პროექტის ტექნოლოგიური ნაწილის ძირითადი ნახაზების უწყისი

№№ ფურცელი	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	შენიშვნა
ტქ - 1	პროექტის შემადგენლობა. განმარტებითი ბარათი	
ტქ - 2	ტექნოლოგიური მოწყობილობა-დანადგარების გეგმა 0,00 ნიშ.	
ტქ - 3	ჭრილი 1 – 1;	
ტქ - 4	ჭრილი 2 – 2;	
ტქ - 5	ჭრილი 3 – 3;	
ტქ - 6	ტექნოლოგიური მოწყობილობა-დანადგარების სპეციფიკაცია	

განმარტებითი ბარათი

ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრის საწყობისა და ადმინისტრაციის სასადილოს პროექტის ტექნოლოგიური ნაწილი დამუშავებულია პროექტის არქიტექტურულ-გეგმარებითი გადაწყვეტილების საფუძველზე. პროექტი გათვალისწინებულია სასაწყობო მეურნეობის მომსახურე პერსონალის შიგა მომსახურეობისათვის და შესრულებულია შესაბამისი მოქმედი სამშენებლო -СНиП 2.08.02-89 ,,Общественные здания и сооружения"-ს დამხმარე ცნობარის – ,,ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ"-ს, სანიტარული და შრომის უსაფრთხოების ნორმებისა და წესების მიხედვით, ითვალისწინებს სახანძრო უსაფრთხოების მოთხოვნებს სასადილოს ექსპლუატაციის პირობებში.

წინამდებარე, პროექტის ტექნოლოგიური ნაწილი ითვალისწინებს:

1 – სასადილო დარბაზს (54,28 კვ.მ.) 38 ადამიანზე;

2 – მზა კერძების სათავსოს (17,11 კვ.მ.) თვითმომსახურეობის დახლით;

3 – სამზარეულოს (17,7 კვ.მ.)

4 – ჭურჭლის სამრეცხაოს (8,64 კვ.მ.)

5 – პროდუქტების საწყობს (9,3 კვ.მ.)

სასადილოს ყველა უბანი ერთმანეთთან დაკავშირებულია შიგა კორიდორით. სასადილოს მომხმარებლისათვის და მომსახურე პერსონალისათვის გათვალისწინებულია შესაბამისი სანიტარული კვანძები.

პროექტში გამოყენებული ძირითადი ტექნოლოგიური მოწყობილობა-დანადგარები იტალიური წარმოებისაა და შერჩეულია საქართველოში არსებული სადისტრიბუციო კომპანიების კატალოგებიდან. მშენებლობის დროს, სასადილოს მოწყობილობა-დანადგარების განთავსება და მონტაჟი ზუსტდება დამკვეთის მიერ დაკომპლექტებული (შესყიდული) კონკრეტული დანადგარის ტექნიკური მონაცემების გათვალისწინებით.

ელექტროგაყვანილობის მონტაჟი სრულდება ელექტრომოწყობილობის წესების (**ПУЭ-87**) მოთხოვნების და კონკრეტული დანადგარის ტექნიკური ინსტრუქციის მიხედვით. სასადილს ყველა სათავსოში გარდა პროდუქტების საწყობისა განათებულობა 300 ლუქსია, საწყობში –150 ლუქსი.

სასადილოს ყველა სათავსოში იატაკები მეტლახისაა (სასადილო დარბაზში დასაშვებია ლამინატის იატაკის მოწყობა). იატაკების მორეცხვის მიზნით სამზარეულოსა და ჭურჭლის სამრეცხაოში გათვალისწინებულია იატაკის წყალმიმღები ტრაპები.

სამზარეულოში, ჭურჭლის სამრეცხაოში და პროდუქტების საწყობში კედლები 2მ. სიმაღლეზე მოპირკეთებულია კაფელით, კაფელის წყობის ზევით კედლები და ჭერი ილესება ქვიშაცემენტის ხსნარით და იღებება ანტისეპტიკური წყალემულსიის საღებავით. სამზარეულო დარბაზში, მზა კერძების სათავსოში და კორიდორში კედლები და ჭერი ილესება გაჯით და იღებება წყალემულსიის საღებავით.

სასადილოს ყველა სათავსოში გათვალისწინებულია სანიტარული ნორმებით დადგენილი შესაბამისი კლიმატის უზრუნველყოფა რაც პროექტის გათბობა-ვენტილაციის ნაწილშია წარმოდგენილი.

