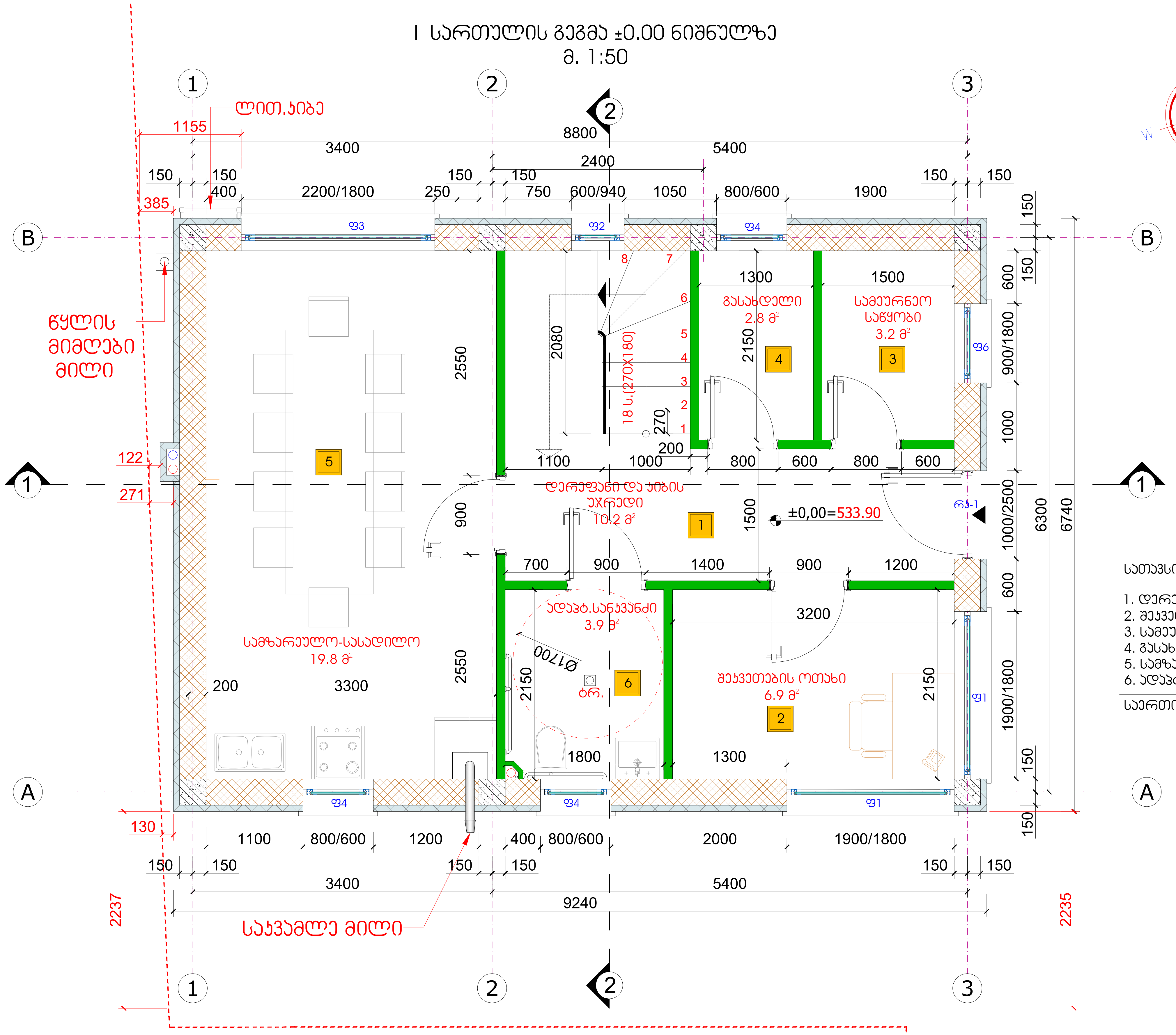
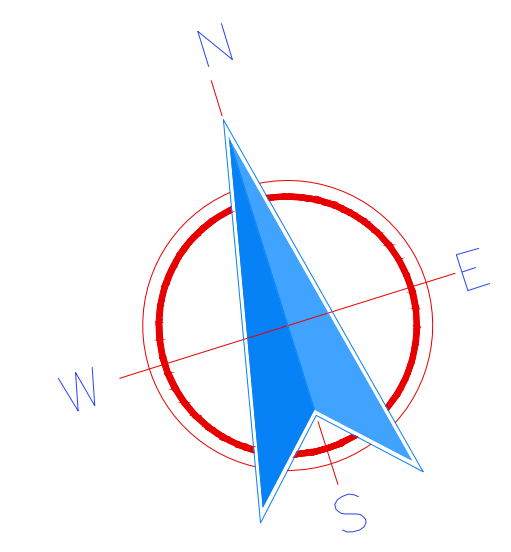
I სართულის გეგმა ±0.00 ნიშნულზე
მ. 1:50



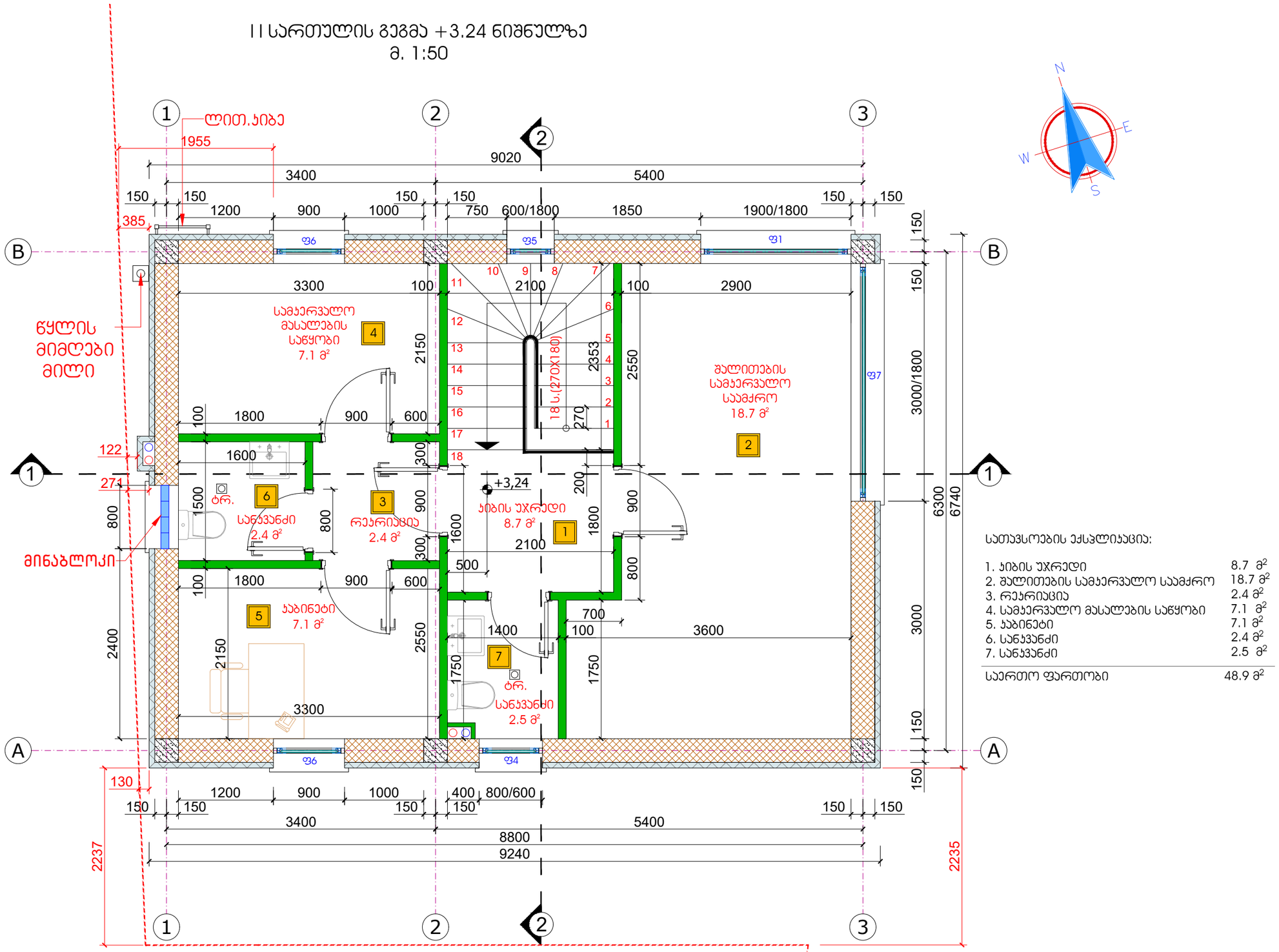


სათავსოების ექსპლიკაცია:

1. დერეფანი და კიბის უჯრედი	10.2 მ²
2. შეკვეთების ოთახი	6.9 მ²
3. სამეურნეო საწყობი	3.2 მ²
4. გასახდელი	2.8 მ²
5. სამზარეულო-სასადილო	19.8 მ²
6. ადაპტ.სანკვანძი	3.9 მ²
საერთო ფართი	46.8 მ²

ქ.თბილისში, სამგორის მაგისტრალურ არხსა და თეთრ ხევს შორის მდებარე, შპს „ნეპტუნი მენეჯმენტი"-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ.:01.19.10.038.051) სახარჯო და სამკერვალო პროდუქციის საამქროს პროექტი			შპს „ინტექსი" ს.კ.: 211349753			2025 წ.
			ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	დავ. №
დირექტორი	თ. გოცირიძე		ა-03	16	1:50	
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე		გეგმა ±0.00 ნიშნულზე			
არქიტექტორი	ა. კვარაცხელია					

