საწარმოო შენობის კორექტირებული არქიტექტურული პროექტი

ქ. თბილისი, აგრარული უნივერსიტეტის მიმდებარედ,
ნაკვეთი №14/783



დამკვეთი: შ.პ.ს. "ნეო გლასი"

double M group

ნ ა ხ ა ზ ე ბ ი ს ჩ ა მ ო ნ ა თ ვ ა ლ ი

ფურცლის #	ფურცლის დასახელება	მასშტაბი
	თავფურცელი	
	ნახაზების ჩამონათვალი	
1	პირობითი აღნიშვნები	
	დაბებმარების მიზნის აღწერა	
	შენობა-ნაგებობების შსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი	
2	გენგეგმა	1:500
3	პირველი სართულის გეგმა	1:100
4	მეორე სართულის გეგმა	1:100
5	სახურავის გეგმა	1:100
6	პირველის სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში	1:100
7	მეორე სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში	1:100
8	ფასადი ღერძებში "ა-დ"	1:100
9	ფასადი ღერძებში "დ-ა"	1:100
10	ფასადი ღერძებში "1-10"	1:100
11	ფასადი ღერძებში "10-1"	1:100
12	ფასადი ღერძებში "ა-დ" წესებთან შესაბამისობაში	1:100
13	ფასადი ღერძებში "დ-ა" წესებთან შესაბამისობაში	1:100
14	ფასადი ღერძებში "1-10" წესებთან შესაბამისობაში	1:100
15	ფასადი ღერძებში "10-1" წესებთან შესაბამისობაში	1:100
16	ჭრილი "1-1"	1:100
17	ჭრილი "2-2"	1:100
18	ჭრილი "3-3"	1:100
19	ჭრილი "4-4"	1:100
20	ჭრილი "1-1"-"2-2" წესებთან შესაბამისობაში	1:100
21	კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია	1:100
22	კვანძები და დეტალები	1:100
23	სიმაღლის სქემა	1:100
	ფოტომონტაჟი	
	კომპიუტერული ვიზუალიზაცია	
	კომპიუტერული ვიზუალიზაცია	
	საპროექტო ტერიტორიის ფოტოები	

პირობითი აღნიშვნები

	მიწის ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი
±0.00	ნიშნული გეგმაზე /მოკირაჟეთების ნიშნული/
±0.00	ნიშნული ფასადზე, ჭრილზე
1	ჭრილის ხაზი
1	ღერძის ხაზი
ჩ დ ა ს	ჩრდილოეთის აღმნიშვნელი ნიშანი
	ქედლის ცეცხლმედეგობა (ერთსაათიანი)
	ქედლის ცეცხლმედეგობა (ორსაათიანი)
2.30 / 1.05 — კ-2 / 0	კარის თავისუფალი სიგანე ოთახის ნომერი კარის აღნიშვნა ხანძარმედეგობა (წთ) კარის თავისუფალი სიმაღლე
საწარმოო ფართი — 01 — 22.65 მ2	ოთახის დასახელება ოთახის/სივცის ფართობი ოთახის/სივცის ნომერი

სმ-2 / დ.დ.2	დაკავებულობის ჯგუფი დაკავებულობა დაკავებულობის დატვირთვა
Exit	გასასვლელი
	შენებიდან გამოსასვლელი
	მისაწვდომი სვლა გეზი
	საქმიანი ჯგუფის დაკავებულობა სქ
	სამრეწველო ჯგუფი სმ-2
Fire extinguisher	ხელის ცეცხლმაქრი

პირობითი აღნიშვნები

მასშტაბი	პროექტის ნაწილი (დარგი)
1:100	ახალი მშენებლობა

ექსპლიკაცია:

პირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "ნეო გლასი"

ქ. თბილისი, აგრარული უნივერსიტეტის მიმდებარედ, ნაკვეთი №14/783

პროექტის სახელწოდება

სანარმოო შენობის კორექტირებული არქიტექტურული პროექტი

ქ. თბილისი, გლდანი_ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №20.
ტელ. (990 32) 2342314 (995 77) 178062
E-mail: megi.margalitashvili@yahoo.com

double M group

სტადია	დაკვეთა №	ფორმატი
პროექტი		A-3
თანამდებობა / ინიც., გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი მ. მარგალიტაშვილი		03.11.
პ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი		03.11.
დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი		03.11.
შეამოწმა		03.11.
ფურცლები 23	ფურც. №01	თბილისი 2020 წ.

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

გამოყენებული წესები - **„შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“**

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
1. სამრეწველო ჯგუფი სმ-2 (მინის დამუშავების საწარმო (მიწისპირა სართული +0.00 ნიშნულზე))
2. საქმიანი ჯგუფი სქ (მომსახურე პერსონალის კაბინეტები (მიწისზედა სართულის +2.35 ნიშნულზე))

კონსტრუქციის ტიპი:	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის არსებული შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	V- ტიპის კონსტრუქცია (**V** –B)
შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომელიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა:	

