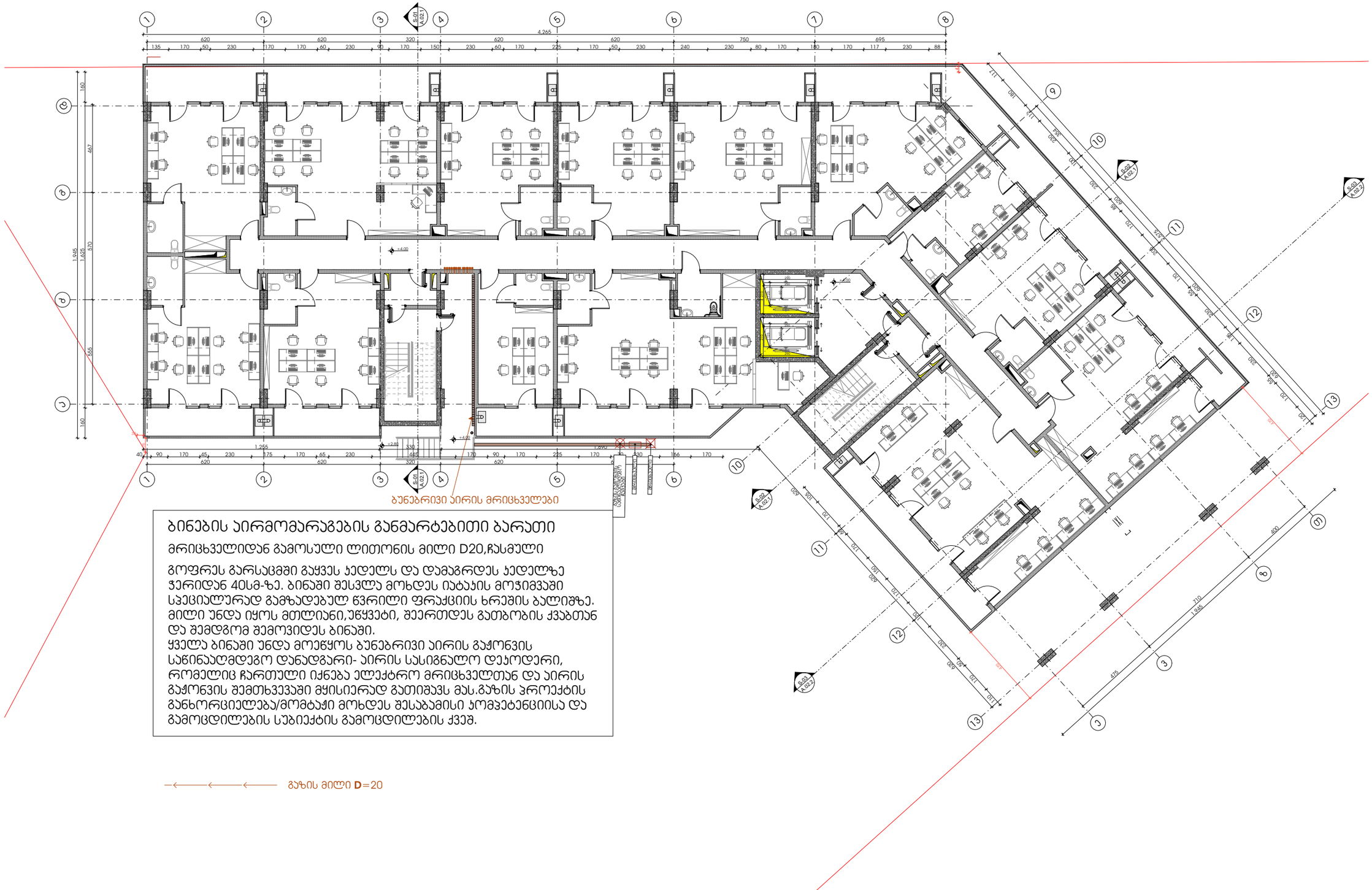
ობიექტის მისამართი:
ქ. თბილისი, რაიონი სამგორი
ს/კ 01.19.36.014.677

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის

გაზმომარაგების პროექტი

შეასრულა გურამ სიჭინავამ

გაზმომარაგების პროექტი +4,00 ნიშნულზე



ბინების აირმომარაგების განმარტებითი ბარათი

მრიცხველიდან გამოსული ლითონის მილი D20,ჩასმული

გოფრეს გარსაცმში გაყვეს ჯედელს და დამაგრდეს ჯედელზე ჭერიდან 40სმ-ზე. ბინაში შესვლა მოხდეს იატაკის მოჭიმვაში სპეციალურად გამზადებულ ღვრილი ფრაქციის ხრეშის ბალიშზე. მილი უნდა იყოს მთლიანი,უწყვეტი, შეერთდეს გათბობის ქვაბთან და შემდგომ შემოვიდეს ბინაში.
ყველა ბინაში უნდა მოეწყოს ბუნებრივი აირის გაჭონვის საწინააღმდეგო დანადგარი- აირის სასიგნალო დეკოდერი, რომელიც ჩართული იქნება ელექტრო მრიცხველთან და აირის გაჭონვის შემთხვევაში მყისიერად გათიშავს მას.გაზის პროექტის განხორციელება/მომატაჟი მოხდეს შესაბამისი კომპეტენციისა და გამოცდილების სუბიექტის გამოცდილების ქვეშ.

გაზის მილი **D**=20

-შენიშვნები

- არ გაზომოთ ნახაზები

- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე

- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყოვნებლივე უნდა ეცნობოს საავტორო კომპანიის უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად

- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იქნეს, როგორც ერთ მთლიან პროექტის ასლობის ნაწილი, ყველა ნივნელოვანი ცვლილებები, კონსტრუქციული ნახაზებში, შიდა და გარე სისტემების ნახაზებში და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით

- კონსტრუქციული სამუშაოების დაწყებამდე , მეპორტეთი სპეციფიკაციები

- ცვლილებების გამოქვეყნება დაინტერესებული პროექტის მენეჯერ ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე

- შენობის ყველა ნაწილი უნდა იქნას არნიშული

- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახული პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტება შესაბამის სპეციფიკაციებში, სპანძრის მორჩებული სახანძრო სისტემის საინჟინრო პროექტის დამუშავების სპეციფიკ.

ზომები

ვებერსადგომის ფართი
სპეციფიკური ფართი
სარდაფსველი ფართი 184.3
დამხმარე ფართი
კომერციული ფართი
საოფისე ფართი 733.1
პრის უპრეტის ფართი 129.7

დეველოპერი

შპს :
"სეე გრუპ დეველოპმენტ კომპანია"

პროექტის ავტორი
გიორგი მერაბიშვილი

დახაზა
გ.სიპრნაძა

სათაური

მრავალფენიანი კომერციული კომპლექსი ვარკეთილში

მისამართი

.თბილისში, ვარკეთილი 2-სა და ვაჯისუბნის სამეურნეო რაიონებს შორის,
ს/კ: 01.19.36.014.677

პროექტის სტადია

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება
მე-2 სართული

მასშტაბი
1:200

Code
A.01.3

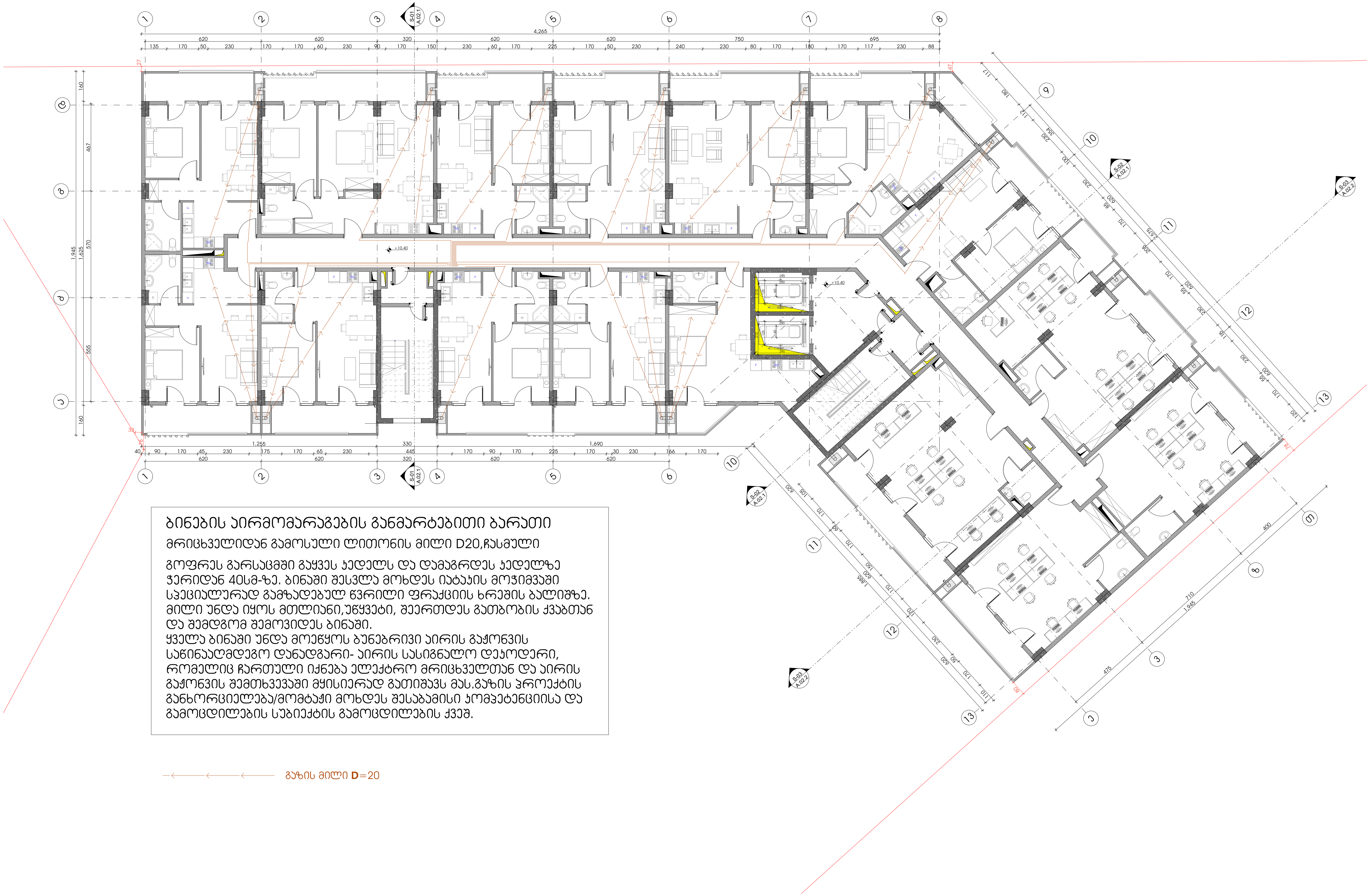
თარიღი
დეკემბერი 2021 წ.

შპს: "სითიზენი"

CITY ZEN

0112 თბილისი, საქართველო
ჯეინის გამზირი №30

გაზის განაწილების პროექტი +10,40 ნიშნულზე



ბინების აირმომარაგების განმარტებითი ბარათი

მრიცხველიდან გამოსული ლითონის მილი D20,ჩასმული

გოფრეს გარსაცმში გაყვეს კედელს და დამაგრდეს კედელზე ჭერიდან 40სმ-ზე. ბინაში შესვლა მოხდეს იატაკის მოჭიმვაში სპეციალურად გამზადებულ წვრილი ფრაქციის ხრეშის ბალიშზე. მილი უნდა იყოს მთლიანი,უწყვეტი, შეერთდეს გათბობის ქვაბთან და შემდგომ შემოვიდეს ბინაში.
ყველა ბინაში უნდა მოეწყოს ბუნებრივი აირის გაჟონვის საწინააღმდეგო დანადგარი- აირის სასიგნალო დეკოდერი, რომელიც ჩართული იქნება ელექტრო მრიცხველთან და აირის გაჟონვის შემთხვევაში მყისიერად გათიშავს მას.გაზის პროექტის განხორციელება/მომტაჟი მოხდეს შესაბამისი კომპეტენციისა და გამოცდილების სუბიექტის გამოცდილების ქვეშ.

გაზის მილი D=20

-შენიშვნები

- არ გაზომოთ ნახაზები
- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე
- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყონებლვივ უნდა ეცნობოს საპროექტო კომპანიის უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად
- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იყოს, როგორც მთლიანი პროექტის ალბომის ნაწილი, ყველა მნიშვნელოვანი დოკუმენტის, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით
- კონსტრუქციული სამუშაოების დაწყებამე , შეამოწმეთ სპეციფიკაციები
- დოკუმენტაციის გამოყენება დაუშვებელია პროექტის მენეჯერ ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე
- შენობის ყველა ნაშვერი იქნება არაწვადი
- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახულია პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტდება შესაბამის სტანდარტს მორგებული სახანძრო სისტემების საინჟინრო პროექტის დამუშავების სტადიზე.

შტამპი

ავტოსადგომის ფართი
საცხოვრებელი ფართი 556.4
საზაფხულო ფართი 168.0
დამხმარე ფართი
კომერციული ფართი
საოფისე ფართი 224.3
კიბის უჯრედის ფართი 140.6

დემკვეთი

შპს :
"სეუ გრუპ დეველოპმენტ კომპანია"

პროექტის ავტორი
გიორგი მერაბიშვილი

დახაზა
გ.სიჭინავა

სათაური

მრავლფუნქციური კომპლექსი ვარკეთილში

მისამართი

.თბილისში, ვარკეთილი 2-სა და ვაზისუბნის საცხოვრებელ რაიონებს შორის.
ს/კ: 01.19.36.014.677

პროექტის სტადია

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება
მე-4 სართული

მასშტაბი
1:200

Code
A.01.5

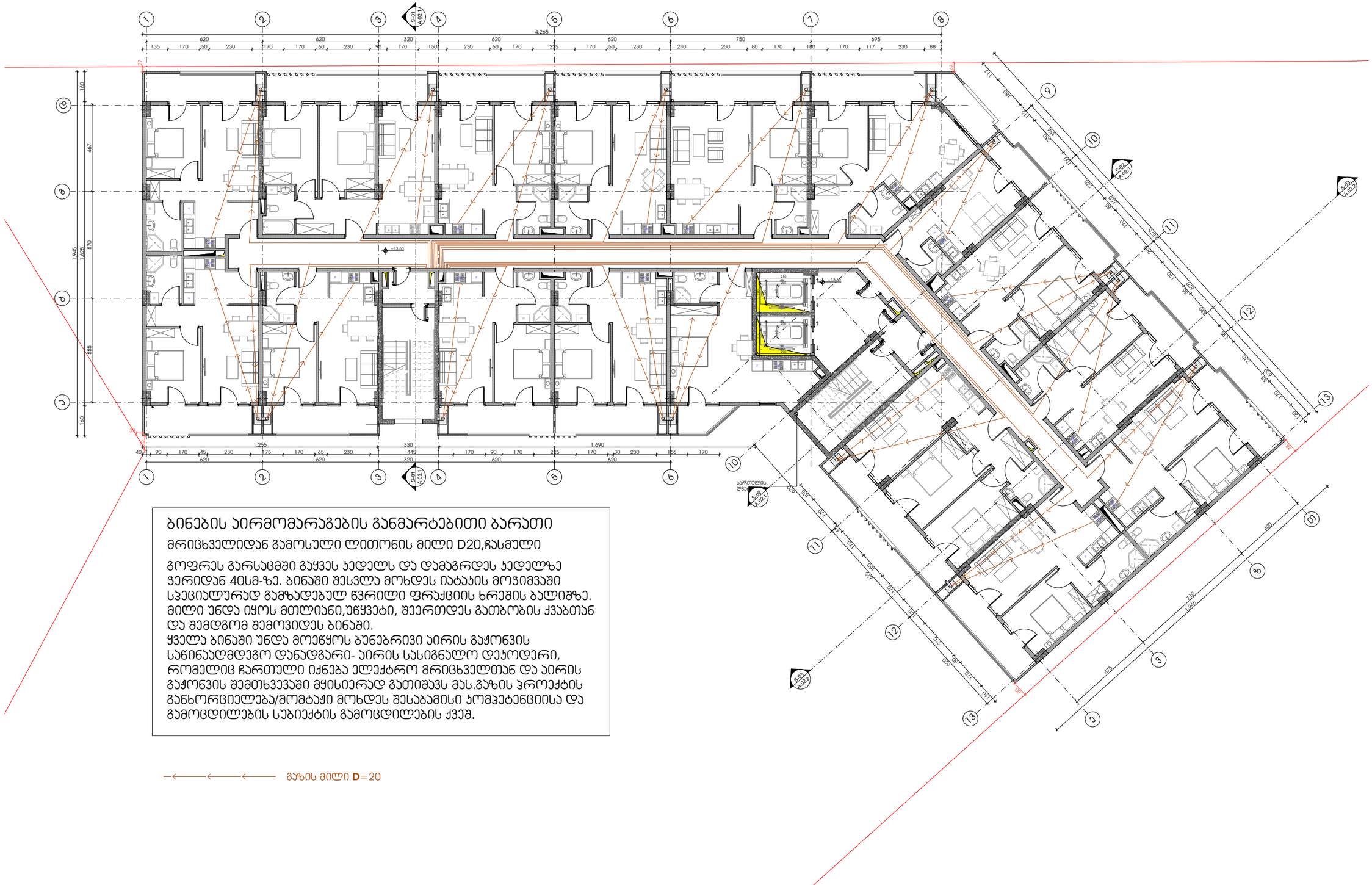
თარიღი
დეკემბერი 2021 წ.