II სართულის გეგმა +3.24 ნიშნულზე
მ. 1:50



სათავსოების ექსპლიკაცია:

1. ჯიხის უჯრედი	8.7 მ²
2. შალითების სამყურადღებო საამქრო	18.7 მ²
3. რეკრეაცია	2.4 მ²
4. სამყურადღებო მასალების საწყობი	7.1 მ²
5. საბინეტი	7.1 მ²
6. სანკვანძი	2.4 მ²
7. სანკვანძი	2.5 მ²
საერთო ფართობი	48.9 მ²

ქ.თბილისში, სამგორის მაგისტრალურ არხსა და თეთრ ხევს შორის მდებარე, შპს „ნეპტუნი მენეჯმენტი“-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე (ს/ს.:01.19.10.038.051) სახარატო და სამყურადღებო პროდუქციის საამქროს პროექტი

შპს „ინტექსი“
ს.ს.: 211349753

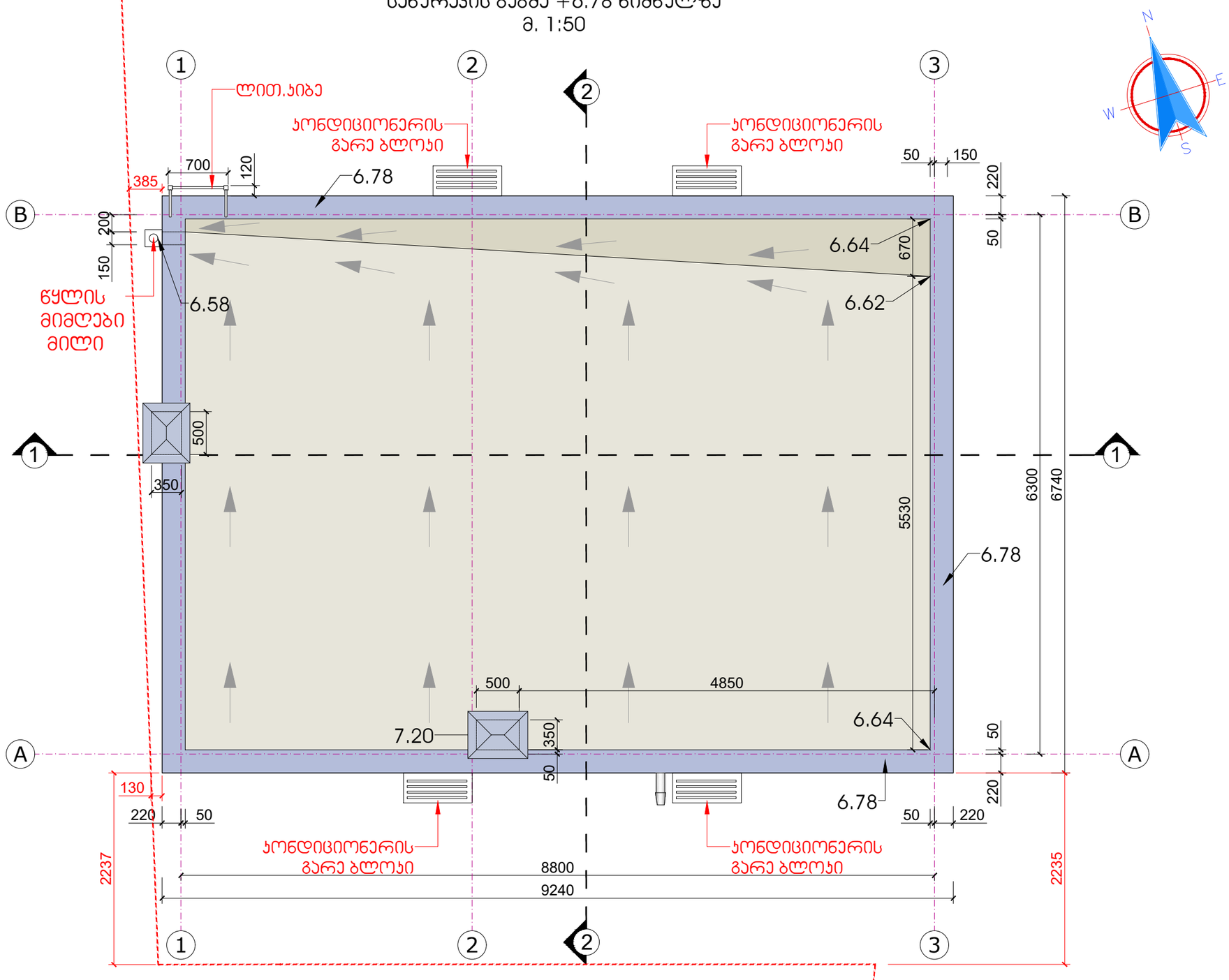
2025 წ.

ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	დაკვ. №
ა-04	16	1:50	

დირექტორი	თ. გოცირიძე	
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე	
არქიტექტორი	ა. ჯვარცხელია	

გეგმა +3.24 ნიშნულზე

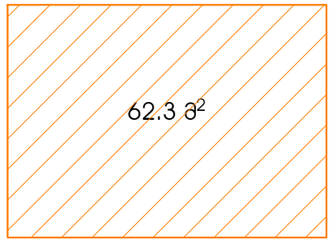
სახურავის გეგმა +6.78 ნიშნულზე
მ. 1:50



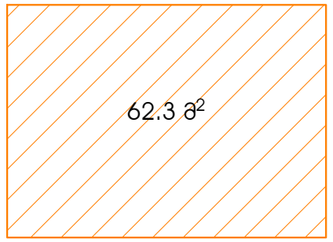
ქ.თბილისში, სამგორის მაგისტრალურ არხსა და თითო ხევს შორის მდებარე, შპს „ნევტუნი მენეჯმენტი“-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ.:01.19.10.038.051) სახარატო და სამკერვალო პროდუქციის საამქროს პროექტი			შპს „ინტექსი“ ს.კ.: 211349753			2025 წ.
			ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	დაკვ. №
დირექტორი	თ. გოცირიძე		ა-05	16	1:50	
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე		სახურავის გეგმა +6.78 ნიშნულზე			
არქიტექტორი	ა. ჯვარსცხელია					

განაშენიანების ფართობისა და კოეფიციენტების საანგარიშო პონტურები

საპროექტო შენობის
განაშენიანების ფართობის საანგარიშო პონტური ±0.00 ნიშნულზე
62.3 მ²



საპროექტო შენობის
განაშენიანების ფართობის საანგარიშო პონტური +3.24 ნიშნულზე
62.3 მ² + 62.3 მ² = 124.6 მ²



საპროექტო შენობის
განაშენიანების კ1 კოეფიციენტის საანგარიშო პონტური
62.3 მ²
კ1 = 62.3 / 2500 = 0.1



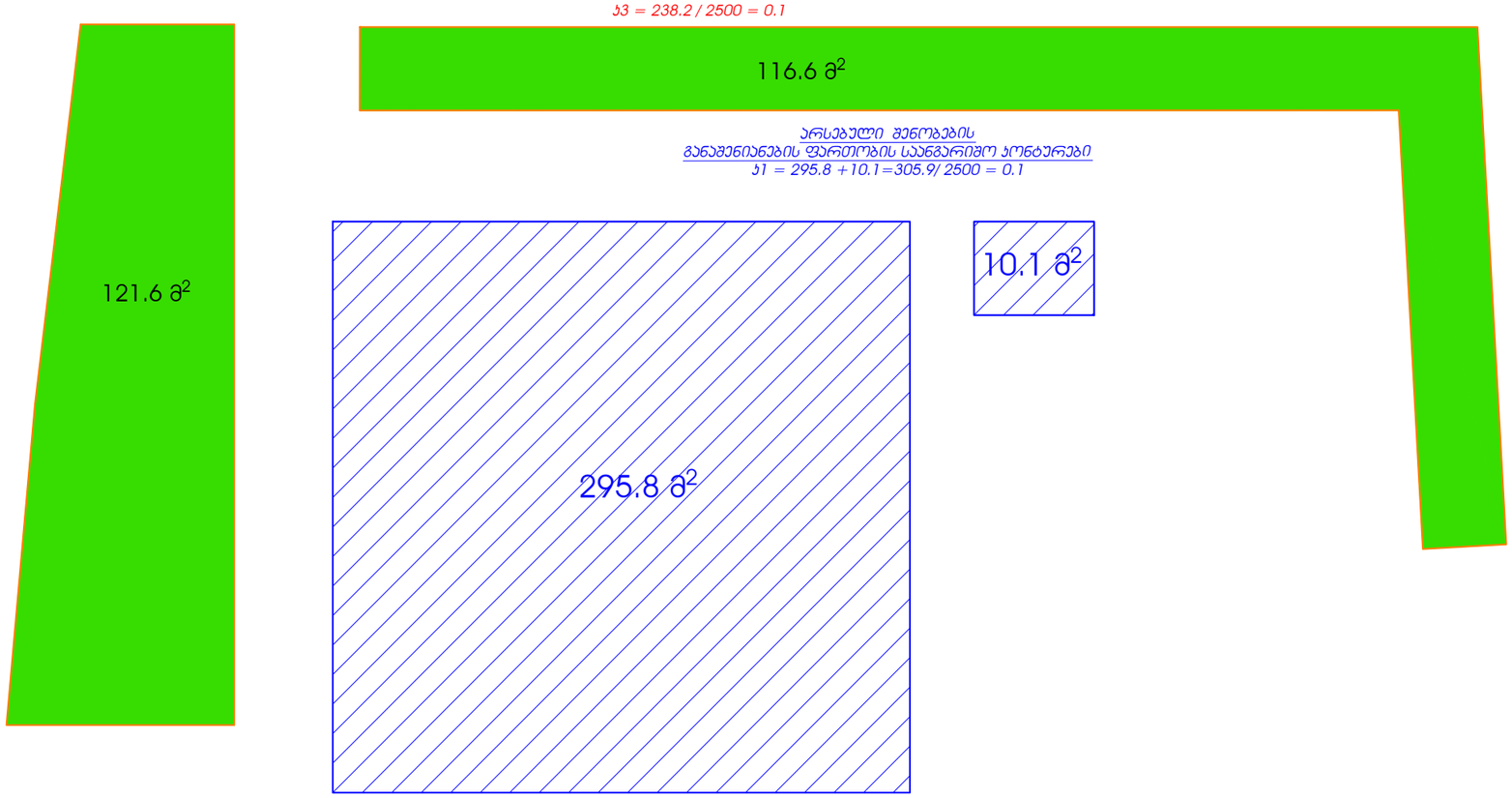
საპროექტო შენობის
განაშენიანების ინტენსივობის კ2 კოეფიციენტის
საანგარიშო პონტური ±0.00 ნიშნულზე
62.3 მ²