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	დასაშვები სართულიანობა	შემოთავაზებული სართულიანობა
1. სამრეწველო ჯგუფი სმ-2	2	1 სართული (+0.00 ნიშნულზე)
2. საქმიანი ჯგუფი სქ	2	1 სართული (+2.35 ნიშნულზე)
	დასაშვები სიმაღლე	შემოთავაზებული სიმაღლე
შენობის სიმაღლე =	12.2	8.30
მიწის დონის ზემოთ სართულ(ებ)ის რაოდენობა =		2
მიწის დონის ქვედა სართულ(ებ)ის რაოდენობა =		0

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	დასაშვები ფართობი (სართულზე)	შემოთავაზებული ფართობი (სართულზე)
1. სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 (მეტალო პლასტიკის პროფილების და ფურნიტურის საწყობი (მიწისპირა სართული +0.00 ნიშნულზე))	1210	618.20
2. საქმიანი ჯგუფი სქ (მომსახურე პერსონალის კაბინეტები (მიწისპირა სართულის +2.35 ნიშნულზე))	840	62.40
იატაკის საერთო ფართობი =	618.20(+0.00)+62.40(+2.35)=680.60	
იატაკების რაოდენობა=	მიწის დონის ზედა 2	
შენობის საერთო ფართობი =	788.00	

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით									
გარე კედელი	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	ცეცხლმედეგობის ხარისხი (საათი)		კედლის ღიობების ფართობი (კედლის %)					
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	დასაშვები			გათვალისწინებული		
				დაცული	დაუცველი საშხეფებით	დაუცველი	დაცული	დაუცველი საშხეფებით	დაუცველი
„ა-დ“ღეძებში	გზის შუა ხაზიდან 4.20-13.70	0	0	45%	45%	15%			15%
„დ-ა“ღერძებში	4.70-5.20	0	0	75%	75%	25%			15%
„1-7“ ღერძებში „8-10“ ღერძებში	1.00-1.20 10.80-11.70	1 0	1 0	15% შეუზღუდავია	15% შეუზღუდავია	დაუშვებელია შეუზღუდავია			0% 17.00%
„10-1“ ღერძებში დამხმარე	1.00-1.60 11.60	1 0	1 0	15% შეუზღუდავია	15% შეუზღუდავია	დაუშვებელია შეუზღუდავია			0% 23.00%

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები/ სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ავტოსაშხეფი სისტემა	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები	სახანძრო განგაშისა, კვამლაღმოჩენი და ცეცხლაღმოჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარების სისტემები	კვამლის საკონტროლო სისტემები	ხელის ცეცხლმაქრები	საავარიო განგაშის სისტემები
სამრეწველო ჯგუფი სმ-2 (მინის დამუშავების საწარმო (მიწისპირა სართული +0.00 ნიშნულზე))	-	-	-	-	-	კი	-
2. საქმიანი ჯგუფი სქ (მომსახურე პერსონალის კაბინეტები (მიწისზედა სართულის +2.35ნიშნულზე))	-	-	-	-	-	კი	-
კიბის უჯრედი	-	-	-	-	-	კი	-
ლიფტები							
დერეფანი							
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები							
სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი (განთვსებულია სახურავზე)							

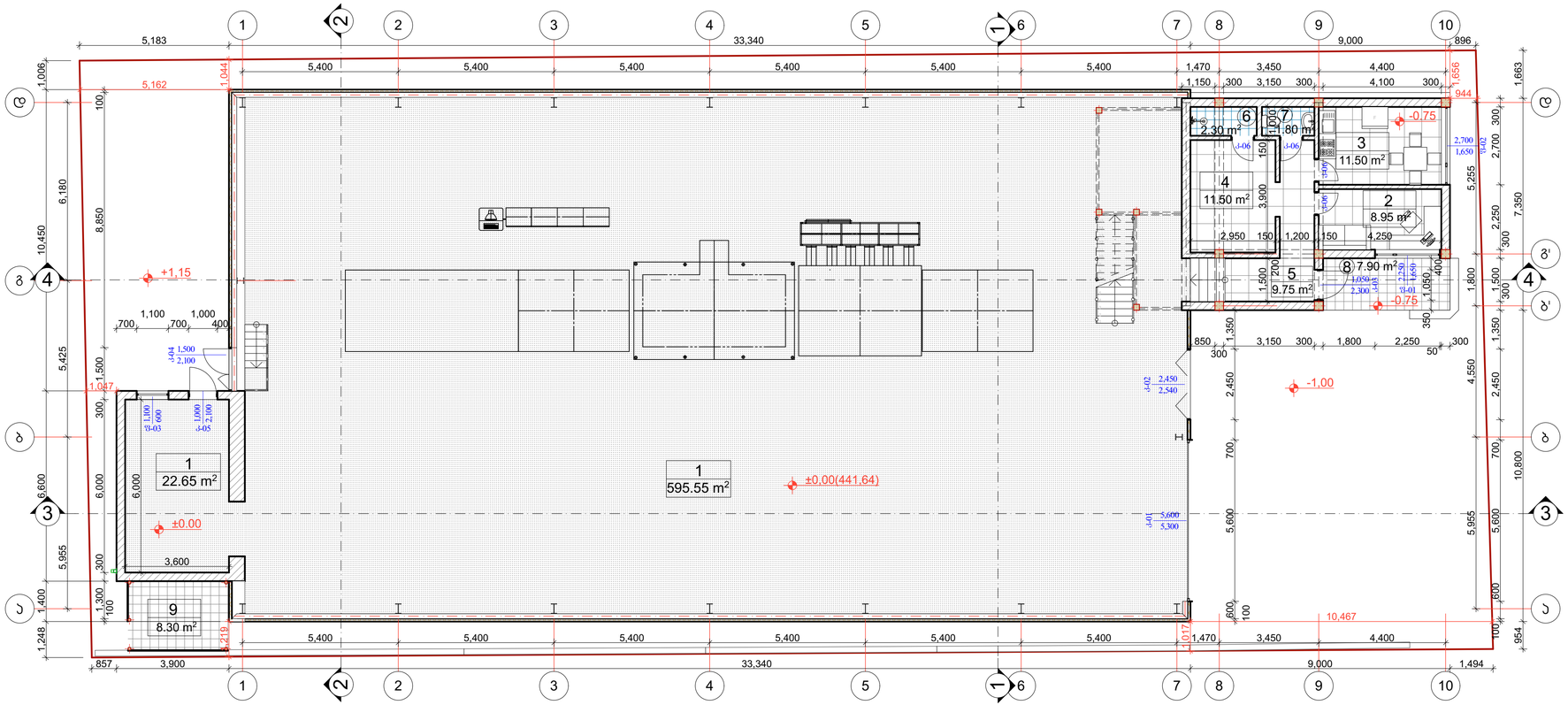
განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
სამრეწველო ჯგუფი სმ-2 (მინის დამუშავების საწარმო (მიწისპირა სართული +0.00 ნიშნულზე))	კი	-
2. საქმიანი ჯგუფი სქ (მომსახურე პერსონალის კაბინეტები (მიწისზედა სართულის +2.35 ნიშნულზე))	კი	-
კიბის უჯრედი	კი	-

