საინჟინრო ექსპერტიზის დასკვნა

ქ. თბილისში, ლისი ტბის მიმდებარედ (ს.კ.# 01.14.16.008.073)
ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსი N4-ის პროექტის

კონსტრუქციულ ნაწილზე

საექსპერტიზოდ წარმოდგენილია ქ. თბილისი ლისი ტბის მიმდებარედ (ს.კ.# 01.14.16.008.073) ასაშენებელი მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსი N4-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 79,10 x 45,70 მ-ს შეადგენს.

ელემენტების გეომეტრიული ზომები:

- საძირკველი: **მონ. რკ/ბ. ერთიანი ფილა სისქით 50 (h) სმ.**
- სვეტები: **40 X 60 სმ; 40 X 40 სმ;**
- რიგელები: **40 X 55 (h) სმ;**
- გადახურვის ფილები: **სისქით 20 სმ;**
- კიბეები: **მონოლითური რკინა/ბეტონის;**
- კედლები: **მონ. რკ/ბ. კედელი სისქით 20 სმ;**
- სახურავი: **ბრტყელი გადახურვა;**

სამშენებლო ტერიტორია განისაზღვრება შემდეგი კლიმატური პირობებით:

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

სეისმურობა

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

საძირკვლის ფუძედ მიჩნეული გრუნტის მახასიათებლები:

პროექტის მიხედვით ხუთ სართულიანი შენობა 50 სმ.-იანი სისქის საძირკვლის ფილის საშუალებით ეფუძნება ხელოვნურ ფუძეს, რომლის სისქე უნდა დაზუსტდეს ადგილზე, xolo 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 N4-ის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი პასუხობს მოქმედი ნორმების მოთხოვნებს და მისაღებია მშენებლობისათვის.

ექსპერტი,

ინჟინერ-კონსტრუქტორი ნ. სახელაშვილი



ნინო სახელაშვილი

ინჟინერ-კონსტრუქტორი
დამოუკიდებელი ექსპერტი

კონტაქტი

(+995) 555 53 55 22

თბილისი, ჭყონდიდელის 66

nino.sakhelshvili@outlook.com

ენები და უნარ-ჩვევები

ინგლისური B2

რუსული B2

AutoCad

Revit

LIRA

MS Office

განათლება

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

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

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

სამუშაო გამოცდილება

2022-დან დღემდე
დამოუკიდებელი ექსპერტი

კუბიკონი 2015-2022
ინჟინერ-კონსტრუქტორი
CAD მენეჯერი
ხარისხის კონტროლი

არტსტუდიო პროექტი 2005-2015
ინჟინერ-კონსტრუქტორი

თი ენდ ბი სამშენებლო და საკონსულტაციო კომპანია 2005-2010
ინჟინერი

ჯეოინჟინირინგი - საინჟინრო კვლევა-ძიება.2003
ინჟინერი

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

DIPLOMA

with honours

STU № 006403

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

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

qualifying as Civil-Engineer

Rector R. Khurodze

Chairman of the State Examination Board

Dean

City Tbilisi 7.02.2001

Registration № 02385 Secretary G.Grasalia

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დიპლომი

წარჩინებით

სტუ № 006403

მიეცა ნინო გიორგის ას. სახელაშვილს

მასზედ, რომ მან 2000 წელს დაამთავრა

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამშენებლო ფაკულტეტის

ბაკალავრიატის სრული კურსი, სპეციალობით

სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობა

საბჭოს 2000 წლის

22.XII გადაწყვეტილებით

ნინო გიორგის ასულ სახელაშვილს მიენიჭა

ბაკალავრის ხარისხი და

ინჟინერ-მშენებლის კვალიფიკაცია

რექტორი

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

დეკანი

ქალაქი თბილისი 7.02.2001.

სარეგისტრაციო № 02385 მდივანი

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

DIPLOMA

with honours

STU № 004686

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

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

Rector .....

Seal

Chairman of the State Examination Board .....

Dean .....

City Tbilisi May 21, 2003

Registration № 0830 Secretary .....

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დიპლომი

წარჩინებით

სტუ № 004686

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

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

რექტორი .....

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

დეკანი .....

ქალაქი თბილისი 21.05.2003 წ.

სარეგისტრაციო № 0830 მდივანი .....

Georgia

IDENTITY CARD

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

საქართველო

GEO



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

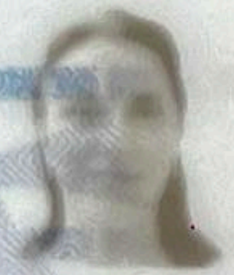
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH

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

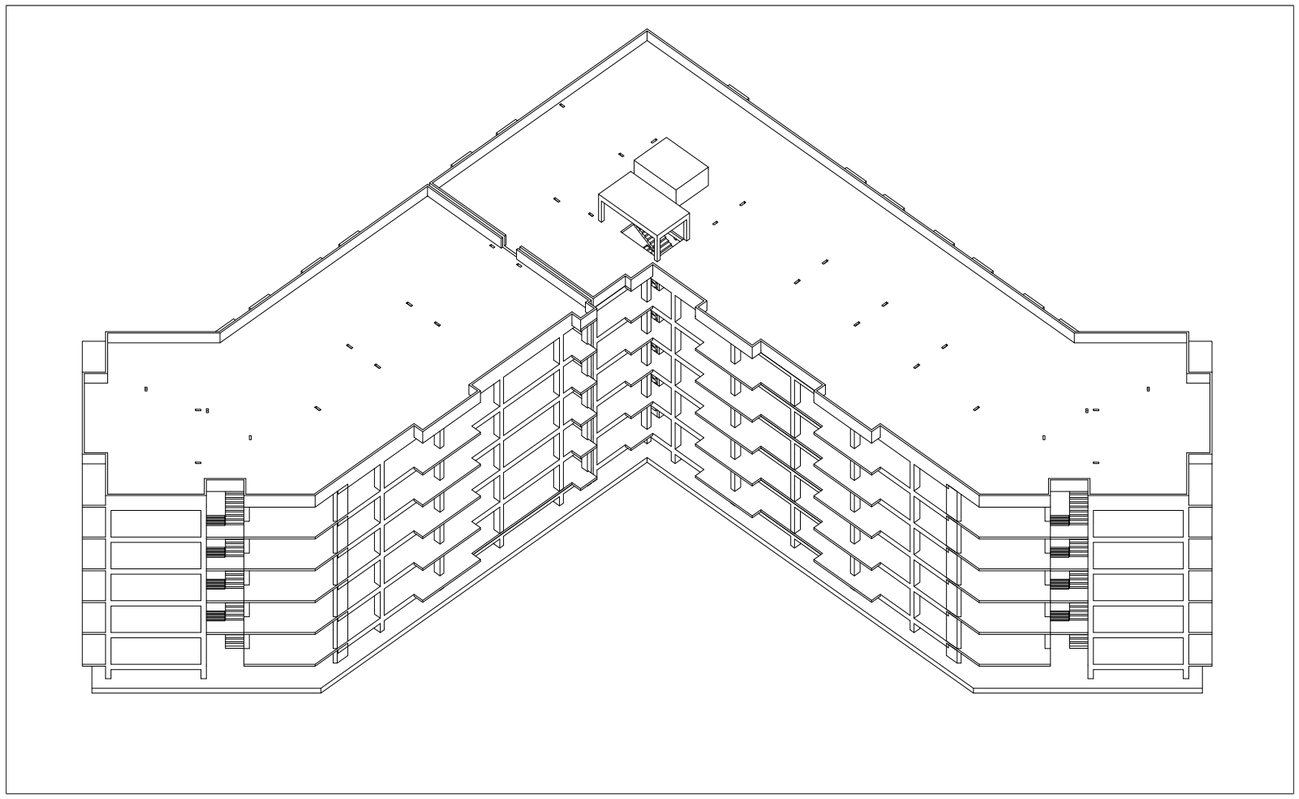
WWW.TABAGARI.COM

კორპუსი N4

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

სტრუქტურული დიზაინი

სამშენებლო დოკუმენტაცია - (სდ)



კონსტრუქტორი: გ. თაბაგარი

არქიტექტორი: ა. კორკოტაშვილი

დამკვეთი: შპს. "არქტური "

ბ.ა.

საკონტაქტო:

შ.პ.ს. „პითი ინჟინერინგი“

ს/კ 405679145

+995 598 54 22 96

INFO@TABAGARI.COM

2024

ნახაზების ჩამონათვალი							
ნახაზის დასახელება	კოდი	REVISION					
							N
ჩამონათვალი	S-0001						
ნახატების ჩამონათვალი	S-0002						
ტექნიკური ინსტრუქცია	S-0003						
ელექტრონული ხელმოწერის	S-0004						
მასალების ცხრილი	S-0005						
სამშენებლო ნორმების და წესების	S-0006	--	--	--	--	--	--
ფასადის მოპირკეთების ტიპების ექსპლიკაცია	S-0011	--	--	--	--	--	--
ფასადის მოპირკეთების დეტალები	S-0012	--	--	--	--	--	--
ტექნიკური მონაკვეთი	S-0013	--	--	--	--	--	--
ფასადის მოპირკეთების ტიპების ექსპლიკაცია (ქვედა ნაწილი)	S-0014	--	--	--	--	--	--
ინსტრუქციები და სერთიფიკატები სამშენებლო	S-0015	--	--	--	--	--	--
სამშენებლო ფილების ექსპლიკაცია (ქვედა ნაწილი)	S-0016	--	--	--	--	--	--
სამშენებლო ფილების ექსპლიკაცია (ზედა ნაწილი)	S-0017	--	--	--	--	--	--
ტექნიკური ფილების ექსპლიკაცია (ქვედა ნაწილი)	S-0018	--	--	--	--	--	--
ტექნიკური ფილების ექსპლიკაცია (ზედა ნაწილი)	S-0019	--	--	--	--	--	--
ვერტიკალური	S-0020	--	--	--	--	--	--
სამშენებლო ფილის სანიაღვრე სისტემა -0.10 ნიშნულზე	S-1101	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის -0.10 ნიშნულის გეგმა. X ღერძი.)	S-1102	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის -0.10 ნიშნულის გეგმა. Y ღერძი.)	S-1103	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის -0.10 ნიშნულის გეგმა. X ღერძი.)	S-1104	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის -0.10 ნიშნულის გეგმა. Y ღერძი.)	S-1105	--	--	--	--	--	--
ფილის -0.10 ნიშნულის ბლოკის ჭრილები	S-1106	--	--	--	--	--	--
ფილის -0.10 ნიშნულის სამშენებლო ბლოკის ფასადის ტიპების ექსპლიკაცია	S-1107	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 11.30 ნიშნულის გეგმა	S-1108	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 11.30 ნიშნულის გეგმა (ქვედა ნაწილი)	S-2401	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 11.30 ნიშნულის გეგმა. X ღერძი.)	S-2402	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 8.00 ნიშნულის გეგმა (ქვედა ნაწილი)	S-2301	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 8.00 ნიშნულის გეგმა. X ღერძი.)	S-2302	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 8.00 ნიშნულის გეგმა (ქვედა ნაწილი)	S-2303	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 8.00 ნიშნულის გეგმა (ზედა ნაწილი)	S-2304	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 8.00 ნიშნულის გეგმა (ზედა ნაწილი)	S-2305	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის ჭრილები	S-3911	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის ფასადის ტიპების ექსპლიკაცია	S-3912	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 11.30 ნიშნულის გეგმა (ქვედა ნაწილი)	S-2403	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 11.30 ნიშნულის გეგმა. X ღერძი.)	S-2404	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 11.30 ნიშნულის გეგმა (ზედა ნაწილი)	S-2405	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 14.60 ნიშნულის გეგმა	S-2501	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 14.60 ნიშნულის გეგმა. X ღერძი.)	S-2502	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 14.60 ნიშნულის გეგმა (ქვედა ნაწილი)	S-2503	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 14.60 ნიშნულის გეგმა. X ღერძი.)	S-2504	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 14.60 ნიშნულის გეგმა (ზედა ნაწილი)	S-2505	--	--	--	--	--	--
ფილის სანიაღვრე სისტემა 17.90 ნიშნულზე	S-2601	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 17.90 ნიშნულის გეგმა (ქვედა ნაწილი)	S-2602	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 17.90 ნიშნულის გეგმა. X ღერძი.)	S-2603	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 17.90 ნიშნულის გეგმა (ზედა ნაწილი)	S-2604	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 17.90 ნიშნულის გეგმა. X ღერძი.)	S-2605	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 17.90 ნიშნულის გეგმა (ზედა ნაწილი)	S-2606	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 17.90 ნიშნულის გეგმა. X ღერძი.)	S-2607	--	--	--	--	--	--
ბ.ს.-1; 2; 3	S-3908	--	--	--	--	--	--
ბ.ს.-4; 5; 6	S-3909	--	--	--	--	--	--
ბ.ს.-7; 8	S-3910	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის ჭრილები	S-3911	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის ფასადის ტიპების ექსპლიკაცია	S-3912	--	--	--	--	--	--
ფილის სანიაღვრე სისტემა -0.10 ნიშნულზე ღია ფილის სამშენებლო ბლოკის ექსპლიკაცია	S-1107	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 11.30 ნიშნულის გეგმა	S-1108	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 11.30 ნიშნულის გეგმა (ქვედა ნაწილი)	S-2401	--	--	--	--	--	--
ფილის სამშენებლო ბლოკის 11.30 ნიშნულის გეგმა. X ღერძი.)	S-2402	--	--	--	--	--	--

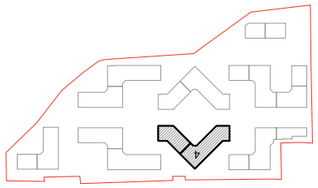
| | | | | | | |

ნახაზების ჩამონათვალი							
ნახაზის დასახელება	ფურც.	R	E V	I S	I O	N	
ტიპიური ბაქნის ფილა 1.40 ნაგებულობა	S-4201	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბაქნის ფილა 4.70 ნაგებულობა	S-4301	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბაქნის ფილა 8.00 ნაგებულობა	S-4401	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბაქნის ფილა 11.30 ნაგებულობა	S-4501	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბაქნის ფილა 14.60 ნაგებულობა	S-4601	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბაქნის ფილა 17.90 ნაგებულობა	S-4701	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბაქნის ფილა 20.60 ნაგებულობა	S-4801	--	--	--	--	--	--
1.40 ნაგებულობა ტიპიური ფილა ქვაბის ქვეშ ბაქნის ანთების	S-4901	--	--	--	--	--	--
ნიჟარა სიმეტრიული ტიპიური ფილა ქვაბის ბაქნის ანთების	S-4902	--	--	--	--	--	--
1.40 ნაგებულობა ტიპიური ფილა ხაზის ბაქნის ანთების	S-4903	--	--	--	--	--	--
ნიჟარა სიმეტრიული ტიპიური ფილა ხაზის ბაქნის ანთების	S-4904	--	--	--	--	--	--
ქვემეხი ტიპიური ფილა	S-4905	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ფაილონის ფილის ანკერული ქვეშ	S-4906	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბაქნის ნაგებულობა	S-4907	--	--	--	--	--	--
N1 ქანის ნაგები	S-5101	--	--	--	--	--	--
N2 ქანის ნაგები	S-5102	--	--	--	--	--	--
N3 ქანის ნაგები	S-5103	--	--	--	--	--	--
ქანის ვერტიკალური A-A და B-B	S-5104	--	--	--	--	--	--
ქანის ვერტიკალური C-C	S-5105	--	--	--	--	--	--
ქანის ქვაბული I; ვერტიკალური 1-1	S-5201	--	--	--	--	--	--
ქანის ქვაბული II; III	S-5202	--	--	--	--	--	--
ქანის ქვაბული IV; ღუმელი	S-5203	--	--	--	--	--	--
ქანის ნაგებულობა	S-5301	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბაქნის ფილა	S-5302	--	--	--	--	--	--
ტიპიური ბაქნის ფილა	S-9001						
ტიპიური ნაგებულობა და ხიდური ბაქნის ფილა. ფილა	S-9002						

14.06.2024

No	Date	Revision	Issued by

ნახაზების ნუსხა:
INDEX OF DRAWINGS



ობიექტის ადგილმდებარეობა
KEY PLAN

ობიექტის დასახელება
ADDRESS
ტიპიური ბაქნის ფილა

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

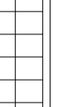
პროექტის ეტაპი
PROJECT
პროექტი N4

ნახაზის დასახელება
DRWG.
ტიპიური ფილა

პროექტის ხელმძღვანელი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. ფილიპოვი

შემსრულებელი:
ISSUED BY:

დამტკიცებულია:
APPROVED BY:



შპს „ტაბაგარი"
ს.პ.ნ. 405205010"
www.arturi.ge
+995 595 64 00 00

შპს „ტაბაგარი"
ს.პ.ნ. 405205010"
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

პროექტის No:	ფაილი	ფორმატი
PROJECT No	FILE	PAPER SIZE
49A24	S_0001_LIST OF DWG_2	A3

დრაფ.ფორმ.	ცვლილება	სტატუსი
DRWG. No	REVISION	STATUS
S-0002	00	UC

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 - ა. კორკოტაშვილი

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 საჭიროა დაიყაროს ბალასტი (რეკომენდებულია მდინარის ხვინჭა), საერთო სიმაღლე დაბუსტეს ადგილზე. ხელოვნური ფუძე (ბალატსი) დაიყაროს 20-25 სმ სისქის შრეებად და თითოეული ფენა დაიტკეპნოს ხელოვნური ფუძის მახასიათებლები უნდა იყოს:

- გამკვრივების კოეფიციენტი K=95-98 %,
- პირობითი საანგარიშო წინაღობა არანაკლებ R_0=3.0 კგძ/სმ²;
- სიმკვრივე ρ= 2.0 გრ/სმ³;
- დეფორმაციის მოდული E=400 კგძ/სმ²;
- შინაბანი 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_s=500 მპა)

4.4 საკედლე და სატიხრე მასალა

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

4.5 ჰიდროიზოლაცია

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

4.6 სამშენებლო მასალების ხარისხის კონტროლი:

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

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

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

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

5 კლიმატოლოგია

ჩაყინვის სიღრმე	-	h = 0.00 მ	(Ინ 01.05-08);
ქარი (ნორმატიული)	-	W_0 = 0.85 კპა	(Ინ 1.0508);
თოვლი (ნორმატიული)	-	q = 0.50 კპა	(Ინ 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) შესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს 627.55

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

სართულიანობა - 5 მიწისზედა სართ.;

სარდაფი (ავტოსადგომი) - არ გააჩნია.;

შენობის მიახლოებითი გაბარიტული ზომები - 79,10X45,70 მ. (ღერძებში), გეგმაში რთული მოხაზულობის;

საძირკველი - მონოლითური რკ.ბეტონის ფილა,სისქით 0,50 (h) მ.

სართულშუა გადახურვის ფილა - სისქით 20 სმ.

რიგელები - 40X55(h)სმ.

სვეტები - 40X60 სმ., 40X40

კიბე - მონოლითური რკ.ბეტონის;

მონოლითური რკ.ბეტონის კედლები - სისქით 20 სმ.;

სახურავი - ე.წ. ბრტყელი გადახურვა;

პარაპეტი - მონ. რკ.ბეტონის, სისქით 15 სმ.;

9 შენიშვნები

9.1 საძირკვლის ფუძე აუცილებელია მიიღოს ინჟ. გეოლოგმა.

9.2 შენობის ღერძების დაკვალვა განხორციელდეს არქიტექტურული ნახაზების შესაბამისად;

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

10 რეკომენდაციები მშენებლობის წარმოებისთვის

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

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

10.3 სამშენებლო უბანზე გრუნტის წყლებთან შეხებაში მყოფი მიწისქვეშა კონსტრუქციებისათვის, 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 „შუშხი 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.

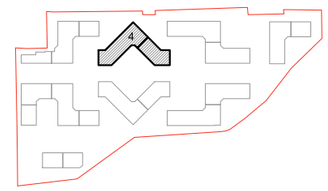
12 გამოყენებული ლიტერატურა

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

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 N4
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 49A24
ფორმატი PAPER SIZE	A3	მასშტაბი SCALE
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-0003	00	სდ

14.06.2024

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

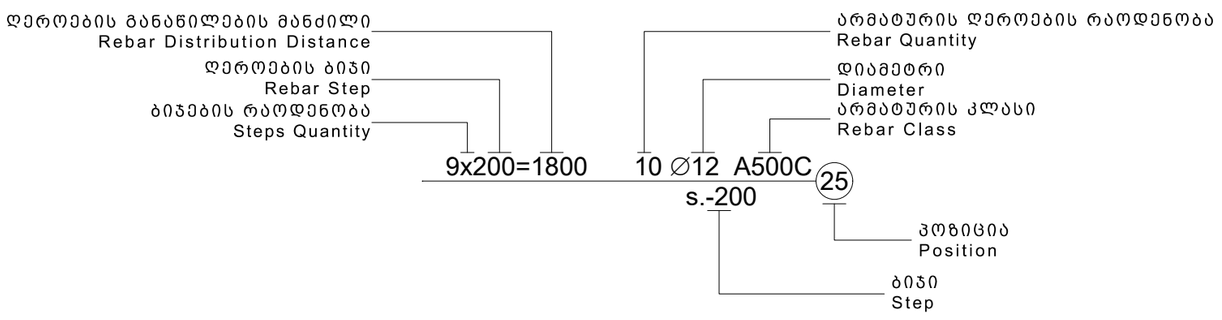
- ფილაში და მონ. კედელში ღიობი

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

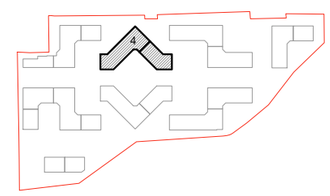
სამშენებლო დოკუმენტაცია - (C.D.)
Construction Documents

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

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N4
ნახაზი DRWG.	პირობითი აღნიშვნები

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. „პითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
	ფაილი FILE S_0003_LEGEND	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE
ნახ.კოდი DRWG. No S-0004	კორექტ. REVISION 00	სტატუსი STATUS სდ

14.06.2024

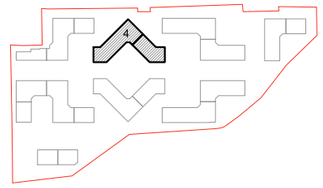
რკ. ბეტონის მასალის საერთო ხარჯი

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 14	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 25	სულ:		B25	B15.0	
საძირკველი	2650	2650	34	4641	40150		3950	7557	26791	28724	12294	124141	126791	1348	186	
მონოლითური კედლები	271	271			10574							10574	10845	61		
ფილა			7408	162833								170241	170241	2071		
სვეტი			20524				11673	6439	18322	3655		60613	60613	313		
რიგელი	24165	24165					47898			20329	4760	72987	97152	590		
კიბეები				283	3718							4002	4002	38		
პარაპეტი			368	2157								2525	2525	44		
ჯამი ∑	**27085**	**27085**	**28334**	**169914**	**54443**		**63521**	**13996**	**45113**	**52708**	**17054**	**445083**	**472168**	**4466**	**186**	

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 N4

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:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
S_0004_TOT.REB. SUM.TAB

პროექტის №:
PROJECT No
49A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

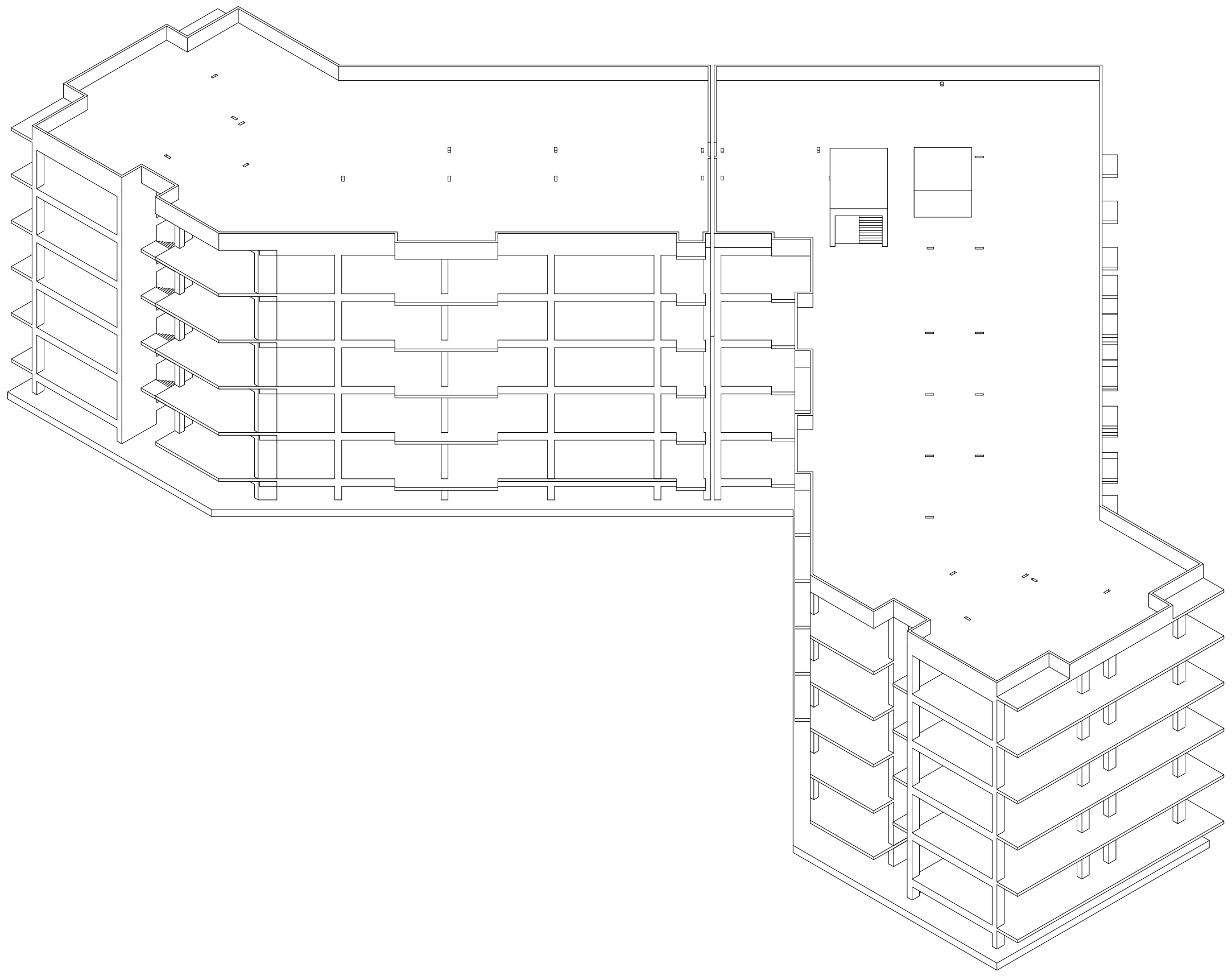
მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-0005

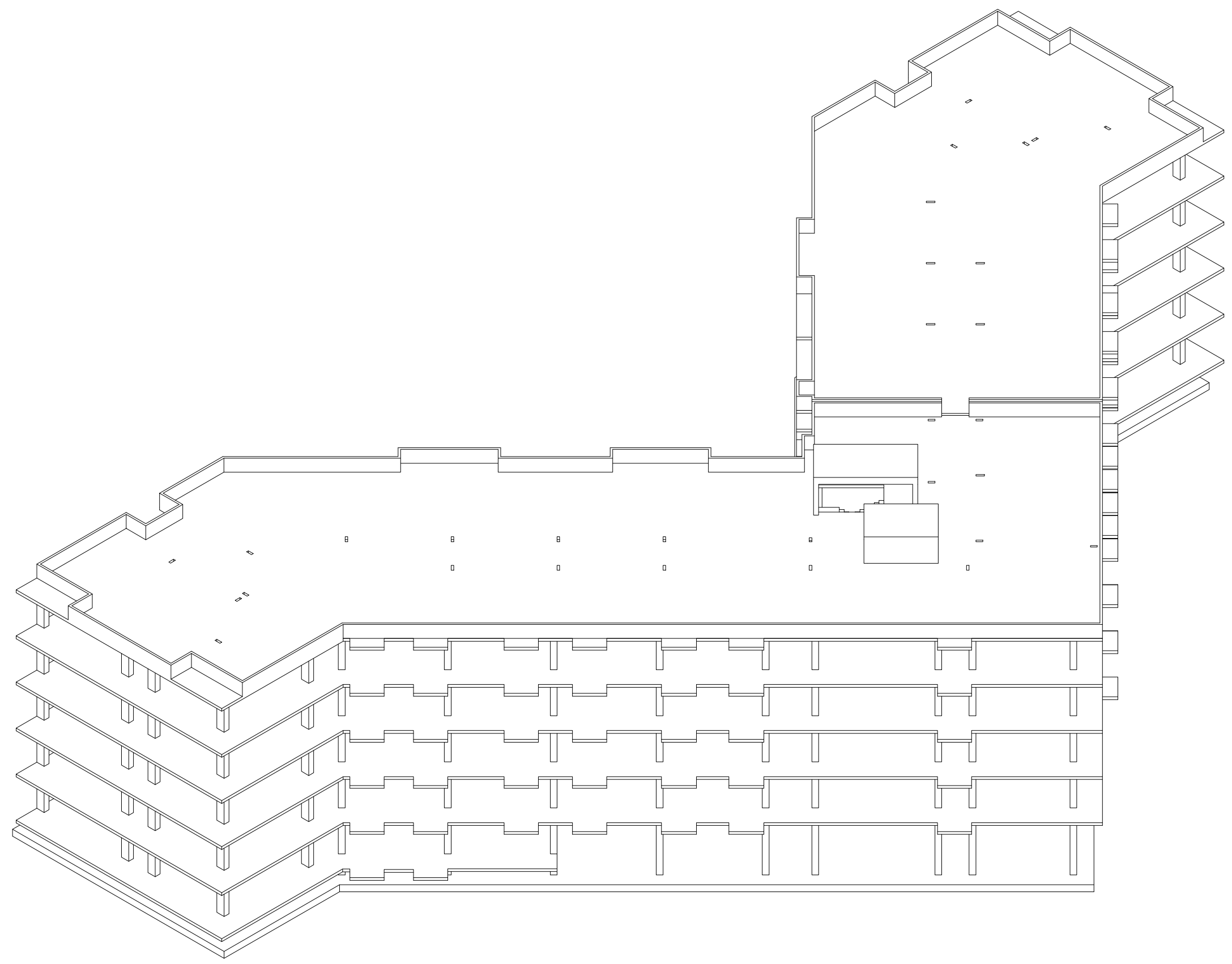
კორექტ.
REVISION
00

სტადია
STATUS
სდ

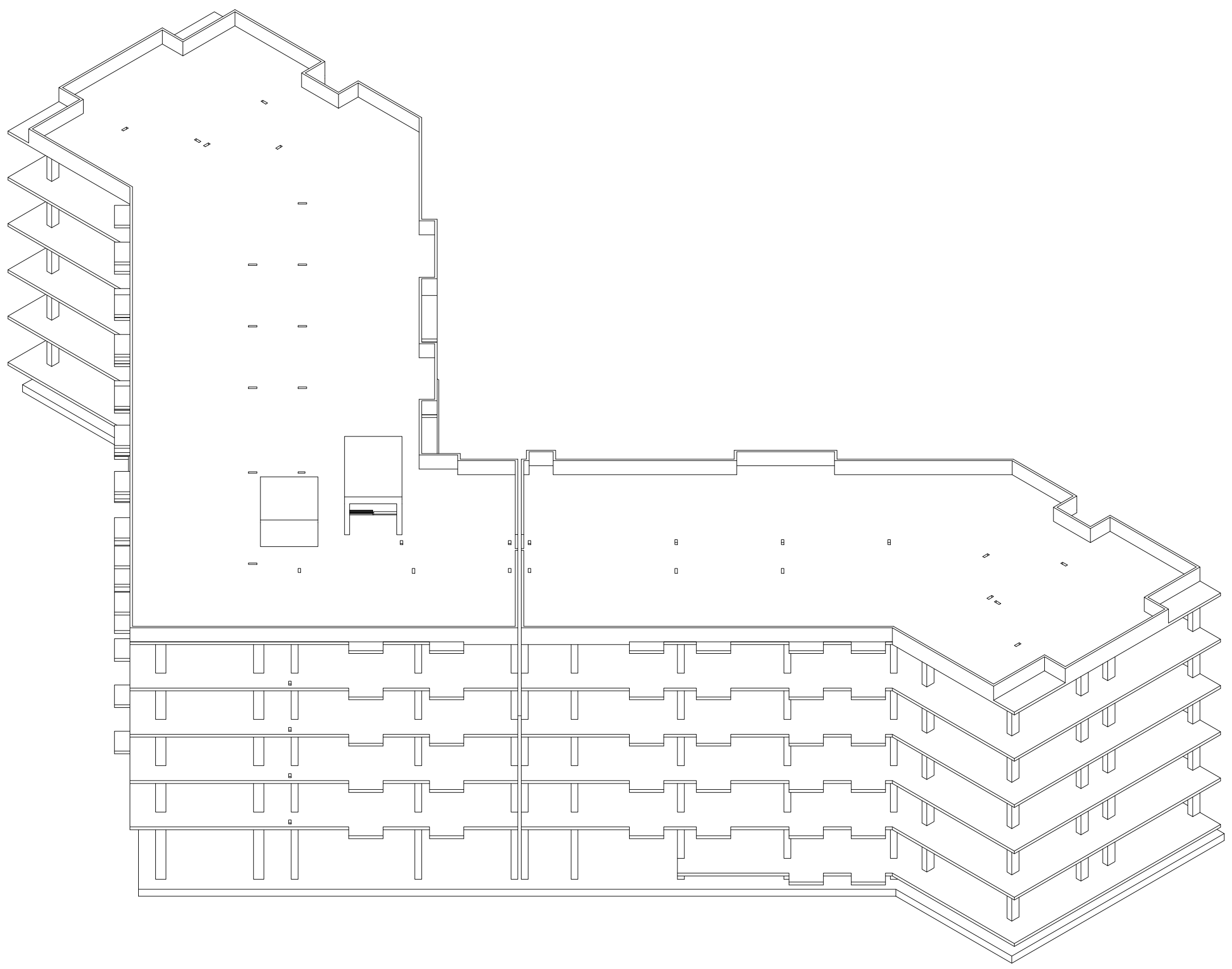
14.06.2024



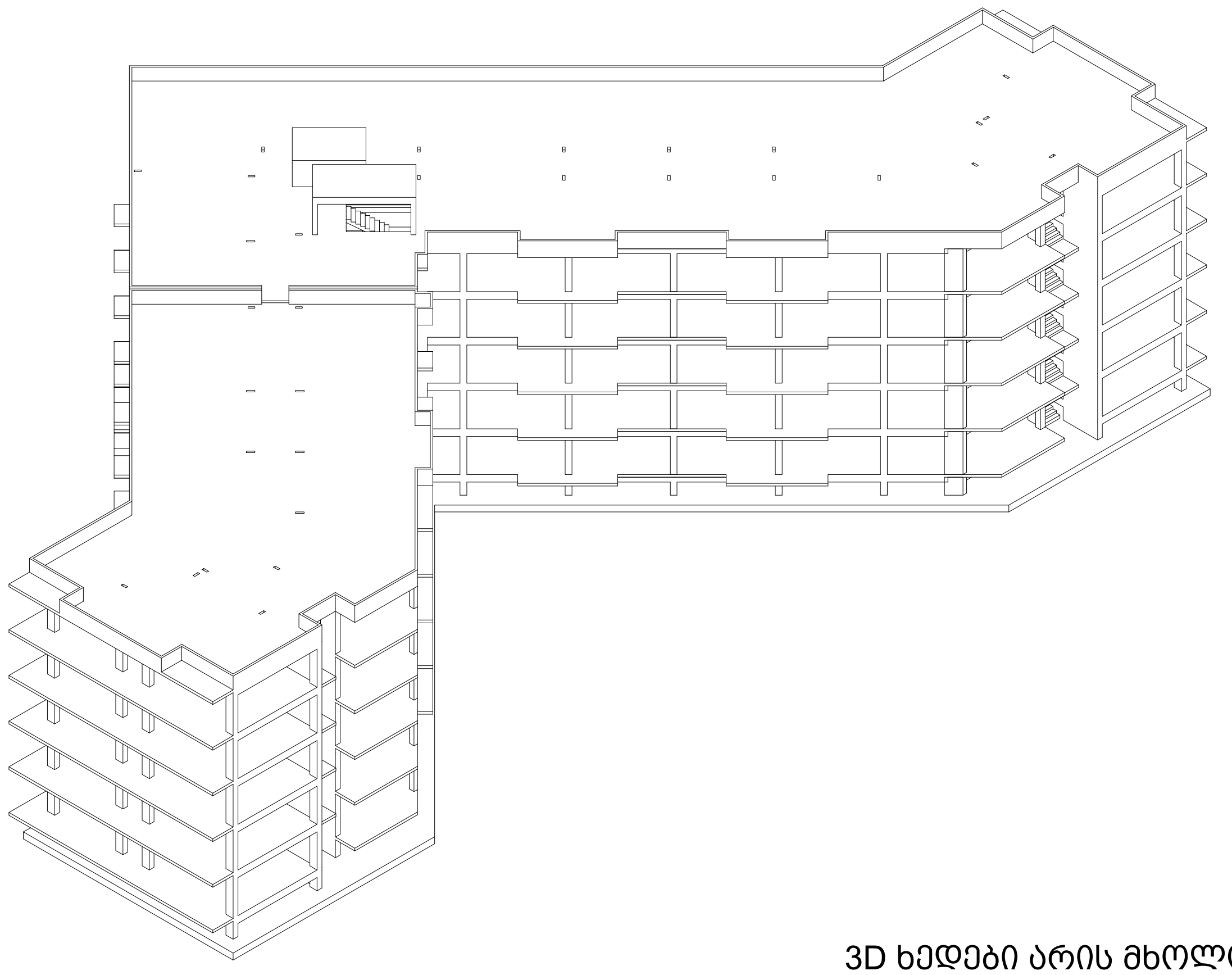
3D ხედები არის მხოლოდ
საილუსტრაციოდ



3D ხედები არის მხოლოდ
საილუსტრაციოდ



3D ხედები არის მხოლოდ
საილუსტრაციოდ

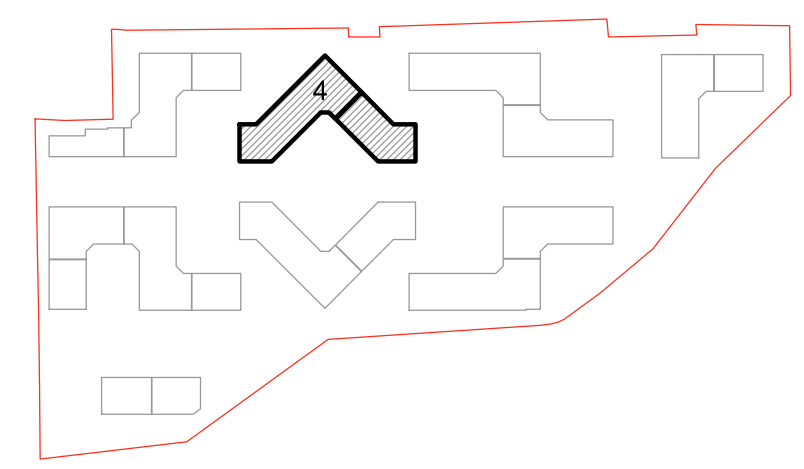


3D ხედები არის მხოლოდ
საილუსტრაციოდ

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 N4

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:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE S_0005_3D MODEL VIEWS	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----

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

14.06.2024

- 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

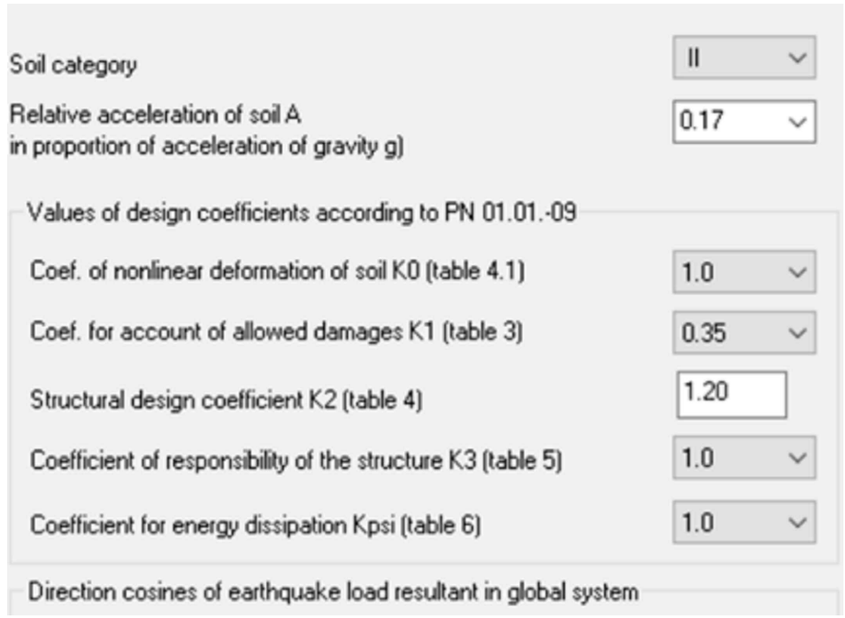
დროებითი ხანმოკლე:

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);

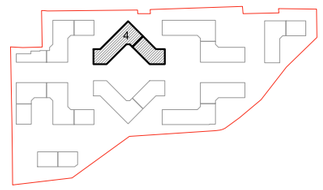


სეისმიკა - სეისმიკის ცხრილი შევსებულია (PN 01.01.-09)-(53) ის საფუძველზე.

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.
დატვირთვები სეისმიკა მასალები

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

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_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

14.06.2024

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

Номер таблицы РСН 1

Имя таблицы РСН СНиП2.01.07-85*_1

СНиП2.01.07-85*

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

Динамика по модулю

Определяющие РСН

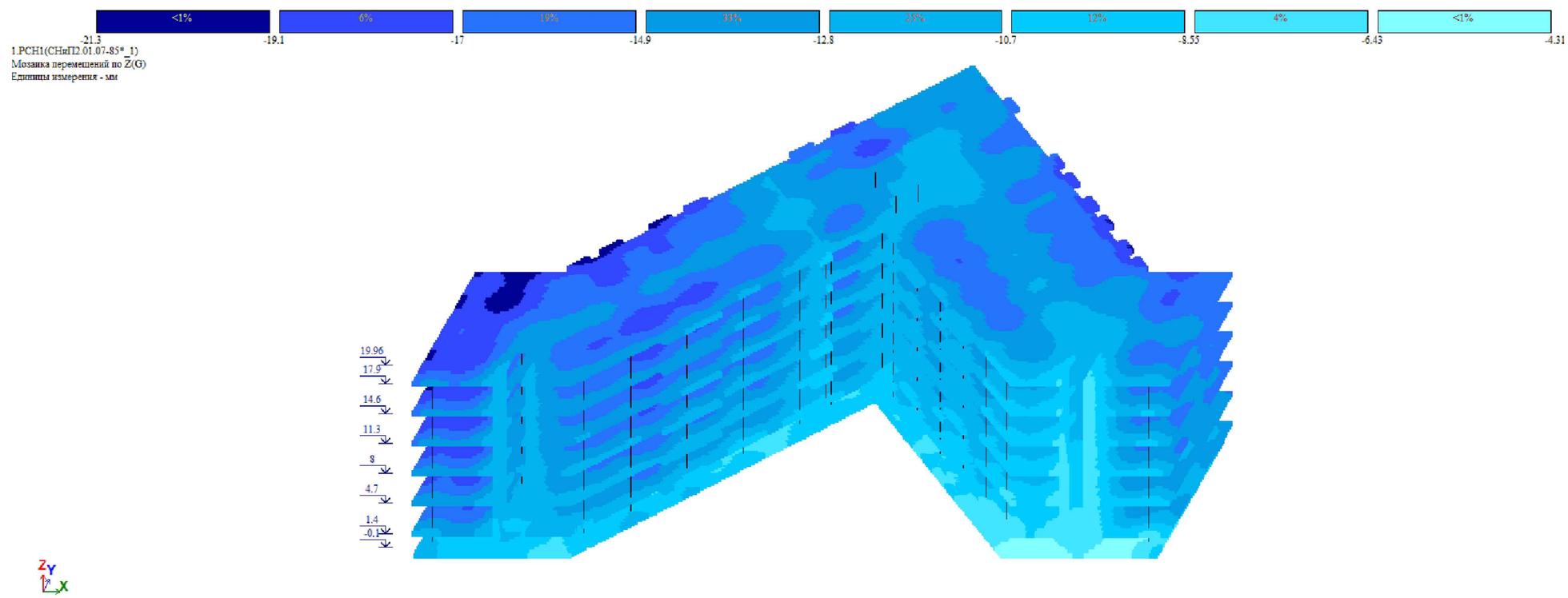
В расчетной схеме заданы:
расчетные нагрузки
нормативные нагрузки

Не учитывать сейсмику для II-го ПС

Не учитывать особое загруж. для II-го ПС

	N загруж.	Наименование	Вид	Знакоперем.	Взаимоискл.	Коэф. надежн.	Доля длительн.	1.РСН1	2.РСН2	3.РСН3	4.РСН4	5.РСН5	6.РСН6	7.РСН7	8.РСН8	9.РСН9	10.РСН10	11.РСН11
	1	DL	Постоянное(П)	+		1.1	1.0	1.	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	2	LL	Кратковременное(К)	+		1.2	0.35	1.	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	+3	Ex	Сейсмика(С)	+/-	1	1.0	0.0	0.	1.	0.	0.	0.	0.	-1.	0.	0.	0.	0.
	+4	Ey	Сейсмика(С)	+/-	1	1.0	0.0	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	-1.	0.	0.	0.
	+5	E45	Сейсмика(С)	+/-	1	1.0	0.0	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	-1.	0.	0.
	+6	E135	Сейсмика(С)	+/-	1	1.0	0.0	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	-1.	0.
	+7	Ez	Сейсмика(С)	+/-	1	1.0	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	-1.

დატვირთვების თანწყობა

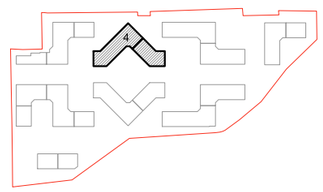


გადაადგილება Z ღერძის მიმართ

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 N4

ნახაზი
DRWG.
დატვირთვების თანწყობა

დამკვეთი

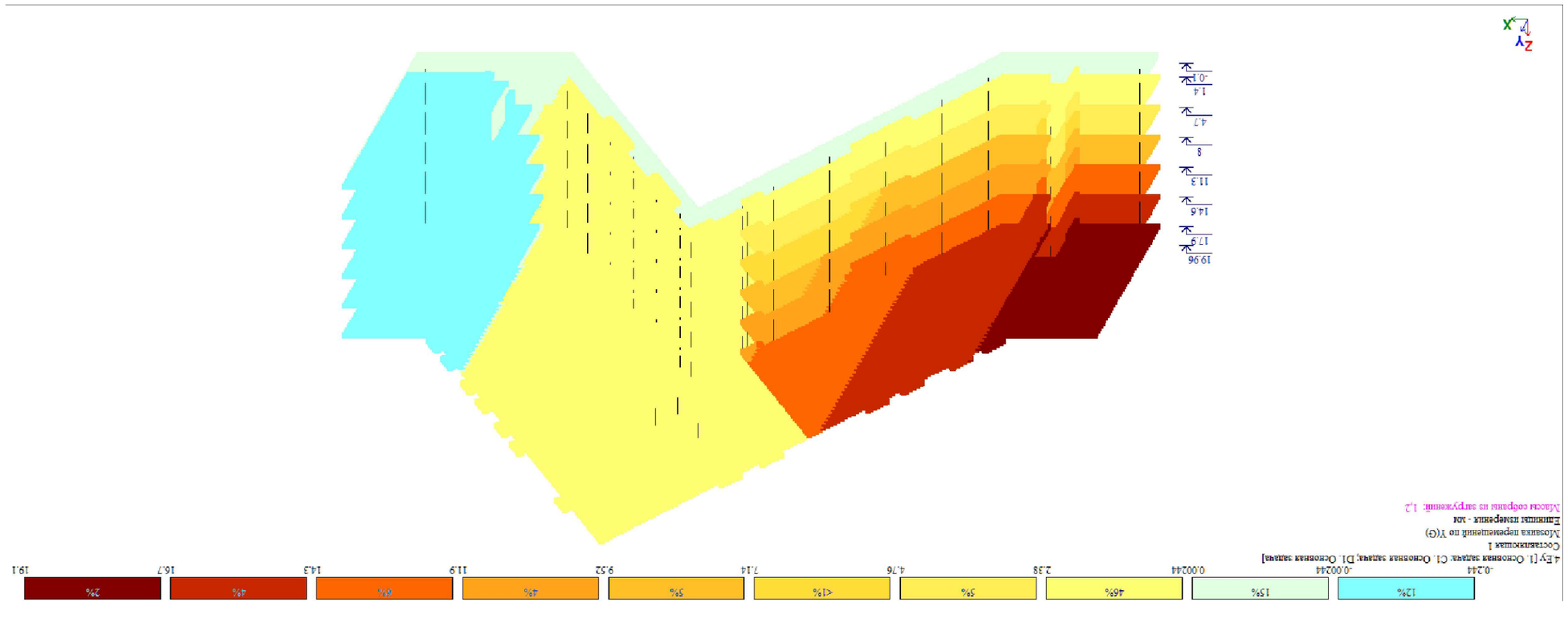
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

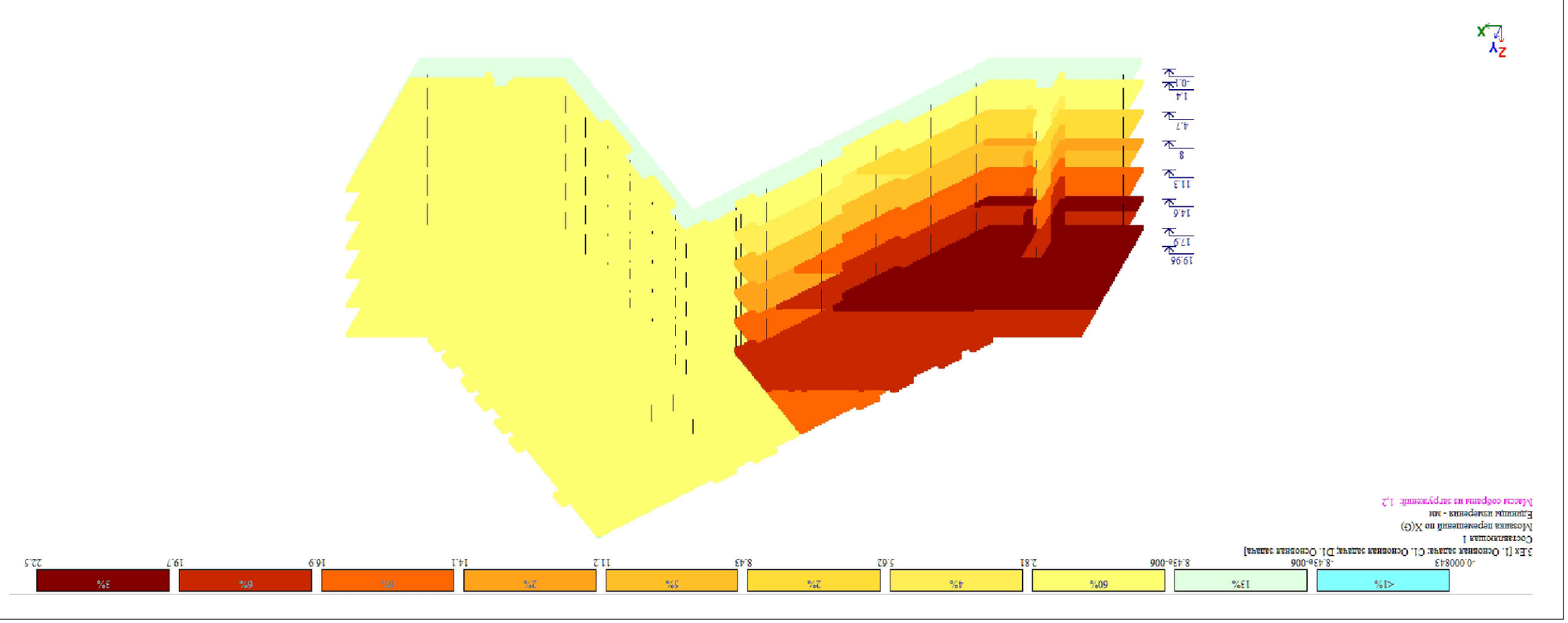
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	მტკიცნა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0012_დატვირთვების თანწყობა	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0012	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

14.06.2024



Основная деформация Y вдоль оси X (масштаб)



Основная деформация X вдоль оси X (масштаб)

Выполнил:	Дата:	Лит.	Лист
Проверил:			
Н. контр.:			
Утвердил:			

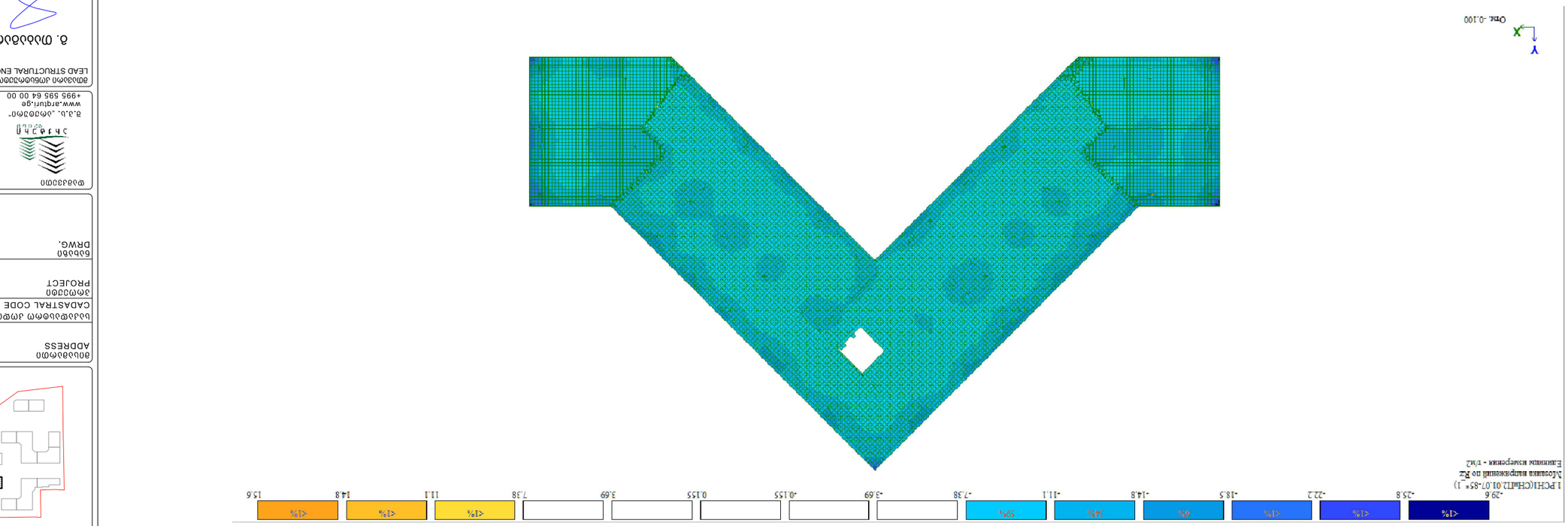
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

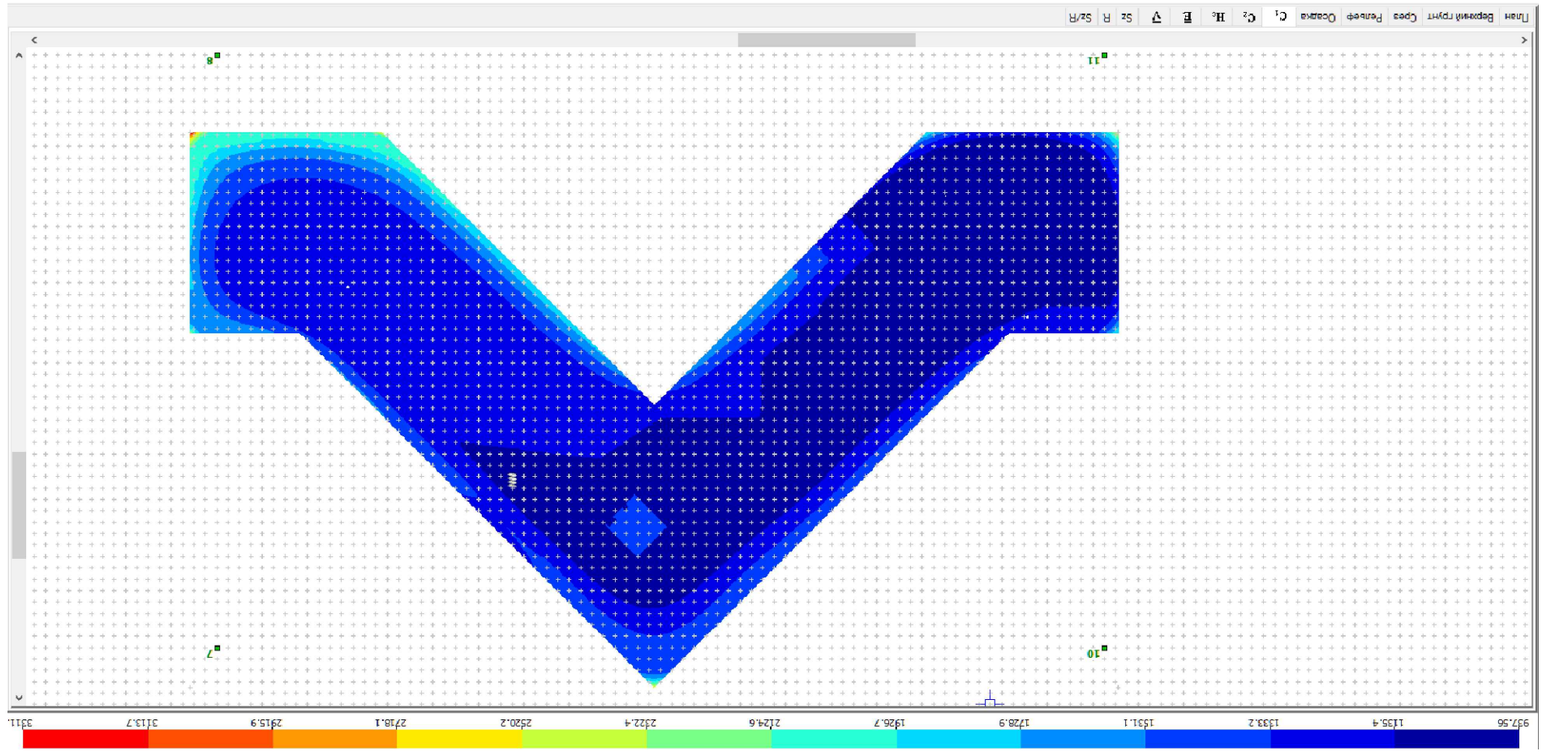
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Выполнил:	Дата:	Лит.
Проверил:		
Н. контр.:		
Утвердил:

14.09.2024

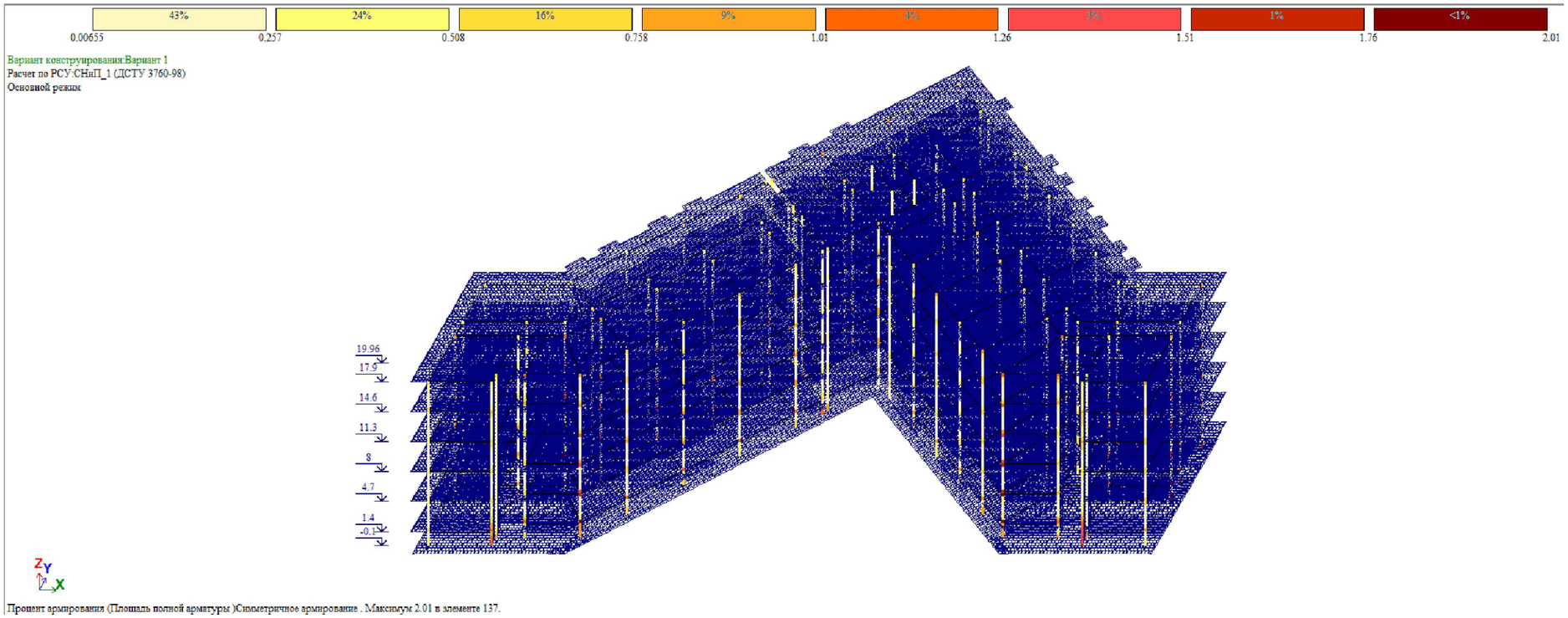


Объединенная модель фундаментной плиты

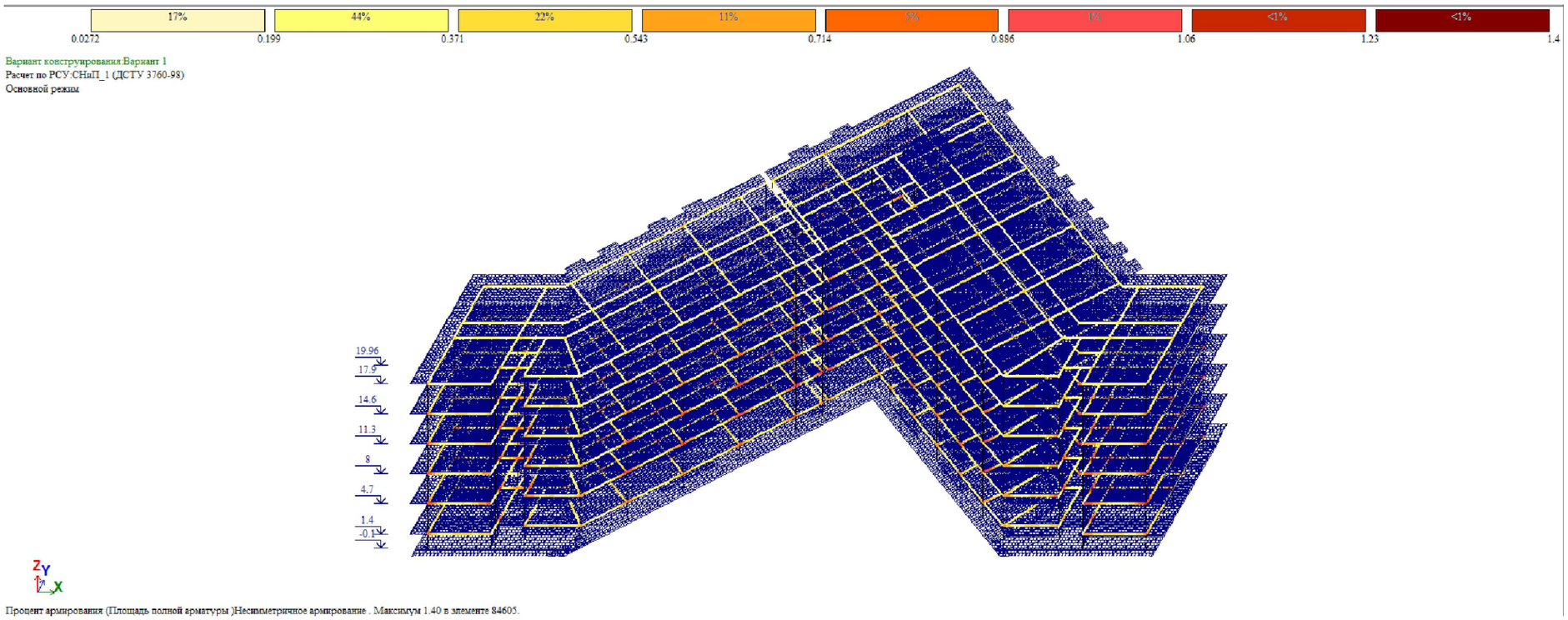


Объединенная модель фундаментной плиты

Выполнил:	Проверил:	Н.контр.:	Утв.:
Гл.инженер проекта:	Нач.отдела:	Нач.сектора:	Гип:



სვეტების არმირება

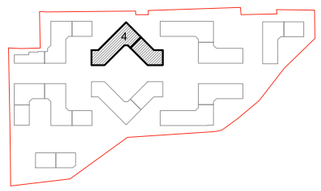


რიგელების არმირება

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 N4

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:	დამოწმება APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0015_რიგელების და სვეტების არმირება	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----

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

14.06.2024

14.09.2024

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

Uоэ3ииоэмо ьззаь
KEY PLAN

8ь6.эмэп
DRWG. No
S-0016
REVISION

STATUS
ЬС

8ьэьэьо
DRWG.

Uьььэьоьэьмоьэьоьмо.
STRUCTURAL ENGINEER

8.э.ь., эьмэьэьмо"
www.arquri.ge
+995 595 64 00 00

8ьэьэьмо ьмэьоьэьоьмо.
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:

8. ьььььььмо
FILE
S_0016_ьььэ эоэтоь
(эьмэьоььэ эьмэ)

эмэьэьоьо №:
PROJECT No
49A24

эьэьэьо
PAPER SIZE
A3

эьэьэьо
SCALE

8ьэьэьо
ISSUED BY:

8ьэьэьмо
APPROVED BY:

GT ENGINEERING
info@tabagari.com
+995 598 54 22 96

3.э.ь., эьмэьэьмо"

Uьььэьоьэьмоьэьоьмо.
STRUCTURAL ENGINEER

эьэьэьо
ADDRESS
эьэьэтоьо, тоьоьо ьэьо
ьэьэьоьэьо

Uьььэьоьэьмо эьэьо
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

эмэьэьо
PROJECT
эьэьэьоьо N4

Uоэ3ииоэмо ьззаь
KEY PLAN

8ьэьэьо
NOTE:

Верхняя конструктивная плита 1
Расчет по РСУ:СНиП_1 (ДСТУ 3760-98)
Основной режим
Единицы измерения - см2/1м
Шаг: Диаметр - мм

86%	5%	2%	1%	<1%	<1%	<1%
1.41	10.1	15.7	19	24.5	30.8	40.2	50.9	62.8
s200d6	s200d16	s200d20	s200d22	s200d25	s200d28	s200d32	s200d36	s200d40

Глобальная полярная ось Y направлена вниз по оси Y в нижней грани (балки-стенки - посередине); максимум в элементе 9005

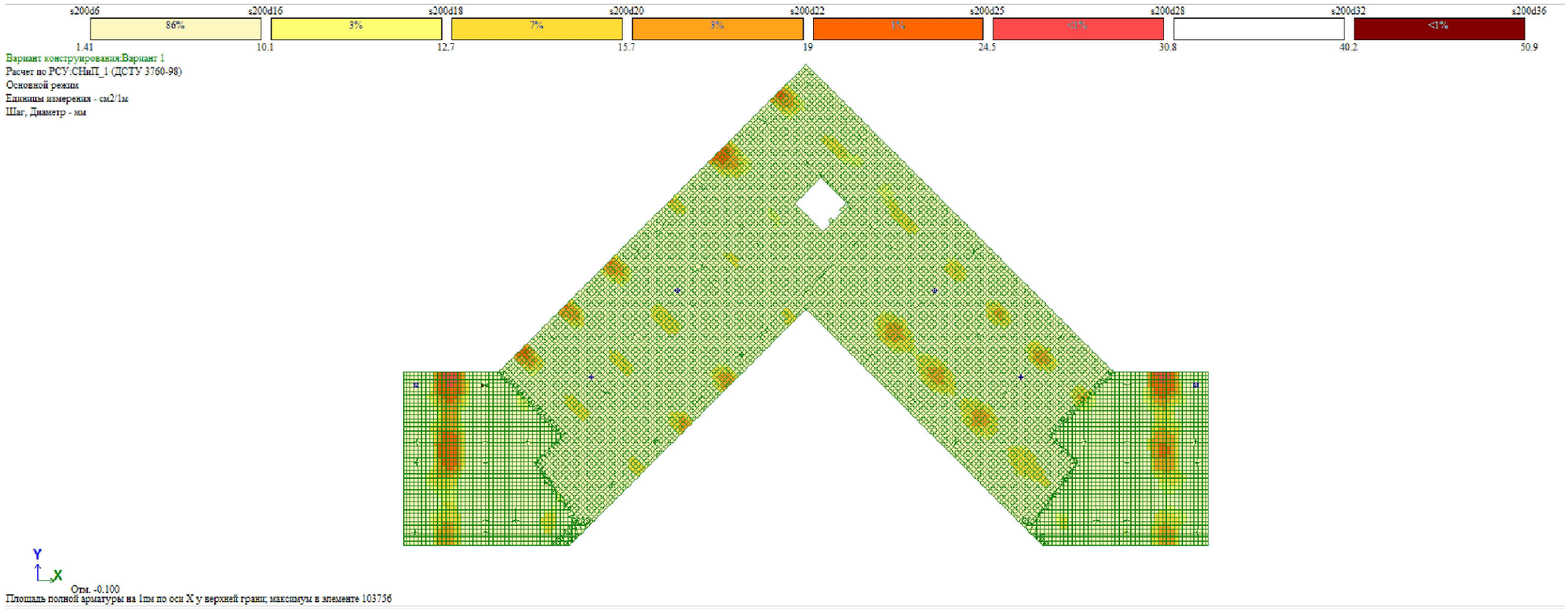
Отм. -0.100

Верхняя конструктивная плита 1 Ит по оси Y У нижней грани (балки-стенки - посередине): максимум в элементе 9005

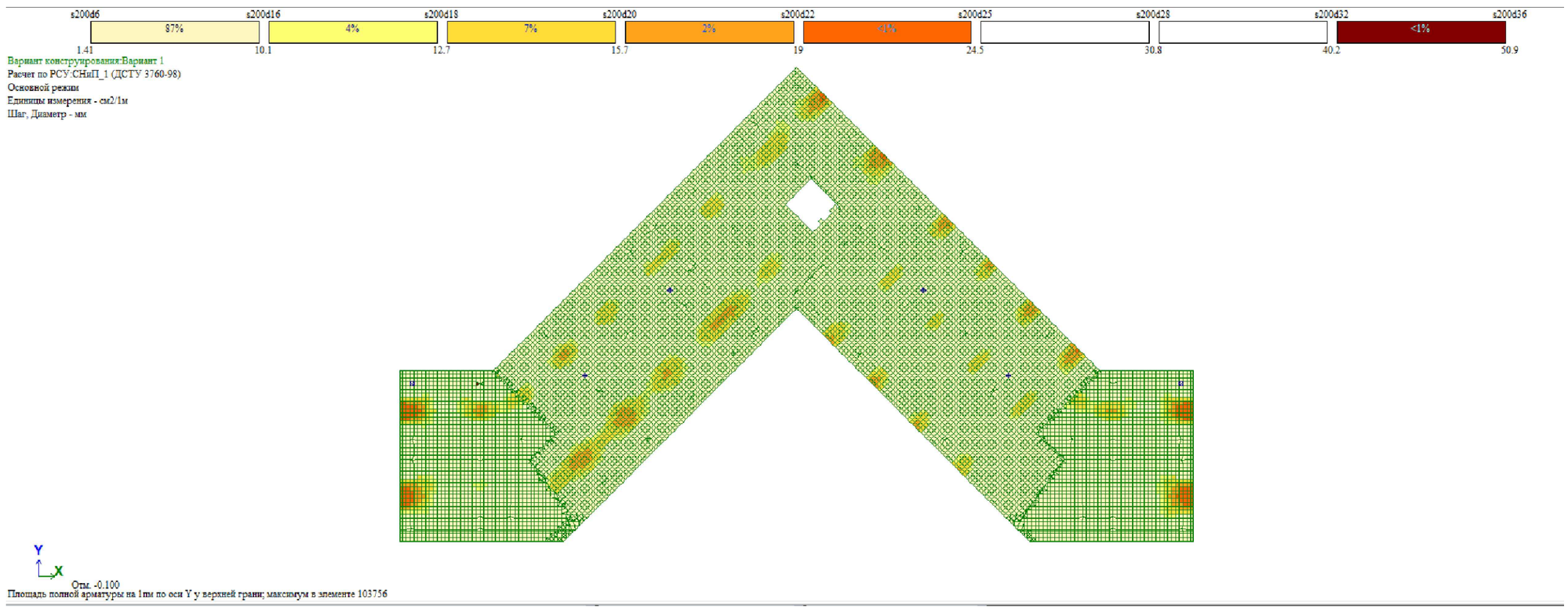
Глобальная полярная ось X направлена вправо по оси X в нижней грани (балки-стенки - посередине); максимум в элементе 9003

Отм. -0.100

Глобальная полярная ось X направлена вправо по оси X в нижней грани (балки-стенки - посередине); максимум в элементе 9003



საძირკვლის ფილის არმირება (ზედა შრე X მიმართ.)

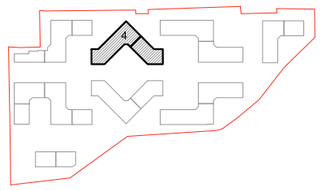


საძირკვლის ფილის არმირება (ზედა შრე Y მიმართ.)

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 N4

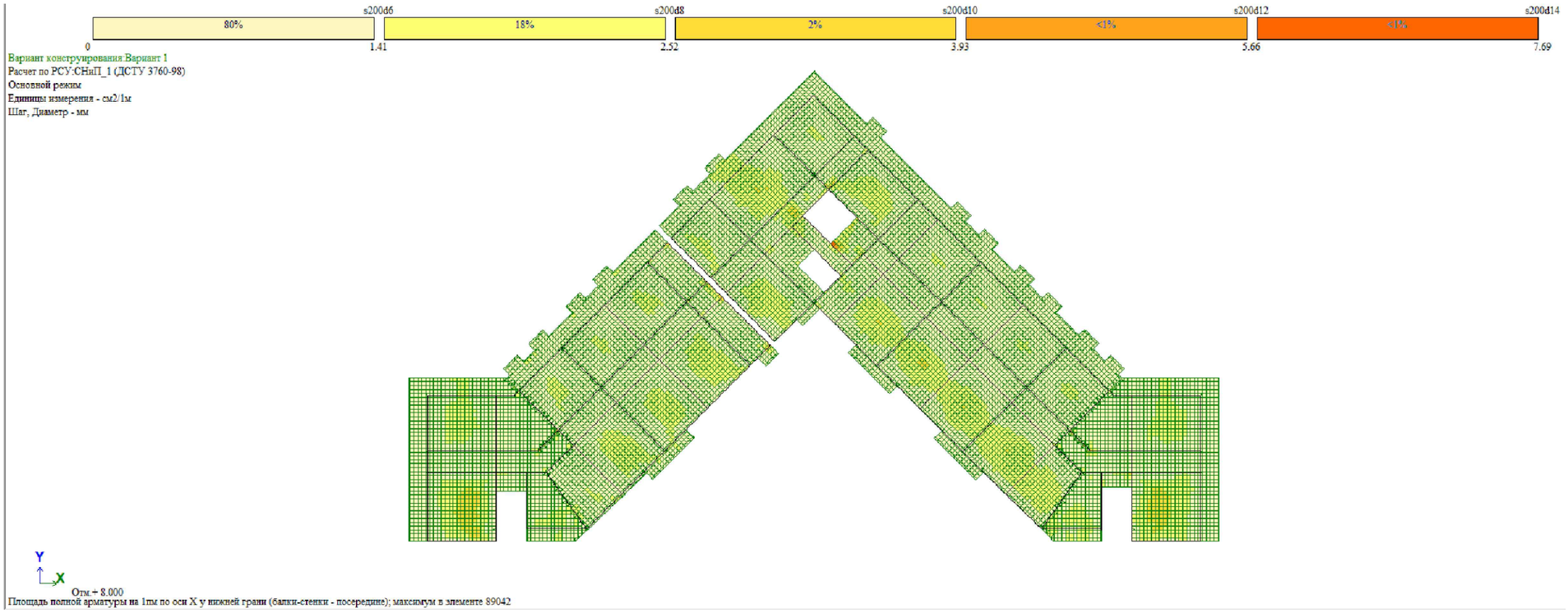
ნახაზი
DRWG.
საძირკვლის ფილის არმირება (ზედა შრე)

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

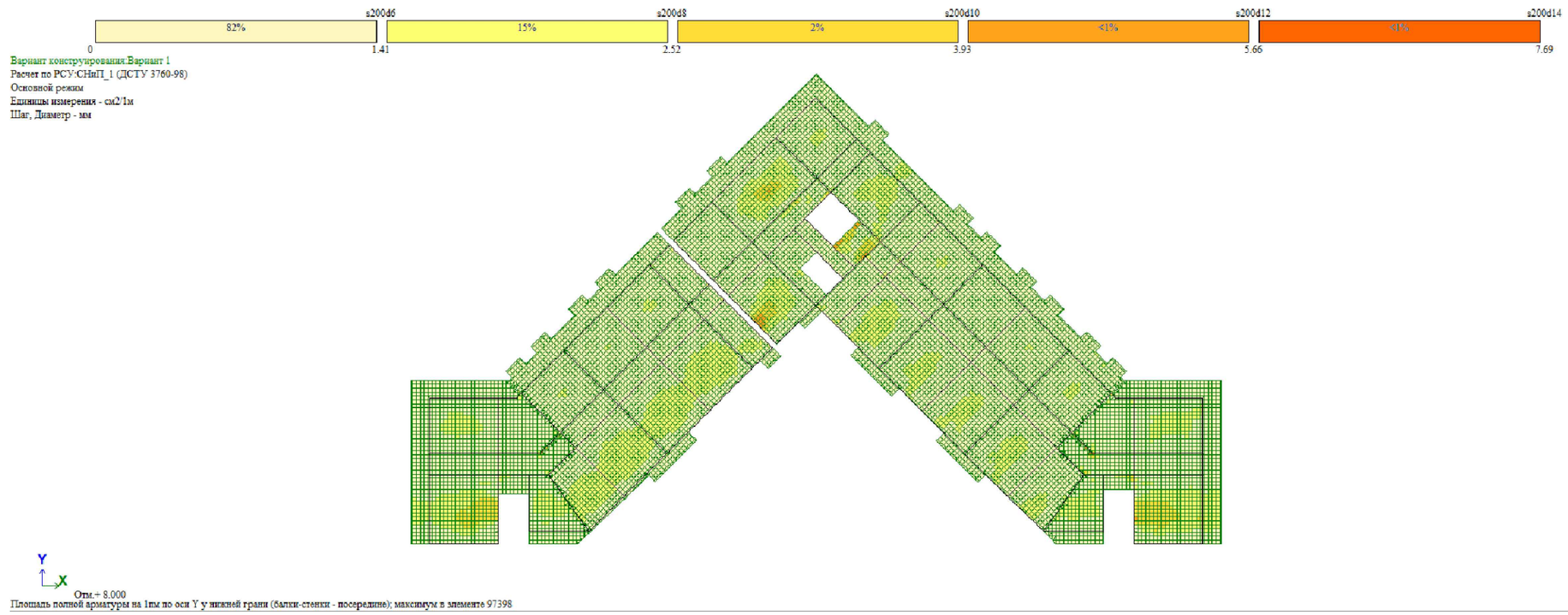
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „გითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0017_ საძ. ფილის არმირება (ზედა შრე)	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0017	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

14.06.2024



ტიპიური ფილის არმირება (ქვედა შრე X მიმართ.)

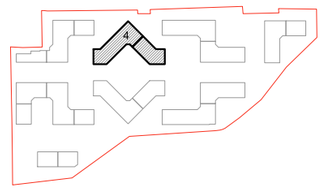


ტიპიური ფილის არმირება (ქვედა შრე Y მიმართ.)

შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



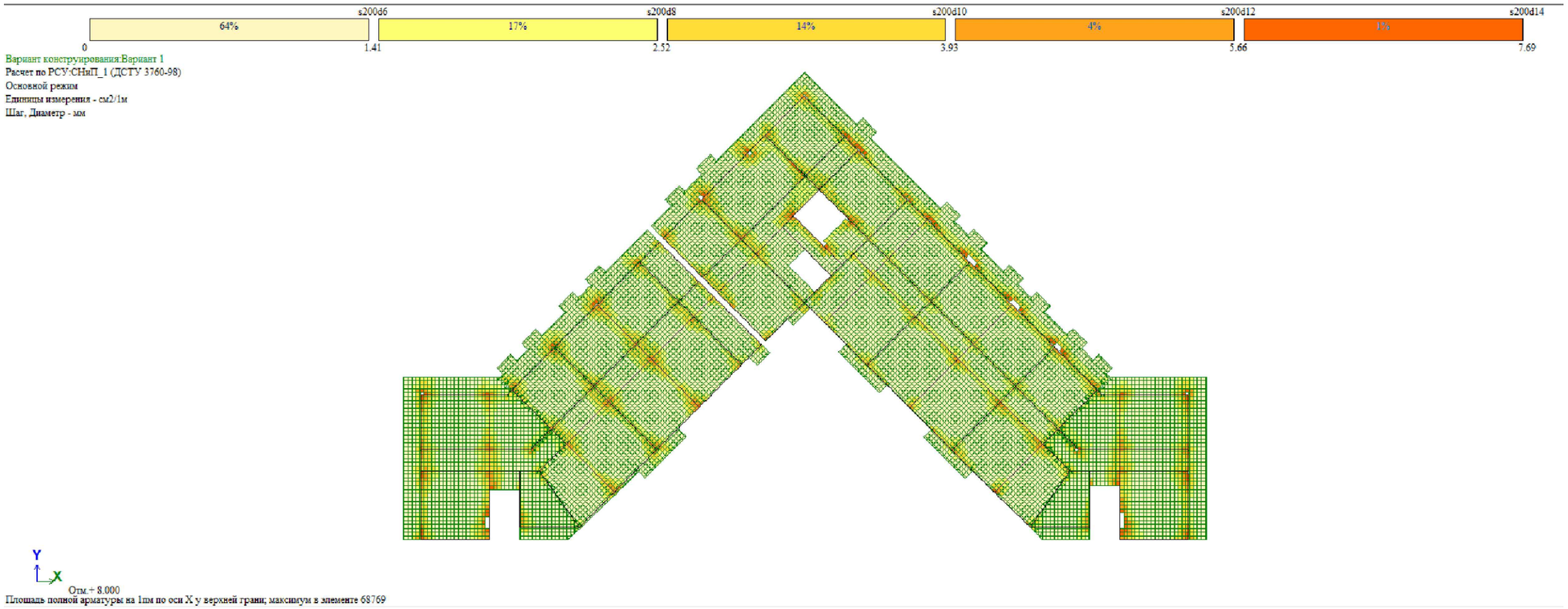
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N4
ნახაზი DRWG.	ტიპიური ფილის არმირება (ქვედა შრე)

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

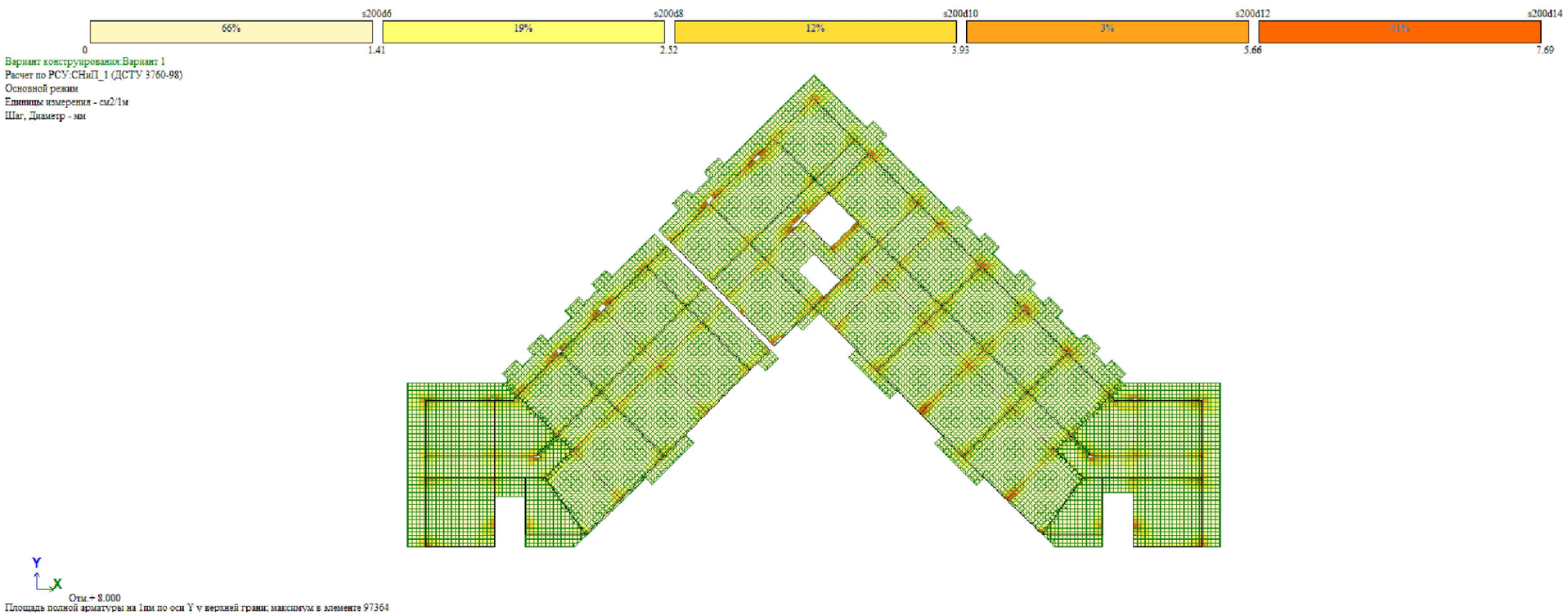
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შესრულა: ISSUED BY: ----	მტკიცნება APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE S_0018_ტიპ. ფილის არმირება (ქვედა შრე)	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-0018	----	სდ

14.06.2024



ტიპიური ფილის არმირება (ზედა შრე X მიმართ.)

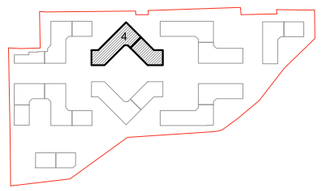


ტიპიური ფილის არმირება (ზედა შრე Y მიმართ.)

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 N4

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:	მესრულე: ISSUED BY:	მამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: S_0019_ ტიპ. ფილის არმირება (ზედა შრე)	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0019	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

14.06.2024

Частоты собственных колебаний

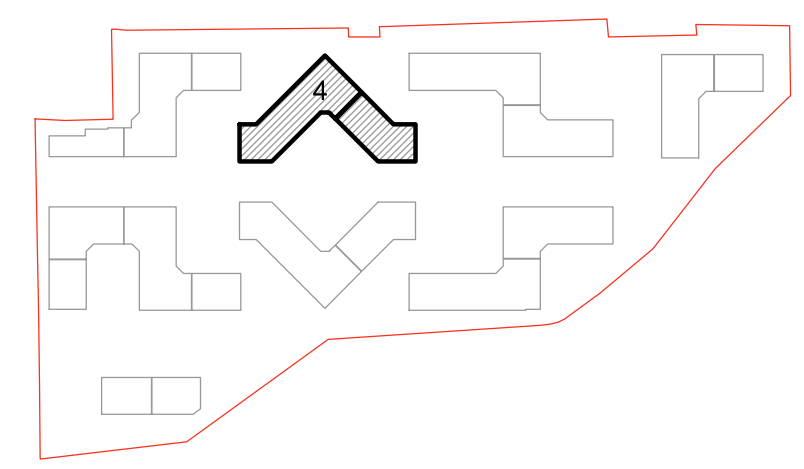
№ загруж	№ формы	Собст.значения	Частоты Круг.частота (рад/с)	Частота (Гц)	Период (с)	Коэф.распред.	Мод.масса (%)	Сумма мод.масс (%)
3	1	0.159	6.307	1.004	0.996	0.859	16.855	16.855
3	2	0.152	6.584	1.048	0.954	1.030	12.845	29.700
3	3	0.140	7.153	1.138	0.878	0.432	1.135	30.836
3	4	0.135	7.397	1.177	0.849	- 0.624	19.087	49.923
3	5	0.131	7.605	1.210	0.826	0.753	12.898	62.820
3	6	0.111	9.023	1.436	0.696	- 1.170	13.291	76.111
3	7	0.047	21.109	3.360	0.298	- 0.401	2.484	78.595
3	8	0.045	22.300	3.549	0.282	- 0.505	3.557	82.152
3	9	0.043	23.343	3.715	0.269	- 0.257	0.428	82.580
3	10	0.041	24.343	3.874	0.258	- 0.223	0.855	83.435
3	11	0.039	25.809	4.108	0.243	- 0.268	0.736	84.170
3	12	0.037	27.132	4.318	0.232	- 0.011	0.001	84.171
3	13	0.034	29.074	4.627	0.216	0.015	0.003	84.175
3	14	0.034	29.430	4.684	0.213	- 0.013	0.003	84.178
3	15	0.033	30.114	4.793	0.209	- 0.072	0.077	84.254
3	16	0.032	31.080	4.946	0.202	0.007	0.000	84.255
3	17	0.031	31.863	5.071	0.197	0.118	0.085	84.340
3	18	0.031	32.323	5.144	0.194	0.278	0.802	85.142
4	1	0.159	6.307	1.004	0.996	- 0.753	12.944	12.944
4	2	0.152	6.584	1.048	0.954	0.970	11.399	24.343
4	3	0.140	7.153	1.138	0.878	- 0.283	0.485	24.828
4	4	0.135	7.397	1.177	0.849	0.738	26.675	51.503
4	5	0.131	7.605	1.210	0.826	0.712	11.528	63.031
4	6	0.111	9.023	1.436	0.696	- 1.130	12.398	75.429
4	7	0.047	21.109	3.360	0.298	0.269	1.118	76.547
4	8	0.045	22.300	3.549	0.282	- 0.127	0.226	76.773
4	9	0.043	23.343	3.715	0.269	- 0.110	0.079	76.852
4	10	0.041	24.343	3.874	0.258	0.530	4.799	81.651
4	11	0.039	25.809	4.108	0.243	- 0.521	2.784	84.435
4	12	0.037	27.132	4.318	0.232	0.018	0.003	84.437
4	13	0.034	29.074	4.627	0.216	0.018	0.004	84.442
4	14	0.034	29.430	4.684	0.213	- 0.014	0.003	84.445
4	15	0.033	30.114	4.793	0.209	- 0.053	0.042	84.487
4	16	0.032	31.080	4.946	0.202	- 0.030	0.008	84.495

პერიოდები

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 N4

ნახაზი
DRWG.
პერიოდები

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

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

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შეასრულა: ISSUED BY: ----

შეამოწმა APPROVED BY: ----

ფაილი FILE: S_0020_პერიოდები

პროექტის №: PROJECT No: 49A24

ფორმატი PAPER SIZE: A3

მასშტაბი SCALE: ----

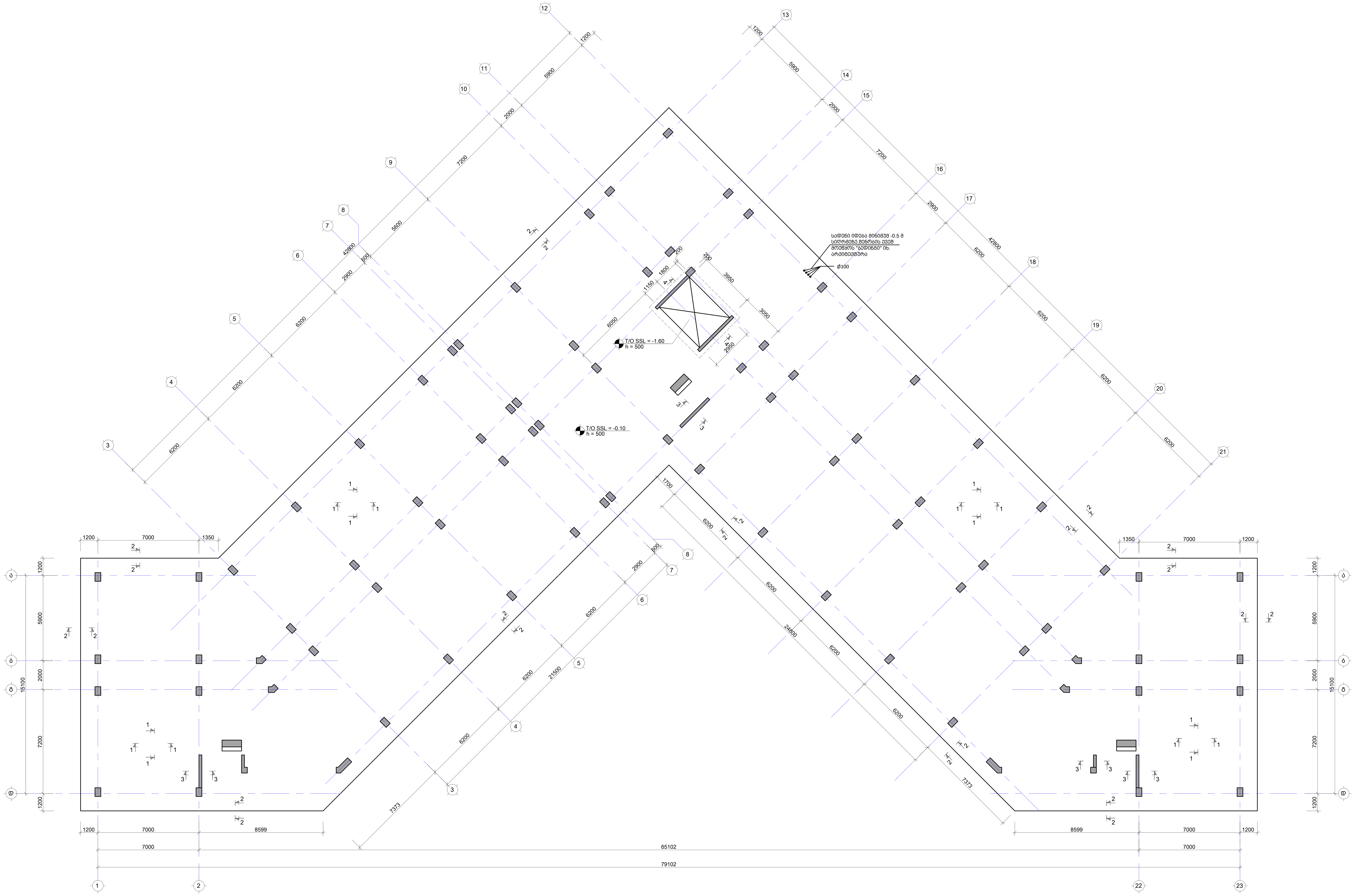
ნახ.კოდი DRWG. No: S-0020

კორექტ. REVISION: ----

სტადია STATUS: სდ

14.06.2024

საძირკვლის ფილის საყალიბე გეგმა -0.10 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

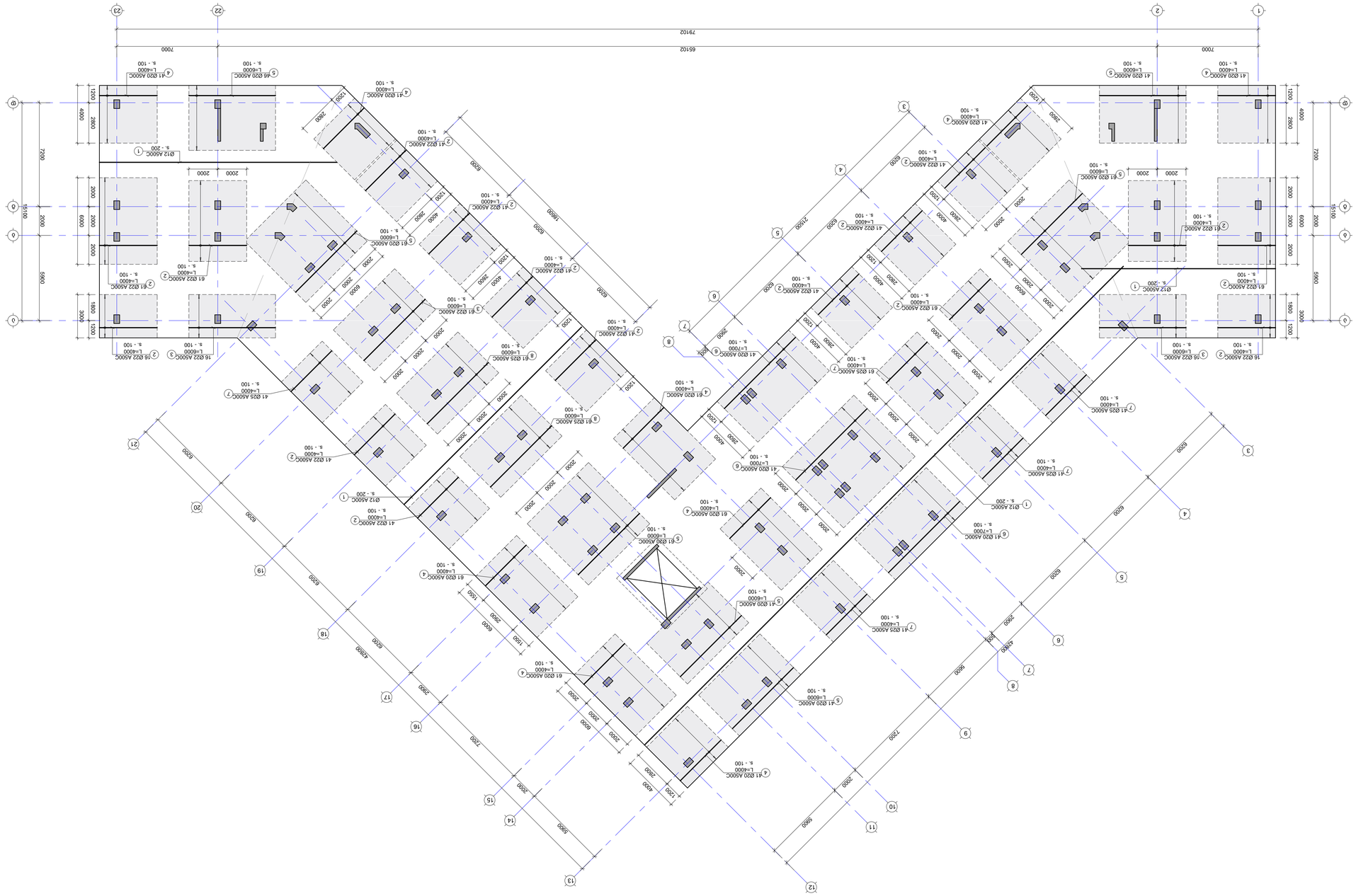
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N4
ნახაზი DRWG.	საძირკვლის ფილის საყალიბე გეგმა -0.10 ნიშნულზე

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

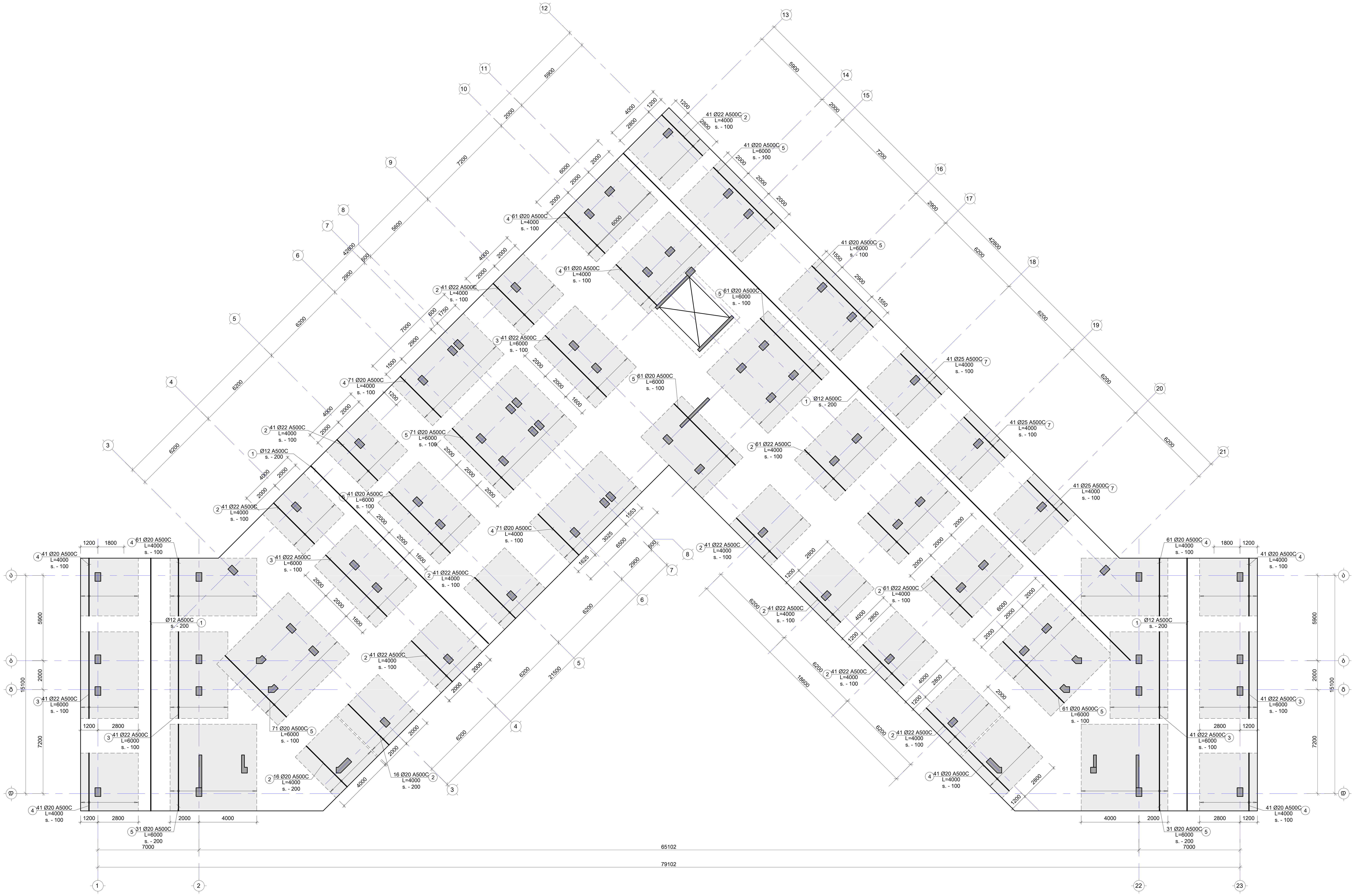
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_FOUNDATION	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-1101	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024


79102
65102
7000
7200
6200
5900
4000
2800
1200
7200
6000
2000
1800
3000
5900
2000
2000
2000
6000
2000
2000
2

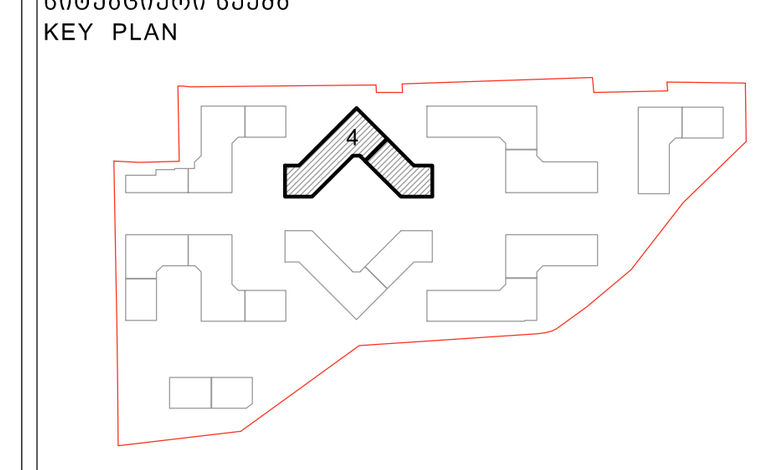
საძ. ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე (ქვედა შრ. Y მიმართ.)



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 N4

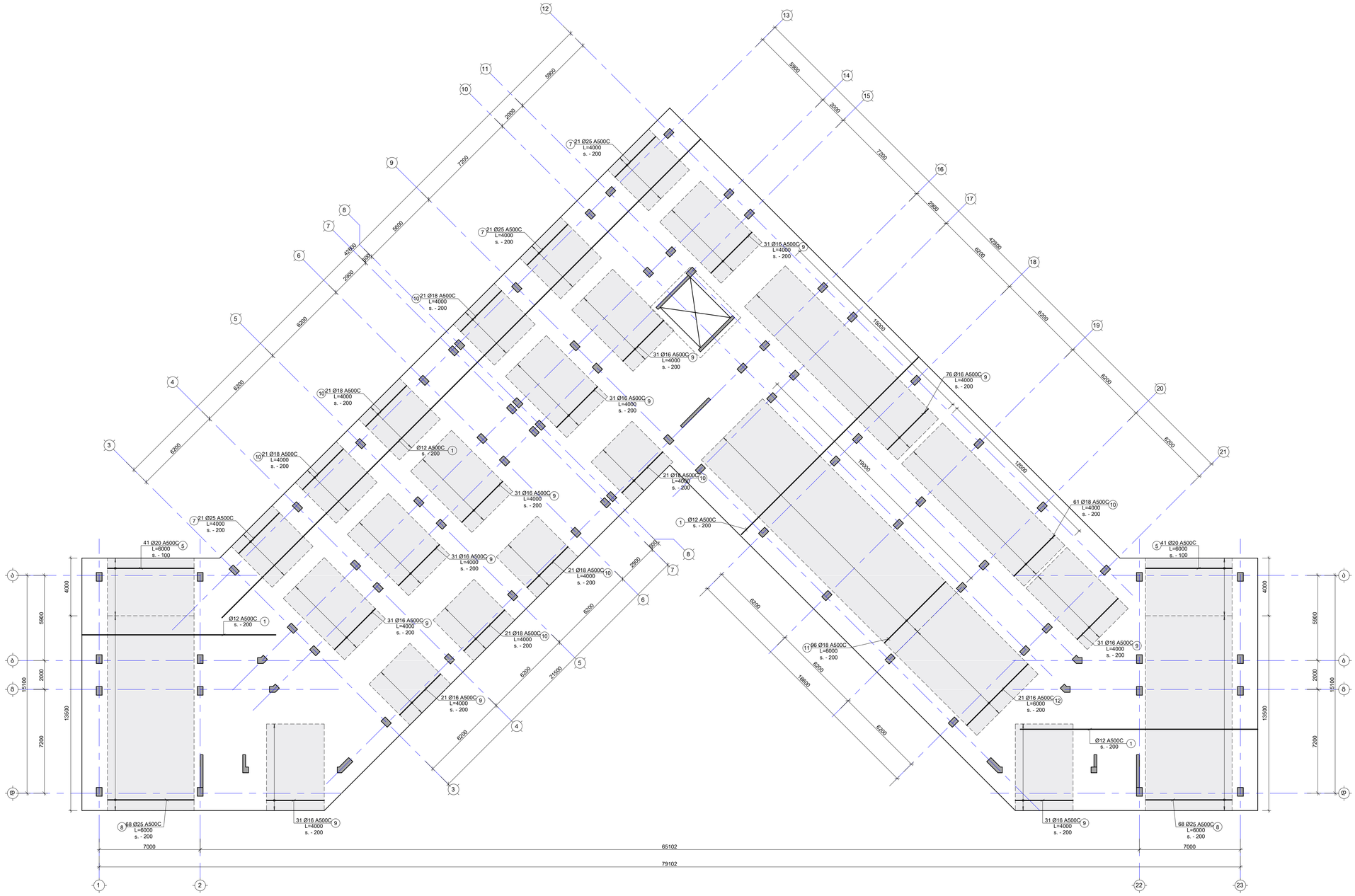
ნახაზი
DRWG.
საძ. ფილის არმირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე (ქვედა შრ. Y მიმართ.)

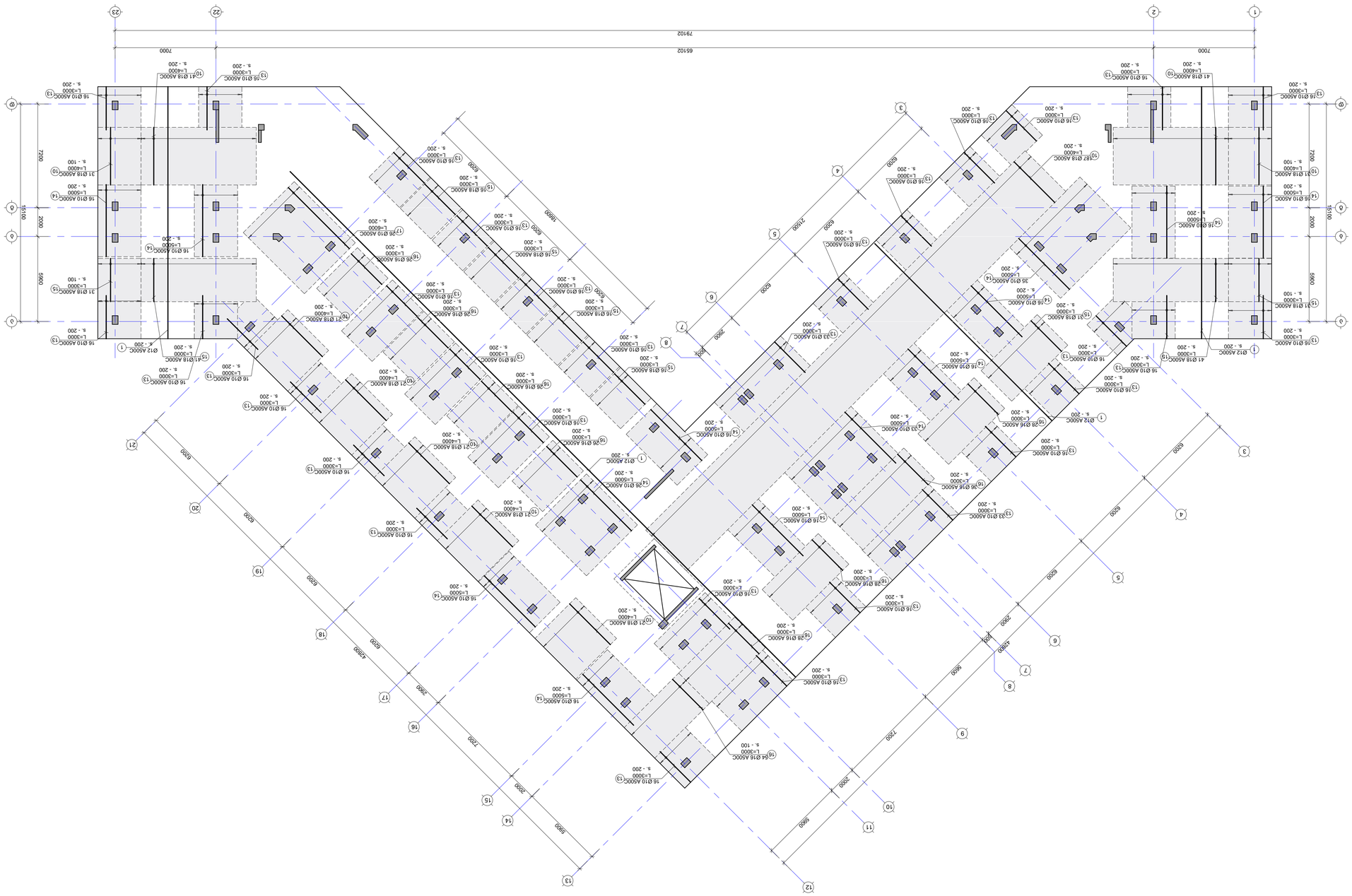
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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 FOUNDATION_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-1103	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024


21 Ø25 A500C L=4000 s. - 200
21 Ø18 A500C L=4000 s. - 200
31 Ø16 A500C L=4000 s. - 200
31 Ø18 A500C L=4000 s. - 200
Ø12 A500C s. - 200
76 Ø16 A500C L=4000 s. - 200
61 Ø18 A500C L=4000 s. - 200
41 Ø20 A500C L=6000 s. - 100
96 Ø18 A500C L=6000 s. - 200
68 Ø25 A500C L=6000 s. - 200
5900
2000
7200
4000
13500
15100
6200
5600
2000
4200
600
7200
2000
4200
6200
6200
5900
2000
7200
2000
4200
6200
6200
6



NOTE:
8060860:

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

KEY PLAN

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΔΑΦΝΗΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ADDRESS

0Τ-16.608.073

CADASTRAL CODE

ΔΗΜΟΣΙΟ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΟ

PROJECT

ΔΗΜΟΣΙΟ ΝΑ

ΔΟΚΟΣ

OWNER

ΔΟΚ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΟΚΩΝ -0.10 ΔΟΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΟΚΟΥ (ΔΟΚΟΣ ΔΗΛ. Υ ΔΟΚΟΛΟΓΙΟ)

STRUCTURAL ENGINEER

Δ.Δ.Σ. ΔΗΛΟΓΙΟΥ
Γ' ΣΥΝΟΙΚΙΑΣ
+995 598 84 32 96
hdo@tiskegsm.com

ΔΟΚΟΣ ΔΗΛΟΓΙΟΥ ΔΟΚΟΥ
Δ.Δ.Σ. ΔΗΛΟΓΙΟΥ
+995 595 84 05 05

ΔΟΚΟΣ ΔΗΛΟΓΙΟΥ ΔΟΚΟΥ
LEAD STRUCTURAL ENGINEER

ΔΟΚΟΣ ΔΗΛ.
ISSUED BY:

ΔΟΚΟΣ ΔΗΛ.
APPROVED BY:

Δ. ΔΗΛΟΓΙΟΥ

ΔΟΚΟΣ ΔΗΛ.
PROJECT No
49A24

ΔΟΚΟΣ ΔΗΛ.
SCALE

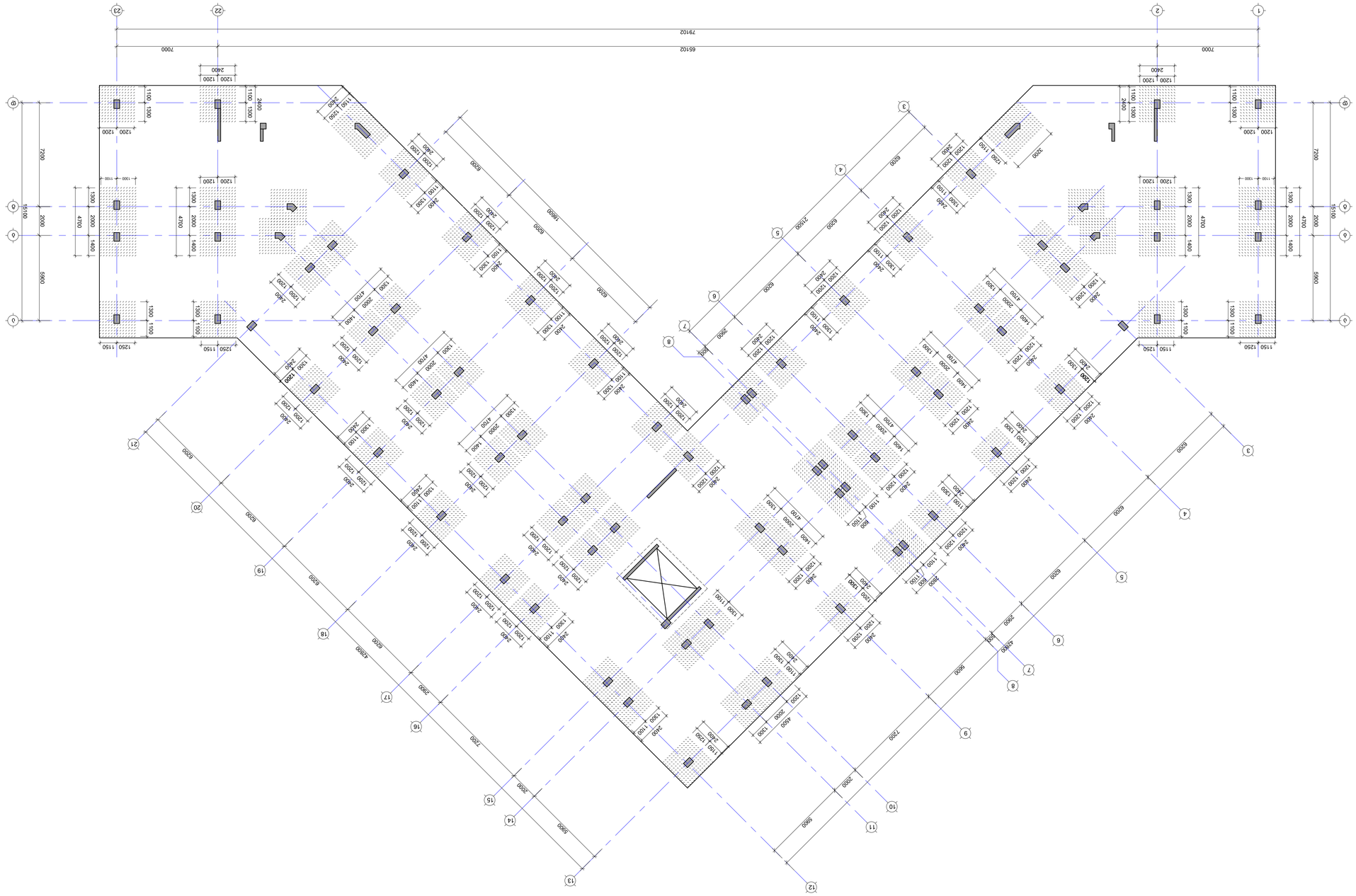
ΔΟΚΟΣ ΔΗΛ.
PAPER SIZE
A1

ΔΟΚΟΣ ΔΗΛ.
REVISION

ΔΟΚΟΣ ΔΗΛ.
STATUS
ΔΔ

ΔΟΚ.ΣΥΣΤ.
DWG. No
S-1105

49A24



Планировка плитного фундамента. Опалубочный чертеж

Заказчик	----
Адрес	----
Стадия	Р
Лист	1
Листов	1

Главный инженер проекта	Ф.И.О.
Гип	Ф.И.О.
Нач. отдела	Ф.И.О.
Разработал	Ф.И.О.

ООО «Геострой»
г. Смоленск
+995 595 64 05 05
www.geostroy.ge
info@tbisgeo.com
+995 599 64 32 96
Ф.И.О., должность
Ф.И.О.

Масштаб	----
Формат	А1
Дата	----
Изм.	----

Шифр проекта	49А24
Стадия	Р
Лист	1
Листов	1

Чертеж №	S-1106
Ревизия	----
Статус	Ud

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

KEY PLAN

Объект
Плита фундамента. Опалубочный чертеж
ADDRESS
Адрес
Плита фундамента. Опалубочный чертеж
CADASTRAL CODE
Кадастровый номер
01.16.16.008.013
PROJECT
Проект
Многоэтажный жилой дом
OWNER
Заказчик
Ud. Опалубочный чертеж плиты фундамента. Отм. -0.10 б.-м. Плита фундамента. Опалубочный чертеж

ООО «Геострой»
г. Смоленск
+995 595 64 05 05
www.geostroy.ge
info@tbisgeo.com
+995 599 64 32 96
Ф.И.О., должность
Ф.И.О.

Главный инженер проекта	Ф.И.О.
Гип	Ф.И.О.
Нач. отдела	Ф.И.О.
Разработал	Ф.И.О.

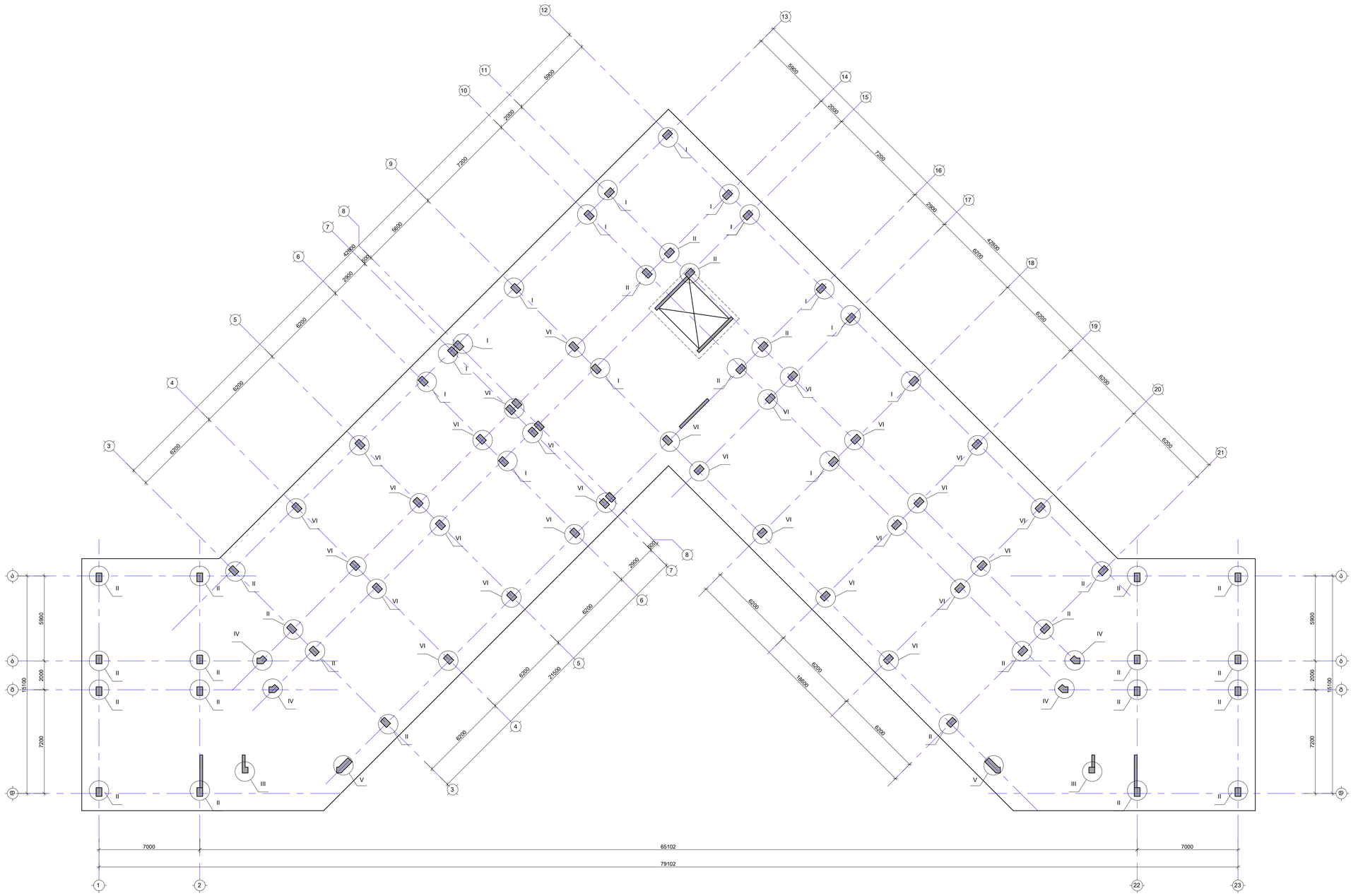
Масштаб	----
Формат	А1
Дата	----
Изм.	----

Шифр проекта	49А24
Стадия	Р
Лист	1
Листов	1

Чертеж №	S-1106
Ревизия	----
Статус	Ud

NOTE:

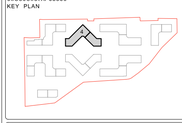
საძ.ფილაში -0.10 ნიშნულზე სვეტების და მონ.კედლების ნაშვერებისთვის კვანძების გეგმა



შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მშენებლობის ადგილი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

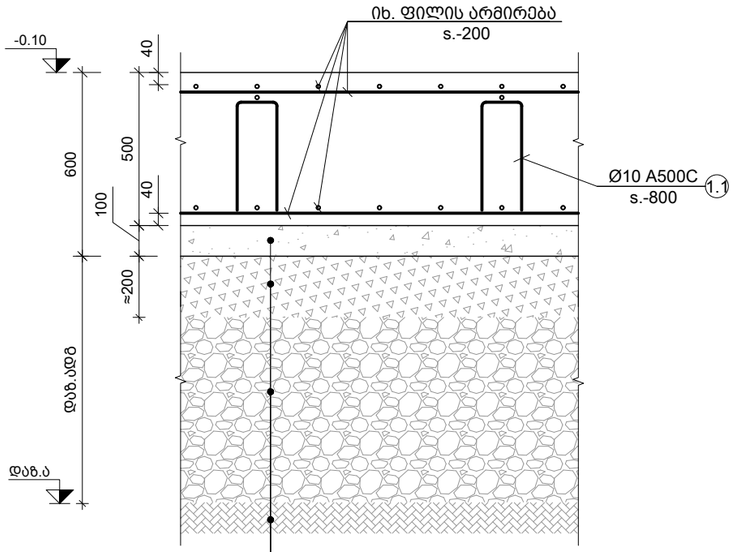
პროექტის
PROJECT
კორპუსი N4

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

მშენებელი	კონსტრუქციულ: STRUCTURAL ENGINEER
შპს "ინჟინერინგ ჯგუფი ჯი ეი" ქ.თბილისი, კოსტავას 68 www.engturi.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com GT ENGINEERING ქ.თბილისი, ბაგრატიონის 68
პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შემოწმებულ: ISSUED BY: / დამტკიცებულ: APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----- / -----
ფაილი FILE: FOUNDATION_REINFORCEMENT	პროექტის N: PROJECT No: 49A24
ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: -----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-1107	კორექტი REVISION: ----- / სტატუსი STATUS: სდ

© GT ENGINEERING

კვეთი 1-1



ბეტ. მომზადება კლ. B15

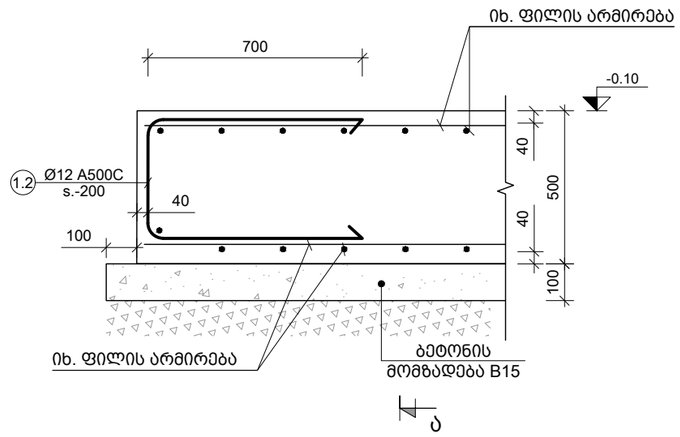
ქვიშა-ღორღის ნარევის მომასწორებელი ფენა

20 სმ სისქის ფენებად დატკეპნილი ბალასტი

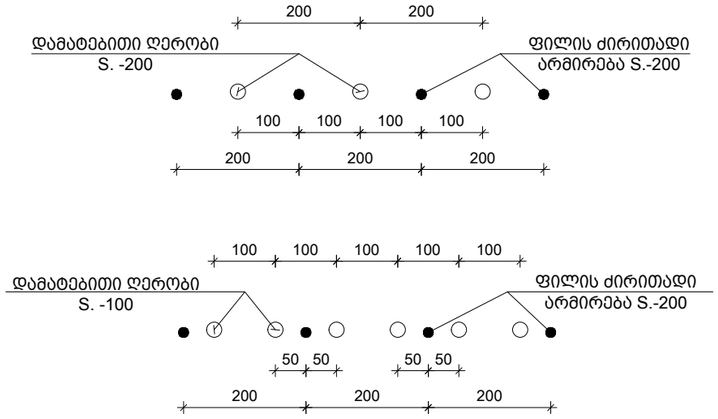
საძირკვლის ფუძედ მიჩნეული გრუნტი, თიხა

ძნელპლასტიკური კონსტიტენსციის, გრუნტი-ფენა-2, სგე-II (იხ. გეოლოგიური კვლევა)

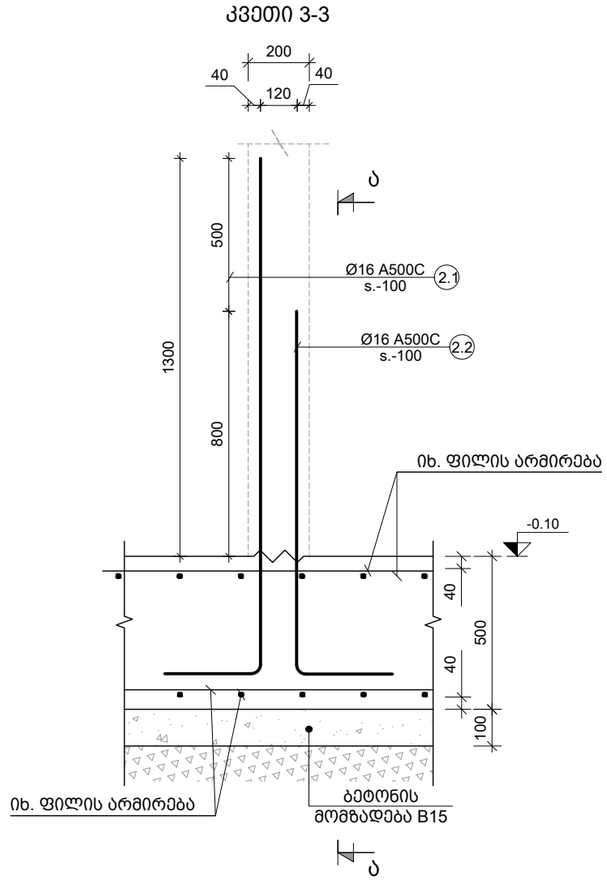
კვეთი 2-2



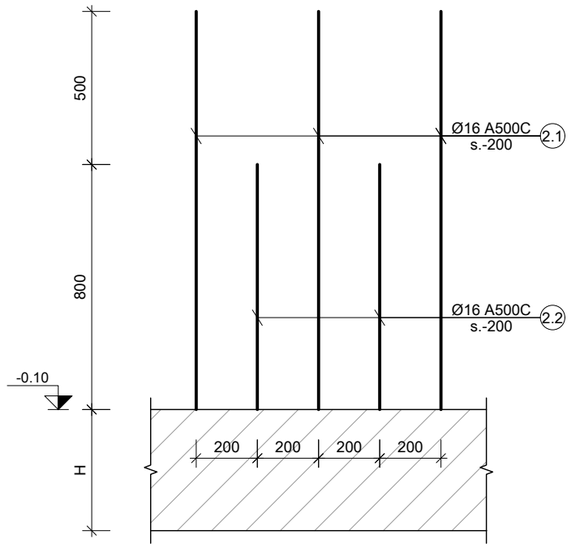
ძირითადი და დამატებითი ღეროების განაწილების სქემა

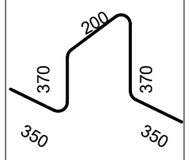
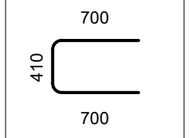


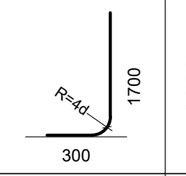
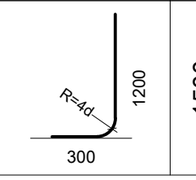
კვეთი 3-3



ხედი ა-ა



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1640
1.2		1810

პოზ. №	ესკიზი	L მმ
2.1		2000
2.2		1500

შენიშვნა:
NOTE:

1. კვეთები იხ. საყალიბე გეგმებზე.

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 N4

ნახაზი
DRWG.
კვეთები საძირკვლის ფილაზე

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

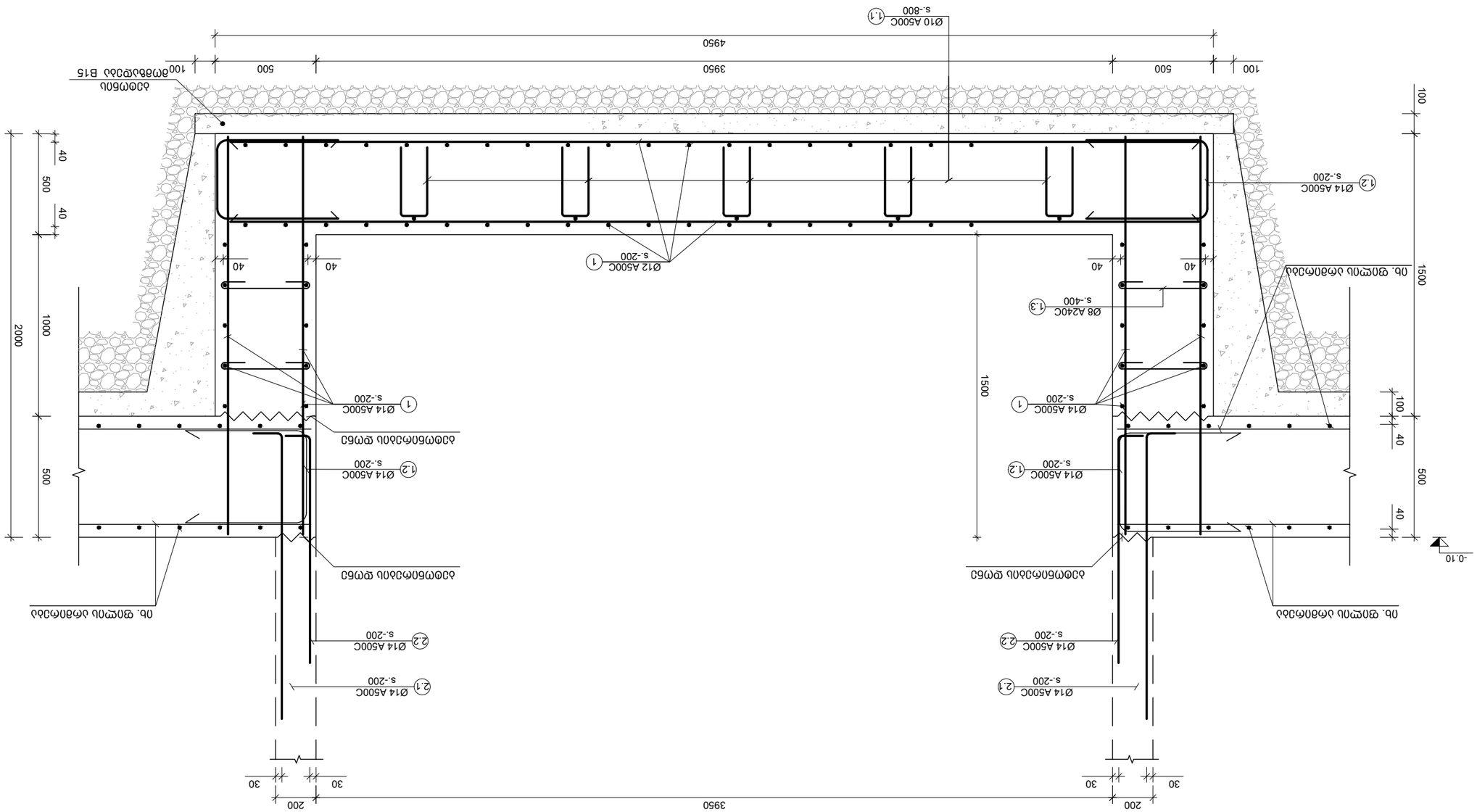
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმდა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_FOUND. SECTION	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-1108	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

14.06.2024

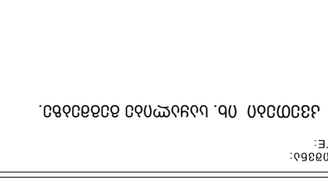
ჭრილი 4-4



შენიშვნა:
NOTE:

1. ჭრილების ნახაზები იხილეთ ნახ. ჭრილების ნახაზებზე.

ნახაზის ნომერი და დასახელება
KEY PLAN



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

მისამართი
ADDRESS

თბილისი, ჭოროხის ბაღის მიმდებარე ტერიტორია

სამშენებლო კოდი
CADASTRAL CODE

01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT

კომპლექსი N4

ნახაზის დასახელება
DRWG.

ქვედა ბაღის ტერასის ფილის ბეტონირების სქემა

შპს „არქიტექტონიკა"
ქ.თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. 85ა
+995 595 64 00 00
www.arqituri.ge

შპს „ტაბაგარი"
GT ENGINEERING
ქ.თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. 85
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

ავტორი: გიორგი ბერიძე
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:

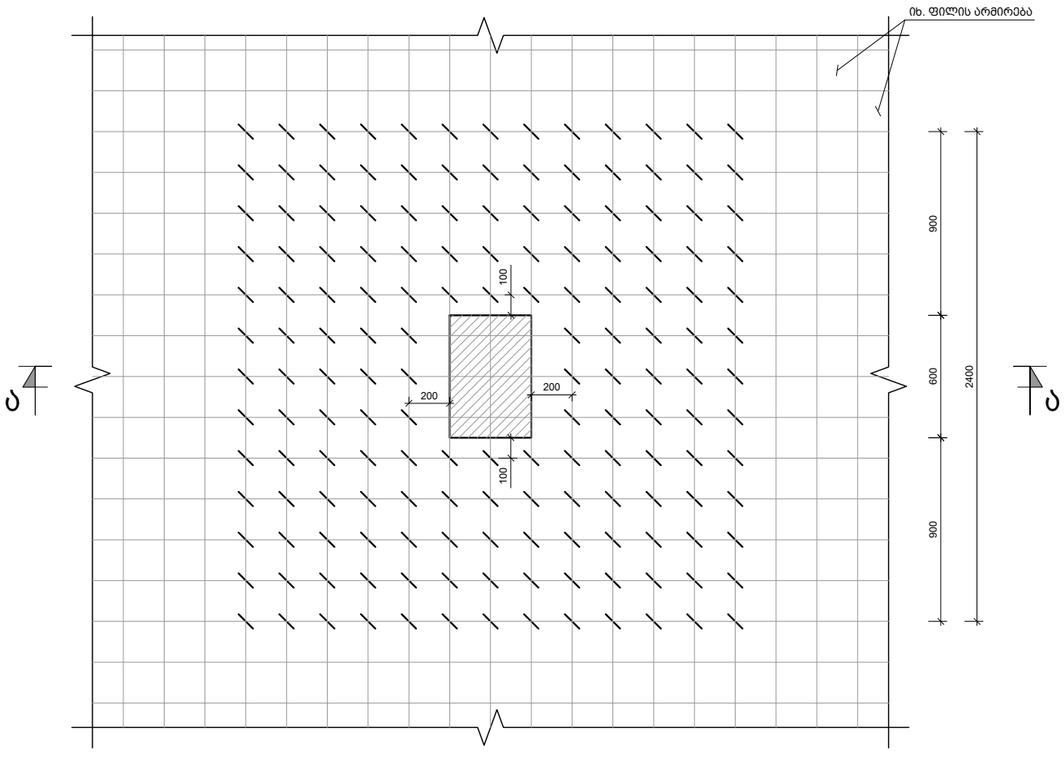
გამშვები: ირაკლი ბერიძე
ISSUED BY:

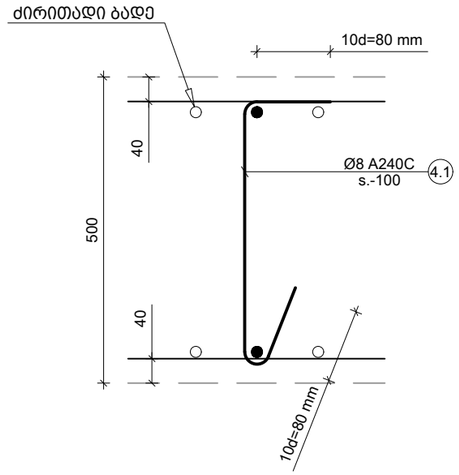
დამტკიცებულია:
APPROVED BY:

გ. ბერიძე

ფაილის ნომერი	პროექტის №	ნახაზის №
FILE	PROJECT No	DRWG. No
02_FOUND.	49A24	S-1109
ფორმატი	ზომა	რედაქცია
PAPER SIZE	SCALE	REVISION
A3	----	----
ნახაზის სტატუსი		
STATUS		
სამშენებლო		

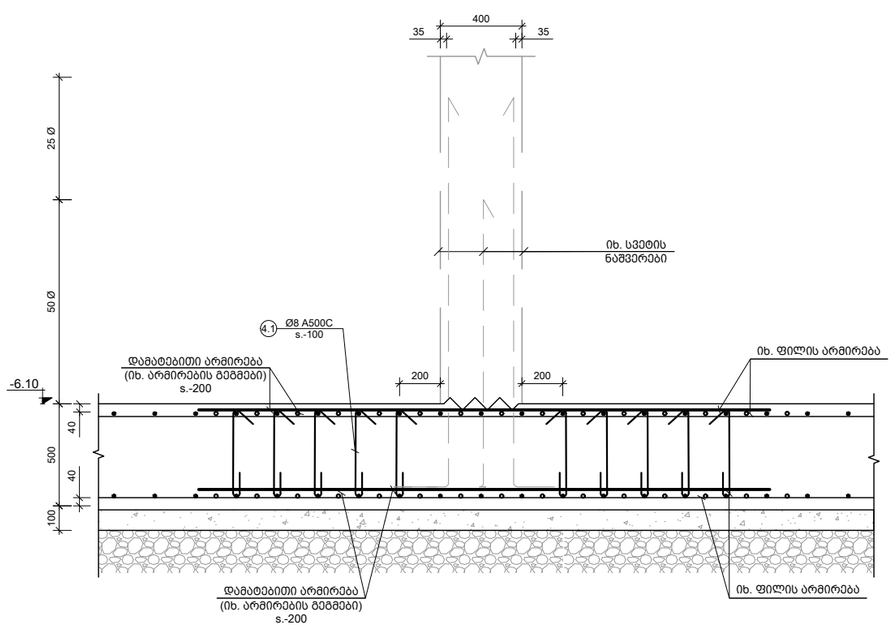
ფილაში განივი არმირების მოწყობის ფრაგმენტი ფ-1





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

კვეთი ა-ა

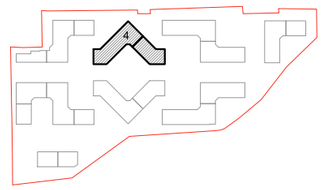


შენიშვნა:
NOTE:

1. კვეთები იხ. საყალიბე ბეტმებზე.

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
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 N4

ნახაზი
DRWG.
ფილაში განივი არმირების მოწყობის ფრაგმენტი

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

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

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შესრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
02_FOUND. SECTION

პროექტის №:
PROJECT No
49A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

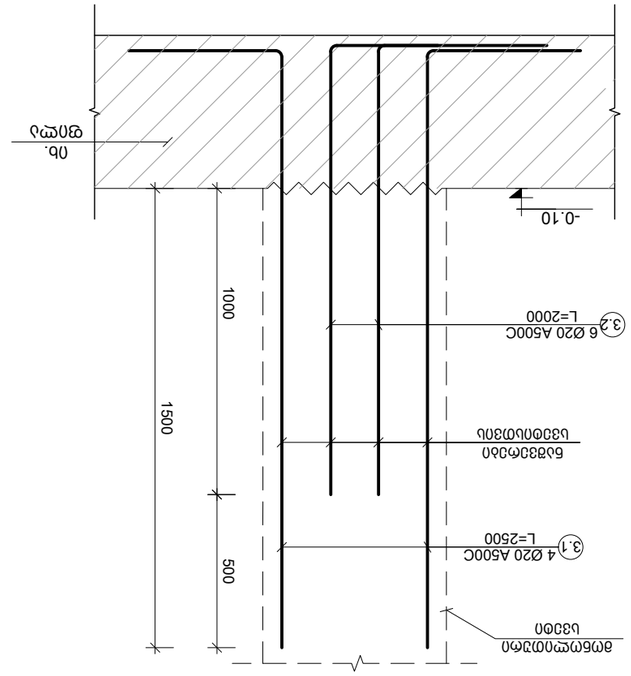
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-1110

კორექტ.
REVISION

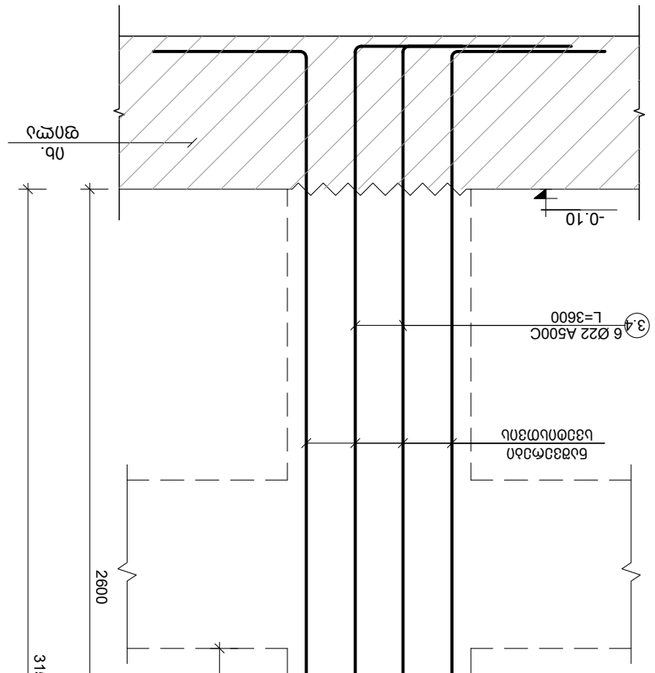
სტადია
STATUS
სდ

14.06.2024

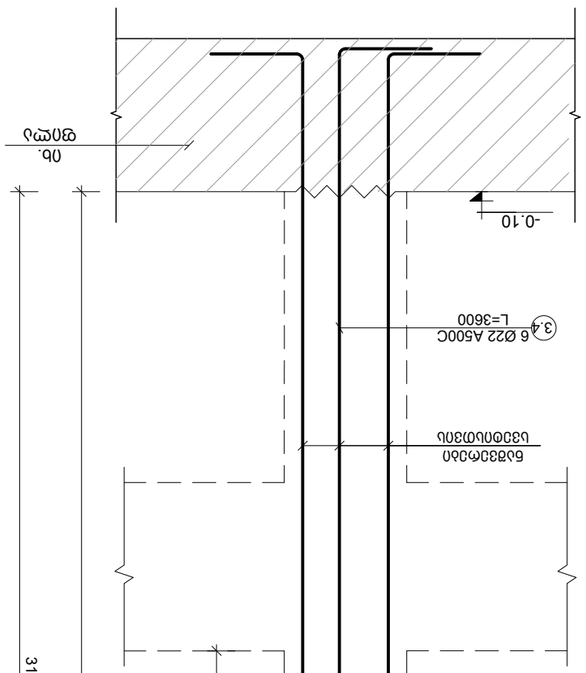
14.06.2024



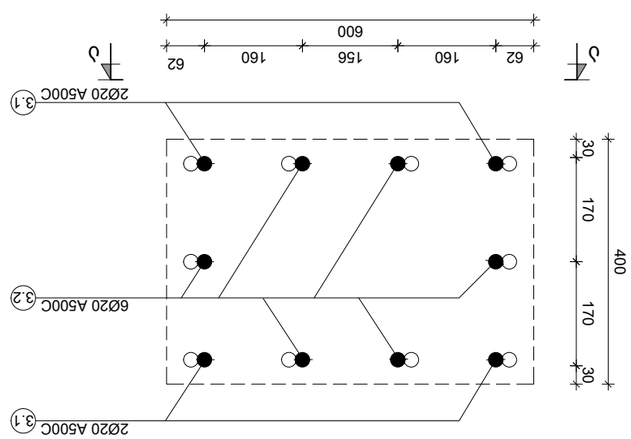
ა-ა ღერძის ჭრილი



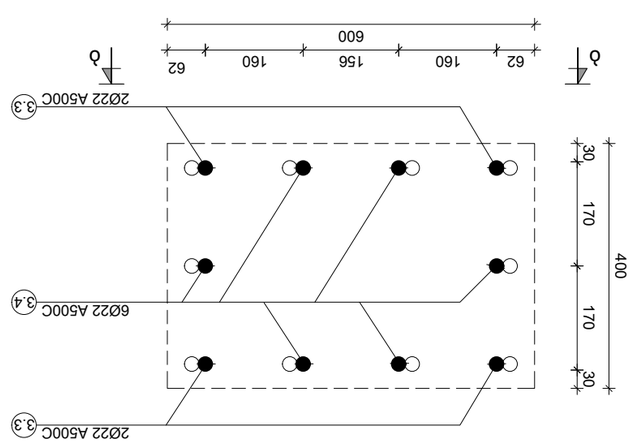
ბ-ბ ღერძის ჭრილი



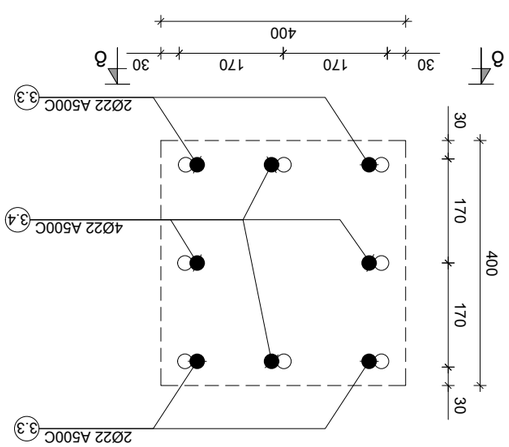
გ-გ ღერძის ჭრილი



ანკერის I



ანკერის II



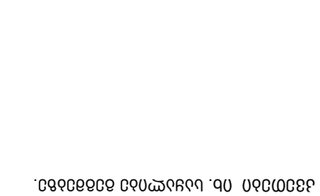
ანკერის III

1. ანკერის ბადეების ტიპები იხილეთ ბ. ფილის ნახაზებზე.

ანმენიშვნა:
NOTE:

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

ნახაზის ნომერი
KEY PLAN



ობიექტის მისამართი
ADDRESS

ქ.თბილისი, ჭავჭავაძის
გამზირი N4

სამშენებლო კოდი
CADASTRAL CODE

01.14.16.008.073

პროექტის დასახელება
PROJECT

ანკერების I - II ტიპების ნახაზები

ნახაზის ნომერი
DRWG.

შპს „ა.ა.ი. „არქიტექტურული ბიუროს“
GT ENGINEERING
www.arqituri.ge
info@tabagari.com
+995 598 54 22 96

შპს „არქიტექტურული ბიუროს“
STRUCTURAL ENGINEER
+995 595 64 00 00
ა.ა.ი. „არქიტექტურული ბიუროს“
ა.ა.ი. „არქიტექტურული ბიუროს“

ნახაზის ტიპი:	პასპორტის №:
DRWG. No	ISSUED BY:
REVISION	APPROVED BY:
STATUS	
S-1111	----
----	----
UC	

ბ. ალადაშვილი
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:

ფილა
FILE
02_FOUND.
SECTION

A3
PAPER SIZE
SCALE

49A24
PROJECT No

ანკერების №:

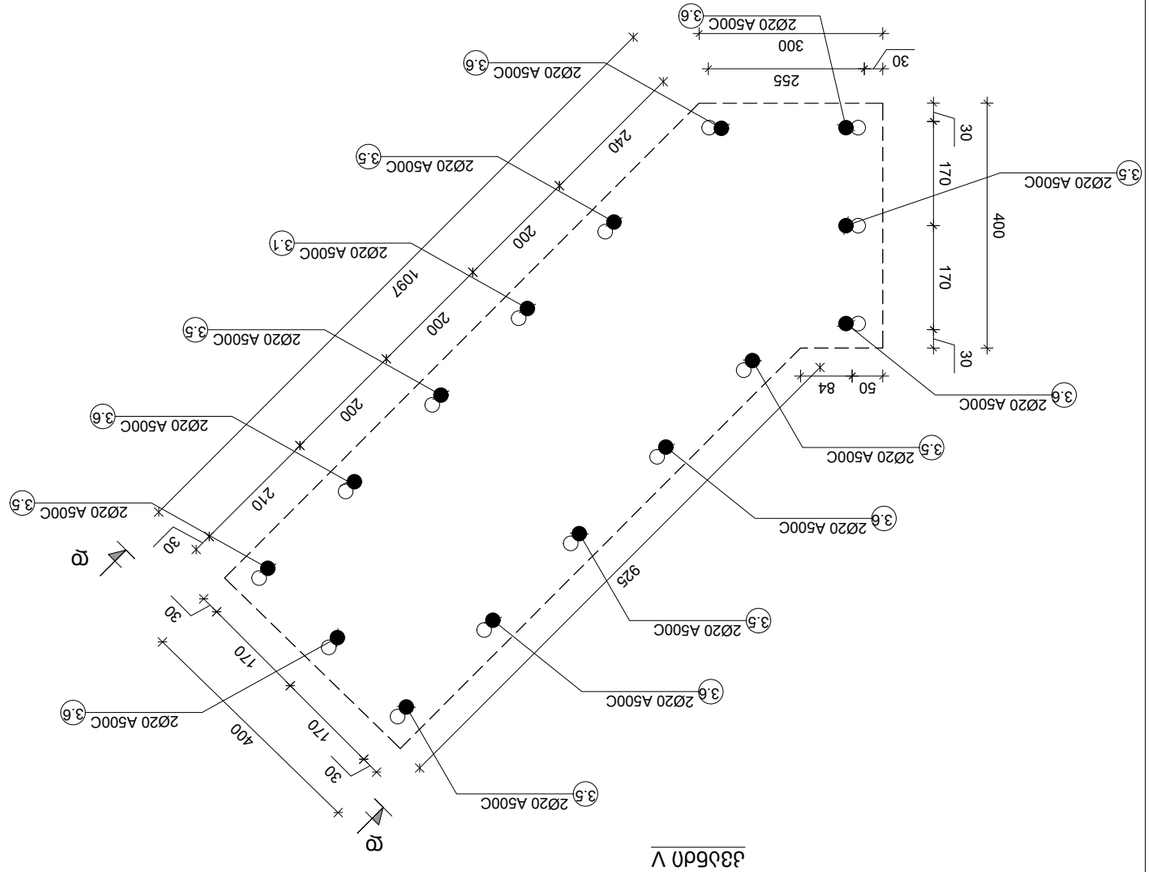
ბ. ალადაშვილი
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:

ISSUED BY:

APPROVED BY:

14.06.2024

ქანობი V


Ø20 A500C
3.5
3Ø22 A500C
3.3
3Ø22 A500C
3.4
2Ø20 A500C
3.6
2Ø20 A500C
3.5
2Ø20 A500C
3.1
2Ø20 A500C
3.5
2Ø20 A500C
3.6
2Ø20 A500C
3.6
2Ø20 A500C
3.6

14.06.2024

DRWG. No	REVISION	STATUS
S-1113	----	ЦФ

ISSUED BY:	FILE	PROJECT No
----	02_FOUND. SECTION	49A24
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	PAPER SIZE	SCALE
8. ИЗЗЗЗЗЗЗЗЗ	A3	----
APPROVED BY:		

STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
GT ENGINEERING
8.3.0., „ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00
8.3.0., „ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ"

ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ
DRWG.

ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ N4
PROJECT

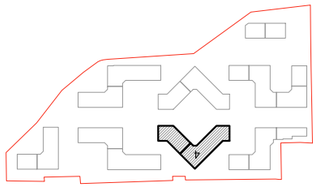
01.14.16.008.073
CADASTRAL CODE

ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ, ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ 8
ADDRESS

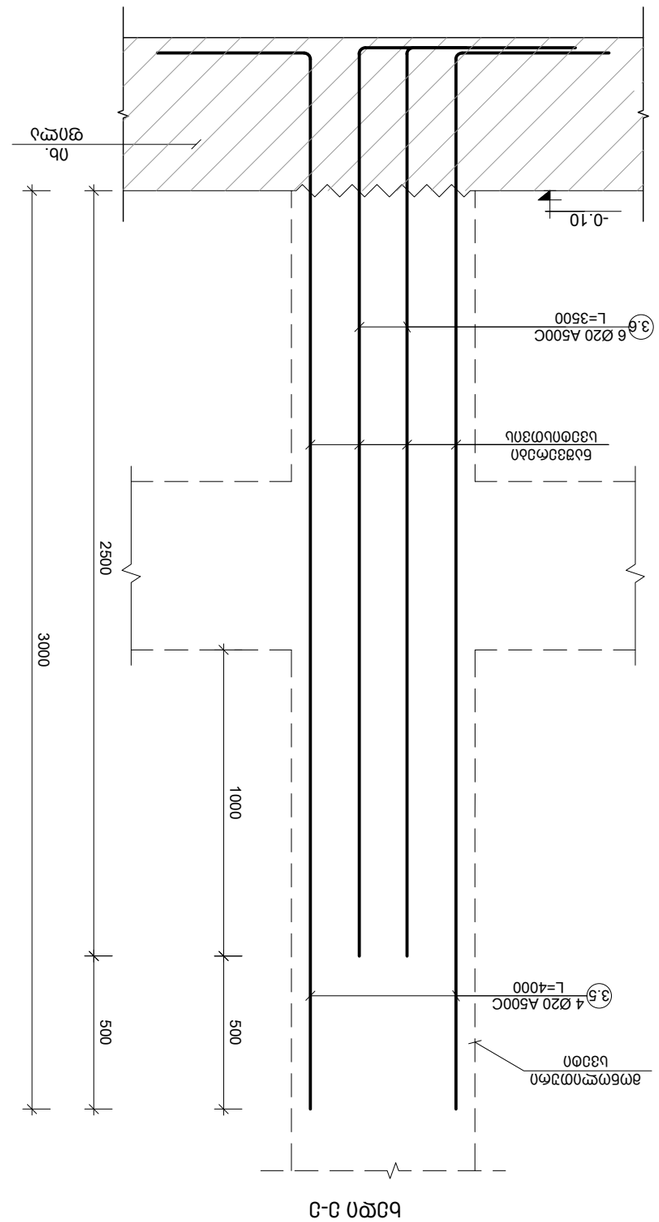
KEY PLAN

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

NOTE:
1. ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ.



