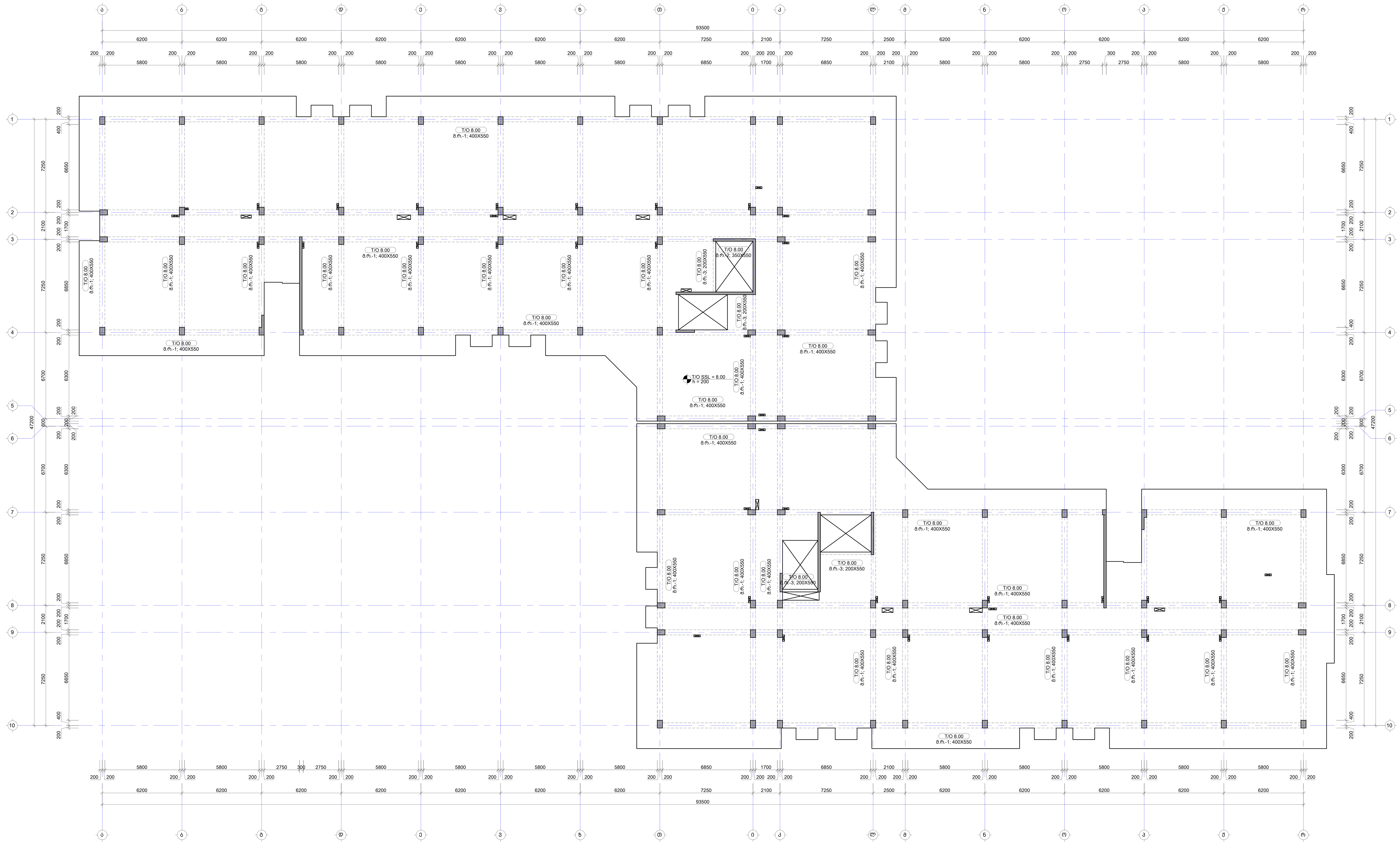
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-4201	----	სდ

03.11.2024

შენიშვნა:
NOTE:

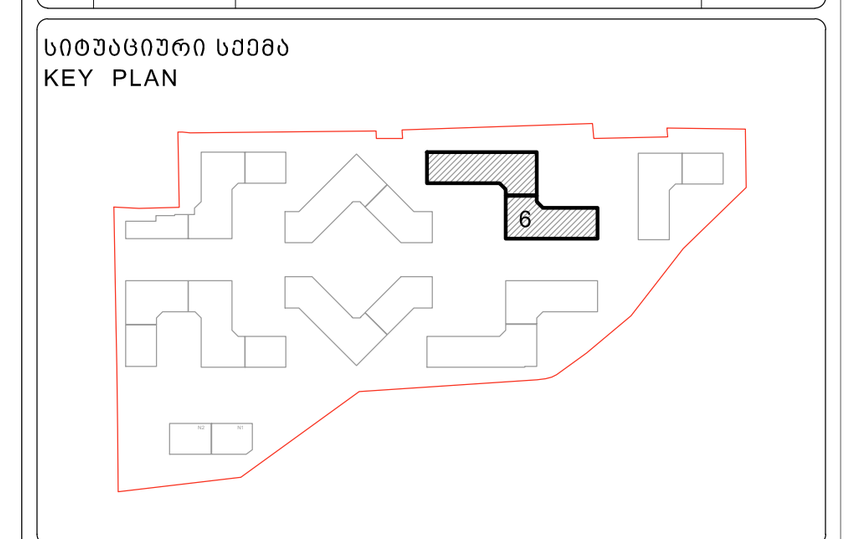
1. რიგელების დამატებითი არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცელზე.
2. რიგელების კვანძები და კვეთები იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

რიგელების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე



No	Date	Revision	Issued by

საგეგმარებო სქემა
KEY PLAN



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

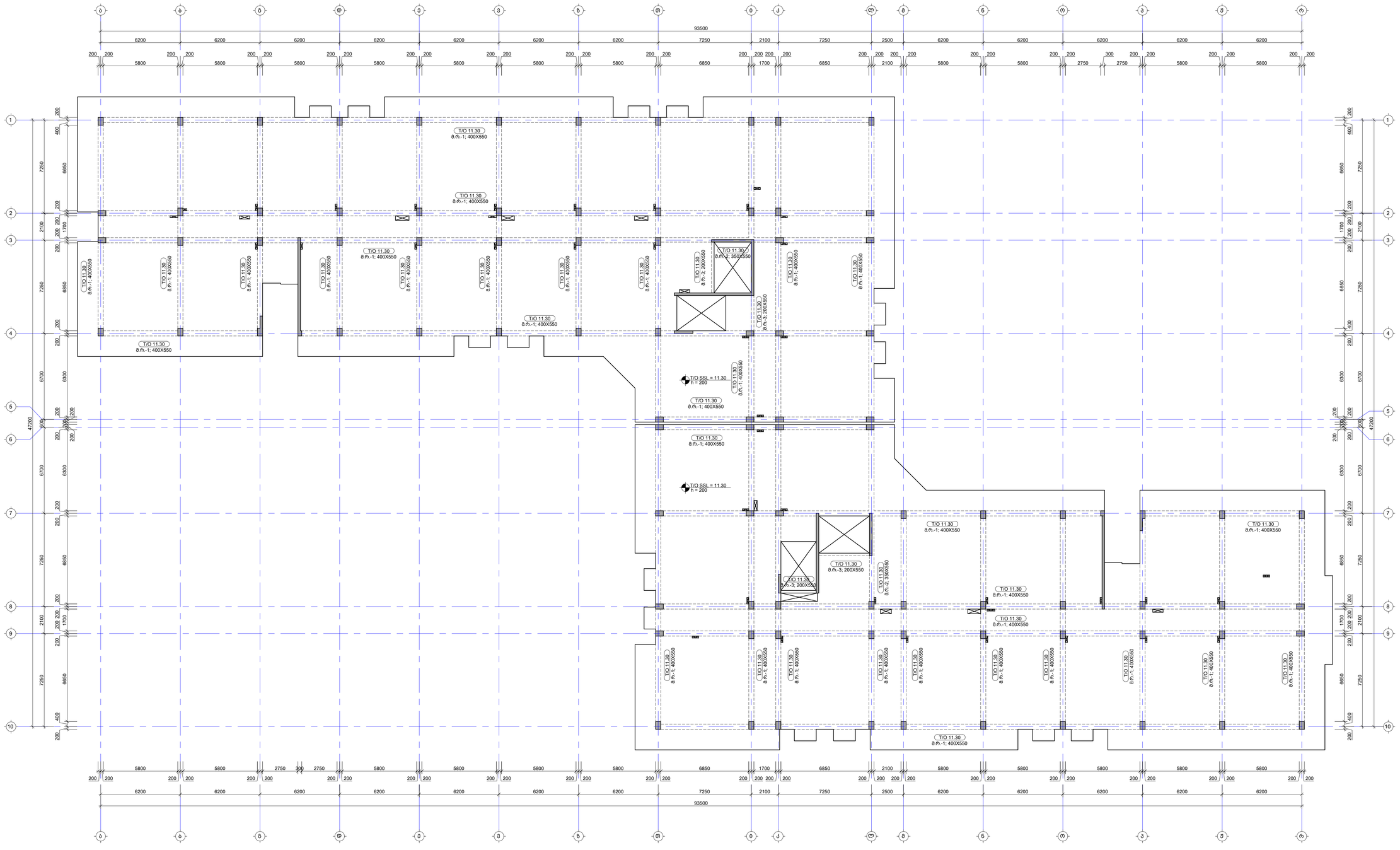
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

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

03.11.2024

რიგელების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების მაგალითებით არმირება იხილეთ S-4701 -ჲ- S-4706 ფურცლებზე.
2. რიგელების ჯვრედნები და კვეთები იხილეთ S-4707 -ჳ- S-4801 ფურცლებზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილეთ S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღით მიღებული არქიტექტურის სამუშაოებზე.

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

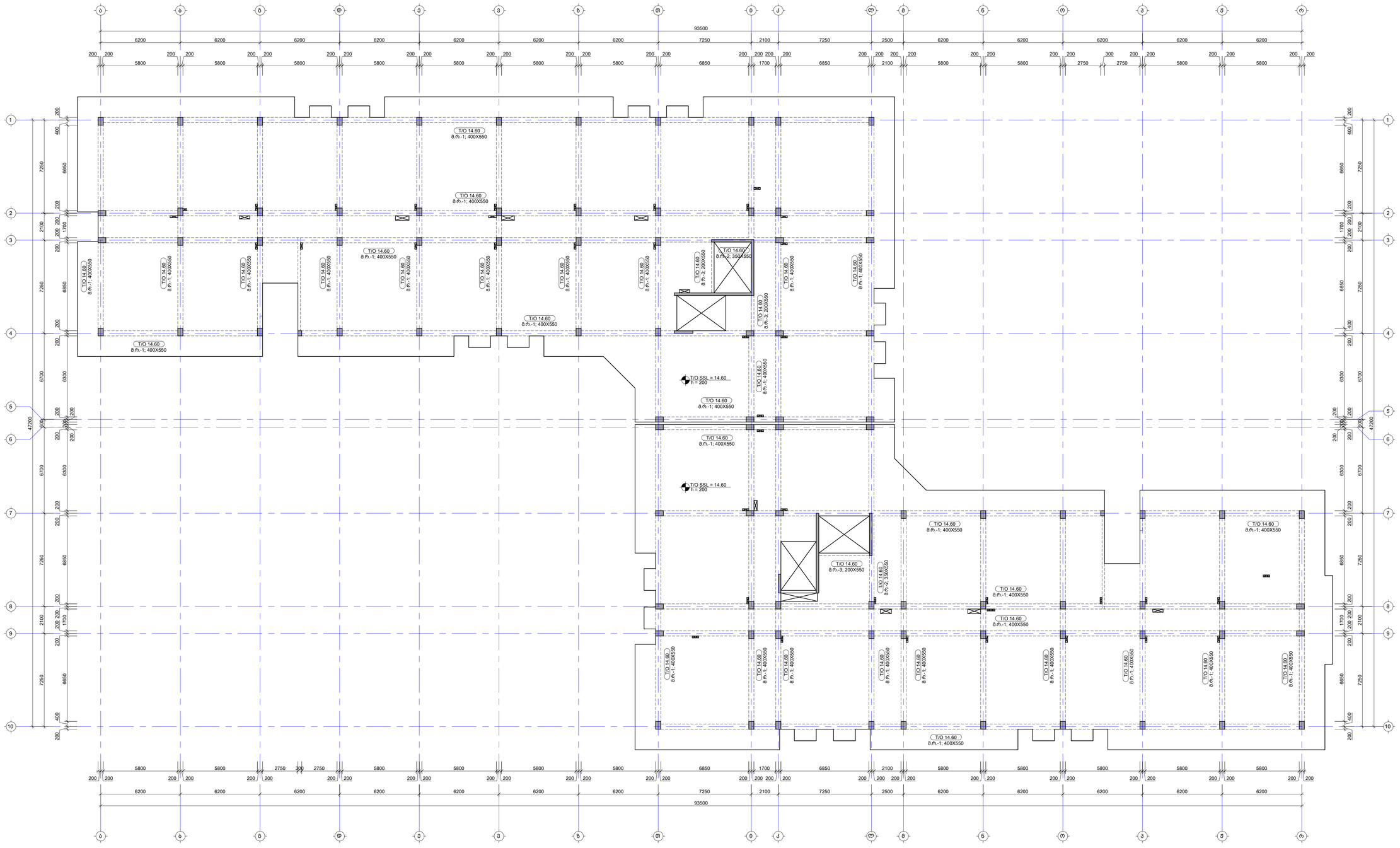
საინვესტიციო ობიექტი
KEY PLAN

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

შემსრულებელი	კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER
შპს „ჯი თი ჯი" www.gtgturi.ge +995 595 64 00 00	GT ENGINEERING +995 598 54 22 96 info@tabagari.com
ხელმძღვანელი კონსტრუქციებზე LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გაცემული ISSUED BY:
გ. თაბაგარი	-----
დასრულდა APPROVED BY:	-----
ფაილი FILE	პროექტის # PROJECT No
01_BEAMS LAYOUT	57A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A1	-----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION
S-4301	-----
სტატუსი STATUS	სწ

01.11.2024

რიგელების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე



NOTES:

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

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

საპროექტო ტერმინალი
KEY PLAN

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

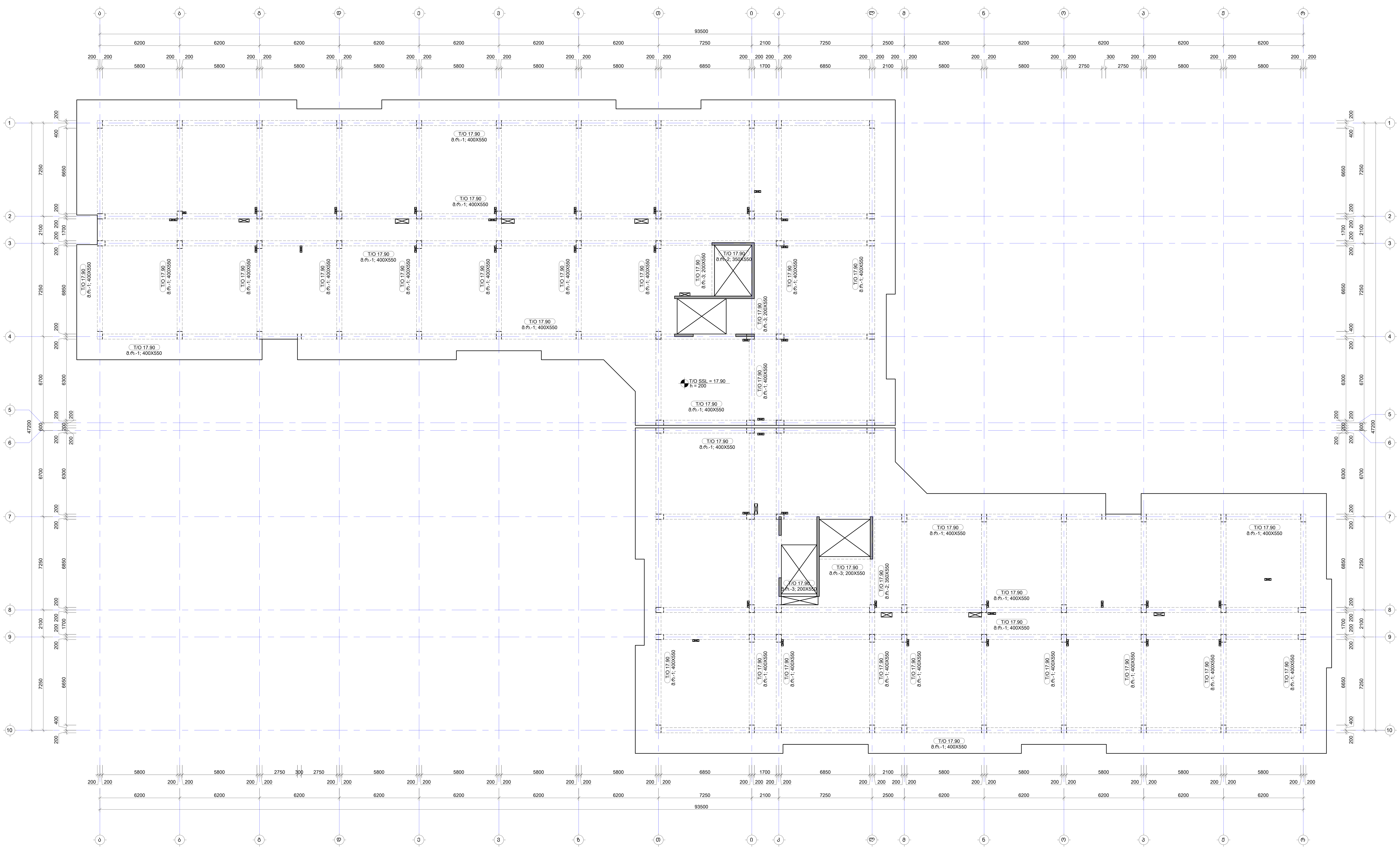
შემსრულებელი	კონსტრუქციული STRUCTURAL ENGINEER
შპს „არქიტექტორი" www.arkitekt.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com GT ENGINEERING შ.პ.ს. „გეო ინჟინერინგი"
პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გაცემული ISSUED BY: -----
შ. თაბაგარი	დამტკიცა APPROVED BY: -----
ფაილი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