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე(მეტრი)					
				გზა-კიბეები		დერაფანი,		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
მიწისპირა I სართული +0.00 ნიშნულზე	სამრეწველო ჯგუფი სმ-2 (მინის დამუშავების საწარმო დ.დ-66	2	3 გზა კარი	-	-	-	-	0.82	5.60 1.00 1.50
მიწისზედა სართული +2.35 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ (მომსახურე პერსონალის კაბინეტები დ.დ-7	1	1 გზა კარი 1 გზა კიბე	1.10	1.30	-	-	0.82	1.05

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით													
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	ფიქსირებული მოწყობილობები(ცალი)											
		უნიტაზი		ტუალეტის ხელსაბანები		აბაზანა/შხაპი		სასმელი წყლის დისპანსერი		სამომსახურეო ნიჟარა		სამზარეულოს ნიჟარა	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
მიწისპირა I სართული +0.00 ნიშნულზე	სამრეწველო ჯგუფი სმ-2 (მინის დამუშავების საწარმო დ.დ-66	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
მიწისზედა სართული +2.35 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ (მომსახურე პერსონალის კაბინეტები დ.დ-7	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1

პირველი სართულის გეგმა

მ. 1:100



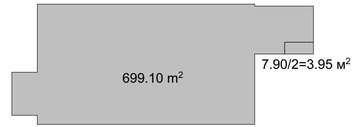
მოედნების ფარდობა და განაშენიანების კ1 კოეფიციენტის საანგარიშო სქემა

მ 1:500



განაშენიანების ინტენსივობის კ2 კოეფიციენტის საანგარიშო სქემა

მ 1:500



კონსტრუქციის შეღებვა შეცილება:

1. "ა-ბ" ღერძებში საპარტიო შაომში გაუმჯობ ღობეების შორის განსხვავება და იატაკის ამოღონა.
2. შეიცილება მასალების რაოდენობა და გაიზარდა მასის სიმაგრე
3. შეიცვალა შენობის კონსტრუქციული ელემენტი, გაიზარდა გაანგრეული ზომები და შეიცილება სიმაგრეები.
4. შეიცვალა საპარტიო ნაწილზე შეცვლილია გაანგრეული ზომები და სიმაგრე

პირველი სართულის გეგმა

მასშტაბი 1:100	პროექტის ეტაპი დონე ახალი მშენებლობა

ექსპლიკაცია:

1. საპარტიო შაომი----------618.20.მ3
2. ფაცხის ღობის----------8.95.მ3
3. საშხაპეები----------11.50.მ3
4. გაშრობაები----------11.50.მ3
5. ღუმელის----------9.75.მ3
6. საშხაპე----------2.30.მ3
7. ტუალეტი----------1.80.მ3
8. შესახვევი ტერასა----------7.90.მ3
9. ტერიტორიის შეღებვა----------8.30.მ3

ს.ფ. - 680.20 .მ3

პირობითი აღნიშვნები:

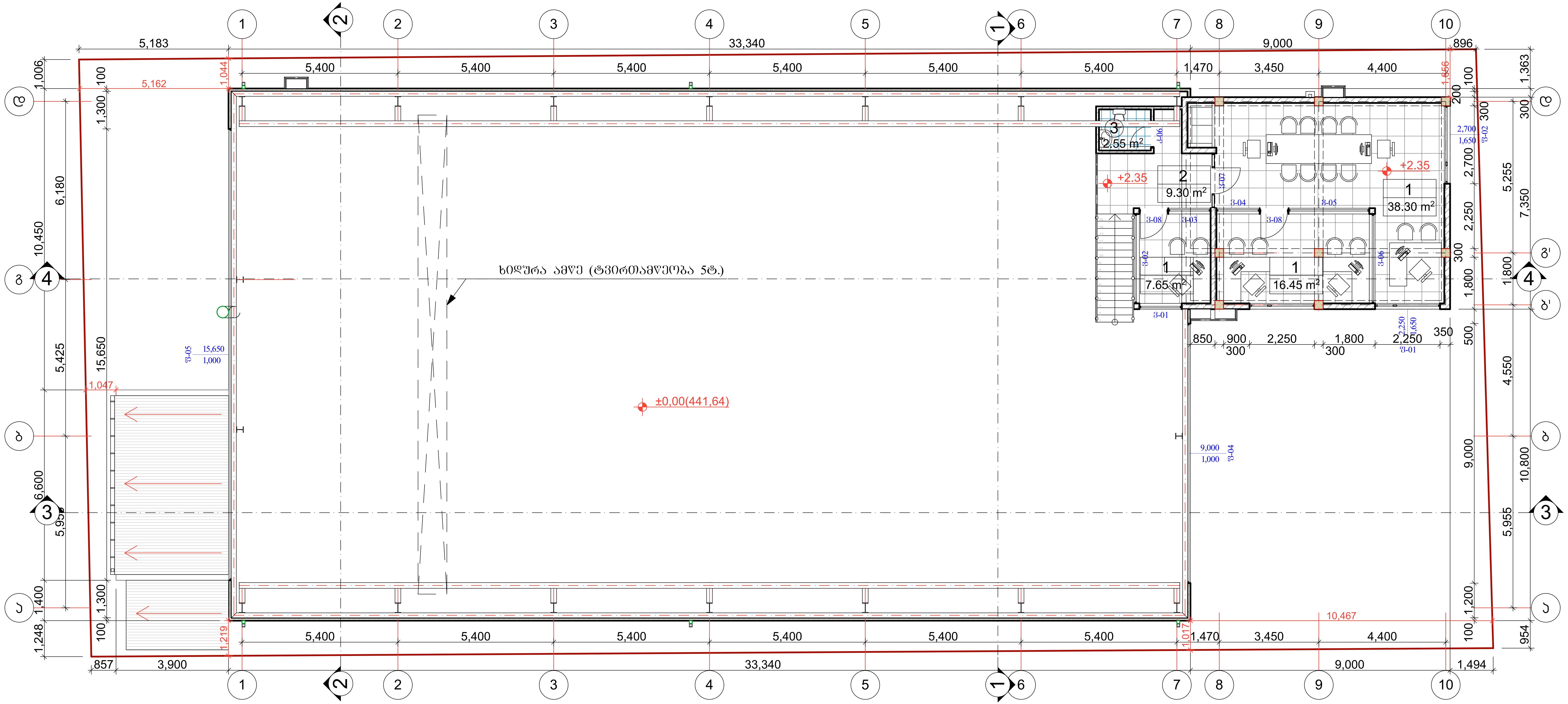
შენიშვნები:

დამკვეთი:	შ.პ.ს. "ეკო გლასი"
ქ. თბილისი, პრეფერენციალების მიდამოებში, ნაკვეთი N14/783	
პროექტის სახელწოდება	
სანაწილოთ შენობის კონსტრუირებული არქიტექტურული პროექტი	
ქ. თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. N18, კორპ. N3, ბინა N20. ტელ. (990 32) 2342314 (995 77) 178062 E-mail: megi.margalitashvili@yahoo.com	

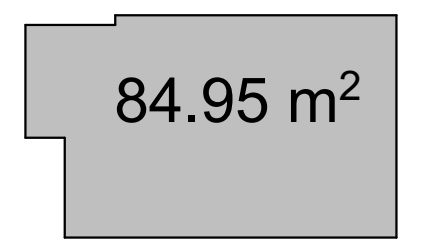
double M group

სტადია პროექტი	დოკუმენტის №	ფორმატი A-3
თანამდებობა ინიც., გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი მ. მარგალიტაშვილი		03.11.
მ. მ. ა. ფ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი		03.11.
დიამეშვავა მ.მარგალიტაშვილი		03.11.
შეამოწმა		03.11.
ფურცლები 23	ფურც. № 03	თბილისი 2020 წ.

მეორე სართულის გეგმა მ 1:100



განაშენიანების ინტენსივობის კ2 კოეფიციენტის საანგარიშო სქემა
მ 1:500



მეორე სართულის გეგმა

მასშტაბი	პროექტის ნაწილი (დარგი)
1:100	ახალი მშენებლობა

ე ქ ს პ ლ ი კ ა ც ი ა:

1. ადმინისტრაცია--------------------62.40კვ.მ
2. შიდა აივანი------------------------9.30კვ.მ
3. ტუალეტი----------------------------2.95კვ.მ

სულ - 74.65 კვ.მ

პ ი რ ო ბ ი თ ი ა ღ ნ ი შ ვ ნ ე ბ ი:

შ ე ნ ი შ ვ ნ ე ბ ი:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "ნეო გლასი"

ქ. თბილისი, აგრარული უნივერსიტეტის მიმდებარედ, ნაკვეთი №14/783

პროექტის სახელწოდება

საწარმოო შენობის კორექტირებული არქიტექტურული პროექტი

ქ. თბილისი, გლდანი_ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №20.
ტელ. (990 32) 2342314 (995 77) 178062
E-mail: megi.margalitashvili@yahoo.com

double group

სტადია პროექტი	დაკვეთა №	ფორმატი A-3
თანამდებობა / ინიც., გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი მ. მარგალიტაშვილი		03.11.
პ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი		03.11.
დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი		03.11.
შეამოწმა		03.11.
ფურცლები 23	ფურც. № 04	თბილისი 2020 წ.

