



**DETRA**  
Group

ქ. ახალციხეში, 9 აპრილის ქუჩაზე  
სამედიცინო-სარეაბილიტაციო ცენტრის  
პროექტი

საინჟინრო ნაწილი:  
კონსტრუქცია  
(სამუშაო ნახაზები)

თბილისი 2021 წ.

ლაკვეთა:				CAD FILE	ფორმატი:	თარიღი:
				DWG	A3	05.04.2021
შესწორება:						
შენიშვნა:						
პირობითი აღნიშვნები:						
მძლავრების:						
ნახაზის დასახელება: პროექტის შეღებენილება, განმარტებითი გარათი.						
ობიექტის დასახელება: სამედიცინო-სარეაბილიტაციო ცენტრი						
დამკვეთი	ავადმყოფთა მომსახურე სასულიერო პირთა ორდენის (კამილიუზების) ფილიალი საქართველოში					
ობიექტის მისამართი	ქ. ახალციხე, 9 აპრილის ქუჩა					
თანამდებობა	ხელმოწერა	სახელი, გვარი				
დირექტორი		ჯემალ ფოფხაძე				
შეასრულა		დავით კალმახელიძე				
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>DETRA Group</div></div>						
სტადია	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები			
მ.პ.		C-01	9			

№	ფურც.	ფურცლის დასახელება	მასშტაბი
1	C-01	პროექტის შეღებენილება; განმარტებითი გარათი;	
2	C-02	მასალათა სპეციფიკაცია;	
3	C-03	კონდიციონერის გეგმა -3.00 ნიშნულზე;	Е 1:100
4	C-04	კონდიციონერის გეგმა 0.00 ნიშნულზე;	Е 1:100
5	C-05	კონდიციონერის გეგმა +3.50 ნიშნულზე;	Е 1:100
6	C-06	აქსონომეტრია -3.00 ნიშნულზე;	
7	C-07	აქსონომეტრია 0.00 ნიშნულზე;	
8	C-08	აქსონომეტრია +3.50 ნიშნულზე;	
9	C-09	კონდიციონერის სისტემის პრინციპული სქემა	

წინამდებარე პროექტი ითვალისწინებს ქ. ახალციხეში სამედიცინო-სარეაბილიტაციო ცენტრის კონდიციონერის სისტემის პროექტირებას არქიტექტურული სამშენებლო დავალების საფუძველზე, საქართველოში მოქმედი ნორმებისა და წესების დაცვით, დამკვეთის მიერ მოცემული ტექნიკური დავალების და მოთხოვნების მიხედვით.

გაბრილების პროექტი შესრულებულია ინდივიდუალური (VRF) სისტემით, რომლის თბომატარებელს წარმოადგენს გაცივარაბენტი (ე.წ. ფრეონი). სარეაბილიტაციო ცენტრის გაბრილება წარმოღბენილია სპილენძის ორ მილოვანი სისტემის სახით. მილების თბოსაიზოლაციო მასალად გამოყენებულია 13მმ-იანი კაუჩუკის იზოლაცია. კონდენსატის გაყვანა ხდება კონდიციონერზე საკანალიზაციო 50მმ მილების საშუალებით, რომელიც იკრიბება შეხტაში და შემდეგ უერთდება პირველ სართულზე ხელსაბანის სივონს საიდანაც გადაედინება სანიაღვრე სისტემაში.

სითბო-სიცივის გამოყმოვ ხელსაწყოს წარმოადგენს VRF სისტემის გარე ბლოკი, რომელიც ბენტავსეხულია შენობის გარეთ, საიდანაც სპილენძის მაგისტრალების შეყვანა ხდება სარდავის სართულის ჭერში, შემდეგ შეხტების მეშვეობით ნაწილდება შენობის სართულებზე და უერთდება VRF სისტემის კედლის ტიპის შიდა ბლოკებს.

№	ფურც.	ფურცლის დასახელება	მასშტაბი
1	C-01	პროექტის შეღებენილება; განმარტებითი გარათი;	
2	C-02	მასალათა სპეციფიკაცია;	
3	C-03	კონდიციონერის გეგმა -3.00 ნიშნულზე;	Е 1:100
4	C-04	კონდიციონერის გეგმა 0.00 ნიშნულზე;	Е 1:100
5	C-05	კონდიციონერის გეგმა +3.50 ნიშნულზე;	Е 1:100
6	C-06	აქსონომეტრია -3.00 ნიშნულზე;	
7	C-07	აქსონომეტრია 0.00 ნიშნულზე;	
8	C-08	აქსონომეტრია +3.50 ნიშნულზე;	
9	C-09	კონდიციონერის სისტემის პრინციპული სქემა	

წინამდებარე პროექტი ითვალისწინებს ქ. ახალციხეში სამედიცინო-სარეაბილიტაციო ცენტრის კონდიციონერის სისტემის პროექტირებას არქიტექტურული სამშენებლო დავალების საფუძველზე, საქართველოში მოქმედი ნორმებისა და წესების დაცვით, დამკვეთის მიერ მოცემული ტექნიკური დავალების და მოთხოვნების მიხედვით.


