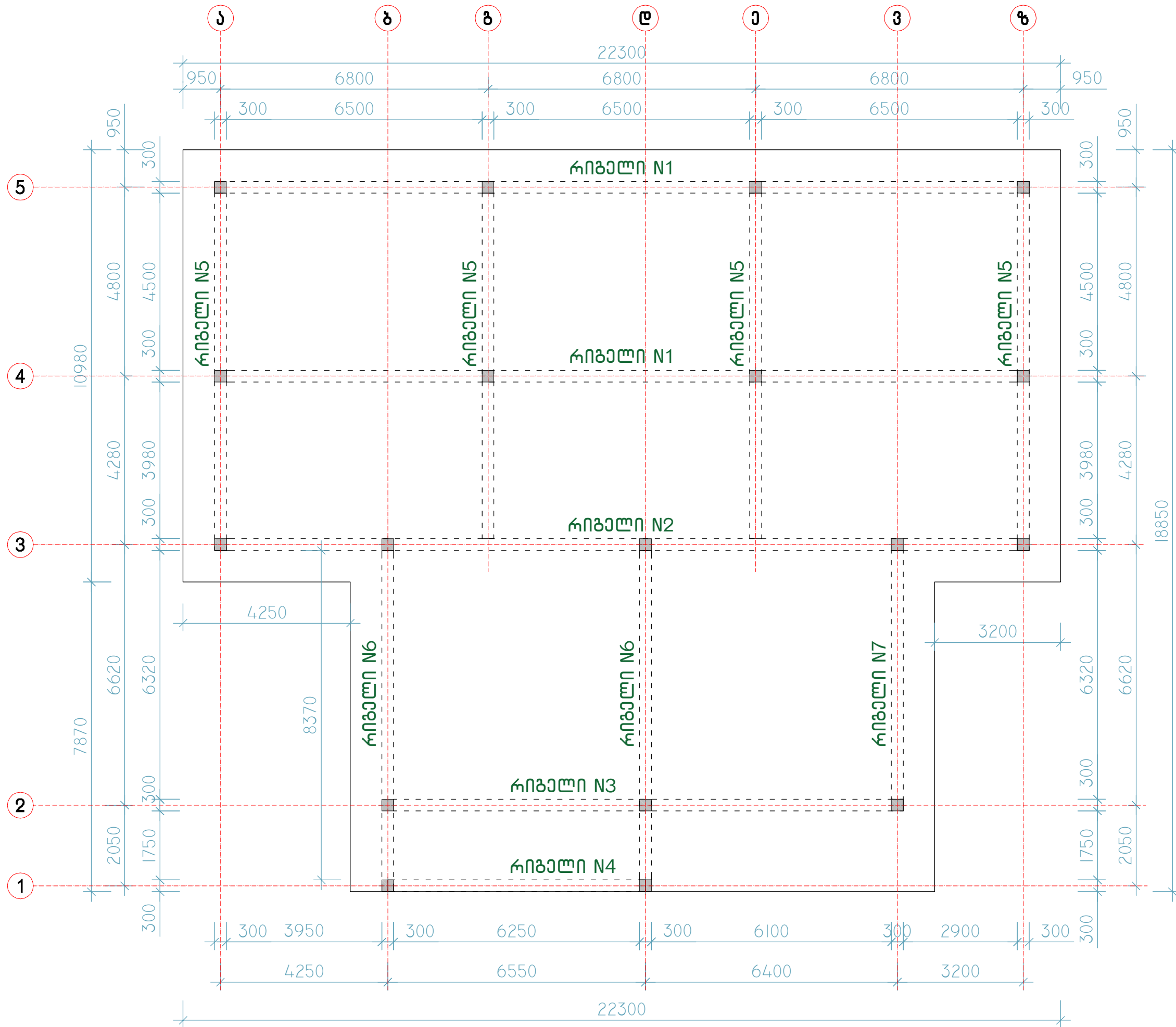


რკინაბეტონის რიგელების საყალიბო ნახაზი ▼3.60



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 საშენიშნო 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. Tsanava		

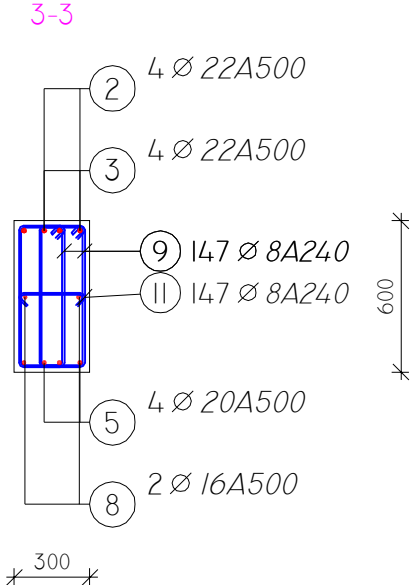
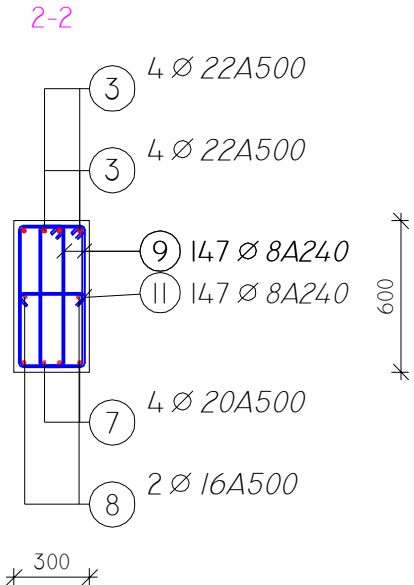
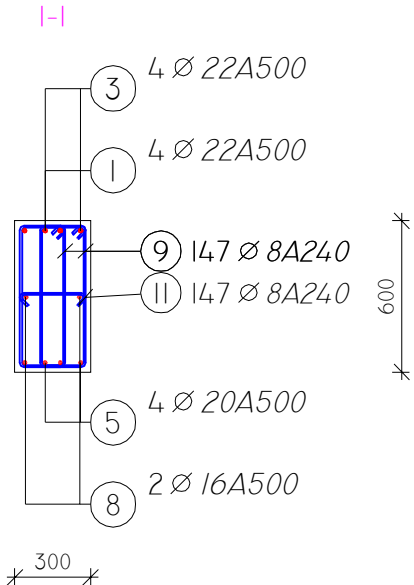
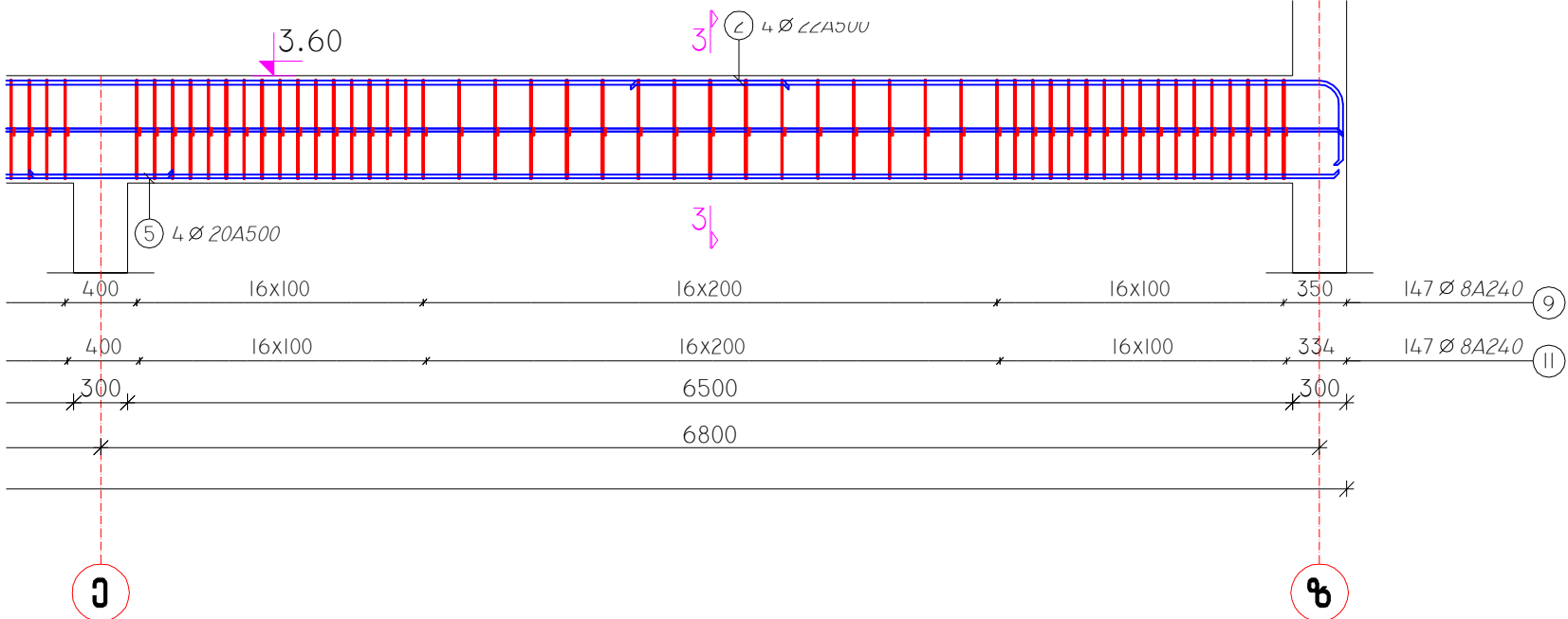
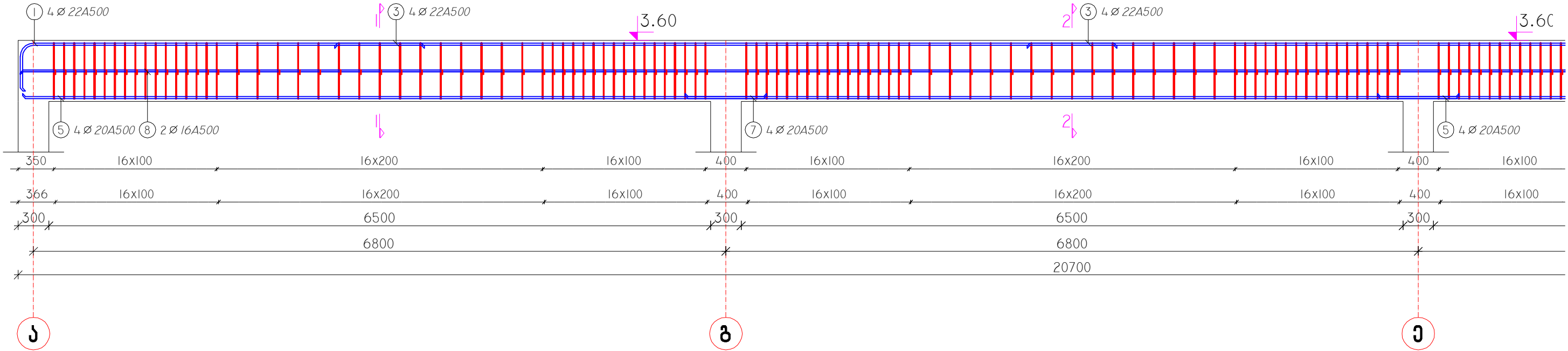


შპს. "აპექს სტუდო 1"

საპროექტო, მშენებლო, კონსტრუქციული და ინჟინერი
ტელ: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

კონსტრუქციული ნახაზი		
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	
	21.07.2017	
ნახაზი DRWG.	კონსტრუქციული ნახაზი REVISION	
	№ კონსტრ. REV. თარიღი DAT	
	1	
	2	
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	
	ფურც. PAGES	
	შუშა პროექტი Working Draft	4-8

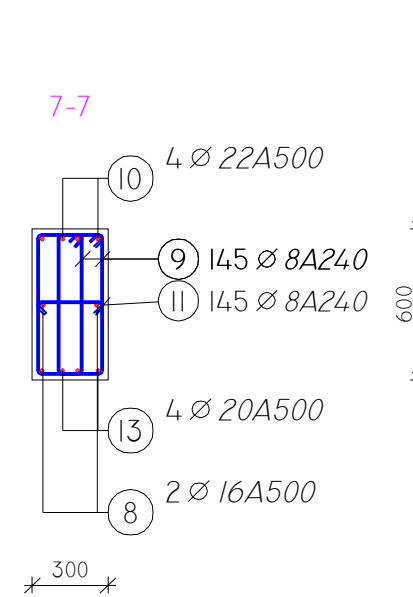
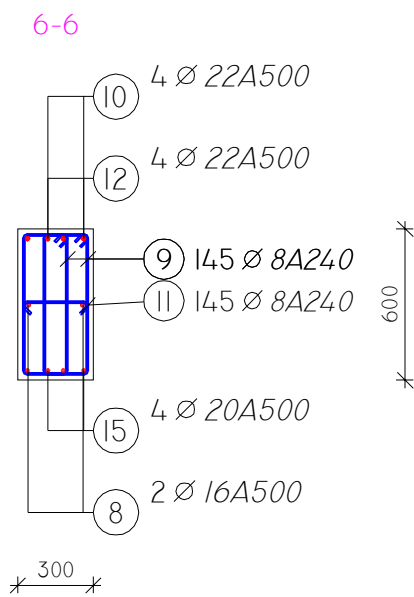
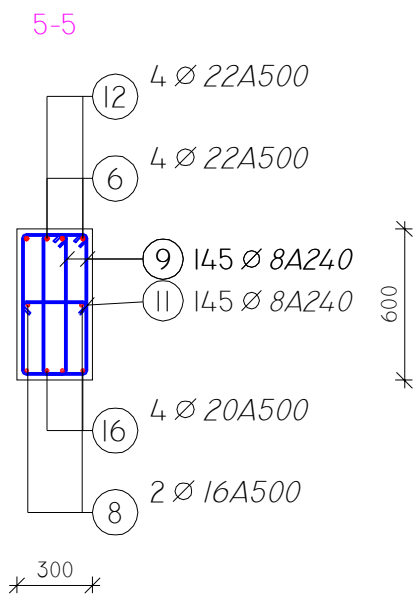
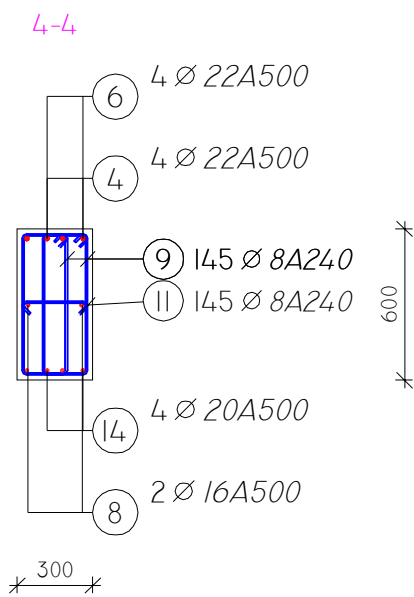
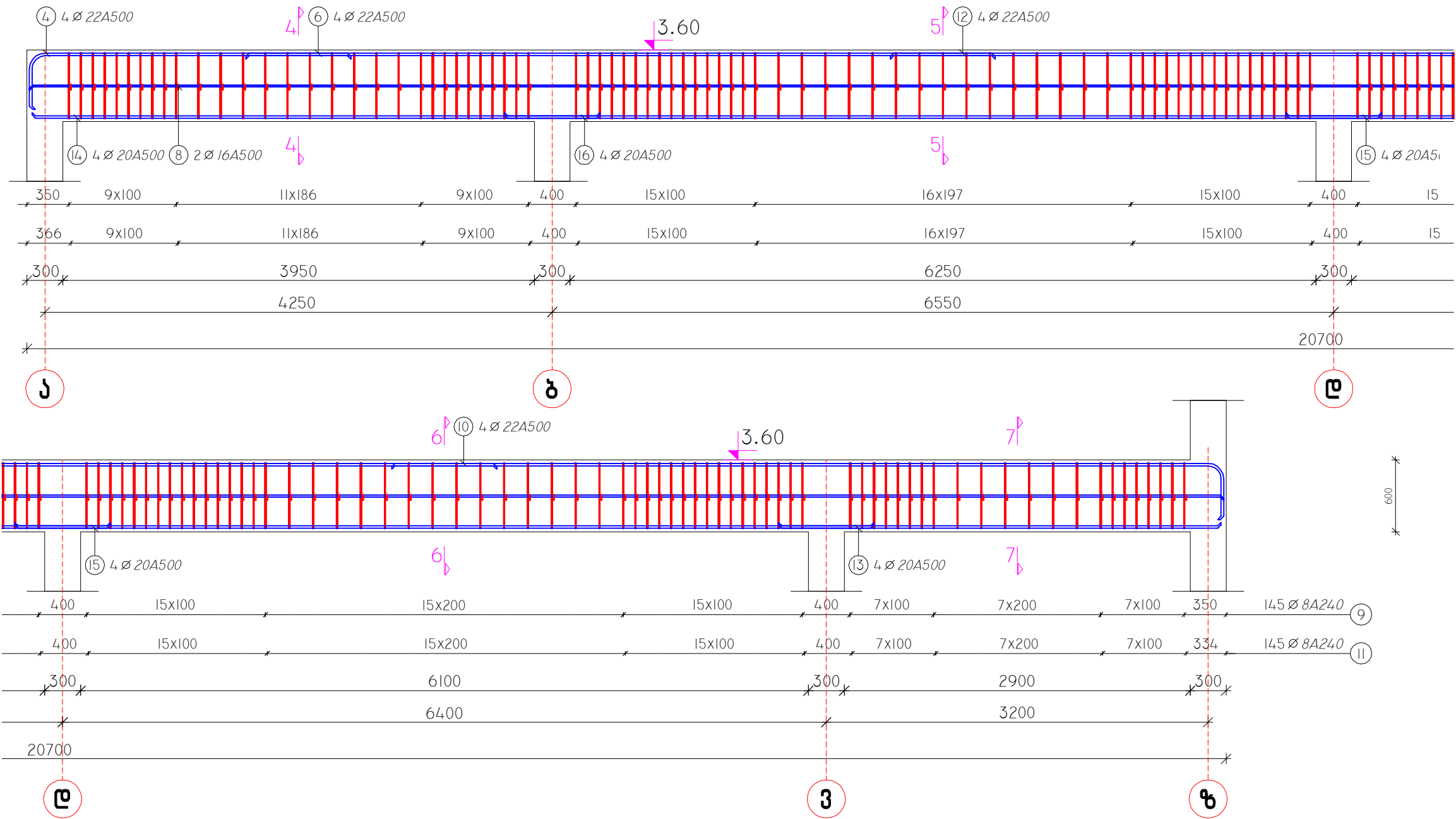
რკინაბეტონის რიგალები N1 n=28



დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და გადამდგომი დახმარების სამსახური		
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და გადამდგომი დახმარების სამსახურის სასწრაფო სამშენებლო დახმარების რეკონსტრუქციის სამსახურის ტექნიკური შენობა შეიქმნა საშენებლო ბიუროს მიერ		
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		

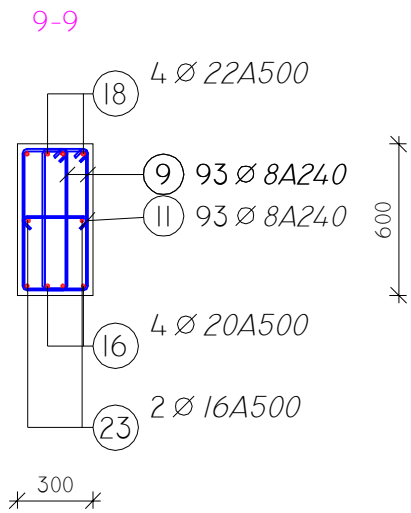
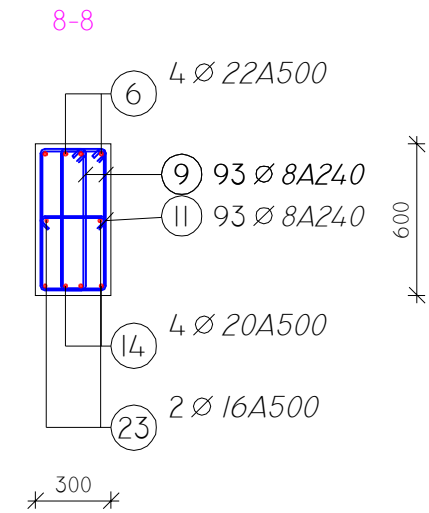
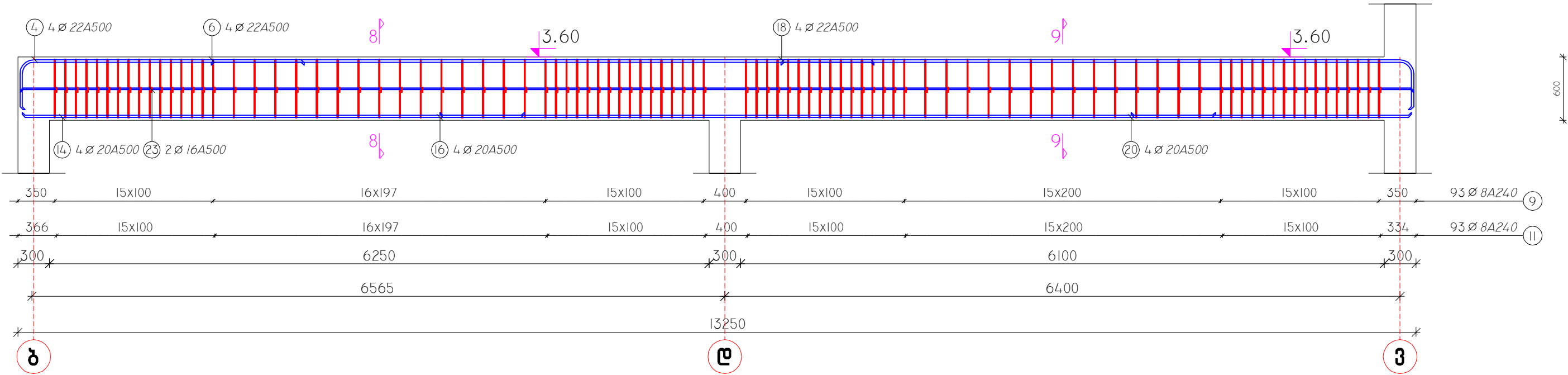
</

