

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და
გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო
სამედიცინო დახმარების რაიონული
სამსახურის ტიპური შენობა №3

არქიტექტურული ნაწილი
ტექნოლოგიური ნაწილი
კონსტრუქციული ნაწილი
წყალსადენ კანალიზაციის ნაწილი
გათბობა-გაგრილების ნაწილი
ელექტროობის ნაწილი
სუსტი დენების ნაწილი
სახანძრო სიგნალიზაციის ნაწილი



მუშა პროექტი

შემსრულებელი: შპს "აპექს სტუდიო 1" ს/კ 406177916

დირექტორი:

ი.ბარნაბიშვილი

პრ. მთ. არქიტექტორი:

მ. იონიძისი

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და
გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო
სამედისინო დახმარების რაიონული
სამსახურის ტიპური შენობა №3

არქიტექტურული ნაწილი



მუშა პროექტი

შემსრულებელი:

შპს "აპექს სტუდიო 1" ს/კ 406177916

დირექტორი:

ი.ბარნაბიშვილი

პრ. მთ. არქიტექტორი:

მ. იონიძისი

აღბომის შემადგენლობა

Nº	დასახელება	სტადია	მასშტაბი
1	აღბომის შემადგენლობა		
2	განმარტებითი ბარათი		
3	გენგეგმა		1:500
4	ვიზუალიზაცია №1		
5	ფასადი	S-1,S-2	1:100
6	ფასადი	S-3,S-4	1:100
7	ჭრილი	F-1,F-2	1:100
8	პირველი სართული	მუშა ნახაზი	1:100
9	შენობის საანგარიშო კროკები		
10	სახურავის გეგმა, წყლის გადაყვანის სქემა	მუშა ნახაზი	1:100
11	პირველი სართული	იატაკის ტიპები	1:100
12	პირველი სართული	ჭერის ტიპები	1:100
13	პირველი სართული	კედლის ტიპები	
14	ექსპლიკაცია, იატაკები, კედლები, ჭერები		
15	კარებების ტიპების სპეციფიკაცია		
16	ფანჯრის და ვიტრაჟის ტიპების სპეციფიკაცია		
17	კედლების ტიპები და სქემატური ნახაზები		
18	იატაკების მოწყობა		
19	გარე კიბეების მოწყობის კვანძი		
20	ტერიტორიის ღობის და ჭიშკრის სქემატური ნახაზი		

ფურცელი PAPER SIZE	დოკუმენტი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პირობითი აღნიშვნები LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. ნახაზი ზომები მოყვანილია მილიმეტრებით სრულ ნიშნულზე მტკიცებით. 2. ნახაზში ნიშნები აქვს მხოლოდ მათგან, რომელიც ნახაზის ავტორმა. 3. 4.			
სიტუაციური სქემა KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და ბადაუდებელი დახმარების სამსახური		
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და ბადაუდებელი დახმარების სამსახურის საინჟინერო სამსახურის ტექნიკური სამსახური		
მისამართი ADDRESS	ტიპური პროექტი		
პროექტი №	00171810.		
CAD FILE №	00171810.		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		
პრ. მთ. არქ.	მ. იონიძის M. Ionidisi		
პროსტრუქტორი	დ. სანავა D. Canava		
შეასრულა	მ. იონიძის M. Ionidisi		
შეამოწმა	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		
საავტორო უფლებები:		მარინა იონიძისი	
			
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საავტორო, ტელეფონი 0194, ავსტრალიის შტაბი ტელ.: (+955 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
არქიტექტურული ნაწილი			
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017	
ნახაზი DRWG.	პროექტის რევიზიები REVISIONS		
	№	კომენტ.	თარიღი
	1		
	2		
3			
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც.	PAGES
მუშა პროექტი Working Draft	ა-01		

განმარტებული ბარათი

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და

გადაუდებელი დახმარების ცენტრის დაკვეთით ვაპროექტებთ სასწრაფო

სამედიცინო დახმარების რაიონული სამსახურის ტიპიური შენობას სამ ბრიგადაზე ერთი ბრიგადის დამატების პერსპექტივით.

შენობა წარმოადგენს ერთსართულიან კარკასულ ნაგებობას წერტილოვანი

საძირკველით და ქანობიანი გადახურვით. (თითოეულ კონკრეტულ ადგილას მოხდება საძირკველების გადაანგარიშება ასევე

გენგეგმის და ვერტიკალური გეგმარების ნაწილების შესრულება, რომელიც შემდგომში აისახება მიბმის პროექტში.)

შენობის ფასადის ძირითადი ნაწილი დამუშავებულია ფაქტურული ლესვით და შედგებილია საფასადე საღებავით.

მსოფლოდ ცენტრალური შესასვლელის ნაწილში დაპროექტებულია კარპელქსის ტიპის ვენტლირებადი საფასადე ფილებით

შესრულებული თადი. რომლის ქვედა ნაწილში გათვალისწინებულია თეთრი პანო ლოგოს და წარწერის გასაკეთებლად.

გათვალისწინებულია კონდიციონების გარე ბლოკების ადგილები რომლებიც დეკორატიული ქალუშებით იფარება. შენობის

ცოკოლი და მთავარი შესასვლელის კიბე მოპირკეთდება ბაზალტის ფილებით.

შენობა სტრუქტურულად ორ ძირითად ნაწილად იყოფა საძინებელ და ადმინისტრაციულ ზონებად.

ადმინისტრაციული რეონი	საბჭოთა პერიოდში	გამორჩევა	ფართობი	ვიტყაუებით	როგორც	გარე	სახე	ინტერვიუში.	ამ	რეონში	იბრძანები
-----------------------	------------------	-----------	---------	------------	--------	------	------	-------------	----	--------	-----------

მოპირკეთებულია კერამოგრანიტის ფილებით ხოლო ჭერები "ამსტრონგის" ტიპის შეკიდული ჭერით.

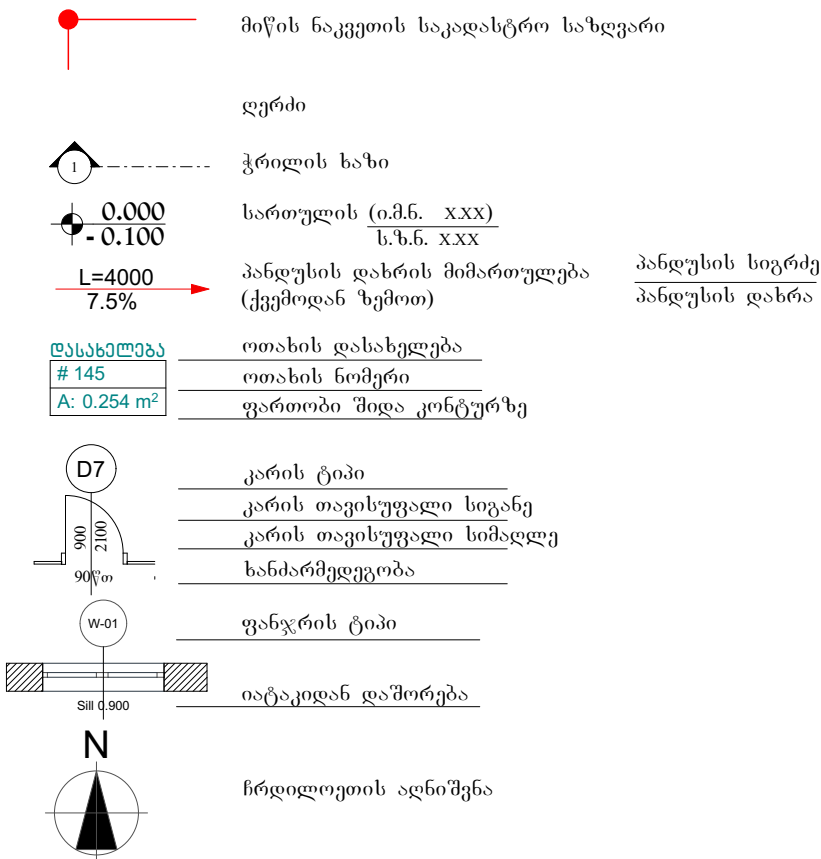
საძინებელი ზონა კი გათვლილია უფრო წყნარი გარემოს შექმნისთვის იატაკები მოპირკეთებულია ლამინატის საფარით.

შენობას გააჩნია ერთი შესასვლელი, რომელშიც განთავსებულია ტაბური კლიმატის შესანარჩუნებლად.

განაშენიანების ინტენსიობის კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობია 174.97მ²

განაშენიანების კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი 184.656მ2

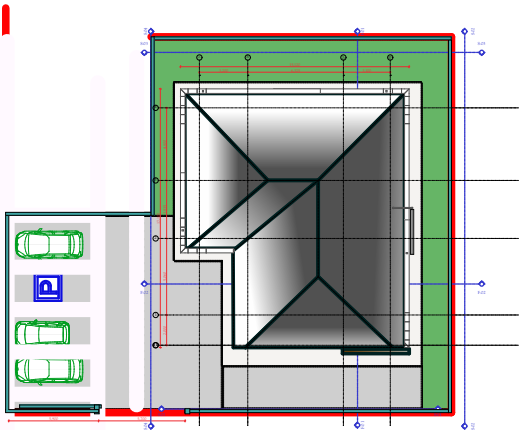
პირობითი აღნიშვნები



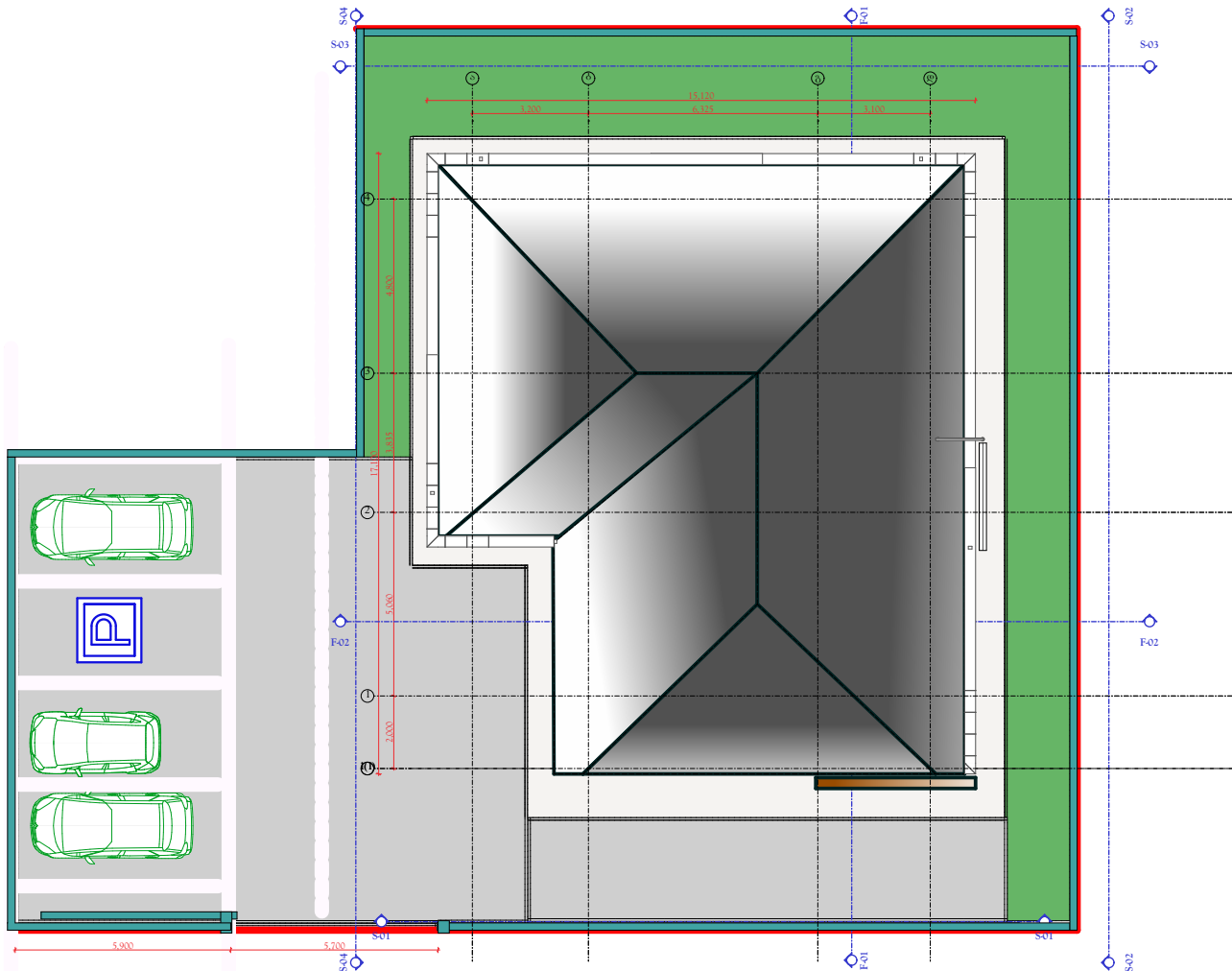
ნახაზვა	სახელი
	ბეტონის ბლოკის ტიხარი 100მმ
	ბეტონის ბლოკის კედელი 300მმ
	ბეტონის ბლოკის კედელი 200მმ
	ღიაფრაგმა
	ცეცხლგამძლე თაბაშირფუყოს მოპირკეთება 60მმ
	ბეტონის ბლოკის კედელი 400მმ

ფურცლის ზოგადი PAPER SIZE	დოკუმენტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პროგრამით აღნიშნული LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. ნახაზზე ზომები მოყვებულია მილიმეტრებით სრული ნებისმიერი მუხარაკით.			
2. ნახაზებზე ნებისმიერი ყველაზე დაბალიდან უმაღლესამდე იქნება პერსონალური.			
3.			
4.			
სიტუაციური სურათი KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის ცენტრი			
პროექტი PROJECT სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის ცენტრი და გადამამუშავებული დანიშნულების სანაოსნო სამართლებრივი დანიშნულების განყოფილება			
მისამართი ADDRESS ტიხომირ კრედიტ			
პროექტის № CAD FILE №	00171810.		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი Director	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი Director	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		
პრ. მთ. არქ. Chief Architect	მ. იონიძის M. Ionidisi		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. სანავა D. Canava		
შენიშვნა Performing work	მ. იონიძის M. Ionidisi		
შეამოწმა Checked by	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		
საპროექტო უფლებამოსი:	გარინა იონიძის		
შპს „აპექს სტუდიო 1“			
საპროექტო, თბილისი 0194, ქ.ნ. ბარის შესახვევის №1			
ტელ.: (+995 97) 77 55 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
პროექტის სახელი			
დაწყ. DATE	თარიღი DATE OF ISSUE 18.10.2017		
შეამოწმა DRWG.	REVISIONS		
	№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
შუამ. პროექტი Working Draft	ა-02		

მასშტაბი 1-500



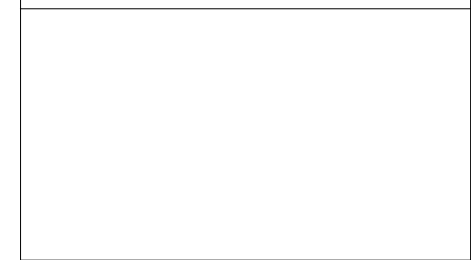
კეთილმოწყობა			
Nº	დასახელება	განზომილება	რაოდენობა
1	გამწკანება	მ2	103.78
2	მიღკვადრატის ღობე	გრ.მ	102
3	ჭიშკარი	ც	1
3	შენობ. შემოკირწყელა	მ2	115
4	ასფალტირებული ტერიტორიის ფართი	მ2	136
5	პარკინგის ფართი	მ2	75
6	ბორდერი	გრ.მ	32



პირობითი გენ-გეგმა
მასშტაბი 1-200

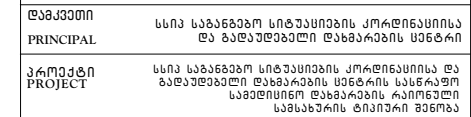
ფურცლის № PAPER SIZE	დამკვეთის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პირობითი აღნიშვნები LEGEND			
ნ			
შენიშვნები NOTES			
1. სასაზოგადოებო მოყვარული მოთხოვნები და მოთხოვნები შენობის მფლობელის მიერ. 2. სასაზოგადოებო მოყვარული მოთხოვნები შენობის მფლობელის მიერ. 3. 4.			
სიტუაციური სქემა KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL			
სსიპ საგანგებო სიტუაციების კომისიისა და ბაღდათის მუნიციპალიტეტის საგანგებო სიტუაციების კომისიის			
პროექტი PROJECT			
სსიპ საგანგებო სიტუაციების კომისიისა და ბაღდათის მუნიციპალიტეტის საგანგებო სიტუაციების კომისიის საგანგებო სიტუაციების კომისიის			
მისამართი ADDRESS			
ბიჭვინთის ქ. პარკი			
პროექტის №	00171810.		
CAD FILE №	00171810.		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		
პრ. მთ. არქ.	მ. იონიძის M. Ionidisi		
კონსტრუქტორი	დ. სანავა D. Canava		
შეასრულა	მ. იონიძის M. Ionidisi		
შეამოწმა	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		
საავტორო უფლებები:	მარინა იონიძის		
APEX Studios 1			
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საავტორო უფლებები 0194. აპს ბიზნეს რეგისტრაციის №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
არქიტექტურული ნაწილი			
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017	
ნახაზი DRWG.	კორექტირება REVISIONS		
	№ კორექტ. REV.	თარიღი DATE	
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft	ა-03		

ფურცლის ზომა PAPER SIZE	დაკვეთის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პირობითი აღნიშვნები			LEGEND



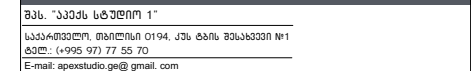
ՅՈՒՆԵՍԿՈ	NOTES
----------	-------

- | |
|-----------------------------------|
| სიზუსტითა და სიზუსტით
KEY PLAN |
|-----------------------------------|



მისამართი ADDRESS	ბიკინი 3602180
----------------------	----------------

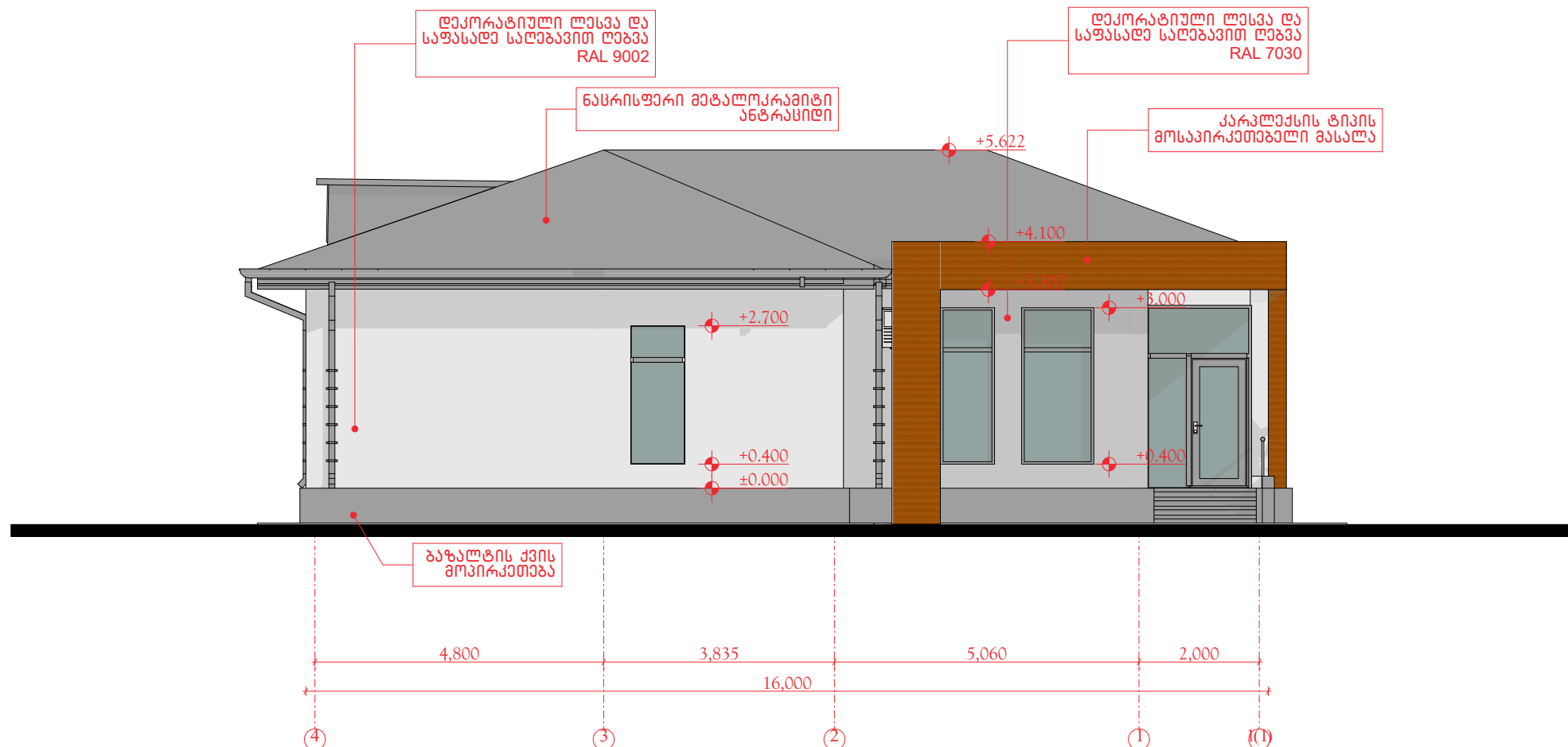
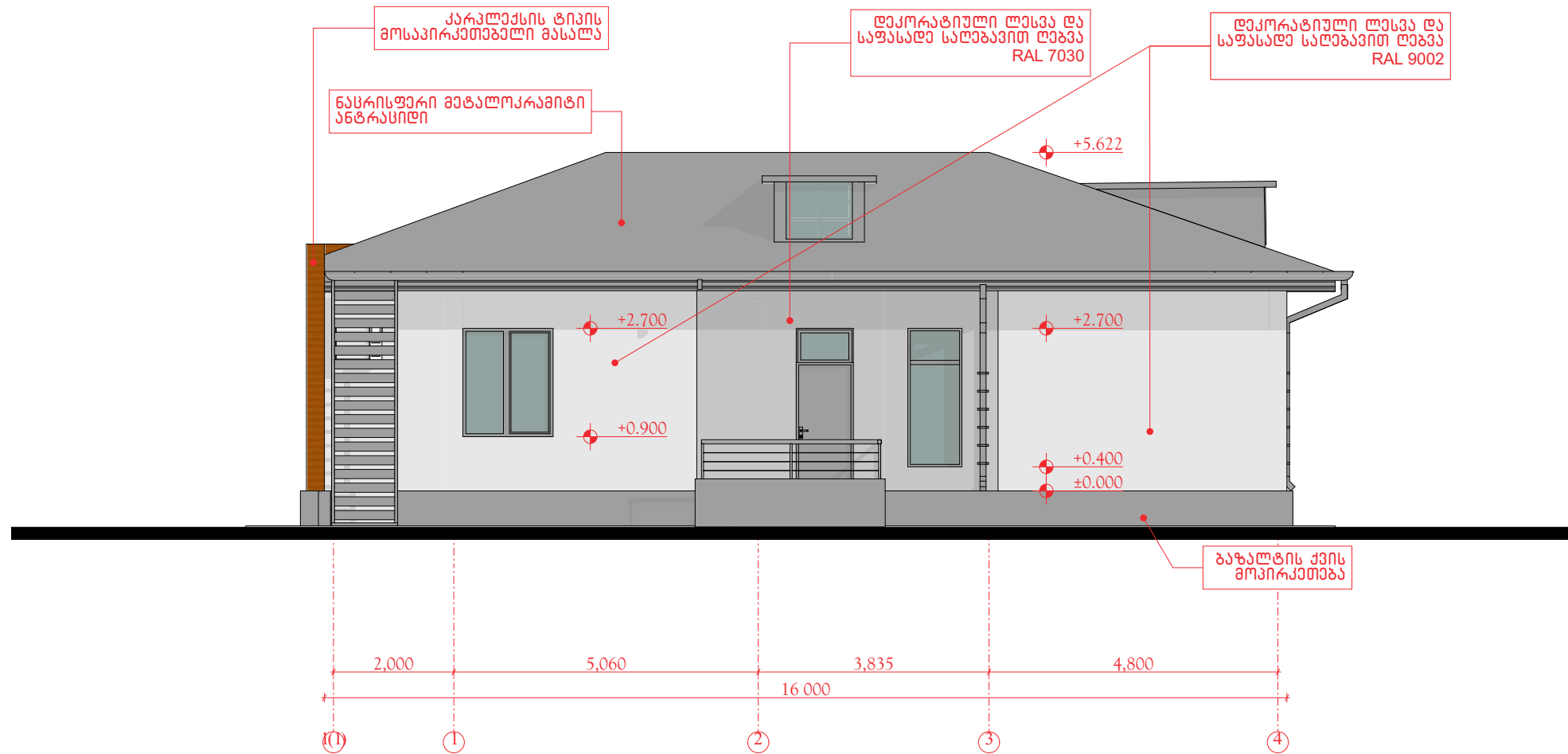
საავტორო უფლებები:	მარინა იონილიძე
--------------------	-----------------



პროექტის სახელი

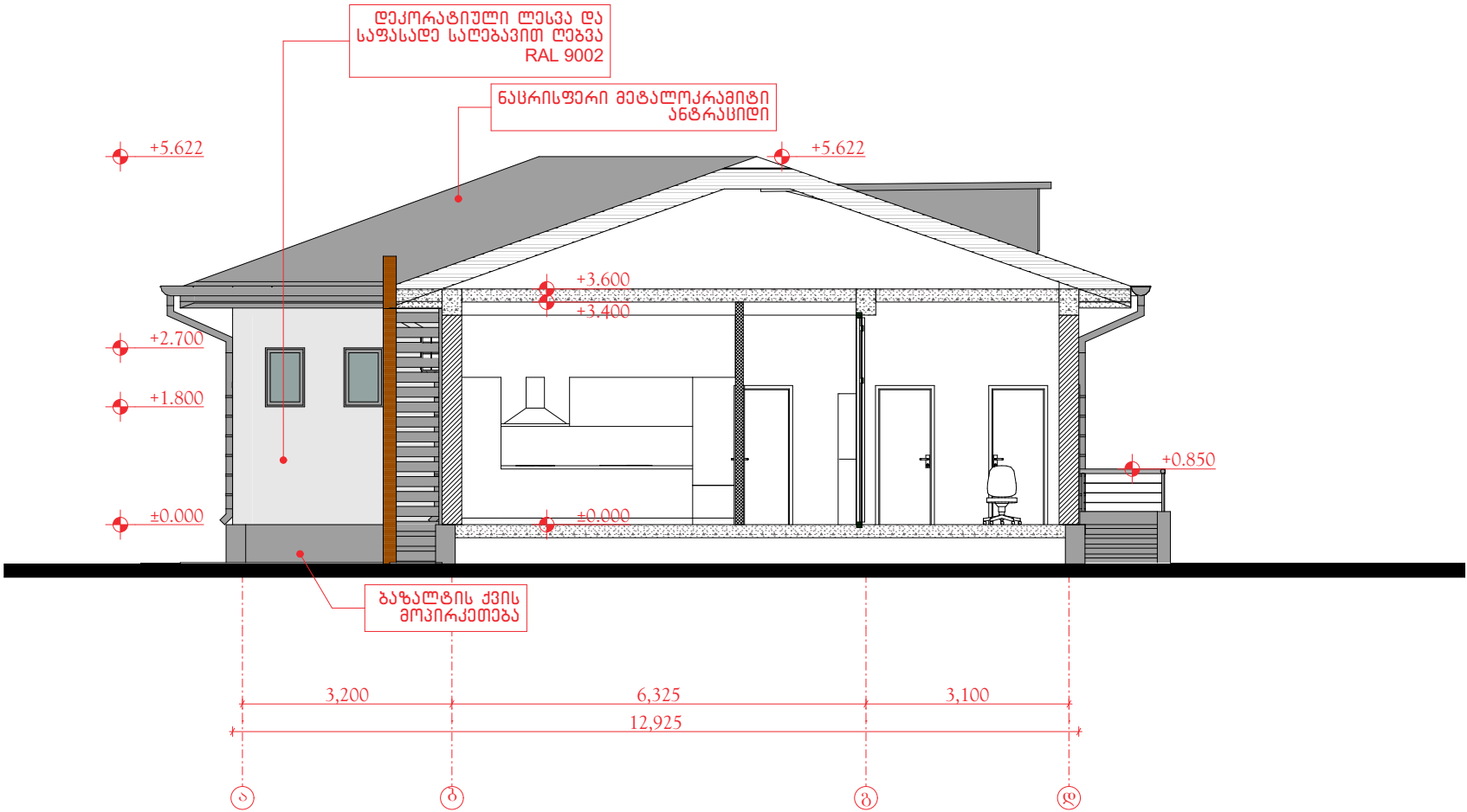
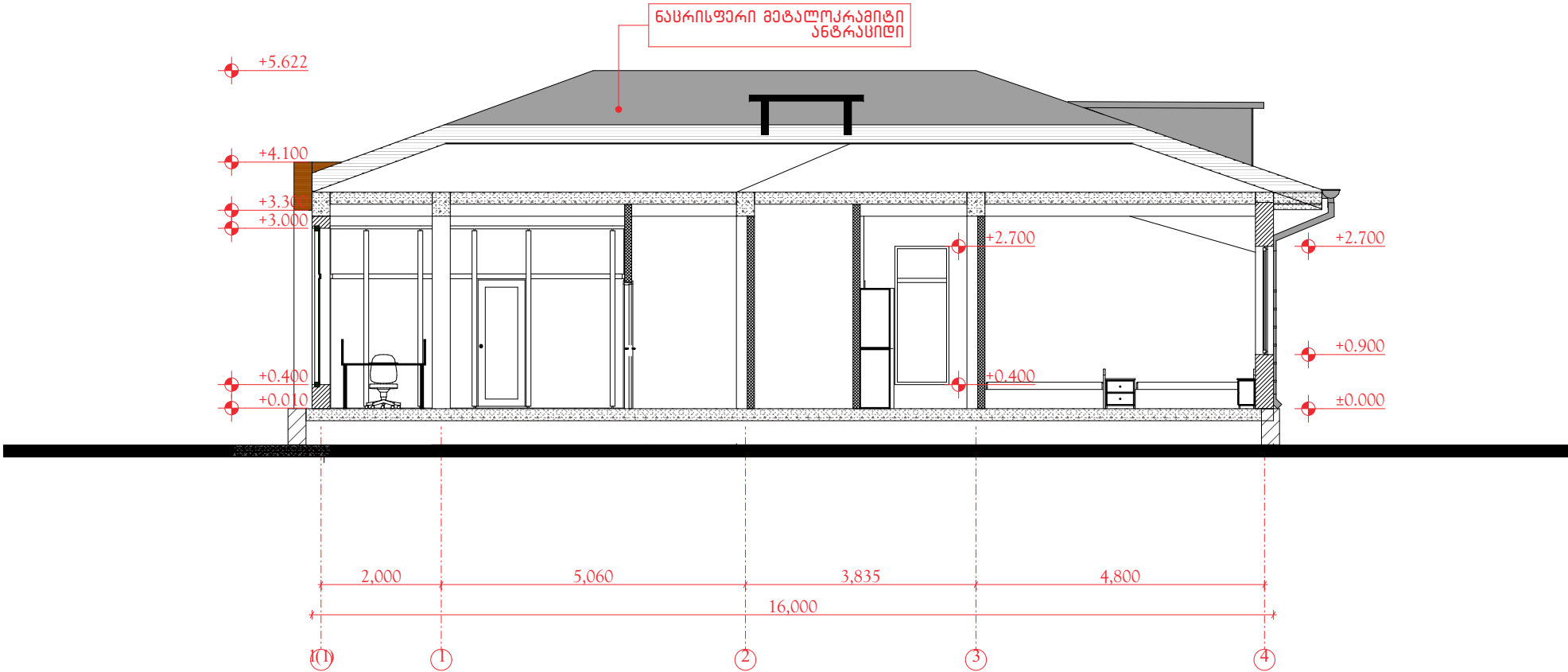
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017
ნახაზი DRWG.		კ რ ა ვ ტ ი რ ა ვ ა ბ რ EVISIONS	
	№	კ რ ა ვ ტ ი რ ა ვ ა ბ რ REV.	თარიღი DATE
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
შუბა პრექტი Working Draft	ა-05		

