

ს ჰ ე მ ი ზ ი ჯ ა მ ი ა

N	დასახელება	ზომა	ბარდ/მ	რაოდენობა
	გათბობა			
1	მილი გათბობის პოლიპროპილენის	d=90	ბრდ/მ	5
2	მილი გათბობის პოლიპროპილენის	d=75	ბრდ/მ	8
3	მილი გათბობის პოლიპროპილენის	d=63	ბრდ/მ	28
4	მილი გათბობის პოლიპროპილენის	d=50	ბრდ/მ	45
5	მილი გათბობის პოლიპროპილენის	d=40	ბრდ/მ	42
6	მილი გათბობის პოლიპროპილენის	d=32	ბრდ/მ	40
7	მილი გათბობის პოლიპროპილენის	d=20	ბრდ/მ	263
8	მილი გათბობის პოლიპროპილენის	d=15	ბრდ/მ	180
9	რადიატორები ფოლადის კანელური ევრონორმის ТУР-22 Н=600			
	l=500 Q=840 კკალ/სთ		მ	12
	l=600 Q=1007 კკალ/სთ		მ	9
	l=700 Q=1175 კკალ/სთ		მ	19
	l=800 Q=1343 კკალ/სთ		მ	7
	l=900 Q=1511 კკალ/სთ		მ	9
	l=1000 Q=1847 კკალ/სთ		მ	9
	l=1200 Q=2015 კკალ/სთ			3
	l=1400 Q=2351 კკალ/სთ			11
	l=1600 Q=2686 კკალ/სთ			6
10	რადიატორების მონტაჟი		კ-ტი	90
11	მარაგშლირებალი ონაენი		მ	180
12	ფასონური ნაწილები			110
13	ქუროები			104
14	გათბობის სისტემის დაწესება წყლით		სისტ.	2
15	გათბობის გაშვება გამართვის სამუშაოები		მ	2
16	მილების იზოლაცია		ბრდ/მ	334
17	სამაგრაები		მ	104
18	ურდული	d=75	მ	3
19	ურდული	d=63	მ	2
20	ვენტილი	d=50	მ	4
21	ვენტილი	d=40	მ	4
22	ვენტილი	d=20	მ	38

პროექტის შემადგენლობა



N	დასახელება	ფურცელი N
1	თავფურცელი, საწყი ფიქსია	ბთ-1
2	სარდაფის გაგმა	ბთ-2
3	სარდაფის გაგმა	ბთ-3
4	პირველი სართულის გაგმა	ბთ-4
5	მეორე სართულის გაგმა	ბთ-5
6	მეორე სართულის გაგმა	ბთ-6
7	მესამე სართულის გაგმა	ბთ-7
8	მესამე სართულის გაგმა	ბთ-8
9	სხვედის გაგმა (საქვების დაზანით)	ბთ-9
10	სხვედის გაგმა (საქვების დაზანით)	ბთ-10
11	გათბობის სისტემა N1 დბ. 1÷10	ბთ-11
12	გათბობის სისტემა N2 დბ. 11÷19	ბთ-12
13	საქვების სქემა	ბთ-13

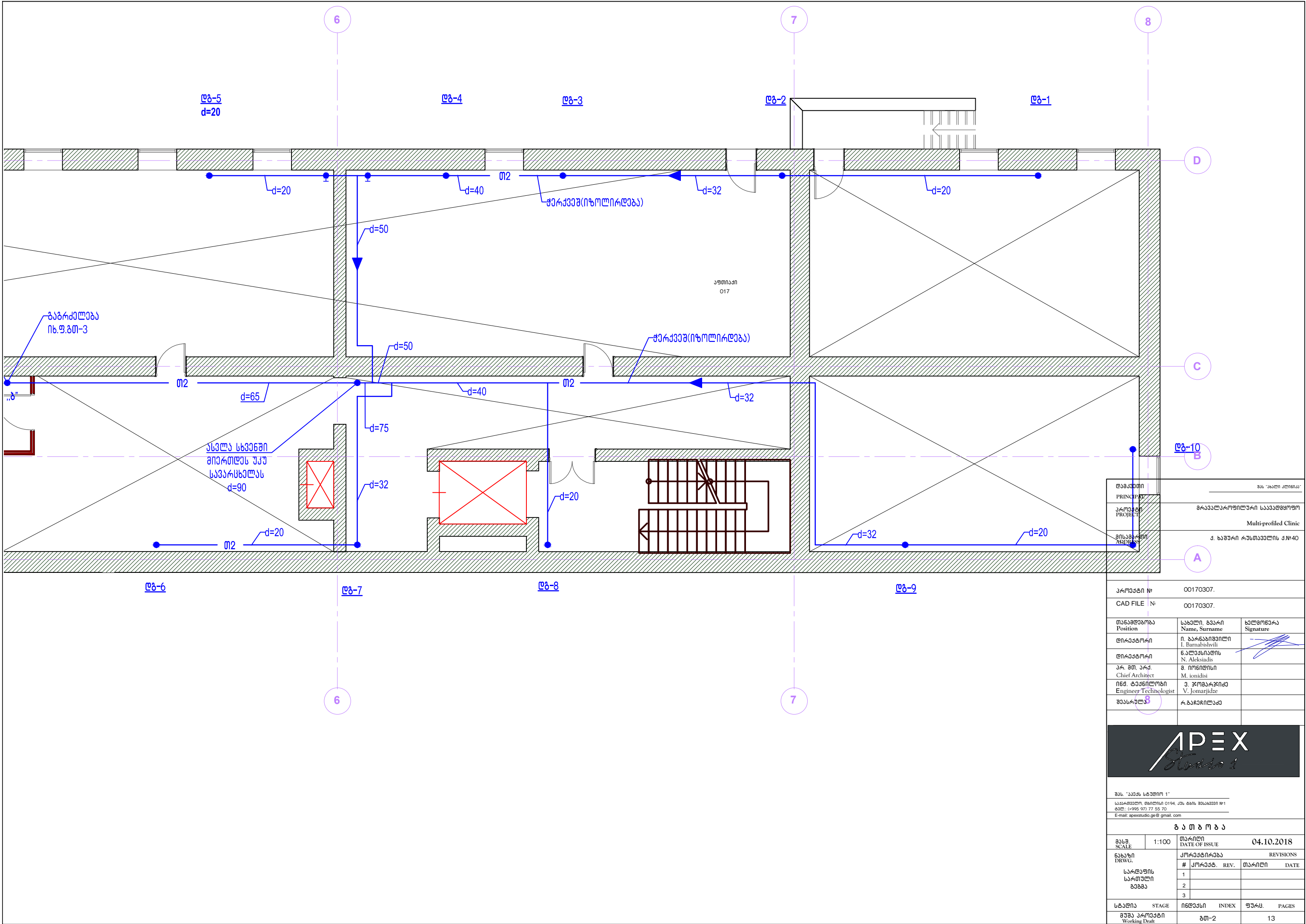
N	დასახელება	ზომა	განზომილება	რაოდენობა
	საქვავი			
1	წყალსატოვობი ქვანი ფოლადის, დამცავი სარქველით, წყლის ღონის დამცველით, ვიბრომონწყობილობით	N=230კვტ	კ-ტი	2
2	ბაზის სანთურა ≥ 230 კვტ.		მ	2
3	მოსულობითი ჩქაროსნული წყალგამაყვანებელი	V=800ლ	მ	1
4	ქვანის სისბამის სავარსებლა $d=160$ მმ. $I=1.5$ მ		მ	2
5	საფარითობელი ჭურჭელი	V=500ლ	მ	2
6	ვიბრომონწყობილი გამანაწილებელი	V=300ლ	მ	1
7	ტუმბო მრავალსიჩქარიანი G=10,9მ ³ /სთ Wilo TOP-S 50/7 H=4მ. N=1.2კვტ.	ქვანის	მ	2
8	ტუმბო მრავალსიჩქარიანი G=8მ ³ /სთ Wilo TOP-S 50/7 H=4მ. N=1.2კვტ.	ბათბოზის ერთი რეზერვი	მ	2
9	ტუმბო მრავალსიჩქარიანი სხელი წყლის G=4.6მ ³ /სთ TOP-S 48/7 N=1.1კვტ. Wilo	ერთი რეზერვი	მ	2
10	ტუმბო Wilo TOP-S სასიჩქარო Q=1.5მ ³ /სთ	N=0.9კვტ	მ	1
11	დამცავი სარქველი	d=20	მ	2
12	ჰაერგამწვები ონანე	d=15	მ	12
13	მანომეტრი		მ	1
14	თერმომეტრი		მ	1
15	საკვამლე მილი ფოლადის	d=300	გრძ/მ	5.0
16	კვამლსადენი	d=250	გრძ/მ	5.0
17	დეფლექტორი	d=600	მ	1
18	ურდული	d=100	მ	2
19	ურდული	d=90	მ	13
20	ვენტილი	d=50	მ	11
21	ვენტილი	d=40	მ	3
22	ვენტილი	d=32	მ	6
23	ვენტილი	d=250	მ	2
24	ვენტილი	d=20	მ	2
25	ანტივიბრაციული სამაგები		მ	36
26	მექანიკური ფილტრი		მ	12