სახურავის გეგმა

მასშტაბი	პროექტის ნაწილი (დარგი)
1:100	ახალი მშენებლობა

ექსპლიკაცია:

პირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "ნეო გლასი"

ქ. თბილისი, აგრარული უნივერსიტეტის მიმდებარედ, ნაკვეთი №14/783

პროექტის სახელწოდება

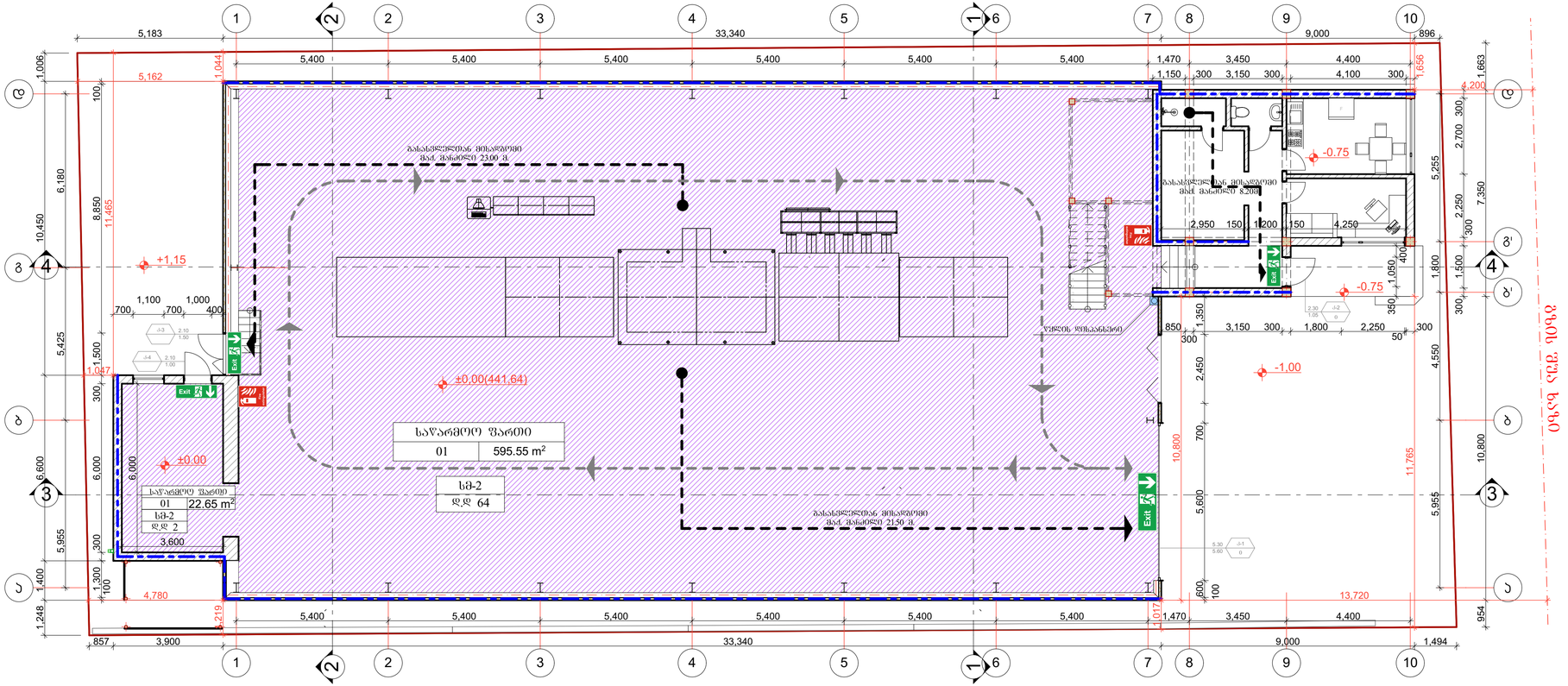
საწარმოო შენობის კორექტირებული არქიტექტურული პროექტი

ქ. თბილისი, გლდანი_ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №20.
ტელ. (990 32) 2342314 (995 77) 178062
E-mail: megi.margalitashvili@yahoo.com

