

ქას „კარკასი“ ობილისი, ქუთათელაძის ქ. №6
ტელ: 599 144 220

LTDKARKASI@YAHOO.COM
TBILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6
T. 599 144 220



ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხევანაზი №58-60
ს/ს 01.72.14.055.218

საქართველოს პროექტურის დაწვევლებარეგისტრი
შემავალი სტრუქტურული დანაყოფებისათვის
ახალი აღმინისტრუმენტი შენობა

ქიმიკური მეცნიერებების
გამოწვევა-გამოსამზადებელი, ვენტილაცია

କୁଳପତ୍ରର ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ

№ n / n	ფერც.	დ ა ს ა ხ ე ლ ი ა	შენიშვნა
1	2	3	4
1	ჰგვ3-1	პროექტის შემადგენლობა, პირობითი აღნიშვნები	
2	ჰგვ3-2	განვართაგითი ბარათი.	
3	ჰგვ3-3	ვენტილაციის სისტემაზე დახასიათება	
4	ჰგვ3-4	სართულის გაგეა -3.30 ნოშელზე (ვენტილაცია)	
5	ჰგვ3-5	სართულის გაგეა 0.00 ნოშელზე (ვენტილაცია)	
6	ჰგვ3-6	სართულის გაგეა 3.63 ნოშელზე (ვენტილაცია)	
7	ჰგვ3-7	სართულის გაგეა 7.26-7.56 ნოშ-ზე (ვენტილაცია)	
8	ჰგვ3-8	სართულის გაგეა 11.55 ნოშ-ზე (ვენტილაცია)	
9	ჰგვ3-9	სართულის გაგეა 15.18 ნოშ-ზე (ვენტილაცია)	
10	ჰგვ3-10	სახარავის გაგეა 18.89 ნოშ-ზე (ვენტილაცია)	
11	ჰგვ3-11	სართულის გაგეა -3.30 ნოშელზე (ჰარიოთ გათ.-გაგრილება)	
12	ჰგვ3-12	სართულის გაგეა 0.00 ნოშელზე (ჰარიოთ გათ.-გაგრილება)	
13	ჰგვ3-13	სართულის გაგეა 3.63 ნოშელზე (ჰარიოთ გათ.-გაგრილება)	
14	ჰგვ3-14	სართულის გაგეა 7.26-7.56 ნოშ-ზე (ჰარიოთ გათ.-გაგრილება)	
15	ჰგვ3-15	სართულის გაგეა 11.55 ნოშ-ზე (ჰარიოთ გათ.-გაგრილება)	
16	ჰგვ3-16	სართულის გაგეა 15.18 ნოშ-ზე (ჰარიოთ გათ.-გაგრილება)	
17	ჰგვ3-17	სახარავის გაგეა 18.89 ნოშ-ზე (ჰარიოთ გათ.-გაგრილება)	
18	ჰგვ3-18	სართულის გაგეა -3.30 ნოშელზე (დრენაჟი)	
19	ჰგვ3-19	სართულის გაგეა 0.00 ნოშელზე (დრენაჟი)	
20	ჰგვ3-20	სართულის გაგეა 3.63 ნოშელზე (დრენაჟი)	
21	ჰგვ3-21	სართულის გაგეა 7.26-7.56 ნოშ-ზე (დრენაჟი)	
22	ჰგვ3-22	სართულის გაგეა 11.55 ნოშ-ზე (დრენაჟი)	
23	ჰგვ3-23	სართულის გაგეა 15.18 ნოშ-ზე (დრენაჟი)	
24	ჰგვ3-24	მარკ-1; სისტემის აქსონომაზრის სფერა. (ჰარიოს მოდინება)	
25	ჰგვ3-25	მარკ-1; სისტემის აქსონომაზრის სფერა. (ჰარიოს განვითარება)	
26	ჰგვ3-26	მარკ-2; და მარკ-2; სისტ-ბის აქსონომ-ლი სფერა. (ჰარ.მოდ. განვითარება)	
27	ჰგვ3-27	მარკ-3; სისტემის აქსონომაზრის სფერა. (ჰარიოს მოდინება)	
28	ჰგვ3-28	მარკ-3; სისტემის აქსონომაზრის სფერა. (ჰარიოს განვითარება)	
29	ჰგვ3-29	მარკ-4; სისტემის აქსონომაზრის სფერა. (ჰარიოს მოდინება)	
30	ჰგვ3-30	მარკ-4; სისტემის აქსონომაზრის სფერა. (ჰარიოს განვითარება)	
31	ჰგვ3-31	მარკ-5; მარკ-5; მარკ-6; მარკ-6; და მარკ-8; სისტ-ბის აქსონომ-ლი სფერა.	
32	ჰგვ3-32	მარკ-7; მარკ-7; მარკ-8; და მარკ-1; სისტ-ბის აქსონ-ული სფერა.	
33	ჰგვ3-33	მარკ-2; მარკ-5; და მარკ-8; სისტემის აქსონ-ული სფერა.	
34	ჰგვ3-34	მარკ-3; მარკ-4; მარკ-1; მარკ-3; და მარკ-1; სისტ-ბის აქსონ-ული სფერა.	

Nº n / n	ფერც.	დ ა ს ა ხ ე ლ ი ბ ა	შენიშვნა
1	2	3	4
35	ჰ883-35	8-9 - 8-14; სისტემების აქსონ-ული სქემა.	
36	ჰ883-36	მ8-1; მ8-4; დ1 მ8-8; სისტემების სპეციფიკიაცია.	
37	ჰ883-37	მ8-7; მ8-2; დ1 მ8-3; სისტემების სპეციფიკიაცია.	
38	ჰ883-38	მ8-5; მ8-6; დ1 მ-1; სისტემების სპეციფიკიაცია.	
39	ჰ883-39	ჰ883-1; რ-1; გ-2; გ-3; გ-9; გ-10; გ-12; დ1 გ-13; სის-ბის სპეციფიკიაცია.	
40	ჰ883-40	გ-4; გ-5; გ-6; გ-8; გ-11; გ-14; გ-15; დ1 გ-1-ბ-გ-3; სისტ-ბის სპეციფიკიაცია.	
41	ჰ883-41	მულტიზონალური სისტ-ბის სპეციფიკიაცია. (გარე ბლოკები)	
42	ჰ883-42	მულტიზონალური სისტ-ბის სპეც-ცია, (მიზა ბლ-ბი, მილსად.)	
43	ჰ883-43	მულტიზონალური სისტ-ბის შიგა ბლოკების ფრენების სპეც.	
44		დანართი №1 (თბოტექნიკური გათვლები)	
45		დანართი №2 (მულტ. სისტემების ჰიდრ. გათვლ. და სქემები)	

პირობითი აღნიშვნები

- მოდინებითი ჰარსატარი გეგმაზე.
 - გამოვლი ჰარსატარი გეგმაზე
 - მოდინებითი ჰარსატარი სქემაზე.
 - გამოვლი ჰარსატარი სქემაზე
 - დოკუმენტ-სარქველი
 - ჰარის მოდინებითი და გამოვლი ცხარა.
 - მალტიზონალური სისტემის მიზანები
 - საფრანგე მილი.
 - საფრანგე მილის ჭაობი

განერაციაზე გთხოვთ

| ፭፻፲፭፻፭፻

გარე ჰურის სანებილობო პარამეტრები:

ზოგადი პრიორიტეტი - +38°C

ზამთრის პარიოდზე - -8°C

შიდა ჰერცოგის სამინისტრო პარაგადები

ზოგადის პაროლი - +22°C

॥ ଶ୍ରୀକାନ୍ତ-ଶ୍ରୀପଦମଣି ମହାକାବ୍ୟାଖ୍ୟାତାଃ ॥

ჰერიტეგა-გაზრილება ხორციალურად მაღაზიური ორგანიზაციის სისტემის გარე და შიგა ბლოკებით. გარე ბლოკები დამონტებული ადგინისტრილი შენობის გადახრვაზე.

თბილისის განვითარების საქადაგო გამოყენება-განვითარების საფინანსო კომისიაში.

დატვირთვები მოცემულია საკროებო გეგმაზე, (იხ. დანართი №1)

მალტიზონურად სიძლიერების ჰიდროგლიცერი გათვალისწინებული სპეციალისტი ინიციატივით №2-ში.

III ჰუკის მიწოდება და ვენტილაცია.

ჰურის მოდინებით-გამწოვი ვანტილაცია ხორციელდება ფრანგის თაომაცვლელისი გარე მოწყაფის მოდინებით-გამწოვი რეაქციასთანრეაქციაზე გარდა ცხელი სამარტინი და არავიზუა.

ავტოფარენსის სავანის მიზანი და მიზანი გადა იყო ამავე.

IV გზობრივი

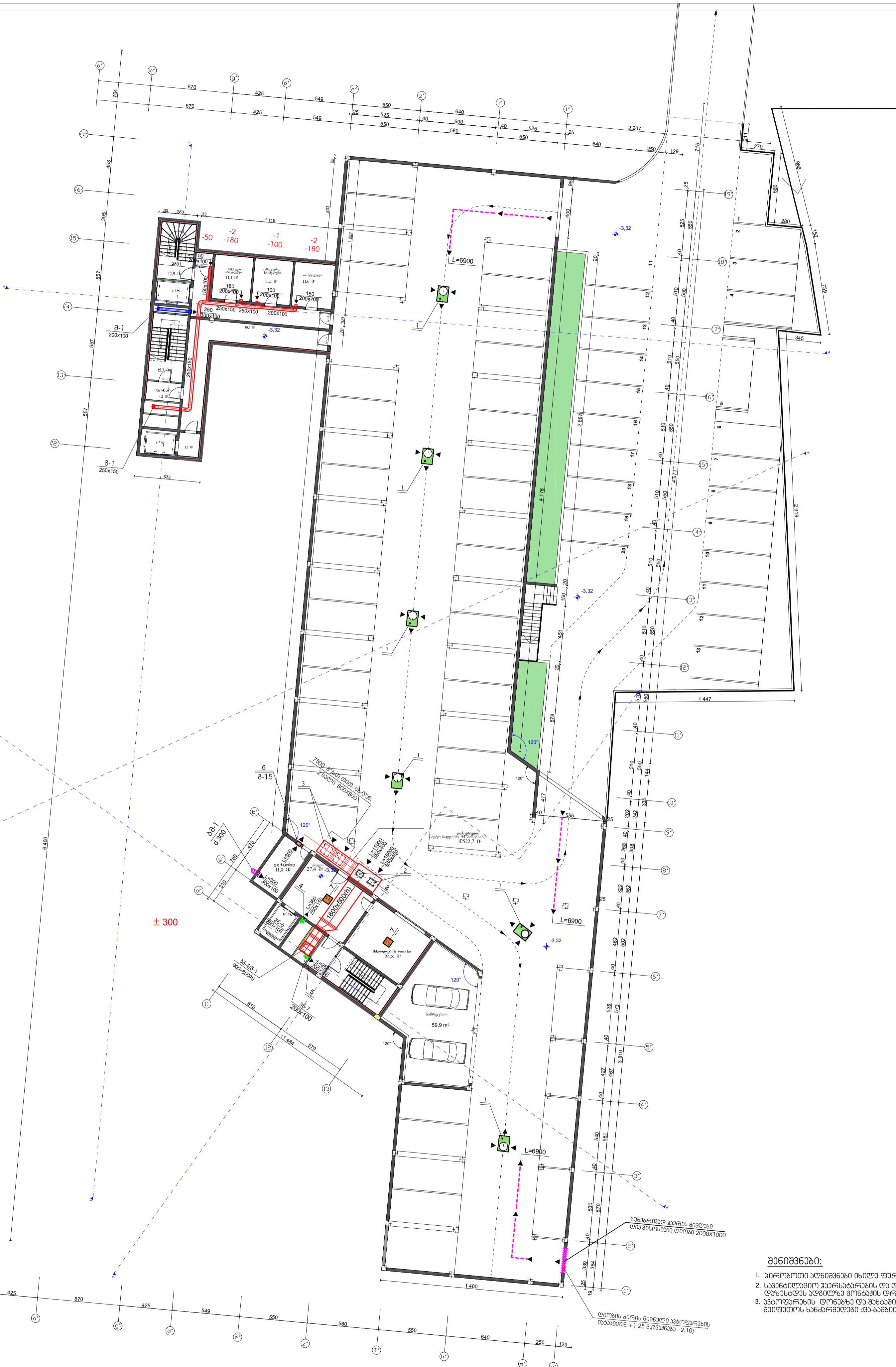
პროექტი მოცემულია სისტემების იზოლაცია, სახელმწიფო მდგრადი კურსაბარების იზოლაცია გაიფაროს ლიტონის ფარგლებით.

ჰესით გათხოვა - გამოყენების და 3060 ლარის სისტემაზე დასახური.

სისტემა	სისტემა	სათავსოების დასახური	დანაშაულის ტიპი	ვენტილაციი			ელექტრონიკა			ელექტრონიკი			ფილტრი			ჰესით გათხოვა			ზემოქმედება				
				ტიპი	L	P	ფაზის რაოდ.	N	n	ტიპი	ტემპ-რა	სითბოს სარჩევი	P	ტიპი	P	ტიპი	P	გადინების ტემპ-რა.	სიცივის სარჩევი	P	ტიპი		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
88-1 88-1		სამუშაო როტაცია 3.65; 11.55 და 17.50 608-ზე	გარე მოწერ, მოდე-გამო, ფანალგ.რეაცერ-რიტ	L _g =5700 L _d =5580	P _g =900 P _d =900	3 ფაზა	2.5+2.5			-8	20	27						38	22	20			
88-2 88-2		სამუშაო როტაცია 11.55 და 17.50 608-ზე	გარე მოწერ, მოდე-გამო, ფანალგ.რეაცერ-რიტ	L _g =4040 L _d =3420	P _g =700 P _d =700	3 ფაზა	1.5+1.2			-8	20	19						38	22	14			
88-3 88-3		სამუშაო როტაცია 3.65; 11.55 და 17.50 608-ზე	გარე მოწერ, მოდე-გამო, ფანალგ.რეაცერ-რიტ	L _g =6710 L _d =6020	P _g =900 P _d =900	3 ფაზა	2.5+2.5			-8	20	31						38	22	22			
88-4 88-4		სამუშაო როტაცია 3.65; 11.55 და 17.50 608-ზე	გარე მოწერ, მოდე-გამო, ფანალგ.რეაცერ-რიტ	L _g =5500 L _d =3460	P _g =700 P _d =700	3 ფაზა	2.0+1.6			-8	20	26						38	22	16			
88-5 88-5		სასლილო დარჩაზე 3.65; 608-ზე	გარე მოწერ, მოდე-გამო, ფანალგ.რეაცერ-რიტ	L _g =3200 L _d =750	P _g =400 P _d =350	3 ფაზა	1.5+1.0			-8	20	14						38	22	11			
88-6 88-6		საკონფერენციო დარჩაზე 7.26 608-ზე	გარე მოწერ, მოდე-გამო, ფანალგ.რეაცერ-რიტ	L _g =2970 L _d =2970	P _g =550 P _d =550	3 ფაზა	1.5+1.5			-8	20	14						38	22	12			
88-7 88-7		საკონფერენციო დარჩაზე 7.26;608-ზე	გარე მოწერ, მოდე-გამო, ფანალგ.რეაცერ-რიტ	L _g =6500 L _d =5050	P _g =650 P _d =650	3 ფაზა	2+2			-8	20	25						38	22	17			
88-8 88-8		საბრიფი დივინი (0.00; 608-ზე)	ჰარის მოდე-გამო, და-ტ-რი რეაცერ-რიტ HRV-D400	L _g =400 L _d =400	P _g =80 P _d =80	1 ფაზა	0.046x2			-8	20	—						38	22	—			
8-1		ცხ. სამუშაო, დამხმ. სატა3. (3.65 და -3.30 608-ზე)	ჭარის მოდე-გამო, და-ტ-რი რეაცერ-რიტ	4940	600	3 ფაზა	2.5			-8	12	40						38	22	33			
88-1 88-1		არქივი (3.63 608.)	RoofTop	L _g =3000 L _d =2700	P _g =400 P _d =400					-8	18	32						38	22	12			
8-1		ავტონიკანი (-3.30 608.)	(0 ბილე სახანძო ვენტილაციის დახასიათებაში)																				
8-2		ცხ. სამუშაო, დამხმ. სატა3. (3.65 და -3.30 608-ზე)	სამუშაო რეალის გამოვა ვენტილაციო ტიპი MUBO62 630D4-K2	10510	550	3 ფაზა	4.0	1400															
8-3		სანევრენი სერვერთან. (3.65 608-ზე)	ხელის რეალიზაცია არას ვენტილაციო	KVO 200	450	200	1 ფაზა	0.151	2632														
8-4		საშეაცები სანევრენით. (3.65 608-ზე)	ხელის რეალიზაცია არას ვენტილაციო	KVO 125	200	130	1 ფაზა	0.09	2175														
8-5		სანევრენი ლერ. "10-11;" "C-დ;" (3.65 608-ზე)	ხელის რეალიზაცია არას ვენტილაციო	KVO 125	150	100	1 ფაზა	0.09	2175														
8-6	9	სანა3. საშეაიტ მოსასვენ.	ლერალი ვენტილაციო	100 M press	60	40	1 ფაზა	0.02	2300														
8-7		სანევრენი სასადილო ლარბაზთან (7.26 608-ზე)	ხელის რეალიზაცია არას ვენტილაციო	KVO 125	200	130	1 ფაზა	0.09															
8-8		სანევრენი საკონფერენციო, ჰოლდოთან (7.26 608-ზე)	ხელის რეალიზაცია არას ვენტილაციო	KVO 125	150	100	1 ფაზა	0.09	2175														
8-9		სანევრენი ლერ. "1-2;" "A-დ;" (11.55 608-ზე)	ხელის რეალიზაცია არას ვენტილაციო	KVO 200	500	250	1 ფაზა	0.151	2632														
8-10		სანევრენი ლერ. "13-15;" "A-დ;" (11.55 608-ზე)	ხელის რეალიზაცია არას ვენტილაციო	KVO 200	500	250	1 ფაზა	0.151	2632														
8-11		სანევრენი ლერ. "10-11;" "C-დ;" (11.55 608-ზე)	ხელის რეალიზაცია არას ვენტილაციო	KVO 125	150	100	1 ფაზა	0.09	2175														
8-12		სანევრენი ლერ. "1-2;" "A-დ;" (15.18 608-ზე)	ხელის რეალიზაცია არას ვენტილაციო	KVO 200	500	250	1 ფაზა	0.151	2632														
8-13		სანევრენი ლერ. "13-15;" "A-დ;" (15.18 608-ზე)	ხელის რეალიზაცია არას ვენტილაციო	KVO 200	500	200	1 ფაზა	0.151	2632														
8-14		სანევრენი ლერ. "10-11;" "C-დ;" (15.18 608-ზე)	ხელის რეალიზაცია არას ვენტილაციო	KVO 125	150	100	1 ფაზა	0.09	2175														
8-15		სატამპო (-3.30 608-ზე)	ფართებული საფორტო ვენტილაციო	RVK 315 Y4-A1	300	100	3 ფაზა	0.09	1340														
88-1		სატამპო (-3.30 608-ზე)	—	300	—	—	—	—	—														
88-1		სატამპო (7.26 608-ზე)	—	300	—	—	—	—	—														
88-2		არქივი (3.65 608-ზე)	—	300	—	—	—	—	—														

მიზანი: აროეპზი დანადგროვის ტიპი აღმაგონია, როგორც საბაზო სატამპო, სამონიტო როგორც სატამპო და სატამპო დანადგროვის ტიპი არის აღმაგონია, სამონიტო როგორც სატამპო და სატამპო დანადგროვის ტიპი არი

სართული -3.32 ნომერი გ. 1:200



ფარაონების ცენტრის

პრეზენტაცია

1. პილოტური ალიანსები იხილა ფურცელზე ვებგვერდზე;
 2. სავარძილოები ჰასტატურაში და დაცულებაში მდგრადი დროს;
 3. ავტომატურად დოკუმენტი და მასზე კავშირული განვითარებული შემსრულებელის სახელით და გადამზადებული კურსით.

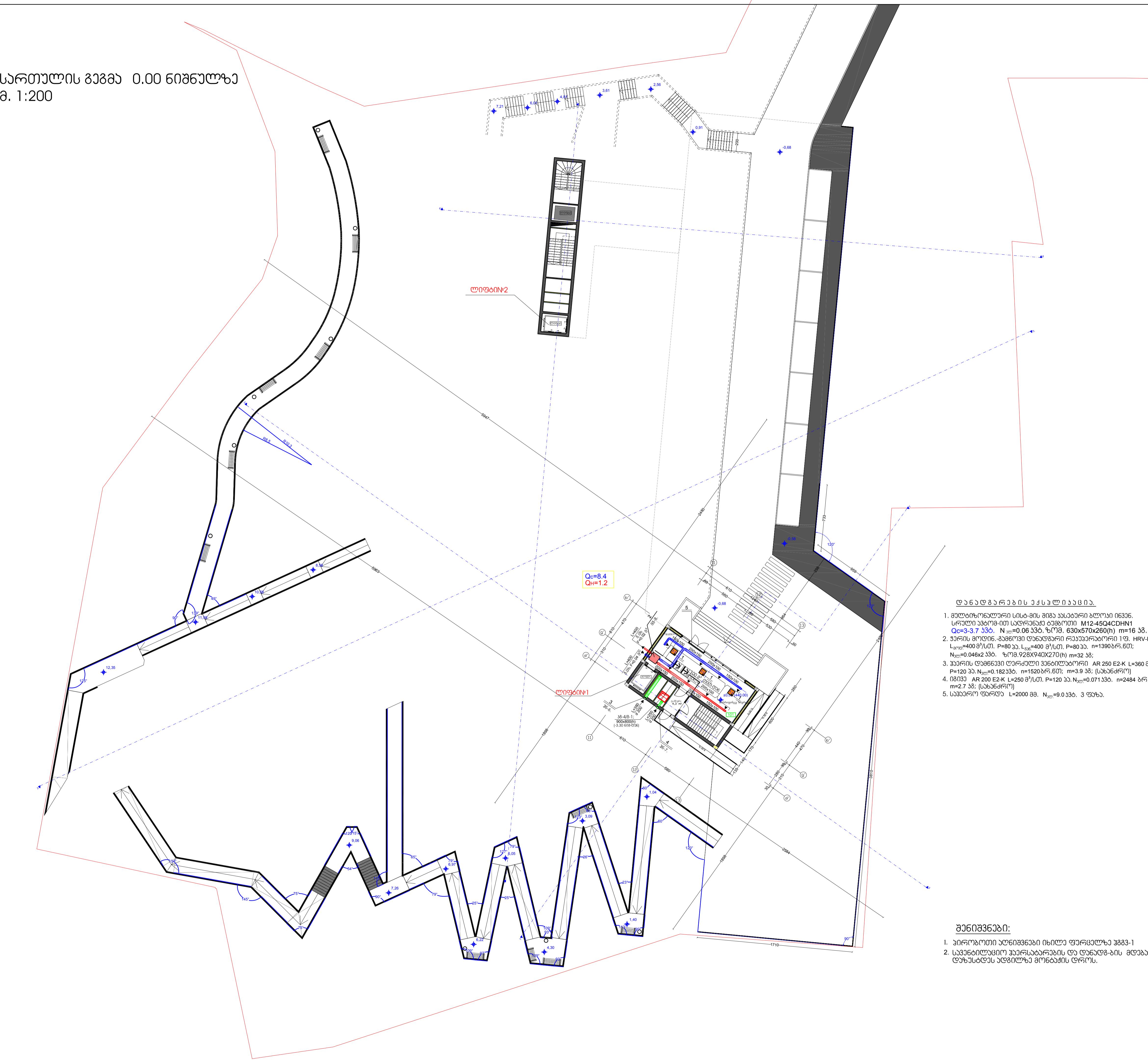
Sps 'karkasidz Tbilisi, qutaTelaZis q. #6
tel: 599 144 220

LTDKARKASI@YAHOO.COM
TBILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6
T. 599 144 220