გაბრილების პროექტი შესრულებულია ინდივიდუალური (VRF) სისტემით, რომლის თბომატარებელს წარმოადგენს მაცივარაგენტი (ე.წ. ფრეონი). სარეაბილიტაციო ცენტრის გაბრილება წარმოგენილია სპილენძის ორ მილოვანი სისტემის სახით. მილების თბოსაიზოლაციო მასალად გამოყენებულია 13მმ-იანი კაუჩუკის იზოლაცია. კონდენსატის გაჟვანა ხდება კონდიციონერზე საპანალიზაციო 50მმ მილების საშუალებით, რომელიც იკრიბება შახტაში და შემდეგ უერთდება პირველ სართულზე ხელსაბანის სივონს საიდანაც გადაედინება სანიაღვრე სისტემაში.

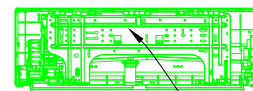
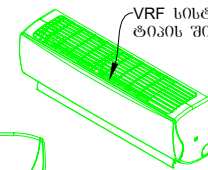
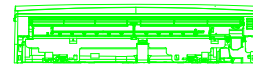
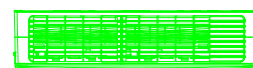
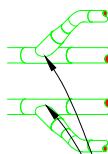
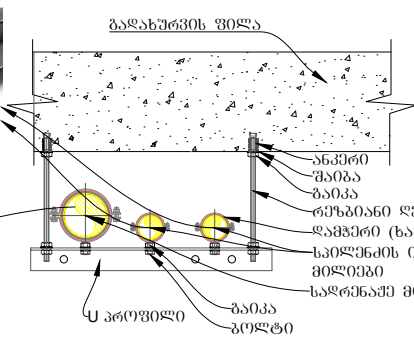
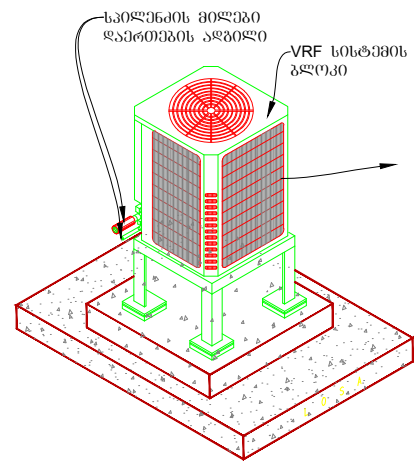
სითბო-სიცივის გამომყოფ ხელსაწყოს წარმოადგენს VRF სისტემის ბარე ბლოკი, რომელიც გენთავსებულია შენობის ბარეთ, საიდანაც სპილენძის მავისტრალების მეშვეანა ხდება სარდავის სართულის ჭერში, შემდეგ შახტების მეშვეობით ნაწილდება შენობის სართულებზე და უერთდება VRF სისტემის კედლის ტიპის შიდა ბლოკებს.


