შ.პ.ს. „ბრანდე კაზა"

ავტო-მოტო სატრანსპორტო
საშუალებების საწვრთნელი-სატურნირო კომპლექსი

ქ. თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი ნაკვეთი 04/030

ს/კ 01.19.13.004.036

ელექტრომომარაგების ნაწილი

თბილისი 2024წ.

მუშა ნახაზების შწყისი

№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	შურცელი
1	საერთო მონაცემები	ე-1
2	ელ.განათება. სართულების გეგმა	ე-2
3	სახურავის გეგმა - მეხდაცვა	ე-3

პირობითი აღნიშვნები

- მთ. შარი
- სანათი
- ვერტილოვანი განათება
- კედლის სანათი
- როზეტი
- ერთკლავიშიანი ჩამრთველი
- ერთკლავიშიანი რევერსული ჩამრთველი
- ორკლავიშიანი ჩამრთველი
- ვინტილაცია

საერთო მითითებები

შენობის ელ. ტექნიკური პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული ნაწილის და დამკვეთის მოთხოვნის საფუძველზე.

ელ. ენერგიის მიღებისა და განაწილებისათვის შენობის შესასვლელში გათვალისწინებულია შემძვან-გამანაწილებელი კოროგი საიდანაც ხდება ელ.ენერგიის განაწილება სართულებზე

შენობაში სანათებად მიღებულია ლედ განათების ტიპის ნათურები ნაწილობრივ ლუნინისცენტური სანათები. ელ. ქსელი სრულდება სპილენძის ორმაბიზოლაციანი კაბელებით ფარულად. ხოლო კაბელი სან-კვანძში ვინიპლასტის მილებში ფარულად.

პროექტით გათვალისწინებულია მთავარი ფარის მეორადი დამიწება შენობის გარეთ ბრუნტში ელექტროდების ჩარტყმით და მათი შეერთება ზოლოვანი ფოლადით. დამიწდეს ქველა ის დენგაუმტარი კორპუსები, რომლებიც დენის გაუმართაობის შემთხვევაში შეიძლება მოხვდნენ ძაბვის ქვეშ.

პროექტით გათვალისწინებულია შენობის დაცვა მეხის პირდაპირი დარტყმისაგან.

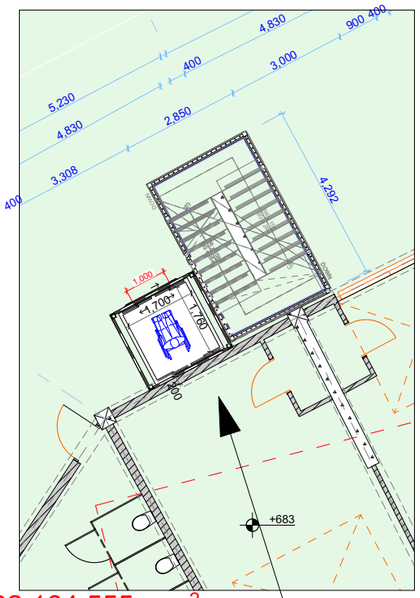
პროექტი დამუშავებულია მომძმედი ნორმებისა და წესების მოთხოვნის თანახმად და ითვალისწინებს ქველა ფეთქებად, ხანძარფეთქებად და სახანძრო უსაფრთხოების ღონისძიებებს შენობის ექსპლოატაციის დროს.

GRANDE CASA 402298619 GEORGIA, GRANDE CASA LLC

დამკვეთი	ა.ი.პ. საქართველოს ავტომობილის მართვის აკადემია	ნახაზი	ელექტრომომარაგების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ. თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ნაკვეთი 04/030 ს/კ 01.19.13.004.036	შენიშვნა	- - ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	ავტო-მოტო სატრანსპორტო საშუალებების საწვრთნელი-სატურნირო კომპლექსი							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