შპს: "სითიზენი"

CITY ZEN

0112 თბილისი, საქართველო
პეკინის გამზირი №30

გაზის განაწილების პროექტი +13,60 ნიშნულიდან _ 48.80 ნიშნულის ჩათვლით



ბინების აირმომარაგების განმარტებითი ბარათი

მრიცხველიდან გამოსული ლითონის მილი D20,ჩასმული

გოფრეს გარსაცმში გაყვეს კედელს და დამაგრდეს კედელზე ჭერიდან 40სმ-ზე. ბინაში შესვლა მოხდეს იატაკის მოჭიმვაში სპეციალურად გამზადებულ ღვრილი ფრაქციის ხრეშის ბალიშზე. მილი უნდა იყოს მთლიანი,უწყვეტი, შეერთდეს გათბობის ქვაბთან და შემდგომ შემოვიდეს ბინაში.
ყველა ბინაში უნდა მოეწყოს ბუნებრივი აირის გაჟონვის საწინააღმდეგო დანადგარი- აირის სასიგნალო დეკოდერი, რომელიც ჩართული იქნება ელექტრო მრიცხველთან და აირის გაჟონვის შემთხვევაში მყისიერად გათიშავს მას.გაზის პროექტის განხორციელება/მომტაჟი მოხდეს შესაბამისი კომპეტენციისა და გამოცდილების სუბიექტის გამოცდილების ქვეშ.

გაზის მილი **D**=20

-შენიშვნები

- არ გაზომოთ ნახაზები

- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე

- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყოვნებლივე უნდა ეცნობოს საავტორო კომპანიის უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად

- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იქნეს, როგორც მთლიანი პროექტის ალბომის ნაწილი, ყველა ნგრეშელოვანი ღონისძიების, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით

- კონსტრუქციული სამუშაოების დაწყებამდე , მშენოდელი საკითხებისთვის

- ღონისძიებებიის გამოყენება დაშვებულია პროექტის ავტორი ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე

- შენობის ყველა ნაშენი ცალკა არნიშნული

- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახული პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტდება შესაბამის სპეციალურ ნაწილში.

ავტოსადგომის ფართი	
სამცხოვრებელი ფართი	556.4
საზაფხულო ფართი	170.5
დამხმარე ფართი	
კომერციული ფართი	
საოფისე ფართი	
ბინის უკრედის ფართი	140.6

შპს :
"სეე გრუპ დეველოპმენტ კომპანია"

პროექტის ავტორი
გიორგი მერაბიშვილი

დახაზა
მ.სიჭინავა

სათაური
მრავალფუნქციური კომპლექსი ვარკეთილში

მისამართი
თბილისი, ვარკეთილი 2-ა და ვაზისუბნის სამხრეთელ რაიონებს შორის, ს/კ: 01.19.36.014.677

პროექტის სტადია
არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება
მე-5 სართული

მასშტაბი
1:200

Code
A.01.6

თარიღი
დეკემბერი 2021 წ.

შპს: "სითიზენი"

CITY ZEN

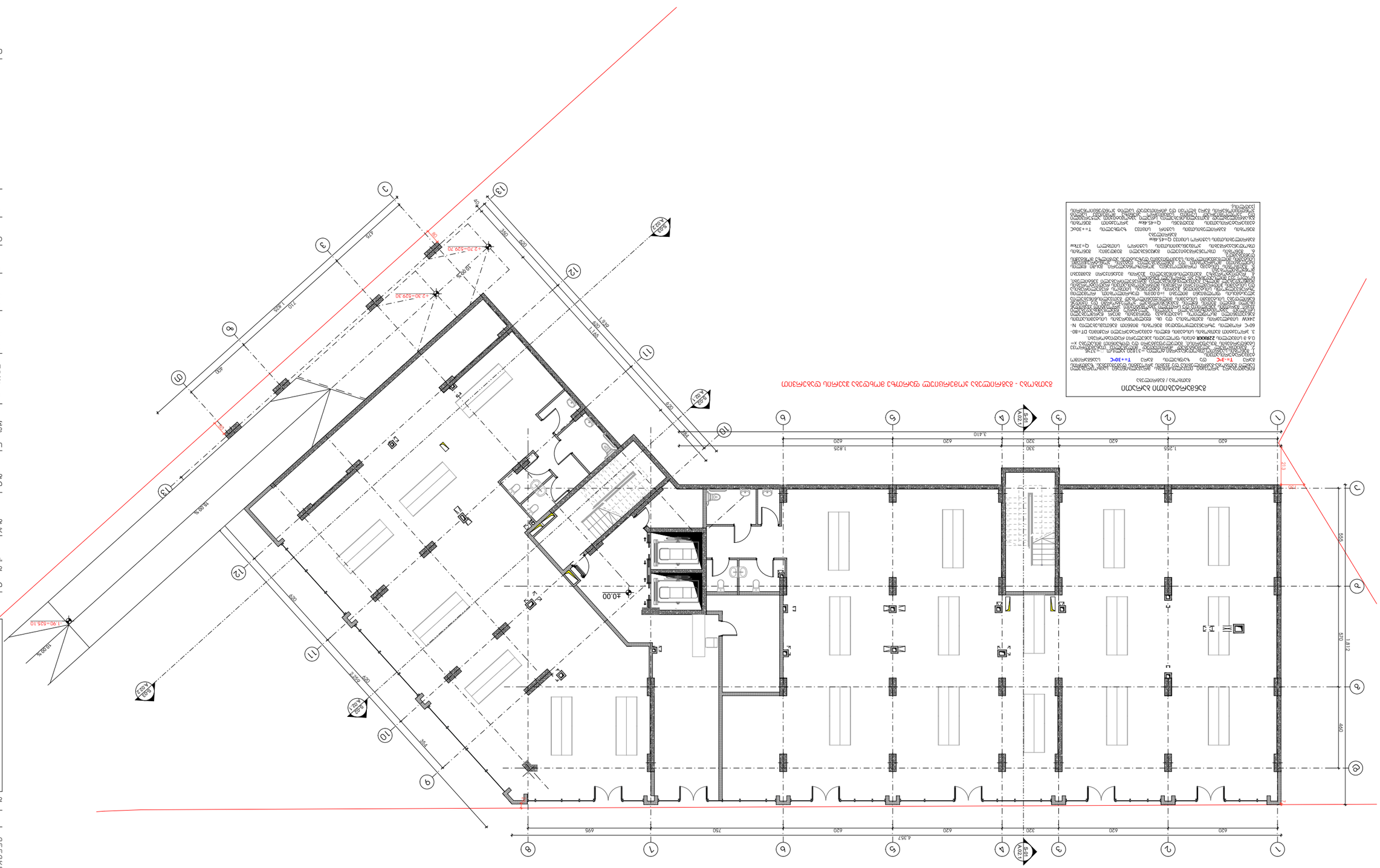
0112 თბილისი, საქართველო
ჯეჯინის გამზირი №30

ობიექტის მისამართი:
ქ. თბილისი, რაიონი სამგორი
ს/კ 01.19.36.014.677

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის

გათბობა-გაგრილების პროექტი

შეასრულა გურამ სიჭინავამ

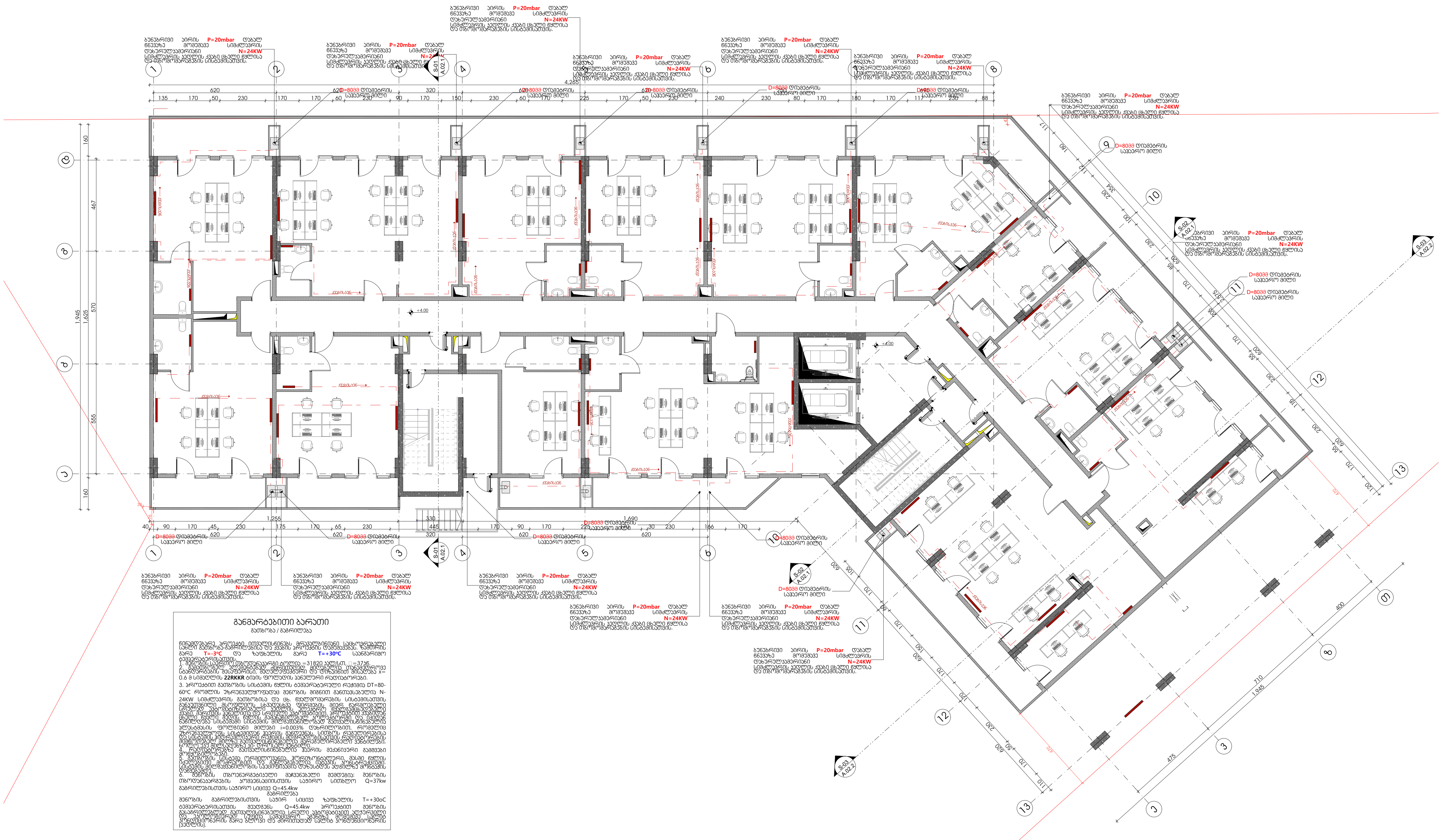


ნებადართულია მხოლოდ ამ პროექტის ფარგლებში გამოსაყენებლად - დაცულია საავტორო უფლებებით

ტექნიკური ინფორმაციის ცხრილი

ნაგებობის კლასი	II კლასი
ნაგებობის ფუნქციური დანიშნულება	საცხოვრებელი
ნაგებობის ექსპლუატაციის ვადა	60 წელი
ნაგებობის მოცულობა	3 190.00 მ³
ნაგებობის ფართობი	1 190.00 მ²
ნაგებობის სიმაღლე	13.00 მ
ნაგებობის სართულების რაოდენობა	3
ნაგებობის ზომები	52.00 მ x 23.00 მ
ნაგებობის ენერგოეფექტურობის კლასი	C
ნაგებობის სეისმომედეგობის კლასი	9
ნაგებობის ხანძარსაწინააღმდეგო კლასი	F1.3
ნაგებობის ხანძარსაწინააღმდეგო კლასი	F4.1
ნაგებობის ხანძარსაწინააღმდეგო კლასი	F5

გათბობა-გაგრილების პროექტი +4,00 ნიშნულზე



განმარტებითი ბარათი

გათბობა / გაგრილება

წინამდებარე პროექტი ითვალისწინებს მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის გათბობა-გაგრილებისა და ქვაბის პროექტის დამუშავებას. ზამთრის გარე T=-3ºC და ზაფხულის გარე T=+30ºC საანგარიშო ტემპერატურისათვის.

1. შენობის საერთო თბოდანაკარგი ტოლია =31820 კალ/სთ, □=37კნ.
2. გამათბობელ ელემენტებად ძირითადად მიღებულია თანამედროვე სტანდარტების შესაფერისი, მაღალეფექტური და დიზაინით მისაღები x=0.6 მ სიმაღლის **22RKKR** ტიპის ფოლადის პანელური რადიატორები.
3. პროექტით გათბობის სისტემის წყლის ტემპერატურული რეჟიმია DT=80-60ºC რომლის უზრუნველყოფადაც შენობის შიგნით განთავსებულია N-24KW სიმძლავრის გათბობისა და ცხ. წყალმომარაგების სისტემისათვის განკუთვნილი მსოფლიოს სხვადასხვა ფირმების მიერ წარმოებული სრულად ავტომატიზირებული კედლის ელექტრო წყალგამაცხელებელი ქვაბი, მართვის პანელითა და სრული ავტომატიკით. პროექტით ქვაბიდან ცხელი წყალი შიდა წყლის გამანაწილებელ კოლექტორში და იქიდან ნაწილდება სისტემაში სისტემის მილგაყვანილობად გათვალისწინებულია პლასტმასის ფოლგიანი მილები i=0.003% დახრილობით, რომელიც უზრუნველყოფს სისტემიდან ჰაერის განდევნას. სითბოს რეგულირებისა და სისტემის ჰიდრავლიკური რეჟიმის მდგრადობისათვის რადიატორების მიმწოდებელ მილზე გათვალისწინებულია მარეგულირებელი ვენტილები, ხოლო უკუ მილსადენზე კი- დროსელ ვენტილი.
4. რადიატორებზე გათვალისწინებულია ჰაერის მექანიკური გამშვები მოწყობილობები.
5. გათბობის სისტემა ორმილოვანია, ჰორიზონტალური, მასში წყლის იძულებითი მოძრაობით და განლაგებულია იატაკის კონსტრუქციაში. სისტემის მილგაყვანილობის სპეციფიკაცია დაზუსტდეს ადგილზე მონტაჟის დაწყებამდე.
6. შენობის თბოენერგეტიკული მაჩვენებელი შემდეგია: შენობის თბოდანაკარგების კომპენსაციისთვის საჭირო სითბლო Q=37kw

გაგრილებისთვის საჭირო სიცივე Q=45.4kw

გაგრილება

შენობის გაგრილებისთვის საჭირ სიცივე ზაფხულის T=+30oC ტემპერატურისათვის შეადგენს Q=45.4kw პროექტით შენობის გასაგრილებლად გათვალისწინებულია სრული ავტომატიკით აღჭურვილი და ეკოლოგიურად სუფთა სამაცივრო აგენტზე მომუშავე სპლიტ კონდიციონერის გარე ბლოკი და ძირითადად სპლიტ კონდიციონერის (კედლის).

-შენიშვნები

- არ გაზომოთ ნახაზები
- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე
- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყონებლივ უნდა ეცნობოს საპროექტო კომპანიის უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად
- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იყოს, როგორც მთლიანი პროექტის ალბომის ნაწილი, ყველა მნიშვნელოვანი დოკუმენტის, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით
- კონსტრუქციული სამუშაოების დაწყებამდე , შეამოწმეთ სპეციფიკაციები
- დოკუმენტაციის გამოყენება დაუშვებელია პროექტის მენეჯერ ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე
- შენობის ყველა ნაშვერი იქნება არაწვადი
- სახანძრო სისტემები პროექტში აახულია პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტდება შესაბამის სტანდარტს მორგებული სახანძრო სისტემების საინჟინრო პროექტის დამუშავების სტადიზე.