სპეციფიკაცია

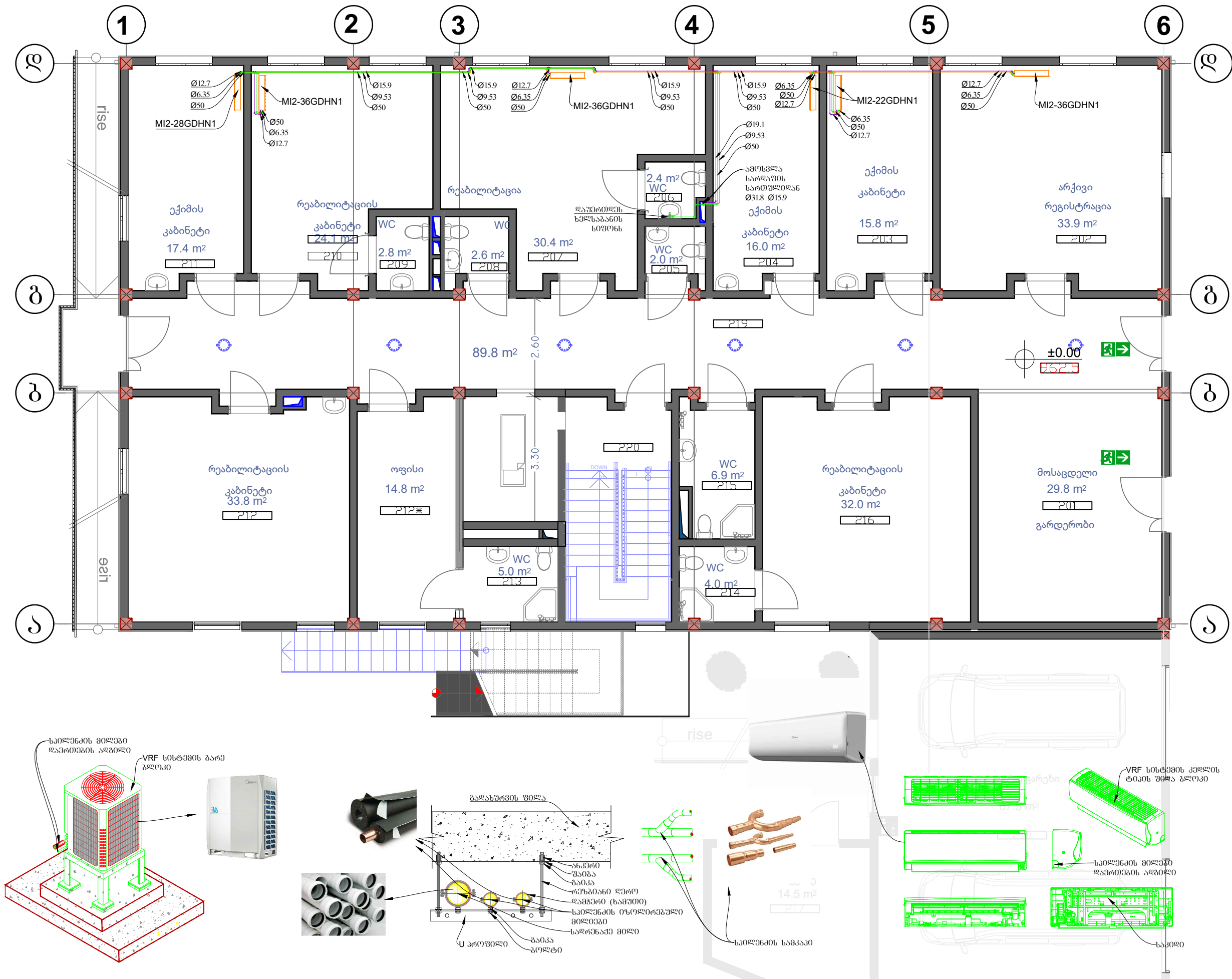
№	დასახელება	ბანზომიღება	რაოდენობა
1	VRF სისტემის გარე ბლოკი (გაბრიღება 45 კვტ, გათბობა 45 კვტ).	ცალი	1
2	VRF სისტემის კეღლის შიღა ბლოკი (გაბრიღება 5.6კვტ, გათბობა 6.3კვტ).	ცალი	1
3	VRF სისტემის კეღლის შიღა ბლოკი (გაბრიღება 3.6კვტ, გათბობა 4.0კვტ).	ცალი	6
4	VRF სისტემის კეღლის შიღა ბლოკი (გაბრიღება 2.8კვტ, გათბობა 3.2კვტ).	მეტრი	3
5	VRF სისტემის კეღლის შიღა ბლოკი (გაბრიღება 2.2კვტ, გათბობა 2.4კვტ).	მეტრი	2
6	VRF სისტემის კეღლის შიღა ბლოკის ღისტანციური მართვის კულტი	ცალი	12
7	სპიღენძის მიღი Ø31.8	მეტრი	40
8	სპიღენძის მიღი Ø19.1	მეტრი	12
9	სპიღენძის მიღი Ø15.9	მეტრი	72
10	სპიღენძის მიღი Ø12.7	მეტრი	26
11	სპიღენძის მიღი Ø9.53	მეტრი	44
12	სპიღენძის მიღი Ø6.35	მეტრი	26
13	კაუჩუკის თბოიზოლაცია 13მმ სისქით სპიღენძის Ø31.8 მიღისთვის	მეტრი	40
14	კაუჩუკის თბოიზოლაცია 13მმ სისქით სპიღენძის Ø19.1 მიღისთვის	მეტრი	12
15	კაუჩუკის თბოიზოლაცია 13მმ სისქით სპიღენძის Ø15.9 მიღისთვის	მეტრი	72
16	კაუჩუკის თბოიზოლაცია 13მმ სისქით სპიღენძის Ø12.7 მიღისთვის	მეტრი	26
17	კაუჩუკის თბოიზოლაცია 13მმ სისქით სპიღენძის Ø9.53 მიღისთვის	მეტრი	44
18	კაუჩუკის თბოიზოლაცია 13მმ სისქით სპიღენძის Ø6.35 მიღისთვის	მეტრი	26
19	ორმიღოვანი სპიღენძის მიღის ბანშტოება (რეშენტი) 33KW-ღან 66KW-მღე	ცალი	1
20	ორმიღოვანი სპიღენძის მიღის ბანშტოება (რეშენტი) 16.6KW-მღე	ცალი	10
21	რკინის სამაბრი D 2" 1/2,2", 1" 1/2, 1" 1/4,1"	ცალი	120
22	ღერო სრული ხნახნით D M8-იანი	ცალი	16
23	ჰანჭიკი M8-იანი	ცალი	340
24	საინფორმაციო კაბელი LiVCY 4X1,0 მმ²	მეტრი	130
25	Ø50 მმ საკანალიზაციო მიღი (ღრენაშისთვის)	მეტრი	68
26	Ø50 მმ საკანალიზაციო მიღის ჰერის სამაბრები (ყოველ 50მმ-ში)	ცალი	116
27	ბოფრიტებული ბაღამჟვანი შლანგი საღრენაშო მიღზე კეღლის შიღა ბლოკებისთვის	კომკლ.	12
28	ფრეონი	კგ	12
29	გარე აბრეგატის სამონტაშო ღა ღამხმარე მასალები	კომკლ.	1
30	სხვაღასხვა ფიტინგები (მუხლები, ბაღამჟვანები) მიღების ღირებულების 15%	კომკლ.	1