ფასადი S2,S4
მასშტაბი 1-100



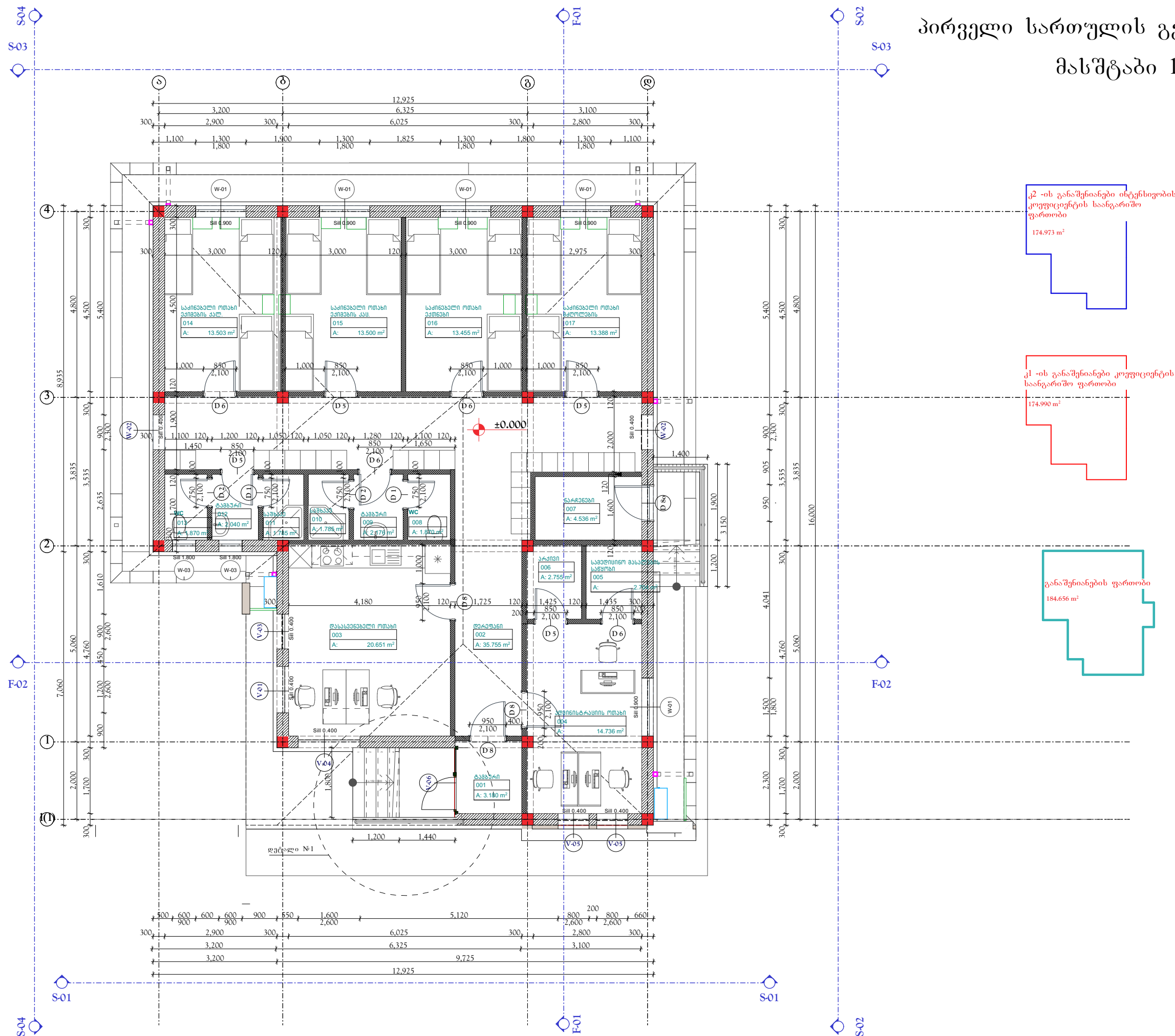
ფურცლის ზოგადი PAPER SIZE	დკვეთის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
ქირითვის დანიშნულება... LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. ნახაზი ხელში მოსაღებია მონიტორზე დაბეჭდილი ფურცლები.			
2. ნახაზების გარდაყვანის შემდეგ შეასრულეთ ჩვენს პეტინგთან.			
3.			
4.			
სიტუაციური სერია KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL სსიპ საგანმანათლებლო კომპლექსის განყოფილება პროექტი PROJECT სსიპ საგანმანათლებლო კომპლექსის განყოფილება და განლაგებული ახალი სასწავლო უბანის პროექტი მისამართი ADDRESS ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი			
პროექტის № O0171810. CAD FILE № O0171810.			
მანერა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	N. ბარბაქაძე		
დირექტორი	M. Aleksiadis		
პრ. არქ. Chief Architect	M. Ioniadis		
კონსტრუქტორი Constructor	D. Canava		
შესრული Performing work	M. Ionidis		
შემოწმებული Checked by	N. Aleksiadis		
სავსებით უფლებების:		გაცემის მიზნით	
შპს "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, მშენებლობითი საქმიანობის შესახებ №1 ბიუს.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
პროექტის საერთო ინფორმაცია			
მაშ. შ.ჯ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017
გრაფიკული DRWG.		პროექტის რევიზიები REVISIONS	
	№	კომენტარი REV.	თარიღი DATE
	1		
	2		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურცლის PAGES	
შესრული Working Draft	O-06		

ჭრილი F1, F2
მასშტაბი 1-100

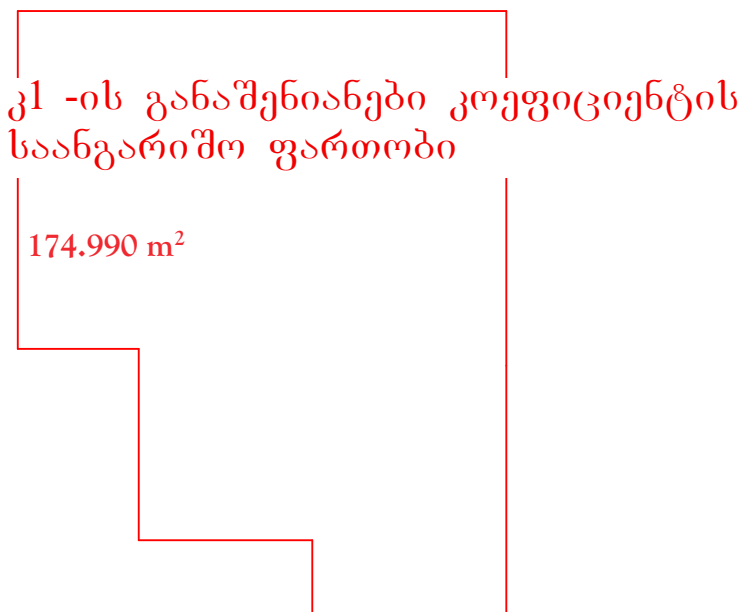
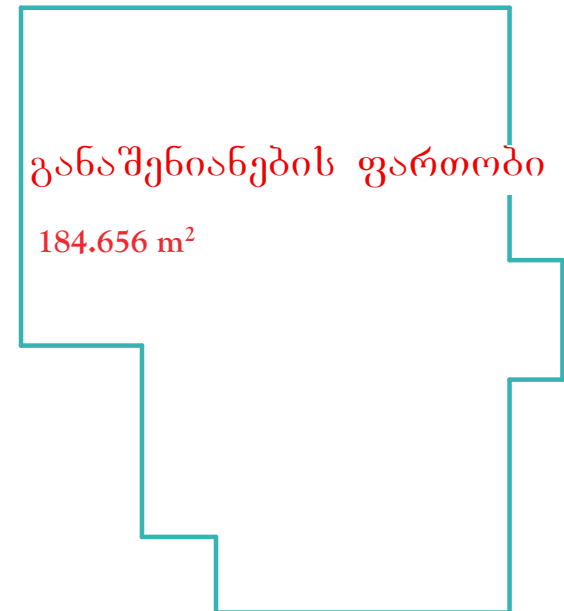
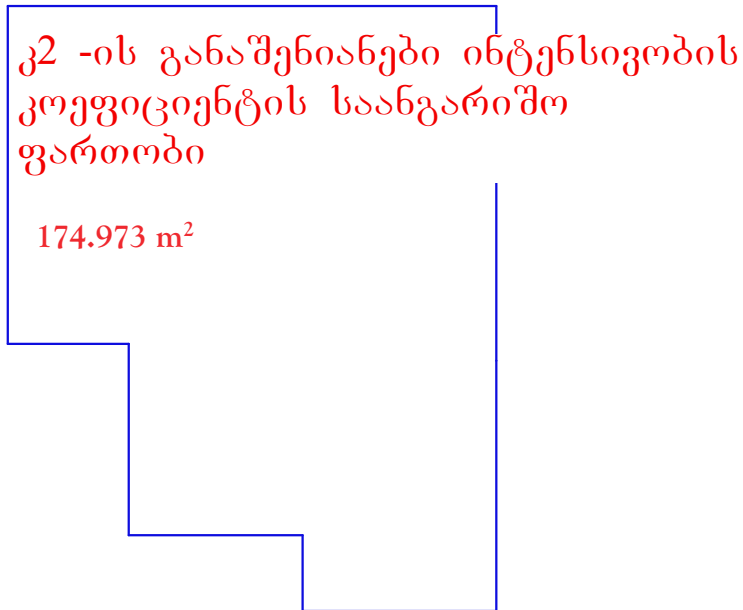


პირადი PAPER SIZE	დამკვეთი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პროექტის აღნიშვნები LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. ნახაზი ზომები მოყვანილია მილიმეტრებით სრულ ნიშნულზე მატარებელი. 2. ნახაზები დამზადებულია ავტომატურად და არის სრულყოფილი. 3. 4.			
სივარულიანი სურათი KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL			
სსიპ საგანმანათლებლო სისტემების განვითარების განყოფილება და ბავშვების დამცველობის სამსახური			
პროექტი PROJECT			
სსიპ საგანმანათლებლო სისტემების განვითარების განყოფილება და ბავშვების დამცველობის სამსახური სამშენიშნო დამატების რეგისტრაციის სამსახურის ტექნიკური შენიშვნა			
მისამართი ADDRESS			
ტიპიური პროექტი			
პროექტი №	00171810.		
CAD FILE №	00171810.		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		
პრ. მთ. არქ. Chief Architect	მ. იონიძის M. ionidisi		
პროექტორი Constructor	დ. სანავა D. Canava		
შეასრულა Performing work	მ. იონიძის M. Ionidisi		
შეამოწმა Checked by	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		
საავტორო უფლებები:		მარინა იონიძის	
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საქართველო, თბილისი 0194, აპს ბინა, შენობა-ნაგებობა №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
არქიტექტურული ნაწილი			
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE 18.10.2017		
ნახაზი DRWG.	პროექტის რევიზიები REVISIONS		
	№	კომენტ.	თარიღი
	1	REV.	DATE
	2		
3			
სტადია	STAGE	ინდექსი	INDEX
მუშა პროექტი Working Draft		ა-07	PAGES

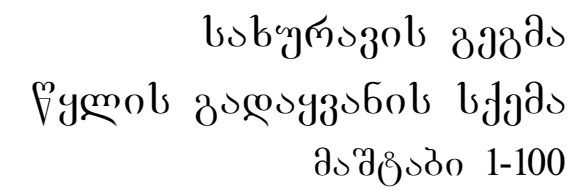
პირველი სართულის გეგმა
მასშტაბი 1-100

[illegible]

საანგარიშო კროკები



ფურცლის ზოგადი PAPER SIZE	დანიშნულება № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პროექტის აღწერა			LEGEND
შენიშვნები			NOTES
1. ნახაზზე ჩანს მხოლოდ ერთი სართულიანი კომპლექსი.			
2. ნახაზში ნახსენებია ყველაზე მაღალი იქნება ავტოსადგომი.			
3.			
4.			
სიტუაციური სკეტი KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL		სსიპ საგანმანათლებლო პროგრამების განყოფილება და ბავშვებისთვის დასასვენებელი სარეზიდენტო	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანმანათლებლო პროგრამების განყოფილება და ბავშვებისთვის დასასვენებელი სარეზიდენტო საშენობო დასახლების რეკონსტრუქციის პროექტი	
მისამართი ADDRESS		ბიჭინძის ქ. 109	
პროექტის №		00171810.	
CAD FILE №		00171810.	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარბაქაძე I. Barabakidze		
დირექტორი	ნ. ალექსიძე N. Aleksidze		
პრ. მოდ. არქ. Chief Architect	მ. იონიძე M. Ionidze		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. სანავა D. Canava		
შენიშვნა Performing work	მ. იონიძე M. Ionidze		
შეამოწმა Checked by	ნ. ალექსიძე N. Aleksidze		
საკონსტრუქციო უწყვეტი:		მარინა იონიძე	
შპს "აპექს სტუდიო 1"			
საკონსტრუქციო, თბილისი 0194, ვაჟა-ფშაველას გამზ. 109			
ტელ.: (+995 97) 77 55 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
პროექტის დანიშნულება			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017
ნახაზი DRWG.		კონსტრუქციის	REVISIONS
	№	კონსტრუქციის REV.	თარიღი DATE
	1		
	2		
3			
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
შენიშვნა Working Draft	ა-09		



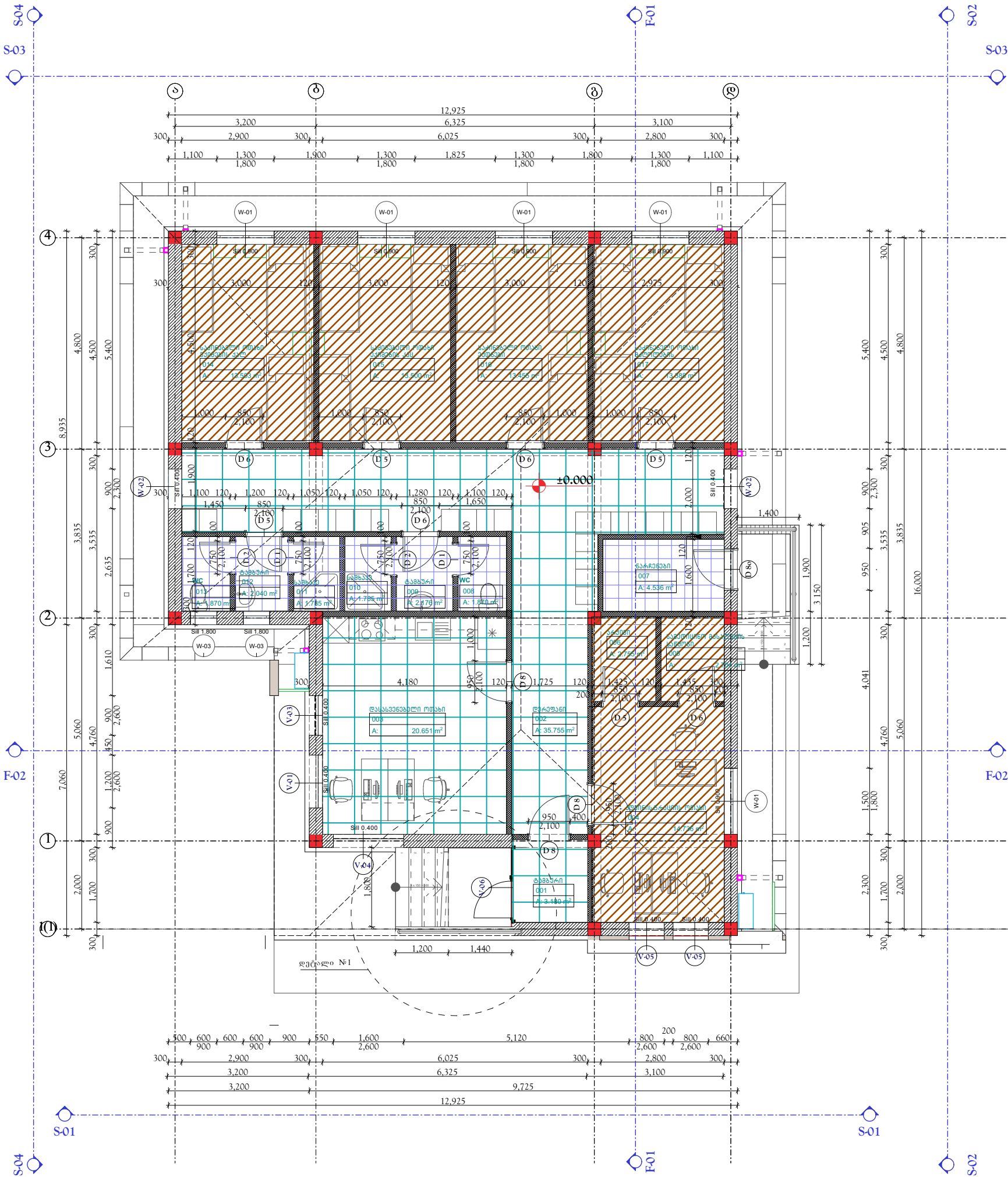
APEX
Studio 1

საკ. "აპექს სტუდიო 1"
საპარტოლო, თბილისი 0194, ქს. ბაის შესახვევი №1
ტელ.: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

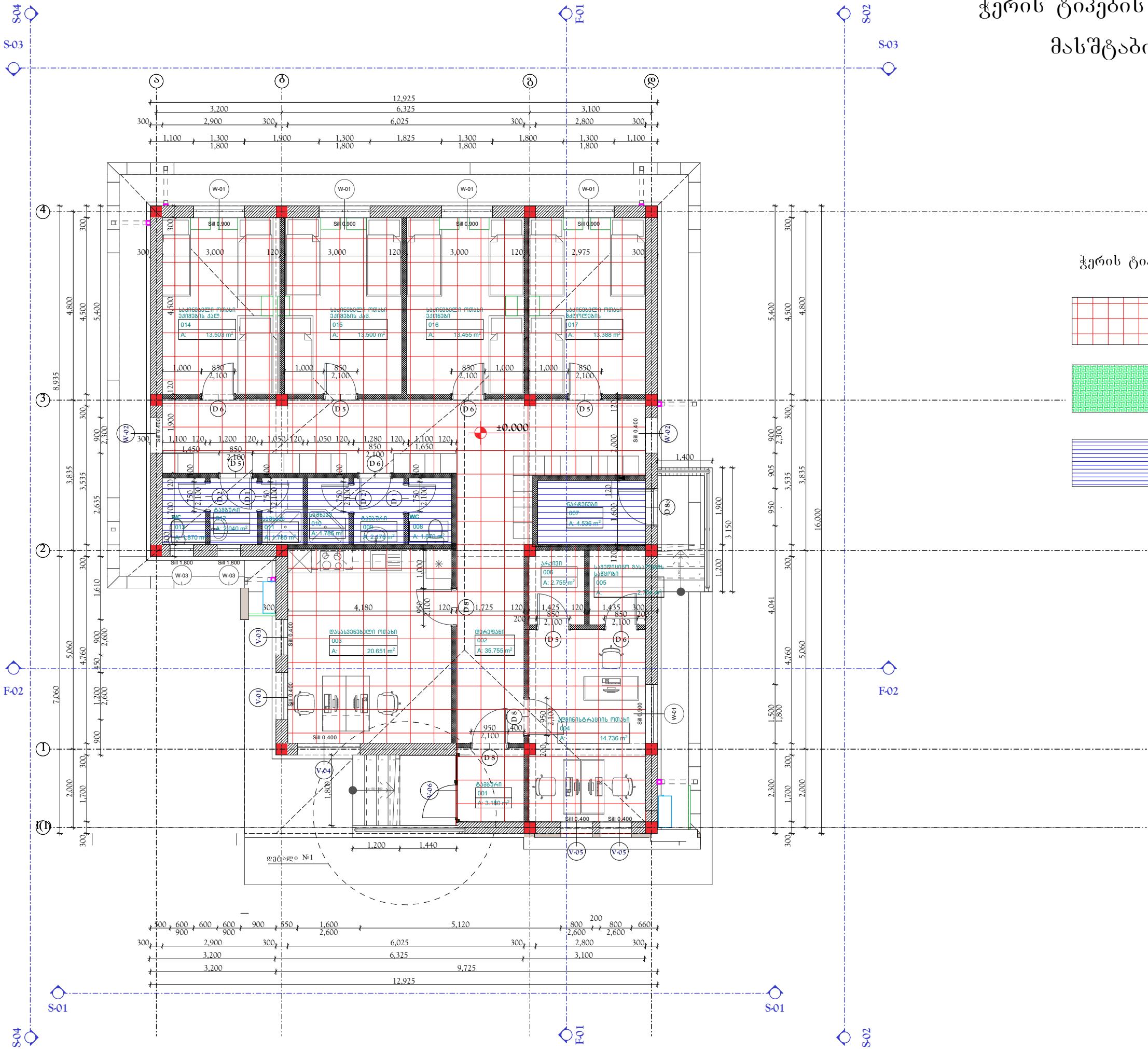
პროექტის სახელი				
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017	
ნახაზი DRAWG.		ქირაქმონება REVISIONS		
		№ ქირაქმ. REV.	თარიღი DATE	
წელიწადი გაცემის სქემა		1		
		2		
		3		
სტადია STAGE		ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft		ა-10		

იატაკის ტიპების სქემა
მასშტაბი 1-100

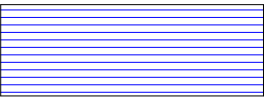
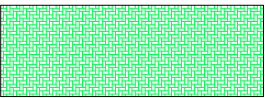
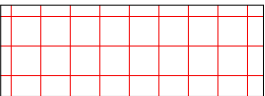
ფურცლის ზოგადი PAPER SIZE	დოკუმენტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პირობითი აღნიშვნები			
LEGEND			
შენიშვნები			
NOTES			
1. სახაზო ზომები მოყვანილია მილიმეტრული სკალის მიხედვით.			
2. სახაზო ზომები ნებისმიერი სკალისა და მასშტაბისათვის იქნება ავტომატურად.			
3.			
4.			
კერამოგრანიტის ფილებით დაფარული იატაკი RAL7032			
სიმუშაო სურათი KEY PLAN			
მოჭიმული კერამიკული ფილით "მეტლახი"-თ დაფარული იატაკი RAL7005			
ლამინატი დაფარული იატაკი 31-33-ე კლასის ლამინატი 12მ სისქით RAL7023			
ლაშქრობის PRINCIPAL			
სსიპ საგანმანათლებლო-საზოგადოებრივი ცენტრის და განათლების განყოფილების			
პროექტი PROJECT			
სსიპ საგანმანათლებლო-საზოგადოებრივი ცენტრის განათლების განყოფილების განყოფილება			
მისამართი ADDRESS			
ტიპური პროექტი			
პროექტის №			
00171810.			
CAD FILE №			
00171810.			
თანამდებობა Position			
სახელი, გვარი Name, Surname			
ხელმოწერა Signature			
ლიტერატორი			
ი. ბარბაქაძე I. Barnabishvili			
ლიტერატორი			
ნ. ალექსიძის N. Aleksiadis			
პრ. მთ. არქ.			
მ. იონიძის M. Ionidisi			
პროექტორი Constructor			
დ. სანაძე D. Canava			
შეასრულა Performing work			
მ. იონიძის M. Ionidisi			
შეამოწმა Checked by			
ნ. ალექსიძის N. Aleksiadis			
საპროექტო უფლებები:			
მარინა იონიძის			
APEX Studios 1			
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, მშენებლო, სარეკლამო, სხვადასხვა მომსახურების კომპანია. (სსიპ საგანმანათლებლო-საზოგადოებრივი ცენტრის განათლების განყოფილების განყოფილება) E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
არქიტექტურული ნაწილი			
მასშტაბი SCALE			
თარიღი DATE OF ISSUE			
18.10.2017			
ნახაზი DRWG.			
პროექტის რევიზიები REVISIONS			
№			
კომენტარი COMMENTS			
თარიღი DATE			
1			
2			
3			
სტადია STAGE			
ინდექსი INDEX			
ფურც. გვ. № PAGES			
შუამდგომლობა Working Draft			
ა-11			



ჭერის ტიპების სქემა
მასშტაბი 1-100



ჭერის ტიპები



ფურცლის სახელი PAPER SIZE	დოკუმენტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პროექტის აღწერა LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. სახლია ზოგადი მისამართი მიმდებარეობის მიხედვით. 2. სახლია ზოგადი მისამართი მიმდებარეობის მიხედვით. 3. 4.			

"ამსტრონგის" ტიპის
შეკიდული ჭერი სადა RAL9003

წყალუმჯობესი სადგები
დაფარული ჭერი RAL9003

პლასტიკის შეკიდული ჭერი
დეკორაციის და ნახატის
გარეშე RAL9003

დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანმანათლებლო-სამეცნიერო-სამხმარე და ბაღმშენებლობის სამსახური
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანმანათლებლო-სამეცნიერო-სამხმარე და ბაღმშენებლობის სამსახური

მისამართი
ADDRESS

ტიპიური პროექტი

პროექტი №

CAD FILE №

თანამდებობა
Position

სახელი, გვარი
Name, Surname

ლიტერატორი
Literature

ლიტერატორი
Literature

პრ. მთ. არქ.
Chief Architect

პროექტორი
Constructor

შეასრულა
Performing work

შეამოწმა
Checked by

საავტორო უფლებები:

გარანა იონიძის

შპს. "აპექს სტუდიო 1"

საავტორო უფლებები, ტელეფონი 0194, ავსტრალიის შტაბი №1

ტელ: (+995 97) 77 55 70

E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

არქიტექტურული ნაწილი

მასშ. SCALE

თარიღი
DATE OF ISSUE

18.10.2017

ნახაზი
DRWG.

პროექტის
REVISIONS

პროექტი, REV. თარიღი DATE

1

2

3

სტადია STAGE

ინდექსი INDEX

ფურც. PAGES

შუამავალი
Working Draft

ა-12

Architectural floor plan of a building, showing various rooms and their dimensions. The plan includes a central hall, several smaller rooms, a kitchen, a bathroom, and a storage area. The plan is oriented with North at the top.

Key areas and dimensions:

- Top section: 12,925 (total width), 3,200 (width of top section), 6,325 (width of middle section), 3,100 (width of bottom section).
- Left side: 8,935 (total height), 4,800 (height of top section), 4,500 (height of middle section), 5,400 (height of bottom section).
- Right side: 16,000 (total width), 5,400 (width of top section), 4,500 (width of middle section), 4,800 (width of bottom section).
- Bottom section: 12,925 (total width), 9,725 (width of middle section), 3,100 (width of bottom section).
- Rooms and areas:
 - 014: 13,503 m²
 - 015: 13,500 m²
 - 016: 13,455 m²
 - 017: 13,388 m²
 - 001: 3,180 m²
 - 002: 35,755 m²
 - 003: 20,651 m²
 - 004: 14,736 m²
 - 005: 2,755 m²
 - 006: 2,755 m²
 - 007: 4,536 m²
 - 008: 1,970 m²
 - 009: 2,179 m²
 - 010: 1,785 m²
 - 011: 2,040 m²
 - 012: 1,870 m²

ფურცლის ზოგადი PAPER SIZE	შპს-მის CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
ქირით გამოყენებული სურათები LEGEND			
შენიშვნებიNOTES			
1. ნახაზზე აღნიშნული მონაცემები მოქმედებს ყველა შემთხვევაში.			
2. ნახაზების განმარტება შედის პროექტის დანართში.			
3.			
4.			
სურათების გეგმა KEY PLAN			
მოქმედი კერძო სამართალი ფილა H=2.50 მოქმედი კერძო სამართალი ფილა 2 ზოლი შესატანად 60სმ შესატანად სადაც უნდა.			
შპს-მის PRINCIPAL			
სადაც უნდა სურათების კომპლექსი და შპს-მის სურათების კომპლექსი			
პროექტი PROJECT			
სადაც უნდა სურათების კომპლექსი და შპს-მის სურათების კომპლექსი			
მისამართი ADDRESS			
მისამართი პრინციპი			
პროექტის №	00171810.		
CAD FILE №	00171810.		
მისამართი Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
მისამართი I. Barnabishvili	მ. ბარნაბიშვილი M. Aleksiadis		
პრ. შპს, არქ. Chief Architect	მ. იონიძის M. ionidisi		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. სანავა D. Canava		
შესატანად Performing work	მ. იონიძის M. Ionidisi		
შეამოწმა Checked by	მ. ბარნაბიშვილი N. Aleksiadis		
სადაც უნდა:		შპს-მის იონიძის	
შპს. "სადაც სურათი 1"			
სადაც უნდა, თბილისი 0194, შპს-მის შესატანად №1			
ტელ.: (+995 97) 77 55 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
პროექტის სახელი			
შპს-მის SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017	
შპს-მის DRWG.	პროექტის რევიზია REVISIONS		
შპს-მის კერძო სამართალი სურათი	№	პროექტის რევიზია REV.	თარიღი DATE
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურცლები PAGES	
შპს-მის Working Draft	ა-13		

სართული Floor (Story)	სათავსოს № Room #	სათავსოს დასახელება	სათავსოს ფართი მ2 Measured Area m2	სათავსოს პერიმეტრი მ Perimeter m	სათავსოს სიმაღლე მ Hight m
1	2	3	4	5	6
პირველი სართული	001	ტამბური	3.5	7.5677	3.4
	002	დერეფანი	35.75	42.5613	3.4
	003	დასასვენებელი ოთახი	20.65	18.241	3.4
	004	ადმინისტრაციის ოთახი	14.74	15.8135	3.4
	005	სამედიცინო მასალების	2.7	6.6559	3.4
	006	არქივი	2.75	6.744	3.4
	007	ნარჩენები	4.54	8.839	2.5
	008	WC	1.87	5.6	2.5
	009	ტამბური	2.18	5.96	2.5
	010	საშხაპე	1.79	5.5	2.5
	011	საშხაპე	1.79	5.5	2.5
	012	ტამბური	2.04	5.8	2.5
	013	WC	1.87	5.6	2.5
	014	სადინებელი ოთახი	13.5	15.002	3.4
	015	სადინებელი ოთახი	13.5	15	3.4
	016	სადინებელი ოთახი	13.46	14.98	3.4
	017	სადინებელი ოთახი	13.39	14.9502	3.4
საერთო ჯამი			150.02	200.3146	

იატაკის ტიპების სპეციფიკაცია მოსაპირკეთებელი მასალის ფართი მ2					
მატლახი m2 Tile	მატლახის კლინტუსი m2 Tiles	ლაშინატი m2	ლაშინატის კლინტუსი ბრ.მ	კერამიკანიტი m2 Granite Tiles	კერამიკანიტის კლინტუსი m2 Granite Tiles
RAL 7005	RAL 7005	RAL 7023	RAL 7023	RAL 7032	RAL 7032
F - 4	F - 4p	F - 5	F - 5p	F - 7	F - 7p
7	8	9	10	11	12
				3.5	0.90812
				35.75	5.10736
				20.65	2.18892
		14.74	15.8135		
		2.7	6.6559		
		2.75	6.744		
4.54					
1.87					
2.18					
1.79					
1.79					
2.04					
1.87					
		13.5	15.002		
		13.5	15		
		13.46	14.98		
		13.39	14.9502		
16.08	0	74.04	89.1456	59.9	8.2044

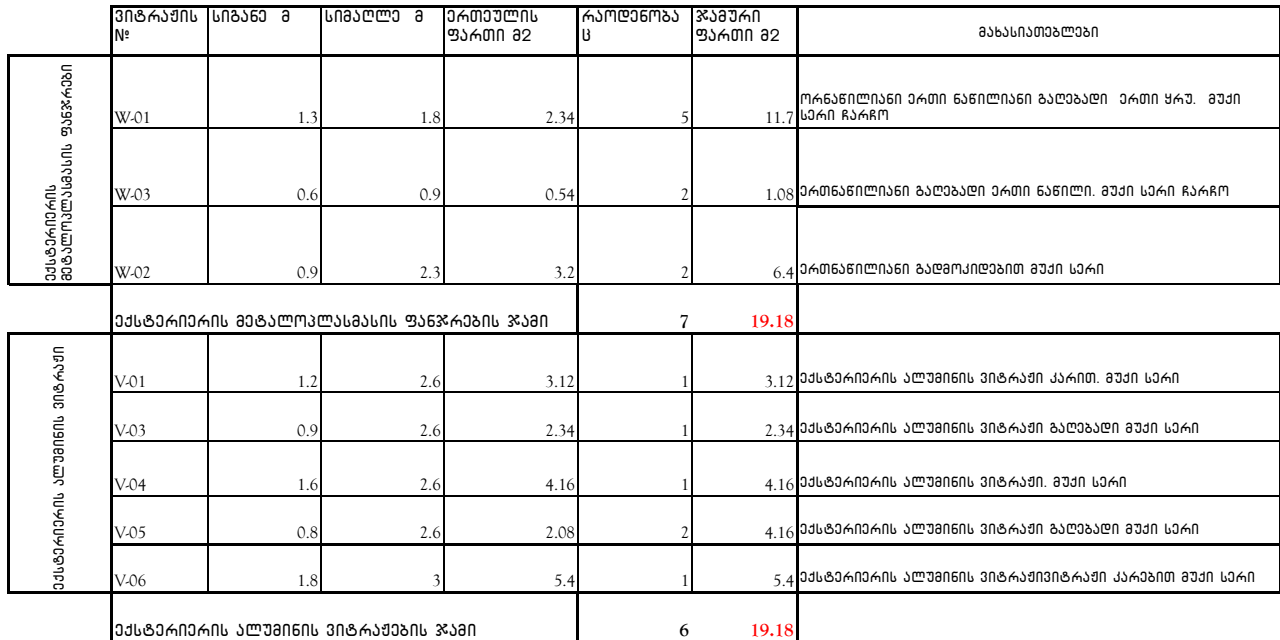
სპეციფიკაცია მოსაპირკეთებელი მასალის ფართი მ2 Types of wall Specification Facing material space m2	
კელდების ლესვა და ლევა წყალმკვლელობით მ2 Water emulsion Painted walls	კერამიკული ფილა მ2 Ceramic Tile
RAL 1015	RAL 9003
W_1	W_4
13	14
25.73018	
144.70842	
62.0194	
53.7659	
22.63006	
22.9296	
	22.0975
	14
	14.9
	13.75
	13.75
	14.5
	14
51.0068	
51	
50.932	
50.83068	
535.55304	106.9975

სპეციფიკაცია მოსაპირკეთება ლი მასალის ფართი მ2 Ceiling type	
"არმსტრონგის" ფირმის შეკიდებული ფარი m2 "Armstrong" hanging ceiling	კლასტიკის შეკიდებული ფარი m2 Plastic hanging ceiling
RAL 9003	RAL 9003
C-2	C-3
16	17
3.5	
35.75	
20.65	
14.74	
2.7	
2.75	
	4.54
	1.87
	2.18
	1.79
	1.79
	2.04
	1.87
13.5	
13.5	
13.46	
13.39	
133.94	16.08