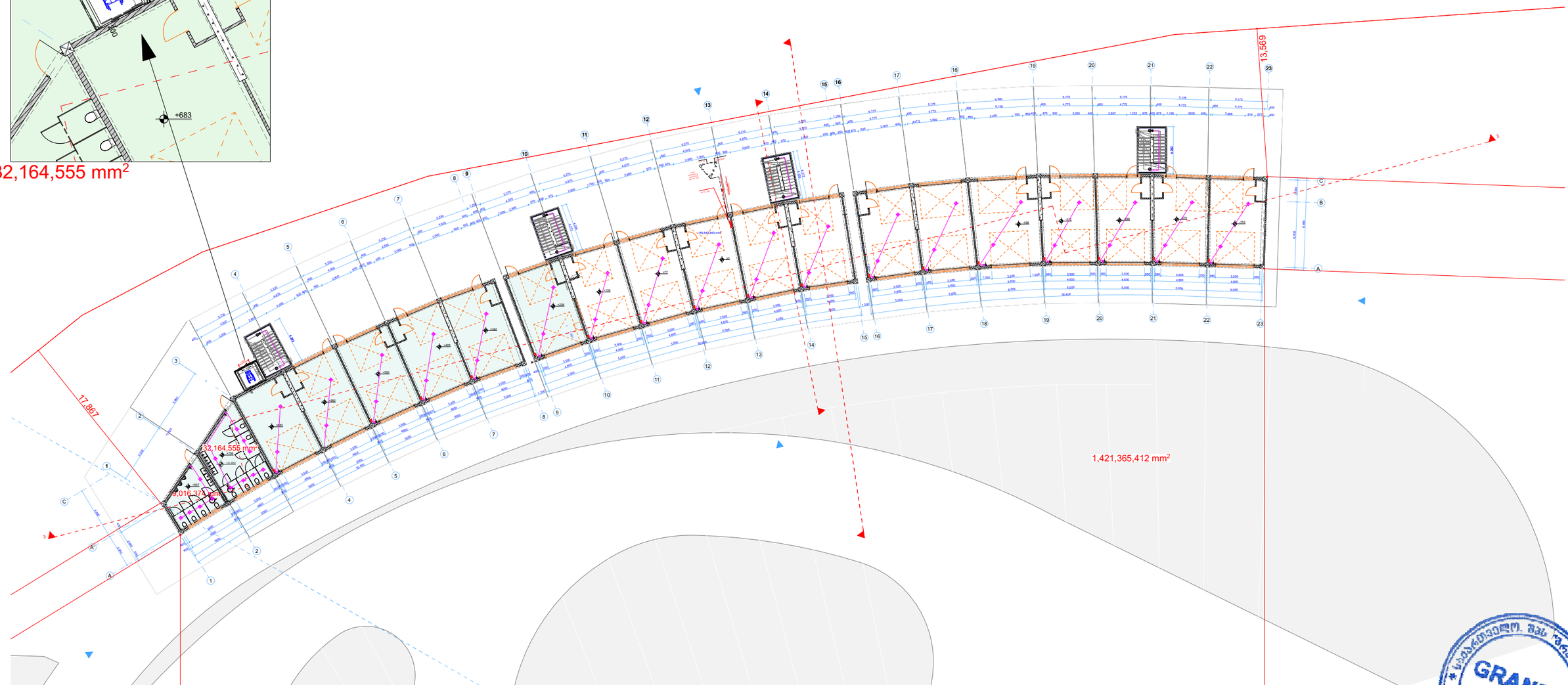
გრანდე კასა GRANDE CASA

T: 558201005



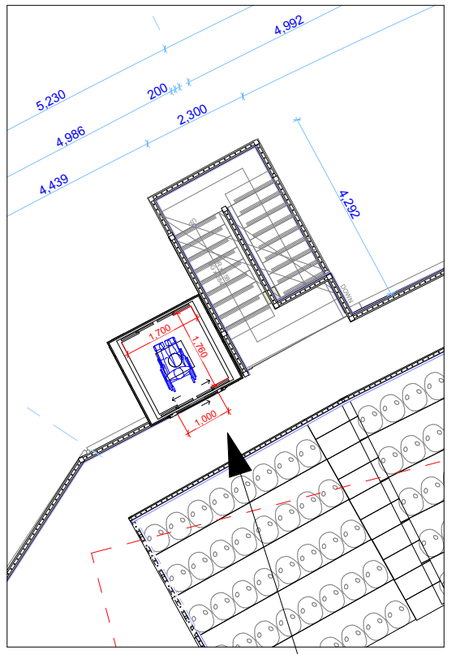
32,164,555 mm²

გეგმა ±0,00 ნიშნულზე
მ.1:250

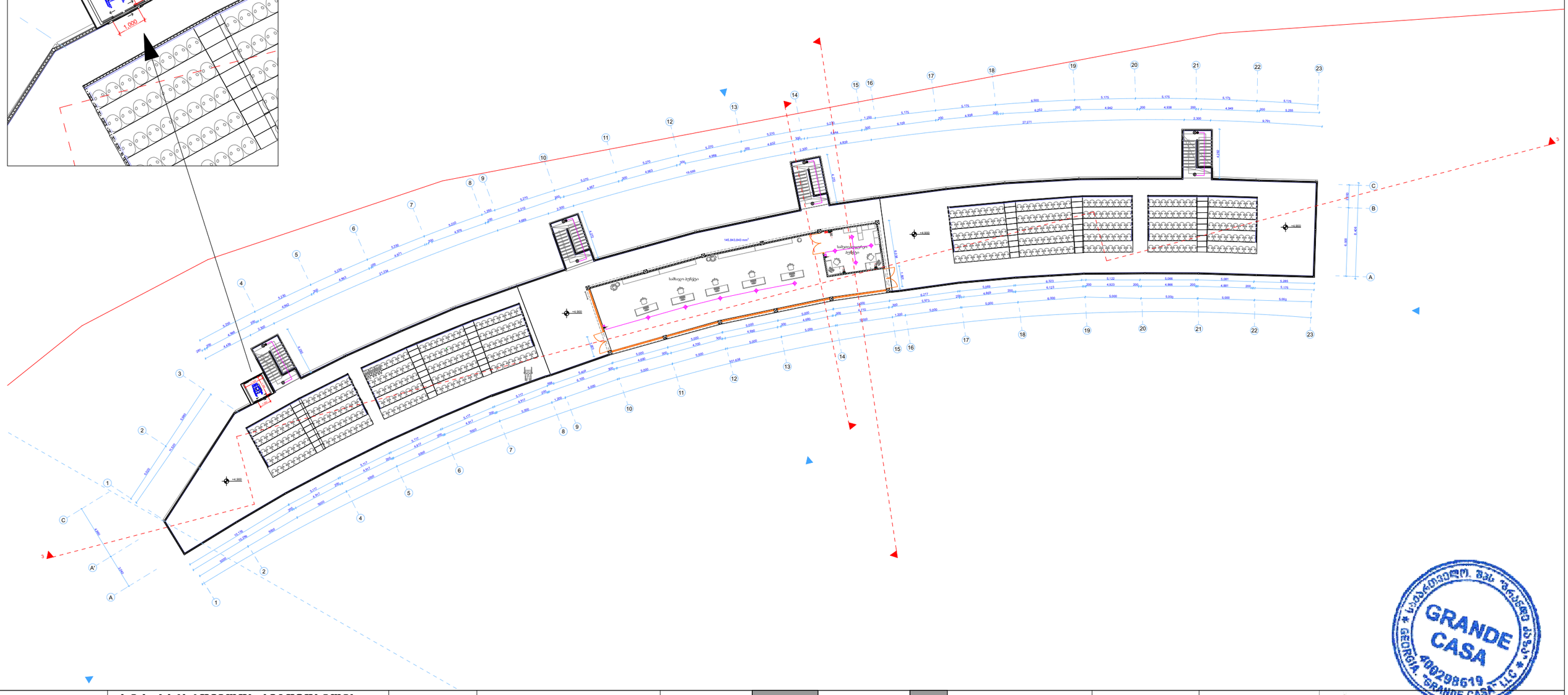


GRANDE CASA
400298619
GEORGIA, "GRANDE CASA" LLC

დამკვეთი	ა.ი.პ. საქართველოს ავტომობილის მართვის აკადემია	ნახაზი	ელექტრომომარაგების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ. თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ნაკვეთი 04/030 ს/კ 01.19.13.004.036	შენიშვნა	- - ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	ავტო-მოტო სატრანსპორტო საშუალებების საწყობი-სატურნირო კომპლექსი							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		