შენიშვნა: მონტაჟის დაწყებამღე სამონტაჟო კომპანიის მხირღან მოხღეს სპეციფიკაციის გაღამოწმება პროექტის მიხედვით!!

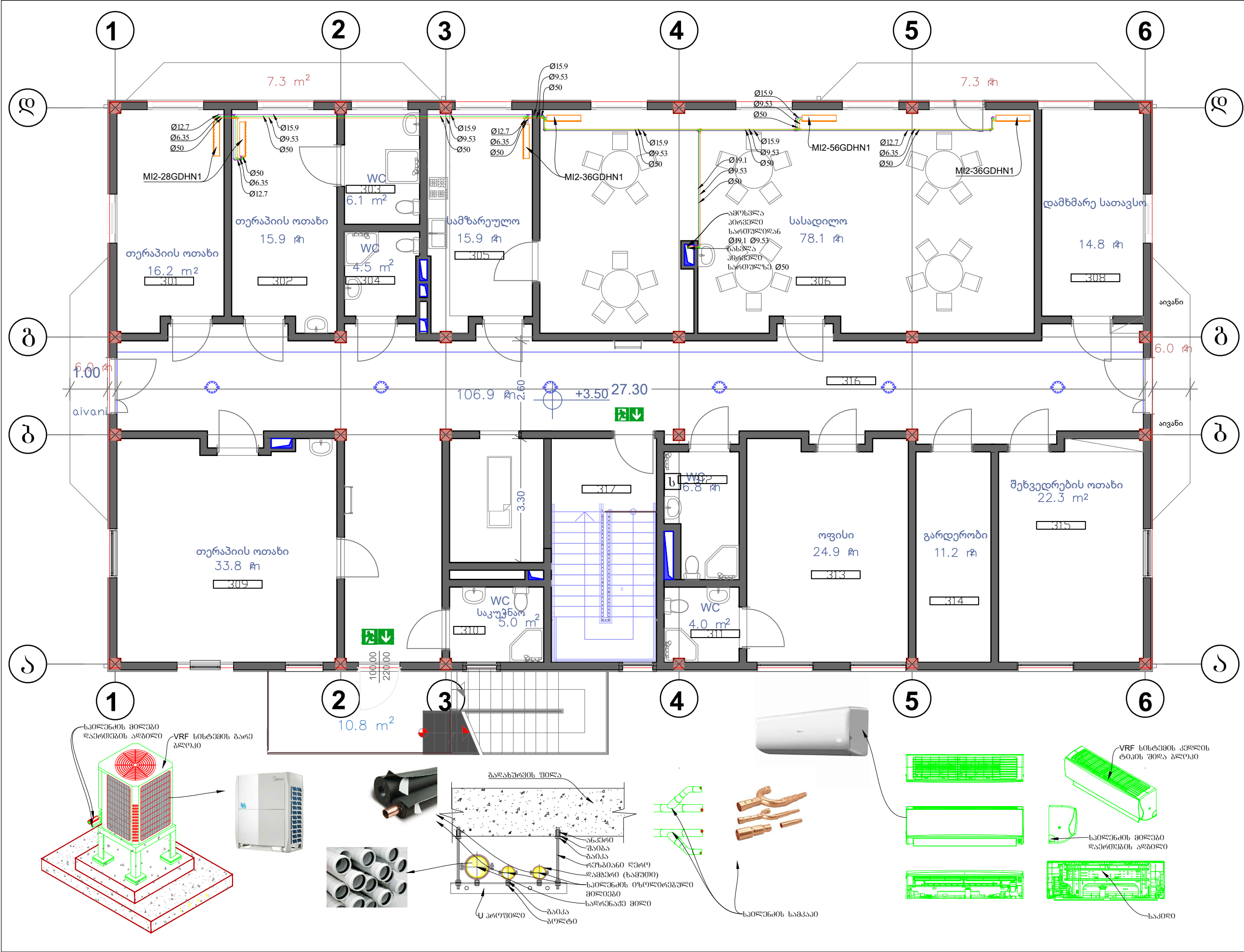
ღაკვეთა:	CAD FILE	ფორმატი:	თარიღი:
	DWG	A3	05.04.2021 .
შესწორება:			
შენიშვნა:			
პრობითი აღნიშვნები:			
მშალკაცია:			
ნახაზის დასახელება: სპეციფიკაცია.			
ობიექტის დასახელება: სამედიცინო-სარეაბილტაციო ცენტრი			
ღაკვეთი	ავაღმყოფთა მომსახურე სასულიტრო პიტოა ორღენის (კამეღიეღების) ფიღიაღი საქარტველოეი		
ობიექტის მისამართი	ქ. ახალციხე, 9 აბრღის ქუჩა		
თანამღებობა	ხეღმყოფრა	სახელი, გვარი	
ღირეპტორი		ჟამაღ ფოფხაქე	
შეასრულა		ღავით კალმახელიქე	
<div><div></div><div><div>DETRA</div><div>Group</div></div></div>			
სტაღია	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლეი
მ.კ.		C-02	9