განმარტებული ბარათი

მოყვებული პროექტი დამუშავებულია პროექტირების დავალების შესაბამისად.
პროექტი შერულებულია არქიტექტურულ-სამშენებლო ნახაზების და სახელმწიფო ნორმების საფუძველზე.
ბათუმის საანბარიშო ტემპერატურაა $t_{\text{б}} = -13^{\circ}\text{C}$
ბათუმზე ხორციელდება შენობის სხვენში დაპროექტებული საქვებიდან.
ბათუმის სისტემაში მიღებულია ორმისოვანი ჩინური ზედა განაწილებით. მიმდებარე მილი გადის სხვენში, ხოლო დაბრუნებითი მილი გადის სარდავის ჭერზე.
ორივე მილი იზოლირდება.
სითბოს დანაკარგი:
ბათუმზე $Q = 155 \text{ კვტ.}$
ქონდისიკრება $Q = 220 \text{ კვტ.}$
სხელი წყალმოყვარება-85 კვტ.
საქვების მთლიანი დატვირთვა- $Q = 460 \text{ კვტ.}$

27	უკუ სარკველი	d=90	ს	8
28	უკუ სარკველი	d=50	ს	4
29	უკუ სარკველი	d=40	ს	2
30	უკუ სარკველი	d=32	ს	1
31	მილი ფოლადის	d=100	გრძ/მ	10
32	მილი ფოლადის	d=90	გრძ/მ	15
33	მილი ფოლადის	d=50	გრძ/მ	18
34	მილი ფოლადის	d=40	გრძ/მ	15
35	მილი ფოლადის	d=32	გრძ/მ	15
36	მილი ფოლადის	d=25	გრძ/მ	2
37	მილი ფოლადის	d=20	გრძ/მ	1,5
38	მილსადენების, კვამლსადენების, საკვამლე მილის ანტიკოროზიული შეღებვა		მ²	65
39	საკვამლე მილის და კვამლსადენების დამცველი ფანა (ფურც.ფოლადი)		მ²	40
40	ლითონის კონსტრუქციები		კგ	15
41	მილი კანალიზაციის კლასტმანის	d=100	გრძ/მ	4
42	ტრაპი	d=100	ს	2
43	მუხლი	d=100	ს	1
44	სამკაპი	d=100x100	ს	1
45	ნიჟარა შემრავით		ს	1
46	ტუმბო კონდიციონერების G=11მ³/სთ Wilo TOP-S 50/7	ერთი რეზერვი N=1.2კვზ	ს	2
47	ტუმბო II კალორიფერის G=8.6მ³/სთ Wilo TOP-S 50/7	ერთი რეზერვი N=1.1კვზ	ს	2
48	ტუმბო სავანტილაციო G=0.72მ³/სთ N=0.35კვზ	ერთი რეზერვი	ს	2
49	მილი სივი წყლის პოლიკროვილენის	d=40	გრძ/მ	15

დამკვეთი PRINCIPAL		შპს "აპელი ქონინა"	
პროექტი PROJECT		მრავალპროფილური საავადმყოფო Multi-profiled Clinic	
მისამართი ADDRESS		ქ. ხუბარის რუსთაველის ქ.№40	
პროექტი №		00170307.	
CAD FILE №		00170307.	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		
პრ. მთ. არქ. Chief Architect	მ. იონიდიშის M. Ionidishi		
ინჟ. ტექნიკური Engineer Technologist	ვ. ჯომარჯიძე V. Jomarjidze		
შენიშვნა	რეგისტრაცია		
<div></div>			
შპს. "აპელ სტუდო 1"			
საპარტოლო, თბილისი 0194, ქუჩა ბანო შავაშვიძის №1 ტელ: (+995 97) 77 55 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
გ ა თ ბ ე ა			
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	04.10.2018	
ნახაზი DRWG.	კორექტირება	REVISIONS	
	#	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
	1		
	2		
თექვსმეტე საპროექტის	3		
სტადია	STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი Working Draft	მთ-1		13