გეგმა +4,90 ნიშნულზე
მ.1:250



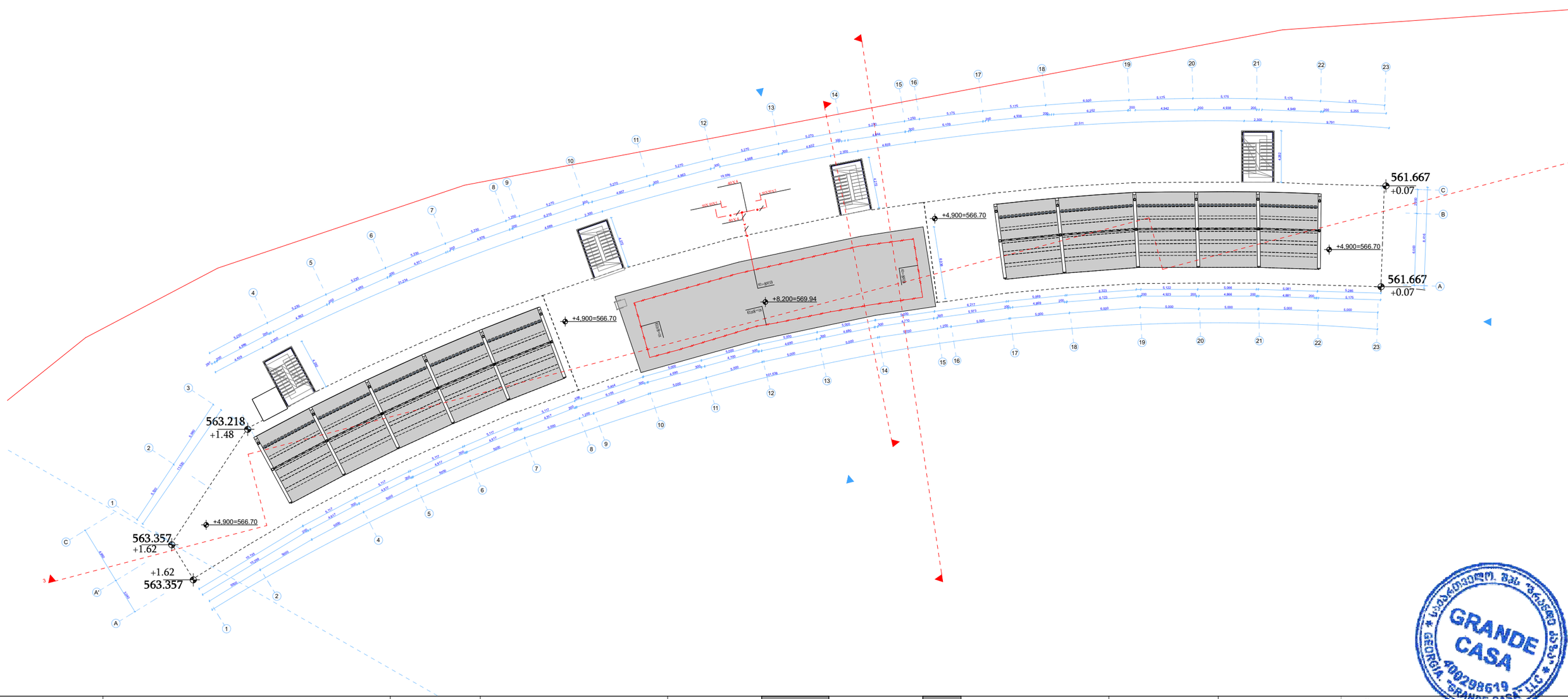
დამკვეთი	ა.ი.პ. საქართველოს ავტომობილის მართვის აკადემია	ნახაზი	ელექტრომომარაგების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ. თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ნაკვეთი 04/030 ს/კ 01.19.13.004.036	შენიშვნა	- - ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	ავტო-მოტო სატრანსპორტო საშუალებების საწვრთნელი-სატურნირო კომპლექსი							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

GRANDE CASA
GEORGIA, GRANDE CASA, LLC
402298619

გრანდე კასა
GRANDE CASA

T: 558201005

სახურავის გეგმა
მ.1:250



GRANDE CASA
GEORGIA, "GRANDE CASA" LLC
400298619

დამკვეთი	ა.ი.პ. საქართველოს ავტომობილის მართვის აკადემია	ნახაზი	ელექტრომომარაგების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ. თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ნაკვეთი 04/030 ს/კ 01.19.13.004.036	შენიშვნა	- - ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	ავტო-მოტო სატრანსპორტო საშუალებების საწვრთნელი-სატურნირო კომპლექსი							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

მრანდე კაზა
GRANDE CASA

T : 558201005

შენობის ელ.მომარაგების ნაწილის სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რ-ბა
1	შემყვან გამანაწილებელი მოწყობილობა./ მთ.ფარი/. ავტომატური გამომრთველით 100 ამპერზე. ჯგუფებში. ავტომატური გამომრთველით 63 ამპერზე--2ც. 32ა-ზე--2ც.: 25ა-1ც, 100ა-1ც. ა.ვ.რ.-ით,	კომპ.	1
2	მრიცხველი	ცალი	1
3	ლედ განათების სანათი სიმძლავრით 60 ვტ.	ცალი	14
4	ერთპოლუსიანი გამომრთველი. "ერთკლავიშიანი"	ცალი	32
5	ლუმინისცენტური ნათურა სიმძლავრით 36 ვტ.	ცალი	170
6	საშტეფსელო როზეტი ერთპოლუსიანი, მესამე დამამიწებელი კონტაქტით.	ცალი	39
7	ერთპოლუსიანი გამომრთველი. "ორკლავიშიანი "	ცალი	2
8	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X2,5 კვ.მმ.	მეტრი	2300
9	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X4 კვ.მმ.	მეტრი	120