03.11.2024

შენიშვნა:
NOTE:

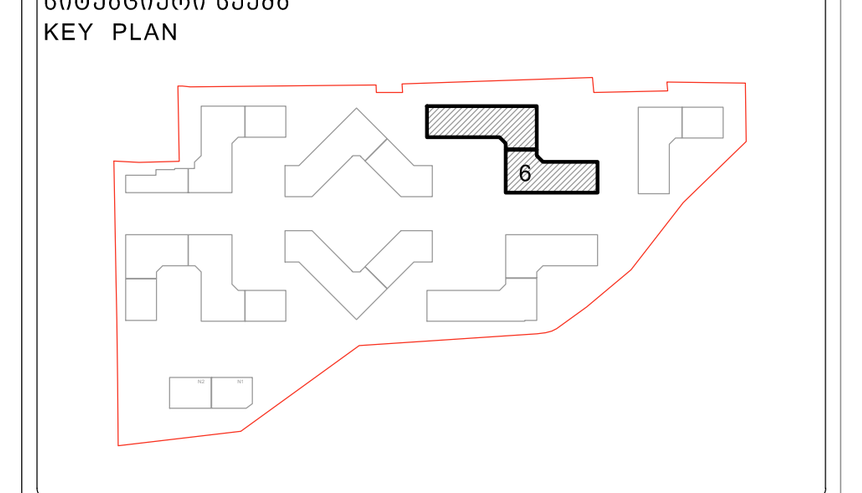
1. რიგელების დამატებითი არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცელზე.
2. რიგელების კვანძები და კვეთები იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

რიგელების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე



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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
რიგელების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე

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

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

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

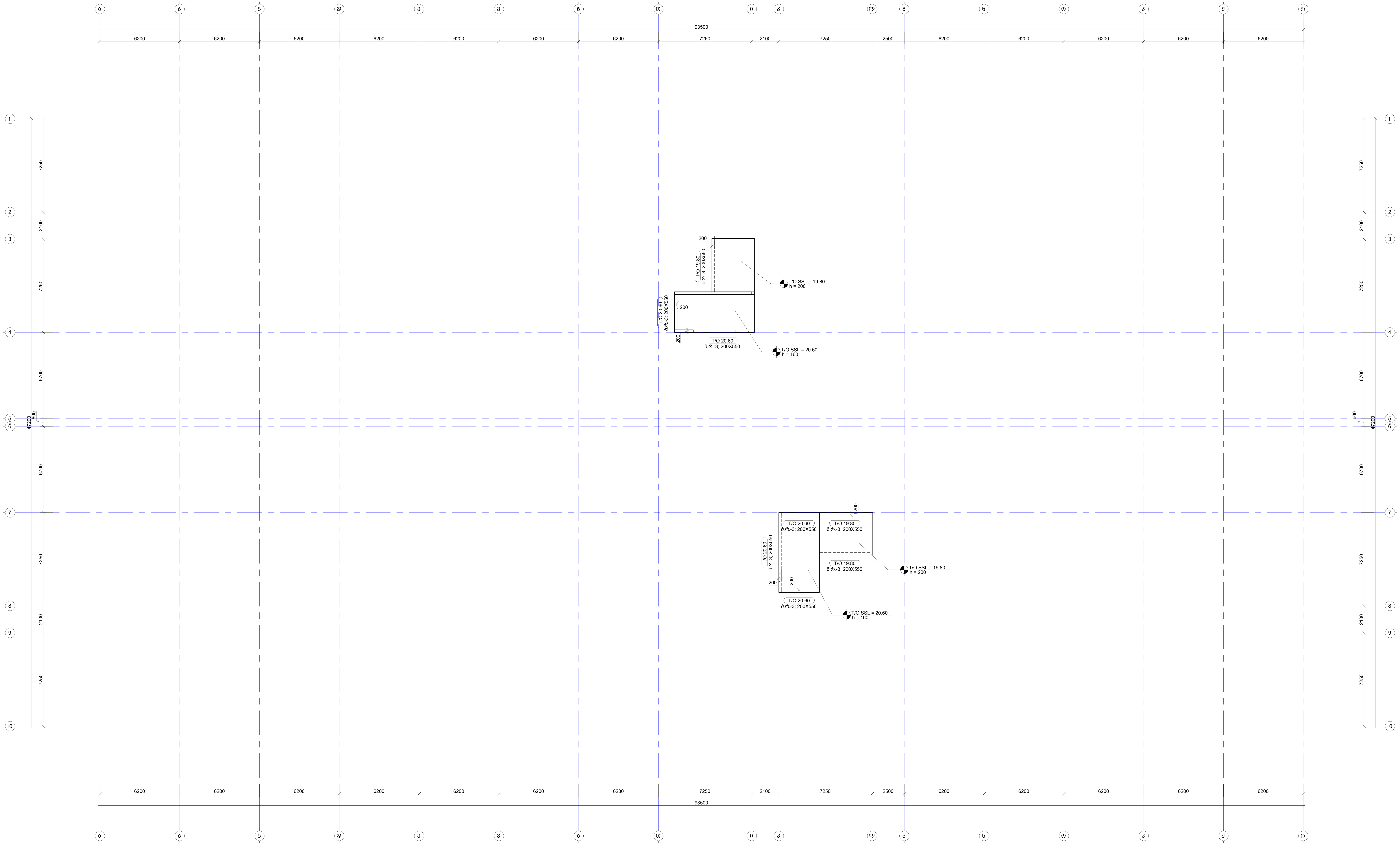
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-4501	----	სდ

03.11.2024

შენიშვნა:
NOTE:

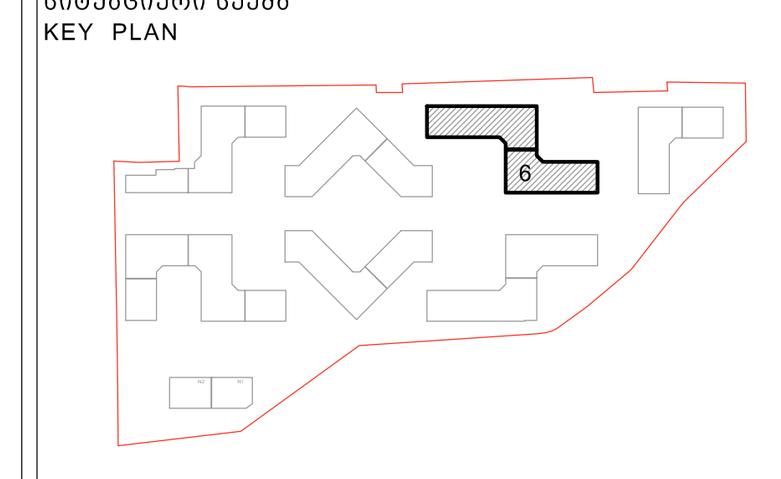
1. რიგელების დამატებითი არმირება იხილეთ S-4701 -:- S-4706 ფურცელზე.
2. რიგელების კვანძები და კვეთები იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. ნახაზი დამუშავებულია 2024.04.16 თარიღში მიღებული არქიტექტურის საფუძველზე.

რიგელების მარკირების გეგმა 20,60 ნიშნულზე



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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



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

ნახაზი
DRWG.
რიგელების მარკირების გეგმა 19.80 და 20.60 ნიშნულზე

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

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

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

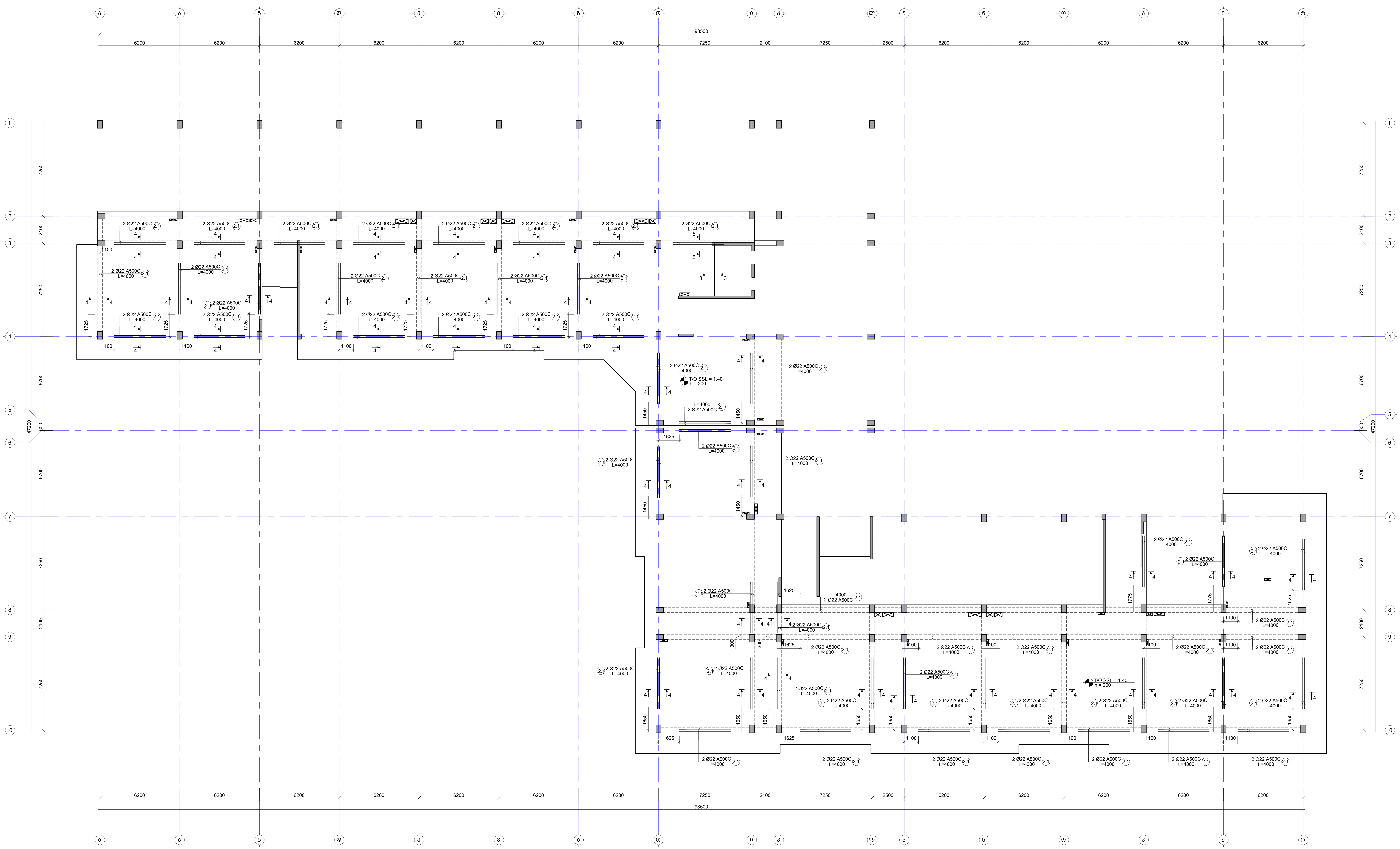
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-4601	----	სდ

03.11.2024

შენიშვნა:
NOTE:

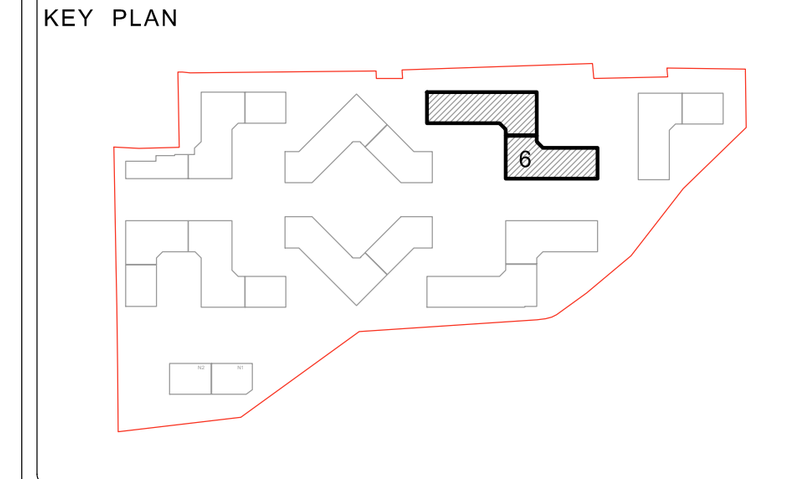
1. არმატურის გადადება შესრულდეს ყოველი შემდეგი რიგის პოზიციების ადგილმონაცვლეობით.

1.40 ნიშნულზე მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა



No	Date	Revision	Issued by

საგეგმარების სქემა
KEY PLAN



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

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

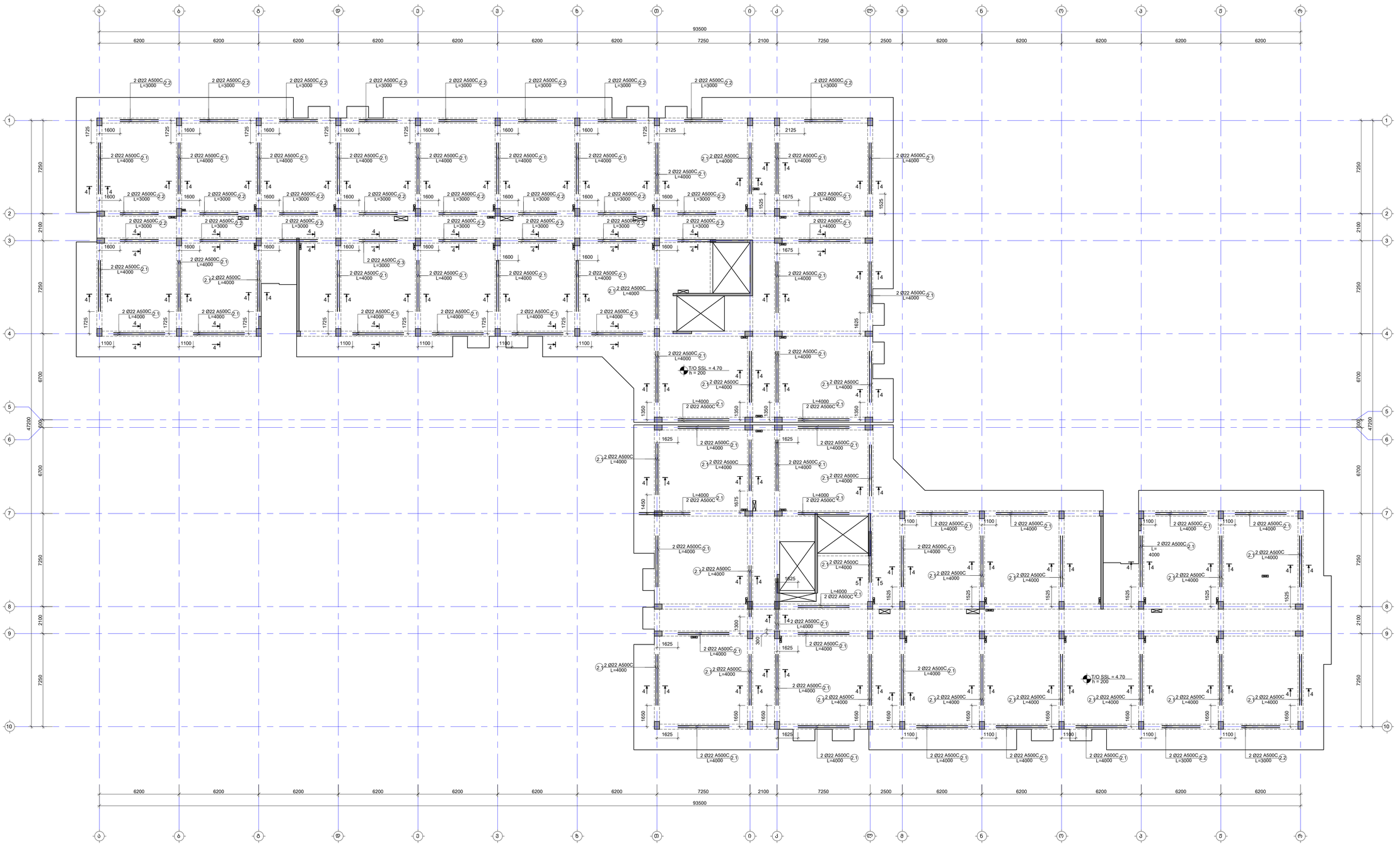
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