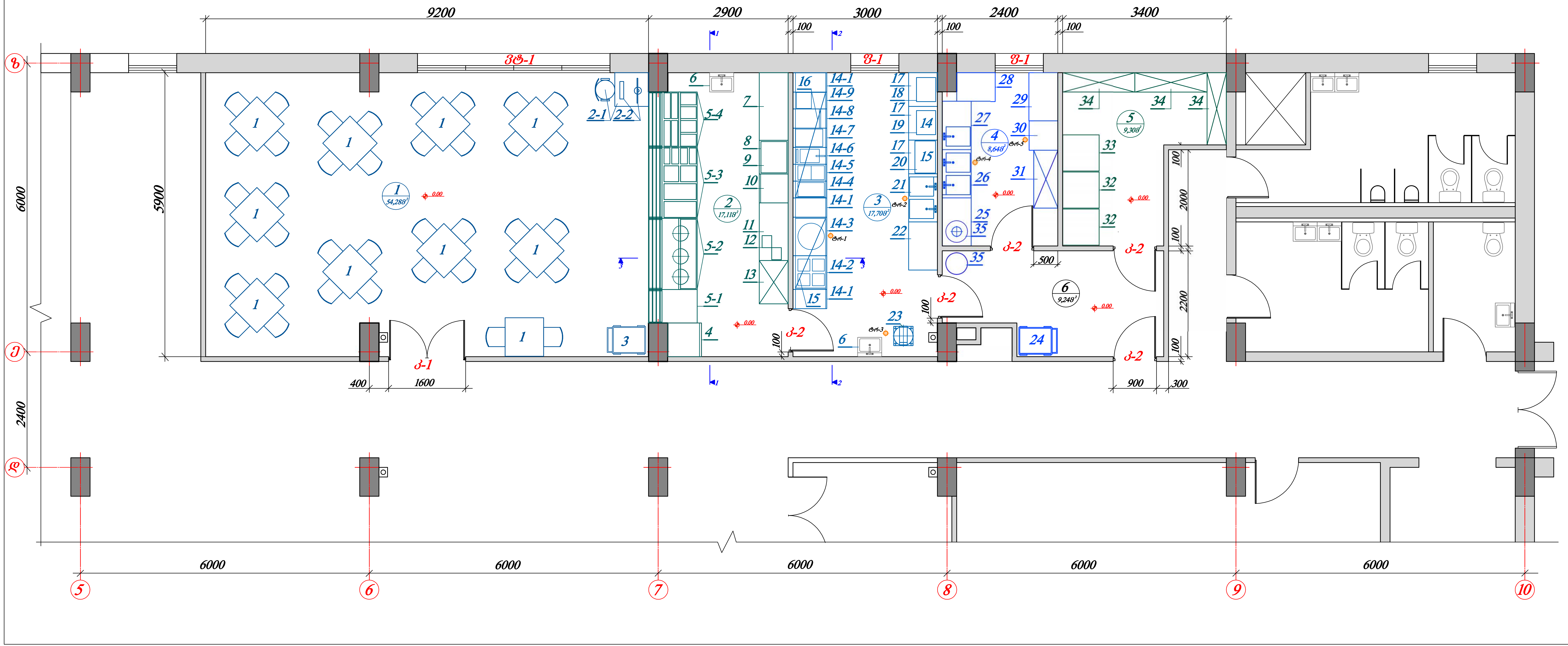
ფორმატი	A-3	დაკვეთა №	7–2015
დამკვეთი			
ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. ადმინისტრაციული შენობა.			
მისამართი			
ქ. თბილისი კახეთის გზატკეცილი. ალექსეევკის №3			

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორები	ზ. სვანაძე	
	ვ. ჭელიძე	
	ა. დონაძე	
	გ. ჭანჭალეიშვილი	
ინჟინერი	ო. კიკილაშვილი	

	შ.პ.ს. ,,სტუდია 4" ქ. თბილისი ალ. ყაზბეგის გამზირი №2 / პეკინის ქ. №34
ტექნოლოგიური ნაწილი	
მასშტაბი	თარიღი
	თბილისი 2015 წელი
ნახაზების დასახელება	
პროექტის შემადგენლობა. განმარტებიი ბარათი.	

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა	ტქ-1	6

ტექნოლოგიური გეგმა 0,00 ნიშნულზე



ფორმატი	2XA-3	დაკვეთა №	7–2015

პირობითი აღნიშვნები

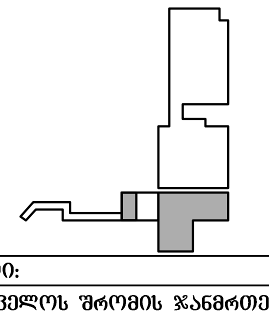
- ძ-1 — კარების მარკირება
- ფ-1 — ფანჯრების მარკირება
- ვტ-1 — ვიტრაჟების მარკირება
- 0.00 — არქიტექტურული ნიშნული
- დ — ღერძის ხაზი
- 2 — ჭრილის ხაზი
- ტრ-1 — წყალმიმღები ტრაპი
- 14-6 — ტექნოლოგიური დანადგარის ნუმერაცია

სათავსოს №; 3; 17,7 $მ^2$; სათავსოს ფართი; სათავსოს №; ჭერის ტიპი; კედლის ტიპი; იატაკის ტიპი

შენიშვნები

1) სასადილოს მოწყობილობა–დანადგარების განლაგება ზუსტდება დანადგარების შეძენის დროს მათი კონკრეტული ტექნიკური მონაცემების მიხედვით.

სიტუაციური სქემა



დამკვეთი:

საქართველოს შრომის ჯანმრთელობის და სოციალური დაცვის სამინისტრო

პროექტის სახელწოდება

ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. ადმინისტრაციული შენობა.