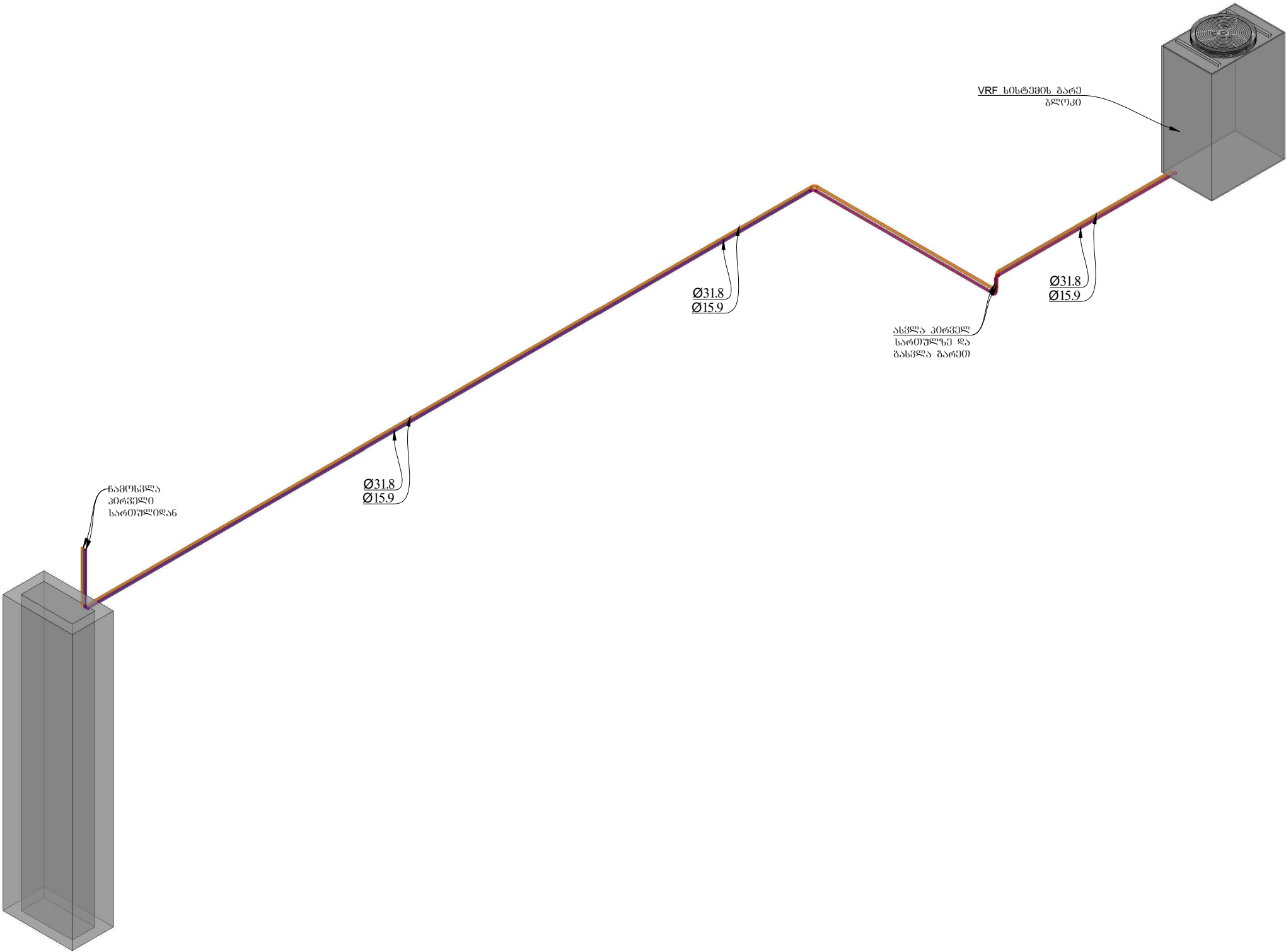
დაკვეთა:	CAD FILE	ფორმატი:	თარიღი:
	DWG	A3	05.04.2021
შესწორება:			
შენიშვნა:			
პირობითი აღნიშვნები:			
სპილენძის ობოლირებული მილი			
სპილენძის ობოლირებული მილი			
საღრენაშუ საპანაღრიზაციო მილი			
მძსპლიკაცია:			
ნახაზის დასახელება:			
კონფიგირების გეგმა -3.00 ნიშნულზე			
ობიექტის დასახელება:			
სამგდინიონ-სარეაბილიტაციო ცენტრი			
დაკვეთი	ავადმყოფთა მომსახურე სასულიერო პირთა ორდენის (კამილიონების) ფილიალი საპრევიულო		
ობიექტის მისამართი	ქ. ახალციხე, 9 აპრილის ქუჩა		
თანამდებობა	ხელმოწერა	სახელი, გვარი	
დირექტორი		ჯემალ ფოფხაძე	
შეასრულა		დავით კალაშნიკიძე	
 <div> <b>DETRA</b>        Group     </div>			
სტადია	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
მ.კ.	1:100	C-03	9