ЗЗЗ. №	ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ	L ЗЗ	ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ
3.5	3450 R=4d 550	4000	3.6 2950 R=4d 550	3500
3.2	1450 R=4d 550	2000	3.4 3050 R=4d 550	3600
3.1	1950 R=4d 550	2500	3.3 3600 R=4d 550	4150

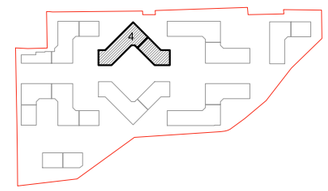

-0.10
ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ
3.6 6 Ø20 A500C L=3500
ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ
3000
2500
1000
500
3.5 4 Ø20 A500C L=4000
ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ
ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ
ЗЗЗЗЗЗЗЗЗ

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
რკინაბეტონის საძირკვლები	საძირკვლის ფილა	1	Ø 12 A500C	დ.ა	-	42365	37594
		2	Ø 22 A500C	4000	1225 X 1	4900	14614
		3	Ø 22 A500C	6000	339 X 1	2034	6066
		4	Ø 20 A500C	4000	1020 X 1	4080	10057
		5	Ø 20 A500C	6000	944 X 1	5664	13961
		6	Ø 20 A500C	7000	123 X 1	861	2122
		7	Ø 25 A500C	4000	411 X 1	1644	6332
		8	Ø 25 A500C	6000	258 X 1	1548	5962
		9	Ø 16 A500C	4000	386 X 1	1544	2436
		10	Ø 18 A500C	4000	623 X 1	2492	4975
		11	Ø 18 A500C	6000	96 X 1	576	1150
		12	Ø 16 A500C	6000	21 X 1	126	199
		13	Ø 10 A500C	3000	512 X 1	1536	947
		14	Ø 10 A500C	5000	228 X 1	1140	702
		15	Ø 18 A500C	3000	239 X 1	717	1432
		16	Ø 16 A500C	3000	278 X 1	834	1316
		17	Ø 10 A500C	6000	26 X 1	156	96
		1.1	Ø 10 A500C	1640	2866 X 1	4700	2896
		1.2	Ø 12 A500C	1810	1290 X 1	2335	2072
		1.3	Ø 8 A500C	620	140 X 1	87	34
		2.1	Ø 12 A500C	2000	156 X 1	312	277
		2.2	Ø 12 A500C	1500	156 X 1	234	208
		3.1	Ø 20 A500C	2500	48 X 1	120	296
		3.2	Ø 20 A500C	2000	72 X 1	144	355
		3.3	Ø 22 A500C	4150	140 X 1	581	1733
		3.4	Ø 22 A500C	3600	206 X 1	742	2212
		3.5	Ø 22 A500C	4000	151 X 1	604	1801
		3.6	Ø 22 A500C	3500	220 X 1	770	2297
		4.1	Ø 8 A240C	580	11585 X 1	6719	2650
		მძიმე ბეტონი	B25	V = 1348.0 X 1	= 1348 მ³		
		ბეტონის მომზადება	B15	V = 185.5 X 1	= 186 მ³		

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 N4

ნახაზი
DRWG.
საძირკვლის სპეციფიკაცია

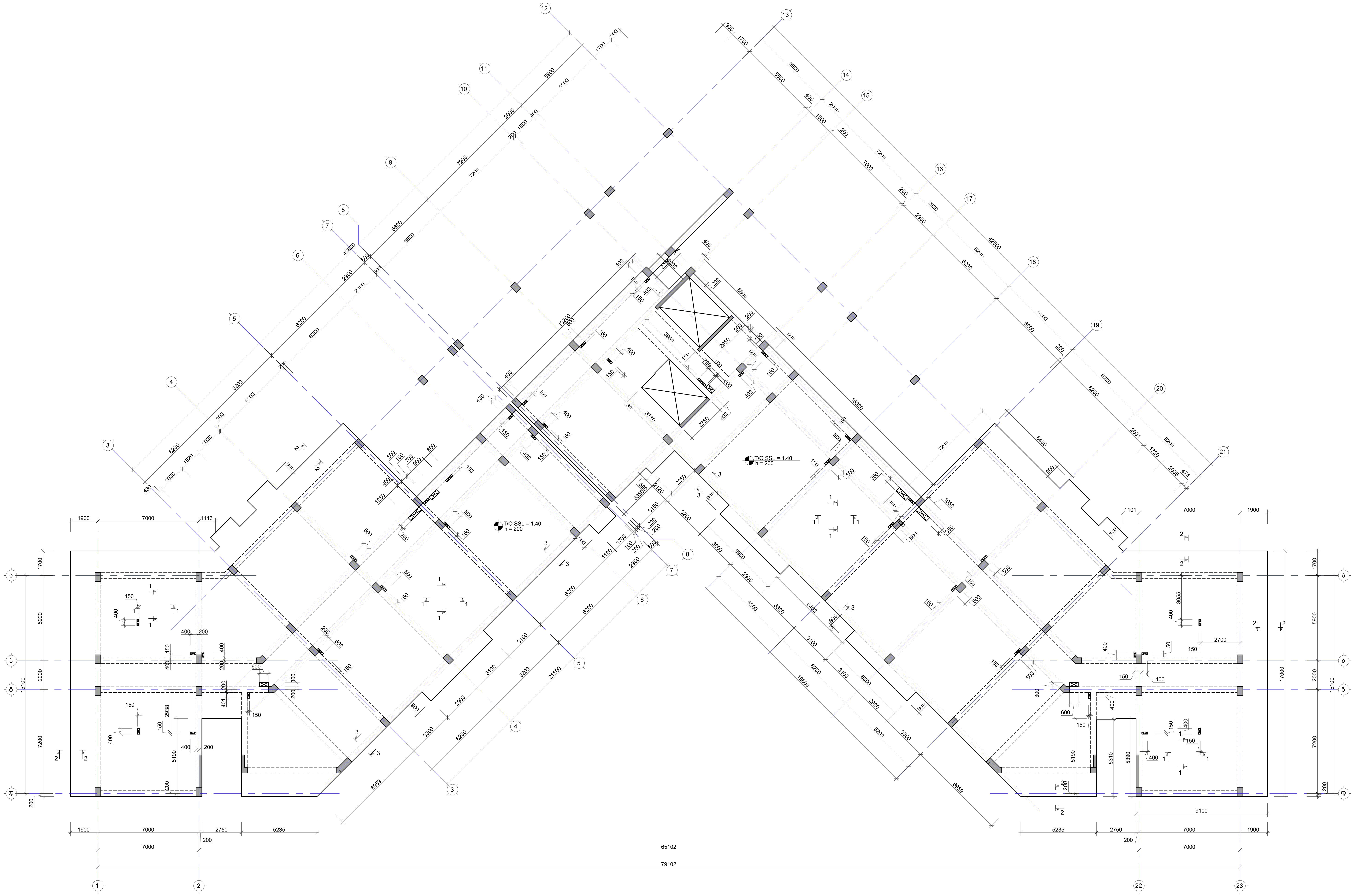
დამკვეთი
მ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_FOUND. SECTION	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-1114	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

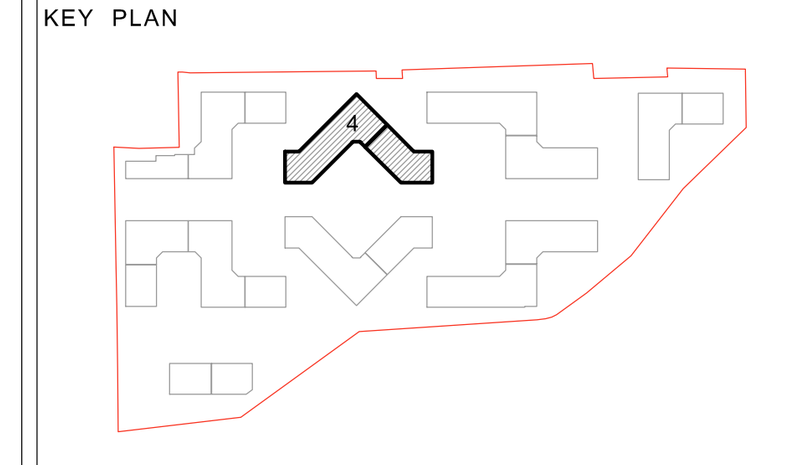
ფილის საყალიბე გეგმა 1.40 ნიშნულზე



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 N4
ნახაზი DRWG.	ფილის საყალიბე გეგმა 1.40 ნიშნულზე

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

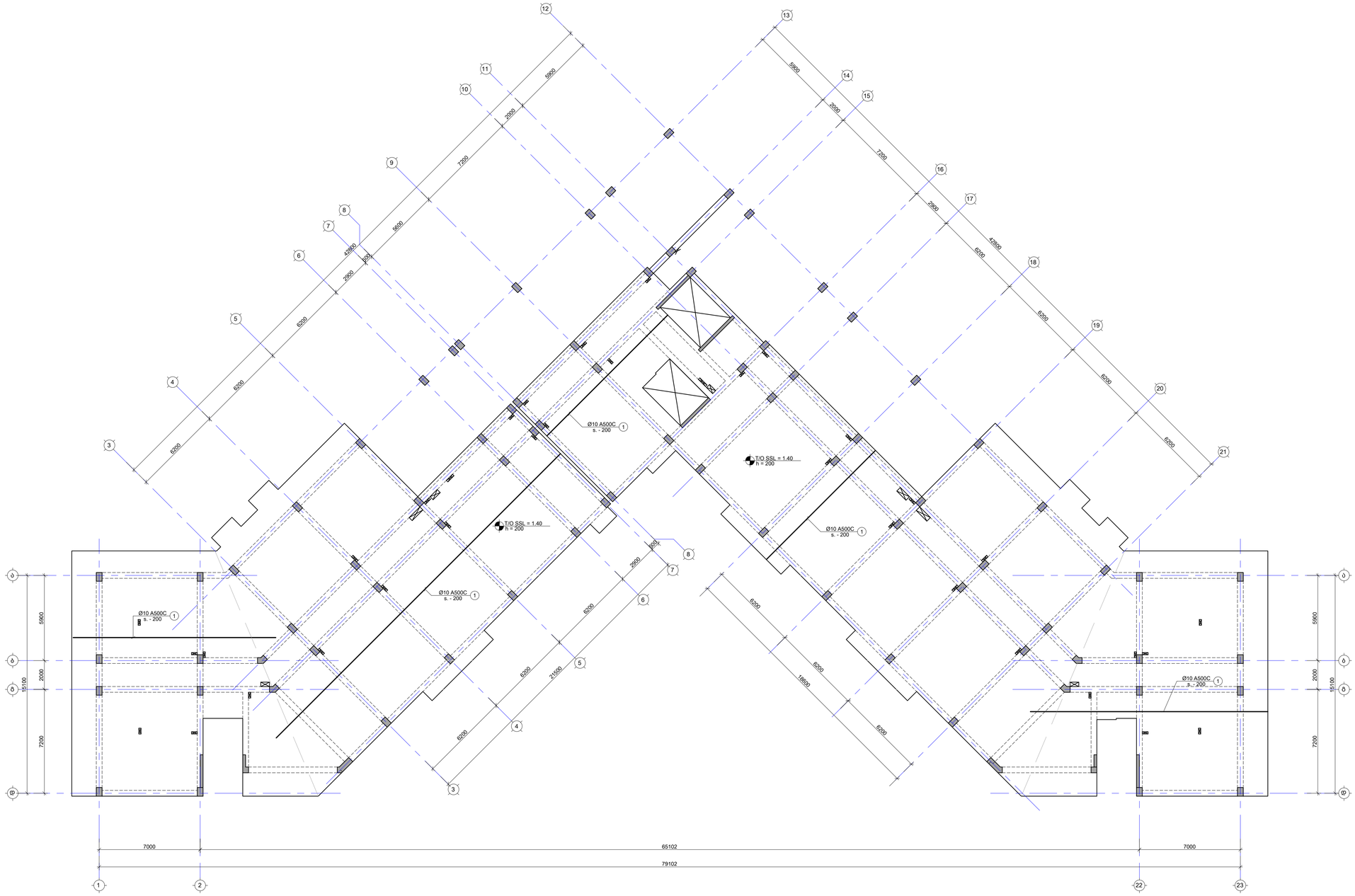
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE SLAB FORMWORK PLANS	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

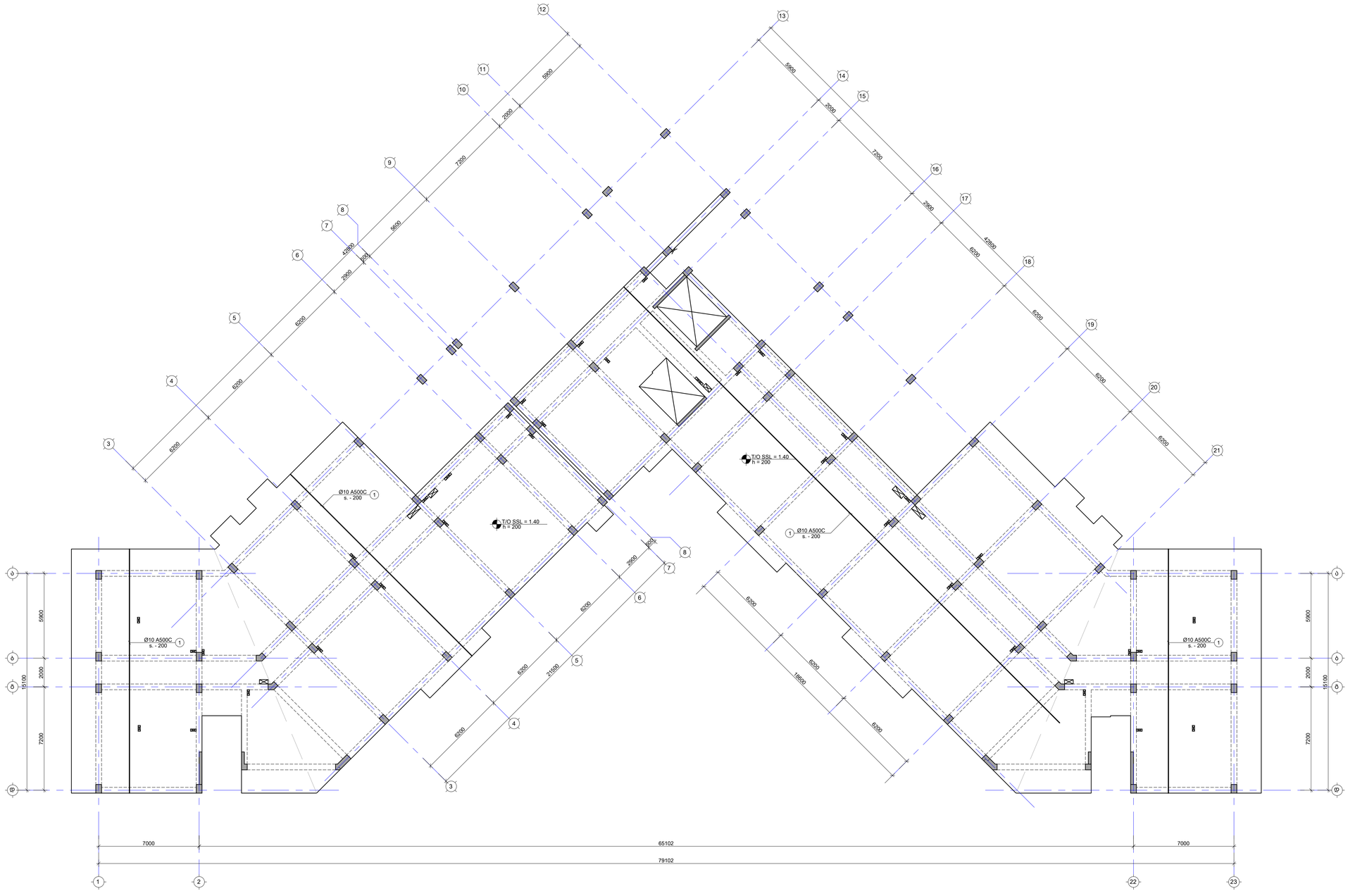
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-2101	----	სდ

14.06.2024

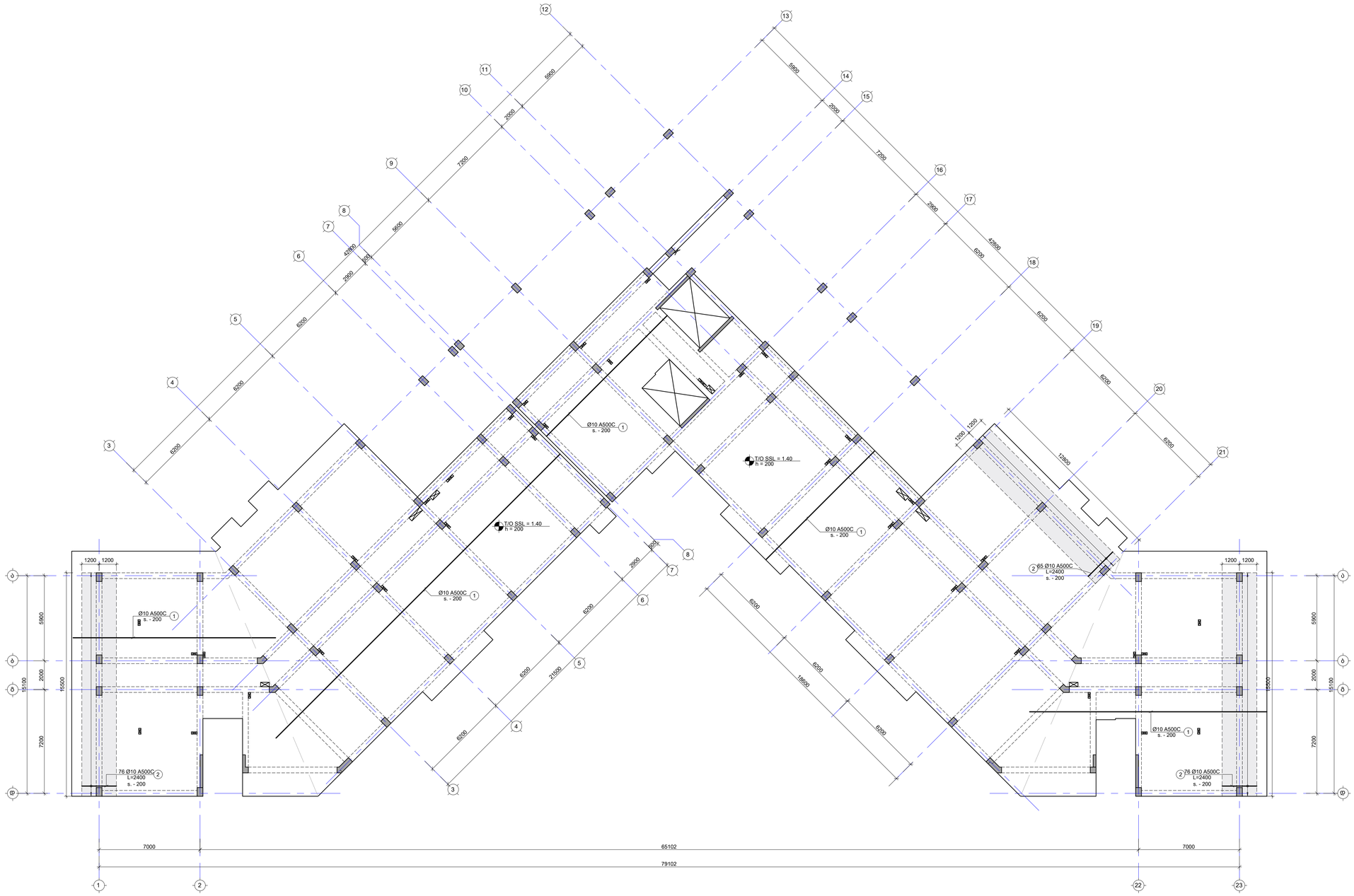
ფილის არმირების ბეტმა 1.40 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)


Ø10 A500C
s. - 200
1
T/O SSL = 1.40
h = 200
6200
6200
6

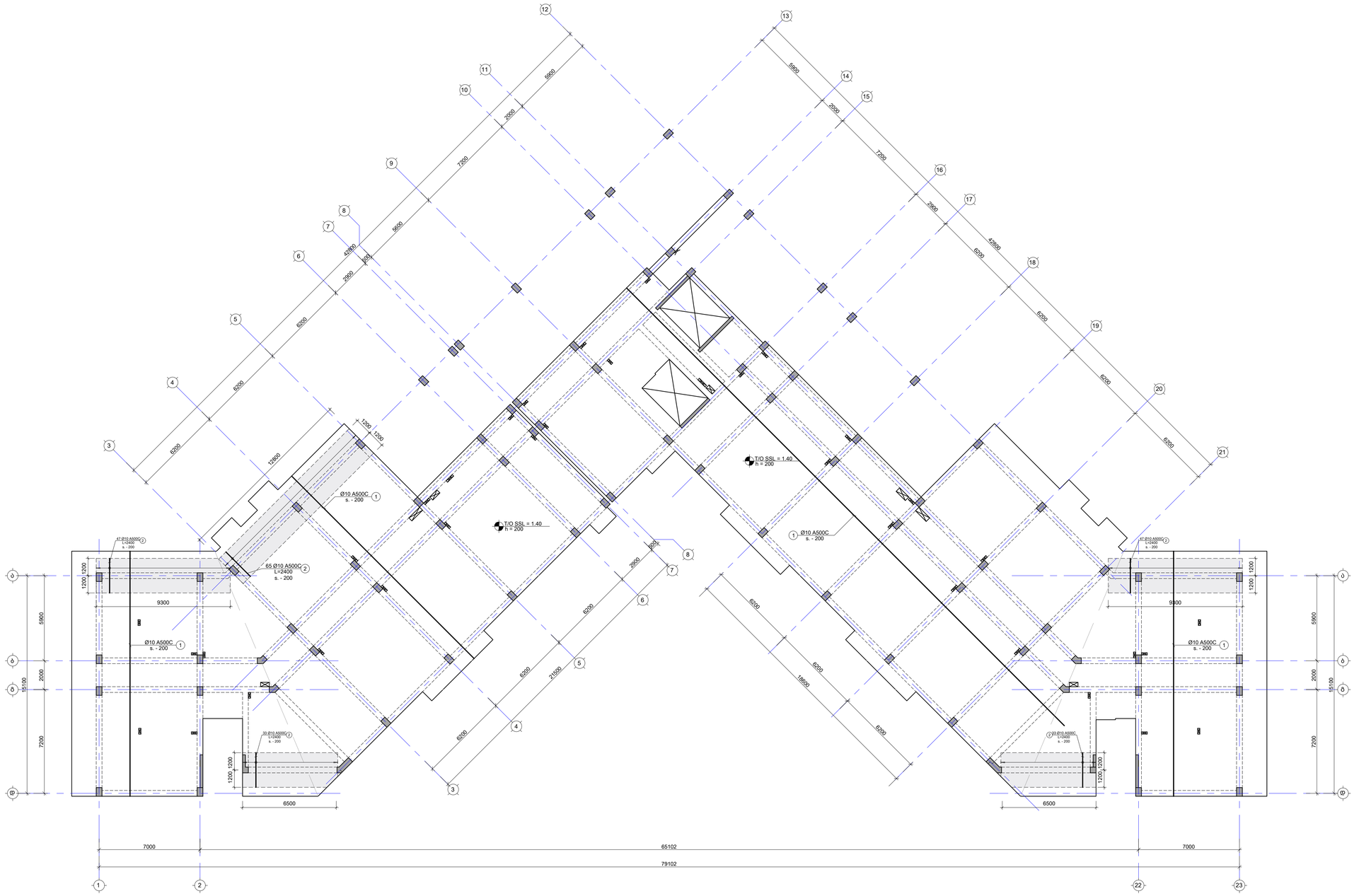
ფილის არმირების ბეტმა 1.40 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)


Ø10 A500C
s. - 200
1
T/O SSL = 1.40
h = 200
6200
6200
6

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

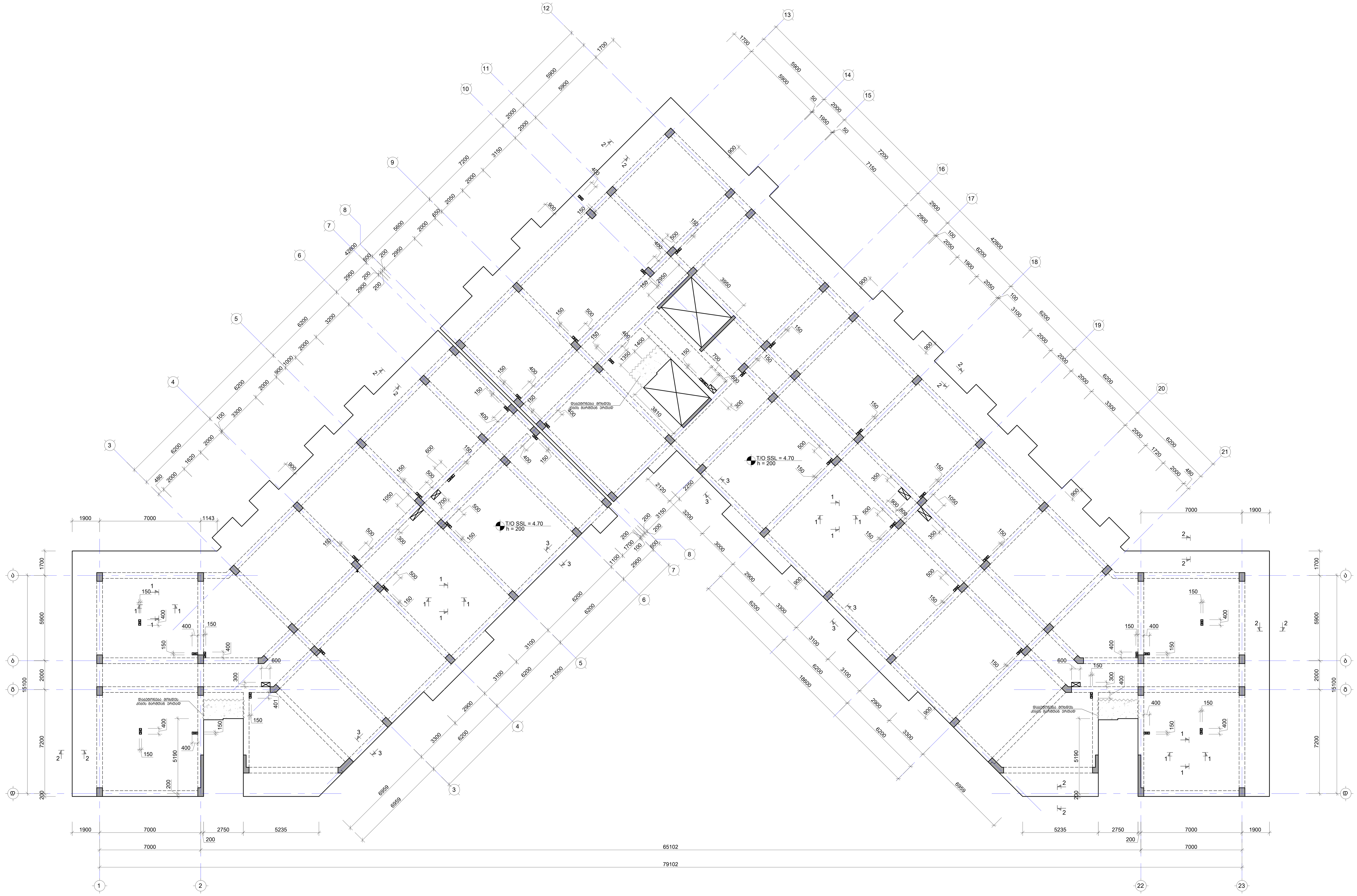

12
13
11
14
10
15
9
16
8
17
7
18
6
19
5
20
4
21
3
22
2
23
1
5900
2000
7200
5600
4180
400
2600
6200
6200
6200
5900
2000
7200
2000
7200
4280
6200
6200
6200

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


T/O SSL = 1.40
h = 200
Ø10 A500C
s. - 200
65 Ø10 A500C
L=2400
s. - 200
47 Ø10 A500C
L=2600
s. - 200
33 Ø10 A500C
L=2400
s. - 200
9300
6500
65102
79102
7000
5900
2000
7200
15100
1200
6200
12800
18900
21500
2000
2800
4200
5600
7200
5800
2000
4200
6000
6200
6200
6200

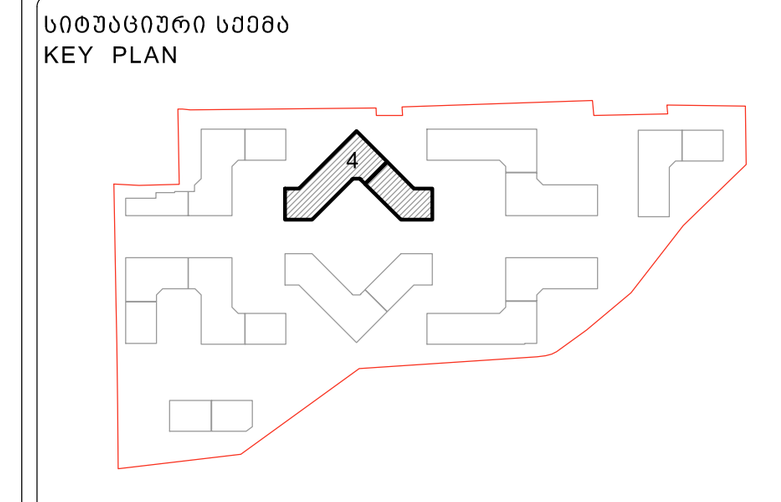
შენიშვნა:
NOTE:

ფილის საყალიბე გეგმა 4.70 ნიშნულზე



No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N4
ნახაზი DRWG.	ფილის საყალიბე გეგმა 4.70 ნიშნულზე

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

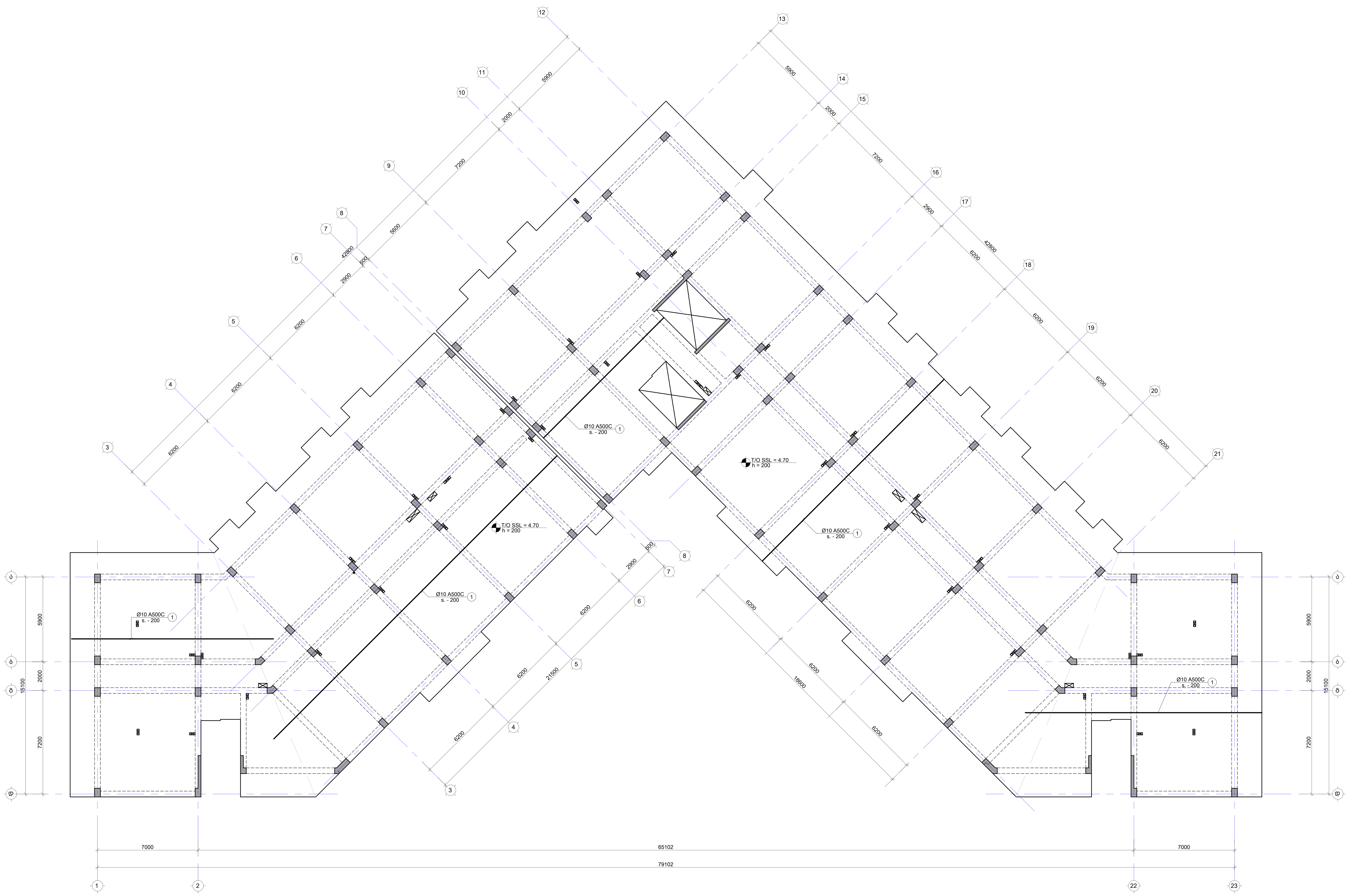
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE SLAB FORMWORK PLANS	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-2201	----	სდ

14.06.2024

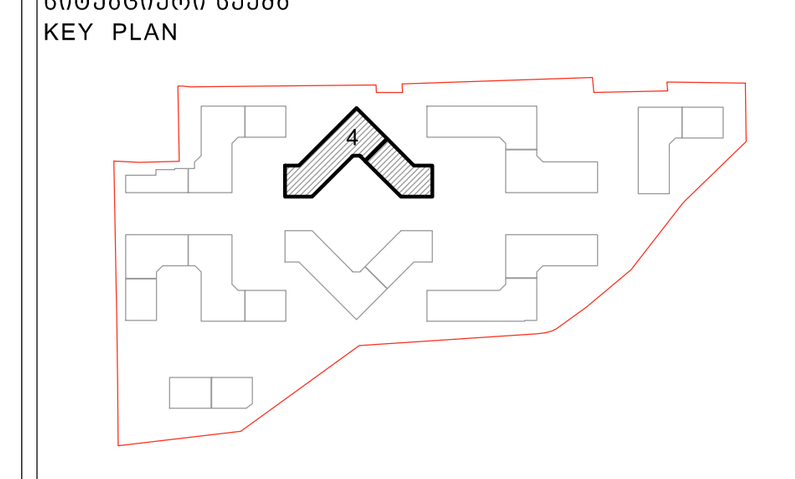
ფილის არმირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

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 N4

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

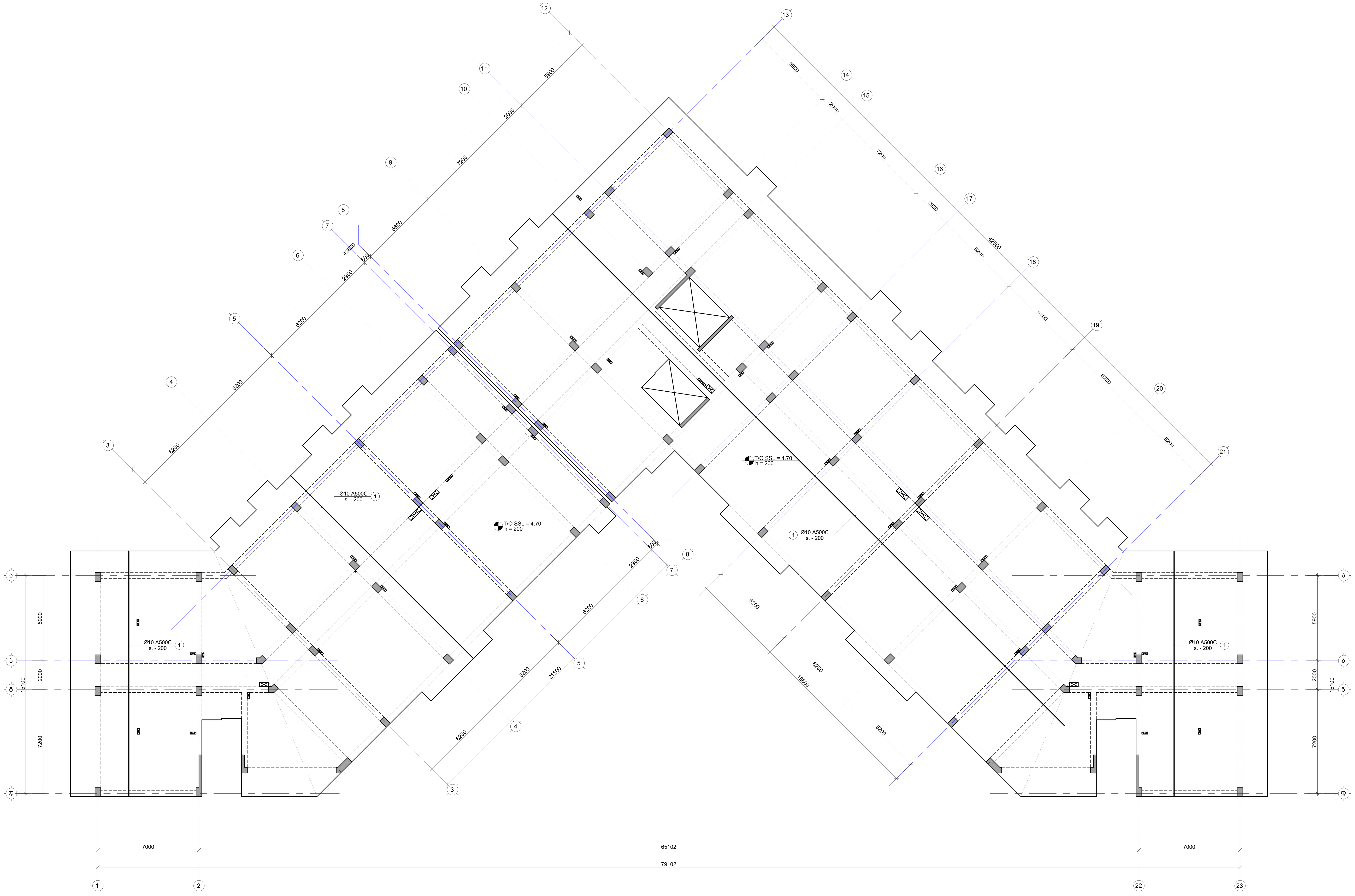
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L01_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2202	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

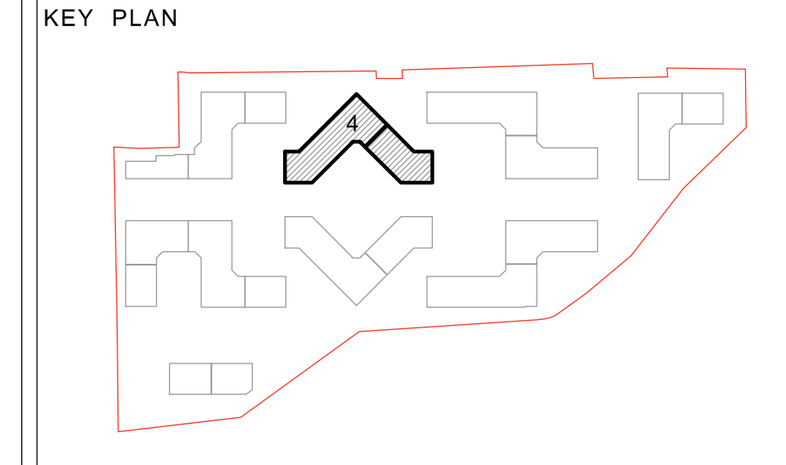
ფილის არმირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)



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 N4
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)

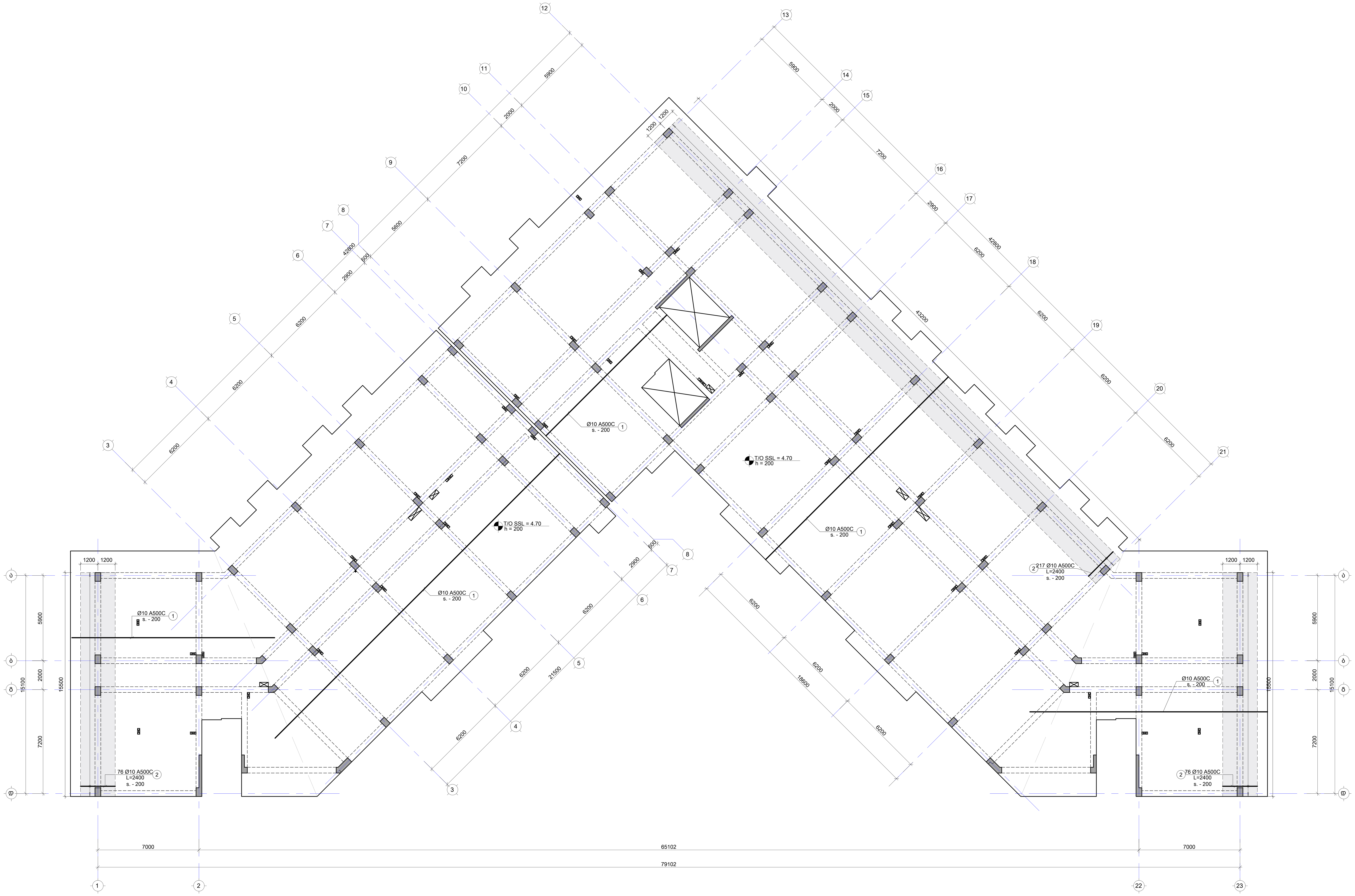
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L01_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2203	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

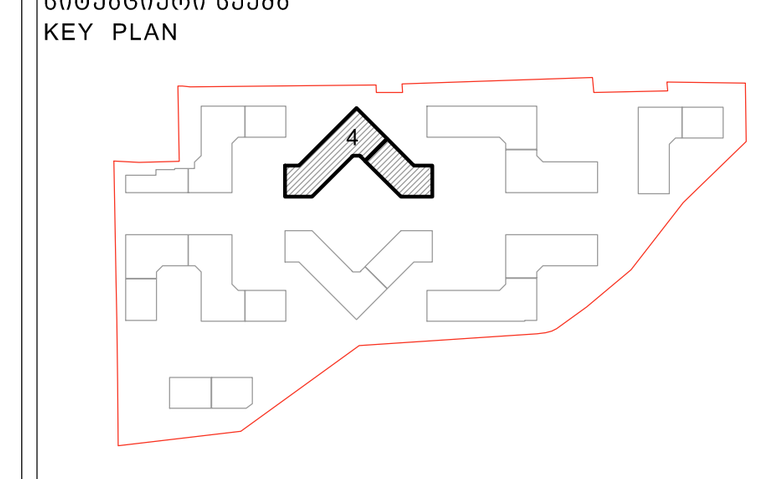
ფილის არმირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)



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 N4
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)

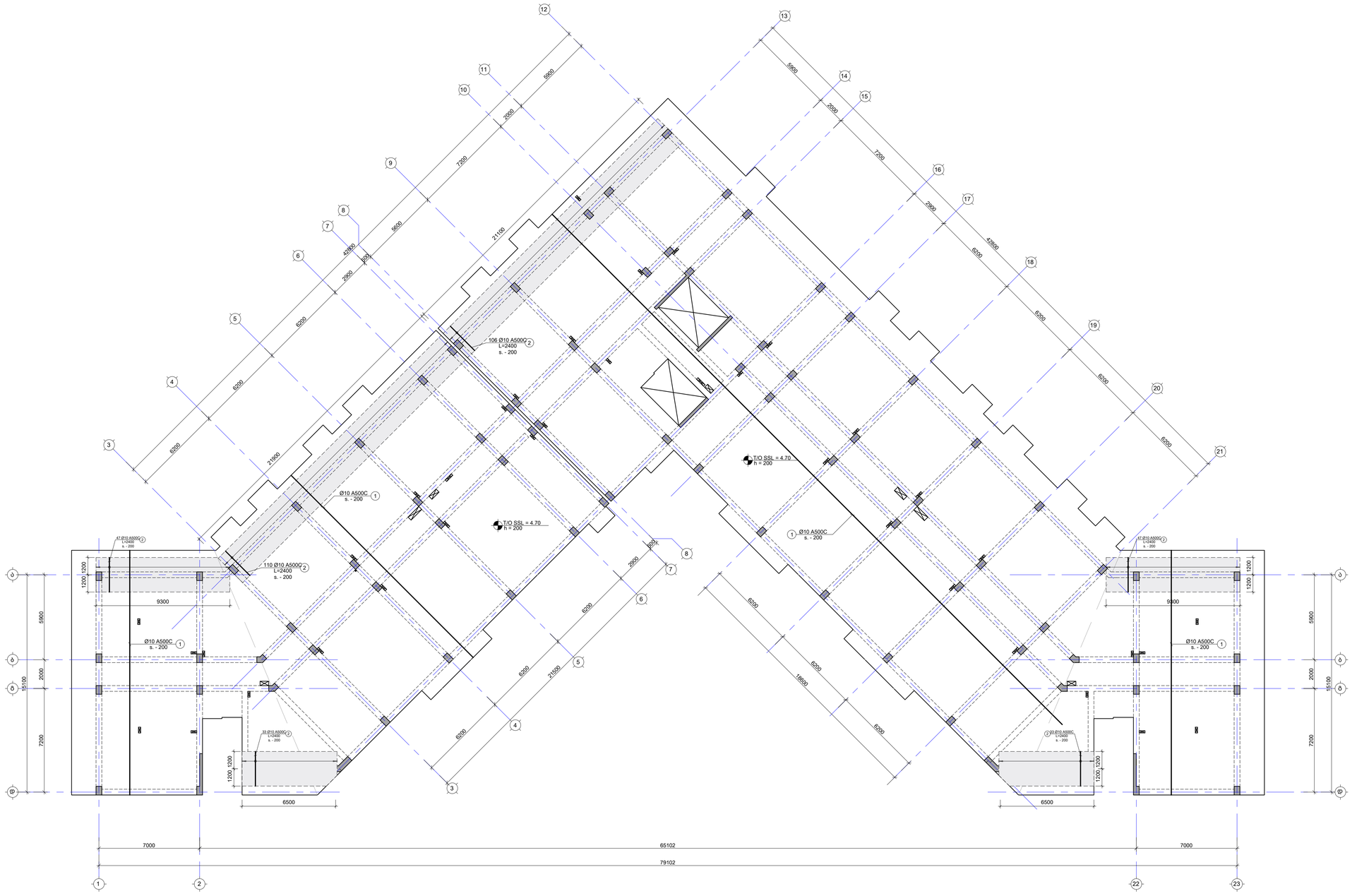
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L01_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-2204	----	სდ

14.06.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

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 N4

ნახაზის
DRWG.
ფილის არმირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე (ხედა შრე. Y მიმართ.)

შემსრულებელი

ჯ ი ე ჰ ე ნ
შ.პ.ს., კონტრაქტორი
www.arghuri.ge
+995 593 64 50 00

კონსტრუქციის: STRUCTURAL ENGINEER

ST ENGINEERING
შ.პ.ს., „სტატ ინჟინირინგი"
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

მთავარი კონსტრუქციული: LEAD STRUCTURAL ENGINEER
ბ. თაბაგარი

მასშტაბი ISSUED BY: ----
მასშტაბი APPROVED BY: ----

ფაილი FILE
პროექტის N: PROJECT No
49A24

ფორმატი PAPER SIZE
A1

მასშტაბი SCALE

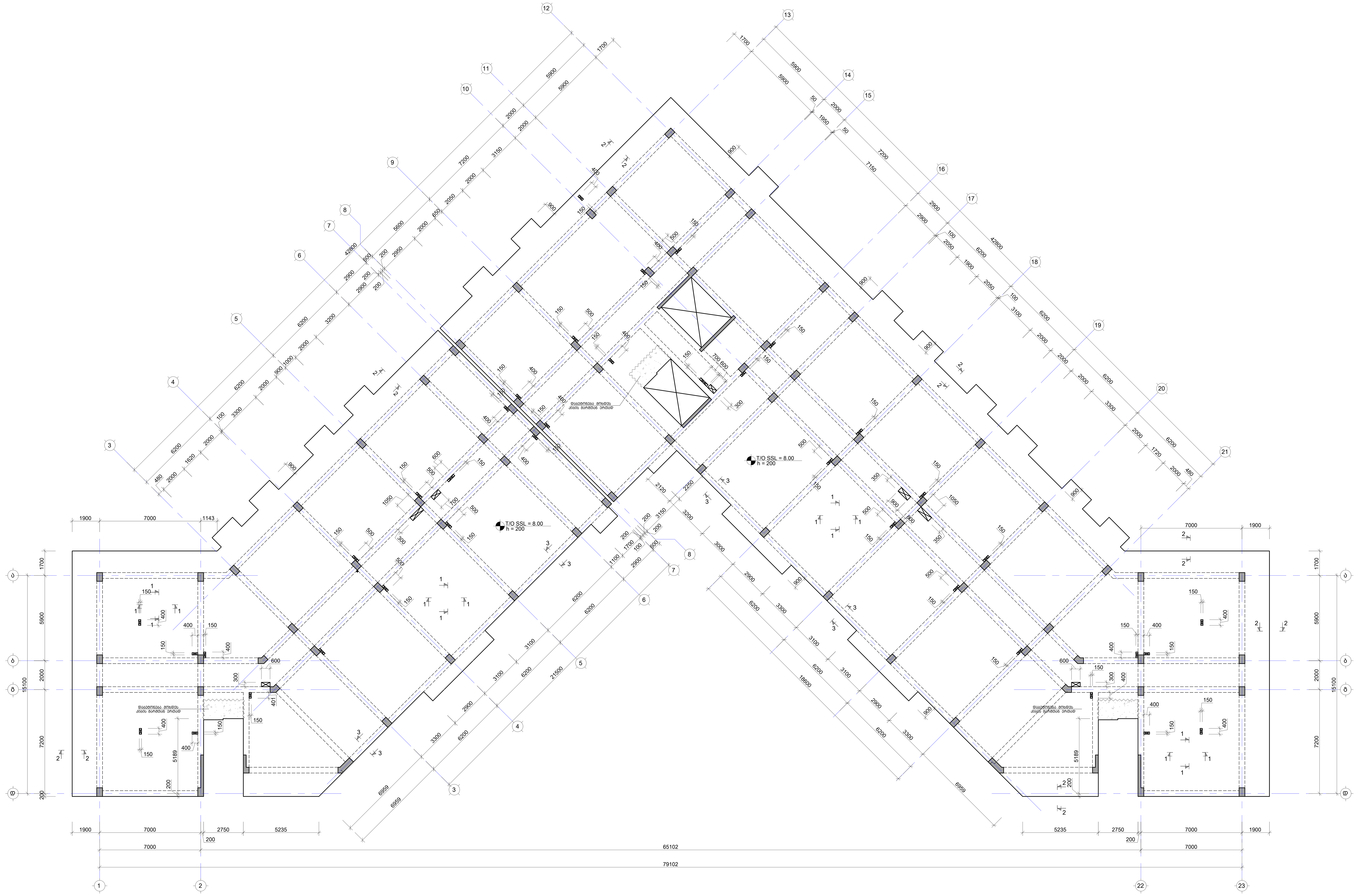
ნახ.კოდი DRWG. No
S-2205

კორექტი REVISION

სტატუსი STATUS
სტდ

Autodesk Docs://2205 Tabagari Residence/2205_Tabagari_Residence_Central_Model.rvt

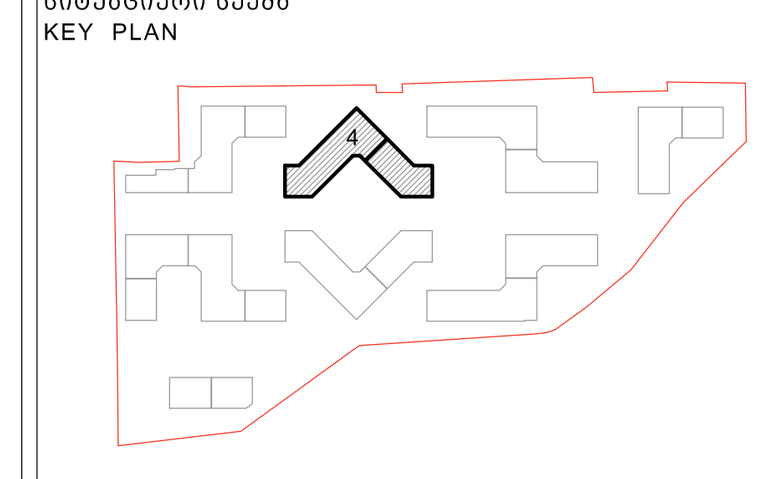
ფილის საყალიბე გეგმა 8.00 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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 N4
ნახაზი DRWG.	ფილის საყალიბე გეგმა 8.00 ნიშნულზე

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

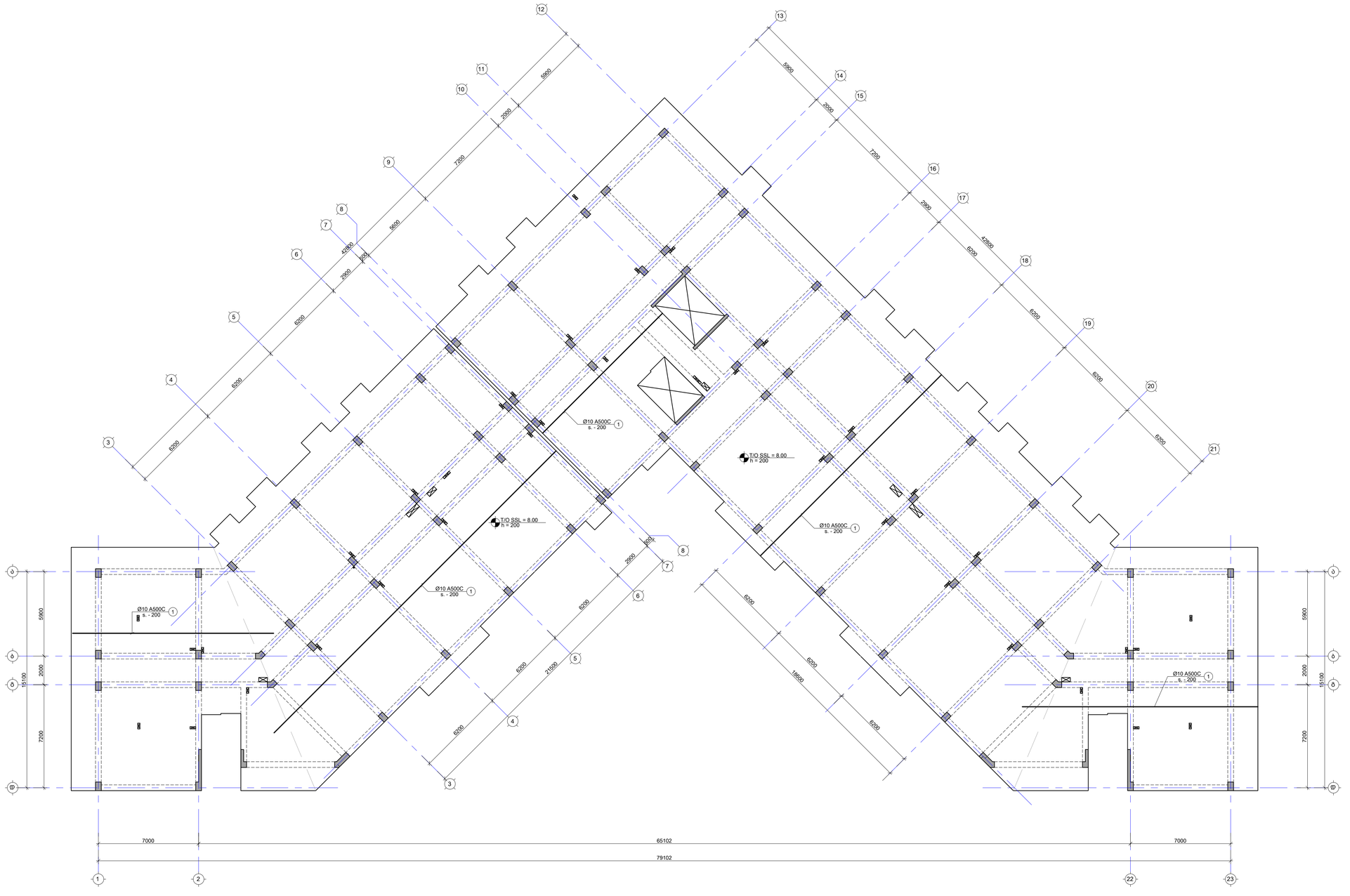
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: SLAB FORMWORK PLANS	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----

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

14.06.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

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

საზედაპირო ხედი
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N4

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

მშენებელი

შ პ ს ტ ა ბ ა გ ა რ ი
ს.ა.ბ., კოტეტიშვილი
www.arqturi.ge
+995 593 64 50 00

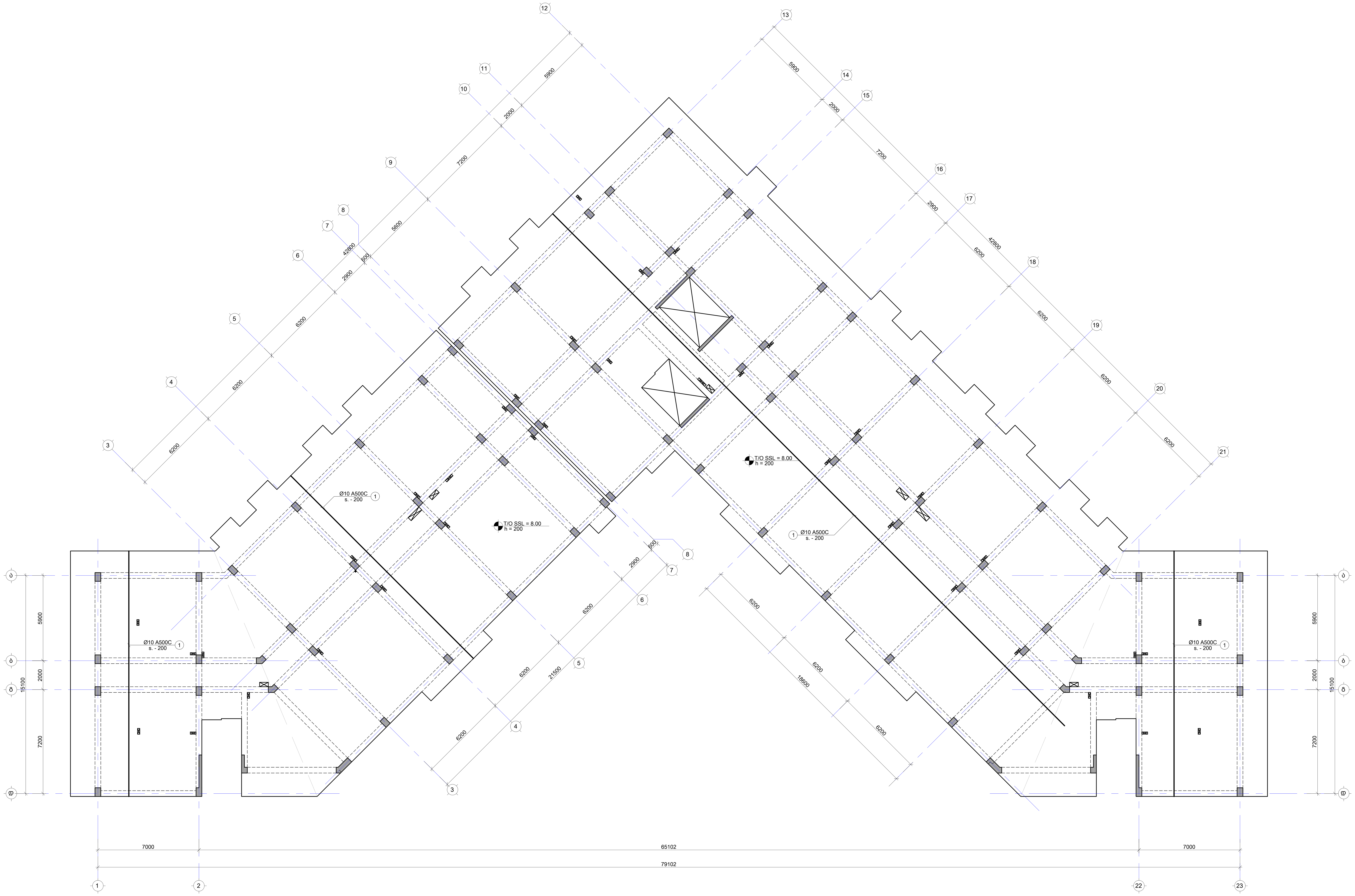
კონსტრუქციული:
STRUCTURAL ENGINEER

ST ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ს.ა.ბ., ტაბაგარი ბესიკი

მთავარი კონსტრუქციული: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გაცემულია: ISSUED BY:	მოწონებულ: APPROVED BY:
ბ. ტაბაგარი	----	----
ფაილი FILE	პროექტის №: PROJECT No	
kG_REINFORCEMENT		49A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE	
A1	----	
ნახ.ნომერი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2302	----	ს/დ

Copyright

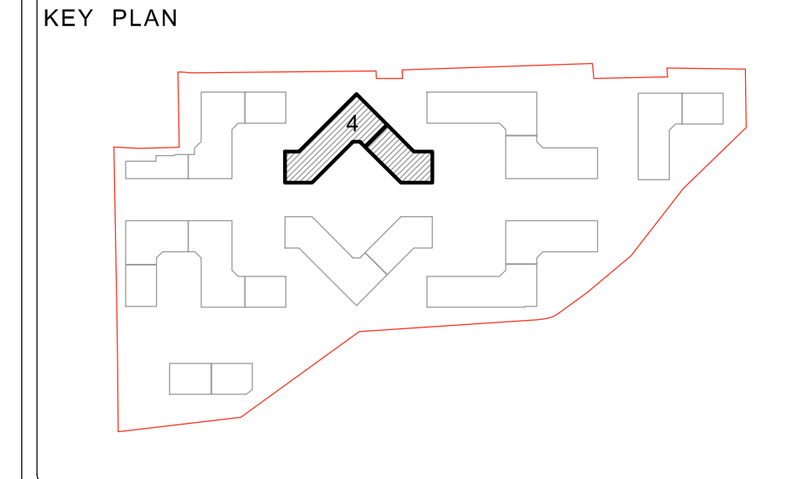
ფილის არმირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

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

საგეგმარო სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N4

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

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

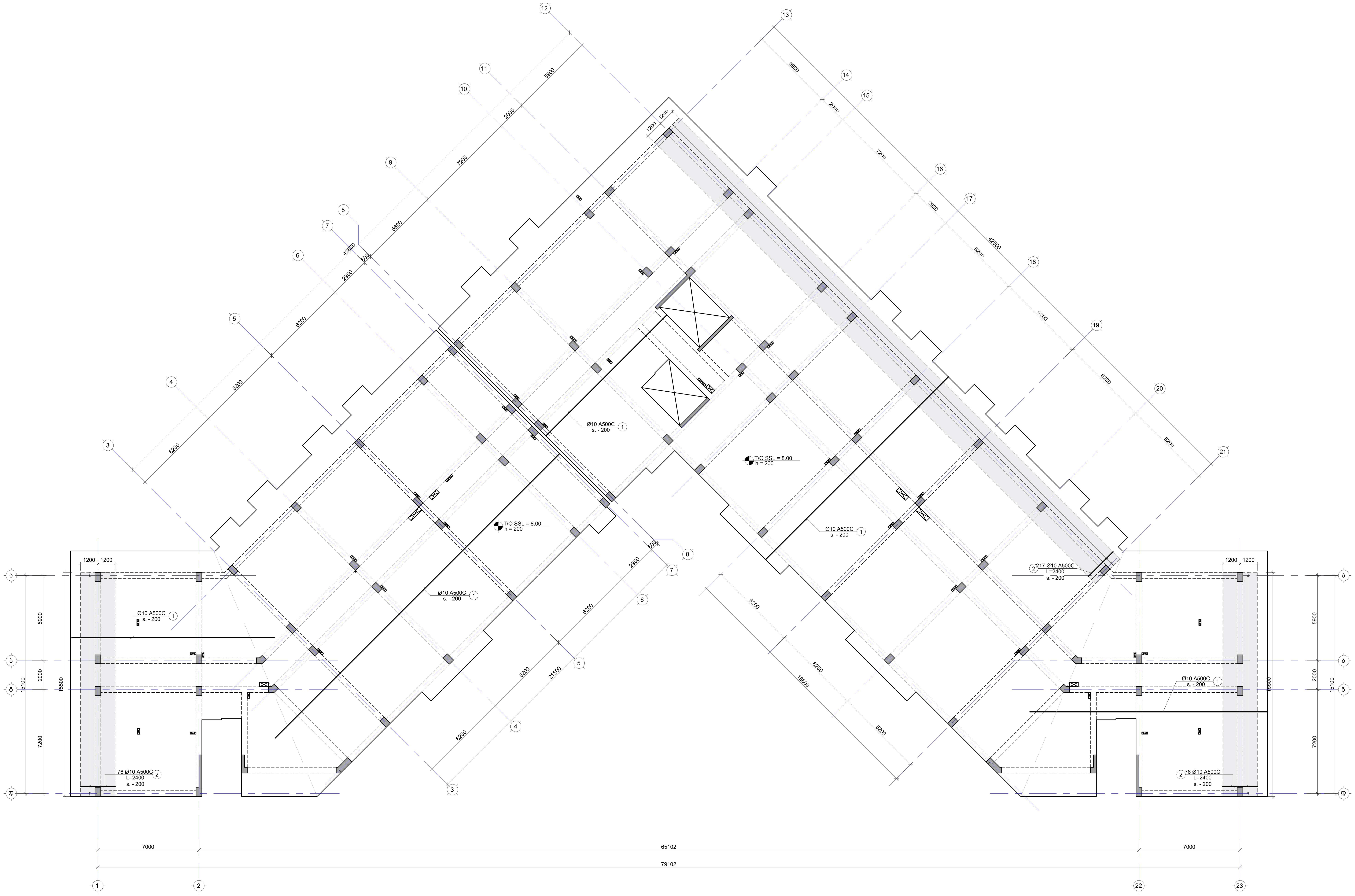
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
GT ENGINEERING
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: L02_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-2303	----	სდ

14.06.2024

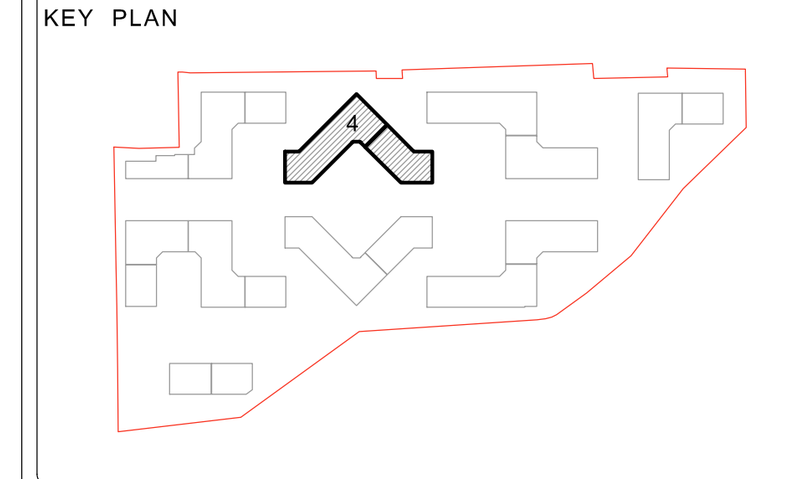
ფილის არმირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

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 N4
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)

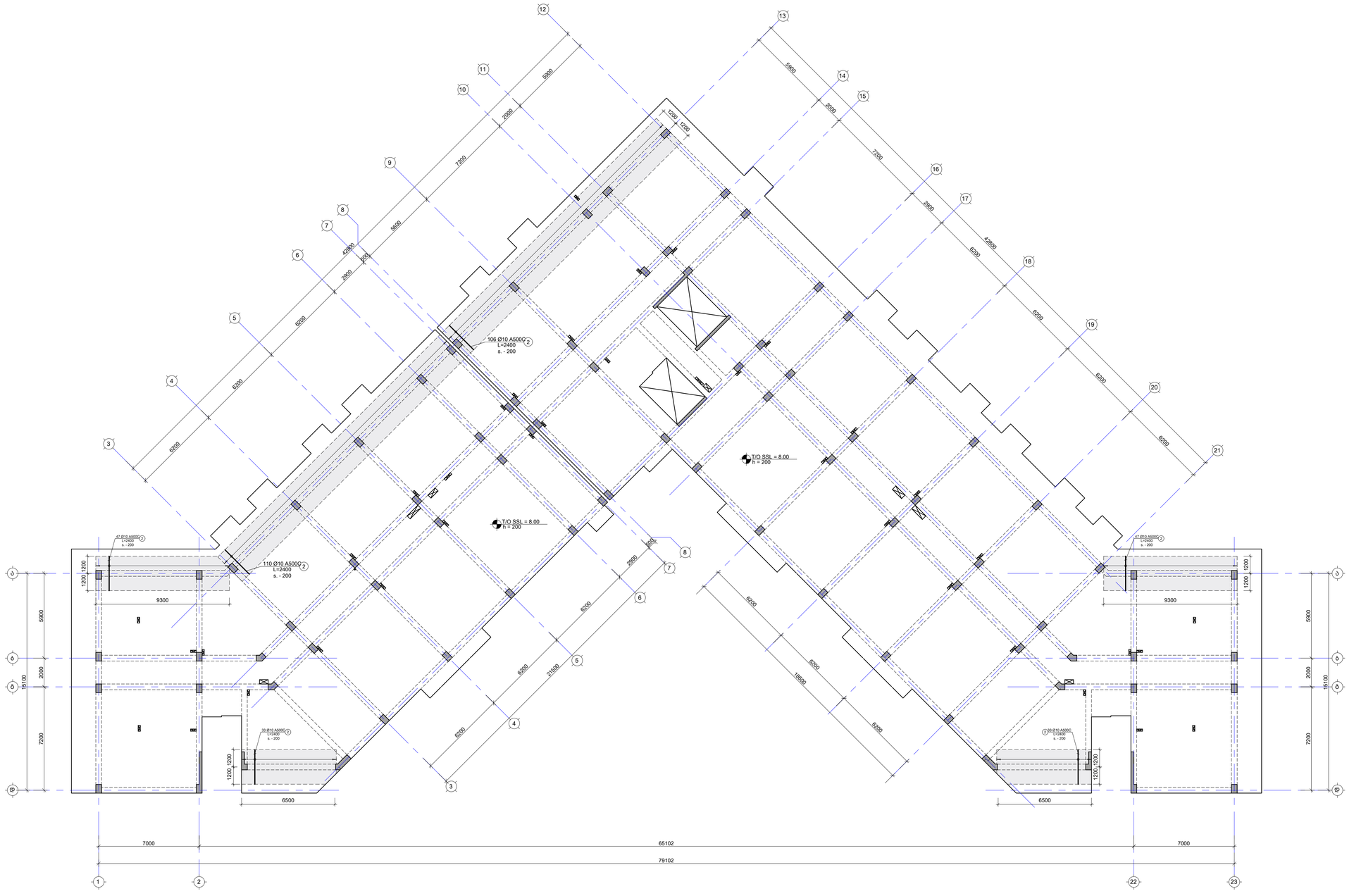
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

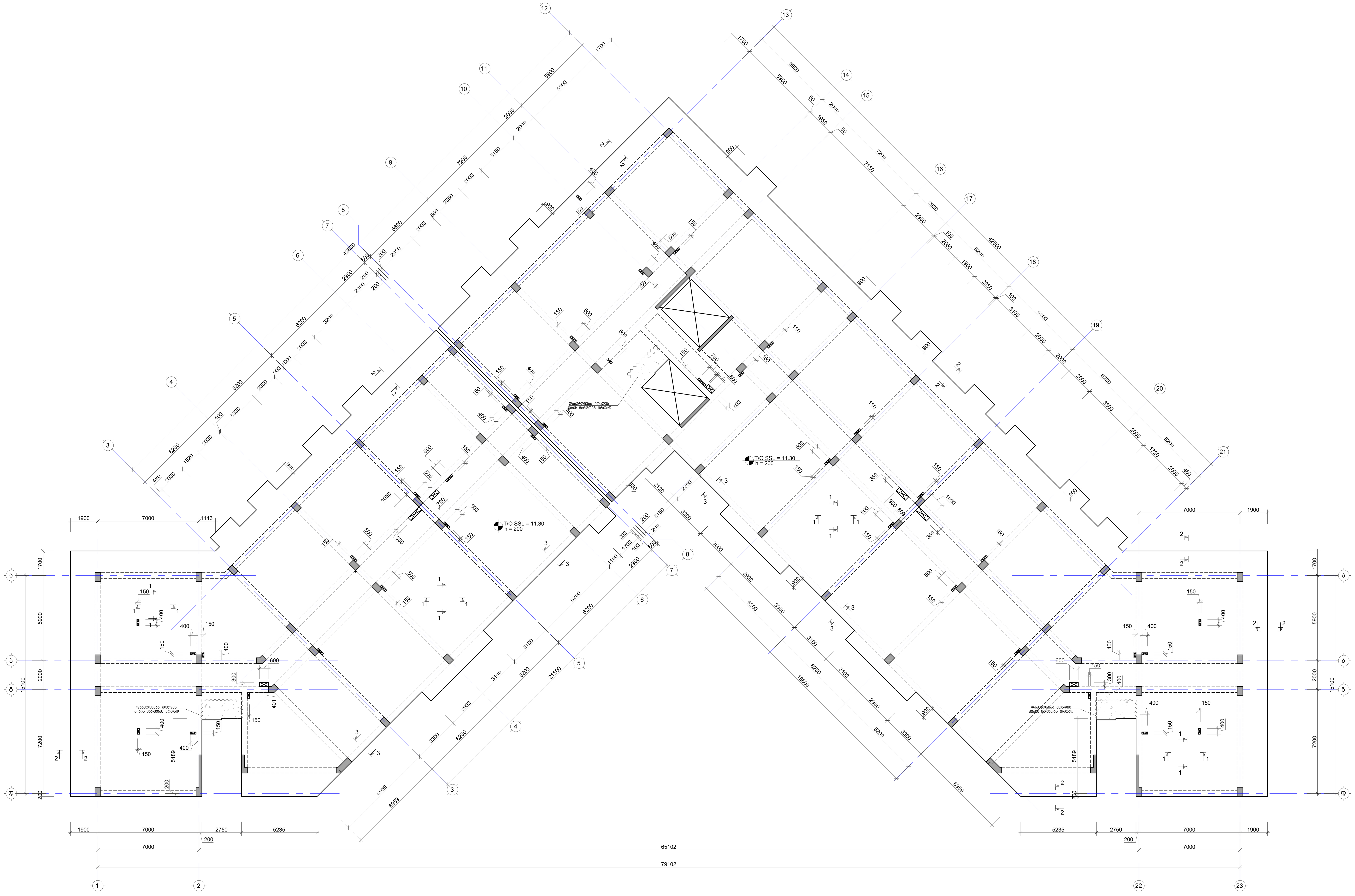
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L02_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2304	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

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

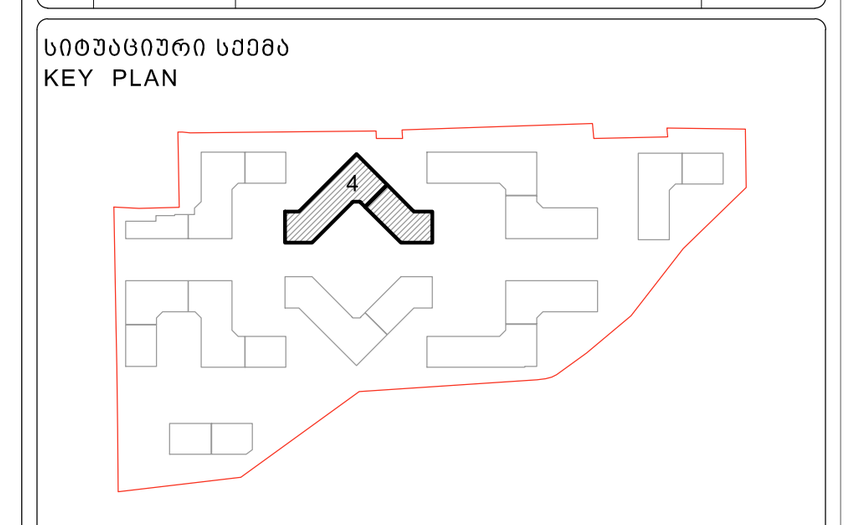

106 Ø10 A500C
L=2400
s. - 200
2
T/O SSL = 8.00
h = 200
47 Ø10 A500C
L=2400
s. - 200
110 Ø10 A500C
L=2400
s. - 200
33 Ø10 A500C
L=2400
s. - 200
1200
1200
9300
6500
5900
2000
7200
15100
7000
65102
79102
6200
6200
6200

ფილის საყალიბე გეგმა 11.30 ნიშნულზე



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 N4
ნახაზი DRWG.	ფილის საყალიბე გეგმა 11.30 ნიშნულზე

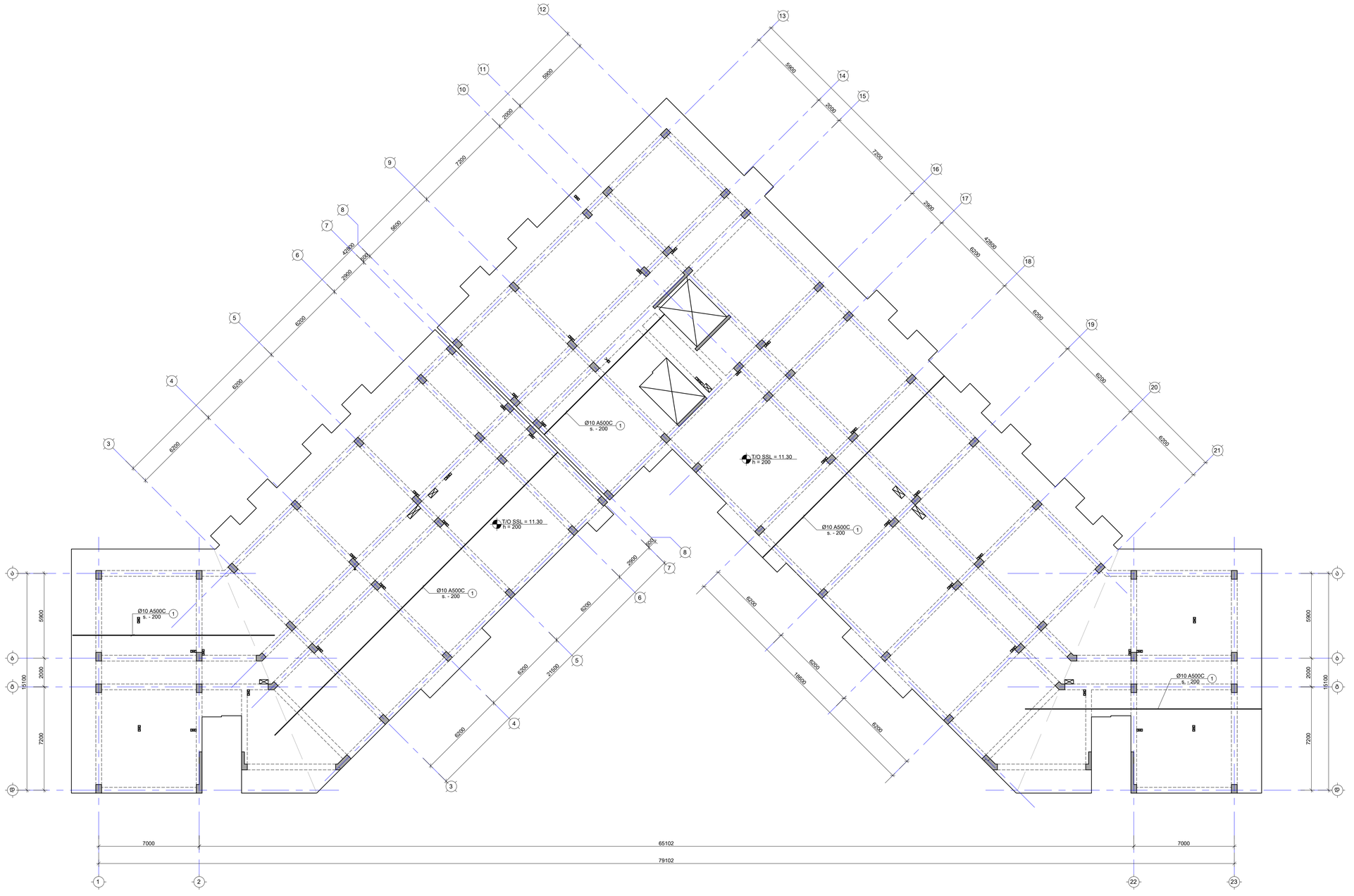
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: SLAB FORMWORK PLANS	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2401	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

14.06.2024

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



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 N4

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

მშენებელი

შ პ ს ,,ა ბ ა ზ ა ნ ი''
ს.ა.ბ., ,,ა ბ ა ზ ა ნ ი''
www.arqituri.ge
+995 595 64 50 00

კონსტრუქციული:
STRUCTURAL ENGINEER

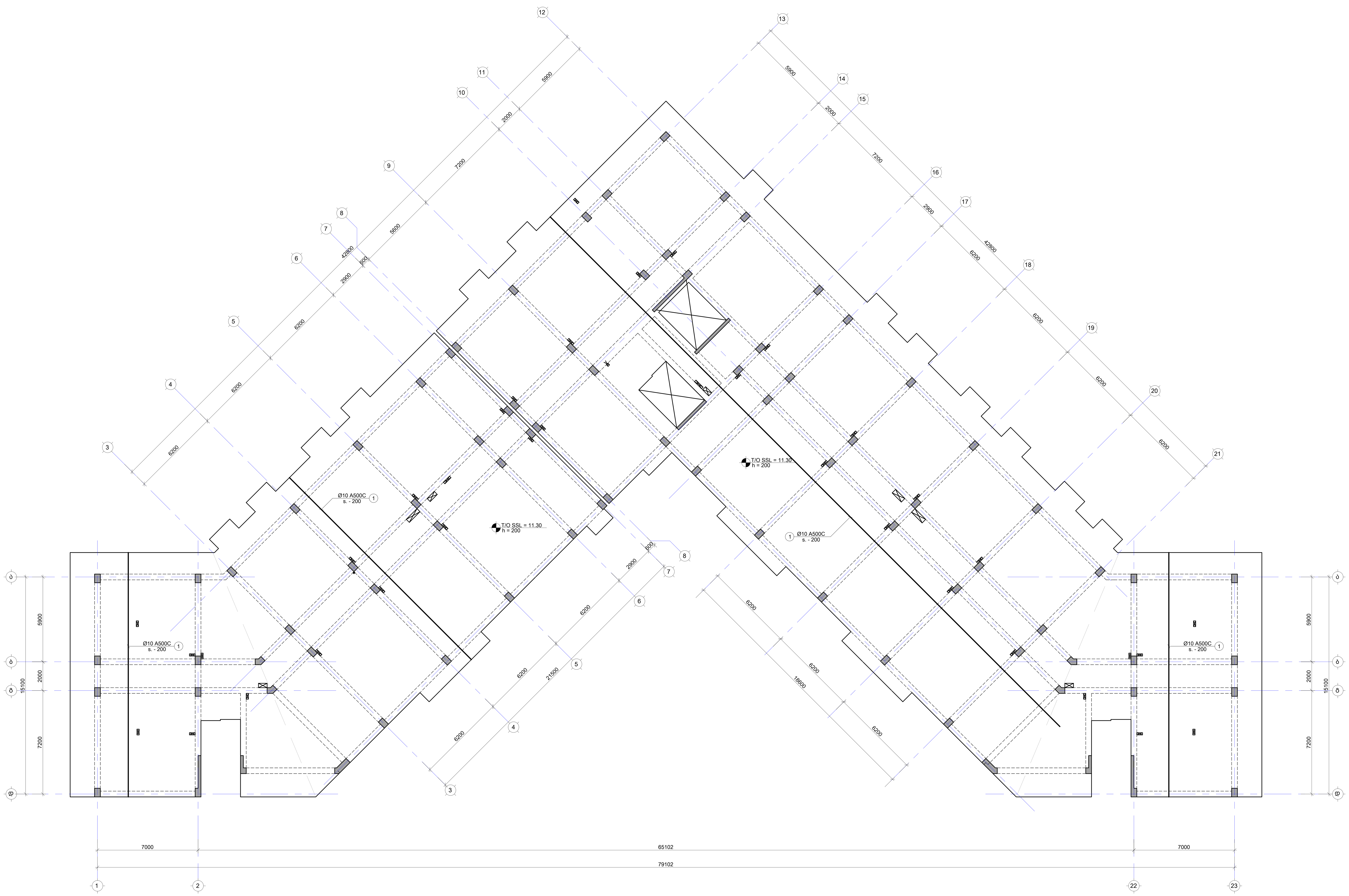
ST ENGINEERS
ს.ა.ბ., ,,ეს თი ინჟინერს''
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

მშენებლობის კონსტრუქციული ხელმძღვანელი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. თაბაგარი

გაცემულია ISSUED BY:	დამტკიცებულია APPROVED BY:
----	----
ფაილი FILE	პროექტის N PROJECT No
03_REINFORCEMENT	49A24
ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
A1	----
ნახ.ნომერი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-2402	----	სტდ

Autodesk Docs://49A24_Kvartali_N4_Kashveti/49A24_Kvartali_N4_Kashveti_Central_Model.rvt

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



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 N4
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)

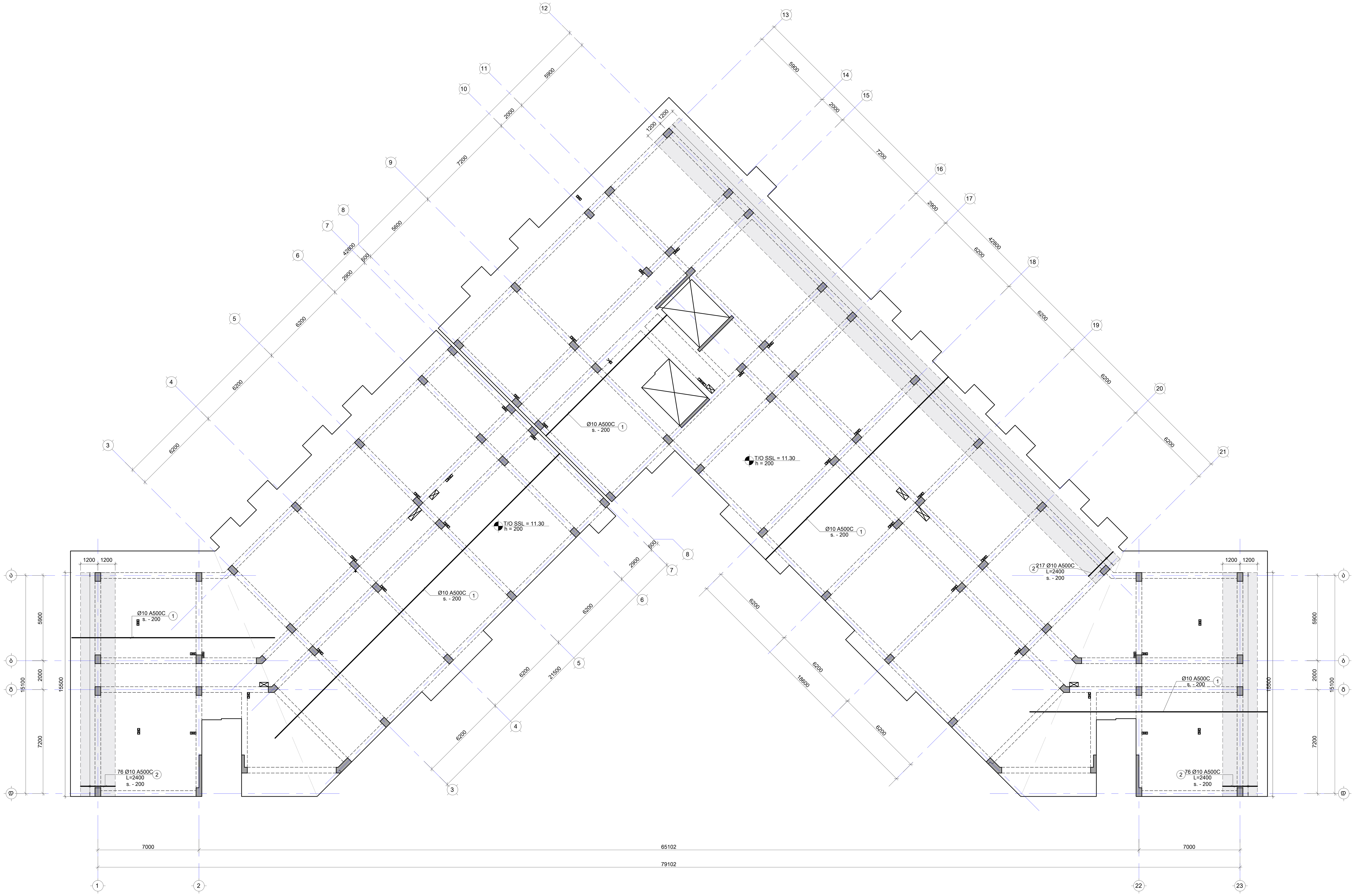
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2403	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