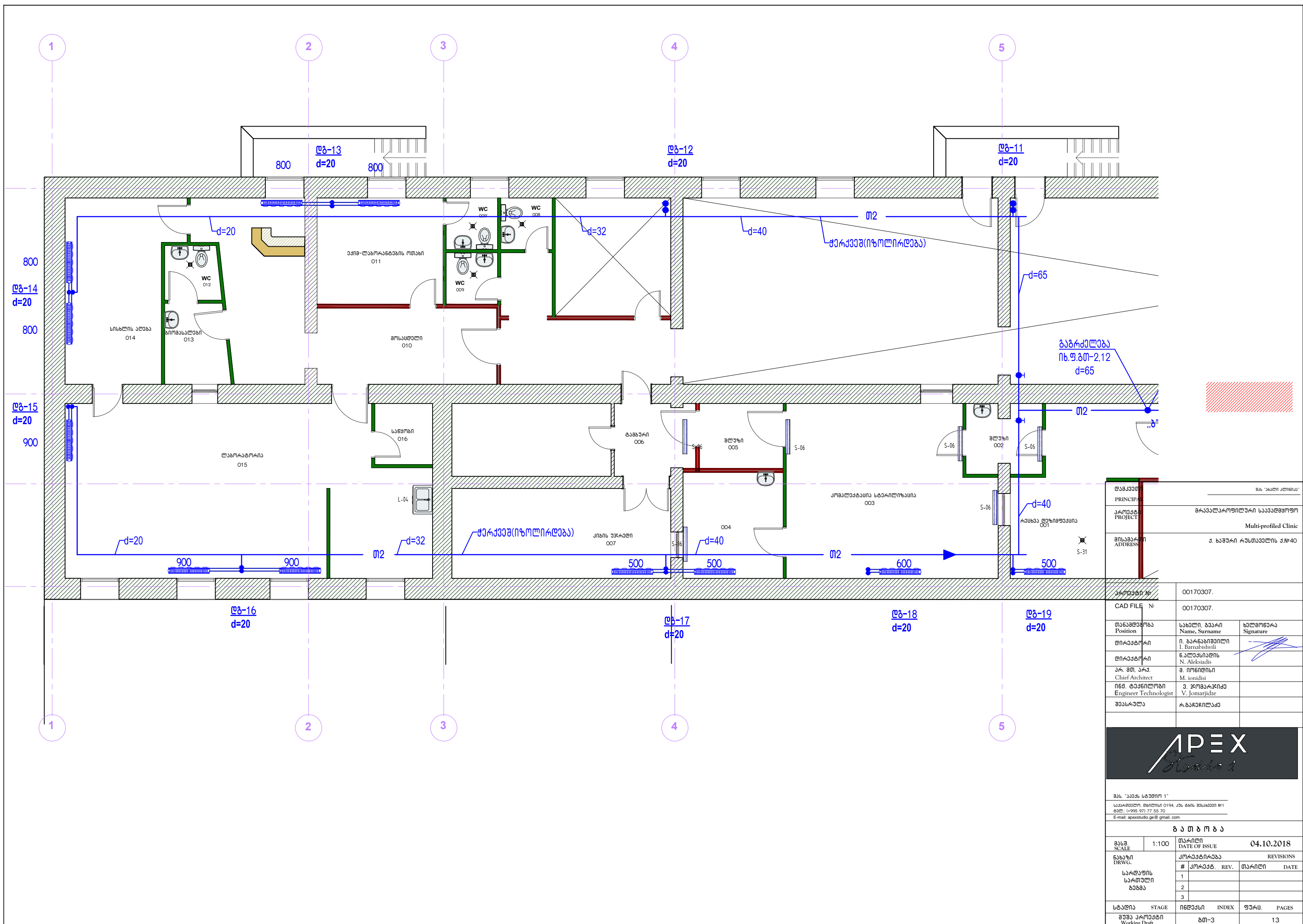


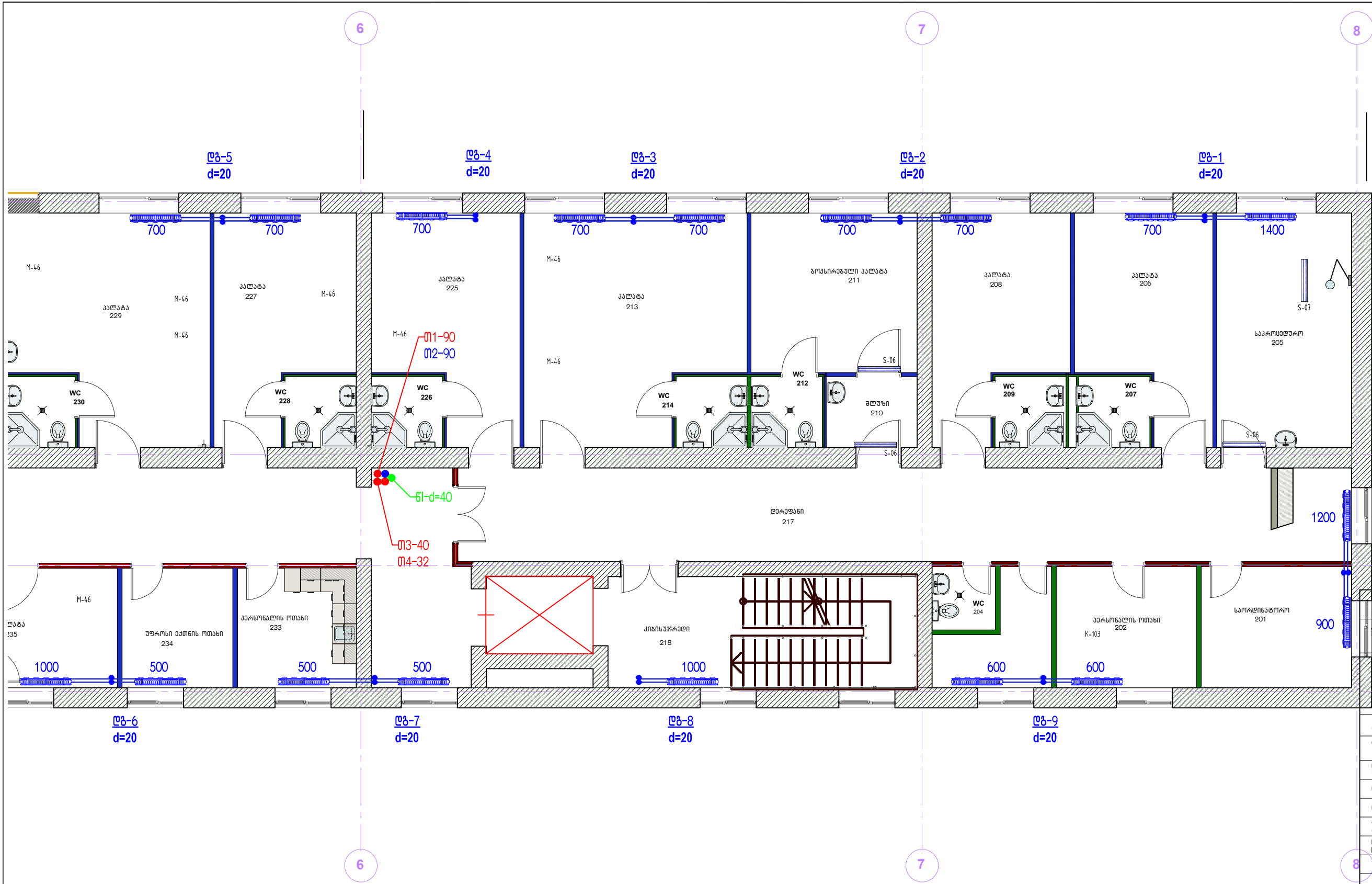
დამკვეთი PRINCIPAL	შპს "ახალი კლინიკა"	
პროექტი PROJECT	მრავალპროფილური საავადმყოფო	
მისამართი ADDRESS	Multi-profiled Clinic	
	ქ. ბათუმი რუსთაველის ქ. №40	
პროექტი №	00170307.	
CAD FILE №	00170307.	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis	
პრ. მთ. არქ.	მ. იონიძის M. Ionidze	
ინფ. ტექნოლოგი	ვ. ჯომარჯიძე V. Jomardjize	
შეასრულა	რ. ბაჩიშვილი	