რკინაბეტონის რიგელები N2 n=13



დამკვეთი PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და გადაუდებელი დახმარების სამსახური	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების სამსახურის სასწრაფო სამშენიშნო დახმარების რეგულაციის საფუძველზე ტექნიკური შენობა შეიქმნა საშენიშნო 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		
			
შპს. "აპექს სტუდიო 1"			
საპროექტო, მშენებლო, ტექნიკური და სამშენებლო 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.	კორექტირება REVISION		
	№	კორექტ. REV.	თარიღი DATA
	1		
	2		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX		ფურც. PAGES
	შუამ. პროექტი Working Draft		J-10

რკინაბეტონის რიგვლები N3 n=13



დამკვეთი
PRINCIPAL

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინატორი
და გადაუდებელი დახმარების ცენტრი

პროექტი
PROJECT

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინატორისა და
გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო
სამშენიშნო დახმარების რეგულაციის სამსახურის
ტექნიკური შენობა შეიღობი სამშენიშნო გეგმისათვის

მისამართი
ADDRESS

ტექნიკური პროექტი

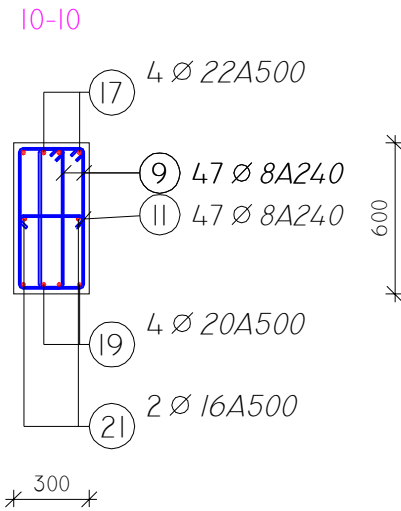
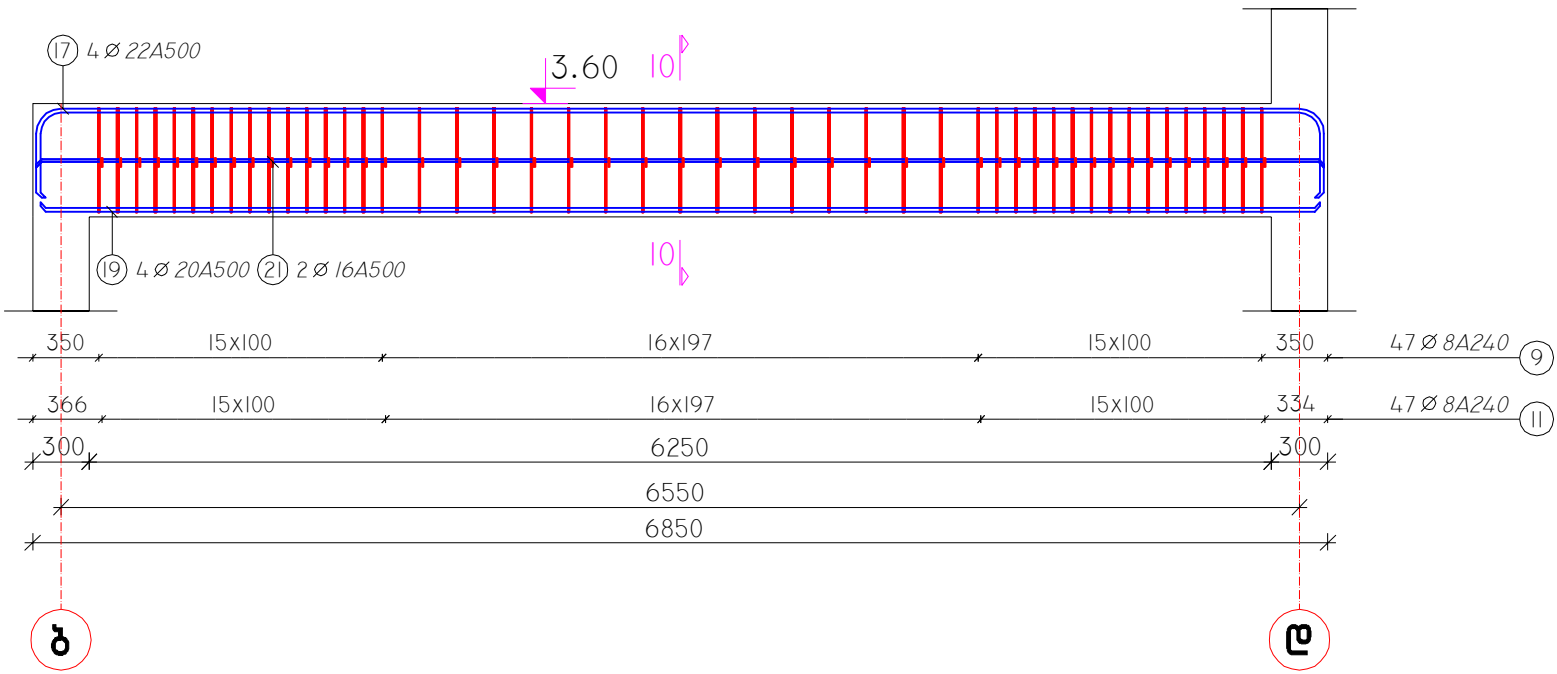
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ. ალექსიადისი N. Alexiadis	
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ. იონიძისი M. Ionidisi	
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava	



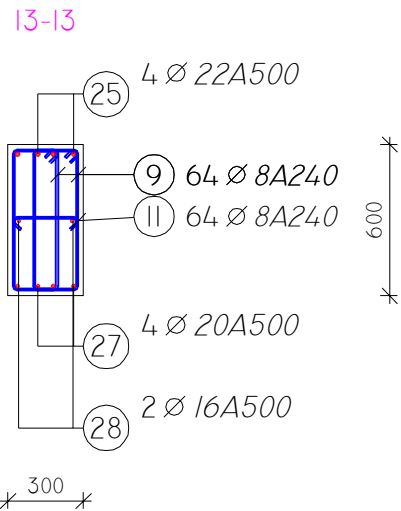
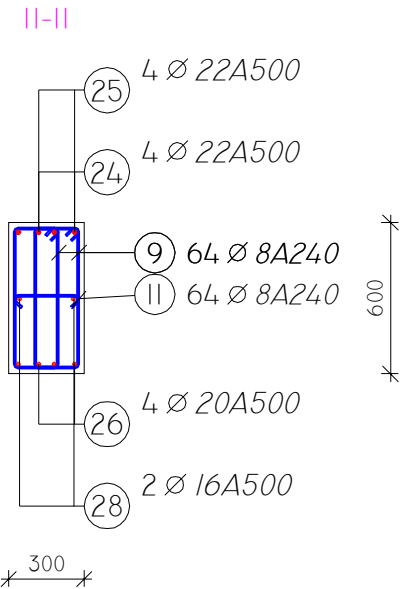
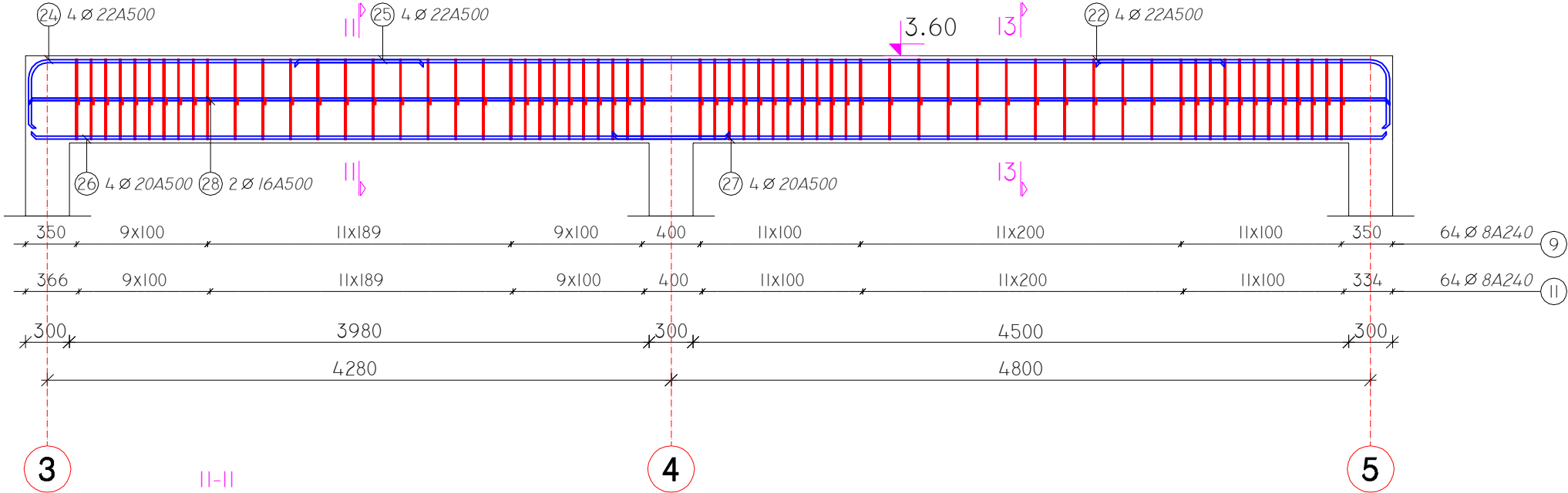
შპს. "აპექს სტუდიო 1"
საპროექტო, მშენებლო, გეგმ. და პროექტირების
ტელ.: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

კონსტრუქციული ნაწილი				
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017	
ნახაზი DRWG.	კონსტრუქციული ნაწილი			REVISION
	№	კონსტ.	REV.	თარიღი
	1			
	2			
	3			
სტადია	STAGE	ინდექსი	INDEX	ფურც. PAGES
შუამ. პროექტი Working Draft		J-11		

რკინაბეტონის რიგელები N4 n=1ს



რკინაბეტონის რიგელები N5 n=1ს



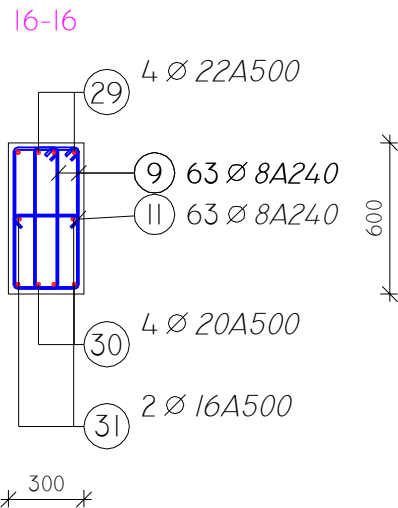
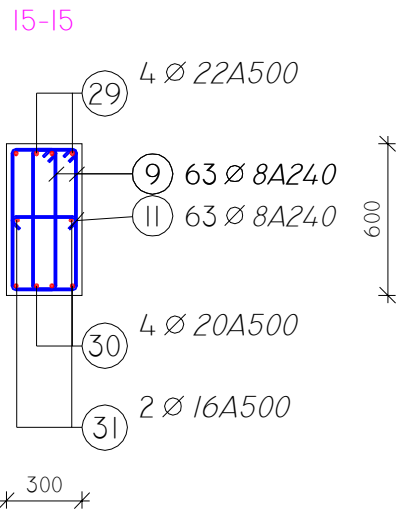
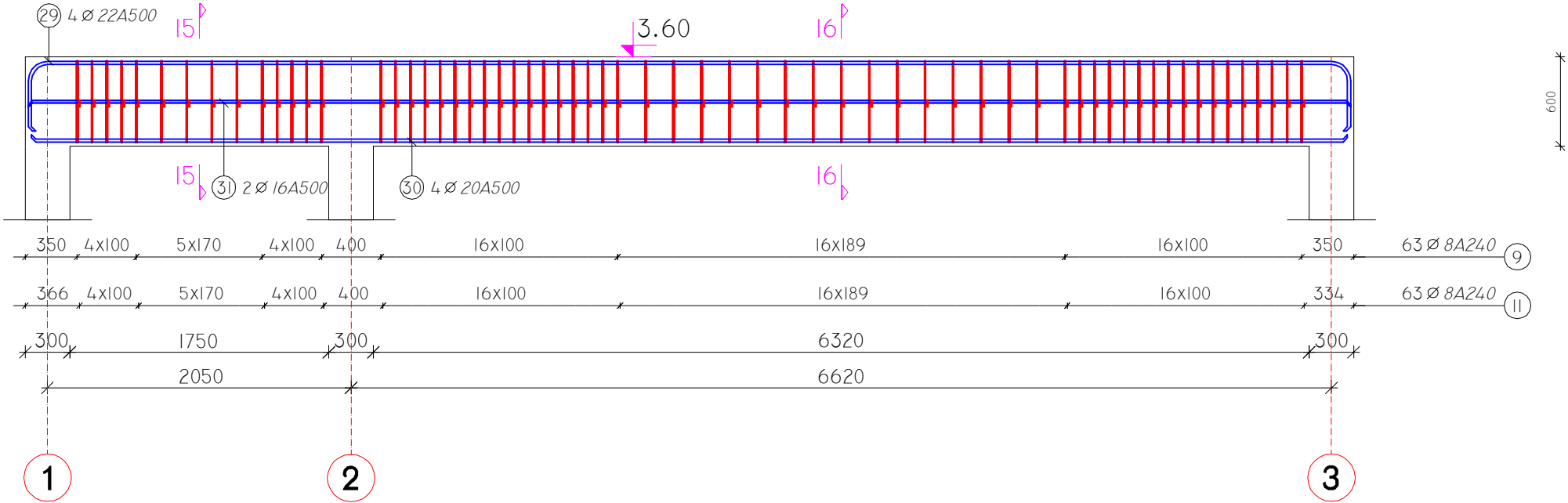
დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინატორი და გადასახლება დახმარების სამსახური	
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინატორისა და გადასახლება დახმარების სამსახურის სასწრაფო სამშენებლო დახმარების რეგულაციის სამსახურის ტექნიკური შენობა შეიქმნა სამშენებლო ბიუროსათვის	
მისამართი 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.ლონიდისი M. Ionidisi	
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava	



შპს. "აპექს სტუდო 1"
საპროექტო, მშენებლო 0194, ქ.საბურთალოს რაიონი
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		
	№	კონსტრ.	თარიღი
	1		
	2		
სტადია STAGE	ინდექსი	INDEX	ფურც. PAGES
	შუამ. პროექტი Working Draft		4-12

რკინაბეტონის რიგვლები N6 n=2ს



დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და გადამდგომელი სამსახურის სამსახური	
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადამდგომელი სამსახურის სამსახურის სამშენიშნო სამსახურის რეგისტრაციის 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. Alexiadis	
პრ.მთ.არქიტექტორი Chief Architect	მ. იონიძისი M. Ionidisi	
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava	



შპს. "აპექს სტუდიო 1"
საპროექტო, მშენებლო, ტექნიკური და სხვა სამსახური №1
ტელ: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

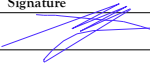
კონსტრუქციული ნაწილი			
მასშ SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახაზი DRWG.	კონსტრუქციული ნაწილი		
	№	კონსტრუქციული ნაწილი	DATE
	1		
	2		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურცელი PAGES	
	მუშა პროექტი Working Draft		4-13

კოზ	არმატურის კლასი	ღიამეტრი	რადიუსი	სიგრძე (მ)	საერთო სიგრძე	წონა (კგ)
1	A500	22	8	4.37	34.96	104.18
2	A500	22	8	4.37	34.96	104.18
3	A500	22	16	7.68	122.88	366.18
4	A500	22	8	3.09	24.72	73.67
5	A500	20	16	7.31	116.96	288.89
6	A500	22	8	6.28	50.24	149.72
7	A500	20	8	7.60	60.80	150.18
8	A500	16	6	20.66	123.96	195.86
9	A240	8	2020	1.53	3090.60	1220.79
10	A500	22	4	7.37	29.48	87.85
11	A240	8	1010	0.35	353.50	139.63
12	A500	22	4	7.36	29.44	87.73
13	A500	20	4	3.71	14.84	36.65
14	A500	20	8	4.76	38.08	94.06
15	A500	20	4	7.20	28.80	71.14
16	A500	20	8	7.35	58.80	145.24
17	A500	22	4	7.60	30.40	90.59
18	A500	22	4	6.39	25.56	76.17
19	A500	20	4	6.77	27.08	66.89
20	A500	20	4	2.66	10.64	26.28
21	A500	16	2	6.81	13.62	21.52
22	A500	22	16	2.41	38.56	114.91
23	A500	16	2	13.21	26.42	41.74
24	A500	22	16	3.11	49.76	148.28
25	A500	22	16	6.38	102.08	304.20
26	A500	20	16	4.79	76.64	189.30
27	A500	20	16	5.31	84.96	209.85
28	A500	16	8	9.34	74.72	118.06

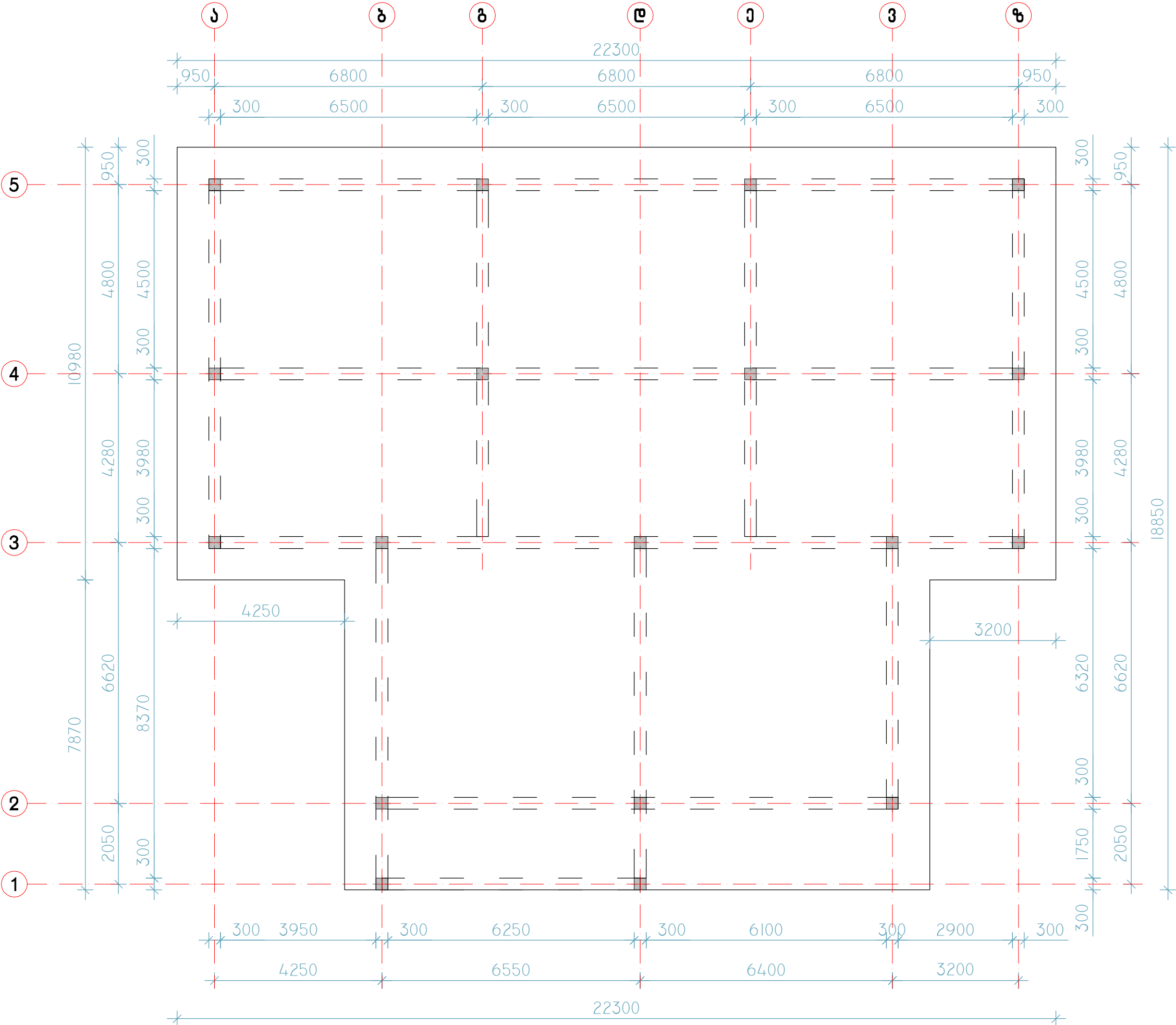
29	A500	22	8	9.72	77.76	231.72
30	A500	20	8	8.89	71.12	175.67
31	A500	16	4	8.93	35.72	56.44
32	A500	22	4	7.67	30.68	91.43
33	A500	20	4	6.84	27.36	67.58
34	A500	16	2	6.88	13.76	21.74