ფურცლის ზოგი PAPER SIZE	დოკუმენტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პროექტის აღნიშვნები LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. სახაზო ზომები მოყვანილია მილიმეტრებით სრულ ნიშნულზე მტკიცებით. 2. სახაზოში ნიშნები ყველაზე მარცხენა მხარეს უნდა აღიწერებოდეს. 3. 4.			
სტრუქტურული სურათი KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL			
პროექტი PROJECT			
მისამართი ADDRESS			
პროექტის № CAD FILE №			
მანერა Position			
დირექტორი Director			
პრ. მთ. არქ. Chief Architect			
მშენებელი Constructor			
შეამოწმა Performing work			
შეამოწმა Checked by			
საავტორო უფლებები: Author's rights:			
APEX Studios 1			
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საავტორო უფლებები, დამკვეთის 0194, აქვს ბიზნის რეგისტრაცია №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
არქიტექტურული ნაწილი			
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017	
ნახაზი DRWG.	პროექტის რევიზიები REVISIONS		
ექსპლიკაცია	№	კომენტ.	თარიღი
იატაკი, კედელი	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft	ა-14		

D 8o	0.95	2.7	2.565	1	1	2.565	ლითონის ორმახი, დათბადებით	ბარე ქარის ფრამუხით	ქარი სპარედიერის ნახატის ბარეზე RAL7030
საერთო ჯამი					1	2.565	ლითონი		

ინტერიერის, ექსტერიერის ვიტრუების
და ფანჯრის ტიპები და სპეციფიკაცია
მასშტაბი 1-50



ფურცლის ზოგადი PAPER SIZE	დოკუმენტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პროგრამით აღნიშნული LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. ნახაზზე ზომები მოყვებულია მიღწევადანებით ხერხი ინვენტარში შეტანისათვის.			
2. ნახაზებზე ნებისმიერი სვეტილინზე შემთავრებაზე იქნას ავტორიტატი.			
3.			
4.			
სტრუქტურული სქემა KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL სსიპ საბანკო სტრუქტურის კონსტრუქციის და ბალანსირების სამსახურის მფლობელი			
პროექტი PROJECT სსიპ საბანკო სტრუქტურის კონსტრუქციის და ბალანსირების სამსახურის მფლობელის სასახლე სამშენობლო სამსახურის ტექნიკური დანიშნულების			
მისამართი ADDRESS ტიპური პროექტი			
პროექტის №	00171810.		
CAD FILE №	00171810.		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ლ. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		
პრ. მთ. არქ. Chief Architect	მ. იონიძის M. Ionidisi		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. სანავა D. Canava		
შესრულა Performing work	მ. იონიძის M. Ionidisi		
შემოწმდა Checked by	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		
საპროექტო უფლებები:		გარინა იონიძის	
შპს „აპექს სტუდიო“ საპროექტო, მშენებლო 0194, ქ. თბილისი, შიშხიაშვილი №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
პროექტატორული ნახედი			
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017	
ნახაზი DRWG.	პროექტის რევიზიები REVISIONS		
ფანჯრის ტიპები	№	კომპლ. REV.	თარიღი DATE
და სპეციფიკაცია	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	PAGES
შუამავალი Working Draft			

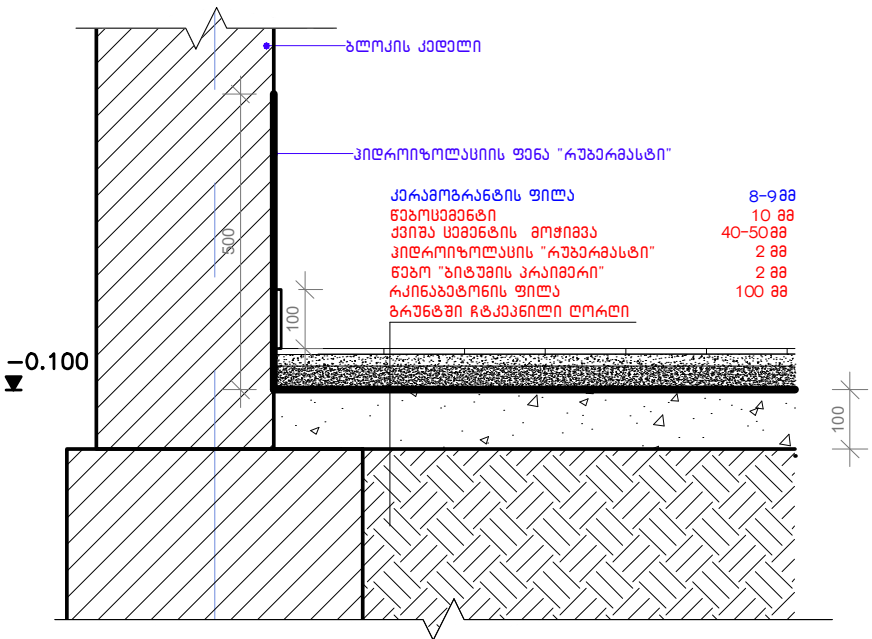
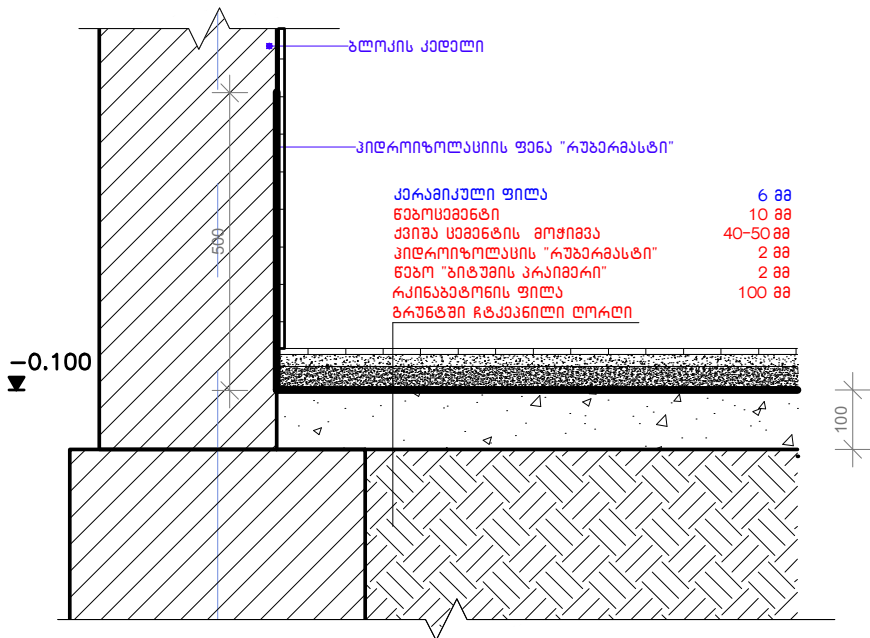
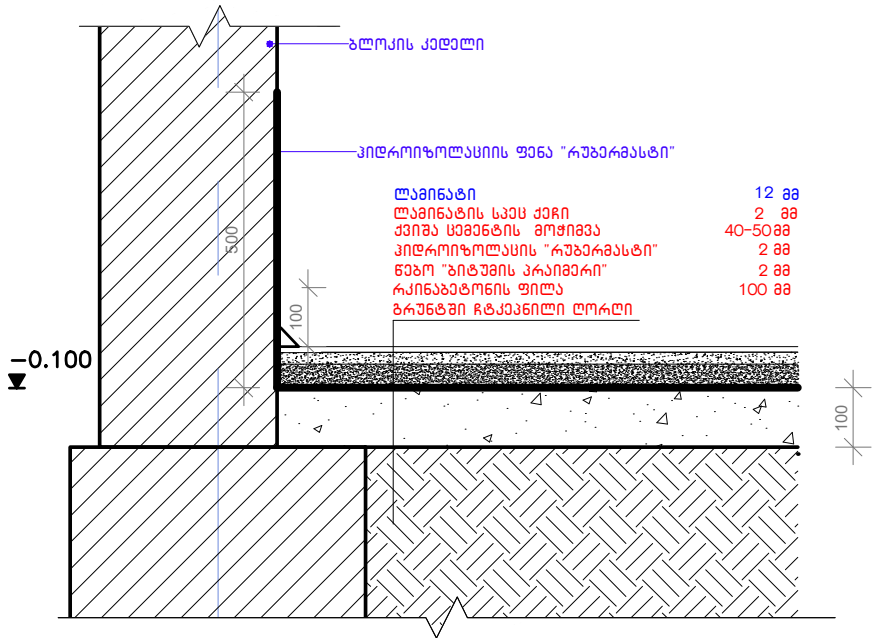
კედლების სპეციფიკაცია

სართული	ბლოკის კედლები ინტერიერის და ექსტერიერის	
	ბლოკის კედელი 10 სმ სისქის მ2	ბლოკის კედელი 30 სმ სისქის მ2
1	2	3
პირველი სართულის ჯამი	231.2	203
ყველა სართულის ჯამი	231.2	203

ფასადის მოპირკეთება კომპაქტლამინატის ტიპის ვენტილირებადი ფასადის ფილავით ხის ფაქტურის ფარი და ფაქტურა შეთანხმდეს პრავტორთან მ2	ფასადის კედლის მოპირკეთება ფაქტურული ლესვით ფასადური საღებავით ლაჟარვა	სოკოლის მოპირკეთება ბრანეტის ფილავით მ2	სოკოლის მოპირკეთ ების დახურვა ფილით "ქული" მ2	ბარა ქიხის და ბაჟენის მოპირკეე თება ბრანეტის ფილით მ2	საფეხური 1600X30X15 8 სალი	ლაქორა ტიული ქალუხი	ბეტონან ის ფილავი მოპირკე თება და ლუხვა
4	5	6	7	8	9	10	10
34	208.8	34.8	5.8	4	10.92	6.5	51
34	208.8	34.8	5.8	4	10.92	6.5	51

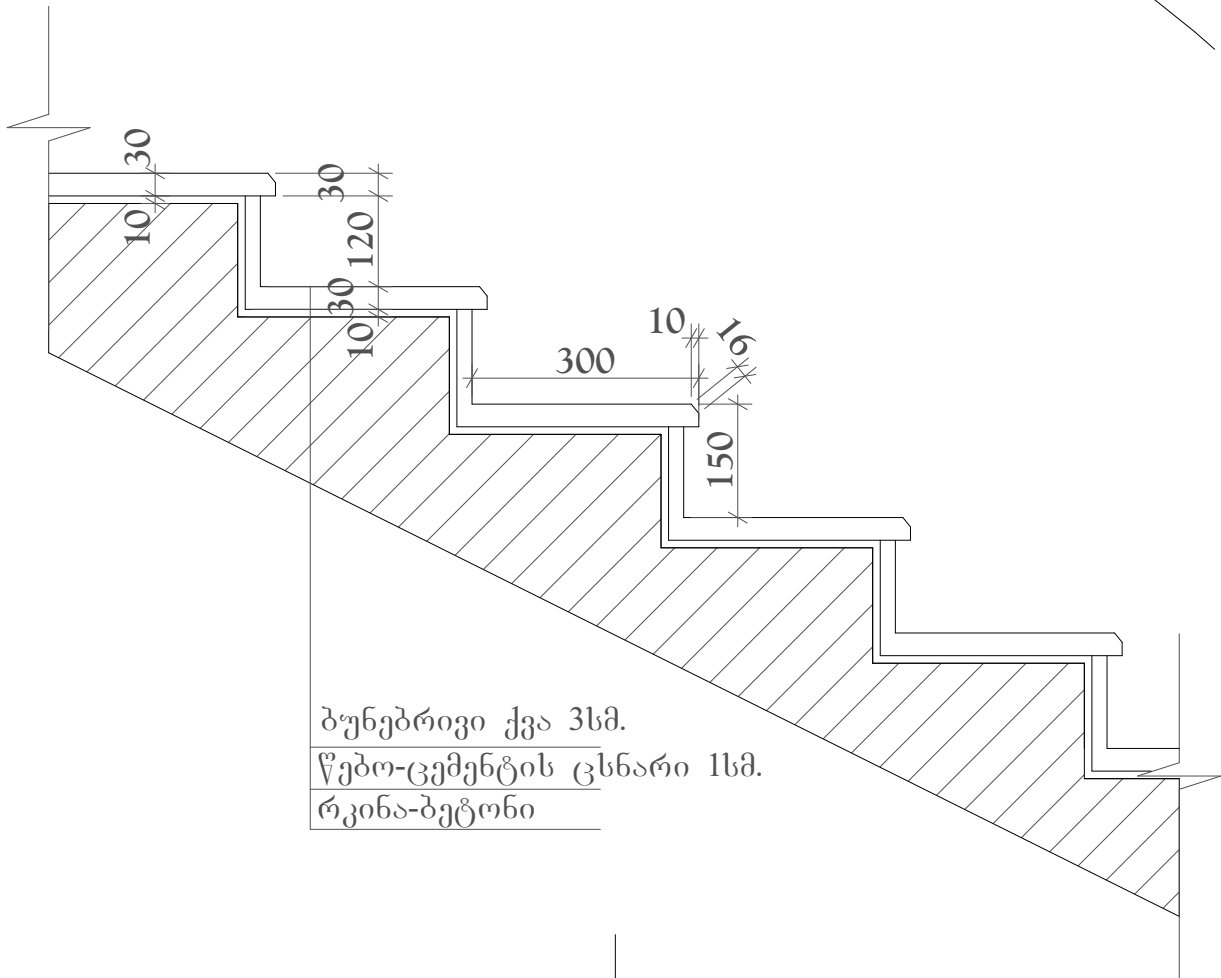
ფორმატი PAPER SIZE	დკვეთა № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პრობითი აღნიშვნები LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. სახაზო ზომები მოყვანილია მილიმეტრებში სრულ ნიშნულში მტკიცებით. 2. სახაზოში ნიშნებიანი ყველაზე მნიშვნელოვანი ნიშნები უნდა აღინიშნოს. 3. 4.			
სიტუაციური სქემა KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL			
სსიპ საგანმანათლებლო-სამეცნიერო-სამეთვრელის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი			
პროექტი PROJECT			
სსიპ საგანმანათლებლო-სამეცნიერო-სამეთვრელის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საგანმანათლებლო-სამეცნიერო-სამეთვრელის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი			
მისამართი ADDRESS			
თბილისი პროექტი			
პროექტი №	00171810.		
CAD FILE №	00171810.		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადისი N. Aleksiadis		
პრ. მთ. არქ.	მ. იონიძისი M. ionidisi		
კონსტრუქტორი	დ. სანავა D. Canava		
შეასრულა	მ. იონიძისი M. Ionidisi		
შეამოწმა	ნ. ალექსიადისი N. Aleksiadis		
საავტორო უფლებები:	გარინა იონიძისი		
			
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საქართველო, თბილისი 0194, აპს ბიზნეს ცენტრი №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
არქიტექტურული ნაწილი			
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017	
ნახაზი DRWG.	კორექტირება REVISIONS		
	№ კორექტ. REV. თარიღი DATE		
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft	ა-17		

იატაკის მოწყობა



ფურცელი PAPER SIZE	დოკუმენტი CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პროექტის აღნიშვნები			LEGEND
შენიშვნები			NOTES
1. ნახაზი ზომები მოყვანილია მილიმეტრული სკალის მიხედვით.			
2. ნახაზში ნახსენები ყველა ზომაა მითითებული იანს აბრეჯით.			
3.			
4.			
სივარული სქემა KEY PLAN			

მასშტაბი 1-10

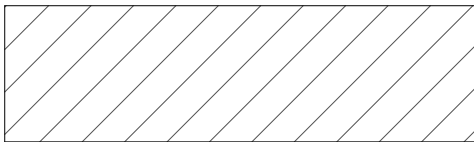


ბუნებრივი ქვა 3სმ.
წებო-ცემენტის ცხნარი 1სმ.
რკინა-ბეტონი

I ტიპის სფეროსებრი
სახელური 4სმ.
ლითონის
მილდგარი 3სმ.

650

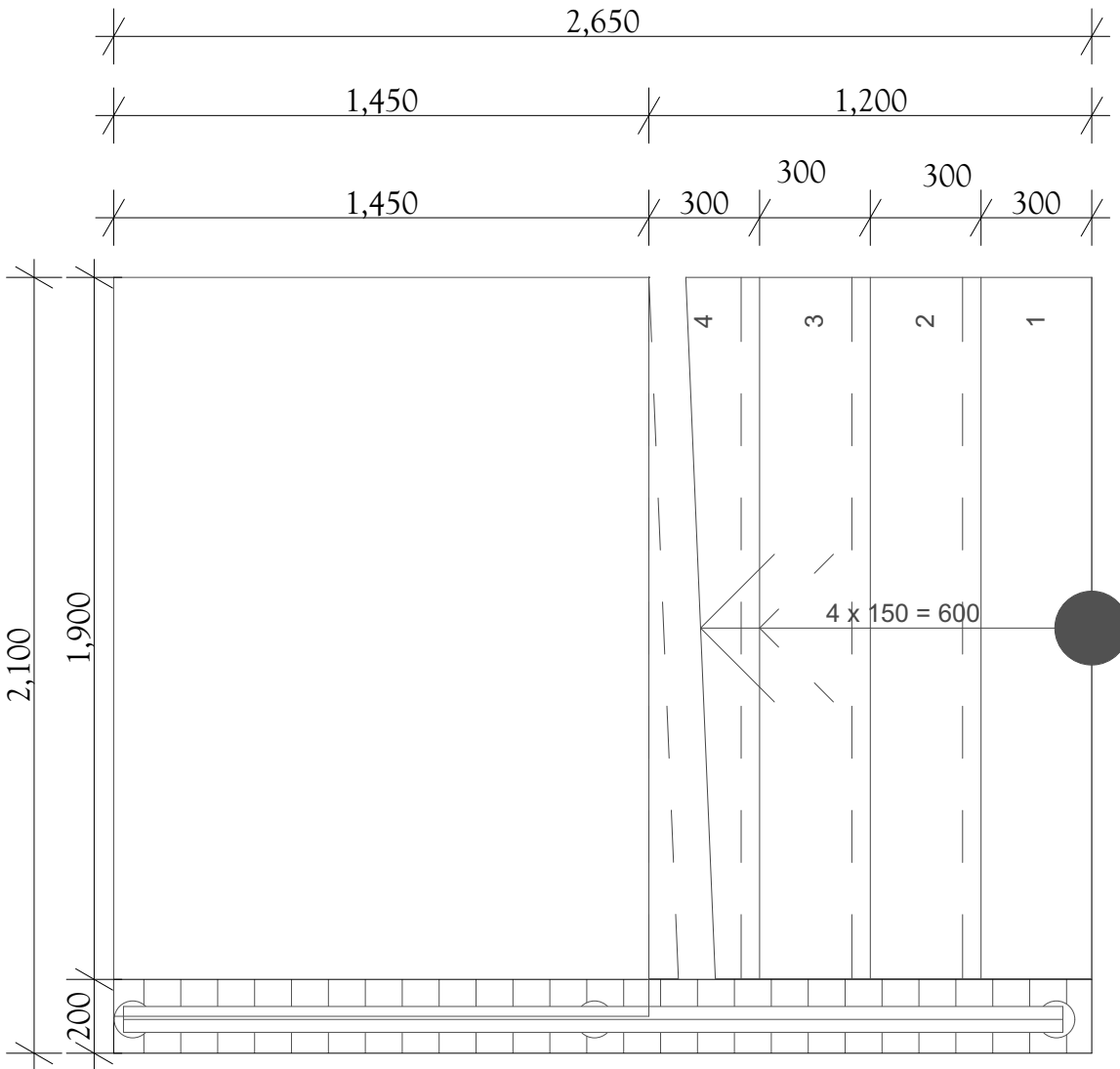
250



დეტალი №1

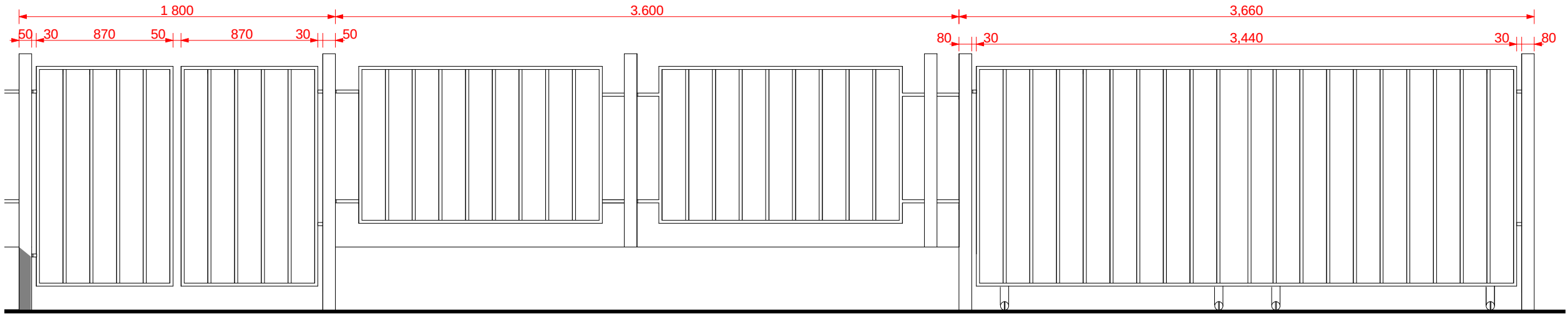
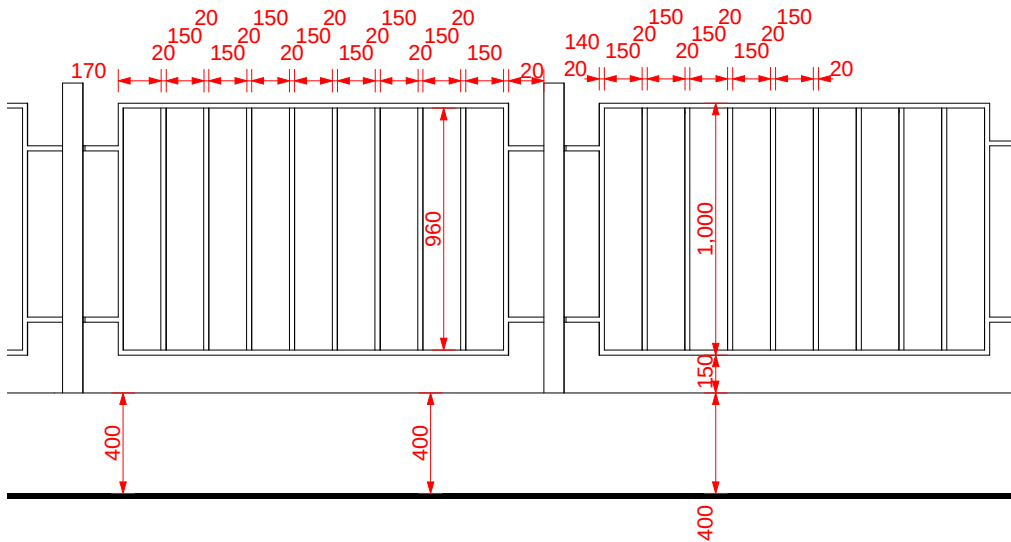
ცენტრალური შესასვლელი კიბე

მასშტაბი 1-20



ფურცლის ზომა PAPER SIZE	დოკუმენტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პროექტის აღნიშვნები			LEGEND
შენიშვნები			NOTES
1. სახანო ზომები მოყვანილია მილიმეტრებით სრულ ნიშნულზე გარეშე.			
2. სახანოში ნიშნული აქვს მხოლოდ შემთხვევით იქნას ავტომატურად.			
3.			
4.			
სიბუთის სქემა KEY PLAN			

ტერიტორიის ჭიშკრის და ღობის
ფრაგმენტი



ფურცლის ზომა
PAPER SIZE

A-3

დაკვეთა №
CONTRACT №

...

პროექტის №
PROJECT №

...

ფაილის სახელი
FILE NAME

...

პირი/პირები აღნიშნული

LEGEND

შენიშვნები

NOTES

1. სახეზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში სრული ნიშნულით გვარდება.

2. სახეზეში ნებისმიერი სიღრმისა შეთანხმებულ იქნას ავტორთან.

3.

4.

სტრუქტურული სქემა
KEY PLAN

დამკვეთი
PRINCIPAL

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კომარნდოსისა
და ბაღდათში მდებარე სახლიდან დასახლება

პროექტი
PROJECT

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კომარნდოსისა და
ბაღდათში მდებარე სახლიდან დასახლების სასწრაფო
სამშენებლო დახმარების სახლიდან დასახლების
სახლიდან დასახლების სახლიდან

მისამართი
ADDRESS

ტივილის პროექტი

პროექტის №
CAD FILE №

00171810.
00171810.

თავისმდებარე
Position

სახელი, გვარი
Name, Surname

ხელმოწერა
Signature

დირექტორი
დირექტორი

ი. ბარნაბიშვილი
I. Barnabishvili

ნ. ალექსიადის
N. Aleksiadis

პრ. მთ. არქ.
Chief Architect

მ. იონიძის
M. Ionidisi

კონსტრუქტორი
Constructor

დ. სანავა
D. Canava

შეასრულა
Performing work

მ. იონიძის
M. Ionidisi

შეამოწმა
Checked by

ნ. ალექსიადის
N. Aleksiadis

საპატენტო უფლებები:

გარინა იონიძის

APEX

Studios 1

შპს. "აპექს სტუდიო 1"

საპატენტო, ტელეფონი 0194, ქსე ბანკი შპს-სთან №1
ბანკი: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

არქიტექტურული ნახატი

მასშ.
SCALE

ნახატი
DRAWG.

თარიღი
DATE OF ISSUE

18.10.2017

რევიზიები
REVISIONS

№

კომენტ. REV.

თარიღი DATE

1

2

3

სტადია
STAGE

ინდექსი
INDEX

ფურც. PAGES

შემა პროექტი
Working Draft

4-20

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და
გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო
სამედისინო დახმარების რაიონული
სამსახურის ტიპური შენობა №3

ტექნოლოგიური ნაწილი



მუშა პროექტი

შემსრულებელი:

შპს "აპექს სტუდიო 1" ს/კ 406177916

დირექტორი:

ი.ბარნაბიშვილი

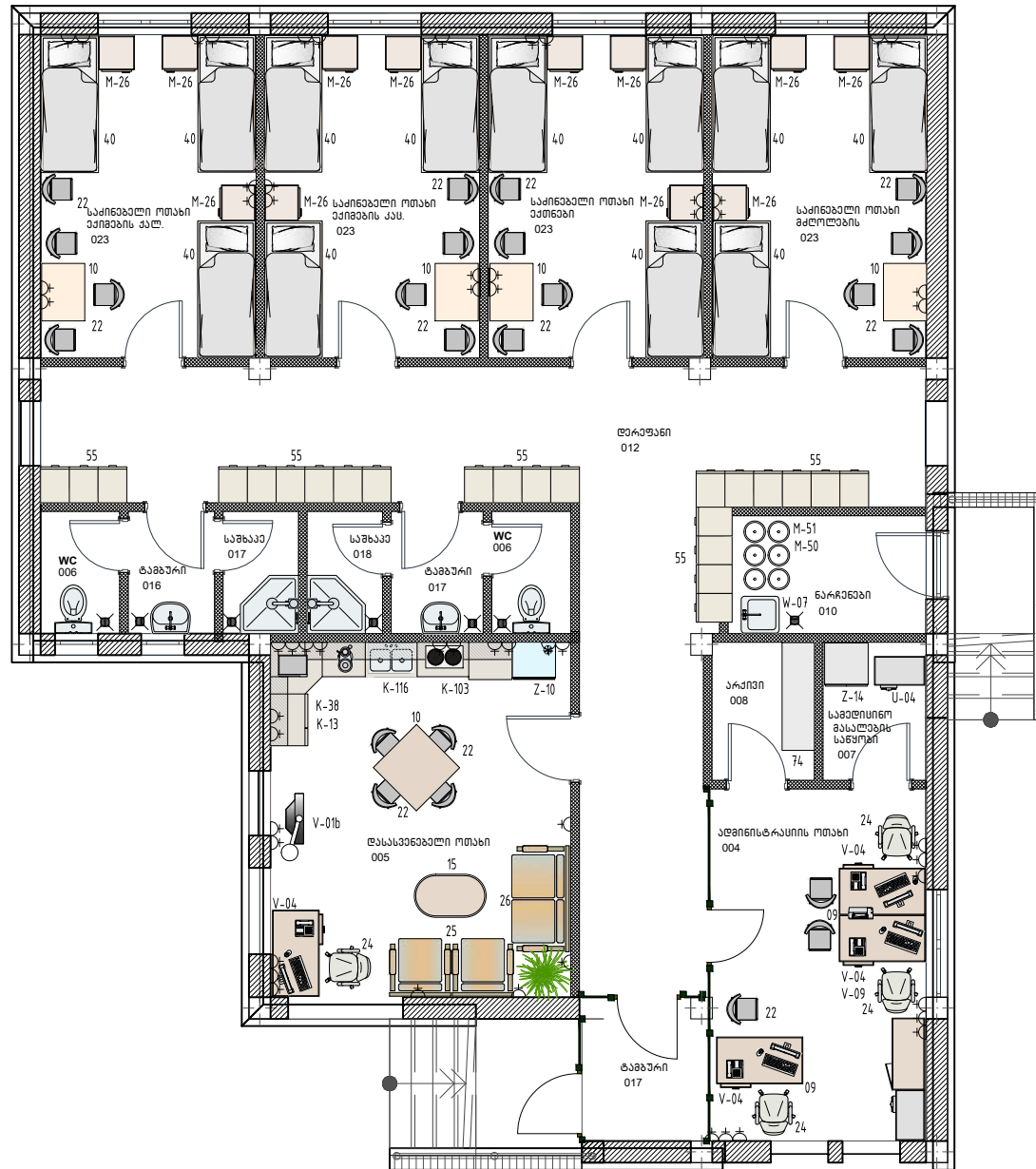
პრ. მთ. არქიტექტორი:

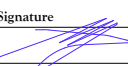
მ. იონიძისი

პრ. მთ. ტექნოლოგი:

თ. ჯომარჯიძე

I სართულის გეგმა ავეჯის და ტექნოლოგიური
მოწყობილობის განლაგებით
მ 1:100



ფურცლის PAPER SIZE	დოკუმენტი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3	...	...	...
პროექტის აღწერა			LEGEND
	არქიტექტორი		
	სამშენებლო ინჟინერი		
	მექანიკის ინჟინერი		
	ელექტროტექნიკის ინჟინერი		
	სანტექნიკის ინჟინერი		
	სურველის ინჟინერი		
	სტრუქტურის ინჟინერი		
	სამშენებლო ინჟინერი		
	სანტექნიკის ინჟინერი		
	მექანიკის ინჟინერი		
შენიშვნები			
NOTES			
1. საპროექტო დოკუმენტი შედგება შემთხვევითი ფურცლებისგან.			
2. საპროექტო დოკუმენტი შედგება შემთხვევითი ფურცლებისგან.			
3.			
4.			
სიტუაციური სურათი KEY PLAN			
დაამუშავა PRINCIPAL			
სსიპ საპროექტო სისტემების კონსტრუქციის და გეგმავალი დაგეგმვის სამსახური			
პროექტი PROJECT			
სსიპ საპროექტო სისტემების კონსტრუქციის და გეგმავალი დაგეგმვის სამსახურის საპროექტო სამსახურის დაგეგმვის სამსახურის სამსახურის ტექნიკური სამსახური 2			
მისამართი ADDRESS			
ტექნიკური პროექტი			
პროექტის №	00171707.		
CAD FILE №	00171707.		
მდებარეობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	Signature	
დირექტორი	ი. ბარბაქაძე I. Barnabashvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიძე N. Aleksiadze		
პრ. მთ. არქ. Chief Architect	მ. იონიძე M. Ionidze		
ინჟ. ტექნოლოგი Engineer Technologist	ვ. ჯომარჯიძე V. Jomardjide		
საპროექტო უფლებამოსი:		მარინა იონიძე	
			
შპს "აპექს სტუდო 1"			
საპროექტო, შეიქმნა 01.04.2019, ქ. თბილისი, შავაშვილის №1			
ტელ: +995 977 77 35 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
ტექნოლოგიური ნახატი			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017
ნახატი DRWG.		პროექტის REVISIONS	
		№	პროექტ. REV. თარიღი DATE
		1	
		2	
		3	
სტადია	STAGE	ინდექსი	INDEX
მუშა პროექტი Working Draft		მ-2	3

ს კ ე ტ ი ფ ი კ ა ტ ი ა

№	დასახელება გაბარიტები მმ	ტექნიკური მახასიათებლები: ელექტროობა ე- ვენტილაცია ვ- კანალიზაცია კ- სივი წყალი ც.გ.- სხელიწყალი ცხ.გ.- დამინება დ-	რაოდენობა
1	2	3	4
ახეჯი			
01	მაგიდა 4 ადგილზე 850X850X750		1
09	სანური მაგიდა ერთი ტუმბოთი, 1200X650X750 ლამინირებული ზედაპირით		4
10	დამხმარე (საკალაზე) მაგიდა, 850X630X740 ლამინირებული ზედაპირით, რკინის ფეხებით		4
15	საჭურნალო მაგიდა ლამინირებული ზედაპირით 1000X650X550		1
22	ნახევრად რბილი სკამი 400X400X800		23
24	მომრავი სამუშაო სავარძელი 660X635X850		4
25	სავარძელი 850X800X850		2
26	რბილი სავარძელი 1475X800X800		1
40	სანოლი 1900X800X980		12
49	საოფისე კარადა 1000X450X1800		1
55	თანსაწყობის შესანახი ინდივიდუალური კარადა 500X400X1800		23
74	სტელაჟი 1500X450X1800		1

ტექნოლოგიური ინვენტარი

K-13	მიკროტალღოვანი ელექტრო ქურა 400X300X500	მ: 2203; 1 ფ. - კვტ.	1
K-38	ყავის სახარში 205x380x465 გაღასატანი, სამაგიდო	E: 240B 1~ 2,25 kBT 10A.	1
K-103	საყოფასწოვრებო სამზარეულო ავეჯის კომპლექტი	მ.წყ: d=15 მ.წყ.: d=15 d=50	1
K-116	2-კონფორიანი სამაგიდო ელექტრო ქურა 520x310x340	E: 220 B, 2,25 kBT	1
M-26	საკალათე ტუმბო, მოძრავი 430X430X840		12
M-50	ბიო და კონტამინებული მასალების კონტეინერი		2
M-51	არა კონტამინებული მასალების კონტეინერი		4
U-04	სეიფი 700X400X1100		2
V-01	ტელევიზორი 700X500X540	მ:2203;1 ფ.0.25კვტ.	1
V-04	კომპიუტერის კომპლექტი	მ:2203;1 ფ.0.5კვტ.	4
V-09	პრინტერი	მ:2203;1 ფ.0.3კვტ.	1
W-07	1-საქსიანი ემალირებული სამრეცხაო აბაზანა 500X530X300	მ.წყ: d=15 მ.წყ.: d=15 d=50	1
Z-10	საყოფასწოვრებო მაცივარი 600X500X1100 (0.2მ³)	მ:2203;1 ფ.0.14კვტ.	1
Z-14	ფარმოცუფებული მაცივარი 600X607X1300	მ:2203;1 ფ.0.25კვტ.	1
ხელსაბანი		მ.წყ: d=15 მ.წყ.: d=15 d=50	2
საქვეში		მ.წყ: d=15 მ.წყ.: d=15 d=50	2
უნიტაზი		მ.წყ: d=15 მ: d=100	2
ტრაპი		მ: d=50	7
Telephone			7

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და
გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო
სამედისინო დახმარების რაიონული
სამსახურის ტიპური შენობა №3

კონსტრუქციული ნაწილი



მუშა პროექტი

შემსრულებელი: შპს "აპექს სტუდიო 1" ს/კ 406177916

დირექტორი:

ი.ბარნაბიშვილი

პრ. მთ. არქიტექტორი:

მ. იონიძისი

შეასრულა:

დ.შანავა

განმარტებითი ბარათი

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების

ცენტრის სასწრაფო სამედიცინო დახმარების რაიონული სამსახურის

ტიპიური პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია არქიტექტურული

ნაწილის მიხედვით. ნაგებობის პროექტირებისას გამოყენებულია დღეისათვის

საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმები და წესები (ყოფილი მშენებლობის

სამინისტროს ბრძანება №3/26, 05.2002 წ. და 2006 წ. 24. 02 დადგენილება №45).