მისამართი

ქ. თბილისი
კახეთის გზატკეცილი. ალექსეევკის №3

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორები	ზ. სვანაძე	
	ვ. ჭელიძე	
	ა. დონაძე	
	გ. ჯანჯალეიშვილი	
ინჟინერი	ო. კიკილაშვილი	

შ.პ.ს. „სტუდია 4"

ქ. თბილისი
ალ. ყაზბეგის გამზირი №2 / პეკინის ქ. №34

ტექნოლოგიური ნაწილი

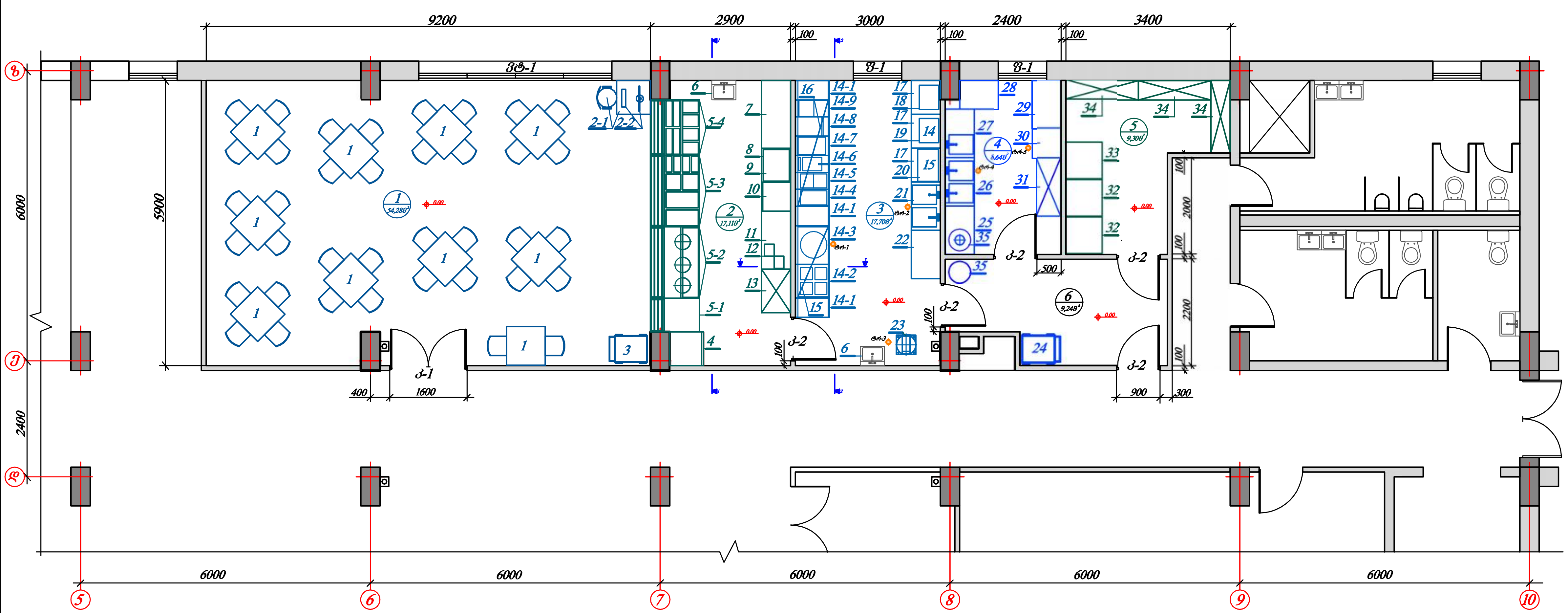
მასშტაბი	თარიღი
1 : 50	თბილისი 2015 წელი

ნახაზების დასახელება

ტექნოლოგიური მოწყობილობა-დანადგარების გეგმა 0,00 ნიშნ.

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა	ტქ-2	6

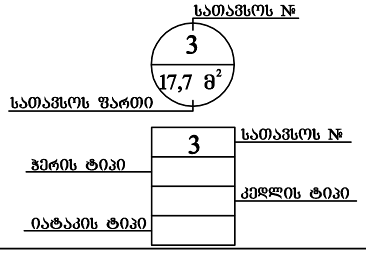
ტექნოლოგიური გეგმა 0,00 ნიშნულზე



ფორმატი	A-3	დამკვეთა №	7–2015

პირობითი აღნიშვნები

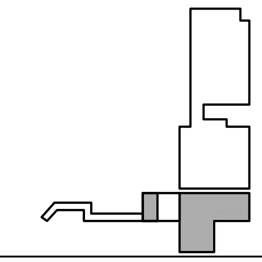
- კ-1 — კარების მარკირება
- ფ-1 — ფანჯრების მარკირება
- ვტ-1 — ვიტრაჟების მარკირება
- 0.00 — არქიტექტურული ნიშნული
- დ — ღერძის ხაზი
- 2 — ჭრილის ხაზი
- ტრ-1 — წყალმიმღები ტრაპი
- 14-6 — ტექნოლოგიური დანადგარის ნუმერაცია



შენიშვნები

1) სასადილოს მოწყობილობა–დანადგარების განლაგება ზუსტდება დანადგარების შეძენის დროს მათი კონკრეტული ტექნიკური მონაცემების მიხედვით.
2) მოცემული ფურცელი განიხილება ფურც. №ტქ-3-თან ერთად.

სიტუაციური სქემა



დამკვეთი:

საქართველოს შრომის ჯანმრთელობის და სოცუზრუნველყოფის სამინისტრო

პროექტის სახელწოდება

ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. ადმინისტრაციული შენობა.