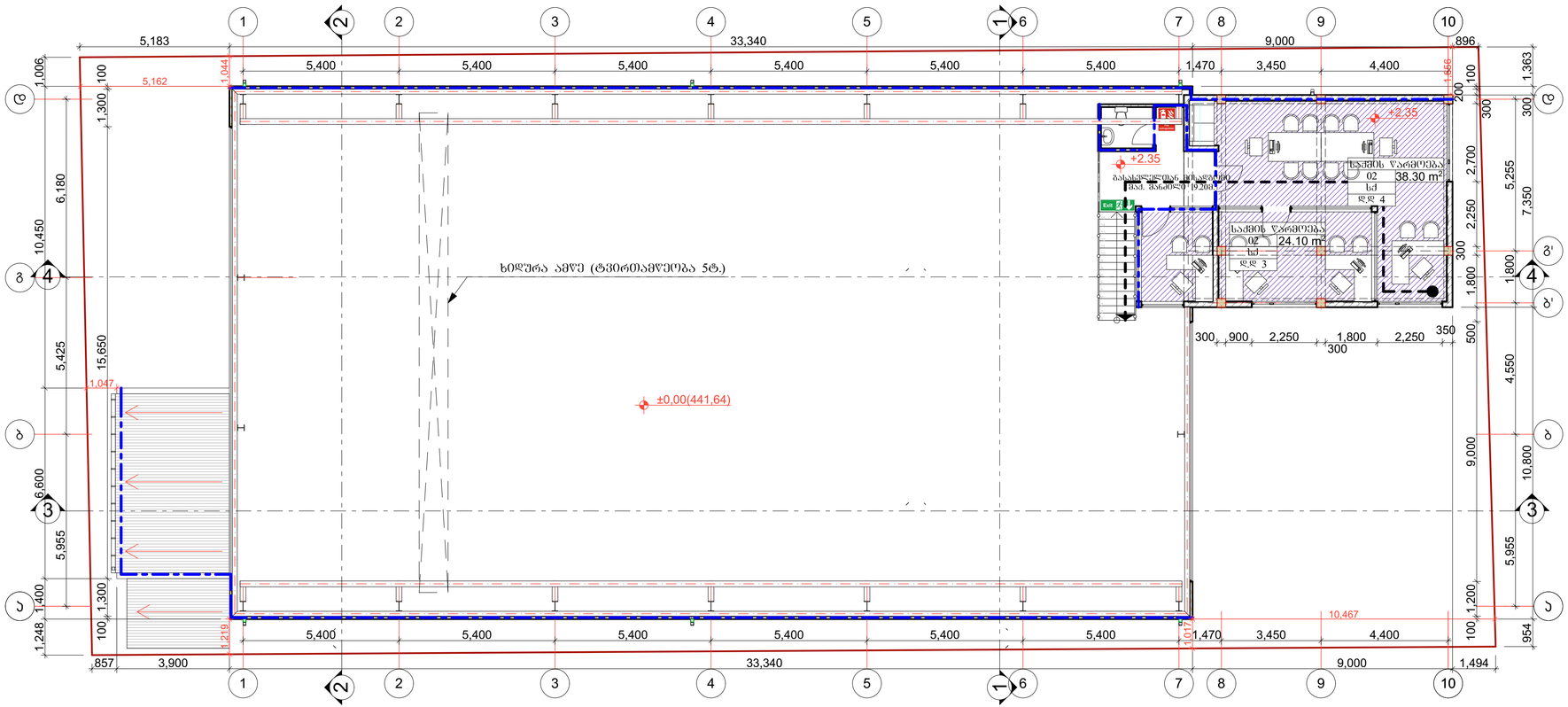
double group

სტადია პროექტი	დაკვეთა №	ფორმატი A-3
თანამდებობა / ინიც., გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი მ. მარგალიტაშვილი		03.11.
პ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი		03.11.
დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი		03.11.
შეამოწმა		03.11.
ფურცლები 23	ფურც. № 05	თბილისი 2020 წ.

პირველი სართულის გეგმა მ. 1:100


საწარმოო ფართობი
01 595.55 m²
სხ-2
დ.დ 64
საწარმოო ფართობი
01 22.65 m²
სხ-2
დ.დ 2
±0.00(441.64)
±0.00
+1.15
-0.75
-1.00
Exit
5,183
33,340
9,000
896
5,400
1,470
3,450
4,400
1,150
300
3,150
4,100
2,950
150
1,200
4,250
1,350
850
2,250
50
1,100
700
400
3,600
4,780
3,900
857
1,494
13,720
10,800
11,765
5,162
11,485
8,850
6,180
10,450
5,425
5,955
1,248
1,656
1,663
2,700
7,350
2,250
1,500
1,800
4,550
5,255
1,050
1,017
1,044
1,027
1,219
954
100
300
600
1,400
1,300
6,600
6,000
8,000
2,450
5,600
700
1,006
1,200
1,800
2,200
1,150
1,494
1,017
1,219
1,248
1,400
1,300
1,006
100
300
600
700
2,450
5,600
5,955
6,000
6,600
8,000
10,800
11,765
13,720

მეორე სართულის გეგმა მ. 1:100



მეორე სართულის გეგმა წესებთან შესაბამისობაში

მასშტაბი 1:100	პროექტის ნაწილი (ეტაპი) ახალი მშენებლობა

ექსპლიკაცია:

პირობითი აღნიშვნები:

- დაცვაგალობის ზღვარი
- სმ-2 / დ.დ. 2 — დაცვაგალობა, დაცვაგალობის დანიშნულება
- ავარიის თავისუფალი სიმაღლე
- ოთახის ნომერი / ავარიის ტიპობრივი
- 2.30 / 1.05 — ამ-2 / 0 — სანიტარიული ტიპი
- ავარიის თავისუფალი სიმაღლე
- ოთახის დასახელება
- საანგარიშო ფართი: 01 — 22.65 მ2
- ოთახისათვის ფართობა
- ოთახისათვის ნომერი
- 1 — ვერტიკალის ხაზის
- 1 — თარმის ხაზის
- საორიენტაციო ზღვარი (სმ)
- საძირკვლის ზღვარი (სმ)