თარიღი: გვ. 1:200

სტადია	გურიელი	გურცლება
--------	---------	----------

J.9. 3888-4

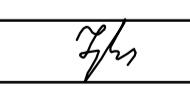


ଓৱেন্দু পাতেল

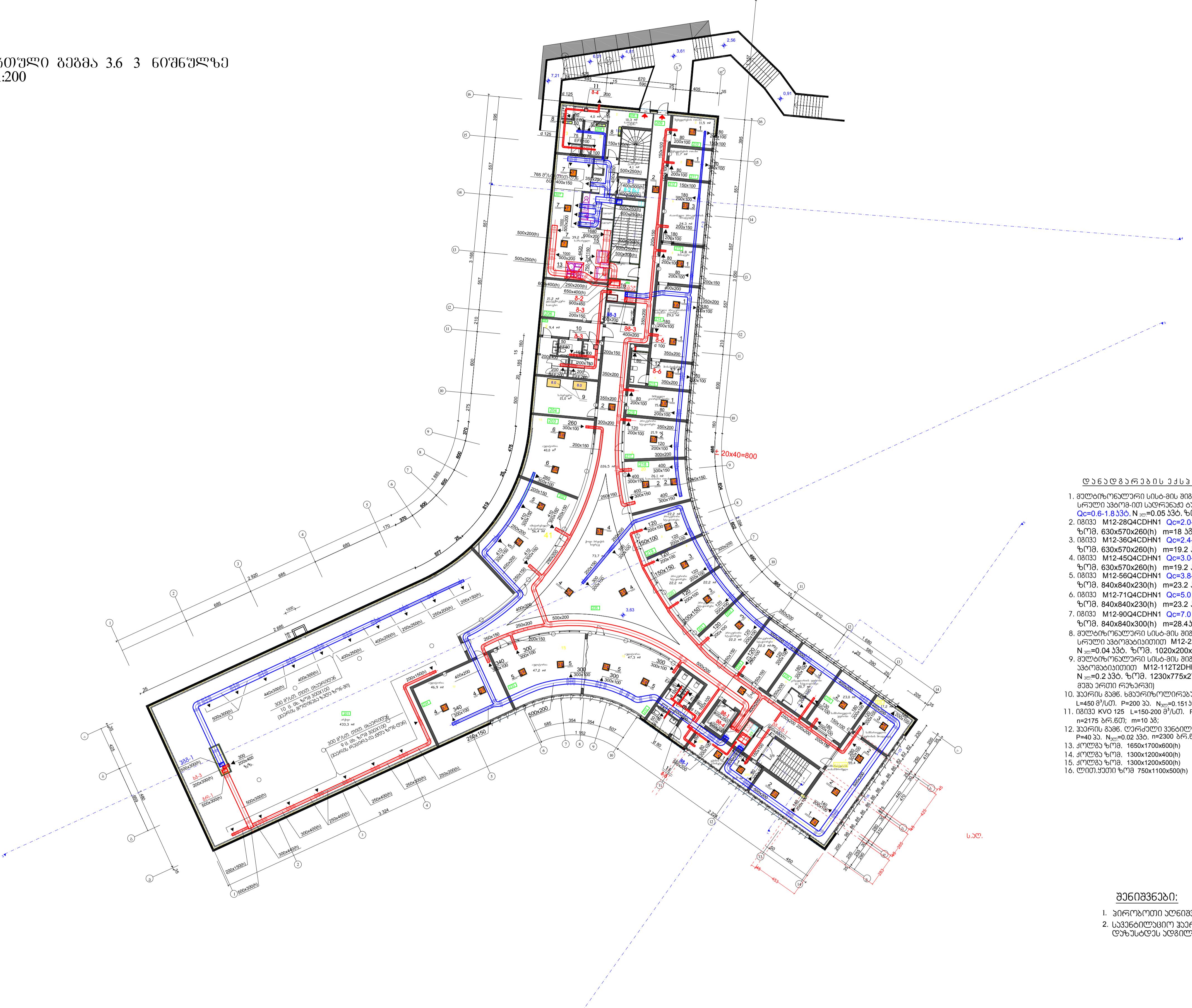
1. მალტიზონალური სისტ-მის პიგა კასეტური ბლოკი 06306.
სრული ავტომ-ით საღრეაცე ტაბლოთი M12-45Q4CDHN1
 $Qc=3\cdot 3.7 \text{ ქ3ტ. } N_{\text{კლ}}=0.06 \text{ ქ3ტ. } \text{ზომ. } 630x570x260(\text{h}) \text{ m}=16 \text{ ქ8.}$
 2. ჰარის მოდინ.-გამოწვი დანალგური რეჟიმურაბორი 1ფ. HRV-D400
 $L_{\text{ამო}}=400 \text{ მ}^3/\text{სთ. } P=80 \text{ პ. } L_{\text{გან}}=400 \text{ მ}^3/\text{სთ. } P=80 \text{ პ. } n=1390 \text{ ბრ. წთ; }$
 $N_{\text{კლ}}=0.046 \times 2 \text{ ქ3ტ. } \text{ზომ. } 928X940X270(\text{h}) \text{ m}=32 \text{ ქ8; }$
 3. ჰარის დამწერი ლინეალუ 30ნბილაბორი AR 250 E2-K $L=360 \text{ მ}^3/\text{სთ. }$
 $P=120 \text{ პ. } N_{\text{კლ}}=0.182 \text{ ქ3ტ. } n=1520 \text{ ბრ. წთ; } m=3.9 \text{ ქ8; (სახანძრო)}$
 4. 08030 AR 200 E2-K $L=250 \text{ მ}^3/\text{სთ. } P=120 \text{ პ. } N_{\text{კლ}}=0.071 \text{ ქ3ტ. } n=2484 \text{ ბრ. წთ; }$
 $m=2.7 \text{ ქ8; (სახანძრო)}$
 5. საჭარო ფართი $L=2000 \text{ მმ. } N=9.0 \text{ ქ3ტ. } 3 \text{ გვერდი}$

ბერძნები

1. პირობოთი აღნიშვნები იხილე ფურცელზე ჰგვ-1
 2. სავარძილაციო ჰარსატარების და დანალე-ბის მდებარეობა დაზუსტდეს აღგილზე მოწყვეტის დროს.

formati A-3		
გენერაცია:		
პირობითი აღნიშვნა		
სიტყაციური გეგმა		
<p>გემსებიდველი: სსიპ საქართველოს მუნიციპალური ბანკითარების ცონდი</p>		
<p>გისამართი: ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხევანი №58-60 ს/კ 01.72.14.055.218</p>		
<p>პროექტის დასახელება</p> <p>საქართველოს პროცერატურის დაქვემდებარებაში შემავალი სტრუქტურული დანამოვებისათვის ახალი ადმინისტრაციული შენობა</p>		
<p>პროექტის ნაწილი</p> <p>კაერით გათბობა-გაბრილება და გენტილაცია</p>		
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		გ. მაჭარაშვილი
მთ. არქიტექტორი		გ. ჭავასელი
პრ. ავტორი		ო. მხეიძე
დაამუშავა		გ. შერგებაშვილი
Sps 'karkasi' Tbilisi, quTaTeladze q. #6 tel: 599 144 220		
LTDKARKASI@YAHOO.COM TBILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6 T. 599 144 220		
ვურცლის დასახელება		
სართულის გეგმა 0.00 ლიტერზე (ვეტილაცია)		
თარიღი		გასშტაბი: 1:200
სტადია	ვურცლი	ვურცლება
გ.დ.	პგბ3-5	

სართული გეგმა 3.6 3 ნოშელებ
გ. 1:200



ଓৱেন্দুলগুৰুৰ বাবুৰ পৰিসংক্ৰান্ত বিবৰণ।

1. Ըստ պահանջման սուստ-թու ՑՈՒՑ ԿԱՏԵՐԱԿՈ ԶԼՈՎԱ 06306.
Սրալո ՀՅԹՄ-07 ՍԱՓՐԱԵՎԱ ԾԱՑՈՂՈ Մ12-22Q4CDHN1
 $Qc=0.6-1.8 \text{ էջ}$, $N_{\text{առ}}=0.05 \text{ էջ}$, ՑՈՒՑ, $630x570x260(\text{h})$ $m=18 \text{ էջ}$.
 2. 08033 M12-28Q4CDHN1 $Qc=2.0-2.3 \text{ էջ}$, $N_{\text{առ}}=0.035 \text{ էջ}$,
ՑՈՒՑ, $630x570x260(\text{h})$ $m=18 \text{ էջ}$.
 3. 08033 M12-36Q4CDHN1 $Qc=2.4-2.9 \text{ էջ}$, $N_{\text{առ}}=0.04 \text{ էջ}$,
ՑՈՒՑ, $630x570x260(\text{h})$ $m=19.2 \text{ էջ}$.
 4. 08033 M12-45Q4CDHN1 $Qc=3.0-3.7 \text{ էջ}$, $N_{\text{առ}}=0.05 \text{ էջ}$,
ՑՈՒՑ, $630x570x260(\text{h})$ $m=19.2 \text{ էջ}$.
 5. 08033 M12-56Q4CDHN1 $Qc=3.8-3.9 \text{ էջ}$, $N_{\text{առ}}=0.06 \text{ էջ}$,
ՑՈՒՑ, $840x840x230(\text{h})$ $m=23.2 \text{ էջ}$.
 6. 08033 M12-71Q4CDHN1 $Qc=5.0 \text{ էջ}$, $N_{\text{առ}}=0.07 \text{ էջ}$,
ՑՈՒՑ, $840x840x230(\text{h})$ $m=23.2 \text{ էջ}$.
 7. 08033 M12-90Q4CDHN1 $Qc=7.0 \text{ էջ}$, $N_{\text{առ}}=0.1 \text{ էջ}$,
ՑՈՒՑ, $840x840x300(\text{h})$ $m=28.4 \text{ էջ}$.
 8. Ըստ պահանջման սուստ-թու ՑՈՒՑ ԿԱԴԱՐԱ 06306.
Սրալո ՀՅԹՄ ՀՅԹՄ 1020x200x495(h) $m=22.5 \text{ էջ}$,
 $N_{\text{առ}}=0.04 \text{ էջ}$, ՑՈՒՑ, $1020x200x495(\text{h})$ $m=22.5 \text{ էջ}$.
 9. Ըստ պահանջման սուստ-թու ՑՈՒՑ 06306. Սրալո
ՀՅԹՄ ՀՅԹՄ 1230x775x270(h) $m=37 \text{ էջ}$, (ՀՐԱԴԱ
ԲԱԺԱ ԿՐԹՈ ՀԱԽԱԿՐՅՈ)
 10. Քառուս ՑԱԲ, ԵԲԱԿՈՑՈՂՈ ՅՈՒՆԻՎ-ՀՈ ԿՎՕ 200
 $L=450 \text{ մ}^3/\text{ՍԴ}$, $P=200 \text{ ՏՎ}$, $N_{\text{առ}}=0.151 \text{ էջ}$, $n=2632 \text{ ձ. Տ. Տ.}$; $m=17 \text{ էջ}$;
 11. 08033 KVO 125 $L=150-200 \text{ մ}^3/\text{ՍԴ}$, $P=100-130 \text{ ՏՎ}$, $N_{\text{առ}}=0.09 \text{ էջ}$,
 $n=2175 \text{ ձ. Տ. Տ.}$; $m=10 \text{ էջ}$;
 12. Քառուս ՑԱԲ, ՊՐԵԿՇԱՄԲ ՅՈՒՆԻՎ-ՀՈ 100 M press $L=60 \text{ մ}^3/\text{ՍԴ}$,
 $P=40 \text{ ՏՎ}$, $N_{\text{առ}}=0.02 \text{ էջ}$, $n=2300 \text{ ձ. Տ. Տ.}$; $m=0.65 \text{ էջ}$;
 13. ՀՐԱԴԱ ՑՈՒՑ, $1650x1700x600(\text{h})$
 14. ՀՐԱԴԱ ՑՈՒՑ, $1300x1200x400(\text{h})$
 15. ՀՐԱԴԱ ՑՈՒՑ, $1300x1200x500(\text{h})$
 16. ՀՐԱԴԱ ՑՈՒՑ, $750x1100x500(\text{h})$

შემსყიდვები:

სსიპ საქართველოს მუნიციპალური
განვითარების ფონდი

გისამართი:
ლაპტ თბილისი, დავით აღმაშენებლის ქვემა 60 №58-60
ს/კ 01.72.14.055.218

საქართველოს პროგურატურის დაქვემდებარებაში
შემაგალი სტრუქტურული დანაყოფებისათვის
ახლი აღნიშვნის ფრავილი მოწოდება.

პროექტის ნაშობი

იანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
2018 წლის 10 თებერვალი	 Img_04489C4D_04489C4D.bmp	გ. გაჭარაშვილი
თ. არქიტექტორი	 Posted Image #3 33C6BDFF.jpg	გ. ჭავასელი
ნ. აკტორი	 Posted Image #4 B112D7F0.png	ო. მხებიძე

os 'karkasi~ Tbilisi, quTaTelazis q. #6
el: 599 144 220

TDKARKASI@YAHOO.COM
BILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6
599 144 220

ვურცლის დასახელება

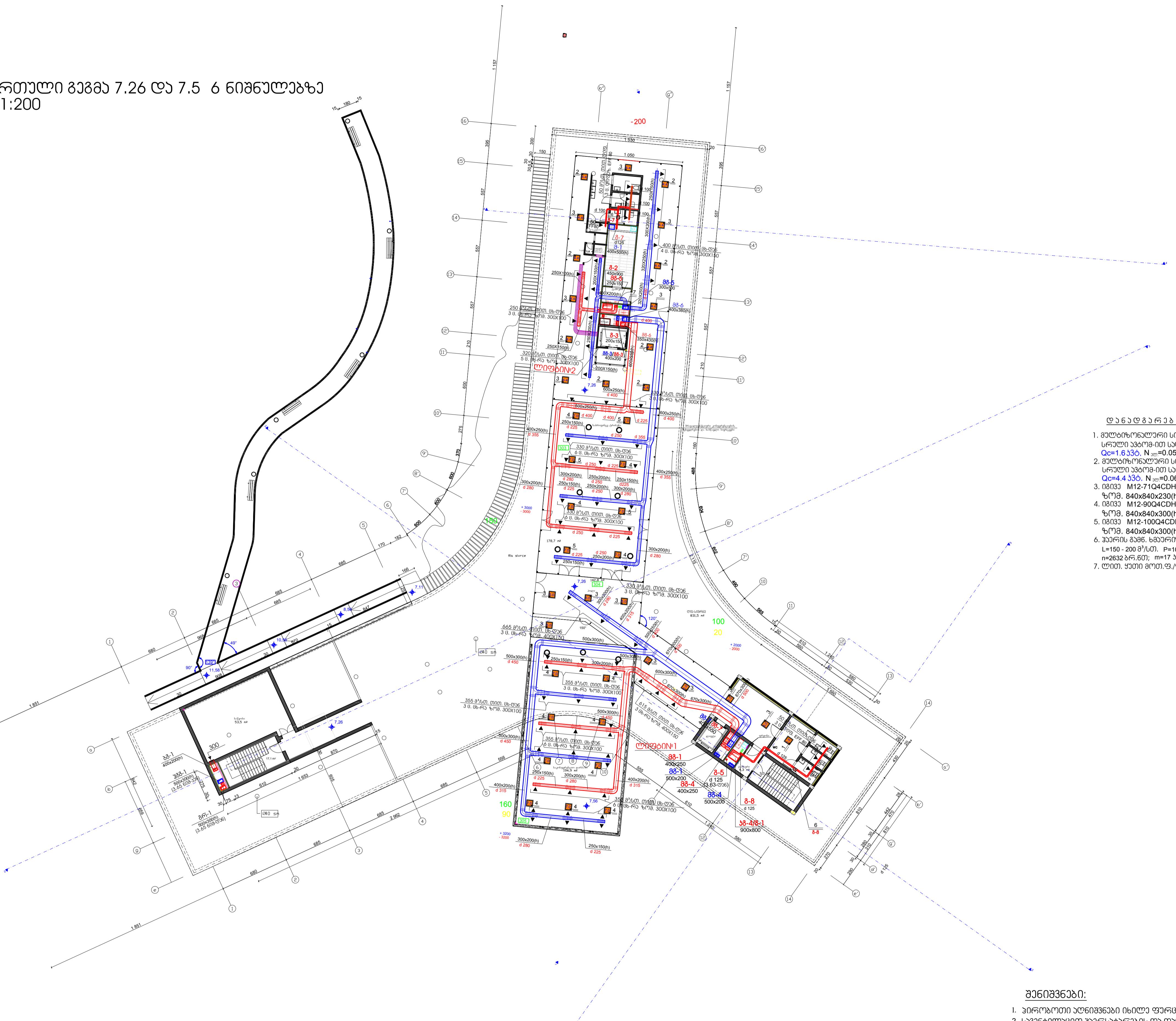
სართულის გეგმა 3.63 60გნულზე

ତାରିଖୀଙ୍କ ମାତ୍ରମେ ପରିଚୟ ଦିଲ୍ଲିମାନ ହେଲାମୁଣ୍ଡିଲାମୁଣ୍ଡି

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
--------	---------	----------

д.с. 3000-б

სართული გეგმა 7.26 და 7.5 6 ნიშნულიაბზე
მ. 1:200



ფ 16 1 დ გ 3 გ 0 ს 3 დ ს ა ლ 0 ა ა ვ 0 ა.

- მაღლის გარემონტის სისტემის მშენებელი M12-2204CDHN1. სრული ასტრა-001 სურველი ასტორი M12-2204CDHN1 $Q_{c=1.63\phi}$, $N_{\varphi}=0.05$ კვტ. ზოგჯ. 630x570x260(h) $m=18$ სტ.
- მაღლის გარემონტის სისტემის მშენებელი ასტორი 06336. სრული ასტრა-001 ასტორის გარემონტი M12-5604CDHN1 $Q_{c=4.43\phi}$, $N_{\varphi}=0.06$ კვტ. ზოგ. 840x840x230(h) $m=23.2$ სტ.
- მ. 08033 M12-7104CDHN1 $Q_{c=4.4-5.3\phi}$, $N_{\varphi}=0.07$ სტ.
- ზოგ. 840x840x230(h) $m=23.2$ სტ.
- მ. 08033 M12-9004CDHN1 $Q_{c=7.03\phi}$, $N_{\varphi}=0.1$ სტ.
- ზოგ. 840x840x300(h) $m=28.0$ სტ.
- მ. 08033 M12-10004CDHN1 $Q_{c=7.03\phi}$, $N_{\varphi}=0.15$ სტ.
- ზოგ. 840x840x300(h) $m=28.4$ სტ.
- კორის გარემონტის გარემონტი 3365-600 KVO 125 $L=150-200$ ტ/უ. $P=100-130$ კ. $N_{\varphi}=0.09$ სტ.
 $n=2632$ ბრ.60); $m=17$ სტ;
- ლინ. ჭირი მოთვე/ვ. ზოგ. 600x400x350(h)

გ 0 6 0 3 3 6 5 6 0 :

- აირონომი ალივის გეგმა გვ. 333-1
- სავეტილის გეგმა გვ. 7.26-7.56 ნიშნულების და დასაცავის მდებარეობა და სახურავის აღნიშვნა.

ფორმა A-1	
3060336x:	
306033600 ასებები	
სიტყვაცემი გეგმა	
შესრულება:	
სახ. საქართველოს მუნიციპალიტეტი ასებების განვითარების მინისტრი	
მისამართი:	
ქალაქ თბილისი, დავით აღმაშენებლის ქ 58-60 არივების დასახლება	
საქართველოს აროკარატერის დაცვითი გარემონტი მცხავადი სტაციონი დანართისამისი ასამი ასამი აღმისახურის გვ. 30603360	
პროექტის ნაწილი	
პროექტის ნაწილი გამოყენება და 30603360	
თანამდებობა	ნაცვლელება
დირექტორი	ბ. გამარაშვილი
მთ. არივებები	ბ. კერძო
პრ. აპტორი	ო. მხიბი
დამუშავა	ზ. გამოცხავლი
Sps 'karkasi'- Tbilisi, quToTelazi გ. #6 tel: 599 144 220	img_F9D1224D_F9D1224D.bmp
LTDKARKASI@YAHOO.COM TBLISI, GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6 T: 599 144 220	
ვარემის დასახლება სამოსის გეგმა 7.26-7.56 ნიშნულები (33603360)	
თარიღი	მასშტაბი: 1: 200
სტადია	ვარემი
მ.მ.	3363-7

სართული გეგმა 11.5 5 ნომნულზე
1:200

ၫ၁

შენიშვნები:

1. პირობობის აღნიშვნები იხილა ფურცელზე ჰებე-1
2. სავანილაციო ჰარისტარების და დანალგ-ბის მდებარეობა დაზუსტდეს აღნიშვნზე მოწერის დროს.

ვარდობის და სახელმწიფო

სართულის გეგმა 11.55 60გნებლებ
(ვენტილაცია)

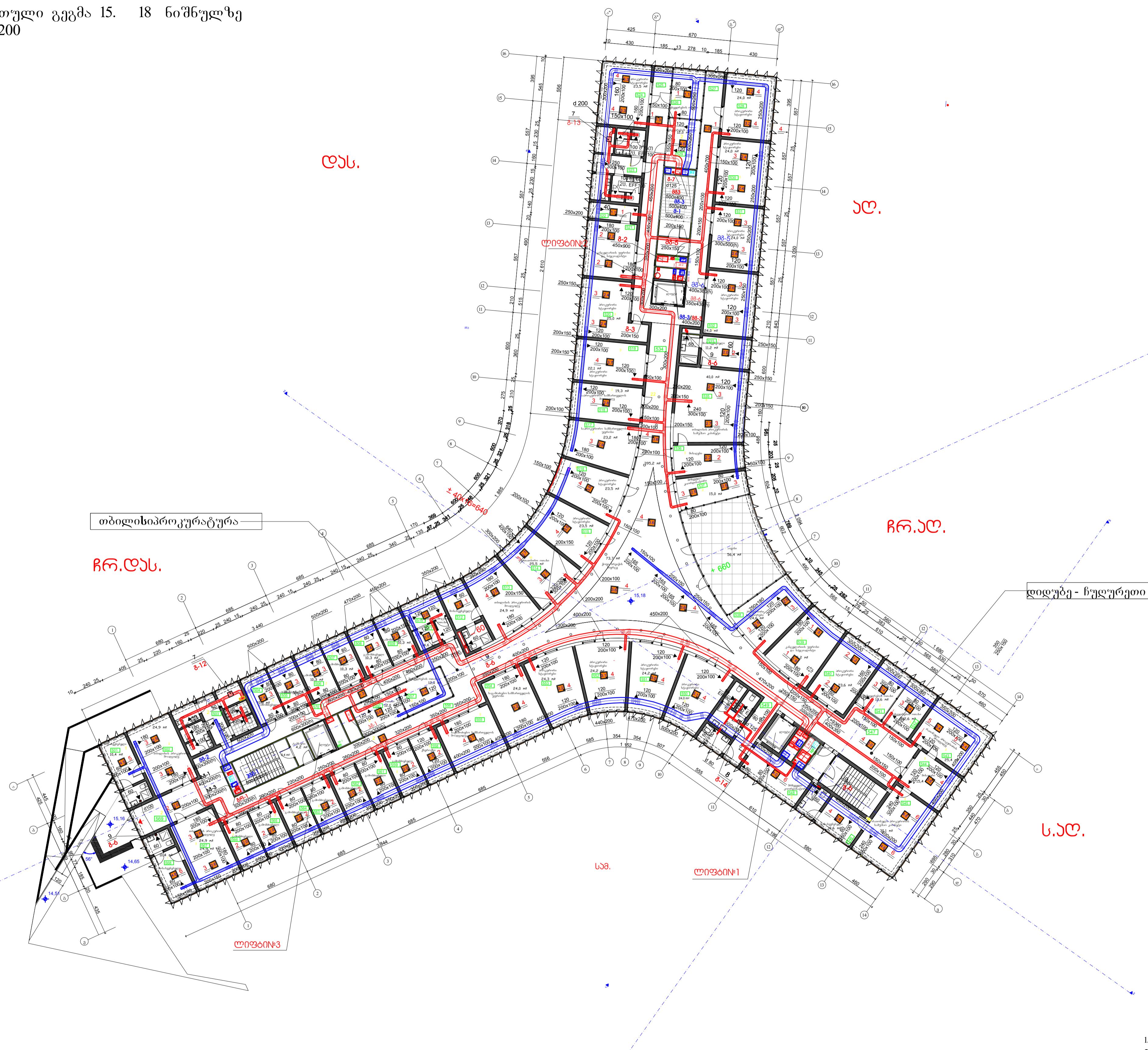
010000	გასშტაბი: 1:200
სტადია	ვურცელი

	đ.đ.	đđđ-8
--	------	-------

სართული გეგმა 15. 18 ნოვემბერი
ა. 1:200

ၫ၇

၁၂



შენიშვნები:

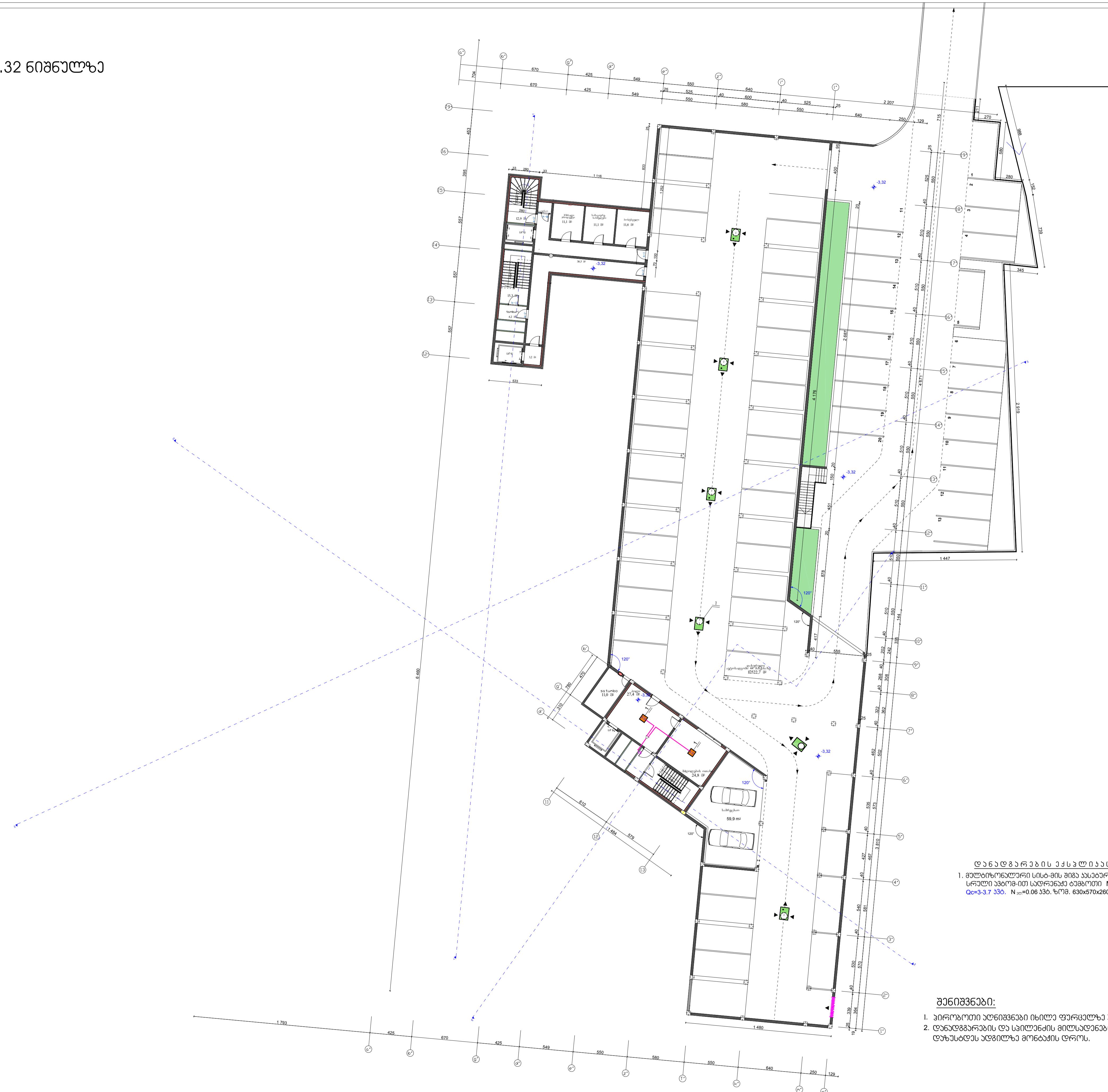
1. პირობოთი აღნიშვნები იხილეთ ფურცელზე ჰეგე-1
 2. სავარისტო აღნიშვნები მდგრადი და დანადგ-ბის მდებარეობა დაზუსტდეთ აღილზე მოწყვეტის დროს.