შპს "აპექს სტუდიო 1"
საერთაშორისო მშენებლობის ქ. 194, ქ. ბათი, მისამართი №1
ტელ.: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

გ ა თ ე ლ ა					
მასშ. SCALE	1:100	თარიღი DATE OF ISSUE	04.10.2018		
ნახაზი DRWG.	სარეაგირის პროექტი ბიზნის	კორექტირება REVISIONS			
		#	კორექტ.	REV.	თარიღი DATE
		1			
		2			
		3			
სტადია	STAGE	ინდექსი	INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft		ბთ-2		13	



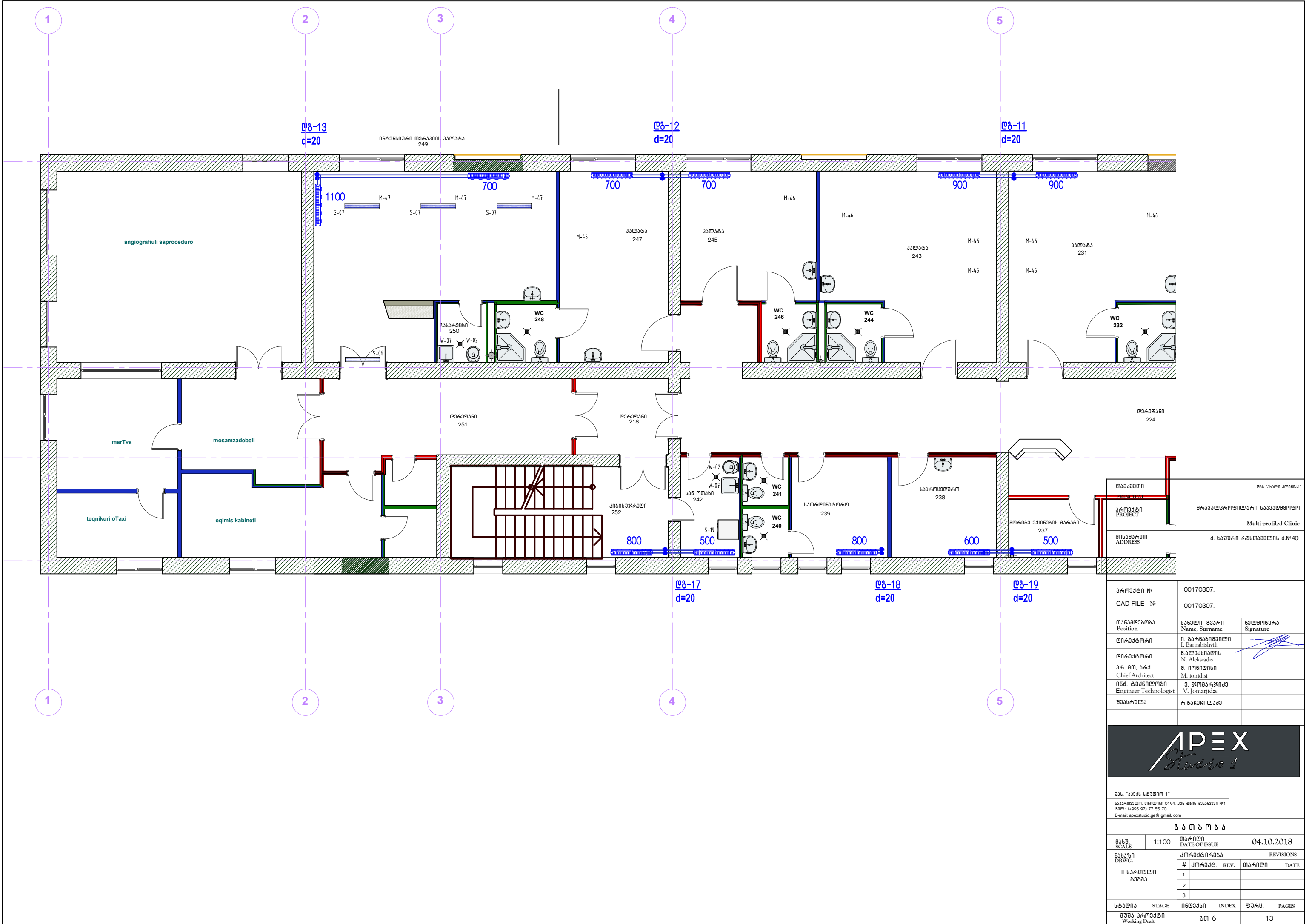


შპს "ახალი კლინიკა"		
PRINCIPAL		
პროექტი PROJECT	მრავალპროფილური საავადმყოფო Multi-profiled Clinic	
მისამართი ADDRESS	ქ. ბათუმი რუსთაველის ქ. №40	
<div><div></div><div>A</div></div>		
პროექტი №	00170307.	
CAD FILE №	00170307.	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis	
პრ. მთ. არქ.	მ. იონიძის M. ionidze	
ინფ. ტექნოლოგი	ვ. ჯომარჯიძე V. Jomardjize	
შეასრულა	რ. ბაჩიშვილი	