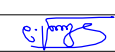
 არმატურის ამოკრეფა	A 240	A500			სულ კგ
	Ø 8	Ø 16	Ø 20	Ø 22	
ერთეულის წონა (კგ/მ)	0.40	1.58	2.47	2.98	
საერთო სიგრძე (მ)	3444.10	288.20	616.08	681.48	
საერთო წონა (კგ)	1360.42	455.36	1521.72	2030.81	5368.30

გეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=23 მ3

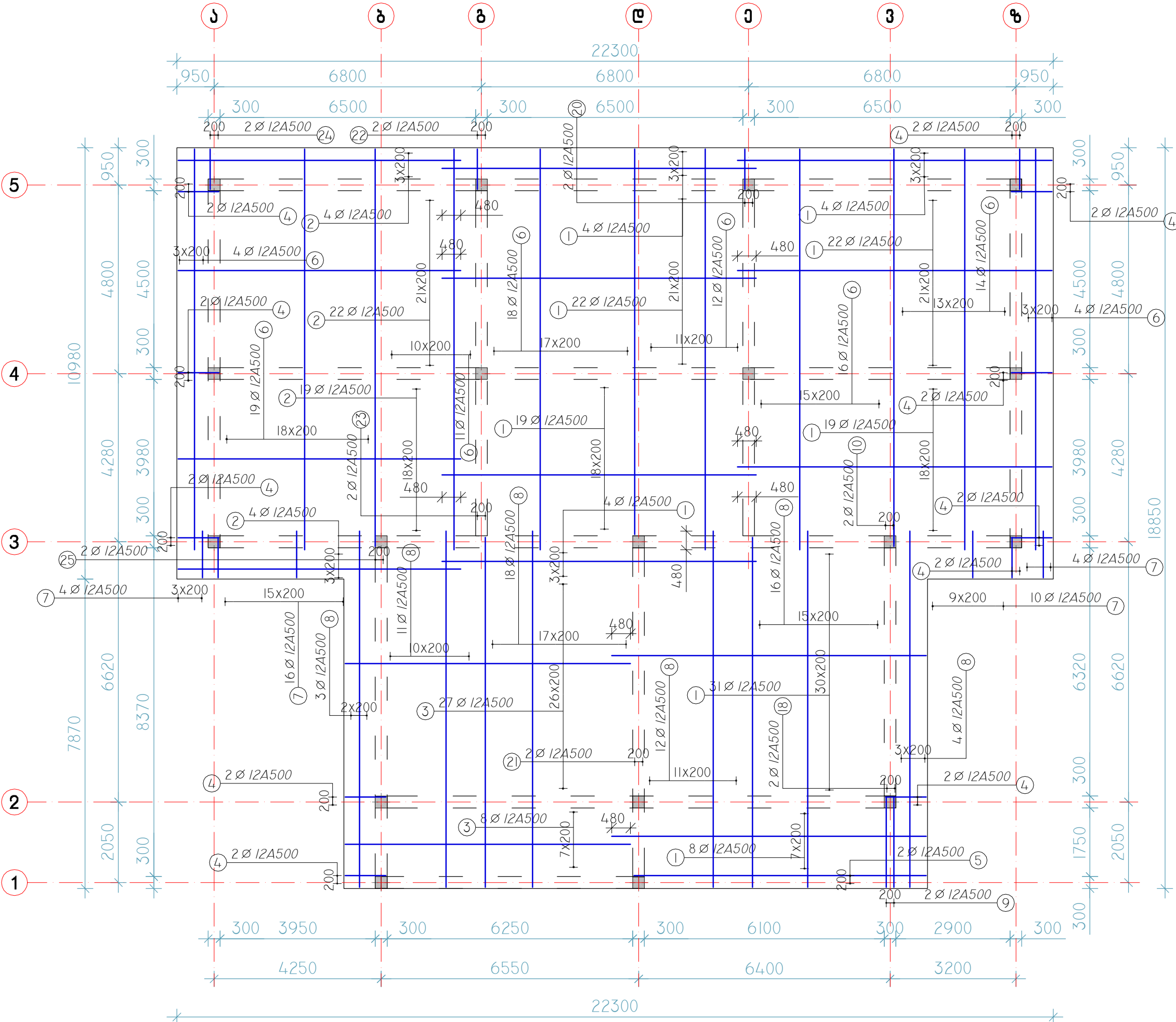
დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და გადამდგომი დახმარების სამსახური		
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადამდგომი დახმარების სამსახურის სასწრაფო სამუშაოების დახმარების რეგულაციის სამსახურის ტექნიკური შენობა შეიქმნა სამუშაოების გეგმის მიხედვით		
მისამართი 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, მშენებელი, კონსტრუქტორი 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.	კონსტრუქცია REVISION		
	№	კონსტრ. REV.	თარიღი DAT
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
შუამ. პროექტი Working Draft			კ-14

გადახურვის ფილის საყალიბო ნახაზი ▼3.60



დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საბანგაო სიტუაციის კორექციონირ და ბაღუდუშაძის დახმარების სფერო		
პროექტი PROJECT	სსიპ საბანგაო სიტუაციის კორექციონირ და ბაღუდუშაძის დახმარების სფეროს სასწრაფო სამშენსოფო დახმარების რეკონსტრუქციის სამუშაოს ტექნიკური შენობა შენობის სამშენსოფო ტექნიკური		
მისამართი ADDRESS	ტიპური 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. ტანავა D. Tsanava		
APEX Studios 1			
შპს. "აპექს სტუდიო 1"			
საპროექტო, მშენებელი 0194, კუბ. ბინის შესახებ №1 ბაღუ. (+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	
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
შუპა პროექტი Working Draft			1-15

გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირება ▼3.60



დაგმავთი PRINCIPAL		სსიპ საბანკო სიტუაციის კორექციონირება და ბაღუდუშვილი ლხინიაშვილის მძვინვარების გეგმა	
პროექტი PROJECT		სსიპ საბანკო სიტუაციის კორექციონირება და ბაღუდუშვილი ლხინიაშვილის მძვინვარების სასტრატეგი სამშენებლო ლხინიაშვილის რეკონსტრუქციის სამუშაოს ტექნიკური დანიშნულების შედეგად მიღებული პროექტის ტექნიკური დანიშნულების	
მიწამართი ADDRESS		ტექნიკური პრექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიძე N. Alexiadis		
პრ. არქიტექტორი Chief Architect	მ. იონიძე M. Ionidze		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ცანავა D. Tsanava		

APEX
Studios 1

შპს „აპექს სტუდიო“

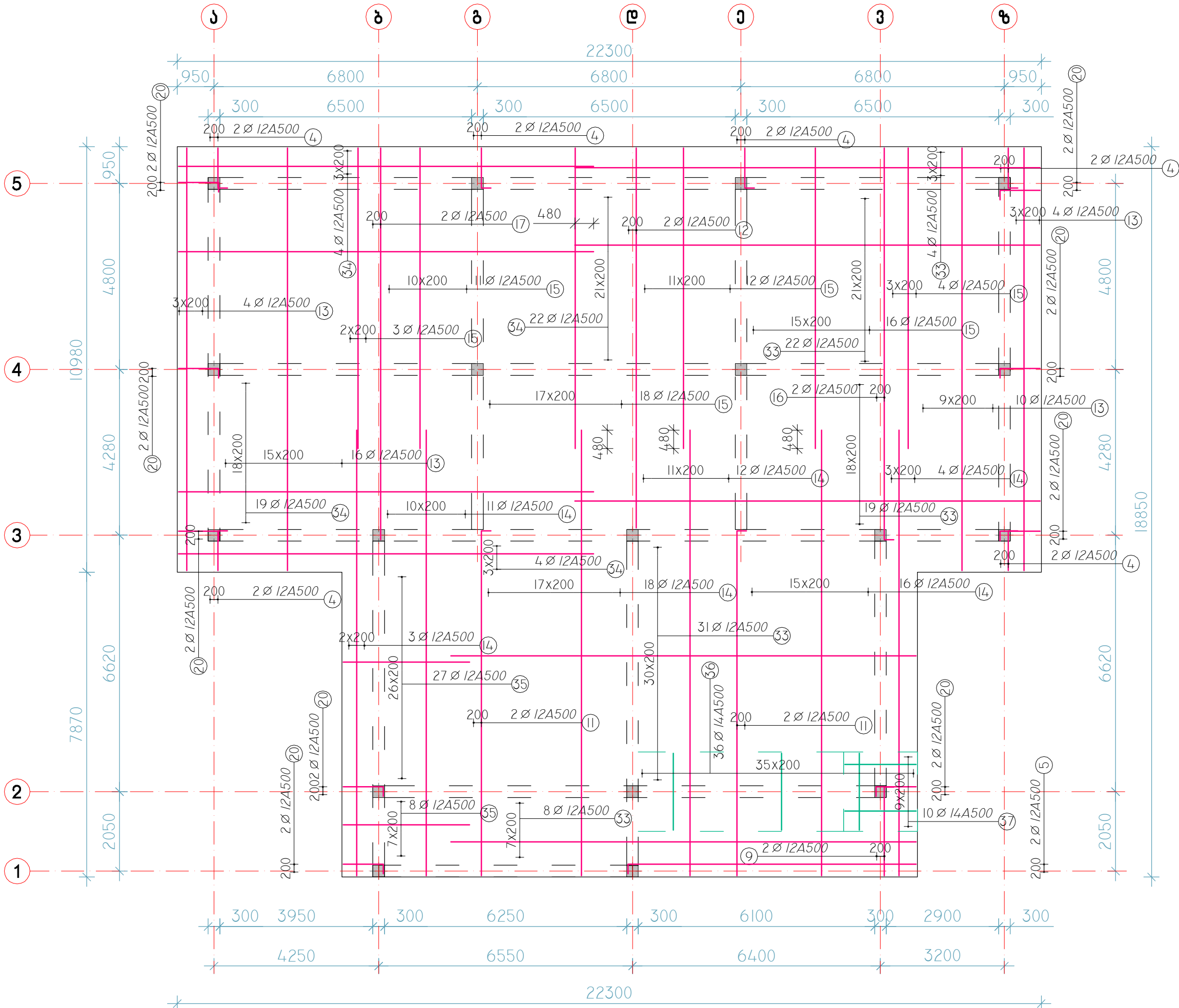
საპროექტო, მშენებლო 0194, ქ. თბილისი, შალვაშვილი №1
 ბათ.: (+995 97) 77 55 70
 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

კონსტრუქციული ნახატი

მასშტაბი SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017	
ნახატი DRWG.	კომპეტენტობა		REVISION
	N	კომპეტ. REV.	თარიღი DAT
	1		
	2		
	3		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	გვერდი PAGE
მუშა პროექტი Working Draft			J-16

გადახურვის ფილის ზედა შრის არემირება▼3.60



მამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და ბაღუაშვილის ლახმარების სენტი		
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და ბაღუაშვილის ლახმარების სენტრის სასწრაფო სააღმოსომო ლახმარების რაიონული სამსახურის ტიპიური შენობა შენობის სააღმოსომო გრაფიკული		
მისამართი ADDRESS	ტიპიური პროექტი		

მანამდღვრა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნალექსიასიძის N. Alexiadisi	
პროექტის მენეჯერი Chief Architect	გ. იონიძის M. Ionidisi	
მშენებელი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava	

შპს. "აპექს სტუდიო 1"
 სააგენტო, თბილისი 0194 კმ. ბინა 303ა
 ტელ: (+995 97) 77 55 70
 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

პროექტის დანიშნულება

ანგ. შ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახაზი DRWG.		პროექტის რევიზია REVISION	
	№	პროექტ. REV.	თარიღი DAT
	1		
	2		
	3		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც.	PAGES
მთლიანი პროექტი			1-17

არმატურის სპეციფიკაცია რ/ბ გადახურვის ფილაზე ▼3.60 მ

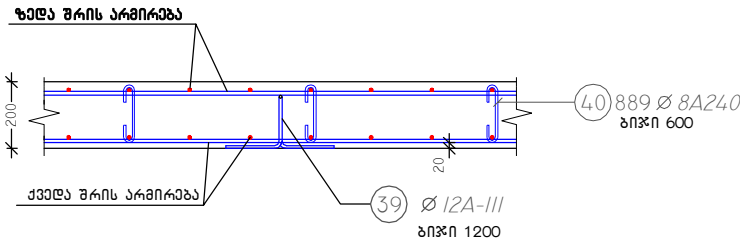
კოზ	არმატურის კლასი	დიაგეტრი	რაოდენობა	სიგრძე (მ)	საერთო სიგრძე	წონა (კგ)
1	A500	12	133	8.00	1064.00	944.83
2	A500	12	49	7.19	352.31	312.85
3	A500	12	35	7.26	254.10	225.64
4	A500	12	34	1.25	42.50	37.74
5	A500	12	4	7.65	30.60	27.17
6	A500	12	98	10.20	999.60	887.64
7	A500	12	34	1.19	40.46	35.93
8	A500	12	64	9.06	579.84	514.90
9	A500	12	4	2.50	10.00	8.88
10	A500	12	2	0.76	1.52	1.35
11	A500	12	4	9.12	36.48	32.39
12	A500	12	2	9.81	19.62	17.42
13	A500	12	34	10.91	370.94	329.39
14	A500	12	64	11.50	736.00	653.57
15	A500	12	64	7.76	496.64	441.02
16	A500	12	2	10.33	20.66	18.35
17	A500	12	2	10.11	20.22	17.96
18	A500	12	2	10.04	20.08	17.83
20	A500	12	20	1.25	25.00	22.20
21	A500	12	2	9.81	19.62	17.42
22	A500	12	2	9.12	18.24	16.20
23	A500	12	2	1.25	2.50	2.22
24	A500	12	2	1.25	2.50	2.22
25	A500	12	2	10.11	20.22	17.96
33	A500	12	84	12.00	1008.00	895.10
34	A500	12	49	10.71	524.79	466.01

35	A500	12	35	3.26	114.10	101.32
36	A500	14	36	1.98	71.28	86.25
37	A500	14	10	1.83	18.30	22.14
39	A500	12	22	0.88	19.36	17.19
40	A240	8	889	0.32	284.48	112.37

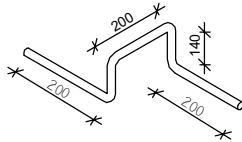
არმატურის ამოკრეფა	A 240	A 500		სულ კგ
	Ø 8	Ø 12	Ø 14	
ერთეულის წონა (კგ/მ)	0.40	0.89	1.21	
საერთო სიგრძე (მ)	284.48	6849.90	89.58	
საერთო წონა (კგ)	112.37	6082.71	108.39	6303.47

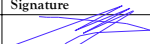
გატონის კლასი სიბტკიყის მიხედვით B25 V=64 მ3

ფილის არმირების ფრაგმენტი ჭრილში



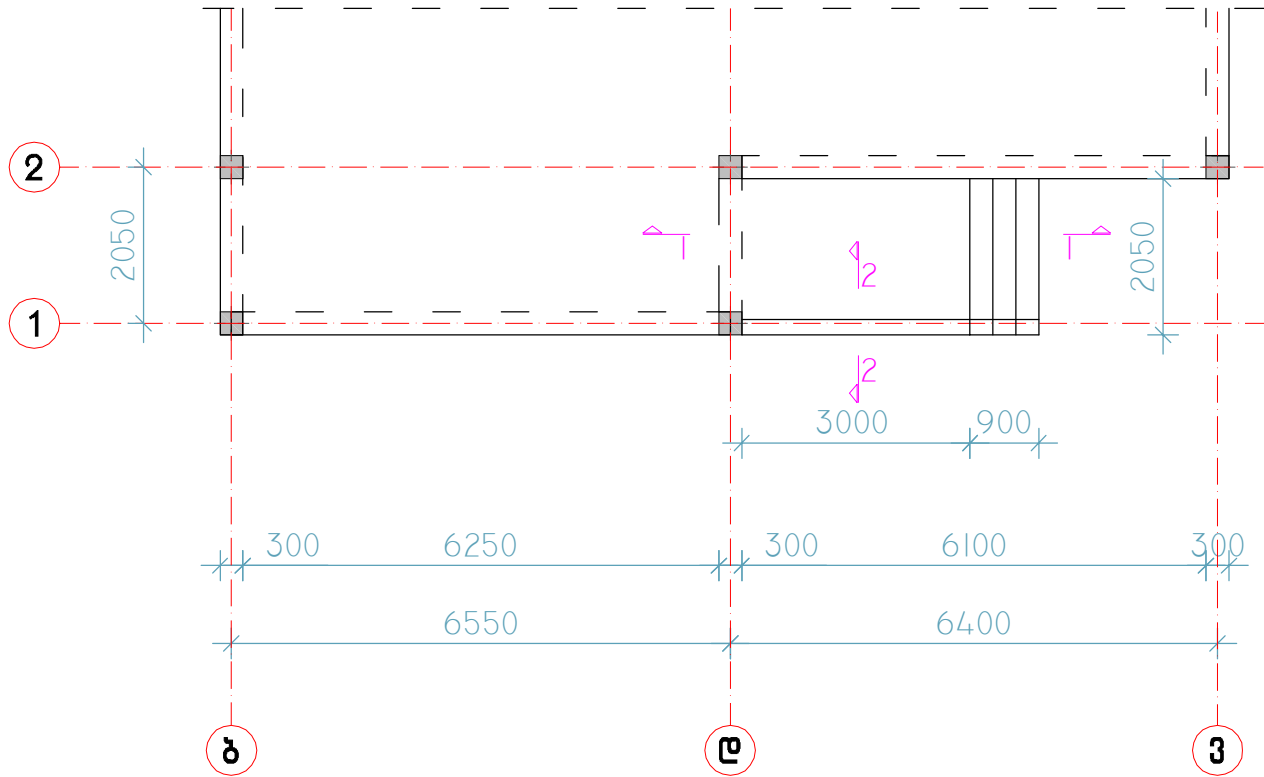
ესკიზი-1 (კოზ. 39)



დამკვეთი PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციო და გადაუდებელი დახმარების ცენტრ	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო სამედიცინო დახმარების რაციონული სამსახურის ტვირთი შენობა შეიღი სამედიცინო ზონიდან	
მისამართი ADDRESS		ტვირთი 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.იონიდიძე M.Ionidisi		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava		

აპექს სტუდიო 1 საპროექტო, თბილისი 0194, კმს ტანს შესახებ №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.	კონსტრუქტირება		REVISION:		
	№	კორექტ.	REV.	თარიღი	DA1
	1				
	2				
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX		ფურც. PAGES		
	მუშა პროექტი Working Draft		J-18		