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

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

03.11.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

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

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

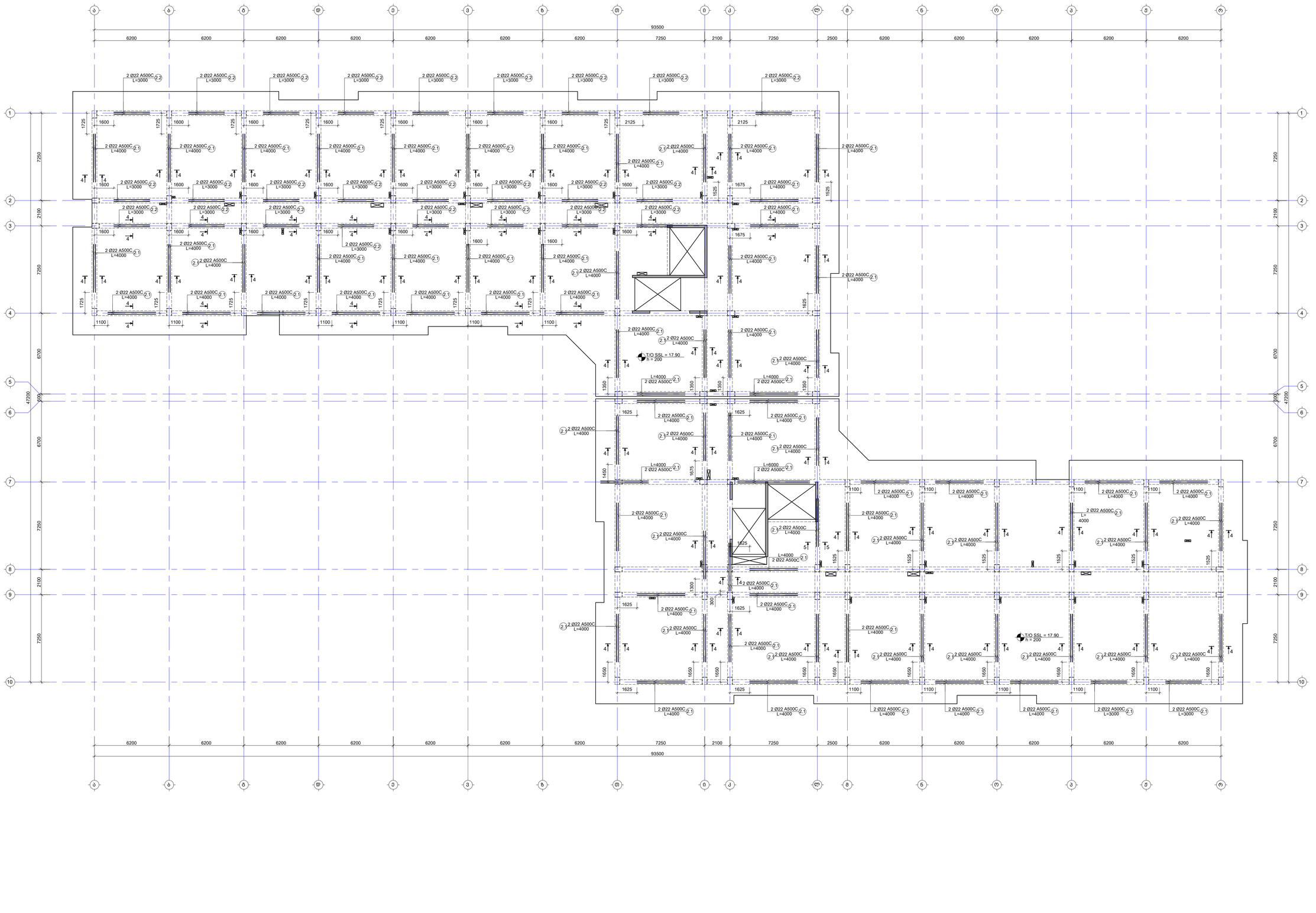
საბჭოების სქემა
KEY PLAN

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

მშენებელი	პროექტირების STRUCTURAL ENGINEER
შ.პ.ს, „ჰოლდინგ" www.arsturi.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com ST ENGINEERING შ.პ.ს. „ხიდის მნათობის"
მთავარი კონსტრუქტორი LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულებულია ISSUED BY:	შესრულებულია APPROVED BY:
ბ. თაბაგარი	----	----
ფაზა F&Pa	პროექტის # PROJECT No	57A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-4702	----	სმ

01.11.2024

17.90 ნიშნულზე მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა



შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცელზე.
2. რიგელების ქვაბიძების და ქვემთავი იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილეთ S-4901 ფურცელზე.
4. შუშა არმატურის გამოდებაა მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პირტამდომდეინ გამაბება მოხდეს $L_{bd,ctr}$=50d, სადაც d არის გამოსაშვები არმატურის დიამეტრის.

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

საბჭოთაშორის სქემა
KEY PLAN



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

მშენებელი:	კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER
შპს „არქიარი" www.arqiari.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com ST ENGINEERING შ.პ.ს. „სტრუქტურული ინჟინერინგი"
მშენებლობის კონსტრუქციული: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მომზადება: ISSUED BY:	მოწონება: APPROVED BY:
მ. თაბაგარი	----	----
ფაზა STAGE	პროექტის # PROJECT No	
R/F/Top REINFORCEMENT BOTTOM	57A24	
ფურცლის ზომა PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-4703	----	სტ

01.2024

1:100 A2

ბად.ნომერი	S-4704
DWG No.	
ვერსია	----
REVISION	
სტატუსი	UD
STATUS	

ტექნიკური ინჟინერინგი	შპს ტექნიგამი
LEAD STRUCTURAL ENGINEER	ISSUED BY:
დ. ბაბანაშვილი	----
	APPROVED BY:

პროექტის №	57A24
PROJECT No.	
ფორმატი	A1
PAPER SIZE	
მასშტაბი	----
SCALE	

შპს ტექნიგამი	
STRUCTURAL ENGINEER	
ქ. თბილისი, ალ.ყაზბეგის ქ. №12ა, 0160	
+995 599 84 22 96	
info@tekngam.com	
www.tekngam.ge	
+995 595 84 55 55	

ობიექტის მისამართი
ADDRESS
ქალაქი თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი, ვაკის ველის მე-3 მასივი, კვარტალი 1, ნაკვეთი 1
ქალაქმშენებლობითი კოდი
CADASTRAL CODE 01.16.16.008.073
პროექტი
PROJECT ტიპიური სართულის არქიტექტურული გეგმა
დოკუმენტი
DWG მონოლითური ბეტონის ფილის ღერძული განლაგების სქემა

KEY PLAN

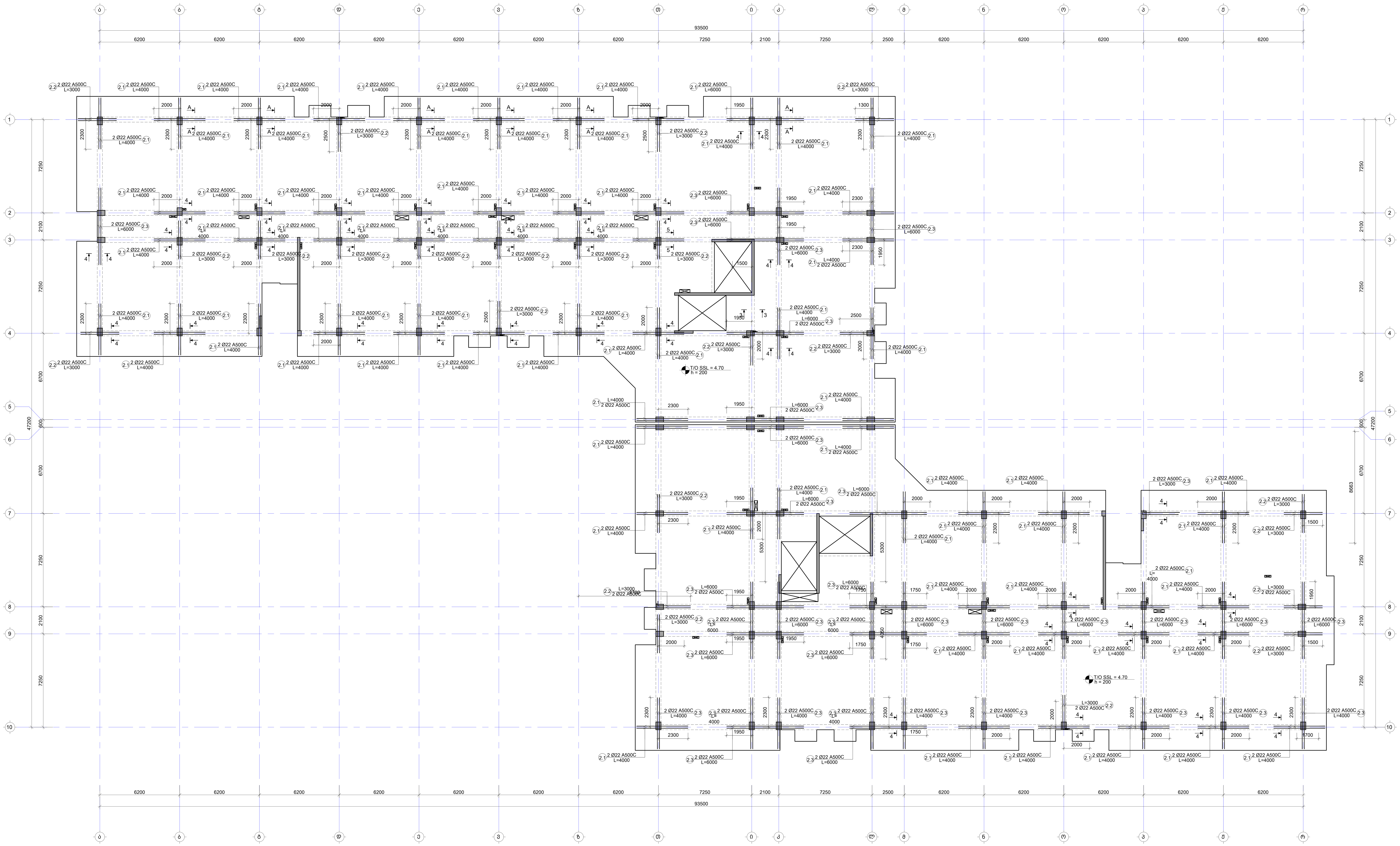
No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

დამატებითი ინფორმაციისთვის იხილეთ ტექნიკური ანგარიში და ზედა ტექნიკური ნახაზები.

1.40 ნიშნულზე მოთავსებული ელემენტების ანალოგიურად.

NOTE:
ზოგადი:
1. ტიპიური სართულის მონოლითური ბეტონის ფილის ღერძული განლაგების სქემა S-4101 -:- S-4601 ფურცლების მიხედვით.
2. ტიპიური სართულის ბეტონის ფილის ელემენტების ნიშნულები მითითებულია ფილის ზედა ზედაპირის მიმართ.
3. ტიპიური სართულის ფილის ელემენტების არმირება იხილეთ S-4901 ფურცლებზე.
4. ქვემო არმატურის ანკერული სიგრძეები, ბეტონის მინიმალური კლასის მიხედვით ნაჩვენებია ცხრილში.
L_{anc}=50d, სადაც d არის არმატურის დიამეტრი.
არმატურის ბოლოების მოხრის რადიუსი.

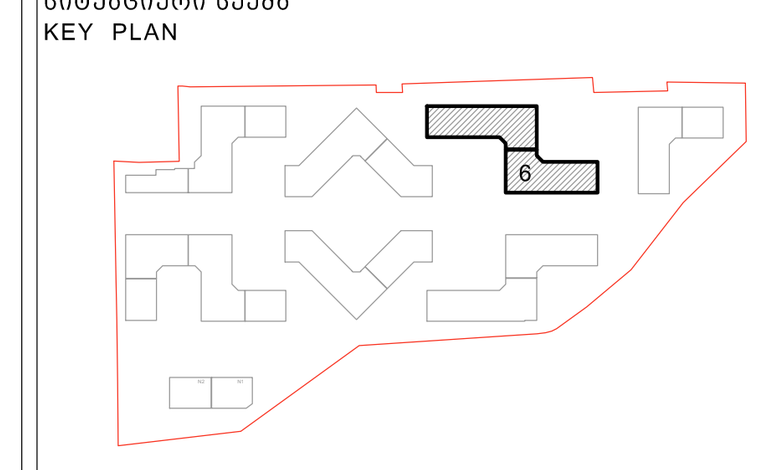
4.70; 8.00; 11.30 და 14.60 ნიშნულებზე მონოლითური რიგელების ზედა შრის დამატებითი
არმირების სქემა



შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



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

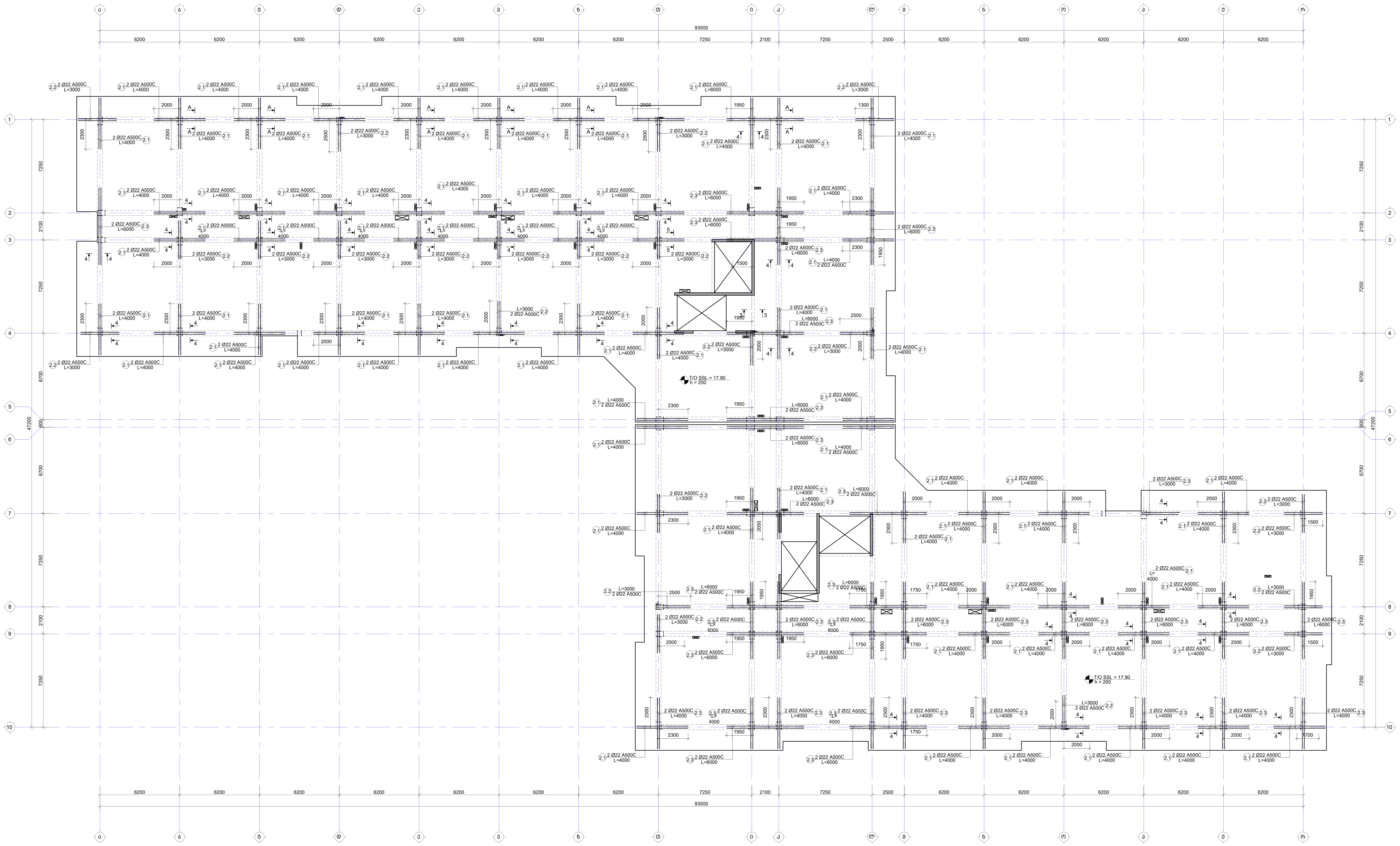
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

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

03.11.2024

17.90 ნიშნულზე მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა

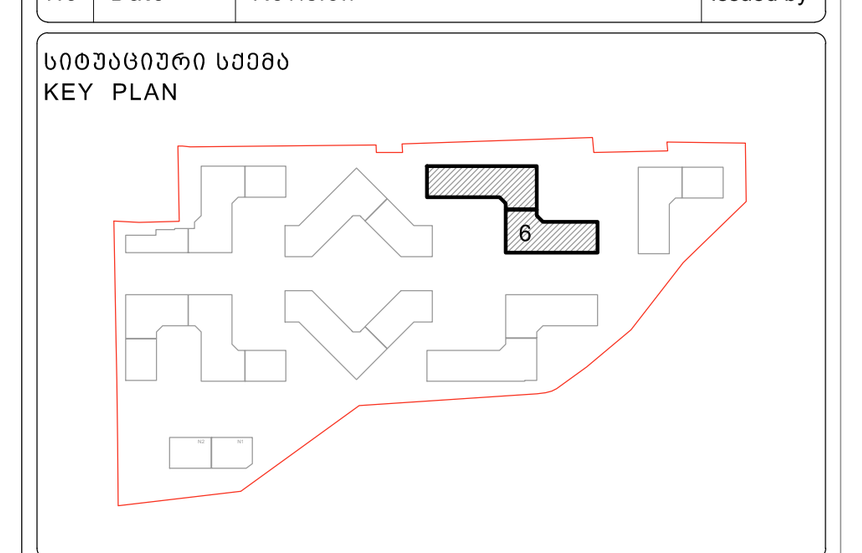


შენიშვნა:
NOTE:

1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცელზე.
2. რიგელების კვანძები და კვეთები იხილეთ S-4707 -:- S-4801 ფურცელზე.
3. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
4. 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

საგეგმარებო სქემა
KEY PLAN



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

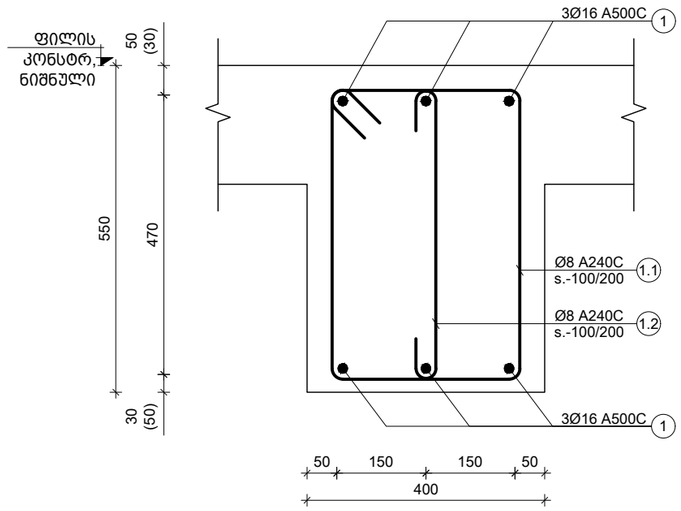
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