კერძოდ; 1). სნ-წ-2.02.01.-83* „შენობებისა და ნაგებობების საძირკვლები“. 2). 1).

სნ-წ-2.01.07.-85 „დატვირთვები და ზემოქმედებანი “. 3). სნ-წ-II-7-81 სნ„მშენებლობა

სეისმურ რაიონებში“. 4). სნ-წ-2.03.01.-84 „ბეტონისა და რკინაბეტონის

კონსტრუქციები“. 5). სნ-წ-2.23.-81* „ლითონის კონსტრუქციები “. 6). სნ-წ-II-28-73*

და სნ-წ-2.03.11.85 „სამშენებლო კონსტრუქციების დაცვა კოროზიისაგან.“

საძირკველი შესრულებულია ლენტური ტიპის მონოლითური რკინაბეტონისგან. კარკასის მზიდი ელემენტები შესრულებულია მონოლითური რკინაბეტონის კონსტრუქციებისაგან (საძირკვლები, სვეტები, სართულშუა და გადახურვები), ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25, ხოლო წყალშეუღწევადობის მიხედვით W6 (მხოლოდ ±0.00 ქვემოდ განთავსებული კონსტრუქციებისათვის). არმატურა C-240 და C-500 კლასისაა.

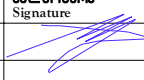
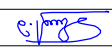
საძირკველის ფუძე-ყამირის ფიზიკო-მექანიკური მახასიათებლების დადგენა აუცილებელია ვინიდან ტიპიური პროექტი შესრულებულია ფუძე-ყამირის ზოგადი, საშუალო მახასიათებლების გათვალისწინებით. საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების და ნაგებობის განთავსების ადგილის დადგენის, შემდეგ აუცილებელია აღნიშნული მონაცემები ეცნობოს პროექტის კონსტრუქტორს, პროექტში სათანადო ცვლილებების შესატანად.

ნახაზების ჩამონათვალი		
N	ნახაზების დასახელება	ნახაზების აღნიშვნა
1	2	3
1	ნახაზების ჩამონათვალი განმარტებითი ბარათი	კ1
2	საძირკველი	კ2 ÷ კ3
	იატაკის არმირებული ფილა	კ4
4	სვეტები	კ5 ÷ კ6
5	რიგელები	კ7÷ კ12
6	გადახურვის ფილა	კ13 ÷ კ17
7	გარე კიბე	კ18 ÷ კ19
8	სახურავი	კ20÷ კ23

დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციი და გადაუდებელი დახმარების ცენტ
-----------------------	---

პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო სამედიცინო დახმარების რაიონული სამსახურის ტექნიკური შენობა-ნაგებობის სამშენებლო პროექტი
--------------------	---

მისამართი ADDRESS	ტიპიური პროექტი
----------------------	-----------------

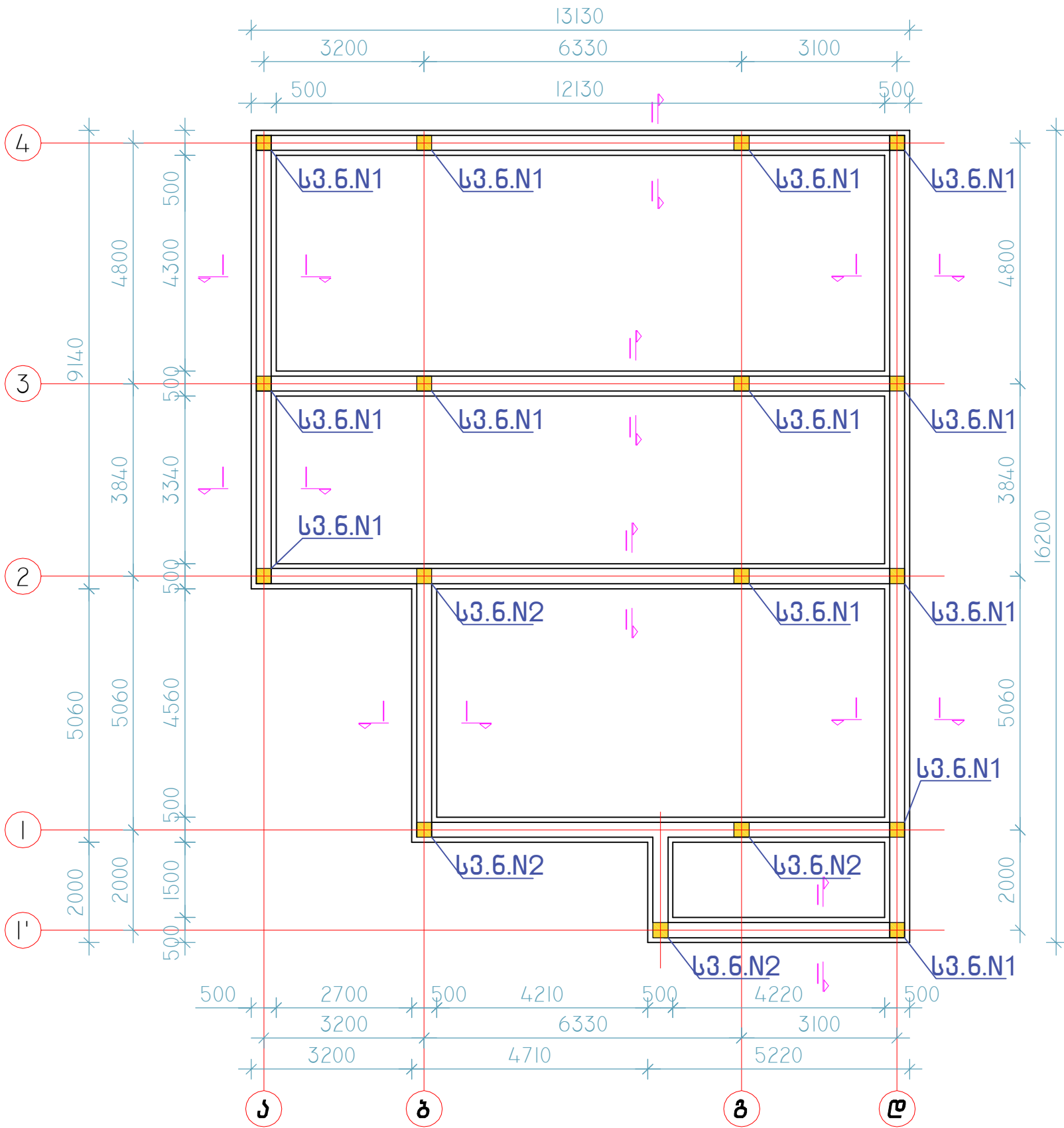
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ.ალექსიადისი N.Alexiadis	
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ.იონიძისი M.Ionidze	
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanova	



შპს. "აპექს სტუდიო 1"
საქართველო, თბილისი 0194, ქ.ს. ბაქის შესახვევი №1
ტელ.: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

კონსტრუქციული ნაწილი			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახაზი DRWG.	კორექტირება REVISION:		
	№	კორექტ.	თარიღი DATE
	1		
	2		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
	მუშა პროექტი Working Draft		კ-1

ტექნიკური საპროექტის გეგმა



დამკვეთი
PRINCIPAL

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის
და გადართვის სამსახურის სამსახური

პროექტი
PROJECT

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და
გადართვის სამსახურის სამსახურის საპროექტო
სამსახურის მიერ მომზადებული საპროექტო დოკუმენტი

მისამართი
ADDRESS

თბილისი პროექტი

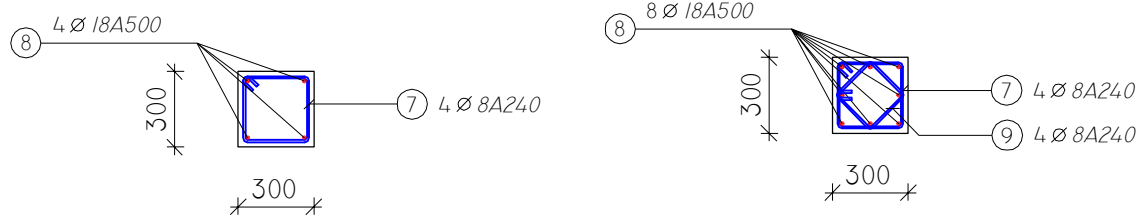
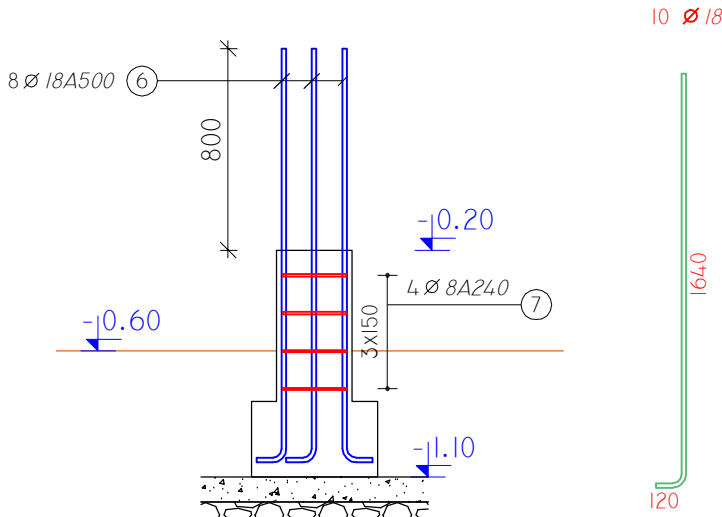
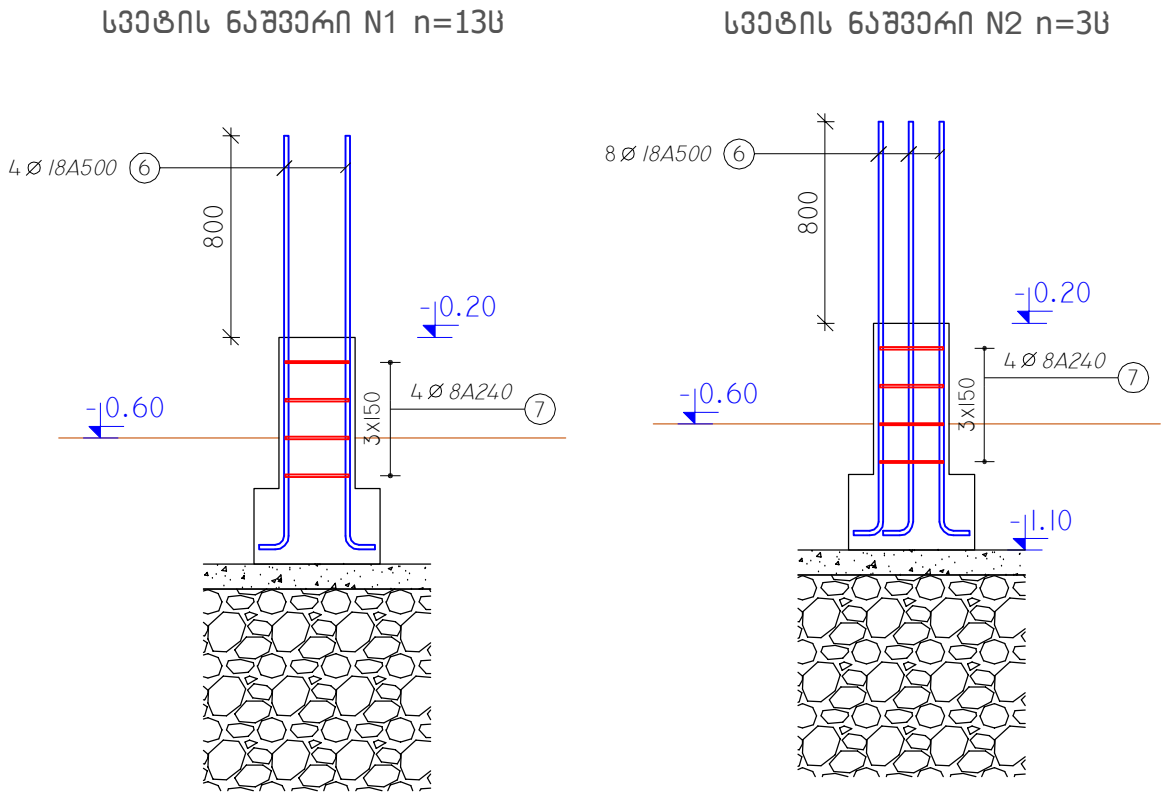
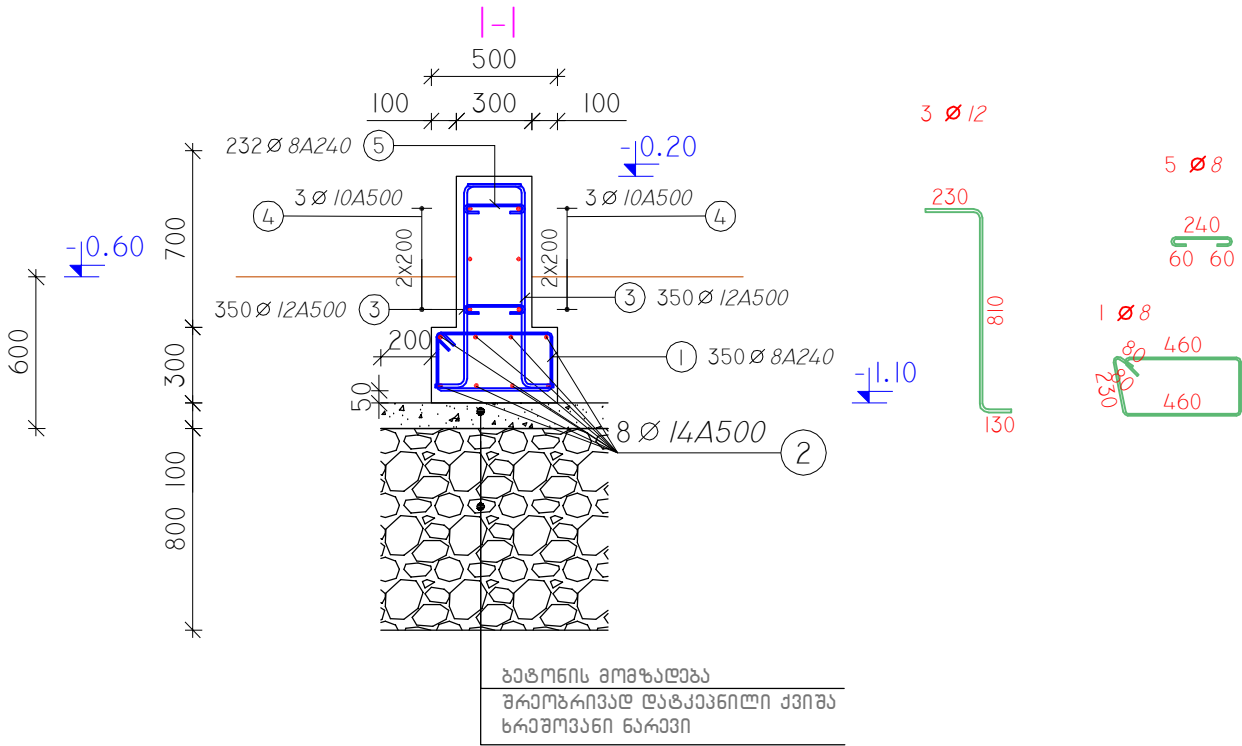
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ. ალექსიადისი N. Alexiadis	
პრ. მთ. არქიტექტორი Chief Architect	მ. იონიძისი M. Ionidze	
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanova	



შპს. "აპექს სტუდიო 1"

საპროექტო, თბილისი 0194, ქ. ბათის შესახვევი №1
ტელ.: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

კონსტრუქციული ნახილი			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახატი DRWG.	კონსტრუქცია		REVISION:
	№	კონსტრუქცია	თარიღი
	1		
	2		
	3		
სტადია	STAGE	ინდექსი	INDEX
მუშა პროექტი Working Draft		ფურც.	PAGES
			კ-2



არმატურის სპეციფიკაცია რ/ზ ლენტურ საქირკველზე

კოფ	არმატურის კლასი	დიამეტრი	რაოდენობა	სიგრძე (მ)	საერთო სიგრძე	წონა (კგ)
1	A240	8	350	1.49	521.50	205.99
2	A500	14	8	76.00	608.00	735.68
3	A500	12	700	1.11	777.00	689.98
4	A500	10	6	76.00	456.00	281.35
5	A240	8	232	0.37	85.84	33.91
6	A500	18	12	1.72	20.64	41.28
7	A240	8	8	1.11	8.88	3.51
8	A500	18	12	1.72	20.64	41.28
9	A240	8	4	0.86	3.44	1.36

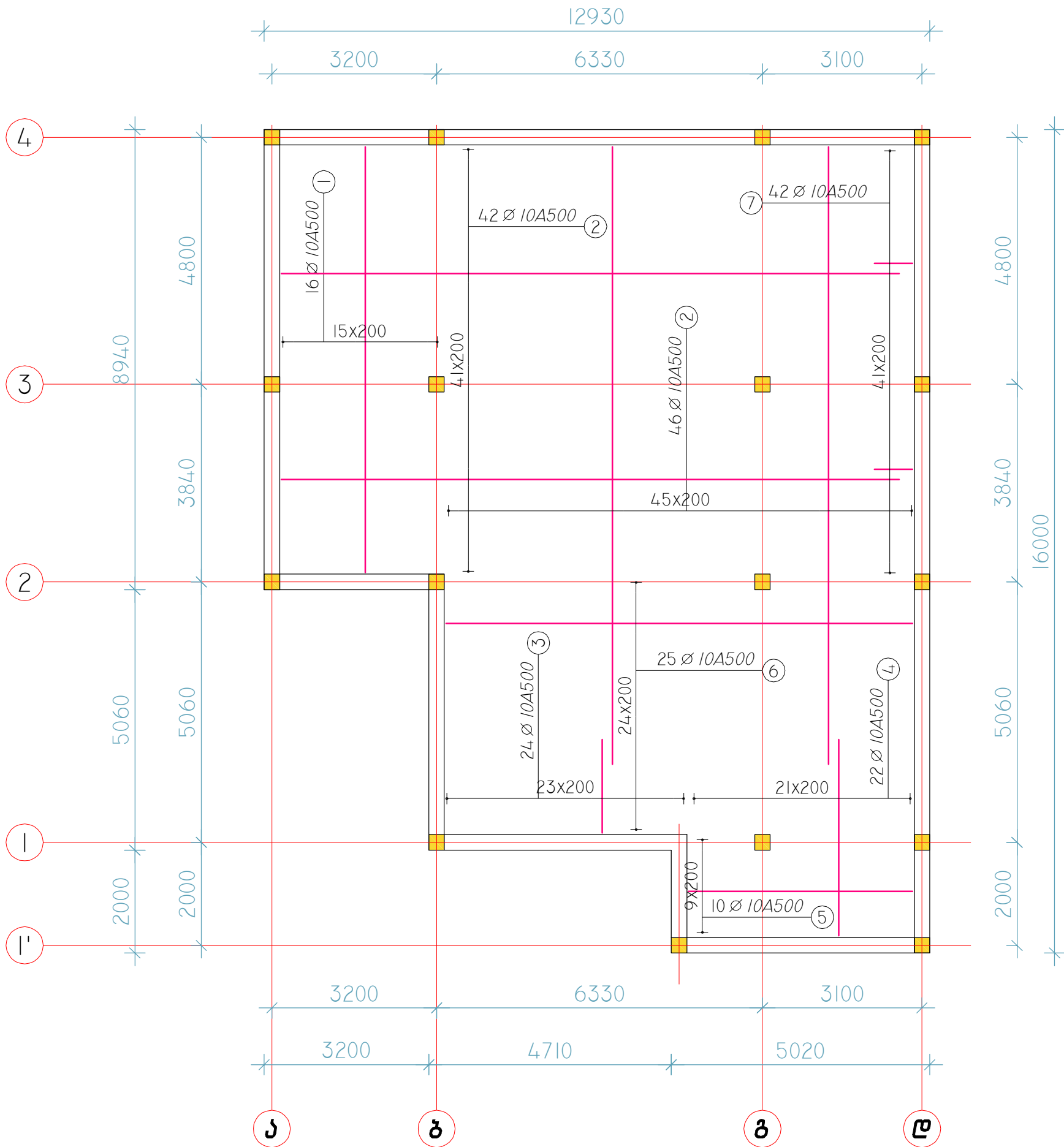
არმატურის ამოქრეფა	A240	A500				სულ კგ
	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 18	
ერთეულის წონა (კგ/მ)	0.40	0.62	0.89	1.21	2.00	
საერთო სიგრძე (მ)	1063.22	732.00	1254.30	976.00	41.28	
საერთო წონა (კგ)	419.97	451.64	1113.82	1180.96	82.56	3248.95

გეტონის კლასი სიბტაქისის მიხედვით B25, W6 V=23 მ3
B7.5 V=6 მ3
ქვიშა სრეშოვანი ნარევი V=50 მ3

დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანმანათლებლო სისტემების კორპორაცია და გადამამუშავებელი დაწესებულების სისტემა	
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანმანათლებლო სისტემების კორპორაცია და გადამამუშავებელი დაწესებულების სისტემის სასწრაფო სამშენებლო დაწესებულების რეკონსტრუქციის სამსახურის ტექნიკური დოკუმენტი	
მისამართი ADDRESS	ტექნიკური პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ. ალექსიადისი N. Alexiadis	
პრ. მთ. არქიტექტორი Chief Architect	მ. იონიძისი M. Ionidisi	
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanova	

შპს. "აპექს სტუდიო 1"			
საქართველო, თბილისი 0194, ქ. ბაქო, შენობა-ნაგებობა №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
კონსტრუქციული ნახატი			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახატი DRWG.	კონსტრუქცია REVISION:		
	№ კონსტრუქცია	REV.	თარიღი DAY
	1		
	2		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
	მუშა პროექტი Working Draft		კ-3

იატაკის არმირებული ფილა ▼ -0.10

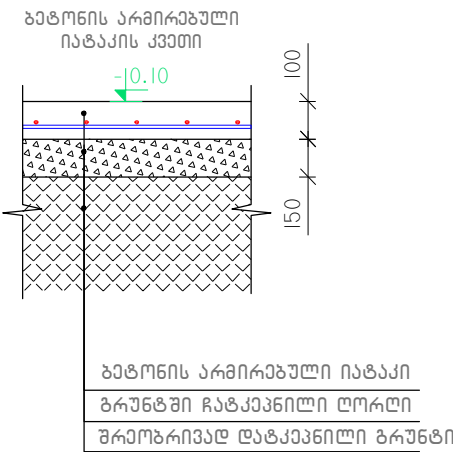


არმატურის სპეციფიკაცია რ/ბ სვეტებზე ▼-0.10 მ

აოზ	არმატურის კლასი	დიაგეტრი	რაოდენობა ტოტალ	სიგრძე (მ)	საერთო სიგრძე	წონა (კგ)
1	A500	10	16	8.27	132.32	81.64
2	A500	10	88	12.00	1056.00	651.55
3	A500	10	24	1.81	43.44	26.80
4	A500	10	22	3.81	83.82	51.72
5	A500	10	10	4.35	43.50	26.84
6	A500	10	25	9.06	226.50	139.75
7	A500	10	42	0.74	31.08	19.18

არმატურის ამოკრფა	A 500	სულ კგ
	Ø 10	
ერთეულის წონა (კგ/მ)	0.62	
საერთო სიგრძე (მ)	1616.66	
საერთო წონა (კგ)	997.48	997.48

ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=16 მ3
ლორლი V=24 მ3



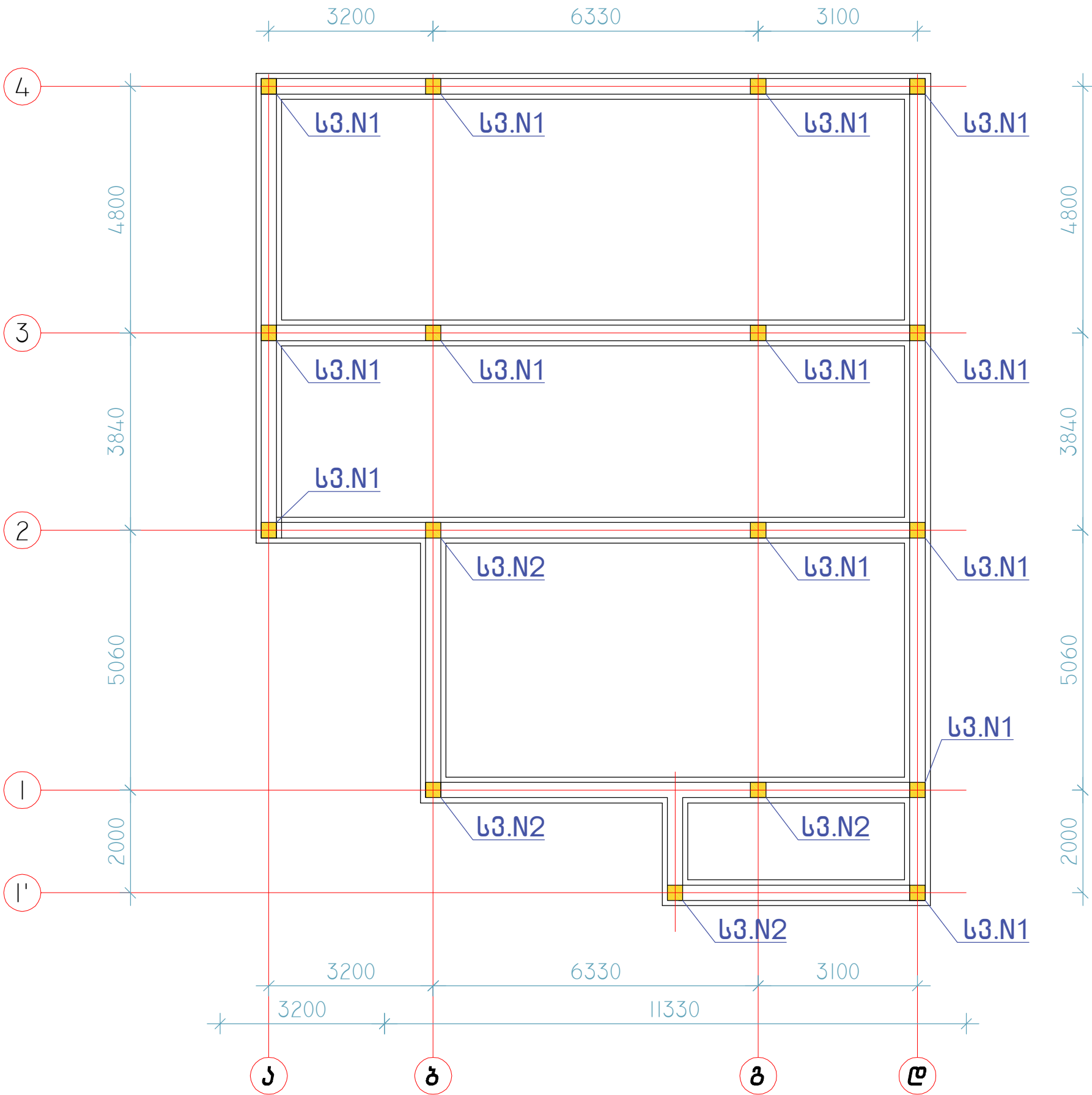
დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და გადამდგომი დახმარების სამსახური	
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადამდგომი დახმარების სამსახურის სასწრაფო სამშენიშნო დახმარების რეგულაციის სამსახურის ტექნიკური შენობა შეიქმნა სამშენიშნო გეგმის მიხედვით	
მისამართი ADDRESS	ტექნიკური პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ. ალექსიადისი N. Alexiadis	
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ. იონიძისი M. Ionidisi	
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanova	

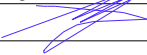


გვ. "აპექს სტუდო 1"
საპროექტო, მშენიშნო 0194, კვ. ტან. შესაბამისი №1
ტელ: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

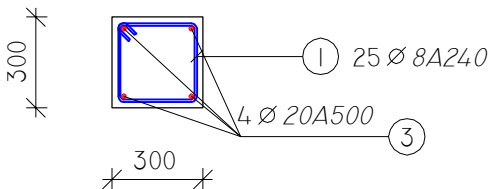
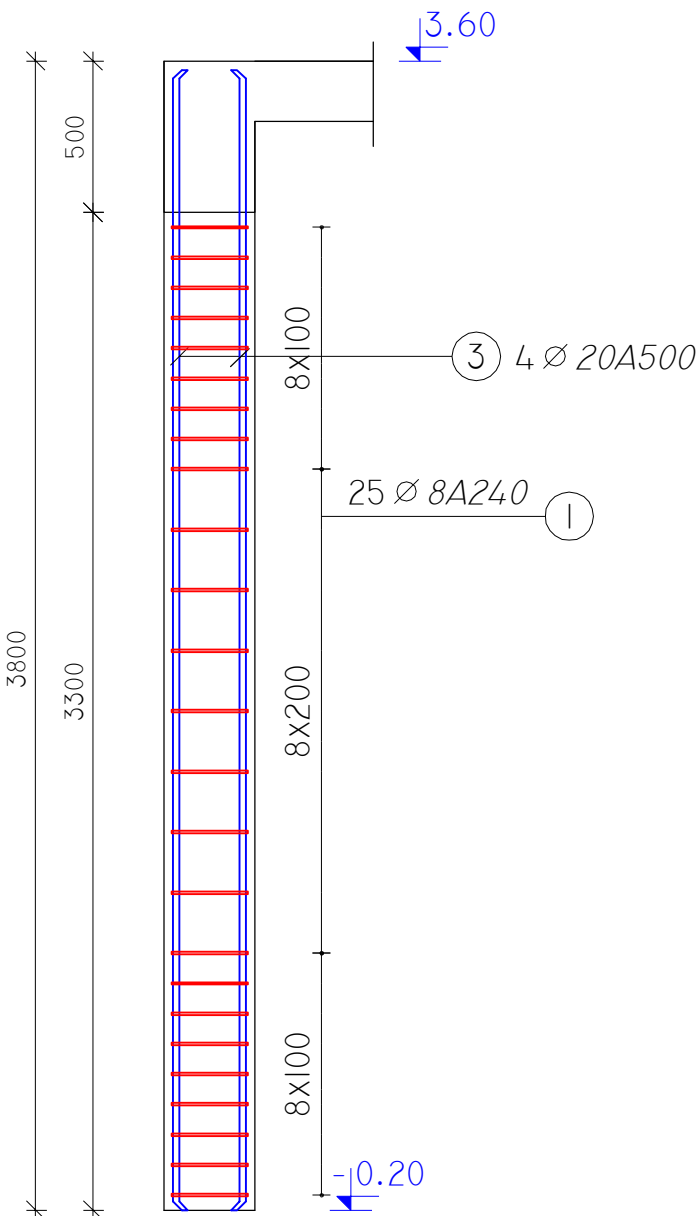
კონსტრუქციული ნაწილი				
გვ. 4 SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017	
ნახაზი DRWG.	კონსტრუქციული ნაწილი			REVISION
	№	კონსტრ.	REV.	თარიღი
	1			
	2			
	3			
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES		
შუამ. პროექტი Working Draft			4-4	