პენიტენცია:

1. პირობებით აღნიშვნები იხილეთ ფურცელზე "ჰეს-1"
 2. სავარძილაციო ჰარმონიული და დანალგ-ბის მდგრადი-ობა დაწასტეს აღმილზე მონაცის დროს.
 3. ნინამდებარე პროცესი განხილულ იქნას როგორც სახანძრო ვენტილაციის პროცესთან ისე ფურცლებთან "ჰეს-1" - "ჰეს-5"-თან და აკსონომატიულ სქემებთან თან ერთად.

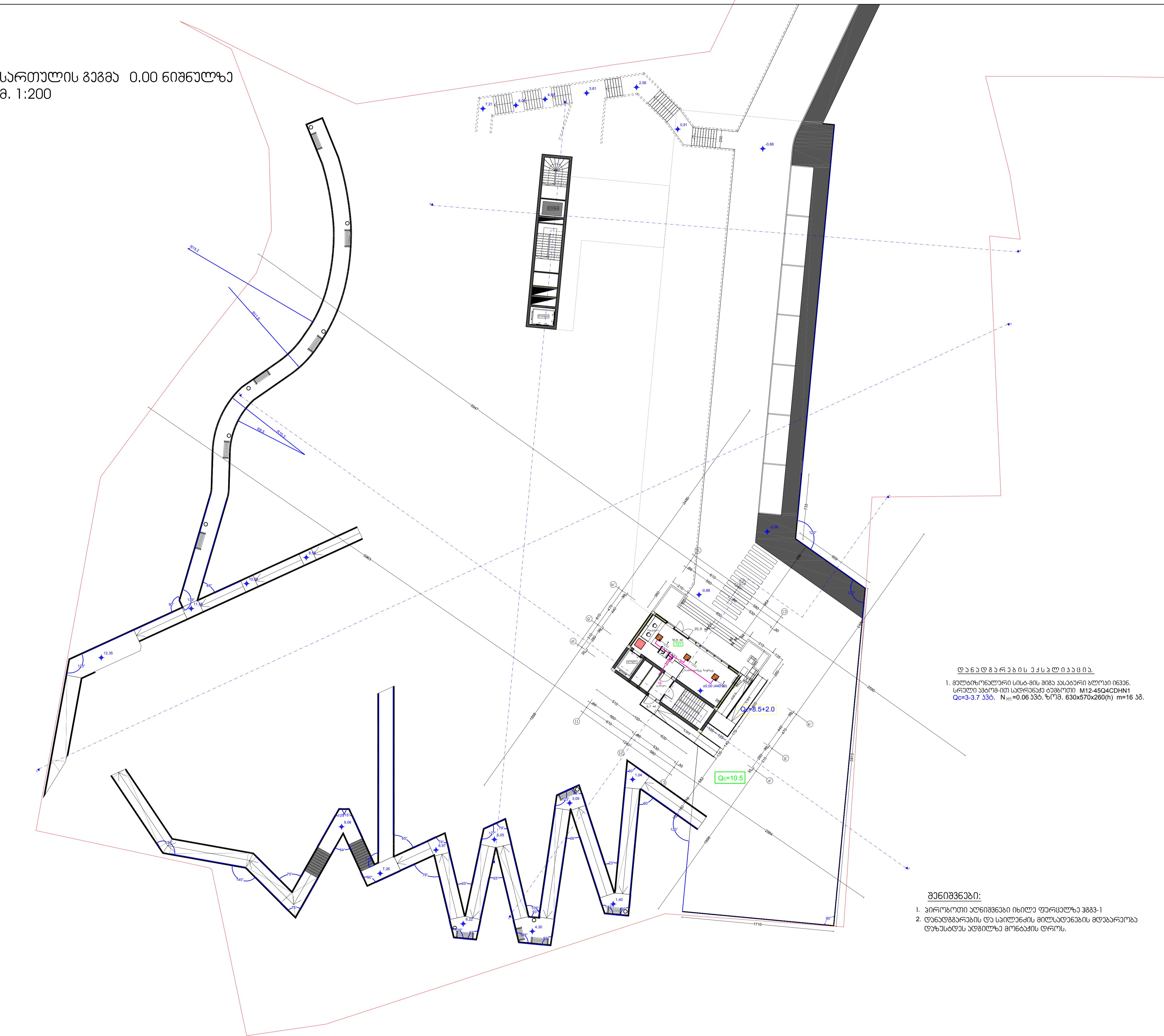
სართული -3.32 ნომერი გ. 1:200

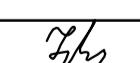
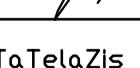
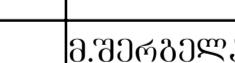


- ცარიცხოვთ.

 1. პირობები სამიზნები ისილე ფურცელზე ჰგავს-1
 2. დანადგრძლების და სპილენის მიღსალების მდგარეობა
დაზუსტდეს ადგილზე მოწყვის ფროს.

formati A-1		
SeniSvna:		
pirobiTi aRniSvna		
სიტუაციური გეგმა		
<p>შემსყიდვები: სსიპ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ცონი</p>		
<p>გოსამართი: ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხევანი №58-60 ს/კ 01.72.14.055.218</p>		
<p>პროექტის დასახელება</p> <p>საქართველოს პროკურატურის დაქვემდებარებაში შემაგალი სტრუქტურული დანამრზებისათვის ახალი ადგინისტრაციული შენობა</p>		
<p>პროექტის ნაწილი</p> <p>პარეით გათბობა-გაბრილება და ვენტილაცია</p>		
თანამდებობა	ხელმოწერა	ბვარი
დირექტორი	[REDACTED]	ბ. მაჭარაშვილი
მთ. არქიტექტორი	[REDACTED] ასები მანე 3386 ვაშ	ბ. ჭკუასელი
პრ. ავტორი	[REDACTED] ასები მანე N4 8112 7 036	ო. მხედარი
დაამუშავა		გ. გვირგელაშვილი
Sps 'karkasi' Tbilisi, quTaTelaZis q. #6 tel: 599 144 220		
LTDKARKASI@YAHOO.COM TBILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6 T. 599 144 220		100- 9 1224 9 1224 .883
ფურცლის დასახელება		
სართულის გეგმა -3.30 ნოშელზე (პარეით გათბობა-გაბრილება)		
თარიღი		მასშტაბი: 1:200
სტადია	ფურცლი	ფურცლები
გ.დ.	ჟბაბ-11	43



formati A-3		
SeniSvna:		
pirobiti aRniSvna		
სიტუაციი გაგა		
შემსყიდვები:		
სსიპ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების გონი		
მისამართი:		
ალაზი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხევანი №58-60 ს/კ 01.72.14.055.218		
პროექტის დასახელება		
საქართველოს პროკურატურის დაქვემდებარებაში შემაგალი სტრუქტურული დანაყოფებისათვის ახალი ადგინისტრაციული შენობა		
პროექტის ნაწილი		
პაროზი გათბობა-გაბრილება და ვენტილაცია		
თანამდებობა	ხელმოწერა	ბერი
დირექტორი	 Img_04489c4d_04489c4d.bmp	გ. გაჭარაშვილი
მო. არქიტექტორი	 Posted Image #3 33C6BDFD.jpg	გ. ჟერასელი
პრ. აგენტი	 Posted Image #4 8112D7F0.png	ო. მხეიძე
დამუშავა		გ. გერგელაშვილი
Sps 'karkasi~ Tbilisi, quTaTelazis q. #6 tel: 599 144 220	LTDKARKASI@YAHOO.COM TBILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6 T. 599 144 220	 Img_F9D1224D_F9D1224D.bmp
ვურცლის დასახელება		
სართულის გეგმა 0.00 ლიტერზე (პაროზი გათბობა-გაბრილება)		
თარიღი	გასშტაბი: 1: 200	
სტადია	ვურცლი	ვურცლები
გ.დ.	ჟბბბ-12	43

სართული გეგმა 3.6 3 ნიშნულზე პ. 1:200

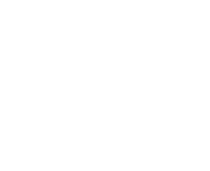
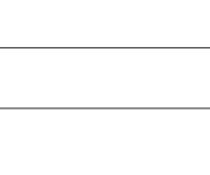
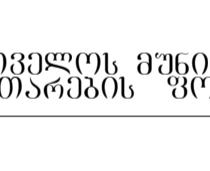
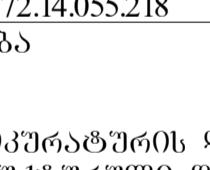
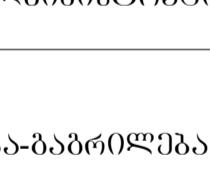
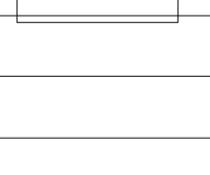
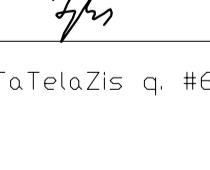
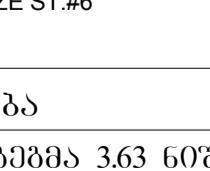
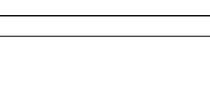


ଓ ১৬১ ফাগুন ১৯৮০ স. ক্ষেত্ৰকল্প উন্নয়ন।

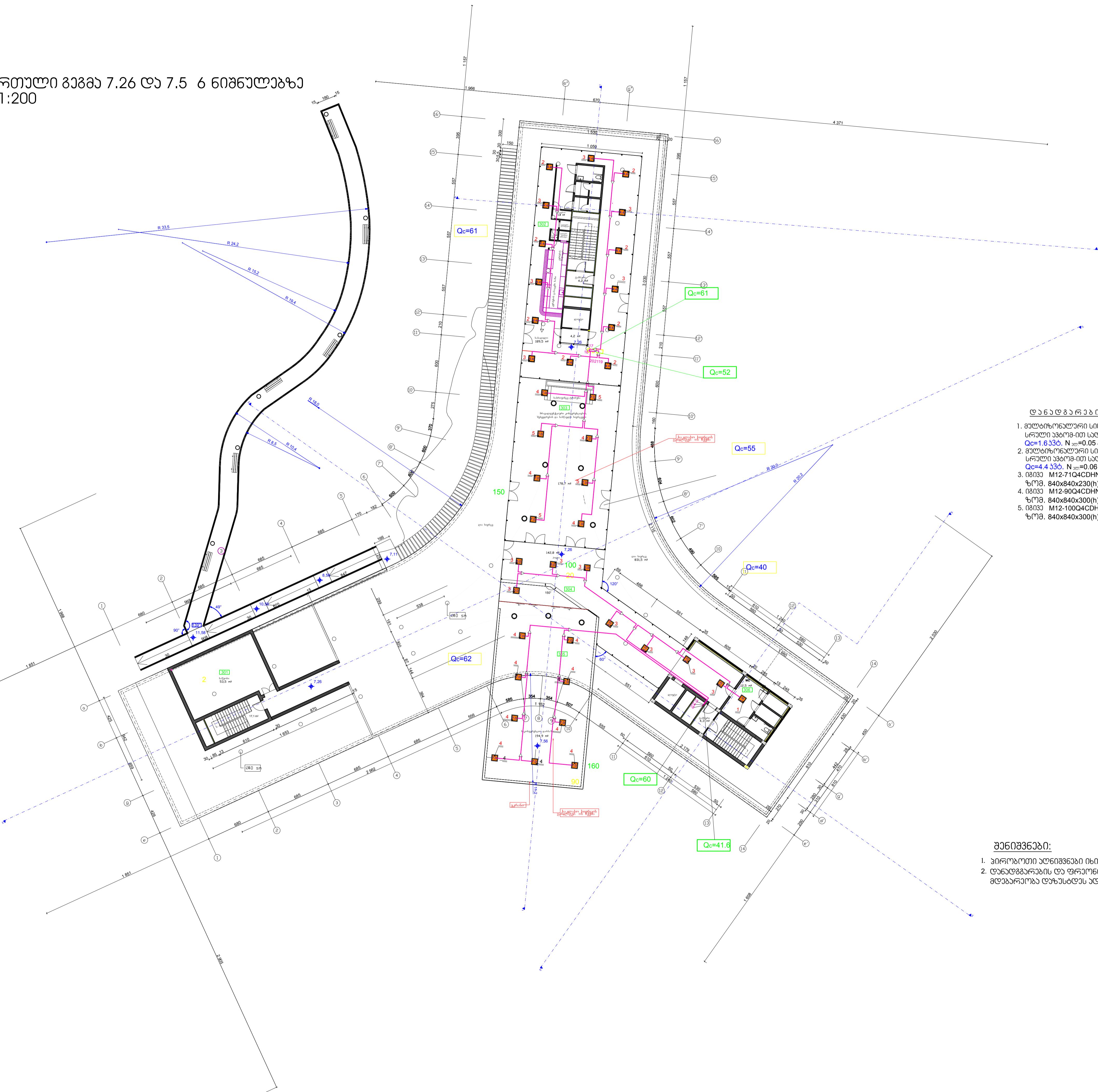
1. Յալլթոնշալյարո ՏօՍՔ-ԹօՆ ՑՈՒՑ ԿԱՍԵԺԱՐՈ ՃԱՐՈԿԱ 06306.
ՍԿՐԱՄՈ ԱՅԹՈԹ-ՈԹ ՍԱՋՐԱԵՎԱ ԾԱՅԹՈԹՈ M12-22Q4CDHN1
 $Qc=0.6-1.8 \text{ հ}^3\text{Ը}$, $N_{\text{այ}}=0.05 \text{ հ}^3\text{Ը}$, ԳՐԹ. 630x570x260(h) $m=18 \text{ հ}^3$.
 2. 08030 M12-28Q4CDHN1 $Qc=2.0-2.3 \text{ հ}^3\text{Ը}$, $N_{\text{այ}}=0.035 \text{ հ}^3\text{Ը}$.
ԳՐԹ. 630x570x260(h) $m=18 \text{ հ}^3$.
 3. 08030 M12-36Q4CDHN1 $Qc=2.4-2.6 \text{ հ}^3\text{Ը}$, $N_{\text{այ}}=0.04 \text{ հ}^3\text{Ը}$.
ԳՐԹ. 630x570x260(h) $m=19.2 \text{ հ}^3$.
 4. 08030 M12-45Q4CDHN1 $Qc=3.0-3.7 \text{ հ}^3\text{Ը}$, $N_{\text{այ}}=0.05 \text{ հ}^3\text{Ը}$.
ԳՐԹ. 630x570x260(h) $m=19.2 \text{ հ}^3$.
 5. 08030 M12-56Q4CDHN1 $Qc=3.8-3.9 \text{ հ}^3\text{Ը}$, $N_{\text{այ}}=0.06 \text{ հ}^3\text{Ը}$.
ԳՐԹ. 840x840x230(h) $m=23.2.2 \text{ հ}^3$.
 6. 08030 M12-71Q4CDHN1 $Qc=5.0 \text{ հ}^3\text{Ը}$, $N_{\text{այ}}=0.07 \text{ հ}^3\text{Ը}$.
ԳՐԹ. 840x840x230(h) $m=23.2 \text{ հ}^3$.
 7. 08030 M12-90Q4CDHN1 $Qc=7.0 \text{ հ}^3\text{Ը}$, $N_{\text{այ}}=0.1 \text{ հ}^3\text{Ը}$.
ԳՐԹ. 840x840x300(h) $m=28.4 \text{ հ}^3$.
 8. Յալլթոնշալյարո ՏօՍՔ-ԹօՆ ՑՈՒՑ ԿԱՇՎԱՆՈ ՃԱՐՈԿԱ 06306.
ՍԿՐԱՄՈ ԱՅԹՈԹԱԲՈՆՈԹՈԹ M12-22F54DHN1(A) $Qc=1.0 \text{ հ}^3\text{Ը}$,
 $N_{\text{այ}}=0.04 \text{ հ}^3\text{Ը}$, ԳՐԹ. 1020x200x495(h) $m=22.5 \text{ հ}^3$.
 9. Յալլթոնշալյարո ՏօՍՔ-ԹօՆ ՑՈՒՑ ՃԱՐՈԿԱ 06306. ՍԿՐԱՄՈ
ԱՅԹՈԹԱԲՈՆՈԹՈԹ M12-112T2DHN1 $Qc=8.0 \text{ հ}^3\text{Ը}$,
 $N_{\text{այ}}=0.2 \text{ հ}^3\text{Ը}$, ԳՐԹ. 1230x775x270(h) $m=37 \text{ հ}^3$. (ՀՐԱՄԱ
ՁԱՑԱ ՀՐԱՄԱ ՀԱՅԱՀԱՅՈ)

ສານດອກວຽກ

1. პიროვნების აღმდეგური მიზანი ფურცელზე ჰგავს-1
 2. დასადგენი და ფრთხოების სიტყვების მიზანი დანართის

formati	A-1		
SeniSvna:			
			
აღმოჩენის ადგიგება			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
<img alt="Red			

სართული გეგეა 7.26 და 7.5 6 ნიშნული ცა
მ. 1:200

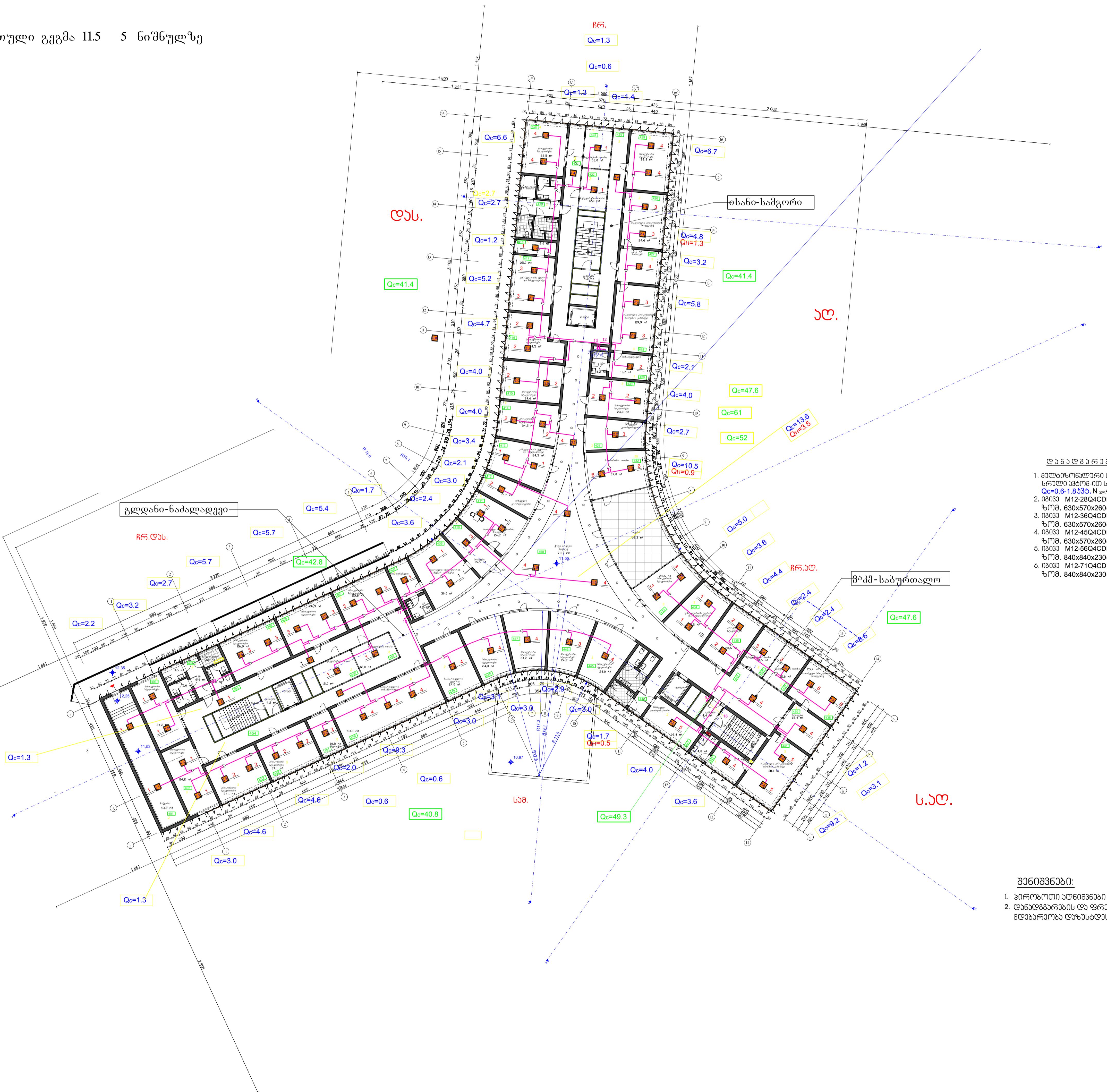


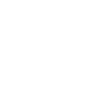
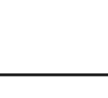
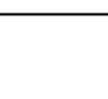
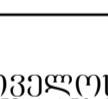
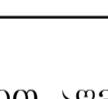
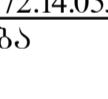
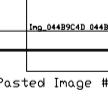
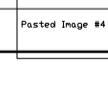
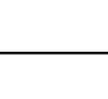
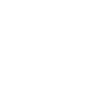
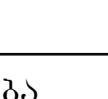
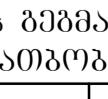
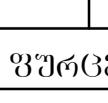
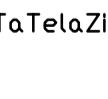
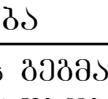
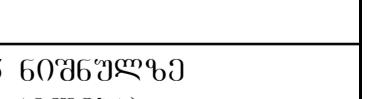
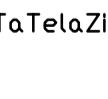
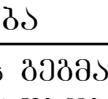
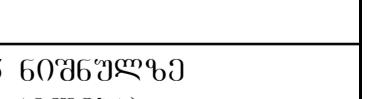
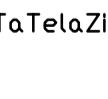
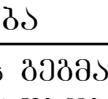
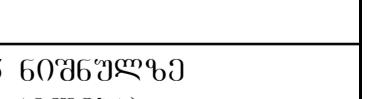
ଓৱেষণা পত্ৰিকা

1. მალტიზონალური სისტ-ების შიგა კასეტური ბლოკი 06306.
სრული კვადრატ-ით საღრეაცია ტაბლოთი M12-22Q4CDHN1
 $Qc=1.6 \text{ ტ}^3$, $N_{\text{კვ}}=0.05 \text{ ტ}^3$, ზომ, $630 \times 570 \times 260(\text{h})$ $m=18 \text{ კგ}$.
 2. მალტიზონალური სისტ-ების შიგა კასეტური ბლოკი 06306.
სრული კვადრატ-ით საღრეაცია ტაბლოთი M12-56Q4CDHN1
 $Qc=4.4 \text{ ტ}^3$, $N_{\text{კვ}}=0.06 \text{ ტ}^3$, ზომ, $840 \times 840 \times 230(\text{h})$ $m=23.2 \text{ კგ}$.
 3. 08030 M12-71Q4CDHN1 $Qc=4.4-5.0 \text{ ტ}^3$, $N_{\text{კვ}}=0.07 \text{ ტ}^3$,
ზომ, $840 \times 840 \times 230(\text{h})$ $m=23.2 \text{ კგ}$.
 4. 08030 M12-90Q4CDHN1 $Qc=7.0 \text{ ტ}^3$, $N_{\text{კვ}}=0.1 \text{ ტ}^3$,
ზომ, $840 \times 840 \times 300(\text{h})$ $m=28.0 \text{ კგ}$.
 5. 08030 M12-100Q4CDHN1 $Qc=7.0 \text{ ტ}^3$, $N_{\text{კვ}}=0.15 \text{ ტ}^3$,
ზომ, $840 \times 840 \times 300(\text{h})$ $m=28.4 \text{ კგ}$.

formati A-1		
SeniSvna:		
პირობითი აღნიშვნა		
სიტუაციი გეგმა		
<p>შემსქიდველი: სსიპ საქართველოს მუნიციპალური ბანკითარების ცოდნი</p>		
<p>მისამართი: ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშევებლის ხევანი N^o58-60 ს/კ 01.72.14.055.218</p>		
<p>პროექტის დასახელება</p> <p>საქართველოს პროცერატურის დაქვემდებარებაში შემაგალი სტრუქტურული დანაყოფებისათვის ახალი ადგინისტრაციული შენობა</p>		
<p>პროექტის ნაწილი</p> <p>პარიოთ გათბობა-ბაზრილება და ვენტილაცია</p>		
თანამდებობა	ხელმოწერა	ბვარი
დირექტორი		გ. გაპარაშვილი
მო. არქიტექტორი		გ. ჰერასელი
პრ. აგრეგი		ო. მხეიძე
დამუშავა		გ. შერგელაშვილი
Sp. 'karkasi' Tbilisi, q.TaTelaZis q. #6 tel: 599 144 220 LTDKARKASI@YAHOO.COM TBILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6 T. 599 144 220		
<p>ვურცლის დასახელება</p> <p>სართულის გეგმა 7.26 და 7.58 60მ6ელზე (პარიოთ გათბობა-ბაზრილება)</p>		
თარიღი		მასშტაბი: 1: 200
სტადია	ვურცლი	ვურცლები
მ.დ.	ჟგვა-14	43