№	დასახელება	განზ. ერთ.	რ-ბა
23	მრგვალი ფოლადი 8	მეტრი	68,4
24	ელექტროდი 50X50X5 მმ.	მეტრი	27,5
25	ზოლოვანი ფოლადი -40X4 მმ	მეტრი	30

შპს "გრანდე კაზა" GRANDE CASA GEORGIA 400298619 "GRANDE CASA" LLC

დამკვეთი	ა.ი.პ. საქართველოს ავტომობილის მართვის აკადემია	ნახაზი	ელექტრომომარაგების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი	
მისამართი	ქ. თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ნაკვეთი 04/030 ს/კ 01.19.13.004.036	შენიშვნა	- - ზომები მოცემულია სმ-ში -				
ფუნქციური დანიშნულება	ავტო-მოტო სატრანსპორტო საშუალებების საწვრთნელი-სატურნირო კომპლექსი						

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
თანაავტორი		

გრანდე კაზა GRANDE CASA

T: 558201005

შ.პ.ს. „ბრანდე კაზა"

ავტო-მოტო სატრანსპორტო
საშუალებების საწვრთნელი-სატურნირო კომპლექსი

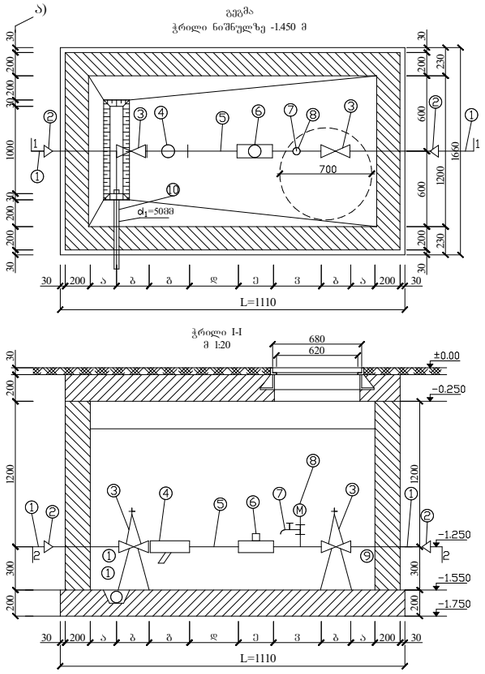
ქ. თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი ნაკვეთი 04/030

ს/კ 01.19.13.004.036

ᲧᲧᲐᲚᲛᲝᲛᲐᲠᲐᲒᲔᲑᲐ ᲧᲧᲐᲚᲐᲠᲘᲜᲔᲑᲘᲡ ᲜᲐᲬᲘᲚᲘ

თბილისი 2024წ.

ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა					
№	დასახელება	ზომა მმ	ერთ. ზან.	რ-ბა	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6
შ ი გ ა წ ყ ა ლ ს ა დ ე ნ ი					
1	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=20	ბრძ	35	
2	მუხლი	d=20	ცალი	10	
3	სამკაპი	d=20/20	ცალი	8	
4	ვენტილი	d=32	ცალი	1	
5	ცხელი და ცივი წყლის შემრევი საშხაპისათვის		კომპ.	2	
6	იგივე ხელსაბანისთვის		კომპ.	2	
7	იგივე ჭურჭლის სარეცხისთვის		კომპ.	1	
შ ი გ ა კ ა ნ ა ლ ი ზ ა ც ი ა					
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=50	ბრძ	5	
2	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	ბრძ	25	
3	მუხლი	d=50	ცალი	5	
4	მუხლი	d=100	ცალი	2	
5	სამკაპი	d=50/100	ცალი	2	
6	სამკაპი	d=100/100	ცალი	2	
7	გადამყვანი	d=50/100	კომპ.	3	
8	გამწმენდი	d=100	ცალი	2	
9	რევიზია	d=100	ცალი	2	
10	ხელსაბანი ს ი ფ ო ნ ი თ		კომპ.	2	
11	უნიტაზი ს ი ფ ო ნ ი თ		კომპ.	2	
12	ჭურჭლის სამრეც ი ს ი ფ ო ნ ი თ		კომპ.	1	
გ ა რ ე წ ყ ა ლ ს ა დ ე ნ ი					
1	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=32	ბრძ	35	
2	ვენტილი	d=32	ცალი	1	
3	გადამყვანი ადაპტორი	d=32/50	ცალი	1	
4	წყალსადენის ჭა თუჯის ხუფით		ცალი	2	h=1.2
5	წყალსადენის ჭა წყალმზომის კვანძით	d=15	კომპ.	1	
6	წყალსადენის შეჭრა არსებულ ქსელში		კომპ.	1	
გ ა რ ე კ ა ნ ა ლ ი ზ ა ც ი ა					
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	ბრძ	30	
2	კანალიზაციის ჭა თუჯის ხუფით	d=800	ცალი	2	



წყალმზომების დიამეტრების მიხედვით კონსტრუქციული ზომები

№	წყალმზომის დ=15მმ	მაქსიმალ. = 1მ³/საათში(გ)	ნომინალ. მნიშვნ. = 1მ³/სთ (ა)	შუალედის = 1მ (ბ)	5მ (ლ) 1მ	წყალსადენის 1მ (ე)	3მ 1მ (ვ)	ზომის ჯამი Σ L	წყალმზომის დამაბალანსებელი Σ Lმილ.სამუშაო
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	15	150	100	130	75	260	45	1110	68/2 მ³/სთ

განმარტება

წინამდებარე ნახაზი წარმოადგენს ობიექტის წყალმომარაგება-კანალიზაციის პროექტს.