საპროექტო შენობის
განაშენიანების ინტენსივობის კ2 კოეფიციენტის
საანგარიშო პონტური +3.24 ნიშნულზე
62.3 მ² + 62.3 მ² = 124.6 მ²
კ2= 124.6 / 2500 = 0.1



საპროექტო ტერიტორიის
კ3 კოეფიციენტის საანგარიშო პონტურები
238.2 მ²
კ3 = 238.2 / 2500 = 0.1



არსებული შენობების
განაშენიანების ფართობის საანგარიშო პონტურები
კ1 = 295.8 +10.1=305.9/ 2500 = 0.1

ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებელი

1. მიწის ნაკვეთის ფართობი 2500.0 მ²

2. საპროექტო შენობა-ნაგებობის
   განაშენიანების ფართობი: --- 62.3 მ² + 62.3 მ² = 124.6 მ²

3. საპროექტო შენობის საერთო ფართობი: --- 95.7 მ².
   აქედან:
   ა) საოფისე ფართობი ---- 14.0 მ².
   ბ) სასაწყობე ფართობი ---- 10.3 მ².
   გ) საწარმოო ფართობი ---- 18.7 მ²
   დ) დამხმარე ფართობი ---- 44.0 მ²
   ე) ჯიბის უჯრედის ფართობი ---- 8.7 მ².

4. საპროექტო შენობის სამშენებლო მოცულობა: --- 457.0 მ³

   აქედან: ა) ±0.00 ნიშნულის ზევით -- 387.4 მ³
   ბ) ±0.00 ნიშნულის ქვევით -- 69.6 მ³

5. პონსტრუქციული სიმაღლე (მაქს) -- 7.88 მ

   აქედან: ა) ±0.00 ნიშნულის ზევით -- 6.78 მ.
   ბ) ±0.00 ნიშნულის ქვევით -- 1.10 მ.

9. პროექტირების შედეგად მიღებული :
   ა) განაშენიანების კოეფიციენტი:
   - საპროექტო შენობის კ1=62.3/2500 = 0.033=0.1
   - არსებული შენობების კ1=305.9/2500= 0.12 =0.1

   ჯამური კ1= 62.3+305.9=368.2/2500 =0.15= 0.2

   ბ) განაშენიანების ინტენსივობის კოეფიციენტი:
   - საპროექტო შენობის კ2=124.6 /2500=0.05= 0.1
   - არსებული შენობების კ2=305.9/2500=0.12 = 0.1

   ჯამური კ2= 124.6+305.9=430.5/2500 =0.17= 0.2

   გ) გამწვანების კოეფიციენტი 3 = 238.2 / 2500 = 0.1

ქ.თბილისში, სამგორის მაგისტრალურ არხსა და თეთრ ხევს შორის მდებარე, შპს „ნევტუნი მენეჯმენტი“-ს კუთვნილ მიწის ნაკვეთზე (ს/ს.:01.19.10.038.051) სახარაჯო და სამკვიდრო პროდუქციის საამქროს პროექტი			შპს „ინტექსი“ ს.ს.: 211349753			2025 წ.
			ფურც. №	რაოდენ.	მასშტ.	დაკვ. №
დირექტორი	თ. გოცირიძე		კ-06	16		
პრ.მთ.ინჟინერი	ზ. ნადირაძე		განაშენიანების ფართობისა და კოეფიციენტების საანგარიშო პონტურები			
არქიტექტორი	ა. ჯვარაცხელია					

ქალაქი თბილისი, სამგორის მაგისტრალურ არხსა და თეთრ ხევს შორის მდებარე შპს "ნეპტუნი მენეჯმენტი"-ს კუთვნილი მიწის ნაკვეთი
(ს/კ.: 01.19.10.038.051)

სახარატო და სამკერვალო პროდუქციის საამქრო

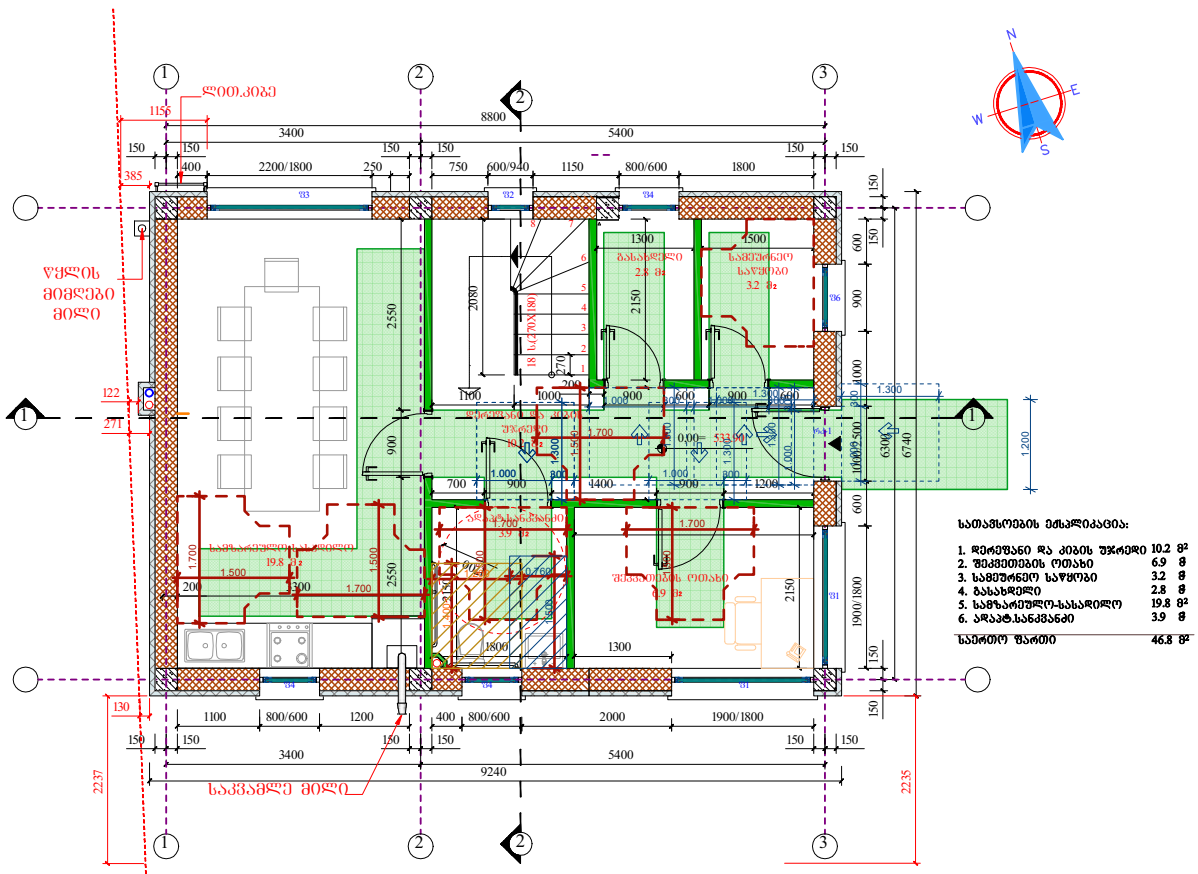
მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტის შესაბამისი დოკუმენტაცია

საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის №41 დადგენილებასთან ტექნიკური რეგლამენტის "შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების" დამტკიცების თაობაზე შესაბამისობის ანალიზი

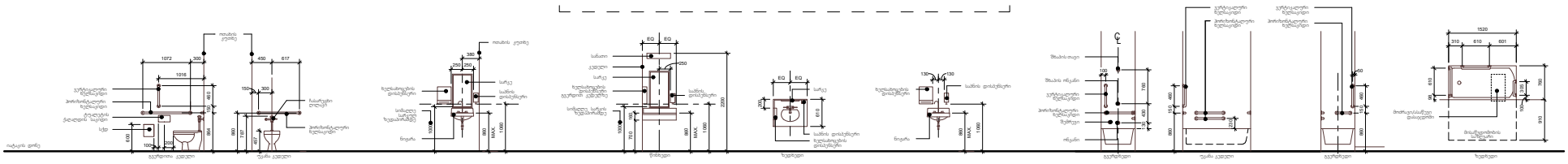
2025 წ.

I სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე

მ. 1:50


ლიფტკიბე
წყლის მთავარი მილი
საკვამლე მილი
სველი წერტილის ოთახი
სველი წერტილის ოთახი
სველი წერტილის ოთახ

მონტაჟის სტანდარტული დეტალები



განმარტება:	დაბიჯებული ტუალეტები	ასანთანი/ტუალეტები	ასანთანი ნიჟარა	ასანთანი ნიჟარა	ასანთანი
შენიშვნა:	1. სქემა მანიპულატორი ტალღოვანი დისპანსერი - იმწყობ-დამონტაჟდეს მხედველ ტალღის და იმწყობ ტუალეტებში 2. ჩვენ ტალღოვანი ან იმწყობ-დამონტაჟდეს ტალღოვანი ტალღოვანი მხედველ საკონტროლო ან ტრანს. 3. ტალღოვანი ტალღოვანი საკონტროლო ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი ან ტრანს. 4. ტალღოვანი დამონტაჟდეს საკონტროლო ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი.	1 ზომები მხედველობითი იზ. გვერდზე 2. სანთი და ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი მხედველობითი მხედველობის 3. ნიჟარა ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი 1 ნიჟარა ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი.	1 ზომები მხედველობითი იზ. გვერდზე 2. სანთი და ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი მხედველობითი მხედველობის 3. ნიჟარა ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი 1 ნიჟარა ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი.	1. ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი ტალღოვანი

მონტაჟის სტანდარტული დეტალები

თავი 3: შენობების ბლოკები

ქვეთავი 301: ზოგადი

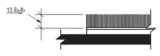
301.1 წინამდებარე ნაწილი ეხება ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

301.2 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

ქვეთავი 302: ია-ტაკის ზედაპირები

302.1 ზოგადი. ია-ტაკის ზედაპირებისთვის გამოყენებული ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

302.2 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 302.2 ზედაპირის ვარიანტები

302.3 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

ქვეთავი 303: დონის შეცვლა

303.1 ზოგადი. ია-ტაკის ზედაპირებზე ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

303.2 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

სურ. 303.2 დონის ვერტიკალური ცვლილება

სურ. 303.3 დონის ცვლილება დახრილობაზე ან კიბით

303.3 დაცმული 6,5 მ-ზე ნაკლები, მაგრამ არანაკლებ 13 მ-ზე ნაკლები დონის ცვლილება ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

303.4 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

ქვეთავი 304: მოსატრიალებელი სივრცე

304.1 ზოგადი. მოსატრიალებელი სივრცე ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

304.2 ია-ტაკის ზედაპირის ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

304.3 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

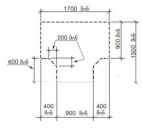
304.3.1 წრიული სივრცე:

304.3.1.1. ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

304.3.1.1 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

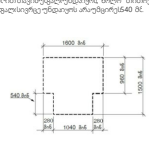
304.3.2. T -ს ფორმის სივრცე:

304.3.2.1 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



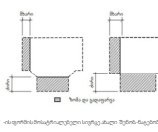
სურ. 304.3.2.1 ( ) T -ისფორმის მოსატრიალებელი სივრცე ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

T -ს ფორმის ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 304.3.2.1 ( ) T -ისფორმის მოსატრიალებელი სივრცე ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

304.3.2.11 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 304.3.2.2 ( ) T -ისფორმის მოსატრიალებელი სივრცე ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

ქვეთავი 305: ია-ტაკის თავისუფალი სივრცე

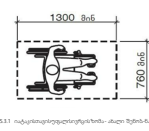
305.1 ზოგადი. ია-ტაკის ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

305.2 ია-ტაკის ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

დამოკლებული: დაამაგრეთ ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

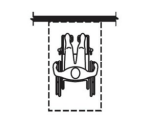
305.3 ზომა.

305.3.1 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 305.3.1 ია-ტაკის ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

305.4 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 305.4 ( ) ია-ტაკის ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

305.5 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

305.6 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 305.7.2 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

ქვეთავი 306: თავისუფალი სივრცე მეტლის სიმაღლემდე და ფეხის დატარებისთვის

306.1 ზოგადი. ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

306.2 ზოგადი ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

306.2.1 ზოგადი. ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

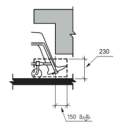
306.2.2 მაგნიტოფონი. ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

306.2.3 მინიმალური ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

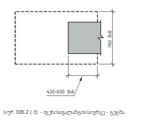
306.2.4 დამატებითი ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

306.2.5 სიგან, ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

306.2.6 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



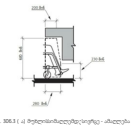
სურ. 306.2 ( ) - ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 306.2 ( ) - ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

306.3 მოხლისმიმდებელ ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

306.3.1 ზოგადი. ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



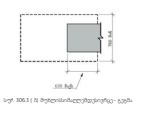
სურ. 306.3 ( ) მოხლისმიმდებელ ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

306.3.2 მაგნიტოფონი. ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

306.3.3 მინიმალური ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

306.3.4 თავისუფალი ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

306.3.5 სიგან, ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 306.3 ( ) მოხლისმიმდებელ ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

ქვეთავი 307: გამოშვერილი საგნები

307.1 ზოგადი. მიმოსვლისიბილიატზეგამოშვერილი ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

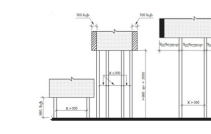
307.2 გამოშვერილი ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 307.2 გამოშვერილ საგნებთან დაცვა



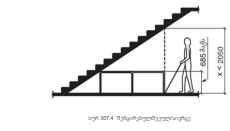
სურ. 307.3 ( ) ხილულ ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 307.3 ( ) ხილულ ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

307.4 შეკუთვნილივრ. შეკუთვნილივრ ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

გამონაკლისები: კონიან ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 307.4 შეკუთვნილივრ

ქვეთავი 308: მიწვდომის დაბაზონი

308.1 ზოგადი. მიწვდომის ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

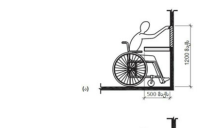
308.2 მიწვდომის ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

308.2.1 შეუფლებისთვის ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 308.2.1 შეუფლებისთვის

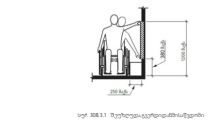
308.2.2 მისაწვდომისივრე ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



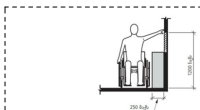
სურ. 308.2.2 შეუფლებისთვის

308.3 გვერდიდანმიწვდომა

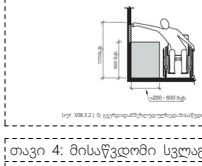
308.3.1 შეუფლებისთვის. ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 308.3.1 შეუფლებისთვის

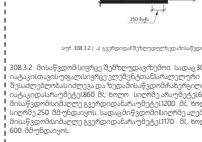


სურ. 308.3.2 ( ) გვერდიდანმიწვდომისთვის



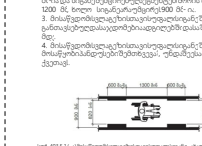
სურ. 308.3.2 ( ) გვერდიდანმიწვდომისთვის

308.3.2 მისაწვდომისივრე შეზღუდულივრებია. ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

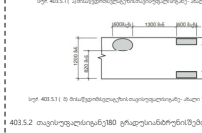


სურ. 308.3.2 ( ) გვერდიდანმიწვდომისთვის

308.3.2 მისაწვდომისივრე შეზღუდულივრებია. ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



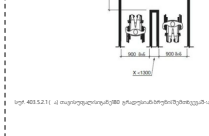
სურ. 403.5.1 ( ) ია-ტაკის ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 403.5.1 ( ) მოსატრიალებელ ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

403.5.2 თავისუფალი ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

403.5.2.1 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 403.5.2.1 ( ) თავისუფალი ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

თავი 4: მისაწვდომი სვლაგეზები

ქვეთავი 402: მისაწვდომი სვლაგეზები

402.1 ზოგადი. მისაწვდომი ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

402.2 კომპონენტები. მისაწვდომი ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

ქვეთავი 403: სავალი ზედაპირები

403.1 ზოგადი. სავალი ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

403.2 ია-ტაკის ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

403.3 დაბრკ. სავალი ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

403.4 დონის ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

403.5 თავისუფალ ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

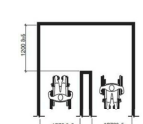
403.5.1 ზოგად. ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

სურ. 403.5.1 ( ) მოსატრიალებელ ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

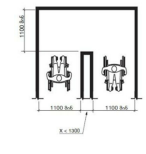
403.5.2 თავისუფალ ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

403.5.2.1 ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

სურ. 403.5.2.1 ( ) თავისუფალი ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)



სურ. 308.3.2 ( ) გვერდიდანმიწვდომისთვის

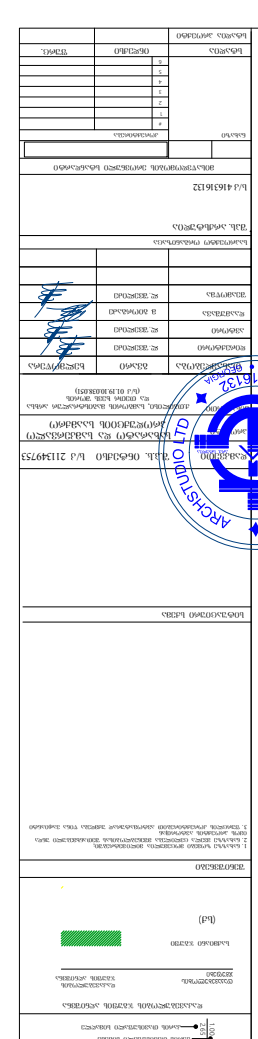


სურ. 308.3.2 ( ) გვერდიდანმიწვდომისთვის

სურ. 403.5.2.1 ( ) თავისუფალი ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

სურ. 403.5.2.1 ( ) თავისუფალი ... (ტექსტი ნაწილობრივ წაშლილია)

სურ. 403.5.3



ტექნიკური პირობების დამტკიცების ფორმა

თავი 5: ელმომარაგება და შენობის ტოპოგრაფიული გეგმა

მუხლი 501: საერთო დებულებები

501.1 წინამდებარე თავი განსაზღვრავს ელექტრომომარაგების, ტოპოგრაფიული აზომვების და საინჟინრო კომუნიკაციების დაგეგმარების ძირითად მოთხოვნებს.