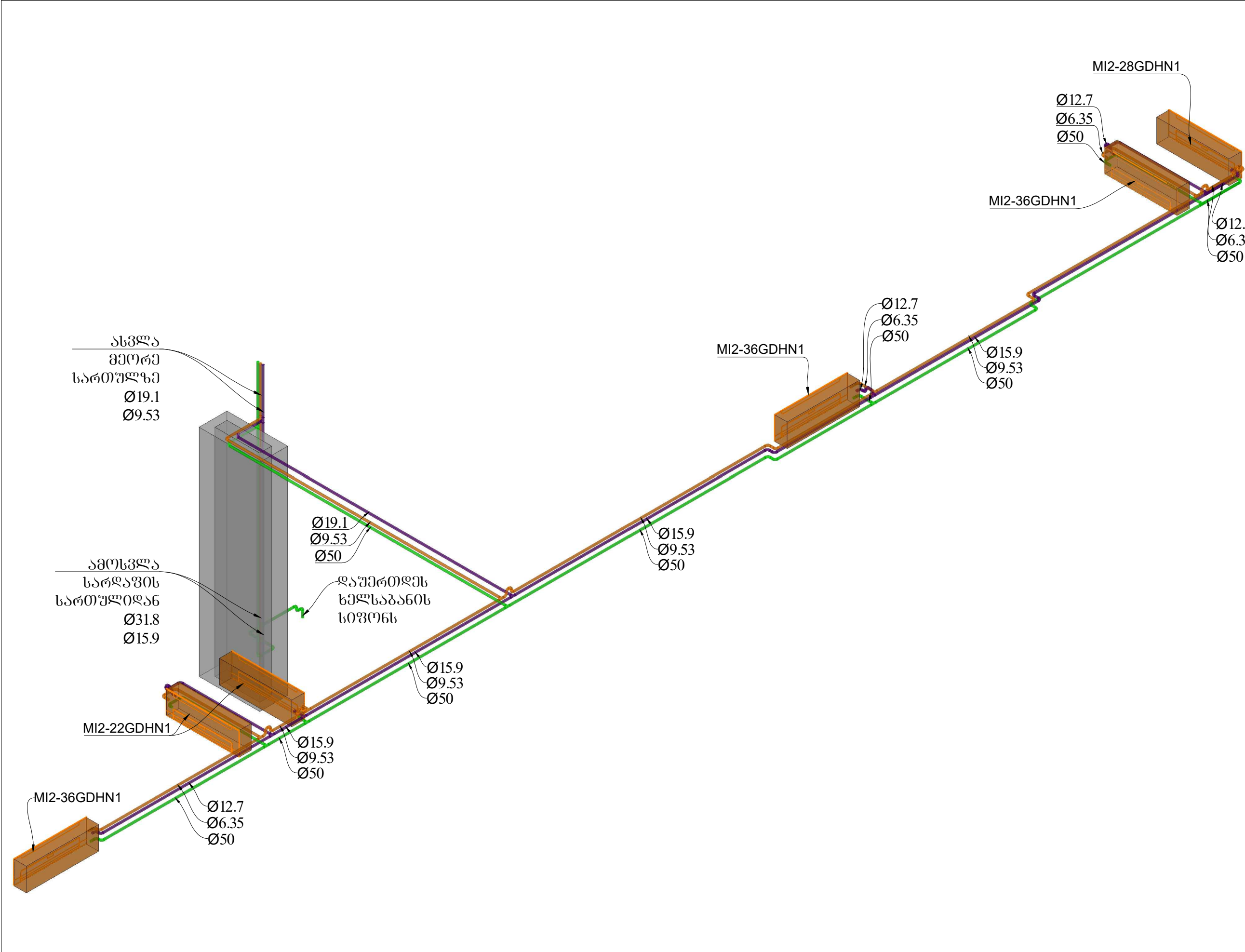
დამკვეთი:	CAD FILE	ფორმატი:	თარიღი:
	DWG	A3	05.04.2021
შენიშვნა:			
პროექტი ავტომატურად:			
საინჟინერო ობიექტის მდებარეობა			
საინჟინერო ობიექტის მდებარეობა			
საინჟინერო ობიექტის მდებარეობა			
მასშტაბი:			
ნახაზის დასახელება:			
კონსტრუქციის გეგმა 0.00 ნიშნულზე			
ობიექტის დასახელება:			
სამშენიშნო-სარეაბილიტაციო ცენტრი			
დამკვეთი	ავტომატურად მომზადებული საინჟინერო პროექტი ობიექტის (კომპლექსის) ფილიალის საპროექტო დოკუმენტი		
ობიექტის მისამართი	დ. ახალციხე, 9 ავრდის ქუჩა		
თანამშრომელი	ხელმოწერა	სახელი, გვარი	
დირექტორი		წამალ ფურცელი	
შენიშვნა		დამკვეთის კომპლექსი	
			