მისამართი

ქ. თბილისი
კახეთის გზატკეცილი. ალექსეევკის №3

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორები	ზ. სვანაძე	
	ვ. ჭელიძე	
	ა. დონაძე	
	გ. ჭანჭალეიშვილი	
ინჟინერი	ო. კიკილაშვილი	

შ.პ.ს. „სტუდია 4"

ქ. თბილისი
ალ. ყაზბეგის გამზირი №2 / პეკინის ქ. №34

ტექნოლოგიური ნაწილი

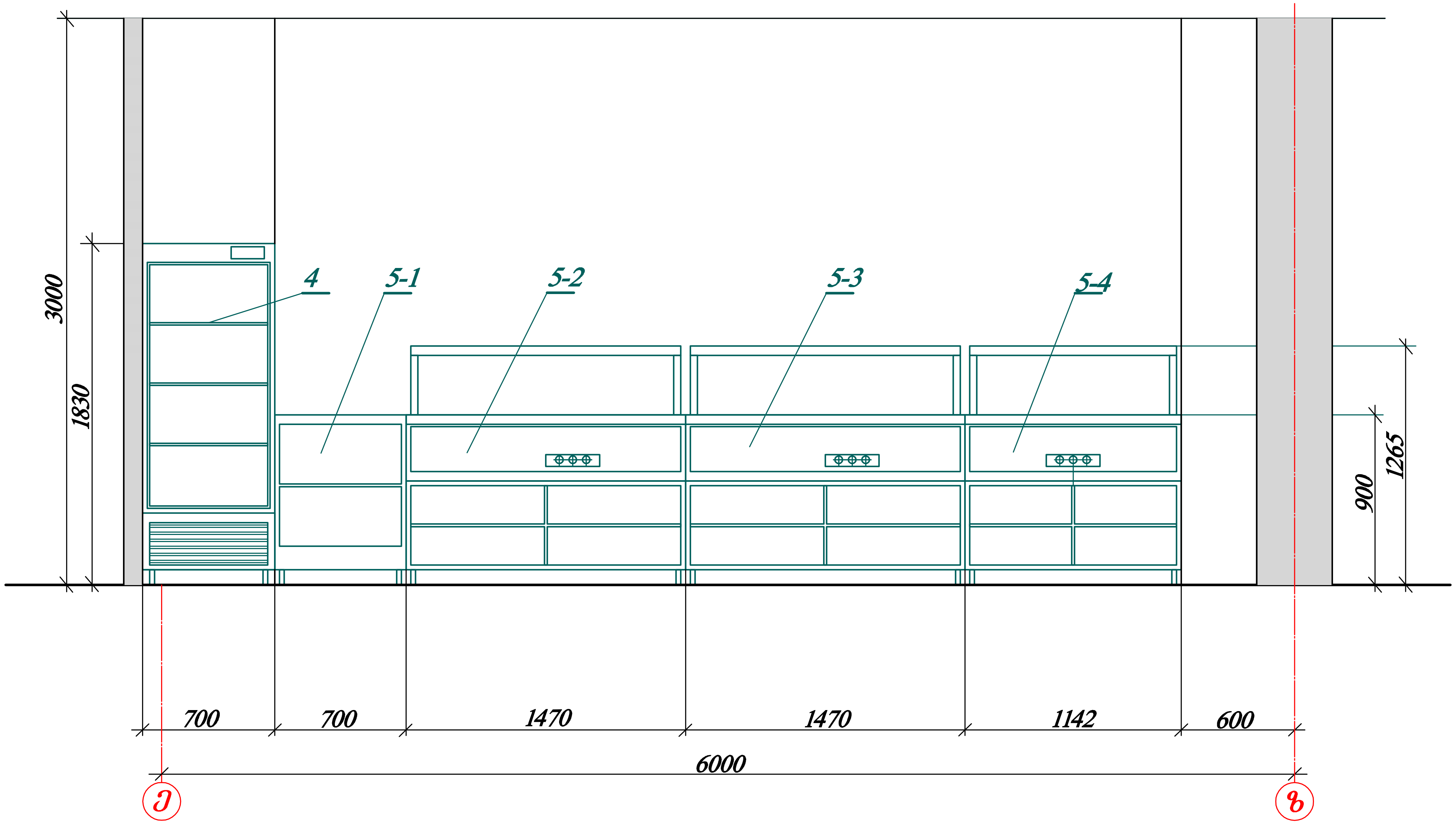
მასშტაბი	თარიღი
1 : 100	თბილისი 2015 წელი

ნახაზების დასახელება

ტექნოლოგიური მოწყობილობა-დანადგარების გეგმა 0,00 ნიშნ.

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა	ტქ-2	6

ჭრილი 1 – 1;



ფორმატი	A-3	დაკვეთა №	7–2015

პირობითი აღნიშვნები

კ-1	კარების მარკირება
ფ-1	ფანჯრების მარკირება
ვტ-1	ვიტრაჟების მარკირება
0.00	არქიტექტურული ნიშნული
ღ	ღერძის ხაზი
2	ჭრილის ხაზი
ტრ-1	წყალმიმღები ტრაპი
14-6	ტექნოლოგიური დანადგარის ნუმერაცია

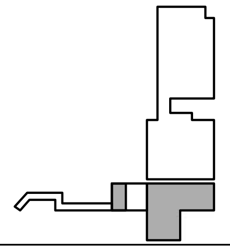
სათავსოს №
3
17,7 $მ^2$
სათავსოს ფართი

3
სათავსოს №
ჭერის ტიპი
კედლის ტიპი
იატაკის ტიპი

შენიშვნები

1) სასადილოს მოწყობილობა–დანადგარების განლაგება ზუსტდება დანადგარების შეძენის დროს მათი კონკრეტული ტექნიკური მონაცემების მიხედვით.
2) მოცემული ფურცელი განიხილება ფურც. №ტქ-2-თან ერთად.

სიტუაციური სქემა



დამკვეთი:

საქართველოს შრომის ჯანმრთელობის და სოცუზრუნველყოფის სამინისტრო

პროექტის სახელწოდება

ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. ადმინისტრაციული შენობა.