ბარა ქიზის გეგმა ▼-0.10

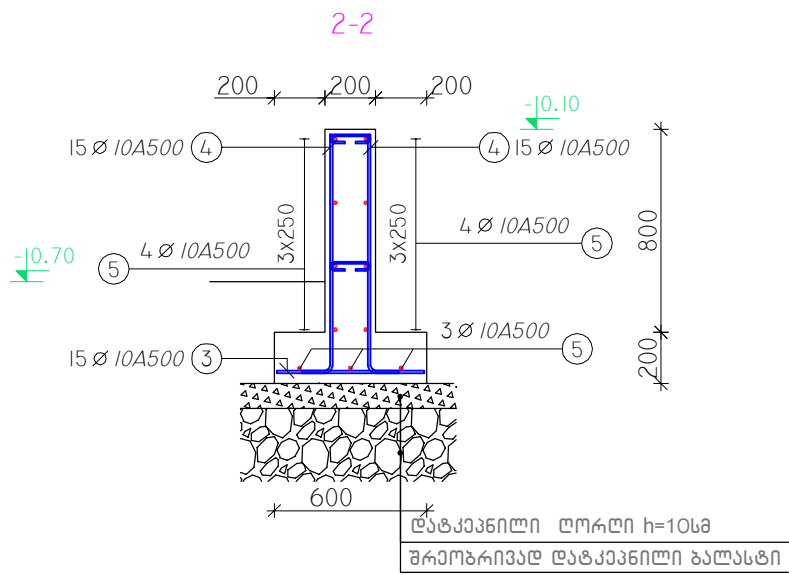
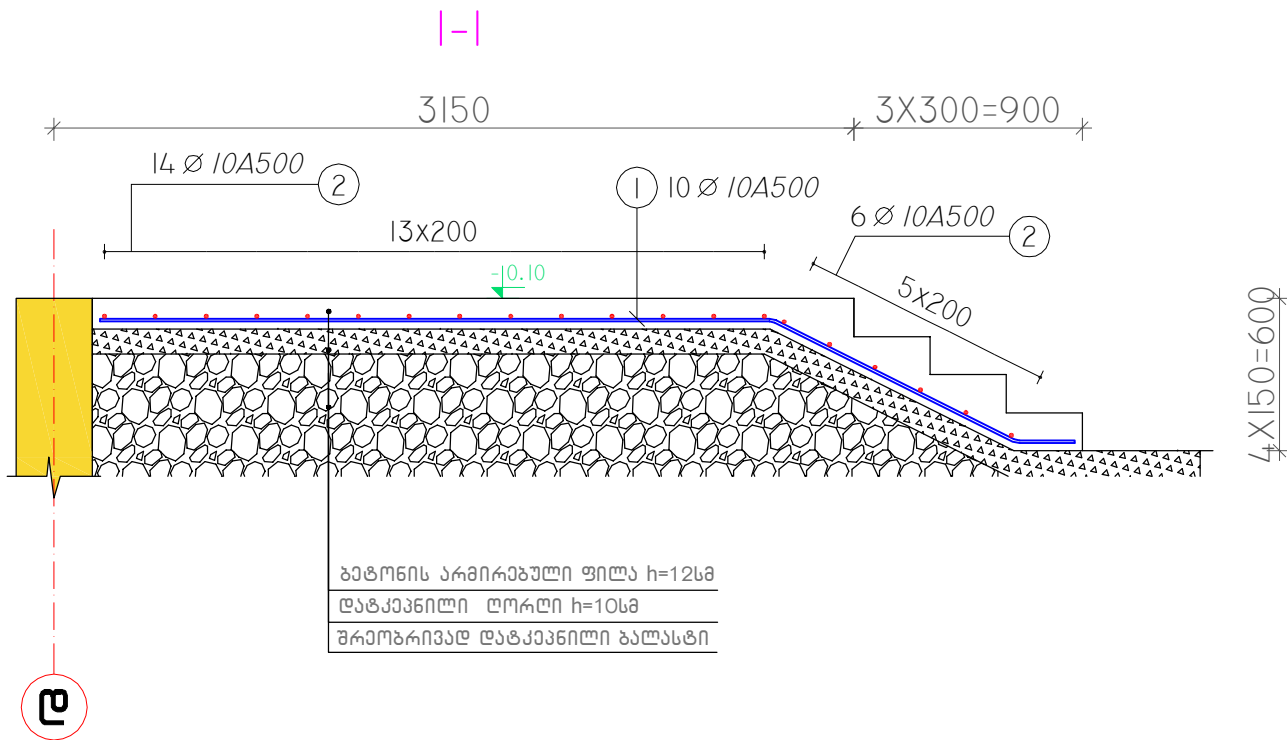


არმატურის სპეციფიკაცია ქიზაზე ▼-0.10 მ

კოფ	არმატურის კლასი	დიაგეტრი	რაოდენობა	სიგრძე (მ)	საერთო სიგრძე	წონა (კგ)
1	A500	10	10	3.95	39.50	24.37
2	A500	10	20	2.00	40.00	24.68
3	A500	10	15	0.58	8.70	5.37
4	A500	10	30	1.04	31.20	19.25
5	A500	10	11	3.85	42.35	26.13

არმატურის ამოკრუვა	A 500	სულ კგ
	Ø 10	
ერთეულის წონა (კგ/მ)	0.62	
საერთო სიგრძე (მ)	161.75	
საერთო წონა (კგ)	99.80	99.80

გეტონის კლასი სიბტკიყის მიხედვით B25 V=2.5 მ3



დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და გადამდგამის დანერგვის სამსახური	
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციის და გადამდგამის დანერგვის სამსახურის სასწრაფო სამუშაოების დანერგვის რაიონული სასახურის ტიპური შენობა შეიქმნა საგანგებო სიტუაციების ტიპური შენობა	
მისამართი ADDRESS	ტიპური 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	

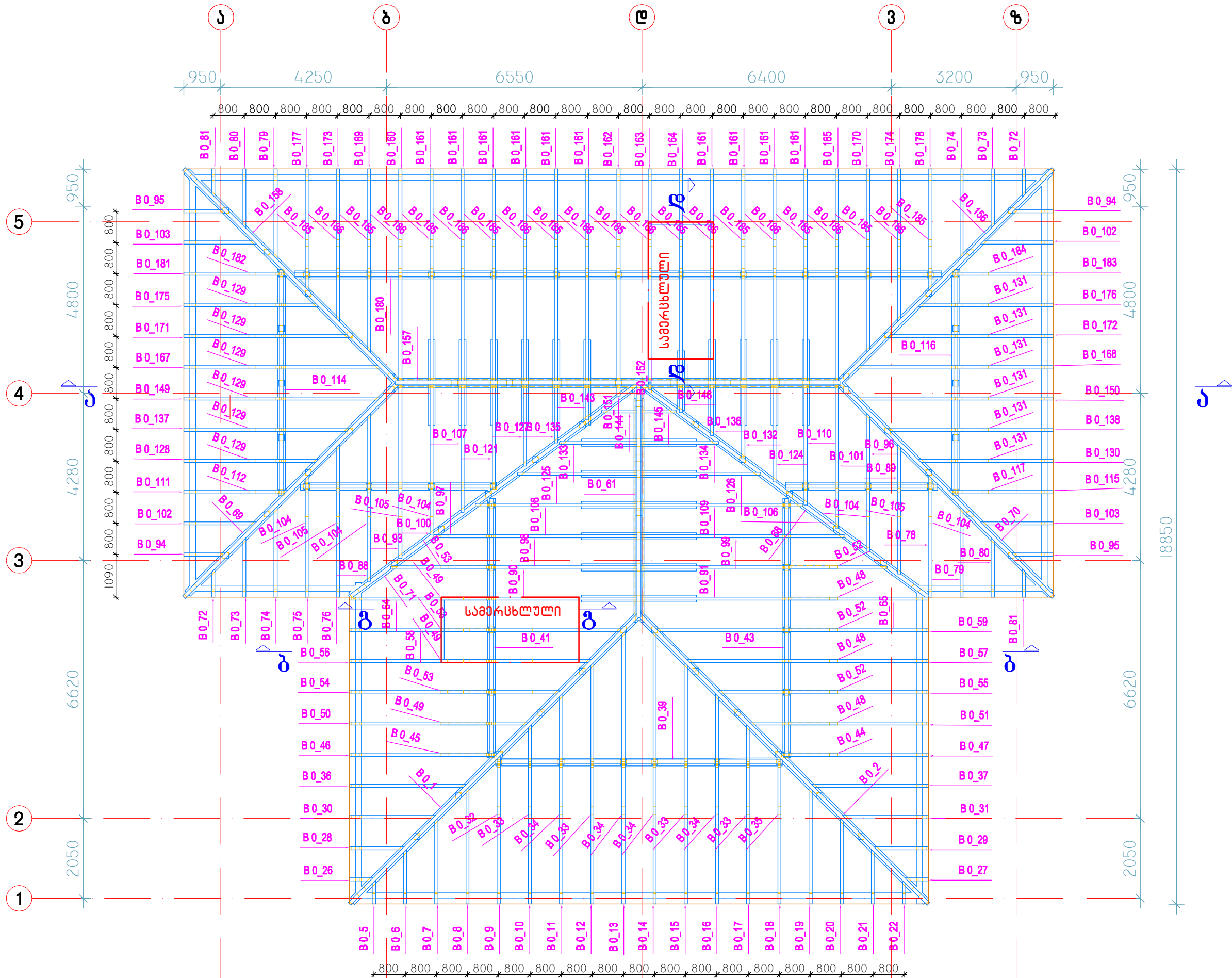


შპს. "აპექს სტუდო 1"
საპროექტო, მშენებელი 0194, ქ. ბათი, მისამართი №1
ტელ: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

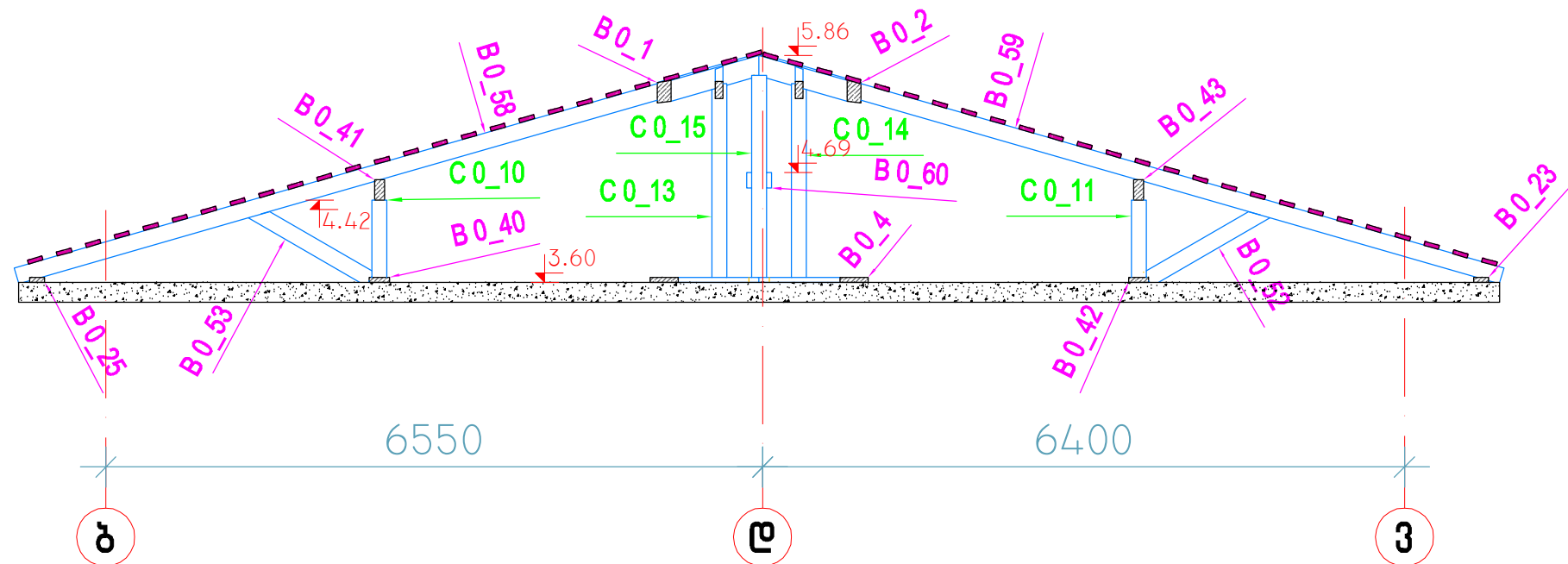
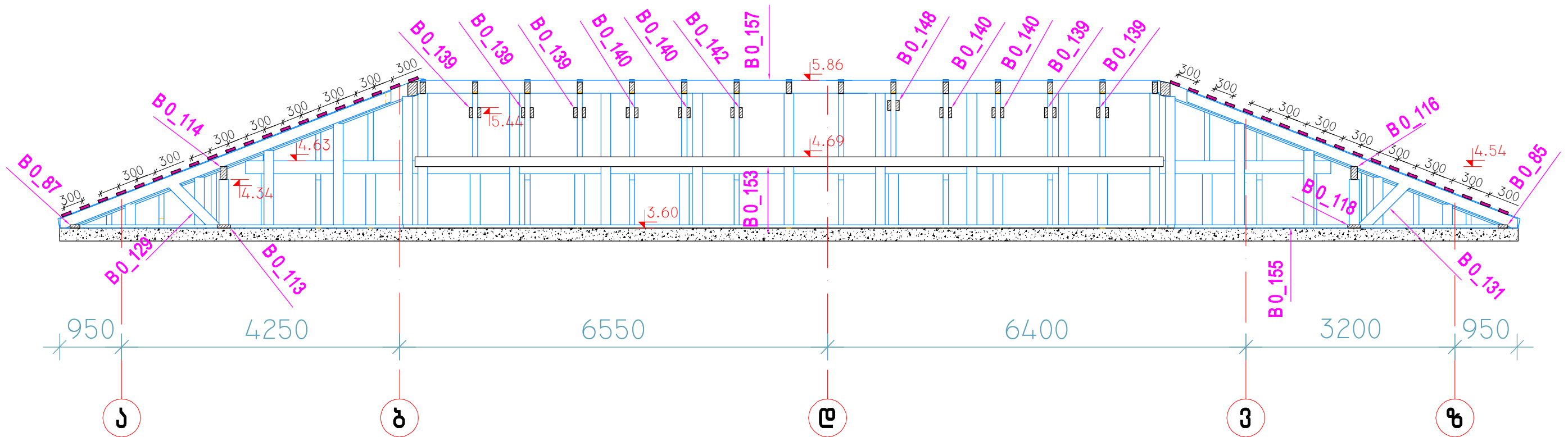
კონსტრუქციული ნაწილი			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახაზი DRWG.	კონსტრუქციული ნაწილი		REVISION:
	№	კონსტრუქციული ნაწილი	თარიღი
	1		DATE
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft			კ-19

დამკვეთი PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და გადართვადელი დახმარების სამსახური	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და გადართვადელი დახმარების სამსახურის სასწრაფო სამართლის დახმარების რეინჟინერის სამსახურის ტექნიკური შენობა შეიქმნა სამართლის ზრდადისთვის	
მისამართი ADDRESS		ტექნიკური პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი	ნ. ალექსიადისი N. Alexsiadis		
პრ.მთ.პროექტორი Chief Architect	მ. ლონდისი M. Londoni		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტანავა D. Tsanava		
			
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, თბილისი 0194, აშა ტაშის 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 DAY
		1	
		2	
		3	
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft			J-20

სახურავის ხის ნივნივების განლაგების სქემა



დაგეგვით PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციების მომართვის და ბაღდაუდშვილი ღახიძის ცენტრი	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანგებო სიტუაციების მომართვის და ბაღდაუდშვილი ღახიძის ცენტრის სასწრაფო სამართლის დაცვასთან დაკავშირებული სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტი	
მისამართი ADDRESS		ტექნიკური პროექტი	
თანამდებობა Position		სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი		ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabidze	
დირექტორი		ნ. ალექსიადის N. Alexiadis	
პრ. მთ. არქიტექტორი Chief Architect		მ. იონიძის M. Ionidze	
კონსტრუქტორი Constructor		დ. ტარავა D. Tsarava	
			
შპს. "აპექს სტუდო 1"			
საპროექტო, თბილისი 0194, ქ.ს. ბინის შესახვევი №1			
ტელ.: (+995 97) 77 55 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
კონსტრუქციური ნახატი			
მასშტაბი SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახატი DRWG.		კონსტრუქციის REVISION	
	1	კონსტრუქციის REV.	თარიღი DATE
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც.ს. PAGES	
მუშა პროექტი			კ-21



დავაპროექტი PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და გადამადამსახურების დეპარტამენტის მხრიდან	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციის და გადამადამსახურების დეპარტამენტის მხრიდან სასწრაფო სამშენებლო დანიშნულების რეკონსტრუქციის სამუშაოს ტექნიკური დანიშნულების პროექტი	
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. ლიონიძე M. Lionidze		
კონსტრუქტორი Constructor	დ. ტსავე D. Tsava		
			
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საგანმართლო. თბილისი 0194, ქ.ს. ბინის შესახვევი №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.	კონსტრუქცია	REVISION:	
	№	კონსტრ. REV.	თარიღი DAY
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
შუამავალი Working Draft			J-22

Technical drawing of a roof structure showing a cross-section. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Horizontal dimensions:**
 - Top left: 400
 - Bottom: 4800
- Vertical dimensions (elevation):**
 - Top right: 5.20
 - Middle left: 4.14
 - Middle right: 4.42
 - Bottom right: 3.60
- Labels:**
 - C0_10** (Green text, pointing to a horizontal line)
 - B0_25** (Pink text, pointing to a sloped line)
 - B0_53** (Pink text, pointing to a sloped line)
 - B0_40** (Pink text, pointing to a vertical line)
- Other features:**
 - Two circular markers at the bottom, labeled **5** and **4**.
 - A horizontal line with a cross-tick at the left end, labeled 400.
 - A horizontal line with a cross-tick at the right end, labeled 4800.
 - A vertical line with a cross-tick at the top, labeled 5.20.
 - A vertical line with a cross-tick at the bottom, labeled 4.14.
 - A vertical line with a cross-tick at the bottom, labeled 4.42.
 - A vertical line with a cross-tick at the bottom, labeled 3.60.

Technical drawing of a roof structure showing a cross-section. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Overall width: 3530
- Distance from left edge to first vertical support: 1400
- Distance between vertical supports: 6550
- Vertical dimensions (from top to bottom):
 - 5.41
 - 4.41
 - 4.42
 - 3.60
- Labels for structural elements:
 - C0_10** (Green text, pointing to the top horizontal beam)
 - B0_40** (Pink text, pointing to the diagonal beam)
 - B0_25** (Pink text, pointing to the leftmost diagonal beam)
 - B0_53** (Pink text, pointing to the middle diagonal beam)
- Supports are indicated by circles with the numbers **8** and **9** inside.

Technical drawing of a well structure. The drawing shows a cross-section of a well with a yellow shaft and a yellow base. A blue line indicates the water level. Labels in Georgian identify the components: **პანელი** (Panel), **ბ. 1:20** (Scale 1:20), **150** (Width), **50** (Height), **ქვევი** (Bottom), **ტყარი** (Drainage), **ტარტყა** (Tartqa), **ანაკრები ა - 2** (Anakrebi A - 2), and **ბ-400 მმ** (B-400 mm). The drawing also shows a vertical line with a hook at the bottom and a horizontal line with a hook at the top.

ანგარი ა - 1

ნიჰნივ.

სის ქელი

კავი

ღებარი

160

80

160

150

Technical drawing of a reinforced concrete slab (ლუქსმანი) with dimensions and labels:

- ლუქსმანი $\varnothing 5$** (Reinforcement $\varnothing 5$)
- $L=150$ მმ.** (Length 150 mm)
- 150** (Width 150 mm)
- 150** (Height 150 mm)
- ლუქსმანი** (Reinforcement)
- ლუქსმანი** (Reinforcement)
- 1** (Scale 1)
- 9** (Page 9)

Technical drawing of a U-shaped profile. The width of the base is 100. The height of the profile is 270. The width of the side flanges is 3.