შტამპი

დემკვეთი

შპს :

"სეუ გრუპ დეველოპმენტ კომპანია"

პროექტის ავტორი

გიორგი მერაბიშვილი

დახაზა

გ.სიჯინავა

სათაური

მრავალფუნქციური კომპლექსი ვარკეთილში

მისამართი

.თბილისში, ვარკეთილი 2-სა და ვაზისუბნის საცხოვრებელ რაიონებს შორის.
სკ: 01.19.36.014.677

პროექტის სტადია

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება

მე-2 სართული

მასშტაბი

1:200

Code

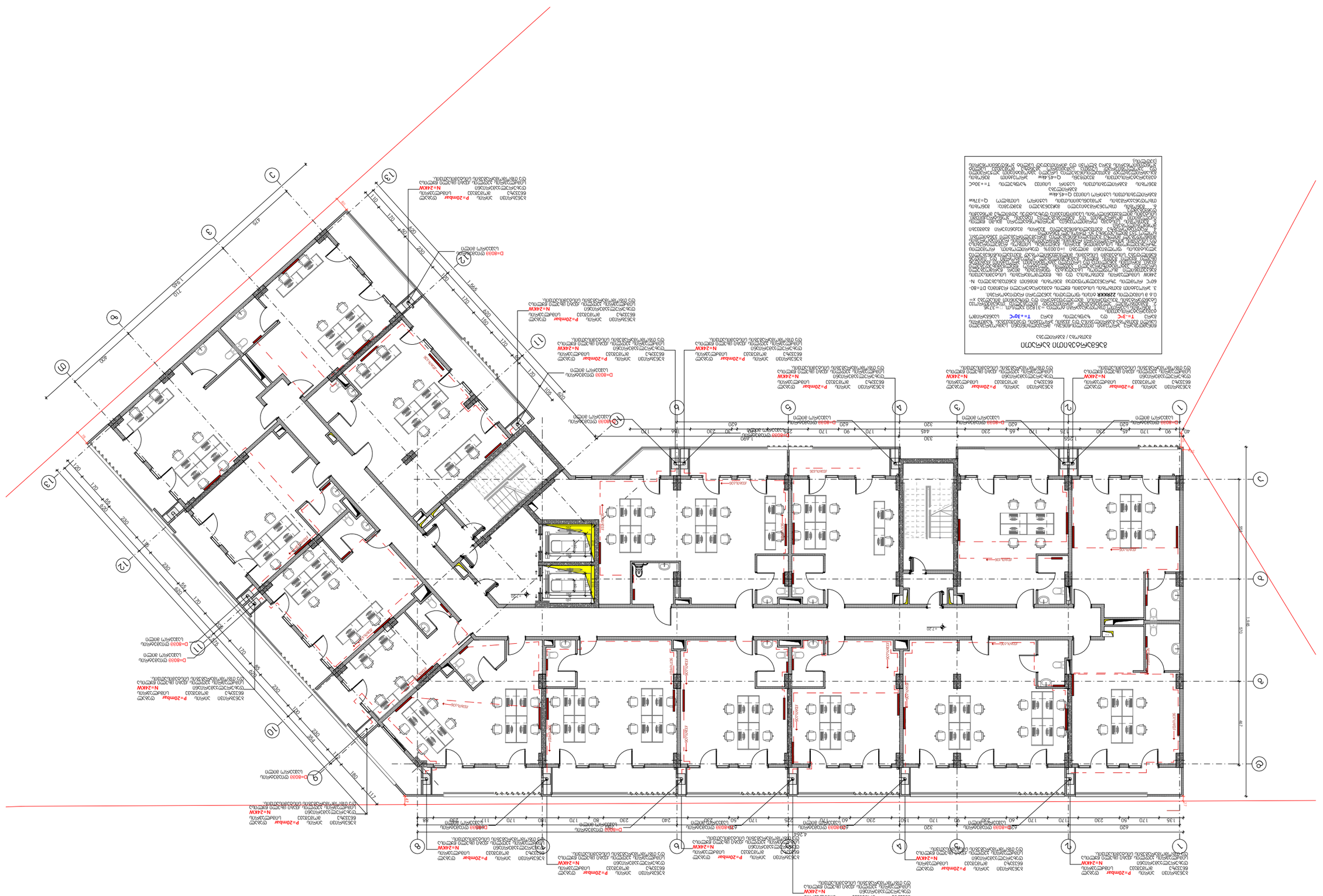
A.01.3

თარიღი

დეკემბერი 2021 წ.

შპს: "სითიზენი"

0112 თბილისი, საქართველო
ვეკინის გამზირი №30



אגף מגורים ומסחר - קומת קרקע +7.20 מפת מיקום

מפרט טכני מיוחד

- עבודות הכנה ופירוק: כל עבודות ההכנה והפירוק הנדרשות לביצוע העבודות, לרבות סילוק פסולת לאתר מורשה.
- עבודות עפר: חפירה, מילוי, הידוק ופיתוח שטח בהתאם לתכניות הפיתוח.
- עבודות בטון: יציקת יסודות, קירות, רצפות ותקרות בטון מזוין, לרבות תפסנות, ברזול ובטון.
- עבודות בלוקים: בניית קירות מבלוקים מסוגים שונים, לרבות חיזוקים ואיטומים.
- עבודות איטום: איטום רטובים, גגות, קירות תת-קרקעיים ויסודות.
- עבודות גמר: טיח, ריצוף, חיפוי, צבע ושאר עבודות גמר.
- עבודות אלומיניום וזכוכית: התקנת חלונות, דלתות, חזיתות מסך ומעקות.
- עבודות מסגרות: ייצור והתקנת מעקות, שערים, סורגים ומבנים מתכתיים.
- עבודות נגרות: התקנת דלתות פנים, ארונות מטבח ואביזרי נגרות.
- עבודות אינסטלציה: מערכות מים, ביוב, ניקוז, כיבוי אש וגז.
- עבודות חשמל: מערכות חשמל, תאורה, שקעים, לוחות חשמל ומערכות בקרה.
- עבודות מיזוג אוויר: מערכות מיזוג אוויר, אוורור וחימום.
- עבודות תקשורת: מערכות טלפון, אינטרנט, טלוויזיה ומערכות אבטחה.
- עבודות פיתוח: גינון, השקיה, ריהוט רחוב ושילוט.
- עבודות סיום: ניקיון סופי, מסירת המבנה ומתן אחריות.

הערות כלליות

1. כל העבודות יבוצעו בהתאם לתקנים הישראליים ולהוראות כל דין.
2. הקבלן יהיה אחראי לתיאום בין כל הקבלנים והספקים השונים.
3. כל החומרים יהיו חדשים ויסופקו באריזות מקוריות.
4. הקבלן יגיש לאישור המפקח דגימות של כל החומרים לפני תחילת העבודה.
5. הקבלן יהיה אחראי לשמירה על הבטיחות באתר ולמניעת תאונות עבודה.
6. הקבלן יגיש תכנית עבודה מפורטת לאישור המפקח לפני תחילת העבודה.
7. כל שינוי מהתכניות או מהמפרט יאושר מראש ובכתב על ידי המפקח.
8. הקבלן יהיה אחראי לתיקון כל נזק שייגרם לרכוש הקיים במהלך העבודה.
9. הקבלן יספק תעודות אחריות לכל המוצרים והמערכות שיותקנו.
10. הקבלן יבצע בדיקות ובדיקות מסירה לכל המערכות לפני מסירתן.

הערות

מהנדס: "מגדלים"

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

אדריכל: אדר' יואב כהן

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ חשמל: חשמל ואור בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ אינסטלציה: אינסטלציה ופתרונות בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ מיזוג אוויר: מיזוג אוויר ואוורור בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תקשורת: תקשורת ואבטחה בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ נגישות: נגישות לכל בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ בטיחות: בטיחות ואיכות בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ איכות הסביבה: איכות הסביבה בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תנועה: תנועה ותחבורה בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ נוף: נוף ופיתוח בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ קרקע: קרקע ויסודות בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ מבנים ירוקים: מבנים ירוקים בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ בטיחות אש: בטיחות אש בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ אקוסטיקה: אקוסטיקה בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תאורה: תאורה בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ מעליות: מעליות בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ מדידות: מדידות בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ גיאוטכני: גיאוטכניקה בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ סביבתי: סביבה ואיכות בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ כלכלי: כלכלה ופיתוח בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ משפטי: משפט ונדל"ן בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תכנון עירוני: תכנון ופיתוח בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תכנון תחבורה: תחבורה ותכנון בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תכנון נוף: נוף ופיתוח בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תכנון קרקע: קרקע ויסודות בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תכנון מבנים ירוקים: מבנים ירוקים בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תכנון בטיחות אש: בטיחות אש בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תכנון אקוסטיקה: אקוסטיקה בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תכנון תאורה: תאורה בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תכנון מעליות: מעליות בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תכנון מדידות: מדידות בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תכנון גיאוטכני: גיאוטכניקה בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תכנון סביבתי: סביבה ואיכות בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

יועץ תכנון כלכלי: כלכלה ופיתוח בע"מ

רח' הברזל 11, תל אביב

טל': 03-6944555

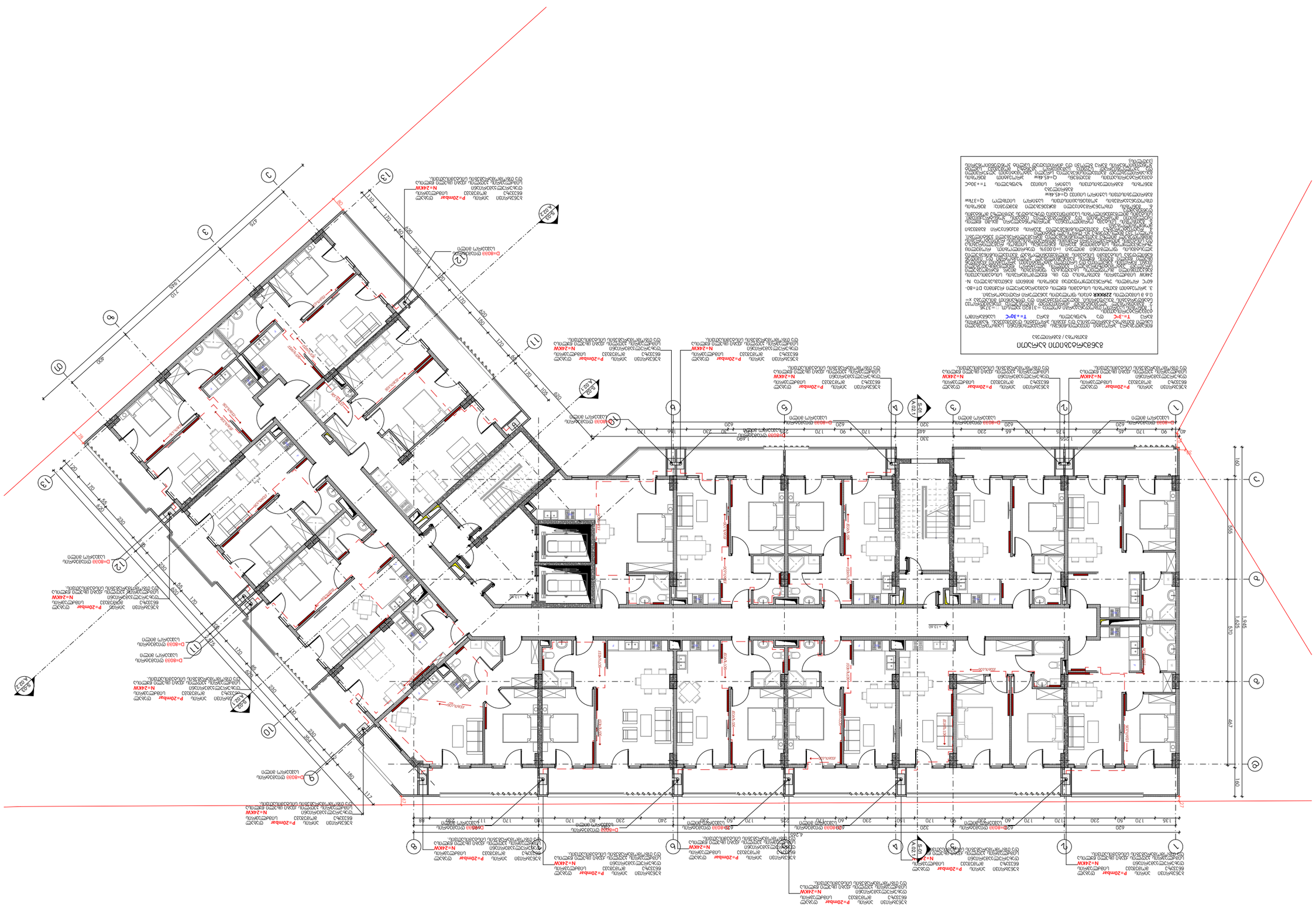
יועץ תכנון

ბინათმშენებლობა ბაზისური პროექტი

ბინათმშენებლობა ბაზისური პროექტი

ბინათმშენებლობა ბაზისური პროექტი

ბინათმშენებლობა ბაზისური პროექტი



ბეტონის ტიპი-ბაზალტის ღორღი

ბეტონის ტიპი-ბაზალტის ღორღი

ბეტონის ტიპი-ბაზალტის ღორღი

ობიექტის მისამართი:
ქ. თბილისი, რაიონი სამგორი
ს/კ 01.19.36.014.677

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის

ელექტრო მომარაგების პროექტი

შეასრულა გურამ სიჭინავამ

פרויקט: "בית מגורים"

שלב: היתר בניה

CITY ZEN

011 2 מתחם בית, בניין 3, קומה N-30

בעלות: אלמוג בית מגורים בע"מ

רחוב הנשיא 8, ת.ד. 3333, חיפה 3333333

אדריכלות

אלמוג אדריכלים בע"מ

מתכנן שלד

יועץ תנועה, חניה, בטיחות בדרכים

יועץ אקוסטי

יועץ נגישות

יועץ כיבוי אש

יועץ איכות הסביבה

יועץ אנרגיה

יועץ אינסטלציה

יועץ חשמל

יועץ מיזוג אויר

יועץ מעליות

יועץ גינון

יועץ בטיחות אש

יועץ נגישות

יועץ קרקע

יועץ תנועה

יועץ אקוסטי

יועץ אנרגיה

יועץ איכות הסביבה

יועץ כיבוי אש

יועץ נגישות

יועץ גינון

יועץ מעליות

יועץ מיזוג אויר

יועץ חשמל

יועץ אינסטלציה

יועץ מתכנן שלד

יועץ אדריכלות

יועץ בעלות

יועץ רחוב הנשיא 8, ת.ד. 3333, חיפה 3333333

יועץ אלמוג בית מגורים בע"מ

יועץ אלמוג אדריכלים בע"מ

יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ תנועה, חניה, בטיחות בדרכים

יועץ יועץ אקוסטי

יועץ יועץ אנרגיה

יועץ יועץ איכות הסביבה

יועץ יועץ כיבוי אש

יועץ יועץ נגישות

יועץ יועץ גינון

יועץ יועץ מעליות

יועץ יועץ מיזוג אויר

יועץ יועץ חשמל

יועץ יועץ אינסטלציה

יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ אדריכלות

יועץ יועץ בעלות

יועץ יועץ רחוב הנשיא 8, ת.ד. 3333, חיפה 3333333

יועץ יועץ אלמוג בית מגורים בע"מ

יועץ יועץ אלמוג אדריכלים בע"מ

יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ תנועה, חניה, בטיחות בדרכים

יועץ יועץ יועץ אקוסטי

יועץ יועץ יועץ אנרגיה

יועץ יועץ יועץ איכות הסביבה

יועץ יועץ יועץ כיבוי אש

יועץ יועץ יועץ נגישות

יועץ יועץ יועץ גינון

יועץ יועץ יועץ מעליות

יועץ יועץ יועץ מיזוג אויר

יועץ יועץ יועץ חשמל

יועץ יועץ יועץ אינסטלציה

יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ אדריכלות

יועץ יועץ יועץ בעלות

יועץ יועץ יועץ רחוב הנשיא 8, ת.ד. 3333, חיפה 3333333

יועץ יועץ יועץ אלמוג בית מגורים בע"מ

יועץ יועץ יועץ אלמוג אדריכלים בע"מ

יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ תנועה, חניה, בטיחות בדרכים

יועץ יועץ יועץ יועץ אקוסטי

יועץ יועץ יועץ יועץ אנרגיה

יועץ יועץ יועץ יועץ איכות הסביבה

יועץ יועץ יועץ יועץ כיבוי אש

יועץ יועץ יועץ יועץ נגישות

יועץ יועץ יועץ יועץ גינון

יועץ יועץ יועץ יועץ מעליות

יועץ יועץ יועץ יועץ מיזוג אויר

יועץ יועץ יועץ יועץ חשמל

יועץ יועץ יועץ יועץ אינסטלציה

יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ אדריכלות

יועץ יועץ יועץ יועץ בעלות

יועץ יועץ יועץ יועץ רחוב הנשיא 8, ת.ד. 3333, חיפה 3333333

יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג בית מגורים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג אדריכלים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ תנועה, חניה, בטיחות בדרכים

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אקוסטי

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אנרגיה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ איכות הסביבה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ כיבוי אש

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ נגישות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ גינון

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מעליות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מיזוג אויר

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ חשמל

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אינסטלציה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אדריכלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ בעלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ רחוב הנשיא 8, ת.ד. 3333, חיפה 3333333

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג בית מגורים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג אדריכלים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ תנועה, חניה, בטיחות בדרכים

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אקוסטי

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אנרגיה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ איכות הסביבה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ כיבוי אש

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ נגישות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ גינון

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מעליות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מיזוג אויר

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ חשמל

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אינסטלציה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אדריכלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ בעלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ רחוב הנשיא 8, ת.ד. 3333, חיפה 3333333

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג בית מגורים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג אדריכלים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ תנועה, חניה, בטיחות בדרכים

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אקוסטי

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אנרגיה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ איכות הסביבה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ כיבוי אש

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ נגישות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ גינון

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מעליות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מיזוג אויר

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ חשמל

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אינסטלציה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אדריכלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ בעלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ רחוב הנשיא 8, ת.ד. 3333, חיפה 3333333

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג בית מגורים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג אדריכלים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ תנועה, חניה, בטיחות בדרכים

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אקוסטי

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אנרגיה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ איכות הסביבה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ כיבוי אש

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ נגישות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ גינון

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מעליות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מיזוג אויר

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ חשמל

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אינסטלציה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אדריכלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ בעלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ רחוב הנשיא 8, ת.ד. 3333, חיפה 3333333

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג בית מגורים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג אדריכלים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ תנועה, חניה, בטיחות בדרכים

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אקוסטי

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אנרגיה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ איכות הסביבה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ כיבוי אש

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ נגישות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ גינון

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מעליות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מיזוג אויר

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ חשמל

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אינסטלציה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אדריכלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ בעלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ רחוב הנשיא 8, ת.ד. 3333, חיפה 3333333

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג בית מגורים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג אדריכלים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ תנועה, חניה, בטיחות בדרכים

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אקוסטי

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אנרגיה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ איכות הסביבה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ כיבוי אש

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ נגישות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ גינון

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מעליות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מיזוג אויר

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ חשמל

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אינסטלציה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אדריכלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ בעלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ רחוב הנשיא 8, ת.ד. 3333, חיפה 3333333

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג בית מגורים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג אדריכלים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ תנועה, חניה, בטיחות בדרכים

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אקוסטי

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אנרגיה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ איכות הסביבה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ כיבוי אש

