საექსპერტო დასკვნა

წარმოდგენილია ალერგოლოგიისა და იმუნოლოგიის ამბულატორიული ცენტრის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის კორექტირებული პროექტი ქ.თბილისი, ლუბლიანას ქუჩა №78-ში, (საკადასტრო კოდი № (01.13.01.008.068)

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი იყო ალერგოლოგიისა და იმუნოლოგიის ამბულატორიული ცენტრის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის კორექტირებული პროექტი ქ.თბილისი, ლუბლიანას ქუჩა №78-ში, (საკადასტრო კოდი № (01.13.01.008.068).

შენობა შედგება: სარდაფის და 5 მიწისზედა სართულისაგან.

სამშენებლო უბანი ხასიათდება შემდეგი ფიზიკურ-მექნიკური მახასიათებლებით:

1. სეისმურობა - 8 ბალი

2. ქარის დატვირთვა 70.0 კგძ/მ^2

3. თოვლის ნორმატიული დატვირთვა – 50.0 კგძ/მ^2

საძირკვლის ფუძედ მიღებულია; თიხა მოყვითალო-ყავისფერი, ძნელპლასტიკური, კენჭნაროვანი ბრუნტის თხელი (15-20 სმ) შუაშრეებით.

R0=15.0 კგძ/კვ.სმ

საძირკვლის კონსტრუქციას წარმოადგენს: საძირკვლის მონოლითური ფილის (H=60სმ) და ხიმინჯების (D=100სმ) ერთობლიობა.

საძირკვლის კედლები - მონოლითური რკინაბეტონის სისქით 20 და 30 სმ.

შენობის მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს რკინაბეტონის მონოლითური კარკასი, სვეტები (50X50, 60X50, 50X40, 40X40) სმ, რიგელები (50X50, 40X50, 20X50, 25X50, 30X50) სმ,

გადახურვის კონსტრუქცია გამოყენებულია რკინაბეტონის მონოლითური ფილა (H = 18სმ).

კიბეები - რკინაბეტონის მონოლითური.

პროექტის კორექტირებამ გამოიწვია შემდეგი ცვლილებები:

ამოვარდა ხიმინჯი ზ ღერძზე 2-ის ქვემოთ, ამოვარდა 4 ხიმინჯი ბ, გ და დ ღერძებს შორის მე-5-ე ღერძზე და მე-5-ე ღერძის ქვევით, გაჩნდა ხიმინჯები ღერძებზე ზ და 1-ის კვეთაზე და გ ღერძზე მე-5-ე ღერძზე და მე-5-ე ღერძის ქვევით, შეიცვალა მონოლითური საძირკვლის ფილის გეომეტრიული ზომები,

ღერძი 1-ზე ზ და თ ღერძებს შორის მდებარე სვეტი რომლის ზომაც იყო (50X450) სმ. გახდა (50X650) სმ, ამოვარდა ბ, გ და დ ღერძებს შორის მდებარე სვეტები მე-5-ე ღერძზე და მე-5-ე ღერძის ქვევით, გაჩნდა ახალი სვეტები ბ და ზ ღერძზე მე-5-ე ღერძის ქვევით, გაჩნდა 2 ახალი სვეტი გ ღერძზე მე-5-ე ღერძზე და მე-5-ე ღერძის ქვევით, ამოვარდა სვეტი ზ ღერძზე 2-ის ქვევით.

მუნიციპალური ინსპექციის მიერ გამოვლენილი დარღვევებით ნაწარმოები მშენებლობა ნაწარმოებია საქართველოში მოქმედი ნორმების და წესების მიხედვით და შეესაბამება კორექტირებულ პროექტში შეტანილ ცვლილებებს.

შენობის კონსტრუქციული გაანგარიშება შესრულებულია გამოთვილითი კომპლექს : "Lira sapr 2016" -ის საშუალებით, რომელიც ეფუძნება სასრულ ელემენტთა მეთოდს და რეალიზებულია გადაადგილებებში.

პროექტი შესრულებულია მაღალ-პროფესიულ დონეზე, საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმატივების დაცვით და ეძლევა ცალსახად დადებითი შეფასება.

საკონსტრუქტორო განყოფილების

მთავარი სპეციალისტი  გ.რეხვიაშვილი

25.12.2022 წ.

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისი, ლუბლიანას ქ.№78 (ს.კ. 01.13.01.008.068) განთავსებული 1 სართულიანი სასაწყობე ნაგებობის დემონტაჟის გავლენა მომიჯნავედ არსებულ ნაგებობებზე.

ქ. თბილისში, ლუბლიანას ქ.№78 (ს.კ. 01.13.01.008.068) 1 სართულიანი სადემონტაჟო სასაწყობე ნაგებობის კონსტრუქციებად გამოყენებული :

საძირკველი – ლენტური

კედლები – სილიკატური აგური

გადახურვები – ანაკრები ღრუტანიანი ფილები

სამშენებლო უბანი ხასიათდება შემდეგი ფიზიკურ-მექნიკური მახასიათებლებით:

1. სეისმურობა - 8 ბალი
2. ქარის დატვირთვა 70 კგძ/მ^2
3. თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგძ/მ^2

შენობის დემონტაჟის მიმდინარეობისა და დემონტაჟის დროს განსახორციელებელი ყველა აუცილებელი ღონისძიების მიმოხილვა იხ. საწყობის დემონტაჟის პროექტის მშენებლობის ორგანიზაციის ნაწილში.

შენობის დემონტაჟი უნდა მოხდეს ზემოდან ქვემოთ. ქვე უნდა აღინიშნოს, რომ დემონტაჟის დროს დაუშვებელია ერთად ორი ან სამი კონსტრუქციული ელემენტის დემონტაჟი, სამუშაო პროცესში უნდა მოხდეს ცალცალკე მხოლოდ თითო კონსტრუქციული ელემენტის დემონტაჟი.

არსებულ ტერიტორიაზე დასაპროექტებელი შენობის კორექტირებულ კონსტრუქციულ ნაწილში მოხდა შემდეგი ცვლილებები:

ამოვარდა ხიმინჯი ზ ღერძზე 2-ის ჭვემოთ, ამოვარდა 4 ხიმინჯი ბ, გ და დ ღერძებს შორის მე-5-ე ღერძზე და მე-5-ე ღერძის ჭვევით, გაჩნდა ხიმინჯები ღერძებზე ზ და 1-ის კვეთაზე და გ ღერძზე მე-5-ე ღერძზე და მე-5-ე ღერძის ჭვევით, შეიცვალა მონოლითური საძირკვლის ფილის გეომეტრიული ზომები,

ღერძი 1-ზე ზ და თ ღერძებს შორის მდებარე სვეტი რომლის ზომაც იყო (50X450) სმ. გახდა (50X650) სმ, ამოვარდა ბ, გ და დ ღერძებს შორის მდებარე სვეტები მე-5-ე ღერძზე და მე-5-ე ღერძის ჭვევით, გაჩნდა ახალი სვეტები ბ და ზ ღერძზე მე-5-ე ღერძის ჭვევით, გაჩნდა 2 ახალი სვეტი გ ღერძზე მე-5-ე ღერძზე და მე-5-ე ღერძის ჭვევით, ამოვარდა სვეტი ზ ღერძზე 2-ის ჭვევით.