501.2 ელექტრომომარაგების პროექტი უნდა შეესაბამებოდეს ენერგეტიკული ინფრასტრუქტურის ეროვნული სააგენტოს მიერ დამტკიცებულ ტექნიკურ რეგლამენტებს.

501.3 ტოპოგრაფიული აზომვები უნდა ჩატარდეს სერტიფიცირებული გეოდეზიური ინსტრუმენტებით.

501.4 ელექტრომომარაგების სქემა წარმოადგენს ერთხაზოვან დიაგრამას, რომელზეც აღნიშნულია ყველა ძირითადი კვანძი.

501.5 ტოპოგრაფიული გეგმის მასშტაბი უნდა შეესაბამებოდეს 1:500 ან 1:1000 სიზუსტეს.

501.6 ელექტრომომარაგების სქემაზე უნდა აღინიშნოს ტრანსფორმატორის სიმძლავრე კვა-ში.

501.7 ტოპოგრაფიულ გეგმაზე უნდა ჩანდეს ყველა არსებული და დაგეგმილი ნაგებობა.

501.8 ელექტრომომარაგების სქემაზე უნდა აღინიშნოს ავტომატური ამომრთველების ტიპი და ნომინალური დენი.

501.9 ტოპოგრაფიულ გეგმაზე უნდა აღინიშნოს საკადასტრო საზღვრები და სერვიტუტის ზონები.

501.10 ელექტრომომარაგების სქემაზე უნდა აღინიშნოს დამიწების ტიპი და წინაღობის მნიშვნელობა.

501.11 ტოპოგრაფიულ გეგმაზე უნდა აღინიშნოს ხეების, ბუჩქების და ღობეების მდებარეობა.

501.12 ელექტრომომარაგების სქემაზე უნდა აღინიშნოს ელექტრული ქსელის ძაბვის კლასი.

501.13 ტოპოგრაფიულ გეგმაზე უნდა აღინიშნოს ქუჩის განათების ბოძების მდებარეობა.

501.14 ელექტრომომარაგების სქემაზე უნდა აღინიშნოს ელექტრული ქსელის სიგრძე მეტრებში.

501.15 ტოპოგრაფიულ გეგმაზე უნდა აღინიშნოს ტროტუარების და საფეხმავლო ბილიკების საზღვრები.

501.16 ელექტრომომარაგების სქემაზე უნდა აღინიშნოს ელექტრული ქსელის ტიპი: საჰაერო, კაბელური ან შერეული.

501.17 ტოპოგრაფიულ გეგმაზე უნდა აღინიშნოს ტრანსფორმატორის მდებარეობა.

501.18 ელექტრომომარაგების სქემაზე უნდა აღინიშნოს ელექტრული ქსელის ძაბვის კლასი.

501.19 ტოპოგრაფიულ გეგმაზე უნდა აღინიშნოს ქუჩის განათების ბოძების მდებარეობა.

501.20 ელექტრომომარაგების სქემაზე უნდა აღინიშნოს ელექტრული ქსელის სიგრძე მეტრებში.

501.21 ტოპოგრაფიულ გეგმაზე უნდა აღინიშნოს ტროტუარების და საფეხმავლო ბილიკების საზღვრები.

501.22 ელექტრომომარაგების სქემაზე უნდა აღინიშნოს ელექტრული ქსელის ტიპი: საჰაერო, კაბელური ან შერეული.

501.23 ტოპოგრაფიულ გეგმაზე უნდა აღინიშნოს ტრანსფორმატორის მდებარეობა.

მუხლი 502: ინჟინრული ქსელების ტოპოგრაფიული აზომვა

502.1 ტოპოგრაფიული აზომვები უნდა ჩატარდეს ინჟინრული ქსელების დაგეგმარების ეტაპზე.

502.2 აზომვების სიზუსტე უნდა შეესაბამებოდეს ტოპოგრაფიული გეგმის მასშტაბს.

502.3 ინჟინრული ქსელების აზომვისას უნდა გამოყენებულ იქნეს სერტიფიცირებული გეოდეზიური ინსტრუმენტები.

502.4 ტოპოგრაფიული აზომვების შედეგები უნდა ასახულ იქნეს ციფრულ ფორმატში.

502.5 ინჟინრული ქსელების ტოპოგრაფიული აზომვისას უნდა აღინიშნოს ყველა ხილული ობიექტი.

502.6 ტოპოგრაფიული აზომვების ზუსტი ადგილმდებარეობა უნდა განისაზღვროს GPS მოწყობილობით.

502.7 ტოპოგრაფიული აზომვების შედეგები უნდა შეინახოს ელექტრონულ მედიაზე.

502.8 ინჟინრული ქსელების ტოპოგრაფიული აზომვისას უნდა აღინიშნოს ქსელის სიმაღლეები.

502.9 ტოპოგრაფიული აზომვების შედეგები უნდა გადაეცეს დაინტერესებულ მხარეებს.

502.10 ინჟინრული ქსელების ტოპოგრაფიული აზომვისას უნდა აღინიშნოს ქსელის სიგრძე.

502.11 ტოპოგრაფიული აზომვების შედეგები უნდა შეინახოს ელექტრონულ მედიაზე.

502.12 ინჟინრული ქსელების ტოპოგრაფიული აზომვისას უნდა აღინიშნოს ქსელის სიგრძე.

მუხლი 503: სანიტარიული დაცვითი ზონა

503.1 სანიტარიული დაცვითი ზონა ნიშნავს ტერიტორიას, რომელიც გამოყოფილია წყაროს გარშემო.

503.2 სანიტარიული დაცვითი ზონის ზომა განისაზღვრება ჰიდროგეოლოგიური გამოკვლევების საფუძველზე.

503.3 სანიტარიული დაცვითი ზონის საზღვრები უნდა აღინიშნოს ნიშნებით.

503.4 სანიტარიული დაცვითი ზონის რეჟიმი ვრცელდება ყველა იურიდიულ და ფიზიკურ პირზე.

503.5 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნებისმიერი საქმიანობა, რომელიც საფრთხეს უქმნის წყაროს.

503.6 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნარჩენების განთავსება.

503.7 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ქიმიური სასუქების გამოყენება.

503.8 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია პესტიციდების გამოყენება.

503.9 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ცხოველების ძოვება.

503.10 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ტყის გაჩეხვა.

503.11 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის ეროზია.

503.12 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის დაბინძურება.

503.13 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის დეგრადაცია.

503.14 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის გაუდაბნოება.

503.15 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის გაჟონვა.

503.16 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის ჩამორეცხვა.

503.17 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის ჩაქოლვა.

503.18 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის ჩაწოლა.

503.19 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის ჩაძირვა.

503.20 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის ჩაფლვა.

503.21 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის ჩაყრა.

503.22 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის ჩაღრმავება.

503.23 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის ჩაშლა.

503.24 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის ჩაჭრა.

503.25 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის ჩაჭრილობა.

503.26 სანიტარიული დაცვითი ზონის ტერიტორიაზე აკრძალულია ნიადაგის ჩაჭრილობა.

მუხლი 504: ტესტირების პროცედურები

504.1 ტესტირების პროცედურები უნდა ჩატარდეს ელექტრომომარაგების სქემის დამტკიცებამდე.

504.2 ტესტირების პროცედურები უნდა ჩატარდეს სერტიფიცირებული ლაბორატორიის მიერ.

504.3 ტესტირების პროცედურების შედეგები უნდა ასახულ იქნეს ოქმში.

504.4 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა დაერთოს ელექტრომომარაგების სქემას.

504.5 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების თარიღის, ადგილის და ჩატარების პირობების შესახებ.

504.6 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას გამოყენებული აპარატურის შესახებ.

504.7 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების შედეგების შესახებ.

504.8 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების დასკვნების შესახებ.

504.9 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების რეკომენდაციების შესახებ.

504.10 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ხელმოწერების შესახებ.

504.11 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ბეჭდების შესახებ.

504.12 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ნიმუშების შესახებ.

504.13 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ფოტოების შესახებ.

504.14 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ვიდეოების შესახებ.

504.15 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების აუდიოების შესახებ.

504.16 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ანიმაციების შესახებ.

504.17 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების 3D მოდელების შესახებ.

504.18 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების VR მოდელების შესახებ.

504.19 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების AR მოდელების შესახებ.

504.20 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების MR მოდელების შესახებ.

504.21 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების XR მოდელების შესახებ.

504.22 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ბლოკჩეინ მოდელების შესახებ.

504.23 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ხელოვნური ინტელექტის მოდელების შესახებ.

504.24 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების მანქანური სწავლების მოდელების შესახებ.

504.25 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ღრმა სწავლების მოდელების შესახებ.

504.26 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ნეირონული ქსელების მოდელების შესახებ.

504.27 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების გენეტიკური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.28 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ევოლუციური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.29 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ნაწილაკების მოძრაობის ოპტიმიზაციის მოდელების შესახებ.

504.30 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ფუნქციონალური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.31 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ლოგიკური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.32 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.33 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების პროგრამული უზრუნველყოფის მოდელების შესახებ.

504.34 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების აპარატურული უზრუნველყოფის მოდელების შესახებ.