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 N4
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)

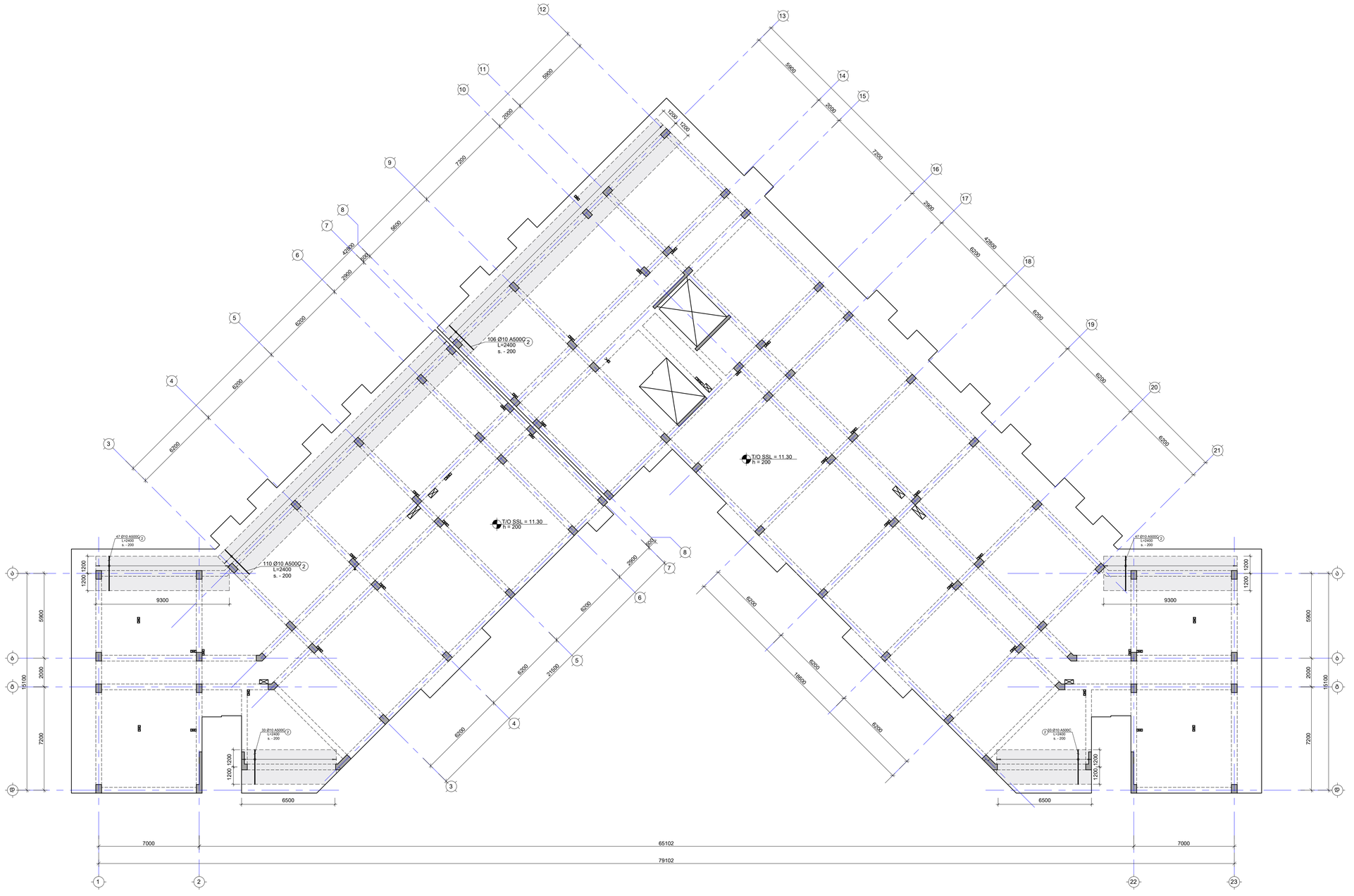
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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 L03_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2404	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

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



შენიშვნა:
NOTE:

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

საზედაპირო ნაგებობის გეგმა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N4

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

მშენებელი

ჯ ი ე ჰ ი ნ ე
შ.პ.ს., კონტრაქტორი
www.argluri.ge
+995 593 64 50 00

კონსტრუქციული სამუშაოების ხელმძღვანელი:
STRUCTURAL ENGINEER

ST ENGINEERS
შ.პ.ს., „სტრუქტურული ინჟინერები"
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

მშენებლობის კონსტრუქციული ხელმძღვანელი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
ბ. თაბაგარი

მასალის გაცემა
ISSUED BY:

მასალის მიღება
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
kl3_REINFORCEMENT

პროექტის №
PROJECT No
49A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

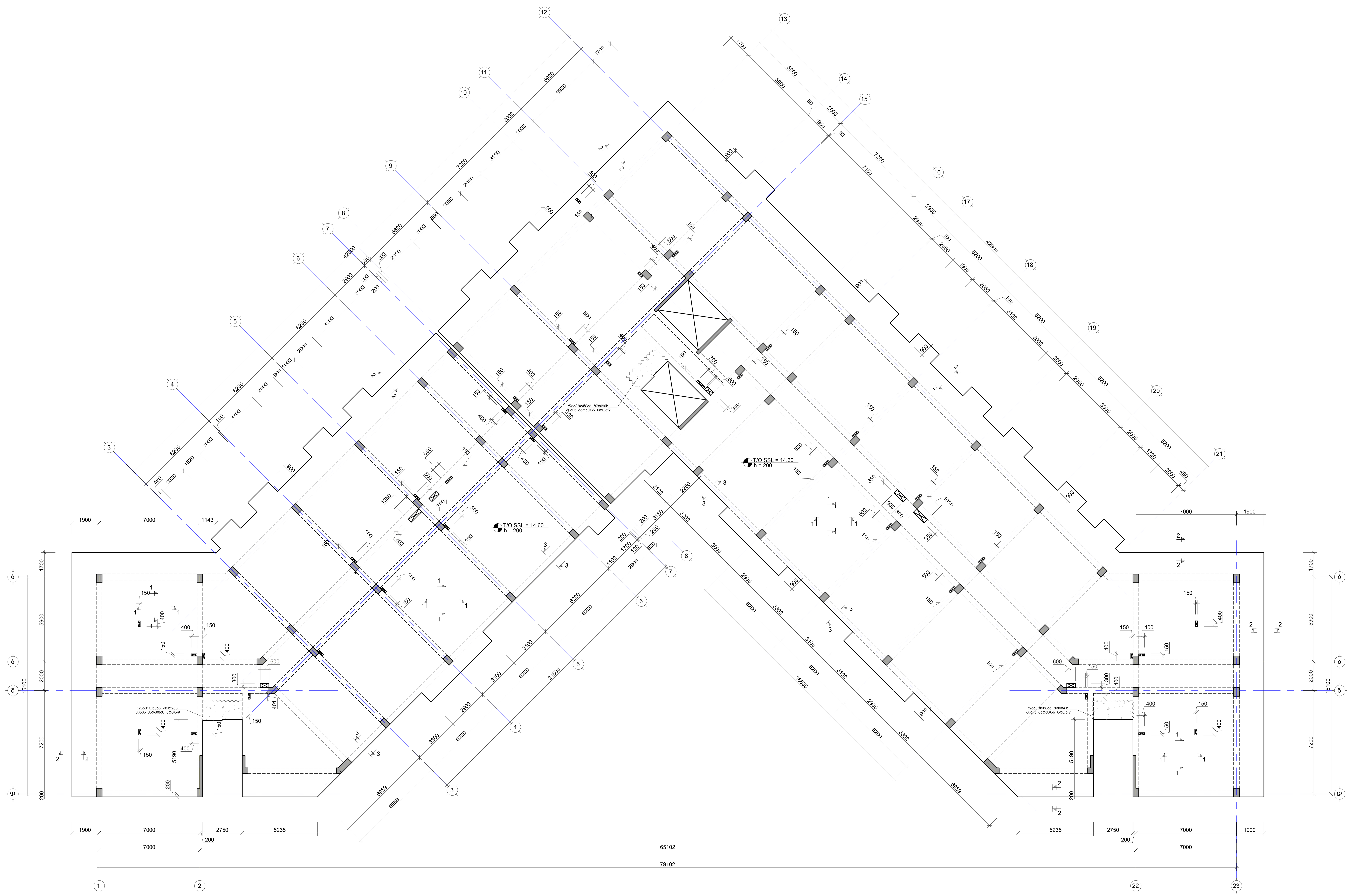
ნახ.ნომერი
DRWG. No
S-2405

კორექტი
REVISION

სტატუსი
STATUS
სტდ

Copyright

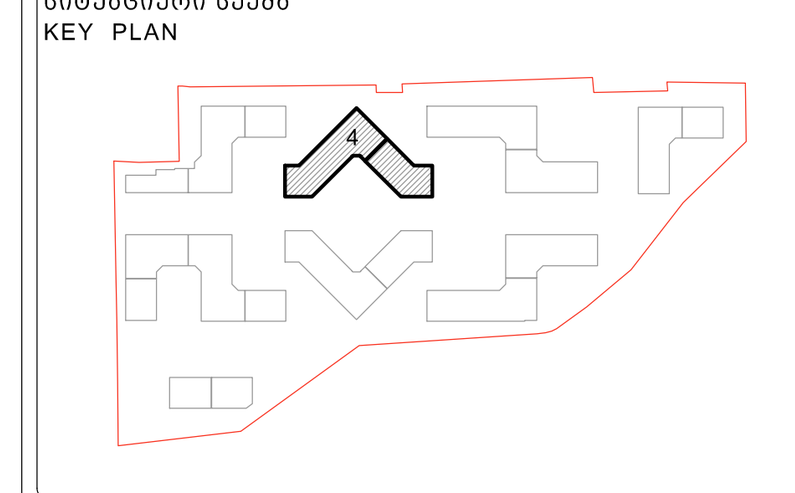
ფილის საყალიბე გეგმა 14.60 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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 N4
ნახაზი DRWG.	ფილის საყალიბე გეგმა 14.60 ნიშნულზე

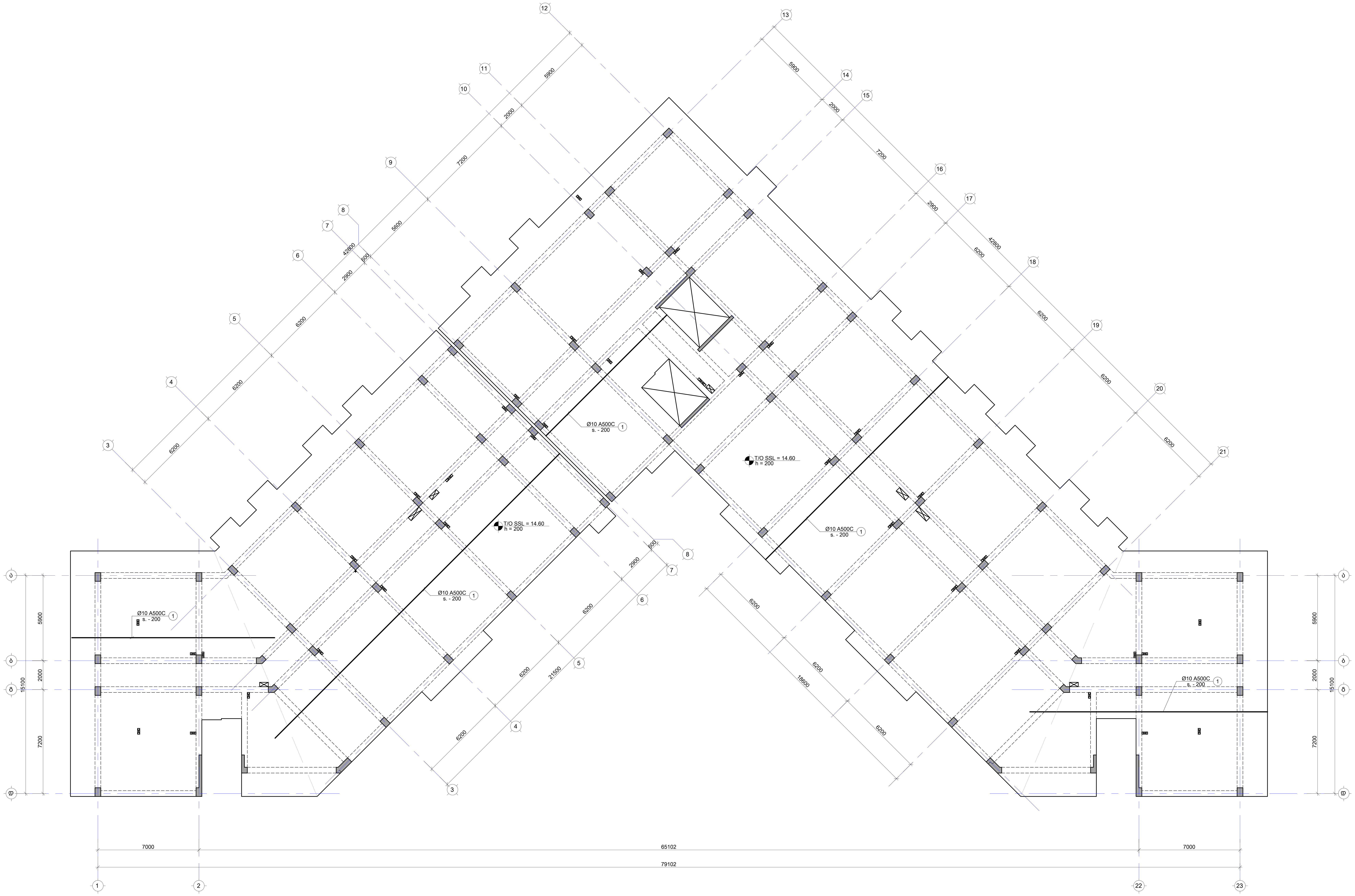
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შეასრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE SLAB FORMWORK PLANS	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2501	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

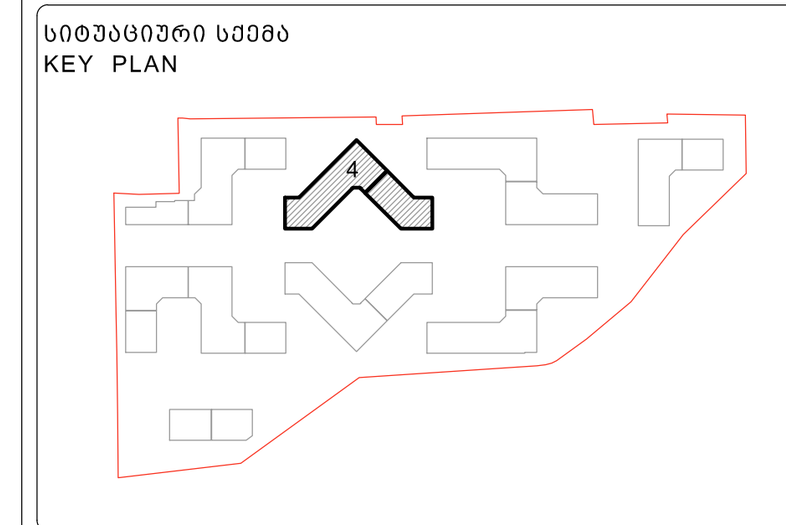
ფილის არმირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

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 N4
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე (ქვედა შრე. X მიმართ.)

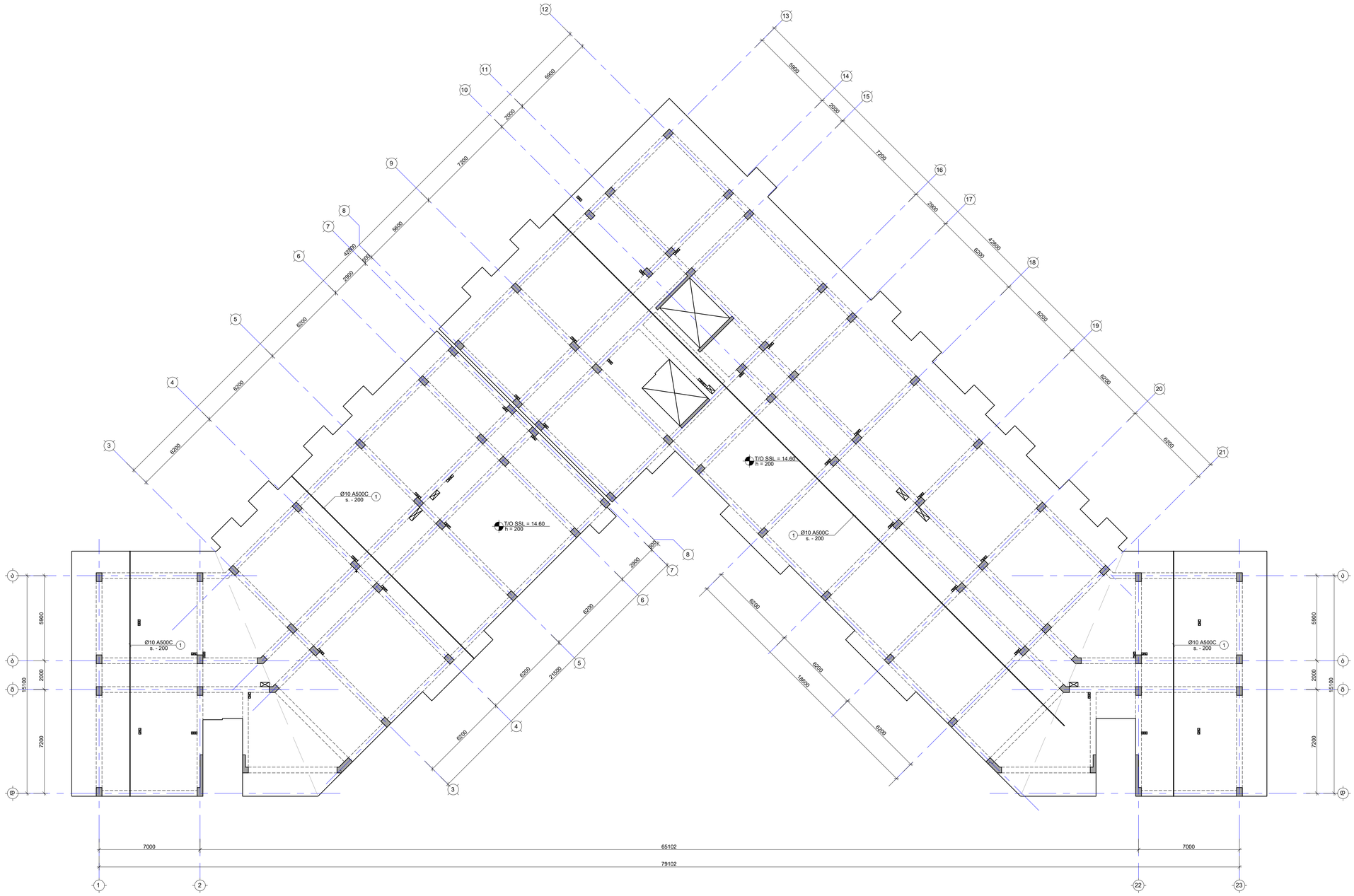
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

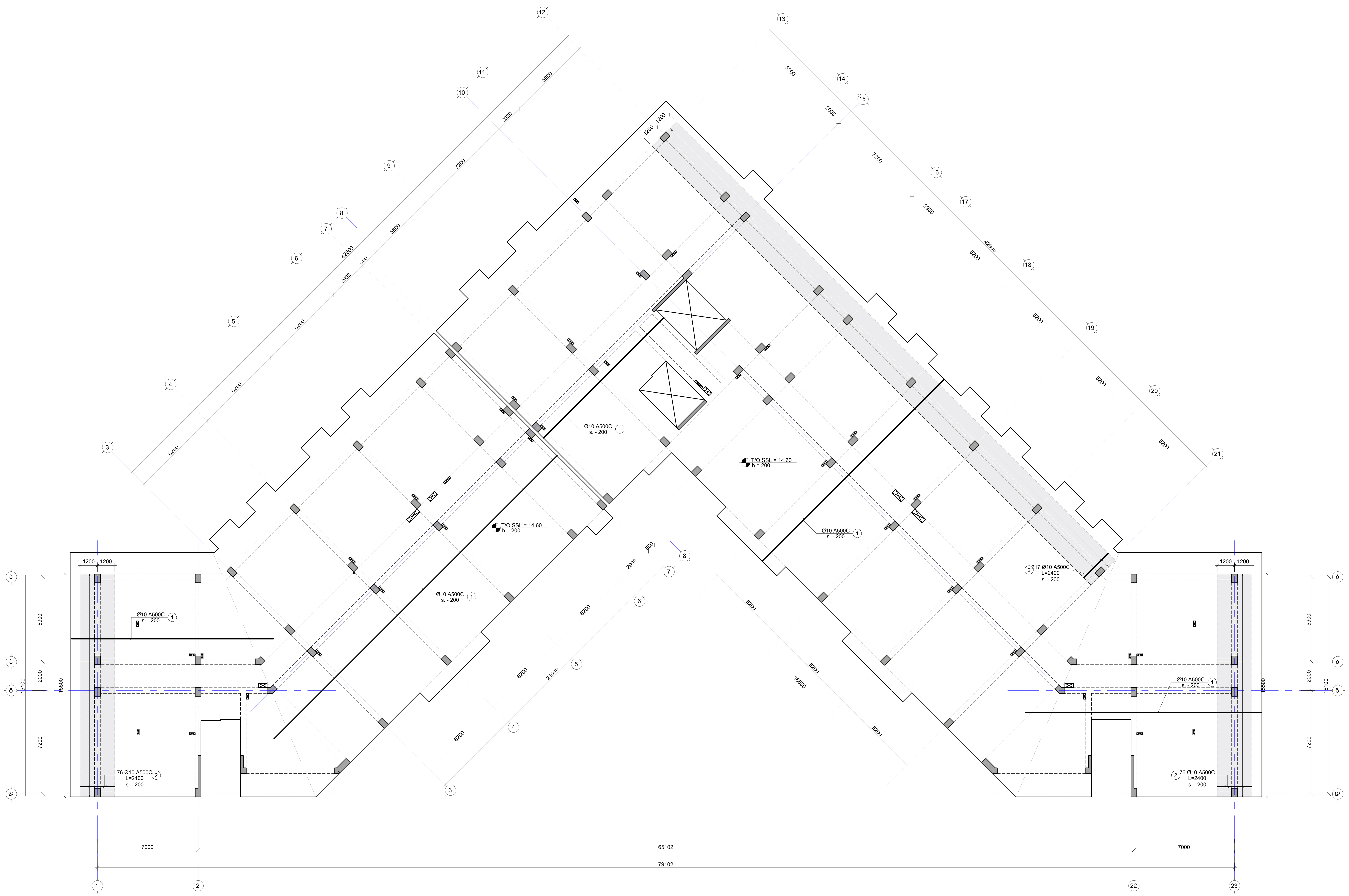
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L04_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2502	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

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


T/O SSL = 14.60
h = 200
Ø10 A500C
s. - 200
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
6500
6200
6200
6200
2600
4180
200
5600
7250
2300
5900
5900
2000
7200
2900
4280
6200
6200
6200

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



შენიშვნა:
NOTE:

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 N4
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)

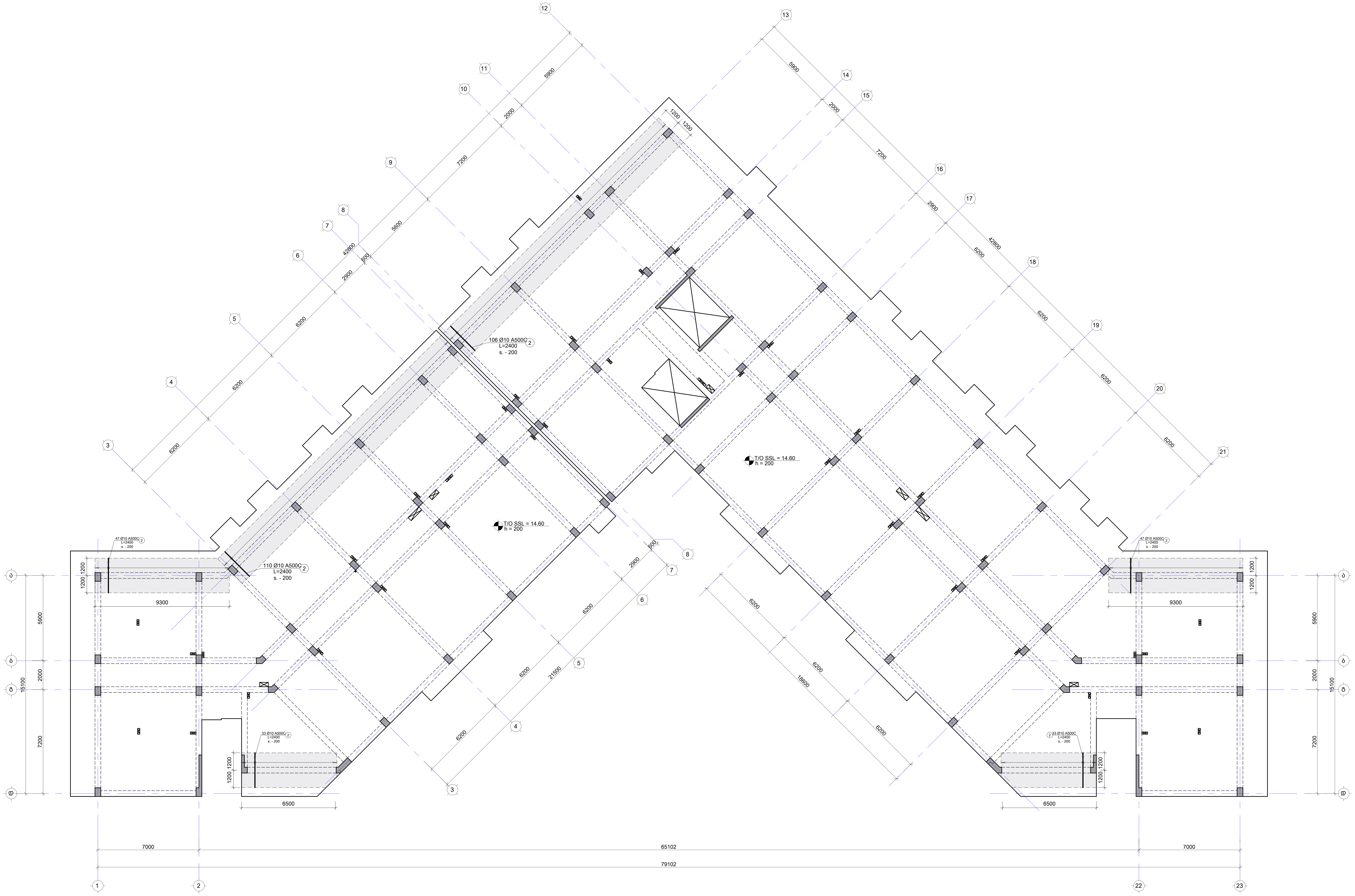
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L04_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2504	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

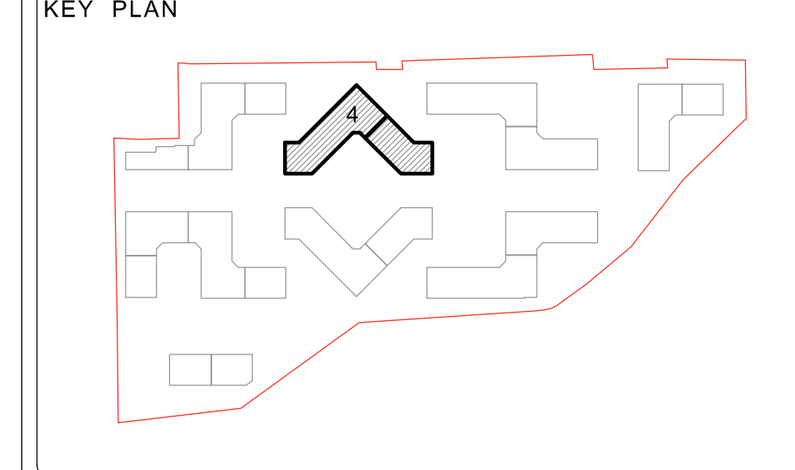
ფილის არმირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)



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 N4

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:
გ. თაბაგარი

შეასრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
L04_REINFORCEMENT

პროექტის №:
PROJECT No
49A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-2505

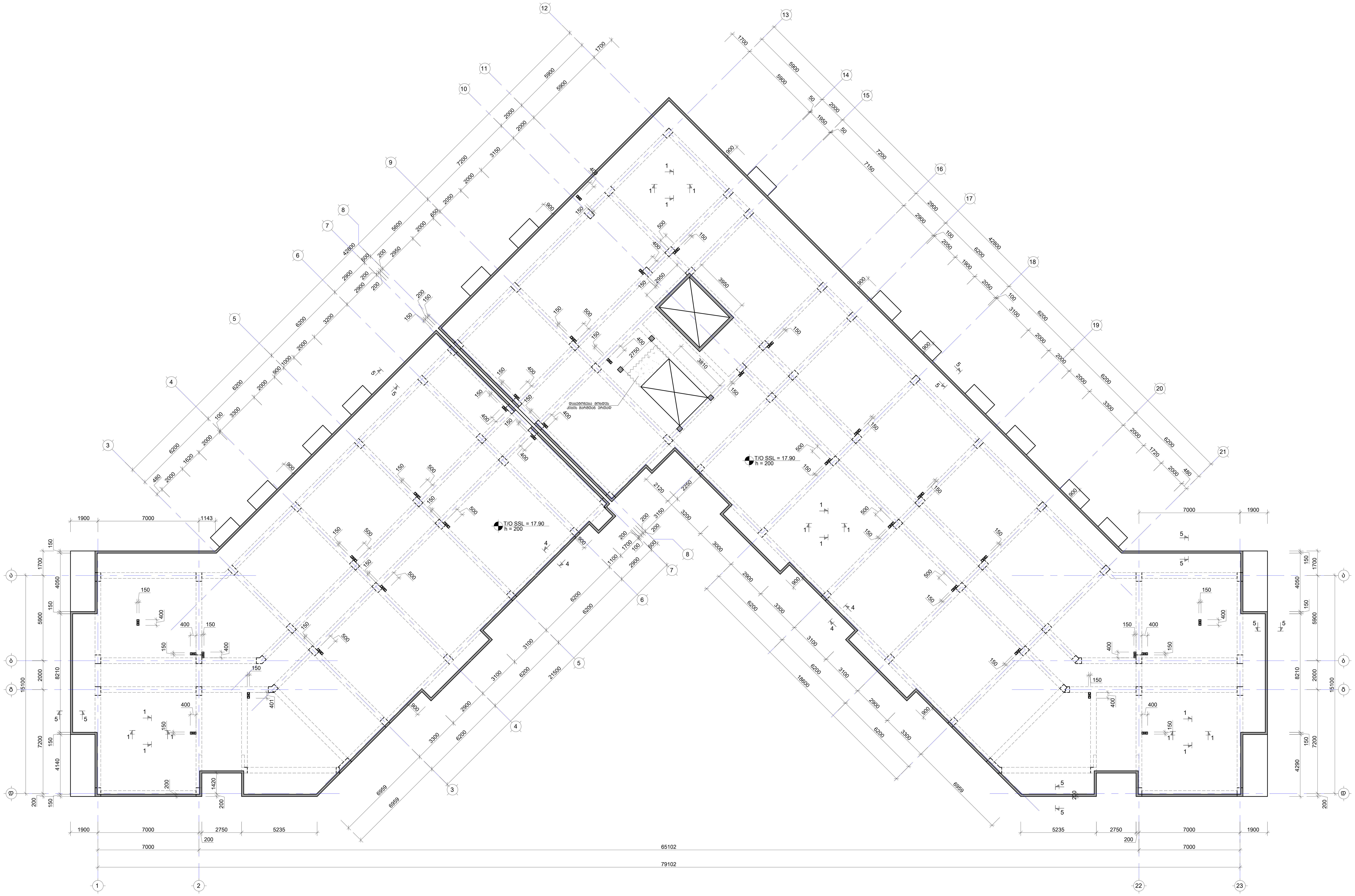
კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
სდ

14.06.2024

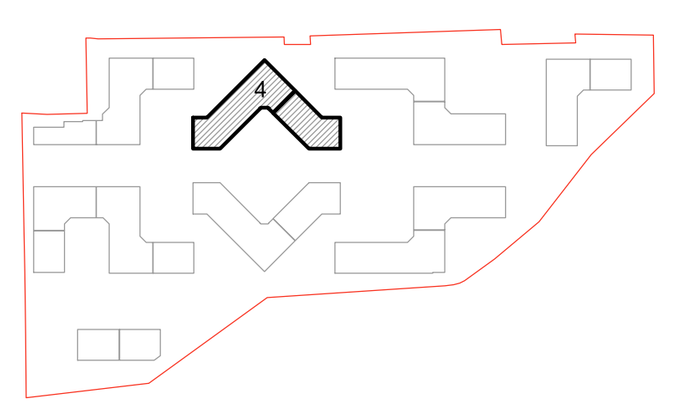
შენიშვნა:
NOTE:

ფილის საყალიბე გეგმა 17.90 ნიშნულზე



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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



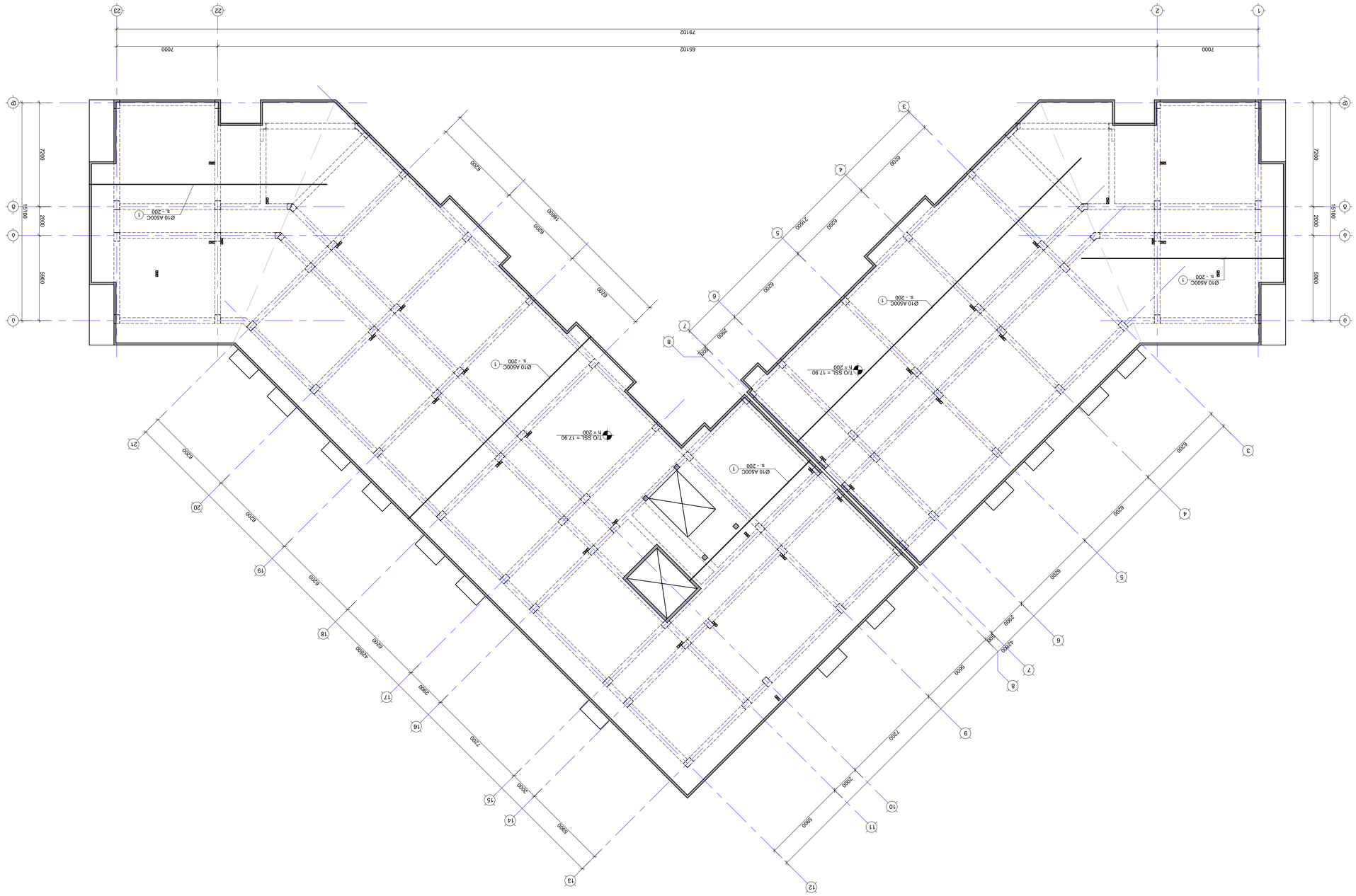
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N4
ნახაზი DRWG.	ფილის საყალიბე გეგმა 17.90 ნიშნულზე

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 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-2501	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

14.06.2024

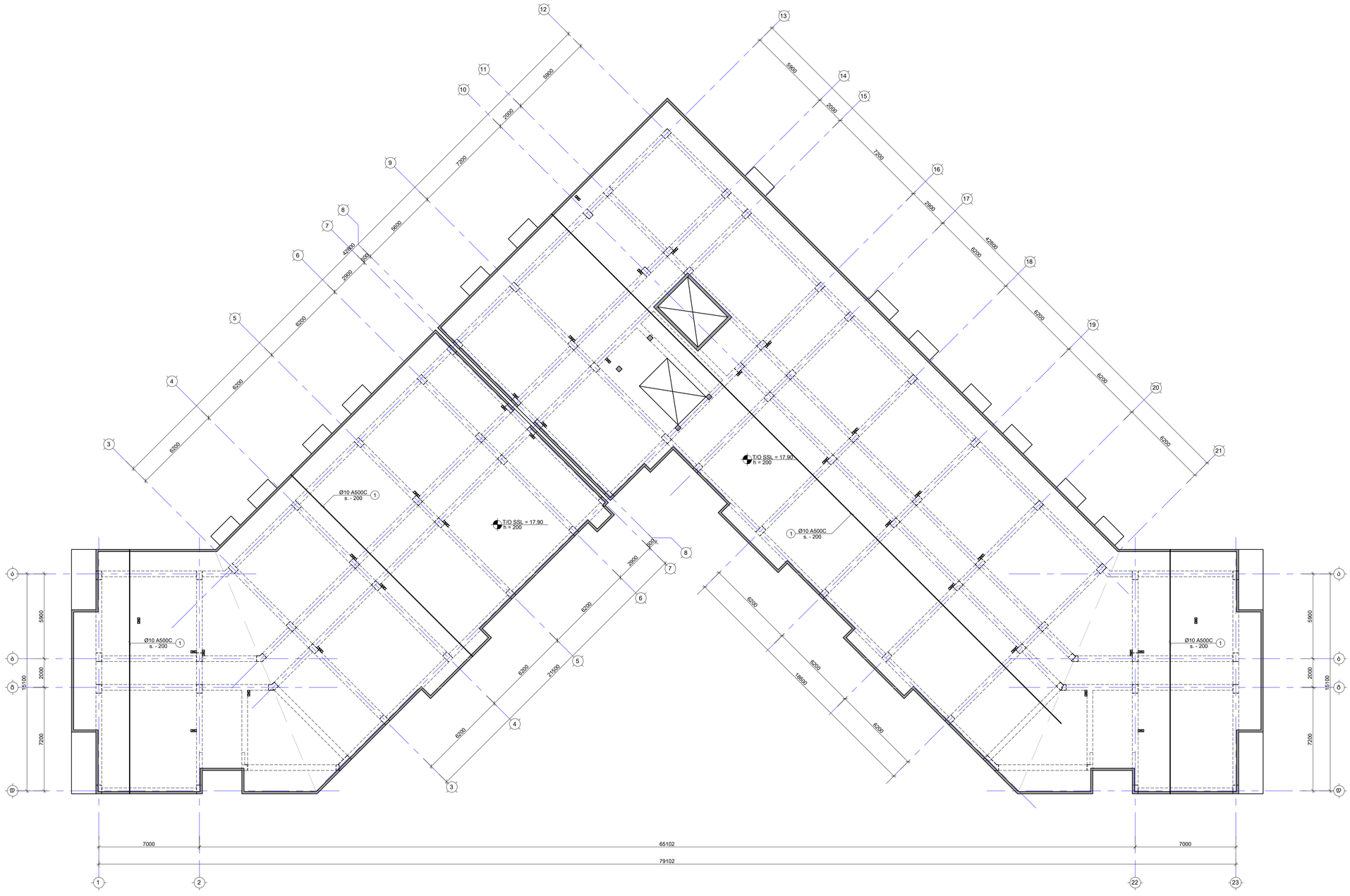


Ø10 A500C
s - 200
T/O SSI = 17.90
h = 200
(ՀՀՇՄ ՊՀՇՏ) ՊՀՇՃՀՃՐՊՃ 17.90 ՊՊՃՃ ՃՃՃՊՃՃՃՄՊՃՄ ՊՈՄՐՈՊ. X ՈՈՃՄՈՄ.)

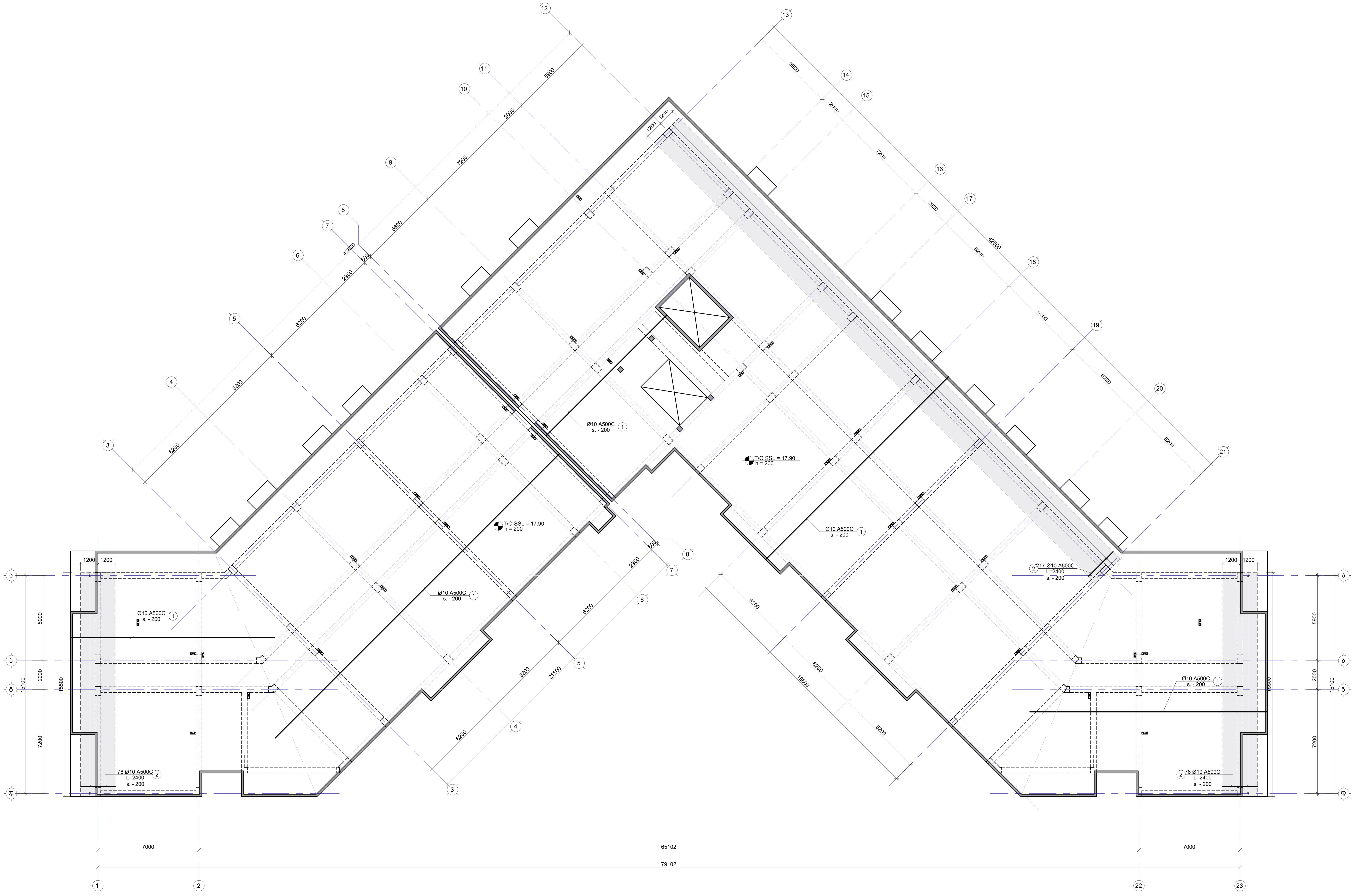
ՊՊՃՃՃՄՊՃՄ ՃՃՃՊՃՃՃՄՊՃՄ
ՏՏՐՈՊՈՊ ՃՈՄՐՈՊ ՃՃՃՊՃՃՃՄՊՃՄ
ՊՊՃՃՃՄՊՃՄ ՃՃՃՊՃՃՃՄՊՃՄ

ՊՃՄՊՃՄՊՃՄ ՃՃՃՊՃՃՃՄՊՃՄ
ՃՃՃ

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


T/O SSL = 17.90
h = 200
Ø10 A500C
s. - 200
1
7000
65102
7000
79102
5900
2000
7200
15100
6200
2600
2400
4200
5600
2000
7200
2600
4200
5200
6200
6200
6

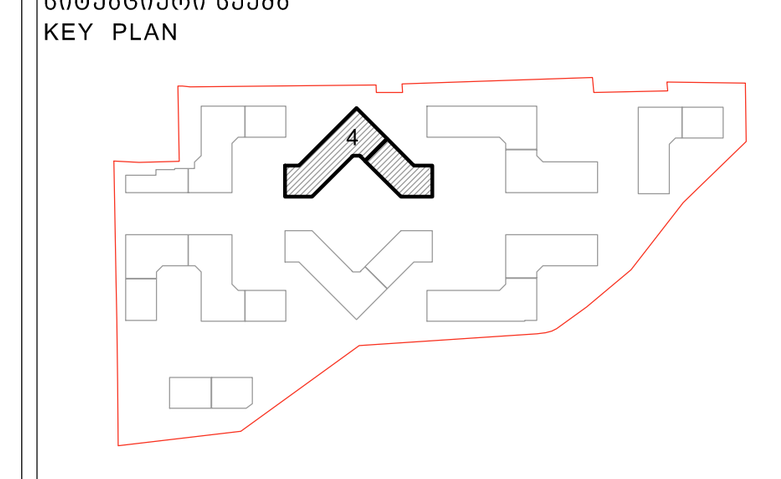
ფილის არმირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

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 N4
ნახაზი DRWG.	ფილის არმირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე (ზედა შრე. X მიმართ.)

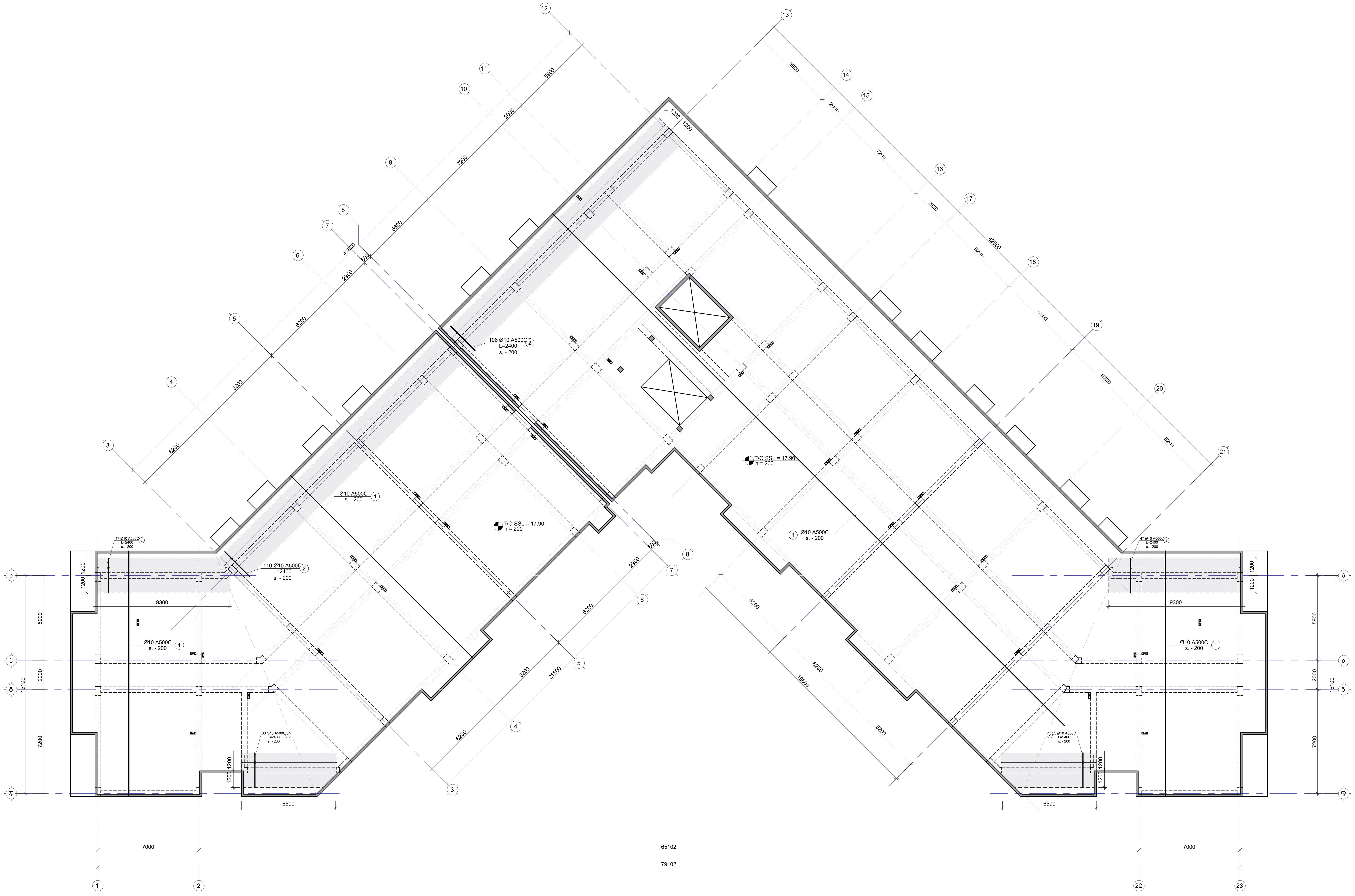
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L05_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2504	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

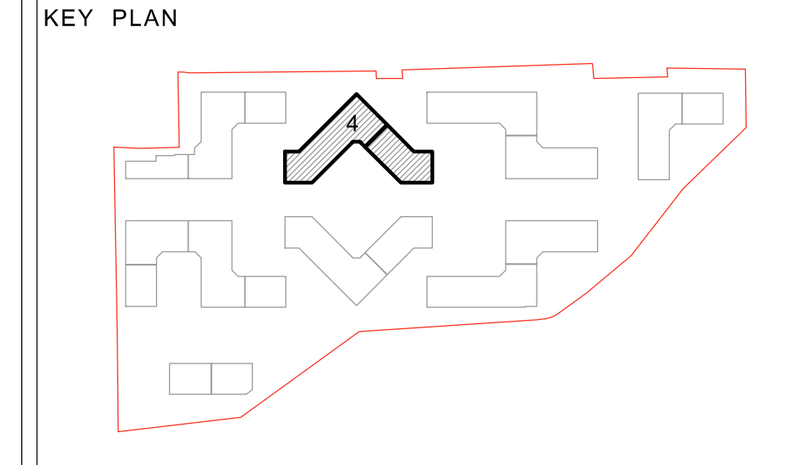
ფილის არმირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

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 N4

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

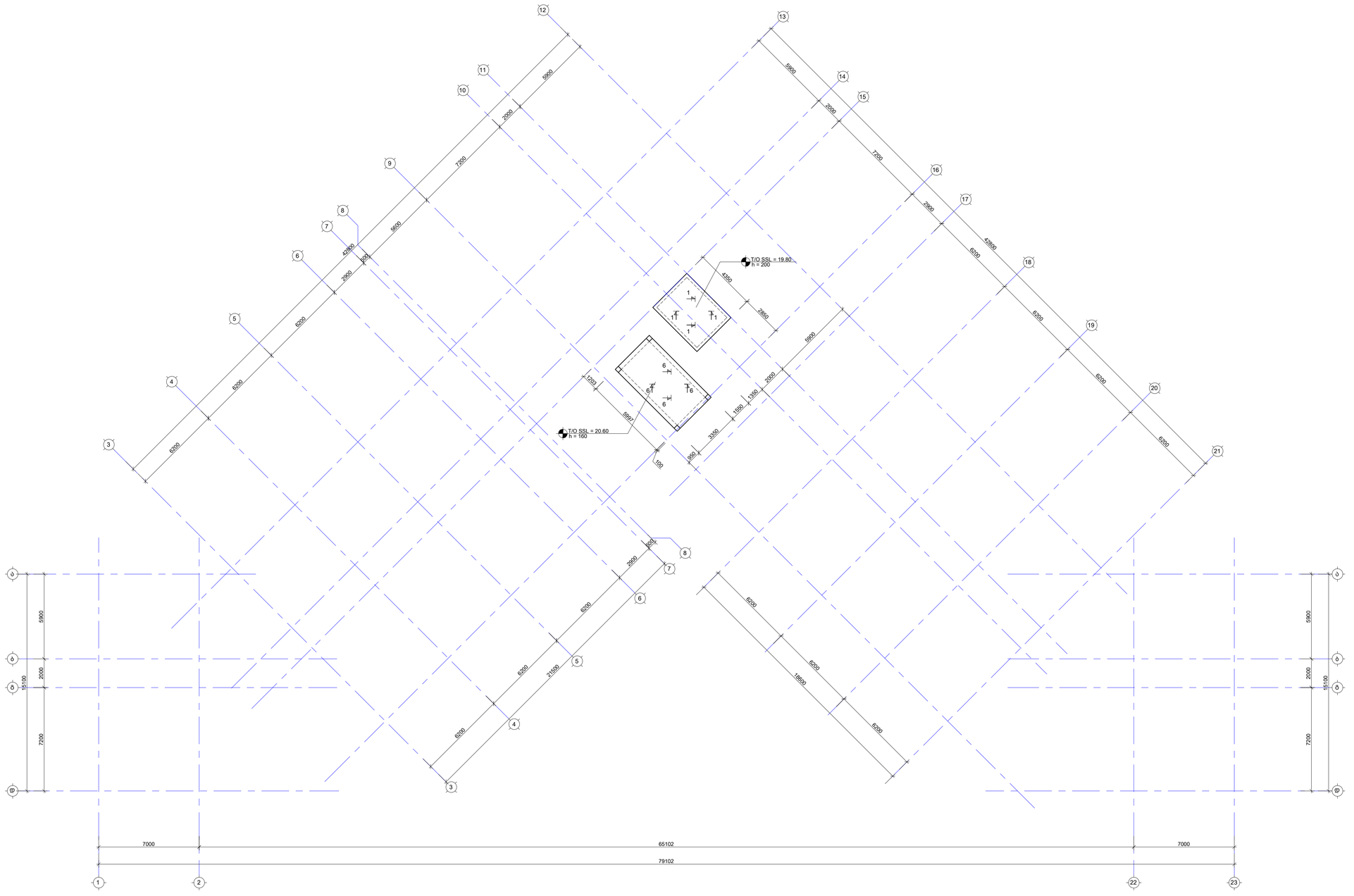
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

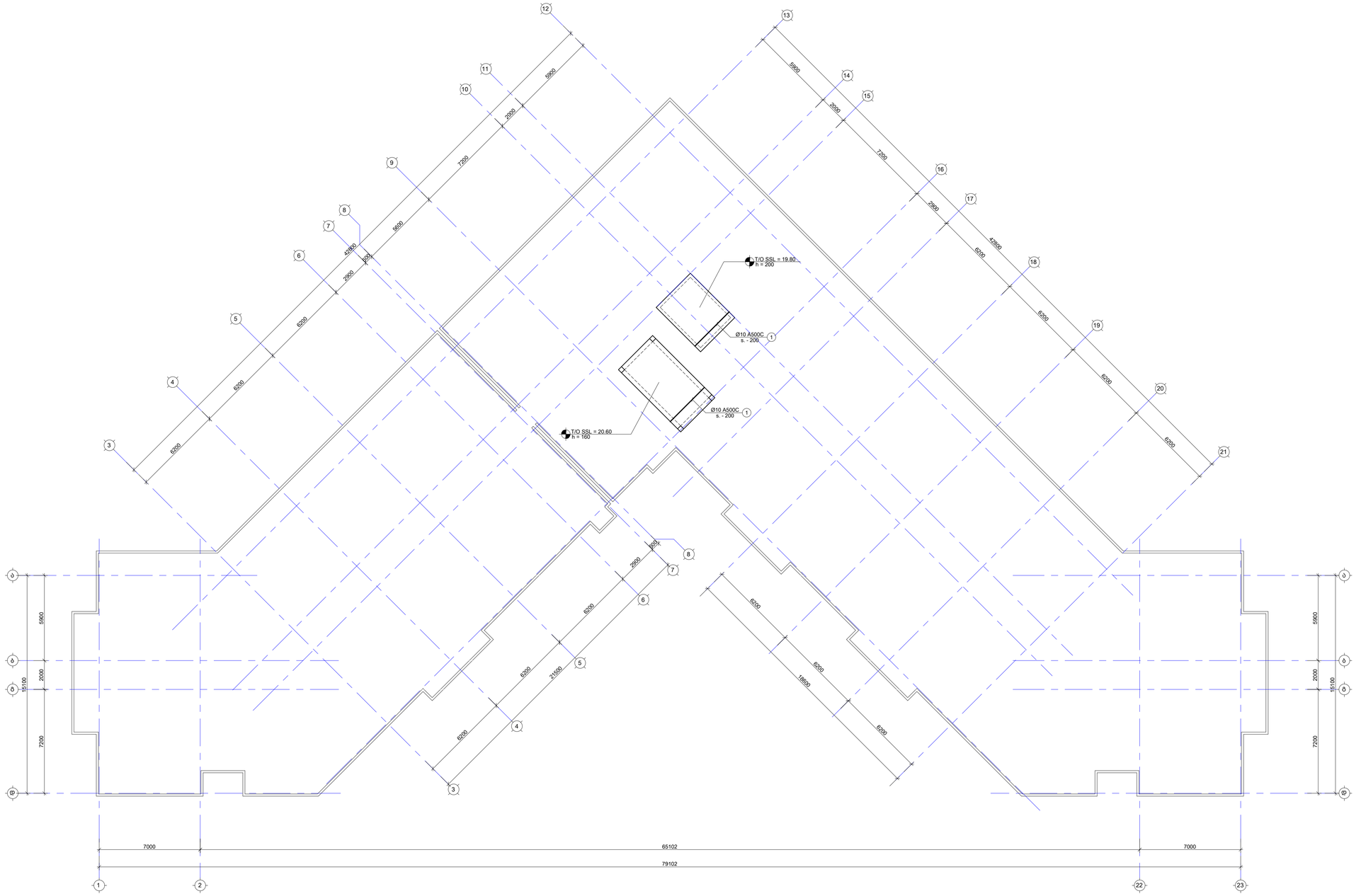
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L05_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2505	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

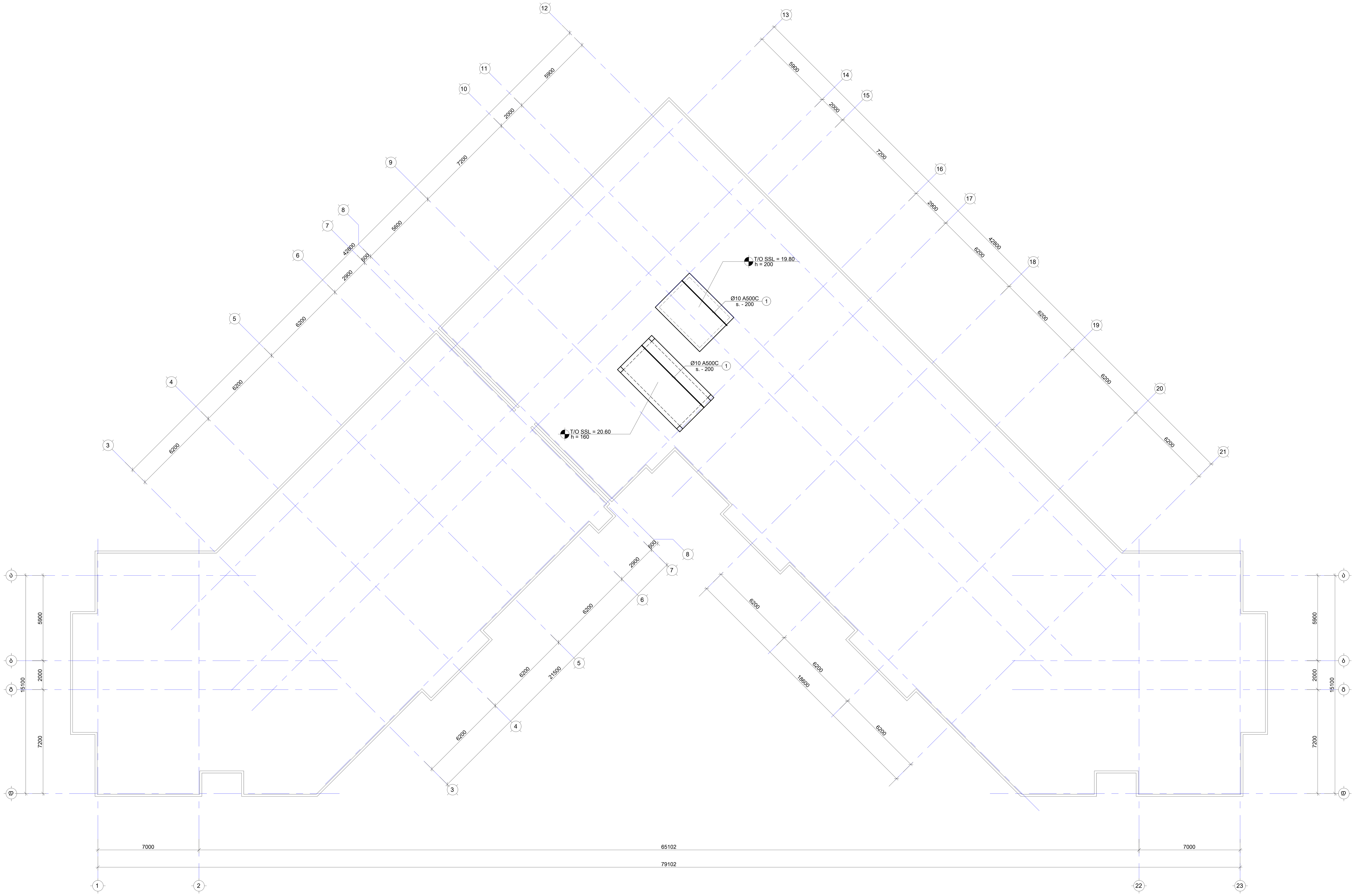
ფილის სამყალიბე გეგმა 19.80 და 20.60 ნიშნულზე


T/O SSL = 19.80
h = 200
T/O SSL = 20.60
h = 160
1
6
4350
2960
5900
2000
1550
1350
3350
950
1200
5900
100
6500
6200
6200
6200

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


T/O SSL = 19.80
h = 200
Ø10 A500C
s. - 200
1
T/O SSL = 20.60
h = 160
Ø10 A500C
s. - 200
1
5900
2000
7200
2000
4200
6000
6000
6000

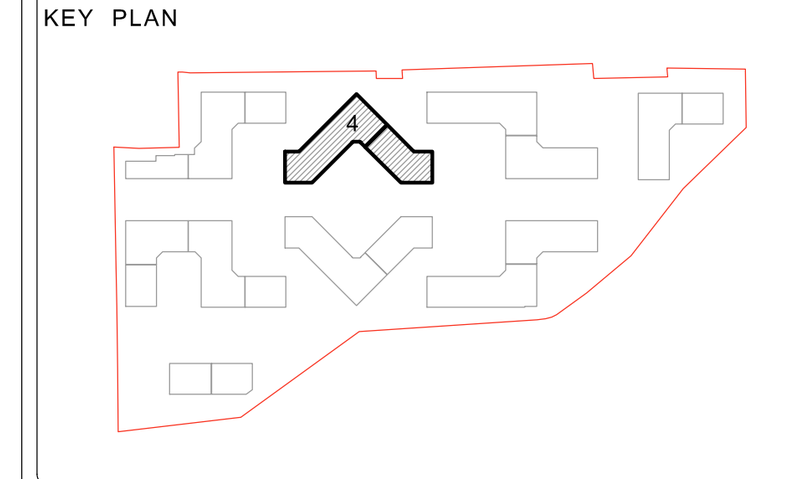
ფილის არმირების გეგმა 20.60 ნიშნულზე (ქვედა შრე. Y მიმართ.)



შენიშვნა:
NOTE:

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 N4

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

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

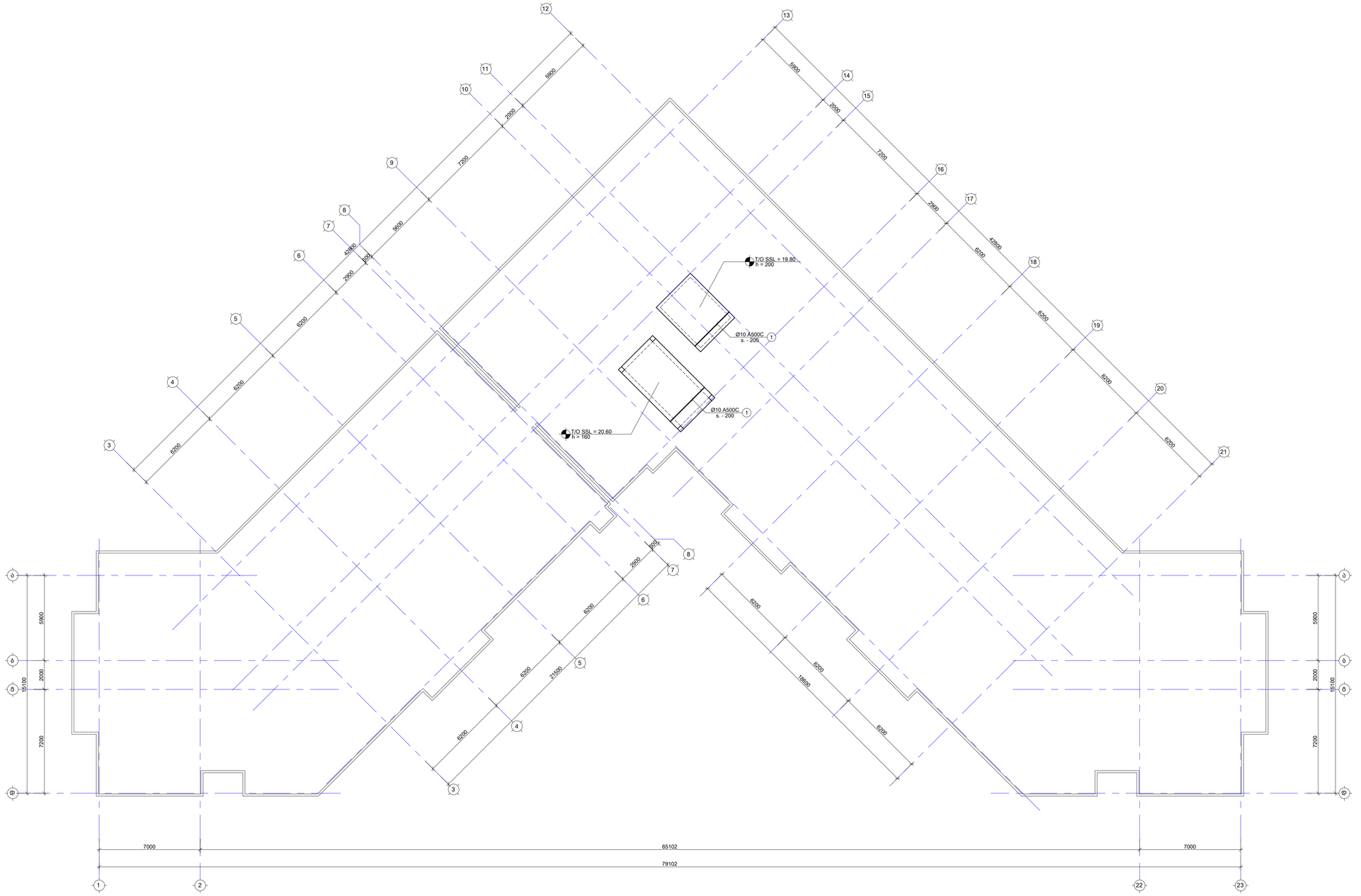
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE L06_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

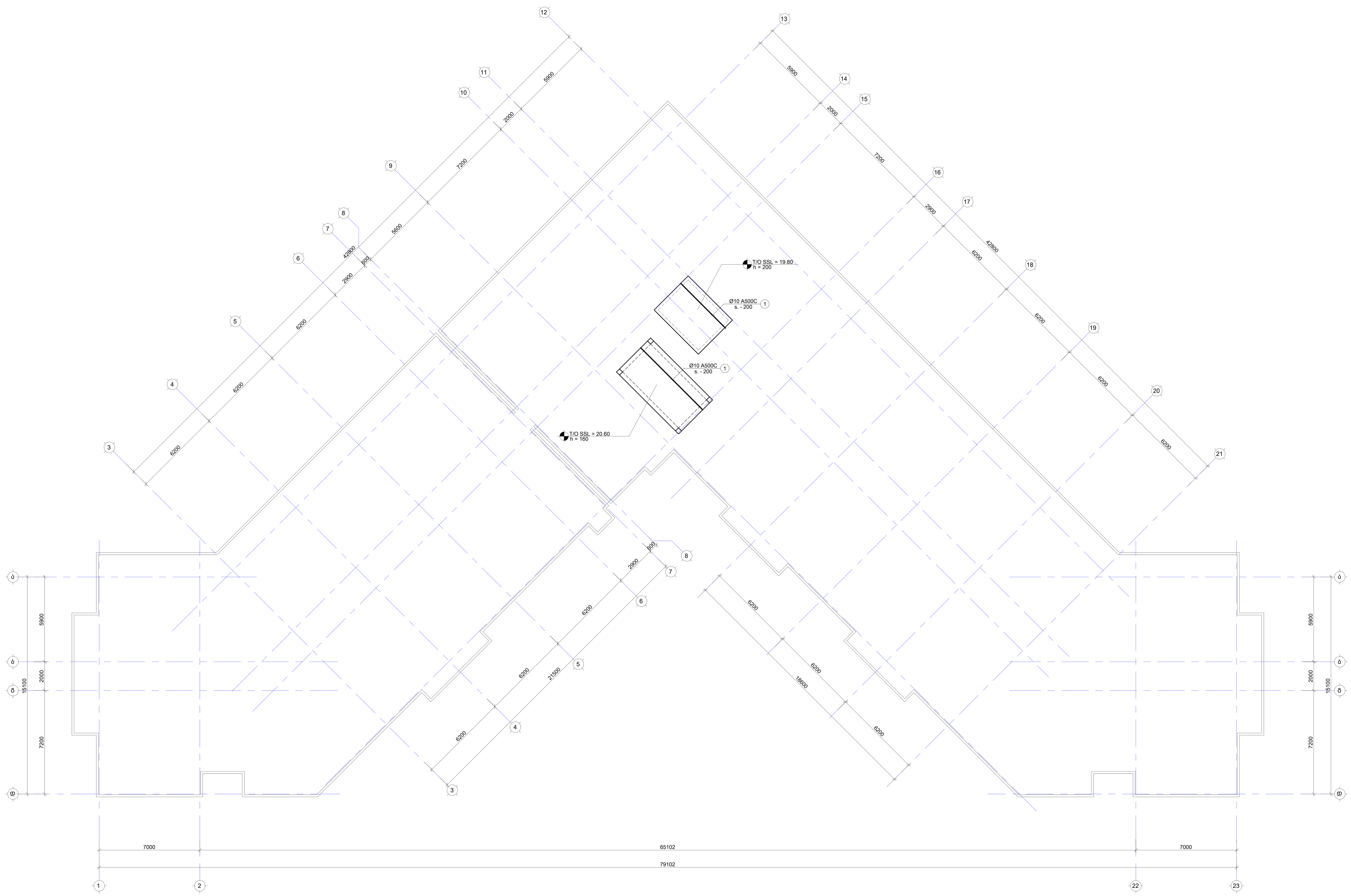
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-2603	----	სდ

14.06.2024

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


T/O SSL = 19.80
h = 200
Ø10 A500C
s. - 200
1
T/O SSL = 20.60
h = 160
Ø10 A500C
s. - 200
1
6200
6200
6200

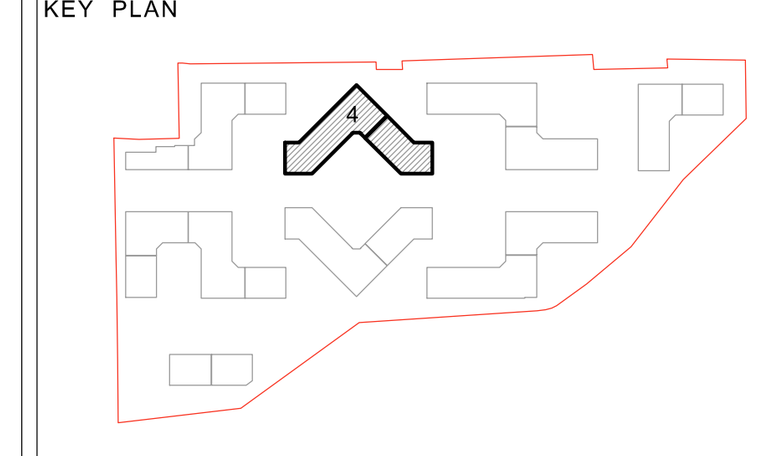
ფილის არმირების გეგმა 20.60 ნიშნულზე (ზედა შრე. Y მიმართ.)



