დანართი №3 შენობის თბოდანაკარგების და სითბოს მოდინების ბალანსის ცხრილი

სათავსის № ROOM №	სათავსის ტიპი Type of room	სათავსის ტემპერატურა, °C Room temperature, °C	გადამღობი კონსტრუქციის მახასიათებლები Filler structures characteristics						გადამღობი კონსტრუქციის თბოგადაცემის კოეფიციენტი k, wat/m².°C Heat transmission factor of filling structure,U Wat/(m² °C)	ზამთრის საანგარიშო ტემპერატურა, ⁰C Winter calculated temperature, 0C			ზაფხული საანგარიშო ტემპერატურა, ⁰C Summer calculated temperature, 0C			დამატებითი თბოდანაკარგები Additional heat loses b		სათავსის საბოლოო თბოდანაკარგი ვტ. Main heat loses, Wat	გადამღობი კონსტრუქციებიდან შემოსული სითბო ვტ Outdor heat incomes in Wat	მზის ენერგიიდან შემოსული სითბო. Wat				სითბოს მოდინება სხვა წყაროებიდან. Wat								სითბოს მოდინება, ვტ heat incomes, Wat		სათავსის საბოლოო თბოდანაკარგი კვტ. Main heat loses, KW	სათავსის საბოლოო სითბოს მოდინება კვტ. Main heat incomes, KW
			გადამღობი კონსტრუქცია iller structure		სიგრძე, მ enght, m	სიმაღლე,მ eight m	რაოდენობა, QuantityN	ფართი მ² Aarea, m2		შიდა Internal	გარე External	ტემპერატურული სხვაობა (tშ-tგ)n, Temperature difference (tin-tout)n,	შიდა Internal	გარე External	ტემპერატურული სხვაობა (tშ-tგ)n, Temperature difference (tin-tout)n,	ჰორიზონტის მხარეებზე orientaciaze Orientation on horizon sides	დანამატი ინფილტრაციაზე From seepage			კონსტრუქციის ორიენტაცია მხარეების მიხედვით rientation of structure by sides	ერთეული w/m²	შემასწორებელი კოეფიციენტი K1	შემოსული სითბო w.	წყაროს დასახელება	მათი რაოდენობა	ერთეულზე მოსული სითბო Wat	შემასწორებელი კოეფიციენტი K1	ჯამი Wat	განათება ერთეული w/m²	განათება მთლიანი ფართი მ²	განათება ჯამი				
1		2	3	4	6	7	8	9	10.00	11	12	13	11	12	13	15	19	20	14	5	6	7	7	5	6	7	7	7	7	7	7	7		7	7
შენობის ჯამური თბოდანაკარგის და სითბოს მოდინების სიმძლავრე კვ. / Building total heat loses & heat incomes in KW																																		26.2	30.7
I სართული																																		26.2	30.7
101	დარბაზი	22	გკ	External wall	22.7	4.4	1	45.0	1.50	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.00	2350	1080					ადამიანი	40	120	1	4800	10.0	137.8	1378	7258		15.1	21.4
			გკ	External wall	4.8	4.4	1	14.4	1.50	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.00	750	345					კომპიუტერი	1	200	1	200				545			
			გკ	External wall	10.0	3.8	1	38.0	1.50	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.00	1984	912													912			
			ვიტრაჟი	Window	19.3	2.6	1	50.2	3.00	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.05	5501	2409	ჩრ-აღ	180	0.8	7226									9635			
			ვიტრაჟი	Window	2.5	2.7	1	6.8	3.00	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.05	740	324	ჩრ-და	180	0.3	365									689			
			მინის კარი	Glass door	1.8	2.6	1	4.7	3.00	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.50	733	225	ჩრ-აღ	180	0.8	674									899			
			ჭერი	Roof				137.8	0.50	22	-7	29	22	38	16	1.0	1.00	1998	1102													1102			
			იატაკი გრ.	Floor on ground				137.8	0.35	22	0	22	22	30	8	1.0	1.00	1061	386													386			
102	ადმინისტრატორი	22	გკ	External wall	3.2	4.8	1	11.7	1.50	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.00	609	280					ადამიანი	1	120	1	120	2.0	15.0	30	430		1.5	1.5
			ვიტრაჟი	Window	0.8	1.7	1	1.4	3.00	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.05	149	65	ჩრ-აღ	180	0.8	196	კომპიუტერი	1	200	1	200				461			
			მინის კარი	Glass door	0.9	2.6	1	2.3	3.00	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.50	366	112	ჩრ-აღ	180	0.8	337									449			
			ჭერი	Roof				15.0	0.50	22	-7	29	22	38	16	1.0	1.00	218	120													120			
			იატაკი გრ.	Floor on ground				15.0	0.35	22	0	22	22	30	8	1.0	1.00	116	42													42			
103	პერსონალის ოთახი	22	გკ	External wall	3.5	4.8	1	12.1	1.50	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.00	630	289					ადამიანი	2	120	1	240	5.0	16.4	82	611		3.0	2.5
			გკ	External wall	5.4	4.8	1	25.9	1.50	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.00	1353	622					კომპიუტერი	1	200	1	200				822			
			ვიტრაჟი	Window	0.8	1.5	2	2.4	3.00	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.05	263	115	ჩრ-აღ	180	0.8	346									461			
			მინის კარი	Glass door	0.9	2.6	1	2.3	3.00	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.50	366	112	ჩრ-აღ	180	0.8	337									449			
			ჭერი	Roof				16.4	0.50	22	-7	29	22	38	16	1.0	1.00	238	131													131			
			იატაკი გრ.	Floor on ground				16.4	0.35	22	0	22	22	30	8	1.0	1.00	126	46													46			
104	საწყობი	21	გკ	External wall	2.9	3.8	1	9.0	1.50	21	-7	28	21	38	17	1.2	1.00	456	231					ადამიანი	1	120	1	120	5.0	24.2	121	472		3.4	2.2
			გკ	External wall	9.7	3.8	1	36.1	1.50	21	-7	28	21	38	17	1.2	1.00	1821	922													922			
			ვიტრაჟი	Window	0.6	0.4	3	0.7	3.00	21	-7	28	21	38	17	1.2	1.05	76	37	სა-და	250	0.5	90									127			
			რკინის კარი	Iron Door	0.9	2.2	1	2.0	5.00	21	-7	28	21	38	17	1.2	1.50	499	168	სა-აღ	250	0.5	248									416			
			ჭერი	Roof				24.2	0.50	21	-7	28	21	38	17	1.0	1.00	339	206													206			
			იატაკი გრ.	Floor on ground				24.2	0.35	21	0	21	21	30	9	1.0	1.00	178	76													76			
105	სან კვანძი შშმ პირ	22	გკ	External wall	2.4	3.8	1	7.9	1.50	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.00	413	190					ადამიანი	1	120	1	120	2.0	7.2	14	324		0.7	0.6
			ვიტრაჟი	Window	0.8	1.5	1	1.2	3.00	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.05	132	58	სა-და	250	0.5	150									208			
			ჭერი	Roof				7.2	0.50	22	-7	29	22	38	16	1.0	1.00	104	58													58			
			იატაკი გრ.	Floor on ground				7.2	0.35	22	0	22	22	30	8	1.0	1.00	55	20													20			
106	ვქ	22	გკ	External wall	3.7	3.8	1	14.1	1.50	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.00	734	337					ადამიანი	3	120	1	360	5.0	10.2	51	748		1.0	1.1
			ჭერი	Roof				10.2	0.50	22	-7	29	22	38	16	1.0	1.00	148	82					ხელ საშრობ	1	200	1	200				282			
			იატაკი გრ.	Floor on ground				10.2	0.35	22	0	22	22	30	8	1.0	1.00	79	29													29			
107	ვქ	22	გკ	External wall	3.7	3.8	1	14.1	1.50	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.00	734	337					ადამიანი	3	120	1	360	5.0	10.2	51	748		1.6	1.4
			გკ	External wall	3.2	3.8	1	12.2	1.50	22	-7	29	22	38	16	1.2	1.00	635	292					ხელ საშრობ	1	200	1	200				492			
			ჭერი	Roof				10.2	0.50	22	-7	29	22	38	16	1.0	1.00	148	82													82			
			იატაკი გრ.	Floor on ground				10.2	0.35	22	0	22	22	30	8	1.0	1.00	79	29													29			