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ נגישות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ גינון

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מעליות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מיזוג אויר

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ חשמל

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אינסטלציה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אדריכלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ בעלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ רחוב הנשיא 8, ת.ד. 3333, חיפה 3333333

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג בית מגורים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג אדריכלים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ תנועה, חניה, בטיחות בדרכים

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אקוסטי

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אנרגיה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ איכות הסביבה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ כיבוי אש

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ נגישות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ גינון

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מעליות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מיזוג אויר

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ חשמל

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אינסטלציה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אדריכלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ בעלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ רחוב הנשיא 8, ת.ד. 3333, חיפה 3333333

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג בית מגורים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג אדריכלים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ תנועה, חניה, בטיחות בדרכים

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אקוסטי

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אנרגיה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ איכות הסביבה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ כיבוי אש

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ נגישות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ גינון

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מעליות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מיזוג אויר

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ חשמל

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אינסטלציה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אדריכלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ בעלות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ רחוב הנשיא 8, ת.ד. 3333, חיפה 3333333

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג בית מגורים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אלמוג אדריכלים בע"מ

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מתכנן שלד

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ תנועה, חניה, בטיחות בדרכים

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אקוסטי

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אנרגיה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ איכות הסביבה

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ כיבוי אש

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ נגישות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ גינון

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מעליות

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ מיזוג אויר

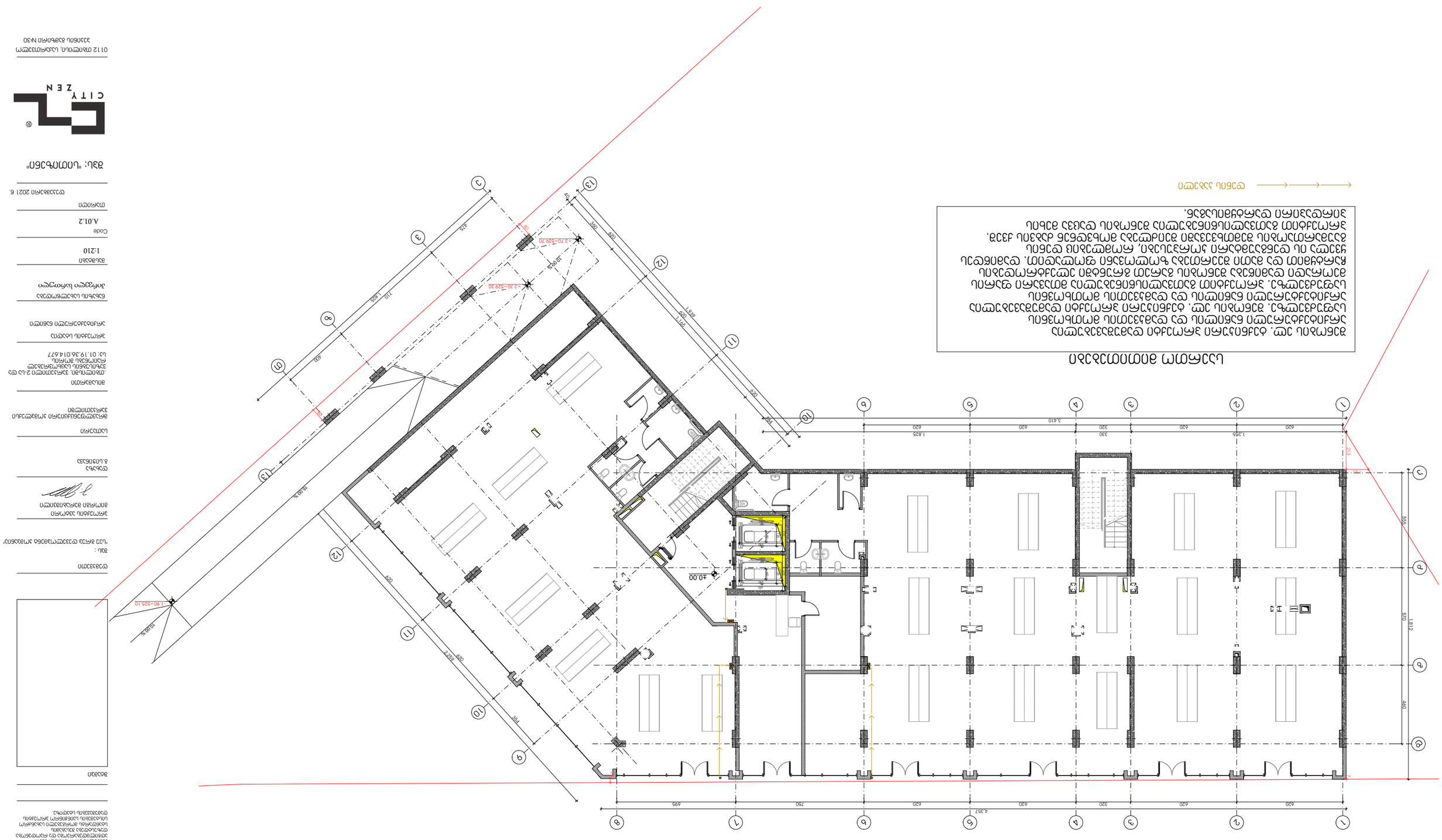
יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ חשמל

יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ יועץ אינסטלציה

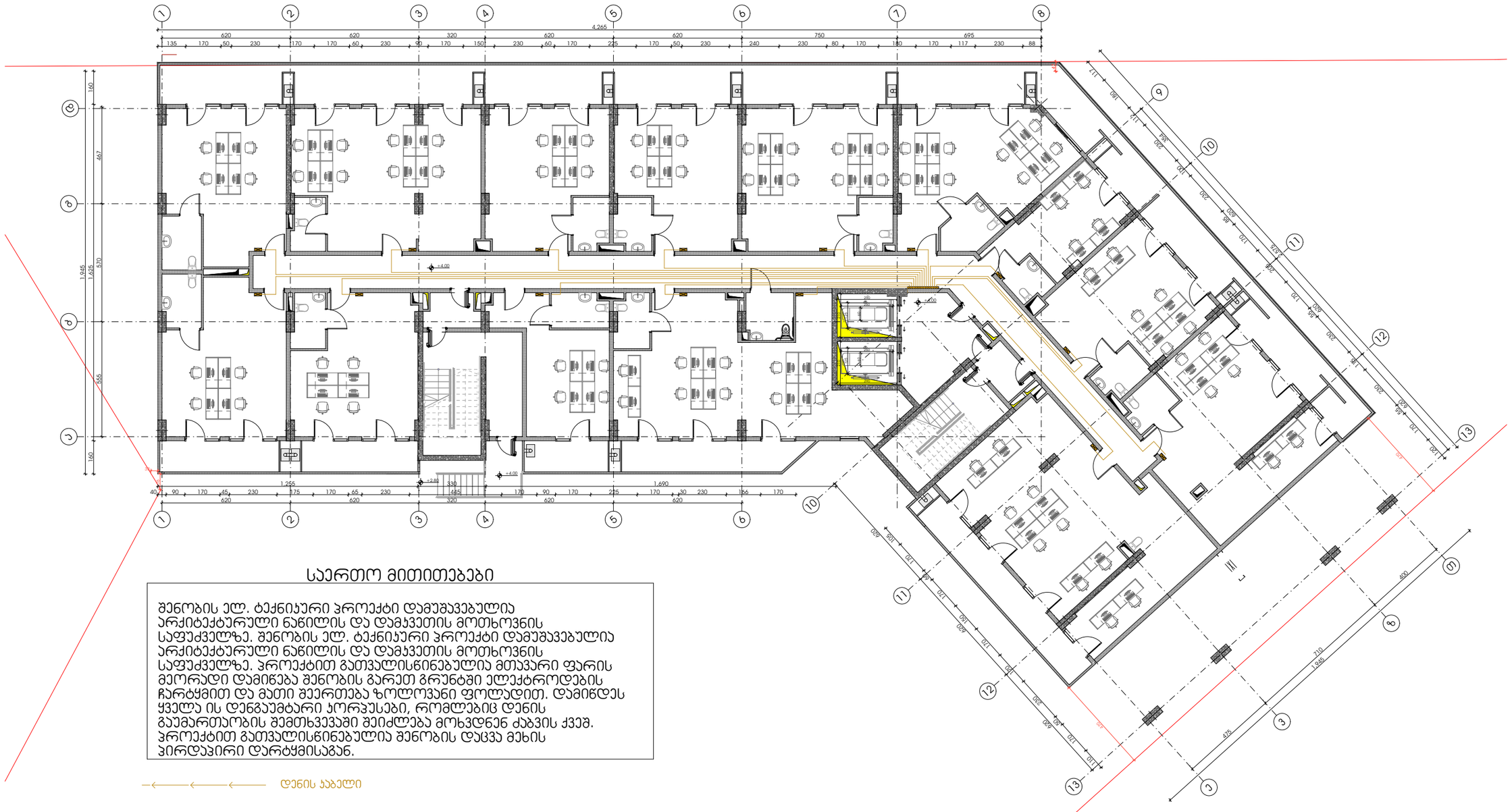
Οδηγίες σήμανσης

Τα σημεία σήμανσης θα πρέπει να είναι ευδιάκριτα και να τοποθετούνται σε εμφανή σημεία, ώστε να είναι ορατά. Τα κιγκλιδώματα θα πρέπει να είναι βαμμένα με αντιδιαβρωτικό χρώμα και να τοποθετούνται σε σημεία που δεν θα εμποδίζουν τη διέλευση των πεζών. Τα κιγκλιδώματα θα πρέπει να τοποθετούνται σε απόσταση τουλάχιστον 1,5 μέτρου από τα σημεία σήμανσης, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού των πεζών. Οι πινακίδες θα πρέπει να είναι τοποθετημένες σε κατάλληλο ύψος, ώστε να είναι ορατές από τους πεζούς και να μην εμποδίζουν τη διέλευσή τους.

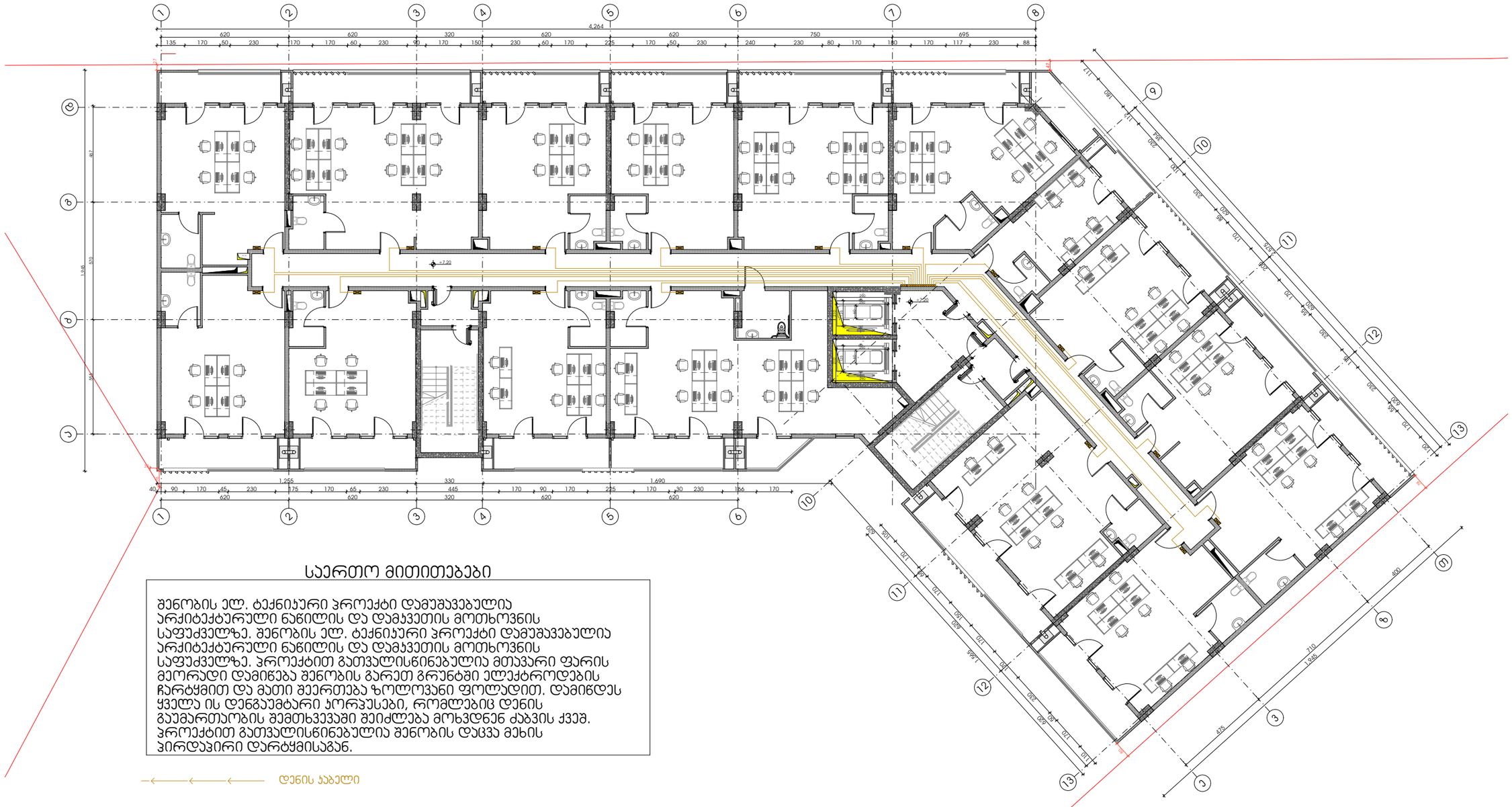
Κατεύθυνση κυκλοφορίας


+0,00 Διαμόρφωση υφιστάμενου εδάφους
1
2
3
4
5
6
7
8
620
320
620
620
750
495
4.357
1.825
3.410
1.255
330
620
620
320
620
620
1.812
460
570
40.00
+2.70=529.70
+2.30=529.30
1:90=626.10
10.00 %
15.00 %
1:90
1:90
1:90

ელექტრო მომარაგების პროექტი +4,00 ნიშნულზე


1 2 3 4 5 6 7 8
4,265
620 620 320 620 620 750 695
135 170 50 230 170 170 60 230 90 170 150 230 60 170 225 170 50 230 240 230 80 170 180 170 117 230 88
9 10 11 12 13
А Б В Г Д Е Ж З
160 467 1,945 1,625 670 665 160
+4.00
+2.85
1,255 330 1,690
40 90 170 45 230 175 170 65 230 620 320 495 170 90 170 225 170 30 230 166 170 620
2,200 1,700 2,000 1,200 1,700 2,000 1,700 2,000 1,700 2,000

ელექტრო მომარაგების პროექტი +7,20 ნიშნულზე



საერთო მითითებები

შენობის ელ. ტექნიკური პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული ნაწილის და დამკვეთის მოთხოვნის საფუძველზე. შენობის ელ. ტექნიკური პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული ნაწილის და დამკვეთის მოთხოვნის საფუძველზე. პროექტით გათვალისწინებულია მთავარი ფარის მეორადი დამიწება შენობის გარეთ გრუნტში ელექტროდების ჩარტყმით და მათი შეერთება ზოლოვანი ფოლადით. დამიწდეს ყველა ის დენგაუმტარი პორჯესები, რომლებიც დენის გაუმართაობის შემთხვევაში შეიძლება მოხვდნენ ძაბვის ქვეშ. პროექტით გათვალისწინებულია შენობის დაცვა მეხის პირდაპირი დარტყმისაგან.

დენის ჯაბელი

-შენიშვნები

- არ გადოწმოთ ნახაზები

- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე

- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყოვნებლივე უნდა ეცნობოს საავტორო პომადნის უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად

- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იქნეს, როგორც მთლიანი პროექტის ალბომის ნაწილი, ყველა ზომებლოგიები ტოპოგრაფიის, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით

- კონსტრუქციული სამუშაოების დაწყებამდე , მეპონოგეთ სავალდებულოა

- ტოპოგრაფიის გადოწმება დაკმაყოფილება პროექტის გენერალ ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე

- შენობის ყველა ნაშენარი იცნება არნაცვალი

- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახული პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტება შესაბამის სპეციალობის სახანძრო სისტემების საინჟინრო პროექტის დადგენისას.