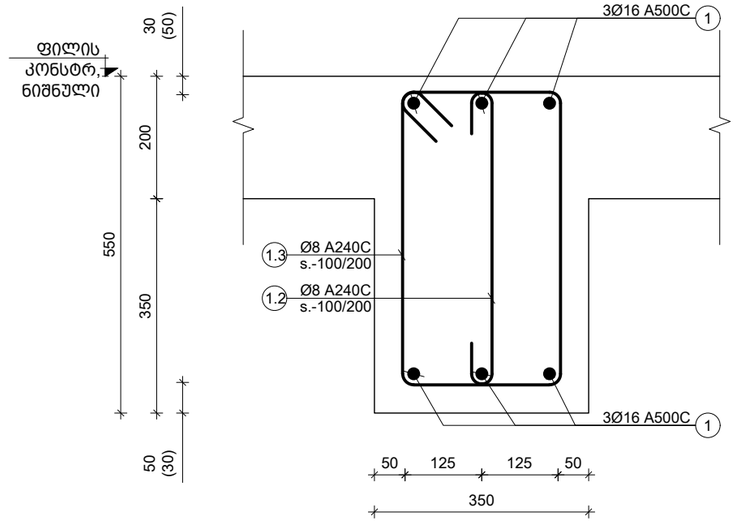
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 03_BEAMS REINFORCEMENT TOP	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4704	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

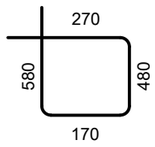
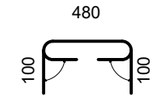
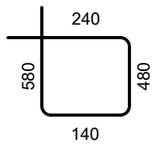
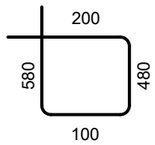
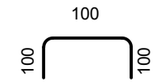
03.11.2024

მ.რ.-1
(კვეთი 1-1)



მ.რ.-2
(კვეთი 2-2)



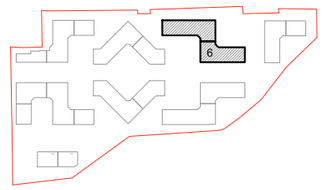
პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1		1500
1.2		680
1.3		1440
1.4		1360
1.5		300

შენიშვნა:
NOTE:

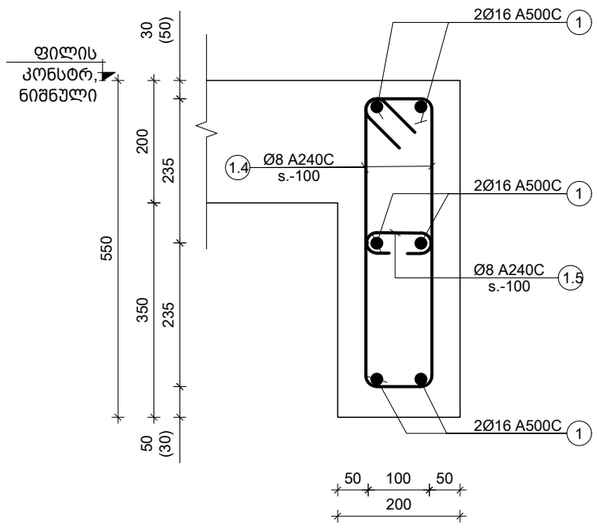
1. რიგელების მარკირება იხილეთ S-4101 -:- S-4601 ფურცელზე.
2. რიგელების სპეციფიკაცია იხილე S-4901 ფურცელზე.
3. მუშა არმატურის გადადება მოხდეს: ქვედა შრეში საყრდენებთან, ხოლო ზედა შრეში მალის შუაში. პირგადადებით გადაბმა მოხდეს $L_{გად}$=50d, სადც d არის გადასადები არმატურის დიამეტრი.

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

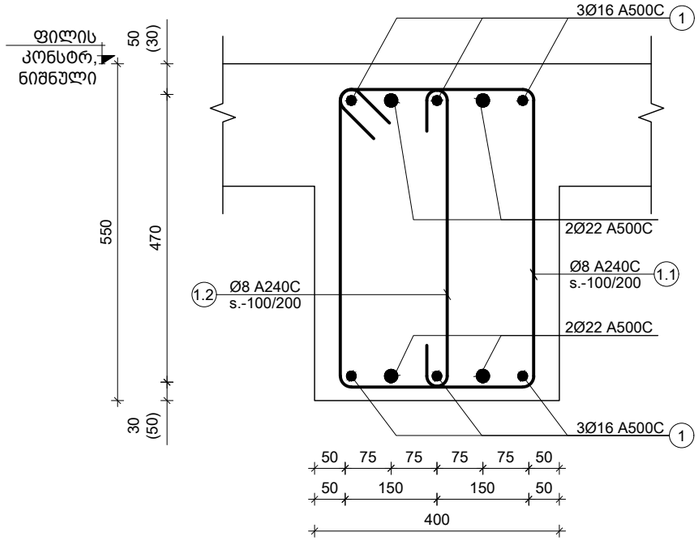
სიტუაციური სქემა



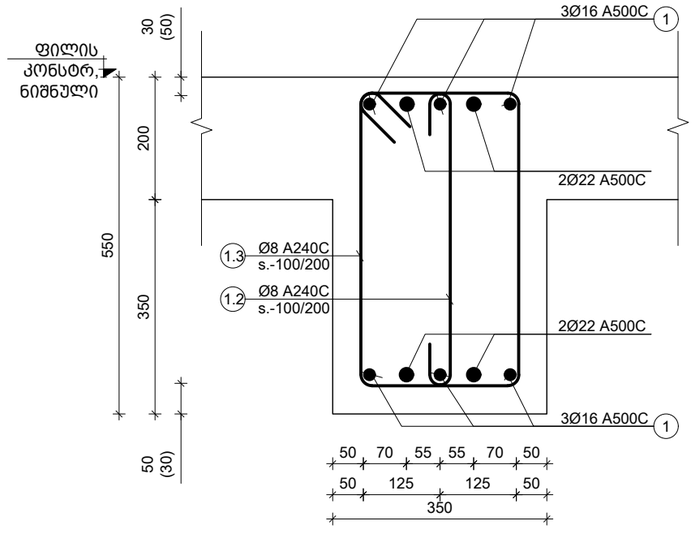
მ.რ.-3
(კვეთი 3-3)



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 N6
ნახაზი DRWG.	კვეთები რიგელებზე

დამკვეთი

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

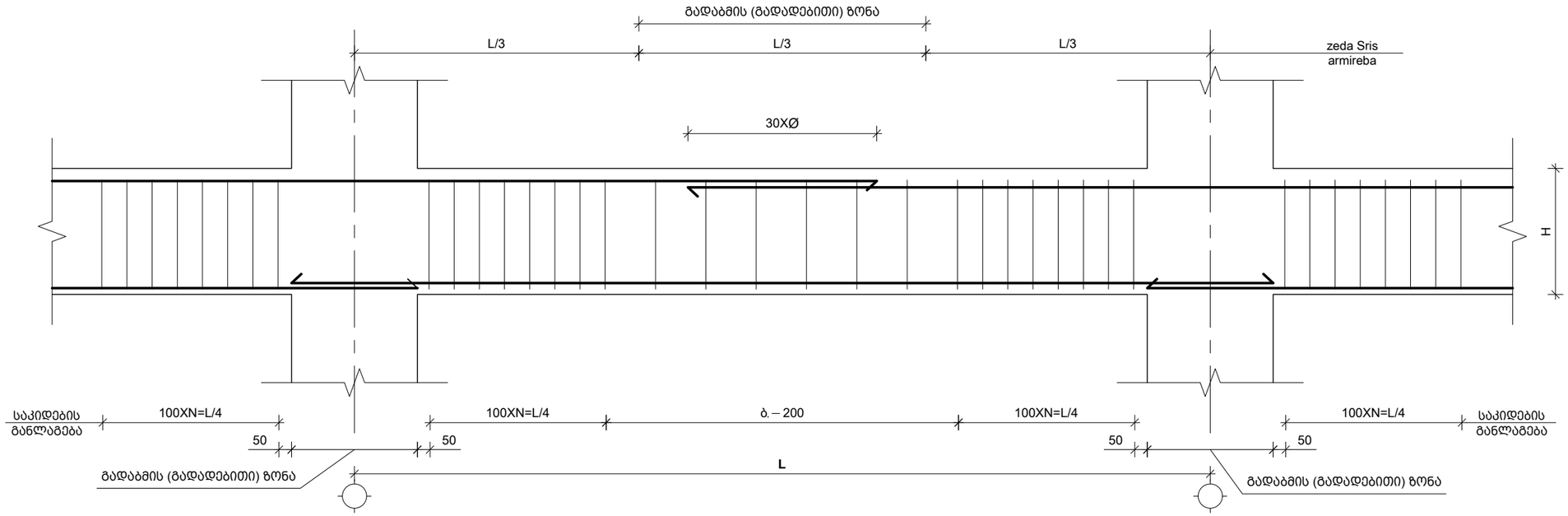
კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER

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

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

03.11.2024

რიგელების დაარმირების ტიპიური ფრაგმენტი
მ. 1:20



რიგელის არმირების სვეტთან ჩაანკერების ტიპიური ფრაგმენტი
მ. 1:20

რიგელის რიგელში ჩაანკერების ტიპიური ფრაგმენტი

კვეთი ა-ა

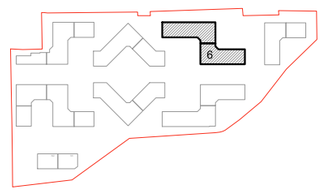
ჩაანკერების სიგრძე (მმ)		
Ø	L_{an}	R=4Ø
16	700	64
22	900	88

შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
რიგელების დაარმირების ტიპიური კვანძები

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

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

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

03.11.2024

ტიპიური სართული 1.40 ნიშნულზე

ელემენტის დასახ.	ქვესართ. დასახ.	№ბ.	ელემენტის ზომა (მმ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული სიგრძე (მ)	ერთეული სიგრძე (მ)	ჯამური სიგრძე (მ)	ერთეული წონა (კგ)	ჯამური წონა (კგ)
ბადისებრი კოჭები	ც.ფ.-1	1	Ø 16 A500C	ც.ა.	-	125	198	0.99	196.02
		1.1	Ø 8 A240C	1500	3960 X 1	5940	2343	0.37	866.91
		1.2	Ø 8 A240C	680	3960 X 1	2693	1062	0.17	392.93
		2.1	Ø 22 A500C	4000	162 X 1	648	1933	2.98	5759.34
		2.2	Ø 22 A500C	3000	114 X 1	342	1020	1.57	3040.38
		2.3	Ø 22 A500C	6000	14 X 1	84	251	3.87	7478.37
		ბადით ბეტონი B25		V = 83.2 X 1		= 83	მ³		
	ც.ფ.-2	1	Ø 16 A500C	ც.ა.	-	72	114	0.56	112.32
		1.2	Ø 8 A240C	680	67 X 1	45	18	0.01	7.11
		1.3	Ø 8 A240C	1440	67 X 1	96	38	0.02	15.06
		2.1	Ø 22 A500C	4000	4 X 1	16	48	0.74	1424.64
		ბადით ბეტონი B25		V = 1.23 X 1		= 1.2	მ³		
	ც.ფ.-3	1	Ø 16 A500C	ც.ა.	-	65	102	0.50	101.40
		1.4	Ø 8 A240C	1500	60 X 1	90	35	0.01	14.85
		1.5	Ø 8 A240C	680	60 X 1	41	16	0.01	6.73
		ბადით ბეტონი B25		V = 0.6 X 1		= 1	მ³		

ტიპიური სართული 4.70 ნიშნულზე

ელემენტის დასახ.	ქვესართ. დასახ.	№ბ.	ელემენტის ზომა (მმ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული სიგრძე (მ)	ჯამური სიგრძე (მ)	ერთეული წონა (კგ)	ჯამური წონა (კგ)
ბადისებრი კოჭები	ც.ფ.-1	1	Ø 16 A500C	ც.ა.	-	125	198	0.99	196.02
		1.1	Ø 8 A240C	1500	5735 X 1	8602	3392	0.53	1254.71
		1.2	Ø 8 A240C	680	5735 X 1	3900	1538	0.24	568.86
		2.1	Ø 22 A500C	4000	318 X 1	1272	3794	5.53	10690.82
		2.2	Ø 22 A500C	3000	100 X 1	300	895	1.30	2518.50
		2.3	Ø 22 A500C	6000	48 X 1	288	859	12.51	24171.36
		ბადით ბეტონი B25		V = 120.4 X 1		= 120	მ³		
	ც.ფ.-2	1	Ø 16 A500C	ც.ა.	-	125	198	0.99	196.02
		1.2	Ø 8 A240C	680	116 X 1	79	31	0.01	14.42
		1.3	Ø 8 A240C	1440	116 X 1	167	66	0.03	30.53
		2.1	Ø 22 A500C	4000	2 X 1	8	24	0.35	677.52
		2.2	Ø 22 A500C	3000	2 X 1	6	18	0.26	508.14
		2.3	Ø 22 A500C	6000	2 X 1	12	36	0.52	1016.28
		ბადით ბეტონი B25		V = 2.13 X 1		= 2.1	მ³		
	ც.ფ.-3	1	Ø 16 A500C	ც.ა.	-	119	187	0.94	185.63
		1.4	Ø 8 A240C	1500	110 X 1	165	65	0.03	29.25
		1.5	Ø 8 A240C	680	110 X 1	75	29	0.01	13.28
		ბადით ბეტონი B25		V = 1.16 X 1		= 1	მ³		

ტიპიური სართული 11.30 ნიშნულზე

ელემენტის დასახ.	ქვესართ. დასახ.	№ბ.	ელემენტის ზომა (მმ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული სიგრძე (მ)	ჯამური სიგრძე (მ)	ერთეული წონა (კგ)	ჯამური წონა (კგ)
ბადისებრი კოჭები	ც.ფ.-1	1	Ø 16 A500C	ც.ა.	-	6193	9770	48.99	9701.82
		1.1	Ø 8 A240C	1500	5735 X 1	8602	3392	0.53	1254.71
		1.2	Ø 8 A240C	680	5735 X 1	3900	1538	0.24	568.86
		2.1	Ø 22 A500C	4000	318 X 1	1272	3794	5.53	10690.82
		2.2	Ø 22 A500C	3000	100 X 1	300	895	1.30	2518.50
		2.3	Ø 22 A500C	6000	48 X 1	288	859	12.51	24171.36
		ბადით ბეტონი B25		V = 120.4 X 1		= 120	მ³		
	ც.ფ.-2	1	Ø 16 A500C	ც.ა.	-	125	198	0.99	196.02
		1.2	Ø 8 A240C	680	116 X 1	79	31	0.01	14.42
		1.3	Ø 8 A240C	1440	116 X 1	167	66	0.03	30.53
		2.1	Ø 22 A500C	4000	2 X 1	8	24	0.35	677.52
		2.2	Ø 22 A500C	3000	2 X 1	6	18	0.26	508.14
		2.3	Ø 22 A500C	6000	2 X 1	12	36	0.52	1016.28
		ბადით ბეტონი B25		V = 2.13 X 1		= 2	მ³		
	ც.ფ.-3	1	Ø 16 A500C	ც.ა.	-	119	187	0.94	185.63
		1.4	Ø 8 A240C	1500	110 X 1	165	65	0.03	29.25
		1.5	Ø 8 A240C	680	110 X 1	75	29	0.01	13.28
		ბადით ბეტონი B25		V = 1.16 X 1		= 1	მ³		

ტიპიური სართული 14.60 ნიშნულზე

ელემენტის დასახ.	ქვესართ. დასახ.	№ბ.	ელემენტის ზომა (მმ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული სიგრძე (მ)	ჯამური სიგრძე (მ)	ერთეული წონა (კგ)	ჯამური წონა (კგ)
ბადისებრი კოჭები	ც.ფ.-1	1	Ø 16 A500C	ც.ა.	-	6235	9836	49.33	9769.17
		1.1	Ø 8 A240C	1500	5773 X 1	8660	3415	0.53	1263.55
		1.2	Ø 8 A240C	680	5773 X 1	3926	1548	0.24	572.76
		2.1	Ø 22 A500C	4000	324 X 1	1296	3865	5.63	10892.55
		2.2	Ø 22 A500C	3000	100 X 1	300	895	1.30	2518.50
		2.3	Ø 22 A500C	6000	48 X 1	288	859	12.51	24171.36
		ბადით ბეტონი B25		V = 121.2 X 1		= 121	მ³		
	ც.ფ.-2	1	Ø 16 A500C	ც.ა.	-	125	198	0.99	196.02
		1.2	Ø 8 A240C	680	116 X 1	79	31	0.01	14.42
		1.3	Ø 8 A240C	1440	116 X 1	167	66	0.03	30.53
		2.1	Ø 22 A500C	4000	2 X 1	8	24	0.35	677.52
		2.2	Ø 22 A500C	3000	2 X 1	6	18	0.26	508.14
		2.3	Ø 22 A500C	6000	2 X 1	12	36	0.52	1016.28
		ბადით ბეტონი B25		V = 2.13 X 1		= 2	მ³		
	ც.ფ.-3	1	Ø 16 A500C	ც.ა.	-	119	187	0.94	185.63
		1.4	Ø 8 A240C	1500	110 X 1	165	65	0.03	29.25
		1.5	Ø 8 A240C	680	110 X 1	75	29	0.01	13.28
		ბადით ბეტონი B25		V = 1.16 X 1		= 1	მ³		

შპს „არქიტექტურული სტუდია ტაბაგარი"
ARCHITECTURAL STUDIO "TABAGARI" LTD
ქ.ბათუმი, ა.ფაღავას ქ.№ 1
1 A. Paghava St., Batumi
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
www.arqituri.ge
+995 595 64 00 00

პროექტის ავტორი/ხელმძღვანელი:	პროექტის დასახელება:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ISSUED BY:
ბ. ტაბაგარი	----
	FILE
	01_BEAMS
	PAPER SIZE
	A3
	SCALE

	APPROVED BY:

	PROJECT No
	57A24

ნახატის დასახ.	DRWG. No
----	S-4901
ჯერადობა	REVISION
----	----
სტატუსი	STATUS
სამუშაო	

მისამართი ADDRESS	ბათუმი, ლილუაზ, მაისის ბაღის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტის დასახელება PROJECT	ჯამბაზის N6
ნახატის DRWG.	მონოლითური სავენტილაციო ბადისებრი კოჭები