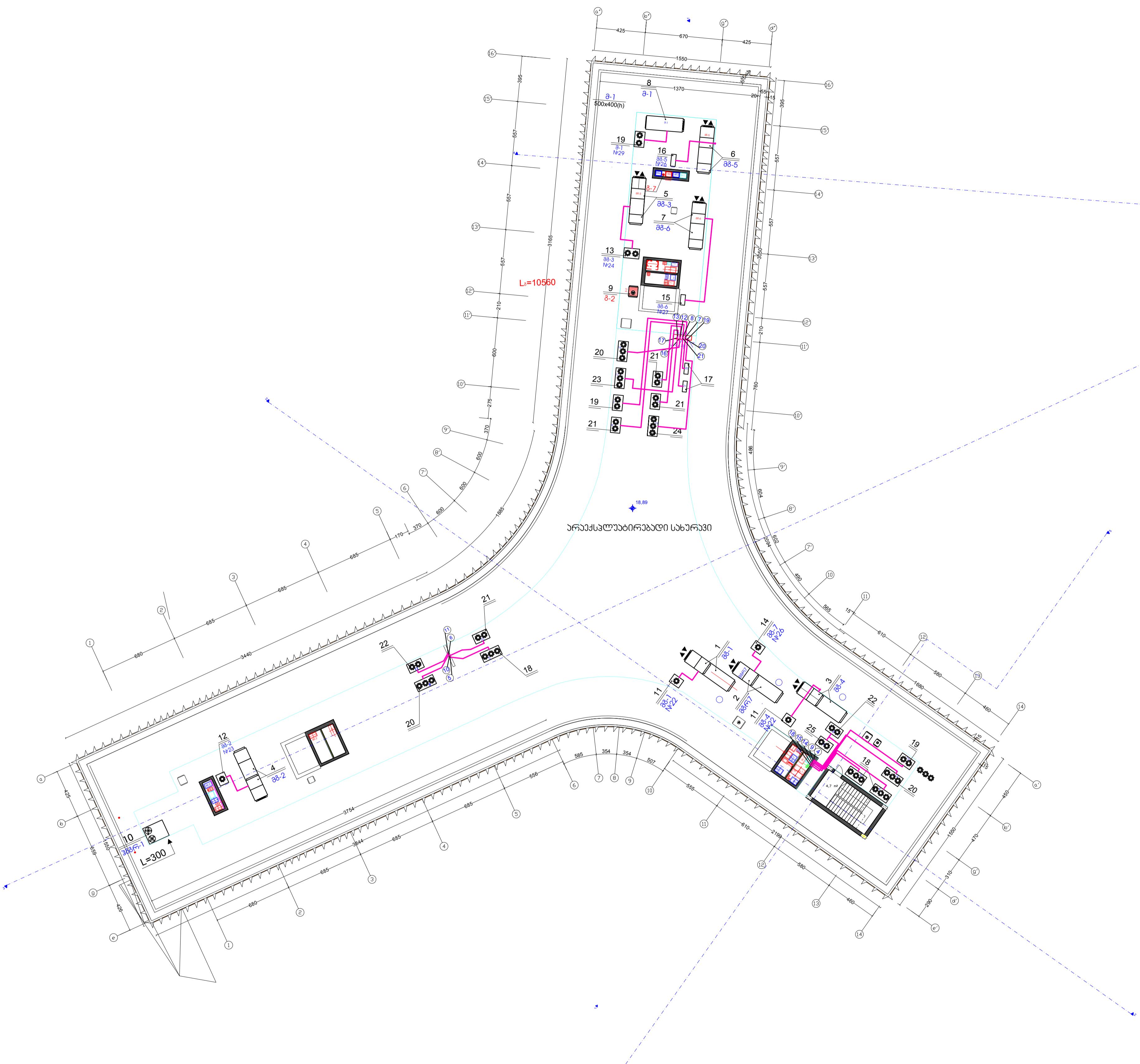
სართული გეგმა 11.5 5 ნოშნულზე
1:200



formati	A-1																																						
შენიშვნა:																																							
                            																																							
პირობითი აღნიშვნა																																							
სიტყაციური გეგმა																																							
<p>შემსყიდვები: სსიპ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების გრედი</p>																																							
<p>მისამართი: ალაძი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხევანი N^o58-60 ს/კ 01.72.14.055.218</p> <p>პროექტის დასახელება</p> <p>საქართველოს პროკურატურის დაქვემდებარებაში შემაგალი სტრუქტურული დანაყოფებისათვის ახალი აღმინისტრაციული შენობა</p> <p>პროექტის ნაშილი</p> <p>პაროიო გათბობა-გაბრილება და ვენტილაცია</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>თანამდებობა</th> <th>სელმოწვრა</th> <th>გვარი</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>დირექტორი</td> <td> <small>Img_04489C4D_04489C4D.bmp</small></td> <td>გ. გამარაშვილი</td> </tr> <tr> <td>მთ. არქიტექტორი</td> <td> <small>Posted Image #3 33C6BDFD.jpg</small></td> <td>გ. ჰერასელი</td> </tr> <tr> <td>პრ. აგრძლივი</td> <td> <small>Posted Image #4 0112D7F0.png</small></td> <td>ო. მხეიძე</td> </tr> <tr> <td>დაამუშავა</td> <td></td> <td>გ. გერგელაშვილი</td> </tr> <tr> <td>სps 'karkasi~ Tbilisi, quTaTelaZis q. #6 tel: 599 144 220</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TDKARKASI@YAHOO.COM TBILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6 T. 599 144 220</td> <td></td> <td> <small>Img_F9D1224D_F9D1224D.bmp</small></td> </tr> <tr> <td colspan="3">გურცელის დასახელება</td> </tr> <tr> <td colspan="3">სართულის გეგმა 11.55 60მეტრზე (პაროიო გათბობა-გაბრილება)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">თარიღი</td> <td>მასშტაბი: 1:200</td> </tr> <tr> <td>სტადია</td> <td>გურცელი</td> <td>გურცელები</td> </tr> <tr> <td>გვ</td> <td>ვგვ3-15</td> <td>43</td> </tr> </tbody> </table>				თანამდებობა	სელმოწვრა	გვარი	დირექტორი	 <small>Img_04489C4D_04489C4D.bmp</small>	გ. გამარაშვილი	მთ. არქიტექტორი	 <small>Posted Image #3 33C6BDFD.jpg</small>	გ. ჰერასელი	პრ. აგრძლივი	 <small>Posted Image #4 0112D7F0.png</small>	ო. მხეიძე	დაამუშავა		გ. გერგელაშვილი	სps 'karkasi~ Tbilisi, quTaTelaZis q. #6 tel: 599 144 220			TDKARKASI@YAHOO.COM TBILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6 T. 599 144 220		 <small>Img_F9D1224D_F9D1224D.bmp</small>	გურცელის დასახელება			სართულის გეგმა 11.55 60მეტრზე (პაროიო გათბობა-გაბრილება)			თარიღი		მასშტაბი: 1:200	სტადია	გურცელი	გურცელები	გვ	ვგვ3-15	43
თანამდებობა	სელმოწვრა	გვარი																																					
დირექტორი	 <small>Img_04489C4D_04489C4D.bmp</small>	გ. გამარაშვილი																																					
მთ. არქიტექტორი	 <small>Posted Image #3 33C6BDFD.jpg</small>	გ. ჰერასელი																																					
პრ. აგრძლივი	 <small>Posted Image #4 0112D7F0.png</small>	ო. მხეიძე																																					
დაამუშავა		გ. გერგელაშვილი																																					
სps 'karkasi~ Tbilisi, quTaTelaZis q. #6 tel: 599 144 220																																							
TDKARKASI@YAHOO.COM TBILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6 T. 599 144 220		 <small>Img_F9D1224D_F9D1224D.bmp</small>																																					
გურცელის დასახელება																																							
სართულის გეგმა 11.55 60მეტრზე (პაროიო გათბობა-გაბრილება)																																							
თარიღი		მასშტაბი: 1:200																																					
სტადია	გურცელი	გურცელები																																					
გვ	ვგვ3-15	43																																					

საქონლი გეგმა 15.18 ნომრი მ. 1:200



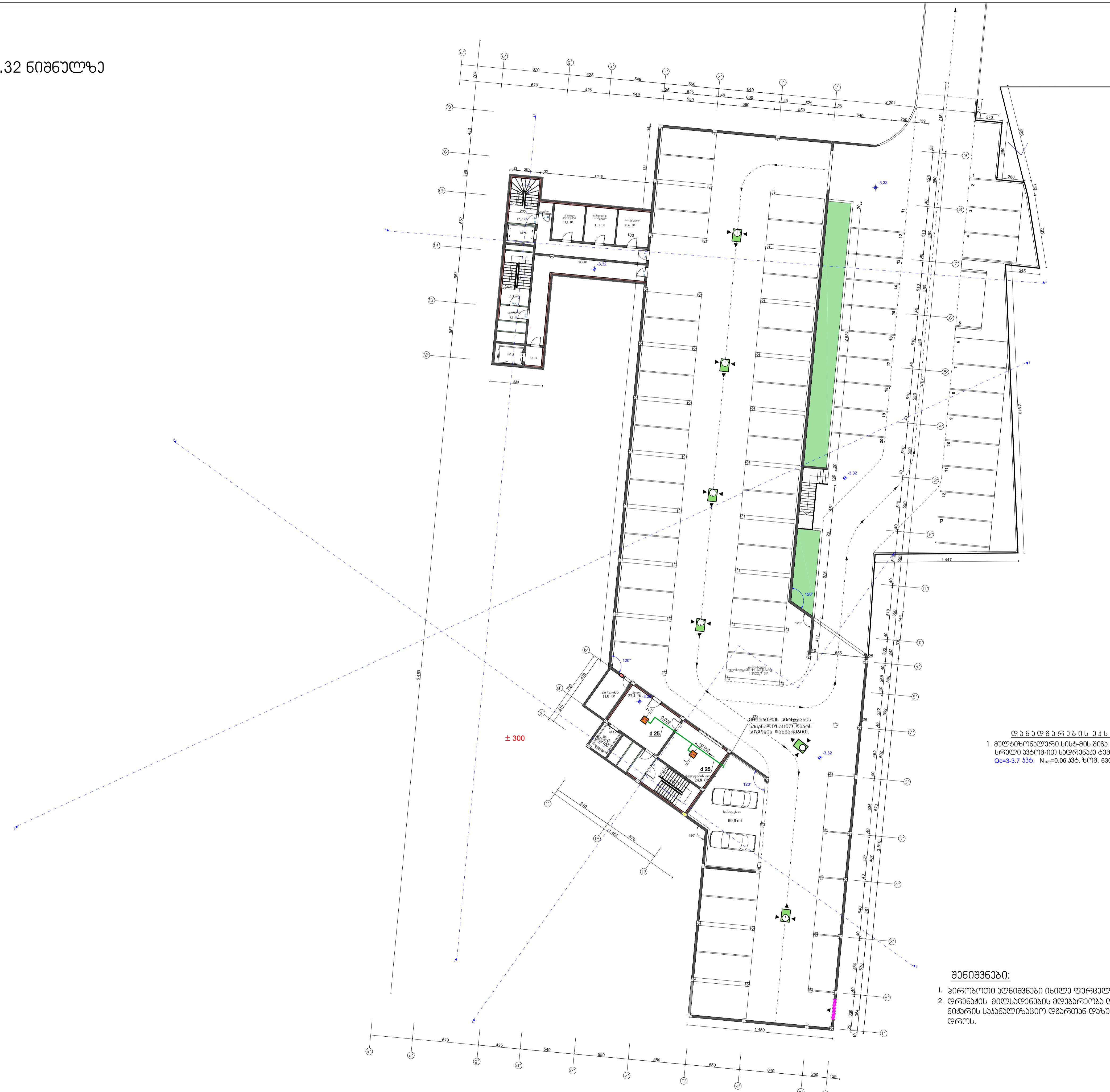


პენიშენი:

1. პირობობითი აღნიშვნები იხილეთ ფურცელზე "ჰეს-1"
 2. მალტიზონალური სისტემას გარე პლოკების მფენა-ლიობა დაზუსტდეთ აღვილზე მოწყვეტილი დროს.

formati A-1		
პერიგება:		
კორონის აღნიშვნა		
სიტუაციური ბებმა		
<p>შემსყიდველი: სსიპ საქართველოს გუნიციალური განვითარების ფონდი</p>		
<p>მისამართი: ქალაქი თბილისი, დაგირ აღმაშენებლის ხევანი №58-60 ს/კ 01.72.14.055.218</p>		
<p>პროექტის დასახელება</p> <p>საქართველოს პროცერატურის დაქვემდებარებაში შემავალი სტრუქტურული დანაყოფებისათვის ახალი აღმინისტრაციული შენობა</p>		
<p>პროექტის ნაწილი</p> <p>პრერიოდ გათბობა-გამოილება და ვენტილაცია</p>		
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		გ. მაჭარაშვილი
მთ. არქიტექტორი		გ. ჭავასელი
პრ. აგენტი		ო. მხედელი
დაამუშავა		გ. გერგელაშვილი
Spes 'karkasi~ Tbilisi, quTaTeladze q. #6 tel: 599 144 220		
LTDKARKASI@YAHOO.COM TBILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6 T. 599 144 220		
<p>ვურცლის დასახელება</p> <p>სახურავის გებმა 18.89 ლიტერზე (ვეტილაცია)</p>		
თარიღი	მასშტაბი: 1:200	
სტადია	ვურცლი	ვურცლება
გ.დ.	ჟბბბ-17	43

სართული -3.32 ნომერი გ. 1:200

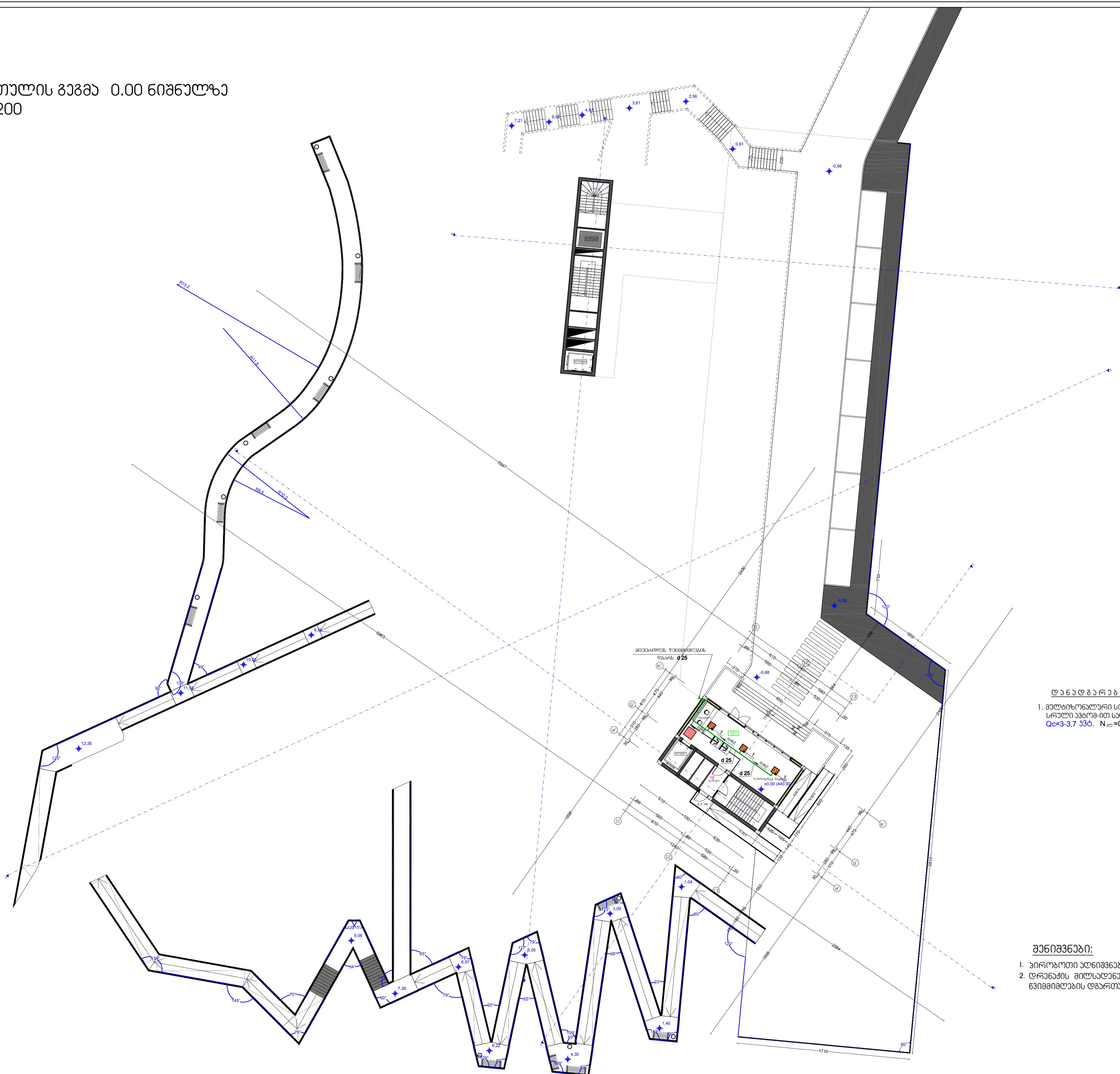


შენიშვნები:

1. პირობოთი ალიგატორი ისილე ფურცელზე ჰება-1
2. დრანაჟის მიღწევების მდგრადობა და მიკრობაზე
ნიშანის საჭარბიზადი დგართან დაზღავდეს მონტაჟის
დროს.

formati A-1		
SeniSvna:		
pirobiTi aRniSvna		
სიტუაციური გეგმა		
შემსყიდველი:		
სსიპ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ცონილი		
მისამართი:		
ალაძი თბილისი დავით აღმაშენებლის ხევანი N 58-60 ს/კ 01.72.14.055.218		
პროექტის დასახელება		
საქართველოს პროკურატურის დაქვემდებარებაში შემაგალი სტრუქტურული დანაყოფებისათვის ახალი აღმინისტრაციული შენობა		
პროექტის ნაწილი		
პარენტ გათბობა-გაბრილება და ვენტილაცია		
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		გ. მაჟარაშვილი
მთ. არქიტექტორი	 ახტელ მარი N 3 3306 ვად	გ. ჭავასელი
პრ. ავტორი	 ახტელ მარი N 4 8112 7 0 მან	ო. მხეიძე
დაამუშავა		გ. გერგელაშვილი
Sp. 'karkasi' Tbilisi, q. TaTelaZis #6 tel: 599 144 220		
TDKARKASI@YAHOO.COM Tbilisi, Georgia, Kutateladze st. #6 599 144 220		IaB- 9 1224 9 1224 .883
გურიელის დასახელება		
სართულის გეგმა -3.30 60მეტრი (დრენაჟი)		
თარიღი	გასშტაბი: 1:200	
სტადია	გურიელი	გურიელები
გ.დ.	პგბ3-18	43

სართულის განა 0.00 ნომერზე
ა. 1:200



ଓ ১৬১ ফার্মেসিকাল সেকেন্ডেরি প্রোগ্ৰাম।

- მალტიზონული სისტ-ების შიგა კასატარი ბლოკი 06306.
სრული ავტომა-ტთ საღრუნველო ტაბლიტი M12-45Q4CDHN1
 $Qc=3-3.7$ კ3ტ. $N_{\text{ელ.}}=0.06$ კ3ტ. ზომები 630x570x260(h) m=16 კ3ტ.

პენაზვები:

1. პიროვნების აღნიშვნები იხილა ფურცელზე ჰგავს-1
 2. დროის მიზანის მიზანის მდგრადი და მიმთხვევაში დამტკიცებული დროს.

formati A-3																																															
SeniSvna:																																															
pirobiti aRniSvna																																															
სიტუაციონი გვერდი																																															
<p>შემსქიდვები: სსიპ საქართველოს მუნიციპალიტეტი ბანკის არების ცონილი</p> <p>მისამართი: ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხევაზი №58-60 ს/კ 01.72.14.055.218</p> <p>პროექტის დასახელება</p> <p>საქართველოს პროპრეატურის დაქვემდებარებაში შემაგალი სტრუქტურული დანაყოფებისათვის ახალი ადგინისტრაციული შენობა</p> <p>პროექტის ნაწილი</p> <p>პარტით გათბობა-გაბრილება და ვენტილაცია</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>თანამდებობა</th> <th>ხელმოწერა</th> <th>გვარი</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>დირექტორი</td> <td> Img_044B9C4D_044B9C4D.bmp</td> <td>გ. მაჭარაშვილი</td> </tr> <tr> <td>გთ. არქიტექტორი</td> <td>Pasted Image #3 33C6BDFD.jpg</td> <td>გ. ჭავასელი</td> </tr> <tr> <td>პრ. აგრორი</td> <td>Pasted Image #4 B112D7F0.png</td> <td>ო. მხებიძე</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>დამუშავა</td> <td></td> <td>გ. შერბელაშვილი</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Spz 'karkasi~ Tbilisi, quTaTelaZis q. #6 tel: 599 144 220</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">LTDKARKASI@YAHOO.COM TBILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6 T. 599 144 220</td> <td>Img_F9D1224D_F9D1224D.bmp</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ვურცლის დასახელება</td> </tr> <tr> <td colspan="3">სართულის გებება 0.00 ნიშნული (დრენაჟი)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">თარიღი</td> <td>მასშტაბი: 1: 200</td> </tr> <tr> <td>სტადია</td> <td>ვურცლი</td> <td>ვურცლები</td> </tr> <tr> <td>გ.ლ.</td> <td>კბბ3-19</td> <td>43</td> </tr> </tbody> </table>			თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	დირექტორი	 Img_044B9C4D_044B9C4D.bmp	გ. მაჭარაშვილი	გთ. არქიტექტორი	Pasted Image #3 33C6BDFD.jpg	გ. ჭავასელი	პრ. აგრორი	Pasted Image #4 B112D7F0.png	ო. მხებიძე										დამუშავა		გ. შერბელაშვილი	Spz 'karkasi~ Tbilisi, quTaTelaZis q. #6 tel: 599 144 220			LTDKARKASI@YAHOO.COM TBILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6 T. 599 144 220		Img_F9D1224D_F9D1224D.bmp	ვურცლის დასახელება			სართულის გებება 0.00 ნიშნული (დრენაჟი)			თარიღი		მასშტაბი: 1: 200	სტადია	ვურცლი	ვურცლები	გ.ლ.	კბბ3-19	43
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი																																													
დირექტორი	 Img_044B9C4D_044B9C4D.bmp	გ. მაჭარაშვილი																																													
გთ. არქიტექტორი	Pasted Image #3 33C6BDFD.jpg	გ. ჭავასელი																																													
პრ. აგრორი	Pasted Image #4 B112D7F0.png	ო. მხებიძე																																													
დამუშავა		გ. შერბელაშვილი																																													
Spz 'karkasi~ Tbilisi, quTaTelaZis q. #6 tel: 599 144 220																																															
LTDKARKASI@YAHOO.COM TBILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6 T. 599 144 220		Img_F9D1224D_F9D1224D.bmp																																													
ვურცლის დასახელება																																															
სართულის გებება 0.00 ნიშნული (დრენაჟი)																																															
თარიღი		მასშტაბი: 1: 200																																													
სტადია	ვურცლი	ვურცლები																																													
გ.ლ.	კბბ3-19	43																																													

სართული გეგმა 3.6 3 ნიშნულზე პ. 1:200



ଓନ୍ଦରାଜବିଲୁପ୍ତି କାହାରେ କାମ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ କରିବାକୁ ବିଷୟରେ

1. მეტალურგიური სისტ-მის შეგა კასეტური ბლოკი 06306.
სრული ავტომატური სადროებულო ტემპო M12-22Q4CDHN1
 $Qc=0.6-1.8 \text{ ქშ}$, $N_{\text{ვლ}}=0.05 \text{ ქშ}$, ზომ. 630x570x260(h) $m=18 \text{ ქშ}$.
 2. 08030 M12-28Q4CDHN1 $Qc=2.0-2.3 \text{ ქშ}$, $N_{\text{ვლ}}=0.035 \text{ ქშ}$.
ზომ. 630x570x260(h) $m=18 \text{ ქშ}$.
 3. 08030 M12-36Q4CDHN1 $Qc=2.4-2.6 \text{ ქშ}$, $N_{\text{ვლ}}=0.04 \text{ ქშ}$.
ზომ. 630x570x260(h) $m=19.2 \text{ ქშ}$.
 4. 08030 M12-45Q4CDHN1 $Qc=3.0-3.7 \text{ ქშ}$, $N_{\text{ვლ}}=0.05 \text{ ქშ}$.
ზომ. 630x570x260(h) $m=19.2 \text{ ქშ}$.
 5. 08030 M12-56Q4CDHN1 $Qc=3.8-3.9 \text{ ქშ}$, $N_{\text{ვლ}}=0.06 \text{ ქშ}$.
ზომ. 840x840x230(h) $m=23.2.2 \text{ ქშ}$.
 6. 08030 M12-71Q4CDHN1 $Qc=5.0 \text{ ქშ}$, $N_{\text{ვლ}}=0.07 \text{ ქშ}$.
ზომ. 840x840x230(h) $m=23.2 \text{ ქშ}$.
 7. 08030 M12-90Q4CDHN1 $Qc=7.0 \text{ ქშ}$, $N_{\text{ვლ}}=0.1 \text{ ქშ}$.
ზომ. 840x840x300(h) $m=28.4 \text{ ქშ}$.
 8. მეტალურგიური სისტ-მის შეგა კაცლის ბლოკი 06306.
სრული ავტომატური მინი ტემპო M12-22F54DHN1(A) $Qc=1.0 \text{ ქშ}$,
 $N_{\text{ვლ}}=0.04 \text{ ქშ}$, ზომ. 1020x200x495(h) $m=22.5 \text{ ქშ}$.
 9. მეტალურგიური სისტ-მის შეგა ბლოკი 06306. სრული ავტომატური მინი ტემპო M12-112T2DHN1 $Qc=8.0 \text{ ქშ}$,
 $N_{\text{ვლ}}=0.2 \text{ ქშ}$, ზომ. 1230x775x270(h) $m=37 \text{ ქშ}$. (ცრთი მეტალურგიური რეალური)

ბენეფიციალი

1. პირობოთი აღნიშვნები იხილა ფურცელზე ჰეგე-1
 2. დრანაჟის მილსალენების მდებარეობა და მისი მიზანის დროს.