ზღამცი

დეველოპერი

შპს :
"სეე გრუპ დეველოპმენტ პომპანია"

პროექტის ავტორი
გიორგი მერაბიშვილი

დახაზა
გ.სიჭინავა

სათაური

მრავალფუნქციური პომპლექსი ვარკეთილში

მისამართი

.თბილისი, ვარკეთილი 2-ა და ვაზისუბნის სამხრეთელ რაიონებს შორის.
ს/კ: 01.19.36.014.677

პროექტის სახედი

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება

მე-3 სართული

მასშტაბი
1:200

Code
A.01.4

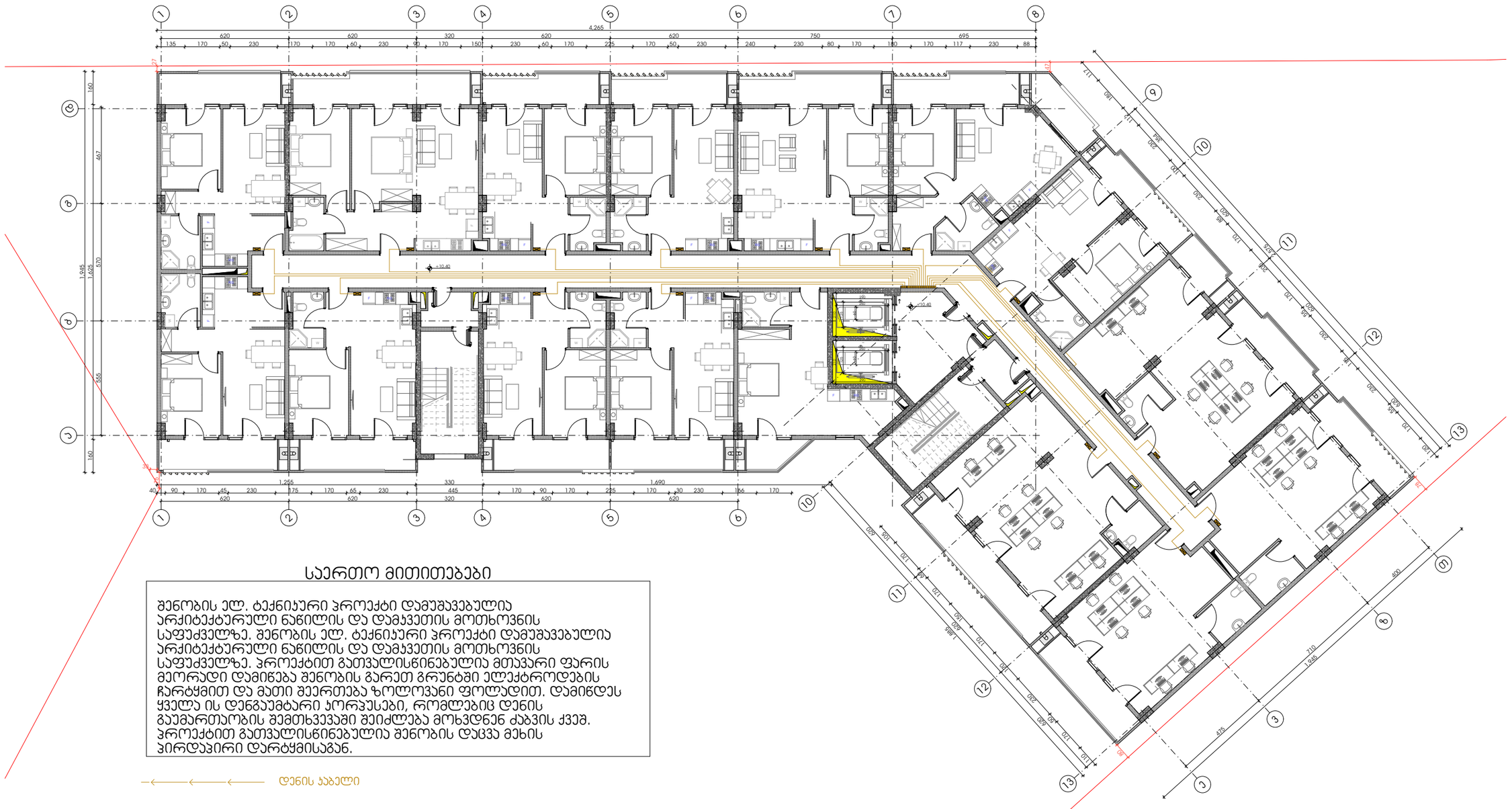
თარიღი
დეკემბერი 2021 წ.

შპს: "სითიზენი"

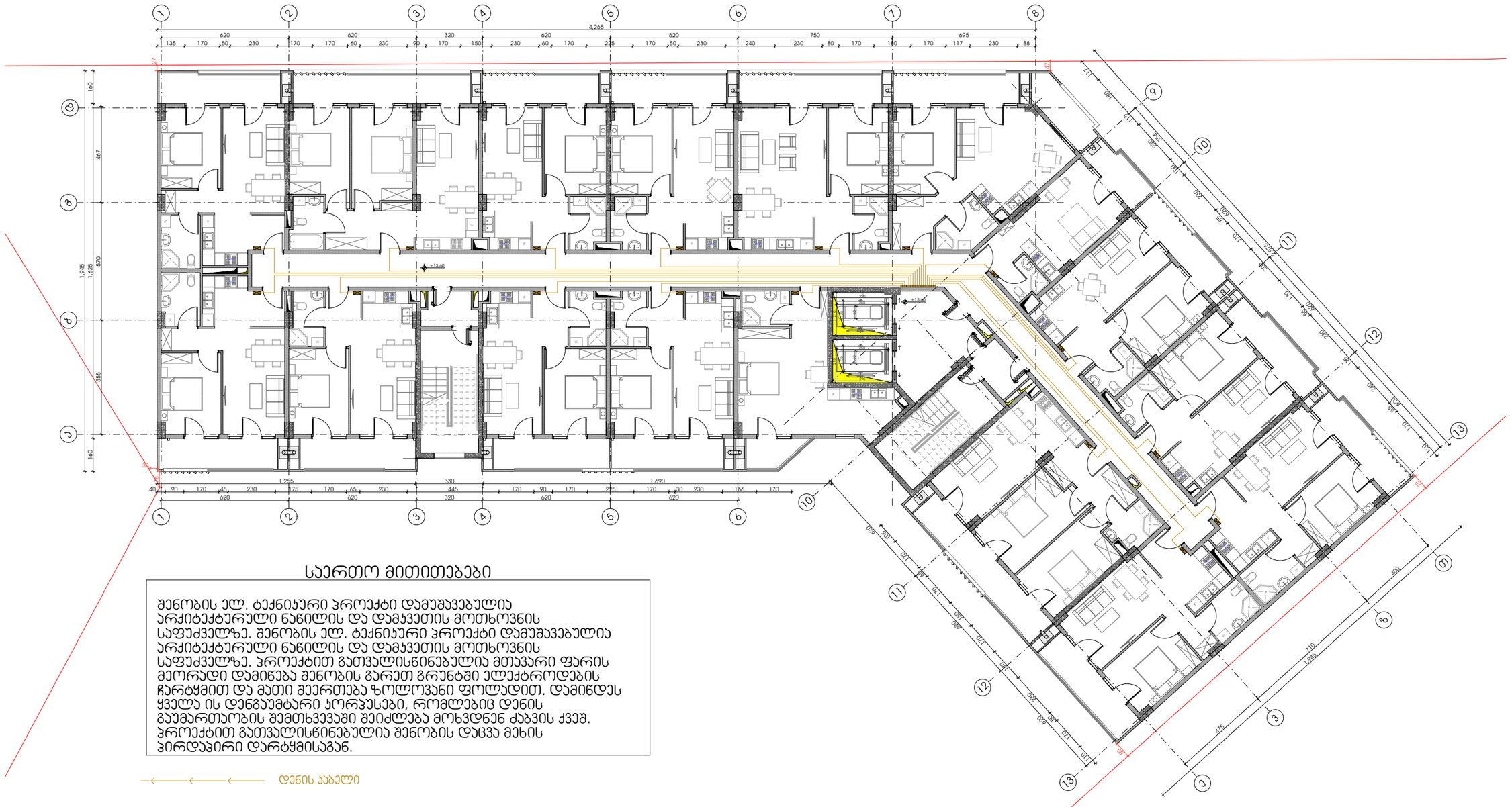
CITY ZEN

0112 თბილისი, საქართველო
ვეკუინის გამზირი №30

ელექტრო მომარაგების პროექტი +10.40 ნიშნულზე


1 2 3 4 5 6 7 8
4,265
620 620 320 620 620 750 695
135 170 50 230 170 170 60 230 90 170 150 230 60 170 225 170 50 230 240 230 80 170 180 170 117 230 88
9 10 11 12 13
А Б В Г Д Е
160 467 1,945 1,625 670 555 160
1.255 330 1.690
40 90 170 45 230 175 170 65 230 445 170 90 170 225 170 30 230 186 170
620 620 320 620 620
+10.40
+10.40
+10.40

ელექტრო მომარაგების პროექტი +13,60 დან-48.80 ნიშნულის ჩათვლით



საერთო მითითებები

შენობის ელ. ტექნიკური პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული ნაწილის და დამკვეთის მოთხოვნის საფუძველზე. შენობის ელ. ტექნიკური პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული ნაწილის და დამკვეთის მოთხოვნის საფუძველზე. პროექტით გათვალისწინებულია მთავარი ფარის მეორადი დამიწება შენობის გარეთ გრუნტში ელექტროდების ჩარტყმით და მათი შეერთება ზოლოვანი ფოლადით. დამიწდეს ყველა ის დენგამტარი კორპუსები, რომლებიც დენის გაუმართაობის შემთხვევაში შეიძლება მოხვდნენ ძაბვის ქვეშ. პროექტით გათვალისწინებულია შენობის დაცვა მეხის პირდაპირი დარტყმისაგან.

დენის ჯაბელი

-შენიშვნები

- არ გადოწმოთ ნახაზები

- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე

- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყოვნებლივე უნდა ცნობოს საგარეუბნო პომპანიის უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად

- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იქნეს, როგორც მთლიანი პროექტის ულოდის ნაწილი, ყველა ინჟინერიული ღუაქმენის, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით

- კონსტრუქციული სამუშაოების დაწყებამდე , მეპორომეთ საკითხებისათვის

- ღუაქმენტაციის გადოშენება დაინტერესებულ პროექტის ინჟინერ ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე

- შენობის ყველა ნაშთური ცნება არნაცვალი

- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახული პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დეტალების შესაბამის სპეციფიკას მორგებული სახანძრო სისტემის საინჟინრო პროექტის დოკუმენტაციის სპეციფიკას.

შტამპი

დეველოპერი

შპს :
"სეე გრუპ დეველოპმენტ პომპანია"

პროექტის ავტორი
გიორგი მერაბიშვილი

დახაზა
მ.სიჯინავა

სათაური

მრავლფუნქციური პომპლექსი ვარკეთილში

მისამართი

.თბილისში, ვარკეთილი 2-ა და ვაზისუბნის სახსოვრებელ რაიონებს შორის.
ს/ს: 01.19.36.014.677

პროექტის სტადია

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება

მე-5 სართული

მასშტაბი
1:200

Code
A.01.6

თარიღი
დეკემბერი 2021 წ.

შპს: "სითიზენი"

CITY ZEN

0112 თბილისი, საქართველო
ჯეჯინის გამზირი №30

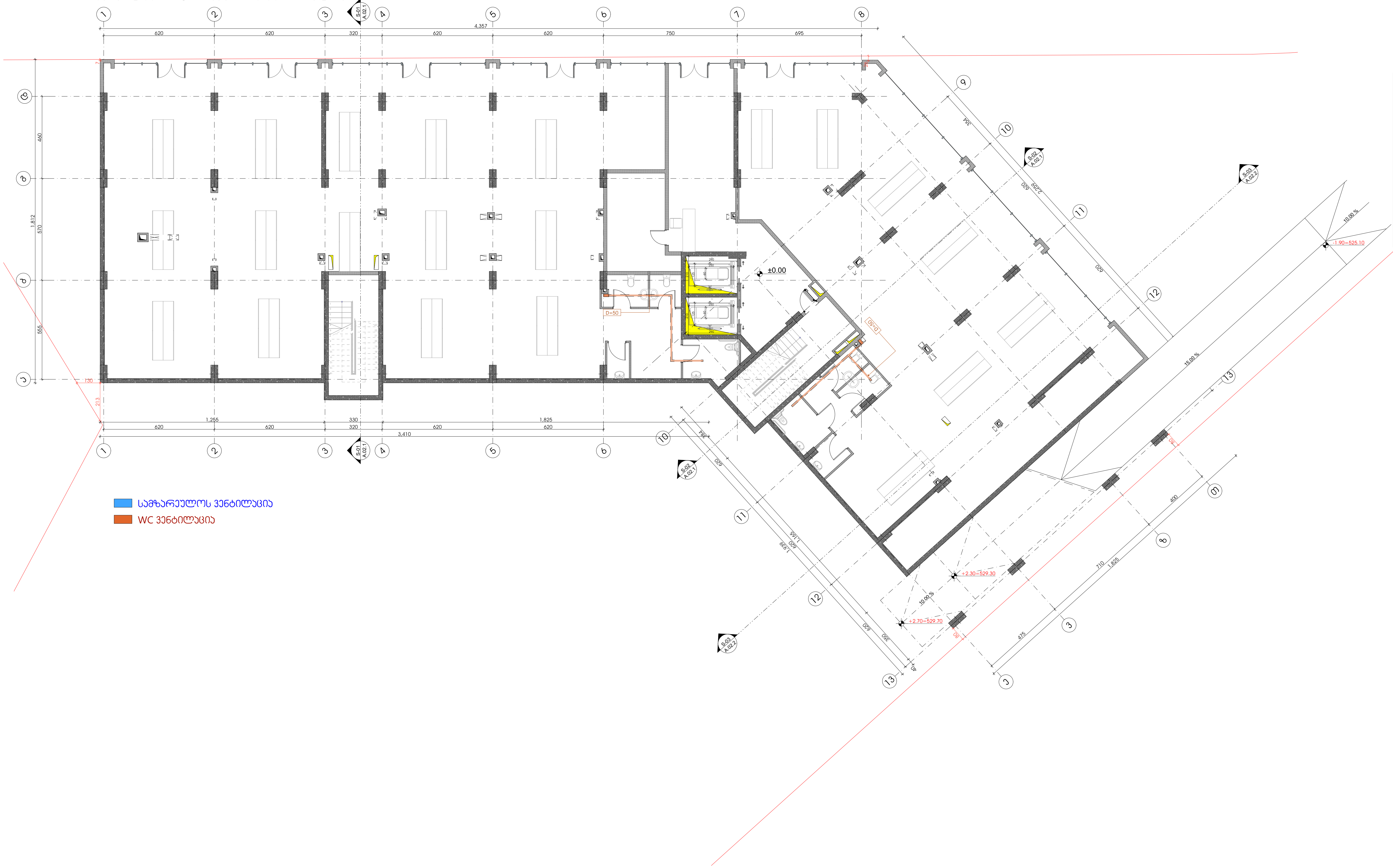
ობიექტის მისამართი:
ქ. თბილისი, რაიონი სამგორი
ს/კ 01.19.36.014.677

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის

ვენტილაციის პროექტი

შეასრულა გურამ სიჭინავამ

ვენტილაციის პროექტი +0.00 ნიშნულზე



-შენიშვნები

- არ გაზომოთ ნახაზები
- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე
- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყონებლივ უნდა ეცნობოს საპროექტო კომპანიის უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად
- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იყოს, როგორც მთლიანი პროექტის ალბომის ნაწილი, ყველა მნიშვნელოვანი დოკუმენტის, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით
- კონსტრუქციული სამუშაოების დაწყებამე , შეამოწმეთ სპეციფიკაციები
- დოკუმენტაციის გამოყენება დაუშვებელია პროექტის მენეჯერ ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე
- შენობის ყველა ნაშვერი იქნება არაწვადი
- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახულია პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტდება შესაბამის სტანდარტს მორგებული სახანძრო სისტემების საინჟინრო პროექტის დამუშავების სტადიაზე.

შტამპი

დემკვეთი

შპს :
"სეუ გრუპ დეველოპმენტ კომპანია"

პროექტის ავტორი
გიორგი მერაბიშვილი

დახაზა
გ.სიჭინავა

სათაური

მრავალფუნქციური კომპლექსი ვარკეთილში

მისამართი

.თბილისში, ვარკეთილი 2-სა და ვაზისუბნის საცხოვრებელ რაიონებს შორის.
ს/კ: 01.19.36.014.677

პროექტის სტადია

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება

პირველი სართული

მასშტაბი

1:210

Code

A.01.2

თარიღი

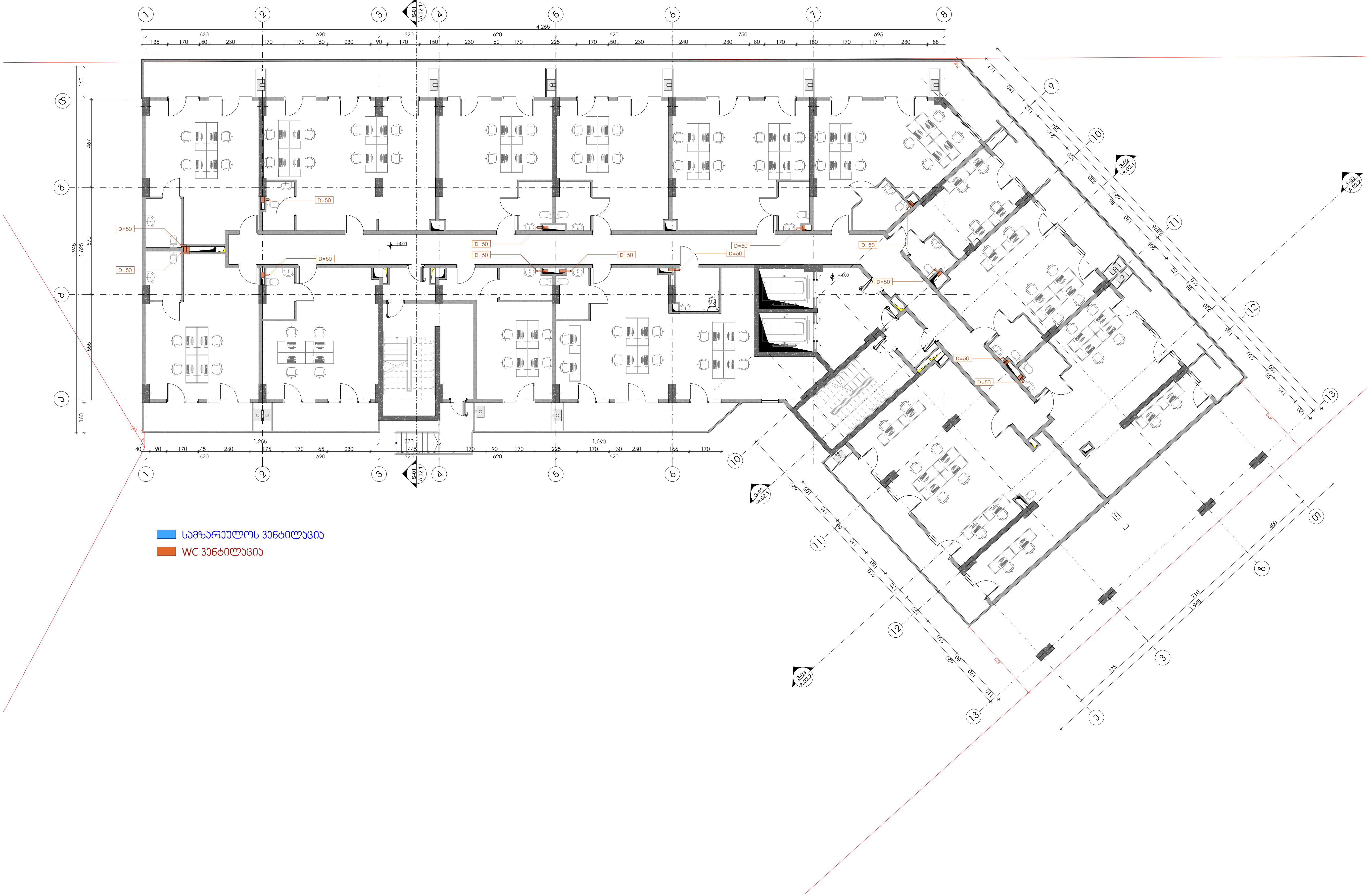
დეკემბერი 2021 წ.