APEX
Studios 1

კონსტრუქციული ნაწილი

მამ.შ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	21.07.2017
ნახაზი DRWG.		კორექტირება REVISION:	
		№ კორექტ. REV.	თარიღი DA1
		1	
		2	
		3	
სტადია	STAGE	ინდექსი	ფურც. PAGES
მუშა პრივადი Working Draft			J-23

ხის მასალის სპეციფიკაცია

კოფიკა	რაოდენობა	კონსტრუქციის ტიპი	ზომები			მოსულობა მ3
			სიგანე (მმ)	სიმაღლე (მმ)	სიგრძე (მმ)	
B 0_1	1	კენი	100	200	10765	0.215
B 0_2	1	კენი	100	200	10663	0.213
B 0_3	1	ლარტყა	200	50	10327	0.103
B 0_4	1	ლარტყა	200	50	10516	0.105
B 0_5	1	ნიჰნიჰი	80	160	664	0.008
B 0_6	1	ნიჰნიჰი	80	160	1496	0.019
B 0_7	1	ნიჰნიჰი	80	160	2329	0.030
B 0_8	1	ნიჰნიჰი	80	160	3161	0.040
B 0_9	1	ნიჰნიჰი	80	160	3993	0.051
B 0_10	1	ნიჰნიჰი	80	160	4825	0.062
B 0_11	1	ნიჰნიჰი	80	160	5658	0.072
B 0_12	1	ნიჰნიჰი	80	160	6490	0.083
B 0_13	1	ნიჰნიჰი	80	160	7322	0.094
B 0_14	1	ნიჰნიჰი	80	160	7401	0.095
B 0_15	1	ნიჰნიჰი	80	160	6490	0.083
B 0_16	1	ნიჰნიჰი	80	160	5658	0.072
B 0_17	1	ნიჰნიჰი	80	160	4825	0.062
B 0_18	1	ნიჰნიჰი	80	160	3993	0.051
B 0_19	1	ნიჰნიჰი	80	160	3161	0.040
B 0_20	1	ნიჰნიჰი	80	160	2329	0.030
B 0_21	1	ნიჰნიჰი	80	160	1496	0.019
B 0_22	1	ნიჰნიჰი	80	160	664	0.008
B 0_23	1	გაოერლატი	150	50	7967	0.060
B 0_24	1	გაოერლატი	150	50	14400	0.108
B 0_25	1	გაოერლატი	150	50	7943	0.060
B 0_26	1	ნიჰნიჰი	80	160	669	0.009
B 0_27	1	ნიჰნიჰი	80	160	669	0.009
B 0_28	1	ნიჰნიჰი	80	160	1456	0.019
B 0_29	1	ნიჰნიჰი	80	160	1456	0.019
B 0_30	1	ნიჰნიჰი	80	160	2288	0.029
B 0_31	1	ნიჰნიჰი	80	160	2288	0.029
B 0_32	1	ნიჰნიჰი	80	160	1401	0.018

B 0_33	4	ნიკნიპი	80	160	1401	0.072
B 0_34	4	ნიკნიპი	80	160	1401	0.072
B 0_35	1	ნიკნიპი	80	160	1401	0.018
B 0_36	1	ნიკნიპი	80	160	3120	0.040
B 0_37	1	ნიკნიპი	80	160	3120	0.040
B 0_38	1	ლარტყა	200	50	7352	0.074
B 0_39	1	ხის ძელი	100	200	7352	0.147
B 0_40	1	ლარტყა	200	50	6651	0.067
B 0_41	1	ხის ძელი	100	200	6651	0.133
B 0_42	1	ლარტყა	200	50	6651	0.067
B 0_43	1	ხის ძელი	100	200	6651	0.133
B 0_44	1	ნიკნიპი	80	160	1362	0.017
B 0_45	1	ნიკნიპი	80	160	1362	0.017
B 0_46	1	ნიკნიპი	80	160	3952	0.051
B 0_47	1	ნიკნიპი	80	160	3952	0.051
B 0_48	3	ნიკნიპი	80	160	1362	0.052
B 0_49	3	ნიკნიპი	80	160	1362	0.052
B 0_50	1	ნიკნიპი	80	160	4785	0.061
B 0_51	1	ნიკნიპი	80	160	4785	0.061
B 0_52	3	ნიკნიპი	80	160	1362	0.052
B 0_53	3	ნიკნიპი	80	160	1362	0.052
B 0_54	1	ნიკნიპი	80	160	5617	0.072
B 0_55	1	ნიკნიპი	80	160	5617	0.072
B 0_56	1	ნიკნიპი	80	160	6449	0.083
B 0_57	1	ნიკნიპი	80	160	6449	0.083
B 0_58	1	ნიკნიპი	80	160	7281	0.093
B 0_59	1	ნიკნიპი	80	160	7350	0.094
B 0_60	2	ლარტყა	50	150	5733	0.086
B 0_61	1	კენი	100	200	5956	0.119
B 0_62	1	ლარტყა	200	50	5794	0.058
B 0_63	6	ლარტყა	50	150	2948	0.133
B 0_64	1	ნიკნიპი	80	160	7724	0.099
B 0_65	1	ნიკნიპი	80	160	7724	0.099
B 0_66	1	ლარტყა	200	50	9388	0.094
B 0_67	1	ლარტყა	200	50	9067	0.091
B 0_68	1	კენი	100	200	9514	0.190
B 0_69	1	კენი	100	200	8103	0.162

B 0_70	1	კენი	100	200	7999	0.160
B 0_71	1	კენი	100	200	9514	0.190
B 0_72	2	ნიკონი	80	160	867	0.022
B 0_73	2	ნიკონი	80	160	1725	0.044
B 0_74	2	ნიკონი	80	160	2583	0.066
B 0_75	1	ნიკონი	80	160	3441	0.044
B 0_76	1	ნიკონი	80	160	4299	0.055
B 0_77	5	ლარტყა	50	150	2948	0.111
B 0_78	1	ნიკონი	80	160	3441	0.044
B 0_79	2	ნიკონი	80	160	2583	0.066
B 0_80	2	ნიკონი	80	160	1725	0.044
B 0_81	2	ნიკონი	80	160	867	0.022
B 0_82	1	ლარტყა	200	50	7615	0.076
B 0_83	1	ლარტყა	200	50	7732	0.077
B 0_84	1	ლარტყა	150	50	3138	0.024
B 0_85	1	ლარტყა	150	50	10530	0.079
B 0_86	1	ლარტყა	150	50	4250	0.032
B 0_87	1	ლარტყა	150	50	10380	0.078
B 0_88	1	ნიკონი	80	160	4725	0.060
B 0_89	1	ნიკონი	80	160	3669	0.047
B 0_90	1	ნიკონი	80	160	6624	0.085
B 0_91	1	ნიკონი	80	160	6624	0.085
B 0_92	1	ლარტყა	50	150	2948	0.022
B 0_93	1	ნიკონი	80	160	4885	0.063
B 0_94	2	ნიკონი	80	160	1231	0.032
B 0_95	2	ნიკონი	80	160	1231	0.032
B 0_96	1	ნიკონი	80	160	3893	0.050
B 0_97	1	ნიკონი	80	160	1362	0.017
B 0_98	1	ნიკონი	80	160	5498	0.070
B 0_99	1	ნიკონი	80	160	5498	0.070
B 0_100	1	ნიკონი	80	160	4250	0.054
B 0_101	1	ნიკონი	80	160	4052	0.052
B 0_102	2	ნიკონი	80	160	2089	0.053
B 0_103	2	ნიკონი	80	160	2089	0.053
B 0_104	5	ნიკონი	80	160	1091	0.070
B 0_105	3	ნიკონი	80	160	1091	0.042
B 0_106	1	ნიკონი	80	160	1091	0.014

B 0_107	1	ნიკნიპი	80	160	3616	0.046
B 0_108	1	ნიკნიპი	80	160	4373	0.056
B 0_109	1	ნიკნიპი	80	160	4373	0.056
B 0_110	1	ნიკნიპი	80	160	3417	0.044
B 0_111	1	ნიკნიპი	80	160	2947	0.038
B 0_112	1	ნიკნიპი	80	160	959	0.012
B 0_113	1	ლარტყა	200	50	5749	0.057
B 0_114	1	ხის ძალი	100	200	5749	0.115
B 0_115	1	ნიკნიპი	80	160	2947	0.038
B 0_116	1	ხის ძალი	100	200	5749	0.115
B 0_117	1	ნიკნიპი	80	160	957	0.012
B 0_118	1	ლარტყა	200	50	5669	0.057
B 0_119	1	ლარტყა	200	50	5035	0.050
B 0_120	1	ლარტყა	200	50	3900	0.039
B 0_121	1	ნიკნიპი	80	160	2981	0.038
B 0_122	1	ხის ძალი	100	200	5035	0.101
B 0_123	1	ხის ძალი	100	200	3900	0.078
B 0_124	1	ნიკნიპი	80	160	2783	0.036
B 0_125	1	ნიკნიპი	80	160	3247	0.042
B 0_126	1	ნიკნიპი	80	160	3247	0.042
B 0_127	1	ნიკნიპი	80	160	2347	0.030
B 0_128	1	ნიკნიპი	80	160	3805	0.049
B 0_129	6	ნიკნიპი	80	160	959	0.074
B 0_130	1	ნიკნიპი	80	160	3805	0.049
B 0_131	6	ნიკნიპი	80	160	957	0.073
B 0_132	1	ნიკნიპი	80	160	2149	0.028
B 0_133	1	ნიკნიპი	80	160	2121	0.027
B 0_134	1	ნიკნიპი	80	160	2121	0.027
B 0_135	1	ნიკნიპი	80	160	1712	0.022
B 0_136	1	ნიკნიპი	80	160	1514	0.019
B 0_137	1	ნიკნიპი	80	160	4663	0.060
B 0_138	1	ნიკნიპი	80	160	4663	0.060
B 0_139	9	ლარტყა	50	150	2184	0.147
B 0_140	9	ლარტყა	50	150	2184	0.147
B 0_141	1	ლარტყა	50	150	2184	0.016
B 0_142	1	ლარტყა	50	150	2184	0.016
B 0_143	1	ნიკნიპი	80	160	1078	0.014

B 0_144	1	ნიკნიპი	80	160	996	0.013
B 0_145	1	ნიკნიპი	80	160	996	0.013
B 0_146	1	ნიკნიპი	80	160	880	0.011
B 0_147	1	ლარტყა	50	150	1524	0.011
B 0_148	1	ლარტყა	50	150	1524	0.011
B 0_149	1	ნიკნიპი	80	160	5522	0.071
B 0_150	1	ნიკნიპი	80	160	5522	0.071
B 0_151	1	ნიკნიპი	80	160	443	0.006
B 0_152	1	ნიკნიპი	80	160	245	0.003
B 0_153	1	ლარტყა	50	150	11448	0.086
B 0_154	1	ლარტყა	200	50	11320	0.113
B 0_155	1	ლარტყა	200	50	7708	0.077
B 0_156	1	კუნი	100	200	8103	0.162
B 0_157	1	კუნი	100	200	11461	0.229
B 0_158	1	კუნი	100	200	7999	0.160
B 0_159	1	ლარტყა	200	50	7569	0.076
B 0_160	1	ნიკნიპი	80	160	5951	0.076
B 0_161	10	ნიკნიპი	80	160	5951	0.762
B 0_162	1	ნიკნიპი	80	160	5951	0.076
B 0_163	1	ნიკნიპი	80	160	5951	0.076
B 0_164	1	ნიკნიპი	80	160	5951	0.076
B 0_165	1	ნიკნიპი	80	160	5951	0.076
B 0_166	1	ლარტყა	50	150	11448	0.086
B 0_167	1	ნიკნიპი	80	160	5522	0.071
B 0_168	1	ნიკნიპი	80	160	5522	0.071
B 0_169	1	ნიკნიპი	80	160	5157	0.066
B 0_170	1	ნიკნიპი	80	160	5157	0.066
B 0_171	1	ნიკნიპი	80	160	4663	0.060
B 0_172	1	ნიკნიპი	80	160	4663	0.060
B 0_173	1	ნიკნიპი	80	160	4299	0.055
B 0_174	1	ნიკნიპი	80	160	4299	0.055
B 0_175	1	ნიკნიპი	80	160	3805	0.049
B 0_176	1	ნიკნიპი	80	160	3805	0.049
B 0_177	1	ნიკნიპი	80	160	3441	0.044
B 0_178	1	ნიკნიპი	80	160	3441	0.044
B 0_179	1	ლარტყა	200	50	16603	0.166
B 0_180	1	სის ძეგლი	100	200	16603	0.332

B 0_181	1	ნიკნიკი	80	160	2947	0.038
B 0_182	1	ნიკნიკი	80	160	959	0.012
B 0_183	1	ნიკნიკი	80	160	2947	0.038
B 0_184	1	ნიკნიკი	80	160	957	0.012
B 0_185	11	ნიკნიკი	80	160	1044	0.147
B 0_186	10	ნიკნიკი	80	160	1044	0.134
B 0_187	1	გაიქიკი	150	50	22000	0.165
C 0_1	2	ღიკი	150	150	390	0.018
C 0_2	2	ღიკი	150	150	700	0.032
C 0_3	1	ღიკი	150	150	770	0.017
C 0_4	4	ღიკი	150	150	770	0.069
C 0_5	1	ღიკი	150	150	770	0.017
C 0_6	1	ღიკი	150	150	770	0.017
C 0_7	1	ღიკი	150	150	770	0.017
C 0_8	2	ღიკი	150	150	1000	0.045
C 0_9	2	ღიკი	150	150	1300	0.059
C 0_10	3	ღიკი	150	150	770	0.052
C 0_11	3	ღიკი	150	150	770	0.052
C 0_12	2	ღიკი	150	150	1600	0.072
C 0_13	1	ღიკი	150	150	1930	0.043
C 0_14	1	ღიკი	150	150	1930	0.043
C 0_15	1	ღიკი	150	150	2010	0.045
C 0_16	1	ღიკი	150	150	230	0.005
C 0_17	1	ღიკი	150	150	230	0.005
C 0_18	1	ღიკი	150	150	2010	0.045
C 0_19	2	ღიკი	150	150	320	0.014
C 0_20	2	ღიკი	150	150	320	0.014
C 0_21	1	ღიკი	150	150	580	0.013
C 0_22	1	ღიკი	150	150	580	0.013
C 0_23	4	ღიკი	150	150	730	0.066
C 0_24	8	ღიკი	150	150	2010	0.362
C 0_25	2	ღიკი	150	150	770	0.035
C 0_26	1	ღიკი	150	150	920	0.021
C 0_27	1	ღიკი	150	150	920	0.021
C 0_28	1	ღიკი	150	150	690	0.016
C 0_29	1	ღიკი	150	150	690	0.016
C 0_30	1	ღიკი	150	150	820	0.018

C 0_31	2	ღმპარი	150	150	820	0.037
C 0_32	1	ღმპარი	150	150	820	0.018
C 0_33	1	ღმპარი	150	150	820	0.018
C 0_34	1	ღმპარი	150	150	820	0.018
C 0_35	1	ღმპარი	150	150	820	0.018
C 0_36	2	ღმპარი	150	150	1140	0.051
C 0_37	1	ღმპარი	150	150	1140	0.026
C 0_38	1	ღმპარი	150	150	1270	0.029
C 0_39	1	ღმპარი	150	150	1270	0.029
C 0_40	3	ღმპარი	150	150	690	0.047
C 0_41	3	ღმპარი	150	150	690	0.047
C 0_42	1	ღმპარი	150	150	1550	0.035
C 0_43	1	ღმპარი	150	150	1550	0.035
C 0_44	1	ღმპარი	150	150	1610	0.036
C 0_45	1	ღმპარი	150	150	1610	0.036
C 0_46	1	ღმპარი	150	150	2010	0.045
C 0_47	1	ღმპარი	150	150	2010	0.045
C 0_48	1	ღმპარი	150	150	2010	0.045
C 0_49	1	ღმპარი	150	150	1960	0.044
C 0_50	1	ღმპარი	150	150	1960	0.044
C 0_51	1	ღმპარი	150	150	2010	0.045
C 0_52	1	ღმპარი	150	150	2010	0.045
C 0_53	1	ღმპარი	150	150	2010	0.045
C 0_54	1	ღმპარი	150	150	1960	0.044
C 0_55	1	ღმპარი	150	150	1960	0.044
C 0_56	1	ღმპარი	150	150	1550	0.035
C 0_57	1	ღმპარი	150	150	1550	0.035
C 0_58	1	ღმპარი	150	150	1140	0.026
C 0_59	11	ღმპარი	150	150	780	0.193
C 0_60	1	ღმპარი	150	150	690	0.016
C 0_61	1	ღმპარი	150	150	690	0.016
პეფიციტა						7.700
სულ მ						23.290

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და
გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო
სამედისინო დახმარების რაიონული
სამსახურის ტიპური შენობა №1

წყალსადენ კანალიზაციის ნაწილი



მუშა პროექტი

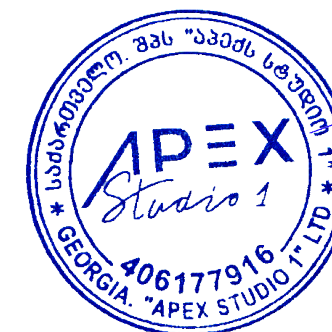
შემსრულებელი:

შპს "აპექს სტუდიო 1" ს/კ 406177916

დირექტორი:

პრ. მთ. არქიტექტორი:

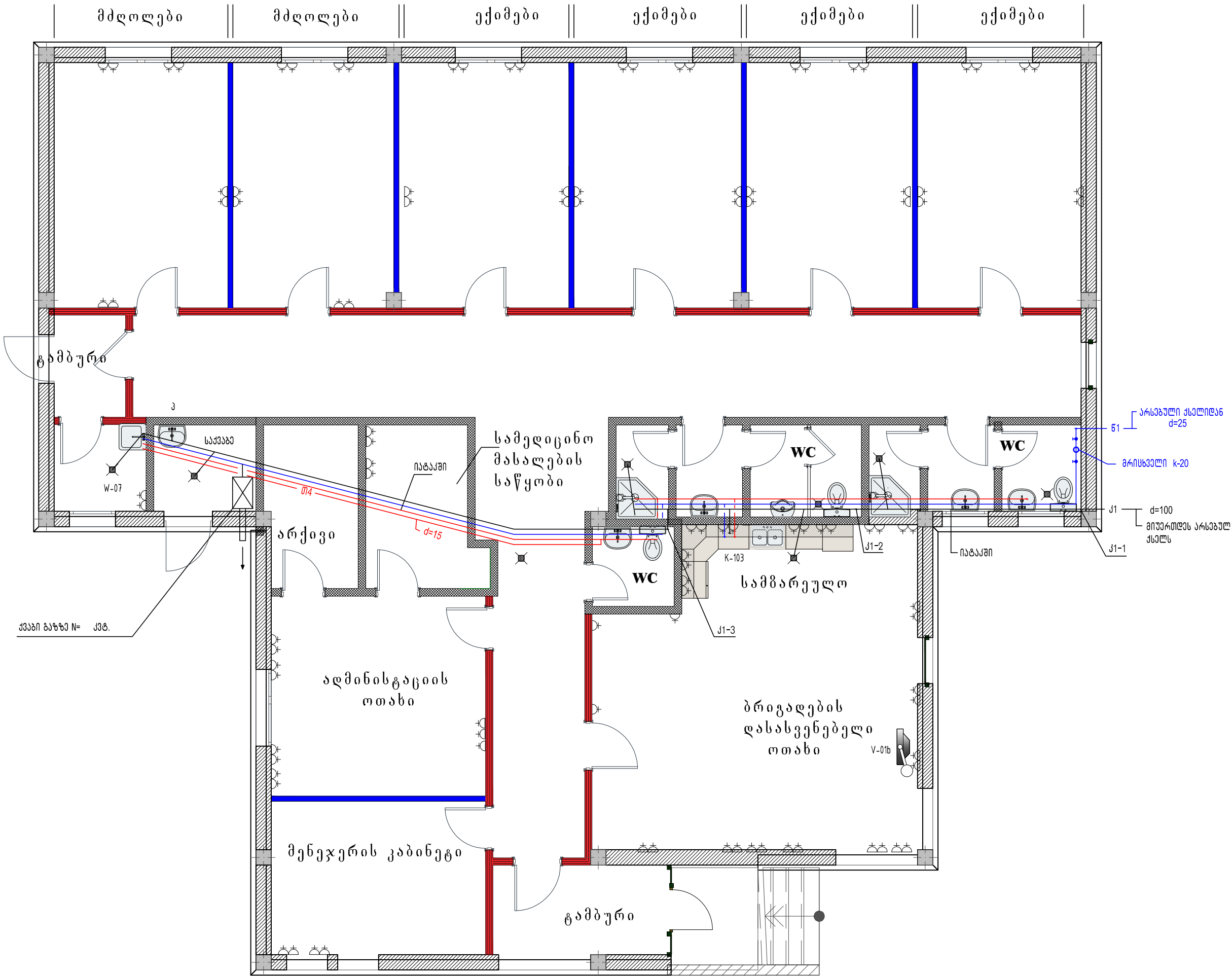
შეასრულა:

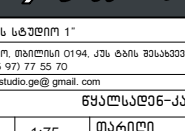


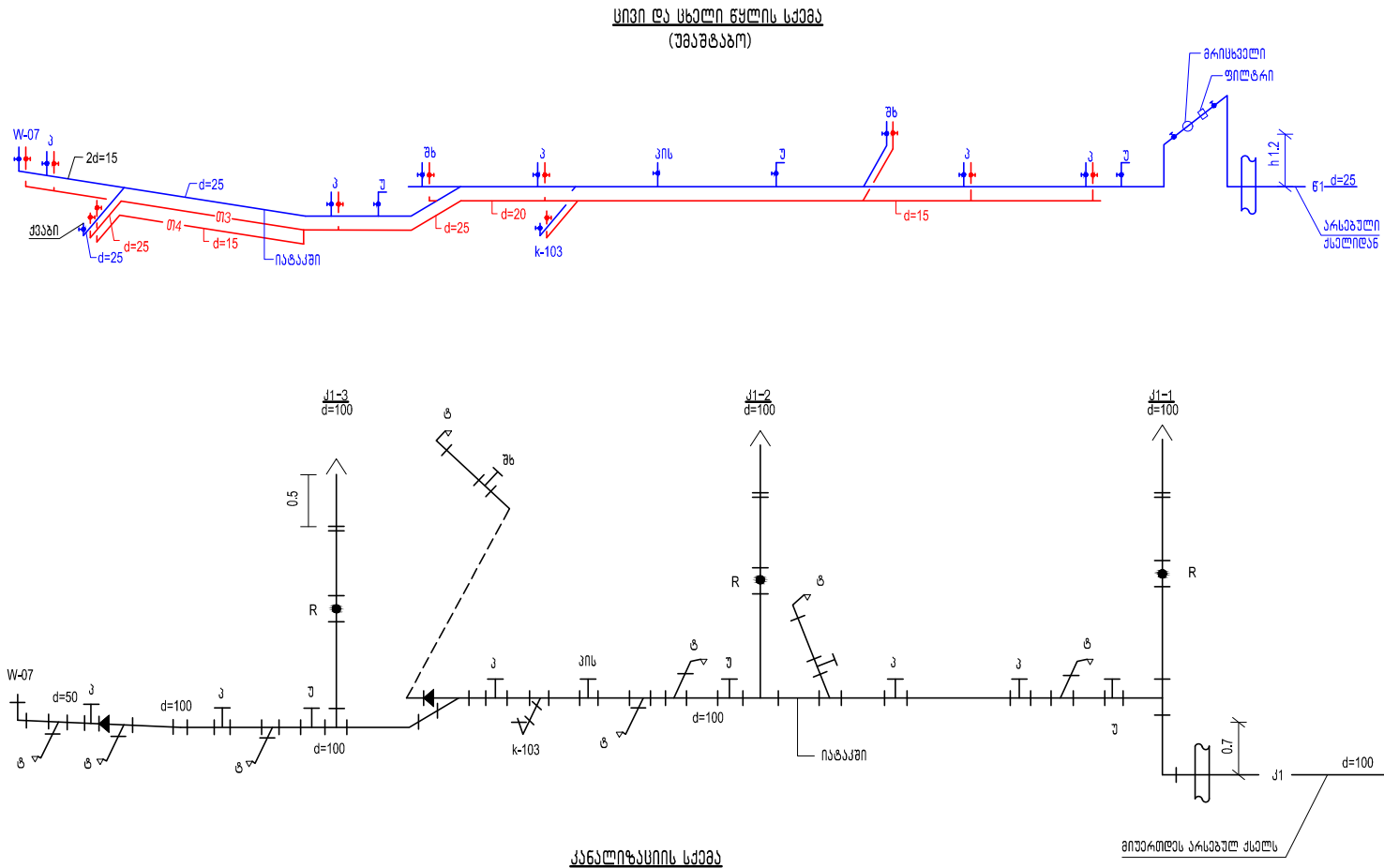
ი. ბარნაბიშვილი

მ. იონიძისი

რ. ბარჩილაძე



ფურცლის ზოგადი PAPER SIZE	დოკუმენტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3	...	...	...
პროექტის აღწერა LEGEND			
შენიშვნები		NOTES	
1. ნახაზი ზომები მოცემულია მილიმეტრებში სრულ ნიშნულში მითითებული. 2. ნახაზები ნებისმიერი სკალისა და მასშტაბის მითითების გარეშე. 3. 4.			
სიტუაციური სკემა KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადართვის ცენტრი	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადართვის ცენტრის საგანგებო სამსახურის ტექნიკური შენობა 7 საბუთის ბინისათვის	
მისამართი ADDRESS		ტექნიკური 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. Ionidze		
საავტორო უფლებები:		მარიამ იონიძისი	
			
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, მშენებელი 0194, ქ.საბურთალოს რაიონი, მ.წმინდა ანაწის ქ. 1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
გამოსაქვეყნებ-კანონიერება			
მასშ. SCALE	1:75	თარიღი DATE OF ISSUE	17.07.2017
ნახაზი DRWG.	ბეჭედი	პროექტირება REVISIONS	
		№	კომენტ. REV.
		1	თარიღი DATE
		2	
		3	
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft	54-1	2	



განმარტებიტი გარათი

პროექტი დაგეგმულია საქართველოში მოქმედი ნორმებისა და წესების შესაბამისად.