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 N4

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

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

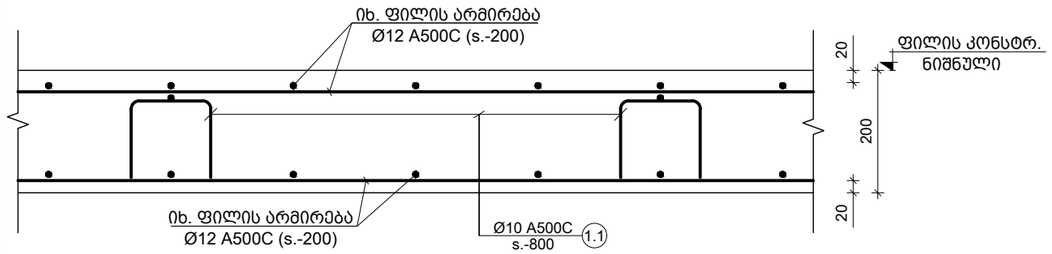
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: L06_REINFORCEMENT	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----

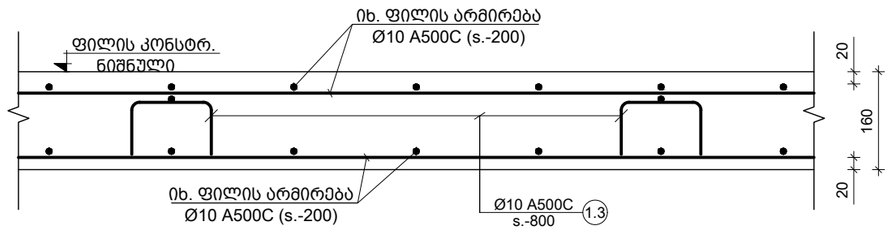
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-2605	----	სდ

14.06.2024

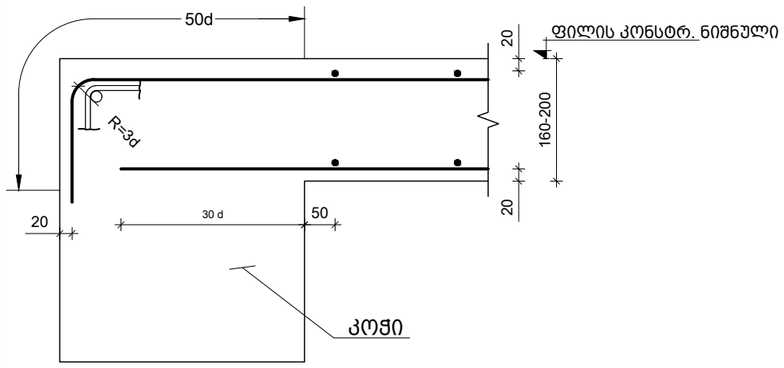
კვეთი 1-1



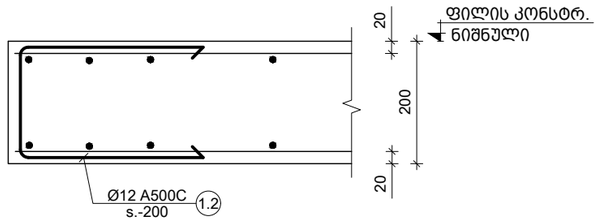
კვეთი 4-4



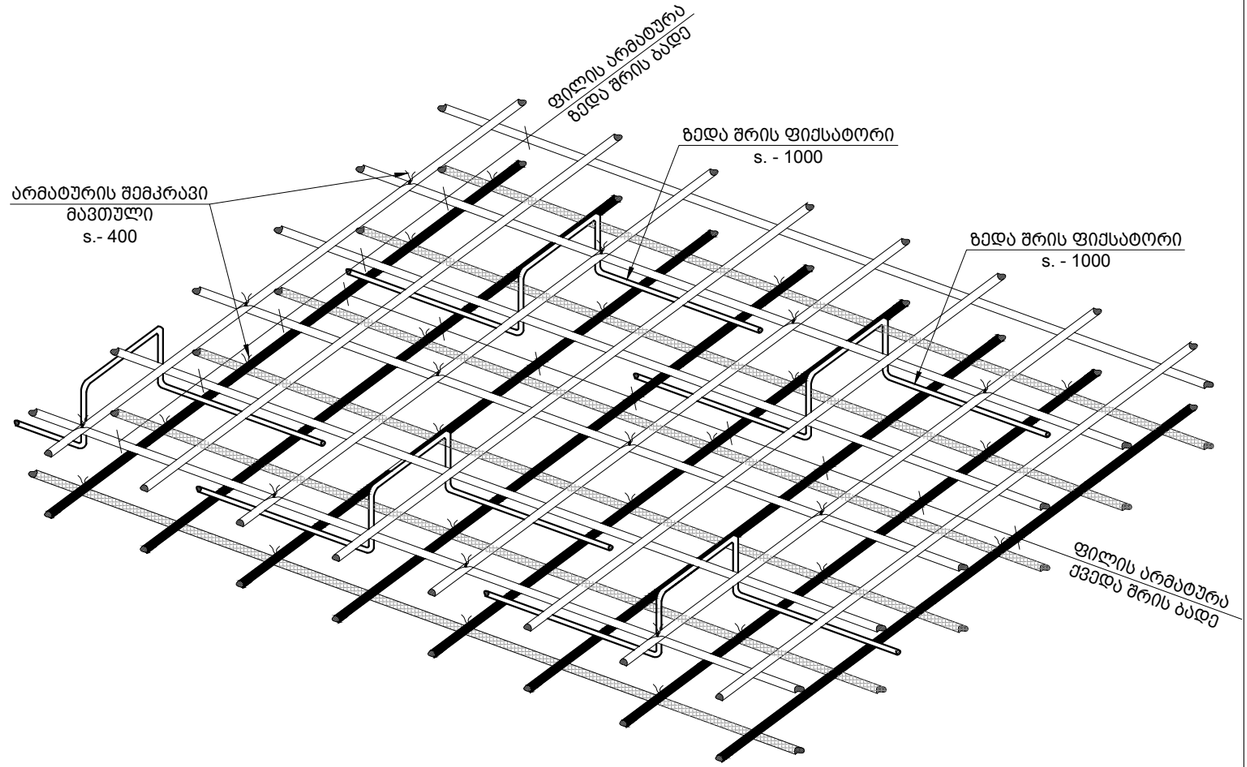
ფილის არმატურის რიგელში ჩაანკერების კვანძი (კვეთი 3-3)



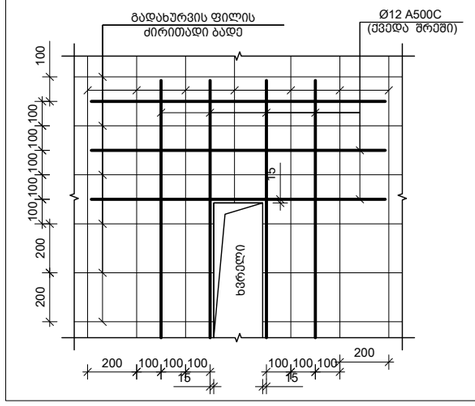
კვეთი 2-2



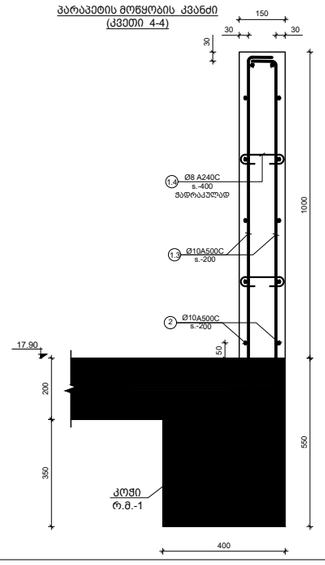
ფილის არმირების ტიპიური ფრაგმენტი



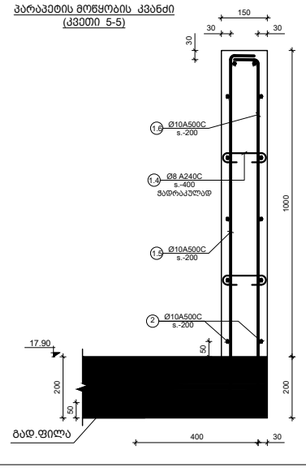
ფილაში ღიობის გაძლიერების ტიპიური ფრაგმენტი

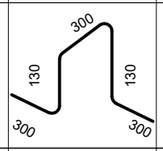
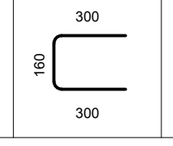


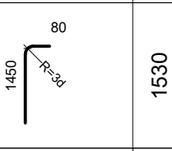
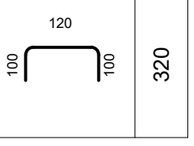
პარაპეტის მოწყობის კვანძი (კვეთი 4-4)

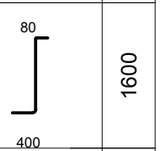
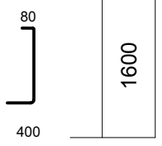


პარაპეტის მოწყობის კვანძი (კვეთი 5-5)



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1160
1.2		760

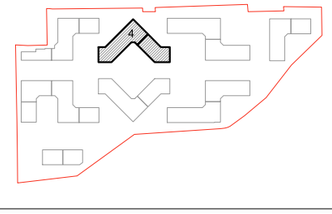
პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.3		1530
1.4		320

პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.5		1600
1.6		1600

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 N4

ნახაზი
DRWG.
კვეთები 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:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_SLAB SECTION	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2801	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

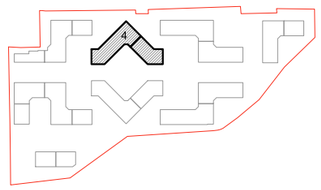
კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)		ერთეულის სიგრძე (მ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 1.40 ნიშნულზე	ქვედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	14927	9198
	ზედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	16420	10118
		2	Ø 10	A500C	2400	389 X 1	934	575
		1.1	Ø 8	A500C	1160	2120 X 1	2460	970
		1.2	Ø 10	A500C	1160	855 X 1	992	611
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 271.40 X 1		= 271	მ³
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 4.70 ნიშნულზე	ქვედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	19646	12106
	ზედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	21611	13317
		2	Ø 10	A500C	2400	745 X 1	1788	1102
		1.1	Ø 8	A500C	1160	2791 X 1	3237	1277
		1.2	Ø 10	A500C	1160	1620 X 1	1879	1158
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 357.20 X 1		= 357	მ³
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 8.00 ნიშნულზე	ქვედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	19646	12106
	ზედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	21611	13317
		2	Ø 10	A500C	2400	745 X 1	1788	1102
		1.1	Ø 8	A500C	1160	2791 X 1	3237	1277
		1.2	Ø 10	A500C	1160	1620 X 1	1879	1158
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 357.20 X 1		= 357	მ³
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 11.30 ნიშნულზე	ქვედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	19646	12106
	ზედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	21611	13317
		3	Ø 10	A500C	2400	745 X 1	1788	1102
		1.1	Ø 8	A500C	1160	2791 X 1	3237	1277
		1.2	Ø 10	A500C	1160	1620 X 1	1879	1158
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 357.20 X 1		= 357	მ³

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)		ერთეულის სიგრძე (მ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 14.60 ნიშნულზე	ქვედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	19646	12106
		2	Ø 10	A500C	4000	X 1		
		3	Ø 10	A500C	2400	X 1		
	ზედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	21611	13317
		2	Ø 10	A500C	2400	745 X 1	1788	1102
		1.1	Ø 8	A500C	1160	2791 X 1	3237	1277
		1.2	Ø 10	A500C	1160	1620 X 1	1879	1158
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 357.20 X 1		= 357	მ³
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 17.90 ნიშნულზე	ქვედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	19886	12254
	ზედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	21874	13480
		2	Ø 10	A500C	2400	745 X 1	1788	1102
		1.1	Ø 8	A500C	1160	2825 X 1	3277	1292
		1.2	Ø 10	A500C	1160	1620 X 1	1879	1158
	პარაპეტის ნაშვერები	1.3	Ø 10	A500C	1530	1283 X 1	1963	1210
		1.5	Ø 10	A500C	1600	817 X 1	1307	806
		1.6	Ø 10	A500C	1600	817 X 1	1307	806
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 361.56 X 1		= 362	მ³
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 19.80 ნიშნულზე	ქვედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	161	99
	ზედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	177	109
		1.1	Ø 8	A500C	1100	23 X 1	25	10
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 2.92 X 1		= 3	მ³
გადახურვის ფილის სპეციფიკაცია 20.60 ნიშნულზე	ქვედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	444	274
	ზედა ზონა	1	Ø 10	A500C	დ.ა	-	489	301
		1.1	Ø 8	A500C	1160	63 X 1	73	29
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 6.46 X 1		= 6	მ³

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 N4

ნახაზი
DRWG.
გადახურვის ფილების სპეციფიკაცია

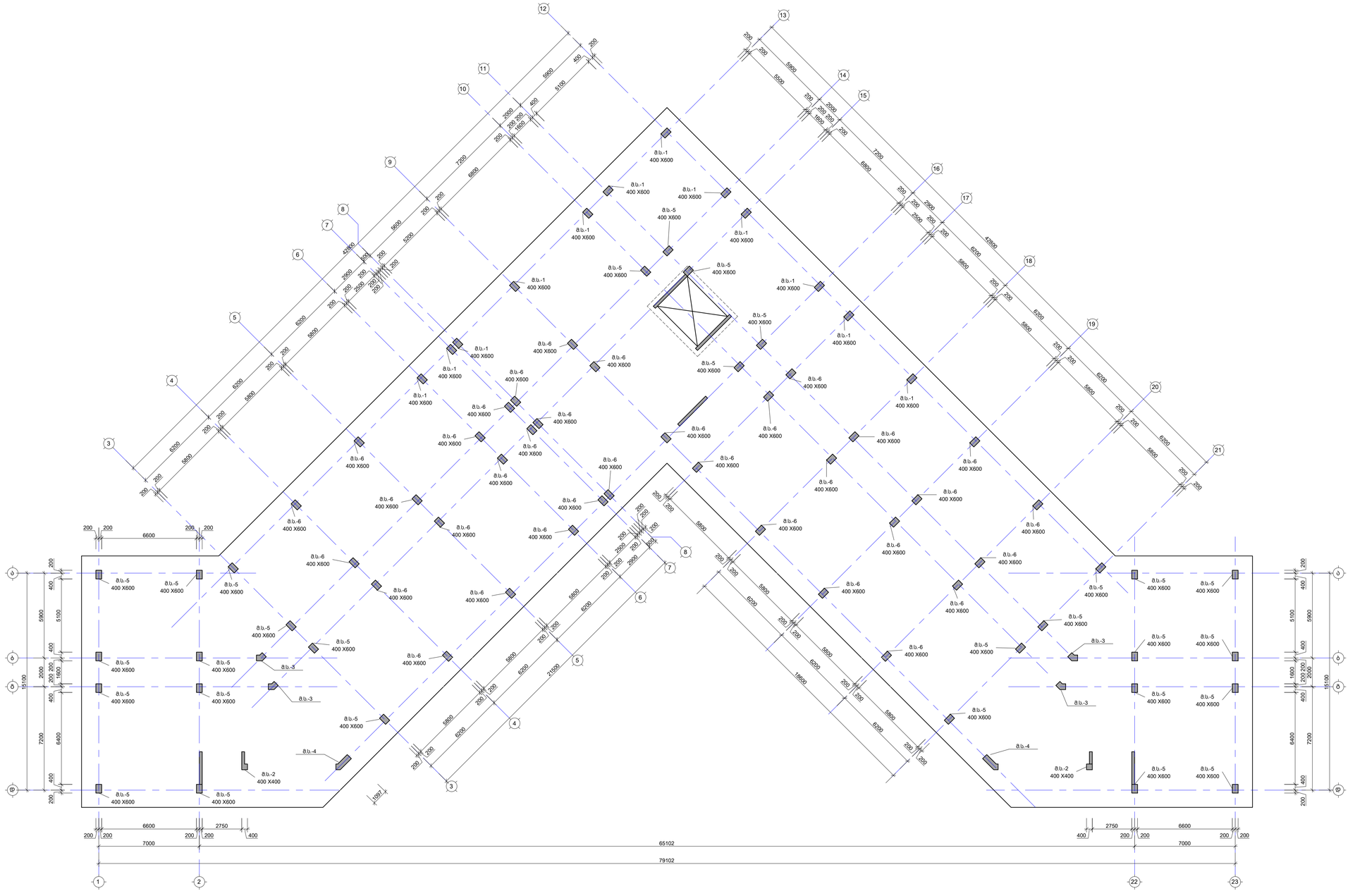
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_SLAB SECTION	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-2901	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

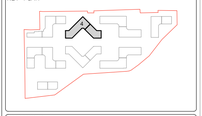
სვეტების მარკირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე



ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲐ:
NOTE:

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

ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝ ᲡᲥᲔᲛᲐ
KEY PLAN

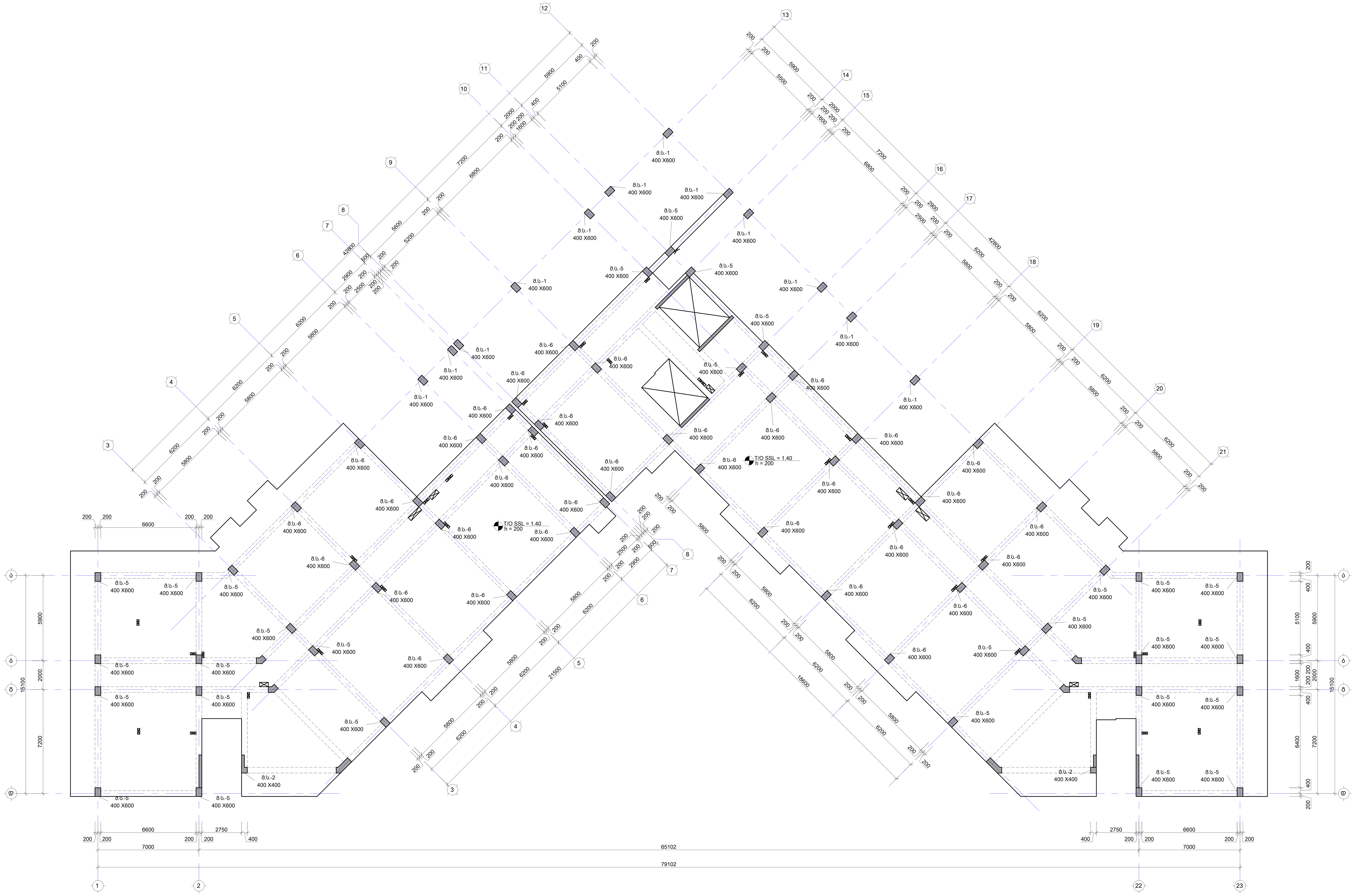


ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
ᲙᲐᲓᲐᲡᲢᲠᲝᲕᲐᲜᲘ ᲙᲝᲓᲘ CADASTRAL CODE	01.14.16.028.073
ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ PROJECT	კორპუსი N4
ᲜᲐᲮᲐᲖᲔᲑᲘ DRWG.	სვეტების მარკირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე

ᲨᲔᲛᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲔᲚᲘ	ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲪᲘᲘᲡ ᲘᲜᲟᲘᲜᲔᲠᲘ STRUCTURAL ENGINEER
შ.პ.ს. „სრული ჯგუფი" www.srulijgufi.ge +995 595 64 00 00	+995 598 54 22 96 info@labagari.com შ.პ.ს. „ᲚᲐᲑᲐᲒᲐᲠᲘ ᲓᲐ ᲛᲔᲖᲝᲑᲚᲔᲑᲘ"
ᲛᲗᲐᲕᲐᲠᲘ ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲢᲝᲠᲘ LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ᲒᲐᲪᲔᲛᲣᲚᲘᲐ ISSUED BY: -----
ᲓᲐᲛᲢᲙᲘᲪᲔᲑᲣᲚᲘᲐ APPROVED BY: -----
გ. ლაბაგარი	
ᲤᲐᲖᲐ F&P 01_COLUMN LAYOUT	ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ № PROJECT No: 49A24
ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ PAPER SIZE A1	ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ SCALE: ----
ᲜᲐᲮ.ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ DRWG. No: S-3101	ᲠᲔᲕᲘᲖᲘᲐ REVISION: -----
ᲡᲢᲐᲢᲣᲡᲘ STATUS: ᲡᲛ

Copyright

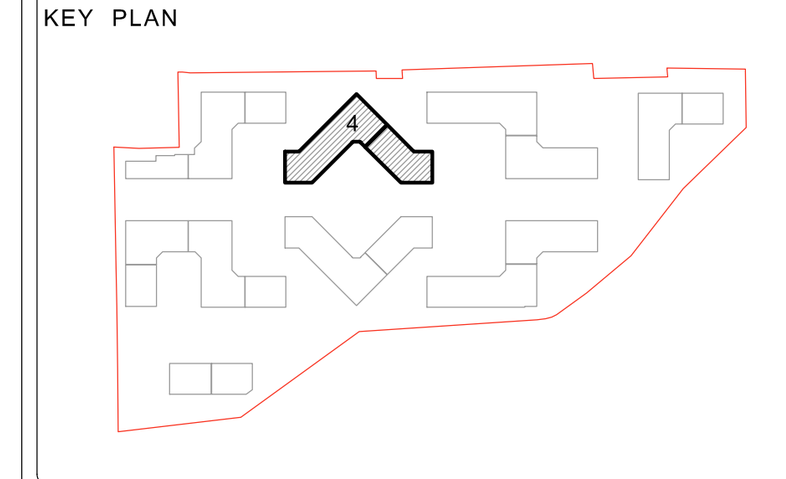
სვეტების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე



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 N4
ნახაზი DRWG.	სვეტების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე

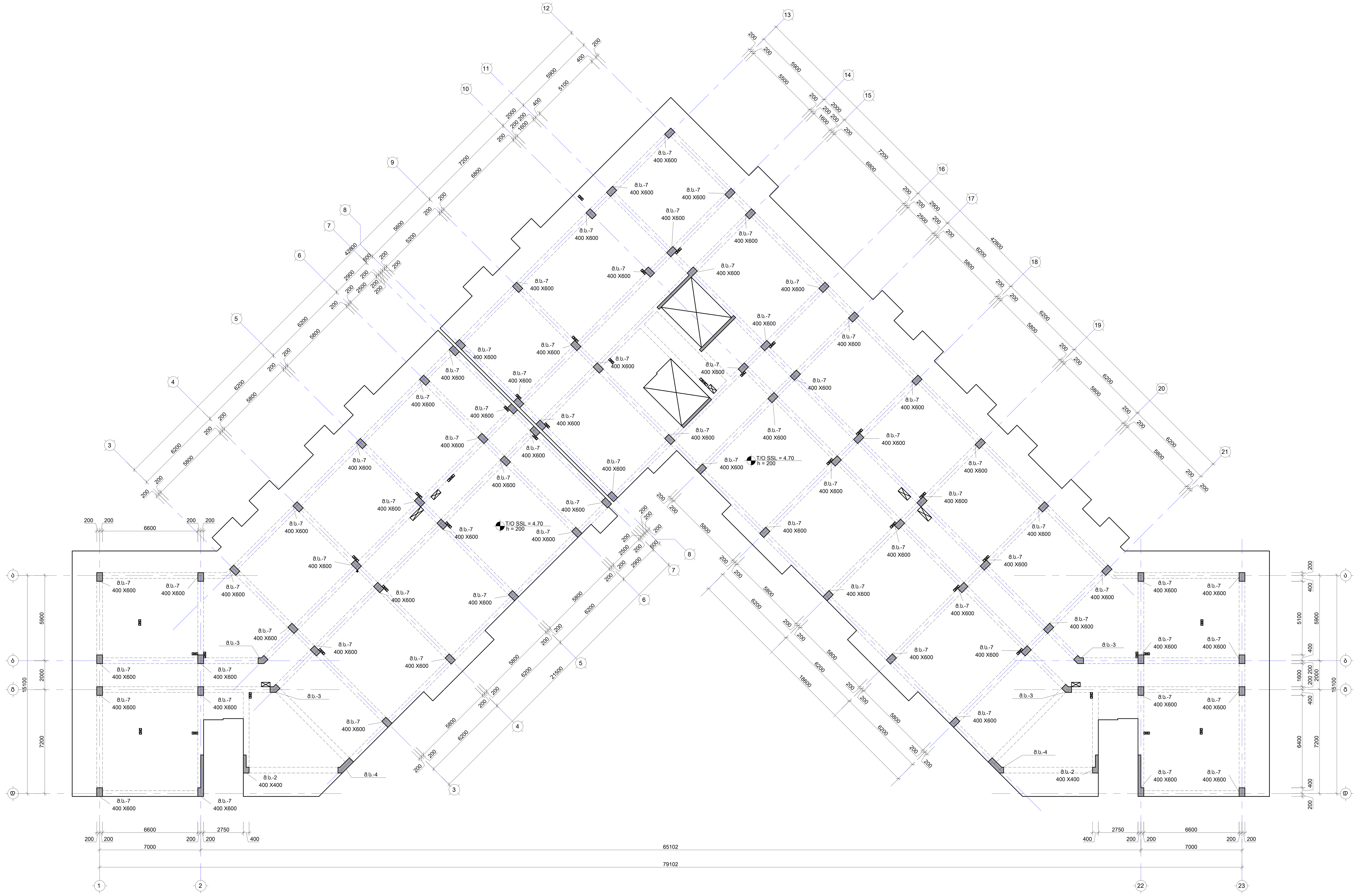
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3201	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

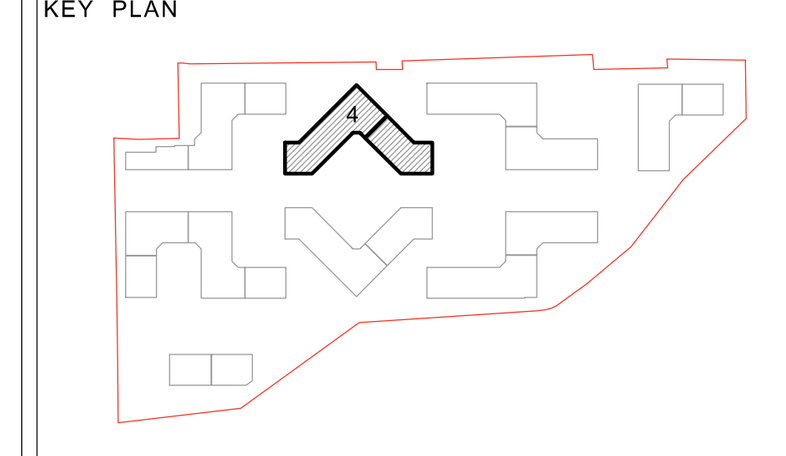
სვეტების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე



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 N4
ნახაზი DRWG.	სვეტების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე

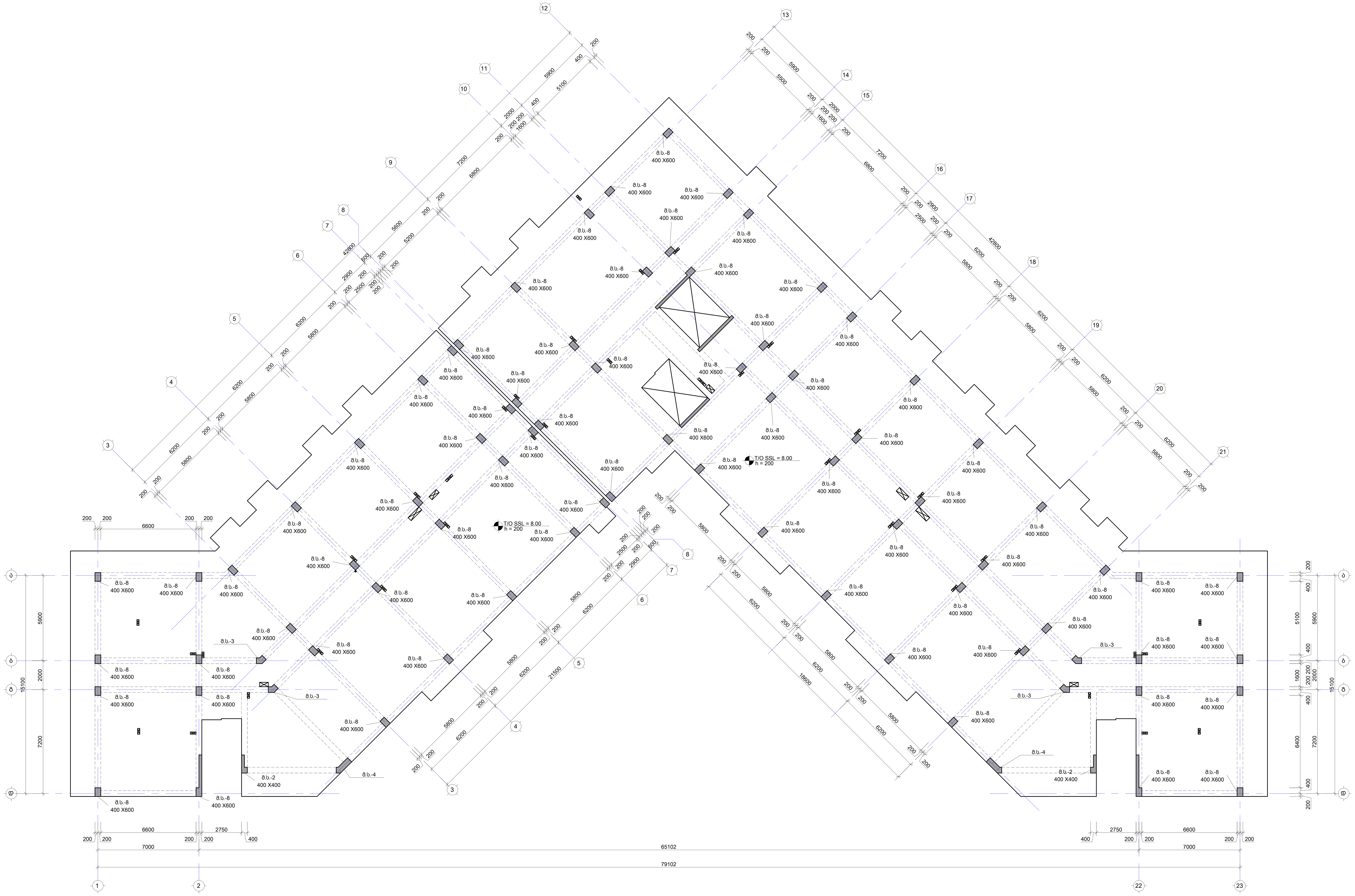
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3301	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

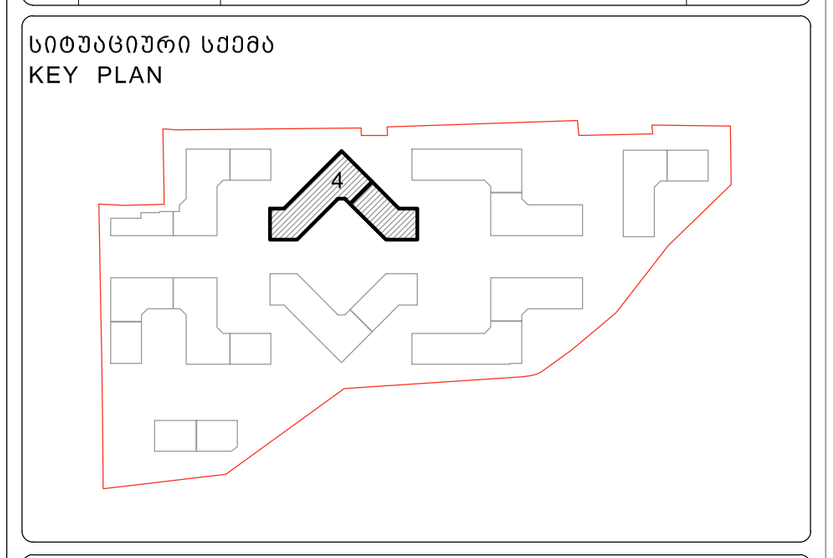
სვეტების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე



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 N4

ნახაზი
DRWG.

სვეტების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე

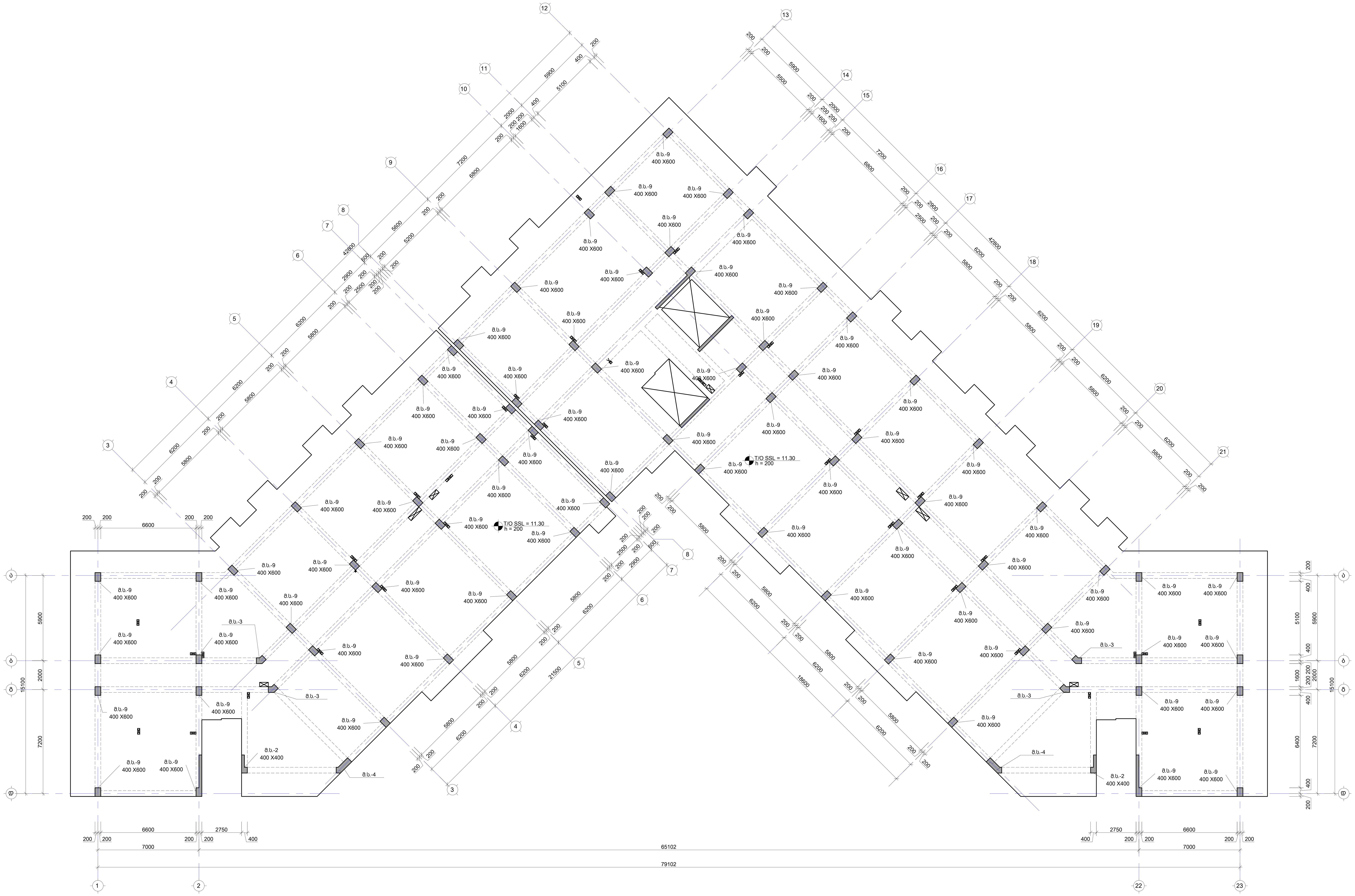
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულება: ISSUED BY:	შემოწმება APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3401	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

სვეტების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

საგზაო/გასაღები სქემა
KEY PLAN

მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N4
ნახაზი DRWG.	სვეტების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე

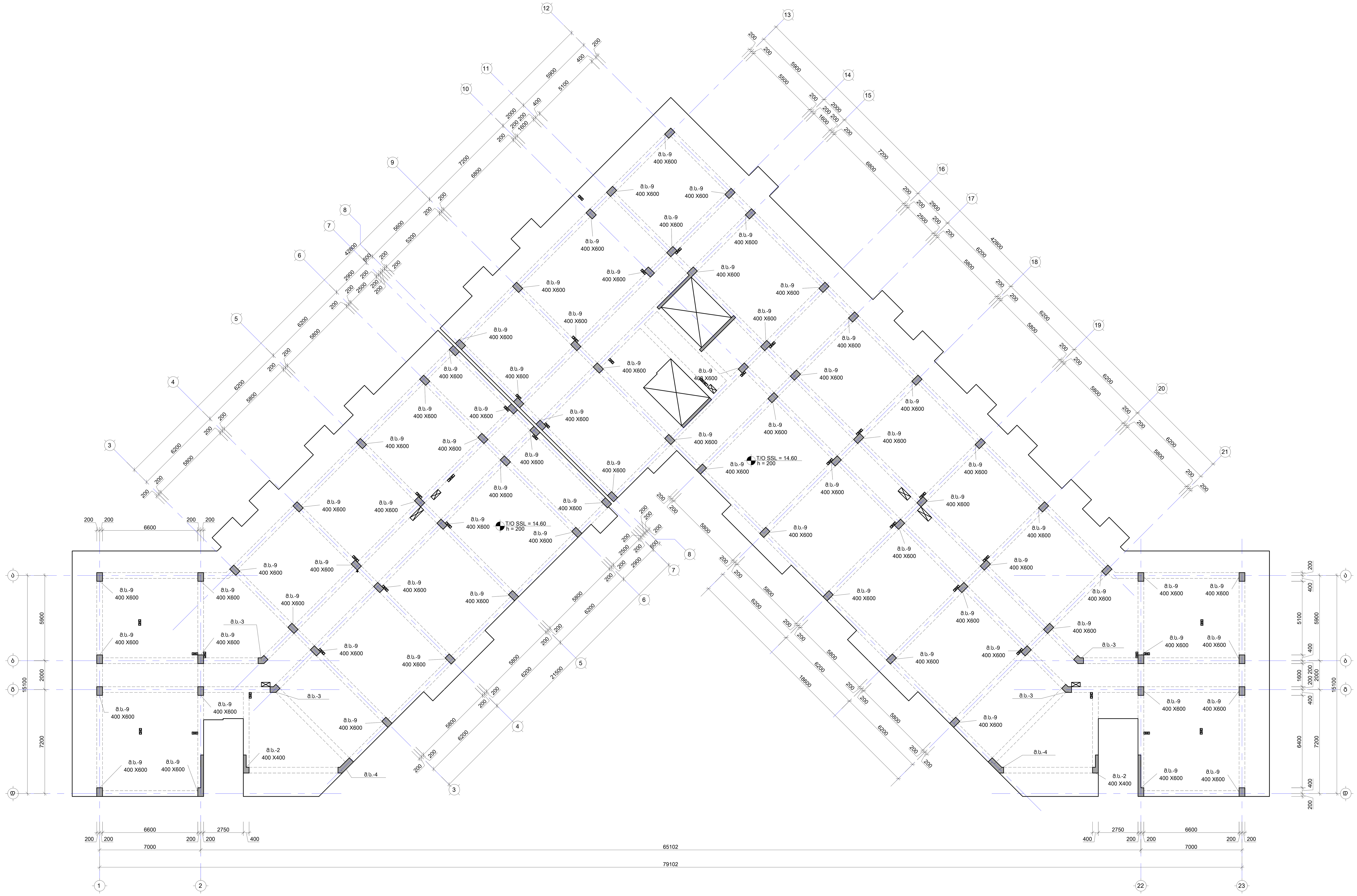
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შეასრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3501	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

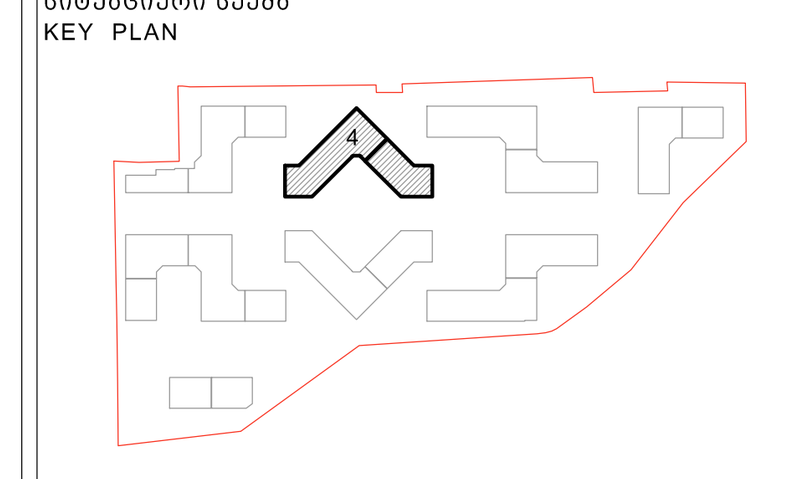
სვეტების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე



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 N4
ნახაზი DRWG.	სვეტების მარკირების 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"

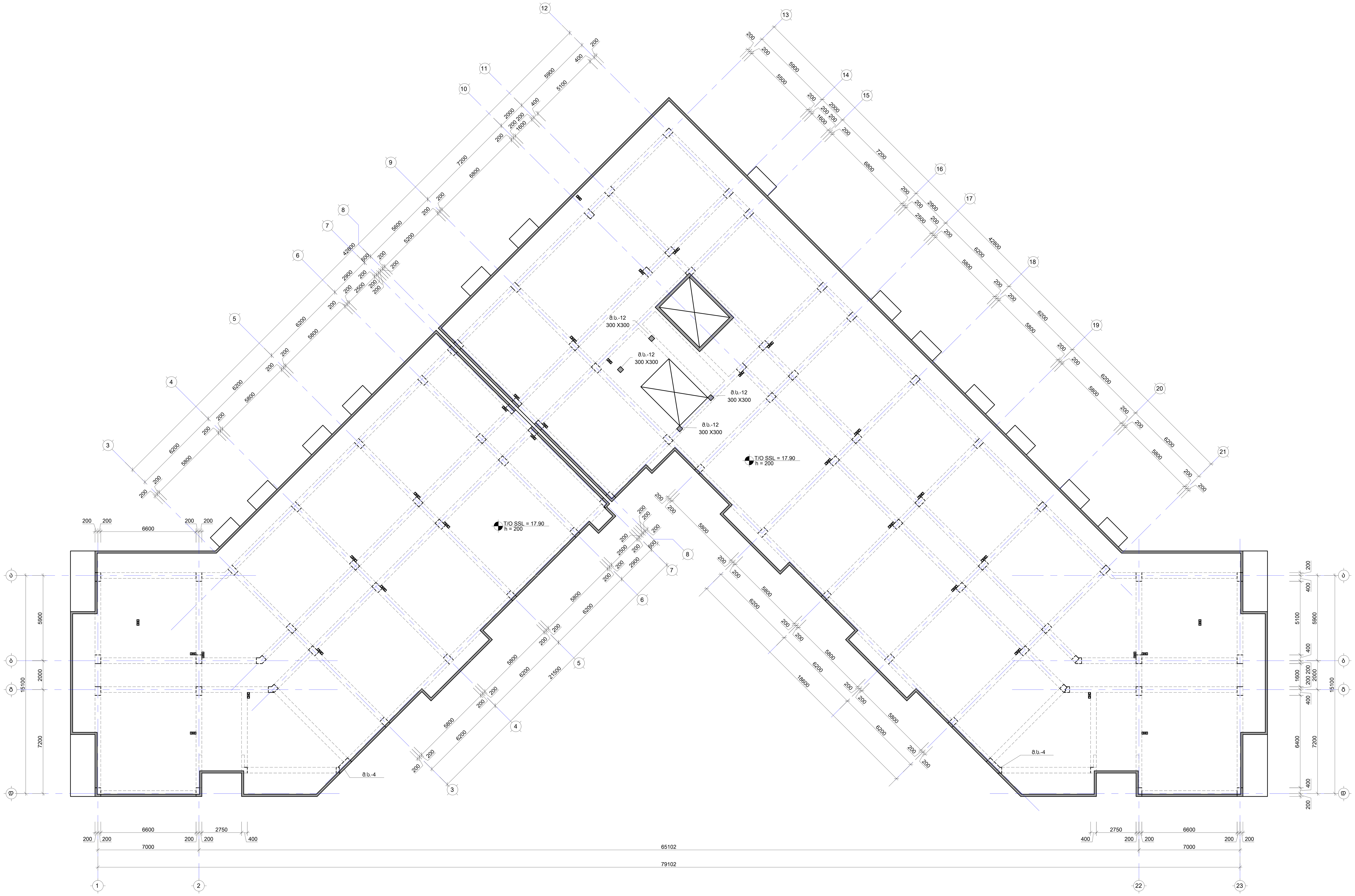
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-3601	----	სდ

14.06.2024

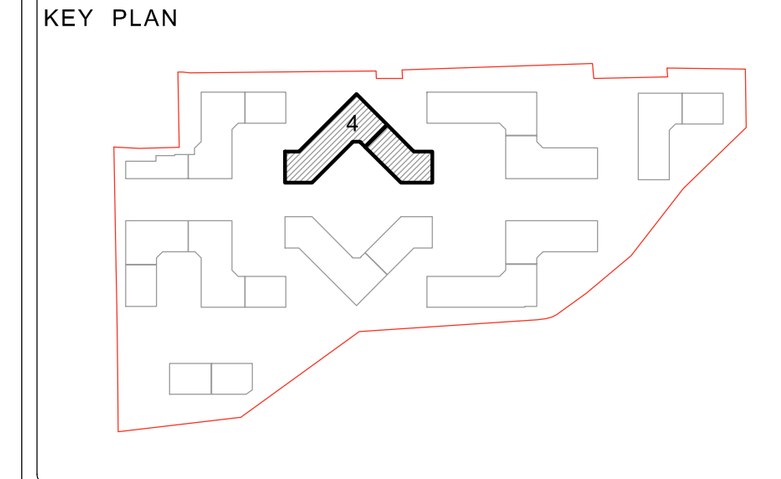
შენიშვნა:
NOTE:

სვეტების 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 N4

ნახაზი
DRWG.
სვეტების მარკირების გეგმა 17.90 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

შეასრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
01_COLUMN LAYOUT

პროექტის №:
PROJECT No
49A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

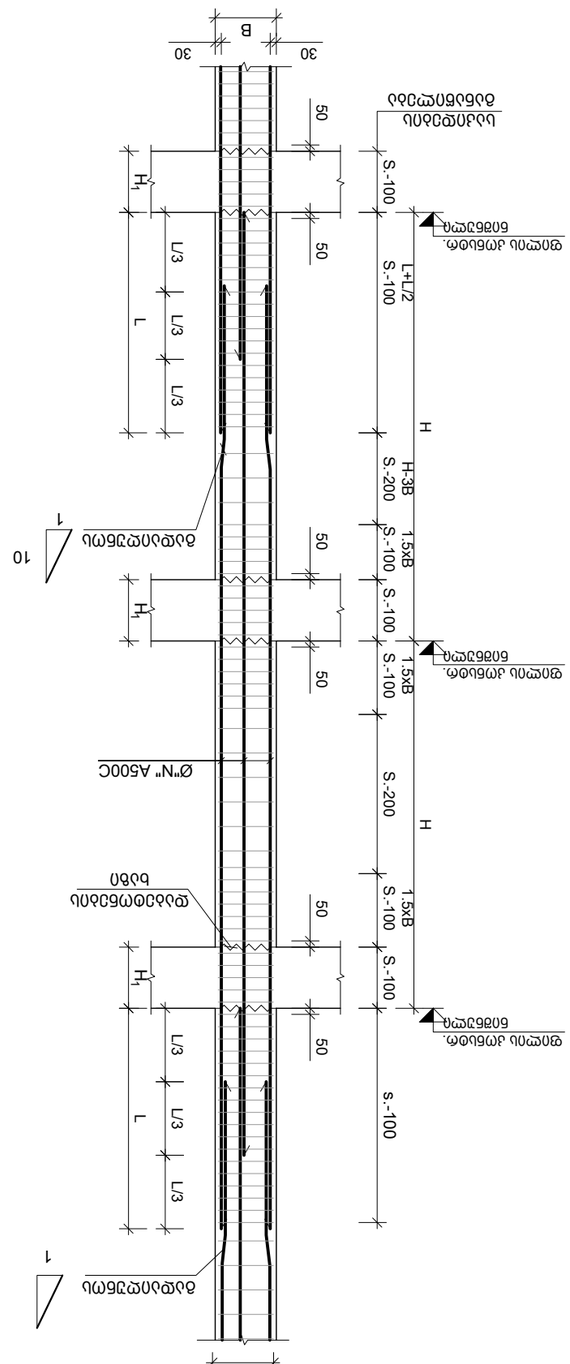
მასშტაბი
SCALE

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-3701

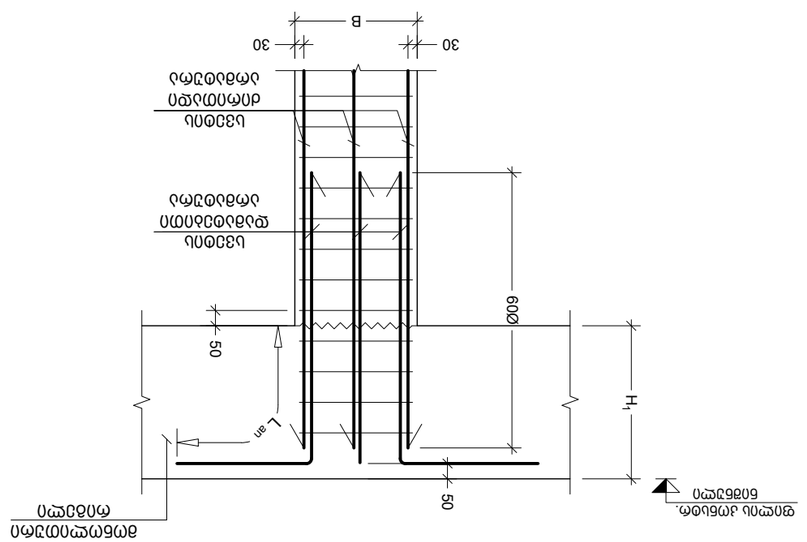
კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
სდ

14.06.2024



ᲑᲐᲖᲐᲚᲢᲝᲕᲐᲜᲘ ᲛᲐᲒᲐᲠᲘᲡ ᲙᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲔᲑᲐ
მ. 1:50



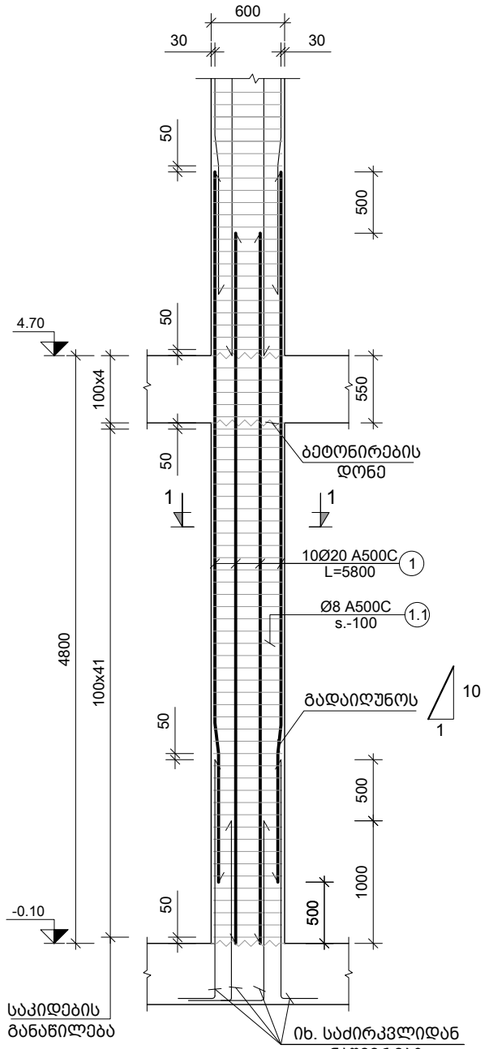
ᲑᲐᲖᲐᲚᲢᲝᲕᲐᲜᲘ ᲛᲐᲒᲐᲠᲘᲡ ᲙᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲔᲑᲐ
მ. 1:50

ᲑᲐᲖᲐᲚᲢᲝᲕᲐᲜᲘ ᲛᲐᲒᲐᲠᲘᲡ ᲙᲔᲑᲘᲡ ᲓᲐᲜᲘᲨᲜᲣᲚᲔᲑᲐ ᲛᲐᲒᲐᲠᲘᲡ ᲙᲔᲑᲘᲡ ᲛᲐᲠᲗᲕᲐ
მ. 1:20

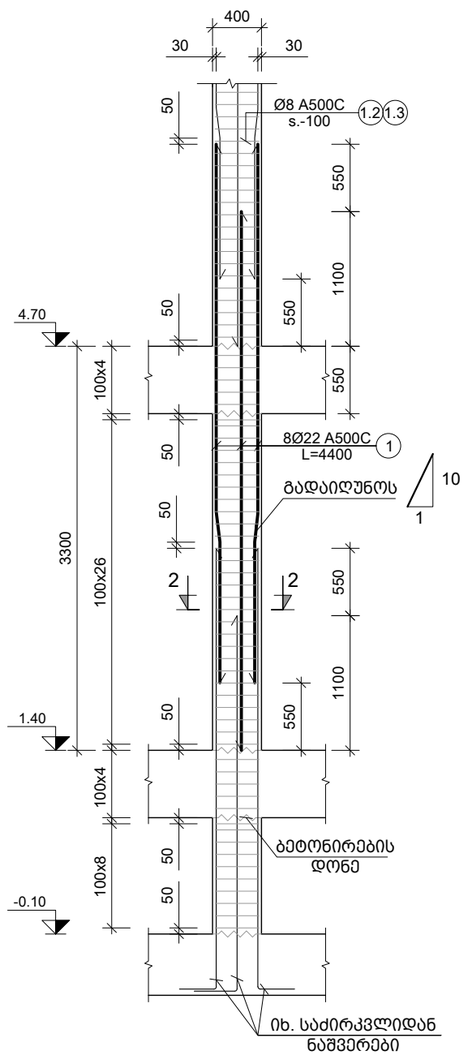
14.06.2024

ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲛᲓᲔᲑᲚᲘᲡ ᲓᲐᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ:	
ᲛᲘᲛᲗᲐᲛᲘ:	
ᲛᲘᲛᲗᲐᲛᲘᲡ ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ:	
ᲛᲘᲛᲗᲐᲛᲘᲡ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ:	
ᲛᲘᲛᲗᲐᲛᲘᲡ ᲡᲐᲮᲔᲚᲘ:	
ᲛᲘᲛᲗᲐᲛᲘᲡ ᲖᲝᲛᲐ:	
ᲛᲘᲛᲗᲐᲛᲘᲡ ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ:	
ᲛᲘᲛᲗᲐᲛᲘᲡ ᲤᲔᲠᲘ:	
ᲛᲘᲛᲗᲐᲛᲘᲡ ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ:	
ᲛᲘᲛᲗᲐᲛᲘᲡ ᲠᲔᲟᲘᲛᲘ:	
ᲛᲘᲛᲗᲐᲛᲘᲡ ᲐᲕᲢᲝᲠᲘ:	
ᲛᲘᲛᲗᲐᲛᲘᲡ ᲓᲐᲛᲢᲔᲮᲜᲘᲚ

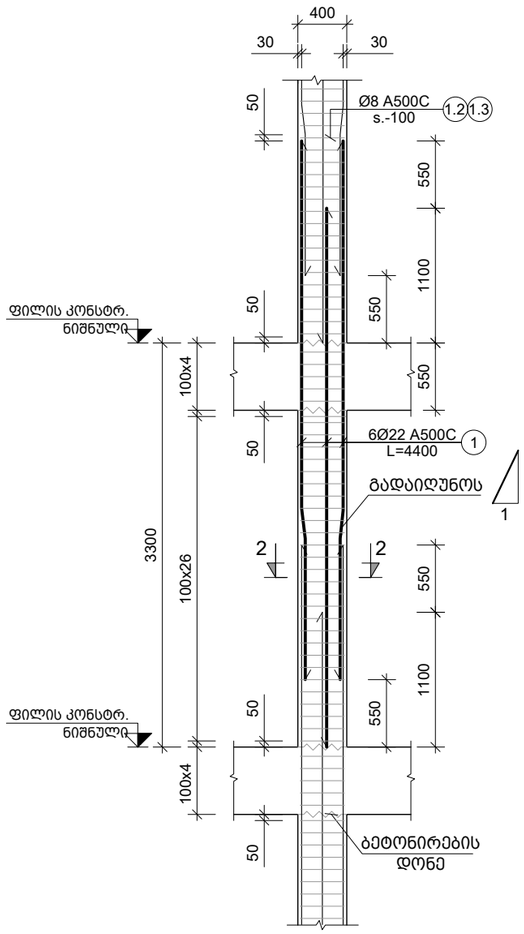
მ.ს.-1
მ. 1:50



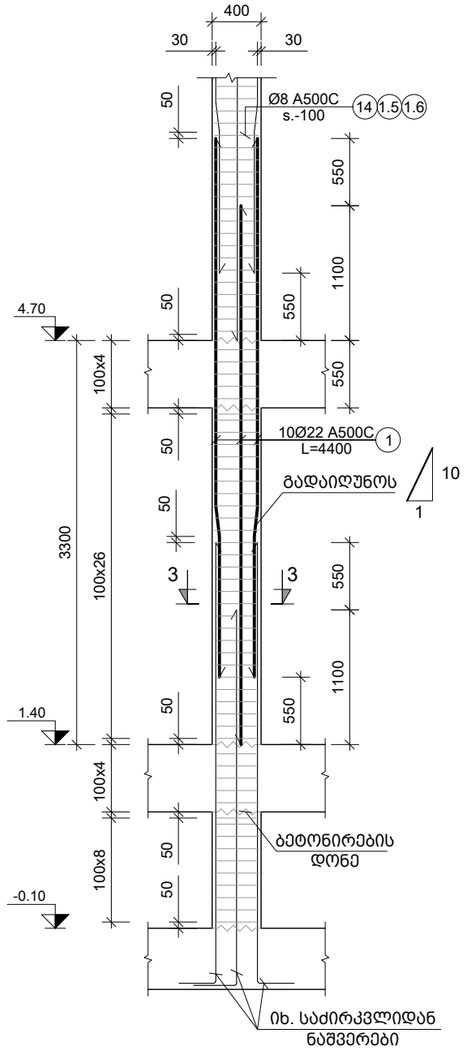
მ.ს.-2
მ. 1:50



მ.ს.-2
ტიპიურ სარტულებზე
მ. 1:50



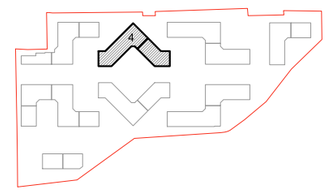
მ.ს.-3
მ. 1:50



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 N4

ნახაზი
DRWG.
მ.ს.-1 2 3

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

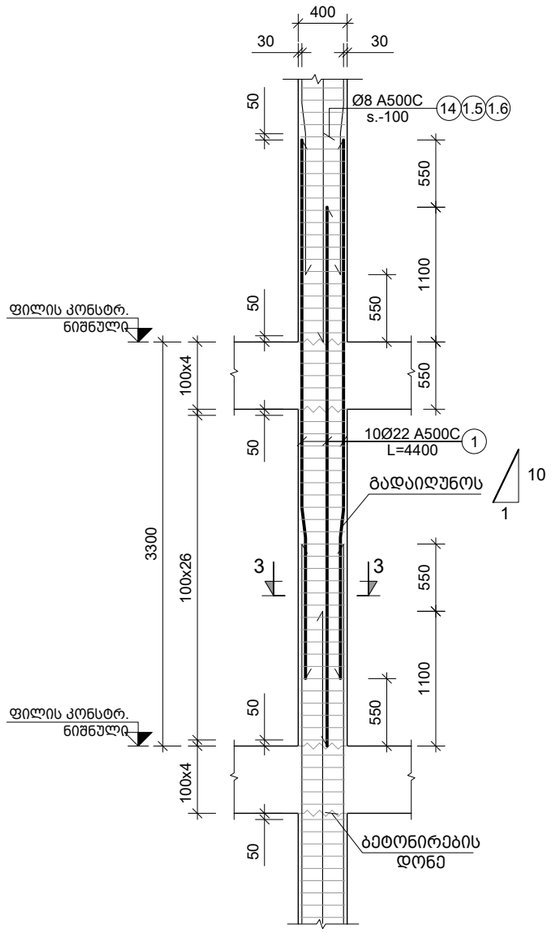
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----

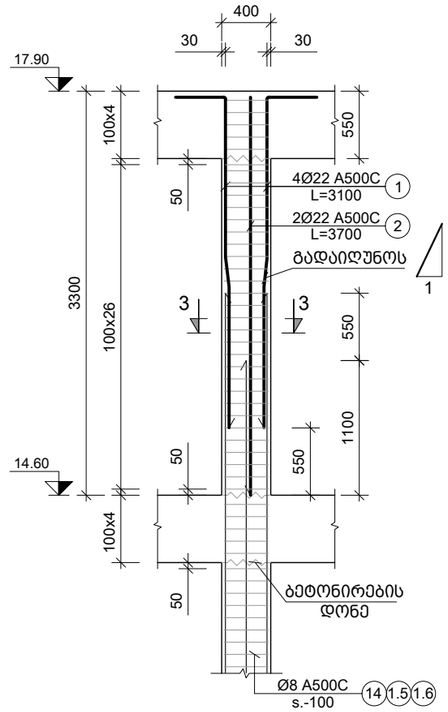
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-3802	----	სდ

14.06.2024

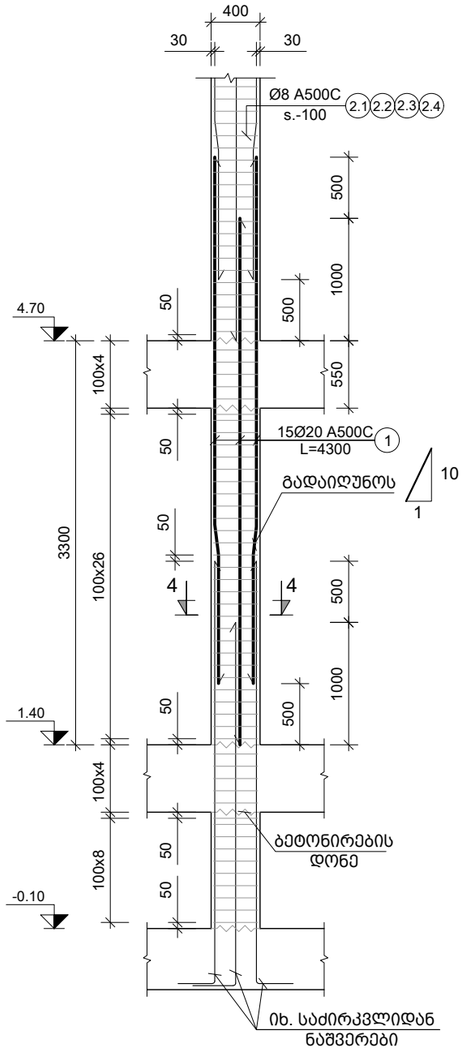
მ.ს.-3
ტიპიურ სართულებზე
მ. 1:50



მ.ს.-3
სვეტის დაბოლოება
მ. 1:50



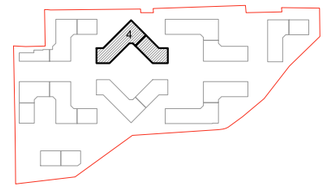
მ.ს.-4
მ. 1:50



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 N4

ნახაზი
DRWG.
მ.ს.-3; 4

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

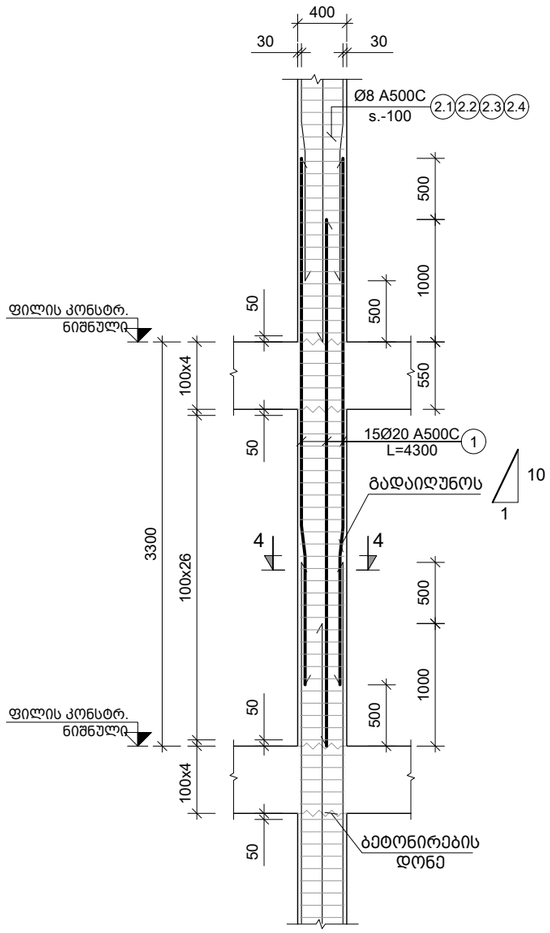
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

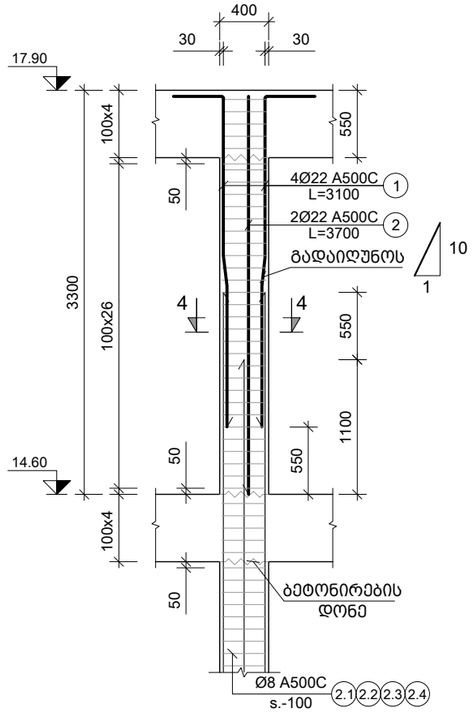
შესრულა: ISSUED BY: ----		შეამოწმა APPROVED BY: ----
ფაილი FILE 01_COLUMN		პროექტის №: PROJECT No 49A24
ფორმატი PAPER SIZE A3		მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3803	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

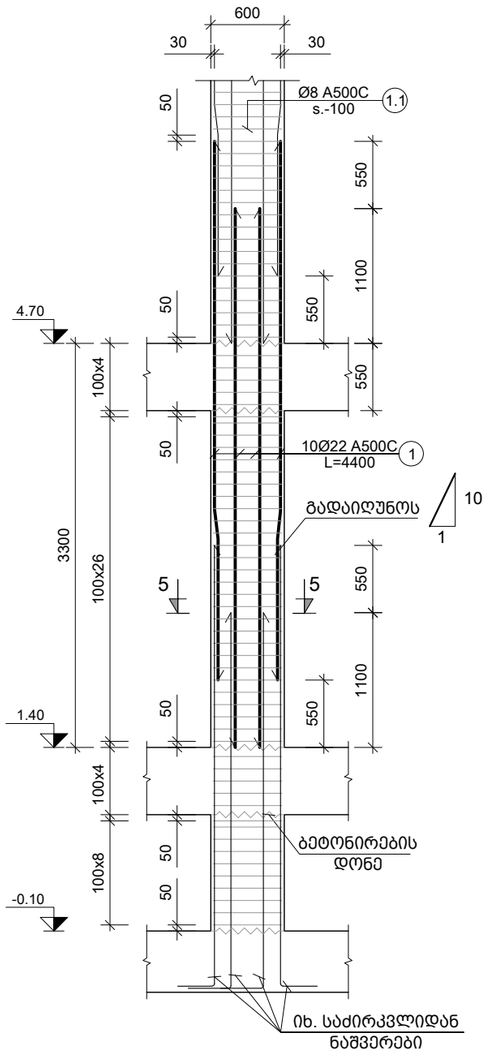
მ.ს.-4
ტიპიურ სართულებზე
მ. 1:50



მ.ს.-4
სვეტის დაბოლოება
მ. 1:50



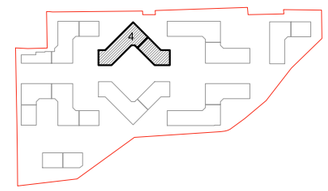
მ.ს.-5
მ. 1:50



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 N4

ნახაზი
DRWG.
მ.ს.-4; 5

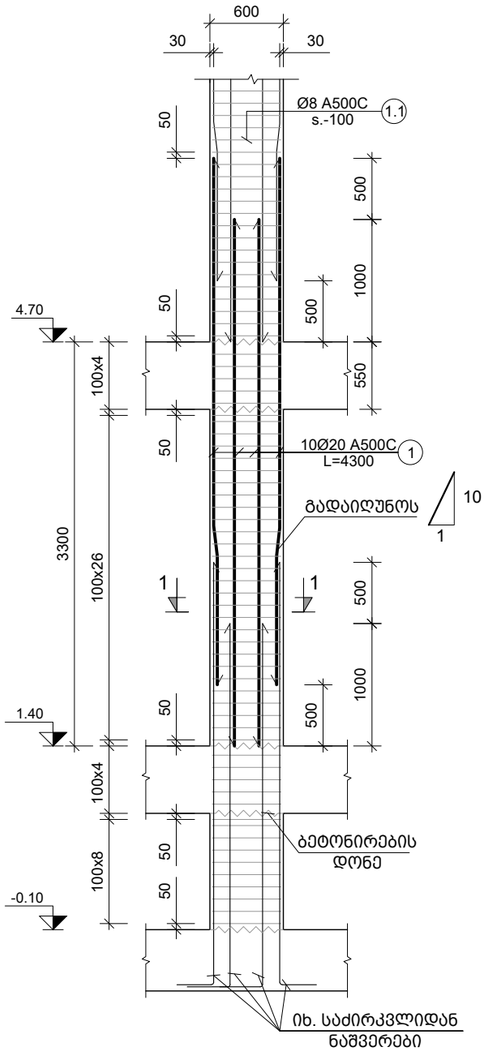
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

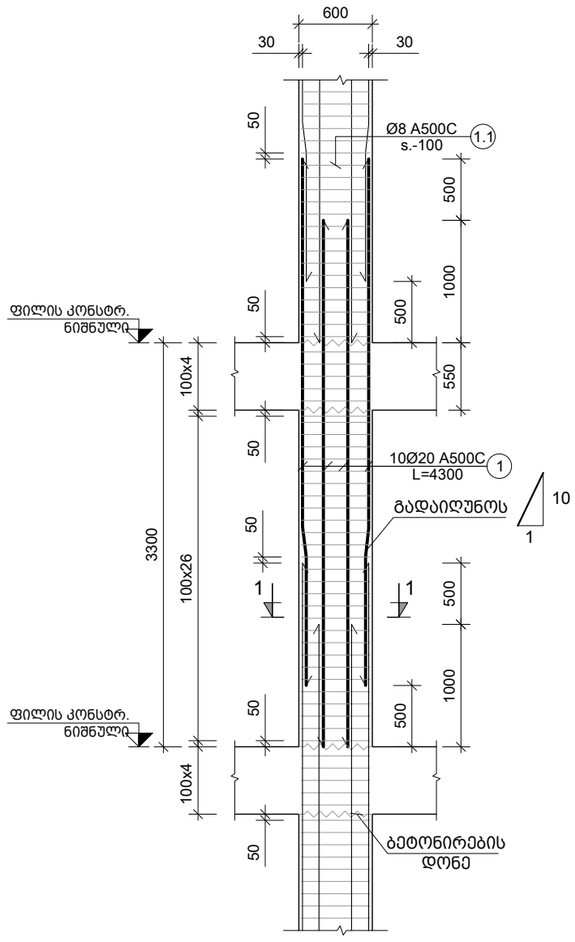
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შესრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE 01_COLUMN	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3804	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

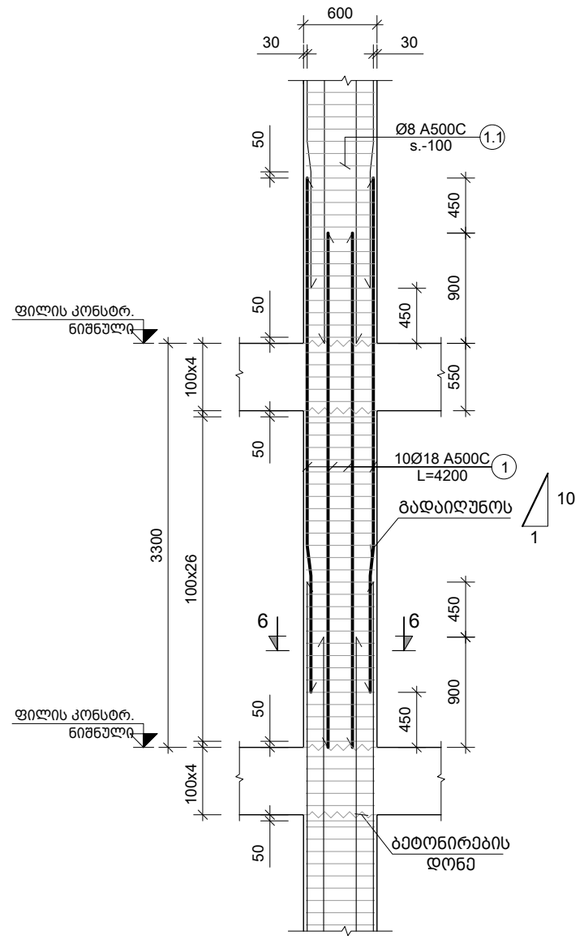
მ.ს.-6
მ. 1:50



მ.ს.-7
მ. 1:50



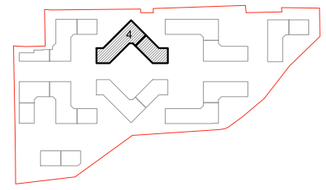
მ.ს.-8
მ. 1:50



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 N4

ნახაზი
DRWG.
მ.ს.-6;7;8

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

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

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შესრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
01_COLUMN

პროექტის №:
PROJECT No
49A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

მასშტაბი
SCALE

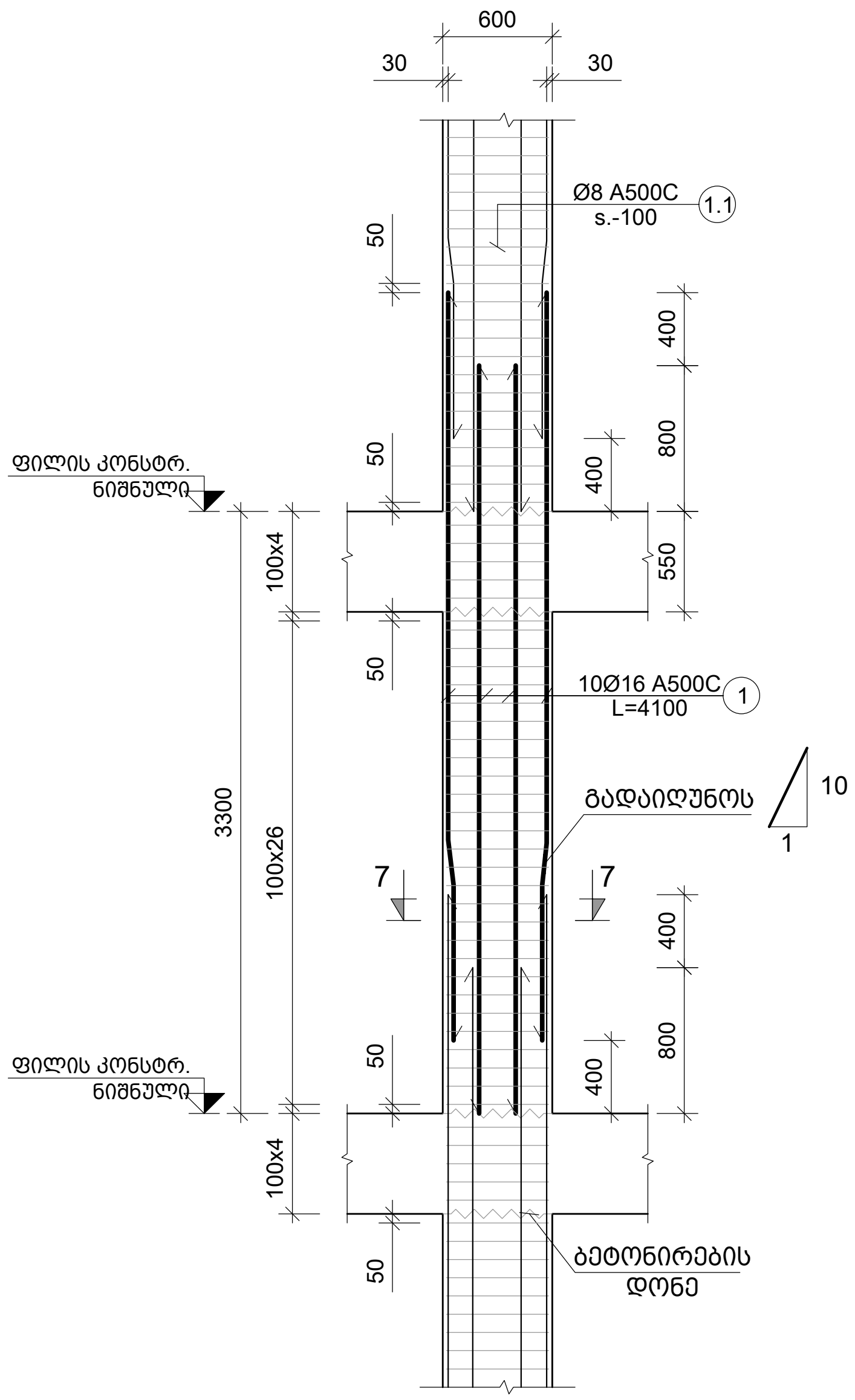
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-3805

კორექტ.
REVISION

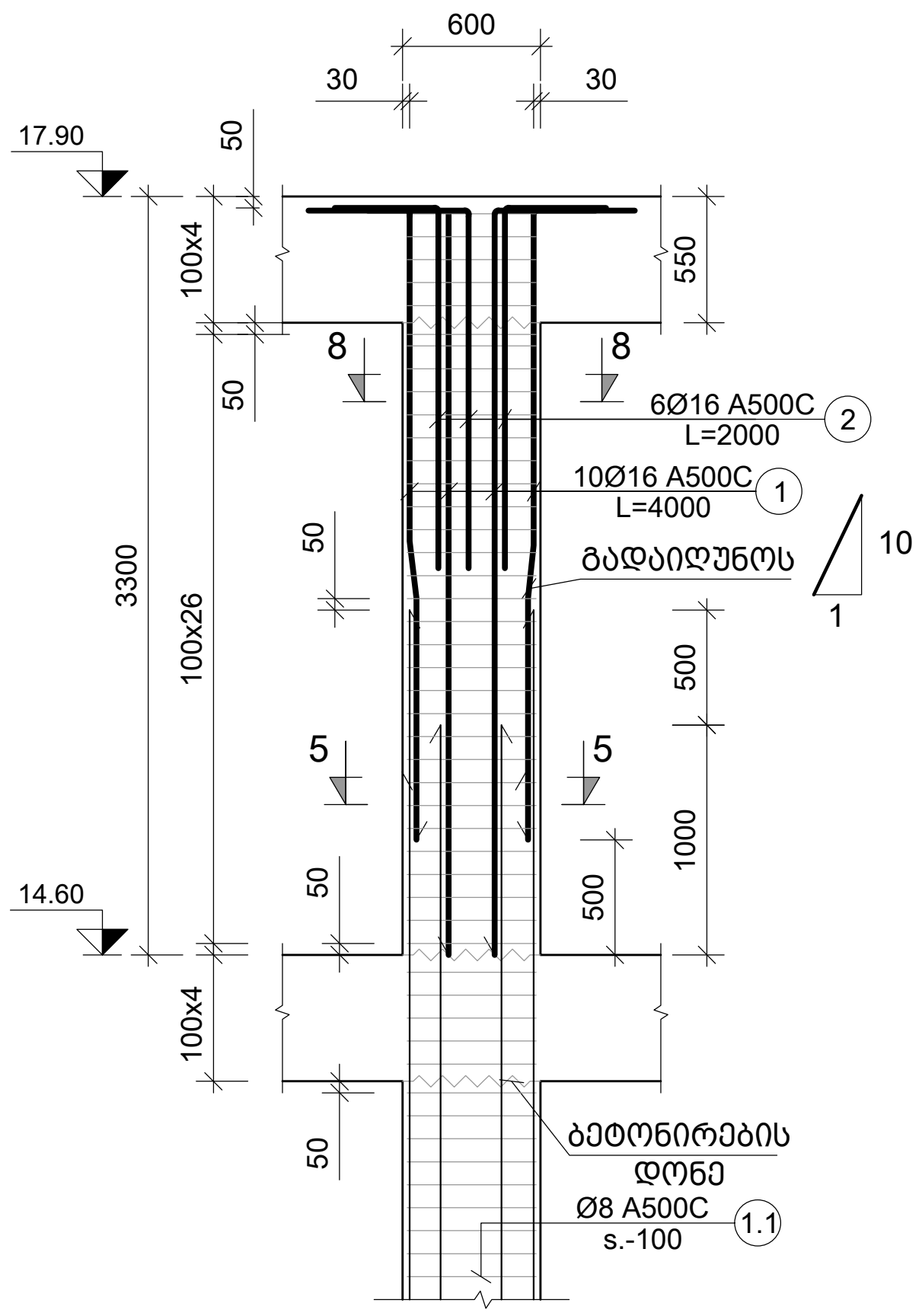
სტადია
STATUS
სდ

14.06.2024

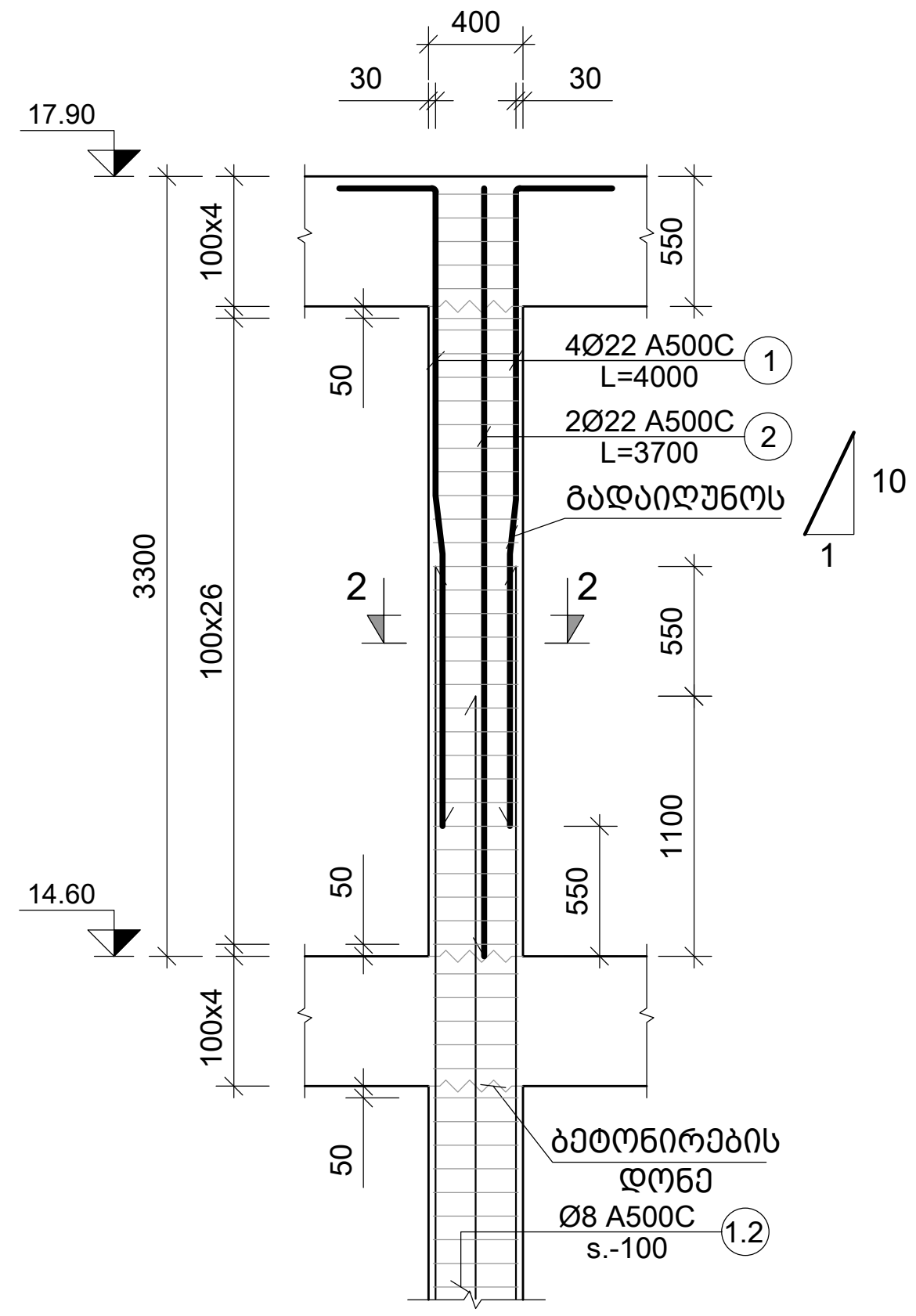
მ.ს.-9
მ. 1:50



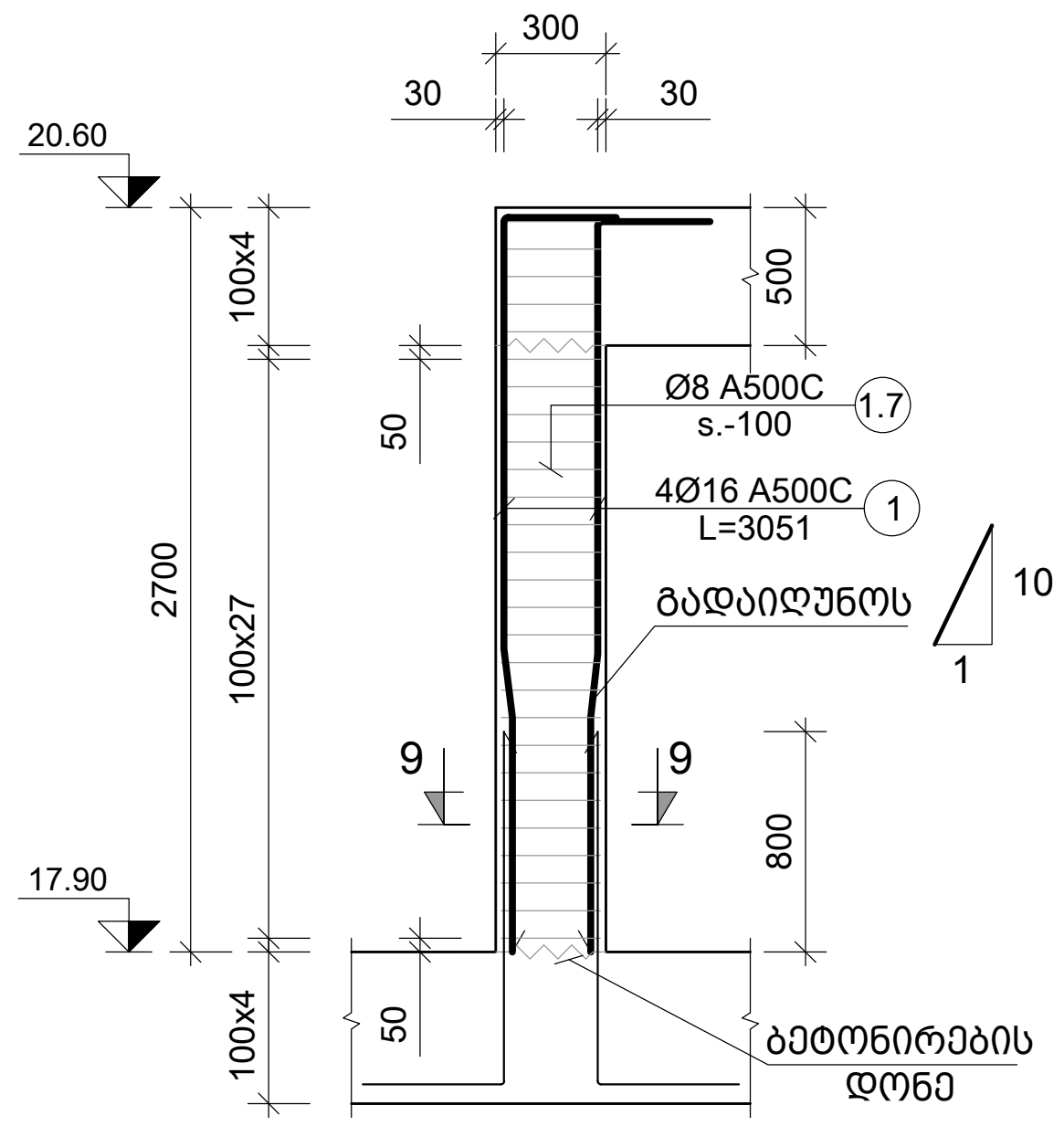
მ.ს.-10
მ. 1:50



მ.ს.-11
მ. 1:50



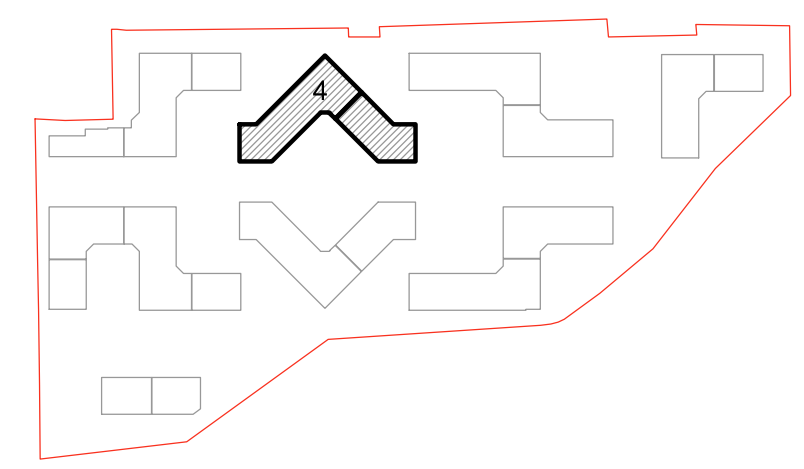
მ.ს.-12
მ. 1:50



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 N4

ნახაზი
DRWG.
მ.ს.-9; 10; 11; 12

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

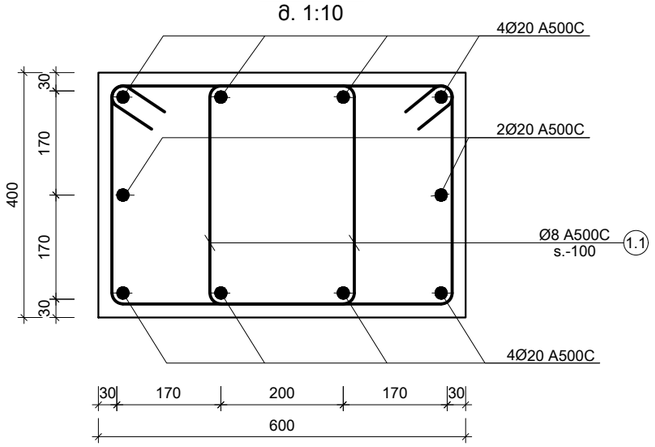
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა: APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_COLUMN	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----