წყალსადენის განშტოებაზე მოეწყობა წყალმზომი d=15მმ. გადამყვანი ადაპტორით და რამკეტი ვენტილით, წყლის ხარჯი Q=0.28ლ/წმ. წყალსადენი შესრულებულია პლასტმასის მილებისაგან.

შენობაში შემავალი წყალმომარაგების ქსელი ნაპრთვება ქალაქის ქსელში.
ხოლო შენობიდან გამომავალი კანალიზაციის ქსელი ჩაერთვება ქალაქის ქსელში.

არსებულ ქსელებში ნართვა განხორციელდეს ტექნიკურე პირობების შესაბამისად.

ექსპლიკაცია

კოდი	დასახელება
1.	არსებული წყალსადენის ქსელი
2.	გადამყვანი
3.	ურდული (ვენტილი)
4.	ფილტრი
5.	მილყელი
6.	წყალმზომი
7.	სამშენებლო პირობამშვები: ონკანი (დამცველით)
8.	მანომეტრი
9.	საყრდენები
10.	თანა ორმო წყალგამწმენდი მილი შეერთება კანალიზაციის პან ხიმღობარი მეთოდებით

პირობითი აღნიშვნები

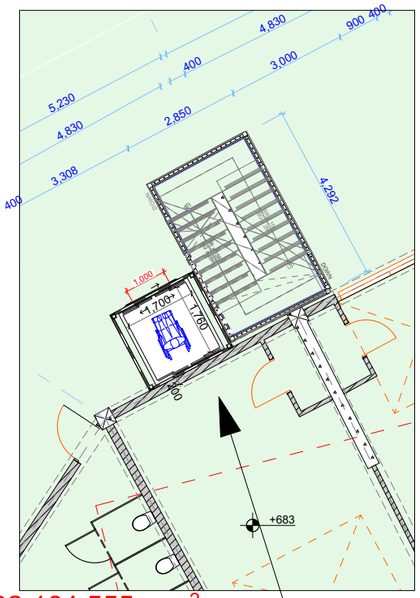
	საპროექტო წყალსადენი
	საპროექტო კანალიზაცია
	მუხლი
	სამკაპი
	ჯვარედი
R	რევიზია
	ტრაპი
	ვენტილი
წ.დგ	წყალსადენის დგარი
კ.დგ	კანალიზაციის დგარი

GRANDE CASA
400298619
GEORGIA, GRANDE CASA LLC

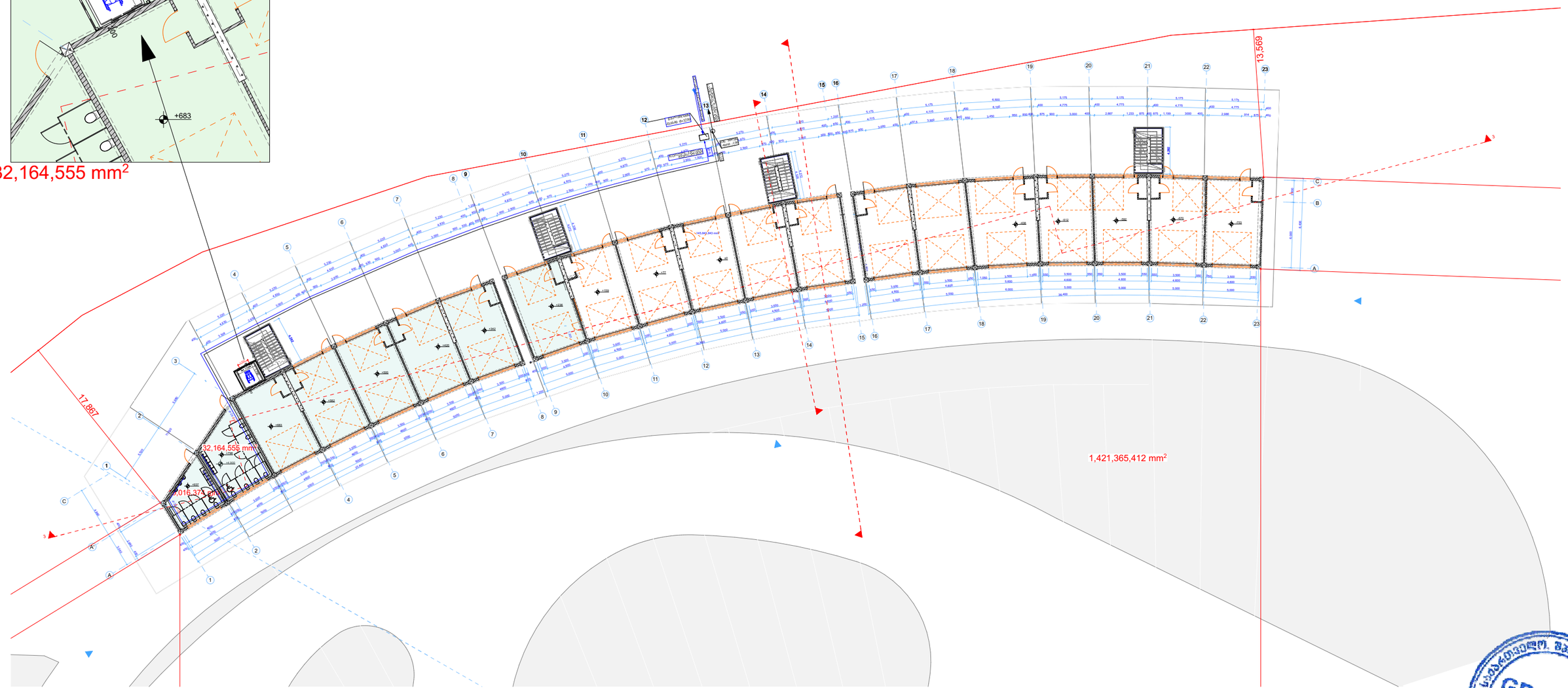
დამკვეთი	ა.ი.პ. საქართველოს ავტომობილის მართვის აკადემია	ნახაზი	წყალმომარაგება-წყალარინების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ. თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ნაკვეთი 04/030 ს/კ 01.19.13.004.036	შენიშვნა	- - ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	ავტო-მოტო სატრანსპორტო საშუალებების საწვრთნელი-სატურნირო კომპლექსი							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