სვეტილის სტრუქტურული გეგმა ▼ -0.20

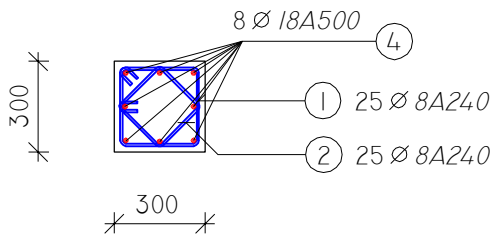
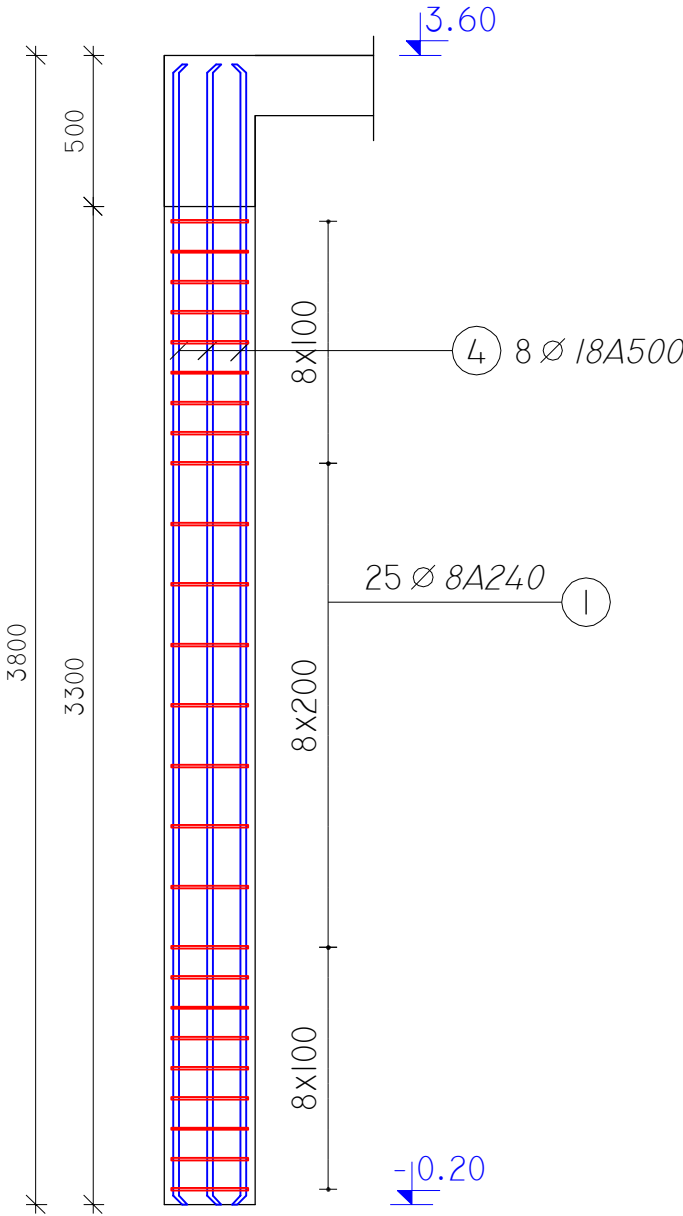


დამკვეთი PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და გადამდგომელი დახმარების სამსახური	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადამდგომელი დახმარების სამსახურის სასწრაფო სამშენიშნო დახმარების რეგულაციის სამსახურის ტექნიკური შენობა შეიქმნა საშენიშნო გეგმის საფუძველზე	
მისამართი ADDRESS		ტექნიკური პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადისი N. Alexiadisi		
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ. იონიძისი M. Ionidisi		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava		
			
შპს. "აპექს სტუდიო 1"			
საპროექტო, მშენებლო, კონსტრუქციული და ინჟინერი ტელ: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
კონსტრუქციული ნაწილი			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახაზი DRWG.	კონსტრუქციული ნაწილი		REVISION
	№	კონსტრ.	REV.
	1		
	2		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX		ფურც. PAGES
	შუამ. პროექტი Working Draft		4-5

სვეტი N1 n=13



სვეტი N2 n=4



არმატურის სპეციფიკაცია რ/ზ სვეტებზე ▼-0.20 მ

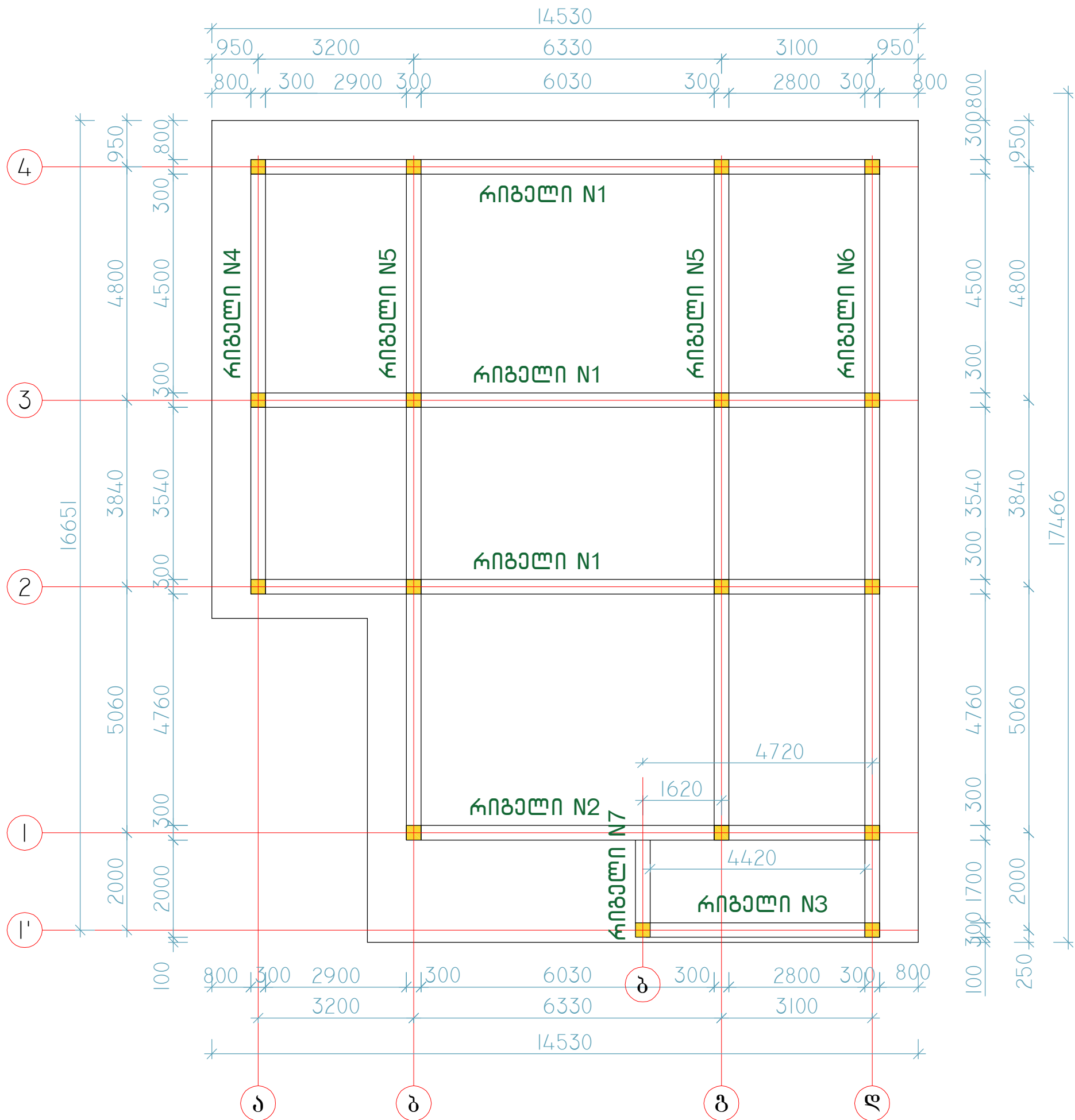
პოზ	არმატურის კლასი	დიაგეტრი	რაოდენობა	სიგრძე (მ)	საერთო სიგრძე	წონა (კგ)
1	A240	8	425	1.11	471.75	186.34
2	A240	8	100	0.86	86.00	33.97
3	A500	20	52	3.77	196.04	484.22
4	A500	18	32	3.77	120.64	241.28

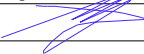
არმატურის ამოკრეფა	A 240	A 500		სულ კგ
	Ø 8	Ø 18	Ø 20	
ერთეულის წონა (კგ/მ)	0.40	2.00	2.47	
საერთო სიგრძე (მ)	557.75	120.64	196.04	
საერთო წონა (კგ)	220.31	241.28	484.22	945.81

ბეტონის კლასი სიმატისის მიხედვით B25 V=5 მ3

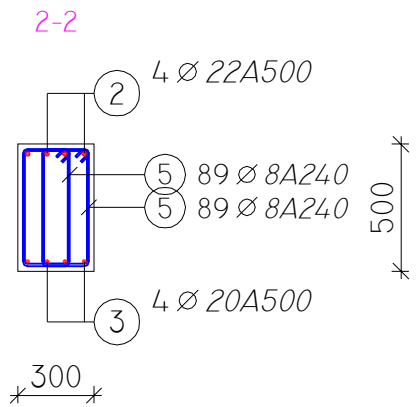
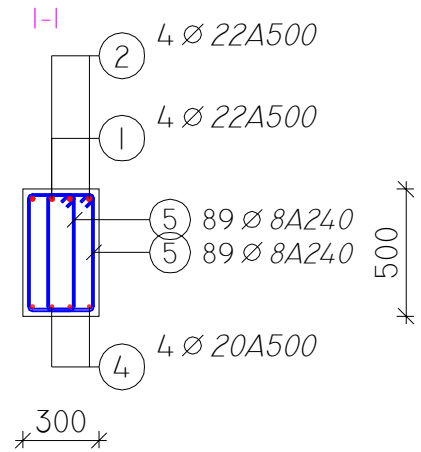
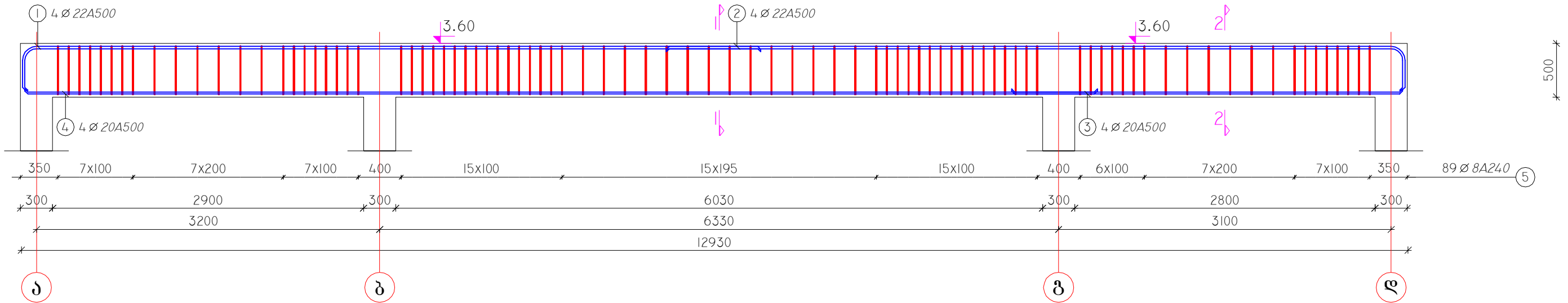
დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და გადარღვევების დახმარების სამსახური		
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და გადარღვევების დახმარების სამსახურის სასწრაფო სამშენიშნო დახმარების რეგულაციის სამსახურის ტექნიკური შენობა შეიქმნა საშენიშნო გრაფიკისათვის		
მისამართი ADDRESS	ტექნიკური პროექტი		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადისი N. Alexiadisi		
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ. იონიძისი M. Ionidisi		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava		
შპს. "აპექს სტუდო 1" საპროექტო, მშენებელი 0194, ქ.სს. ტბის შესახვევი №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
კონსტრუქციული ნაწილი			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახაზი DRWG.		კორექტირება REVISION	
		№	კორექტ. REV. თარიღი DAT
		1	
		2	
		3	
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft			კ-6

რკინაბეტონის რიგელების მარკირების გეგმა ▼3.60

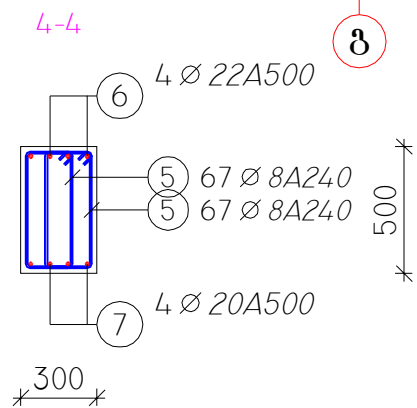
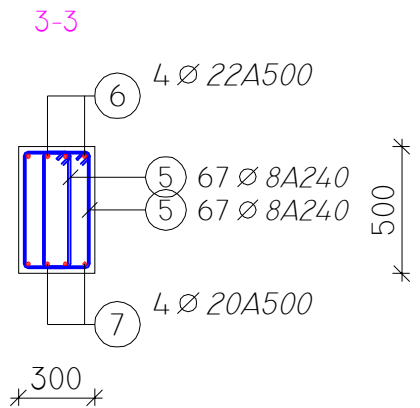
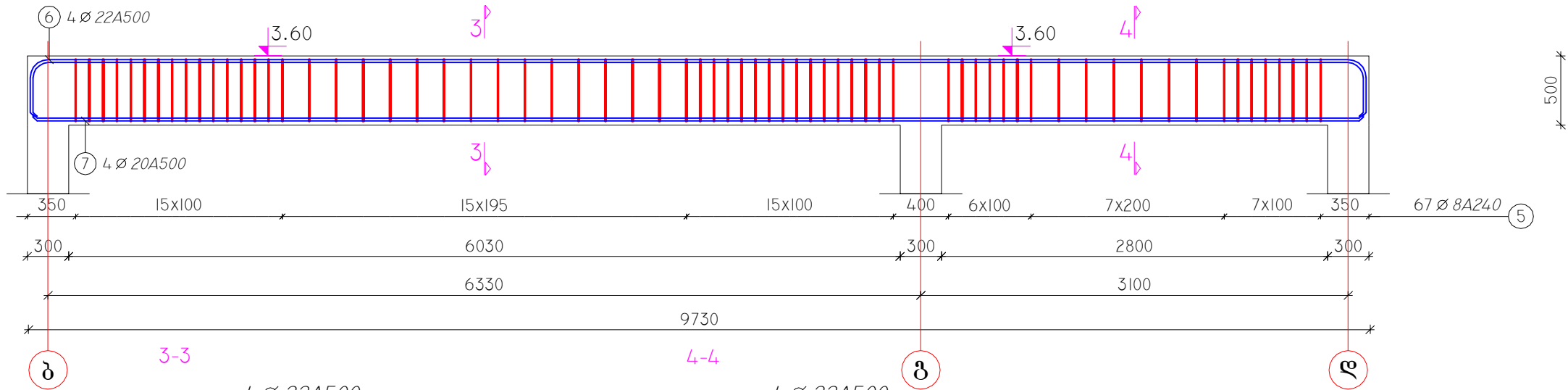


ღამყაეთი PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და ბაღალუბელი დახმარების ცენტრ	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და ბაღალუბელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო სამაღრიცხვო დახმარების რაიონული სასახლის ტოიური შენობა შეიქმნა სამაღრიცხვო ბრიგადისათვის	
მისამართი ADDRESS		ტოიური პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ.ალექსიძისი N. Alexiadis		
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ.იონიძისი M. Ionidisi		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanova		
			
შპს. "აპექს სტუდიო 1"			
საპროექტო, თბილისი 0194, ქ.ს. ბაგის შესახვევი №1			
ტელ: (+995 97) 77 55 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
კონსტრუქციული ნახატი			
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE		21.07.2017
ნახატი DRWG.	კორექტირება		REVISION:
	№	კორექტ. REV.	თარიღი DA1
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
შუამდგომლობა Working Draft			კ-7

რკინაგზების რიგელი N1 n=33

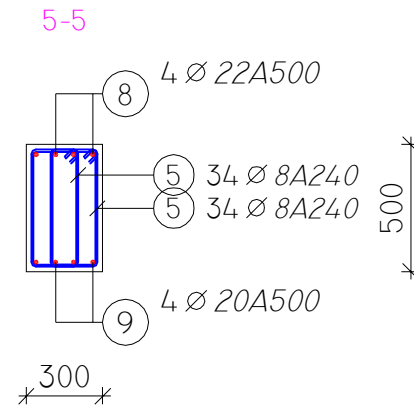
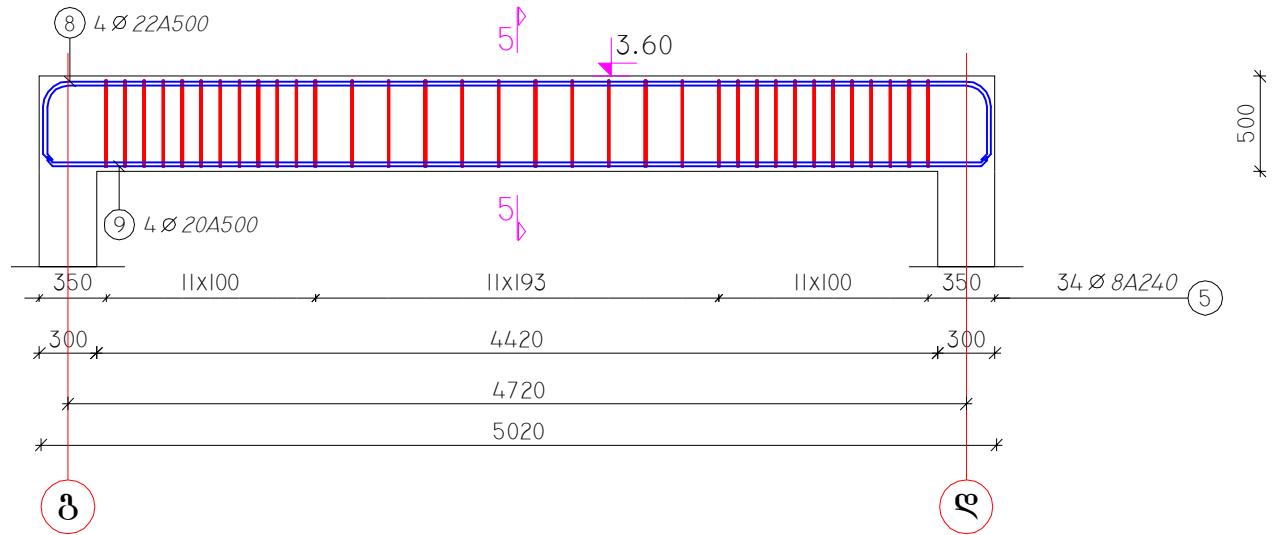


რკინაგებობის რიგელი N2 n=13

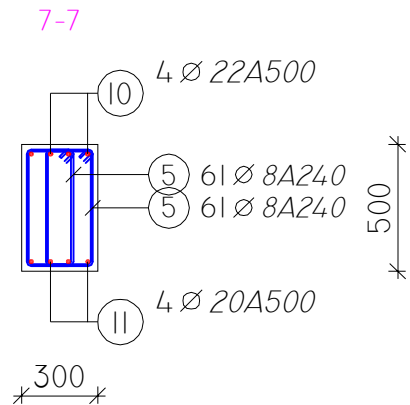
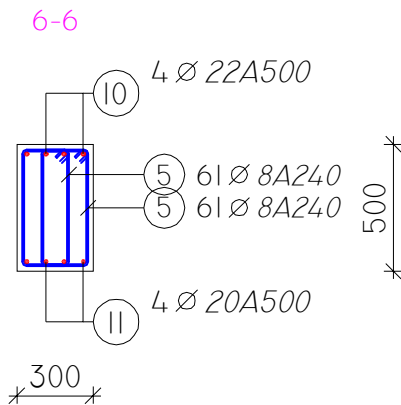
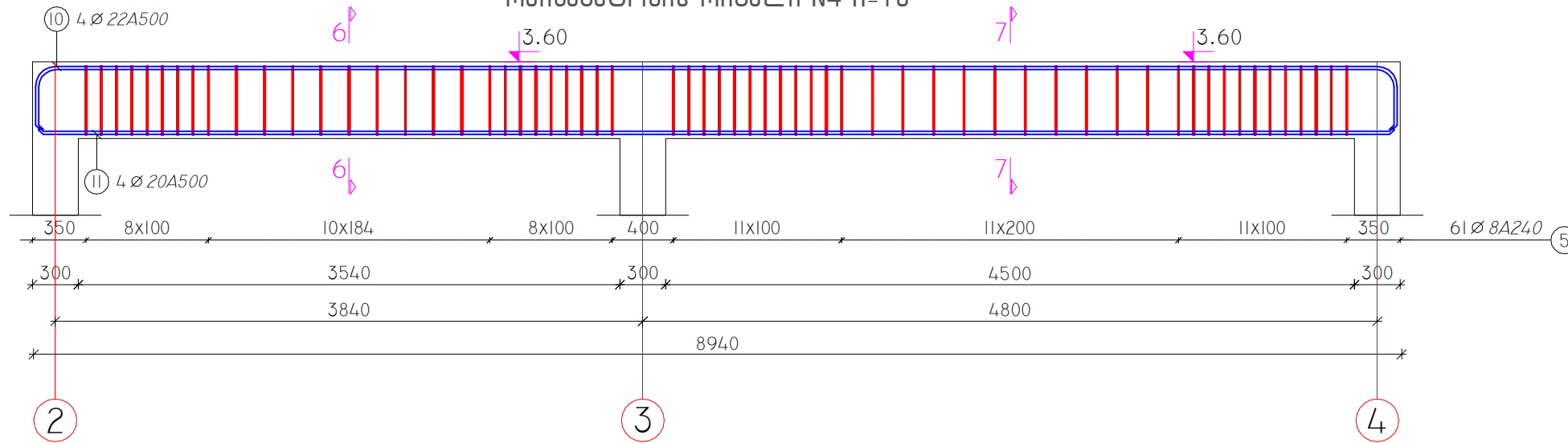


დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და ბაღალაშენი სამსახურის განყოფილება		
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და ბაღალაშენი სამსახურის შენობის სასაბუთო სამშენებლო სამუშაოების რეკონსტრუქციის პროექტი		
მისამართი ADDRESS	თბილისი პროექტი		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადისი N. Alexiadisi		
პრ. მთ. პროექტანტი Chief Architect	მ. ლონიძისი M. Lonidisi		
პროსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava		
			
შპს. "აპექს სტუდო 1" საპროექტო, მშენებლო, გეოდეზიური, კონსტრუქციული, ინჟინერი ტელ.: +995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
კონსტრუქციული ნახატი			
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017	
ნახატი DRWG.	კორექტირება	REVISION:	
	№ კორექტ. REV.	თარიღი	DATE
	1		
	2		
	3		
სტაბილი	STAGE	ინდექსი	INDEX
შუამდგომლობა Working Draft		ფურც. PAGES	კ-8

რკინაგებობის რიგელი N3 n=13

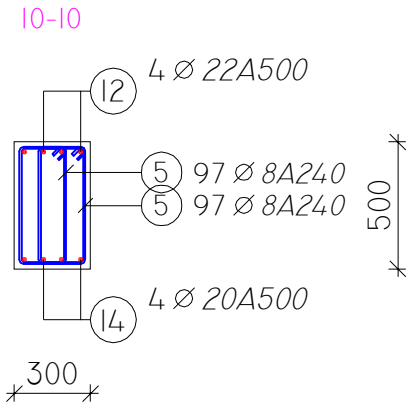
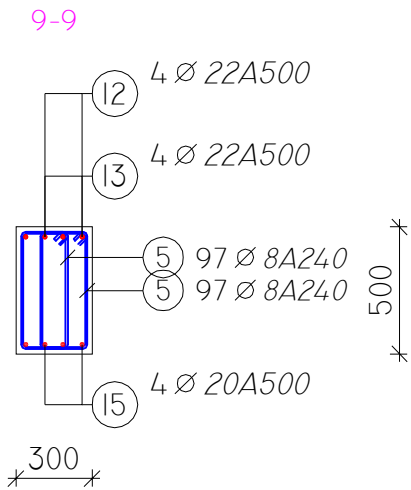
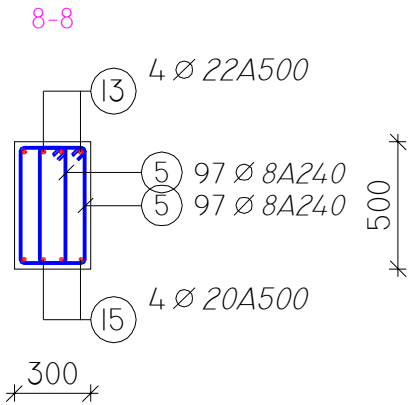
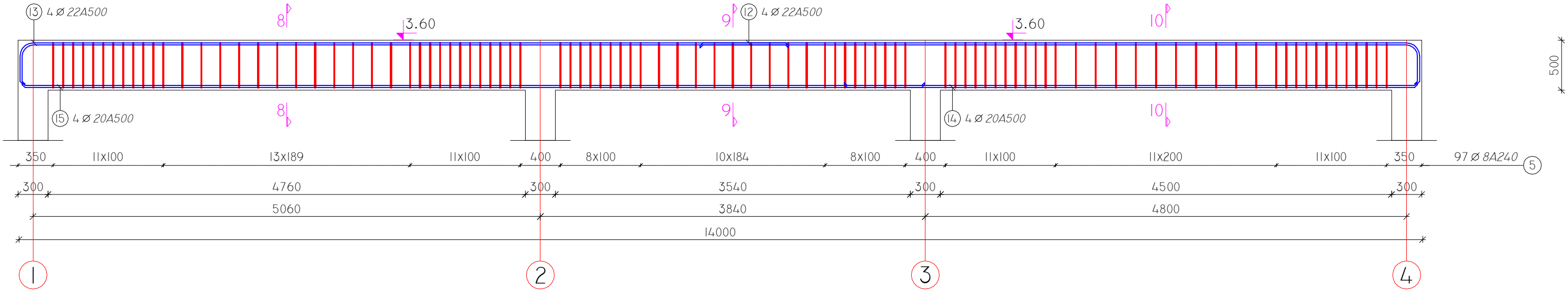


რკინაგზების რიგები №4 n=13



დაშავებული PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და გააუმჯობესო დამხმარების სერვის	
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და გააუმჯობესო დამხმარების სერვისის სასწრაფო სამშენებლო დამხმარების რეკონსტრუქციის სამუშაოს ტექნიკური დანართი შეიქმნა შეიქმნა სამშენებლო ტექნიკური		
მისამართი ADDRESS		ტექნიკური პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადისი N. Alexiadis		
პრ. მთ. არქიტექტორი Chief Architect	მ. იონიძისი M. Ionidisi		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanova		
			
შპს. "აპექს სტუდიო 1"			
საბარგო, თბილისი 0194, ქს. ბაგრატიონის №1			
ტელ.: (+995 97) 77 55 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
კონსტრუქციის ნახატი			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახატი DRWG.		პროექტორი REVISION	
		პროექტი. REV.	თარიღი. DAT
		1	
		2	
		3	
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც.ს. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft			1-9

რკინაბეტონის რიგელი N5 n=28



დამკვეთი PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და გადართვის სამსახურის სამსახური	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და გადართვის სამსახურის სამსახური და სამშენებლო სამსახურის სამსახური	
მისამართი ADDRESS		თბილისი პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ.ალექსიძის N.Alexiadis		
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ.იონიძის M.Ionidisi		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. Tsanava		
 შპს. "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, თბილისი 0194, ქ.ს. ბაზ. შესახებ №1 ტელ: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com კონსტრუქციული ნახატი			
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE		21.07.2017
ნახატი DRWG.	კორექტირება		REVISION
	№	კორექტ. REV.	თარიღი DAY
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft			J-10

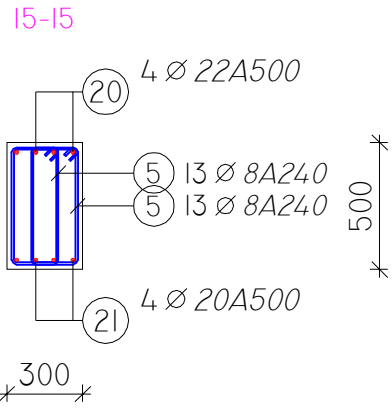
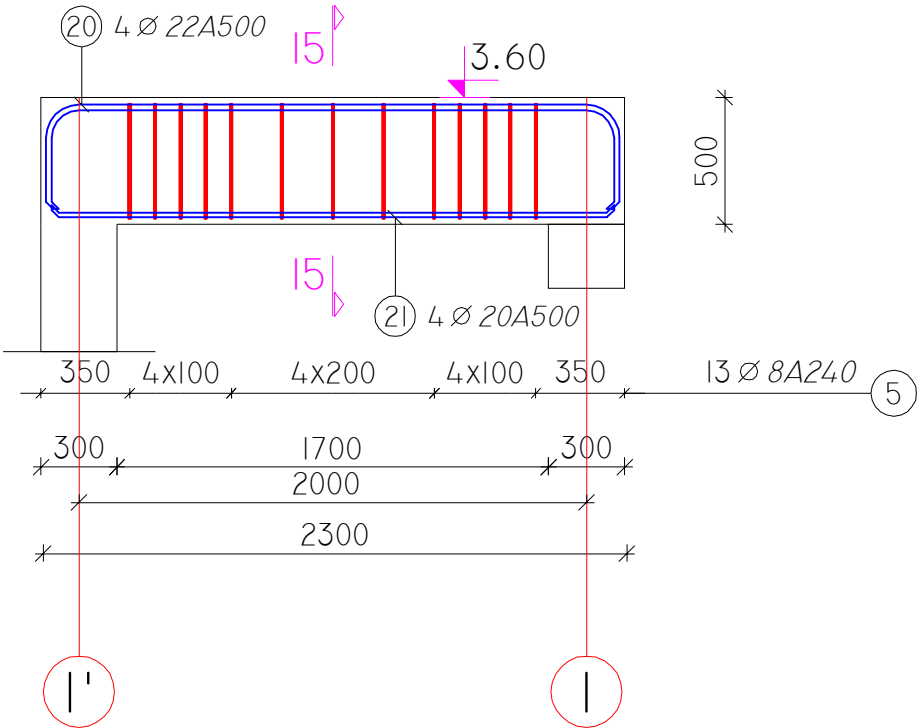
არმატურის სპეციფიკაცია რ/ბ ბაღახუროვის ფილაზე ▼3.60 მ

კოფ	არმატურის კლასი	ღიამეტრი	რაოდენობა	სიგრძე (მ)	საერთო სიგრძე	წონა (კგ)
			ტოტალ			
1	A500	22	12	7.22	86.64	258.19
2	A500	22	12	7.22	86.64	258.19
3	A500	20	12	3.65	43.80	108.19
4	A500	20	12	10.00	120.00	296.40
5	A240	8	1492	1.34	1999.28	789.72
6	A500	22	4	10.36	41.44	123.49
7	A500	20	4	9.65	38.60	95.34
8	A500	22	4	5.65	22.60	67.35
9	A500	20	4	4.94	19.76	48.81
10	A500	22	4	9.57	38.28	114.07
11	A500	20	4	8.86	35.44	87.54
12	A500	22	12	7.51	90.12	268.56
13	A500	22	8	8.00	64.00	190.72
14	A500	20	8	5.72	45.76	113.03
15	A500	20	8	9.00	72.00	177.84
17	A500	22	4	10.00	40.00	119.20
18	A500	20	4	4.72	18.88	46.63
19	A500	20	4	12.00	48.00	118.56
20	A500	22	4	2.93	11.72	34.93
21	A500	20	4	2.22	8.88	21.93

არმატურის ამოქრეფა	A 240	A500		სულ კგ
	Ø 8	Ø 20	Ø 22	
ერთეულის წონა (კგ/მ)	0.40	2.47	2.98	
საერთო სიგრძე (მ)	1999.28	451.12	481.44	
საერთო წონა (კგ)	789.72	1114.27	1434.69	3338.67

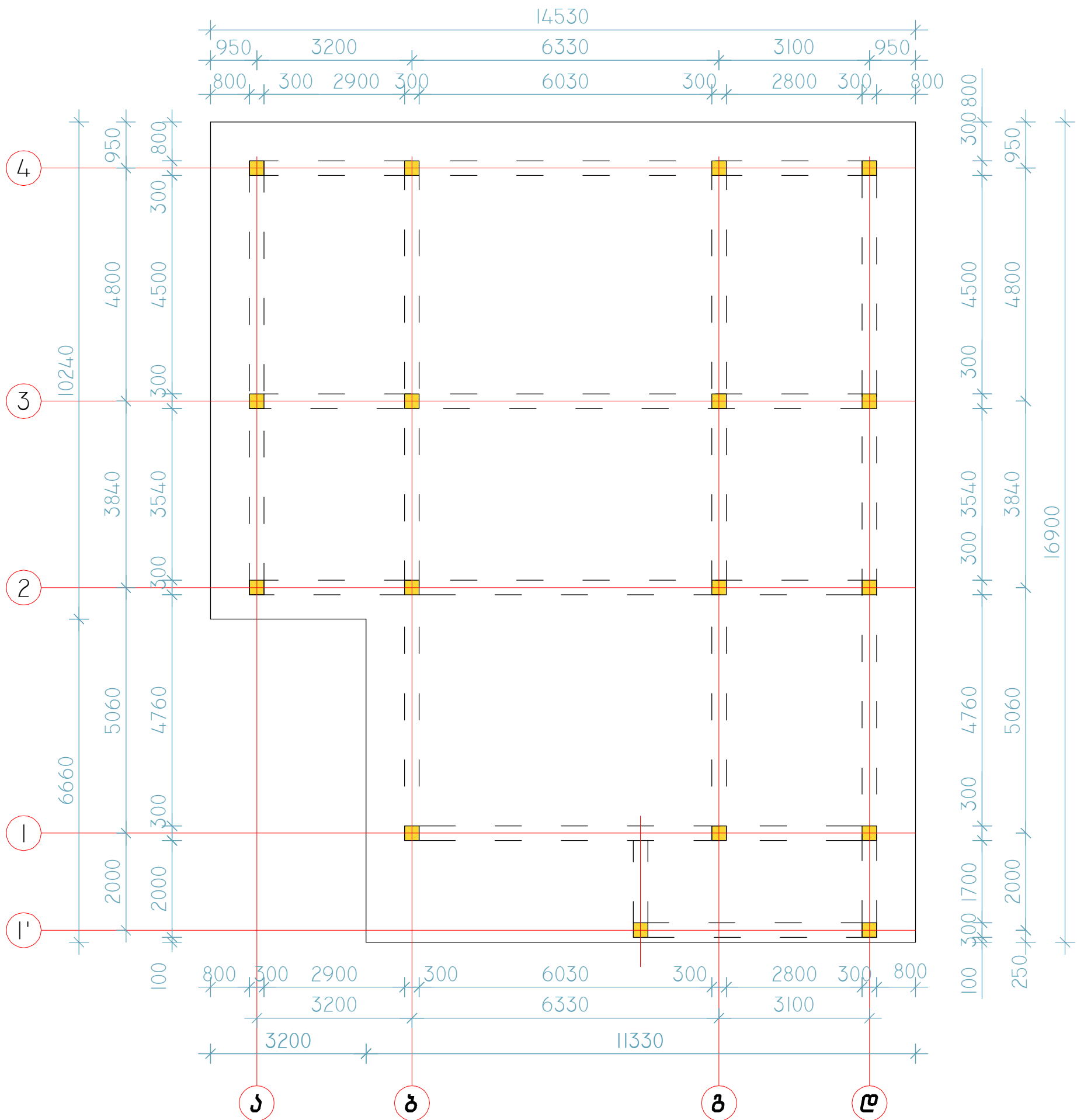
ბეტონის კლასი სიბტკიყის მიხედვით B25 V=16 მ3