მუნიციპალური ინსპექციის მიერ გამოვლენილი დარღვევებით ნაწარმოები მშენებლობა ნაწარმოებია საქართველოში მოქმედი ნორმების და წესების მიხედვით და შეესაბამება კორექტირებულ პროექტში შეტანილ ცვლილებებს.

სადემონტაჟო შენობის მიმდებარედ განთავსებულია შემდეგი ნაგებობები :

მიწისქვეშა ნაგებობა, რომელიც განთავსებულია იგივე ნაკვეთზე (ს/კ 01.13.01.008.068), რომელზეც განთავსებულია სადემონტაჟო ნაგებობა და მოშორებულია მისგან 3.8 --- 5.7 მ.-ზე.

სადემონტაჟო შენობის მიმდებარე ნაკვეთებზე განთავსებულია შემდეგი ნაგებობები : (ს/კ 01.13.01.003.011) განთავსებულია 1-2 სართულიანი ნაგებობები, რომლებიც სადემონტაჟო ნაგებობიდან მოშორებულია 4.0 მ.-ით.

(ს/კ 01.13.01.007.068) განთავსებულია 1 სართულიანი ნაგებობა რომელიც სადემონტაჟო ნაგებობიდან მოშორებულია 16.2 მ.-ით.

არსებული სასაწყობე სადემონტაჟო ნაგებობის სიმაღლე შეადგენს 4.0 მ.

გამომდინარე ყველა იმ ღონისძიების ჩამონათვალიდან, რომელიც დაფიქსირებულია საწყობის დემონტაჟის პროექტის მშენებლობის ორგანიზაციის

ნაწილში და ასევე იმის გათვალისწინებით, რომ შენობა არის პატარა სიმაღლის, ცალსახად შეგვიძლია ვთქვათ, რომ მისი დემონტაჟი მიმდებარე ნაგებობეს საფრთხეს არ უქმნის.

საკონსტრუქტორო განყოფილების

მთავარი სპეციალისტი  გ. რეხვიაშვილი

25.12.2022 წ

ალერგოლოგიისა და იმუნოლოგიის ამბულატორიული ცენტრის შენობა

ქ. თბილისი, ლუბლიანის ქ.N78

(ს/კ 01.13.01.008.068)

კორექტირებული ვარიანტი

ნაგებობის მგზიდი კონსტრუქციების სივრცითი მოდელის გაანგარიშება

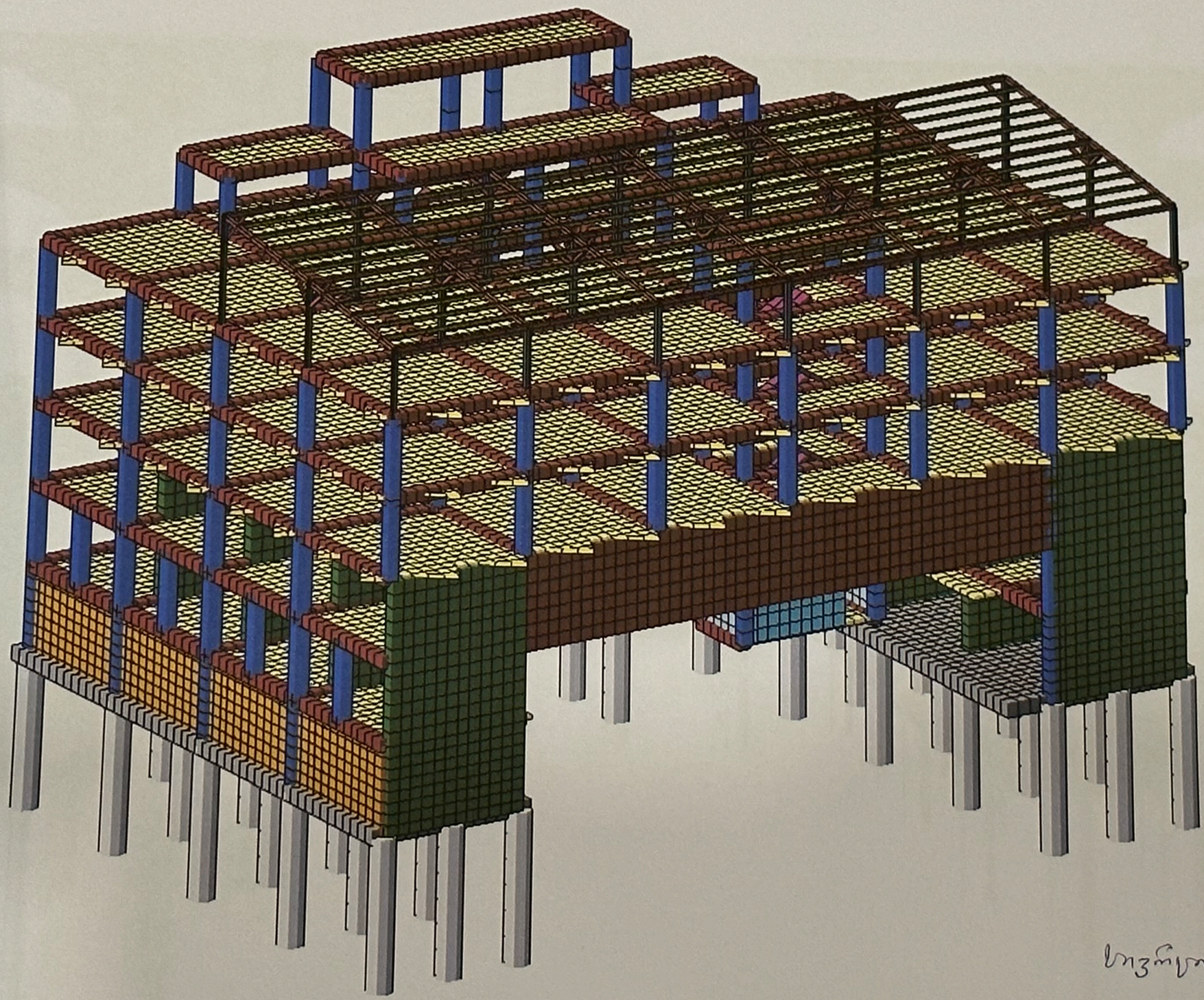
სვეტების, რიგელების, საძირკვლის ფილის, ხიმინჯების, სართულშუა გადახურვის ფილების, და კედლების არმირება