შენიშვნები:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "ნეო გლასი"

ქ. თბილისი, ავჭალის ინდუსტრიული ზონა, ნაკვეთი №14/783

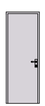
პროექტის სახელწოდება
საწარმოო შენობის კონსტრუირებული არქიტექტურული პროექტი

ქ. თბილისი, გლდანი-ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №20.
ტელ.: (990 32) 2342314 (995 77) 178062
E-mail: megi.margalitashvili@yahoo.com

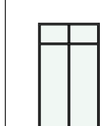
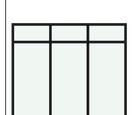
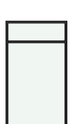
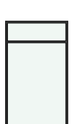
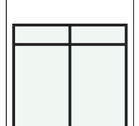
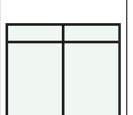
double M group

სტადია პროექტი	დამკვეთის №	ფორმატი A-3
თანამდებობა ინიც., გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი მ. მარგალითაშვილი		03.11.
მ. მ. ა. დ. მარგალითაშვილი მ. მარგალითაშვილი		03.11.
დაამოწმა მ.მარგალითაშვილი		03.11.
შეამოწმა		03.11.
ფორმულები 23	ფორმ. № 07	თბილისი 2020 წ.

კარების სპეციფიკაცია

სახელი	კ-01	კ-02	კ-03	კ-04	კ-05	კ-06	ვ-07	ვ-08
რაოდენობა	2	2	2	2	2	10	2	4
სიგანე	5,600	2,450	1,050	1,500	1,000	800	1,900	1,000
სიმაღლე	5,300	2,540	2,300	2,100	2,100	2,200	2,800	2,800
ზედხედი								
ფინხედი								
ფართი	24.08	6.22	2.42	3.15	2.10	1.76	5.32	2.80
მასალა	რკინის	რკინის	რკინის	რკინის	მეტალოპლასტიკის	მეტალოპლასტიკის	ალუმინის	ალუმინის

ფანჯრების სპეციფიკაცია

სახელი	ფ-01	ფ-02	ფ-03	ფ-04	ფ-05	ვ-01	ვ-02	ვ-03	ვ-04	ვ-05	ვ-06	-001
	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
სიგანე	2,250	2,700	1,100	9,000	15,650	1,470	3,100	1,470	1,500	2,800	3,100	2,250
სიმაღლე	1,650	1,650	600	1,000	1,000	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	1,650
ზედხედი												
ფინხედი												
ფართი	3.71	4.46	0.66	9.00	15.65	0.00	8.68	4.12	4.20	7.84	8.68	3.71
მასალა	მეტალოპლასტიკის	მეტალოპლასტიკის	მეტალოპლასტიკის	რკინის	რკინის	ალუმინის	ალუმინის	ალუმინის	ალუმინის	ალუმინის	ალუმინის	ალუმინის

ჯარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია

მასშტაბი	პროექტის ნაწილი (ფურცი)
	ახალი მშენებლობა

ექსპლიკაცია:

ვირობითი აღნიშვნები:

შენიშვნები:

დამკვეთი: შ.პ.ს. "ნეო გლასი"

ქ. თბილისი, აგრარული უნივერსიტეტის მიმდებარედ, ნაკვეთი №14/783

პროექტის სახელწოდება

სანარმოო მშენობის კორექტირებული არქიტექტურული პროექტი

ქ. თბილისი, გლდანი_ნაძალადევის რაიონი, ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №20.
ტელ: (995 32) 2342314 (995 77) 178062
E-mail: megi.margalitashvili@yahoo.com

double M group

სტადია პროექტი	დაკვეთა №	ფორმატი A-3
თანამდებობა / ინიც., გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი მ. მარგალიტაშვილი		03.11.
პ. მ. ა. დ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი		03.11.
დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი		03.11.
შეამოწმა		03.11.
ფარცლები 23	ფურც. № 21	თბილისი 2020 წ.

ხუნძები და დებულები

მშობები	არიშების ნაწილი (ლეგრი)
	ახალი მშენებლობა

ე ქ ს პ ე რ ტ ი ზ ა:

ა ო რ ო ბ ი თ ი ე ლ ე მ ე ნ ტ ე ბ ი:

ა რ ქ ი ტ ე ქ ტ ო რ ი:

ა ვ ტ ო რ ი: ბ.ვ.ს. "ნელი ვილსონ"