რკინაბეტონის რიგელი N7 n=13



ღამქვეთი PRINCIPAL	სსიპ საბანგვო სიტუაციის კორდინაციო და ბაღახუროვის ღამქვეთი		
პროექტი PROJECT	სსიპ საბანგვო სიტუაციის კორდინაციო და ბაღახუროვის ღამქვეთი სანგრაჟო სამღიშირო ღამქვეთი რკინაბეტონის ტიპური ღონოა ღონი სამღიშირო ღონი		
მისამართი ADDRESS	ტიპური პროექტი		
თანამდებობა Position	სახელი, გარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
ღირებუროი	ი. ბარბაიშვილი I. Barnabishvili		
ღირებუროი	ნალექსიადისი N. Alexiadis		
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ.იონიდი M. Ionidisi		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava		
მს. "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, მღილისი 0194, კმ. ბანგვო მსახუროი №1 ტელ: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
კონსტრუქციული ნაწილი			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახაზი DRWG.		კორექტირება REVISION	
	№	კორექტ. REV.	თარიღი DAY
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft			კ-12

რკინაბეტონის გადახურვის ფილის საყალიბი ნახაზი ▼3.60



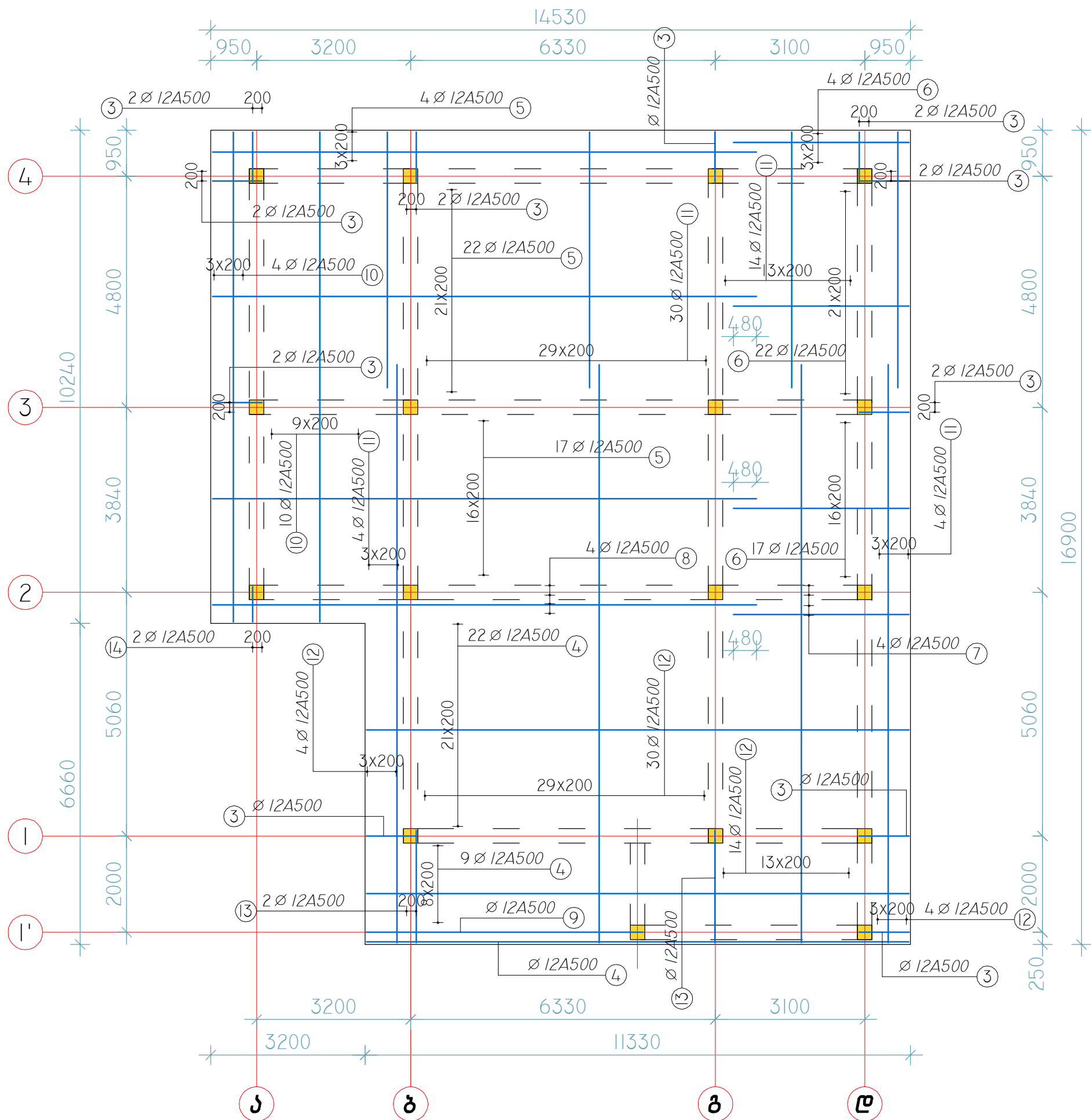
დამკვეთი PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და გადაუდებელი დახმარების ცენტრი	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო სამშენიშნო დახმარების რეგულაციის საფუძველზე ტექნიკური შენობა შეიქმნა სამშენიშნო გეგმისათვის	
მისამართი ADDRESS		ტექნიკური პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადისი N. Alexiadis		
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ. იონიძისი M. Ionidisi		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava		

APEX

Studios 1

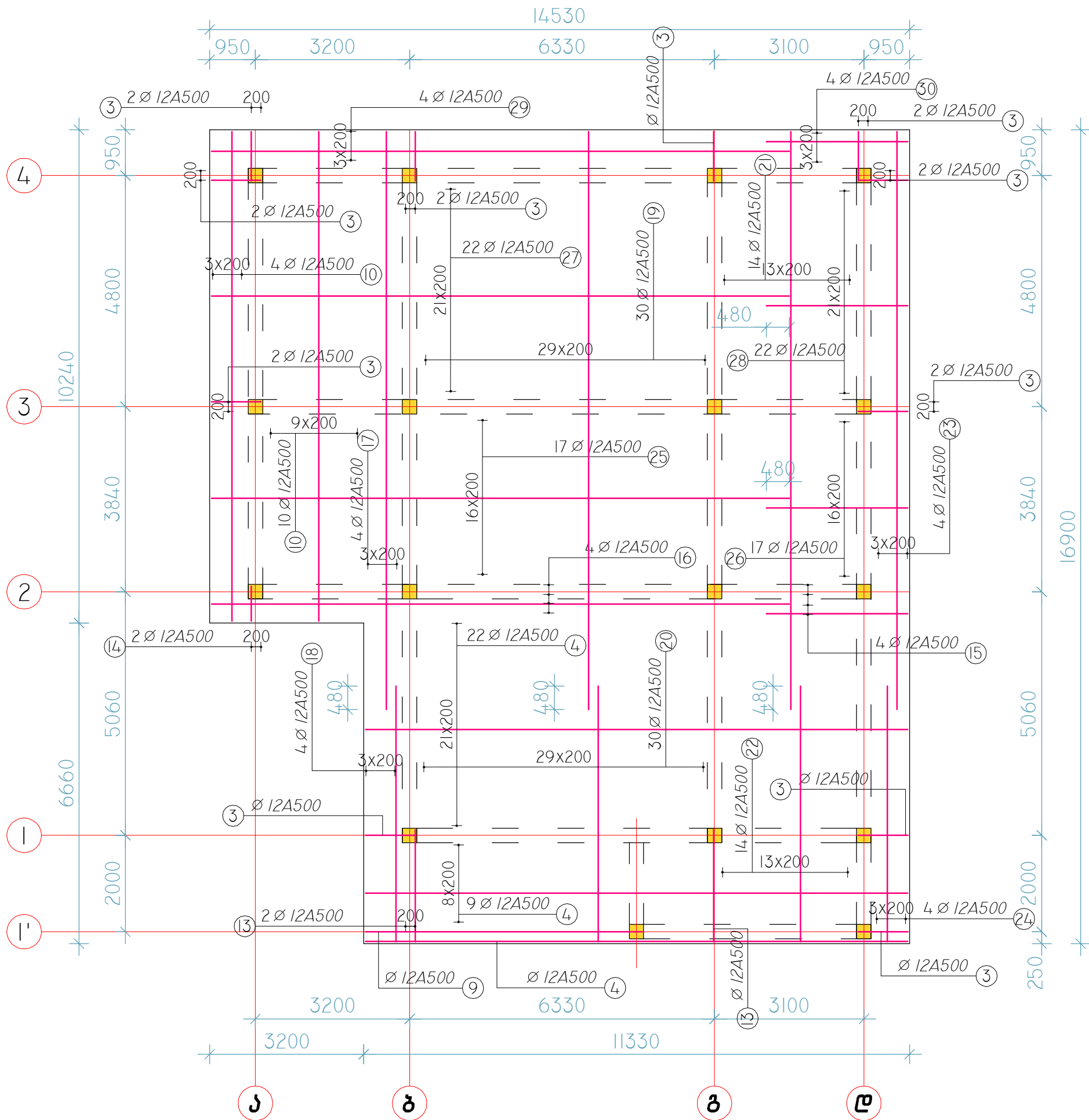
შპს. "აპექს სტუდიო 1"			
საპროექტო, მშენებლო, ტექნიკური და კონსტრუქციული სამსახური №1			
ტელ: (+995 97) 77 55 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
კონსტრუქციული ნაწილი			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახაზი DRWG.	კონსტრუქციული ნაწილი		
	№	კონსტ.	REV.
	1		
	2		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX		ფურც. PAGES
	შუამ. პროექტი Working Draft		4-13

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება ▼3.60



დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და გადამდგომი დახმარების სამსახური	
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადამდგომი დახმარების სამსახურის სასწრაფო სამშენიშნო დახმარების რეგულაციის სამსახურის ტექნიკური შეფასება შეიქმნა სამშენიშნო გრაფიკისათვის	
მისამართი ADDRESS	ტექნიკური პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ. ალექსიადისი N. Alexiadis	
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ. იონიძისი M. Ionidisi	
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava	
შპს. "აპექს სტუდო 1" საპროექტო, მშენებლო 0194, ქ.საბურთალოს რაიონი, მ.საბურთალოს რაიონის საკრებულოს ტერიტორიაზე ტელ: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com		
კონსტრუქციული ნაწილი		
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახაზი DRWG.	კონსტრუქცია REVISION	
	№	კონსტ. REV. თარიღი DAT
	1	
	2	
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
	შუამ. პროექტი Working Draft	4-14

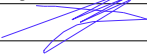
ბადახურვის ფილის ზედა შრის არმირება▼3.60



დამკვეთი PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და გადამდგომელი დახმარების სამსახური	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადამდგომელი დახმარების სამსახურის სასაფრუო სამშენიშნო დახმარების რეკონსტრუქციის სამუშაოს ტექნიკური შენობა შეიქმნა სამშენიშნო გეგმისათვის	
მისამართი ADDRESS		ტექნიკური პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადისი N. Alexiadis		
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ. იონიძისი M. Ionidisi		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanova		
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, მშენებლო, ტექნიკური და სამშენიშნო სამსახური ტელ: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
კონსტრუქციული ნაწილი			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახაზი DRWG.	კონსტრუქციული ნაწილი		
	REVISION:		
	№	კომენტ. REV.	თარიღი DAT
	1		
სტადია STAGE	ინდექსი	INDEX	ფურც. PAGES
	შუამ. პროექტი Working Draft		4-15

14530

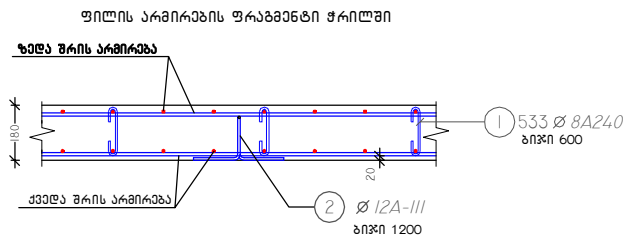
950 3200 6330 3100 950

დამკვეთი PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და გადარეგულირების სამსახურის მხრიდან	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და გადარეგულირების სამსახურის მხრიდან სასწრაფო სამშენებლო სამუშაოების რეგულირების სამსახურის ტექნიკური დანართი შეიქმნა შეიქმნა სამშენებლო პროექტის	
მისამართი ADDRESS		ტექნიკური პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადისი N. Alexiadi		
პრ.მთ.პროექტორი Chief Architect	მ. ლონდისი M. Londoni		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava		
			
შპს. "აპექს სტუდიო 1"			
საქართველო, თბილისი 0194, ანა ბარის შესახვევით №1			
ტელ.: (+995 97) 77 55 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
კონსტრუქციული ნაწილი			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახაზი DRWG.		კორექტირება REVISION	
		№	კორექტ. REV. თარიღი DAT
		1	
		2	
		3	
სტადია	STAGE	ინდექსი	INDEX
შუამდგომლობა Working Draft			გვ. 16

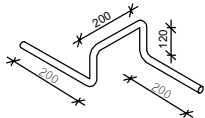
კოფ	არმატურის კლასი	დიამეტრი	რაოდენობა	სიგრძე (მ)	საერთო სიგრძე	წონა (კგ)
1	A240	8	533	0.32	170.56	67.37
2	A500	12	133	0.88	117.04	103.93
3	A500	12	36	1.03	37.08	32.93
4	A500	12	64	11.26	720.64	639.93
5	A500	12	43	11.30	485.90	431.48
6	A500	12	43	3.64	156.52	138.99
7	A500	12	4	2.34 *	9.36	8.31
8	A500	12	4	6.17 *	24.68	21.92
9	A500	12	2	5.74	11.48	10.19
10	A500	12	28	10.17	284.76	252.87
11	A500	12	52	5.31	276.12	245.19
12	A500	12	52	12.00	624.00	554.11
13	A500	12	6	2.33	13.98	12.41
14	A500	12	4	0.73	2.92	2.59
15	A500	12	4	1.99 *	7.96	7.07
16	A500	12	4	6.52 *	26.08	23.16
17	A500	12	4	12.00	48.00	42.62
18	A500	12	4	5.31	21.24	18.86
19	A500	12	30	12.00	360.00	319.68
20	A500	12	30	5.31	159.30	141.46
21	A500	12	14	12.00	168.00	149.18
22	A500	12	14	5.31	74.34	66.01
23	A500	12	4	12.00	48.00	42.62
24	A500	12	4	5.31	21.24	18.86
25	A500	12	17	12.00	204.00	181.15
26	A500	12	17	2.94	49.98	44.38
27	A500	12	22	12.00	264.00	234.43
28	A500	12	22	2.94	64.68	57.44
29	A500	12	4	12.00	48.00	42.62
30	A500	12	4	2.94	11.76	10.44
31	A500	14	28	2.93	82.04	99.27
32	A500	14	9	2.92	26.28	31.80
33	A500	14	15	1.83	27.45	33.21

არმატურის ამოქრეფა	A240	A 500		სულ კგ
	Ø 8	Ø 12	Ø 14	
ერთეულის წონა (კგ/მ)	0.40	0.89	1.21	
საერთო სიგრძე (მ)	170.56	4341.06	135.77	
საერთო წონა (კგ)	67.37	3854.86	164.28	4086.51

გატონის კლასი სიმტკიცის მინიმუმით B25 V=35 მ3



ესკიზი-1 (კოფ. 2)



დამკვეთი PRINCIPAL სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და გადაუდებელი დახმარების ცენტრ

პროექტი PROJECT სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო საპროექტო დახმარების რეიონული სამსახურის ტექნიკური შენობა შეიღი საპროექტო ბრიგადისთვის

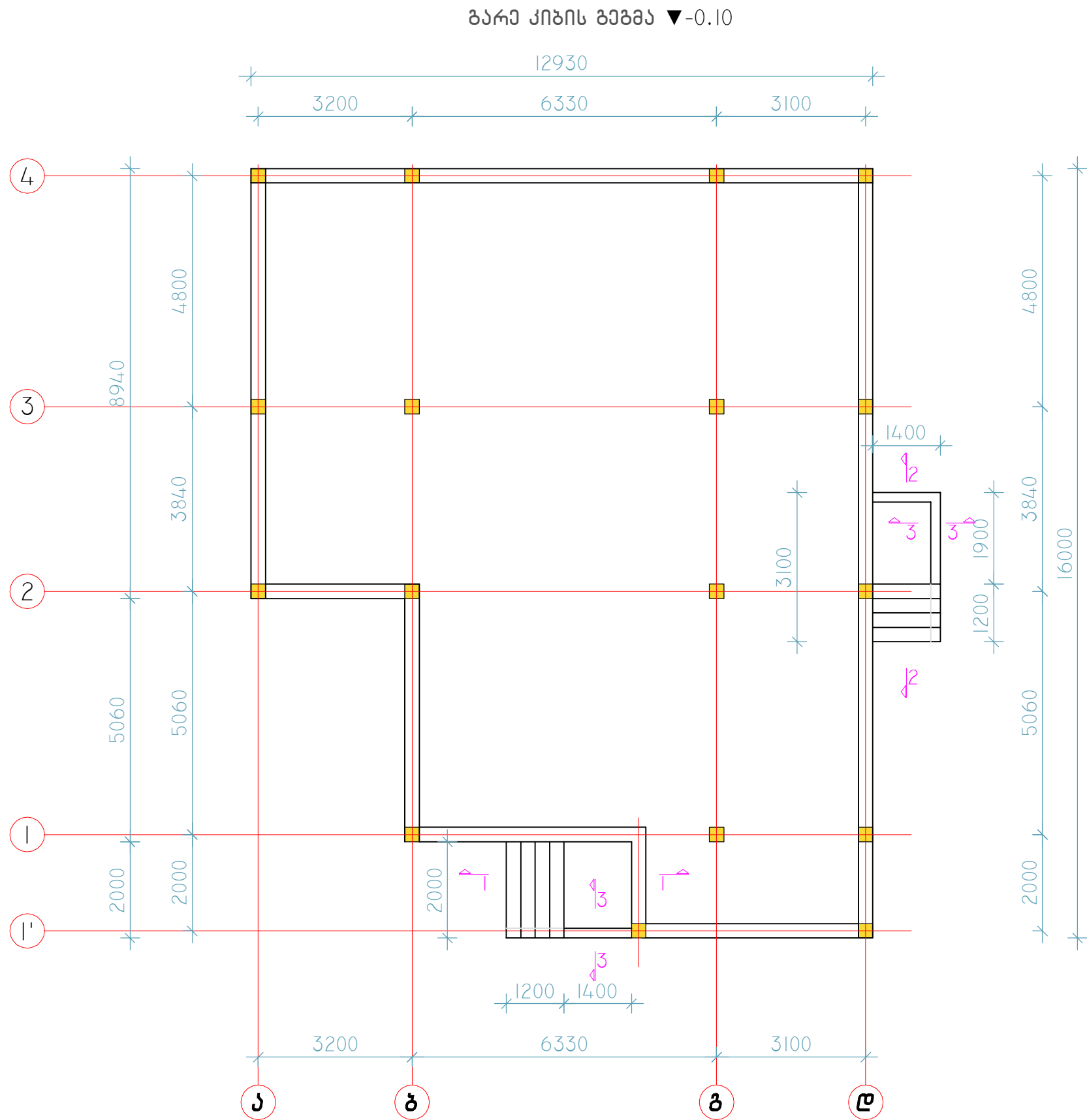
მისამართი ADDRESS ტიპური პროექტი

თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ.ალექსიადისი N.Alexiadis	
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ.იონიძისი M.Ionidisi	
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava	



შპს. "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, მშენებელი 0194, ქმს ტანს შესაბამისი №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

კონსტრუქციული ნაწილი				
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017	
ნახაზი DRWG.	კორექტირება REVISION			
	№	კორექტ. REV.	თარიღი	DA1
	1			
	2			
	3			
სტადია	STAGE	ინდექსი	INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი Working Draft				კ-17



დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და გადაუდებელი დახმარების ცენტრ
-----------------------	---

პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო სამშენიშნო დახმარების რეგულაციის სამსახურის ტექნიკური შენობა შეიქმნა სამშენიშნო გეგმისათვის
--------------------	---

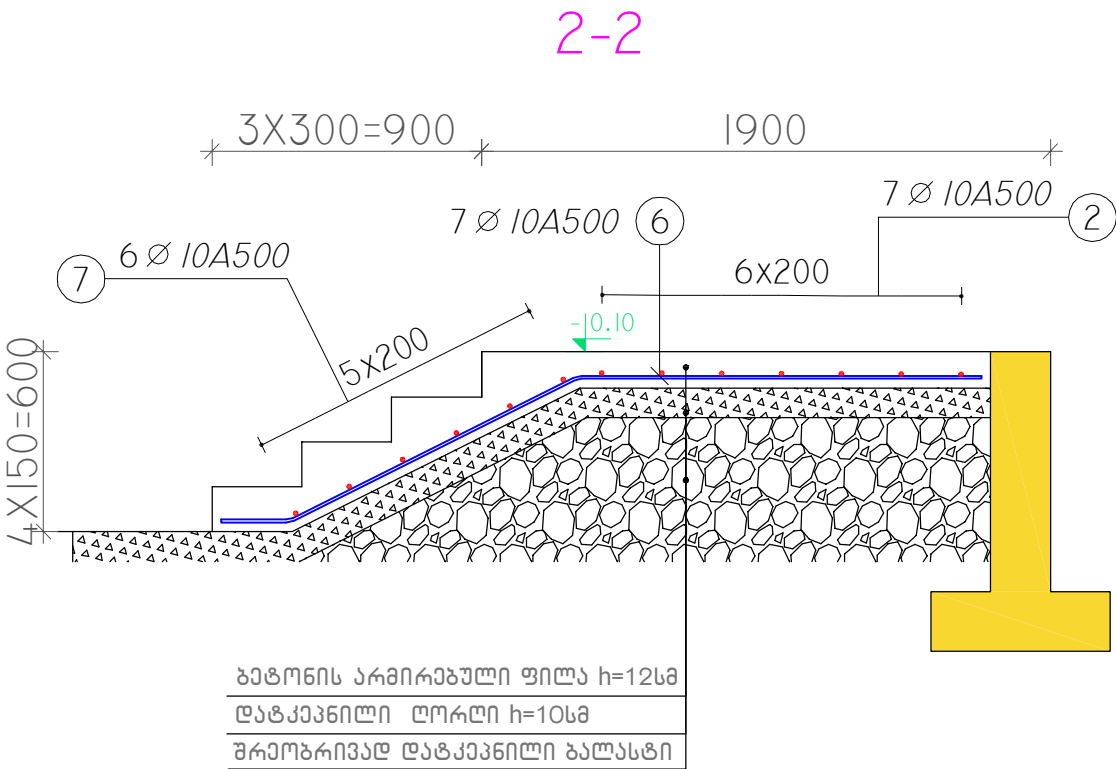
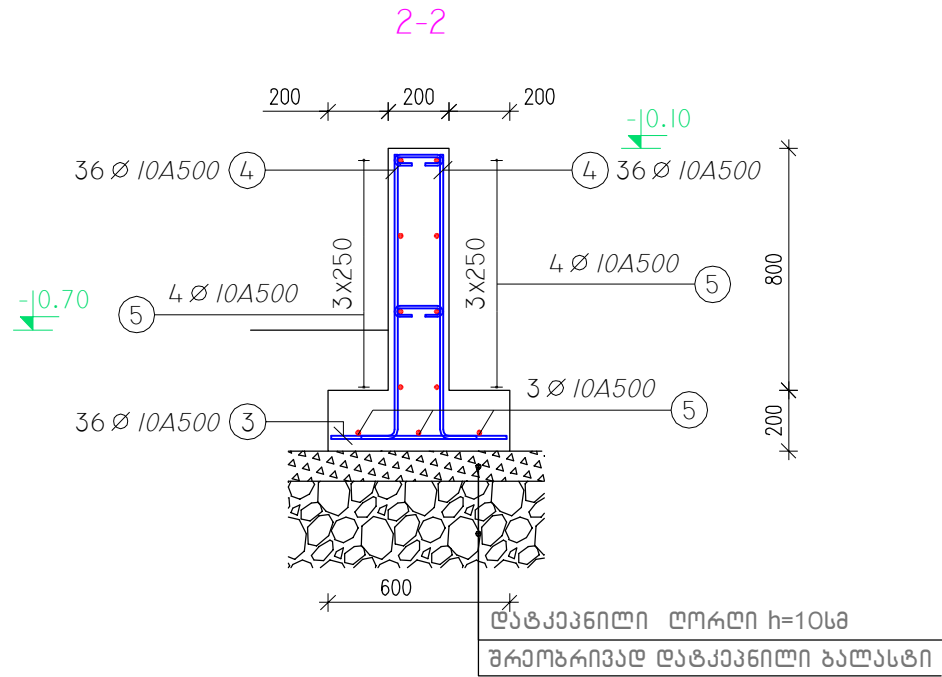
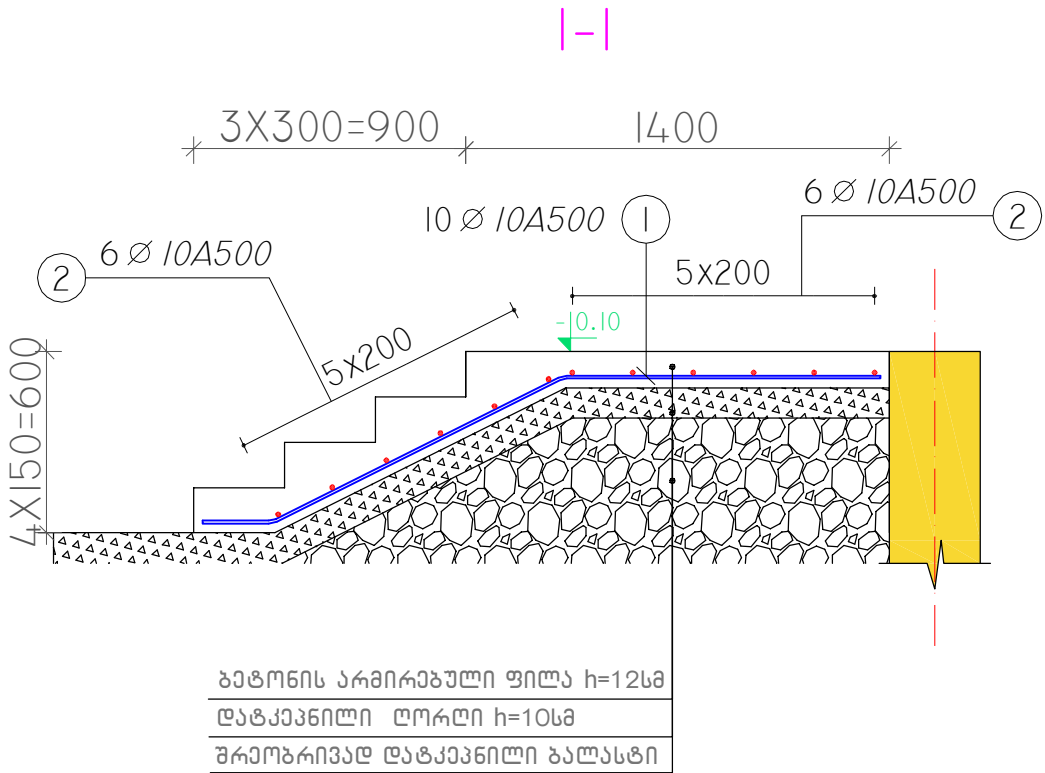
მისამართი ADDRESS	ტექნიკური პროექტი
----------------------	-------------------

თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ. ალექსიადისი N. Alexiadisi	
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ. იონიძისი M. Ionidisi	
კონსტრუქტორი Constructor	დ. სანავა D. Tsanova	



შპს. "აპექს სტუდიო 1"
საპარტოვო, თბილისი 0194, კმ. ბინ. შესახები №1
ტელ.: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

კონსტრუქციული ნაწილი			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახაზი DRWG.	კონსტრუქცია REVISION		
	№	კომენტ.	თარიღი
	1		
	2		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
	შუშა პროექტი Working Draft		4-18



არმატურის სპეციფიკაცია გარე კიბეზე

კოშ	არმატურის კლასი	ღიანობა	რაოდენობა ტოტალ	სიგრძე (მ)	საერთო სიგრძე	წონა (კგ)
1	A500	10	10	2.35	23.50	14.50
2	A500	10	19	2.00	38.00	23.45
3	A500	10	36	0.58	20.88	12.88
4	A500	10	72	1.04	74.88	46.20
5	A500	10	11	7.10	78.10	48.19
6	A500	10	7	2.65	18.55	11.45
7	A500	10	6	1.40	8.40	5.18

არმატურის ამოკრეფა	A 500	სულ კგ
	Ø 10	
ერთეულის წონა (კგ/მ)	0.62	
საერთო სიგრძე (მ)	262.31	
საერთო წონა (კგ)	161.85	161.85

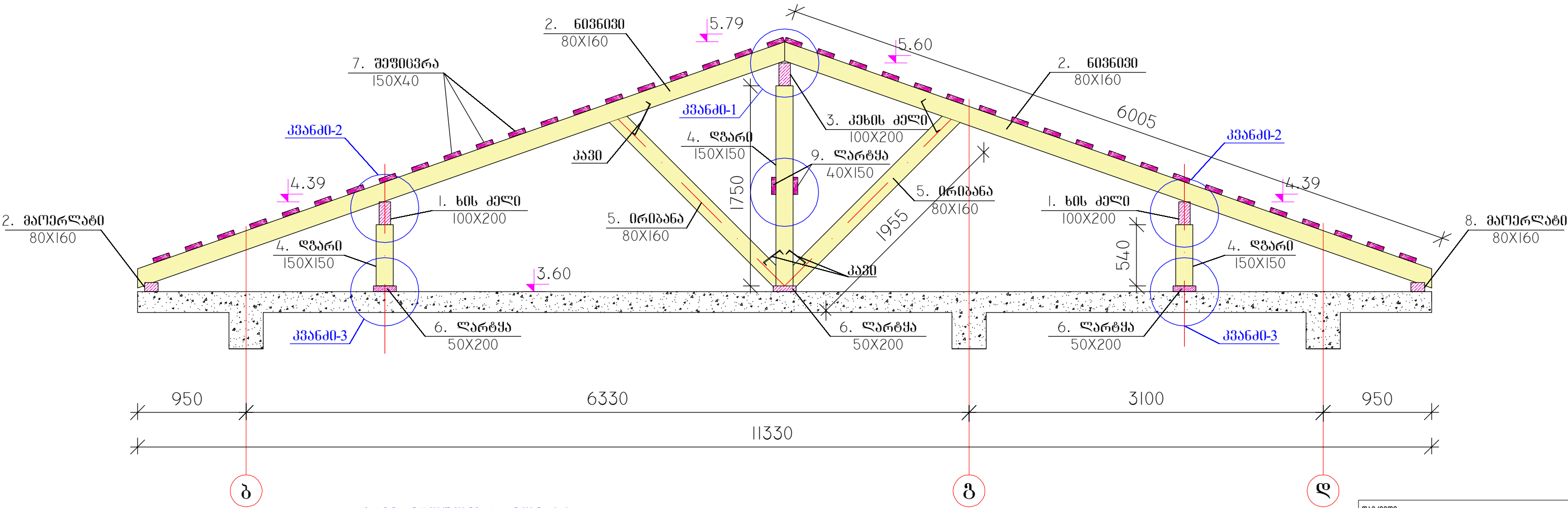
ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=3.5 მ3
ღორღი V=1 მ3
ბალასტი V=3 მ3

დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და გადაუდებელი დახმარების ცენტრ	
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო სამშენიშნო დახმარების რეგულაციის სამსახურის ტექნიკური შენობა შეიქმნა სამშენიშნო გრაფიკისათვის	
მისამართი ADDRESS	ტექნიკური პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ.ალექსიადისი N.Alexiadis	
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ.იონიძისი M.Ionidisi	
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava	