შეასრულა: ა. ლებანიძე

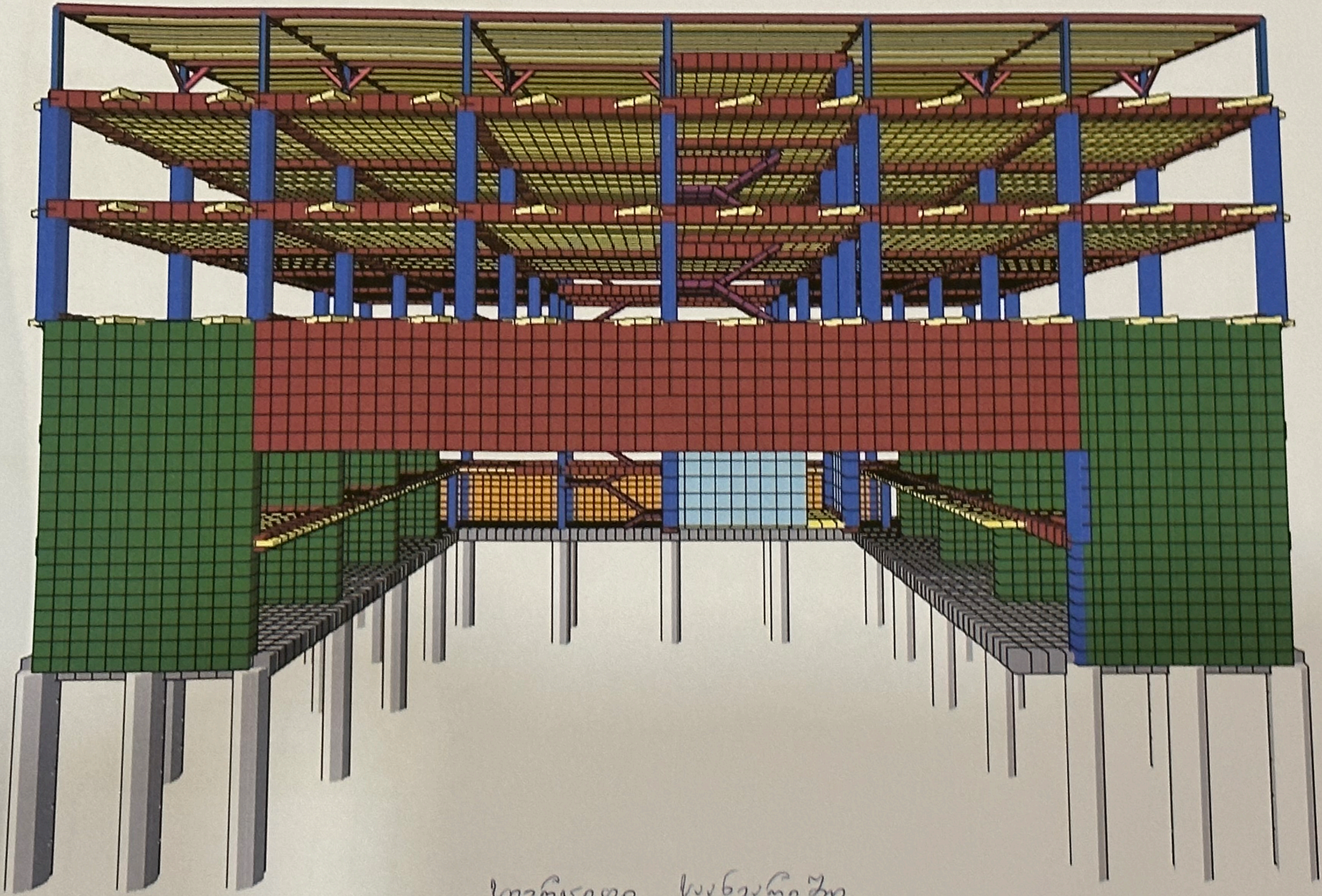
თბილისი 2022

T.l3d

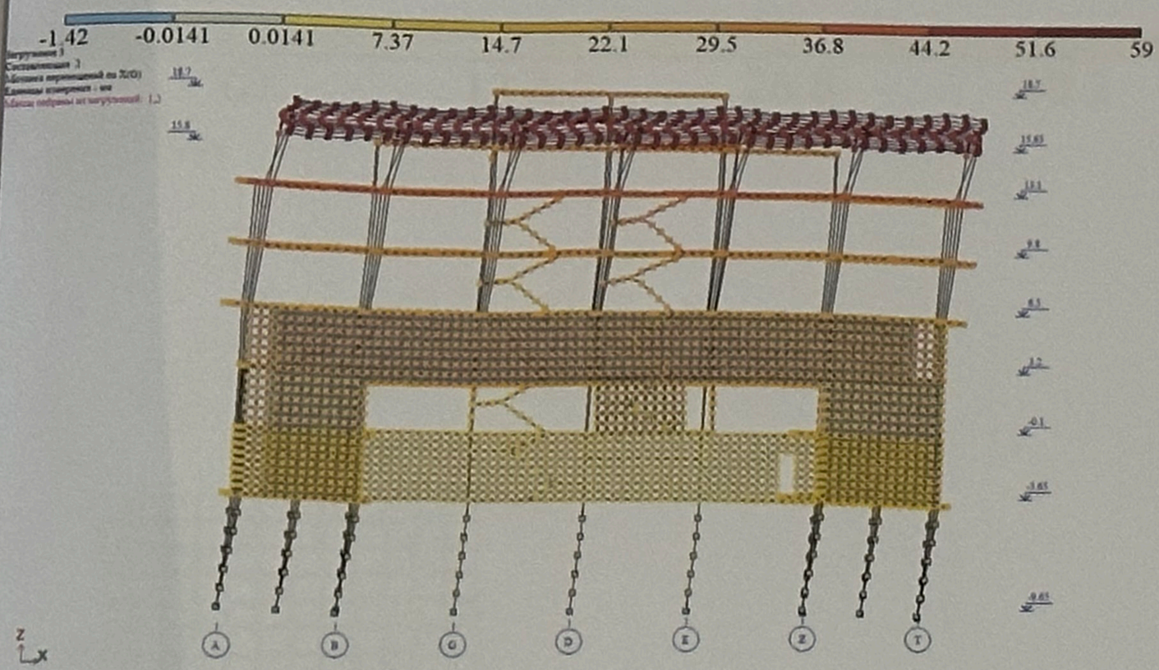
ბეტონის კლასი – B25;
არმატურის კლასი – A500c, A240;
საანგარიშო სეისმურობა – 8 ბალი.