მისამართი

ქ. თბილისი
კახეთის გზატტეცილი. ალექსეევკის №3

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორები	ზ. სვანაძე	
	ვ. ჭელიძე	
	ა. დონაძე	
	გ. ჭანჭალეიშვილი	
ინჟინერი	ო. კიკილაშვილი	

შ.პ.ს. „სტუდია 4"

ქ. თბილისი
ალ. ყაზბეგის გამზირი №2 / პეკინის ქ. №34

ტექნოლოგიური ნაწილი

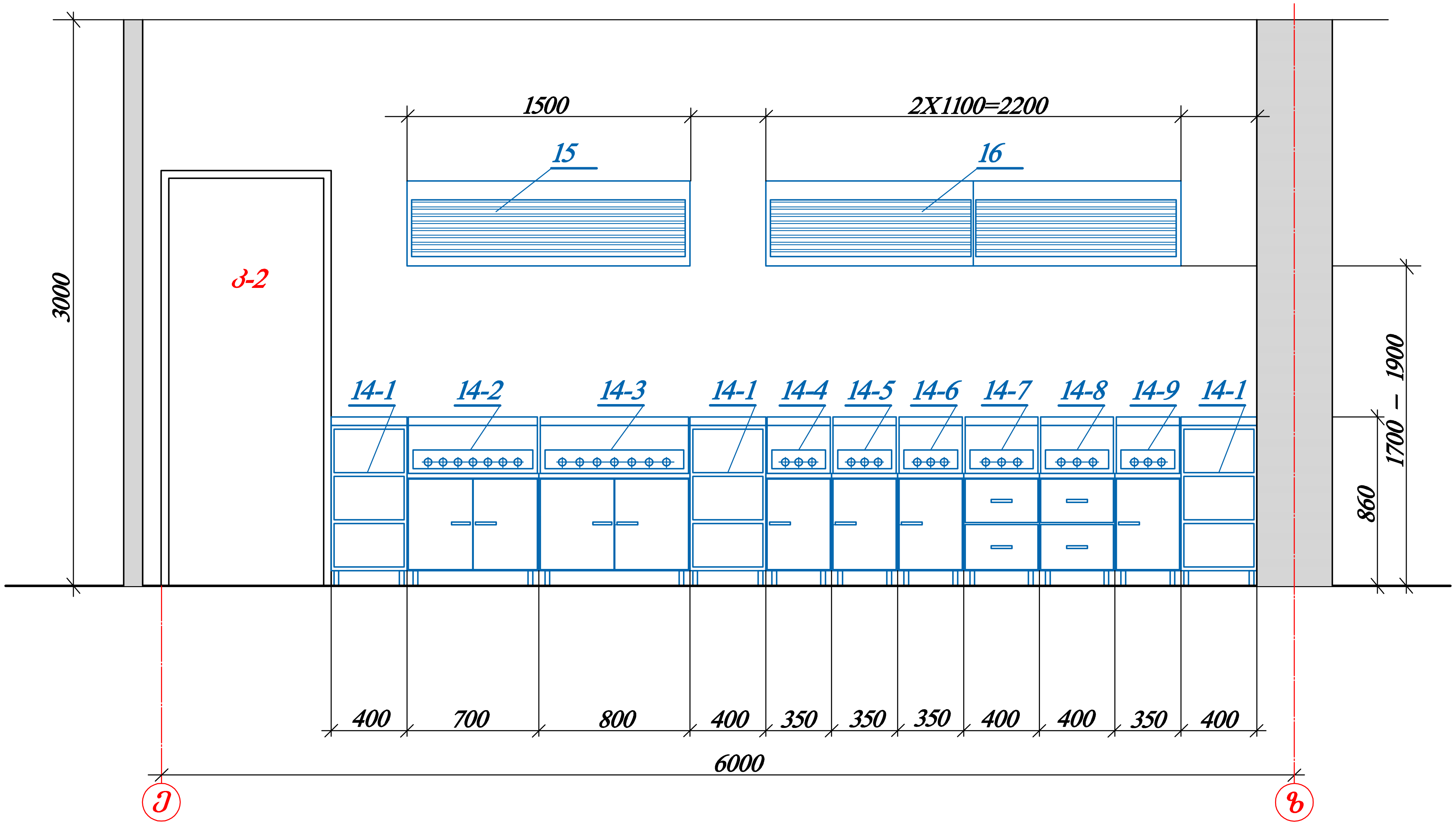
მასშტაბი	თარიღი
1 : 25	თბილისი 2015 წელი

ნახაზების დასახელება

ჭრილი 1 – 1;

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა	ტქ-3	6

ჭრილი 2 – 2;



ფორმატი	A-3	დაკვეთა №	7–2015

პირობითი აღნიშვნები

კ-1	კარების მარკირება
ფ-1	ფანჯრების მარკირება
ვტ-1	ვიტრაჟების მარკირება
0.00	არქიტექტურული ნიშნული
ღ	ღერძის ხაზი
2	ჭრილის ხაზი
ტრ-1	წყალმიმღები ტრაპი
14-6	ტექნოლოგიური დანადგარის ნუმერაცია

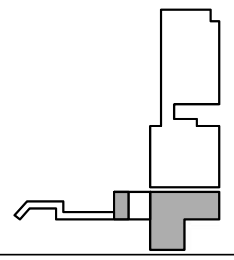
სათავსოს №
3
17,7 მ²
სათავსოს ფართი

3
სათავსოს №
ჭერის ტიპი
კედლის ტიპი
იატაკის ტიპი

შენიშვნები

1) სასადილოს მოწყობილობა–დანადგარების განლაგება ზუსტდება დანადგარების შეძენის დროს მათი კონკრეტული ტექნიკური მონაცემების მიხედვით.
2) მოცემული ფურცელი განიხილება ფურც. №ტქ-2-თან ერთად.