შპს "აპექს სტუდიო 1"
საერთაშორისო მშენებლის ქ. 194, კმ. ბათი მუნიციპალიტეტი №1
ბათი, (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

გ ა თ ე ლ ა			
მასშ. SCALE	1:100	თარიღი DATE OF ISSUE	04.10.2018
ნახაზი DRWG. II სართული ბეჭდვა	კომპიუტერიზაცია REVISIONS		
	#	კომპიუტ. REV.	თარიღი DATE
	1		
	2		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
	მუშა პროექტი Working Draft	ბთ-5	13

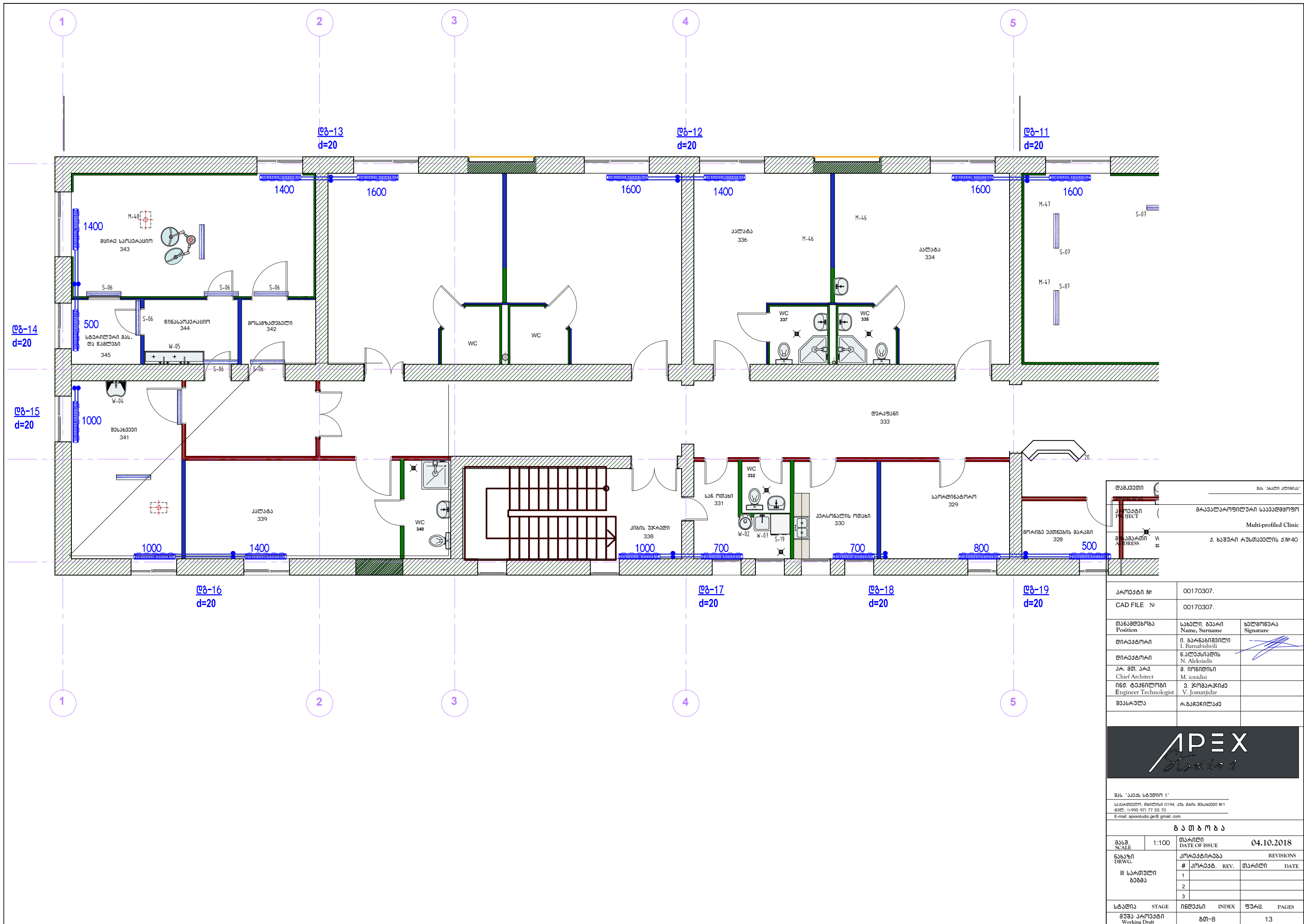


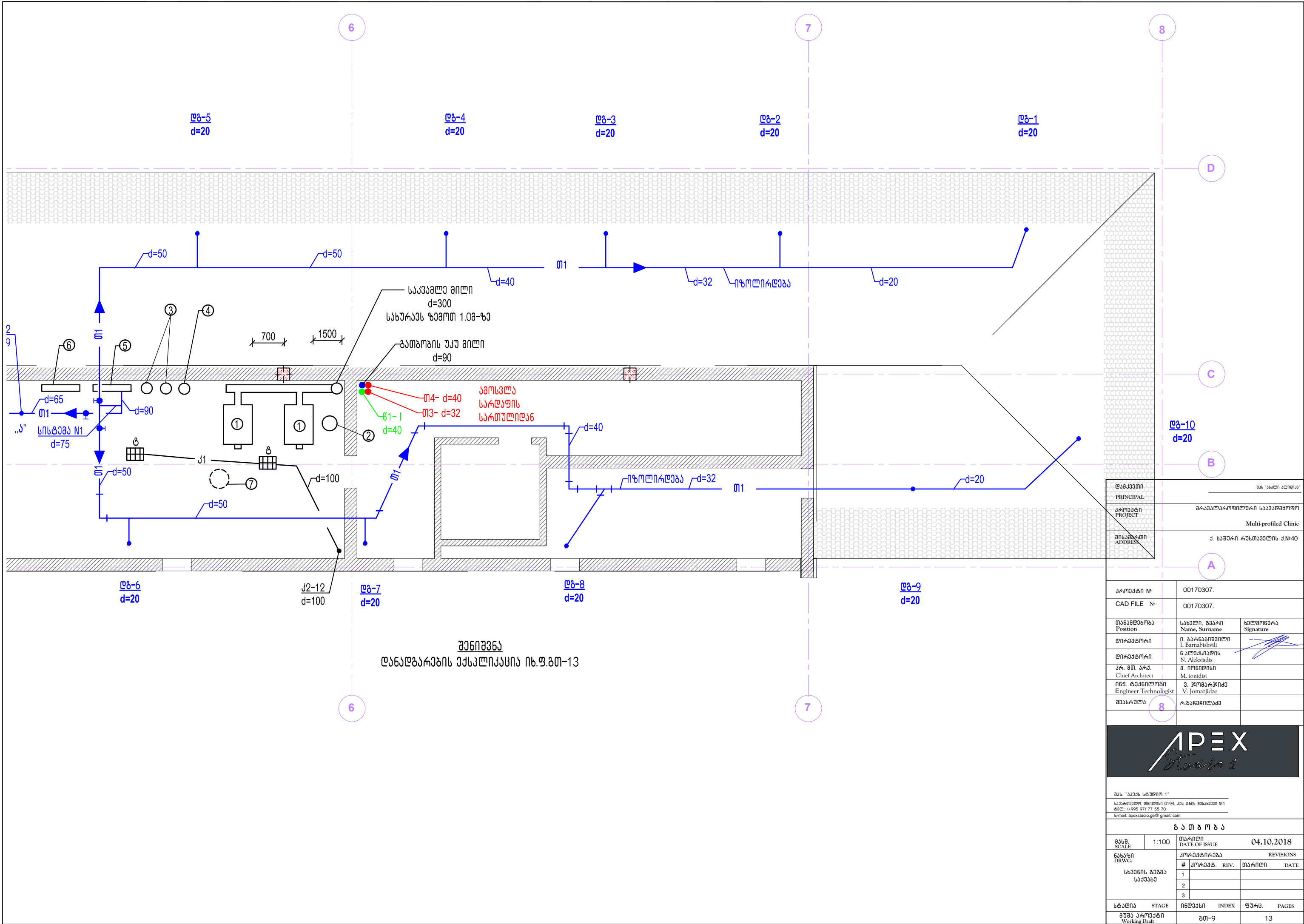
დამკვეთი	შპს "ახალი კლინიკა"	
პროექტი	მრავალპროფილური საავადმყოფო	
PROJECT	Multi-profiled Clinic	
მისამართი	ქ. ბათუმი, რუსთაველის ქ. №40	
ADDRESS		
პროექტი №	00170307.	
CAD FILE №	00170307.	
თანამდებობა	სახელი, გვარი	ხელმოწერა
Position	Name, Surname	Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი	
Director	I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ. ალექსიძის	
Director	N. Aleksidze	
პრ. მთ. არქ.	მ. იონიძის	
Chief Architect	M. Ionidze	
ინფ. ტექნოლოგი	ვ. ჯომარჯიძე	
Engineer Technologist	V. Jomardjize	
შეასრულა	რ. ბაჩიშვილი	
Completed	R. Bachishvili	