შპს: "სითიზენი"

CITY ZEN

0112 თბილისი, საქართველო
პეკინის გამზირი №30

ვენტილაციის პროექტი +4.00 ნიშნულზე



-შენიშვნები

- არ გაზომოთ ნახაზები
- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე
- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყონებლივ უნდა ეცნობოს საპროექტო კომპანიის უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად
- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იყოს, როგორც მთლიანი პროექტის ალბომის ნაწილი, ყველა მნიშვნელოვანი დოკუმენტის, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით
- კონსტრუქციული სამუშაოების დაწყებამდე, შეამოწმეთ სპეციფიკაციები
- დოკუმენტაციის გამოყენება დაუშვებელია პროექტის მენეჯერ ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე
- შენობის ყველა ნაშვერი იქნება არაწვადი
- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახულია პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტდება შესაბამის სტანდარტს მორგებული სახანძრო სისტემების საინჟინრო პროექტის დამუშავების სტადიაზე.

შტამპი

დემკვეთი

შპს :
"სეუ გრუპ დეველოპმენტ კომპანია"

პროექტის ავტორი
გიორგი მერაბიშვილი

დახაზა
გ.სიჭინავა

სათაური
მრავალფუნქციური კომპლექსი ვარკეთილში

მისამართი
.თბილისში, ვარკეთილი 2-სა და ვაზისუბნის საცხოვრებელ რაიონებს შორის.
სკ: 01.19.36.014.677

პროექტის სტადია
არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება
მე-2 სართული

მასშტაბი
1:200

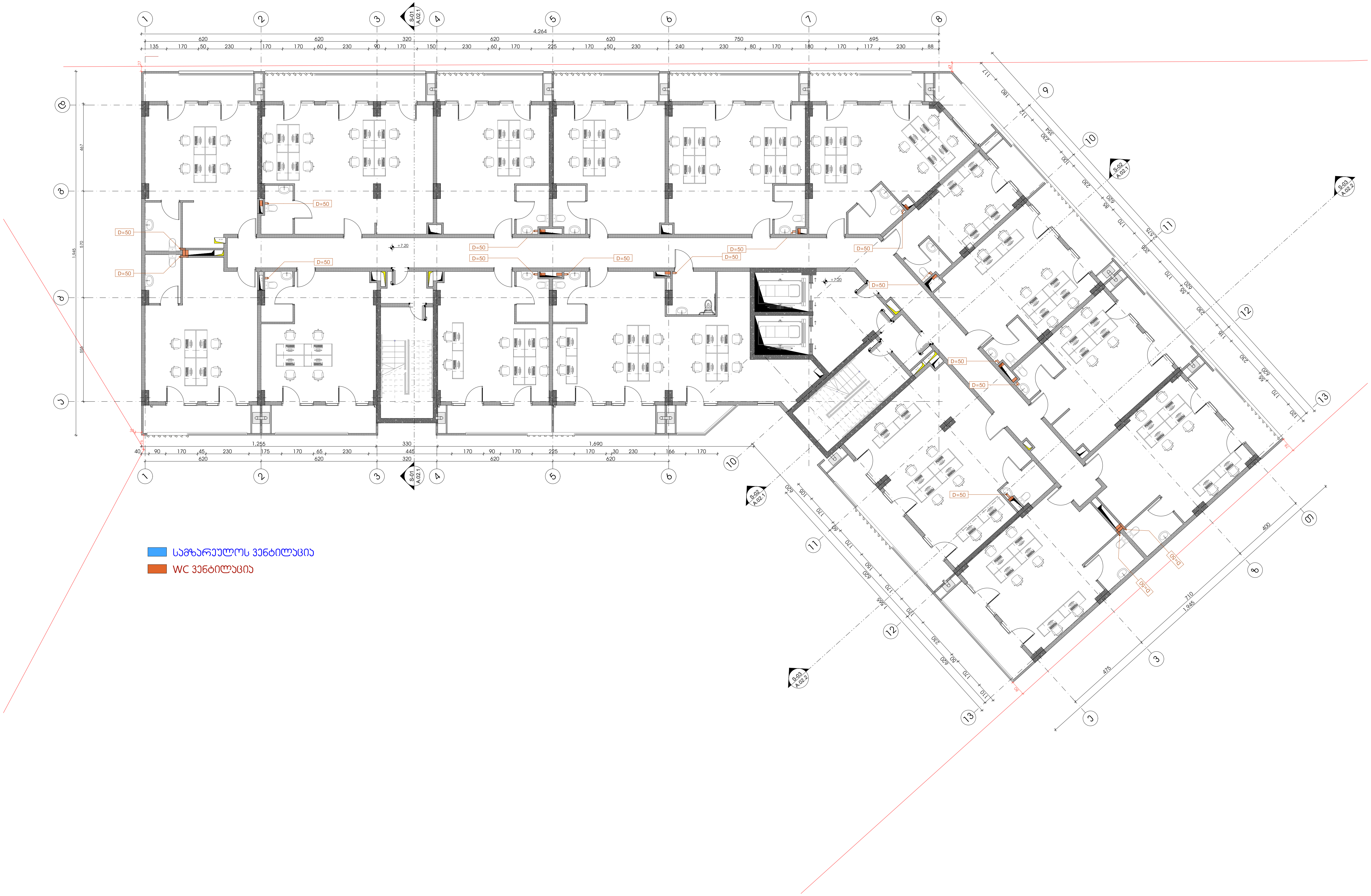
Code
A.01.3

თარიღი
დეკემბერი 2021 წ.

შპს: "სითიზენი"

0112 თბილისი, საქართველო
ვეკინის გამზირი №30

ნტილაციის პროექტი +7.20 ნიშნულზე



-შენიშვნები

- არ გაზომოთ ნახაზები
- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე
- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყონებლივ უნდა ეცნობოს საპროექტო კომპანიის უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად
- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იყოს, როგორც მთლიანი პროექტის ალბომის ნაწილი, ყველა მნიშვნელოვანი დოკუმენტის, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით
- კონსტრუქციული სამუშაოების დაწყებამდე, შეამოწმეთ სპეციფიკაციები
- დოკუმენტაციის გამოყენება დაუშვებელია პროექტის მენეჯერ ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე
- შენობის ყველა ნაშვერი იქნება არაწვადი
- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახულია პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტდება შესაბამის სტანდარტს მორგებული სახანძრო სისტემების საინჟინრო პროექტის დამუშავების სტადიზე.

შტამპი

დემკვეთი

შპს :
"სეუ გრუპ დეველოპმენტ კომპანია"

პროექტის ავტორი
გიორგი მერაბიშვილი

დახაზა
გ.სიჭინავა

სათაური

მრავალფუნქციური კომპლექსი ვარკეთილში

მისამართი

.თბილისში, ვარკეთილი 2-სა და ვაზისუბნის საცხოვრებელ რაიონებს შორის.
სკ: 01.19.36.014.677

პროექტის სტადია

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება

მე-3 სართული

მასშტაბი

1:200

Code

A.01.4

თარიღი

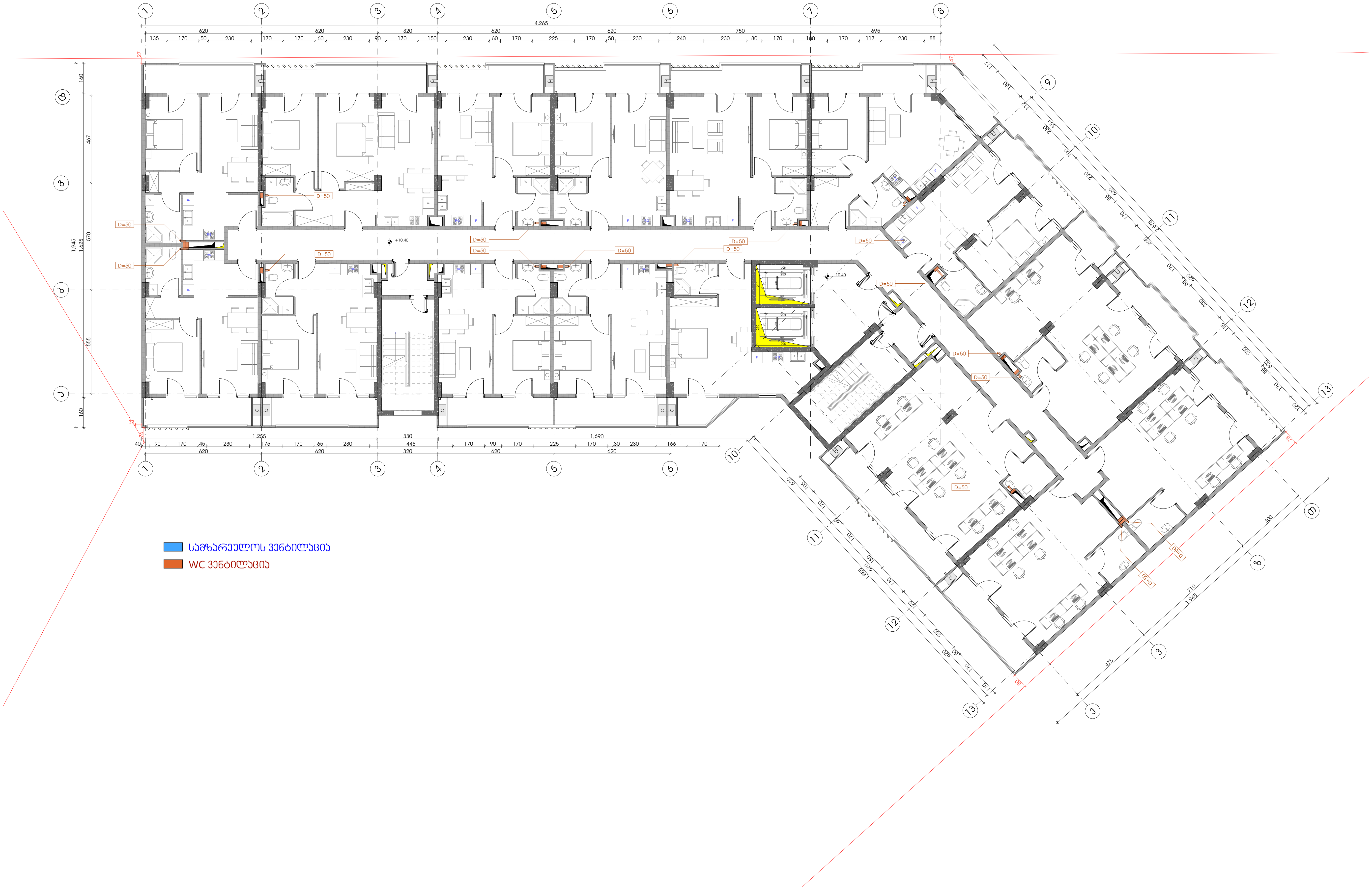
დეკემბერი 2021 წ.

შპს: "სითიზენი"

CITY ZEN

0112 თბილისი, საქართველო
ვაკინის გამზირი №30

ვენტილაციის პროექტი +10,40 ნიშნულზე



სამზარეულოს ვენტილაცია

WC ვენტილაცია

-შენიშვნები

- არ გაზომოთ ნახაზები
- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე
- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყონებლვივ უნდა ეცნობოს საპროექტო კომპანიის უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად
- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იყოს, როგორც მთლიანი პროექტის ალბომის ნაწილი, ყველა მნიშვნელოვანი დოკუმენტის, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით
- კონსტრუქციული სამუშაოების დაწყებამე , შეამოწმეთ სპეციფიკაციები
- დოკუმენტაციის გამოყენება დაუშვებელია პროექტის მენეჯერ ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე
- შენობის ყველა ნაშვერი იქნება არაწვადი
- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახულია პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტდება შესაბამის სტანდარტს მორგებული სახანძრო სისტემების საინჟინრო პროექტის დამუშავების სტადიზე.

შტამპი

დემკვეთი

შპს :
"სეუ გრუპ დეველოპმენტ კომპანია"

პროექტის ავტორი
გიორგი მერაბიშვილი

დახაზა
გ.სიჭინავა

სათაური

მრავლფუნქციური კომპლექსი ვარკეთილში

მისამართი

.თბილისში, ვარკეთილი 2-სა და ვაზისუბნის საცხოვრებელ რაიონებს შორის.
ს/კ: 01.19.36.014.677

პროექტის სტადია

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება

მე-4 სართული

მასშტაბი

1:200

Code

A.01.5

თარიღი

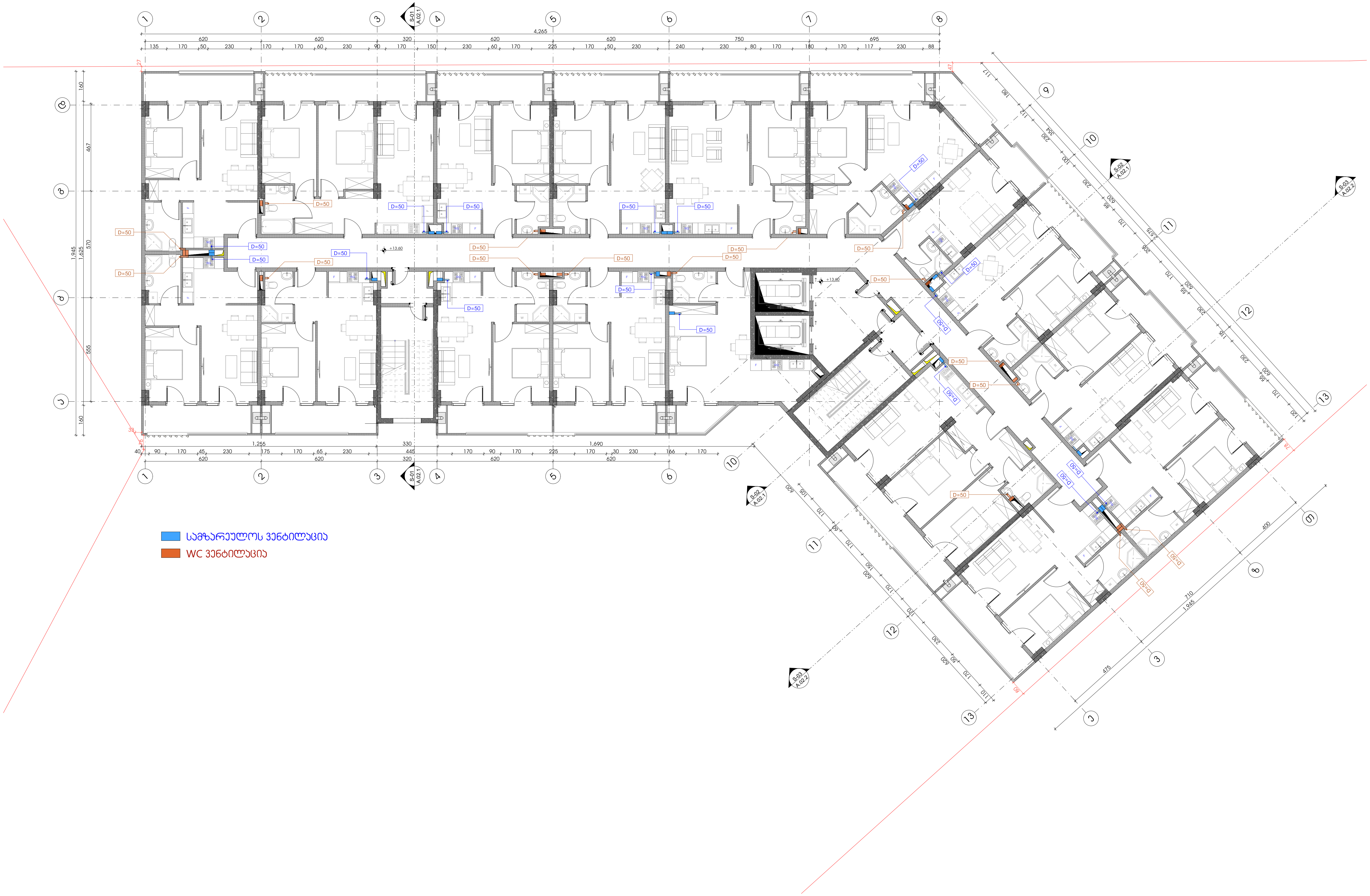
დეკემბერი 2021 წ.