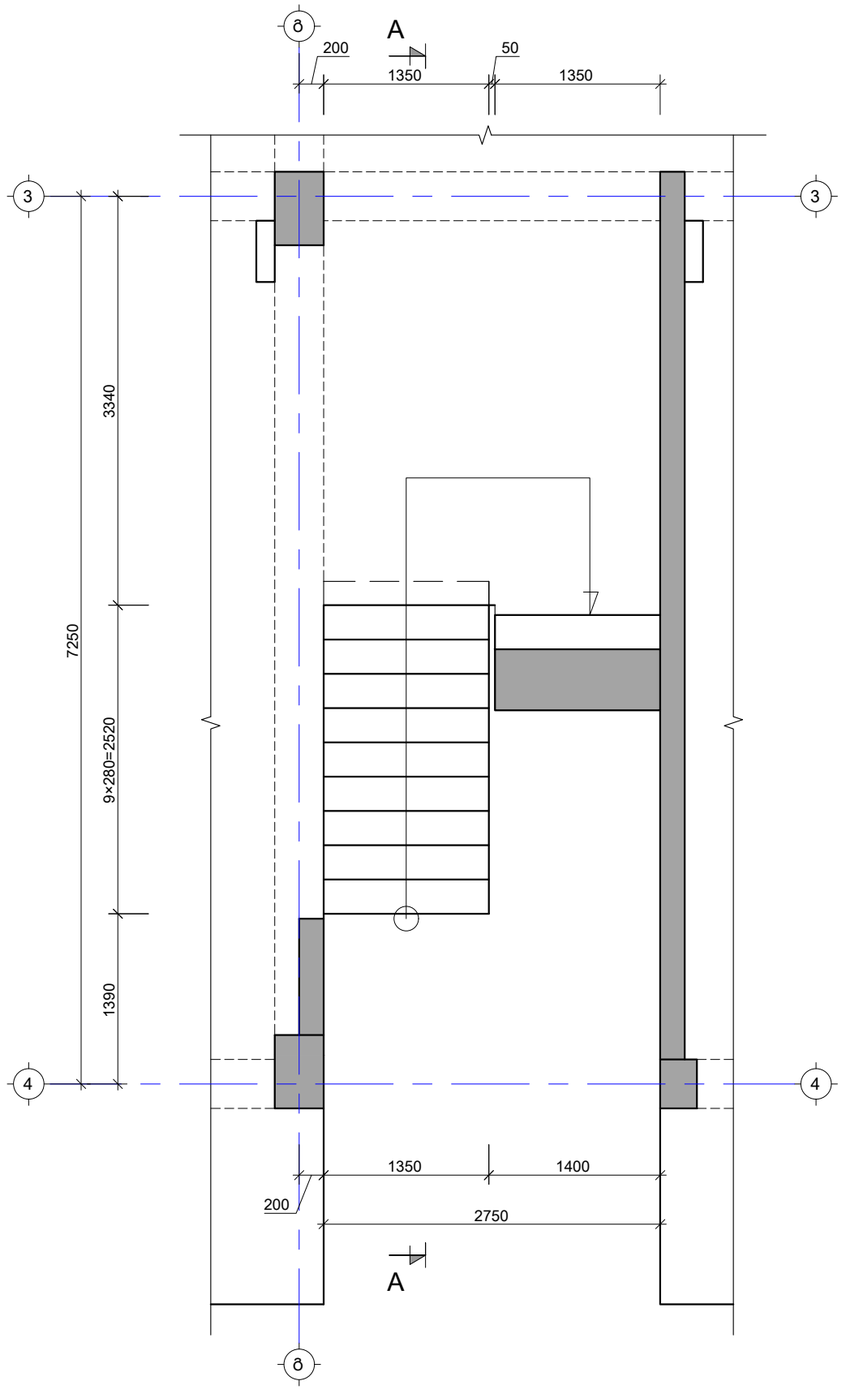


ტიპიური სართულის სქემა

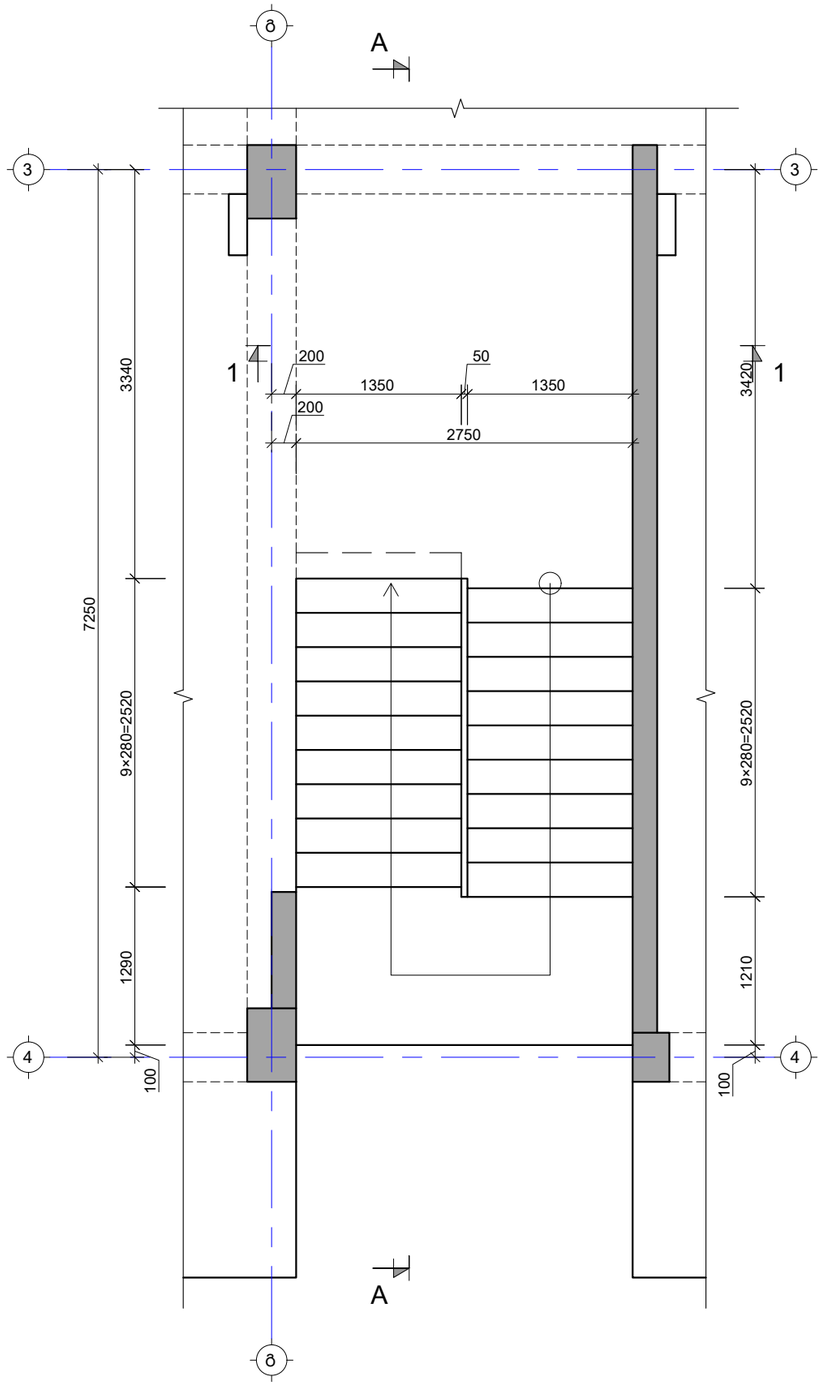
No	Date	Revision	Issued by
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----

პროექტის NOTE:

N1 კიბის გეგმა -0.10
ნიშნულიდანდან 1.40 ნიშნულამდე



N1 კიბის გეგმა 1.40
ნიშნულიდანდან 14.60 ნიშნულამდე

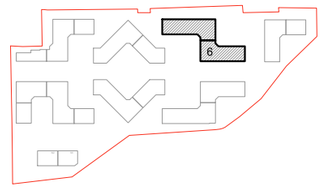


შენიშვნა:
NOTE:

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 N6

ნახაზი
DRWG.

N1 კიბის გეგმა

დამკვეთი

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

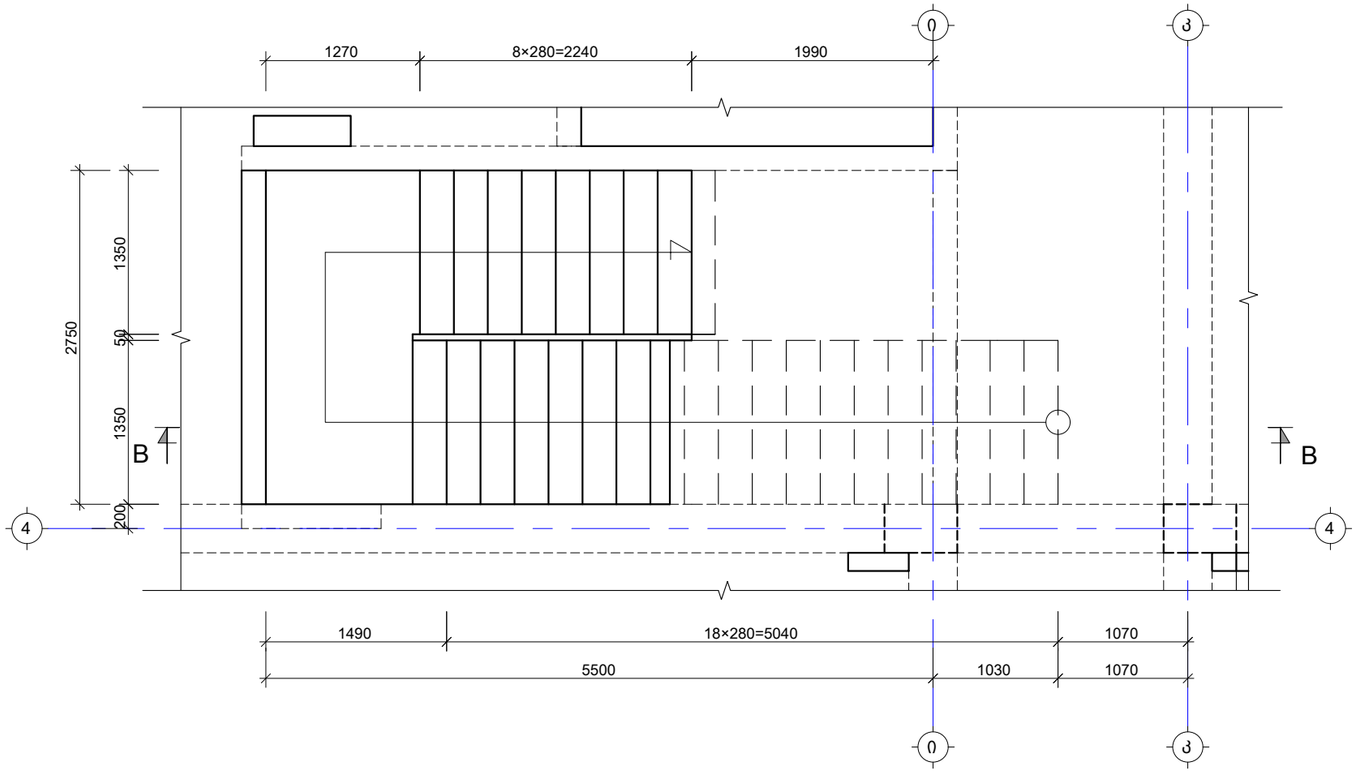
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

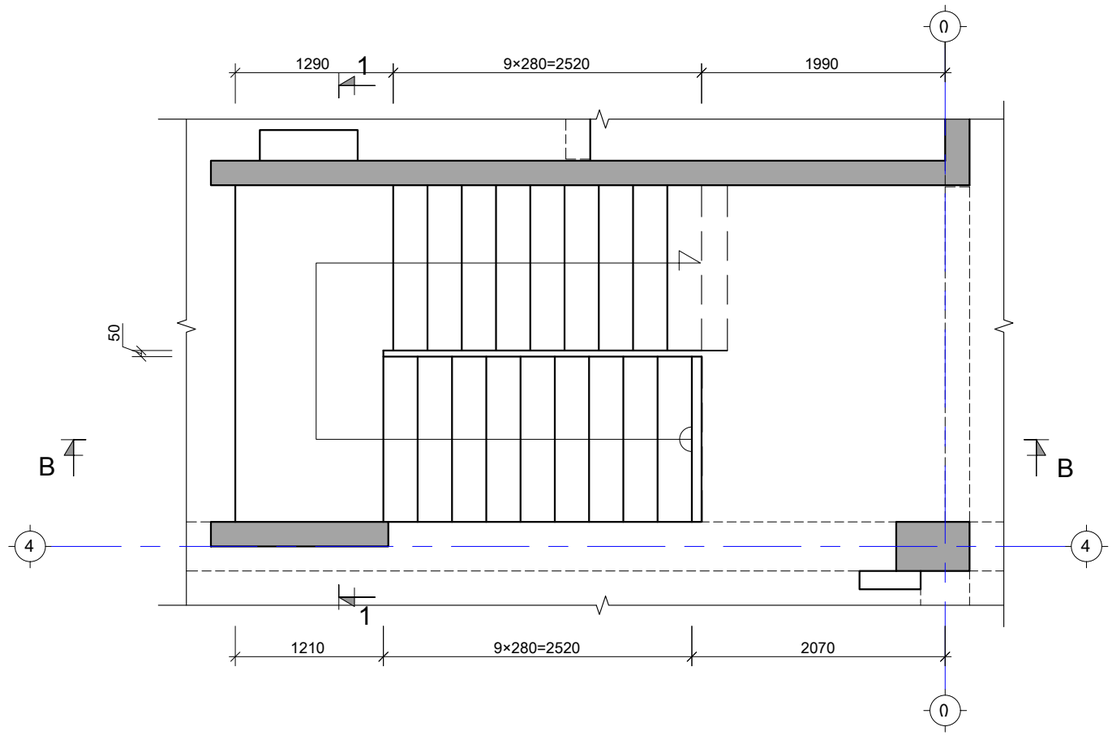
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5101	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.11.2024

N2 კიბის გეგმა -0.10 ნიშნულიდანდან 4.70 ნიშნულამდე



N2 კიბის გეგმა 1.40 ნიშნულიდანდან 14.60 ნიშნულამდე

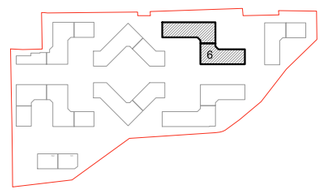


შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
N2 კიბის გეგმა

დამკვეთი

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

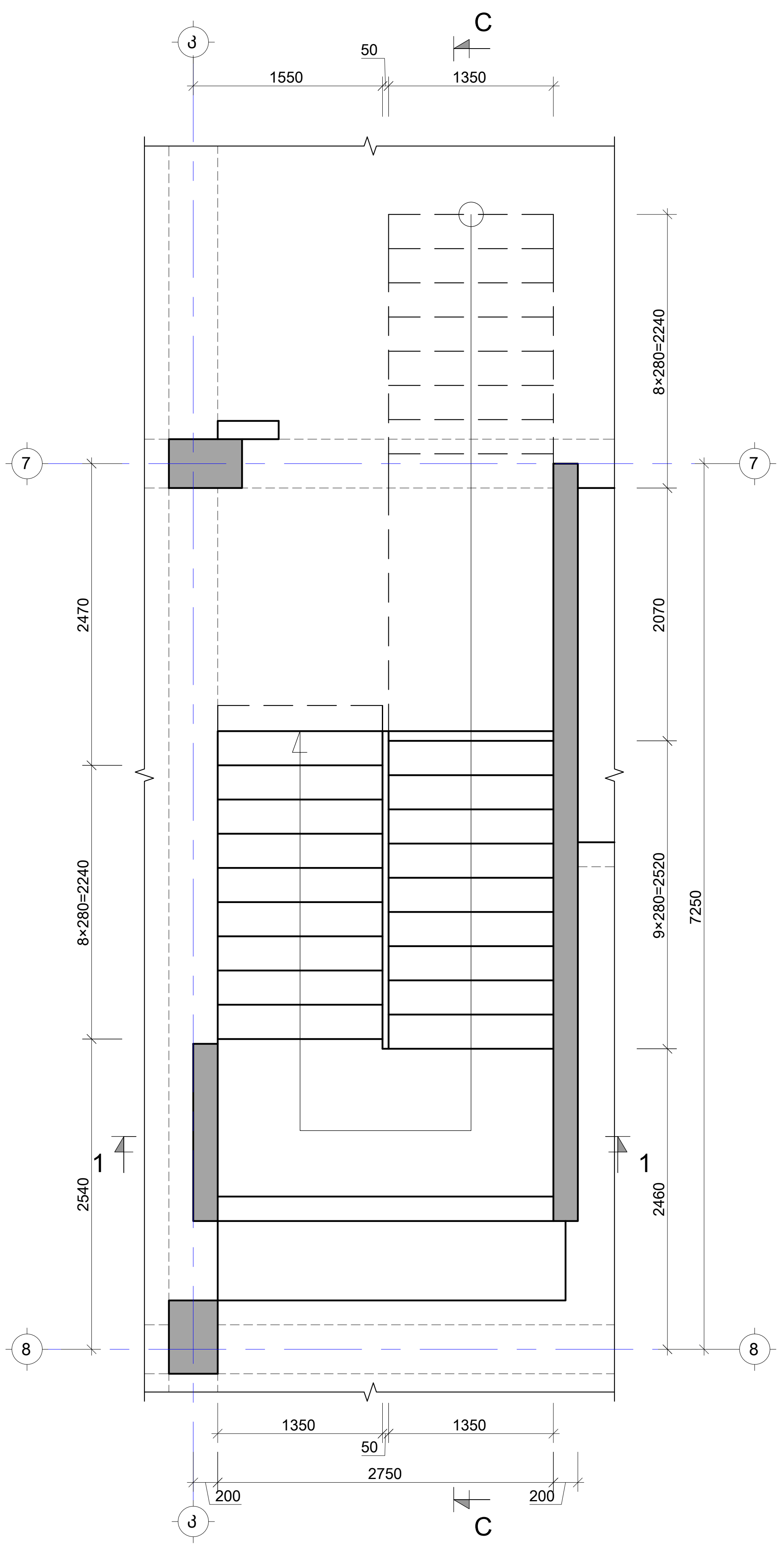
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