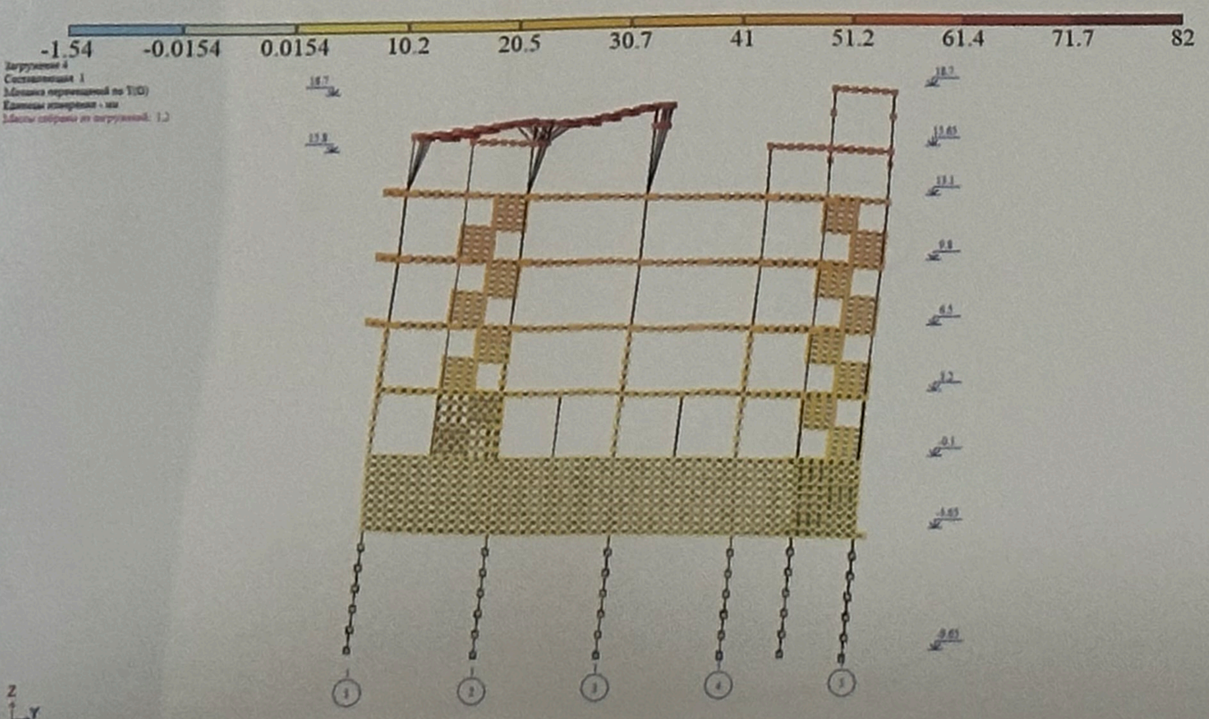
სივრცითი საანგარიშო მოდელი.



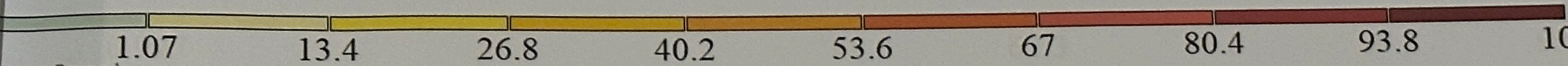
სივრცითი საანგარიშო
მოდელი.



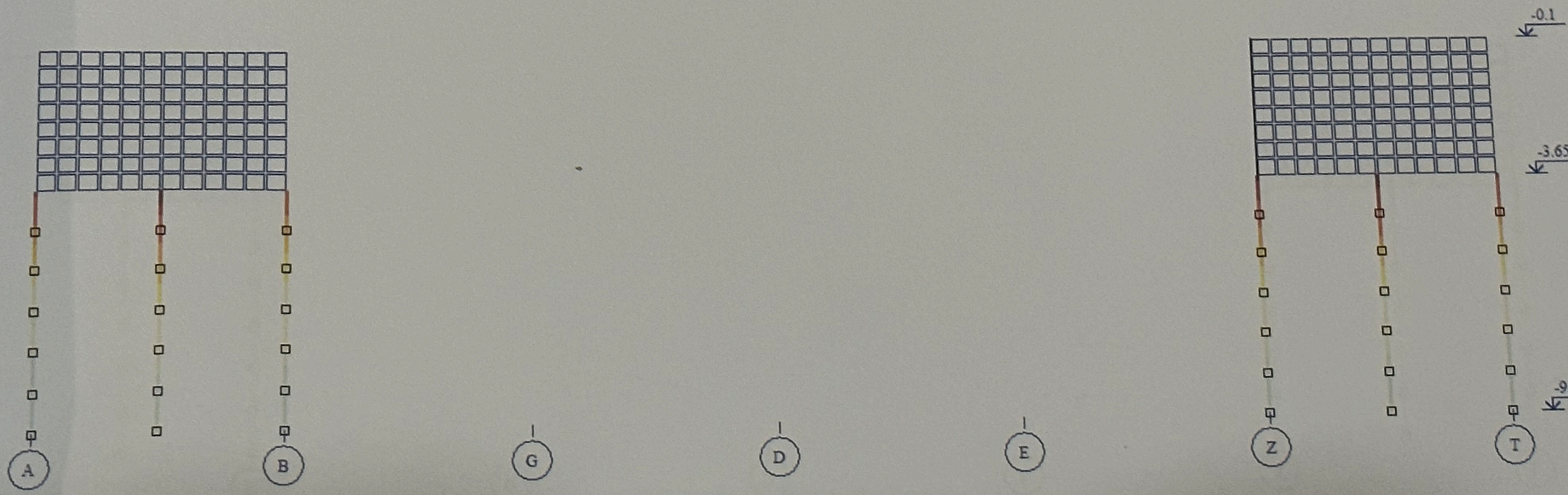
რხევის საკუთარი პერიოდი
X ღერძის მიმართულებით $T_1 = 0.7462$.



რხევის საკუთარი პერიოდი
Y ღერძის მიმართულებით $T_1 = 0.9762$.



рования:Вариант 1
иП_1 (ДСТУ 3760-98)
я - см**2

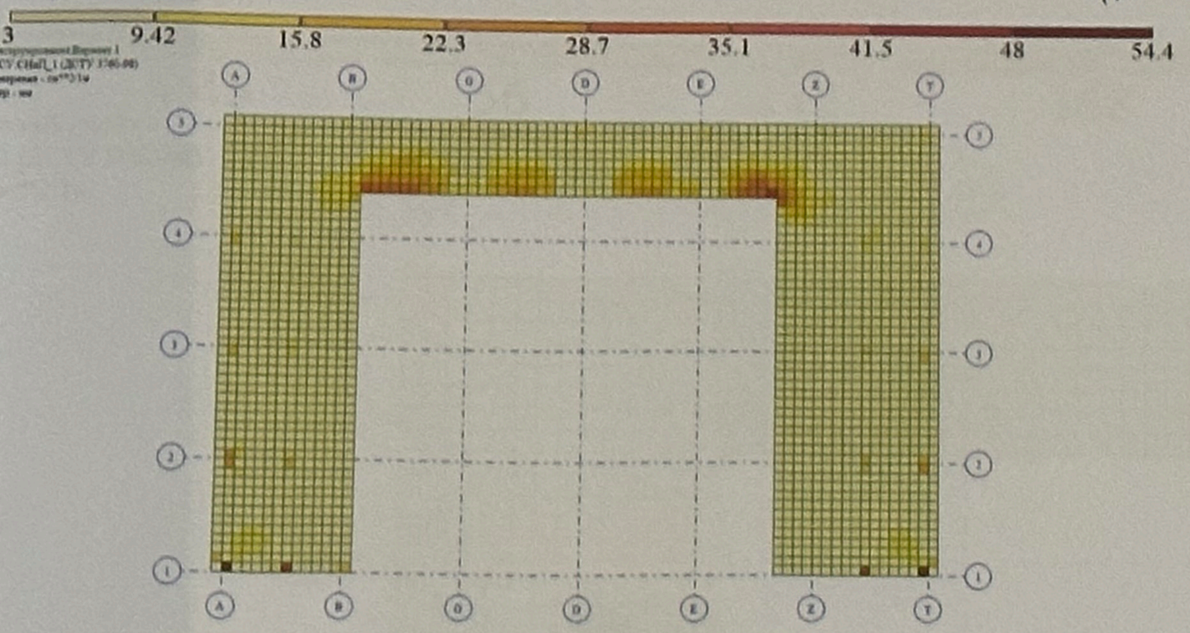


уры AS1 . Несимметричное армирование . Максимум 107.21 в элементе 18927.