T : 558201005

გეგმა ±0,00 ნიშნულზე
მ.1:250



32,164,555 mm²



დამკვეთი	ა.ი.პ. საქართველოს ავტომობილის მართვის აკადემია	ნახაზი	წყალმომარაგება-წყალარინების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ. თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ნაკვეთი 04/030 ს/კ 01.19.13.004.036	შენიშვნა	- - ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	ავტო-მოტო სატრანსპორტო საშუალებების საწვრთნელი-სატურნირო კომპლექსი							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

GRANDE CASA

T : 558201005

შ.პ.ს. „ბრანდე კაზა"

ავტო-მოტო სატრანსპორტო
საშუალებების საწვრთნელი-სატურნირო კომპლექსი

ქ. თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი ნაკვეთი 04/030

ს/კ 01.19.13.004.036

გაბრილება-ვენტილაციის ნაწილი

თბილისი 2024წ.

ვენტილაცია - სპეციფიკაცია /რეესტრი/

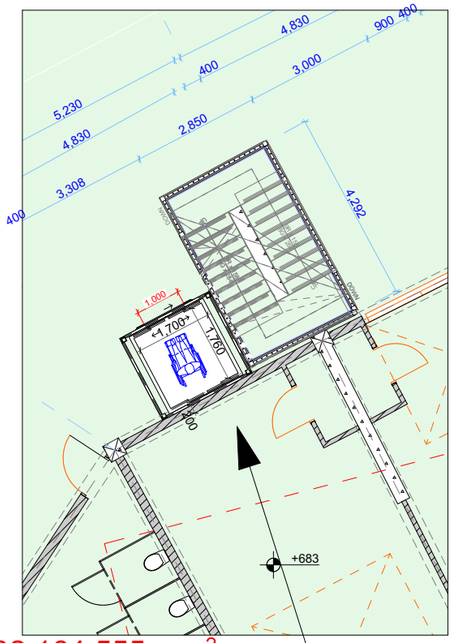
№	დასახელება	ზომა მმ	განზ. ერთ.	რ-ბა	შენიშვნა
	<u>მოდინებითი სისტემა მ.ს.-1;</u>				
1	მოდინებითი ვენტკამერა 1,44x0,87x0,37(H) ვენტილატორი L=1000მ³/სთ; P=500პა; ელ.ძრ. N=0,55კვტ; ფილტრით F=0,5მ²; კალორიფერით Q=18,0კვტ; ხმის ჩამხშობით CP 300x500; წონა 165კგ;	e=900	კომპ.	1	ВЕНТС-АВ-04
1'	ელექტროკალორიფერი N=18,0კვტ	300x500	ცალი	1	
2	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლ. ფოლადის δ=0,7მმ	1000მმ	მ²	30	
3	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლ. ფოლადის δ=0,7მმ	1500მმ	მ²	10	
4	შიბერი – გამშვები ჰაერსადენზე	-	ცალი	1	
5	ბრეზენტის ჩართვა სისტემაში e=250მმ	-	მ	2	
6	ჰაერსადენის გამაგრება გოლოვანი ფოლადით	-	მ	10	δ=25
7	ბითუმინიზირებული თოკი/ჰაერის შემკვრივება/	-	ალგ.	3	
8	ჰაერსადენის იზოლაცია ხმის ჩამხშობი მინაბამბით	δ=25	მ³	1	40x0,025
9	ფოლგაიზოლი იზოლაციის შესაფუთად	-	მ²	40	
10	უძრავი ქალუზის ცხაური	200x200	ცალი	7	
	<u>გამწოვი სისტემა გ.ს.-1;</u>				
1	ვენტილატორი - სახურავის BKMK 315 L=1000მ³/სთ; P=700პა; N=0,30კვტ; ხმის ჩამხშობით	-	კომპ.	1	ВЕНТС
2	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლ. ფოლადის δ=0,7მმ	1000მმ	მ²	12	
3	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლ. ფოლადის δ=0,7მმ	1500მმ	მ²	5	
4	ჰაერსადენის გამაგრება გოლოვანი ფოლადით	-	მ	10	
5	გამშვები შიბერი	-	ცალი	1	
6	ბითუმიზირებული თოკი /ჰაერსადენის შემკვრივება/	-	ალგ.	3	
7	ჰაერსადენის იზოლაცია ხმისჩამხშობი მინაბამბით	-	მ³	0,43	17x0,025
8	ფოლგაიზოლი იზოლაციის შესაფუთად	-	მ²	17	
9	უძრავი ქალუზის ცხაური	-	ცალი	7	
	<u>გამწოვი სისტემა გ.ს.-2 /სამგარეულო/</u>			0	
1	ღერძული ვენტილატორი - L=160მ³/სთ; N=18,03ტ;	d=150	ცალი	1	საყოფა-ცხოვრებო
2	რკინის ცხაური	d=150	ცალი	1	
	<u>ბუნებრივი გამწოვი სისტემა გ.ს.-3 /სანკვანძი/</u>				
1	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფურცლ. ფოლადის δ=0,7მმ	d=100	მ	5	
2	ჰაერსადენზე ქოლგის მოწყობა	d=120	ც	2	
3	უძრავი ქალუზის ცხაური	100x100	ც	2	