ქ. თბილისი, ალრანელი ქალაქი ქალაქის №14/783
მიმდებარედ, ნაკვეთი №14/783

არქიტექტ. სახელწოდება

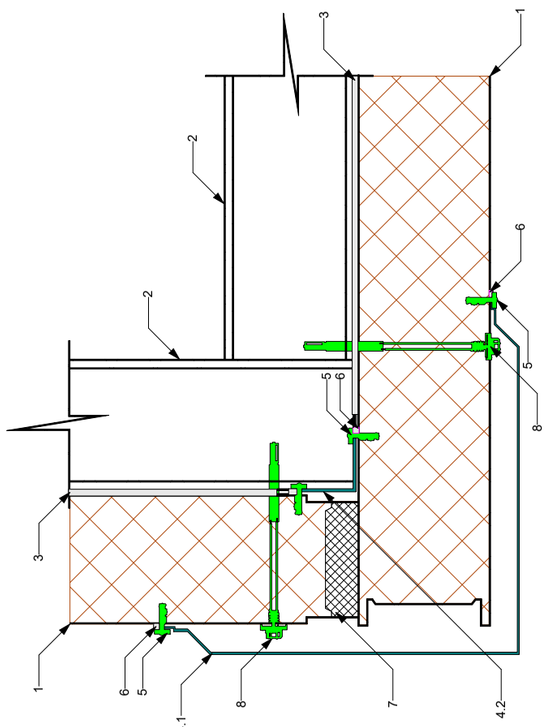
საკონტროლო ზედამხედველი ორგანო
არქიტექტორი არიანი

ქ. თბილისი, გლდანი, ნახლოვანის რაიონი,
ზესტაფონის ქ. №18, კორპ. №3, ბინა №20.
ტელ: (990 32) 2342314 (995 77) 178062
E-mail: megi.margalitashvili@yahoo.com

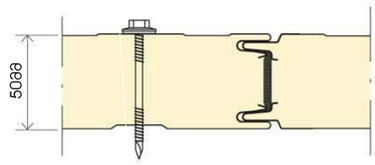
double group

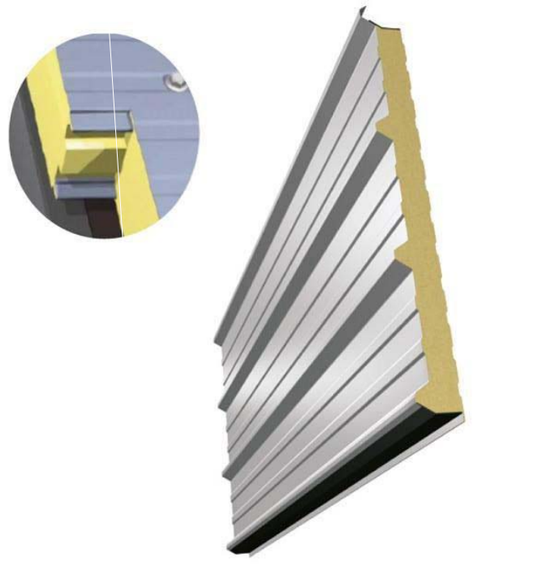
სტადია არიშებზე	დაკვეთის №	ფურცლები A-3
თანამდებობა ინიც.: გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი მ. მარგალიტაშვილი		03.11.
პ. მ. პ. ფ. მარგალიტაშვილი მ. მარგალიტაშვილი		03.11.
დაამუშავა მ.მარგალიტაშვილი		03.11.
შეამოწმა		03.11.
ფურცლები 23	ფურც. № 22	თბილისი 2020 წ.

სენდვიჩპანელის გაკვეთა ვერტიკალურ ჭრილში

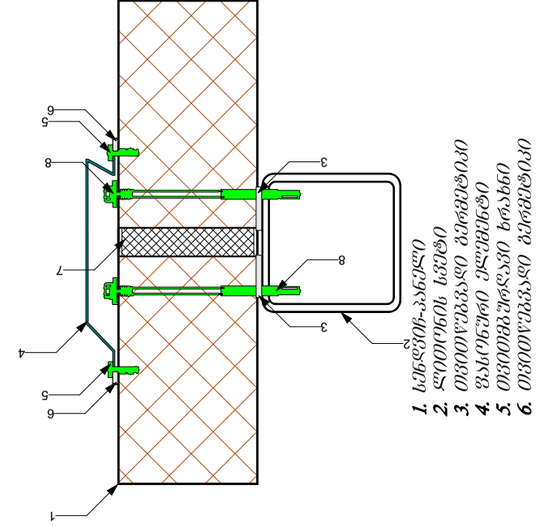


1. სენდვიჩ-პანელი
2. ლითონის ფასადი
3. თხილოვანი ბრტყელი
4.1 გასაღები ელემენტი
4.2 თხილოვანი ჭრილები
5. თხილოვანი ბრტყელი
6. თხილოვანი ბრტყელი
7. მინერალური ბამბა
8. თხილოვანი ხრახნი





სენდვიჩპანელის გაკვეთა ვერტიკალურ ჭრილში



1. სენდვიჩ-პანელი
2. ლითონის ფასადი
3. თხილოვანი ბრტყელი
4. გასაღები ელემენტი
5. თხილოვანი ხრახნი
6. თხილოვანი ბრტყელი
7. მინერალური ბამბა
8. თხილოვანი ხრახნი

სენდვიჩპანელის გაკვეთა ჰორიზონტალურ ჭრილში

1. სენდვიჩ-პანელი
2. ლითონის ფასადი
3. თხილოვანი ბრტყელი
4. გასაღები ელემენტი
5. თხილოვანი ხრახნი
6. თხილოვანი ბრტყელი
7. მინერალური ბამბა
8. თხილოვანი ხრახნი

სენდვიჩპანელის ჰორიზონტალურ ჭრილში



სენდვიჩპანელის ჰორიზონტალურ ჭრილში

სენდვიჩპანელის ვერტიკალურ ჭრილში

სენდვიჩპანელის ვერტიკალურ ჭრილში