Вертикальные элементы (h = 60 см)

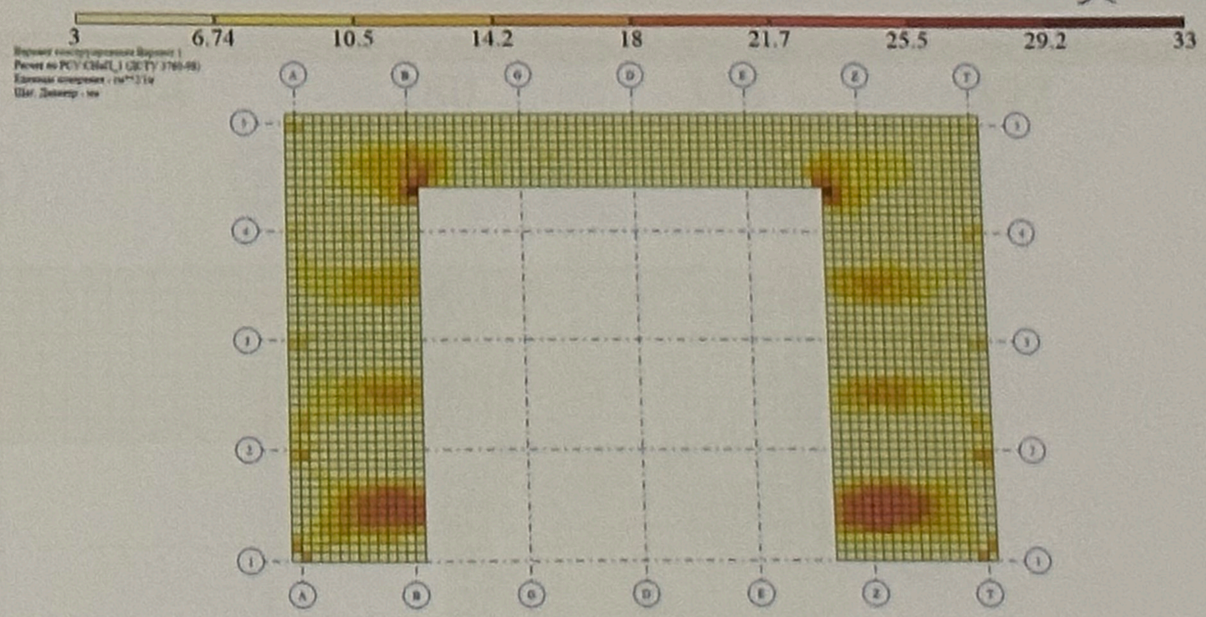
X эпюра

мум 44.4



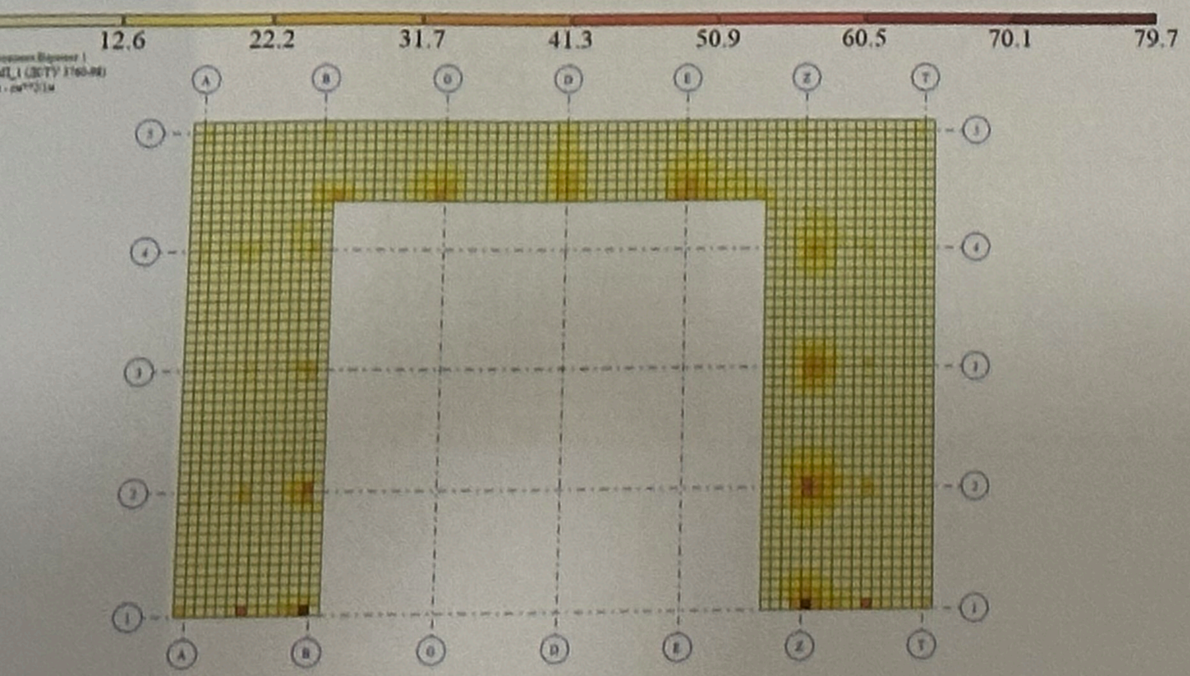
мум 28.9

Y эпюра



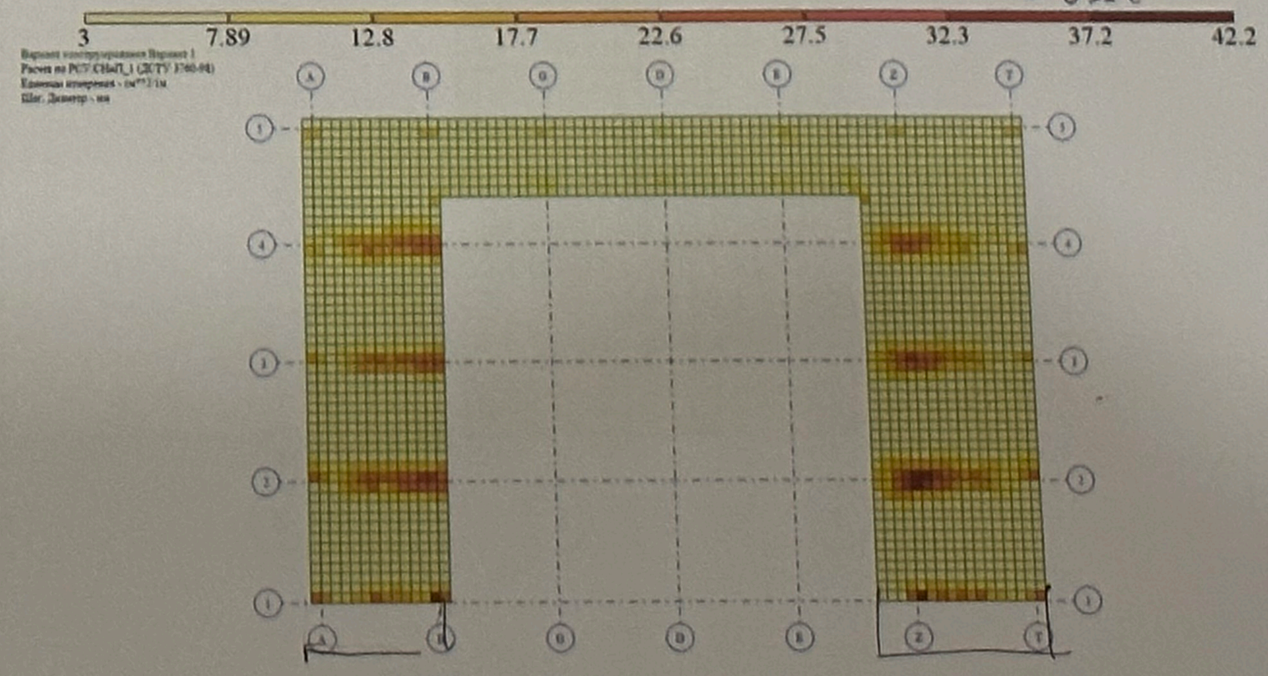