სტადია	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	C-04	9




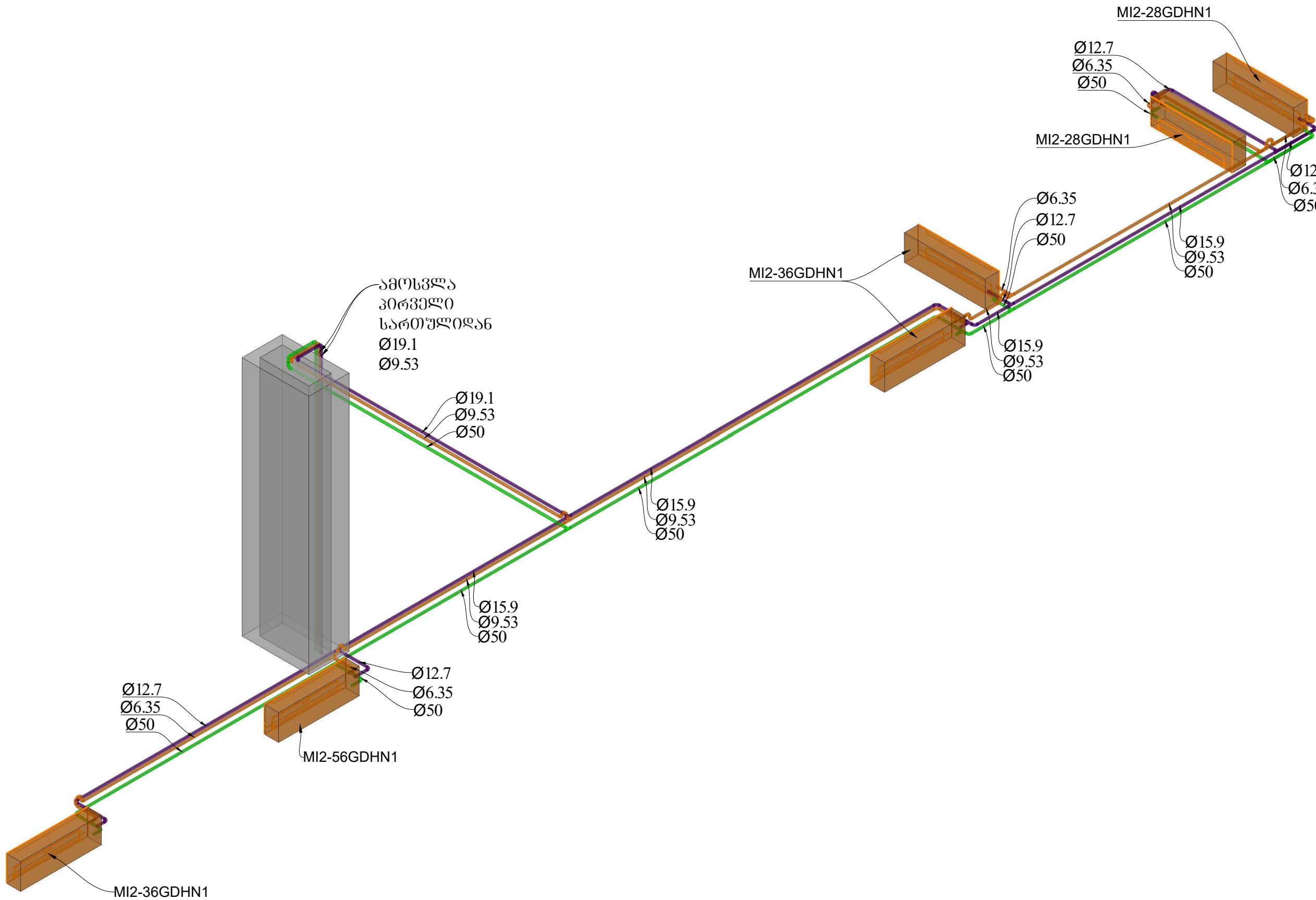
დაკვეთა:	CAD FILE	ფორმატი:	თარიღი:
	DWG	A3	05.04.2021
შესწორება:			
შენიშვნა:			
პროექტი ავტორი:			
საილენდის ოპერირებადი მილი			
საილენდის ოპერირებადი მილი			
საილენდის საპროექტო მილი			
მასშტაბი:			
ნახაზის დასახელება:			
კონსტრუქციის გეგმა +3.50 ნიშნულზე			
ობიექტის დასახელება:			
სამშენიშნო-სარეაბილიტაციო ცენტრი			
დაკვეთი	ავტორი: გიორგი მამუკაშვილი		
ობიექტის მისამართი	თბილისი, ვაჟა-ფშაველას ქ. 100		
თანამდებობა	ხელმძღვანელი	სახელი, გვარი	
დირექტორი		ფაქსი, ფონი	
შენიშვნა		დავით კალაშნიკი	
სტადია	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
მ.პ.	1:100	C-05	9