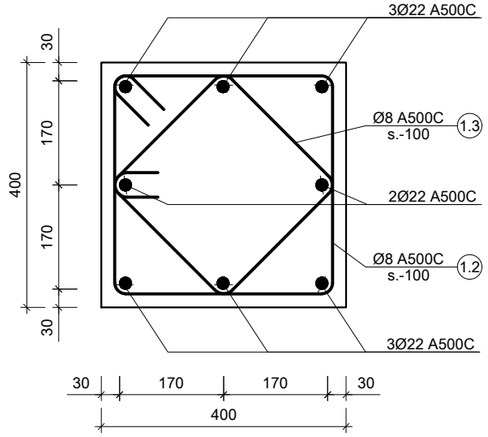
ნახ.კოდი DRWG. No	რევიზ. REVISION	სტადია STATUS
S-3807	----	სდ

14.06.2024

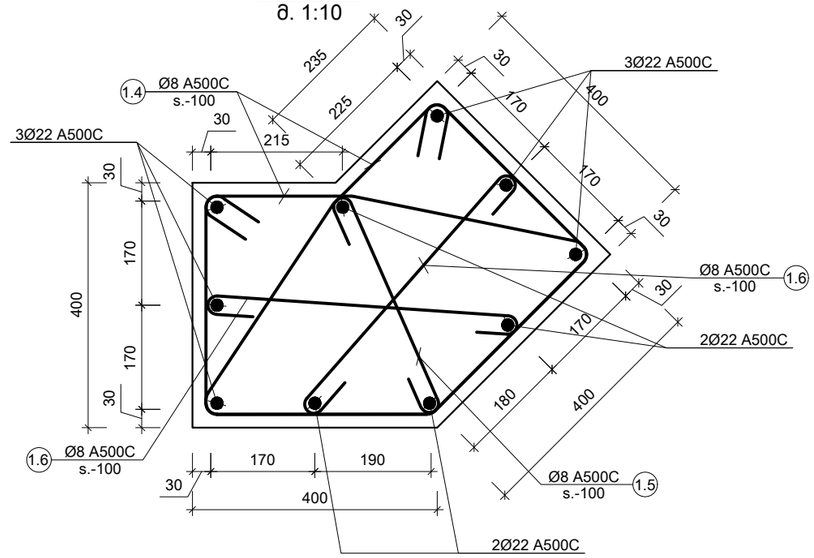
კვეთი 1-1
მ. 1:10



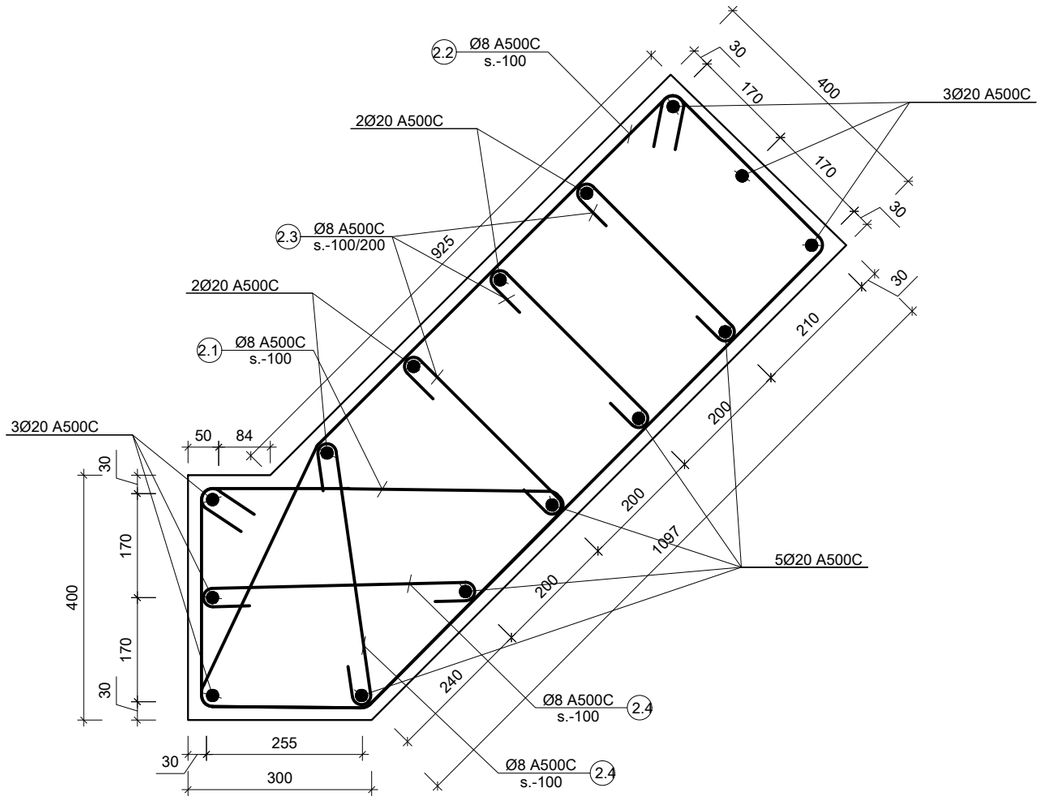
კვეთი 2-2
მ. 1:10



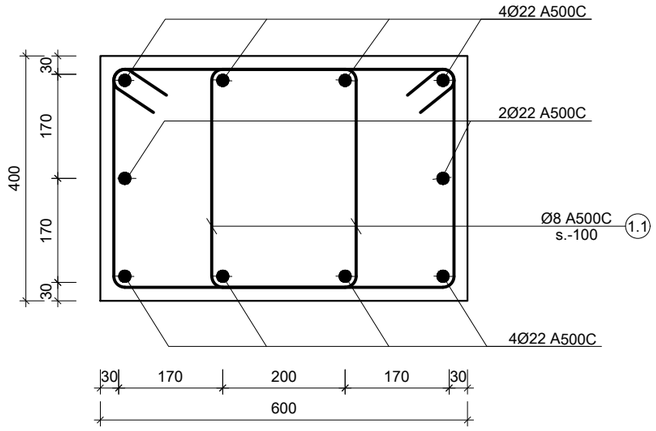
კვეთი 3-3
მ. 1:10



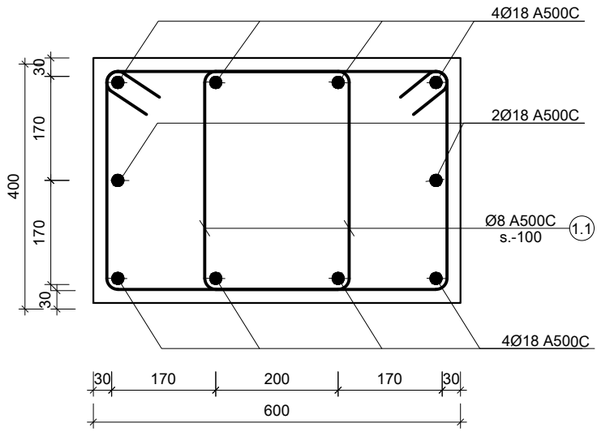
კვეთი 4-4
მ. 1:10



კვეთი 5-5
მ. 1:10



კვეთი 6-6
მ. 1:10



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 N4

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. „ჯეთი ინჟინერინგი"

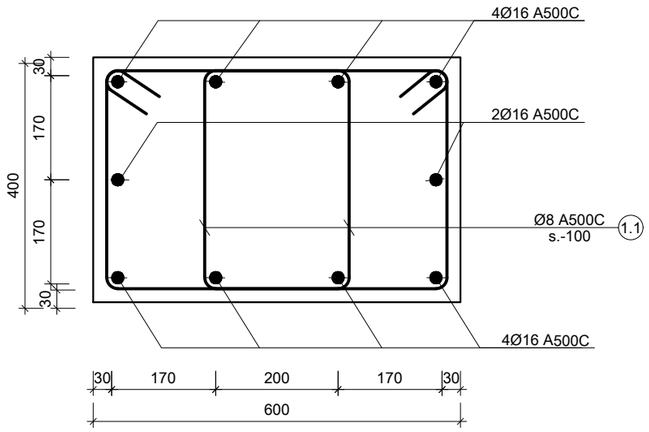
მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
----	----
ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის №: PROJECT No 49A24
ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----

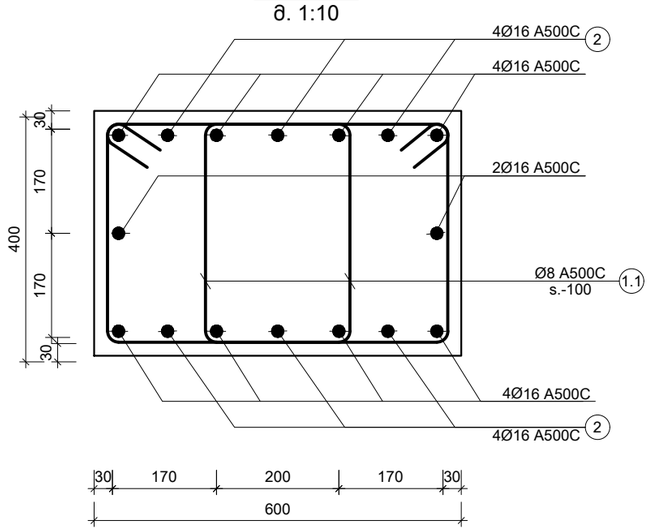
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-3808	----	სდ

14.06.2024

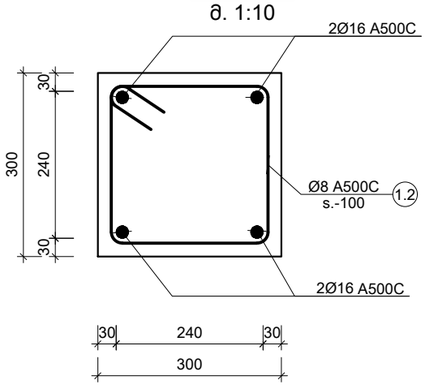
კვეთი 7-7
მ. 1:10

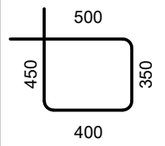
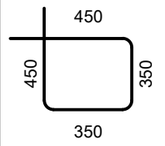
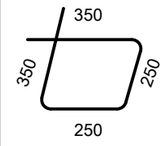


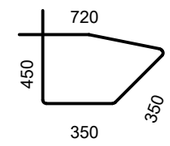
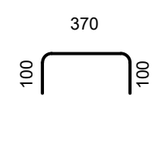
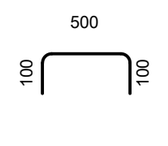
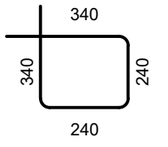
კვეთი 8-8
მ. 1:10

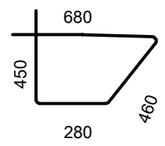
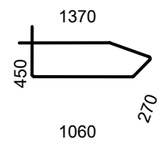
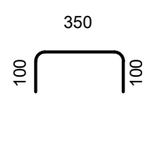
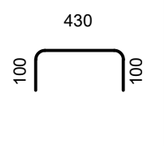


კვეთი 9-9
მ. 1:10



პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1700
1.2		1600
1.3		1200

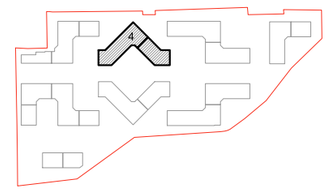
პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.4		1870
1.5		570
1.6		700
1.7		1160

პოზ. №	ესკიზი	L მმ
2.1		1870
2.2		3150
2.3		550
2.4		630

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 N4

ნახაზი
DRWG.
მონოლითური სვეტების კვეთები; ესკიზი

დამკვეთი

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

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_COLUMN	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3809	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

14.06.2024

ქვისფერ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№	ელემენტის ჭრილი (სმ)	ერთეული სიგრძე (მ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული წონა (კგ)	საერთო წონა (კგ.)
ქ.ს.-1 (12ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 1.02 X 12 = 12.24 მ³						
		1	Ø 20 A500C	10 X 12	696	1716	1192
		1.1	Ø 8 A500C	96 X 12	1958	772	1511
ქ.ს.-2 (2ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.59 X 2 = 1.18 მ³						
		1	Ø 22 A500C	8 X 2	70	210	147
		1.2	Ø 8 A500C	48 X 2	154	61	94
		1.3	Ø 8 A500C	48 X 2	115	45	52
ქ.ს.-3 (4ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.59 X 2 = 1.18 მ³						
		1	Ø 22 A500C	10 X 4	176	525	926
		1.4	Ø 8 A500C	48 X 4	359	142	51
		1.5	Ø 8 A500C	48 X 4	109	43	47
		1.6	Ø 8 A500C	48 X 4	134	53	71
ქ.ს.-4 (2ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.93 X 4 = 3.70 მ³						
		1	Ø 20 A500C	15 X 2	129	318	411
		2.1	Ø 8 A500C	48 X 2	180	71	128
		2.2	Ø 8 A500C	48 X 2	302	119	360
		2.3	Ø 8 A500C	48 X 2	53	21	11
		2.4	Ø 8 A500C	48 X 2	60	24	14
ქ.ს.-5 (29ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 1.81 X 2 = 3.63 მ³						
		1	Ø 20 A500C	10 X 29	1276	3145	4021
		1.1	Ø 8 A500C	96 X 29	4733	1867	8835
ქ.ს.-6 (37ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 1.02 X 37 = 37.74 მ³						
		1	Ø 20 A500C	10 X 37	1591	3922	6243
		1.1	Ø 8 A500C	96 X 37	6038	2381	14384
ქ.ს.-7 (75ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.66 X 75 = 49.50 მ³						
		1	Ø 20 A500C	10 X 75	3225	7949	25636
		1.1	Ø 8 A500C	66 X 75	8415	3319	27931

ქვისფერი 4.70 ნიშნულიდან 8.00 ნიშნულამდე

ქვისფერ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№	ელემენტის ჭრილი (სმ)	ერთეული სიგრძე (მ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული წონა (კგ)	საერთო წონა (კგ.)
ქ.ს.-1 (12ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 1.02 X 12 = 12.24 მ³						
		1	Ø 20 A500C	10 X 12	696	1716	1192
		1.1	Ø 8 A500C	96 X 12	1958	772	1511
ქ.ს.-2 (2ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.59 X 2 = 1.18 მ³						
		1	Ø 22 A500C	8 X 2	70	210	147
		1.2	Ø 8 A500C	48 X 2	154	61	94
		1.3	Ø 8 A500C	48 X 2	115	45	52
ქ.ს.-3 (4ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.59 X 2 = 1.18 მ³						
		1	Ø 22 A500C	10 X 4	176	525	926
		1.4	Ø 8 A500C	48 X 4	359	142	51
		1.5	Ø 8 A500C	48 X 4	109	43	47
		1.6	Ø 8 A500C	48 X 4	134	53	71
ქ.ს.-4 (2ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.93 X 4 = 3.70 მ³						
		1	Ø 20 A500C	15 X 2	129	318	411
		2.1	Ø 8 A500C	48 X 2	180	71	128
		2.2	Ø 8 A500C	48 X 2	302	119	360
		2.3	Ø 8 A500C	48 X 2	53	21	11
		2.4	Ø 8 A500C	48 X 2	60	24	14
ქ.ს.-5 (29ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 1.81 X 2 = 3.63 მ³						
		1	Ø 20 A500C	10 X 29	1276	3145	4021
		1.1	Ø 8 A500C	96 X 29	4733	1867	8835
ქ.ს.-6 (37ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 1.02 X 37 = 37.74 მ³						
		1	Ø 20 A500C	10 X 37	1591	3922	6243
		1.1	Ø 8 A500C	96 X 37	6038	2381	14384
ქ.ს.-7 (75ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.66 X 75 = 49.50 მ³						
		1	Ø 20 A500C	10 X 75	3225	7949	25636
		1.1	Ø 8 A500C	66 X 75	8415	3319	27931

ქვისფერი 8.00 ნიშნულიდან 11.30 ნიშნულამდე

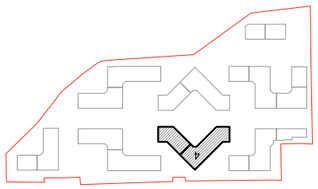
ქვისფერ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№	ელემენტის ჭრილი (სმ)	ერთეული სიგრძე (მ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული წონა (კგ)	საერთო წონა (კგ.)
ქ.ს.-2 (2ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.59 X 2 = 1.18 მ³						
		1	Ø 22 A500C	8 X 2	70	210	147
		1.2	Ø 8 A500C	48 X 2	154	61	94
		1.3	Ø 8 A500C	48 X 2	115	45	52
ქ.ს.-3 (4ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.59 X 2 = 1.18 მ³						
		1	Ø 22 A500C	10 X 4	176	525	926
		1.4	Ø 8 A500C	48 X 4	359	142	51
		1.5	Ø 8 A500C	48 X 4	109	43	47
		1.6	Ø 8 A500C	48 X 4	134	53	71
ქ.ს.-4 (2ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.93 X 4 = 3.70 მ³						
		1	Ø 20 A500C	15 X 2	129	318	411
		2.1	Ø 8 A500C	48 X 2	180	71	128
		2.2	Ø 8 A500C	48 X 2	302	119	360
		2.3	Ø 8 A500C	48 X 2	53	21	11
		2.4	Ø 8 A500C	48 X 2	60	24	14
ქ.ს.-5 (29ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 1.81 X 2 = 3.63 მ³						
		1	Ø 20 A500C	10 X 29	1276	3145	4021
		1.1	Ø 8 A500C	96 X 29	4733	1867	8835
ქ.ს.-6 (37ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 1.02 X 37 = 37.74 მ³						
		1	Ø 20 A500C	10 X 37	1591	3922	6243
		1.1	Ø 8 A500C	96 X 37	6038	2381	14384
ქ.ს.-7 (75ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.66 X 75 = 49.50 მ³						
		1	Ø 16 A500C	4300	10 X 75	3225	6088
		1.1	Ø 8 A500C	1700	66 X 75	8415	3319
ქ.ს.-8 (75ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.66 X 75 = 49.50 მ³						
		1	Ø 18 A500C	4300	10 X 75	3225	6439
		1.1	Ø 8 A500C	1700	66 X 75	8415	3319

ქვისფერი 11.30 ნიშნულიდან 14.60 ნიშნულამდე

ქვისფერ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№	ელემენტის ჭრილი (სმ)	ერთეული სიგრძე (მ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული წონა (კგ)	საერთო წონა (კგ.)
ქ.ს.-2 (2ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.59 X 2 = 1.18 მ³						
		1	Ø 22 A500C	8 X 2	70	210	147
		1.2	Ø 8 A500C	48 X 2	154	61	94
		1.3	Ø 8 A500C	48 X 2	115	45	52
ქ.ს.-3 (4ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.59 X 2 = 1.18 მ³						
		1	Ø 22 A500C	10 X 4	176	525	926
		1.4	Ø 8 A500C	48 X 4	359	142	51
		1.5	Ø 8 A500C	48 X 4	109	43	47
		1.6	Ø 8 A500C	48 X 4	134	53	71
ქ.ს.-4 (2ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.93 X 4 = 3.70 მ³						
		1	Ø 20 A500C	15 X 2	129	318	411
		2.1	Ø 8 A500C	48 X 2	180	71	128
		2.2	Ø 8 A500C	48 X 2	302	119	360
		2.3	Ø 8 A500C	48 X 2	53	21	11
		2.4	Ø 8 A500C	48 X 2	60	24	14
ქ.ს.-5 (29ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 1.81 X 2 = 3.63 მ³						
		1	Ø 20 A500C	10 X 29	1276	3145	4021
		1.1	Ø 8 A500C	96 X 29	4733	1867	8835
ქ.ს.-6 (37ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 1.02 X 37 = 37.74 მ³						
		1	Ø 20 A500C	10 X 37	1591	3922	6243
		1.1	Ø 8 A500C	96 X 37	6038	2381	14384
ქ.ს.-7 (75ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.66 X 75 = 49.50 მ³						
		1	Ø 20 A500C	10 X 75	3225	7949	25636
		1.1	Ø 8 A500C	66 X 75	8415	3319	27931

ქვისფერი 14.60 ნიშნულიდან 17.90 ნიშნულამდე

ქვისფერ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№	ელემენტის ჭრილი (სმ)	ერთეული სიგრძე (მ)	რაოდენობა (ც.)	ერთეული წონა (კგ)	საერთო წონა (კგ.)
ქ.ს.-3 (4ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.59 X 4 = 2.75 მ³						
		1	Ø 22 A500C	4400	10 X 4	176	525
		1.4	Ø 8 A500C	1870	33 X 4	247	97
		1.5	Ø 8 A500C	570	33 X 4	75	30
		1.6	Ø 8 A500C	700	33 X 4	92	36
ქ.ს.-4 (2ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 1.35 X 2 = 2.70 მ³						
		1	Ø 20 A500C	4300	15 X 2	129	318
		2.1	Ø 8 A500C	1870	33 X 2	123	49
		2.2	Ø 8 A500C	3150	33 X 2	208	82
		2.3	Ø 8 A500C	550	33 X 2	36	14
		2.4	Ø 8 A500C	630	33 X 2	42	16
ქ.ს.-10 (75ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 1.35 X 2 = 2.70 მ³						
		1	Ø 16 A500C	4300	10 X 75	3225	6088
		2	Ø 16 A500C	2000	6 X 75	900	1420
		1.1	Ø 8 A500C	1700	66 X 75	8415	3319
ქ.ს.-11 (2ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.66 X 75 = 49.50 მ³						
		1	Ø 22 A500C	4000	8 X 2	64	191
		1.2	Ø 8 A500C	1600	33 X 2	106	42
		1.3	Ø 8 A500C	1200	33 X 2	79	31
ქ.ს.-12 (4ც)	ბადიან ქსელი B25 V = 0.20 X 4 = 0.79 მ³						
		1	Ø 16 A500C	3100	4 X 4	50	78
		1.2	Ø 8 A500C	1400	27 X 4	151	60



ბინის ნახაზი
KEY PLAN

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

შენიშვნა:
NOTE:

მისამართი, ლოკაცია, ტერიტორია
ADDRESS

სამშენებლო ობიექტის ნომერი
01.14.16.008.073
CADASTRAL CODE

პროექტის დასახელება
PROJECT

ბინა N4

ნახაზის დასახელება
DRWG.

არქიტექტურული ნაწილის ბეტონის ფილების არმატურის ნახაზი

შემსრულებელი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ავტორი: ISSUED BY:
ბ. ტატიშვილი	----
პროექტის №: PROJECT No	ფაილი FILE
49A24	01_COLUMN
სტადია STAGE	ფორმატი PAPER SIZE
----	A3

შემმოწმებელი: APPROVED BY:	

შპს „არქიტექტონი"
ა.შ.ტ., „არქიტექტონი"
www.arqitekti.ge
+995 595 64 00 00

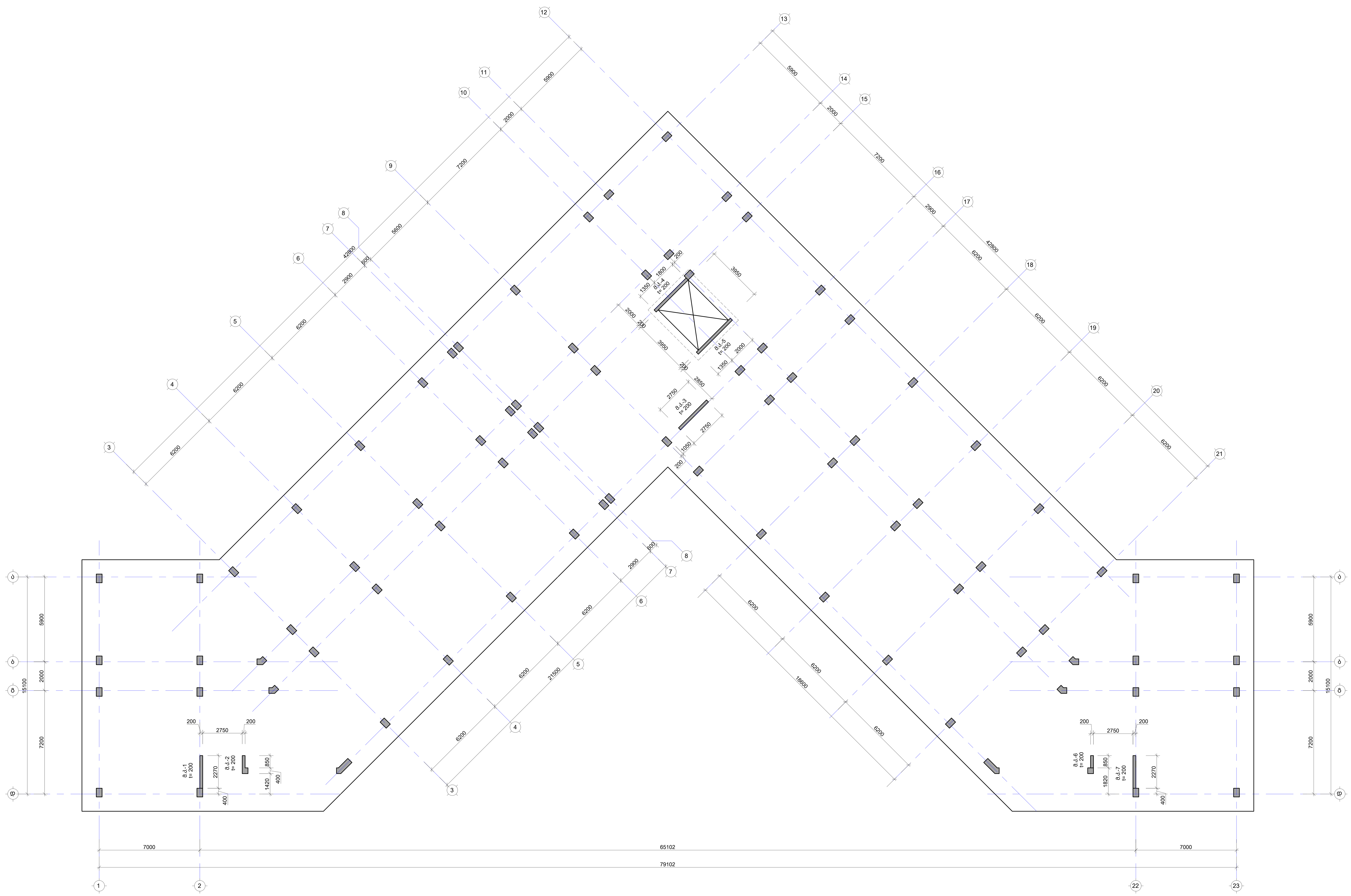
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
ა.შ.ტ., „გი ტი ინჟინერინგი"
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

ცვლილების №: DRWG. No	თარიღი: REVISION
S-3901	----
სტატუსი STATUS	
ც	

14.06.2024

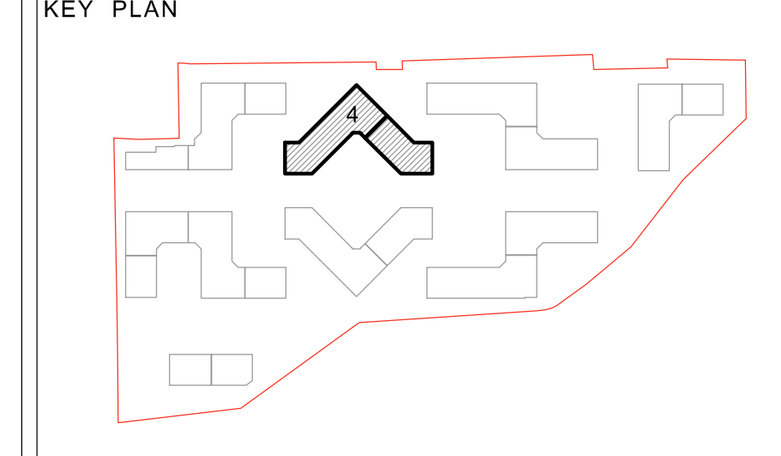
შენიშვნა:
NOTE:

კედლების მარკირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე



No	Date	Revision	Issued by

საგეგმარებო სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N4
ნახაზი DRWG.	კედლების მარკირების გეგმა -0.10 ნიშნულზე

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

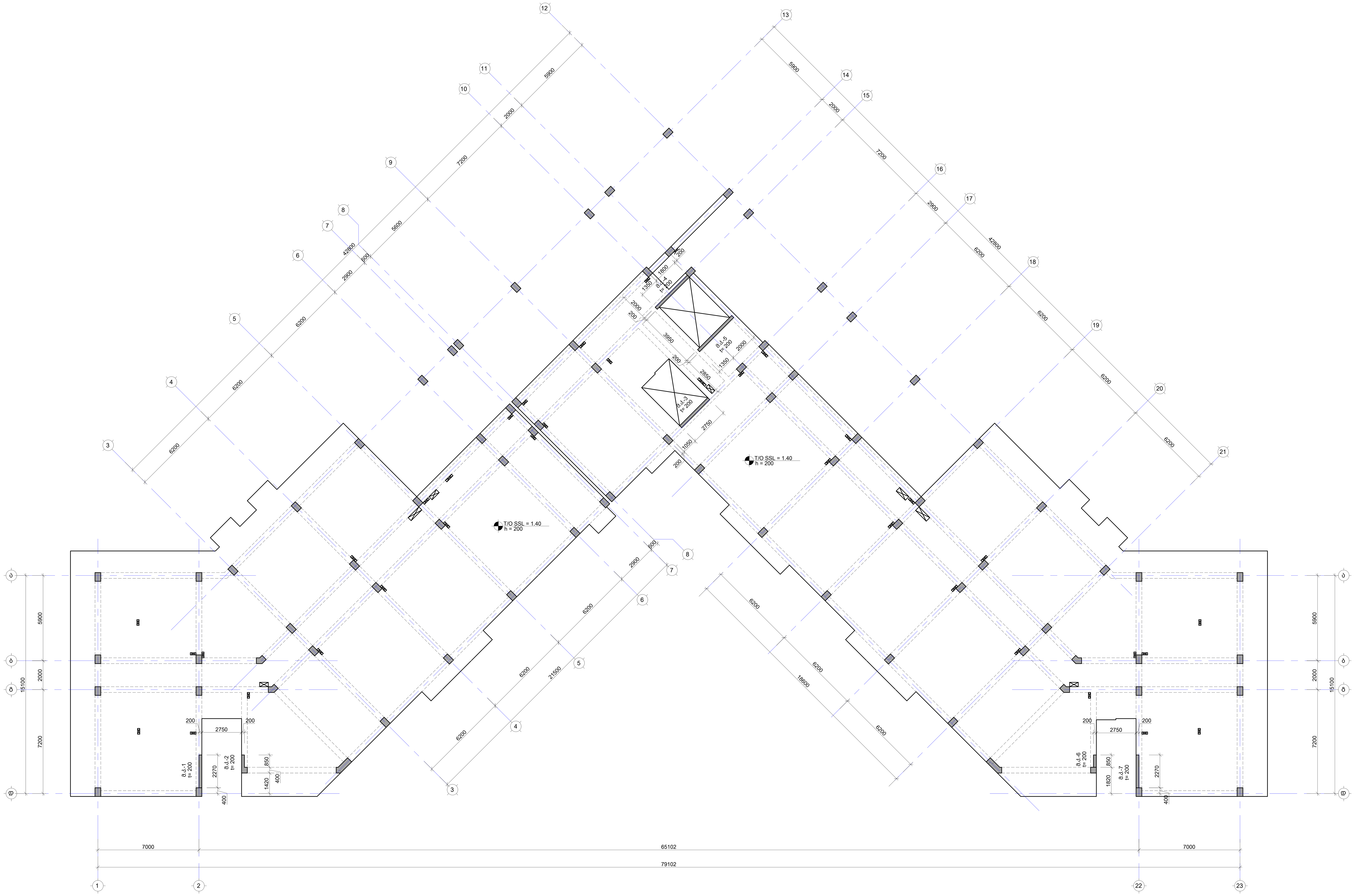
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
GT ENGINEERING
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_WALL LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-3901	----	სდ

14.06.2024

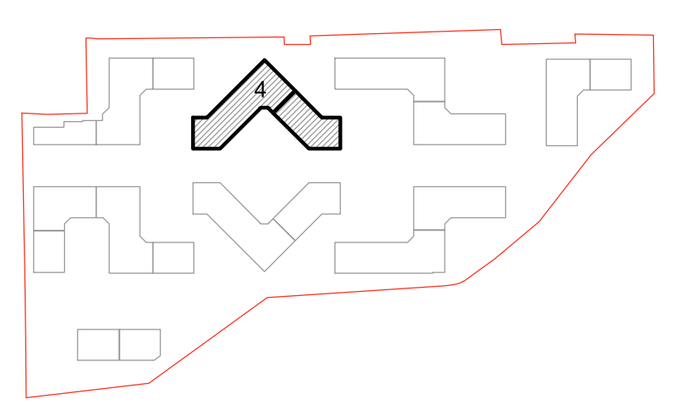
კედლების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე



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 N4

ნახაზი
DRWG.
კედლების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე

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

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

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
გ. თაბაგარი

შეასრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE
01_WALL LAYOUT

პროექტის №:
PROJECT No
49A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A1

მასშტაბი
SCALE

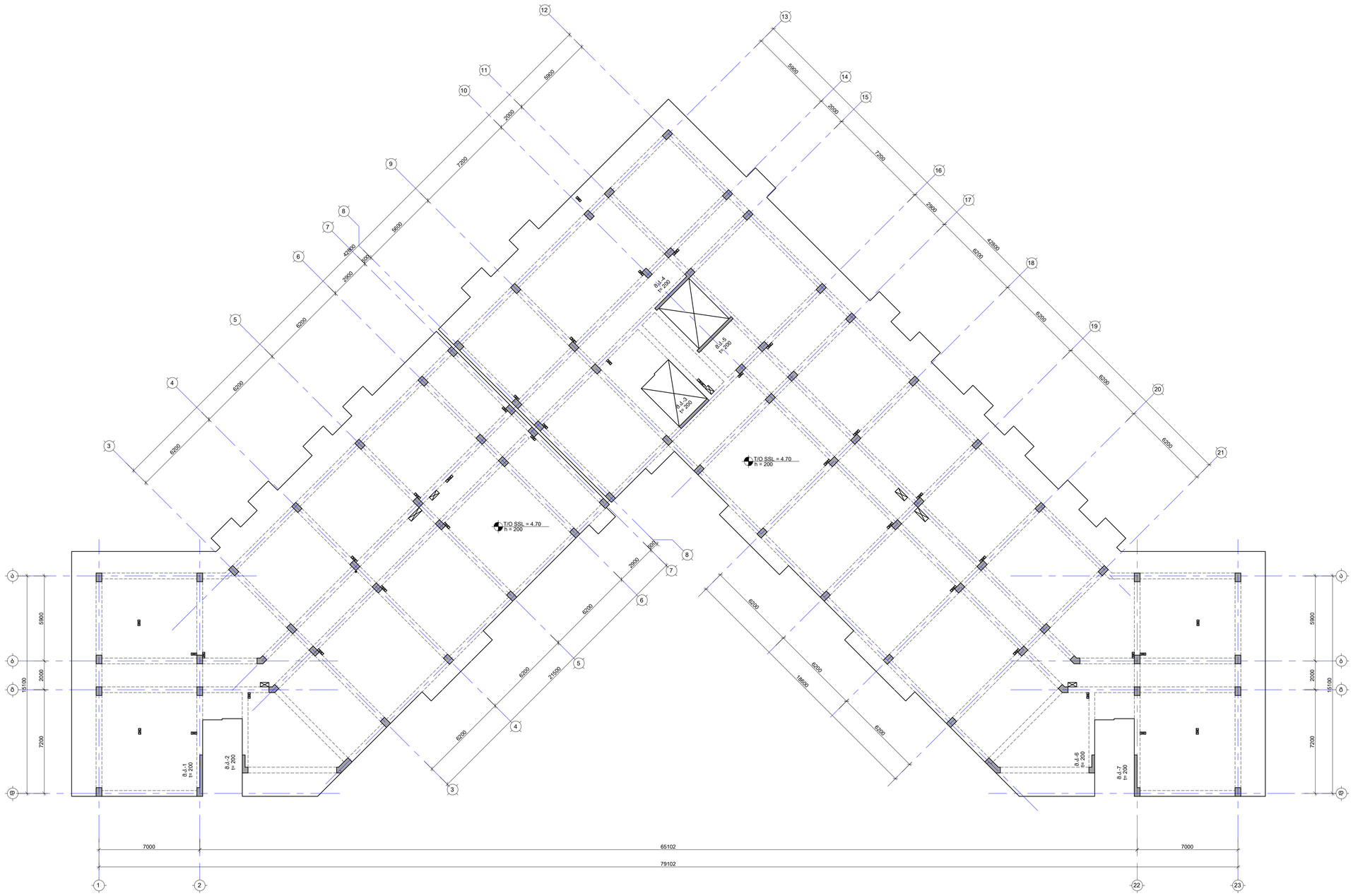
ნახ.კოდი
DRWG. No
S-3902

კორექტ.
REVISION

სტადია
STATUS
სდ

14.06.2024

ქვედლების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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

ობიექტის ადგილმდებარეობის სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტის
PROJECT
კორპუსი N4

ნახაზის
DRWG.
ქვედლების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე

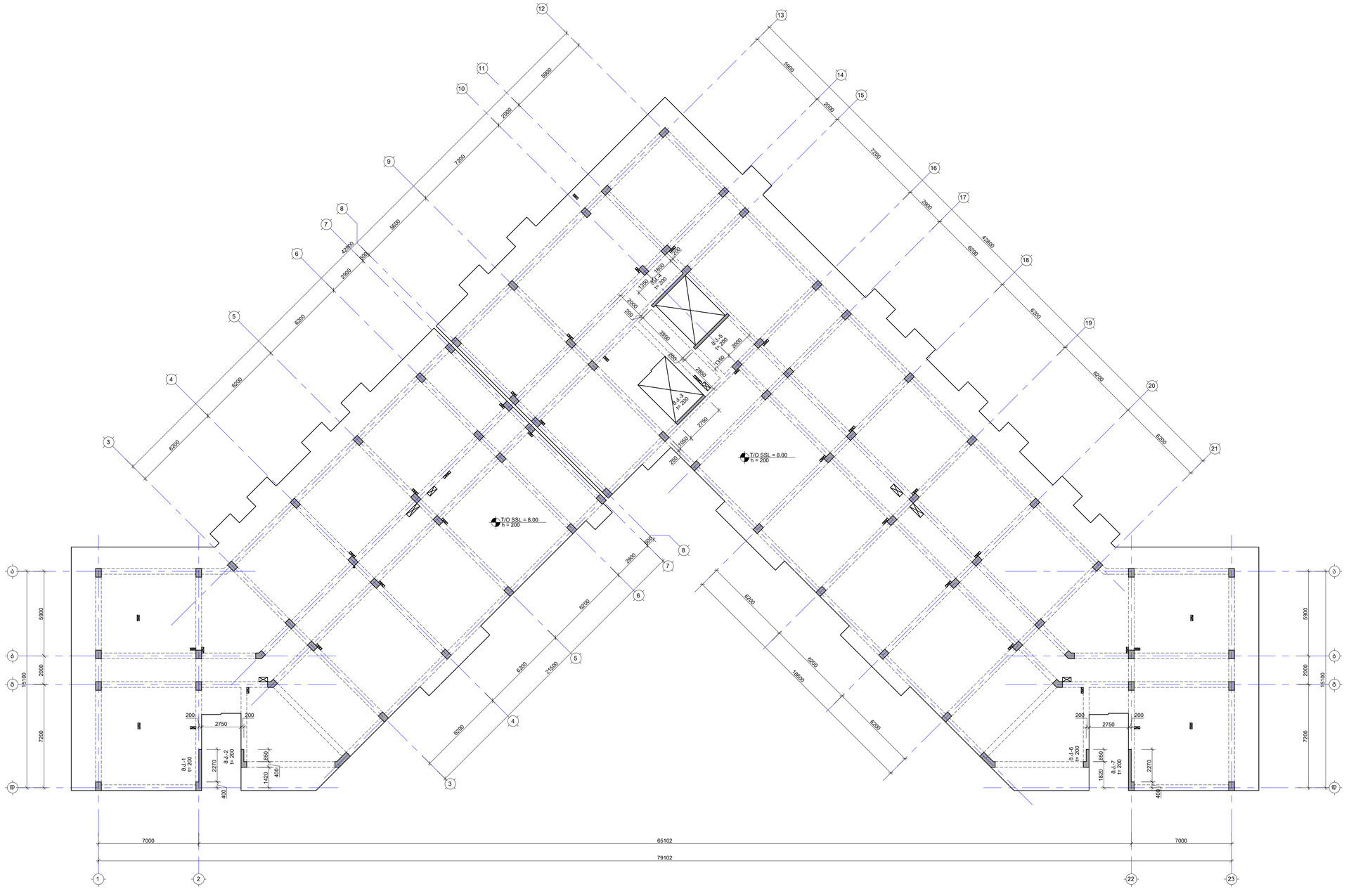
შემსრულებელი
შპს ჯეოსტრუქტი
შ.პ.ს. კორპუსი
www.jeoturi.ge
+995 595 64 00 00

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

პასუხისმგებელი კონსტრუქციებზე LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	გაცემის ISSUED BY:	შეთანხმდა APPROVED BY:
მ. თაბაგარი	----	----
	ფაილის FILE	პროექტის N PROJECT No:
	01_WALL LAYOUT	49A24
	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
	A1	----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-3903	----	სტ

16.05.2024

ქვედლების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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

საპროექტო ხაზები
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N4

ნახაზის
DRWG.
ქვედლების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე

მშენებელი

ანტაგარი
შ.პ.ს., კონსტრუქტორული ბიურო
www.antagari.ge
+995 595 64 00 00

კონსტრუქციული
STRUCTURAL ENGINEER

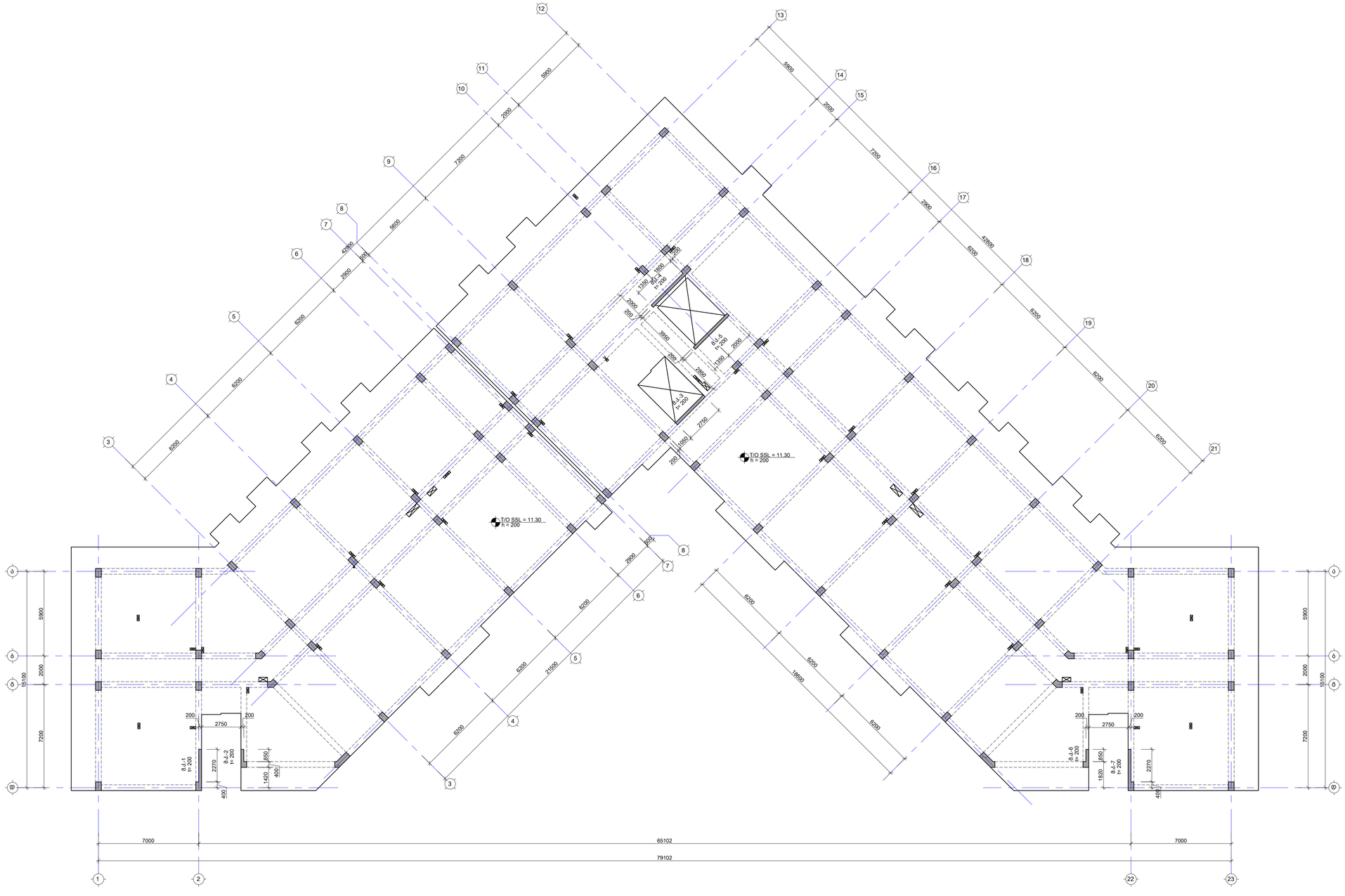
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ST ENGINEERING
შ.პ.ს., „სტი ინჟინერინგი"

მშენებლობის კონსტრუქციული ნაწილის მთავარი ინჟინერი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
შ. თაბაგარი

გაცემულია: ISSUED BY:	დამტკიცება: APPROVED BY:
----	----
ფაილი: FILE	პროექტის №: PROJECT No
01_WALL LAYOUT	49A24
ფორმატი: PAPER SIZE	მასშტაბი: SCALE
A1	----
ნახ.კოდი: DRWG. No	კორექტი: REVISION	სტატუსი: STATUS
S-3904	----	სტ

ეს ნახაზი დაცულია საავტორო უფლებით. ნახაზის ნებისმიერი სახით გამოყენება, კოპირება, გავრცელება ან გადაცემა მესამე პირებისთვის დაუშვებელია ავტორის წერილობითი ნებართვის გარეშე.

კედლების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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

საბაზისო სქემა
KEY PLAN



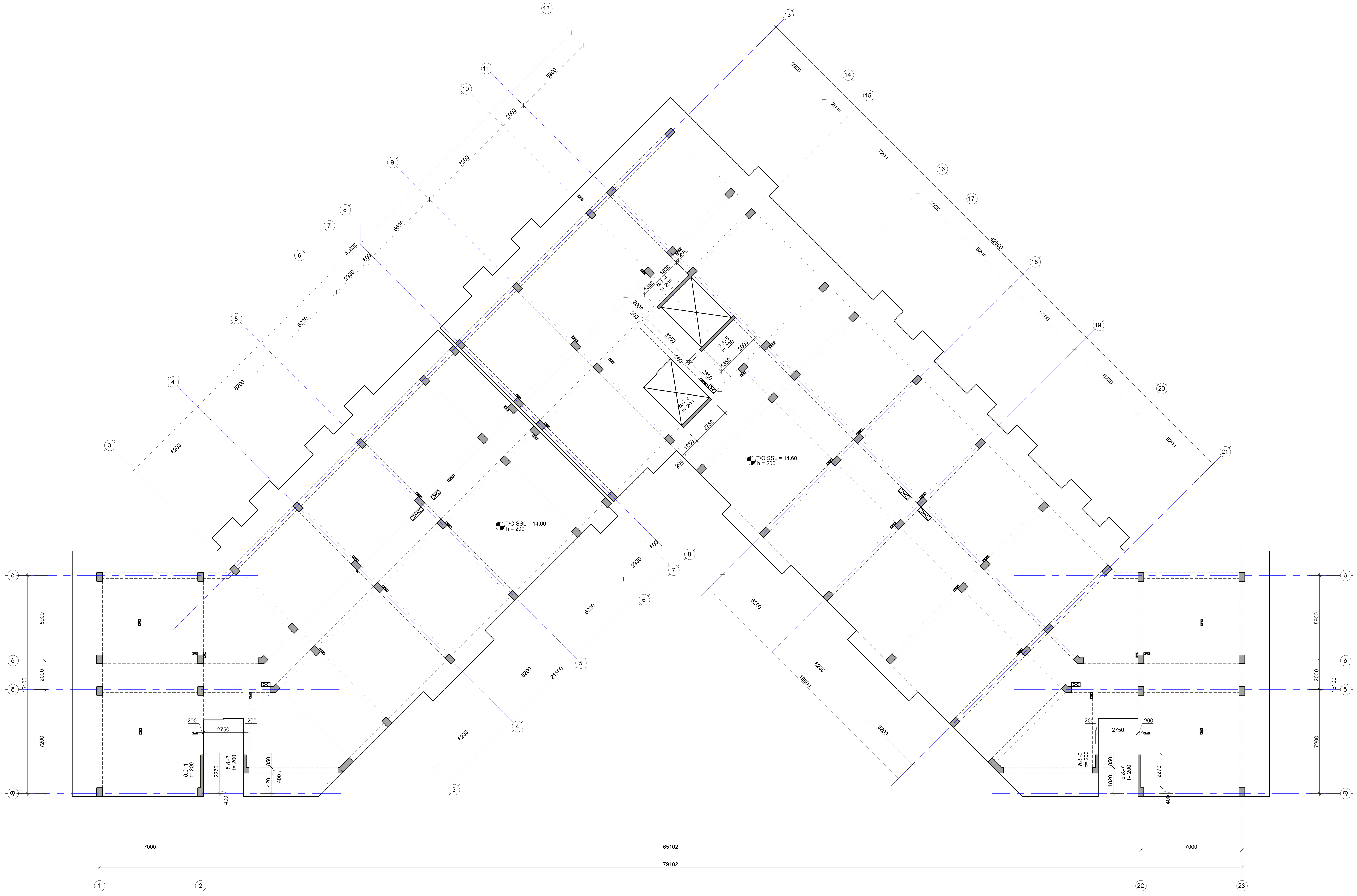
მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N4
ნახაზის DRWG.	კედლების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე

შემსრულებელი:	კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER
ა(ა)იპ "არქიტექტორთა ასოციაცია" ბ.ა.ბ., კორპუსი N7 www.arqtsri.ge +995 595 64 50 00	+995 598 54 22 96 info@tabagari.com ST ENGINEERING ბ.ა.ბ., „სტრუქტურული ინჟინერია“

მთავარი კონსტრუქციული: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	მთავარი: ISSUED BY:	მთავრდა APPROVED BY:
ბ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი F.ILE	პროექტის № PROJECT No
	01_WALL LAYOUT	49A24
	ფორმატი PAPER SIZE	მასშტაბი SCALE
	A1	----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტი REVISION	სტატუსი STATUS
S-3905	----	სტ

© 2024

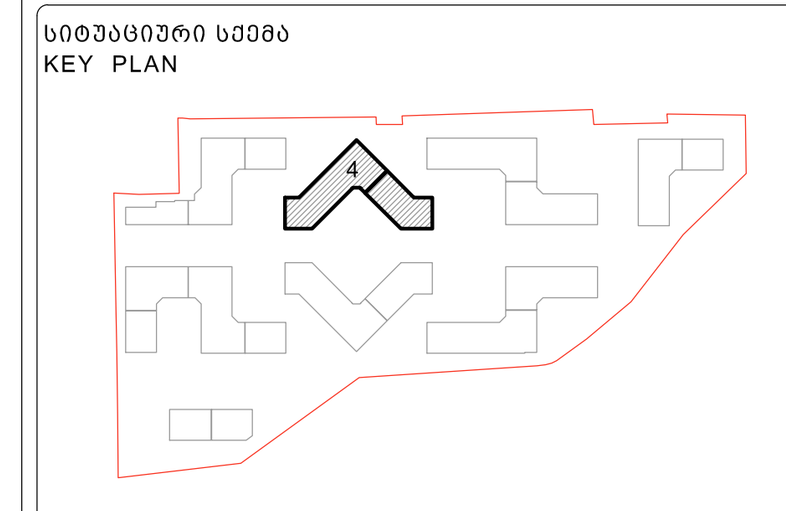
კედლების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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 N4
ნახაზი DRWG.	კედლების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე

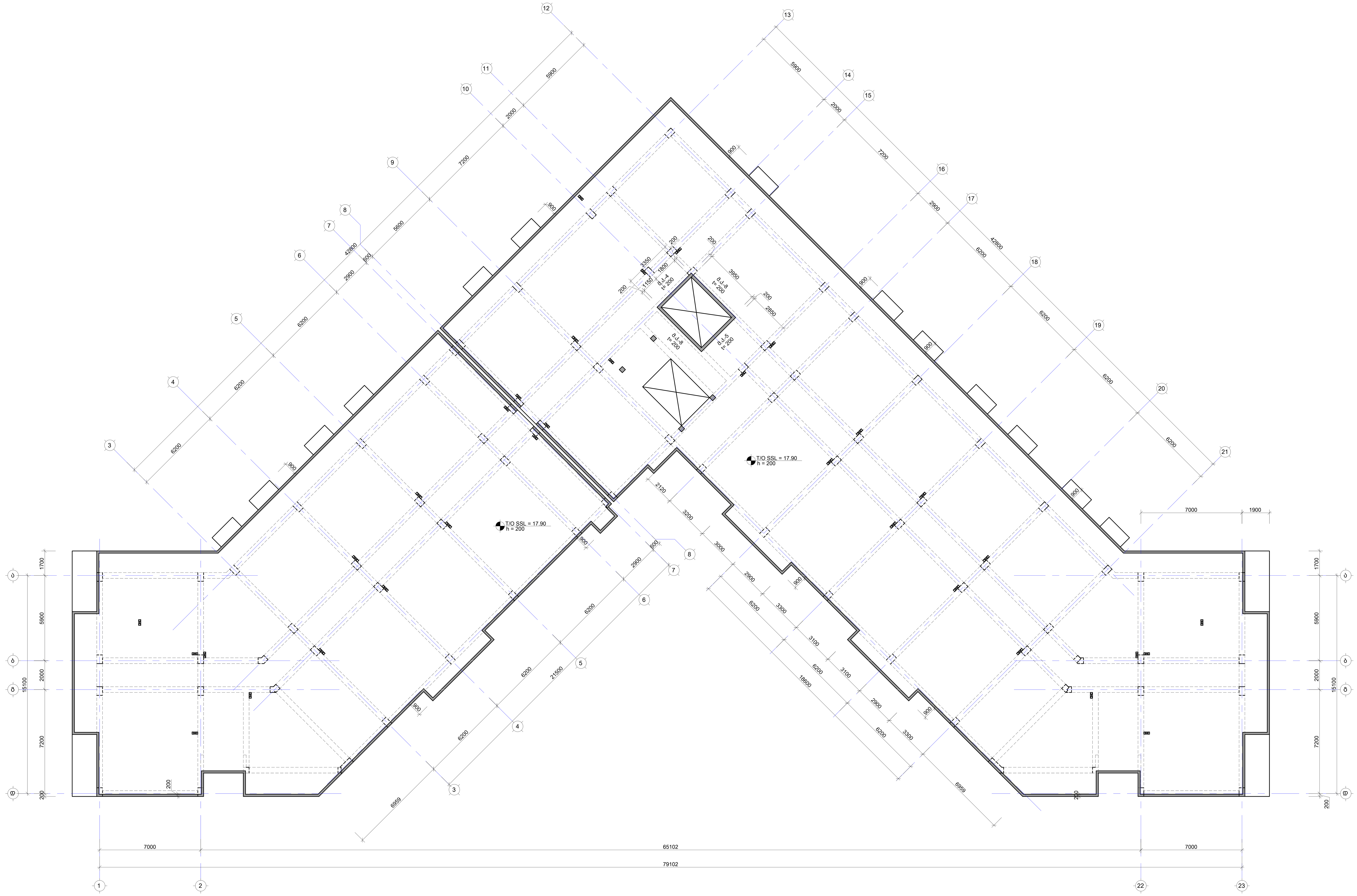
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_WALL LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3906	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

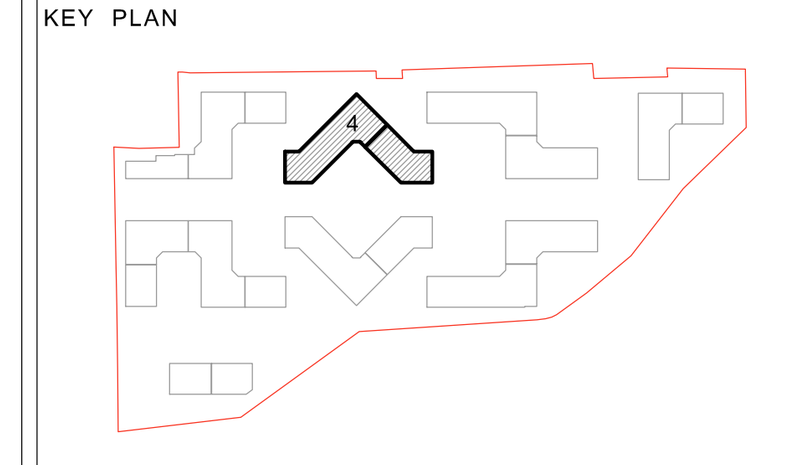
კედლების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე



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 N4
ნახაზი DRWG.	კედლების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე

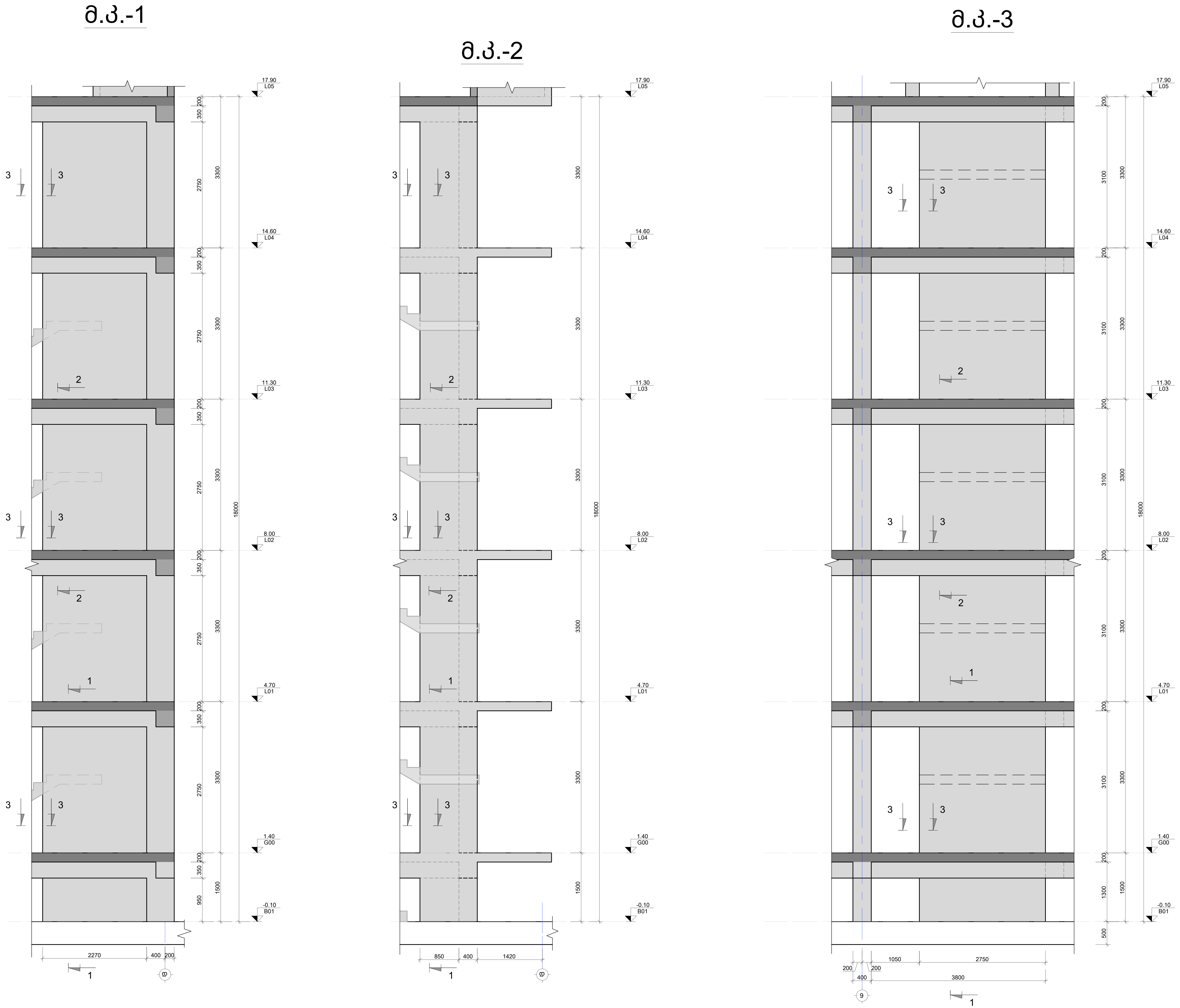
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_WALL LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-3907	----	სდ

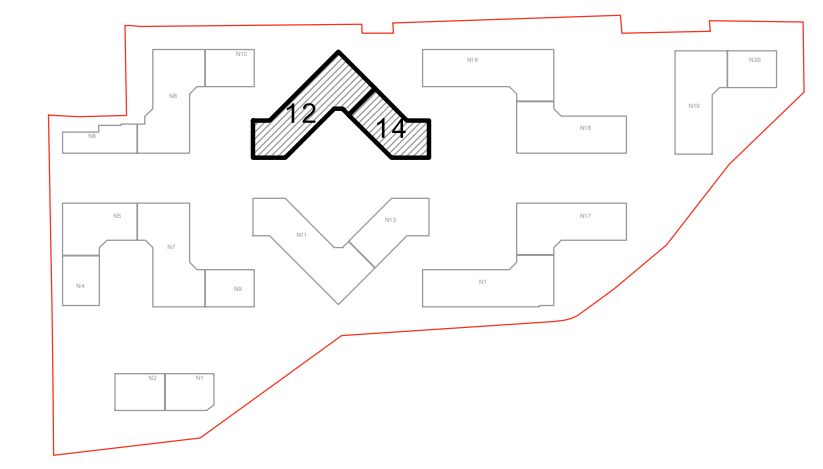
14.06.2024



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 N4
ნახაზი DRWG.	მ.კ.-1; 2; 3

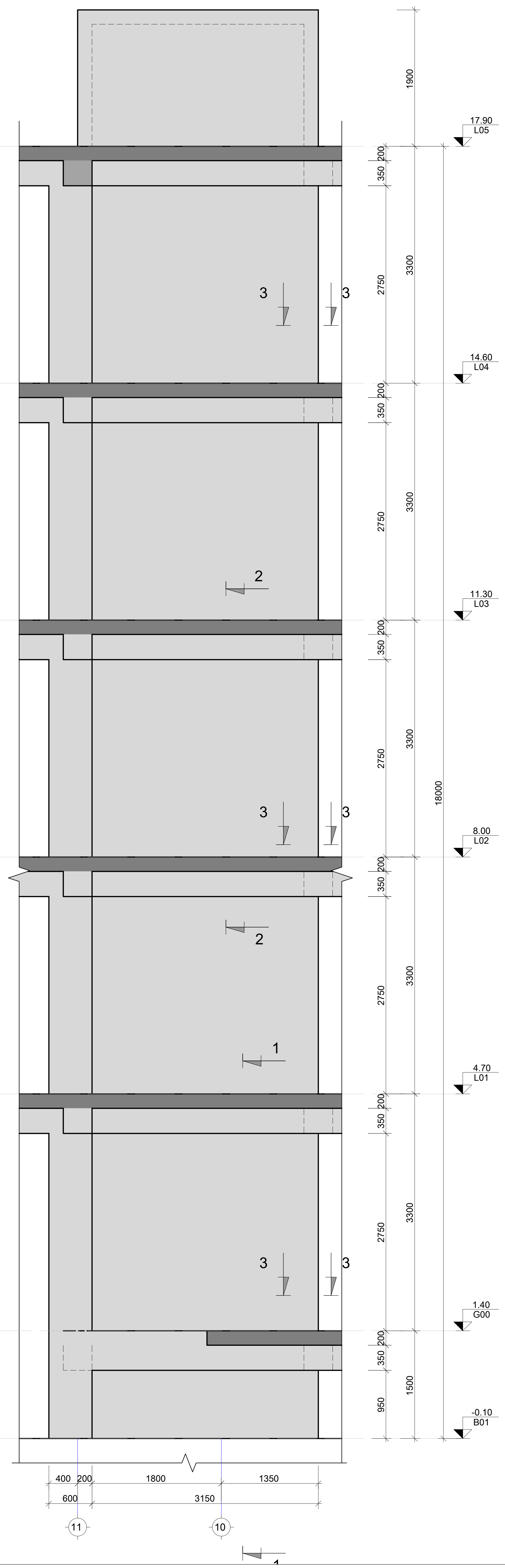
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

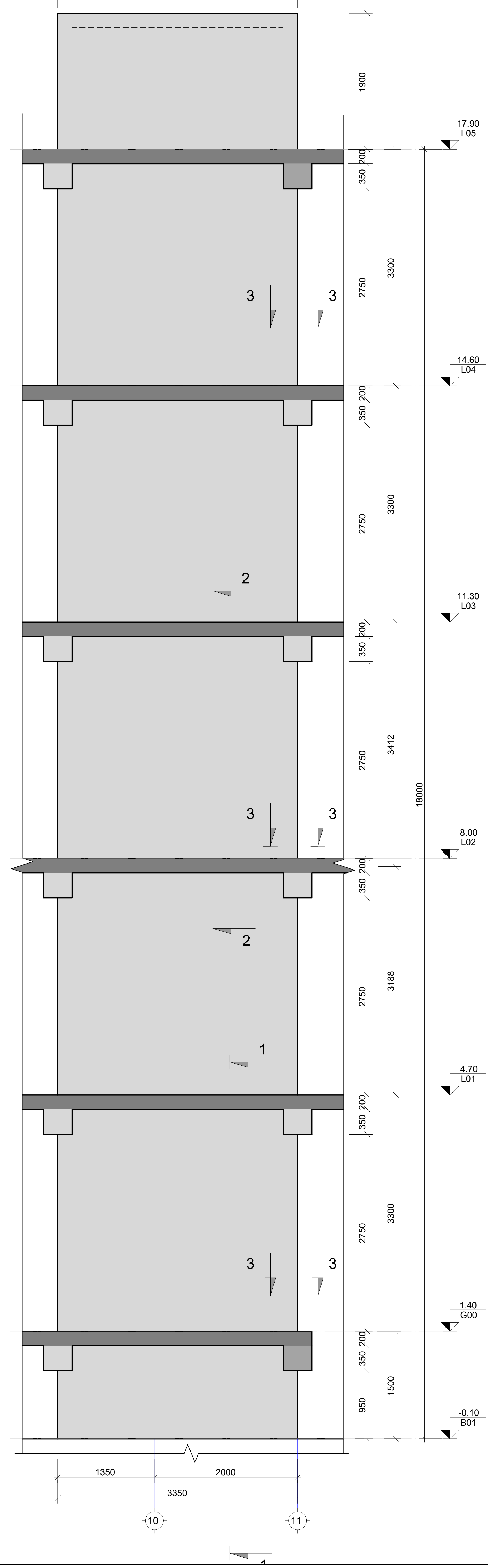
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_R.C. WALL	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3908	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

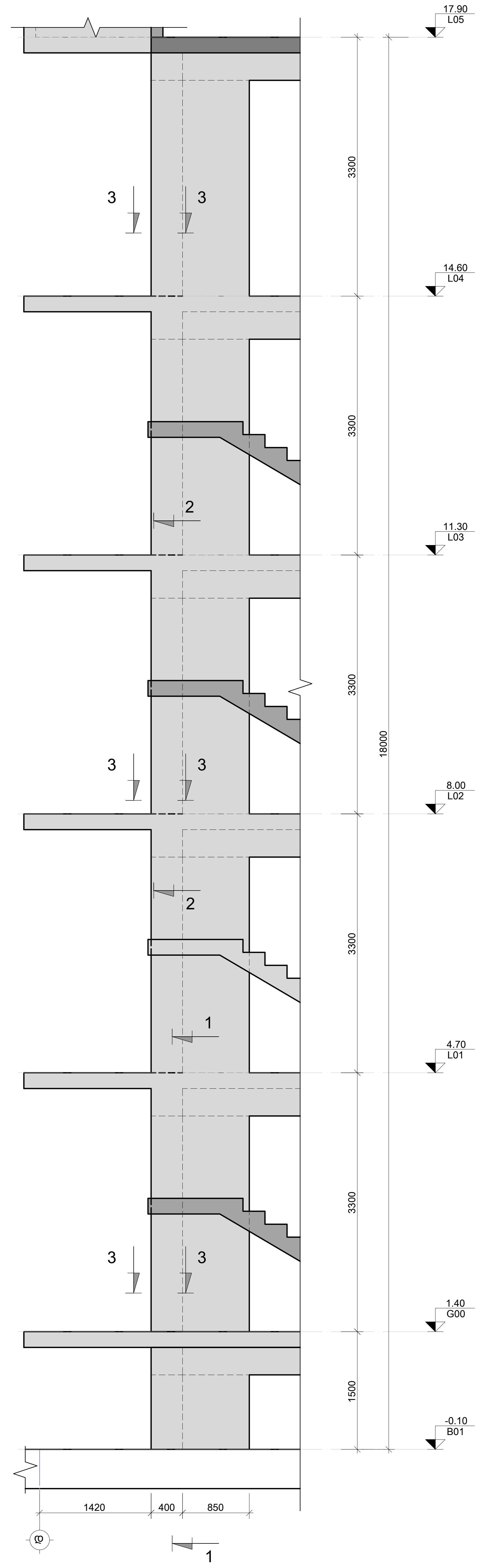
მ.კ.-4



მ.კ.-5



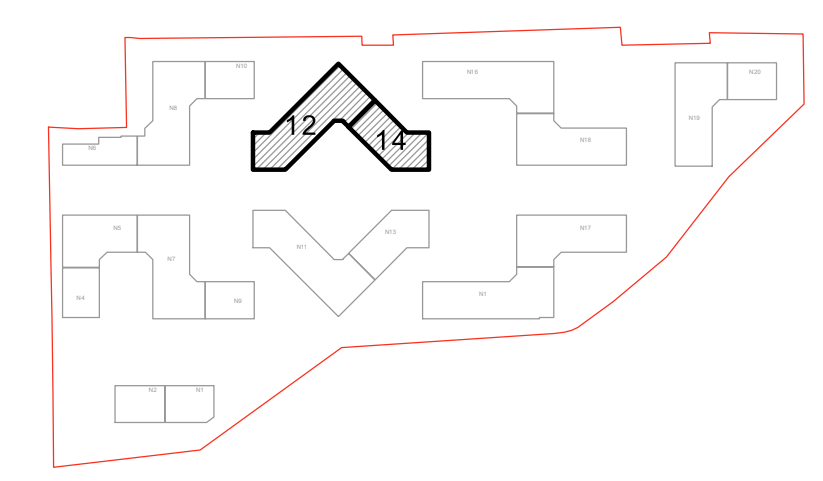
მ.კ.-6



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 N4
ნახაზი DRWG.	მ.კ.-4; 5; 6

დამკვეთი

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

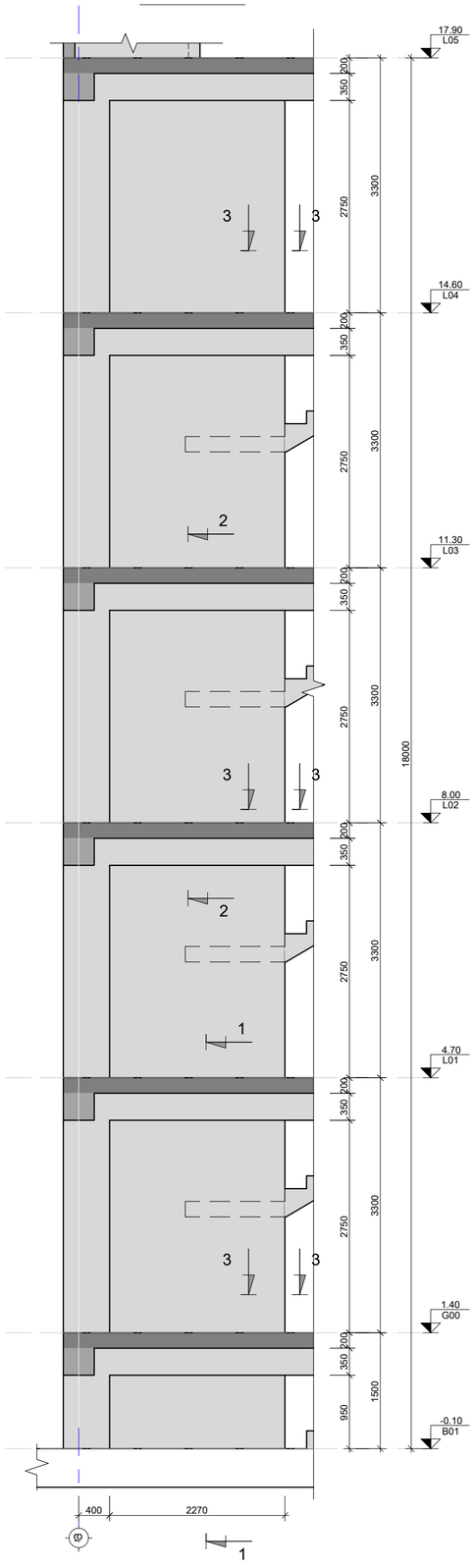
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

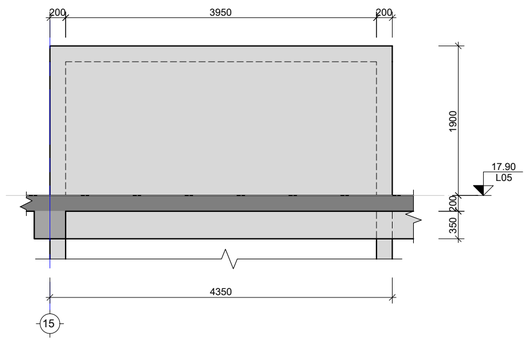
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შეასრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE 02_R.C. WALL	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A2	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-3909	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

მ.პ.-7



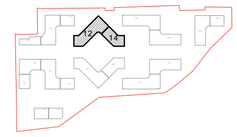
მ.პ.-8



შენიშვნა:
NOTE:

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლიხის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N4

ნახაზი
DRWG.
მ.პ.-7; 8

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

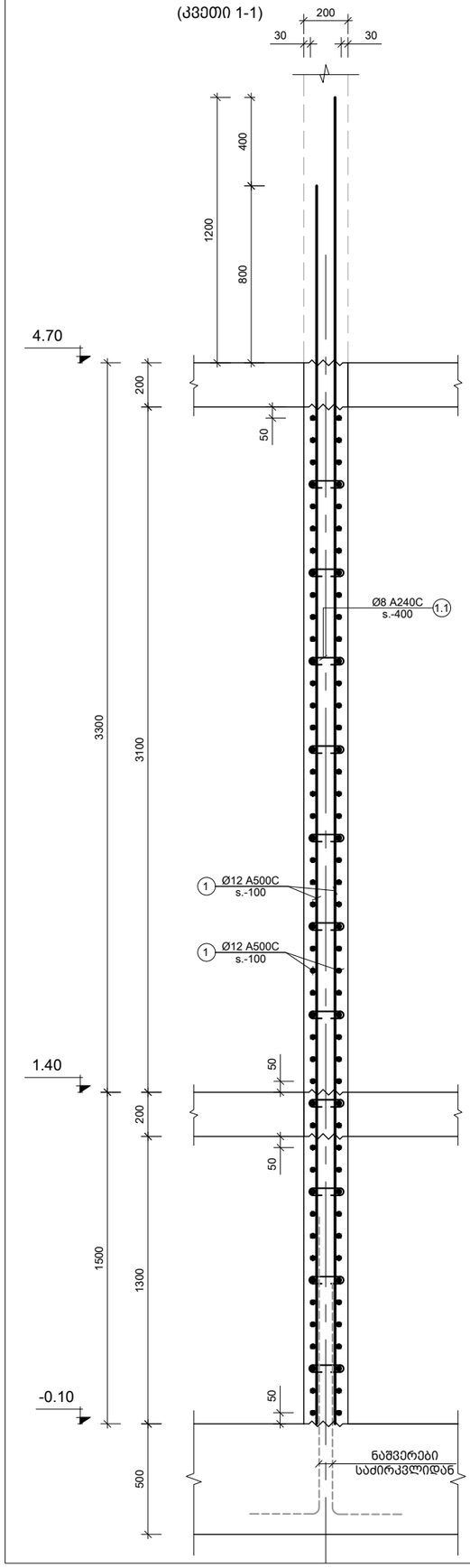
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
მ.პ.ს. „ჯეოი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:
მ. თაბაგარი

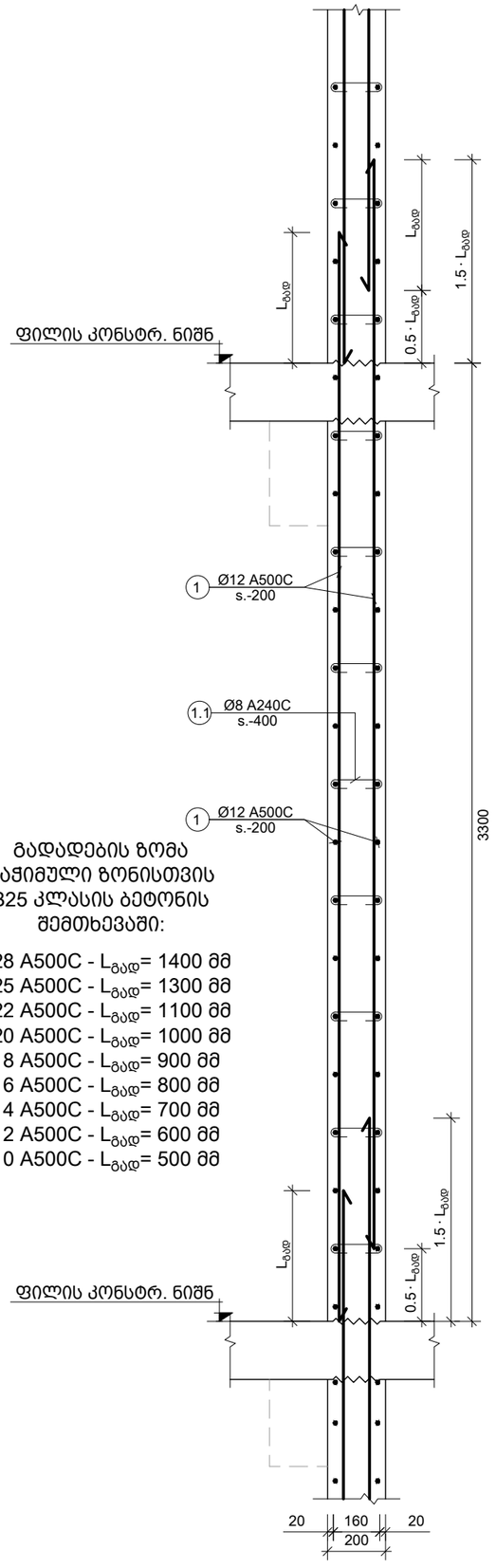
გაცემულია: ISSUED BY:	----
დაამოწმა APPROVED BY:	----
ფაილი FILE	02_R.C. WALL
პროექტის №: PROJECT №	49A24
ფორმატი PAPER SIZE	A2
მასშტაბი SCALE	----
ნახ.კოდი DRWG. No	S-3910
კორექტ. REVISION	----
სტატუსი STATUS	სდ

14.06.2024

მონოლითური კედელი (კვეთი 1-1)



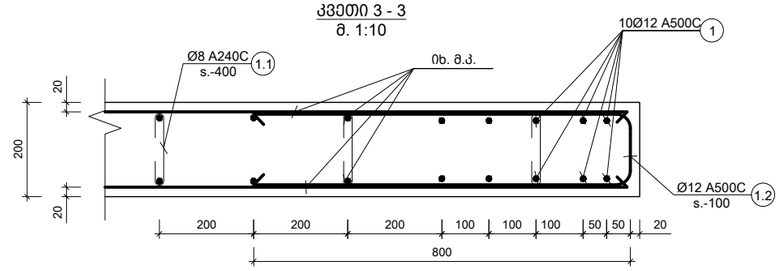
მონოლითური კედელი (ტიპიური კვეთი, კვეთი 2-2)



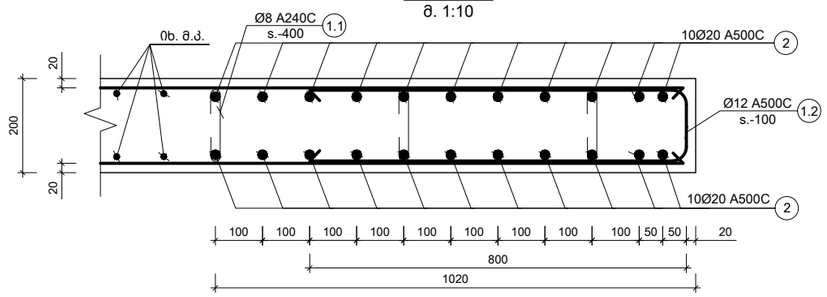
გადადების ზომა გაჭიმული ზონისთვის B25 კლასის ბეტონის შემთხვევაში:

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

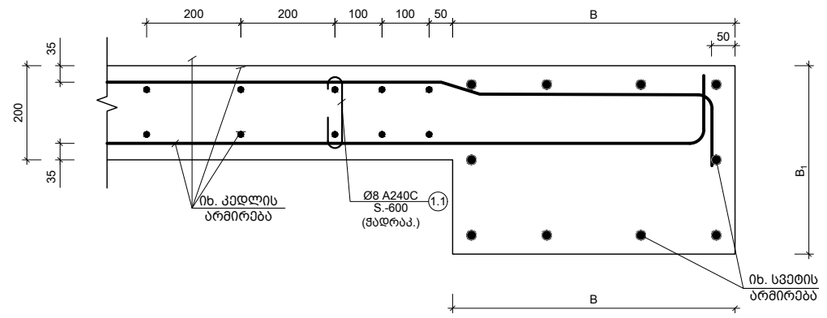
კვეთი 3 - 3
მ. 1:10



კვეთი 4 - 4
მ. 1:10



სვეტთან ჩაანკერების ტიპიური ფრაგმენტი
მ. 1:10



B	სვეტის სიგანე
B_1	

პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1	160 (100 — 100)	360
1.2	160 (800 — 800)	1760

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 N4

ნახაზი
DRWG.
მონოლითური კედელების კვეთები

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

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 03_R.C. WALL_SECTION	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-3911	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

14.06.2024

ქვესადგ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№№	ღეროების ან ჯგუფის (ცალი)	ერთეული ღეროს სიგრძე (სმ)	ღეროების სიგრძე (მ.)	ჯამური სიგრძე (მ.)	ღეროს წონა (კგ.)
ფილა 4.70-დან 8.00 ნიშნულამდე	ქ - 1	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	523	-	464
		1.1	Ø 8 A240C	360	68 X 1	25	10
		1.2	Ø 12 A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 2.18 X 1 = 2 ც					
	ქ - 2	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	196	174	
		1.1	Ø 8 A240C	360	26 X 1	9	4
		1.2	Ø 12 A500C	1760	48 X 1	84	75
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 0.82 X 1 = 1 ც					
	ქ - 3	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	634	562	
		1.1	Ø 8 A240C	360	83 X 1	30	12
		1.2	Ø 12 A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 2.64 X 1 = 3 ც					
	ქ - 4	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	726	644	
		1.1	Ø 8 A240C	360	95 X 1	34	13
		1.2	Ø 12 A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 3.02 X 1 = 3 ც					
	ქ - 5	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	772	685	
		1.1	Ø 8 A240C	360	101 X 1	36	14
		1.2	Ø 12 A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 3.22 X 1 = 3 ც					
	ქ - 6	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	196	174	
		1.1	Ø 8 A240C	360	26 X 1	9	4
		1.2	Ø 12 A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 0.82 X 1 = 1 ც					
	ქ - 7	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	523	464	
		1.1	Ø 8 A240C	360	68 X 1	25	10
		1.2	Ø 12 A500C	1760	96 X 1	169	150
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 2.18 X 1 = 2 ც					
	ქ - 8	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	196	174	
		1.1	Ø 8 A240C	360	47 X 1	17	7
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 1.50 X 1 = 1 ც					

ქვესადგ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№№	ღეროების ან ჯგუფის (ცალი)	ერთეული ღეროს სიგრძე (სმ)	ღეროების სიგრძე (მ.)	ჯამური სიგრძე (მ.)	ღეროს წონა (კგ.)
ფილა 11.30-დან 14.60 ნიშნულამდე	ქ - 1	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	180	160
		1.1	Ø 8 A240C	360	47 X 1	17	7
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 1.50 X 1 = 1 ც					
	ქ - 2	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	67	60
		1.1	Ø 8 A240C	360	18 X 1	6	2
		1.2	Ø 12 A500C	1760	17 X 1	29	26
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 0.56 X 1 = 1 ც					
	ქ - 3	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	218	193
		1.1	Ø 8 A240C	360	57 X 1	20	8
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 1.82 X 1 = 2 ც					
	ქ - 4	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	249	221
		1.1	Ø 8 A240C	360	65 X 1	23	9
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 2.08 X 1 = 2 ც					
	ქ - 5	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	265	235
		1.1	Ø 8 A240C	360	69 X 1	25	10
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 2.21 X 1 = 2 ც					
	ქ - 6	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	98	87
		1.1	Ø 8 A240C	360	26 X 1	9	4
		1.2	Ø 12 A500C	1760	48 X 1	84	75
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 0.82 X 1 = 1 ც					
	ქ - 7	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	180	160
		1.1	Ø 8 A240C	360	47 X 1	17	7
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 1.50 X 1 = 1 ც					

ქვესადგ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№№	ღეროების ან ჯგუფის (ცალი)	ერთეული ღეროს სიგრძე (სმ)	ღეროების სიგრძე (მ.)	ჯამური სიგრძე (მ.)	ღეროს წონა (კგ.)
ფილა 14.60-დან 17.90 ნიშნულამდე	ქ - 1	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	180	160
		1.1	Ø 8 A240C	360	47 X 1	17	7
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 1.50 X 1 = 1 ც					
	ქ - 2	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	67	60
		1.1	Ø 8 A240C	360	18 X 1	6	2
		1.2	Ø 12 A500C	1760	17 X 1	29	26
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 0.56 X 1 = 1 ც					
	ქ - 3	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	218	193
		1.1	Ø 8 A240C	360	57 X 1	20	8
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 1.82 X 1 = 2 ც					
	ქ - 4	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	249	221
		1.1	Ø 8 A240C	360	65 X 1	23	9
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 2.08 X 1 = 2 ც					
	ქ - 5	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	265	235
		1.1	Ø 8 A240C	360	69 X 1	25	10
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 2.21 X 1 = 2 ც					
	ქ - 6	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	98	87
		1.1	Ø 8 A240C	360	26 X 1	9	4
		1.2	Ø 12 A500C	1760	48 X 1	84	75
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 0.82 X 1 = 1 ც					
	ქ - 7	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	180	160
		1.1	Ø 8 A240C	360	47 X 1	17	7
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 1.50 X 1 = 1 ც					
	ქ - 8	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	198	176
		1.1	Ø 8 A240C	360	52 X 1	19	7
		1.2	Ø 12 A500C	1760	19 X 1	33	30
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 1.65 X 1 = 2 ც					

ქვესადგ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	№№	ღეროების ან ჯგუფის (ცალი)	ერთეული ღეროს სიგრძე (სმ)	ღეროების სიგრძე (მ.)	ჯამური სიგრძე (მ.)	ღეროს წონა (კგ.)
ფილა 17.90-დან 21.20 ნიშნულამდე	ქ - 1	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	180	160
		1.1	Ø 8 A240C	360	47 X 1	17	7
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 1.50 X 1 = 1 ც					
	ქ - 2	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	67	60
		1.1	Ø 8 A240C	360	18 X 1	6	2
		1.2	Ø 12 A500C	1760	17 X 1	29	26
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 0.56 X 1 = 1 ც					
	ქ - 3	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	218	193
		1.1	Ø 8 A240C	360	57 X 1	20	8
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 1.82 X 1 = 2 ც					
	ქ - 4	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	249	221
		1.1	Ø 8 A240C	360	65 X 1	23	9
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 2.08 X 1 = 2 ც					
	ქ - 5	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	265	235
		1.1	Ø 8 A240C	360	69 X 1	25	10
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 2.21 X 1 = 2 ც					
	ქ - 6	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	98	87
		1.1	Ø 8 A240C	360	26 X 1	9	4
		1.2	Ø 12 A500C	1760	48 X 1	84	75
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 0.82 X 1 = 1 ც					
	ქ - 7	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	180	160
		1.1	Ø 8 A240C	360	47 X 1	17	7
		1.2	Ø 12 A500C	1760	33 X 1	58	52
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 1.50 X 1 = 1 ც					
	ქ - 8	1	Ø 12 A500C	ც.ბ	-	198	176
		1.1	Ø 8 A240C	360	52 X 1	19	7
		1.2	Ø 12 A500C	1760	19 X 1	33	30
		ბაზის ხახუნის ძალა B25 V = 1.65 X 1 = 2 ც					

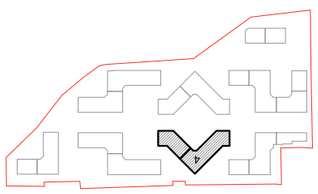
შპს „არქიტექტურული სტუდია“

ზ.ა.ს. „არქიფარი“
www.arqfari.ge
+995 595 64 00 00

ზ.ა.ს. „ბაბადური“
GT ENGINEERING
3.3.ს., „ბაბადური“ 05305030503ბ0ბ
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com

გიორგი ბაბადური
STRUCTURAL ENGINEER

პროექტის ავტორი:	გიორგი ბაბადური	ხელმოწერა:	----
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	ISSUED BY:	FILE	PROJECT No
გ. ბაბადური	----	03_R.C.	49A24
		WALL_SECTION	
		PAPER SIZE	SCALE
		A3	----
ნახ.ათვის	ცვლილება	DRWG. No	STATUS
		S-3912	UC



KEY PLAN

ნახაზის ტიპი
DRWG.