სართული გეგმა 7.26 და 7.5 6 ნიშნულიაბზე
მ. 1:200



სართული გეგმა 11.5 5 ნოჭნულზე
1:200

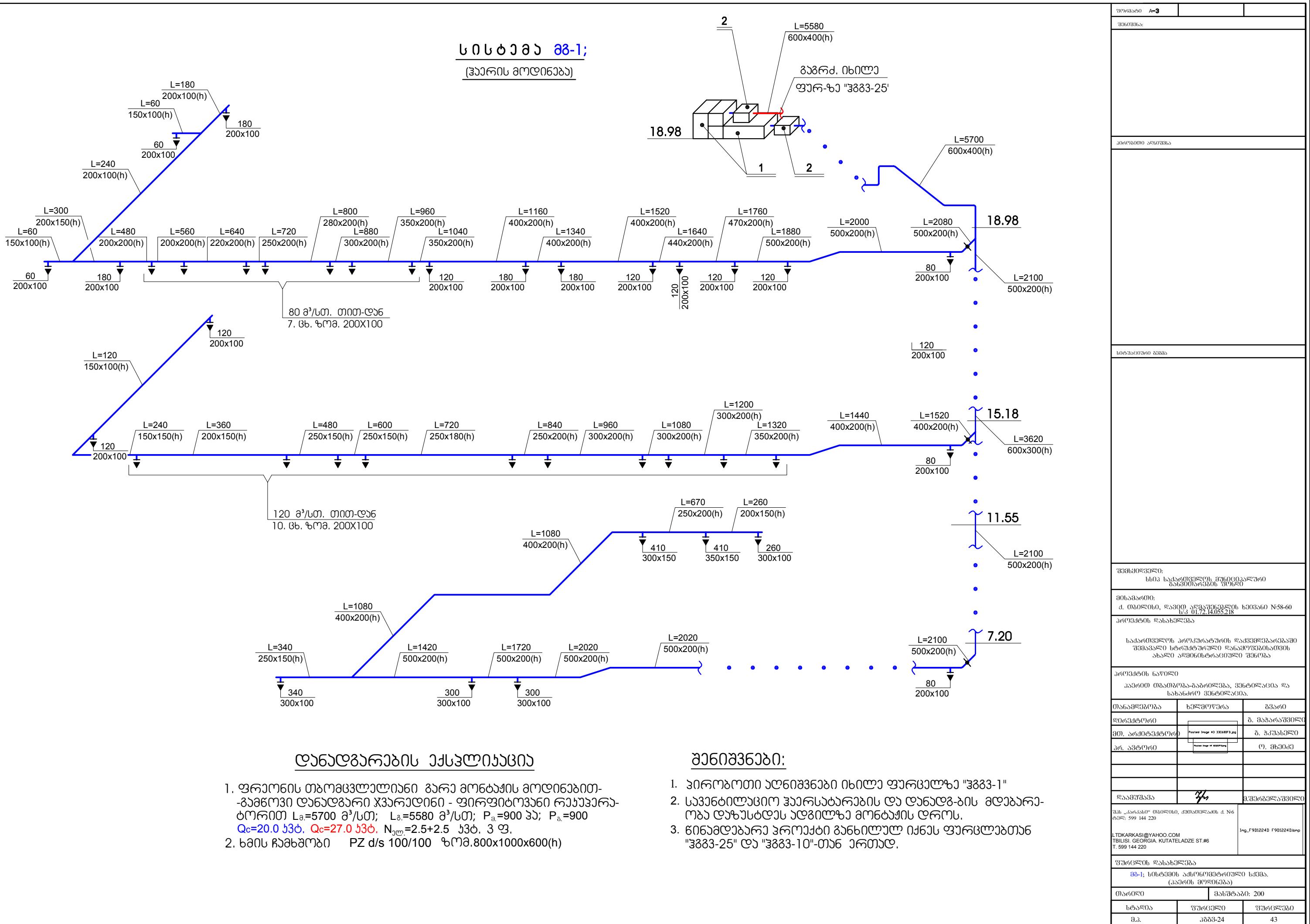


სართული გეგმა 15. 18 ნოემბრი
გ. 1:200



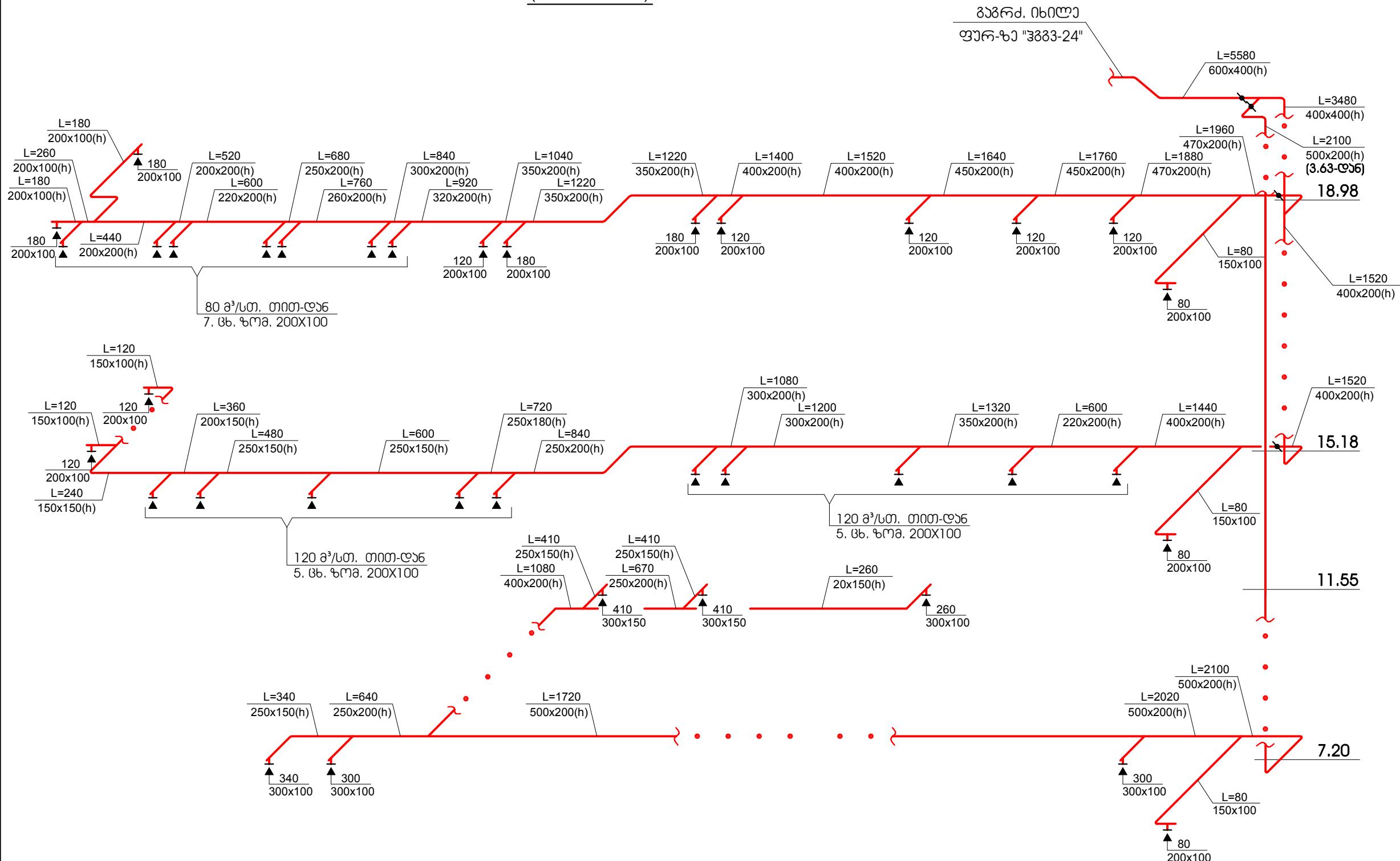
შენიშვნები:

formati A-1		
შენიშვნა:		
პირობითი აღნიშვნა		
სიტუაციური გეგმა		
<p>შემსყიდველი: სსიპ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების გონი</p>		
<p>მისამართი: ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხევანი №58-60 უ/კ 01.72.14.055.218</p>		
<p>პროექტის დასახელება</p> <p>საქართველოს პროგრაფურის დაწვევდებარებაში შემავალი სტრუქტურული დანაყოფებისათვის ახალი აღმინისტრაციული შენობა</p>		
<p>პროექტის ნაწილი</p> <p style="text-align: center;">არქიტექტურული</p>		
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		გ. მაჭარაშვილი
მო. არქიტექტორი		გ. ჟევასელი
პრ. ავტორი		ო. მხედელი
დაამუშავა		გ. შერბელაშვილი
Spes 'karkasi' Tbilisi, qvTaTelaZis q. #6 tel: 599 144 220		
LTDKARKASI@YAHOO.COM TBILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6 T. 599 144 220		
<p>ვურცლის დასახელება</p> <p>სართულის გეგმა 15.20 ნოშელზე (დრენაჟი)</p>		
თარიღი	მასშტაბი: 1: 2 00	
სტადია	ვურცლი	ვურცლება
გ.ლ.	ჟბბბ-23	43



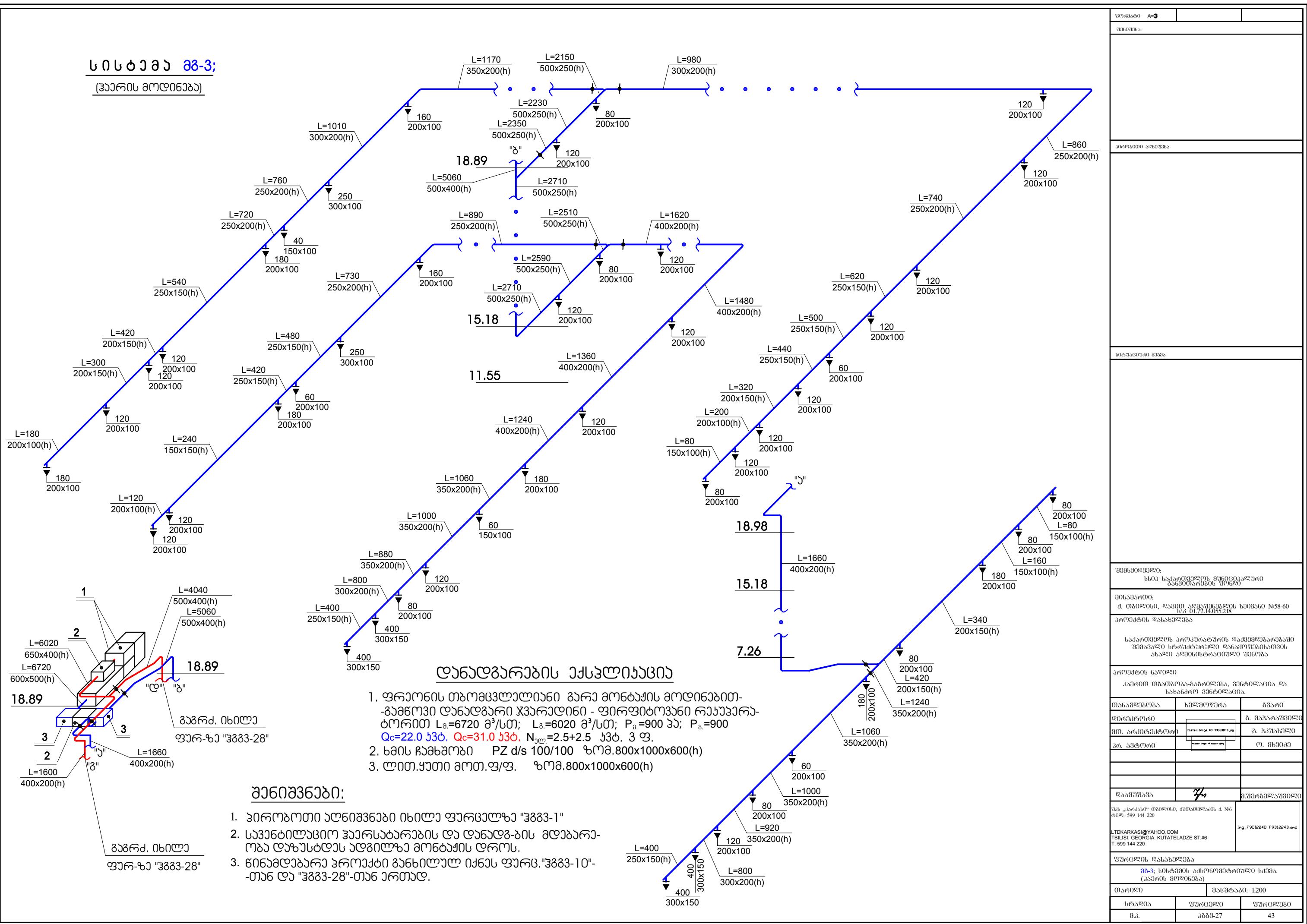
ს ი ს ტ ი ა ნ ა 88-1;

(အေဂရိ ၁၆၆၃)



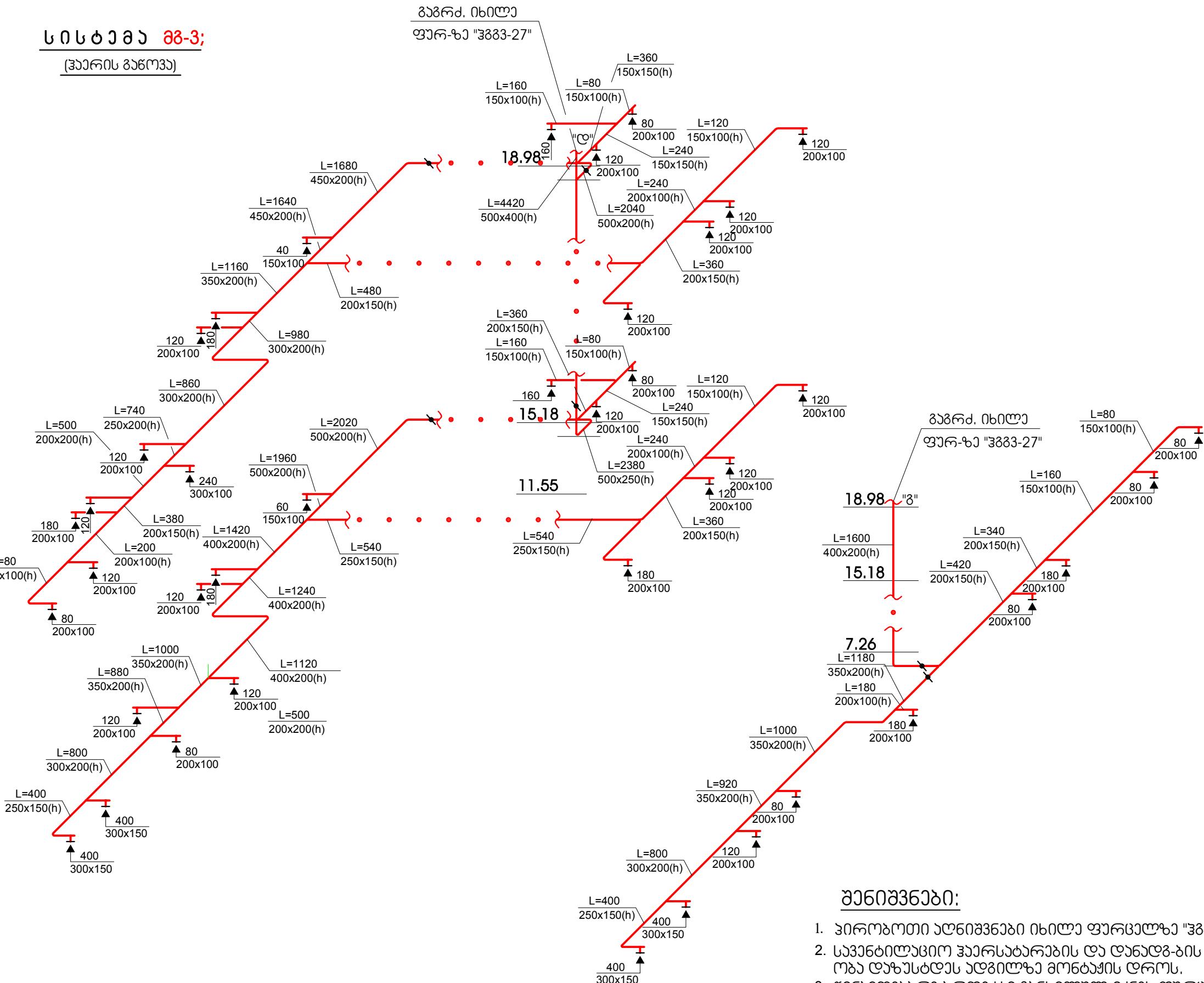
პერსია:

1. პიროვნებული სამინისტრო მიერთებული და მიმღებული ფურცელზე "ჰეს-1"
 2. სავარძილაციო ჰაერსატარების და დანაშაულის მდგრადი-ობა დაზიანებულის აღმდეგ მოწყობის დროს.
 3. ნინახლებარი პროცესით განხილულ იქნეს ფურცელებთან "ჰეს-24" და "ჰეს-10"-თან კორელაცია.



സുസ്ഥിരാ ബാ-3;

(အေဂရာ ၁၆၂၃)

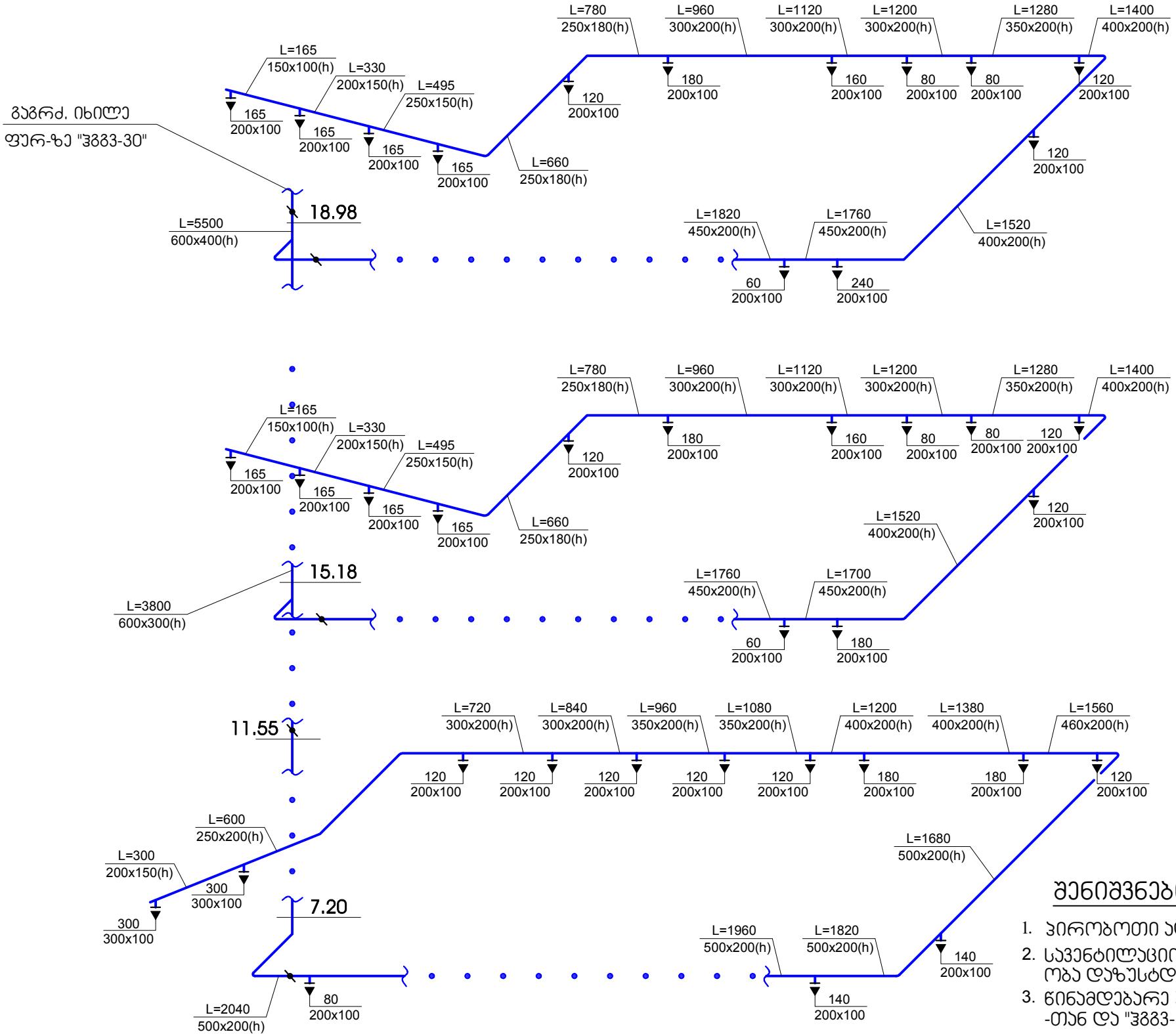


პენიტენციალი:

არენათი A-3		
მდგრადი:		
ა0608000 აღნიშვნა		
სიტყაციანი განა		
სიტყაციანი განა		
შპესილები:		
სიტყაციანი განა		
მოსამართი:		
ქ. თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხევი 60 N:58-60 უ/კ 0172.14.055218		
კორექტოს დასახელება		
საქართველოს კორპორატიულის დაცვისადამცვის მმართველობაში შპესილები სტრუქტურული დანაყოფებისათვის ასალი აღმინიჭრაცილი შენობა		
კორექტოს ნაზილი		
პარენტ თბილისის ბაზრილება, ვენტილაცია და სახანირო გენერაცია.		
იანა მალევრა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		გ. მაკარაშვილი
მო. არძისტექტორი	Pasted Image #3 33C8D7B.jpg	შ. ჰელასლი
პრ. აუტორი	Pasted Image #4 B2E7F9B.jpg	ო. მხედარი
დააბუძავა	ზუ	ავტორული გვარი
შპ „არენათი“ მთავრისი, ქათათელის მ. №6 ტელ: 599 144 220		
LTDKARKASI@YAHOO.COM TBLILISI, GEORGIA. KUTATELADZE ST. #6 ტ. 599 144 220		img_79012240_F9012240.jpg
ვარეცის დასახელება		
მდგრადი: სიტყაციანი აქტორის მიზანი ს დება. (ამიტი გავრცელდება)		
მარილი	მასტია: -	
სტადია	ვარეცის	ვარეცის
მ.ა.	კბ33-28	43

ს ი ს ტ ი ა ს 884;

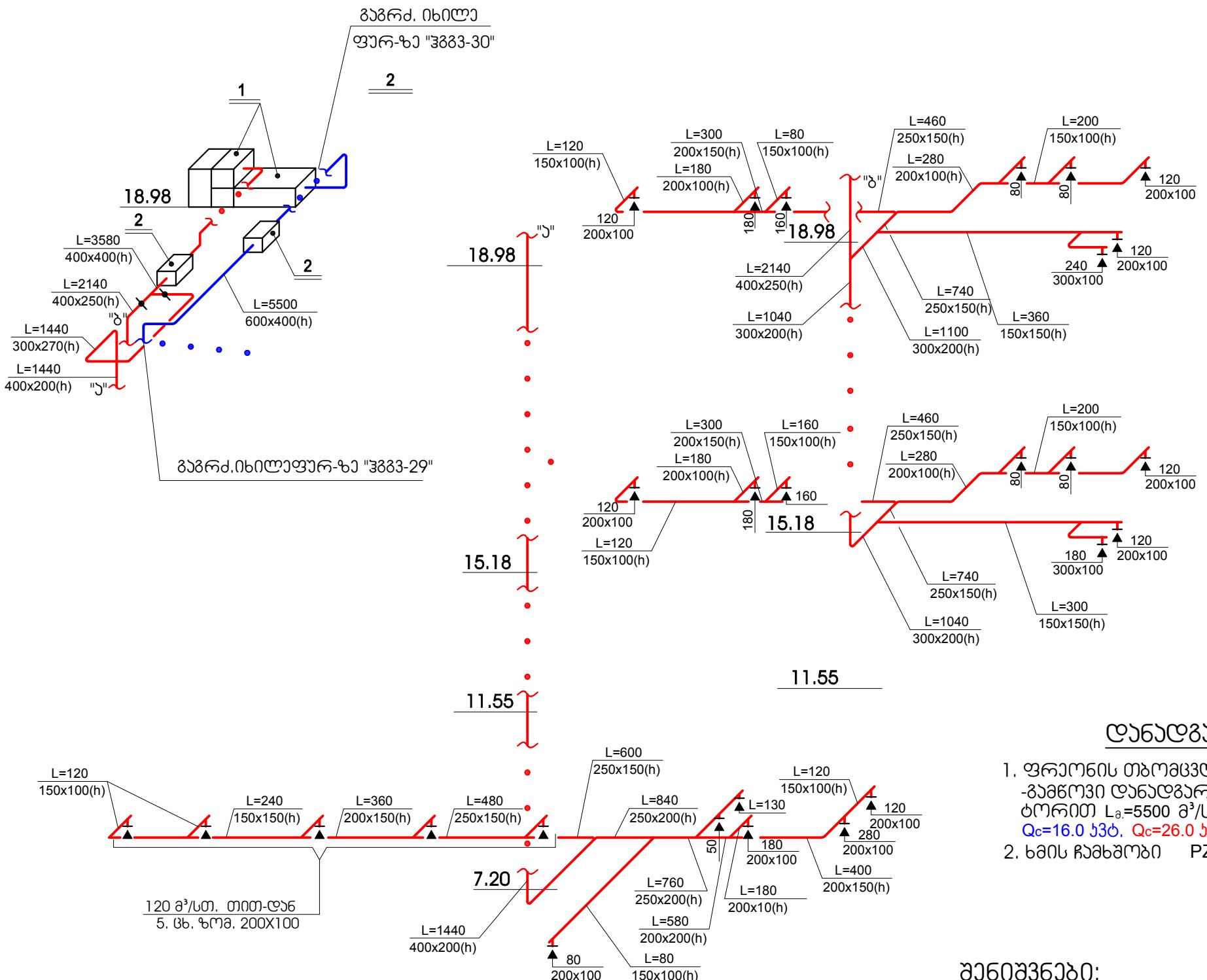
(ჰერიტაჟის მოდენება)



შენიშვნები:

1. პიროვნების უფლებამობის შესახვათი უკავებელზე "ჰგმ-1"
 2. სავარძელებაციო ჰარისტანის და დანადგ-ბის მდებარეობა დაზუსტდეს აღმისაშორის მონაცემს დროს.
 3. ნინამდებარე პროექტი განხილულ იქნეს ფურც. "ჰგმ-10"-თან და "ჰგმ-30"-თან ერთად.