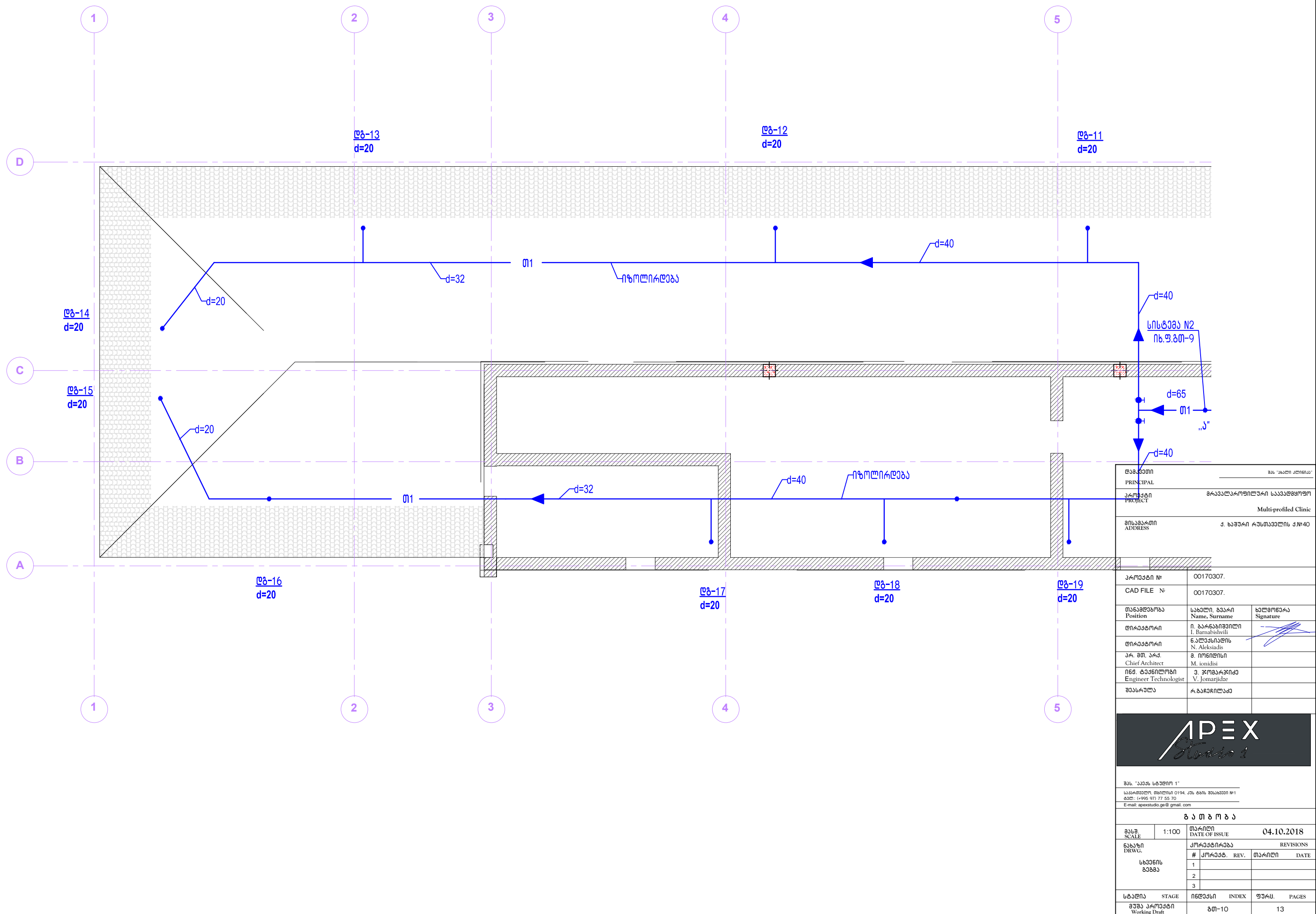


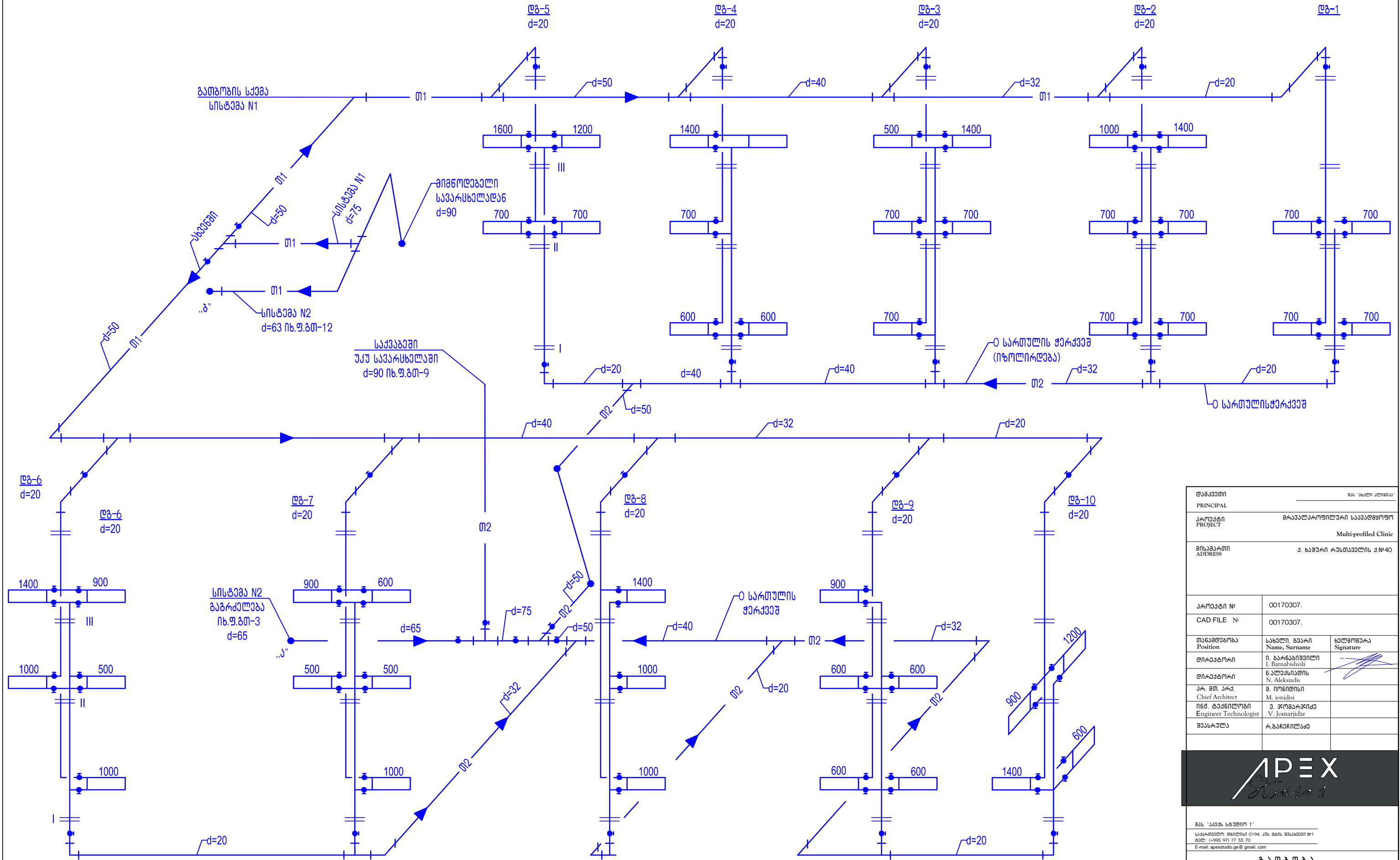
შპს "ახალი კლინიკა 1"
საავადმყოფო, თბილისი 0194, ქს. ბაის შესახვევი №1
ტელ.: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

გ ა თ ე ლ ა			
მასშ. SCALE	1:100	თარიღი DATE OF ISSUE	04.10.2018