გათვალისწინებულია დასავლეთი ევროპის სტანდარტები. შენობის სივი წყლით მოგარაგება

სორსიერდება არსებული ქსელიდან ჟის მოწყობით. ჭაში განვითარებაზე დამოკიდებულია ვენტილი, ხოლო მთავარ ქსელზე სახანძრო კიდრანტი d=75 წყლის ხარჯია q=0.7 ლ/წმ

სხელი წყალი სორსიერდება შენობაში დამოკიდებულია გაზის ქედლის ქვაბიდან. ნატაქი მიღები იზოლირდება. კანალიზაციის გამოყვანის მიერდება მოხდება შენობიდან l=3.0 მ. ზე კანალიზაციის ჭაში H=0.7 მ და შემდგომ იქიდან ქსელი მიუერთდება არსებულ ქსელს ჟის მოწყობით.

კანალიზაციის დგარები აიყვანება გადახურვის ზემოთ 0.5 მ. და უკეთდება ქოლბა. მიწის საფუძველი და მილის სიგრძეები განისაზღვროს აღმომცემი.

პრობიტი ალნიშვნები

- 61 — სივი წყალი
- თ3 — სხელი წყალი
- თ4 — სასიკრულები
- კ1 — კანალიზაცია
- ● — ვენტილი
- პ — პირსაბანი
- უ — უნიტაზი
- შხ — შხაპი
- პის. — პისუარი
- ბ — ტრაპი
- R — რევიზია
- ◀ — გადაყვანი

სვესიფიკაცია

N	დასახელება	ზომა	განვ.	რაოდენობა	
				სივი	სხელი
	წყალსადენი				
1	მილი წყლის პოლიპროპილენის	d=25	გრ/მ მ	25	12
2	მილი წყლის პოლიპროპილენის	d=20	გრ/მ მ	-	6
3	მილი წყლის პოლიპროპილენის	d=15	გრ/მ მ	12	20
4	ვენტილი	d=25	ს	4	1
5	ვენტილი	d=15	ს	13	9
6	პირსაბანი შემრავით და სიფონით		კ-ტი	5	-
7	შხაპი შემრავით და სადგამით		კ-ტი	2	-
8	სახანძრო კიდრანტი	d=75	ს	1	-
9	ჭა აბურის სახურავით	1x1x1.2(რ)		1	-
10	მიერთება არსებულ ქსელთან		აღბ.	1	-
11	სხელი წყლის მიღების იზოლაცია		გ³	-	0.3
12	ფანოტური ნაწილები		ს	10	8
13	ქურთები		ს	10	8
14	გრიტხელი	k-20	ს	1	-
15	ფილტრი		ს	1	-
	კანალიზაციის სქემა				
1	მილი კანალიზაციის პლასტმასის	d=100	გრ/მ მ	38	
2	მილი კანალიზაციის პლასტმასის	d=50	გრ/მ მ	5.0	
3	სამკაპი	100x100	ს	8	
4	სამკაპი	100x50	ს	11	
5	სამკაპი	50=50	ს	4	
6	მუხლი	d=100	ს	4	
7	მუხლი	d=50	ს	10	
8	გადაყვანი	100x50	ს	2	
9	რევიზია	d=100	ს	3	
10	უნიტაზი ჩამრავსი ავჯით		კ-ტი	3	
11	პისუარი		კ-ტი	1	
12	ტრაპი	d=100	ს	1	
13	ტრაპი	d=50	ს	7	
14	ქოლბა		ს	3	
15	მიერთება არსებულ ქსელთან		აღბ.	1	
16	რ.კ.ჭა კანალიზაციის	d=1000 H=1.0	ს	2	
17	თუჯის ხუფი	d=750	ს	2	
18	ქურთები		ს	12	

ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME		
A-3	...	...	...		
პრობიტი ალნიშვნები LEGEND					
შენიშვნები NOTES					
1. სახანძრო ზომები მოცემულია მილიმეტრებში ხოლო ნიშნულში მეტრებში. 2. სახანძრო ნიშნული ძალიანია შეესაბამებულ იქნას ავტორთან. 3. 4.					
სიტუაციური სქემა KEY PLAN					
დაკვეთი PRINCIPAL					
პროექტი PROJECT					
მისამართი ADDRESS					
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. Iondisi				
საავტორო უფლებები:			მარინა იონიძისი		
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, მშენებელი 0194, ქ.ს. ბათი შენობაში №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com					
წყალსადენ-კანალიზაცია					
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	17.07.2017			
ნახაზი DRWG.	კორექტირება REVISIONS				
	№	კორექტ.	REV. თარიღი DATE		
	1				
	2				
საშენი საშენი					
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES			
მუშა პროექტი Working Draft	54-2	2			

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და
გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო
სამედისინო დახმარების რაიონული
სამსახურის ტიპური შენობა №1

გათვობა-გაბრილების ნაწილი



მუშა კროქტი

შემსრულებელი:

შპს "აპექს სტუდიო 1" ს/კ 406177916

დირექტორი:

პრ. მთ. არქიტექტორი:

შეასრულა:



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "J.omo".

ი.ბარნაბიშვილი

მ. იონილიძე

რ.გაჩეჩილაძე

სპეციფიკაცია

N	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ზ ო მ ა	განზ	რამდ.
	ს ა ქ ე ბ ა ე			
1	კედლის ქვაბი დახურული წვის კამერით გაზზე	N=56ქვტ	ქ-ბი	1
2	გამათეთრებელი აპზი	V=30ლ	ყ	2
3	თერმოვიდრაოდენიური რგებულატორი ფოლადის I=1.0მ	d=100	ყ	1
4	მიმწოდებელი ტუმბო გათბობის		ყ	1
5	სავარსებადი ფოლადის I=1.0	d=80	ყ	2
6	ვენტილი	d=40	ყ	4
7	ვენტილი	d=32	ყ	1
8	ვენტილი	d=25	ყ	1
9	ვენტილი	d=20	ყ	3
10	ვენტილი	d=15	ყ	3
11	უკუ სარქველი	d=40	ყ	2
12	უკუ სარქველი	d=20	ყ	2
13	უკუ სარქველი	d=25	ყ	1
14	უკუ სარქველი	d=15	ყ	1
15	გარეგნულირებადი ონკანი	d=40	ყ	1
16	გარეგნულირებადი ონკანი	d=32	ყ	1
17	სამსვლიანი ნაწანი	d=32	ყ	1
18	მანომეტრი		ყ	2
19	თერმომეტრი		ყ	2
20	გაღამყვანი	25x20	ყ	1
21	გაღამყვანი	40x20	ყ	2
22	მილი გათბობის პოლიკარბილენის	d=40	ბრ/მ მ	10
23	მილი გათბობის პოლიკარბილენის	d=32	ბრ/მ მ	5
24	მილი გათბობის პოლიკარბილენის	d=20	ბრ/მ მ	4
25	მილი გათბობის პოლიკარბილენის	d=15	ბრ/მ მ	3
26	მილი სივი წყლის პოლიკარბილენის	d=25	ბრ/მ მ	5
27	მილვის იზოლაცია		მ ³	0.1
28	მილვის სამაგრები		ყ	5
29	ფანოწერი ნაწილები			8
30	ქვებვის ავტომატიკა		ყ	1
31	ბოილერი ყბელი წყლის	V=150ლ	ყ	1

სპეციფიკაცია

N	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ზ ო მ ა	განზ	რამდ
	გ ა თ ზ ო ბ ა			
1	მილი გათბობის პოლიკარბილენის	d=32	ბრ/მ მ	20
2	მილი გათბობის პოლიკარბილენის	d=25	ბრ/მ მ	36
3	მილი გათბობის პოლიკარბილენის	d=20	ბრ/მ მ	55
4	მილი გათბობის პოლიკარბილენის	d=15	ბრ/მ მ	34
5	რადიატორები ფოლადის პანელური ვეროწორმის TVΠ-22 H=600 მმ.			
	I=500 Q=840 კკალ/სთ		ყ	3
	I=1000 Q=1679 კკალ/სთ		ყ	5
	I=1100 Q=1847 კკალ/სთ		ყ	2
	I=1200 Q=2015 კკალ/სთ		ყ	1
	I=1400 Q=2351 კკალ/სთ		ყ	2
	I=2000 Q=3358 კკალ/სთ		ყ	2
6	რადიატორების მონტაჟი		ქ-ბი	15
7	გარეგნულირებადი ონკანი	d=15	ყ	30
8	ფანოწერი ნაწილები		ყ	36
9	ქურბები		ყ	36
10	რადიატორის სამაგრები		ყ	30
11	მილვის იზოლაცია ნატაკში		მ ³	0.9
12	გათბობის სისტემის დაწნევა წყლით		სისტ	1
13	გათბობის გაშვება-გამართვის საშუალებები		სისტ	1
	ვ ე ნ ტ ი ლ ა ს ი ა			
1	საყოფასწორებო ვენტილატორი	Q=750მ ³ /სთ	ყ	1
2	საყოფასწორებო ვენტილატორი	Q=150მ ³ /სთ	ყ	2
3	მილი პლასტმასის პოლიკარბილენის	d=200	ბრ/მ მ	5
4	მილი პლასტმასის პოლიკარბილენის	d=100	ბრ/მ მ	5
5	სამკაპი	100x100	ყ	4
6	სამკაპი	200x100	ყ	3
7	გუხლი	d=100	ყ	1
8	ყბურები		ყ	8
9	ქოლბა ფურცლოვანი ფოლადის	520x310	ყ	1
10	მილი ფურცლოვანი ფოლადის	d=150	ბრ/მ მ	4

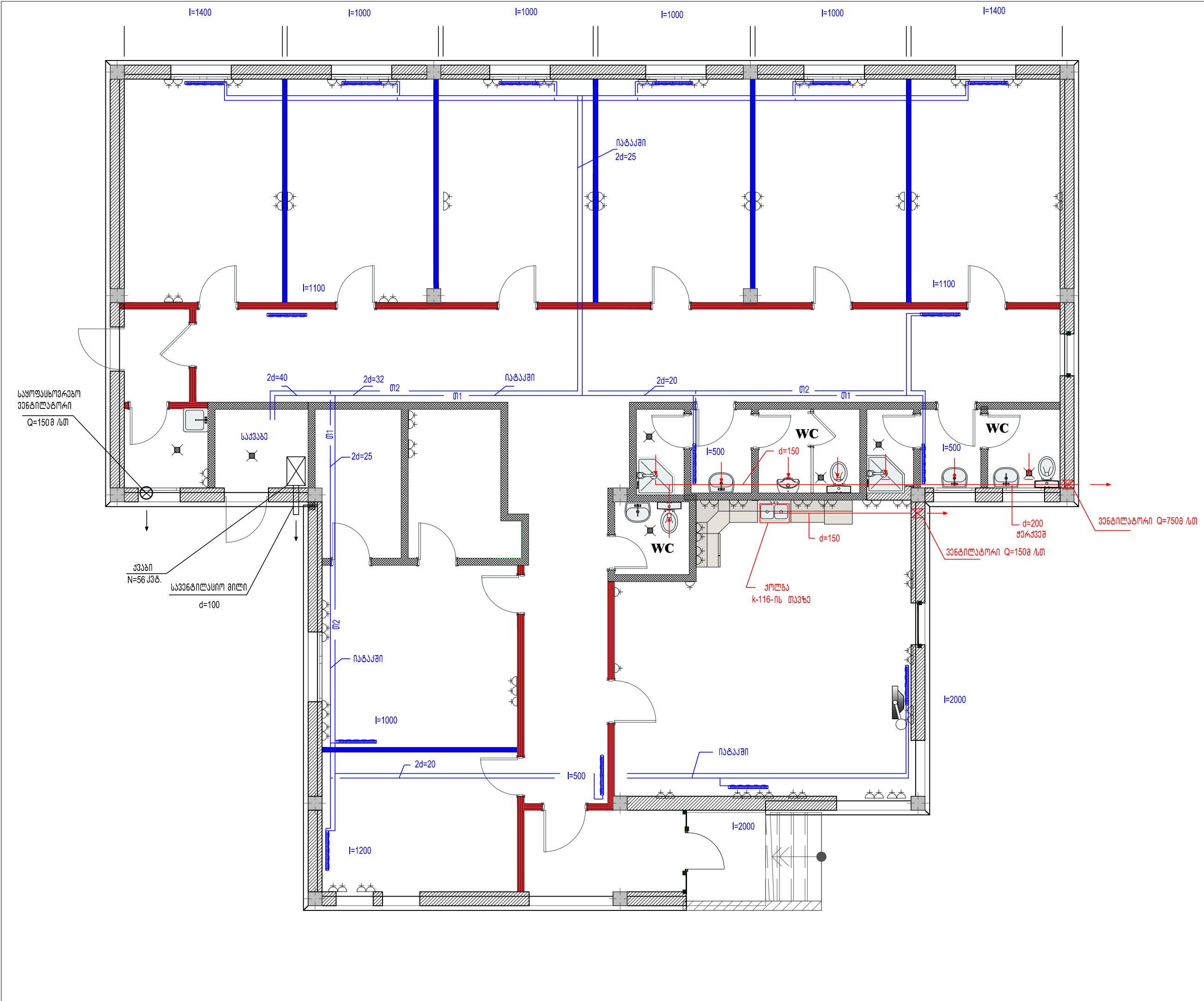
განმარტებინტი ბარათი

პროექტი დაგუშავებულია საქართველოში მოქმედი საშენებლო წორებისა და წესების შესაბამისად.
გათვალისწინებულია დასავლეთ ევროპის სტანდარტები. შენობის გათბობა ხორციელდება შენობაში დამონტაჟებული კედლის ქვაბიდან გაზზე N=56 კვტ. გათბობის საანგარიშო ბარა ტემპერატურა აანგარიშვია Q გათ= -13°c (სხვა ტემპერატურის დროს უნდა მოხდეს გადაანგარიშება)
შენობის სიბრტე ხარჯი გათბობაზე შეადგენს Qგათ=29000 კკალ/სთ=34კვტ. ყბელი წყლის ხარჯი შეადგენს Q ყხ.წყ=11კვტ. გათბობის სისტემად მიღებულია ორმილოვანი ჩინური ქვდა განაწილებით .მიმწოდებელი და უკუ მილები გადის ნატაკქვეშ და იზოლირდება. გამთბო ხელსაწყოებად მიჩაებულია ფოლადის პანელური რადიატორები ევროწორმისTVΠ-22 H=600მმ.
გაგრძელების სისტემა შესრულდება სკლიტ ქონდისყონწერების გშეოზით.

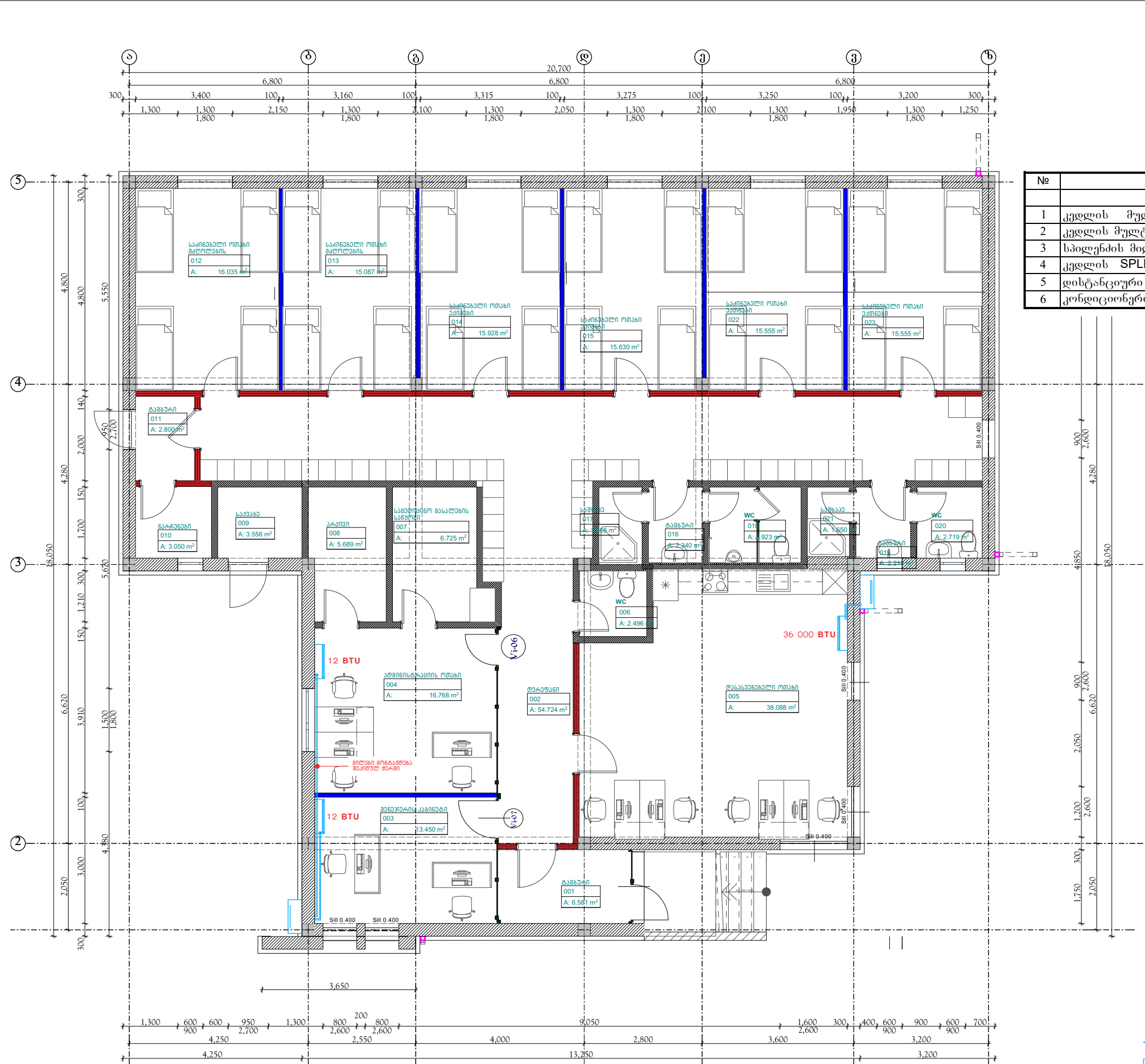
პროექტის შეაადგენლობა

N	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფ N
1	სპეციფიკაცია	ბთ-1
2	საქვების სქემა	ბთ-2
3	გეგმა	ბთ-3
4	სქემა	ბთ-4

ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3	...	...	...
პროგნოზი აღნიშვნები LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. საბაზა ზომები მოყვლია მილიმეტრებით ხოლო ნიშნულები მმტრებით. 2. საბაზაში ნიშნითი სძლილება შეთანხმებულ იქნას ავტორტეს. 3. 4.			
სიტუაციური სქემა KEY PLAN			
დასკვეთი PRINCIPAL			
სსიკ საგანგებო სიტუაციების ქონდისყონწისა და გაღაუდებელი დახმარების სძტარი			
პროექტი PROJECT			
სსიკ საგანგებო სიტუაციების ქონდისყონწისა და გაღაუდებელი დახმარების სძტარის სასწრაფო საშეღისყო დახმარების რაიონული საგანგებო სიტუირი შეწება 7 საგანგებო ბრწადისყონწის			
მისკვართი ADDRESS			
ტნიური პროექტი			
პროექტი №	00171707.		
CAD FILE №	00171707.		
თანადგობა Position	სახელი, გარი Name, Surname	Signature	
ღირეატორი	ი. ბარწაიშვილი I. Barnabishvili		
ღირეატორი	ნ. აღწადის N. Aleksiadis		
პრ. მთ. არდ. Chief Architect	მ. იონდისი M. ionidisi		
შეასრულა	რ. გეგეილიაძე		
საავტორო უფლებები:			
გარიწა იონდისი			
APEX Studios 1			
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საავტოვლო, მიღწიბი 0194, ქს. ტბის შესახვები №1 ტელ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail. com			
გ ა თ ზ ო ბ ა			
განზ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	17.07.2017	
ნაბაზი DRWG.	ქონწეპირება REVISONS		
სპეციფიკაცია	№	ქონწეპტ.	REV. თარიღი DATE
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურს. PAGES	
გუშა პროექტი Working Draft	ბთ-1	4	



ფურცლის ზოგადი PAPER SIZE	დოკუმენტის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3	...	...	...
პროექტის აღწერა LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. ნახაზი ზომები მოცემულია მილიმეტრებში სრულ ნახაზში. 2. ნახაზები ნებისმიერი სკალისა და მასშტაბისა. 3. 4.			
სიტუაციური სკეჩი KEY PLAN			
პროექტის აღწერა PRINCIPAL			
სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და დაცვის სამსახური			
პროექტი PROJECT			
სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და დაცვის სამსახურის დასახლებაში სახლიდან სამართლებრივი დახმარების რაიონული სამსახურის ტერიტორიაზე 7 საბინათა რეკონსტრუქციის			
მისამართი ADDRESS			
ტერიტორიის პრეზენტაცია			
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		
საპროექტო უფლებები:		მარინა იონიძის	
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, მშენებელი 0194, ქ.ს. ბათი მუნიციპალიტეტი №1 ბათი: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
გამოშვების-პროექტის			
მასშ. SCALE	1:75	თარიღი DATE OF ISSUE	17.07.2017
ნახაზი DRWG.	პროექტის-პროექტი		
	REVISIONS		
	№	კომენტ.	თარიღი
	1		
გვერდი	2		
	3		
სტადია	STAGE	ინდექსი	INDEX
მუშა პროექტი Working Draft		ბმ-3	4



სართულის გეგმა

მასშტაბი 1-100

№	დასახელება	ზომა	განზ.	რაოდ.
გაგრძელება				
1	კედლის მულტიბოქსი (ზამთარი-ზაფხული) გარე ბლოკი	24 000 BTU	ც	1
2	კედლის მულტიბოქსი (ზამთარი-ზაფხული) შიდა ბლოკი	12 000 BTU	ც	2
3	სპილენძის მილი		გრ.მ	24
4	კედლის SPLIT სისტემა (ზამთარი-ზაფხული)	36 000 BTU	ც	1
5	დისტანციური მართვის პულტი		ც	3
6	კონდიციონერის მონტაჟი გაშვება-გამართვა		სისტ.	2

სიბუთური სქემა
KEY PLAN

დამკვეთი
PRINCIPAL

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და ბაღათმშენი დახმარების სამსახური

პროექტი
PROJECT

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და ბაღათმშენი დახმარების სამსახურის სახელმწიფო სამსახურის ტერიტორიაზე

მისამართი
ADDRESS

ტბილისი პროექტი

პროექტი №	00171707.	
CAD FILE №	00171707.	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis	
პრ. მთ. არქ.	მ. იონიძისი M. Ionidisi	
პროექტორი	დ. სანავა D. Canava	
შეასრულა	მ. იონიძისი M. Ionidisi	
შეამოწმა	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis	
შეამოწმა	ნ. ალექსიადის N. Aleksiadis	

საავტორო უფლებები:

გარინა იონიძისი

APEX

Studios 1

შპს „აპექს სტუდიო 1“
საავტორო, ტელეფონი 0194, ავსტრიის რესპუბლიკა
ბათუმი, (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com

მასშ.	მასშ.	თარიღი	17.07.2017		
SCALE	DATE OF ISSUE				
ნახაზი DRWG.	პროექტი	რევიზიები	თარიღი		
		REV.	DATE		
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 №1

ელექტრონის ნაწილი



მუშა პროექტი

შემსრულებელი:

შპს "აპექს სტუდიო 1" ს/კ 406177916

დირექტორი:

პრ. მთ. არქიტექტორი:

შეასრულა:



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "ი. ბარნაბიშვილი".

ი. ბარნაბიშვილი

მ. იონიძისი

ა. გაბალოვა

მოწყობილობის და მასალების სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ბანზომ. ერთ.	რაოდ-ბა
1	2	3	4
1	სპილენძის კაბელი ორმაგი იზოლაციით NYM 3x1.5	მ.	600
2	სპილენძის კაბელი ორმაგი იზოლაციით NYM 3x2.5	მ.	280
3	სპილენძის კაბელი ორმაგი იზოლაციით NYM-3x4	მ.	110
4	PVC გოვრირებული მილი Ø20	მ.	200
5	1 კლავიშიანი ჩამრთველი 10 A	კომპ.	15
6	2 კლავიშიანი ჩამრთველი 10 A	კომპ.	10
7	საშტეფსელო როზეტი ღამიწების კონტაქტით 16A	კომპ.	70
8	სამოგთაჟო კოლოვი	კომპ.	95
9	ლუმინისცენტური სანათი 600x600-4xT5-14W ნათურით, 1P44	კომპ.	16
10	ლუმინისცენტური სანათი 600x600, LED 40W ნათურით, 1P44 ,	კომპ.	20
11	ლუმინისცენტური სანათი 600x600, LED 40W ნათურით, 1P44, 1მ-ანი ავარიული განათების გლოკით	კომპ.	6
12	ლუმინისცენტური სანათი 2xT5-28W , 1P65	კომპ.	2
13	წერტილოვანი სანათი 18 W ეკონათურით	კომპ.	20
14	კედლის სანათი 15 W ეკონათურით	კომპ.	2
ელ. გამანაწილებელი უარი 1. DB-1			
15	მიწიატურული ავტომატური ამომრტველი MCB 3xC50/6KA	ც.	1
16	მიწიატურული ავტომატური ამომრტველი MCB C10/6KA	ც.	16
17	მიწიატურული ავტომატური ამომრტველი MCB C16/6KA	ც.	8
18	მიწიატურული ავტომატური ამომრტველი MCB C20/6KA	ც.	5
19	მიწიატურული ავტომატური ამომრტველი MCB C25/6KA	ც.	2
20	მიწიატურული ავტომატური ამომრტველი MCB C32/6KA		1
21	ელ. უარი 66 მოდულზე	კომპ.	1
22	სამფაზა აქტიური ენერგიის მრიცხველი	ც.	1
23	კედლის სანათილწნის ტრანსკორმატორი TR-20 ტიპის, 50/5	ც.	3

პროექტის შემადგენლობა

№	დასახელება	ფურ-ი
1	მუშა ნახაზების უწყისი, განმარტებითი ბარათი, მასალების სპეციფიკაცია	მ-1
2	ელ. გამანაწილებელი უარი DB-1 საანგარიშო სქემა	მ-2
3	ელ. კალოვანი ქსელების გეგმა	მ-3
4	ელ. განათების ქსელების გეგმა	მ-4

პირობითი აღნიშვნები

	ელ. გამანაწილებელი უარი
1DB-B1 NYM-3x1.5	ჯგუფის ნომერი, კაბელის ტიპი, კვეთი
	1 კლავიშიანი ჩამრთველი 10 A
	2 კლავიშიანი ჩამრთველი 10 A
	ლუმინისცენტური სანათი 600x600-4xT5-14W ნათურით, 1P44
	ლუმინისცენტური სანათი 600x600-4xT5-14W ნათურით, 1P44, 1მ-ანი ავარიული განათების გლოკით
	ლუმინისცენტური სანათი 2xT5-28W , 1P65
	კედლის სანათი 15 W ეკონათურით
	წერტილოვანი სანათი 18 W ეკონათურით
	საშტეფსელო როზეტი
	კაბელის პირდაპირი მიყვანის წერტილი 1Ph-230 v
	კონდიციონერი
	ელ. გამანაწილებელი

განმარტებითი ბარათი

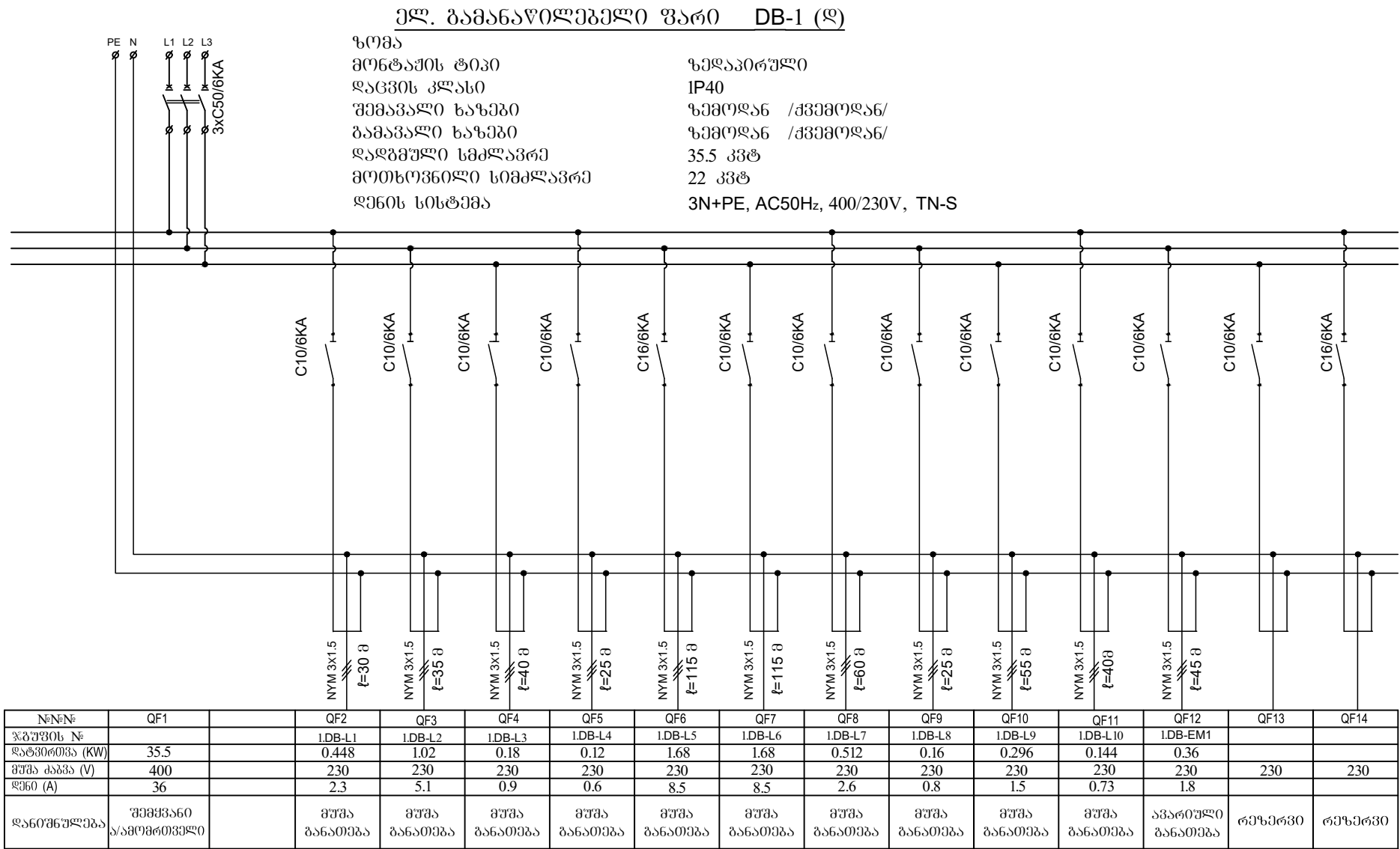
ოგბიქტის ელ. მომარაგების პროექტი შესრულებულია არქიტექტურული, ტექნოლოგიური და სანტექნიკური პროექტის საფუძველზე. იმედიანობის ხარისხის მიხედვით ელ. მომარაგება მიეკუთვნება III კატეგორიას.

ოგბიქტის ელ. მომარაგება განხორციელდება გარე ელ. წყაროდან. ოგბიქტის მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს 11 კვტ.

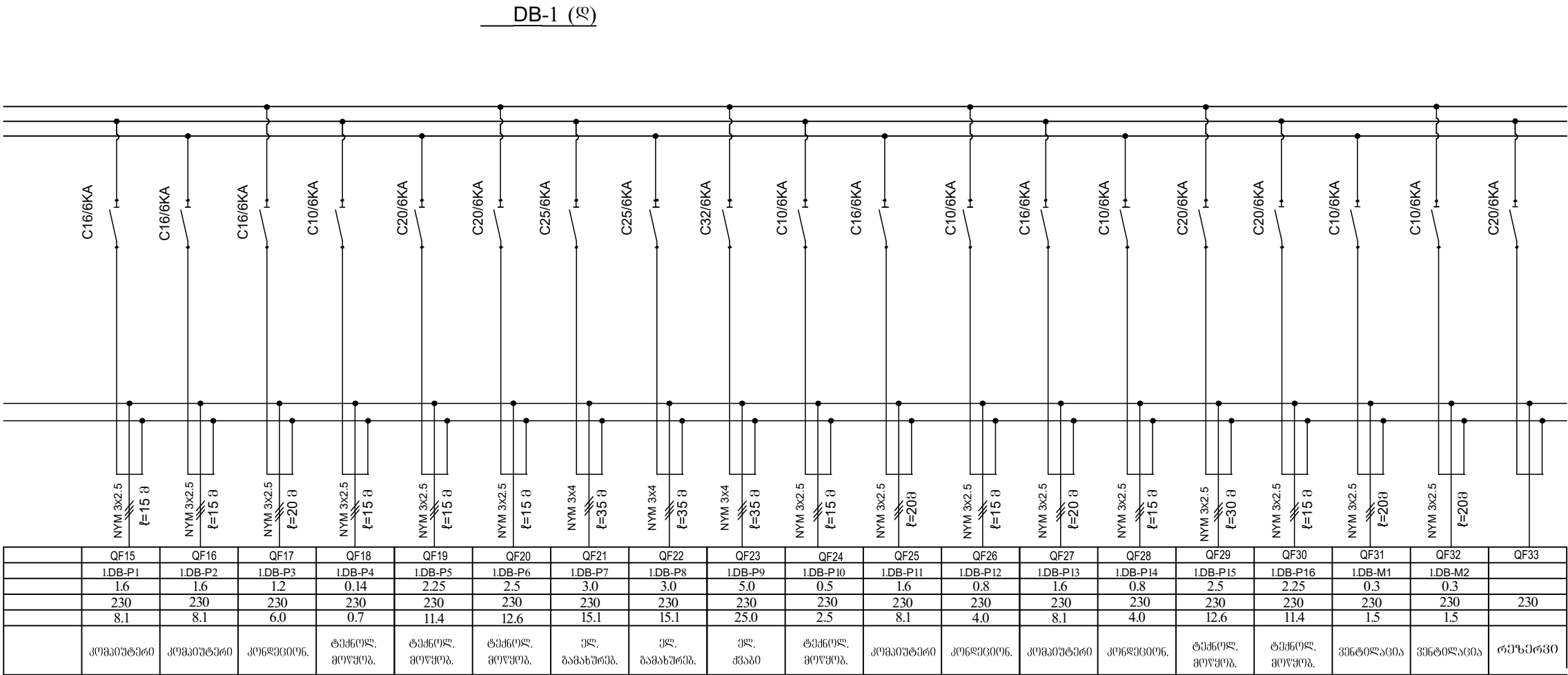
პროექტით გათვალისწინებულია ელექტროგამანაწილებლისა და "ზამთარ-ზაფხული" ტიპის კონდიციონერების დაყენება.

ელ. გაყვანილობა შესრულებულია უარული გაყვანის წესით NYM ტიპის საღებით, ყველა სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს ტექნოლოგიურ მოწყობილობა-დანადგარზე, ქარხანა დამამზადებლის პასპორტის მიხედვით, მოქმედი ნორმების და მოთხოვნების თანახმად.

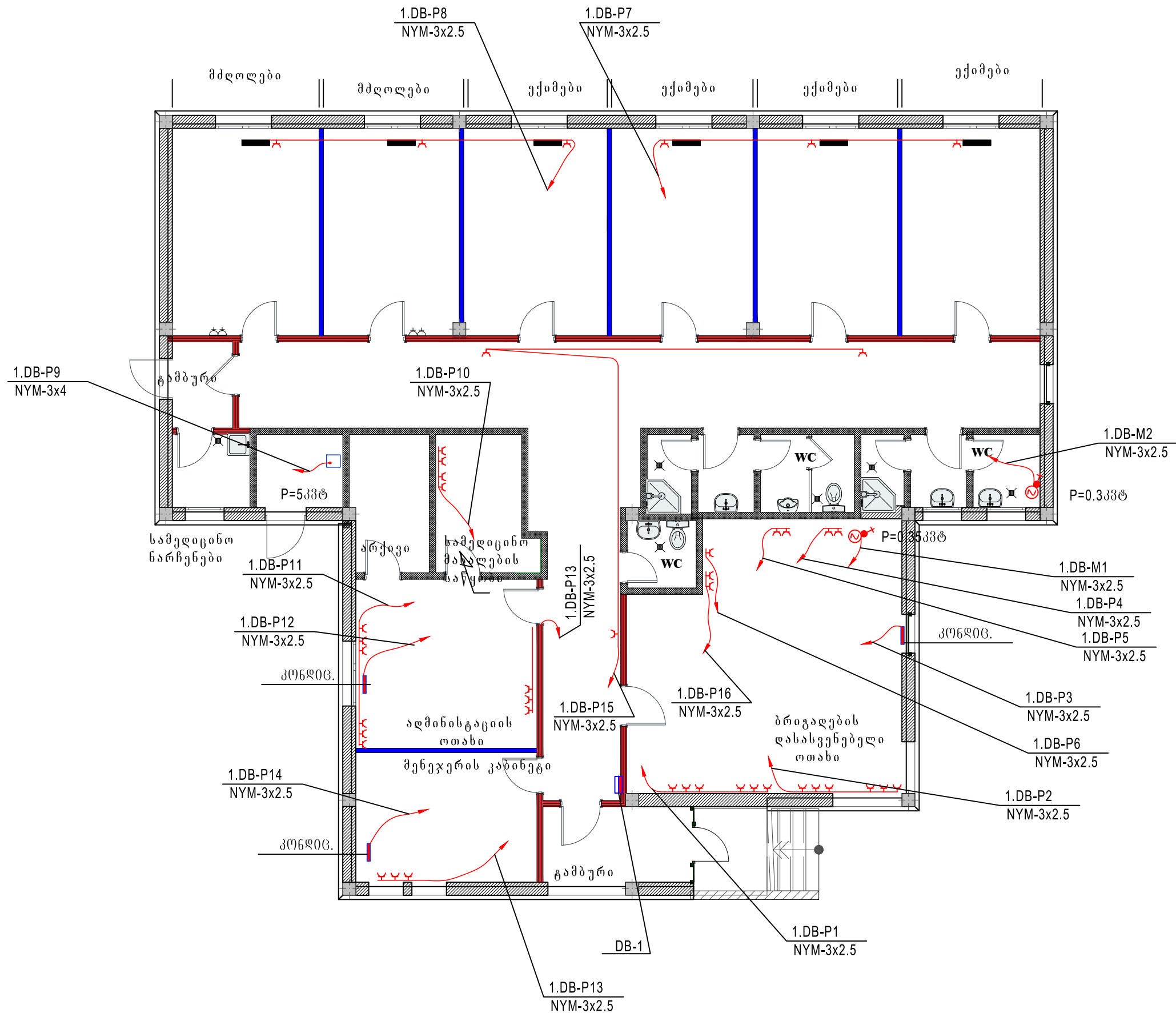
ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პირობითი აღნიშვნები LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. 2. 3.			
სიტუაციური სქემა KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საგანგებო სიტუაციის კოორდინატორი და გადასუბელნი დახმარების მენეჯერი		
პროექტი PROJECT	სსიპ საგანგებო სიტუაციის კოორდინატორი და გადასუბელნი დახმარების მენეჯერი საშუალო სახელმწიფო დახმარების რაიონული სამსახურის ტიპური შენობა 1		
მისამართი ADDRESS	ტიპიური პროექტი		
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
საკრ. ხელმძღვ. Head of design group	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
პრ. არქ. Architect	n. alexiadis M. Ionidisi		
შეასრულა	ა. გეტალოვა A. Getalova		
შპს. "აპექს სტუდიო 1" საკანონიერო ტელეფონი 0194. ანუ ტელეფონი 77 55 70 ტელეფონი: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com ელ. ტექნიკური ნახაზი			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	17.07.2017
ნახაზი DRWG.	კორექტირება REVISIONS		
მუშა ნახაზების უწყისი. განმარტ. ბარათი, სპეციფიკაცია	№ კორექტ. REV.	თარიღი	DATE
1			
2			
3			
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft	მ-1	4	