GRANDE CASA
400298619
GEORGIA "GRANDE CASA" LLC

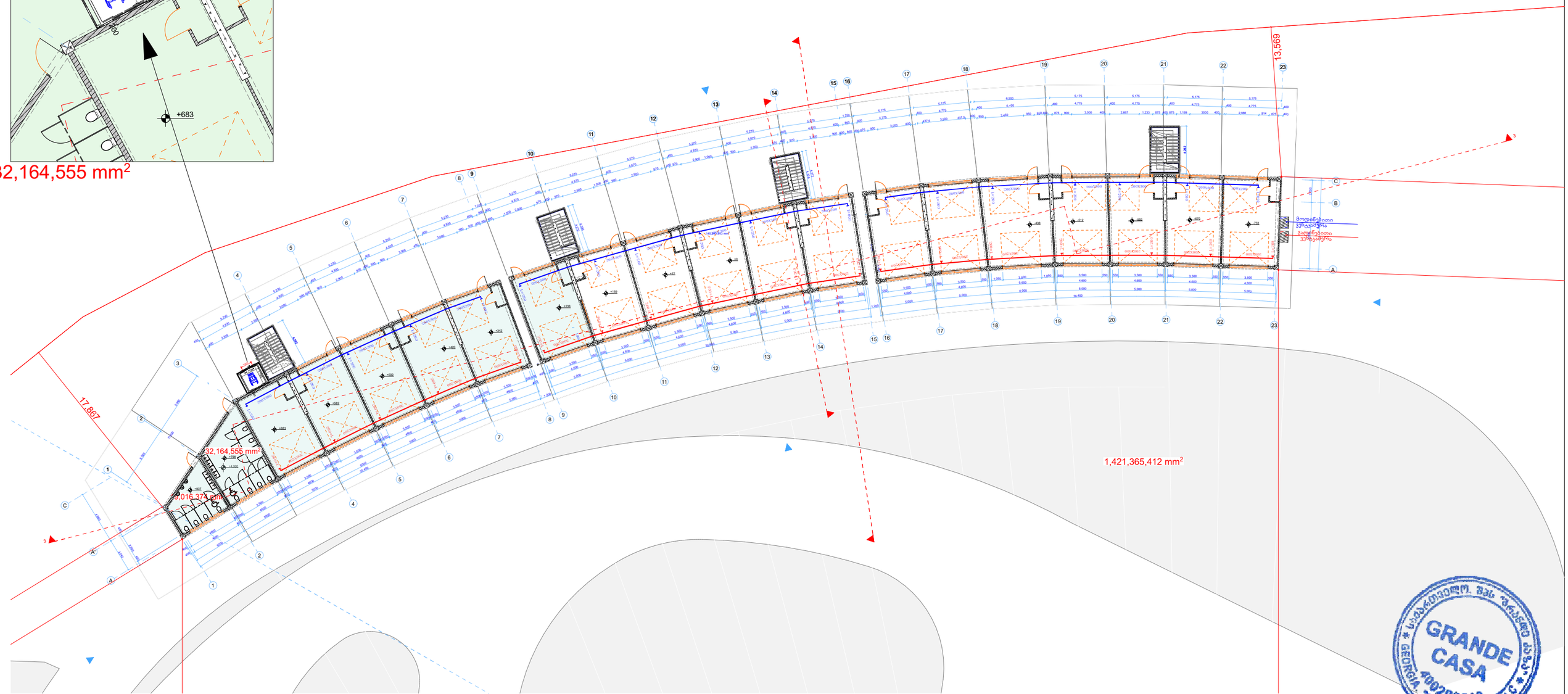
დამკვეთი	ა.ი.პ. საქართველოს ავტომობილის მართვის აკადემია	ნახაზი	გაგრილება-ვენტილაციის ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ. თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ნაკვეთი 04/030 ს/კ 01.19.13.004.036	შენიშვნა	- - ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	ავტო-მოტო სატრანსპორტო საშუალებების საწვრთნელი-სატურნირო კომპლექსი							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

გრანდე კასა
GRANDE CASA

გეგმა ±0,00 ნიშნულზე
მ.1:250



32,164,555 mm²



დამკვეთი	ა.ი.პ. საქართველოს ავტომობილის მართვის აკადემია	ნახაზი	გაგრილება-ვენტილაციის ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ. თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ნაკვეთი 04/030 ს/კ 01.19.13.004.036	შენიშვნა	- - ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	ავტო-მოტო სატრანსპორტო საშუალებების საწყობი-სატურნირო კომპლექსი							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

GRANDE CASA

T : 558201005

შ.პ.ს. „ბრანდე კაზა"

ავტო-მოტო სატრანსპორტო
საშუალებების საწვრთნელი-სატურნირო კომპლექსი

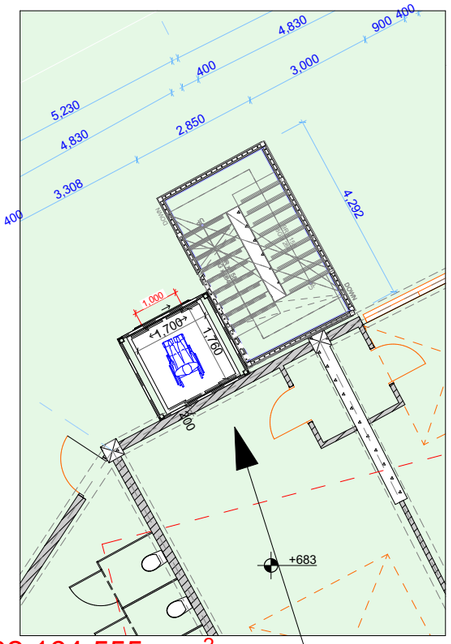
ქ. თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი ნაკვეთი 04/030