ნახაზი DRWG. II სართული გეგმა	კომპიუტერიზაცია REVISIONS		
	#	კომპიუტ. REV.	თარიღი DATE
	1		
	2		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX		
	ფურც. PAGES		
მუშა პროექტი Working Draft	ბთ-6	13	







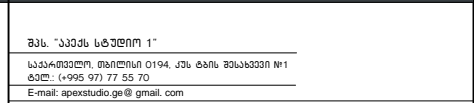
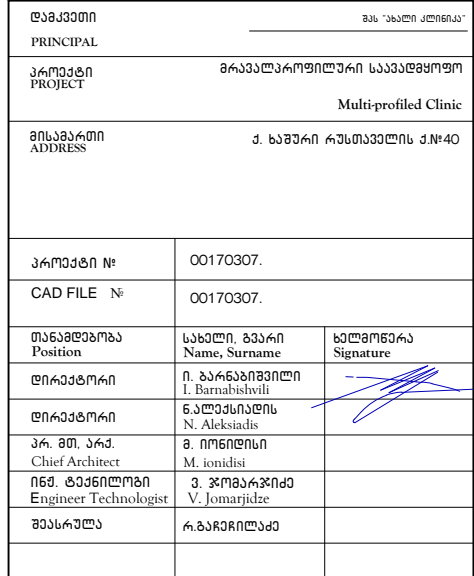