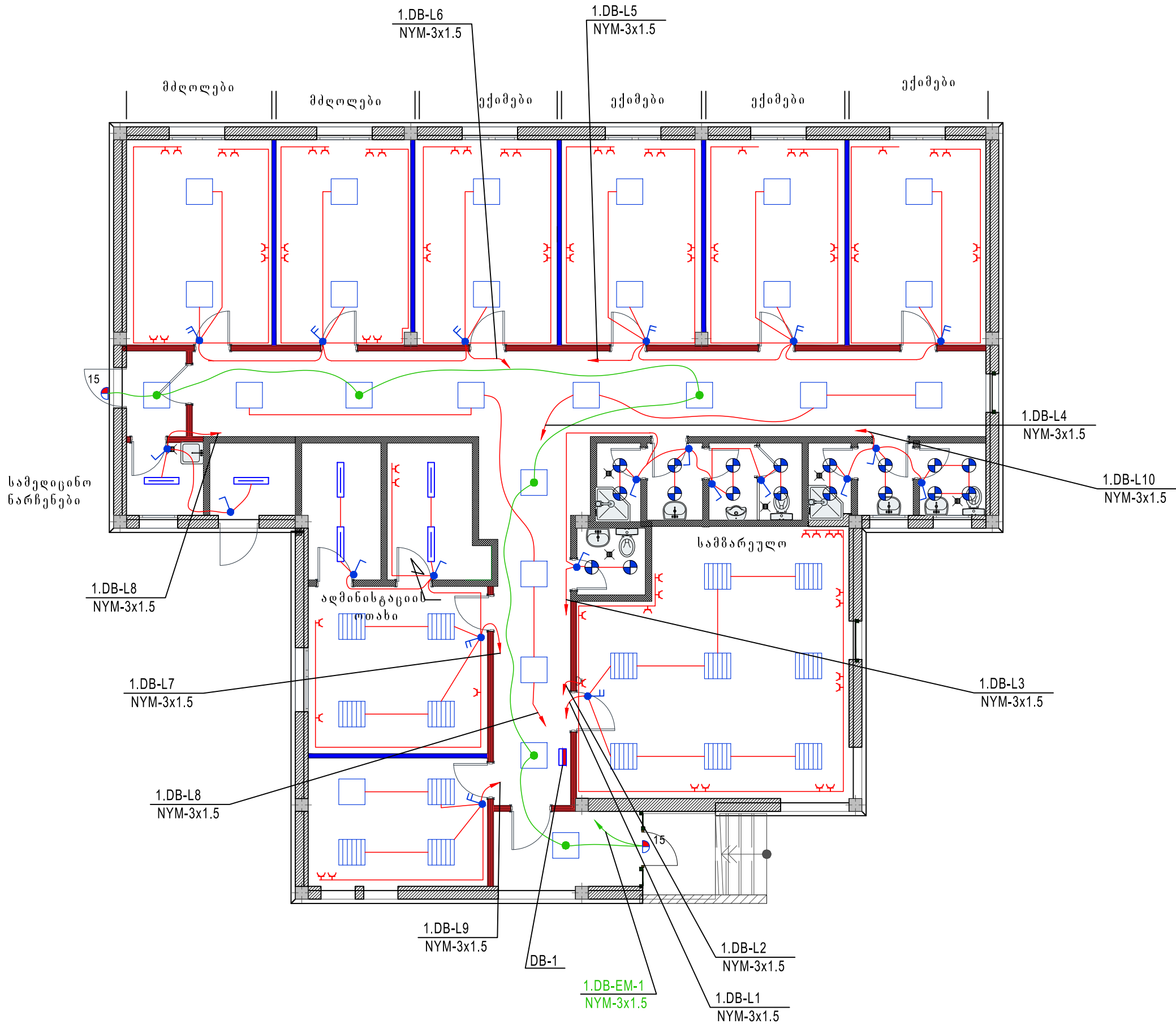
ფურცელი PAPER SIZE	დაკვეთის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პროექტის აღნიშვნები LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. 2. 3.			
სიტუაციური სქემა KEY PLAN			
დაამუშავა PRINCIPAL			
პროექტი PROJECT			
მისამართი ADDRESS			
ტიპური პროექტი			
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
საკრ. ხელმძღვ. Head of design group	ი. ბარბაქაძე I. Barnabishvili		
არ. არქ. Architect	n. alexiadis M. Ionidisi		
შეასრულა	ა. გელაია A. Gelaya		
APEX Studio 1			
შპს. "აპექს სტუდიო 1"			
საკაბელოვ. ტელ. 0194, აპ. ტელ. 77 55 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
ელ. ტექნიკური ნახატი			
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	17.07.2017	
ნახატი DRWG.	კორექტირება REVISIONS		
ელ. გამანაწილებ. ბედი ღარი DB-1 საანგარიშო სქემა	ქ. კორექტ. REV.	თარიღი	DATE
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft	0-2	4	



ფურცალი PAPER SIZE	დაკვეთის № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...
პროექტის აღნიშვნები LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
1. 2. 3.			
სიტუაციური სურათი KEY PLAN			
დაამკვეთი PRINCIPAL			
სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახურის მენეჯერი			
პროექტი PROJECT			
სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახურის საინჟინერო სამსახურის მენეჯერის რეგულირების სამსახურის ტექნიკური დანიშნულება 1			
მისამართი ADDRESS			
ტიპური პროექტი			
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
საკრ. ხელმძღვ. Head of design group	ი. ბარბაქაძე I. Barnabishvili		
არ. არქ. Architect	n. alexiadis		
შეასრულა	ა. გელაია A. Getalaya		
შპს "აპექს სტუდიო 1" საპროექტო, მშენებლო, ინჟინერი მისამართი: თბილისი 0194, კმ. ბოსნის შესახვევი №1 ტელ: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
ელ. ტექნიკური დანიშნულება 1			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	17.07.2017
ნახაზი DRWG.		კორექტირება REVISIONS	
ელ. ბაზისები ბაზისი საინჟინერო სამსახური	ქ. კორექტირება REV.	თარიღი DATE	
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft	0-2/ა	4	



ფურცელი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3	...	...	...
პროექტის აღნიშვნები			LEGEND
შენიშვნები		NOTES	
1.			
2.			
3.			
სიტუაციური სკემა KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციის კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახურის მენეჯერი	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანგებო სიტუაციის კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახურის საინჟინერო სამსახურის ტექნიკური დოკუმენტი № 1	
მისამართი ADDRESS		ტბილისი პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
საკრ. ხელმძღვ. Head of design group	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
არ. არქ. Architect	ნ. ალექსიძე N. Alexidze		
შეასრულა Executed by	ა. გელაია A. Gelaya		
			
შპს "აპექს სტუდიო 1"			
საკაბელო-ტელევიზიონი 0194, კვ. ბინა, შესახვევი №1			
ტელ: (+995 97) 77 55 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
ქ. თბილისი, მ. გ. ბერიძის ქ. 10			
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	17.07.2017
ნახაზი DRWG. ელ.კალკულაცია სტადიის გამგზ.	კორექტირება		REVISIONS
	№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft	0-3	4	



ფურცელი PAPER SIZE	დოკუმენტი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3	...	...	...
პროექტის აღნიშვნები			LEGEND
შენიშვნები			NOTES
1.			
2.			
3.			
სიტუაციური სურათი KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL			სსიპ საგანგებო სიტუაციის კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახურის მენეჯერი
პროექტი PROJECT			სსიპ საგანგებო სიტუაციის კოორდინაციისა და გადარეგულირების სამსახურის მენეჯერის სასახლის სამშენებლო სამუშაოს ტექნიკური დოკუმენტი
მისამართი ADDRESS			ტიპური პროექტი
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
საკრ. ხელმძღვ. Head of design group	ი. ბარბაქაძე I. Barnabishvili		
პრ. არქტ. Architect	ნ. ალექსიძე N. Ioniadis		
შეამოწმა Checked	ა. გელაია A. Gatalova		
APEX Studio 1			
მას. "აპექს სტუდიო 1"			
საკაბელოვანი ტერიტორია 0194, კმ. ბინა შესახვევი №1			
ტელ.: (+995 97) 77 55 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
ქ. თბილისი			
მასშ. SCALE	თარიღი DATE OF ISSUE	17.07.2017	
ნახაზი DRWG.	კორექტირება REVISIONS		
	№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
	1		
	2		
	3		
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES	
შუამ პროექტი Working Draft	04	4	

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და
გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო
სამედისინო დახმარების რაიონული
სამსახურის ტიპური შენობა №1

სუსტი დანების ნაწილი
სახანძრო სიზნაღიზაციის ნაწილი



მუშა პროექტი

შემსრულებელი:

შპს "აპექს სტუდიო 1" ს/კ 406177916

დირექტორი:

პრ. მთ. არქიტექტორი:

შეასრულა:



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "J.omo".

ი.ბარნაბიშვილი

მ. იონიძისი

მ.ბაბურიშვილი

ქორთოადო ნახაზების უწყისი

№№ ფურც.	დასახელება	შენიშვნა
სდ-1	საერთო მონაცემები, ჩონჩხური სქემა, სპეციფიკაცია	
სდ-2	1 სართულის გეგმა	

განმარტებითი ბარათი

პროექტი მოიცავს ძველეთ ჩამოთვლილ სისტემებს:

- კომპიუტერული და სატელეფონო
- 1P ვიდეომეთვალყურეობა
- სახანძრო სიგნალიზაცია

კომპიუტერული და სატელეფონო ქსელის მოსაწყობად აღმინისტრაციის ოთახში დაიღებება როუტერი და საკომუნიკაციო 12" კარდა, რომელშიც განლაგდება კვების ბლოკი, სვინები და აპ-პანელები. გათვალისწინებულია 1P ტელეფონი 8 ნომერზე. ქსელი შესრუდება UTP CAT 6a კაბელით, დახურულად საკაბელო არხებში და შეკიდული ჰერის ძვეშ.

აღმინისტრაციული ოთახიდან მოხდება შენობის ვიდეომეთვალყურეობა. სისტემის მოსაწყობად გამოიყენება მაღალი გარჩევადობის 1.3 მმ პიქსელიანი 1P თალოვანი ჰერის და კედლის 1P კამერა. ქსელი შესრუდება FTP CAT 6 კაბელით, დახურულად.

შენობაში გათვალისწინებულია ცივრული სამისამართო პანელის მოწყობა, ერთი მარყუქით. პანელი განთავსდება აღმინისტრაციულ ოთახში. გამოიყენება ოპტიკური კაბელის, კომბინირებული და ღილაკიანი დეტექტორები. კორიდოროში დაიკიდება სირენა სტრობით. ქსელი შესრუდება კაბელით JEH(st) 2x0.8 E30, დახურულად.

პირებიოთი აღნიშვნები

 როუტერი

 მოდემი

 საკომუნიკაციო კარდა (რეკი)

 Wi-Fi

 1P კედლის კამერა

 1P თალოვანი ჰერის კამერა

 2 პულიანი ქსელის კოლოფი RJ-45

 4 პულიანი ქსელის კოლოფი RJ-45

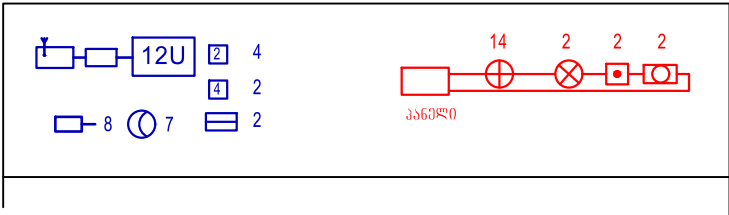
 სამისამართო კვამლის დეტექტორი

 კომბინირებული დეტექტორი

 ღილაკიანი დეტექტორი

 სირენა სტრობით

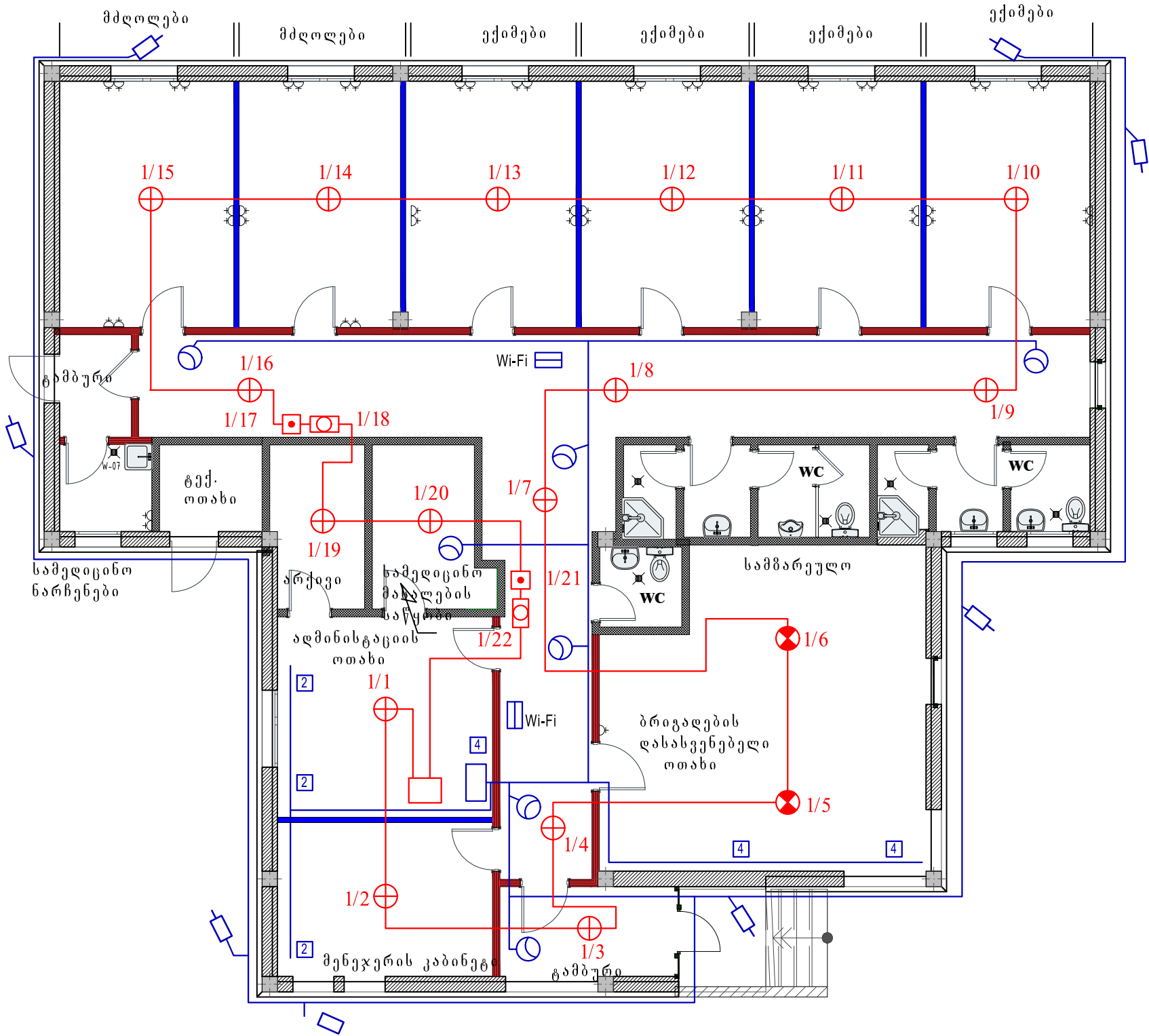
ჩონჩხური სქემა



განლატა და მოწყობილობათა სპეციფიკაცია

№№	დასახელება	განზ. ერთ.	რაო-ბა
	კომპიუტერული და სატელეფონო ქსელები		
1	1P სატელეფონო საღბური 8 ნომერზე	კომპ.	1
2	12" საკომუნიკაციო კარდა ვენტილატორის ბლოკით	ცალი	1
3	24 პორტიანი სვინი 24xRJ-45 UTP CAT6a	ცალი	1
4	CAT6a 24xRJ-45 UTP აპ-პანელი	ცალი	1
5	აპ-მოდრი RJ-45 3.0მ	ცალი	16
6	Wi-Fi	ცალი	2
7	როუტერი	ცალი	1
8	მოდემი	ცალი	1
9	კომპიუტერი	ცალი	8
10	1P ტელეფონი	ცალი	8
11	პრინტერი	ცალი	5
12	კვების ბლოკი UPS 1000v	ცალი	1
13	ქსელის კილოფი 2 პულით RJ-45	ცალი	3
14	ქსელის კილოფი 4 პულით RJ-45	ცალი	3
15	კაბელი UTP CAT6a	ბძმ.	270
16	საკაბელო არხი 60x40	მ.	30
17	საკაბელო არხი 25x30	მ.	60
	1P ვიდეომეთვალყურეობა		
1	კედლის 1P კამერა ვიქსირებული 1.3 მმ პიქსელი	ცალი	8
2	1P თალოვანი ჰერის კამერა 1.3 მმ პიქსელი	ცალი	7
3	ქსელური დამკერი 16 არხიანი (PoE) მხარდაჭერით	ცალი	1
4	მონიტორი 24" სამეთვალყურეო სისტემის	ცალი	1
5	Poe სვინი 16x45-RJ FTP CAT6	ცალი	1
6	CAT6 16xRJ-45 FTP აპ-პანელი	ცალი	1
7	კაბელი FTP CAT6	ბძმ.	430
8	მოფრიმებული მოდრი	მ.	70
	სახანძრო სიგნალიზაცია		
1	სამისამართო ოპტიკური კვამლის დეტექტორი	ცალი	14
2	კომბინირებული დეტექტორი	ცალი	2
3	სახანძრო დეტექტორის ბაზა	ცალი	16
4	ღილაკიანი დეტექტორი	ცალი	2
5	ღილაკიანი დეტექტორის ბაზა	ცალი	2
6	სირენა სტრობით	ცალი	2
7	ცივრული სამისამართო პანელი ერთი მარყუქით	ცალი	1
8	აქუმულატორი 12V 7A	ცალი	2
9	აქუმულატორის კარდა	ცალი	1
10	კაბელი JE-H(st)H 2x0.8 E30	ბძმ.	200

ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3	...	...	...
პირებიოთი აღნიშვნები			LEGEND
შენიშვნები			NOTES
1.			
2.			
3.			
სიტუაციური სქემა KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციის კოორდინაციისა და გადამდებელი მხმარების მენბარი	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანგებო სიტუაციის კოორდინაციისა და გადამდებელი მხმარების მენბარის სამრკალო საფლთსილო მხმარების რაიონელი სამსახურის ტიიური შფოზა 1	
მისამართი ADDRESS		ტიიიური პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
საკრ. ხელმძღვ. Head of design group	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
პრ. არძ. Architect	n. alexiadis M. Ionidisi		
შეასრულა	მ. ბებურაშვილი M. Beburishvili		
APEX Studio 1 შპს. "აპექს სტუდიო 1" საკარბელო, ტიილიტი 0194, კზს ტიის შპსსავევტი №1 ბედ.: (+995 97) 77 55 70 E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
ს ე ს ტ ო დ ე ე ბ ო			
მასშ SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	17.07.2017
ნახაზი DRWG. სამეოო) მონაცემები ჩონჩხური სქემა სპეციფიკაცია		კორექტირება REVISIONS	
		№	კორექტ. REV. თარიღი DATE
		1	
		2	
		3	
სტადია	STAGE	ინდექსი	INDEX
შუშა პროექტი Working Draft		ფურც.	PAGES
	სდ-1		2



I სართულის
ბეჭედი

ფურცელი PAPER SIZE	დოკუმენტი № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3	...	...	...
პროექტის აღნიშვნები			LEGEND
შენიშვნები			NOTES
1.			
2.			
3.			
სიტუაციური სურათი KEY PLAN			
დამკვეთი PRINCIPAL		სსიპ საგანგებო სიტუაციის ექსპერტიზისა და გადასამართლო სამსახურის მენეჯერი	
პროექტი PROJECT		სსიპ საგანგებო სიტუაციის ექსპერტიზისა და გადასამართლო სამსახურის მენეჯერის სასახლის სამშენაობის ტექნიკური დოკუმენტი	
მისამართი ADDRESS		ტექნიკური პროექტი	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
საპროექტო Head of design group	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
არქიტექტორი Architect	n. alexiadis M. Ionidisi		
შეასრულა Executed	მ. ბებურიშვილი M. Beburishvili		
APEX Studios			
მის. "აპექს სტუდიო 1"			
საპროექტო ტერიტორია 0194, ანუ ტანსაცემის №1			
ტელ: (+995 97) 77 55 70			
E-mail: apexstudio.ge@gmail.com			
ს. უ. ს. ბ. ო. ლ. ე. გ. ბ. ო.			
მასშტაბი SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	17.07.2017
ნახაზი DRWG.	კორექტირება REVISIONS		
	№	კორექტ.	თარიღი
	1	REV.	DATE
	2		
კომპიუტერული, საბეჭდო, ხელმოწერა, ფურცლის და სახ. სიბრტყის მქონე			
სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. გვ. 1	PAGES
მუშა პროექტი Working Draft	სდ-2	2	