დამკვეთი:	CAD FILE	ფორმატი:	თარიღი:
	DWG	A3	05.04.2021 .
შენიშვნა:			
შენიშვნა:			
პროექტის აღნიშვნები:			
სპილენძის ობოლირებული მილი			
სპილენძის ობოლირებული მილი			
საღრუნავი საპანალიზაციო მილი			
მძლავრების:			
ნახაზის დასახელება:			
აქსონომეტრია -3.00 ნიშნულზე			
ობიექტის დასახელება:			
სამედიცინო-სარეაბილიტაციო ცენტრი			
დამკვეთი	ავტორიზებული მომსახურე სასულიერო პირთა ორგანიზაციის (კამპიუნიზაციის) ფილიალი საქართველოში		
ობიექტის მისამართი			
თანამდებობა	ხელმძღვანელი	სახელი, გვარი	
დირექტორი		წამალ ფიფხადი	
შეასრულა		დამით კალმანელიძე	
<div></div>			
სტადია	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
მ.კ.		C-06	9



დამკვეთი:	CAD FILE	ფორმატი:	თარიღი:
	DWG	A3	05.04.2021
შენიშვნა:			
შენიშვნა:			
პროექტის აღნიშვნები:			
საბუნების ობიექტის მიმართ			
საბუნების ობიექტის მიმართ			
საბუნების ობიექტის მიმართ			
მასშტაბი:			
ნახაზის დასახელება:			
აქტუალურობა 0.00 ნომერზე			
ობიექტის დასახელება:			
სამშენიშვნო-სარეგისტრაციო ცენტრი			
დამკვეთი	აპარატურის მომსახურე სასულიერო პირთა ორგანიზაციის (კამპანების) ფილიალი საპროექტო		
ობიექტის მისამართი			
თანამდებობა	ხელმძღვანელი	სახელი, გვარი	
დირექტორი		წამალ ფურცელი	
შეასრულა		დამკვეთი კალმისხელი	
<div></div>			
სტადია	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცელი
მ.კ.		C-07	9



დამკვეთი:	CAD FILE	ფორმატი:	თარიღი:
	DWG	A3	05.04.2021
შენიშვნა:			
შენიშვნა:			
პროექტის აღნიშვნები:			
საბუნების ობიექტის მიხედვით			
საბუნების ობიექტის მიხედვით			
საბუნების საპროექტო მიხედვით			
მასშტაბი:			
ნახაზის დასახელება:			
აქსონომეტრია +3.50 ნიშნულზე			
ობიექტის დასახელება:			
სამშენიშვნო-სარეგისტრაციო ცენტრი			
დამკვეთი	ავტორიზებული მომსახურების სასაქონლო პირთა ორგანიზაციის (კომპლექსური) ფილიალი საქართველოში		
ობიექტის მისამართი			
თანამდებობა	ხელმძღვანელი	სახელი, გვარი	
დირექტორი		წამალ ფურცელი	
შეასრულა		დამოთხა კალმებით	
<div></div>			
სტადია	მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
მ.კ.		C-08	9

MMB-450WV2GN1