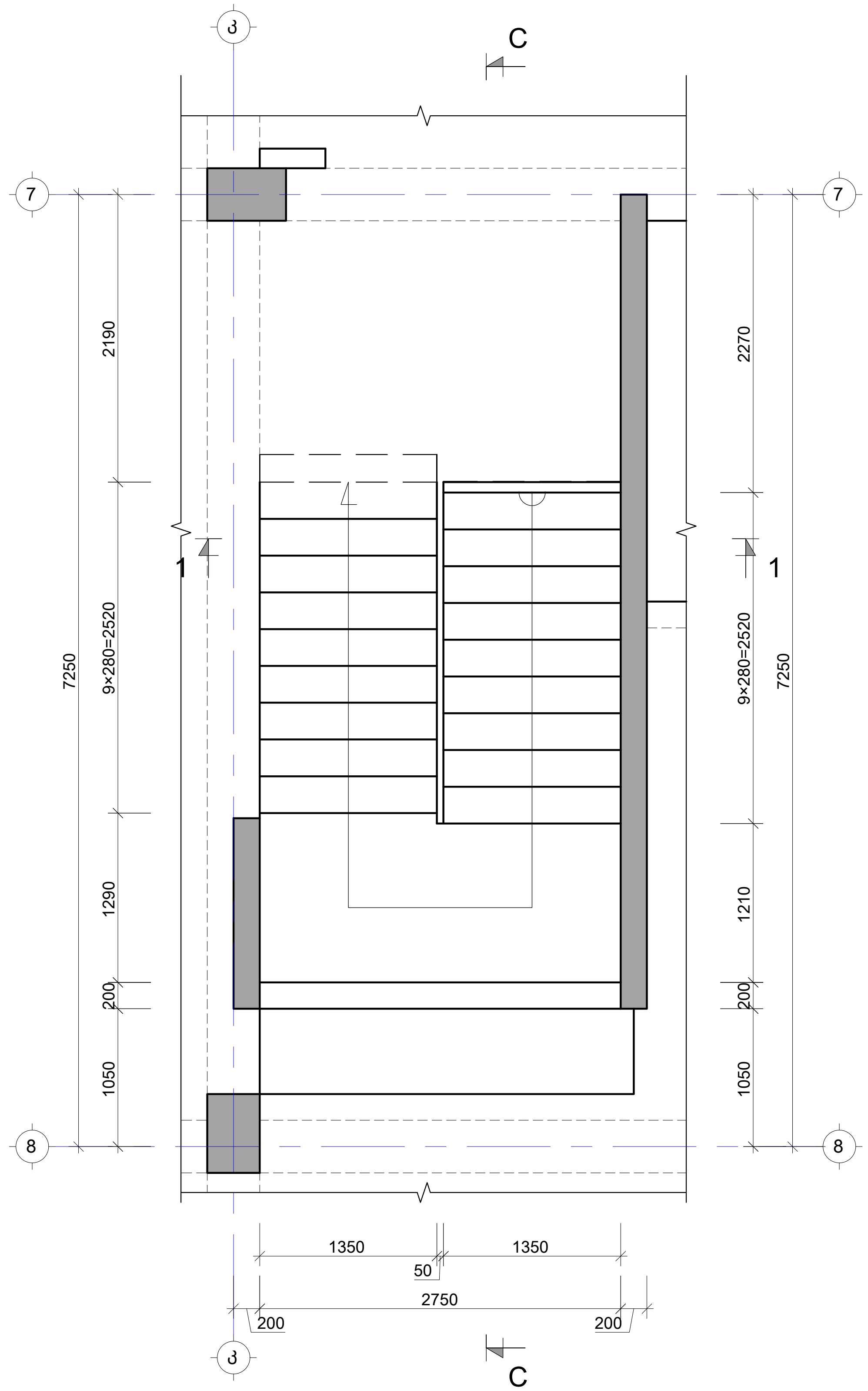
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	მტკიცნა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5102	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.11.2024

N3 კიბის გეგმა -0.10 ნიშნულიდანდან 4.70 ნიშნულამდე



N3 კიბის გეგმა 4.70 ნიშნულიდანდან 17.90 ნიშნულამდე

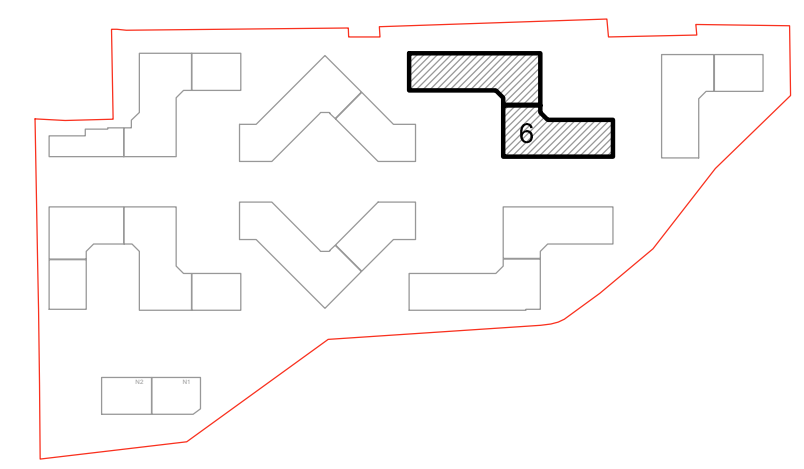


შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N6
ნახაზი DRWG.	N3 კიბის გეგმა

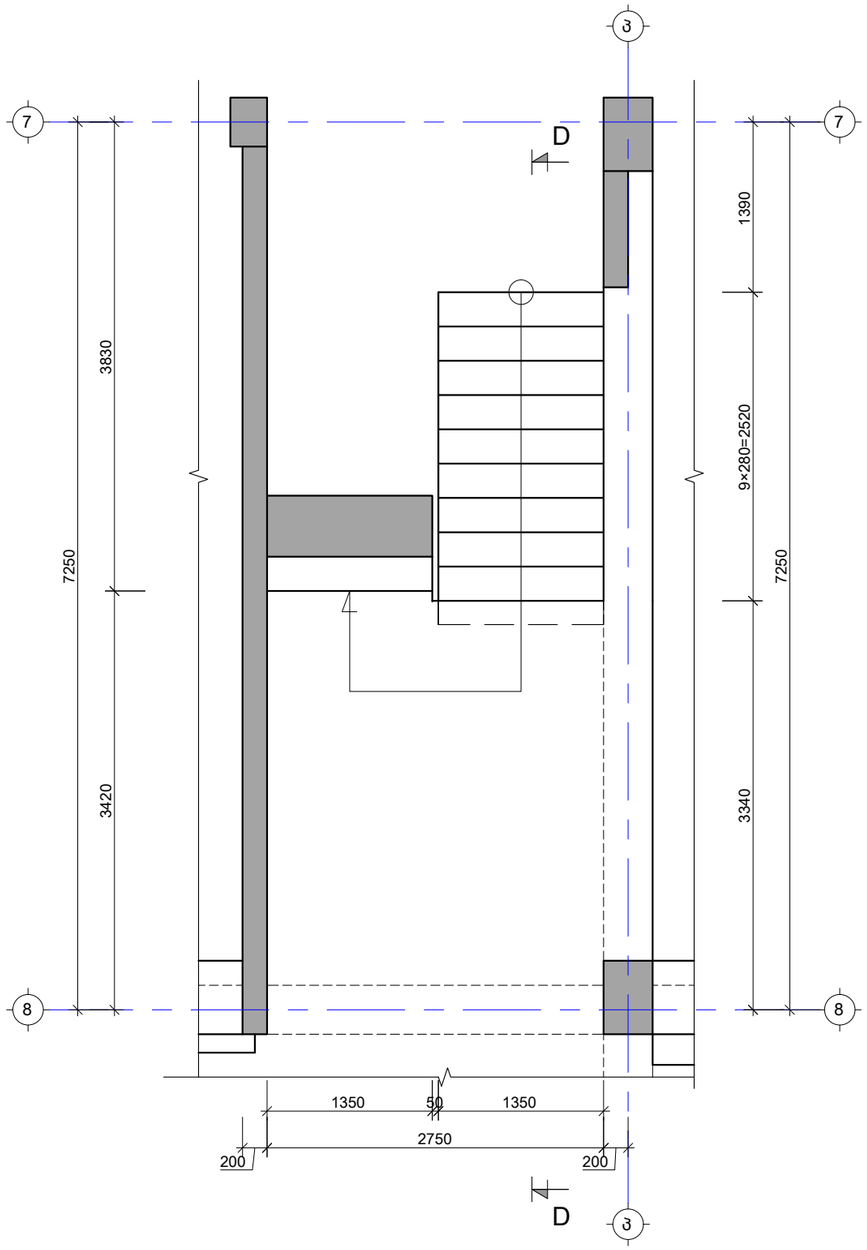
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

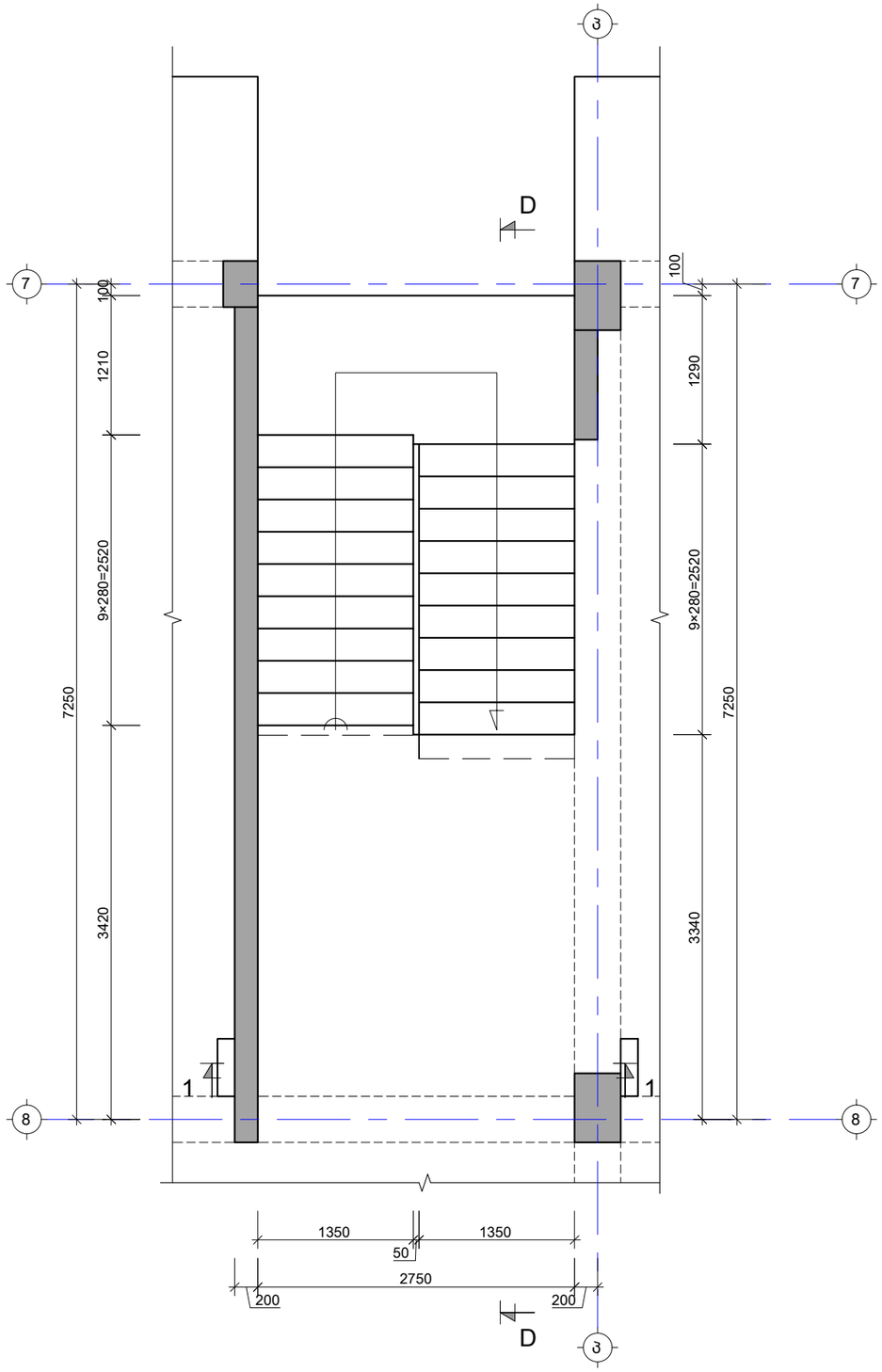
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_STAIRS	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-5103	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

03.11.2024

N4 კიბის გეგმა -0.10 ნიშნულიდანდან 1.40 ნიშნულამდე



N4 კიბის გეგმა 1.40 ნიშნულიდანდან 14.60 ნიშნულამდე

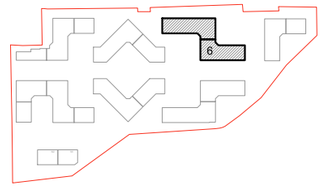


შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
N4 კიბის გეგმა

დამკვეთი

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

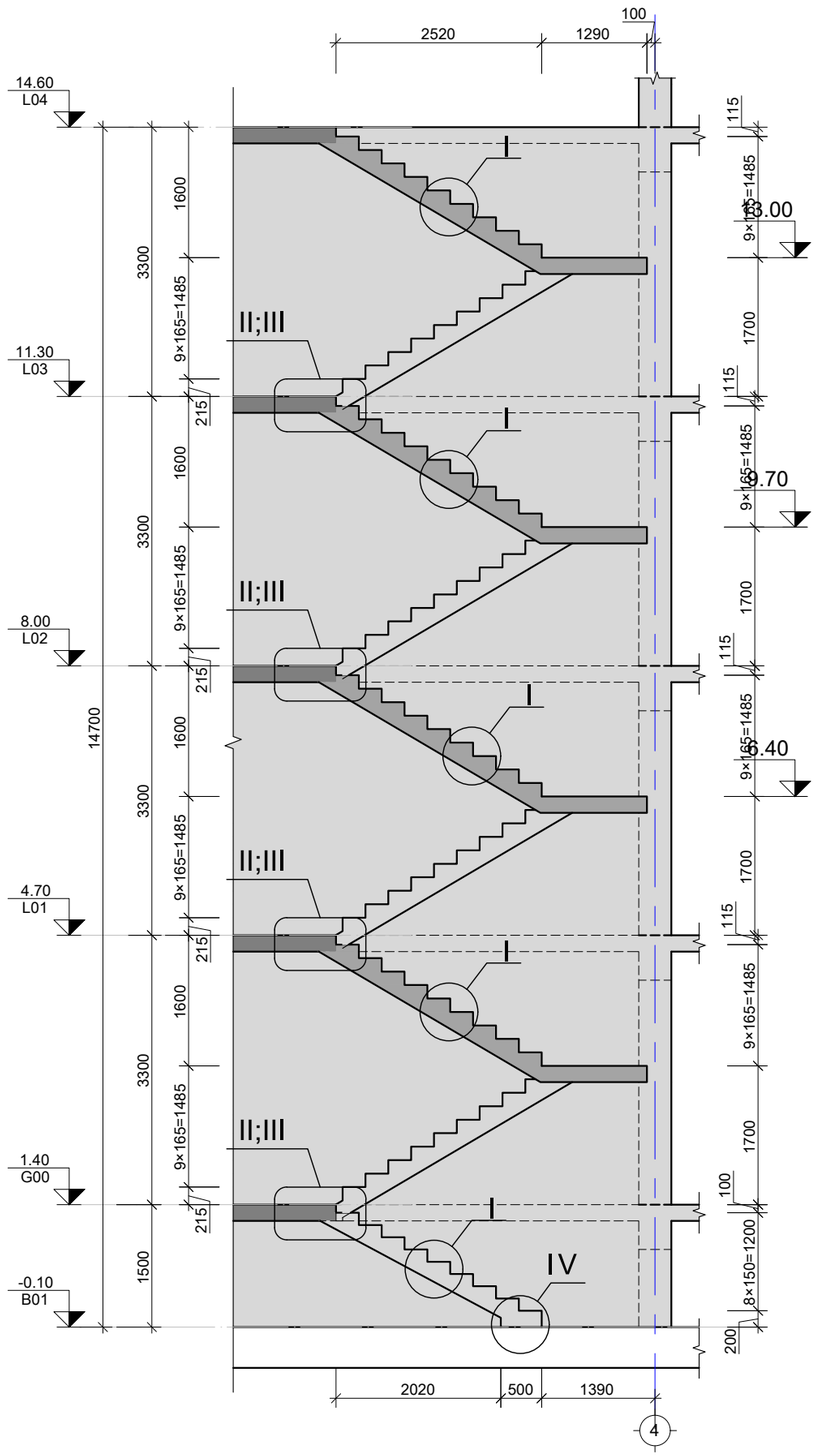
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