504.35 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ინტეგრირებული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.36 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ავტონომიური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.37 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების რობოტული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.38 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების მექატრონული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.39 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ციფრული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.40 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ანალოგური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.41 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ჰიბრიდული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.42 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ინტელექტუალური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.43 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ადაპტური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.44 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების თვითორგანიზებადი სისტემების მოდელების შესახებ.

504.45 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ემერგენტული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.46 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების კომპლექსური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.47 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ქაოსური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.48 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ფრაქტალური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.49 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ნეირონული ქსელების მოდელების შესახებ.

504.50 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების გენეტიკური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.51 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ევოლუციური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.52 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ნაწილაკების მოძრაობის ოპტიმიზაციის მოდელების შესახებ.

504.53 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ფუნქციონალური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.54 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ლოგიკური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.55 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.56 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების პროგრამული უზრუნველყოფის მოდელების შესახებ.

504.57 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების აპარატურული უზრუნველყოფის მოდელების შესახებ.

504.58 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ინტეგრირებული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.59 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ავტონომიური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.60 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების რობოტული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.61 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების მექატრონული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.62 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ციფრული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.63 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ანალოგური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.64 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ჰიბრიდული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.65 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ინტელექტუალური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.66 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ადაპტური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.67 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების თვითორგანიზებადი სისტემების მოდელების შესახებ.

504.68 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ემერგენტული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.69 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების კომპლექსური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.70 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ქაოსური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.71 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ფრაქტალური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.72 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ნეირონული ქსელების მოდელების შესახებ.

504.73 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების გენეტიკური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.74 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ევოლუციური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.75 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ნაწილაკების მოძრაობის ოპტიმიზაციის მოდელების შესახებ.

504.76 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ფუნქციონალური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.77 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ლოგიკური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.78 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.79 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების პროგრამული უზრუნველყოფის მოდელების შესახებ.

504.80 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების აპარატურული უზრუნველყოფის მოდელების შესახებ.

504.81 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ინტეგრირებული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.82 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ავტონომიური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.83 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების რობოტული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.84 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების მექატრონული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.85 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ციფრული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.86 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ანალოგური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.87 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ჰიბრიდული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.88 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ინტელექტუალური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.89 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ადაპტური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.90 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების თვითორგანიზებადი სისტემების მოდელების შესახებ.

504.91 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ემერგენტული სისტემების მოდელების შესახებ.

504.92 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების კომპლექსური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.93 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ქაოსური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.94 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ფრაქტალური სისტემების მოდელების შესახებ.

504.95 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ნეირონული ქსელების მოდელების შესახებ.

504.96 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების გენეტიკური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.97 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ევოლუციური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.98 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ნაწილაკების მოძრაობის ოპტიმიზაციის მოდელების შესახებ.

504.99 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ფუნქციონალური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

504.100 ტესტირების პროცედურების ოქმი უნდა შეიცავდეს ინფორმაციას ტესტირების ლოგიკური ალგორითმების მოდელების შესახებ.

მონტაჟის სტანდარტული დეტალები

ქვეთავი 404: კარი, გზა-კარები და ჭიშკრები

404.1 ზოგადი. კარი, გზა-კარი და ჭიშკარი, რომლებიც მისაწვდომნიშნულზეა ნაგული, უნდა შეესაბამებოდეს404 -ე ქვეთავს.

გამონაკლისი: კარის, გზა-კარის და ჭიშკრის, რომელთა მხოლოდ ღიაღება თანამშრომლებისთვისაა, არ მოეთხოება404.2.3, 404.2.6, 404.2.7, 404.2.8, 404.3.1, 404.3.2, 404.3.4, 404.3.7 და 404.3.8 ქვეთავებითამენთისამართლი.

404.2 ხელითგასაღები კარი. ხელითგასაღები კარი და გზა-კარი, ასევე ბუღით სამართავი ჭიშკარი, რაც მომხმარებელთაგასაღებად გამოიყენებს, უნდა აკმაყოფილებდეს404.2 ქვეთავითმითითებულებს.

404.2.1 ორფრთიანი კარებიდა ჭიშკრებ. ორფრთიანი გზა-კარის, სულ მცირე, ერთი აქტიური ფრთა უნდა შეესაბამებოდეს404.2.2 და 404.2.3 ქვეთავებს.

404.2.2 თავისუფალსივრცე, გზა-კარის თავისუფალიღობის ერთეული ორგანიზმებ820 მმსიგანი. იღობისგე მოძრავ კარებიანივრცე-კარის თავისუფალი ღიობისსიგანედაფიქსირებულკარის პირდაპირსაქმიანობისადგილამდე, რომელსაც კარი ღია 90 გრადუსით. ღიობებს, კარსა და ღობეებზე კარის, რომელთა სიღრმე 600მმ-ია, უნდა ჰქონდეთსაერთო მინიმუმ800 მმსიგანისთავისუფალიღობის ერთეული, ღიობის თავისუფალიფენილის ერთეული უნდა ჰქონდეს გამოსაწევისივრცე-კარის გასწვრივ820 მმ-ზედაპირი, ღიობებისთავისუფალიღობის ერთეული უნდა ჰქონდეს მინიმუმ2050 მმ-ზედაპირი, ზოგიერთიგამონაკლისისთვის, რომელიც მოცემულიცხრილში 404.2.2-ა, უნდა ჰქონდეს მინიმუმ1525 მმ-ზედაპირი.

404.2.3 თავისუფალსივრცე კარებთან. კარებთანმინიმალური თავისუფალიფენილი, მანქანითრთხილდებისუნდა შეესაბამებოდეს404.2.3 ქვეთავს. თავისუფალიფენილის ერთეული მანქანითრთხილდებისუნდა შეესაბამებოდეს404.2.3 ქვეთავს. თავისუფალიფენილის ერთეული უნდა ჰქონდეს მინიმუმ1525 მმ-ზედაპირი, ზოგიერთიგამონაკლისისთვის, რომელიც მოცემულიცხრილში 404.2.3-ა.

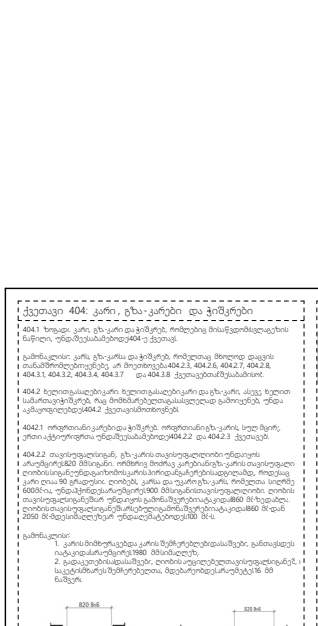
404.2.3.1 ისაკეთილეპირქ. მანქანითრთხილდებულეფექტიანისივრცე. კარებთანმინიმალური ისაკეთილეპირქ უნდა ჰქონდეს მინიმუმ300 მმ-ზედაპირი, რაც მოიცავს კარის ან ჭიშკრის სიგანეს. მათი ნაკლებიარ უნდა ჰქონდეს ისაკეთილეპირქ.

404.2.3.2 ანაკრძალიანი კარებიდა ჭიშკრები. ანაკრძალიანკარებიდა ჭიშკრებიან მანქანითრთხილდებისუნდა ჰქონდეთ ანაკრძალიანი, რომელიც მოიცავს ნებისმიერ ნაწილს, რომელიც ხელითგასაღებია, მაგალითად, სახელურს, ბოძებს, ან ნებისმიერ სხვა ელემენტს, რომელიც ხელითგასაღებია. ანაკრძალიანი უნდა ჰქონდეს მინიმუმ1525 მმ-ზედაპირი, ზოგიერთიგამონაკლისისთვის, რომელიც მოცემულიცხრილში 404.2.3-ა.

404.2.3.3 მოძრაობა და დამაკავებელი. მოძრაობა და დამაკავებელი მანქანითრთხილდებისუნდა შეესაბამებოდეს404.2.3.3 ქვეთავს.

404.2.3.4 ენერგიის მოხმარება. ენერგიის მოხმარება მანქანითრთხილდებისუნდა შეესაბამებოდეს404.2.3.4 ქვეთავს.

404.2.3.5 ნიშებიშემხედველი კარი და ჭიშკარი. სადაც კარის სიგანე აღემატება ნაგულის 450 მმ-ს ან სიღრმე აღემატება 610 მმ-ს, მხედველი წინააღმდეგობათავისუფალი სივრცე უნდა მოეწყოს კარის ჩრდილგალღობეზე.



სურ. 404.2.3.2 (ა) თავისუფალსივრცე კარის მანქანითრთხილდებისუნდა შეესაბამებოდეს - ნიშებიშემხედველი - გამოქვაბული

სურ. 404.2.3.2 (ბ) თავისუფალსივრცე კარის მანქანითრთხილდებისუნდა შეესაბამებოდეს - ნიშებიშემხედველი - მოწინააღმდეგეს - ახალი შენობები

სურ. 404.2.3.2 (გ) თავისუფალსივრცე კარის მანქანითრთხილდებისუნდა შეესაბამებოდეს - ნიშებიშემხედველი - ახალი შენობები

სურ. 404.2.3.2 (დ) თავისუფალსივრცე კარის მანქანითრთხილდებისუნდა შეესაბამებოდეს - ნიშებიშემხედველი - ახალი შენობები

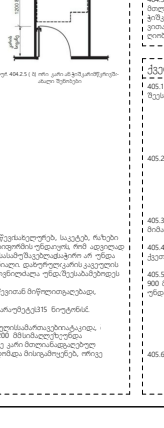
404.2.4 ხელიღობე, გზა-კარებისხელიღობეებისაშვებიაყოს არაუმეტეს13 მმ სიმაღლეზე. ხელიღობეებისგადაღობვა ხელიღობეები უნდა შეესაბამებოდეს302 -ე და 303 -ე ქვეთავებს.