არსებული ავტოსადგომის სანიაღვრე სისტემის მოწყობა

ობიექტის მისამართი
ADDRESS

თბილისი, ჭავჭავაძის
ბიბლიოთეკის ქუჩა, 01.14.16.008.073

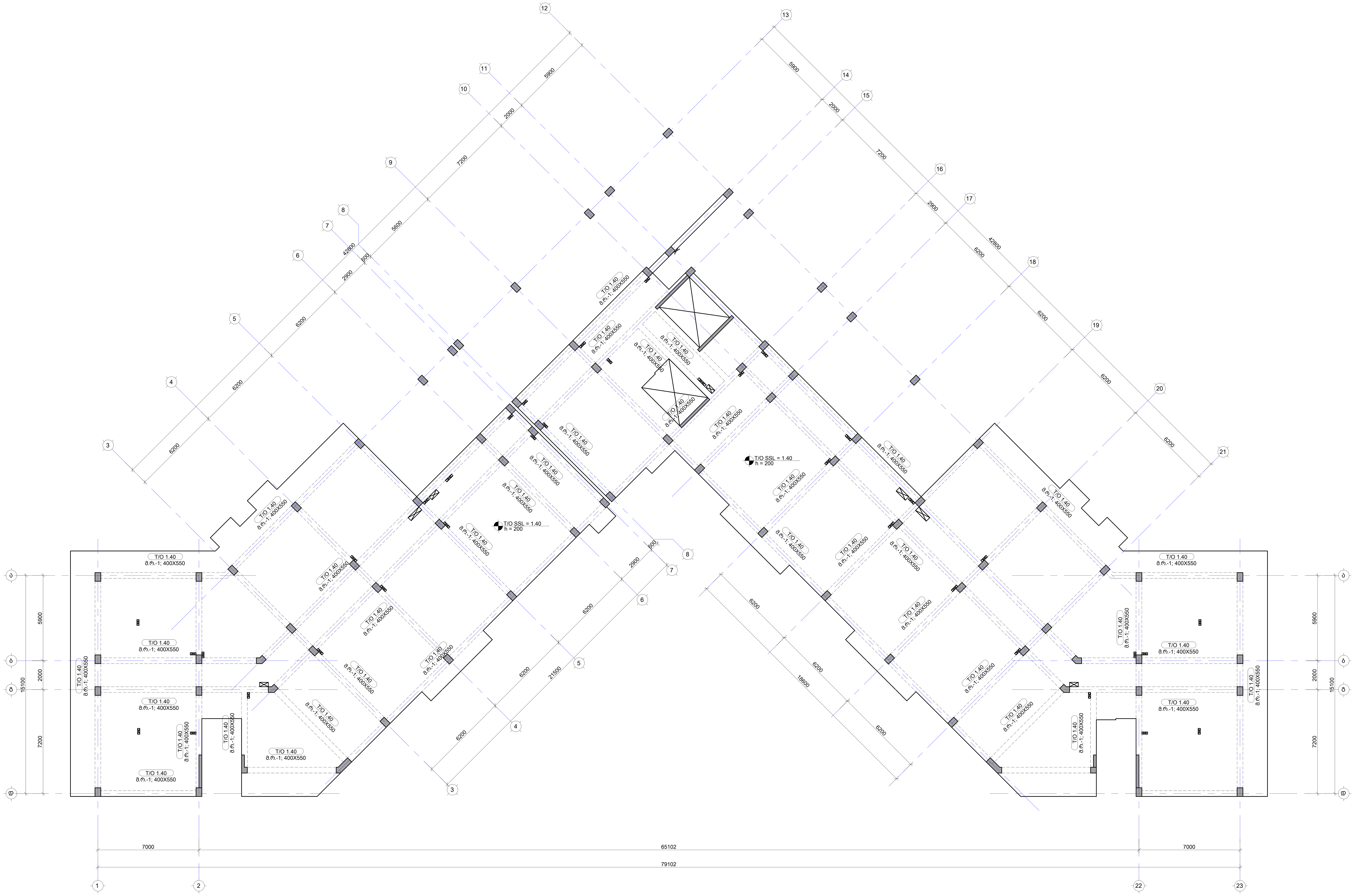
CADASTRAL CODE

პროექტის N4
PROJECT

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

შენიშვნა:
NOTE:

რიგელების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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 N4
ნახაზი DRWG.	რიგელების მარკირების გეგმა 1.40 ნიშნულზე

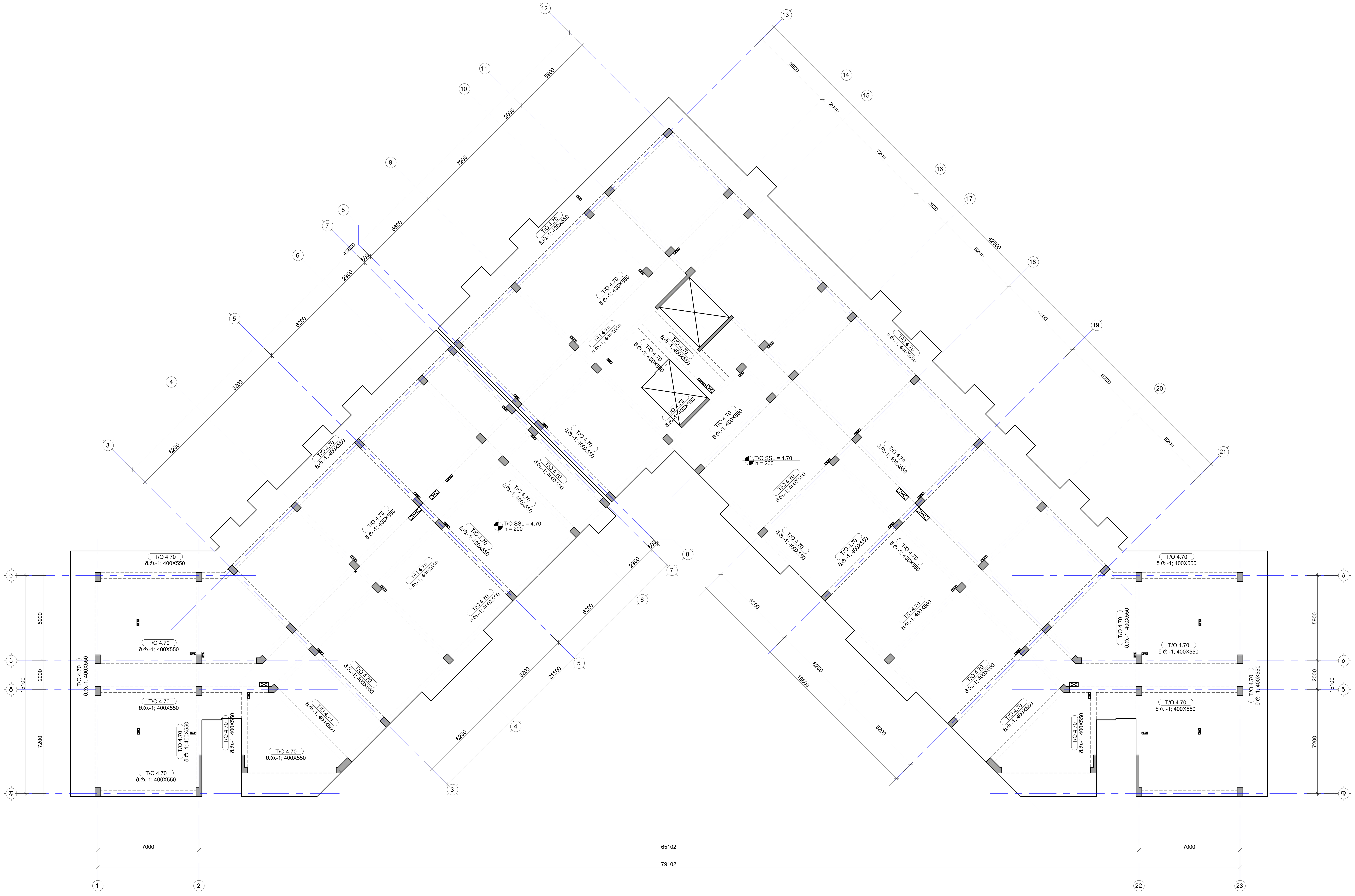
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4201	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

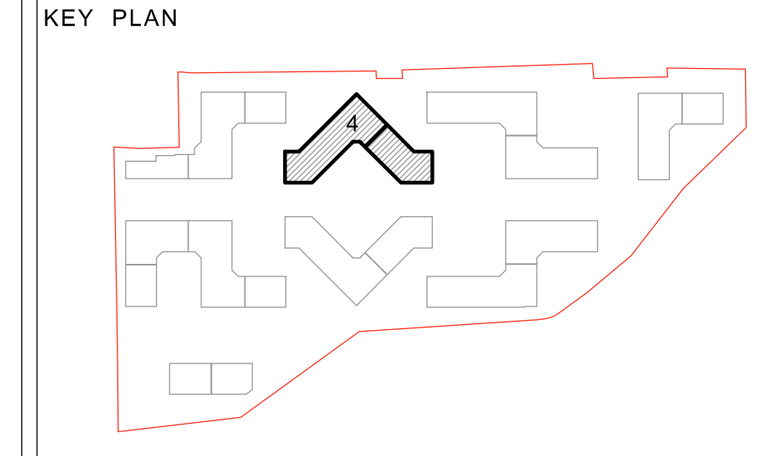
რიგელების მარკირების გეგმა 4.70 ნიშნულზე



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 N4
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"

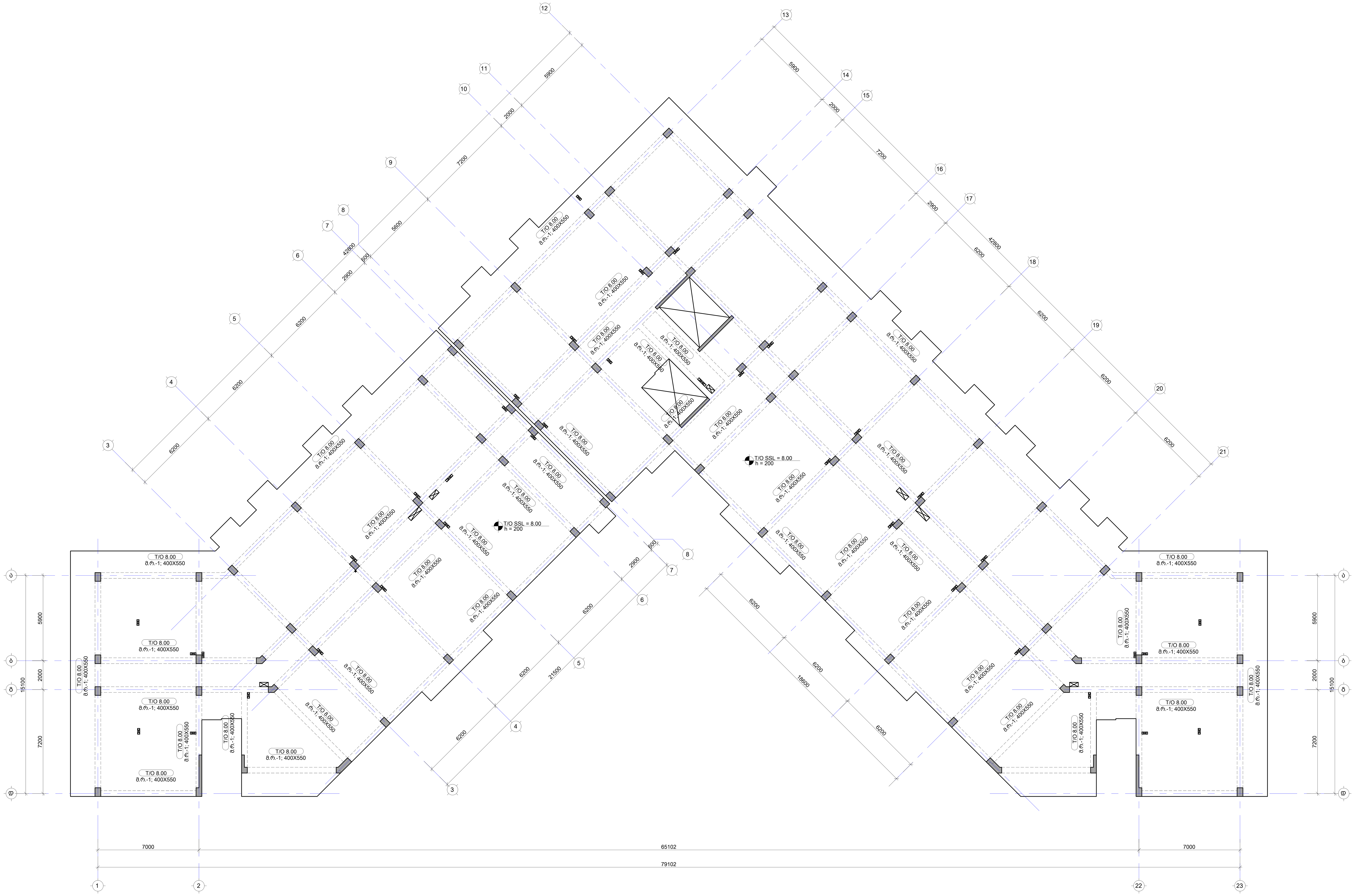
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A1	მასშტაბი SCALE: ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-4301	----	სდ

14.06.2024

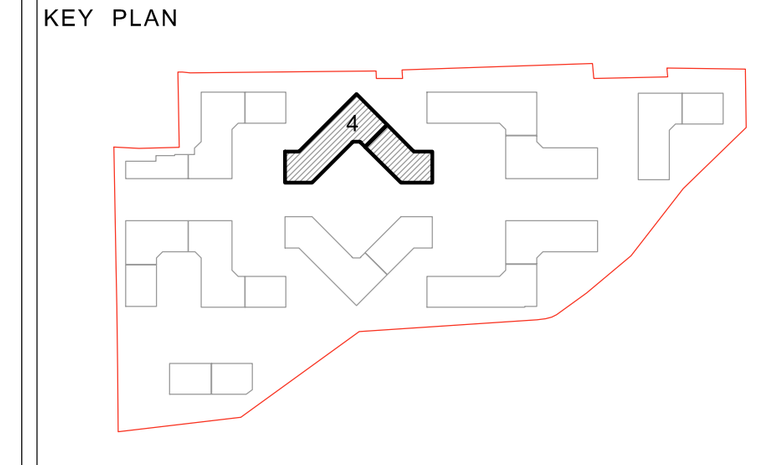
შენიშვნა:
NOTE:

რიგელების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე



No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N4
ნახაზი DRWG.	რიგელების მარკირების გეგმა 8.00 ნიშნულზე

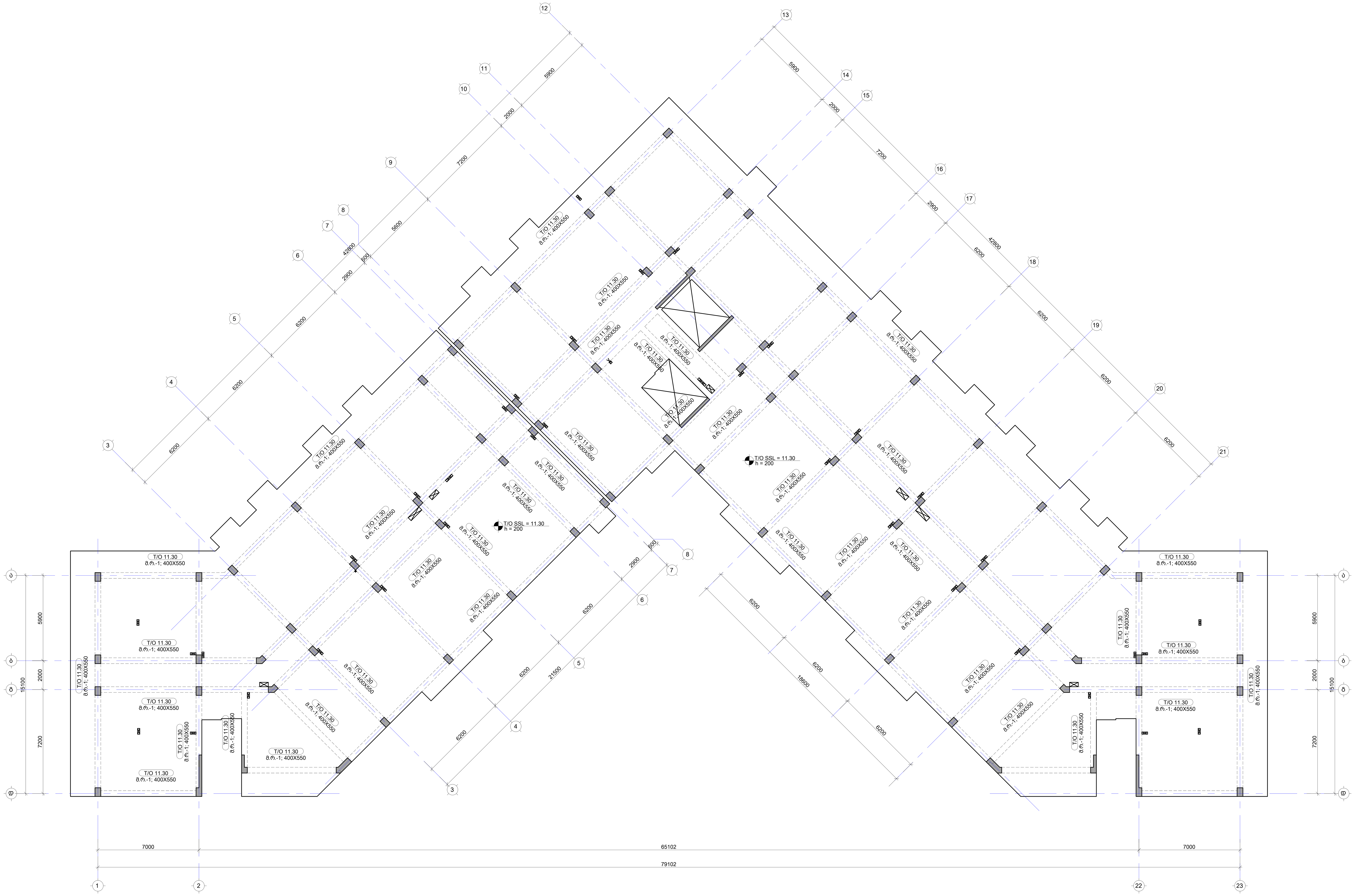
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4401	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

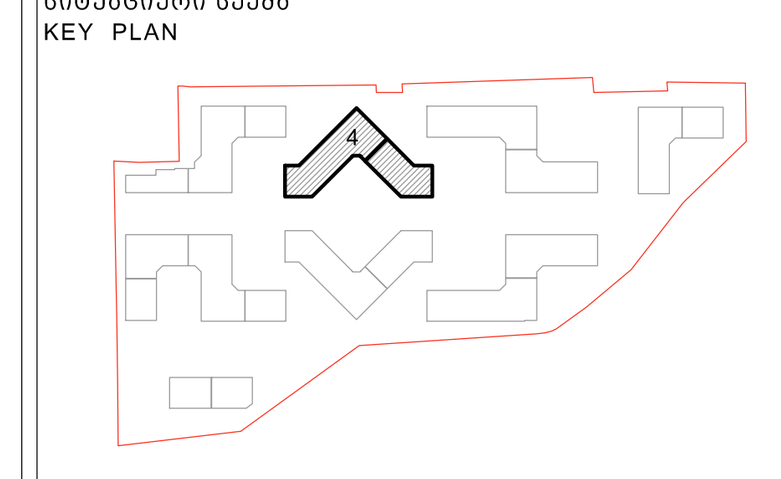
რიგელების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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 N4
ნახაზი DRWG.	რიგელების მარკირების გეგმა 11.30 ნიშნულზე

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

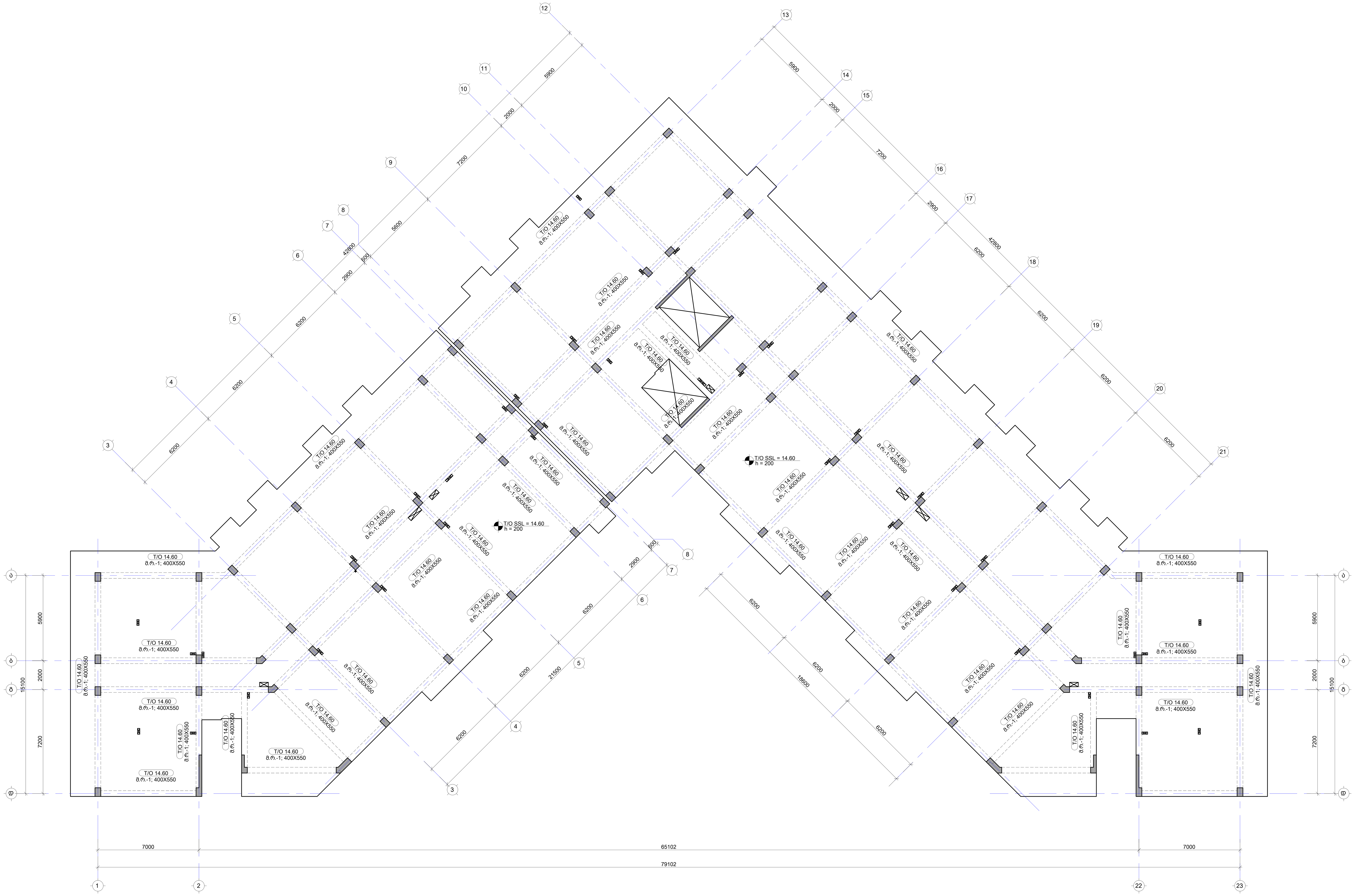
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-4501	----	სდ

14.06.2024

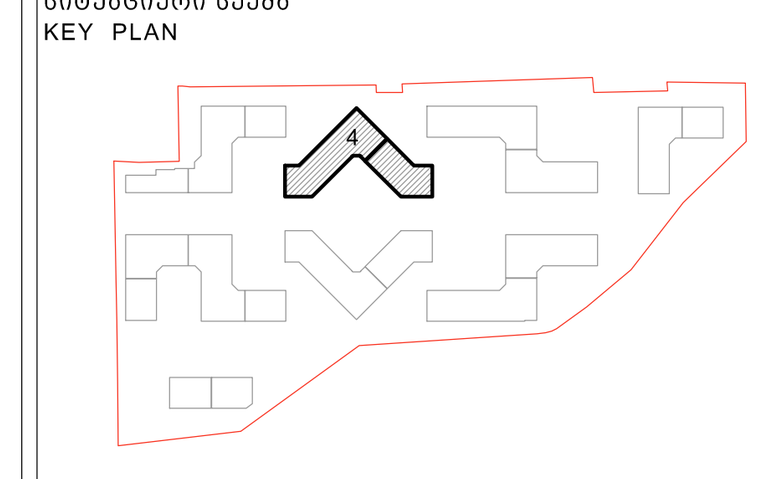
შენიშვნა:
NOTE:

რიგელების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე



No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N4
ნახაზი DRWG.	რიგელების მარკირების გეგმა 14.60 ნიშნულზე

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

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

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

14.06.2024

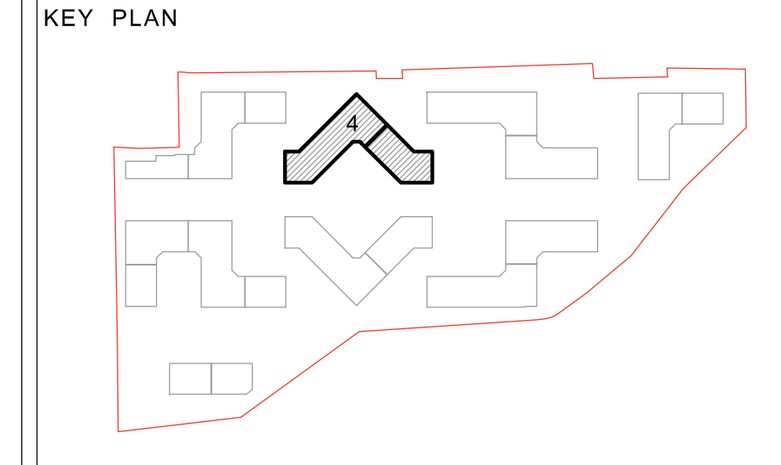
რიგელების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე



შენიშვნა:
NOTE:

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 N4
ნახაზი DRWG.	რიგელების მარკირების გეგმა 17.90 ნიშნულზე

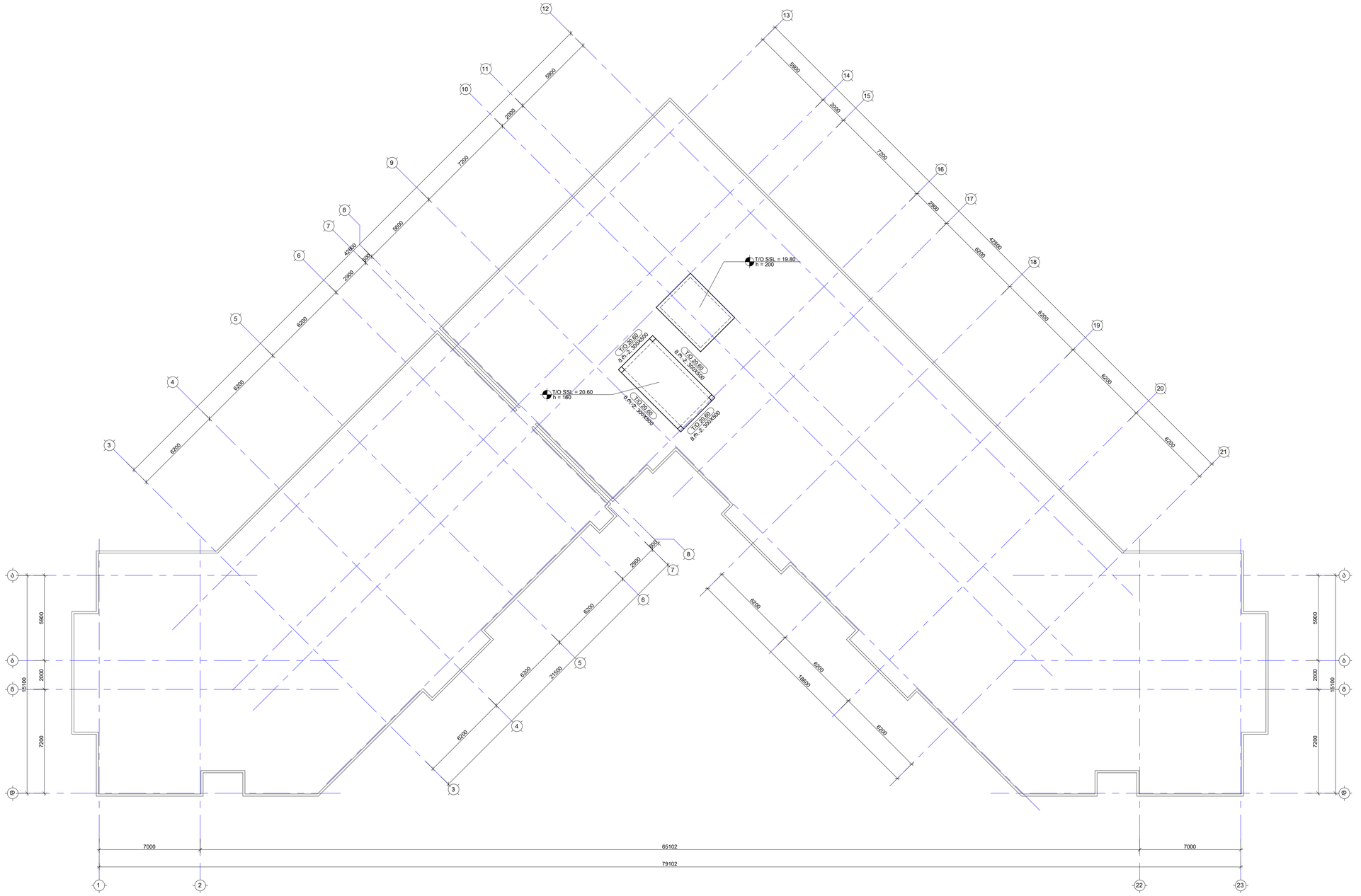
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 01_BEAMS LAYOUT	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-4701	----	სდ

14.06.2024

რიგელების მარკირების გეგმა 20.60 ნიშნულზე



-----	----	----	-----
-----	----	----	-----
-----	----	----	-----
-----	----	----	-----
-----	----	----	-----
-----	----	----	-----
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 N4

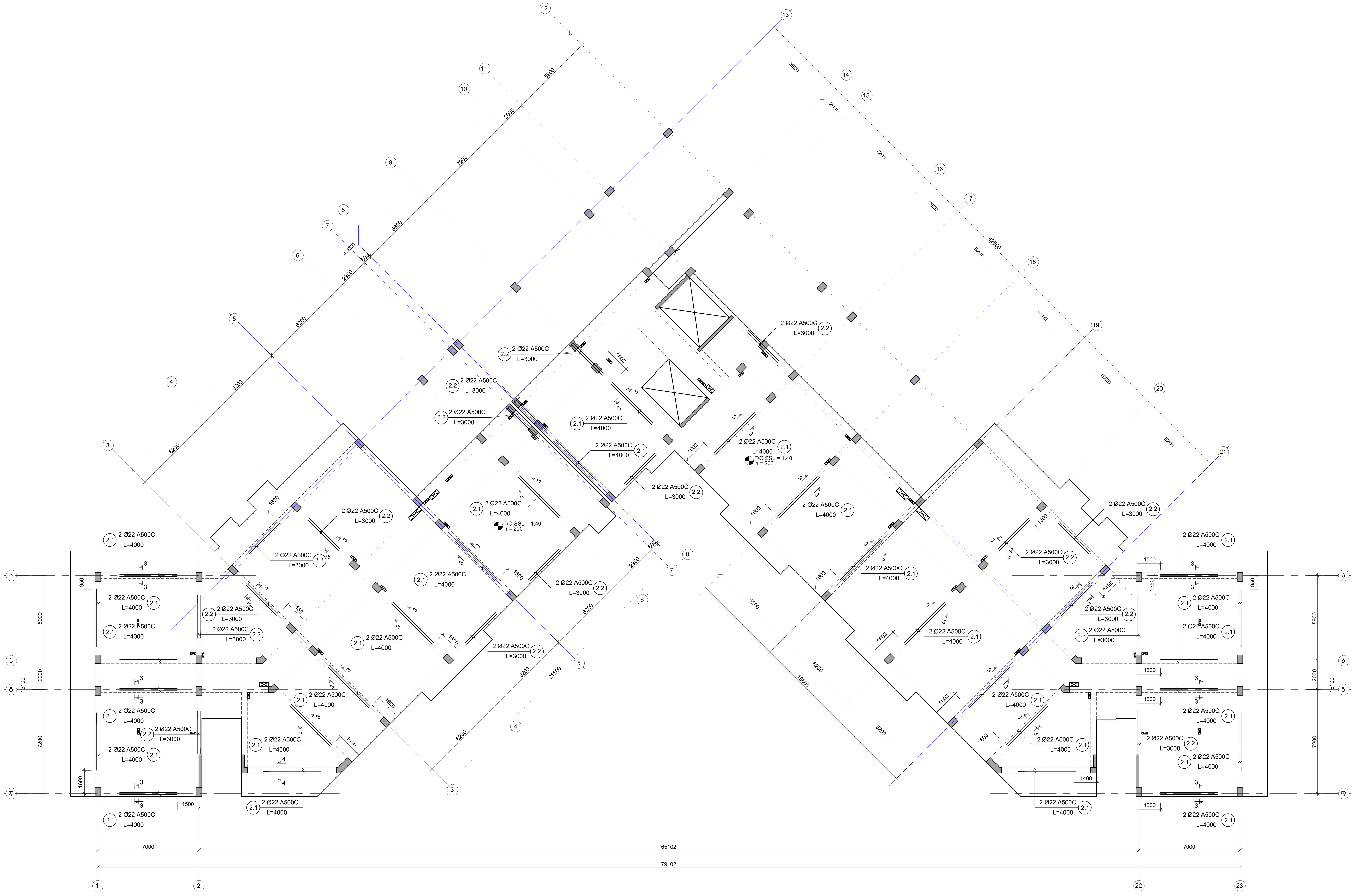
ნახაზის
DRWG.
რიგელების მარკირების გეგმა 20.60 ნიშნულზე

შემსრულებელი ა.შ.პ., კონსულტი www.arstuli.ge +995 595 64 00 00	კონსტრუქციული: STRUCTURAL ENGINEER +995 598 54 22 96 info@labagari.com LT ENGINEERING ა.შ.პ., „ლაბა ლაბაგარის“
მთავარი კონსტრუქციული LEAD STRUCTURAL ENGINEER: ბ. თაბაბარი	შეადგინა: ISSUED BY: -----	შეამოწმა: APPROVED BY: -----
ფაილი FILE 2_ლისი	პროექტის N PROJECT No: 49A24
ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE: -----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4801	ვერსია REVISION -----	სტატუსი STATUS სდ

49A24

შენიშვნა:
NOTE:

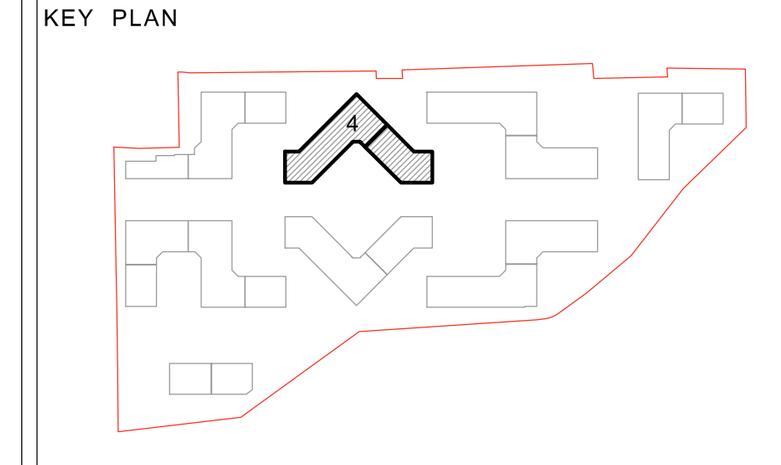
1.40 ნიშნულზე მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა



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 N4

ნახაზი
DRWG.
1.40 ნიშნულზე რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირება

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

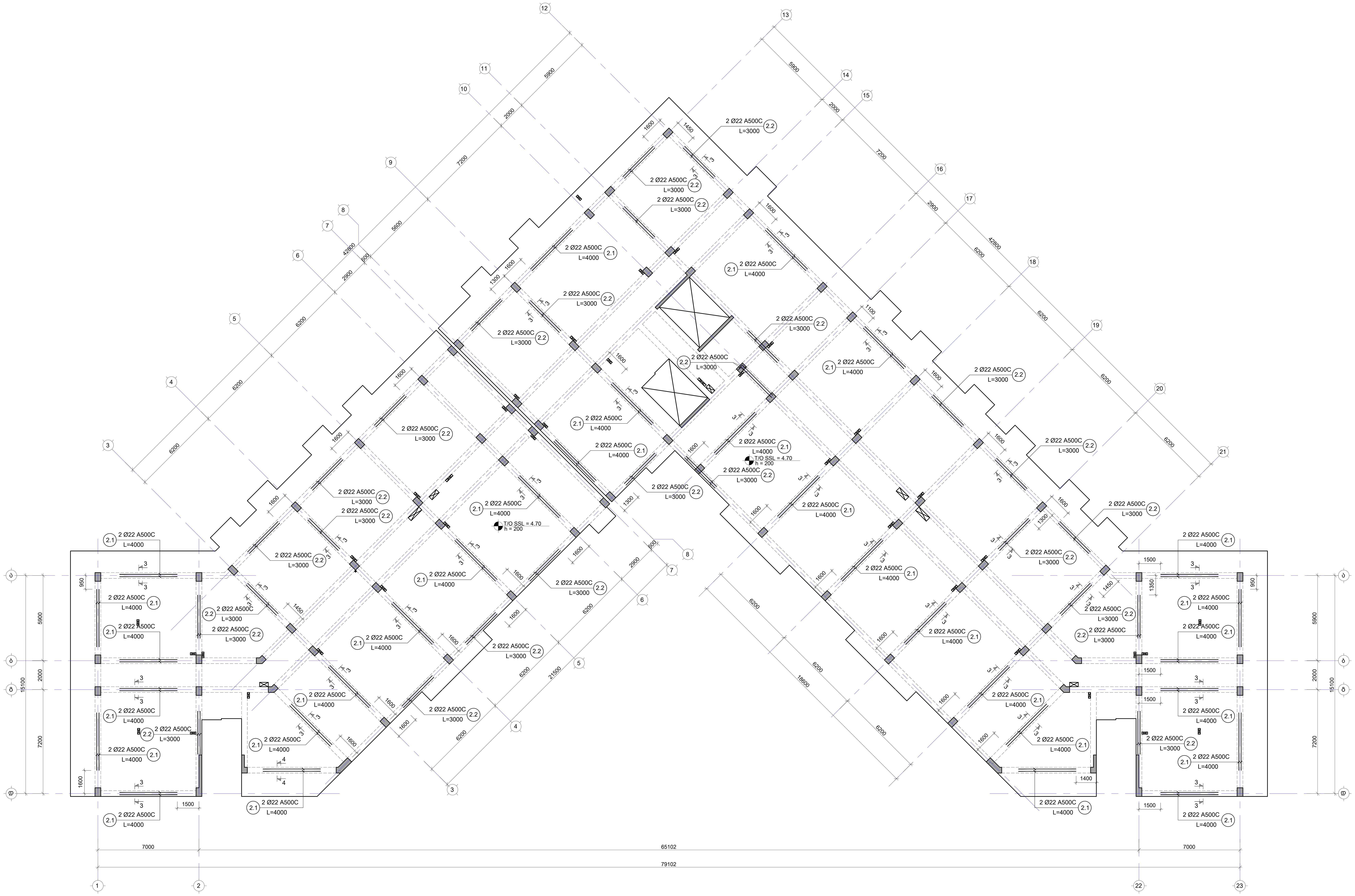
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჯინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_BEAMS REINFORCEMENT BOTTOM	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-4901	----	სდ

14.06.2024

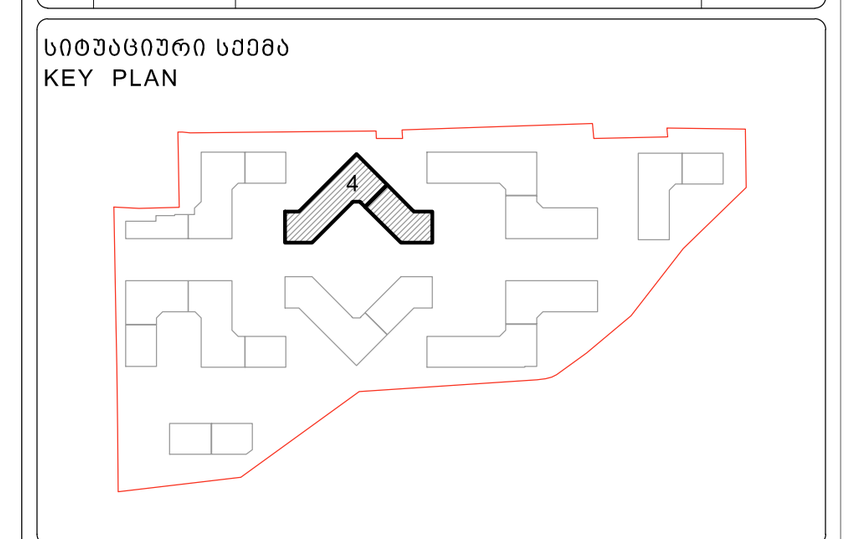
4.70; 8.00; 11.30 და 14.60 ნიშნულებზე მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა



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 N4

ნახაზი
DRWG.
ტიპიურ სართულებზე რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირება

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

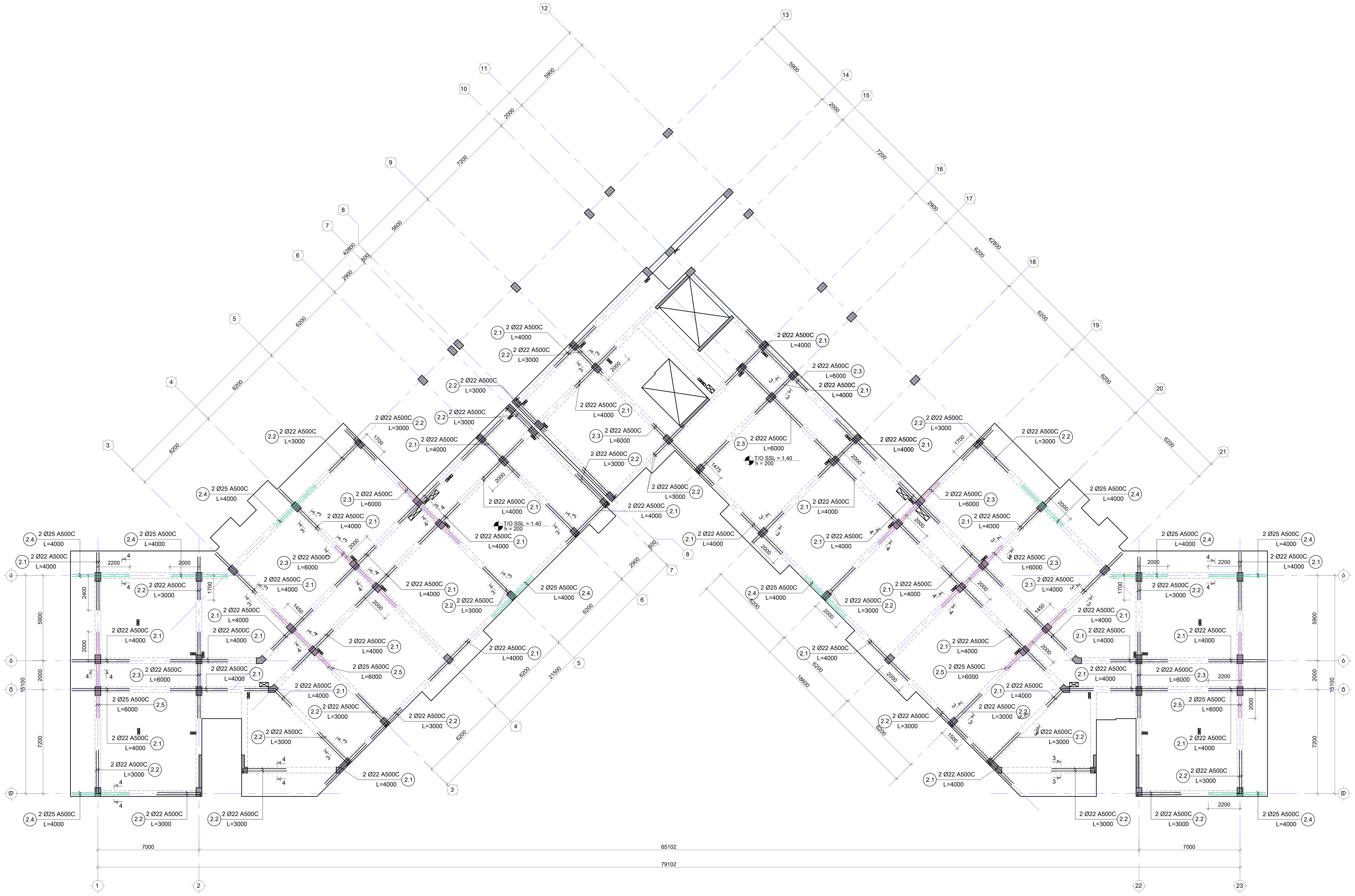
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_BEAMS REINFORCEMENT BOTTOM	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4902	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

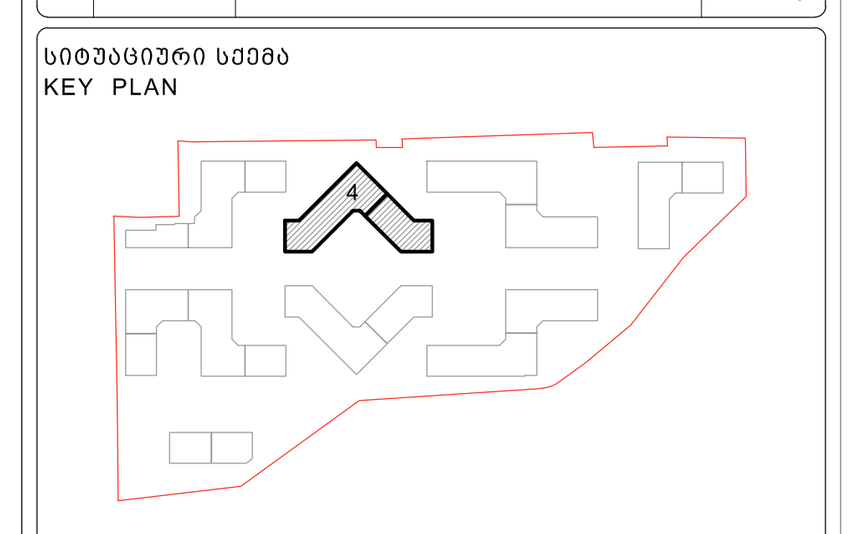
შენიშვნა:
NOTE:

1.40 ნიშნულზე მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა



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 N4
ნახაზი DRWG.	1.40 ნიშნულზე რიგელების ზედა შრის დამატებითი არმირება

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

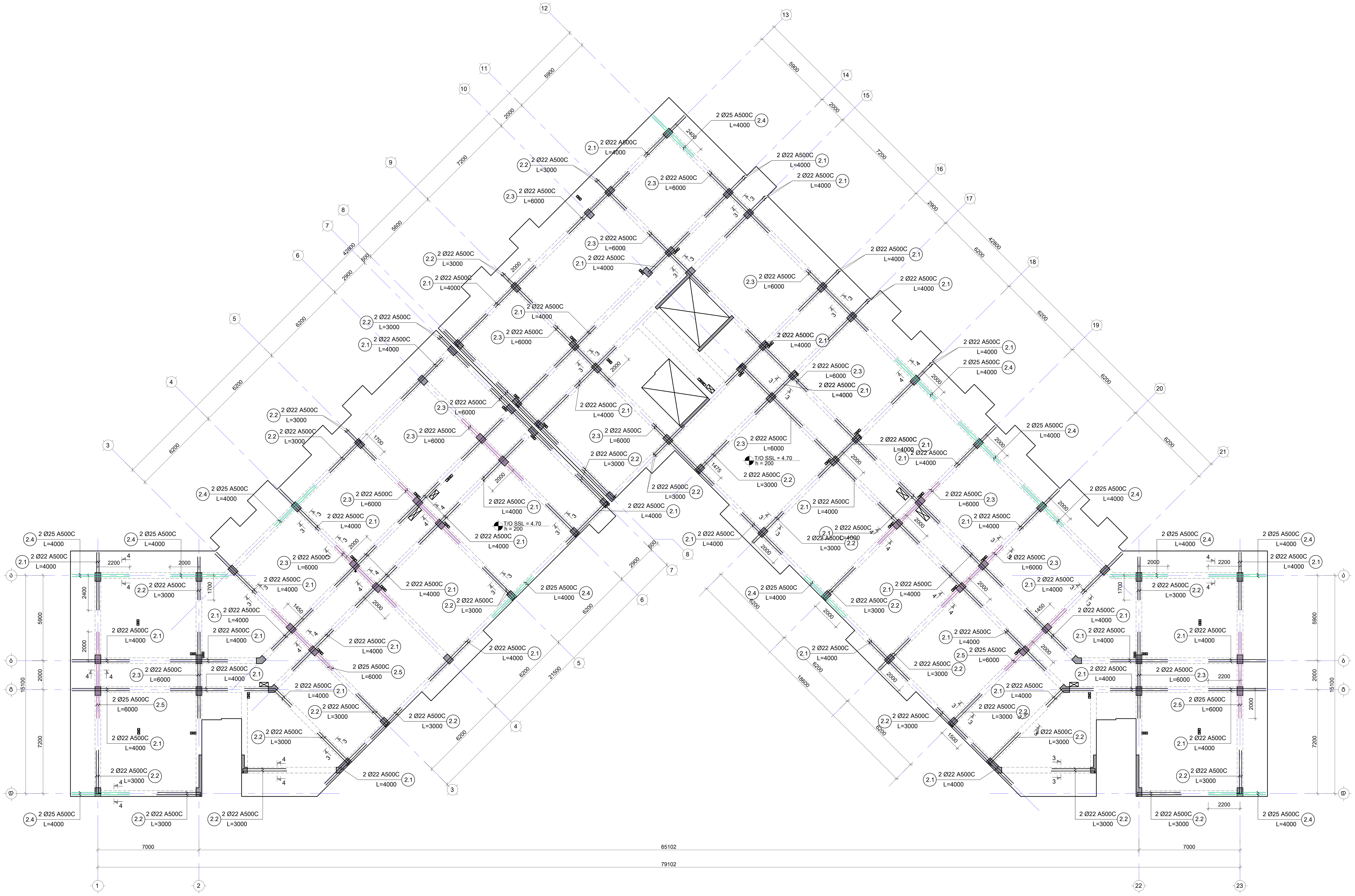
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: გ. თაბაგარი	შეასრულა: ISSUED BY: ----	შეამოწმა APPROVED BY: ----
	ფაილი FILE 02_BEAMS REINFORCEMENT TOP	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4903	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

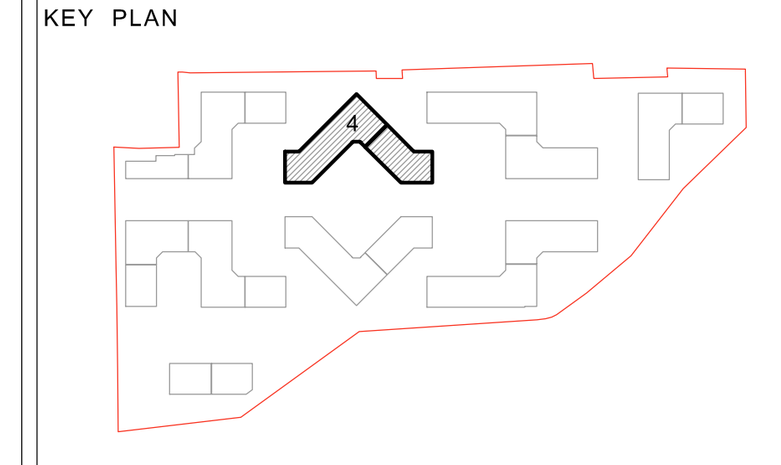
შენიშვნა:
NOTE:

4.70; 8.00; 11.30; 14.60 და 17.90 ნიშნულებზე მონოლითური რიგელების ქვედა შრის დამატებითი არმირების სქემა



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 N4
ნახაზი DRWG.	ტიპიურ სართულებზე რიგელების ზედა შრის დამატებითი არმირება

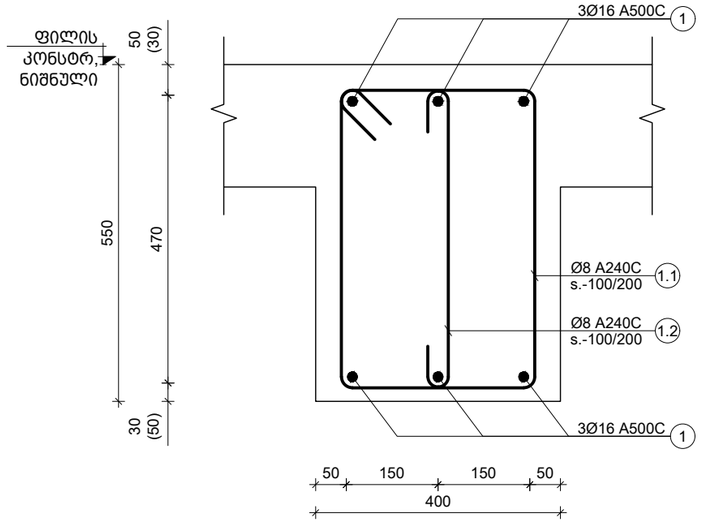
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

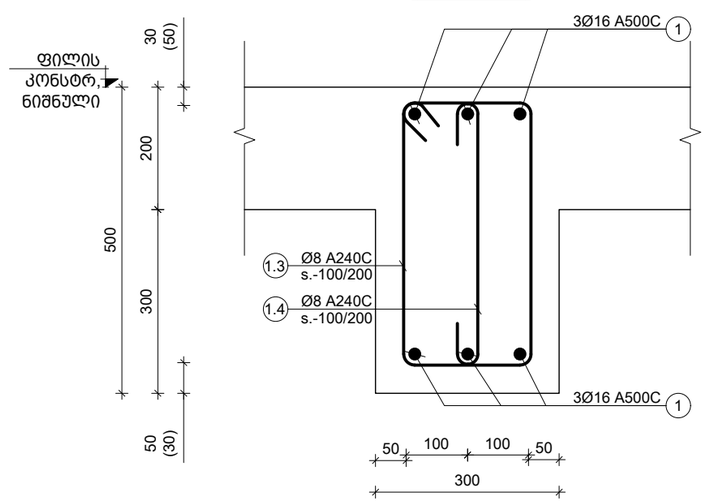
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_BEAMS REINFORCEMENT TOP	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A1	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-4904	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

მ.რ.-1
(კვეთი 1-1)

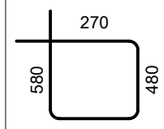
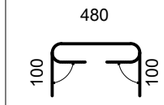
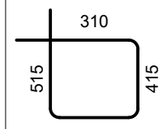


მ.რ.-2
(კვეთი 2-2)



მ.რ.-1
(კვეთი 3-3)

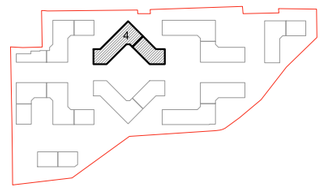
მ.რ.-1
(კვეთი 4-4)

პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		1500
1.2		680
1.3		1450
1.4		610

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 N4

ნახაზი
DRWG.
კვეთები რიგელებზე

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

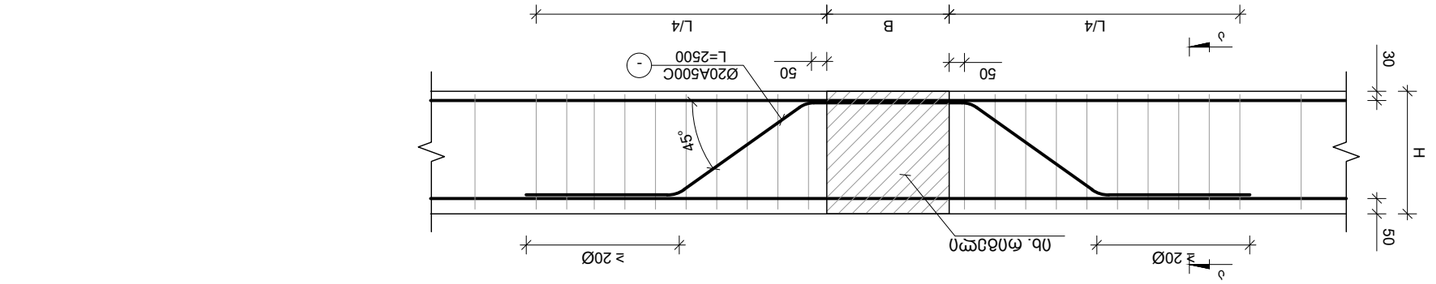
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_BEAMS	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-4905	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

14.06.2024

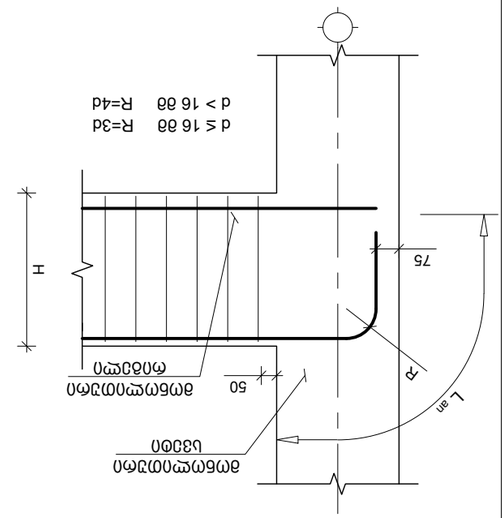
14.06.2024

ტიპიური ჭრილები დაბრკოლების დისტანციის ფრთების
მ. 1:20



ტიპიური ჭრილები ბაქანის ცალმხრივი დაბრკოლების ფრთების
მ. 1:20

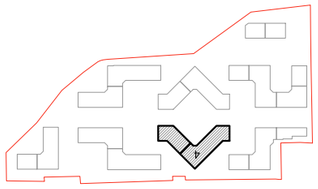
ტიპიური ჭრილები ბაქანის ორმხრივი დაბრკოლების ფრთების
მ. 1:20



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

ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲐ:
NOTE:

ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝ ᲒᲔᲒᲛᲐ
KEY PLAN



ᲛᲘᲛᲗᲐᲠᲔᲑᲐ, ᲥᲣᲩᲐ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ
ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ
ADDRESS

ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲓᲐᲡᲐᲮᲔᲚᲔᲑᲐ
ᲡᲐᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲡ ᲙᲝᲓᲘ
PROJECT
CADASTRAL CODE

01.14.16.008.073

ᲐᲛᲝᲪᲐᲜᲐ N4

ᲒᲐᲜᲚᲐᲒᲔᲑᲐ
DRWG.

ᲛᲝᲜᲐᲪᲔᲛᲗᲐ ᲓᲐᲪᲕᲘᲡ ᲡᲐᲨᲣᲐᲚᲔᲑᲐ ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘ ᲤᲠᲗᲔᲑᲘᲡ ᲛᲝᲬᲧᲝᲑᲘᲚᲝᲑᲘᲡᲐᲡ

ᲙᲝᲜᲡᲣᲚᲢᲐᲜᲢᲘ ᲙᲝᲛᲞᲐᲜᲘᲐ:
CONSULTANT:

შპს „არქიტაბაგარი“
ქ. ბათუმი, ა. ფოცხიშვილის ქუჩა №10
+995 595 64 00 00
www.arqitabagari.ge
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
ქ. ბათუმი 0652060652

ᲙᲝᲜᲡᲣᲚᲢᲐᲜᲢᲘ ᲘᲜᲟᲘᲜᲔᲠᲘ:
CONSULTANT ENGINEER:

ᲐᲕᲢᲝᲠᲘ:
AUTHOR:

ᲒᲘᲒᲘ ᲛᲐᲠᲒᲘᲐᲜᲘ

ᲓᲐᲛᲢᲙᲘᲪᲔᲑᲣᲚᲘᲐ:	ᲒᲐᲜᲐᲮᲚᲔᲑᲣᲚᲘᲐ:	ᲐᲠᲘᲡ ᲓᲐᲛᲢᲙᲘᲪᲔᲑᲣᲚᲘ:
----	----	----

ᲓᲘᲠᲔᲥᲢᲝᲠᲘ:
DIRECTOR:

ᲒᲘᲒᲘ ᲛᲐᲠᲒᲘᲐᲜᲘ

ᲓᲐᲛᲢᲙᲘᲪᲔᲑᲣᲚᲘᲐ:	ᲒᲐᲜᲐᲮᲚᲔᲑᲣᲚᲘᲐ:	ᲐᲠᲘᲡ ᲓᲐᲛᲢᲙᲘᲪᲔᲑᲣᲚᲘ:
----	----	----

ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘᲡ ᲮᲔᲚᲛᲫᲦᲕᲐᲜᲔᲚᲘ:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:

ᲒᲘᲒᲘ ᲛᲐᲠᲒᲘᲐᲜᲘ

ᲒᲐᲛᲝᲪᲔᲛᲣᲚᲘᲐ:	ᲒᲐᲜᲐᲮᲚᲔᲑᲣᲚᲘᲐ:	ᲐᲠᲘᲡ ᲓᲐᲛᲢᲙᲘᲪᲔᲑᲣᲚᲘ:
----	----	----

ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘᲡ ᲜᲝᲛᲔᲠᲘ: 49A24
PROJECT No

ᲤᲐᲘᲚᲘ: 01_BEAMS
FILE

ᲒᲐᲜᲚᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ: A3
PAPER SIZE

ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ: ----
SCALE

ᲒᲐᲜᲚᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲜᲝ.	S-4906	-----	ᲡᲢᲐᲢᲣᲡᲘ
DRWG. No	REVISION		STATUS

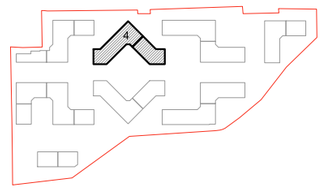
კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)		ერთეულის სიგრძე (მ მ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
რიგელები 1.40 ნიშნულზე	მ.რ.-1	1	Ø 16	A500C	მ.ა	-	4234	6679
		1.1	Ø 8	A240C	1500	3920 X 1	5880	2319
		1.2	Ø 8	A240C	680	3920 X 1	2666	1051
		2.1	Ø 22	A500C	4000	146 X 1	584	1742
		2.2	Ø 22	A500C	3000	92 X 1	276	823
		2.3	Ø 22	A500C	6000	11 X 1	66	197
		2.4	Ø 25	A500C	4000	20 X 1	80	308
		2.5	Ø 25	A500C	6000	16 X 1	96	370
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 82.3 X 1		= 82	მ³
რიგელები 4.70 ნიშნულზე	მ.რ.-1	1	Ø 16	A500C	მ.ა	-	5198	8201
		1.1	Ø 8	A240C	1500	4813 X 1	7220	2847
		1.2	Ø 8	A240C	680	4813 X 1	3273	1291
		2.1	Ø 22	A500C	4000	170 X 1	680	2028
		2.2	Ø 22	A500C	3000	116 X 1	348	1038
		2.3	Ø 22	A500C	6000	25 X 1	150	447
		2.4	Ø 25	A500C	4000	26 X 1	104	401
		2.5	Ø 25	A500C	6000	18 X 1	108	416
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 101.1 X 1		= 101	მ³
რიგელები 8.00 ნიშნულზე	მ.რ.-1	1	Ø 16	A500C	მ.ა	-	5198	8201
		1.1	Ø 8	A240C	1500	4813 X 1	7220	2847
		1.2	Ø 8	A240C	680	4813 X 1	3273	1291
		2.1	Ø 22	A500C	4000	170 X 1	680	2028
		2.2	Ø 22	A500C	3000	116 X 1	348	1038
		2.3	Ø 22	A500C	6000	25 X 1	150	447
		2.4	Ø 25	A500C	4000	26 X 1	104	401
		2.5	Ø 25	A500C	6000	18 X 1	108	416
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 101.1 X 1		= 101	მ³

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)		ერთეულის სიგრძე (მ მ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
რიგელები 11.30 ნიშნულზე	მ.რ.-1	1	Ø 16	A500C	მ.ა	-	5198	8201
		1.1	Ø 8	A240C	1500	4813 X 1	7220	2847
		1.2	Ø 8	A240C	680	4813 X 1	3273	1291
		2.1	Ø 22	A500C	4000	170 X 1	680	2028
		2.2	Ø 22	A500C	3000	116 X 1	348	1038
		2.3	Ø 22	A500C	6000	25 X 1	150	447
		2.4	Ø 25	A500C	4000	26 X 1	104	401
		2.5	Ø 25	A500C	6000	18 X 1	108	416
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 101.1 X 1		= 101	მ³
რიგელები 14.60 ნიშნულზე	მ.რ.-1	1	Ø 16	A500C	მ.ა	-	5198	8201
		1.1	Ø 8	A240C	1500	4813 X 1	7220	2847
		1.2	Ø 8	A240C	680	4813 X 1	3273	1291
		2.1	Ø 22	A500C	4000	170 X 1	680	2028
		2.2	Ø 22	A500C	3000	116 X 1	348	1038
		2.3	Ø 22	A500C	6000	25 X 1	150	447
		2.4	Ø 25	A500C	4000	26 X 1	104	401
		2.5	Ø 25	A500C	6000	18 X 1	108	416
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 101.1 X 1		= 101	მ³
რიგელები 17.90 ნიშნულზე	მ.რ.-1	1	Ø 16	A500C	მ.ა	-	5198	8201
		1.1	Ø 8	A240C	1500	4813 X 1	7220	2847
		1.2	Ø 8	A240C	680	4813 X 1	3273	1291
		2.1	Ø 22	A500C	4000	170 X 1	680	2028
		2.2	Ø 22	A500C	3000	116 X 1	348	1038
		2.3	Ø 22	A500C	6000	25 X 1	150	447
		2.4	Ø 25	A500C	4000	26 X 1	104	401
		2.5	Ø 25	A500C	6000	18 X 1	108	416
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 101.1 X 1		= 101	მ³
რიგელები 20.60 ნიშნულზე	მ.რ.-2	1	Ø 16	A500C	მ.ა	-	137	216
		1.3	Ø 8	A240C	1450	127 X 1	184	72
		1.4	Ø 8	A240C	610	127 X 1	77	30
		მძიმე ბეტონი		B25	V = 2.7 X 1		= 3	მ³

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 N4

ნახაზი
DRWG.
რიგელების სპეციფიკაცია

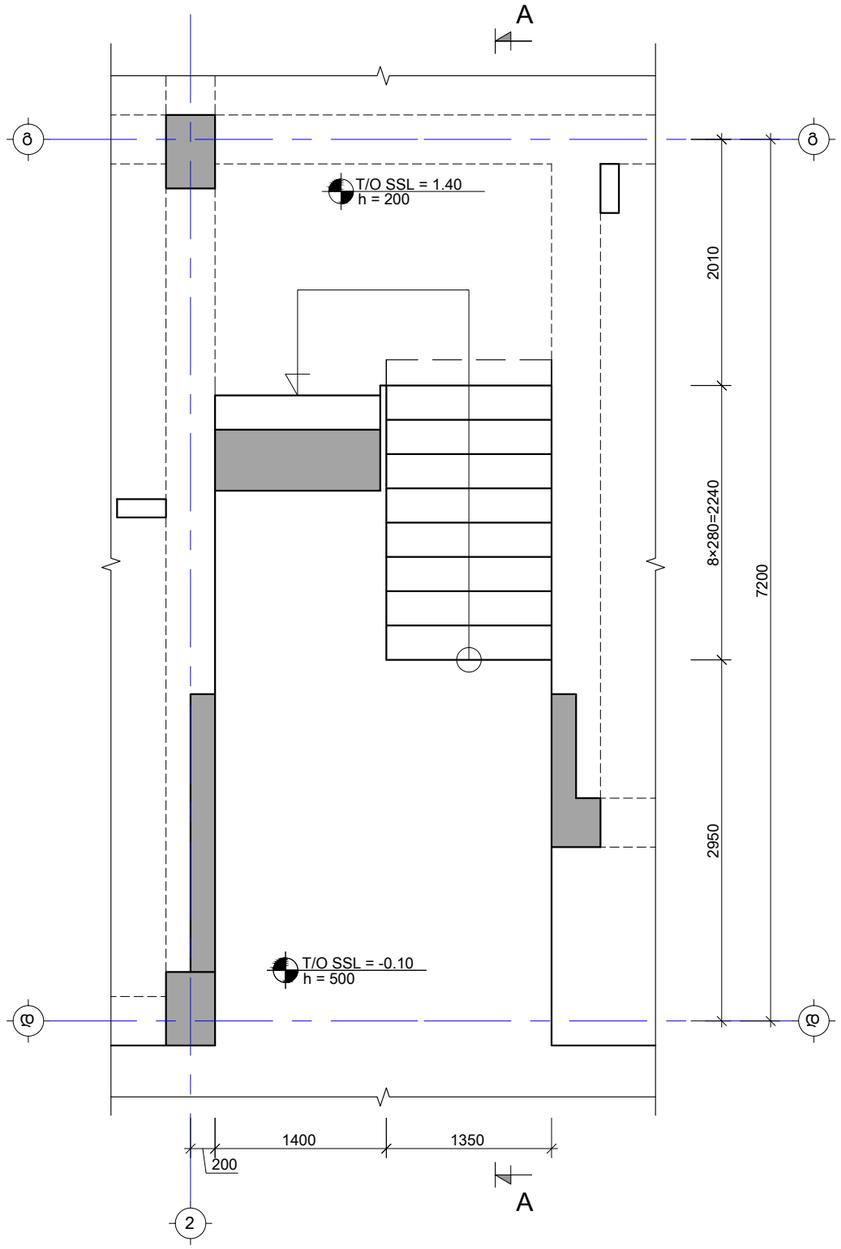
დამკვეთი
არქტური
მ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

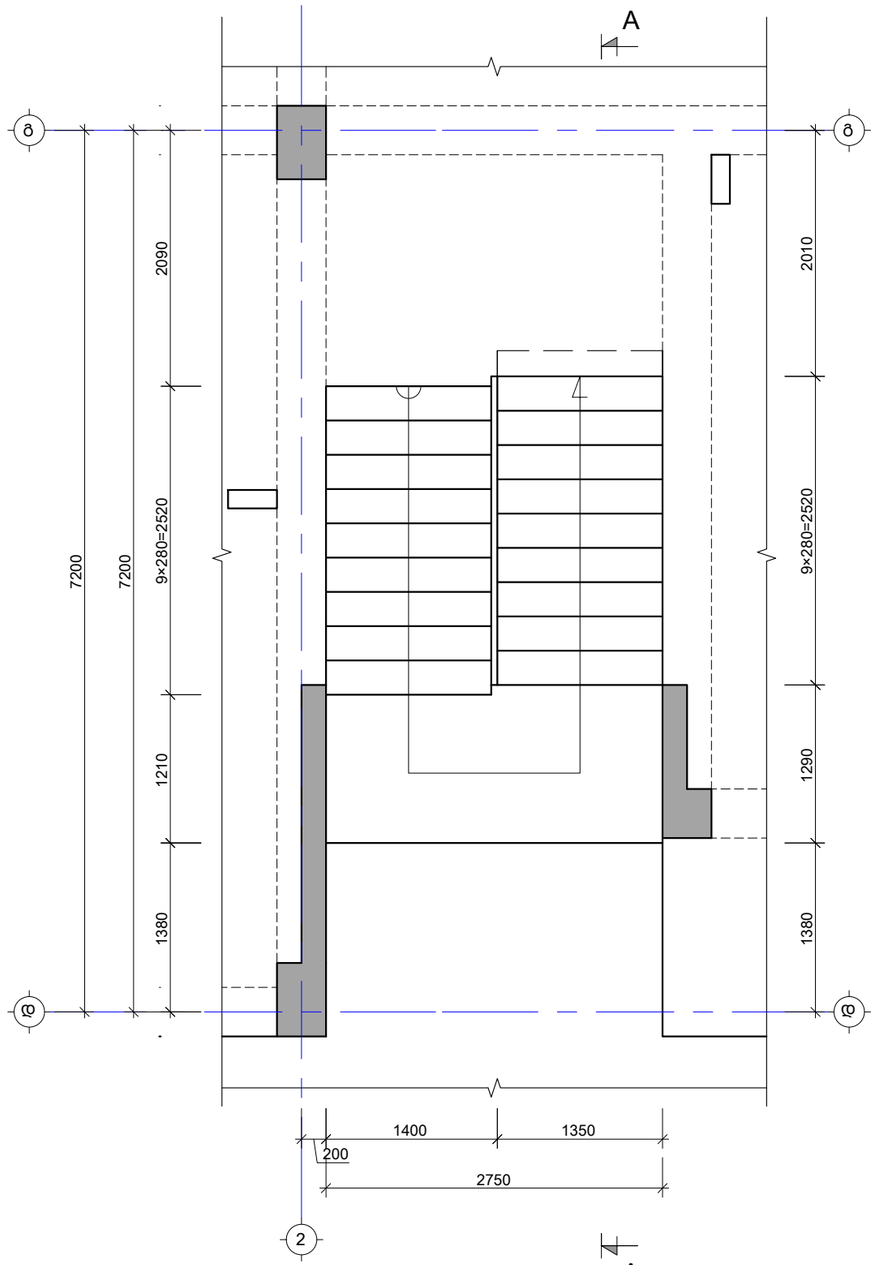
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_BEAMS	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-4907	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