სიტუაციური სქემა



დამკვეთი:

საქართველოს შრომის ჯანმრთელობის და სოციალური დაცვის სამინისტრო

პროექტის სახელწოდება

ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. ადმინისტრაციული შენობა.

მისამართი

ქ. თბილისი
კახეთის გზატკეცილი. ალექსეევკის №3

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორები	ზ. სვანაძე	
	ვ. ჭელიძე	
	ა. დონაძე	
	გ. ჭანჭალეიშვილი	
ინჟინერი	ო. კიკილაშვილი	

შ.პ.ს. „სტუდია 4"

ქ. თბილისი
ალ. ყაზბეგის გამზირი №2 / პეკინის ქ. №34

ტექნოლოგიური ნაწილი

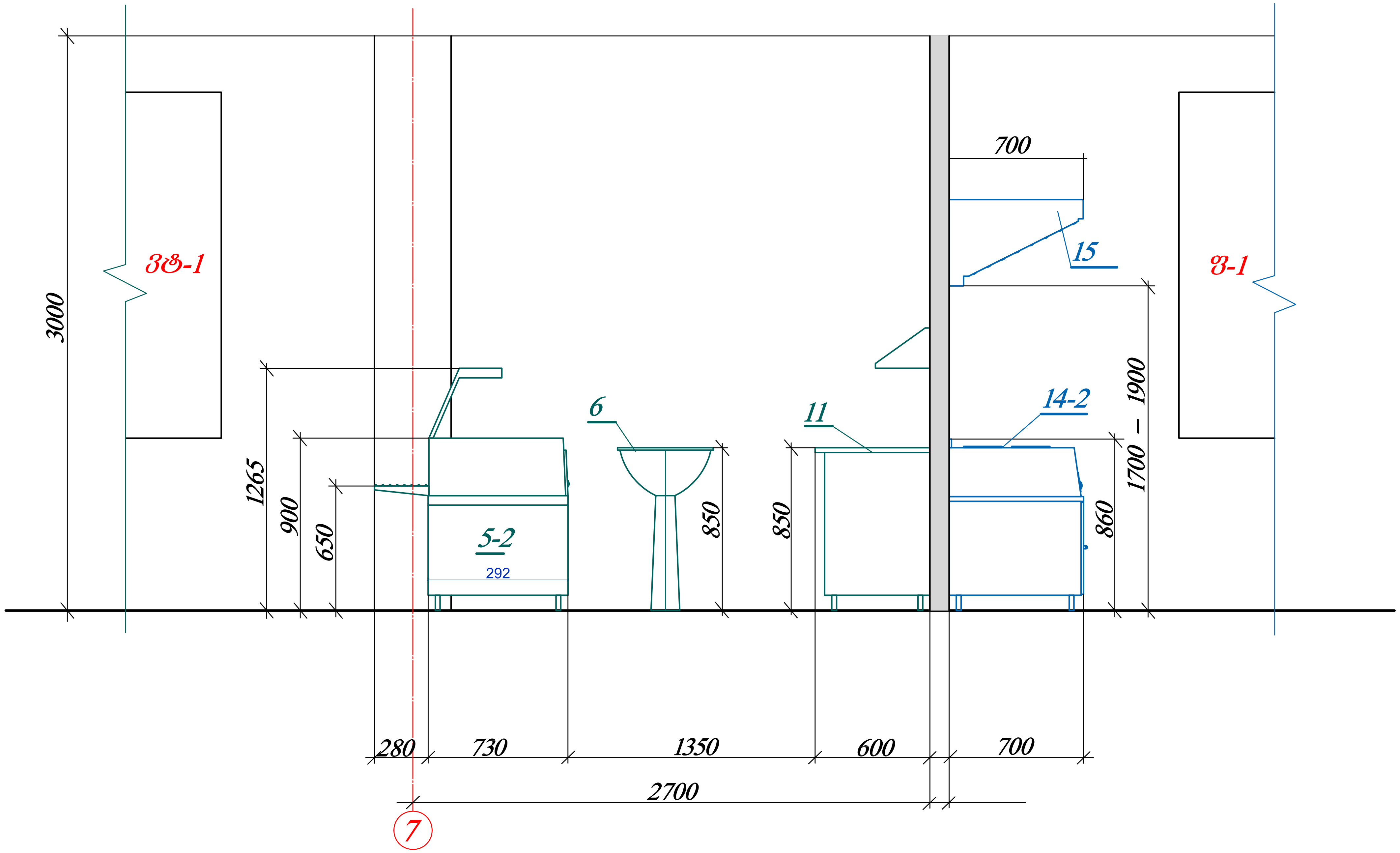
მასშტაბი	თარიღი
1 : 25	თბილისი 2015 წელი

ნახაზების დასახელება

ჭრილი 2 – 2;

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა	ტქ-4	6

ჭრილი 3 – 3;