(အေဂရိ ၁၆၂၃)



ଲାନ୍ଗାଲଗାଙ୍କାପୁର୍ବ ଏକସତ୍ୱଦୀନାତ୍ମକ

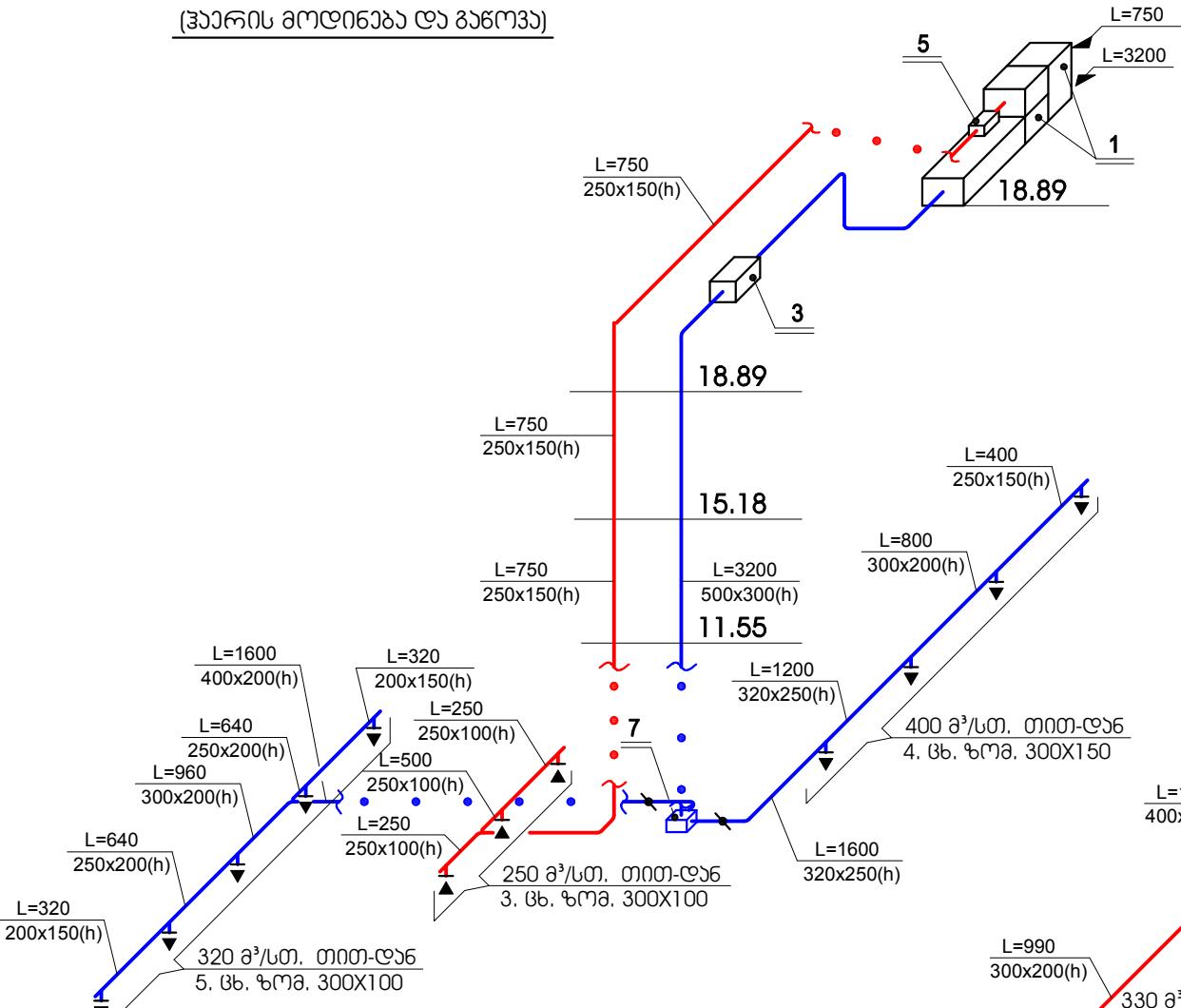
1. ფრანგის თაობებლაშინი გარე მონტაჟის მოდენიზით - გამოვლინეთ დანალგარი ჯვარის მონტაჟის რეკონსტრუქციაზე $L_a=5500 \text{ მ}^3/\text{სთ}$; $L_b=3580 \text{ მ}^3/\text{სთ}$; $P_a=700 \text{ კლ}$; $P_b=700 \text{ კლ}$; $Q_c=16.0 \text{ ჰარ}$. $Q_c=26.0 \text{ ჰარ}$. $N_{\text{ელ}}=2.0+1.6 \text{ ჰარ}$, 3 ვ.
 2. ხელის ჩამოყალიბები PZ d/s 100/100 ზომები $800 \times 1000 \times 600(\text{h})$

მარტინი:

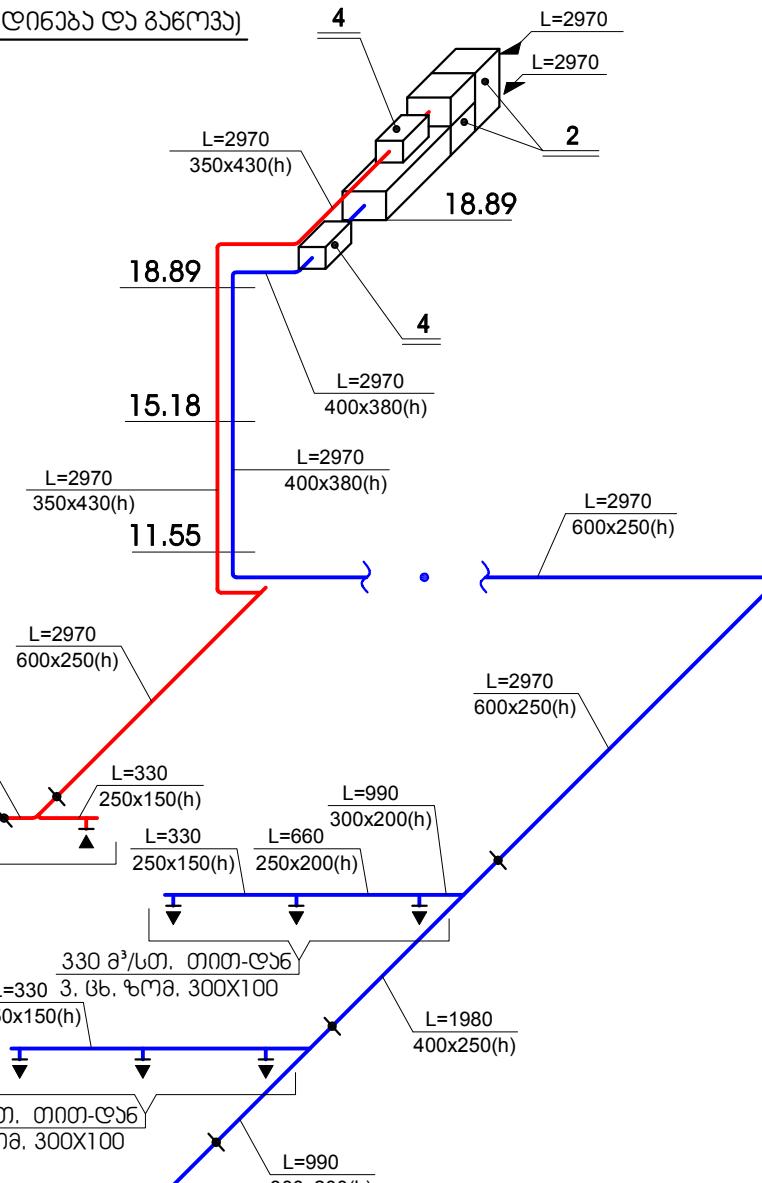
1. პიროვნებული სამართლის მიერ დაგენერირებული "ჰემ-1"
 2. საკანონიერო პარაგვაების და დანადგ-ბის მდებარეობა დაზღვის სტაციას ადგილზე მოწყობის დროს.
 3. შესაძლებელი პროცესი განხილულ იქნეს ფურც. "ჰემ-10"-თან და "ჰემ-29"-თან ერთად.

ს ი ს ტ ი გ ა მ 88-5; მ 88-5;

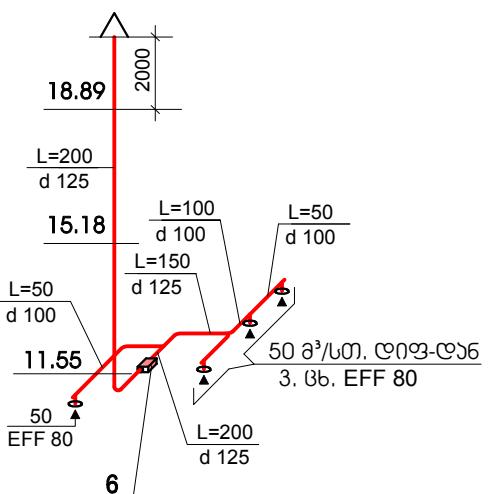
(ჰუკის მოდენება და განვა)



(ჰერის მოდინება და განვა)



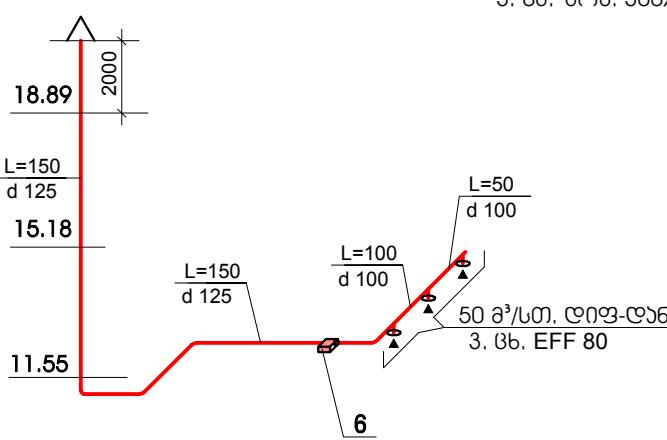
ს ი ს ტ ი ა ნ ა 8-7;



პერიოდიკული

1. პიროვნებული სამინისტრო მიერ გადაწყვეტილი დოკუმენტი "შპს 1"
 2. სავარძილოს მიერ გადაწყვეტილი დოკუმენტი "შპს 2".

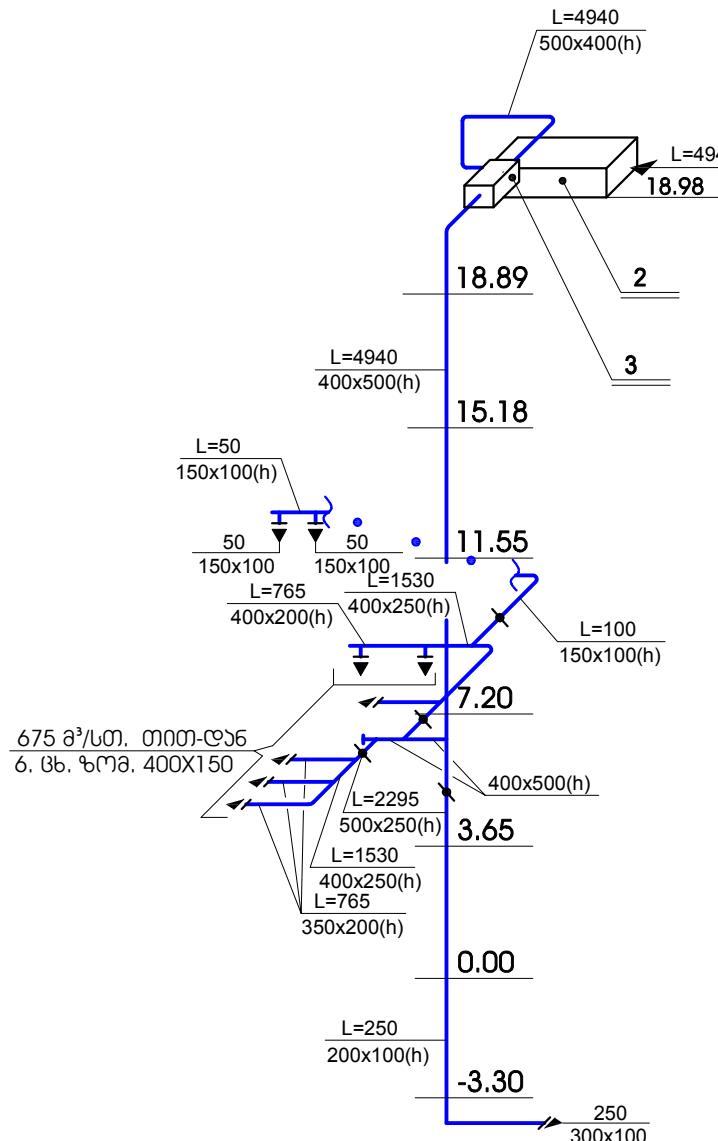
ს ი ს ტ ი ა გ ა 8-8;



დანალგარების ექსპლიკაცია

1. Առաջնային տարածվածությունը ըստ գարւ մաքսիմալ մակարդակի -
- համարվող գաճացանու չափանիկը պահպանության հաշվառման
ժամանակակից է՝ $L_a = 3200 \text{ մ}^3/\text{s}\cdot\text{m}$; $L_d = 750 \text{ մ}^3/\text{s}\cdot\text{m}$; $P_a = 400 \text{ ՏՎ}$; $P_d = 350 \text{ ՏՎ}$;
 $Q_c = 11.0 \text{ հ3ժ}$, $Q_c = 14.0 \text{ հ3ժ}$. $N_{\text{յայ}} = 1.5 + 1.0 \text{ հ3ժ}$, 3 օ.
 2. Ուժությունը՝ $L_a = 2970 \text{ մ}^3/\text{s}\cdot\text{m}$; $L_d = 2970 \text{ մ}^3/\text{s}\cdot\text{m}$; $P_a = 550 \text{ ՏՎ}$; $P_d = 550 \text{ ՏՎ}$;
 $Q_c = 12.0 \text{ հ3ժ}$, $Q_c = 14 \text{ հ3ժ}$. $N_{\text{յայ}} = 1.5 + 1.5 \text{ հ3ժ}$, 3 օ.
 3. Եթու Բյաթերմանը՝ $PZ \text{ d/s } 100/100 \text{ կմ}^3.800 \times 1000 \times 600(\text{h})$
 4. Եթու Բյաթերմանը՝ $PZ \text{ d/s } 100/50 \text{ կմ}^3.750 \times 1000 \times 600(\text{h})$
 5. Եթու Բյաթերմանը՝ $PZ \text{ d/s } 100/50 \text{ կմ}^3.450 \times 1000 \times 300(\text{h})$
 6. Տարածությունը ըստ բարձրությանը 336ժ-ին՝ $KVO125$
 $L = 150 - 200 \text{ մ}^3/\text{s}\cdot\text{m}$, $P = 100 - 130 \text{ ՏՎ}$, $N_{\text{յայ}} = 0.09 \text{ հ3ժ}$.
 $n = 2715 \text{ հր.600}$; $m = 10 \text{ հ3ժ}$;
 7. Ըստ պատու մարտ. գ./գ. կմ³. 600X400X350(h)

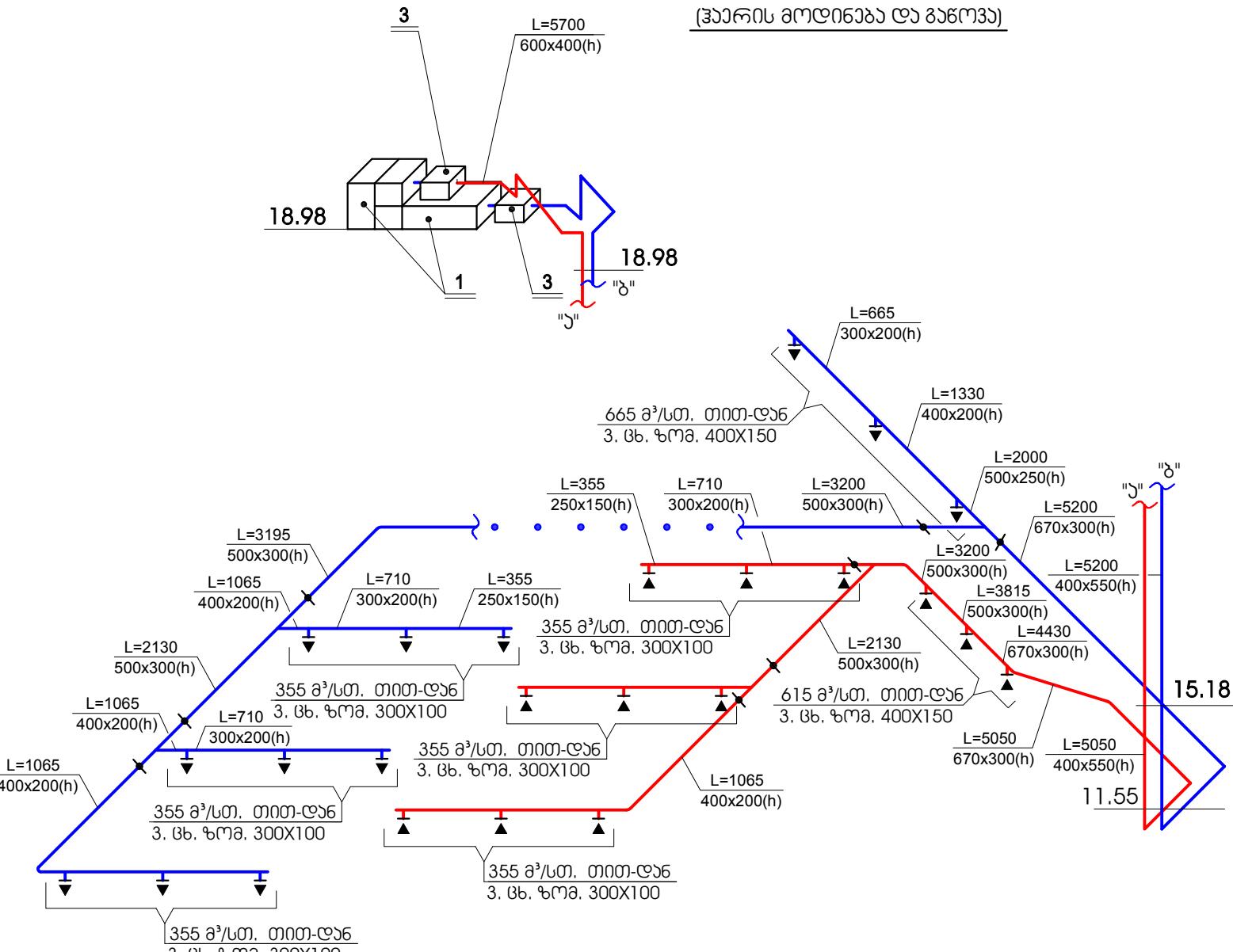
სისტემა გ-1;



ლანგალგარების ექსპლიკაცია

1. ფრენის თაომცვლელიანი გარე მონტაჟის მოდინებით - გამოვლინეთ დანალგარი ჯარი და მას შემდეგ გადასახლეთ კარაბულით $L_a=5200 \text{ mm}^3/\text{m}$; $L_d=5200 \text{ mm}^3/\text{m}$; $P_a=650 \text{ N}$; $P_d=650 \text{ N}$; $Q_c=17.0 \text{ kN}$, $Q_c=25.0 \text{ kN}$. $N_{\text{ლ}}=2+2 \text{ kN}$, 3 ფ.
 2. ფრენის თაომცვლელიანი გარე მონტაჟის მოდინებითი დანალგარი $L=4940 \text{ mm}^3/\text{m}$; $P=600 \text{ N}$; $Q_c=33.0 \text{ kN}$, $Q_c=40.0 \text{ kN}$. $N_{\text{ლ}}=2.5 \text{ kN}$, 3 ფ.
 3. ხელის ჩამოყენები PZ d/s 100/100 ზომები $800 \times 1000 \times 600(\text{h})$

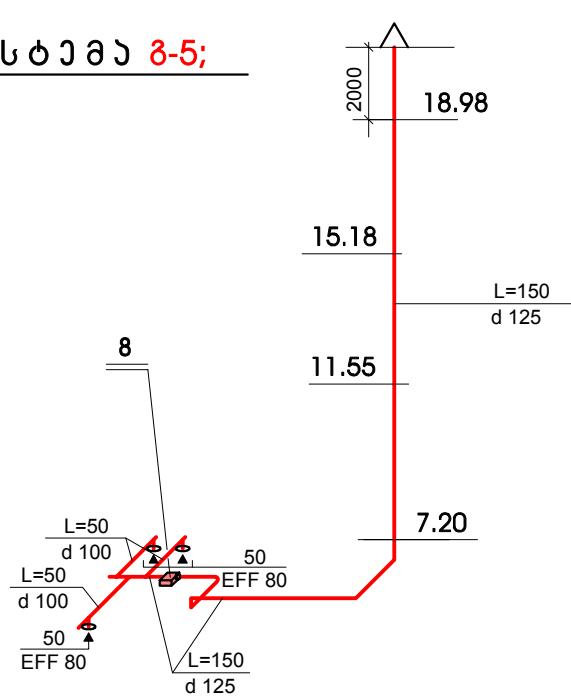
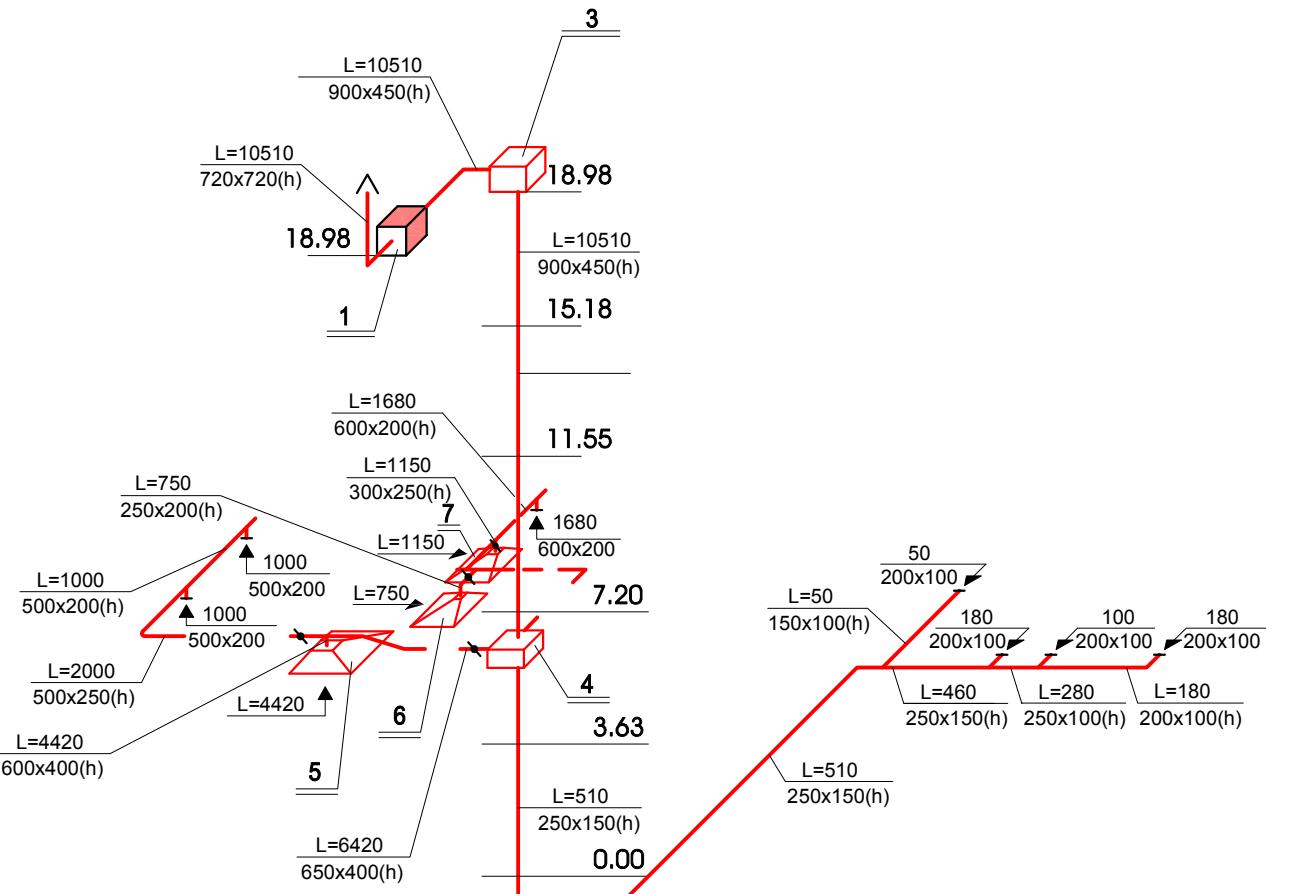
(ჰერის მოლიხება და განვია)



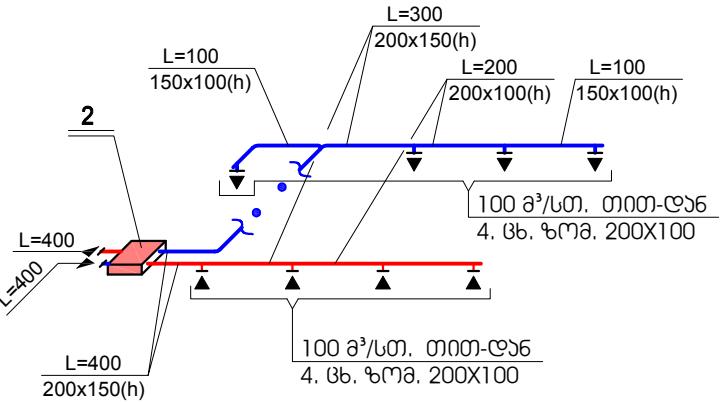
პერიოდი:

1. პირობებთი აღნიშვნები იხილა ფურცელზე "ჰეს-1"
 2. სავენტილაციო ჰარსატარების და დანალგ-ბის მღებარე-ობა დაზუსტდეს აღნიშვნზე მოწყვეტის დროს.