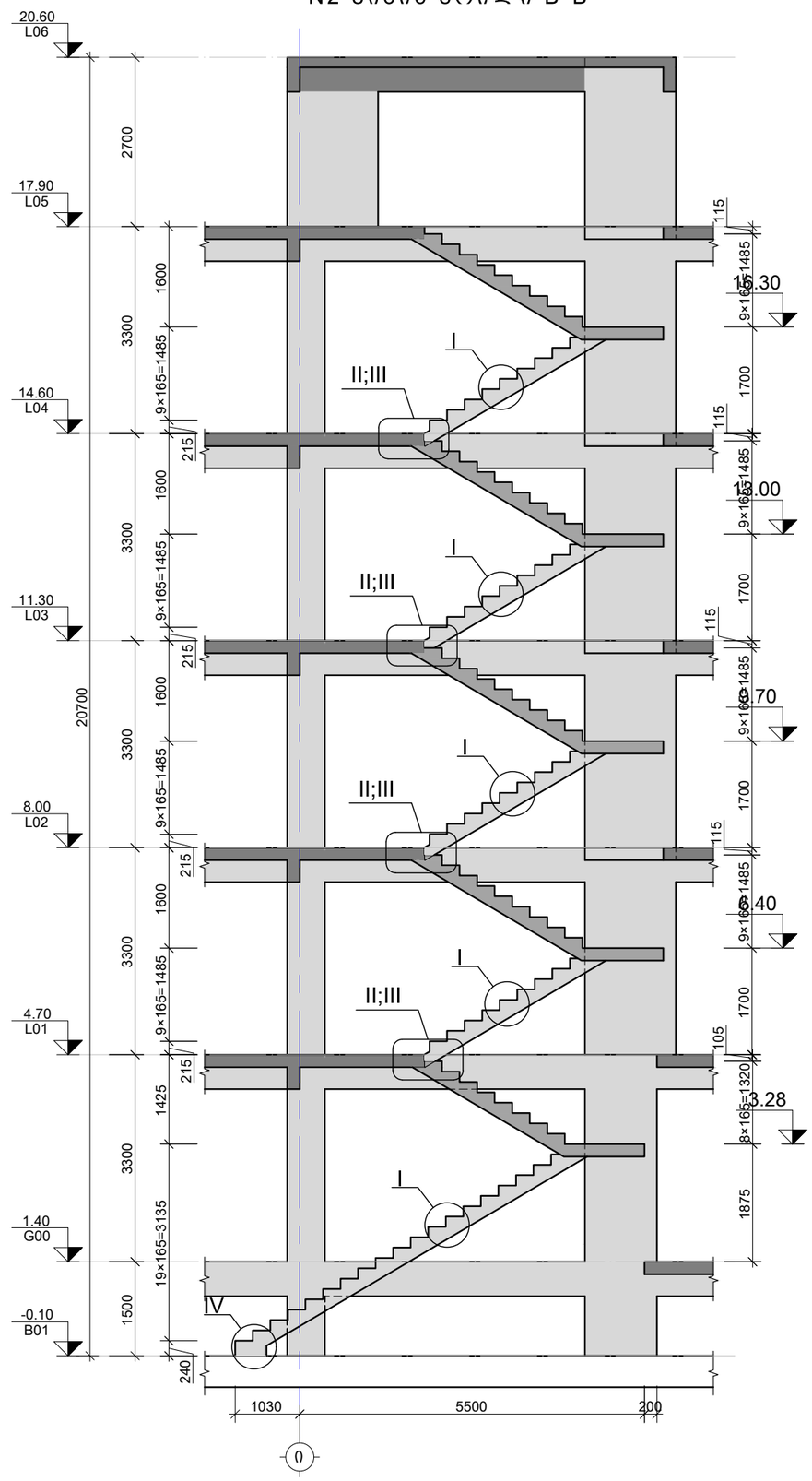
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5104	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.11.2024

N1 კიბის ჭრილი A-A



N2 კიბის ჭრილი B-B

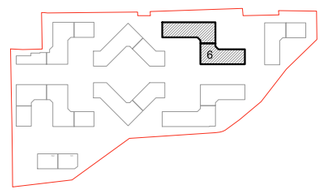


შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
კიბის ჭრილი A-A და B-B

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

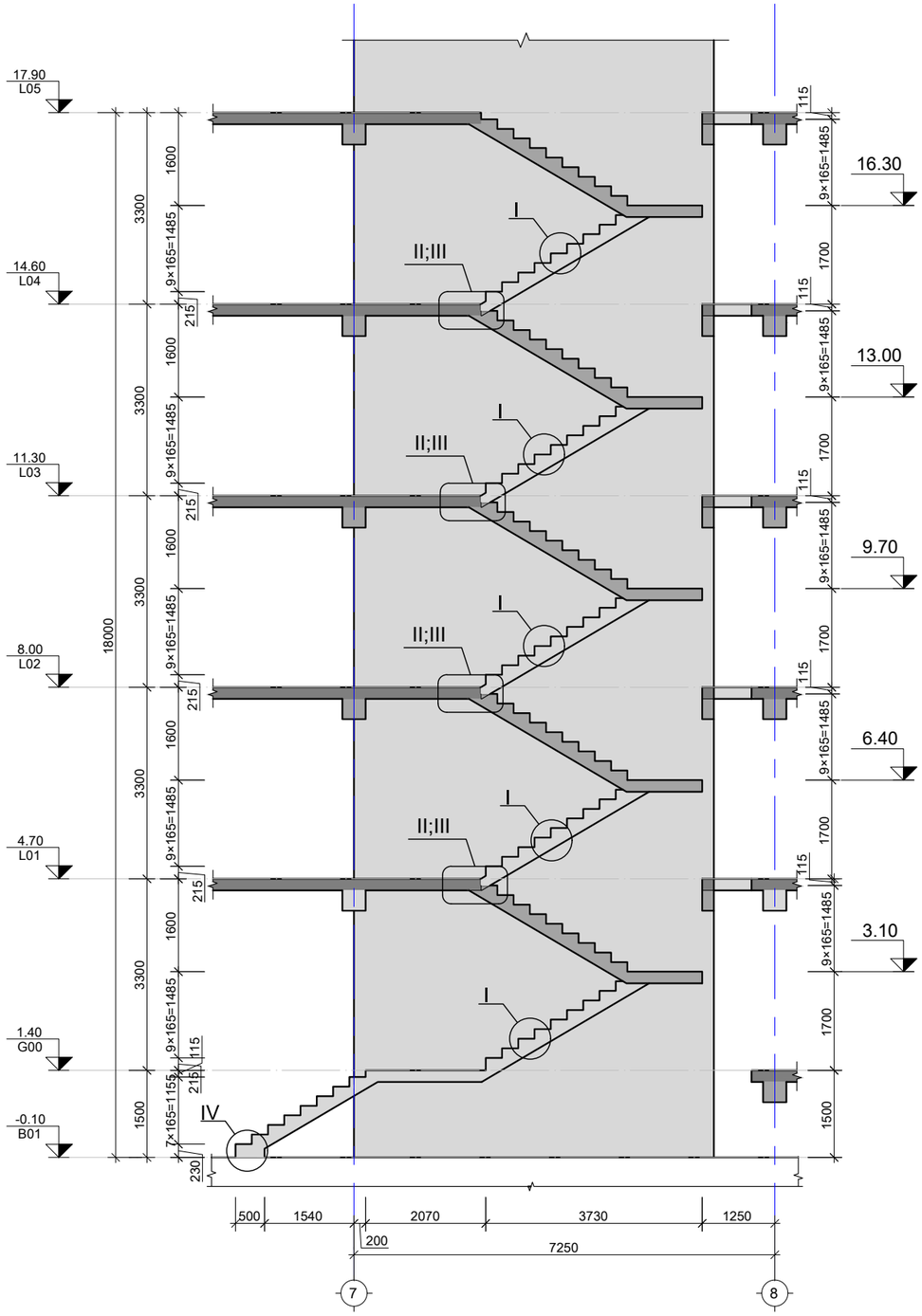
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

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

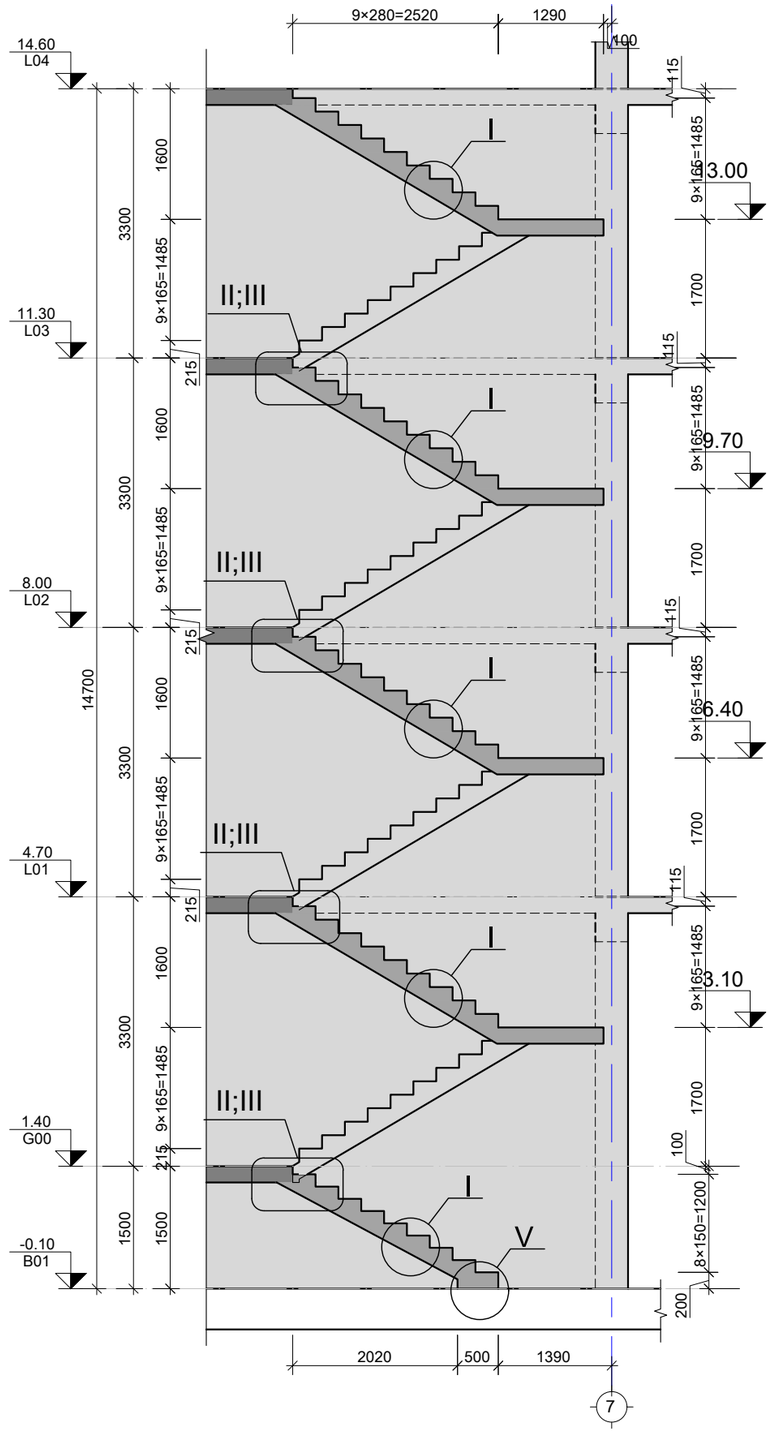
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-5105	----	სდ

03.11.2024

N3 კიბის ჭრილი C-C



N4 კიბის ჭრილი D-D

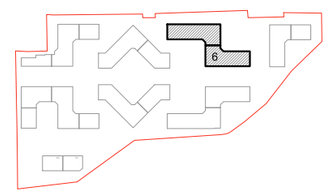


შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
კიბის ჭრილი C-C და D-D

დამკვეთი

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

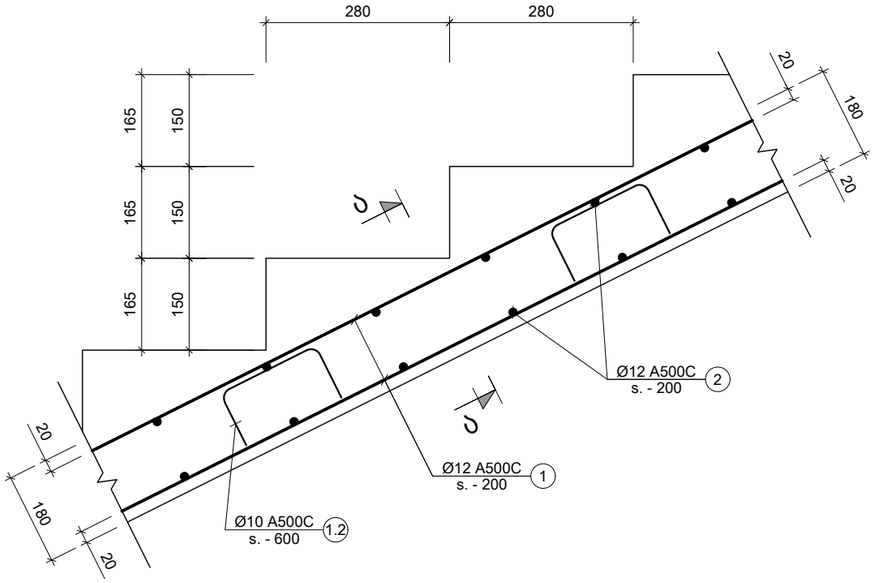
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

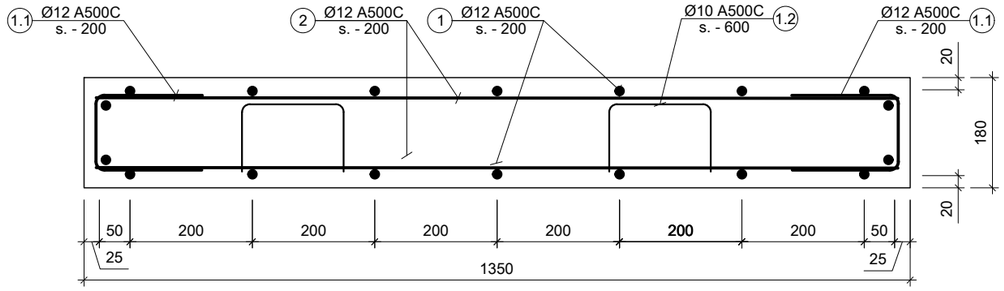
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5106	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.11.2024

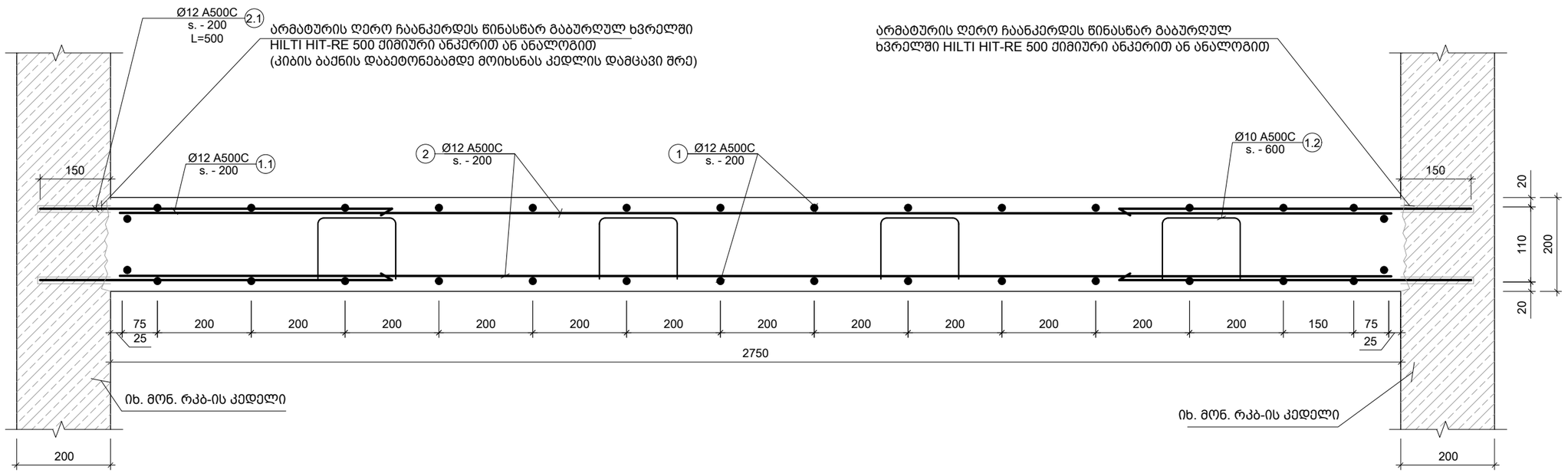
კვანძი "I"
მ. 1:10



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



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

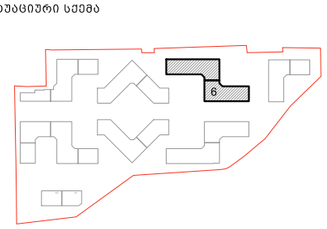


შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

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

დამკვეთი

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

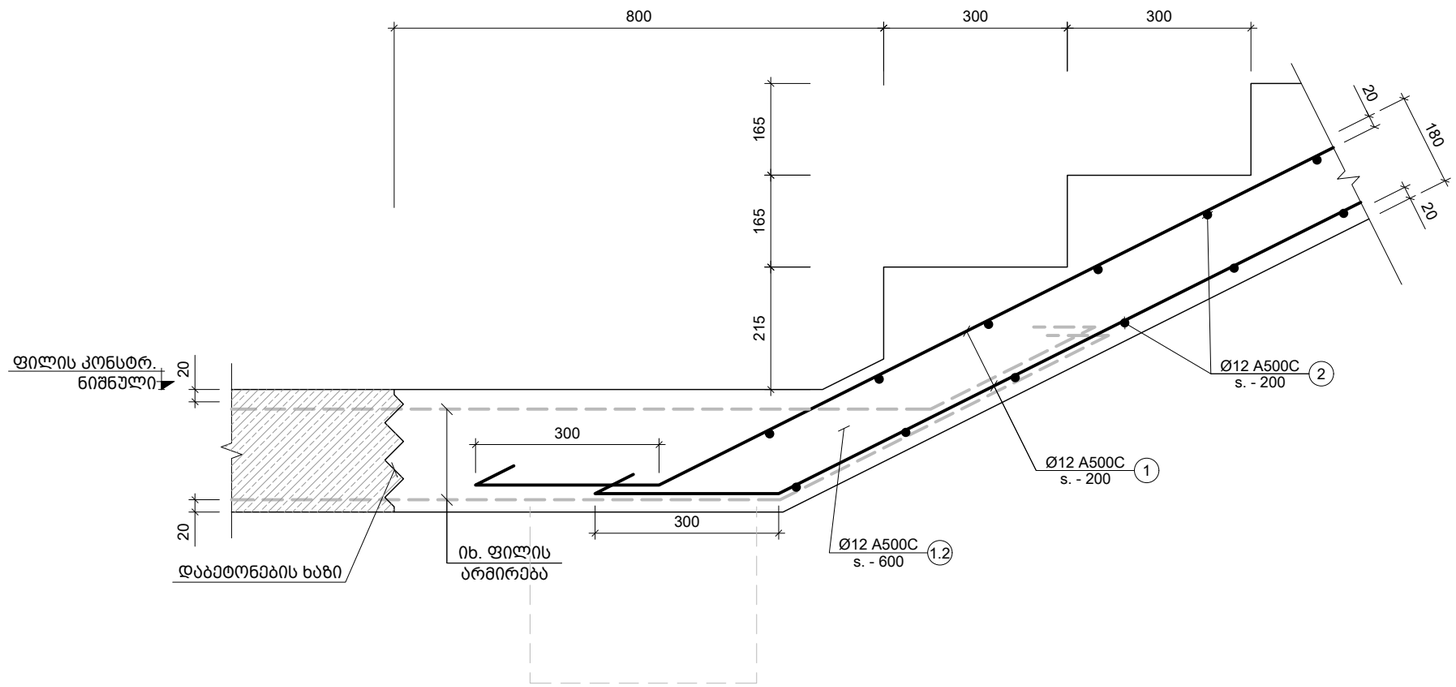
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