X эпюра

мум 63.3



мум 43.5

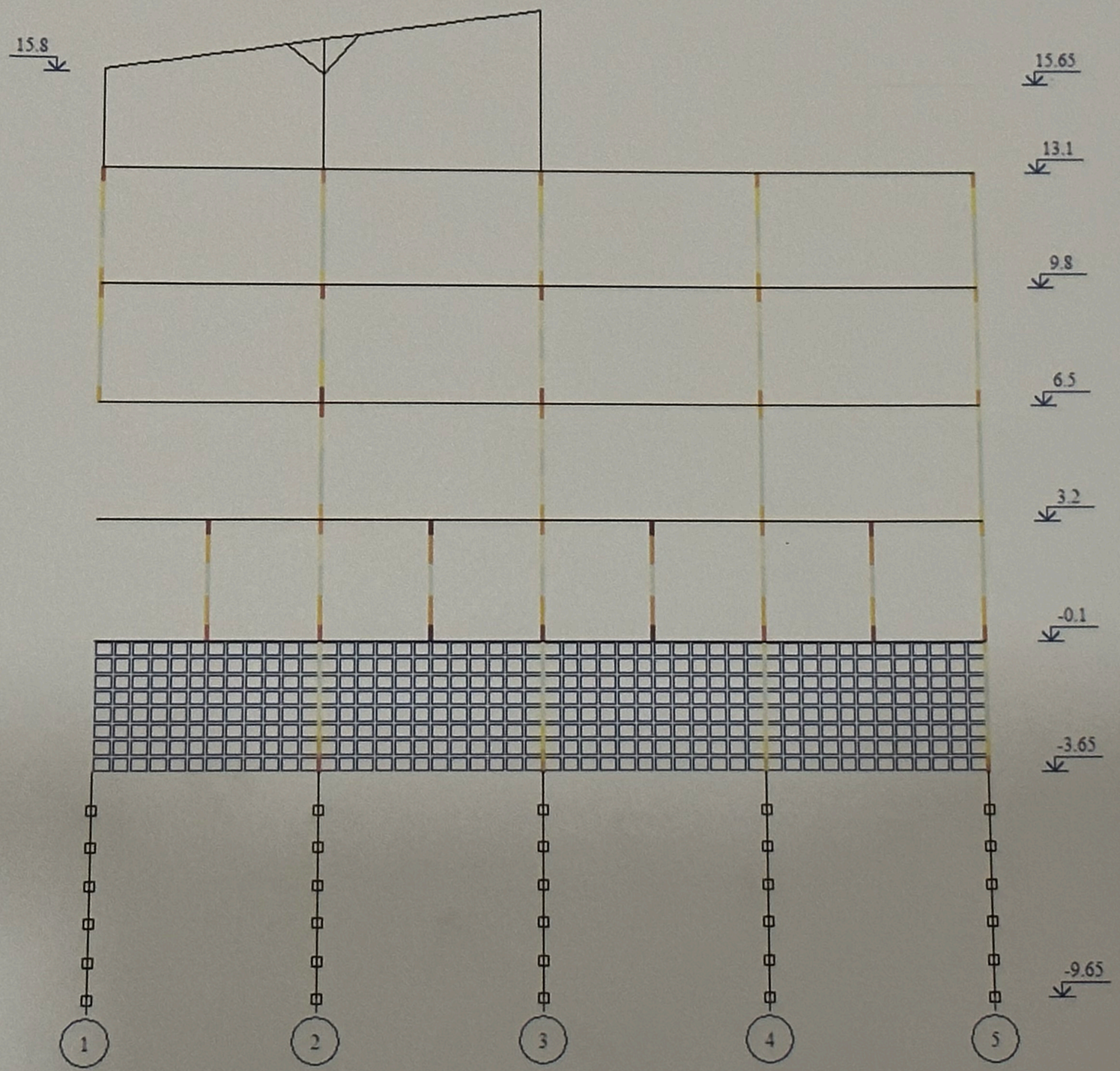
Y эпюра



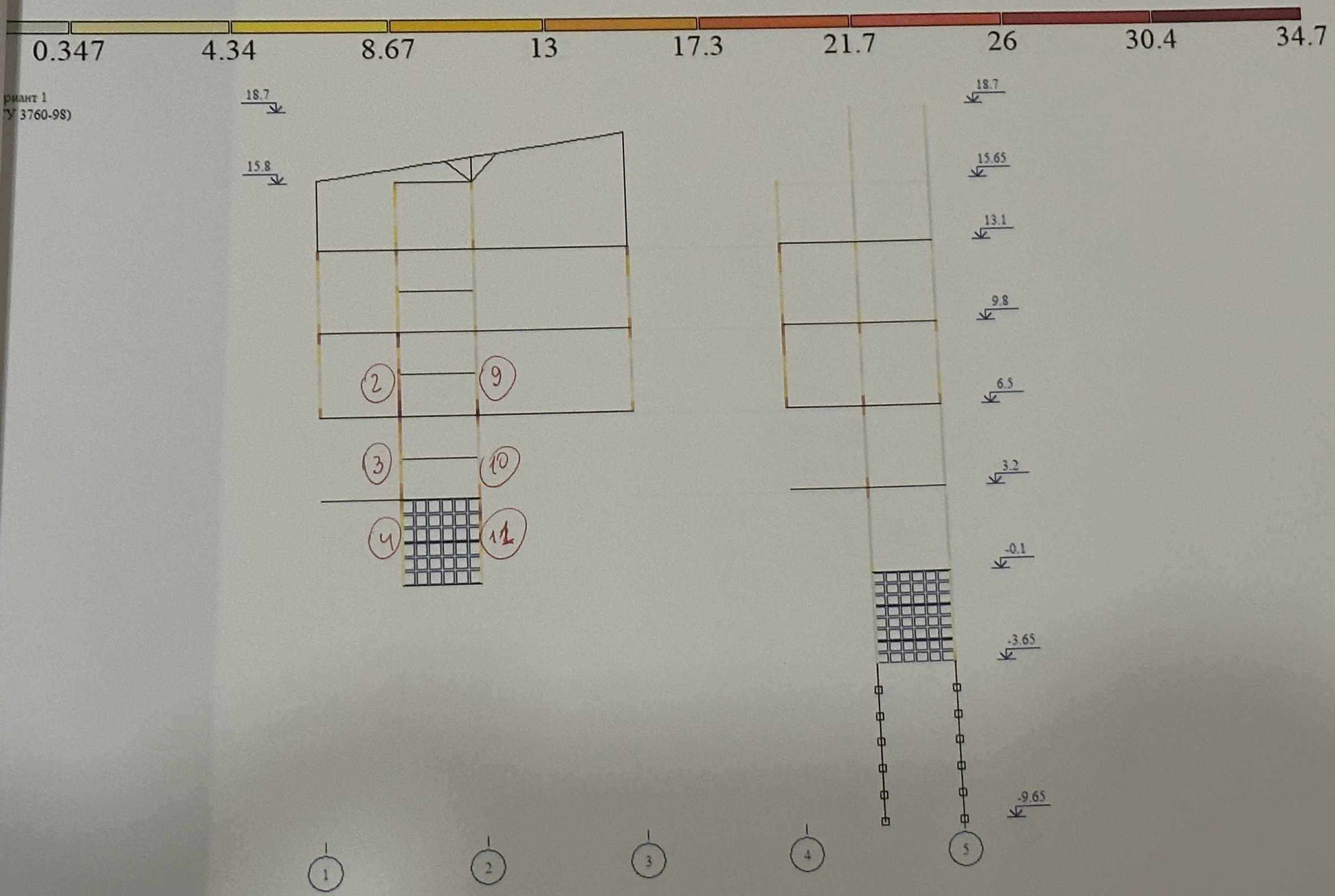
ზვიადური „J" ტიპის

0.394 4.93 9.86 14.8 19.7 24.7 29.6 34.5 39.5