ფორმატი	A-3	დაკვეთა №	7–2015

პირობითი აღნიშვნები

- კ-1 — კარების მარკირება
- ფ-1 — ფანჯრების მარკირება
- ვტ-1 — ვიტრაჟების მარკირება
- 0.00 — არქიტექტურული ნიშნული
- ღ — ღერძის ხაზი
- 2 — ჭრილის ხაზი
- ტრ-1 — წყალმიმღები ტრაპი
- 14-6 — ტექნოლოგიური დანადგარის ნუმერაცია

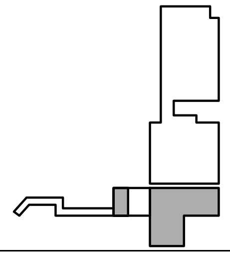
სათავსოს №
3
17,7 მ²
სათავსოს ფართი

სათავსოს №
3
ჭერის ტიპი
კედლის ტიპი
იატაკის ტიპი

შენიშვნები

1) სასადილოს მოწყობილობა–დანადგარების განლაგება ზუსტდება დანადგარების შეძენის დროს მათი კონკრეტული ტექნიკური მონაცემების მიხედვით.
2) მოცემული ფურცელი განიხილება ფურც. №ტქ-2-თან ერთად.

სიტუაციური სქემა



დამკვეთი:
საქართველოს შრომის ჯანმრთელობის და სოციალური დაცვის სამინისტრო

პროექტის სახელწოდება
ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. ადმინისტრაციული შენობა.

მისამართი
ქ. თბილისი
კახეთის გზატკეცილი. ალექსეევკის №3

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორები	ზ. სვანაძე	
	ვ. ჭელიძე	
	ა. დონაძე	
	გ. ჭანჭალეიშვილი	
ინჟინერი	ო. კიკილაშვილი	

შ.პ.ს. „სტუდია 4"

ქ. თბილისი
ალ. ყაზბეგის გამზირი №2 / პეკინის ქ. №34

ტექნოლოგიური ნაწილი

მასშტაბი	თარიღი
1 : 25	თბილისი 2015 წელი

ნახაზების დასახელება

ჭრილი 3 – 3;

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა	ტქ-5	6

სასადილოს მოწყობილობა-დანადგარების სპეციფიკაცია

№№ რიგ.	დასახელება ტიპი, მარკა, მოდელი	განზ. ერთ.	რაოდენობა	ელ.სიმძლავრე კვტ	კომუნიკაციები	შ ე ნ ი შ ვ ნ ა
1	2	3	4	5	6	7
1	სასადილოს მაგიდა ოთხი სკამით	კომპლ.	12	–	–	800X800X850 მმ.
2-1	სალაროს მაგიდა სკამით	კომპლ.	1	–	–	700X700X850 მმ.
2-2	სალაროს კომპიუტერი	კომპლ.	1	220ვ. 0,25კვტ.	–	
3	დანა-ჩანგლების და კოვზების თარო-ურიკა	ცალი	2	–	–	800X550X850 მმ.
4	შემინული კარადა მაცივარი	ცალი	1	220ვ. 0,4კვტ.	–	610X550X1960 მმ.
5	კერძების გასაცემი ხაზი	კომპლ.	1	8,49 კვტ.	–	იტალიური 4800X1010X1265 მმ.
5-1	დახლი–მაგიდა ცხელი სასმელებისათვის	ცალი	1	220 ვ. 1,72კვტ.	–	700X730X900 მმ.
5-2	დახლი–მარმიტი I-ლი კერძებისათვის	ცალი	1	220/380ვ. 2,82კვტ.	–	1470X1010X1265 მმ.
5-3	დახლი–მარმიტი II-რე კერძებისათვის	ცალი	1	220 ვ. 1,6კვტ.	–	1470X1010X1265 მმ.
5-4	დახლი–ვიტრინა ცივი კერძებისათვის	ცალი	1	220ვ. 1,2კვტ.	–	1142X1010X1265 მმ.
6	ხელსაბანი ნიჟარა	ცალი	2	–	ცხ.წყ. ცივ.წყ. კანალიზაცია	500X450X350 მმ.
7	მაგიდა ცივი ზედაპირით	ცალი	1	220 ვ. 0.5კვტ.	–	1400X600X900მმ.
8	საწარმოო მაგიდა უჟანგავი ფოლადის	ცალი	1	–	–	700X600X850მმ.
9	გასტრონომიული პროდუქტების საჭრელი მანქანა	ცალი	1	220 ვ. 0.3კვტ.	–	540X650X400მმ.
10	კარადა მაცივარი	ცალი	1	220ვ. 0,4კვტ.	–	700X700X1850 მმ.
11	საწარმოო მაგიდა უჟანგავი ფოლადის	ცალი	1	–	–	1200X600X850 მმ.
12	პურის საჭრელი ელექტრომანქანა	ცალი	1	220 ვ. 0.5კვტ.	–	500X400X470მმ.
13	პურის კარადა	ცალი	1	–	–	900X600X1840მმ.
	კერძების მოსამზადებელი ხაზი	კომპლ.	1	220/380ვ.44,95კვტ.	ცხ.წყ. ცივ.წყ. კანალიზ.ვენტ.	**TEXNOINOX** (იტალია) 4100X700X850 მმ.
14-1	ნეიტრალური მაგიდა	ცალი	1	–	–	400X700X290 მმ.
14-2	ელექტროქურა **PCS70E7**	ცალი	1	10,4კვტ.	–	700X700X280 მმ.
14-3	ელექტროქვაბი **KPNE 1861**	ცალი	1	9,4კვტ.	–	800X700X280 მმ.
14-4	ელექტროტაფა **BR35E/1**	ცალი	1	3,3კვტ.	–	350X700X280 მმ.
14-5	ელექტრომარმიტი **BM35E7**	ცალი	1	1,3კვტ.	–	350X700X280 მმ.
14-6	ელექტროფრიტერი **FR35E7**	ცალი	1	6,0კვტ.	–	350X700X280 მმ.
14-7	ელექტროგრილი **KGE400T**	ცალი	1	6,0კვტ.	–	400X700X280 მმ.
14-8	ელექტროსახალავი **E7FI48**	ცალი	1	3,75კვტ.	–	400X700X290 მმ.
14-9	მაკარონის ელექტროსახარში **CP35E7**	ცალი	1	4,8კვტ.	–	350X700X280 მმ.
15	სავენტილაციო ზონტი ფილტრით და სანათით	ცალი	1	220ვ. 2X0.5კვტ.	–	1500X700X500მმ.
16	სავენტილაციო ზონტი ფილტრით და სანათით	ცალი	1	220 ვ. 0.5კვტ.	–	3000X1000X500მმ.
17	საწარმოო მაგიდა უჟანგავი ფოლადის	ცალი	3	–	–	700X600X850მმ.
18	ბოსტნეულის საჭრელი ელექტრომანქანა	კომპლ.	1	220ვ. 0,37კვტ.	–	215X475X515 მმ.