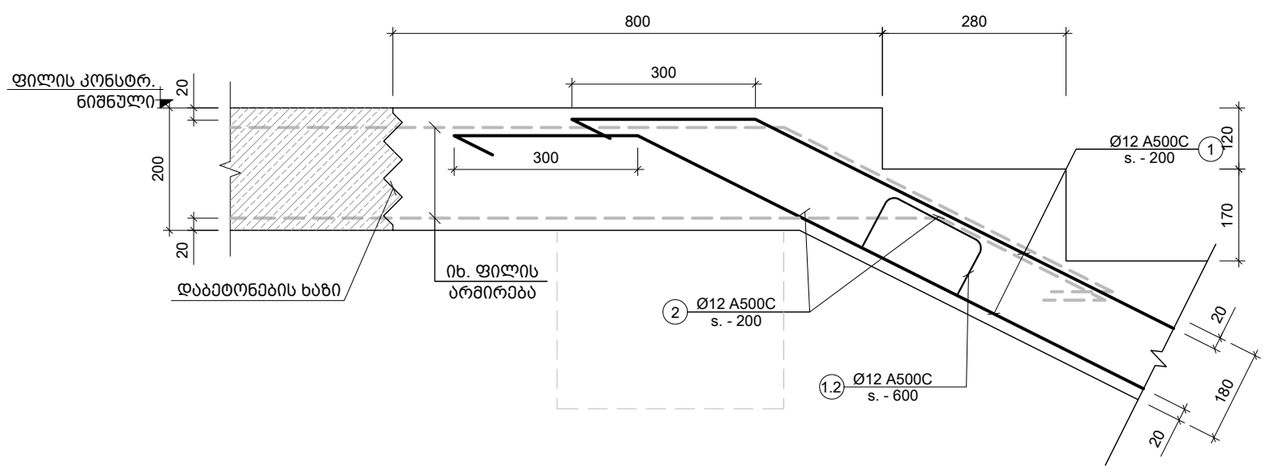
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 02_STAIRS SECTION	პროექტის #: PROJECT No: 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5201	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

03.11.2024

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



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

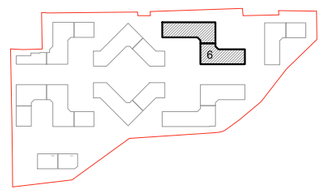


შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
კიბის კვანძები- II; III

დამკვეთი

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

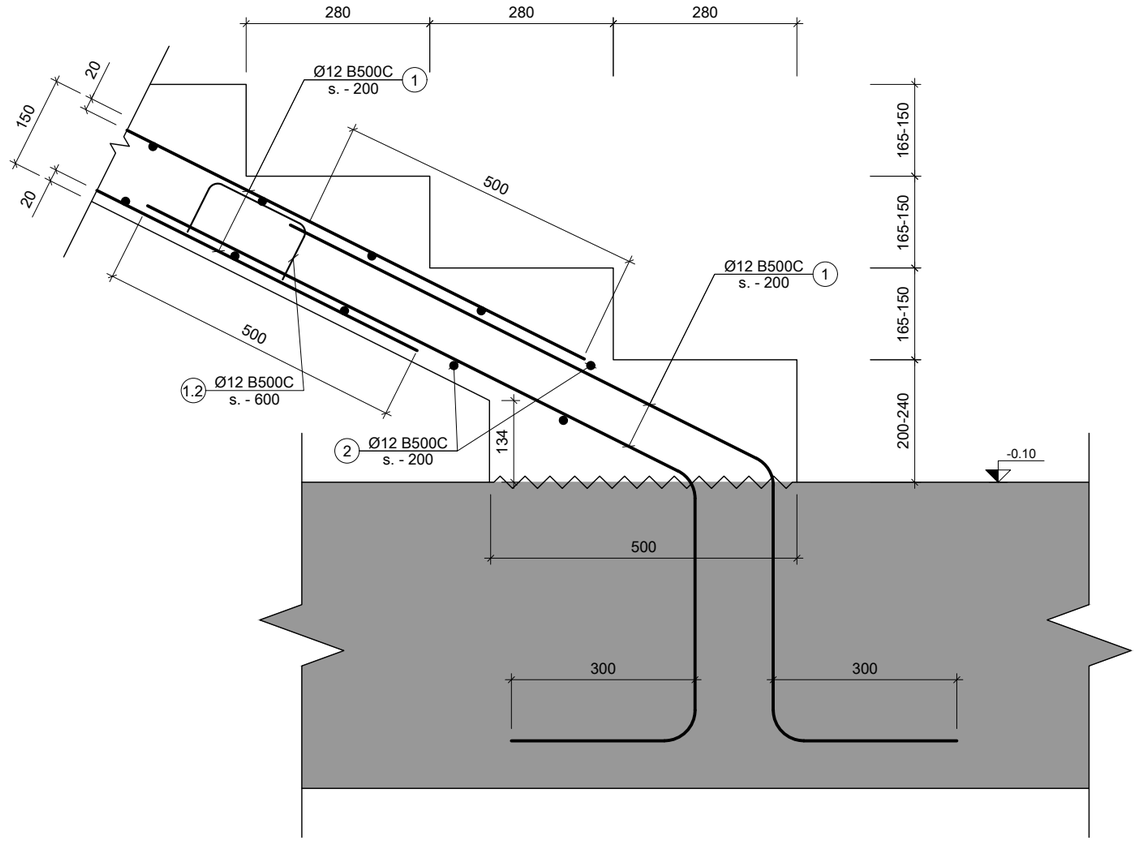
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

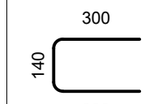
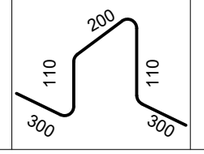
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

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

03.11.2024

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



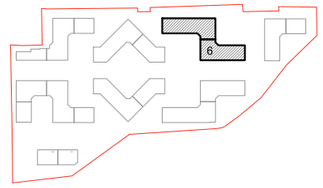
პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		740
1.2		1020

შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

ნახაზი
DRWG.
კიბის კვანძები- V; ესკიზი

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

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

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

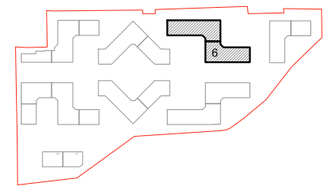
03.11.2024

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 N6

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:
გ. თაბაგარი

შესრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
02_STAIRS SECTION

პროექტის #:
PROJECT No
57A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

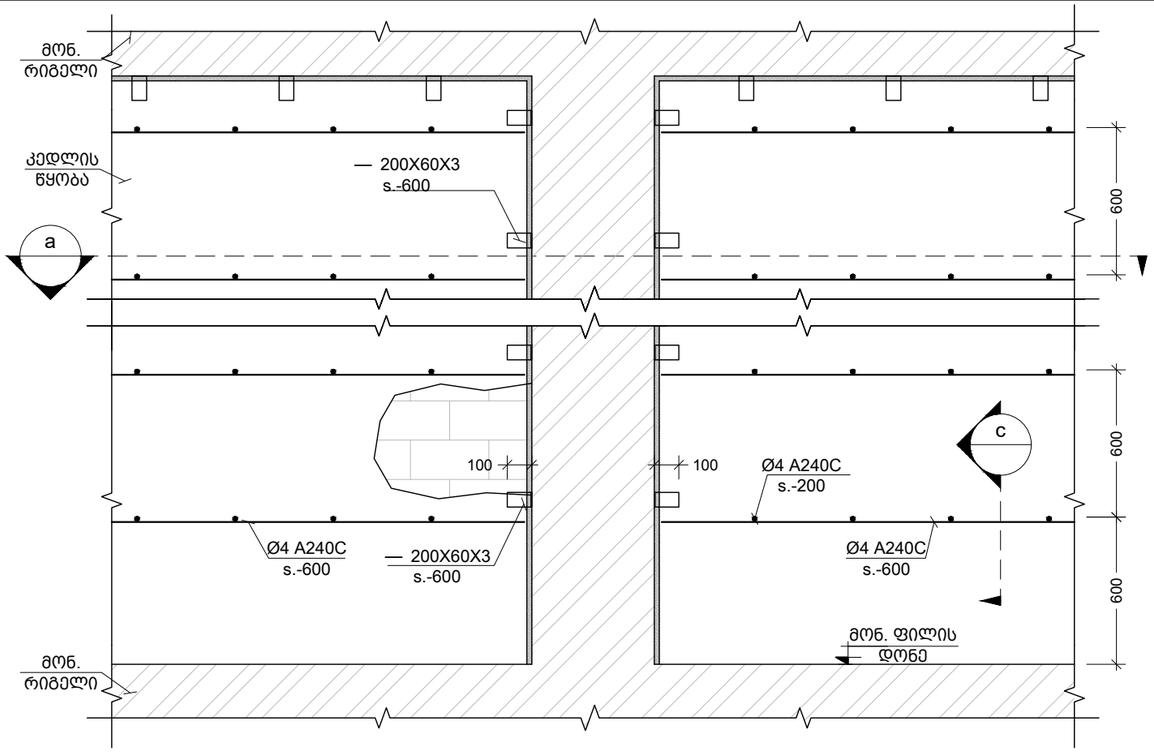
მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-5204

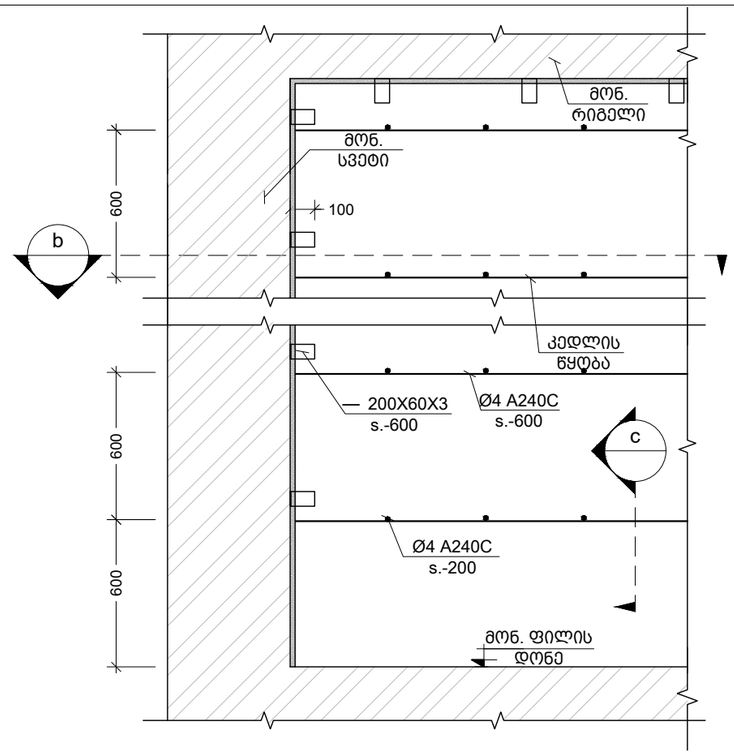
კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
სდ

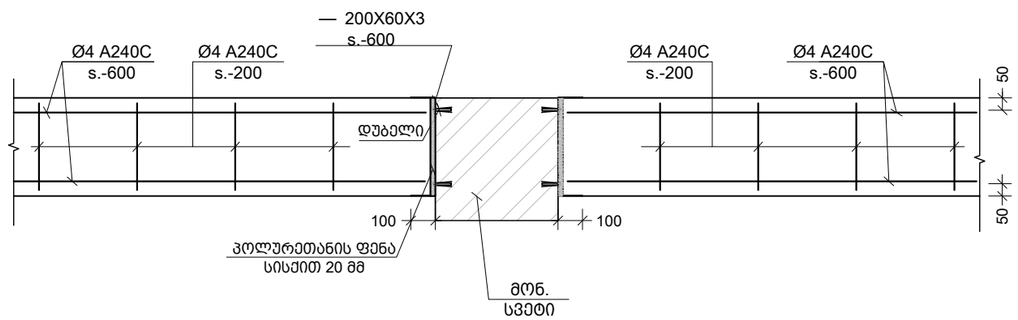
03.11.2024



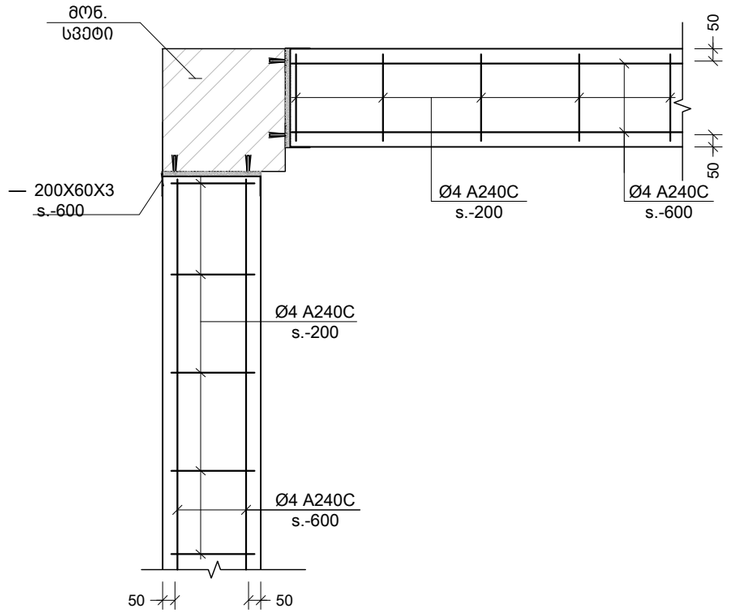
მონ. რ.ბ.-ის სვეტების და გარე შემომგზღუდავი კედლების მიერთების სქემა
Scale: 1:25



კუთხის სვეტებთან კედლების მიერთების კვანძი
Scale: 1:25



a კვეთი
Scale: 1:25

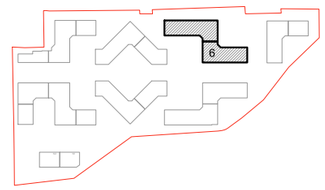


b კვეთი
Scale: 1:25

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N6

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

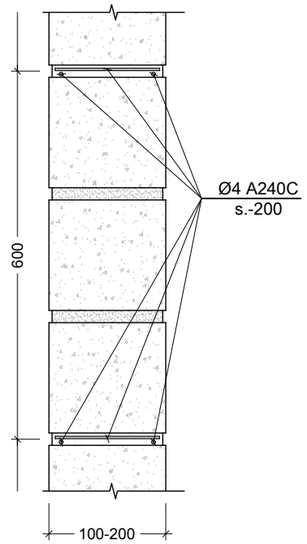
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

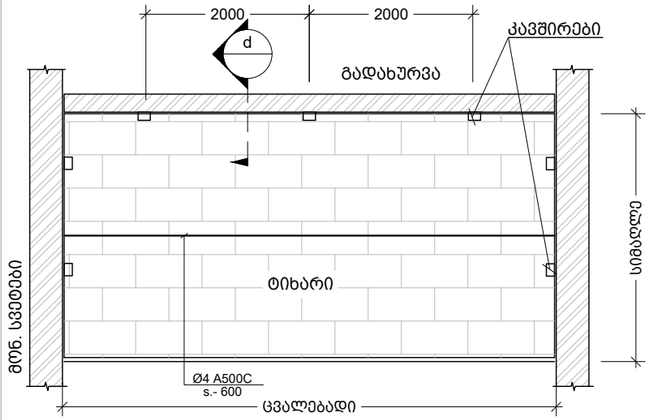
მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

გასრულია: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
ფაილი File: COLUMN AND OUTSIDE WALL CONNECTION	პროექტის #: PROJECT No 57A24
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE 1:25
ნახ.კოდი DRWG. No S-9001	კორექტ. REVISION 00
	სტადია STATUS სდ

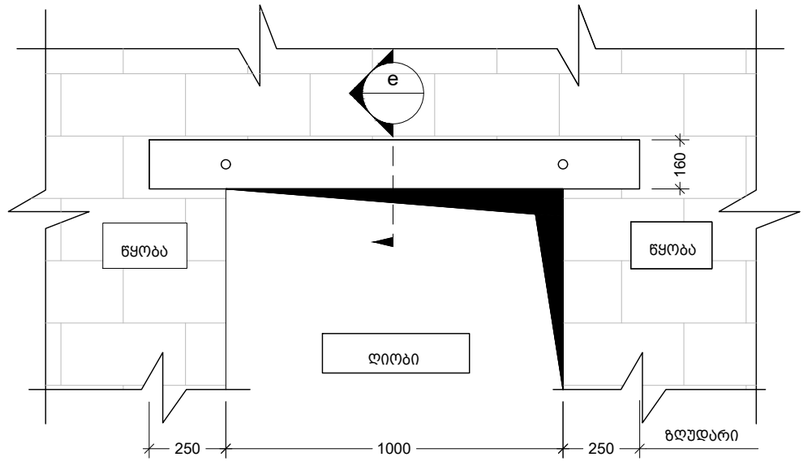
03.11.2024



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

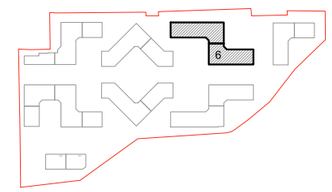
g კვეთი
Scale: 1:10

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 N6

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: გ. თაბაგარი	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
	ფაილი FILE 02_PARTITION REINFORCING	პროექტის #: PROJECT No 57A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE 1:10
ნახ.კოდი DRWG. No S-9002	კორექტ. REVISION 00	სტატუსი STATUS სდ

03.11.2024