შპს: "სითიზენი"

CITY ZEN

0112 თბილისი, საქართველო
პეკინის გამზირი №30

ვენტილაციის პროექტი +13,60 დან _ 48.80 ნიშნულის ჩათვლით



სამზარეულოს ვენტილაცია

WC ვენტილაცია

-შენიშვნები

- არ გაზომოთ ნახაზები
- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე
- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყონებლვივ უნდა ეცნობოს საპროექტო კომპანიის უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად
- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იყოს, როგორც მთლიანი პროექტის ალბომის ნაწილი, ყველა მნიშვნელოვანი დოკუმენტის, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით
- კონსტრუქციული სამუშაოების დაწყებამე , შეამოწმეთ სპეციფიკაციები
- დოკუმენტაციის გამოყენება დაუშვებელია პროექტის მენეჯერ ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე
- შენობის ყველა ნაშვერი იქნება არაწვადი
- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახულია პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტდება შესაბამის სტანდარტს მორგებული სახანძრო სისტემების საინჟინრო პროექტის დამუშავების სტადიზე.

შტამპი

დემკვეთი

შპს :
"სეუ გრუპ დეველოპმენტ კომპანია"

პროექტის ავტორი
გიორგი მერაბიშვილი

დახაზა
გ.სიჭინავა

სათაური

მრავლფუნქციური კომპლექსი ვარკეთილში

მისამართი

.თბილისში, ვარკეთილი 2-სა და ვაზისუბნის საცხოვრებელ რაიონებს შორის.
სკ: 01.19.36.014.677

პროექტის სტადია

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება

მე-5 სართული

მასშტაბი

1:200

Code

A.01.6

თარიღი

დეკემბერი 2021 წ.

შპს: "სითიზენი"

CITY ZEN

0112 თბილისი, საქართველო
პეკინის გამზირი №30

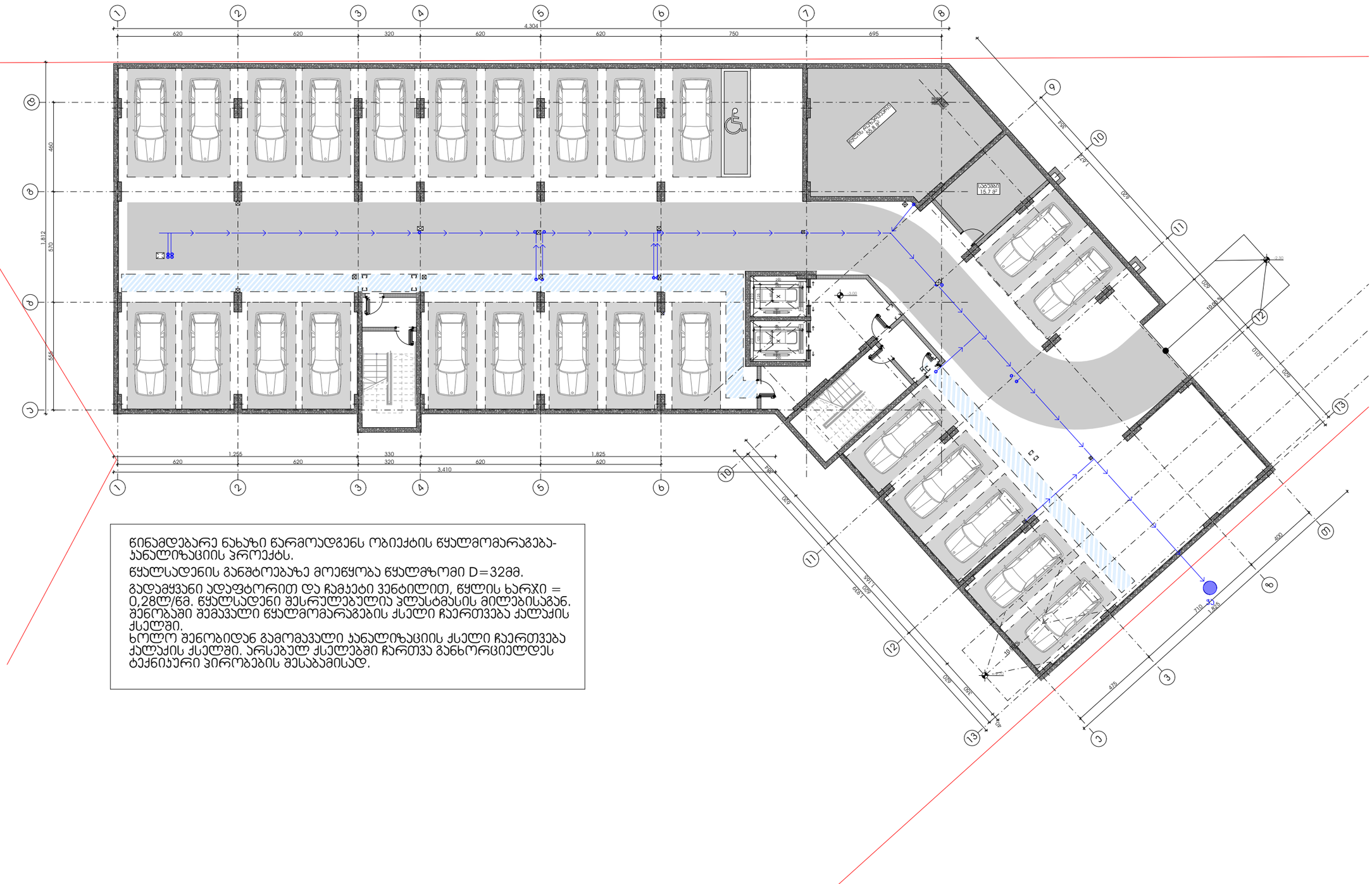
ობიექტის მისამართი:
ქ. თბილისი, რაიონი სამგორი
ს/კ 01.19.36.014.677

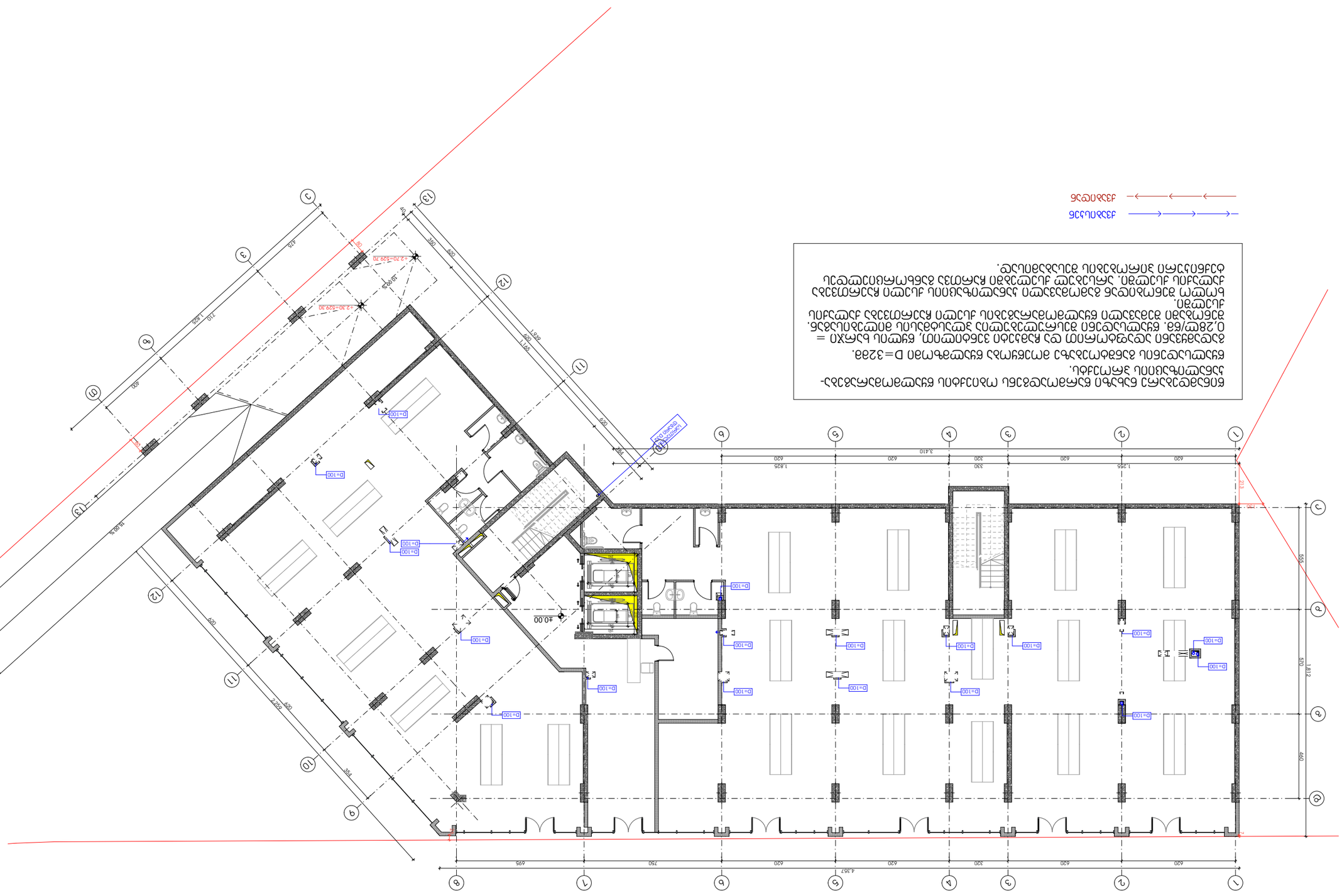
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის

წყალმომარაგება, წყალანირების პროექტი

შეასრულა გურამ სიჭინავამ

წყალანირება, წყალმომარაგების პროექტი -3.00 ნიშნულზე


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
4,304
620
620
320
620
620
750
695
460
1,812
570
595
1,255
330
1,825
3,410
ტექნიკური სათავსო
50.8 მ²
საბუფეტო
15.7 მ²
-3.00
-2.30
1,281
1,009
1,028
1,070
1,009
1,009
1,009



План на покрива, +0.00 бетонова основа

бетонова основа
стоманобетонова плоча
мазилка
фасадна облицовка
D=100 водосточна тръба

Забележки:

1. Всички размери са в мм, освен ако не е посочено друго.
2. Всички нива са в м, освен ако не е посочено друго.
3. Всички наклони са в %, освен ако не е посочено друго.
4. Всички водосточни тръби са D=100 мм.
5. Всички водосточни тръби са свързани към канализационната система.
6. Всички водосточни тръби са изолирани.
7. Всички водосточни тръби са монтирани съгласно инструкциите на производителя.
8. Всички водосточни тръби са тествани съгласно инструкциите на производителя.
9. Всички водосточни тръби са почистени съгласно инструкциите на производителя.
10. Всички водосточни тръби са ремонтирани съгласно инструкциите на производителя.
11. Всички водосточни тръби са заменени съгласно инструкциите на производителя.
12. Всички водосточни тръби са демонтирани съгласно инструкциите на производителя.
13. Всички водосточни тръби са монтирани съгласно инструкциите на производителя.

Легенда:

- Водосточна тръба
- Водосточна тръба, D=100 мм

Обект: „Центърът"

Адрес: гр. София, ул. „Цар Освободител" №7

Заглавие на чертежа: План на покрива

Възложител: Сити Зен ЕООД

Проектант: арх. Димитър Стоянов

Консултанти: -

Мащаб: 1:200

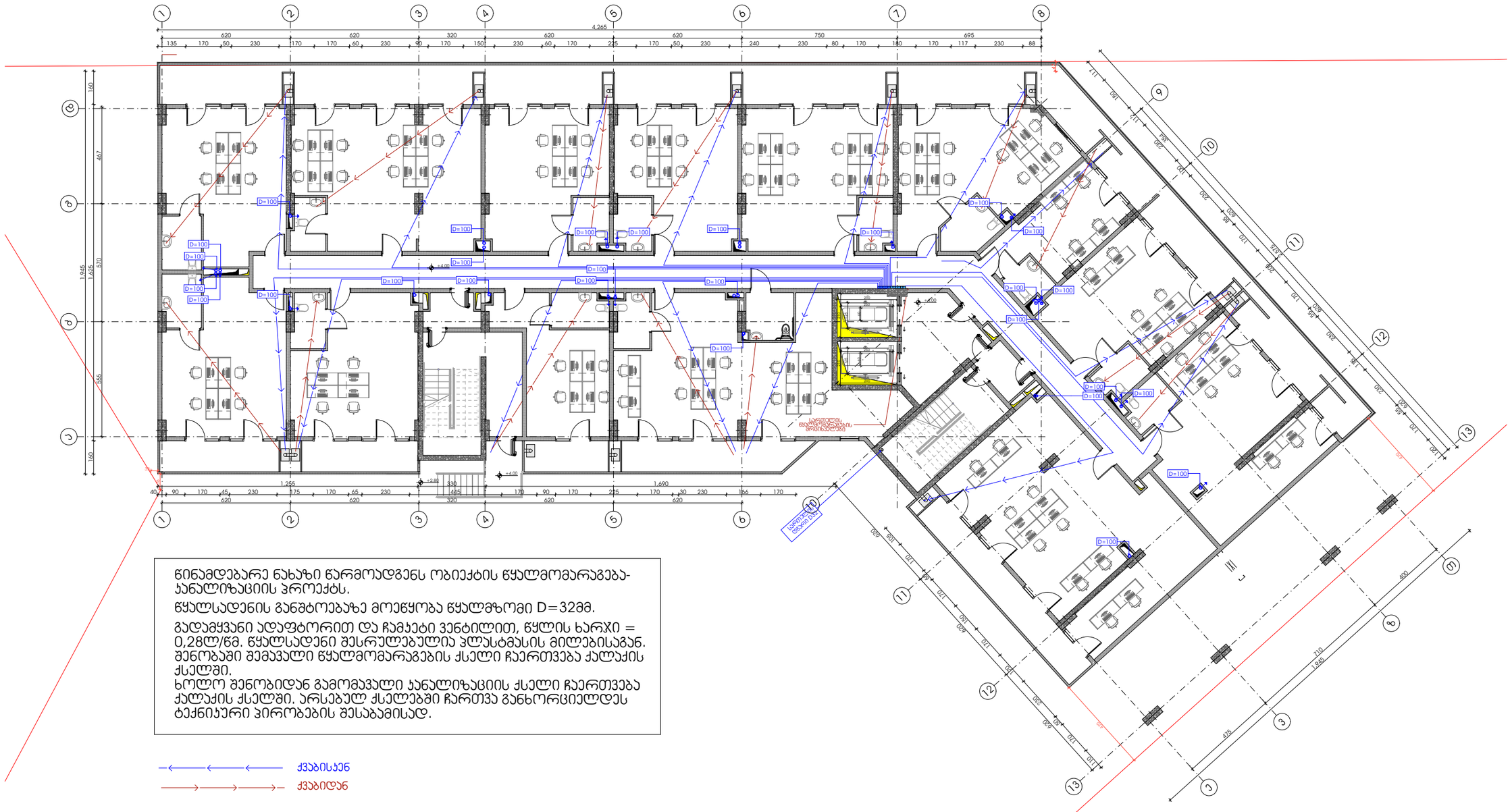
Дата: 15.03.2021 г.

Фаза: Работен проект

Чертеж №: А.01.2

Сити Зен ЕООД
гр. София 1612, ул. „Цар Освободител" №7
тел.: 02 963 1234
e-mail: office@cityzen.bg

წყალანირება, წყალმომარაგების პროექტი +4.00 ნიშნულზე



წინამდებარე ნახაზი წარმოადგენს ობიექტის წყალმომარაგება-კანალიზაციის პროექტს.

წყალსადენის განშტოებაზე მოეწყობა წყალმზომი D=32მმ.

გადამყვანი ადაფტორით და ჩამკეტი ვენტილით, წყლის ხარჯი = 0,28ლ/წმ. წყალსადენი შესრულებულია პლასტმასის მილებისაგან. შენობაში შემავალი წყალმომარაგების ქსელი ჩაერთვება ქალაქის ქსელში.

ხოლო შენობიდან გამომავალი კანალიზაციის ქსელი ჩაერთვება ქალაქის ქსელში. არსებულ ქსელებში ჩართვა განხორციელდეს ტექნიკური პირობების შესაბამისად.

ქვაბისკენ

ქვაბიდან

-შენიშვნები

- არ გადოწმოთ ნახაზები

- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე

- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყოვნებლივე უნდა ეცნობოს საგარეუბნო კომპანიის უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად

- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იქნეს, როგორც მთლიანი პროექტის ალბომის ნაწილი, ყველა ინჟინერიული ტრაექტების, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით

- კონსტრუქციული სამუშაოების დაწყებამდე , მეპორტეთან სავალდებულოა

- ტრაექტორიის გადაწყვეტა დაზუსტებული პროექტის ფინალური ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე

- შენობის ყველა ნამუშევრი ცნება არნახული

- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახული პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტება შესაბამის სპეციფიკაციებში სანძრო სისტემის საინჟინრო პროექტის დამუშავების სპეციფიკაციებში.