14.06.2024

N1 კიბის გეგმა -0.10
ნიშნულიდანდან 1.40 ნიშნულამდე



N1 კიბის გეგმა 1.40
ნიშნულიდანდან 14.60 ნიშნულამდე

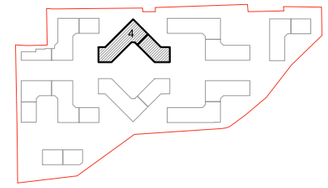


შენიშვნა:
NOTE:

1. კიბის ნახაზები განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. საფეხურის ზომები დაზუსტდეს კიბის ჭრილების და არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით
3. კიბის ჭრილი იხ. S-5104 ფურცელზე

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 N4

ნახაზი
DRWG.
N1 კიბის გეგმა

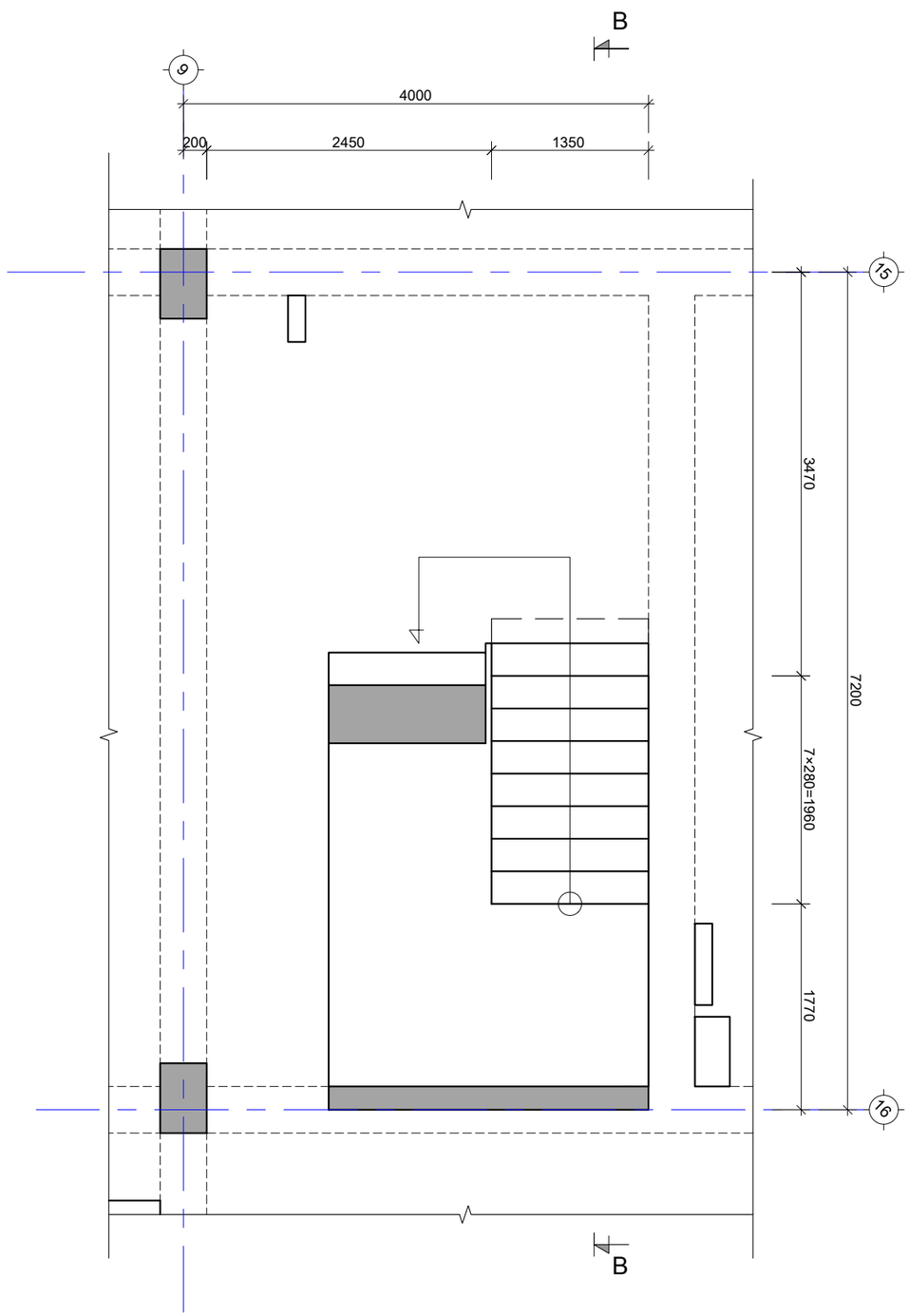
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

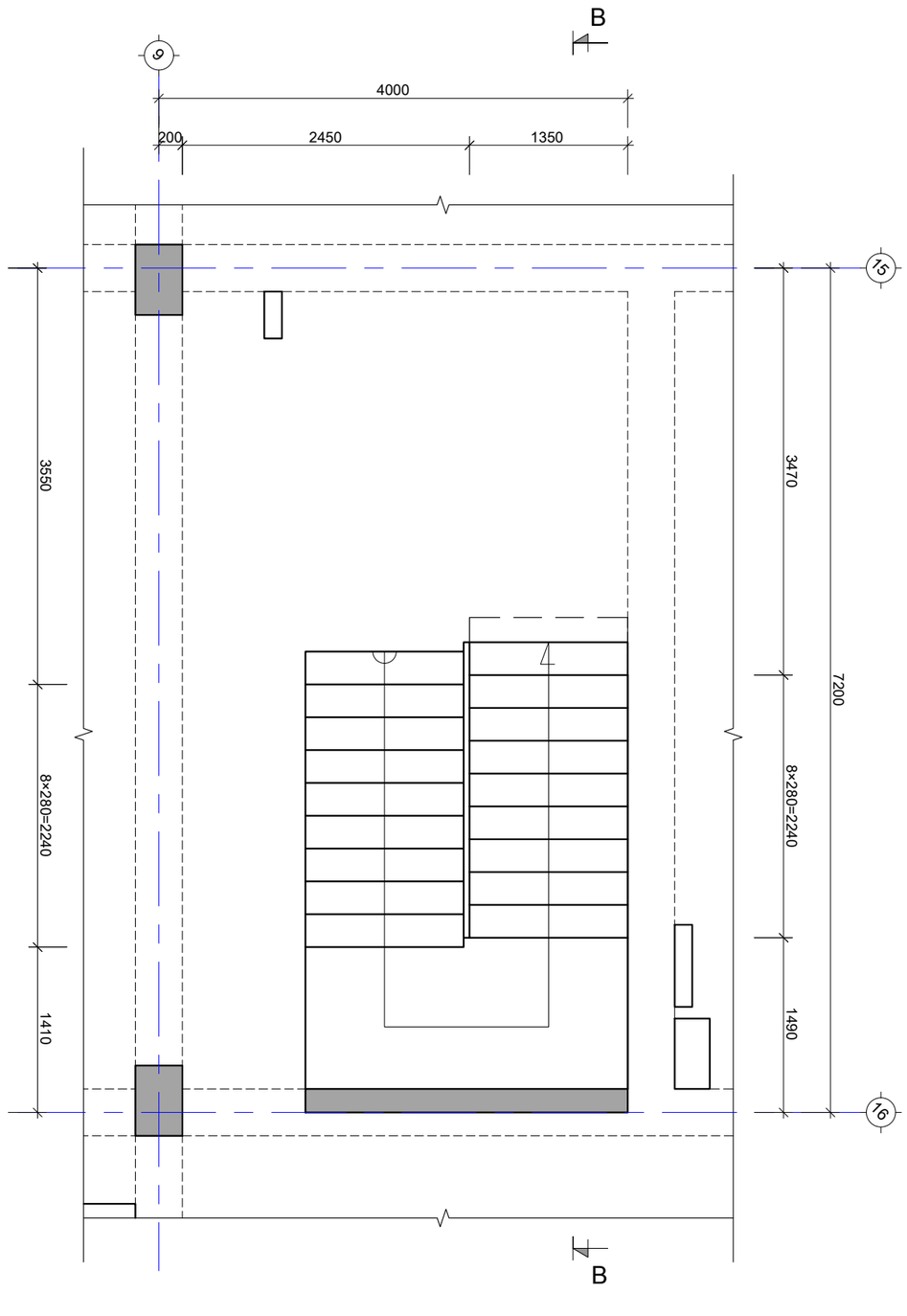
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5101	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

14.06.2024

N2 კიბის გეგმა -0.10 ნიშნულიდანდან 1.40 ნიშნულამდე



N2 კიბის გეგმა 1.40 ნიშნულიდანდან 14.60 ნიშნულამდე

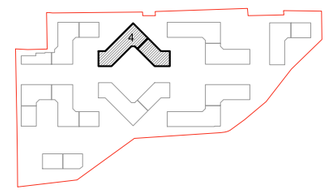


შენიშვნა:
NOTE:

1. კიბის ნახაზები განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად
2. საფეხურის ზომები დაზუსტდეს კიბის ჭრილების და არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით
3. კიბის ჭრილი იხ. S-5104 ფურცელზე

----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
----	----	----	----
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 N4

ნახაზი
DRWG.
N2 კიბის გეგმა

დამკვეთი

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

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

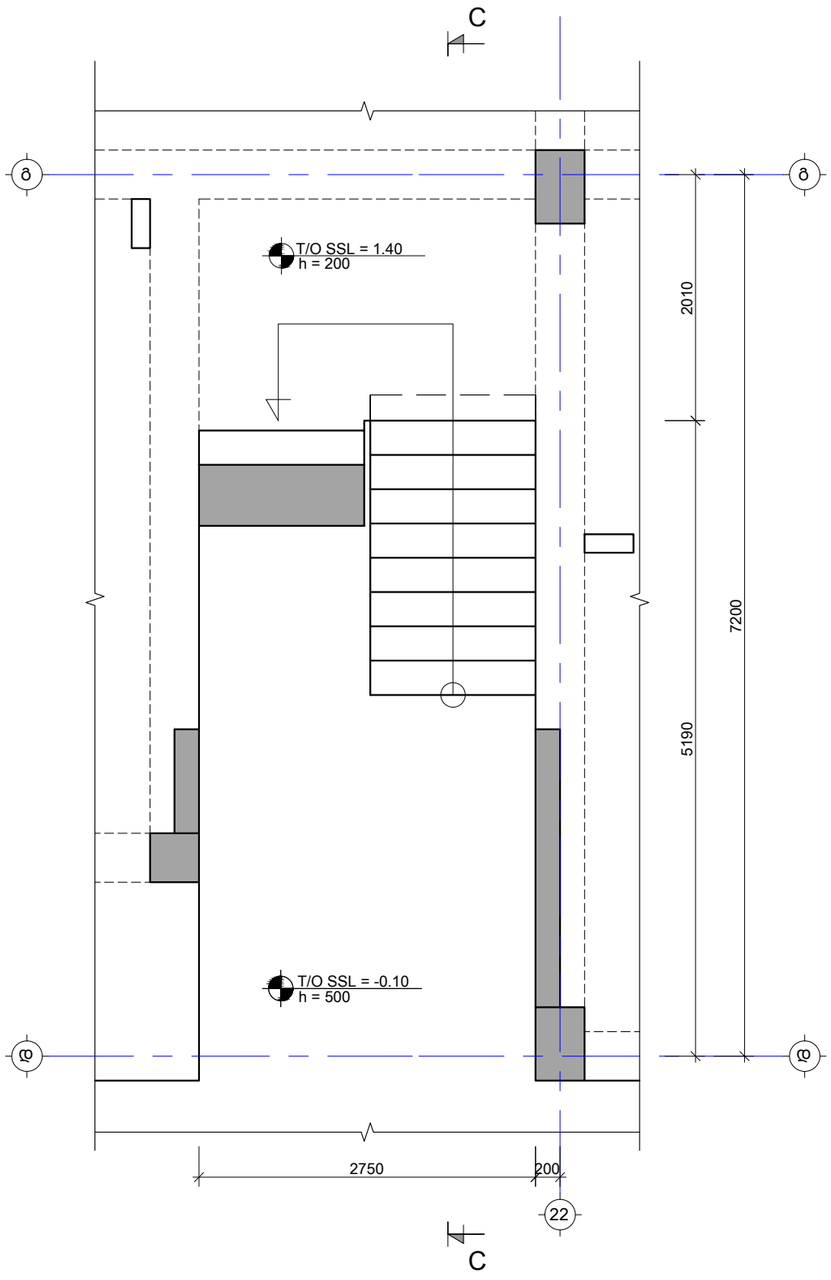
GT ENGINEERING
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი"

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----

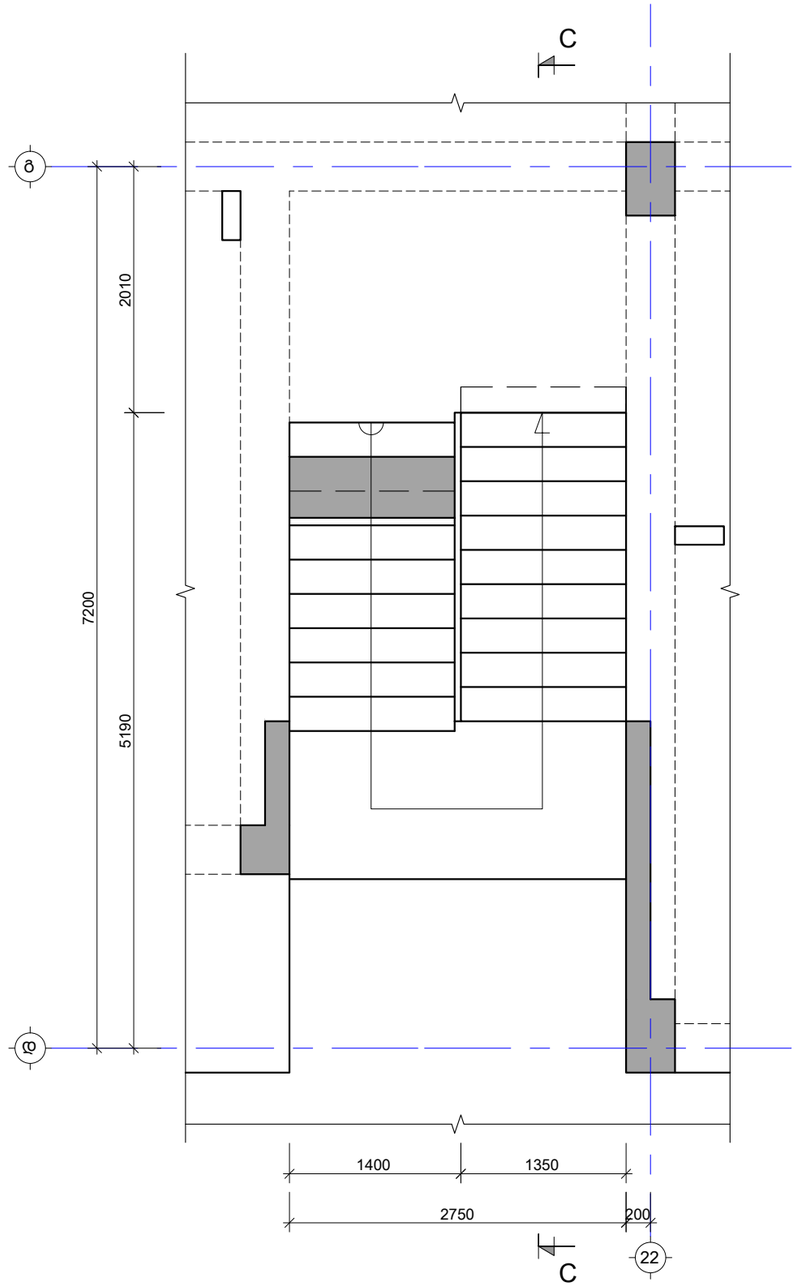
ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-5102	----	სდ

14.06.2024

N3 კიბის გეგმა -0.10 ნიშნულიდანდან 1.40 ნიშნულამდე



N3 კიბის გეგმა 1.40 ნიშნულიდანდან 17.90 ნიშნულამდე

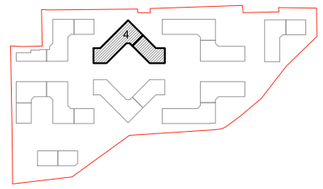


შენიშვნა:
NOTE:

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

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 N4

ნახაზი
DRWG.
N3 კიბის გეგმა

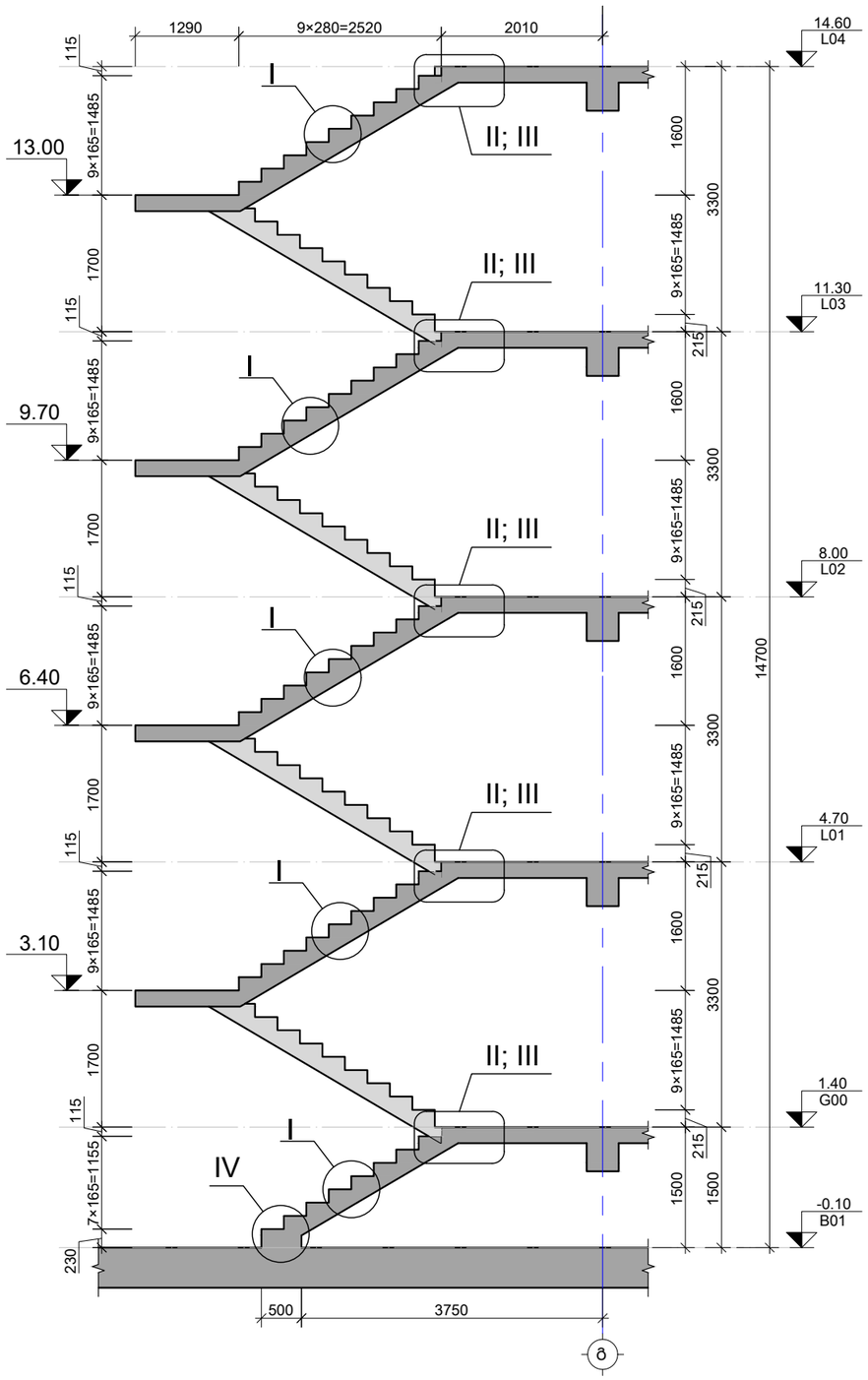
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

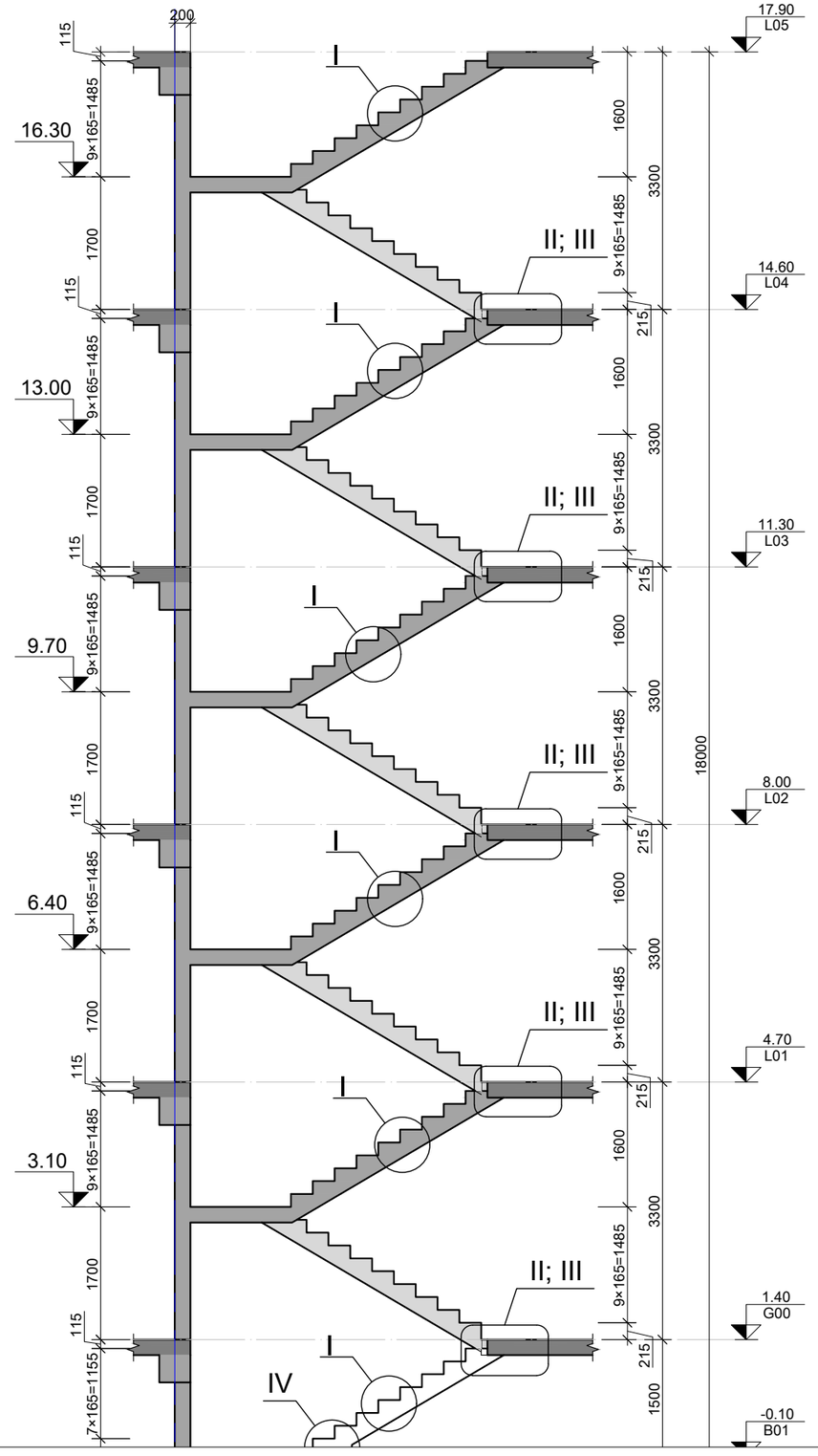
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 01_STAIRS	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5103	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

14.06.2024

N1 კიბის ჭრილი A-A



N2 კიბის ჭრილი B-B

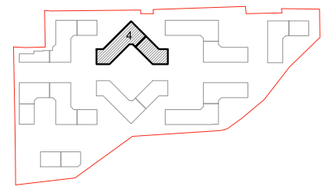


შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N4

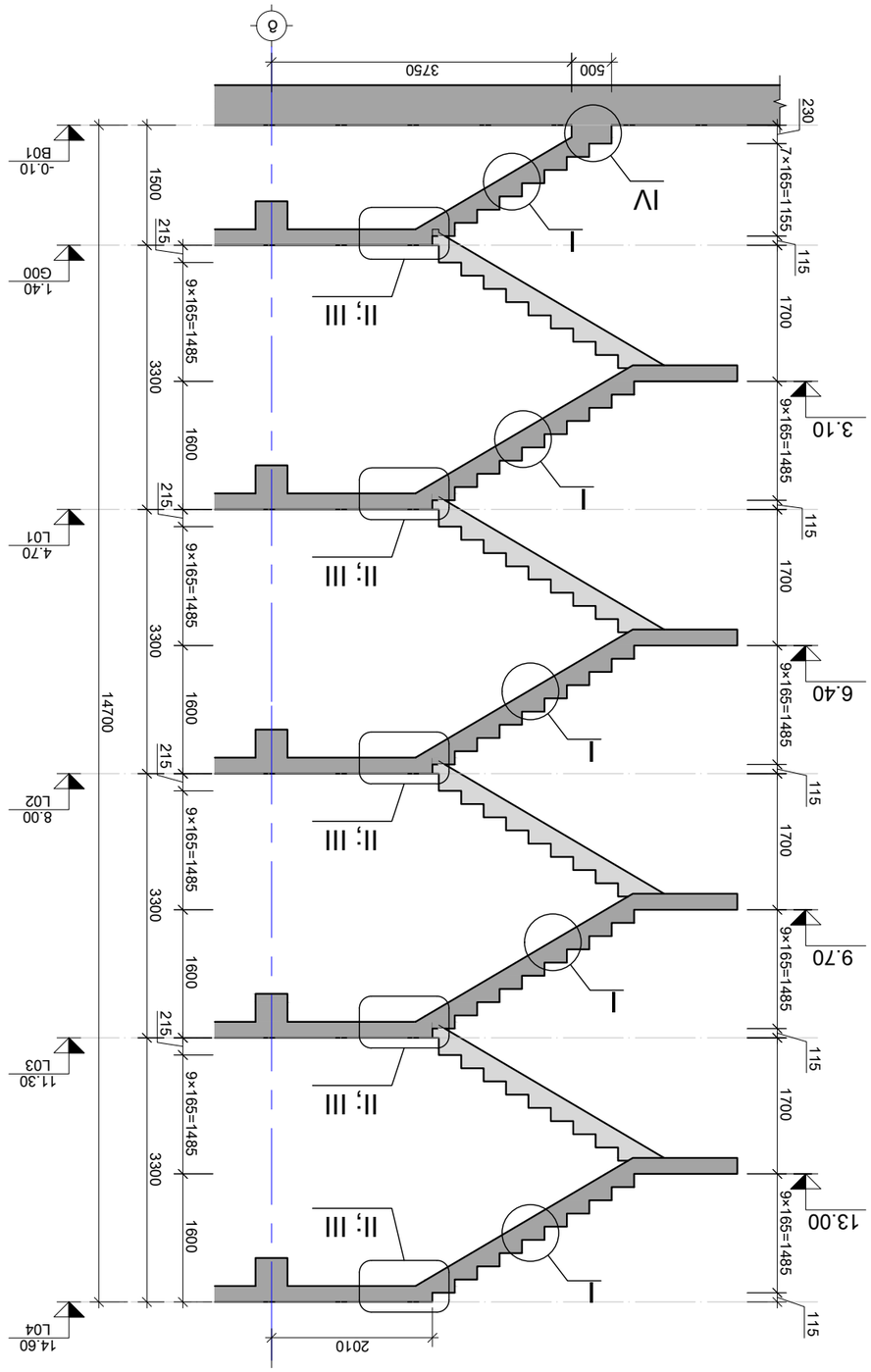
ნახაზი
DRWG.
კიბის ჭრილი A-A და B-B

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 01_STAIRS	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-5104	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024



Разраб.	Фамилия	Подпись
Гип	Фамилия	Подпись
Н. контр.	Фамилия	Подпись
ГИП	Фамилия	Подпись

Стадия: Р
Лист: 1
Листов: 1

Заказчик: Заказчик

Объект: Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, ул. Академика Королева, вл. 13, стр. 1

Раздел: Архитектурные решения

Марка: АР

Инв. № подл.: 12345
Подпись и дата: 14.06.2024
Взам. инв. №:
Инв. № дубл.:
Подпись и дата:

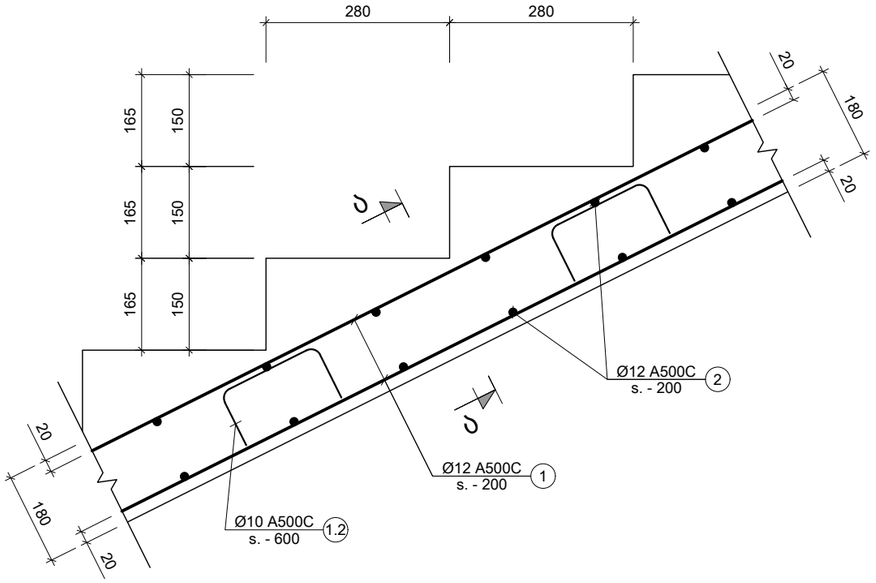
Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата

Примечания:
1. Все размеры даны в мм, если не указано иное.
2. Все конструкции должны соответствовать требованиям СП 54.13330.2022 и СП 118.13330.2012*.

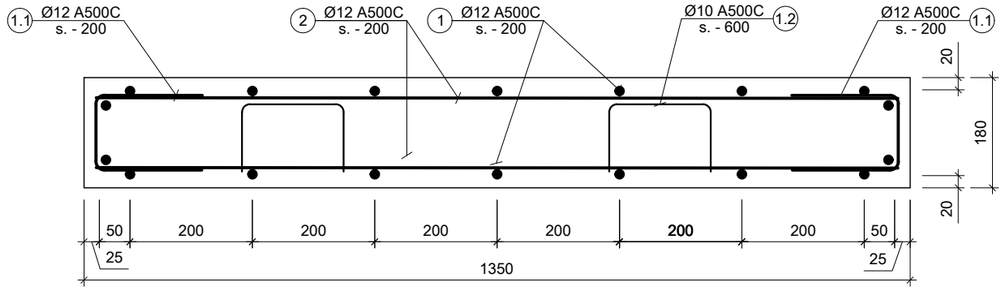
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1-го этажа	
3	План типового этажа	
4	План кровли	
5	Разрезы 1-1, 2-2	
6	Фасад 1-5	
7	Фасад 5-1	
8	Фасад А-Г	
9	Фасад Г-А	
10	Экспликация помещений	
11	Ведомость отделки	
12	Спецификация элементов	
13	Узлы	
14	Узлы	
15	Узлы	
16	Узлы	
17	Узлы	
18	Узлы	
19	Узлы	
20	Узлы	
21	Узлы	
22	Узлы	
23	Узлы	
24	Узлы	
25	Узлы	
26	Узлы	
27	Узлы	
28	Узлы	
29	Узлы	
30	Узлы	
31	Узлы	
32	Узлы	
33	Узлы	
34	Узлы	
35	Узлы	
36	Узлы	
37	Узлы	
38	Узлы	
39	Узлы	
40	Узлы	
41	Узлы	
42	Узлы	
43	Узлы	
44	Узлы	
45	Узлы	
46	Узлы	
47	Узлы	
48	Узлы	
49	Узлы	
50	Узлы	
51	Узлы	
52	Узлы	
53	Узлы	
54	Узлы	
55	Узлы	
56	Узлы	
57	Узлы	
58	Узлы	
59	Узлы	
60	Узлы	
61	Узлы	
62	Узлы	
63	Узлы	
64	Узлы	
65	Узлы	
66	Узлы	
67	Узлы	
68	Узлы	
69	Узлы	
70	Узлы	
71	Узлы	
72	Узлы	
73	Узлы	
74	Узлы	
75	Узлы	
76	Узлы	
77	Узлы	
78	Узлы	
79	Узлы	
80	Узлы	
81	Узлы	
82	Узлы	
83	Узлы	
84	Узлы	
85	Узлы	
86	Узлы	
87	Узлы	
88	Узлы	
89	Узлы	
90	Узлы	
91	Узлы	
92	Узлы	
93	Узлы	
94	Узлы	
95	Узлы	
96	Узлы	
97	Узлы	
98	Узлы	
99	Узлы	
100	Узлы	
101	Узлы	
102	Узлы	
103	Узлы	
104	Узлы	
105	Узлы	
106	Узлы	
107	Узлы	
108	Узлы	
109	Узлы	
110	Узлы	
111	Узлы	
112	Узлы	
113	Узлы	
114	Узлы	
115	Узлы	
116	Узлы	
117	Узлы	
118	Узлы	
119	Узлы	
120	Узлы	
121	Узлы	
122	Узлы	
123	Узлы	
124	Узлы	
125	Узлы	
126	Узлы	
127	Узлы	
128	Узлы	
129	Узлы	
130	Узлы	
131	Узлы	
132	Узлы	
133	Узлы	
134	Узлы	
135	Узлы	
136	Узлы	
137	Узлы	
138	Узлы	
139	Узлы	
140	Узлы	
141	Узлы	
142	Узлы	
143	Узлы	
144	Узлы	
145	Узлы	
146	Узлы	
147	Узлы	
148	Узлы	
149	Узлы	
150	Узлы	
151	Узлы	
152	Узлы	
153	Узлы	
154	Узлы	
155	Узлы	
156	Узлы	
157	Узлы	
158	Узлы	
159	Узлы	
160	Узлы	
161	Узлы	
162	Узлы	
163	Узлы	
164	Узлы	
165	Узлы	
166	Узлы	
167	Узлы	
168	Узлы	
169	Узлы	
170	Узлы	
171	Узлы	
172	Узлы	
173	Узлы	
174	Узлы	
175	Узлы	
176	Узлы	
177	Узлы	
178	Узлы	
179	Узлы	
180	Узлы	
181	Узлы	
182	Узлы	
183	Узлы	
184	Узлы	
185	Узлы	
186	Узлы	
187	Узлы	
188	Узлы	
189	Узлы	
190	Узлы	
191	Узлы	
192	Узлы	
193	Узлы	
194	Узлы	
195	Узлы	
196	Узлы	
197	Узлы	
198	Узлы	
199	Узлы	
200	Узлы	
201	Узлы	
202	Узлы	
203	Узлы	
204	Узлы	
205	Узлы	
206	Узлы	
207	Узлы	
208	Узлы	
209	Узлы	
210	Узлы	
211	Узлы	
212	Узлы	
213	Узлы	
214	Узлы	
215	Узлы	
216	Узлы	
217	Узлы	
218	Узлы	
219	Узлы	
220	Узлы	
221	Узлы	
222	Узлы	
223	Узлы	
224	Узлы	
225	Узлы	
226	Узлы	
227	Узлы	
228	Узлы	
229	Узлы	
230	Узлы	
231	Узлы	
232	Узлы	
233	Узлы	
234	Узлы	
235	Узлы	
236	Узлы	
237	Узлы	
238	Узлы	
239	Узлы	
240	Узлы	
241	Узлы	
242	Узлы	
243	Узлы	
244	Узлы	
245	Узлы	
246	Узлы	
247	Узлы	
248	Узлы	
249	Узлы	
250	Узлы	
251	Узлы	
252	Узлы	
253	Узлы	
254	Узлы	
255	Узлы	
256	Узлы	
257	Узлы	
258	Узлы	
259	Узлы	
260	Узлы	
261	Узлы	
262	Узлы	
263	Узлы	
264	Узлы	
265	Узлы	
266	Узлы	
267	Узлы	
268	Узлы	
269	Узлы	
270	Узлы	
271	Узлы	
272	Узлы	
273	Узлы	
274	Узлы	
275	Узлы	
276	Узлы	
277	Узлы	
278	Узлы	
279	Узлы	
280	Узлы	
281	Узлы	
282	Узлы	
283	Узлы	
284	Узлы	
285	Узлы	
286	Узлы	
287	Узлы	
288	Узлы	
289	Узлы	
290	Узлы	
291	Узлы	
292	Узлы	
293	Узлы	
294	Узлы	
295	Узлы	
296	Узлы	
297	Узлы	
298	Узлы	
299	Узлы	
300	Узлы	
301	Узлы	
302	Узлы	
303	Узлы	
304	Узлы	
305	Узлы	
306	Узлы	
307	Узлы	
308	Узлы	
309	Узлы	
310	Узлы	
311	Узлы	
312	Узлы	
313	Узлы	
314	Узлы	
315	Узлы	
316	Узлы	
317	Узлы	
318	Узлы	
319	Узлы	
320	Узлы	
321	Узлы	
322	Узлы	
323	Узлы	
324	Узлы	
325	Узлы	
326	Узлы	
327	Узлы	
328	Узлы	
329	Узлы	
330	Узлы	
331	Узлы	
332	Узлы	
333	Узлы	
334	Узлы	
335	Узлы	
336	Узлы	
337	Узлы	
338	Узлы	
339	Узлы	
340	Узлы	
341	Узлы	
342	Узлы	
343	Узлы	
344	Узлы	
345	Узлы	
346	Узлы	
347	Узлы	
348	Узлы	
349	Узлы	
350	Узлы	
351	Узлы	
352	Узлы	
353	Узлы	
354	Узлы	
355	Узлы	
356	Узлы	
357	Узлы	
358	Узлы	
359	Узлы	
360	Узлы	
361	Узлы	
362	Узлы	
363	Узлы	
364	Узлы	
365	Узлы	
366	Узлы	
367	Узлы	
368	Узлы	
369	Узлы	
370	Узлы	
371	Узлы	
372	Узлы	
373	Узлы	
374	Узлы	
375	Узлы	
376	Узлы	
377	Узлы	
378	Узлы	
379	Узлы	
380	Узлы	
381	Узлы	
382	Узлы	
383	Узлы	
384	Узлы	
385	Узлы	
386	Узлы	
387	Узлы	
388	Узлы	
389	Узлы	
390	Узлы	
391	Узлы	
392	Узлы	
393	Узлы	
394	Узлы	
395	Узлы	
396	Узлы	
397	Узлы	
398	Узлы	
399	Узлы	
400	Узлы	
401	Узлы	
402	Узлы	
403	Узлы	
404	Узлы	
405	Узлы	
406	Узлы	
407	Узлы	
408	Узлы	
409	Узлы	
410	Узлы	
411	Узлы	
412	Узлы	
413	Узлы	
414	Узлы	
415	Узлы	
416	Узлы	
417	Узлы	
418	Узлы	
419	Узлы	
420	Узлы	
421	Узлы	
422	Узлы	
423	Узлы	
424	Узлы	
425	Узлы	
426	Узлы	
427	Узлы	
428	Узлы	
429	Узлы	
430	Узлы	
431	Узлы	
432	Узлы	
433	Узлы	
434	Узлы	
435	Узлы	
436	Узлы	
437	Узлы	
438	Узлы	
439	Узлы	
440	Узлы	
441	Узлы	
442	Узлы	
443	Узлы	
444	Узлы	
445	Узлы	
446	Узлы	
447	Узлы	
448	Узлы	
449	Узлы	
450	Узлы	
451	Узлы	
452	Узлы	
453	Узлы	
454	Узлы	
455	Узлы	
456	Узлы	
457	Узлы	
458	Узлы	
459	Узлы	
460	Узлы	
461	Узлы	
462	Узлы	
463	Узлы	
464	Узлы	
465	Узлы	
466	Узлы	
467	Узлы	
468	Узлы	
469	Узлы	
470	Узлы	
471	Узлы	
472	Узлы	
473	Узлы	
474	Узлы	
475	Узлы	
476	Узлы	
477	Узлы	
478	Узлы	
479	Узлы	
480	Узлы	
481	Узлы	
482	Узлы	
483	Узлы	
484	Узлы	
485	Узлы	
486	Узлы	
487	Узлы	
488	Узлы	
489	Узлы	
490	Узлы	
491	Узлы	
492	Узлы	
493	Узлы	
494	Узлы	
495	Узлы	
496	Узлы	
497	Узлы	
498	Узлы	
499	Узлы	
500	Узлы	
501	Узлы	
502	Узлы	
503	Узлы	
504	Узлы	
505	Узлы	
506	Узлы	
507	Узлы	
508	Узлы	
509	Узлы	
510	Узлы	
511	Узлы	
512	Узлы	
513	Узлы	
514	Узлы	
515	Узлы	
516	Узлы	
517	Узлы	
518	Узлы	
519	Узлы	
520	Узлы	
521	Узлы	
522	Узлы	
523	Узлы	
524	Узлы	
525	Узлы	
526	Узлы	
527	Узлы	
528	Узлы	
529	Узлы	
530	Узлы	
531	Узлы	
532	Узлы	
533	Узлы	
534	Узлы	
535	Узлы	
536	Узлы	
537	Узлы	
538	Узлы	
539	Узлы	
540	Узлы	
541	Узлы	
542	Узлы	
543	Узлы	
544	Узлы	
545	Узлы	
546	Узлы	
547	Узлы	
548	Узлы	
549	Узлы	
550	Узлы	
551	Узлы	
552	Узлы	
553	Узлы	
554	Узлы	
555	Узлы	
556	Узлы	
557	Узлы	
558	Узлы	
559	Узлы	
560	Узлы	
561	Узлы	
562	Узлы	
563	Узлы	
564	Узлы	
565	Узлы	
566	Узлы	
567	Узлы	
568	Узлы	
569	Узлы	
570	Узлы	
571	Узлы	
572	Узлы	
573	Узлы	
574	Узлы	
575	Узлы	
576	Узлы	
577	Узлы	
578	Узлы	
579	Узлы	
580	Узлы	
581	Узлы	
582	Узлы	
583	Узлы	
584	Узлы	
585	Узлы	
586	Узлы	
587	Узлы	
588	Узлы	
589	Узлы	
590	Узлы	
591	Узлы	
592	Узлы	
593	Узлы	
594	Узлы	
595	Узлы	
596	Узлы	
597	Узлы	
598	Узлы	
599	Узлы	
600	Узлы	
601	Узлы	
602	Узлы	
603	Узлы	
604	Узлы	
605	Узлы	
606	Узлы	
607	Узлы	
608	Узлы	
609	Узлы	
610	Узлы	
611	Узлы	
612	Узлы	
613	Узлы	
614	Узлы	
615	Узлы	
616	Узлы	
617	Узлы	
618	Узлы	
619	Узлы	
620	Узлы	
621	Узлы	
622	Узлы	
623	Узлы	
624	Узлы	
625	Узлы	
626	Узлы	
627	Узлы	
628	Узлы	
629	Узлы	
630	Узлы	
631	Узлы	
632	Узлы	
633	Узлы	
634	Узлы	
635	Узлы	
636	Узлы	
637	Узлы	
638	Узлы	
639	Узлы	
640	Узлы	
641	Узлы	
642	Узлы	
643	Узлы	
644	Узлы	
645	Узлы	
646	Узлы	
647	Узлы	
648	Узлы	
649	Узлы	
650	Узлы	
651	Узлы	
652	Узлы	
653	Узлы	
654	Узлы	
655	Узлы	
656	Узлы	
657	Узлы	
658	Узлы	
659	Узлы	
660	Узлы	
661	Узлы	
662	Узлы	
663	Узлы	
664	Узлы	
665	Узлы	
666	Узлы	
667	Узлы	
668	Узлы	
669	Узлы	
670	Узлы	
671	Узлы	
672	Узлы	
673	Узлы	
674	Узлы	
675	Узлы	
676	Узлы	
677	Узлы	
678	Узлы	
679	Узлы	
680	Узлы	
681	Узлы	
682	Узлы	
683	Узлы	
684	Узлы	
685	Узлы	
686	Узлы	
687	Узлы	
688	Узлы	
689	Узлы	
690	Узлы	
691	Узлы	
692	Узлы	
693	Узлы	
694	Узлы	
695	Узлы	
696	Узлы	
697	Узлы	
698	Узлы	
699	Узлы	
700	Узлы	
701	Узлы	
702	Узлы	
703	Узлы	
704	Узлы	
705	Узлы	
706	Узлы	
707	Узлы	
708	Узлы	
709	Узлы	
710	Узлы	
711	Узлы	
712	Узлы	
713	Узлы	
714	Узлы	
715	Узлы	
716	Узлы	
717	Узлы	
718	Узлы	
719	Узлы	
720	Узлы	
721	Узлы	
722	Узлы	
723	Узлы	
724	Узлы	
725	Узлы	
726	Узлы	
727	Узлы	
728	Узлы	
729	Узлы	
730	Узлы	
731	Узлы	
732	Узлы	
733	Узлы	
734	Узлы	
735	Узлы	
736	Узлы	
737	Узлы	
738	Узлы	
739	Узлы	
740	Узлы	
741	Узлы	
742	Узлы	
743	Узлы	
744	Узлы	
745	Узлы	
746	Узлы	
747	Узлы	
748	Узлы	
749	Узлы	
750	Узлы	
751	Узлы	
752	Узлы	
753	Узлы	
754	Узлы	
755	Узлы	
756	Узлы	
757	Узлы	
758	Узлы	
759	Узлы	
760	Узлы	
761	Узлы	
762	Узлы	
763	Узлы	
764	Узлы	
765	Узлы	
766	Узлы	
767	Узлы	
768	Узлы	
769	Узлы	
770	Узлы	
771	Узлы	
772	Узлы	
773	Узлы	
774	Узлы	
775	Узлы	
776	Узлы	
777	Узлы	
778	Узлы	
779	Узлы	
780	Узлы	
781	Узлы	
782	Узлы	
783	Узлы	
784	Узлы	
785	Узлы	
786	Узлы	
787	Узлы	
788	Узлы	
789	Узлы	
790	Узлы	
791	Узлы	
792	Узлы	
793	Узлы	
794	Узлы	
795	Узлы	
796	Узлы	
797	Узлы	
798	Узлы	
799	Узлы	
800	Узлы	
801	Узлы	
802	Узлы	
803	Узлы	
804	Узлы	
805	Узлы	
806	Узлы	
807	Узлы	
808	Узлы	
809	Узлы	
810	Узлы	
811	Узлы	
812	Узлы	
813	Узлы	
814	Узлы	
815	Узлы	
816	Узлы	
817	Узлы	
818	Узлы	
819	Узлы	
820	Узлы	
821	Узлы	
822	Узлы	
823	Узлы	
824	Узлы	
825	Узлы	
826	Узлы	
827	Узлы	
828	Узлы	
829	Узлы	
830	Узлы	
831	Узлы	
832	Узлы	
833	Узлы	
834	Узлы	
835	Узлы	
836	Узлы	
837	Узлы	
838	Узлы	
839	Узлы	
840	Узлы	
841	Узлы	
842	Узлы	
843	Узлы	
844	Узлы	
845	Узлы	
846	Узлы	
847	Узлы	
848	Узлы	
849	Узлы	
850	Узлы	
851	Узлы	
852	Узлы	
853	Узлы	
854	Узлы	
855	Узлы	
856	Узлы	
857	Узлы	
858	Узлы	
859	Узлы	
860	Узлы	
861	Узлы	
862	Узлы	
863	Узлы	
864	Узлы	
865	Узлы	
866	Узлы	
867	Узлы	
868	Узлы	
869	Узлы	
870	Узлы	
871	Узлы	
872	Узлы	
873	Узлы	
874	Узлы	
875	Узлы	
876	Узлы	
877	Узлы	
878	Узлы	
879	Узлы	
880	Узлы	
881	Узлы	
882	Узлы	
883	Узлы	
884	Узлы	
885	Узлы	
886	Узлы	
887	Узлы	
888	Узлы	
889	Узлы	
890	Узлы	
891	Узлы	
892	Узлы	
893	Узлы	
894	Узлы	
895	Узлы	
896	Узлы	
897	Узлы	
898	Узлы	
899	Узлы	
900	Узлы	
901	Узлы	
902	Узлы	
903	Узлы	
904	Узлы	
905	Узлы	
906	Узлы	
907	Узлы	
908	Узлы	
909	Узлы	
910	Узлы	
911	Узлы	
912	Узлы	
913	Узлы	
914	Узлы	
915	Узлы	
916	Узлы	
917	Узлы	
918	Узлы	
919	Узлы	
920	Узлы	
921	Узлы	
922	Узлы	
923	Узлы	
924	Узлы	
925	Узлы	
926	Узлы	
927	Узлы	
928	Узлы	
929	Узлы	
930	Узлы	
931	Узлы	
932	Узлы	
933	Узлы	
934	Узлы	
935	Узлы	
936	Узлы	
937	Узлы	
938	Узлы	
939	Узлы	
940	Узлы	
941	Узлы	
942	Узлы	
943	Узлы	
944	Узлы	
945	Узлы	
946	Узлы	
947	Узлы	
948	Узлы	
949	Узлы	
950	Узлы	
951	Узлы	
952	Узлы	
953	Узлы	
954	Узлы	
955	Узлы	
956	Узлы	
957	Узлы	
958	Узлы	
959	Узлы	
960	Узлы	
961	Узлы	
962	Узлы	
963	Узлы	
964	Узлы	
965	Узлы	
966	Узлы	
967	Узлы	
968	Узлы	
969	Узлы	
970	Узлы	
971	Узлы	
972	Узлы	
973	Узлы	
974	Узлы	
975	Узлы	
976	Узлы	
977	Узлы	
978	Узлы	
979	Узлы	
980	Узлы	
981	Узлы	
982	Узлы	
983	Узлы	
984	Узлы	
985	Узлы	
986	Узлы	
987	Узлы	
988	Узлы	
989	Узлы	
990	Узлы	
991	Узлы	
992	Узлы	
993	Узлы	
994	Узлы	
995	Узлы	
996	Узлы	
997	Узлы	
998	Узлы	
999	Узлы	
1000	Узлы	

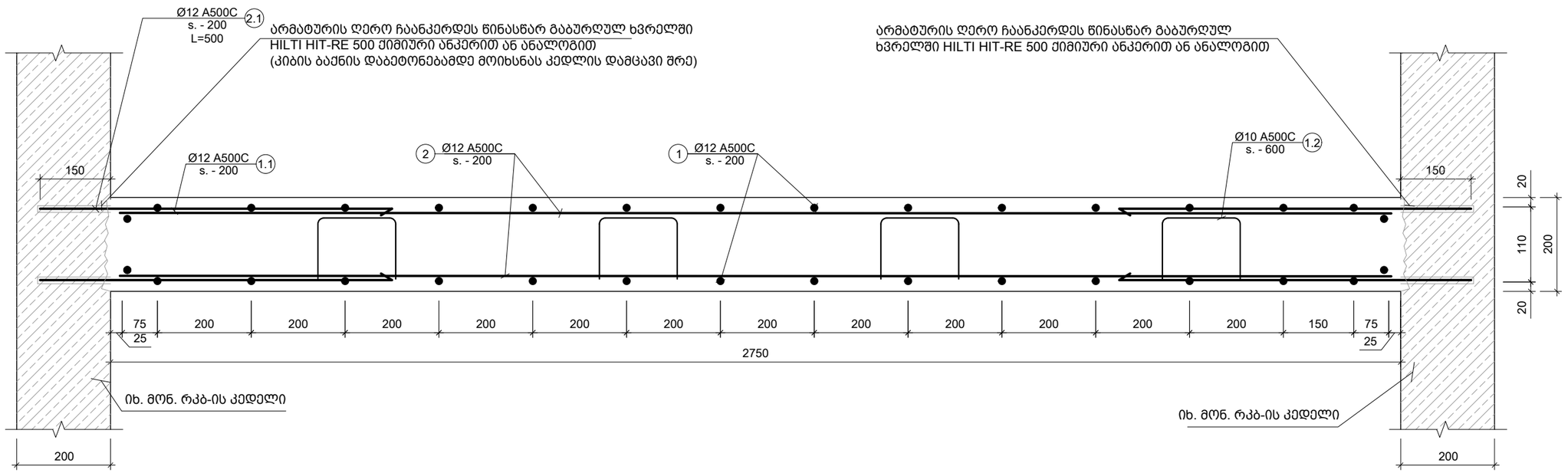
კვანძი "I"
მ. 1:10



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



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

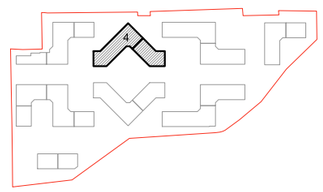


შენიშვნა:
NOTE:

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

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

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N4

ნახაზი
DRWG.
კიბის კვანძები I; ჭრილი 1-1

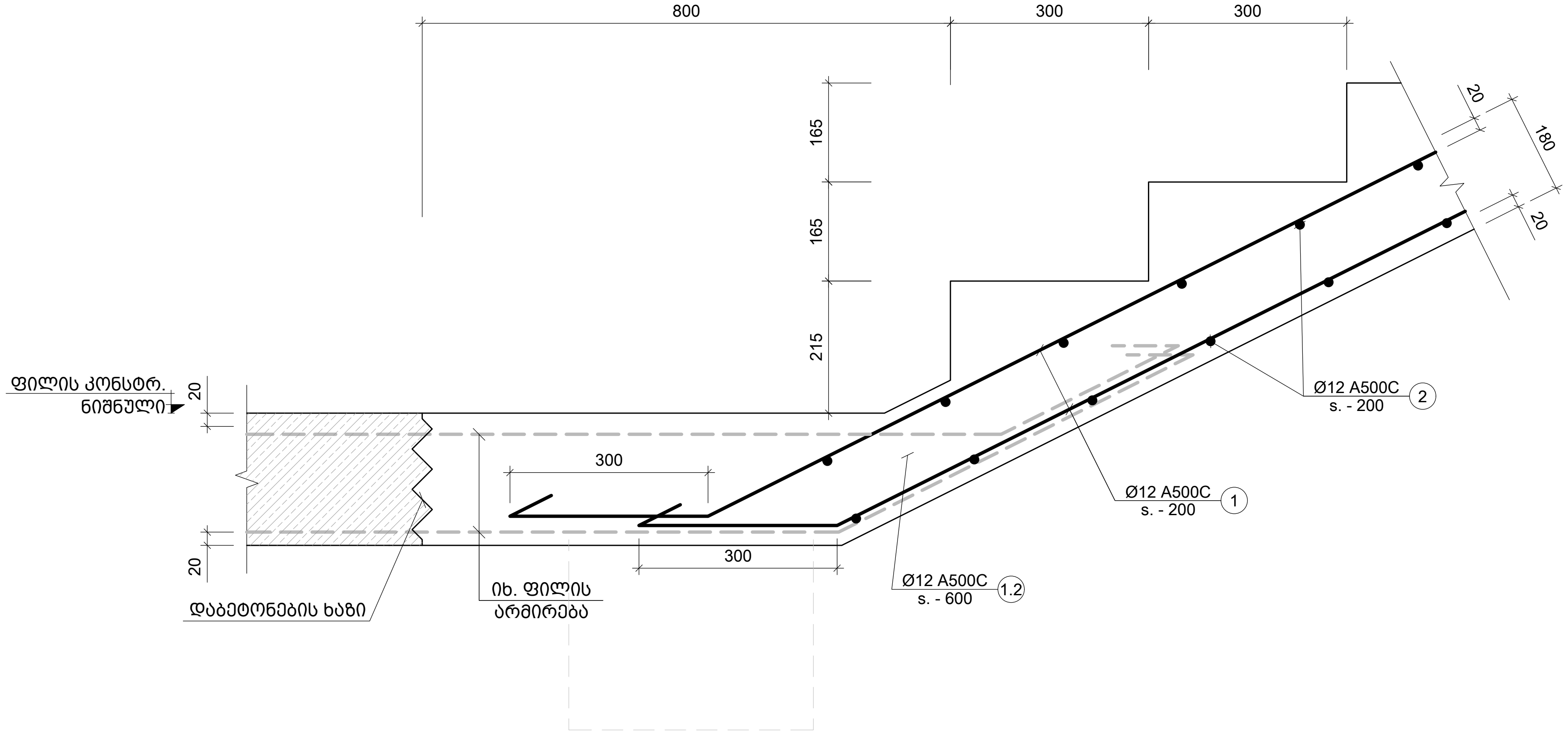
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური"
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

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

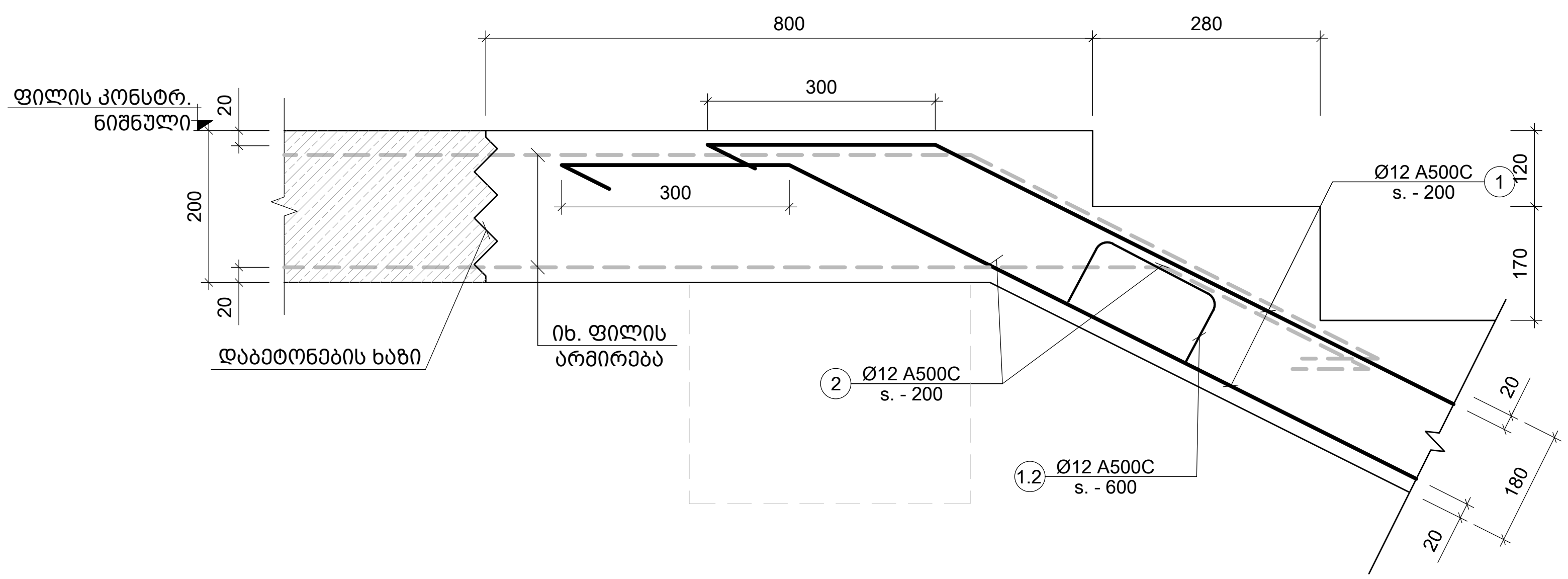
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შემოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE: 02_STAIRS SECTION	პროექტის №: PROJECT No: 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE: A3	მასშტაბი SCALE: ----
ნახ.კოდი DRWG. No: S-5201	კორექტ. REVISION: ----	სტადია STATUS: სდ

14.06.2024

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



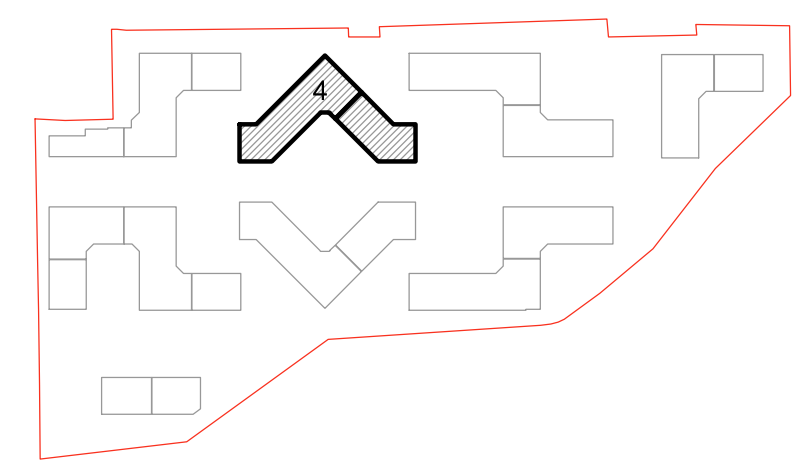
კიბის მარშის ფილასთან ჩაანკერების კვანძი
(კვანძი "III")
მ. 1:10



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
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N4
ნახაზი DRWG.	კიბის კვანძები II; III

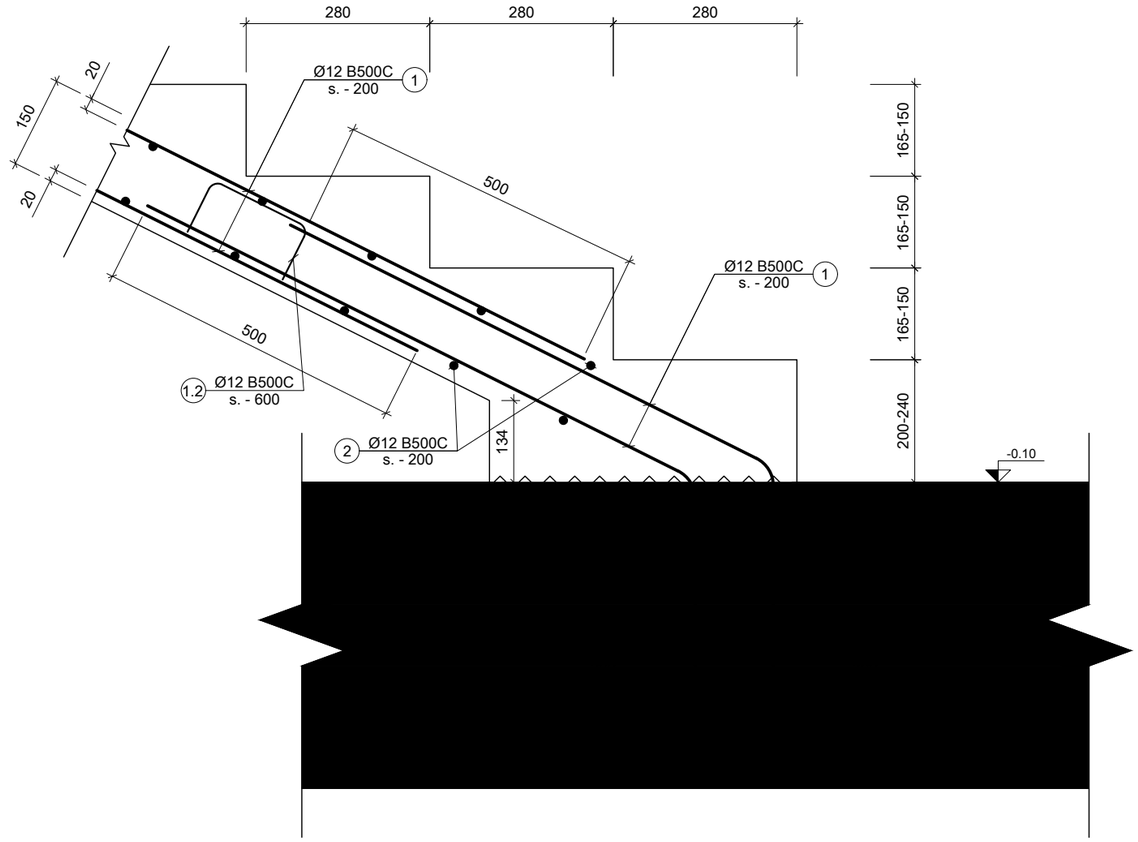
დამკვეთი
შ.პ.ს. „არქტური“
www.arqturi.ge
+995 595 64 00 00

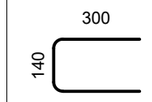
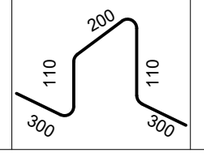
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
+995 598 54 22 96
info@tabagari.com
GT ENGINEERING
შ.პ.ს. „ჯითი ინჟინერინგი“

მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა: APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_STAIRS SECTION	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-5202	კორექტ. REVISION ----	სტადია STATUS სდ

14.06.2024

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



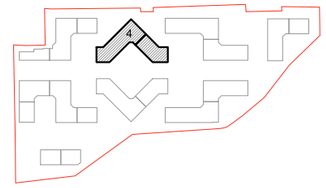
პოზ. №	ესკიზი	L მმ
1.1		740
1.2		1020

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
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N4

ნახაზი
DRWG.
კიბის კვანძები IV; ესკიზი

დამკვეთი
შ.პ.ს. „არტ ტურ"
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 49A24
ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----
ნახ.კოდი DRWG. No S-5203	კორექტ. REVISION ----
	სტადია STATUS სდ

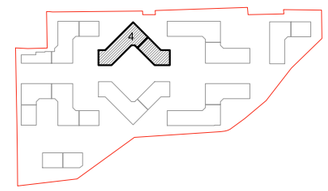
14.06.2024

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიმრძე (მ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიმრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
ზიდა კიბეების სპეციფიკაცია	N1 კიბის სპეციფიკაცია	1	Ø 12 A500C	დ.ბ	-	680	603
		2	Ø 12 A500C	1300	267 X 1	347	308
		1.1	Ø 12 A500C	740	325 X 1	241	213
		1.2	Ø 10 A500C	1020	140 X 1	143	88
		მძიმე ბეტონი B25		V =	11.8 X 1	= 11.80 მ³	
	N2 კიბის სპეციფიკაცია	1	Ø 12 A500C	დ.ბ		690	612
		2	Ø 12 A500C	1300	240 X 1	690	612
		1.1	Ø 12 A500C	740	372 X 1	275	244
		1.2	Ø 10 A500C	1020	171 X 1	174	107
		მძიმე ბეტონი B25		V =	14.5 X 1	= 14.50 მ³	
	N3 კიბის სპეციფიკაცია	1	Ø 12 A500C	დ.ბ	-	680	603
		2	Ø 12 A500C	1300	267 X 1	347	308
		1.1	Ø 12 A500C	740	325 X 1	241	213
		1.2	Ø 10 A500C	1020	140 X 1	143	88
		მძიმე ბეტონი B25		V =	11.8 X 1	= 11.80 მ³	

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 N4

ნახაზი
DRWG.
კიბის სპეციფიკაცია

დამკვეთი

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

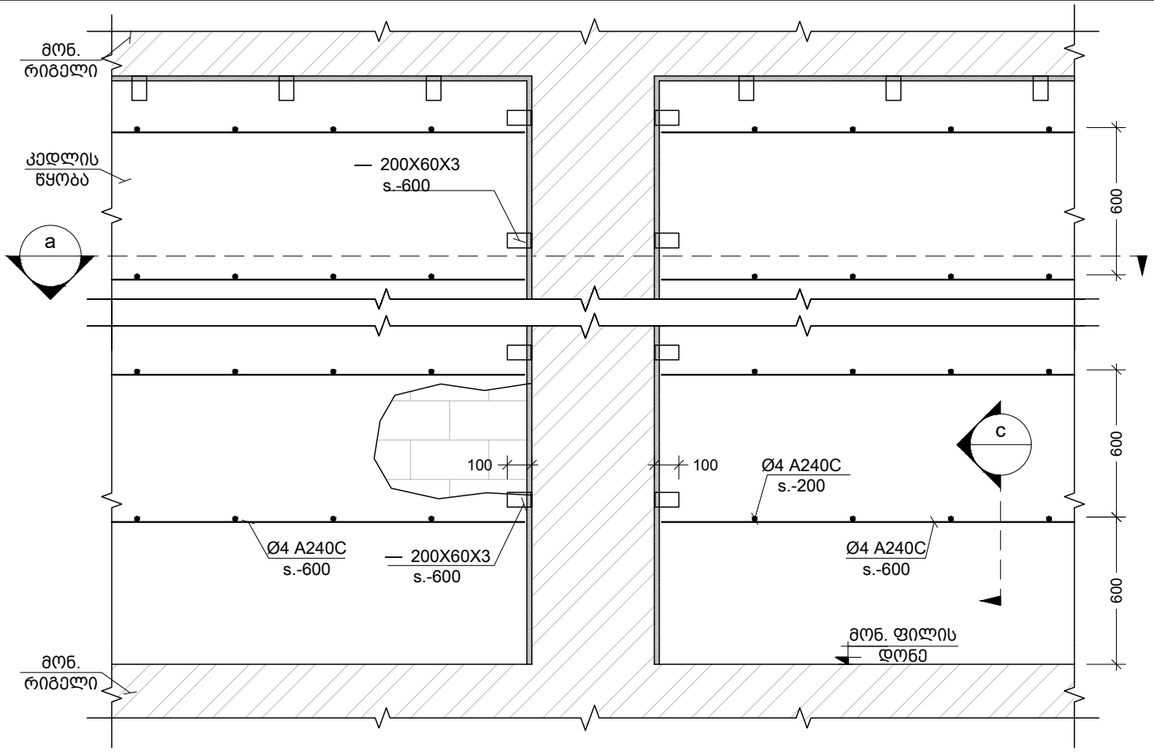
კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER

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

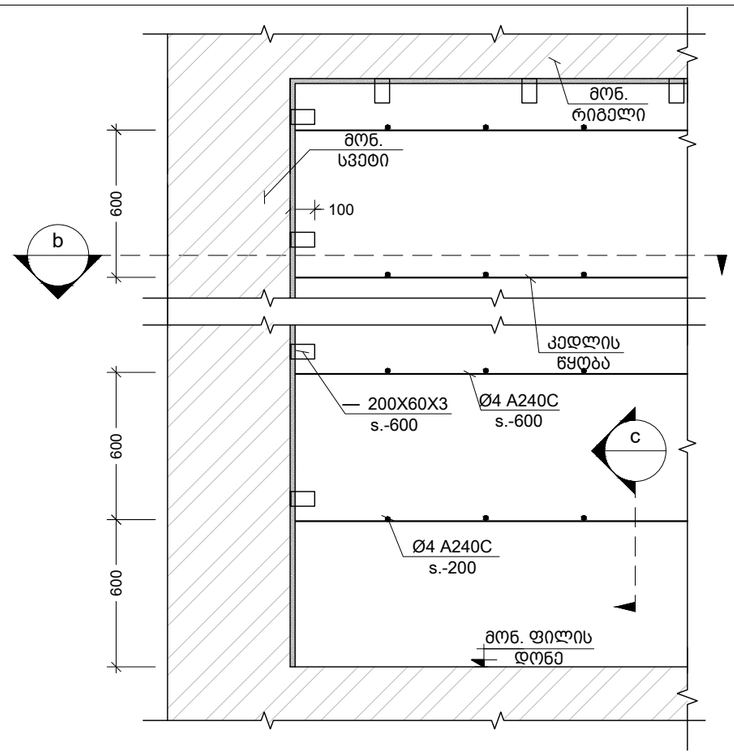
მთავარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შესრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
გ. თაბაგარი	----	----
	ფაილი FILE 02_STAIRS SECTION	პროექტის №: PROJECT No 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE ----

ნახ.კოდი DRWG. No	კორექტ. REVISION	სტადია STATUS
S-5301	----	სდ

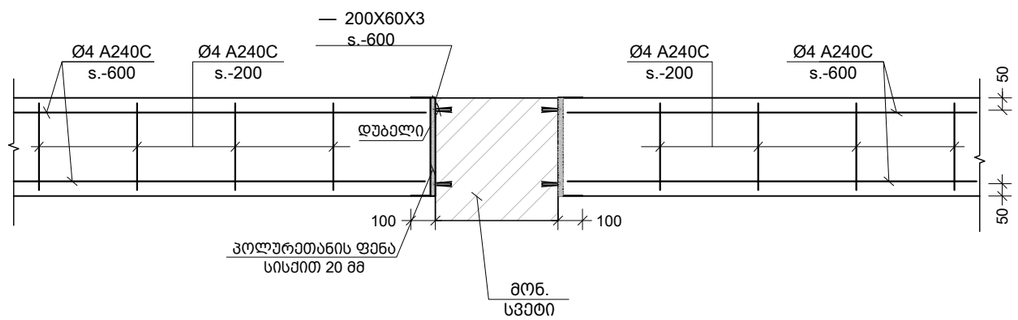
14.06.2024



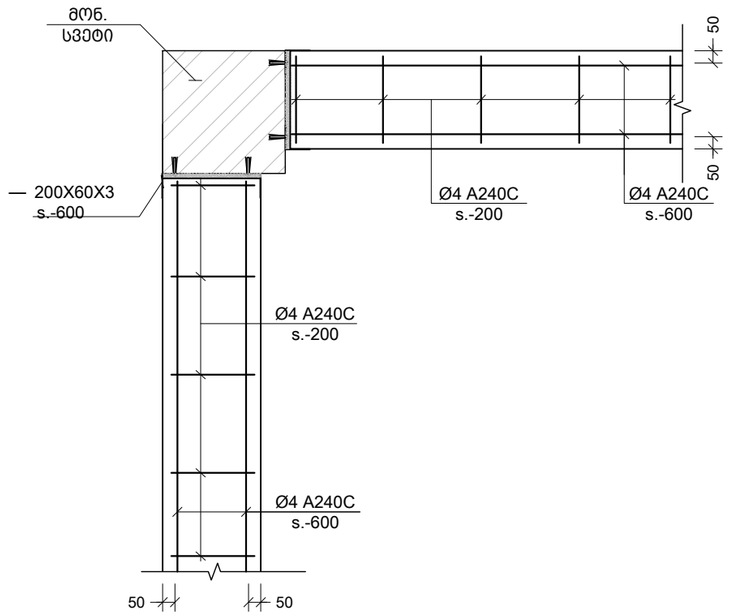
მონ. რ.ბ.-ის სვეტების და გარე შემომგზღუდავი კედლების მიერთების სქემა
Scale: 1:25



კუთხის სვეტებთან კედლების მიერთების კვანძი
Scale: 1:25



a კვეთი
Scale: 1:25

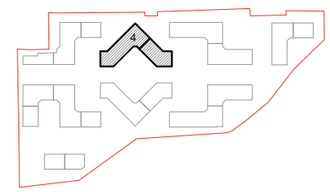


b კვეთი
Scale: 1:25

შენიშვნა:
NOTE:

No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN



მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ

საკადასტრო კოდი
CADASTRAL CODE
01.14.16.008.073

პროექტი
PROJECT
კორპუსი N4

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

შესრულა:
ISSUED BY:

შეამოწმა
APPROVED BY:

ფაილი
FILE: COLUMN AND OUTSIDE WALL CONNECTION

პროექტის №:
PROJECT No
49A24

ფორმატი
PAPER SIZE
A3

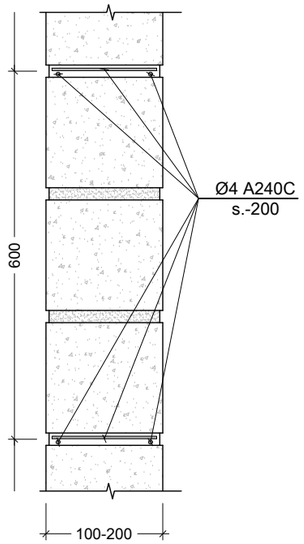
მასშტაბი
SCALE
1:25

ნახ.კოდი
DRWG. No
S-9001

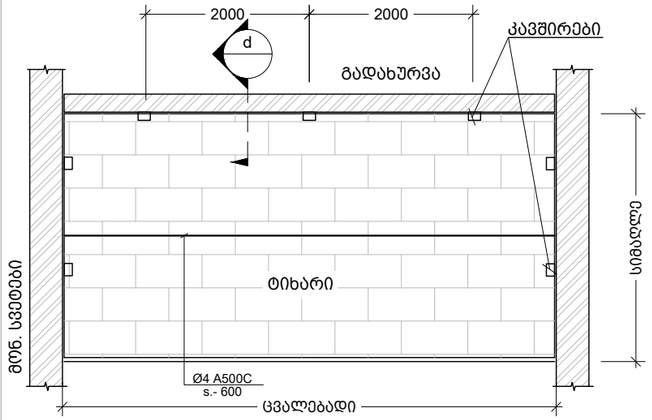
კორექტ.
REVISION
00

სტადია
STATUS
სდ

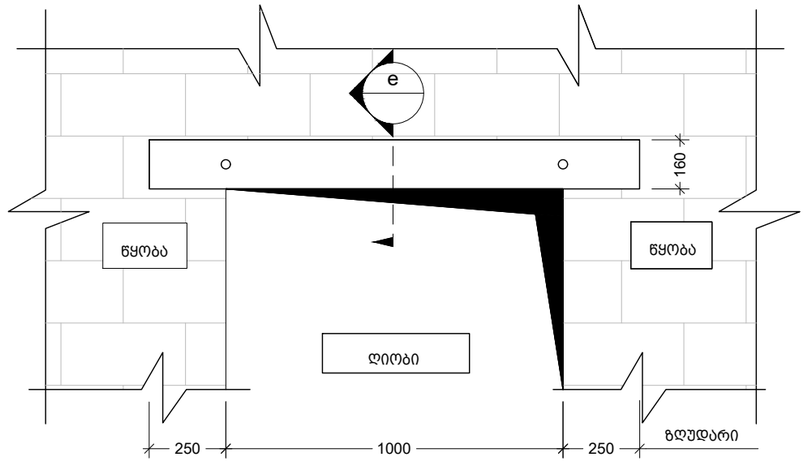
14.06.2024



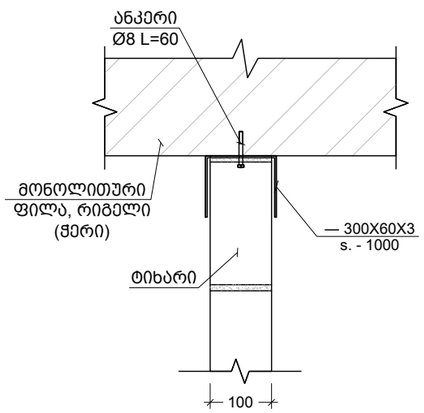
c კვეთი
Scale: 1:10

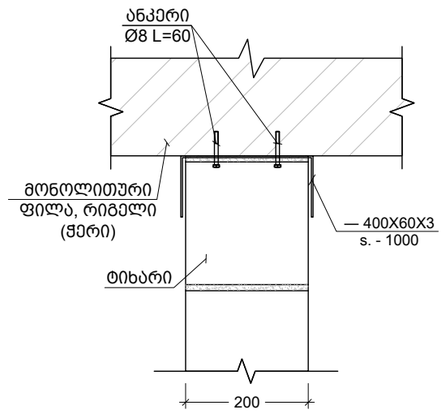


ტიხრების დამაგრების და არმირების ზოგადი სქემა
Scale: 1:100

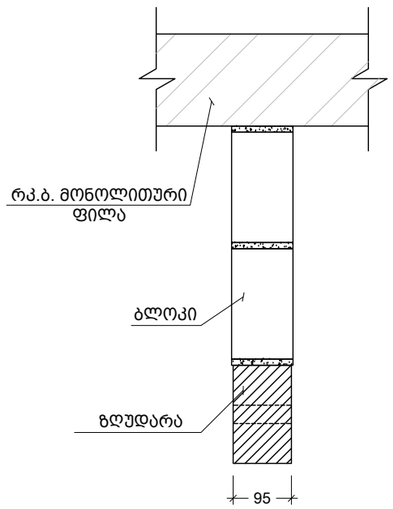


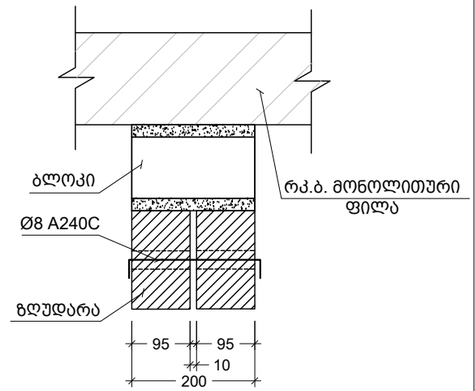
ზღუდარის მოწყობის ტიპიური სქემა
Scale: 1:20



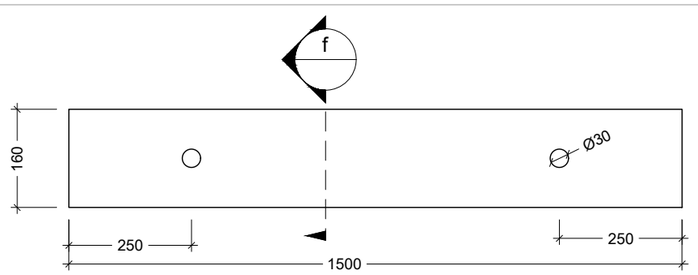


d 100 მმ -იანი და 200 მმ -იანი ტიხრის გადახურვის ფილასთან და რიგელთან შეპირაპირების კვანძი
Scale: 1:10

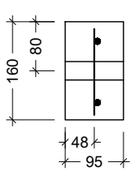




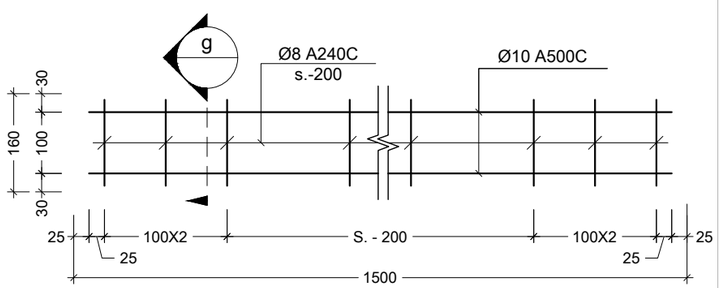
e 95 მმ-იანი და 200 მმ-იანი ზღუდარის მოწყობის კვანძი
Scale: 1:10



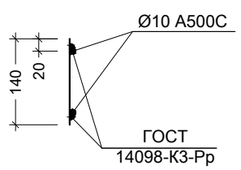
ზღუდარი
Scale: 1:10



f კვეთი
Scale: 1:10



ზღუდარის კარკასი
Scale: 1:10



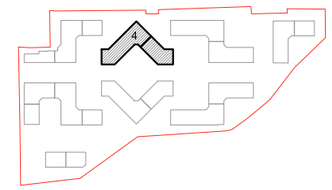
g კვეთი
Scale: 1:10

შენიშვნა:
NOTE:

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

No	Date	Revision	Issued by

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN



მისამართი ADDRESS	თბილისი, ლისის ტბის მიმდებარედ
საკადასტრო კოდი CADASTRAL CODE	01.14.16.008.073
პროექტი PROJECT	კორპუსი N4

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 49A24
	ფორმატი PAPER SIZE A3	მასშტაბი SCALE 1:10
ნახ.კოდი DRWG. No S-9002	კორექტ. REVISION 00	სტატუსი STATUS სდ

14.06.2024