ს ი ს ტ ი ა ნ ა 8-2;



ს ი ს ტ ი ა ნ ა 88-8;

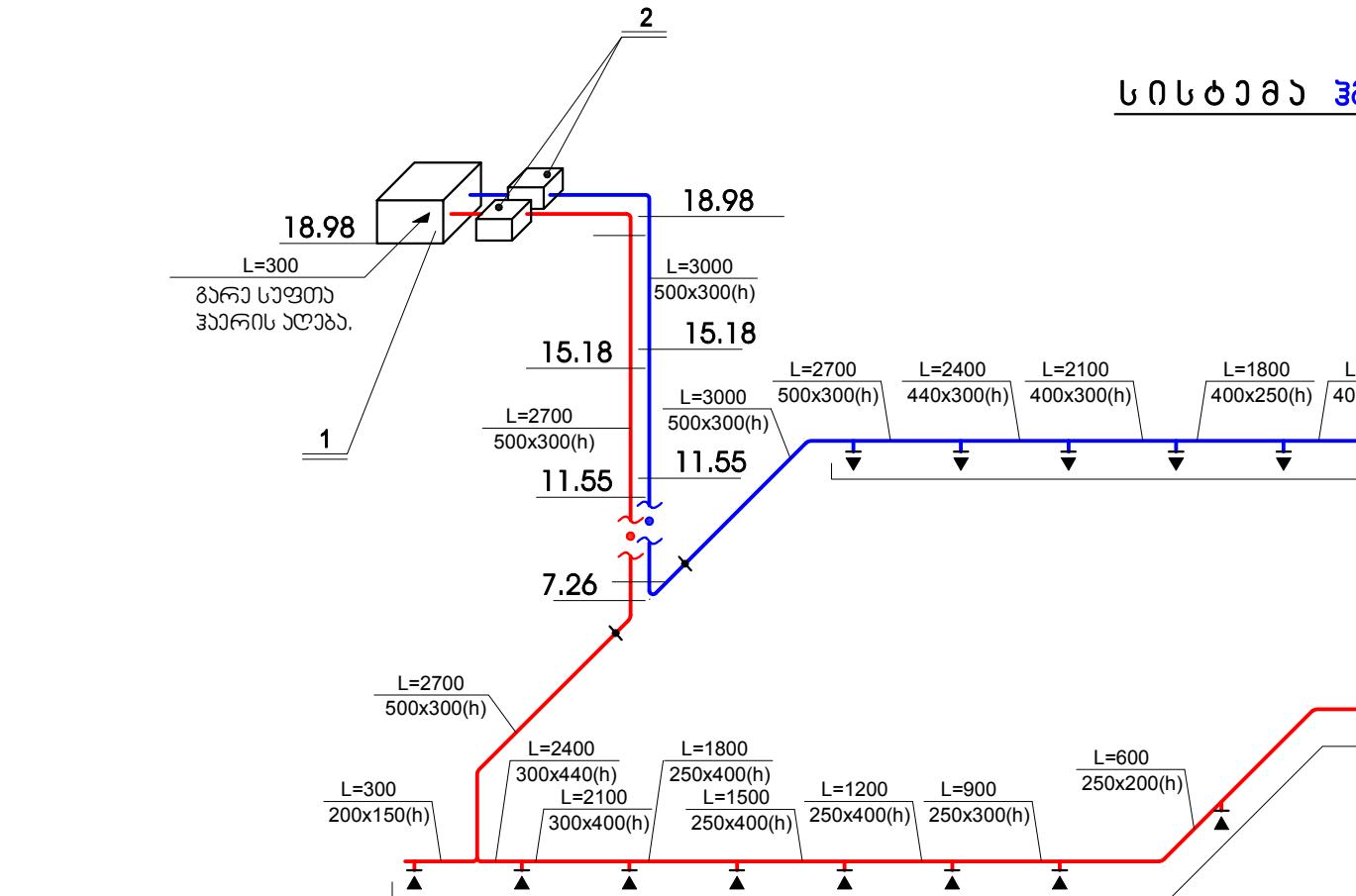


ლანგალგარების ცენტრის

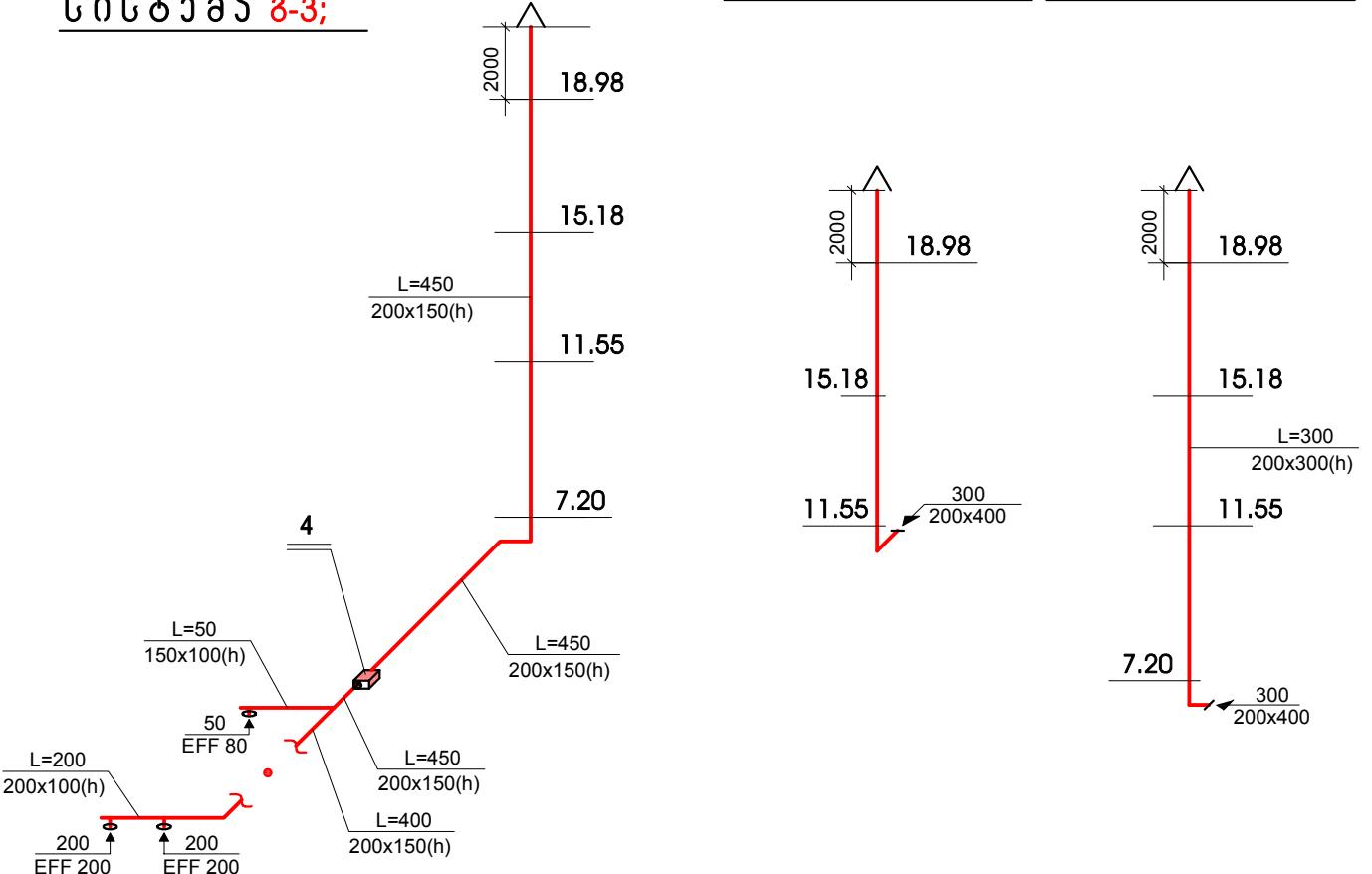
1. სამზარეულოს გამწოდი ვენტილატორი MUBO62 630D4-K2
 $L=10510 \text{ მ}^3/\text{სთ}$; $P=550 \text{ კვ}$; $N_{\text{ეფ}}=4.0$ პრ.; $n=1460 \text{ ბრ}/\text{მთ}$.
 2. ჰარის მოდელ. -გამწოდი დანადგარი რეაცენატორი 1ყ.
 HRV-D400 $L_{\text{ეფ}}=400 \text{ მ}^3/\text{სთ}$. $P=80 \text{ კვ}$, $L_{\text{გან}}=400 \text{ მ}^3/\text{სთ}$, $P=80 \text{ კვ}$,
 $n=1390 \text{ ბრ. წთ}$; $N_{\text{ეფ}}=0.046 \times 2$ პრ. ზოგ. $928 \times 940 \times 270(\text{h})$ $m=32$ კგ;
 3. ლიტ.ყუთი მოთ. ფ/ფ, ზოგ. $800 \times 1000 \times 600(\text{h})$
 4. ლიტ.ყუთი მოთ. ფ/ფ, ზოგ. $750 \times 1100 \times 500(\text{h})$
 5. ქოლგა ზოგ. $1650 \times 1700 \times 600(\text{h})$
 6. ქოლგა ზოგ. $1300 \times 1200 \times 400(\text{h})$
 7. ქოლგა ზოგ. $1300 \times 1200 \times 500(\text{h})$
 8. ჰარის გამწ. ხელურიზოლიტურაზელი ვენტ-რი KVO125
 $L=150 - 200 \text{ მ}^3/\text{სთ}$, $P=100-130 \text{ კვ}$, $N_{\text{ეფ}}=0.09$ პრ.,
 $n=2715 \text{ ბრ. წთ}$; $m=10$ კგ;

გვერდი:

1. პირობოთი ალიგატორი იხილეთ ფურცელზე "ჰენკ-1"
 2. სავანებილაციო ჰარისტარების და ფანალგ-ბის მღებარეობა დაზუსტდეს ალგილზე მოწყვეტილი ფორმის.



ს ი ს ტ ი ა მ ა 8-3;



ს ი ს ტ ი ა ნ ა 388-1;

ს ი ს ტ ი გ ა 8-4;

ს ი ს ტ ი მ ა ბ ბ -1; ს ი ს ტ ი მ ა ბ ბ -2;

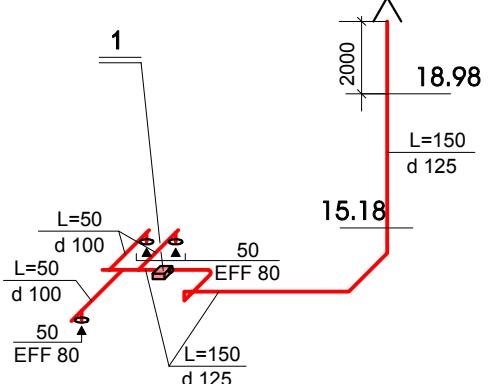
ლანგალგარების ექსპლიკაცია

1. RoofTop-0ს ქონდიციონერი $L_a=3000 \text{ dm}^3/\text{s}\cdot\text{m}$; $L_{\text{კ}}=2700 \text{ dm}^3/\text{s}\cdot\text{m}$; $P_a=400 \text{ პ}^2$; $P_{\text{კ}}=400 \text{ პ}^2$; $Q_c=16.0 \text{ ლ/ს}$, $Q_c=32 \text{ ლ/ს}$, $N_{\text{კლ}}=9.0 \text{ ლ/ს}$, 3 ფ.
 2. ხელს ჩამობობი $PZ \text{ d/s } 100/50$ ზომ. $750 \times 1000 \times 600(\text{h})$
 3. ჰარის გამზ. ხარაულითოლირებული ვენტ-რი $KVO 125$
 $L=150 - 200 \text{ dm}^3/\text{s}\cdot\text{m}$, $P=100-130 \text{ პ}^2$, $N_{\text{კლ}}=0.09 \text{ ლ/ს}$,
 $n=2715 \text{ პრ.წთ}$; $m=10 \text{ ლ/ს}$;
 4. მინი ვენტილატორი $KVO 200$ $L=450 \text{ dm}^3/\text{s}\cdot\text{m}$, $P=200 \text{ პ}^2$,
 $N_{\text{კლ}}=0.151 \text{ ლ/ს}$, $n=2632 \text{ პრ.წთ}$; $m=17 \text{ ლ/ს}$;

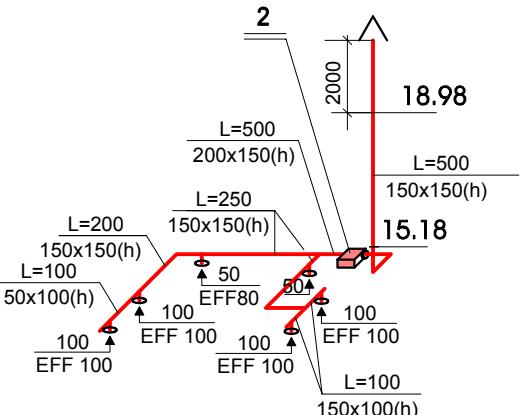
პენალტი:

1. პირობენთი აღნიშვნები ისილე ფურცელზე "ჰენდ-1"
 2. სავანტილაციო ჰაერსატარების და დანალგ-ბის მღებარეობა დაზუსტდეს კფილზე მონაცემს დროს.

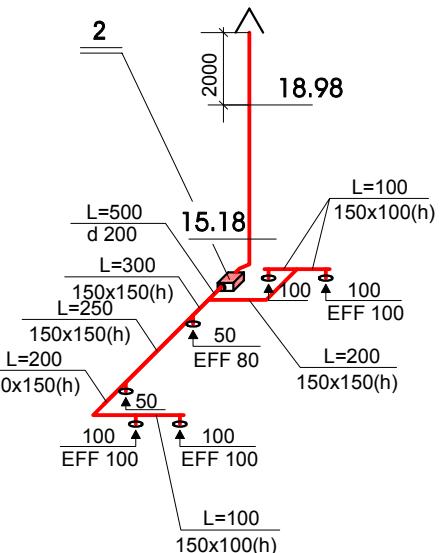
ს ი ს ტ ი ა ნ ა 8-11;



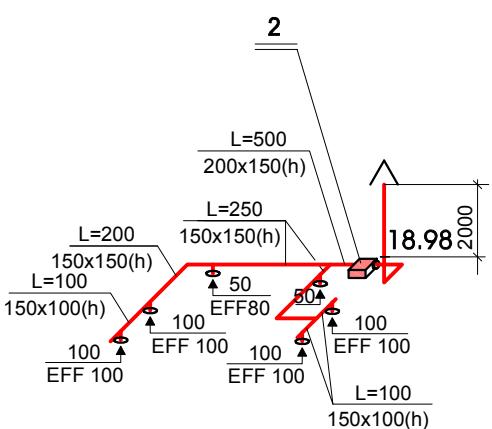
ს ი ს ტ ი ა ნ 8-9;



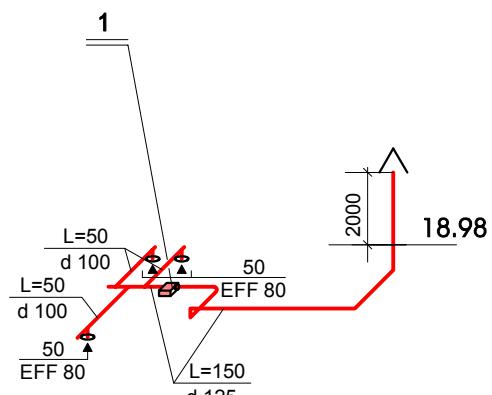
ს ი ს ტ ი ა ნ ა 8-10;



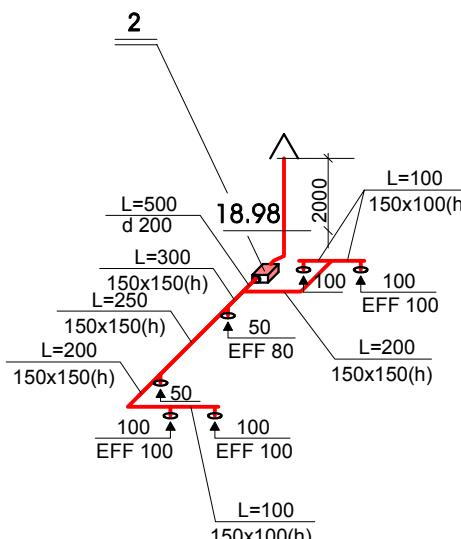
ს ი ს ტ ი ა ნ 8-12;



ს ი ს ტ ი ა ნ ა 8-14;



ს ი ს ტ ი ა ბ ა 8-13;



ლანგალგარების ექსპლიკაცია

1. ჰერის გამწ. ხელობიზოლიგული ვენტ-რი კვი 125
 $L=150 - 200 \text{ მ}^3/\text{სთ}$, $P=100-130 \text{ პა}$, $N_{\text{ეფ}}=0.09 \text{ ჟმბ}$.
 $n=2715 \text{ ბრ.წთ}$; $m=10 \text{ ჟმბ}$;
 2. გეგენ ვენტილაციონი კვი 200 $L=500 \text{ მ}^3/\text{სთ}$, $P=200 \text{ პა}$.
 $N_{\text{ეფ}}=0.151 \text{ ჟმბ}$. $n=2632 \text{ ბრ.წთ}$; $m=17 \text{ ჟმბ}$;

შესრულებული:

1. პიროვნეული აღნიშვნები იხილა ფურცელზე "ჰერც-1"
 2. სავარძილაციო ჰარმონიკას და დანადგ-ბის მდგრა-ობა დაზუსტდეს აღნიშვნზე მონაბეჭდის დროს.

შემსქიდვები:
სხივ საქართველოს მუნიციპალური
განვითარების ფონდი

მთხვეობის დანართი:
d. მბილისი, ლაშვილის მუნიციპალიტეტის ხევის სამართლის მიერ
საქართველოს მთავრობის მიერ

საქართველოს პრეზიდენტის დაცვიდანარეგული
შემაცდი სტრუქტურული დაგანვითარებისაზოს
ახალი ადგინისტრაციული შემოგა

အရေစီမံခိုင်ပါဒ်၏ အနေဖြင့်

სახელი	გვარი	უბნის დრო
თამარ გრიშა	გრიშაძე	2023-08-15

01. არქიტექტორი		ბ. ჰერესელი
სახელი:		ო. მხილაძე

ANSWER

244

Digitized by srujanika@gmail.com

00 „00000000 00000000; 000000000000 0. IV 0
000: 599 144 220

TDKARKASI@YAHOO.COM Img_F9D1224D F9D1224D.bmp

. 599 144 220

ვურცლის დასახელება

ბ-9 – ბ-14; სისტემების აქსონ-ელი სქემა.

მარილი განვითარებულ კულტურულ და სოციალურ მართვის სამინისტრო

სპეციალური განვითარების

Nº	აღნიშვნა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ერთ. განხ.	რაოდ.	ერთ. წონა	მანიშვნა
1	2	3	4	5	6	7
ს ი ს ტ ც ე ნ ა მ ზ -1; (სამუშაო ოთახი 3.65; 11.60; ფა 15,20; ნიჭ-ბზე)						
1		ფრანგის თბომცვლელის მოდ. გამოვლინების დანადგარი ჯარის აკარიალის- ფირფიტოვანი ლიანა-კარატორით $L_s=5700 \text{ მ}^3/\text{სთ. } P=900 \text{ კნ.}$ $L_s=5580 \text{ მ}^3/\text{სთ. } P=900 \text{ კნ. } Qc=20.0 \text{ კბ.}$ $Qc=27.0 \text{ კბ. } N_{ლლ.}=2.5+2.5 \text{ კბ. 3კ.}$				
2		დოკუმენტ-სარჩველი 400x200	ცალი	2		
3	08030	470x200	"	1		
4	08030	500x200	"	2		
5	08030	600x300	"	1		
6	08030	600x400	"	1		
7		ჰარის მოდ. გამოვლინების მარეგ. ცხ-რა 200x100	ცალი	65		
8	08030	300x100	"	8		
9	08030	300x150	"	4		
10		ხელის ჩამოვლის klimaoprema PZ d/s 100/100				
		ზომ. 800X1000X600(h)	ცალი	2		
11		ჰარის მოდ. გამოვლინების მარეგ. ცხ-რა 1000 მმ-ზე $\delta=0.7 \text{ მმ. } \text{პარიმატობით } 1000 \text{ მმ-ზე}$	მ^2	240		
12	08030	ჰარის მოდ. გამოვლინების მარეგ. ცხ-რა 1600 მმ-ზე	მ^2	341		
13	08030	$\delta=1.0 \text{ მმ. } \text{პარიმატობით } 2000 \text{ მმ-ზე}$	მ^2	68		
14		ჰარის მოდ. გამოვლინების მარეგ. ცხ-რა 2500 მმ-ზე $\delta=13 \text{ მმ. }$	მ^2	681		
15	08030	გადასახილის შაფუთვა ლითონის ფურცლით	მ^2	80	გადასახილის შაფუთვა	
ს ი ს ტ ც ე ნ ა მ ზ -4; (სამუშაო ოთახი 3.65; 11.60; ფა 15,20; ნიჭ-ბზე)						
1		ფრანგის თბომცვლელის მოდ. გამოვლინების დანადგარი ჯარის აკარიალის- ფირფიტოვანი ლიანა-კარატორით $L_s=5500 \text{ მ}^3/\text{სთ. } P=700 \text{ კნ.}$ $L_s=3460 \text{ მ}^3/\text{სთ. } P=700 \text{ კნ. } Qc=16 \text{ კბ.}$ $Qc=26 \text{ კბ. } N_{ლლ.}=2+1.6 \text{ კბ. 3კ.}$				
2		ხელის ჩამოვლის klimaoprema PZ d/s 100/100	ცალი	1	600	
		ზომ. 800X1000X600(h)	ცალი	1		

ს პ ი რ ი ფ ი რ ი ს

Nº	აღნიშვნა	ლ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ერთ. განხ.	რაოდ.	ერთ. წონა	მარიშვნა
1	2	3	4	5	6	7
ს ი ს ტ ც ე მ ა მ გ -7; (საქონის ფარგლები და ფონი 7.26; 608-ზე)						
1		ფრანეს თბომცლელის მოდ. გამოვლინებული ფარგლები აკარა დიდი და ფარგლების მიზნით. ლ _ა =5200 მ ³ /სთ. P=600 პა.				
		ლ _ა =5050 მ ³ /სთ. P=600 პა. Qc=17.0 მ ³ .				
		Qc=25.0 მ ³ . N _{ელ} =2.0+2.0 მ ³ . 3ვ.	კომპ.	1	630	
2		დროსელ-სარქველი 400x200	ცალი	4		
3	08030	500x300	"	1		
4	08030	670x300	"	2		
5	08030	550x400	"	2		
6	ჰარის მოდ. გამოვლინებული მარეგ. ცხ-რა 300x100	ცალი	18			
7	08030	400x150	"	6		
8	ხელს ჩამოვლის klimaoprema PZ d/s 100/100					
9	ზომ. 800X1000X600(h)	ცალი	2			
10	ჰარისაბარის მოთ, თხელფ, ფოლად.					
	δ=0.7 მმ. ჰარისაბარის 1000 მმ-ის	მ ²	66			
11	08030 ჰარისაბარის 1600 მმ-ის	მ ²	96			
12	08030 δ=1.0 მმ. ჰარისაბარის 2000 მმ-ის	მ ²	190			
13	ჰარისაბარის 0ზოლადის თვითმეზვალი					
	კარგება და δ=13 მმ.	მ ²	352			
14	0ზოლადის შაფუთვა ლითონის ფარგლები	მ ²	140			გადარ-ზე მდგარა
ს ი ს ტ ც ე მ ა მ გ -2; (სამაგაო რობაები 11.60; და 15.20; 608-ზე)						
1		ფრანეს თბომცლელის მოდ. გამოვლინებული ფარგლები აკარა დიდი და ფარგლების მიზნით. ლ _ა =4040 მ ³ /სთ. P=650 პა.				
		ლ _ა =3420 მ ³ /სთ. P=650 პა. Qc=14 მ ³ .				
		Qc=19 მ ³ . N _{ელ} =1.5+1.2 მ ³ . 3ვ.	კომპ.	1	600	
2		ხელს ჩამოვლის klimaoprema PZ d/s 100/100				
		ზომ. 600X1000X600(h)	ცალი	2		
3	დროსელ-სარქველი 200x100	ცალი	3			
4	08030 430x200	"	1			
5	08030 500x200	"	2			
6	08030 600x300	ცალი	2			
7	ჰარის მოდ. გამოვლინებული მარეგ. ცხ-რა 200x100	ცალი	41			
8	08030 300x100	"	3			

ს პ ი ტ ი ფ ი რ ი ს ა მ ი ს

Nº	აღნიშვნა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ერთ. განხ.	რაოდ.	ერთ. წონა	მანიშვნა
1	2	3	4	5	6	7
ს ი ს ტ ე მ ა მგ-5; (სასაფილო დარბაზი 7.26; 60გ-ზე)						
1		ფრენის თბომცვლელის მოდ. გამოვლინებული არალგარი კვარცილი - ფირფიტოვანი ლენაჟარაბორით $L_a=3200 \text{ მ}^3/\text{სთ}$. $P=400 \text{ პა}$. $L_a=750 \text{ მ}^3/\text{სთ}$, $P=350 \text{ პა}$. $Q_c=11.0 \text{ მ}^3\text{/ს}$. $Q_c=14.0 \text{ მ}^3\text{/ს}$. $N_{ლე}=1.5+1.0 \text{ მ}^3\text{/ს}$. 3ვ.	კომპ.	1	560	
2		დოკუმენტ-სარქველი	300x200	ცალი	1	
3	08030		320x250	"	1	
4	08030		400x200	"	1	
5	08030		500x300	"	1	
6	ჰარის მოდ. გამოვლინებული მარებ. ცხ-რა 300x100		ცალი	8		
7	08030		300x150	"	4	
8	ნეის ჩამონაბი klimaoprema PZ d/s 100/50					
9	ზომ. 750X1000X600(h)		ცალი	1		
10	08030	ზომ. 450X600X300(h)	ცალი	1		
11	ლით. ყალი მოთათივაზელი ფ/ფ, $\delta=2.0 \text{ მმ}$. ზ. 600X400X350(h)		$\frac{\delta}{\delta^2}$	$\frac{1}{2.0}$		
12	ჰარისაბარი მოთ. თხელფ, ფოლად.					
	$\delta=0.7 \text{ მმ}$. ჰარისაბარი 1000 მმ-ია		δ^2	55		
13	08030	ჰარისაბარი 1600 მმ-ია	δ^2	77		
14	ჰარისაბარის თხოლაცა თვითხევაზე					
	ჩარჩა და $\delta=13 \text{ მმ}$.		δ^2	132		
15	ზომლაზის შეფერი ლითონის ფურცლით		δ^2	49		გადასაც-ზე მიზანი
ს ი ს ტ ე მ ა მგ-6; (სასამცველო დარბაზი ზალა 7.26; 60გ-ზე)						
1		ფრენის თბომცვლელის მოდ. გამოვლინებული არალგარი კვარცილი - ფირფიტოვანი ლენაჟარაბორით $L_a=2970 \text{ მ}^3/\text{სთ}$. $P=550 \text{ პა}$. $L_a=2970 \text{ მ}^3/\text{სთ}$, $P=550 \text{ პა}$. $Q_c=12 \text{ მ}^3\text{/ს}$. $Q_c=14 \text{ მ}^3\text{/ს}$. $N_{ლე}=1.5+1.5 \text{ მ}^3\text{/ს}$. 3ვ.	კომპ.	1	600	
2		ნეის ჩამონაბი klimaoprema PZ d/s 100/50				
	ზომ. 750X1000X600(h)		ცალი	2		
3	დოკუმენტ-სარქველი	300x200	ცალი	2		
4	08030	400x250	"	2		
5	08030	500x250	"	1		
6	08030	600x250	ცალი	2		