პირობითი აღნიშვნები

	VRF გარე ბლოკი
VRF IU	VRF არხული შიდა ბლოკი
	სავენტილაციო აგრეგატი (რეკუპერატორი)
	ელექტრო ტენი
	სავეტილაციო გისოსი
■	სავეტილაციო გისოსი
	სლოტ დიფუზორი
500X200	მოდინებითი სისტემის ჰაერსატარი ზომებით (500X200)
500X200	გამწოვი სისტემის ჰაერსატარი ზომებით (500X200)
D200	დრეკადი ჰაერსატარი (D200)
	კაბელარხი
	ჰაერის ხარჯის მარეგულირებელი დამპერი
	სახანძრო დამპერი
🟩	ლუქი
	მართვის პულტი
Φ15.9 Φ6.35	სპილენძის მილის დიამეტრი
—	საკომუნიკაციო კაბელი
—	კონდესატის მილი
Ø50	კონდენსატის მილის დიამეტრი
i=0,03	დახრილობა
	რაფნეტი

დამკვეთი

მისამართი: თერჯოლის რაიონი, სოფელი სიქთარვა

შემსრულებელი

შპს "ბერკეტი დიზაინი"

0186 თბილისი,
საქართველო.
88 ვაჟა-ფშაველას გამ.
ტელ: (032) 2 30 30 20
E-mail: berketi@yahoo.com

თანამდებობა	გვარი	ხელმ
დირექტორი	დ.სოსელია	
დახაზა	ჯ.ყალიჩავა	ჯ.ყალიჩავა
შეამოწმა	ე. ნოზაძე	ე.ნოზ

პროექტის დასახელება

თერჯოლის რაიონში, სოფელ სიქთარვაში მშენებარე მაღაზიის გათბობა,კონდეცირება, ვენტილაციის პროექტი

დანართი №3 შენობის თბოდანაკარგების და სითბოს მოდინების ბალანსის ცხრილი

მასშტაბი		ფურც.	ფურცლები
თარიღი	11.13.2020	გ.კ.ვ-9	9
		ფორმატი A-3	