შენობა

დამკვეთი

შპს :
"სეე გრუპ დეველოპმენტ კომპანია"

პროექტის ავტორი
გიორგი მერაბიშვილი

დახაზა
გ.სიჯინავა

სათაური

მრავალფუნქციური კომპლექსი ვარკეთილში

მისამართი

ქ.თბილისი, ვარკეთილი 2-ა და ვაზისუბნის სანიტარიულ რაიონებს შორის.
ს/კ: 01.19.36.014.677

პროექტის სტადია

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება

მე-2 სართული

მასშტაბი

1:200

Code

A.01.3

თარიღი

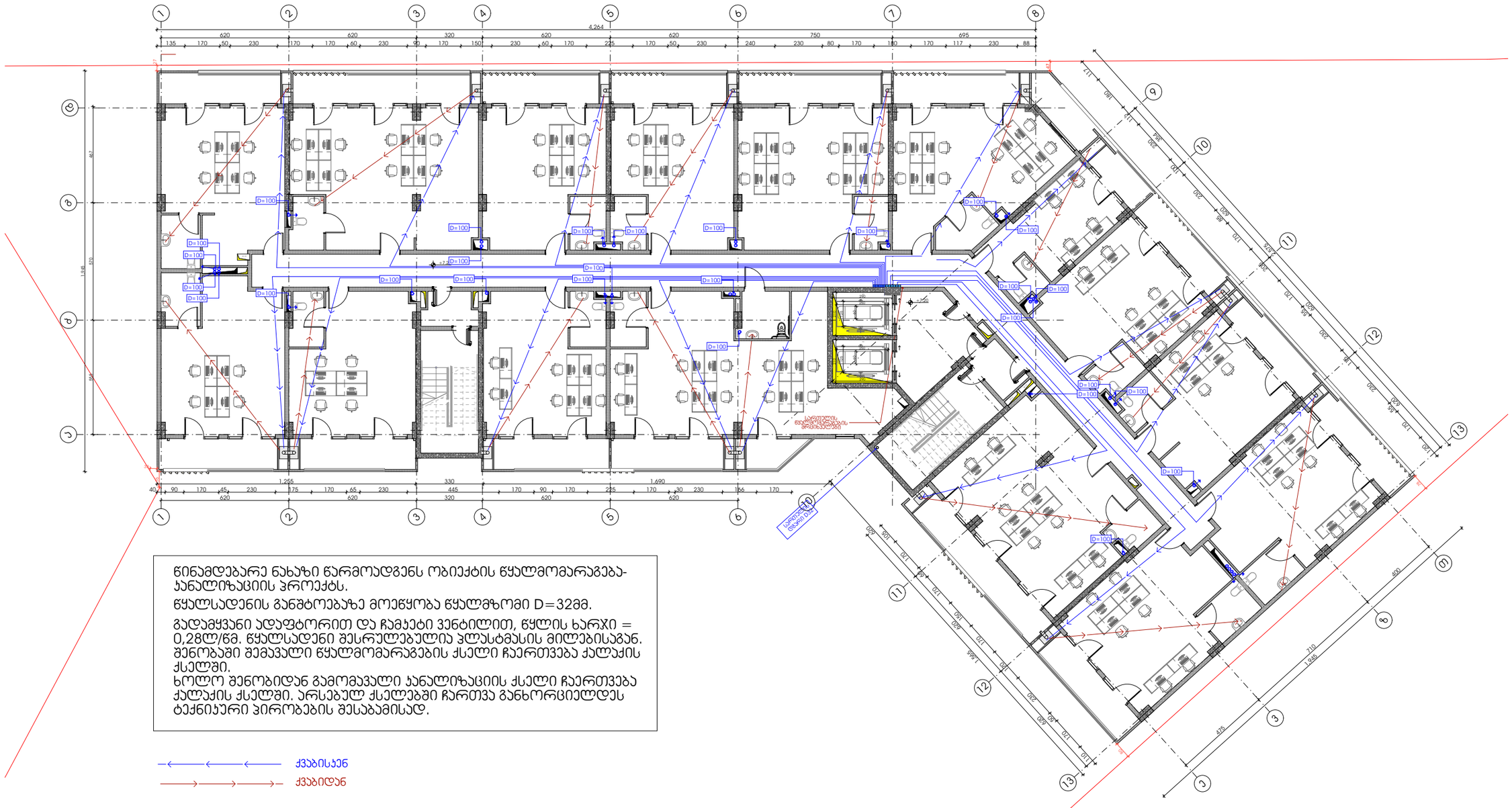
დეკემბერი 2021 წ.

შპს: "სითიზენი"

CITY ZEN

0112 თბილისი, საქართველო
ჯეჯინის გამზირი №30

წყალანირება, წყალმომარაგების პროექტი +7.20 ნიშნულზე



წინამდებარე ნახაზი წარმოადგენს ობიექტის წყალმომარაგება-კანალიზაციის პროექტს.

წყალსადენის განშტოებაზე მოეწყობა წყალმზომი D=32მმ.

გადამყვანი ადაპტორით და ჩამკეტი ვენტილით, წყლის ხარჯი = 0,28ლ/წმ. წყალსადენი შესრულებულია პლასტმასის მილებისაგან. შენობაში შემავალი წყალმომარაგების ქსელი ჩაერთვება ქალაქის ქსელში.
ხოლო შენობიდან გამომავალი კანალიზაციის ქსელი ჩაერთვება ქალაქის ქსელში. არსებულ ქსელებში ჩართვა განხორციელდეს ტექნიკური პირობების შესაბამისად.

ქვაბისკენ

ქვაბიდან

-შენიშვნები

- არ გადაიმართოს ნახაზები

- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე

- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყოვნებლივ უნდა ეცნობოს საგრუნტაჟო ორმოებისა უზუსტობის ხარისხის შესაფასებლად

- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იქნეს, როგორც მთლიანი პროექტის ულტიმის ნაწილი, ყველა ინჟინერიული ღიობების, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით

- კონსტრუქციული სამუშაოების დაწყებამდე , მეპროექტეს ცვლილებების

- ღიობებისთვის გამოუყენება დაუშვებელია პროექტის ნებისმიერ ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე

- შენობის ყველა ნაგვარი ცხება არნაცვლი

- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახულია პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტება შესაბამის სპეციფიკაციებს მორგებული სახანძრო სისტემის საინჟინრო პროექტის დამამუშავებლის სპეციალისტს.

შენობის

დამკვეთი

შპს :
"სეე გრუპ დეველოპმენტ პროპერთიზ"

პროექტის ავტორი
გიორგი მერაბიშვილი

დახაზა
გ.სიჯინავა

სათაური

მრავალფუნქციური კომპლექსი ვარკეთილში

მისამართი
.თბილისი, ვარკეთილი 2-ა და ვაზისუბნის სანიტარიულ რაიონებს შორის.
ს/კ: 01.19.36.014.677

პროექტის სტადია

არქიტექტურული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება
მე-3 სართული

მასშტაბი
1:200

Code
A.01.4

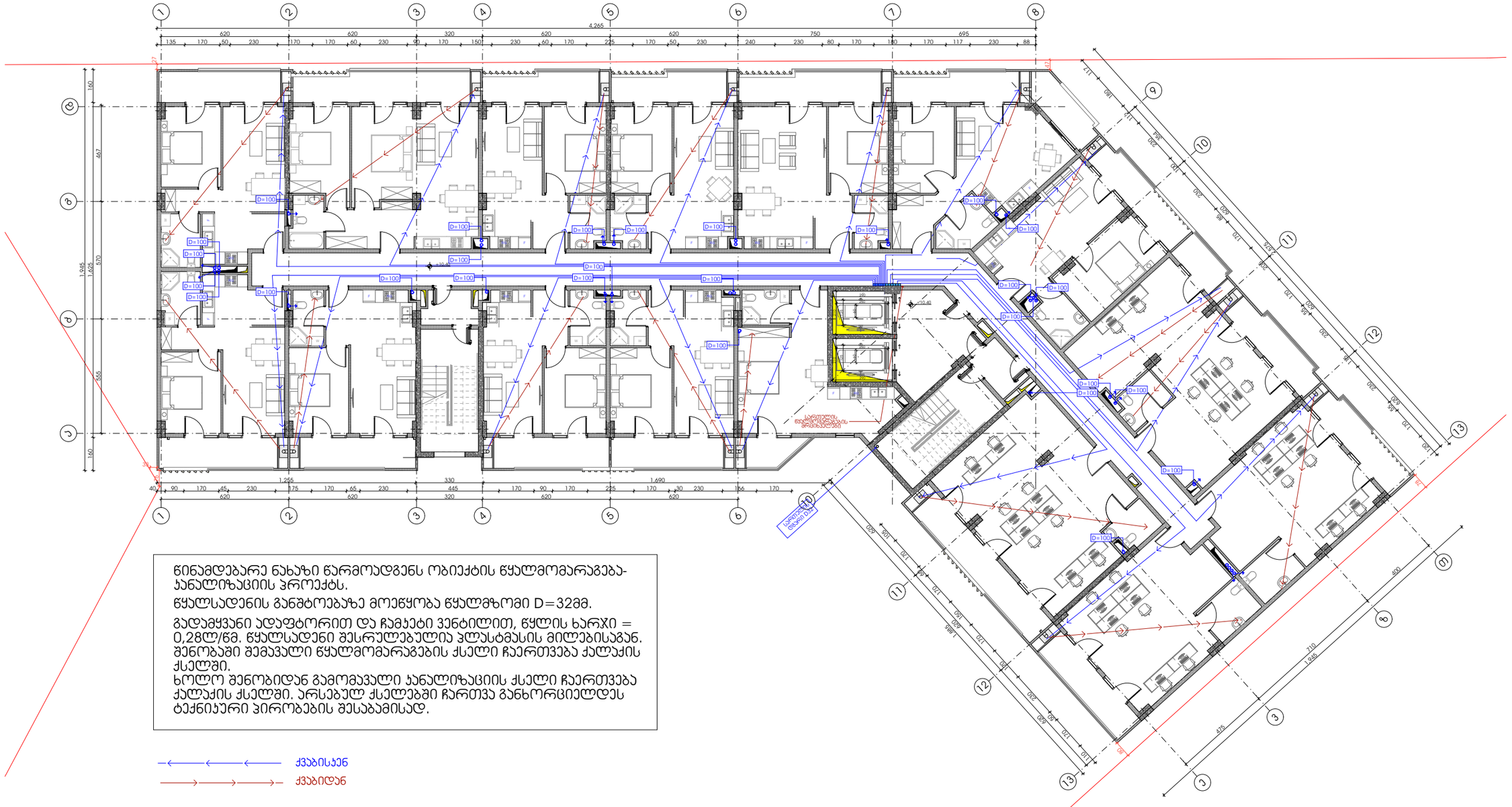
თარიღი
დეკემბერი 2021 წ.

შპს: "სითიზენი"

CITY ZEN

0112 თბილისი, საქართველო
ჯეჯინის გამზირი №30

წყალანირება, წყალმომარაგების პროექტი +10.40 ნიშნულზე



წინამდებარე ნახაზი წარმოადგენს ობიექტის წყალმომარაგება-კანალიზაციის პროექტს.

წყალსადენის განშტოებაზე მოეწყობა წყალმზომი D=32მმ.

გადამყვანი ადაპტორით და ჩამკეტი ვენტილით, წყლის ხარჯი = 0,28ლ/წმ. წყალსადენი შესრულებულია პლასტმასის მილებისაგან. შენობაში შემავალი წყალმომარაგების ქსელი ჩაერთვება ქალაქის ქსელში.

ხოლო შენობიდან გამომავალი კანალიზაციის ქსელი ჩაერთვება ქალაქის ქსელში. არსებულ ქსელებში ჩართვა განხორციელდეს ტექნიკური პირობების შესაბამისად.

ქვაბისკენ

ქვაბიდან

-შენიშვნები

- არ გადაწერთ ნახაზები

- ყველა ზომა უნდა გადამოწმდეს ადგილზე

- ნახაზებს შორის ნებისმიერი უზუსტობა დაუყოვნებლივე უნდა ცნობილ იქნას საგრუნტაძო ორმოების უზუსტობის ხარისხის შესარჩევად

- ყველა ნახაზი განხილული უნდა იქნეს, როგორც მთლიანი პროექტის ერთობის ნაწილი, ყველა ინჟინერიული ღერძების, კონსტრუქციული ნახაზების, შიდა და გარე სისტემების ნახაზების და დეტალური სამშენებლო ნახაზების გათვალისწინებით

- კონსტრუქციული სამუშაოების დაწყებამდე , მეპროექტეების სანახაობასთან

- ღერძებნიშნების გადმოტანა დაშენებულ პროექტის გენერალურ ორგანიზაციასთან შეთანხმების გარეშე

- შენობის ყველა ნაშენარი იცნება არანებული

- სახანძრო სისტემები პროექტში ასახული პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტება შესაბამის სპეციფიკაციებს მორგებული სახანძრო სისტემის საინჟინრო პროექტის დამამუშავებლის სპეციალისტ.

ზღვრები

დეველოპერი

შპს :
"სეე გრუპ დეველოპმენტ კომპანია"

პროექტის ავტორი
გიორგი მარაბიშვილი

დახაზა
მ.სიხინაშვა

სათაური
მრავლფუნქციური კომპლექსი პარკეთილში

მისამართი
.თბილისი, პარკეთილი 2-ს და ვაზისუბნის სახსოვრებელ რაიონებს შორის.
ს/ს: 01.19.36.014.677

პროექტის სტადია
არქიტექტორული ნაწილი

ნახაზის სახელწოდება
მე-4 სართული

მასშტაბი
1:200

Code
A.01.5

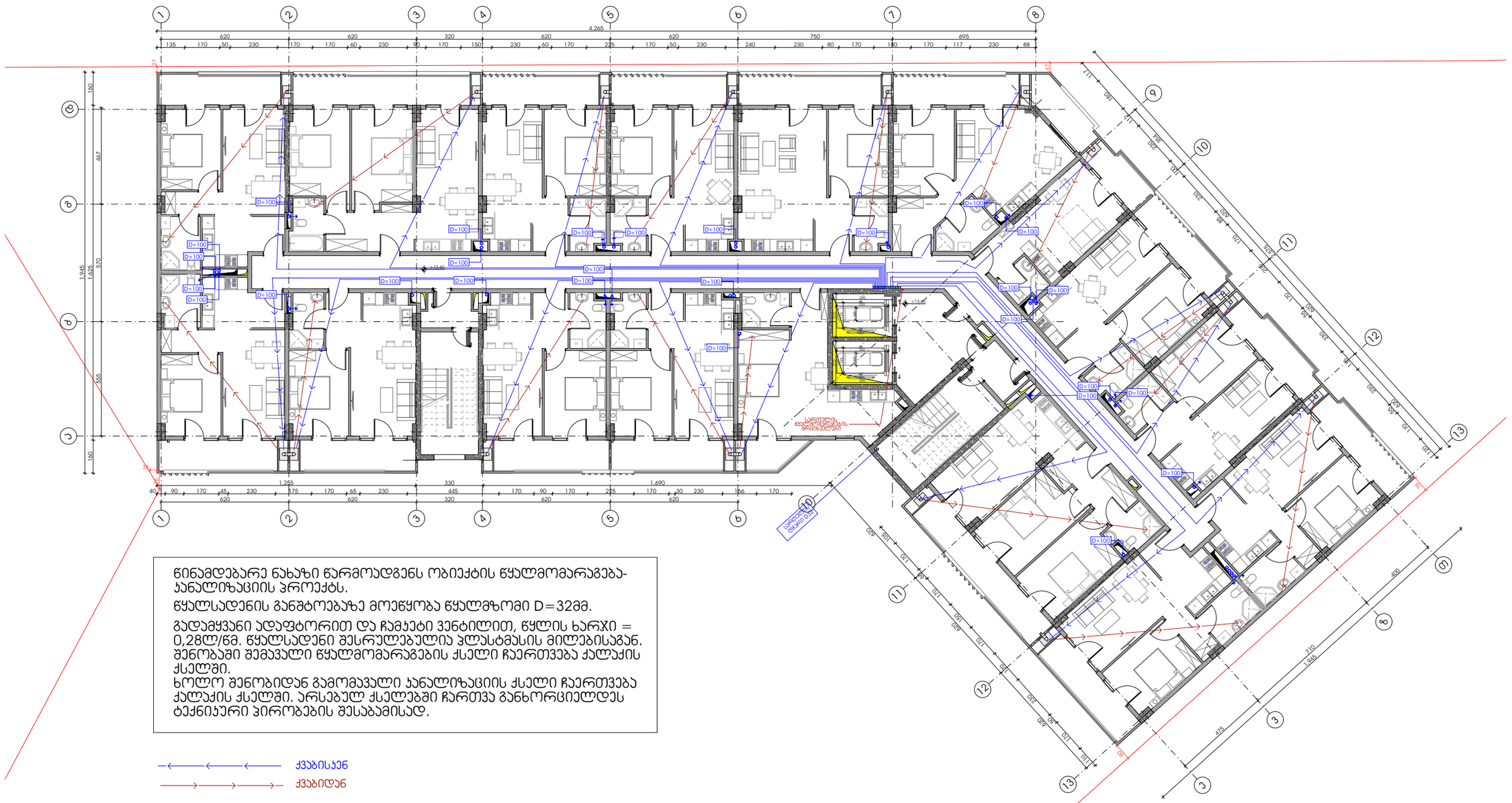
თარიღი
დეკემბერი 2021 წ.

შპს: "სითიზენი"

CITY ZEN

0112 თბილისი, საქართველო
ჯეჯინის გამზირი №30

წყალანირება, წყალმომარაგების პროექტი +10.40 _ 48.80 ნიშნულის ჩათვლით


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
4,265
620
620
320
620
620
750
695
135 170 50 230 170 170 60 230 90 170 150 230 60 170 225 170 50 230 240 230 80 170 180 170 117 230 88
160
467
1,945
1,625
670
565
160
1,255
330
1,690
40 90 170 45 230 175 170 65 230 445 170 90 170 225 170 30 230 186 170
620
620
320
620
620
+13.40
+13.00
D=100
საბოლოო ნიშნული 48.80
საბოლოო ნიშნული 48.80
1,170
1,200
1,200
1,200