1	2	3	4	5	6	7
7	ჰარის მოდ.გამოვა ღარებ. ცხ-რა 300x100	ცალი	18			
8	ჰარსატარი მოთ. თხალფ, ფოლად. δ=0.7 მმ. ჰარისატრით 1000 მმ-და	მ ²	78			
9	0803ე ჰარისატრით 1600 მმ-და	მ ²	89			
10	0803ე δ=1.0 მმ. ჰარისატრით 2000 მმ-და	მ ²	64			
11	ჰარსატარის 0ზოლაცია თვითწესვალი კაჩუაბით δ=13 მმ.	მ ²	231			
15	0ზოლაზის შაფართვა ლითონის ფურცლით	მ ²	20			გაფარ-ზა მდებარე
	ს ი ს ტ ც მ ა მ-1; (53080ს პლოკი -3.30; ღა 3.65; 60გ-ზე)					
1	ფრანგის თბომბვლელის მოდინებითი დანალეგარი L _a =4940 მ ³ /სთ, P=600 კპ.	მრავ.	1	650		
	Q _c =22.0 კბ, Q _c =31.0 კბ, N _{კლ} =2.5 კბ, 3ც.					
2	დროსელ-სარქველი 500x250	ცალი	2			
3	0803ე 400x250	"	1			
4	0803ე 200x100	"	2			
5	0803ე 150x100	"	1			
6	ჰარის მოდ.გამოვა ღარებ. ცხ-რა 200x100	ცალი	75			
7	0803ე 300x100	"	2			
8	0803ე 300x150	"	4			
9	ხელს ჩამოვალი klimaoprema PZ d/s 100/100					
	ზომ. 800X1000X600(h)	ცალი	1			
10	ჰარსატარი მოთ. თხალფ, ფოლად. δ=0.7 მმ. ჰარისატრით 1000 მმ-და	მ ²	10			
	0803ე ჰარისატრით 1600 მმ-და	მ ²	26			
11	0803ე δ=1.0 მმ. ჰარისატრით 1800 მმ-და	მ ²	64			
12	ჰარსატარის 0ზოლაცია თვითწესვალი კაჩუაბით δ=13 მმ.	მ ²	100			
13	0ზოლაზის შაფართვა ლითონის ფურცლით	მ ²	31			გაფარ-ზა მდებარე

ს პ ი ტ ი ფ ი რ ი ს ა მ ი ს

Nº	აღნიშვნა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ერთ. განხ.	რაოდ.	ერთ. წონა.	მანიშვნა
1	2	3	4	5	6	7
ს ი ს ტ კ მ ა ჭ გ გ -1; რ-1; (პრეც 3.36; 60გ-ზე)						
1		RoofTop-ის კონფიგურაცია $L_a=3000 \text{ მ}^3/\text{სთ.}$ $P_a=400 \text{ კე.}, L_d=2700 \text{ მ}^3/\text{სთ.}, P_d=400 \text{ კე.},$ $Q_c=12.0 \frac{\text{კ}3\text{ტ}}{\text{მ}}, Q_c=32 \frac{\text{კ}3\text{ტ}}{\text{მ}}, N_{\text{ელ}}=8.5 \frac{\text{კ}3\text{ტ}}{\text{მ}},$				
2		დროსელ-სარქველი 500x300	ცალი	2		
3		იგივე 440x300	ცალი	1		
4		ხელის ჩამნებობი klimaoprema PZ d/s 100/50				
		ზომ. 750X1000X600(h)	ცალი	2		
5		ჰარის მოდ.გამოვლი ღარებ, ცხ-რა 300x100	ცალი	20		
6		ჰარისატარი მოთ, თხელფ, ფოლად.				
		$\delta=0.7 \text{ მმ.}$ ჰარისატრით 1000 მმ-ლა	მ^2	20		
7		იგივე ჰარისატრით 1600 მმ-ლა	მ^2	155		
8		ჰარისატარის იზოლაცია თვითწარადი				
		კარგადობა $\delta=13 \text{ მმ.}$	მ^2	175		
9		იზოლაციის შეფერხვა ლითონის ფარცლით	მ^2	50	გადასაცავ-ზე მდგრადად	
ს ი ს ტ კ მ ა ჭ გ გ -2; (ცხელი სასამართლო დამხ. სათ. -3.30 და 3.63; 60გ-ზე)						
1		სამზარეულოს გამოვლი ვენტილატორი				
		MUBO62 630D4-K2 $L=10510 \text{ მ}^3/\text{სთ.}, P=550 \text{ კე.},$				
		$N_{\text{ელ}}=4.0 \frac{\text{კ}3\text{ტ}}{\text{მ}}, n=1460 \text{ მრ.მთ; } 3 \text{ ფაზა.}$				
		ზომ. 800X800X800(h)	ცოდნა	1	137	
2		რაილი გალავანიზი FGV 062/718-718	ცალი	1		
3		დროსელ-სარქველი 250x150	ცალი	1		
4		იგივე 250x200	"	1		
5		იგივე 300x250	"	1		
6		იგივე 500x300	"	1		
7		იგივე 600x400	"	1		
8		იგივე 650x400	"	1		
9		ჰარის მოდ.გამოვლი ღარებ, ცხ-რა 200x100	"	4		
10		იგივე 500x200	"	2		
11		იგივე 600x200	"	2		
12		ხელოვნური უჯანგავი ფოლადით $\delta=1.0 \text{ მმ.}$				
		ზომით 1650X1700X600(h)	$\frac{\text{მ}}{\text{მ}^2}$	$\frac{1}{4}$		
13		იგივე ზომით 1300X1200X400(h)	$\frac{\text{მ}}{\text{მ}^2}$	$\frac{1}{2}$		

1	2	3	4	5	6	7
14	08030 ზომით 1300X1200X500(h)	$\frac{3}{\delta^2}$	$\frac{1}{3}$			
15	ჰარსატარი მოთ, თხელფ, ფოლად, $\delta=0.7$ მმ, პარიგებრით 1000 მმ-და	δ^2	31			
16	08030 პარიგებრით 1600 მმ-და	δ^2	21			
17	08030 $\delta=1.0$ მმ, პარიგებრით 3600 მმ-და	δ^2	80			
18	ლით, ყათი მოთუთიანალი ფ/ვ, $\delta=2.0$ მმ,	$\frac{3}{\delta^2}$	$\frac{1}{5.5}$			
19	08030 ზომით 750X1000X700(h)	$\frac{3}{\delta^2}$	$\frac{1}{6.5}$			
ს ი ს ტ ე ც ბ ი გ-3; გ-9; გ-10; გ-12; გ-13; (სანა-ბი 3.65; 11.60; ლ 15,20; 60შ-ბიც)						
1	ხელური მოლდული მრგვალი მილის					
	3კნტილუბრორი VKO 200 L=450-500 მ³/სთ.					
	P=200-250 კნ, n=2632 ბრ.60; 1 ვარ.					
	$N_{\text{ლ}} = 0.151 \sqrt{\delta}$, ზომ. 435X415X220(h)	კმგა.	5	17		
2	სწრაფულ გასასრული ცალკეული FK 200	ცალი	5			
3	ჰარსატარი მოთ, თხელფ, ფოლად, $\delta=0.7$ მმ, პარიგებრით 1000 მმ-და	δ^2	55			
4	08030 $\delta=0.8$ მმ, დისმაბრით 315 მმ-და	δ^2	25			
5	ჰარის გამოვლი დიფუზორი EFF 80	ცალი	10			
6	08030	EFF 100	"	12		
7	08030	EFF 200	"	2		
8	დროსალ-სარქველი d 200	ცალი	4			
9	დროსალ-სარქველი 200x150	ცალი	1			
10	ქოლგა	d 200	ცალი	4		
11	ქოლგა	200x150	ცალი	1		

საერთო ფინანსი

Nº	აღნიშვნა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ერთ. განხ.	რაოდ.	ერთ. წონა.	მანიშვნელი
1	2	3	4	5	6	7
ს ი ს ტ ე მ ე ბ ი გ-4; გ-5; გ-8; გ-11; გ-14; (სანქ-ბ0 3.65; 7.26; 11.55; და 15,18; 60შ-ბზ) ც						
1		სხაუროზოლირებული მრგვალი მილის				
		ვენტილატორი VKO 125 L=150-200 მ³/სთ.				
		P=100-130 კა. n=2175 ბრ.წო; 1 ფაზა.				
		N _{ელ} =0.09 კ3ტ. ზომ. 300X325X150(h)	კომპ.	6	10	
2		სწრაფად გასახსელი ცალიულებული FK 125	ცალი	6		
3		ჰარისატარი მოთ. თხელი, ფოლად.				
		δ=0.8 მმ. ფისაბრივი 160 მმ-დე	მ²	65		
4		ჰარის გამოვლი დიფუზორი EFF 80	ცალი	10		
5		0გ03ვ	EFF 100	ცალი	10	
6		კოლგა	d 125	"	12	
ს ი ს ტ ე მ ე ბ ი გ-6; (სანქ-ბ0 საჭნავით 3.65; 11.55; და 15,18; 60შ-ბზ)						
1		ლინიული ვენტილატორი 100 M press				
		L=60 მ³/სთ. P=40 კა. n=2300 ბრ.წო;				
		N=0.02 კ3ტ. 1 ფაზა.	კომპ.	9	0.65	
2		ჰარისატარი მოთ. თხელი, ფოლად.				
		δ=0.8 მმ. ფისაბრივი 160 მმ-დე	მ²	23		
3		კოლგა	d 100	ცალი	9	
ს ი ს ტ ე მ ე ბ 15; (სატუმბო)						
1		ფერფიჩალუსფრთხო ვენტილატორი				
		RVK 315 Y4-A1 L=300 მ³/სთ P=100 კა.				
		N _{ელ} =0.09 კ3ტ; n=1340 ბრ.წო; 3 ფაზა.	კომპ.	1	7	

1	2	ს ი ს ტ ე ნ ბ გ-1; (საცემო 7.26 ლიტ.)	4	5	6	7
1		ჰერსატარი მოთ. თხელფ, ფოლად, δ=0.7 მმ. პარიმატრით 1600 მმ-და				
2		ჰერსატარი გამოვლინებული 400x200	დალი	16		
3		ქოლგა 400x200	დალი	1		
		ს ი ს ტ ე ნ ბ გ-1; (სატაბა -3.30 ლიტ.)				
1		ჰერსატარი მოთ. თხელფ, ფოლად, δ=0.8 მმ. დიამატრით 315 მმ-და				
2		ჰერსატარი გამოვლინებული 300x100	დალი	3		
3		ქოლგა d 300	დალი	1		
		ს ი ს ტ ე ნ ბ გ-3; (არქიტ 3.36 ლიტ.)				
1		ჰერსატარი მოთ. თხელფ, ფოლად, δ=0.7 პარიმატრით 1600 მმ-და				
2		ჰერსატარი გამოვლინებული 400x200	დალი	18		
3		ქოლგა 300x200	დალი	1		

ს პ ა გ ი ვ ი გ ი დ ა გ ი ვ ი დ

Nº	აღნიშვნა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ერთ. განხ.	რაოდ.	ერთ. წონა	განიშვნა
1	2	3	4	5	6	7
<u>მულტიზონალური სისტემა</u>						
<u>(გარე პლოკები,)</u>						
1	Midea	მულტიზონალური სისტ-ის გარე პლოკები MV6-615WV2GN1 ხელის ფონი - 64 ფზ; სრ. ავტომატ. $Q_c=45.8 \text{ ქ3ბ}$; $Q_h=48.68 \text{ ქ3ბ}$; $N_{\text{ვლ}}=14.7 \text{ ქ3ბ}$; ზომ. 1340x825x1635(h)	ქომპ.	1	348	
2	Midea	08030 MV6-450WV2GN1 3 ფ. $Q_c=41.74 \text{ ქ3ბ}$; $Q_h=39.58 \text{ ქ3ბ}$; $N_{\text{ვლ}}=14.7 \text{ ქ3ბ}$; ზომ. 1340x850x1635(h)	ქომპ.	1	277	
3	Midea	08030 MV6-i670WV2GN1 3 ფ. $Q_c=51.6 \text{ ქ3ბ}$; $Q_h=59.21 \text{ ქ3ბ}$; $N_{\text{ვლ}}=16.2-20.1 \text{ ქ3ბ}$; ზომ. 1730x850x1830(h)	ქომპ.	3	407	
4	Midea	08030 MV6-i730WV2GN1 3 ფ. $Q_c=58.3 \text{ ქ3ბ}$; $Q_h=64 \text{ ქ3ბ}$; $N_{\text{ვლ}}=17.4-21 \text{ ქ3ბ}$; ზომ. 1730x850x1830(h)	ქომპ.	3	429	
5	Midea	08030 MV6-i500WV2GN1 3 ფ. $Q_c=40.73 \text{ ქ3ბ}$; $Q_h=44 \text{ ქ3ბ}$; $N_{\text{ვლ}}=12.4-14 \text{ ქ3ბ}$; ზომ. 1340x850x1635(h)	ქომპ.	3	295	
6	Midea	08030 MV6-i560WV2GN1 3 ფ. $Q_c=44.153 \text{ ქ3ბ}$; $Q_h=49 \text{ ქ3ბ}$; $N_{\text{ვლ}}=12.3-16.6 \text{ ქ3ბ}$; ზომ. 1340x825x1635(h)	ქომპ.	4	344	
7	Midea	08030 MV6-i615WV2GN1 3 ფ. $Q_c=48.4 \text{ ქ3ბ}$; $Q_h=53.73 \text{ ქ3ბ}$; $N_{\text{ვლ}}=16-21 \text{ ქ3ბ}$; ზომ. 1340x825x1635(h)	ქომპ.	1	344	
8	Midea	08030 MV6-i785WV2GN1 3 ფ. $Q_c=67 \text{ ქ3ბ}$; $Q_h=68 \text{ ქ3ბ}$; $N_{\text{ვლ}}=22.5-24 \text{ ქ3ბ}$; ზომ. 1730x850x1830(h)	ქომპ.	1	429	
9		08030 MV6-i900WV2GN1 3 ფ. $Q_c=70.6 \text{ ქ3ბ}$; $Q_h=78.3 \text{ ქ3ბ}$; $N_{\text{ვლ}}=25.45-30.41 \text{ ქ3ბ}$; ზომ. 1730x850x1830(h)	ქომპ.	1	475	
10		08030 MV6-1065WV2GN1 3 ფ. (MV6-615WV2GN1+ MV6-450WV2GN1) $Q_c=96.21 \text{ ქ3ბ}$; $Q_h=91.79 \text{ ქ3ბ}$; $N_{\text{ვლ}}=25.45-30.41 \text{ ქ3ბ}$; ზომ. 1340x250x1830(h) ზომ. 1340x250x1830(h)	ქომპ.	1	348+277	
11		გ060 VRF სისტ-ის გარე პლ. (სისტ. მ8-1; მ8-4); MV6-i335WV2GN1 $Q_c=26.92 \text{ ქ3ბ}$; $Q_h=30.1 \text{ ქ3ბ}$; $N_{\text{ვლ}}=7.12-9.38 \text{ ქ3ბ}$; ზომ. 990x790x1635(h)	ქომპ.	2	227	

1	2	3	4	5	6	7
12	08030 გარე ბლ. (სისტემისთვის, მგ-2;)	MV6-i252WV2GN1 $Q_c=20.25 \text{ კ3ბ}$; $Q_h=22.64 \text{ კ3ბ}$;	$N_{\text{კლ}}=4.58-5.98 \text{ კ3ბ}$; ზომ. 990x790x1635(h)	კმდპ.	1	227
13	08030 გარე ბლ. (სისტემისთვის, მგ-3;)	MV6-i400WV2GN1 $Q_c=32.14 \text{ კ3ბ}$; $Q_h=35.93 \text{ კ3ბ}$;	$N_{\text{კლ}}=8.78-11.46 \text{ კ3ბ}$; ზომ. 1340x850x1635(h)	კმდპ.	1	227
14	08030 (სისტ. მგ-7;) MV6-i280WV2GN1	$Q_c=22.5 \text{ კ3ბ}$; $Q_h=25.15 \text{ კ3ბ}$; $N_{\text{კლ}}=5.32-6.77 \text{ კ3ბ}$;	ზომ. 990x790x1635(h)	კმდპ.	1	227
15	08030 (სისტ. მგ-6;) MDV-V180W/DRN1	$Q_c=14.06 \text{ კ3ბ}$; $Q_h=15.28 \text{ კ3ბ}$; $N_{\text{კლ}}=4.23-5.77 \text{ კ3ბ}$;	ზომ. 990x400x1327(h)	კმდპ.	1	107
16	08030 (სისტ. მგ-5;) MDV-V160W/DHN1(C)	$Q_c=11.76 \text{ კ3ბ}$; $Q_h=16.17 \text{ კ3ბ}$; $N_{\text{კლ}}=3.77-5.73 \text{ კ3ბ}$;	ზომ. 1040x410x865(h)	კმდპ.	1	94.4
17	0060 VRF სისტ-ის გარე ბლ. (სერვისი)	MDV-V120W/DHN1(C) $Q_c=8.48 \text{ კ3ბ}$;	$N_{\text{კლ}}=2-3.17 \text{ კ3ბ}$; ზომ. 950x360x840(h)	კმდპ.	2	83
						1 რეჟიმი 1 რეზენტ.

ს პ ი ტ ი ვ ი რ ი ს ი ტ ი ვ ი

№	აღნიშვნა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ერთ. განხ.	რაოდ.	ერთ. წონა	შანიშვნა
1	2	3	4	5	6	7
<u>მალტიზონალური სისტემა</u>						
<u>(შიგა ბლოკები, მილსალებები, გასალებები)</u>						
1		მალტიზონალური სისტ-ის შიგა წასეტარი დაგალებაურიანი 0630x600mm-ის ბლოკი სრული ავტომატიკური საფრიცვე ტაქტოთი M12-22Q4CDHN1 $Q_c=0.6-1.8 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, $N_{\text{კლ}}=0.05 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, ზომა, 630x570x260(h)	ნორმ.	47	18	
2		08030 M12-28Q4CDHN1 $Q_c=2.0-2.3 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, $N_{\text{კლ}}=0.035 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, ზომა, 630x570x260(h)	ნორმ.	44	18	
3		08030 M12-36Q4CDHN1 $Q_c=2.4-2.9 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, $N_{\text{კლ}}=0.04 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, ზომა, 630x570x260(h)	ნორმ.	57	19.2	
4		08030 M12-45Q4CDHN1 $Q_c=3.0-3.7 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, $N_{\text{კლ}}=0.05 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, ზომა, 630x570x260(h)	ნორმ.	50	19.2	
5		08030 M12-56Q4CDHN1 $Q_c=3.8-4.6 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, $N_{\text{კლ}}=0.06 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, ზომა, 840x840x230(h)	ნორმ.	24	23.2	
6		08030 M12-71Q4CDHN1 $Q_c=5.0-5.3 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, $N_{\text{კლ}}=0.07 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, ზომა, 840x840x230(h)	ნორმ.	22	23.2	
7		08030 M12-90Q4CDHN1 $Q_c=7.0 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, $N_{\text{კლ}}=0.10 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, ზომა, 840x840x300(h)	ნორმ.	11	28.4	
8		08030 M12-100Q4CDHN1 $Q_c=7.5 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, $N_{\text{კლ}}=0.15 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, ზომა, 840x840x300(h)	ნორმ.	9	28.4	
9		08030 M12-112T2DHN1 $Q_c=8.0 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, $N_{\text{კლ}}=0.2 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, ზომა, 1230x775x270(h)	ნორმ.	2	37	1 გუბენი 1 რეზიურ.
10		08030 ეკოლის M12-22F5DHN1(A) $Q_c=1.0 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, $N_{\text{კლ}}=0.04 \text{ ნ} \cdot \text{მ}$, ზომა, 1020x200x495(h)	ნორმ.	3	22.5	
11		ეკოლის შილა პალტი	ნორმ.	269		
12		გამანაცილებელი FQZHW-02N1E	ცალი	1		
13		გამანაცილებელი FQZHN-04D	ცალი	6		
14		გამანაცილებელი FQZHN-02D	"	93		
15		გამანაცილებელი FQZHN-01D	"	106		
16		გამანაცილებელი FQZHN-03D	"	46		
17		მოფინებითი სისტემების სტანდარტული საფრიცვების ნაკრები AHUKZ-01D	"	2		
18		08030 AHUKZ-03D	"	2		
19		08030 AHUKZ-02D	"	4		
20		რეალური $\Phi 15.9 <-> \Phi 19.1$	"	1		
21		რეალური $\Phi 19.1 <-> \Phi 22.2$	"	1		

1	2	3	4	5	6	7
22	რეზუქტორი	$\Phi 34.9 <-> \Phi 38.1$	ცალი	1		
23	რეზუქტორი	$\Phi 38.1 <-> \Phi 41.3$	"	1		
24	რეზუქტორი	$\Phi 31.8 <-> \Phi 34.9$	"	1		
25	რეზუქტორი	$\Phi 9.53 <-> \Phi 12.7$	"	11		
26	რეზუქტორი	$\Phi 12.7 <-> \Phi 15.9$	"	35		
27	რეზუქტორი	$\Phi 25.4 <-> \Phi 28.6$	"	1		
28	საილინდის კარანტინის გალიოთით		"			
	0ზოლირეზული მილი	$\delta=0.9 \text{ მმ, } \Phi 6.35$	გრძ.მ.	675		
29	0გვ33 მილი	$\delta=0.9 \text{ მმ, } \Phi 9.53$	"	955		
30	0გვ33 მილი	$\delta=1.0 \text{ მმ, } \Phi 12.70$	"	1020		
31	0გვ33 მილი	$\delta=1.0 \text{ მმ, } \Phi 15.9$	"	790		
32	0გვ33 მილი	$\delta=1.0 \text{ მმ, } \Phi 19.1$	"	670		
33	0გვ33 მილი	$\delta=1.0 \text{ მმ, } \Phi 22.2$	"	510		
34	0გვ33 მილი	$\delta=1.0 \text{ მმ, } \Phi 28.6$	"	580		
35	0გვ33 მილი	$\delta=1.0 \text{ მმ, } \Phi 34.9$	"	55		
36	0გვ33 მილი	$\delta=1.0 \text{ მმ, } \Phi 38.1$	"	185		
37	0გვ33 მილი	$\delta=1.0 \text{ მმ, } \Phi 41.3$	"	50		
38	სამაცველი აგენტი (ფრიონი)	R 410 A	კგ.	330		

შემსყიდვები:
სსიპ საქართველოს მუნიციპალური
განვითარების ფონდი

მისამართი:
d. თბილისი, და3000 აღმაშენებლის ხა03ა60 №58-60
სახლი 01.72.14.055.218

საქართველოს პროგრამულის დაკვემდებარებაში
შემავალი სტრუქტურული დანაყოფებისათვის

3600000000000000

888.717.8888 888.717.8889 888.717.8880

20. මාත්‍රික්‍ය විවෘත නොවූ අංශය සඳහා ප්‍රතිච්‍රිත තුළ ඇති අංශය

00. അനുഭവപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്	Posted Image of Suspect Person	0. തുടർച്ചയാളം
01. 28-07-12	Posted Image of Suspect Person	01-28-2012

ଲାକ୍ଷମୀନାଥ ପାତ୍ର ଏହାର ଜୀବିତରେ ଏହାର ପାଦରେ ଏହାର ପାଦରେ

BILISI, GEORGIA, KUTATELADZE ST. #6
599 144 220

მელტიზენალური სისტემების საციფროაცია
(შიგა ბლოკები, მიზანებები, მასალები)

სტადია	გურიელი	გურცელება
--------	---------	-----------

სპეციალური განვითარების

Nº	ალბომის ნომერი	დასახურის სისტემა	ერთობლივი განხსნა	ერთობლივი მონაცემი	ერთობლივი მონაცემი	
1	2	3	4	5	6	7
<u>მაღალი მონაცემის სისტემის შეზღუდვების დოკუმენტი</u>						
1		თხელა ფლივი პლატესის მილი	d 20	გრძ.მ.	155	
2		08030	d 25	გრძ.მ.	1065	
3		08030	d 32	"	167	
4		08030	d 40	"	75	
5		08030	d 50	"	20	
6		მახლი 90°	d 20	ცალი	37	
7		08030	d 25	"	120	
8		08030	d 32	"	12	
9		08030	d 40	"	8	
10		08030	d 50	"	2	
11		გამლილი მახლი	d 25	ცალი	10	
12		08030	d 32	"	2	
13		ოთხაკი	d 25	ცალი	10	
14		სამაკი	d 20	"	8	
15		სამაკი	d 25	"	120	
16		სამაკი	d 32	"	15	
17		სამაკი	d 40	"	10	
18		სამაკი	d 50	"	2	
19		სამაკი	25-20-20	"	10	
20		სამაკი	25-20-25	"	30	
21		სამაკი	32-20-32	"	2	
22		სამაკი	32-25-25	"	18	
23		სამაკი	32-25-32	"	22	
24		სამაკი	40-25-40	"	4	
25		სამაკი	40-32-40	"	2	