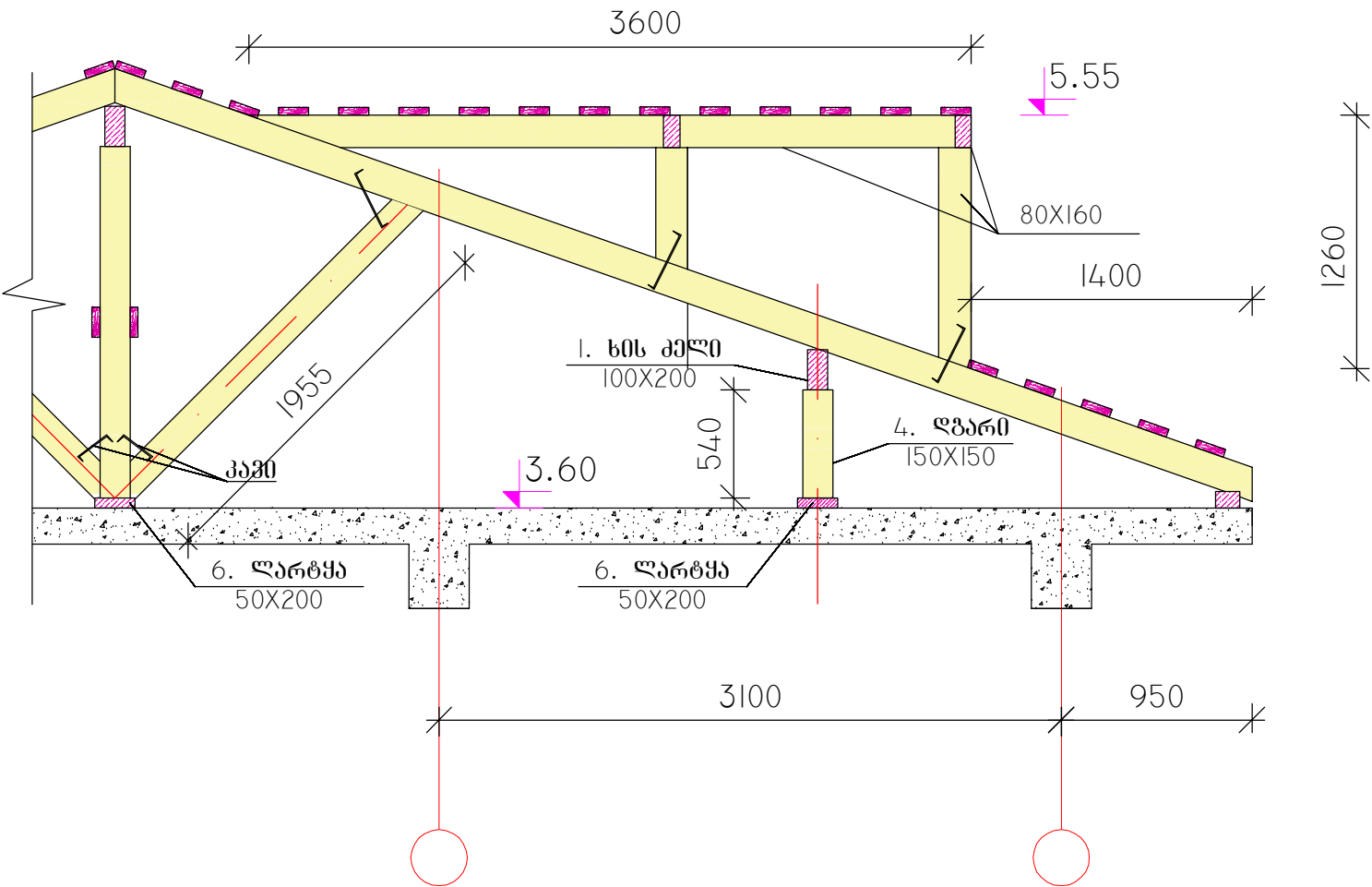
APEX Studios 1			
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, მშენებლო, ტექნიკური, კონსტრუქციის, კონსტრუქციის ტელ: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
კონსტრუქციის ნაწილი			
მასშ SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახაზი DRWG.	კორექტირება REVISION		
	№	კორექტ.	თარიღი
	1		
	2		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX		ფურც. PAGES
	შუშა პროექტი Working Draft		4-19

დამკვეთი PRINCIPAL		სსიპ საბანკო სიტუაციის კორექტირება და ბაღუდუბელი მუხრანის სანაპირო	
პროექტი PROJECT		სსიპ საბანკო სიტუაციის კორექტირება და ბაღუდუბელი მუხრანის სანაპირო საპროექტო მუხრანის რეკონსტრუქციის ტექნიკური დოკუმენტი	
მისამართი ADDRESS		ტექნიკური პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიძე I. Barnabidze		
დირექტორი	ნალეშვილი N. Alexiadis		
პრ. მთ. არქიტექტორი Chief Architect	გიორგიშვილი G. Giorgishvili		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanova		
			
შპს. "აპექს სტუდო 1" საპროექტო, მშენებელი ტელ: (+995 977 77 55 70) E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
კონსტრუქციის ნახატი			
მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017	
ნახატი DRWG.	პროექტის რევიზია REVISION		
	№	კორექტ. REV.	თარიღი DAT
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც.	PAGES
მუშა პროექტი Working Draft			1-20

სახურავის ჭრილი 1-1



სამკრველულის ჭრილი 1-1



დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და გადართვის სამსახურის სამსახური	
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და გადართვის სამსახურის სამსახურის სახელმწიფო სამსახურის დამკვეთის რეგისტრაციის სამსახურის ტექნიკური დანართი	
მისამართი ADDRESS	ტექნიკური პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ. ალექსიძე N. Alexiadis	
პრ. მთ. არქიტექტორი Chief Architect	მ. იონიძე M. Ionidze	
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava	
APEX Studios 1		
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, მშენებლის 0194, ქ. ბათი, მ. შალვაშვილი №1 ტელ: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com		
კონსტრუქციული ნახატი		
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახატი DRWG.	კორექტირება REVISION	
	№	კორექტ. REV. თარიღი DA1
	1	
	2	
	3	
სტადია STAGE	ინჟინერი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი Working Draft		კ-21



პოზიცია	დასახელება	ზომები			მრუდობა მ3
		განვიკვეთი მმ	სიგრძე	რადიანობა	
1	ხის ქელი	200X100	–	–	0.950
2	ნივნივი	80X160	–	–	4.500
3	ქახის ქელი	200X100	–	–	0.850
4	ღვარი	150X150	–	–	1.650
5	ირიზანა	80X160	–	–	0.650
6	ლარტყა	200X50	–	–	0.900
7	ფიფისვრა	150X40	–	–	1.500
8	მაოერლატი	80X120	–	–	0.830
9	ლარტყა	40X150	–	–	0.120
	სულ	–	–	–	11.950
9	ლურსმანი, მაერთებელი ქავი, ანკერი	–	–	500ჯ	

დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციო და გადართვადი დახმარების ცენტრ		
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადართვადი დახმარების ცენტრის სასწრაფო სამედისინო დახმარების რაიონული სასახურის ტიპური შენობა შეიღი სამედისინო ზრიზადისთა		
მისამართი ADDRESS	ტიპური პროექტი		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
ღირებუროი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
ღირებუროი	ნალქანიაღისი N. Alexiadis		
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ.იონიღისი M. Ionidisi		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava		
			
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საპარტიალო, თბილისი 0194, კახ. ბაზ. შესახვევი №1 ტელ: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
კონსტრუქციული ნახილი			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახაზი DRWG.		კორექტირება REVISION:	
		№ კორექტ. REV.	თარიღი DAY
		1	
		2	
		3	
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft			კ-23

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და
გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო
სამედისინო დახმარების რაიონული
სამსახურის ტიპური შენობა №3

წყალსადენ კანალიზაციის ნაწილი



მუშა პროექტი

შემსრულებელი: შპს "აპექს სტუდიო 1" ს/კ 406177916

დირექტორი:

ი.ბარნაბიშვილი

პრ. მთ. არქიტექტორი:

მ. იონიძისი

შეასრულა:

რ.გაჩეჩილაძე

სპეციფიკაცია

N	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ზ ო მ ა	განზ	რაოდენობა	
				შივი	სხელი
	ნ ყ ა ლ ს ა დ ე ნ ი				
1	მილი წყლის პოლიპროპილენის	d=25	გრ/მ მ	10	
2	მილი წყლის პოლიპროპილენის	d=20	გრ/მ მ	12	12
3	მილი წყლის პოლიპროპილენის	d=15	გრ/მ მ	8	6
4	ვენტილი	d=25	მ	3	
5	ვენტილი	d=15	მ	8	6
6	პირსაბანი შიგნითი და სივრცითი		კ-ტი	2	-
7	შხაპი შიგნითი და საღებავით		კ-ტი	2	-
8	სახანძრო ონკანი	d=50	მ	1	-
9	ჭა აბურის სახურავით	1x1x1.2(რ)		1	-
10	მიერთება არსებულ ქსელთან		აღმ.	1	-
11	სხელი წყლის მილების იზოლაცია		მ³	-	0.3
12	ფასონური ნაწილები		მ	8	6
13	ქუროები		მ	8	6
14	მრისხველი	k-20	მ	1	-
15	ფილტრი		მ	1	-
	ქ ა ნ ა ლ ი ზ ა ს ი ა				
1	მილი კანალიზაციის კლასტერის	d=100	გრ/მ მ		25
2	მილი კანალიზაციის კლასტერის	d=50	გრ/მ მ		5
3	სამკაპი	100x100	მ		3
4	სამკაპი	100x50	მ		12
5	მუხლი	d=100	მ		2
6	მუხლი	d=50	მ		8
7	რევიზია	d=100	მ		1
8	უნიტაჟი ჩამრეცხი ავზით		კ-ტი		2
9	ტრაპი	d=100	მ		1
10	ტრაპი	d=50	მ		6
11	ქოლბა		მ		1
12	მიერთება არსებულ ქსელთან		აღმ.		1
13	რკ.ბ.ჭა კანალიზაციის	d=1000 H=1.0	მ		1
14	თუჯის ხუფი	d=750	მ		1
15	ქუროები		მ		7

განმარტებიტი ბარათი

პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი ნორმებისა და წესების შესაბამისად.

გათვალისწინებულია დასავლეთი ევროპის სტანდარტები.შენიშვნის შივი წყლით მომარაგება

ხორციელდება არსებული ქსელიდან ჭის მოწყობით.ჭაში განმტოვებაზე დამონტაჟდეს ვენტილი,ხოლო მთავარ ქსელზე სახანძრო ონკანი d=50 წყლის ხარჭია q=0.5 მ³/სთ

სხელი წყალი ხორციელდება შენობაში დამონტაჟებული გაზის ქედლის ქვაბიდან.იატაჟი მილები იზოლირდება. კანალიზაციის გამოყვანის მიერთება მოხდეს შენობიდან l=3.0 მ.ზე კანალიზაციის ჭაში H=0.7 მ და შემდგომ იქიდან ქსელი მიუერთდეს არსებულ ქსელს ჭის მოწყობით. კანალიზაციის ღბარები აიყვანება გადახურვის ზემოთ 0.5 მ. და უკეთდება ქოლბა. მიწის სამუშაოები და მილის სიგრძეები განისაზღვროს აღბილზე, როგორც კანალიზაციის ასევე სასმელ-სამეურნეო დასახანძრო წყალსადენის აღბილდებაკომბა ონკანის.

პირობითი აღნიშვნები

— ნ1 — სივი წყალი

— თ3 — სხელი წყალი

— კ1 — კანალიზაცია

— T — ვენტილი

კ პირსაბანი

უ უნიტაჟი

შხ შხაპი

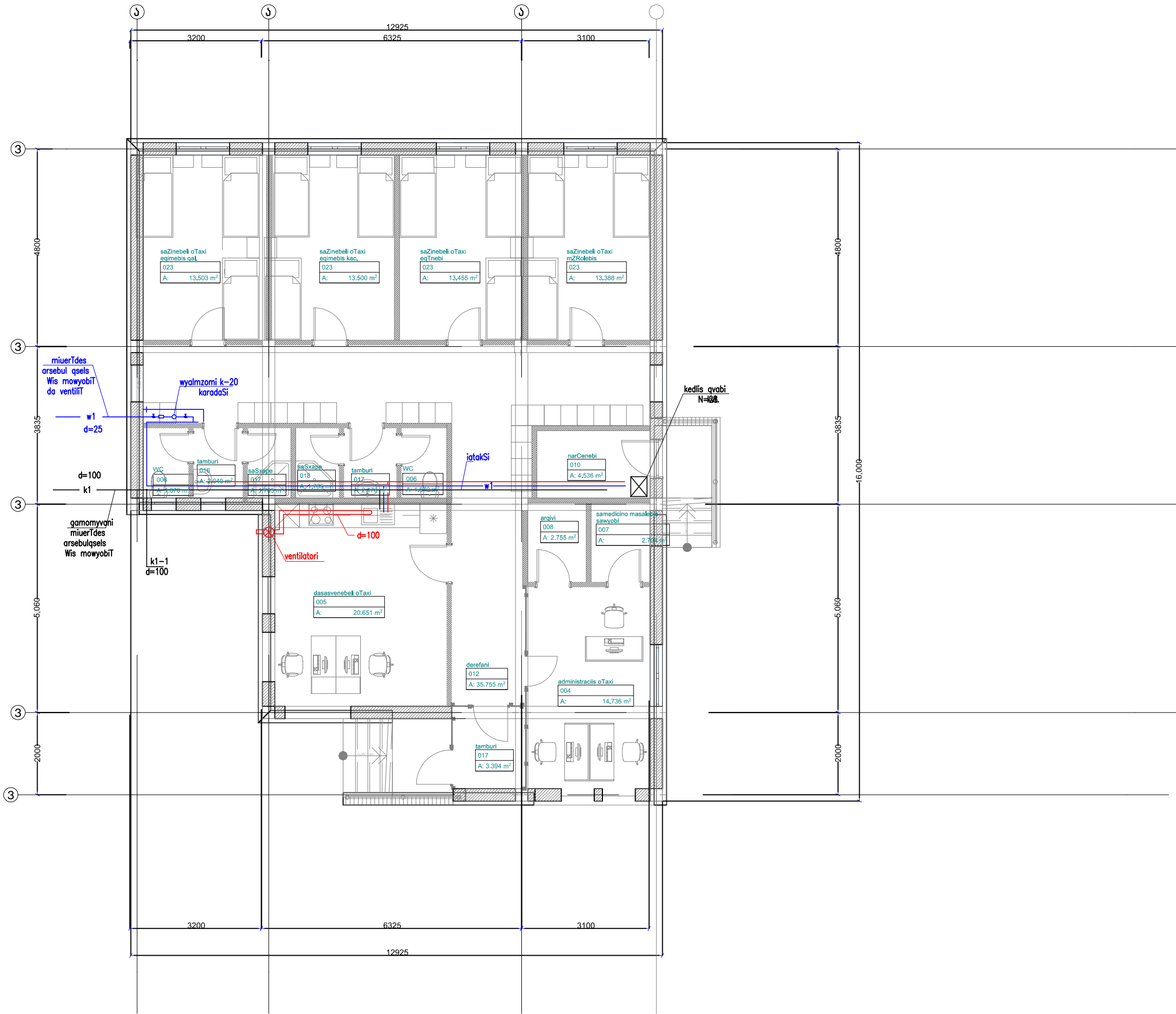
ტ ტრაპი

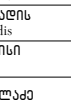
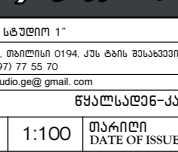
R რევიზია

პროექტის შემადგენლობა

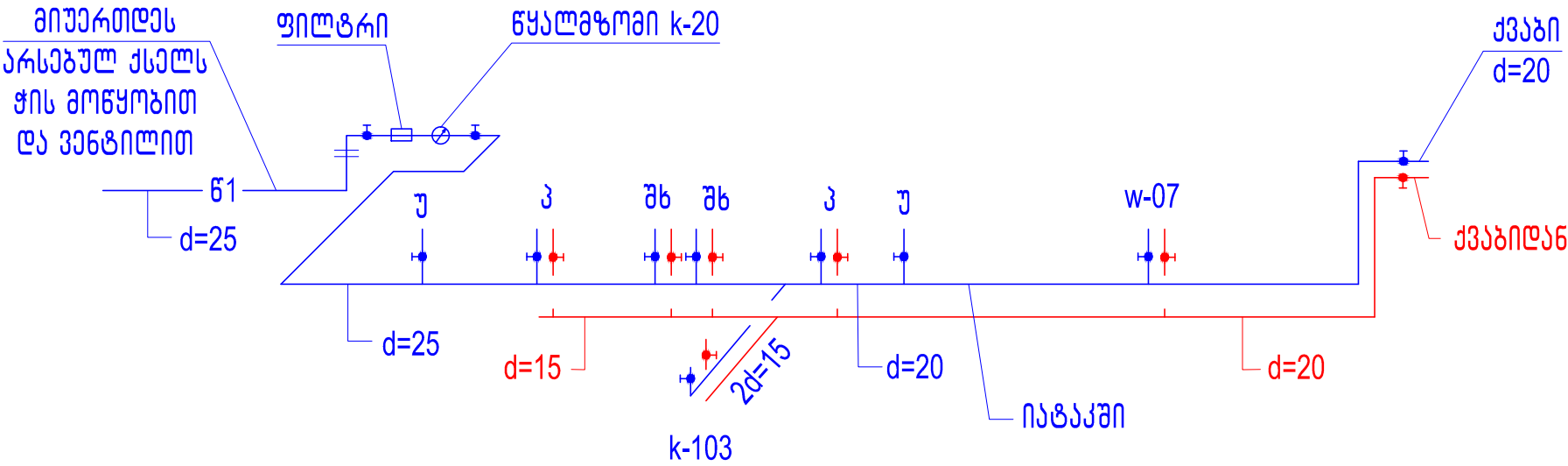
N	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფ N
1	სპეციფიკაცია	ნკ-1
2	გეგმა	ნკ-2
3	წყალსადენის და კანალიზაციის	ნკ-3
	სქემები	

ფორმატი PAPER SIZE	დამკვეთი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პირობითი აღნიშვნები LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. ნახაზი ზომები მოცემულია მილიმეტრებში ხოლო ნიშნულები მეტრებში. 2. ნახაზში ნებისმიერი სტრიქონი შეესაბამება იმას ანოტაციას. 3. 4.			
სიტუაციური სქემა KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL			
პროექტი PROJECT			
მისამართი ADDRESS			
პროექტი № CAD FILE №			
თანამდებობა Position			
დირექტორი			
დირექტორი			
პრ. მთ. არქ. Chief Architect			
შეასრულა			
საავტორო უფლებები:			
სპს. "აპექს სტუდიო 1"			
საავტორო, თილისი 0194, ქს. ტაშის შესახვევი №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
წყალსადენ-კანალიზაცია			
მასშ. SCALE			
ნახაზი DRWG.			
განმარტებითი ბარათი სპეციფიკაცია			
სტადია STAGE			
მუშა პროექტი Working Draft			

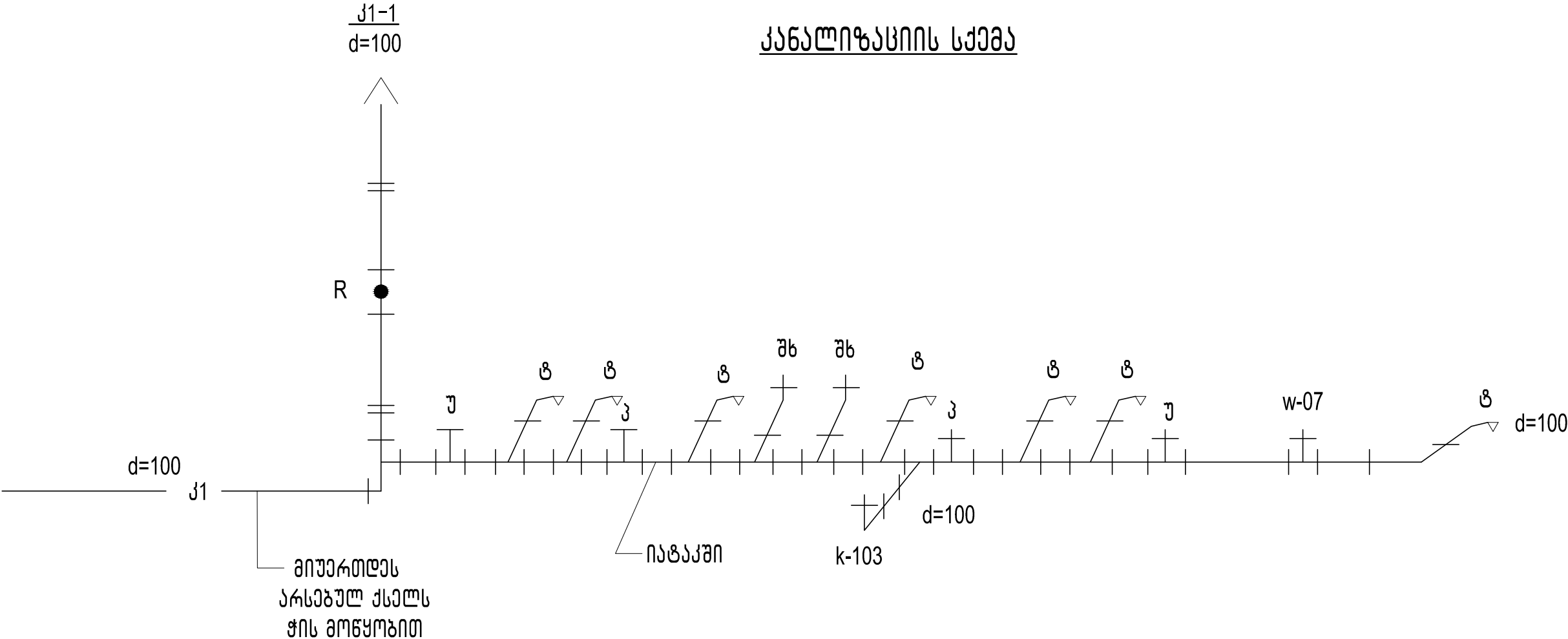


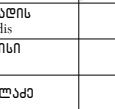
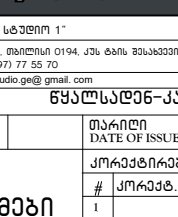
ფურცელი PAPER SIZE	დამკვეთის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3	...	...	...
პირობითი აღნიშვნები LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. ნახაზი ზომები მოცემულია მილიმეტრებით სრული ნიშნებით შეტანილი.			
2. ნახაზები ნებისმიერი სტადიისა შეიძლება შეიქმნას ნებისმიერ დონეზე.			
3.			
4.			
სიტუაციური სკეჩი KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL			
სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახური			
პროექტი PROJECT			
სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახურის სსსრს-ის საშუალო საფეხის სტრუქტურის რეკონსტრუქციის პროექტი			
მისამართი ADDRESS			
ბიჭვინთის ქ. 100			
პროექტის №	00171707.		
CAD FILE №	00171707.		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	Signature	
დირექტორი	ი. ბარბაქაძე I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიძე N. Aleksiadis		
პრ. მთ. არქ. Chief Architect	მ. იონიძის M. Iondisi		
შეასრულა	რ. ბარბაქაძე		
საავტორო უფლებები:		მარიამ იონიძის	
			
შპს "აპექს სტუდიო 1"			
საავტორო, მხატვრული 0194, ქ. თბილისი, მ. შალვაშვილის ქ. 100			
ტელ.: (+995 97) 77 55 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
გამოსაღებ-კანონიერება			
მასშ. SCALE	1:100	თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017
ნახაზი DRWG.	პროექტის რევიზიები REVISIONS		
	#	კომენტარი REV.	თარიღი DATE
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft	54-2	3	

სივი და სხელი წყლის სქემა



ქანალიზაციის სქემა



ფურცლის № PAPER SIZE	დოკუმენტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3	...	...	...
პროექტის აღწერა LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. სახელა ზომები მოცემულია მიწისგამოკვეთის სივრცითი ნიშნულში. 2. სახელაში ნიშნული სივრცითი ნიშნულშია მოცემული იმისა და პერიოდის. 3. 4.			
სიტუაციური სქემა KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL			
პროექტი PROJECT			
მისამართი ADDRESS			
პროექტის №	00171707.		
CAD FILE №	00171707.		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		
პრ. მთ. არქ. Chief Architect	მ. იონიძის M. ionidisi		
შეასრულა	რ. ბარნაბიშვილი		
საავტორო უფლებები:		მარინა იონიძისი	
			
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საავტორო უფლებები © 1994, ქს. ბარნაბიშვილი №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
წყალსადენ-ქანალიზაცია			
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017	
ნახაზი DRWG.	კომპიუტერული COMPUTER		
	#	კომპიუტ.	თარიღი
	1		
	2		
სტადია STAGE			
მუშა პროექტი Working Draft			
ინდექსი INDEX			
ფურც. PAGES			
მუშა პროექტი Working Draft			

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და
გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო
სამედისინო დახმარების რაიონული
სამსახურის ტიპური შენობა №3

გათვობა-გაბრილუბის ნაწილი



მუშა კროქტი

შემსრულებელი: შპს "აპექს სტუდიო 1" ს/კ 406177916

დირექტორი:

ი.ბარნაბიშვილი

პრ. მთ. არქიტექტორი:

მ. იონიძისი

შეასრულა:

რ.გაჩეჩილაძე

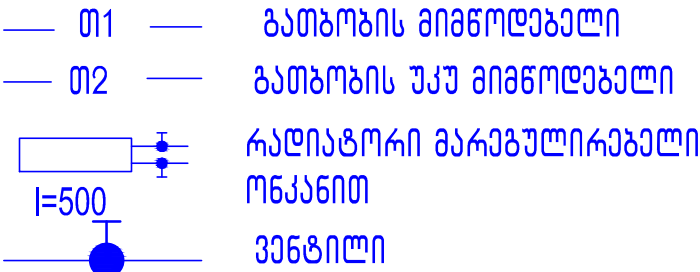
სვეციფიკაცია

N	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ზ ო მ ა	განზ	რამდ
	გ ა თ გ ო გ ა			
1	მილი გათბობის პოლიპროპილენის	d=25	გრ/ძ მ	6
2	მილი გათბობის პოლიპროპილენის	d=20	გრ/ძ მ	50
3	მილი გათბობის პოლიპროპილენის	d=15	გრ/ძ მ	25
5	რადიატორები ფოლადის პანელური ვერონერმის TYΠ-22 H=600 მმ.			
	I=500 Q=840 კკალ/სთ		ყ	1
	I=1000 Q=1679 კკალ/სთ		ყ	2
	I=800 Q=1343 კკალ/სთ		ყ	4
	I=700 Q=1175 კკალ/სთ		ყ	2
	I=600 Q=1007 კკალ/სთ		ყ	2
6	რადიატორების მონტაჟი		კ-ტი	11
7	მარეგულირებადი ონკანი	d=15	ყ	22
8	ფასონური ნაწილები		ყ	25
9	ქუროები		ყ	25
10	რადიატორის სამაგრები		ყ	22
11	მიღების იზოლაცია ნატაკში		მ ³	0.4
12	გათბობის სისტემის დანახვა წყლით		სისტ	1
13	გათბობის გაშვება-გამართვის საშუაოები		სისტ	1
14	ვენტილი		ყ	2
15	ქედლის ქვაბი დახურული წვის კამერით	N=28 კვტ.	ყ	1
16	საყოფაცხოვრებო ვენტილატორი	Q=150მ ³ /სთ	ყ	1
17	მილი პლასტმასის პოლიპროპილენის	d=100	გრ/ძ მ	2.5

განმარტებიტი გარათი

პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად.
გათვალისწინებულია დასავლეთ ევროპის სტანდარტები. შენობის გათბობა ხორციელდება შენობაში დამონტაჟებული ქედლის ქვაბიდან გაზზე N=28 კვტ. გათბობის საანგარიშო გარე ტემპერატურა ნაანგარიშებია Q გათ= -13^oC (სხვა ტემპერატურის დროს უნდა მოხდეს გადაანგარიშება)
შენობის სითბოს ხარჯი გათბობაზე შეადგენს Qგათ=16000 კკალ/სთ. გათბობის სისტემად მიღებულია ორმილოვანი ჩხური ქვედა განაწილებით. მიმწოდებელი და უკუ მიღები გადის ნატაკქვეშ და იზოლირდება. გამთბო ხელსაწყობად მიღებულია ფოლადის პანელური რადიატორები ვერონერმისTYΠ-22 H=600მმ.

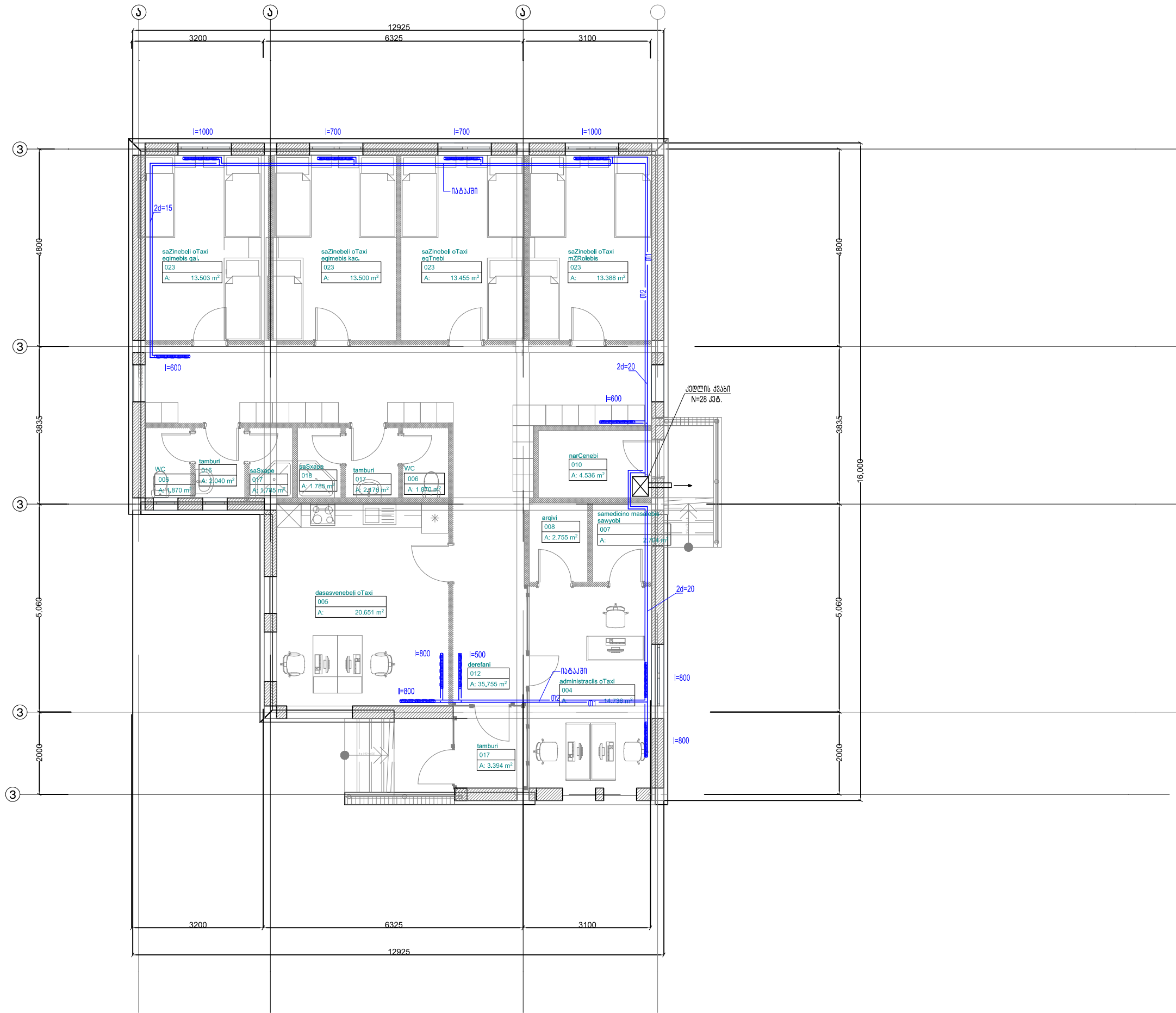
პირობითი აღნიშვნები

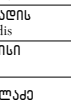
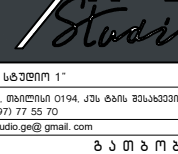