დამკვეთი PRINCIPAL			შპს "ახალი კლინიკა"		
პროექტი PROJECT			მრავალპროფილური საავადმყოფო Multi-profiled Clinic		
მისამართი ADDRESS			ქ. ბათუმი რუსთაველის ქ. №40		
პროექტი №			00170307.		
CAD FILE №			00170307.		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature			
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili				
დირექტორი	ნ. ალექსიძე N. Aleksidze				
პრ. მთ. არქ.	მ. იონიძე M. Ionidze				
ინჟ. ტექნოლოგი	ვ. ჯომარჯიძე V. Jomardjize				
შეასრულა	რ. ბაჩიშვილი				

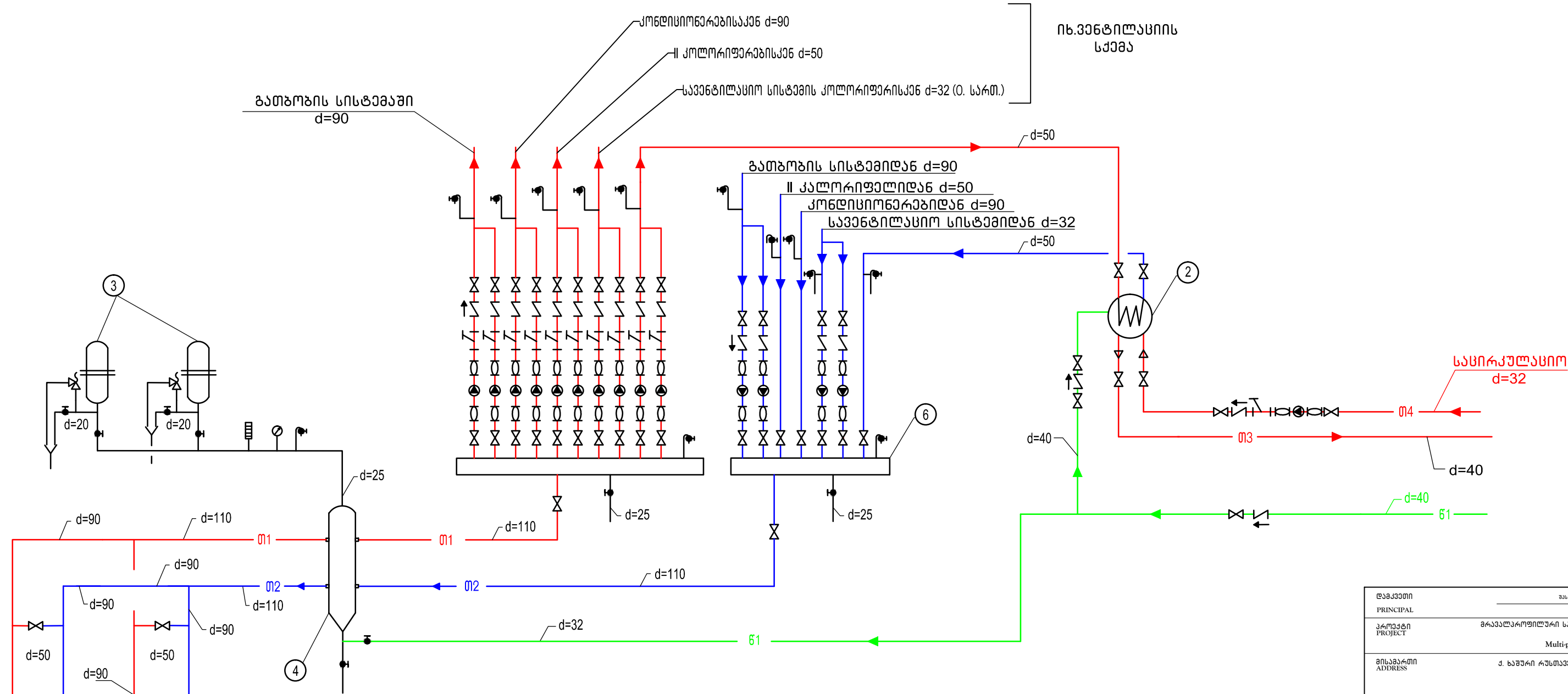


შპს "ახალი კლინიკა"
საავადმყოფო, თბილისი 0194, ქუჩა ბაის შიშველი №1
ტელ. (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

გ ა თ ე ზ ა					
მასშ.	თარიღი	04.10.2018			
SCALE	DATE OF ISSUE				
ნახაზი DRWG.	პროექტირება		REVISIONS		
	#	კომენტ.	REV.	თარიღი	DATE
	1				
	2				
სტადია	STAGE		ინდექსი	ფურც.	PAGES
	მუშა პროექტი		გთ-11	13	
	Working Draft				



გ ა თ ე მ ზ ა				
ანსჲ SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE		04.10.2018	
ნახაზი DRWG.	ქორობები REVISIONS			
	#	ქორობა. REV.	თარიღი	DATE
	1			
	2			
	3			
სტადია	STAGE	ინდექსი	INDEX	ფურს. PAGES
მუშა პროექტი Working Draft		80-12		13



შენიშვნები

- 1 ქვაბები
- 2 წყალგამავსებელი
- 3 საფარითი ავზები
- 4 კონდენსირებული რეზერვუარი
- 5 სავარსება მიმდინარე
- 6 სავარსება უკუ
- 7 დუღიშები

პროექტის აღნიშვნები

- თ1 — სითბოს მიმდინარე
- თ2 — სითბოს უკუ მიმდინარე
- თ3 — ცხელი წყალი
- თ4 — სასიკრულო
- გ1 — სივი წყალი
- ურდული, ვენტილი
- უკუ სარკველი
- ტუმბო
- ანტივიბრაციული სარკველი
- მქანისური ფილტრი
- დამცავი სარკველი
- პარამეტრები
- თერმომეტრი, მანომეტრი

დამკვეთი PRINCIPAL		
პროექტი PROJECT		
მისამართი ADDRESS		
პროექტი №		
CAD FILE №		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis	
პრ. მთ. არქ.	მ. იონიძე M. Ionidze	
ინჟ. ტექნოლოგი	ვ. ჯომარჯიძე V. Jomardjize	
შეასრულა	რ. ბაგჩიშვილი	



შპს "აპექს სტუდო 1"		
საქართველო, თბილისი 0194, კვ. ბაის შესახვევი №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com		
გ ა თ ბ ა		
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	04.10.2018
ნახაზი DRWG.	პროექტირება REVISIONS	
	#	კორექტ. REV. თარიღი DATE
	1	
საქმის სქემა	2	
	3	
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი Working Draft	ბთ-13	13