ания:Вариант 1
_1 (ДСТУ 3760-98)
см**2



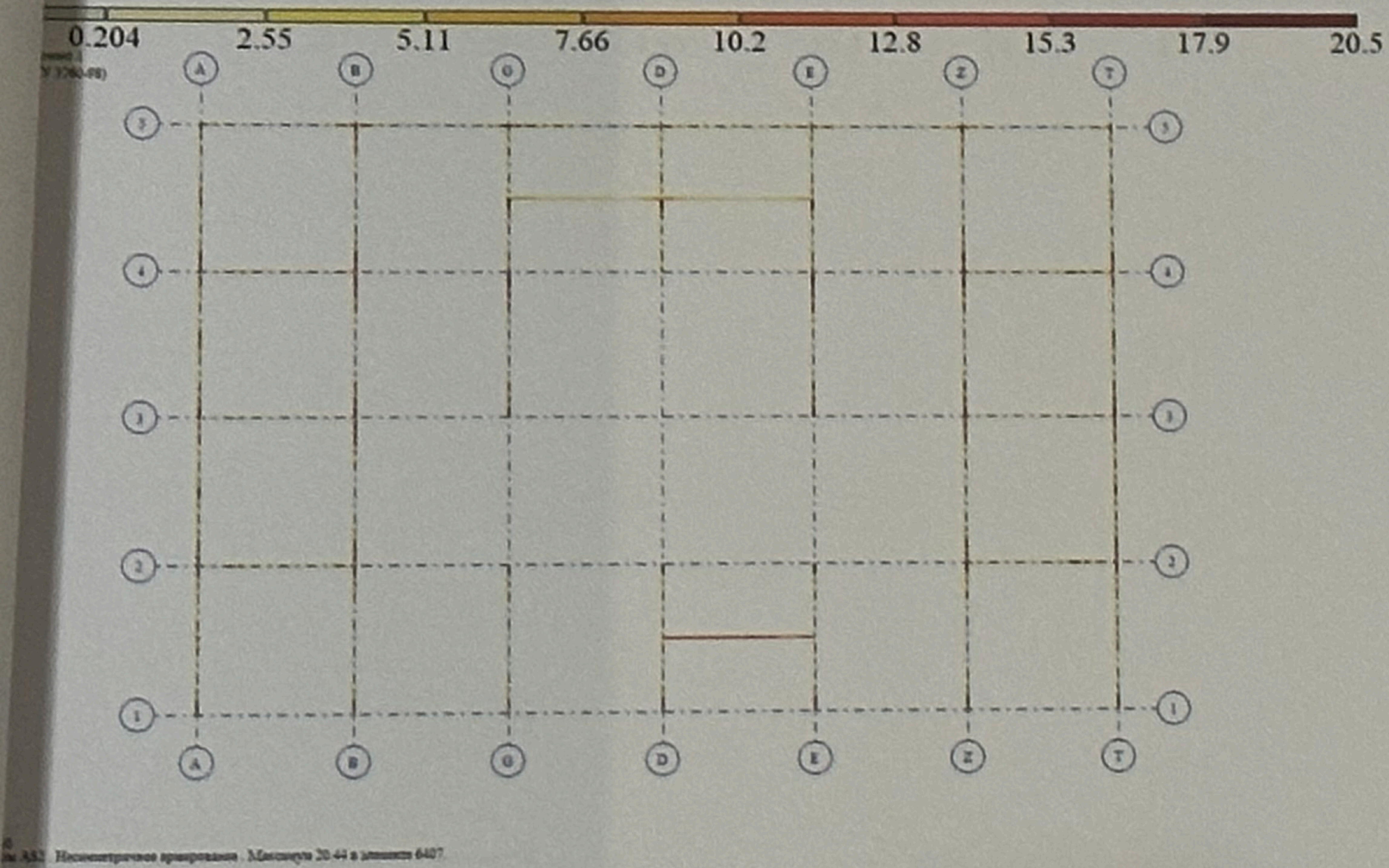
AU1 AU2 AU3 AU4 AS1 AS2 AS3 AS4 . Симметричное армирование . Максимум 39.44 в элементе 23118.