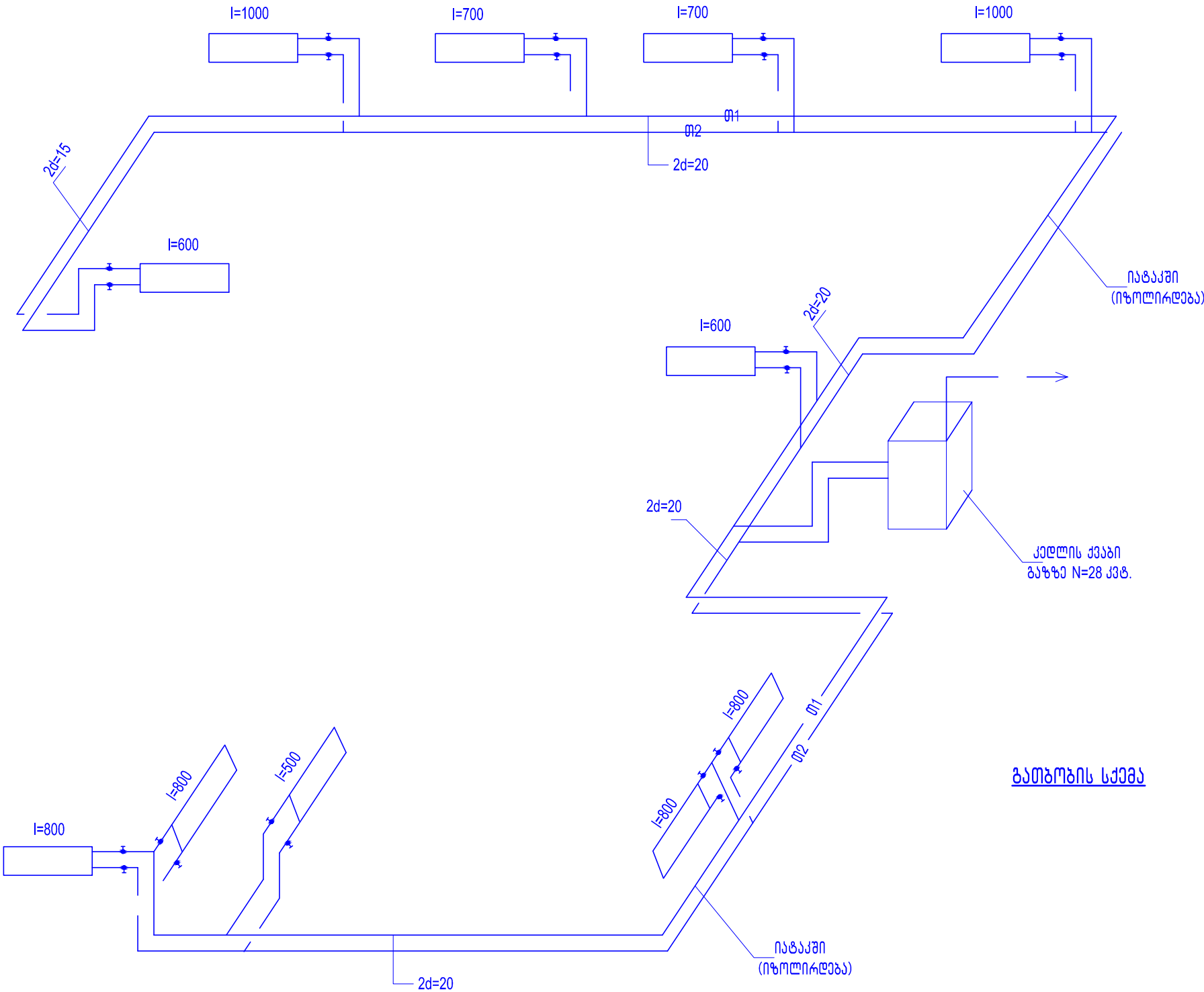
პროექტის შეამდგენლობა

N	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფ N
1	სვეციფიკაცია	ბთ-1
2	გეგმა	ბთ-2
3	სქემა	ბთ-3

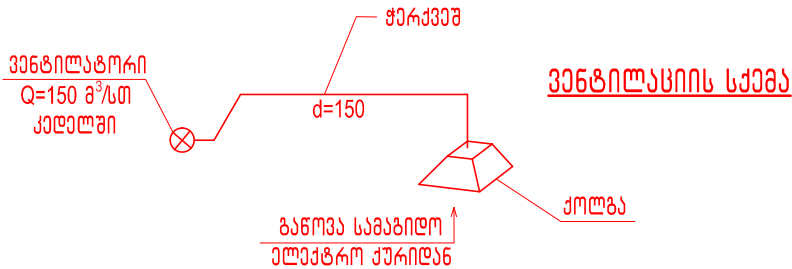
ფორმატი PAPER SIZE	დამკვეთი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პირობითი აღნიშვნები LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. ნახაზი ზომები მოცემულია მილიმეტრებში ხოლო ნიშნულები მეტრებში. 2. ნახაზები ნებისმიერი სტოლიდან შეთანხმებულ ინსან ავტორთან. 3. 4.			
სიტუაციური სკემა KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL			
სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადამდებელი დახმარების ცენტრი			
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადამდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო სამედიცინო დახმარების რაიონული სამსახურის ტიპური შენობა 2		
მისამართი ADDRESS		ტიპური პროექტი	
პროექტი №	00171707.		
CAD FILE №	00171707.		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		
პრ. მთ. არქ. Chief Architect	მ. იონიძისი M. ionidisi		
შეასრულა	რ.გაგიჩილაძე		
საავტორო უფლებები:		მარინა იონიძისი	
APEX Studios			
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საავტორო, თბილისი 0194, ქს. ტაბის შესახვევი №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
გ ა თ გ ო გ ა			
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017	
ნახაზი DRWG.	კორექტირება REVISIONS	#	კორექტ. REV. თარიღი DATE
განმარტებითი გარათი სვეციფიკაცია	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft	ბთ-2	3	

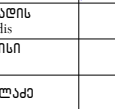


ფურცელი PAPER SIZE	დამკვეთი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3	...	...	...
პირობითი აღნიშვნები LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. ნახაზი ზომები მოცემულია მილიმეტრებით სივრცითი ნიშნებითაა.			
2. ნახაზები ნებისმიერი სივრცითი ნიშნებითაა მოცემულია იმას ანალოგიურად.			
3.			
4.			
სიტუაციური სკეჩი KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL			
სსიპ საგანგებო სიტუაციის კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახური			
პროექტი PROJECT			
სსიპ საგანგებო სიტუაციის კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახურის სასწრაფო სამედიცინო დახმარების რაიონული სამსახურის ტიპური შენობა 2			
მისამართი ADDRESS			
ტიპური პროექტი			
პროექტი №	00171707.		
CAD FILE №	00171707.		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis		
პრ. მთ. არქ. Chief Architect	მ. იონიძის M. Ionidisi		
შეასრულა	რ. ბარბაქაძე		
საავტორო უფლებები:		მარიამ იონიძის	
			
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საავტორო, თარიღი 0194, ქს. ბაის შესახებ №1 ბელ.: +995 97 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
გ ა თ ბ რ ა			
მასშ. SCALE	1:100	თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017
ნახაზი DRWG.	ბეზმა	პროექტირება	
		REVISIONS	
		#	კომენტ. REV.
		თარიღი	DATE
		1	
2			
3			
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
შუამ. პროექტი Working Draft	ბმ-2	3	

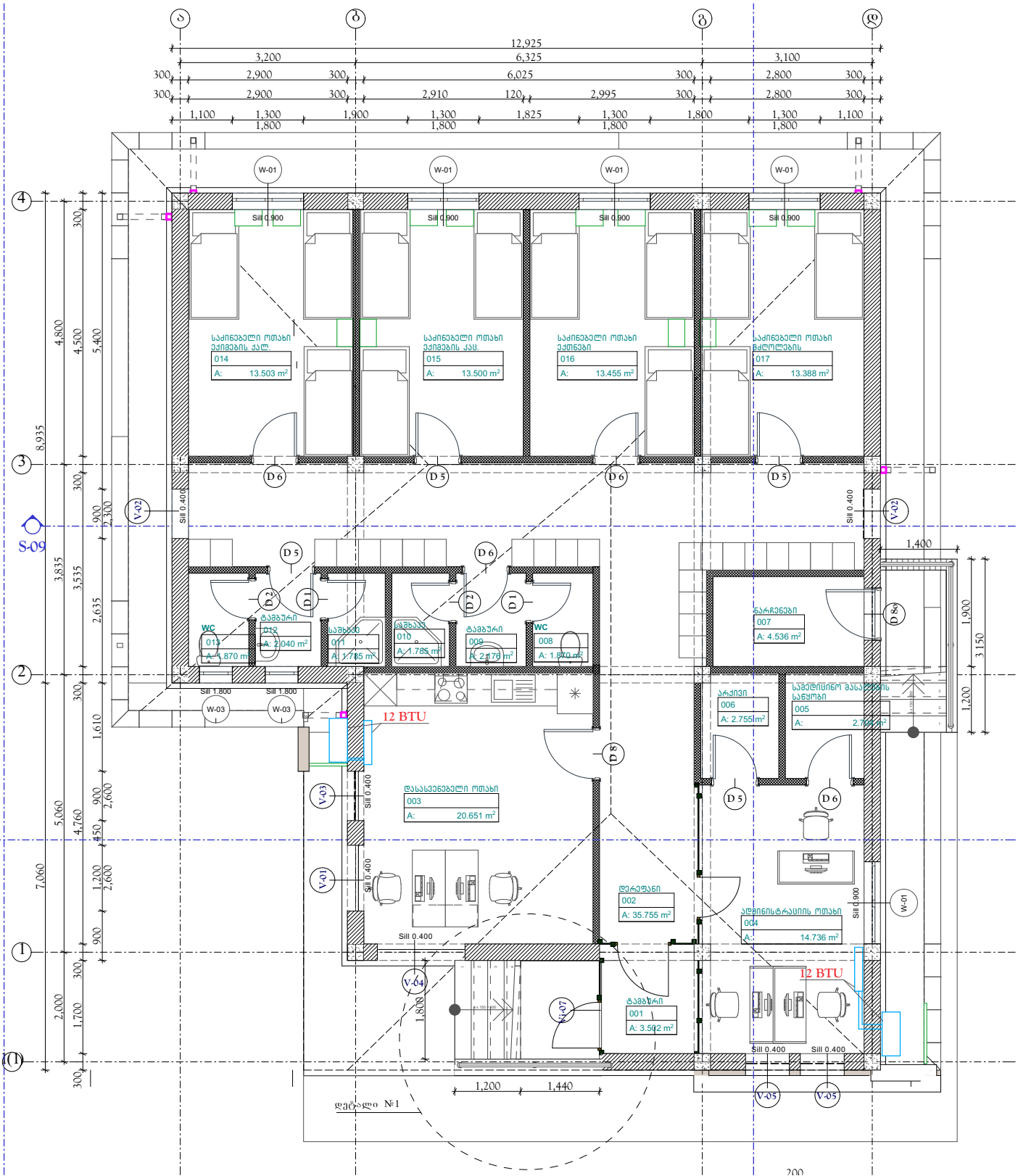


გათვლების სქემა



ფურცლის ზოგადი PAPER SIZE	დოკუმენტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME			
A3	...	...	...			
პროექტის აღწერა LEGEND						
				შენიშვნები NOTES		
				1. ნახაზი ზომები მოცემულია მილიმეტრებში სრული ნომრებით მითითებული.		
				2. ნახაზები ნებისმიერი სტადიისა შეიძლება იყოს ავტომატურად.		
				3.		
4.						
სიტუაციური სკემა KEY PLAN						
				სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადარღვევების დამცავი PRINCIPAL		
				პროექტი PROJECT		
				სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადარღვევების დამცავის სახელმწიფო სამსახურის დამცავის რაიონული სამსახურის ტერიტორიის შენობა 2		
				მისამართი ADDRESS		
ტერიტორიის პრეპროექტი						
პროექტის №	00171707.					
CAD FILE №	00171707.					
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	Signature				
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili					
დირექტორი	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis					
პრ. მთ. არქ. Chief Architect	მ. იონიძის M. ionidisi					
შეასრულა	რ. ბაგჩიშვილი					
საავტორო უფლებები:		მარიამ იონიძისი				
						
შპს. "აპექს სტუდიო 1"						
საავტორო უფლებები: 0194, ქ. თბილისი, მ. ბაგჩიშვილის ქ. 1						
ტელ.: (+995 97) 77 55 70						
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com						
გათვლება-ვენტილაციის						
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017			
ნახაზი DRWG.		პროექტის რევიზიები REVISIONS				
სქემა	#	კომენტარი	თარიღი			
	1					
	2					
	3					
სტადია	STAGE	ინდექსი	INDEX			
მუშა პროექტი Working Draft		ბმ-3	3			

სართულის გეგმა
მასშტაბი 1-100



№	დასახელება	ზომა	განზ.	რაოდ.
	გაგრძელება			
1	კედლის SPLIT სისტემა (ზამთარი-ზაფხული)	12 000 BTU	ც	2
2	სპილენძის მილი		გრ.მ	6
3	დისტანციური მართვის პულტი		ც	2
4	კონდიციონერის მონტაჟი გაშვება-გამართვა		სისტ.	2

ფურცლის № PAPER SIZE	დოკუმენტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პროექტის აღნიშვნები LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. სასაზოგადოებო მოწყობის მიზნით გამოიყენება მხოლოდ მშენებლის მიერ. 2. სასაზოგადოებო მოწყობის მიზნით გამოიყენება მხოლოდ მშენებლის მიერ.			

სტრუქტურული სქემა
KEY PLAN

დამკვეთი
PRINCIPAL

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და ბაზალტის მშენებლის სამსახური

პროექტი
PROJECT

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და ბაზალტის მშენებლის სამსახური

მისამართი
ADDRESS

ბიჭვინთის ქ. 100

პროექტის №

00171810.

CAD FILE №

00171810.

თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis	
პრ. მთ. არქ.	მ. იონიძის M. Ionidisi	
პროექტორი	დ. სანაძე D. Sanadze	
შეასრულა Performing work	მ. იონიძის M. Ionidisi	
შეამოწმა Checked by	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis	

საავტორო უფლებები:

მარიამ იონიძის



მის. "აპექს სტუდო 1"
საავტორო უფლებები, დოკუმენტი 0194, კანონი შესაბამისი №1
ტელ.: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

არქიტექტურული ნაწილი				
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017	
ნახაზი DRWG.		კორექტირება REVISIONS		
	№	კორექტ.	REV.	თარიღი DATE
	1			
	2			
	3			
სტადია	STAGE	ინდექსი	INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი Working Draft				

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და
გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო
სამედისინო დახმარების რაიონული
სამსახურის ტიპური შენობა №3

ელექტრონობის ნაწილი



მუშა პროექტი

შემსრულებელი: შპს "აპექს სტუდიო 1" ს/კ 406177916

დირექტორი:

ი.ბარნაბიშვილი

პრ. მთ. არქიტექტორი:

მ. იონიძისი

შეასრულა:

ა.გაბალოვა

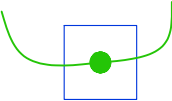
მოწყობილობის და მასალების სპეციფიკაცია

№	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ბანზომ. ერთ.	რაოდ-ბა
1	2	3	4
1	სპილენძის კაბელები ორმაგი იზოლაციით NYM 3x1.5	მ.	370
2	სპილენძის კაბელები ორმაგი იზოლაციით NYM 3x2.5	მ.	200
3	PVC გოფრირებული მილი Ø20	მ.	100
4	1 კლავიშიანი ჩამრთველი 10 A	კომპ.	10
5	2 კლავიშიანი ჩამრთველი 10 A	კომპ.	6
6	საშტუმრო ტოქიკი დამიწების კონტაქტით 16A	კომპ.	75
7	სამომტაჟო კოლოფი	კომპ.	92
8	ლუმინოსცენტური სანათი 600x600-4xT5-14W ნათურით, 1P44	კომპ.	31
9	ლუმინოსცენტური სანათი 600x600, LED 40W ნათურით, 1P44, მთ-ანი ავარიული განათების გლობით	კომპ.	4
10	ლუმინოსცენტური სანათი 2xT5-14W , 1P65	კომპ.	1
11	წებტილოვანი სანათი 18 W ეკონათურით	კომპ.	30
12	კედლის სანათი 15 W ეკონათურით	კომპ.	2
ელ. გაანაწილებელი ფარი 1. DB-1			
14	მიწიატურული ავტომატური ამომრტველი MCB 3xC40/6KA	ც.	1
15	მიწიატურული ავტომატური ამომრტველი MCB C10/6KA	ც.	11
16	მიწიატურული ავტომატური ამომრტველი MCB C16/6KA	ც.	7
17	მიწიატურული ავტომატური ამომრტველი MCB C20/6KA	ც.	4
18	ელ. ფარი 46 მოდულზე	კომპ.	1
19	სამფაზა აქტიური ენერგიის მრიცხველი	ც.	1
20	დენის ტრანსკორმატორი ტრანსკორმატორი TR-20 ტიპის, 40/5	ც.	3

პროექტის შემადგენლობა

№	დ ა ს ა ნ ე ლ ე ბ ა	ფურ-ი
1	მუშა ნახაზების უწყისი, განმარტებითი ბარათი, მასალების სპეციფიკაცია	ე-1
2	ელ. გამანაწილებელი ფარი DB-1 საანგარიშო სქემა	ე-2
3	ელ. კალოვანი ძეგლების გეგმა	ე-3
4	ელ. ბანათების ძეგლების გეგმა	ე-4

პირობითი აღნიშვნები

	ელ. გამანაწილებელი ფარი
$\frac{1DB-B1}{NYM-3 \times 1.5}$	ჯგუფის ნომერი, კაბელის ტიპი, კვეთი
	1 კლავიშიანი ჩამრთველი 10 A
	2 კლავიშიანი ჩამრთველი 10 A
	ლუმინისცენტური სანათი 600x600, LED-40W ნათურით, 1P44
	ლუმინისცენტური სანათი 600x600-4xT5-14W ნათურით, 1P44, სთ-ანი ავარიული განათების ბლოკით
	ლუმინისცენტური სანათი 2xT5-28W , 1P65
	კედლის სანათი 15 W ეკონათურით
	წერტილოვანი სანათი 18 W ეკონათურით
	საშტუფსელო როზეტი
	კონდიციონერი
	ელ. გამახურებელი

განმარტვებითი გარემო

რობიქაშის ელ. მომარაგების პროექტი შესრულებულია არქიტექტურული, ტექნოლოგიური და სანატექნიკური პროექტის საფუძველზე. იმედიანობის ხარისხის მიხედვით ელ. მომარაგება მიეკუთვნება III კატეგორიას.

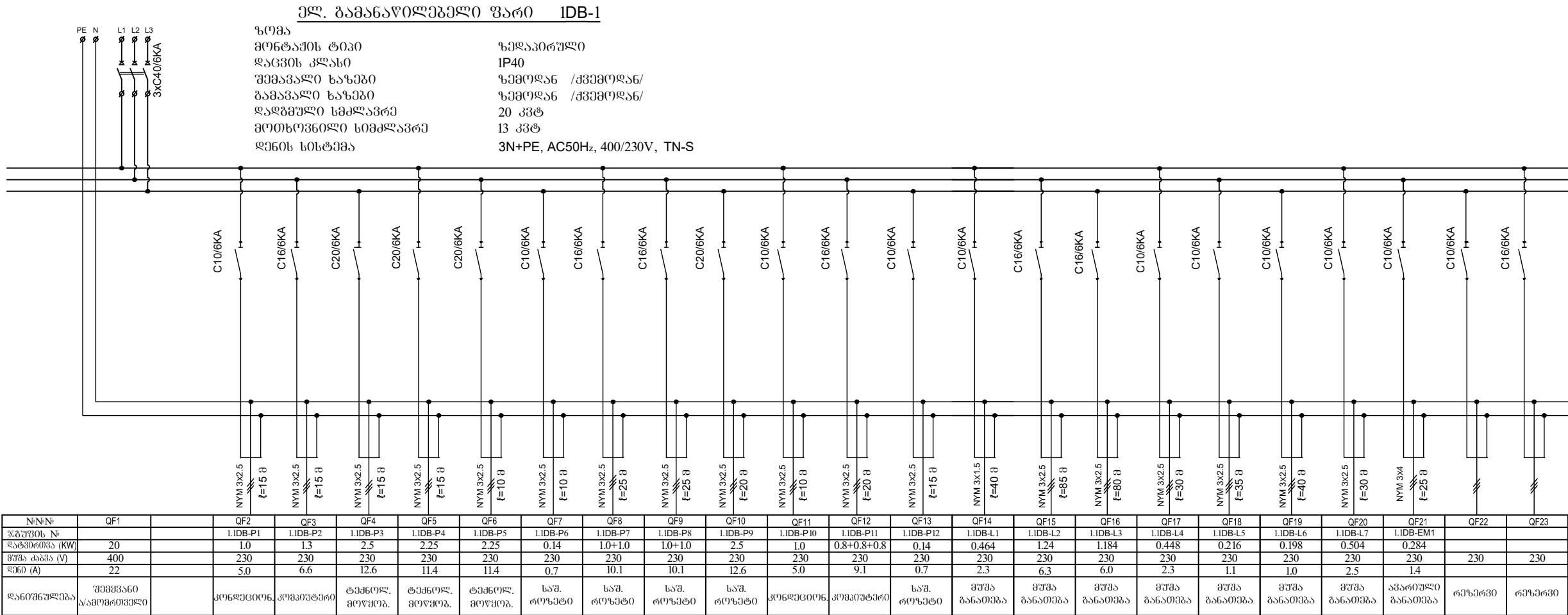
ოპიქტის ელ. მომარაგება განხორციელებულია გარე ელ. წყაროდან. ოპიქტის მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს 13 კვტ.

პროექტით გათვალისწინებული ელექტროგამახურებლებისა და

"ზამთარ-ზაფხული" ტიპის კონდიციონერების დაყენება.

ელ. გაყვანილობა შესრულებულია ვარული გაყვანის წესით NYM ტიპის საღებო, ყველა სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს ტექნოლოგიურ მოწყობილობა-დანაღბარზე, ქარხანა ღამამზადებლის პასპორტის მიხედვით, მოქმედი ნორმების და მოთხოვნების თანახმად.

საპროექტო სამუშაოების შესრულების აქტივობების აღწერა ორ-პერსონიანი სამუშაოსადმი კონსულტაცია სამუშაოსადმი პირდაპირი / 3 კმ / განმარტება უფ. მომსახურება განმარტების მიზანშეწონილობის კომისიის კავშირი განმარტების კავშირი მიმსახურების კომისიის კავშირი შეასიის მომსახურება და შეასიის სამუშაოები შეასიის მომსახურება განმარტება შეასიის ტრეკინგი <tr><td colspan="2">შენიშვნებიNOTES</td></tr> <tr><td colspan="2">1. 2. 3.</td></tr> <tr><td colspan="2">სიტუაციური სქემა KEY PLAN</td></tr> <tr><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">დამკვეთიPRINCIPALსსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახურის სამსახური</td></tr> <tr><td colspan="2">პროექტიPROJECTსსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახურის სამსახურის რაიონული სამსახურის ტერიტორიის შენობა</td></tr> <tr><td colspan="2">მისამართიADDRESSტბილისი პროექტი</td></tr> <tr><td>თანამდებობა Position</td><td>სახელი, გვარი Name, Surname</td><td>ხელმოწერა Signature</td></tr> <tr><td>დირექტორი</td><td>ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili</td><td></td></tr> <tr><td>პრ. არქ. Architect</td><td>მ. იონიძის M. Ionidisi</td><td></td></tr> <tr><td>შეასიის</td><td>ა. გელაშვილი A. Gelashvili</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="3"> APEX Studio 1 </td></tr> <tr><td colspan="3">შპს. "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, ტიპისი 0194, ქმ. ტბის შესახვევის №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com</td></tr> <tr><td colspan="3">ქ.ლ., ტ.ბ.გ.მ.კ.მ.რ. 6 ა.წ. 0 ლ. 0</td></tr> <tr><td>მასშ. SCALE</td><td>თარიღი DATE OF ISSUE</td><td>18.10.2017</td></tr> <tr><td>ნახაზი DRAWG.</td><td>კორექტირება</td><td>REVISIONS</td></tr> <tr><td>კვლევა ნახაზების შეშლის, განმარტ., ბარათი, სამუშაოსგანმარტება</td><td>№ კორექტ. REV.</td><td>თარიღი DATE</td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>სტადია STAGE</td><td>ინდექსი INDEX</td><td>ფურც. PAGES</td></tr> <tr><td>შუამ. პროექტი Working Draft</td><td>3-1</td><td>4</td></tr>		შენიშვნებიNOTES		1. 2. 3.		სიტუაციური სქემა KEY PLAN				დამკვეთიPRINCIPALსსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახურის სამსახური		პროექტიPROJECTსსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახურის სამსახურის რაიონული სამსახურის ტერიტორიის შენობა		მისამართიADDRESSტბილისი პროექტი		თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		პრ. არქ. Architect	მ. იონიძის M. Ionidisi		შეასიის	ა. გელაშვილი A. Gelashvili														APEX Studio 1			შპს. "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, ტიპისი 0194, ქმ. ტბის შესახვევის №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			ქ.ლ., ტ.ბ.გ.მ.კ.მ.რ. 6 ა.წ. 0 ლ. 0			მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017	ნახაზი DRAWG.	კორექტირება	REVISIONS	კვლევა ნახაზების შეშლის, განმარტ., ბარათი, სამუშაოსგანმარტება	№ კორექტ. REV.	თარიღი DATE		1			2			3		სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	შუამ. პროექტი Working Draft	3-1	4
შენიშვნებიNOTES																																																																								
1. 2. 3.																																																																								
სიტუაციური სქემა KEY PLAN																																																																								
დამკვეთიPRINCIPALსსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახურის სამსახური																																																																								
პროექტიPROJECTსსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახურის სამსახურის რაიონული სამსახურის ტერიტორიის შენობა																																																																								
მისამართიADDRESSტბილისი პროექტი																																																																								
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature																																																																						
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili																																																																							
პრ. არქ. Architect	მ. იონიძის M. Ionidisi																																																																							
შეასიის	ა. გელაშვილი A. Gelashvili																																																																							
APEX Studio 1																																																																								
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, ტიპისი 0194, ქმ. ტბის შესახვევის №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com																																																																								
ქ.ლ., ტ.ბ.გ.მ.კ.მ.რ. 6 ა.წ. 0 ლ. 0																																																																								
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017																																																																						
ნახაზი DRAWG.	კორექტირება	REVISIONS																																																																						
კვლევა ნახაზების შეშლის, განმარტ., ბარათი, სამუშაოსგანმარტება	№ კორექტ. REV.	თარიღი DATE																																																																						
	1																																																																							
	2																																																																							
	3																																																																							
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES																																																																						
შუამ. პროექტი Working Draft	3-1	4																																																																						



ორ-პოლუსიანი საგვერდო რუბრიკა

სამუშაო ელ. უარი /3 კვ/

გამაგალი ელ. მოწყობილობა

გამაგალი მოწყობილობის კედლის პანელი

შემაგალი კაბის მოწყობილობის კედლის პანელი

შენიშვნა მოწყობილობა

შენიშვნა მოწყობილობა

საშ. ორგანიზაციის

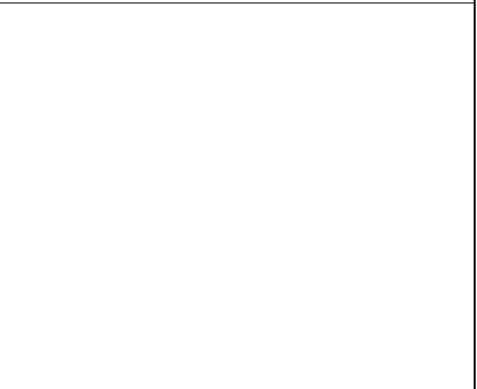
შენიშვნა

ტრაქტი

შენიშვნები NOTES

-
-
-

სიტუაციური სურათი
KEY PLAN



დამკვეთი
PRINCIPAL

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახური

პროექტი
PROJECT

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახურის საინჟინერო სამსახურის ტექნიკური სამსახური

მისამართი
ADDRESS

ტექნიკური პროექტი

თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი.	ი. ბარაბაიშვილი I. Barnabishvili	
პრ. არქ.	მ. იონიძისი M. Ionidisi	
შემაგალი	ა. გელაია A. Gelaya	



შპს "აპექს სტუდიო 1"
საინჟინერო, თბილისი 0194, ქს. ბათის შესახვევი №1
ტელ.: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

ელ. ტექნიკური დანართი

მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017
ნახაზი DRWG.	კორექტირება REVISIONS	
ელ. გამანაწილებელი- გვერდი უარი DB-1 საინჟინერო სურათი	№ კორექტირება REV.	თარიღი DATE
	1	
	2	
	3	
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	გვერდი PAGES
მუშა პროექტი Working Draft	2-2	4

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და
გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო
სამედისინო დახმარების რაიონული
სამსახურის ტიპური შენობა №3

სუსტი დანების ნაწილი
სახანძრო სიგნალიზაციის ნაწილი



მუშა პროექტი

შემსრულებელი:

შპს "აპექს სტუდიო 1" ს/კ 406177916

დირექტორი:

ი.ბარნაბიშვილი

პრ. მთ. არქიტექტორი:

მ. იონიძისი

შეასრულა:

მ.ბაბურიშვილი

ქირითადი ნახაზების უწყობი

№№ ფურც.	დასახელება	შენიშვნა
სდ-1	საერთო გონაცემები, ნონხური სქემა, სპეციფიკაცია	
სდ-2	1 საბრუნის გეგმა	

განმარტებითი ბარათი

პრექტი გიცავს ქვემოთ ჩამოთვლილ სისტემებს:

- კომპიუტერული და სატელეფონო
- 1P ვიდეომეთვალყურეობა
- სახანძრო სიგნალიზაცია

კომპიუტერული და სატელეფონო ქსელის გონაწყოებად აღმინიტრაციის ოთახში დაიდგემა როუტერი და საკომუნიკაციო 12" კარადა, როგელშიც განლაგდება კვების გლოკი, სვიჩები და ან-კანელები. გათვალისწინებულია 1P ტელეფონი 8 ნომერზე. ქსელი შესრულდება UTP CAT 6a კაბელით, დახურულად საკაბელო არხებში და შეკიდული ჰერის ქვეშ.

აღმინიტრაციული ოთახიდან გონდება შენობის ვიდეომეთვალყურეობა. სისტემის გონაწყოებად გამოიყენება მაღალი გარემავარების 13 მმ პიქსელიანი 1P თაღვანი ჰერის და კედლის 1P კამერა. ქსელი შესრულდება FTP CAT 6 კაბელით, დახურულად.

შენიგაში გათვალისწინებულია ციფრული სამისამართო კანელის გოწოგა, ერთი მარეშით. კანელი განთავსდება აღმინიტრაციულ ოთახში. გამოიყენება ოპტიკური კაბელის, კომბინირებული და ღილაკიანი ღებქტორები. კორილორში დაიკიდება სირენა სტრობით. ქსელი შესრულდება კაბელით JEH(st) 2x0.8 E30, დახურულად.

პირებითი აღნიშვნები

 როუტერი

 გოღევი

 12 საკომუნიკაციო კარადა (რევი)

 Wi-Fi

 1P კედლის კამერა

 1P თაღვანი ჰერის კამერა

 2 გუდიანი ქსელის კოლოვი RJ-45

 4 გუდიანი ქსელის კოლოვი RJ-45

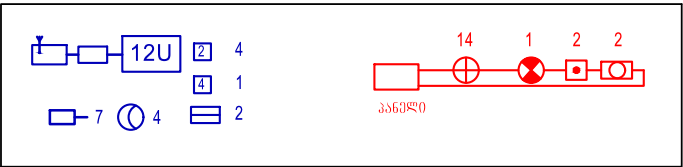
 სამისამართო კვამლის ღებქტორი

 კომბინირებული ღებქტორი

 ღილაკიანი ღებქტორი

 სირენა სტრობით

ნონხური სქემა



მასალათა და გოწოგბილოგათა სპეციფიკაცია

№№	დასახელება	განვ. ერთ.	რაო-გა
	1P ვიდეომეთვალყურეობა		
1	კედლის 1P კამერა ფიქსირებული 13 მმ პიქსელი	ცალი	7
2	1P თაღვანი ჰერის კამერა 13 მმ პიქსელი	ცალი	4
3	ქსელური დამკვირ 16 არხიანი (PoE) მხარდაჭერით	ცალი	1
4	გონიტორი 24" სამეთვალყურეო სისტემის	ცალი	1
5	Poe სვიჩი 16x45-RJ FTP CAT6	ცალი	1
6	CAT6 16xRJ-45 FTP ან-კანელი	ცალი	1
7	კაბელი FTP CAT6	მ.მ.	250
8	გოწორბებული გილი	მ.	70
	სახანძრო სიგნალიზაცია		
1	სამისამართო ოპტიკური კვამლის ღებქტორი	ცალი	14
2	კომბინირებული ღებქტორი	ცალი	1
3	სახანძრო ღებქტორის გაზა	ცალი	15
4	ღილაკიანი ღებქტორი	ცალი	2
5	ღილაკიანი ღებქტორის გაზა	ცალი	2
6	სირენა სტრობით	ცალი	2
7	ციფრული სამისამართო კანელი ერთი მარეშით	ცალი	1
8	აკუმულატორი 12V 7A	ცალი	2
9	აკუმულატორის კარადა	ცალი	1
10	კაბელი JE-H(st)H 2x0.8 E30	მ.მ.	150

საპროექტო დოკუმენტი		
 ორკულსიანი საგოგმლო როუტერი  საკომუნიკაციო თაღვანი / კვ /  გამგებელი თაღვანი გონილობა  განგებლის მიმართობის კედლის კანელი  გამგებელი კარის მიმართობის კედლის კანელი  გზაის გონილობა და გზაის სავალი  გზაის გონილობა  სელსაგნი  სინგაზი  ტრაკი		
შენიშვნები NOTES		
1. 2. 3.		
სიტუაციური სქემა KEY PLAN		
დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციის კოორდინაციისა და გადარდებელი დამკარბის სინტარი	
კოექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციის კოორდინაციისა და გადარდებელი დამკარბის სინტარის სასტრატეგიული საგონილო დამკარბის რაიონული სამსახურის ტიპური გონება	
მისამართი ADDRESS	ტიპური კოექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
საპროექტო Head of design group	ი. გარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
კრ. არქ. Architect	გიონიდი M. Ionidisi	
განმარტება	მ. გარნაბიშვილი	
 გან. "აპექს სტუდიო 1" საკრთელი, თბილისი 0194, კუს ტანს გზახვევი №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com		
ს უ ს ტ ო დ ე ნ ა ბ ი		
განვ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017
ნახაზი DRWG.	კორექტირება REVISIONS	
საერთო გონაცემები, ნონხური სქემა, სპეციფიკაცია	ქ. კორექტ. REV.	თარიღი DATE
	1	
	2	
	3	
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	გვერდი PAGES
გოგა კოექტი Working Draft	სდ-1	2