გამონაკლისი: არსებულიხის საბეტონეხელიღობე, დამაშენებისამაღლებულივრცის ოპერაციებ 8ქ. იმისდაკეთებამდე, რომ ორივე მხარეს 6.5 მ- ზე ნაკლები აბალღეთიხელიღობისგადაკეთებარის ოპერაციებ12 -ზე ნაკლებადაბორცი.

404.2.5 ორი კარი ან ჭიშკარის წყობე. მანძილიორწყობებებიდან ორ ან მეტ კარს შორის ნებისმიერ კარსა ან ჭიშკარს შორის ორგანიზმის ოპერაციებ1200 მმ-ზე ნაკლებიარ უნდა ჰქონდეს. ორი ან მეტი ჭიშკრისგან ერთ ან მეტ ჭიშკარს შორის სივრცე უნდა ჰქონდეს მინიმუმ1200 მმ-ის სიგანე.



სურ. 404.2.5 (ა) ორი კარი ან ჭიშკარი ერთმეორესთან - ახალი შენობები



სურ. 404.2.5 (ბ) ორი კარი ან ჭიშკარი ერთმეორესთან - ახალი შენობები

404.2.6 კარის ყავედი. სახელურებს, ჩამოსაწევასახელურებს, საკეტებს, ჩაზნექი და მოსაწვდომკარის ხვრელი ისეუნდა ჰქონდეთ განლაგებული, რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოძრავ ნაწილებზე მანიპულირება ორ ან მეტ ადამიანს მოძრავ ნაწილებზე, წვდომა ან მაღიარებით, დახორხეთკარის ყავედის ნაწილებზე ან ხვრელებზე ადვილად გაკეთებადიდან ან ადვილად ამოსაღებ ნაწილებზე შეიძლება.

1. წინააღმდეგობების, გამოწევითან მიწოლილადებით, ან ნაკლებ 65.7 ნიუტონით.
2. ბრუნვითმოძრაობითადაყავედი, არაუმეტეს315 ნიუტონისა.

404.2.6.1 ადაპტირებისშესაძლებელი ადაპტირებისშესაძლებელი ელემენტები, რომელიც ადაპტირებისშესაძლებელია სამოსახლოსივრცეში, რომ ადვილად შეიძლებოდეს ადაპტირება ინდივიდუალური მოთხოვნების შესაბამისად, მაგალითად, ფანჯრის ან კარის ღიობის მაგნიტის მოხსნის, შეკვრის ელემენტების ამოღების ან ადაპტირებადი ელემენტების ადვილად ამოსაღები ნაწილების მოხსნის გზით.

404.2.7 დაბრუნვისისტემა. კარის ან ჭიშკრისდახურვისისტემა უნდა ჰქონდეთ დახურვისსისტემა, რომელიც ხელს შეუწყობს კარის ან ჭიშკრის დახურვას, როდესაც ის ნახევრად ღიაა.

404.2.7.1 კარის მიმხურავები. კარის ან ჭიშკრისმიმხურავებისუნდა შეესაბამებოდეს404.2.7 -ე ქვეთავს.

404.2.7.2 ზამბარისარეგულირებადი კარის ზამბარისმიმხურავებისუნდა შეესაბამებოდეს ერთ ან რამდენიმე ზამბარისგანმოძრავ ნაწილებს, რომელიც ხელს უწყობს კარის ან ჭიშკრის დახურვას, როდესაც ის ნახევრად ღიაა.

404.2.8 კარის გასაღებსადაბლოები. კარის ან ჭიშკრის გასაღებსადაბლოები უნდა ჰქონდეთ ისეთი ფორმა, რომელიც ხელს შეუწყობს ხელითგასაღებ ადამიანს, რომელსაც აქვს ხელითგასაღები კარი ან ჭიშკარი, ან ადამიანს, რომელიც ეხმარება ხელითგასაღებ ადამიანს, ან ადამიანს, რომელიც ხელითგასაღებ ადამიანის სახელითმოქმედებს, გასაღებსადაბლოების ერთეული უნდა ჰქონდეთ ერთ-ერთი შემდეგი:

1. შენიბაზებისგასაღებულიაბაზისაკარი: არაუმეტეს22.2 ნიუტონ-მ ;
2. მოხერხება ან გასაკეთებელკარი: არაუმეტეს22.2 ნიუტონ-მ .

გამონაკლისი: ეს არ ეხებაკარებს, რომელთა საჭიროა ჩაზნექის გასაწევადაწვდომადსახელურებთან, რომელიც კარს დახურულდიდგომარეობაში ინარჩუნებს, ან ავტომატურად ხურავს კარს, სანამ ის ნახევრად ღიაა.

404.2.9 კარის და ჭიშკრის ჩაზნექი. ისაკეთილეპირებზე, შეკვრადი ელემენტებისა და ჩაზნექის ზედაპირებზე, ასევე კარის ან ჭიშკრის ნებისმიერ სხვა ნაწილზე, რომელიც ეხება ხელითგასაღებ ადამიანის ხელს, ან ადამიანს, რომელიც ეხმარება ხელითგასაღებ ადამიანს, არ უნდა ჰქონდეთ ისეთი ზედაპირი, რომელიც ხელს შეუშლის ხელს ან ხელის მოძრაობას.

404.2.9.1 ჩაზნექის ზომა. ჩაზნექის ზომა უნდა აკმაყოფილებდეს404.2.9.1 ქვეთავის მოთხოვნებს.

404.2.9.2 ჩაზნექის ფორმა. ჩაზნექის ფორმა უნდა აკმაყოფილებდეს404.2.9.2 ქვეთავის მოთხოვნებს.

404.2.9.3 ჩაზნექის ადგილმდებარეობა. ჩაზნექის ადგილმდებარეობა უნდა აკმაყოფილებდეს404.2.9.3 ქვეთავის მოთხოვნებს.

404.2.9.4 ჩაზნექის ორიენტაცია. ჩაზნექის ორიენტაცია უნდა აკმაყოფილებდეს404.2.9.4 ქვეთავის მოთხოვნებს.

404.2.10 საჩერებელიკარი. კარებსა და კარის გვერდითასაჩერებელს, რომელიც კარს ერთნაწილაგაზრდილ ანწილს მოიცავს, სადაც ასეთი შესაძლებელიარგებდეს, ქვედა ნაწილიდან12 მმ-ის სიმაღლეზე არ უნდა ჰქონდეთ ჩაზნექი მომიჯნავესამყაროსგვერდითაბაკი, არაუმეტეს1100 მმ-ით მაინც.

გამონაკლისი: გასაბეჭდარაწერეთი, რომელთა ქვედანაწილი იატაკიდან1670 მმ-ზედაპირთან, არ საჭიროებს404.2.10 ქვეთავთან შესაბამისობას. ;

404.3 აბრეშუმიწყობილობა კარი და ჭიშკარი. აბრეშუმიწყობილობა კარი და ჭიშკარიუნდა შეესაბამებოდეს404.3 ქვეთავს. მთლიანადაკეთებულიწერეტიანიაუ მომუშავებულიმექანიკური კარი უნდა შეესაბამებოდეს106.2.7 ქვეთავსმომთითებულ ANSI/BHMA A156.10 -ს. ელექტრომექანიკურადმართვადი დაბალ ენერგიანიაწერეტიანიაუ მომუშავებული კარი უნდა შეესაბამებოდეს106.2.6 ქვეთავსმომთითებულANSI/BHMA A156.19 -ს. ;

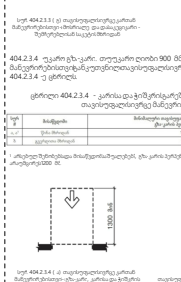
404.3.1 სახელადერებიდანსვლისელექტრო ძალა. შენიბიზნესისა მისაწვდომიმოძრავი საშუალებებისგამოსაძახებელიმექანიზმი, ან დაბალ ენერგიანიაწერეტიანიაუ მომუშავებული ელექტრომექანიკური კარებისთვის, ან დაბალ ენერგიანიაწერეტიანიაუ მომუშავებული ელექტრომექანიკური ჭიშკრისთვის, რომელიც ხელს უშლის ადამიანის ხელის მოძრაობას, უნდა ჰქონდეს ისეთი ძალა, რომელიც არ აღემატება 22.2 ნიუტონ-მ .

404.3.2 ვესტიბიული. როდა შენიბისშესაფლეთი მოიცავსვესტიბიულს, ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი შიდაკარს ან ჭიშკარსაც ჩემიდანანაკრძალიერესი აბრეშუმიწყობილობა.

404.3.3 თავისუფალსივრცეებისგანაწილება. ელექტრონერეწიანიანიანისაც გამოიყენებ რეალურ, ტრანსპორტირებულივრცეებისგანაწილებულ B20 ნაკლებარეწიანი კარის ან სისტემებისავითარებულიროლის მინიმალურიანაკრძალვადებულთანაწილებული ღიობისსიგანე, რომელსაც აქვთ ფრთა გადებული.

404.3.4 თავისუფალსივრცე მანქანითრთხილდ. ელექტრონერეწიანიანიდაბინძრები მოძრავ კარებთან ან ჭიშკრებთანთავისუფალივრცე მანქანითრთხილდებისუნდა შეესაბამებოდეს404.2.3 ქვეთავს. თავისუფალსივრცე მანქანითრთხილდ. რაც 404.2.3 ქვეთავსშეესაბამება, ნებადართულია ელექტრონერეწიანიანიდაბინძრები ან ჭიშკრებიანთავისუფალივრცეებისგანაწილებულ მინიმალურიანაკრძალვადებულთანაწილებული ღიობისსიგანე, რომელსაც ფრთა აქვს გადებული.