ს/კ 01.19.13.004.036

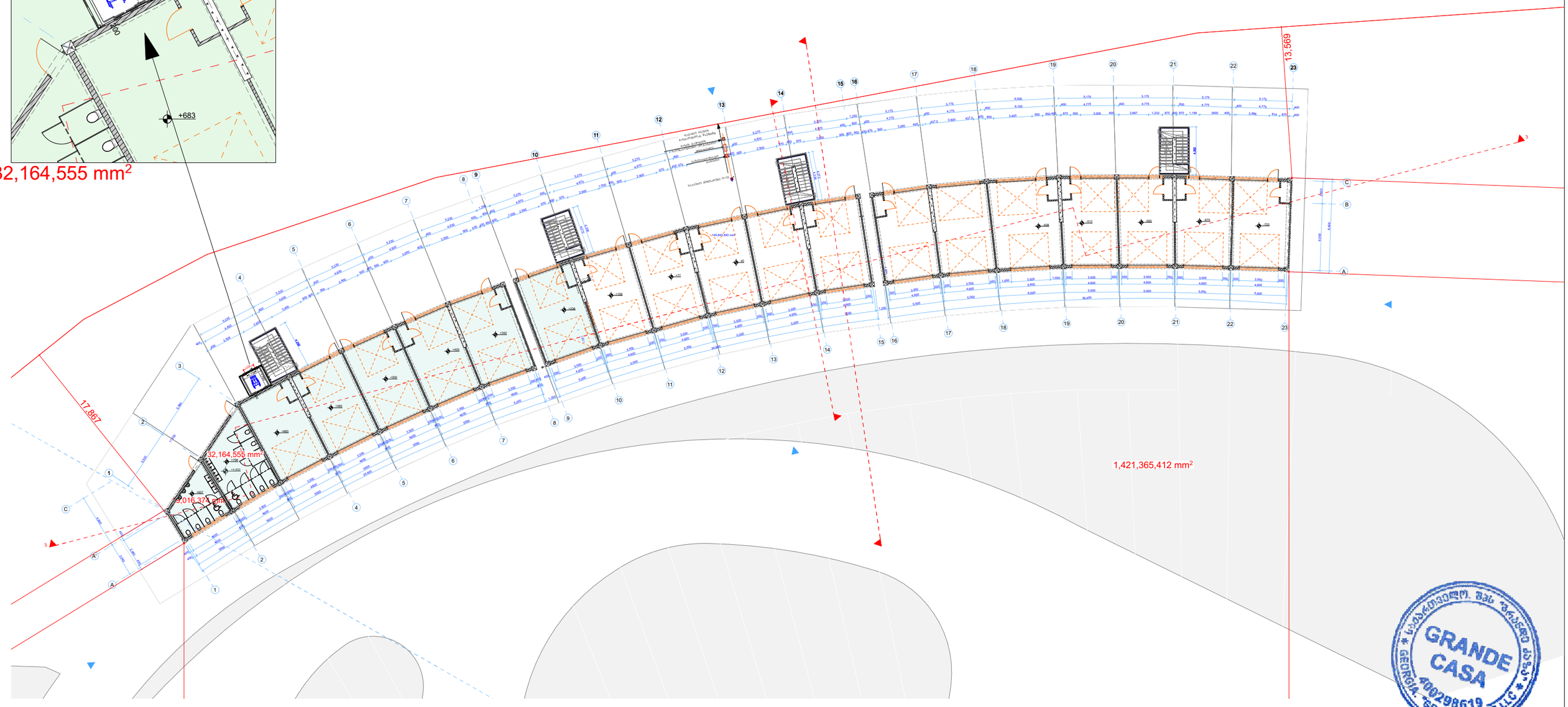
აირმომარაგების ნაწილი

თბილისი 2024წ.

გეგმა ±0,00 ნიშნულზე
მ.1:250



32,164,555 mm²



დამკვეთი	ა.ი.პ. საქართველოს ავტომობილის მართვის აკადემია	ნახაზი	არმომარაგების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
მისამართი	ქ. თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ნაკვეთი 04/030 ს/კ 01.19.13.004.036	შენიშვნა	- - ზომები მოცემულია სმ-ში -					დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
								ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ფუნქციური დანიშნულება	ავტო-მოტო სატრანსპორტო საშუალებების საწვრთნელი-სატურნირო კომპლექსი							ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
								თანაავტორი		

GRANDE CASA

T : 558201005

შენობის ბუნებრივი აირით მომარაგება
აირმომარაგება

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტის მიხედვით ეწყობა აირმომარაგება, რომელიც უნდა ჩაერთოს საპროექტო ტერიტორიასთან გამავალ დაბალი წნევის ქსელში

საჰაერო მილსადენი ეწყობა დაბალი წნევის დ=25 ლითონის მილებით, რომელიც ჩასმულია გარსაცმში. მიწისქვეშა გაყვანილობა ეწყობა ასევე დ=25 მილით, რომელიც ჩასმულია გარსაცმში. მიწისქვეშა გაყვანილობის დროს საჭიროა მილსადენი მოეწყოს ქვიშის საბურველში და ზევიდან დაეგოს სასიგნალო ლენტი ლითონის მილები შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.
შენობაში შესვლა ხდება გოფრირებული გარსმის მქონე მილით, რომელიც ეწყობა იატაკის მოჭიმვაში და ერთდება დანადგართან

ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა					
№	დასახელება	ზომა მმ	ერთ. გან.	რ-ბა	შენიშვნა
	2	3	4	5	6
ა ი რ მ ო მ ა რ ა გ ე ბ ა					
	ლითონის დაბალი წნევის მილი	d=25	გრძ.მ	20	
2	შიდა გაყვანილობისთვის ფოლგიანი გარსმის მილი	d=20	გრძ.მ	20	
	გოფრე	d=25	გრძ.მ	30	
	მრიცხველი		კომპ.	1	
	ჩამკეტები ნახევარბრუნიანი	d=25	ცალი	2	
6	ჩამკეტები ნახევარბრუნიანი	d=20	ცალი	2	

დამკვეთი	ა.ი.პ. საქართველოს ავტომობილის მართვის აკადემია	ნახაზი	აირმომარაგების ნაწილი	მასშტაბი		გვერდი	
მისამართი	ქ. თბილისი,ისანი-სამგორის რაიონი, ნაკვეთი 04/030 ს/კ 01.19.13.004.036	შენიშვნა	- ზომები მოცემულია სმ-ში				
ფუნქციური დანიშნულება	ავტო-მოტო სატრანსპორტო საშუალებების საწვრთნელი-სატურნირო კომპლექსი						

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ.ბარბაქაძე	
ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
ავტორი	მ.ბარბაქაძე	
თანაავტორი		

გრანდე კაზა GRANDE CASA

T: 558201005