1	2	3	4	5	6	7
19	ელექტრო ხორცის საკეპი	კომპლ.	1	220/380 ვ. 1,1კვტ.	–	667X420X885 მმ.
20	სამზარეულოს უნივერსალური ელექტრომანქანა	კომპლ.	1	220 ვ. 1,0კვტ.	–	500X400X470 მმ.
21	ორგანყოფილებიანი სარეცხი ვანა	ცალი	1	–	ცხ.წყ. ცივ.წყ. კანალიზაცია	1000X600X900 მმ.
22	საწარმოო მაგიდა უჟანგავი ფოლადის	ცალი	1	–	–	1000X600X850მმ.
23	კარტოფილის სათლელი ელექტრომანქანა	კომპლ.	1	220 ვ. 0,75 კვტ.	ცხ.წყ. ცივ.წყ. კანალიზაცია	**PPN 10M** (იტალია) 400X400X710 მმ.
24	ჭურჭლის გადასატანი თარო-ურიკა	ცალი	2	–	–	800X600X1000 მმ.
25	მაგიდა უჟანგავი ფოლადის ნარჩენების ჩასაყრელი ღიობით	ცალი	1	–	–	1000X600X860მმ.
26	ორგანყოფილებიანი სარეცხი ვანა	ცალი	1	–	ცხ.წყ. ცივ.წყ. კანალიზაცია	1000X600X900 მმ.
27	ერთგანყოფილებიანი სარეცხი ვანა	ცალი	1	–	ცხ.წყ. ცივ.წყ. კანალიზაცია	1000X600X900 მმ.
28	საწარმოო მაგიდა უჟანგავი ფოლადის	ცალი	1	–	–	700X600X850მმ.
29	საწარმოო მაგიდა უჟანგავი ფოლადის	ცალი	1	–	–	1000X600X850მმ.
30	ჭურჭლის სარეცხი მანქანა	კომპლ.	1	220ვ. 3,3 კვტ.	ცხ.წყ. ცივ.წყ. კანალიზაცია	**DS 45** (იტალია) 545X610X845 მმ.
31	ჭურჭლის კარადა უჟანგავი ფოლადის	ცალი	1	–	–	1200X500X1750 მმ.
32	კარადა მაცივარი	ცალი	2	220ვ. 0,4კვტ.	–	0...+7/-13°C 750X750X1870 მმ.
33	კარადა მაცივარი	ცალი	1	220ვ. 0,4კვტ.	–	-12...-18°C 750X750X1870 მმ.
34	თარო სტაციონალური უჟანგავი ფოლადის	ცალი	3	–	–	1500X400X1600 მმ.
35	ნარჩენების ბუნკერი–ურიკა	ცალი	2	–	–	Φ450; h850; მმ.
36	სამზარეულოს კედლის თარო	ცალი	8	–	–	1200X400X300 მმ.

ფორმატი	A-3	დაკვეთა №	7–2015

შენიშვნები

1) სასადილოს მოწყობილობა–დანადგარების განლაგება ზუსტდება დანადგარების შეძენის დროს მათი კონკრეტული ტექნიკური მონაცემების მიხედვით.

2) მოცემული ფურცელი განიხილება ფურც. №ტქ-2-თან ერთად.

დამკვეთი

ლ. საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი. ადმინისტრაციული შენობა.

მისამართი

ქ. თბილისი
კახეთის გზატკეცილი. ალექსეევკის №3

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
არქიტექტორები	ზ. სვანაძე	
	ვ. ჭელიძე	
	ა. დონაძე	
	გ. ჭანჭალეიშვილი	
ინჟინერი	ო. კიკილაშვილი	

შ.პ.ს. „სტუდია 4"
ქ. თბილისი
ალ. ყაზბეგის გამზირი №2 / პეკინის ქ. №34

ტექნოლოგიური ნაწილი

მასშტაბი	თარიღი
1 : 50	თბილისი 2015 წელი

ნახაზების დასახელება

ტექნოლოგიური მოწყობილობა-დანადგარების სპეციფიკაცია

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა	ტქ-6	6