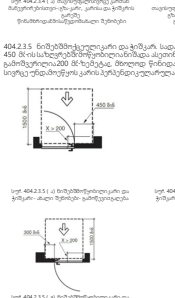
404.3.5 ნიშებიშემხედველი კარი და ჭიშკარი. სადაც კარის სიგანე აღემატება ნაგულის 450 მმ-ს ან სიღრმე აღემატება 610 მმ-ს, მხედველი წინააღმდეგობათავისუფალი სივრცე უნდა მოეწყოს კარის ჩრდილგალღობეზე.



სურ. 404.2.5 (ა) ნიშებიშემხედველი კარი და ჭიშკარი - ახალი შენობები - გამოქვაბული



სურ. 404.2.5 (ბ) ნიშებიშემხედველი კარი და ჭიშკარი - ახალი შენობები - მოწინააღმდეგეს

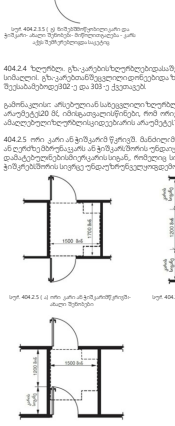


სურ. 404.2.5 (გ) ნიშებიშემხედველი კარი და ჭიშკარი - ახალი შენობები - ახალი ტერიტორიიდან

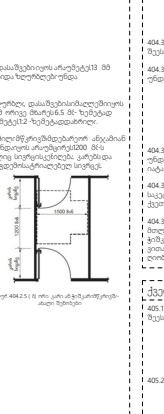
404.3.6 ორი კარი ან ჭიშკარის წყობე. მანძილიორწყობებებიდან ორ ან მეტ კარს შორის ან კარსა და ჭიშკარს შორის ორგანიზმის ოპერაციებ1200 მმ-ზე ნაკლებიარ უნდა ჰქონდეს. ორი ან მეტი ჭიშკრისგან ერთ ან მეტ ჭიშკარს შორის არ არის აუცილებელიმინიმალურიანაკრძალვადებული სივრცე უზრუნველყოფილი.

404.3.7 ელექტრონიანიანისაფლეთი. ხელითმართვადელექტრონიანიანისაფლეთი უნდა შეესაბამებოდეს309 -ე ქვეთავს. ელექტრონიანიანისაფლეთი მოიცავს ისეთ ნაკლებიარ ელექტრონიანიანისივრცეებს, რომელიც ხელს უშლის ადამიანის ხელის მოძრაობას.

404.3.8 კარის და ჭიშკრის საკეტები. საკეტიანები, ჩამოსაწევასახელურები, საკეტები, ჩაზნექი და მოსაწვდომკარის ხვრელი ისეუნდა ჰქონდეთ განლაგებული, რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოძრავ ნაწილებზე მანიპულირება ორ ან მეტ ადამიანს მოძრავ ნაწილებზე, წვდომა ან მაღიარებით, დახორხეთკარის ყავედის ნაწილებზე ან ხვრელებზე ადვილად გაკეთებადიდან ან ადვილად ამოსაღებ ნაწილებზე შეიძლება.



სურ. 404.2.5 (ა) ორი კარი ან ჭიშკარი ერთმეორესთან - ახალი შენობები



სურ. 404.2.5 (ბ) ორი კარი ან ჭიშკარი ერთმეორესთან - ახალი შენობები

404.2.9.4 ჩაზნექის ორიენტაცია. ჩაზნექის ორიენტაცია უნდა აკმაყოფილებდეს404.2.9.4 ქვეთავის მოთხოვნებს.

404.3.8 კარის და ჭიშკრის საკეტები. საკეტიანები, ჩამოსაწევასახელურები, საკეტები, ჩაზნექი და მოსაწვდომკარის ხვრელი ისეუნდა ჰქონდეთ განლაგებული, რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოძრავ ნაწილებზე მანიპულირება ორ ან მეტ ადამიანს მოძრავ ნაწილებზე, წვდომა ან მაღიარებით, დახორხეთკარის ყავედის ნაწილებზე ან ხვრელებზე ადვილად გაკეთებადიდან ან ადვილად ამოსაღებ ნაწილებზე შეიძლება.

404.3.9 კარის და ჭიშკრის საკეტები. საკეტიანები, ჩამოსაწევასახელურები, საკეტები, ჩაზნექი და მოსაწვდომკარის ხვრელი ისეუნდა ჰქონდეთ განლაგებული, რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოძრავ ნაწილებზე მანიპულირება ორ ან მეტ ადამიანს მოძრავ ნაწილებზე, წვდომა ან მაღიარებით, დახორხეთკარის ყავედის ნაწილებზე ან ხვრელებზე ადვილად გაკეთებადიდან ან ადვილად ამოსაღებ ნაწილებზე შეიძლება.

404.3.9.1 ჩაზნექის ზომა. ჩაზნექის ზომა უნდა აკმაყოფილებდეს404.3.9.1 ქვეთავის მოთხოვნებს.

404.3.9.2 ჩაზნექის ფორმა. ჩაზნექის ფორმა უნდა აკმაყოფილებდეს404.3.9.2 ქვეთავის მოთხოვნებს.

404.3.9.3 ჩაზნექის ადგილმდებარეობა. ჩაზნექის ადგილმდებარეობა უნდა აკმაყოფილებდეს404.3.9.3 ქვეთავის მოთხოვნებს.

404.3.9.4 ჩაზნექის ორიენტაცია. ჩაზნექის ორიენტაცია უნდა აკმაყოფილებდეს404.3.9.4 ქვეთავის მოთხოვნებს.

404.4 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.4 ქვეთავს.

404.4.1 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.4.1 ქვეთავს.

404.4.2 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.4.2 ქვეთავს.

404.5 ხელიღობე. გზა-კარებისხელიღობეებისაშვებიაყოს არაუმეტეს13 მმ სიმაღლეზე. ხელიღობეებისგადაღობვა ხელიღობეები უნდა შეესაბამებოდეს302 -ე და 303 -ე ქვეთავებს.

404.6 ორი კარი ან ჭიშკარის წყობე. მანძილიორწყობებებიდან ორ ან მეტ კარს შორის ან კარსა და ჭიშკარს შორის ორგანიზმის ოპერაციებ1200 მმ-ზე ნაკლებიარ უნდა ჰქონდეს. ორი ან მეტი ჭიშკრისგან ერთ ან მეტ ჭიშკარს შორის არ არის აუცილებელიმინიმალურიანაკრძალვადებული სივრცე უზრუნველყოფილი.

404.7 ელექტრონიანიანისაფლეთი. ხელითმართვადელექტრონიანიანისაფლეთი უნდა შეესაბამებოდეს309 -ე ქვეთავს. ელექტრონიანიანისაფლეთი მოიცავს ისეთ ნაკლებიარ ელექტრონიანიანისივრცეებს, რომელიც ხელს უშლის ადამიანის ხელის მოძრაობას, უნდა ჰქონდეს ისეთი ძალა, რომელიც არ აღემატება 22.2 ნიუტონ-მ .

404.8 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.8 ქვეთავს.

404.9 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.9 ქვეთავს.

404.10 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.10 ქვეთავს.

404.11 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.11 ქვეთავს.

404.12 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.12 ქვეთავს.

404.13 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.13 ქვეთავს.

404.14 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.14 ქვეთავს.

404.15 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.15 ქვეთავს.

404.16 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.16 ქვეთავს.

404.17 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.17 ქვეთავს.

404.18 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.18 ქვეთავს.

404.19 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.19 ქვეთავს.

404.20 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.20 ქვეთავს.

404.21 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.21 ქვეთავს.

404.22 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.22 ქვეთავს.

404.23 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.23 ქვეთავს.

404.24 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.24 ქვეთავს.

404.25 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.25 ქვეთავს.

404.26 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.26 ქვეთავს.

404.27 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.27 ქვეთავს.

404.28 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.28 ქვეთავს.

404.29 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.29 ქვეთავს.

404.30 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.30 ქვეთავს.

404.31 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.31 ქვეთავს.

404.32 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.32 ქვეთავს.

404.33 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.33 ქვეთავს.

404.34 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.34 ქვეთავს.

404.35 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.35 ქვეთავს.

404.36 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.36 ქვეთავს.

404.37 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.37 ქვეთავს.

404.38 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.38 ქვეთავს.

404.39 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.39 ქვეთავს.

404.40 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.40 ქვეთავს.

404.41 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.41 ქვეთავს.

404.42 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.42 ქვეთავს.

404.43 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.43 ქვეთავს.

404.44 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.44 ქვეთავს.

404.45 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.45 ქვეთავს.

404.46 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.46 ქვეთავს.

404.47 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.47 ქვეთავს.

404.48 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.48 ქვეთავს.

404.49 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.49 ქვეთავს.

404.50 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.50 ქვეთავს.

404.51 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.51 ქვეთავს.

404.52 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.52 ქვეთავს.

404.53 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.53 ქვეთავს.

404.54 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.54 ქვეთავს.

404.55 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.55 ქვეთავს.

404.56 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.56 ქვეთავს.

404.57 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.57 ქვეთავს.

404.58 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.58 ქვეთავს.

404.59 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.59 ქვეთავს.

404.60 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.60 ქვეთავს.

404.61 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.61 ქვეთავს.

404.62 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.62 ქვეთავს.

404.63 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.63 ქვეთავს.

404.64 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს404.64 ქვეთავს.

404.65 ხელითგასაღები ადამიანის ძალა. ანაკრძალიერესი ერთ კარს ან ჭიშკარსაც ერთი ხელითგასაღები ადამიანის ძალა უნდა შეესაბამებოდეს