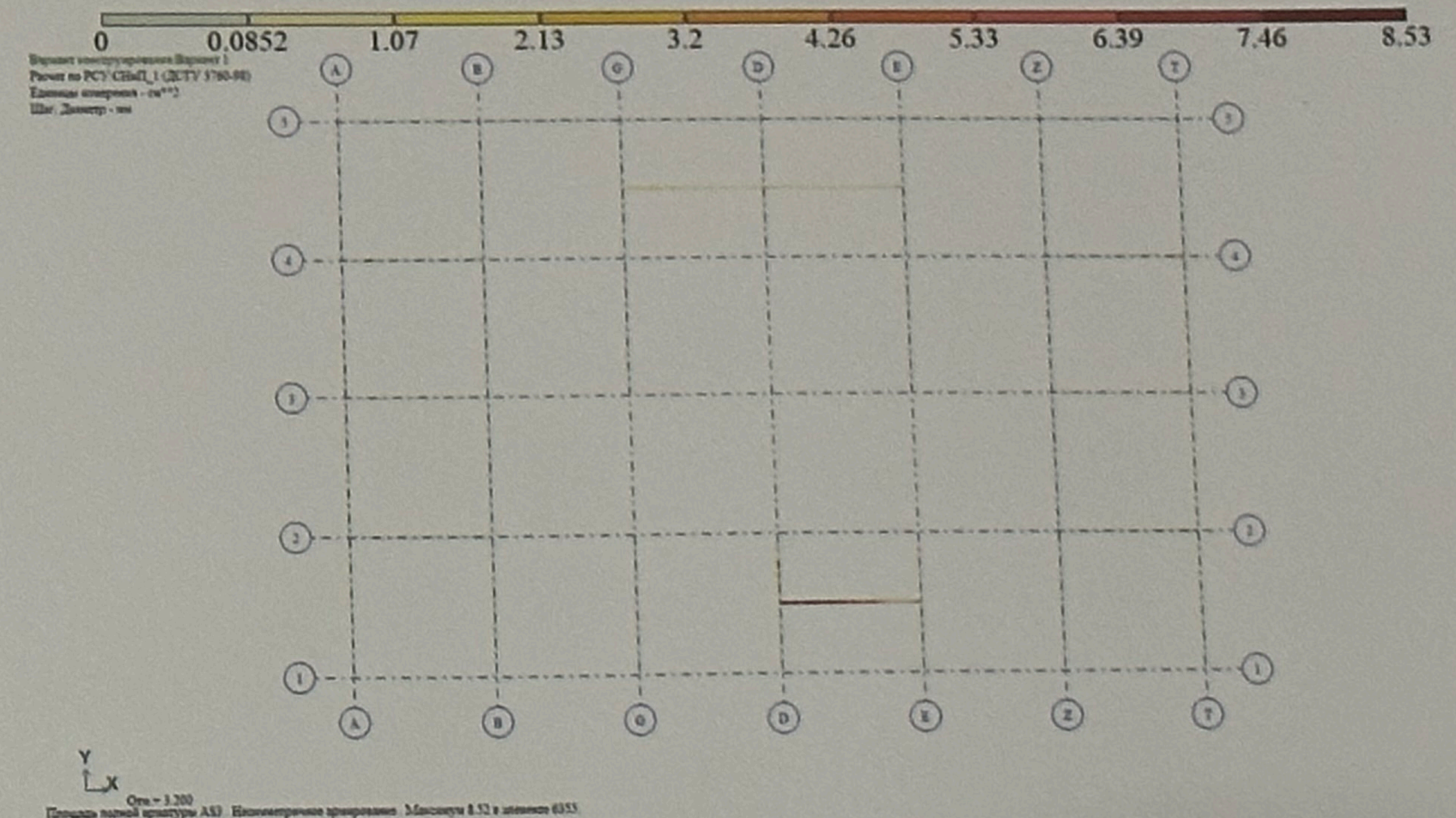
AU1 AU2 AU3 AU4 AS1 AS2 AS3 AS4 . Симметричное армирование . Максимум 34.70 в элементе 23541.

ფილები 3.20 ნიშნულზე

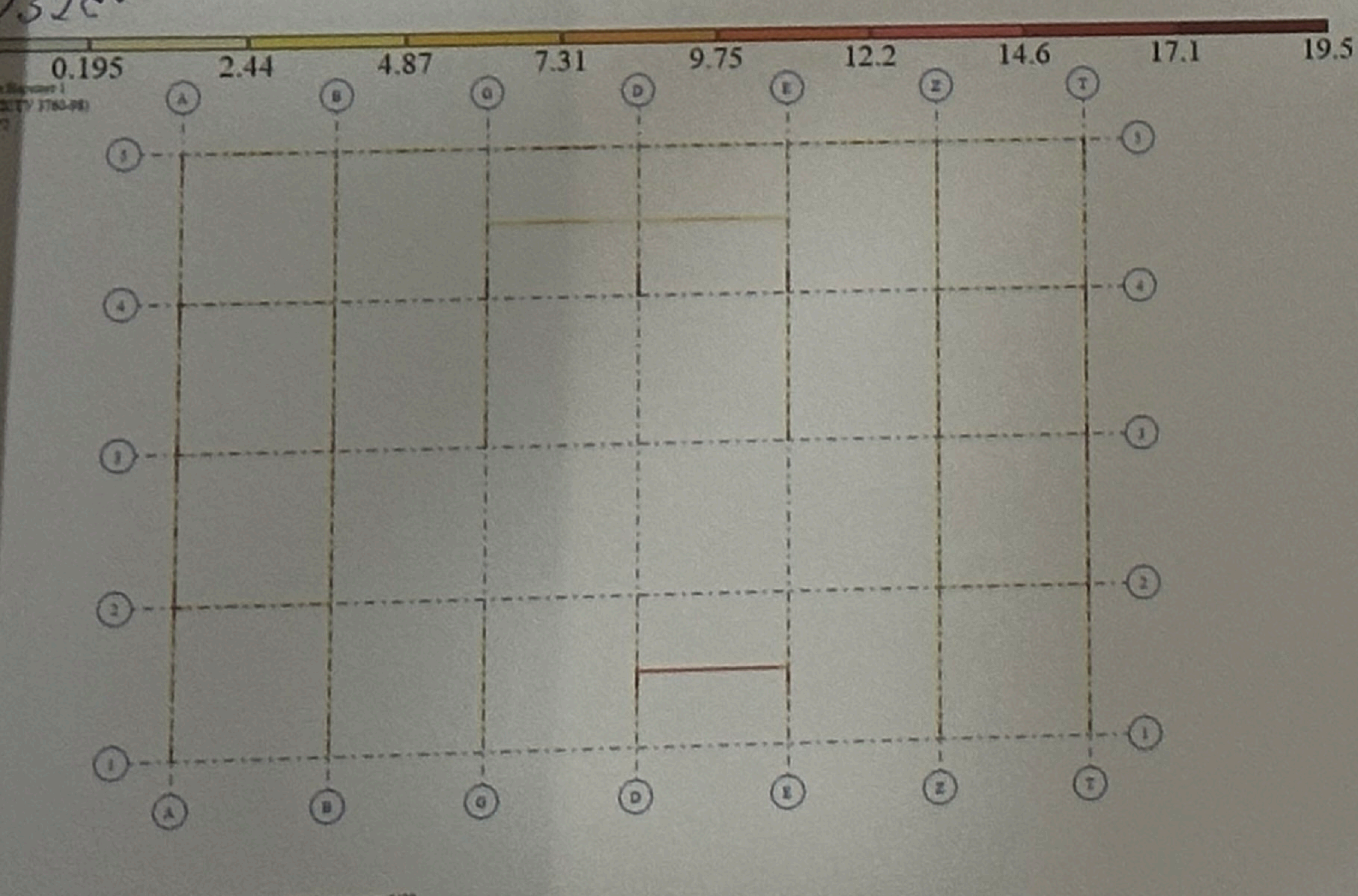
ზედა



განივი



ქვედა



განივი

